107-56/4
AT. „B"

Pozemní stavitelství Generální ředitelství se sídlem
v Ostravě

Typový podklad konstrukční soustavy montovaného skeletu MS - OB

SVAZEK IV

DÍLCE NOSNÉ KONSTRUKCE

VYDÁNÍ 1983

Výzkumný a vývojový ústav Pozemního stavitelství v Ostravě

Ostrava 1983

SLOUP

P5

Pozemní stavitelství Generální ředitelství se sídlem v Ostravě

TYPOVÝ PODKLAD KONSTRUKČNÍ SOUSTAVY MONTOVANÉHO SKELETU MS-OB

S V A Z E K I V

DÍLCE NOSNÉ KONSTRUKCE

Revidované vydání 1983

Výzkumný a vývojový ústav Pozemního stavitelství v Ostravě

Ostrava 1983

Ředitel ústavu :

Ing. Josef Sovadina, CSc : .....

Náměstek pro výzkum a vývoj :

Ing. Viktor Čichoň .....

Zodpovědné středisko :

odbor stavebních konstrukcí :

Vedoucí odboru :

Ing. Čestmír Krkoška : .....

Zodpovědný řešitel úkolu:

Ing. Zdeněk Martinásek : .....

Zpracovatelé :

Ing. Milan Kučera : .....

Oto Manuš :

Zdeňka Ausfiedírová : .....

Ú v o d
k revidovanému vydání TP

V předkládaném svazku IV "Dílce nosné konstrukce" jsou obsaženy výrobní výkresy všech dílců zajišťovaných k datu revize TP - 1.1.1983.

V předchozích vydáních byly nosné dílce obsaženy ve svazcích IV - B - 1 "Výkresy prvků nosné konstrukce" a IV - dodatek - B - 1/1 "Výkresy prvků nosné konstrukce".

Z hlediska sortimentu jsou v revidovaném vydání navíc :

- průvlaky s únosností 3 kN/m^2
- železobetonové instalační dílce
- stěnové dílce s rozlišením pro 4 a 8 podlaží

Značení dílců je následující :

- původní průvlaky s únosností 5 kN/m^2 značeny R 1; R 2; R 3...atd. se přeznačily na R 501; R 502; R 503 ... atd.
- nové průvlaky s únosností 3 kN/m^2 jsou značeny R 301, R 302, R 303 ... atd

- u sloupů, kde byla úprava v kování je k současnému číslu přidáno číslo 400 například N 34 se mění na N 434.
- původní stěny rozděleny jak v sortimentu značení na stěny pro 4 podlaží :

  například M 1; M 2; M 3 ... atd se mění na M 401, M 402; M 403 ... atd.

- pro stěny objektů do osmi podlaží : M 1; M 2; M 3 ... atd se mění na M 801, M 802; M 803 ... atd.
- povaly z důvodu vyloučení kování mají všechny nové značení, rovněž stropní dílec P 8.

OBSAH SVAZKU

	Strana:
Obsah typového podkladu	1
Titulní list	2
Podpisový list	3
Úvod k revidovanému vydání	4, 5
Obsah svazku	6, 7
Seznam sloupů	8 - 10
Seznam průvlaků - užitné zatížení 3 kN/m^2	11 - 14
Seznam průvlaků - užitné zatížení 5 kN/m^2	15 - 18
Seznam povalů	19 - 20
Seznam stropních panelů	21 - 22
Seznam ztužujících stěn - použití do čtyř podlaží	23 - 26
Seznam ztužujících stěn - použití do osmi podlaží	27 - 29
Seznam instalačních panelů	30 - 31
Seznam instalačních kanálů	32 - 33
Seznam zabudovaných zámečnických výrobků	34 - 35

	Číslo výkresu:
Výrobní výkresy sloupů	001 - 026
Výrobní výkresy průvlaků - užitné zatížení 3 kN/m^2	027 - 054
Výrobní výkresy průvlaků - užitné zatížení 5 kN/m^2	055 - 082
Výrobní výkresy povalů	083 - 090
Výrobní výkresy stropních panelů	09o - 099
Výrobní výkresy ztužujících stěn - použití do čtyř podlaží	100 - 133
Výrobní výkresy ztužujících stěn - použití do osmi podlaží	134 - 159
Výrobní výkresy instalačních panelů	160 - 166
Výrobní výkresy instalačních kanálů	167 - 172
Výrobní výkresy zabudovaných zámečnických výrobků	173 - 190

SLOUPY

S L O U P Y

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
N 1	Sloup v = 245 cm	243/40/40	001
N 2	Sloup v = 275 cm	273/40/40	002
N 3	Sloup v = 305 cm	303/40/40	003
N 4	Sloup v = 335 cm	333/40/40	004
N 5	Sloup v = 365 cm	363/40/40	005
N 6	Sloup v = 395 cm	393/40/40	006
N 407	Sloup v = 455 cm	453/40/40	007
N 8	Sloup v = 695 cm	693/40/40	008
N 9	Sloup v = 245 cm	243/45/45	009
N 10	Sloup v = 275 cm	273/45/45	010
N 11	Sloup v = 305 cm	303/45/45	011
N 12	Sloup v = 335 cm	333/45/45	012
N 13	Sloup v = 365 cm	363/45/45	013
N 14	Sloup v = 395 cm	393/45/45	014

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
N 22	Sloup v = 695 cm	693/45/45	015
N 30	Sloup v = 365 cm	363/25/25	016
N 31	Sloup v = 155 cm	153/45/45	017
N 32	Sloup v = 515 cm	513/45/45	018
N 33	Sloup v = 550 cm	548/45/45	019
N 434	Sloup v = 305 cm	303/40/40	020
N 435	Sloup v = 335 cm	333/40/40	021
N 436	Sloup v = 335 cm	333/45/45	022
N 437	Sloup v = 695 cm	693/40/40	023
N 438	Sloup v = 305 cm	303/40/40	024
N 439	Sloup v = 335 cm	333/40/40	025
N 440	Sloup v = 335 cm	333/40/40	026

PRŮVLAKY

UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m²

P R Ů V L A K Y - užitné zatížení 3 kN/m^2

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 301	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	027
R 302	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	028
R 303	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	028
R 307	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	029
R 308	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	030
R 313	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	031
R 314	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	032
R 315	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	032
R 319	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	033
R 320	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	034
R 321	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	034
R 325	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	035
R 326	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	036
R 327	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	036

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 331	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	037
R 332	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	038
R 333	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	038
R 337	Průvlak vnitřní dl. 360 cm	119/25/357	039
R 338	Průvlak krajní dl. 360 cm	119/25/357	040
R 341	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	041
R 342	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	042
R 345	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	043
R 346	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	044
R 349	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	045
R 350	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	046
R 353	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	047
R 354	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	048
R 355	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	048
R 359	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	049
R 360	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	050
R 361	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	050

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 365	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	051
R 366	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	052
R 367	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	052
R 371	Průvlak vnitřní dl. 120 cm	119/25/117	053
R 372	Průvlak krajní dl. 120 cm	119/25/117	054

Poznámka:

Na některých výrobních výkresech průvlaků je uvedeno dvojí značení průvlaků. Značení má jednotnou konvenci v tom, že zobrazený průvlak odpovídá nižšímu číselnému označení a opačně vyšší číselné označení značí průvlak zrcadlový.

Průvlaky dl. 720 cm jsou směrné a v projektech je lze použít pouze na základě souhlasu generálního dodavatele stavby.

PRŮVLAKY

UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m^2

P R Ů V L A K Y - užitné zatížení 5 kN/m^2

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 501	Průvlak vnitřní dl. 600cm	119/25/597	055
R 502	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	056
R 503	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	056
R 507	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	057
R 508	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	058
R 513	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	059
R 514	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	060
R 515	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	060
R 519	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	061
R 520	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	062
R 521	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	062
R 525	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	063
R 526	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	064
R 527	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	064

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 531	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	065
R 532	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	066
R 533	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	066
R 537	Průvlak vnitřní dl. 360 cm	119/25/357	067
R 538	Průvlak krajní dl. 360 cm	119/25/357	068
R 541	Průvlak vnitřní dl. 480 cm	119/25/477	069
R 542	Průvlak krajní dl. 480 cm	119/25/477	070
R 545	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	071
R 546	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	072
R 549	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	073
R 550	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	074
R 553	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	075
R 554	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	076
R 555	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	076
R 559	Průvlak vnitřní dl. 600 cm	119/25/597	077
R 560	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	078
R 561	Průvlak krajní dl. 600 cm	119/25/597	078

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
R 565	Průvlak vnitřní dl. 720 cm	119/25/717	079
R 566	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	080
R 567	Průvlak krajní dl. 720 cm	119/25/717	080
R 571	Průvlak vnitřní dl. 120 cm	119/25/117	081
R 572	Průvlak krajní dl. 120 cm	119/25/117	082

Poznámka:

Na některých výrobních výkresech průvlaků je uvedeno dvojí značení průvlaků. Značení má jednotnou konvenci v tom, že zobrazený průvlak odpovídá nižšímu číselnému označení a opačně vyšší číselné označení značí průvlak zrcadlový.

Průvlaky dl. 720 cm jsou směrné a v projektech je lze použít pouze na základě souhlasu generálního dodavatele stavby.

POVALY

P O V A L Y

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
T 115	Poval dl. 260 cm	29/24,5/258	083
T 116	Poval dl. 380 cm	29/24,5/378	084
T 117	Poval dl. 500 cm	29/24,5/498	085
T 114	Poval dl. 620 cm	29/24,5/618	086
T 35	Poval dl. 260 cm	58/24,5/258	087
T 36	Poval dl. 380 cm	58/24,5/378	088
T 37	Poval dl. 500 cm	58/24,5/498	089
T 38	Poval dl. 620 cm	58/24,5/618	090

STROPNÍ PANELY

S T R O P N Í P A N E L Y

Označení	Podpis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
P 1	Stropní panel dl. 260 cm	119/24,5/258	091
P 2	Stropní panel dl. 380 cm	119/24,5/378	092
P 3	Stropní panel dl. 380 cm	119/24,5/378	093
P 4	Stropní panel dl. 500 cm	119/24,5/498	094
P 5	Stropní panel dl. 500 cm	119/24,5/498	095
P 6	Stropní panel dl. 620 cm	119/24,5/618	096
P 7	Stropní panel dl. 620 cm	119/24,5/618	097
P 18	Stropní panel dl. 140 cm	119/24,5/138	098
P 9	Stropní panel dl. 140 cm	239/24,5/138	099

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY

POUŽITÍ DO ČTYŘ PODLAŽÍ

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY - použití do čtyř podlaží

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
M 401	Ztužující stěna dl. 120 cm	118/15/331	100
M 402	Ztužující stěna dl. 200 cm	198/15/331	101
M 403	Ztužující stěna dl. 240 cm	238/15/331	102
M 404	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/331	103
M 405	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	104
M 415	Ztužující stěna dl. 40 cm	39/15/325	105
M 417	Ztužující stěna dl. 195 cm	193/15/331	106
M 418	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/331	107
M 420	Ztužující stěna dl. 120 cm	118/15/301	108
M 421	Ztužující stěna dl. 200 cm	198/15/301	109
M 422	Ztužující stěna dl. 240 cm	238/15/301	110
M 423	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/301	111

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
M 424	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	112
M 425	Ztužující stěna dl. 40 cm	39/15/295	113
M 426	Ztužující stěna dl. 195 cm	193/15/301	114
M 427	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/301	115
M 428	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/331	116
M 429	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	117
M 430	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/331	118
M 431	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/301	119
M 432	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	120
M 433	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/301	121
M 435	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	122

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
N 437	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	123
N 451	Ztužující stěna s dveřním a instal.otvorem dl. 200 cm	198/15/301	124
N 452	Ztužující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/301	125
N 453	Ztužující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/301	126
N 454	Ztužující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/301	127
N 455	Ztužující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/212	128
N 456	Ztužující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/212	129
N 457	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	130
N 458	Ztužující stěna s dveřním a instal.otvorem dl. 240 cm	238/15/331	131
N 459	Ztužující stěna s dveřním a instal.otvorem dl. 200 cm	198/15/331	132
N 460	Ztužující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/331	133

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY

POUŽÍTÍ DO OSMI PODLAŽÍ

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY - použití do osmi podlaží

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
M 801	Ztužující stěna dl. 120 cm	118/15/331	134
M 802	Ztužující stěna dl. 200 cm	198/15/331	135
M 803	Ztužující stěna dl. 240 cm	238/15/331	136
M 804	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/331	137
M 805	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm.	238/15/331	138
M 815	Ztužující stěna dl. 40 cm	39/15/325	139
M 817	Ztužující stěna dl. 195 cm	193/15/331	140
M 818	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/331	141
M 820	Ztužující stěna dl. 120 cm	118/15/301	142
M 821	Ztužující stěna dl. 200 cm	198/15/301	143
M 822	Ztužující stěna dl. 240 cm	238/15/301	144
M 823	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/301	145
M 824	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	146

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís. výkr.
M 825	Ztužující stěna dl. 40 cm	39/15/295	147
M 826	Ztužující stěna dl. 195 cm	193/15/301	148
M 827	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/301	149
M 828	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/331	150
M 829	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	151
M 830	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/331	152
M 831	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/301	153
M 832	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	154
M 833	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/301	155
M 835	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	156
M 837	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	157
M 857	Ztužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	158
M 858	Ztužující stěna s dveřním. a instal.otvorem dl. 240 cm	238/15/331	159

INSTALAČNÍ PANELY

INSTALAČNÍ PANELY

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
OC 4	Instalační panel dl. 380 cm	119/24[illegible]/378	160
OC 5	Instalační panel dl. 500 cm	119/24 /498	161
OC 6	Instalační panel dl. 620 cm	119/24 /618	162
BC 4	Instalační panel dl. 380 cm	119/24,5/378	163
BC 5	Instalační panel dl. 500 cm	119/24,5/498	164
BC 6	Instalační panel dl. 620 cm	119/24,5/618	165
BC 7	Instalační panel dl. 620 cm	149/24,5/618	166

INSTALAČNÍ KANÁLY

INSTALAČNÍ KANÁLY

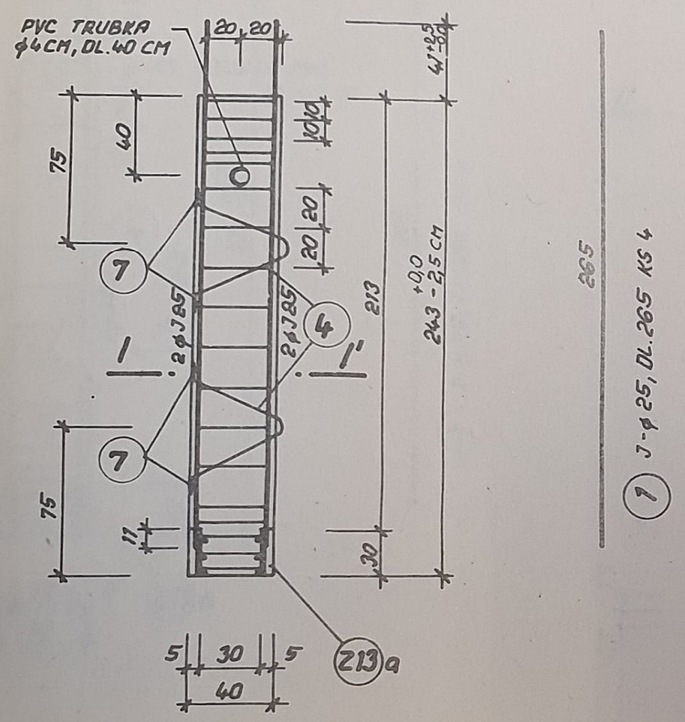
Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
K 1	Kanál dl. = 30 cm	29/ 29/59/8	167
K 2	Kanál dl. = 120 cm	29/119/59/8	168
K 3	Kanál dl. = 30 cm	44/ 29/59/8	169
K 4	Kanál dl. = 120 cm	44/119/59/8	170
K 5	Kanál dl. = 30 cm	59/ 29/59/8	171
K 6	Kanál dl. = 120 cm	59/119/59/8	172

ZABUDOVANÉ ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

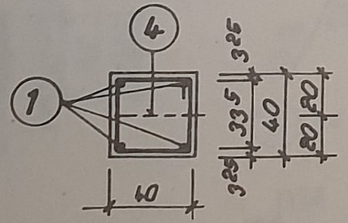
ZABUDOVANÉ ZÁVĚSNÉ VÝROBKY

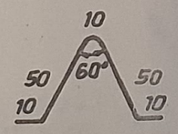
Označení	Popis	Čís.výkresu
Z 1	Kotvící přípravek do průvlaků	173
Z 2a	Ocelový osub v průvlaku	174
Z 9	Kotvící přípravek do průvlaků	175
Z 13a	Kotvící přípravek do sloupů 40x40 cm	176
Z 13b	Kování paty sloupu	177
Z 14a	Kotvící přípravek do sloupů 45x45 cm	178
Z 17a	Kotvící přípravek do stropních panelů	179
Z 17b	Kotvící přípravek do instalačních panelů	180
Z 17cc	Kotvící přípravek do instalačních panelů	181
Z 19a	Kotvící přípravek do průvlaků	182
Z 20	Kotvící přípravek do povalů	183
Z 21	Kotvící přípravek do průvlaků	184
Z 30	Kování zhlaví sloupu	185
Z 45a	Závěsnický výrobek do sloupů	186
Z 35	Kotvící přípravek do průvlaků	187
Z 36	Závěsnický výrobek - instal.panel OC 4	188
Z 37	Závěsnický výrobek - instal.panel OC 5	189
Z 38	Závěsnický výrobek - instal.panel OC 6	190

N - 1
MĚŘ.: 1:20

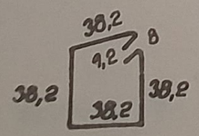


ŘEZ I - I'

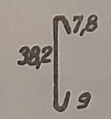




4 EZ-ϕ12 DL.130 KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 7

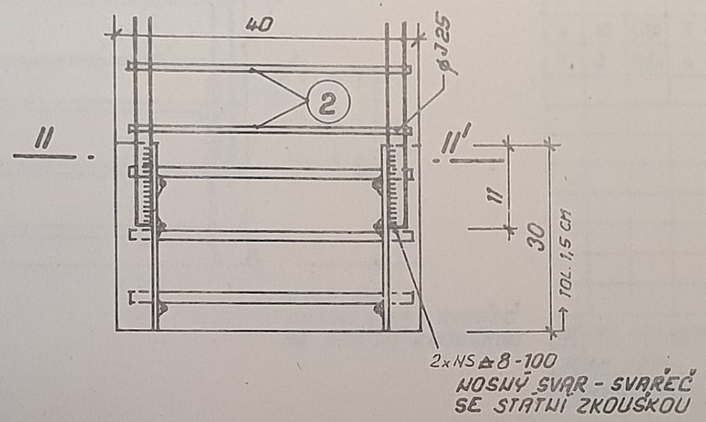


2 E-ϕ8 DL.170 KS 15

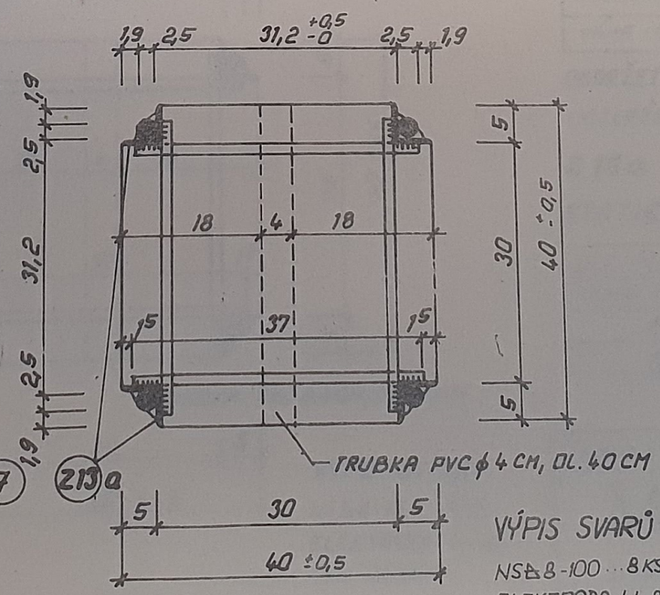


7 ϕE8 DL. 55 KS 4

DETAIL PATY SLOUPU
MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II - II'
MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:
NS≙8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 44.83
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KG	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				Eϕ8	Eϕ	Jϕ25	Jϕ	Jϕ	EZϕ12	KG
1	25	2,65	4			10,60				
2	8	1,70	15	25,50						
4	12	1,30	2						2,60	
7	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				27,70		10,60			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				10,95		40,85			2,30	54,10

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA			0,389 m³
VÁHA PRVKU			973 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !
OCELÁRSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13 a - 1 KS

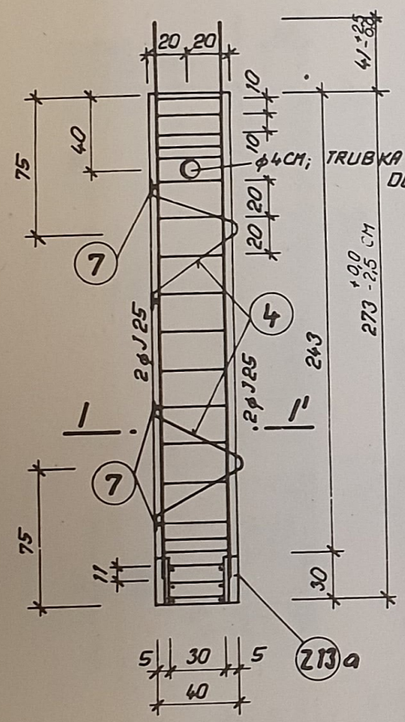
STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 2001	Po [kN]	Mdx [kNm]	Mdy [kNm]	ℓ [m]
VZPĚR ℓ/i < 35	16 0,6	10 0,7	4 1,8	2 4,3
" ℓ/i < 35	25 4,2	11 1,1	–	
" ℓ/i < 50	1940,0	–	–	

REVIZE 1982

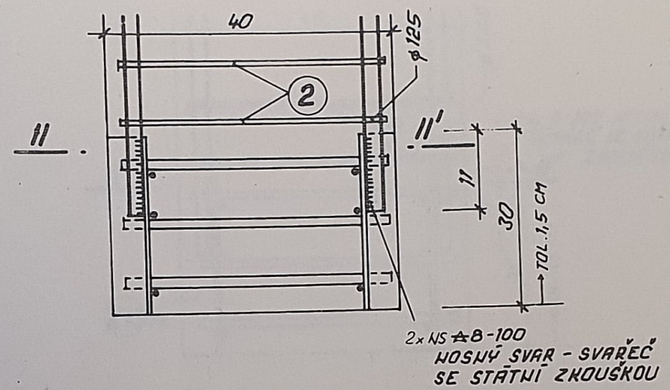
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Tecnov projekt ING. BATÍK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	14.4.73
		Tech. kontrola ING. MUSIL	
SLOUPY	VZS 101/76	Měřítko 1:20, 1:5	Datum 04.1973
SLOUP (N-1)	dl. 245	Číslo 599 621 JK 076 101	001

N - 2
MĚŘ. : 1:20

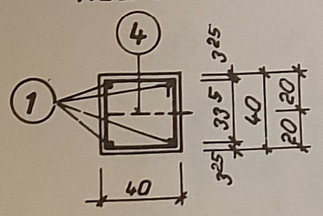


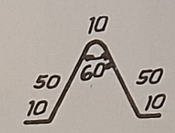
① J-φ25, DL. 295 KS 4

DETAIL PATY SLOUPU
MĚŘ. : 1:5

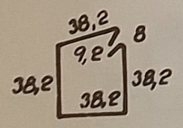


ŘEZ I - I'

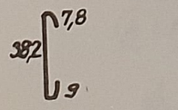




④ EZ - φ12 DL. 130 KG 2 PŘIVAŘIT K POL. ⑦

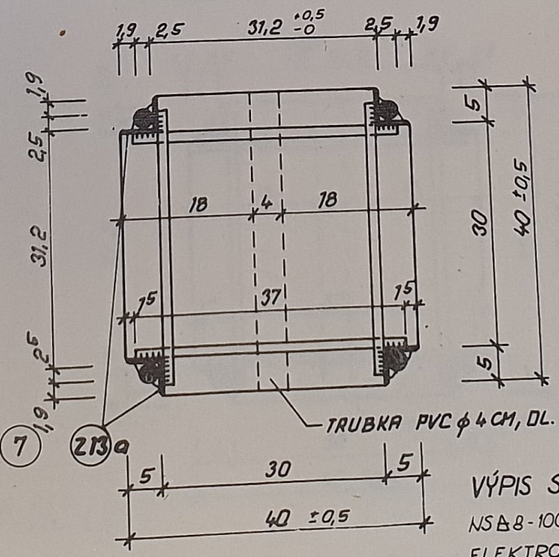


② E-φ8 DL. 170 KG 17



⑦ φE8 DL. 55 KS 4

ŘEZ II - II' MĚŘ. : 1:5



VÝPIS SVARŮ :
NS⚹8-100 8 KS
ELEKTRODA 44 83
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	EZ φ 12	KG
1	25	2,95	4			11,80				
2	8	1,70	17	28,90						
4	12	1,30	2						2,60	
7	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				31,10		11,80			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				12,30		45,50			2,30	60,10

BETON	330(IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA			0,437 M³
VÁHA PRVKU			1093 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !
OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	PD	Mdx	Mdy	l
VZPĚR l/i < 35	16 06	10 07	4 18	2 73
l/i < 35	25 42	11 11	-	
l/i < 50	1940,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

SLOUPY VZS 102/76

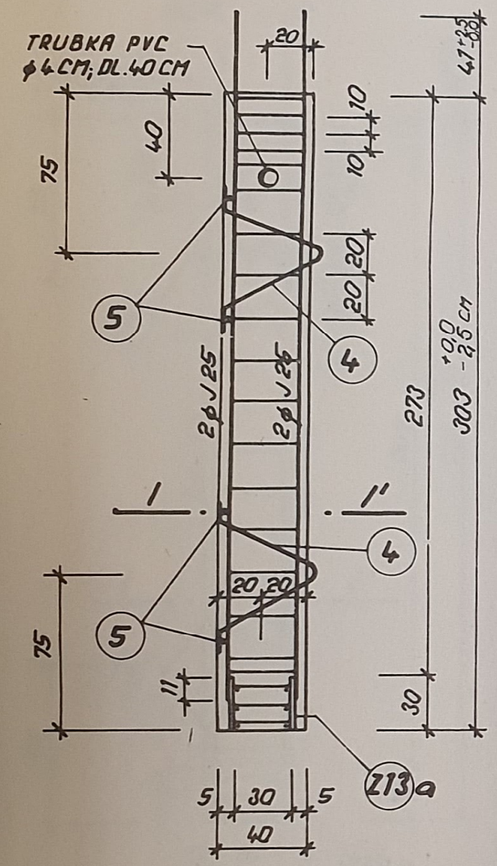
SLOUP (N - 2) dl. 275

Zodpov. projekt. ING. BATIK
Zpracoval: ING. KUČERA 4.4.73
Tech. kontrola ING. MUSIL
Měřítko 1:20, 1:5
Datum 04. 1973

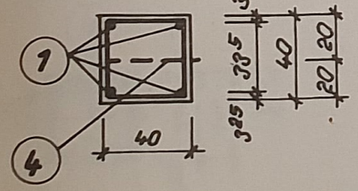
Číslo 573 621
JM 076 102
002

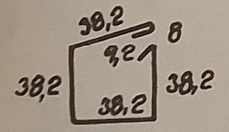
N - 3

MĚŘ.: 1:20



ŘEZ I-I'

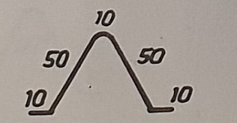




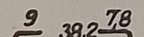
(2) E - ϕ8; DL. 170, KS 18

325

(1) J - ϕ 25; DL. 325; KS 4



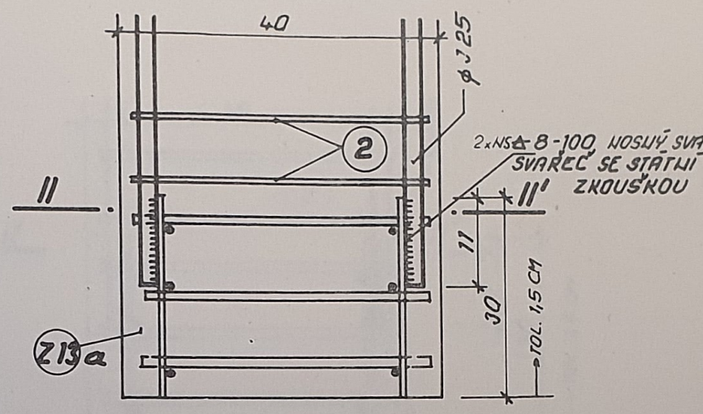
(4) EZ - 12, DL. 130, KS 2
PŘIVAŘIT K FOL. (5)



(5) ϕ E 8 DL. 55; KS 4

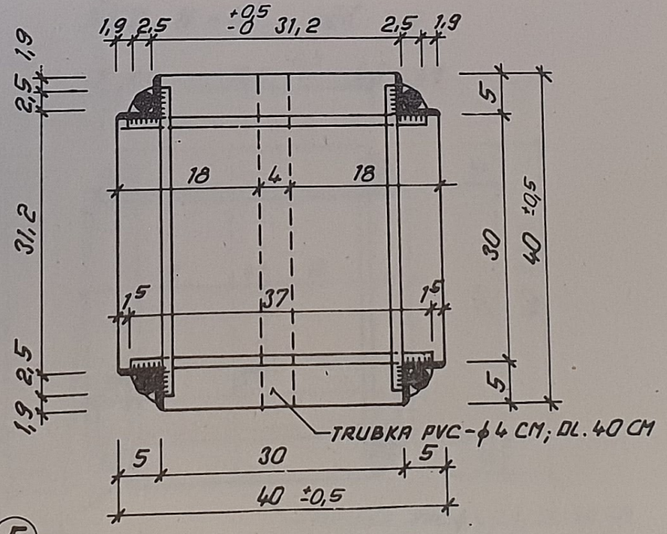
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II - II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS△8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	J ϕ	EZ ϕ 12	KG
1	25	3,25	4			13,00				
2	8	1,70	18	30,60						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				32,80		13,00			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				12,95		50,10			2,30	65,35

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA			0,485 m³
VÁHA PRVKU			1213 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):
Z 13 a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	PD	MDx	MDy	l
VZPĚR l/i < 35	16 0,6	10 0,7	4 1,8	3 0,3
l/i < 35	25 4,2	11 1,1	-	
l/i < 50	1940,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

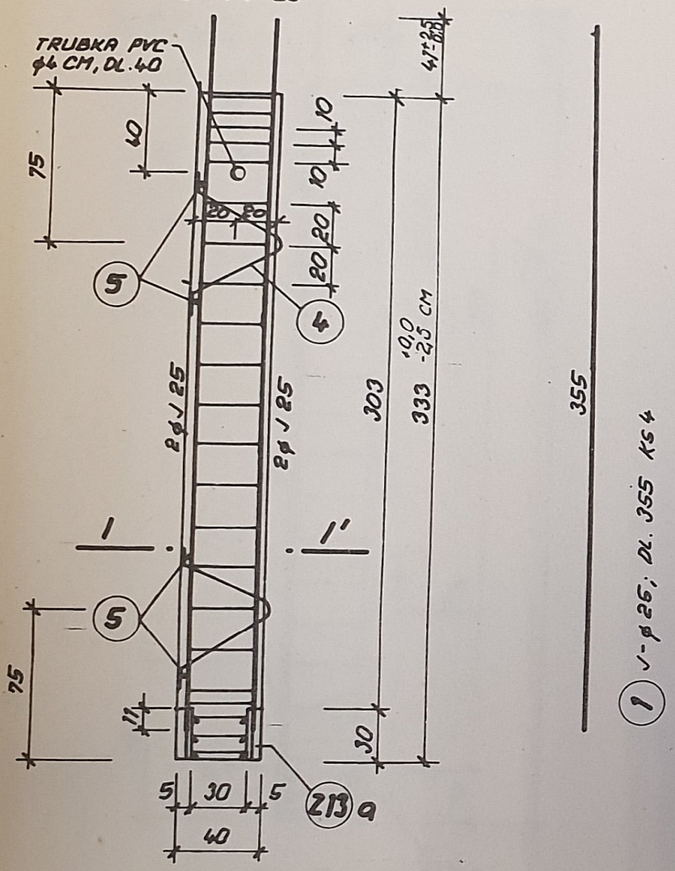
MS - OB

SLOUPY VZS 103/76

SLOUP	(N-3)	dl. 305	Číslo 593 621	JK: 876 103	003

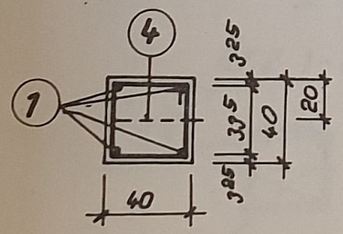
Zodpov. projekt. ING. BAŤÍK
Zpracoval: ING. KUČERA 12.4.73
Tech. kontrola ING. MUSIL
Měřítko 1:20, 1:5
Datum 04. 1973

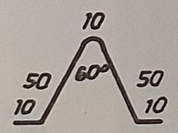
N - 4
MĚŘ.: 1:20



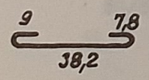
1 J-ϕ25; DL. 355 KS 4

ŘEZ I-I'

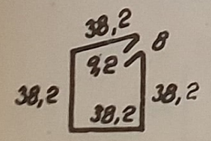




4 EZ-ϕ12 DL. 130 KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5

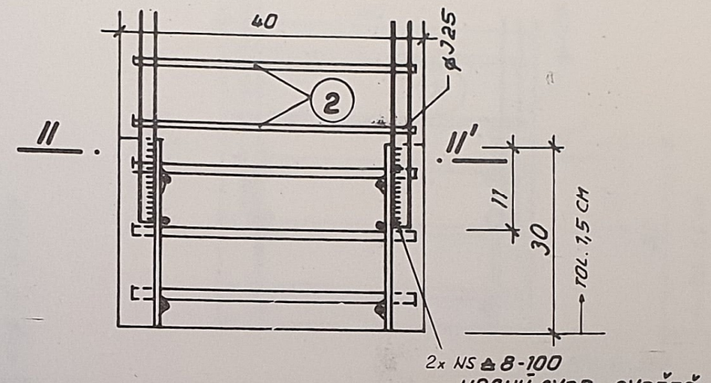


5 ϕE8 DL. 55 KS 4

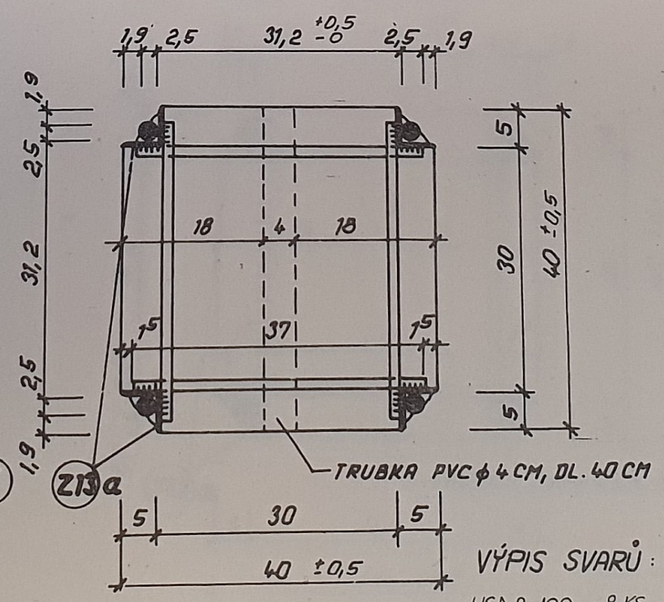


2 E-ϕ8 DL. 170 KS 19

DETAIL PATY SLOUPU
MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II'
MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:
NS ≙ 8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483
ČSN 05 5027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				Eϕ8	Eϕ	Jϕ25	Jϕ	Jϕ	EZϕ12	KG
1	25	3,55	4			14,20				
2	8	1,70	19	32,30						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				34,50		14,20			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				13,60		54,70			2,30	70,60

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,533 m^3		
VÁHA PRVKU	1333 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

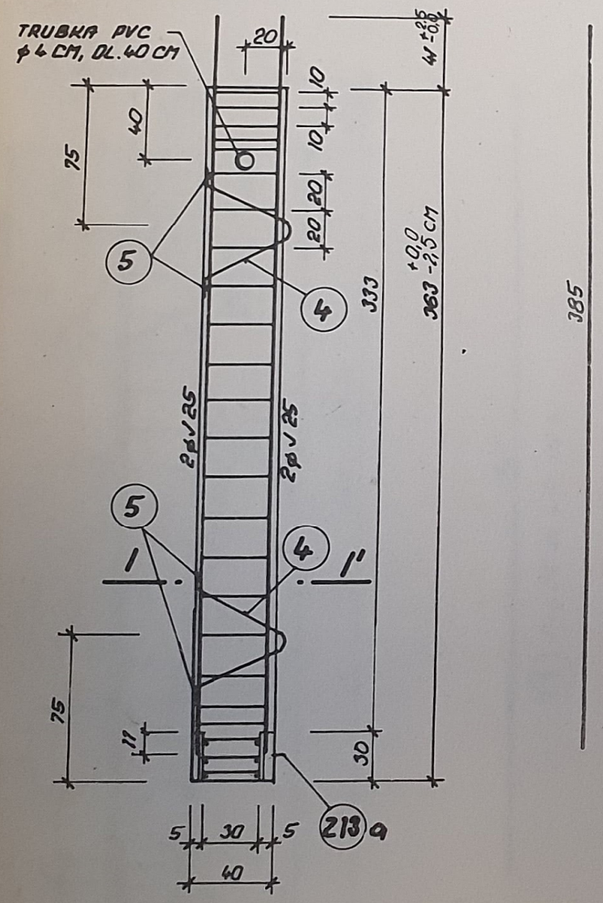
DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR $l/i < 35$	16 0,6	10 0,7	4 1,8	3 3,3
$l/i < 35$	25.4,2	11.1,1	–	
$l/i < 50$	1940,0	–	–	

REVIZE 1982

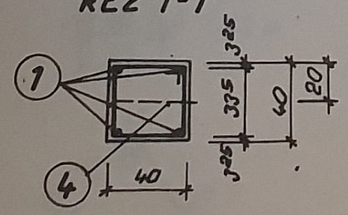
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. BATÍK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	12.4.73
		Tech. kontrola ING. MUSIL	
SLOUPY	VZS 104/76	Měřítko 1:20, 1:5	Datum: 04.1973
SLOUP (N-4)	dl. 335	Číslo 593 621 JK: 076 104	004

N - 5

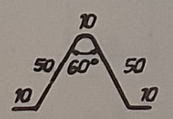
MĚŘ.: 1:20



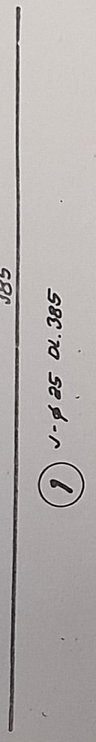
ŘEZ 1-1'



2 E - ϕ 8 DL. 170 KS 21



4 EZ - ϕ 12 LL. - 130 KS 2 PŘIVAŘIT K POL. 5

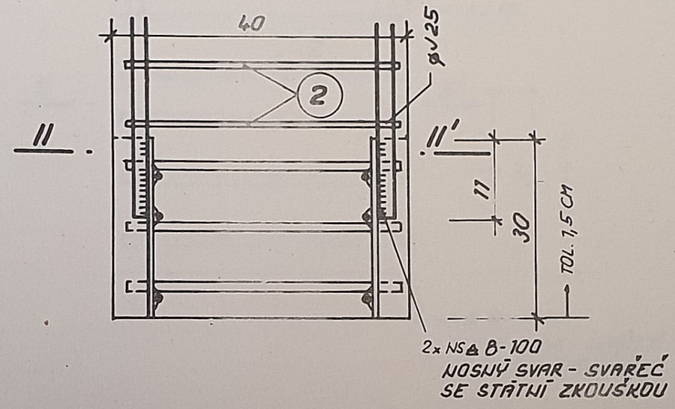


9 38,2 7,8

5 ϕ E 8 DL. 55 KS 4

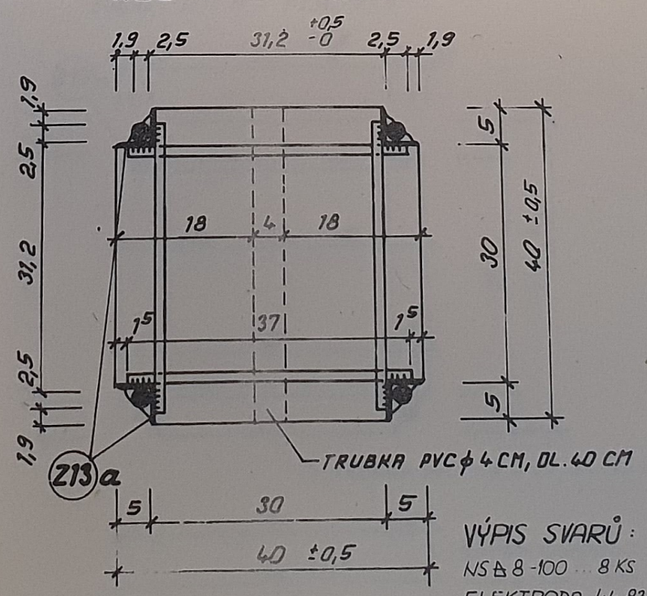
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II - II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS▲ 8-100 8 KS

ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335		c=1,85	11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	J ϕ	E Z ϕ 12	KG
1	25	3,85	4			15,40				
2	8	1,70	21	34,70						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				36,90		15,40			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				14,60		59,30			2,30	76,20

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		0,581	m^3
VÁHA PRVKU		1453	KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]		[m]
DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR $l/i < 35$	16 06	10 07	4 18	3 63
$l/i < 35$	25 42	11 11	-	
$l/i < 50$	19400	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

SLOUPY VZS 105/76

Zodpov. projektl. ING. BAŤÍK

Zpracoval: ING. KUČERA 12.9.73

Tech. kontrola ING. MUSIL

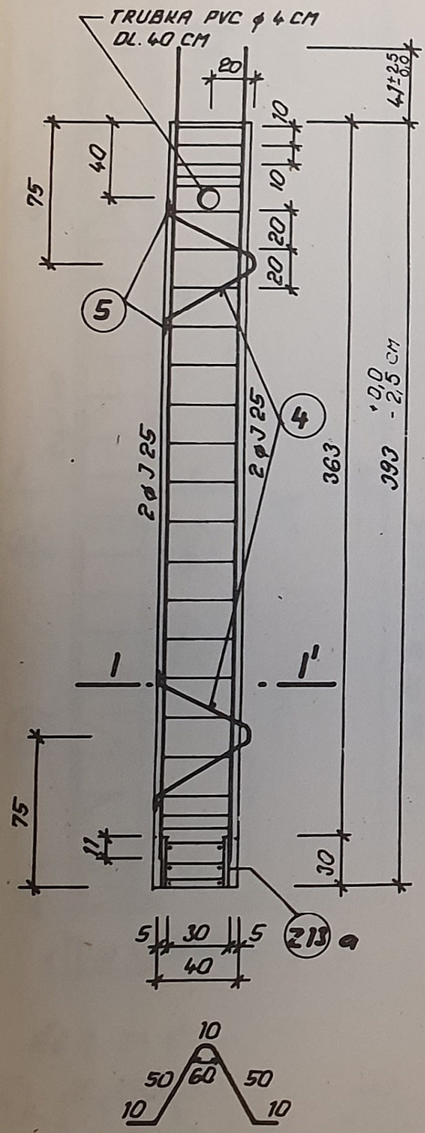
Měřítko 1:20, 1:5 Datum 04. 1973

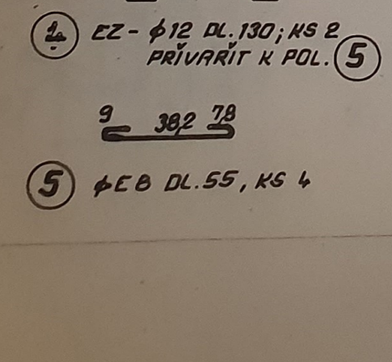
SLOUP (N-5) dl. 365

Číslo 593 621 JK: 076 105 | 005

N - 6

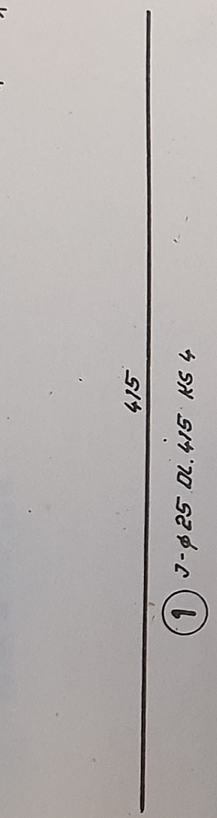
MĚŘ.: 1:20



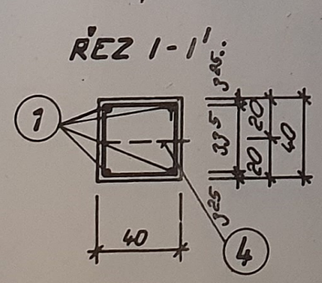


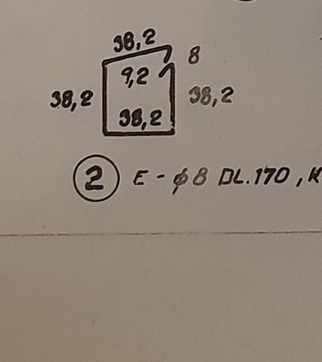
4 EZ - ϕ12 DL.130; KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5

5 ϕE 8 DL.55, KS 4



ŘEZ 1 - 1' MĚŘ.: 1:5

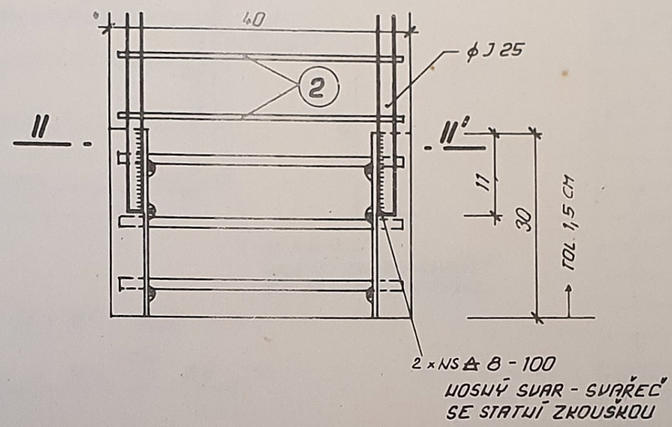




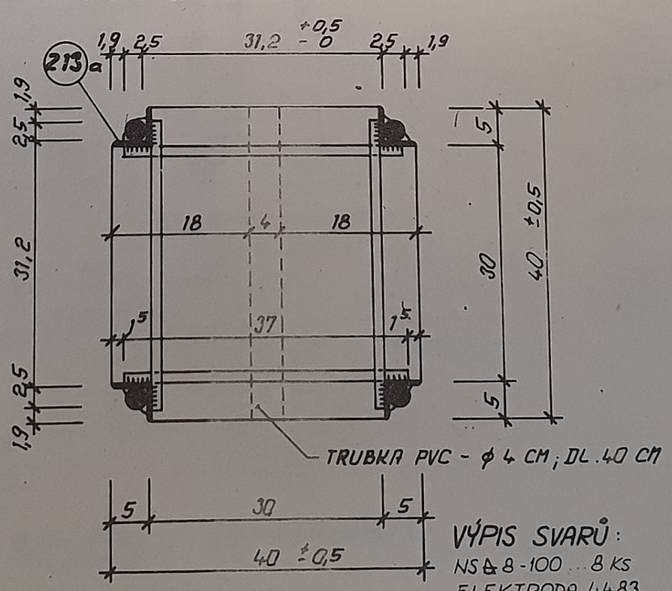
2 E - ϕ 8 DL.170, KS 23

DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II - II' MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:
NS ▲ 8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483
ČSN 05 5027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	J ϕ	CZ ϕ 12	KG
1	25	4,15	4			16,60				
2	8	1,70	23	39,10						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				41,30		16,60			2,60	
VÁHA 1 bm				0,335		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				16,30		63,95			2,30	82,55

BETON	330 (m) OCEL 10216, 10335, 11373
KUBATURA	0,629 m³
VÁHA PRVKU	1573 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):
Z 13 a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	Pd	MDx	MDy	l
VZPĚR l/i < 35	16 06	10 07	4 18	3 93
l/i < 35	25 42	11 11	-	
l/i < 50	1940,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

SLOUPY VZS 106/76

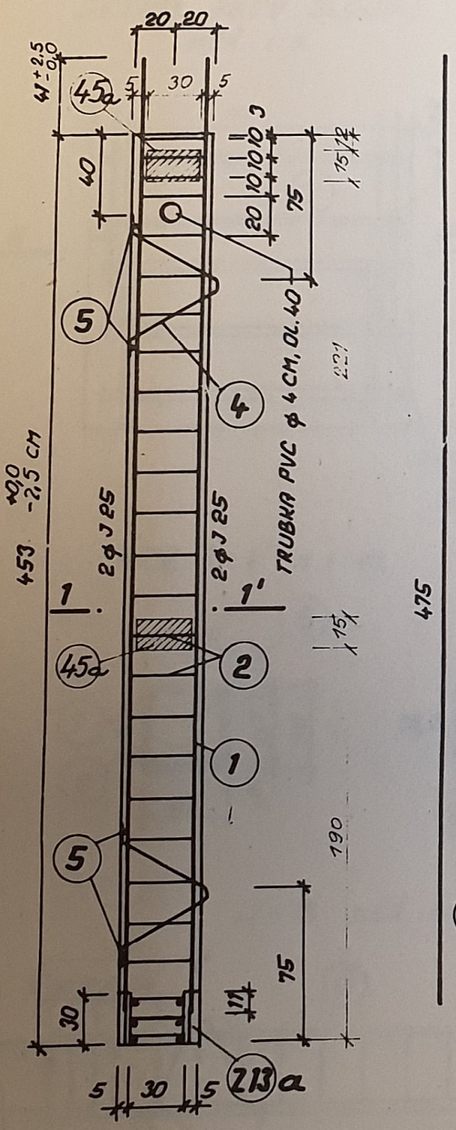
Zodpov. projekt.: ING. BATÍK
Zpracoval: ING. KUČERA 12.4.73
Tech. kontrola: ING. MUSIL
Měřítko 1:20, 1:5 Datum 04.1973

SLOUP (N-6) dl. 395

Číslo 593 621
JK: 076 106

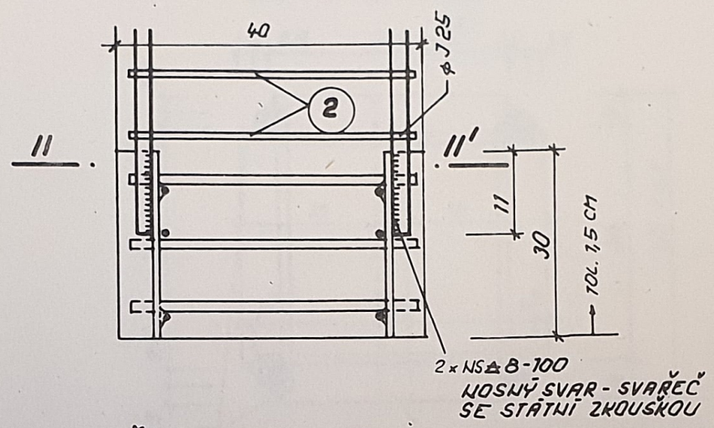
006

N407 MĚŘ.: 1:20



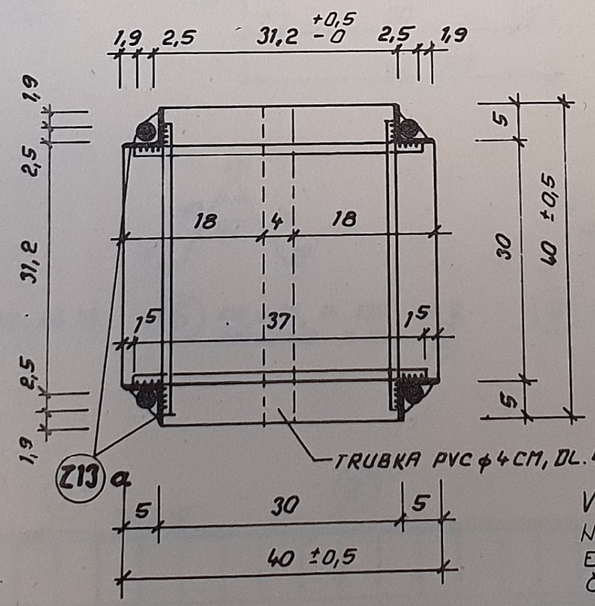
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



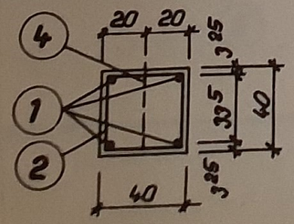
ŘEZ 11 - 11'

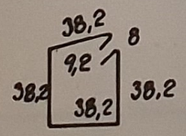
MĚŘ.: 1:5



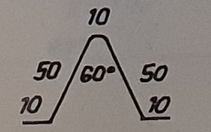
VÝPIS SVARŮ:
NS▲ 8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 44.83
ČSN 05 50 27

ŘEZ 1-1'

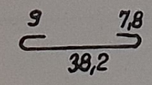




2 E-φ8 DL. 170 KS 26



4 EZ-φ12 DL. 130 KS 2 PŘIVAŘIT K POL. 5



5 φ E 8 DL. 55 KS 4

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	EZ φ 12	KG
1	25	4,75	4			19,00				
2	8	1,70	26	44,20						
4	12	1,00	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				46,40		19,00			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				18,30		73,20			2,30	93,80

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		0,725 m^3	
VÁHA PRVKU		1831 KG	

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13 a - 1 KS Z 45 a - 2 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR $l/i > 35$	16 06	10 07	4 18	4 53
$l/i > 35$	25 42	11 11	-	
$l/i < 50$	1940,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS - OB

SLOUPY VZS 407 176

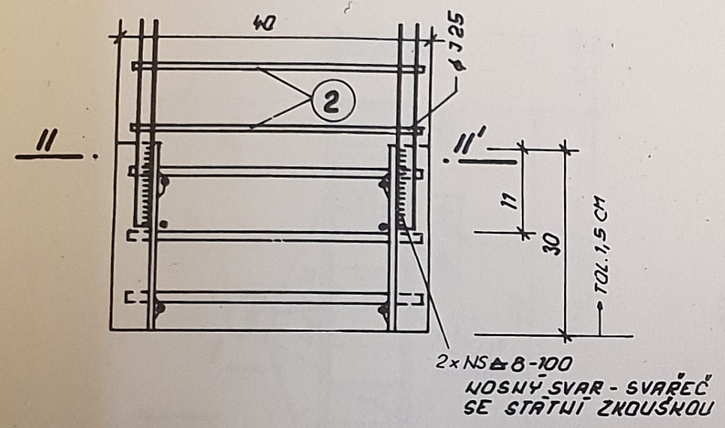
SLOUP (N 407) dl. 455

Zodpov. projekt: ING. BAŤÍK
Zpracoval: ING. NUČERA
Tech. kontrola ING. MUSIL
Měřítko 1:20, 1:5
Datum 04. 1973
14.4.73

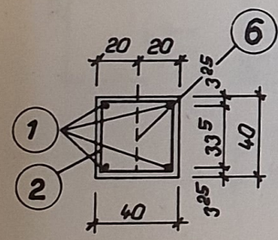
Číslo 593 621 / JK: 076 407 007

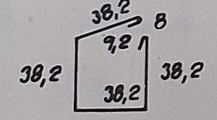
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5

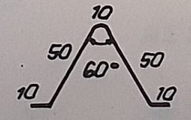


ŘEZ 1-1' M 1:20

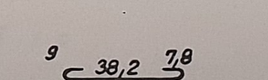




(2) E-ϕ8 DL. 170, KS 35
PO 20 (10) CM

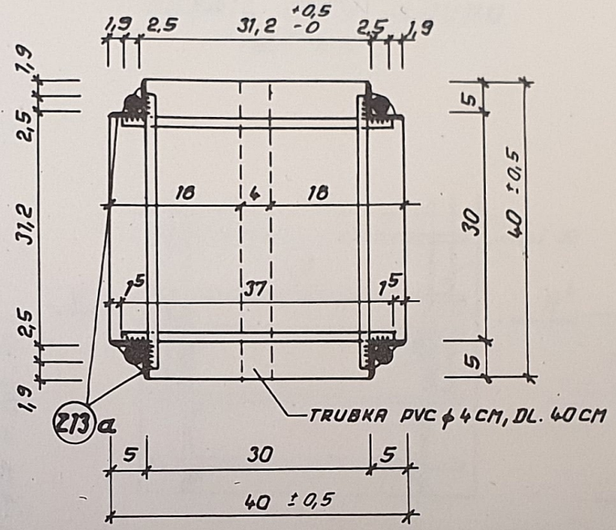


(6) EZ ϕ16 DL. 130 KS 2
PŘIVAŘIT K POL. (5)



(5) E ϕ8 DL. 55, KS 4

ŘEZ II-II' MĚŘ.: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	J ϕ	EZ ϕ 16	KG
1	25	7,15	4			28,60				
2	8	1,70	35	59,50						
6	16	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				61,70		28,60			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			1,578	
VÁHA CELKEM				24,35		110,20			4,10	138,65

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		1,109	M³
VÁHA PRVKU		2773	KG

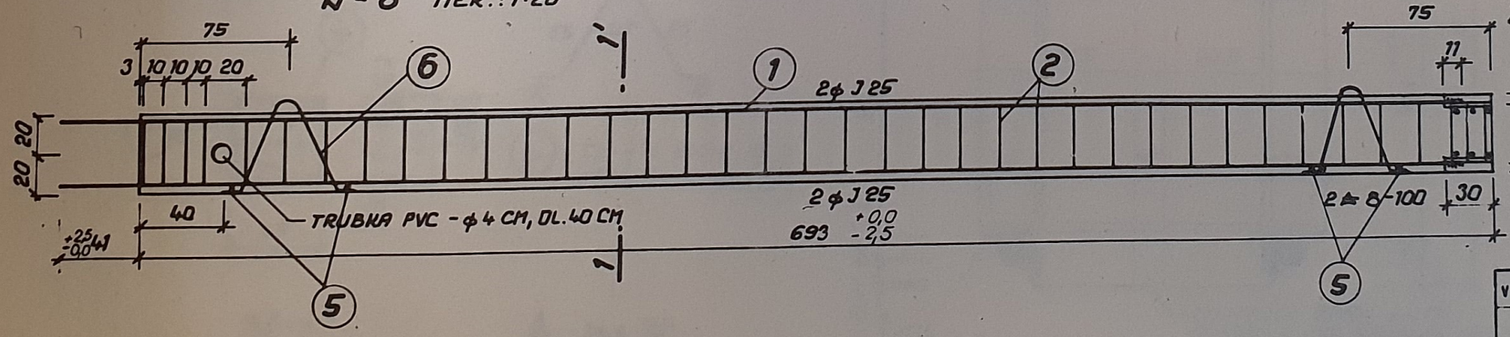
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13a - 1 KS

REVIZE 1982

N-8 MĚŘ.: 1:20



(1) J-ϕ25 DL. 715, KS 4

VÝPIS SVARŮ:
NS▲8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 731001	Po	Mox	Moy	l
VZPĚR l/i > 50	1550,0	-	-	6,93
> 35	254,2	7,50	-	
> 35	160,6	6,77	2,82	

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

SLOUPY VZS 108/76

Zodpov. projekt. ING. DATÍK

Zpracoval: ING. HUČERA 4473

Tech. kontrola ING. MUSIL

Měřítko 1:20, 1:5 Datum 04.1973

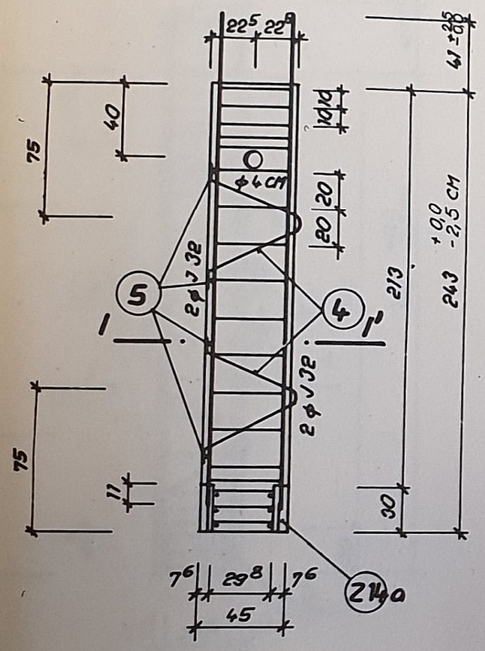
SLOUP (N-8) dl. 695

Číslo JR: 593 621 / 076 108

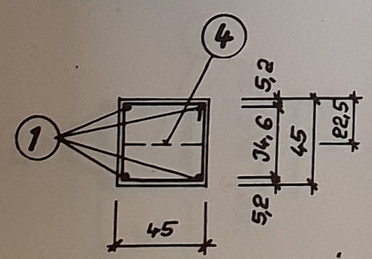
008

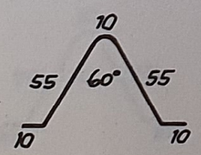
N - 9

MĚŘ.: 1:20

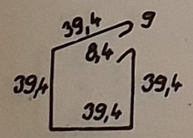


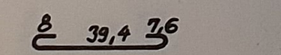
ŘEZ 1-1'





4 EZ-ϕ12 DL.140, KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5





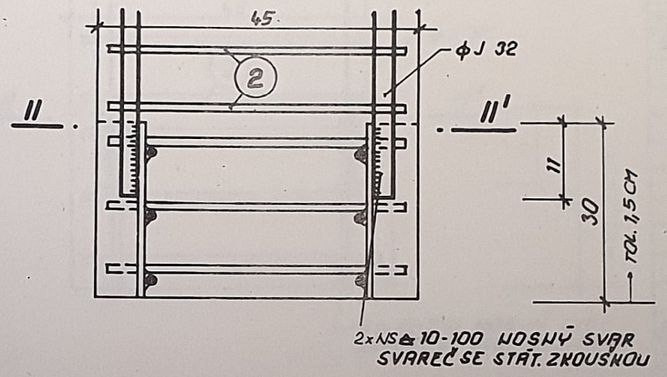
5 ϕC 8 DL. 55, KS 4

2 E-ϕ8 DL.175 KS 15

1 J-ϕ 32 DL. 265, KS 4

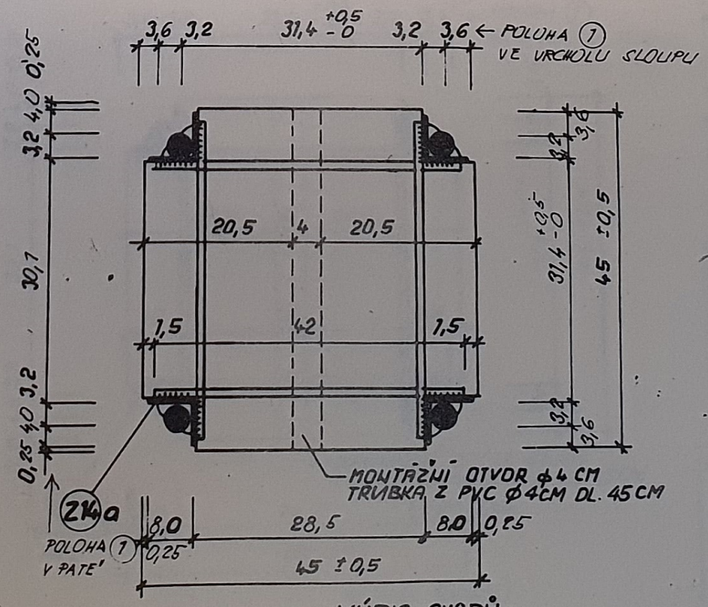
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS▲10-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483, ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 32	J ϕ	J ϕ	E Z ϕ 12	KG
1	32	2,65	4			10,60				
2	8	1,75	15	26,25						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				28,45		10,60			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				11,24		66,89			2,50	80,63

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		0,486	m^3
VÁHA PRVKU		1215	KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	PD	MDx	MDy	l
VZPĚR l/i < 35	19 89	16 1,0	6 7,0	2 43
l/i < 35	31 93	17 6,7	-	
l/i < 50	2590,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

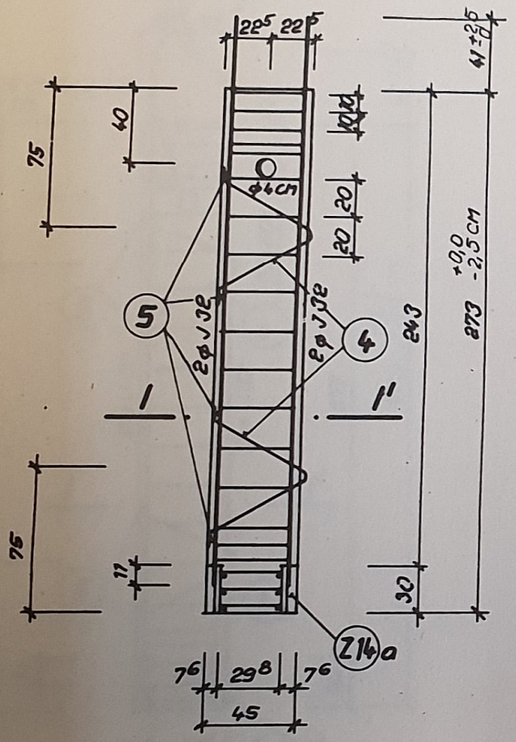
SLOUPY VZS 9/76

Zodpov. projekt: ING. BAŤÍK
Zpracoval: ING. KUNČERA 12.4.73
Tech. kontrola: ING. MUSIL
Měřítko: 1:20, 1:5 Datum: 04.1973

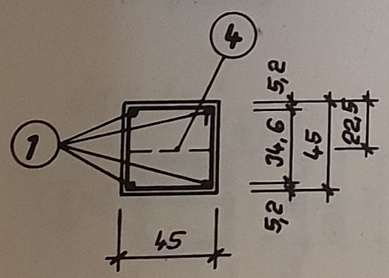
SLOUP	(N-9)	dl. 245	Číslo 593 621 JK: 076 009	009

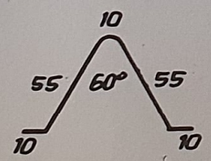
N - 10

MĚŘ.: 1:20

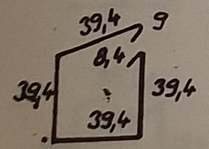


ŘEZ 1-1'

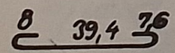




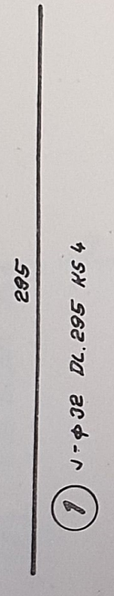
4 EZ-Φ12 DL.140, KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5



2 E-Φ8 DL. 175 KS 17

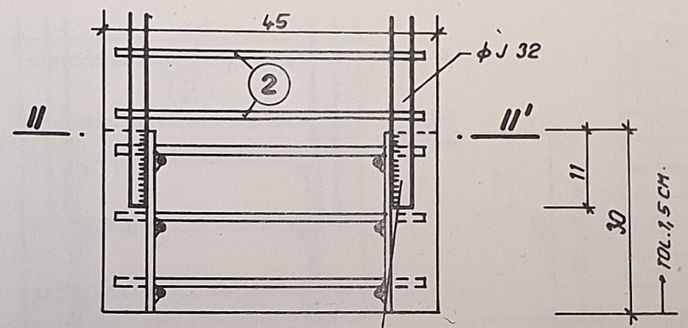


5 ΦE8 DL. 55, KS 4



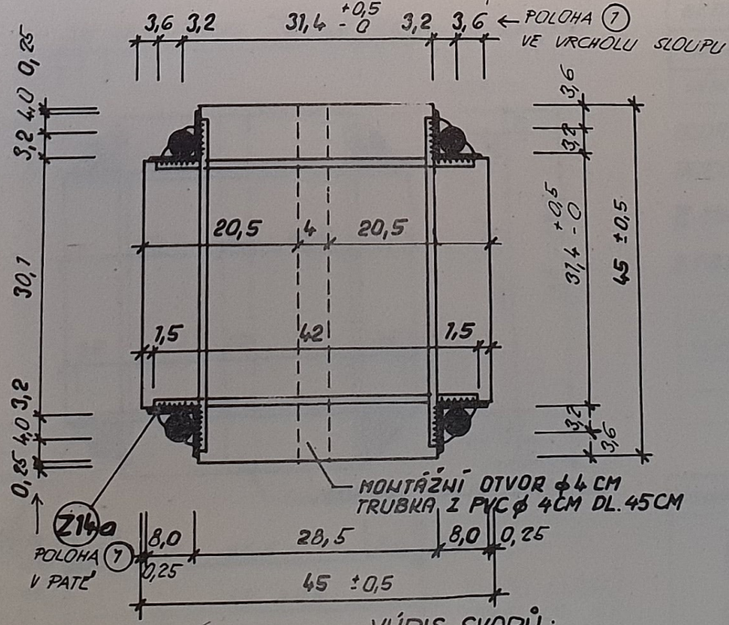
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



2×NS△10-100 NOSNÝ SVAR
SVAŘEČ SE STÁT. ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II' MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:
NS△10-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483 ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	Φ	DL.	KS	10 216 c=1,15 EΦ8	10 216 c=1,15 EΦ	10 335 c=1,85 JΦ32	10 335 c=1,85 JΦ	10 335 c=1,85 JΦ	11 373 c=1,15 EZΦ12	CELKEM KG
1	32	2,95	4			11,80				
2	8	1,75	17	29,75						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				31,95		11,80			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				12,62		74,46			2,50	89,58

BETON	330(IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,547 M³		
VÁHA PRVKU	1368 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

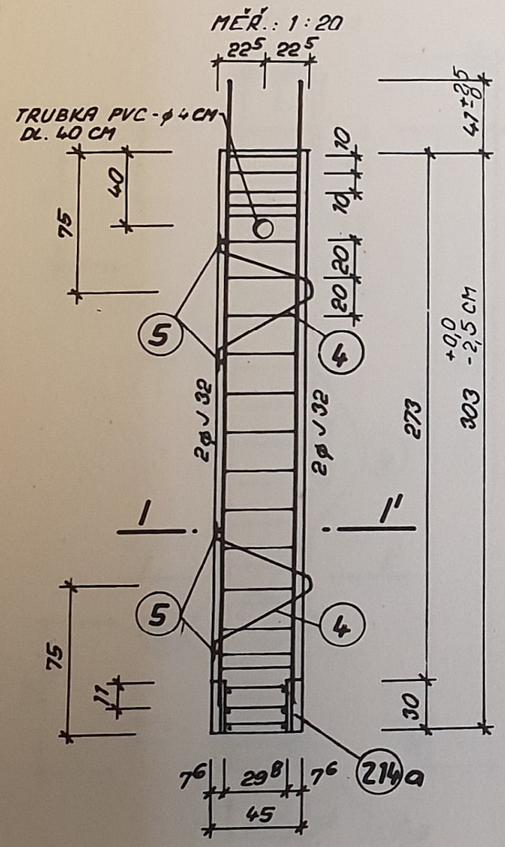
DLE ČSN 73 2001	[kN] P_D	[kNm] M_{Dx}	[kNm] M_{Dy}	[m] l
VZPĚR $l/i < 35$	1989	161,0	67,0	2,73
$l/i < 35$	319,3	17,67	–	
$l/i < 50$	2590,0	–	–	

REVIZE 1982

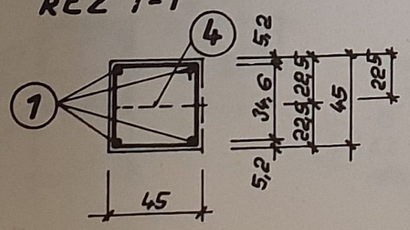
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. BATĚK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	14.4.73
		Tech. kontrola ING. MUSIL	
SLOUPY	VZS 10/76	Měřítko 1:20, 1:5	Datum 04.1973
SLOUP (N-10)	dl. 275	Číslo 599 621 JK: 076 010	010

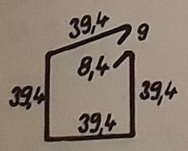
N - 11

MĚŘ.: 1:20

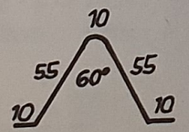


ŘEZ I-I'





(2) E - ϕ 8 DL. 175 ; KS 19



(4) EZ - ϕ 12 DL. 140 KS 2
PŘIVAŘIT K POL. (5)

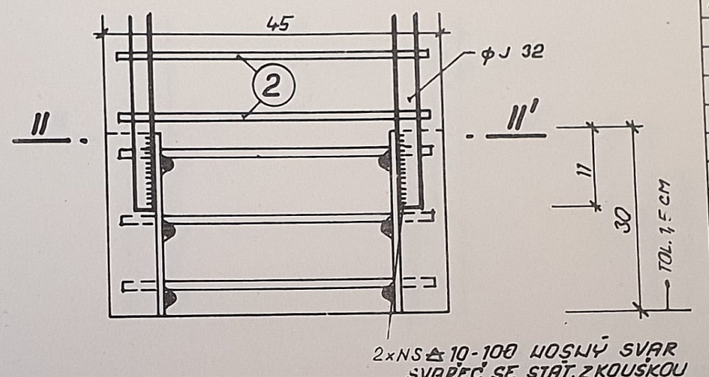


(5) ϕ E 8 DL. 55 ; KS 4

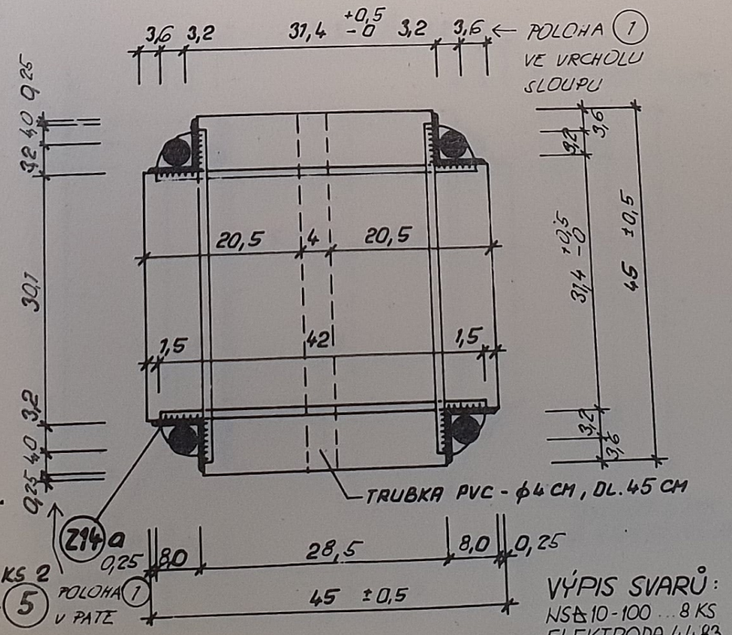
(1) J - ϕ 32 DL. 325, KS 4

DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II' MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS△10-100 ... 8 KS
ELEKTRODA 4483
ČSN 05 50 27

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				Eϕ 8	Eϕ	Jϕ 32	Jϕ	Jϕ	EZϕ12	kg
1	32	3,25	4			13,00				
2	8	1,75	19	33,25						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				35,45		13,00			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				14,00		82,05			2,50	98,55

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10335, 11 373
KUBATURA	0,610 M³		
VÁHA PRVKU	1491 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

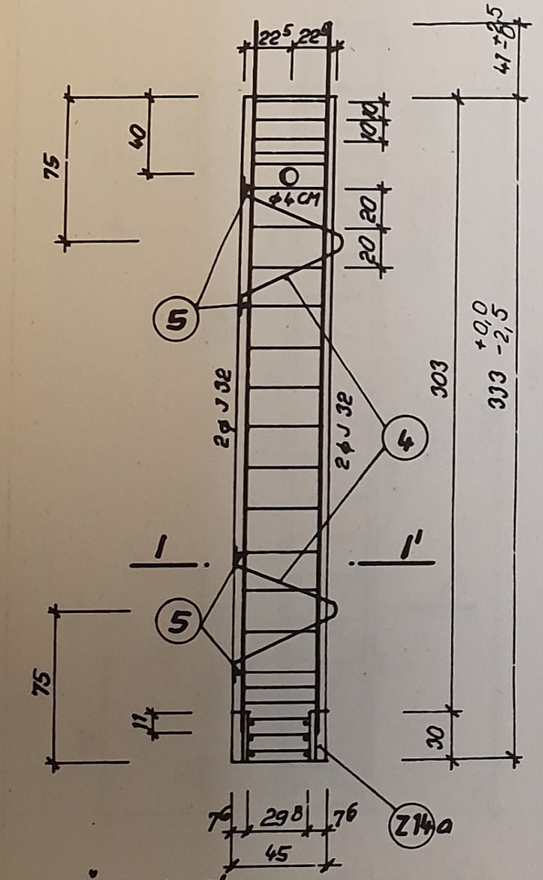
	[kN]	[kNm]		[m]
DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR $l/i < 35$	1989	161,0	6,70	3,93
$l/i < 35$	3193	176,7	-	
$l/i < 50$	2590,0	-	-	

REVIZE 1982

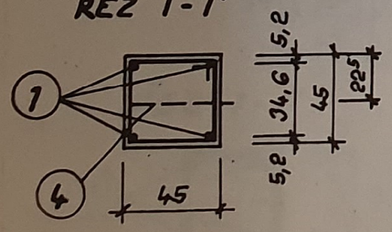
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. BAŤÍK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	12.4.73
		Tech. kontrola: ING. MUSIL	
SLOUPY	VZ6 11/76	Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 04.1973
SLOUP (N-11)	dl. 305	Číslo: 579 621 JK: 076 011	011

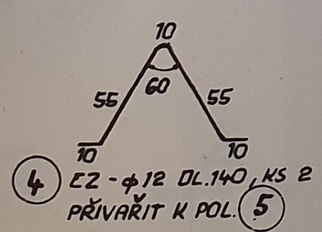
N - 12

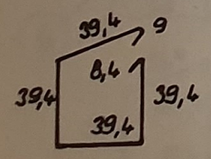
MĚŘ.: 1:20



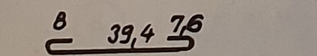
ŘEZ I-I'







2 E - φ 8 DL. 175, KS 20



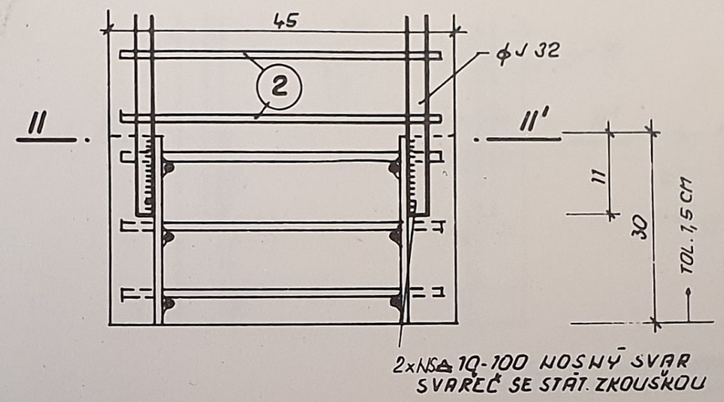
5 φ E 8 DL. 55, KS 4

355

1 J - φ 32 DL. 355, KS 4

DETAIL PATY SLOUPU

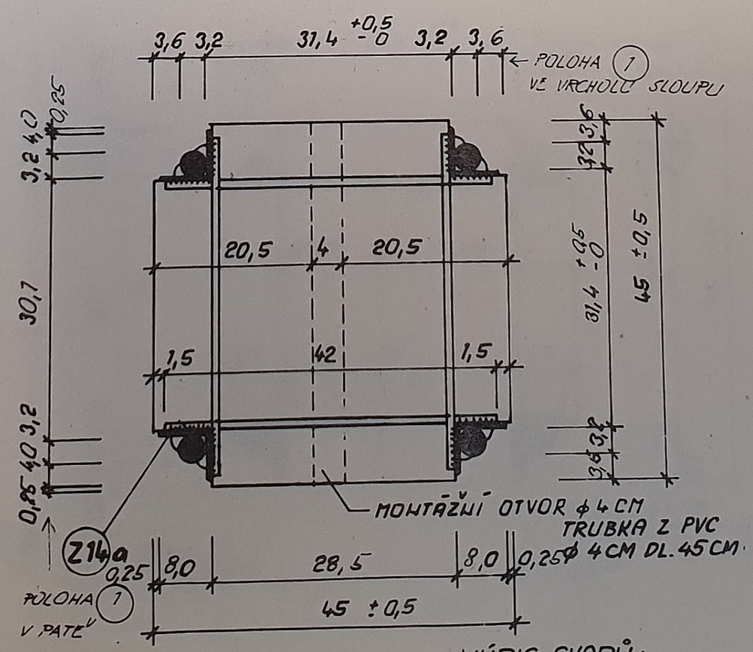
MĚŘ.: 1:5



2 x NS△ 10-100 NOSNÝ SVAR
SVAŘEČ SE STÁT. ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS△ 10-100 8 KS
ELEKTRODA 4483, ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,05			11 373 c=1,15	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 32	J φ	J φ	E Z φ 12	KG
1	32	3,55	4			14,20				
2	8	1,75	20	35,00						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				37,20		14,20			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				14,69		89,60			2,50	106,79

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		0,668	M³
VÁHA PRVKU		1670	KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 73 2001	PD	MDx	MDy	L
VZPĚR l/i < 35	1989	161,0	67,0	3,33
l/i < 35	3193	1767	-	
l/i < 50	2590,0	-	-	

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS - OB

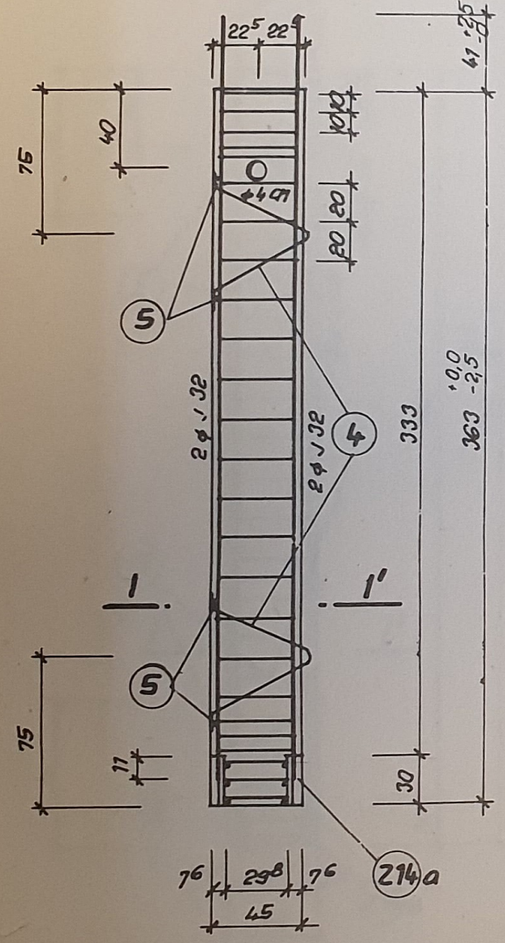
SLOUPY VZS 12/76

SLOUP	(N-12)	dl. 335	Číslo 593 621 JK: 076 012 / 012

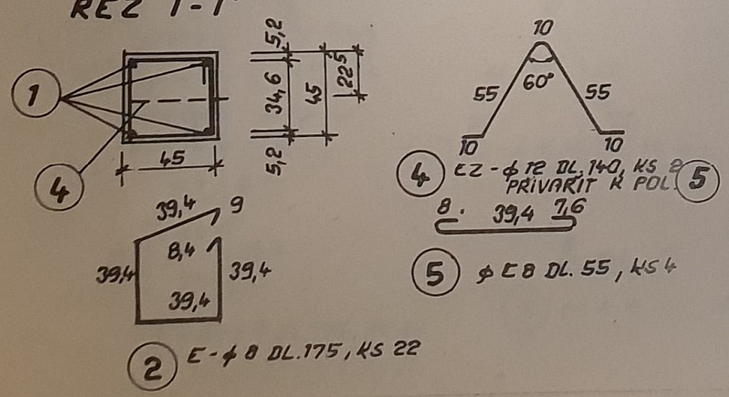
Zodpov. projekt: ING. BAŤÍK
Zpracoval: ING. KUČERA
Tech. kontrola: ING. MUSIL
Měřítko 1:20, 1:5
Datum 04.1973

N - 13

MĚŘ.: 1:20



ŘEZ I-I'



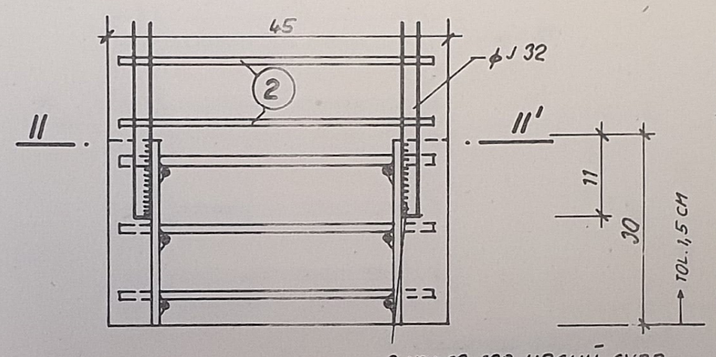
2 ⌀ E 8 DL. 175, KS 22

385

1 J - ⌀ 32 DL. 385, KS 4

DETAIL PATY SLOUPU

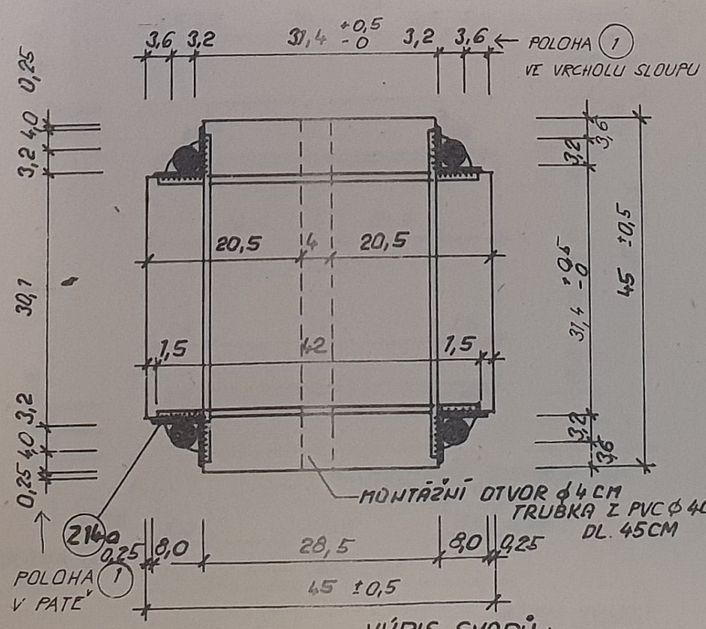
MĚŘ.: 1:5



2 x NS▲ 10-100 HOSNÝ SVAR
SVAŘEČ SE STÁT. ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:
NS▲ 10-100 .. 8 KS
ELEKTRODA 4483, ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	⌀	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				E⌀8	E⌀	J⌀32	J⌀	J⌀	EZ⌀12	KG
1	32	3,85	4			15,40				
2	8	1,75	22	38,50						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				40,70		15,40			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				15,08		97,17			2,50	114,75

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA		0,729	M^3
VÁHA PRVKU		1822	KG

DODRŽET. PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

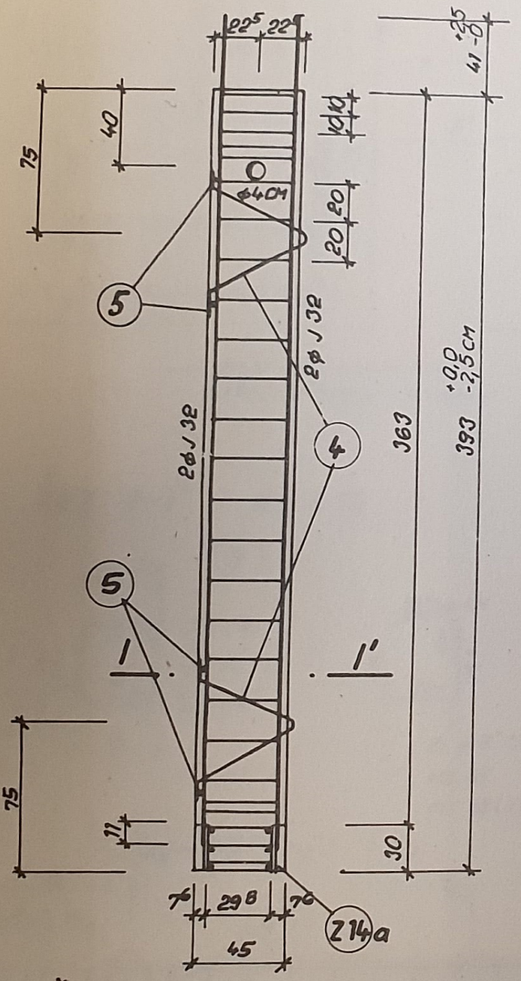
	[kN]	[kNm]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR l/i < 35	1983	161,0	67,0	3,63
l/i < 35	3193	1767	-	
l/i < 50	2590,0	-	-	

REVIZE 1982

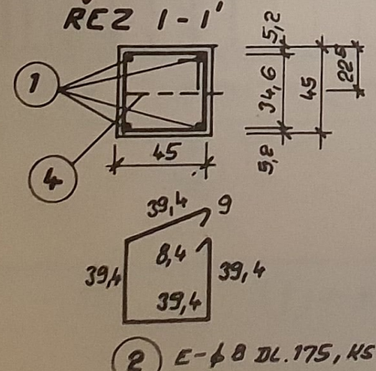
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA		Zodpov. projekt. ING. BAŤÍK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	
		Tech. kontrola ING. MUSIL	
SLOUPY	VZS 19/76	Měřítko 1:20, 1:5	Datum 04.1973
SLOUP (N - 13)	dl. 365	Číslo 519 621 JK: 076 013	013

N - 14

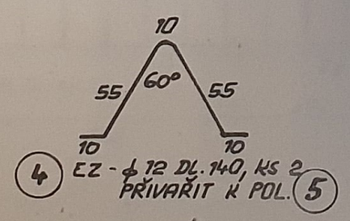
MĚŘ.: 1:20



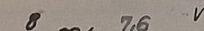
ŘEZ 1-1'



(2) E-ϕ 8 DL. 175, KS 23



(4) EZ - ϕ 12 DL. 140, KS 2 PŘIVAŘIT K POL. (5)

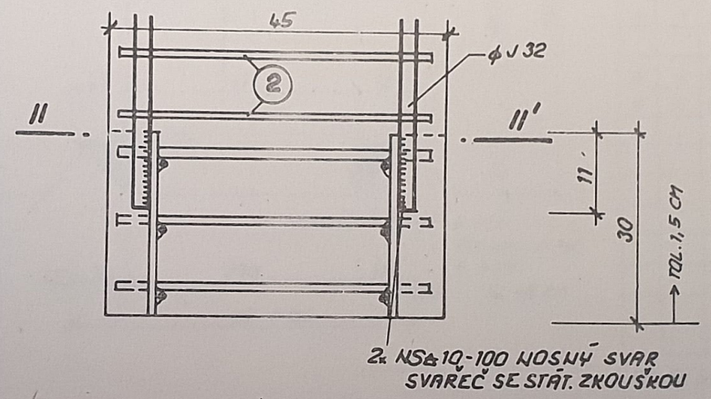


(5) ϕ E 8 DL. 55, KS 4

(1) J-ϕ 32 DL. 415, KS 4

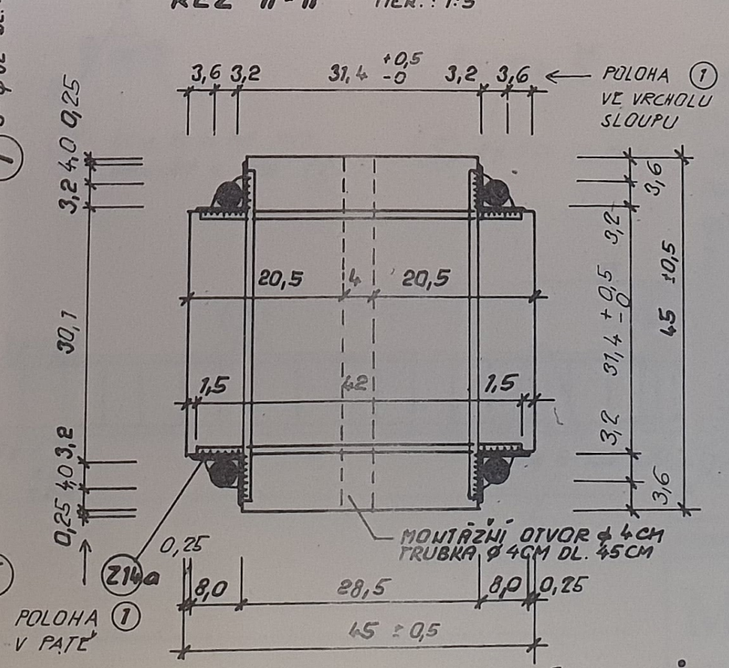
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS ϕ 10 - 100 8 KS
ELEKTRODA E 4483,
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL	ϕ	DL.	KS	10 216 c = 1,15		10 335 c = 1,85			11 373 c = 1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 32	J ϕ	J ϕ	E 2 ϕ 12	KG
1	32	4,15	4			16,60				
2	8	1,75	23	40,25						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				42,45		16,60			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				16,77		104,75			2,50	124,02

BETON	330 (IV)	OCEL 10 216, 10 335, 11 373	
KUBATURA		0,789	m^3
VÁHA PRVKU		1973	KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 14a - 1 KS

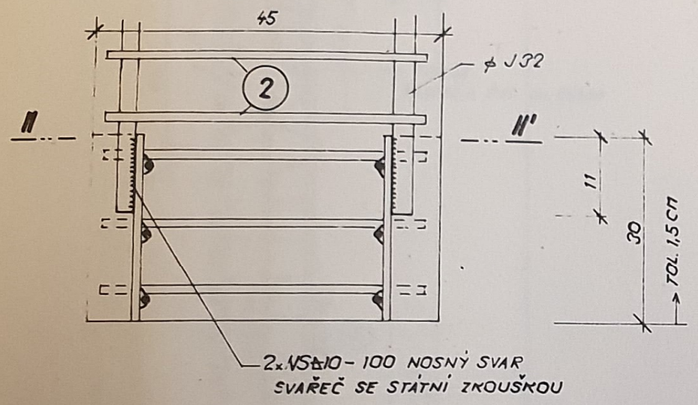
STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR l/i < 35	1909	161,0	67,0	3,93
l/i < 35	3193	17 67	–	
l/i < 50	2590,0	–	–	

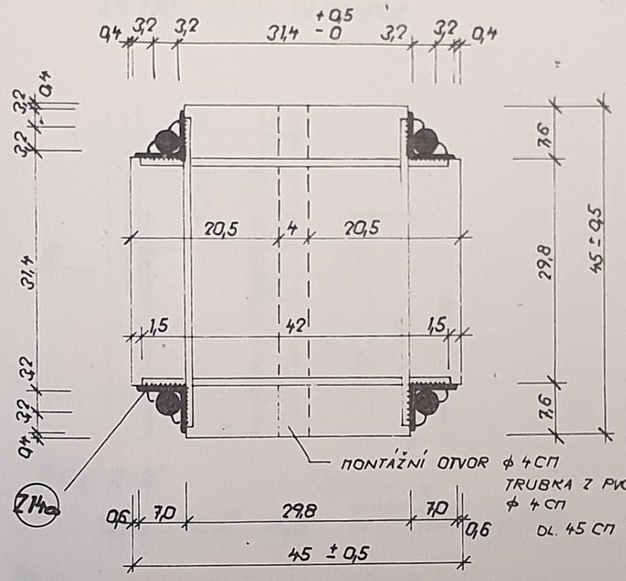
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. BATÍK	
MS - OB		Zpracoval: ING. KUČERA	12.73
SLOUPY	VZS 14/76	Tech. kontrola: ING. MUSIL	
		Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 04 73
SLOUP N 14	DL. 395	Číslo: 593 621 JK: 076 014	014

DETAIL PATY SLOUPU
MĚŘ : 1:5



ŘEZ II - II' MĚŘ = 1:5



TABULKA VÝZTUŽE:

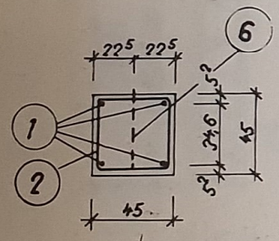
POL	⌀	DL.	KS	10216 c=1,15		10335 c=1,85			11373 c=1,15	CELKEM
				E⌀8	E⌀	J⌀32	J⌀	J⌀	EZ⌀16	KG
1	32	7,15	4			28,60				
2	8	1,70	35	59,50						
5	8	0,55	4	2,20						
6	16	1,45	2						2,90	
DÉLKA CELKEM				61,70		28,60			2,90	
VÁHA 1 bm				0,395		6,313			0,888	
VÁHA CELKEM				24,35		180,55			2,58	207,48

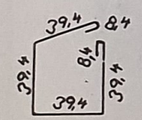
BETON	330 (IV) OCEL 10216, 10335, 11373
KUBATURA	1,407 m³
VÁHA PRVKU	3518 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL. ŘADY 37):
Z 14a - 1KS

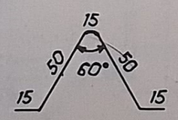
REVIZE 1982

ŘEZ 1-1' M = 1:20

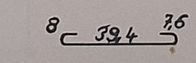




2 E-⌀8 DL. 170 KS 35 PO 20 (10) CM

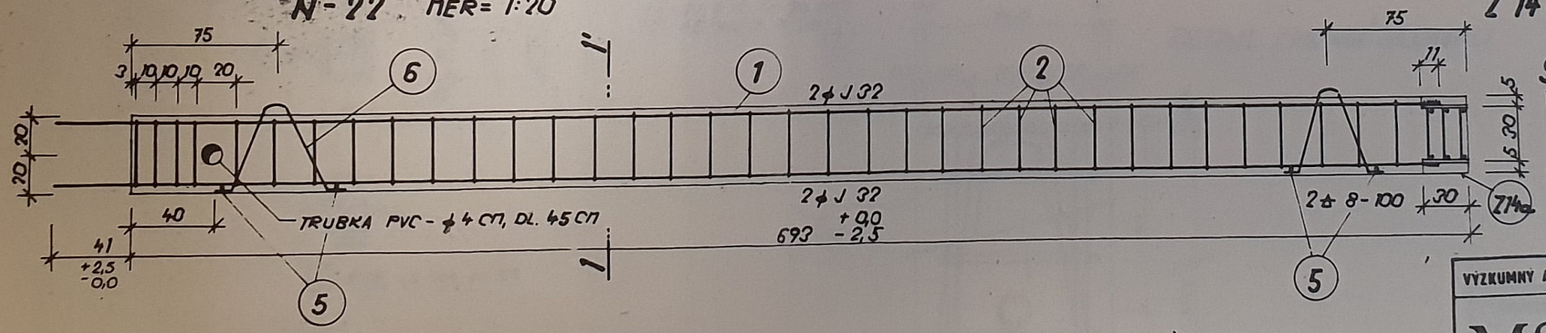


6 EZ⌀16 DL. 145 KS 2 PŘIVAŘIT K POL. 5



5 E⌀8 DL. 55, KS 4

N-22 MĚŘ= 1:20



1 J - ⌀32 DL. 715, KS 4

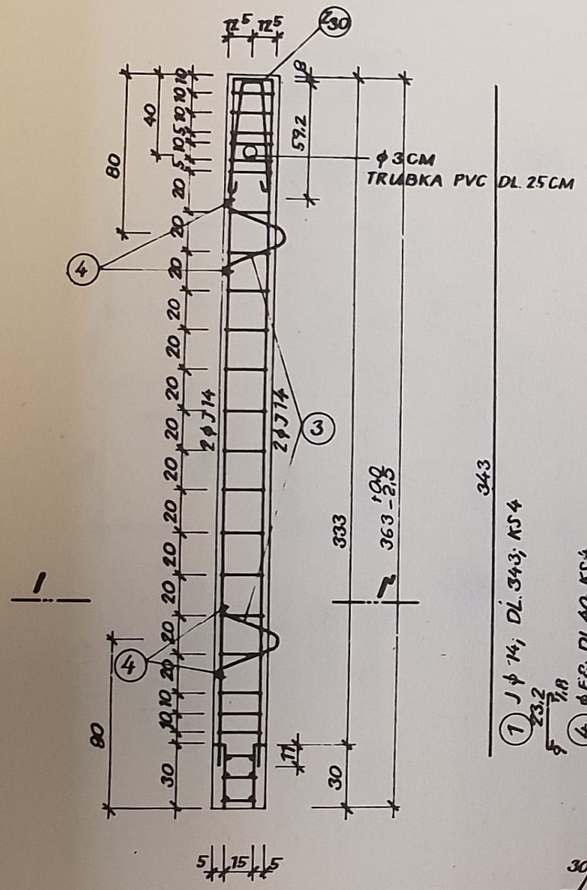
VÝPIS SVARŮ
NS⊿ 10-100 - 8KS
ELEKTRODA E 44 B3, ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [kNm] [m]

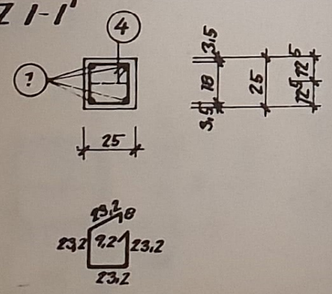
DLE ČSN 731001	PD	MDx	MDy	l
VZPĚR l/i = 53,9	1989	830	345	693
l/i = 53,9	3193	918	—	
l/i = 53,9	2410,0	—	—	

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS-OB		Zpracoval: ING. KREJČÍ V.	
		Tech. kontrola: ING. FIUTOWSKI	
SLOUP 45 x 45	N 22	Měřítko: 1:20 1:5	Datum: 11. 1973
		Číslo:	015

N-30



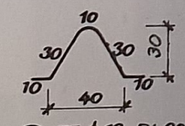
ŘEZ I-I'



② ϕ E 8; DL. 110; KS 21

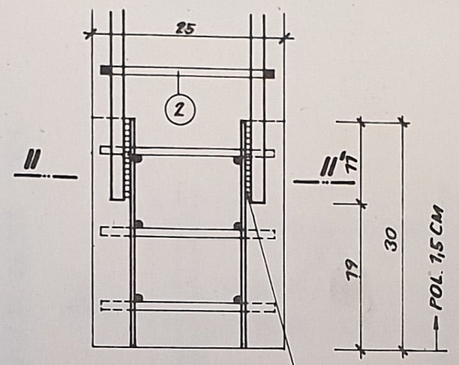
① J ϕ 14; DL. 343; KS 4

④ ϕ E 8; DL. 40; KS 4

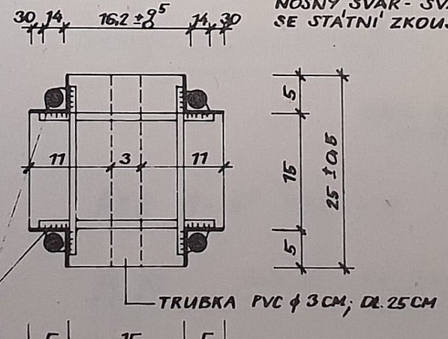


③ EZ ϕ 12; DL 90; KS 2
PŘIVAŘIT K POL. ④

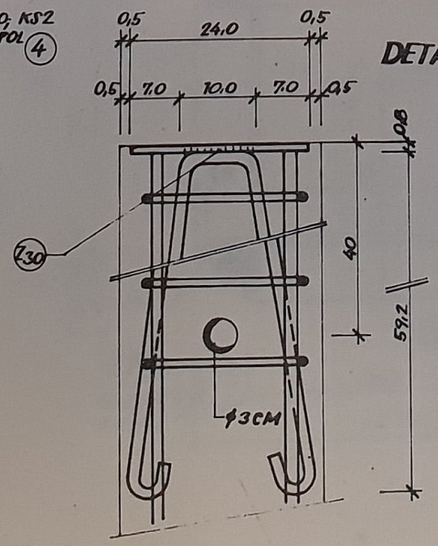
DETAIL PATY SLOUPU



ŘEZ II-II'



DETAIL ZHLAVÍ SLOUPU



VÝPIS VÝZTUŽE				DÉLKA CELKEM 'M (M²)						ε
				10216		10335		11373		
POL.	ϕ	DÉLKA	KS	ϕE8		ϕJ14		ϕEJ12		
1	14	3,43	4			13,72				
2	8	1,10	21	10,93						
3	12	0,90	2					1,80		
4	8	0,40	4	1,60						
DÉLKA CELKOVÁ'				12,53		13,72		1,80		22,52
VÁHA 1M' (M²) / KG				0,395		1,208		0,888		
VÁHA CELKEM KG				4,94		16,58		1,60		

BETON: 250 III.	OCEL 10216	10335	11373
KUBATURA	0,226	M³	
VÁHA PRVKU	565	KG	

DODRŽET PŘEDEPSANÉ' TOLERANCE!

OCELÁŘSKÉ' PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 13b - 1 KS

Z 30 - 1 KS.

STATICKÉ' ÚDAJE

DLE ČSN 732001	P_D	M_{DX}	M_{DY}	l
VZPĚR $l/i > 50$	568	1,44	–	3,33
	[kN]	[kNm]		[m]

VÝPIS SVARŮ:

NS ⏢ 8 - 100 . 8 KS

ELEKTRODA E 44 83 .

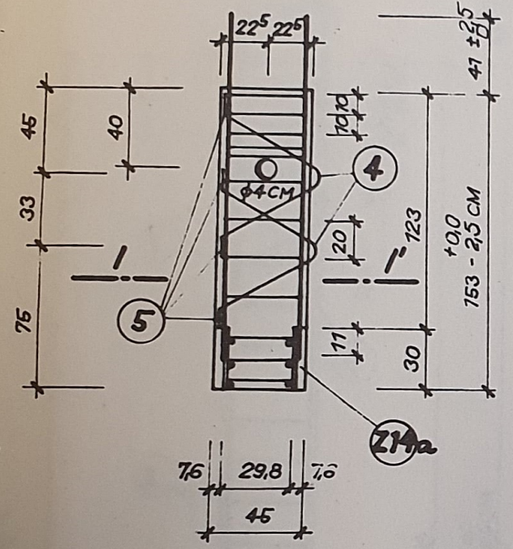
ČSN 05502?

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. SLADKOVSKÝ	
MS - OB	Zpracoval: ING BUREŠ	
	Tech. kontrola: ING ŠKARPA	
SLOUPY VZS 30/76	Měřítko: 1:20	Datum: 09. 1976
SLOUP N-30	Číslo: 593 621 076 030	016

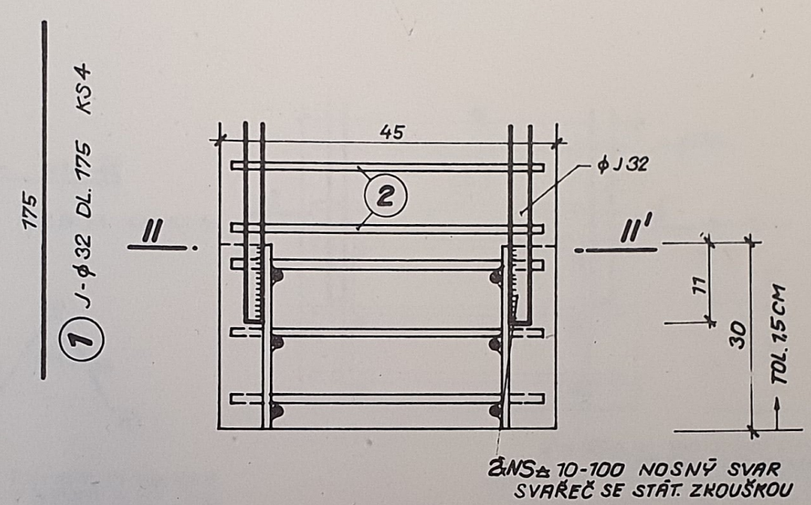
N - 31

MĚŘ.: 1:20



DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5

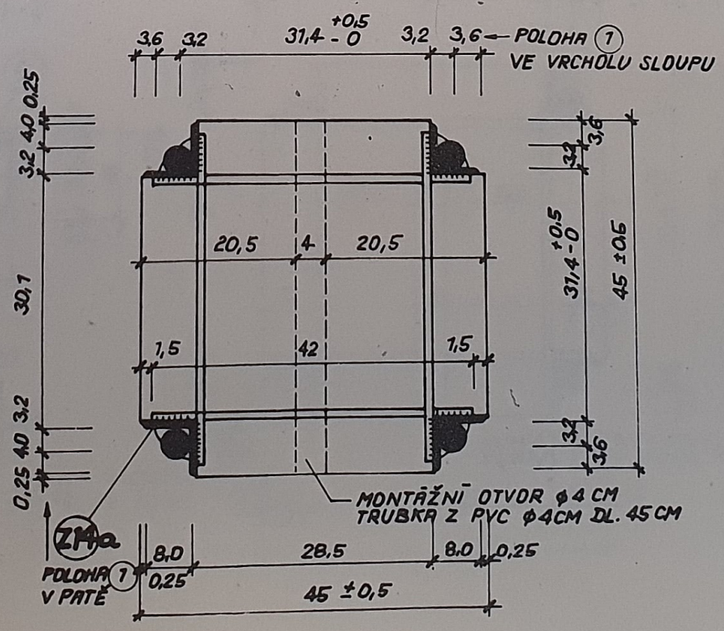


TABULKA VÝZTUŽE

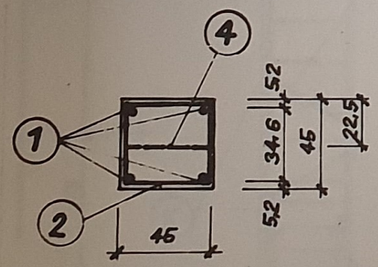
POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,00		10 335 c=1,85			11 373 c=1,15	CELKEM
				Eϕ 8	Eϕ	Jϕ 32	Jϕ	Jϕ	EZ ϕ12	KG
1	32	1,75	4			7,00				
2	8	1,75	9	15,75						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				17,95		7,00			2,80	
VÁHA 1 bm				0,395		6,31			0,888	
VÁHA CELKEM				7,09		44,20			2,50	53,79

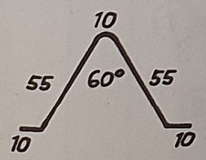
ŘEZ II - II'

MĚŘ.: 1:5

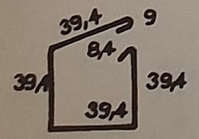


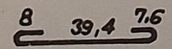
ŘEZ I - I'





4 EZ-ϕ12 DL. 140, KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5





5 ϕE8 DL. 55, KS 4

2 E-ϕ8 DL. 175 KS 9

BETON	330 (IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,309 m³		
VÁHA PRVKU	763 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z14a - 1 KS

VÝPIS SVARŮ:

NS△ 10-100 8 KS
ELEKTRODA E 44 83,
ČSN 055027

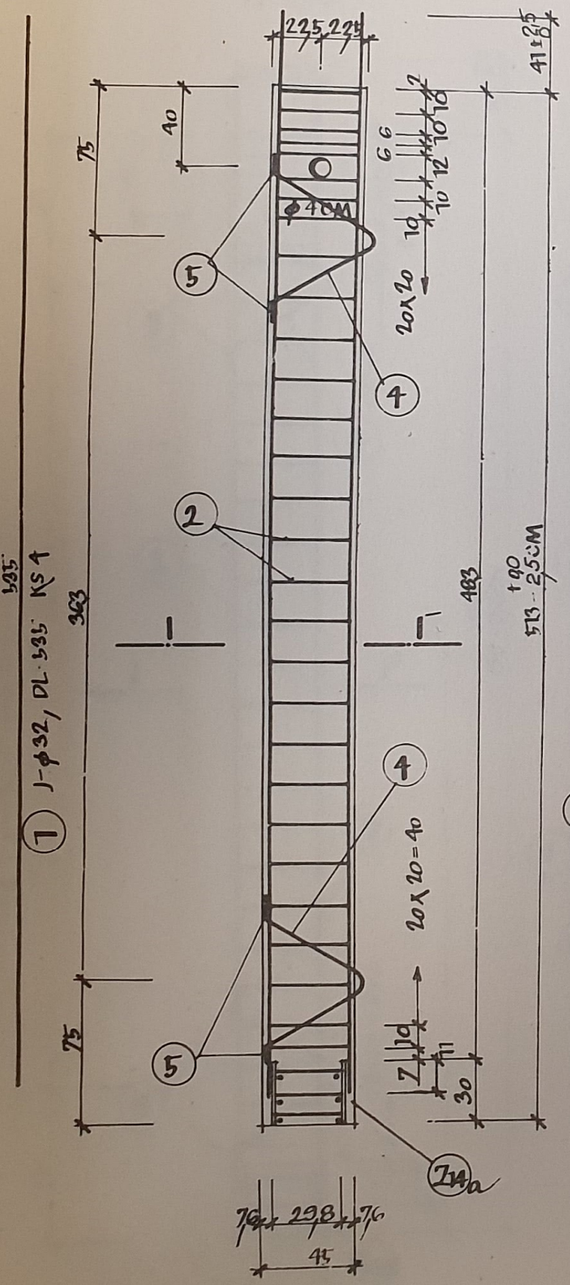
STATICKÉ ÚDAJE

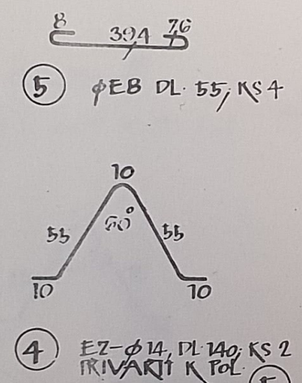
	[kN]	[kNm]		[m]
DLE ČSN 73 2001	PD	MDx	MDy	ℓ
VZPĚR ℓ/i < 35	1989	161,0	67,0	1,63
ℓ/i < 35	3193	77,67	–	
ℓ/i < 50	2590,0	–	–	

REVIZE 1982

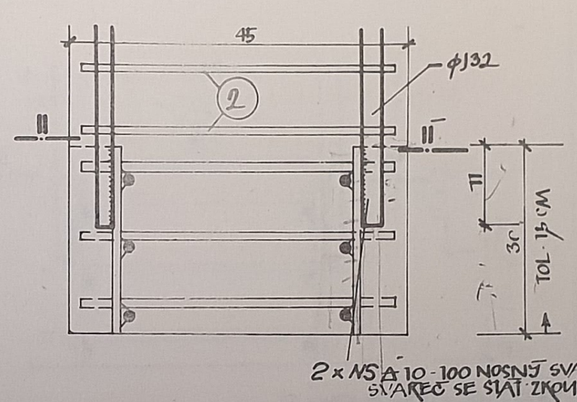
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŘ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA 14.10.76	
MS - OB	Zpracoval: STP OSTRAVA	
SLOUP SCHODIŠTĚ VZS 31/76	Tech. kontrola: ING. SKOKAN 15.10.76.	
	Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 10/1976
N-31 DL. 155	Číslo 593 621 JK 076 031	017

N-32
M: 1:20





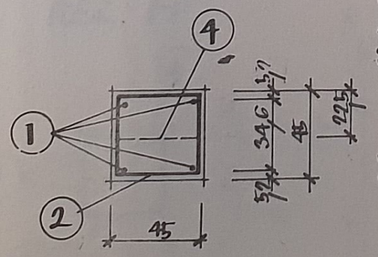
DETAIL PATY SLOUPU
M: 1:5



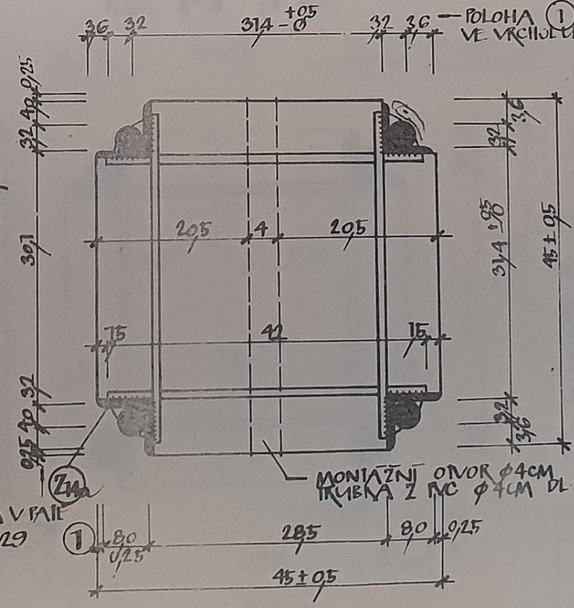
TABULKA VÝZTUŽE

POL	φ	DL	KS	10216 c-100 EφB	10216 c-100 Eφ	10335 c-185 Jφ32	10335 c-185 Jφ	10335 c-185 Jφ	11373 c-115 EZφ14	CELKEM KG
1	32	5,35	4			21,40				
2	8	1,75	29	50,75						
4	14	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				52,95		21,40			2,80	
VÁHA 1bm				0,395		6,31			1,208	
VÁHA CELKEM				20,82		135,03			3,38	159,23

REZ I-I



REZ II-II M: 1:5



BETON	330 (IV)	OCEL: 10216 / 10335, 11373	
KUBATURA		1,039 M³	
VÁHA PRVKU		2598 KG	

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

OCELAŘSKÉ ZKRATKY (OCEL ŘADY 37):

Z14a ~ 7KS

VÝPIS SVARŮ:
NS A 10-100 ... 8KS
ELEKTRODA E 44 83,
ČSN 055027

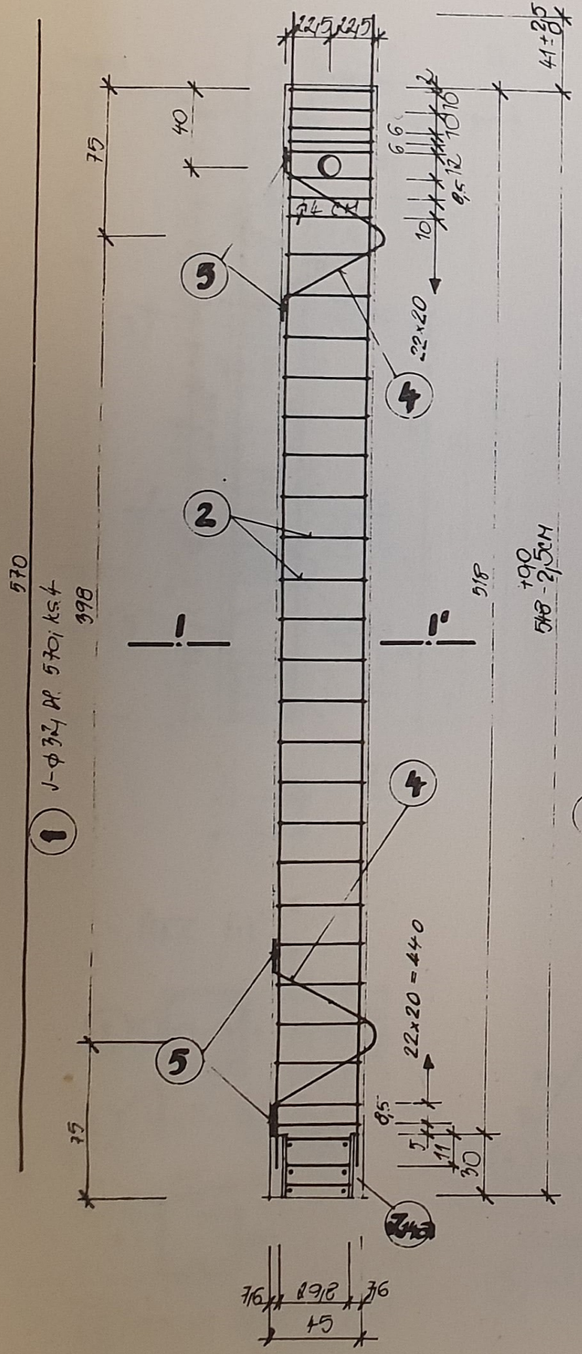
STATICKÉ ÚDAJE

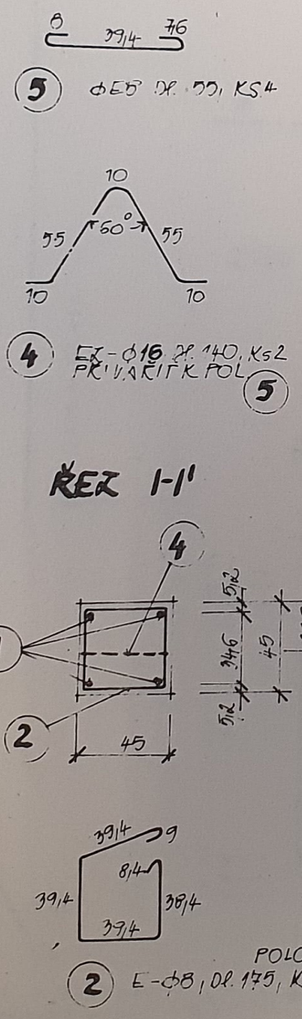
	(kN)	(kNm)		(m)
DLE ČSN 732001	N	MDx	MDy	l
VZPĚR l/i < 35	1989	161,0	67,0	5,13
l/i < 35	3193	1741	-	
l/i < 50	2530	-	-	

REVIZE 1982

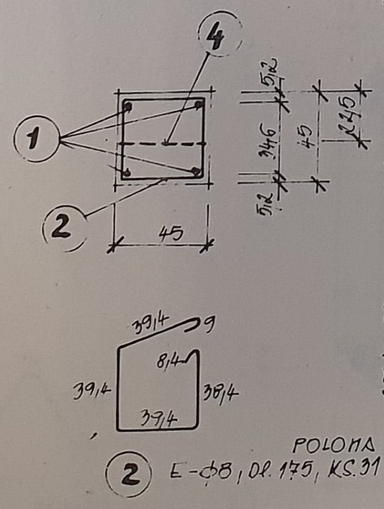
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA 4.4.1977	
MS - OB	Zpracoval: STP OSTRAVA	
	Tech. kontrola: ING. KRAJSKÁ	
SLOUP SCHODIŠTĚ VZS 32/76	Měřítko: 1:20	Datum: 3/1977
N-32 DL 515	Číslo 597621 IK 076032	018

N-33
M 1:20

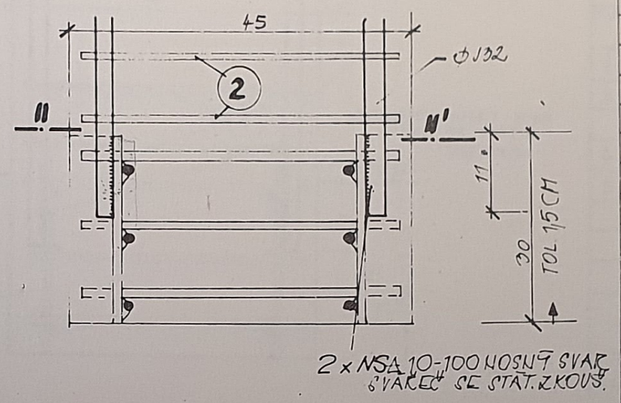




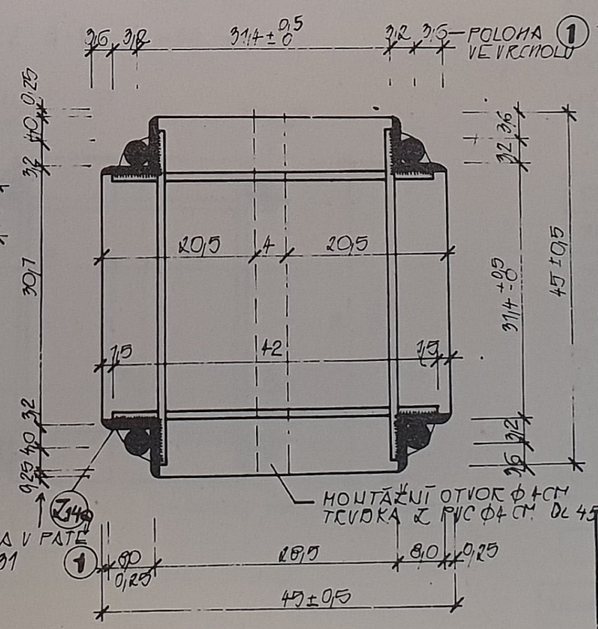
ŘEZ I-I'



DETAIL PATY SLOUPU
M 1:5



ŘEZ II-II' M 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	Φ	DL	KS	10216 C=1,00 EΦ8	EΦ	10335 C=1,85 JΦ32	JΦ	JΦ	11373 C=1,15 EZΦ16	CELKEM KG
1	32	5,70	4			22,80				
2	8	1,75	31	54,25						
4	16	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				56,45		22,80			2,80	
VÁHA 1bm				0,395		6,31			1,578	
VÁHA CELKEM				22,30		143,87			4,42	170,59

BETON 330 (IV)	OCEL: 10216, 10335, 11373
KUBATURA	1,110 M³
VÁHA PRVKU	2775 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z14a – 1KS

VÝPIS SVARŮ:
NS △ 10-100 ... 8KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

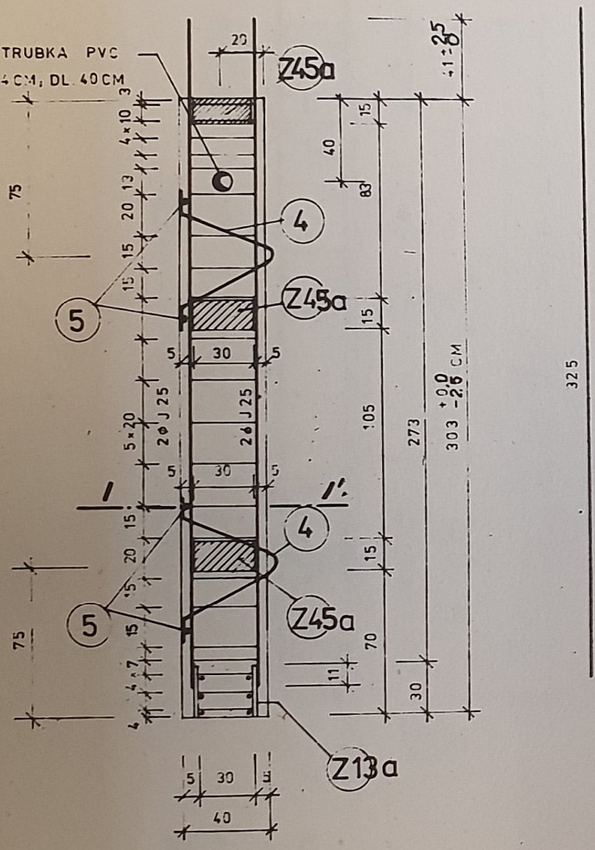
DLE ČSN 732001		(kN) PD	(kNm) MDx	MDy	(m) l
VZPĚR	l/i < 35	198,9	161,0	67,0	54,8
	l/i < 35	319,3	176,1	–	
	l/i < 50	2590,0	–	–	

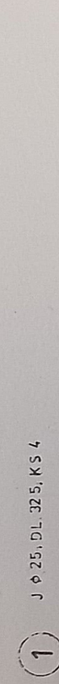
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VYVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING KUČERA	30.2.74
MS - OB	Zpracoval: STP OSTRAVA	
	Tech. kontrola: ING KRKOŠKA	
SLOUPY VZS 33/76	Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 1/79
SLOUP N-33 dl. 550	Číslo: 593 621 076 033	019

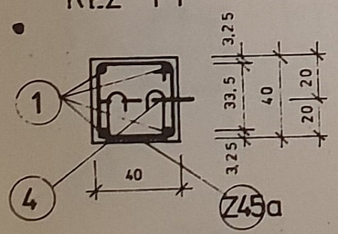
N 434

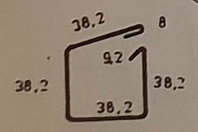
MĚŘ : 1:20



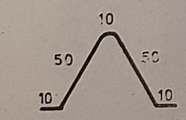


ŘEZ I-I'

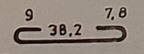




2 E – Φ 8, DL. 170; KS 19



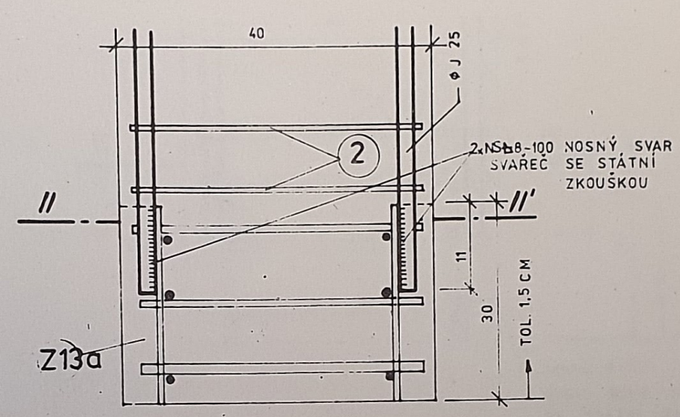
4 EZ – 12, DL. 130, KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5



5 Φ E 8; DL. 55; KS 4;

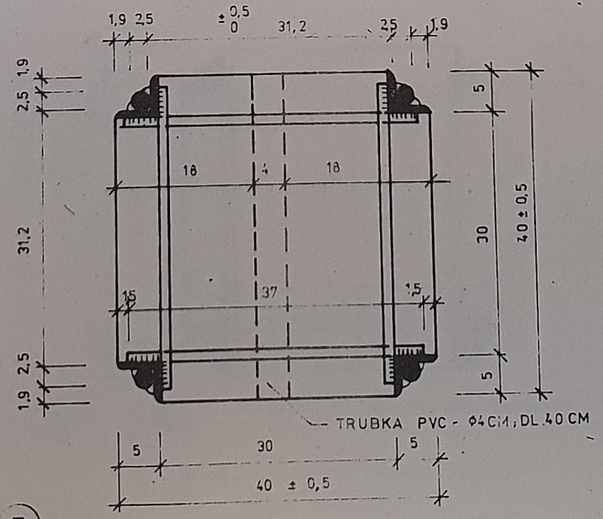
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ: 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	Φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85			11373 c=1,15	CELKEM
				E Φ8	EΦ	JΦ25	JΦ	JΦ	EZΦ12	KG
1	25	3,25	4			13,00				
2	8	1,70	19	32,30						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				34,50		13,00			2,60	
VÁHA 1bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				13,63		50,10			2,30	66,03

VÝPIS SVARŮ: NS 8 –100... 8 KS
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027

BETON IV. 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,485 m^3
VÁHA PRVKU	1236,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):
Z 13a - 1 KS, Z45a - 3 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

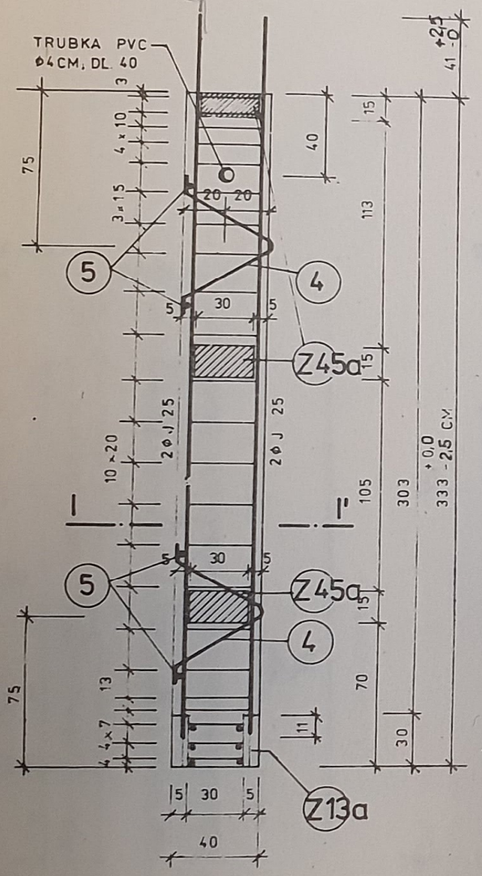
DLE ČSN 732001	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l
VZPĚR l_{ef} < 35	16 06	10 07	4 18	3 03
l/i < 35	25 42	11 11	-	
l/i < 50	1940,0	-.	-	

REVIZE 1982

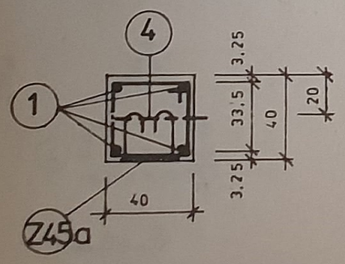
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: KAPLANOVÁ	
	Tech. kontrola: ING. SOUČEK	
SLOUPY VZS434/76	Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 09 '979
SLOUP (N 434) dl. 305	Číslo 593621 JK: 076434	020

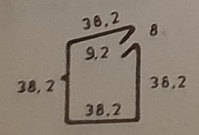
N 435

MĚŘ. : 1:20

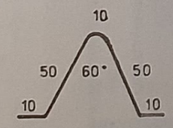


ŘEZ I-I'

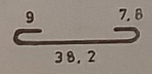




(2) E - Φ 8 ; DL 170; KS 20



(4) EZ - Φ 12; DL 130; KS 2
PŘIVAŘIT K POL

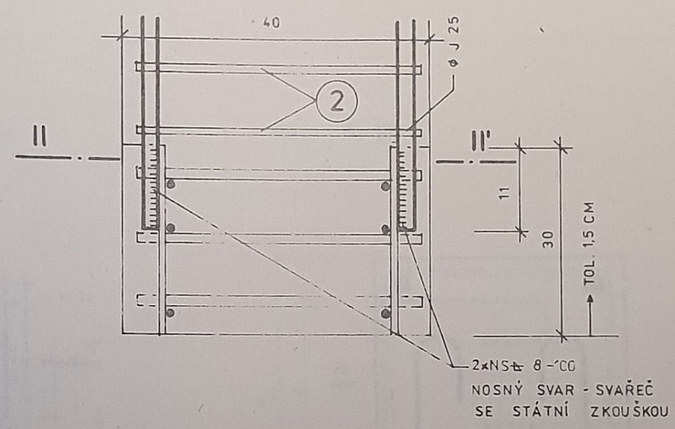


(5) Φ E 8; DL 55; KS 4

(1) J Φ 25; DL 355, KS 4

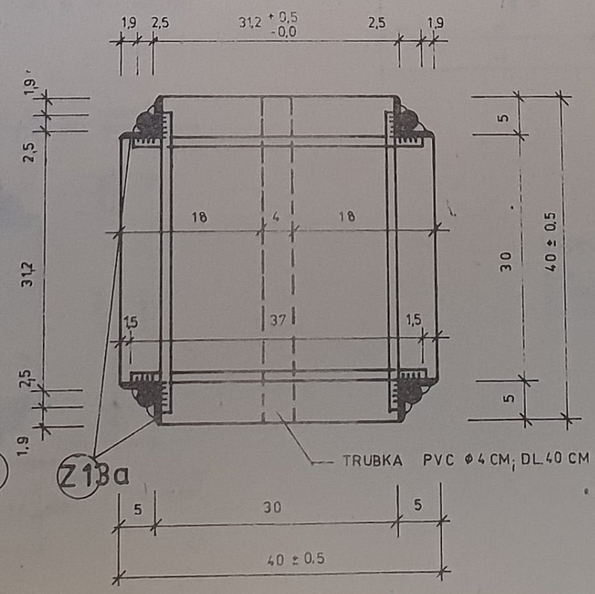
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ.: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	Φ	DL	KS	10216 c = 1,15		10335 c = 1,85			11373 c=1,15	CELKEM
				EΦ8	EΦ	JΦ25	JΦ	JΦ	EZΦ12	KG
1	25	3,55	4			14,20				
2	8	1,70	20	34,0						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				36,20		14,20			2,60	
VÁHA 1bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				14,30		54,70			2,30	71,30

BETON IV 330	OCEL 10216, 10335, 11373
KUBATURA	0,533 M^3
VÁHA PRVKU	1356,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 13a - 1 KS
Z 45a - 3 KS

VÝPIS SVARŮ: NSt 8-100 8 KS
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	P_o	M_{ox}	M_{oy}	l
VZPĚR l/i < 35	160,6	100,7	4,18	3,33
- l/i < 35	254,2	111,1		
l/i < 50	1940,0			

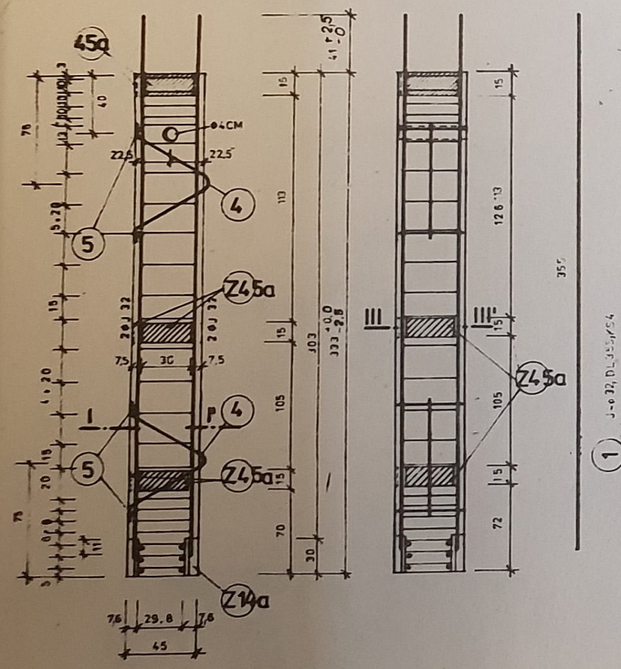
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
	Tech. kontrola: ING SOUČEK	
SLOUPY VZS435/76	Měřítko: 1:20, 1 5	Datum: 09 1979
SLOUP (N 435) dl 335	Číslo 593621 JK 076435	021

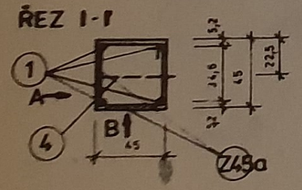
N 436 MĚŘ 1:20

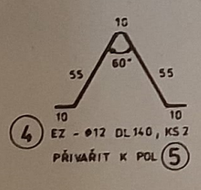
POHLED A

POHLED B

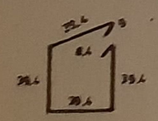


ŘEZ I-I

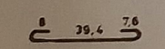




4 EZ - ⌀12 DL 140, KS 2 PŘIVAŘIT K POL 5



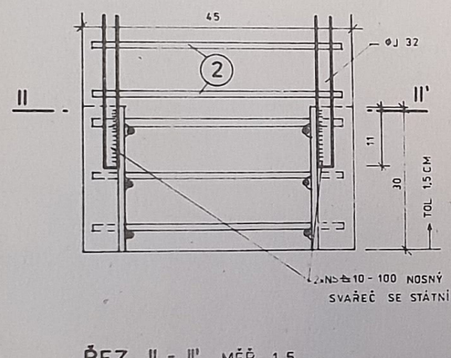
2 E-⌀8 DL 175, KS 21



5 ⌀ E-8 DL 55, KS 4

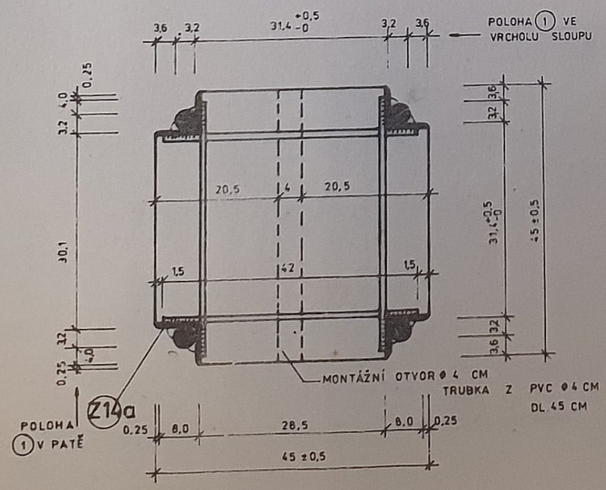
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ 1:5

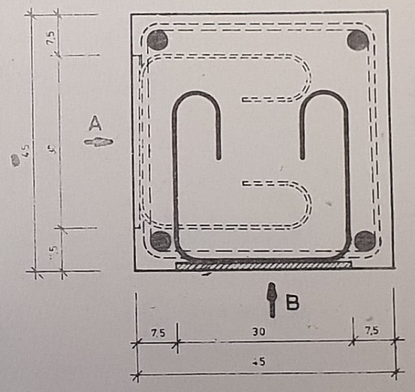


SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

ŘEZ II - II' MĚŘ 1:5



ŘEZ III - III'



VÝPIS SVARŮ:

NS č. 10-100 8 KS
ELEKRODA E 44 83
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL	⌀	DL	KS	10 216 c-1,15		10 335 c-1,85			11 373 c-1,15	CELKEM
				E ⌀ 8	E ⌀	J ⌀ 32	J ⌀	J ⌀	EZ ⌀ 12	KS
1	32	3,55	4			14,20				
2	8	1,75	21	36,75						
4	12	1,40	2						2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM		38,95				14,20			2,80	
VÁHA 1 BM		0,395				6,31			0,888	
VÁHA CELKEM		15,38				89,60			2,50	107,48

BETON IV 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,668 M³
VÁHA PRVKU	1714,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 14a - 1 KS ; Z 45a - 6 KS

STATICKÉ ÚDAJE

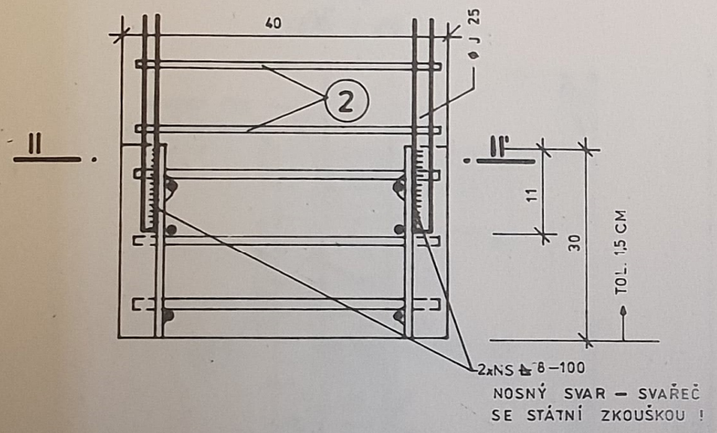
	[kN]	[kNm]		[m]
DLE ČSN 73 2001	P_b	M_{bx}	M_{by}	l
VZPĚR $l/i < 35$	19 89	161,0	67,0	3 33
$l/i < 35$	31 93	17 67	-	
$l/i < 50$	2590,0	-	-	

REVIZE 1982

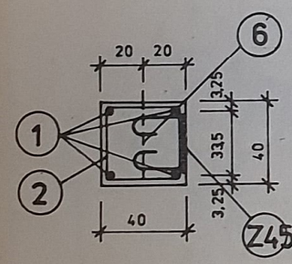
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELS. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. PAŘÍZEK	
MS - OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
	Tech. kontrola: ING SOUČEK	
SLOUPY VZS 436/76	Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 09 1979
SLOUP (N 436) dl 335	Číslo 593 621 JK: 076 436	022

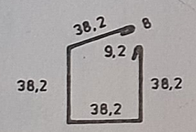
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ.: 1:5

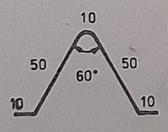


ŘEZ 1 – 1' MĚŘ.: 1:20

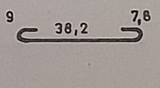




2 E – ϕ 8 DL.170, KS 36

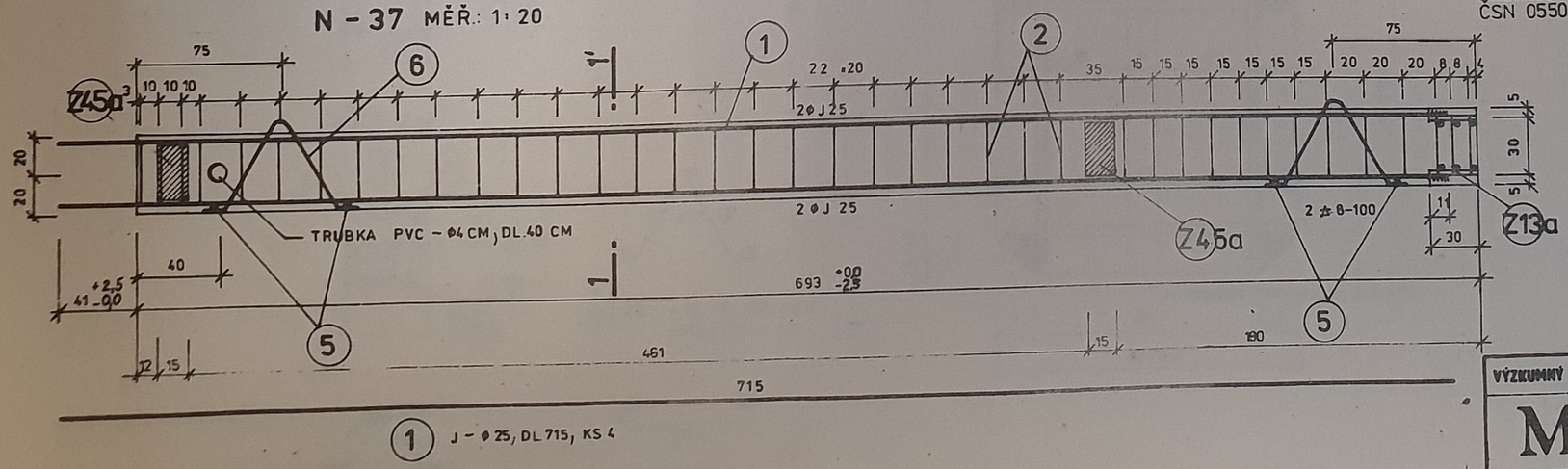


6 EZ ϕ 16 DL.130, KS 2
PŘIVAŘIT K POL. 5



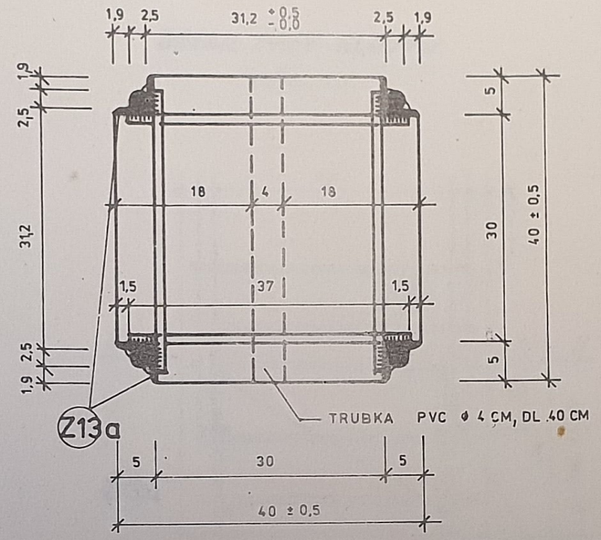
5 E ϕ 8 DL.55, KS 4

N – 37 MĚŘ.: 1:20



1 J – ϕ 25, DL.715, KS 4

ŘEZ II - II' MĚŘ.: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	ϕ	DL	KS	10 216 c-1,15		10335 c-1,85			11373 c-1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	J ϕ	EZ ϕ 16	KG
1	25	7,15	4			28,60				
2	8	1,70	36	61,20						
6	16	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				63,40		28,60			2,60	
VÁHA 1 BM				0,395		3,853			1,578	
VÁHA CELKEM				25,04		110,20			4,10	139,34

BETON IV 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	1,109 M^3
VÁHA PRVKU	2791,00 KG

VÝPIS SVARŮ:

NS⚹ 8-100..8 KS
ELETRODA E 44 83
ČSN 055027

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 13a - 1KS ; Z45a - 2KS

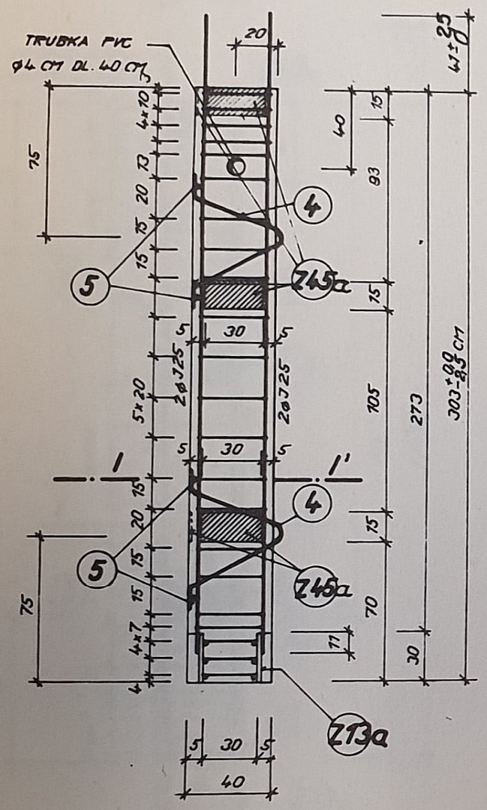
STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]		[m]
DLE ČSN 73 20 01	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	l_c
VZPĚR l_k > 50	155,0	–	–	6,93
> 35	25,42	7,50		
> 35	16,06	6,77	2,82	

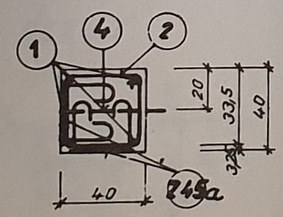
REVIZE 1982

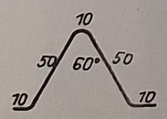
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
	Tech. kontrola: ING. SOUČEK
SLOUPY VZS437/76	Měřítko: 1:20, 1:5 / Datum: 09. 1979
SLOUP (N437) dl. 695	Číslo 593621 JK: 076437 / 023

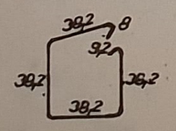
N 438
MĚŘ. 1:20

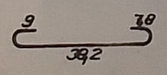


ŘEZ I-I'

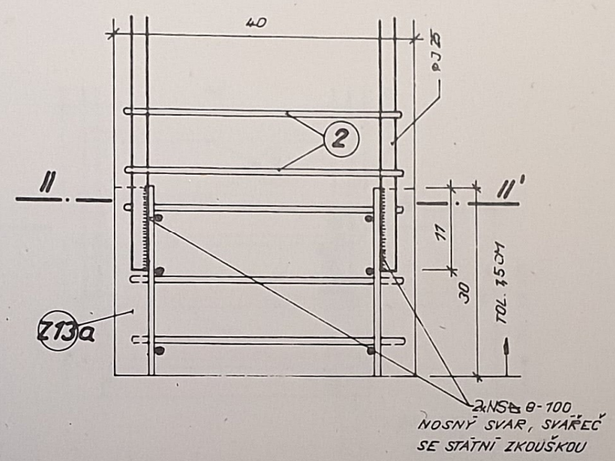




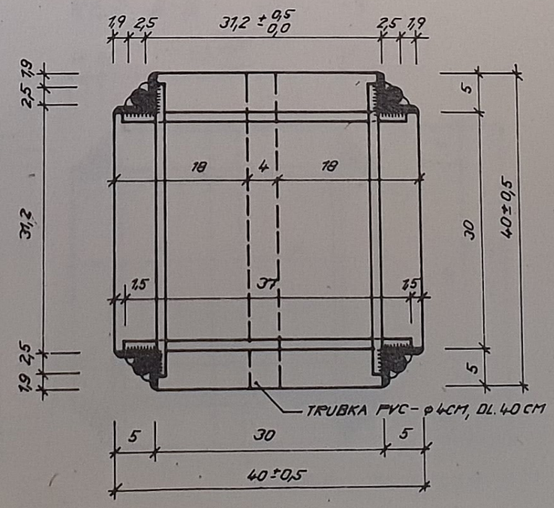




DETAIL PATY SLOUPU
MĚŘ. 1:5



ŘEZ II-II'
MĚŘ. 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	ø	DL.	KS	10 216 c.1,15		10 335 c.1,85			11 373 c.1,15	CELKEM
				E ø 8	E ø	J ø 25	J ø	J ø	EZ ø 12	KG
1	25	3,25	4			13,00				
2	8	1,70	19	32,30						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				34,50		13,00			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				13,63		50,10			2,30	66,03

VÝPIS SVARŮ:
NS ≙ 8-100 ... 8 KS
ELEKTRODA E 44.83, ČSN 055027

BETON IV. 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,485 m³
VÁHA PRVKU	1250,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):
Z 13a - 1 KS, Z 45a - 6 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

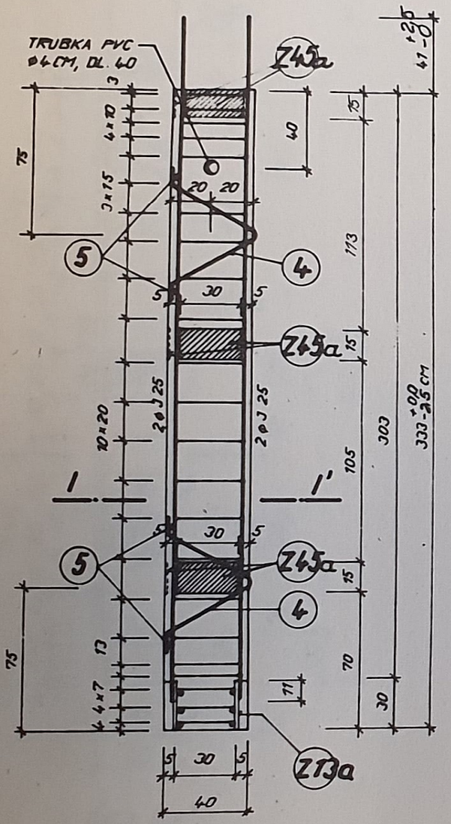
POOLE ČSN 73 20 01	P_D	M_{Dx}	M_{Dy}	ℓ
VZPĚR $\ell/i <$ 35	16 06	10 07	4 19	3 03
$\ell/i <$ 35	25 42	11 71	-	
$\ell/i <$ 50	1940 0	-	-	

REVIZE 1982

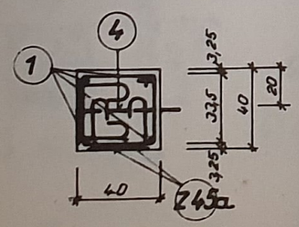
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: PAVLICOVÁ	
	Tech. kontrola: ING SOUČEK	
SLOUPY VZS438/76	Měřítko: 1:20,5	Datum: 09. 1979
SLOUP (N 438) dl. 305	Číslo: 593 621 UK 076 438	024

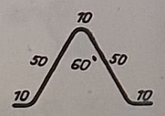
N 439

MĚŘ: 1:20

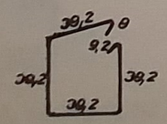


ŘEZ 1-1'

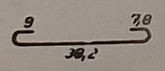




4 EZ - ø12; DL. 130; KS 2
PŘIVAŘIT K POL.



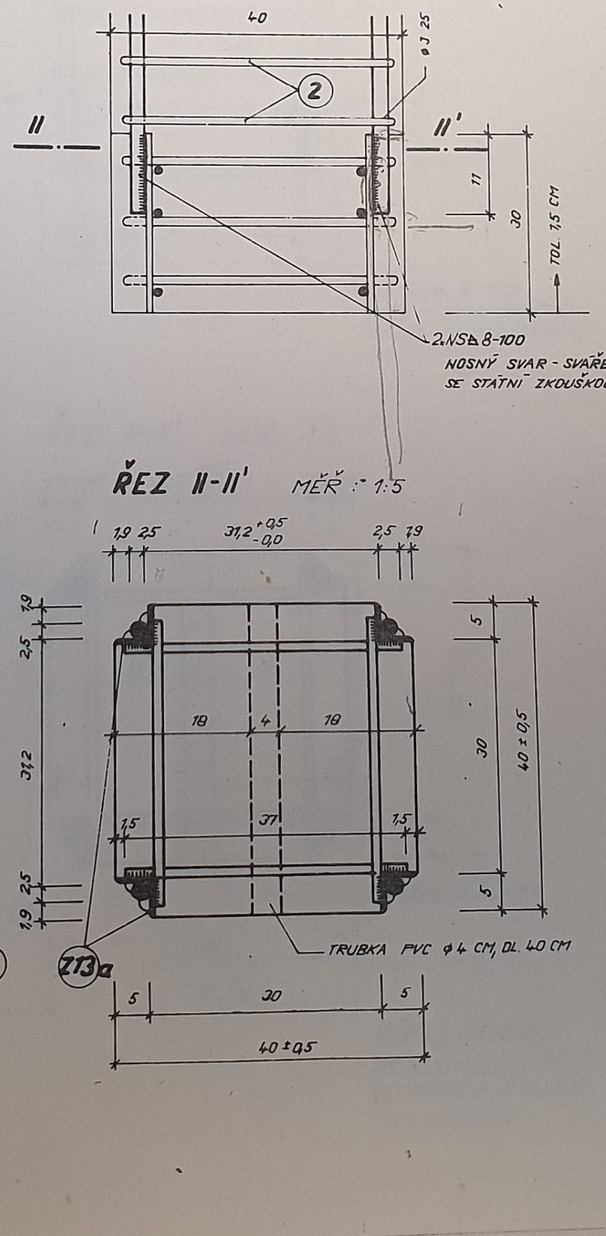
2 E - ø8, DL. 770; KS 20



5 øE 8, DL. 55; KS 4

DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ: 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ: 1:5

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ø	DL.	KS	10 216 c = 1,15		10 335 c = 1,85			11 373 c = 1,15	CELKEM
				E ø 8	E ø	J ø 25	J ø	J ø	E Z ø 12	KG
1	25	3,55	4			14,20				
2	8	1,70	20	34,0						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DÉLKA CELKEM				36,20		14,20			2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,853			0,888	
VÁHA CELKEM				14,30		54,70			2,30	71,30

BETON IV. 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,533 M³
VÁHA PRVKU	1370,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 13a - 1KS

Z 45a - 6KS

VÝPIS SVARŮ:

NSΔ 8-100 8KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kN m] [m]

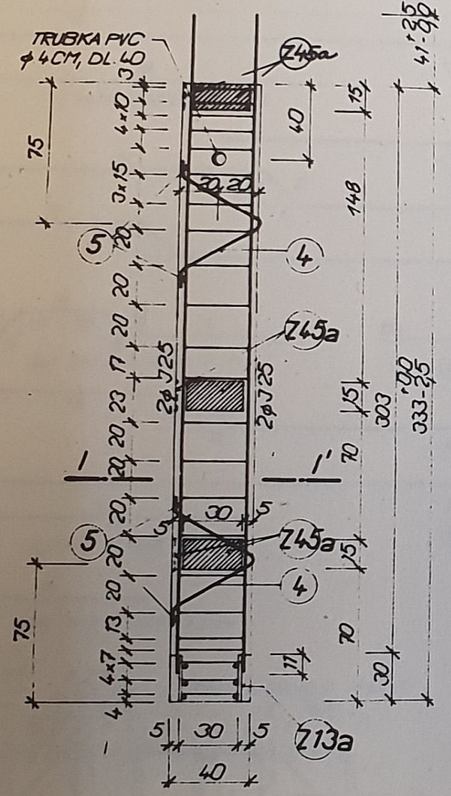
DLE ČSN 73 20 01	Po	Mox	Moy	l
VZPĚR l/i < 35	16 06	10 0,7	4 78	3 33
l/i < 35	25 42	11 1,1		
l/i < 50	1940,0			

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: P. VLČKOVÁ	
	Tech. kontrola: ING. SOUČEK	
SLOUPY VZS 439/76	Měřítko: 1:20,5	Datum: 09. 1979
SLOUP (N 439) dl 335	Číslo: 593 621 JK 076 439	025

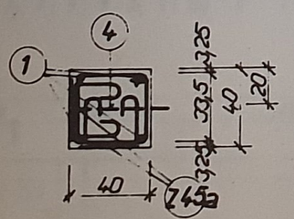
N 440

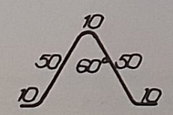
MĚŘ. 1:20



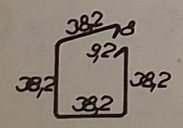
1) J ϕ 25, DL. 355, KS 4

ŘEZ I-I'

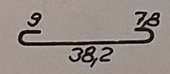




4) E7 - ϕ 12, DL. 130, KS 2 PŘIVAŘIT K POL. 5



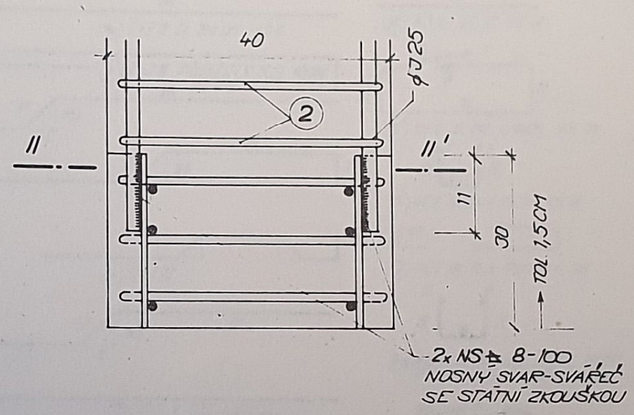
2) E - ϕ 8, DL. 770, KS 20



5) ϕ E 8, DL. 55, KS 4

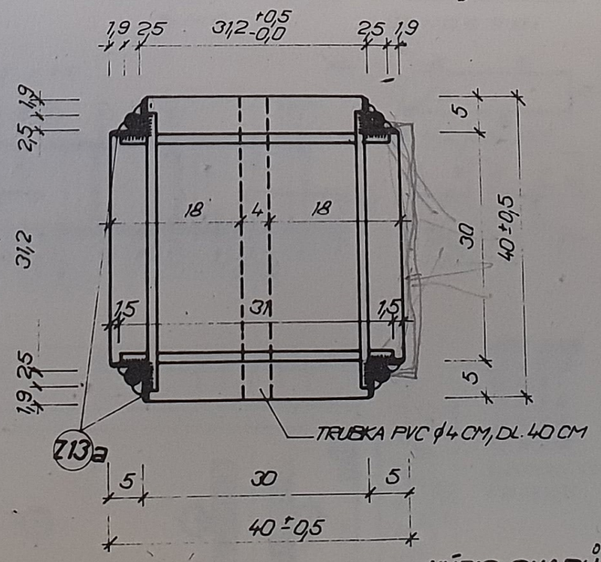
DETAIL PATY SLOUPU

MĚŘ. 1:5



ŘEZ II-II'

MĚŘ. 1:5



VÝPIS SVARŮ:

NS ⌀ 8 - 100 ... 8 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL.	KS	10 216 c=1,15	10 335		c=1,85	11 373 c=1,15	CELKEM
				E ϕ 8	E ϕ	J ϕ 25	J ϕ	E 2 ϕ 12	KG
1	J 25	3,55	4			14,20			
2	E 8	1,70	20	34,0					
4	E 12	1,00	2					2,60	
5	E 8	0,55	4	2,20					
DÉLKA CELKEM				36,20		14,20		2,60	
VÁHA 1 bm				0,395		3,850		0,888	
VÁHA CELKEM				14,30		54,70		2,00	71,00

BETON IV. 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,533 M³
VÁHA PRVKU	1370,0 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37)

Z 13a - 1 KS

Z 45a - 6 KS

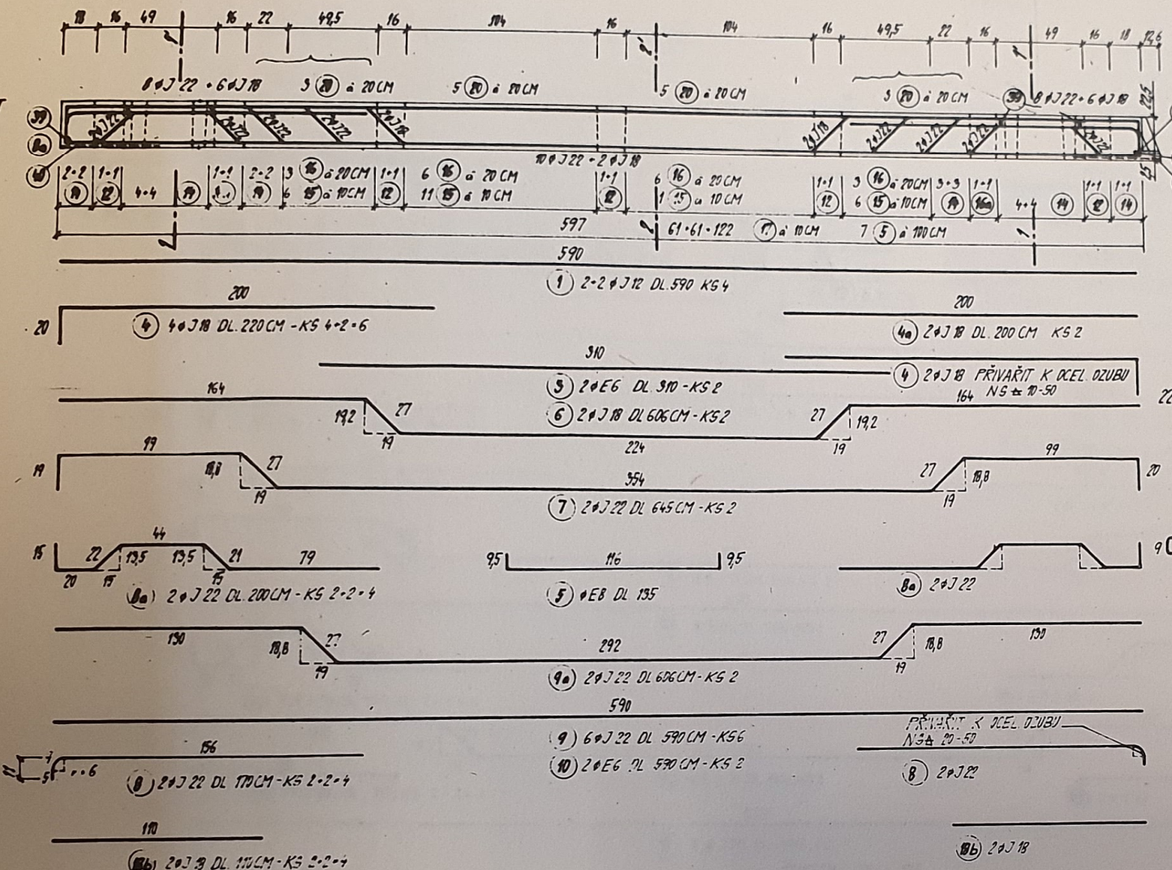
STATICKÉ ÚDAJE: [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	R_B	M_ox	M_dy	l
VZPĚR l/i < 35	1605	1007	418	333
l/i < 35	2542	1111		
l/i < 50	1940,0			

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Ved. projekt.: ING. MARTINÁŠEK	
MS OB		Zpracoval: NOVOTNÁ	
		Vedoucí konstrukce: ING SOUČEK	
SLOUPY	VZS 440/76	Měřítko: 1:20, 5	Datum: 09.1982
SLOUP (N440)	dl. 335	Číslo JKR 593 621 / 076 440	026

R 301



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	φD	φK	M1	MI	M2	A3	
	54,4	14,4	-103,3	172,6	-103,3	163,5	R-301
	kNm'	kNm'	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POZ.	⌀	DL M(MM)	KS	DÉLKA CELKEM								
				⌀E6	⌀E8	⌀E10	⌀J10	⌀J12	⌀J18	⌀J22	⌀EZ18	ČÍHLÁŘ 63/6,3
4	J18	2,20	6						13,20			
4a	J18	2,00	2						4,00			
6	J18	6,06	2						12,12			
7	J22	6,45	2							12,90		
8	J22	1,70	4							6,80		
8a	J22	2,00	4							8,00		
9	J22	5,90	6							35,40		
9a	J22	6,06	2							12,12		
12	E10	1,45	10			14,50						
14	J12	2,41	32					77,12				
15	E8	2,70	34		38,60							
16	E8	0,85	18		15,30							
16a	E10	0,80	4			3,20						
17	E6	0,75	122	115,90								
11b	J18	1,10	4						4,40			
19	EZ18	1,74	4								6,96	
20	J10	0,95	16				15,20					
39	J22	0,15	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,48	1								0,48	
1	J12	5,90	4					23,60				
3	E6	3,10	2	6,20								
5	E8	1,35	7		9,45							
10	E6	5,90	2	11,80								
	DÉLKA CELKEM			133,90	123,35	17,70	15,20	100,72	33,72	79,72	6,96	0,48
	VÁHA 1KS			0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
	VÁHA PODLE ⌀			29,73	48,72	10,92	9,38	89,44	67,37	237,88	13,91	2,39
	VÁHA CELKEM											509,74 KG

POČET ZÁM. VÝROBKŮ
Z1 2 KS 17,24 KG
Z2a 1 KS 47,01 KG
Z21 2 KS 49,44 KG
113,69 KG

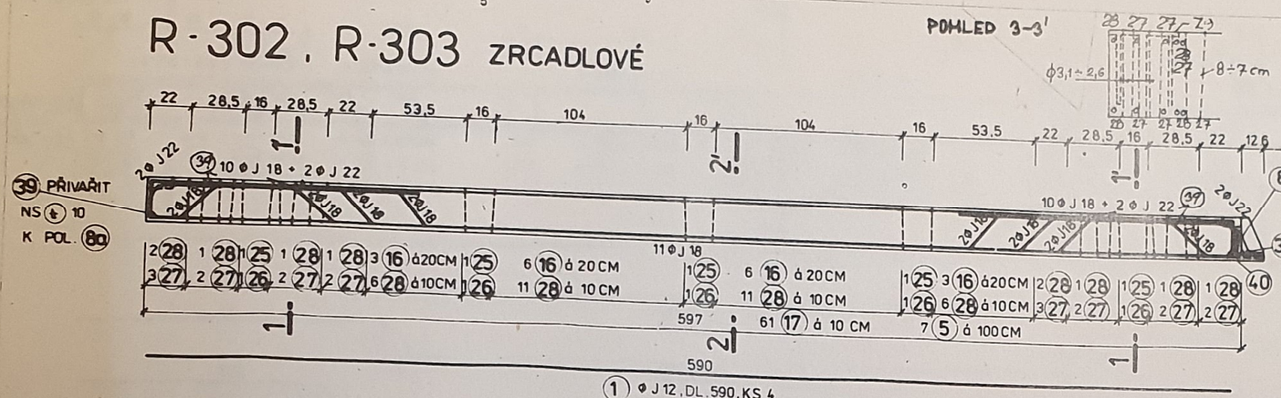
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

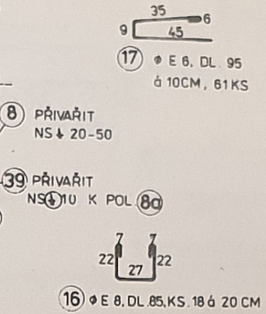
OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 350 (IV)
MNOŽSTVÍ	: 1,567 m³
VÁHA	: 4050 Kg

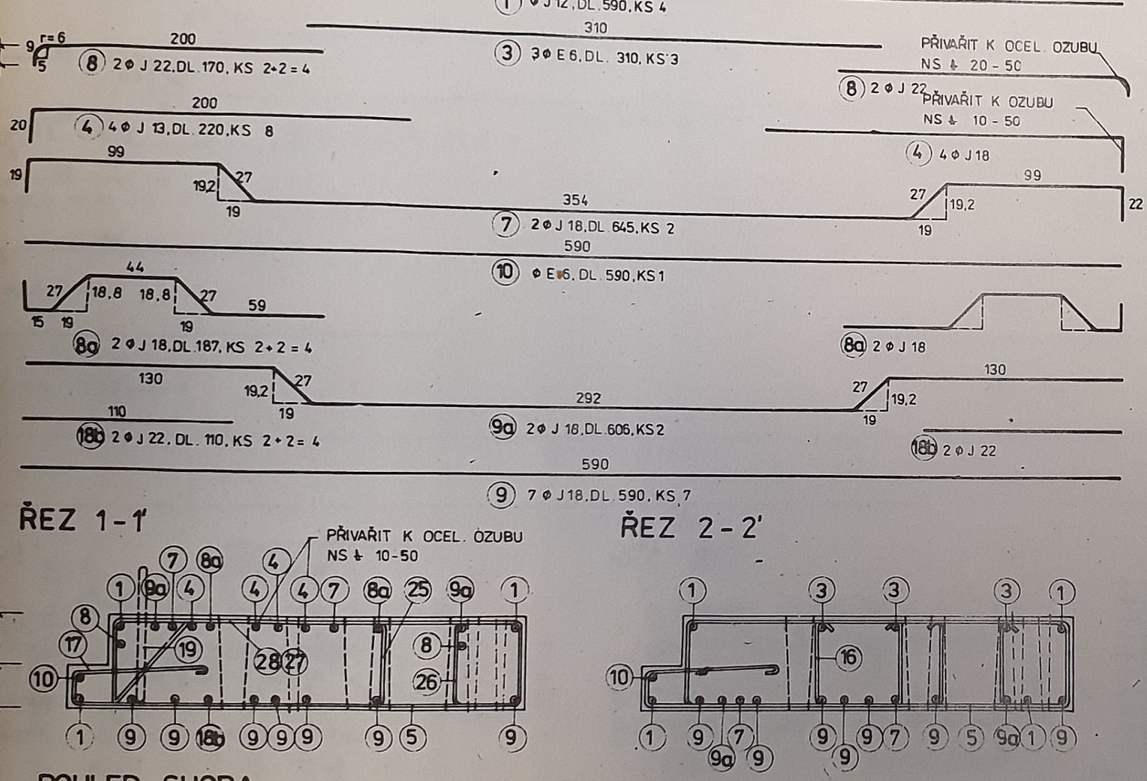
REVIZE 1982

VÍTKOVICE A.V. ... STAVEBNÍ STROJÍRNY ... OSTRAVA
MS-OB
PRŮVLAKY RZT 301/76
VNITŘNÍ DL. 600 CM
R-301
1:15, 2:15
DATUM 05 1982
573 331
JK 076 301
027

R-302 , R-303 ZRCADLOVÉ



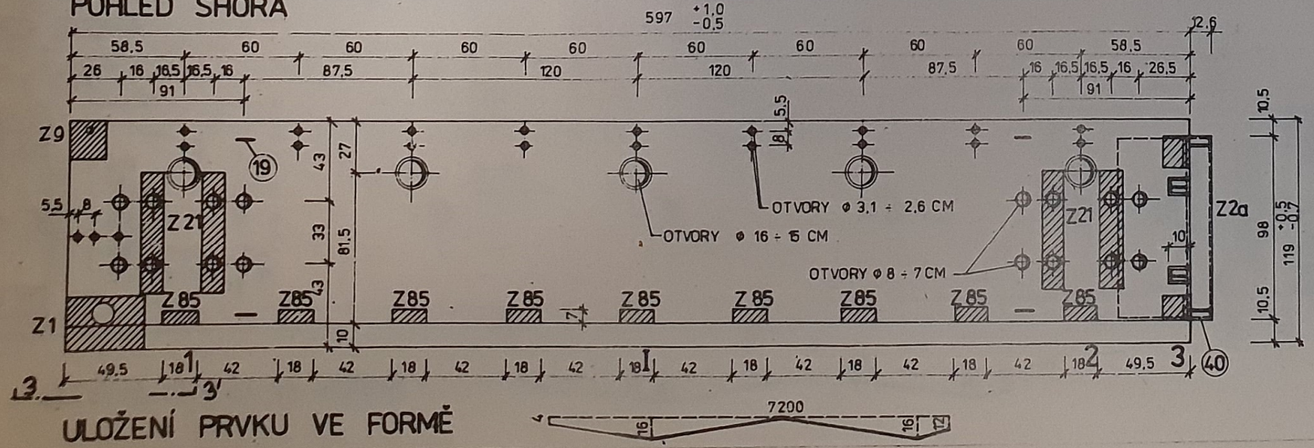




ŘEZ 1-1'

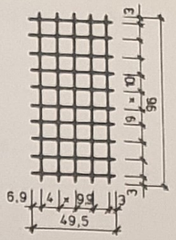
ŘEZ 2-2'

POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

ROHOŽ JK 3131665063 Φ 6,3/100 - Φ 6,3/99
c = 1,9



(40) s 6,3/100 - 6,3/99 / 396 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qb	qk	M 1	M 1	M 2	A 3	
	38,05	24,0	-22,6	122,2	- 80,6	120,7	R-302
	kN/m	kN/m	kN m	kN.m	kN m	kN	R-303

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	Φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM:							
				Φ E 6	Φ E 8	Φ J 12	Φ J 18	Φ J 22	Φ EZ 18	ROHOŽ Φ 6,3/6,3	
1	12	5,90	7			23,60					
3	6	3,10	3	9,30							
4	18	2,20	8				17,60				
5	8	1,35	7		9,45						
7	18	6,45	2				12,90				
8	22	1,70	4					6,80			
8a	18	1,87	4				7,48				
9	18	5,90	7				4,83				
9a	18	6,06	2				12,12				
10	6	5,90	1	5,90							
16	8	0,85	18		15,30						
17	6	0,95	61	57,95							
18b	22	1,10	4					4,40			
19	18	1,74	4						6,96		
25	12	2,10	5			10,50					
26	8	0,90	13		12,09						
27	12	2,61	18			46,98					
28	8	3,00	44		132,00						
39	22	0,75	6					4,50			
40	6,3/6,3	0,48	1							0,48	
DÉLKA CELKEM :				73,15	168,84	81,08	54,93	15,70	6,96	0,48	
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97	
VÁHA PODLE Φ :				16,24	66,69	72,00	109,75	46,85	13,91	2,39	
VÁHA CELKEM :				327,83 KG							

VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

NS ↓ 10	4 KS	Z 1	1 KS		8,62 KG
NS ↓ 10-50	2 KS	Z 2a	1 KS		47,01 KG
NS ↓ 10-60	18 KS	Z 9	1 KS		4,23 KG
NS ↓ 10-80	8 KS	Z 21	2 KS	2 × 24,72 =	49,44 KG
NS ↓ 20-50	2 KS	Z 85	9 KS	9 × 1,39 =	12,51 KG
					121,81 KG

ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027, SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	: 10 216 , 10 335 , 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,648 M³
VÁHA	: 4 242 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

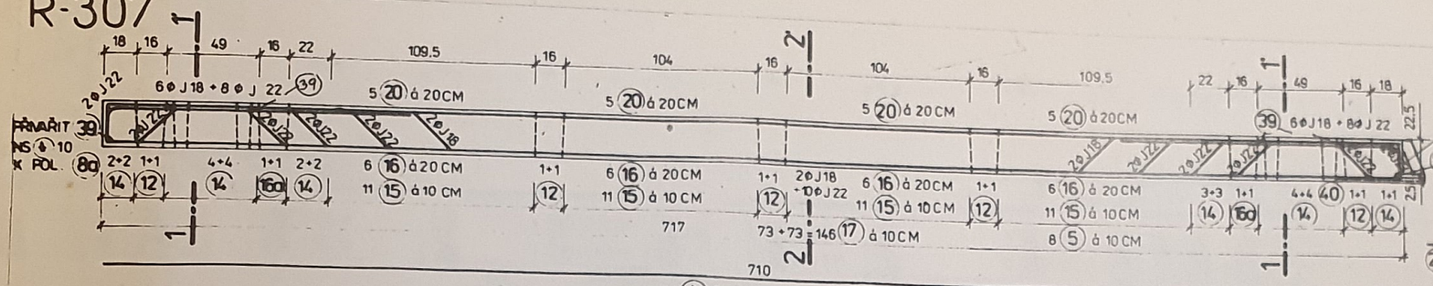
MS-OB

PRŮVLAKY RZT 302,303/76

KRAJNÍ DÍL. 600 CM R-302,303

ZODP. KONSTRUKT. ING. KUČERA 25.10.1982
KRESLIL SUMAROVÁ
TECHN. KONTROLA ING. STOJNÝ
MĚŘÍTKO 1 : 15, 2 : 15
DATUM 05.1982
ČÍSLO 593 231 JK 076 302-303
028

R-307



(1) 2 + 2 ⌀ J 12, DL. 710, KS 4

(3) 2 ⌀ E 6, DL. 430, KS 2

(6) 2 ⌀ J 18, DL. 726, KS 2

(9a) 2 ⌀ J 22, DL. 726, KS 2

(7) 2 ⌀ J 22, DL. 765, KS 2

(8a) 2 ⌀ J 22, DL. 200, KS 2 + 2 = 4

(16a) 2 ⌀ J 18, DL. 110, KS 2 + 2 = 4

(8) 2 ⌀ J 22, DL. 170, KS 2 + 2 = 4

(4) 4 ⌀ J 18, DL. 270, KS 4 + 4 = 8

(9) 6 ⌀ J 22, DL. 710, KS 6

(10) 2 ⌀ E 6, DL. 710, KS 2

(8a) 2 ⌀ J 22

(18b) 2 ⌀ J 18

(8) 2 ⌀ J 22

(4) 4 ⌀ J 18

NS ↓ 10 - 60 SVAŘIT

(20) ⌀ J 10, DL. 95, KS 20

(15) ⌀ E 8, DL. 290, KS 44 á 10 CM

(16) ⌀ E 8, DL. 85, KS 24 á 20 CM

(17) ⌀ E 6, DL. 95, KS 146 á 10 CM

(16a) ⌀ E 10, DL. 80, KS 4

(12) ⌀ E 10, DL. 145, KS 10

(39) ⌀ J 22, DL. 75, KS 6

(14) ⌀ J 12, DL. 241, KS 32

(5) ⌀ E 8, DL. 135, KS 8

(19) ⌀ EZ 18, DL. 174, KS 4

(40) S 6,3/100 - 6,3/99, 396 . 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

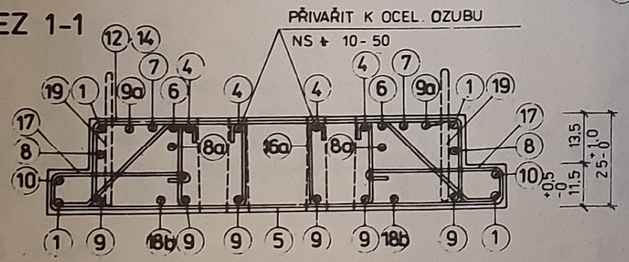
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	R-307
	54,4	14,4	-103,3	172,6	-103,3	163,5	
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

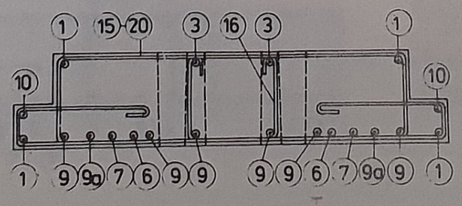
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

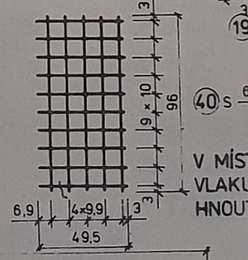
POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM ⌀ E 6	⌀ E 8	⌀ E 10	⌀ J 10	⌀ J 12	⌀ J 18	⌀ J 22	⌀ EZ 18	SÍŤ ⌀ 6,3/6,3
1	J 12	7,10	4					28,40				
3	E 6	4,30	2	8,60								
4	J 18	2,70	8						21,60			
5	E 8	1,35	8		10,80							
6	J 18	7,26	2						14,52			
7	J 22	7,65	2							15,30		
8	J 22	1,70	4							6,80		
8a	J 22	2,00	4							8,00		
9	J 22	7,10	6							42,60		
9a	J 22	7,26	2							14,52		
10	E 6	7,10	2	14,20								
12	E 10	1,45	10			14,50						
14	J 12	2,41	32					77,12				
15	E 8	2,90	44		127,60							
16	E 8	0,85	24		20,40							
16a	E 10	0,80	4			3,20						
17	E 6	0,95	146	138,70								
18b	J 18	1,10	4						4,40			
19	EZ 18	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	20				19,00					
39	J 22	0,75	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,48	1									0,48
DÉLKA CELKEM :				161,50	158,80	17,70	19,00	105,52	40,56	91,72	6,96	0,48
VÁHA 1 bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				35,85	62,73	10,92	11,72	93,70	80,96	273,69	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				585,87								

ŘEZ 1-1

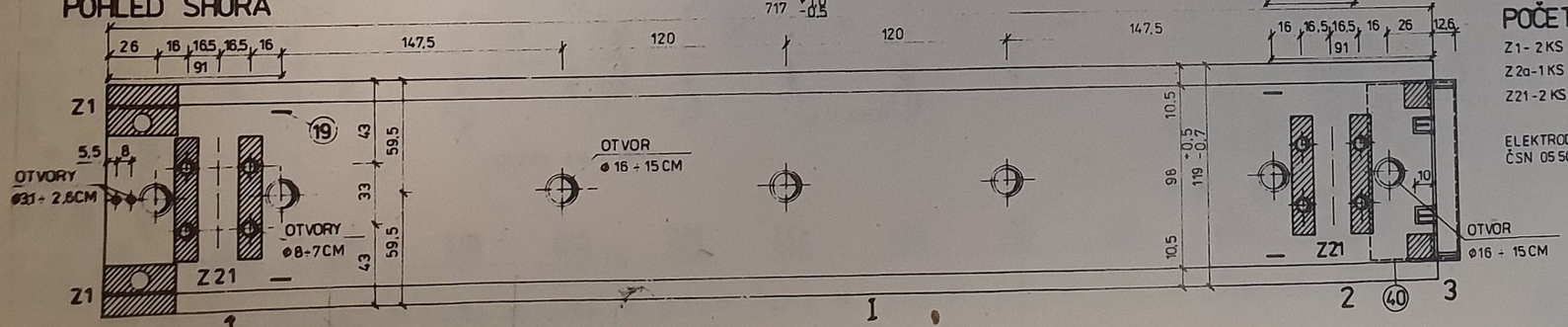


ŘEZ 2-2

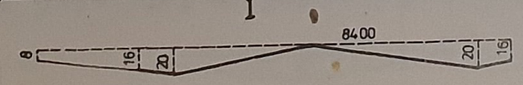




POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



POČET ZÁM. VÝR.: VÝPIS SVARŮ :

Z1 - 2 KS 2 × 8,62 = 17,24	NS ↓ 10 - 80 -	8 KS
Z2a - 1 KS - 47,01	NS ↓ 10 - 50 -	2 KS
Z21 - 2 KS 2 × 24,72 = 49,44	NS ↓ 20 - 50 -	2 KS
113,69 KG	NS ↓ 10 - 60 -	32 KS
ELEKTRODA 4 4 83 ČSN 05 50 27	NS (10) -	4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	: 10 216 . 10 335 . 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,891 m³
VÁHA	: 4 841 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

PRŮVLAKY RZT 307/76

VNITŘNÍ DL. 720 CM R - 307

STAVBA: STALMACHOVA

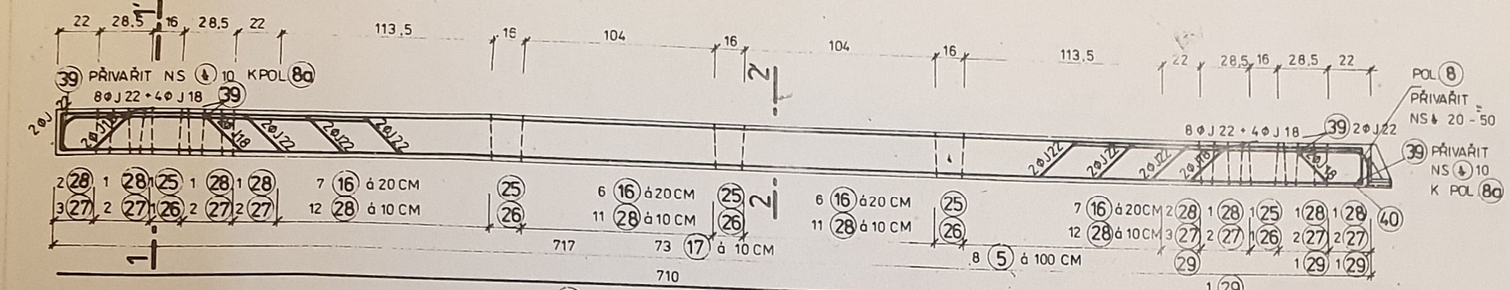
115,2 15 05 1982

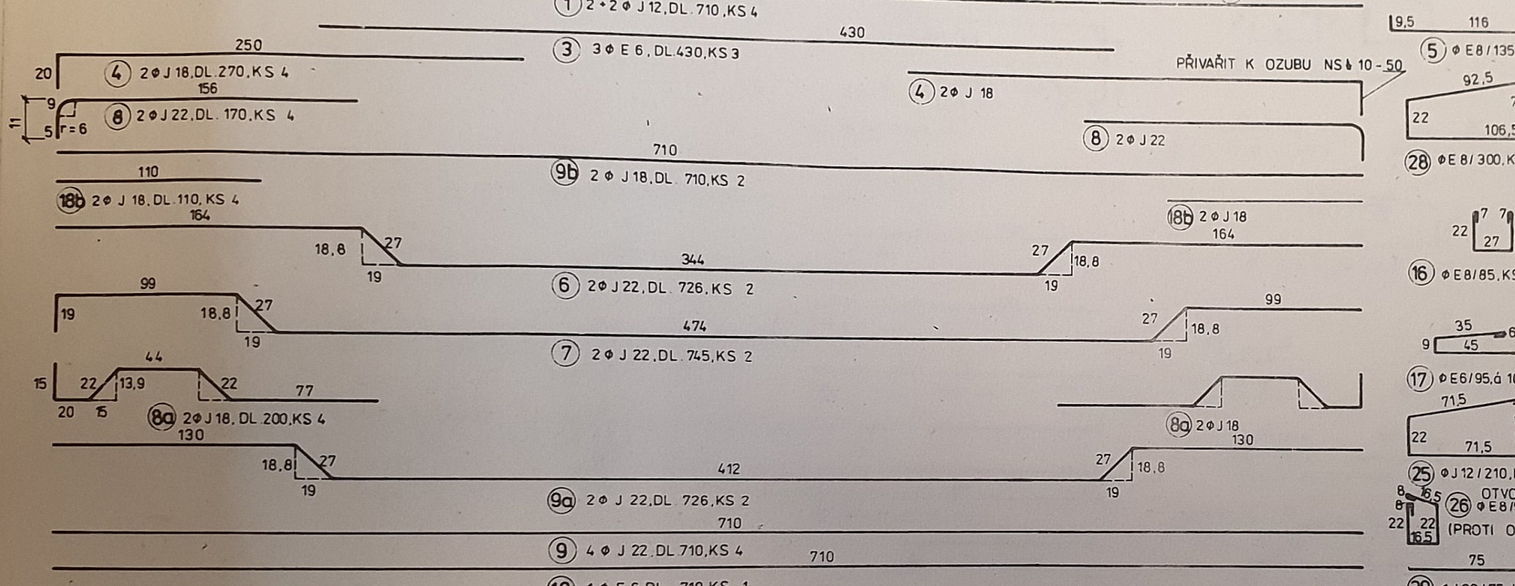
JKSO 593 231 JK 076 307

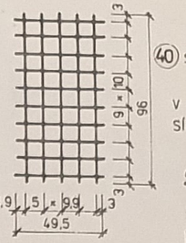
029

R 308, 309

ROHOŽ JK 3131665063 Φ 6,3/100 - Φ 6,3/99







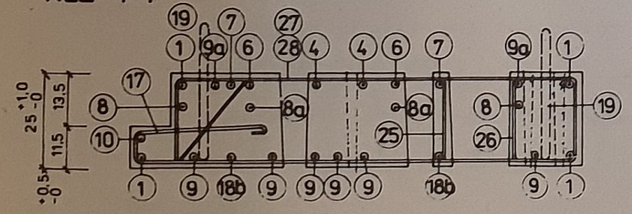
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,0	-103,3	142,6	-103,3	120,7	R 308
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	R 309

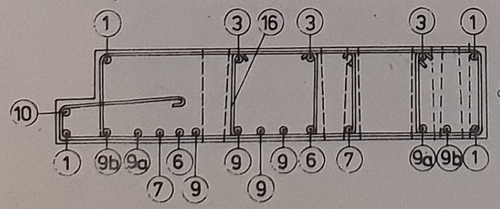
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	Ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
				ΦE6	ΦE8		ΦJ12	ΦJ18	ΦJ22	ΦEZ18	ROHOŽ 6,3/6,3
1	J 12	7,10	4				28,4				
3	E 6	4,30	3	12,9							
4	J 18	2,70	4								
6	J 22	7,26	2						14,52		
7	J 22	7,45	2						14,90		
8	J 22	1,70	4						6,80		
8a	J 18	2,00	4					8,00			
9	J 22	7,10	4						28,40		
9a	J 22	7,26	2						14,52		
9b	J 18	7,10	2					14,20			
18b	J 18	1,10	4					4,40			
5	E 8	1,35	8		10,80						
16	E 8	0,85	26		22,10						
17	E 6	0,95	73	69,35							
19	EZ18	1,74	4							6,96	
25	J 12	2,10	5				10,5				
26	E 8	0,93	13		12,09						
27	J 12	2,61	18				46,98				
28	E 8	3,00	56		168,00						
39	J 22	0,75	6						4,50		
40	6,3/6,3	0,48	1								0,48
10	E 6	7,10	1	7,1							
DÉLKA CELKEM				89,35	212,99		85,88	26,60	83,64	6,96	0,48
VÁHA 1bm				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA POLOŽ.				19,84	84,13		76,26	53,15	249,58	13,91	2,39
VÁHA CELKEM							499,26				

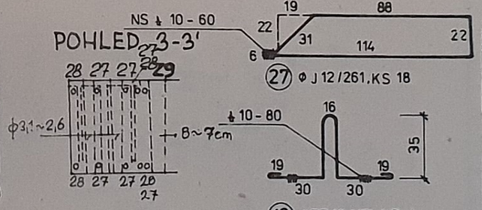
ŘEZ 1-1



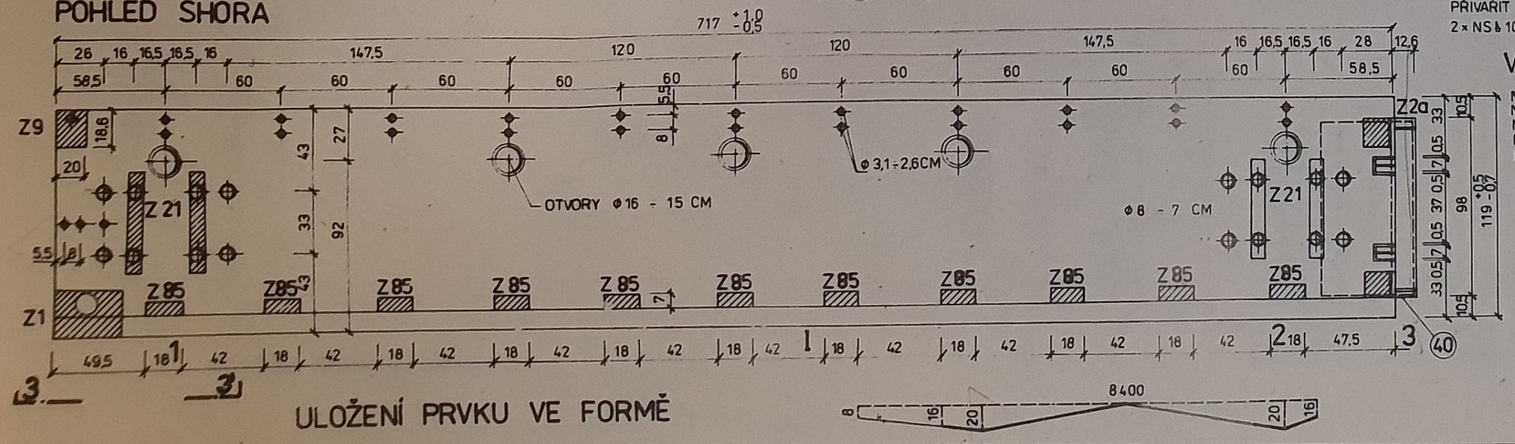
ŘEZ 2-2



POHLED 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝR.

NS 10	4 KS	Z1	1KS	8,62	KG
NS 10-50	2 KS	Z2a	1KS	47,01	KG
NS 10-60	18 KS	Z9	1KS	4,23	KG
NS 10-80	8 KS	Z21	1KS	49,44	KG
NS 20-50	2 KS	Z85	11KS	15,29	KG
				124,59	KG

ELEKTRODA 44 83 ČSN 05 50 27

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	10 216, 10 335, 11 373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	1,987 M3
VÁHA	5092 KG

REVIZE 1982

[illegible] STAVEBNÍ PODNIK OSTRAVA

MS - OB

SUMAROVÁ

PRŮVLAKY RZT 308 309/76

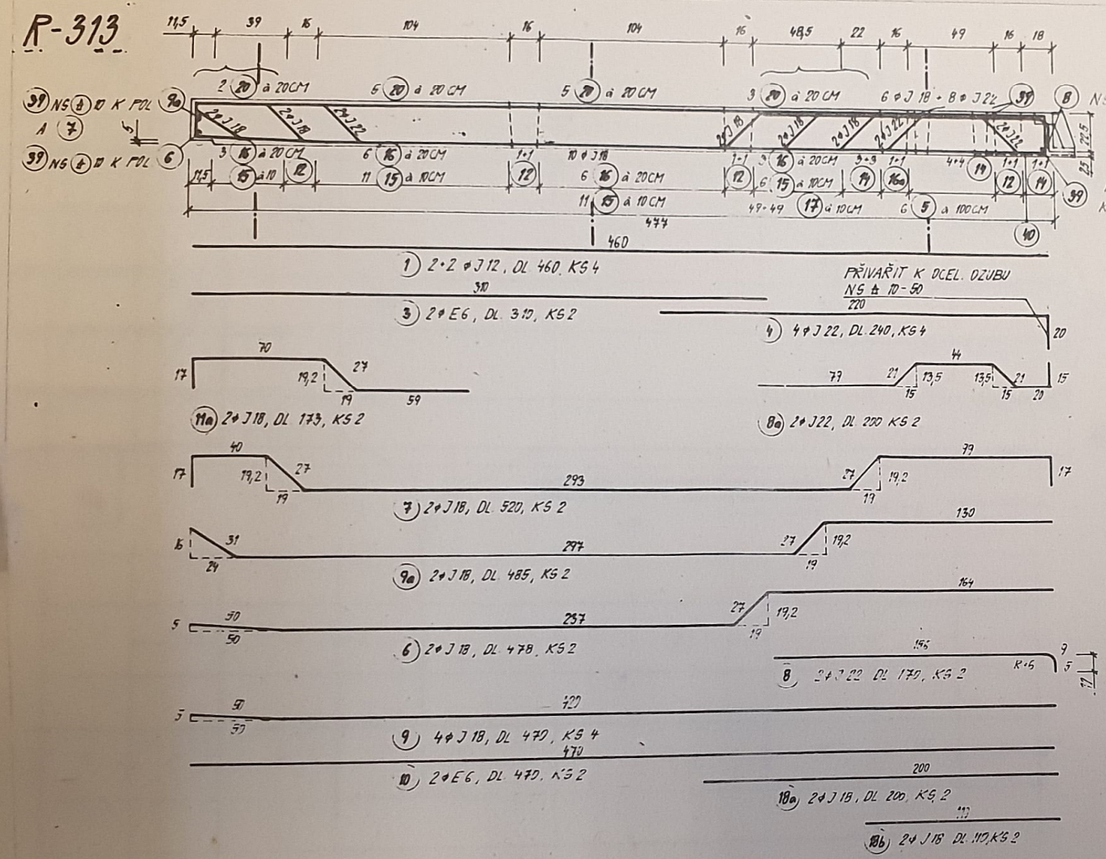
2 15
1 15
05 1982

KRAJNÍ DL. 720 CM R 308,309

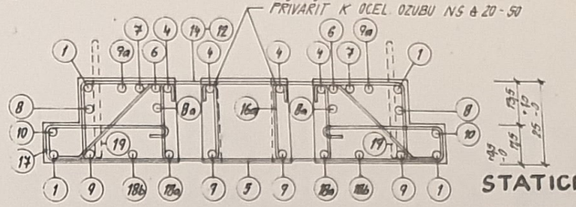
593 231
JK 076 308309

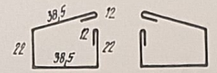
030

R-313



ŘEZ 1-1'

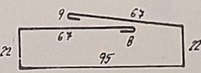




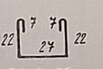
12) ø E 10, DL 145, KS 8
VŽDY PROTI OTVORU ø 16

39) ø J 22, DL 75, KS 5

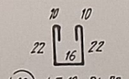
20) ø J 10, DL 75, KS 15



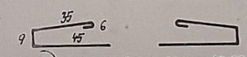
19) ø E 8, DL 270, KS 33 à 10 CM



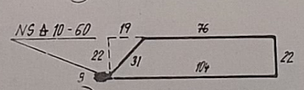
16) ø E 8, DL 95
KS 18 à 20 CM



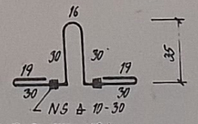
16a) ø E 10, DL 80
KS 2



17) ø E 6, DL 95 à 10CM KS 98

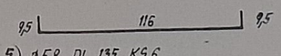


14) ø J 12, DL 241, KS 16



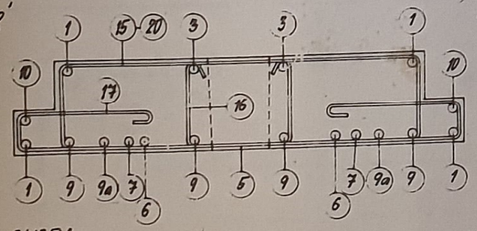
19) ø EZ 18, DL 174, KS 4,
PŘIVARIT K PDL

9) NS ± 17-80

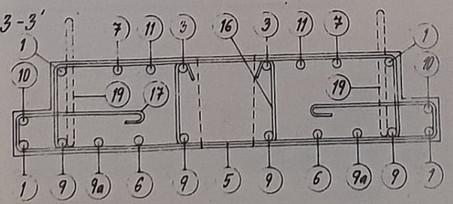


5) ø E 8, DL 135, KS 6

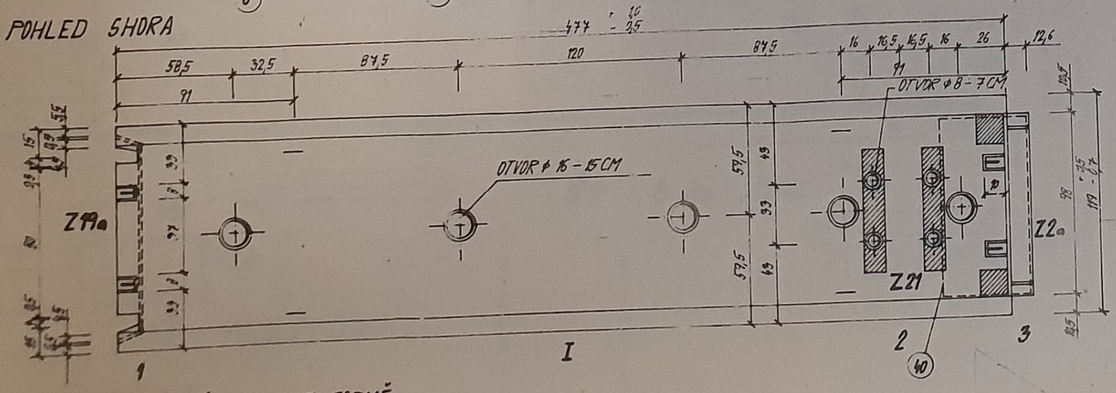
ŘEZ 2-2'



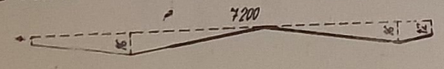
ŘEZ 3-3'

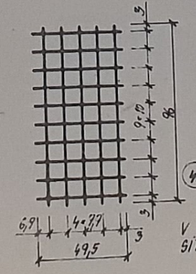


POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ





40) G 6,3/100 - 6,3/99
346 800

V MÍSTĚ OTV. V PRŮVL SÍT PROSTŘIHNOUT.

ROHOŽ 313 1663063 ø 6,3/100 - ø 6,3/99
C = 1,9

FOZNÁMKA
V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 2,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qO	qK	M1	MI	M2	A3	R-313
	54,4	14,4	—	112,0	-109,3	43,3	
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

				ø E6	ø E8	ø E10	ø J10	ø J12	ø J18	ø J22	REZ18	G7/6,3/6,3
1	J12	4,60	4					18,40				
3	E6	3,10	2	6,20								
4	J22	2,40	4							9,60		
5	E8	1,35	6		8,10							
6	J18	4,78	2						9,56			
7	J18	5,20	2						10,40			
8	J22	1,70	2							3,40		
8a	J22	2,30	2							4,60		
9	J18	4,70	4						18,80			
9a	J18	4,85	2						9,70			
10	E6	4,70	2	9,40								
11a	J18	1,73	2						3,46			
12	E10	1,45	8			11,60						
14	J12	2,71	16					38,56				
15	E8	2,90	33		97,59							
16	E8	0,85	18		15,30							
16a	E10	1,80	2			1,60						
17	E6	0,55	18	99,18								
18a	J18	3,20	2							4,20		
18b	J18	1,65	2							3,30		
19	EZ16	1,74	7								6,96	
20	J10	0,95	15				5,25					
39	J22	4,75	5							3,75		
40	6,3/6,3	0,46	1									0,46
DÉLKA CELKEM				99,77	113,0	13,20	5,25	56,96	58,12	29,75	6,96	0,46
VÁHA 1dm				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,964	1,998	0,97
VÁHA PODLE ø				24,13	44,64	8,14	3,24	50,58	116,12	87,92	13,94	0,39
VÁHA CELKEM							333,02					

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	: 10 335, 11 373
BETON	: 330 (N)
KUBATURA	: 1,259 M3
VÁHA	: 3 234 KG

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ

Z 2a	1 KS	47,71
Z 19a	1 KS	14,79
Z 21	1 KS	24,72
		86,52 KG

ELEKTRODA 44 83
ČSN 05 5027

POČET SVARŮ

NS ± 10-80	8 KS
NS ± 20-50	2 KS
NS ± 10-50	2 KS
NS ± 10-60	16 KS
NS ± 10	6 KS

REVIZE 1982

ÚSTAVNÍ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV [illegible]

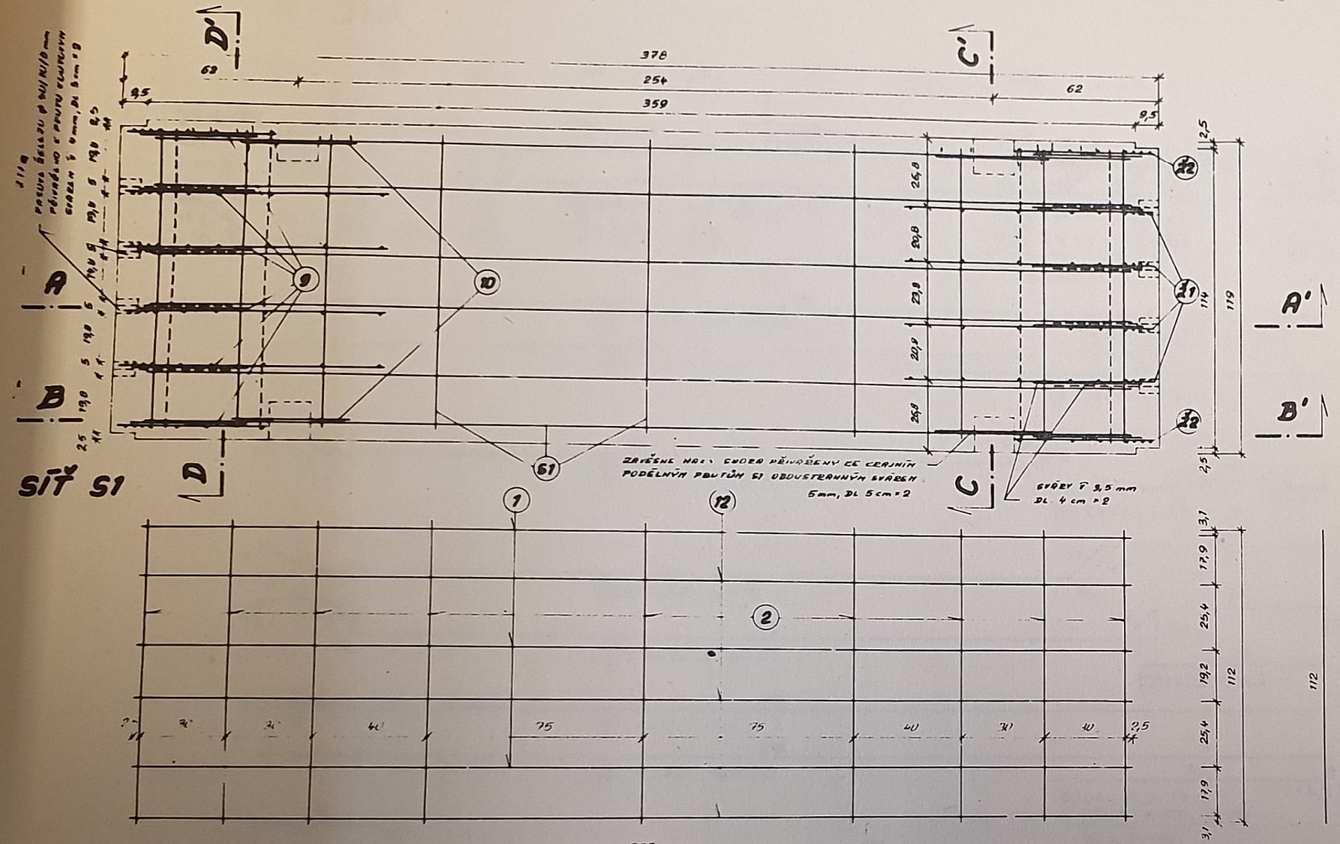
MS-OB

PRŮVLAK RZT 313
VNITŘNÍ DL 480 CM

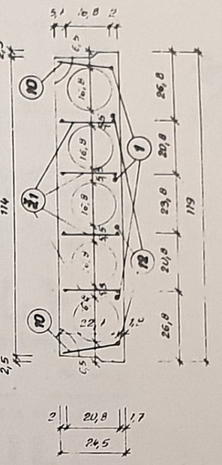
R-313

031

SÍŤ S1

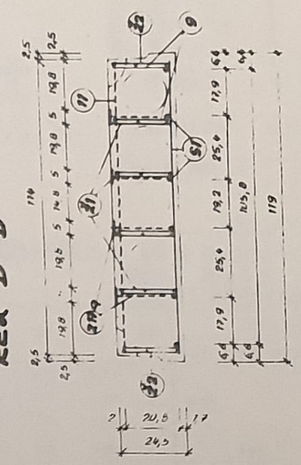


ŘEZ C-C'



PRUTY Č (2) BUDOVY PŘIVRÁCENY K PRUTŮM Č (1) a (12)

ŘEZ D-D'



STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 30 01	M_+	V	g_{+}	$\bar{s}$	$\bar{v}$
	2624	93	24	2620	98
	kN·m	m	kN/m'	kN	cm

VÝPIS VÝZTUŽE

č	⌀	DÉLKA m	ks	CELKEM 6m				
				10 216 E 8	10 216 E 12	10 625 V 8	10 625 V 10	11 373 E 12
1	V 10	3,55	3				10 65	
2	E 8	1,12	9	10,08				
3	E 10	1,625	8		13 00			
4	E 8	0,85	8	6,80				
5	E 8	0,225	64	14,40				
6	E 8	0,10	36	3,60				
7	E 8	1,225	4	4,90				
8	E 8	0,65	4	1,80				
9	V 10	0,845	12				10,14	
10	ER 12	0,745	4					2,98
11	E 8	1,13	4	4,52				
12	V 8	3,55	3			10,65		
CELKEM		dm		46,10	13,00	10,65	20,79	2,98
VÁHA		kg		18,21	3,02	6,21	12,83	2,65
VÁHA CELKEM		kg				45,92		
PŘEPOČTENÁ VÁHA		kg				69,67		

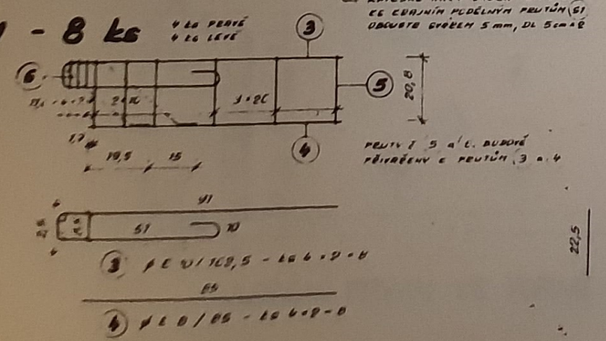
POČET SVARŮ

NS Ø5 – 50	KS 16
NS Ø3,5 – 40	KS 24
NS Ø4 – 50	KS 16

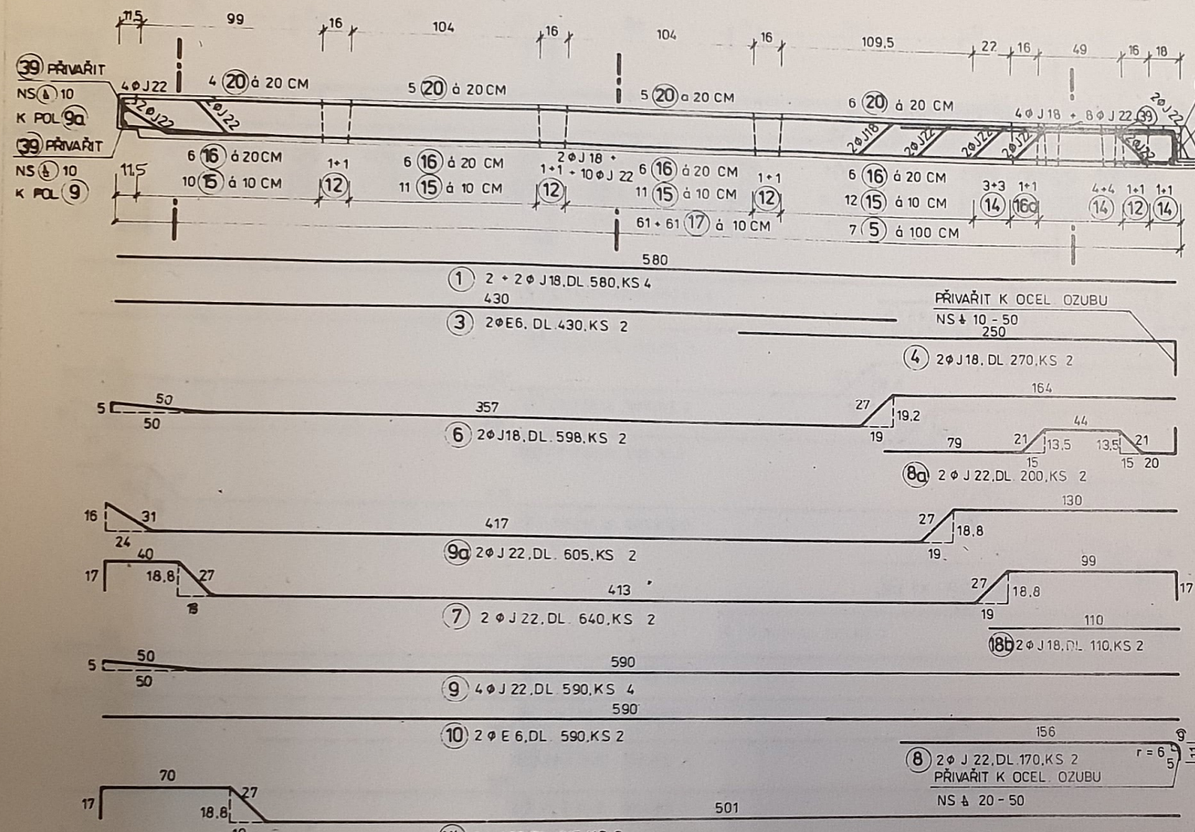
HMOTY

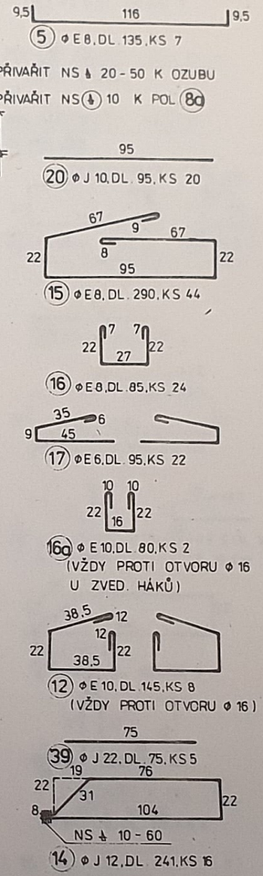
OCEL		BETON		OSTATNÍ	
DRUH	PŘÍDAVEK				
10 216	1,00	TŘÍDA	B 250 (B 30)		
10 216 mm Ø 10	1,15	OBJEMOVÁ HMOTNOST	0,683 t/m³		
11 373	1,15	PLOCHA	76,06 m²		
10 625	2,3				

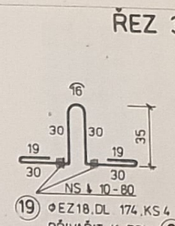
ŽI - 8 Ks



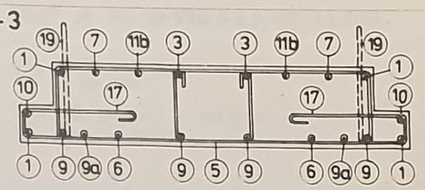
R-319







ŘEZ 3-3



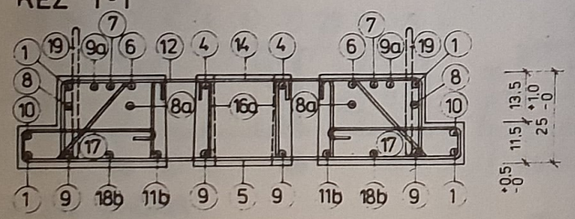
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,40	14,40	—	172,60	108,60	163,50	R-319
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

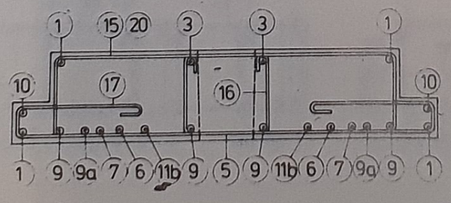
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVL. 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				⌀E6	⌀E8	⌀E10	⌀J10	⌀J12	⌀J18	⌀J22	⌀EZ18	ROHOŽ ⌀6,3/6,3
1	J 12	5,80	4					23,2				
3	E 6	4,30	2	8,60								
4	J 18	2,70	2						5,40			
5	E 8	1,35	7		9,45							
6	J 18	5,98	2						11,96			
7	J 22	6,40	2							12,80		
8	J 22	1,70	2							3,40		
8a	J 22	2,00	2							4,00		
9	J 22	5,90	4							23,60		
9a	J 22	6,05	2							12,10		
10	E 6	5,90	2	11,80								
11b	J 22	6,15	2							12,30		
12	E10	1,45	8			11,60						
14	J 12	2,41	16					38,56				
15	E 8	2,90	44		127,60							
16	E 8	0,85	24		20,40							
16a	E10	0,80	2			1,60						
17	E 6	0,95	122	115,90								
18b	J18	1,10	2						2,20			
19	EZ 18	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	20				19,00					
39	J 22	0,75	5							3,75		
40	6,3/6,3	0,48	1									0,48
DÉLKA CELKEM :				136,30	157,45	13,20	19,00	61,76	19,56	71,95	6,96	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				30,26	62,19	8,14	11,72	54,84	39,08	214,70	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				347,23 KG								

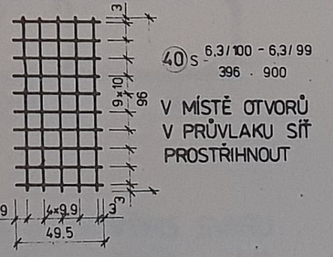
ŘEZ 1-1



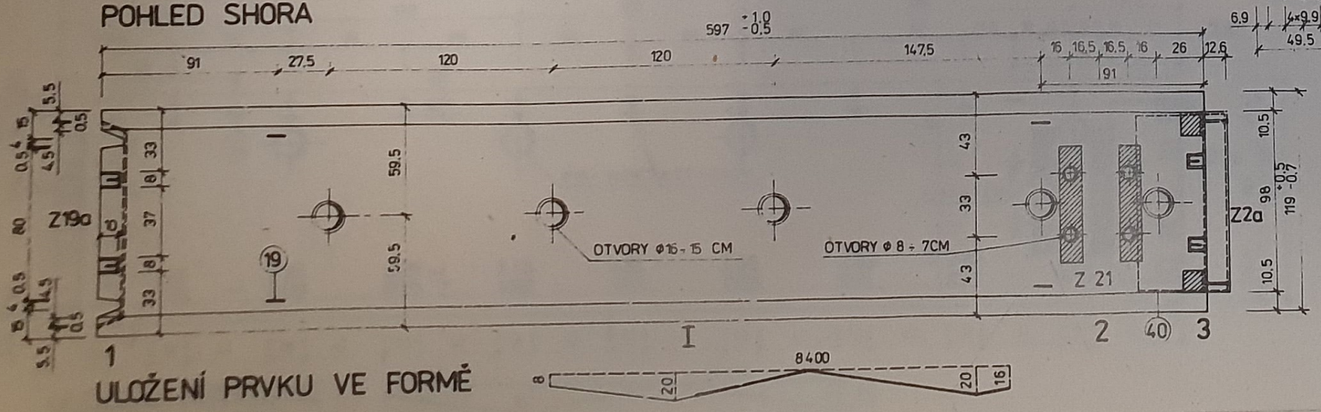
ŘEZ 2-2



ROHOŽ 313 166 5063 ⌀ 6,3/100 ⌀ 6,3/99



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ:

NS 10	- 8 KS	
NS 10-50	- 2 KS	
NS 10-60	- 16 KS	
NS 10-80	- 8 KS	
NS 20-50	- 2 KS	

ELEKRODA E 4483
ČSN 05502?
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZK.!

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 2a	-1 KS	= 47,01
Z 19a	-1 KS	= 14,79
Z 21	-1 KS	= 24,72
		86,52 KG

OCEL	: 10 216 . 10 335 . 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,579 M3
VÁHA	: 4 034 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAK RZT 319/76

VNITŘNÍ DL. 600 CM R-319

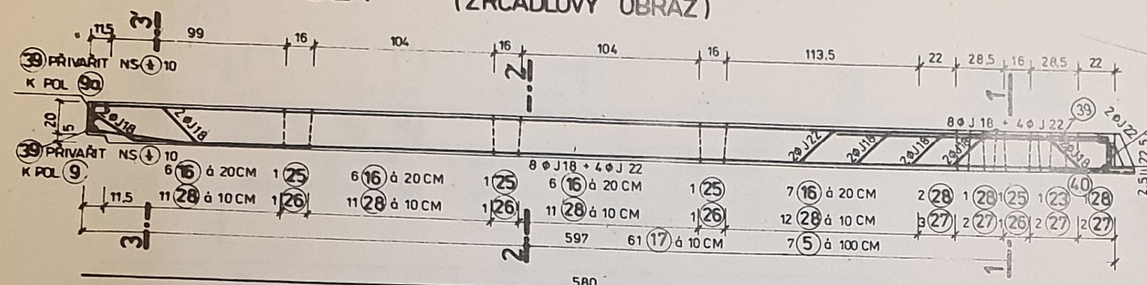
STA. MACHOVA

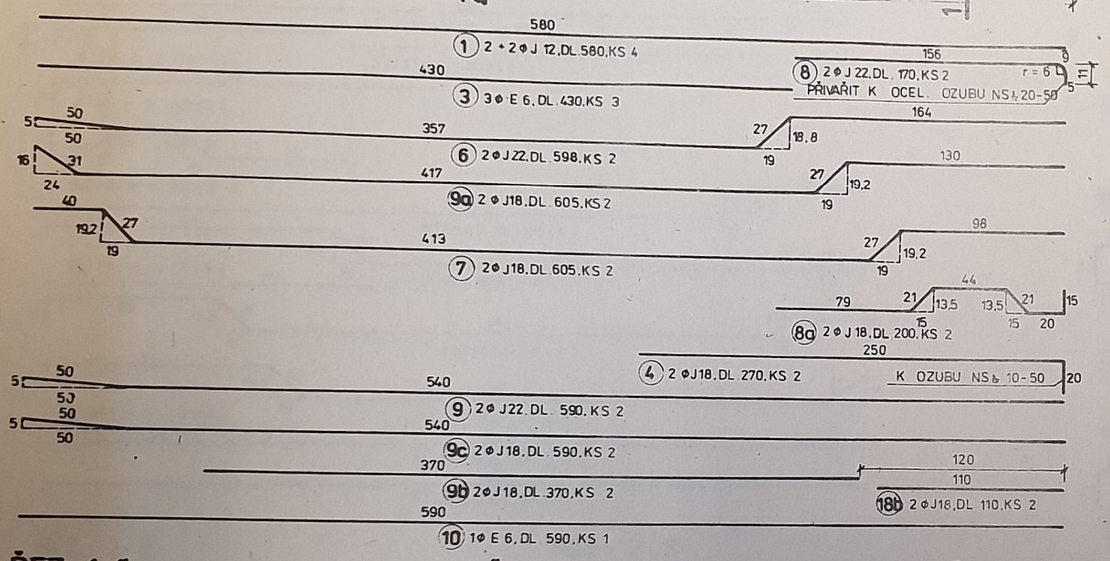
1:5 2:5 05.1982

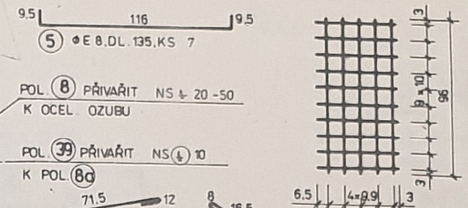
JK 593 23 076 319 | 033

R-320, R-321

(ZRCADLOVÝ OBRAZ)







ROHOŽ JK 313 166 5063 ⌀ 6,3/100 ; ⌀ 6,3/99
c = 1,9

40 S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 . 900

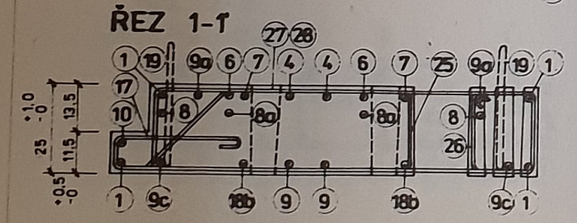
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

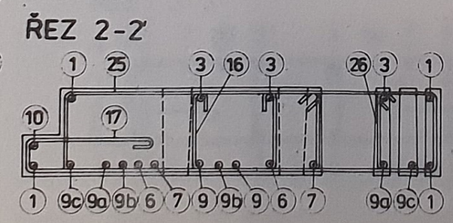
STATICKÉ ÚDAJE

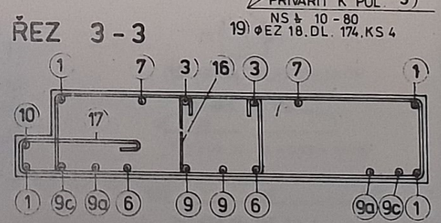
ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	38,05	24,00	—	145,60	80,6	120,7	R-320
	kN/m	kN/m	kN.m	kN m	kN m	kN	R-321

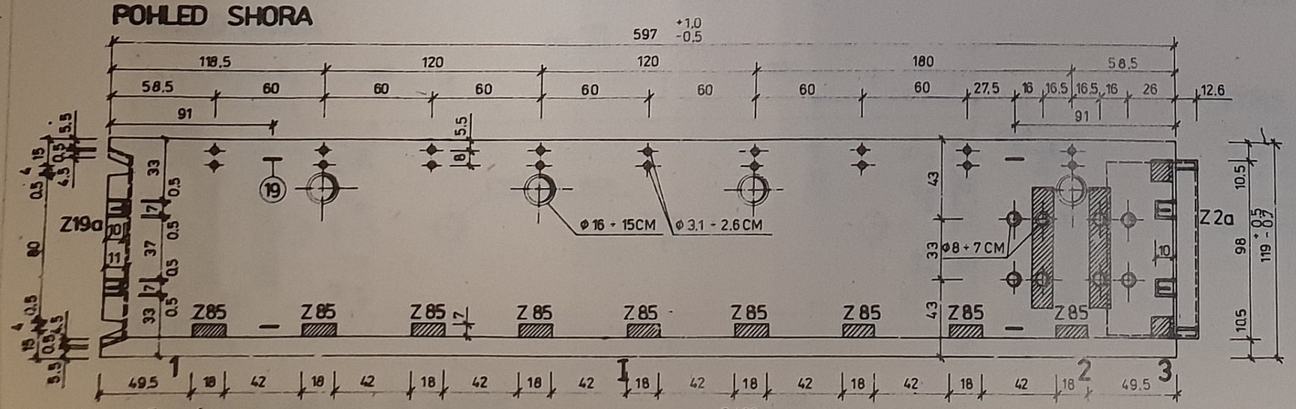
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				⌀E 6	⌀E 8	⌀E10	⌀J 12	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ18	SÍŤ ⌀6,3/6,3
1	J 12	5.80	4				23,20				
3	E 6	4.30	3	12.90							
4	J 18	2.70	2					5,40			
5	E 8	1.35	7		9,45						
6	J 22	5.98	2						11,96		
7	J 18	6.05	2					12,10			
8	J 22	1.70	2						3,40		
8a	J 18	2.00	2					4,00			
9	J 22	5.90	2						11,80		
9a	J 18	6.05	2					12,10			
9b	J 18	3.70	2					7,40			
9c	J 18	5.90	2					11,80			
10	E 6	5.90	1	5,90							
16	E 8	0,85	25		21,25						
17	E 6	0.95	61	57,95							
18b	J 18	1,10	2					2,20			
19	EZ 18	1.74	4							6,96	
25	J 12	2,10	4				8,40				
26	E 8	0,93	8		7,44						
27	J 12	2,61	9				23,49				
28	E 8	8,00	50		150,00						
39	J 22	0,75	5						3,75		
40	6,3/6,3	0,48	1								0,48
DÉLKA CELKEM :				76,77	188,14		55,09	55,00	30,91	6,96	0,48
VÁHA 1m :				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				17,04	74,32		48,92	109,89	92,24	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				358,71							

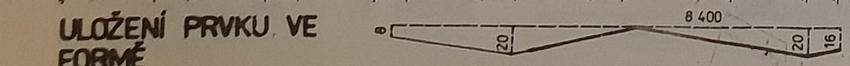








ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARU:

NS 10	- 6	KS
NS 10-50	- 2	KS
NS 10-60	- 9	KS
NS 10-80	- 8	KS
NS 20-50	- 2	KS

ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 85	- 9 KS	9 × 1,39 =	12,51
Z 2a	- 1 KS		47,01
Z 19a	- 1 KS		14,79
Z 21	- 1 KS		24,72
			99,03 KG

OCEL	: 10 216 , 10 335 , 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,649 m³
VÁHA	: 4 209 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PROJEKTOVÉHO STAVITELSTVÍ ORTHAVA

MS - OB

PRŮVLAKY RZT - 320 - 321/76

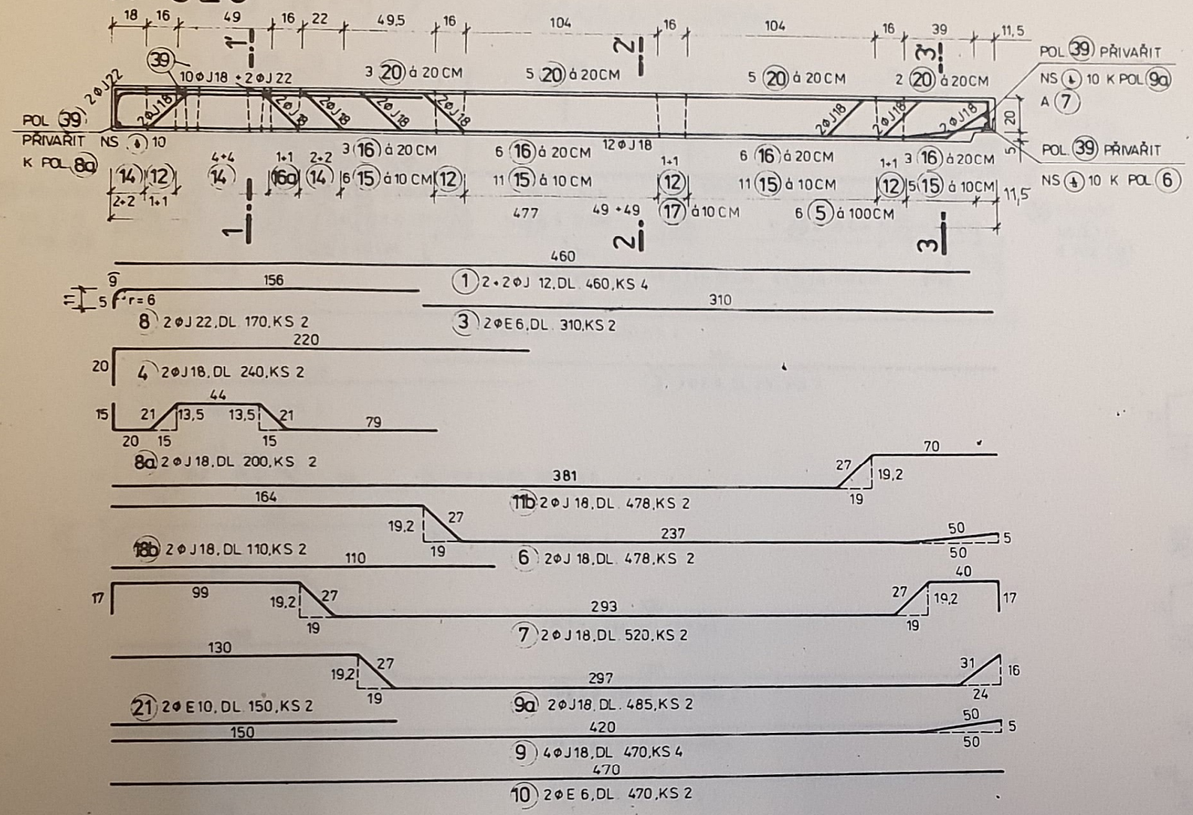
KRAJNÍ DL. 600 CM R-320, 321

STAVEBNÍCHOVÁ

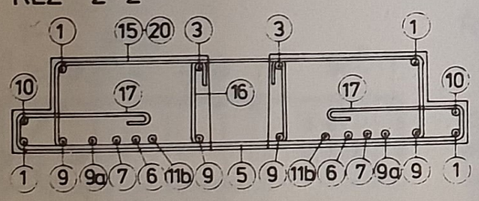
1 15, 2 15 05. 1982

JK 593 231 076 320-321 034

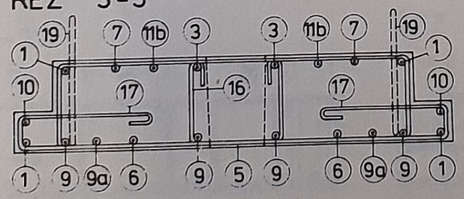
R-325



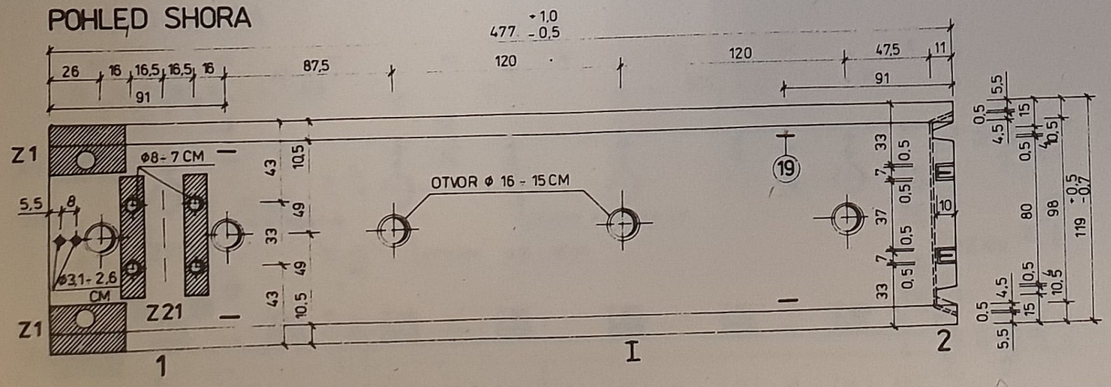
ŘEZ 2-2'



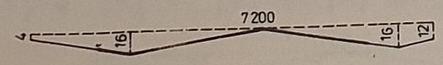
ŘEZ 3-3'

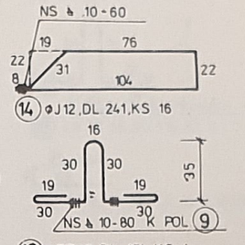


POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



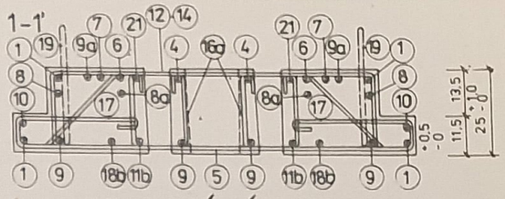


VÝPIS SVARŮ :

NS (6) 10 - 6 KS
NS 10 - 60 - 16 KS
NS 10 - 80 - 8 KS

ELEKTRODA 44 03
ČSN 055027

ŘEZ 1-1'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	54,4	14,4	-35,9	130,7	—	—	R-325
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKE							
				⌀E 6	⌀E 8	⌀E 10	⌀J 10	⌀J 12	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ 18
1	J 12	4,60	4					18,40			
3	E 6	3,10	2	6,20							
4	J 18	2,40	2						4,80		
5	E 8	1,35	6		8,10						
6	J 18	4,78	2						9,56		
7	J 18	5,20	2						10,40		
8	J 22	1,70	2							3,40	
8a	J 18	2,00	2						4,00		
9	J 18	4,70	4						18,80		
9a	J 18	4,85	2						9,70		
10	E 6	4,70	2	9,40							
11b	J 18	4,78	2						9,56		
12	E 10	1,45	8			11,60					
14	J 12	2,41	16					38,56			
15	E 8	2,90	33		95,70						
16	E 8	0,85	18		15,30						
16a	E 10	0,80	2			1,60					
17	E 6	0,95	98	93,10							
18b	J 18	1,10	2						2,20		
19	EZ 18	1,74	4								6,96
20	J 10	0,95	15				14,25				
21	E 10	1,50	2			3,00					
39	J 22	0,75	5							3,75	
DÉLKA CELKEM :				108,70	119,10	16,20	14,25	56,96	69,02	7,15	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				24,13	47,04	10,00	8,79	50,58	137,90	21,34	13,91
VÁHA CELKEM :				313,69							

POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

Z 1 - 2 KS 3,62 × 2 = 17,24
Z 19a - 1 KS 14,79
Z 21 - 1 KS 24,72
56,75 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	: 10 216, 10 335, 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,256 M³
VÁHA	: 3 197 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ, STRAHA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 325/76

VNITŘNÍ DL. 480 CM R-325

STAL MACHOVA

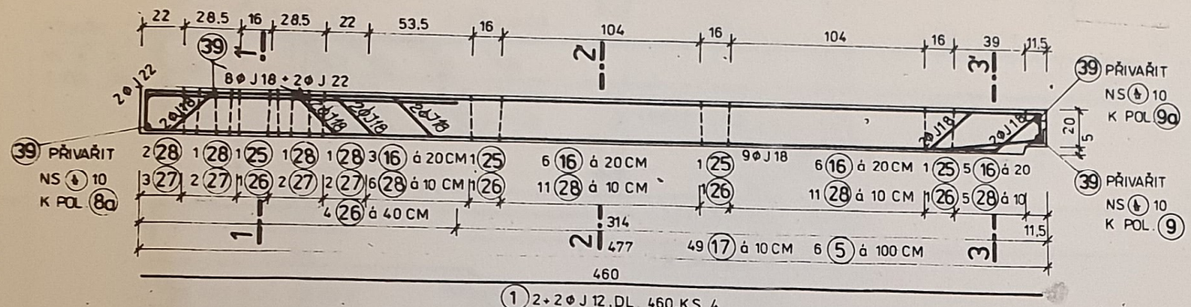
1 15,2 15 05 1982

593 231
JK 076 325

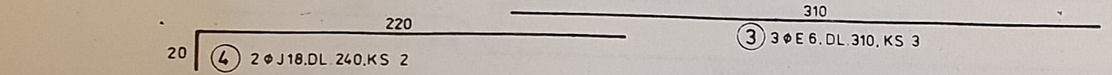
035

R-326, R-327

ZRCADLOVÝ OBRAZ

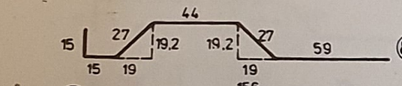


① 2+2 Ø J 12, DL 460, KS 4

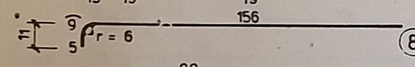


③ 3 Ø E 6, DL 310, KS 3

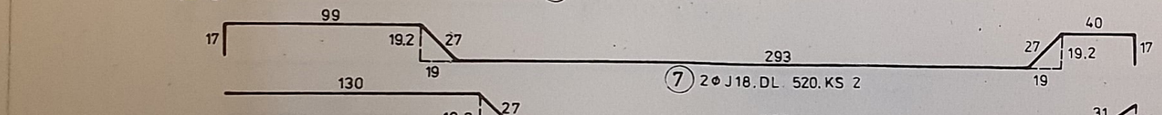
④ 2 Ø J 18, DL 240, KS 2



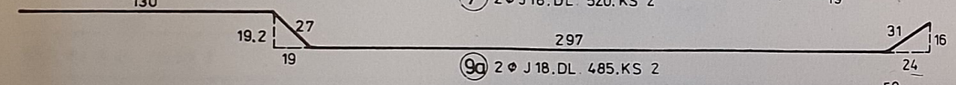
8a 2 Ø J 18, DL 187, KS 2



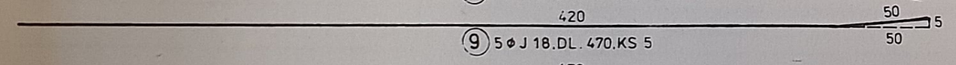
8 2 Ø J 22, DL 170, KS 2



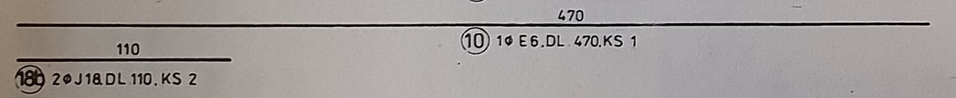
7 2 Ø J 18, DL 520, KS 2



9a 2 Ø J 18, DL 485, KS 2

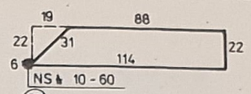


9 5 Ø J 18, DL 470, KS 5

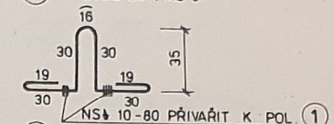


10 1 Ø E 6, DL 470, KS 1

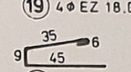
18b 2 Ø J 18, DL 110, KS 2



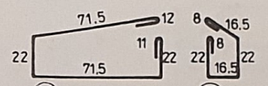
27 Ø J 12, DL 261, KS 9



19 4 Ø EZ 18, DL 174, KS 4

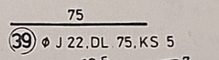


17 Ø E 6, DL 95, KS 49 á 10 CM

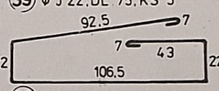


25 Ø J 12, DL 210 KS 4 (PROTI OTVORU Ø16)

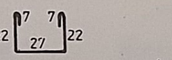
26 Ø E 8, DL 93 KS 4+4 = 8 (PROTI OTVORU Ø16)



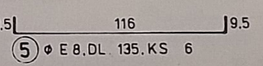
39 Ø J 22, DL 75, KS 5



28 Ø E 8, DL 300, KS 38



16 Ø E 8, DL 85, KS 18 á 20 CM



5 Ø E 8, DL 135, KS 6

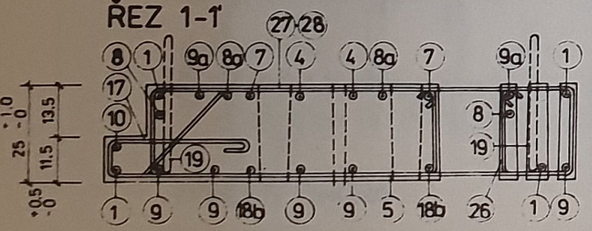
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,0	24,0	-22,6	96,3	—	—	R-326
	kN/m	kN/m	kN m	kN-m	kN-m	kN	R-327

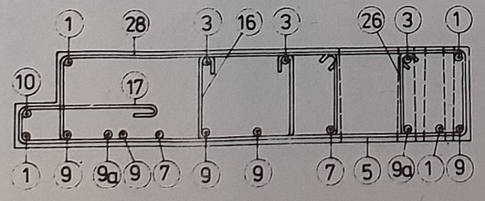
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				Ø E 6	Ø E 8	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø EZ 18		
1	J 12	4,60	4			18,40					
3	E 6	3,10	3	9,30							
4	J 18	2,40	2				4,80				
5	E 8	1,35	6		8,10						
7	J 18	5,20	2				10,40				
8	J 22	1,70	2					3,40			
8a	J 18	1,87	2				3,74				
9	J 18	4,70	5				23,50				
9a	J 18	4,85	2				9,70				
10	E 6	4,70	1	4,70							
16	E 8	0,85	18		15,30						
17	E 6	0,95	49	46,55							
18b	J 18	1,10	2				2,20				
19	EZ 18	1,74	4						6,96		
25	J 12	2,10	4			8,40					
26	E 8	0,96	8		7,44						
27	J 12	2,61	9			23,49					
28	E 8	3,00	38		114,00						
39	J 22	0,75	5					3,75			
DÉLKA CELKEM :				60,55	144,84	50,29	54,34	7,15	6,96		
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998		
VÁHA PODLE ø :				13,44	57,21	44,66	108,57	21,34	13,91		
VÁHA CELKEM :				259,13 KG							

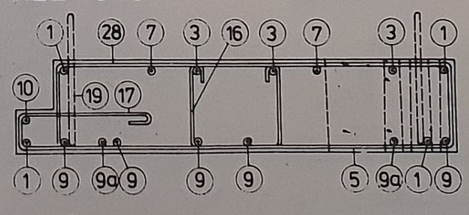
ŘEZ 1-1'



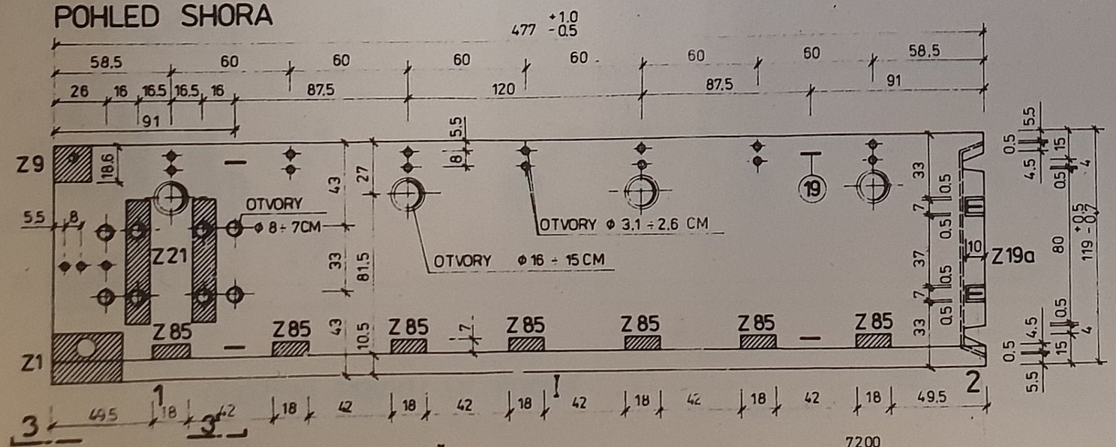
ŘEZ 2-2'



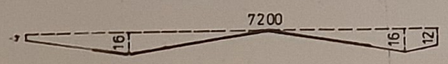
ŘEZ 3-3'



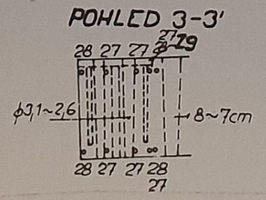
POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



POHLED 3-3'



VÝPIS SVARŮ:

NS 10 - 6 KS
NS 10 - 60 - 9 KS
NS 10 - 80 - 8 KS

ELEKTRODA E 44.83
ČSN. 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 1	- 1 KS	=	8,62
Z 9	- 1 KS	=	4,23
Z 19a	- 1 KS	=	14,79
Z 21	- 1 KS	=	24,72
Z 85	- 7 KS 7×1,39	=	9,73
			62,09 KG

OCEL	: 10 216, 10 335, 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,312 M³
VÁHA	: 3342 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT - 326, 327/76

KRAJNÍ DL. 480 CM R-326, 327

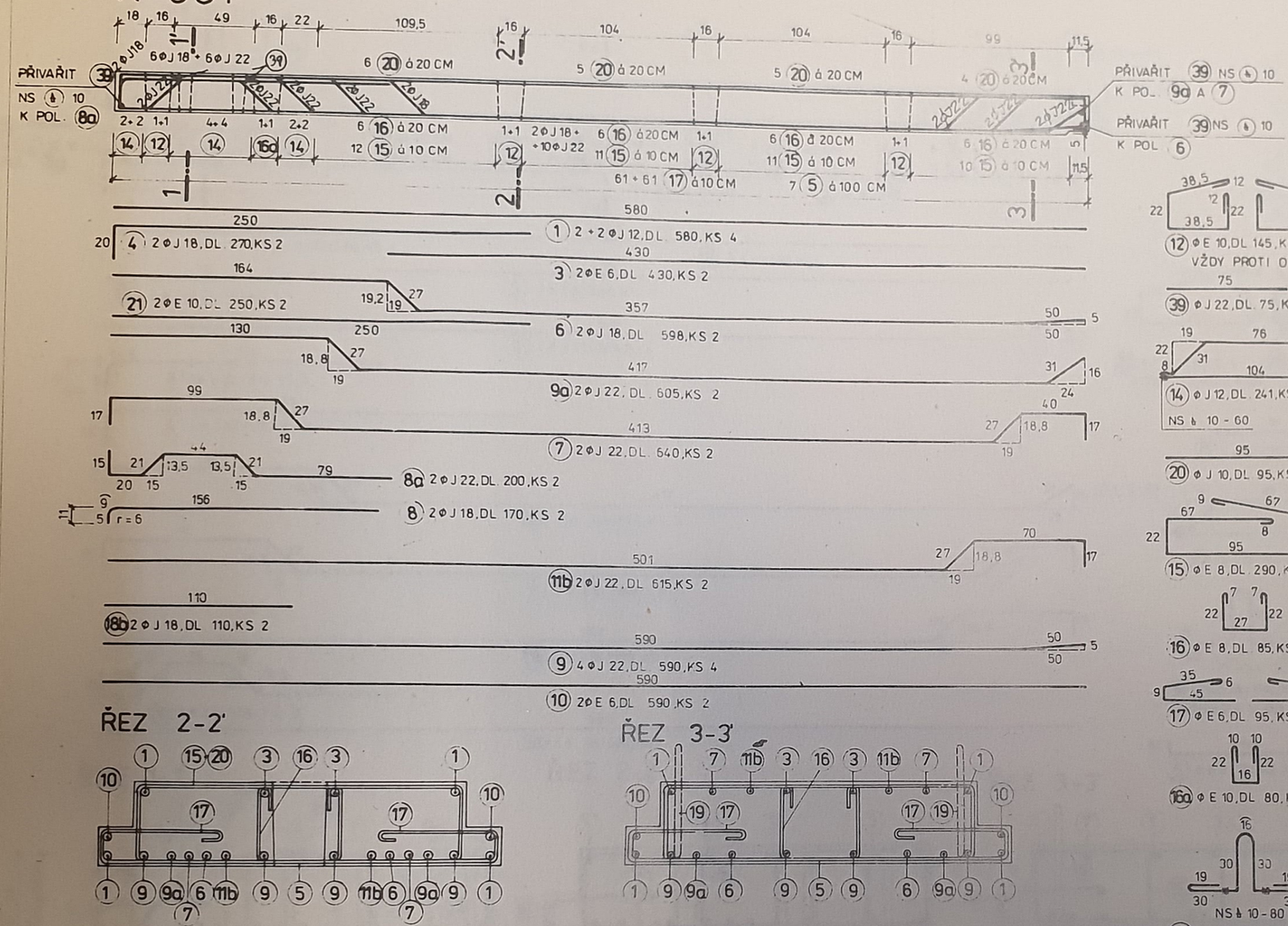
ZPRACOVAL STAL. MACHOVÁ

MĚŘÍTKO 1:15, 2:15 05 1982

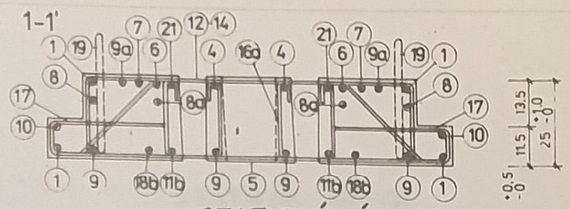
ČÍSLO 593 231
JK 076 326-327

036

R - 331



ŘEZ 1-1'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-108,6	172,6	—	—	R 337
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				⌀E 6	⌀E 8	⌀E 10	⌀J 10	⌀J 12	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ 18
1	J 12	5,80	4					23,20			
3	E 6	4,30	2	8,60							
4	J 18	2,70	2						5,40		
5	E 8	1,35	7		9,45						
6	J 18	5,98	2						11,96		
7	J 22	6,40	2							12,80	
8	J 18	1,70	2						3,40		
8a	J 22	2,00	2							4,00	
9	J 22	5,90	4							23,60	
9a	J 22	6,05	2							12,10	
10	E 6	5,90	2	11,80							
11b	J 22	6,15	2							12,30	
12	E 10	1,45	8			11,60					
14	J 12	2,41	16					38,56			
15	E 8	2,90	44		27,60						
16	E 8	0,85	24		20,40						
16a	E 10	0,80	2			1,60					
17	E 6	0,95	122	115,90							
18b	J 18	1,10	2						2,20		
19	EZ 18	1,74	4								6,96
20	J 10	0,95	20				19,00				
21	E 10	2,50	2			5,00					
39	J 22	0,75	5							3,75	
DÉLKA CELKEM :				136,30	157,45	18,20	19,00	61,76	22,96	68,55	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				30,26	62,19	11,23	11,72	54,84	45,87	204,85	13,91
VÁHA CELKEM :				434,57							

VÝPIS SVARŮ :

NS 10 - 6 KS
NS 10 - 60 - 16 KS
NS 10 - 80 - 8 KS
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

POČET ZÁM. VÝR. :

Z 1 - 2 KS 8,62 × 2 = 17,24
Z 19a - 1 KS 14,79
Z 21 - 1 KS 24,72
56,75 KG

OCEL	:	10 216 , 10 335 , 11 373
BETON	:	330 (IV)
KUBATURA	:	1,576 M³
VÁHA	:	3 997 KG

REVIZE 1982

POHLED SHORA

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELŮ OSTRAVA

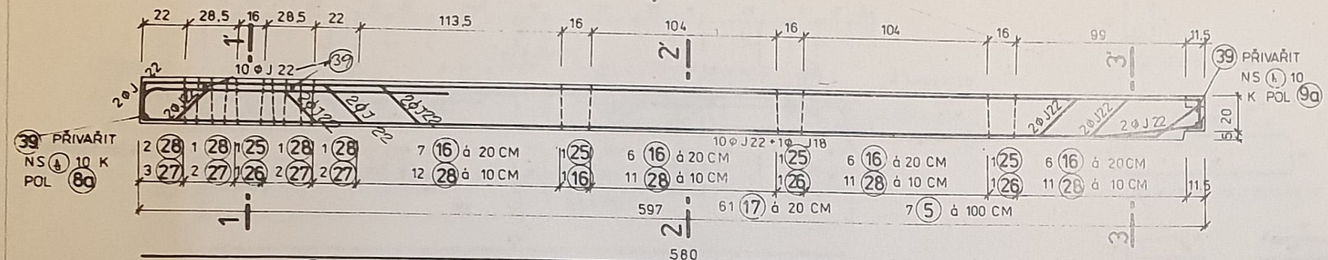
MS - OB

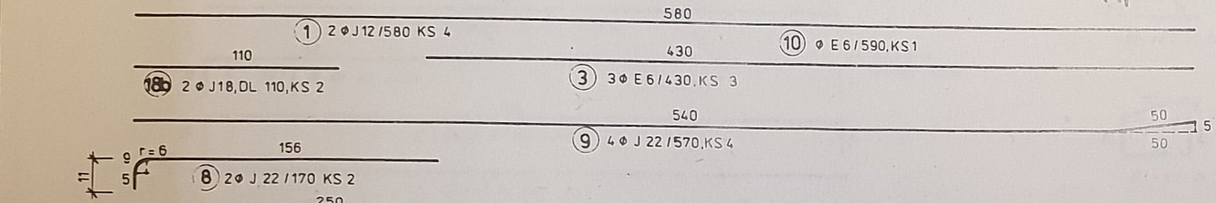
PRŮVLAKY RZT 331/76

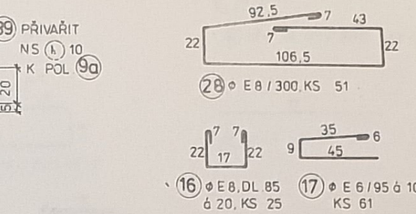
VNITŘNÍ DL. 600 CM R - 331

25.11.82
STALMACH
1 15, 2 15
05.1982
593 231
JK 076 331
037

R-332,333







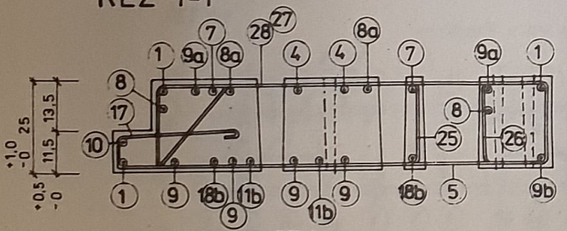
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q_K	M 1	M I	M 2	A 3	R-332
	38,05	24,0	-22,6	161,4	—	—	R-333
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

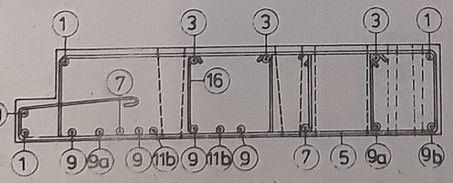
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	Ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ΦE 6	ΦE 8	ΦJ 12	ΦJ 18	ΦJ 22	ΦEZ 18		
1	J 12	5,80	4			23,2					
3	E 6	4,30	3	12,9							
4	J 22	2,70	2					5,40			
5	E 8	1,35	7		9,45						
7	J 22	6,40	2					12,80			
8	J 22	1,70	2					3,40			
8a	J 22	2,05	2					4,10			
9	22	5,90	4					23,60			
9a	22	6,05	2					12,10			
9b	18	5,80	1				5,80				
10	6	5,90	1	5,90							
16	8	0,85	25		21,25						
17	6	0,95	61	57,95							
18	18	1,10	2				2,20				
19	18	1,74	4						6,96		
25	12	2,10	4			8,40					
26	8	0,93	8		7,44						
27	12	2,61	9			23,49					
28	8	3,00	50		150,00						
39	22	0,75	5						3,75		
DÉLKA CELKEM :				76,75	188,14	55,09	8,00	65,15	6,96		
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998		
VÁHA PODLE Ø :				14,04	74,32	8,92	15,98	194,41	13,91		
VÁHA CELKEM :				364,58							

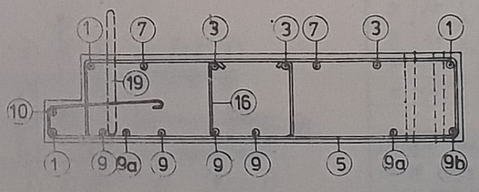
ŘEZ 1-1'



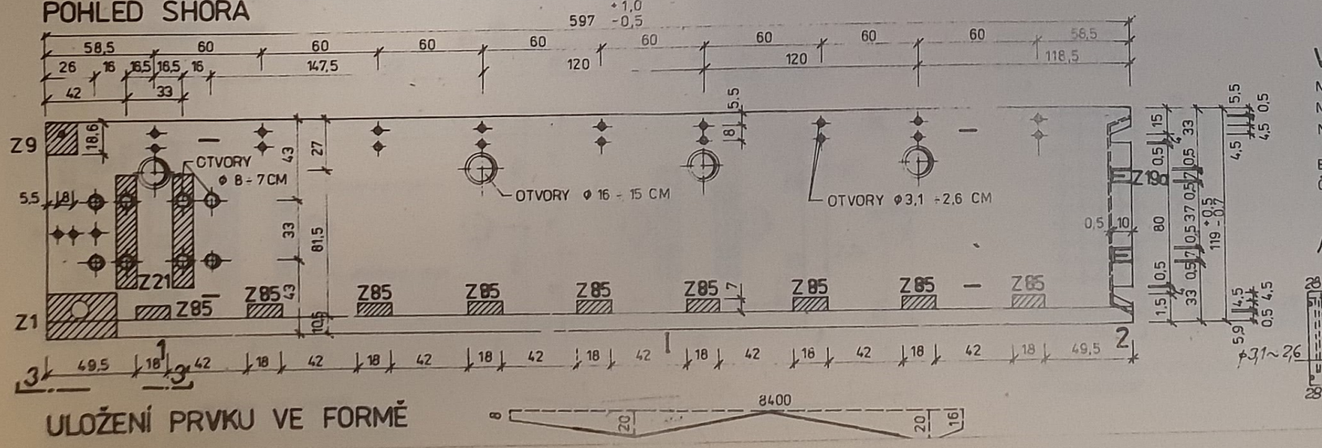
ŘEZ 2-2'



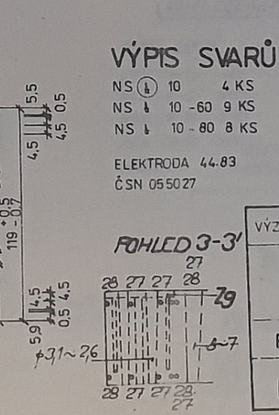
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



POHLED 3-3'

VÝPIS SVARŮ:

NS 10	4 KS		
NS 10 - 60	9 KS		
NS 10 - 80	8 KS		
ELEKTRODA 44.83 ČSN 055027			

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z1	1 KS	8,62	KG
Z9	1 KS	4,23	KG
Z 19a	1 KS	14,79	KG
Z 21	1 KS	24,72	KG
Z85	9 KS 9 × 1,39 =	12,81	KG
		64,87	KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	:	10 216, 10 335, 11 373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	1,650 M^3
VÁHA	:	4 190 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 332,333/76

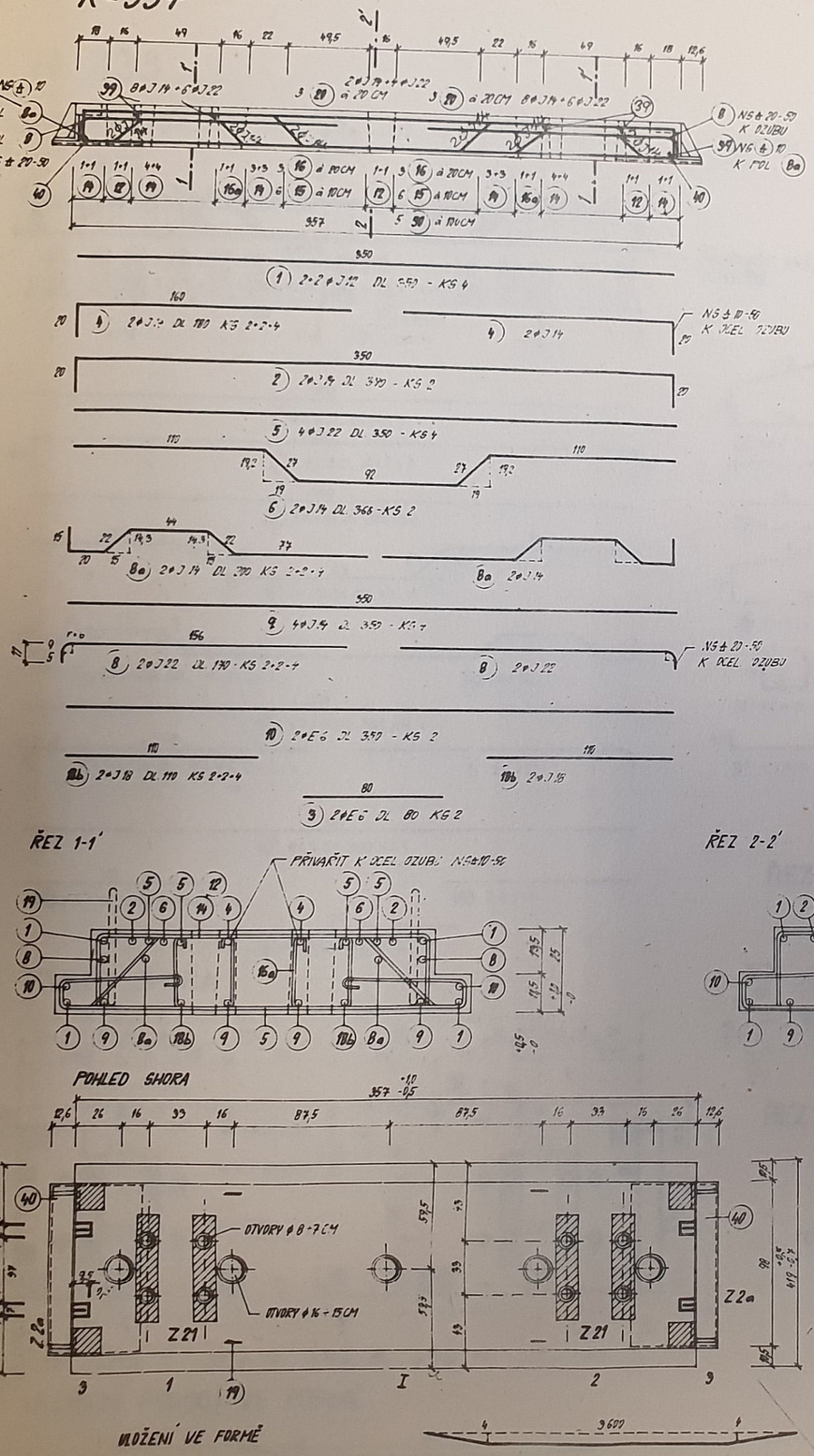
KRAJNÍ DL. 600 CM R-332;333

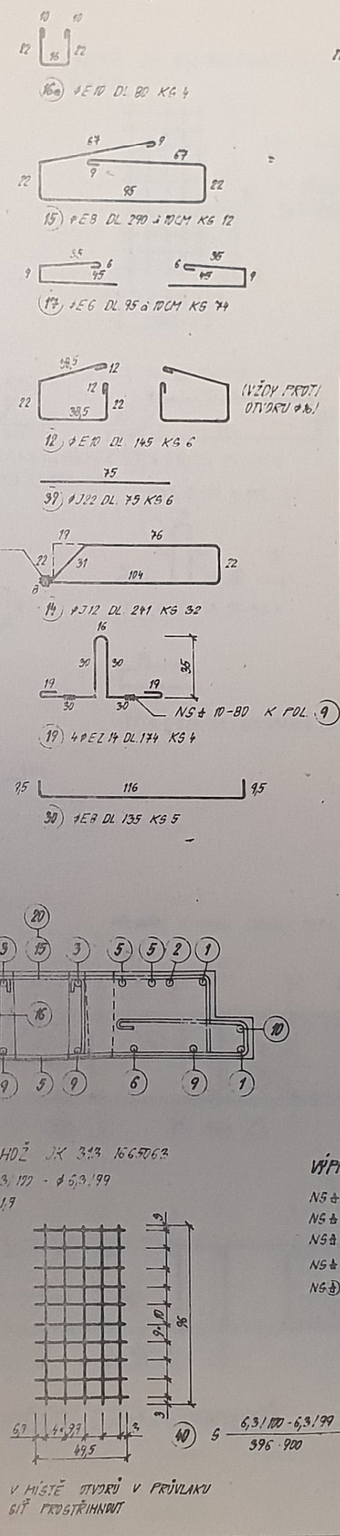
593 231 JK 076 332-333

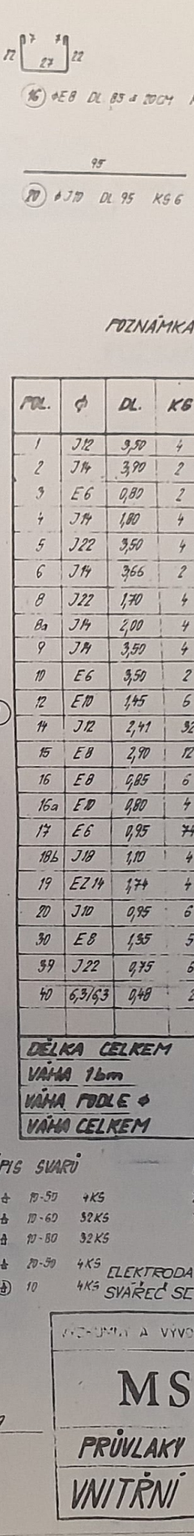
05 1982

038

R-337







STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	gO	gk	M1	MI	M2	A3	
	54,4	14,4	-109,1	+35,4 / -128,4	-109,1	163,5	R-337
	kN/m²	kN/m²	kN m	kN m	kN m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VŠÍKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5CM DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	ø	DL.	KG	DÉLKA CELKEM									
				E6	E8	E10	EZ14	J10	J12	J14	J18	J22	ROZDÍL 6,3/6,3
1	J12	3,50	4						14,00				
2	J14	3,70	2							7,80			
3	E6	0,80	2	1,60									
4	J14	1,80	4							7,20			
5	J22	3,50	4									14,00	
6	J14	3,66	2							7,32			
8	J22	1,70	4									6,80	
8a	J14	2,00	4							8,00			
9	J14	3,50	4							14,00			
10	E6	3,50	2	7,00									
12	E10	1,45	6			8,70							
14	J12	2,41	32						77,12				
15	E8	2,90	12		34,80								
16	E8	0,85	6		5,10								
16a	E10	0,80	4			3,20							
17	E6	0,95	74	70,30									
18b	J18	1,10	4								4,40		
19	EZ14	1,74	4				6,96						
20	J10	0,95	6					5,70					
30	E8	1,35	5		6,75								
39	J22	0,75	6									4,50	
40	6,3/6,3	0,48	2										0,96
DÉLKA CELKEM				78,90	46,65	11,90	6,96	5,70	91,12	44,32	4,40	25,3	0,96
VÁHA 1 bm				0,222	0,395	0,617	1,208	0,617	0,888	1,208	1,998	2,784	4,97
VÁHA PODLE ø				17,52	18,43	7,34	8,41	3,52	80,91	53,54	8,79	70,50	4,77
VÁHA CELKEM												278,73	

VÝPIS SVARŮ

NS ±	10-50	4 KS
NS ±	10-60	32 KS
NS ±	10-80	32 KS
NS ±	20-30	4 KS
NS ⊕	10	4 KS

ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ

Z 2a	2 KS	94,02 kg
Z 21	2 KS	49,44 kg
		143,46 kg

OCEL	: 10 216, 10 335, 11 373
BETON	: 390 (IV)
KUBATURA	: 0,143 m³
VÁHA	: 2,501 Kp

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ... OSTRAVA ... PRAHA

MS - OB

PRŮVLAKY RZT 337/76

VNITŘNÍ DL. 360 CM R-337

M. SUMARTA

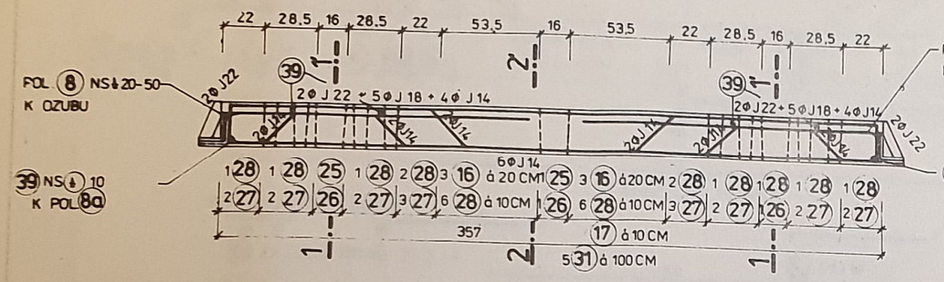
1 : 15, 2 : 5

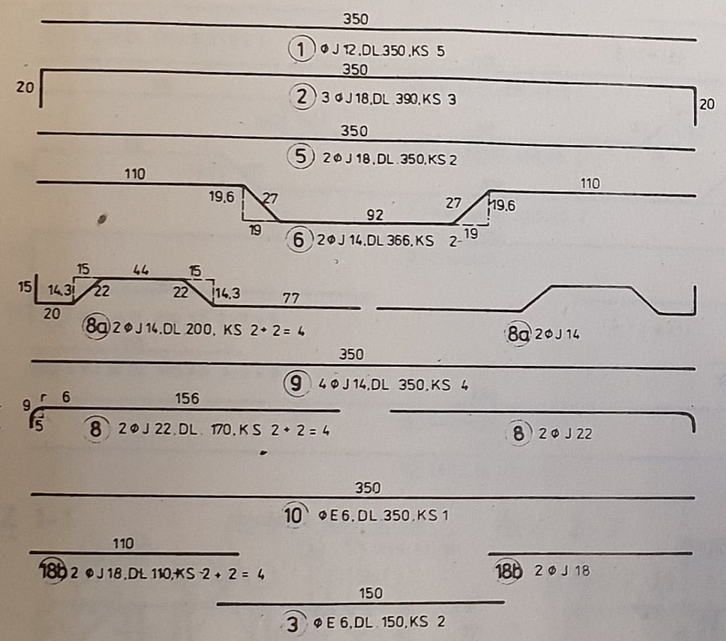
DATUM 05/1982

č. 575 231
ř. 076 337

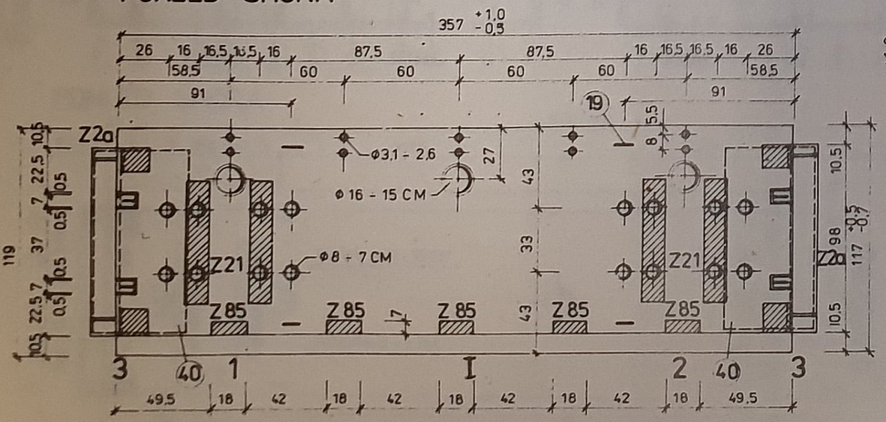
039

R-338

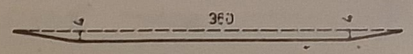




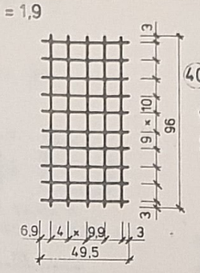
POHLED SHORA



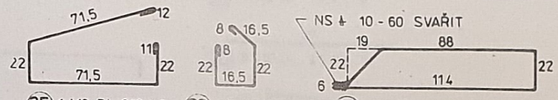
ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

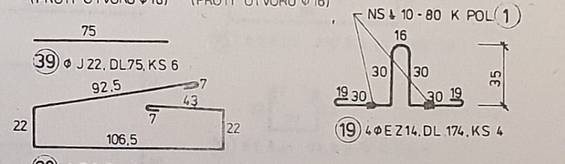


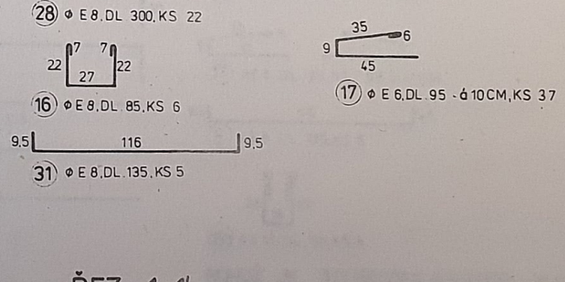
ROHOŽ JK 313 166 5063 ϕ6,3/100 ϕ6,3/99
c = 1,9



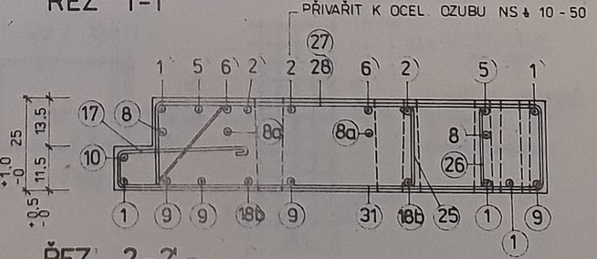
V MÍSTĚ OTVORU V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT



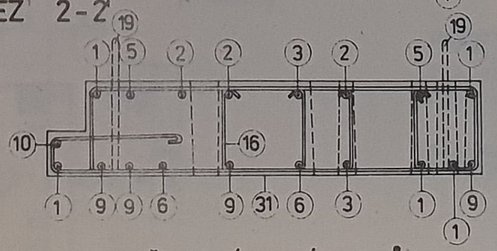




ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

Z 2a	2 KS	2 × 47,01	94,02 KG
Z 85	5 KS	5 × 1,39	6,95 KG
Z 21	2 KS	2 × 24,72	49,44 KG
			150,41 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qb	qk	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,00	-80,60	+24,40 -52,40	-80,60	120,7	R-338
	kN/m	kN/m	kN·m	kN·m	kN·m	kN	

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ϕE 6	ϕE 8	ϕJ 12	ϕJ 14	ϕJ 18	ϕJ 22	ϕEZ 14	ROHOŽ ϕ6,3/6,3
1	J 12	3,50	5			17,5					
2	J 18	3,90	3					11,70			
3	E 6	1,50	2	3,00							
5	J 18	3,50	2					7,00			
6	J 14	3,66	2				7,32				
8	J 22	4,70	4						6,80		
8a	J 14	2,00	4				8,00				
9	J 14	3,50	4				14,00				
10	E 6	3,50	1	3,50							
16	E 8	0,85	6		5,10						
17	E 6	0,95	37	35,15							
18b	18	1,10	4					4,40			
19	14	1,74	4							6,96	
25	12	2,10	3			6,30					
26	8	0,93	11		10,23						
27	12	2,61	18			46,98					
23	8	3,00	22		66,00						
31	8	1,35	5		6,75						
39	22	0,75	6						4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM :				41,65	88,08	70,78	29,32	23,10	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,208	1,998	2,989	1,208	4,97
VÁHA PODLE ϕ :				9,25	34,79	62,85	34,42	46,15	33,72	8,41	4,77
VÁHA CELKEM :				234,36							

VÝPIS SVARŮ : ELEKTRODA E 44 83, SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU! ČSN 055027

NS ϕ	10	4 KS
NS ϕ	10 - 50	2 KS
NS ϕ	10 - 60	18 KS
NS ϕ	10 - 80	8 KS
NS ϕ	20 - 50	4 KS

OCEL	: 10 216, 10335, 11 373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 0,981 M³
VÁHA	: 2 603 KG

REVIZE 1982

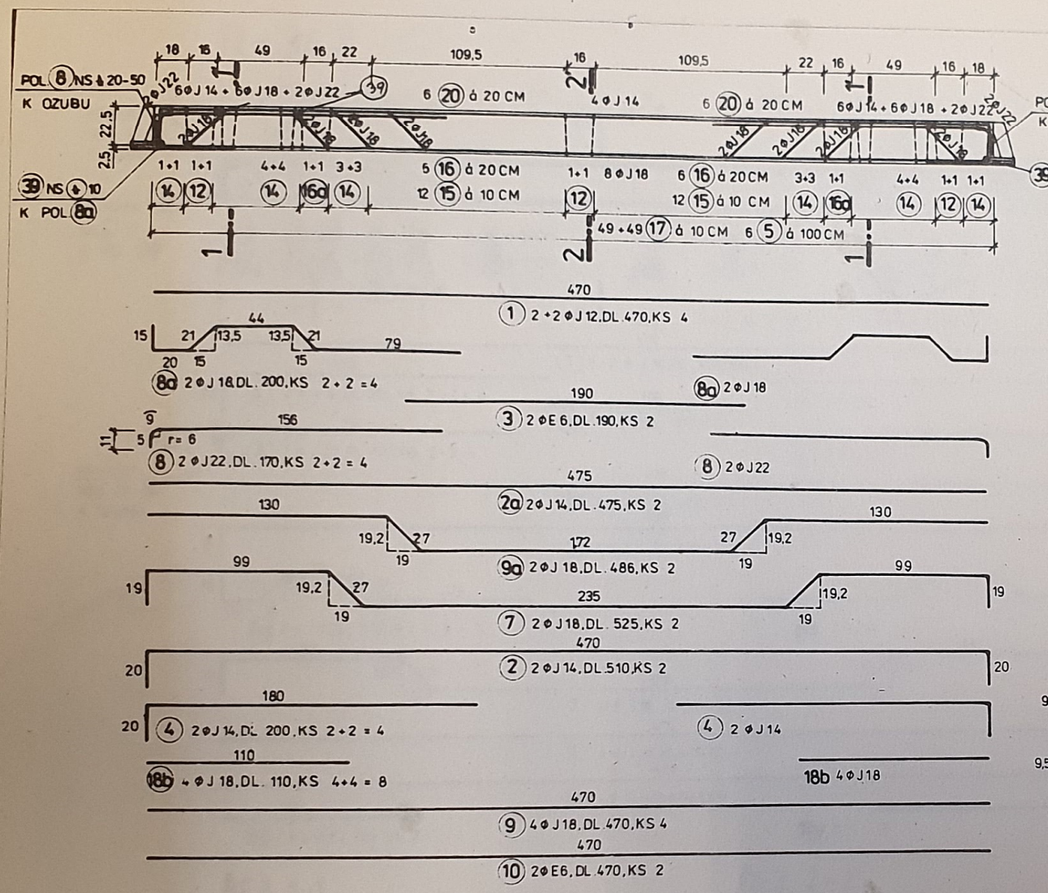
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

MS - OB

PRŮVLAK RZT 338/76

KRAJNÍ DL. 360 CM R-338

ZODPOV. PROJEKTANT Ing. KUČERA 25.VIII.82
ZPRACOVAL SUMAROVÁ
TECHN. KONTROLA Ing. STOKLÝ
MĚŘÍTKO 1 : 5, 2 : 5 DATUM 05.1982
ČÍS. 593 231 JK 076 338
040

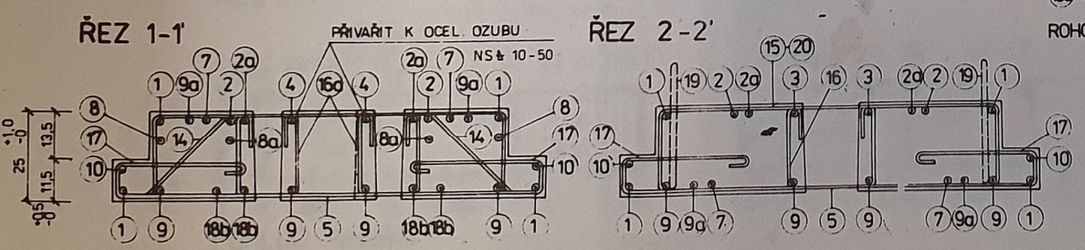


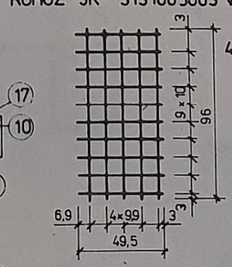
STATICKÉ ÚDAJE

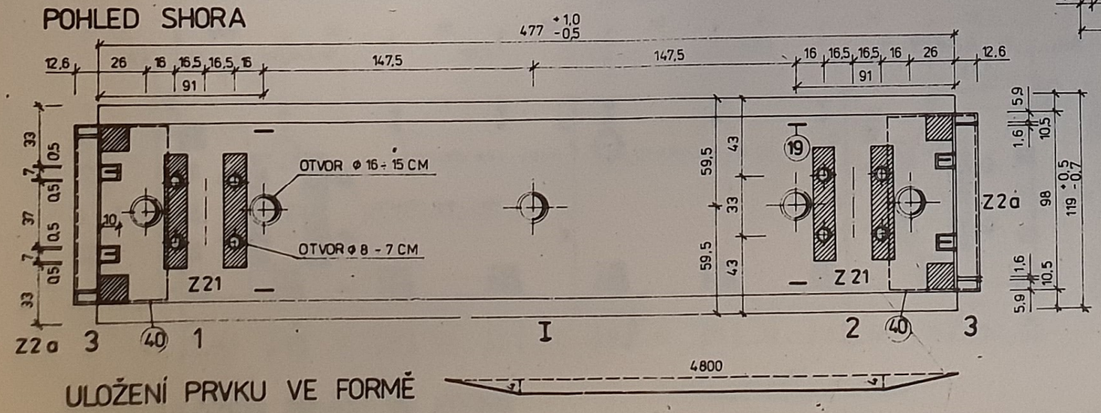
ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,40	14,4	-109,1	+89,3 -30,0	-109,1	163,5	R-341
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA OCELEK									
				⌀E 6	⌀E 8	⌀E 10	⌀J 10	⌀J 12	⌀J 14	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ 18	SÍŤ ⌀6,3/6,3
1	J 12	4,70	4					18,80					
2	J 14	5,10	2						10,20				
2a	J 14	4,75	2						9,50				
3	E 6	1,90	2	3,80									
4	J 14	2,00	4						8,00				
5	E 8	1,35	6		8,10								
7	J 18	5,25	2							10,50			
8	J 22	1,70	4								6,80		
8a	J 18	2,00	4							8,00			
9	J 18	4,70	4							18,80			
9a	J 18	4,86	2							9,70			
10	E 6	4,70	2	9,40									
12	E 10	1,45	6			8,70							
14	J 12	2,41	32					77,12					
15	E 8	2,90	24		69,60								
16	E 8	0,85	12		10,20								
16a	E 10	0,80	4			3,20							
17	E 6	0,95	98	92,60									
18b	J 18	1,10	8							8,80			
19	EZ 18	1,74	4									6,96	
20	J 10	0,95	12				11,40						
39	J 22	0,75	6								4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2										0,96
DÉLKA CELKEM :				105,80	87,90	11,90	11,40	95,92	27,70	55,80	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,208	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				23,49	34,72	7,34	7,03	85,18	33,46	111,53	33,72	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :													







POČET ZÁM. VÝR.:

Z 2 a - 2 KS 47,01 × 2 = 94,02
Z 21 - 2 KS 24,72 × 2 = 49,44
143,46 KG

ELEKTRODA E 4483, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET SVARŮ:

NS ↓ 10 - 4 KS
NS ↓ 10-50 - 4 KS
NS ↓ 20-50 - 4 KS
NS ↓ 10-60 - 32 KS
NS ↓ 10-80 - 8 KS

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV)
NÁBATHRA	: 1,266 M³
VÁHA	: 3 308 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA

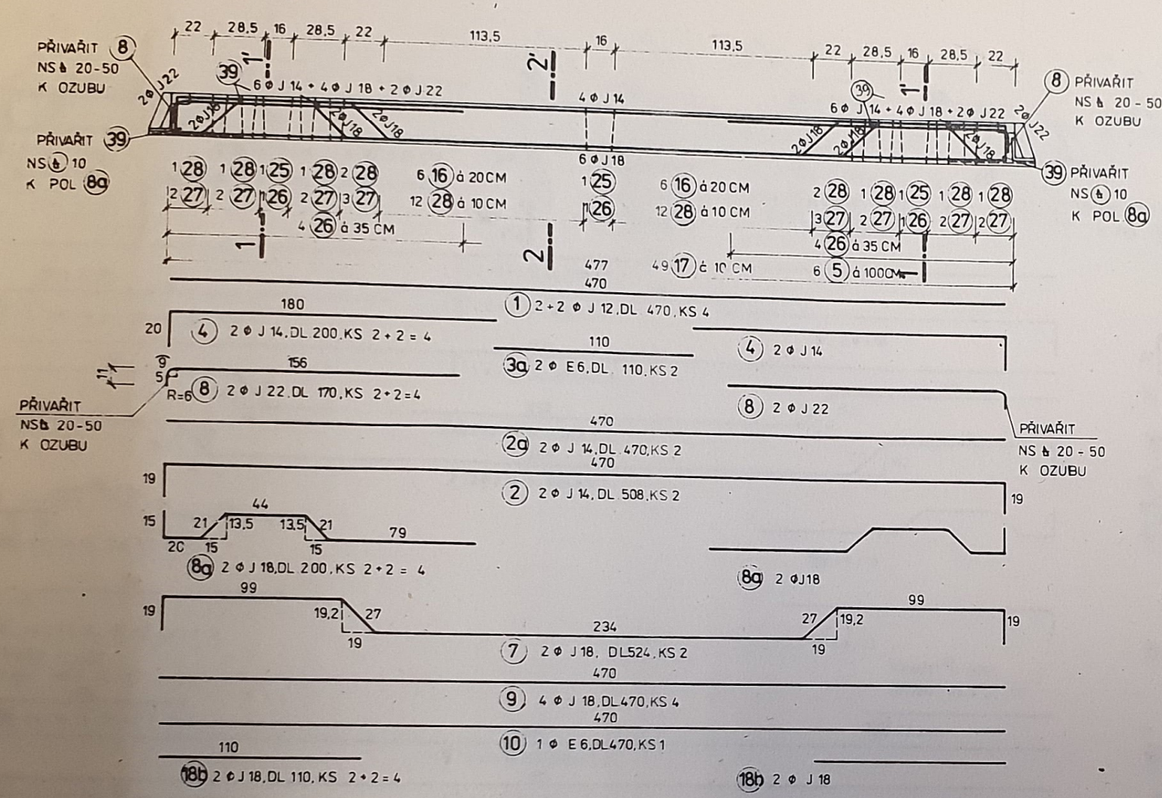
MS-OB

PRŮVLAKY RZT 341/76

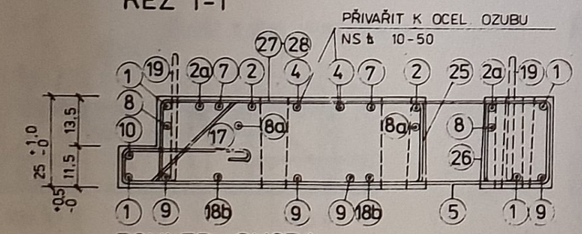
VNITŘNÍ DL. 480 CM R-341

ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA
ZPRACOVAL STALMACHOVÁ
TECHN. KONTROLA ING. STONŠ
MĚŘÍTKO 1 15 2 15
DATUM 05. 1982
ČÍSLO JK 593 231 076 341
041

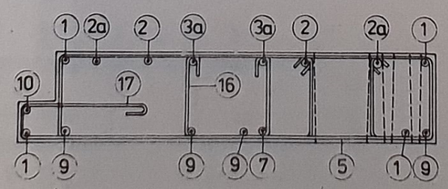
R-342



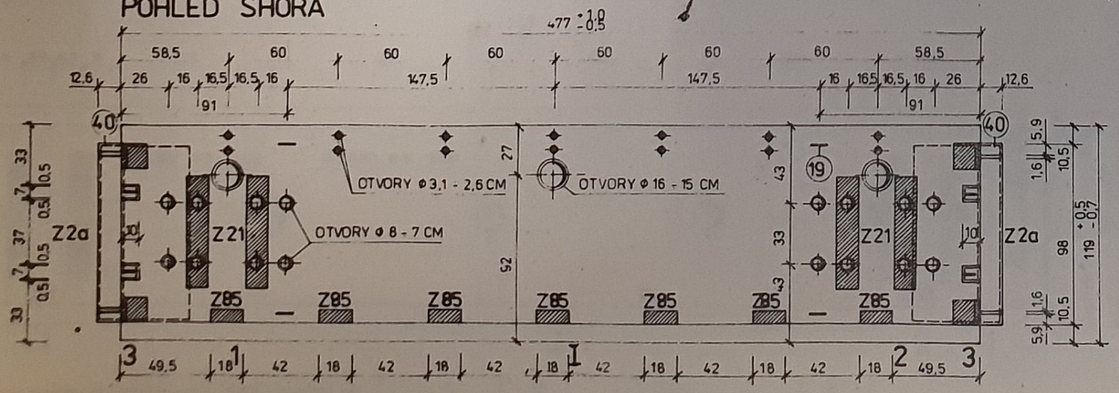
ŘEZ 1-1



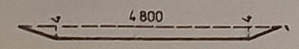
ŘEZ 2-2'

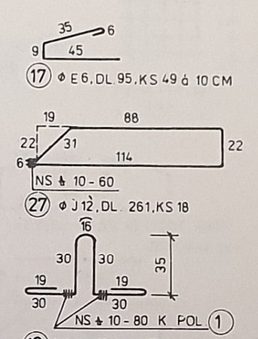


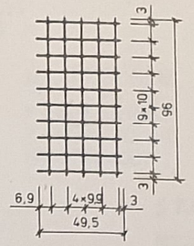
POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ







ROHOŽ JK 313 16 65 063
Φ 6,3/100 Φ 6,3/99 C = 1,9
(40) S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,0	-80,6	+65,2 -30,0	-80,6	120,7	R-342
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPSANÉ TOLERANCE!

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELK. ⌀E 6	⌀E 8	⌀J 12	⌀J 14	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ 16	ROHOŽ ⌀6,3/6,3
1	J 12	4,70	4			18,80					
2	J 14	5,08	2				10,16				
2a	J 14	4,70	2				9,40				
3a	E 6	1,10	2	2,20							
4	J 14	2,00	4				8,00				
5	E 8	1,35	6		8,10						
7	J 18	5,24	2					10,48			
8	J 22	1,70	4						6,80		
8a	J 18	2,00	4					8,00			
9	J 18	4,70	4					18,80			
10	E 6	4,70	1	4,70							
16	E 8	0,85	12		10,20						
17	E 6	0,95	49	46,55							
18b	J 18	1,10	4					4,40			
19	EZ 16	1,74	4							6,96	
25	J 12	2,10	3			6,30					
26	E 8	0,93	11		10,23						
27	J 12	2,61	18			46,98					
28	E 8	3,00	34		102,00						
39	J 22	0,75	6						4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM :				53,45	130,53	72,08	27,56	41,68	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,208	1,998	2,984	1,578	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				11,87	51,56	64,01	33,29	83,28	33,72	10,98	4,77
VÁHA CELKEM :				345,04 KG							

VÝPIS SVARŮ:

NS (b) 10 - 4 KS
NS ⌀ 10 - 60 - 18 KS
NS ⌀ 10 - 80 - 8 KS
NS ⌀ 20 - 50 - 4 KS
ELEKTRODA E 4483, ČSN 055027, SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 2a	2 KS	2 × 47,01 = 94,02
Z 21	2 KS	2 × 24,72 = 49,44
Z 85	7 KS	7 × 1,39 = 9,73
		153,19 KG

OCEL	: 10 216, 10 335, 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,321 M³
VÁHA	: 3 456 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

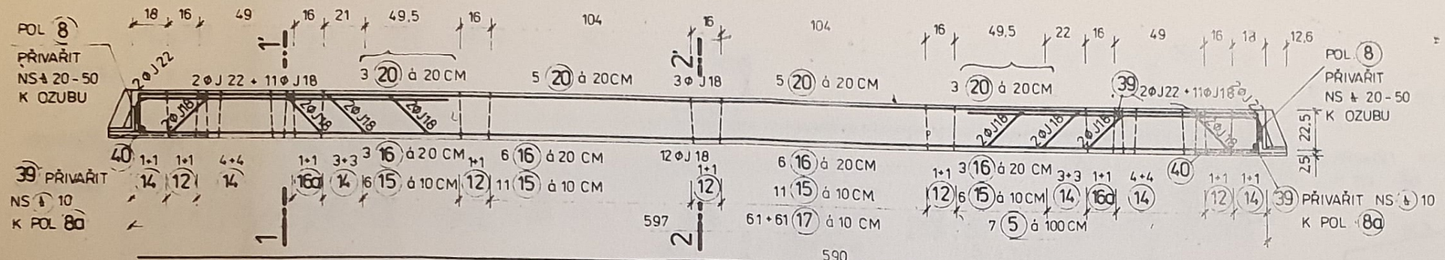
PRŮVLAKY RZT - 342/76

KRAJNÍ DL. 480 CM R-342

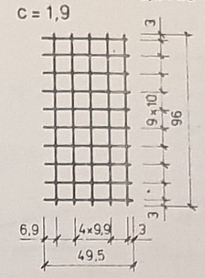
STALMACHOVÁ 15. 2. 15 05.1982

JK 593 231 076 342 | 042

R-345



ROHOŽ JK 313 1665063
Ø 6,3/100 - Ø 6,3/99
c = 1,9



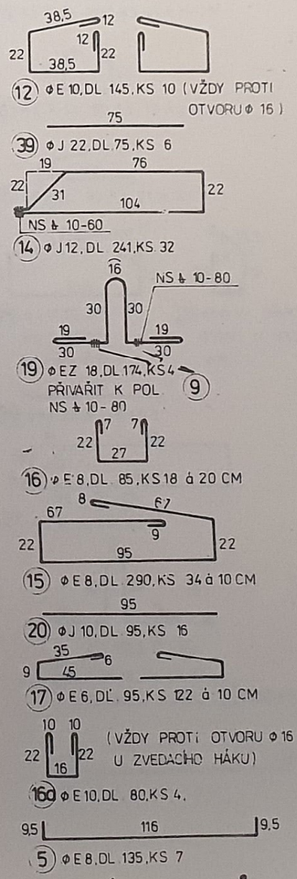
40 S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 900
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-109,1	+ 130,1 - 30,0	-109,1	163,5	R-345
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM								
				ØE 6	ØE 8	ØE 10	ØJ 10	ØJ 12	ØJ18	ØJ22	ØEZ18	5ł Ø6,3/6,3
1	J 12	5,90	4					23,60				
2	J 18	5,95	3						17,85			
3	E 6	3,10	2	6,20								
4	J 18	2,20	4						8,80			
5	E 8	1,35	7		9,45							
7	J 18	6,45	2						12,90			
8	J 22	1,70	4							6,80		
8a	J 18	2,00	4						8,00			
9	J 18	5,90	8						47,20			
9a	J 18	6,06	2						12,20			
10	E 6	5,90	2	11,80								
12	E 10	1,45	10			14,50						
14	J 12	2,41	32					77,12				
15	E 8	2,90	34		98,60							
16	E 8	0,85	18		15,30							
16a	E 10	0,80	4			3,20						
17	E 6	0,95	122	115,10								
18b	J 18	1,10	4						4,40			
19	EZ 18	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	16				15,20					
21	E 10	1,50	2			3,00						
39	J 22	0,75	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2									0,96
DÉLKA CELKEM :				133,90	123,35	20,70	15,20	100,72	112,5	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	1,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE Ø :				29,73	48,72	12,77	9,38	89,44	222,74	3,72	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				464,76								



VÝPIS SVARŮ:

NS (1) 10 - 4 KS
NS ł 10-50 - 4 KS
NS ł 10-60 - 32 KS
NS ł 10-80 - 8 KS
NS ł 20-50 - 4 KS

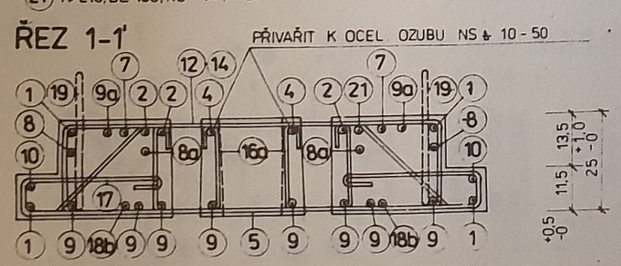
ELEKTRODA 44 83
ČSN 05 5027

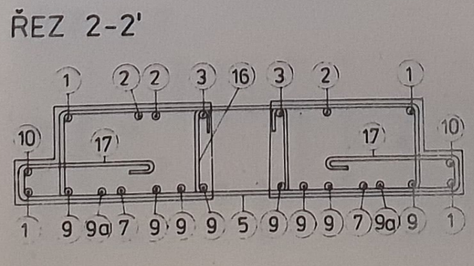
POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

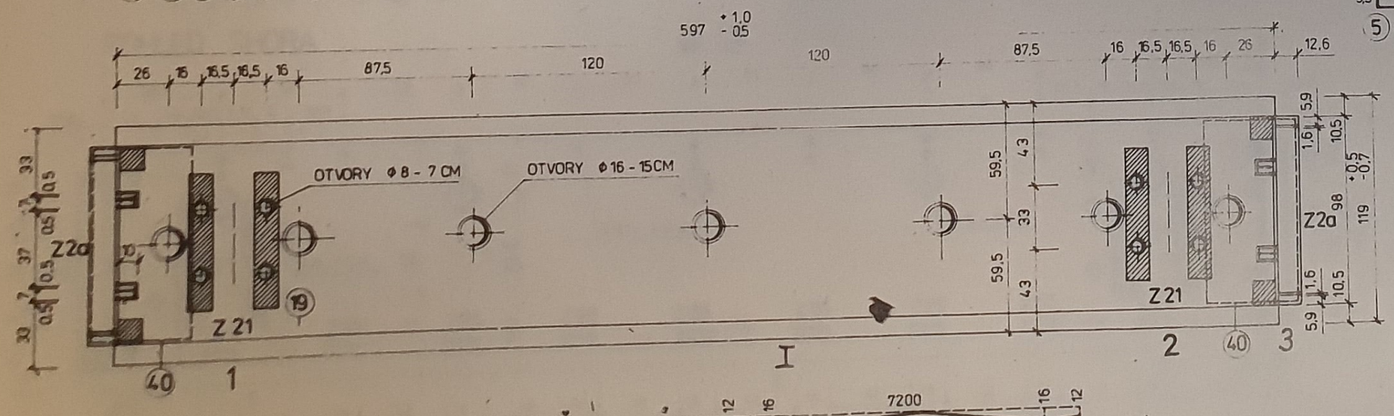
Z 2a - 2 KS 47,01 × 2 = 94,02
Z 21 - 2 KS 24,72 × 2 = 49,44
143,46 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	10 216, 10 335, 11 373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	1,571 M³
VÁHA	4 071 KG





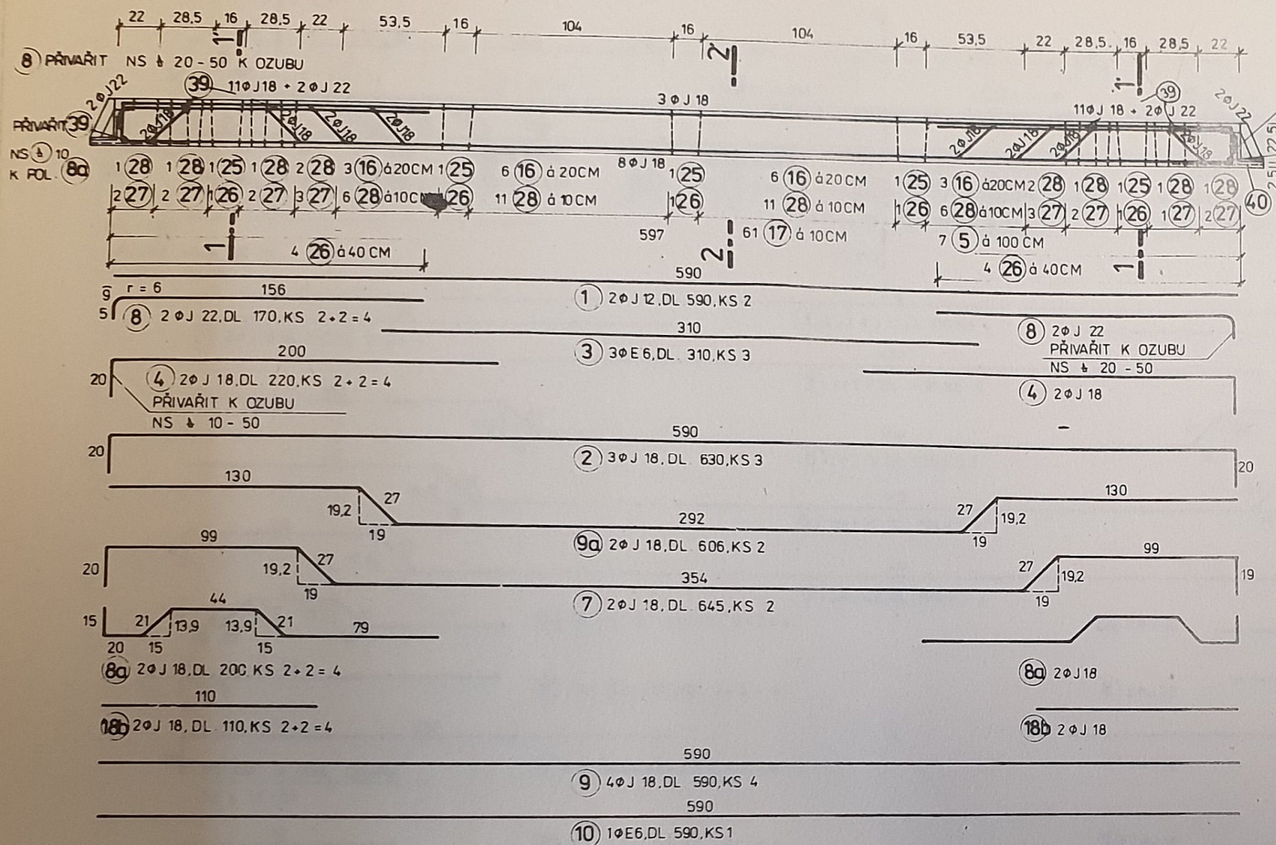


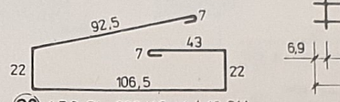
ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

REVIZE 1982

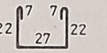
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. KONSTRUKTÉR Ing. Kubíra
MS-OB	KRESLIL Stašková
PRŮVLAKY RZT-345/76	TECH. KONTROLA Ing. Kubíra
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-345	MĚŘÍTKO 1:25 DATUM 08.1982
	ČÍSLO 593 231 JK 076345
	043

R-346

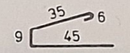




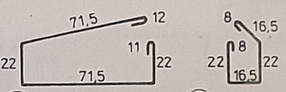
28 ΦE 8, DL. 300, KS 44 á 10 CM



16 ΦE 8, DL. 85, KS 18 á 20 CM



17 ΦE 6, DL 95, KS 61 á 10 CM

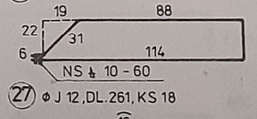


25 ΦJ 12, DL 210 KS 5 (PROTI OTVORU ⌀ 16)

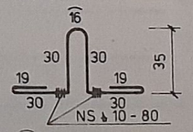
26 ΦE 8, DL 93, KS 13 (PROTI OTVORU ⌀16)

75

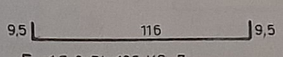
39 6ΦJ 22, DL 75, KS 6



27 ΦJ 12, DL. 261, KS 18

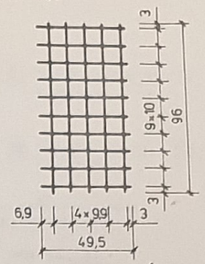


19 ΦEZ 18, DL 174, KS 4
PŘIVAŘIT K POL 1 2× NS ⌀ 10 - 80



5 ΦE 8, DL 135, KS 7

ROHOŽ JK 313 166 5063 ⌀ 6,3/100 - ⌀ 6,3/99
c = 1,9



40 S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

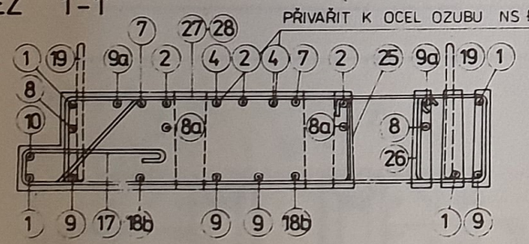
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,0	-80,6	+ 91,5 - 30,0	-80,6	120,7	R-346
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

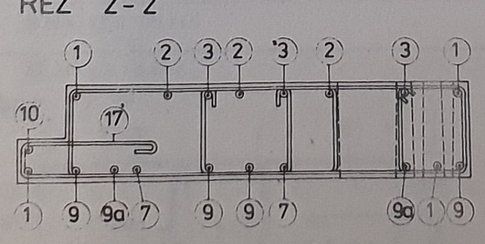
POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
				⌀E 6	⌀E 8	⌀J 12	⌀J 18	⌀J 22	⌀EZ18	SÍŤ ⌀6,3/6,3
1	J 12	5,90	2			11,80				
2	J 18	6,30	3				18,90			
3	E 6	3,10	3	9,30						
4	J 18	2,20	4				8,80			
5	E 8	1,35	7		9,45					
7	J 18	6,45	2				12,90			
8	J 22	1,70	4					6,80		
8a	J 18	2,00	4				8,00			
9	J 18	5,90	4				23,60			
9a	J 18	6,06	2				12,12			
10	E 6	5,90	1	5,90						
16	E 8	0,85	18		15,30					
17	E 6	0,95	61	57,95						
18b	J 18	1,10	4				4,40			
19	EZ 18	1,74	4						6,96	
25	J 12	2,10	5			10,50				
26	E 8	0,93	13		12,09					
27	J 12	2,61	18			46,98				
28	E 8	3,00	44		132,00					
39	J 22	0,75	6					4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2							0,96
DÉLKA CELKEM :				73,15	168,84	69,28	88,72	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				16,24	66,69	61,52	177,26	33,72	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				374,11 KG						

ŘEZ 1-1'

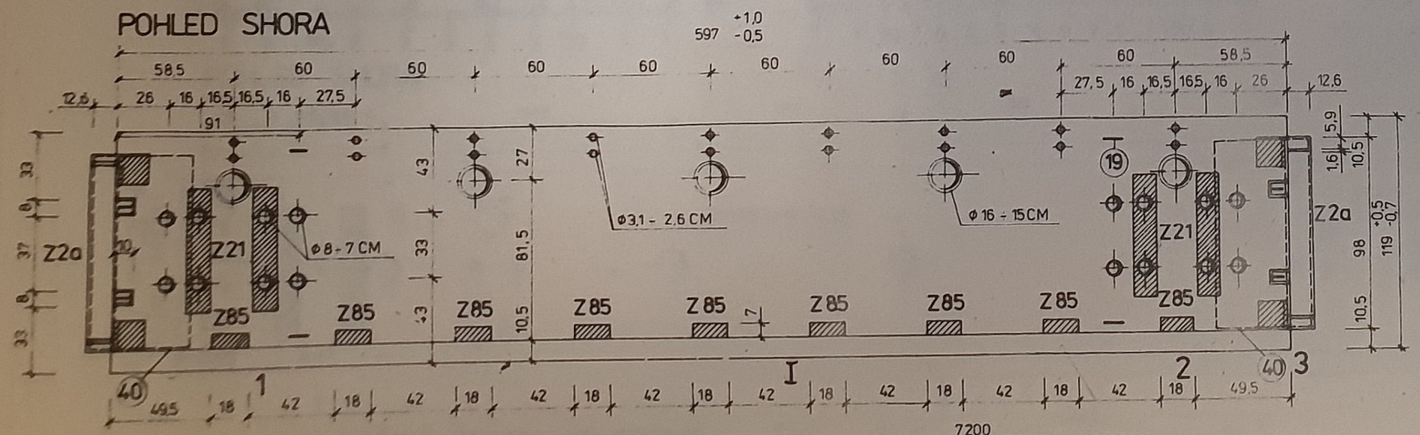


ŘEZ 2-2'

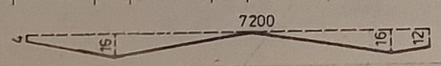


25 +1,0 -0 / 13,5 / 11,5 / +0,5 -0

POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARŮ :

NS ⌀ 10 - 4 KS
NS ⌀ 10-50 - 4 KS
NS ⌀ 10-60 - 18 KS
NS ⌀ 10-80 - 8 KS
NS ⌀ 20-50 - 4 KS

ELEKTRODA 44 83
ČSN 05 50 27

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 2a - 2 KS 2 × 47,01 = 94,02
Z 21 - 2 KS 2 × 24,72 = 49,44
Z 85 - 9 KS 9 × 1,39 = 12,51
155,97 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	:	10 216, 10 335, 11 373
BETON	:	330 (IV)
KUBATURA	:	1,650 M³
VÁHA	:	4 281 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

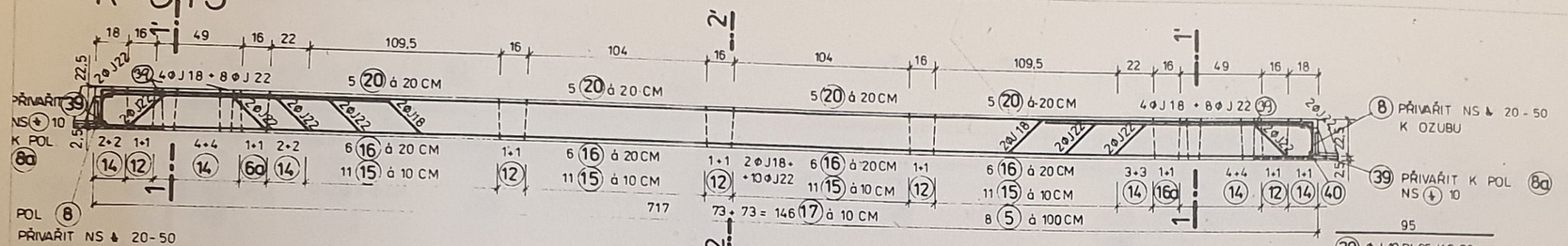
PRŮVLAKY RZT 346/76

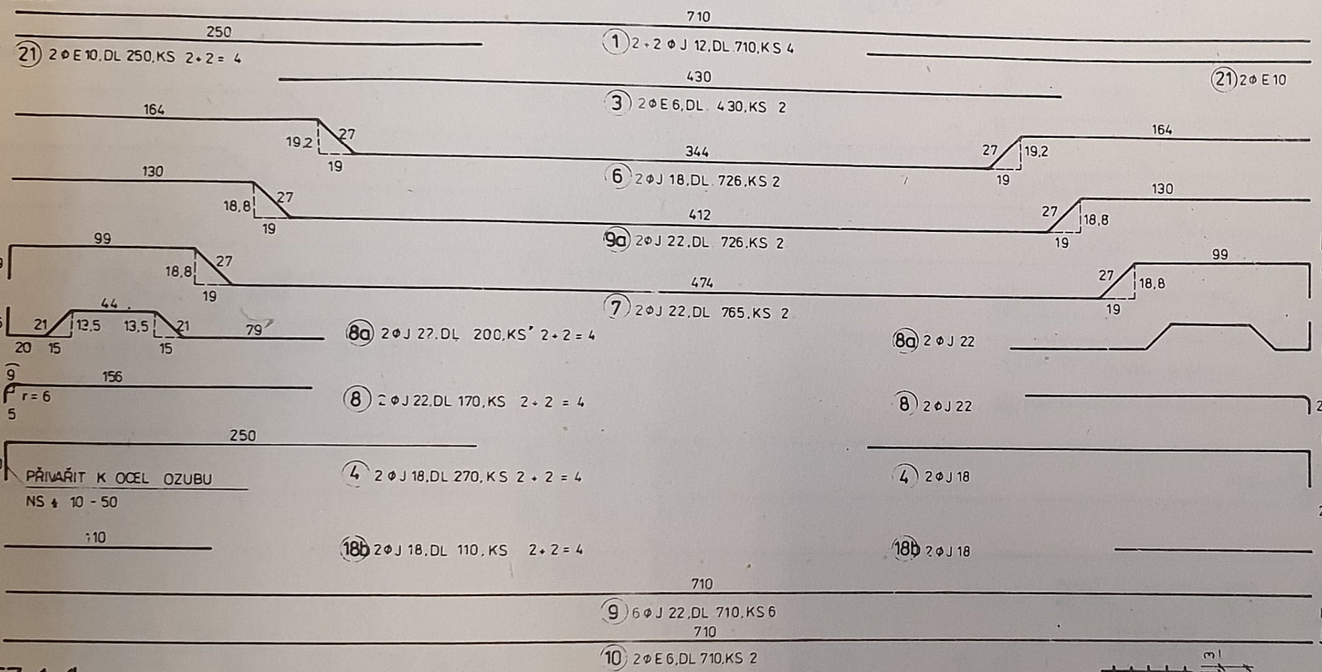
KRAJNÍ DL. 600 CM R-346

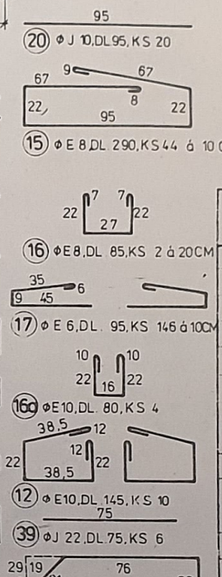
593 231
JK 076 346

044

R-349







STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-103,3	172,6	-103,3	163,5	R-349
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

PONZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POZ.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM								
				ØE6	ØE8	ØE10	ØJ10	ØJ12	ØJ18	ØJ22	ØEZ18	SÍŤ 6,3/6,3
1	J 12	7,10	4					28,40				
3	E 6	4,30	2	8,60								
4	J 18	2,70	4						10,80			
5	E 8	1,35	8		10,80							
6	J 18	7,26	2						14,52			
7	J 22	7,65	2							15,30		
8	J 22	1,70	4							6,80		
8a	J 22	2,00	4							8,00		
9	J 22	7,10	6							2,60		
9a	J 22	7,26	2							4,52		
10	E 6	7,10	2	14,20								
12	E 10	1,45	10			14,50						
14	J 12	2,41	32					77,12				
15	E 8	2,90	44		127,60							
16	E 8	0,85	24		20,40							
16a	E 10	0,80	4			3,20						
17	E 6	0,95	146	138,70								
18b	J 18	1,10	4						4,40			
19	EZ 18	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	20				19,00					
39	J 22	0,75	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2									0,96
21	E 10	2,50	4			10,00						
DÉLKA CELKEM :				161,50	158,80	27,70	19,00	105,52	29,72	29,72	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,997
VÁHA PODLE ø :				35,85	62,73	17,09	11,72	93,70	59,38	27,36	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				572,84								

POČET ZÁM. VÝR.:

Z 2a - 2 KS - 2×47,01 = 94,02
Z 21 - 2 KS - 2×24,72 = 49,44
143,46 KG

ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

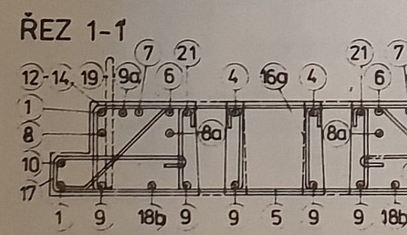
VÝPIS SVARŮ:

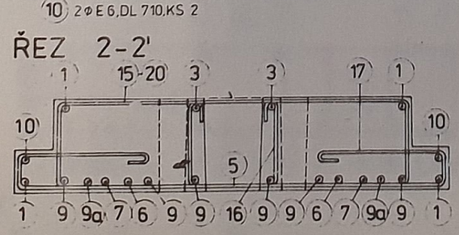
NS (⏚) 10	- 4 KS
NS ⏚ 10-50	- 4 KS
NS ⏚ 10-60	- 32 KS
NS ⏚ 10-80	- 8 KS
NS ⏚ 20-50	- 4 KS

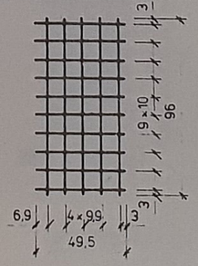
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

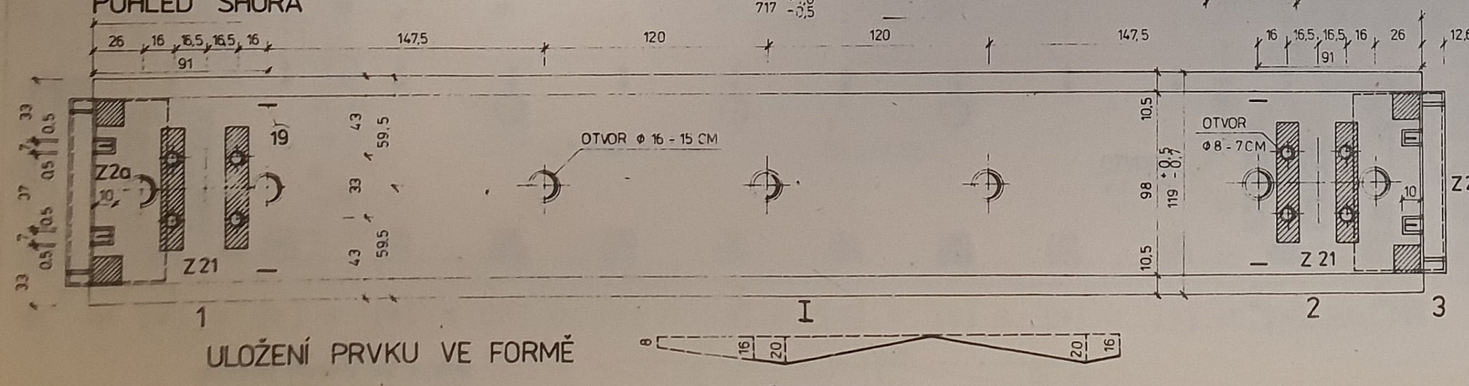
OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,694 M³
VÁHA	: 4,878 KG

REVIZE 1982









ELEKTROMONTÁŽE POHRONSKÁ RUSKÁ, STAVEBNÍ PODNIK OSTRAVA

MS-OB

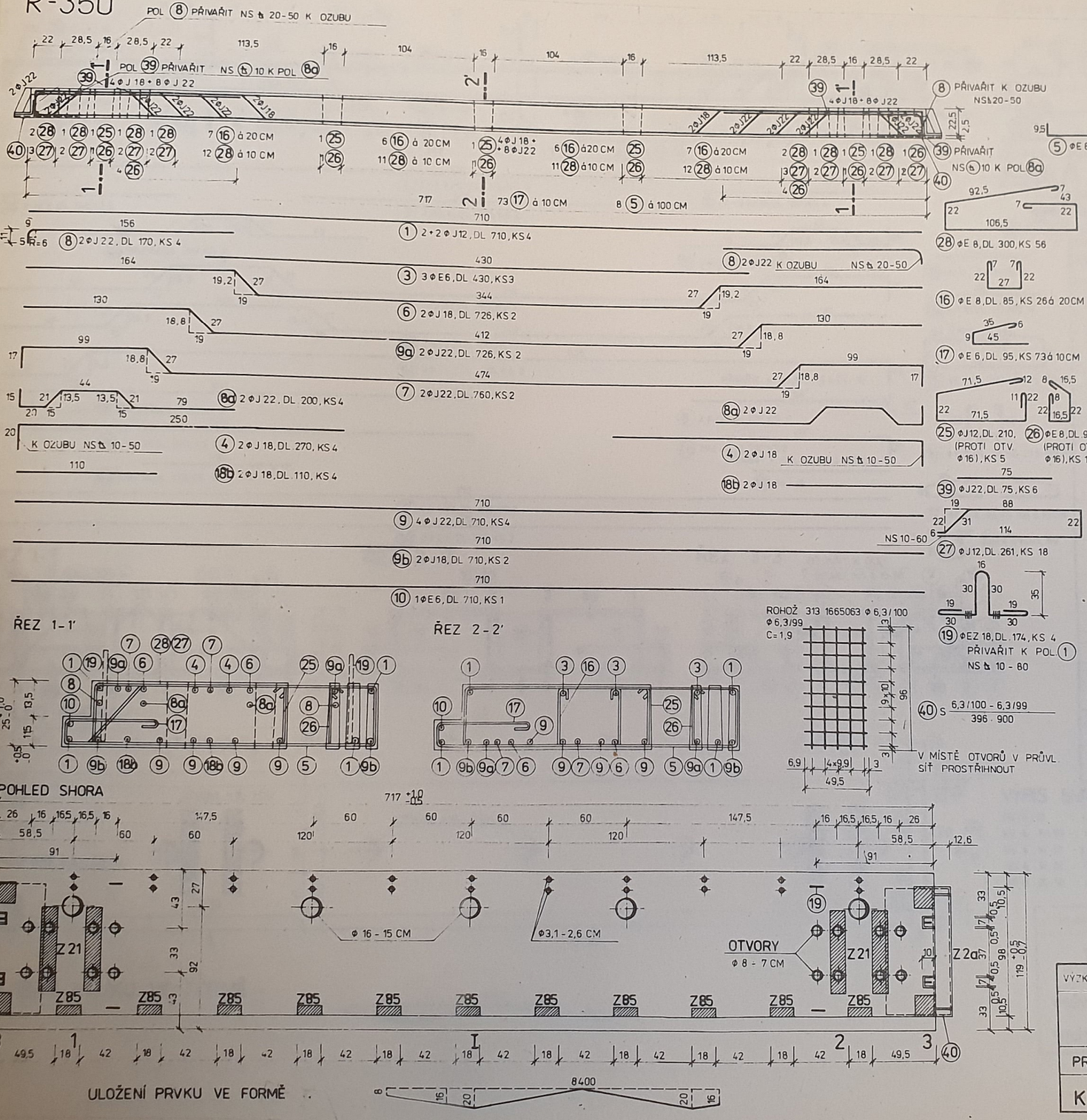
PRŮVLAKY RZT - 349 / 76

VNITŘNÍ DL. 720 CM R-349

1 15 2 15 05 1982

583 231 | JK 076 349 | 045

R-350



VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z2a - 2KS 2×47,01 = 94,02
Z21 - 2KS 2×24,72 = 49,44
Z85 - 11KS 11× 1,39 = 15,29
158,75 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	38,05	24,0	-80,6	164,8	-80,6	120,7	R-350
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
				ΦE 6	ΦE 8	ΦJ 12	ΦJ 18	ΦJ 22	ΦEZ 18	ROHOŽ Φ6,3/6,3
1	J 12	7,10	4			28,40				
3	E 6	4,30	3	12,90						
4	J 18	2,70	4				10,80			
5	E 8	1,35	8		10,80					
6	J 18	7,26	2				14,52			
7	J 22	7,60	2					15,20		
8	J 22	1,70	4					6,80		
8a	J 22	2,00	4					8,00		
9	J 22	7,10	4					28,40		
9a	J 22	7,26	2					14,52		
9b	J 18	7,10	2				14,20			
10	E 6	7,10	1	7,10						
16	E 8	0,85	26		22,10					
17	E 6	0,95	73	69,35						
18b	J 18	1,10	4				4,40			
19	EZ 18	1,74	4						6,96	
25	J 12	2,10	5			10,50				
26	E 8	0,93	13		12,09					
27	J 12	2,61	18			46,98				
28	E 8	3,00	56		168,00					
39	J22	0,75	6					4,50		
40	6,3/6,3	0,48	2							0,96
DÉLKA CELKEM :				89,35	212,99	85,88	43,92	77,42	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ø :				19,84	84,13	76,26	87,75	231,02	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				517,68 KG						

VÝPIS SVARŮ

NS ● 10 - 4 KS
NS ▲ 10-50 - 4 KS
NS ▲ 10-60 - 18 KS
NS ▲ 10-80 - 8 KS
NS ▲ 20-50 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	:	10216, 10335, 11373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	1,990 M³
VÁHA	:	5134 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VYVOJ... STAV. POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT - 350/76

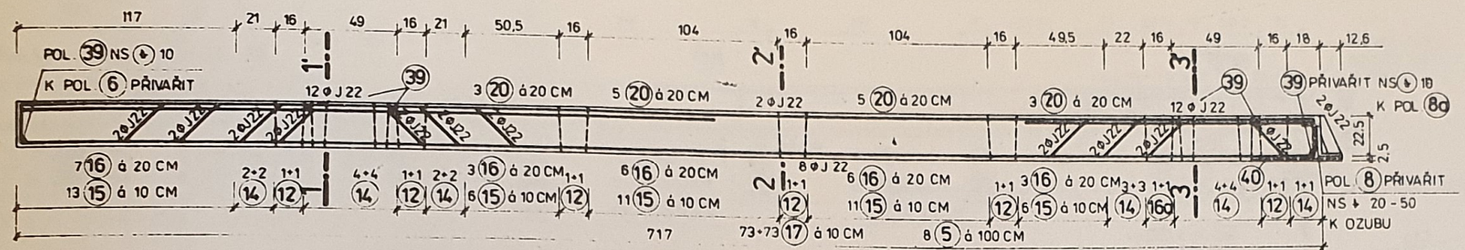
KRAJNÍ DL. 720 CM R-350

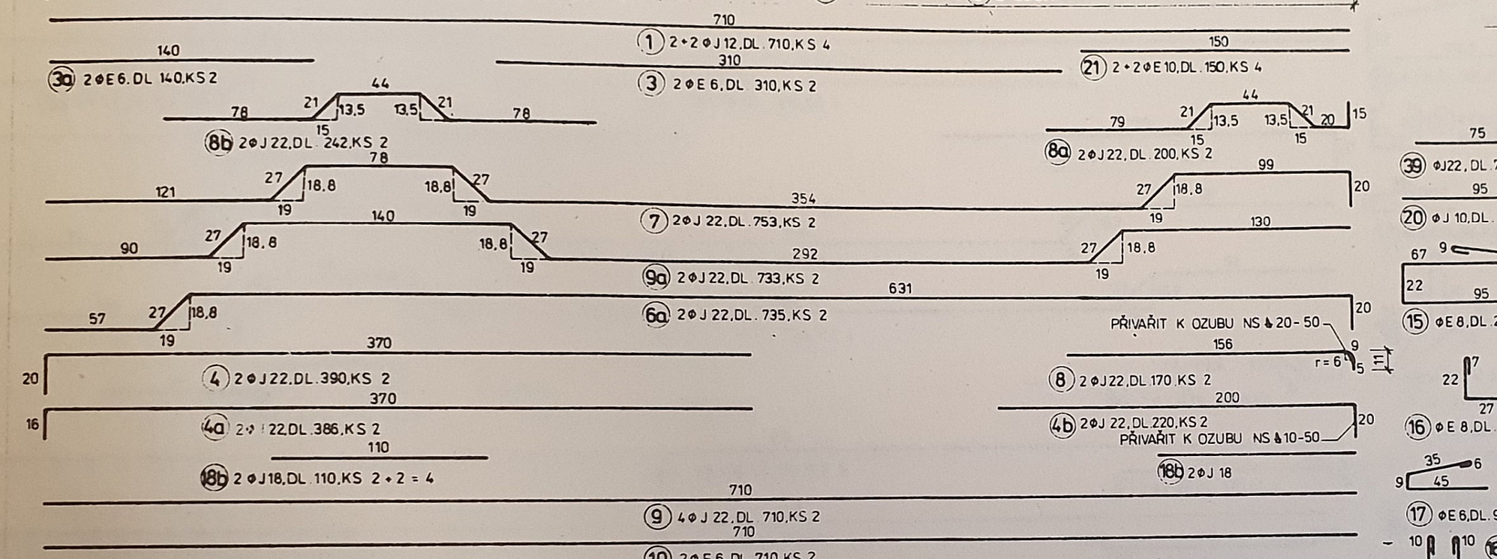
STALMACHOVA

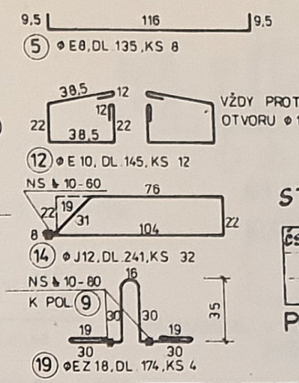
1 15,2 15 05 1982

UK 593.231 076.350 | 046

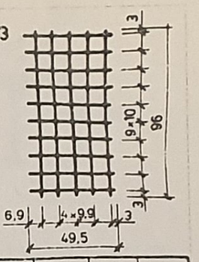
R-353







ROHOŽ JK 313 1665 063
⌀ 6,3/100 - ⌀ 6,3/99
c = 1,9
40 S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 · 900
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT



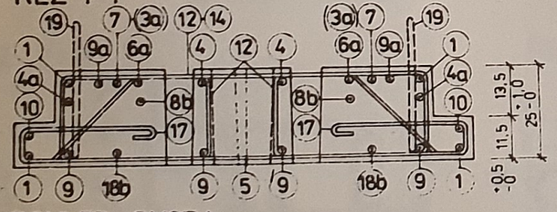
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-183,8	+ 131,9 - 30,0	-109,1	163,5	R-353
	kN/m	kN/m	kNm	kN.m	kN.m	kN	

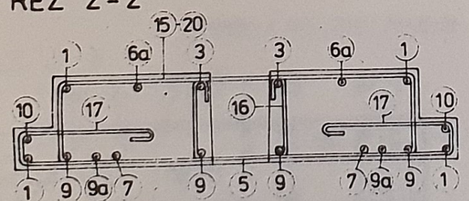
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM ⌀E 6	⌀E 8	⌀E10	⌀J 10	⌀J 12	⌀J18	⌀J22	⌀EZ18	SÍŤ ⌀6,3/6,3
1	J 12	7,10	4					28,40				
3	E 6	3,10	2	6,20								
3a	E 6	1,40	2	2,80								
4	J 22	3,90	2							7,80		
4a	J 22	3,86	2							7,72		
4b	J 22	2,20	2							4,40		
5	E 8	1,35	8		10,80							
6a	J 22	7,35	2							14,70		
7	J 22	7,53	2							15,06		
8	J 22	1,70	2							3,40		
8a	J 22	2,00	2							4,00		
8b	J 22	2,42	2							4,84		
9	J 22	7,10	2							14,20		
9a	J 22	7,33	2							14,66		
10	E 6	7,10	2	14,20								
12	E 10	1,45	12				17,40					
14	J 12	2,41	32					77,12				
15	E 8	2,90	47		136,30							
16	E 8	0,85	25		21,25							
16a	E 10	0,80	2				1,60					
17	E 6	0,95	146	138,70								
18b	J 18	1,10	4							4,40		
19	E Z 18	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	16				15,20					
21	E 10	1,50	4				6,00					
39	J 22	0,75	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,48	1									0,48
DÉLKA CELKEM :				161,90	168,35	25,00	15,20	105,52	4,40	65,28	6,96	0,48
VÁHA 1m :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				35,94	66,50	15,43	9,38	93,70	8,79	284,32	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				530,36								

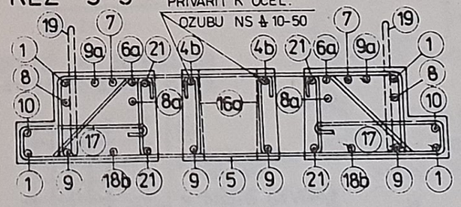
ŘEZ 1-1'



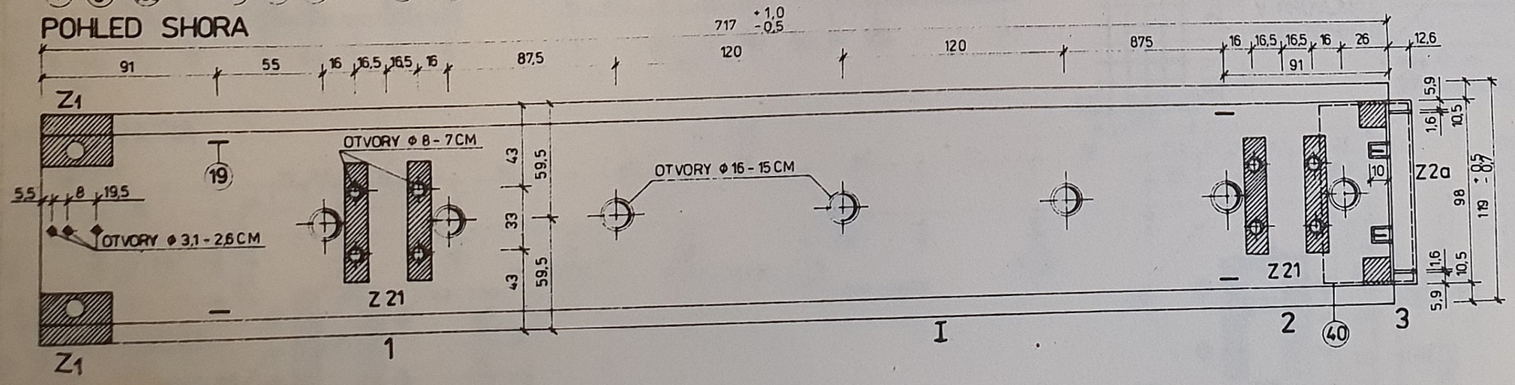
ŘEZ 2-2'



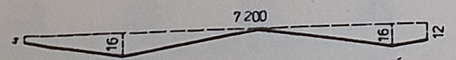
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝR.:

NS 10	- 4 KS	Z 1	2 KS	17,24
NS 10-50	- 2 KS	Z 2a	1 KS	47,01
NS 10-60	- 32 KS	Z 21	2 KS	49,44
NS 10-80	- 8 KS			113,69 KG
NS 20-50	- 2 KS			

ELEKTRODA E 44 83, ČSN. 05 50 27, SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	: 10 216 . 10 335 . 11 373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,891 M³
VÁHA	: 4 841 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELŮ OSTRAVA

ZODPOV. ... Zůcenka 25.11.82
STALMACHOVÁ
TECHN. ...
NÁČRTKY ...
MĚŘ. ... 1:5 2:5 05.1982

MS-OB

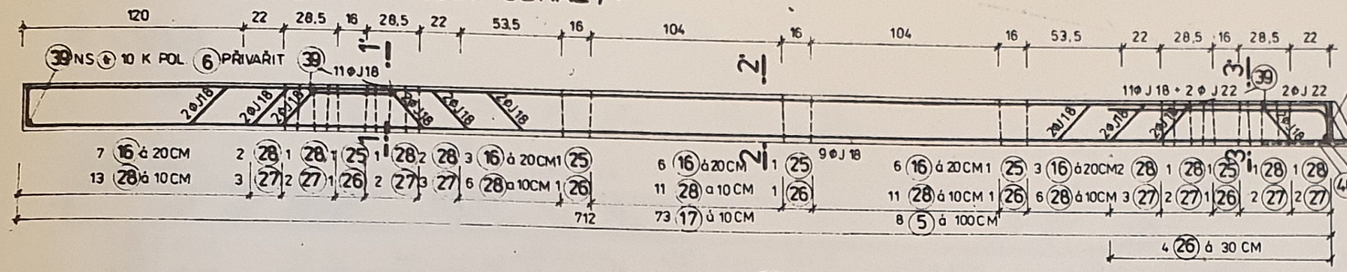
PRŮVLAKY RZT 353/76

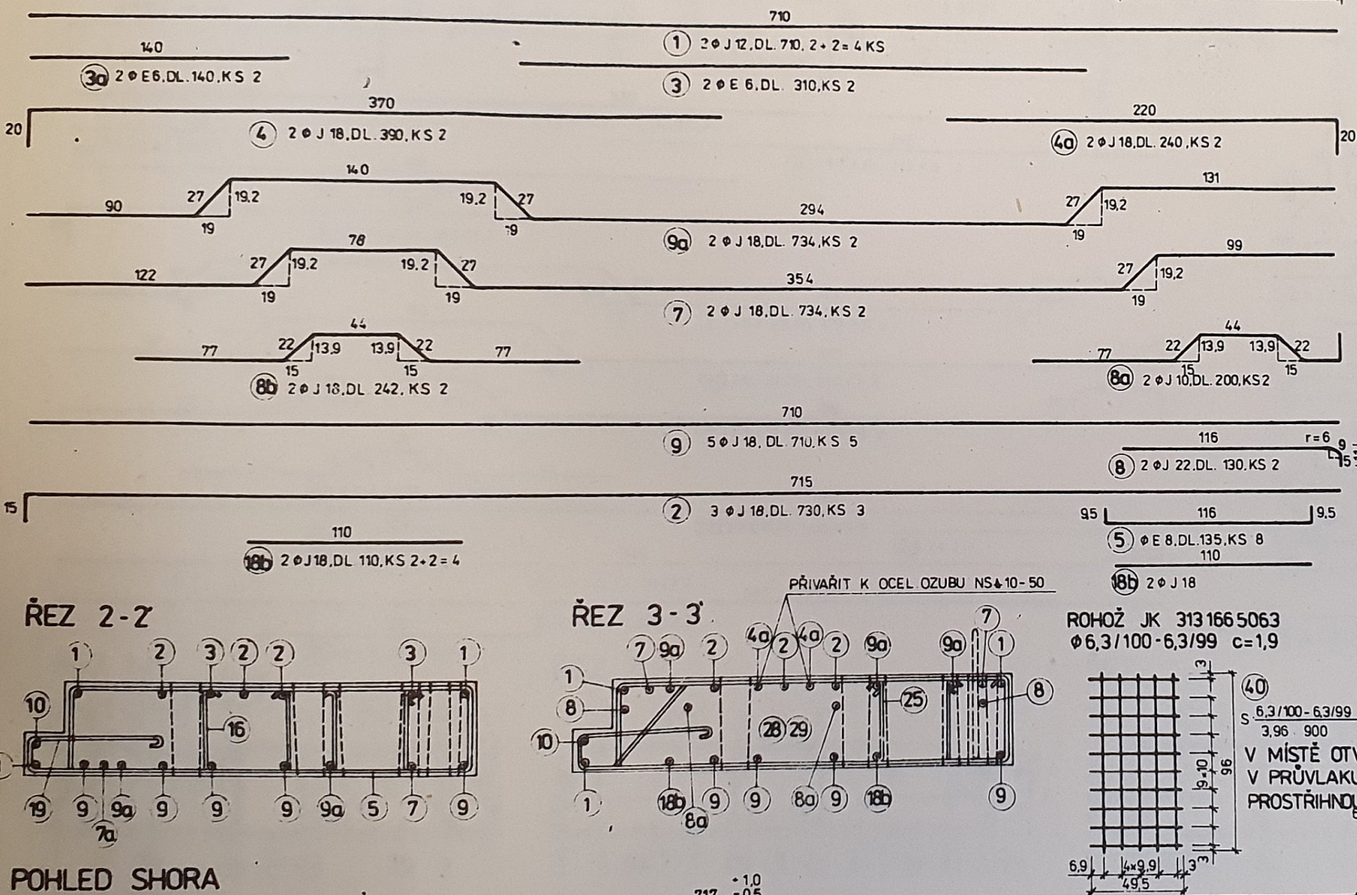
VNITŘNÍ DL. 720 CM R-353

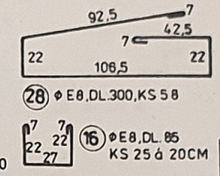
ČS. 593 231
JK 076 353

047

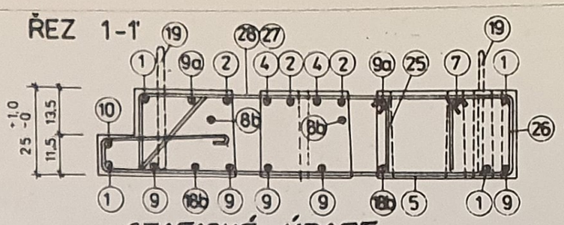
R-354, R-355 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)







ŘEZ 1-1'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,00	-122,6	-30,00 96,00	-80,6	120,70	R 354
	kN/m'	kN/m'	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R 355

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

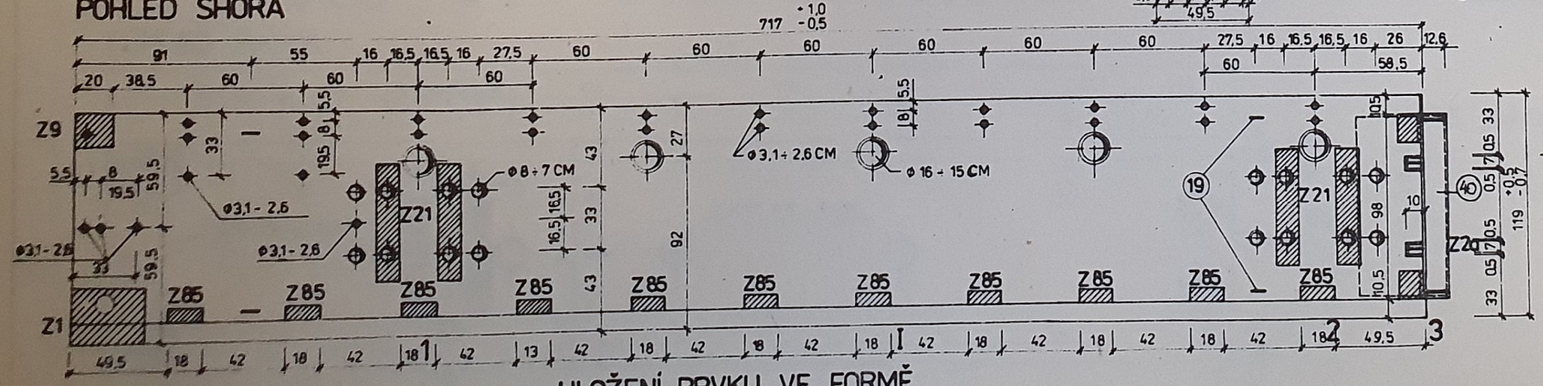
POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				⌀E6	⌀E8	⌀J12	⌀J18	⌀EZ18	⌀J22	SIT 6,3/6,3	
1	J 12	7,10	4			28,4					
2	J 18	7,30	3				21,9				
3	E 6	3,10	2	6,20							
3a	E 6	1,40	2	2,80							
4	J 18	3,90	2				7,80				
4a	J 18	2,40	2				4,80				
5	E 8	1,35	8		10,80						
7	J 18	7,34	2				14,68				
8	J 22	1,30	2						2,60		
8a	J 18	2,00	2				4,00				
8b	J 18	2,42	2				4,84				
9	J 18	7,10	5				35,50				
9a	J 18	7,34	2				14,68				
16	E 8	0,35	25		21,25						
17	E 6	0,95	73	69,35							
18b	J 18	1,10	6				6,60				
19	EZ 18	1,74	4					6,96			
25	J 12	2,10	5			10,50					
26	E 8	0,93	9		8,34						
27	J 12	2,61	18			46,98					
28	E 8	3,00	58		174,00						
39	J 22	0,75	6						4,50		
40	6,3/6,3	0,48	1							0,48	
DÉLKA CELKEM			:	78,35	214,42	85,88	114,80	6,96	7,10	0,48	
VÁHA 1bm			:	0,222	0,395	0,888	1,998	1,998	2,984	4,97	
VÁHA PODLE ⌀			:	17,39	84,70	76,26	229,37	13,91	21,19	2,39	
VÁHA CELKEM			:	445,21							

ŘEZ 2-2'

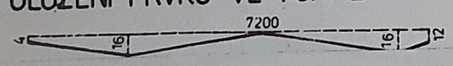
ŘEZ 3-3'

ROHOŽ JK 313166 5063
⌀6,3/100-6,3/99 c=1,9

POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



POČET ZÁM. VÝR.: POČET SVARŮ:

Z 1	1 KS	8,62 KG	NS↓10-50	2 KS	
Z 2a	1 KS	47,01 KG	NS↓10-60	18 KS	
Z 9	1 KS	4,23 KG	NS↓10-80	8 KS	
Z 21	2 KS	49,44 KG	NS↓20-50	2 KS	
Z 85	11 KS	15,29 KG	NS↓10	4 KS	
Σ		124,59 KG	ELEKTRODA ČSN 055027	44,83	

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	:	10216, 10335, 11373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	1,987 M³
VÁHA	:	5092 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITEL OSTRAVA

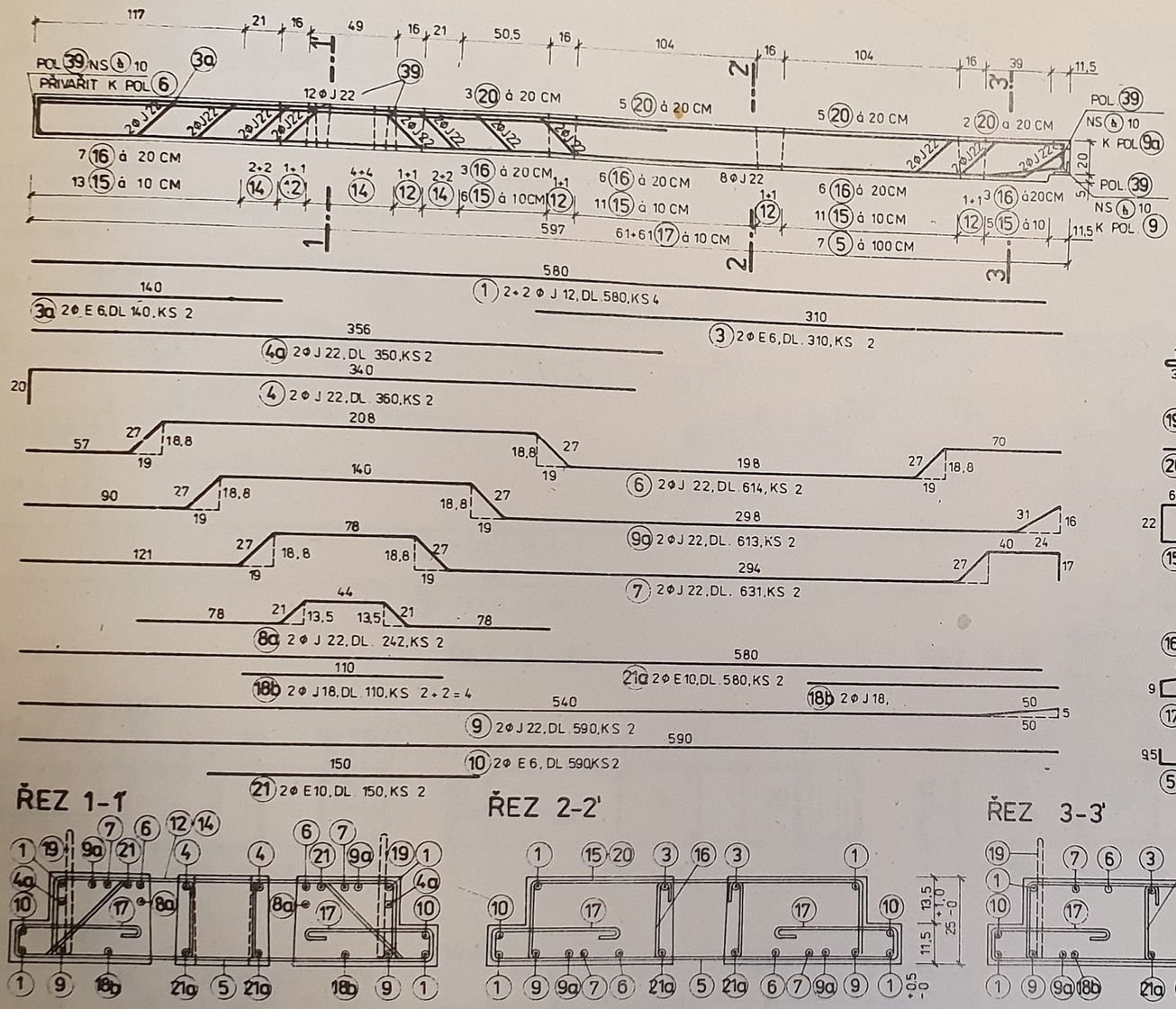
MS-OB

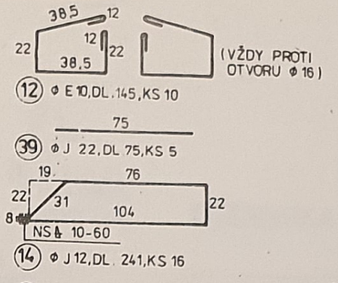
PRŮVLAKY RZT 354÷355/76

KRAJNÍ DL. 720 CM R-354; R-355

ZODP. PROJEKTANT Ing. Zlička 25.11.82
SUMAROVÁ
TECHN. KONTROLA ING. STOŠ
MĚŘÍTKO 1:15; 2:15 05.1982
593 231 JK 076 354-355 048

R-359





STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-183,8	97,3	—	—	R-359
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN	

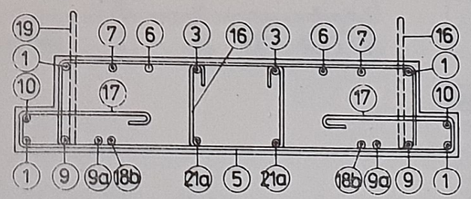
POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	Ø	DL.	KS	DÉLKA CELKE							
				ΦE 6	ΦE 8	ΦE 10	ΦJ 10	ΦJ 12	ΦJ 18	ΦJ 22	ΦEZ 18
1	J 12	5,80	4					23,20			
3	E 6	3,10	2	6,20							
3a	E 6	1,40	2	2,80							
4	J 22	3,60	2							7,20	
4a	J 22	3,56	2							7,12	
5	E 8	1,35	7		9,45						
6	J 22	6,14	2							12,28	
7	J 22	6,31	2							12,62	
8a	J 22	2,42	2							4,84	
9	J 22	5,90	2							11,80	
9a	J 22	6,13	2							12,26	
10	E 6	5,90	2	11,80							
12	E 10	1,45	10			14,50					
14	J 12	2,41	16					38,56			
15	E 8	2,90	46		133,40						
16	E 8	0,85	25		21,25						
17	E 6	0,95	122	115,90							
18b	J 18	1,10	4						4,40		
19	EZ 18	1,74	4								6,96
20	J 10	0,95	15				14,25				
21	E 10	1,50	2			3,00					
21a	E 10	5,80	2			11,60					
39	J 22	0,75	5							3,75	
DÉLKA CELKEM :				136,70	164,10	29,10	14,25	61,76	4,40	71,87	6,96
VÁHA 1dm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE Ø :				30,35	64,82	17,95	8,79	54,84	8,79	214,46	13,91
VÁHA CELKEM				413,91 KG							

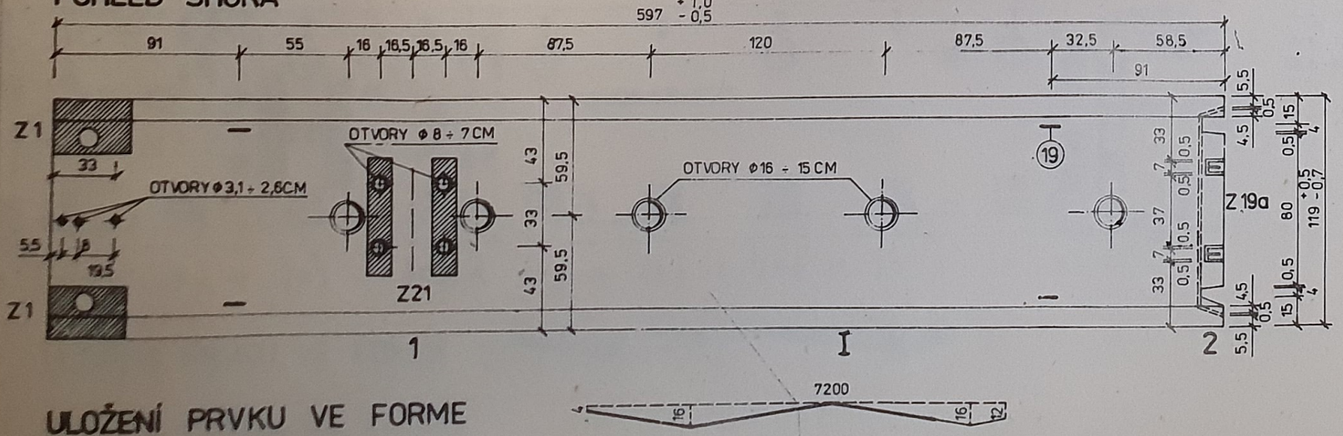
ŘEZ 1-1

ŘEZ 2-2'

ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORME

VÝPIS SVARŮ:

NS 10 - 6 KS
NS 10-60 - 16 KS
NS 10-80 - 8 KS

ELEKTRODA 4483
ČSN 055027

POČET ZÁM. VÝR. :

Z 1	2 KS	2 × 8,62	=	17,24
Z 19a	1 KS		=	14,79
Z 21	1 KS		=	24,72
				56,75 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	: 10 216 , 10 335 , 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,576 M³
VÁHA	: 3 997 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

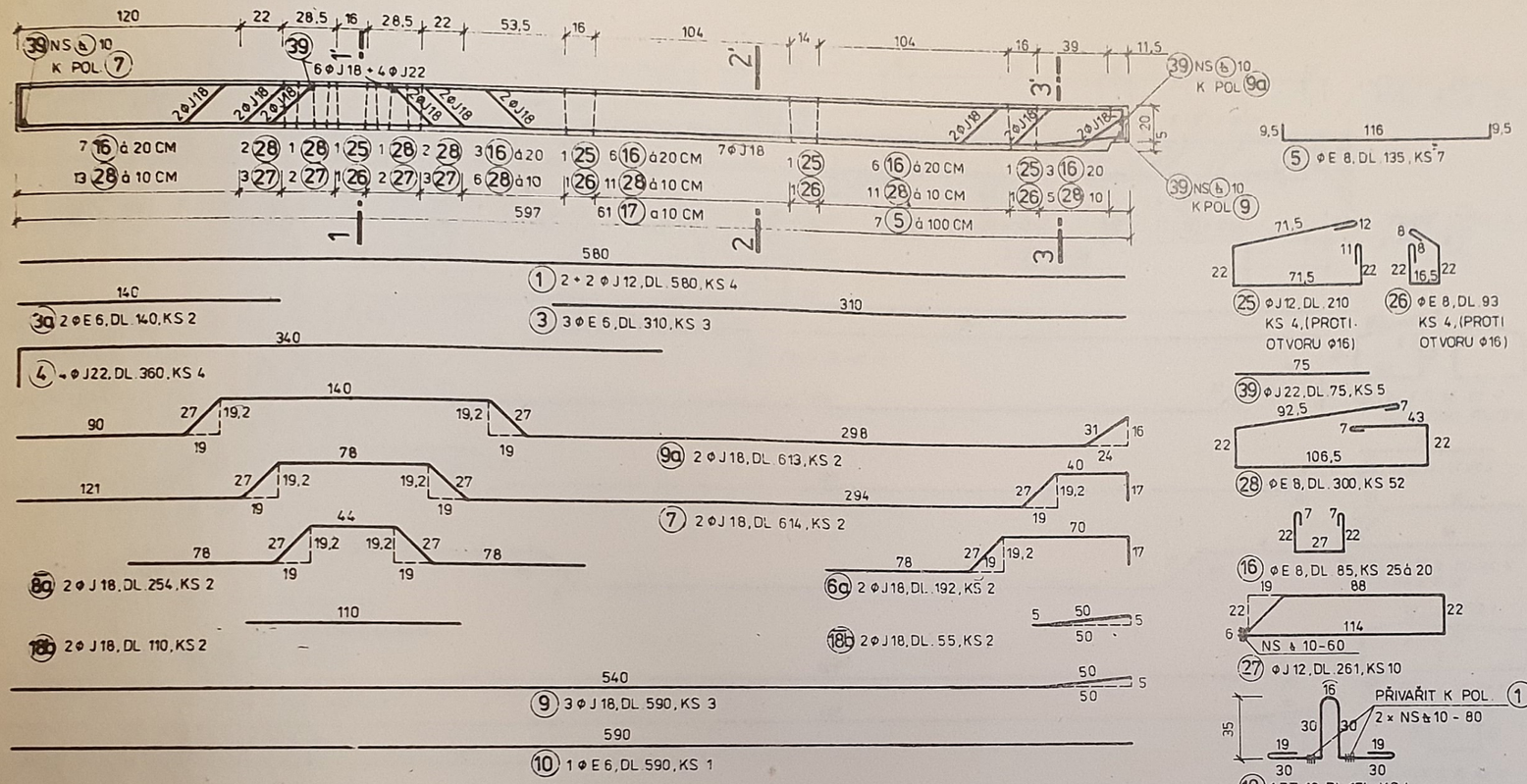
MS-OB

PRŮVLAKY RZT-359/76

VNITŘNÍ DL. 600 CM R-359

STAVEBNÍ STALMACHOVÁ	
MĚŘÍTKO 1 : 15, 2·15	DATUM 05.1982
TECH. 593 Z31 JK 076 359	049

R-360 R-361



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,0	-122,6	70,6	—	—	R-360
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R-361

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
				⌀ E 6	⌀ E 8	⌀ E 10	⌀ J 12	⌀ J 18	⌀ J 22	⌀ EZ 18
1	J 12	5,80	4				23,20			
3	E 6	3,10	3	9,30						
3a	E 6	1,40	2	2,80						
4	J 22	3,60	4						14,40	
5	E 8	1,35	7		9,45					
6a	J 18	1,92	2					3,84		
7	J 18	6,14	2					12,28		
8a	J 18	2,54	2					5,08		
9	J 18	5,90	3					17,70		
9a	J 18	6,13	2					12,26		
10	E 6	5,90	1	5,90						
16	E 8	0,85	25		21,25					
17	E 6	0,95	61	57,95						
18b	J 18	1,10	2					2,20		
18b	J 18	0,55	2					1,10		
19	EZ 18	1,74	4							6,96
25	J 12	2,10	4				8,40			
26	E 8	0,93	4		3,72					
27	J 12	2,61	10				26,10			
28	E 8	3,00	52		156,00					
39	J 22	0,75	5						3,75	
DÉLKA CELKEM :				75,95	190,42		57,70	54,46	18,15	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				16,86	75,22		51,24	108,81	54,16	13,91
VÁHA CELKEM :							320,20 KG			

VÝPIS SVARŮ:

NS ⌀ 10	-	9 KS
NS ⌀ 10-60	-	10 KS
NS ⌀ 10-80	-	8 KS

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 1	- 1KS	=	8,62
Z 9	- 1KS	=	4,23
Z 19a	- 1KS	=	14,79
Z 21	- 1KS	=	24,72
Z 85	- 9KS 9 × 1,39	=	12,51
			64,87 KG

OCEL	: 10 216 . 10 335 . 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,650 M³
VÁHA	: 4 190 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

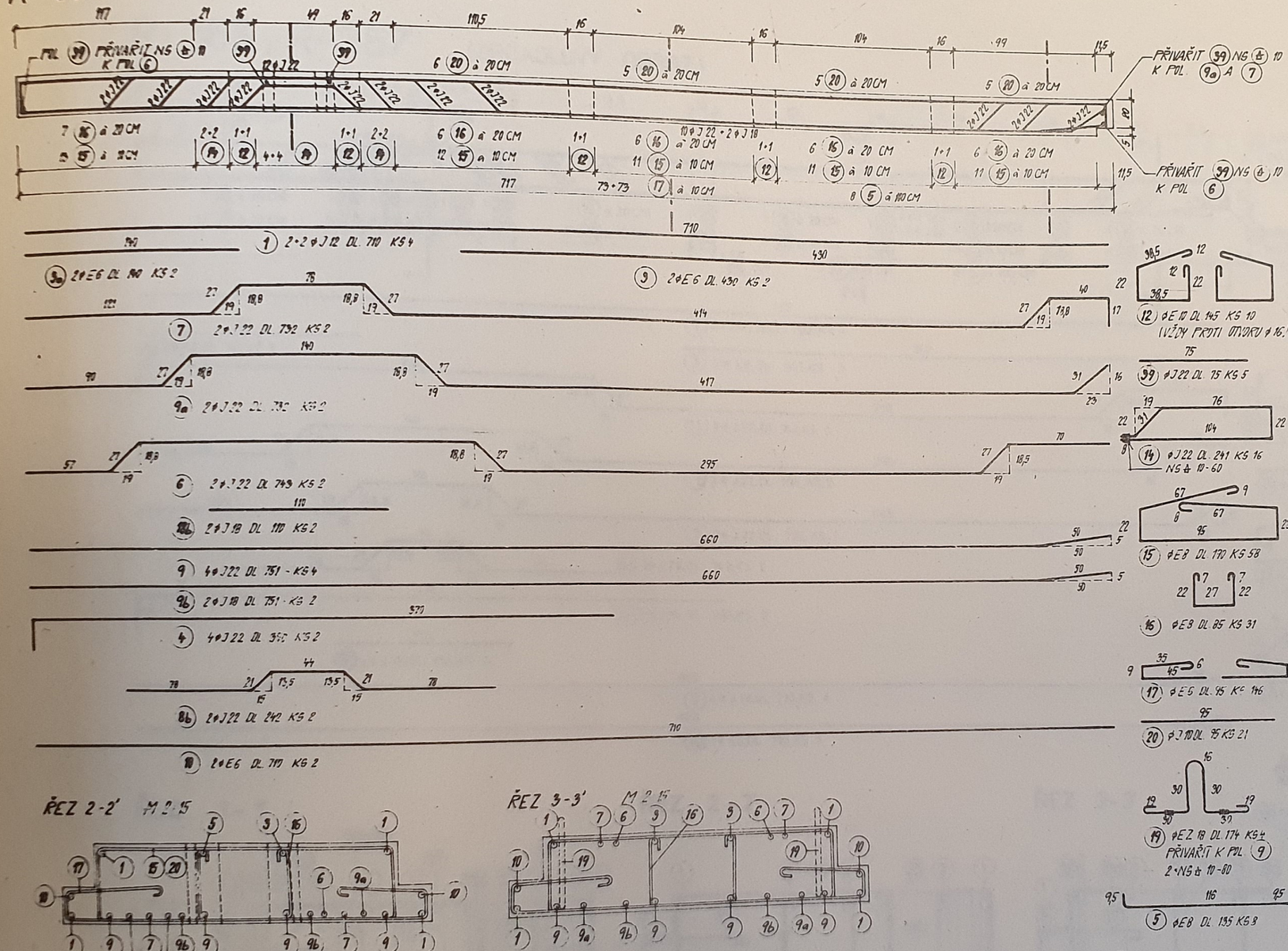
MS - OB

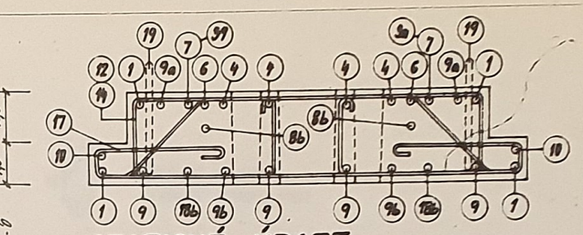
PRŮVLAKY RZT - 360; 361/76

KRAJNÍ DL. 600 CM R - 360; 361

PROJEKTOVAL	STALMACHOVÁ
KRESLIL	
MĚŘÍTKO	1 : 15, 2 : 5
DATUM	05. 1982
INV. Č.	593 231
JK 076 360-361	050

R-365



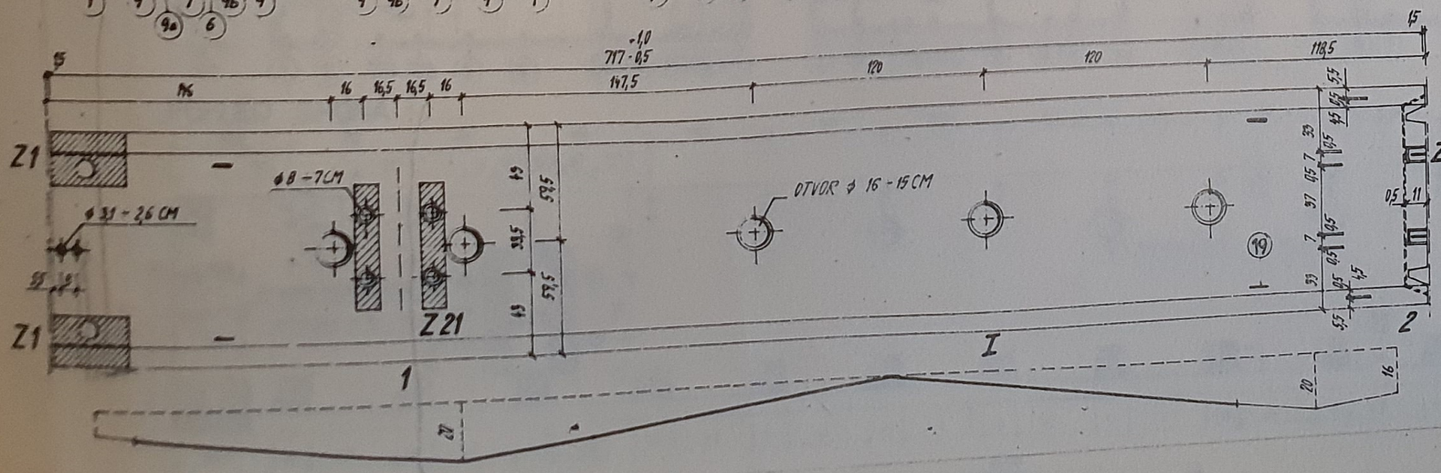


STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qk	M1	MI	M2	A5	R-365
	54,4	14,4	-189,8	172,6	—	—	
	kN/M'	kN/M'	kN.M	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				E6	E8	E10	J10	J12	J18	EZ18	J22
1	J12	7,10	4					28,4			
3	E6	4,30	2	8,60							
3a	E6	1,40	2	2,80							
4	J22	3,70	2								7,40
5	E8	1,35	8		10,80						
6	J22	7,43	2								14,86
7	J22	7,51	2								15,02
8b	J22	2,42	2								4,84
9	J22	7,51	4								15,02
9a	J22	7,32	2								15,64
9b	J18	7,51	2						15,02		
10	E6	7,10	2	14,20							
12	E10	1,45	10			14,50					
14	J12	2,41	16					38,56			
15	E8	1,90	58		110,20						
16	E8	0,85	31		26,35						
17	E6	0,95	146	138,70							
18b	J18	1,10	2						2,20		
19	EZ18	1,74	4							6,96	
20	J10	0,95	21				19,95				
39	J22	0,75	5								3,75
DÉLKA CELKEM :				164,30	147,35	14,50	19,95	66,96	17,22	6,96	76,93
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	1,998	2,984
VÁHA PODLE ø :				36,47	58,20	8,95	18,91	59,46	34,41	13,91	229,55
VÁHA CELKEM :											453,27 Kg



VÝPIS SVARŮ

NS ⊕ 10	8 KS	17,24 KG
NS ± 10-60	32 KS	24,72 KG
NS ± 10-80	8 KS	14,79 KG
ELEKTRODA 44 83	ČSN 05 5027	56,75 KG

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z1	2 KS
Z21	1 KS
Z19a	1 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	: 11216, 11335, 11373
BETON	: 330 (N)
KUBATURA	: 1,899 m³
VÁHA	: 4 804 Kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

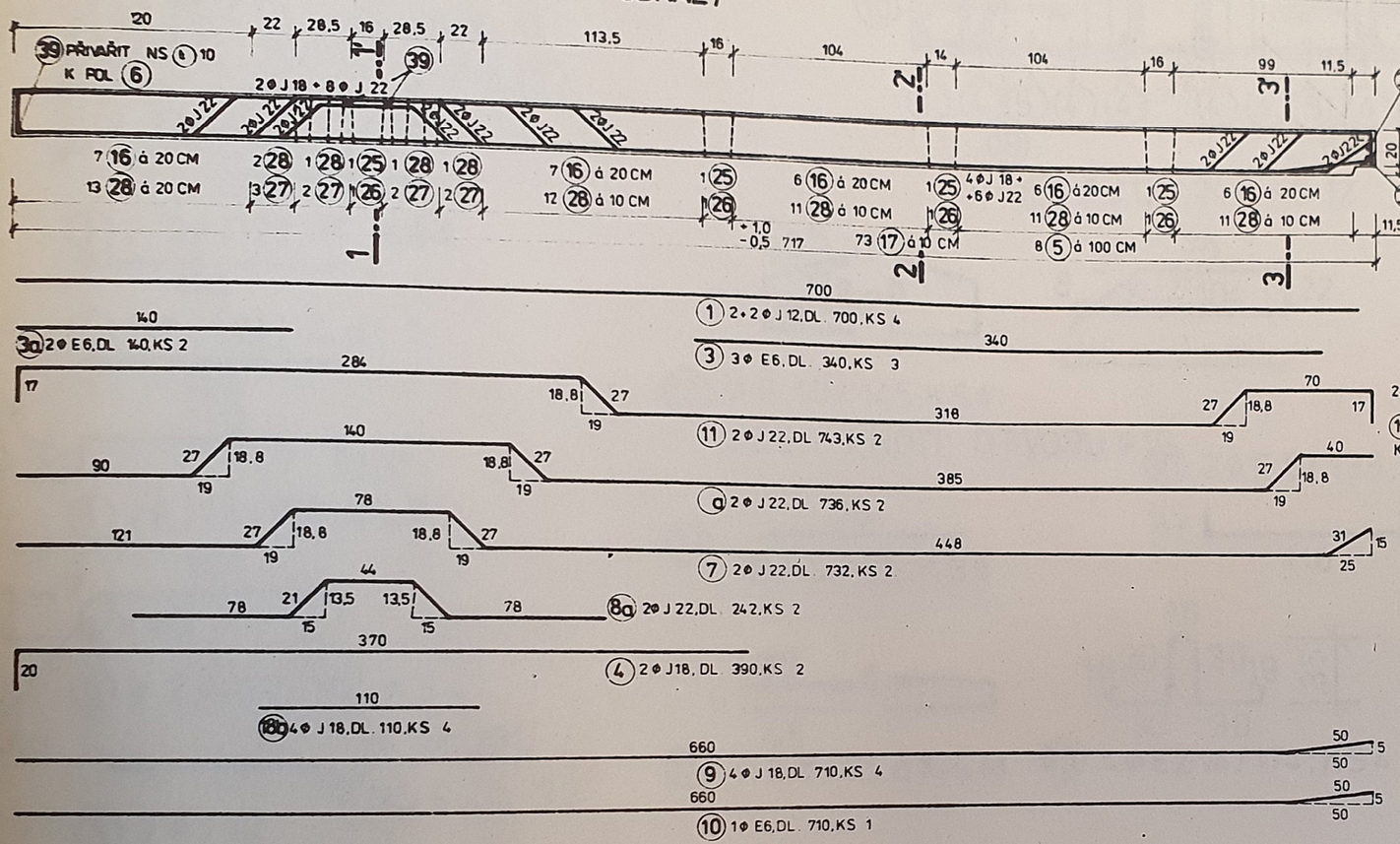
MS - OB

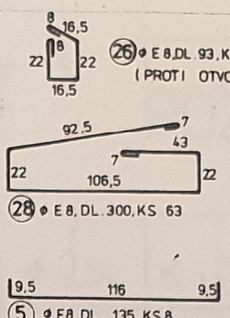
PRŮVLAKY

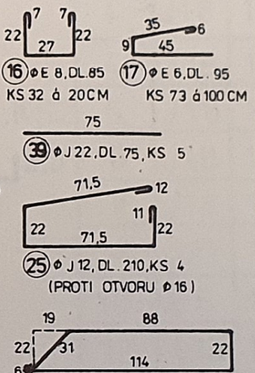
VNITŘNÍ DL. 720 CM R-365

051

R-366 ; R-367 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)







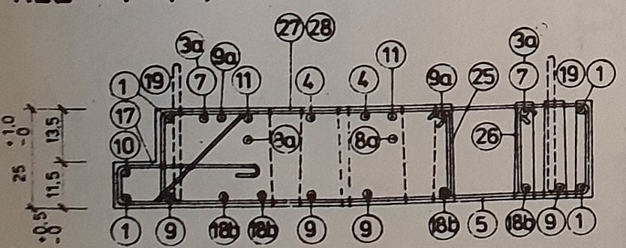
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M1	M1	M2	A 3	
	38,05	24,0	-122,6	134,7	—	—	R-366
	kN/m	kN/m	kN m	kN.m	kN.m	kN	R-367

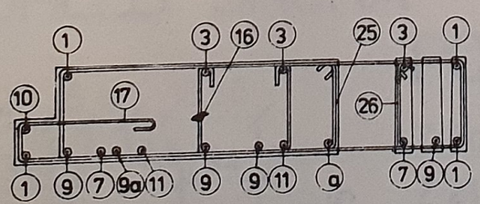
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
				⌀E6	⌀E8	⌀E10	⌀J12	⌀J18	⌀J22	⌀EZ18
1	J 12	7,00	4				23,00			
3	E 6	3,40	3	10,20						
3	E 6	1,40	2	2,80						
4	J 18	3,90	2					7,80		
5	E 8	1,35	8		10,80					
7	J 22	7,32	2						14,64	
8	J 22	2,42	2						4,84	
9	J 18	7,10	4					28,40		
9	J 22	7,36	2						14,72	
10	E 6	7,10	1	7,10						
11	J 22	7,43	2						14,86	
16	E 8	0,85	32		27,20					
17	E 6	0,95	73	69,35						
18	J 18	1,10	4					4,40		
19	EZ 18	1,74	4							6,96
25	J 12	2,10	4				8,40			
26	E 8	0,93	4		3,72					
27	J 12	2,61	9				23,49			
28	E 8	3,00	63		189,00					
39	J 22	0,75	5						3,75	
DÉLKA CELKEM :				89,45	230,72		59,89	40,60	52,81	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				19,86	91,13		53,48	81,12	157,59	13,91
VÁHA CELKEM :							416,19 KG			

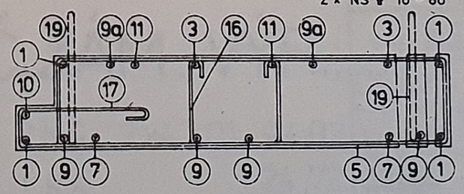
ŘEZ 1-1' :



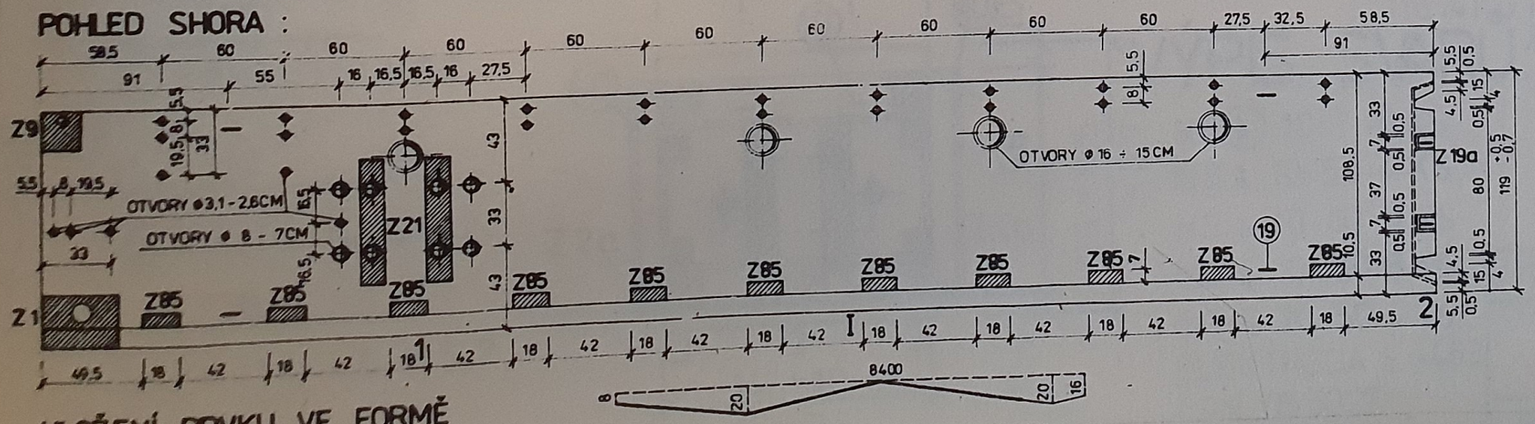
ŘEZ 2-2' :



ŘEZ 3-3' :



POHLED SHORA :



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝR.:

NS 10	- 8 KS	Z 1 - 1 KS	=	8,62
NS 10 - 60	- 9 KS	Z 9 - 1 KS	=	4,25
NS 10 - 80	- 8 KS	Z 19a - 1 KS	=	14,79
		Z 21 - 1 KS	=	24,72
		Z 85 - 11 KS 11 × 1,39	=	15,29
				67,65 KG

SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU! ELEKTRODA E 44 83 ČSN 055027

OCEL	: 10 216 , 10 335 , 11 373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,989 M³
VÁHA	: 5 040 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VYVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

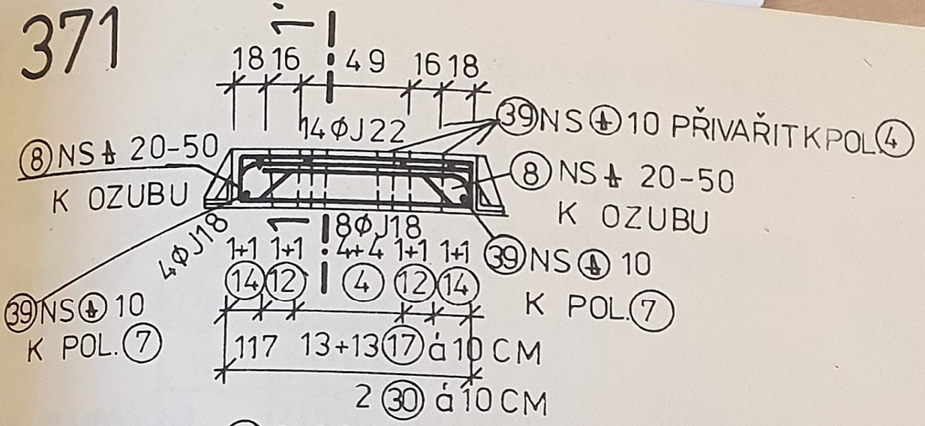
PRŮVLAKY RZT - 366, 367/76

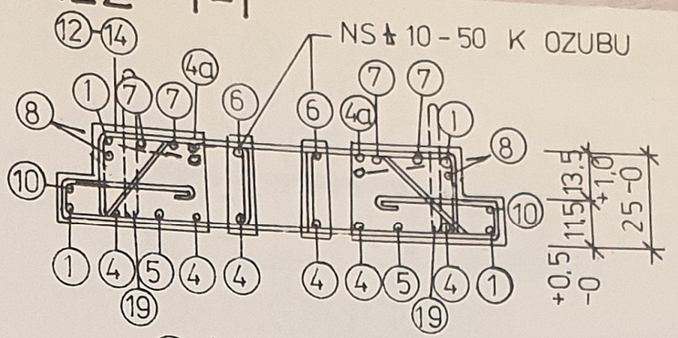
KRAJNÍ DL. 720 CM R-366, R-367

593 231 JK 076 366-367

052

R-371



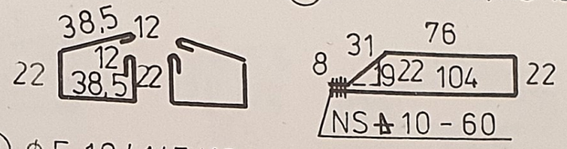


⑭ ØJ12 / 241, KS 12

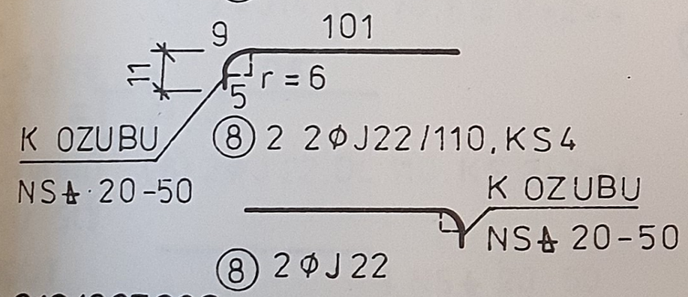
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	MI	M 2	A 3	R 371
	54,4	14,4	–	–	109,1	163,5	
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

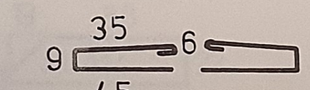
POZN.: V MÍSTĚ ULOŽ. SLOUPU TOLER. 25 ± 0,5



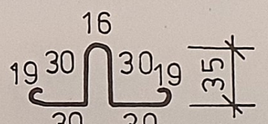
⑫ Ø E 10 / 145, KS 4
VŽDY PROTI OTVORU Ø 16



⑥ 2 ØJ 18 / 150, KS 2
⑧ 2 2 ØJ22 / 110, KS 4
⑧ 2 ØJ 22



⑲ ØJ22 / 75, KS 6
⑰ Ø E 6 / 95 á 10 CM

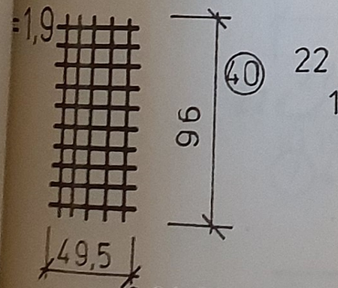


⑲ 4 ØEZ 14 / 174, KS 4

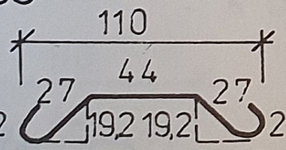
30 2 Ø E 8 / 135, KS 2

POL	ø	DL	KS	DÉLKA CELKEM ØE 6	ØE 8	ØE 10	ØJ12	ØJ18	ØJ22	ØEZ14	6,3 / 6,3
1	J12	1,10	4				4,40				
4	J18	1,10	6					6,60			
4a	J18	1,15	2					2,30			
5	J18	1,40	2					2,80			
6	J18	1,50	2					3,00			
7	J18	1,60	4					6,40			
8	J22	1,10	4						4,40		
10	E 6	1,10	2	2,20							
12	E10	1,45	4			5,80					
14	J 12	2,41	12				28,92				
17	E 6	0,95	26	24,70							
19	EZ14	1,74	4							6,96	
30	E 8	1,35	2		2,70						
39	J 22	0,75	6						4,50		
40	63/63	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM				26,92	2,70	5,80	33,32	21,10	8,90	6,96	0,96
VÁHA 1 BM				0,222	0,395	0,617	0,888	1,998	2,984	1,208	4,97
VAHA PODLE Ø				5,97	1,07	3,58	29,59	42,16	26,56	8,41	4,77
VÁHA CELKEM				122,11 KG							

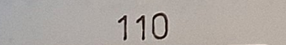
DHOŽ JK 3131665063
Ø6,3/100 Ø6,3/99



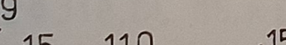
S 6,3/100-6,3/99
396 · 900



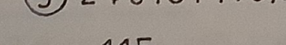
40 ⑦ 4 ØJ18 / 162, KS 4



⑩ 2 Ø E6 / 110, KS 2



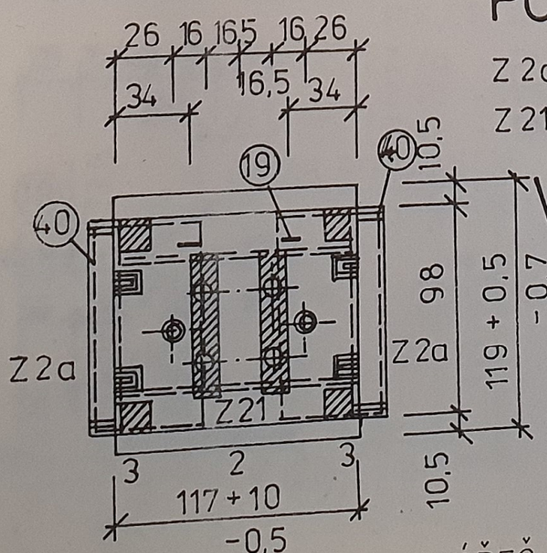
⑤ 2 ØJ18 / 140, KS 2



4a 2 ØJ18 / 115, KS 2

MÍSTĚ OTVORŮ PRŮVLAKU SÍŤ ROSTŘÍHNOUT

POHLED SHORA



POČ. ZÁM. VÝR.:

Z 2a - 2 KS 2 × 47,01 = 94,02
Z 21 - 1 KS 24,72
118,74 KG

VÝPIS SVARŮ:

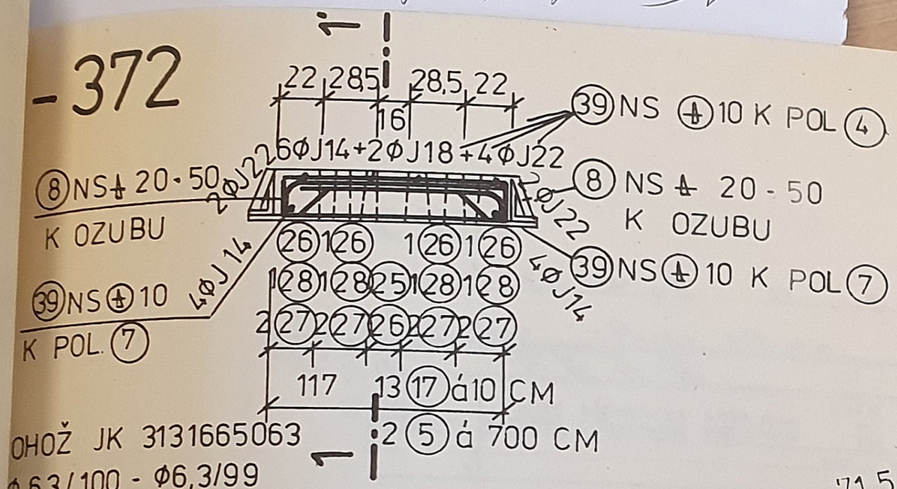
NS ⏚ 10 -6 KS
NS ⏚ 10-50-4 KS
NS ⏚ 10-60-8 KS
NS ⏚ 10-80-8 KS
NS ⏚ 20-50-4 KS
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 05 5027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

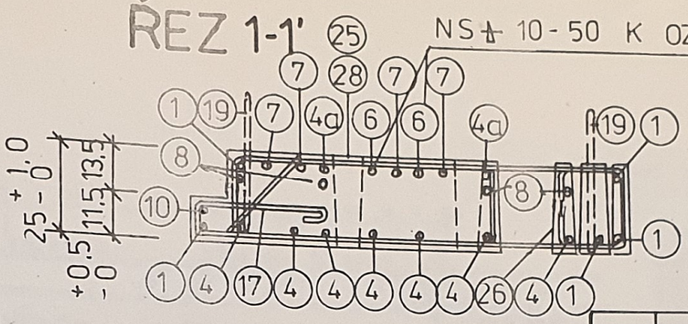
REVIZE 1982

OCEL:	10 216, 10 335, 11 373
BETON:	330 (IV.)
KUBATURA:	0,304 M³
VAHA:	879 KG

VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZ. ST. OSTRAVA	ZODP. PROJ. ING KUCERA	
MS - OB	ZPRAC. SUMAROVÁ	
	TECH. KON. ING. STONIS	
PRŮVLAK RZT 371/76	MĚŘ. 1:15	DAT. 1982
VNITŘNÍ DL. 120 CM R-371		053

-372





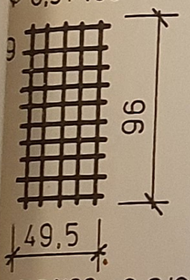
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	38,05	24,0	—	—	80,6	120,7	R-372
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZN.: V MÍSTĚ ULOŽENÍ SLOUPU TOLERANCE 25 ± 0,5

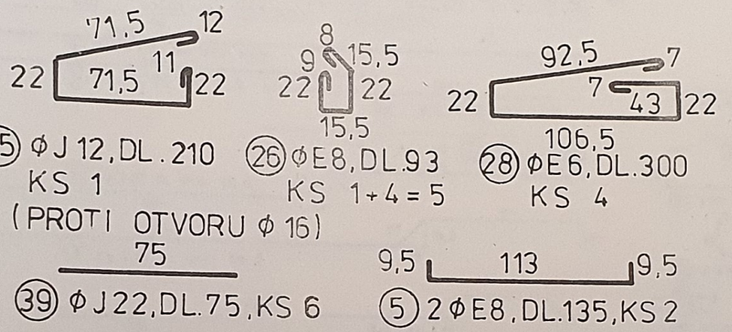
POL	⌀	DL	KS	DÉLKA CELKEM							
				⌀E6	⌀E8	⌀J12	⌀J14	⌀J18	⌀J22	⌀EZ14	ROH. 6,3/6,3
1	J12	1,10	5			5,50					
4	J18	1,10	7					7,70			
4a	J18	1,15	2					2,30			
5	E 8	1,35	2		2,70						
6	J14	0,70	4				2,80				
7	J14	1,62	4				6,48				
8	J22	1,10	4						4,40		
10	E 6	1,10	1	1,10							
17	E 6	0,95	13	12,35							
19	EZ14	1,74	4							6,96	
25	J12	2,10	1			2,10					
26	E 8	0,93	5		4,65						
27	J12	2,61	8			20,88					
28	E 6	3,00	4	12,00							
39	J22	0,75	6						4,50		
40	6,3/63	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM				25,45	7,35	28,48	9,28	10,00	8,90	6,96	0,96
VÁHA 1 b m				0,222	0,395	0,888	1,208	1,998	2,904	1,208	4,97
VÁHA PODLE ⌀				5,65	2,91	25,29	11,21	19,98	26,56	8,41	4,77
VÁHA CELKEM				104,78							

OHOŽ JK 3131665063
⌀ 6,3/100 - ⌀6,3/99

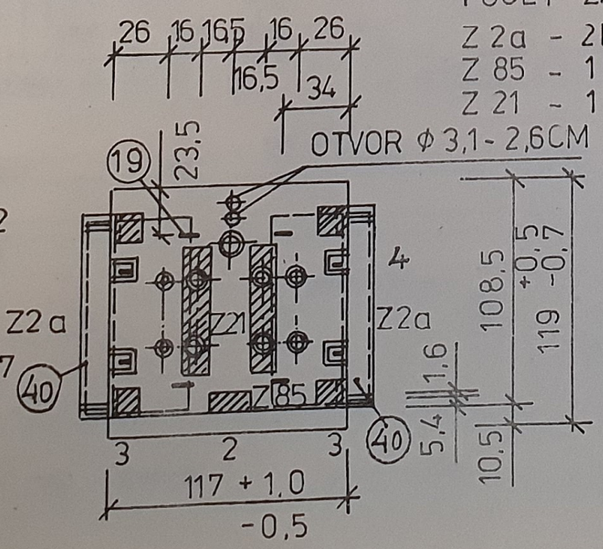


S 6,3/100 - 6,3/99
396.900

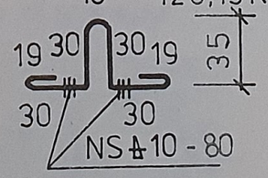
MÍSTĚ OTVORŮ PRŮVLAKU SÍŤ ROSTŘIHNOUT



POHLED SHORA



POČET ZÁM. VÝROBKŮ:
Z 2a - 2KS - 2×47,01 = 94,01
Z 85 - 1KS - = 1,39
Z 21 - 1KS - = 24.72
120,13 KG



⑲ 4 ⌀EZ 14, DL 174 KS 4
PŘIVAŘIT
NS⏚ 10 80
K POL. ①

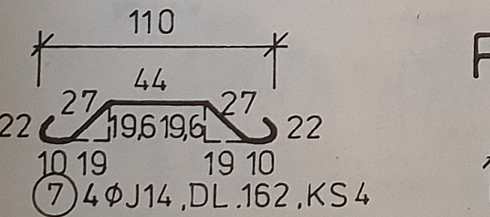
OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 0,321 M³
VÁHA	: 923 KG

REVIZE 1982

VÝZK.A VÝVOJ.ÚSTAV POZ. STAV. OSTRAVA		ZODP. PROJ. ING. KUCERA
MS-OB		ZPRAC. STALMACHOVÁ
		TECH. KONT. ING. STONIŠ
PRŮVLAK	RZT 372/76	MĚŘ 1:15 1:20 / DAT. 1982
KRAJNÍ DL. 120 CM R-372		054

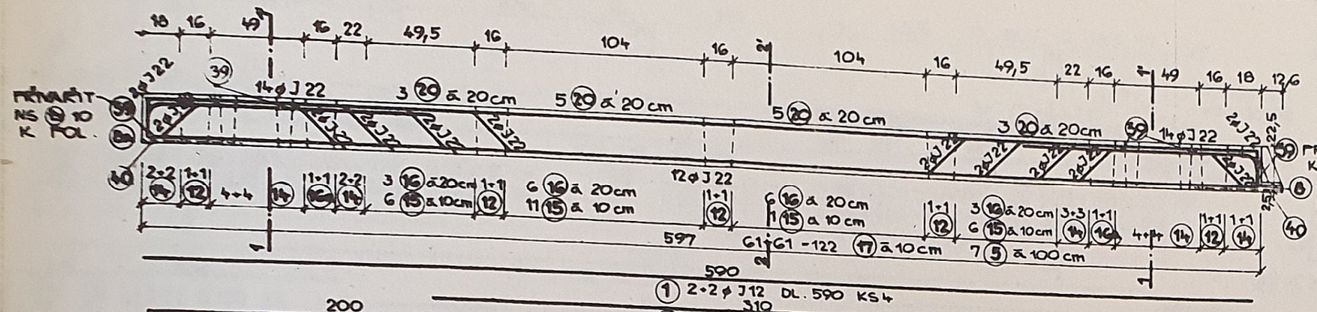
PIS SVÁRŮ

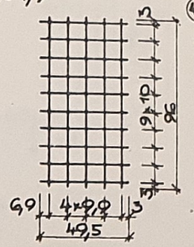
⏚10 -12KS
⏚10-50 - 4KS
⏚10-60 - 6KS
⏚10-80 - 8KS
⏚20-50 - 4KS



EKRODA E 44.83
Č. 055027
KÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

R 501





ROHOŽ JK 313 1665063
ø6,3/100 - ø6,3/99
c = 1,9

(40) S 63/100-63/99 396·900

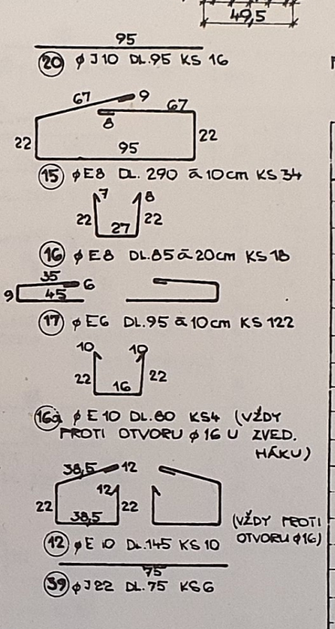
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘÍHNOUT

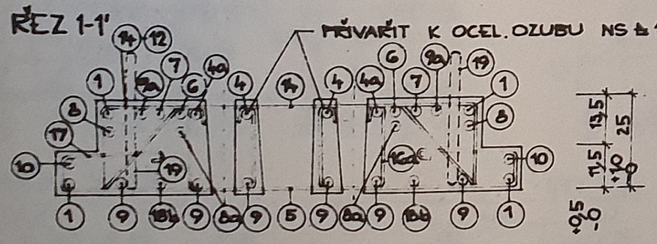
STATICKÉ ÚDAJE

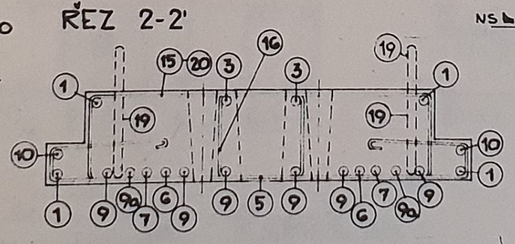
ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	G&8	18,0	-197,5	190,0	197,5	202,0	R-501
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

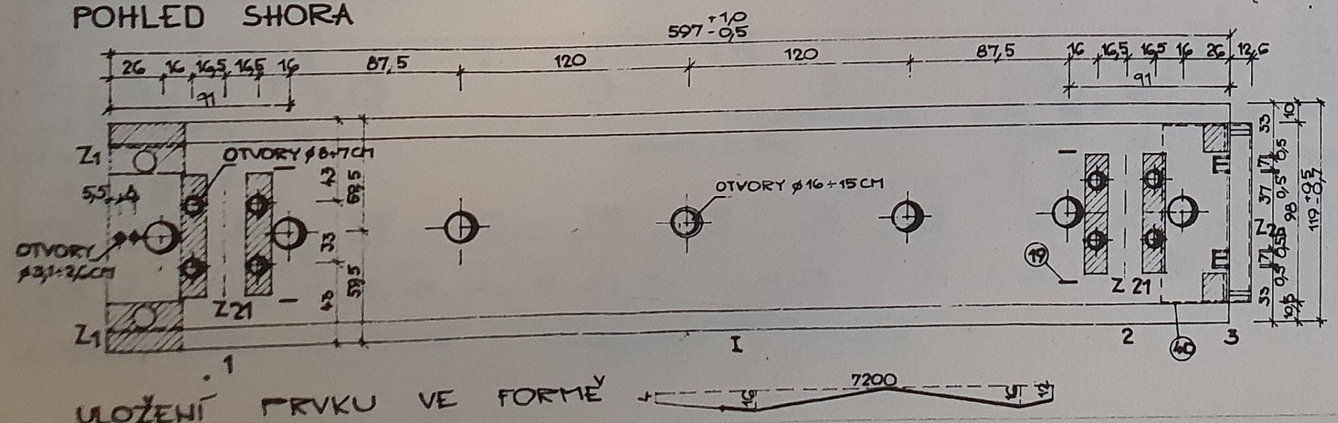
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	ø	DL. M (M²)	KS	DÉLKA CELKEM: øE6	øE8	øE10	øJ10	øJ12	øJ22	øEZ18	ROHOŽ G3/G3
1	J12	5,90	4					23,60			
3	E6	3,10	2	6,20							
4	J22	2,20	6						13,20		
4a	J22	2,00	2						4,00		
5	E8	1,35	7		9,45						
6	J22	6,06	2						12,12		
7	J22	6,45	2						12,90		
8	J22	1,70	4						6,80		
8a	J22	2,00	4						8,00		
9	J22	5,90	6						35,40		
9a	J22	6,06	2						12,12		
10	E6	5,90	2	11,80							
12	E10	1,45	10			14,50					
14	J12	2,41	32					77,12			
15	E8	2,90	34		98,60						
16	E8	0,85	18		15,30						
16a	E10	0,80	4			3,20					
17	E6	0,95	122	115,90							
18b	J22	1,10	4						4,40		
19	EZ18	1,74	4							6,96	
20	J10	0,95	16				15,20				
39	J22	0,75	6						4,50		
40	G3/G3	0,48	1								0,48
DÉLKA CELKEM:				133,90	123,35	17,70	15,20	100,72	113,44	6,96	0,48
VÁHA 1bm:				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	2,984	1,998	1,97
VÁHA PODLE ø:				29,73	48,72	10,92	9,38	89,44	338,50	13,91	2,39
VÁHA CELKEM:				542,99							









VÝPIS SVARŮ

		POČET ZÁM. VÝR.		
NS ā 10-60	32 KS	Z1	2 KS	17,24 KG
NS (8) 10	4 KS	Z2a	1 KS	47,01 KG
NS ā 10-80	8 KS			
NS ā 20-50	2 KS	Z 21	2 KS	49,44 KG
NS ā 10-50	2 KS			113,69 KG

ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	10 216, 10335, 11373
BETON	330 (IV.)
KUBATURA	1,567 m³
VÁHA	4031 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

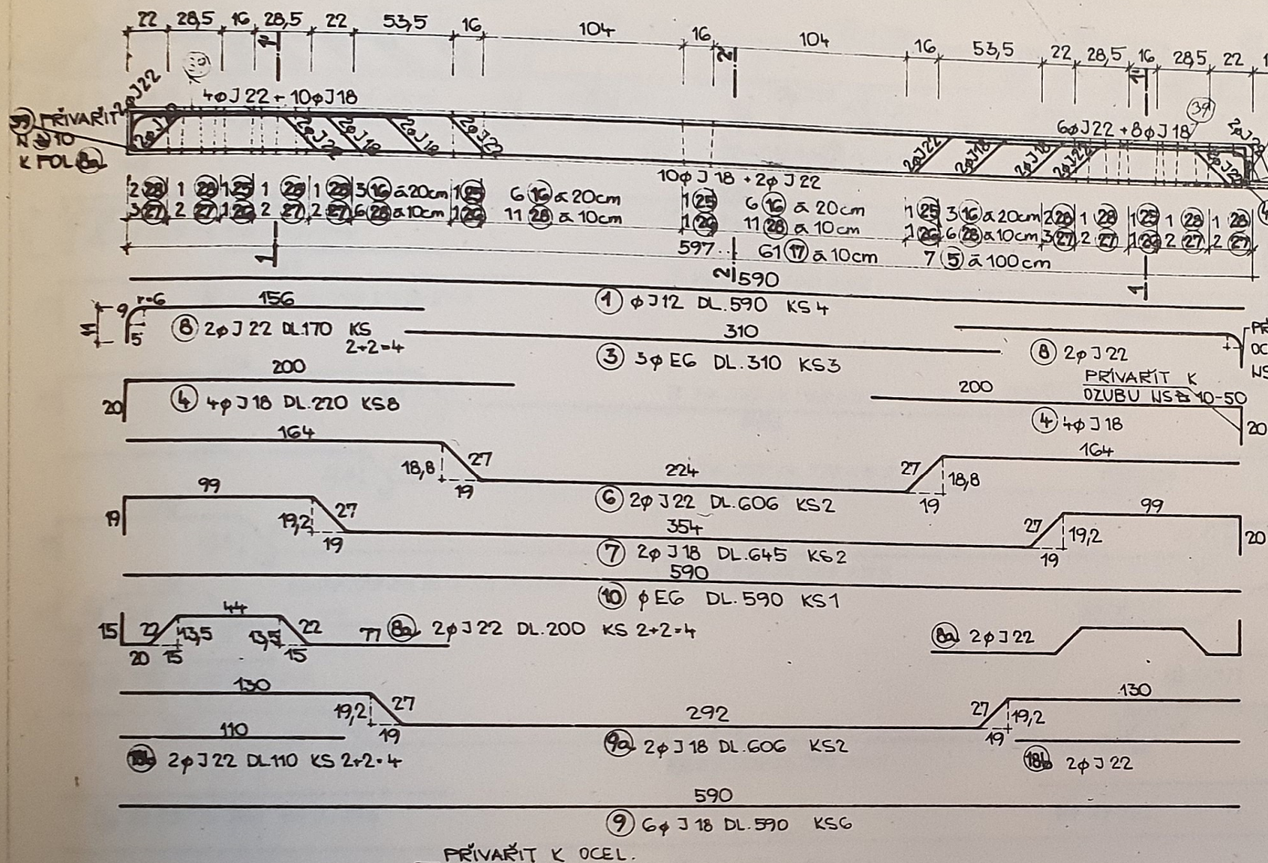
MS-OB

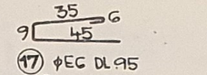
PRŮVLAKY RZT 501/76

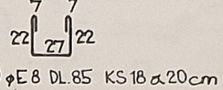
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-501

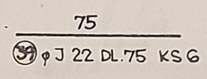
ZODPOV. PROJEKTANT Ing. Kučera 25.10.82
PROJEKCNÍ Ing. Kučera
VEDOUCÍ KONTROLY Ing. Stoks
MĚŘÍTKO 1:15
DATUM 06.1982
ÚSC 593 231
JK 076 501
055

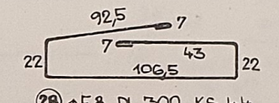
R-502, R-503 ZRCADLOVÉ

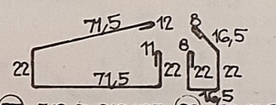


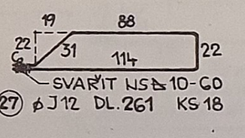


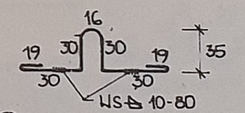


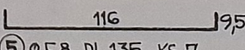




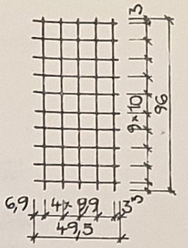








ROHOŽ JK 313 1665 063 φG3/100 - φG3/99
c - 1,9



㊵ S G3/100 - G3/99
396.900

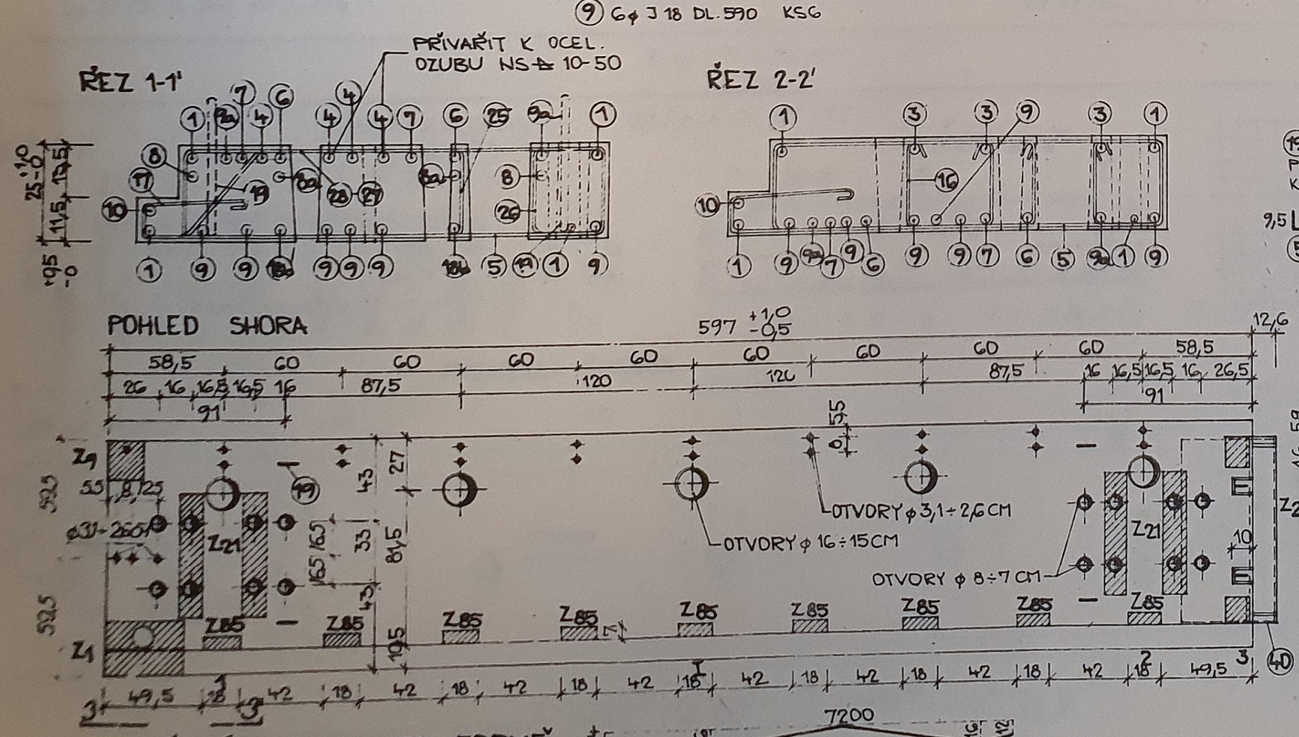
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qk	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-115,0	143,5	-115,0	142	R-502
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R-503

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ø	DL. M(m)	KS	DÉLKA CELKEM φEG	φE8	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18	ROHOŽ φG3/G3
1	J12	5,90	4			23,60				
3	EG	3,10	3	9,30						
4	J18	2,20	8				17,60			
5	E8	1,35	7		9,45					
6	J22	6,06	2					12,12		
7	J18	6,45	2				12,90			
8	J22	1,70	4					6,80		
8a	J22	2,00	4					8,00		
9	J18	5,90	6				35,40			
9a	J18	6,06	2				12,12			
10	EG	5,90	1	5,90						
16	E8	0,85	18		15,30					
17	EG	0,95	61	57,95						
18b	J22	1,10	4					4,40		
19	EZ18	1,74	4						6,96	
25	J12	2,10	5			10,50				
26	E8	0,90	13		12,09					
27	J12	2,61	18			46,98				
28	E8	3,00	44		132,00					
39	J22	0,75	6					4,50		
40	G3/G3	0,48	1							0,48
DÉLKA CELKEM :				73,15	168,84	81,08	78,02	35,82	6,96	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ø :				16,24	66,69	72,00	155,88	106,89	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				434,00 KG						



VÝPIS SVARŮ

NS 10	4 KS	
NS 10-50	2 KS	
NS 10-60	18 KS	
NS 10-80	8 KS	
NS 20-50	2 KS	
ELEKTRODA ČSN 055027	44,83	

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z1	1 KS		8,62 KG
Z2a	1 KS		47,01 KG
Z9	1 KS		4,23 KG
Z21	2 KS	2 × 24,72 =	49,44 KG
Z85	9 KS	9 × 1,39 =	12,51 KG
			121,81 KG

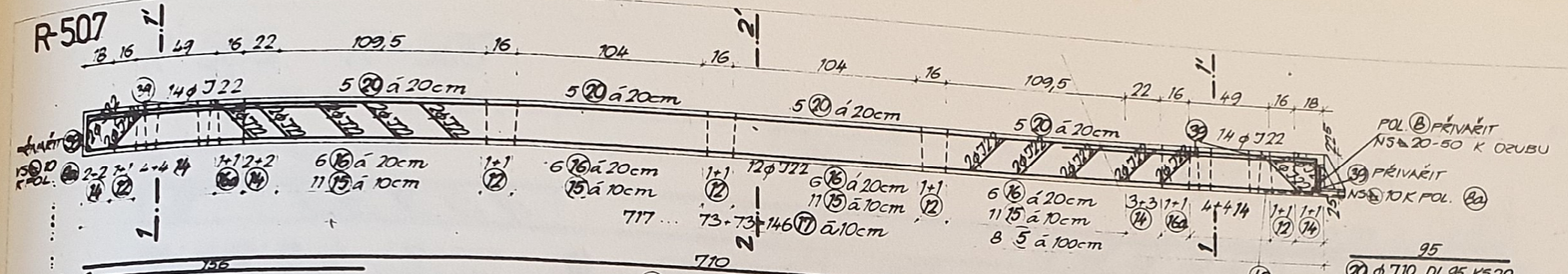
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	: 10216, 10 355, 11373
BETON	: 330 (IV.)
NÁSYPKA	: 1,648 m³
VÁHA	: 4242 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA	
MS - OB	ZPRACOVAL ALOIS FICIROVÁ	
	TECHN. KONTROLA ING. STONIŠ	
PRŮVLAKY RZT 502,503 / 76	MĚŘÍTKO 1:15	DATUM 08.1982
KRAJNÍ DL. 600 CM R-502,503	ČÍSLO 593 231 076 502503	056

R-507



⑧ 2φ J22 DL. 710 KS 2+2=4

① 2+2 φ J12 DL. 710 KS4

③ 2φ E6 DL. 430 KS2

④ 2φ J22 PŘIVAŘIT K OCEL OZUBU NS⊿ 20-50

④ 2φ J22 K OCEL OZUBU NS⊿ 10-50

④ 4 2φ J22 DL. 270 KS 2+2=4

⑪ 2φ J22 DL. 745 KS2

⑥ 2φ J22 DL. 726 KS 2

⑦ 2φ J22 DL. 765 KS2

⑱a 2φ J22 DL. 200 KS 2+2=4

⑱b 2φ J22 DL. 110 KS 2+2=4

⑨a 2φ J22 DL. 726 KS2

⑱a 2φ J22 DL. 200 KS 2+2=4

⑱a 2φ J22

⑨ 4φ J22 DL. 710 KS4

⑩ 2φ E6 DL 710 K52

⑳ φ J10 DL. 95 KS 20

⑮ φ E8 DL. 290 á 10cm KS 44

⑯ φ E8 DL. 85 á 20cm KS 24

⑰ φ E6 DL. 95 á 10cm

⑯a φ E10 DL. 80 KS4

12 φ E10, DL. 145 KS10

39 φ J22 DL. 75 KS6

⑤ φ E8 DL. 135 KS8

⑲ φ EC 18 DL. 174 KS4

⑩ 5 6,3/100-6,3/99 376 · 900

VMÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL. SÍŤ PROSTŘÍHNOUT

ROHOŽ OJ 1665063 φ 6,3/100 φ 6,3/99 C-1,9

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	g D	g K	M1	M1	M2	A3	
	68,8	18,0	-177,0	177,0	-177,0	202,0	R-507
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA
V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25 ±0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE ⅛

POL.	⌀	DL. M2	KS	DÉLKA CELKEM								
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φEC18	φJ10	6,3/6,3
1	J12	7,10	4				28,40				
3	E6	4,30	2	8,60							
4	J22	2,70	4					10,80			
6	J22	7,26	2					14,52			
7	J22	7,65	2					15,30			
8	J22	1,70	4					6,80			
9	J22	7,10	4					28,40			
9a	J22	7,26	2					14,52			
10	E6	7,10	2	14,2							
11	J22	7,45	2					14,90			
12	E10	1,45	10			14,50					
14	J12	2,41	32				77,12				
15	E8	2,90	44		127,60						
16	E8	0,85	24		20,40						
16a	E10	0,80	4			3,20					
17	E6	0,95	146	138,70							
18a	J22	2,0	4					8,0			
18b	J22	1,10	4					4,40			
19	EC18	1,74	4						6,96		
39	J22	0,75	6					4,50			
8a	J22	2,0	4					8,0			
20	J10	0,95	20							19,0	
5	E8	1,35	8		10,80						
40	6,3/6,3	0,48	1								0,48
DÉLKA CELKEM :				161,50	158,80	17,70	105,52	190,14	6,96	19,0	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	1,998	0,617	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				35,85	62,73	10,92	93,70	568,34	13,9	11,72	2,39
VÁHA CELKEM :				619,56 kg							

POČET ZÁM. VÝROBKŮ
Z1-2KS 2×862 = 17,24
Z2a-1KS 47,01
Z21-2KS 2×1472 = 4944
11369 kg

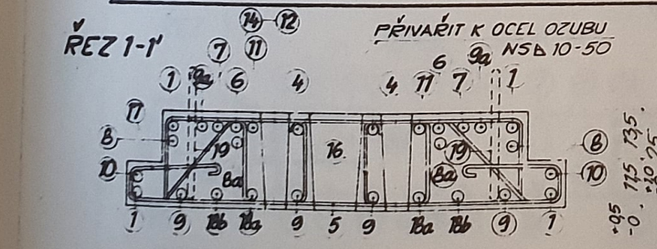
ELEKTRODA 44 B3 ČSN 055027

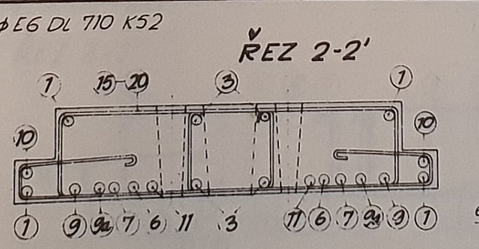
VÝPIS SVARŮ
NS⊿ 10-80 . . 8 KS
NS⊿ 10-50 . . 2 KS
NS⊿ 20-50 . . 2 KS
NS⊿ 10-60 . . 32 KS
NS⊕ 10 . . 4 KS

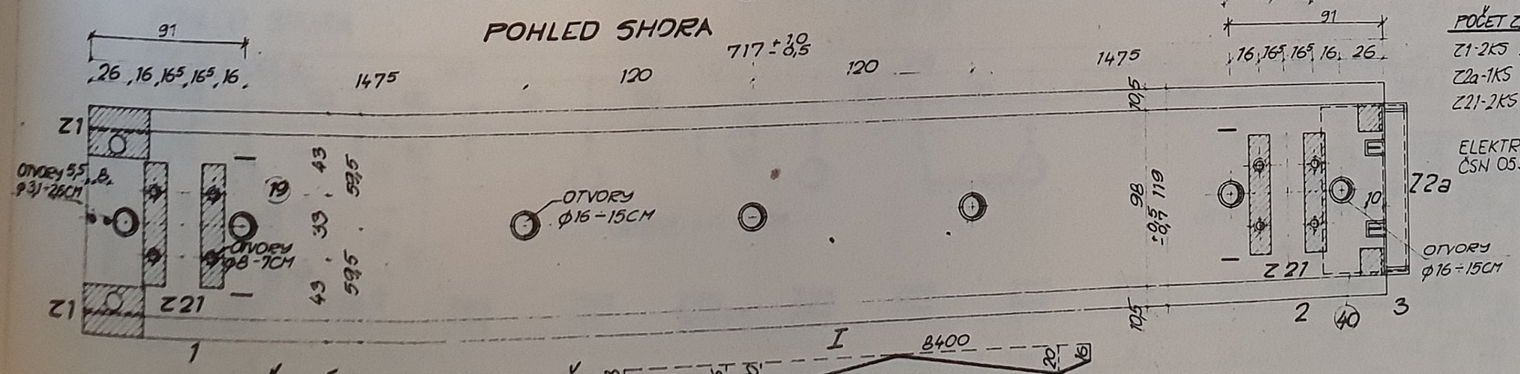
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	10216, 10335, 11373
BETON	330 (IV.)
KUBATURA	1,891 m³
VÁHA	4841 kg

REVIZE 1962







VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

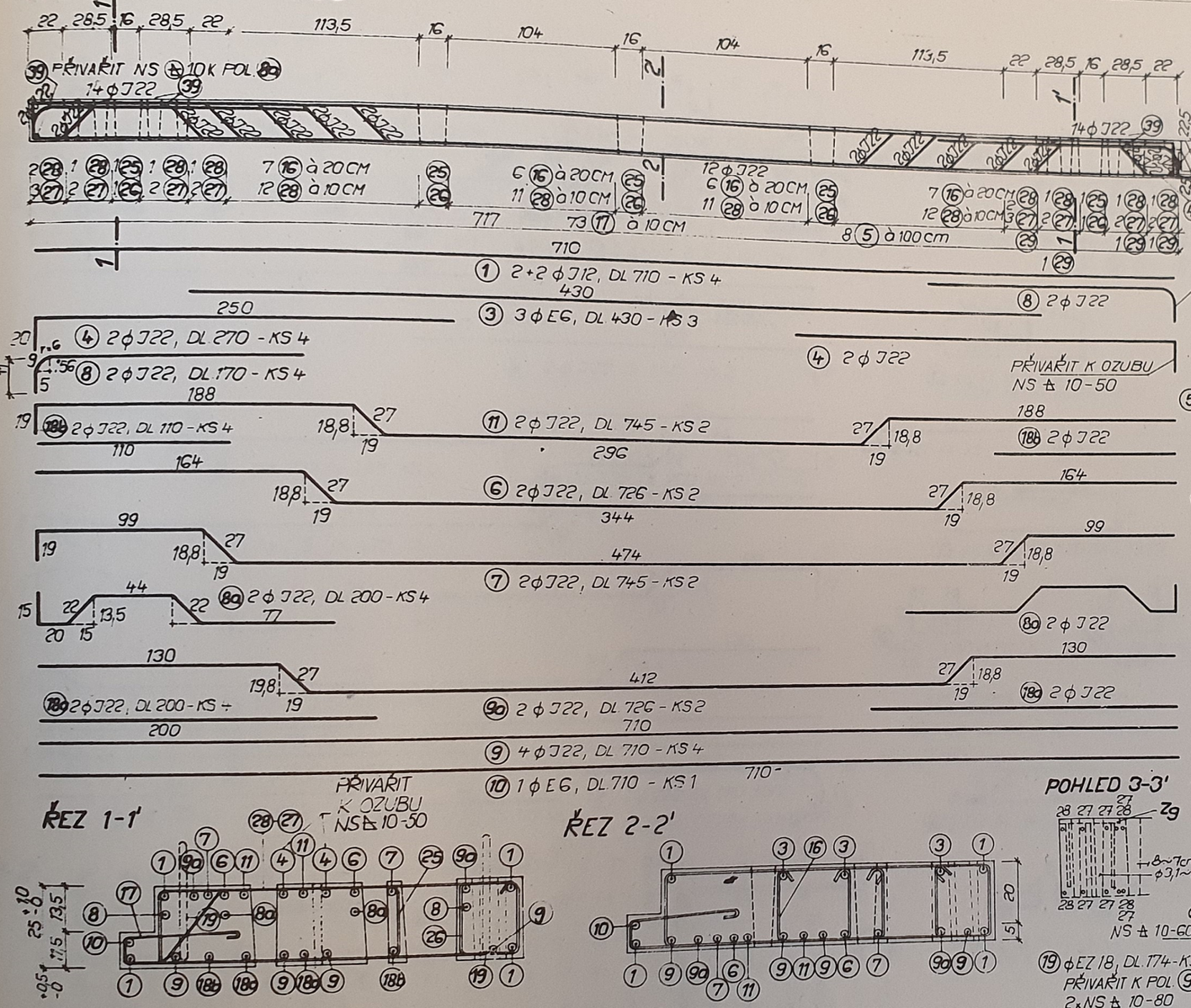
PRŮVLAKY RZT 507/76

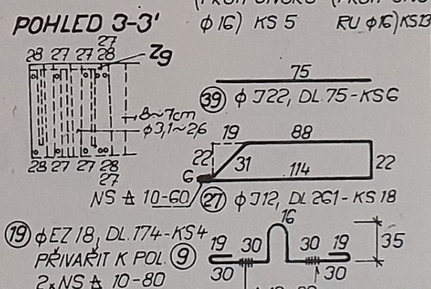
VNITŘNÍ DL. 720CM R-507

1:15 | 07 82

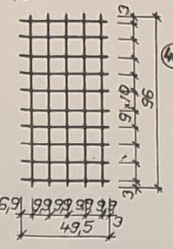
JKSO 593 231 | JK 076 507 | 057

R-508 R-509





ROHOŽ JK 313 1665063 ϕ 6,3/100-ϕ 6,3/99
C = 1,9



ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-177,0	177,0	-177,0	142,0	R-508
	kN/m'	kN/m'	kN m	kN m	kN m	kN	R-509

POZNÁMKA V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM						
		M²		ϕE6	ϕE8	ϕE10	ϕJ12	ϕJ22	ϕEZ18	ROHOŽ ϕ6,3/6,3
1	J12	7,10	4				28,40			
3	E6	4,30	3	12,90						
4	J22	2,70	4					10,80		
11	J22	7,45	2					14,90		
6	J22	7,26	2					14,52		
7	J22	7,45	2					14,90		
80	J22	2,00	4					8,0		
90	J22	7,26	2					14,52		
9	J22	7,10	4					28,40		
8	J22	1,70	4					6,80		
18b	J22	1,10	4					4,40		
18a	J22	2,00	4					8,0		
25	J12	2,10	5				10,50			
26	E8	0,93	13		12,09					
39	J22	0,75	6					4,50		
28	E8	3,00	56		168,00					
27	J12	2,61	18				46,98			
16	E8	0,85	26		22,10					
17	E6	0,95	73	69,35						
19	EZ18	1,74	4						6,96	
10	E6	7,10	1	7,10						
5	E8	1,35	8		10,80					
40	6,3/6,3	0,48	1							0,48
DÉLKA CELKEM :				89,35	212,99		85,88	129,74	6,96	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ϕ :				19,84	84,13		76,26	387,14	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :										583,67 KG

VÝPIS SVARŮ:

NS ⏀ 10	-4KS	
NS ⏀ 10-50	-2KS	Z1 - 1KS - 8,62KG
NS ⏀ 10-60	-18KS	Z2a - 1KS - 47,01KG
NS ⏀ 10-80	- 8KS	Z9 - 1KS - 4,23KG
NS ⏀ 20-50	- 2KS	Z21 - 2KS - 49,44KG
		Z85 - 11KS - 15,29KG

124,59 KG

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	: 10 216; 10335; 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,987 m³
VÁHA	: 5092 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB OSTRAVA

MS - OB

PRŮVLAKY RZT 508 - 509/76

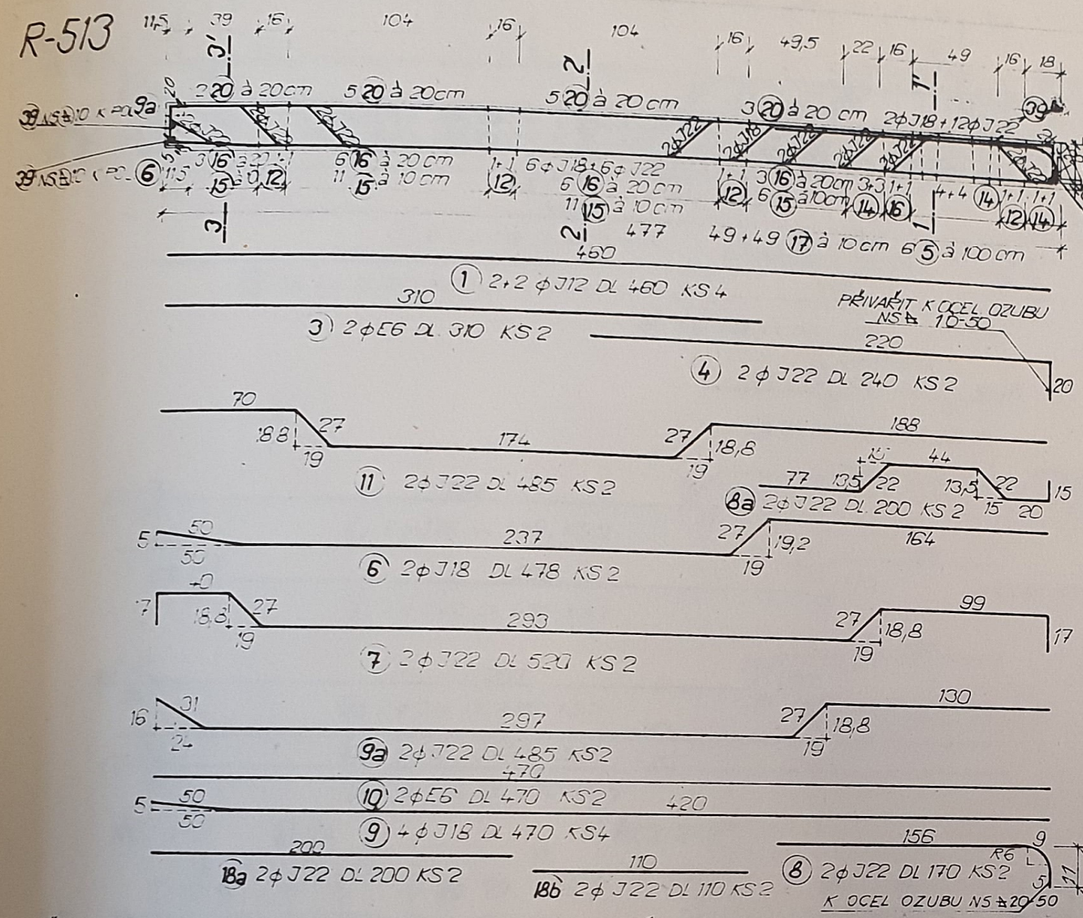
KRAJNÍ DL. 720CM R-509, 508

1:15 | DATUM 05.1982

593 231
076 508-9

059

R-513

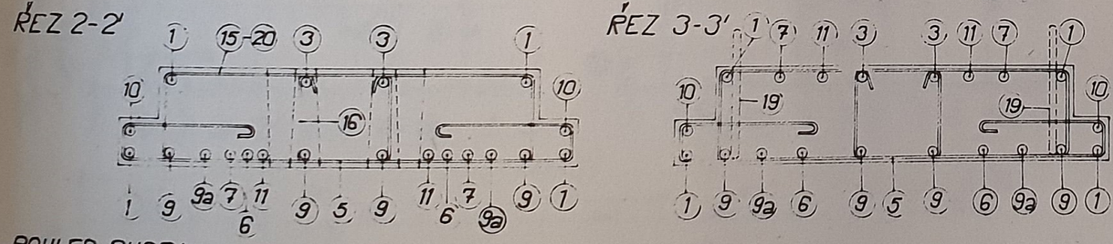


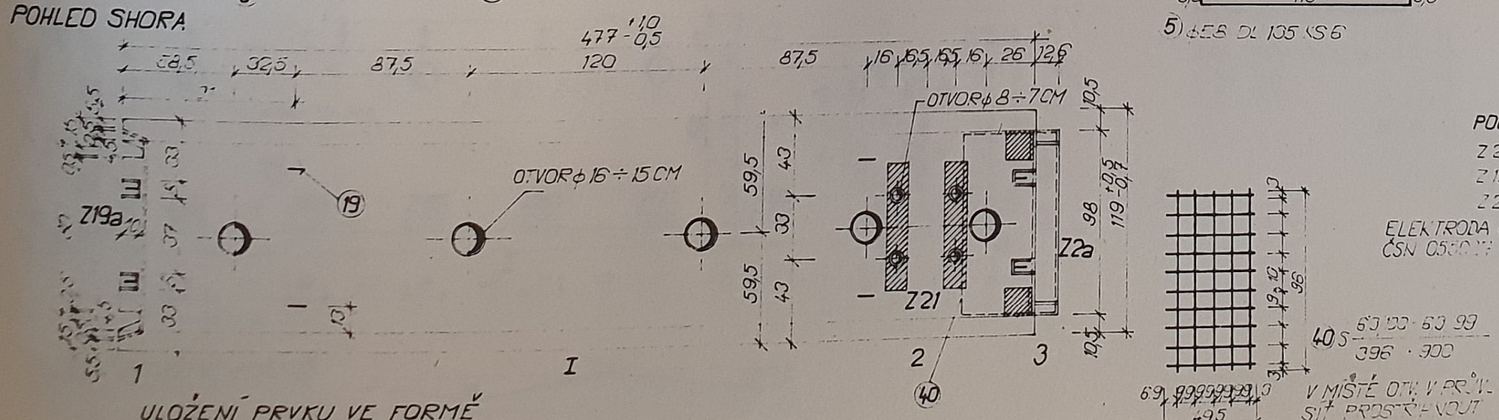
POZNÁMKY
V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮHLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	TD	TK	MT	MI	MZ	A3
	68,8	80	146,0	149,0	202,0	R-513
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	cm²/m

POL	φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM φE6	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φE6 63
1	J12	4,60	4					18,4			
3	E6	3,10	2	6,20							
4	J22	2,40	2							4,80	
6	J18	4,78	2						9,56		
7	J22	5,20	2							10,40	
8	J22	1,70	2							3,40	
8a	J22	2,00	2							4,00	
9	J18	4,70	4						18,80		
9a	J22	4,85	2							9,70	
10	E6	4,70	2	9,40							
11	J22	4,85	2							9,70	
12	E10	1,45	8			11,60					
14	J12	2,41	16					38,56			
15	E8	2,90	33		95,70						
16	E8	0,85	18		15,30						
16a	E10	0,80	2			1,60					
17	E6	0,95	98	93,10							
18a	J22	2,00	2							4,00	
18b	J22	1,10	2							2,20	
19	EZ18	1,74	4								6,96
20	J10	0,95	15				14,25				
39	J22	0,75	5							3,75	
5	E8	1,35	6		8,10						
40	63/63	0,48	1								0,48
	DÉLKA CELKEM			108,70	119,10	13,20	14,25	56,96	18,36	51,95	6,96
	VÁHA 1bm			0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998
	VÁHA PODLE φ			24,13	47,04	8,14	8,79	50,58	36,56	155,02	13,91
	VÁHA CELKEM			365,65							





POČET ZÁM. VÝROBKŮ: 1
POČET SVARŮ

Z 2a - 1 KS	= 7,01	NS▲ 10-80	8 KS
Z 19a - 1 KS	= 4,79	NS▲ 20-50	2 KS
Z 21 - 1 KS	= 24,72	NS▲ 10-50	2 KS
		NS▲ 10-50	12 KS
ELEKTRODA ... 83	86,52 KG	NS▲ 10	6 KS

ČSN 05 0512

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	: 10 335, 11 373
BETON	: 300 (IV.)
KUBATURA	: 1,259 m³
VÁHA	: 3 204 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

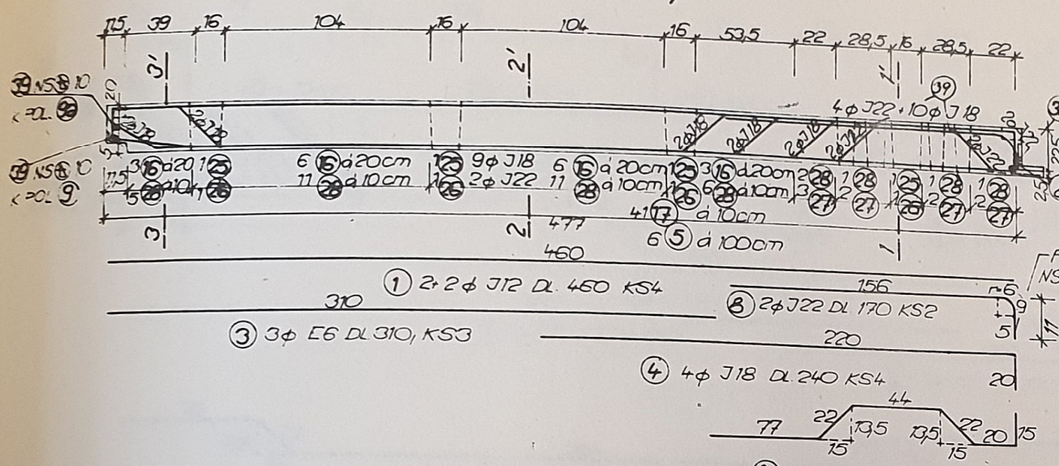
MS - OB

PRŮVLAK RZT 513

VNITŘNÍ DL. 480 CM R-513

05 513	059

R-514 R-515 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)

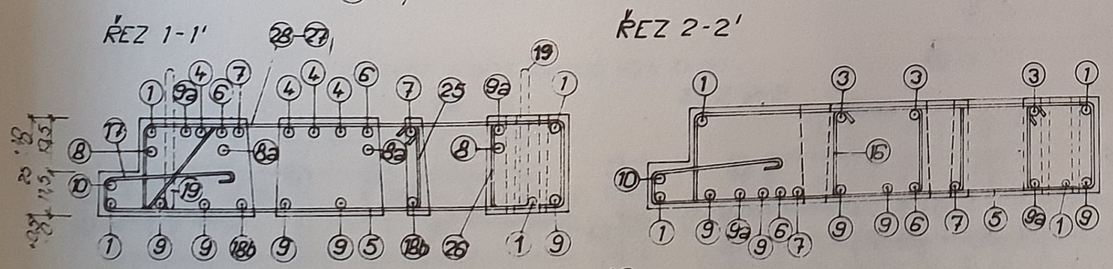


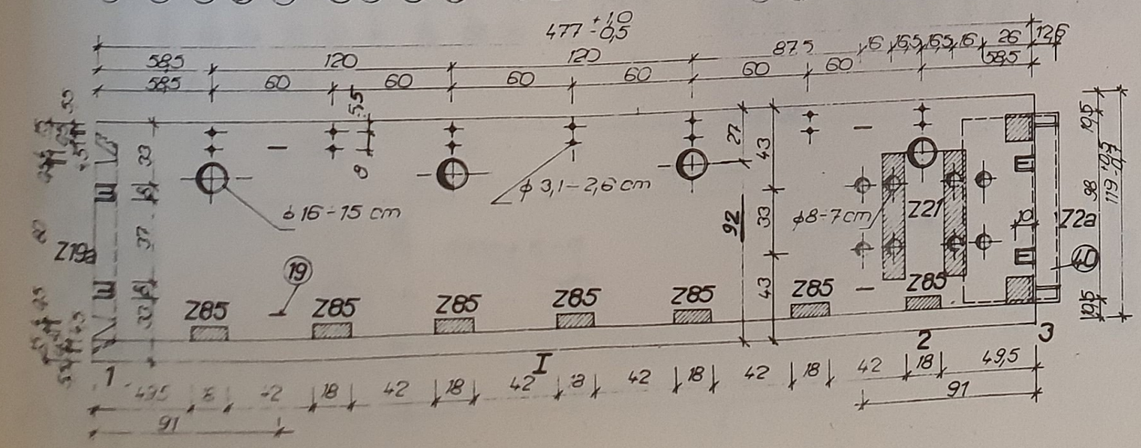
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-	104,0	-115,0	142,0	R-514
	kN/m'	kN/m'	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R-515

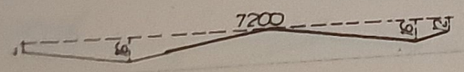
POZNÁMKA
V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				φE6	φE8	ROHOŽ φ6,3/99	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18
1	J12	4,60	4					18,40			
3	E6	3,10	3	9,30							
4	J18	2,40	4						9,60		
6	J18	4,78	2						9,56		
7	J22	4,86	2							9,72	
8	J22	1,70	2							3,40	
8a	J22	2,00	2							4,00	
9	J18	4,70	5						23,50		
9a	J18	4,85	2						9,70		
10	E6	4,70	1	4,70							
16	E8	0,85	18		15,30						
17	E6	0,95	49	46,55							
18b	J22	1,10	2						2,20		
19	EZ18	1,74	4								6,96
25	J12	2,10	4					8,40			
26	E8	0,93	8		7,44						
27	J12	2,61	9					23,49			
28	E8	3,00	38		114,00						
39	J22	0,75	5							3,75	
40	6,3/6,3	0,48	1			0,48					
5	E8	1,35	6		8,10						
DÉLKA CELKEM :				60,55	144,84	0,48		50,29	54,56	20,87	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	4,97		0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE φ :				13,44	57,21	2,39		44,66	109,01	62,28	13,91
VÁHA CELKEM :				302,90 KG							





ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ :

Z 2a	1 KS	-	47,01 KG
Z 85	7 KS	7 x 1,39 =	9,73 KG
Z 19a	1 KS	-	14,79 KG
Z 21	1 KS	-	24,72 KG
			96,25 KG

VÝPIS SVARŮ :

NSt 10	6 KS
NSt 10-60	9 KS
NSt 10-80	8 KS
NSt 20-50	2 KS
ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027	

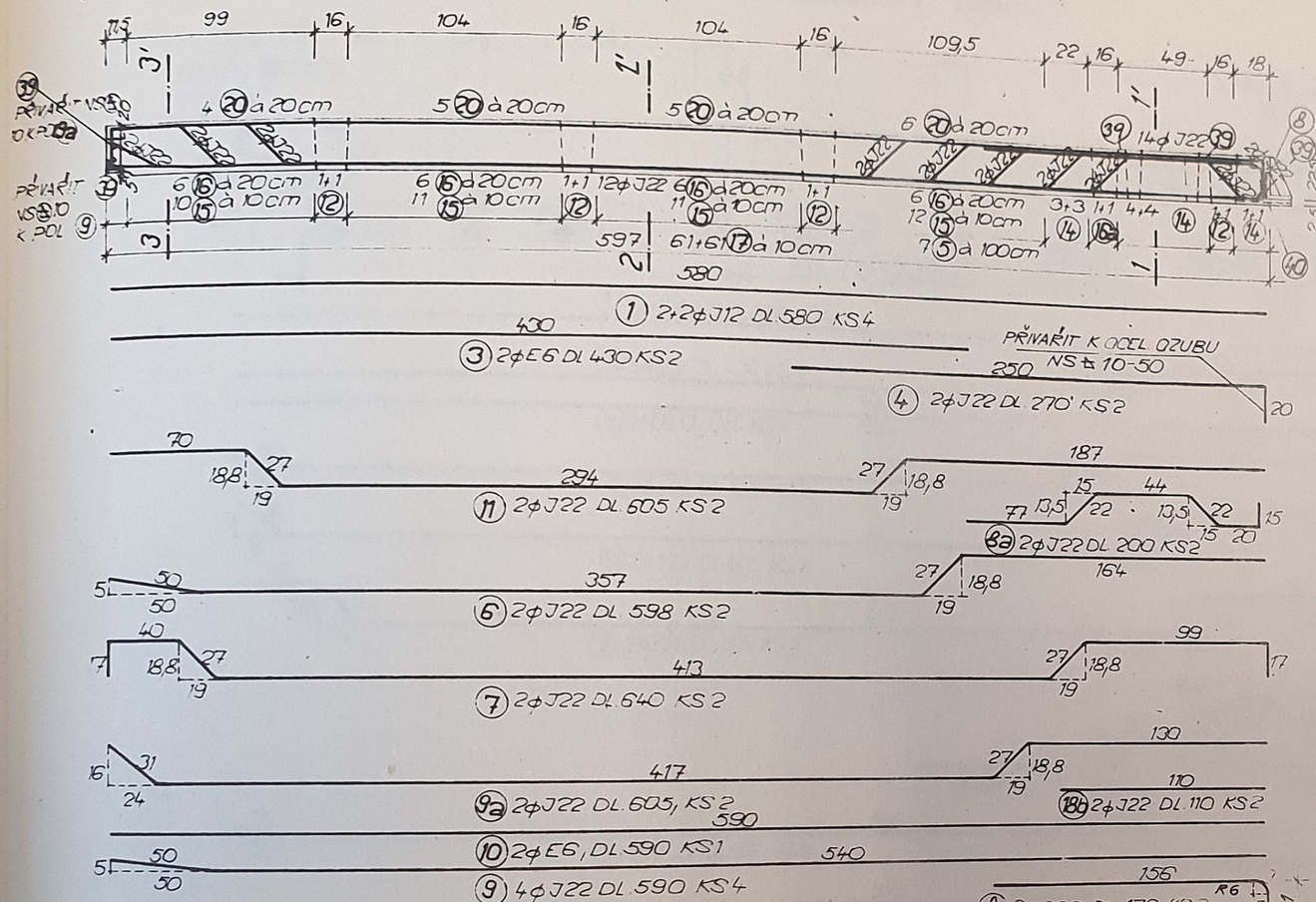
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

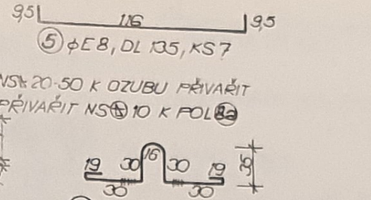
OCEL	:	10216, 10305, 11373
BETON	:	330 (N)
KUBATURA	:	1,310 m³
VÁHA	:	3379 KG

REVIZE 1982

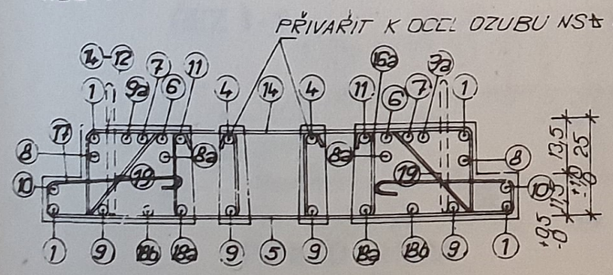
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA		
MS - OB		
PRŮVLAKY	RZT 514-515	
KRAJNÍ DL 480 CM	R 514-515	
	1:15	5.1982
JK 593 231 076 514-515		060

R-519

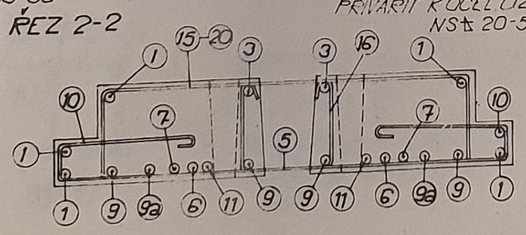




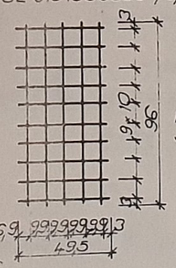
ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2



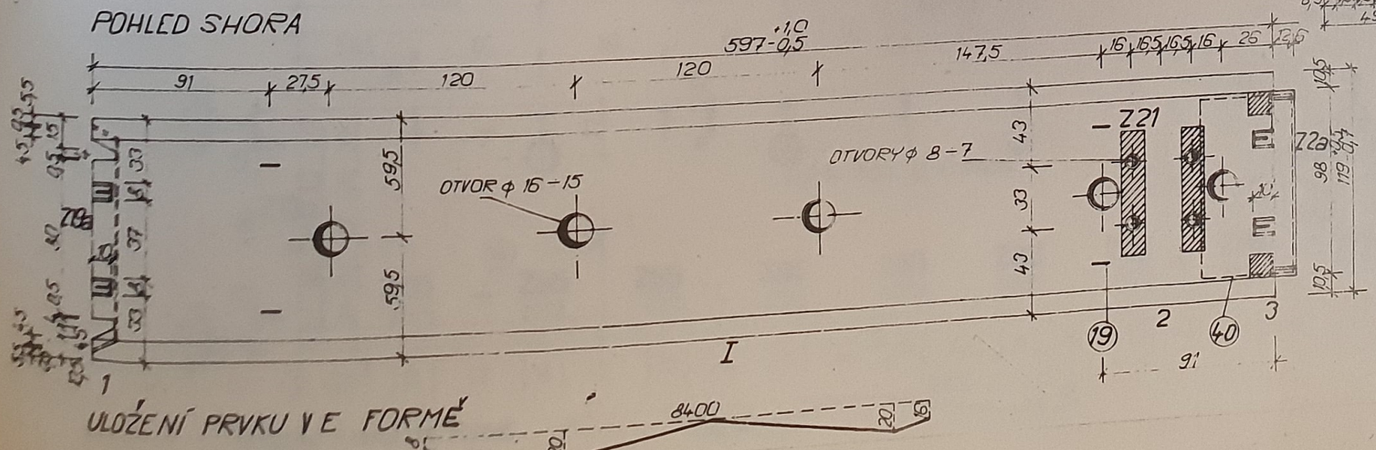
ROHOŽ 313 1665063 φ 6,3/100-φ 6,3/99



S 6,3/100-6,3/99 / 396 900

V MÍSTĚ OTV. V PRŮVL SÍŤ PROSTŘIHNOUT

POHLED SHORA



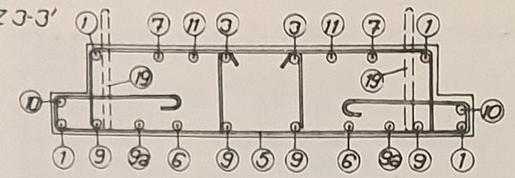
ULOŽENÍ PRVKU V E FORMĚ

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 19a	1 KS	14,79 KG	
Z 21	1 KS	24,72 KG	
Z 2a	1 KS	47,01 KG	
		86,52 KG	

ELEKTRODA 44 83
ČSN 055027

ŘEZ 3-3'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qo	qk	M1	MI	M2	A3	
	68,8	18,0	-	184,0	-204,0	202,0	R-519
	kN/m'	kN/m'	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA
VMÍSTĚ OSAZ
SLOUPY TOL VÝŠKY PRŮVL 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE 8

POL	φ	DL M2	KS	CELKOVÁ DÉLKA								
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φEZ18	φJ10	KOTVÍCÍ φ6,3/6,3	
1	J12	5,80	4				23,20					
3	E6	4,30	2	8,60								
4	J22	2,70	2					5,40				
11	J22	6,05	2					12,10				
8a	J22	2,0	2					4,0				
6	J22	5,98	2					11,96				
7	J22	6,40	2					12,80				
9a	J22	6,05	2					12,10				
10	E6	5,90	2	11,80								
9	J22	5,90	4					23,60				
8	J22	1,70	2					3,40				
18b	J22	1,10	2					2,20				
18a	J22	2,0	2					4,0				
12	E10	1,45	8			11,60						
39	J22	0,75	5					3,75				
14	J12	2,41	16				38,56					
19	EZ18	1,74	4						6,96			
20	J10	0,95	20							19,0		
15	E8	2,90	44		127,60							
16	E8	0,85	24		20,40							
17	E6	0,95	122	115,90								
18a	E10	0,80	2			1,60						
5	E8	1,35	7		9,45							
40	6,3/6,3	0,48	1								0,48	
DÉLKA CELKEM :				106,30	157,45	13,20	61,76	95,31	6,96	19,0	0,48	
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	1,998	0,617	4,97	
VÁHA PODLE φ :				30,26	62,19	8,14	54,84	284,41	13,9	11,72	2,39	
VÁHA CELKEM :				467,86 KG								

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	:	10216; 10305, 11373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	1,579 m³
VÁHA	:	4034 KG

VÝPIS SVARŮ:

NS ± 10-80	8 KS
NS ± 20-50	2 KS
NS ± 10-50	2 KS
NS ± 10-60	16 KS
NS ⊕ 10	6 KS

REVIZE 1982

VÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

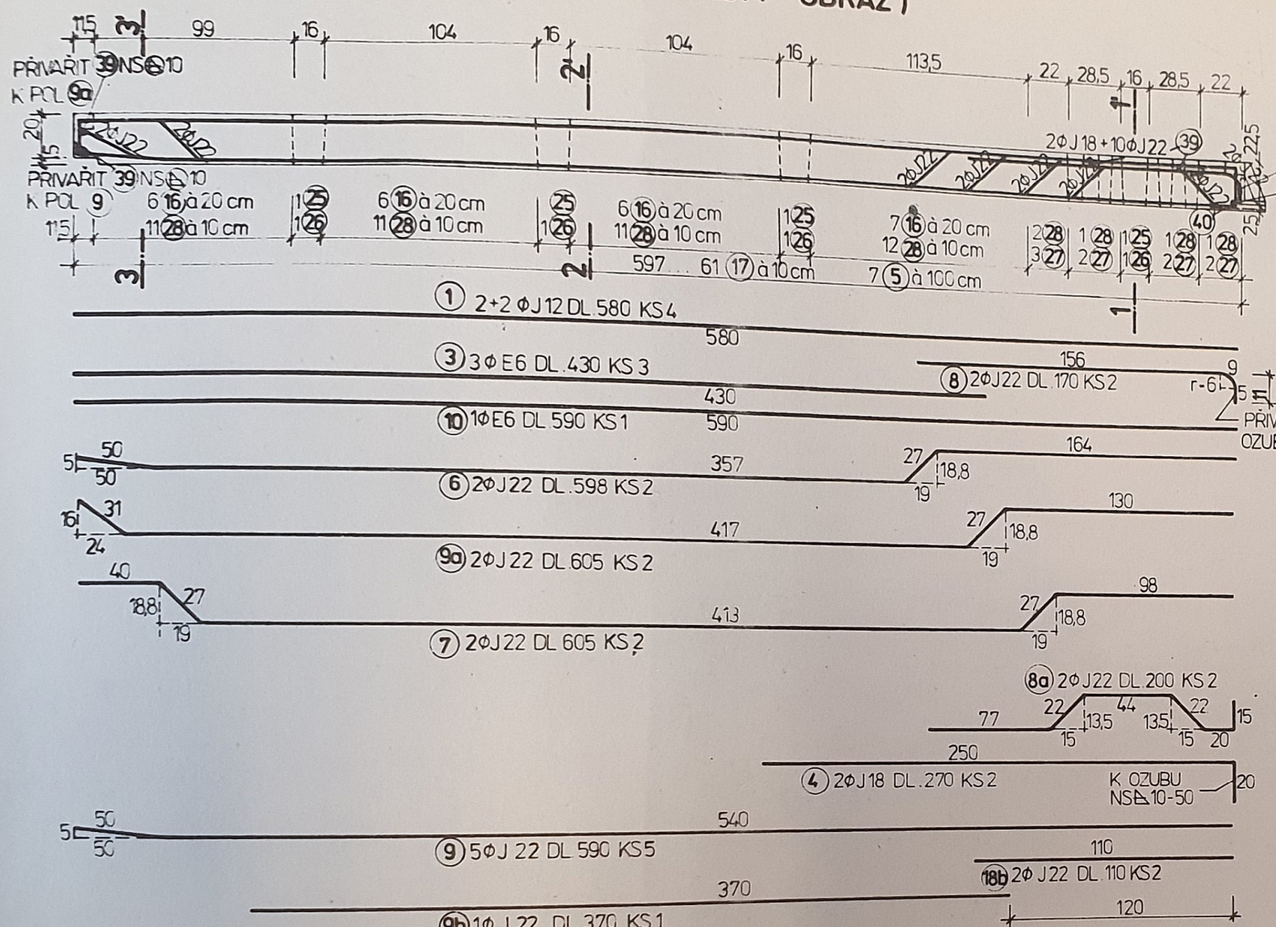
MS-OB

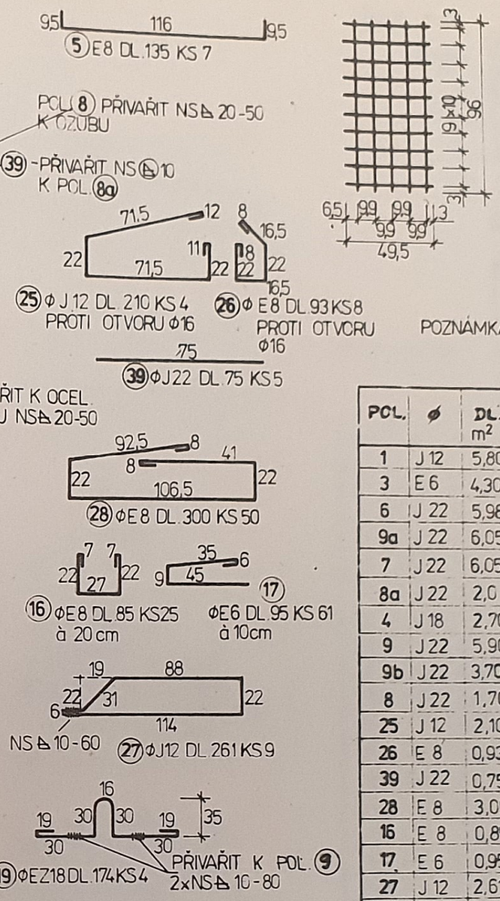
PRŮVLAKY RZT 519/76

VNITŘNÍ DL. 600 CM R 519

1 15	05 1982
593 231 JK 076 519	061

R-520 R-521 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)





ROHOŽ JK 313 1665063 Φ6,3/100 - Φ6,3/99
C = 1,9

40 S $\frac{6,3/100-6,3/99}{396 \cdot 900}$

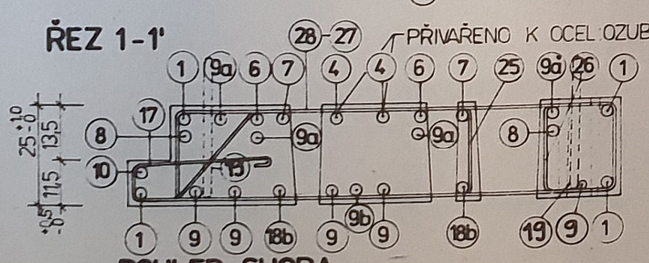
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

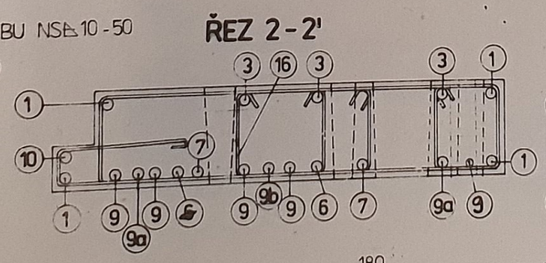
STATICKÉ ÚDAJE

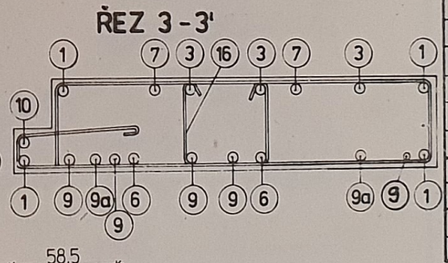
ČSN 732 001	q_p	q_k	M1	M1	M2	A3	R 520
	46,5	30,0	-	184,0	137,0	142,0	R 521
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

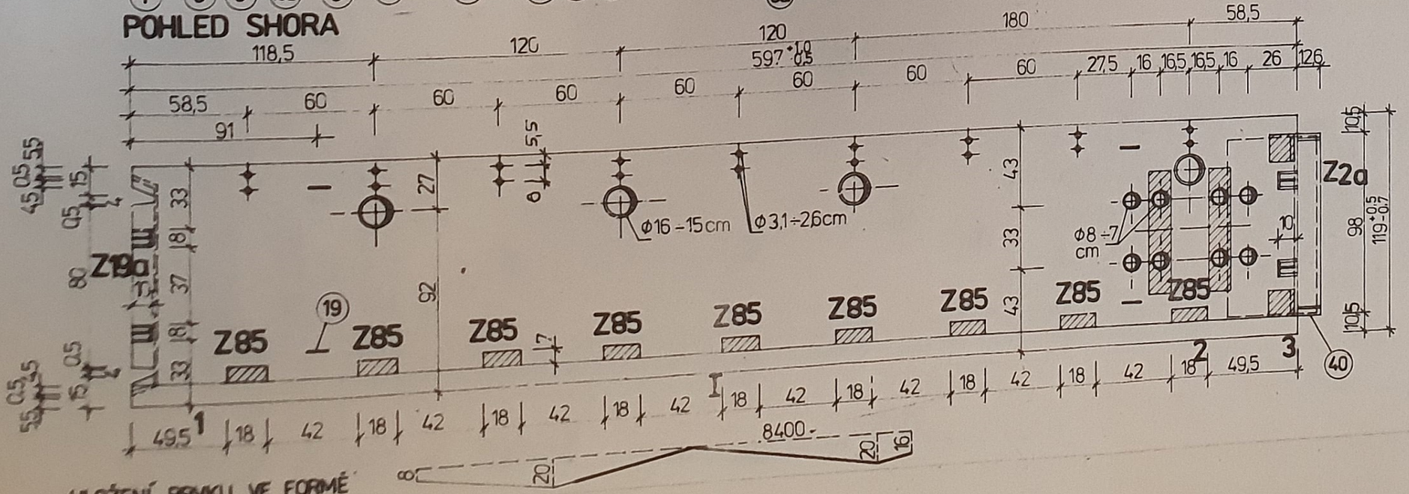
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	Ø	DL. m²	KS	DÉLKA CELKEM: ΦE 6	ΦE 8	ΦE 10	ΦJ 12	ΦJ 22	ΦJ 18	ΦEZ 18	ROHOŽ Φ6,3/63
1	J 12	5,80	4				23,20				
3	E 6	4,30	3	12,90							
6	J 22	5,98	2					11,96			
9a	J 22	6,05	2					12,10			
7	J 22	6,05	2					12,10			
8a	J 22	2,0	2					4,0			
4	J 18	2,70	2						5,40		
9	J 22	5,90	5					29,50			
9b	J 22	3,70	1					3,70			
8	J 22	1,70	2					3,40			
25	J 12	2,10	4				8,40				
26	E 8	0,93	8		7,44						
39	J 22	0,75	5					3,75			
28	E 8	3,00	50		150,00						
16	E 8	0,85	25		21,25						
17	E 6	0,95	61	57,95							
27	J 12	2,61	9				23,49				
19	EZ 18	1,74	4							6,96	
10	E 6	5,90	1	5,90							
40	63/6,3	0,48	1								0,48
18b	J 22	1,10	2					2,20			
5	E 8	1,35	7		9,45						
DÉLKA CELKEM :				76,75	188,14		55,09	82,71	5,40	6,96	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	2,984	1,998	1,998	4,97
VÁHA PODLE Ø :				17,04	74,32		48,92	246,81	10,79	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				414,18 kg							









VÝPIS SVARŮ

NS▲10	6 ks
NS▲10-50	2 ks
NS▲10-60	9 ks
NS▲10-80	8 ks
NS▲20-50	2 ks

POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ

Z85 - 9 ks - 9 x 1,39 =	12,51 kg
Z2a - 1 ks -	47,01 kg
Z19a - 1 ks	14,79 kg
Z21 - 1 ks	24,72 kg
	99,03 kg

ELEKTRODA 4489
ČSN 05 5027

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,649 m³
VÁHA	: 4209 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

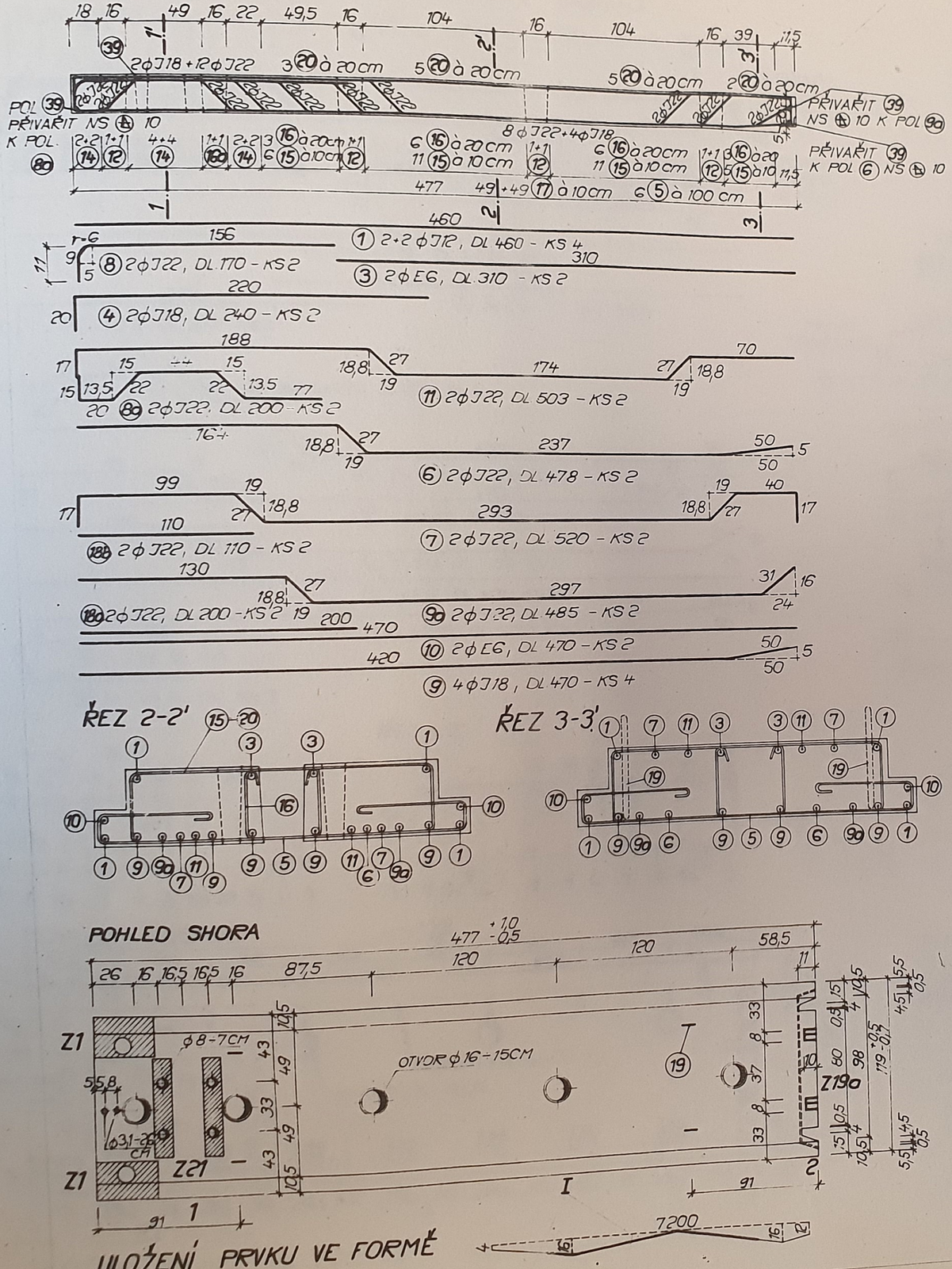
MS - OB

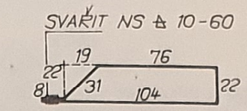
PRŮVLAKY RZT 520-521/76

KRAJNÍ DL. 600 cm R520, 521

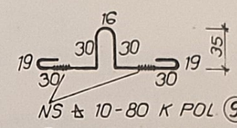
ZODPOV. PROJEKTANT: Ing. K. Kučera 25.5.82
TECHN. AUSFICIROVAL:
TECHN. KONTROLA:
VED. STŘ.:
MĚŘÍTKO 1:15
DATUM 05.1982
ČÍSLO 593 231 JK 076 520-21
062

R-525

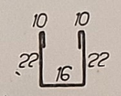




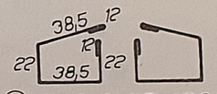
14 ϕJ12, DL 241 - KS 16



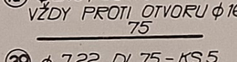
19 ϕEZ 18, DL 174 - KS 4



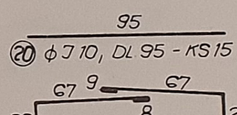
180 ϕE10, DL 80 - KS 2



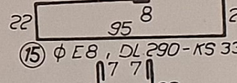
12 ϕE10, DL 145 - KS 8
VŽDY PROTI OTVORU ϕ16



39 ϕJ22, DL 75 - KS 5

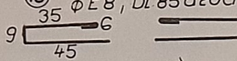


20 ϕJ10, DL 95 - KS 15

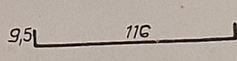


15 ϕE8, DL 290 - KS 33

16 ϕE8, DL 85 à 20cm - KS 18



17 ϕE6, DL 95 à 10cm - KS 98



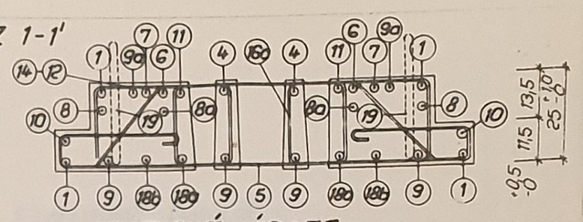
5 ϕE8, DL 135 - KS 6

VÝPIS SVARŮ:

NS △ 10-80 - 8 KS
NS △ 10-60 - 16 KS
NS ⓐ 10 - 6 KS

ELEKTRODA 44 83
ČSN 055027

ŘEZ 1-1'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	68,6	18,0	-151,0	172,0	-	-	R-525
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ϕE6	ϕE8	ϕE10	ϕJ10	ϕJ12	ϕJ18	ϕJ22	ϕEZ18
1	J12	4,60	4					18,40			
3	E6	3,10	2	6,20							
4	J18	2,40	2						4,80		
6	J22	4,78	2							9,56	
7	J22	5,20	2							10,40	
8	J22	1,70	2							3,40	
80	J22	2,00	2							4,00	
9	J18	4,70	4						18,80		
90	J22	4,85	2							9,70	
10	E6	4,70	2	9,40							
11	J22	5,03	2							10,06	
12	E10	1,45	8			11,60					
14	J12	2,41	16					38,56			
15	E8	2,90	33		95,70						
16	E8	0,85	18		15,30						
16a	E10	0,80	2			1,60					
17	E6	0,95	98	93,10							
18a	J22	2,00	2							4,00	
18b	J22	1,10	2							2,20	
19	EZ18	1,74	4								6,96
20	J10	0,95	15				14,25				
39	J22	0,75	5							3,75	
5	E8	1,35	6		8,10						
DÉLKA CELKEM:				108,70	119,10	13,20	14,25	56,96	23,60	57,07	6,96
VÁHA 1bm:				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ϕ:				24,13	47,04	8,14	8,79	50,58	47,15	170,30	13,91
VÁHA CELKEM:				370,04 KG							

POČET ZÁM. VÝROBKŮ: SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

Z1 - 2 KS 8,62 x 2 = 17,24 KG
Z19a - 1 KS 14,79 KG
Z21 - 1 KS 24,72 KG
55,75 KG

OCEL	10216; 10335; 11373
BETON	330 (IV.)
KUBATURA	1,256 m³
VÁHA	3.197 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

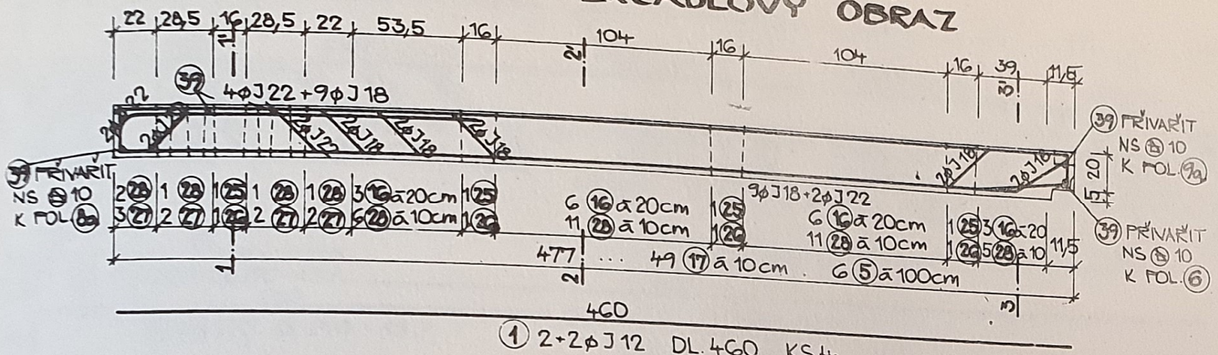
MS-OB

PRŮVLAKY RZT 525/76

VNITŘNÍ DL. 480CM R-525

ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA 25.11.82
ZPRACOVAL AUSFICIHOVÁ
TECHN. KONTROLA ING. STOVŠ
MĚŘÍTKO 1:15
DATUM 05.1982
ČÍSLO 593 231 076 525
063

R-526, R-527 ZRCADLOVÝ OBRAZ



① 2+2φJ12 DL.460 KS4

③ 3φEG DL.310 KS3

④ 3φJ18 DL.240 KS3

8a 2φJ22 DL.200 KS2

⑥ 2φJ18 DL.478 KS2

⑦ 2φJ22 DL.503 KS2

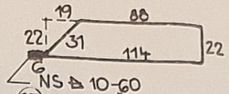
9a 2φJ18 DL.485 KS2

⑩ 1φEG DL.470 KS1

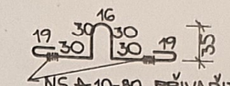
⑨ 5φJ18 DL.470 KS5

⑧ 2φJ22 DL.170 KS2

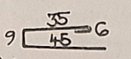
10a 2φJ22 DL.110 KS2



27 φJ12 DL.261 KS9



19 4 φEZ18 DL.174 KS4

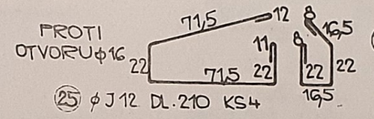


17 φEG DL.95 ā 10cm KS 49

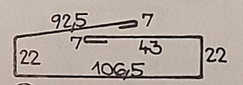
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

STATICKÉ ÚDAJE

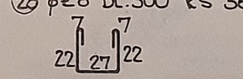
ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-103,0	125,0	—	—	R-526
	kN/m'	kN/m'	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R-527



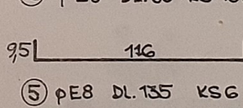
39 φJ22 DL.75 KS5



28 φE8 DL.300 KS 38



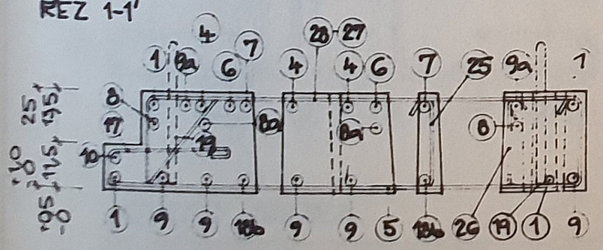
16 φE8 DL.65 KS 18 ā 20cm



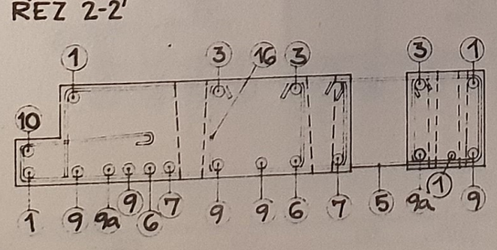
5 φE8 DL.135 KS6

POL.	φ	DL. M	KS	DÉLKA CELKEM φEG	φE8	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18		
1	J12	4,60	4			18,40					
3	EG	3,10	3	9,30							
4	J18	2,40	3				7,20				
5	E8	1,35	6		8,10						
6	J18	4,78	2				9,56				
7	J22	5,03	2					10,06			
8	J22	1,70	2					3,40			
8a	J22	2,00	2					4,00			
9	J18	4,70	5								
9a	J18	4,85	2				23,50				
10	EG	4,70	1	4,70							
16	E8	0,85	18		15,30						
17	EG	0,95	49	46,55							
18b	J22	1,10	2					2,20			
19	EZ18	1,74	4						6,96		
25	J12	2,10	4			8,40					
26	E8	0,93	8		7,44						
27	J12	2,61	9			23,49					
28	E8	3,00	38		114,00						
39	J22	0,75	5					3,75			
DÉLKA CELKEM :				60,55	144,84	50,29	49,96	23,41	6,96		
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998		
VÁHA PODLE φ :				13,44	57,21	44,66	99,82	69,86	13,91		
VÁHA CELKEM :				298,90 kg							

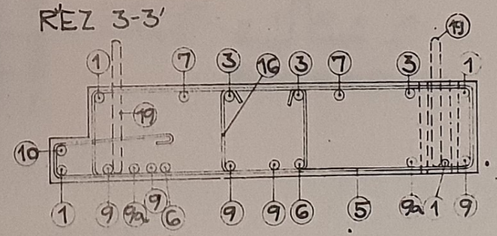
ŘEZ 1-1'



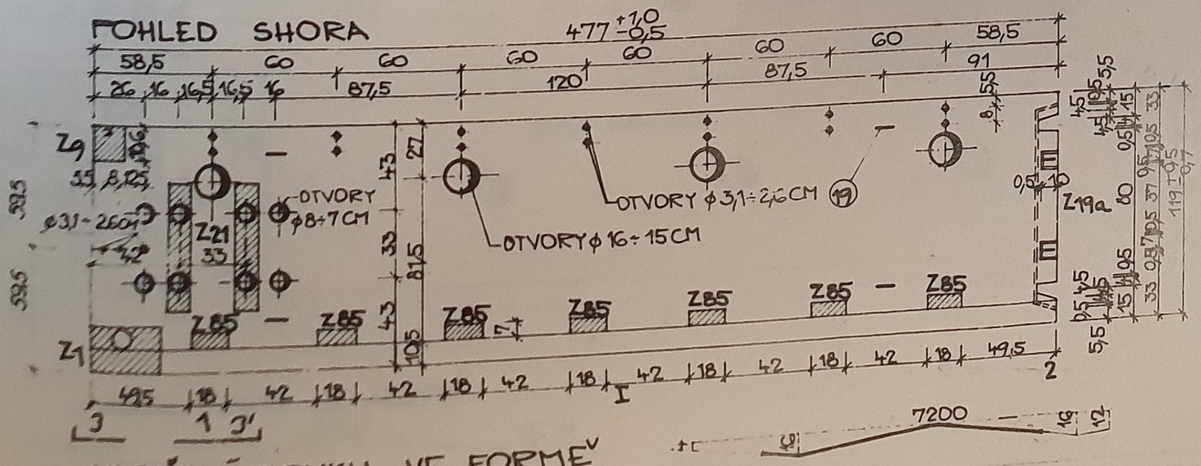
ŘEZ 2-2'



ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



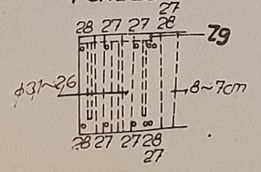
ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ

NS ▲ 10	6	KS
NS ▲ 10-60	9	KS
NS ▲ 10-80	8	KS

ELEKTRODA 44 83 ČSN 05 50 27

POHLED B-B'



POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z1	1KS		8,62 KG
Z9	1KS		4,23 KG
Z19a	1KS		14,79 KG
Z21	1KS		24,72 KG
Z85	7KS	7×1,39	9,73 KG
			62,09 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	:	10216, 10335, 11373
BETON	:	530 (IV)
KUBATURA	:	1,312 m³
VÁHA	:	3342 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 526, 527 / 76

KRAJNÍ DL. 480 CM R-526, 527

ZODPOV. KONSTRUKTÉR: V. KUSÁK

FINANČNÍ AUSPIČIROVÁ

ČETA KONTROLA

VED. STOLU

MĚŘÍTKO 1:15

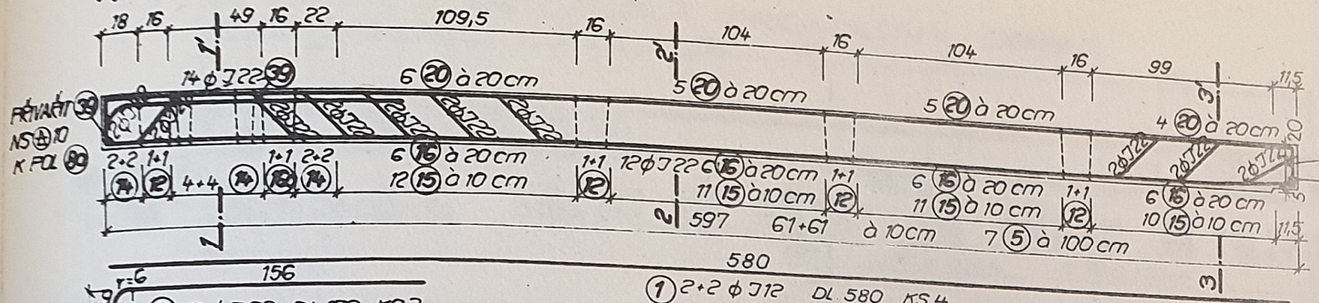
DATUM 07. 1982

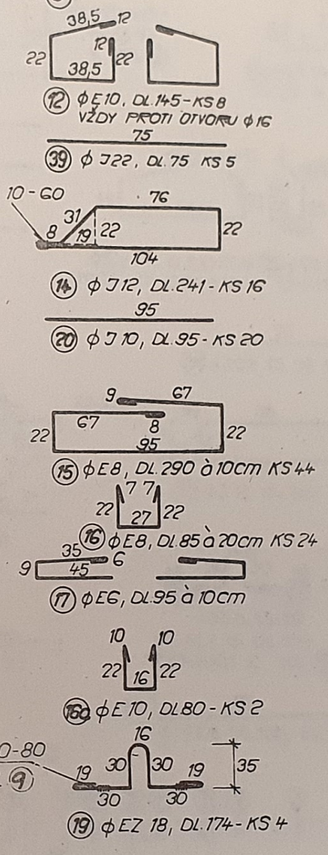
INV. Č. 593 231

JK 076 526-27

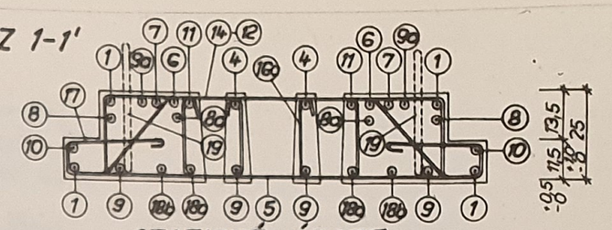
064

R-531





ŘEZ 1-1'



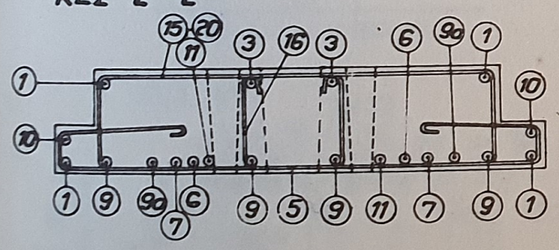
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	R-531
	68,8	18,0	-204,0	184,0	-	-	
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

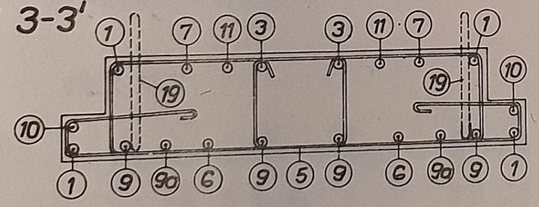
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ±0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φEZ18	φJ10	
1	J12	5,80	4				23,20				
4	J22	2,70	2					5,40			
3	E6	4,30	2	8,60							
11	J22	6,23	2					12,46			
80	J22	2,00	2					4,0			
6	J22	5,98	2					11,96			
7	J22	6,40	2					12,80			
9a	J22	6,05	2					12,10			
10	E6	5,90	2	11,80							
9	J22	5,90	4					23,60			
8	J22	1,70	2					3,40			
18b	J22	1,10	2					2,20			
18a	J22	2,00	2					4,0			
16a	E10	0,80	2			1,60					
19	EZ18	1,74	4						6,96		
12	E10	1,45	8			11,60					
39	J22	0,75	5					3,75			
14	J12	2,41	16				38,56				
20	J10	0,95	20							19,0	
15	E8	2,90	44		127,60						
16	E8	0,85	24		20,40						
17	E6	0,95	122	115,90							
5	E8	1,35	7		9,45						
DÉLKA CELKEM :				135,30	157,45	13,20	61,76	95,67	6,96	19,0	
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,677	0,888	2,984	1,998	0,617	
VÁHA PODLE ø :				30,26	62,19	8,14	54,84	285,48	13,91	11,72	
VÁHA CELKEM :				466,54 KG							

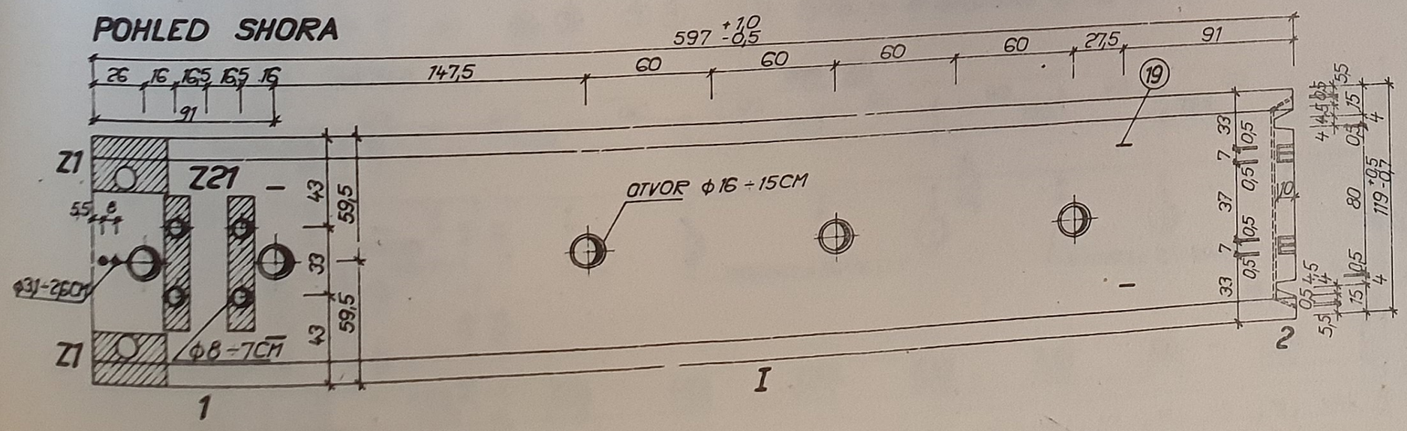
ŘEZ 2-2'



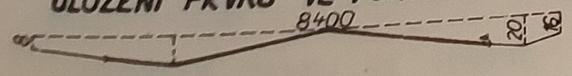
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARŮ :

NS (4) 10-80 - 8 KS
NS (4) 10-60 - 16 KS
NS (4) 10 - 6 KS

ELEKTRODA 44.83
ČSN 05 50 27

POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

Z1 - 2KS 8,62 x 2 = 17,24
Z19a - 1KS 14,79
Z21 - 1KS 24,72
56,75 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	:	10216; 10335; 11373
BETON	:	330 (N)
KUBATURA	:	1,576 m³
VÁHA	:	3.997 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: Ing. KUČERA 25.4.82 Kučera
KRESLIL: AUSPICÍROVÁ
TECHN. KONTROLA: Ing. STOKLÁSA Ing. Hlavní

MS - OB

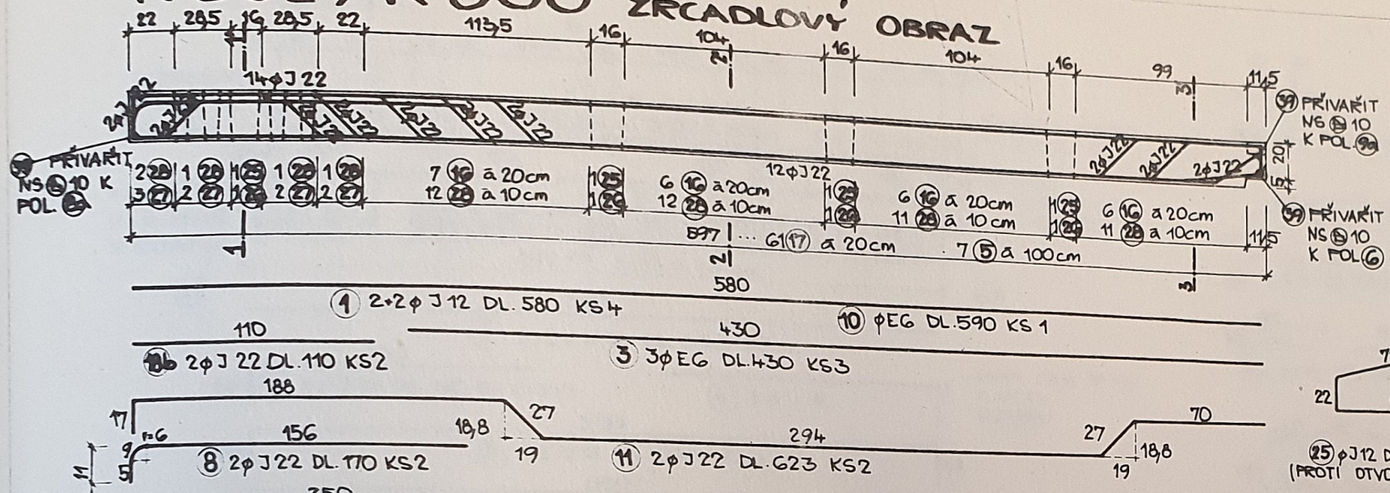
PRŮVLAKY RZT 531/76

VNITŘNÍ DL. 600 CM R-531

MĚŘÍTKO 1:15 DATUM 05.1982

ČÍSLO 593 231 076 531 065

R-532, R-533 ZRCADLOVÝ OBRAZ



1 2+2φ J 12 DL. 580 KS 4

10 φEG DL.590 KS 1

3 3φEG DL.430 KS3

18b 2φJ 22 DL.110 KS2

8 2φJ22 DL.170 KS2

11 2φJ22 DL.623 KS2

4 2φJ22 DL.270 KS 2

PŘIVAŘIT NS 10 K POL 21a

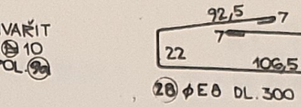
6 2φJ22 DL.598 KS2

9a 2φJ22 DL.605 KS2

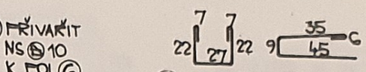
7 2φJ22 DL.623 KS2

18a 2φJ22 DL.200 KS2

9 4φJ22 DL.590 KS 4

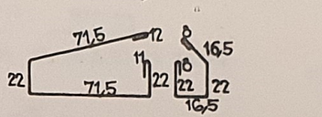


28 φE8 DL.300 KS 51



16 φE8 DL.85 KS 25 á 20cm

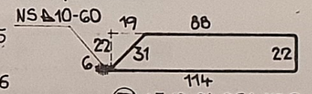
17 φEG DL.95 KS G1 á 10cm



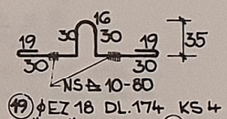
25 φJ12 DL.210 KS4 (PROTI OTVORU φ16)

26 φE8 DL.93 KS 8 (PROTI OTVORU φ16)

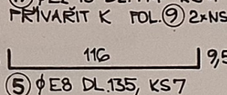
39 φJ22 DL.75 KS 5



27 φJ12 DL.261 KS 9



19 φEZ18 DL.174 KS 4 PŘIVAŘIT K POL. 9 2×NS⌀10-80



5 φE8 DL.135, KS7

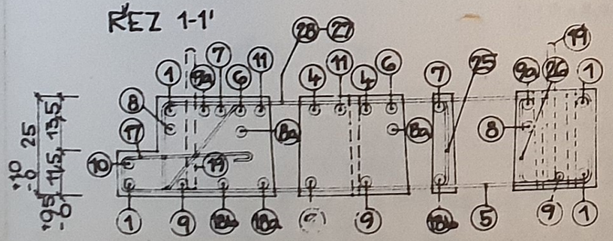
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	4,95	30,0	-204,0	184,0	–	–	R-532
	kN/m²	kN/m²	kNm	kNm	kNm	kN	R-533

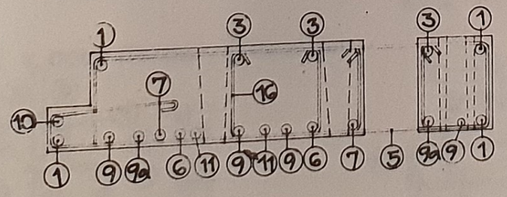
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 : 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	⌀	DL. M	KS	DÉLKA CELKEM φEG	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φEZ18
1	J12	5,80	4				23,20		
3	EG	4,30	3	12,90					
4	J22	2,70	2					5,40	
5	E8	1,35	7		9,45				
6	J22	5,98	2					11,96	
7	J22	6,23	2					12,46	
8	J22	1,70	2					3,40	
8a	J22	2,00	2					4,00	
9	J22	5,90	4					23,60	
9a	J22	6,05	2					12,10	
10	EG	5,90	1	5,90					
11	J22	6,23	2					12,46	
16	E8	0,85	25		21,25				
17	EG	0,95	61	57,95					
18a	J22	2,00	2					4,00	
18b	J22	1,10	2					2,20	
19	EZ18	1,74	4						6,96
25	J12	2,10	4				8,40		
26	E8	0,93	8		7,44				
27	J12	2,61	9				23,49		
28	E8	3,00	51		153,00				
39	J22	0,75	5					3,75	
DÉLKA CELKEM :				76,75	191,14		55,09	95,33	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				17,04	75,50		48,92	284,46	13,91
VÁHA CELKEM :								439,83 KG	

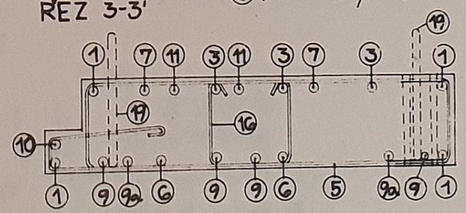
ŘEZ 1-1'



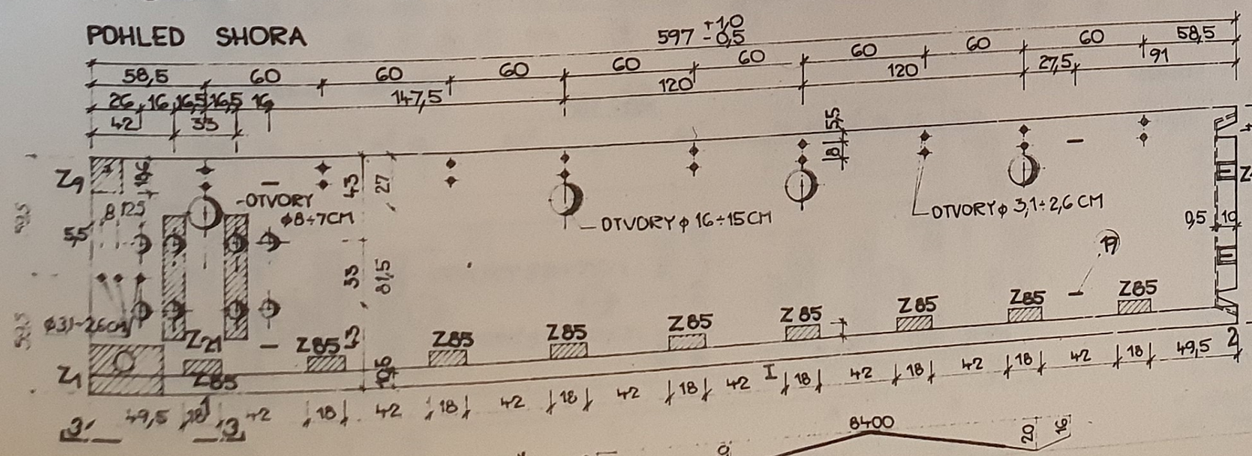
ŘEZ 2-2'



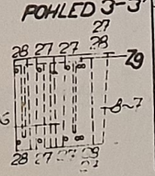
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



POHLED 3-3'



VÝPIS SVARŮ

NS ⌀10	6KS
NS ⌀10-GO	9KS
NS ⌀10-80	8KS

ELEKTRODA 4483 ČSN 05 5027

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z1	1 KS		8,62 KG
Z9	1 KS		4,23 KG
Z19a	1 KS		14,79 KG
Z21	1 KS		24,72 KG
Z85	9 KS	9×1,39 =	12,51 KG
			64,87 KG

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

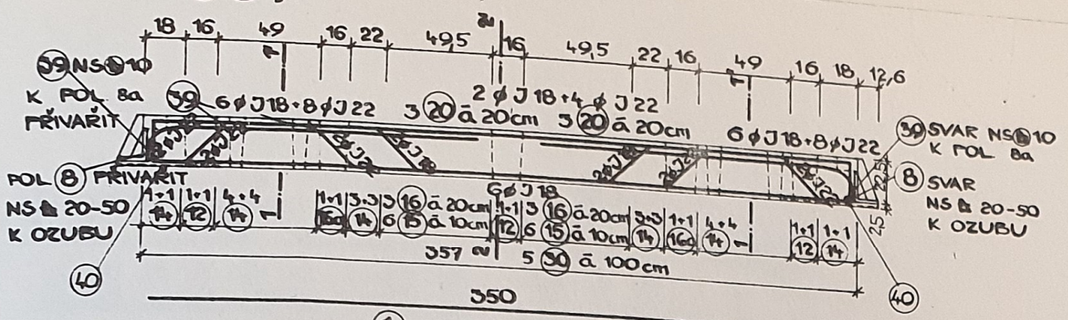
OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,650 m³
VÁHA	: 4190 KG

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

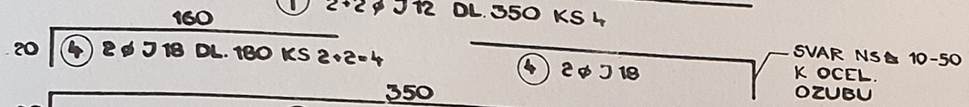
REVIZE 1982

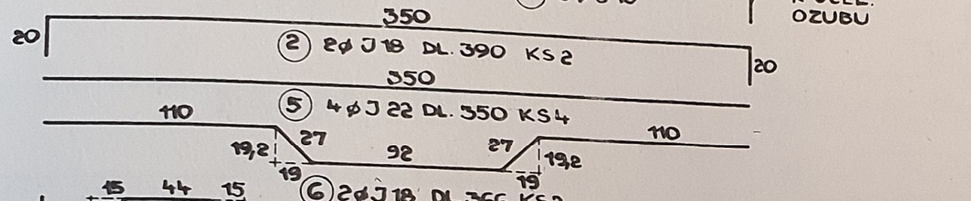
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. KONSTRUKTÉR Ing. KUCERA	
MS-OB	ZPRACOVAL AUSFICHROVÁ	
	TECHN. KRESLIČ M. STOLÁŠ	
PRŮVLAKY RZT 532, 533/76	MĚŘÍTKO 1:15	DATUM 07.1982
KRAJNÍ DL.600CM R-532; 533	ČÍSLO 593 231 JK 076 532-33	066

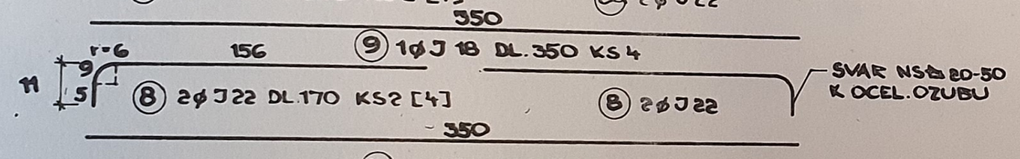
R-537

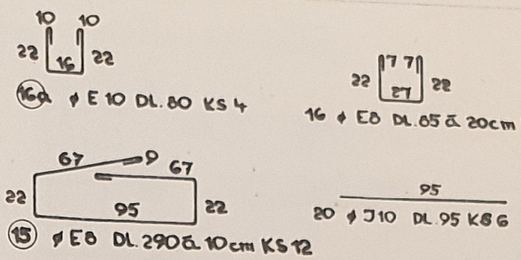


① 2+2 ø J 12 DL. 350 KS 4









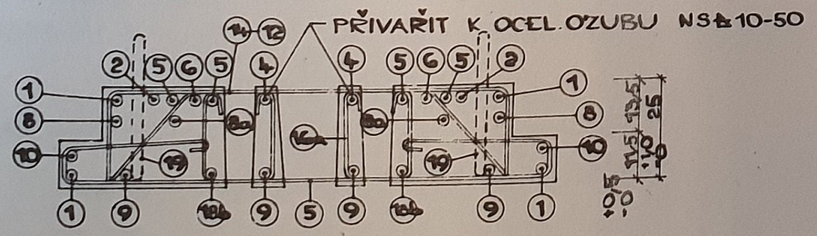
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q_D	q_K	M1	MI	M2	A3	
	68,8	18,0	-139,0	+44,0 -94,0	-139,0	202,0	R-537
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

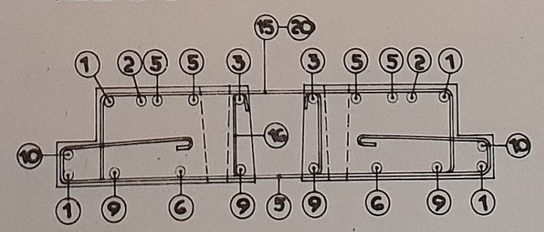
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	ø	DL.(M) (M³)	KS	DÉLKA CELKEM ø E 6	ø E 8	ø E 10	ø J 10	ø J 12	ø J 18	ø J 22	EZ 14	6,3/6,3
1	J 12	3,50	4					14,0				
2	J 18	3,90	2						7,80			
3	E 6	0,80	2	1,60								
4	J 18	1,80	4						7,20			
5	J 22	3,50	4							14,0		
6	J 18	3,66	2						7,32			
8	J 22	1,70	4							6,80		
8a	J 22	2,0	4							8,0		
9	J 18	3,5	4						14,0			
10	E 6	3,5	2	7,0								
12	E 10	1,45	6			8,70						
14	J 12	2,41	32					77,12				
15	E 8	2,90	12		34,80							
16	E 8	0,85	6		5,10							
16a	E 10	0,80	4			3,20						
17	E 6	0,95	74	70,30								
18b	J 22	1,10	4							4,40		
19	EZ 14	1,74	4								6,96	
20	J 10	0,95	6				5,70					
30	E 8	1,35	5		6,75							
39	J 22	0,75	6							4,50		
40	6,3/6,3	0,40	2									0,96
DÉLKA CELKEM :				78,90	46,65	11,90	5,70	91,12	36,32	37,70	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,208	4,97
VÁHA PODLE ø :				17,52	18,43	7,34	3,52	80,91	72,57	112,50	8,41	4,77
VÁHA CELKEM :				325,97								

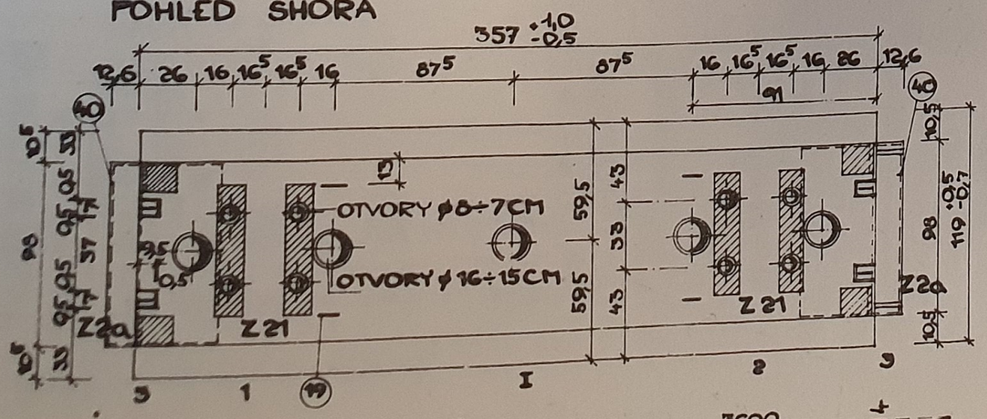
ŘEZ 1-1'



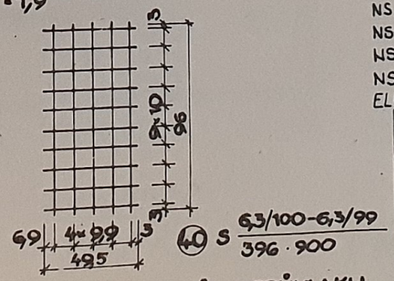
ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA



ROHOŽ JK 313 1665063
ø6,3/100 - ø6,3/99
c = 1,9



VÝPIS SVARŮ

NS 10-80	8 KS	Z 2a	2 KS 94,02 KG
NS 10-60	32 KS	Z 21	2 KS 49,44 KG
NS 20-50	4 KS		143,46 KG
NS 10-50	4 KS		
NS 10	4 KS		

ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

VÝPIS ZÁM. VÝR.

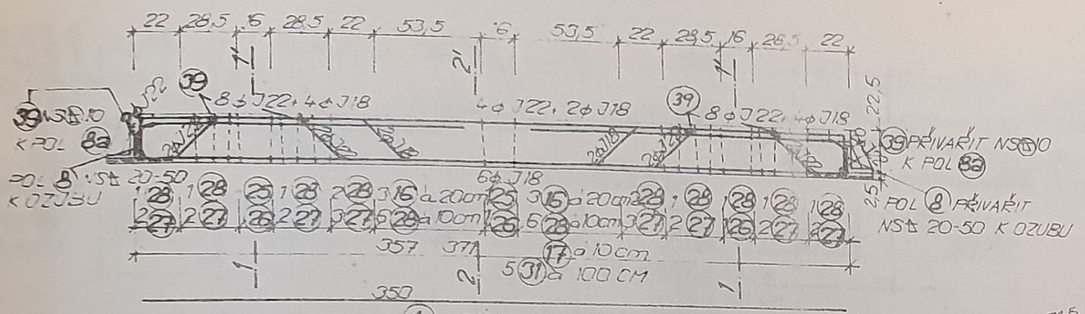
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

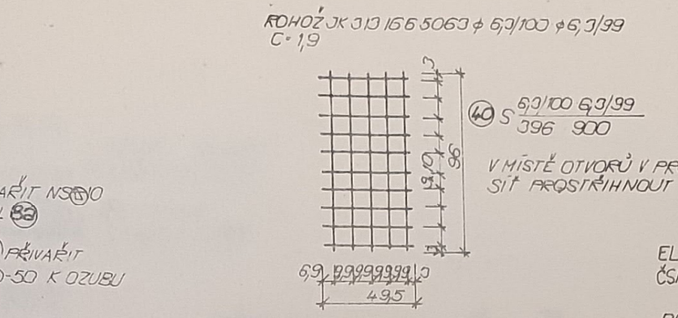
OCEL	:	10216, 10335, 11373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	0,943 m³
VÁHA	:	2.501 kg

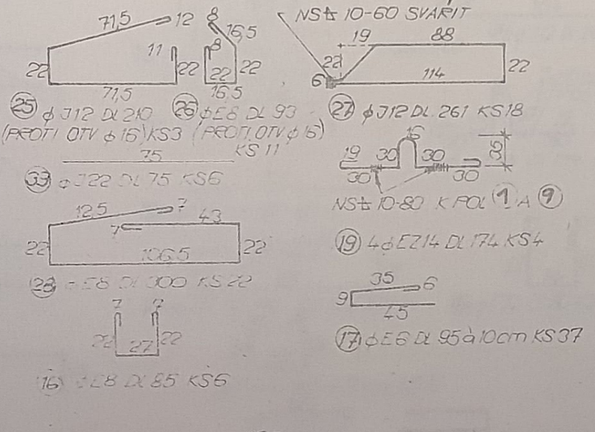
REVIZE 1982

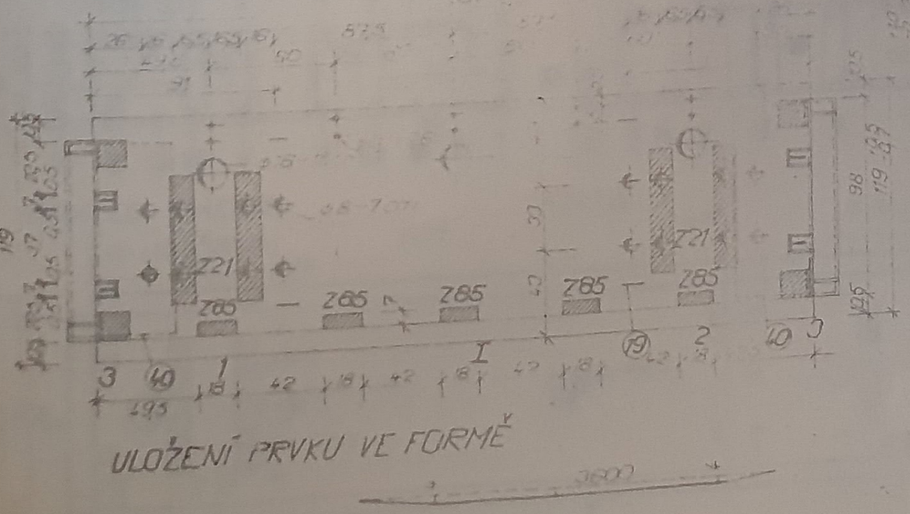
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA		ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA	23.11.82 Kučera
MS - OB		ZPRACOVAL AUSFÜHRUNG	
		TECHN. KONTROLA ING. STOUŠ	
PRŮVLAKY	RZT 537/76	MĚŘÍTKO 1:15	DATUM 05. 1982
VNITŘNÍ	DL. 360 CM R-537	ČÍSLO 593 231 JK 076 537	067

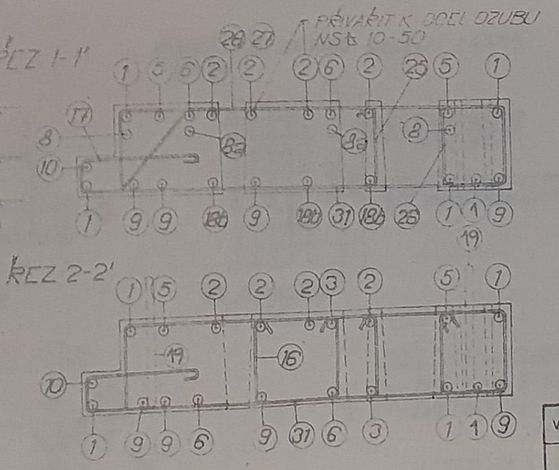
R-538











POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 23	- 2KS	2 × 47,01	= 94,02 KG
Z 85	- 5KS	5 × 1,39	= 6,95 KG
Z 21	- 2KS	2 × 24,72	= 49,44 KG
			150,41 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ELEKTRODA 44 83
ČSN 055027

ČSN 732 001	q_D	q_k	M1	M1	M2	A3	R-538
	46,5	30,0	-99,0	-30,0 -66,0	-99,0	142,0	
	kN/m	kN/m	kNm	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ϕE6	ϕE8	ROHOŽ 6,3/63	ϕJ10	ϕJ12	ϕJ18	ϕJ22	ϕEZ14
1	J12	3,50	5					17,5			
2	J22	3,50	4							14,00	
3	E6	1,50	2	3,0							
5	J22	3,50	2							7,00	
6	J18	3,66	2						7,32		
8	J22	1,70	4							6,80	
8a	J22	2,0	4							8,0	
9	J18	3,50	4						14,00		
10	E6	3,50	1	3,50							
16	E8	0,85	6		5,10						
17	E6	0,95	37	35,15							
18b	J22	1,10	6							6,60	
19	EZ14	1,74	4								6,96
25	J12	2,10	3					6,30			
26	E8	0,93	11		10,23						
27	J12	2,61	18					46,98			
28	E8	3,00	22		66,0						
39	J22	0,75	6							4,50	
31	E8	1,35	5		6,75						
40	6,3/63	0,48	2			0,96					
DÉLKA CELKEM :				11,65	88,08	0,96		70,78	21,32	45,90	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	4,97		0,888	1,993	2,984	1,208
VÁHA PODLE ϕ :				9,25	34,79	4,77		62,85	42,60	135,95	8,41
VÁHA CELKEM :				302,62 KG							

VÝPIS SVARŮ:

NS⊕ 10	4 KS
NS⊥ 10-50	
NS⊥ 10-60	18 KS
NS⊥ 10-80	8 KS
NS⊥ 20-50	4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	:	10 216, 10 335, 11 373
BETON	:	330 (IV)
KUBATURA	:	0,981 m^3
VÁHA	:	2603 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

PRŮVLAK RZT 538/76

KRAJNÍ DL. 360 CM **R-538**

ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA 25.5.82

ZPRACOVAL A. ŠUSTEROVÁ

TECHN. KONTROLA ING. STOVÍČEK

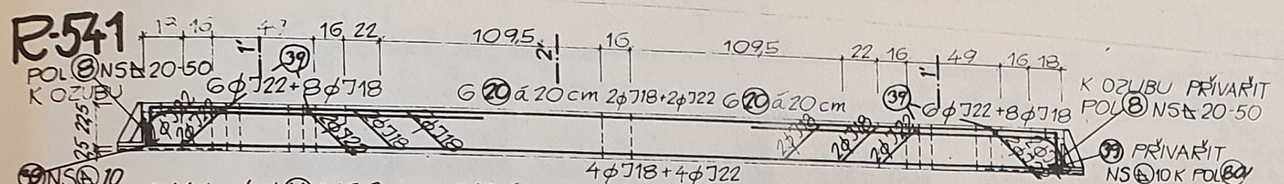
MĚŘÍTKO 1:15

DATUM 05. 1982

ČÍSLO JK 593 231 076 538

068

R-541



① 2+2φJ12 DL 470 KS 4

K OZUBU NS▲10-50

④ 2φJ22 DL 200 KS 2+2=4

③ 2φE6 DL 190 KS 2

K OCEL. OZUBU NS▲10-50

④ 2φJ22

8a 2φJ22 DL 200 KS 2+2=4

8a 2φJ22

2a 2φJ22 DL 475 KS 2

9a 2φJ18 DL 486 KS 2

⑦ 2φJ18 DL 525 KS 2

② 2φJ18 DL 510 KS 2

⑨ 4φJ22 DL 470 KS 4

⑩ 2φE6 DL 470 KS 2

PŘIVAŘIT K OZUBU NS▲20-50

8 2φJ22

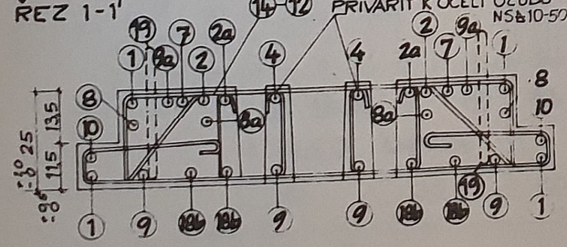
⑧ 2φJ22 DL 170 KS 2+2=4

PŘIVAŘIT K OZUBU NS▲20-50

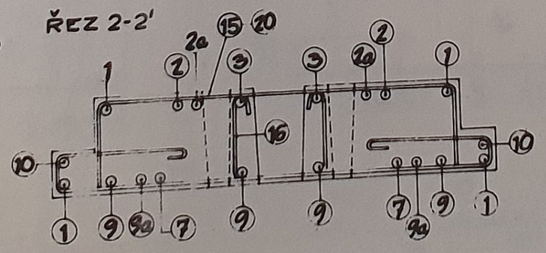
18b 4φJ22 DL 110 KS 4+4=8

18a 4φJ22

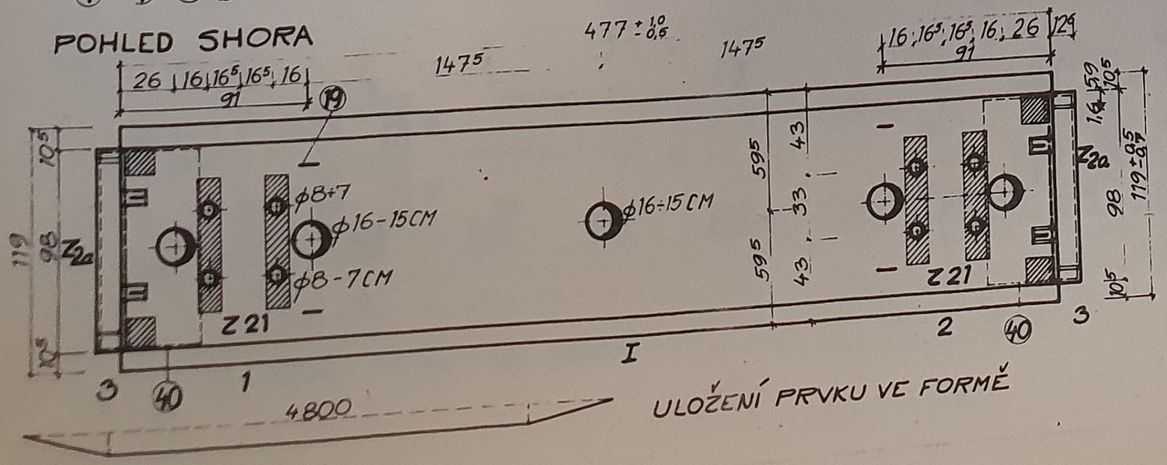
ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

⑫ φE10 DL 145 KS 6
VŽDY PROTI OTVORU φ16

⑭ φJ12 DL 241 KS 32
NS▲10-60

⑲ φEZ 16 DL 174 KS 4

⑳ φJ10 DL 95 KS 12

⑮ φE8 DL 290 KS 24 á 100cm

⑯a φE10 DL 80 K54

φE8 DL 85 á 10cm KS 12

⑰ φE6 DL 95 á 10cm KS 98

⑤ φE8 DL 135 KS 6

ROHOŽ JK 313 166 5063 φ6,3/100-φ6,3/99
C-1,9

⑩ 5 6,3/100-6,3/99 396·900

VMÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL. SÍŤ PROSTŘIHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q0	qk	M1	MI	M2	A3	
	68,8	18,0	-139,0	+112,0 -48,0	-139,0	202,0	R-541
	kN/m'	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
. DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ø	DL. M²	KS	DÉLKA CELKEM								
				φE6	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ16	φJ12
1	J12	4,70	4					18,80				
2	J18	5,10	2						10,20			
3	E6	1,90	2	3,80								
4	J22	2,00	4							8,00		
7	J18	5,25	2						10,50			
8	J22	1,70	4							6,80		
8a	J22	2,00	4							8,00		
9	J22	4,70	4							18,80		
10	E6	4,70	2	9,40								
12	E10	1,45	6			8,70						
14	J12	2,41	32					77,12				
9a	J18	4,86	2						9,72			
15	E8	2,90	24		69,6							
16	E8	0,85	12		10,20							
16a	E10	0,80	4			3,20						
17	E6	0,95	98	93,10								
18b	J22	1,10	8							8,80		
19	EZ16	1,74	4								6,96	
20	J10	0,95	12				11,40					
39	J22	0,75	6							4,50		
5	E8	1,35	6		8,10							
2a	J22	4,75	2							9,50		
40	φ6,3/63	0,48	2								0,96	
DÉLKA CELKEM :				106,30	87,90	11,90	11,40	95,92	30,42	56,40	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,784	1,578	4,97
VÁHA PODLE ø :				23,60	34,72	7,34	7,03	85,18	60,78	92,17	10,98	4,77
VÁHA CELKEM :				426,57 kg								

POČET ZÁM. VÝROBKŮ
Z 2a - 2KS 47,01 x 2 = 94,02 kg
Z 21 - 2KS 24,72 x 2 = 49,44 kg
143,46 kg

POČET SVARŮ
NS▲10-80 8KS
NS▲10-60 32KS
NS▲10-50 4KS
NS▲20-50 4KS
NS ⑲ 10 4KS

ELEKTRODA E 44 B3 ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	: 10 216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,266 m³
VÁHA	: 3 308 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 541/76

VNITŘNÍ DL. 480 CM **R-541**

ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA

ZPRACOVAL ALOIS FIRKOVÁ

TECHN. KONTROLA ING. STONŠ

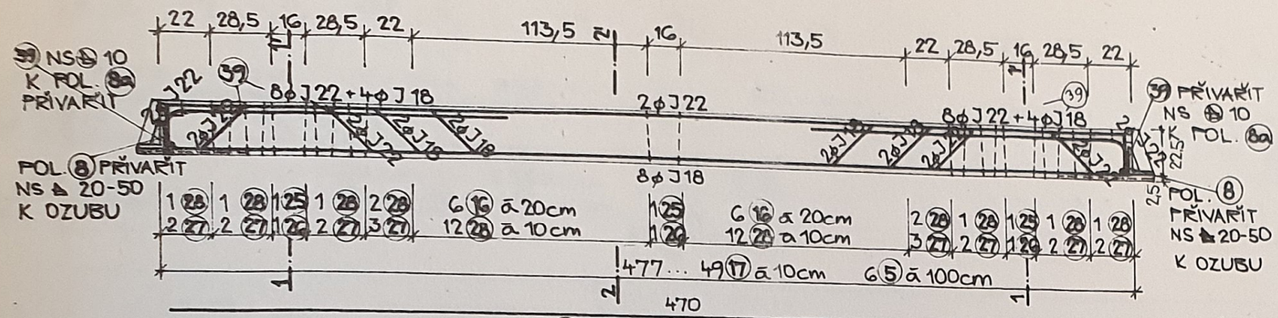
MĚŘÍTKO 1:15

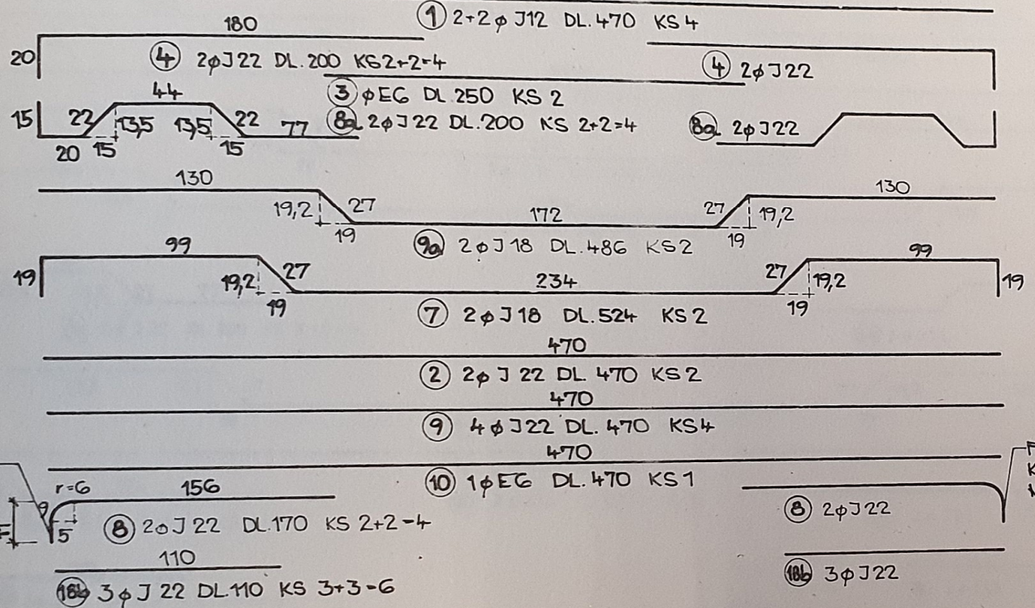
DATUM 7.82

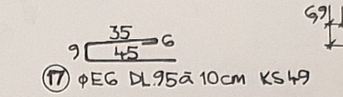
ČÍSLO 593 231
JK 076 541

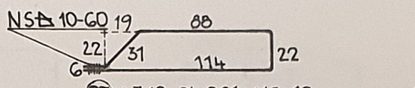
069

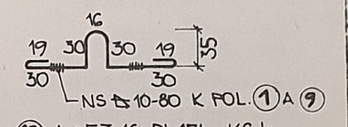
R-542

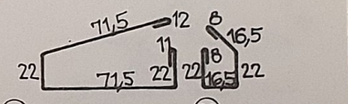


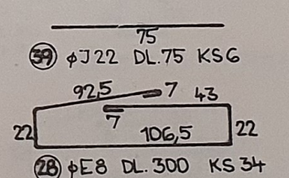


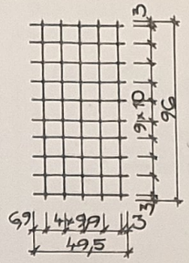










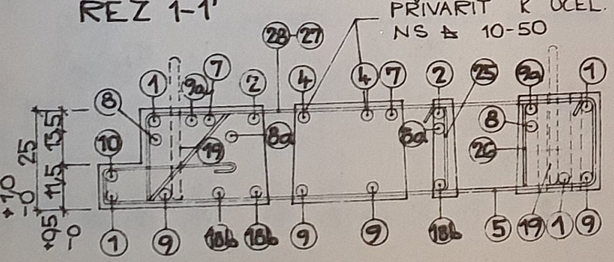


STATICKÉ ÚDAJE

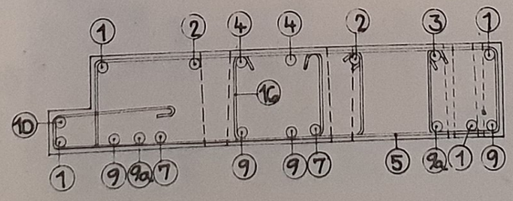
ČSN 732001	q_0	q_K	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-99,0	$^{+83,0}_{-30,0}$	-99,0	142,0	R-542
	kN/m'	kN/m'	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

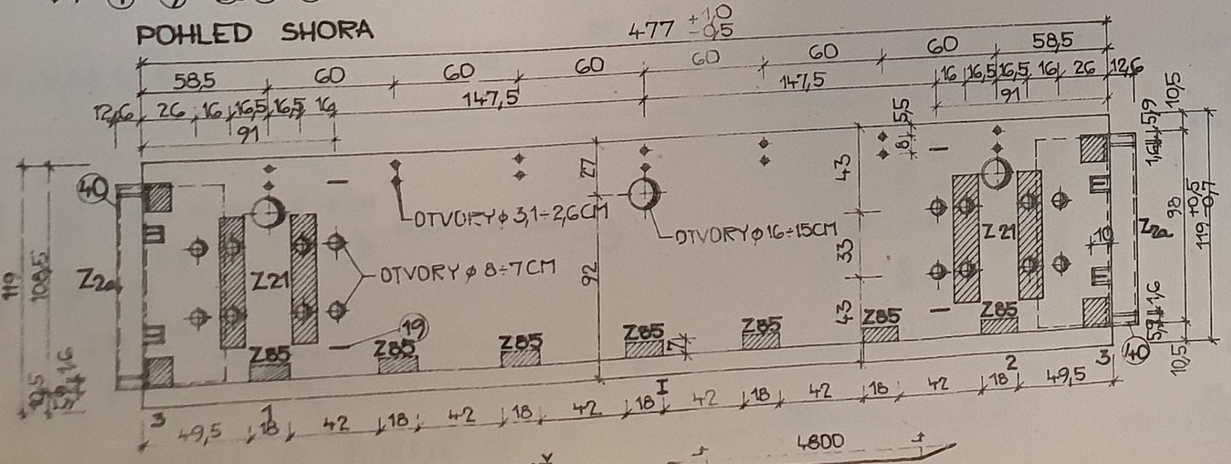
POL.	⌀	DL. M	KS	DÉLKA CELKEM						ROHOŽ G3/G3
				φEG	φE8	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ16	
1	J12	4,70	4			18,80				
2	J22	4,70	2					9,40		
3	EG	2,50	2	5,00						
4	J22	2,00	4					8,00		
5	E3	1,35	6		8,10					
7	J18	5,24	2				10,48			
8	J22	1,70	4					6,80		
8a	J22	2,00	4					8,00		
9	J22	4,70	4					18,80		
9a	J18	4,86	2				9,72			
10	EG	4,70	1	4,70						
16	E8	0,85	12		10,20					
17	EG	0,95	49	46,55						
18b	J22	1,10	6					6,60		
19	EZ16	1,74	4						6,96	
25	J12	2,10	3			6,30				
26	E8	0,93	11		10,23					
27	J12	2,61	18			46,98				
28	E8	3,00	34		102,00					
39	J22	0,75	6					4,50		
40	φG3/G5	0,48	2							0,96
DÉLKA CELKEM :				56,25	130,53	72,08	20,20	62,10	6,96	0,96
VÁHA 1m :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,578	4,97
VÁHA PODLE ⌀ :				12,49	51,56	64,01	40,36	185,31	10,98	4,77
VÁHA CELKEM :				369,48 KG						



ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ

NS⌀ 10	4KS
NS⌀ 10-60	18KS
NS⌀ 10-80	8KS
NS⌀ 20-50	4KS

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z2a	2KS	2×47,01 =	94,02 KG
Z21	2KS	2×24,72 =	49,44 KG
Z85	7KS	7×1,39 =	9,73 KG
			153,19 KG

OCEL	: 10216, 10355, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,321 m³
VÁHA	: 3456 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: ING KUČERA 25.VIII.82

ZPRACOVAL: AUSFICIROVÁ

TECHN. KONTROLA: ING STONIŠ

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 542/76

KRAJNÍ DL.480CM R-542

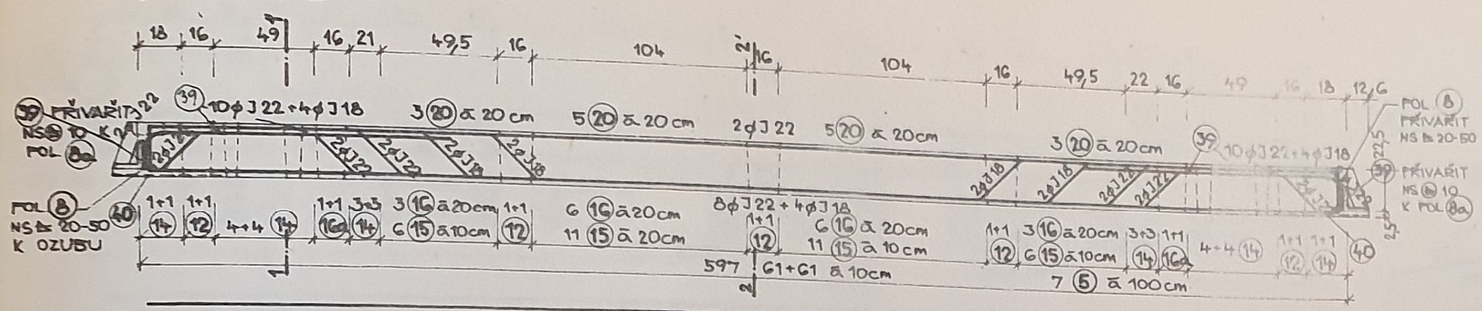
MĚŘÍTKO 1:15

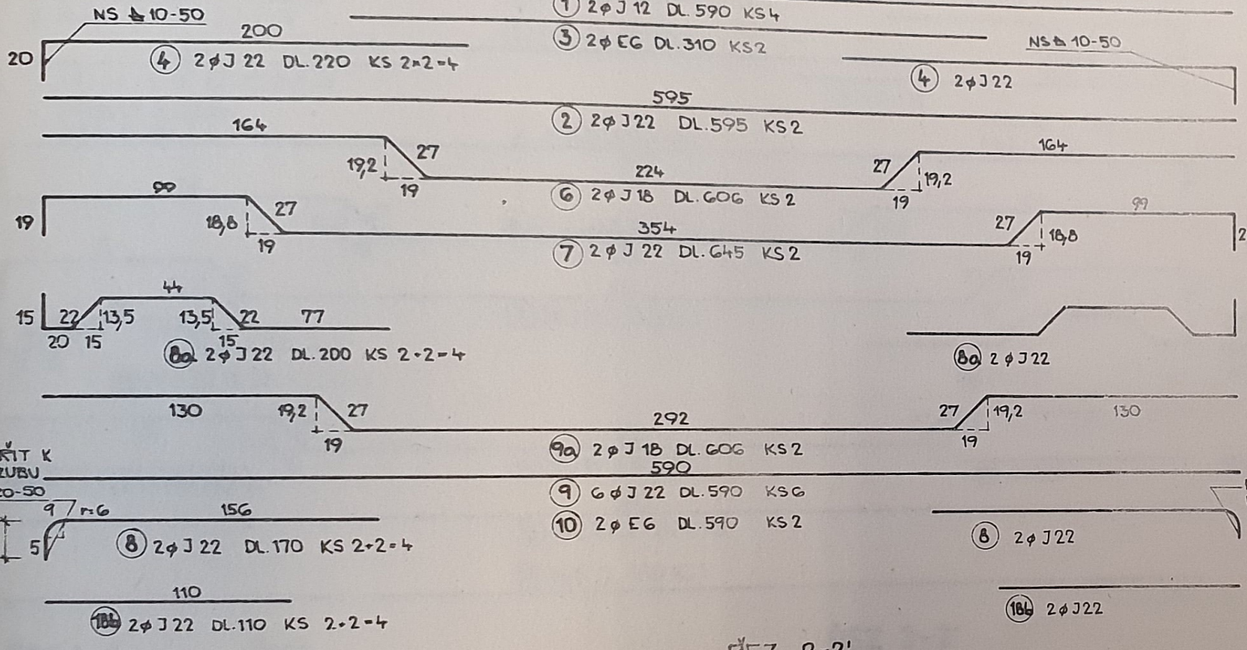
DATUM 07. 1982

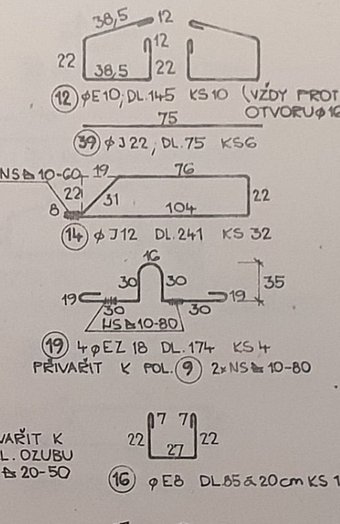
ČÍSLO 593 231, JK 076 542

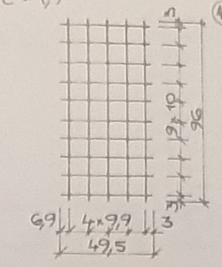
070

R 545









ROHOŽ JK 313 166506 3
φG3/100 - φG3/99
c = 1/9

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	68,8	18,0	-142,0	137,0 ÷ 300	-142,0	202,0	R-545
	kN/m'	kN/m'	kN·m	kN·m	kN·m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	ø	DL. M (M²)	KS	DÉLKA CELKEM									
				φEG	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18	ROHOŽ G3/G3
1	J12	5,90	4					23,60					
2	J22	5,95	2							11,90			
3	EG	3,10	2	6,20									
4	J22	2,20	4							8,80			
5	E8	1,35	7		9,45								
6	J18	6,06	2						12,12				
7	J22	6,45	2							12,90			
8	J22	1,70	4							6,80			
8a	J22	2,0	4							8,00			
9	J22	5,90	6							35,40			
9a	J18	6,06	2						12,12				
10	EG	5,90	2	11,80									
12	E10	1,45	10			14,50							
14	J12	2,41	32					77,12					
15	E8	2,90	34		98,60								
16	E8	0,85	18		15,30								
16a	E10	0,80	4			3,20							
17	EG	0,95	122	115,90									
18b	J22	1,10	4							4,40			
19	EZ18	1,74	4								6,96		
20	J10	0,95	16				15,20						
39	J22	0,75	6							4,50			
40	G3/G3	0,48	2									0,96	
DÉLKA CELKEM :				133,90	123,35	17,70	15,20	100,72	24,24	92,70	6,96	0,96	
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97	
VÁHA PODLE φ :				29,73	48,72	10,92	9,38	89,44	48,43	276,62	13,91	4,77	
VÁHA CELKEM :				531,92									

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

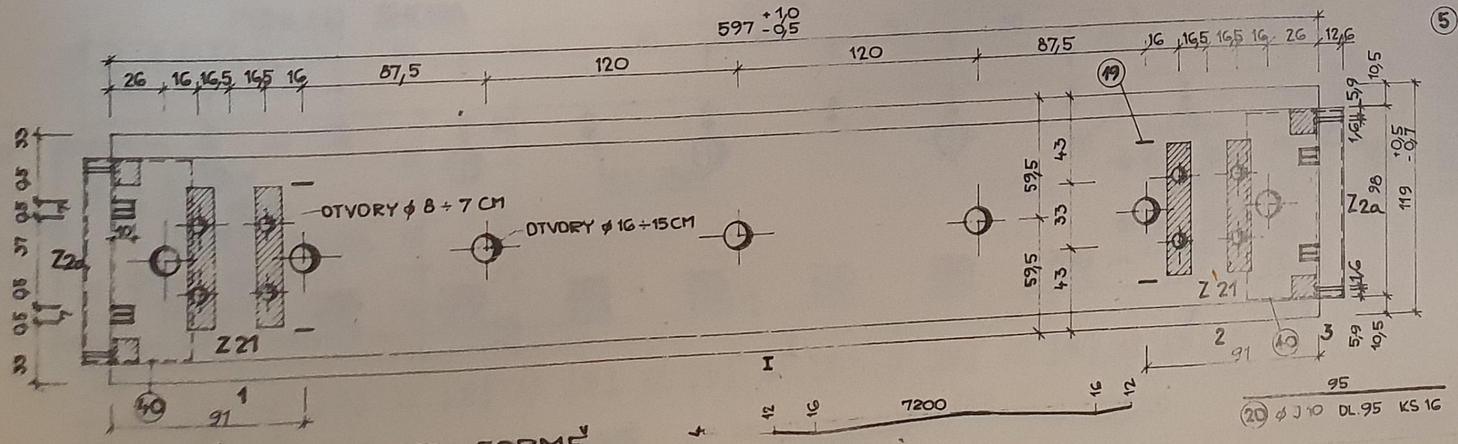
Z 2a	2KS	47,01 × 2	= 94,02 KG
Z 21	2KS	24,72 × 2	= 49,44 KG
			143,46 KG

OCEL	φ 10216; 10335; 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,571 m³
VÁHA	: 4071 KG

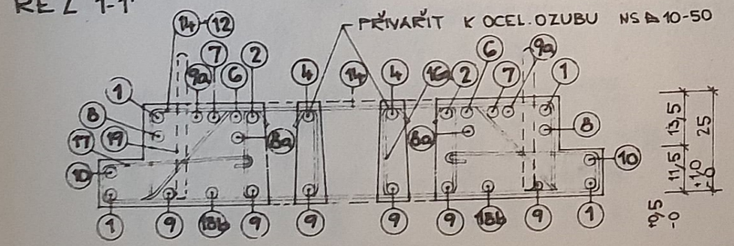
VÝPIS SVARŮ

NS ≥ 10-80	8KS
NS ≥ 10-60	32 KS
NS ≥ 20-50	4 KS
NS ≥ 10-50	4 KS
NS ⊜ 10	4 KS

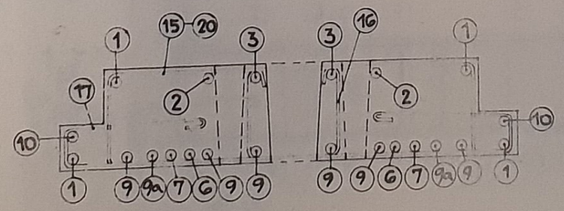
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZK.



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



ŘEZ 1-1'

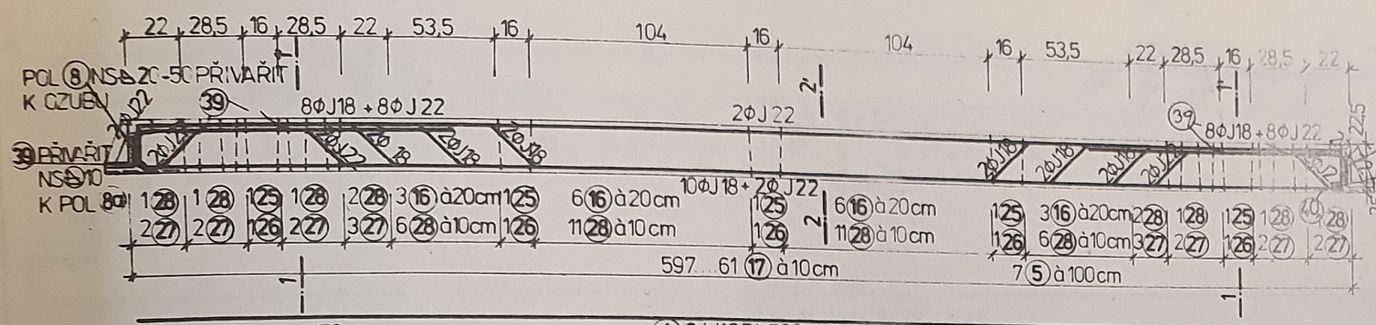


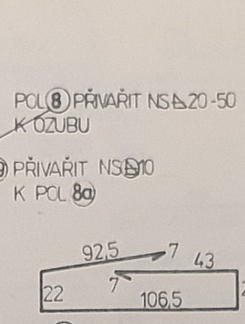
ŘEZ 2-2'

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ODPOV. PROJEKTANT Ing. KUČERA	
MS-OB	HLAVNÍ AUSFICIROVÁ	
PRŮVLAKY RZT 545/76	MĚŘÍTKO 1:15	DATUM 06.1982
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-545	SKS 593 231 JK 076 545	071

R-546

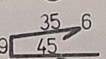




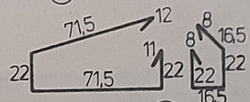
㉘ ΦE8 DL 300 KS 44



⑯ ΦE8 DL 85 KS 18 à 20cm

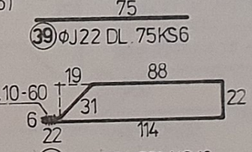


⑰ ΦE6 DL 95 à 10cm KS 61

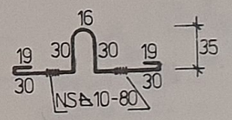


㉕ ΦJ12 DL 210 (PROTI OTVORU Φ16 KS 5)

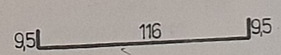
㉖ ΦE8 DL 93 KS 13 (PROTI OTVORU Φ16)



㉗ ΦJ12 DL 261 KS 18

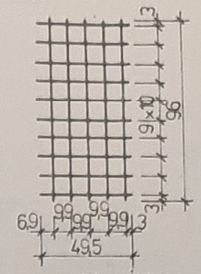


⑲ 4ΦEZ18 DL 171 KS 4
PŘIVAŘIT K POL ① 2x NS▲10-80
A K POL ⑨ 2x NS▲10-80



⑤ ΦE8 DL 135 KS 7

ROHOŽ JK 313 166 5063 Φ6,3/100 - Φ6,3/99
C = 1,9



㊵ S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 · 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘIHNOUT

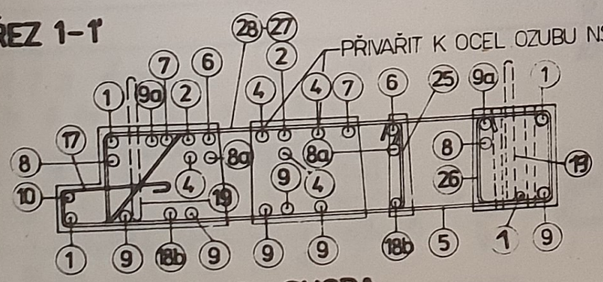
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	g0	gk	M1	M1	M2	A3	
	46,5	30,0	-99,0	+123,0 -30,0	-99,0	142,1	R-546
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

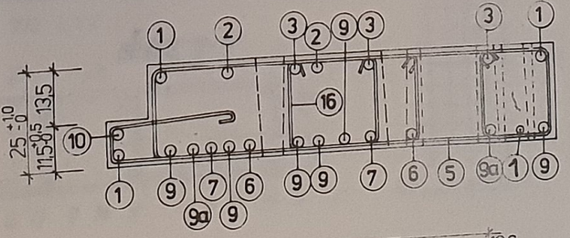
POZNÁMKA V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25 ±0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POZ.	Φ	HM. m²	KS	DÉLKA CELKEM ΦE6	ΦE8	ΦJ12	ΦJ18	ΦJ22	ΦEZ18
1	J 12	5,90	4			23,60			
2	J 22	6,30	2					12,6	
3	E 6	3,10	3	9,30					
4	J 18	2,20	8				17,60		
6	J 22	6,06	2					12,12	
7	J 18	6,45	2				12,90		
8	J 22	1,70	4					6,80	
8a	J 22	2,00	4					8,0	
9	J 18	5,90	6				35,40		
9a	J 18	6,06	2				12,12		
10	E 6	5,90	1	5,90					
16	E 8	0,85	18		15,30				
17	E 6	0,95	61	57,95					
18b	J 22	1,10	4					4,40	
19	EZ 18	1,74	4						6,96
25	J 12	2,10	5			10,50			
26	E 8	0,90	13		12,09				
27	J 12	2,61	18			46,98			
28	E 8	3,00	44		132,00				
39	J 22	0,75	6					4,50	
40	6,3/6,3	0,48	2						0,96
5	E 8	1,35	7		9,45				
DÉLKA CELKEM :				73,15	168,84	81,08	78,02	48,42	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,994	4,97
VÁHA PODLE Φ :				16,24	65,67	72,00	155,88	144,49	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				472,96 kg						

ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA

VÝPIS SVARŮ

NS▲10	4 KS
NS▲10-50	4 KS
NS▲10-60	18 KS
NS▲10-80	8 KS
NS▲20-50	4 KS

ELEKTRODA E 44 83 ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZK

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

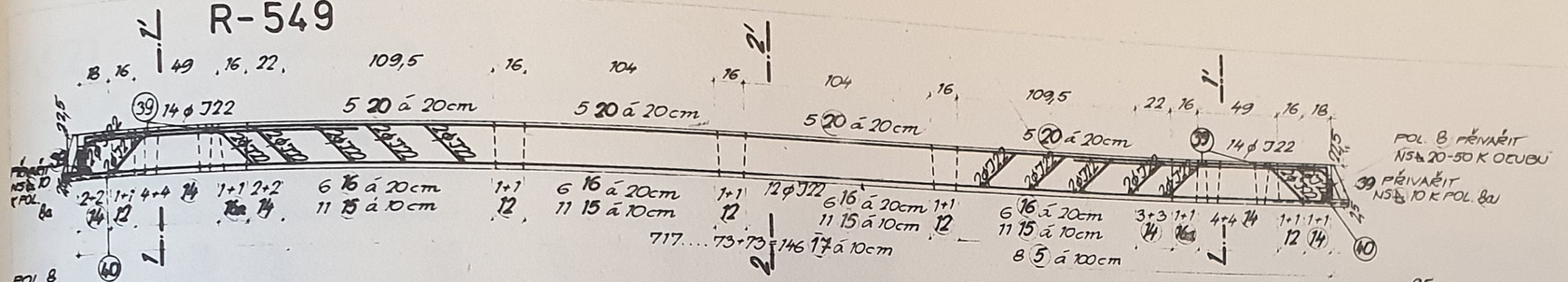
Z2a - 2 KS - 2 x 47,01 = 94,02 KG
Z21 - 2 KS - 2 x 24,72 = 49,44 KG
Z85 - 9 KS - 9 x 1,39 = 12,51 KG
155,97 KG

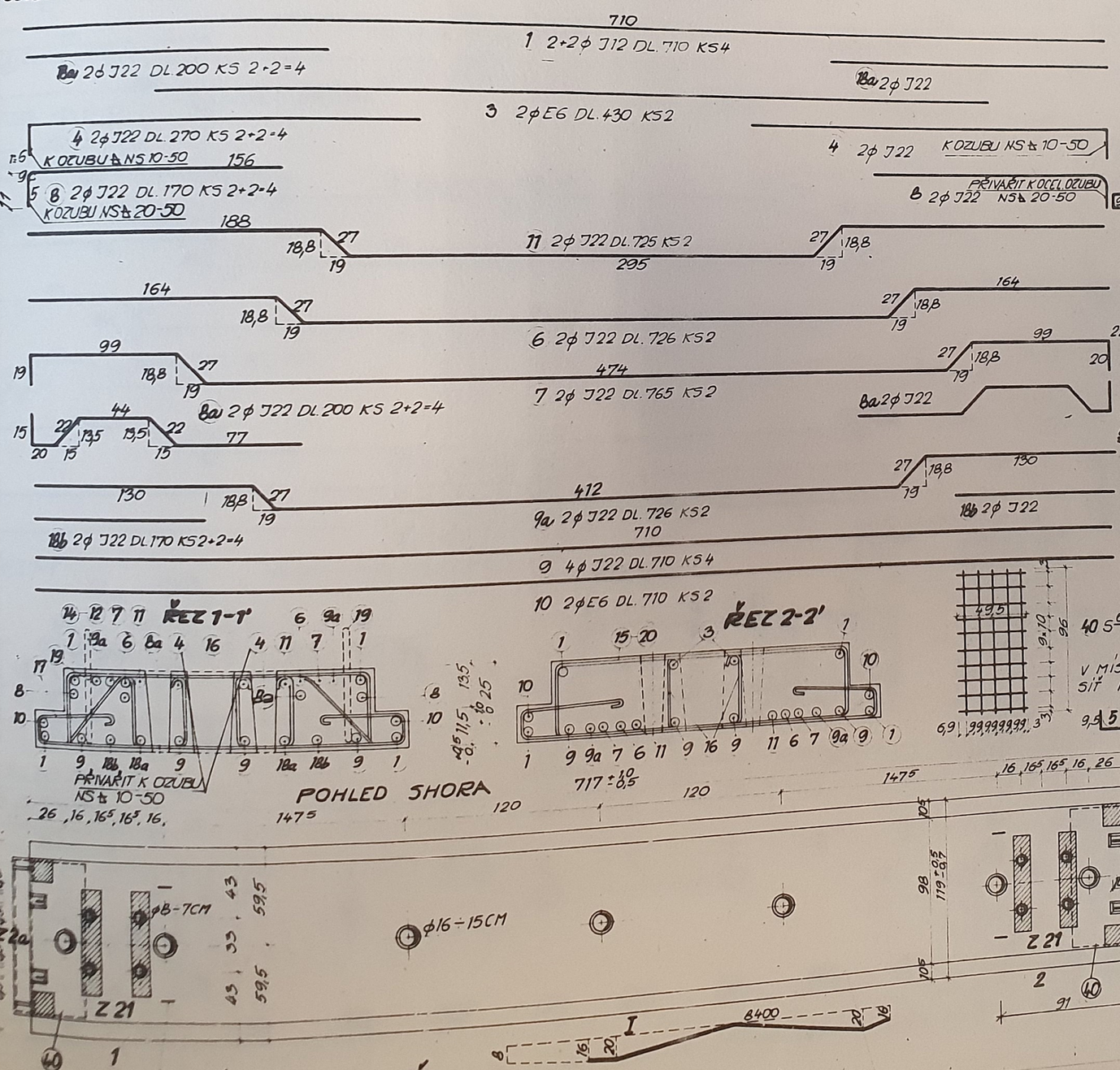
OCEL	:	10 216, 10335, 11373
BETON	:	330 (IV.)
KUBATURA	:	1,650 m³
VÁHA	:	4 281 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA	
	VYHOTOVIL ALEŠ DRVOŠ	
MS-OB	TECHN. KONTROLA ING. STOUŠ	
PRŮVLAKY	RZT 546/76	MĚŘÍTKO 1 : 15
KRAJNÍ DL. 600	R-546	DATUM 08 1982
		ČÍSLO 593 231 JK 076 546
		072

R-549





STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qo	qk	M1	MI	M2	A3	
	68,8	18,0	-177,0	184,0	-177,0	202,0	R-549
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA
V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER VÝŠKY PRŮVLAKU 25±0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ϕE6	ϕE8	ϕE10	ϕJ12	ϕJ22	ϕEZ18	ϕJ10	6,3/63
1	J12	7,10	4				28,40				
3	E6	4,30	2	8,60							
4	J22	2,70	4					10,80			
6	J22	7,26	2					14,52			
7	J22	7,65	2					15,30			
8	J22	1,70	4					6,80			
9	J22	7,10	4					28,40			
9a	J22	7,26	2					14,52			
10	E6	7,10	2	14,2							
11	J22	7,25	2					14,50			
12	E10	1,45	10			14,50					
14	J12	2,41	32				77,12				
15	E8	2,90	44		127,60						
16	E8	0,85	24		20,40						
16a	E10	0,80	4			3,20					
17	E6	0,95	146	138,70							
18a	J22	2,0	4					8,0			
18b	J22	1,10	4					4,40			
19	EZ18	1,74	4						6,96		
39	J22	0,75	6					4,50			
8a	J22	2,0	4					8,0			
20	J10	0,95	20							19,0	
5	E8	1,35	8		10,80						
40	6,3/63	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM :				161,50	158,80	17,70	105,52	129,74	6,96	19,0	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	1,998	0,617	4,97
VÁHA PODLE ϕ :				35,9	62,73	10,92	93,70	387,14	13,91	11,72	4,78
VÁHA CELKEM :				620,80 kg							

POČET ZÁM. VÝROBEŮ
Z2a - 2KS - 2×470 + 940
Z21 - 2KS - 2×2472 = 4944
143,46 kg

ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEC SE STÁTNÍ ZK.

VÝPIS SVARŮ

NS ⊕ 10	4 KS	
NS ± 10-50	4 KS	
NS ± 10-60	32 KS	
NS ± 10-80	8 KS	
NS ± 20-50	4 KS	

OCEL 10216, 10335, 11373
BETON 330 (IV.)
KUBATURA: 1,894 m³
VÁHA : 4878 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: ING. KUČERA 25.9.82
ZPRACOVAL: ING. AUSTEC ROMAN
TECHN. KONTROLA: ING. STONŠ
MĚŘÍTKO: 1:15
DATUM: 07 82

MS - OB

PRŮVLAKY RTZ 549/76

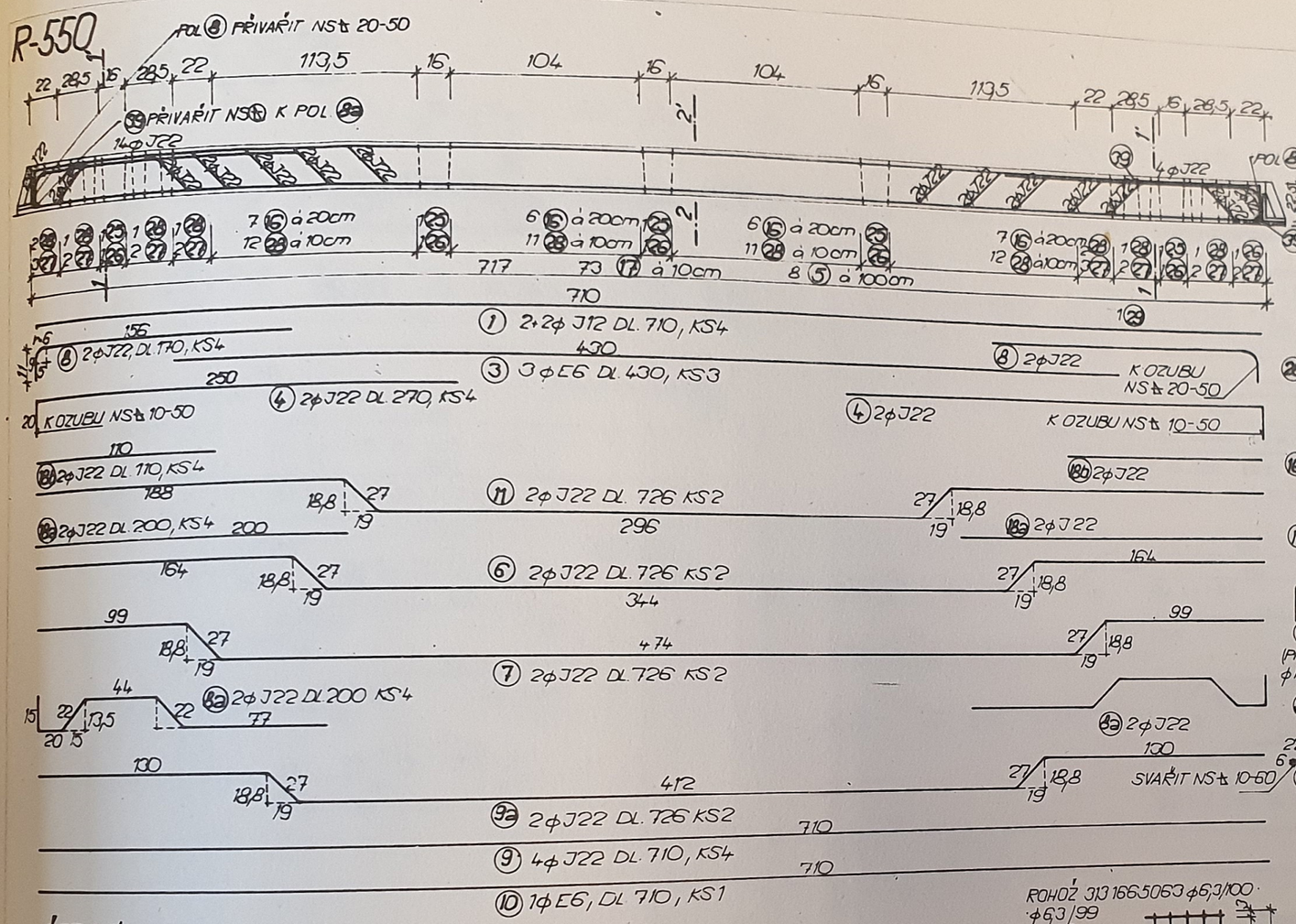
VNITŘNÍ DL. 720 CM R-549

ČÍSLO: 593 231 076 549

073

19 ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

R-550



VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 2a 2KS 2 × 47,01 = 94,02 KG
Z 21 2KS 2 × 24,72 = 49,44 KG
Z 85 11 KS 11 × 1,39 = 15,29 KG
158,75 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q_D	q_K	M1	M1	M2	A3	R-550
	46,5	30,0	-177,0	177,0	-177,0	142,0	
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZNÁMKA:
V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLER. 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	ø	DL. M2	KS	DÉLKA CELKEM φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φEZ18	ROHOŽ 6/3/100
1	J12	7,10	4				28,40			
3	E6	4,00	3	12,90						
4	J22	2,70	4					10,80		
11	J22	7,26	2					14,52		
6	J22	7,26	2					14,52		
7	J22	7,26	2					14,52		
8a	J22	2,00	4					8,0		
9a	J22	7,26	2					14,52		
9	J22	7,10	4					28,40		
8	J22	1,70	4					6,80		
18b	J22	1,10	4					4,40		
18a	J22	2,00	4					8,0		
25	E12	2,10	5				10,50			
26	E8	0,93	13		12,09					
39	J22	0,75	6					4,50		
28	E8	3,00	56		168,00					
27	J12	2,61	18				46,98			
16	E8	0,85	26		22,10					
17	E6	0,95	73	69,35						
19	EZ18	1,74	4						6,96	
10	E6	7,10	1	7,10						
5	E8	1,35	8		10,80					
40	6/3/100	0,48	2							0,96
DÉLKA CELKEM :				89,35	212,99		85,88	128,98	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE ø :				19,84	84,13		76,26	384,76	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :				583,67 KG						

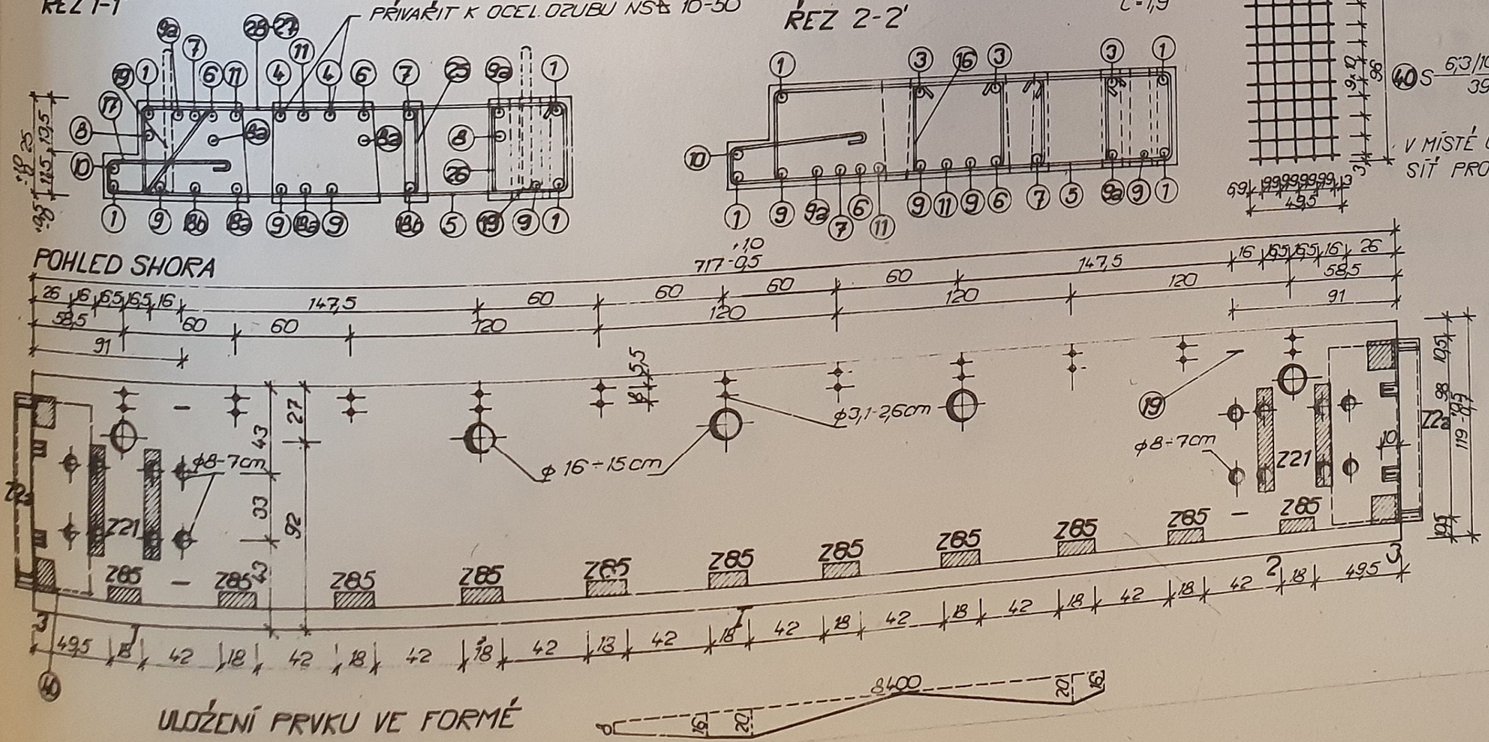
VÝPIS SVARŮ:

NS ⊕ 10 ... 4 KS
NS ☆ 10-50 ... 4 KS
NS ☆ 10-60 ... 18 KS
NS ☆ 10-80 ... 8 KS
NS ☆ 20-50 ... 4 KS

ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

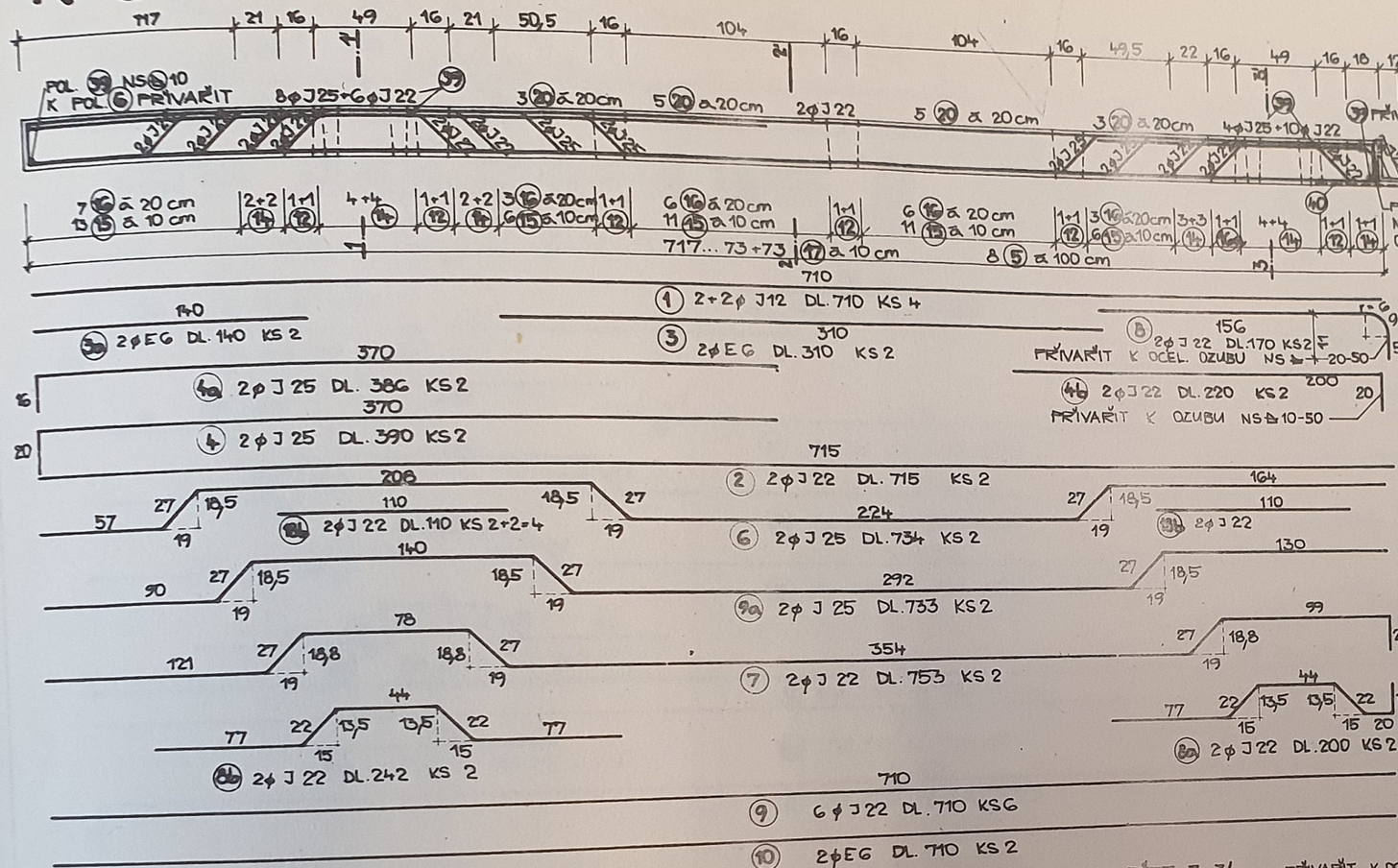
OCEL	: 10216; 10335; 11373
BETON	: 330 (N)
KUBATURA	: 1,990 m³
VÁHA	: 5134 KG

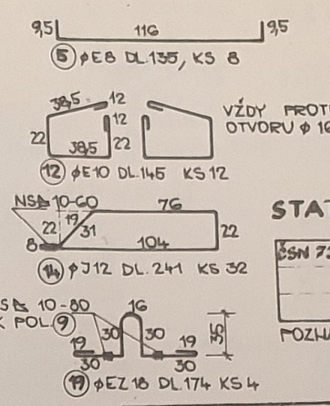
REVIZE 1982

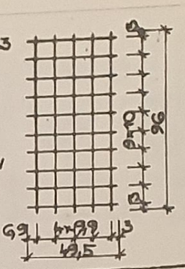


VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKTANT ING. K. PE...		
MS - OB	ZPRACOVAL ALEŠ FIŠEROVÁ		
	TECHN. KONTROLA ING. STOLAŠ		
PRŮVLAKY RZT 550/76	MĚŘÍTKO 1:15	DATUM 5. 1982	
KRAJNÍ DL 720 CM R-550	ČÍSLO JK 593 231 076 550	074	

R-553



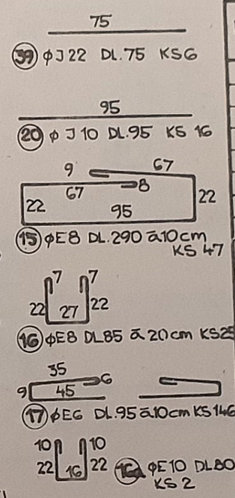




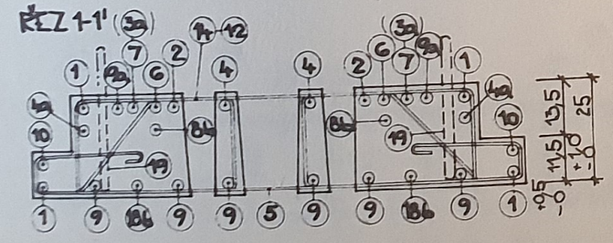
STATICKÉ ÚDAJE

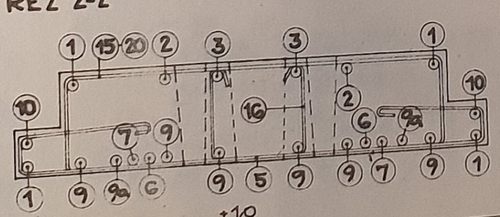
ČSN 732 001	qD	qL	M1	MI	M2	A3	
	6,8	18,0	-2090	+ 1850 / - 3200	-1590	208,0	R-553
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

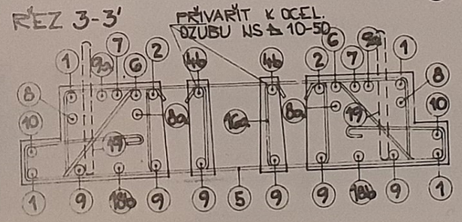
POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

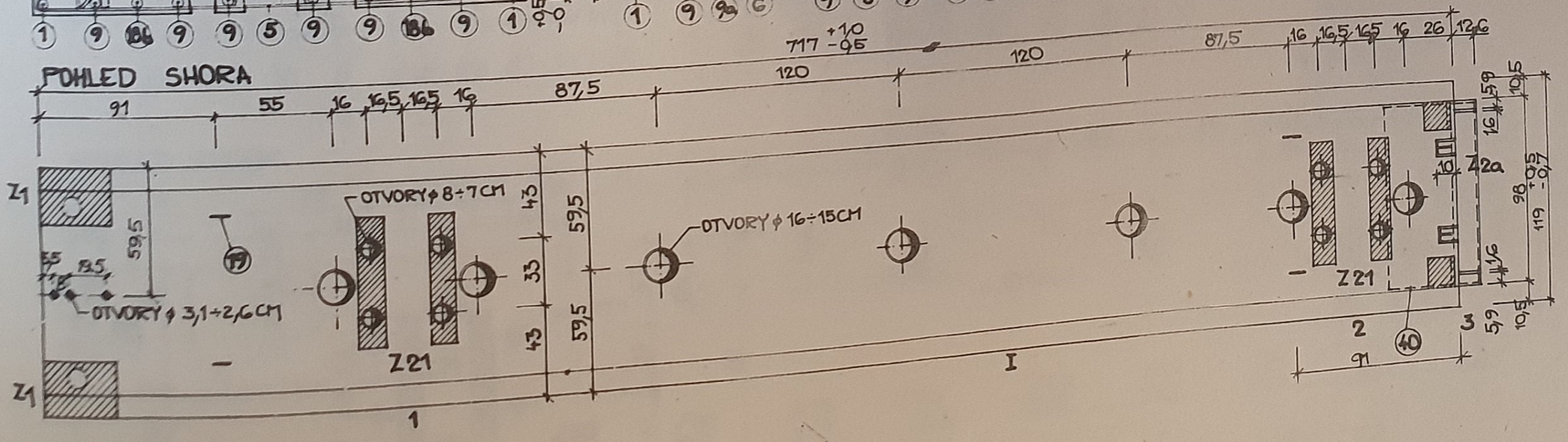


POL.	φ	DL. M (M²)	KS	DÉLKA CELKEM φEG	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ22	φJ25	φEZ18	ROHOŽ G3,3/6
1	J12	7,10	4					28,40				
2	J22	7,15	2						14,30			
3	EG	3,10	2	6,20								
3a	EG	1,40	2	2,80								
4	J25	3,90	2							7,80		
4a	J25	3,86	2							7,72		
4b	J22	2,20	2						4,40			
5	E8	1,35	8		10,80						14,60	
6	J25	7,34	2									
7	J22	7,53	2						15,06			
8	J22	1,70	2						3,40			
8a	J22	2,00	2						4,00			
8b	J22	2,42	2						4,84			
9	J22	7,10	6						42,60			
9a	J25	7,33	2								14,66	
10	EG	7,10	2	14,20								
12	E10	1,45	12			17,40						
14	J12	2,41	32					77,12				
15	E8	2,90	47		136,30							
16	E8	0,85	25		21,25							
16a	E10	0,80	2			1,60						
17	EG	0,95	146	138,70								
18b	J22	1,10	4						4,40			
19	EZ18	1,74	4								6,96	
20	J10	0,95	16				15,20					
39	J22	0,75	6						4,50			
40	G3/6,3	0,48	1									0,48
DÉLKA CELKEM :				161,90	168,35	19,00	15,20	105,52	97,50	44,86	6,96	0,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	2,984	3,853	1,938	4,97
VÁHA PODLE φ :				35,94	66,50	11,72	9,38	93,70	290,94	172,85	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				697,33								

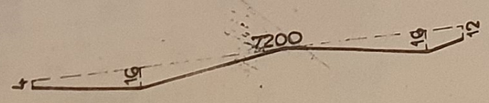








ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARŮ

NS 10	4KS	Z1	2KS	17,24 KG
NS 10-50	2KS	Z2a	1KS	47,01 KG
NS 10-60	32KS	Z21	2KS	43,44 KG
NS 10-80	8KS			113,69 KG
NS 20-50	2KS			

ELEKTRODA E 44.80 ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝR.

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,891 m³
VÁHA	: 4841 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT Ing. KUČERA

PROJEKTOVAL AUSPICIROVÁ

TECHN. KONTROLA Ing. STONŠ

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 553/76

VNITŘNÍ DL. 720 CM - R-553

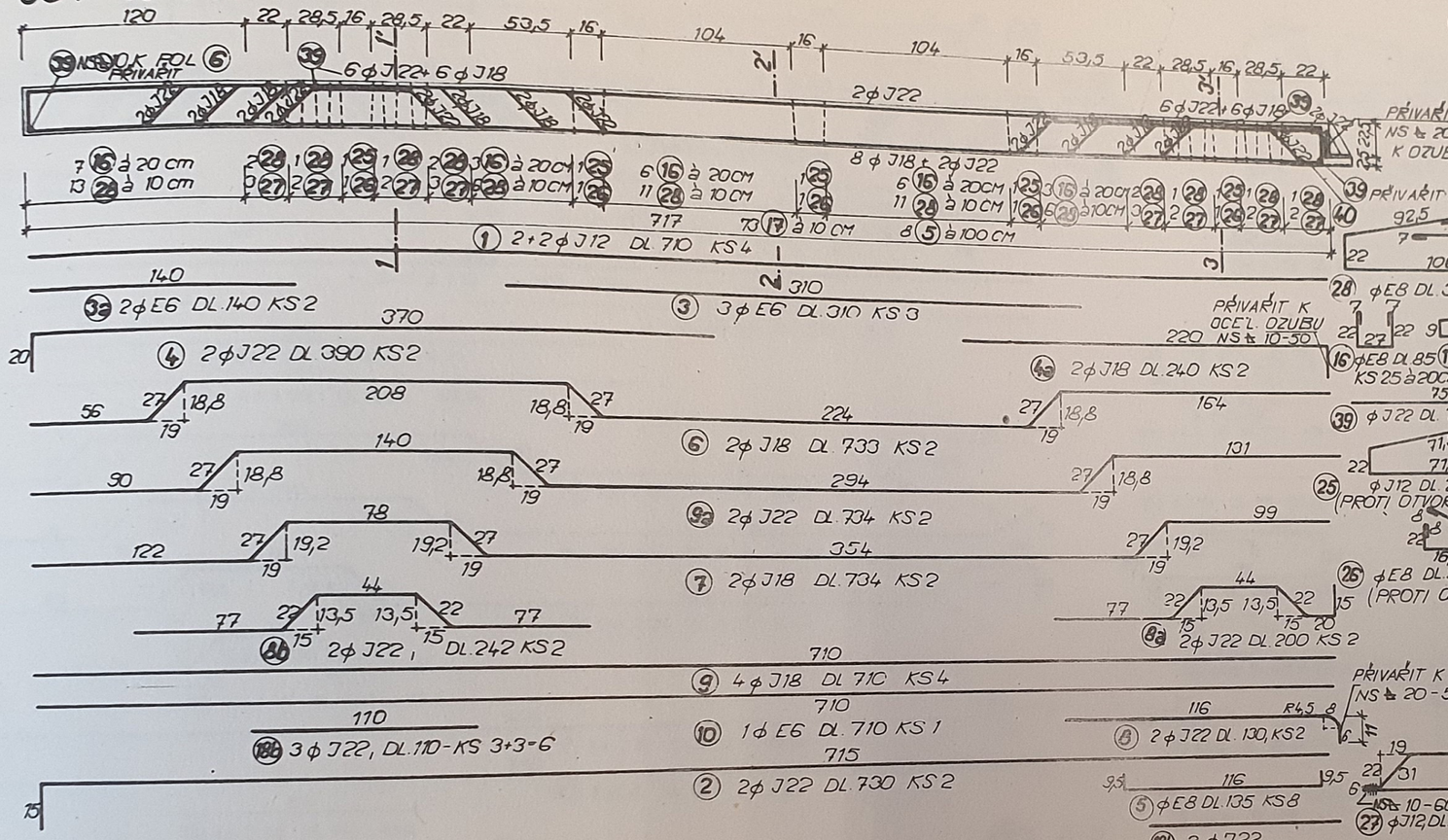
MĚŘÍTKO 1 : 15

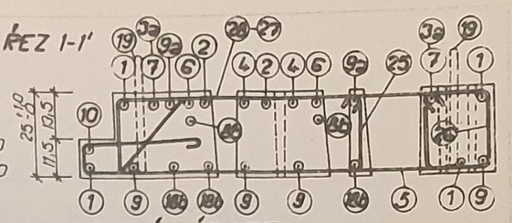
DATUM 07. 1982

ÚSO 593 231
JK 076 553

075

R-554 R-555 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



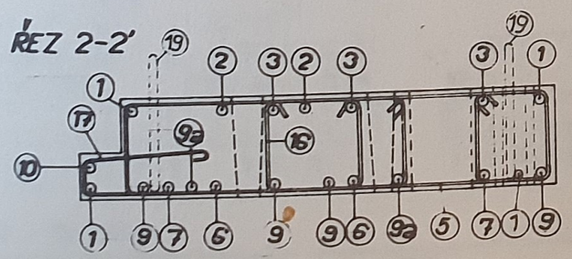


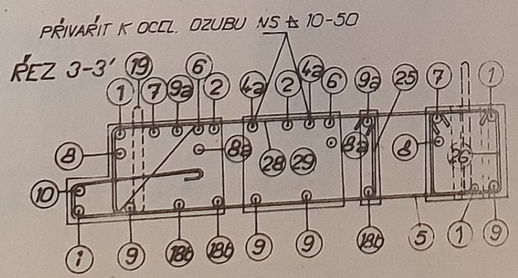
STATICKÉ ÚDAJE

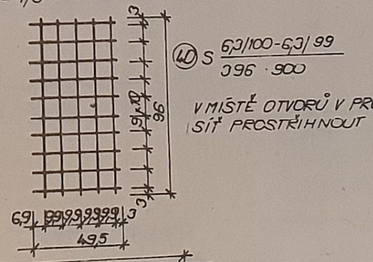
ČSN 732 001	qD	qK	M1	MI	M2	AJ	
	4,65	3,00	-144,0	1180 300	-98,0	142,0	R554
	kN/m'	kN/m'	kN.m	kN.m	kN.m	kN	R555

POZNÁMKY: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	φ	DL. (M)	KS	DÉLKA CELKEM φE6	φE8	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18	6,3/6,3
1	J12	7,10	4			28,4				
3a	E6	1,40	2	2,8						
3	E6	3,10	3	9,3						
4	J22	3,90	2					7,8		
4a	J18	2,40	2				4,8			
9a	J22	7,34	2					14,68		
7	J18	7,34	2				14,68			
6	J18	7,33	2				14,66			
8b	J22	2,42	2					4,84		
8a	J22	2,00	2					4,0		
9	J18	7,10	4				28,4			
10	E6	7,10	1	7,10						
8	J22	1,30	2					2,6		
2	J22	7,30	2					14,60		
18b	J22	1,10	6					6,6		
28	E8	3,00	58		174,0					
16	E8	0,85	25		21,25					
17	E6	0,95	73	69,35						
39	J22	0,75	6					4,5		
25	J12	2,10	5			10,5				
26	E8	0,93	9		8,37					
27	J12	2,61	18			47,0				
19	EZ18	1,74	4						6,96	
5	E8	1,35	8		10,8					
40	6,3/6,3	0,48	1							0,48
DÉLKA CELKEM :				88,55	214,42	85,9	62,54	59,62	6,96	0,48
VÁHA 1m :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE φ :				19,65	84,70	76,28	24,95	177,91	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :				499,79 KG						







POČET ZÁM. VÝR.:
Z1 - 1 KS - 8,62 KG
Z2a - 1 KS - 47,01 KG
Z9 - 1 KS - 4,23 KG
Z21 - 2 KS - 49,44 KG
Z85 - 11 KS - 15,29 KG
124,59 KG

POČET SVARŮ:
NS ≤ 10-80 8 KS
NS ≤ 10-50 2 KS
NS ≤ 20-50 2 KS
NS ≤ 10-60 18 KS
NS ⊕ 10 4 KS

ELEKTRODA E 44 83 ČSN 055027

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 300 (IV.)
NÁBATURA	: 1,987 m³
VÁHA	: 5 092 KG

SVAŘEČ SE STÁT. ZK.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: ING KUČERA
FRACNAL: AUSPICÍROVÁ
TECHN. KONTROLA: ING STONŠ

MS-OB

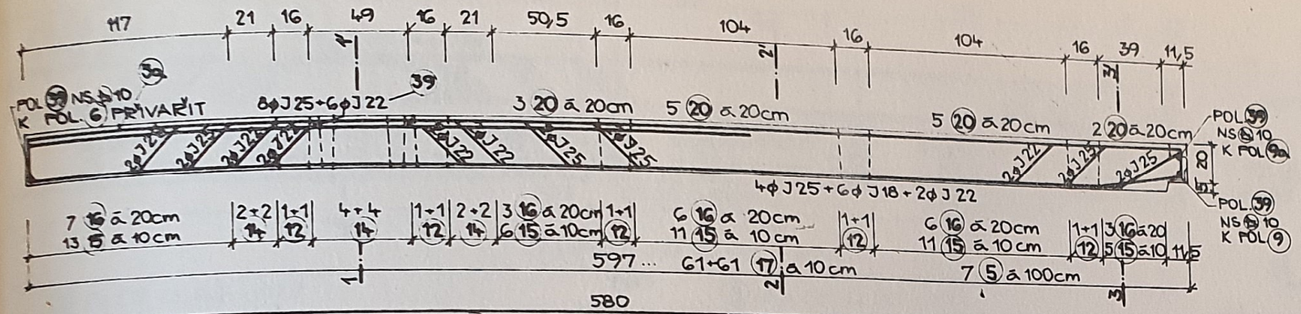
PRŮVLAKY RZT 554-555/76

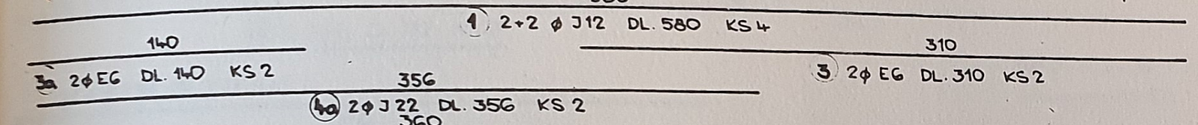
KRAJNÍ DL. 720 CM R-554, 555

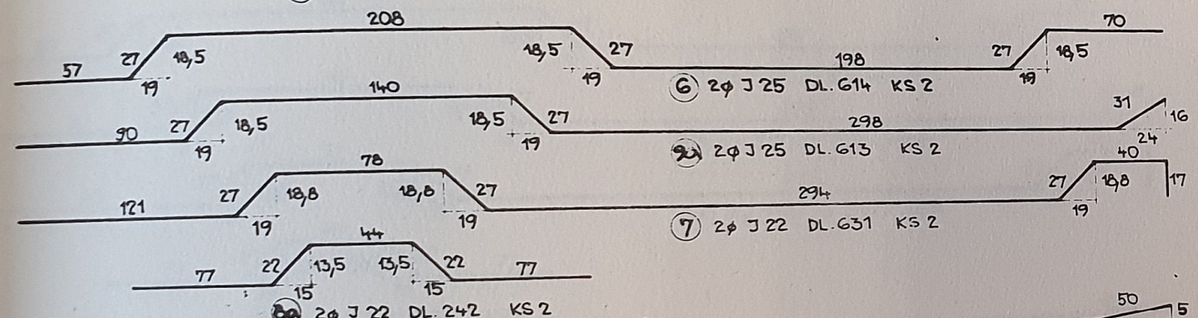
MĚŘÍTKO 1:15 | DATUM 05. 1982

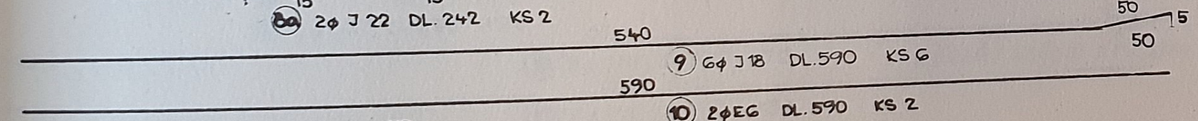
ČÍSLO 593.231 JK 07 554-555 | 076

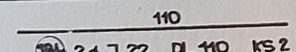
R-559

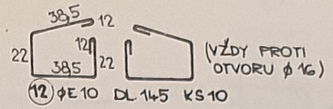


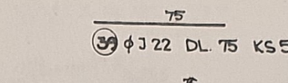


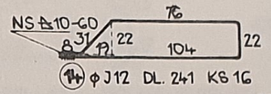


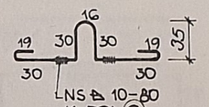


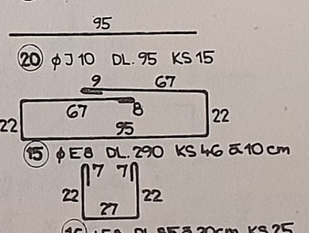


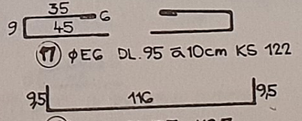










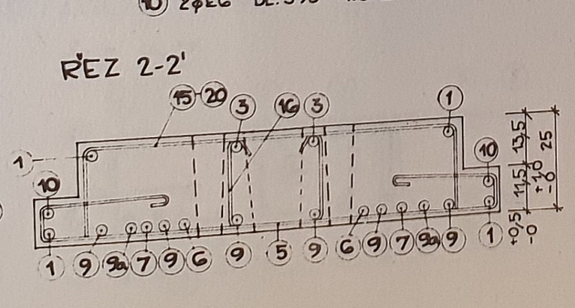


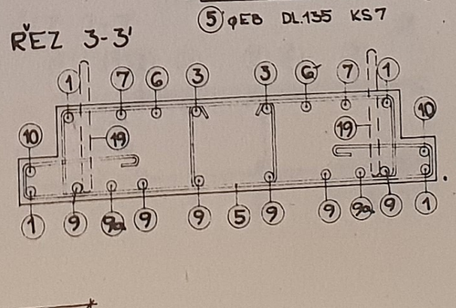
STATICKÉ ÚDAJE

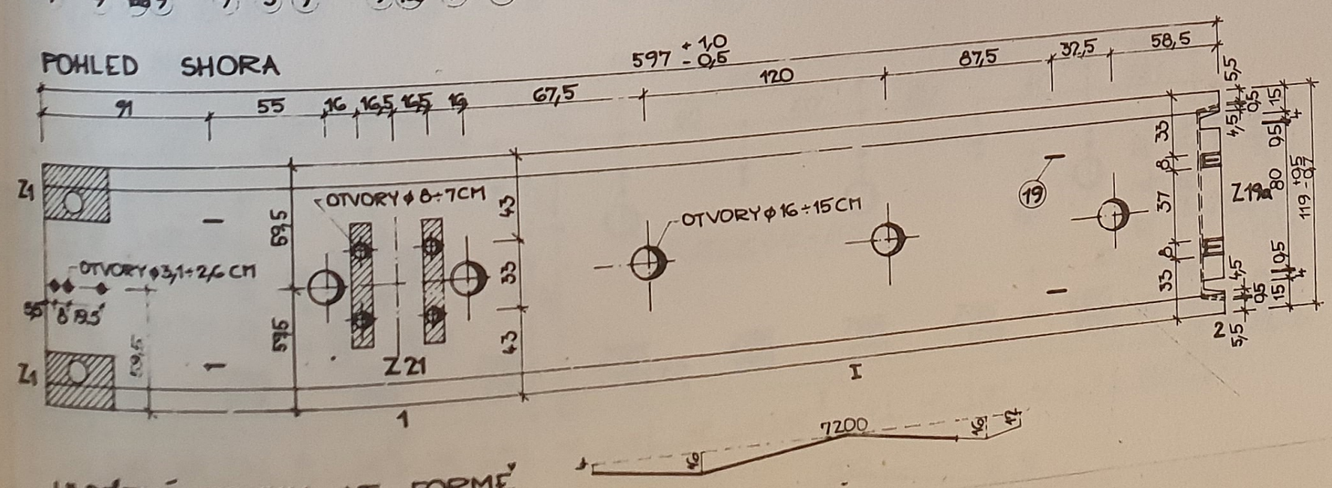
ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	
	68,8	180-208,0	1485	-	-		R-559
	kN/m	kN/m	kN·m	kN·m	kN·m	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL	ø	DL. M	KS	DÉLKA CELKEM								
				φEG	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φJ25	φEZ18
1	J 12	5,80	4					23,20				
3	EG	3,10	2	6,20								
3a	EG	1,40	2	2,80								
4	J 25	3,60	4								14,40	
4a	J 22	3,56	2							7,12		
5	E 8	1,35	7		9,45							
6	J 25	6,14	2								12,28	
7	J 22	6,31	2							12,62		
8a	J 22	2,42	2							4,84		
9	J 18	5,90	6						35,40			
9a	J 25	6,13	2								12,26	
10	EG	5,90	2	11,80								
12	E 10	1,45	10			14,5						
14	J 12	2,41	16					38,56				
15	E 8	2,90	46		133,40							
16	E 8	0,85	25		21,25							
17	EG	0,95	122	115,90								
18b	J 22	1,10	2							2,20		
19	EZ 18	1,74	4									6,96
20	J 10	0,95	15				14,25					
39	J 22	0,75	5							3,75		
BÉLKA CELKEM :				136,70	164,10	14,50	14,25	61,76	35,40	30,53	38,94	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	3,853	1,998
VÁHA PODLE φ :				30,35	64,82	8,95	8,79	54,84	70,73	91,10	150,04	13,91
VÁHA CELKEM :				493,53								







ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ

NS Δ 10-80	8 KS
NS Δ 10-60	16 KS
NS ⊕ 10	6 KS

ELEKTRODA E 44.83, ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z1	2 KS	2 × 8,62 =	17,24 KG
Z19a	1 KS		14,79 KG
Z21	1 KS		24,72 KG
			56,75 KG

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,576 m³
VÁHA	: 3 997 KG

REVIZE 1982

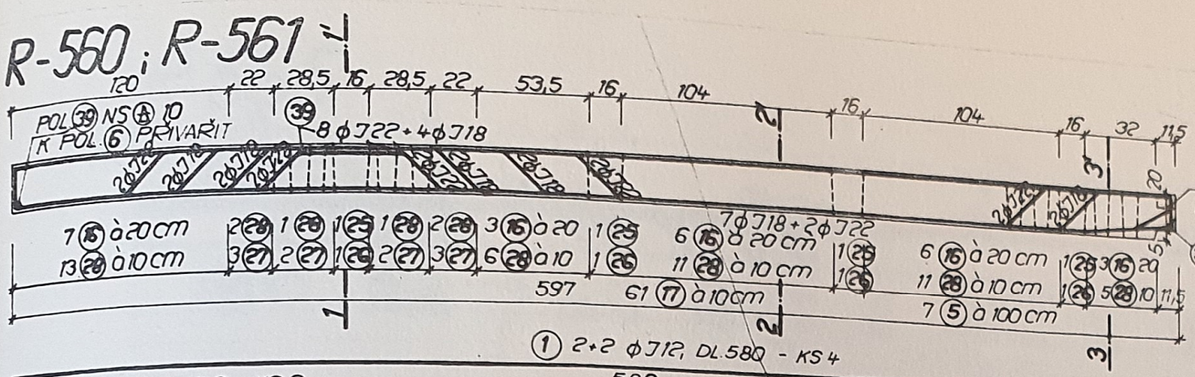
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA
ZODPOV. PROJEKTANT: Ing. V. KUČERA 25.11.82
KRESLIL: Šiška
TECHN. KONTROLA: Ing. V. STONŠ
MĚŘÍTKO: 1:15
DATUM: 06.1982
ČÍSLO: 593 231 JK 076 559
077

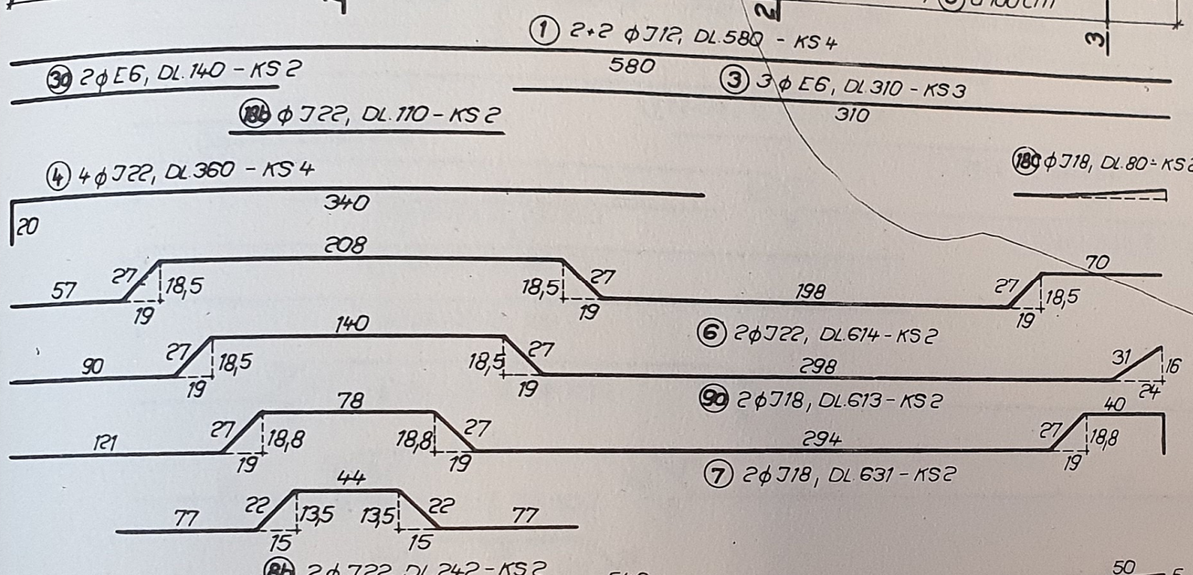
MS-OB

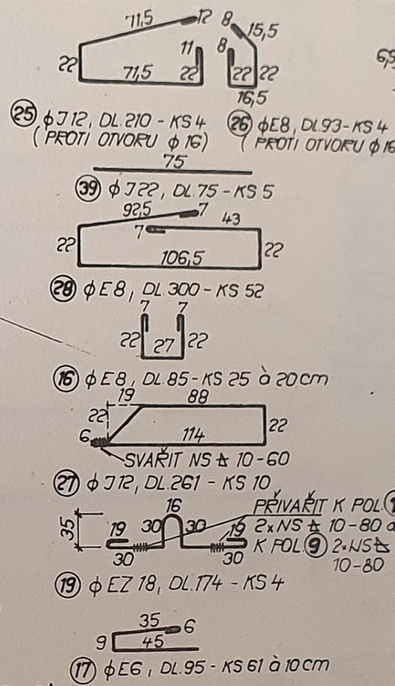
PRŮVLAKY RZT 559/76

VNITŘNÍ DL. 600 CM R-559

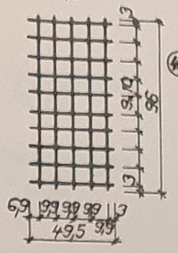
R-560 ; R-561







ROHOŽ JK 313 166 5063 φ 6,3/100 - φ 6,3/99
C = 1,9



40 S 6,3/100 - 6,3/99
396 · 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL. SÍTĚ PROSTŘIHNOUT

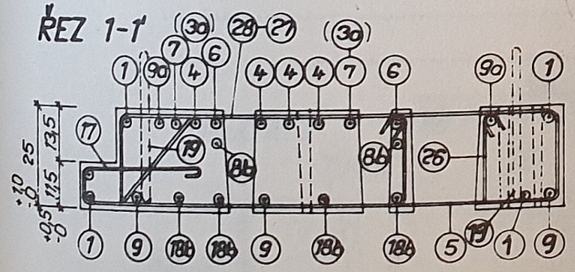
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q0	qk	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-143,5	91,5	-	-	R-560
	kN/m'	kN/m'	kNm	kNm	kNm	kN	R-561

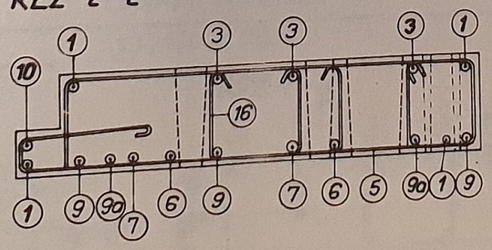
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25 ± 0,5
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				φE6	φE8	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φEZ18
1	J12	5,80	4					23,20			
3	E6	3,10	3	9,30							
30	E6	1,40	2	2,80							
4	J22	3,60	4							14,40	
6	J22	6,14	2							12,28	
7	J18	6,31	2						12,62		
8b	J22	2,42	2							4,84	
9	J18	5,90	3						17,70		
9a	J18	6,13	2						12,26		
10	E6	5,90	1	5,90							
16	E8	0,85	25		21,25						
17	E6	0,95	61	57,95							
18b	J22	1,10	2							2,20	
18c	J18	0,80	2						1,60		
19	EZ18	1,74	4								6,96
25	J12	2,10	4					8,40			
26	E8	0,90	4		3,72						
27	J12	2,61	10					26,10			
28	E8	3,00	52		156,0						
39	J22	0,75	5							3,75	
5	E8	1,35	7		9,45						
DÉLKA CELKEM :				75,95	190,42			57,70	44,18	37,47	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395			0,888	1,998	2,984	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				16,8	75,22			51,24	88,27	111,81	13,91
VÁHA CELKEM :				357,31 KG							

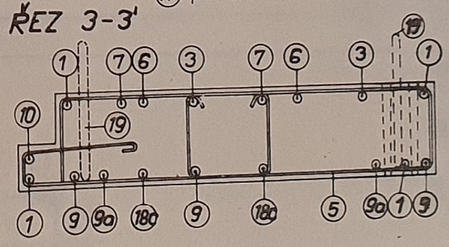
ŘEZ 1-1'



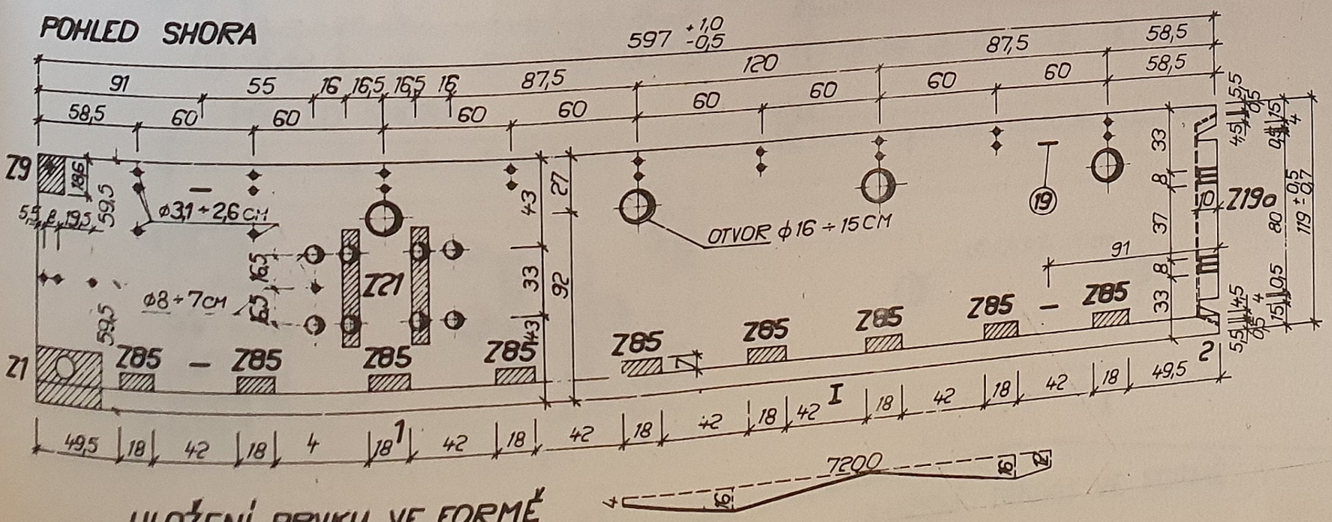
ŘEZ 2-2'



ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



VÝPIS SVARŮ :

NS ⏀ 10	–	9 KS
NS ⏀ 10-60	–	10 KS
NS ⏀ 10-80	–	8 KS

ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁT. ZKOUŠKOU

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ :

Z85	– 9 KS	= 12,51 KG
Z9	– 1 KS	= 4,23 KG
Z19a	– 1 KS	= 14,79 KG
Z21	– 1 KS	= 24,72 KG
Z1	– 1 KS	= 8,62 KG

64,87 KG

OCEL	: 10216; 10335; 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,650 m³
VÁHA	: 4190 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT ING. RUCKÁ 25.11.82
KRESLIL AUSPICÍROVÁ
TECHN. KONTROLA ING. STONŠ 29/XI

MS - OB

PRŮVLAKY RZT 560 561/76

KRAJNÍ DL. 600 CM R-560; 561

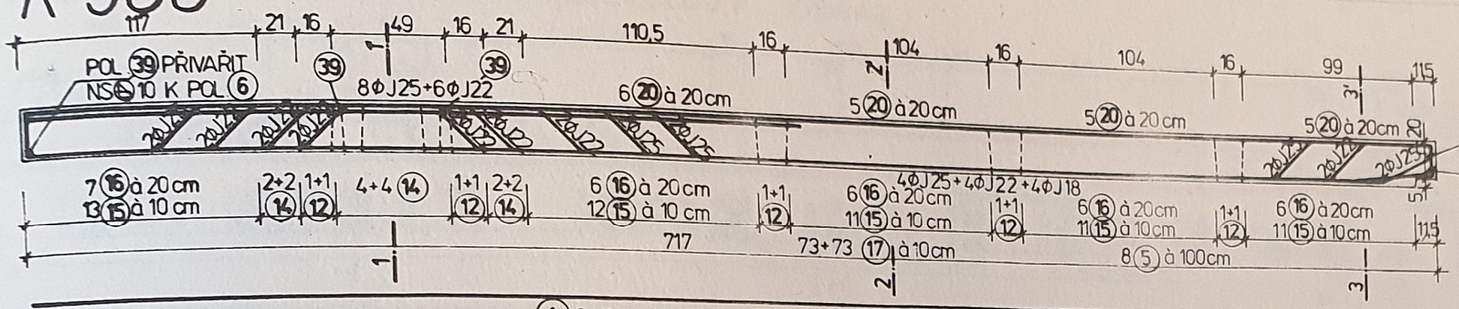
MĚŘÍTKO 1:15 DATUM 05. 1982

Č. : 597 231
076 560-561

078

ULOŽENÍ PRVKŮ VE FORMĚ

R 565



(1) 2+2ΦJ 12 DL.710 KS 4

(3a) 2ΦE6 DL.140 KS 2

(3) 2ΦE6 DL.430 KS2

(18a) 2ΦJ22 DL. 200 KS 2

(11) 2ΦJ 25 DL.743 KS2

(4) 2ΦJ 25 DL. 390 KS 2

(4a) 2ΦJ 25 DL.386

(6) 2ΦJ 25 DL.726 KS 2

(9a) 2ΦJ 22 DL.732 KS 2

(7) 2ΦJ22 DL. 751 KS2

(8b) 2ΦJ 22 DL. 242 KS 2

(9) 4ΦJ 18 DL.710 KS4

(10) 2ΦE6 DL.710 KS 2

(18b) 2ΦJ22 DL.110 KS 2

(12) ΦE10 DL.145 KS10 (VŽDY PROTI OTVORU Φ16)

(39) ΦJ22 DL.75 KS5

(14) ΦJ 12 DL.241 KS16

(15) ΦE8 DL.190 KS58

(16) ΦE8 DL.85 KS31

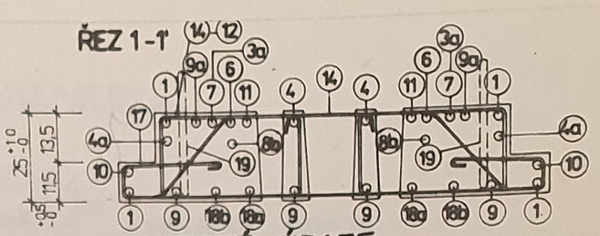
(17) ΦE6 DL.95 KS146

(20) ΦJ10 DL.95 KS21

(19) ΦEZ18 DL.174 KS4 PŘIVAŘIT K POL (9) 2×NS⌀10-80

(5) ΦE8 DL.135 KS 8

ŘEZ 1-1'



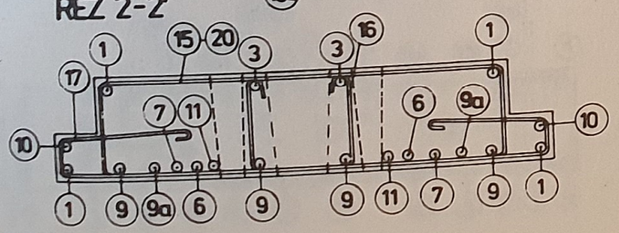
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	MI	M2	A3	R 565
	68,8	18,0	208,0	184,0	–	–	
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

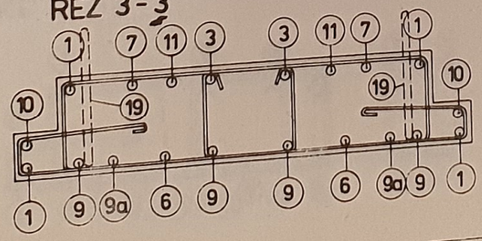
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	⌀	DL.	KS	DÉLKA CELKEM								
				ΦE6	ΦE8	ΦE10	ΦJ12	ΦJ22	ΦJ25	ΦJ18	ΦEZ18	ΦJ10
1	J 12	7,10	4				28,40					
3	E 6	4,30	2	8,60								
3a	E 6	1,40	2	2,80								
11	J 25	7,43	2						14,86			
4a	J 25	3,86	2						7,72			
6	J 25	7,26	2						14,52			
9a	J 22	7,32	2					14,62				
7	J 22	7,51	2					15,02				
8b	J 22	2,42	2					4,84				
4	J 25	3,90	2						7,80			
9	J 18	7,10	4							28,40		
12	E 10	1,45	10			14,50						
39	J 22	0,75	5					3,75				
14	J 12	2,41	16				38,56					
15	E 8	2,90	58		168,20							
16	E 8	0,85	31		26,35							
17	E 6	0,95	146	138,70								
20	J 10	0,95	21									19,95
19	EZ 8	1,74	4								6,96	
18b	J 22	1,10	2					2,20				
10	E 6	7,10	2	14,20								
18a	J 22	2,00	2					4,00				
5	E 8	1,35	8		10,80							
DÉLKA CELKEM :				164,30	205,35	14,50	66,96	44,43	44,90	18,40	6,96	19,95
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	3,853	1,998	1,998	0,617
VÁHA PODLE ⌀ :				36,47	81,11	8,95	59,46	132,58	173,00	36,74	13,91	12,31
VÁHA CELKEM :												574,53 kg

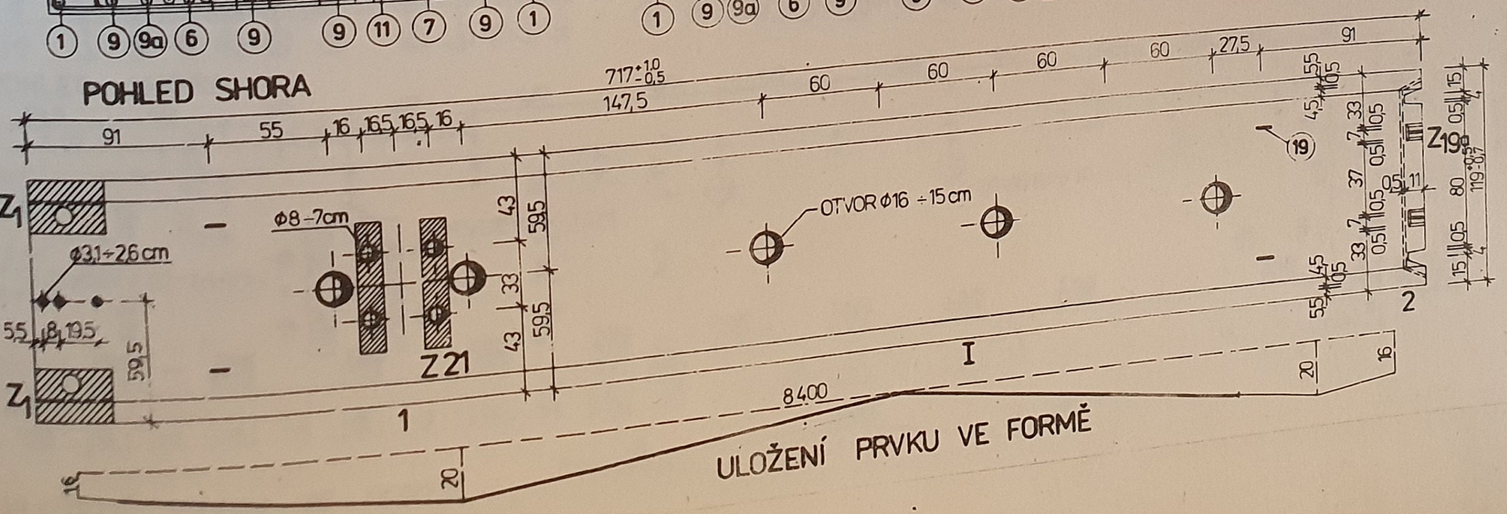
ŘEZ 2-2'



ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ — POČET ZÁM. VÝROBKŮ

NS⌀10	6 ks	Z1 - 2ks - 2×8,62 = 17,24 kg	
NS⌀10-60	16 ks	Z21 - 1ks	24,72 kg
NS⌀10-80	8 ks	Z19a - 1ks	14,79 kg
			56,75 kg

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,899 m³
VÁHA	: 4804 kg

ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027, SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT Ing. Kučera 15.11.82
DRAKTSM. AUSFERONA
TECHN. KONTROLA NO STONŠ

MS - OB

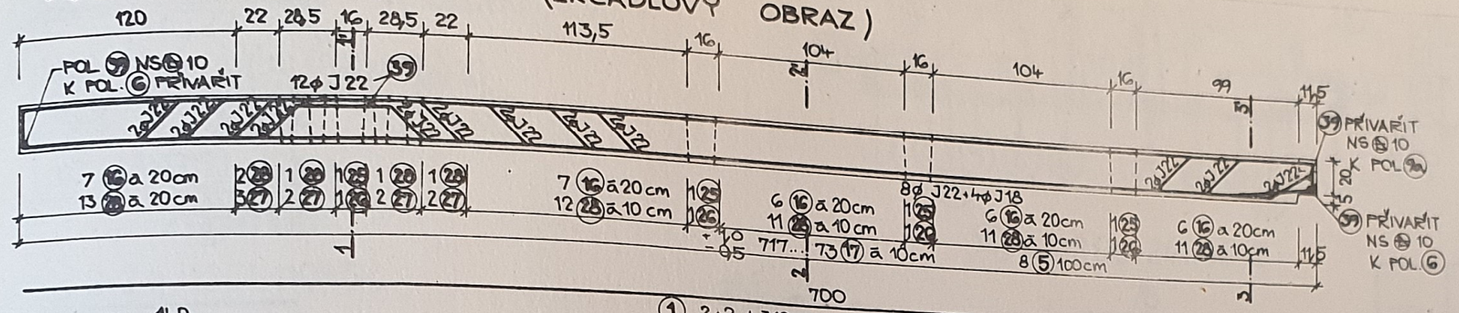
PRŮVLAKY RZT 565/76

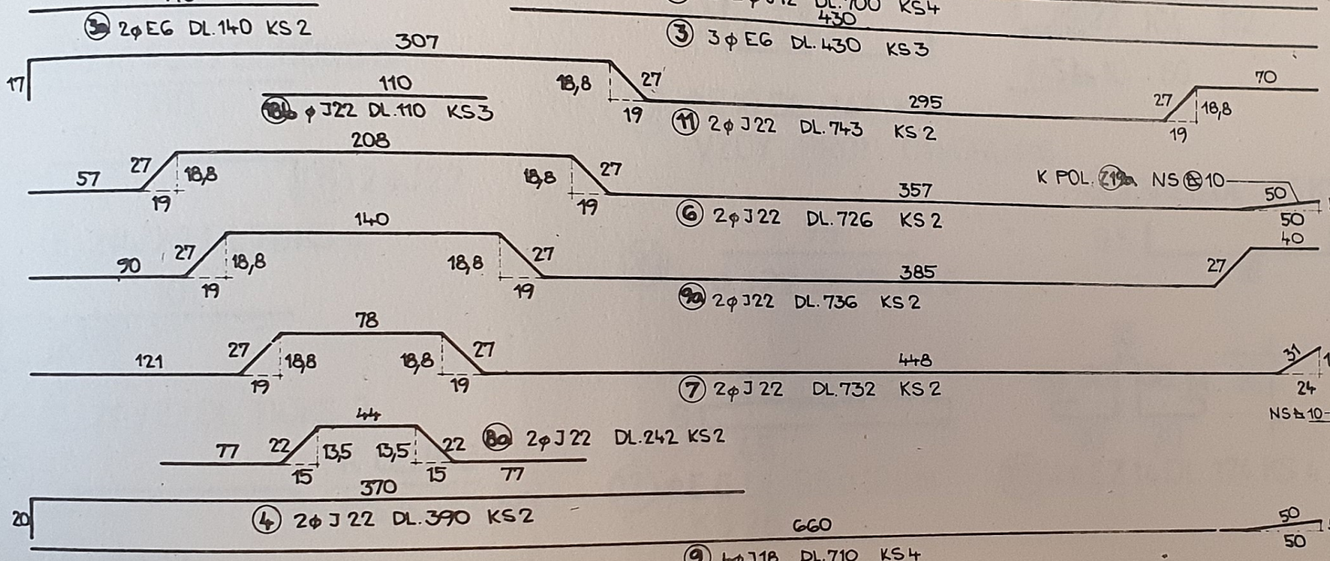
VNITŘNÍ DL. 720 cm R 565

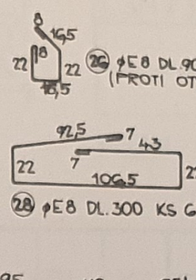
MĚŘÍTKO 1:15 DATUM 05.1982

ČÍSLO 593 231 JK 076 565 079

R-566 R-567 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)







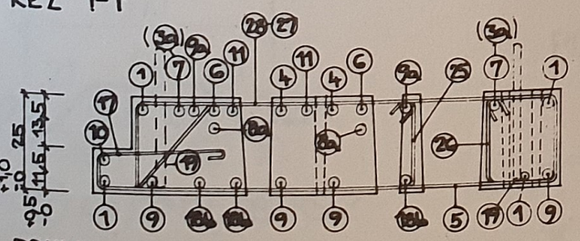
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qo	qk	M1	MI	M2	A3	
	4,65	3,90	1435	1720	–	–	R-566
	kN/m	kN/m	kNm	kN.m	kNm	kN	R-567

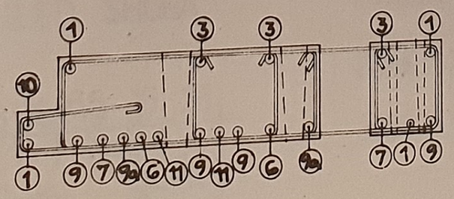
POZNÁMKA: • V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ±0,5
• DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

POL	⌀	DL. M	KS	DÉLKA CELKEM ⌀EG	⌀E8	⌀E10	⌀J12	⌀J18	⌀J22	⌀EZ18
1	J12	7,00	4				28,00			
3	EG	4,30	3	12,90						
3a	EG	1,40	2	2,80						
4	J22	3,90	2						7,80	
5	E8	1,35	8		10,80					
6	J22	7,26	2						14,52	
7	J22	7,32	2						14,64	
8a	J22	2,42	2						4,84	
9	J18	7,10	4					28,40		
9a	J22	7,36	2						14,72	
10	EG	7,10	1	7,10						
11	J22	7,43	2						14,86	
16	E8	0,85	32		27,20					
17	EG	0,95	73	69,35						
18b	J22	1,10	3						3,30	
19	EZ18	1,74	4							6,96
25	J12	2,10	4				8,40			
26	E8	0,93	4		3,72					
27	J12	2,61	9				23,49			
28	E8	3,00	63		189,00					
39	J22	0,75	5						3,75	
DÉLKA CELKEM :				92,15	230,72		59,89	28,40	78,43	6,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,868	1,998	2,964	1,998
VÁHA PODLE ⌀ :				20,46	91,13		53,18	56,74	234,04	13,91
VÁHA CELKEM :							469,46 KG			

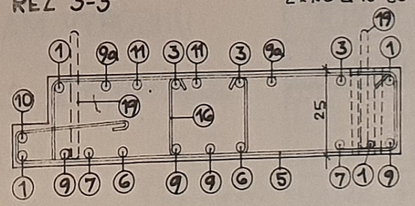
ŘEZ 1-1'



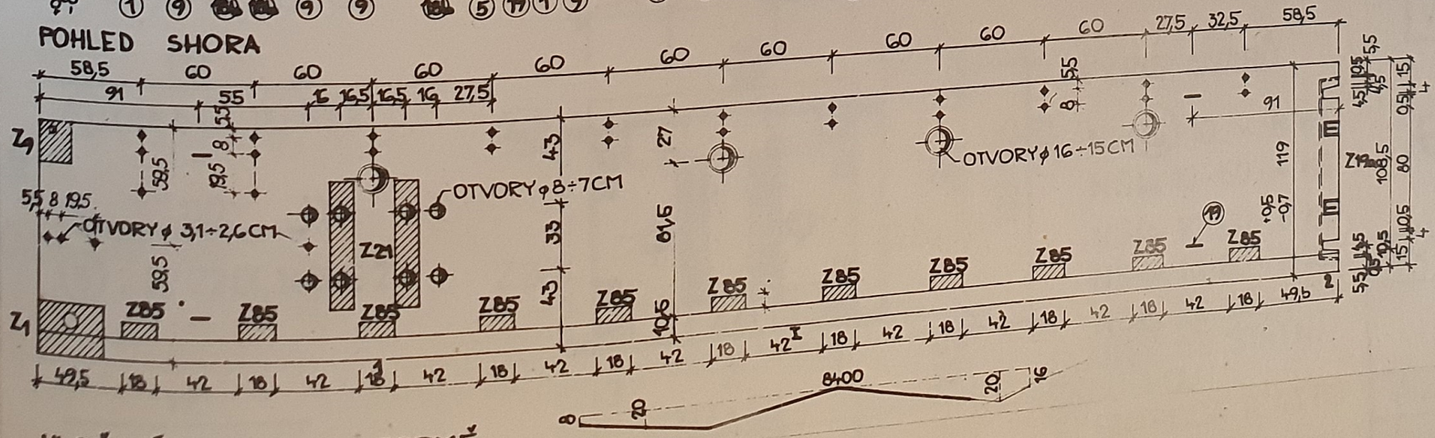
ŘEZ 2-2'



ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ

NS⌀10	8KS		
NS⌀10-60	9KS		
NS⌀10-80	8KS		
ELEKTRODA E 44 83 ČSN 055027 SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZK.			

POČET ZÁM. VÝR.

Z1	1KS		8,62 KG
Z9	1KS		4,23 KG
Z19a	1KS		14,79 KG
Z21	1KS		24,72 KG
Z85	11KS	11×1,39	15,29 KG
			67,65 KG

OCEL	:10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 1,989 m³
VÁHA	: 5040 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 566, 567 / 76

KRAJNÍ DL.720CM R566, R567

ZODPOV. PROJEKTANT Ing. KUČERA

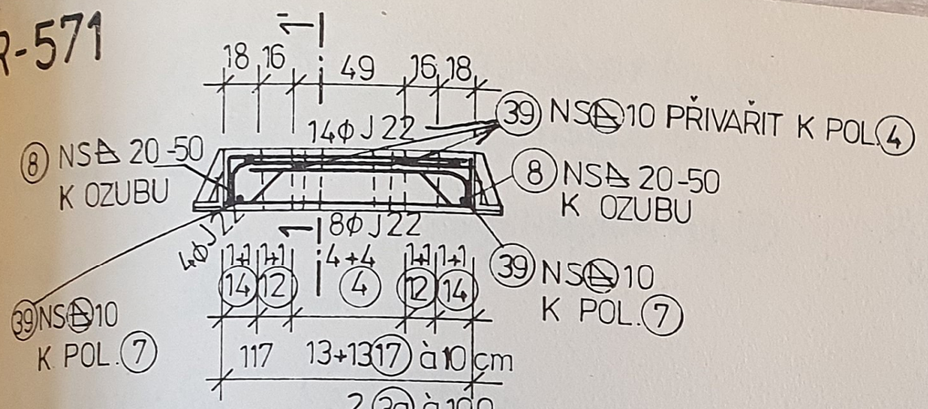
ZPRACOVAL AUSFICÍROVÁ

TECHN. KONTROLA Ing. STRNAD

MĚŘÍTKO 1:15 DATUM 07.1982

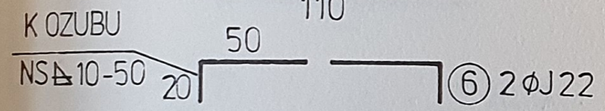
ODB. 593 231 JK 076 566-67 080

R-571

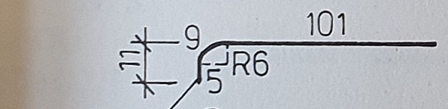


① 2+2 φJ12 DL 110 KS 4
110

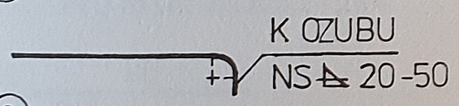
④ 2+6 φJ22 DL 110 KS 8
110



⑥ 2φJ22 DL 70 KS 4

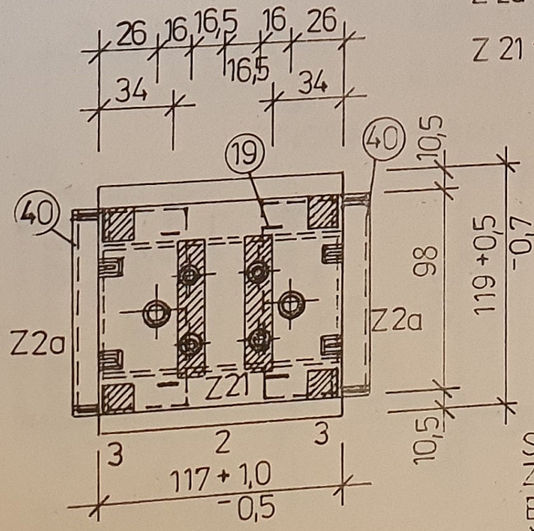


⑧ 2φJ22 DL.110 KS 2

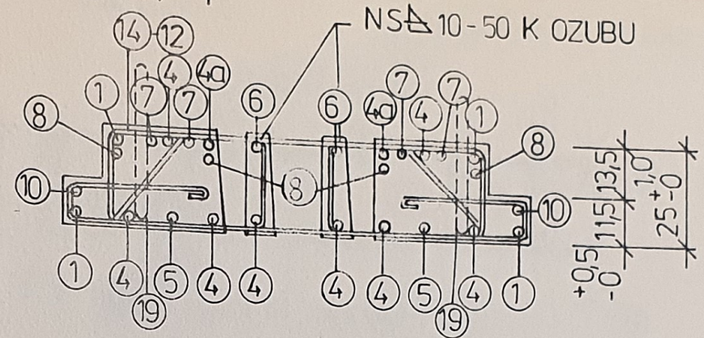


⑧ 2φJ22

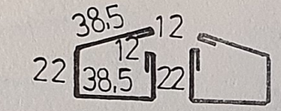
POHLED SHORA



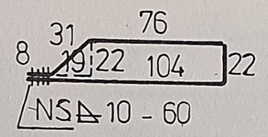
ŘEZ 1-1'

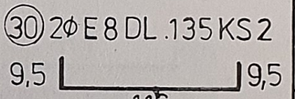


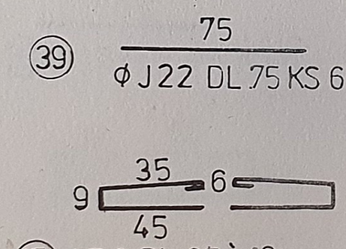
⑭ φJ12 DL.241 KS 12

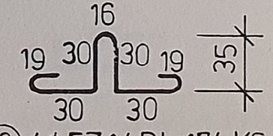


⑫ φE10 DL.145 KS 4
VŽDY PROTI OTVORU φ16









STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qD	qK	M1	M1	M2	A3	R-571
	68,8	18,0	–	–	135,0	202,0	
	kN/m'	kN/m'	kNm	kNm	kNm	kN	

POZN.: V MÍSTĚ ULOŽENÍ SLOUPU TOLERANCE 25 ±0,5

POL.	φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				φE6	φE8	φE10	6,3	φJ12	φJ18	φJ22	EZφ14
1	J12	1,10	4					4,40			
4	J22	1,10	8							8,80	
4a	J22	1,15	2							2,30	
5	J22	1,40	2							2,80	
6	J22	0,70	4							2,80	
7	J22	1,62	4							6,48	
8	J22	1,10	4							4,40	
10	E6	1,10	2	2,20							
12	E10	1,45	4			5,80					
14	J12	2,41	12					28,92			
17	E6	0,95	26	24,70							
39	J22	0,75	6							4,50	
19	EZ14	1,74	4								6,96
30	E8	1,35	2		2,70						
40	6,3	0,48	2				0,96				
DÉLKA CELKEM				26,90	2,70	5,80	0,96	33,32		32,08	6,96
VÁHA 1 bm				0,222	0,395	0,617	4,97	0,888		2,984	1,208
VÁHA PODLE φ				5,97	1,07	3,58	4,77	29,59		95,73	8,41
VÁHA CELKEM				149,12							

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z 2a – 2 KS – 2×47,01 = 94,02

Z 21 – 1 KS – 24,72

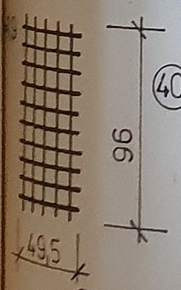
118,74 KG

VÝPIS SVARŮ

NS④ 10 – 8 KS
NS△10-50-4 KS
NS△10-60-8 KS
NS△10-80-8 KS
NS△20-50-4 KS

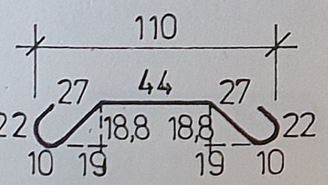
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

PŘÍHOŽ JK 313166 5063
φ 6,3/100 – φ 6,3/99



S 6,3/100-6,3/99
396·900

VÝŘEZ OTVORŮ V PRŮVL. SE PROSTŘIHNOUT



⑦ 4φJ22 DL.162 KS 2

110
⑩ 2φE6 DL.110 KS 2

15 110 15
⑤ 2φJ22 DL.140 KS 2

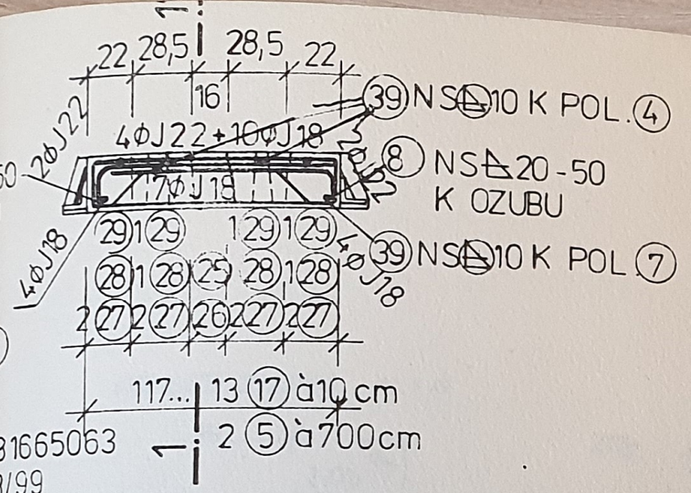
115
④a 2φJ22 DL.115 KS 2

OCEL	10216, 10335, 11373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	0,304 m³
VÁHA	879 KG

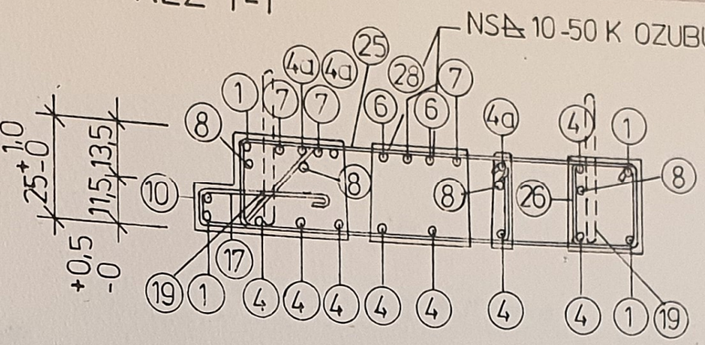
REVIZE 1982

VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZEM. STAV. OSTRAVA		ZODP. PROJ.: ING. BATÍK
MS-OB		ZPRACOVAL: ING. KUČERA 25.XII.82
		TECHN. KONTROLOVAL: 28.XII ING. STONIS
PRŮVLAKY	RZT 571/76	MĚŘ.: 1:15 / DATUM: 1982
VNITŘNÍ DL. 120 cm	R-571	Čís.: 593231 JK: 076571 / 081

R-572



ŘEZ 1-1'

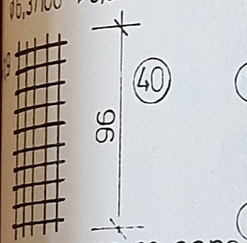


STATICKÉ ÚDAJE

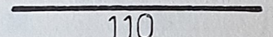
ČSN 732001	q D	q K	M1	MI	M2	A3	
	46,5	30,0	-	-	-95,0	142,0	R-572
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN	

POZN.: V MÍSTĚ ULOŽENÍ SLOUPU TOLERANCE 25 ±0,5

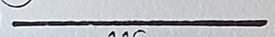
ROHOŽ JK 3131665063
Ø6,3/100-Ø6,3/99



① 2+2ØJ12 DL.110 KS 4

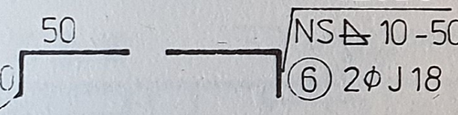


④ 2+7ØJ18 DL.110 KS 9

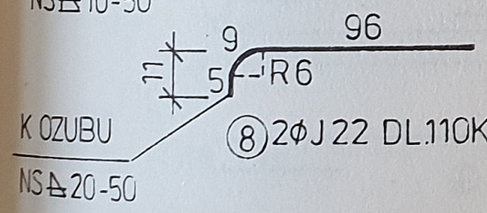


S 6,3/100-6,3/99
396·900

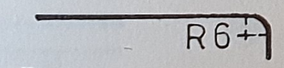
MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL. ŠÍŘ PROSTŘIHNOUT



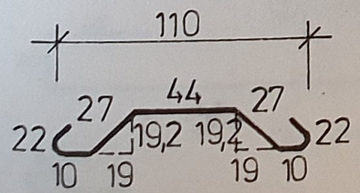
⑥ 2ØJ18 DL.70 KS 2+2=4



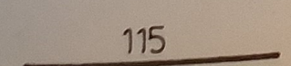
⑧ 2ØJ22 DL.110 KS 2+2=4

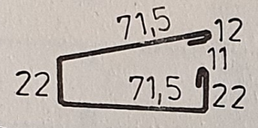


⑧ 2ØJ22

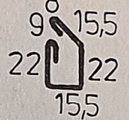


⑦ 4Ø J18 DL162 KS 4

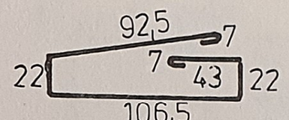




㉕ Ø J12 DL.210 KS 1

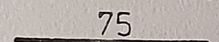


㉖ ØE8 DL.93 KS 1+4=5

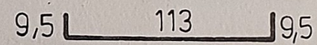


㉘ ØE6 DL.300 KS 4

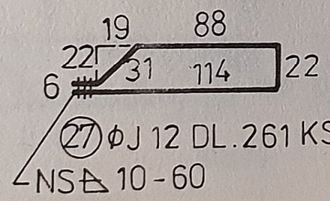
(PROTI OTVORU Ø16)



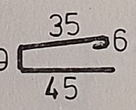
㊴ Ø J22 DL.75 KS 6



⑤ 2ØE8 DL.135 KS 2

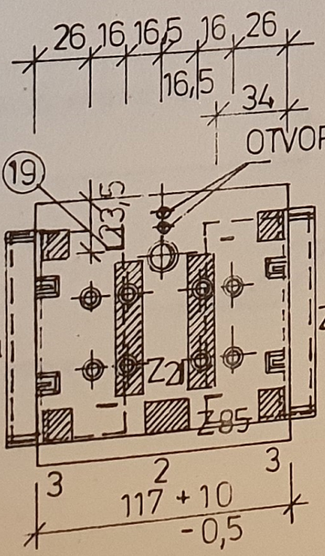


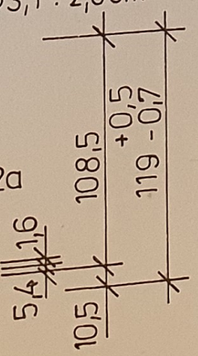
㉗ Ø J12 DL.261 KS 8
NS△10-60



⑰ ØE6 DL.95 à 10 cm KS 13

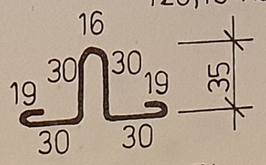
POHLED SHORA





POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 2a - 2 KS - 2 × 47,01 = 94,01
Z 85 - 1 KS - 1,39
Z 21 - 1 KS - 24,72
120,13 KG



⑲ 4Ø EZ 14 DL.174 KS 4
PŘIVAŘIT K POL.④
NS△10-80

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				ØE6	ØE8	ØJ12	ØJ18	ØJ22	EZØ14		
1	J12	1,10	4			4,4					
4	J18	1,10	9				9,9				
6	J18	0,70	4				2,8				
8	J22	1,10	4					4,4			
7	J18	1,62	4				6,48				
5	E8	1,35	2		2,70						
4a	J22	1,15	2					2,30			
25	J12	2,10	1			2,1					
26	J8	0,93	5		4,65						
39	J22	0,75	6					4,50			
27	J12	2,61	8			20,88					
28	E8	3,00	4		12,8						
17	E6	0,95	3	12,35							
19	EZ14	1,74	4						6,96		
40	6,3/6,3	0,48	2								0,96
DÉLKA CELKEM				12,35	19,35	27,38	19,18	11,25	6,96		0,98
VÁHA 1 bm				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,208		4,97
VÁHA PODLE ø				2,74	7,64	24,31	38,32	33,42	8,41		4,77
VÁHA CELKEM				119,61							

OCEL	10216, 10335, 11373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	0,321 m³
VÁHA	923 kg

REVIZE 1982

VÝPIS SVARŮ

- 10 - 8 KS
- 10-50 - 4 KS
- 10-60 - 8 KS
- 10-80 - 8 KS
- 20-50 - 4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ

VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZEM. STAV. OSTRAVA

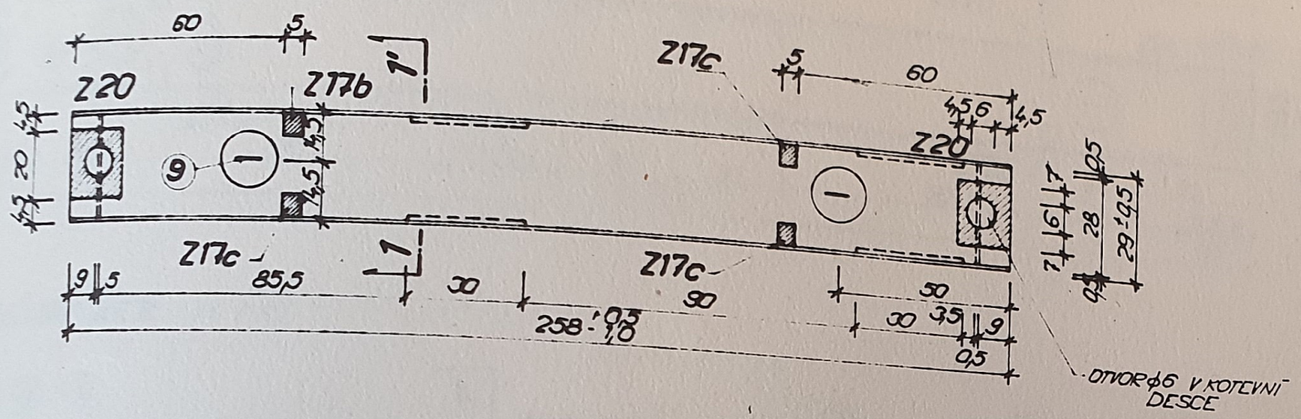
MS-OB

PRŮVLAKY RZT 572/76

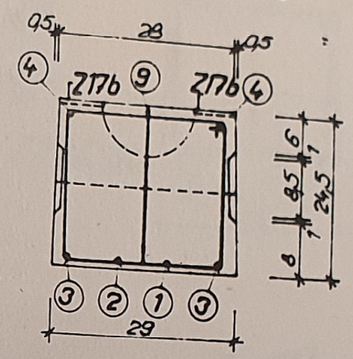
KRAJNÍ DL.120 cm R-572

ZODP. PROJ. ING. BATÍK
ZPRACOVAL: ING. KUČERA 25.7.82
TECHN. KONTROLA: ING. ŠIGNIS 29.7.82
MĚŘ.: 1:15 DATUM: 1982
ČÍS: 593231 JK: 076572 082

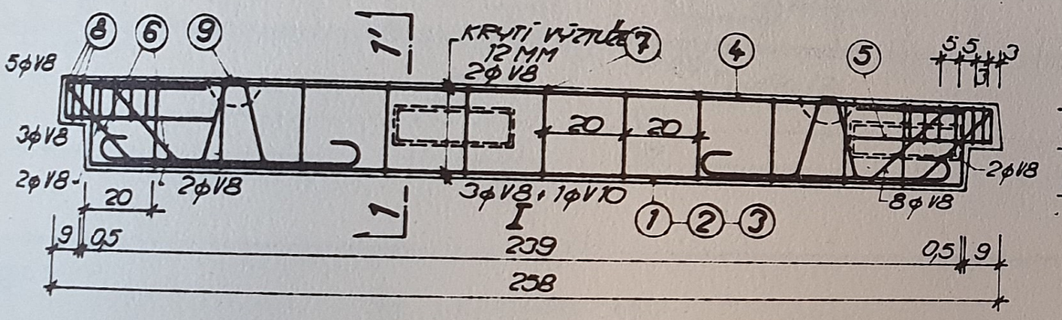
POHLED SHORA M 1:10

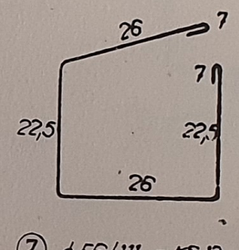


ŘEZ 1-1' M 1:5

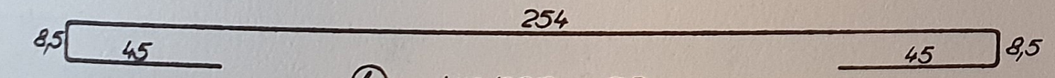


PODÉLNÝ ŘEZ M 1:10

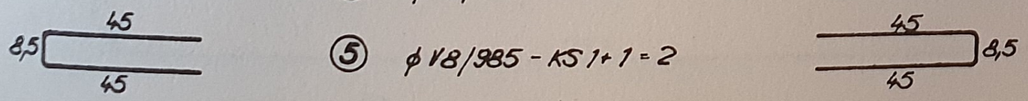




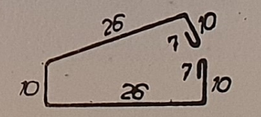
⑦ ϕE6/111 - KS 13



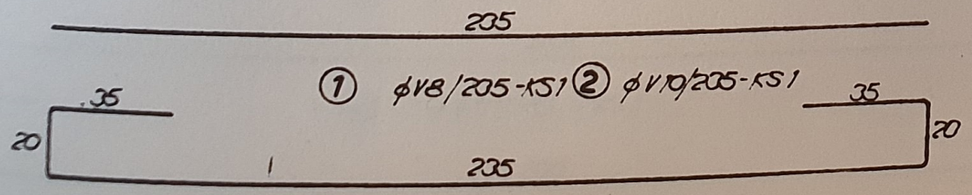
④ ϕV8/3610 - KS 2



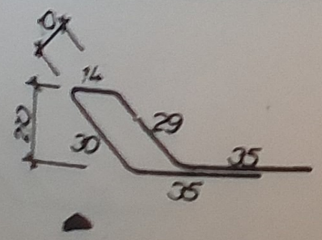
⑤ ϕV8/985 - KS 1+1 = 2



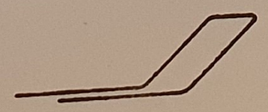
⑧ ϕE6/96 - KS 7×2=14



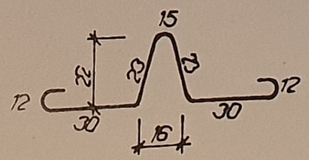
① ϕV8/205 - KS 1 ② ϕV10/205 - KS 1



③ ϕV8/345 - KS 2



⑥ ϕV8/143 - KS 2+2=4



⑨ ϕEZ12/145 - KS 2

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qd	MI	T			
10216, c=1	16,30	14,30	20,0			
10425, c=2,0	KN/m'	KNm	KN			

VÝPIS OCELI

č.	ϕ	DÉLKA BM	KS	CELKEM bm 10216 Eϕ6	10425 Vϕ8	10425 Vϕ10	11373 EZϕ12	
1	V8	2,35	1		2,35			
2	V10	2,35	1			2,35		
3	V8	3,45	2		6,90			
4	V8	3,61	2		7,22			
5	V8	0,985	2		1,97			
6	V8	1,43	4		5,72			
7	E6	1,11	13	14,43				
8	E6	0,96	14	13,44				
9	EZ12	1,45	2				2,90	
CELKEM		BM		27,87	24,16	2,35	2,90	
HMOTNOST		1BM		0,222	0,395		0,888	
HMOTNOST		KG		6,19	9,54	1,45	2,58	
HMOTNOST CELKEM KG				19,76				

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

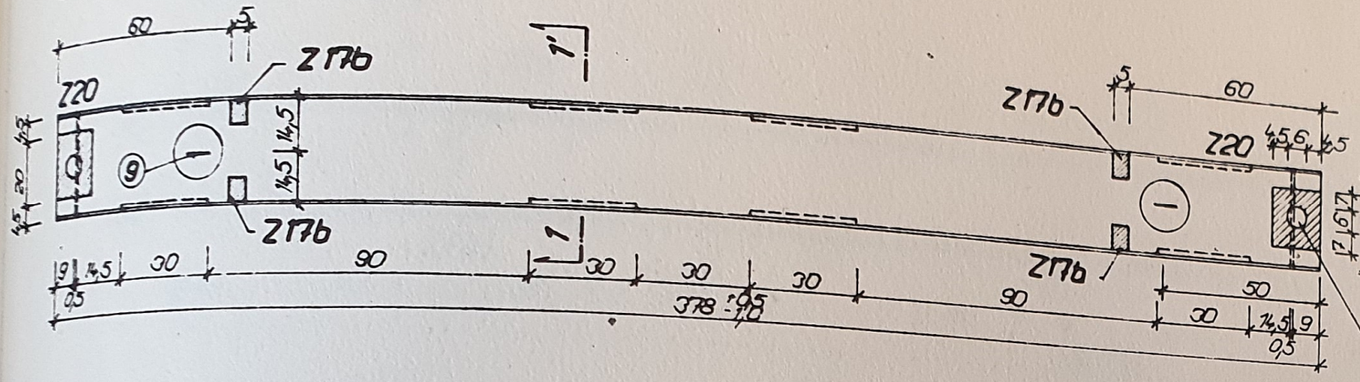
Z20 - 2KS - 2×2,56 KG
Z17b - 4KS - 4×0,53 KG
7,24 KG

OCEL	: 10216(E), 10425(V), 11373(EZ)
BETON	: TŘ. IV
OBJEM	: 0,180 m³
HMOTNOST:	457 KG

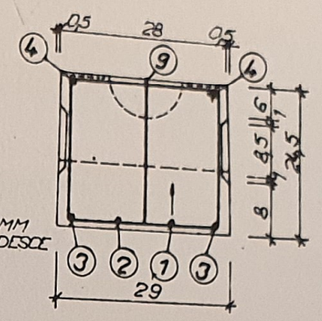
REVIZE 1982

VYZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt. ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: HANUŠ	
	Tech. kontrola: ING KRKOŠKA	
POVALY RZT 115/76	Mnitko: 1:10, 1:5	Datum: 10.82
POVAL T 115 DL 260 CM	Číslo: 593 231 076 115	083

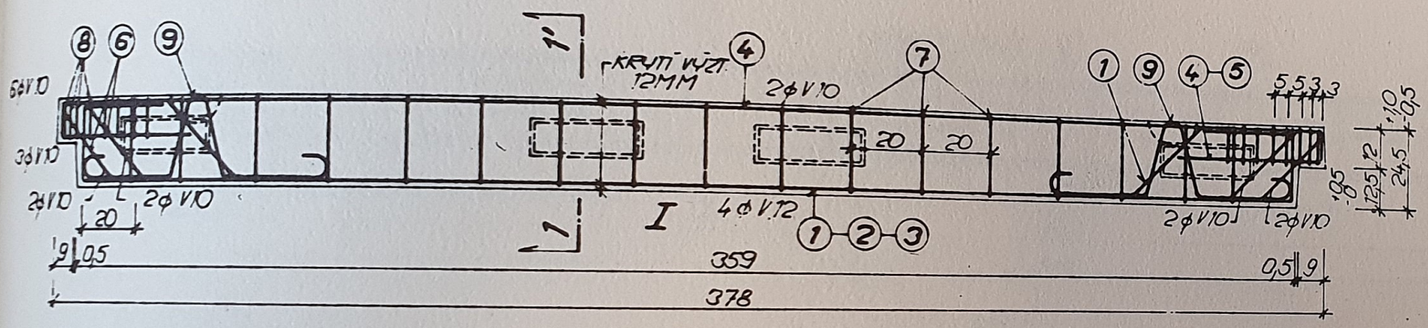
POHLED SHORA M 1:10

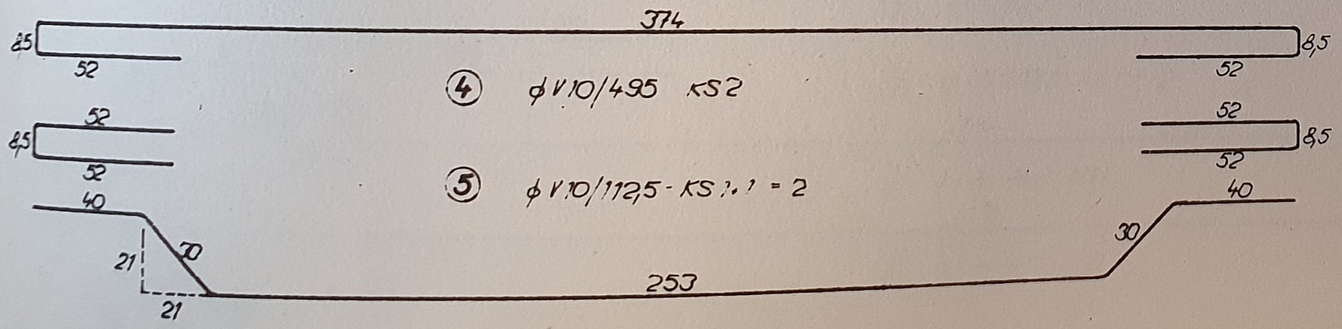


PŘÍČNÝ ŘEZ 1-1' M 1:5



PODÉLNÝ ŘEZ M 1:10





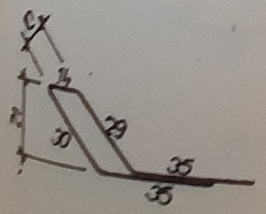
④ ϕV.10/495 - KS 2

⑤ ϕV.10/1125 - KS 2.1 = 2

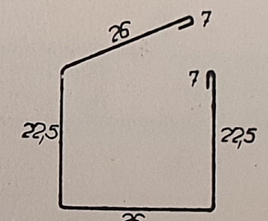
① ϕV.12/393 - KS 1

② ϕV.12/355 - KS 1

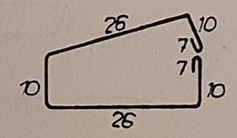
③ ϕV.12/454 - KS 2



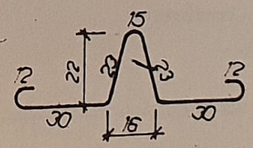
⑥ ϕV.10/143 - KS 2.2 = 4



⑦ ϕE6/111 - KS 19



⑧ ϕE6/96 - KS 8x2=16



⑨ ϕEZ12/145 - KS 2

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 702001	gd	M1	T			
10216, c-1	12,8	25,1	27,0			
10425, c-23	KN/m	KNm	KN			

VÝPIS OCELI

d	ϕ	DÉLKA BM	KS	CELKEM cm				11373
				10216 E6	10425 V10	V ϕ 12		EZ ϕ 12
1	V12	3,90	1			3,90		
2	V12	3,55	1			3,55		
3	V12	4,54	2			9,08		
4	V10	4,95	2		9,90			
5	V10	1,125	2		2,25			
6	V10	1,43	4		5,72			
7	E6	1,11	19	21,09				
8	E6	0,96	16	15,36				
9	EZ12	1,45	2					2,90
CELKEM		BM		36,45	17,87	16,56		2,90
HMOTNOST		1BM		0,222	0,677	0,888		0,888
HMOTNOST		KG		8,09	11,03	14,71		2,58
HMOTNOST CELKEM KG				36,41				

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z20 - 2KS - 2x2,56 KG

Z17b - 4KS - 4x0,53 KG

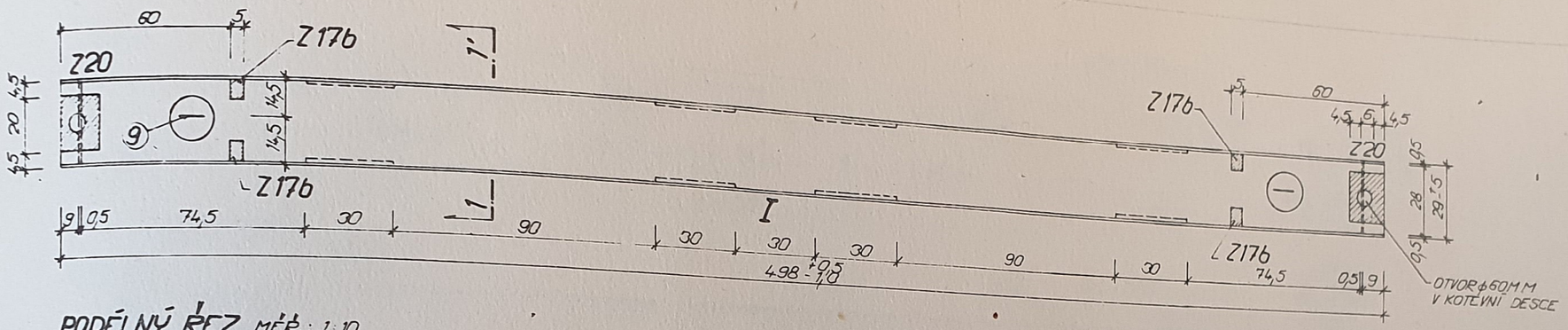
7,24 KG

OCEL	: 10216, 10425, 11373
BETON	: TŘ. IV
OBJEM	: 0,268 m³
HMOTNOST:	672 KG

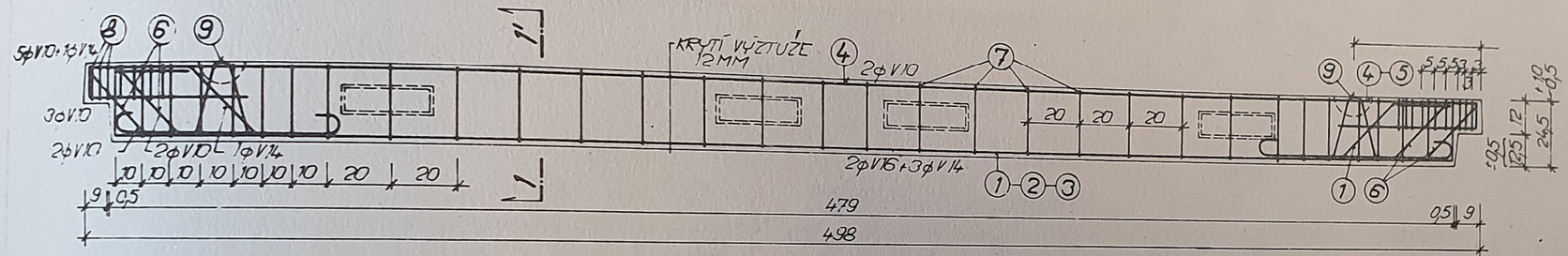
REVIZE 1982

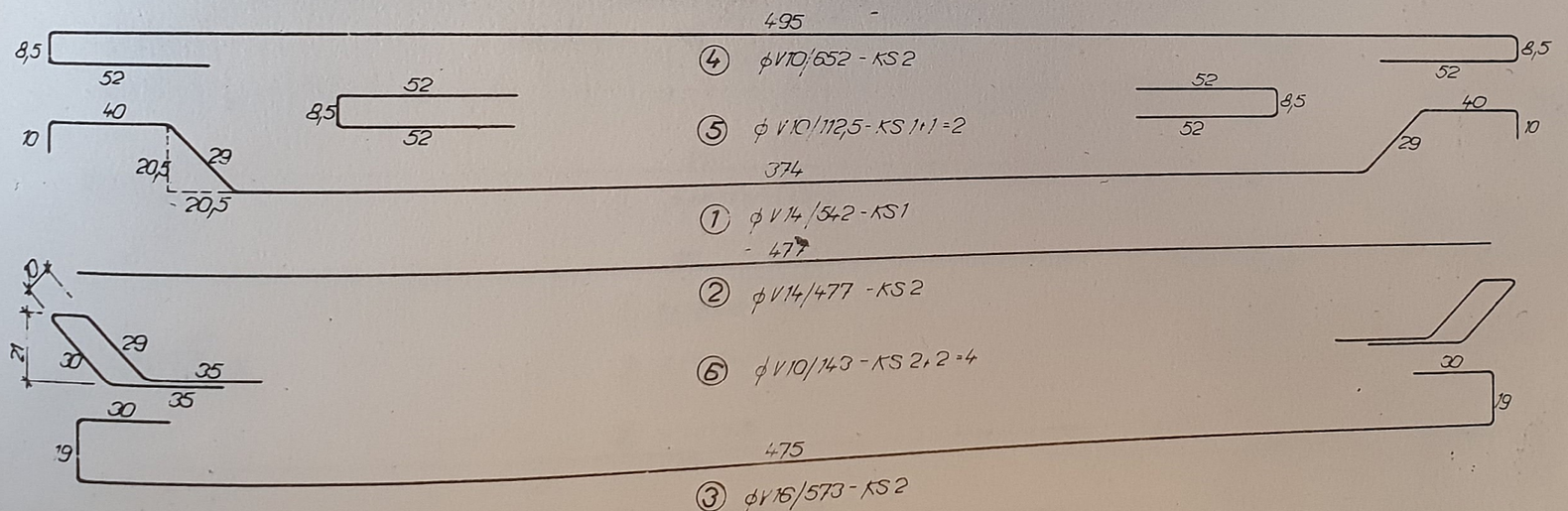
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: HANUŠ	
POVALY RZT 116/76	Tech. kontrola: ING KRKOŠKA	
	Měřítko: 1:10; 1:5	Datum: 10.82
POVAL T 116 DL. 380 CM	Číslo: S93 231 076 116	084

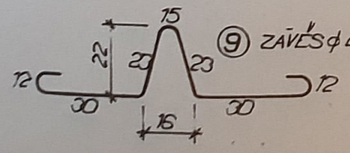
POHLED SHORA

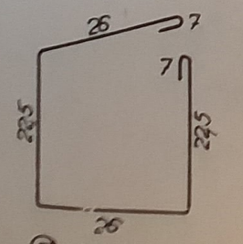


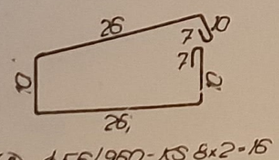
PODÉLNÝ ŘEZ MĚŘ. 1:10



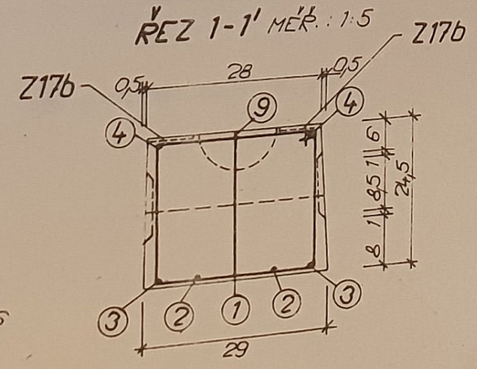








ŘEZ 1-1' MĚŘ. 1:5



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	qd	M1	T			
10216, c·1	12,9	44,2	36,0			
10425, c·2,3	KN/m'	KNm	KN			

VÝPIS OCELI

č	ϕ	DÉLKA BM	KS	CELKEM bm				
				10216	10425	10425	10425	11373
				E ϕ 6	V ϕ 10	V ϕ 14	V ϕ 16	EZ ϕ 12
1	V14	5,42	1			5,42		
2	V14	4,77	2			9,54		
3	V16	5,73	2				11,46	
4	V10	6,52	2		13,04			
5	V10	1,125	2		2,25			
6	V10	1,43	4		5,72			
7	E6	1,11	32	35,52				
8	E6	0,96	16	15,36				
9	EZ12	1,45	2					2,90
CELKEM			BM	50,88	21,01	14,96	11,46	2,90
HMOTNOST			1BM	0,222	0,617	1,208	1,578	0,888
HMOTNOST			KG	11,30	12,96	18,07	18,08	2,58
HMOTNOST CELKEM KG				62,99				

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z20 - 2KS - 2 x 2,56 KG
Z17b - 4KS - 4 x 0,53 KG
7,24 KG

OCEL	: 10216, 10425, 11373
BETON	: TŘ. IV
OBJEM	: 0,353 m³
HMOTNOST	: 890 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: HANUŠ
Tech. kontrola: ING KRKUŠKA
Měřítko 1:10, 1:5
Datum 10 82

MS - OB

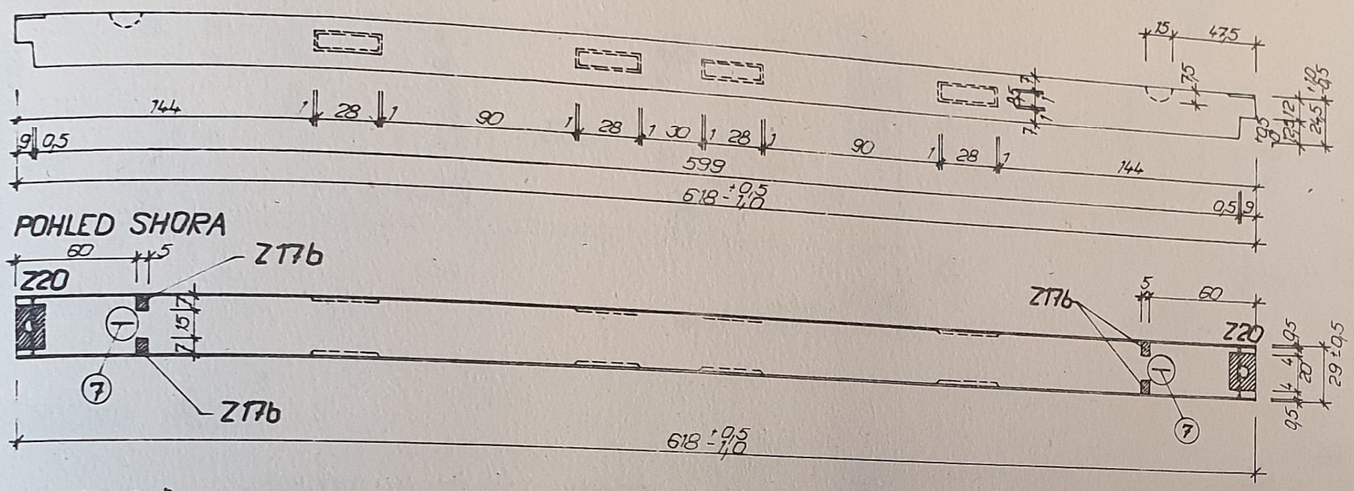
POVALY RZT 117176

POVAL T 117 DL 500 CM

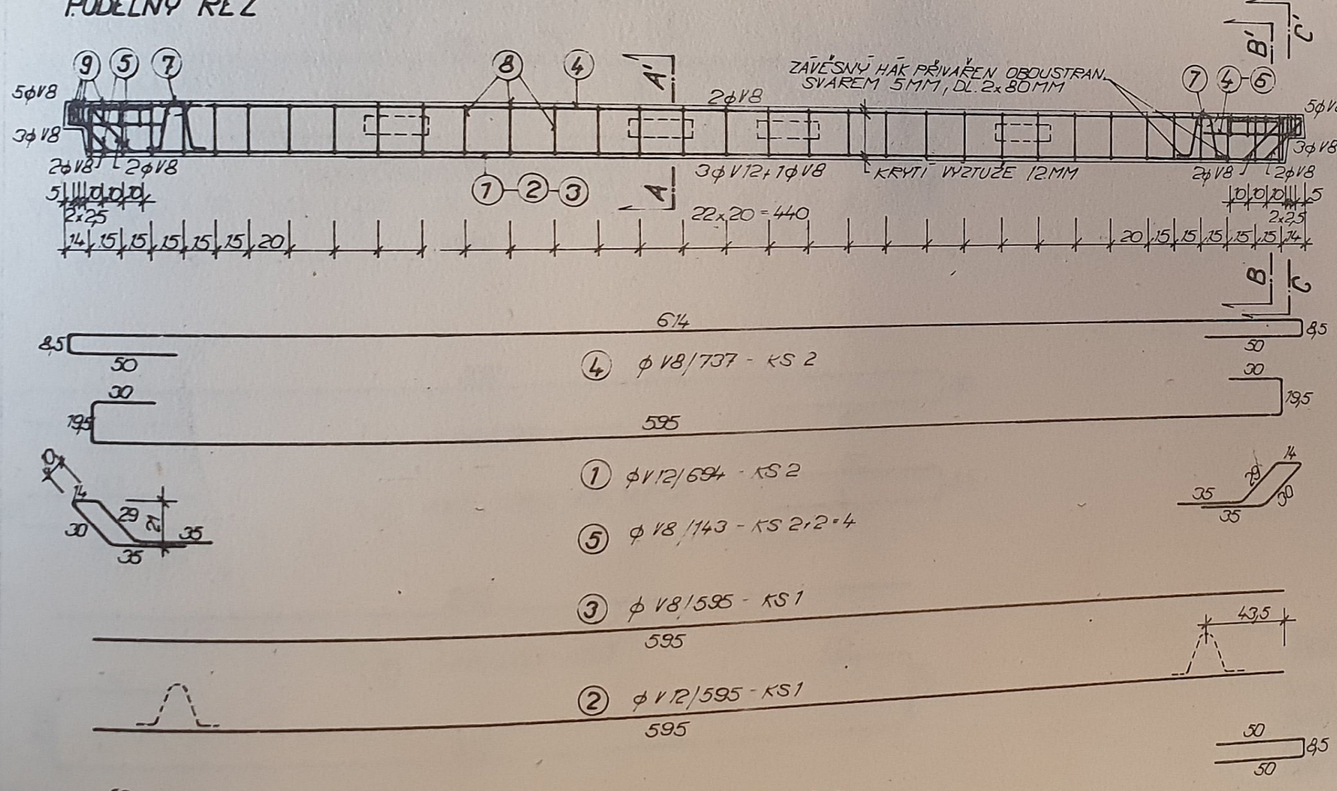
Číslo 593 23 076 117

085

POHLED SHORA



PODÉLNÝ ŘEZ



④ φ V8/737 - KS 2

① φ V12/694 - KS 2

⑤ φ V8/143 - KS 2·2=4

③ φ V8/595 - KS 1

② φ V12/595 - KS 1

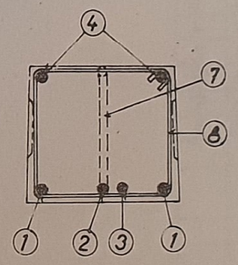
⑥ φ V8/108,5 - KS 1+1-2

⑦ φ EZ 12/68 - KS 2

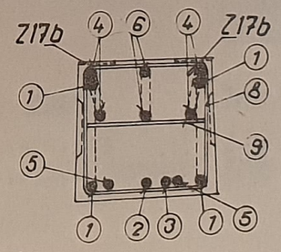
⑧ φ E6/108 - KS 33

⑨ φ E6/83 - KS 6x2=12

ŘEZ A-A'

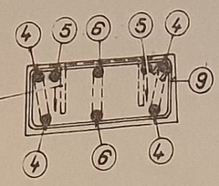


ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'

KOTVICÍ VÝZTUŽ
Z 20



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 702001	q_d	MI	T			
10216, c·1	2,60	20,70	13,40			
10425, c·2,3	KN/m²	KNm	KN			

VÝPIS OCELI

č	φ	DÉLKA BM	KS	CELKEM bm 10216 E6	10425 V8	10425 V12		11373 EZ12
1	V12	6,94	2			13,88		
2	V12	5,95	1			5,95		
3	V8	5,95	1		5,95			
4	V8	7,31	2		14,62			
5	V8	1,43	4		5,72			
6	V8	1,085	2		2,17			
7	EZ12	0,68	2					1,36
8	E6	1,08	33	35,64				
9	E6	0,83	12	9,96				
CELKEM		BM		45,60	28,46	19,83		1,36
HMOTNOST		1BM		0,222	0,395	0,888		0,888
HMOTNOST		KG		10,12	11,24	17,61		1,21
HMOTNOST CELKEM KG				40,18				

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 20 - 2KS 2x 2,56
Z17b - 4KS 4x 0,53
7,24 KG

OCEL	: 10216, 10425, 11373
BETON	: TŘ. IV
OBJEM	: 0,424 m³
HMOTNOST	: 1067 KG

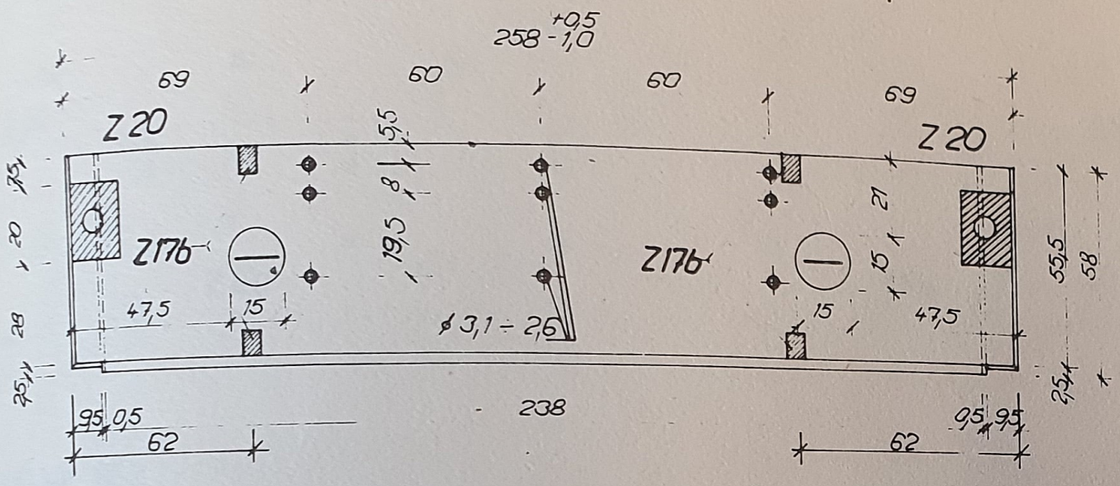
POČET SVARŮ:

NS 5-80 4KS
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

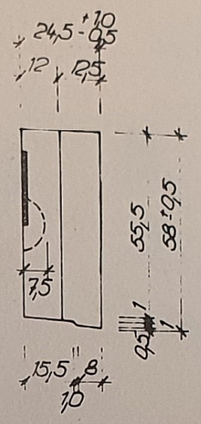
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ, OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: HANUŠ	
POVALY RZT 114/76	Tech. kontrola: ING KRKOŠKA	Měřítko 1:5; 1:5
POVAL T 114 DL. 620 CM	Číslo: 593 251 076 14	066

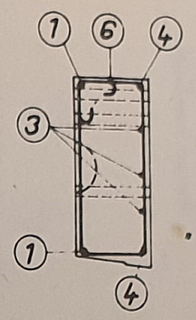
POHLED SHORA



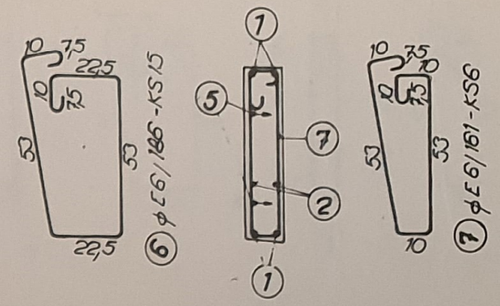
POHLED Z ČELA



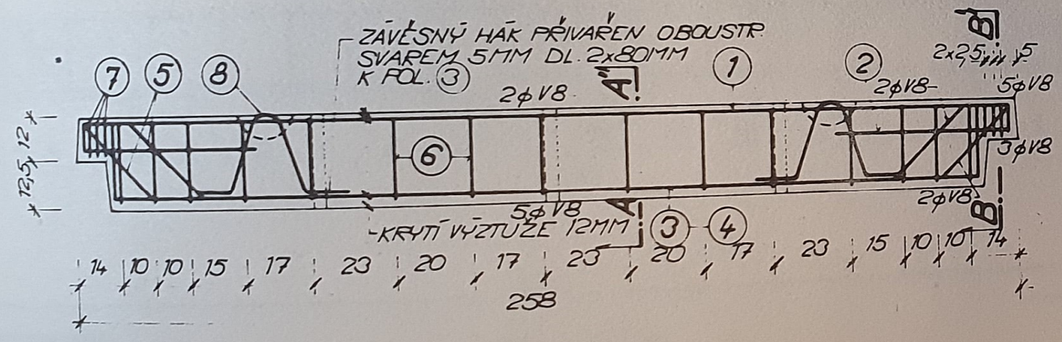
ŘEZ A-A'

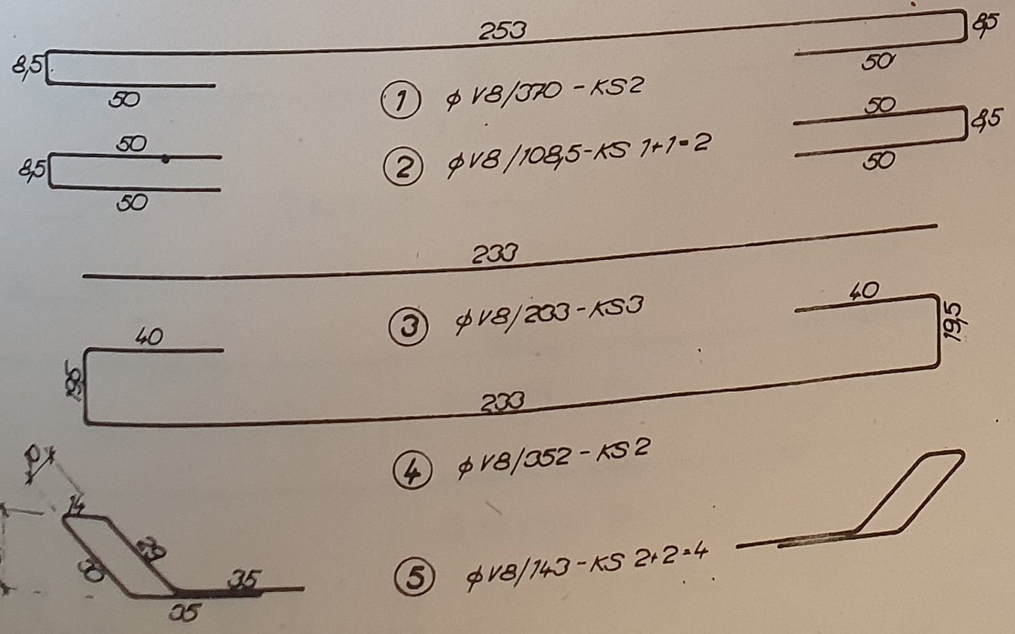


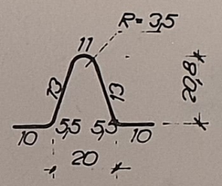
ŘEZ B-B'



PODÉLNÝ ŘEZ







⑧ ø EZ 12/68 - KS 2
PŘIVARIT K POL ③

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 731001	qd	M1	M	T	M_K	y
10216, c=1	15,70	15,20	2,20	24,3	2,20	4,4
10425, c=2,3	KN/m	KNm	KNm	KN	KNm	mm

VÝPIS OCELI

č	ø	DÉLKA BM	KS	CELKEM bm				
				10216	10425		11373	
				Eø6	Vø8		EZø12	
1	V8	3,70	2		7,40			
2	V8	1,085	2		2,17			
3	V8	2,33	3		6,99			
4	V8	3,52	2		7,04			
5	V8	1,43	4		5,72			
6	E6	1,86	15	27,90				
7	E6	1,61	6	9,66				
8	EZ12	0,68	2				1,36	
CELKEM		BM		37,56	29,32		1,36	
HMOTNOST		1BM		0,222	0,395		0,888	
HMOTNOST		KG		8,33	11,58		1,21	
HMOTNOST CELKEM KG					21,12			

POČET SVARŮ:

NS△ 5-80-4 KS
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
ELEKTRODA E 4480
ČSN 055027

ZÁM. VÝROBKY:

Z 20 - 2KS - 2x2,56
Z17b - 4KS - 4x0,50
7,24 KG

OCEL	: 10216, 10425, 11373
BETON	: TŘ. IV
OBJEM	: 0,344 m³
HMOTNOST	: 867 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

Zodpov. projekt. ING MARTINÁSEK
Zpracoval. HANUŠ
Tech. kontrola ING KRKOŠKA
Měřítko 1:10 Datum 10.82

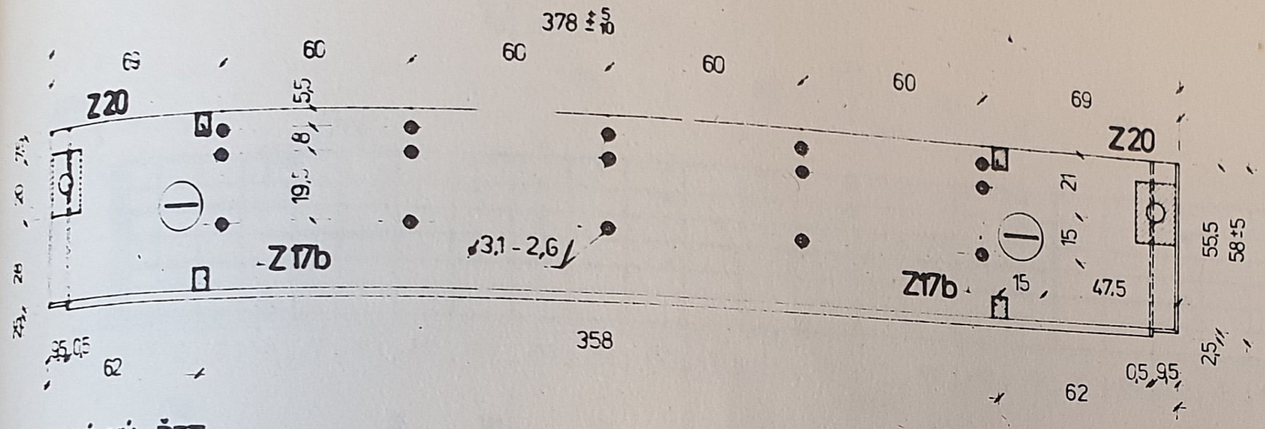
MS - OB

POVALY RZT 235/76

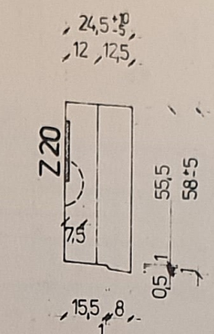
POVAL T 35 DL 260CM

Číslo 593 231 076 235 087

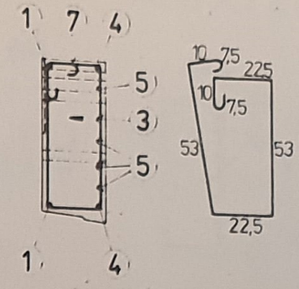
POHLED SHORA



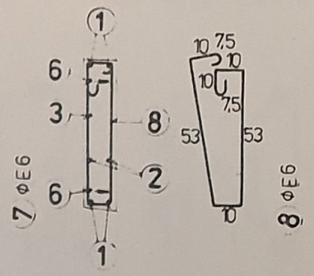
POHLED Z ČELA



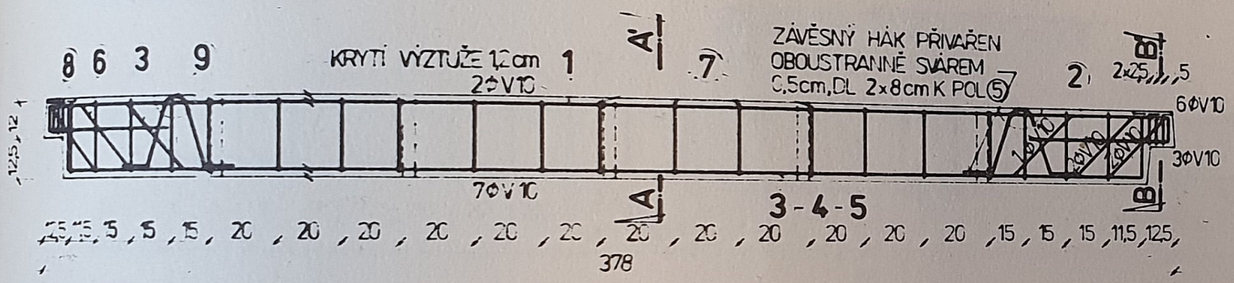
ŘEZ A-A'

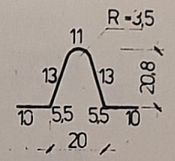


ŘEZ B-B'

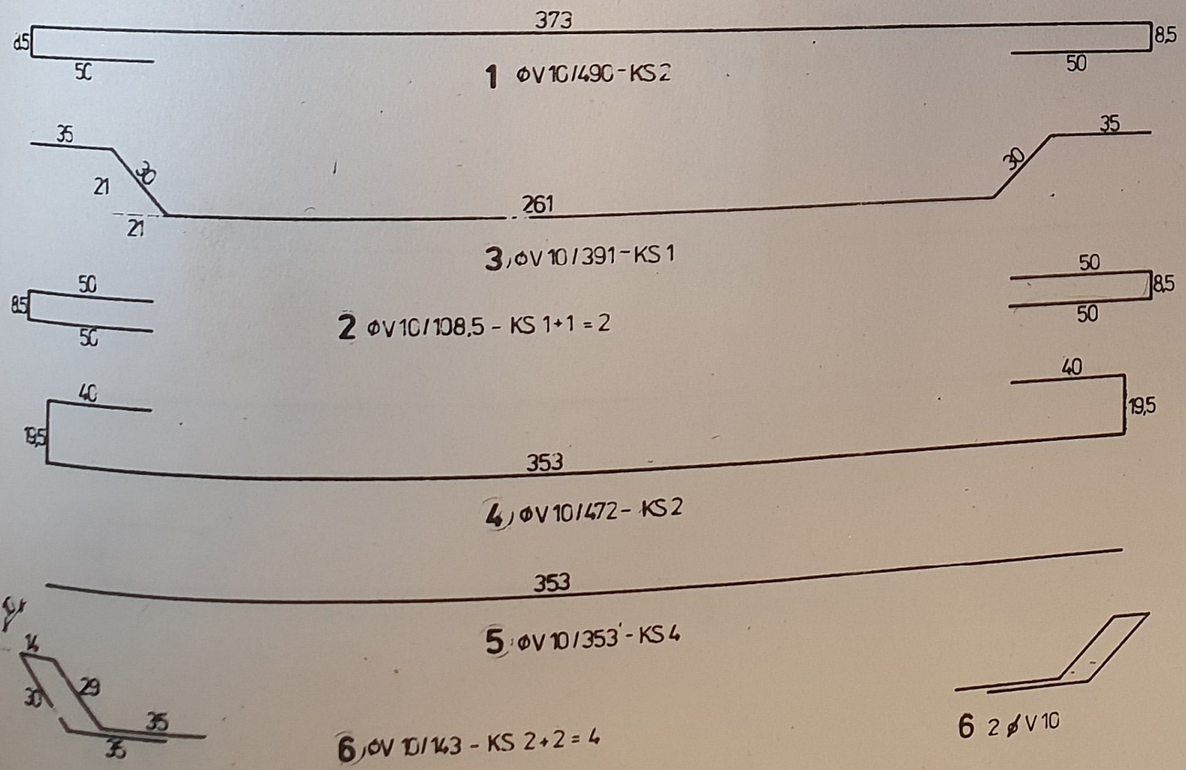


PODÉLNÝ ŘEZ





9 ΦEZ 12/68 - KS 2
PŘIVAŘENO K POL ⑤



POČET SVARŮ:
NSA 5-50 - 4 KS
SVAŘEČ SE STÁT. ZKOUŠKOU!
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	g_d	MI	M	T	M_K	y
10216 c=1	14,9	31,9	3,10	34,5	3,30	11
10425 c=23	KN/m²	KNm	KN/m	KN	KN/m	mm

VÝPIS OCELI

Č	⌀	DÉLKA BM	KS	CELKEM bm 10216 EΦ6	10425 VΦ10		11373 EZΦ12	
1	V 10	4,900	2		9,80			
2	V 10	1,085	2		2,17			
3	V 10	3,910	1		3,91			
4	V 10	4,720	2		9,44			
5	V 10	3,530	4		14,12			
6	V 10	1,430	4		5,72			
7	E 6	1,800	21	37,80				
8	E 6	1,550	6	9,30				
9	EZ 12	0,680	2				1,36	
CELKEM		BM		47,10	45,16		1,36	
HMOTNOST		1 BM		10,46	27,86		1,21	
HMOTNOST		KG						
HMOTNOST CELKEM KG						39,53		

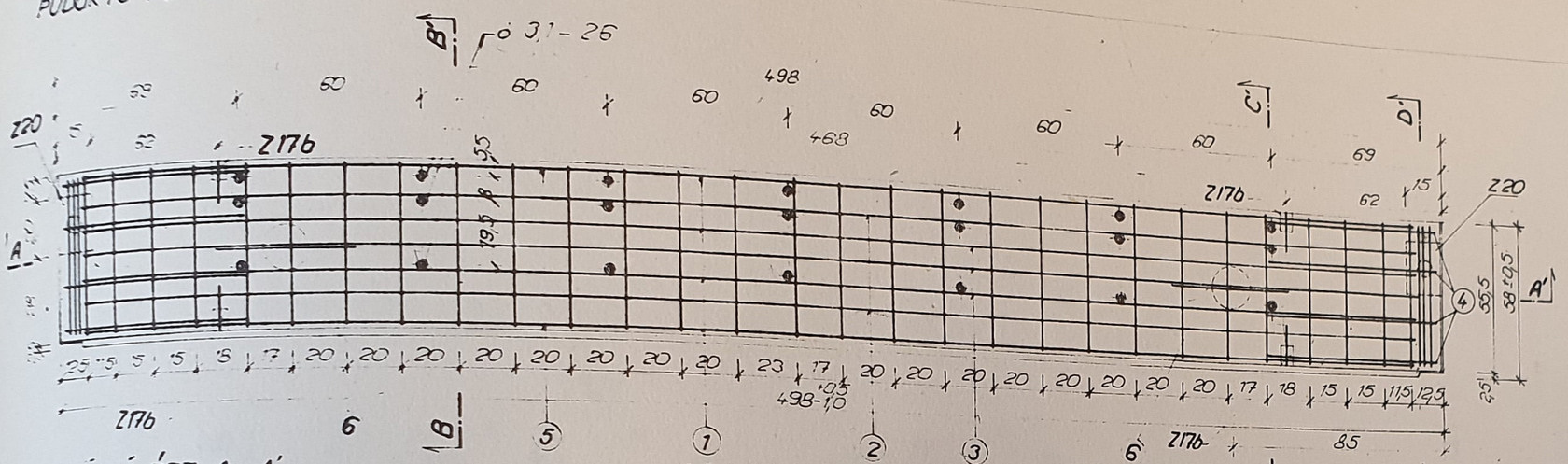
ZÁM. VÝROBKY:

Z 20 - 2 KS	2×2,56	OCEL: 10216, 10425, 11373
Z 17b - 4 KS	4×0,53	BETON: IV. TŘ
	7,24 KG	OBJEM: 0,511 m³
		HMOTNOST: 1285 KG

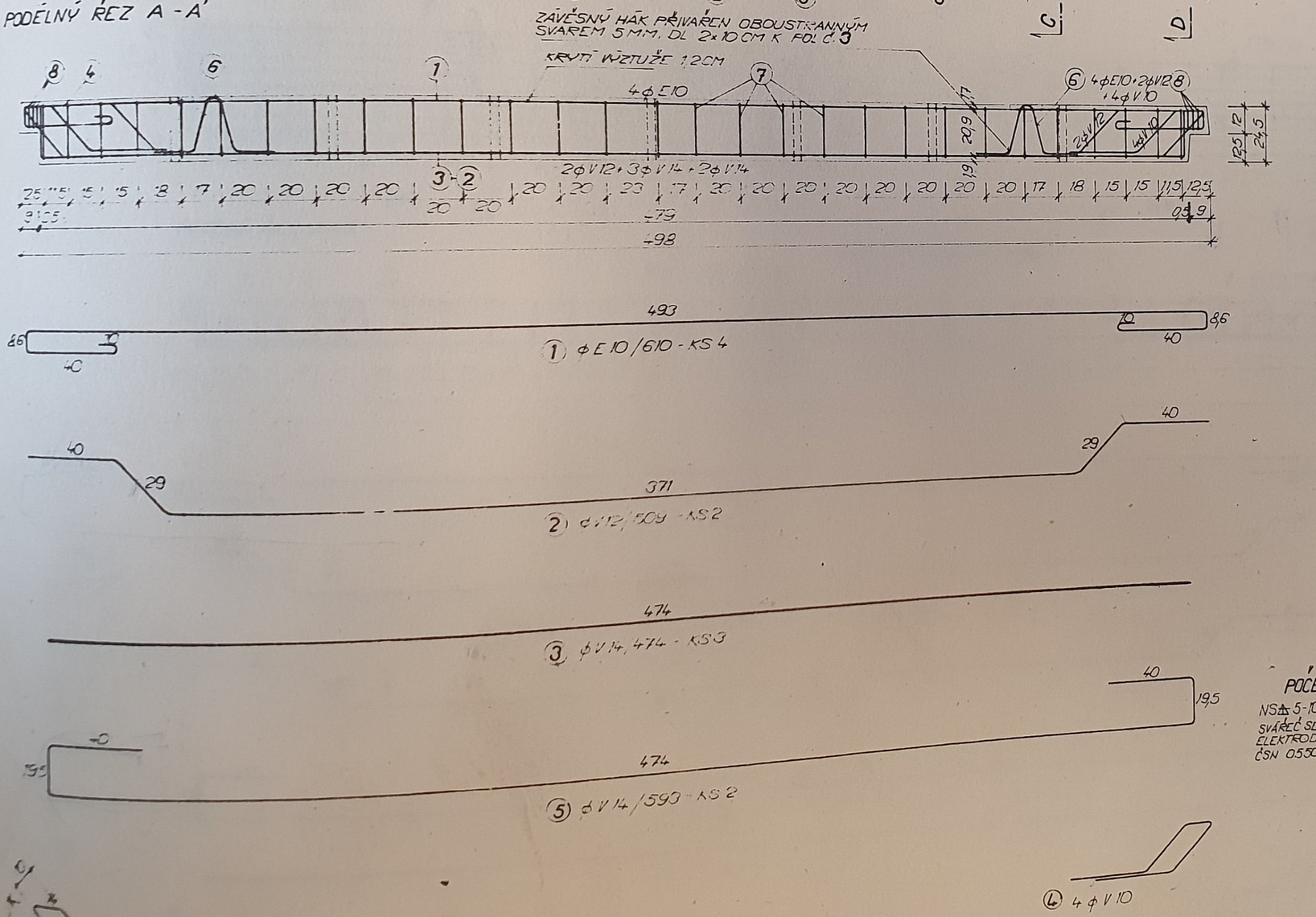
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ, OSTRAVA	Zodpov. projekt. ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: HANUŠ	
	Tech. kontrola ING KRKOŠKA	
POVALY RZT 236/76	Měřítko 1:10	Datum 10.82
POVAL T36 - DL. 380 CM	Číslo 593 231 076 236	088

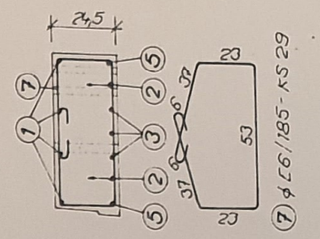
PŮDORYS POVALU



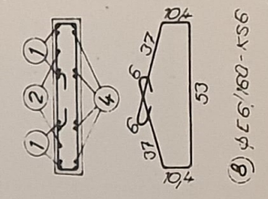
PODÉLNÝ ŘEZ A-A'



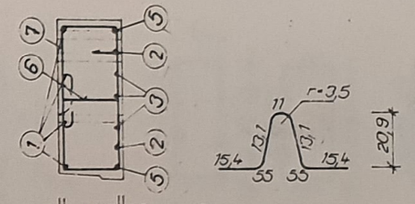
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'



PŘÍČNÝ ŘEZ D-D'



PŘÍČNÝ ŘEZ C-C'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 731001	qD	MI	MK	T		
10216 C-1	14,70	55,10	4,40	45,0		
10425 C-23	kN/m'	kNm	kNm	kN		

VÝPIS OCELI

č.	ϕ	DÉLKA M	KS	CELKEM cm					
				10216		10425			11373
				E6	E10	V10	V12	V14	EZ12
1	E10	6,10	4		24,40				
2	V12	5,09	2				10,18		
3	V14	4,74	3					14,22	
4	V10	1,41	8			11,28			
5	V14	5,93	2					11,86	
6	EZ12	0,79	2						1,58
7	E6	1,85	29	53,65					
8	E6	1,60	6	9,60					
CELKEM		BM		63,25	24,40	11,28	10,18	26,08	1,58
HMOTNOST		1 BM		0,223	0,617	0,617	0,888	1,208	0,888
HMOTNOST		KG		14,04	15,05	6,96	9,04	31,50	1,40
HMOTNOST CELK		KG		77,99					

POČET SVARŮ:
NS 5-100 - 4 KS
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
ELEKTRODA E 44 80
ČSN 055027

ZÁM VÝROBKY:
Z20 - 2 KS - 2,256 KG
Z17b - 4 KS - 4 x 0,53 KG
7,24 KG

OCEL: 10216, 10425 11373
BETON: TŘ. IV.
OBJEM: 0,677 m³
HMOTNOST: 1700 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV DOZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA
Zodpov. projekt. ING. MARTINÁŠEK
Zpracoval HANUŠ
Tech. kontrola ING. KRKOŠKA
Měřítko 1:10 Datum 10.82

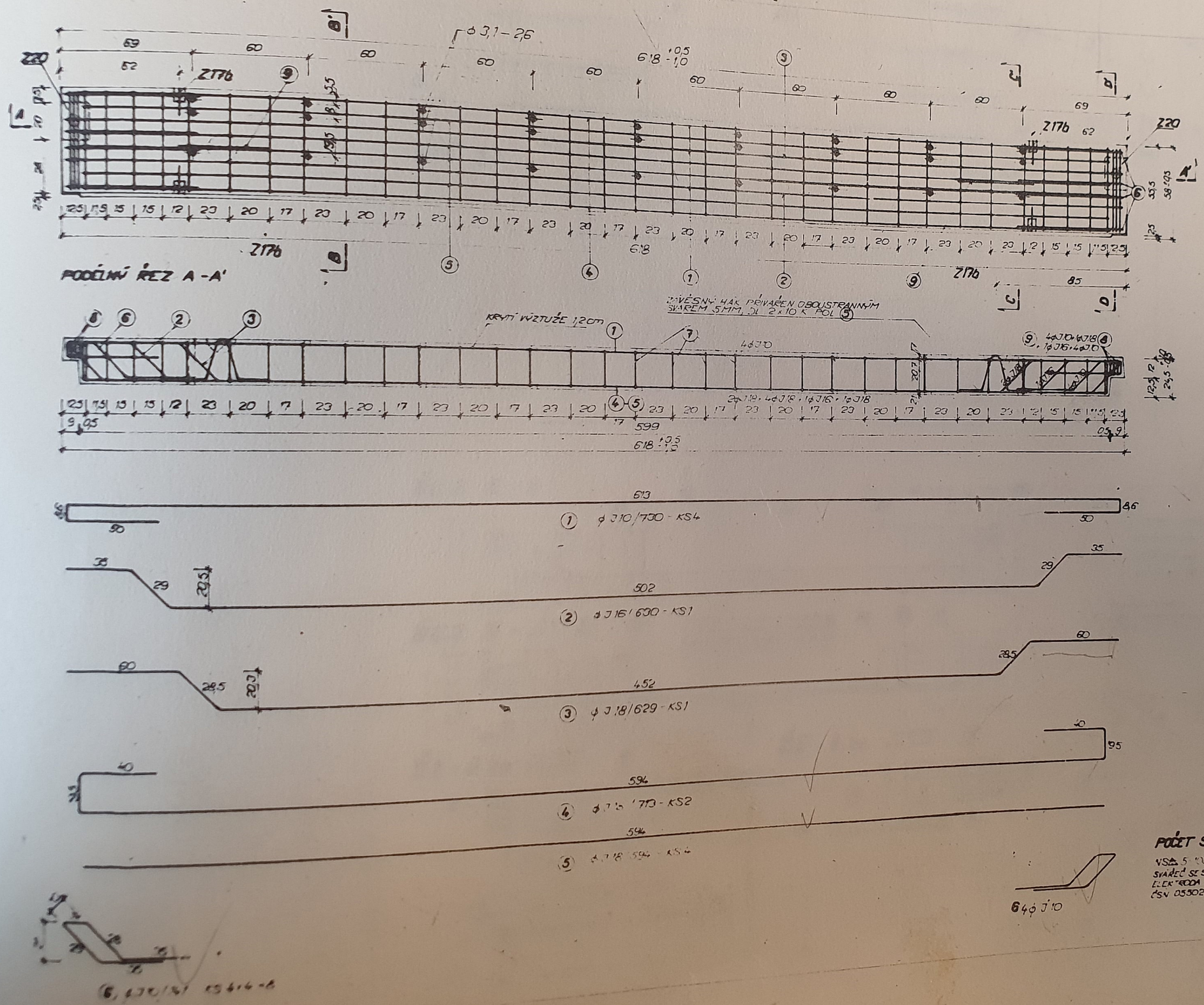
MS - OB

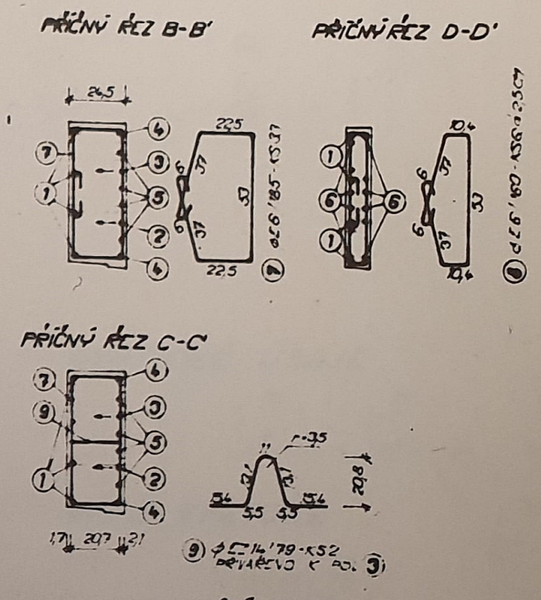
POVALY RZT 237176

POVAL T 37 DL. 500 CM

Číslo S93 231 076 237

089





STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 73 2001					
10216	c=1	4,70	86,0	5,5	56,0
10425	c=2,3	kN/m	kN/m	kN/m	kN

VÝPIS OCELI

č	ϕ	DÉLKA M	KS	CELKEM bm 10216 E6	10335 J10	J16	J18	11373 EZ14
1	J10	7,30	4		29,10			
2	J16	6,30	1			6,30		
3	J18	6,29	1				6,29	
4	J18	7,13	2				14,26	
5	J18	5,94	4				23,76	
6	J10	1,41	8		11,28			
7	E6	1,78	33	58,74				
8	E6	1,53	6	9,18				
9	EZ14	0,79	2					1,58
CELKEM			BM	67,92	40,48	6,30	44,31	1,58
HMOTNOST		1 BM	KG	0,222	0,617	1,578	1,998	1,208
HMOTNOST		DLE ϕ	KG	15,08	24,98	9,94	88,53	1,91
HMOTNOST		CELKEM	KG				140,44	

POČET ZÁMEČNICKÝCH VÝR.
Z20 - 2 KS - 2×2,55 KG
Z17b - 4 KS - 4×0,53 KG
7,24 KG

OCEL: 10216, 10335, 11373
BETON: TŘ. V
OBJEM: 0,843 m³
HMOTNOST: 2,115 KG

POČET SVARŮ
NS△ 5 100 4 KS
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

REVIZE 1982

VYZBROJNÍ A VYVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

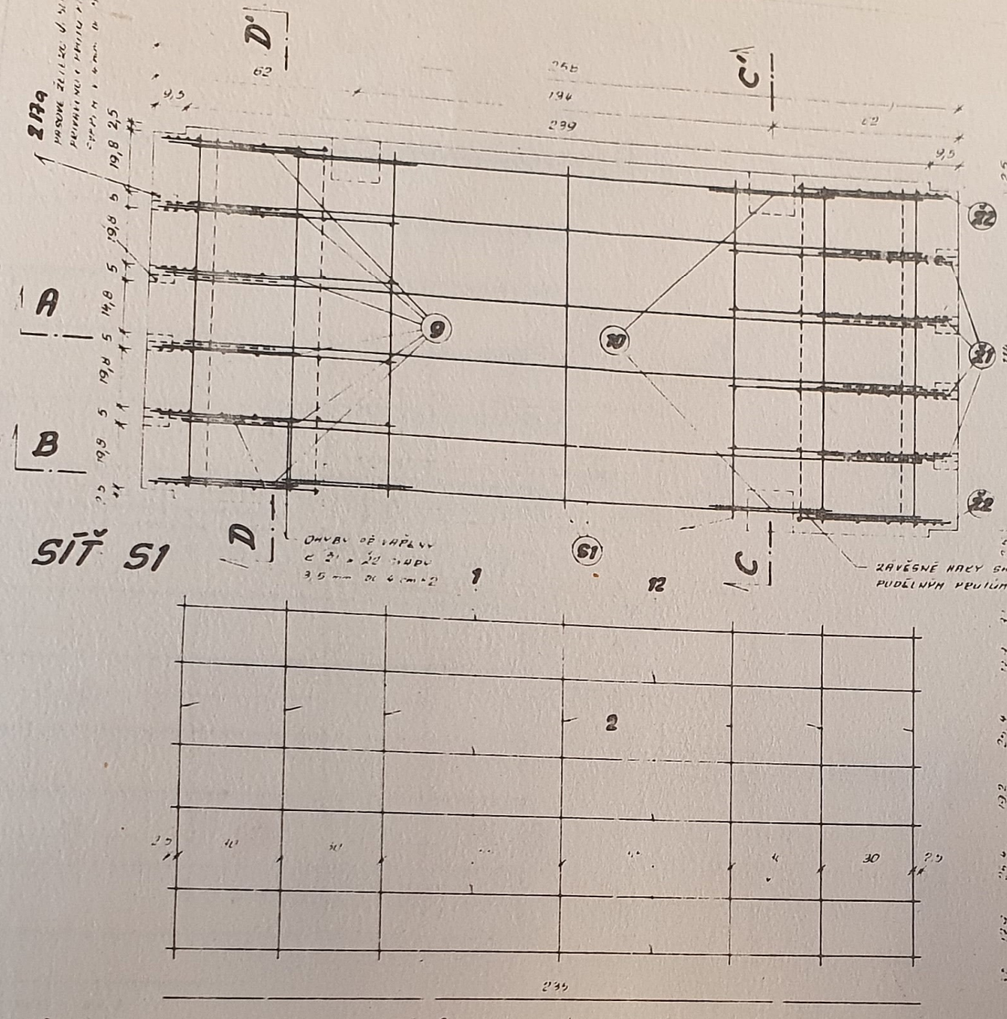
MS - OB

POVALY RZT 238/76

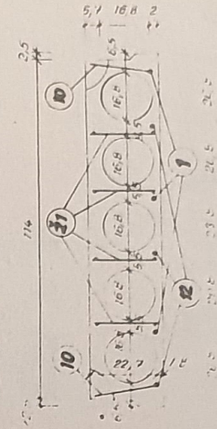
POVAL T 30 DL 620 CM

Zodpovědný projekt: MS MARTINASTA
Zpracoval: HANUŠ
Nach. kontrola: ING KRNOŠKA
Výkres: 1.10

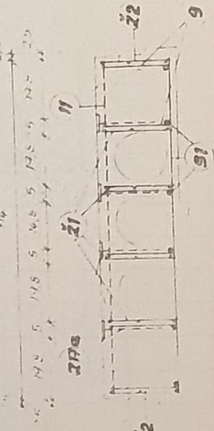
SÍŤ S1



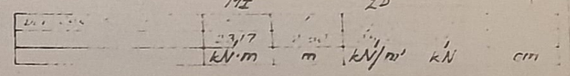
ŘEZ C-C'



ŘEZ D-D'



STATICKÉ ÚDAJE



VÝPIS VÝZTUŽE

č.	⌀	délka	ks	hmotnost ⌀ 10	hmotnost ⌀ 8
1	⌀ 10	2,39	1		
2	E 5,5	1,12	2	2,80	
3	E 8	1,425	8		11,40
4	E 8	0,65	8		5,20
5	E 8	0,825	16		12,60
6	E 8	0,10	36		3,60
7	E 10	1,225	4	4,90	
8	E 8	1,45	4		1,80
9	V 10	0,605	12		
10	EZ 10	0,705	4		
11	E 5,5	1,13	4	4,52	
12	V 8	2,35	3		

CELKEM	kg	12,22	24,60	4,90	7,[illegible]	17,19
VÁHA	kg	2,37	13,67	3,02	2,[illegible]	11,[illegible]
VÁHA CELKEM	kg			34,66		
PŘEPOČTENÁ VÁHA	kg			53,35		

HMOTY

OCEL		BETON		OSTATNÍ
DRUH	PŘÍRUČ			
10 216	1,00	B 250 (III)		ZDRŽ. VYS. 2 cm
10 216 nad ⌀14	1,15	DEBNĚNÍ UBA	0,435 m²	⌀ 50/30 cm
11 373	1,15		1,088 kg	⌀ 12 2 cm
10 425	2,3			PŘÍPRAVA 8 cm

POZNÁMKA ZPŮSOB APLIKACE UNIKÁTU PŘI NEJVYŠŠÍ TEPLOTĚ A VLHKOSTI

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

STROPY P20 1/76

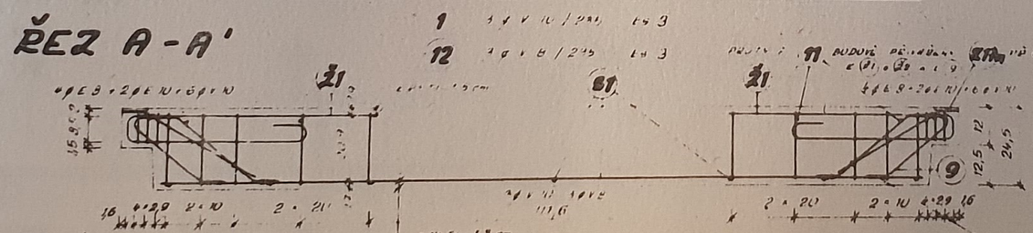
Zodpov. projekt. ING. KUČERA
Zpracoval NAJUS
Tech. kontrola ING. MUSIL
Měřítko 1:20
Datum DB 1973

STROP P - 1 tl. 260 CM

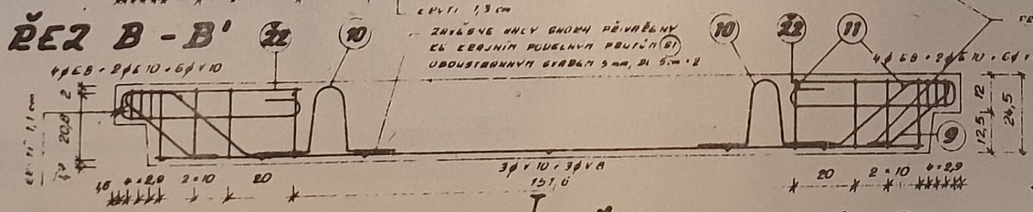
Číslo 593.43/
JK 076.00

D1

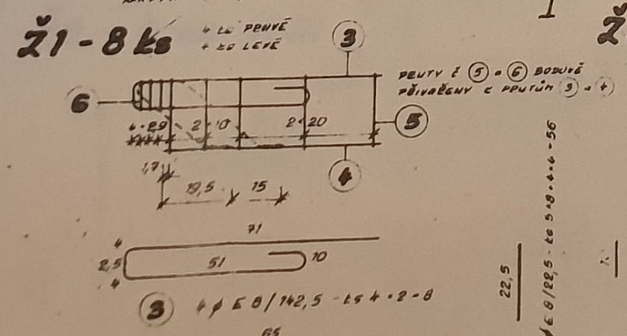
ŘEZ A-A'



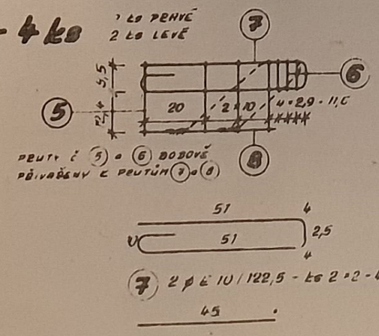
ŘEZ B-B'



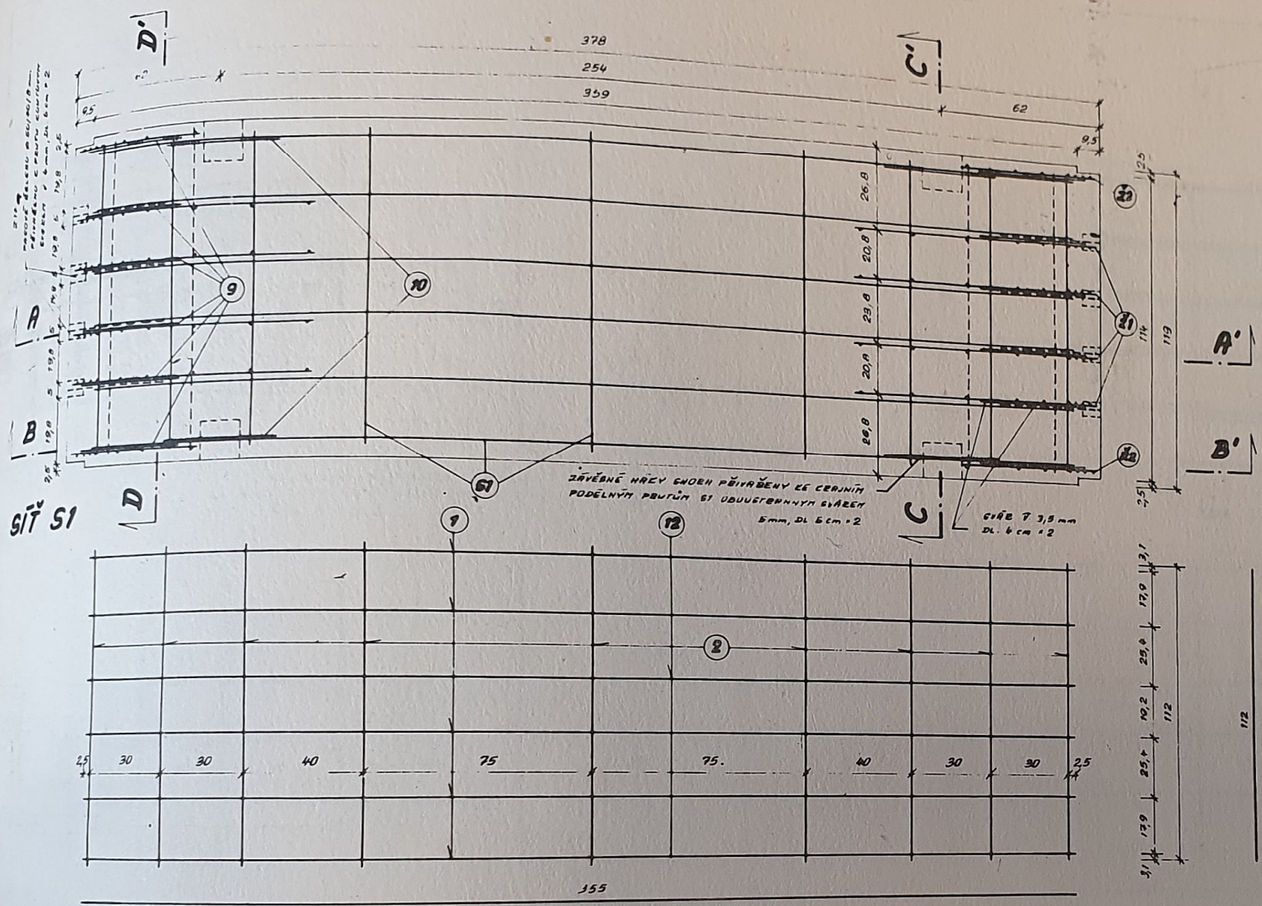
Ž1 - 8 ks

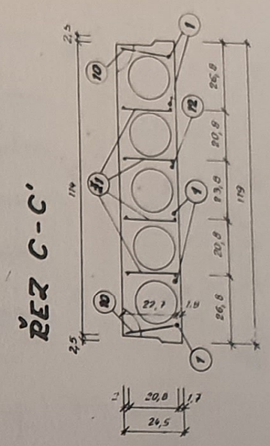


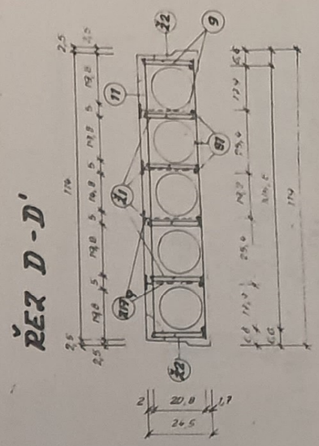
Ž2 - 4 ks

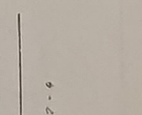


POČET SVARŮ
NS ⏀5-50 KS 16
NS P3,5-40 KS 24
NS P4-50 KS 16









PRUTY č. (2) BUDOUCÍ PŘIVAŘENY K PRUTŮM č. (1) a (12)

STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 2001	Mx		qd	u	y
	2765	3,7	1460	2984	1,01
	kNm	m	kN/m	kN	cm

VÝPIS VÝZTUŽE

č.	⌀	DÉLKA m	ks	CELKEM kg 10 316 E 8	10 316 E 10	10 425 F 8	10 425 V 10	17 373 E2 12
1	V 10	3,85	5				17,75	
2	E 8	1,12	9	10,08				
3	E 10	1,625	8		13,00			
4	E 8	0,85	8	6,80				
5	E 8	0,225	44	10,60				
6	E 8	0,10	26	3,60				
7	E 8	1,225	4	4,90				
8	E 8	0,45	4	1,80				
9	V 10	0,845	12				11,14	
10	E2 12	0,745	4					2,98
11	E 8	1,13	4	4,52				
12	V 8	3,55	1			3,55		
CELKEM		bm		46,10	13,00	3,55	27,89	2,98
VÁHA		kg		18,21	8,02	1,40	17,21	2,65
VÁHA CELKEM		kg		67,49				
PŘEPOČTENÁ VÁHA		kg		73,28				

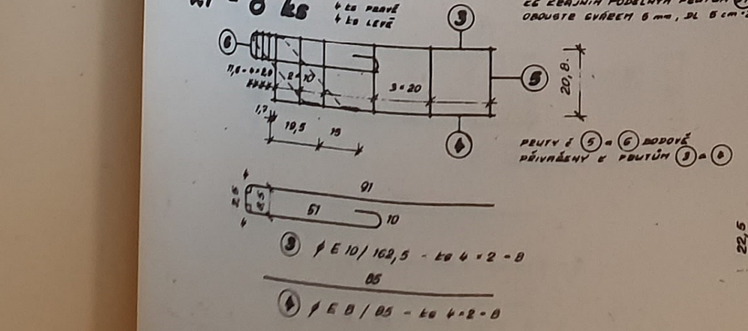
POČET SVARŮ
NS ⏀ 5-50 KS 16
NS ⏀ 3,5-40 KS 24
NS ⏀ 4-50 KS 16

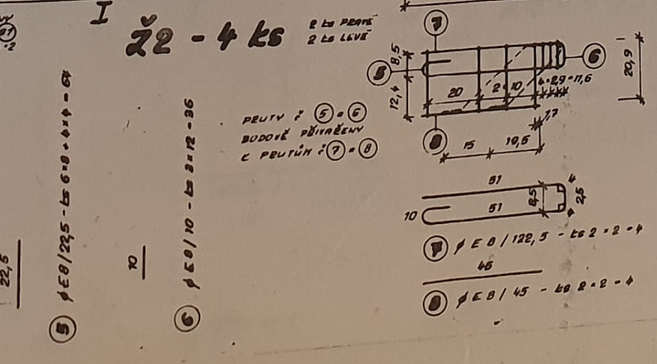
POZNÁMKA
PŘI COMPLETACI ARMATURY NUTNO DODRŽET ZEBŘÍČKY LEVÉ OD PRAVÝCH

HMOTY

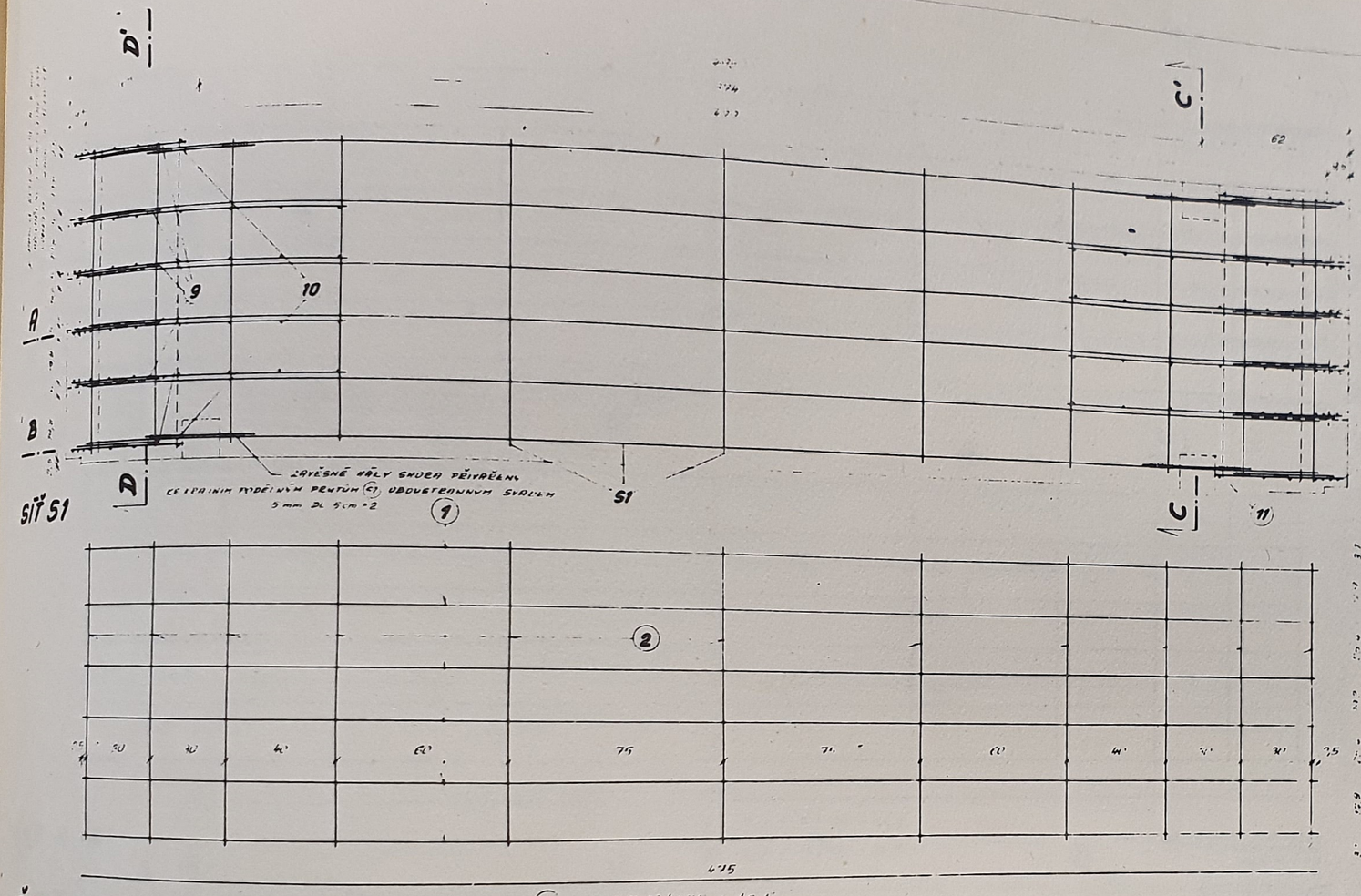
OCEL		BETON		OSTATNÍ	
DRUH	PŘÍDAVEK				
10 216	1,00	TŘÍDA	B 250 (B 25)	ZDIVO VNĚ 2 TŘ.	
10216 a 10 373	1,15	KUBATURA	0,663 m³	dle SO/N/13 F	
10 425	2,9	VÁHA	1608 kg	⌀ V 10, DL 45 cm	
				VÁHA 12,4 kg	8 ks

REVIZE 1982 POZDĚJŠÍ ÚPRAVA BETONÁŘSKÉ ARMATURY PO PŘEDCHOZÍM PŘÍKRESLENÍ REVIZNÍCH

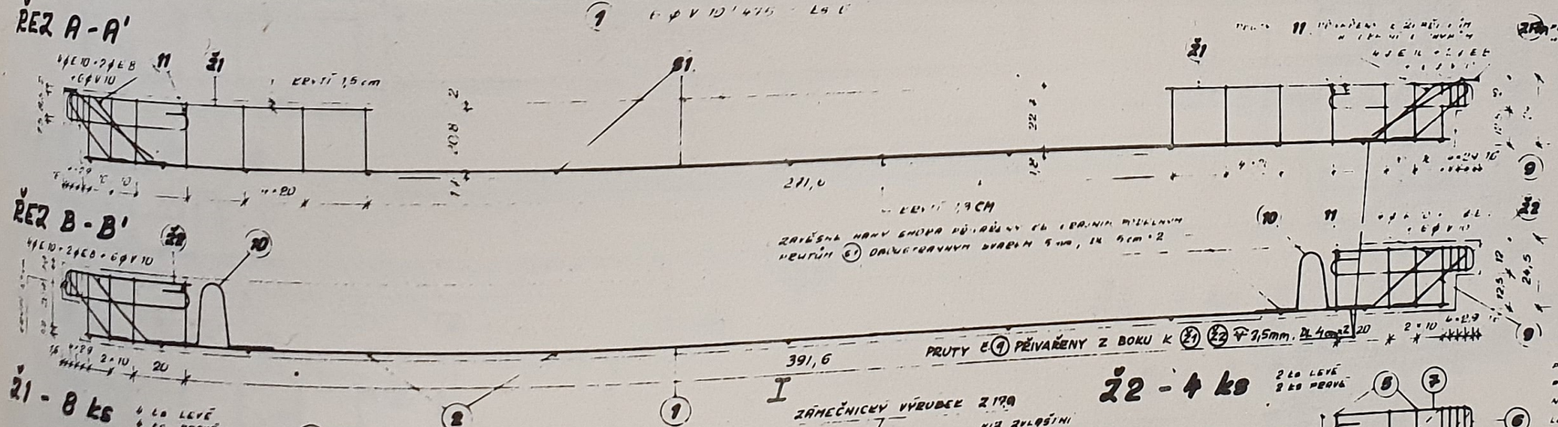




VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodpov. projektl: ING. KUCERA Zpracoval: HAJUS Tech. kontrola: ING. MUSIL Měřítko: 1:20 Datum: 04. 1973	
MS - OB		
STROPY	PZO 3/76	
STROP P-3 tl. 380 CM	Číslo: 593 631 JK: 076 003	093

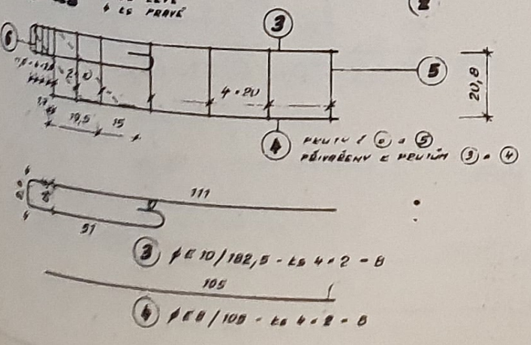


(1) 6 ⌀ V 10 / 475 - Ls 6

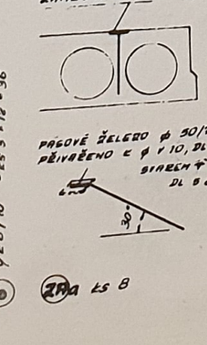


Ž1 - 8 ks

4 ks LEVÉ
4 ks PRAVÉ



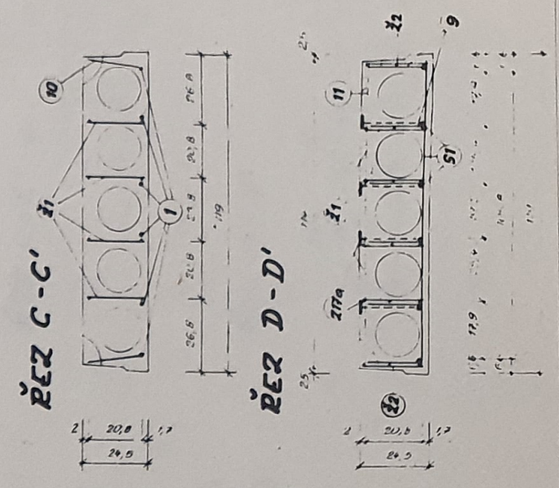
ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK Z 19a
VIZ ZVLÁŠTNÍ VÝKRES P-A-156



Ž2 - 4 ks

2 ks LEVÉ
2 ks PRAVÉ

POZNÁMKA
PŘ. : UMÍSTĚNÍ ARMATURE
NUTNO DODRŽET ŽEBŘÍČKY
LEVÉ OD PRAVÝCH



STATICKÉ ÚDAJE

	Mx		Qz		
DLE ČSN 73 20 01	Mn	L	g m	G	V
	29,7	4,90	5,16	23,81	11,77
	kN.m	m	kN/m'	kN	cm

VÝPIS VÝZTUŽE

č	⌀	DÉLKA m	KS	CELKEM DM					
				10 216 E 8	10 216 I 10	10 216 V 10	11 373 E 24		
1	V 10	4,75	6			28,50			
2	E 8	1,12	11	12,40					
3	E 10	1,825	8		14,60				
4	E 8	1,05	8	8,40					
5	E 8	0,825	20	16,20					
6	E 8	0,10	36	3,60					
7	E 8	1,225	4	4,90					
8	E 8	0,45	4	1,80					
9	V 10	0,845	12			10,14			
10	E 21 4	0,745	4				2,98		
11	E 8	1,19	4	4,52					
CELKEM		dm		51,76	14,60	38,64	2,98		
VÁHA		kg		20,44	9,01	23,84	3,67		
VÁHA CELKEM		kg		56,90					
PŘEPOČTENÁ VÁHA		kg		94,78					

POČET SVARŮ
NS ∢ 5 - 50 KS 16
NS ∢ 3,5 - 40 KS 24
NS ∢ 4 - 50 KS 16

HMOTY

OCEL		BETON		OSTATNÍ	
DRUH	PŘÍDAVEK				
10 216	1,00	TŘÍDA	B 250 (B 25)	PATOVÉ ŽELEZO	28 m
11 373 a 11 375	1,15	CEMENTOVÁ	0,852 m³	ČSN 73 70 18 -	VTŽ
10 425	2,3	VÁHA	2190 kg	⌀ V 10, DL 6 cm	2 17a
				VÁHA 28 × 0,99 kg	8 kg

V ZVLÁŠTNÍCH PŘÍPADECH ARMOVÁNÍ ZAVĚŘENÝ PO PROVEDENÍ POŘIZOVACÍCH ZKOUŠEK

REVIZE 1982

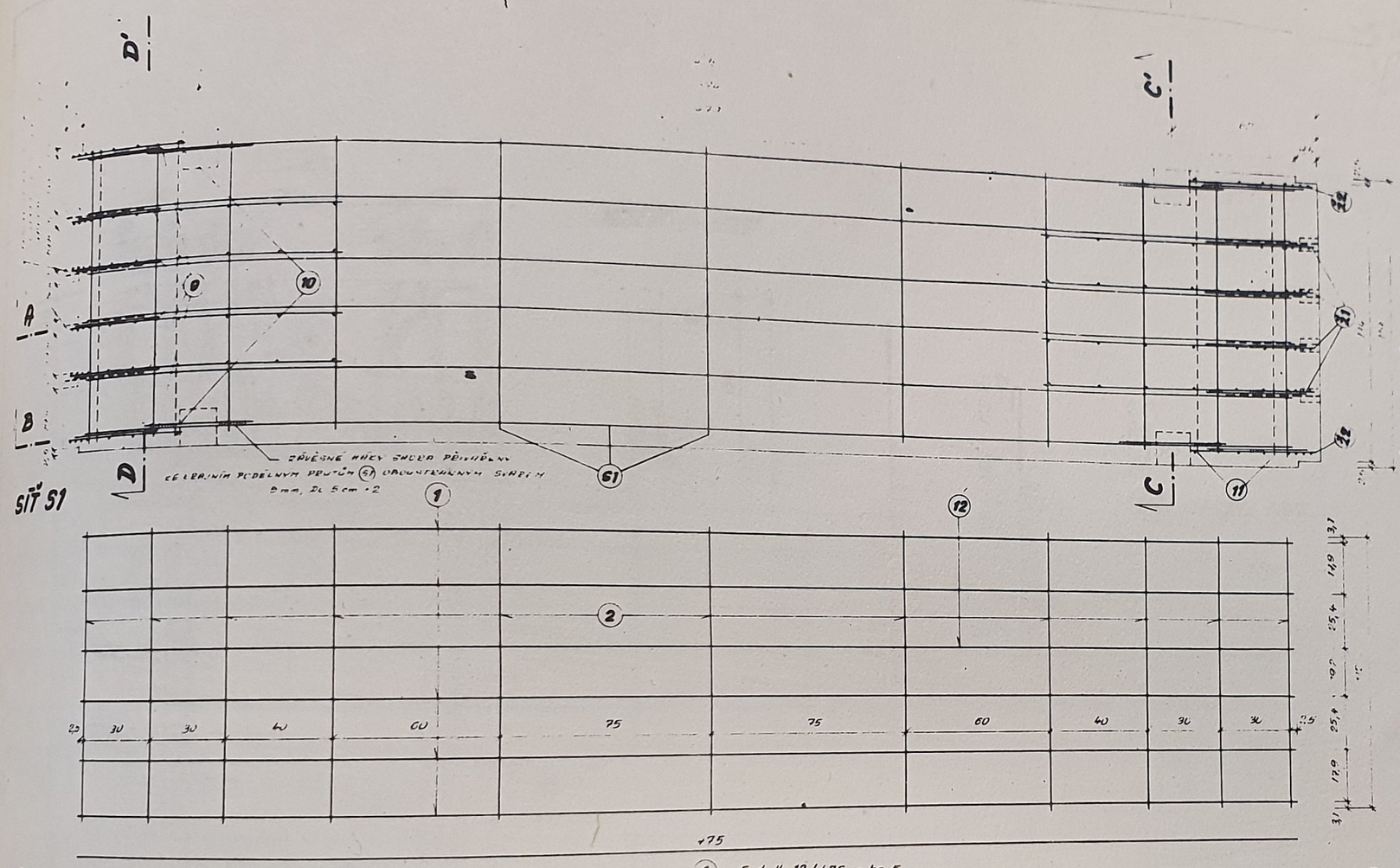
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

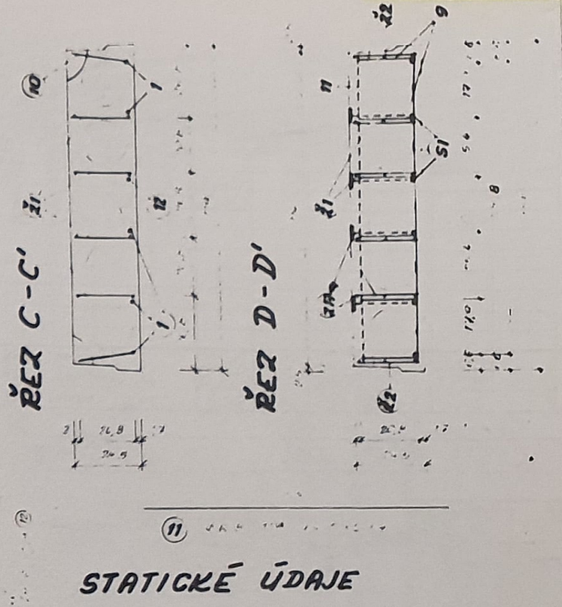
MS - OB

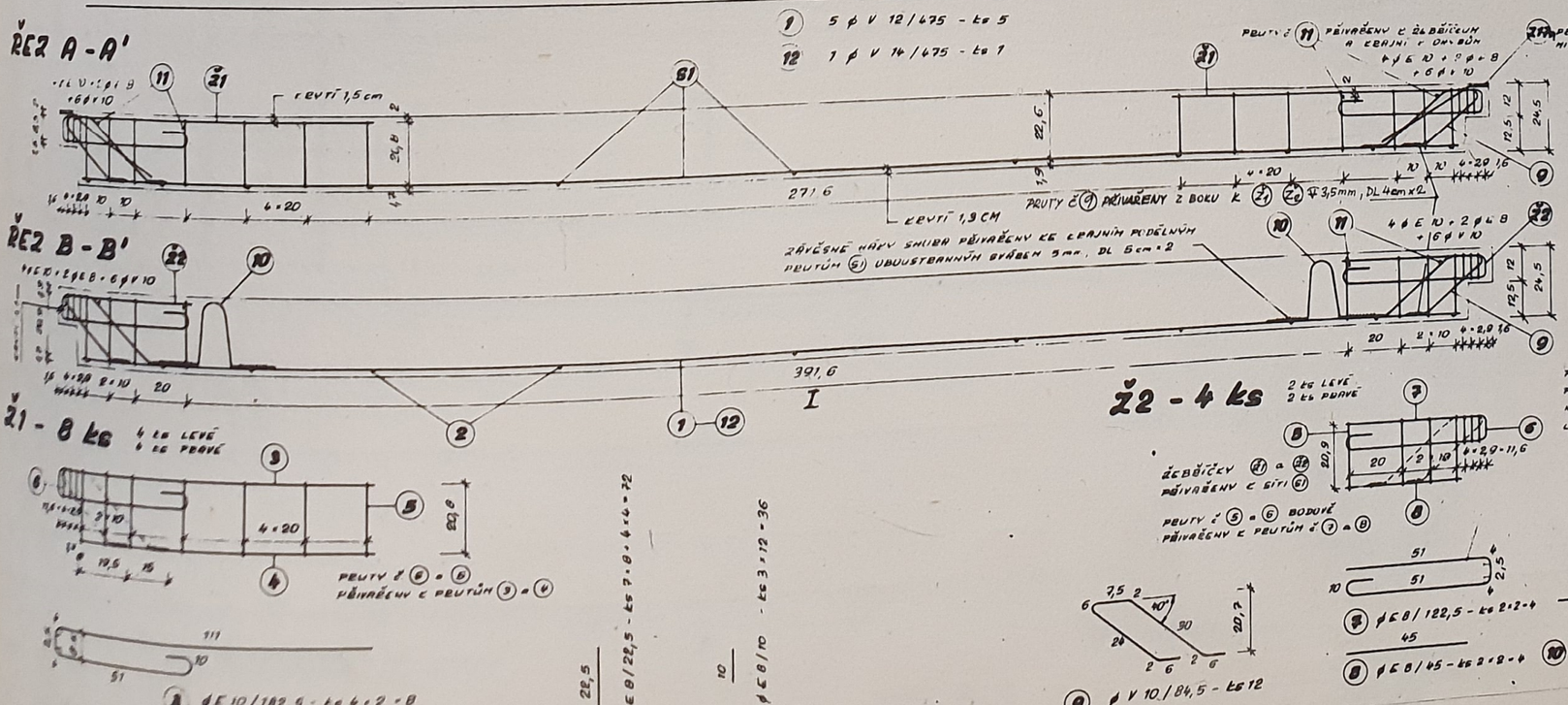
STROPY PZD 4/76

STROP	P - 4	dl. 500 cm	Číslo JK: 593 431 076 004	084

Zodpov. projekt. ING. KUČERA
Zpracoval: NOVÁK
Tech. kontrola ING. MUSIL
Měřítko 1:20
Datum 04 1973







1 5 ⌀ V 12/475 - kg 5

12 1 ⌀ V 14/475 - kg 1

Ž1 - 8 kg (4 kg levé, 4 kg pravé)

8 ⌀E 10/182,5 - kg 6×2 = 8

10 ⌀E 8/22,5 - kg 7×8×4×4 = 72

10 ⌀E 8/10 - kg 3×12 = 36

Ž2 - 4 ks (2 kg levé, 2 kg pravé)

9 ⌀ V 10/84,5 - kg 12

8 ⌀E 8/45 - kg 2×8 = 4

10 ⌀ER 14/74,5 - kg 6

POZNÁMKA
PŘI KOMPLETACI ARMATUR NUTNO DURLSÍT ŽEBŘÍČKY LEVÉ OD PRAVÝCH

POČET SVARŮ
NS ▲5-50 KS 16
NS ▽3,5-40 KS 24
NS ▽4 -50 KS 16

STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 6201	M_I		q_D		
	M_{ch}	I	q_{ch}	q_{dl}	y
	kNm	m	kN/m'	kN	cm

VÝPIS VÝZTUŽE

č.	⌀	délka m	ks	celkem bm					
				R 8 10	R 8 16	10 425	11 373	12 425	
				kg	kg				
1	V 12	4,75	5				23,75		
2	E 8	1,12	11	12,32					
3	E 10	1,85	8			14,80			
4	E 8	1,05	8	8,40					
5	E 8	0,80	22	16,80					
6	E 8	0,95	36	3,60					
7	E 8	1,50	4	6,00					
8	E 8	0,65	4	1,80					
9	V 10	0,845	12						
10	ER 14	0,745	4					2,98	
11	E 8	1,13	4	4,52					
12	V 14	4,75	1						4,75
CELKEM		bm		51,14	14,60	13,76	23,75	2,98	4,75
HMOTA		kg		20,44	9,67	6,26	37,80	9,67	5,75
HMOTA CELKEM		kg		66,16					
PŘEPOČTENÉ HMOTA		kg		111,09					

HMOTY

OCEL		BETON		OSTATNÍ
DRUH	PŘÍDAVEK			
10 216	1,00	TŘÍDA	B 25/30 (II)	24m² PVC 21kg
10 216 mag.R	1,15	CUBATURA	0,892 m³	0,30/10,8 -
11 373	1,15	HMOTA	2 230 kg	6 × 10 ze 05cm
10 425	2,3			HMOTA 1 ks 0,66 kg 8 ks

POZNÁMKA ZPŮSOB ODMONTÁŽE ZÁBRADLÍ PO POKLÁDÁNÍ PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

REVIZE 1982

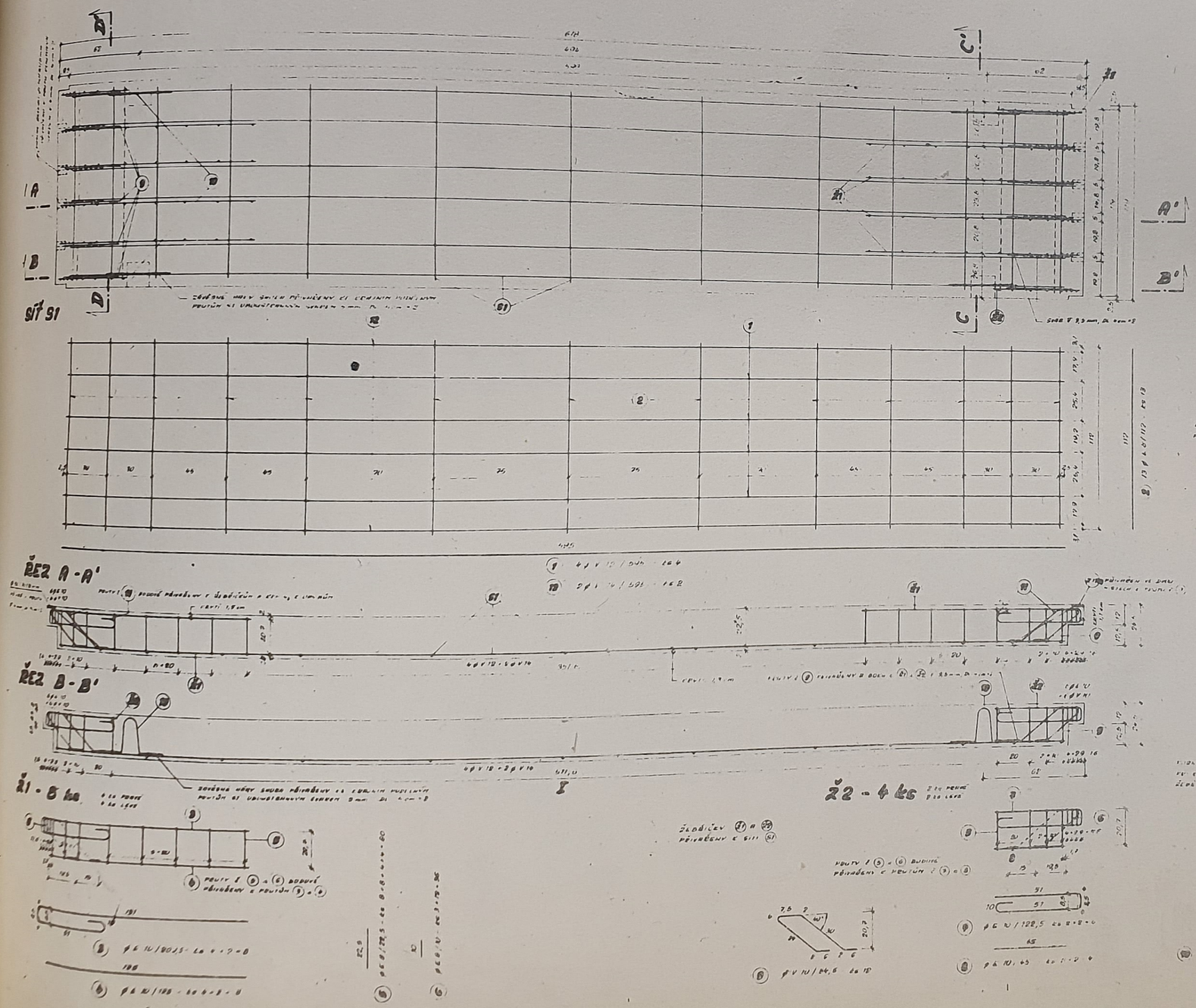
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

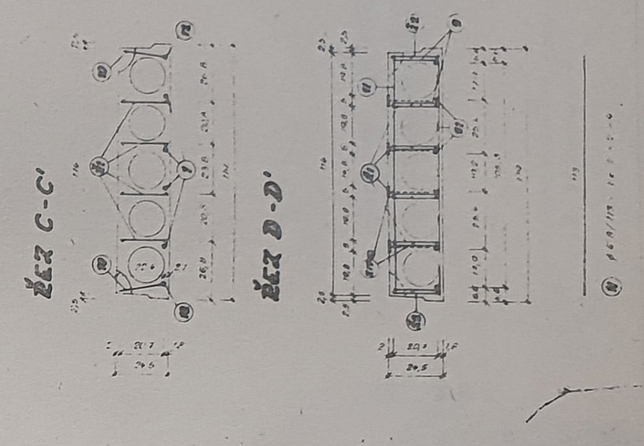
MS - OB

STROPY P2D 5/76

STROP P-5 dl. 500 CM

Zodpov. projekt.	ING. KUCERA
Zpracoval	NOVÁK
Tech. kontrola	ING. MUSIL
Měřítko	1:20
Datum	08. 1973
Číslo 599 437	095
31: 076 005	





STATICKÉ ÚDAJE

	Mz		Zd		
	[illegible]	l	g	a	y
	[illegible]	6,10	[illegible]	29,65	2,35
	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	

VÝPIS VÝZTUŽE

Č.	ø	Délka	ks	Celkem kg					
				10 216	10 216	10 425	10 425	10 425	10 425
				6 10	6 10	6 10	6 12	6 14	6 12
1	6 12	5,85	6				29,80		
2	6 8	1,72	19	14,56					
3	6 10	2,025	8		16,20				
4	6 10	1,25	8		10,00				
5	6 8	0,225	80	18,00					
6	6 8	0,10	36	3,60					
7	6 10	1,225	4		4,90				
8	6 10	0,45	4		1,80				
9	6 10	0,845	12			10,14			
10	6 12	0,745	4						2,98
11	6 8	1,73	4	4,52					
12	6 14	5,85	2					11,70	
Celkem			kg	40,68	32,40	10,14	29,80	11,70	2,98
Váha			kg	16,03	20,30	6,36	21,19	14,40	[illegible]
Váha celkem			kg	87,33					
Přepočtená váha			kg	139,69					

POČET SVAZŮ

NS Δ5-50 KS 16
NS Ψ3,5-40 KS 24
NS Ψ4-50 KS 16

HMOTY

Ocel		Beton		Ostatní	
Druhy	Tř. souč.				
10 216	1,00	Třída	[illegible]	[illegible]	
10 216	1,15	Cvrdatvrdo	2,057 m³	[illegible]	
10 249	1,15	Váha	2,633	[illegible]	
10 425	2,3			[illegible]	[illegible]

MS-OB

STROPY

STROP A-6

SÍŤ S1

ŘEZ A-A'

ŘEZ B-B'

ŘEZ C-C'

ŘEZ D-D'

Ž1 - 8 ks

Ž2 - 4 ks

I

STATICKÉ ÚDAJE

	M_x		Q_z		
	M_n	L	q_{ss}	Q	y
	63,9	8,10	9,91	44,25	2,9
	kNm	m	kN/m	kN	cm

VÝPIS VÝZTUŽE

č.	typ	délka	ks	celkem bm: 10 216	R 286	10 425	11 373	10 425
				E 10	E 10	V 10	E 12 10	V 10
1	V 10	8,05	6					35,70
2	E 8	1,18	13	14,66				
3	E 10	8,025	8		16,20			
4	E 10	1,25	8		10,00			
5	E 8	0,885	20	18,00				
6	E 8	0,90	36	31,8				
7	E 10	1,225	4		4,90			
8	E 10	0,95	6		7,20			
9	V 10	0,845	12			10,14		
10	E 8 10	0,245	4				1,29	
11	E 8	1,13	4	4,52				
CELKEM		bm		40,69	32,90	10,14	2,92	35,70
HMOTA		kg		16,03	20,30	6,26	3,67	56,01
HMOTA CELKEM		kg				102,65		
PŘEPOČTENÁ HMOTA		kg				197,71		

HMOTY

OCEL		BETON		OSTATNÍ	
DRUH	PŘÍDAVNÉ				
10 216	1,00	ŘÍDKÉ	B 250 (B)	PLOCHÉ ZED.	2 cm
10 336 až 11 373	1,15	ZUBOVÉ	1,061 m³	OBJEM 10/8	0,42
		VÁHA	2 653 kg	OBJEM 10, 8 cm	2 782
10 425	0,3			HMOTA 10, 8 cm	8 cm

POUŽITÁ OCELOVÁ VÝZTUŽ BUDE ZHOTOVENA PODLE ČSN 73 2400 - 1

POUŽITÝ BETON BUDE VYHOVOVAT ČSN 73 2400 - 2

POZNÁMKA
PŘI BETONÁŽI OBRUBY NUTNO DODRŽET ŠÍŘKU V LEVÉ I PRAVÉ

POČET SVARŮ

NE	⌀5 - 50	KS 16
NE	⌀5 - 40	KS 64
NE	⌀4 - 50	KS 16

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB

STROPY PZO 7/76

STUPEŇ P-7 m. 680 cm

Zodp. projekt: Ing. KUCHAŘ

Zpracoval: Ing. [illegible]

Tech. kontrola: Ing. [illegible]

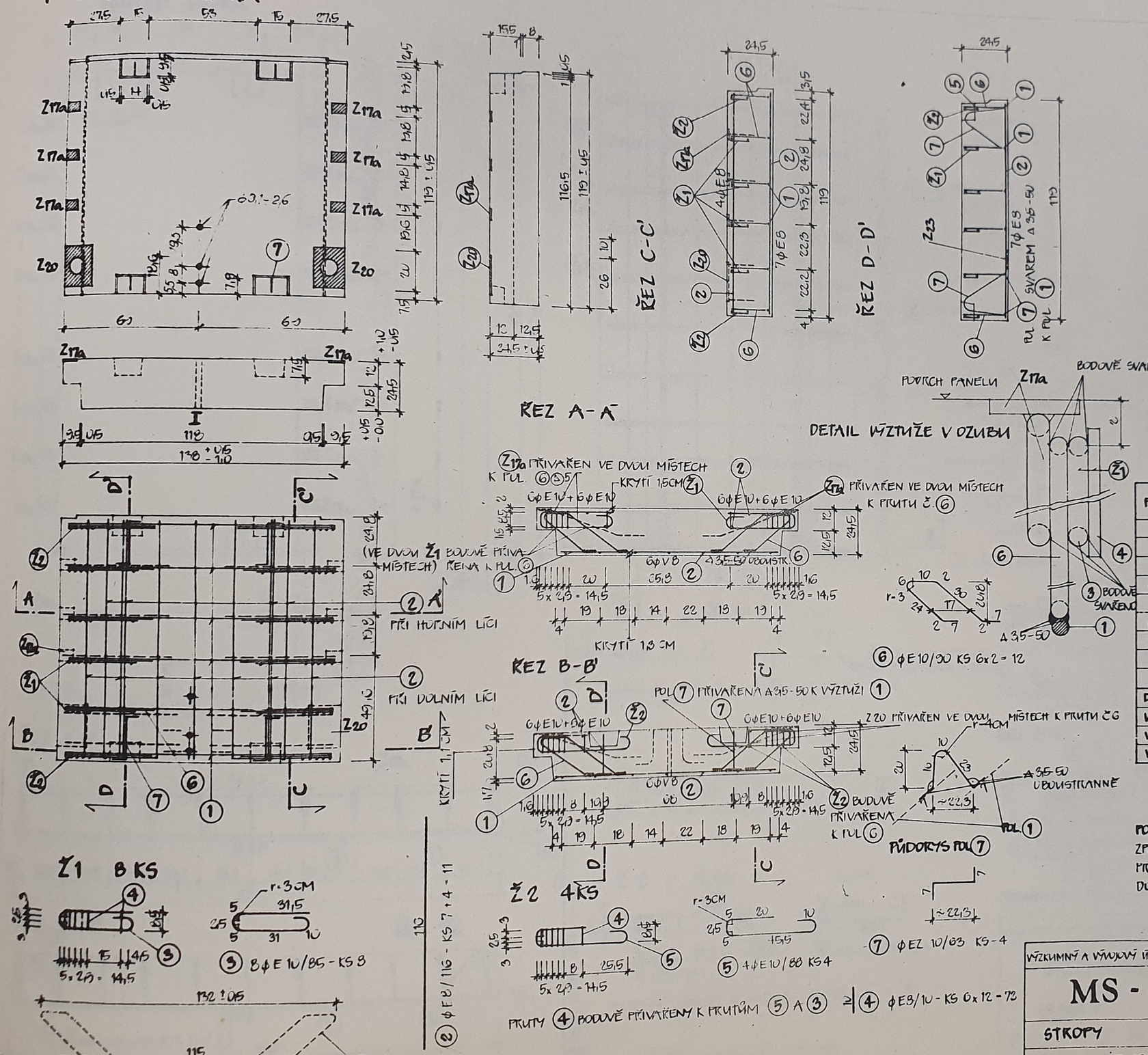
Měřítko 1:20

Datum 04. 1973

Číslo 593 431 18 078 007

097

P-18 POHLED SHORA



OCEL:	10216 E, 10425 V, 11373 EZ
BETON:	250 (III.)
KUBATURA:	0,370 m³
VÁHA:	935 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	M_I	T
	7,88	1,82	5,60
	Mp/m	Mpm	Mp

POČET SVARŮ

NS A 3,5-50	KS 48
NS 5	KS 12
NS 4 3,5-50	KS 16

POČET ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Z20 - KS 2 - 2x2,56 = 5,12

Z17a - KS 6 - 0,76 x 6 = 4,56

Σ = 9,68 KG

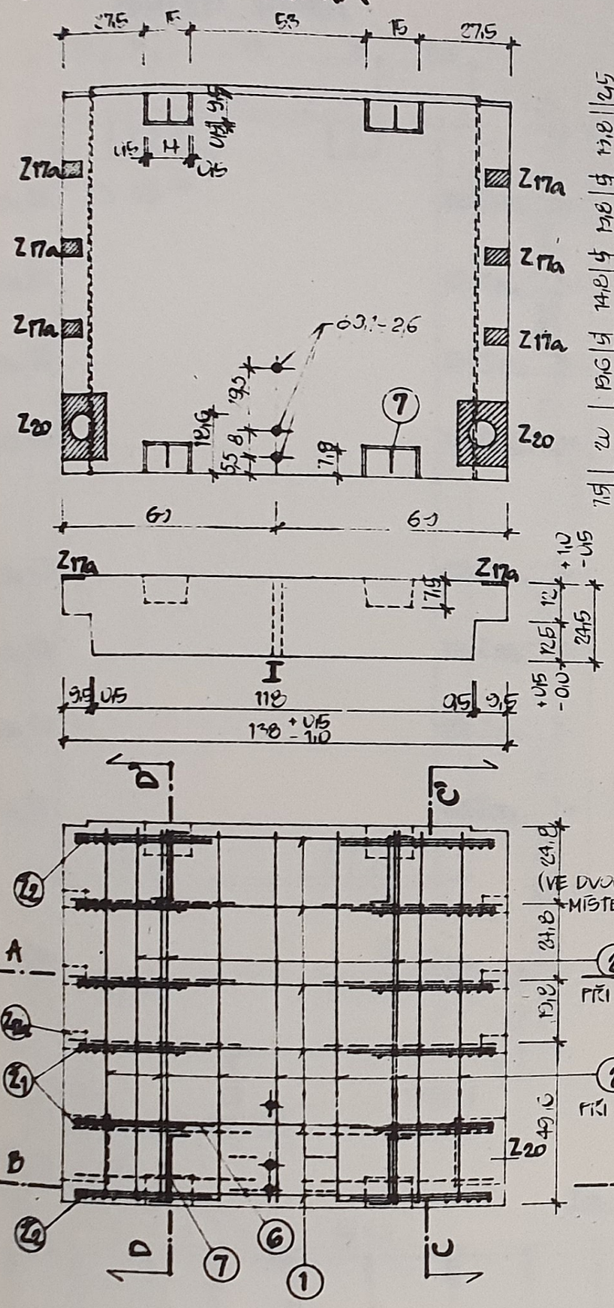
POL.	φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM					
				E8	E10		V8		EZ 10
1	V8	1,15	6				6,90		
2	E8	1,16	11	12,76					
3	E10	0,85	8		6,80				
4	E8	0,10	72	7,20					
5	E10	0,88	4		3,52				
6	E10	0,90	12		10,80				
7	EZ10	0,63	4						2,52
DÉLKA CELKEM:				19,96	21,12		6,90		2,52
VÁHA 1 bm :				0,395	0,617		0,395		0,617
VÁHA PODLE φ :				7,88	13,03		2,73		1,56
VÁHA CELKEM :				25,20					

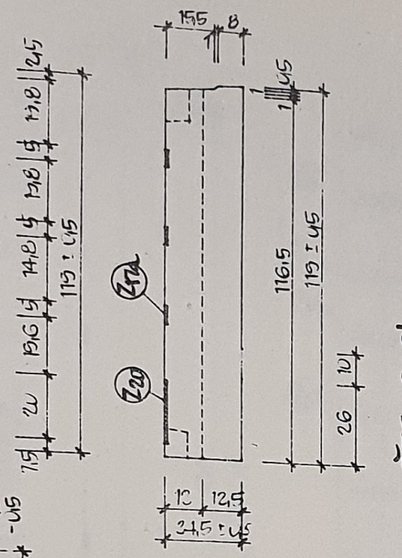
POZNÁMKA:
ZPŮSOB ARMOVÁNÍ ZÁVAZNÝ PO PROVEDENÍ PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

REVIZE 1982

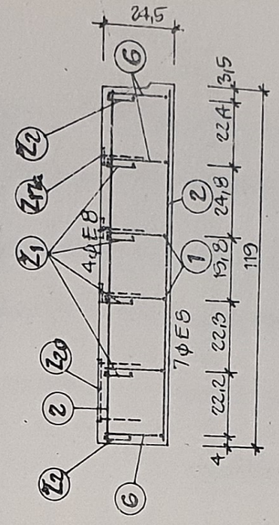
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKT: ING. BATÍK	
MS - OB	ZPRACOVAL ING. KUČERA 25.11.73	
	TECH. KONTROLA: ING. SKOKAN 28.11.73	
STROPY PZD 18/76	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: LISTOPAD 1973
STROP P-18 DL. 140 CM Š. 120 CM	ČÍSLO: 593 431 JK: 076 078	098

P-18 POHLED SHORA

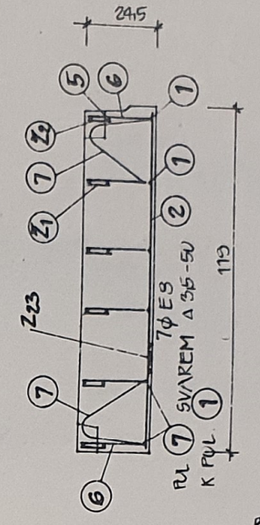




ŘEZ A-A'



ŘEZ C-C'



ŘEZ D-D'

OCEL:	10216 E, 10425 V, 11 373 EZ
BETON:	250 (III.)
KUBATURA:	0,370 m³
VÁHA:	935 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 731001	qD	MI	T
	7,88	1,82	5,60
	Mp/m	Mpm	Mp

POČET SVARŮ

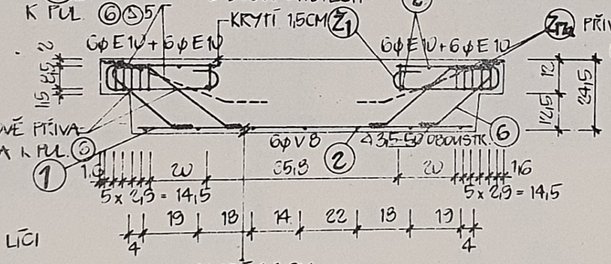
NS ▲ 3,5-50	KS 48
NS ⑤ 5	KS 12
NS ▲ 3,5-50	KS 16

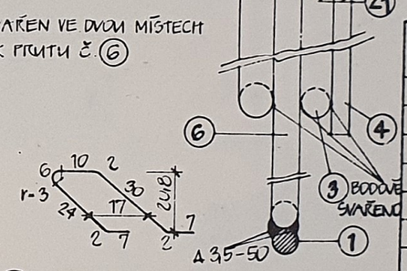
POČET ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Z2 - KS 2 - 2x2,56 = 5,12

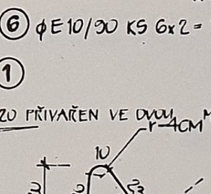
Z17a - KS 6 - 0,76 x 6 = 4,56

Σ = 9,68 KG





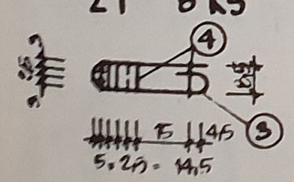
DETAIL VÝZTUŽE V OZUBU

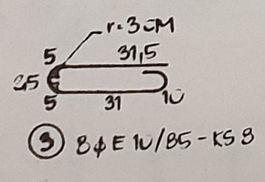


⑥ ϕE 10/30 KS 6x2 = 12

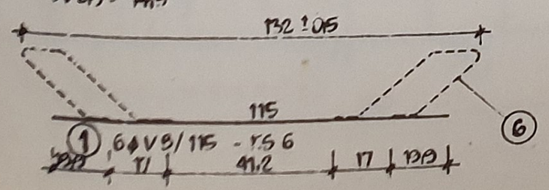
ŘEZ B-B'

Z1 8 KS



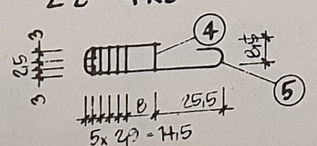


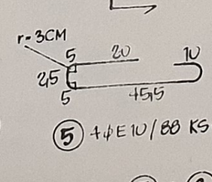
③ 8ϕE 10/85 - KS 8



② ϕE 8/116 - KS 7+4 = 11

Z2 4KS





⑤ 4ϕE 10/88 KS 4

PRUTY ④ BODOVĚ PŘIVAŘENY K PRUTŮM ⑤ A ③

④ ϕE 8/10 - KS 6x12 = 72

⑦ ϕEZ 10/83 KS 4

POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM				
				E8	E10		V8	EZ10
1	V8	1,15	6				6,90	
2	E8	1,16	11	12,76				
3	E10	0,85	8		6,80			
4	E8	0,10	72	7,20				
5	E10	0,88	4		3,52			
6	E10	0,90	12		10,80			
7	EZ10	0,63	4					2,52
DÉLKA CELKEM:				19,96	21,12		6,90	2,52
VÁHA 1 bm :				0,395	0,617		0,395	0,617
VÁHA PODLE ϕ :				7,88	13,03		2,73	1,56
VÁHA CELKEM :				25,20				

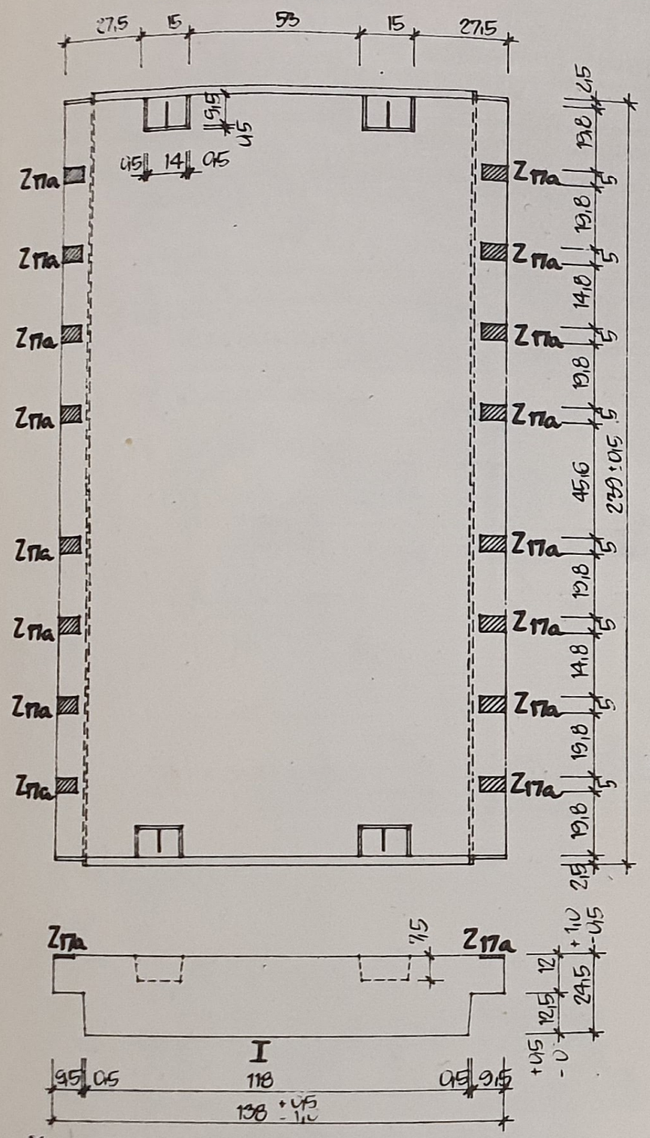
POZNÁMKA:
ZPŮSOB ARMOVÁNÍ ZÁVAZNÝ PO PROVEDENÍ
PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

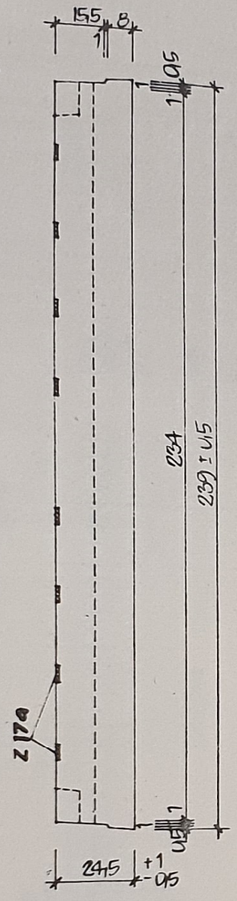
REVIZE 1982

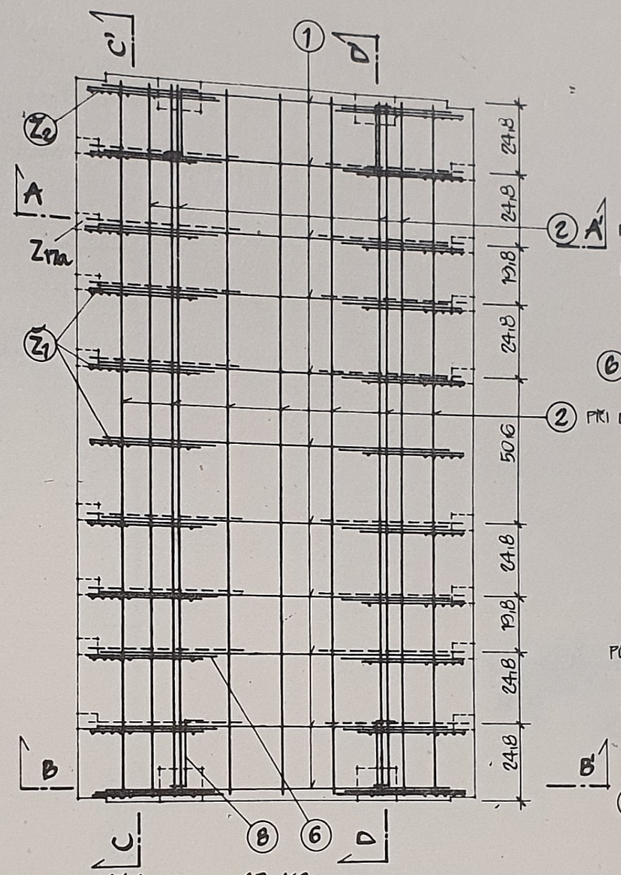
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKT: ING. BATĚK
MS - OB	ZPRACOVAL: 05.11.75 ING. KUČERA
	TECH. KONTROLA: 26.11.75 ING. SKUKAN
STROPY PZD 18/76	MĚŘÍTKO: 1:10 / DATUM: LISTOPAD 1975
STROP P-18 DL. 140 CM Š. 120 CM	ČÍSLO: 593 431 / J.K.: U7G 0 18 / 098

P-9

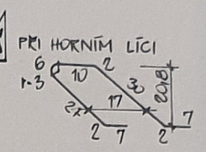
POHLED SHORA





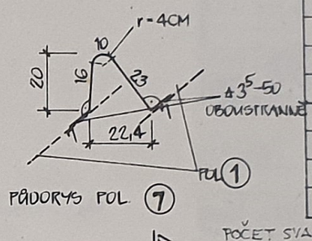


DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
DETAIL VÝZTUŽE V OZUBU VIZ STROP P-18

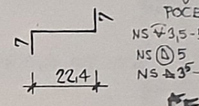


⑥ ϕE 10/90 - KS 11 x 2 - 22

② PŘI DOLNÍM LÍCI



PŮDORYS POL. ⑦



POČET SVARŮ
NS ▲3,5-50 KS 88
NS ⓢ 5 KS 22
NS ▲3⁵-50 KS 16

STATICKÉ ÚDAJE

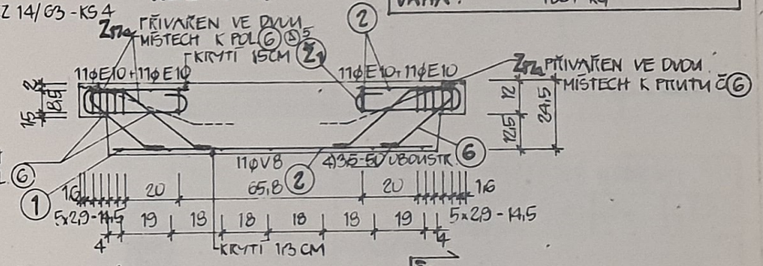
ČSN 732001	qD	Mz	T
	14,38	3,35	10,30
	Mp/m²	Mpm	Mp

POČET ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
Z11a – KS 16

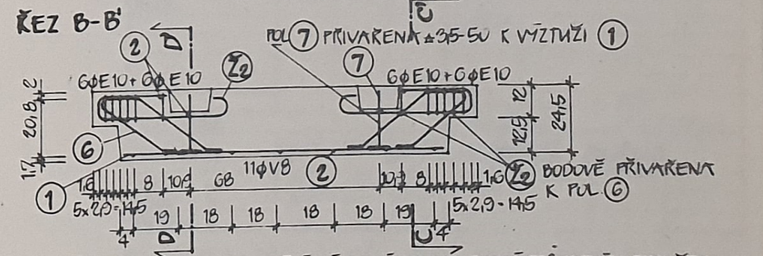
POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM				
				E8	E10		V8	EZ14
1	V8	1,15	11				12,65	
2	E8	2,36	11	25,96				
3	E10	0,85	18		15,30			
4	E8	0,10	132	13,20				
5	E10	0,38	4		3,52			
6	E10	0,90	22		19,80			
7	EZ14	0,63	4					2,52
DÉLKA CELKEM:				39,16	38,62		12,65	2,52
VÁHA 1 bm :				0,395	0,617		0,888	1,203
VÁHA PODLE ϕ :				15,47	23,83		11,23	3,04
VÁHA CELKEM:				53,57				

OCEL:	10216 E, 10425 V, 11373 EZ
BETON:	250 (II)
KUBATURA:	0,742 m³
VÁHA:	1867 KG

ŘEZ A-A'



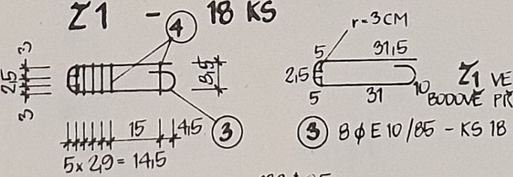
ŘEZ B-B'



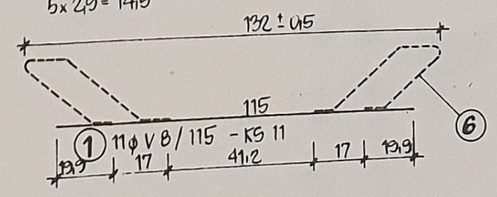
POZNÁMKA: ZPŮSOB ARMOVÁNÍ ZÁVAZNÝ PO PROVEDENÍ PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK

REVIZE 1982

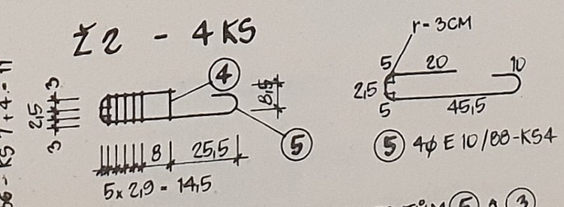
Z1 - 18 KS



③ 8ϕE 10/85 - KS 18



Z2 - 4 KS

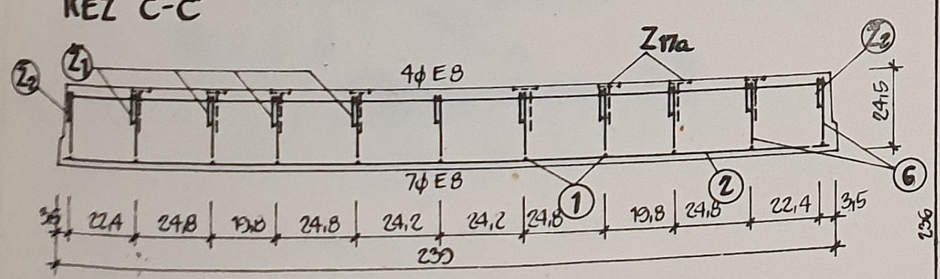


PRUTY ④ BODOVĚ PŘIVAŘENY K PRUTŮM ⑤ ∧ ③

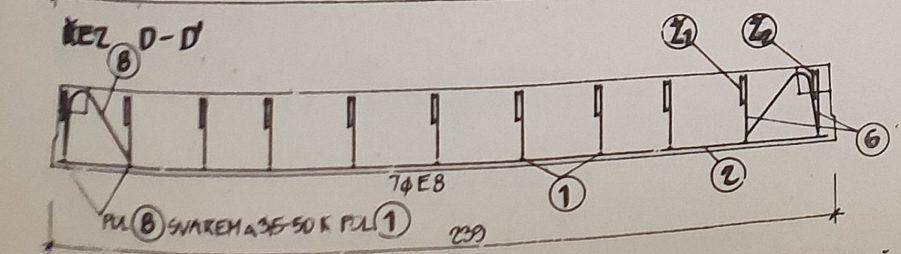
② ϕE8/236 - KS 7+4-11

④ ϕE8/10 - KS 6x22 = 132

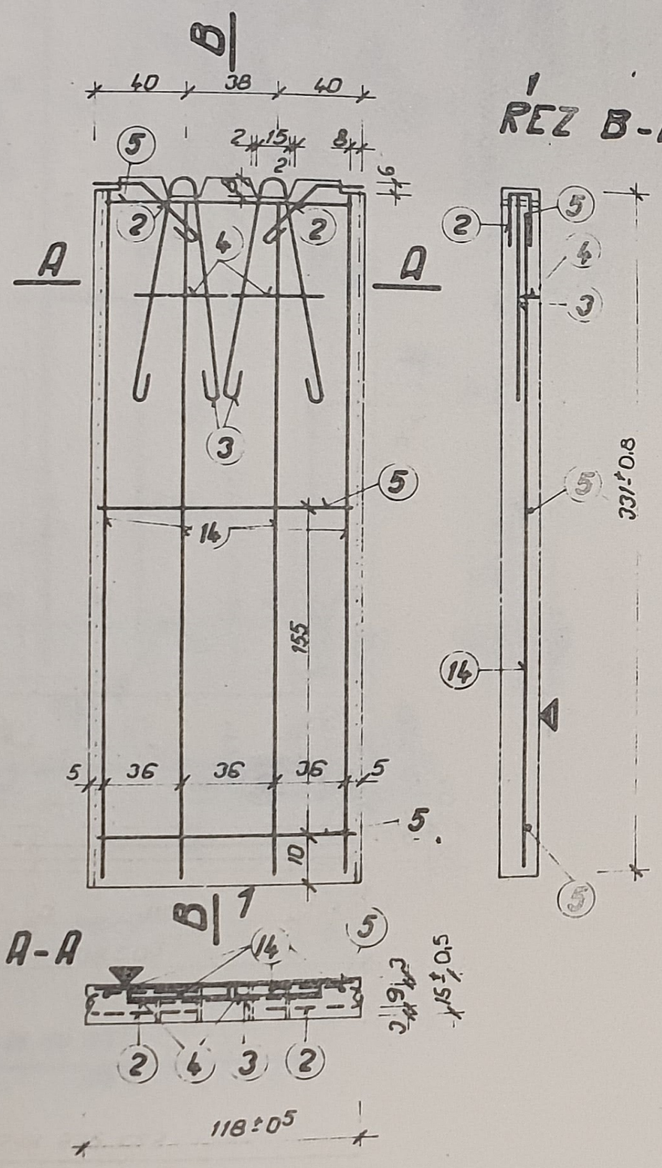
ŘEZ C-C'



ŘEZ D-D'



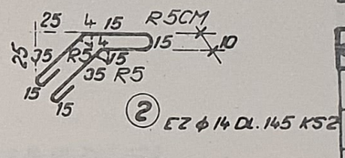
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	ZODPOV. PROJEKT.: ING. BATĚK
MS - OB	ZPRACOVAL: ING. KUČERA
	TECH. KONTROLA: ING. SKOKAN 22.11.83
STROPY PZD 9/76	MĚŘÍTKO: 1 : 10 / DATUM: LISTOPAD 1983
STROP P-9 DL. 140 CM Š. 240 CM	ČÍSLO: 593 431 JK: 076 009 / 099



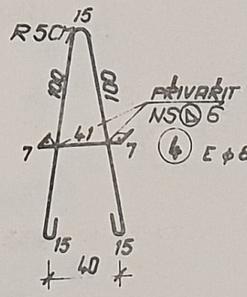
REZ A-A

REZ B-B

⑤ E ⌀12 dl.115 KS3
115



② E2 ⌀14 dl.145 KS2



③ E2 ⌀14 dl.245 KS2

④ E ⌀8 dl.55 KS2

VÝPIS SVARŮ:

NS ⌀6 - 4 KS
ELEKTRODA E4483
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem g (m2)							
				10 216	11412						
Kus	d	Mezera	kg	⌀8	⌀12	⌀14					Σ
1	12	3,20	4		12,8						
2	14	1,45	2			2,90					
3	14	2,45	2			4,90					
4	8	0,55	2	1,10							
5	12	1,15	3		3,40						
Délka celková				1,10	16,25	7,80					24,16
Váha 1 m (m2) / kg				0,395	0,888	1,208					
Váha celkem kg				0,44	14,3	9,42					

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10 216; 11 373

Číslo	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha - transport	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MI	T3
Ocel				510,0 kN	–	–	–
Zabudované prvky							
Beton	0,572	1430,-	1487,-				
Omítka							
				l 3,35 m			
Váha celkem				Výpočet provedem dle ČSN 73 2001 2.1.1970			
ROZMĚRY	Základní	Výrobní	Tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Délka L	120	118	±0,5				
Výška H	335	331	±0,8				
Tloušťka B	15	15	±0,5				

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

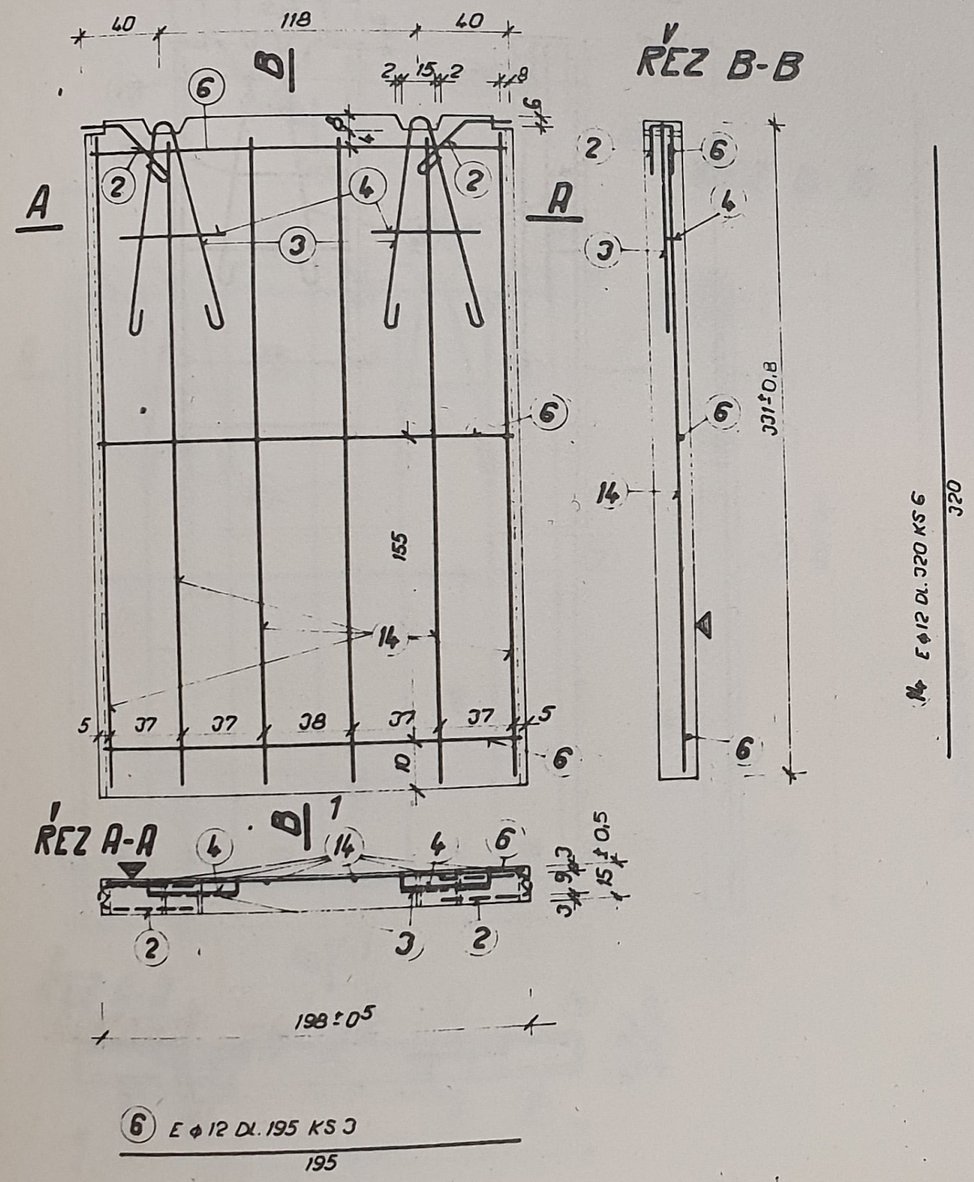
VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

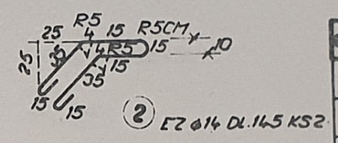
MS - OB - SL

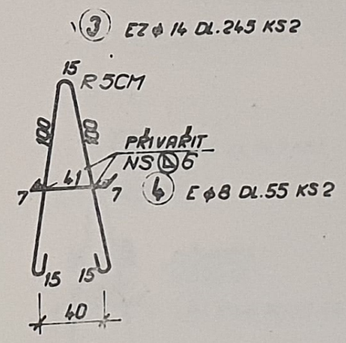
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY

PANEL M - 401 NZV 401/76

Odpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. PIOTROWSKI
Techn. kontrola: ING. KREJČÍŘA
Měřítko: 1:20
Datum 04.1v73
Číslo 593 321
JK 076 401
100







VÝPIS SVARŮ:

NS 6 - 4KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						W
				10216		11373				
Pol.	ϕ	Dél. m' m²	Ks	ϕ8	ϕ12	ϕ14				
14	12	3,20	6		19,2					
2	14	1,45	3			2,90				
3	14	2,45	2			4,90				
4	8	0,55	2	1,10						
6	12	1,95	3		5,85					
Délka celková				1,10	25,05	7,80				32,10
Váha 1 m' (m²) / kg				0,395	0,888	1,208				
Váha celkem kg				0,44	22,24	9,42				

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373

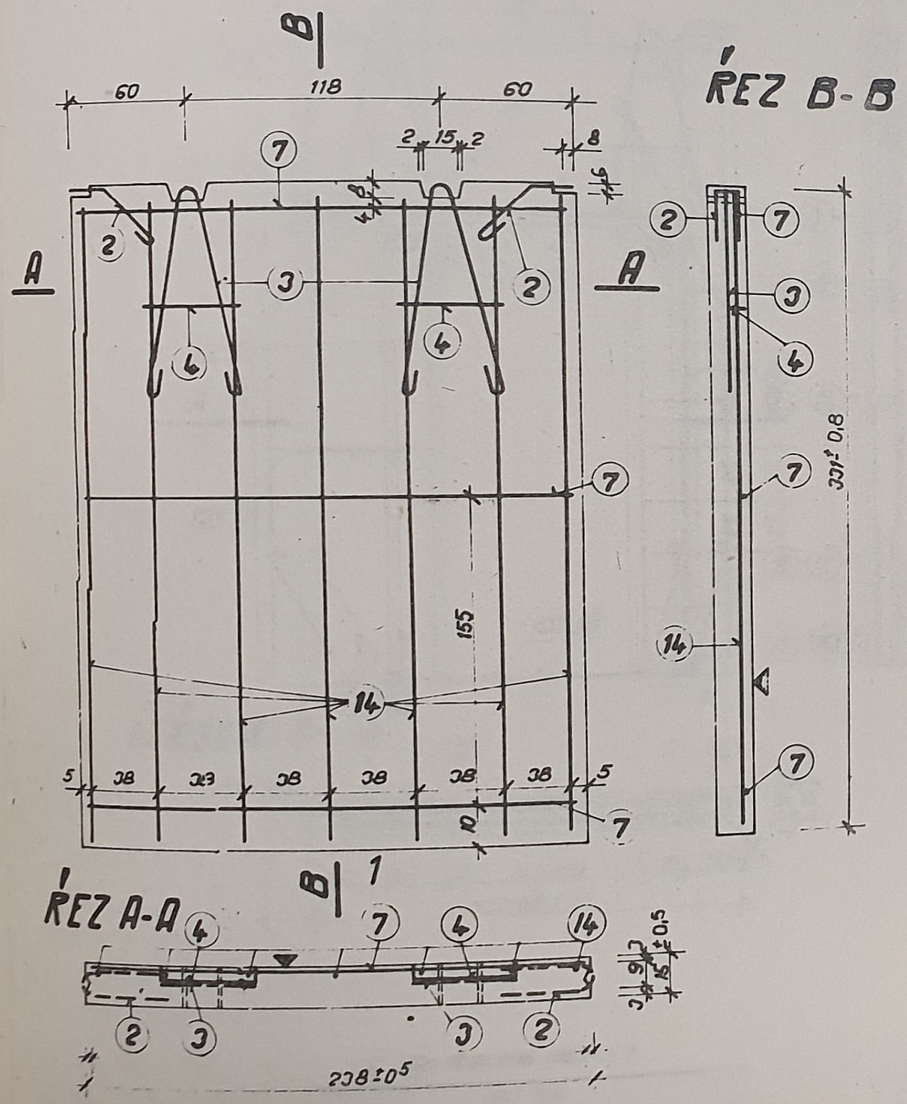
Odkaz	ZABUDOVÁNÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MI	T3
Ocel				850,0 KN	–	–	–
Zabudované prvky							
Beton	0,969	2423 T	2519 T				
Omítka				l'			
				3,35 m			
Váha celkem				Výpočet provedeno dle ČSN 732001 2.1.7.1970			
ROZMĚRY	skladobný	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Délka L	200	198	±0,5				
Výška H	335	331	±0,8				
Tloušťka B	15	15	±0,5				

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE, 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB - SL	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04.1973
PANEL M - 402 — NZV 402/76	Číslo 593 321 JR: 076 402 — 101



ŘEZ B-B

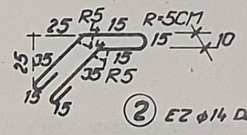
ŘEZ A-A

⑦ E ϕ12 DL.235 KS3

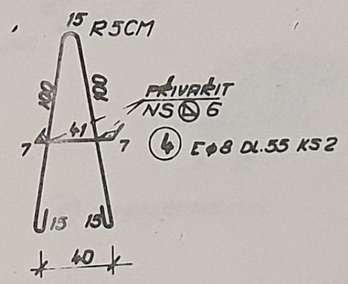
235

⑭ E ϕ12 DL. 320 KS7

320



② EZ ϕ14 DL.145 KS2



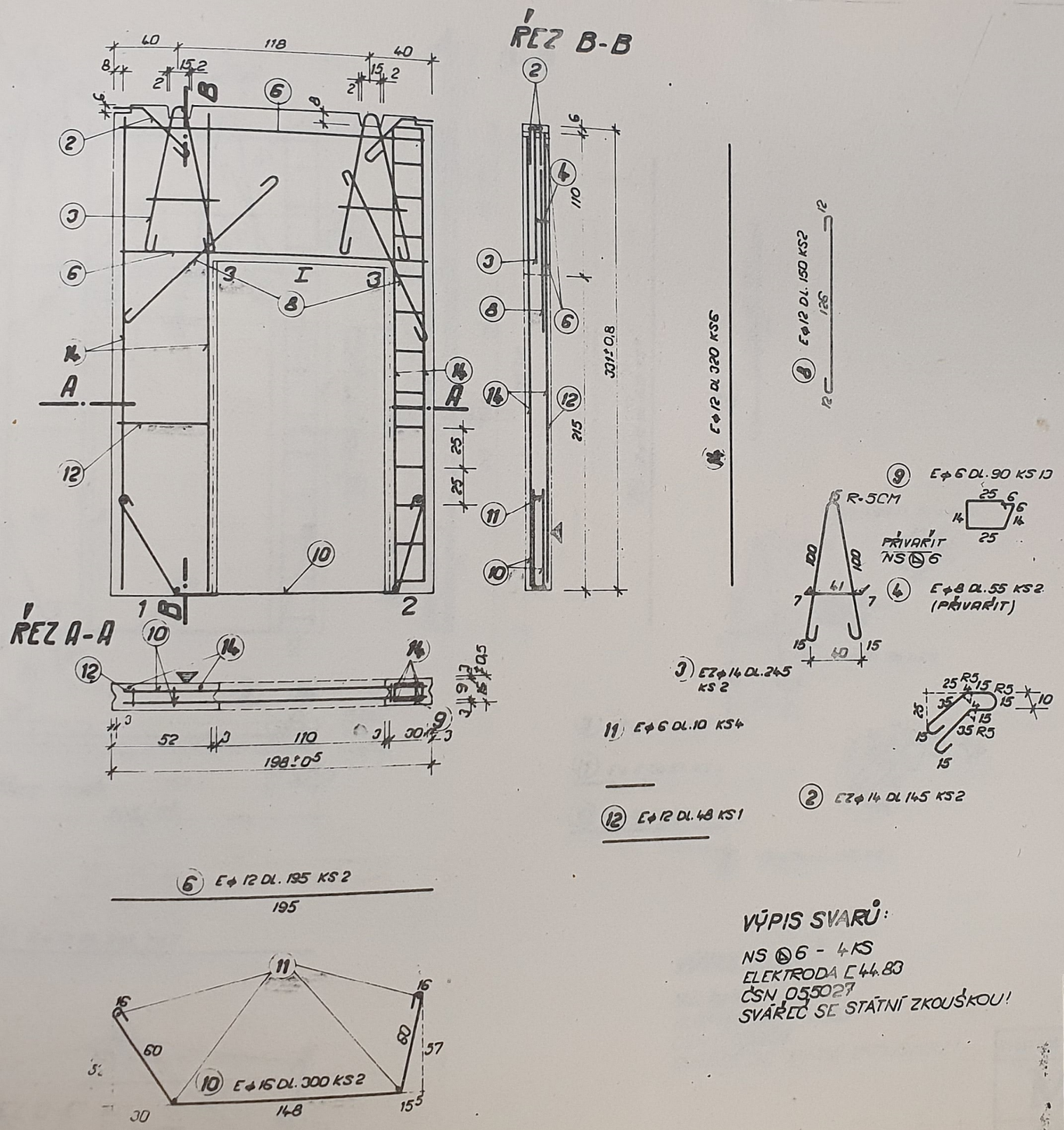
VÝPIS SVARŮ:

NS Ⓐ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.80
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m²)							∈
				10 216		11 373					
Pol.	ϕ	Délka m	ks	ϕ 8	ϕ 12	ϕ 14					
1	12	3,20	7		22,4						
2	14	1,45	2			2,90					
3	14	2,45	2			4,90					
4	8	0,55	2	1,10							
7	12	2,35	3		7,05						
Délka celková				1,10	29,45	7,80					35,86
Váha 1 m (m²) / kg				0,795	0,888	1,208					
Váha celkem kg				0,44	26,00	9,42					

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10 216 ; 11 373

poř.č.	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem



VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m²) 10216				11373		≤
Pol.	⌀	Dél. m/m²	Ks	⌀6	⌀8	⌀12	⌀16	⌀14		
14	12	3,20	6			19,20				
2	14	1,45	2					2,90		
3	14	2,45	2					4,90		
4	8	0,55	2		1,10					
6	12	1,95	2			3,90				
8	12	1,50	2			3,00				
9	6	0,90	13	11,70						
10	16	3,0	2				6,0			
11	6	0,10	4	0,40						
12	12	0,48	1			0,48				
Délka celková				12,10	1,10	26,58	6,00	7,80		45,36
Váha 1 m (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		
Váha celkem kg				2,63	0,44	23,4	9,5	9,4		

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10216 ; 11373

Délka	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,608	1520 r	1581 r
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY			
PŘ	PŘEP	MŘ	TS
20,0 kN/m	20,0 kN/m	20,0 kNm	45,0 kN
l 3,35 m			

Výpočet provedeno dle ČSN 73 20 01 2.1.7.1970

ROZMĚRY		skladobný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

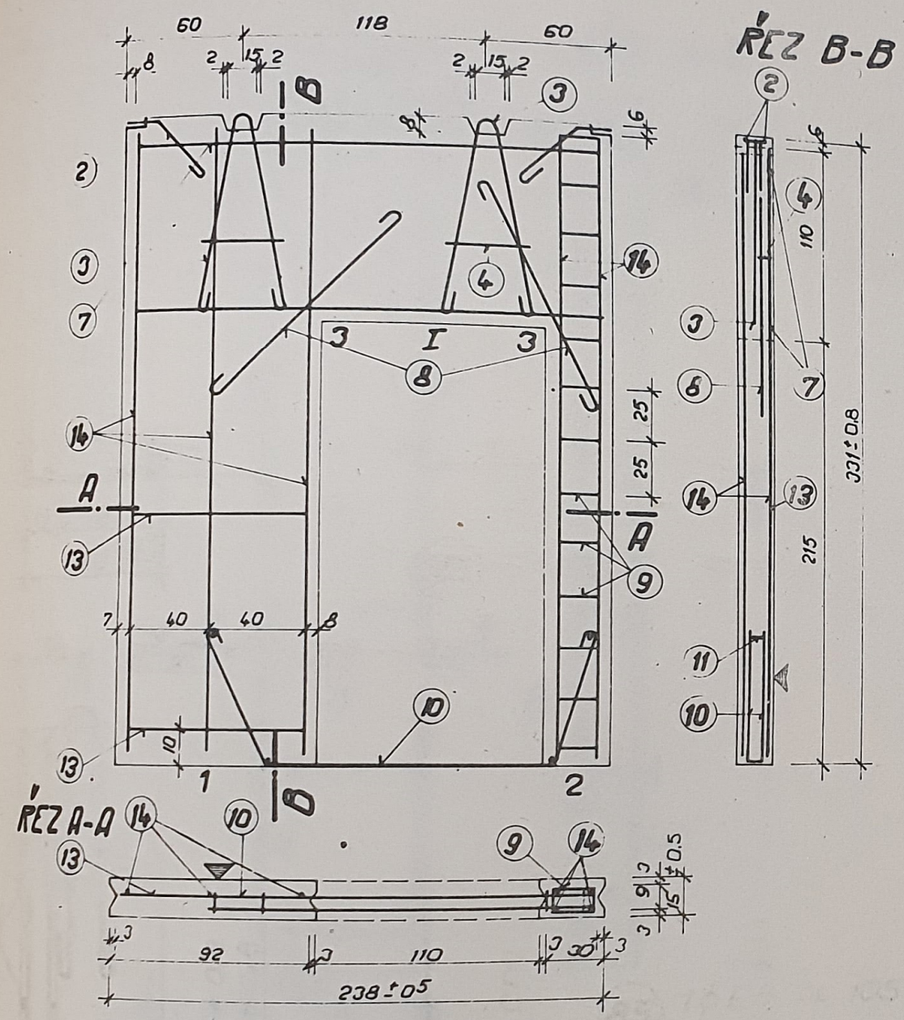
POZNÁMKA: ZTUŽ. STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKT DO 4. PODLAŽÍ

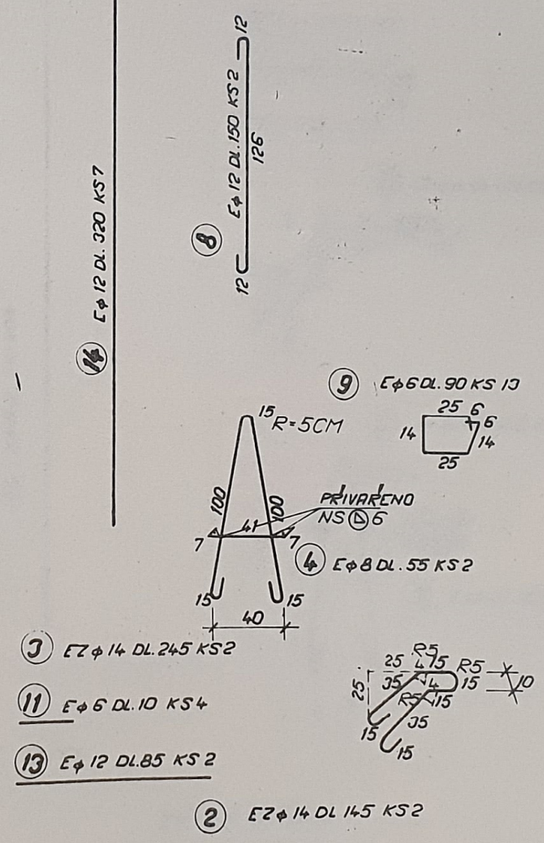
VÝPIS SVARŮ:

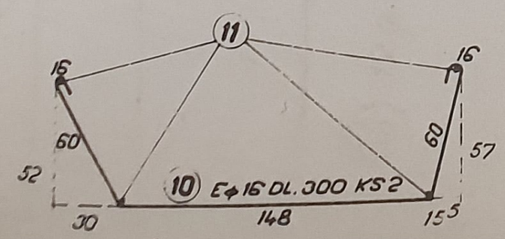
NS ⊘ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB - SL	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 / Datum: 04.1973
PANEL M-404 NZV 404/76	Číslo 593 321 JK: 076 404 / 103







VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²) 10 216				11 373		Σ
Pol.	φ	Dél. m' m²	Ks	φ 6	φ 8	φ 12	φ 16	φ 14		
14	12	3,20	7			22,4				
2	14	1,45	2					2,9		
3	14	2,45	2					4,9		
4	8	0,55	2		1,10					
7	12	2,35	2			4,70				
8	12	1,50	2			3,0				
9	6	0,90	13	11,70						
10	16	3,00	2							
11	6	0,10	4	0,4			6,0			
13	12	0,85	2			1,7				
Délka celková				12,1	1,10	31,8	6,00	7,8		
Váha 1 m' (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		50,26
Váha celkem kg				2,69	0,44	28,24	9,47	9,42		

BETON: 250 (III.) **DCEL:** 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	MI
Zabudované prvky				410,0 kN	240,0 kN	20,0 kN·m
Beton	0,807	2018	2098			
Omítka				T3	l	
				45,0 kN	3,35 m	
Váha celkem				Výpočet provedeno dle ČSN 73 2001 z 1.7.1970		

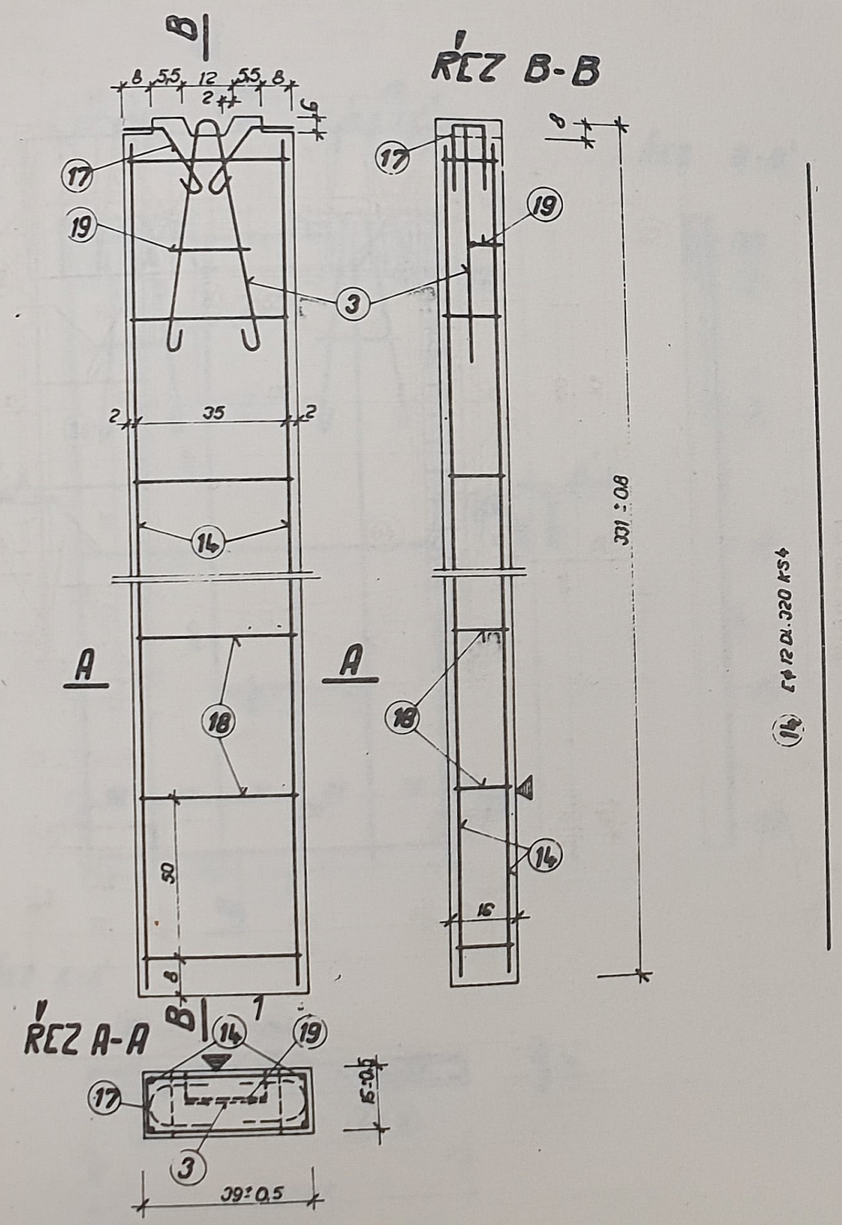
ROZMĚRY	skladebný	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka L	240	238	± 0,5	
Výška H	335	331	± 0,8	
Tloušťka B	15	15	± 0,5	

POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

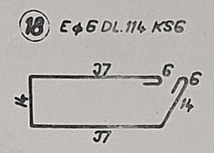
VÝPIS SVARŮ:
NS Ⓓ6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

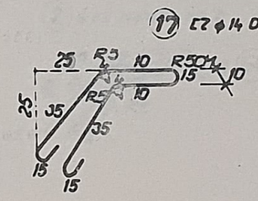
REVIZE 1982

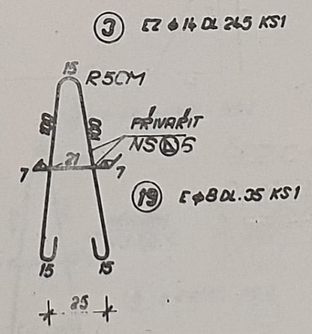
VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB - SL	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04.1973
PANEL M - 405 NZV 405/76	Číslo 593 321 JK: 076 405 — 104



(14) E φ 12 DL. 320 KS4







VÝPIS SVARŮ:

NS 6 - 2 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						≤
				10 216			11 373			
Pol.	φ	Dél. m' m²	Ks	φ 6	φ 8	φ 12	φ 14			
3	14	2,45	1				2,45			
18	6	1,14	6	6,84						
17	14	1,35	2				2,70			
19	8	0,35	1		0,35					
14	12	3,20	4			12,80				
Délka celková				6,84	0,35	12,80	5,15			19,21
Váha 1 m' (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208			
Váha celkem kg				1,51	0,13	11,37	6,20			

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10 216 ; 11 373

Důkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,191	478,-	497,-
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY			
P_{D1}	P_{D2}	M_I	T_3
170,0 kN	-	-	-
l			
3,35 m			

Výpočet proveden dle ČSN 73 2001

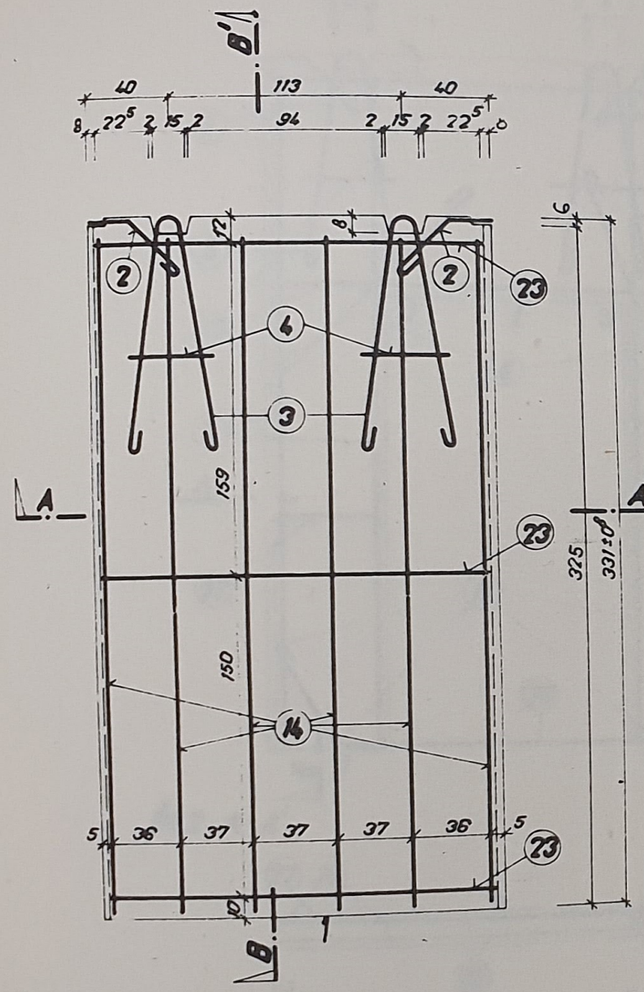
ROZMĚRY		skladobný	výrobní	tolerance
Délka	L	40	39	± 0,5
Výška	H	335	331	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

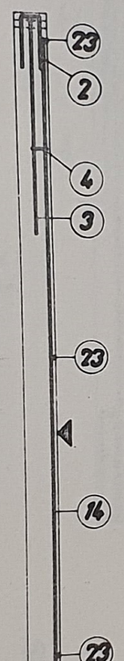
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

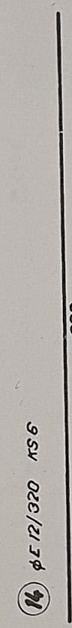
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04.1973
PANEL M - 415 NZV 415/76	Číslo 593 321 JK: 076 415 — 105

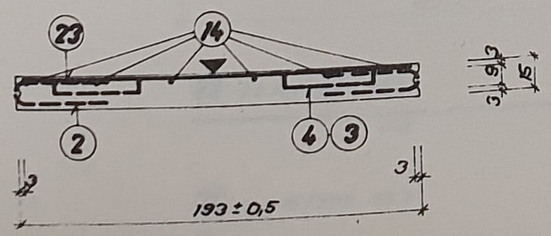


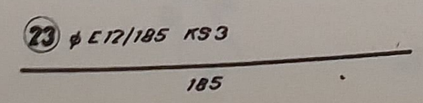


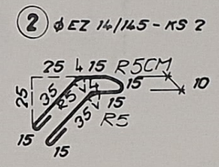
ŘEZ B-B'

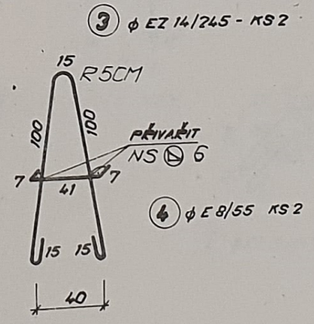


ŘEZ A-A'









VÝPIS SVARŮ:

NS ⌀ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 4483
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE

Pol.	⌀	Del. m	m²	Ks	Délka celkem m' (m²) ⌀8 10,216	⌀12	⌀14 11,373	Σ
2	14	1,45		2			2,90	
3	14	2,45		2			4,90	
4	8	0,55		2	1,10			
14	12	3,20		6		19,20		
23	12	1,85		3		5,55		
Délka celková					1,10	24,75	7,80	
Váha 1 m' (m²) / kg					0,395	0,888	1,208	31,84
Váha celkem kg					0,44	21,98	9,42	

BETON: 250 (III.) | **OCEL:** 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celkova vaha zabudovanych prvku				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor
Ocel			
Zabudovane prvky			
Beton	0,944	2360	2454
Omitka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladebny	vyrobni	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY

Pd1	Pd2	MI	T3
8300 kN	–	–	–

l 3,35 m

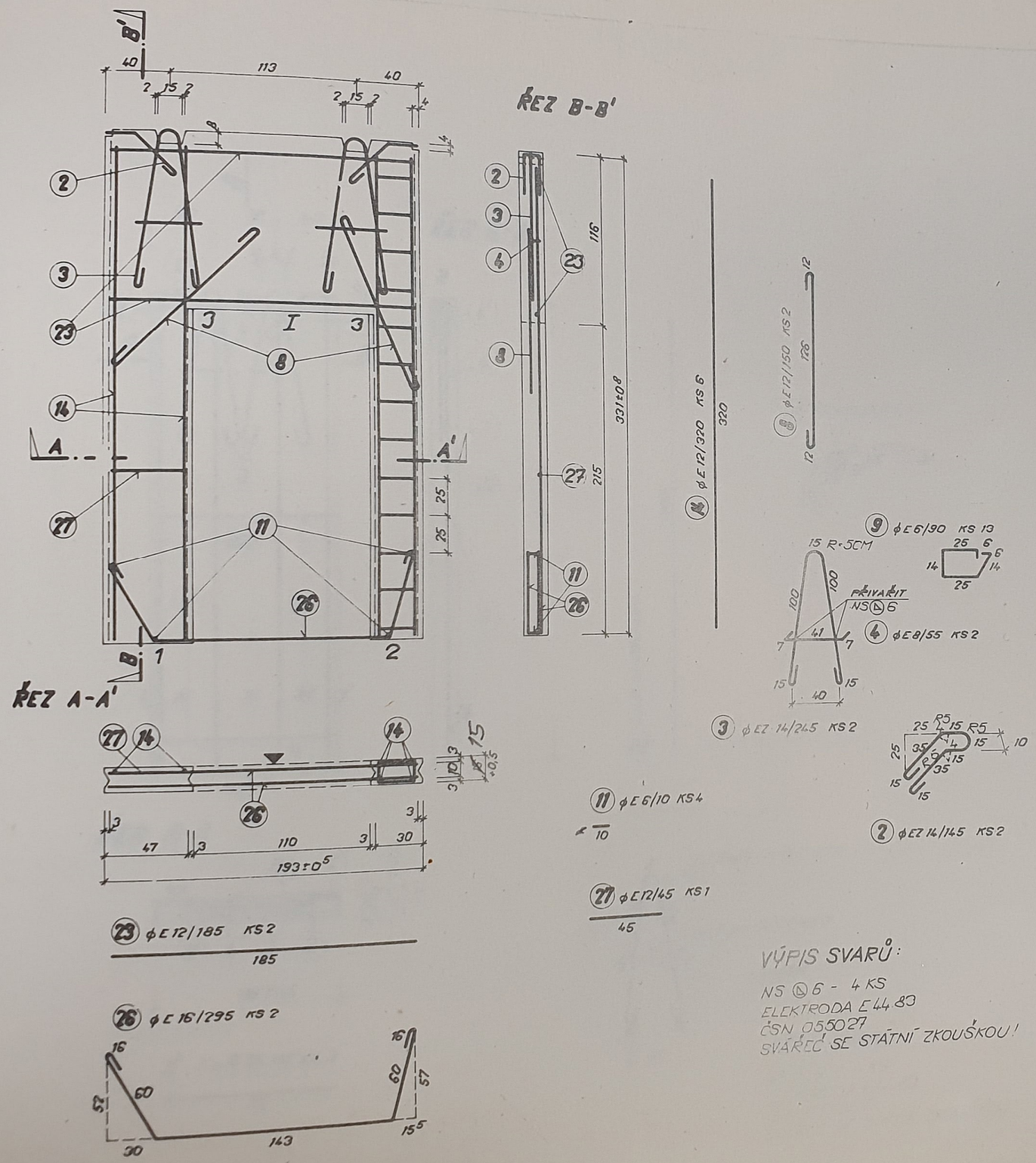
Výpočet proveden dle ČSN 732001 z 1.7.1970

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ELBL R.
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	Měřítko: 1:20 / Datum: 04.1973
PANEL M-417 NZV 417/76	Číslo 593 321 076 417 / 106



VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						≤
				10216					11373	
Pol.	ϕ	Dél. m' m2	Ks	ϕ6	ϕ8	ϕ12	ϕ16		ϕ14	
2	14	1,45	2						2,90	
3	14	2,45	2						4,90	
4	8	0,55	2		1,10					
8	12	1,50	2			3,00				
9	6	0,90	13	11,70						
11	6	0,10	4	0,40						
14	12	3,20	6			19,20				
23	12	1,85	2		3,70					
26	16	2,95	2				5,90			
27	12	0,45	1			0,45				
Délka celková				12,10	3,80	22,65	5,90		7,80	
Váha 1 m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,578		1,208	
Váha celkem kg				2,69	1,50	20,11	9,31		9,42	43,03

BETON: 250 (III.) **OCEL:** 10 216 / 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,583	1458 r	1516 r
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
210,0 kN	240,0 kN	20,0 kN·m
T3	l	
45,0 kN	3,35 m	

Výpočet proveden dle ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	vyrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

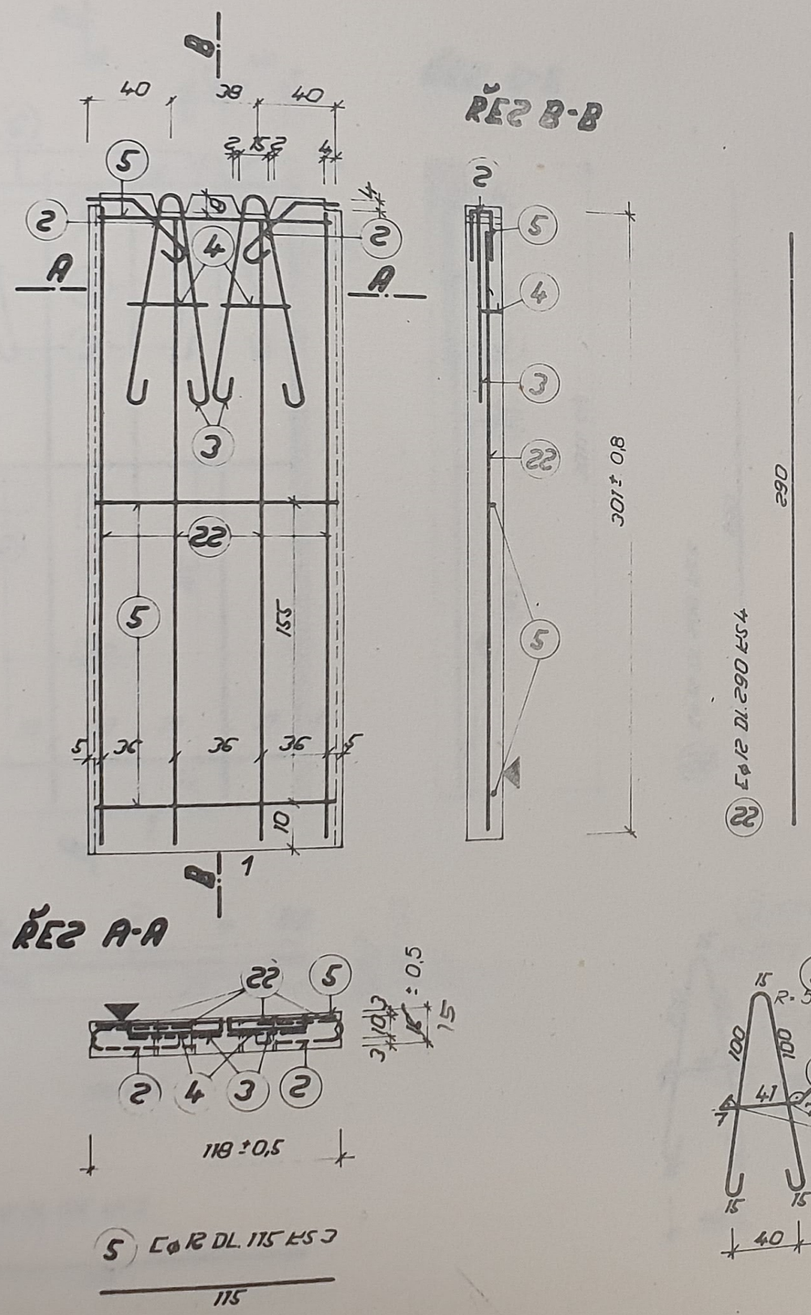
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

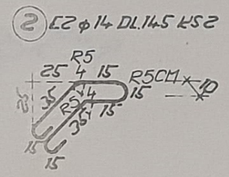
POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

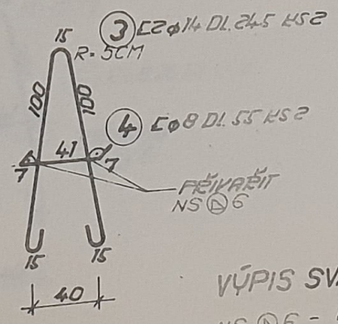
VÝPIS SVARŮ:
NS 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpop. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ELBL R.
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA S OTVOREM	Měřítko: 1:20 — Datum: 04.1973
PANEL M-418 NZV 418/76	Číslo 593 321 076 418 — 107







VÝPIS SVARŮ:
NS Ⓐ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						Σ
				10 216		11 373				
Pol.	ø	Dél. m' m²	Ks	ø 8	ø 12	ø 14				
22	12	2,90	4		11,60					
2	14	1,45	2			2,90				
3	14	2,45	2			4,90				
4	8	0,55	2	1,10						
5	12	1,15	3		3,40					
Délka celková				1,10	15,-	7,80				23,18
Váha 1 m' (m²) / kg				0,395	0,888	1,208				
Váha celkem kg				0,44	13,32	9,42				

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

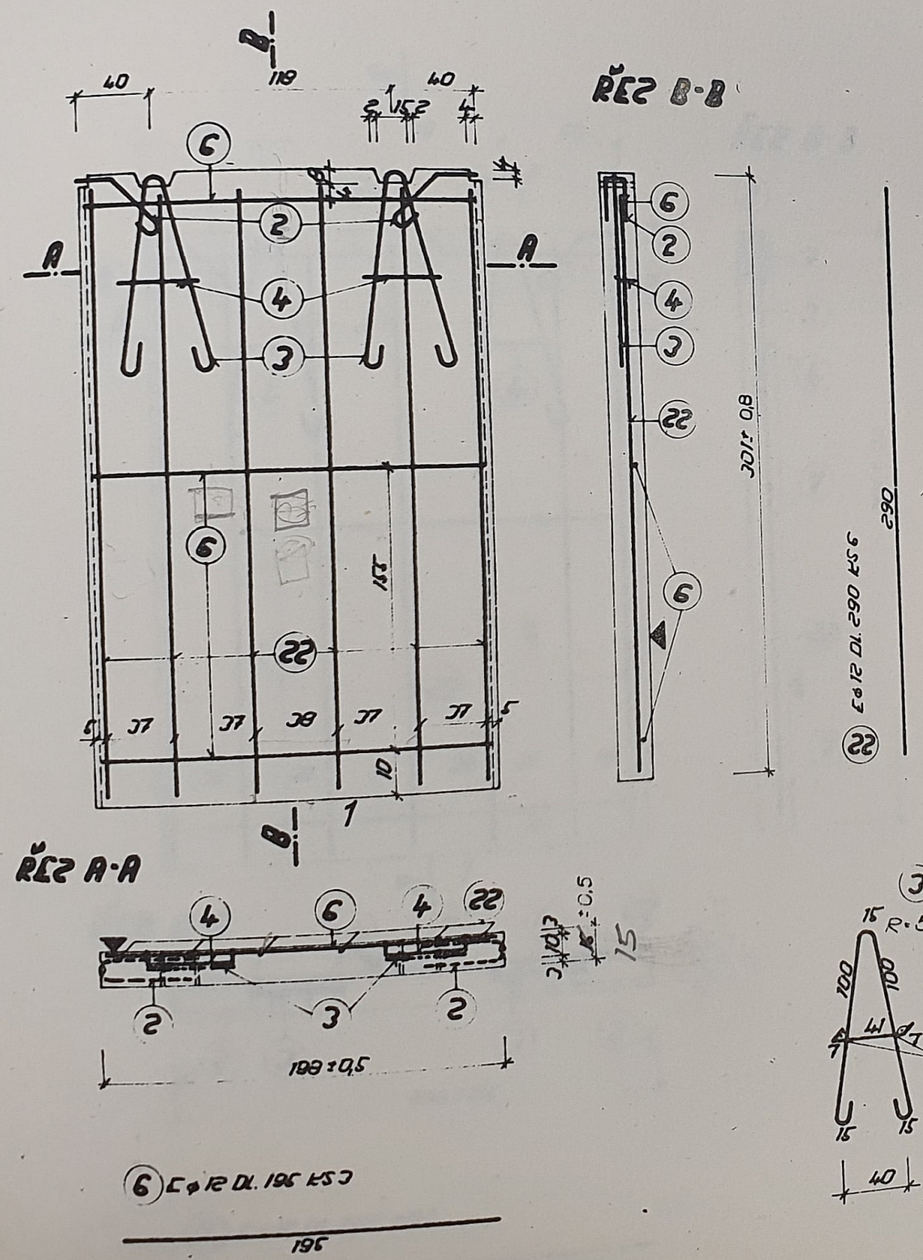
PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.	STATICKÉ HODNOTY			
Ocel				P_{D1}	P_{D2}	M_I	T_3
Zabudované prvky				550,0 kN	–	–	–
Beton	0,520	1300,-	1352,-				
Omítka				l			
				3,05 m			
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 20 01			

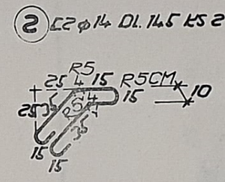
ROZMĚRY	skladebný	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Délka l	120	118	± 0,5				
Výška a	305	301	± 0,8				
Tloušťka b	15	15	± 0,5				

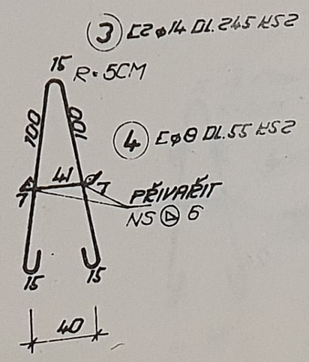
POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRZOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04. 1973
PANEL M - 420 NZV 420/76	Číslo 593 321 076 420 — 108







VÝPIS SVARŮ:

NS 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						Σ
				10216		11373				
Pol.	⌀	Dél. m'	Ks	⌀8	⌀12	⌀14				
22	12	2,90	6		17,40					
2	14	1,45	2			2,90				
3	14	2,45	2			4,90				
4	8	0,55	2	1,10						
6	12	1,95	3		5,85					
Délka celková				1,10	23,25	7,80				30,57
Váha 1 m' (m²) / kg				0,395	0,888	1,208				
Váha celkem kg				0,44	20,65	9,42				

BETON: B 250 (III.) DCEL: 10216 ; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,881	2203	2291
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY			
PD1	PD2	MI	T3
920,0 kN	–	–	–
l			
3,05 m			

Výpočet proveden dle ČSN 73 20 01

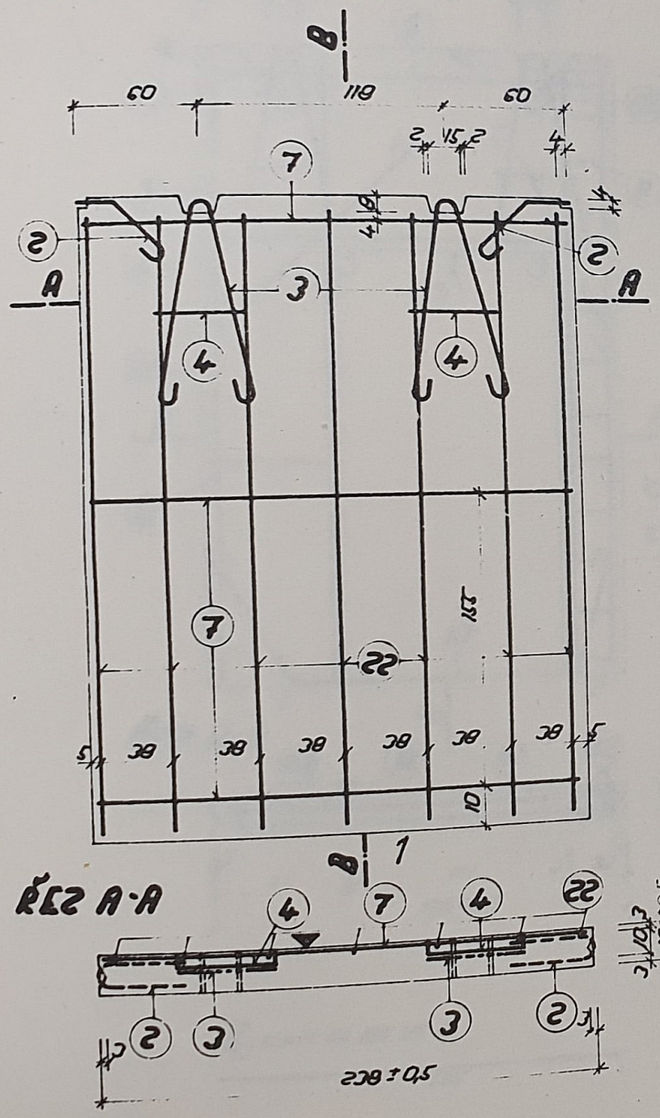
ROZMĚRY		skladobný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

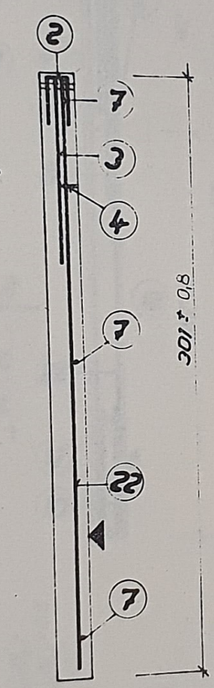
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

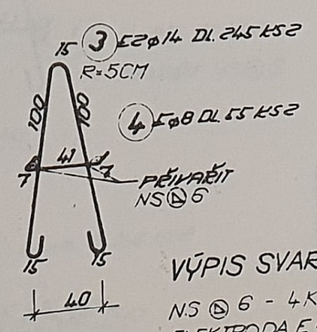
POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

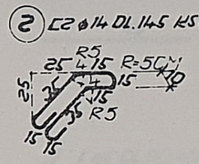
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04. 1973
PANEL M-421 NZV 421/76	Číslo 593 321 076 421 — 109









VÝPIS SVARŮ:

NS Ⓐ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055003
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m²)								Σ
				10 216	11 373							
Pol.	ø	Dél.m.m²	Ks	ø8	ø12	ø14						
22	12	2,90	7		20,30							
2	14	1,45	2			2,90						
3	14	2,45	2			4,90						
4	8	0,55	2	1,10								
7	12	2,35	3		7,05							
Délka celkově				1,10	27,35	7,80						34,15
Váha 1 m (m²) / kg				0,795	0,899	1,209						
Váha celkem kg				0,44	24,29	9,42						

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216 ; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	1,062	2655	2761
Omítka			

STATICKÉ HODNOTY			
Pd1	Pd2	Mt	It
1100,0 kN	–	–	–
L 3,05 m			

Výpočet proveden dle ČSN 73 2001

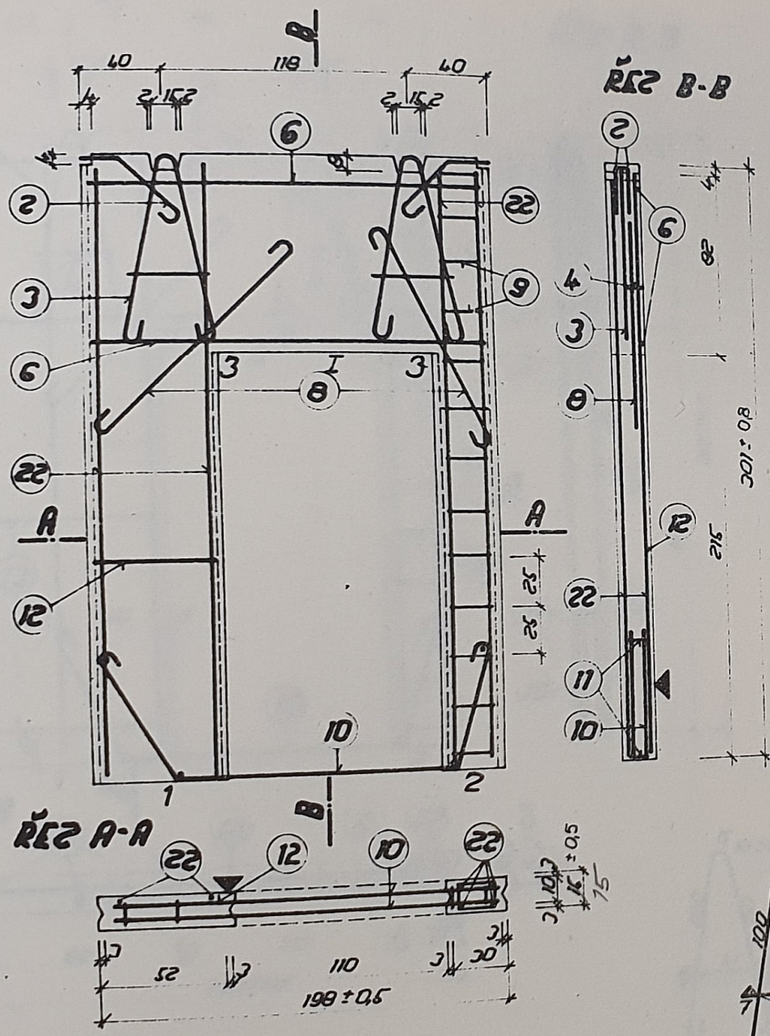
ROZMĚRY		skladeb.	výrobní	tolerance
Délka	L	240	239	± 0,5
Výška	H	305	301	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

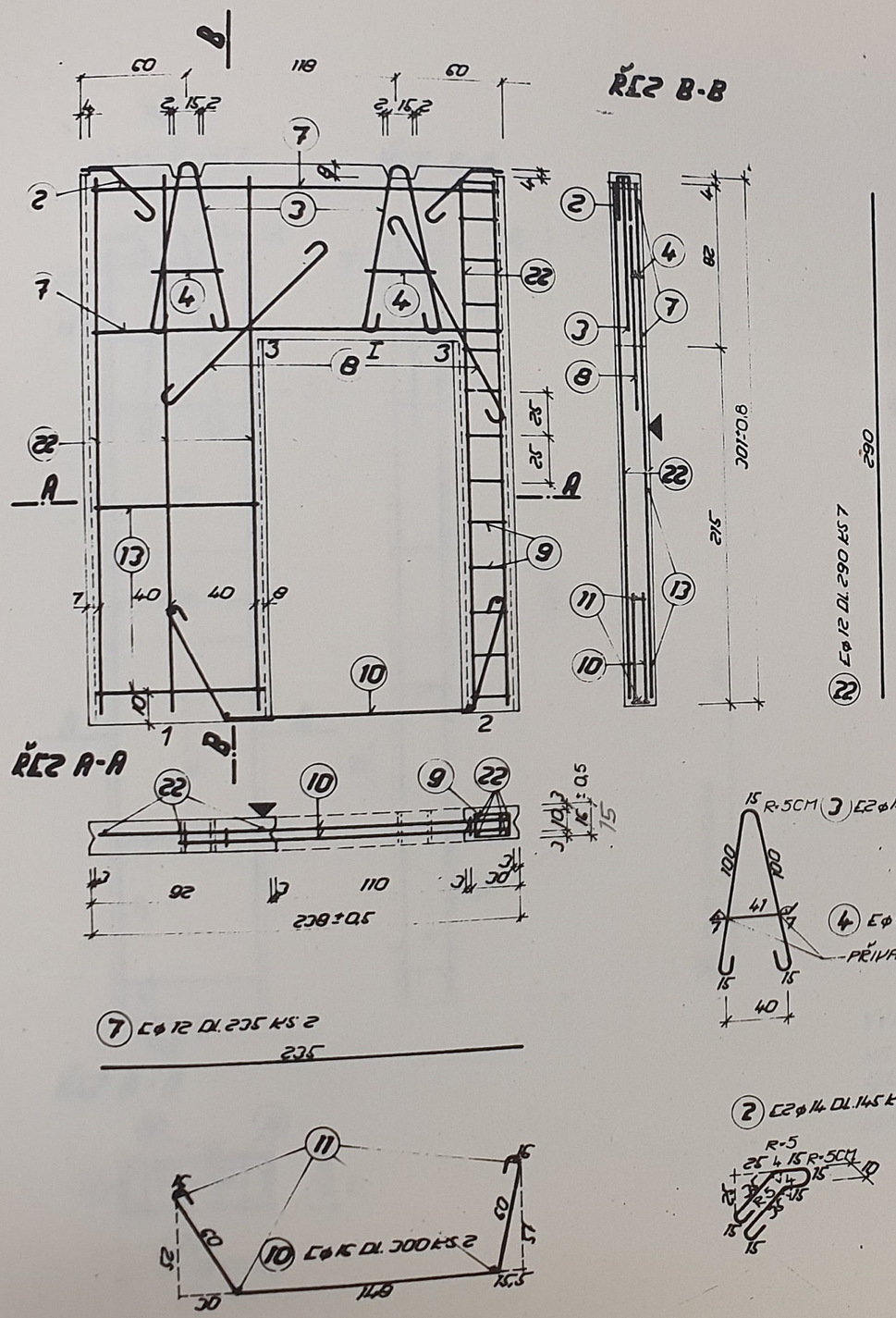
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

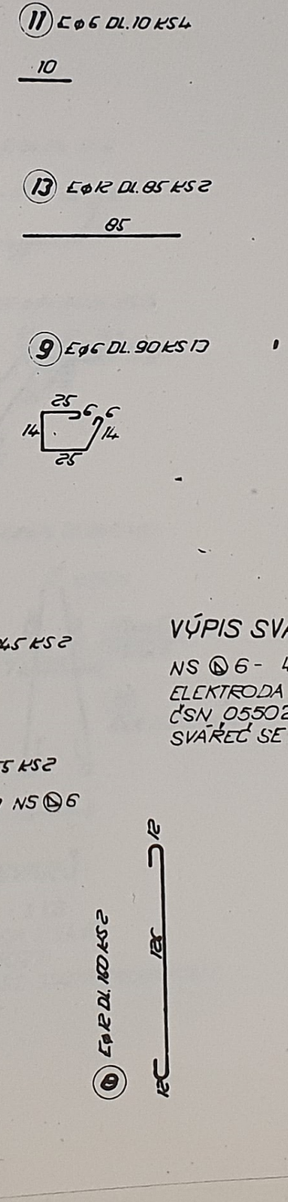
POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. KRHOŠKA	
PANEL M - 422 NZV 422/176	Měřítko: 1:20	Datum: 04.1973
	Číslo 593 321 076 422	110


40
118
40
2 ks 15
2 ks 15
6
22
9
3
6
22
A
12
3
I
3
8
10
1
2
A
B
ŘEZ A-A
22
12
10
22
52
110
30
198 ± 0,5
ŘEZ B-B
2
6
4
3
8
12
22
11
10
22
215
301 ± 0,8
290
25
25
25





VÝPIS SVARŮ:

NS 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍZK.!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						Σ
				10 216				11 373		
Pol.	φ	Dél. m' m²	Ks	φ6	φ8	φ12	φ16	φ14		
22	12	2,90	7			20,30				
2	14	1,45	2					2,90		
3	14	2,45	2					4,90		
4	8	0,55	2		1,10					
7	12	2,35	2			4,70				
8	12	1,50	2			3,0				
9	6	0,90	13	11,70						
10	16	3,0	2				6,0			
11	6	0,10	4	0,40						
13	12	0,85	2			1,70				
Délka celková				12,10	1,10	29,70	6,0	7,80		48,34
Váha 1 m' (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		
Váha celkem kg				2,63	0,44	26,37	9,50	9,40		

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10 216, 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,701	1753 r	1823 r
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
P_{D1} 440,0 kN	P_{D2} 260,0 kN	M_T 10,0 kN·m
T_3 33,0 kN	l 3,05 m	

Výpočet proveden dle ČSN 73 20 01

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

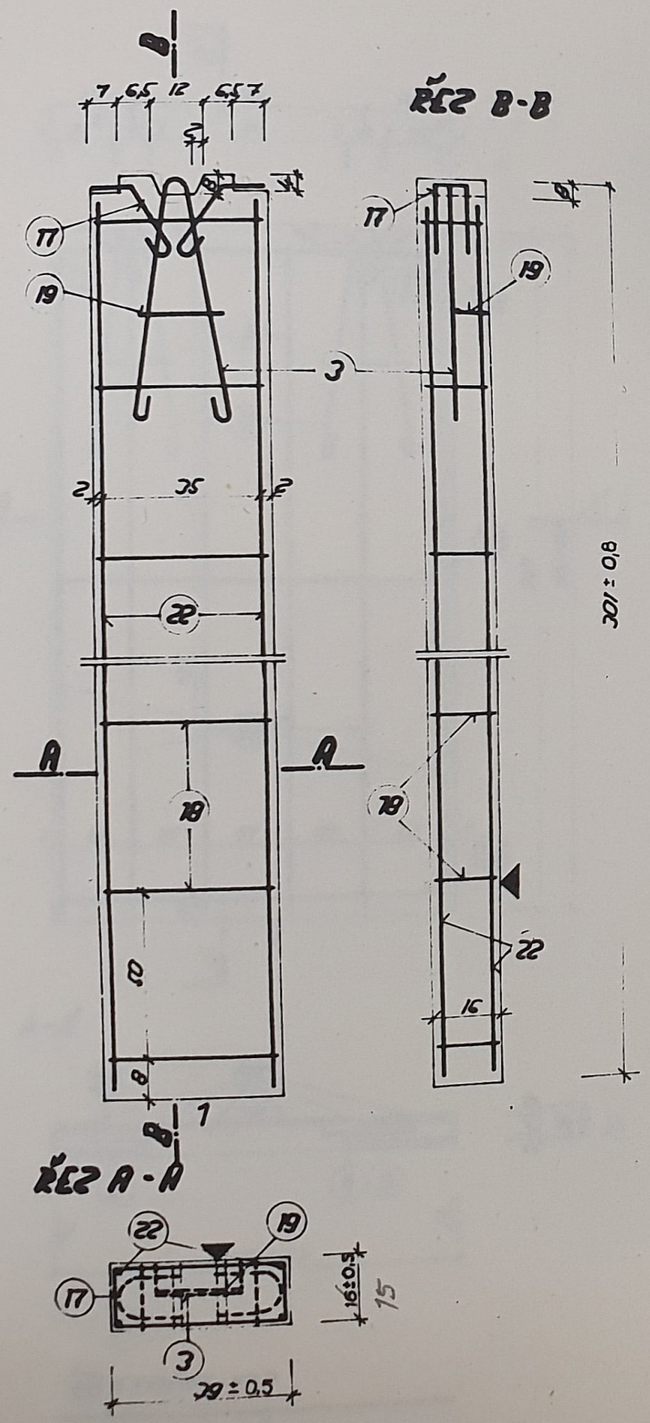
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:

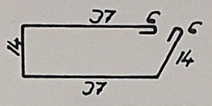
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

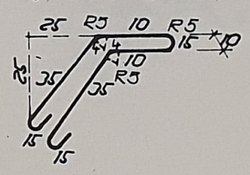
VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS-OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 04. 1973
PANEL M-424 NZV 424/76	Číslo 593 ... 776 424 — 112



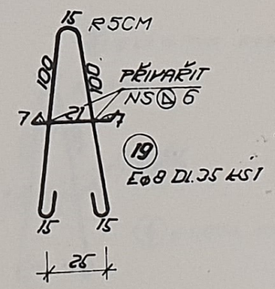
18 Eø6 Dl. 114 KS6



17 Eø14 Dl. 135 KS2



3 Eø14 Dl. 245 KS1



VÝPIS SVARŮ:

NS ⌀ 6 - 2 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE

Váha celkem kg (m²)

Poz.	ø	Nákres	ks	ø 6	ø 8	ø 14	11 373 ø 14
3	14	2,45	1				2,45
18	6	1,14	6	6,84			
17	14	1,35	2				2,70
19	8	0,35	1		0,35		
22	12	2,90	4			11,60	
Délka celková				6,84	0,35	11,60	5,15
Váha 1 m (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208
Váha celkem kg				1,51	0,13	10,30	6,20

18,14

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

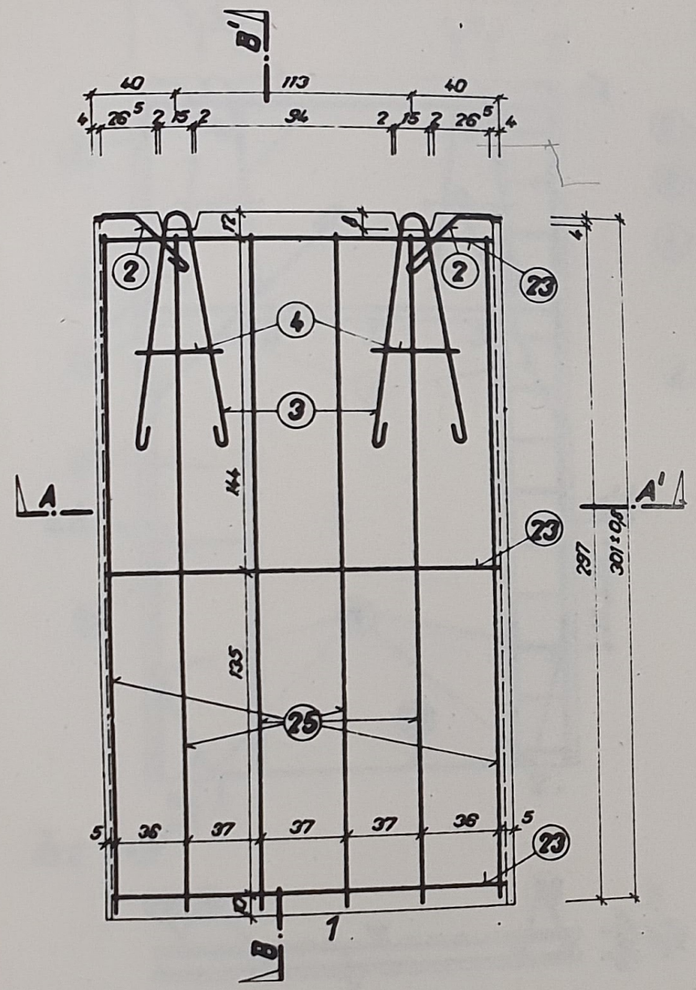
PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transp.	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MT	TJ
Ocel				180,0 kN	–	–	–
Zabudované prvky							
Beton	0,173	433	450				
Omítka				1			
				3,05 m			
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 2001			

ROZMĚRY	skladeb.	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka L	40	39	±0,5	
Výška H	305	301	±0,8	
Tloušťka D	15	15	±0,5	

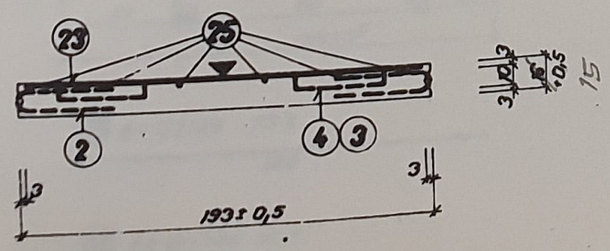
POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

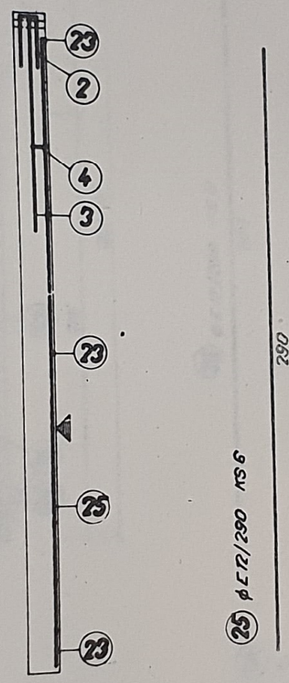
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodpov. projektl.: ING. MARTINÁŠEK
MS - OB	Zpracoval: ING. FIUTOWSKI
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. KREJČÍŠKA
PANEL H - 425 NZV 425/76	Měřítko: 1 . 20 / Datum: 04. 1973
	Číslo 593 301 076 425 / 113

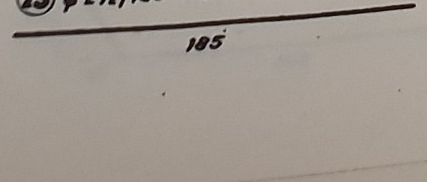


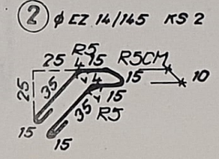
KEZ A-A'

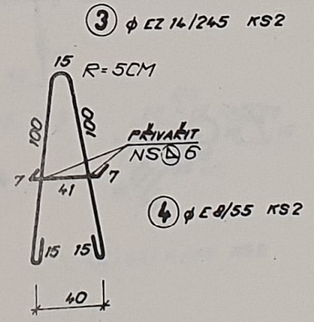




(25) ϕ EZ 12/290 KS 6







VÝPIS SVARŮ:

NS Δ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)					M
				10216				11373	
Pol.	φ	Dél.m/m²	Ks	φ8	φ12			φ14	
2	14	1,45	2					2,90	
3	14	2,45	2					4,90	
4	8	0,55	2	1,10					
23	12	1,85	3		5,56				
25	12	2,90	6		17,40				
Délka celková				1,10	22,95			7,80	30,24
Váha 1 m' (m²) / kg				0,395	0,888			1,208	
Váha celkem kg				0,44	20,38			9,42	

BETON: 250 (III.) | OCEL: 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MX	TJ
Ocel				890,0	-	-	-
Zabudovane prvky							
Beton	0,858	2145	2231				
Omitka				1			
				3,05 m			
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 2001			

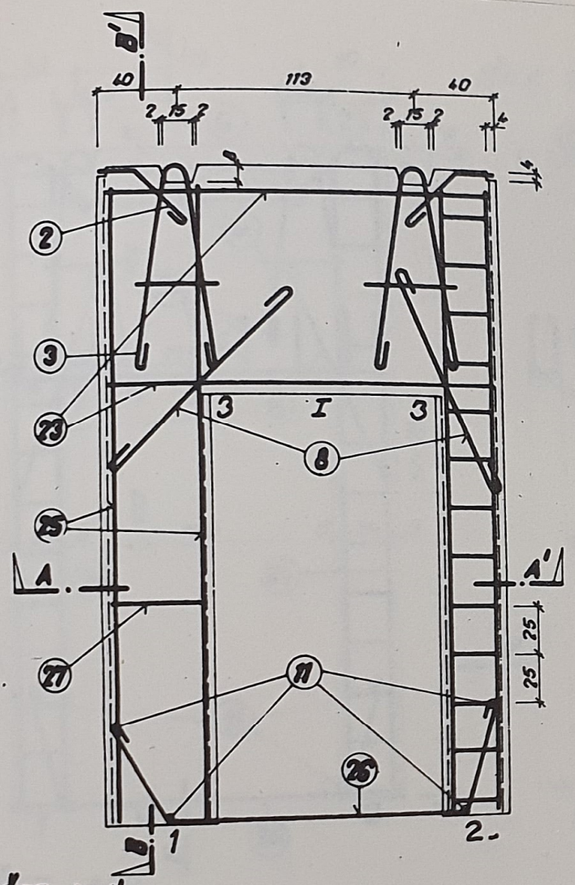
ROZMĚRY		skladebny	vyrobni	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L	195	197	±0,5	
Vyška	H	305	301	±0,8	
Tloušťka	B	15	15	±0,5	

POZNÁMKA:

ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: ELDL R.	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA	
PANEL M - 426 NZV 426/76	Měřítko: 1:20	Datum: 08.1973
	Číslo 593 32* 076 4**	114



VÝPIS VÝZTUŽE

Pol.	ø	Dél.m.m²	Ks	Délka celkem m' (m2) ø6	ø8	ø12	ø16	11373 ø14	Σ
2	14	1,45	2					2,90	
3	14	2,45	2					4,90	
4	8	0,55	2		1,10				
8	12	1,50	2			3,00			
9	6	0,90	13	11,70					
11	6	0,10	4	0,40					
25	12	2,90	6			17,40			
23	12	1,85	2		3,70				
26	16	2,95	2				5,90		
27	12	0,45	1			0,45			
Délka celková				12,10	3,80	20,85	5,90	7,80	
Váha 1 m' (m²) 1 kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208	4,44
Váha celkem kg				2,69	1,50	18,52	9,31	9,42	

BETON: 250 (IH.) | **OCEL:** 10 216 ; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvku				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY PD1 200,0 kN	PD2 260,0 kN	MI 10,0 kN.m
Ocel						
Zabudované prvky						
Beton	0,497	1243	1292	TJ 33,0 kN	L 3,05 m	
Omítka						
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 2001		

ROZMĚRY		skladebný	vyrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L	195	193	±0,5	
Výška	H	305	301	±0,8	
Tloušťka	B	15	15	±0,5	

POZNÁMKA:
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝPIS SVARŮ:

NS △ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

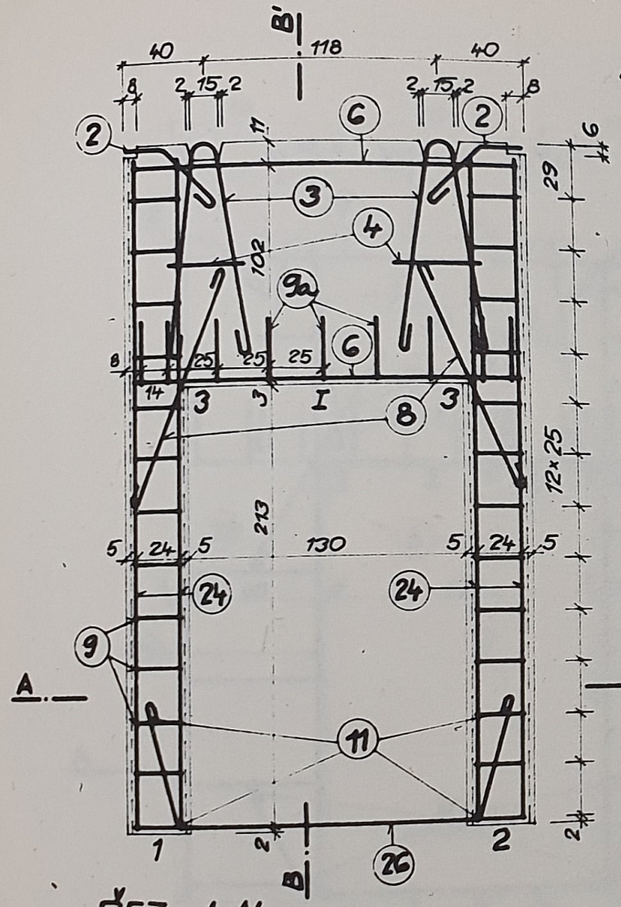
VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS - OB

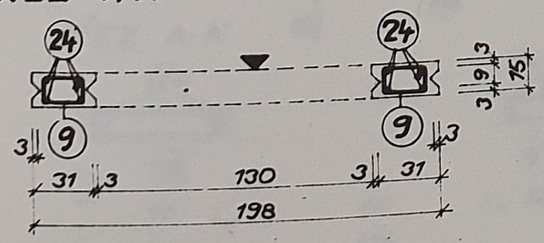
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA S OTVOREM

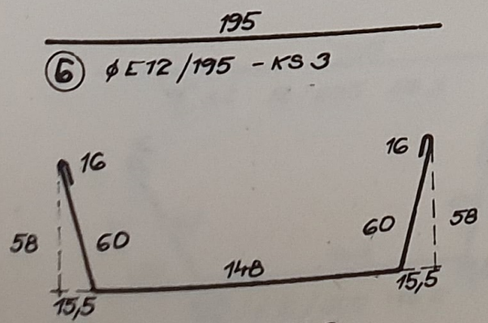
PANEL M-427 NZV 427/76

Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ELDL R.
Tech. kontrola: ING. HRDOŠKA
Měřítko: 1:20
Datum: 04.1973
Číslo 553 076 076 427
115



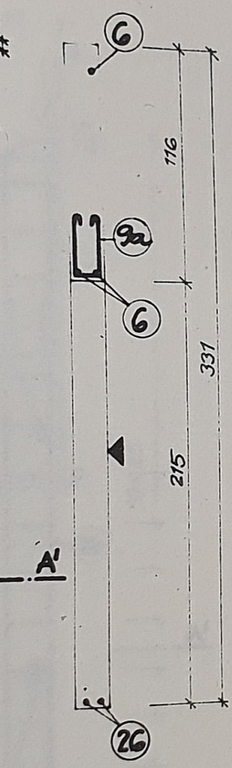
ŘEZ A-A'

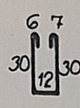




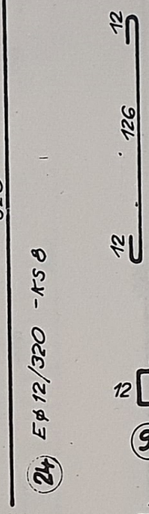
26 ⌀E 16/300 - KS 2

ŘEZ B-B'

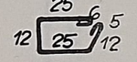




9a EΦ6/85 - KS 9



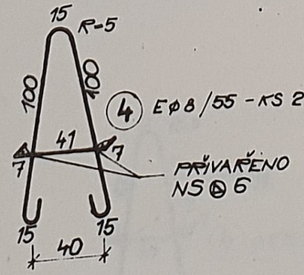
8 EΦ12/150-KS 2



9 EΦ6/85 - KS 26

10

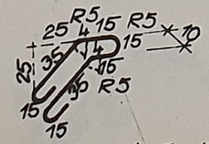
11 EΦ6/10 - KS 4



4 EΦ8/55 - KS 2

PŘIVAŘENO NS △ 6

3 EZ Φ 14/245 - KS 2



2 EZ Φ14/145 - KS 2

VÝPIS SVARŮ:

NS △ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E44.83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝMĚS VÝZTUŽE				Váha celkem ⌀ (m2)						
				10216				11373		
Poz.	⌀	Délka ⌀ m	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀E6	⌀E14		
6	E12	1,95	3			5,85				
26	E16	3,00	2				6,00			
9a	E6	0,85	9	7,65						
8	E12	1,50	2			3,00				
24	E12	3,20	8			25,60				
9	E6	0,85	26	22,10						
11	E6	0,10	4	0,40						
2	EZ14	1,45	2					2,90		
3	EZ14	2,45	2					4,90		
4	E8	0,55	2		1,10					
Délka celková				30,15	1,10	34,45	6,00	7,80		
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		56,60
Váha celkem kg				6,69	0,43	30,59	9,47	9,42		

BETON: B 250 (TŘ.III) | OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,544	13600	14147
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skutečná mj	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
238 pkN	238 pkN	16,8 kN·m
T3	b	
41,5 kN	3,35 m	

Výpočet provedla ČSD 732001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

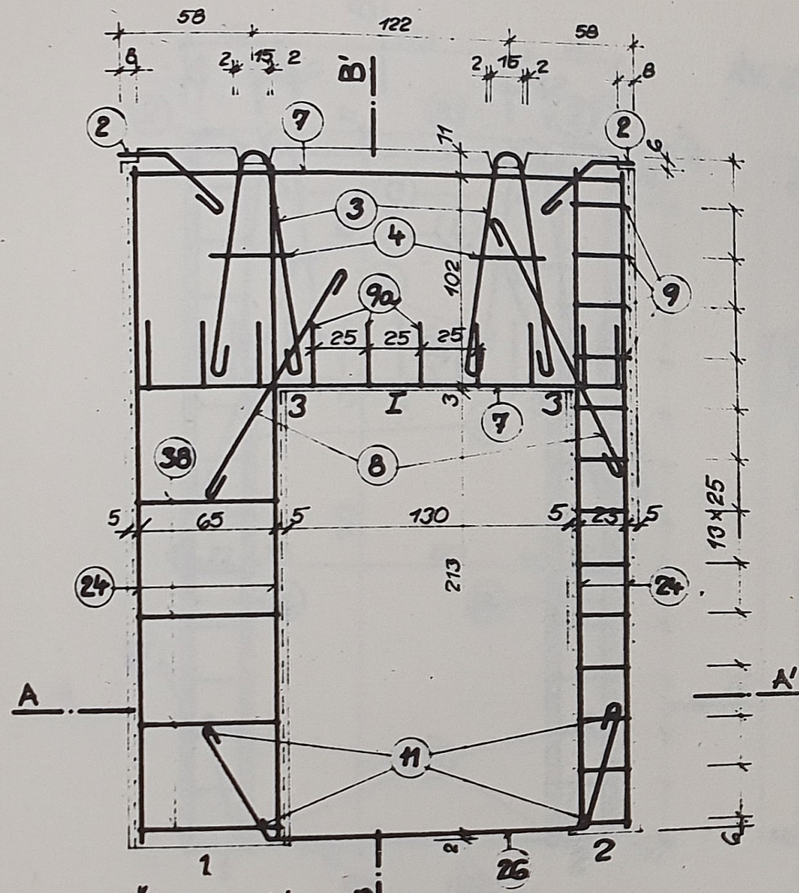
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS OB

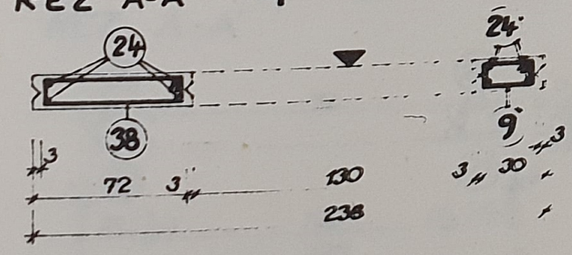
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY

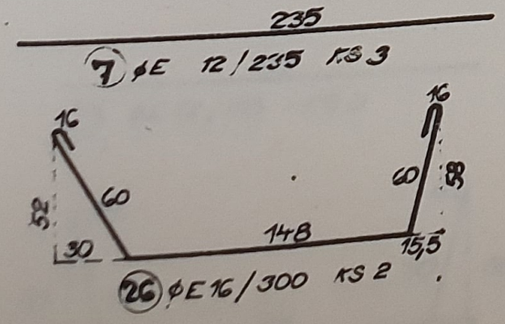
PANEL M 428 NZV 428176

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: BLAHUTOVÁ
Kontr. konstrukce: 7.12.82 ING. KUČERA
Měřítko: 1:20
Datum: 10. 1982
Číslo 593 321
JK 076 428
116



ŘEZ A-A'

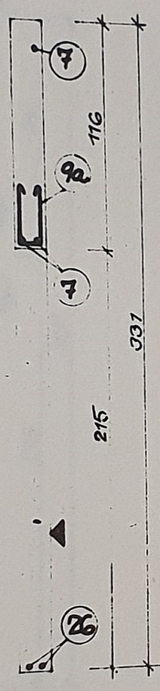


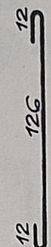


⑦ ⌀E 12/235 KS 3

⑯ ⌀E 16/300 KS 2

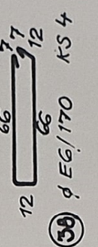
ŘEZ B-B'





㉔ ⌀E 12/320 KS 8

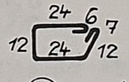
⑧ ⌀E12/150 KS 2.



㊳ ⌀ EG/170 KS 4



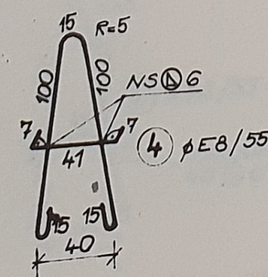
⑨a ⌀EG/85 KS 10



⑨ ⌀E G/85 KS 13

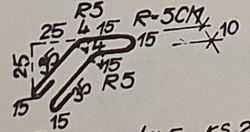
10

⑪ ⌀EG/10-KS 4



④ ⌀E8/55 KS 2

③ ⌀EZ 14/245 KS 2



② ⌀EZ14/145 KS 2

VÝPIS SVARŮ:

NS Δ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2) 10216 11373						
Kl.	⌀	[illegible]	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀E16	⌀EZ14		
7	E12	2.35	3			7.05				
26	E16	3.00	2				6.00			
2	EZ14	1.45	2					2.90		
3	EZ14	2.45	2					4.90		
4	E8	0.55	2		1.10					
8	E12	1.50	2			3.00				
9	E6	0.85	13	11.05						
9a	E6	0.85	10	8.50						
11	E6	0.10	4	0.40						
24	E12	3.20	8			25.60				
38	E6	1.70	4	6.80						
Délka celková				26.75	1.1	35.65	6.00	7.8		56,92
Váha 1m' (m2)/ kg'				0.222	0.395	0.888	1.578	1.208		
Váha celkem kg				5.94	0.43	31.66	9.47	9.42		

BETON: B 250 (TŘ. III) OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transp.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0.743	1858	1932
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		základní	výrobní	tolerance
Délka	I	240	239	±0.5
Výška	II	335	331	±0.8
Tloušťka	D	15	15	±0.5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MT
321,0 kN	238,0 kN	16,8 kN.m
TJ	l	
41,5 kN	3,35 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001		
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

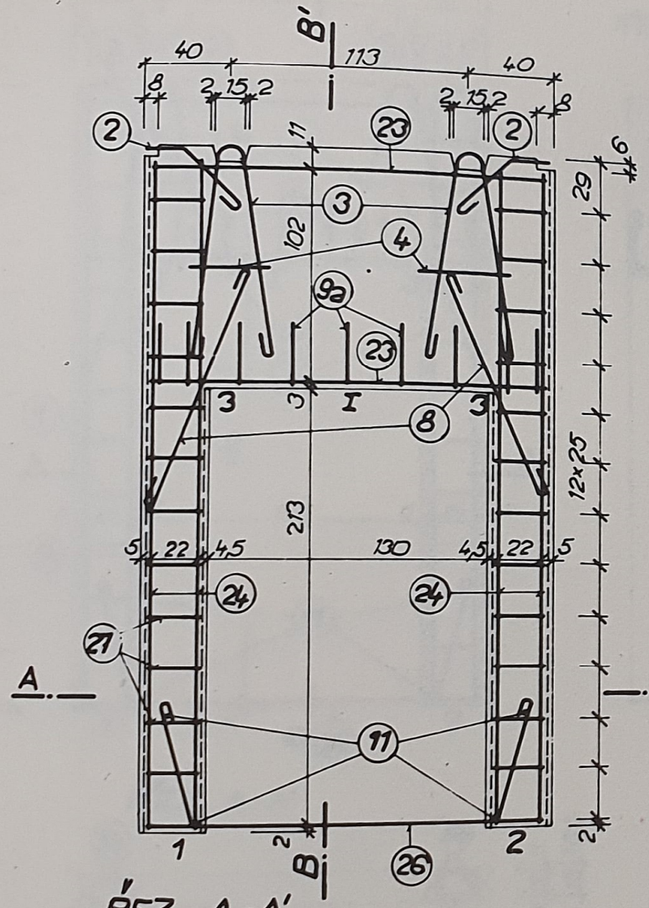
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS OB

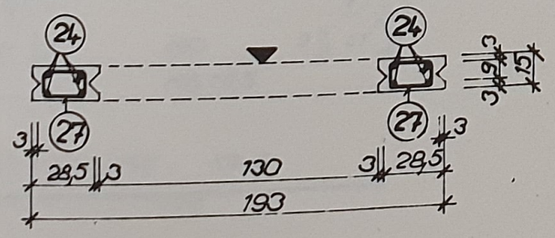
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA

PANEL M 429 NZV 429/76

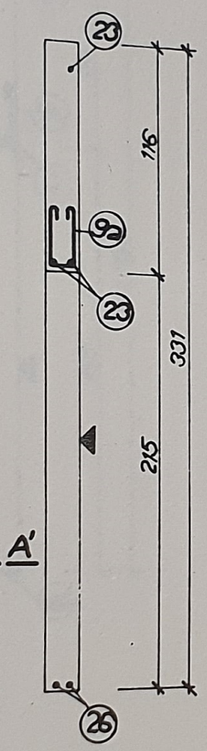
Vedoucí projektant: ING. MARTYNÁŠEK
Zpracoval: BLAHUTOVÁ
Kontr. konstrukce: 7.12.82 ING. KUČERA
Měřítko: 1 : 20
Datum: 10.1982
Číslo 593 321
JK 076 429
117

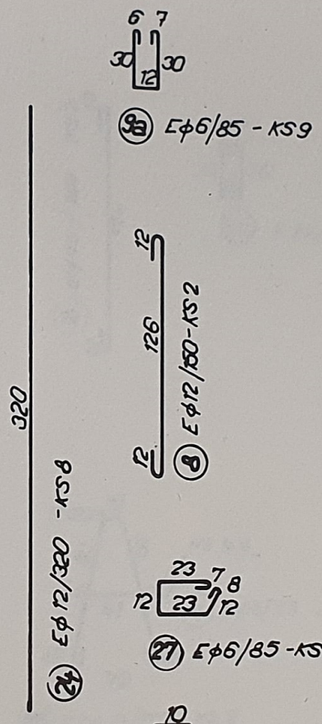


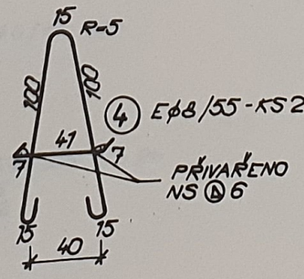
ŘEZ A-A'



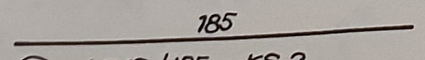
ŘEZ B-B'



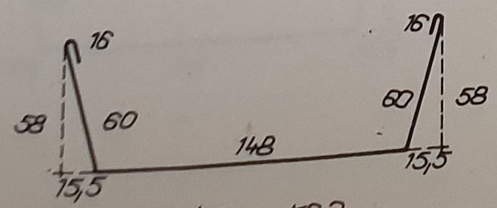




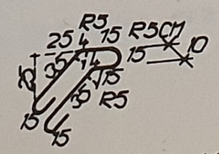
3 EZ φ 14/245 -KS2



23 φE 12/185 -KS3



26 φE 16/300 -KS2



2 EZ φ 14/145 -KS2

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m²) 10216 11373					
Pol.	ø	Del.m'm²	ks	φE6	φE8	φE12	φE16	φEZ14	Σ
23	E12	1,85	3			5,55			
26	E16	3,00	2				6,00		
2	EZ14	1,45	2					2,90	
3	EZ14	2,45	2					4,90	
4	E8	0,55	2		1,10				
8	E12	1,50	2			3,00			
11	E6	0,10	4	0,40					
24	E12	3,20	8			25,60			
27	E6	0,85	26	22,10					
9a	E6	0,85	9	7,65					
Délka celková				30,15	1,10	34,15	6,00	7,80	
Váha 1m' (m2) kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208	56,34
Váha celkem kg				6,69	0,43	30,33	9,47	9,42	

BETON: B 250 (TŘ.III) | OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,519	1298	1349
Omítka			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
228,9kN	228,9 kN	16,8 kN·m
T3	l	
41,5kN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

Váha celkem					CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance	
Délka	L	195	193	±0,5	
Výška	H	335	331	±0,8	
Tloušťka	B	15	15	±0,5	

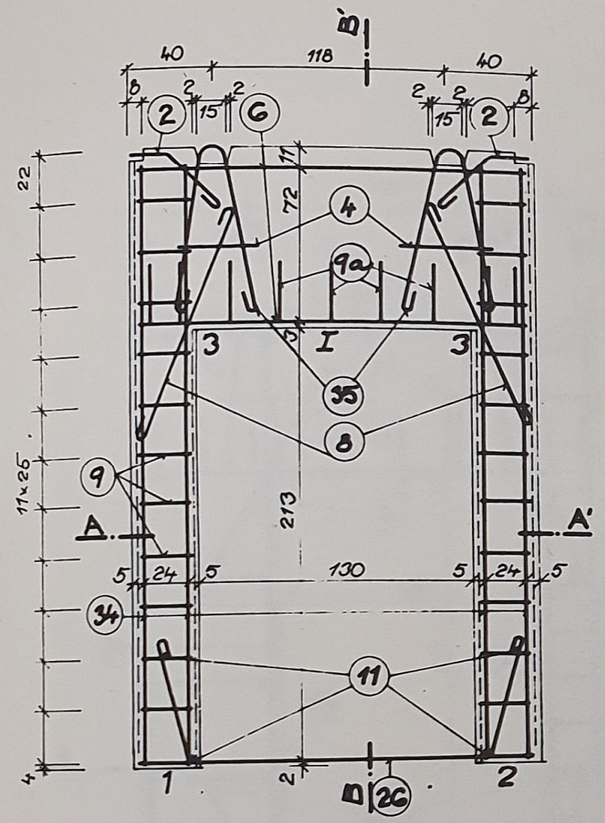
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

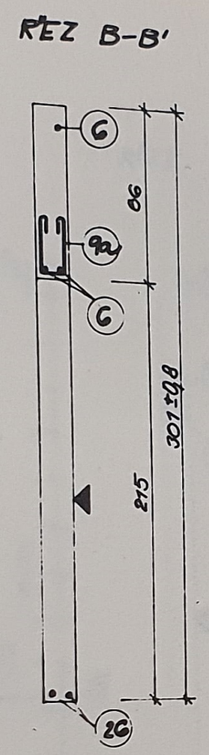
VÝPIS SVARŮ:

NS Ⓐ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 4483
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

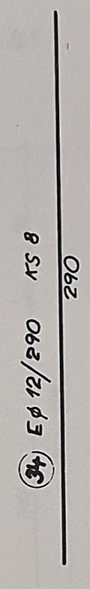
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
	Tech. kontrola: ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1 : 20	Datum: 10. 1982
PANEL M 430 NZV 430/76	Číslo 593 321 JK 076 430	118

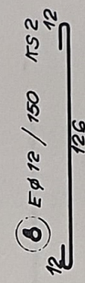




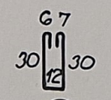
RŘEZ B-B'



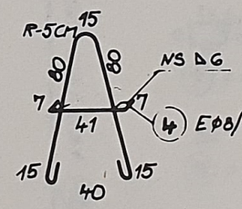
34 Eφ 12/290 KS 8



8 Eφ 12/150 KS 2



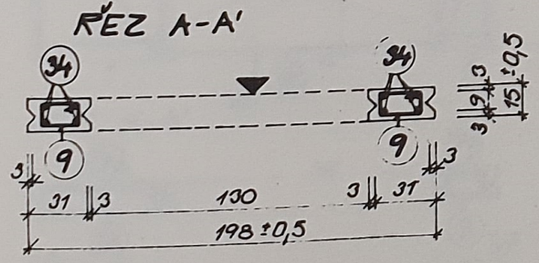
9a Eφ6/85 KS 9



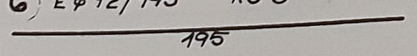
4 Eφ8/55 KS2

35 EZφ 14/205 KS 2

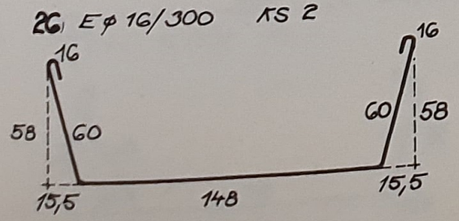
RŘEZ A-A'



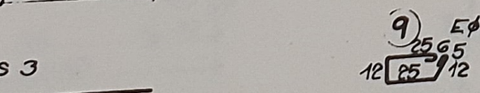
6 Eφ 12/195 KS 3



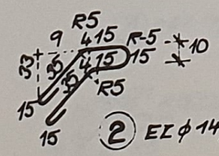
26 Eφ 16/300 KS 2



11 Eφ6/10 KS4



9 Eφ6/85 KS 24



2 EZφ 14/145 KS 2

VÝPIS SVARŮ:

NS Δ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						
						10216		11373		
Pol.	φ	Dél. m' m²	ks	φE6	φE8	φE12	φE16	φEZ14		
6	E12	1,95	3			5,85				
26	E16	3,00	2				6,00			
9a	E6	0,85	9	7,65						
8	E12	1,50	2			3,00				
34	E12	2,90	8			23,20				
4	E8	0,55	2		1,10					
35	EZ14	2,05	2					4,10		
11	E6	0,10	4	0,40						
9	E6	0,85	24	20,40						
2	EZ14	1,45	2					2,90		
Délka celková				28,45	1,10	32,05	6,00	7,00		
Váha 1m' (m2) kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		53,14
Váha celkem kg				6,32	0,43	28,46	9,47	8,46		

BETON: B250 (III.) | OCEL: 10216, 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,456	1140,-	1186,-
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1 268,9 kN	PD2 268,9 kN	MI 8,7 kN·m
T3 30,0 kN	l 3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

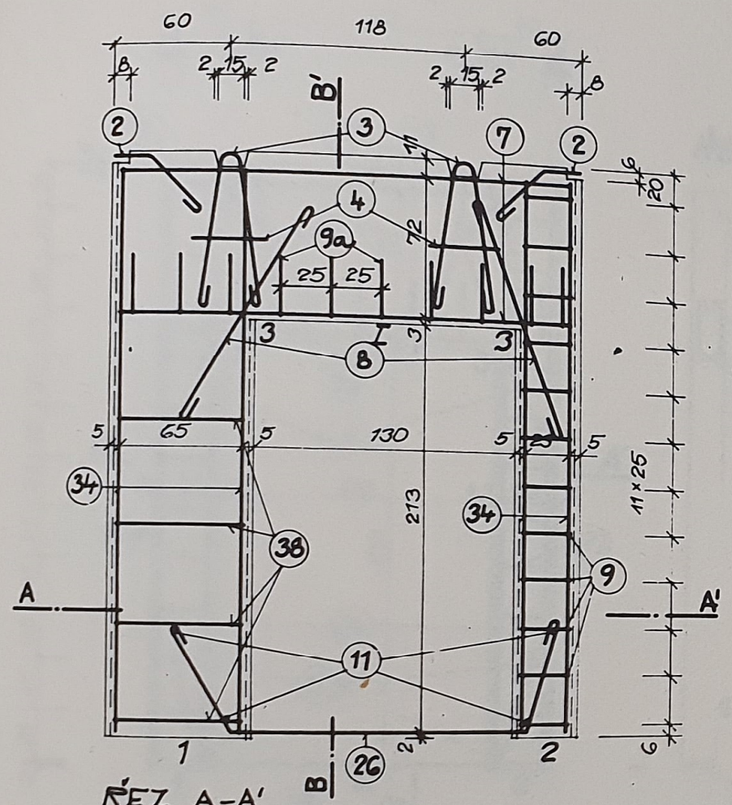
ROZMĚRY		skladobný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

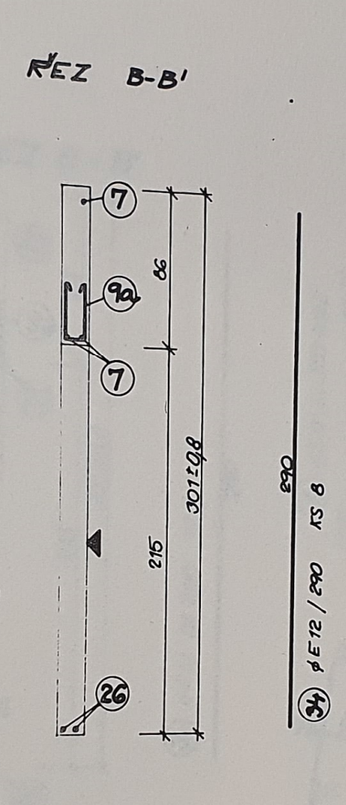
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

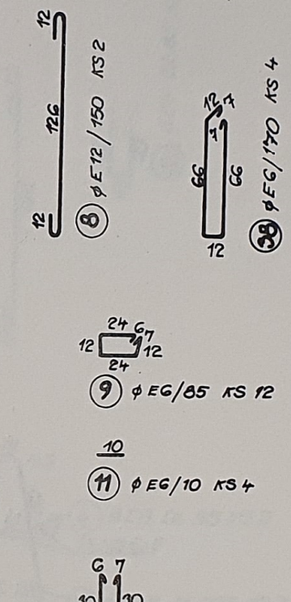
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
	Tech. kontrola: 7.12.82 ING KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 — Datum: 10.1982
PANEL M 431 — NZV 431/76	Číslo 593 321 JK 076 431 — 119







VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216		11373				Σ
Pol.	ϕ	Dél.m' /m2	ks	ϕE6	ϕE8	ϕE12	ϕE16	ϕE14		
7	E12	2,35	3			7,05				
26	E16	3,00	2				6,00			
38	E6	1,70	4	6,80						
8	E12	1,50	2			3,00				
9	E6	0,85	12	10,20						
9a	E6	0,85	10	8,50						
11	E6	0,10	4	0,40						
34	E12	2,90	8			23,20				
2	EZ14	1,45	2					2,90		
3	EZ14	2,05	2					4,10		
4	E8	0,55	2		1,10					
Délka celková				25,90	1,10	30,25	6,00	7,00		
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208		
Váha celkem kg				5,75	0,43	29,53	9,47	8,46		53,64

BETON: B250 (III.) | OCEL: 10216; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0637	1593	1656
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MT
347,0 kN	262,0 kN	22,0 kN·m
T3	L	
30,0 kN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

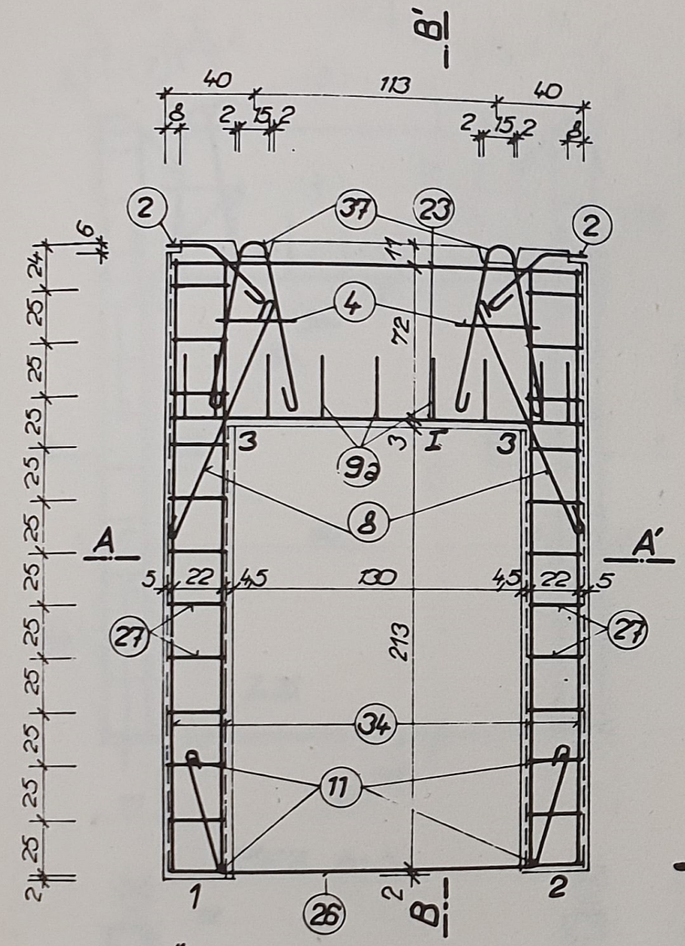
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

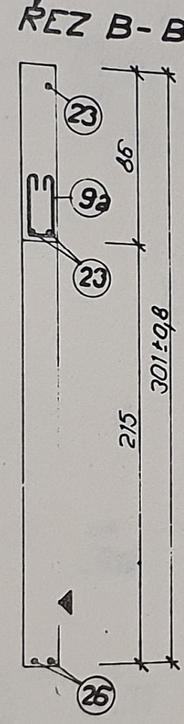
VÝPIS SVARŮ:
NS ⊘ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

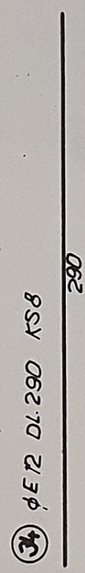
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

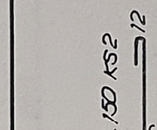
REVIZE 1982

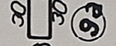
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁŠEK
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. KUČERA 7.12.82
PANEL M 432 NZV 432/76	Měřítko: 1:20 / Datum: 10.1982
	Číslo 593 321 / JK 076 432 / 120

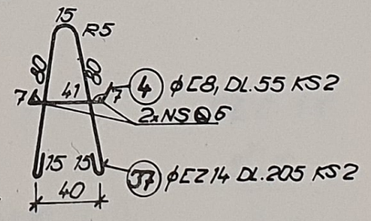




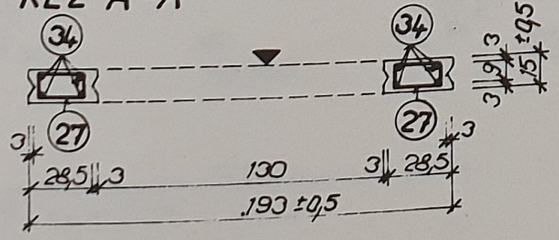


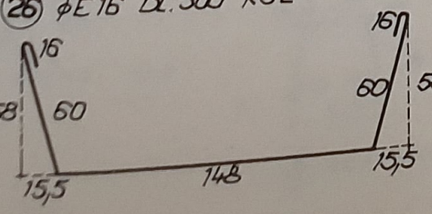


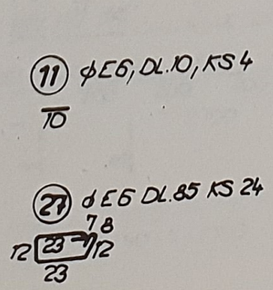


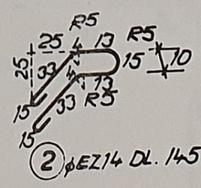


ŘEZ A-A'









VÝPIS SVARŮ:

NS Δ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Ocel celkem m' (m2) 10 216 11373						
Pol.	ø	Dél. m' m2	ks	ØE6	ØE8	ØE12	ØE16	ØE24		Σ
23	E12	1,85	4			7,40				
26	E16	3,00	2				6,00			
9a	E6	0,85	9	7,65						
8	E12	1,50	2			3,00				
34	E12	2,90	8			23,20				
4	E8	0,55	2		1,10					
37	E14	2,05	2					4,10		
11	E6	0,10	4	0,40						
27	E6	0,85	24	20,40						
2	E24	1,45	2					2,90		
Délka celková				28,45	1,10	33,60	6,00	7,00		
Váha 1m' (m2) / kg				0222	0,395	0,888	1,578	1,208		54,52
Váha celkem kg				6,32	0,43	29,84	9,47	8,46		

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10 216; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,433	1083	1125
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	D	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
2,629 kN	262,9 kN	8,8 kN.m
T3	L	
20,0 kN	3,05 m	

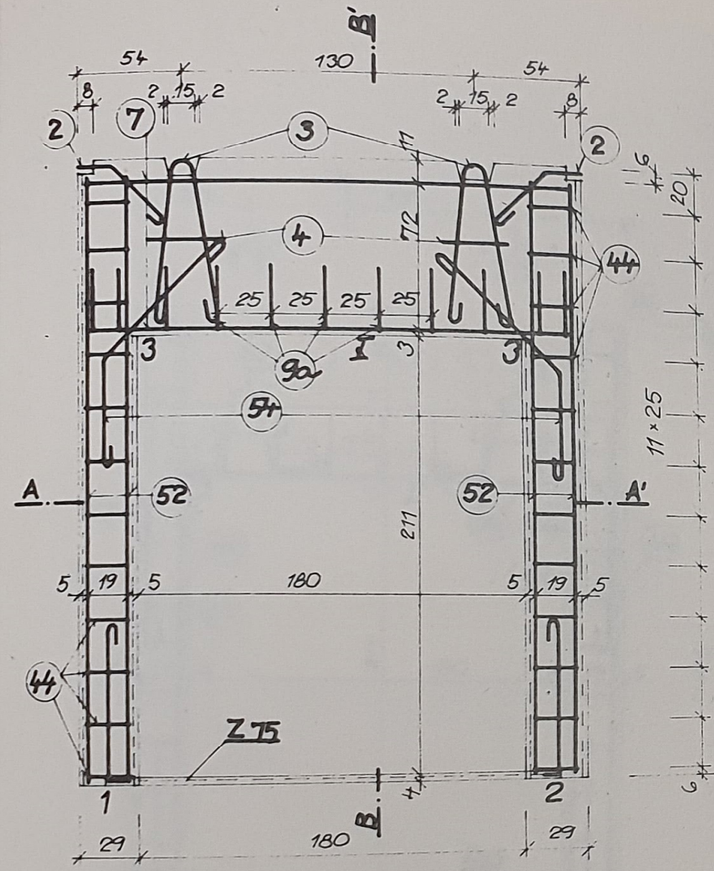
Výpočet proveden ČSN 73 2001

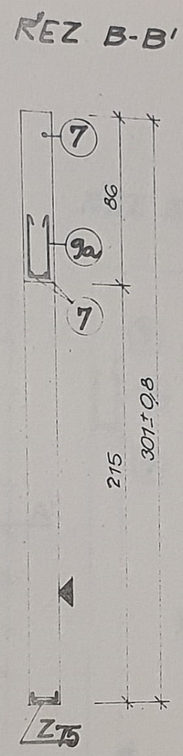
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

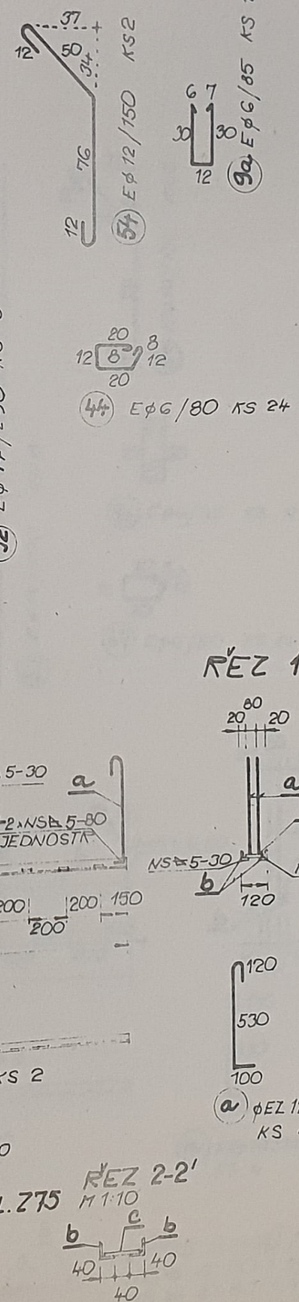
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
	Tech. kontrola: 7.12.82 ING KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20	Datum: 10. 1982
PANEL M 433 NZV 433/76	Číslo 593 321 JK 076 433	121

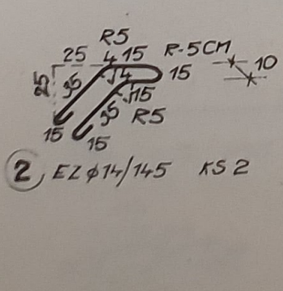


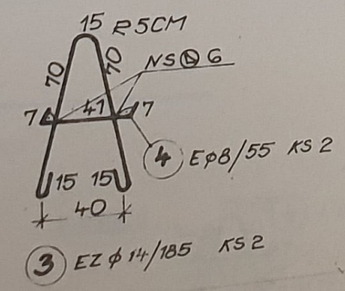


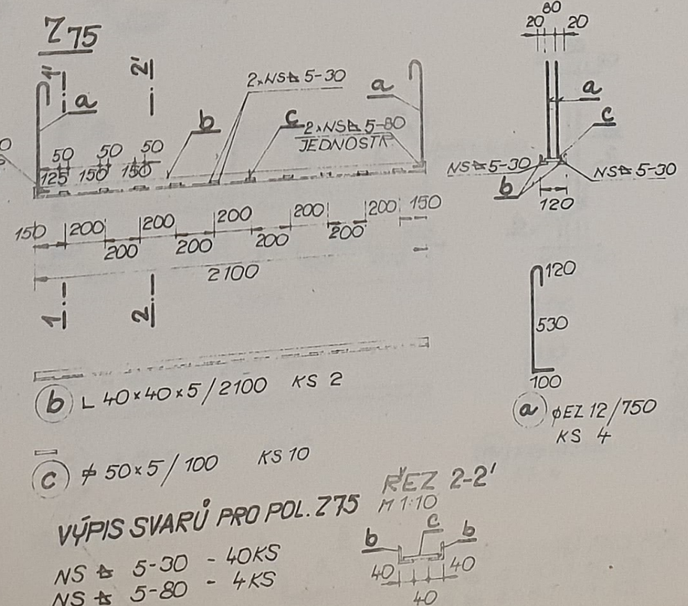
ŘEZ B-B'

ŘEZ A-A'









ŘEZ 1-1'

VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z75

NS ⊼ 5-30 - 40 KS
NS ⊼ 5-80 - 4 KS

ŘEZ 2-2'

M 1:10

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216				11373		
Poz.	⌀	Délka m	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀E14	⌀EZ14		
2	EZ14	1,45	2					2,90		
3	EZ14	1,85	2					3,70		
4	E8	0,55	2		1,10					
7	E12	2,35	3			7,05				
9a	E6	0,85	11	9,35						
44	E6	0,80	24	19,20						
52	E14	2,90	8				23,20			
54	E12	1,50	2			3,00				
Délka celková				28,55	1,10	10,05	23,20	6,60		
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208		51,69
Váha celkem kg				6,34	0,43	8,92	28,03	7,97		

BETON: B 250. (TŘ. III) | OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z75	a - ⌀EZ12	750 MM	4	0,67	2,68
	b - L 40/40/5	2100 MM	2	6,24	12,48
	c - ⊄ 50/5	100 MM	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpoc
Ocel			
Zabudované prvky		17,-	
Beton	0,475	1188,-	1235,-
Omítka			
Váha celkem		1205,-	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
246,0 KN	246,0 KN	27,0 KNm
Tg	L	
58,0 KN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		základní	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	± 0,5
Výška	H	305	301	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

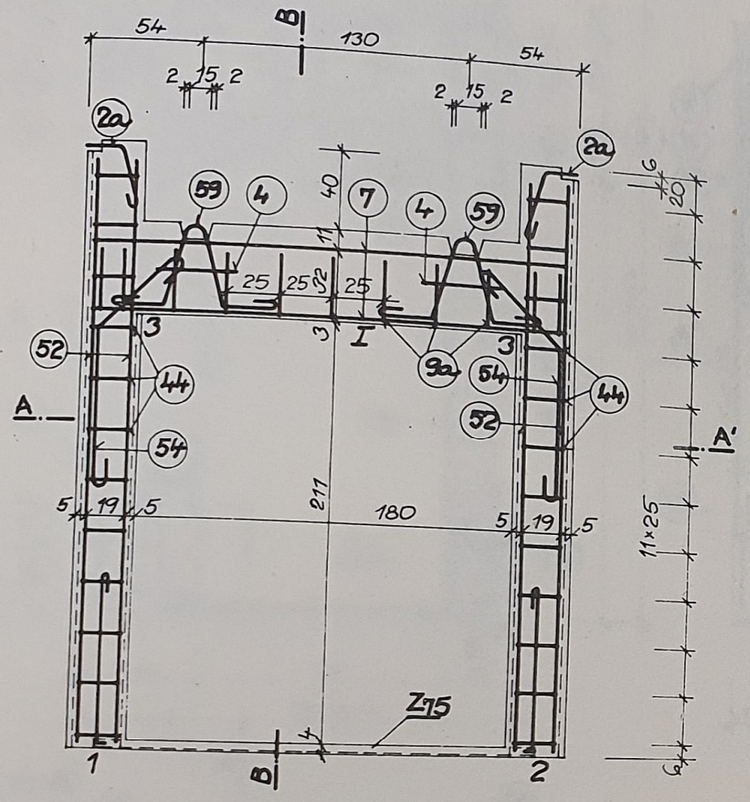
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

VÝPIS SVARŮ:

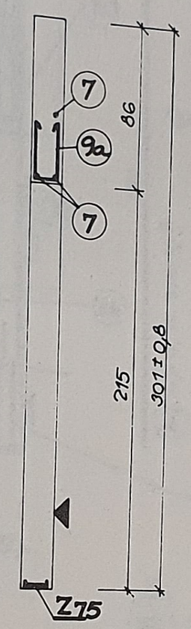
NS Δ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

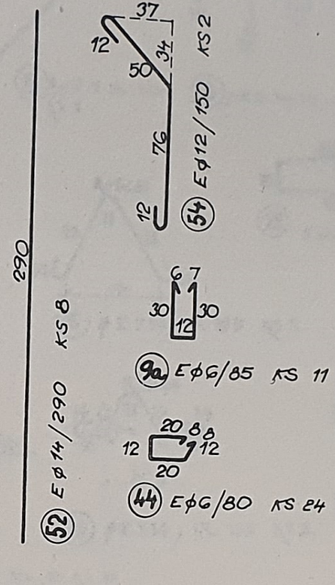
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
	Tech. kontrola: 7.12.82 ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřítko: 1:20 Datum: 10. 1982
PANEL M 435 NZV 435/76	Číslo 593 321 AK 076 435 122

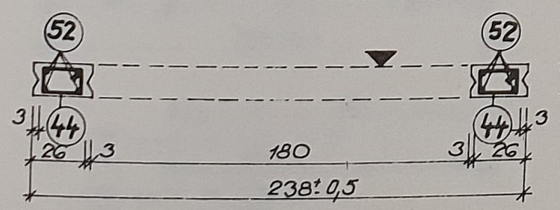


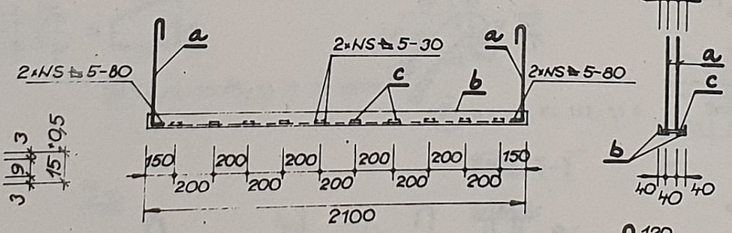
ŘEZ B-B'





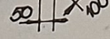
ŘEZ A-A'





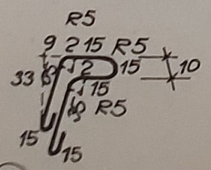
b L 40/40/5 - 2100 KS 2

c ⌀ 50/5 - 100 KS 10

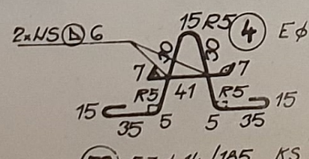


a EZØ12/750 KS 4

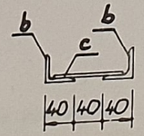
7 EØ12/235 KS 3



2a EZØ14/145 KS 2



59 EZØ14/185 KS 2



VÝPIS SVARŮ PRO POL Z75
NS ⏢ 5-30 - 40 KS
NS ⏢ 5-80 - 4 KS

VÝPIS SVARŮ:
NS ⏢ 6 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						M
Pol.	⌀	Dél. m' m2	ks	⌀6	⌀8	⌀12	⌀14	⌀214	10,215 / 11,377	
7	E12	2,35	3			7,05				
2a	E214	1,45	2					2,90		
9a	E6	0,85	11	9,35						
4	E8	0,55	2		1,10					
59	E214	1,85	2					3,70		
44	E6	0,80	24	19,20						
52	E14	2,90	8				20,20			
54	E12	1,50	2			3,00				
Délka celková				28,55	1,10	10,05	20,20	6,60		
Váha 1m' (m2) kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208		
Váha celkem kg				6,34	0,43	8,92	28,00	7,97		51,69

BETON: | OCEL:

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z75	a - ⌀E212	750 MM	4	0,67	2,68
	b - L40/40/5	2100 MM	2	6,24	12,48
	c - ⌀30/5	100 M	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

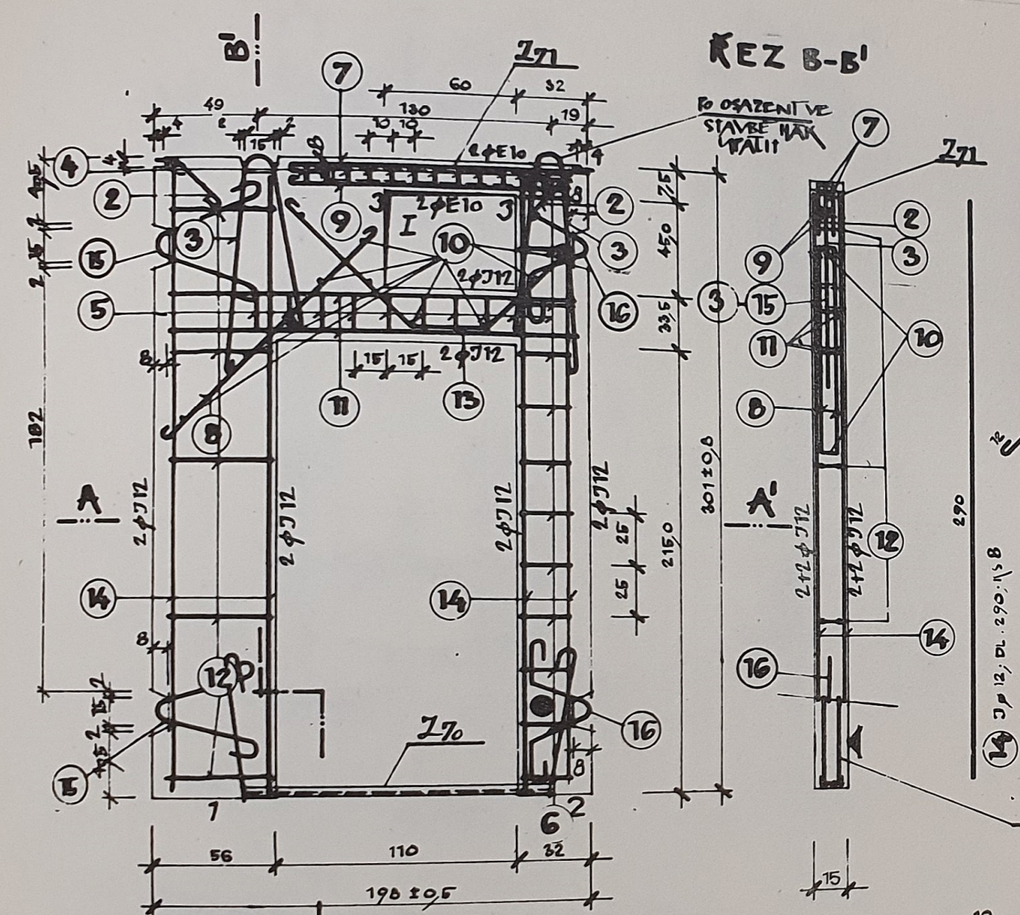
PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	MI
Zabudované prvky		17,-		245,5 kN	245,5 kN	3,1 kN·m
Beton	0,367	918,-	957,-			
Omítka				R3	l	
				17,7 kN	3,95 m	
Váha celkem		935,1		Výpočet proveden ČSN 73 2001		

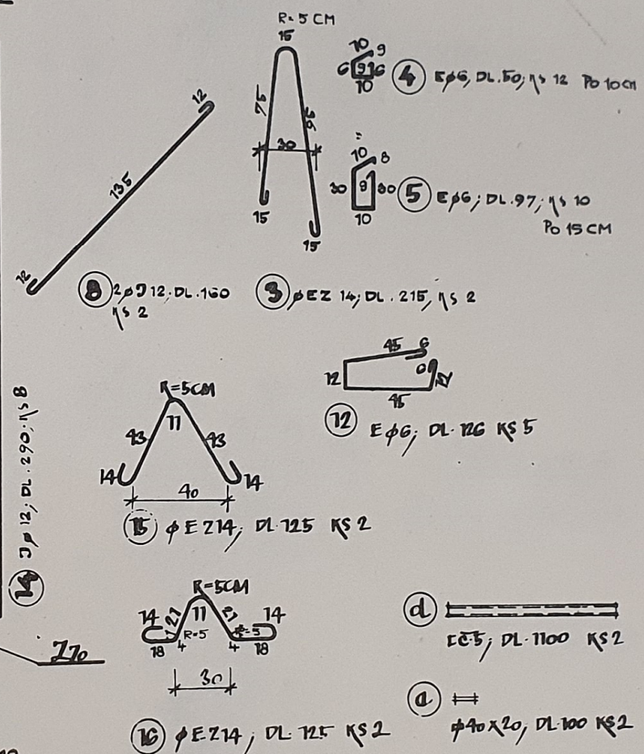
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L	240	238	±0,5	
Výška	H	305	301	±0,8	
Tloušťka	B	15	15	±0,5	

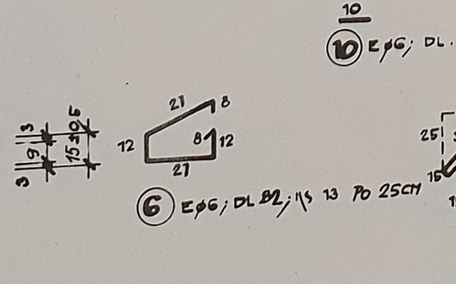
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

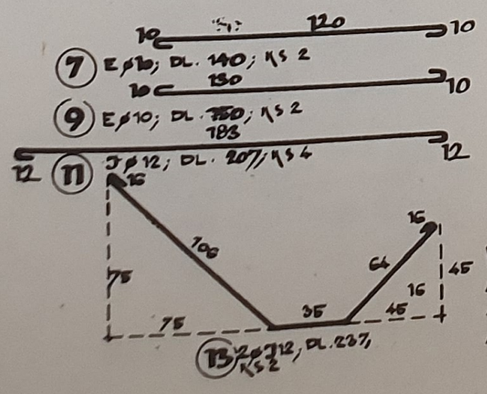
REVIZE 1982

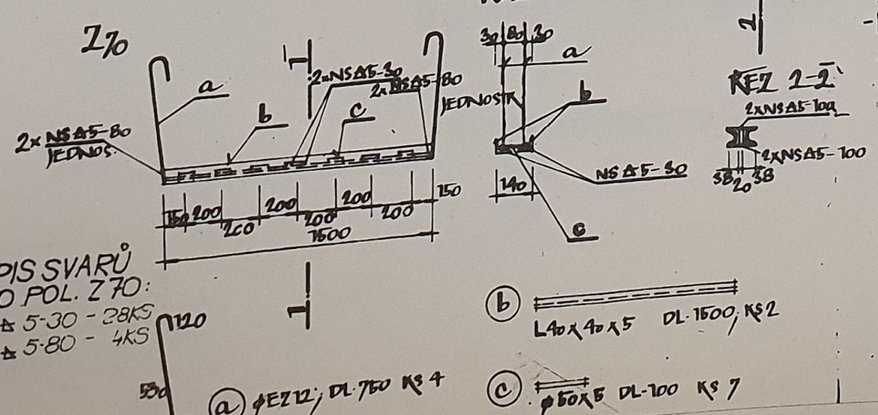
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING KUČERA 7.12.82
PANEL M 437 NZV 437/76	Měřítko: 1:20 Datum: 10/1982
	Číslo 593 321 JK 076 437 — 123











VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z70:
NS ≙ 5-30 - 28KS
NS ≙ 5-80 - 4KS

POL Z 71 - POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN. SVAŘUJE SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

POL Z 71 - VÝPIS SVARŮ:
NS ≙ 5-100 4KS

REVIZE 1982

VÝPIS VÝZTUŽE

Pol.	ϕ	Délka m	ks	Délka celkem m' (m2) 10 216 EG	10 335 E10	11 373 J12	EZ14	Váha celkem kg
1	EZ14	1,45	2				2,90	
3	EZ14	2,15	2				4,30	
4	EG	0,50	12	6,00				
5	EG	0,97	10	9,70				
6	EG	0,82	13	10,66				
7	E10	1,40	2		2,80			
8	J12	1,60	2			3,20		
9	E10	1,50	2		3,00			
10	EG	0,10	10	1,00				
11	J12	2,07	4			8,28		
12	EG	1,26	5	6,30				
13	J12	2,37	2			4,74		
14	J12	2,90	8			23,20		
15	EZ14	1,25	2				2,50	
16	EZ14	1,25	2				2,50	
Délka celková				33,66	5,80	39,42	12,20	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,617	0,888	1,208	
Váha celkem kg				7,47	3,58	35,00	14,74	60,79

BETON: 250 III.	OCEL: 10 216; 11 373; 10 335

Odkaz		ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha celkem
Z70	a	ϕ EZ 12	DL 750 MM	4	0,67	2,68
	b	L 40×40×5	DL 1500 MM	2	4,46	8,92
	c	ϕ 50×5	DL 100 MM	7	0,20	1,40
Z71	d	EC5	DL 1100 MM	2	6,15	12,30
	e	ϕ 40×20	DL 100 MM	2	0,63	1,26
Celková váha zabudovaných prvků			OCEL 11373			26,55

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		26,36	
Beton	0,474	1185	
Omítka			
Váha celkem		1211,36	

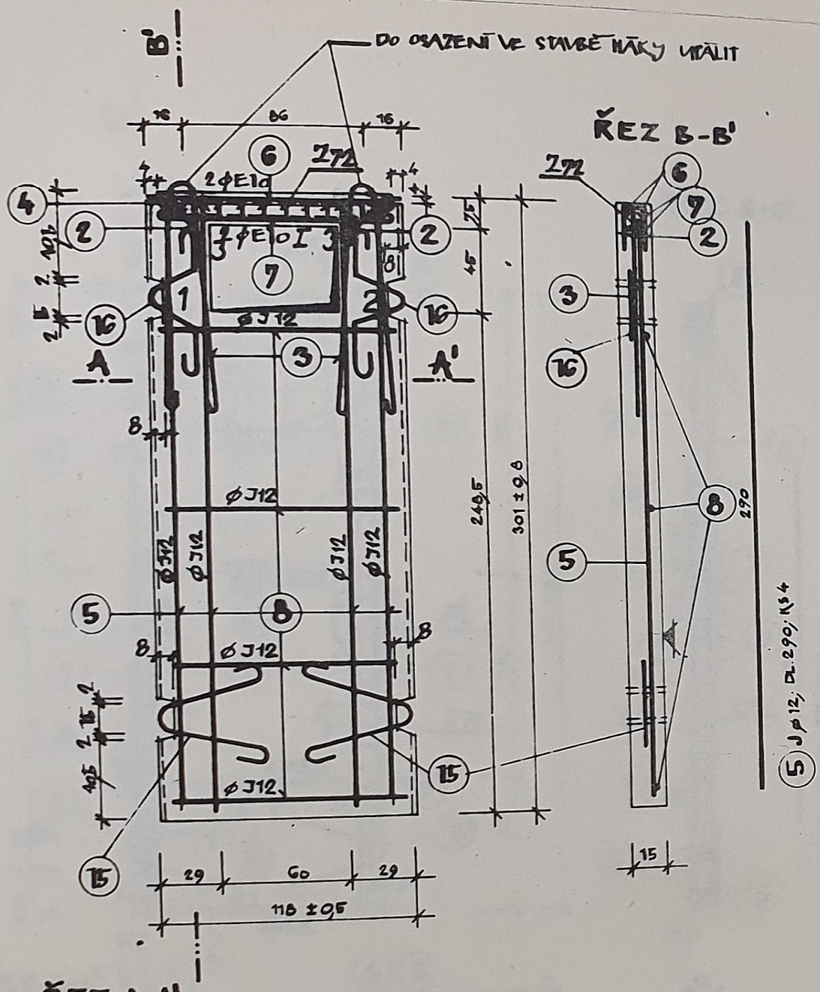
ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

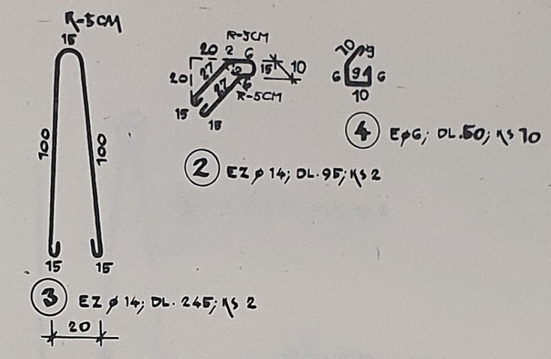
STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MT
260,0 kN	270,0 kN	3,4 kN·m
T3	l	
56,0 kN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projektl.: ING. MARTINÁSEK	
MS OB	Zpracoval: ING. BUREŠ	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 451/76	Tech. kontrola: ING. KUČERA	7.12.82
PANEL M - 451	Měřítko: 1:20	Datum: 09.1976
	Číslo JK 593 321 076 451	124

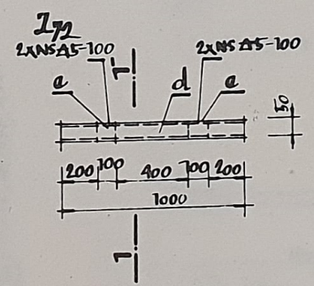


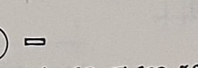


③ EZ ϕ 14; DL. 245; KS 2

② EZ ϕ 14; DL. 95; KS 2

④ EϕG; DL. 50; KS 10



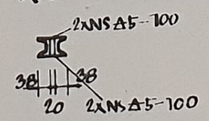


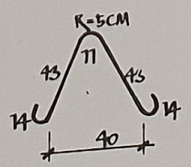
⑤ J ϕ 12; DL. 270; KS 4

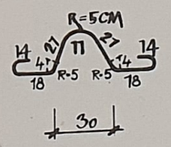
d EČ5 DL 1000 KS 2

e ϕ 40×20 DL 100 KS 2

ŘEZ 1-1

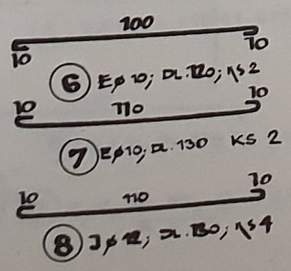






⑮ ϕ EZ 14; DL 125 KS 2

⑯ ϕ EZ 14; DL 125 KS 2



VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)					
				10 216			11 373	10 335	
Pol.	ϕ	kg/m'/(m2)	ks	EG	E10		EZ 14	J 12	
3	EZ14	0,95	2				1,90		
9	EZ14	2,45	2				4,90		
4	EG	0,50	10	5,00					
5	J12	2,90	4					11,60	
6	E10	1,20	2		2,40				
7	E10	1,30	2		2,60				
8	J12	1,30	4					5,20	
15	EZ14	1,25	2				2,50		
16	EZ14	1,25	2				2,50		
Délka celková				5,00	5,00		11,80	16,80	
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222	0,617		1,208	0,888	33,96
Váha celkem kg				1,11	3,08		14,25	14,92	

BETON: 250 III. OCEL: 10 216, 11 373, 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z72 d	EČ5	DL 1000 MM	2	5,59	11,18
e	ϕ 40×20	DL 100 MM	2	0,63	1,26
Celková váha zabudovaných prvků OCEL 11373					12,44

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky		12,44	
Beton	0,476	1190	
Omítka			
Váha celkem		1202,44	

ROZMĚRY		základní	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	±0,5
Výška	H	305	301	±0,6
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
100,0 KN	100,0 KN	34 KN·m
T3	L	
56,0 KN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: POL. 16 PROVLÉKNOUT STŘEDEM PŘÍPRAVKU Z72
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝPIS SVARŮ PRO POL. 272

NS ▲ 5-100 - 8 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

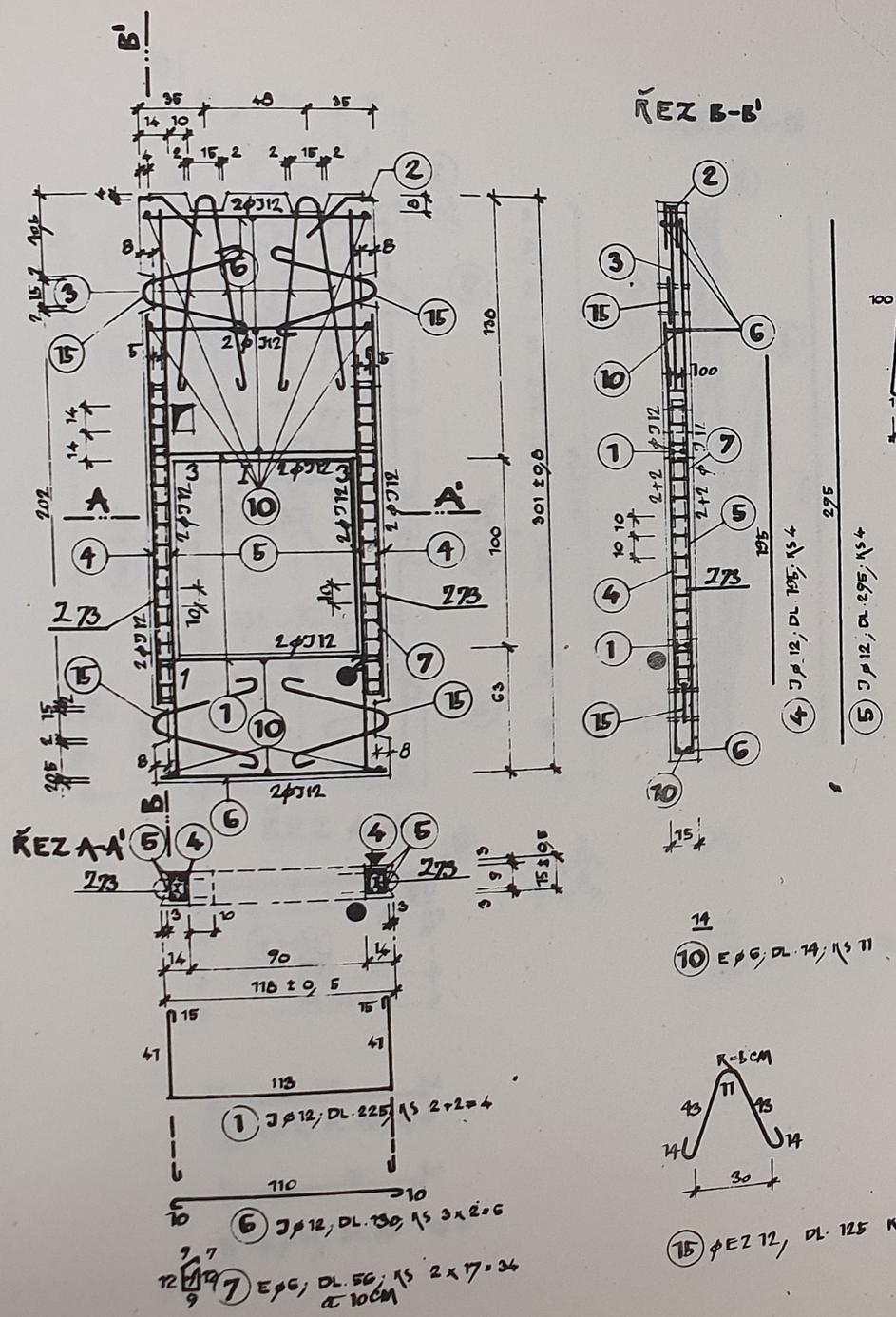
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

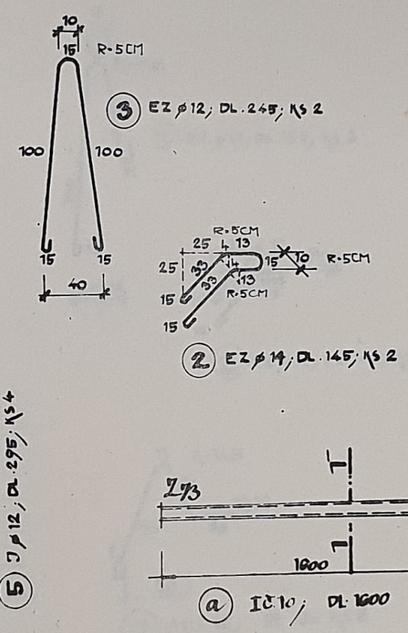
MS OB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 452/76

PANEL M - 452

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. BUREŠ
Tech. kontrola: ING. KUČERA
Měřítko: 1:20
Datum: 09.1976
Číslo JK 593 321 076 452
125





VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						Σ
				10 216		11 373		10 335		
Pol.	ø	Dél. m' m2	ks	EG		EZ 12	EZ 14	J 12		
1	J 12	2,25	4					9,00		
2	EZ 14	1,45	2				2,90			
3	EZ 12	2,45	2			4,90				
4	J 12	2,10	4					8,40		
5	J 12	2,95	4					11,80		
6	J 12	1,30	6					7,80		
7	EG	0,56	34	19,04						
10	EG	0,14	11	1,54						
15	EZ 12	1,25	4			5,00				
Délka celková				20,58		9,90	2,90	37,00		49,72
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222		0,888	1,208	0,888		
Váha celkem kg				4,57		8,79	3,50	32,86		

BETON: 250. III.	OCEL: 10 216; 11 373; 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z73	a I.č. 10	DL 1600 MM	2	13,34	26,68
Celková váha zabudovaných prvků	OCEL 11373				26,68

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		26,68	
Beton	0,376	940,-	
Omítka			
Váha celkem		266,68	

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	± 0,5
Výška	H	305	301	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
103,0 kN	103,0 kN	28,0 kN·m
T3	l	
53,0 kN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 20 01

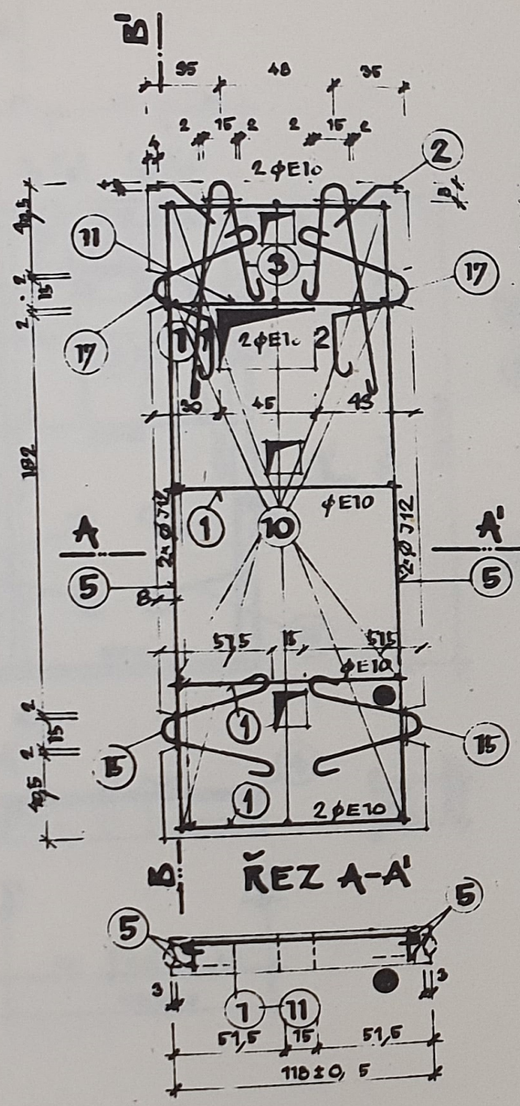
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			

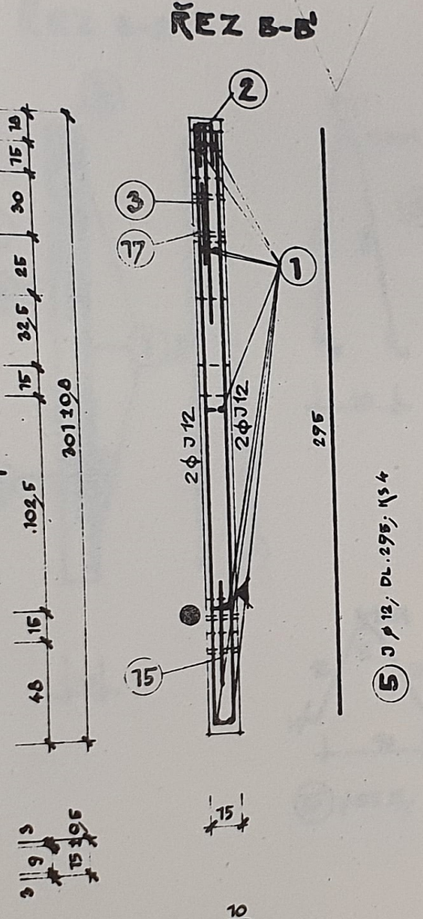
POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN.

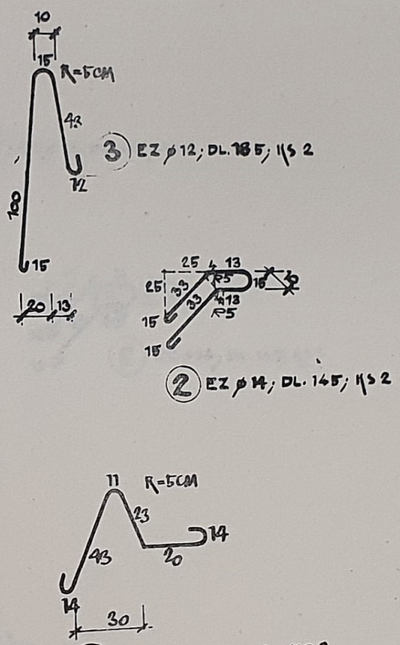
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

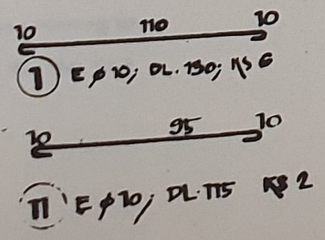
REVIZE 1982

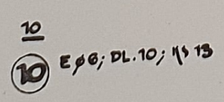
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS OB	Zpracoval: ING. BUREŠ	
	Tech. kontrola: ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 453/76	Měřítko: 1:20	Datum: 09.1976
PANEL M - 453	Číslo 593 321 JK 076 453	126











VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216			11373		10335	Σ
Pol.	ϕ		ks	EG	E10		EZ12	EZ14	J12	
1	E10	1,30	6		7,80					
2	EZ14	1,45	2					2,90		
3	EZ12	1,85	2				3,70			
5	J12	2,95	4						11,80	
10	EG	0,10	13	1,30						
11	E10	1,15	2		2,30					
15	EZ12	1,25	2				2,50			
17	EZ12	1,25	2				2,50			
Délka celkově				1,30	10,10		8,70	2,90	11,80	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,617		0,888	1,200	0,888	
Váha celkem kg				0,29	6,23		7,73	3,30	10,48	28,23

BETON: 250 III. | OCEL: 10 216, 11 373, 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,486	1215,-	
Omítka			
Váha celkem		1215,-	

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	±0,8
Výška	H	305	301	±0,5
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
199,0 KN	199,0 KN	—
T3	L	
—	3,05 m	
Výpočet proveden ČSN 732001		
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		

POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN

ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS OB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 454/76

PANEL M - 454

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK

Zpracoval: ING. BUREŠ

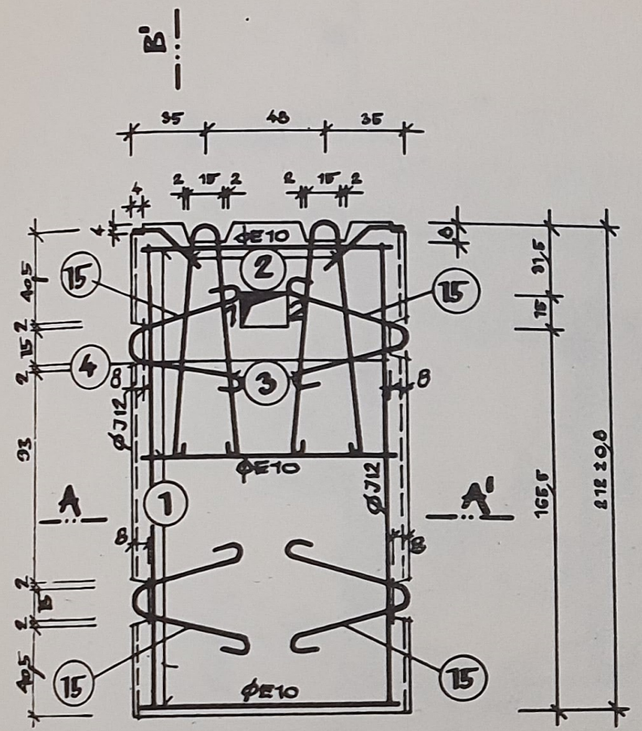
Tech. kontrola: ING KUČERA

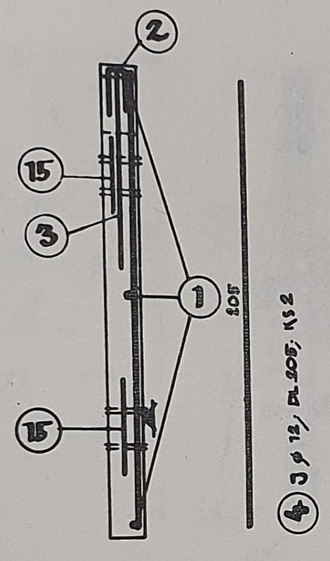
Měřítko: 1 20

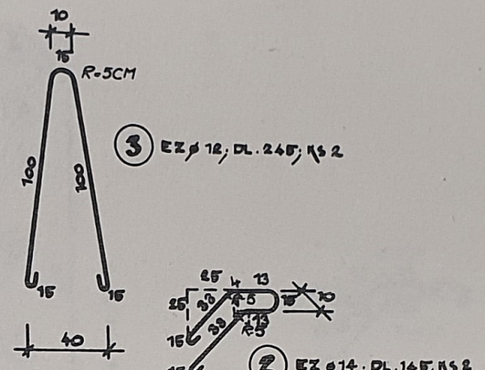
Datum: 09. 1976

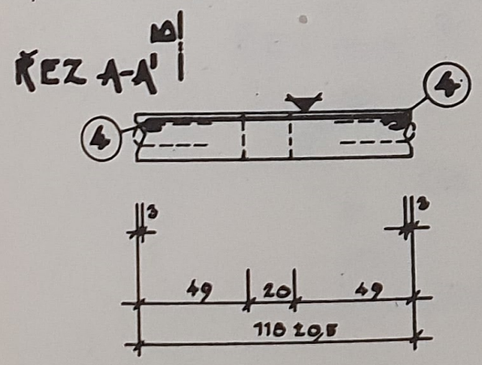
Číslo JK 593 321 076 454

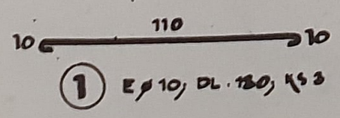
127

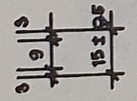




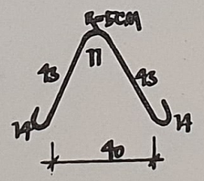












VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
Pol.	ø	Dél. m' m2	ks	E 10 10 216			11 373 EZ 14	EZ 12	10 335 J 12	kg
1	E 10	1,30	3	3,90						
2	EZ 14	1,45	2				2,90			
3	EZ 12	2,45	2					4,90		
4	J 12	2,05	2						4,10	
15	EZ 12	1,25	4					5,00		
Délka celková				3,90			2,90	9,90	4,10	18,34
Váha 1m' (m2) / kg				0,617			1,208	0,888	0,888	
Váha celkem kg				2,41			3,50	8,79	3,64	

BETON: 250 III.	OCEL: 10 216; 11373; 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,352	880,-	
Omítka			
Váha celkem		880,-	

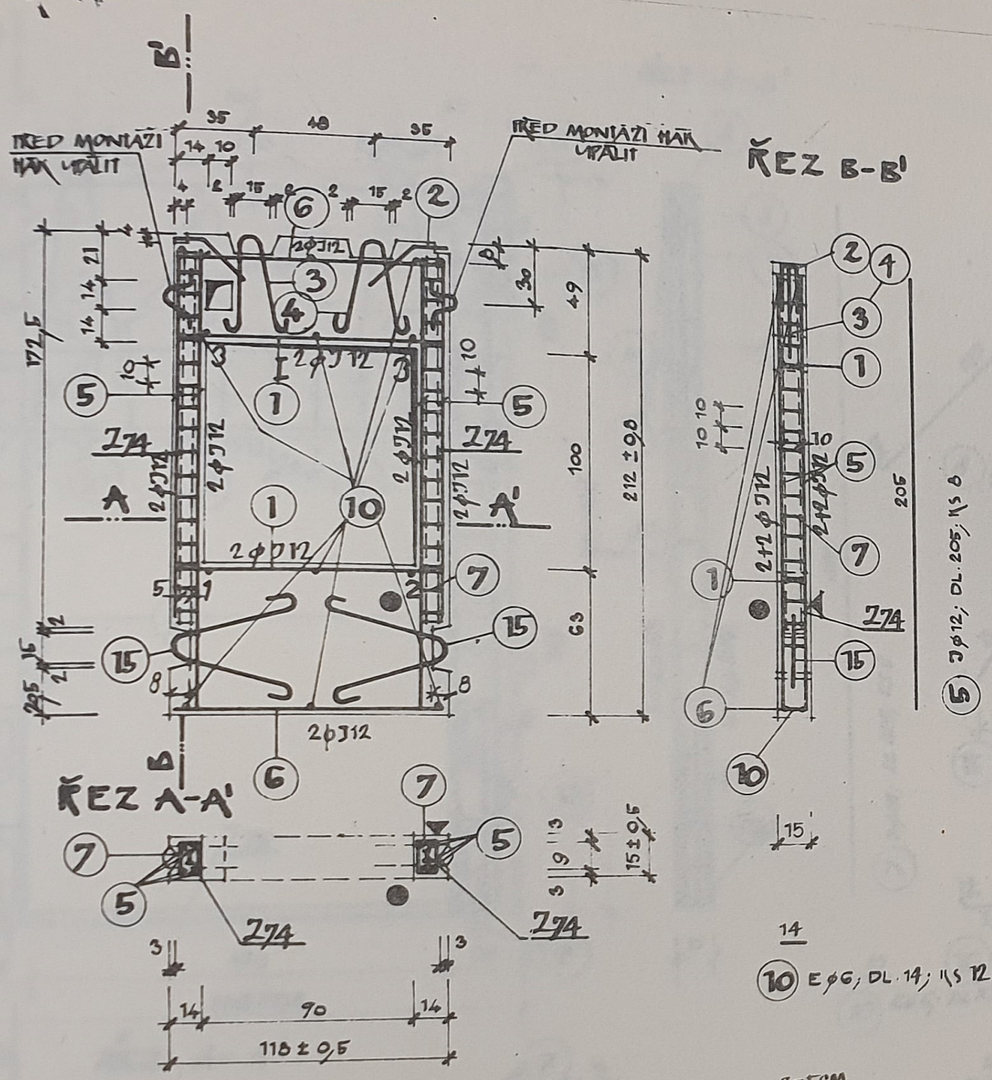
ROZMĚRY		skladob ný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	±0,8
Výška	H	215	212	±0,5
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1 180,0 kN	PD2 180,0 kN	MI —
T3 —	l 2,15 m	
Výpočet proveden ČSN 731 2001		
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		

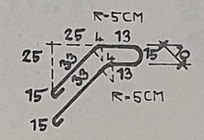
POZNÁMKA : ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

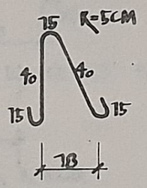
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS OB	Zpracoval: ING. BUREŠ	11/82
	Tech. kontrola: ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 455/76	Měřítko: 1 : 20	Datum: 09 1976
PANEL M - 455	Číslo JK 593 321 076 455	128



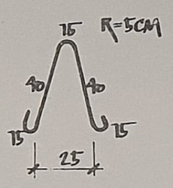
5 J ϕ12; DL. 205; KS 8



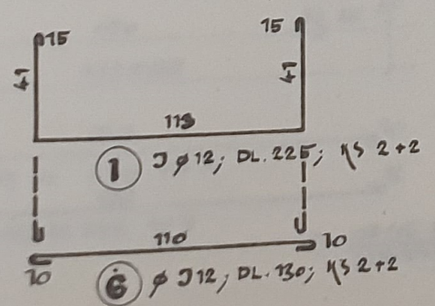
2 EZ ϕ 14; DL. 145; KS 2



3 EZ ϕ 12; DL. 125 KS 1



4 EZ ϕ 12; DL. 125 KS 1

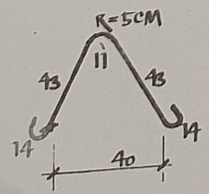


1 J ϕ 12; DL. 225; KS 2+2

6 ϕ J 12; DL. 130; KS 2+2



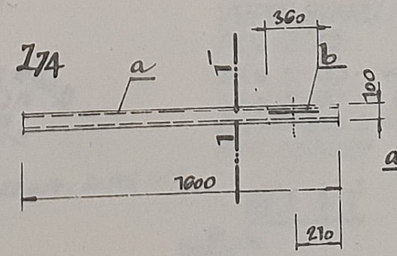
7 E ϕ6; DL. 56 KS 2x17=34 a 6CM

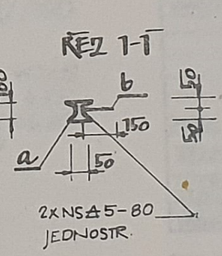


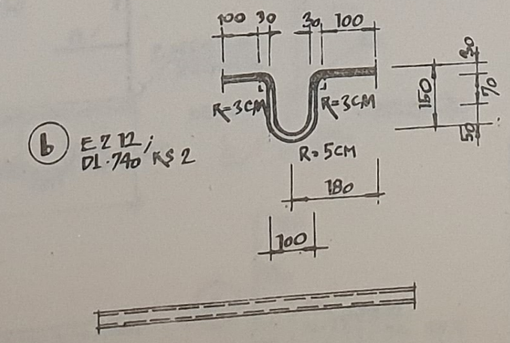
15 ϕ EZ 12; DL. 125 KS 2

14

10 E ϕ6; DL. 14; KS 12







b EZ 12; DL. 740 KS 2

a I ČI0; DL 1600 KS 2

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m2)					
				10 216		11 373		10 335	
Pol.	ϕ	Délka m	ks	EG		EZ 14	EZ 12	J 12	
1	J12	2,25	4					9,00	
2	EZ14	1,45	2			2,90			
3	EZ12	1,25	1				1,25		
4	EZ12	1,25	1				1,25		
5	J 12	3,05	8					16,40	
6	J 12	1,30	4					5,20	
7	E G	0,56	34	19,04					
10	E G	0,14	12	1,68					
15	EZ12	1,25	2				2,50		
Délka celková				20,72		2,90	5,00	30,60	99,71
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222		1,208	0,888	0,888	
Váha celkem kg				4,60		3,50	4,44	27,17	

BETON: 250. III. OCEL: 10 216; 11 373; 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z74 a	I. č. 10	DL. 1600 MM	2	13,34	26,68
Z74 b	ϕ EZ 12	DL. 740 MM	2	0,66	1,32
Celková váha zabudovaných prvků OCEL 11373					28,00

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		28,00	
Beton	0,224	560 r	
Omítka			
Váha celkem		588 r	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
103,0 kN	103,0 kN	3,5 kN·m
T3	l	
13,0 kN	2,15 m	

Výpočet proveden ČSN 73 20 01

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	± 0,5
Výška	H	215	212	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

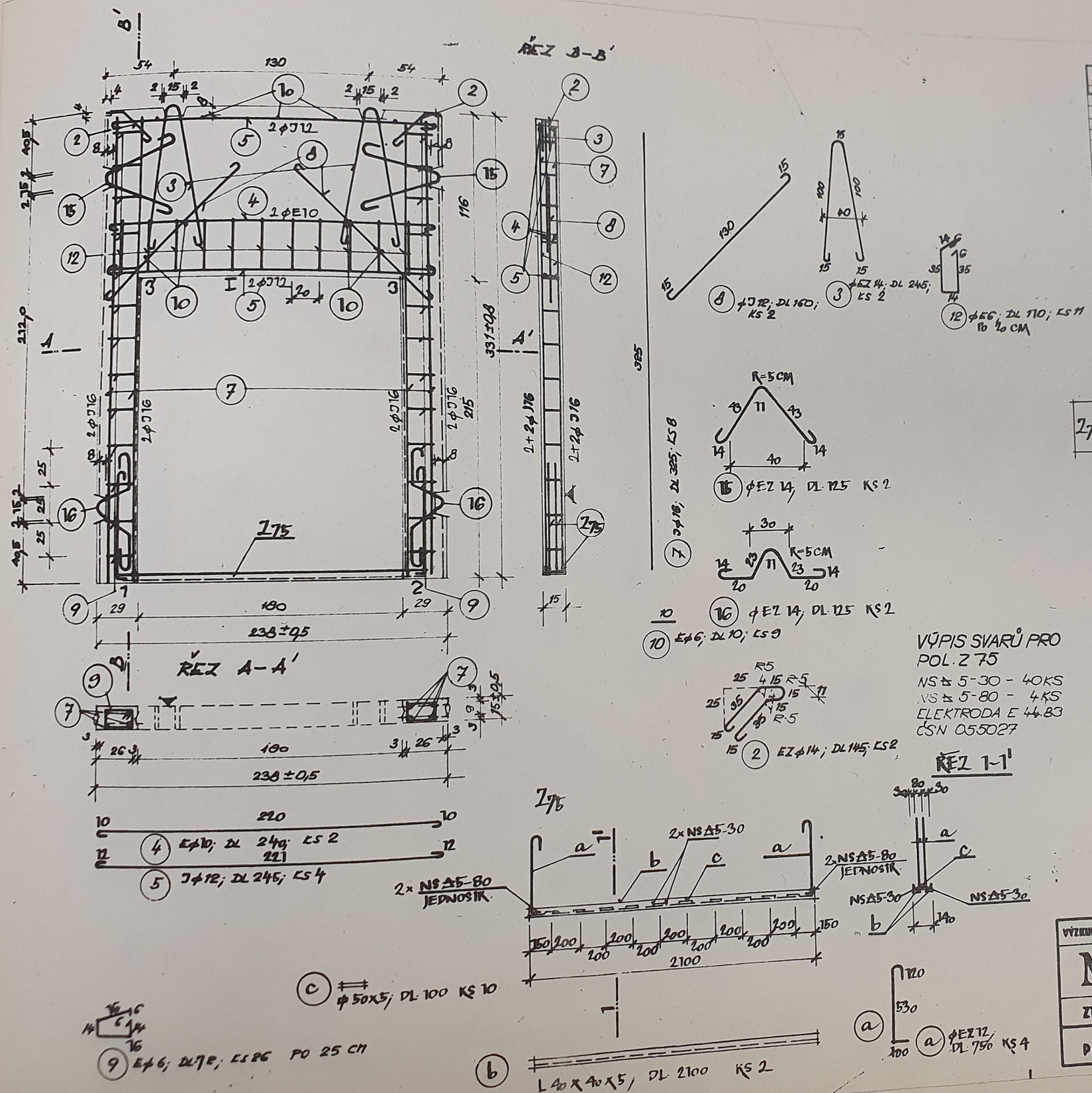
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN.

ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: ING. BUREŠ
	Tech. kontrola: ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 456/76	Měřítko: 1 : 20 — Datum: 09.1976
PANEL M - 456	Číslo JK 593 321 076 456 — 129



VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z 75
NS△5-30 - 40KS
NS△5-80 - 4KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						Σ
				10216		10335		11373		
Pol.	ϕ	Délka	KS	ϕE6	ϕE10	ϕJ12	ϕJ16	ϕEZ14		
2	EZ14	1,45	2					2,90		
3	EZ14	2,45	2					4,90		
4	E10	2,40	2		4,80					
5	J12	2,45	4			9,80				
7	J16	3,25	8				26,00			
8	J12	1,60	2			3,20				
9	E6	0,72	26	18,72						
10	E6	0,10	9	0,90						
12	E6	1,10	11	12,10						
15	EZ14	1,25	2					2,50		
16	EZ14	1,25	2					2,50		
Délka celková				31,72	4,80	13,0	26,00	12,80		
Váha (m' (m²)) / kg				0,222	0,617	0,888	1,578	1,208		78,03
Váha celkem kg				7,04	2,06	11,54	41,03	15,46		

BETON: 250 III | OCEL: 10216; 11373; 10335

	ODKAZ	ZABUDOV. PRVKY	DÉLKA/MM/	celkem KS	KG/ váha 1KS	CELK.
Z75	a	ϕEZ12	750	4	0,67	2,68
	b	L 40x40x5	2100	2	6,24	12,48
	c	ϕ 50x5	100	10	0,20	2,00
				CELK. VÁHA		17,16
Celková váha zabudovaných prvků - OCEL 11373 - KG						17,16

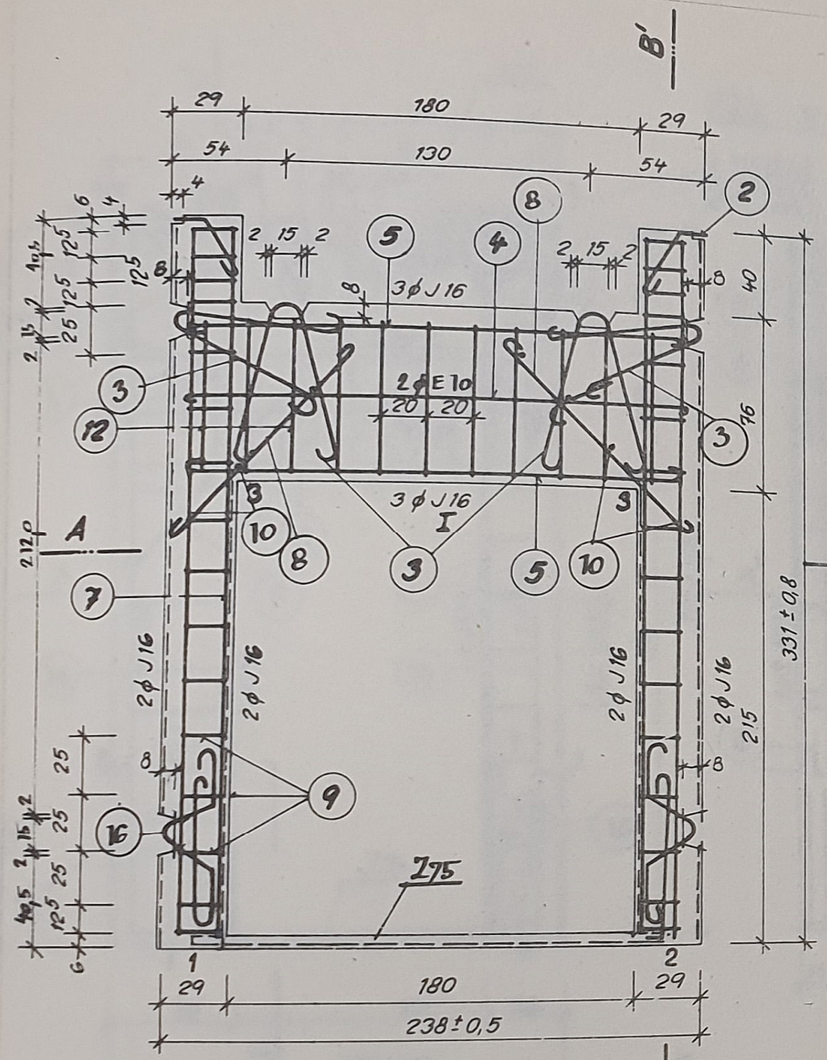
PRVEK	objem m³	váha kg	váha transp.	STATICKÉ HODNOTY		
				PD1	PD2	MI
ocel				270,0 kN	270,0 kN	54,0 kN·m
zabud. prvky		17,16				
beton	0,574	1435 r				
omítka	—	—		T3	l	
				133,0 kN	3,35 m	
				VÝPOČET PROVEDEN DLE ČSN 73 2001		
Váha celkem			1452,16			

ROZMĚRY		skladobný	výrob.	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
šířka	L	240	238	±0,5	
výška (délka)	H	335	301	±0,8	
tloušťka	B	16	16	±0,5	

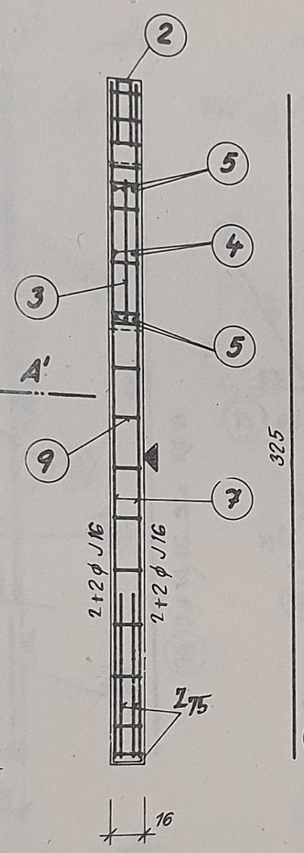
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ. SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

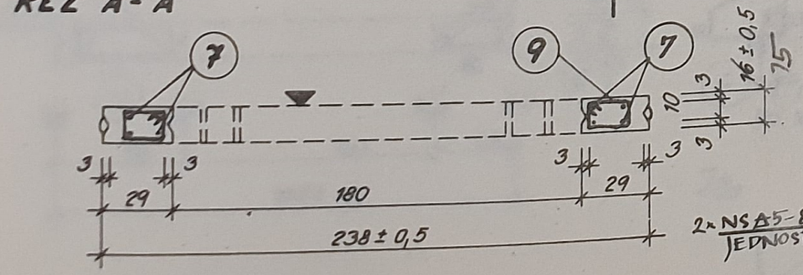
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. BUREŠ
	Tech. kontrola: ING. ŠKARPA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 457/76	Měřítko: 1:20 — Datum: 09. 1976
PANEL M-457	Číslo: 593 321 076 457 — 130

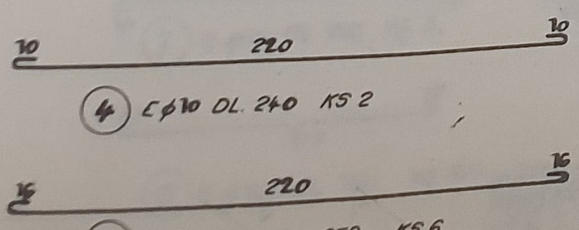


ŘEZ B-B'



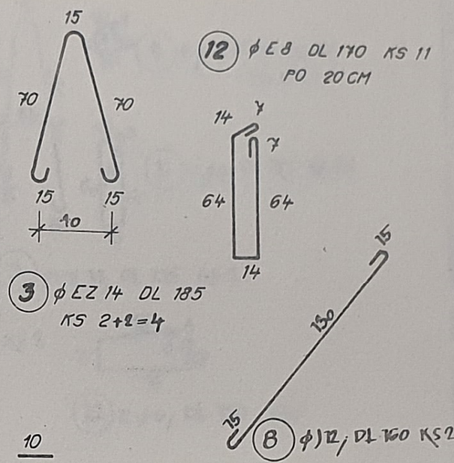
ŘEZ A-A'





(4) C ϕ 10 DL. 240 KS 2

(5) 3 ϕ J 16 DL 252 KS 6



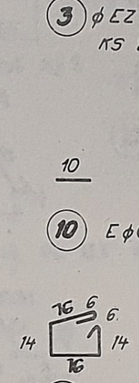
(3) ϕ EZ 14 DL 185 KS 2+2=4

(12) ϕ E 8 DL 170 KS 11 PO 20 CM

(8) ϕ J 12, DL 760 KS 2

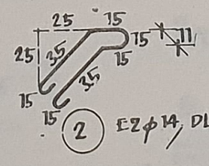
10

(10) E ϕ 6 DL 10 KS 8



(9) E ϕ 6 DL 72 KS 32 PO 25 CM (12,5 CM)

(7) ϕ J 16 DL 325 KS 8

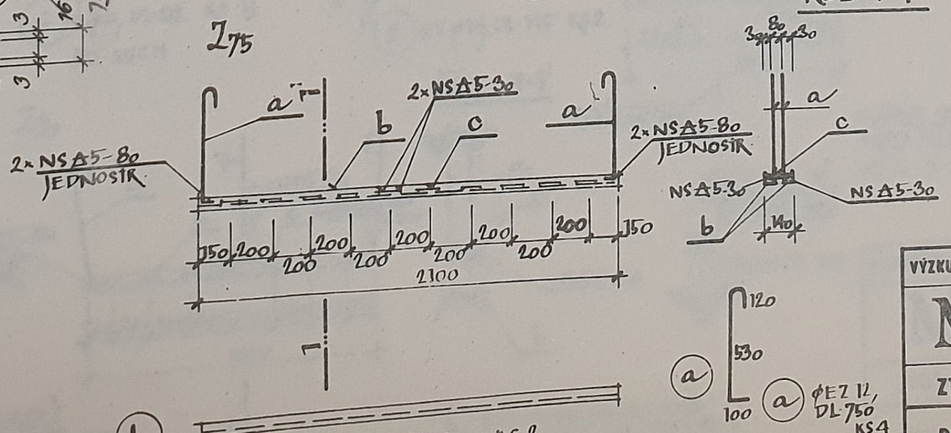


(2) EZ ϕ 14, DL 145, KS 2

VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z 75

NS ± 5-30 - 40 KS
NS ± 5-80 - 4 KS
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

ŘEZ 1-1'



(b) L 40 × 40 × 5, DL. 2100 KS 2

(c) ϕ 50 × 5, DL. 100 KS 10

(a) ϕ EZ 12, DL 750 KS 4

STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 732001	P_{D1}	P_{D2}	MI	T3	l
	270,0 kN	270,0 kN	110,0 kN m	100,0 kN	3,35 m

VÝTIS VÝZTUŽE

POL.	ϕ	DL. M	KS	CELKOVÁ DÉLKA V M					
				ϕ E 6	ϕ E 10	ϕ J 12	ϕ J 16	ϕ EZ 14	ϕ E 8
2	EZ 14	1,45	2					2,90	
3	EZ 14	1,85	4					7,40	
4	E 10	2,40	2		4,80				
5	J 16	2,52	6				15,12		
12	E 8	1,70	11						18,7
7	J 16	3,25	8				26,00		
9	E 6	0,72	32	23,04					
10	E 6	0,10	8	0,80					
8	J 12	1,60	2			3,60			
DÉLKA CELKEM				28,84	4,80	3,60	41,12	10,30	18,7
VÁHA 1 BM				0,222	0,617	0,888	1,578	1,208	0,375
VÁHA PODLE ϕ				6,40	2,96	3,20	64,89	12,44	7,59
VÁHA CELKEM KG				97,28					

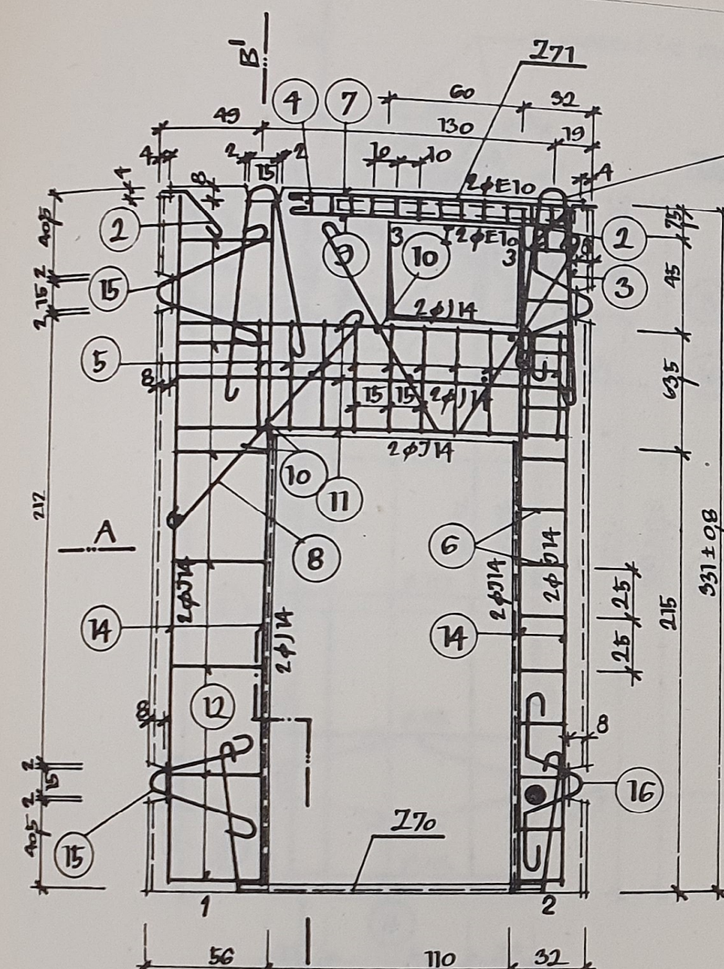
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ

OCEL		BETON		VÁHA PRVKU [KG]	
DRUH	PŘ. SOUČIN				
10 216 E	1,00/1,15	TŘÍDA	B 250 (III)	ZÁM. VÝR.	1176
10 335 J	1,85	KUBATURA	0,466 M^3	OCEL	97,28
11 373 EZ	1,15			BETON	1165 r
		ČSN	73 2001	CELK. VÁHA	1182,16

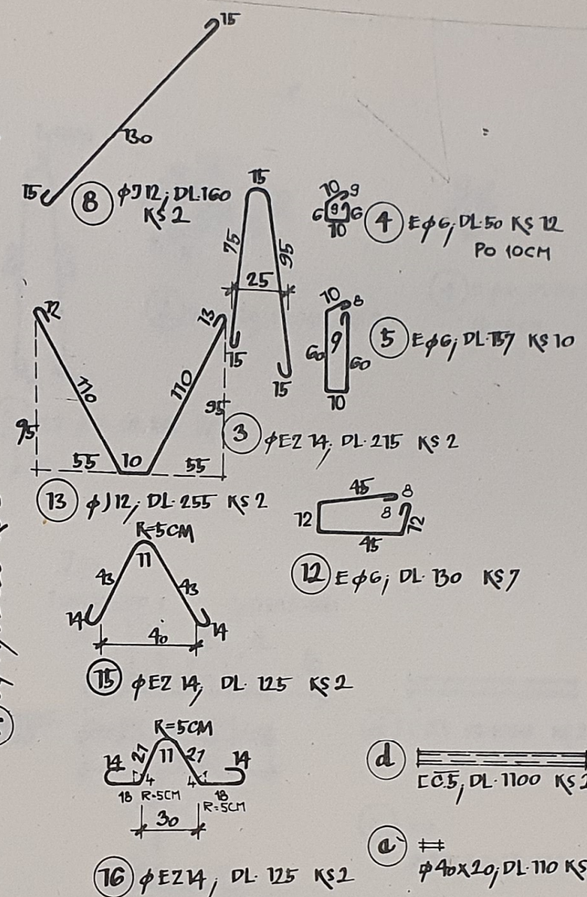
REVIZE 1982

	ODKAZ	ZABUDOVANÉ PRVKY OCEL 11 373	DÉLKA [MM]	CELK. KS	VÁHA [KG] KS	VÁHA [KG] CELK.
Z 75	a	ϕ EZ 12	750	4	0,67	2,68
	b	L 40 × 40 × 5	2100	2	6,24	12,48
	c	ϕ 50 × 5	100	10	0,20	2,00
	CELKOVÁ VÁHA ZABUD. PRVKŮ				KG	17,16

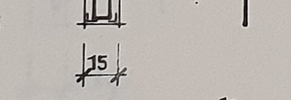
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: STP OSTRAVA	
	Tech. kontrola: ING. SKOKAN	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 458/76	Měřítko: 1:20	Datum: 12. 1976
PANEL M - 458	Číslo 593 321 JK 076 458	131



KŘEZ A-A'



KŘEZ A-A'



VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z71
NS ≙ 5-100-4KS

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10 216		11 373		10 335		Σ
Pol.	ø	Dél. m' (m2)	ks	EG	E 10	EZ 14		J 12	J 14	
2	EZ14	1,45	2			2,90				
3	EZ14	2,15	2			4,30				
4	EG	0,50	12	6,00						
5	EG	1,57	10	15,70						
6	EG	0,82	13	10,66						
7	E10	1,40	2		2,80					
8	J12	1,60	2					3,20		
9	E10	1,50	2		3,00					
10	EG	0,10	8	0,80						
11	J14	2,07	6						12,42	
12	EG	1,30	7	9,10						
13	J12	2,55	2					5,10		
14	J14	3,20	8						25,60	
15	EZ14	1,25	2			2,50				
16	EZ14	1,25	2			2,50				
Délka celková				42,26	5,80	12,20		8,30	38,02	
Váha 1m' (m2)/kg				0,222	0,617	1,208		0,888	1,208	81,00
Váha celkem kg				9,38	3,58	14,74		7,37	45,93	

BETON: 250 III.	OCEL: 10 216; 11 373; 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha celkem
Z70 a	ø EZ 12	DL. 750 MM	4	0,67	2,68
Z70 b	L 40×40×5	DL. 1500 MM	2	4,46	8,92
Z70 c	⧧ 50×5	DL. 100 MM	7	0,20	1,40
Z71 d	EC 5	DL. 1100 MM	2	6,15	12,30
Z71 e	⧧ 40×20	DL. 100 MM	2	0,63	1,26
Celková váha zabudovaných prvků		OCEL 11373			26,56

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		26,56	
Beton	0,562	1405,-	
Omítka			
Váha celkem		1431,56	

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY			
PD1	PD2	MI	T3
240 kN	260,0 kN	3,4 kN.m	56,0 kN
l			
3,35 m			

Výpočet proveden ČSN 73 20 01

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN.
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ
ELEKTRODA E 4483
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZK.!

REVIZE, 1982

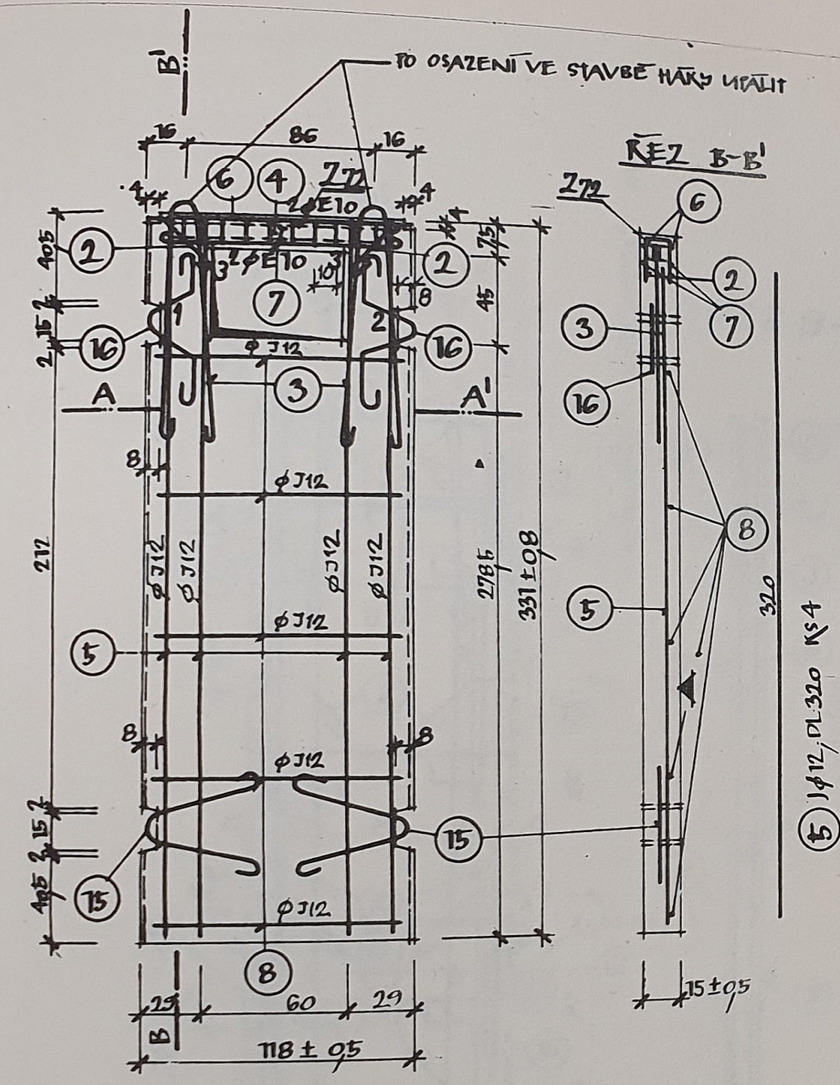
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

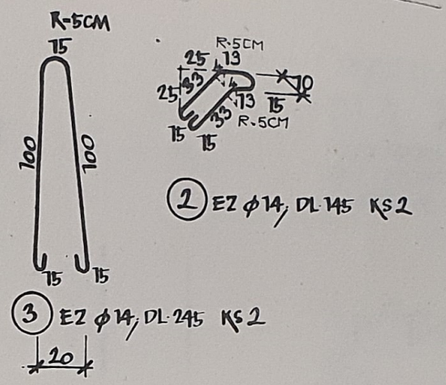
MS OB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 459/76

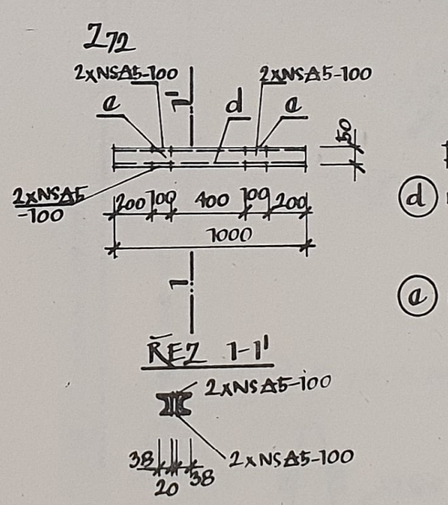
PANEL M - 459

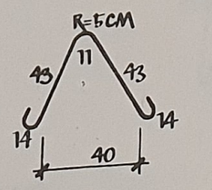
Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: 7.12.82 ING. KUČERA
Tech. kontrola: ING. KRKOSKA
Měřítko: 1:20
Datum: 04 1977
Číslo 593 321
JK 076/459
132

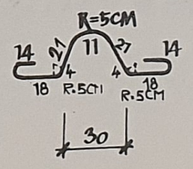












VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z72

NS ∡ 5-100 – 8 KS
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10 216			11 573		10 335	
Pol.	ϕ	Dl. [m]	ks	E 10	EG		EZ 14		J 12	
2	EZ14	1,45	2				2,90			
3	EZ14	2,45	2				4,90			
4	EG	0,50	10		5,00					
5	J 12	3,20	4						12,80	
6	E 10	1,20	2	2,40						
7	E 10	1,30	2	2,60						
8	J 12	1,30	5						6,50	
15	EZ14	1,25	2				2,50			
16	EZ14	1,25	2				2,50			
Délka celková				5,00	5,00		12,80		19,30	
Váha 1m' (m2) / kg				0,617	0,222		1,208		0,808	36,79
Váha celkem kg				3,08	1,11		15,46		17,14	

BETON: 250 III. | OCEL: 10 216; 11 373; 10 336

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z72	d ⊏ČS 5	DL. 1000 MM	2	5,53	11,18
	e ⫩ 40×20	DL. 100 MM	2	0,63	1,26
Celková váha zabudovaných prvků		OCEL 11373			12,44

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		12,44	
Beton	0,528	1320	
Omítka			
Váha celkem		1332,44	

STATICKÉ HODNOTY			
PD1	PD2	MI	T3
124,0 kN	124,0 kN	3,4 kN·m	56,0 kN
l = 3,35 m			

Výpočet provedon ČSN 73 20 01

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	± 0,5
Výška	H	335	331	± 0,8
Tloušťka	B	15	15	± 0,5

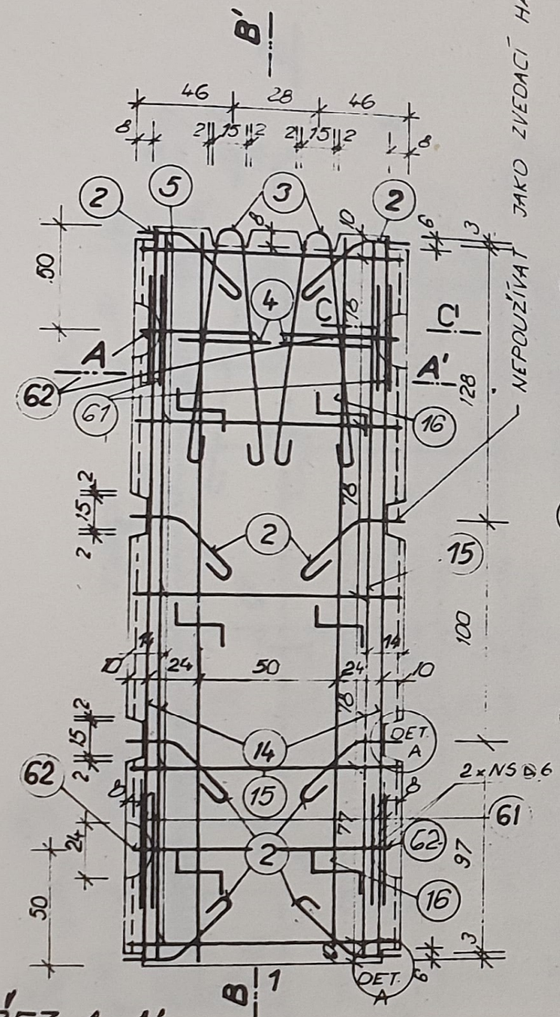
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: POL. (16) PROVLÉKNOUT STŘEDEM PŘÍTLAČNÍKU Z72

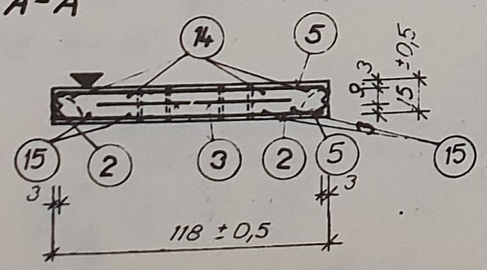
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: ING. KUČERA 12.82
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 460/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL M - 460	Měřítko: 1:20 / Datum: 04 1976 / Číslo JK 593 321 076 460 / 133

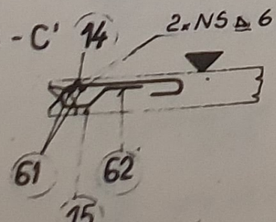


ŘEZ A-A'

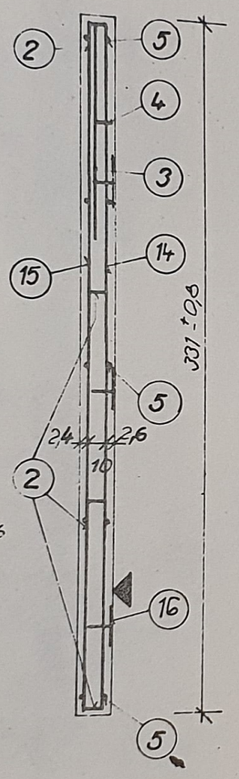


(5) EØ 8 DL. 115 KS 5×2-10

ŘEZ C-C'



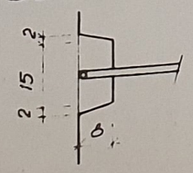
ŘEZ B-B'



(14) EØ 12 DL. 329 KS 4

(15) EØ 10 DL. 329 KS 4

DET. A M 1:10



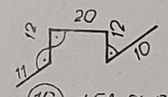
50

(61) EØ 8, DL. 50 KS 8

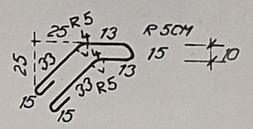
POČET SVARŮ

NS ⌀ 14-100 KS 8
NS ⌀ 6 KS 12

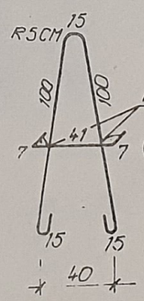
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!



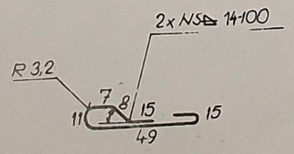
(16) ⌀E8 DL. 65, KS 6



(2) J⌀14 DL. 145 KS 8



(4) EØ 8 DL. 55 KS 2



VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						
				10216		11373	10335	10216		
Pol.	⌀	Délka m'	ks	E8	E12	EZ14	J⌀14	E⌀10		kg
2	J14	1,48	8				11,60			
3	EZ14	2,45	2			4,9				
4	E8	0,55	2	1,10						
5	E8	1,15	10	11,5						
14	E12	3,29	4		13,16					
15	E10	3,29	4					13,16		
18	E8	0,65	6	3,9						
61	E8	0,50	8	4,0						
62	E14	1,05	4			4,20				
Délka celková				20,50	13,16	9,1	11,60	13,16		52,90
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,208	1,208	0,617		
Váha celkem kg				8,09	11,69	10,99	14,01	8,12		

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,560	1400,0	456,0
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
505,7 kN	-	-
T3	l	
-	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

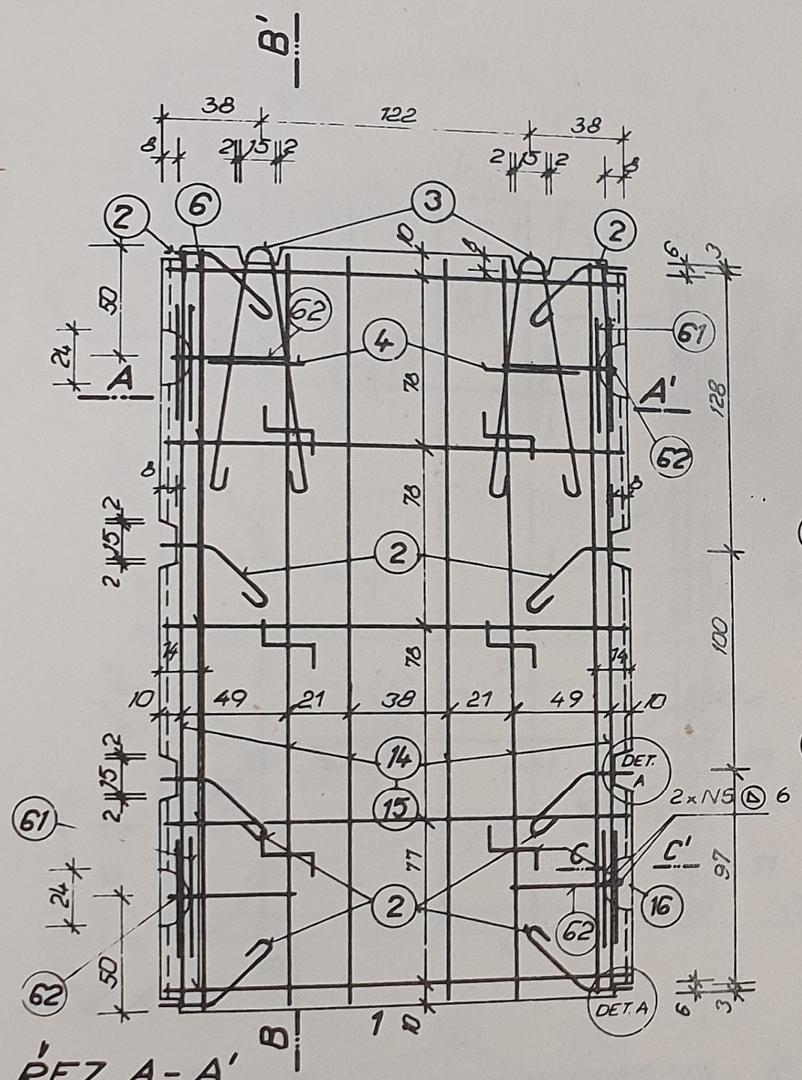
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:

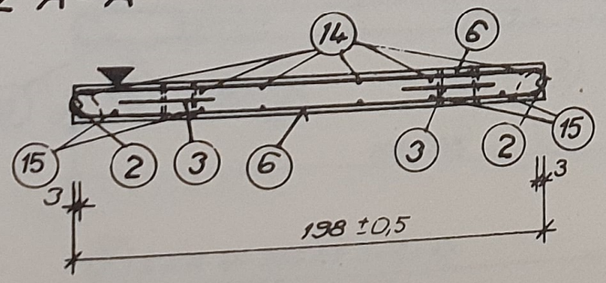
POL. č. (2) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. (61) A POL. (62) 2×NS⌀6 SVAŘIT!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS ČB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.8.82
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 801/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL M 801	Měřítko: 1:20, 1:10 · Datum: 07. 1981 · Číslo 593 321 JK 076 801 · 134

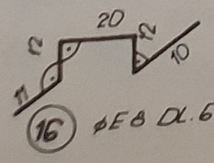


ŘEZ A-A'

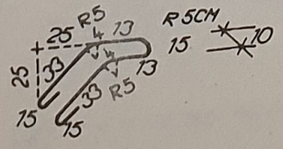


⑥ Eφ8 Dl. 195 KS 5×2 = 10

195

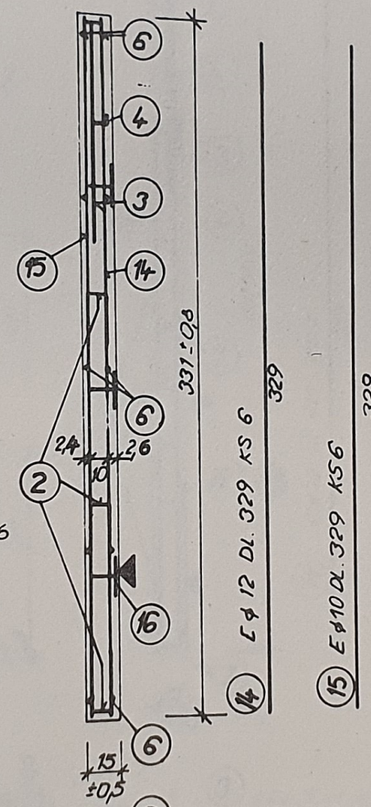


⑯ φE8 Dl. 65, KS 6



② J φ 14 Dl. 145 KS 8

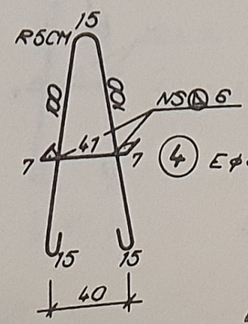
ŘEZ B-B'



③ EZ φ14 Dl. 245 KS 2

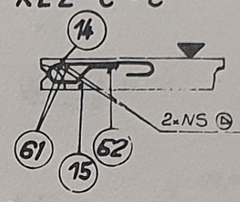
④ E φ 12 Dl. 329 KS 6

⑮ E φ 10 Dl. 329 KS 6



④ E φ 8 Dl. 55 KS 2

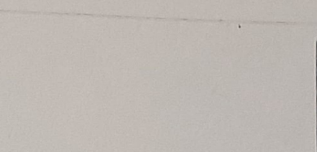
ŘEZ C-C'



50

61 φE8, Dl. 50, KS 8

62 φEZ14, Dl. 105 KS 4



VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)					Σ
				10216	11373	10335	10 216		
Pol.	ø	Dél. m' m²	ks	øE8	øE12	øEC14	øJ14	øE10	
2	J 14	1,45	8				11,60		
3	EZ 14	2,45	2			4,90			
4	E 8	0,55	2	1,10					
6	E 8	1,95	10	19,5					
14	E 12	3,29	6		19,74				
15	E 10	3,29	6					19,74	
16	E 8	0,65	6	3,90					
61	E 8	0,50	8	4,0					
62	EZ 14	1,05	4			4,2			
Délka celková				28,5	19,74	9,10	11,60	19,74	
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,208	1,208	0,617	
Váha celkem kg				11,25	17,52	10,99	14,01	12,18	65,95

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,957	2392,5	2498,2
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
P_{D1}	P_{D2}	MI
148,5 kN	-	-
To	L	
-	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

POČET SVARŮ:

NS ⊳ 6	KS	12
NS ≙ 14-100	KS	8

ELEKTRODA E 44 83 ČSN 055027

POZNÁMKA:

POL. č. ② NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!

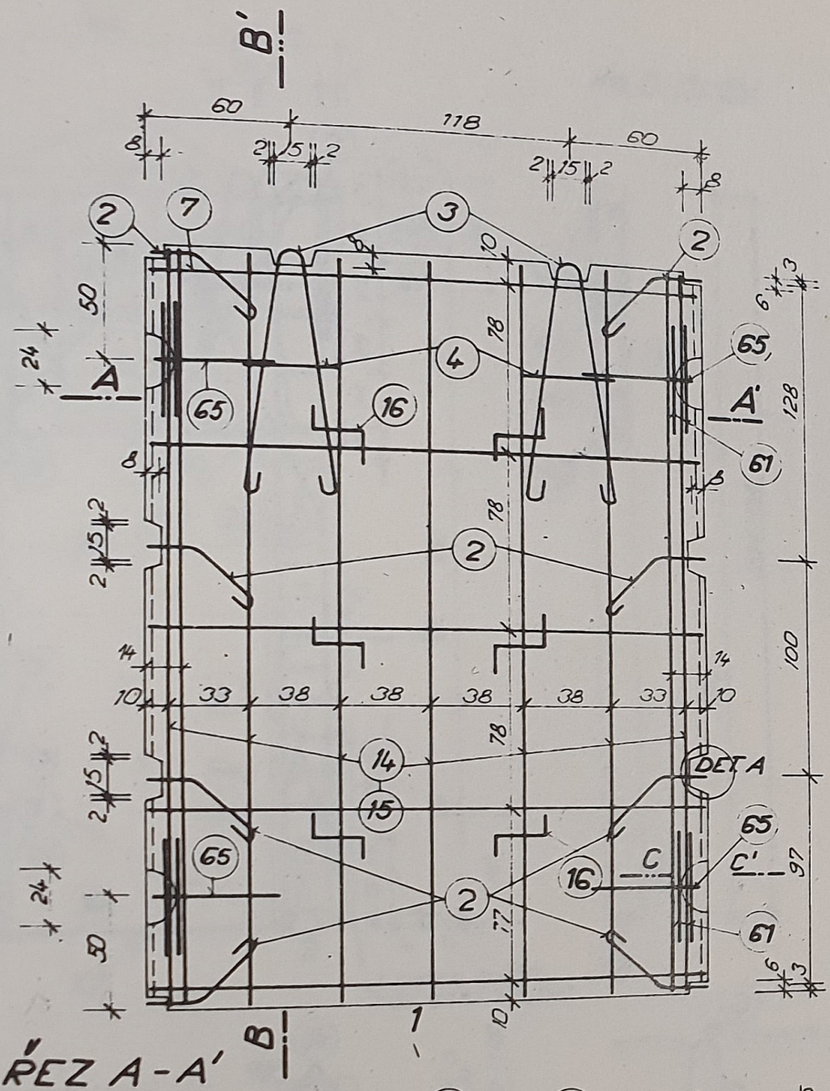
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!

POL. ⑥1 A ⑥2 2×NS ⊳ 6 SVAŘIT!

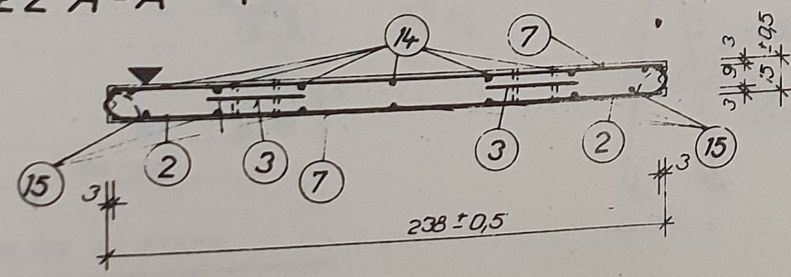
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

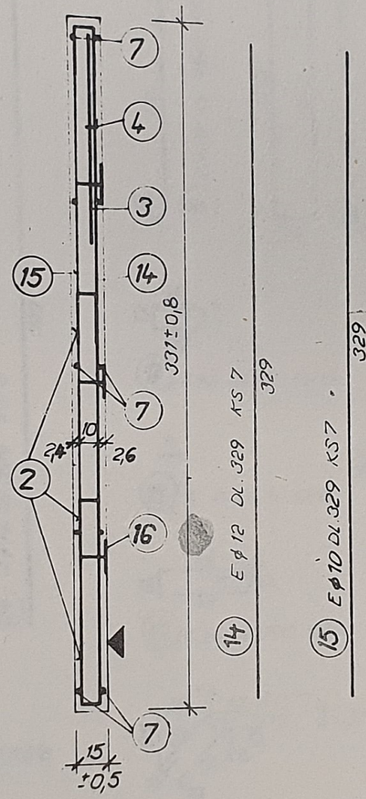
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 20.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 802/76	Měřítko: 1:20, 1:10 — Datum: 07.1981
PANEL M 802	Číslo 593 321. JK 076 802 — 135

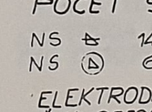


ŘEZ A-A'

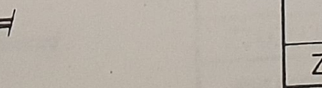


ŘEZ B-B'





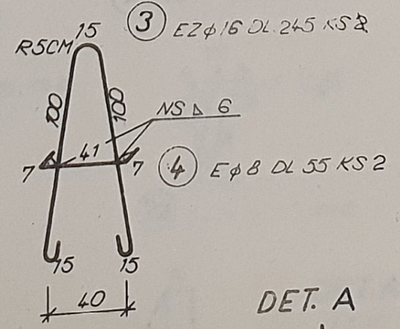
16 φ E8 DL. 65 KS 6



65 φ EZ 16, DL. 105, KS 4

50

61 φ E 8, DL. 50, KS 8



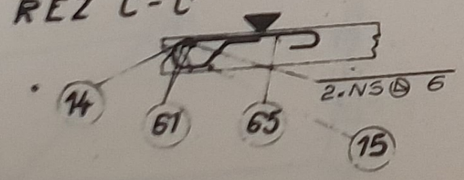
3 EZφ16 DL 245 KS 2

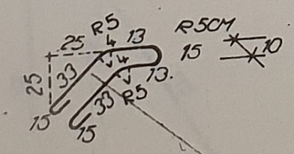
4 Eφ8 DL 55 KS 2

7 Eφ8 DL 235 KS 5×2=10

235

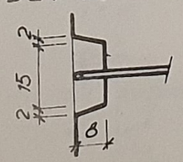
ŘEZ C-C'





2 J φ 14 DL 145 KS 8

DET. A M 1:10



POČET SVARŮ

NS △	14-100	KS 8
NS △	6	KS 12

ELEKTRODA E 44 82
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem m' (m2)						
				10216		11373		10335	10216	Σ
Pol.	φ	Dél.m' m2	ks	φE8	φE12	EZ16		φJ14	φE10	
2	J14	1,45	8					11,60		
3	EZ16	2,45	2			4,9				
4	E8	0,55	2	1,10						
7	E8	2,35	10	23,5						
14	E12	3,29	7		23,03					
15	E10	3,29	7						23,03	
16	E8	0,65	6	3,90						
61	E8	0,50	8	4,0						
65	EZ16	1,05	4			4,20				
Délka celková				32,5	23,03	9,10		11,60	23,03	
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,578		1,208	0,617	
Váha celkem kg				12,84	20,45	14,35		14,01	14,21	75,86

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	1,15	2875	2990
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladeb.- ný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
1020,0 KN	-	-
T3	l	
-	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
POL. č. (2) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. (61) A POL. (65) SVAŘIT 2× NS △ 6
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

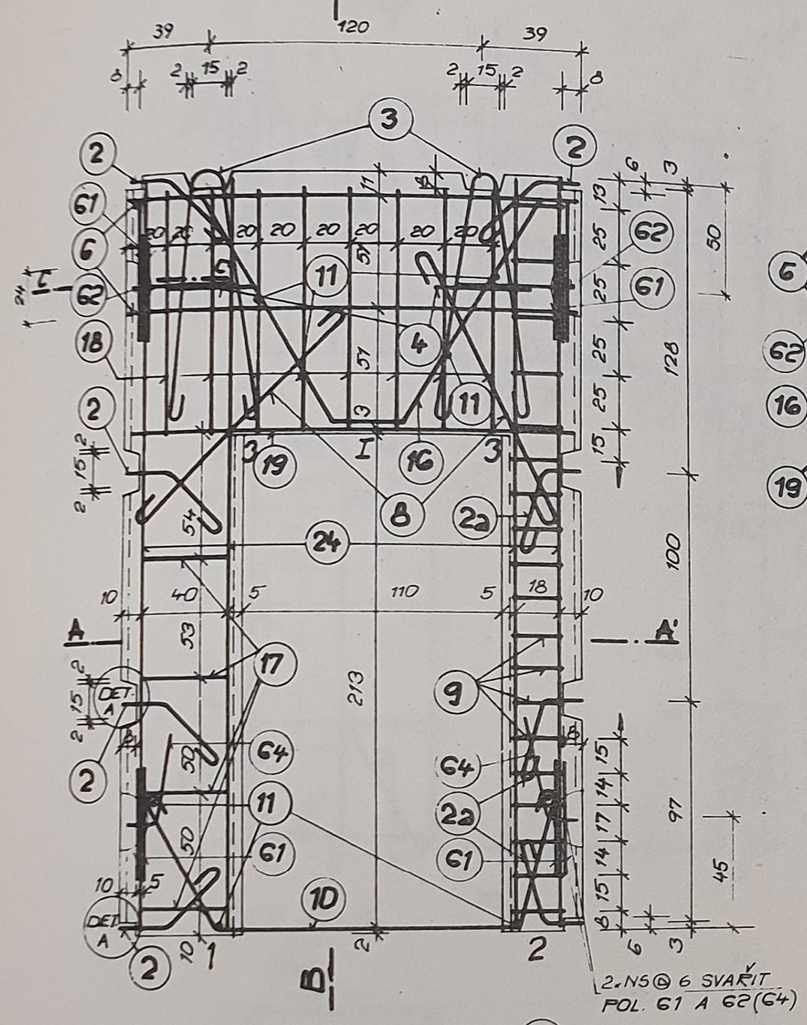
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

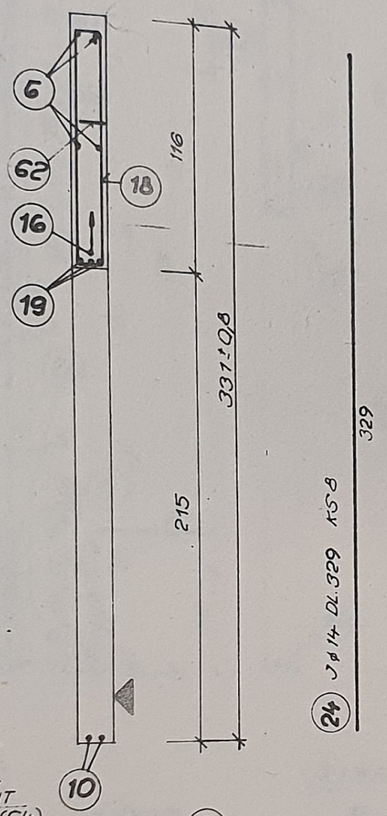
MS CB

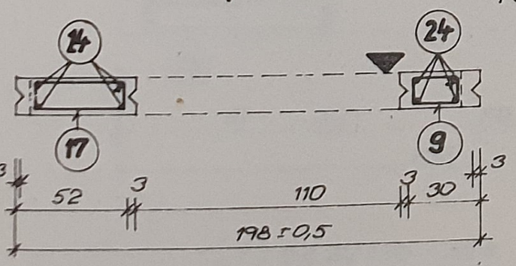
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 803/76

PANEL M-803

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:10 1:20
Datum: 07/1981
Číslo 593 321 JK 076 803
136





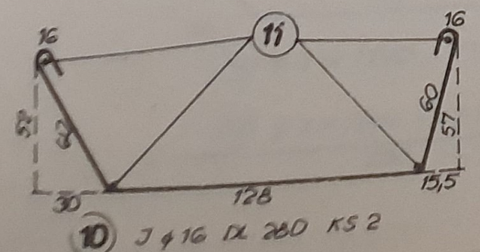


6 EΦ12 DL.195 KS 2×2=4

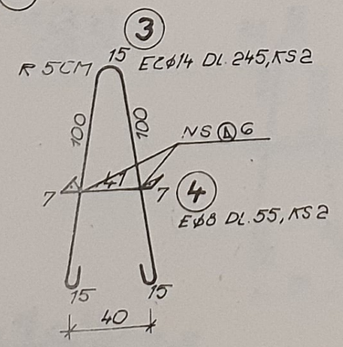
195

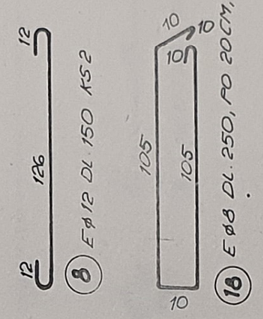
19 JΦ16 DL.192 KS 3

192



10 JΦ16 DL 280 KS 2

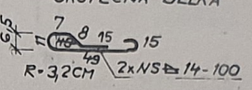




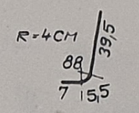
61 ΦE8, DL.50; KS 8

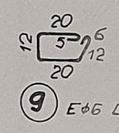
50

64 EZ Φ14; DL.105 - KS 2
SKUTEČNÁ DĚLKA



64 PŮDORYSNÉ ZAKŘIVENÍ



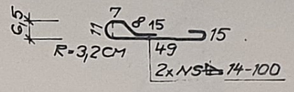


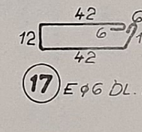
9 EΦ6 DL.75 KS 19

14

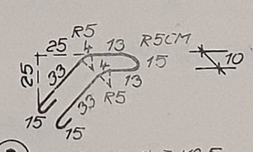
11 E ΦG DL.14 KS 8

62 EZ Φ14; DL.105 - KS 2

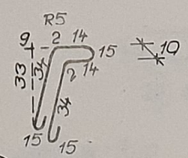




17 EΦG DL.120 KS 4

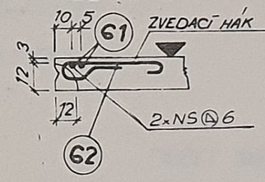


2 JΦ14 DL.145 KS 5



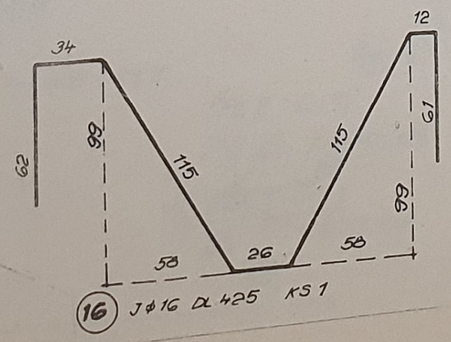
2a JΦ14 DL.145 KS 3

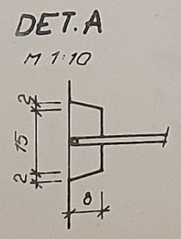
ŘEZ C-C'



POČET SVARŮ

NS⌀6 KS 12
NS⌀14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027





VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem m' (m2)						
				10216			11373	10335		Σ
Pol.	⌀	Délka m' m2	ks	EΦ6	EΦ8	EΦ12	EcΦ14	JΦ14	JΦ16	
2	J14	1,45	5					7,25		
2a	J14	1,45	3					4,35		
3	Ec14	2,45	2				4,90			
4	EΦ	0,55	2		1,10					
6	E12	1,95	4			7,80				
8	E12	1,50	2			3,00				
9	EG	0,75	19	14,25						
10	J16	2,80	2						5,60	
11	EG	0,14	8	1,12						
16	J16	4,25	1						4,25	
17	EG	1,20	4	4,80						
18	E8	2,50	8		20,00					
19	J16	1,92	3						5,76	
24	J14	3,29	8					26,32		
61	EΦ	0,5	8		4,0					
62	Ec14	1,05	2				2,1			
64	Ec14	1,05	2				2,1			
Délka celková				20,17	25,1	10,80	9,1	37,92	15,67	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208	1,578	
Váha celkem kg				448	9,9	9,59	10,99	45,81	24,63	105,4

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudovane prvky			
Beton	0,596	1491,0	1550,6
Omitka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
412,6kN	272,9kN	105,8 kN·m
T3	L	
97,2kN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA :

POL.č. 2 a 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÉ HÁKY!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL.62 A POL.61 2×NS⌀6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

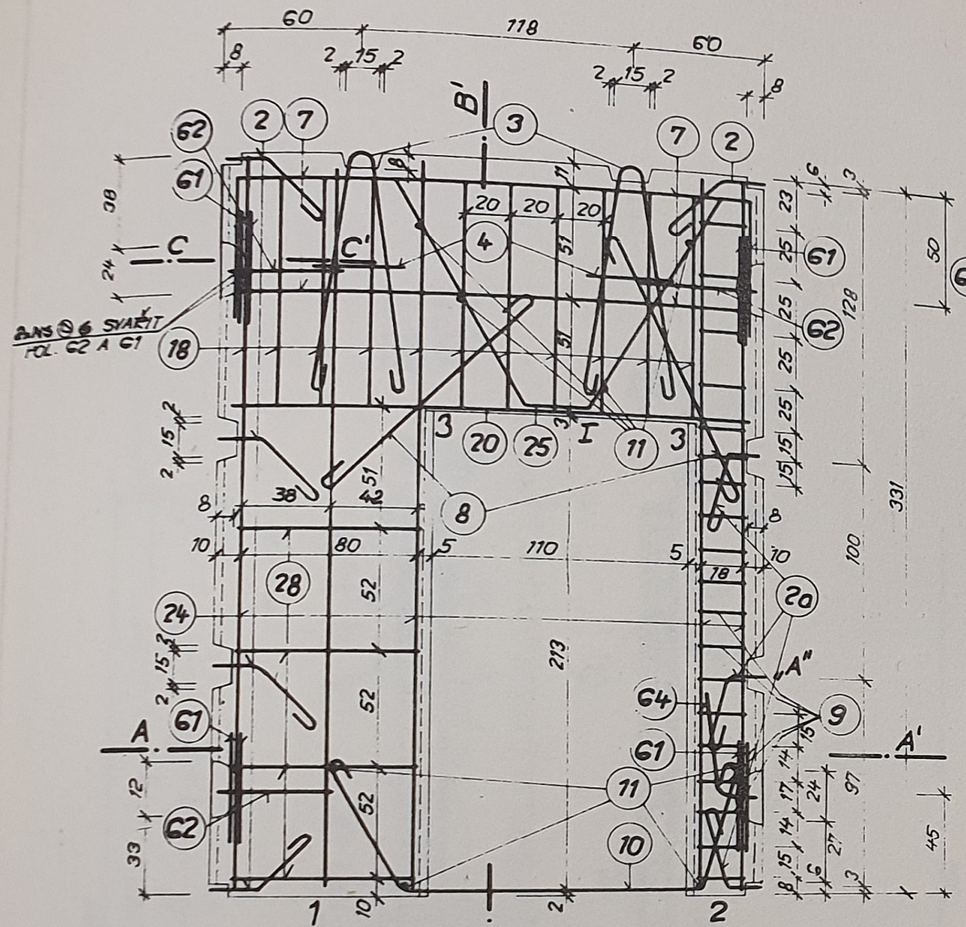
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

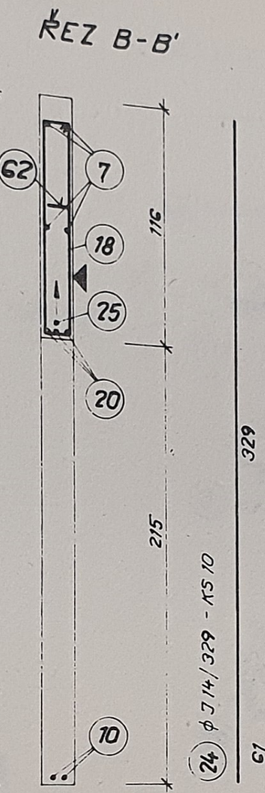
MS CB

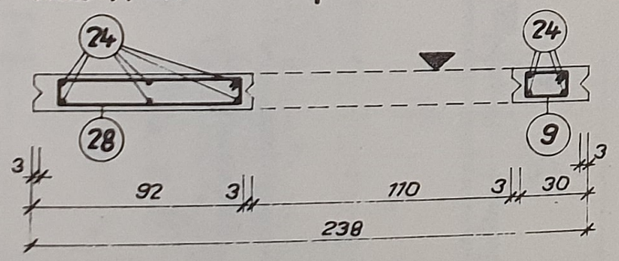
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 804/76

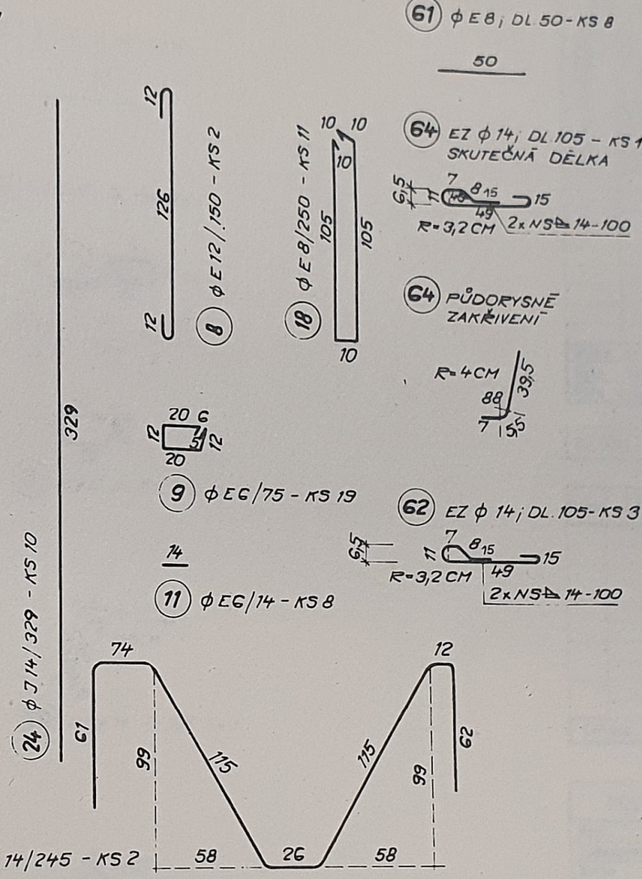
PANEL M 804

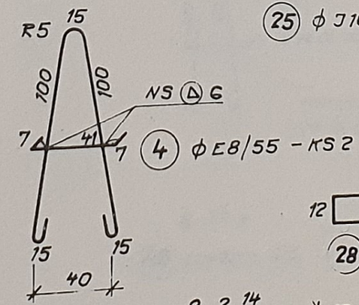
Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
Tech. kontrola: ING KRAJOŠKA
Měřítko: 1:20, 1:10
Datum: 07.1981
Číslo 590 321 JK 076804
137

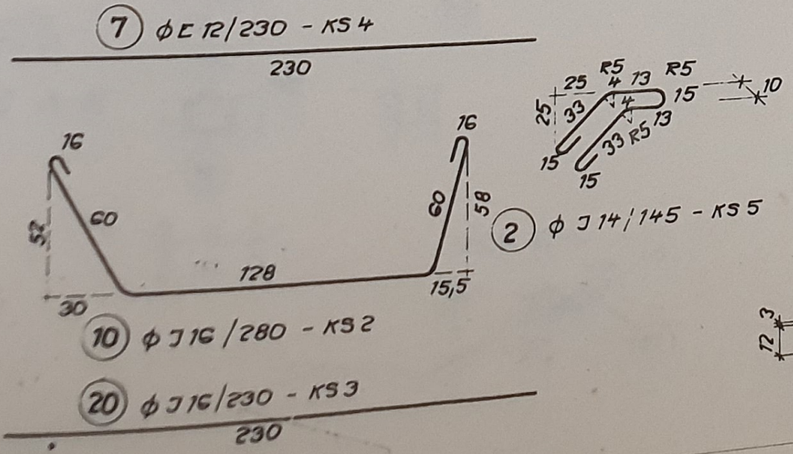


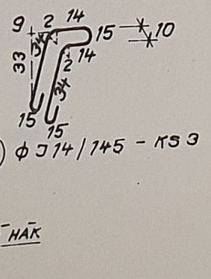


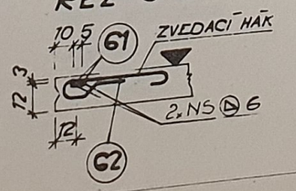


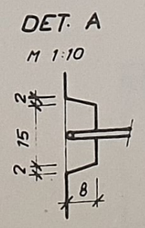












POČET SVARŮ:
NS ⊙ 6 KS 12
NS ▷ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²)						
				10216			10335		11373	
Pol.	ϕ	Délka m'	ks	ϕ EG	ϕ E8	ϕ E12	ϕ J14	ϕ J16	ϕ EZ14	
7	E 12	2,30	4			9,20				
10	J 16	2,80	2					5,6		
20	J 16	2,30	3					6,90		
2	J 14	1,45	5				7,25			
20	J 14	1,45	3				4,35			
28	EG	2,00	4	8,00						
4	E 8	0,55	2		1,10					
3	EZ 14	2,45	2						4,90	
25	J 16	4,65	1					4,65		
11	EG	0,14	8	1,12						
9	EG	0,75	19	14,25						
8	E 12	1,50	2			3,00				
18	E 8	2,50	11		27,5					
24	J 14	3,29	10				32,90			
G1	E 8	0,5	8		4,0					
62	EZ 14	1,05	9						3,15	
64	EZ 14	1,05	1						1,05	
Délka celková				23,37	32,6	12,20	44,50	17,15	9,1	
Váha 1m' (m²) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	120,76
Váha celkem kg				5,19	12,9	10,83	53,76	27,06	11,0	

BETON: 250 (III) | OCEL: 10216; 10335; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,793	1982,5	2061,8
Omítka			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
698,3 kN	272,9 kN	113,9 kNm
TJ	l	
104,7 kN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

Váha celkem			
ROZMĚRY	skladebný	výrobní	tolerance
Délka L	240	238	± 0,5
Výška H	335	331	± 0,8
Tloušťka B	15	15	± 0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
POL. (2) A POL. (20) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM!
POL. (62) A POL. (61) 2 x NS ⊙ 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

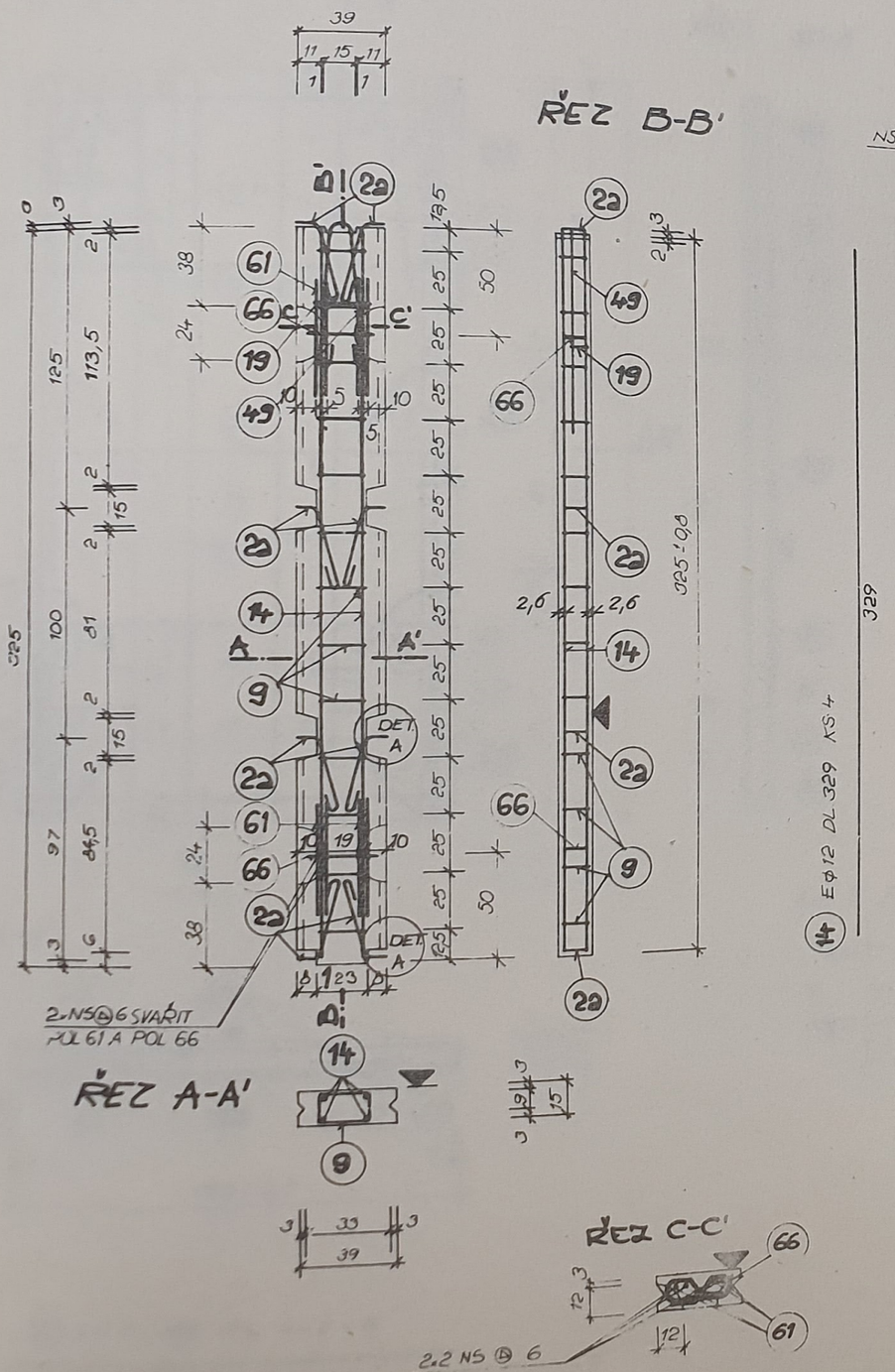
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

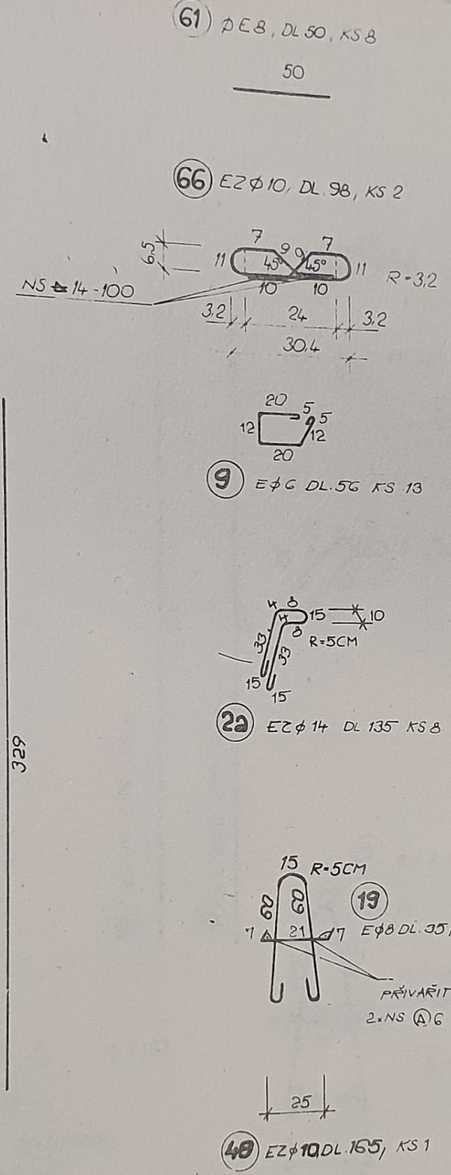
MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 805/76

PANEL M 805

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA 20.9.89
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:20; 1:10
Datum: 07. 1981
Číslo 593 321 JK 076 805
138





POČET SVARŮ :
NS Ⓐ 6 KS 10
NS ⊕ 14-100 KS 4
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (kg)						Σ
				10216			11373			
Pol.	ø	Délka m'	ks	E Ø G	E Ø 8	E Ø 12	EZ Ø 14	EZ 10		
2a	EZ14	1,35	8				10,8			
49	EZ10	1,65	1					1,65		
9	E G	0,56	13	7,28						
14	E 12	3,29	4			13,16				
19	E 8	0,35	1		0,35					
61	E 8	0,5	8		4,00					
66	EZ10	0,98	2					1,96		
Délka celková				7,28	4,35	13,16	10,8	3,61		30,28
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	0,617		
Váha celkem kg				1,60	1,71	11,69	13,05	2,23		

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,168	418,85	435,6
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
276,0KN	-	-
T3	l	
-	3,35m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	40	39	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

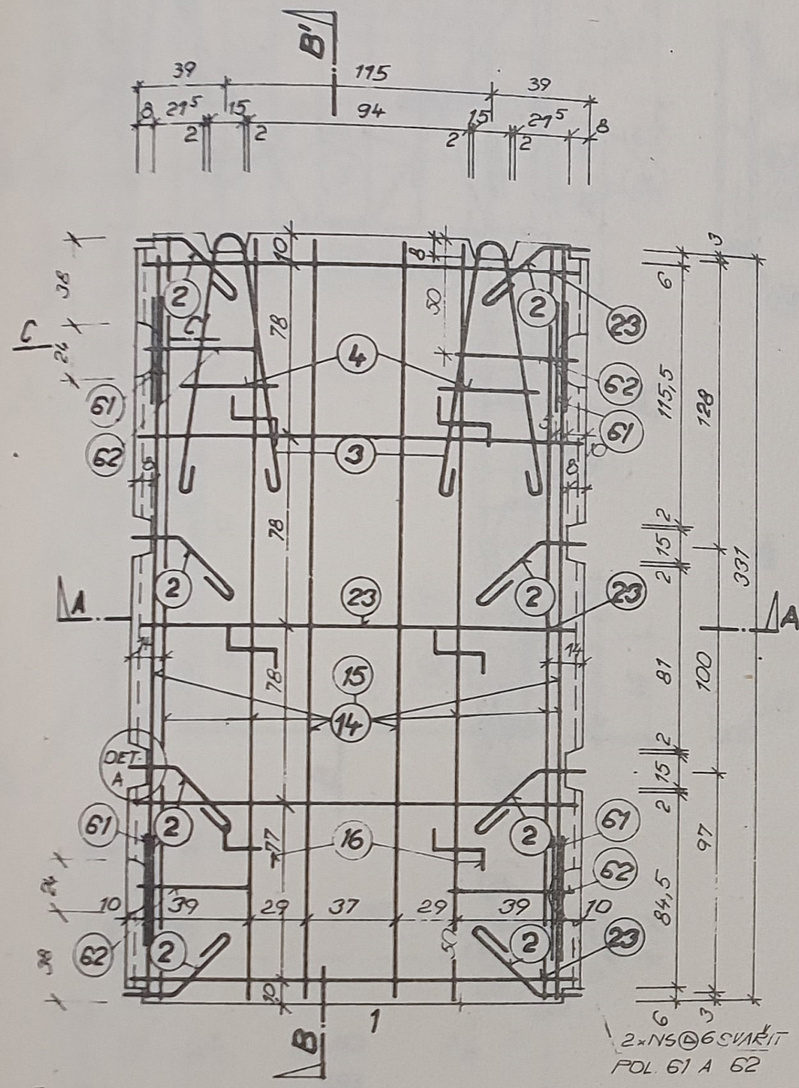
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

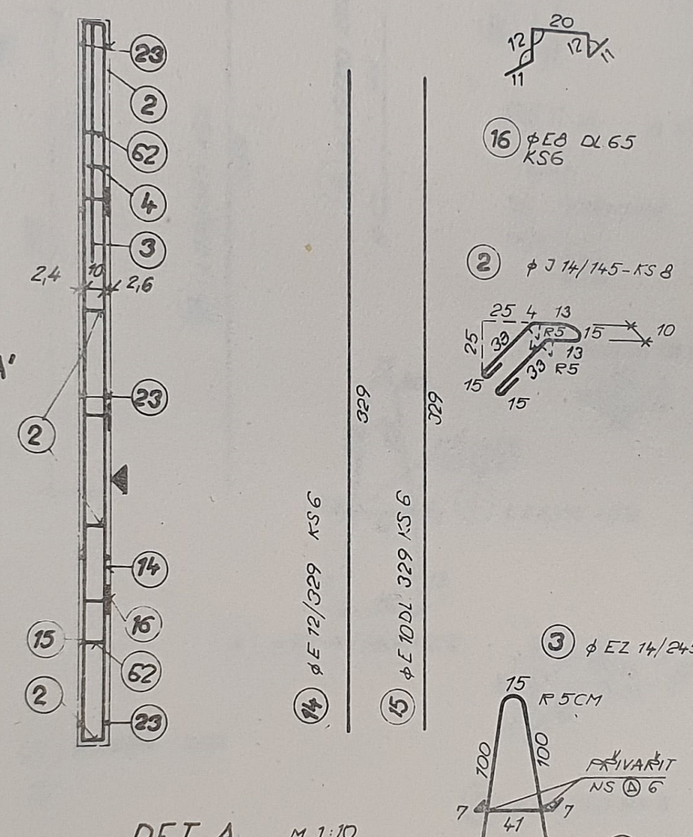
POZNÁMKA :

POL. č. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÝ HÁK !
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM
POL 61 A POL 66 2×NS Ⓑ 6 SVAŘIT !
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS ČB	Zpracoval: 30.9.81 ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 815/76	Tech. kontrola: ING. KRATOŠKA
PANEL M 815	Měřítko: 1:20, 1:10 / Datum: 07 1981
	Číslo 533 321 JK 075 815 / 139





VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216			11373		10335	
Pol.	⌀	Dél.m' m2	ks	EB	E12	E10	EZ14		J 14	
2	J14	1,45	8						11,60	
3	EZ16	2,45	2				4,90			
4	EB	0,55	2	1,10						
14	E12	3,29	6		19,74					
15	E10	3,29	6			19,74				
16	EB	0,65	6	3,90						
23	EB	1,85	8	14,80						
61	EB	0,50	8	4,0			4,20			
62	EZ14	1,05	4							
Délka celková				23,8	19,74	19,74	9,10		11,6	
Váha 1m' (m2)/ kg				0,395	0,858	0,617	1,208		1,208	
Váha celkem kg				9,4	17,53	12,18	10,99		14,01	64,11

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb. odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,902	2330,0	2423,2
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
P_{D1}	P_{D2}	MI
827,1kN	–	–
T3	l	
–	2,35m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

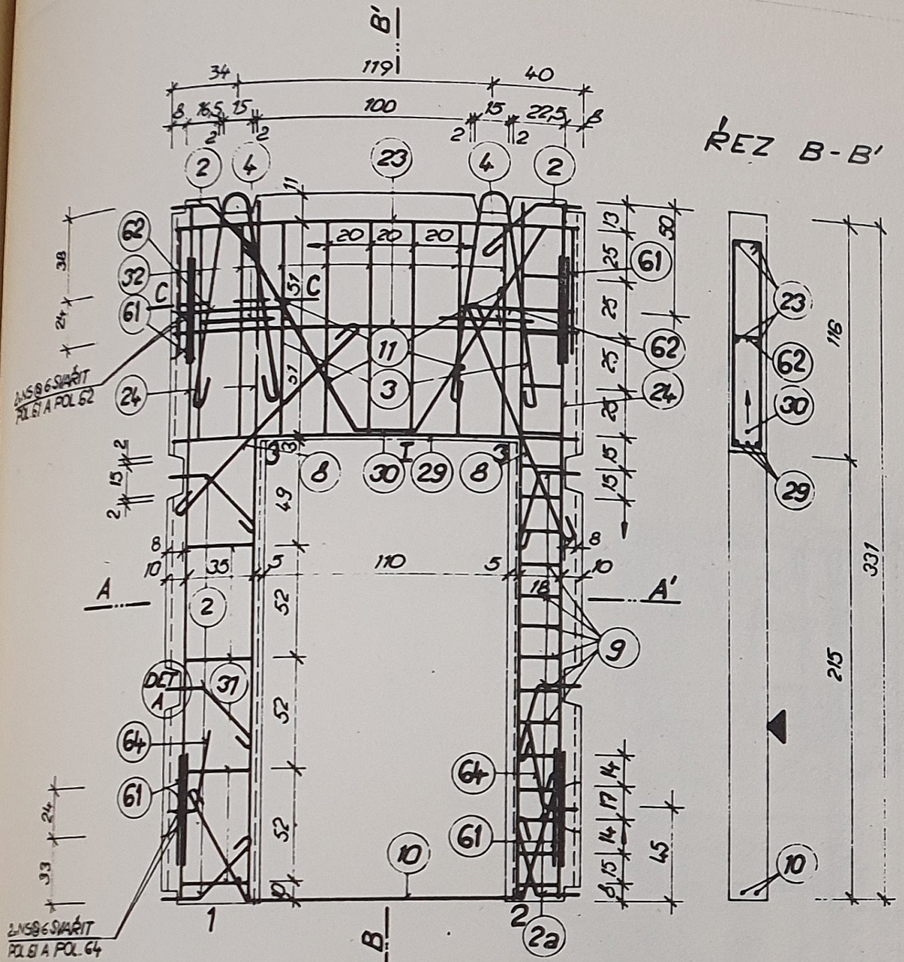
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			

POZNÁMKA:

POL. 2 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 62 2×NS Ⓐ 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

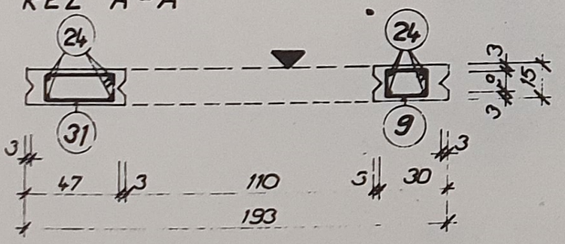
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PozemníHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS ČB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 817/76	Měřítko: 1:20, 1:10 / Datum: 07 1981
PANEL M-817	Číslo 593 321 JK 076 817 / 140



ŘEZ B-B'

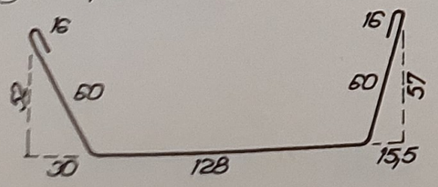
ŘEZ A-A'



(23) ⌀E12/185 KS4

185

(10) ⌀J16/280 KS2



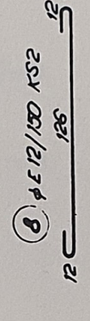
(29) ⌀J16/185 KS3

185

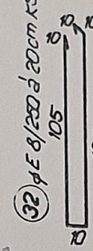
(24) ⌀J14/329 KS8

329

(8) ⌀E12/130 KS2



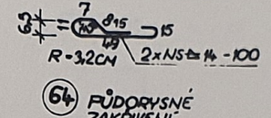
(32) ⌀E8/280 á 20cm KS8



(61) ⌀E8; DL. 50; KS8

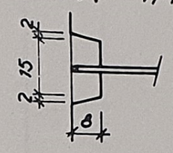
50

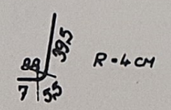
(64) E2 ⌀14; DL. 105 - KS2
SKUTEČNÁ DÉLKA



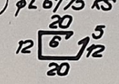
(64) PŮDORYSNÉ ZAKŘIVENÍ

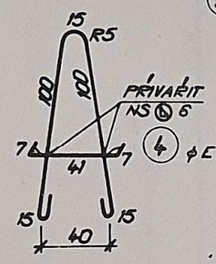
DET. A M 1:10





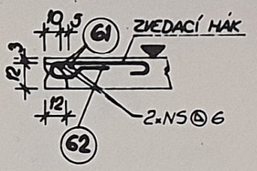
(9) ⌀E6/75 KS19



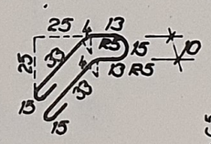


(4) ⌀E8/55 KS2

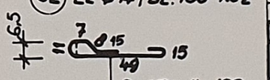
ŘEZ C-C'



(3) ⌀E2 14/245 KS2



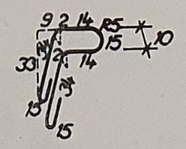
(62) E2 ⌀14; DL. 105-KS2



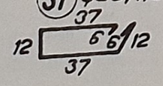
(11) ⌀E6/14 KS8

14

(2) ⌀J14/145 KS5

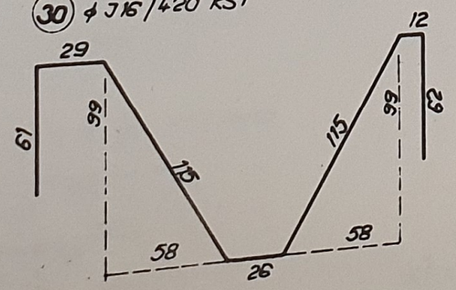


(31) ⌀E6/110 KS4



(2a) ⌀J14/145 KS3

(30) ⌀J16/420 KS1



POČET SVARŮ:
NS Ø 6 KS 12
NS ≥ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						M
				10216			10335		11373	
Pol.	⌀	Dél.m' /m2	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀J14	⌀J16	⌀EZ14	
23	⌀E12	1,85	4			3,40				
10	J16	2,80	2					5,60		
29	J16	1,85	3					5,55		
11	E6	0,14	8	1,12						
31	E6	1,10	4	4,40						
30	J16	4,20	1					4,20		
22	J14	1,45	3				4,35			
2	J14	1,45	5				7,25			
3	EZ14	2,45	2						4,90	
4	E8	0,55	2		1,10					
9	E6	0,75	19	14,25						
8	E12	1,50	2			3,00				
24	J14	3,29	8				26,32			
32	E8	2,50	8		20,0					
61	E8	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				19,77	25,1	10,40	37,92	15,35	9,1	
Váha 1m' (m2)/kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	10455
Váha celkem kg				4,39	9,9	9,24	45,81	24,22	10,99	

BETON: B 250. (III.) | **OCEL: 10216, 10335, 11373**

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,572	1430,0	1487,2
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
380,8 kN	272,9 kN	106,5 kN.m
T3	l	
97,8 kN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

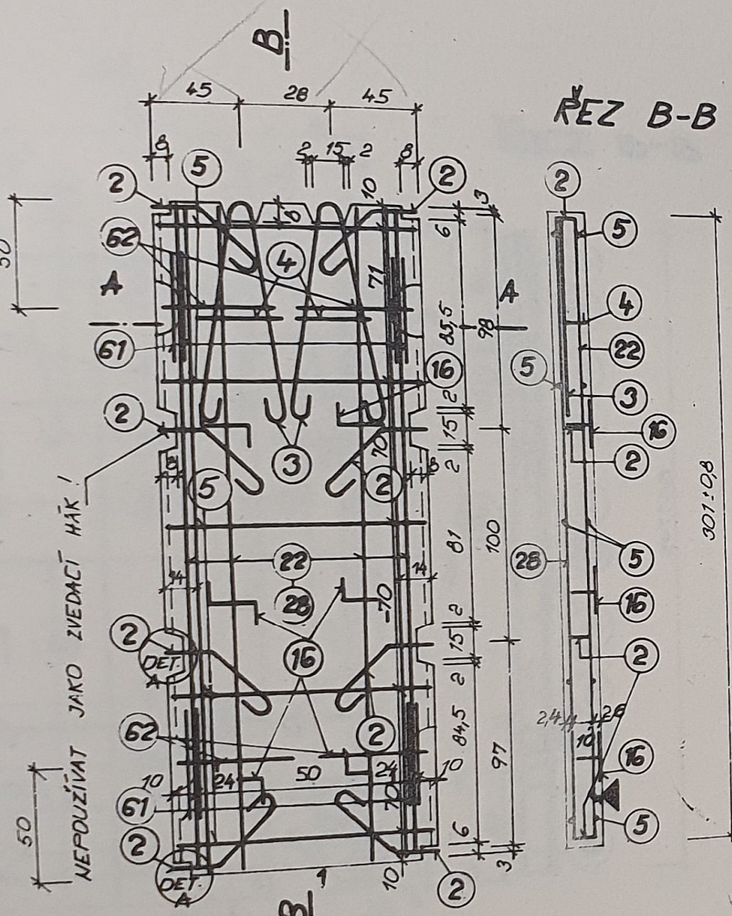
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

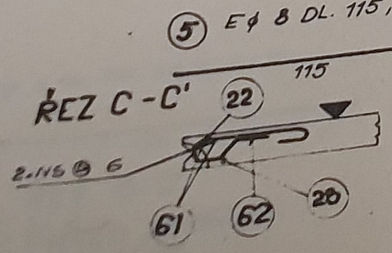
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

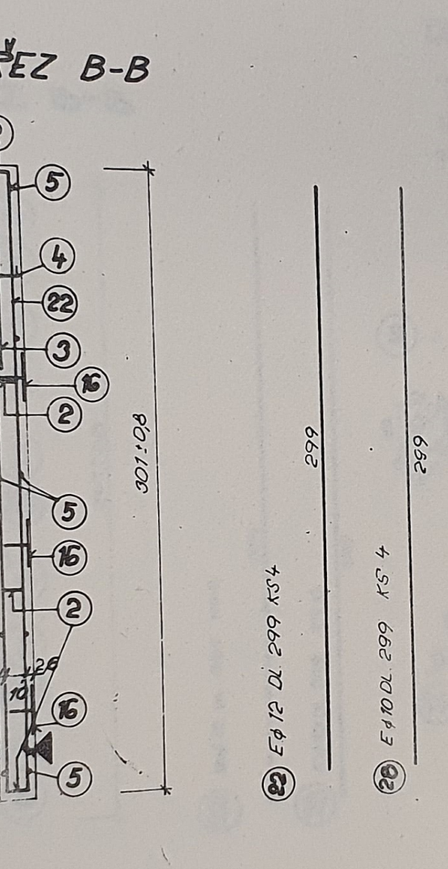
POZNÁMKA:
POL. 2 A 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 62; POL. 61 A 64 NS Ø 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

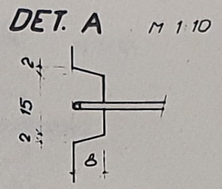
REVIZE 1982

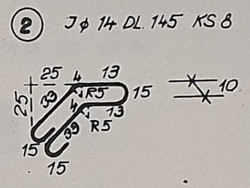
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV818/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL - M 818	Měřítko: 1:10 1:20 — Datum: 07.1981
	Číslo 593 321 JK 076 818 — 141

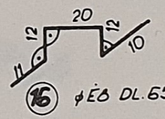


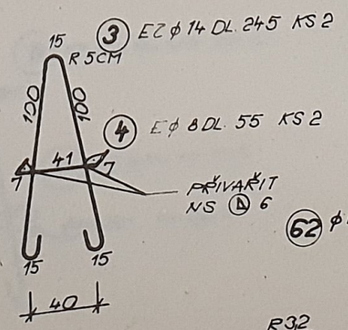


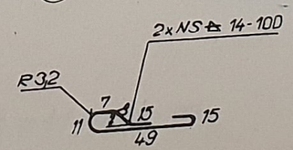


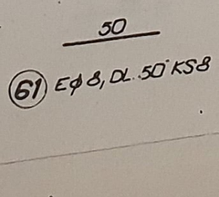












VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216		11373		10335	10216	Σ
Pol.	⌀	Dél.m' m²	ks	E⌀8	E⌀12	EZ⌀14		J⌀14	E⌀10	
2	J14	1,45	8					11,60		
3	EZ14	2,45	2			4,90				
4	E8	0,55	2	1,10						
5	E8	1,15	10	11,50						
22	E12	2,99	4		11,96					
28	E10	2,99	4						11,96	
16	E8	0,65	6	3,90						
61	E8	0,50	8	4,0						
62	EZ14	1,05	4			4,20				
Délka celková				20,5	11,96	9,10		11,60	11,96	51,09
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,208		1,208	0,617	
Váha celkem kg				8,09	10,62	10,99		14,01	7,38	

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,508	1270	1320,8
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	120	118	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
546,0 kN	–	–
	L	
Ia	3,05 m	
–		

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:

POL. č. 2 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK !
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM !
POL. ⑥1 A POL. ⑥2 NS ⊟ 6 SVAŘIT !
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

POČET SVARŮ:
NS ⊟ 6 KS 12
NS ⧋ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 4483
ČSN 055027

REVIZE 1982

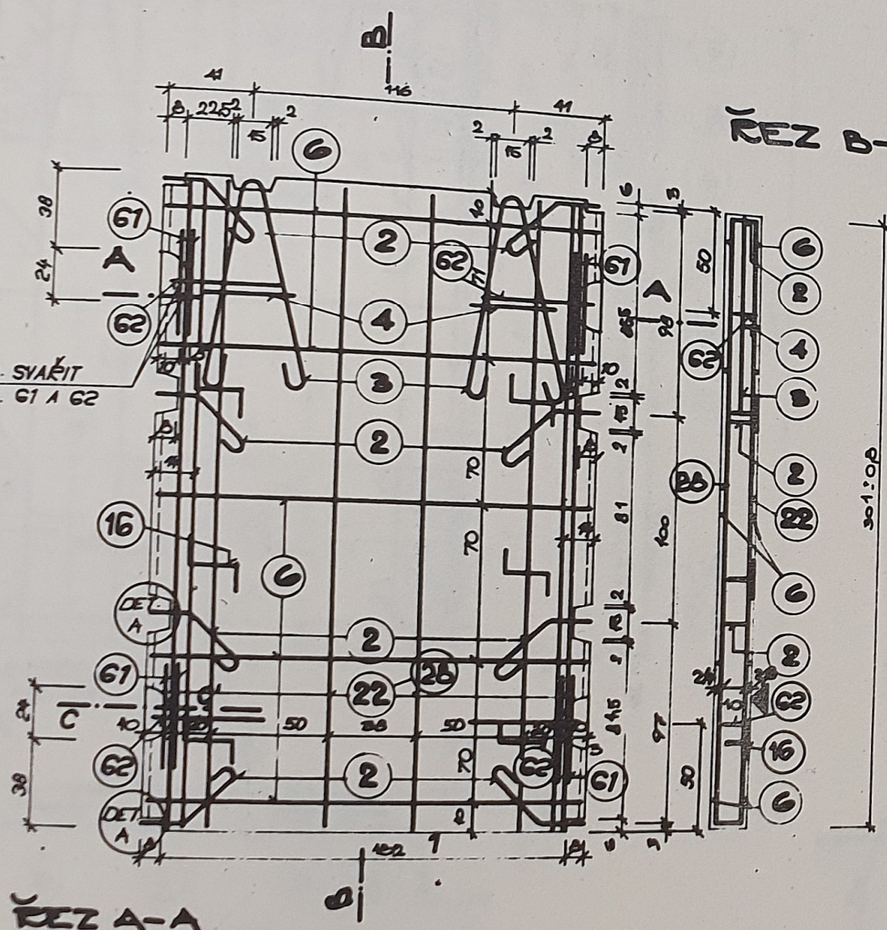
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

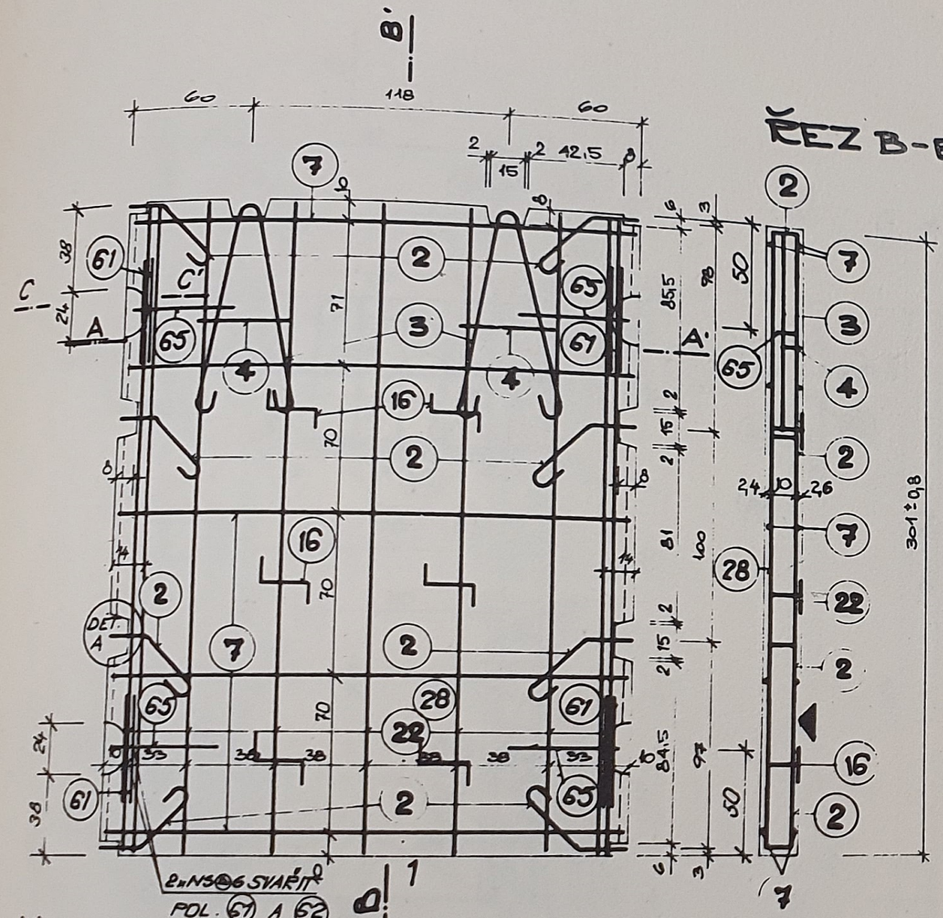
MS OB

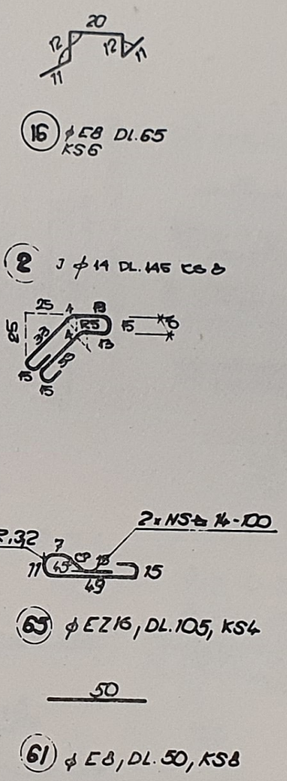
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV820/76

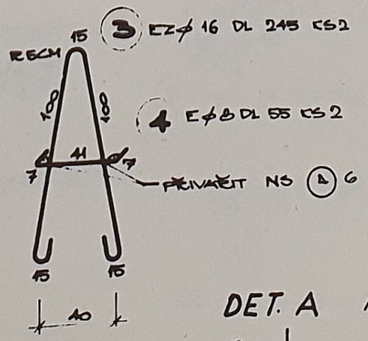
PANEL M 820

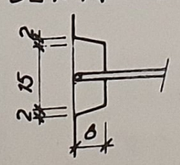
Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: 30.9.87 ING. KUČERA
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:20, 1:10
Datum: 07.1981
Číslo 593 321 JK 076 820
142

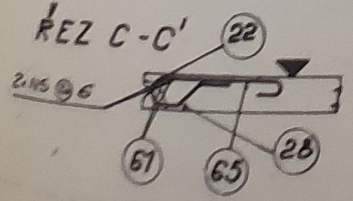

B
B
41
116
41
2
225
2
15
2
15
2
6
67
62
2
4
3
2
16
6
DET A
61
2
22
28
62
2
62
61
6
38
24
A
A
C
C
24
38
50
50
50
50
50
50
50
50
70
70
81
100
97
50
415
415
2
2
2







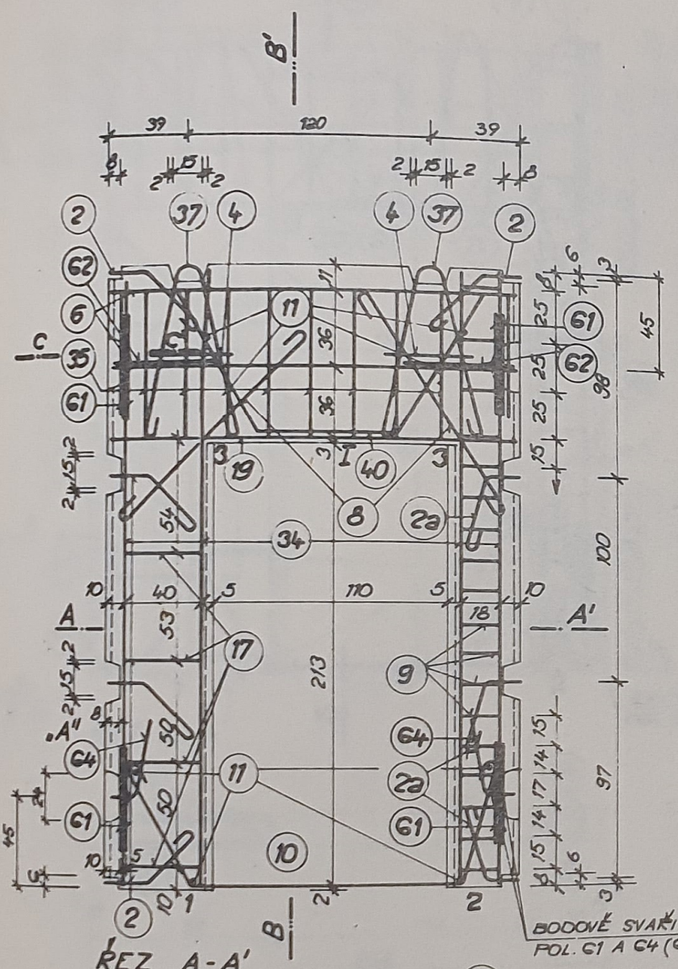




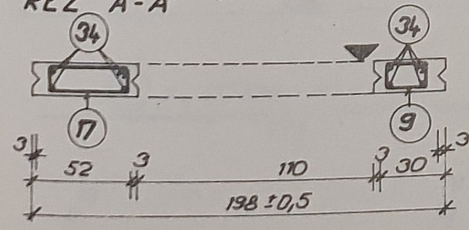
VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						M
				10216	11373		10335	10216		
Pol.	⌀	Dél. m' m2	ks	⌀E8	⌀E12	⌀E16	⌀J14	⌀E10		
2	J14	1,45	8				11,60			
3	EZ16	2,45	2			4,9				
4	E8	0,55	2	1,10						
7	E8	2,35	10	23,5						
16	E8	0,65	6	3,90						
22	E12	2,99	7		20,93					
28	E10	2,99	7					20,93		
61	E8	0,50	8	4,0						
65	EZ16	1,05	4			4,20				
Délka celkově				32,5	20,93	9,10	11,60	20,93		
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,578	1,208	0,617		72,7
Váha celkem kg				12,84	18,59	14,35	14,01	12,91		

BETON: B 250 (III.) **OCEL:** 10216, 11373, 10335

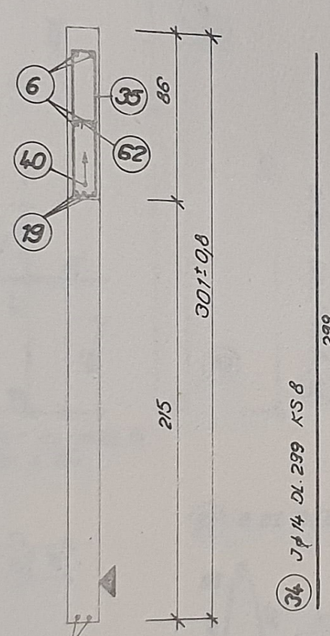
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem

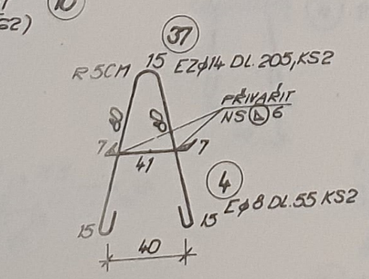


ŘEZ A-A'

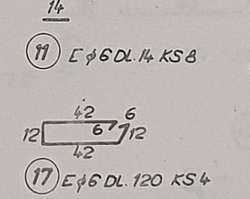


ŘEZ B-B'



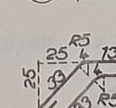


4 E⌀8 DL.55 KS2

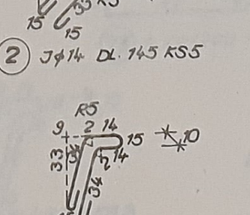


8 E⌀12 DL. 150 KS2

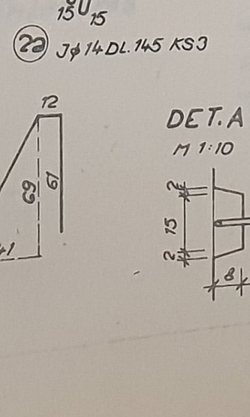
35 E⌀8 DL.130, à 20CM, KS8



9 E⌀6 DL 75 KS18



17 E⌀6 DL. 120 KS4



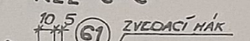
2 J⌀14 DL. 145 KS5

22 J⌀14 DL.145 KS3

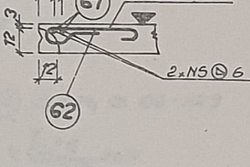
40 J⌀16 DL. 390 KS1

10 J⌀16 DL 280 KS2

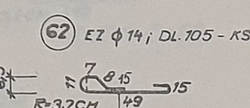
61 ⌀ E8; DL. 50; KS 8



64 EZ ⌀ 14; DL.105 - KS 2 SKUTEČNÁ DÉLKA



64 PŮDORYSNÉ ZAKŘIVENÍ



ŘEZ C-C'

62 EZ ⌀ 14; DL. 105 - KS 2

DET. A
M 1:10

POČET SVARŮ :
NS Ⓑ 6 KS 12
NS ⌓ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem v kg (t)						
				10 216			11 373	10 335		
Pol.	⌀	Délka m	ks	E⌀6	E⌀8	E⌀12	E⌀14	J⌀16	J⌀16	Σ
2	J14	1,45	5					2,25		
2a	J14	1,45	3					4,35		
37	EZ14	2,05	2				4,10			
4	E8	0,55	2							
6	E12	1,95	4		1,40					
8	E12	1,50	2			7,80				
9	E6	0,75	18	13,5		3,00				
10	J16	2,80	2						5,60	
11	E6	0,14	8	1,12						
40	J16	3,90	1						3,90	
17	E6	1,20	4	4,80						
35	E8	1,90	8		15,2					
19	J16	1,92	3						5,76	
34	J14	2,99	8					23,92		
61	E08	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2				2,1			
64	EZ14	1,05	2				2,1			
Délka celková				19,42	20,3	10,8	8,3	30,52	15,26	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208	1,578	
Váha celkem kg				4,31	8,0	9,59	10,0	42,91	24,08	98,89

BETON: B 250 (III) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transport
Ocel		-	
Zabudované prvky			
Beton	0,508	1270,0	1320,8
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MT
457,0 kN	300,0 kN	87,0 kN·m
T3	L	
81,0 kN	3,05 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001		

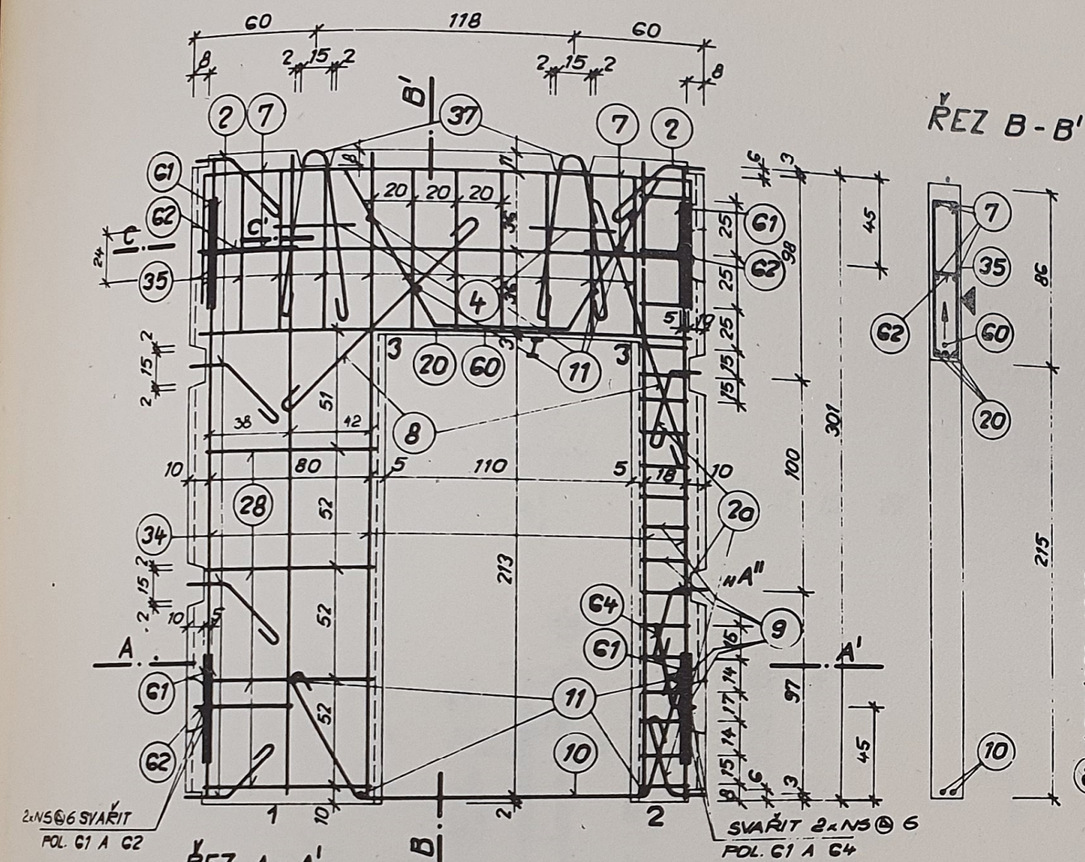
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

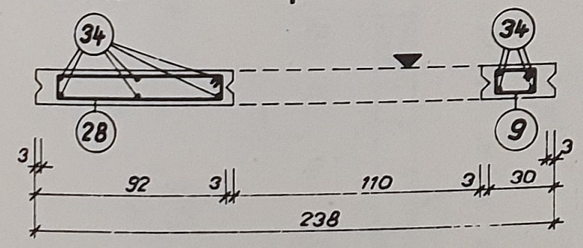
POZNÁMKA :
POL. (2) A (2a) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM!
POL. (62) A POL. (61) NS Ⓑ 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

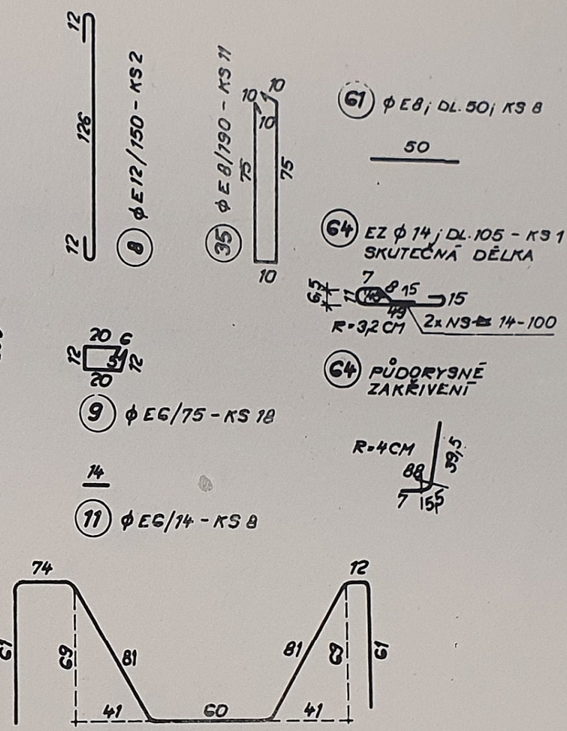
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 823/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL M 823	Měřítko: 1:20, 1:10 — Datum: 07. 1981
	Číslo 590 321 JK 076 823 — 145



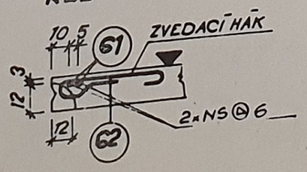
ŘEZ A - A'

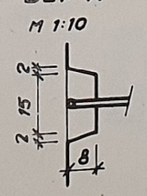


ŘEZ B - B'



ŘEZ C-C'





VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						M
				10 216			10 335		11 373	
Pol.	ϕ	Dl.m' m2	ks	ϕEG	ϕE8	ϕE12	ϕJ14	ϕJ16	ϕEZ14	
7	E12	2,30	4			9,20				
10	J16	2,80	2					5,60		
20	J16	2,30	3					6,90		
2	J14	1,45	5				7,25			
20	J14	1,45	3				4,35			
28	EG	2,00	4	8,00						
4	E8	0,55	2		1,10					
37	EZ14	2,05	2						4,10	
60	J16	4,30	1					4,30		
11	EG	0,14	8	1,12						
9	EG	0,75	18	13,50						
8	E12	1,50	2			3,00				
35	E8	1,90	11		20,90					
34	J14	2,99	10				29,9			
G1	E8	0,5	8		4,0					
G2	EZ14	1,05	3						3,15	
G4	EZ14	1,05	1						1,05	
Délka celková				22,62	26,0	12,20	41,5	16,8	8,3	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	112,79
Váha celkem kg				5,02	10,27	10,83	50,13	26,51	10,03	

BETON: 250 (III)	OCEL: 10216; 10335; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,689	1722,5	1791,4
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
767,0kN	300,0kN	87,0kN·m
Tg	l	
81,0kN	3,05m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

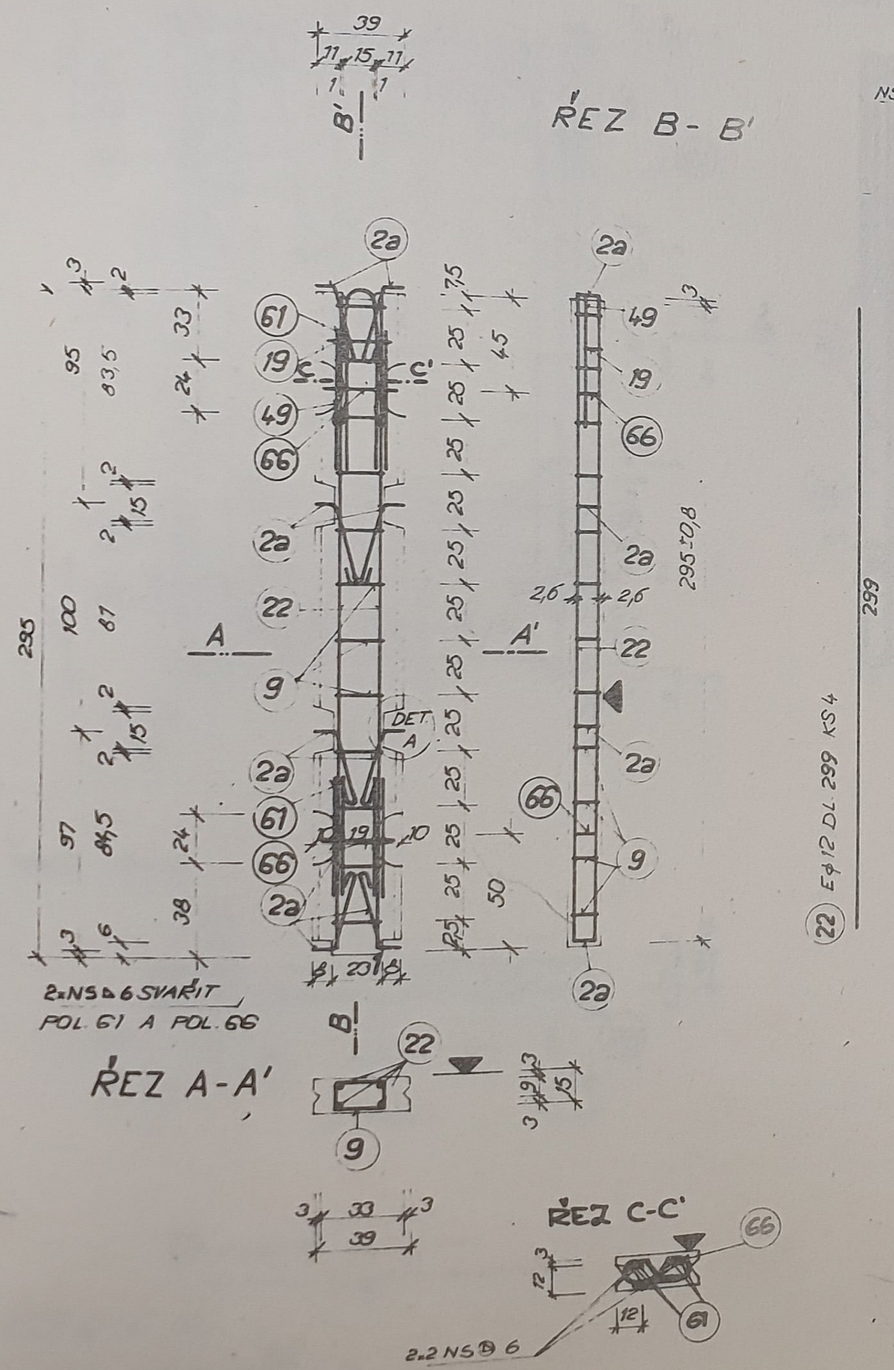
POZNÁMKA:

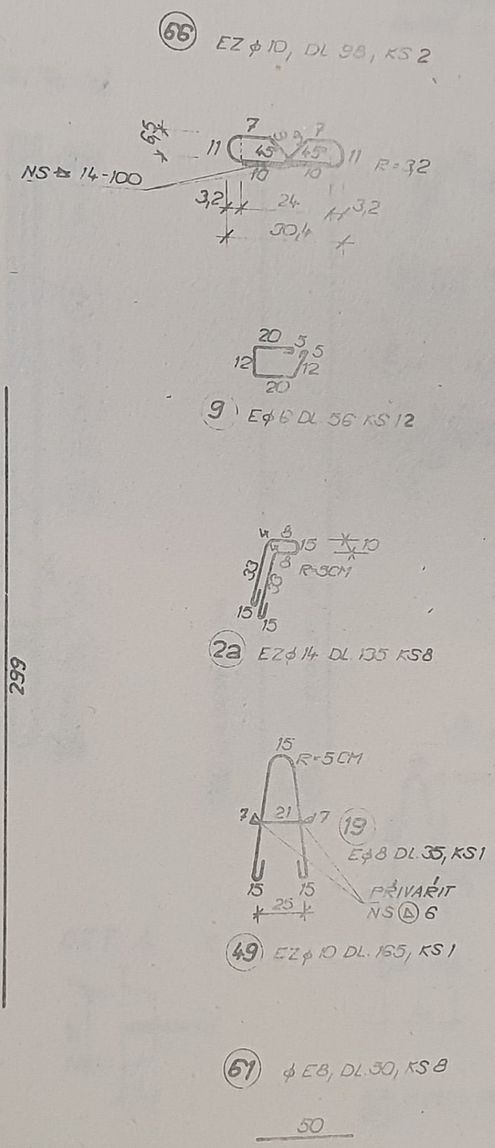
POL. (2) A (2a) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM!
POL. (G1) A (G2) 2xNS⊕6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

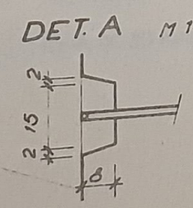
POČET SVARŮ:
NS ⊕ 6 KS 12
NS ⊕ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 824/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA	
	Měřítko: 1:20; 1:10	Datum: 07.1981
PANEL M 824	Číslo 593 321 JK 076 824	146







VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						≤
				10216			11373			
Pol.	ϕ	Dél. m'	ks	ϕE6	ϕE8	ϕE12	ϕEZ10	ϕEZ14		
2a	EZ14	1,35	8					10,8		
49	EZ10	1,65	1				1,65			
9	E6	0,56	12	6,72						
22	E12	2,99	4			11,96				
19	E8	0,35	1		0,35					
61	E8	0,5	8		4,00					
66	EZ10	0,98	2				1,96			
Délka celková				6,72	4,35	11,96	3,61	10,8		
Váha 1m' (m2)/kg				0,222	0,395	0,888	1,617	1,208		29,1
Váha celkem kg				1,49	1,71	10,62	2,23	13,05		

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,152	379,9	395,0
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
P_{D1}	P_{D2}	M_I
303,0	–	–
T_3	l	
–	3,05 m	

Výpočet provedeno ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	40	39	±0,5
Výška	H	305	295	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

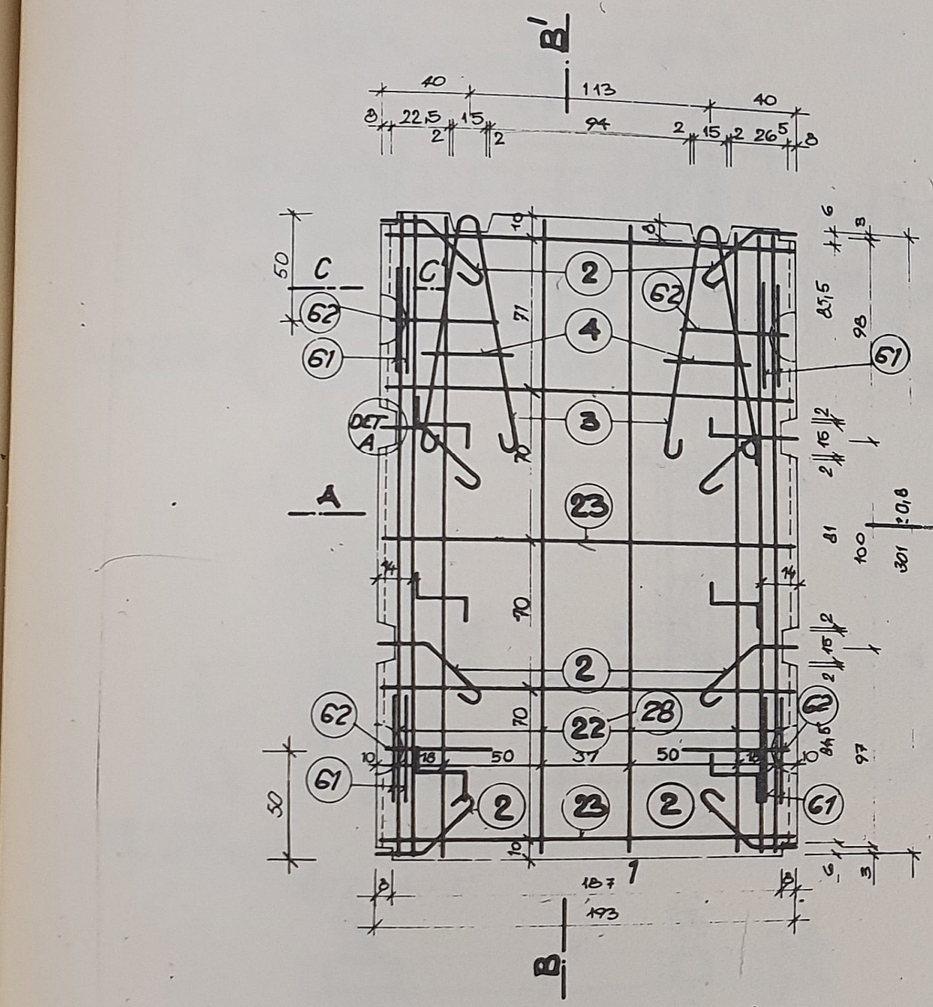
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

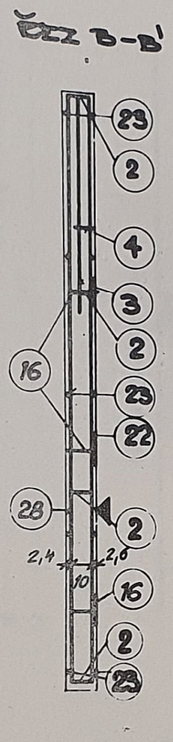
POČET SVARŮ:
NS ⊿ 6 KS 10
NS ⊿ 14-100 KS 4
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

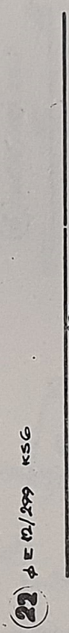
POZNÁMKA:
POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÝ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM
POL. 66 A POL. 61 2×NS⊿6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

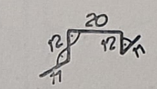
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV825/76	Měřítko: 1:20, 1:10 — Datum: 07.1981
PANEL M 825	Číslo 593 321 JK 076 825 — 147



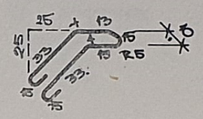


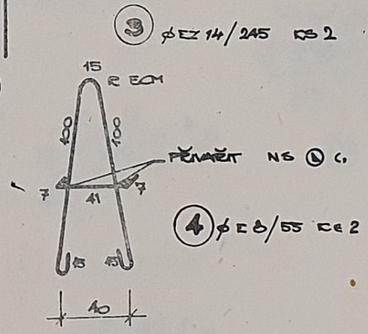


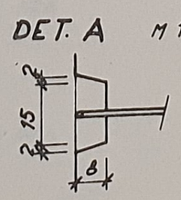
POČET SVARŮ :
NS ⓑ 6 KS 12
NS ⊵ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!



⑯ ⌀EB DL.65 KS6



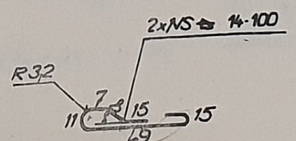


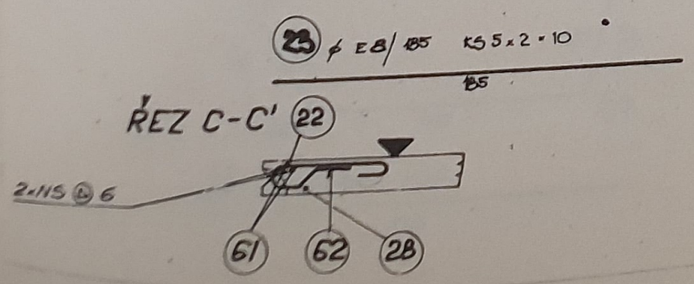


50

61 E⌀8, DL. 50 KS8

62 ⌀EZ 14 DL. 105 KS 4





VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)				10335	10216	Σ
				10216	11373					
Pol.	⌀	Dl. m' m2	ks	E⌀8	E⌀12	EZ14		J⌀14	E⌀10	
2	J14	1,45	8					11,60		
3	EZ16	2,45	2			4,9				
4	E8	0,55	2	1,10						
16	E8	0,65	6	3,90						
22	E12	2,99	6		17,94					
23	E8	1,85	10	18,5						
28	E8	2,99	6						17,94	
61	E8	0,50	8	4,0						
62	EZ14	1,05	4			4,20				
Délka celková				27,5	17,94	9,10		11,60	17,94	
Váha 1m' (m2) / kg				0,395	0,888	1,208		1,208	0,617	62,86
Váha celkem kg				10,86	15,93	10,99		14,01	11,07	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,846	2115	2199,6
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
893 DaN	-	-
Tg	L	
-	3,05 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001		

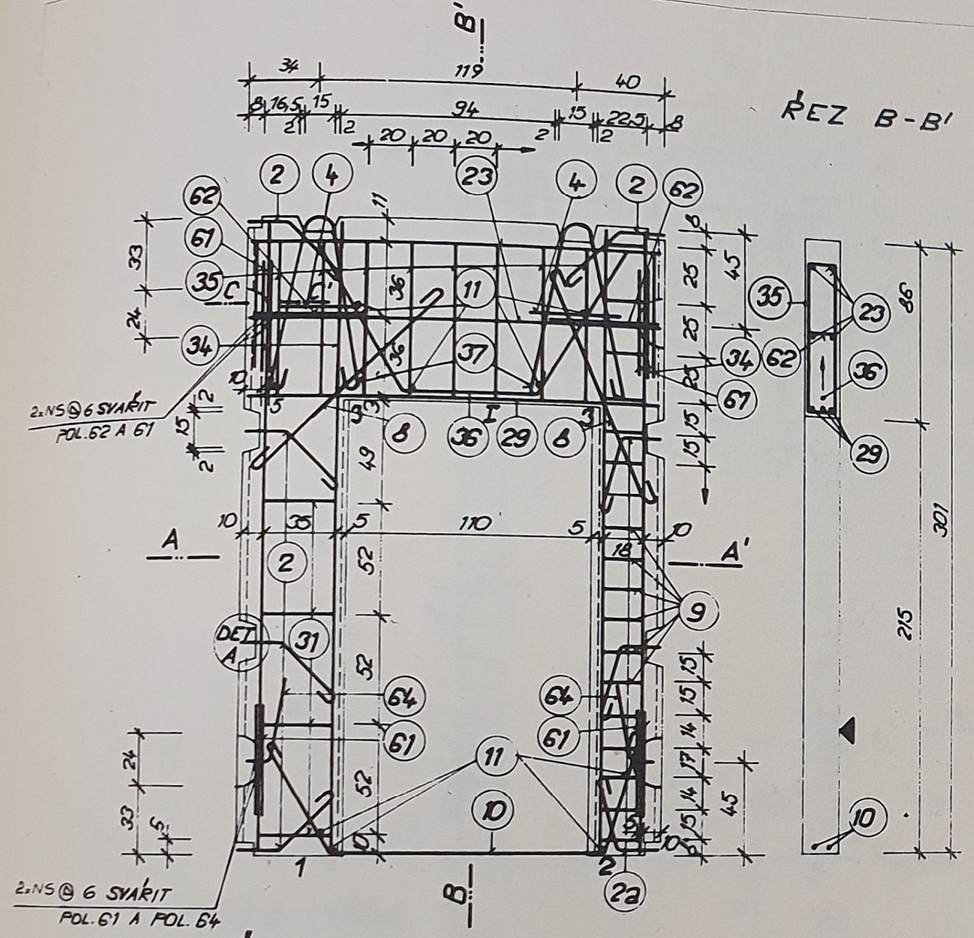
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

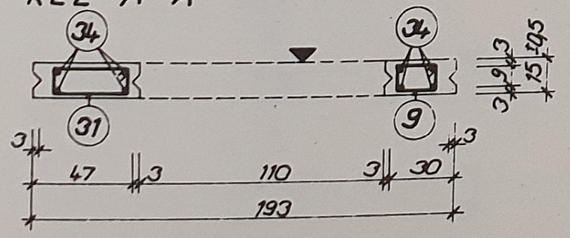
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

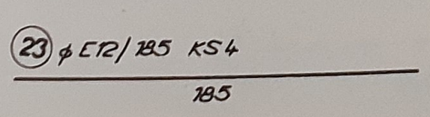
POZNÁMKA :
POL. ② NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. ⑥1 A POL. ⑥2 2×NS ⓑ 6 SVAŘIT!

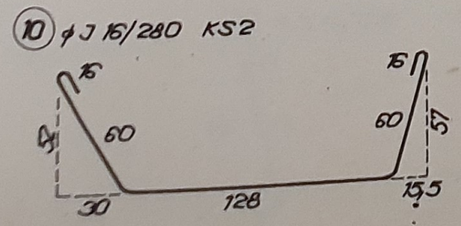
REVIZE 1982

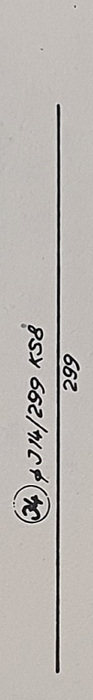
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PODZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 826/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL M-826	Měřítko: 1:20, 1:10 / Datum: 07. 1981
	Číslo 593 321 JK 076 826 / 148

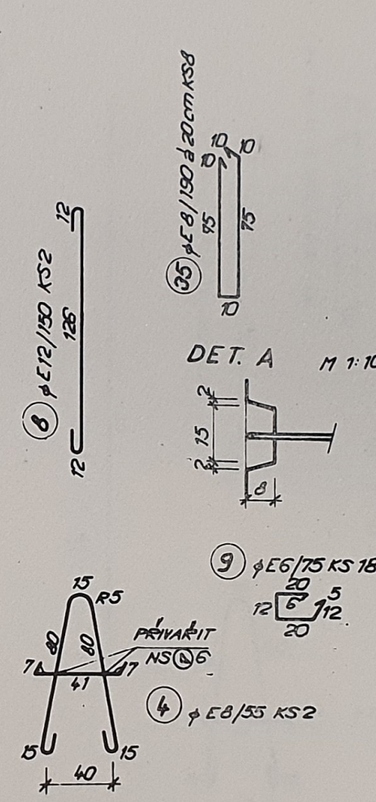


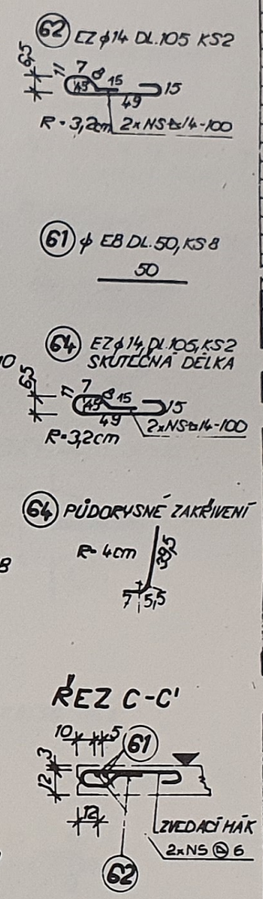












VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216			10335		11373	
Pol.	⌀	Dél.m' m2	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀J14	⌀J16	⌀EZ14	Σ
23	⌀E12	1,85	4			7,40				
10	J16	2,80	2					5,60		
29	J16	1,85	3					5,55		
11	E6	0,14	8	1,12						
31	E6	1,10	4	4,40						
36	J16	3,85	1					3,85		
2a	J14	1,45	3				4,35			
2	J14	1,45	5				7,25			
37	EZ14	2,05	2						4,10	
4	E8	0,55	2		1,10					
9	E6	0,75	18	13,5						
8	E12	1,50	2			3,00				
34	J14	2,99	8				23,92			
35	E8	1,90	8		15,2					
61	E8	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				19,02	20,3	10,4	35,52	15,0	8,3	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	
Váha celkem kg				4,22	8,0	9,23	42,91	23,67	10,0	98,03

BETON: B 250. (III.) | **OCEL:** 10216, 10335, 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,485	1213	1261,5
Omítka			
Váha celkem		~	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
418,0 kN	300,0 kN	87,0 kN·m
T3	l	
81,0 kN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POČET SVARŮ:
NS ⌀6 KS 12
NS ⌀4-100 KS 8
ELEKTRODA E 44 83
ČSN 05 50 27
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POZNÁMKA:
POL. 2 A 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 62; POL. 61 A POL. 64 NS⌀6 SVAŘIT!

REVIZE 1982

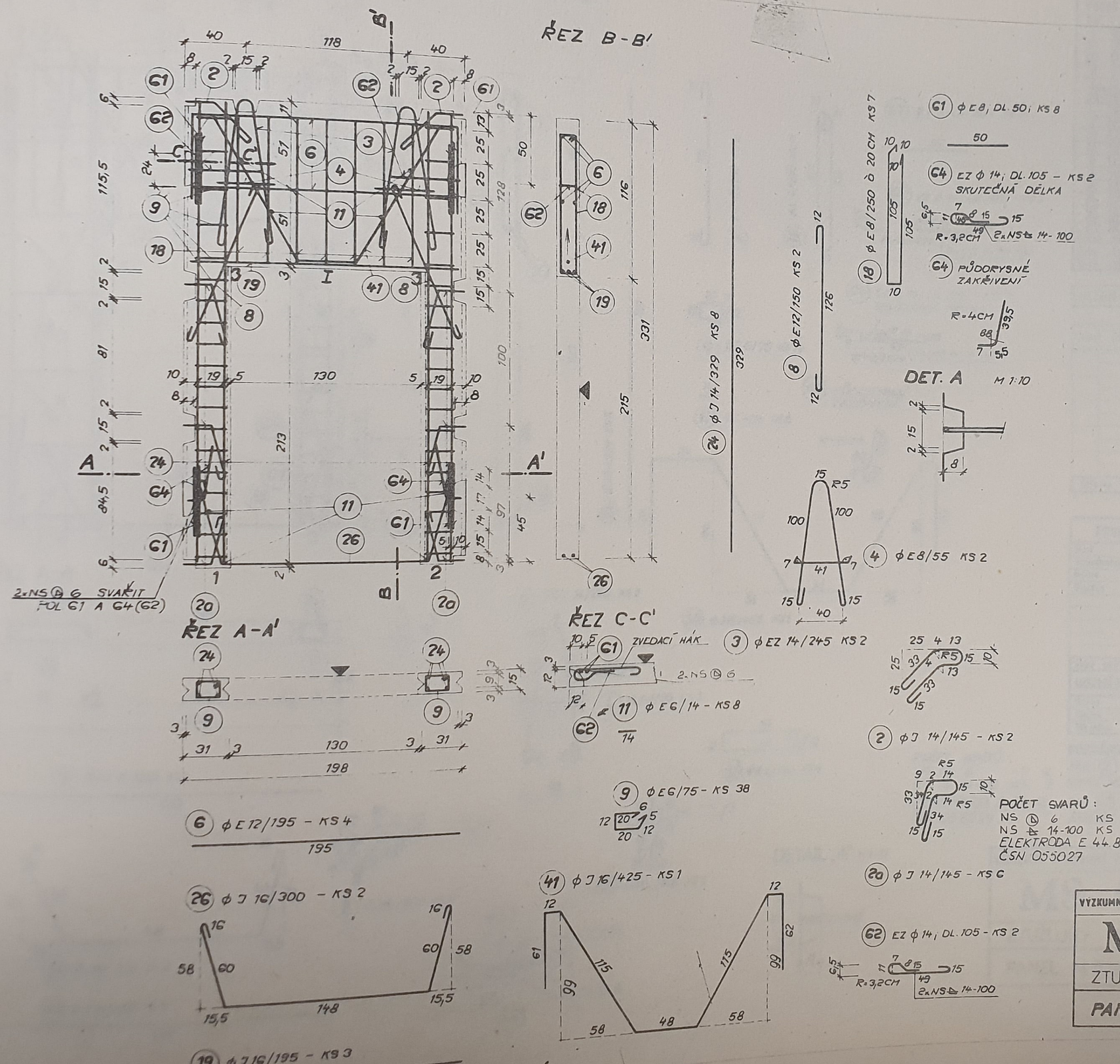
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PODZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV827/76

PANEL - M 827

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
Tech. kontrola: ING. KEKOŠKA
Měřítko: 1:10 1:20
Datum: 07.1981
Číslo 593 321 JK 076 827
149



POČET SVARŮ:
NS ⊕ 6 KS 12
NS ⊕ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						Σ
				10216			10335		11373	
Pol.	ϕ	Dél. m' m2	ks	ϕE6	ϕE8	ϕE12	ϕJ14	ϕJ16	ϕEZ14	
6	E12	1,95	4			7,80				
26	J16	3,00	2					6,00		
19	J16	1,95	3					5,85		
11	E6	0,14	8	1,12						
9	E6	0,75	38	28,50						
41	J16	4,25	1					4,25		
24	J14	3,29	8				26,32			
8	E12	1,50	2			3,00				
18	E8	2,50	7		17,5					
4	E8	0,55	2		1,10					
3	EZ14	2,45	2						4,90	
2	J14	1,45	2				2,90			
2a	J14	1,45	6				8,70			
61	E8	0,50	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				29,62	22,6	10,80	37,92	16,10	9,1	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	107,32
Váha celkem kg				6,58	8,93	9,59	45,81	25,41	11,0	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216; 10335; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,532	1331	1384,2
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
P_{D1}	P_{D2}	M_I
279,0kN	279,0kN	114,0kN·m
T3	l	
104,0kN	3,35m	

Výpočet proveden ČSN 732001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: POL. 2 A POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20MM!
POL. 62 A POL. 61 NS ⊕ 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

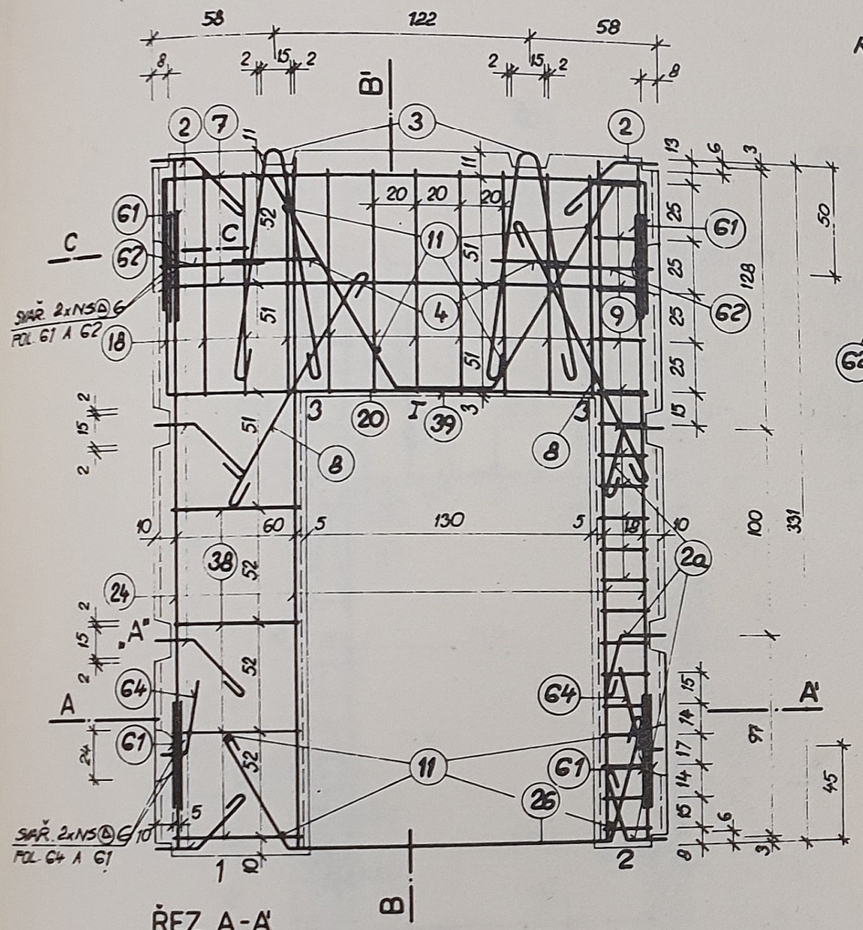
MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 828/76

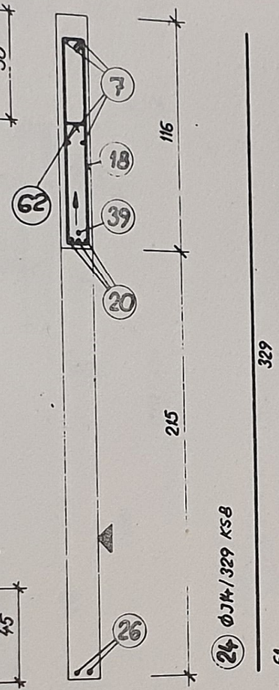
PANEL M 828

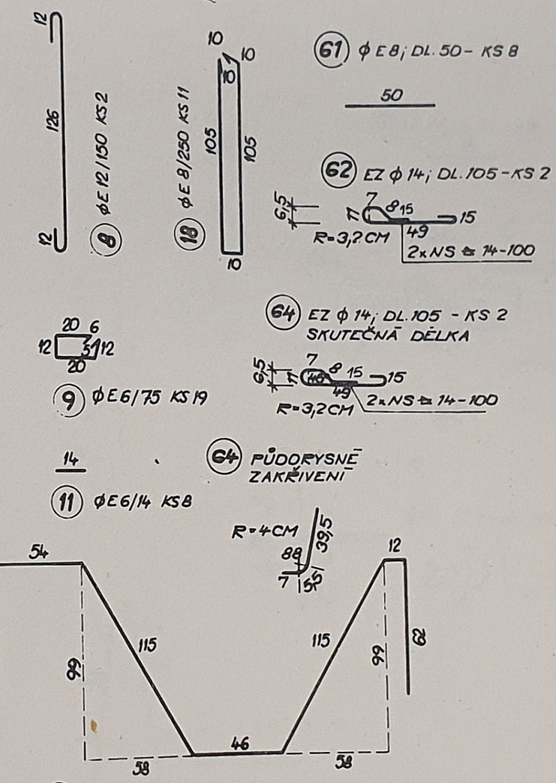
Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: 30.9.81 ING. KUČERA
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:20; 1:10
Datum: 07.1981
Číslo 593 321
JK 076 838

150

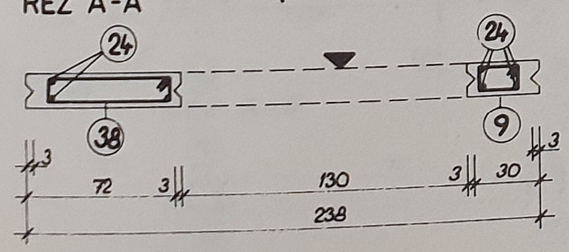


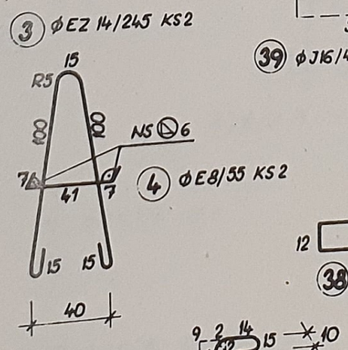
ŘEZ B-B'

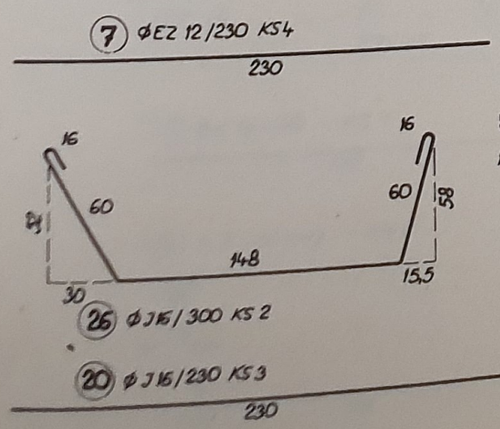


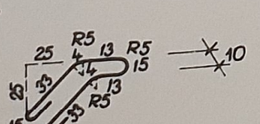


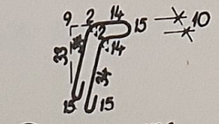
ŘEZ A-A'



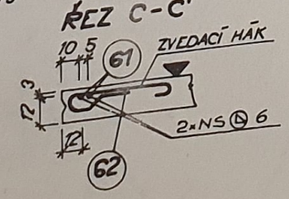




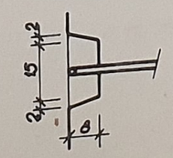




ŘEZ C-C'



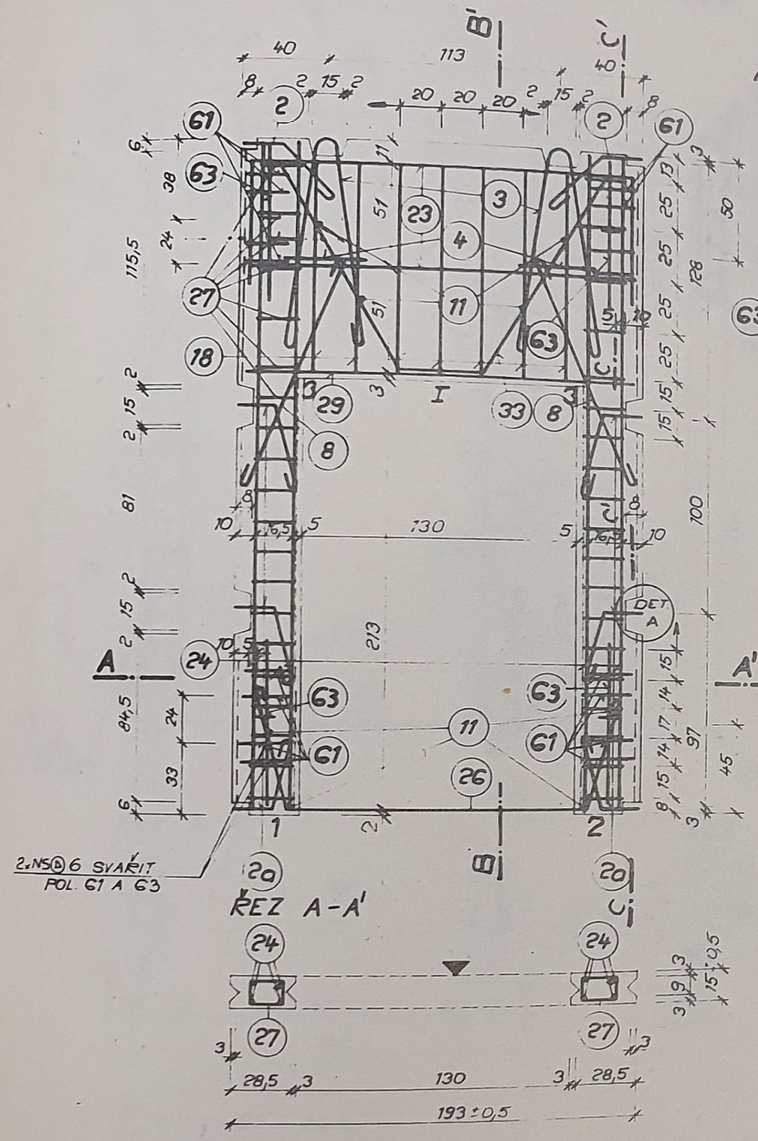
DETAIL „A" M 1:10

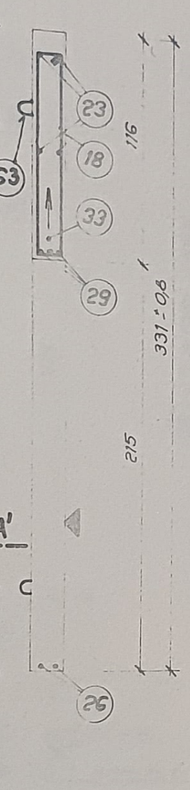


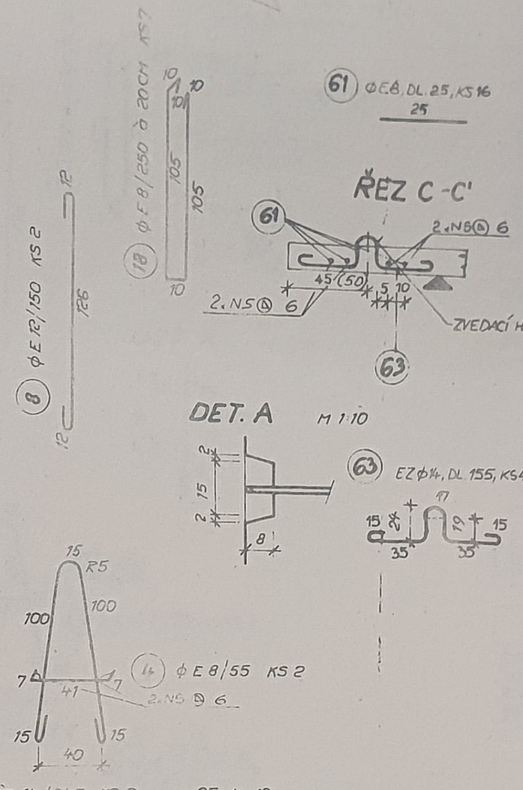
VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
				10216			10335		11373	Σ
Pol.	ø	Dél.m' m2	ks	E6	E8	E12	J14	J16	EZ14	
7	E12	2,30	4			9,20				
26	J16	3,00	2					6,0		
20	J16	2,30	3					6,90		
2	J14	1,45	5				7,25			
2a	J14	1,45	3				4,35			
38	E6	1,60	4	6,40						
4	E8	0,55	2		1,10					
3	EZ14	2,45	2						4,90	
39	J16	4,65	1					4,65		
11	E6	0,14	8	1,12						
9	E6	0,75	19	14,25						
8	E12	1,50	2			3,00				
18	E8	2,50	11		27,5					
24	J14	3,29	8				26,32			
61	E8	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				21,77	32,6	12,20	37,92	17,55	9,1	
Váha 1m' (m2)/kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	113,06
Váha celkem kg				4,83	12,9	10,83	45,81	27,70	11,0	

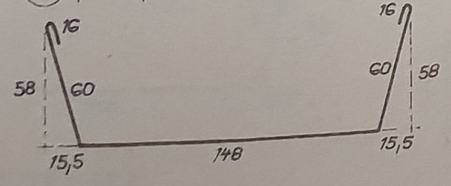
BETON: B 250 (III) | **OCEL:** 10216, 10335, 11373

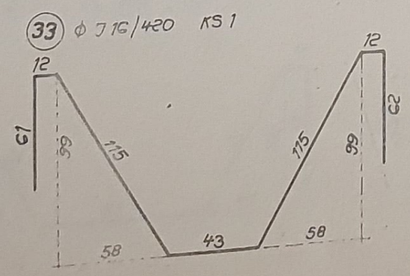
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem











VÝPIS VÝZTUŽE					Váha celkem v (kg)						
Pol.	⌀			ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀J14	⌀J16	⌀EZ14	Σ
23	E12	1,85	4				7,40				
26	J16	3,00	2						6,00		
29	J16	1,85	3						5,55		
33	J16	4,20	1						4,20		
11	E6	0,14	8	1,12							
27	E6	0,70	38	26,00							
2	J14	1,45	2					2,90			
2a	J14	1,45	6					8,70			
3	EZ14	2,45	2							4,90	
4	E8	0,55	2		1,10						
24	J14	3,27	8					26,16			
8	E12	1,50	2				3,00				
18	E8	2,50	7		17,5						
61	E8	0.25	16		4,0						
63	EZ14	1,55	4							6,2	
Délka celková					27,72	22,6	10,40	37,76	15,75	11,1	
Váha 1m' (m2) / kg					0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	108,18
Váha celkem kg					6,15	8,93	9,24	45,61	24,85	13,4	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10 216; 10335; 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
	Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudovane prvky			
Beton	0,507	1263,6	1318,8
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	11	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY

PD1	PD2	Mt
263,0 kN	263,0 kN	14,0 kN·m
T3	L	
104,0 kN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
POL. Č. 2, 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 63, POL. 61 A POL. 63 2.NS⑤6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET SVARŮ:
NS ⑤6 KS 20
ELEKTRODA E 4483
ČSN 055027

REVIZE 1982

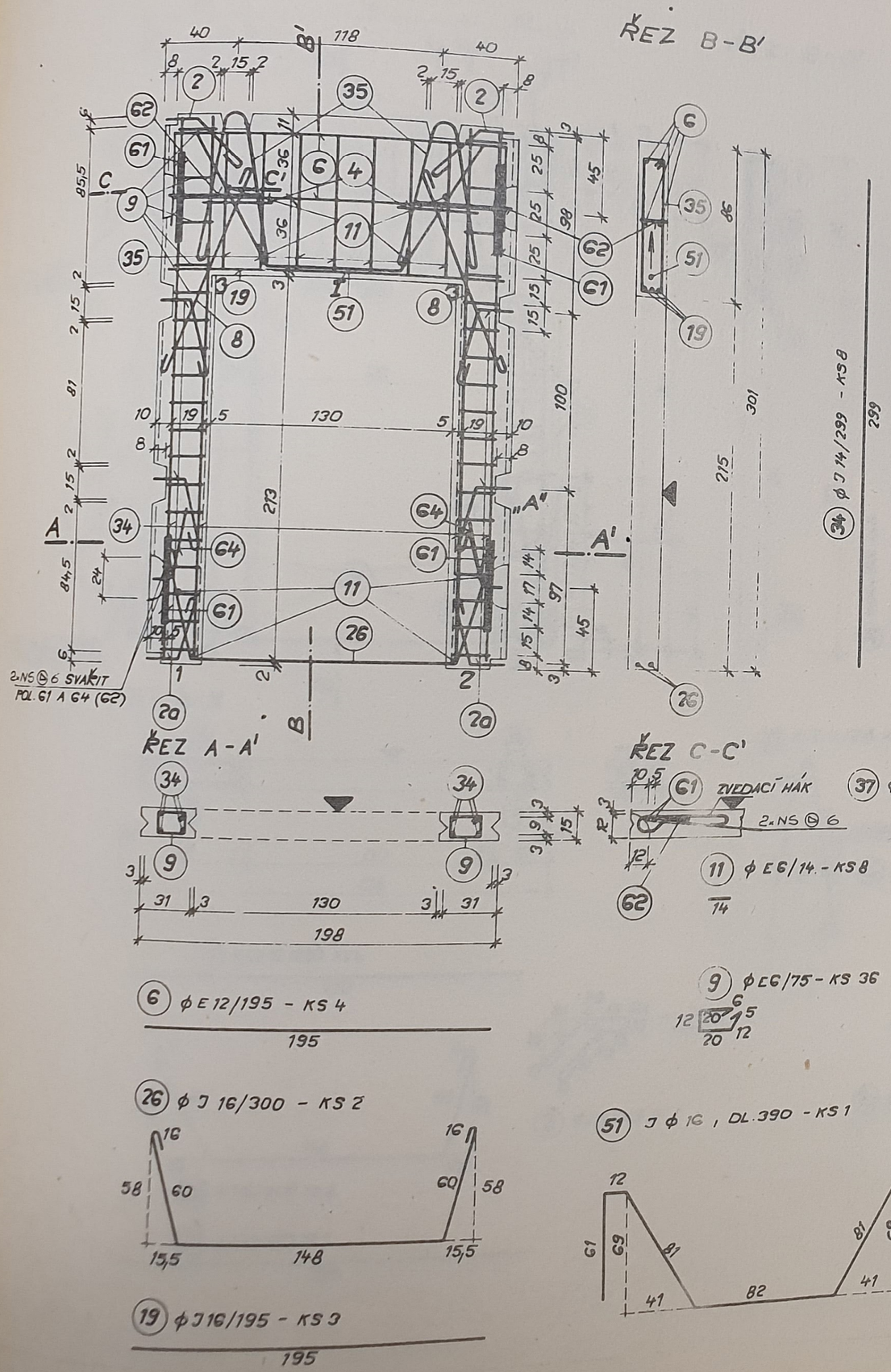
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 830/76

PANEL M 830

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.87
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:20; 1:10
Datum: 07. 1981
Číslo 593 321 JK 076 830
152



POČET SVARŮ:
NS Ⓓ 6 KS 12
NS ⊿ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 05 5027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						≤
				10216			10335		11373	
Pol.	ϕ	Dél. m'	ks	ϕE6	ϕE8	ϕE12	ϕJ14	ϕJ16	ϕEZ14	
6	E12	1,95	4			7,80				
26	J16	3,00	2					6,00		
19	J16	1,95	3					5,85		
51	J16	3,90	1					3,90		
9	E6	0,75	36	27,00						
11	E6	0,14	8	1,12						
2a	J14	1,45	6				8,70			
2	J14	1,45	2				2,90			
37	EZ14	2,05	2						4,10	
4	E8	0,55	2		1,10					
34	J14	2,99	8				23,92			
8	E12	1,50	2			3,00				
35	E8	1,90	7		13,30					
61	E8	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				28,12	18,4	10,80	35,52	15,75	8,3	
Váha 1m' (m2)/kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	100,9
Váha celkem kg				6,24	7,3	9,59	42,91	24,85	10,0	

BETON: 250 (III) | OCEL: 10216(E), 10335/J/11373/EZ

Odka.	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,443	1108,0	1151,8
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
306,7 KN	306,7 KN	95,0 KN·m
T3	l	
87,2 KN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

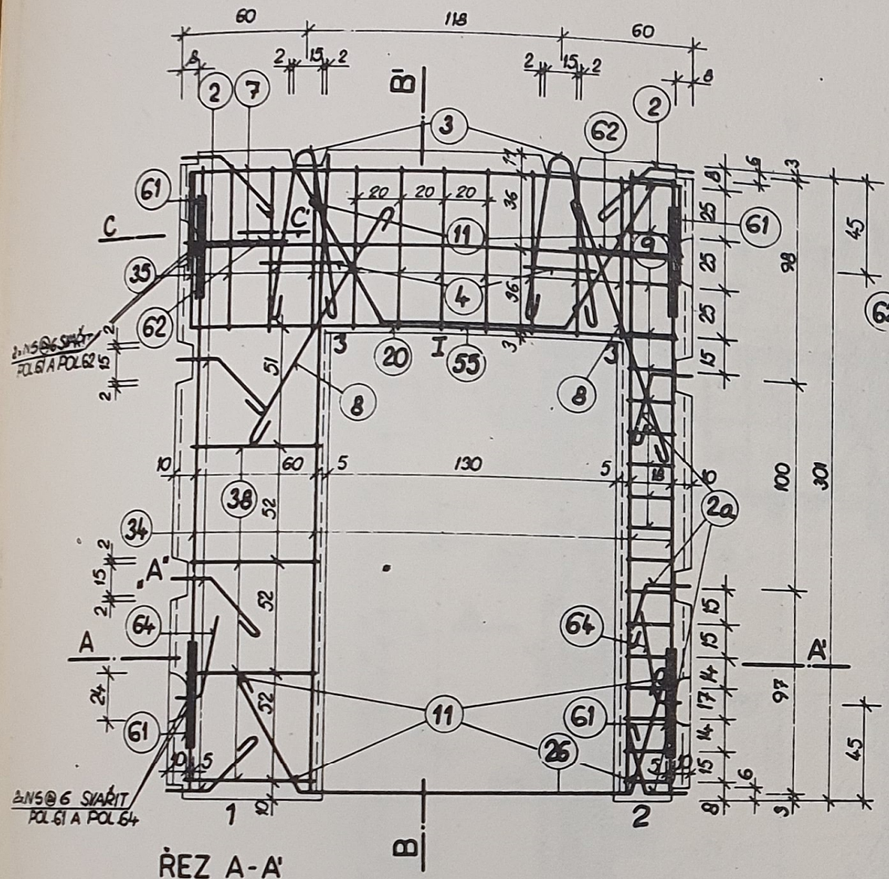
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	200	198	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

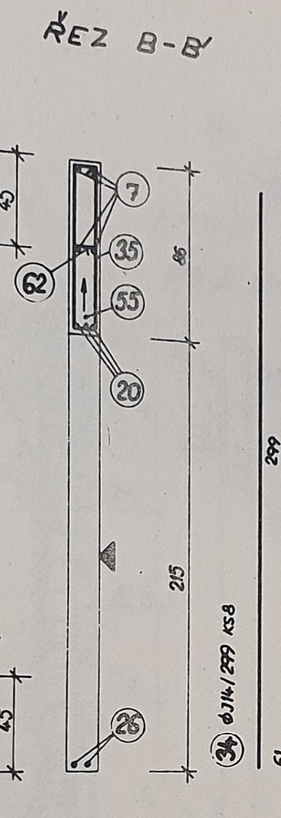
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

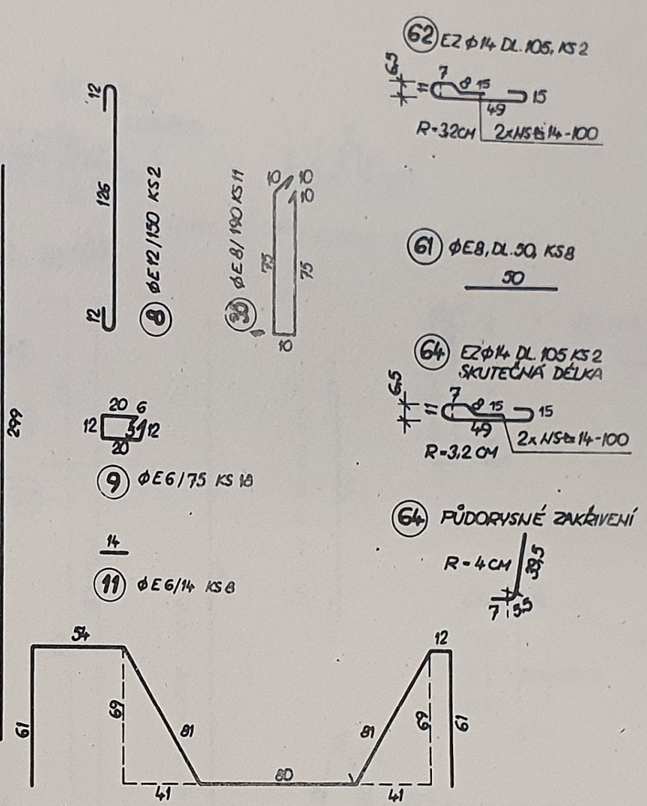
POZNÁMKA: POL. 2 a POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM!
POL. 62 A POL. 61 NS Ⓓ 6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

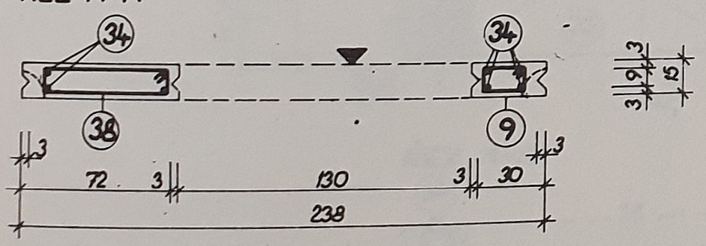
REVIZE 1982

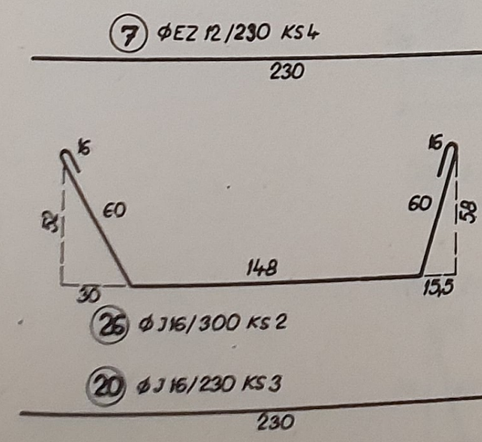
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 831/76	Měřítko: 1:20, 1:10 — Datum: 07. 1981
PANEL M 831	Číslo 593 321 JK 076 831 — 153

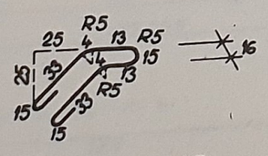


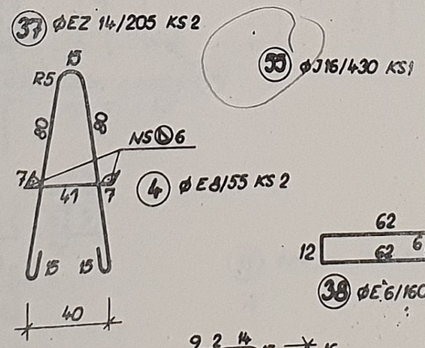


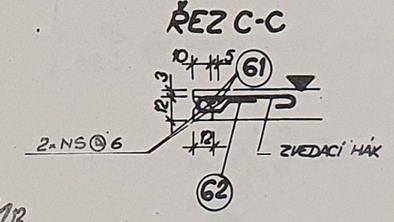


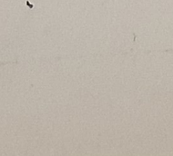












VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2) 10216			10335		11373	M
Pol.	ø	Délka m'	ks	φE6	φE8	φE12	φJ14	φJ16	EZ φ14	
7	E12	2,30	4			9,20				
26	J16	3,00	2					6,00		
20	J16	2,30	3					6,90		
2	J14	1,45	5				7,25			
2a	J14	1,45	3				4,35			
38	E6	1,60	4	6,40						
4	E8	0,55	2		1,10					
37	EZ14	2,05	2						4,10	
55	J16	4,30	1					4,30		
11	E6	0,14	8	1,12						
9	E6	0,75	18	13,50						
8	E12	1,50	2			3,00				
35	E8	1,90	11		20,90					
34	J14	2,99	8				23,92			
61	EØ8	0,5	8		4,0					
62	EZ14	1,05	2						2,1	
64	EZ14	1,05	2						2,1	
Délka celková				21,02	26,0	12,20	35,52	17,20	8,3	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	105,82
Váha celkem kg				4,67	10,27	10,83	42,91	27,14	10,0	

BETON: B 250 (III) | OCEL: 10216, 10335, 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,625	1563,0	1625,5
Omítka			
Váha celkem			

ROZMĚRY		skladeb-ný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	D	15	15	±0,5

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
530,0KN	300,0 KN	95,0KN·m
TG	L	
87,0KN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 732001

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
POL. ② A POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM
POL. 61 A POL. 62; POL. 61 A POL. 64 NS⊕6 SVAŘIT!
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET SVARŮ:
NS ⊕ 6 KS 12
NS ⊕ 14-100 KS 8
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

REVIZE 1982

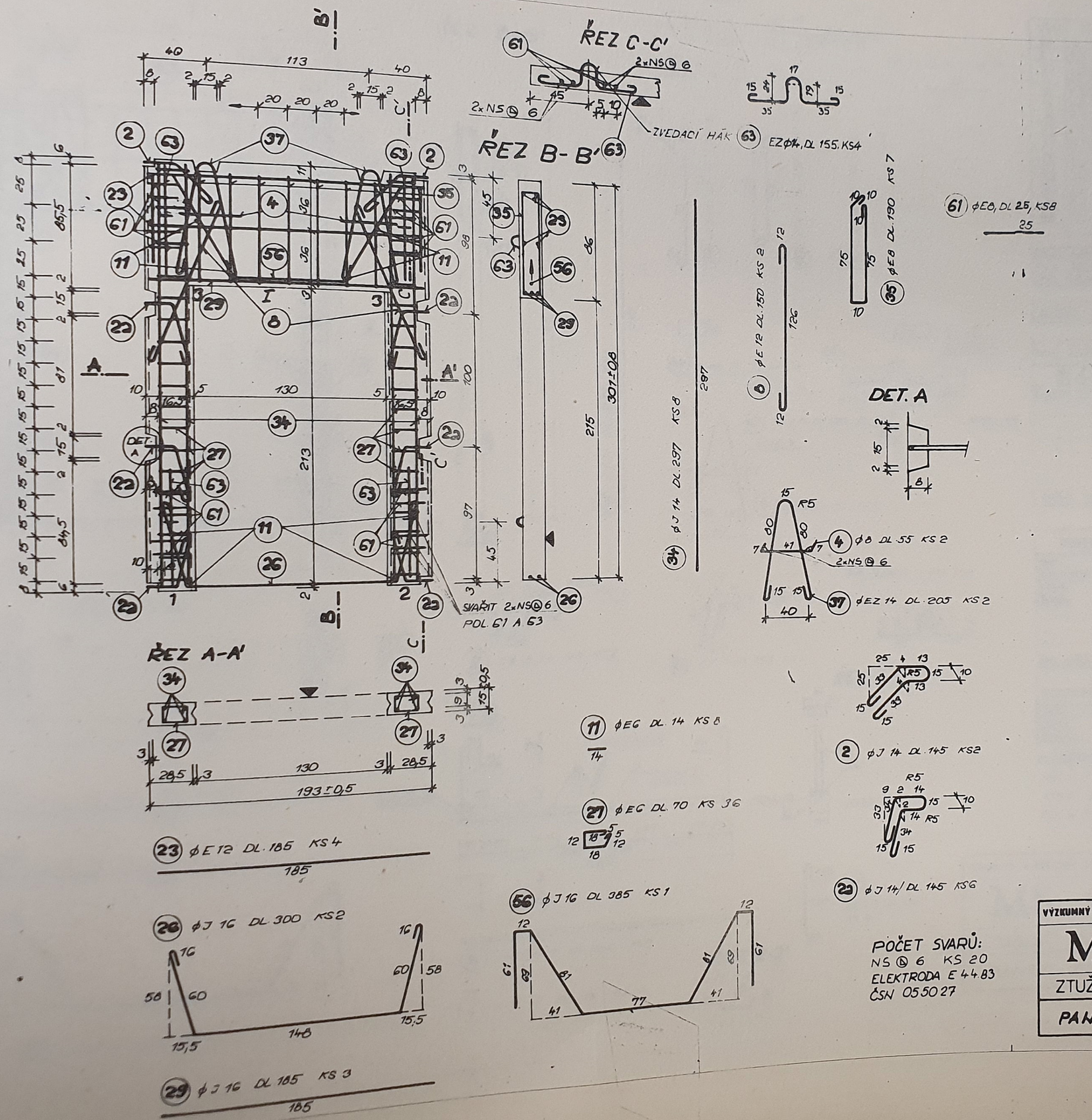
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 832/76

PANEL M 832

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
Měřítko: 1:20, 1:10
Datum: 07.1981
Číslo 593 321 JK 076 832
154



POČET SVARŮ:
NS Ⓐ 6 KS 20
ELEKTRODA E 44.83
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem [illegible]						
				10216			11373	10335		
Pol.	Ø	[illegible]	ks	EØ6	EØ8	EØ12	EZ14	JØ14	JØ16	
2	J14	1,45	2					2,90		
2a	J14	1,45	6					8,70		
4	E8	0,55	2		1,10					
8	E12	1,50	2			3,00				
11	E6	0,14	8	1,12						
23	E12	1,85	4			7,40				
26	J16	3,00	2						6,00	
27	E6	0,70	36	25,20						
29	J16	1,85	3						5,55	
34	J14	2,97	8					23,76		
35	E8	1,90	7		13,3					
37	EZ14	2,05	2				4,10			
56	J16	3,85	1						3,85	
61	E8	0,25	16		4,0					
63	EZ14	1,55	4				6,2			
Délka celková				26,32	18,4	10,40	10,3	35,36	15,40	101,8
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208	1,578	
Váha celkem kg				5,84	7,27	9,24	12,44	42,71	24,30	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky			
Beton	0,426	1065	1107,6
Omítka			
Váha celkem			

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
289,0KN	289,0KN	95,0KN·m
T3	ℓ	
87,0KN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	195	193	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

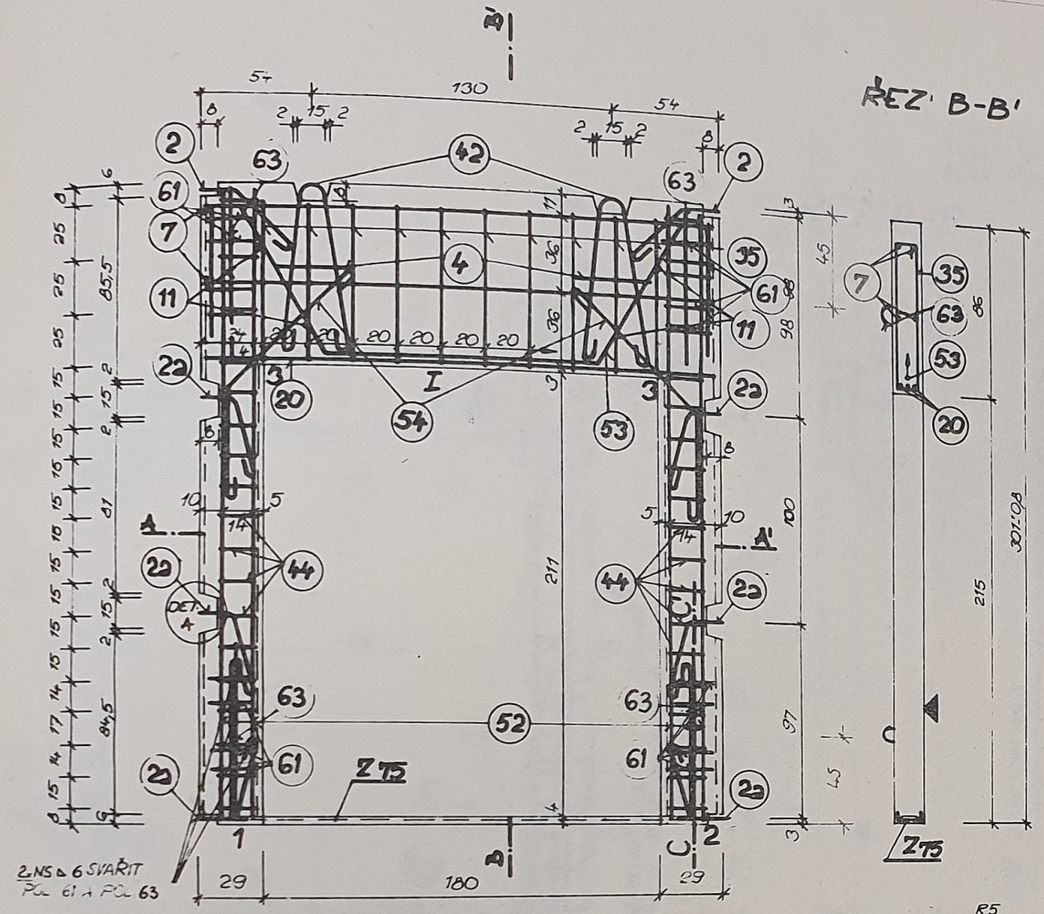
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:

POL. č. 2 a 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A 63; POL. 61 A 63 2×NS Ⓐ 6 SVAŘIT SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS OB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 833/76	Měřítko: 1:20, 1:10 — Datum: 07.1981
PANEL M833	Číslo 593 321 JK 076 833 — 155



ŘEZ B-B'

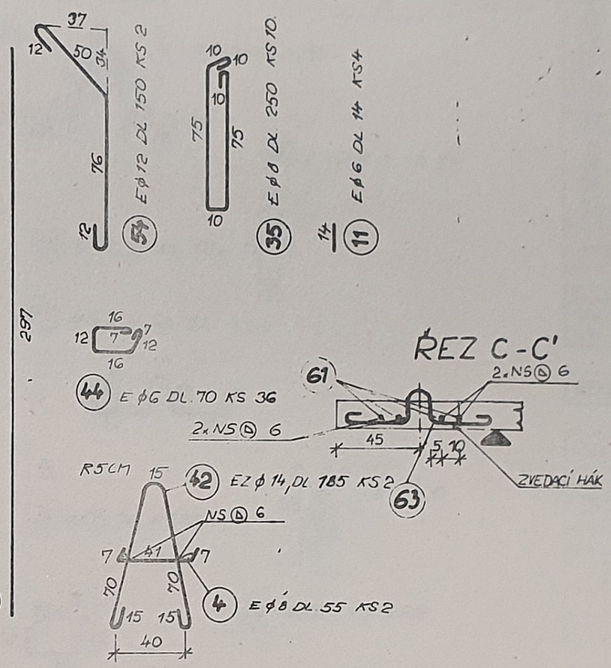
POČET SVARŮ

NS Ⓑ 6	KS 20	=
NS 4 5-30	KS 40	SVARY PLATÍ
NS 4 5-80	KS 4	PRO Z75

ELEKTRODA E 44 83, Čs. 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

61 ⌀E8, DL. 25, KS 16

25

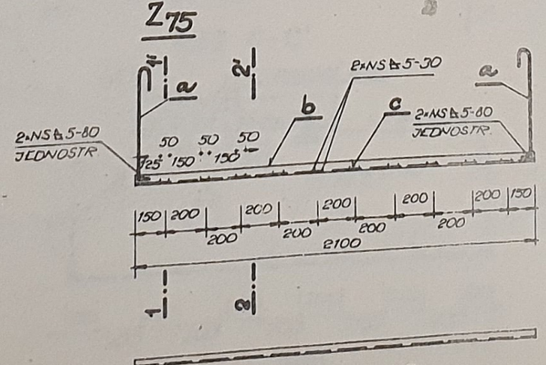


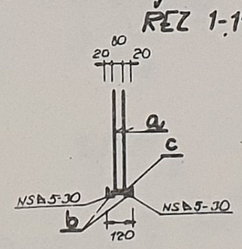
ŘEZ C-C'

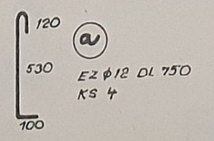
VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem na (m²)						Σ
				10216			11373	10335		
Pol.	⌀	Hmotnost	ks	E⌀6	E⌀8	E⌀12	EZ⌀14	J⌀14	J⌀16	
2	J14	1,46	2					2,90		
22	J14	1,45	6					8,70		
4	E8	0,55	2		1,10					
7	E12	2,30	4			9,20				
11	E6	0,14	4	0,56						
20	J16	2,90	3						6,90	
35	E8	2,50	10		25,0					
42	EZ14	1,85	2				3,70			
44	E6	0,70	36	25,2						
52	J16	2,97	8						23,76	
53	J16	4,20	1						4,2	
54	E12	1,50	2			3,0				
61	E8	0,25	16		4,0					
63	EZ14	1,55	4				6,2			
Délka celková				25,76	30,1	12,20	9,90	11,60	34,86	109,4
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,208	1,578	
Váha celkem kg				5,72	11,9	10,83	11,96	14,01	55,0	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z75	a ⌀ EZ 12	DL 750 mm	4	0,67	2,68
	b L 40×40×5	DL. 2100 mm	2	6,24	12,48
	c ⌗ 50×5	DL. 100 mm	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16







PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.	STATICKÉ HODNOTY		
				PD1	PD2	MI
Ocel						
Zabudované prvky		17,16		282,0 kN	282,0 kN	110,0 kN·m
Beton	0,469	1172,5	1219,4			
Omítka				T3	L	
				101,0 kN	3,05 m	
Váha celkem		1189,66		Výpočet proveden ČSN 73 2001		

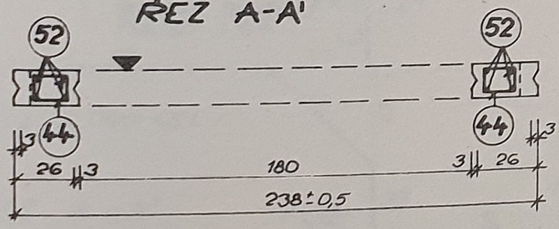
ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L	240	238	±0,5	
Výška	H	305	301	±0,8	
Tloušťka	B	15	15	±0,5	

POZNÁMKA:

POL. Č. 2 a 22 NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÝ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 63, POL. 61 A POL. 63 2·NS Ⓑ 6 SVAŘIT!

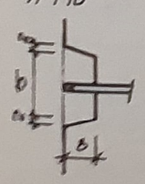
REVIZE 1982

ŘEZ A-A'



DET. A

M 1:10

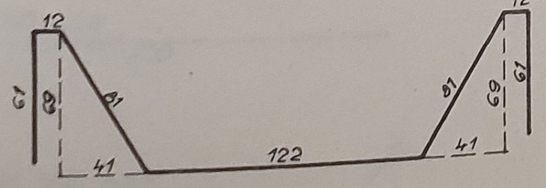


7 E⌀12 DL. 230 KS 2×2×4

230

20 J⌀16 DL 230 KS 3

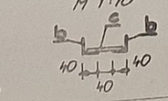
230

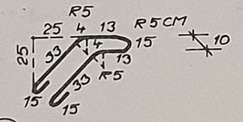


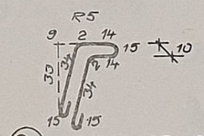
53 J⌀16 DL 420 KS 1

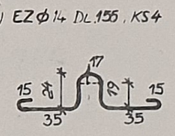
b L 40×40×5 DL 2100 KS 2

c ⌗ 50×5 DL 100 KS 10

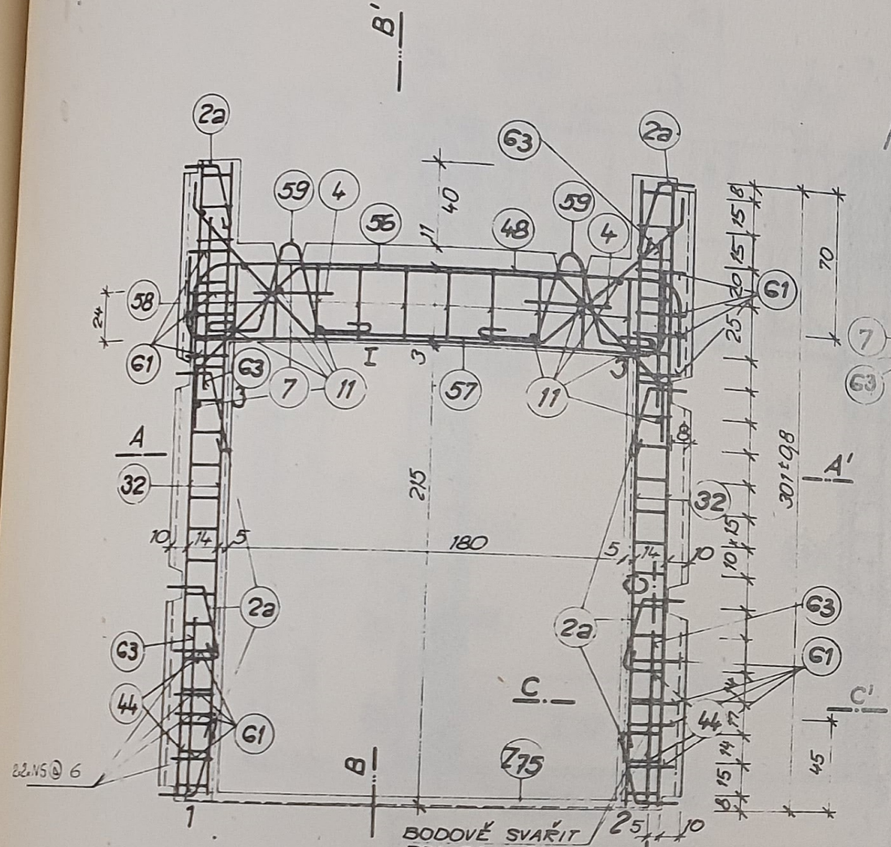


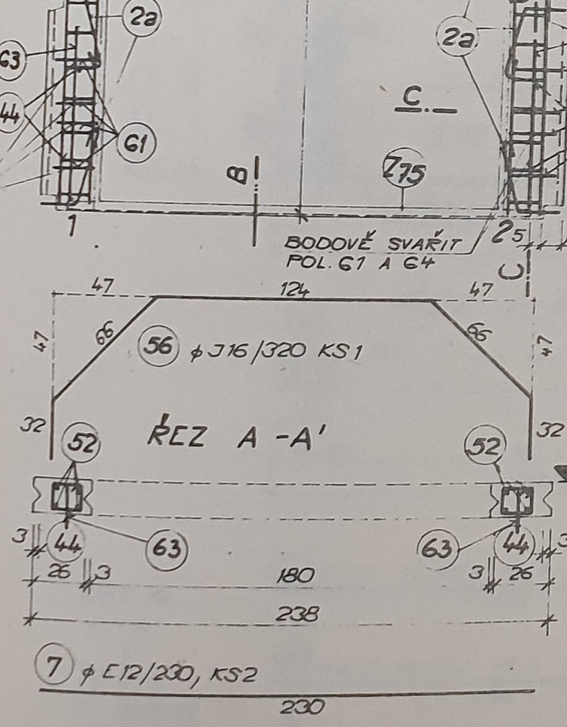


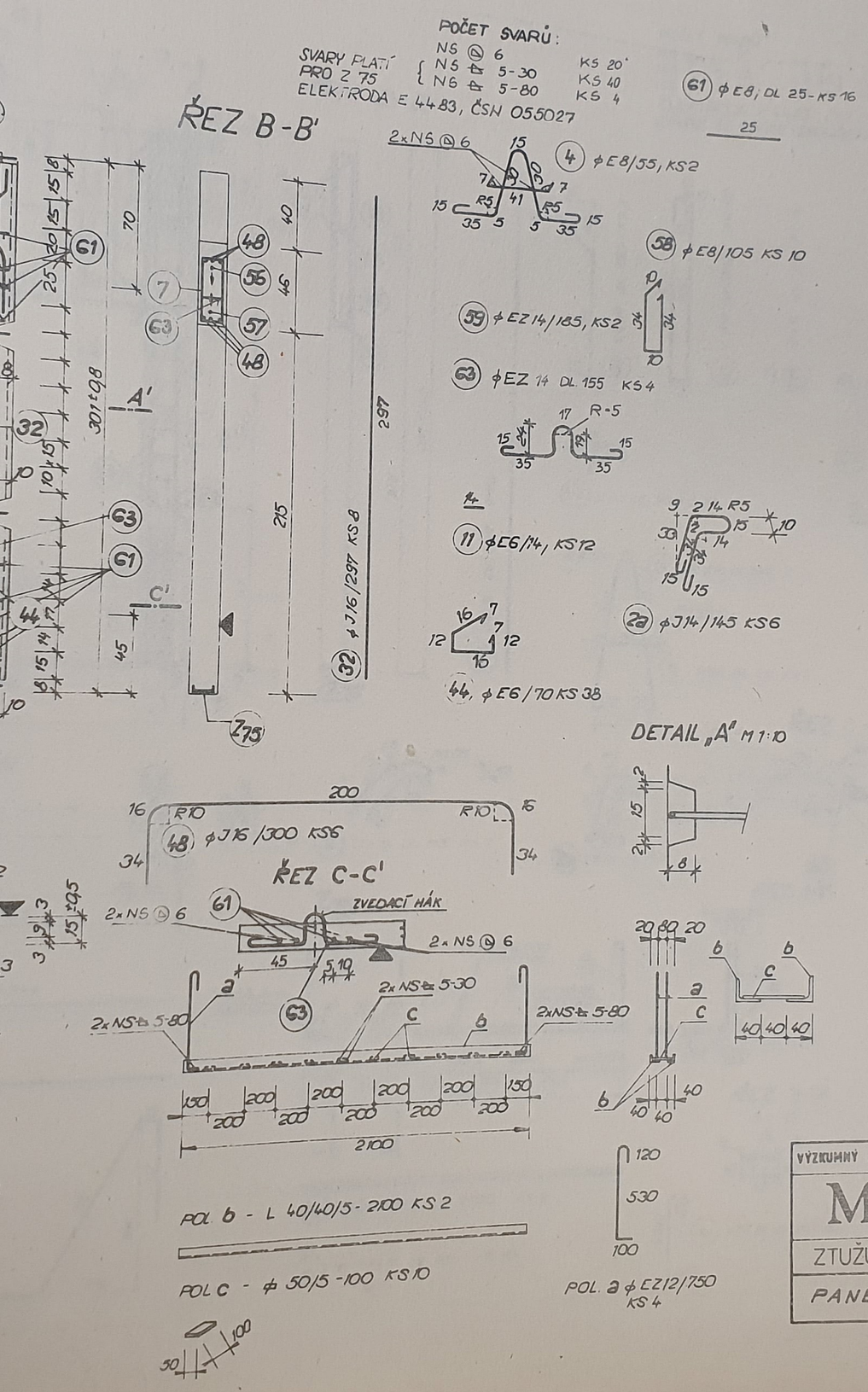




VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ŽELEZNIČNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: 22.9.81 ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 835/76	Tech. kontrola: ING. KRATOŠKA
PANEL M 835	Měřítko: 1:20, 1:10 / Datum: 07. 1981
	Číslo 533 321 JK 075 835 / 156







VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						Σ
				10216			10335		11373	
Pol.	⌀	Délka m'	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀J14	⌀J16	⌀EZ14	
36	J16	3,20	1					3,20		
7	E12	2,30	2			4,60				
57	J16	3,00	1					3,00		
48	J16	3,00	6					18,00		
44	E6	0,70	38	26,6						
2a	J14	1,45	6				8,70			
11	E6	0,14	12	1,68						
59	EZ14	1,85	2						3,70	
4	E8	0,55	2		1,10					
58	E8	1,05	10		10,50					
32	J16	2,97	8					23,76		
G1	E8	0,25	16		4,0					
G3	EZ14	1,55	4						6,2	
Délka celková				28,28	15,1	4,60	8,70	47,96	9,9	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	
Váha celkem kg				6,29	6,0	4,08	10,51	75,68	11,96	114,5

BETON: B 250 (III.)	OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z 75	⌀ EZ12	POL a - 750	4	0,67	2,68
	L 40×40×5	POL b - 2100	2	6,24	12,48
	⌀ 50/5	POL c - 100	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudovane prvky		17,16	
Beton	0,361	902,5	938,6
Omitka			
Kniha celkem		919,66	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MT
233,2kN	233,2kN	48,0kN·m
T3	1	
177,5kN	3,05 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

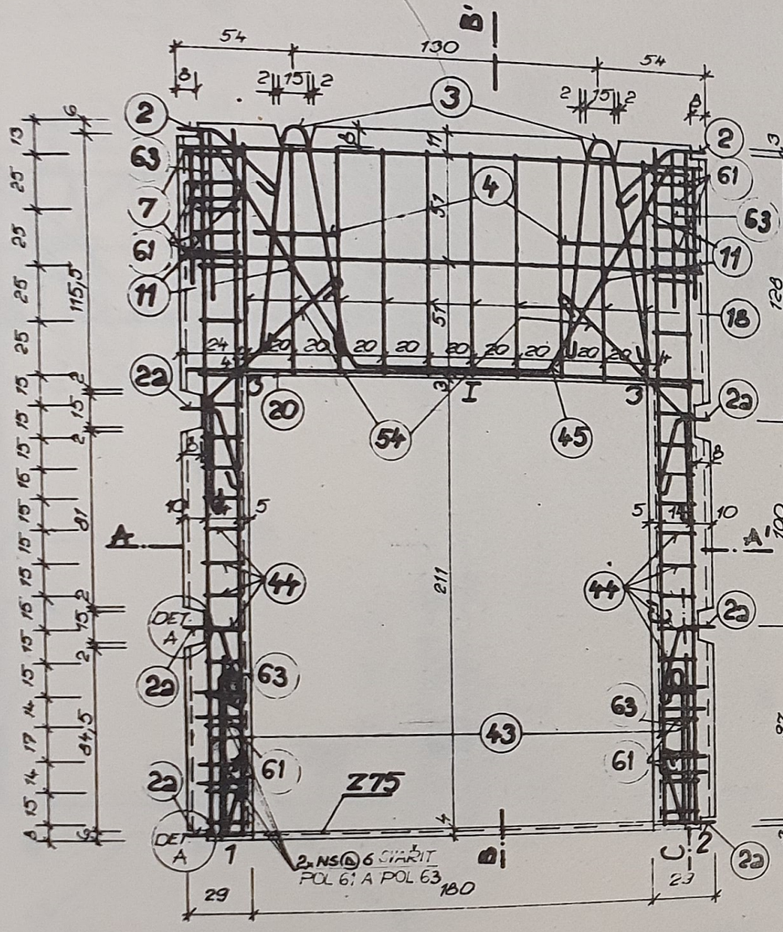
ROZMĚRY		skladebný	vyrobní	tolerance
Delka	L	240	238	±0,5
Výška	H	305	301	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

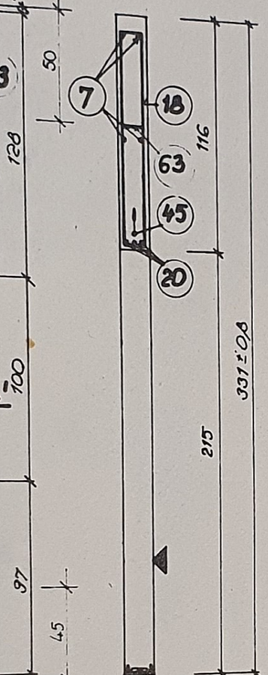
POZNÁMKA: SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZAVĚSNÝ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. G3 A POL. G1 2×NS ⓓ 6 SVAŘIT!

REVIZE 1982

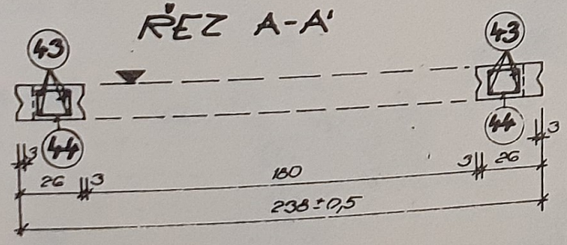
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 20.9.81
	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 837/76	Měřítko: 1:10, 1:20 / Datum: 07 1981
PANEL M 837	Číslo 593 321 JK 076 837 / 157



ŘEZ B-B'

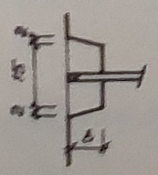


ŘEZ A-A'

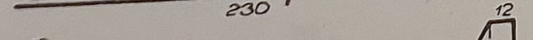


DET. A

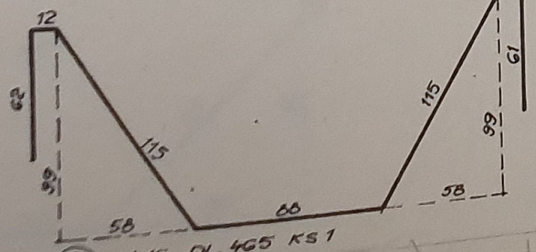
M 1:10



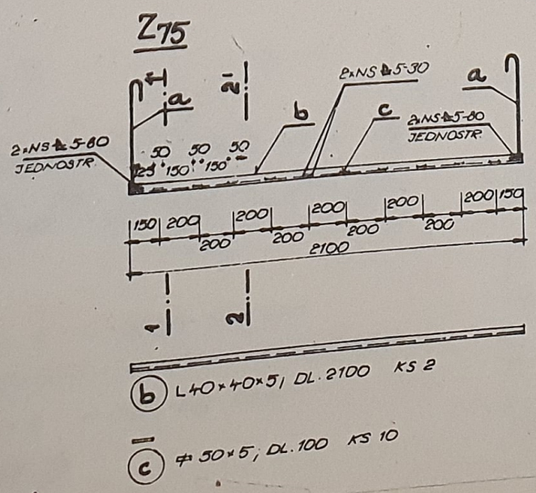
(7) EØ12 DL.230 KS 2×2=4



(20) JØ16 DL.230 KS 3



(45) JØ16 DL.465 KS 1

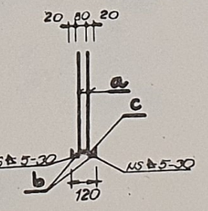


(b) L40×40×5, DL.2100 KS 2

(c) ⌀ 50×5, DL.100 KS 10

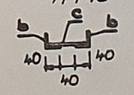
(a) ØEC 12, DL.150 KS 4

ŘEZ 1-1'

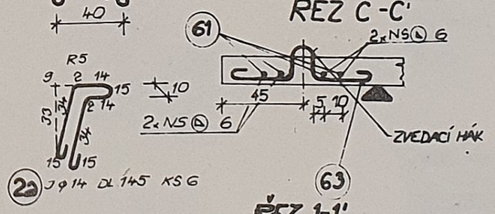


ŘEZ 2-2'

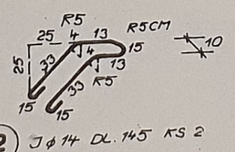
M 1:10



ŘEZ C-C'

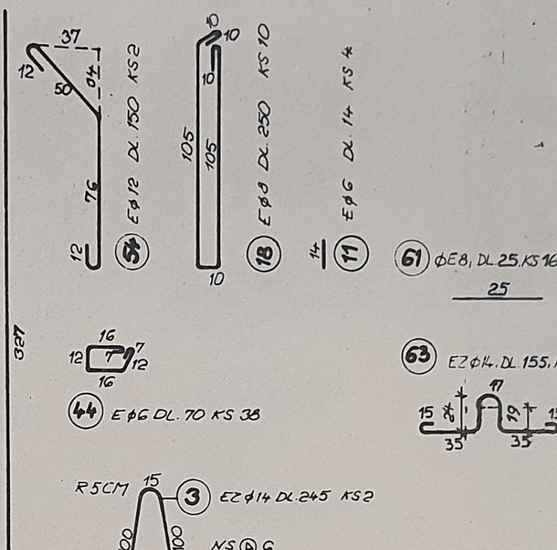


(23) JØ14 DL.145 KS 6



(2) JØ14 DL.145 KS 2





(54) EØ12 DL.150 KS 2

(18) EØ8 DL.250 KS 10

(11) EØ6 DL.14 KS 4

(43) JØ16 DL.327 KS 38

POČET SVARŮ

NS ⌀ 6	KS 20	
NS ⌀ 5-30	KS 40	SVARY PLATÍ PRO Z 75
NS ⌀ 5-80	KS 4	

ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE

Pol.	⌀	Délka m	ks	Délka celkem m (m2) 10216 EØ6	EØ8	EØ12	11373 EZØ14	10335 JØ14	JØ16	Σ
2	JØ14	1,45	2					2,90		
2a	JØ14	1,45	6					8,70		
3	EZ14	2,45	2				4,90			
4	EØ8	0,55	2		1,10					
7	EØ12	2,30	4			9,20				
8	EØ12	1,50	2			3,00				
11	EØ6	0,14	4	0,56						
18	EØ8	2,50	10		25,0					
20	JØ16	2,30	3						6,90	
43	JØ16	3,27	8						26,16	
44	EØ6	0,70	38	26,6					-	
45	JØ16	4,65	1						4,65	
61	EØ8	0,25	16		4,0					
63	EZ14	1,55	4				6,2			
Délka celková				27,16	30,1	12,20	11,1	11,60	37,71	
Váha 1m' (m2) / kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,808	1,578	115,69
Váha celkem kg				6,03	11,9	10,83	13,41	14,01	59,51	

BETON: B 250 (III.) | **OCEL: 10216, 11373, 10335**

ZABUDOVANÉ PRVKY

Odkaz		Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z 75	a	⌀EC 12	DL. 750 MM	4	0,67	2,68
	b	L 40×40×5	DL. 2100 MM	2	6,24	12,48
	c	⌀ 50×5	DL. 100 MM	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků						17,16

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		17,16	
Beton	0,573	1432,5	1489,8
Omitka			
Váha celkem		449,66	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
270,0 KN	270,0 KN	131,5 KN·m
T0	L	
120,8 KN	3,35 m	

Výpočet proveden ČSN 73 2001

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA:
POL č. 2 a 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÉ HÁKY!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL.61 A POL.63; POL.61 A 63 2×NS⌀6 SVAŘIT!

REVIZE 1982

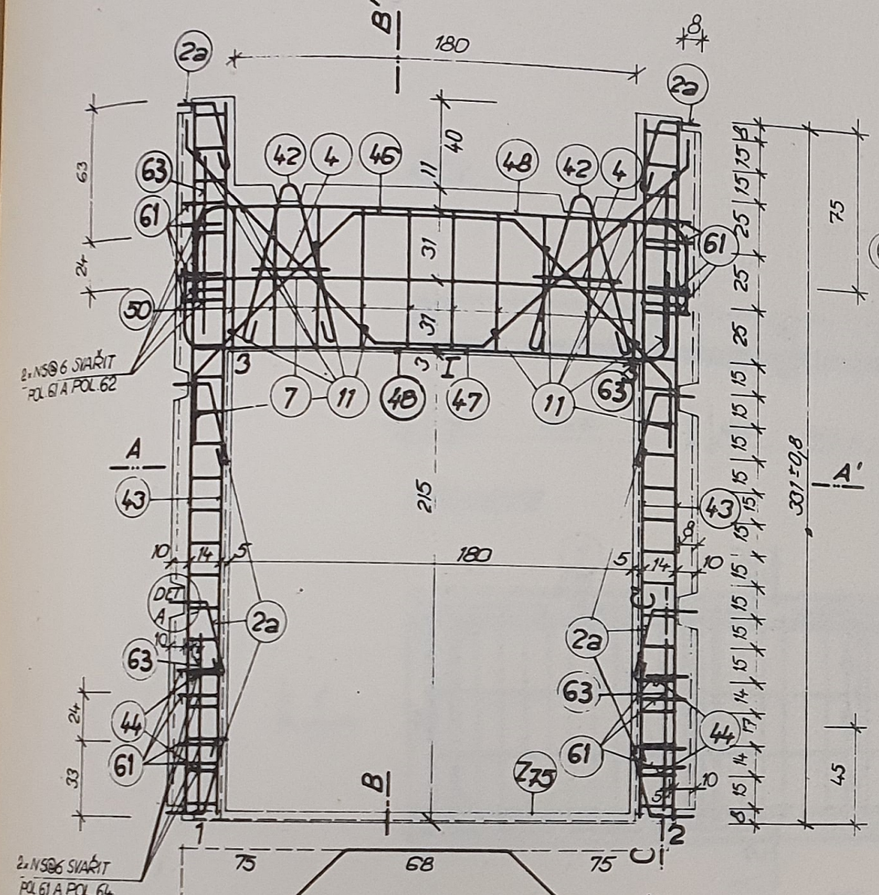
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

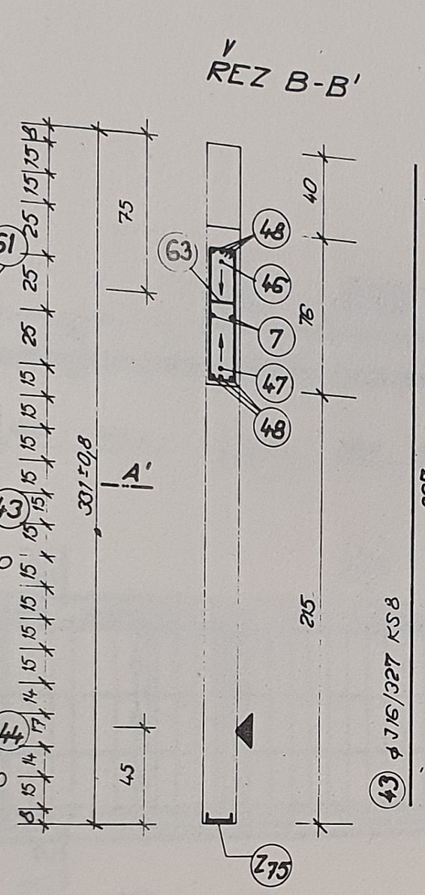
MS CB

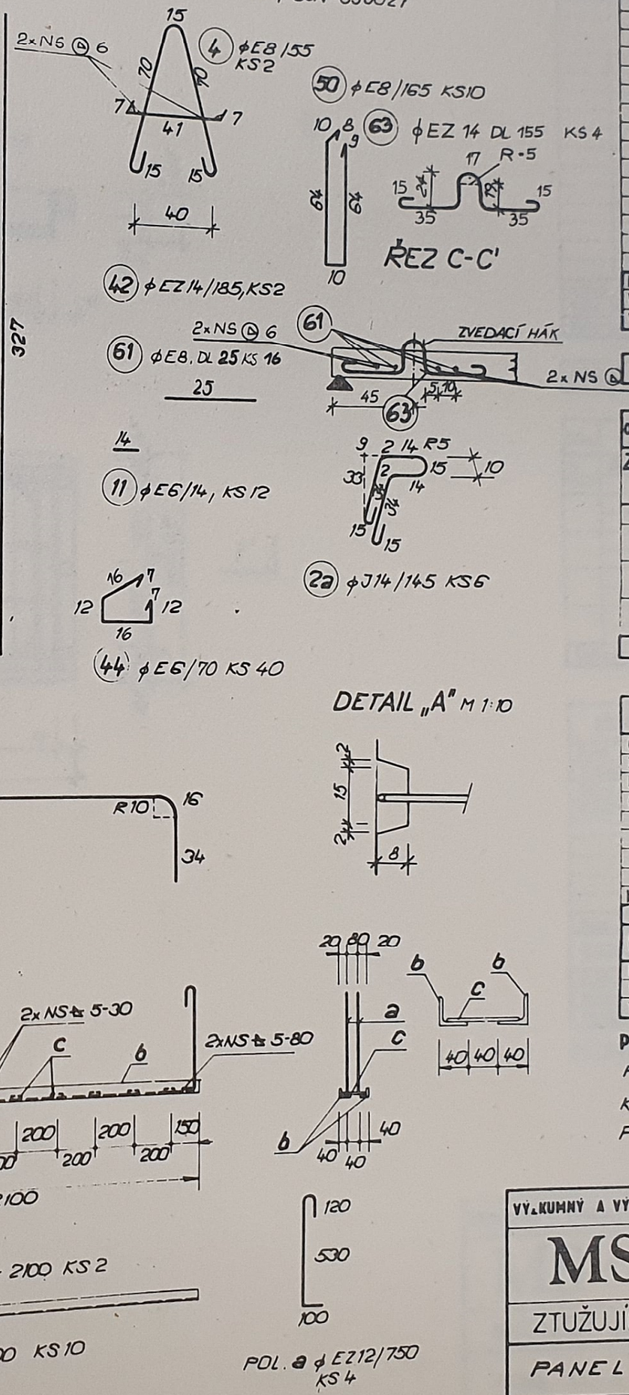
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 857/76

PANEL M 857

Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
Zpracoval: ING. KUČERA SR 9.81
Tech. kontrola: ING. KRTOŠKA
Měřítko: 1:20, 1:10
Datum: 07. 1981
Číslo 593 321 JK 076 857
158







VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m2)						
Pol.	⌀	Dél.m' /m2	ks	⌀E6	⌀E8	⌀E12	⌀J14	⌀J16	⌀EZ14	Σ
46	J16	3,40	1					3,40		
7	E12	2,30	2			4,60				
47	J16	3,25	1					3,25		
48	J16	3,00	6					18,00		
44	E6	0,70	40	28,0						
11	E6	0,11	12	1,08						
2a	J14	1,44	6				8,70			
43	J16	3,27	8					26,16		
42	EZ14	1,85	2						3,70	
4	E8	0,55	2		1,10					
50	E8	1,65	10		16,5					
61	E8	0,25	16		4,0					
63	EZ14	1,55	4						6,2	
Délka celková				29,08	21,6	4,60	8,70	50,81	9,9	
Váha 1m' (m2)/ kg				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	121,71
Váha celkem kg				6,46	8,53	4,08	10,51	80,17	11,96	

BETON: B 250 (III.) | OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z75	⌀EZ12	POL. a - 750	4	0,67	2,68
	L 40×40×5	POL. b - 2100	2	6,24	12,48
	⌀ 50/5	POL. c - 100	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

PRVEK	Objem m3	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		17,16	
Beton	0,465	1162,5	1209
Omítka			
Váha celkem		1179,66	

STATICKÉ HODNOTY		
PD1	PD2	MI
270,0 kN	270,0 kN	95,0 kN.m
To	L	
529,9 kN	3,35 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001		

ROZMĚRY		skladebný	vyrobní	tolerance
Délka	L	240	238	±0,5
Výška	H	335	331	±0,8
Tloušťka	B	15	15	±0,5

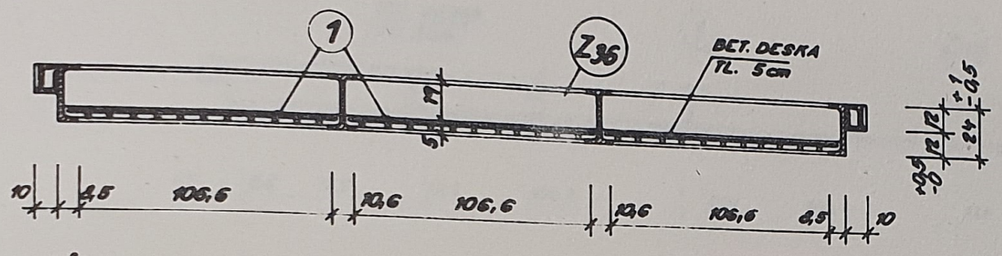
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
POL. 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZAVĚSNÝ HÁK!
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!
POL. 61 A POL. 63, POL. 61 A POL. 63 2×NS⊕6 SVAŘIT!

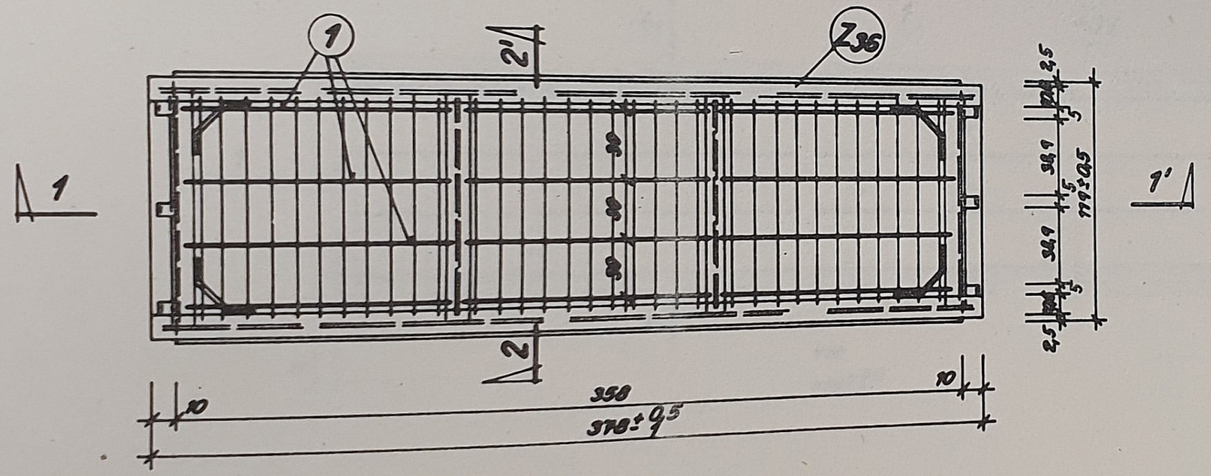
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS CB	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.1981
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 858/76	Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA
PANEL M 858	Měřítko: 1:10, 1:20 — Datum: 07/1981
	Číslo 593 321 JK 076 858 — 159

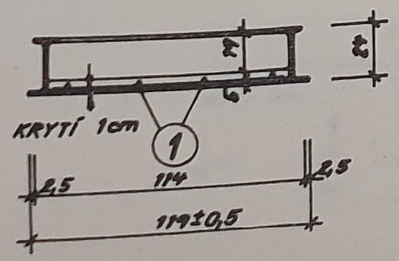
ŘEZ 1 - 1'



PŮDORYS



ŘEZ 2 - 2'



(1) RV ϕ E6 à 30cm BM 15,00

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²) 10 216						≤
Pol.	ϕ	Dél. m' m²	Ks	ϕ E6						
1	E6			15,00						
Délka celková				15,00						3,33
Váha 1m' (m²)/kg				0,222						
Váha celkem kg				3,33						

BETON: 250 TŘ. III	OCEL: 10 216 E

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z36	OCELOVÁ KOSTRA				486,-
Celková váha zabudovaných prvků					486,-

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport
Ocel			
Zabudované prvky		486,-	
Beton	0,184	460,-	
Omítka			
Váha celkem		946,-	

ROZMĚRY		skladebný	výrobní	tolerance
Délka	L	380	378	
Výška	H	120	119	
Tloušťka	B	25	24	

STATICKÉ HODNOTY

Výpočet proveden dle ČSN

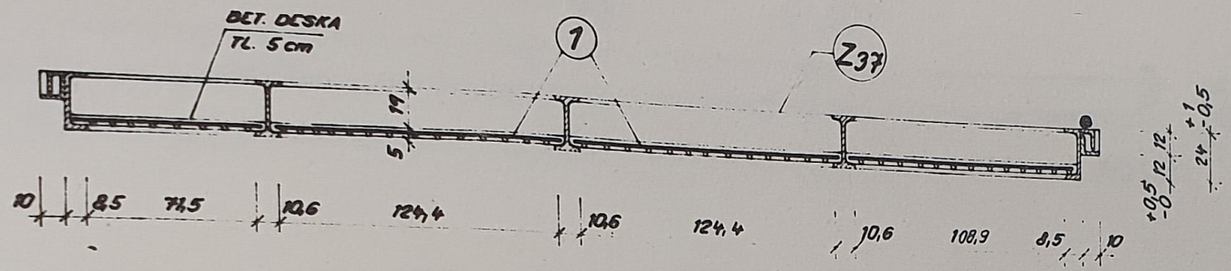
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: ZAJISTIT U PŘIVAŘENÉ NOSNÉ VÝZTUŽE KRYTÍ BETONEM VE VELIKOSTI 10MM.

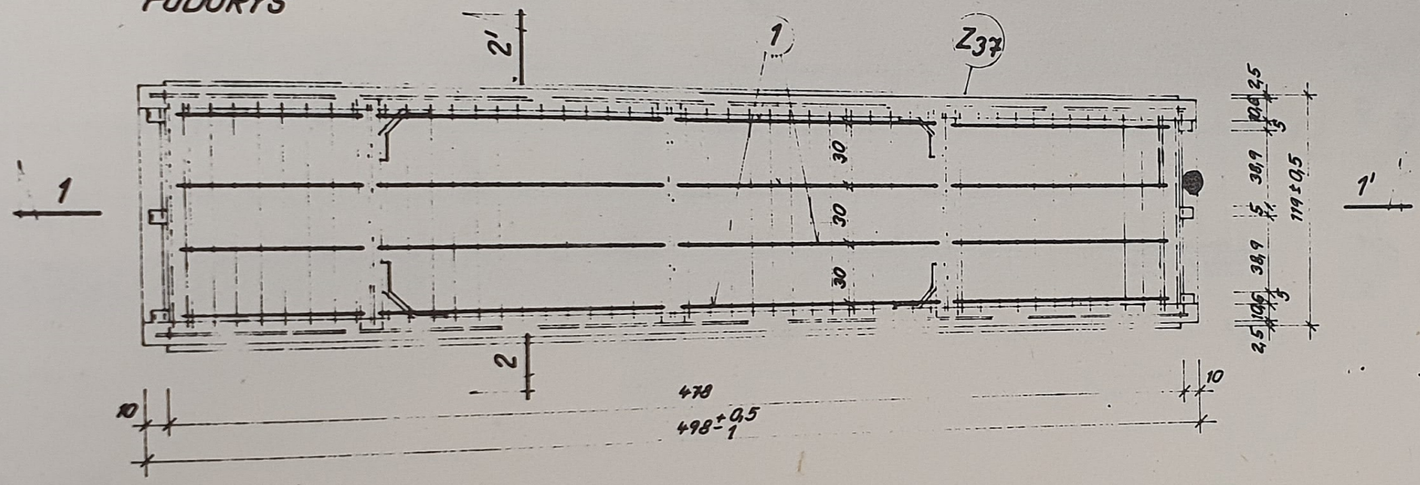
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA
MS - OB	Zpracoval: AUSFICÍROVÁ
	Tech. kontrola: ING. MARTINÁSEK
INSTALAČNÍ PANELY PZD 22/76	Měřítko: 1:20 — Datum: 09.1976
PANEL OC - 4 DÉLKA 380	Číslo 593 431 JK 076 022 — 160

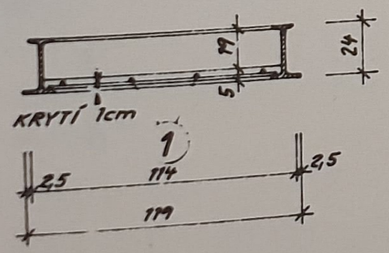
ŘEZ 1 - 1'



PŮDORYS



ŘEZ 2-2'



(1) RV ϕ E6 à 30cm BH 20,00

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m (m²)		
Pol.	ϕ	Del m/m²	Ks	ϕE6	10 216	
1	E6			20,00		
Délka celková				20,00		
Váha 1m' (m²)/kg				0,222		4,44
Váha celkem kg				4,44		

BETON: 250 TŘ. III	OCEL: 10 216 E

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Z37	OCELOVÁ KOSTRA				620,-
Celková váha zabudovaných prvků					620,-

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.
Ocel			
Zabudované prvky		620,-	
Beton	0,246	615,-	
Omítka			
Váha celkem		1235,-	

ROZMĚRY		skladebný	výrobní tolerance
Délka	L	498	500
Výška	H	119	120
Tloušťka	B	24	25

STATICKÉ HODNOTY

Výpočet proveden dle ČSN

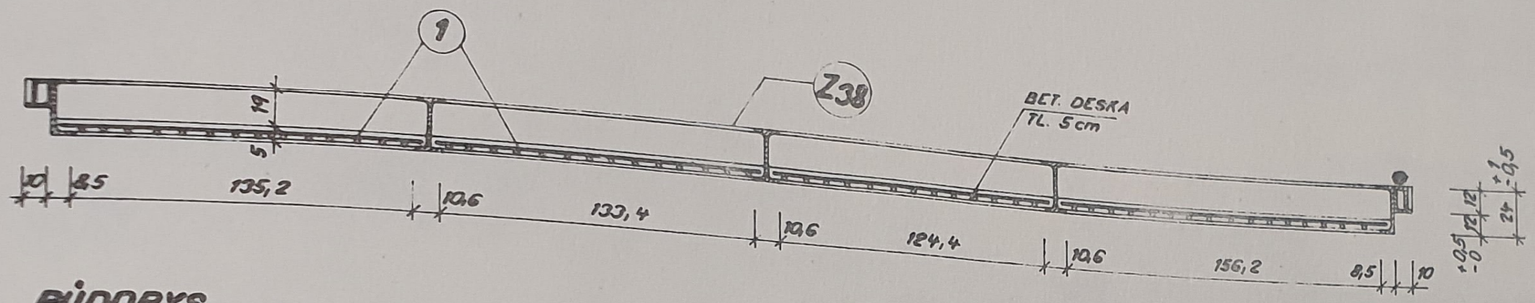
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKA: ZAJISTIT U PŘIVAŘENÉ NOSNÉ VÝZTUŽE KRYTÍ BETONEM VE VELIKOSTI 10 MM.
SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STROPU

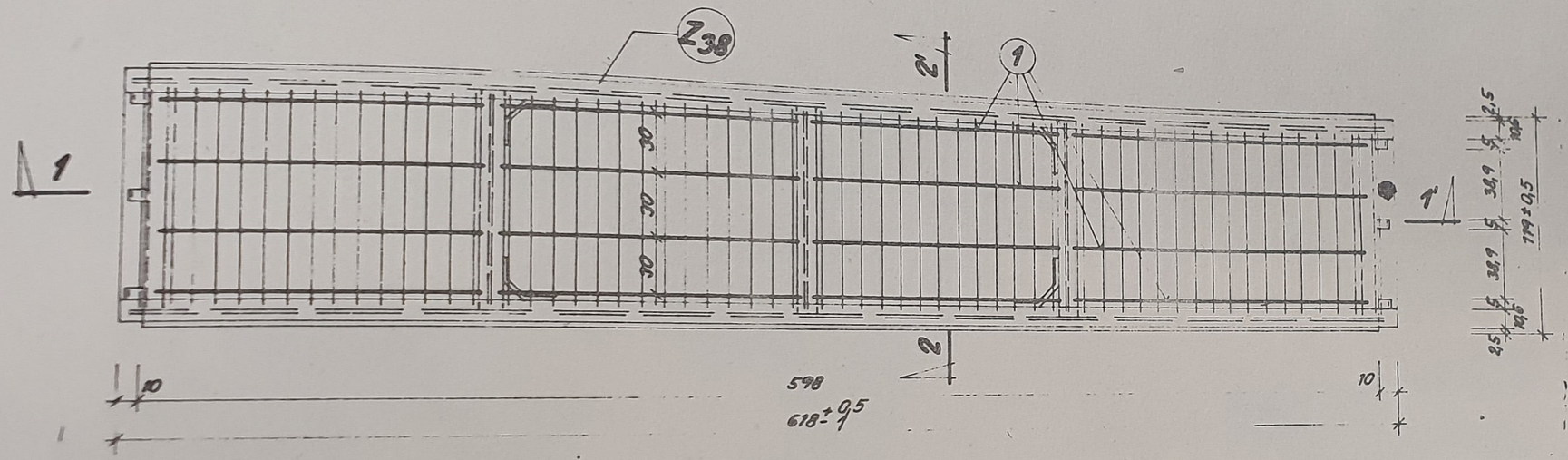
REVIZE 1982 OPR. 11/77 [signature]

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA [signature]
MS - OB	Zpracoval: AUSFICIROVA [signature]
	Tech. kontrola: ING. MARTINÁSEK [signature]
INSTALAČNÍ PANELY PZD 24/76	Měřítko: 1:20 Datum: 09.1976
PANEL OC-5 DÉLKA 500	Číslo 593 431 JK 076 024 161

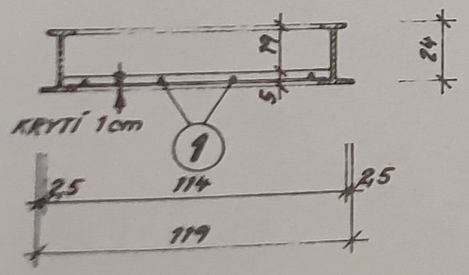
ŘEZ 1-1'



PŮDORYS



ŘEZ 2-2'



1 KV ø EG à 30cm BM 24,00

VÝPIS VÝZTUŽE				Délka celkem m' (m²) 10 216						
Pol.	ø	Del m' m²	Ks							
1	ø6			24,00						
Délka celková				24,00						5,33
Váha 1m' (m²) / kg				0,222						
Váha celkem kg				5,33						

BETON: 250 TŘ. III.	OCEL: 10 216	E

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr neb odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Z38	OCELOVÁ KOSTRA		1		716,-
Celková váha zabudovaných prvků					718,-

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transpor.	STATICKÉ HODNOTY
Ocel				
Zabudované prvky		718,-		
Beton	0,308	770,-		
Omítka				
Váha celkem		1486,-		Výpočet proveden dle ČSN

ROZMĚRY		skladebný	výrobní tolerance	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L	620	618	
Výška	H	25	24	
Tloušťka	B	120	119	

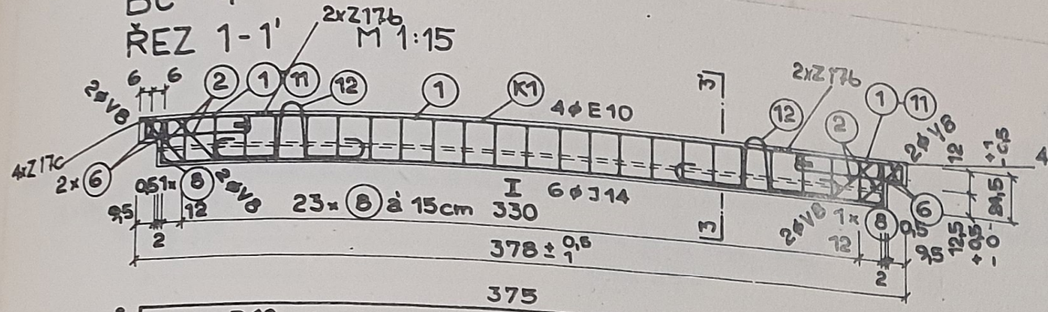
POZNÁMKA: ZAJISTIT U PŘIVAŘENÉ NOSNÉ VÝZTUŽE KRYTÍ BETONEM VE VELIKOSTI 10 MM.
SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STROPU

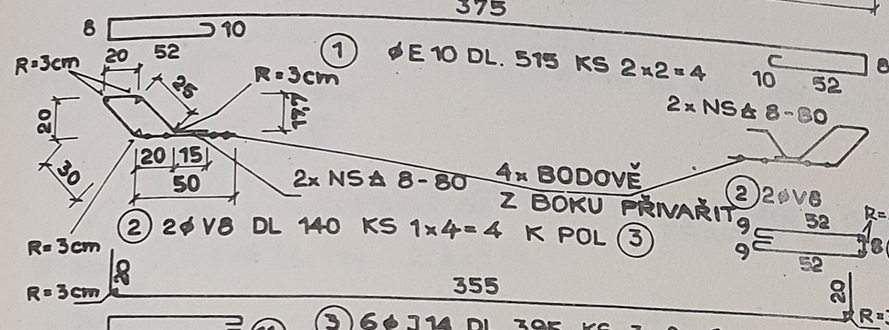
REVIZE 1982

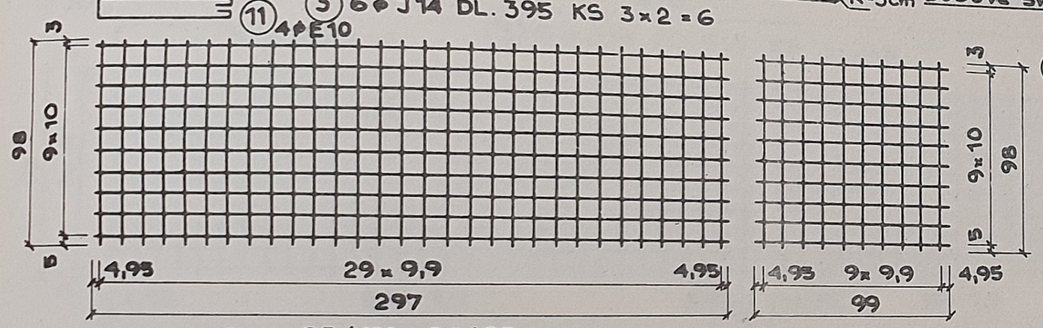
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA	
MS - OB	Zpracoval: AUSFICIROVÁ	
	Tech. kontrola: ING. MARTINÁSEK	
INSTALAČNÍ PANELY PZD 26/76	Měřítko: 1 : 20	Datum: 09. 1976
PANEL OC-6 DÉLKA 620	Číslo 592 431 JK 076 026	162

BC - 4

ŘEZ 1-1' M 1:15



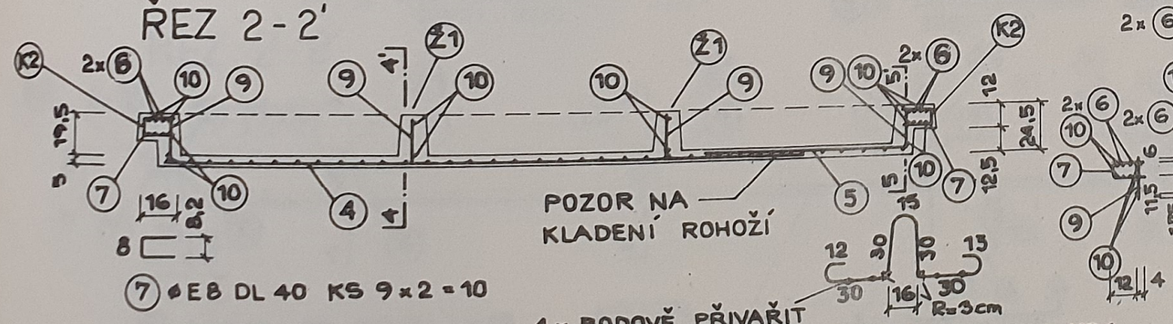




(4) S 6,3/100 - 6,3/99 / 2871 · 900 KS1

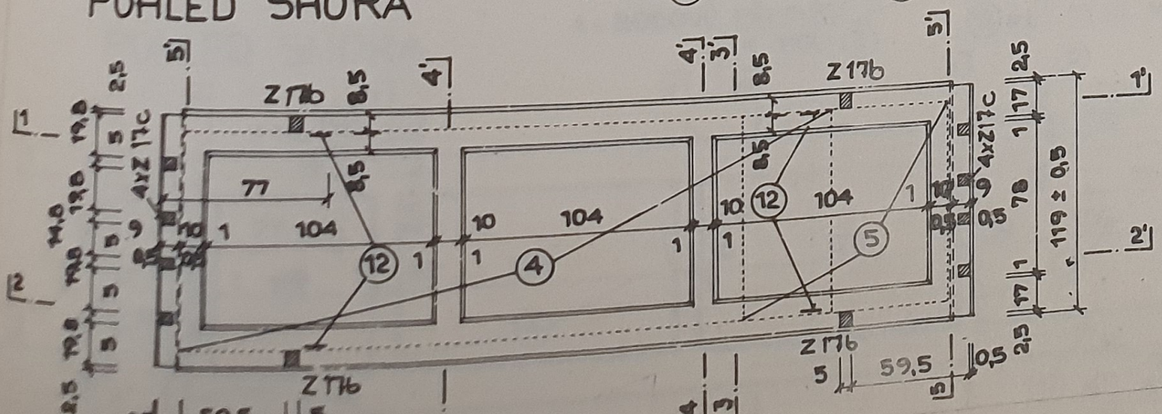
(5) S 6,3/100 - 6,3/99 / 891 · 900 KS1

ŘEZ 2-2'

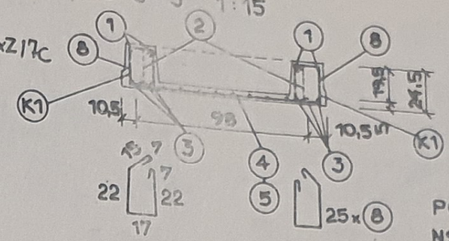


(7) ϕE8 DL 40 KS 9x2=18

POHLED SHORA



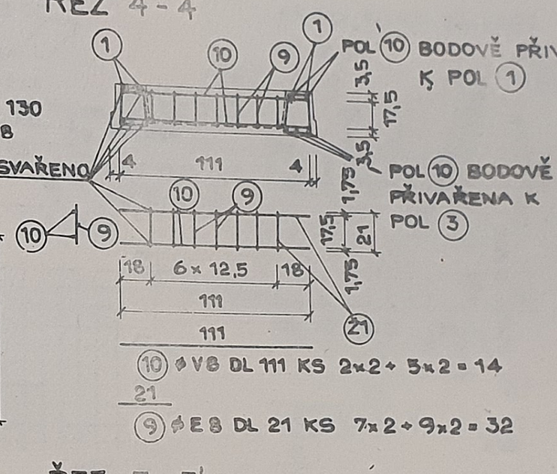
ŘEZ 3-3' 1:15



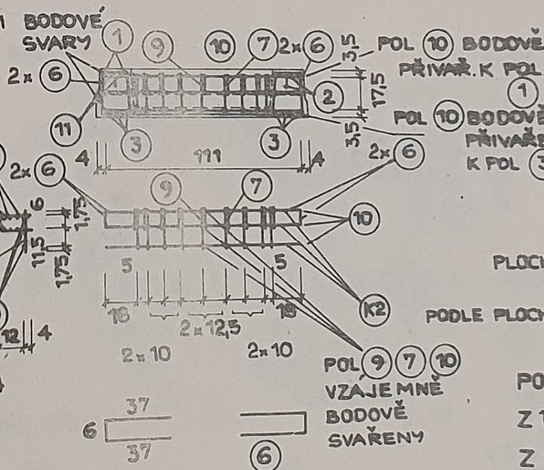
(8) ϕE6 DL 90 KS 25x2=50 PO 15cm

POČET SVARŮ
NS Δ 8-80 8 KS
ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

ŘEZ 4-4'



ŘEZ 5-5'



KRYTÍ VÝZTUŽE:

U KOŠE (K1) 16 MM

U KOŠE (K2) 18,5 MM

U ŽEBŘÍČKU (Z1) 31 MM

KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘÍČKŮ A KOŠŮ

ŽEBŘÍČEK (Z1) OBSAHUJE: 7x POL (9), 2x (10) CELKEM 2x (Z1)

KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2x POL (1), 2x (2), 4x (11), 3x (3), 2x (12), 25x (8) CELKEM 2x (K1)

KOŠ (K2) OBSAHUJE: 9x POL (7), 9x (9), 5x (10) CELKEM 2x (K2)

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	Q dov	Mz	T
	8,04	26,35	28,49
	kN·m⁻¹	kN·m	kN

PL = PLOCHA ROHOŽE (POL (4), POL (5))

Q dov JE BEZ TÍHY BETONOVÉ VÝPLNĚ, KAZET INSTALAČNÍHO PANELU A VLASTNÍ VÁHY DÍLCE

POL.	ϕ	(m) DL.	PL(m²)	KS	PLOCHA, DÉLKA CELKEM: ϕE6	ϕE8	ϕE10	ϕV8	ϕJ14	ROHOŽ S	ϕEZ12
1	10	3,15		4			20,6				
2	8	1,40		4				5,6			
3	14	3,95		6					23,7		
4	6,3/6,3	2,91		1						2,91	
5	6,3/6,3	0,97		1						0,97	
6	8	0,80		8				6,4			
7	8	0,40		18		7,2					
8	6	0,90		50	45,0						
9	8	0,21		32		6,72					
10	8	1,11		14				15,54			
11	10	1,30		8			10,4				
12	12	1,60		4							6,4
PLOCHA, DÉLKA CELKEM			m/m²		45,0	13,92	31,0	27,34	23,7	3,88	6,4
VÁHA 1m, 1m²			KG		0,222	0,393	0,617	0,395	1,208	4,97	0,888
PODLE PLOCHY	VÁHA PODLE ϕ		KG		9,99	5,50	19,13	10,88	28,63	19,28	5,68
	VÁHA CELKEM		KG		99,09						

POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ

Z 17c - 8 KS

Z 17b - 4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

ROHOŽ 313 166 5063

OCEL	10216; 10335, 10425, 11373
BETON	: 250 TŘ. III
KUBATURA	: 0,556 M³
VÁHA	: 1390 +6 = 1396

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: ING. KUČERA 9.6.82

ZPRACOVAL: STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ

TECHN. KONTROLA: ING. STOKLÍ

MĚŘÍTKO: 1:15

DATUM: 05 1982

MS - OB

REVIZE 1982

INSTALAČNÍ PANELY

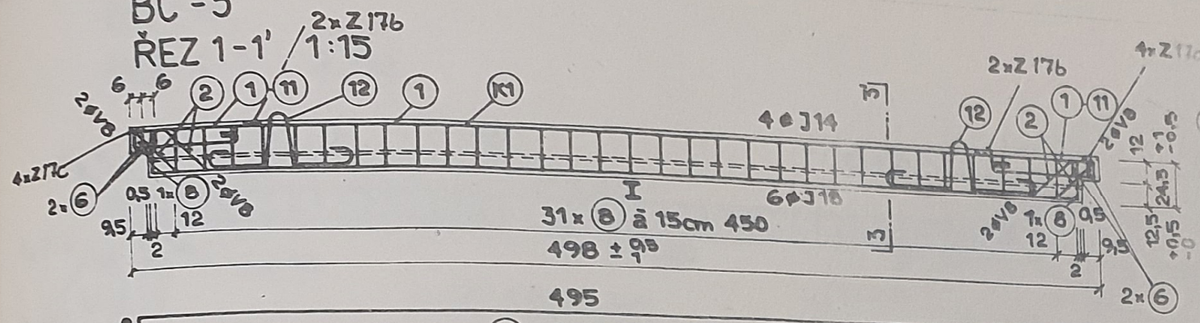
DL. 3,60 M BC - 4 PZD 27176

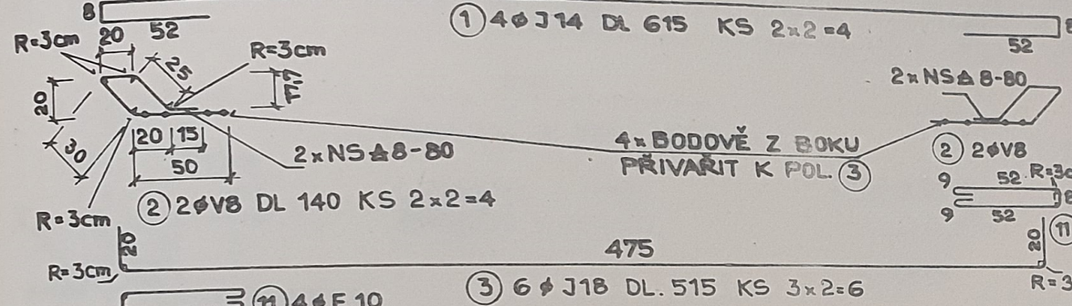
ČÍSLO: 593 431 076 027

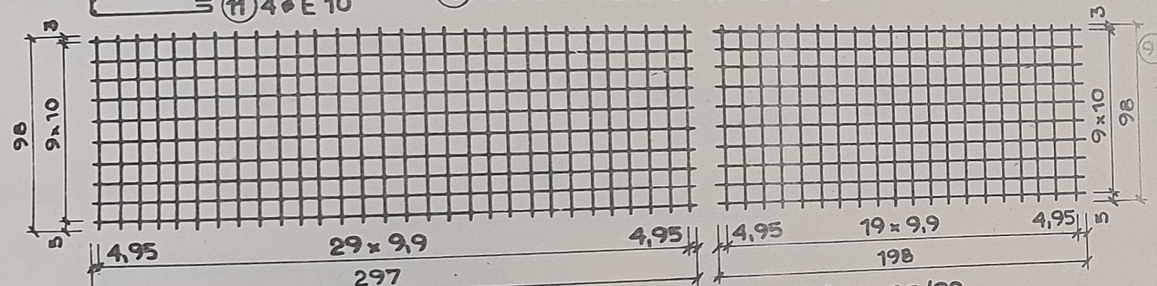
163

BC-5

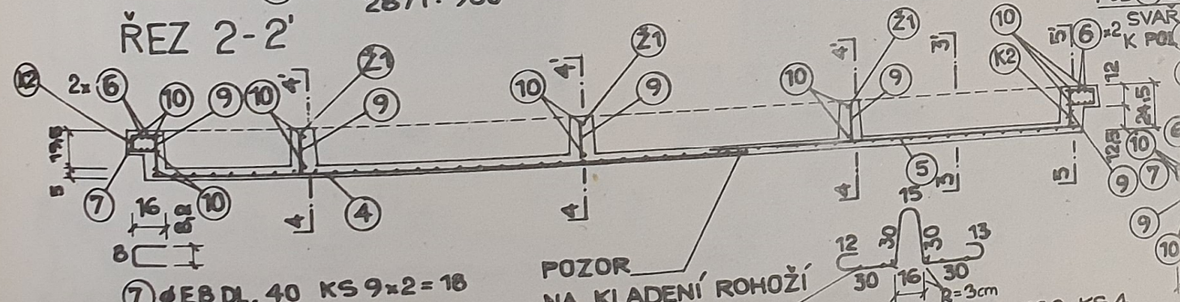
ŘEZ 1-1' 1:15



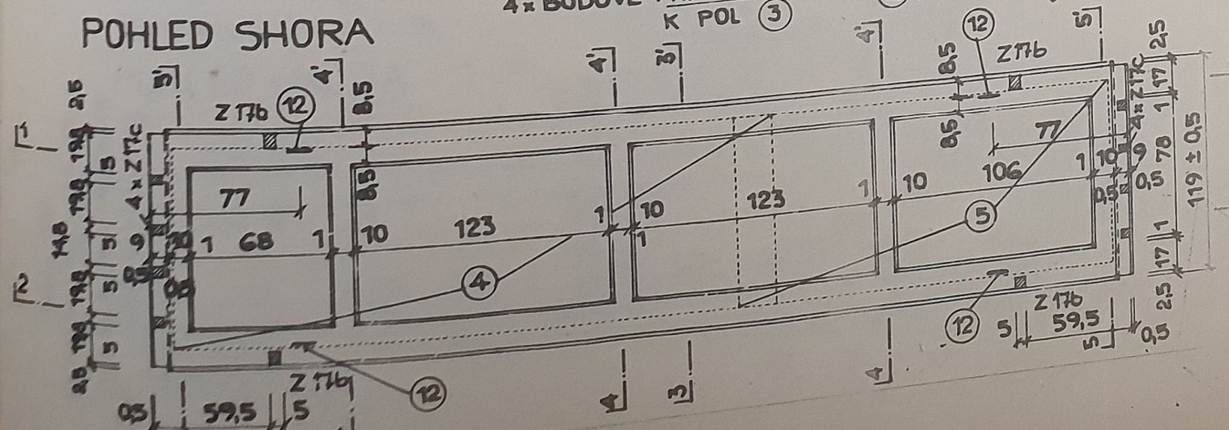




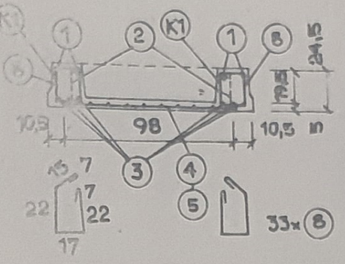
ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA

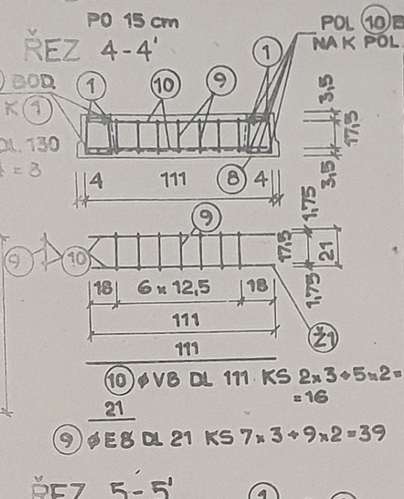


ŘEZ 3-3' 1:15

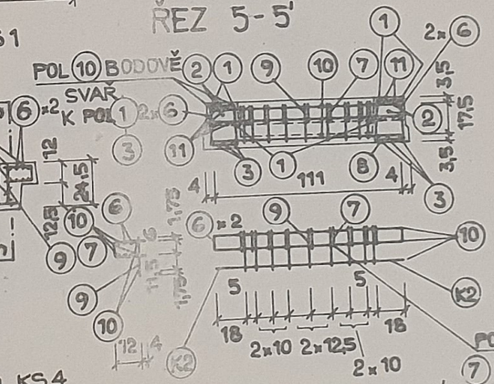


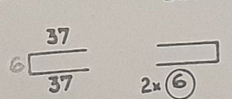
(8) ⌀E6 DL.90 KS 33×2=66

ŘEZ 4-4'



ŘEZ 5-5'





KRYTÍ VÝZTUŽE:
U KOŠE (K1) 16 MM
U KOŠE (K2) 18,5 MM
U ŽEBŘÍČKU (Ž1) 31 MM

KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘÍČKŮ A KOŠŮ:
ŽEBŘÍČEK (Ž1) OBSAHUJE: 7× POL (9), 2× (10) CELKEM 3× (Ž1)
KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2× POL (1), 2× (2), 4× (11), 3× (3), 2× (12), 33× (8) CELKEM 2× (K1)
KOŠ (K2) OBSAHUJE: 9× POL (7), 9× (9), 5× (10) CELKEM 2× (K2)

POČET SVARŮ:
NS≙-8-80 8 KS
ELEKTRODA 4483
ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	2 dov	Mz	T
	8,04 kN·m⁻¹	46,22 kN·m	37,73 kN

PL = PLOCHA ROHOŽÍ (POL (4), POL (5))

POL (10) BODOVĚ PŘIVAŘE - 2 dov. JE BEZ TÍHY BETONOVÉ VÝPLNĚ KAZET INSTALAČNÍHO PANELU A VLASTNÍ VÁHY DÍLCE

POL.	⌀	(m) DL. PL (m²)	KS	DÉLKA CELKEM: ⌀E6	⌀E8	⌀E10	⌀V8	⌀J18	⌀J14	4×Z17c	⌀EZ12
1	14	6,15	4						24,6		
2	8	1,40	4				5,6				
3	18	5,15	6					30,9			
4	6,3/6,3	2,91	1								2,91
5	6,3/6,3	1,94	1								1,94
6	8	0,80	8				6,4				
7	8	0,40	18		7,2						
8	6	0,90	66	59,4							
9	8	0,21	39		8,19						
10	8	1,11	16				17,76				
11	10	1,30	8			10,4					
12	12	1,60	4								6,4
DÉLKA CELKEM : m				59,4	15,39	10,4	29,76	30,9	24,6	4,85	6,4
VÁHA 1 m, 1 m² : KG				0,222	0,395	0,617	0,395	1,998	1,208	4,97	0,888
VÁHA PODLE ⌀ : KG				13,19	6,08	6,42	11,76	61,74	29,72	24,10	5,68
VÁHA CELKEM : KG				158,69							

POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ: ROHOŽ 313 166 5063
VZÁJEMNĚ BODOVĚ SVAŘENY: Z 17c – 8 KS; Z 17b – 4 KS
SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	10216, 10335, 10425, 11373
BETON	400 TŘ. V
KUBATURA	0,741 M³
VÁHA	1926 + 6 = 1932 KG

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA
ZODPOV. PROJEKTANT: ING. KUČERA 29.6.82
ZPRACOVAL: STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ
TECHN. KONTROLA: ING. STRNAD 05.07.82
MĚŘÍTKO: 1:10
DATUM: ČERVEN 1982

REVIZE 1982

MS-OB

INSTALAČNÍ PANELY

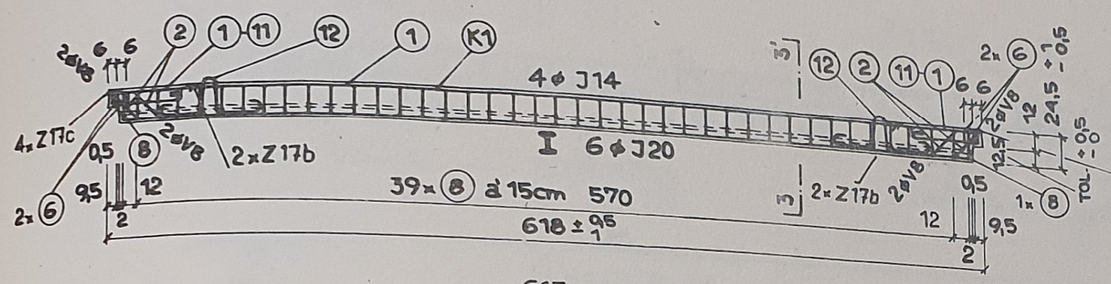
DL. 4,80 M BC-5 PZD 28176

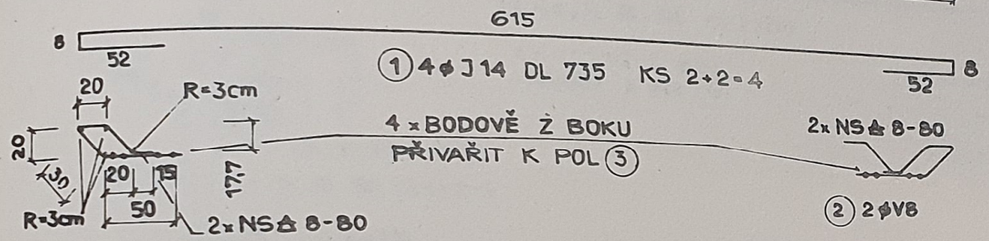
593 431
076 028

164

BC-6

ŘEZ 1-1 1:20

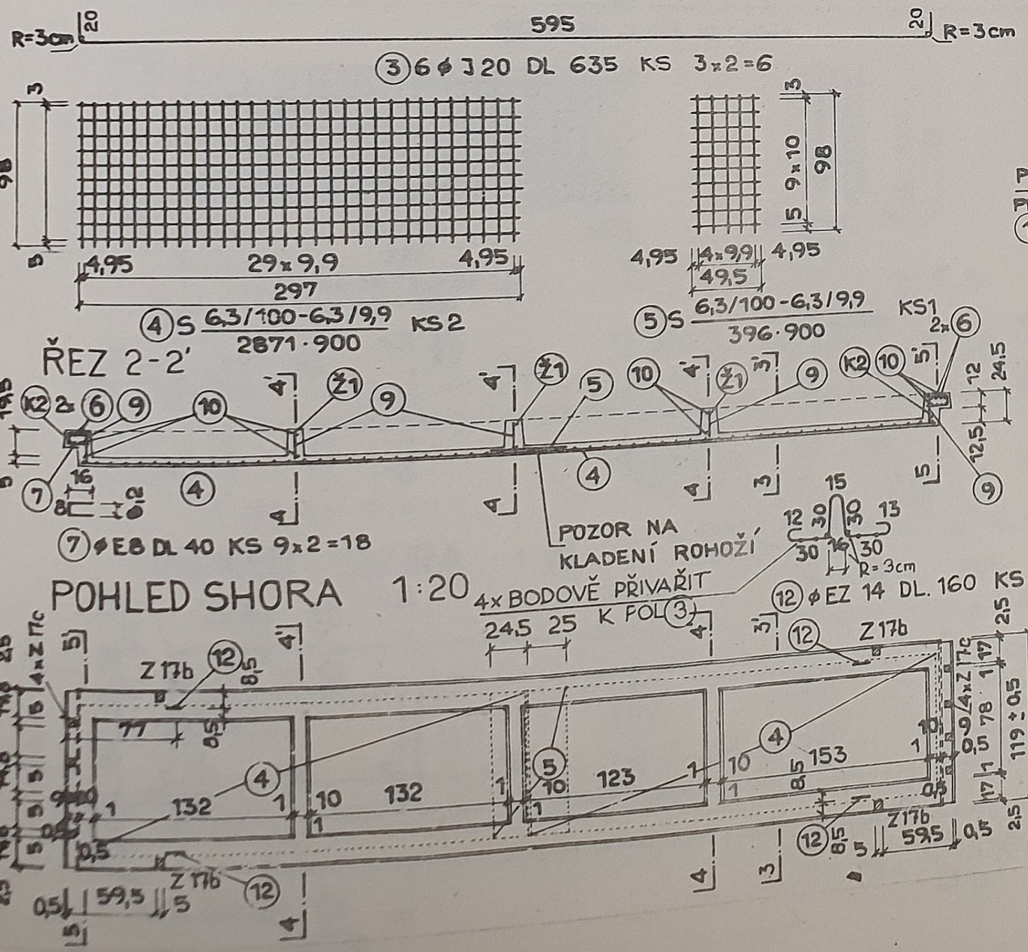




(2) 2⌀V8 DL 140 KS 2×2=4

(11) 4⌀E10

(11) 4⌀E10 DL 130 KS 2×4=8

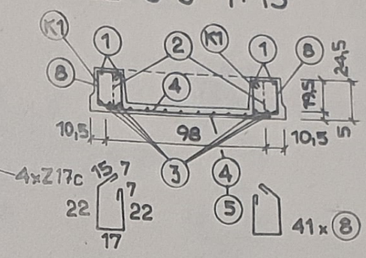


ŘEZ 2-2'

(7) ⌀E8 DL 40 KS 9×2=18

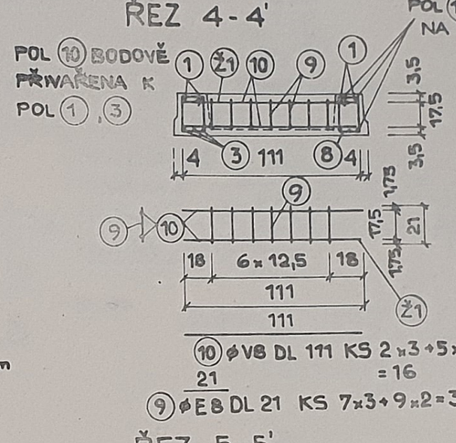
POHLED SHORA 1:20

ŘEZ 3-3' 1:15



(8) ⌀E6 DL 90 KS 41×2=82 PO 15cm

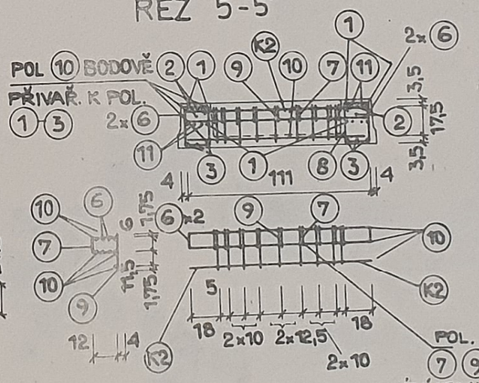
ŘEZ 4-4'



(10) ⌀V8 DL 111 KS 2×3+5×2= =16

(9) ⌀E8 DL 21 KS 7×3+9×2=39

ŘEZ 5-5'



(6) ⌀V8 DL 8 KS 2×2×2=8

VZÁJEMNĚ BODOVĚ SVAŘENY (7) (9) (10)

KRYTÍ VÝZTUŽE:

U KOŠE (K1) 16 MM

U KOŠE (K2) 18,5 MM

U ŽEBŘÍČKU (Ž1) 31 MM

KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘÍČKŮ A KOŠŮ:

ŽEBŘÍČEK (Ž1) OBSAHUJE: 7× POL (9), 2× (10) CELKEM 3× (Ž1)

KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2× POL (1), 2× (2), 4× (11), 3× (3), 2× (12), 41× (8) CELKEM 2× (K1)

KOŠ (K2) OBSAHUJE 9× POL (7) 9× (9), 5× (10) CELKEM 2× (K2)

POČET SVARŮ
NS ≙ 8-80 8 KS
ELEKTRODA 44 83 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	2 dov	Mz	T
	5,16	58,23	38,19
	kN·m²	kN·m	kN

PL = PLOCHA ROHOŽÍ (POL (4), POL (5))

2 dov JE BEZ TÍHY BETON. VÝPLNĚ KAZET INSTAL. PANELU A JEHO VLAST. VÁHA

POL.	⌀	(m) DL. PL (m²)	KS	DÉLKA CELKEM ⌀E6	⌀E8	⌀E10	⌀V8	⌀J20	⌀J14	⌀EZ14
1	14	7,35	4						29,4	
2	8	1,40	4				5,6			
3	20	6,35	6					38,1		
4	6,3/6,3	2,91	2							5,82
5	6,3/6,3	0,48	1							0,48
6	8	0,80	8				6,4			
7	8	0,40	18		7,2					
8	6	0,90	82	73,8						
9	8	0,21	39		8,19					
10	8	1,11	16					17,76		
11	10	1,30	8			10,4				
12	14	1,60	4							6,4
DÉLKA CELKEM : M				73,8	15,39	10,4	29,76	38,1	29,4	6,3 6,4
VÁHA 1 bm [m²] : KG				0,222	0,395	0,617	0,395	2,466	1,208	4,97 1,208
VÁHA PODLE ⌀ : KG				16,38	6,08	6,42	11,76	93,95	35,52	31,31 7,73
VÁHA CELKEM : KG				209,15						

POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ ROHOŽ 313 166 5063

Z 17c - 8 KS

Z 17b - 4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	10216, 10335, 10425, 11373
BETON	400 TŘ. V
KUBATURA	0,898 M³
VÁHA	2335 + 6 = 2341 KG

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT: ING. KUČERA 24.6.82

ZPRACOVAL: STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ

KRESLIL: ING. STOKLÍ

MĚŘÍTKO: 1:20, 1:15

DATUM: 06 1982

REVIZE 1982

MS-OB

INSTALAČNÍ PANELY

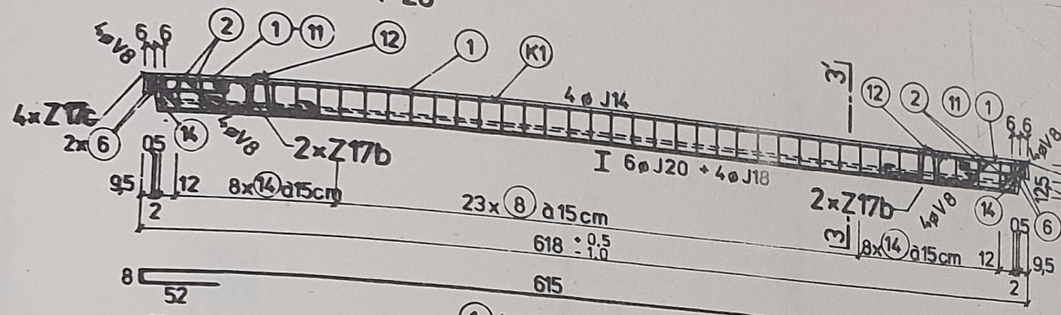
DL. 6,00 M BC-6 PZD 29/76

ČÍSLO: 593 431 076 029

165

BC-7

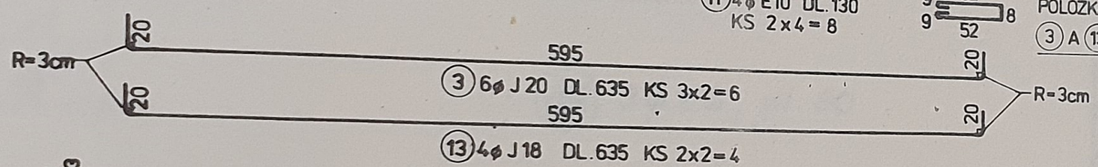
ŘEZ 1-1' 1:20



① 4ø J14 DL. 735 KS 2+2=4

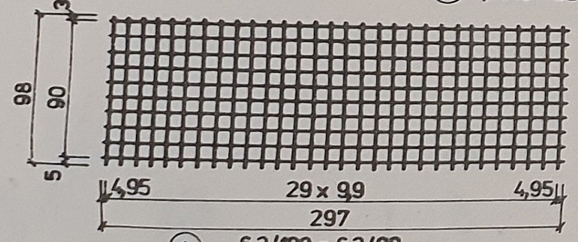
⑪ 4ø E10

⑪ 4ø E10 DL. 130 KS 2x4=8

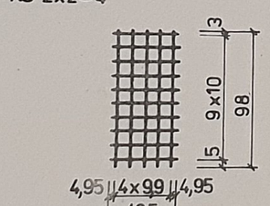


③ 6ø J 20 DL. 635 KS 3x2=6

⑬ 4ø J 18 DL. 635 KS 2x2=4

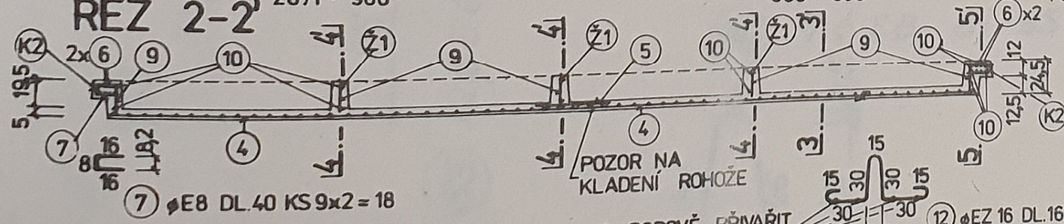


④ S 6,3/100 - 6,3/99 / 2871 · 900 KS 2



⑤ S 6,3/100 - 6,3/99 / 396 · 900 KS1

ŘEZ 2-2'

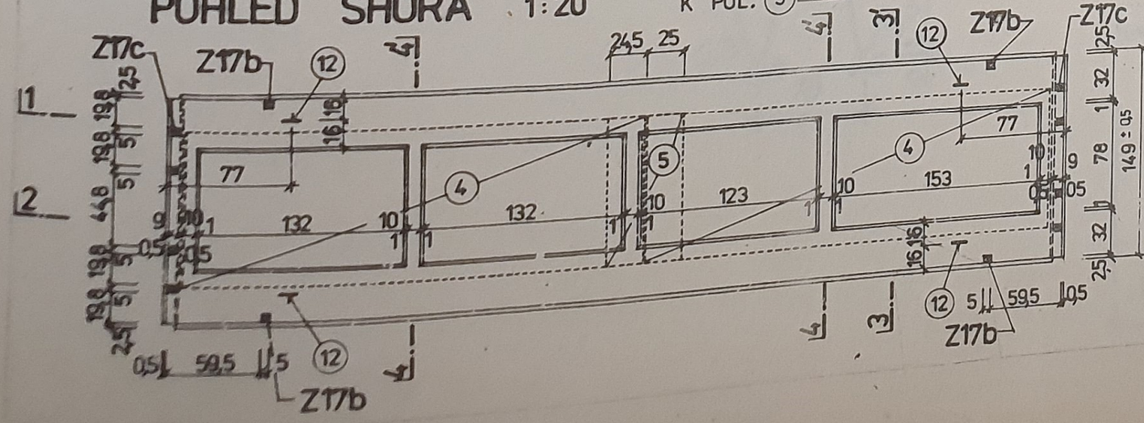


⑦ øE8 DL.40 KS 9x2 = 18

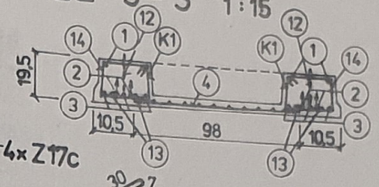
4x BODOVĚ PŘIVAŘIT K POL. ③

⑫ øEZ 16 DL.165 KS4

POHLED SHORA 1:20



ŘEZ 3-3' 1:15

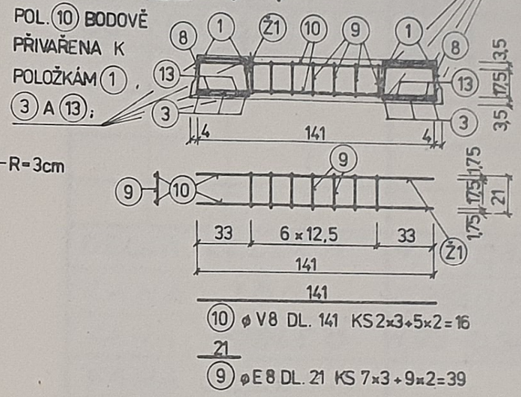


⑧ øE6 DL.120 KS 23x2=46 PO 15cm

⑭ øV8 DL.125 KS 18x2=36 PO 15cm

ŘEZ 4-4'

POL. ⑩ BODOVĚ PŘIVAŘENA K POLOŽKÁM ①, ③ A ⑬;



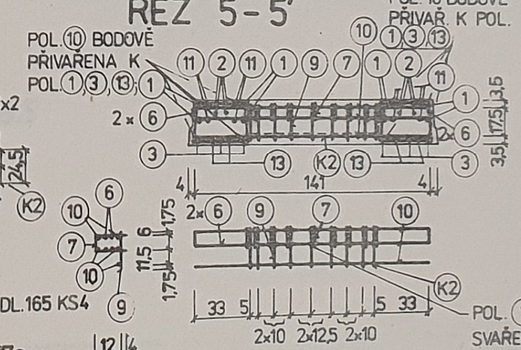
⑩ ø V8 DL. 141 KS 2x3+5x2=16

⑨ øE8 DL. 21 KS 7x3+9x2=39

ŘEZ 5-5'

POL. ⑩ BODOVĚ PŘIVAŘENA K POL. ①, ③, ⑬;

POL. 10 BODOVĚ PŘIVAŘ. K POL. ①, ③, ⑬



POL. ⑦ ⑨ ⑩ VZÁJEMNĚ BODOVĚ SVAŘENY.

⑥ øV8 DL.110 KS 2 x 2 x 2 = 8

KRYTÍ VÝZTUŽE :
U KOŠE ⓚ1 16 MM
U KOŠE ⓚ2 18,5 MM
U ŽEBŘÍČKU Ⓩ1 31 MM

SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘÍČKŮ A KOŠŮ :
ŽEBŘÍČEK Ⓩ1 OBSAHUJE : 7x POL ⑨, 2x⑩ CELKEM 3x Ⓩ1
KOŠ ⓚ1 OBSAHUJE: 2x POL ①, 4x②, 4x⑪, 3x③, 2x⑬, 2x⑫, 23x⑧, 18x⑭, CELKEM 2x ⓚ1
KOŠ K2 OBSAHUJE: 9x POL ⑦, 9x⑨, 5x⑩, CELKEM 2x ⓚ3

STATICKÉ ÚDAJE

POČET SVARŮ NS ≙ 8-80 8KS
ELEKTRODA 44 83 ČSN 05 5027

ČSN 732 001	$q_{dov.}$	M_I	T		
	10,05	89,49	58,68		
	kN·m⁻¹	kN·m	kN		

POL. 10 BODOVĚ PŘIVAŘIT K POL. ①; ③; ⑬;

PL = PLOCHA ROHOŽÍ (POL ④, POL ⑤)
q_{dov} JE BEZ TÍHY BETON. VÝPLNĚ KAZET INSAL. PANELU A JEHO VLASTNÍ VÁHY.

POL.	ø	DL.	KS	DÉLKA CELKEM								
				øE6	øE8	øE10	øV8	øJ18	øJ20	øJ14	ROHOŽ S	øEZ16
1	14	7,35	4							29,4		
2	8	1,60	8				12,8					
3	20	6,35	6						38,1			
4	6,3/6,3	2,91	2								5,82	
5	6,3/6,3	0,48	1								0,48	
6	8	1,10	8				8,8					
7	8	0,40	18		7,2							
8	6	1,20	46	55,2								
9	8	0,21	39		8,19							
10	8	1,41	16				22,56					
11	10	1,30	8			10,4						
12	16	1,65	4									6,6
13	18	6,35	4					25,4				
14	8	1,25	36				45,0					
DÉLKA CELKEM :	M			55,2	15,39	10,4	89,16	25,4	38,1	29,4	6,3	6,6
VÁHA 1bm [m²] :	KG			0,222	0,395	0,617	0,395	1,998	2,466	1,208	4,97	1,578
VÁHA PODLE ø :	KG			12,25	6,08	6,42	35,22	30,68	93,95	35,52	31,31	10,41
VÁHA CELKEM :	KG			261,84								

ROHOŽ 313 166 5063

OCEL	10216 ; 10335 , 10425 , 11373
BETON	: 330 . TŘ IV
KUBATURA	: 1,332 M³
VÁHA	: 3330 + 6 = 3336 KG

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

ZODPOV. PROJEKTANT ING. KUČERA

ZPRACOVAL : STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ

TECHN. KONTROLA ING. STONIŠ

MĚŘÍTKO : 1:20 1:15

DATUM 08 1982

MS-OB

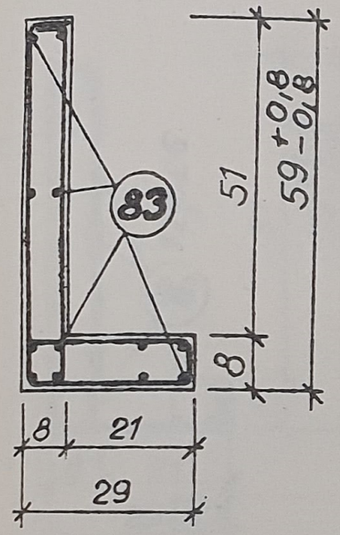
REVIZE 1982

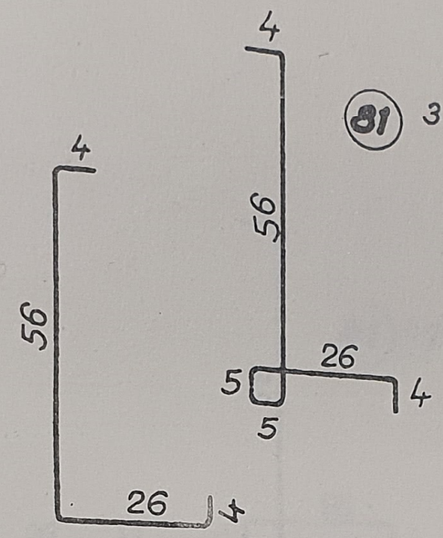
INSTALAČNÍ PANELY

DL 6,00 M BC-7 PZD 30/76

ČÍSLO : 593 431 076 000

166

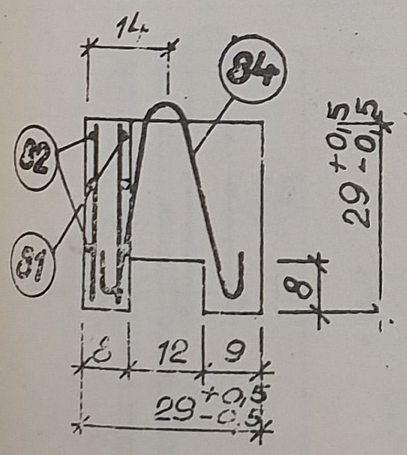


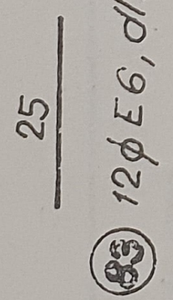


81 3 ϕ E6, dl. 100

82 3 ϕ E6, dl. 90

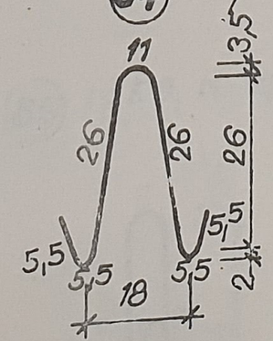
POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM 6m							
				ϕE6	ϕE8						
84	E8	0,85	1		0,85						
81	E6	1,00	3	3,00							
82	E6	0,90	3	2,70							
83	E6	0,25	12	3,00							
DÉLKA CELKEM				8,70	0,85						
VÁHA 1 6m				0,222	0,395						
VÁHA PODLE ϕ				1,93	0,34						
VÁHA CELKEM				2,27 Kg							





83 12 ϕ E6, dl. 25

84 1 ϕ E8 dl. 85

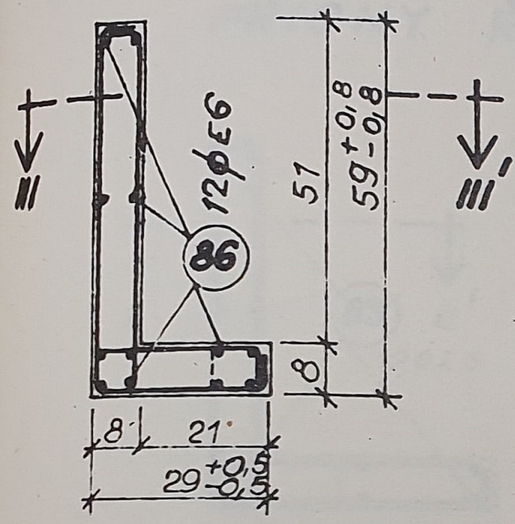


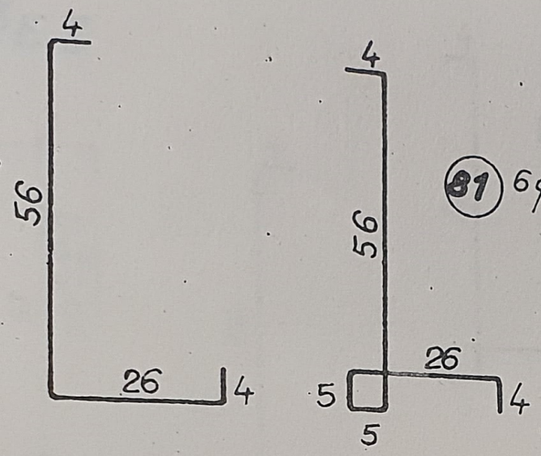
OCEL	10216
BETON	250
KUBATURA	0,019 m³
VÁHA	48 Kg

REVIZE 1983

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt ING. SEVERA	PS BRNO
MS-OB	Zpracoval VÁŇA	
	Tech. kontrol. ING. JANÁČ	
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 1/76	Měřítko 1:10	Datum: 03. 1975
INSTAL. KANÁL 30/30 K-1	Číslo: 593 851 076 001	167

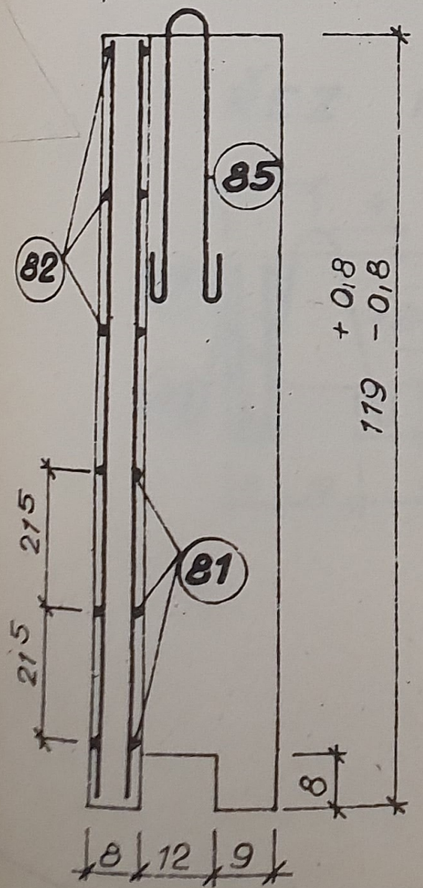
PŘÍČNÝ ŘEZ

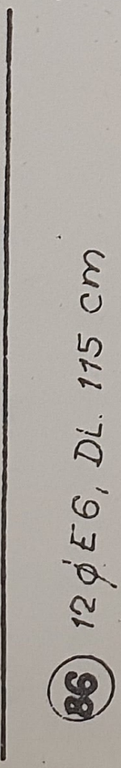




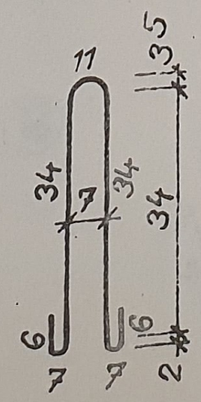
82 6φ E6, DL 90 cm

ŘEZ III – III'





85 1φE8, DL. 105 cm



POL.	φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM · bm							
				φE6	φE8						
85	E8	1,05	1		1,05						
86	E6	1,15	12	13,80							
81	E6	1,00	6	6,00							
82	E6	0,90	6	5,40							
DÉLKA CELKEM				25,20	1,05						
VÁHA 1 bm				0,222	0,395						
VÁHA PODLE φ				5,59	0,42						
VÁHA CELKEM				6,01 kg							

OCEL	10216
BETON	250
KUBATURA	0,076
VÁHA	190 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A PROJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

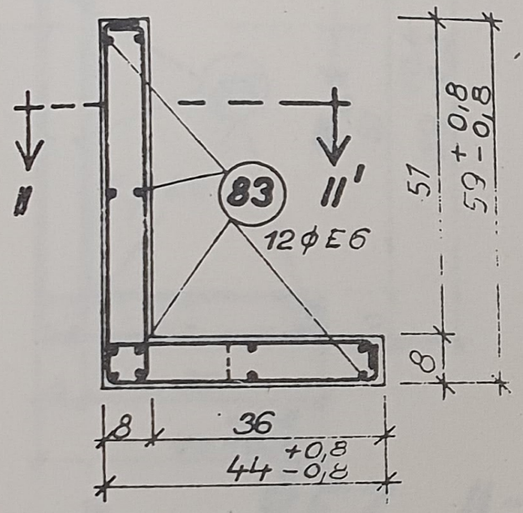
MS-OB

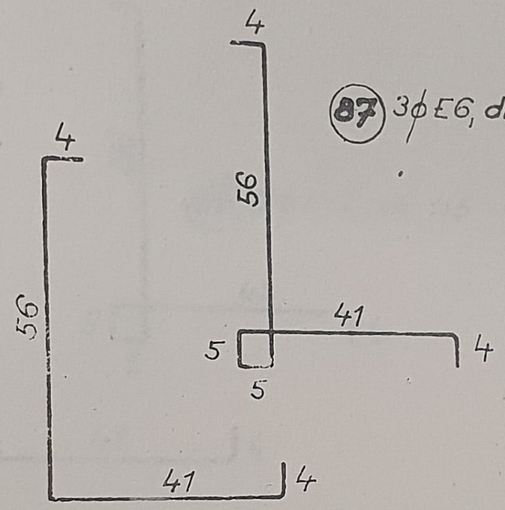
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 2/76

INSTAL. KANÁL 30/120 K-2

Zodpov. projekt: ING SEVERA — PS BRNO
Zpracoval: VÁŇA
Techn. kontr.: ING JANAČ...
Měřítko: 1:10
Datum: 03. 1975
Číslo: 593 851 076 002
168

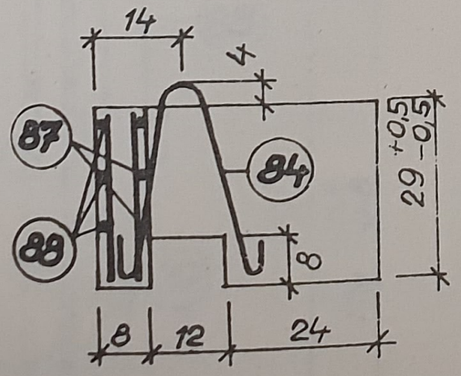
PŘÍČNÝ ŘEZ

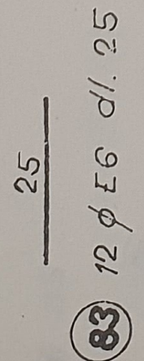


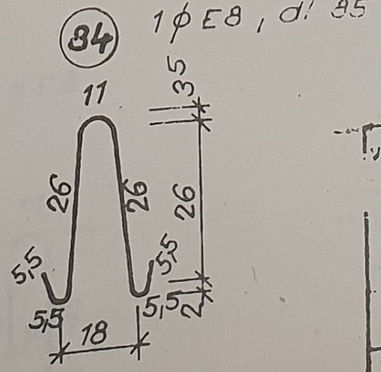


POL.	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM 6m							
				ϕE6	ϕE8						
84	E8	0,85	1		0,85						
83	E6	0,25	12	3,00							
87	E6	1,15	3	3,45							
88	E6	1,05	3	3,15							
DÉLKA CELKEM				9,60	0,85						
VÁHA 1 6m				0,222	0,395						
VÁHA PODLE ϕ				2,13	0,34						
VÁHA CELKEM				2,47 KG							

ŘEZ II — II'







OCEL	10 216
BETON	230
KUBATURA	0,026 m³
VÁHA	55 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS-OB

MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 3/76

INSTAL. KANÁL 45/30 K-3

Zodpov. projekt: ING. SEVERA — PS BRNO

Zpracoval: VÁŇA

Techn. kontrol.: ING. JANAČ...

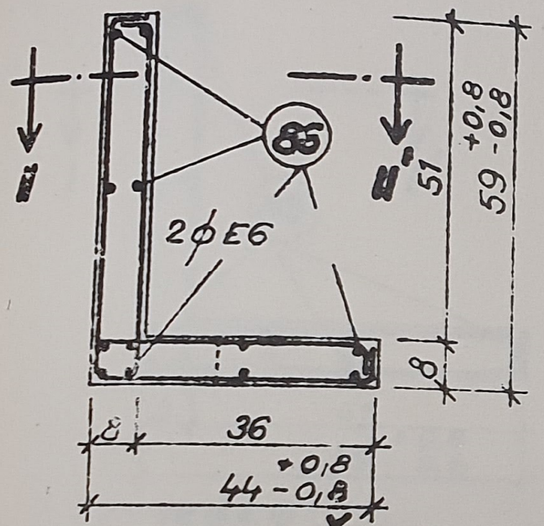
Měřítko: 1:10

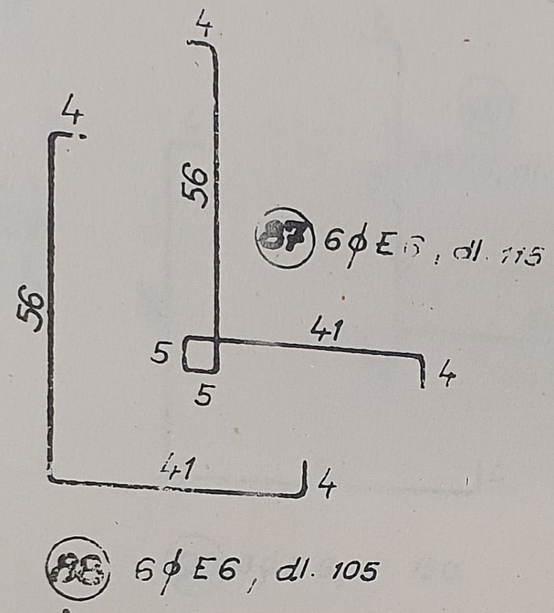
Datum: 03. 1975

Číslo: 593 851 076 003

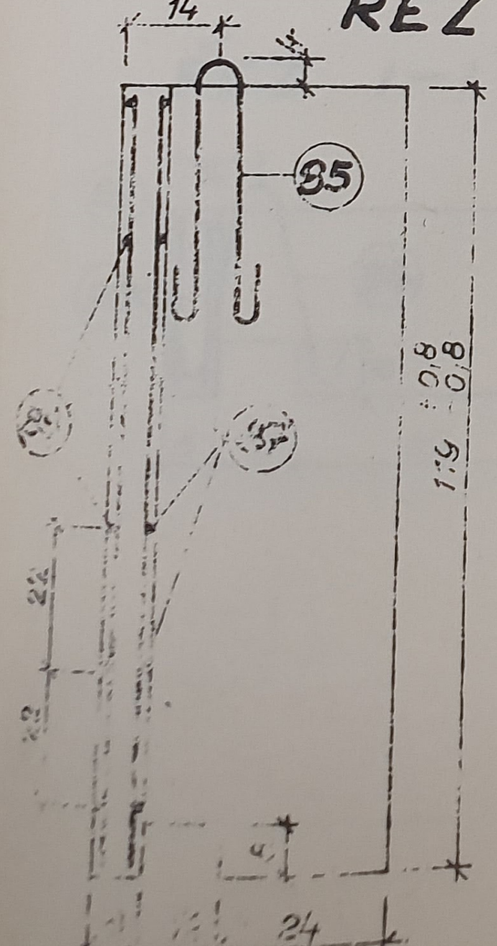
169

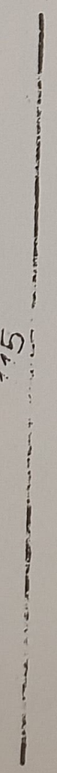
PŘÍČNÝ ŘEZ



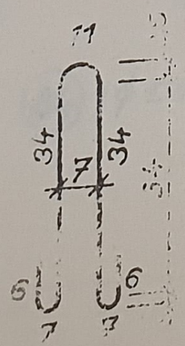


ŘEZ II – II'





85 1ϕE8



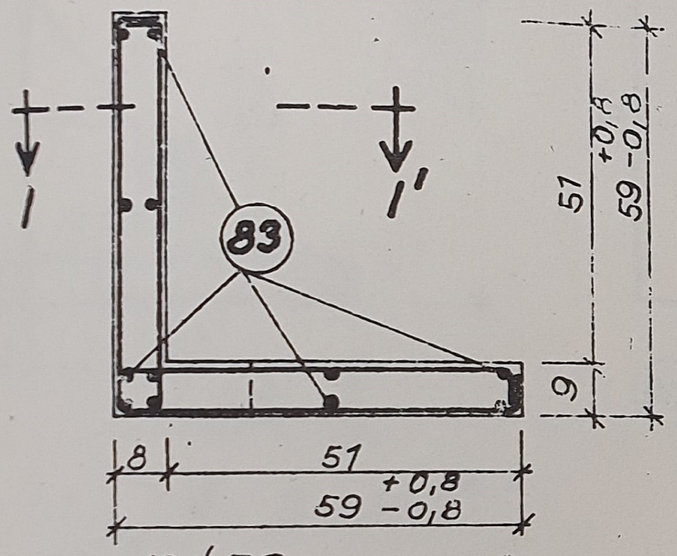
POL.	ϕ	DL	KS	DÉLKA CELKEM bm							
				E6	E8						
85	E8	1,05	1		1,05						
86	E6	1,15	12	13,80							
87	E6	1,15	6	6,90							
88	E6	1,05	6	6,30							
DÉLKA CELKEM				27,00	1,05						
VÁHA 1 bm				0,222	0,395						
VÁHA PODLE ϕ				6,00	0,42						
VÁHA CELKEM				6,42 kg							

OCEL	10216
BETON	250
KUBATURA	0,090
VÁHA	225 kg

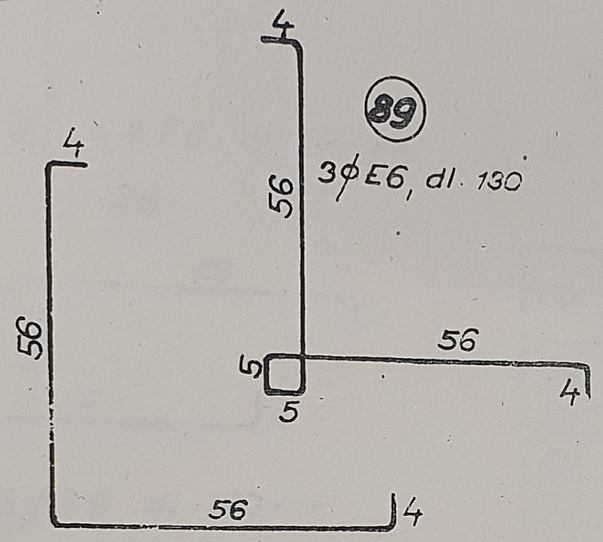
REVIZE 1982

[illegible] ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt ING. SEVERA [illegible] DS BRNO
MS-OB	Zpracoval VÁŇA
	Tech. kontr. ING. JANÁČ
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 4/76	Měřítko 1:10 Datum 03. 1975
INSTAL. KANÁL 45/120 K-4	Číslo: 593 851 076 004 170

PŘÍČNÝ ŘEZ

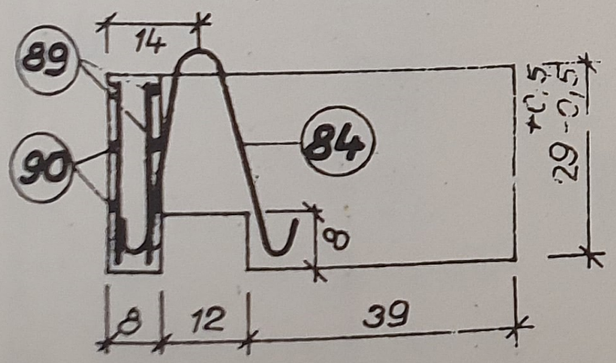


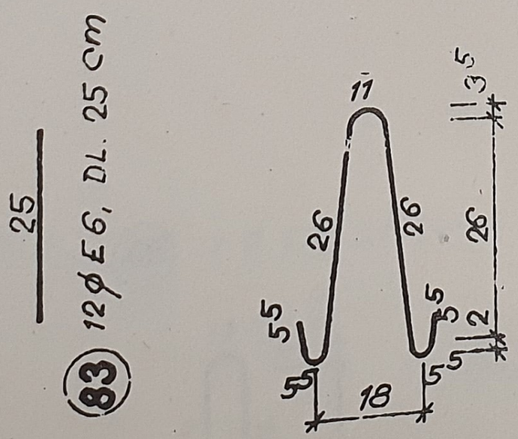
12 ϕ E6



POL	ϕ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM bm							
				ϕ E6	ϕ E8						
84	E8	0,85	1		0,85						
83	E6	0,25	12	3,00							
89	E6	1,30	3	3,90							
90	E6	1,20	3	3,60							
DÉLKA CELKEM				10,50	0,85						
VÁHA 1 6m				0,222	0,395						
VÁHA PODLE ϕ				2,33	0,34						
VÁHA CELKEM				2,67 kg							

ŘEZ I–I'





OCEL	10216
BETON	250
KUBATURA	0,026 m^3
VÁHA	65 kg

REVIZE 1982

VYPRACOVAL A VYPO: ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

Zodpov. projekt: ING. SEVERA, PS BRNO

Spracoval: VÁŇA

Tech. kontr.: ING. JANAČ...

MS-OB

MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 5/76

INSTAL. KANÁL 60/30 K-5

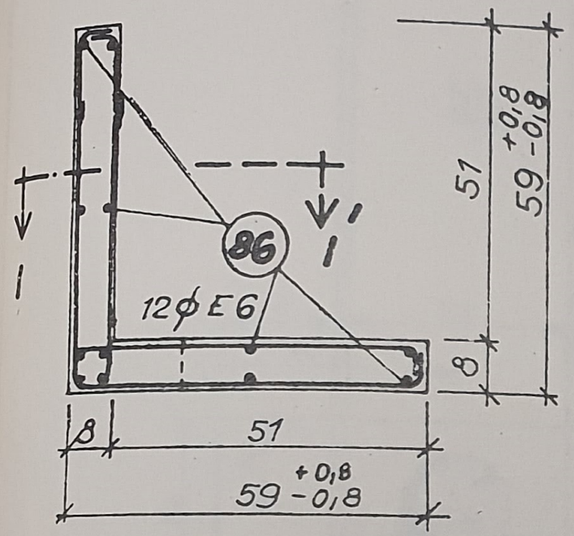
Měřítko: 1 : 10

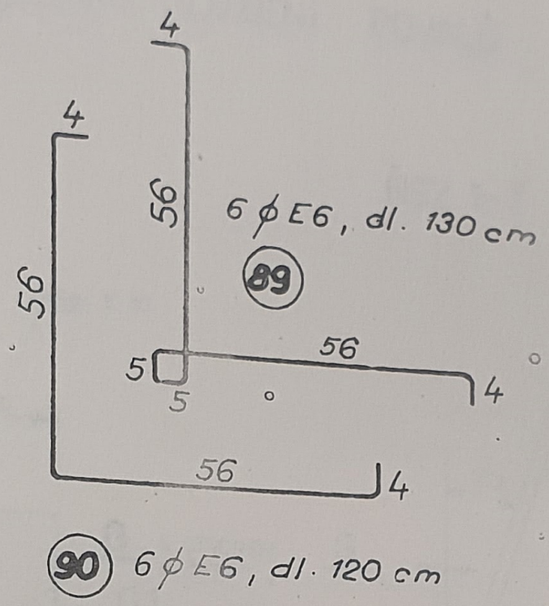
Datum: 03. 1975

Číslo: 593 851 076 005

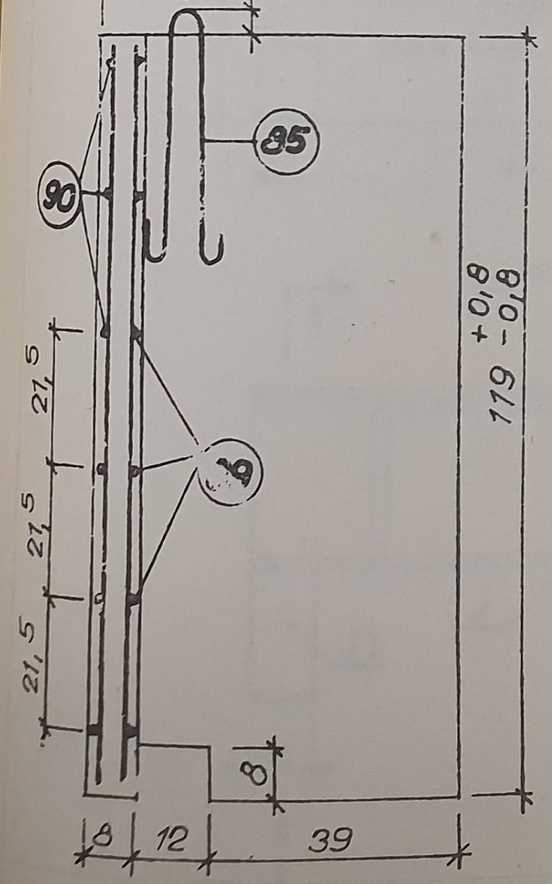
171

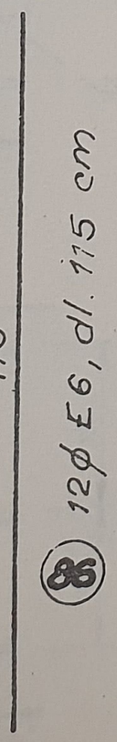
PŘÍČNÝ ŘEZ

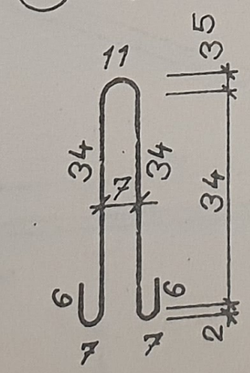




ŘEZ I-I'







POL.	ϕ	DL	KS	DÉLKA CELKEM 6m							
				ϕE6	ϕE8						
85	E8	1,05	1		1,05						
86	E6	1,15	12	13,80							
89	E6	1,30	6	7,80							
90	E6	1,20	6	7,20							
DÉLKA CELKEM				28,80	1,05						
VÁHA 1 6m				0,222	0,395						
VÁHA PODLE ϕ				6,39	0,42						
VÁHA CELKEM				6,81 kg							

OCEL 10216
BETON 250
KUBATURA 0,104 m^3
VÁHA 260 kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS-OB

MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 6/76

INSTAL. KANÁL 60/120 K-6

Zodpov. projekt: ING. ŠEVERA PS BRNO

Zpracoval: VÁŇA

Tech. kontrol.: ING. JAHÁČ

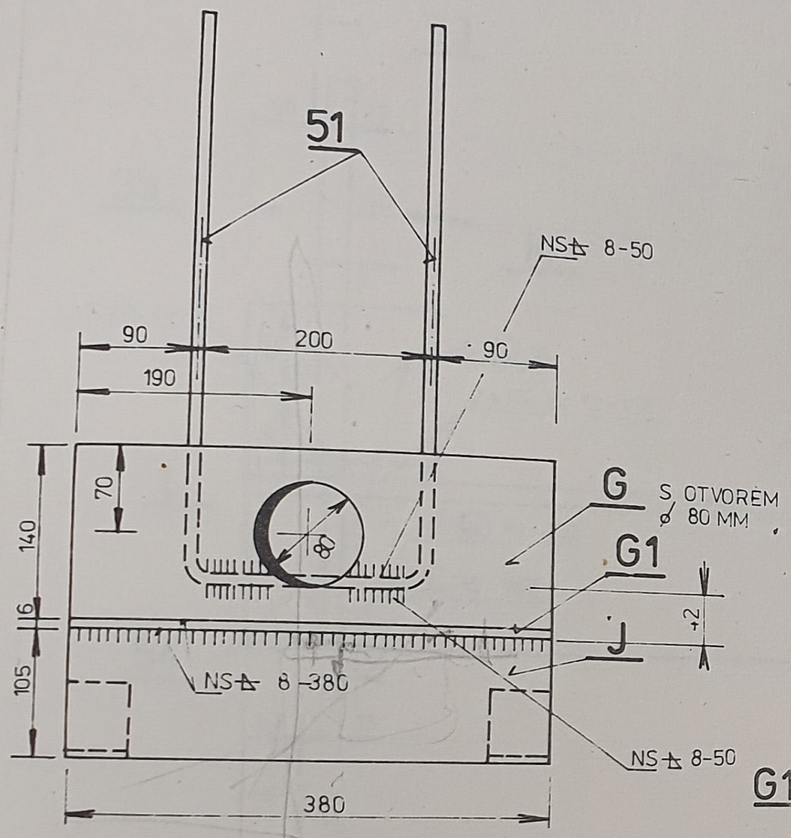
Měřítko: 1:10

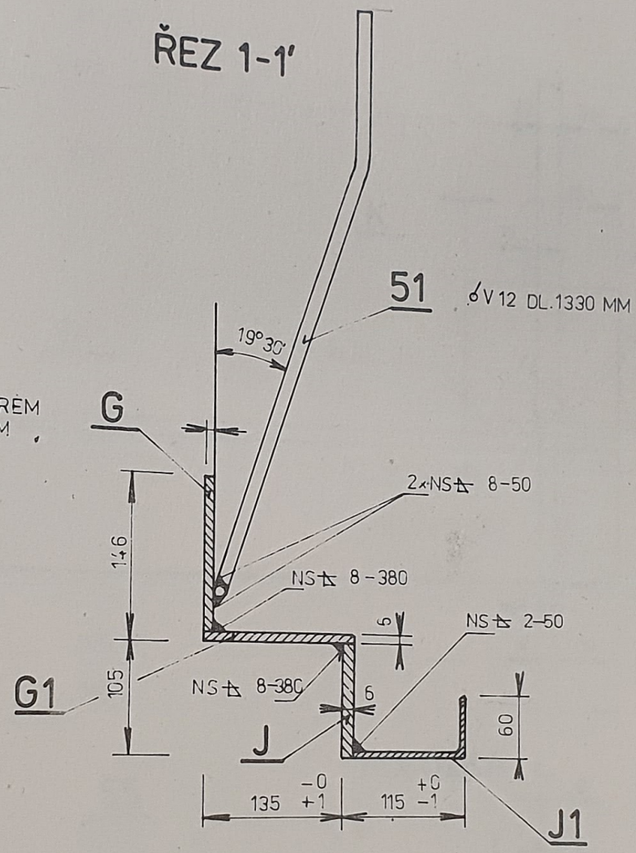
Datum: 03. 1975

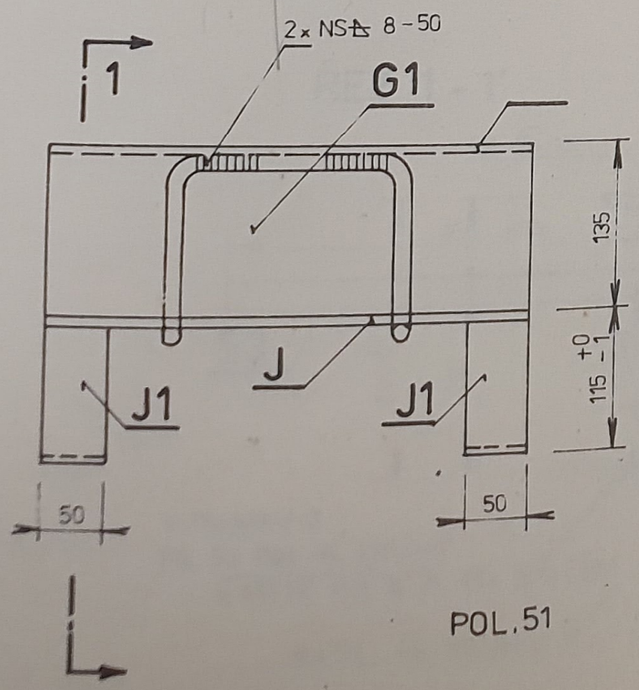
Číslo: 593 851 076 006

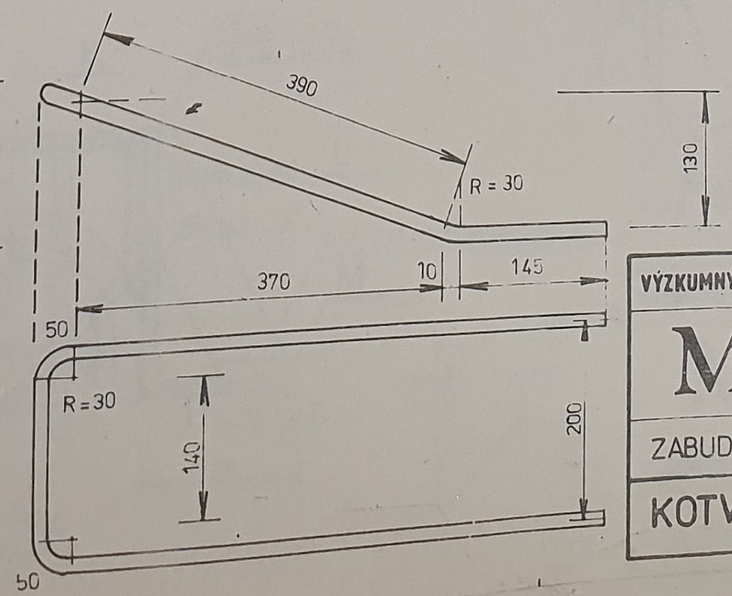
172

OCELOVÝ OZUB (Z1) PRO ULOŽENÍ POVALŮ









VÝPIS MATERIALU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
G	⌀ 6/380/140	2,51	1	2,51
G	⌀ 6/380/140	2,51	1	2,51
J	⌀ 6/380/105	1,88	1	1,88
J1	⌀ 4/170/50	0,27	2	0,54
51	ø V 12/1330	1,18	1	1,18
	VÁHA 1 PRVKU (V KG)			8,62

POZNÁMKA:

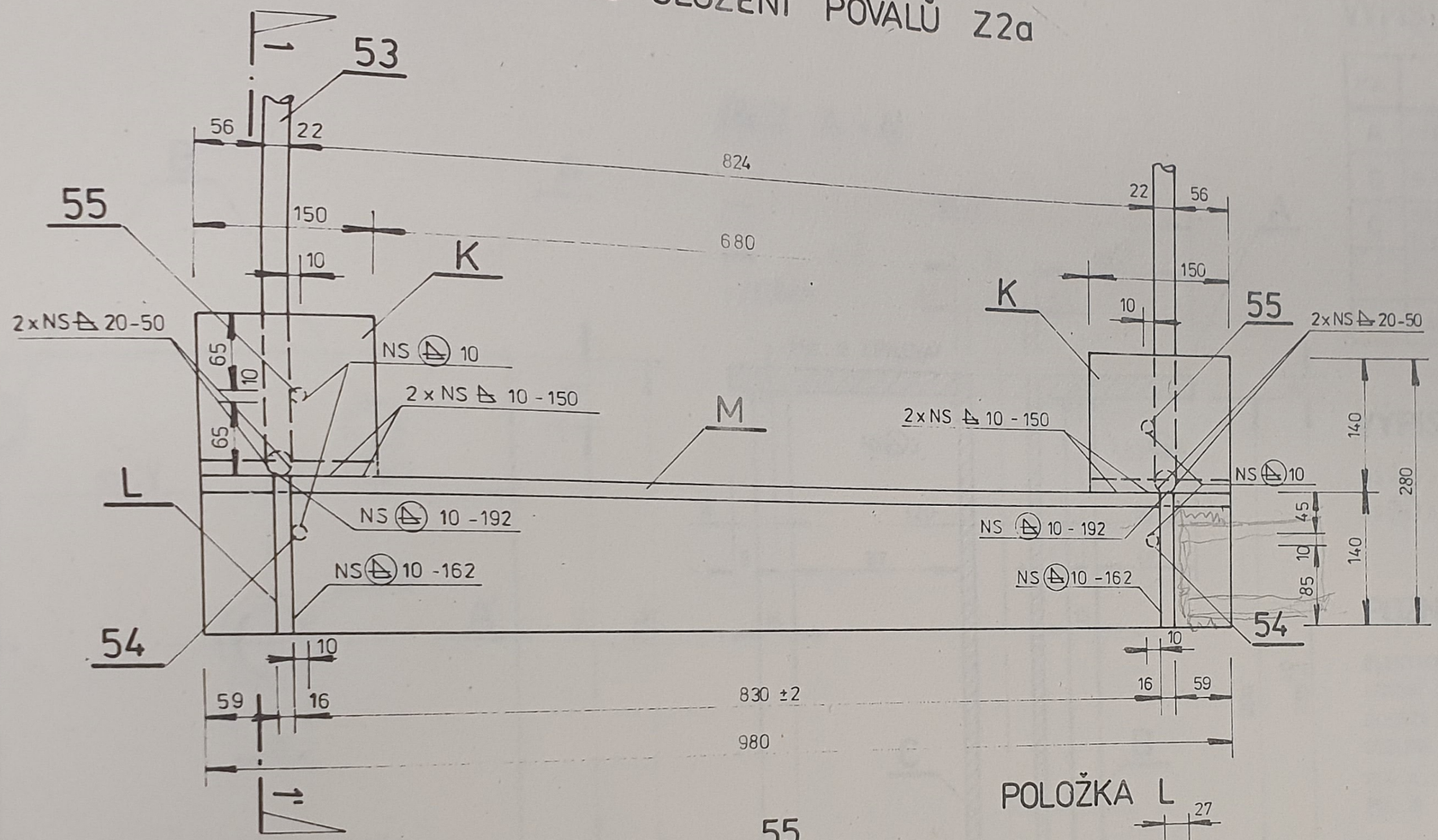
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 05 50 27
NOSNÉ SVARY SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
POL. G, J, J1 OCEL 10 370
POL. 51 OCEL 10 425 V
ZAJISTIT TOLERANCE A PRAVÉ ÚHLY MEZI JEDNOTL. POLOŽKAMI
TVAR POL.51 PODLE DOHODY 24.9.1973

VÝPIS SVARŮ: NS⊥ 8-50 .... 4 KS
NS⊥ 8-380 .... 2 KS
NS⊥ 2-50 .... 2 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA 25.11.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ 29/XI
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Měřítko: 1:5 / Datum: 04 1973
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z1	Číslo: 173

OCELOVÝ OZUB PRO ULOŽENÍ POVALŮ Z2a



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR (MM)	KS	VÁHA 1 KS	VÁHA CELKEM
K	L 140/140/14 - 150	2	4,41	8,82
L	⊏ 16/60/ - 250	2	1,89	3,78
M	L 140/140/14 - 980	1	28,83	28,33
53	ϕ J 22 - 880	2	2,63	5,26
54	ϕ EZ 10 - 24	2	0,02	0,04
55	ϕ EZ 10 - 234	2	0,14	0,28
VÁHA CELKEM				47,01 KG

POZNÁMKA :

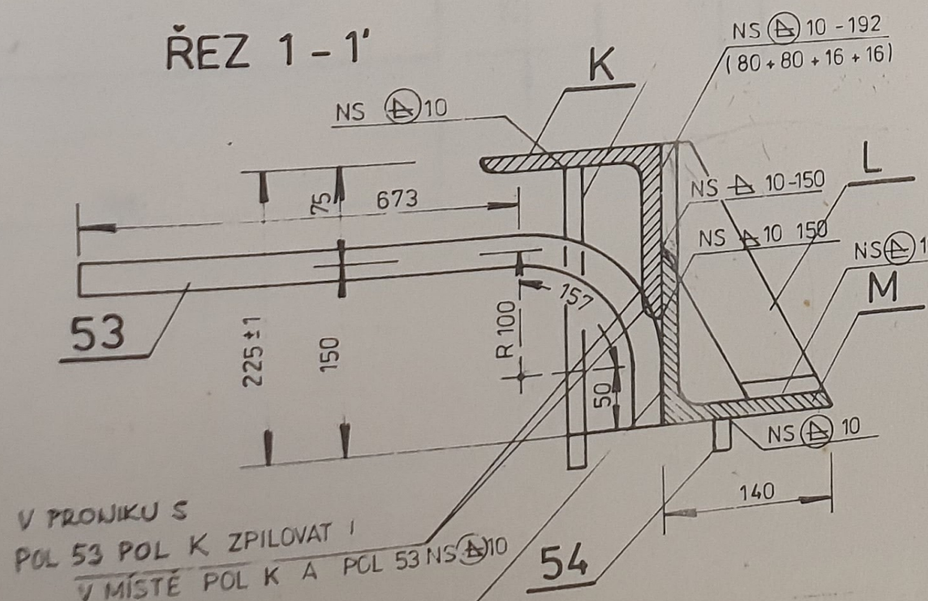
ELEKTRODY E 44 83 ČSN 055027
NOSNÉ SVARY - SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
POL K, L, M, 54, 55 -OCEL 11 373
POL 53 -OCEL 10 335 (J)

POČET SVARŮ :

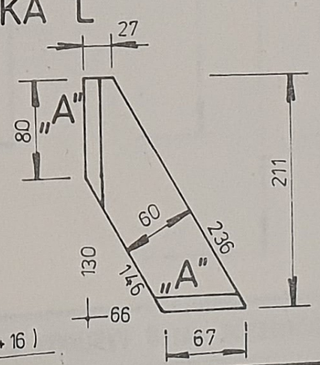
NS △ 10 - 150	4	KS
NS △ 10 - 50	4	KS
NS △ 10 - 162	2	KS
NS △ 10 - 192	2	KS
NS △ 10	6	KS

REVIZE 1982

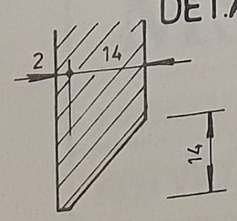
ŘEZ 1 - 1'



POLOŽKA L

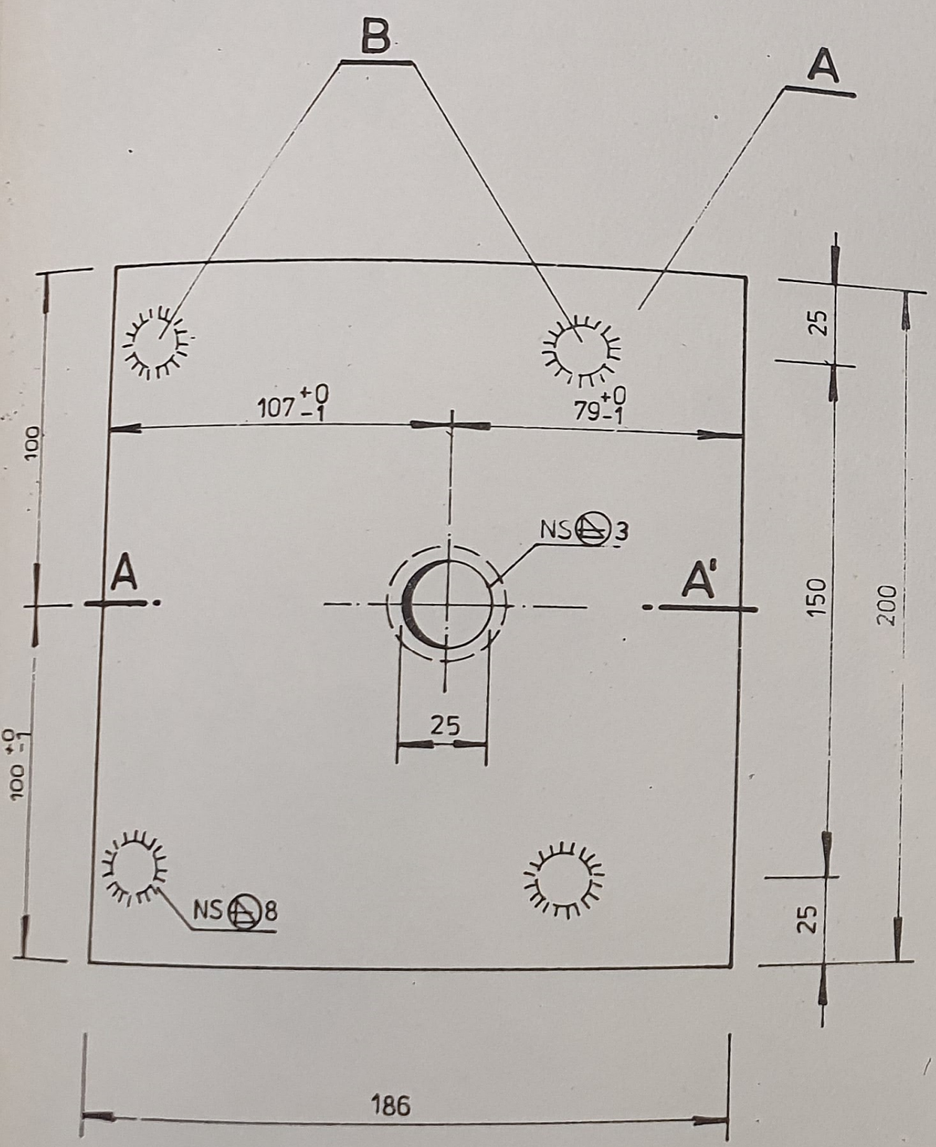


DET.A

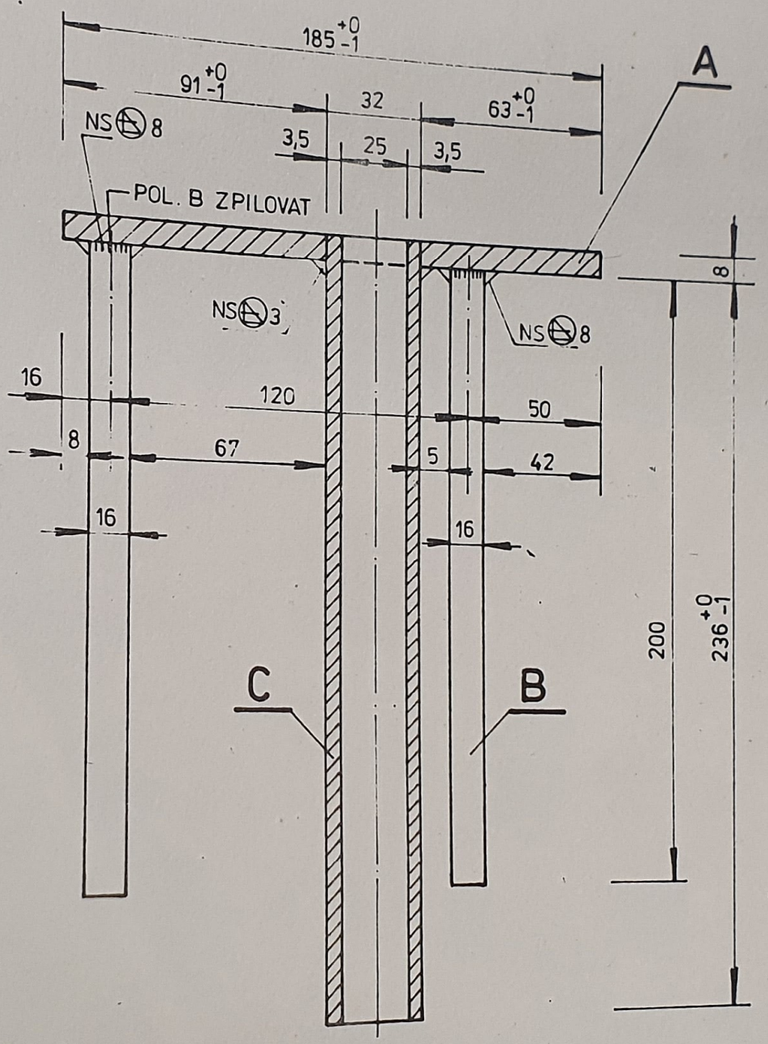


VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA 25.XI.82	
MS OB	Zpracoval: AUSPICÍROVÁ	
	Tech. kontrola: ING. STONJŠ 29/XI	
ZABUDOVANÉ V PRŮVLAKU	Měřítko: 1 : 10	Datum: 05 82
OCELOVÝ OZUB Z 2a	Číslo JK	174

Z9 KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK



ŘEZ A - A'



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
A	⌀ 8/186 / 200	2,34	1	2,34
B	⌀ J 16, DL. 200	0,32	4	1,28
C	BEZEŠVÁ TRUBKA O = 32 , t = 3,5	0,61	1	0,60
	VÁHA 1 PRVKU (V KS)			4,22 KG

VÝPIS SVARŮ

NS ⌀ 3 - 1 KS
NS ⌀ 8 - 4 KS

POZNÁMKA

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
NOSNÉ SVARY - SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE !
OCELOVÁ TRUBKA ČSN 425715
POL. A, C OCEL 10 370
POL. B OCEL 10335 - J

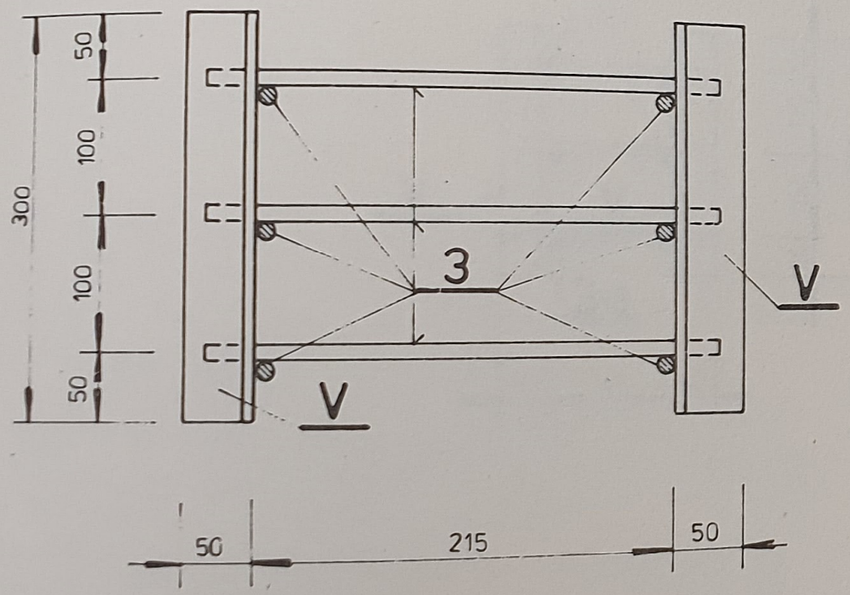
SPOJ POL. A, B PODLE ZKOUŠKY
Č. 7 - 1140/73 TAZUS V PRAZE
STÁTNÍ ZKUŠEBNA 204 OSTRAVA

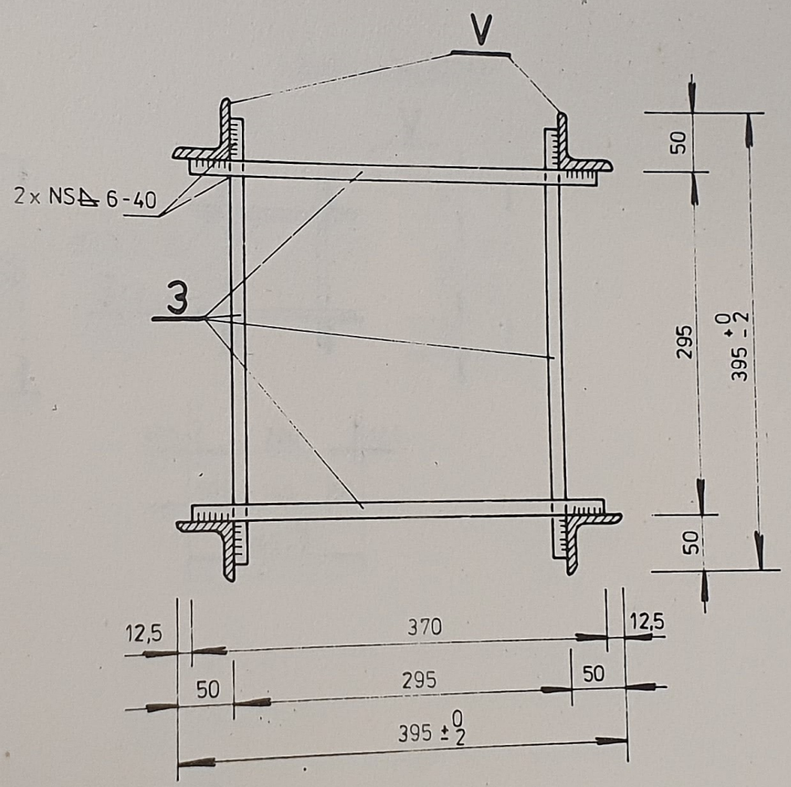
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA 25.XI.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ 29/XI
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Měřítko: 1:2 / Datum: 04.1973
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 9	Číslo: 175

Z 13a KOTVENÍ PATY SLOUPU - PRŮŘEZU 40 x 40 cm

M 1:5





VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
V	L 50/50/6 DL. 300 MM	1,34	4	5,36
3	ØEZ 12, DL. 370	0,33	12	3,96
	VÁHA 1 PRVKU (KG)			9,32

POZNÁMKA :

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 05 5027
NOSNÉ SVARY - SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !
POL. V OCEL 10 370
POL. 3 OCEL 11 373 - EZ

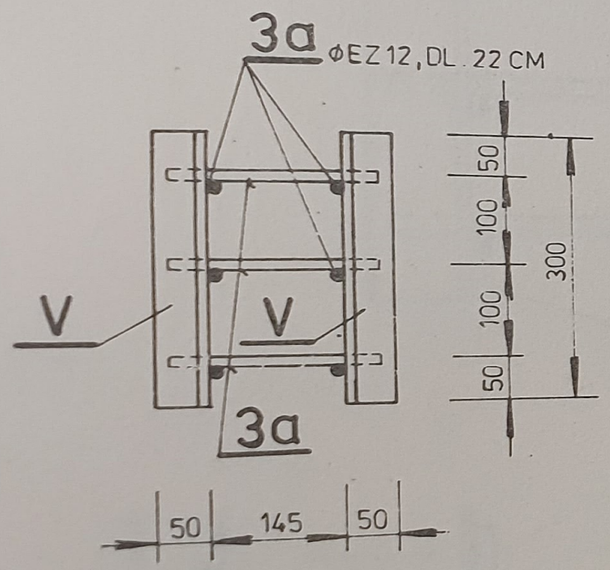
VÝPIS SVARŮ

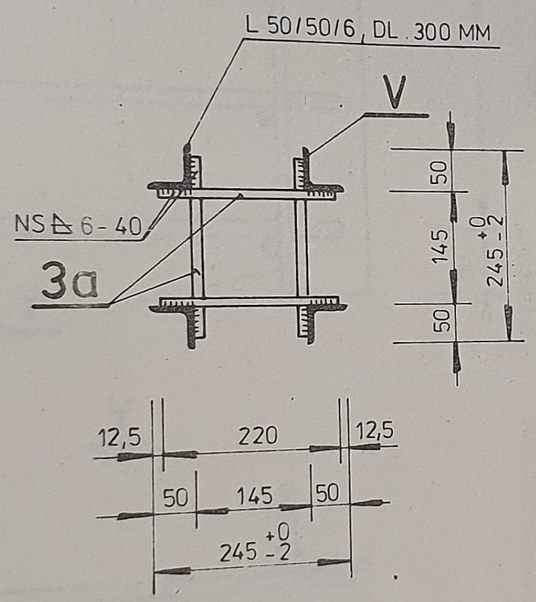
NS▲ 6 - 40 . . . 24 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA 5.12.82
	Tech. kontrola: ING. MUSIL 29/12
ZABUDOVANÝ DO SLOUPŮ - PRŮŘEZU 40 x40	Měřítko: 1:5 / Datum: 04. 1973
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 13a	Číslo: 176

Z13b KOTVENÍ PATY SLOUPU - PRŮŘEZU 25 x 25 cm





VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR MM	VÁHA 1KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
V	L 50/50/6	1,34	4	5,36
3a	ΦEZ 12, DL. 220	0,20	12	2,40
	VÁHA PRVKU (KG)			7,76 KG

POZNÁMKA:

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 05 5027
NOSNÉ SVARY - SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE
POL.V OCEL 11378
POL.3a OCEL 11373

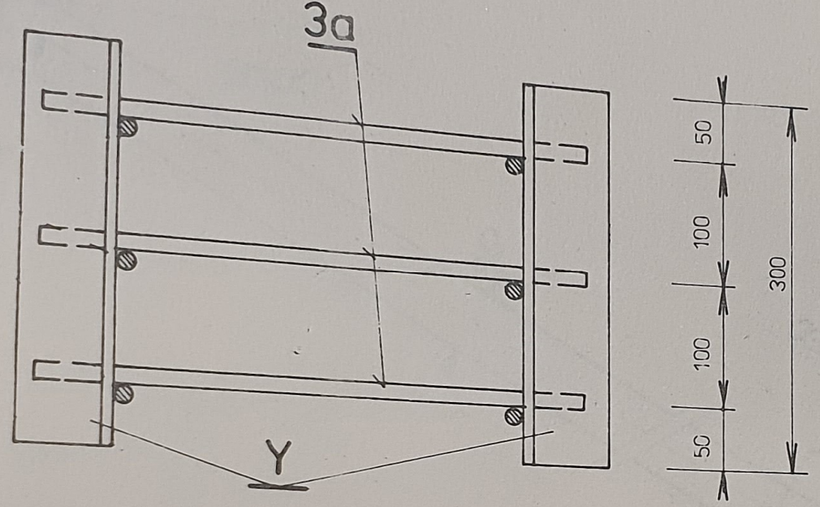
VÝPIS SVARŮ:

NS▲ 6 - 40 . . . 24 KS

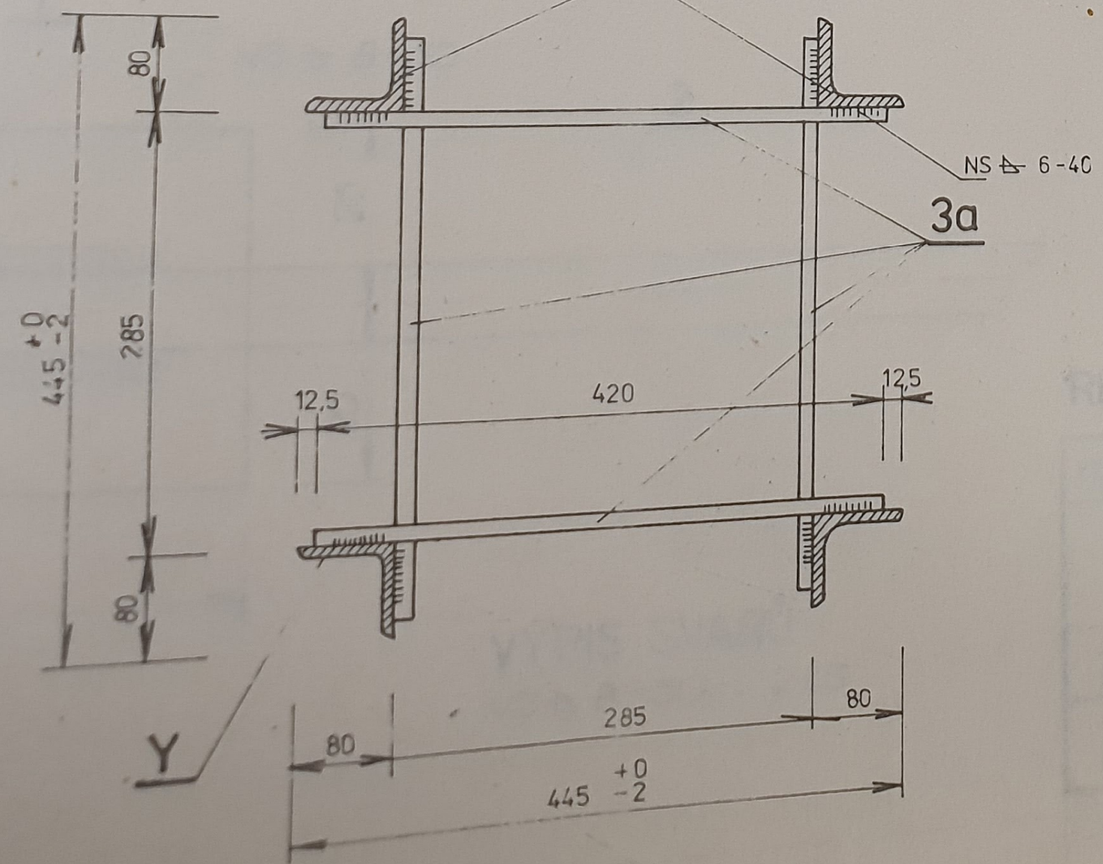
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. BUREŠ
	Tech. kontrola: ING. ŠKARPA
ZABUDOVANÝ DO SLOUPU N 30	Měřítko: 1: 5 / Datum: 09 1976
KOVÁNÍ PATY SLOUPU Z13b	Číslo: 177

Z14a KOTVENÍ PATY SLOUPU PRŮŘEZU 45 × 45 cm



Y



VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
Y	L 80/80/8 DL 300 mm	2,89	4	11,56
3a	ø EZ 12 DL 420 mm	0,37	12	4,44
VÁHA 1 PRVKU V KG				16,00

POZNÁMKA

ELEKTRODA E 4483 ČSN 055027
NOSNÉ SVARY SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

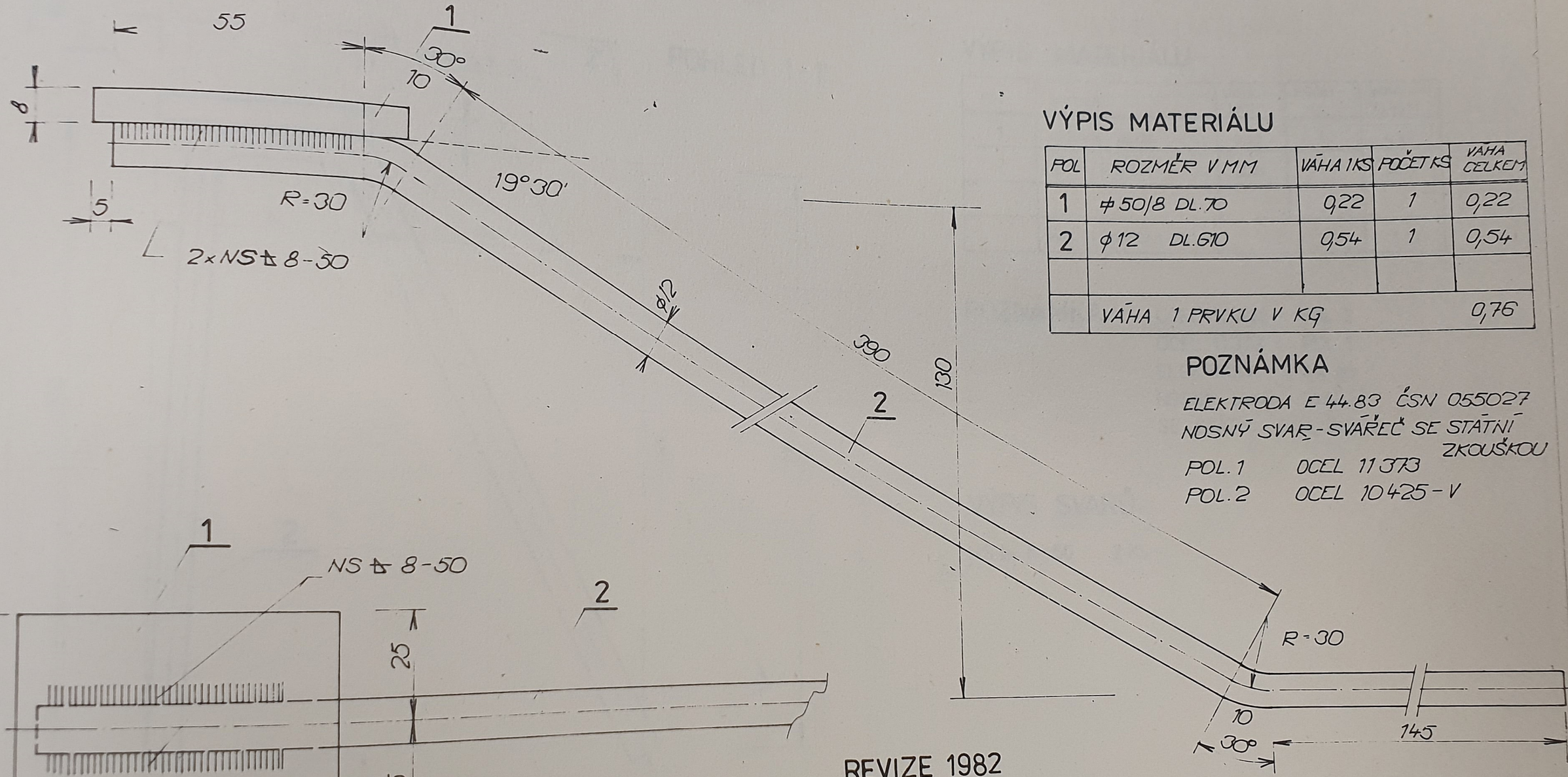
POL Y OCEL 10 370
POL 3a OCEL 11 373 EZ

VÝPIS SVARŮ

NS ⊿ 6 - 40 .... 24 KS

REVIZE 198

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA
	Tech. kontrola: ING. MUSIL
ZABUDOVANÝ DO SLOUPŮ - PRŮŘEZU 45×45	Měřítko: 1:5 / Datum: 04.1973
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 14a	Číslo: 178



VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	⏢50/8 DL.70	0,22	1	0,22
2	ϕ12 DL.610	0,54	1	0,54
	VÁHA 1 PRVKU V KG			0,76

POZNÁMKA

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
NOSNÝ SVAR - SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
POL.1 OCEL 11373
POL.2 OCEL 10425-V

VÝPIS SVARŮ

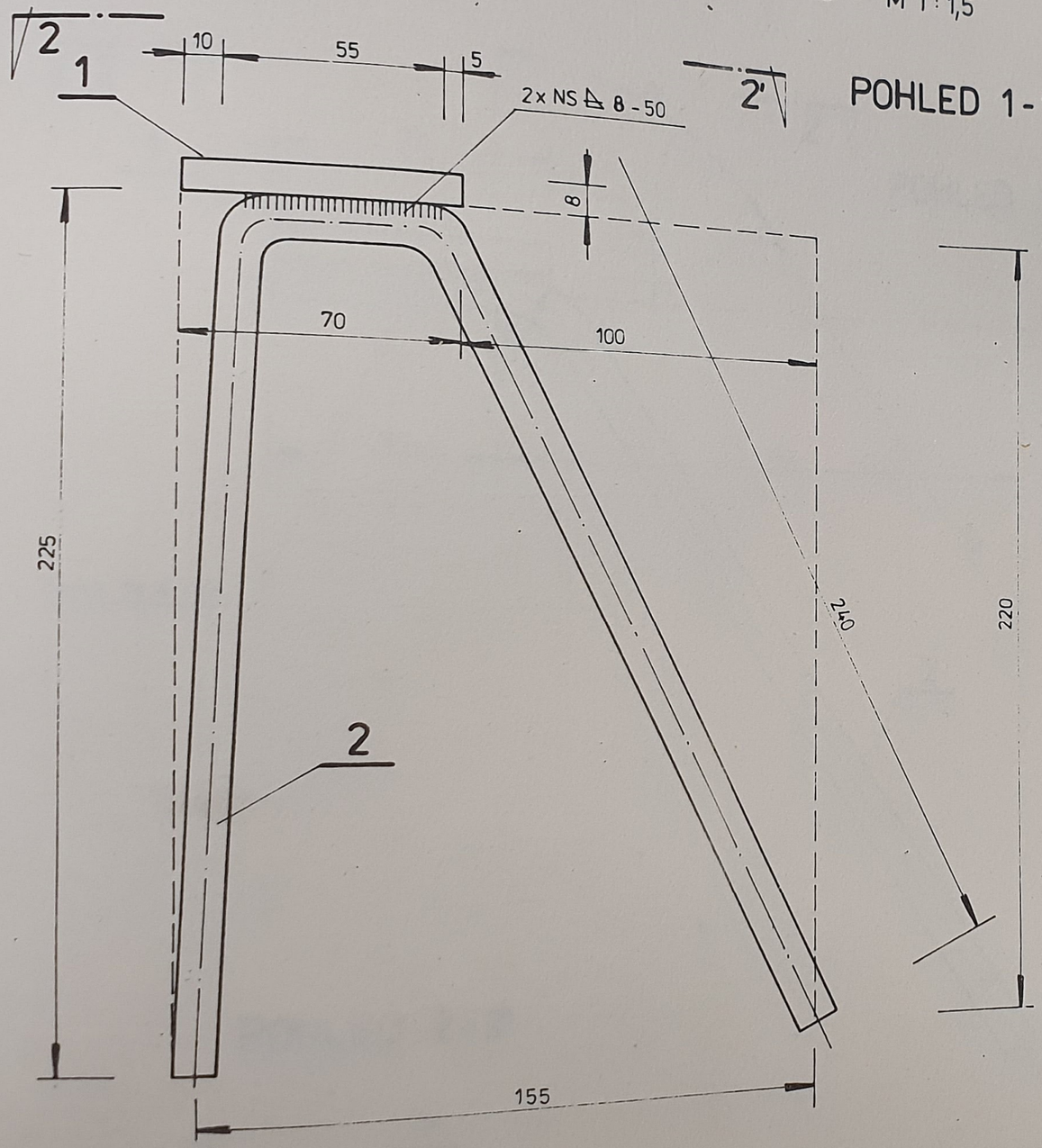
NS⏢8-50 ... 2KS

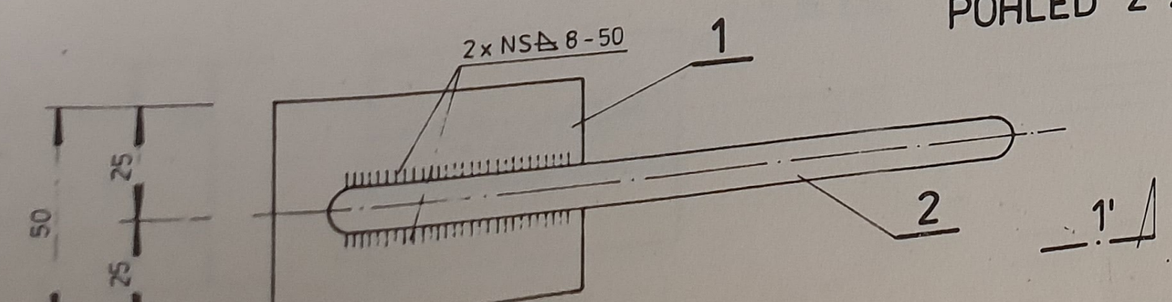
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING KUČERA 25.11.81
	Tech. kontrola: ING MUSIL vz. 29/81
ZABUDOVANÝ DO STROPNÍCH PANELŮ	Měřítko: 1:1 / Datum: 04.73
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 17a	Číslo: 179

KOTVENÍ INSTALAČNÍCH PANELŮ Z 17 b

M 1 : 1,5





VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	▭50 x 8 DL.70	0,22	1	0,22
2	ϕ 10 DL.500	0,31	1	0,31
	VÁHA 1 PRVKU (KG)			0,53

POZNÁMKA :

OCEL 10 425 - POL. 2
OCEL 11 373 - POL. 1
ELEKTRODA E 44.83
NOSNÝ SVAR - SVAŘEČ
SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

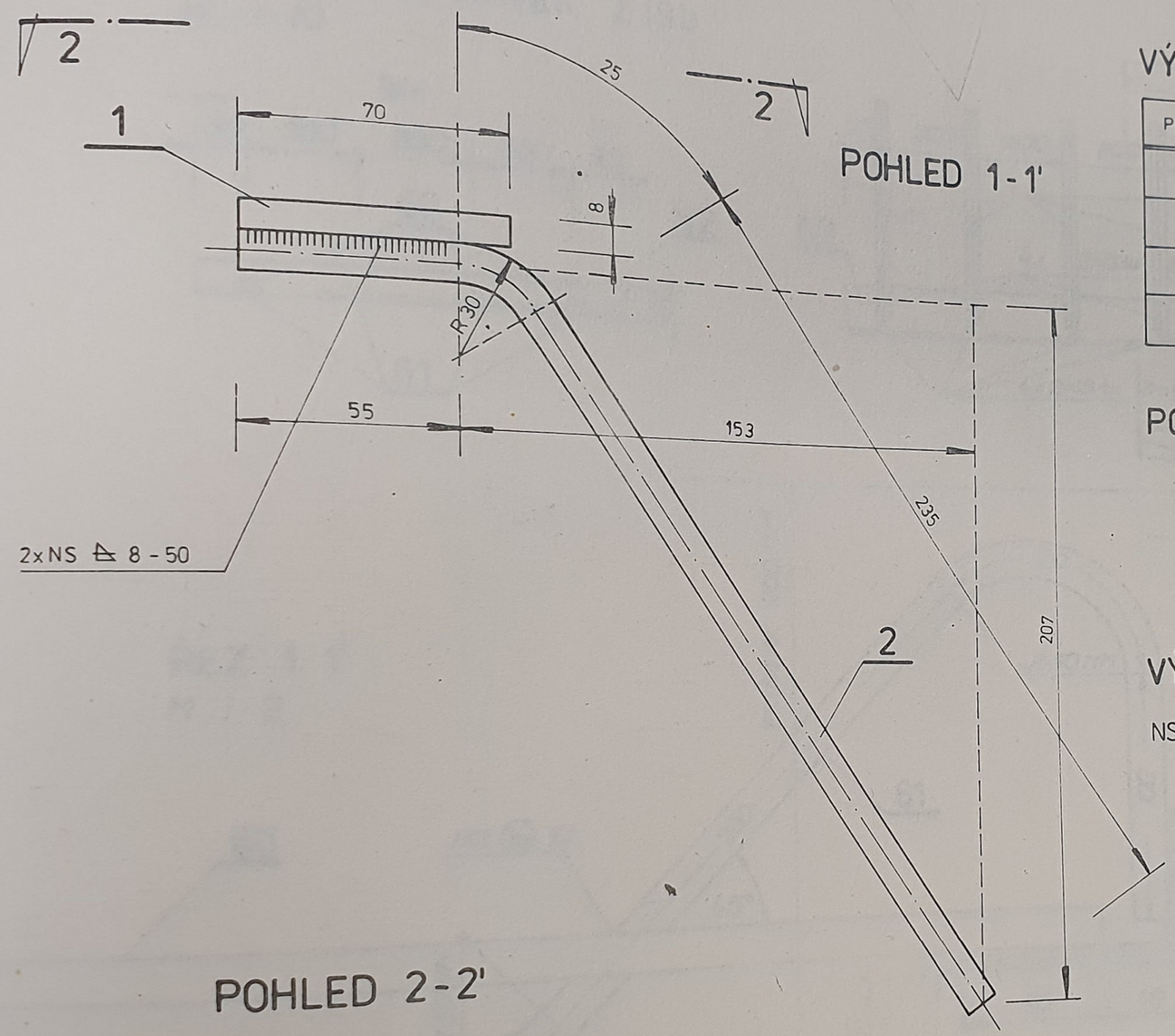
VÝPIS SVARŮ :

NS ⊿ 8 - 50 ... 2 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA M.	25.11.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ	29/XI
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Měřítko: 1 : 1,5	Datum: 6.1982
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 17 b	Číslo:	180

KOTVENÍ INSTALAČNÍCH PANELŮ Z 17 c M 1:1,5



POHLED 1-1'

VÝPIS MATERIÁLU

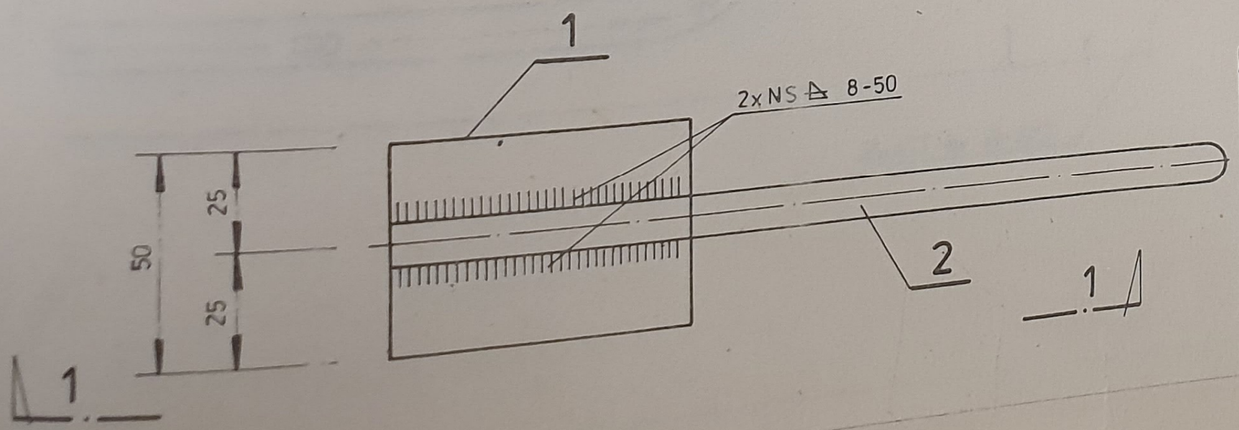
POL.	ROZMĚR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	▱ 50 x 8 DL. 70	0,22	1	0,22
2	ϕ 10 DL. 315	0,19	1	0,19
	VÁHA 1 PRVKU (KG)			0,41

POZNÁMKA: OCEL 10 425 - POL. 2
OCEL 11373 - POL. 1
ELEKTRODA E 44.83
NOSNÝ SVAR - SVAŘEČ
SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS SVARŮ:

NS ⊿ 8 - 50 ... 2 KS

POHLED 2-2'

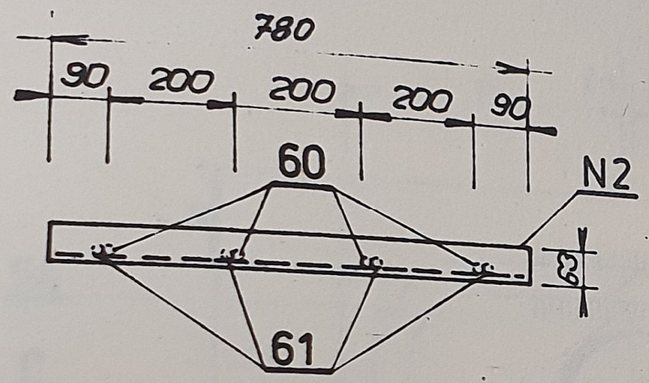


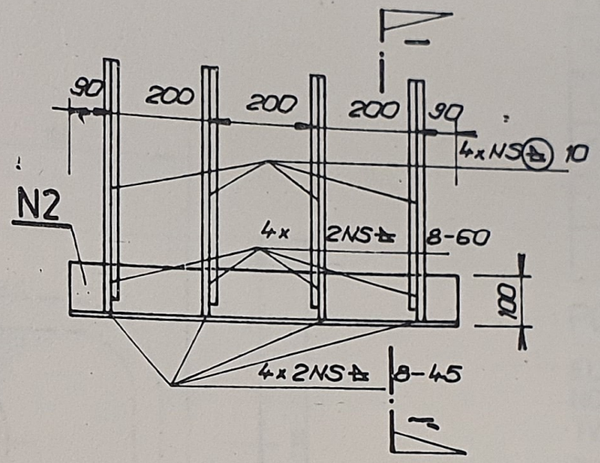
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA M.	25.11.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ	29/12
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Měřítko: 1:1,5	Datum: 6.1982
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 17 c	Číslo:	181

KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 19b

M 1:10



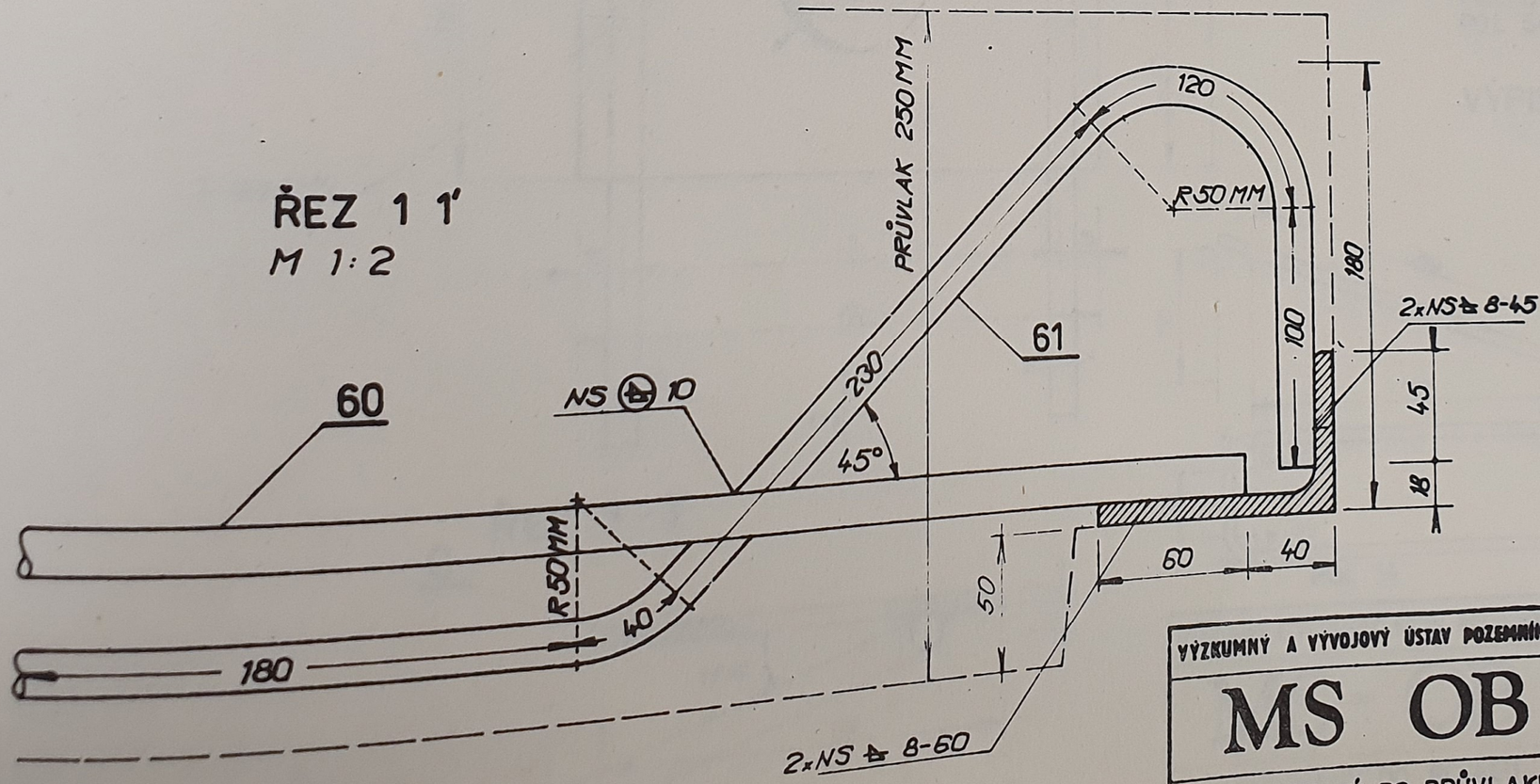


VÝPIS MATERIÁLŮ

POL.	ROZMĚR (MM)	KS	VÁHA 1 KS (KG)	VÁHA CELK. (KG)
N2	L 100/60/8 DL. 780 mm	1	7,71	7,71
60	ϕ J16 - 450	4	0,71	2,81
61	ϕ J16 - 670	4	1,06	4,24
VÁHA CELKEM (KG)			14,79 KG	

ŘEZ 1 1'

M 1:2



POZNÁMKA:

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
NOSNÉ SVARY - SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POL. 60, 61 - OCEL 10 335 (J)
POL. N2 - OCEL 11 373

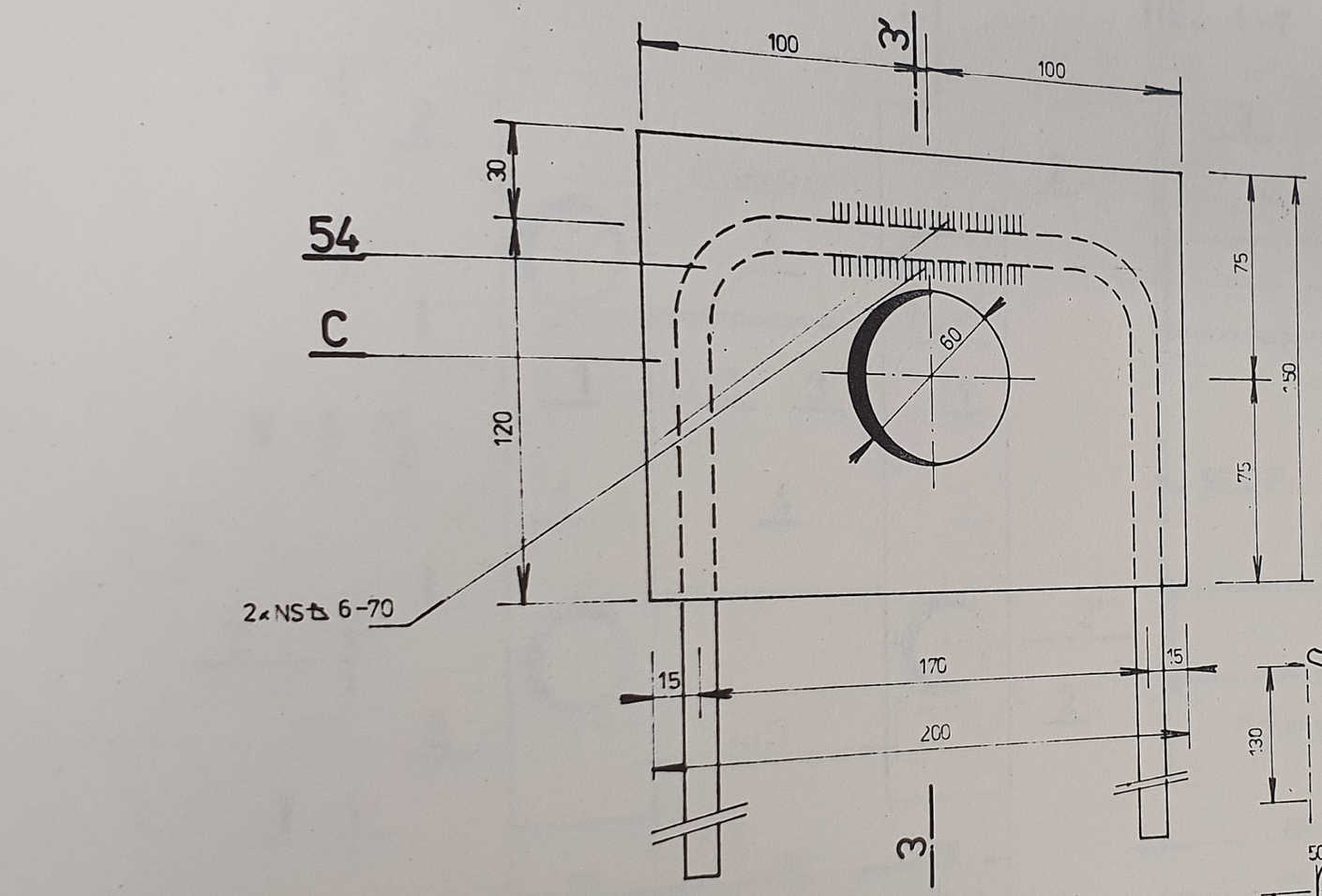
VÝPIS SVARŮ

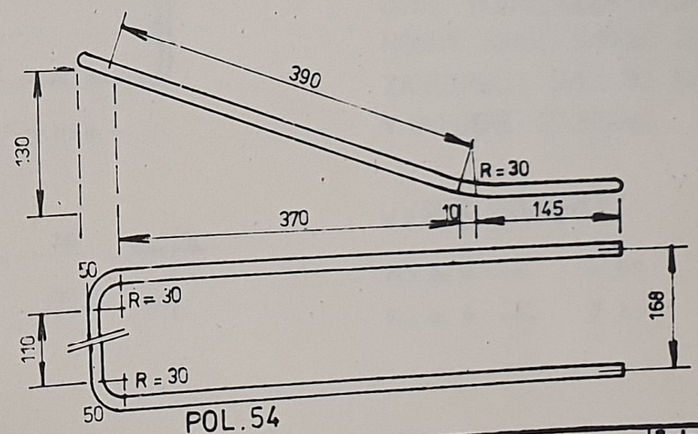
NS ▵ 8-60	8 KS
NS ▵ 8-45	8 KS
NS ⊕ 10	4 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. KUČERA M.	25.11.82
MS OB	Zpracoval: AUSFICÍROVÁ	
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ	29/XI
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKU	Měřítko: 1:10, 1:2	Datum: 05.1982
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 19a	Číslo JK	182

220 KOVÁNÍ POVAL





VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
C	⌀ 6/200/150	1,41	1	1,41
54	⌀ V12 DL 1300 mm	1,15	1	1,15
	VÁHA 1 PRVKU V KG			2,56

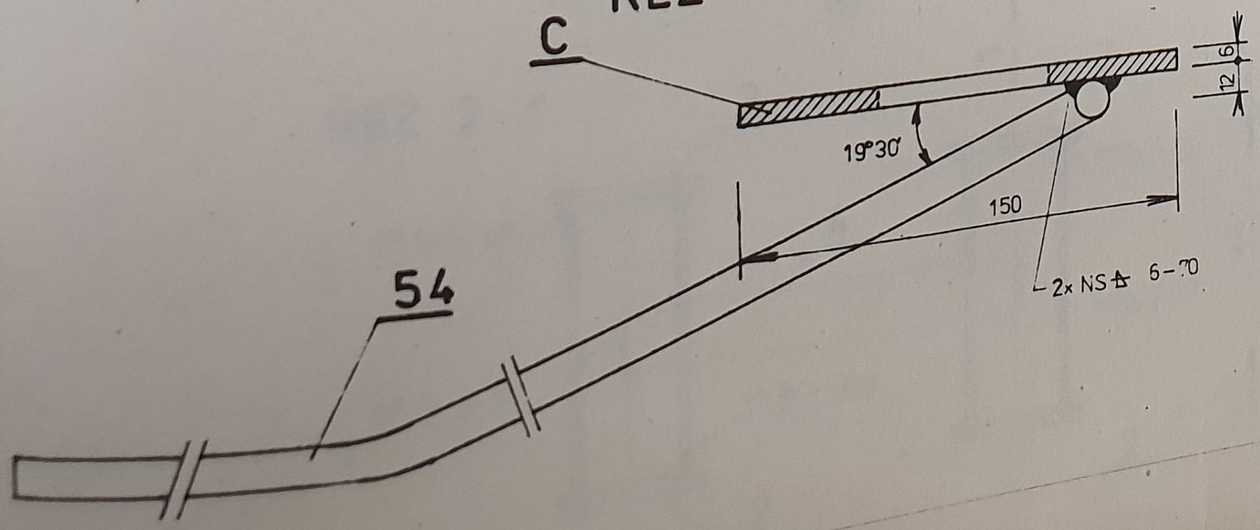
POZNÁMKA:

ELEKRODA E. 4483 | ČSN 055027
NOSNÉ SVARY - SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !
TVAR POL.54 PODLE DOHODY 24.9.73

POL C OCEL 11 373
POL 54 OCEL 10 425 V

VÝPIS SVARŮ: NS⏢ 6-70

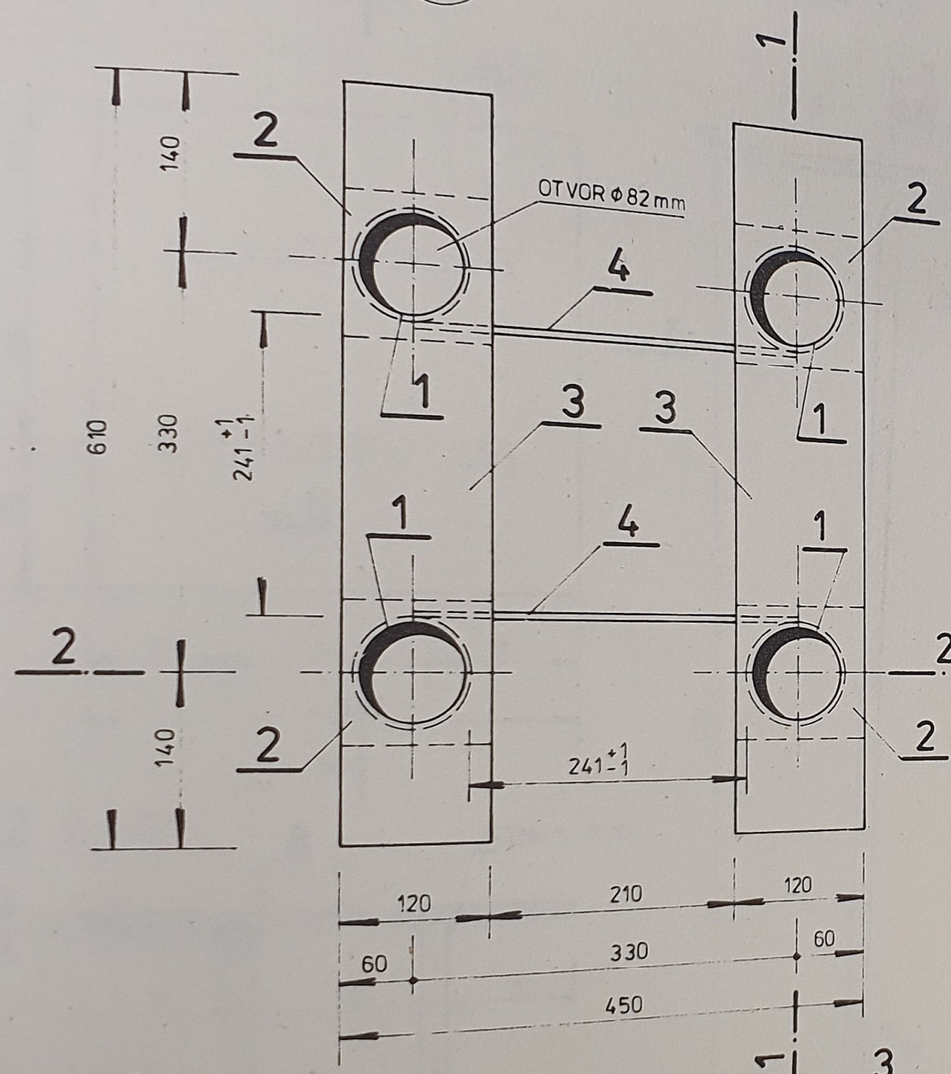
ŘEZ 3-3'



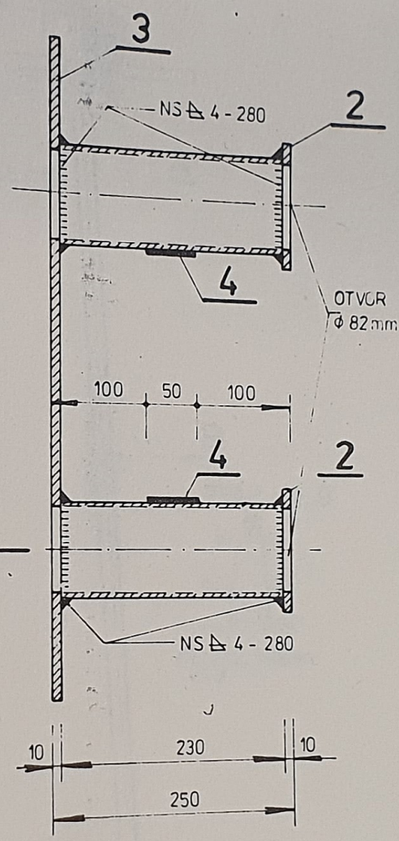
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING KUČERA 25.11.81
	Tech. kontrola: ING MUSIL u.z. 29/81
ZABUDOVANÝ DO POVALU	Měřítko: 1:2 / Datum: 04.73
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z20	Číslo: 183

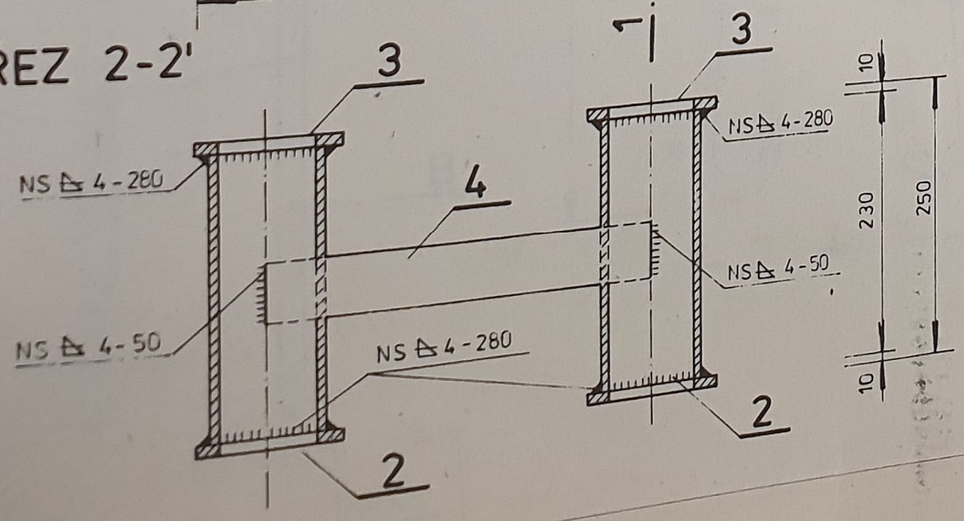
VÝROBEK Z 21



ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR	VÁHA 1 ks	POČET ks	VÁHA CELKEM
1	Φ 89 / 3,5 mm DL. 230 mm	1,70	4	6,80
2	⊏ 120/120/10	1,30	4	4,52
3	⊏ 120/610/10	5,75	2	11,50
4	⊏ 50/330/5	0,65	2	1,30
	VÁHA 1 PRVKU [KG]			24,12

POZNÁMKA :

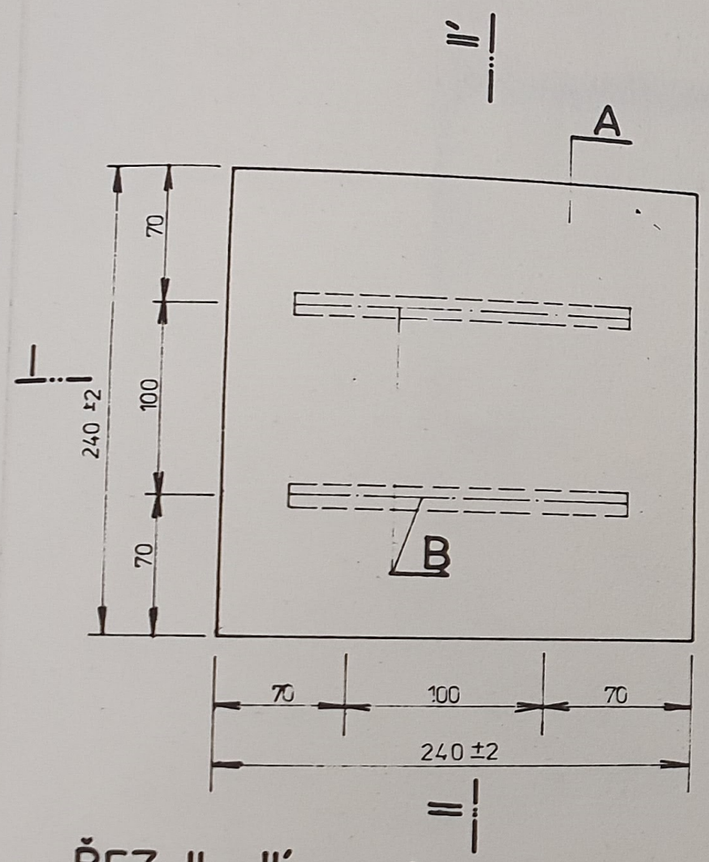
OCEL 11 523, ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
NOSNÝ SVAR - SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !
ZABEZPEČIT SVĚTLOU MÍRU MEZI TRUBKAMI
V UVEDENÉ TOLERANCI

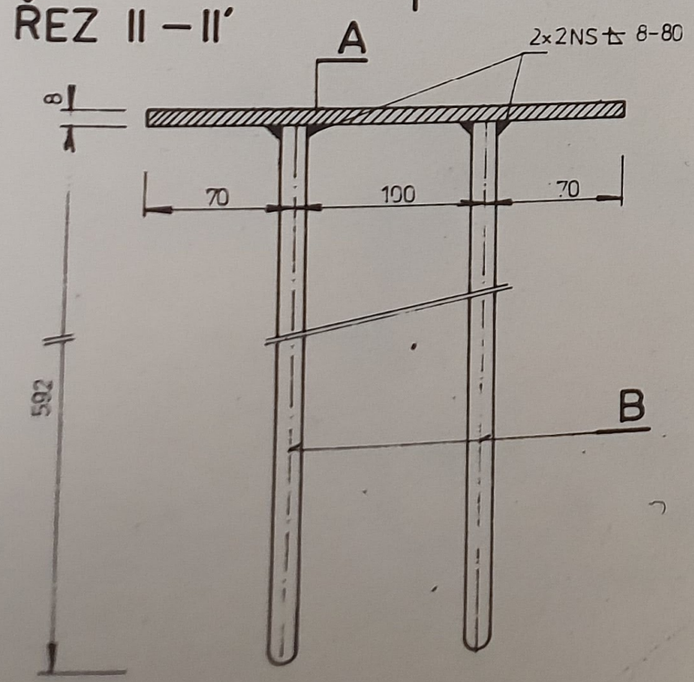
VÝPIS SVARŮ :

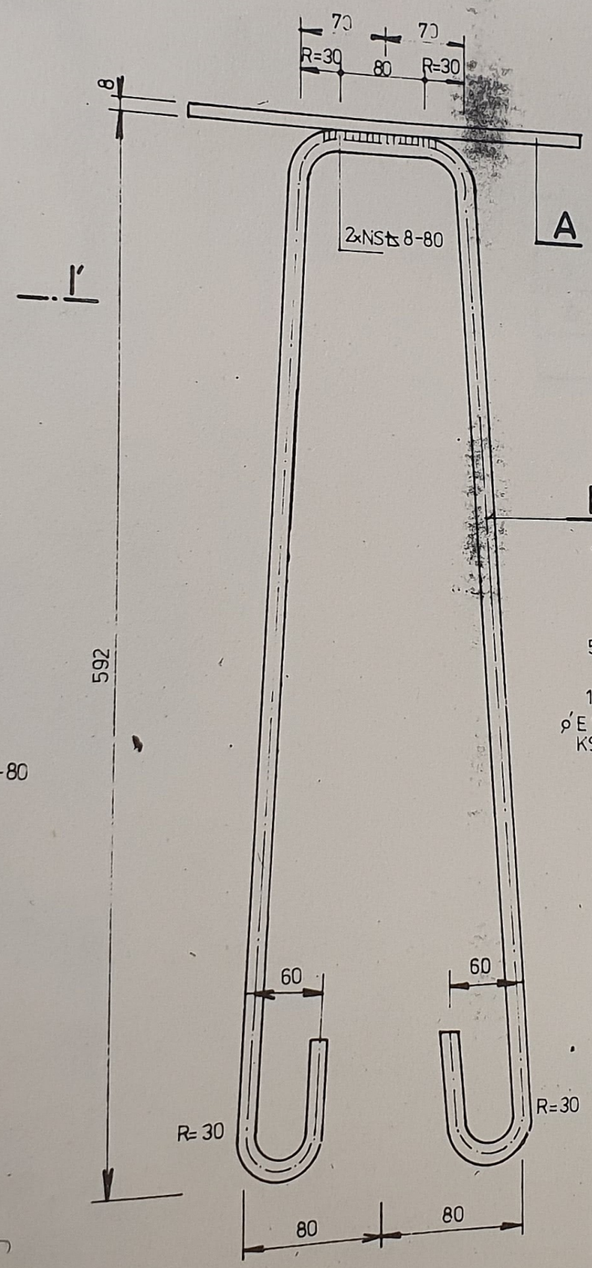
NS ≙ 4 - 50 ... 4 ks
NS ≙ 4 - 280 ... 8 ks

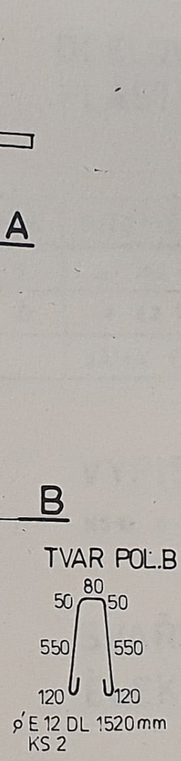
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING. KUČERA 25. XI. 82
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Tech. kontrola: ING. MUSIL 29/XI
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 21	Měřítko: 1 : 5 / Datum: 04 1973 / Číslo: 184









VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
A	⌀ 240/240/8	3,62	1	3,62
B	∅ E Z 12 DL 1520	1,35	2	2,70
VÁHA PRVKU V KG				6,32

POZNÁMKA

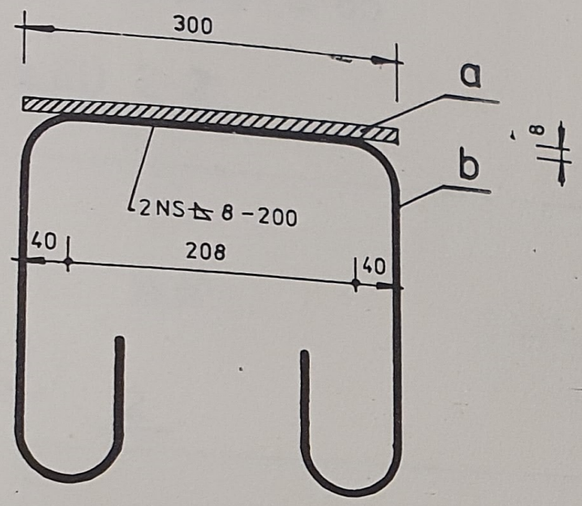
ELEKTRODA E 44 83 ČSN 05 50 27
NOSNÉ SVARY SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
POL A OCEL 11 373
POL B OCEL 11 373

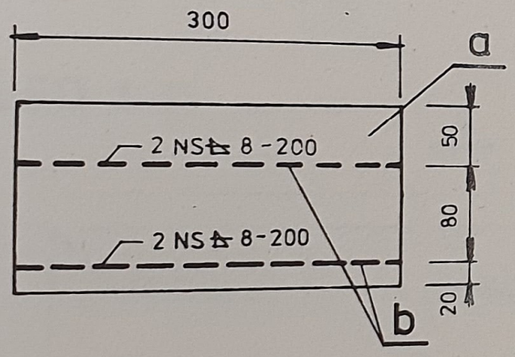
VÝPIS SVARŮ

NS△ 8-80 .. 4 KS

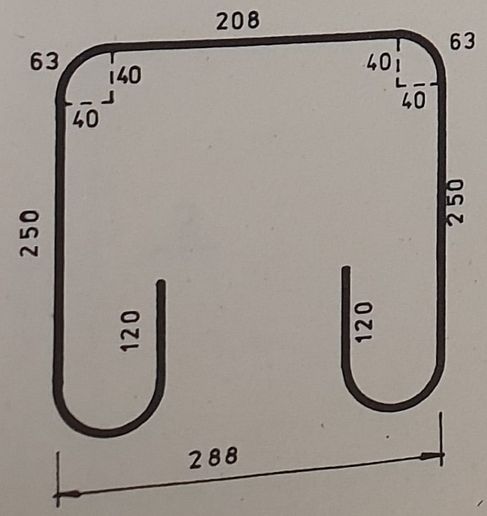
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING BUREŠ
	Tech. kontrola: ING ŠKARPA
ZABUDOVANÝ DO SLOUPU N 30	Měřítko: 1:20 / Datum: 09. 76
KOVÁNÍ ZHLAVÍ SLOUPU Z30	Číslo: 185





(b) ⌀ EZ 12 ; DL. 1074 ; KS 2



POLOŽKA (Z45a)

OCELOVÁ PLOTÝNKA PRO UCHYCENÍ OBVOD. PLÁŠTĚ (OSAZOVÁNA DO SLOUPU)

POL.	ROZMĚR [MM]	DÉLKA [MM]	OCEL	VÁHA 1KS	VÁHA Σ
a	⌓ 150 × 8	300	11 373	2,83	2,83
b	⌀ EZ 12	1074	11 373	0,95	1,90
	VÁHA CELKEM KG				4,73

VÝPIS SVARŮ

NS⌓ 8–200 ... 4 KS

SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !
ELEKTRODY E 44.83 ČSN 05 50 27

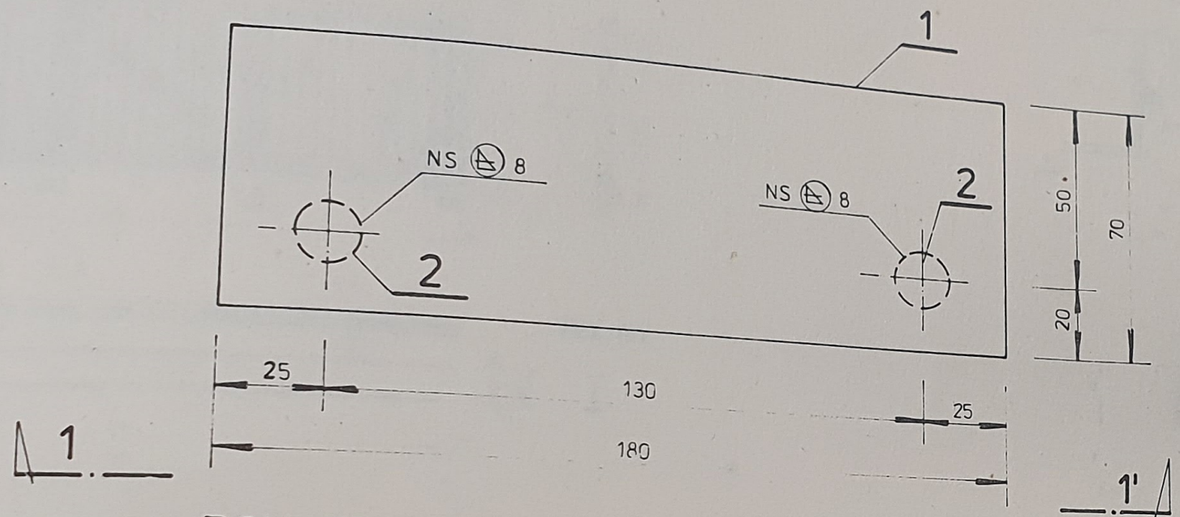
POZNÁMKA
POL b UMÍSTĚNÉ EXCENTRICKY PRO MOŽNOST ULOŽENÍ DVOU PLOTÝNEK Z45a VE SLOUPU VEDLE SEBE VE STEJNÉ VÝŠI

REVIZE 1982

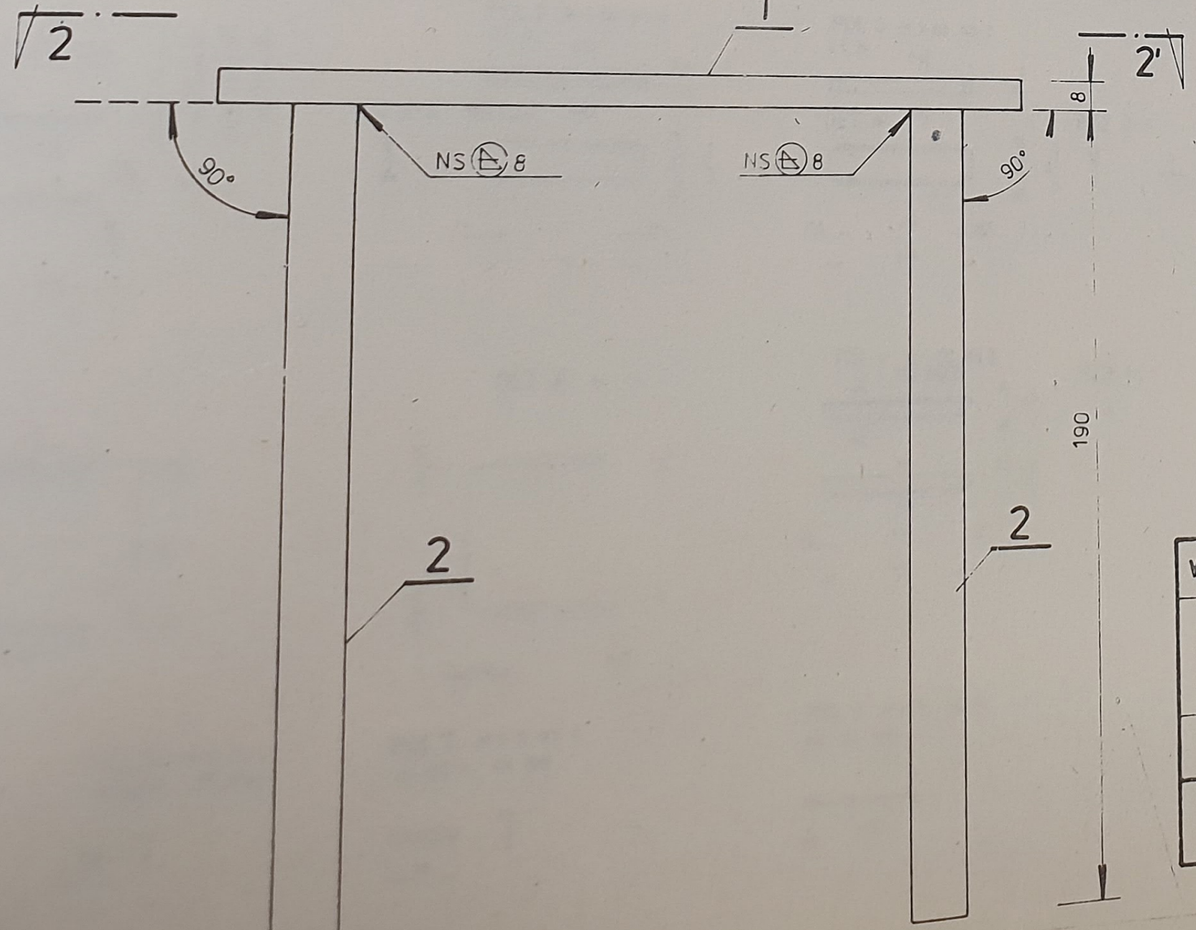
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
MS - OB	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
	Tech. kontrola: ING. SOUČEK 25.11.82	
ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK Z 45a	Měřítko: 1:5	Datum: 09.1979
ZABUDOVÁNO DO SLOUPŮ	Číslo:	186

KOTVENÍ PRŮVLAKŮ Z 85

POHLED 2-2'



POHLED 1-1'



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	□ 70 x 8 DL. 180	0,79	1	0,79
2	⌀ J 16 DL. 190	0,30	2	0,60
	VÁHA 1 PRVKU (KG)			1,39

POZNÁMKA :

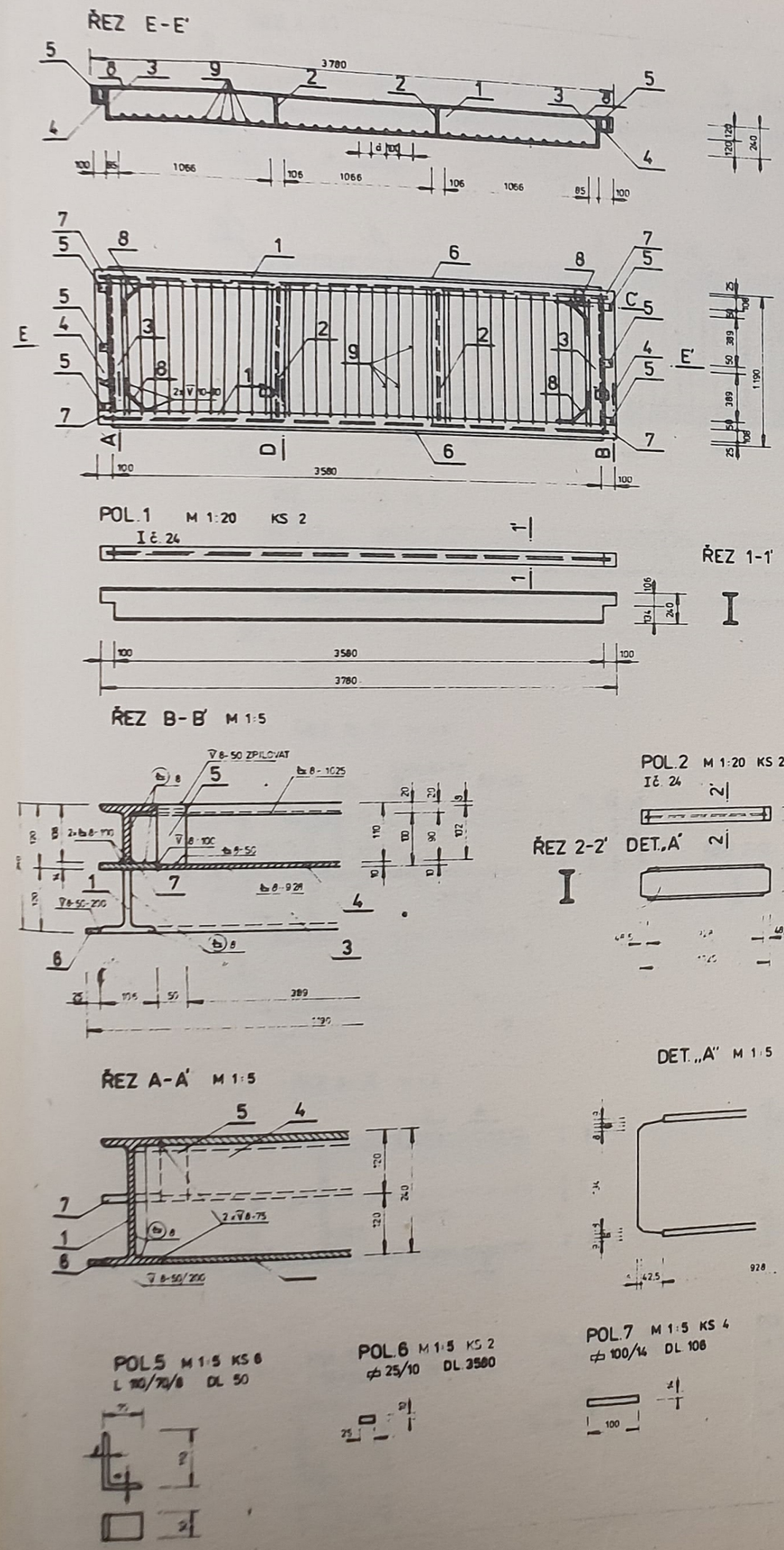
OCEL 10 425 - POL. 2
OCEL 11373 - POL. 1
ELEKTRODA E 44.83
NOSNÝ SVAR - SVAŘEČ
SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!
ČSN 05 50 27

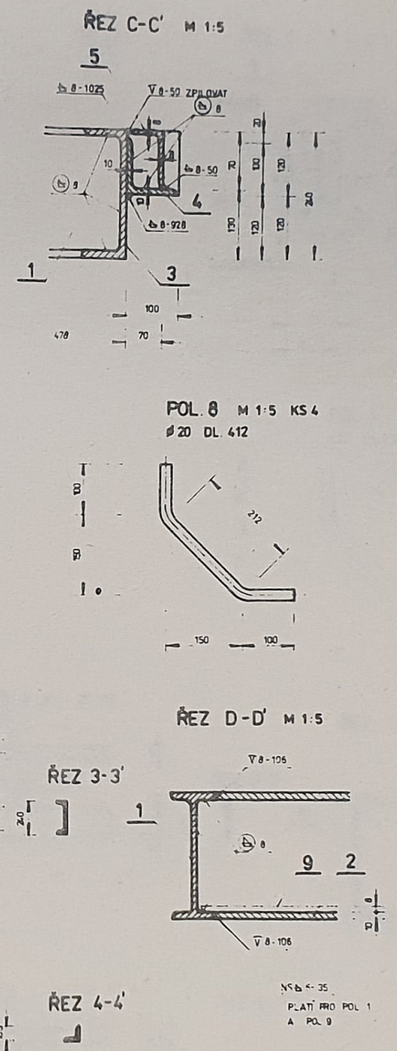
VÝPIS SVARŮ :

NS 8 ... 2 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
MS - OB	Zpracoval: ING KUČERA 25.4.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ 29/X/
MS - OB - INOVACE, KOTVENÍ PRŮVLAKŮ	Měřítko: 1 : 1,5 / Datum: 6. 1982
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 85	Číslo: 187





VÝPIS MATERIÁLU				Délka celkem m (m²)											
Pol.	⌀	Del m	Ks	I č. 24	I č. 24	100/100/10	110/70/8	25/10	100/14	⌀ 20	⌀ 8				
1	I č. 24	3,780	2	7,56											
2	I č. 24	1,025	2	2,05											
3	I č. 24	1,025	2		2,05										
4	L 100/100/10	1,025	2			2,05									
5	L 110/70/8	0,05	6				0,30								
6	⌀ 25/10	3,580	2					7,16							
7	⌀ 100/14	0,108	4						0,424						
8	⌀ 20	0,412	4							1,648					
9	⌀ 8	1,010	33								33,33				
Délka celková				9,61	2,05	2,05	0,30	7,16	0,424	1,648	33,33				
Váha 1m' (m²)			kg	36,20	33,20	15,10	10,95	1,963	10,99	2,466	0,395				483,14
Váha celkem			kg	347,88	68,06	30,96	3,29	14,06	4,66	4,05	13,17				

POZNÁMKA: SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
ELEKTRODA E 44.83 ČSV 055027

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA

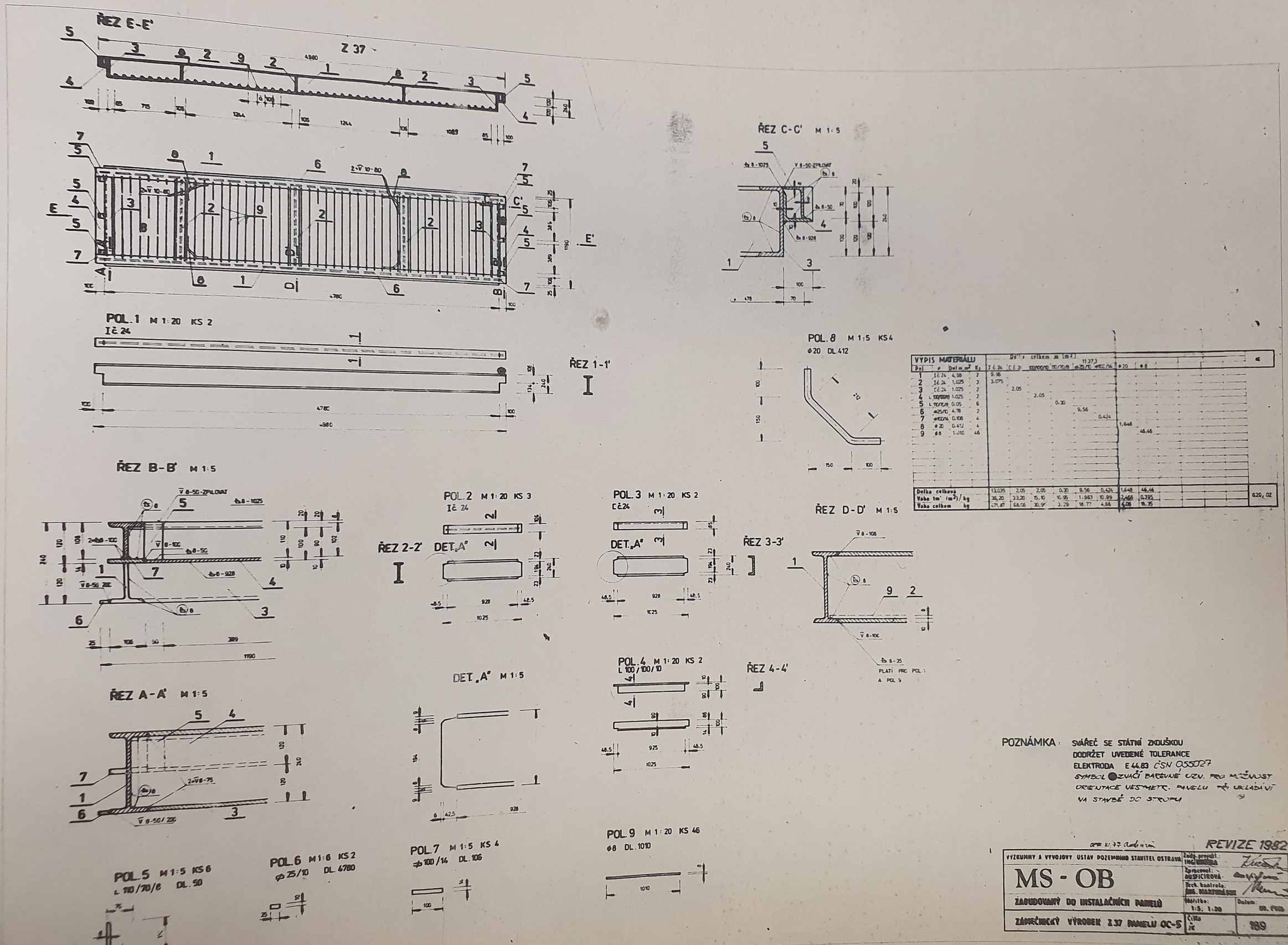
MS - OB

ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ

ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK Z 36 PANELU OC-4

Zadp. projekt ING. [illegible]
Zpracoval AUSFICIROVA
Tech. kontrola [illegible]
Měřítko 1:5 1:20
Datum [illegible]
Číslo [illegible]

188

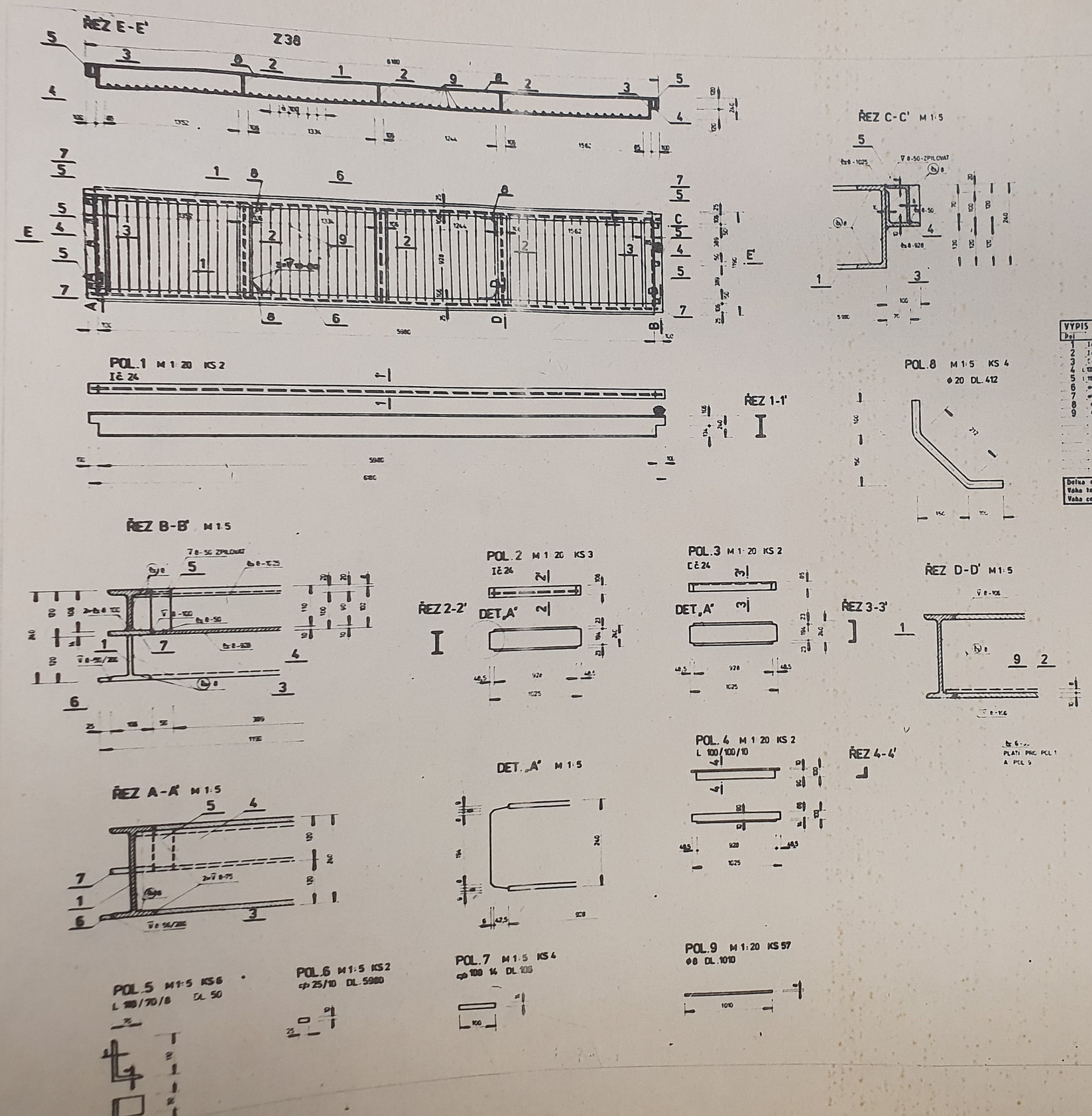


VÝPIS MATERIÁLU				Délka celkem m (m²) 11.373								
Pol.	Ø	Del m m²	Ks	Ič 24	Ič 24	100/100/10	110/70/8	Ø25/10	Ø100/14	Ø20	Ø8	
1	Ič 24	4,98	2	9,96								
2	Ič 24	1,025	3	3,075								
3	Ič 24	1,025	2		2,05							
4	L 100/100/10	1,025	2			2,05						
5	L 110/70/8	0,05	6				0,30					
6	Ø25/10	4,78	2					9,56				
7	Ø100/14	0,106	4						0,424			
8	Ø20	0,412	4							1,648		
9	Ø8	1,010	46								46,46	
Délka celková				13,035	2,05	2,05	0,30	9,56	0,424	1,648	46,46	
Váha 1m' (m²)/kg				36,20	33,20	15,10	10,95	1,963	10,99	2,466	0,395	620,02
Váha celkem kg				471,87	68,06	30,97	3,29	18,77	4,66	4,06	18,35	

POZNÁMKA: SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZN. PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETR. PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STROPU

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt: INGENIÝRA	
MS - OB	Zpracoval: AUSFICIROVÁ	
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Tech. kontrola: ING. MARTINÁSEK	
ZÁMĚČNICKÝ VÝROBEK Z 37 PANELU OC-5	Měřítko: 1:5; 1:20	Datum: 08. 1983
	Číslo: JK	189



VÝPIS MATERIÁLU				Délka celkem m (m²)								
Pol	ø	Del m m²	Ks	Ič 24	Č 24	L 100/100/10	L 110/70/8	ø 25/10	ø 100 14	ø 20	ø 8	Ks
1	Ič 24	6.180	2	12,36								
2	Ič 24	1.025	3	3.075								
3	Č 24	1.025	2		2,05							
4	L 100/100/10	1.025	2			2,05						
5	L 110/70/8	0.050	6				0,30					
6	ø 25/10	5.980	2					11,96				
7	ø 100/14	0.106	4						0,424			
8	ø 20	0.412	4							1.648		
9	ø 8	1.010	57								57,57	
Délka celková				15.435	2,05	2,05	0,30	11,96	0,424	1.648	57,57	715,99
Váha tm' (m²)/kg				36,20	33,20	15,10	10,95	1.963	10,99	2.466	0,225	
Váha celkem kg				558,75	68,06	30,96	3,29	23,47	4,66	4,06	22,74	

POZNÁMKA: SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE
ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027
SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOSTI ORIENTACE NESYMETR. PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STROPU

REVIZE 198

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ TRAVA	Zodp. projekt:	
MS - OB	Zpracoval: AUSFALCOVA	
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Tech. kontrola:	
ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK TYPU PANELU QC-6	Mat.	Datum
	Číslo	190