

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

11 - dubna 1983

749.

# OBSAH TYPOVÉHO PODKLADU

S v a z e k	I	- Souhrnný informační list
S v a z e k	II	- Technická zpráva
S v a z e k	III	- Technologická pravidla MS-OB
S v a z e k	IV	- Pokyny k projektování
S v a z e k	V-A	- Dílce nosné konstrukce
	V-B	- Obvodový plášť porobetonový
	V-C	- Obvodový plášť keramický pro Sm kraj
		- Obvodový plášť keramický pro Jm kraj
S v a z e k	VI	- Schodiště
S v a z e k	VII	- Skládebná schémata
S v a z e k	VIII	- Styky a spoje nosné konstrukce
	VIII-A	- Styky a spoje obvodového pláště porobetonového
	VIII-B	- Styky a spoje keramického pláště pro Sm kraj
	VIII-C	- Styky a spoje keramického pláště pro Jm kraj
S v a z e k	IX	- Katalog dílců nosné konstrukce
	IX-A	- Katalog porobetonových dílců
	IX-B	- Katalog keramických dílců - Sm kraj
	IX-C	- Katalog keramických dílců - Jm kraj
S v a z e k	XI	- Dokladová část
S v a z e k	XII	- Statický výpočet
S v a z e k	XIII	- Směrnice k použití statického výpočtu
S v a z e k	XIV	- Tepelně technický výpočet
S v a z e k	XV	- Katalog podlah
S v a z e k	XVI	- Technologická pravidla MS-OB-HAL
S v a z e k	XVII	- Technická zpráva MS-OB-HAL
S v a z e k	XVIII	- Výkresová část MS-OB-HAL
S v a z e k	XIX	- Statický výpočet MS-OB-HAL
S v a z e k	XXI-A	- PSV obvod. pláště porobetonového
	XXI-B	- PSV keramického pláště - Sm kraj
	XXI-C	- PSV keramického pláště - Jm kraj
S v a z e k	XXII	- Montované základy - textová část
S v a z e k	XXIII	- Montované základy - výkresová část
S v a z e k	XXIV	- Montážní a bezpečnostní pomůcky
S v a z e k	XXV	- Příčky

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 Martínásek

Zpracovatelé :

Ing. Milan Kučera

Oto Manuš

Zdeňka Ausfířová

Januš . . . . .  
Čichoň . . . . .

Krkoška . . . . .  
Martínásek . . . . .

Kučera . . . . .  
Manuš . . . . .  
Ausfířová . . . . .

## 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  $3 \text{ kN/m}^2$
- železobetonové instalační dílce
- stěnové dílce s rozlišením pro 4 a 8 podlaží

Značení dílců je následující :

- původní průvlaky s únosností  $5 \text{ kN/m}^2$  značeny R 1; R 2; R 3...atd. se přeznačily na R 501; R 502; R 503 ... atd.
- nové průvlaky s únosností  $3 \text{ kN/m}^2$  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 n.. 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 <sup>2</sup>	11 - 14
Seznam průvlaků - užitné zatížení 5 kN/m <sup>2</sup>	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 - užité zatížení 3 kN/m <sup>2</sup>	027 - 054
Výrobní výkresy průvlaků - užité zatížení 5 kN/m <sup>2</sup>	055 - 082
Výrobní výkresy povalů	083 - 090
Výrobní výkresy stropních panelů	090 - 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 zemědělnických 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/m<sup>2</sup>

PRŮVLAKY - užité zatížení 3 kN/m<sup>2</sup>

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	020
R 313	<sup>R 809</sup> 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 výkrescích 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.

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

# PRŮVLAKY

UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m<sup>2</sup>

PRŮVLAKY - užitné zatížení 5 kN/m<sup>2</sup>

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. výřez.
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.

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

POVALY

POVALY

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

# STROPNÍ PANE LY

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.
II 437	Ztušující stěna s dvojnás otvorem dl. 240 cm	238/15/301	123
II 451	Ztušující stěna s dvojnás a instal.otvorem dl. 200 cm	198/15/301	124
II 452	Ztušující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/301	125
II 453	Ztušující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/301	126
II 454	Ztušující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/301	127
II 455	Ztušující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/212	128
II 456	Ztušující stěna s instal. otvory dl. 120 cm	118/15/212	129
II 457	Ztušující stěna s dvojnás otvorem dl. 240 cm	238/15/331	130
II 458	Ztušující stěna s dvojnás a instal.otvorem dl. 240 cm	238/15/331	131
II 459	Ztušující stěna s dvojnás a instal.otvorem dl. 200 cm	198/15/331	132
II 460	Ztušující stěna s instal. otvorem dl. 120 cm	118/15/331	133

# ZTUŽUJÍCÍ STĚNY

POUŽITÍ DO OSMI PODLAŽÍ

STUŽUJÍCÍ STĚNY - použité do osmi podlaží

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
K 301	Stužující stěna dl. 120 cm	118/15/331	134
K 302	Stužující stěna dl. 200 cm	198/15/331	135
K 303	Stužující stěna dl. 240 cm	238/15/331	136
K 304	Stužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/331	137
K 305	Stužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/331	138
K 315	Stužující stěna dl. 40 cm	39/15/325	139
K 317	Stužující stěna dl. 195 cm	193/15/331	140
K 318	Stužující stěna s dveřním otvorem dl. 195 cm	193/15/331	141
K 320	Stužující stěna dl. 120 cm	118/15/301	142
K 321	Stužující stěna dl. 200 cm	198/15/301	143
K 322	Stužující stěna dl. 240 cm	238/15/301	144
K 323	Stužující stěna s dveřním otvorem dl. 200 cm	198/15/301	145
K 324	Stužující stěna s dveřním otvorem dl. 240 cm	238/15/301	146

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

# INSTALAČNÍ PANELY

# INSTALAČNÍ PANELE

Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
OC 4	Instalační panel dl. 380 cm	119/24,5/378	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

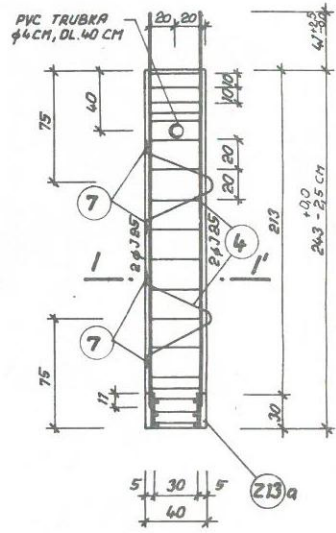
Označení	Popis	Rozměr v cm	Čís.výkr.
K 1	Kanál dl. = 30 cm	29/ 29/59/8	167
K 2	Kanál dl. = 120 cm	29/119/59/8	168
K 3	Kanál dl. = 30 cm	44/ 29/59/8	169
K 4	Kanál dl. = 120 cm	44/119/59/8	170
K 5	Kanál dl. = 30 cm	59/ 29/59/8	171
K 6	Kanál dl. = 120 cm	59/119/59/8	172

ZABUDOVANÉ ZÁMEČNICKÉ  
VÝROBKY

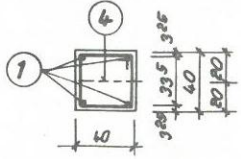
# ZABUDOVANÉ NÁŘEČNÍKÉ VÝROBKY

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

N - 1  
MĚŘ.: 1:20



ŘEZ I - I'



2 E-φ8 DL. 170 KS 15



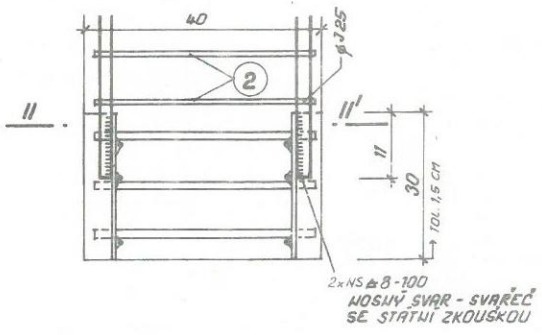
4 EZ-φ12 DL. 130 KS 2  
PŘIVÁŘIT K POL. 7



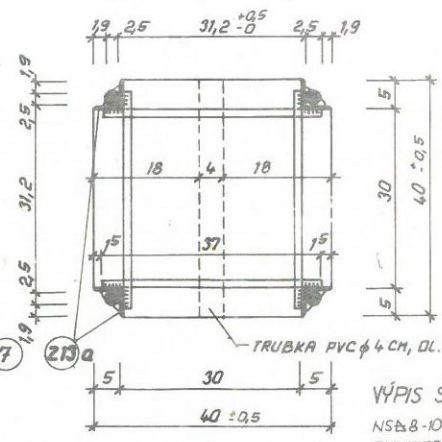
7 φE8 DL. 55 KS 4

1 7-φ 25, DL. 265 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.	K6	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11 373 c=1,15	CELKEM
				E φ B	E φ	J φ 25	J φ		
1	25	265	4						
2	8	170	15	25,50					
4	12	130	2					2,60	
7	8	55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				27,70		10,60		2,60	
VÁHA 1bm				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		

JODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
OCELÁRSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):

Z 13a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 2001	[kN]	[kNm]	[m]
VZPĚR l/4 < 35	16 06	10 07	4 78
l/4 < 35	25 42	11 11	-
l/4 < 50	19 40,0	-	-

REVIZE 1982

PROJEKT  
ING. BARTK  
LONČOVÁ  
ING. KUČERA  
Tech kontrola  
ING. MUSIL

**MS - OB**

SLoup Y VZS 101/76

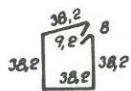
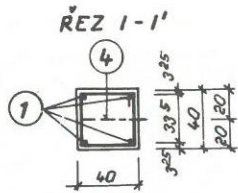
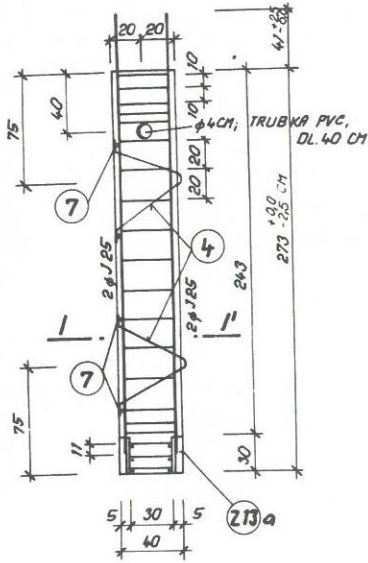
SLoup (N-1) dl. 245

Číslo 595 621  
JK 076 101

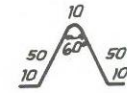
001

120, 1,5  
08.1973

N-2  
MÉR.: 1:20



2 E-φ8 DL. 170 KS 17



4 EZ-φ12 DL. 130 KS 2  
PŘIVÁŘIT K POL.

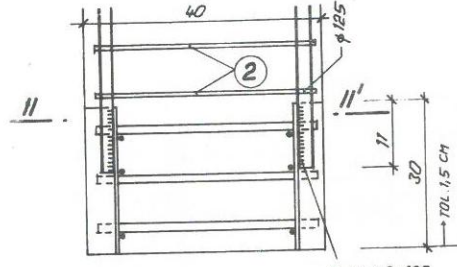


7 φE8 DL. 55 KS 4

295

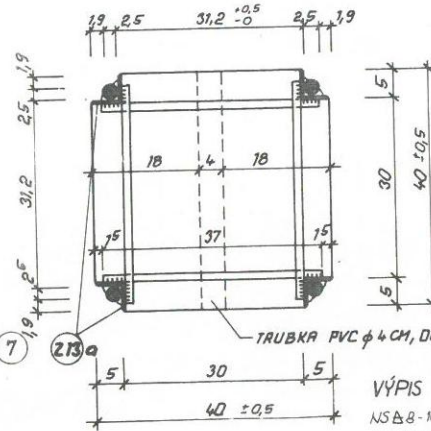
1 J-φ25, DL. 295 KS 4

DETAIL PATY SLOUPU  
MÉR.: 1:5



2x NS B-100  
NOSNÝ SVAR - SVARĚČ  
SE STÁTNI ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II' MÉR.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:  
NS B-100 - 8 KS  
ELEKTRODA 44 83  
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 25	J φ		
1	25	2,95	4						
2	8	1,70	17	28,90					
4	12	1,30	2					2,67	
7	8	0,55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				31,10		11,80			2,60
VÁHA 1bm				0,395		3,053			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 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1093 KG		

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

Z 13a - 1 KS

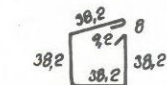
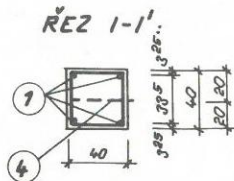
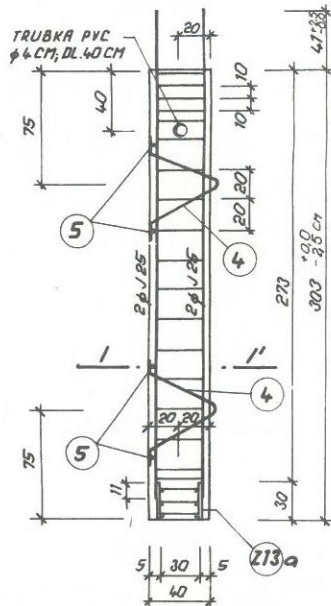
STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 73 2001	P <sub>D</sub>	M <sub>Dx</sub>	M <sub>Dy</sub>
VZPĚR E/ε < 35	16 06	10 07	4 18
E/ε < 35	25 42	11 17	-
E/ε < 50	1940,0	-	-

REVIZE 1982

VÝKUMKY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEHNĚHO STAVITEL OSTRAVA		Zodpov. projekt ING. BATEK	
<b>MS - OB</b>		Zpracoval ING. KUCERA	
		Tech. kontrola ING. TROŠK	
SLOUPY		VZS 102 176	Měřítko 1:20, 1:5
SLOUP (N-2)		dl. 275	Datum 08. 1973
		Číslo 573 621	002
		IV 076 102	

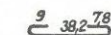
N-3  
MĚŘ: 1:20



2 E-φ8; DL. 170; KS 18

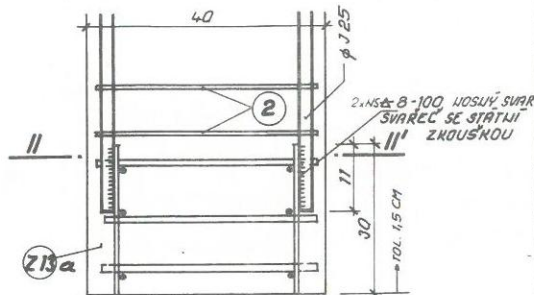


4 E2-12; DL. 130; NS 2  
PRIVÁRIT K FOL.

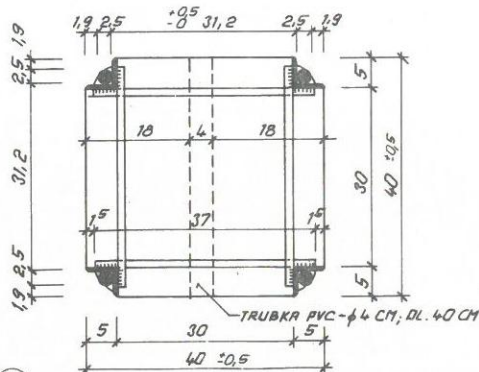


5 φE8 DL. 55; KS 4

DETAIL PATY SLOUPU  
MĚŘ: 1:5



ŘEZ II-II' MĚŘ: 1:5



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

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11 373 c=1,25	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	
1	25	3,25	4						
2	8	1,70	18	30,60		13,00			
4	12	1,30	2					2,60	
5	8	0,55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				32,80		13,00		2,60	
VÁHA 16m				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
NUBATURA	0,485 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1213 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):

Z 13 a - 1 KS

STATICNĚ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	Pd	Hdx	Hdy	L
VZPĚR L/4 < 35	16 06	10 07	4 18	3 03
L/4 < 35	25 42	11 71	-	-
L/4 < 50	19 40,0	-	-	-

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

SLOUPY VZS 103/76

SLOUP (N-3) dl. 305

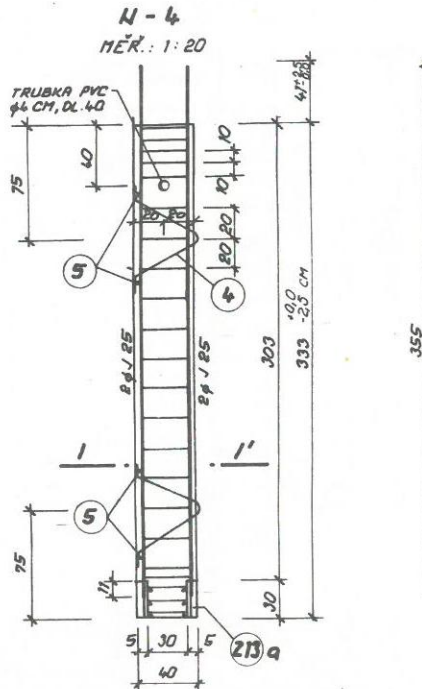
Číslo 593 621  
JK 076 103 003

04.1973

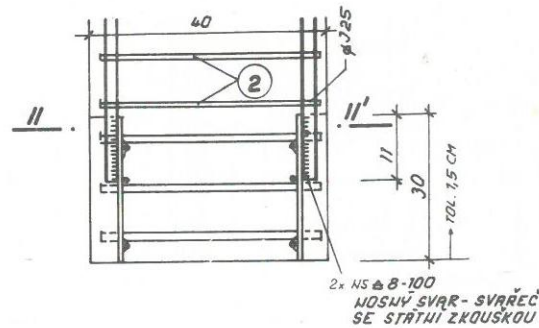
Technická kontrola  
ING. PUSIL

Ing. BATIK  
Ing. MUCERA  
14.4.73

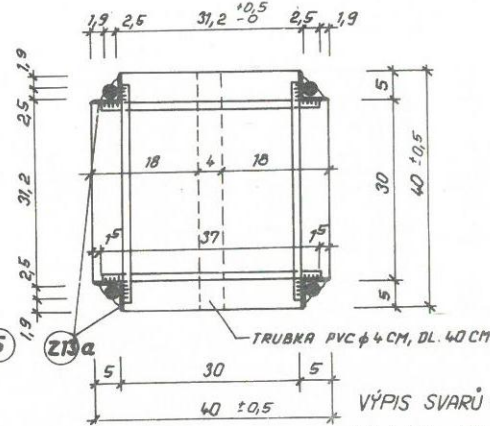
1:20; 1:5



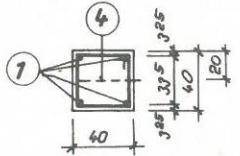
**DETAIL PATY SLOUPU**  
MĚŘ.: 1:5



**ŘEZ II-II'** MĚŘ.: 1:5



**ŘEZ I-I'**



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



⑤ φE5 DL.55 KS 4

② E-φ8 DL.170 NS 19'

**TABULKA VÝZTUŽE**

POL	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,05		11 373	CELKEM
				Eφ8	Eφ	Jφ25	Jφ	Jφ	
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					
DELKA CELKEM				34,50		14,20			2,60
VÁHA 1bm				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 **0,533m<sup>3</sup>**

VÁHA PRVKU **1333 KG**

DDRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):

**Z 13a - 1 KS**

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	P <sub>d</sub>	M <sub>max</sub>	M <sub>0y</sub>	ℓ
VZPĚR ℓ/c = 35	16,06	10,07	4,18	3,33
ℓ/c = 35	25,42	11,11	-	-
ℓ/c = 50	1940,0	-	-	-

REVIZE 1982

VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

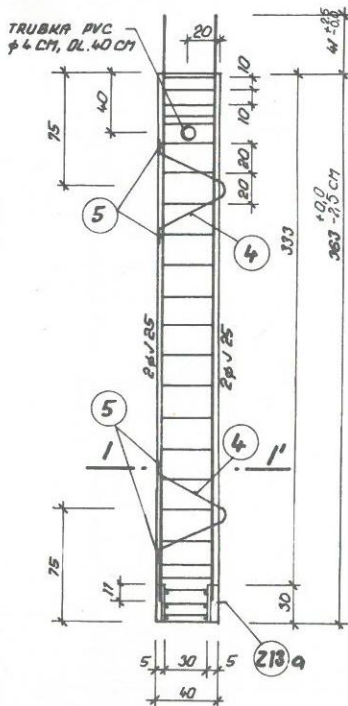
SLOUPY VZS 104/76

SLOUP (N-4) dl. 335

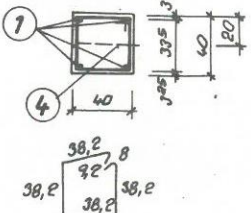
Číslo 599 621  
JK 076 104 004

Zodpov. projekt.:  
ING. BARTIK  
Zpracoval:  
ING. KUCERA 16.4.73  
Tech. kontrola:  
ING. MUSIL  
Měřička:  
Datum: 08. 1973

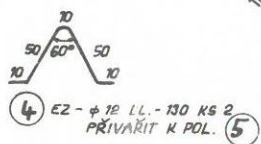
**N - 5**  
MÉR.: 1:20



**RĚZ I-I'**



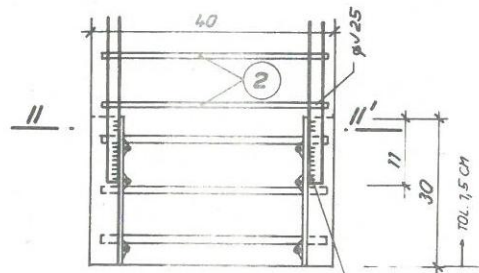
② E-φ 8 DL. 170 KS 21



④ E2 - φ 7E LL - 130 KS 2  
PŘIVÁRIT K POL. ⑤

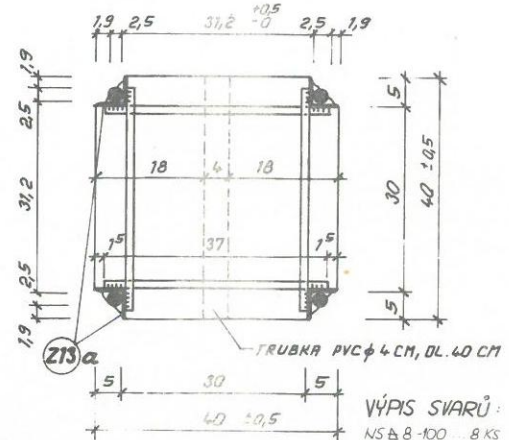
⑤ φ E 8 DL. 55 KS 4

**DETAIL PÁTÝ SLOUPU**  
MÉR.: 1:5



2x NS 8-100  
NOSNÝ SVAR - SVARĚC  
SE STÁTNI ZKOUŠKOU

**RĚZ II-II'** MÉR.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:  
NS 8-100 - 8 KS  
ELEKTRODA 44 B3  
ČSN 055027

**TABULKA VÝZTUŽE**

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11 373	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	
1	25	3,85	4						
2	8	1,70	21	34,70		15,40			
4	12	1,30	2						2,60
5	8	0,55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				36,90		15,40			2,60
VÁHA 1brn				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 <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1453 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

Z 13a - 1 KS

**STATICKE ÚDAJE** [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	Pd	Mdx	Mdy	l
vzper 2/l < 35	16 06	10 07	4 38	3 63
2/l < 35	25 42	11 11	-	-
2/l < 50	19 40	-	-	-

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

SLOUPY VZS 105/76

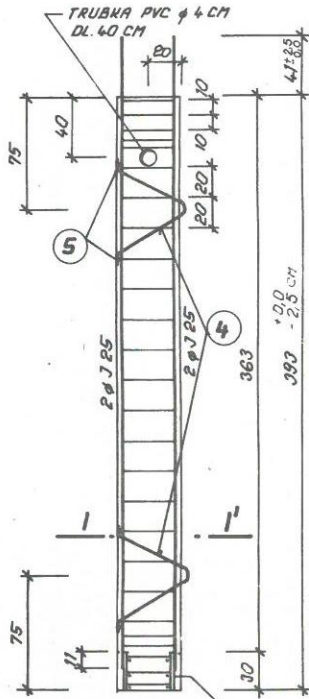
SLOUP (N-5) dl. 365

Číslo 593 621  
JK: 076 105

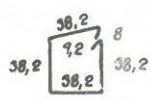
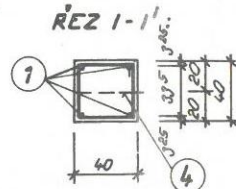
005

Zodpov. projekt: ING. BATEK  
Zpracoval: ING. KUCERA  
Tech. kontrola: ING. MUSIL  
Měřítko: 1:20, A5  
Datum: 04. 1973

N - 6  
MĚŘ.: 1:20

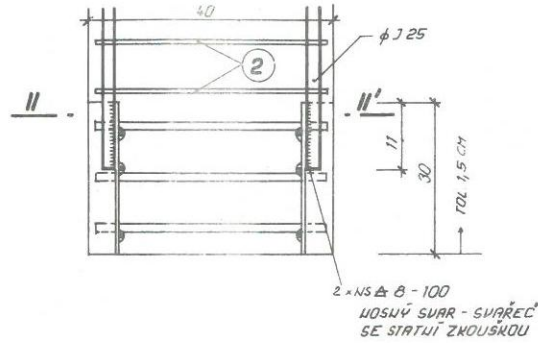


- ② EZ - φ 12 DL. 130, NS 2  
PŘIVÁRIT K POL. ⑤
- ③ 38,2 7,8
- ⑤ φ EB DL. 55, KS 4

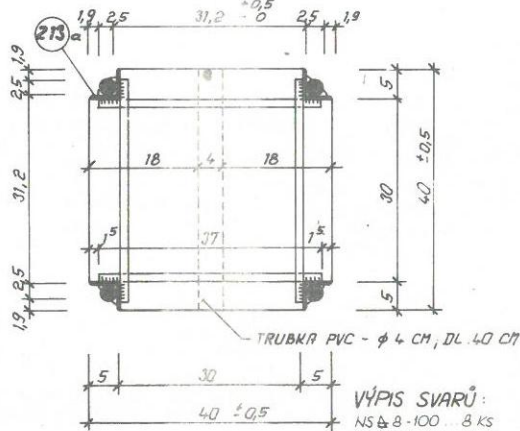


- ② E - φ 8 DL. 170, NS 23

DETAIL PATY SLOUPU  
MĚŘ.: 1:5



ŘEZ II-II MĚŘ.: 1:5



VÝPIS SVARŮ:  
NS 8 - 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=1,75	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	
1	25	4,15	4						
2	8	1,70	23	39,10		16,60			
4	12	1,30	2						2,60
5	8	0,55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				41,30		16,60			2,60
VÁHA 16m				0,335		3,853			0,888
VÁHA CELKEM				16,30		63,95			2,30 82,55

BETON	330 (M)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,629 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1573 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !

OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):

Z 13 a - 1 KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2007	P <sub>D</sub>	M <sub>2x</sub>	M <sub>2y</sub>	L
VZPĚR L/λ < 35	16 Q6	10 Q7	4 18	3 Q3
L/λ < 35	25 42	11 11	-	-
L/λ < 50	19 400	-	-	-

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

MS - OB

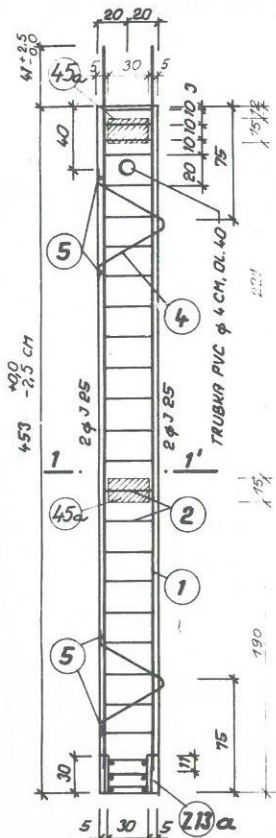
SLOUPY VZS 106/176

SLOUP (N - 6) dl. 395

Zodpov. projekt:  
ING. BARTK  
Zpracoval:  
ING. KUCERA  
Tech. kontrola:  
ING. MUSIL  
Měřilka:  
1:20, 1:5  
Datum:  
04. 1973

Číslo 593 621  
JK. 076 106 006

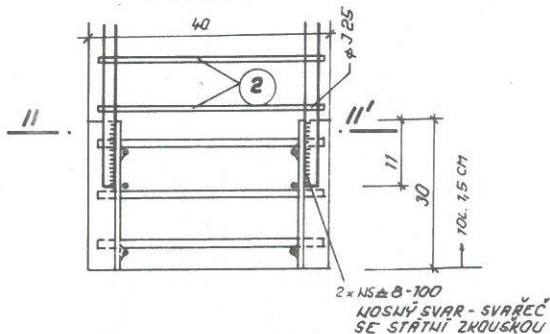
N407 MĚR.: 1:20



1 J φ 25, DL. 475, KS 4

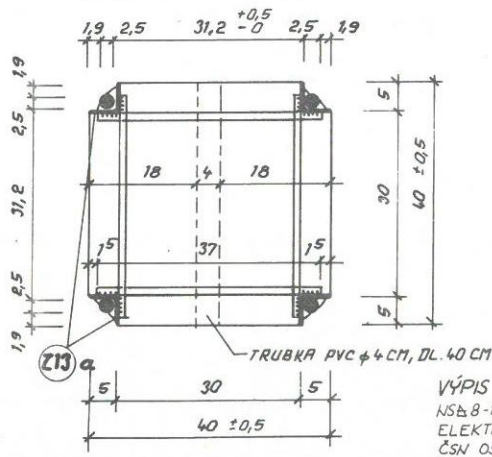
DETAIL PATY SLOUPU

MĚR.: 1:5



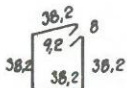
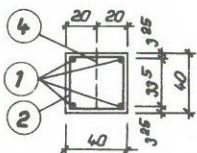
2 x KS 8-100  
KOSNÝ SVAR - SVARĚC  
SE STATNÍ ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II' MĚR.: 1:5

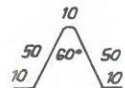


VÝPIS SVARŮ:  
KS 8-100... 8 KS  
ELEKTRODA 44-83  
ČSN 055027

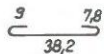
ŘEZ I-I'



2 E-φ 8 DL. 170 KS 26



4 EZ-φ 12 DL. 130 KS 2  
PŘIVÁŘIT 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		
1	25	475	4			19,00			
2	8	170	26	44,20					
4	12	100	2					2,60	
5	8	55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				46,40		19,00		2,60	
VÁHA 1bm				0,395		3,853		0,888	
VÁHA CELKEM				18,30		73,20		2,30	93,80

BETON	<b>330(IV)</b>	OCEL	<b>10 216, 10 335, 11 373</b>
KUBATURA	<b>0,725 m<sup>3</sup></b>		
VÁHA PRVKU	<b>1831 KG</b>		

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

Z13a - 1 KS Z45a - 2KS

STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 732001	D <sub>0</sub>	M <sub>0x</sub>	M <sub>0y</sub>	l
VEPĚR l/l > 35	16 06	10 07	4 18	4 53
l/l > 35	25 42	11 11	-	-
l/l < 50	19 40,0	-	-	-

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

SLOUPY VZS 407 176

SLOUP (N 407) dl. 455

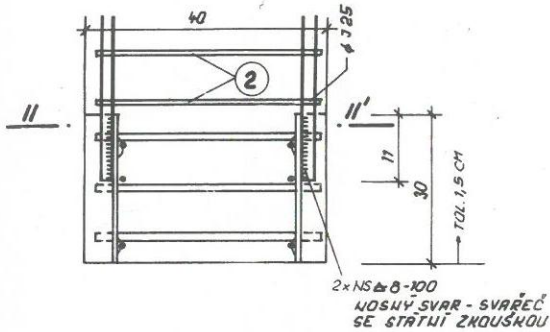
Číslo: 593 621  
JK: 076 407

007

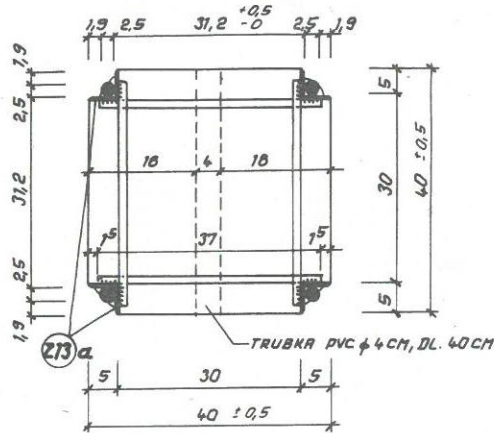
10. 4. 73

1:20, 1:5 Datum 04. 1973

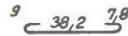
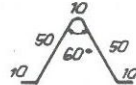
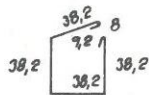
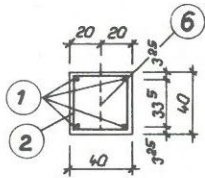
**DETAIL PATY SLOUPU**  
MĚŘ.: 1:5



**ŘEZ II-II' MĚŘ.: 1:5**



**ŘEZ I-I' M 1:20**

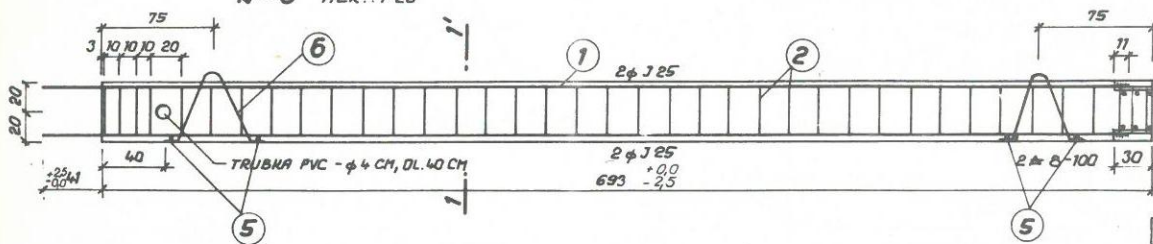


2 E-φ 8 DL. 170, KS 35  
PO 20 (10) CM

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

5 E-φ 8 DL. 55, KS 4

**N-8 MĚŘ.: 1:20**



1 J-φ 25 DL. 715, KS 4

**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=1,75	CELKEM	
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ		J φ	E φ 16
1	25	7,15	4			28,60				
2	8	170	35	59,50						
6	16	1,30	2					2,60		
5	8	0,55	4	2,20						
DĚLKA CELKEM				61,70		28,60		2,60		
VÁHA 167m				0,395		3,853		1,578		
VÁHA CELKEM				24,35		110,20		4,70		138,65

BETON	330(IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	1,109 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	2773 KG		

DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!  
OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):

213a - 1 KS

REVIZE 1982

**STATICKÉ ÚDAJE**

	[kN]	[kNm]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 732001	P <sub>0</sub>	M <sub>0x</sub>	M <sub>0y</sub>	L
v2PÉR L/4 > 50	1550,0	-	-	6,93
> 35	254,2	7,50	-	
> 35	160,6	6,77	2,82	

VÝKUMNY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEHNINO STAVITEL OSTRAVA

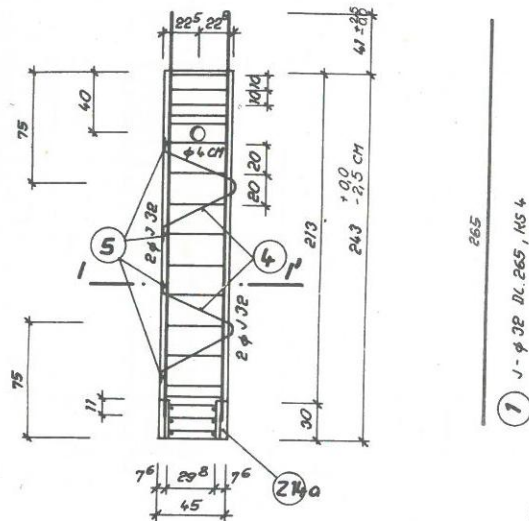
**MS - OB**

Zodpov. projekt: ING. DARIK  
Zpracoval: ING. HUCERA  
Tech. kontrola: ING. MUSIL

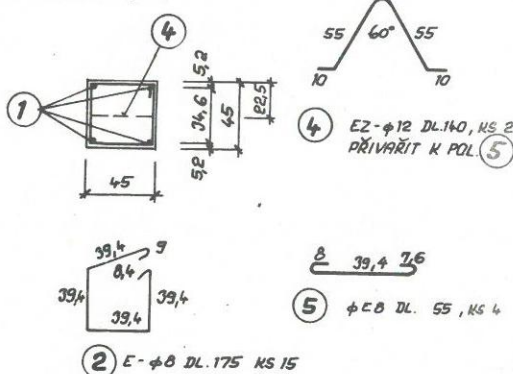
Měřitko: 1:20, A5 Datum: 04.1973

SLOUPY	VZS 108/76	Číslo: 593/621	JR: 076/108	008
SLOUP (N-8)	dl. 695			

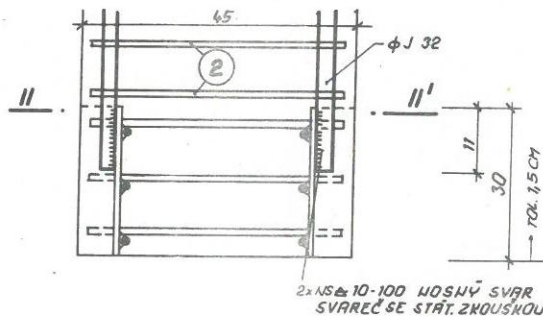
N - 9  
MÉR.: 1:20



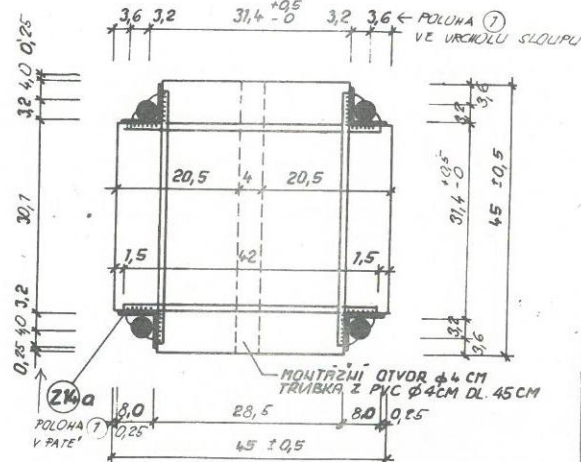
ŘEZ I-I'



DETAIL PATY SLOUPU  
MÉR.: 1:5



ŘEZ II-II' MÉR.: 1:5



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

TABULKA VÝTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,05		11 373 c=1,15	CELKEM	
				Eφ 8	Eφ	Jφ 3E	Jφ	Jφ		E2φ12
1	32	2,65	4							
2	8	1,75	15	26,25						
4	12	1,40	2			10,60			2,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DĚLKA CELKEM				28,45		10,60			2,80	
VÁHA 1bm				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 <sup>3</sup>	
VÁHA PAVKY	1215 KG	

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

21a - 1 KS

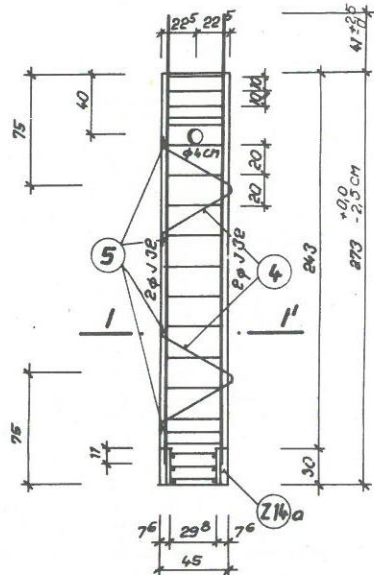
STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 8001	Pd	Mdx	Mdy	L
VZPER L/L < 35	19 89	16 1,0	6 7,0	2 43
L/L < 35	31 93	17 67	-	-
L/L < 50	2590,0	-	-	-

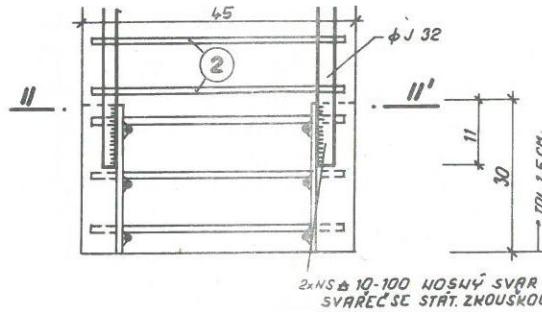
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMLNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zodpov. projekt ING. SVATIK	JAY
	Zpracoval: ING. KUCERA	K. 73
	Tech. kontrola ING. MUSIL	Illman
	Měřička 1:20, 1:5	Datum 08. 1973
<b>MS-OB</b>		
SLOUPY	VZS 9/76	
SLOUP (N-9)	dl. 245	Číslo 573 621 JK 076 009
		009

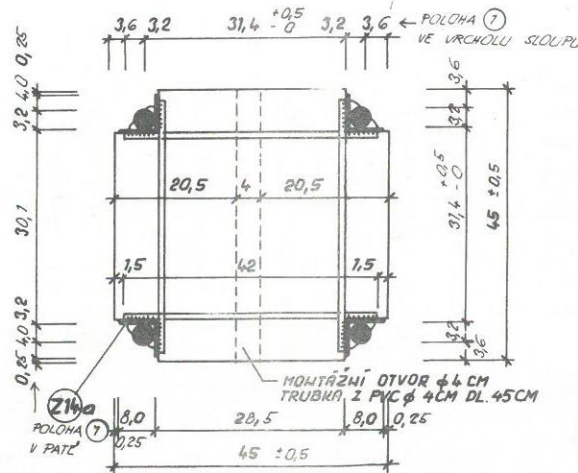
N - 10  
MÉR.: 1:20



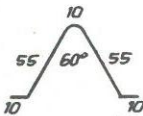
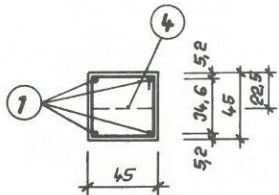
DETAIL PATY SLOUPU  
MÉR.: 1:5



ŘEZ II-II' MÉR.: 1:5

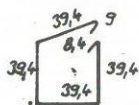


ŘEZ I-I'



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

5 φE8 DL. 55, KS 4



2 E-φ8 DL. 175 KS 17

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	
1	32	2,95	4			11,80			
2	8	1,75	17	29,75					
4	12	1,40	2					2,00	
5	8	0,55	4	2,20					
DĚLKA CELKEM				31,95		11,80		2,00	
VÁHA 1bm				0,395		6,31		0,888	
VÁHA CELKEM				12,62		74,46		2,50	89,58

BĚTON	330(IV)	OCEL	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,547 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1368 KG		

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

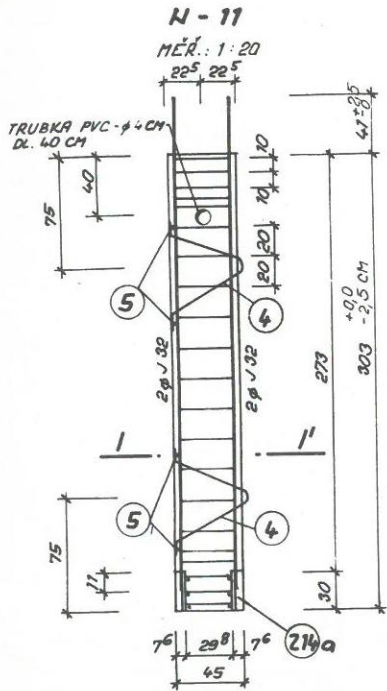
Z 14a - 1KS

STATICKÉ ÚDAJE	[kN]	[kNm]	[m]		
DLE ČSN 73 2001	P <sub>d</sub>	M <sub>dx</sub>	M <sub>dy</sub>		
VZPĚR	l/l < 35	19,89	16,10	6,70	2,73
	l/l < 35	319,3	17,67	-	-
	l/l < 50	2590,0	-	-	-

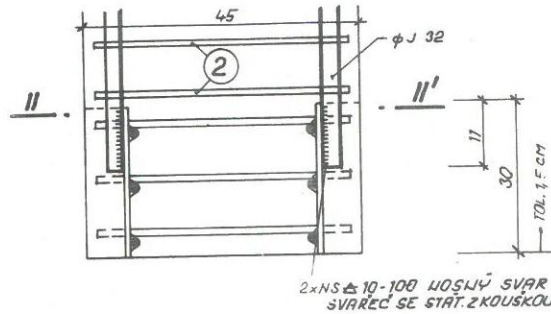
REVIZE 1982

VÝKUMNY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodpov. projekt ING. BATAK
<b>MS - OB</b>		Ing. MUCKERA
SLOUPY		Tech. kontrola ING. MUSIL
SLOUP (N-10)		Měřítko 1:20, 1:5
dl. 275		Datum 04. 1973
Číslo 593 621		010
JK: 076 010		

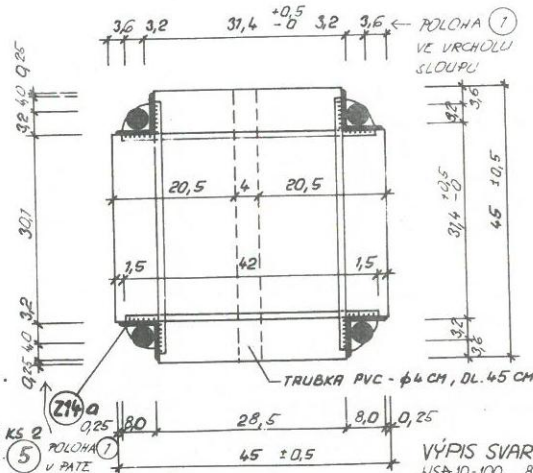
VÝPIS SVARŮ:  
NS 10-100 ... 8 KS  
ELEKTRODA 4483 ČSN 055027



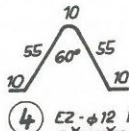
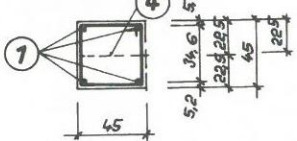
**DETAIL PATY SLOUPU**  
MĚR.: 1:5



**ŘEZ II - II' MĚR.: 1:5**



**ŘEZ I-I'**



4 E2-φ12 DL. 140 KS 2  
PŘIVÁŘIT K POL. 5

8 33,4 7,6

5 φ E 8 DL. 55 ; KS 4

2 E - φ 8 DL. 175 ; KS 19

**TABULKA VÝTUŽE**

POL	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11 373	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 32	J φ	EZ φ 12	
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					
DĚLKA CELKEM				35,45		13,00		2,80	
VÁHA 1bm				0,395		6,31		0,888	
VÁHA CELKEM				14,00		82,05		2,50	98,55

BETON **330 (IV)** OCEL **10 216, 10 335, 11 373**

KUBATURA **0,610 m<sup>3</sup>**

VÁHA PRVKU **1491 KG**

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):

**Z14a - 1 KS**

**STATICKÉ ÚDAJE**

	[kN]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 738001	P <sub>d</sub>	M <sub>0x</sub>	M <sub>0y</sub>
VZPĚR L/L < 35	19 89	16 1,0	6 70
L/L < 35	31 93	17 67	-
L/L < 50	2590,0	-	-

REVIZE 1982

VÝKRESY A VÝVOJOVY ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮV OSTRAVA

**MS - OB**

SLOUPY

VZ6 11/76

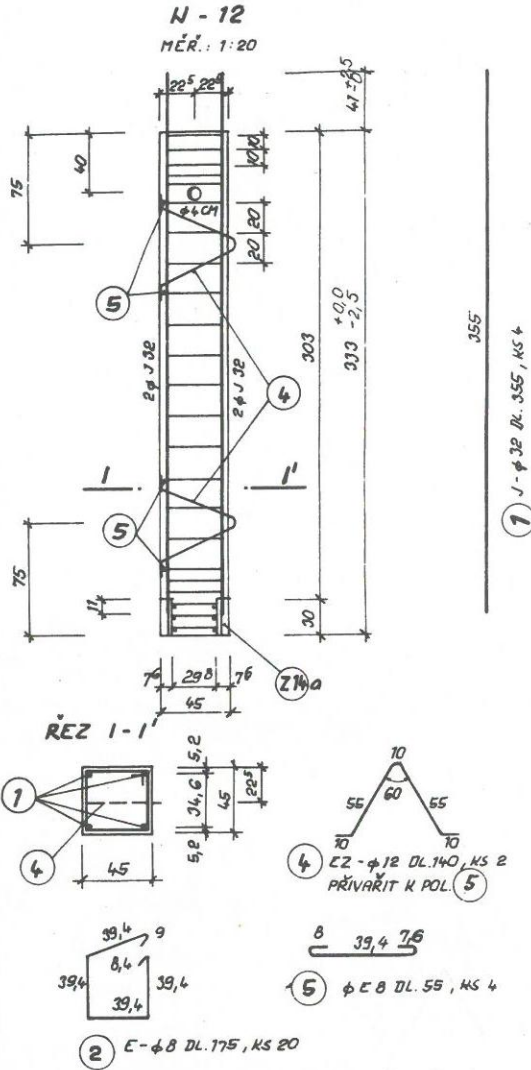
SLOUP (N-11)

dl. 305

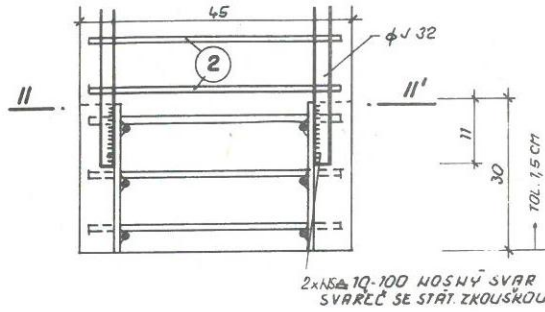
Zodpov. projekt:  
 ING. BARTK  
 Zpracoval:  
 ING. NUČERA  
 Tech. kontrola:  
 ING. MUSIL  
 Měřítko:  
 1:20, 1:5  
 Datum:  
 04. 1973

Číslo: 5 621  
JK: 076 011

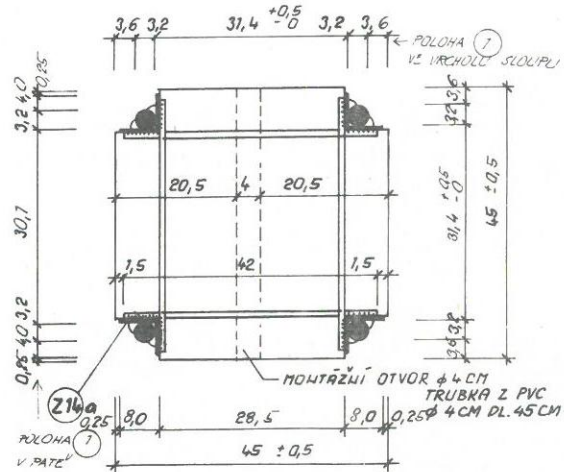
011



**DETAIL PATY SLOUPU**  
MÉR.: 1:5



**REZ II - II'** MÉR.: 1:5



**VÝPIS SVARŮ:**  
NS 8 10 - 100 8 KS  
ELEKTRODA 44 83, ČSN 05 50 27

**TABULKA VÝTUŽE**

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	EZ φ 12	
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					
DĚLKA 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 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1670 KG		

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

Z 14a - 1 KS

**STATICKE ÚDAJE**

	[kN]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 73 2001	P <sub>D</sub>	M <sub>Dx</sub>	M <sub>Dy</sub>
VZPĚR L/L < 35	19 89	16 10	6 7,0
L/L < 35	31 93	17 6,7	-
L/L < 50	2590,0	-	-

REVIZE 1982

VYZKUMNY A VYVOJOVY ÚSTAV POZEMNHO STAVITELNOSTRAVA  
 Ing. BATIK  
 Ing. MUCERA  
 Ing. MUSIL  
 Měřítko 1:20, 1:5 Datum 08 1973

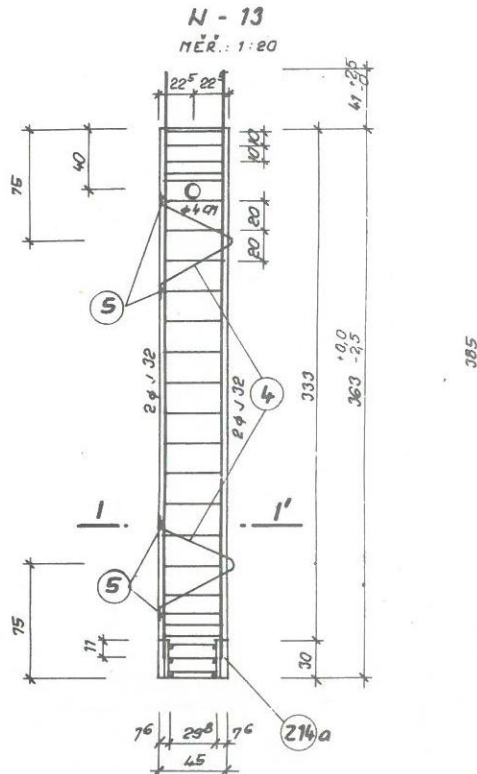
**MS - OB**

SLOUPY VZS 12/76

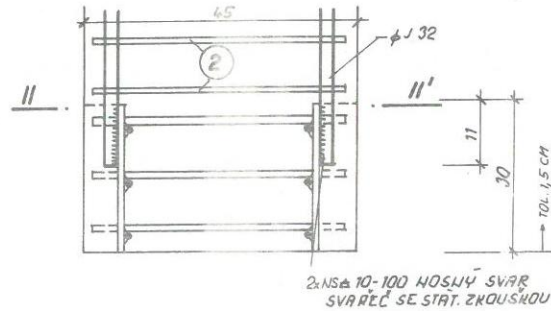
SLOUP ( N - 12 ) dl. 335

Číslo 573 621 JK: 076 012

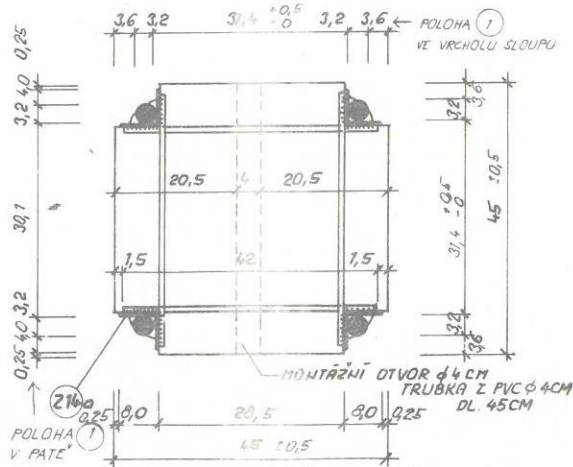
012



**DETAIL PATY SLOUPU**  
MĚŘ.: 1:5



**ŘEZ II-II'** MĚŘ.: 1:5



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

**TABULKA VÝŽUŽE**

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,75		10 335 c=1,85		11 373 c=1,75	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 32	J φ	J φ	
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					
DĚLKA CELKEM				40,70		15,40		2,80	
VÁHA 78m				0,395		6,31		0,888	
VÁHA CELKEM				15,08		97,17		2,50	114,75

BETON	<b>330 (IV)</b>	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	<b>0,729 m<sup>3</sup></b>	
VÁHA PRVKU	<b>1822 KG</b>	

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 57):

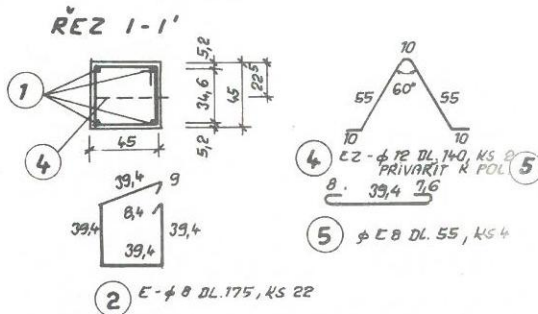
Z 14a - 1 KS

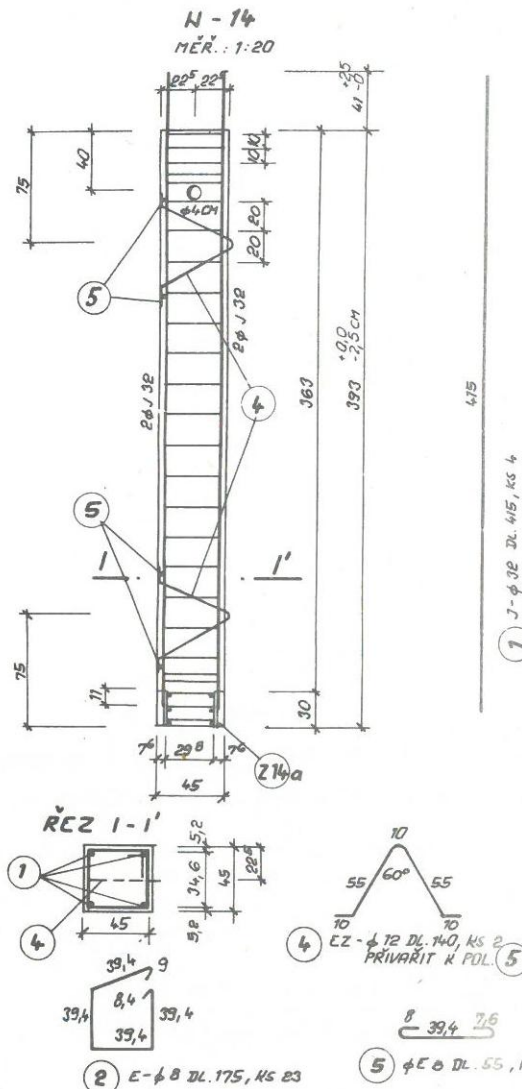
STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 73 2001	[kN]	[kNm]	[m]
VZPĚR $L/c < 35$	19 89	16 1,0	6 7,0
$L/c < 35$	31 93	17 67	-
$L/c < 50$	2530,0	-	-

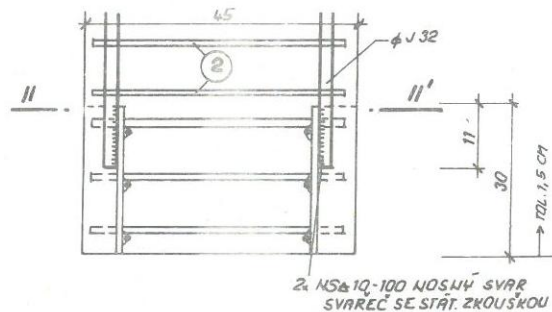
REVIZE 1982

<p>MS - OB</p> <p>SLOUPY VZS 13/76</p> <p>SLOUP ( N - 13 ) dl. 365</p>	<p>Číslo 573 621</p> <p>JK: 076 013</p> <p>013</p>
--	--

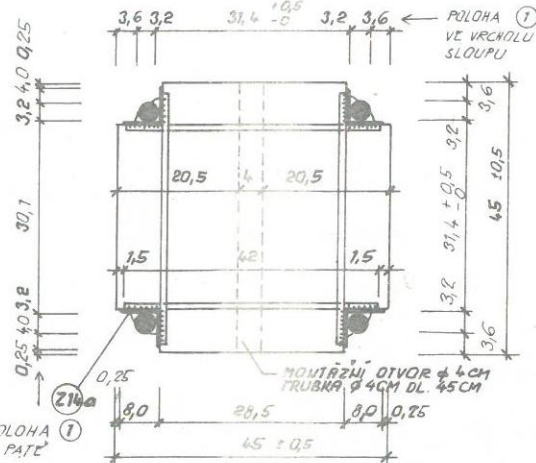




**DETAIL PÁTY SLOUPU**  
MÉR.: 1:5



**ŘEZ II-II'** MÉR.: 1:5



**VĚPIS SVARŮ:**  
NS 10-100 8 KS  
ELEKTRODA E 44 80,  
ČSN 055027

**TABULKA VÝZTUŽE**

POL	φ	DL.	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11 373 c=1,75	CELKEM
				Eφ 8	Eφ	Jφ 32	Jφ	Jφ	
1	32	4,75	4			16,60			
2	8	1,75	23	40,25					
4	12	140	2					2,80	
5	8	0,55	4	2,20					
DÉLKA CELKEM				42,45		16,60		2,80	
VÁHA 1 brm				0,395		6,31		0,888	
VÁHA CELKEM				16,77		104,75		2,50	124,02

BETON	330(IV)	OCEĽ	10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,789 m <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	1973 KG		

**DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE !**  
**OCEĽÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEĽ ŘADY 37):**

**Z 14a - 1 KS**

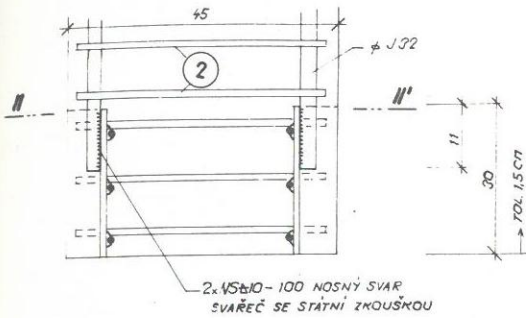
**STATICKÉ ÚDAJE** [KN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	P <sub>d</sub>	M <sub>Dx</sub>	M <sub>Dy</sub>	ℓ
VZPĚR ℓ/i < 35	19 89	16 1,0	6 7,0	3 33
ℓ/i < 35	31 93	17 67	-	-
ℓ/i < 50	2590,0	-	-	-

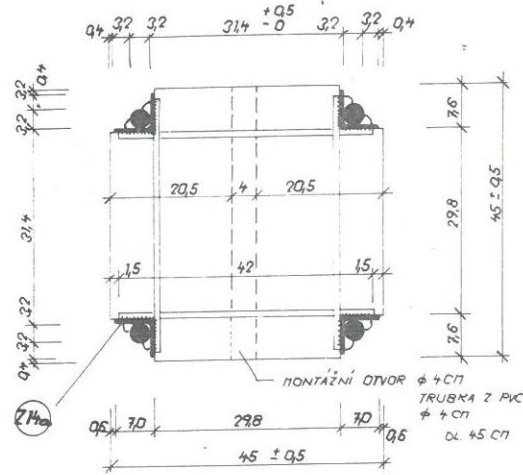
REVIZE 1982

VYKUMKY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELNÍ OSTRAVA	Zodpov. projekt: ING. BATTIK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA
	Tech. kontrola: ING. MUSIL
	Měřilko: 1:20, 1:5
	Datum: 04. 73
SLOUPY	VZS 14/76
SLOUP N 14	DL 395
Číslo: 593 621 JK 076 014	
014	

**DETAIL PATY SLOUPU**  
NĚŘ: 1:5



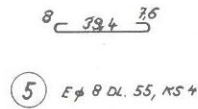
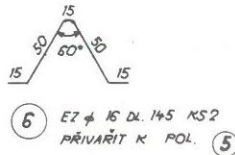
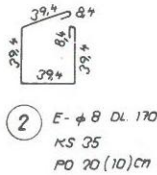
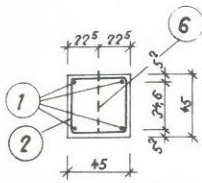
**ŘEZ II-II' NĚŘ = 1:5**



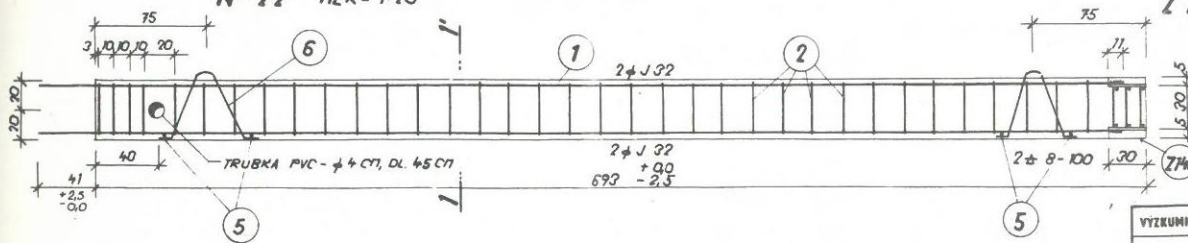
**TABULKA VÝZTUŽE:**

POL	Ø	DL	KS	10216 c = 115		10335 c = 185		11272 c = 115		CELKEM
				E Ø 8	J Ø 32	J Ø	J Ø	EZ Ø 16	MG	
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	
DĚLKA CELKEM				61,70		28,60			2,90	
VÁHA 1 km				0,395		5,212			0,888	
VÁHA CELKEM				24,25		180,55			2,58	207,38

**ŘEZ 1-1' n = 1:20**



**N-22 NĚŘ = 1:20**



1 J - Ø 32 DL 715, KS 4

**VÝPIS SVARŮ**  
NS ± 10-100 - Ø KS  
ELEKTRODA E 44-B3, ČSN 055027

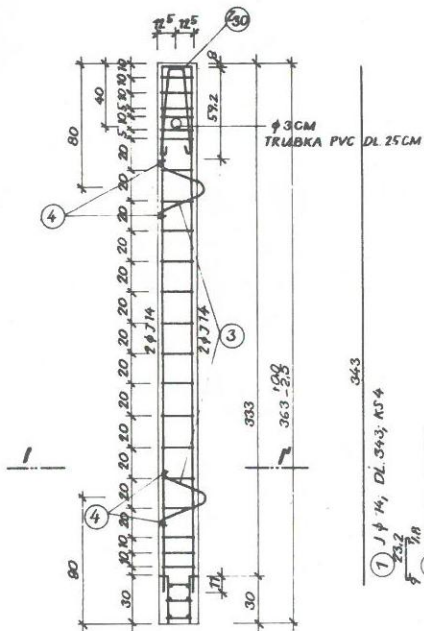
BETON	<b>330 (IV)</b>	OCEL	<b>10216, 10335, 11272</b>
KUBATURA	<b>1,407 m³</b>		
VÁHA PRVKU	<b>3 518 KG</b>		
<b>DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!</b>			
<b>OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37):</b>			
<b>Z 14a - 1 KS</b>			

REVIZE 1982

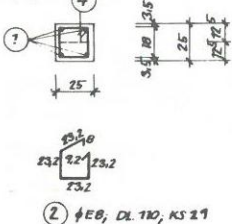
STATICKÉ ÚDAJE	[kN]	[kNm]	[cm]
DLE ČSN 732001	P <sub>D</sub>	M <sub>Dx</sub>	M <sub>Dy</sub>
VÍPĚR $l/i = 53,9$	19,89	8,30	3,45
$l/i = 53,9$	31,93	9,18	—
$l/i = 53,9$	2410,0	—	—

<b>MS-OB</b>	VÝZKUMNÝ A VÝVOJ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK		
	SLOUP 45x45		Zpracoval: ING. KREJČI		
N 22		Tech. kontrola: ING. PIUTOWSKI		Datum: 11. 1973	
Číslo:		015			

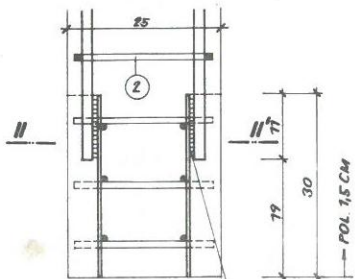
N-30



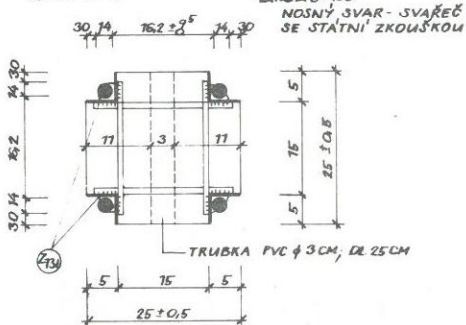
ŘEZ I-I'



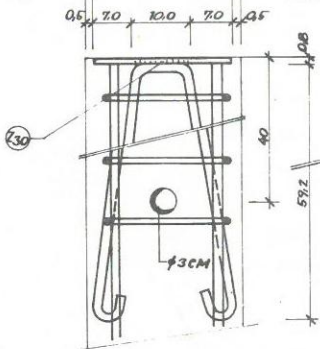
DETAIL PATY SLOUPU



ŘEZ II-II'



DETAIL ZHLAVÍ SLOUPU



VÝPIS VÝZTUŽE				DĚLKA CELKEM * M (M <sup>3</sup> )			E
POL	φ	DYLH	KS	10216	10335	11373	
1	14	9,43	4	2,8	13,72		
2	8	1,10	21	10,93			
3	12	0,70	2			1,80	
4	8	0,40	4	1,60			
DĚLKA CELKOVÁ				12,53	13,72	1,80	
VÁHA 1M <sup>3</sup> (M <sup>3</sup> )/KG				0,375	1,208	0,898	
VÁHA CELKEM KG				4,74	16,58	1,60	22,52

BETON: 250 III.	OCHEL 10216	10335	11373
KUBATURA	0,226 M <sup>3</sup>		
VÁHA PRVKU	565	KG	

DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!  
 OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCHEL ŘADY 37)  
 Z 13b - 1KS  
 Z 30 - 1KS

STATICKE ÚDAJE

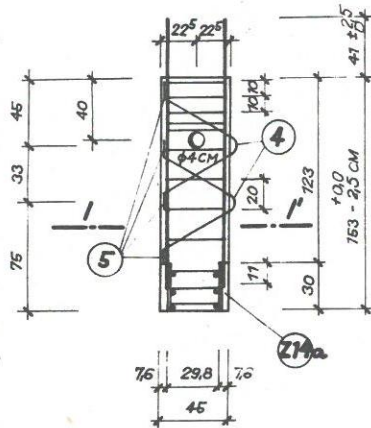
DLE ČSN 732001	P <sub>d</sub>	M <sub>DK</sub>	M <sub>DV</sub>	ℓ
VZPĚR ℓ/L > 50	5,68	1,44	-	3,33
	[kN]	[kNm]		[cm]

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

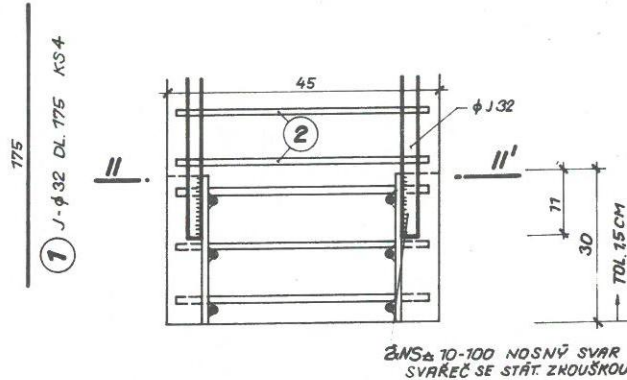
REVIZE 1982

VÝKRESNÍ A VÝVOJNÝ ŮSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Název projektu: 100. STAVBY
<b>MS - OB</b>	Provedl: ING. BUREŠ J. ŠIMKY
SLOUPY VZS 30/76	Techn. kontrola: ING. ŠKARPA
SLOUP N-30	Stavba: 1:30 Datum: 09. 1976
	Číslo: 593 621 016 076 030

N - 31  
MĚŘ.: 1:20

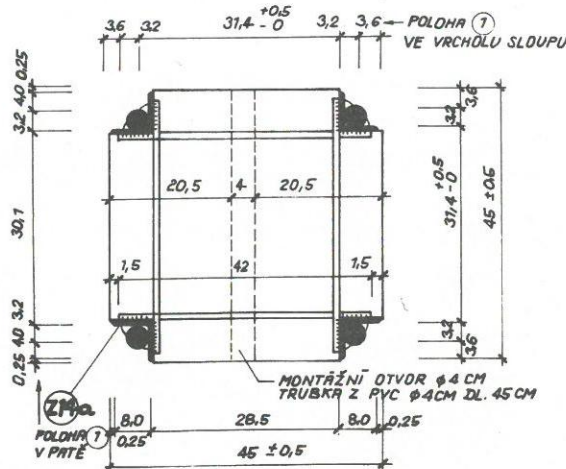


DETAIL PATY SLOUPU  
MĚŘ.: 1:5

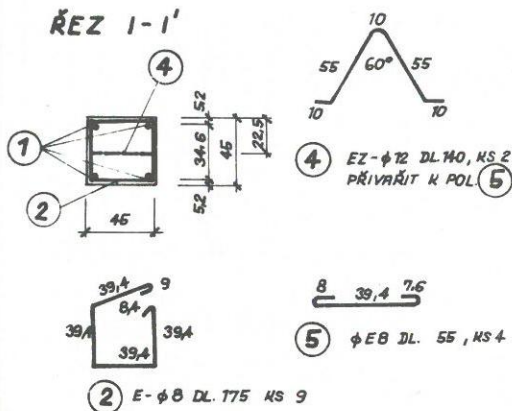


ZMS 10-100 NOSNÝ SVAR  
SVARĚČ SE STÁT. ZKOUŠKOU

ŘEZ II-II' MĚŘ.: 1:5



ŘEZ I-I'



TABULKA VÝZTUŽE

POL.	φ	DL.	KS	10 216 c=1,00		10 335 c=1,85			11 373 c=1,75	CELKEM
				E φ 8	E φ	J φ 32	J φ	J φ	EZ φ 12	
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						
DĚLKA CELKEM				17,95		7,00		2,80		
VÁHA 1bm				0,395		6,31		0,888		
VÁHA CELKEM				7,09		44,20		2,50		53,79

BETON	330(IV)	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	0,309 M <sup>3</sup>	
VÁHA PRVKU	763 KG	

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):  
VÝPIS SVARŮ:  
NS 10-100-8KS  
ELEKTRODA E 44 83,  
ČSN 055027

Z14a - 1KS

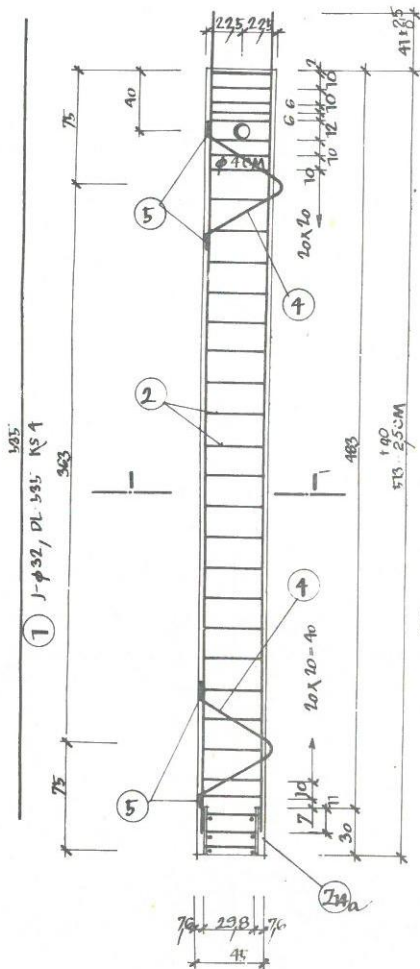
STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 73 2001	Pd	Mdx	Mdy	l
VZPĚR $l/4 < 35$	19 89	16 10	6 70	1 53
$l/4 < 35$	31 93	17 57	-	-
$l/4 < 50$	25 900	-	-	-

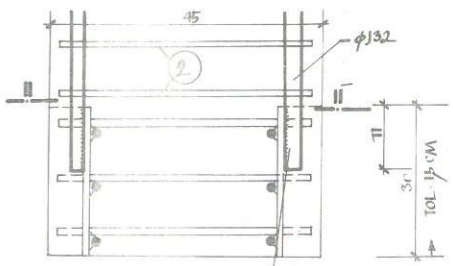
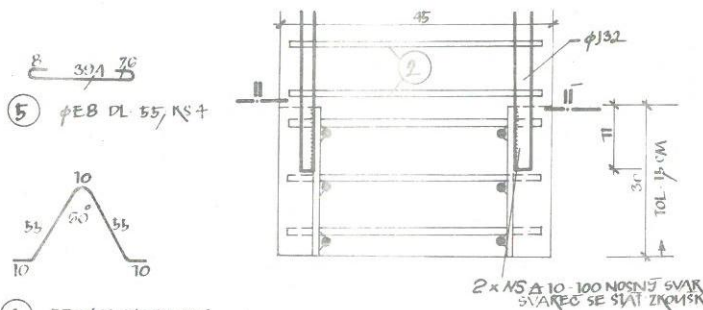
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zodp. projekt: 14/1075 ING. KUČEK
MS - OB	Střezatel: STP OSTRAVA
SLOUP SCHODIŠTĚ VZS 31/76	Tech. kontrola: ING. SKOKAN 15.10.76
N-31 DL. 155	Měřitko: 1:20, 1:5
Číslo 593 621 JK 076 031	Datum: 10/1976
	017

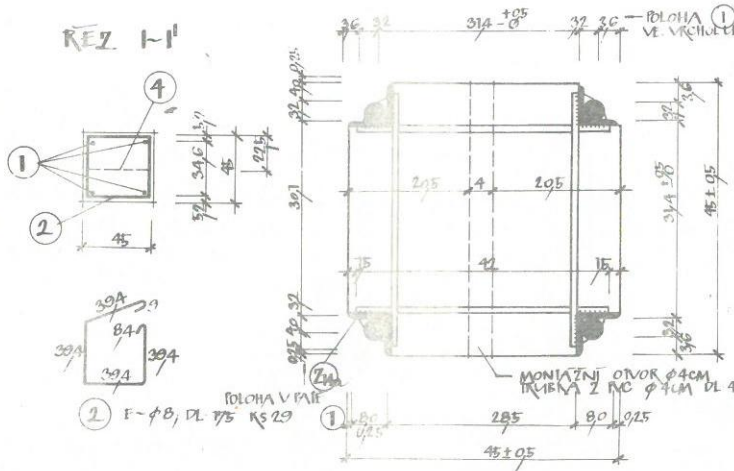
N-32  
M: 1:20



DETAIL PATY SLOUPU  
M: 1:5



ŘEZ II-II M: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE:

POL	Ø	DL	KS	10216		10335		11373		CELKEM
				E-Ø8	E-Ø	Ø32	Ø	Ø	E2-Ø14	
1	32	5,85	4			2,140				
2	8	1,75	20	50,75						
4	14	1,40	2						4,80	
5	8	0,55	4	2,20						
DELKA CELKEM				52,95		2,140				4,80
VÁHA 1bm				0,305		0,31				1,208
VÁHA CELKEM				2,082		1,56,03				3,38
										19,13

BETON	330 (IV)	OCEL	10216, 10335, 11373
KVADRÁTKA			1,039 M <sup>3</sup>
VÁHA PLYNY			2598 KG

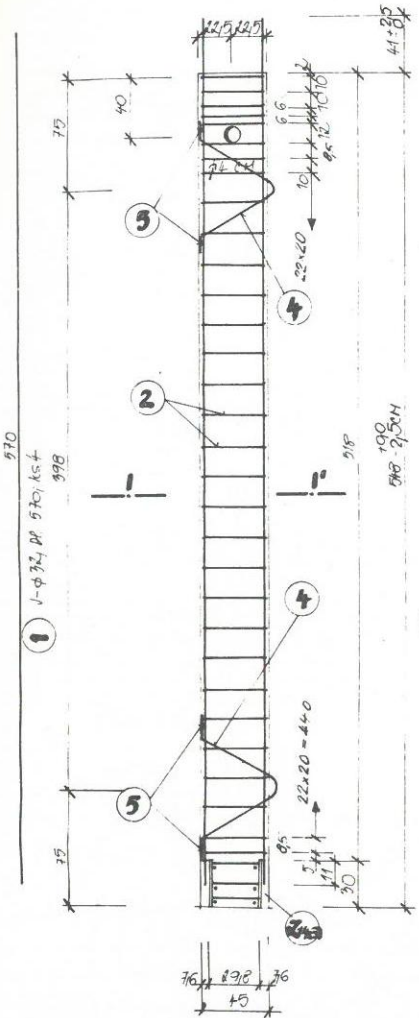
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!  
 OCELSKÉ PŘÍRAVKY (OCEL KAPKY 37):  
 Z14a ~ 1KS  
 VÝPIS SVARŮ:  
 NS A 10-100 ... BKS  
 ELEKTRODA E 44.83,  
 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE	(kN)	(kNm)	(m)
DLE ČSN 732.001	17	MDX	MDY
VZTĚR 4/L < 35	10,89	16,10	0,70
4/L < 35	31,93	17,61	-
4/L < 50	25,900	-	-

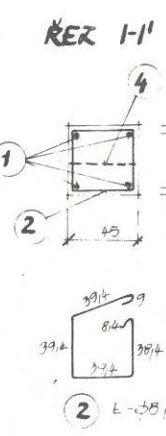
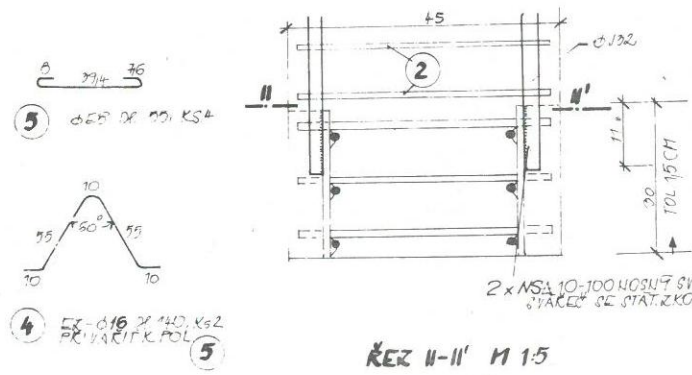
REVIZE 1982

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zedp. projekt: ING. KUBERA 4.4.1977 KUB
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: SIT OSTRAVA
SLOUP SCHODIŠTĚ VZS 32/76	Tech. kontrola: ING. KUBERA
N-32 DL 515	Měřitko: 1:20 Datum: 3/1977
	Číslo: 025621 18 076032
	018

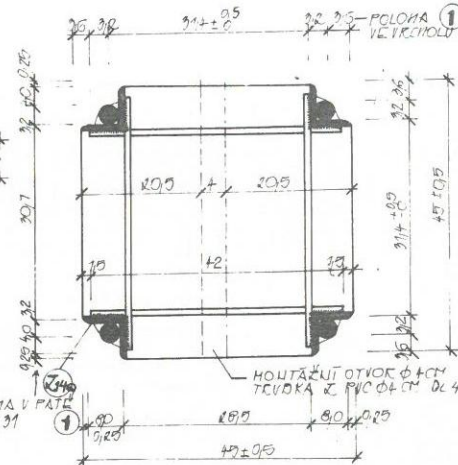
**N-33**  
M 1:20



**DETAIL PĀTY SLOUPU**  
M 1:5



**ŘEZ II-II' M 1:5**



**TABULKA VÝZTUŽE**

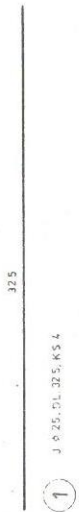
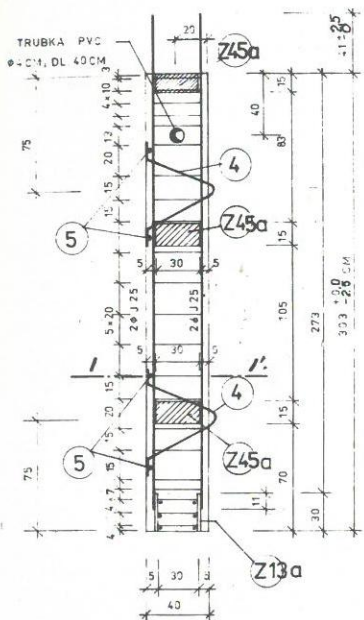
POL	Ø	DL	KS	10216		10335		11373		CELKEM	
				Eφ8	Eφ	Vφ32	Ø6	Ø6	Ø216	kg	
1	32	970	4			22,80					
2	8	175	M	54,25							
4	16	140	L							2,80	
5	8	975	4	2,20							
				56,15		22,80				2,80	
VÁHA 1DM				0,395		6,31				1,578	
VÁHA CELKEM				22,30		143,87				4,42	170,59

BETON	Ø30 (IV)	OCEL: 10216 / 10335 / 11373			
KUBATURA	7,110 M <sup>3</sup>				
VÁHA PRVKU	2775 KG				
DOORŽET PŘEDKESANE TOLERANCE!					
OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37)					
R742 - 1KS					
VÝPIS SVARŮ: NS 610-100 - 8KS ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027					
<b>STATICKE ÚDAJE</b>					
DLE ČSN 732001	FD	MDX	MDZ	l	
VZTÍK	R <sub>k</sub> < 35	19,87	16,10	6,70	5,48
	R <sub>k</sub> < 35	319,3	17,61	-	-
	R <sub>k</sub> < 50	2590,0	-	-	-

REVIZE 1982

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. KUČERA	Jr.: M. KUDA
<b>MS - OB</b>		Pracovní: STP OSTRAVA	
SLOUPY		Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA	
SLOUP	N-33 dl. 550	Měřítko: 1:20, 1:5	Dolom.: 1/79
		Číslo: 593 621 076 033	019

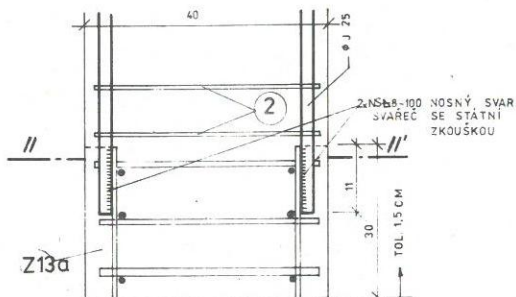
N 434  
MĚŘ: 1:20



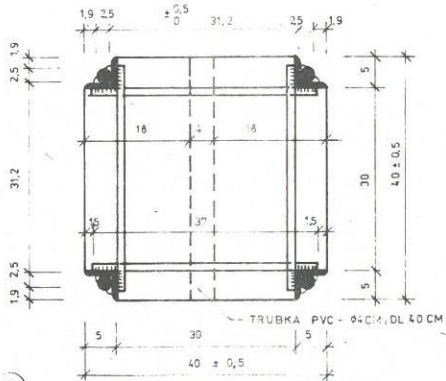
J R 25, DL 325, KS 4

1

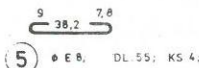
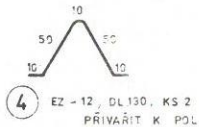
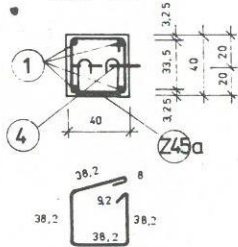
DETAIL PATY SLOUPU  
MĚŘ: 1:5



ŘEZ II-II MĚŘ: 1:5



ŘEZ I-I



2 E - ø 8, DL 170, KS 19

TABULKA VÝZTUŽE

POL	ø	DL	KS	10 216 c=1,15		10 335 c=1,85		11373 c=1,15	CELKEM
				E ø 8	E ø	J ø 25	J ø	J ø	
1	25	325	4			13,00			
2	8	170	19	32,30					
4	12	130	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: NSB 8 - 100... 8KS  
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 055027

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

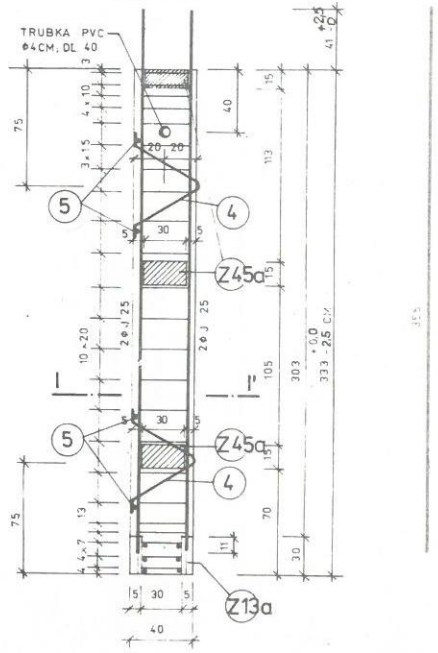
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37):  
Z 13a - 1KS, Z45a - 3KS  
STATICKÉ ÚDAJE [kN] [kNm] [m]

DLE ČSN 7320 01	P <sub>0</sub>	M <sub>Dx</sub>	M <sub>Dy</sub>	L
VZPĚR $l < 35$	16 06	10 07	4 18	3 03
$l < 35$	25 42	11 11	-	-
$l < 50$	194,0	-	-	-

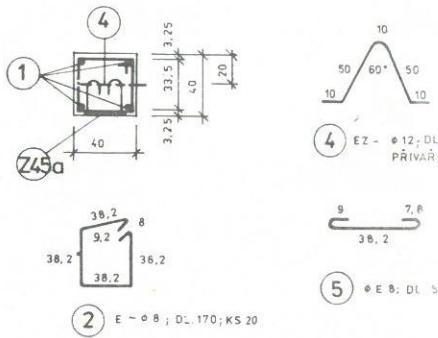
REVIZE 1982

VÝKUMNÝ A VYVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zápor. projekt: Ing. MARTINÁSEK	
<b>MS - OB</b>		Zpracoval: KAPLANOVÁ	
		Tech. kontrola: Ing. SOUČEK	
SLOUPY VZS434/176		Měřítko: 1:20, 1:5	Datum: 09 '979
SLOUP ( N 434 ) dl. 305		Číslo 593621 JK 076434	020

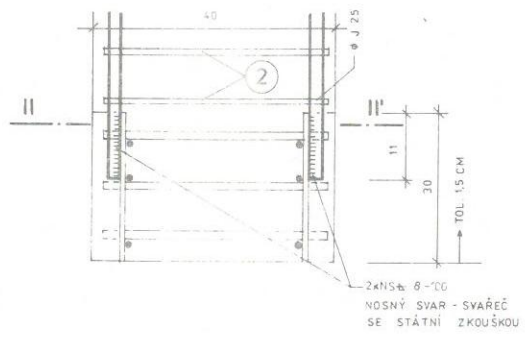
**N 435**  
MĚR: 1:20



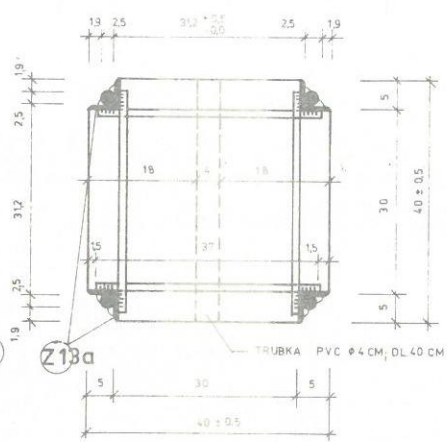
**ŘEZ I-I'**



**DETAIL PATY SLOUPU**  
MĚR: 1:5



**ŘEZ II-II'** MĚR: 1:5



**TABULKA VÝZTUŽE**

POL	Ø	DL	KS	10216 c=1,15		10335 c=1,85		11373 c=1,15	CELKEM
				E Ø 8	E Ø	J Ø 25	J Ø	EZ Ø 12	
1	25	355	4			14,20			
2	8	170	20	34,0					
4	12	130	2					2,60	
5	8	055	4	2,20					
DĚLKA 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 <sup>3</sup>
VÁHA PRVKU	1356,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE !  
 OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘADY 37 )  
**Z 13a-1KS**  
**Z 45a-3KS**  
**VÝPIS SVARŮ: NS 8-100. 8KS.**  
 ELEKTRODA E4483, ČSN 055027

**STATICKÉ ÚDAJE (kN) [kNm] [m]**

DLE ČSN 73 2001	F <sub>0</sub>	M <sub>0x</sub>	M <sub>0y</sub>	l
VZPĚR l <sub>0</sub> < 35	16 06	10 07	4 18	3 33
l <sub>0</sub> < 35	25 42	11 11		
l <sub>0</sub> < 50	1940,0			

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

**MS - OB**

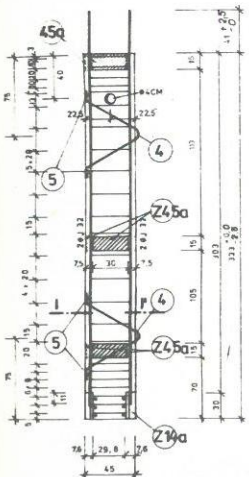
SLOUPY VZS435/76

SLOUP ( N 435 ) dl. 335

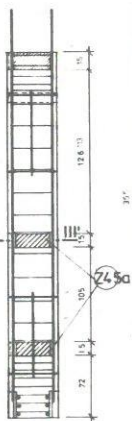
Zápor projekt: ING. MARTINÁSEK  
 Zpracoval: BLAHUTOVÁ  
 Tech. kontrola: ING SOUČEK  
 Měřítko: 1:20, 1:5  
 Číslo 593621 JK 076435

09 1979  
 021

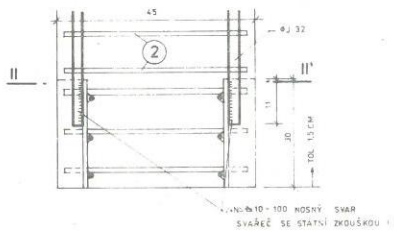
N436 MÉR: 1:20  
POHLED A



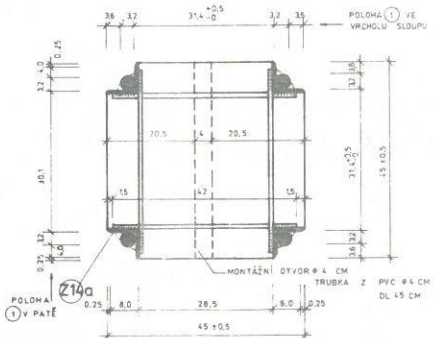
POHLED B



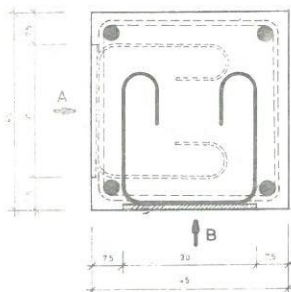
DETAIL PĀTY SLOUPU  
MÉR: 1:5



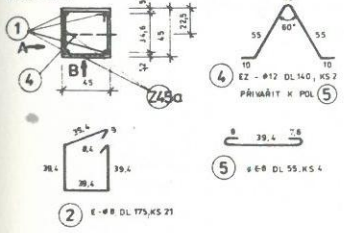
ŘEZ II - II' MÉR: 1:5



ŘEZ III - III'



ŘEZ I - I'



VÝPIS SVARŮ:  
NS-ø 10-100 8 KS  
E EKRÓVA S 44.83  
CS:1 055027

TABULKA VÝTUŽE

POL	ø	DL	KS	10 216			10 335			11 373			CELKEM
				c=175	c=115	J ø 32	J ø 32	J ø 32	J ø 32	J ø 32	J ø 32		
1	32	355	4	E ø 6	E ø 6	14,20							
2	8	175	21										
4	12	140	2									2,80	
5	8	555	4	2,20									
DĚLKA 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 m <sup>3</sup>
VÁHA PRVKU		1714,00 kg

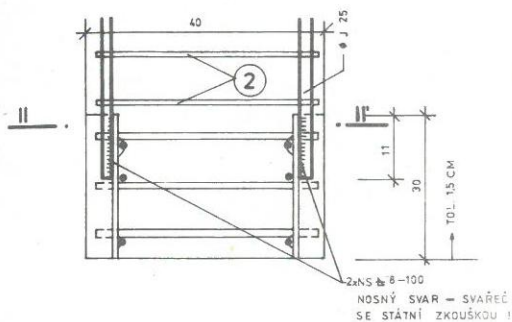
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37)  
Z 14a - 1KS ; Z 45a- 6KS

STATICKÉ ÚDAJE	[KN]	[KN/m]	[m]
DLE ČSN 73 2001	P <sub>s</sub>	M <sub>ed</sub>	M <sub>02</sub>
VZPĚR $l/l_0 < 35$	19 89	161,0	670
$l/l_0 < 35$	31 93	17 67	3 33
$l/l_0 < 50$	2590,0	-	-

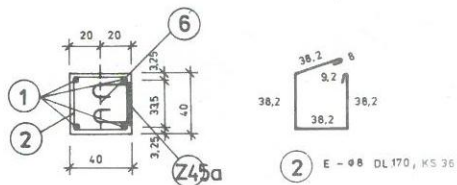
REVIZE 1982

VÝZVEDNÝ A VÝVOJOVÝ ŮSTAV PŮLEHNOÚ SŮVITĚ, OSTRAVA	Stavba: projekt: SOB. PODTĚRÁSKA
MS - OB	Licence: / 15.10.1982
SLOUPY	VZS 436 / 76
SLOUP (N436)	dl 335

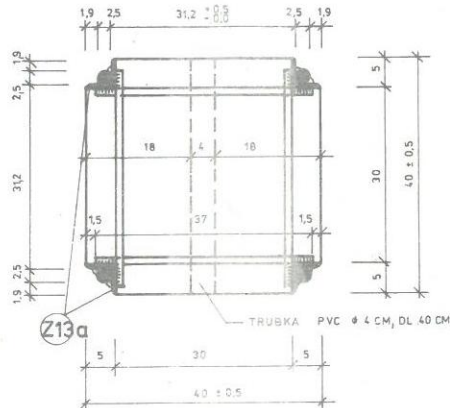
DETAIL PATY SLOUPU  
MĚR: 1:5



ŘEZ 1-1' MĚR: 1:20



ŘEZ II-II' MĚR: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	Ø	DL	KS	10 216 c=1,15		10335 c=1,85		11373 c=1,15	CELKEM
				E Ø B	E Ø	J Ø 25	J Ø	J Ø	
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					
DĚLKA 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

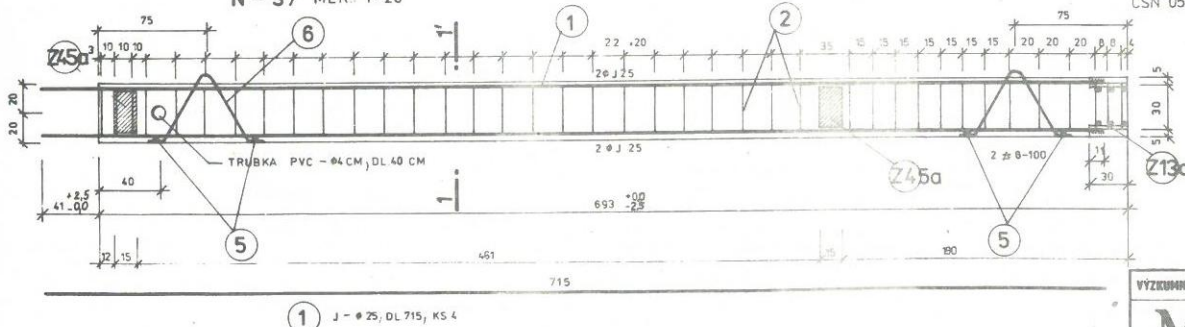
BETON IV 330	OCEL 10 216, 10 335, 11 373
KUBATURA	1,109 m <sup>3</sup>
VÁHA PRVKU	2 791,00 KG

VÝPIS SVARŮ: DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!  
 NS 8-100-8 KS OCELAŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY 37)  
 ELEKTRODA E 44 83 Z 13a-1KS ; Z 45a-2KS  
 ČSN 055027

STATICKÉ ÚDAJE

	[kN]	[kNm]	[m]
DLE ČSN 73 20 01	F <sub>b</sub>	M <sub>bx</sub>	M <sub>by</sub>
VZPÉR $\frac{h}{c} > 50$	15,50	-	6,93
> 35	25,42	7,90	
> 35	16,06	6,77	2,82

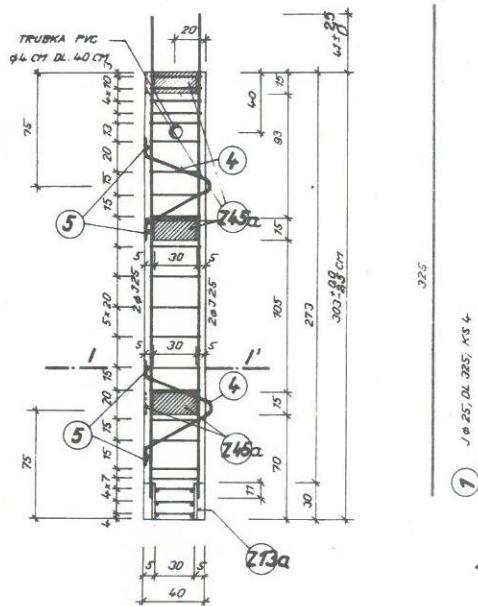
N - 37 MĚR: 1:20



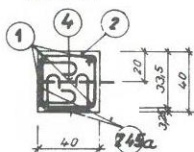
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEZNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
SLOUPY	Tech. kontrola: ING. SOUCEK
VZS437/76	Měřilba: 1:20, 1:5
SLOUP (N437)	Číslo 593 621 JK 076437
d 695	Datum: 09.1979
	<b>023</b>

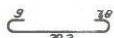
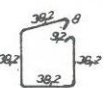
N 438  
MĚŘ: 1:20



ŘEZ I-I'

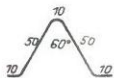


② E - φ 8, DL 110, KS 20

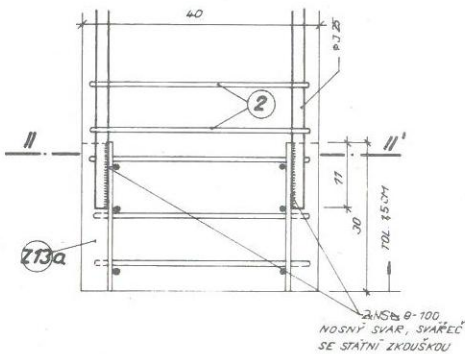


⑤ φ E φ, DL 55, KS 4

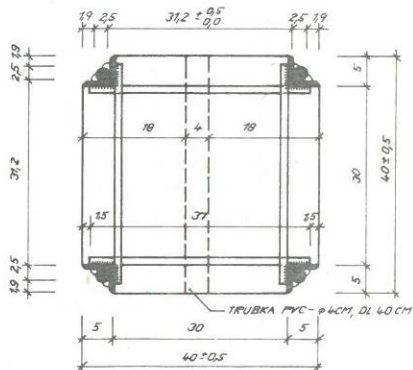
④ E2 - φ 12, DL 130, KS 2  
PŘIVÁŘIT K POL.



DETAIL PÁTY SLOUPU  
MĚŘ: 1:5



ŘEZ II-II' MĚŘ: 1:5



TABULKA VÝZTUŽE

POL	φ	DL	KS	10 216 c = 7,25		10 335 c = 7,85		11 373 c = 8,15		CELKEM KG
				E φ 8	E φ	J φ 25	J φ	J φ	E2 φ 12	
1	25	3,25	4							
2	8	1,70	19	32,30						
4	12	1,30	2						2,60	
5	8	0,55	4	2,20						
DĚLKA CELKEM				34,50		13,00			2,60	
VÁHA 1 brn				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 <sup>3</sup>
VÁHA PRVKU	1250,00 KG

DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

OCELÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY (OCEL ŘÁDY J7):  
Z 13 a - 1 KS, Z 45 a - 6 KS

STATICKÉ ÚDAJE [KN]	[KNm]	[m]
PODLE ČSN 73 20 01	F <sub>D</sub>	M <sub>Dx</sub>
VZPĚR	φ <sub>2</sub> < 35	16 06
	φ <sub>2</sub> < 35	10 07
	φ <sub>2</sub> < 35	25 42
	φ <sub>2</sub> < 50	11 77
		19 40

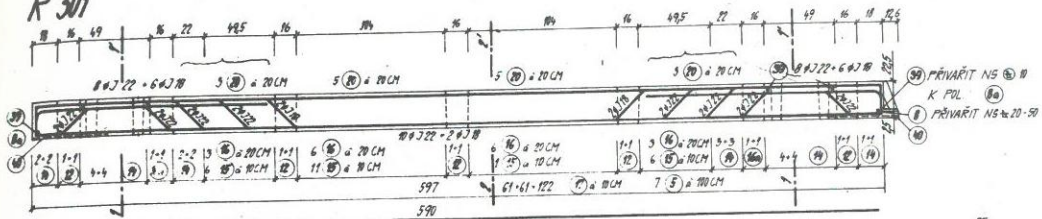
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt: 196. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: PAVLICOVA
SLOUPY	Tech. kontrola: ING SOUCEK
VZS 438 / 76	Měřítko: 1:20,5
SLOUP (N 438)	dl. 305
	Číslo: 593 621 JK 076 438
	024

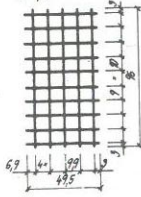




R 301



ROHOŽ JK 315 166-5063  
 ø 6,3/100 - ø 6,3/199  
 C-19



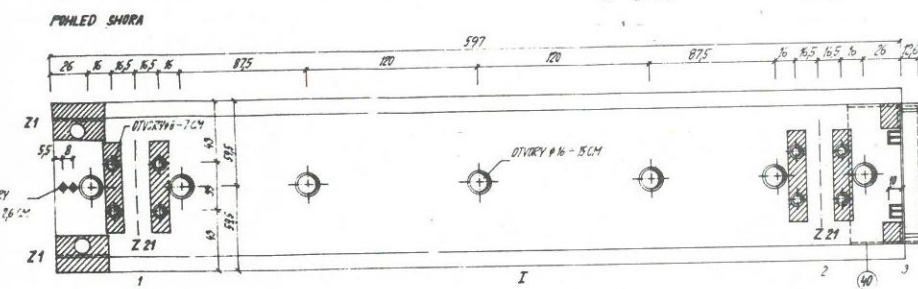
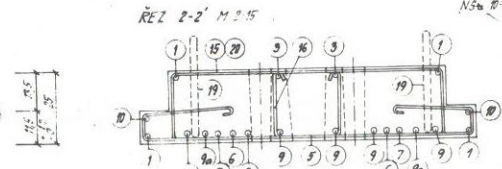
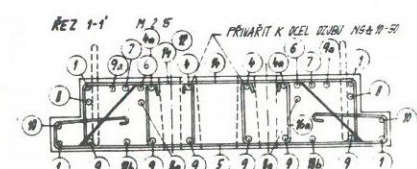
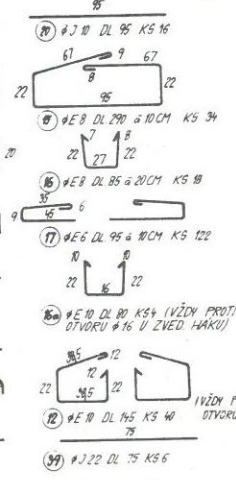
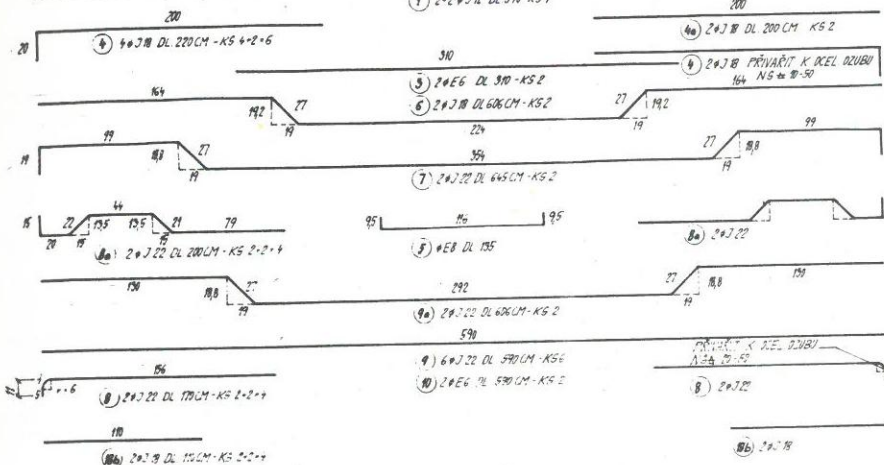
5 6,3/100 - 6,3/199  
 396 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PŘIVLAKU  
 SÍť PŘIVYŠŤOVANOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>D</sub>	q <sub>K</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R-301
	54,4	19,4	-103,3	172,6	-89,9	163,5
	KN/m	KN/m	KN-m	KN-m	KN-m	KN

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPŮ TOLERANCE VÝŠKY PŘIVLAKU 25-85  
 ODDĚJET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE



VÝPIS SVARŮ  
 NS 60-50 32 KS  
 NS 60-10 4 KS  
 NS 60-80 3 KS  
 NS 60-20-80 2 KS  
 NS 60-50 2 KS  
 NS 60-10-50 2 KS  
 ELEKTRODA 44E3  
 ČSN 05 50 27

POČET ZÁM. VÝROBKŮ  
 Z1 2 KS 17,24 KG  
 Z2a 1 KS 47,01 KG  
 Z21 2 KS 49,44 KG  
 115,69 KG

SVARČEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
 OCEL: 10216, 10385, 11373  
 BETON: 1 500 (14)  
 KVALIFIKACE: 1 567 m<sup>3</sup>  
 VÁHA: 4090 KG

REVIZE 1982

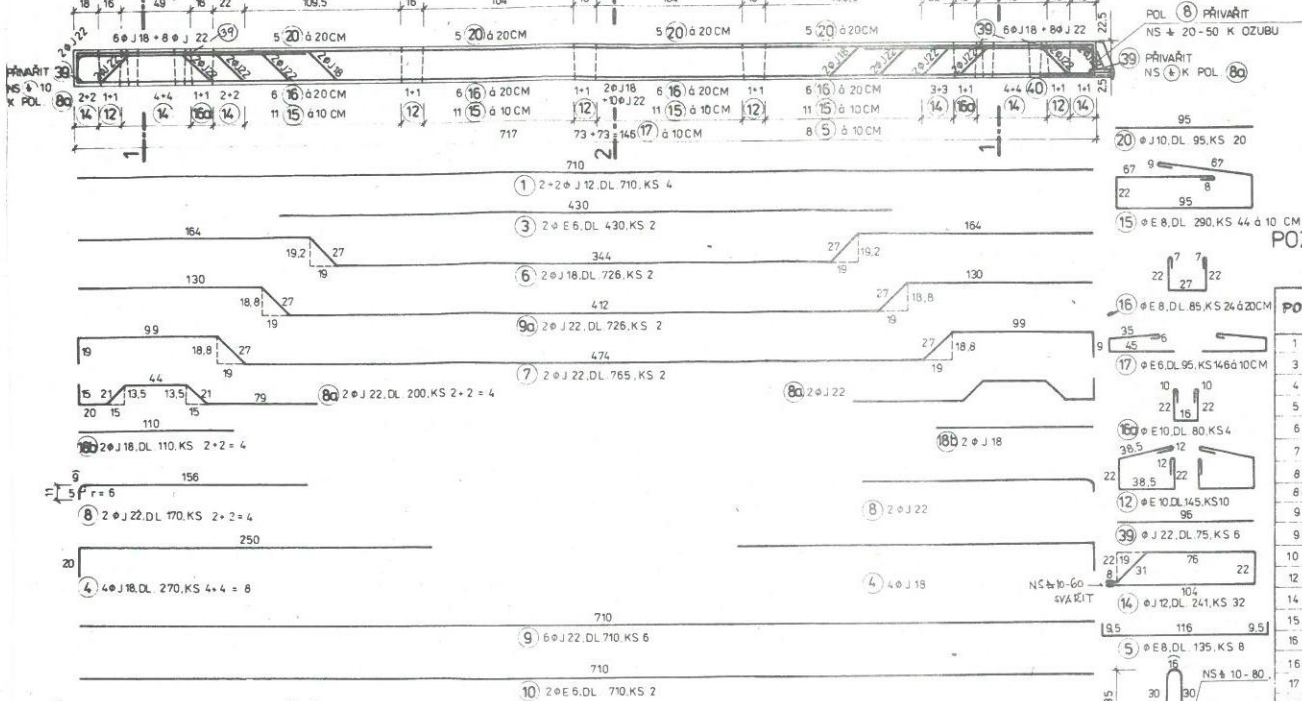
MS-OB  
 PŘIVLAKY RZT 301/76  
 VNITŘNÍ DL. 600 CM  
 R-301  
 JK 076 301  
 027  
 1.15, 2.15  
 05.1982  
 593 291  
 JK 076 301

ULIŽENÍ PRVKŮ VE FÓRMĚ





R-307



**STATICKÉ ÚDAJE**

ČSN 732 001	q D	q K	M I	M II	M Z	A 3
	54,4	14,4	-103,3	172,6	-103,3	163,5
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN

R-307

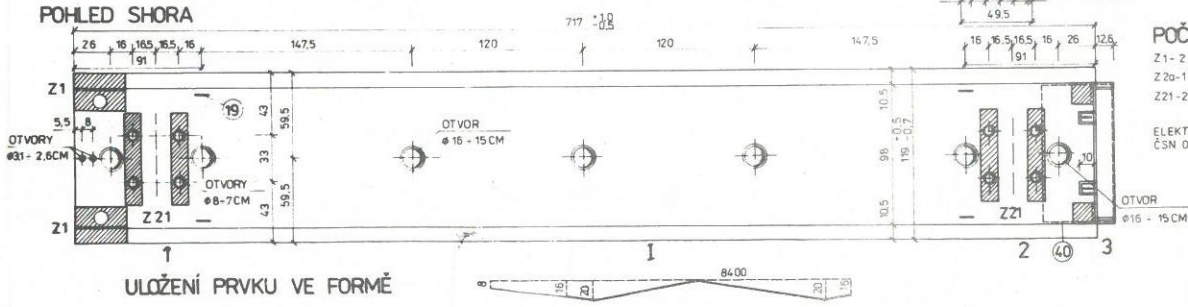
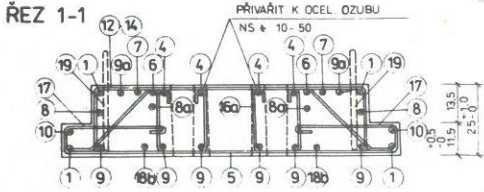
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM															
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 10	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø EZ 18	SIF							
1	J 12	7,10	4																
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			12,760													
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	E 3/6,3	0,48	1														0,48		
DĚLKA CELKEM :				161,50	158,80	17,70	19,00	105,52	40,59	172	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 POČLE :				35,85	62,73	10,92	11,72	93,70	80,98	27,369	13,91	2,39							
VÁHA CELKEM :													585,87						

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SIŤ PROSTŘÍHNOUT

POČET ZÁM. VÝR. VÝPIS SVARŮ :

Z1-2 KS 2 x 8,62 = 17,24	NS 10 - 80	- 8 KS	SVAREČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!
Z2a-1 KS	NS 10 - 50	- 2 KS	OCHEL : 10 216, 10 335, 11 373
Z21-2 KS 2 x 24,72 = 49,44	NS 20 - 50	- 2 KS	BETON : 330 (IV)
	NS 10 - 60	- 32 KS	KAMBATURA : 1,891 M <sup>3</sup>
	NS 10	- 4 KS	VÁHA : 4,841 KG
113,89 KG			
ELEKTRODA 44 83			
ČSN 055027			

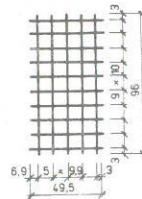
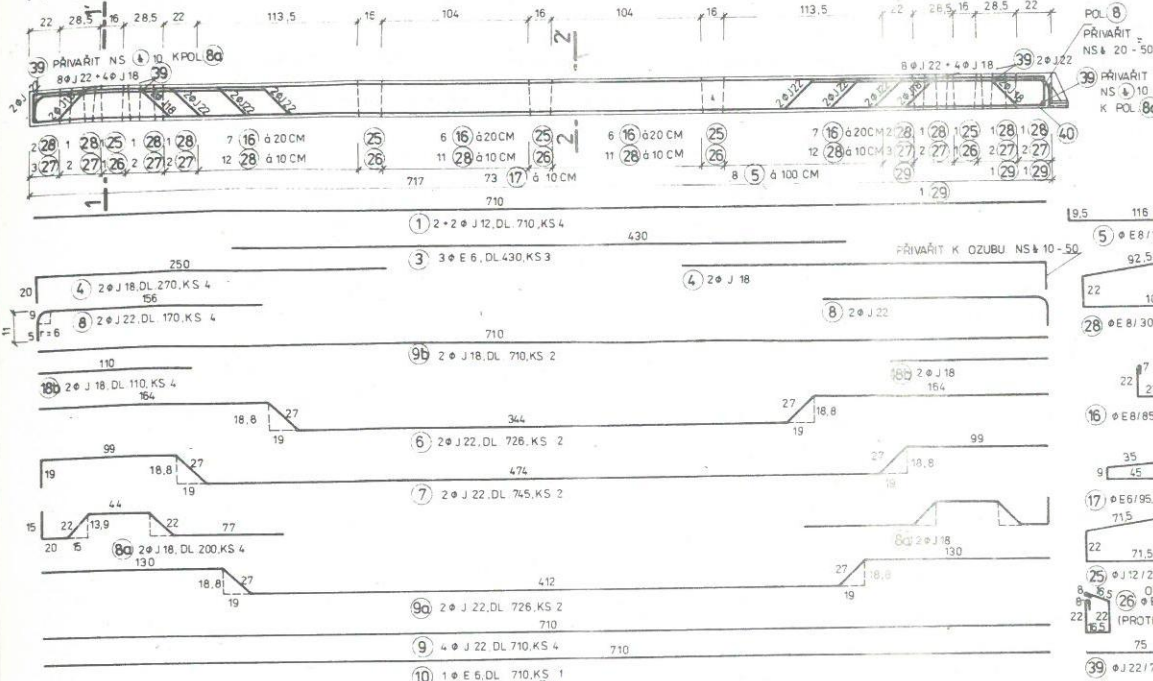


REVIZE 1982

PRŮVLAKY	RZT 307/76	115,2 15	05 1982
VNITŘNÍ DL. 720 CM	R-307	JK 593 231 JK 076 307	029

R 308.309

ROHOŽ JK 3131665063 ø6,3/100 - ø6,3/99



6,3/100 - 6,3/99  
396 - 900  
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SÍŤ PROSTŘÁHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

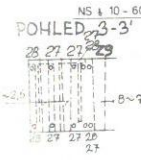
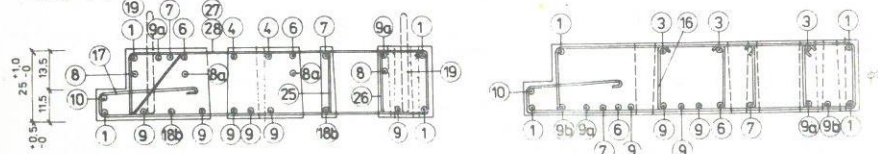
q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	R 308
38,05	24,0	-103,3	142,6	-103,3	120,7	R 309
						KN/m
						KNm
						KNm
						KNm
						KN

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

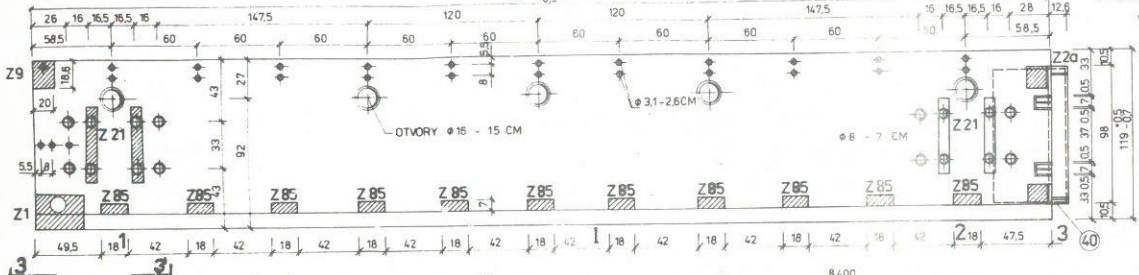
POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM								
				ø E 6	ø E 8	ø J 12	ø J 18	ø J 22	ø E 26			
1	J 12	7,10	4			28,4						
3	E 6	4,30	3	12,9								
4	J 18	2,70	4									
6	J 22	7,26	2						14,52			
7	J 22	7,45	2						14,90			
8	J 22	1,70	4						6,80			
8a	J 18	2,00	4					9,00				
9	J 22	7,10	4						28,40			
9a	J 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	E 218	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							
CELKEM				89,35	212,99	85,88	26,60	83,64	6,96	0,48		
VÁHA 1bm				0,222	0,395	0,868	1,998	2,984	1,998	4,97		
VÁHA PRŮVLAKU				19,84	84,13	76,26	53,75	249,58	13,91	2,39		
VÁHA PRŮVLAKU						499,26						

ŘEZ 1-1

ŘEZ 2-2



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝR.

NS 4	10	4 KS	Z1	1 KS	8,62 KG
NS 4	10-50	2 KS	Z2a	1 KS	47,01 KG
NS 4	10-60	18 KS	Z9	1 KS	4,23 KG
NS 4	10-80	8 KS	Z21	1 KS	49,44 KG
NS 4	20-50	2 KS	Z85	11 KS	15,29 KG
ELEKTRODA 44 83					124,59 KG
ČSN 05 50 27					

SVAREČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

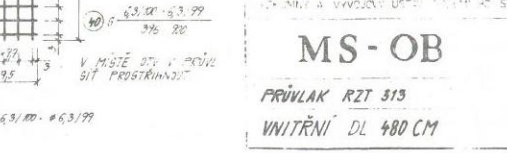
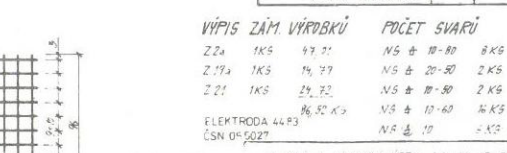
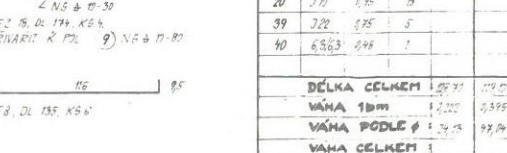
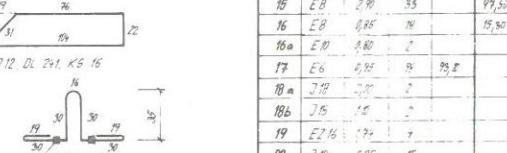
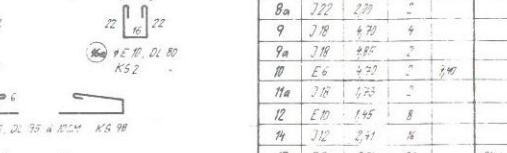
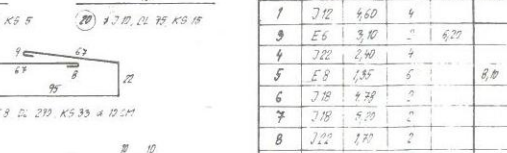
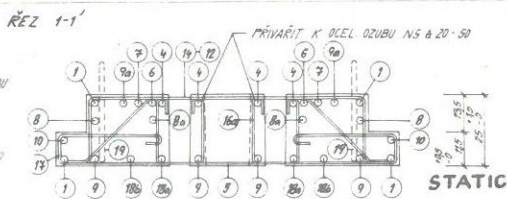
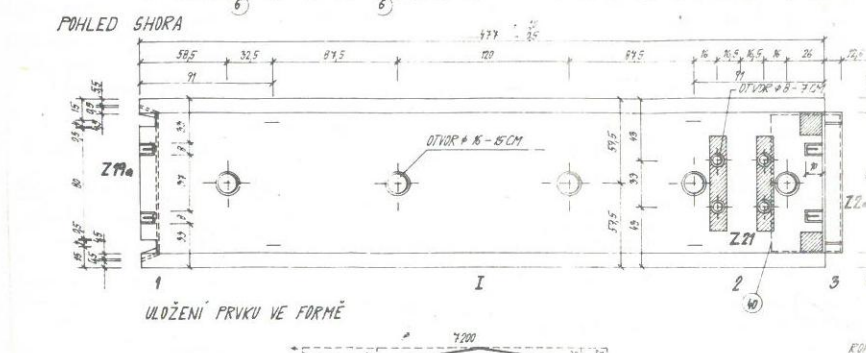
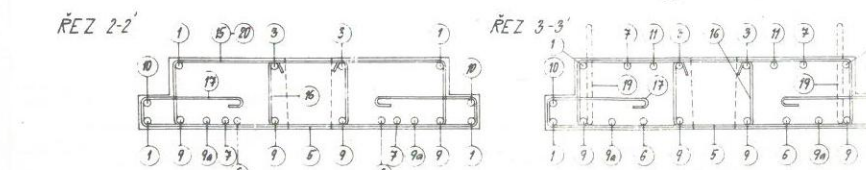
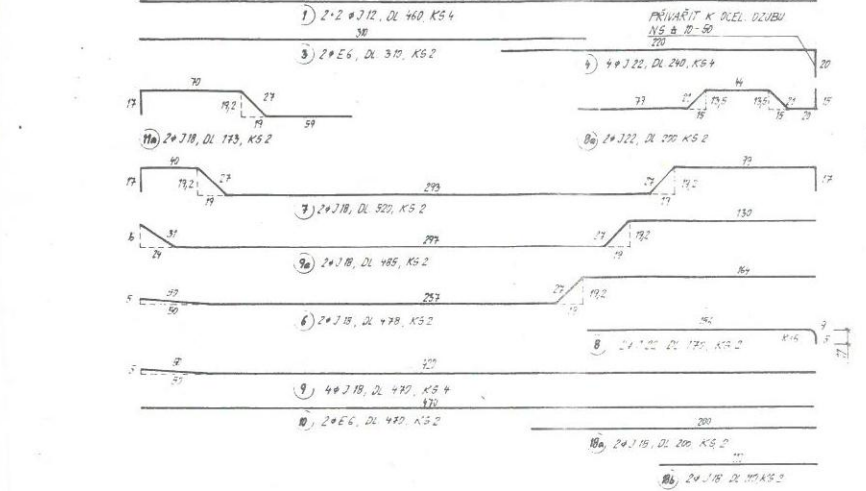
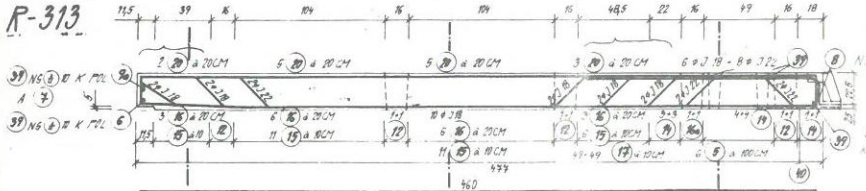
OCEL	10 216 10 935 11 373
BETON	330 (IV)
KVBATURA	1,987 M3
APPLA	5 092 KG

REVIZE 1982

MS - OB

PRŮVLAKY	RZT 308 309/76	2 15	05 1582
KRAJNÍ DL. 720 CM	R 308,309	593 231	030
		JK 076 308309	

R-313



**POZNÁMKA**  
 V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE  
 VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 25  
 DODRŽET PŘEDPSANÉ  
 TOLERANCE !

**STATICKÉ ÚDAJE**

ČSN 732 001	φD	φK	M1	M2	A3	
	59,4	74,4	112,0	-103,3	163,3	R-313
			kN/m	kN/m	kN	

1	J12	9,60	4			18,40						
2	E6	3,40	2	6,20								
3	J22	2,40	4							9,60		
4	E8	1,35	6		8,0							
5	J18	4,78	2							9,56		
6	J18	4,78	2							10,40		
7	J18	4,78	2								3,40	
8	J22	1,70	2								1,00	
8a	J22	2,70	2									1,00
9	J18	4,78	4							19,12		
9a	J18	4,78	2							9,56		
10	E6	4,72	2	1,40								
11a	J18	1,72	2								3,40	
12	E10	1,45	8		11,60							
14	J12	2,41	4			9,64						
15	E8	2,40	35		84,00							
16	E8	0,85	16		13,60							
16a	E10	4,80	2			9,60						
17	E6	4,05	14	13,8								
18a	J18	1,72	2							4,28		
18b	J15	1,5	2							3,00		
19	E16	1,74	7								6,76	
20	J12	4,95	15						7,25			
39	J22	4,75	5							3,75		
40	E6/3	2,48	1								2,48	
<b>CELKEM</b>												
<b>DELKA CELKEM</b>												227,10
<b>VÁHA 10mm</b>												1,200
<b>VÁHA PODLE φ</b>												93,04
<b>VÁHA CELKEM</b>												333,02

**VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ**

Z2a	1K5	47,71	NS ± 10-80	8K5
Z19a	1K5	19,79	NS ± 20-50	2K5
Z21	1K5	28,72	NS ± 10-50	2K5
		86,52	NS ± 10-60	16K5
			NR ± 10	8K5

ELEKTRODA A4,3  
 ČSN 5027

**SVARĚ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!**

OCCEL : 10 535, 11 573  
 BETON : 530 1KW  
 NUBATURA : 1, 259 M<sup>3</sup>  
 VÁHA : 3 234 KG

**MS-OB**

**PRŮVLAK RZT 313**

**VNITŘNÍ DL 480 CM**

**R-313**

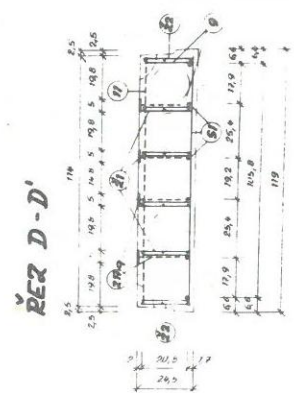
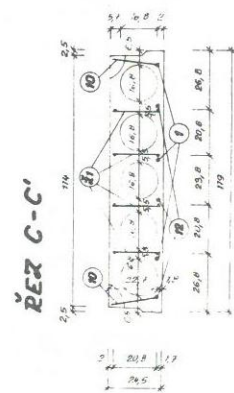
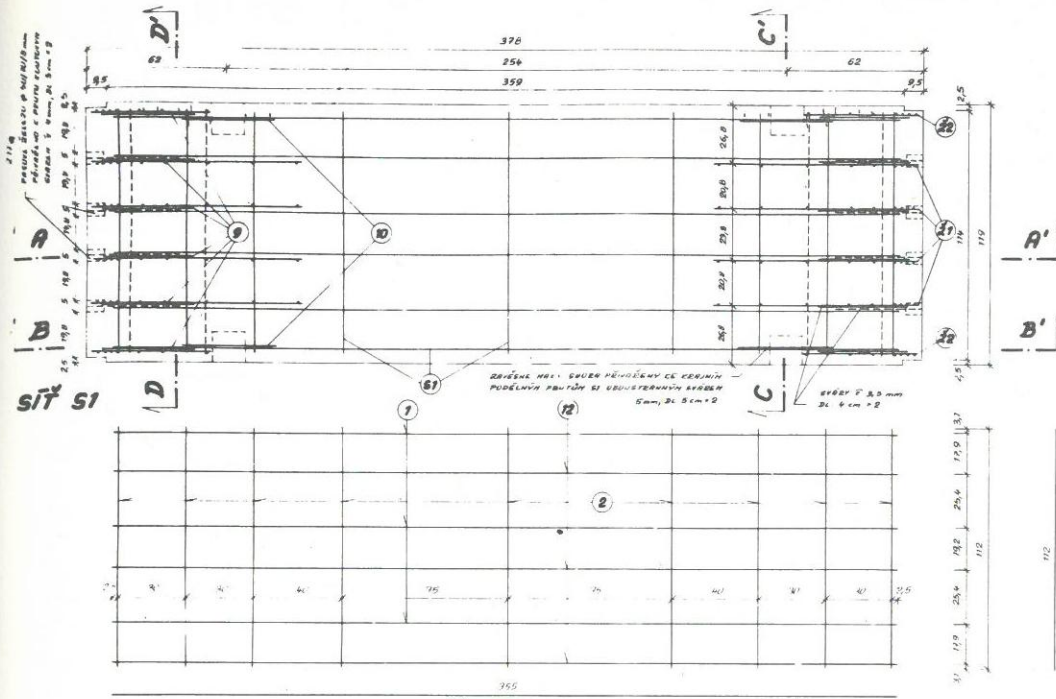
**REVIZE 1982**

1.15.2.15 05.1982

578 231  
 2X 176 315

031

ROHOŽI NS 167063 φ 63/100 - φ 63/77  
 C-43



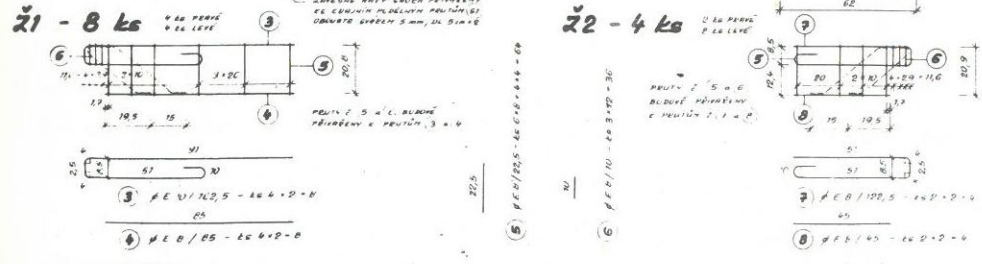
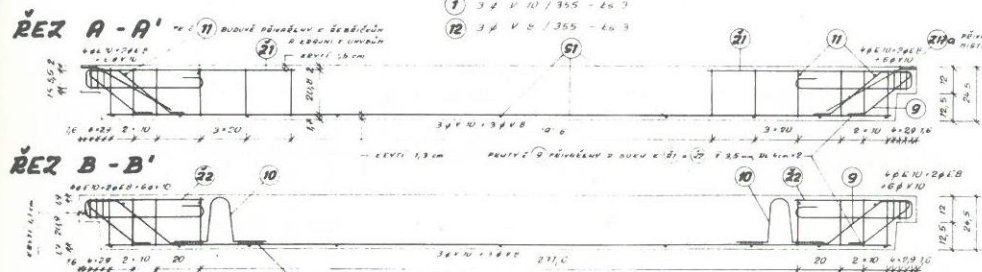
**STATICKÉ ÚDAJE**

DLE ČSN 13201	M	I	J	K	V
2524	7	3	29,21	1,02	
26170	m	km <sup>2</sup> /m	2,0	cm	

**VÝPIS VÝRTUŽE**

L	F	DELLO m	Eg	CELLEN Am			
				K 20	K 24	K 28	K 32
1	F 10	3,55	3				
2	E 8	1,12	3	10,42			
3	K 10	1,625	3	19,11			
4	E 8	0,95	3	0,0			
5	E 8	0,225	3	14,42			
6	F 8	0,10	3	7,01			
7	E 8	1,225	3	4,90			
8	E 8	0,45	3	1,80			
9	F 10	0,945	3		10,14		
10	ER 12	0,945	3			3,98	
11	E 8	1,12	3	4,52			
12	K 8	3,55	3		10,65		

POČET SVARŮ  
 NS 25-50 KS 16  
 NS 28-40 KS 24  
 NS 34-50 KS 16



PUBUŠŤA  
 PŘI KOMPILACI VYHLEDEKŮ NUTNO DOKLÁDĚT ŽEBŘICEVÉ ÚVĚT OD PŘÍKROVNĚ

**HNOTY**

DRUH	OCEL	PROST	OSVĚTĚNÍ
10 200	3,00	1,20	1,20
10 200	1,15	1,15	1,15
11 200	1,15	1,15	1,15
12 200	2,3	2,3	2,3

REVIZE 1982

VYKONALI A VYVOJOVALI ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVA OSTRAVA

**MS-OB**

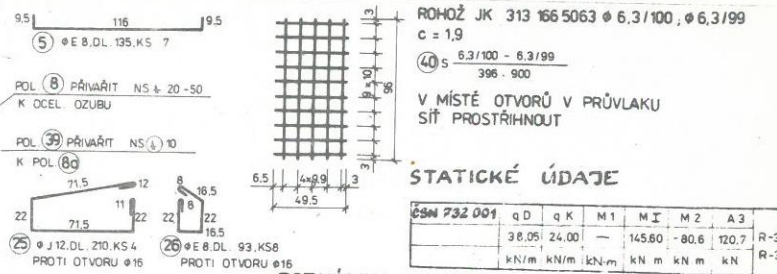
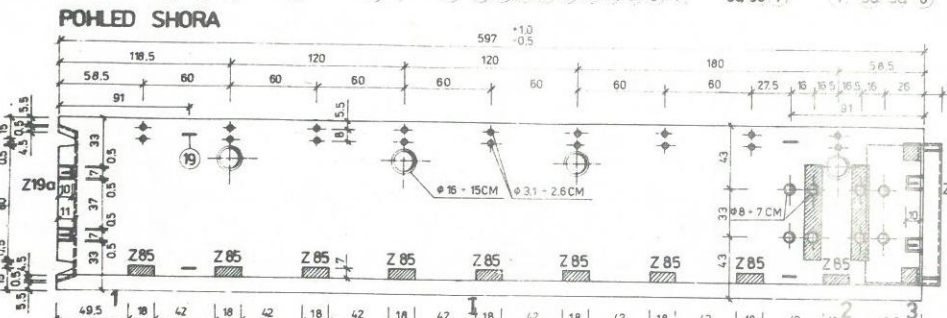
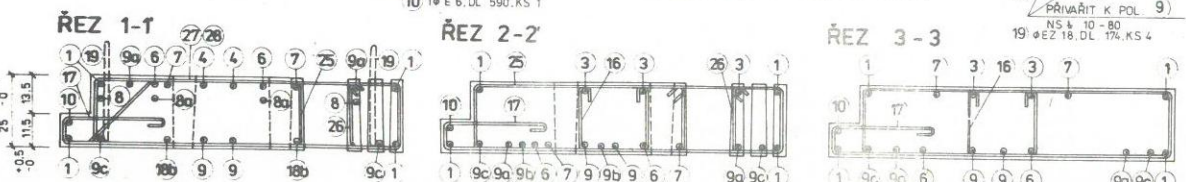
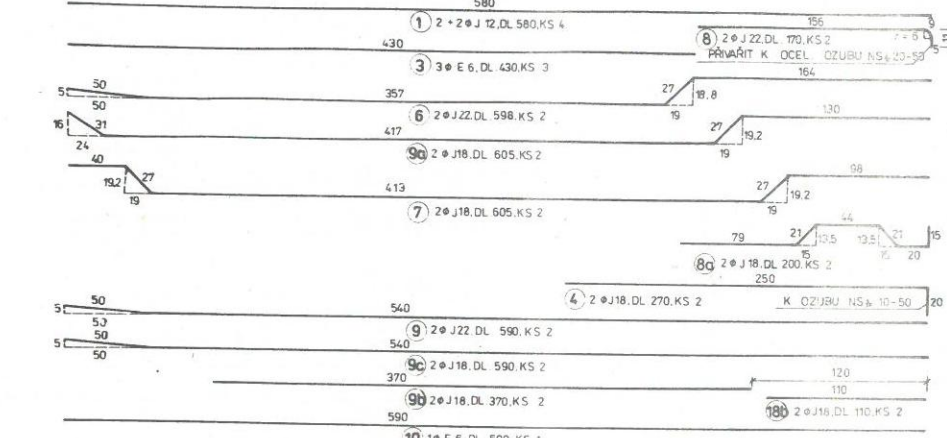
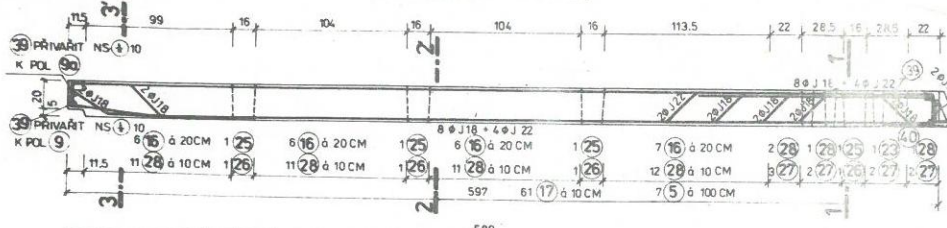
STŘEŠNÍ P-2 - a. 380 CH

Číslo 032

1973



# R-320, R-321 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



ROHOŽ JK 313 166 5063  $\phi$  6,3/100;  $\phi$  6,3/199  
c = 1,9

40 S 6,3/100 - 6,3/199  
396 - 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SÍŤ PROSTŘIHNOU

## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	R-320
	38,05	24,00	-	145,80	-80,6	120,7	R-321
	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	DĚLKA CELKEM							SIT
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø E Z 18	
1	J 12	5,80	4				23,20				Ø 6,3/19,9
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	E Z 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
DĚLKA CELKEM				76,77	188,14	55,09	55,00	30,91	6,96	0,48	
VÁHA 1bm				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97	
VÁHA POČE				1704	74,32	48,92	109,69	92,24	13,91	2,39	
VÁHA CELKEM									358,71		

### 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 B3  
ČSN 055027  
SVÁŘEČ SE STÁTNÍ  
ZKOUŠKOU!

### POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

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

OCCEL	: 10 216 ; 10 335 ; 11373
BETÓN	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,649 m <sup>3</sup>
CELKEM	: 4,209 KG

REVIZE 1982

**MS - OB**

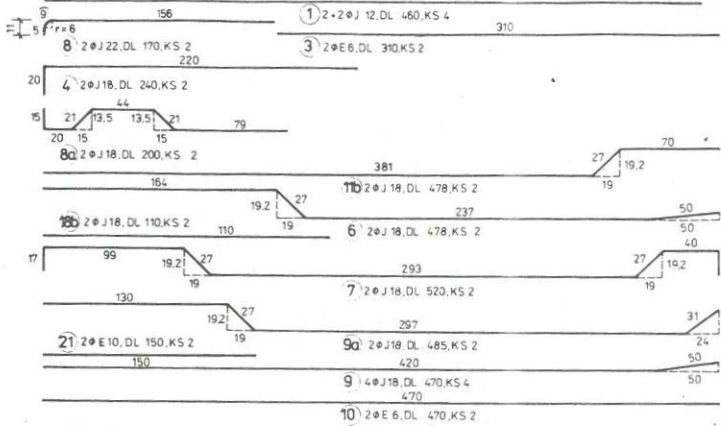
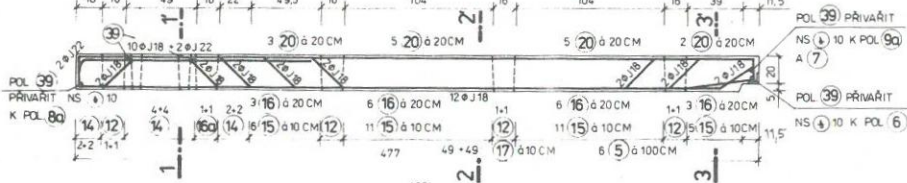
PRŮVLAKY RZT - 320 - 321/76

KRAJNÍ DL. 600 CM R-320,321 JK

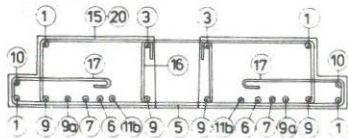
1:15, 2:15 05/1982

593 231 076 320-321 034

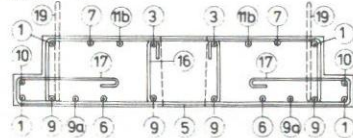
# R-325



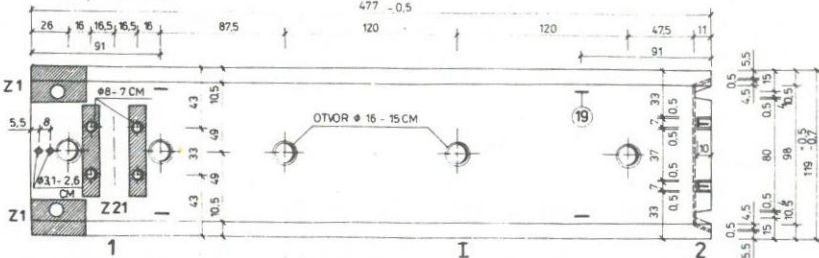
## ŘEZ 2-2'



## ŘEZ 3-3'



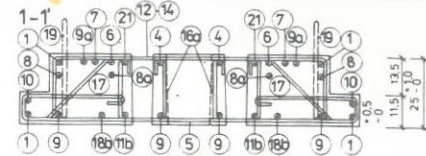
## POHLED SHORA



## ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



## ŘEZ 1-1'

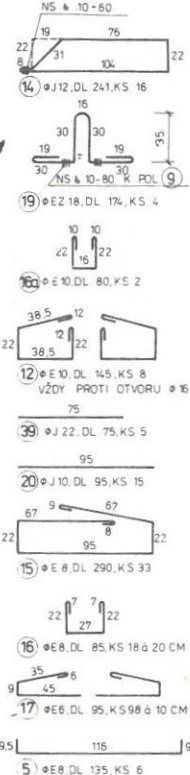


## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M 1	M I	M 2	A 3	R-325
	54.4	14.4	-35.9	130.7	-	-	
	[kN/m   kN/m   kN/m   kN/m   kN/m   kN]						

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU PRŮVLAKU 25 ± 0.5 DODRŽET PŘEDPSANÉ TOLERANCE !

POL.	Ø	DL.	K:	DĚLKA CELKOVĚ															
				ØE 6	ØE 8	ØE 10	ØJ 10	ØJ 12	ØJ 18	ØJ 22	ØE 28								
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	E 2 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	
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				108.70	119.10	16.20	14.25	56.96	69.02	7.15	6.96								
<b>VÁHA 1bm :</b>				0.222	0.395	0.617	0.617	0.888	1.998	2.984	1.998								
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				24.13	47.04	10.00	8.79	50.58	137.90	21.34	13.91								
<b>VÁHA CELKEM :</b>												313.69							



VÝPIS SVARŮ :  
 NS 10 - 6 KS  
 NS 10-60 - 16 KS  
 NS 10-80 - 8 KS  
 ELEKTRODA 44.83  
 ČSN 0590 27

## POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

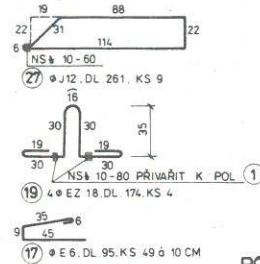
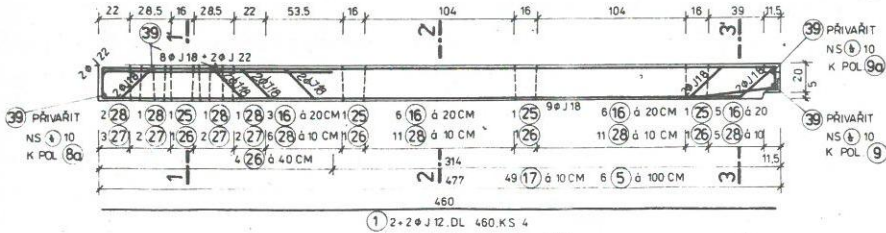
Z 1 - 2 KS	3,62 x 2 = 17,24
Z 18a - 1 KS	14,79
Z 21 - 1 KS	24,72
	56,75 KG

## SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU :

OCEL	: 10 216, 10 335, 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,256 M <sup>3</sup>
VÁHA	: 3 197 KG

VÝKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PŘEZEMNÝCH STAVĚL. STŘEŠÍ				REVIZE 1982	
<b>MS - OB</b>				STAV. MACHOVA	
				STAV. MACHOVA	
PRŮVLAKY RZT 325/76		1 15, 2 15		05 1982	
VNITŘNÍ DL. 480 CM R-325		553 231 JK 076 325		035	

# R-326.R-327 ZRCADLOVÝ OBRAZ



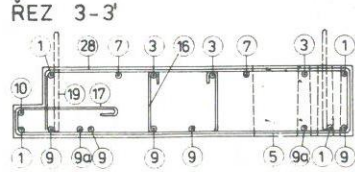
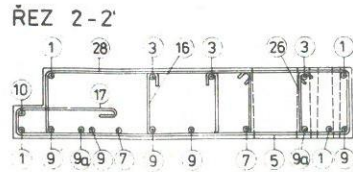
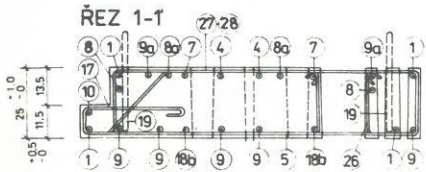
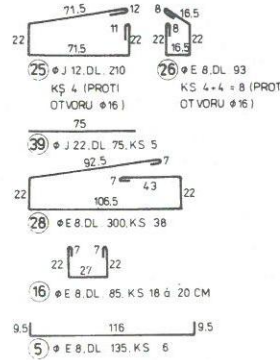
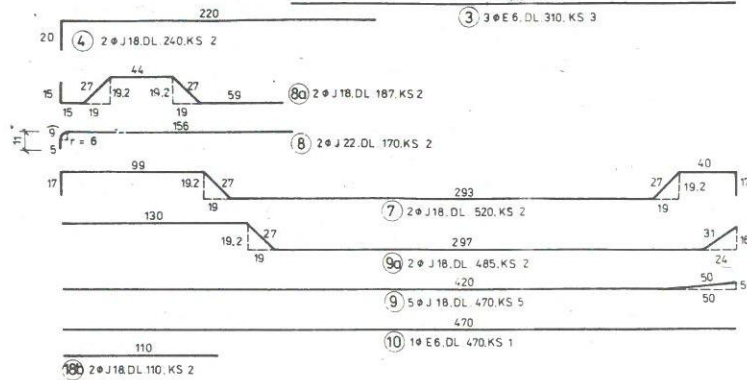
## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	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	kN·m	kN·m	kN	R-327

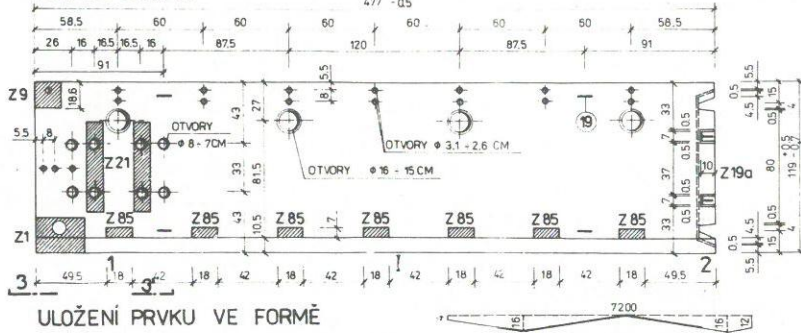
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPU TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DOORŽET PŘEDEPISANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM																
				Ø E 6	Ø E 8	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø E Z 18											
1	J 12	4.60	4																	
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	E 2 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	
<b>DĚLKA CELKEM</b>				60.55	144.84	50.29	54.34	7.15	6.96											
<b>VAHA 1bm</b>				0.222	0.395	0.888	1.998	2.984	1.968											
<b>VAHA PODLE Ø</b>				13.44	57.21	44.66	108.57	21.34	13.91											
<b>VAHA CELKEM</b>																				259.13 KG

DĚLKA CELKEM	60.55	144.84	50.29	54.34	7.15	6.96	
VAHA 1bm	0.222	0.395	0.888	1.998	2.984	1.968	
VAHA PODLE Ø	13.44	57.21	44.66	108.57	21.34	13.91	
VAHA CELKEM							259.13 KG



## POHLED SHORA



## VÝPIS SVARŮ:

NS 10	- 6 KS	Z 1	- 1 KS	= 8.62
NS 10-60	- 9 KS	Z 9	- 1 KS	= 4.23
NS 10-80	- 8 KS	Z 19a	- 1 KS	= 14.79
EKTRODA E 1483		Z 21	- 1 KS	= 24.72
ČSN 05 9027		Z 85	- 7 KS 7 x 1.39	= 9.73
SVÁŘEN SE STATNÍ ZKOUŠKOU!				62.09 KG

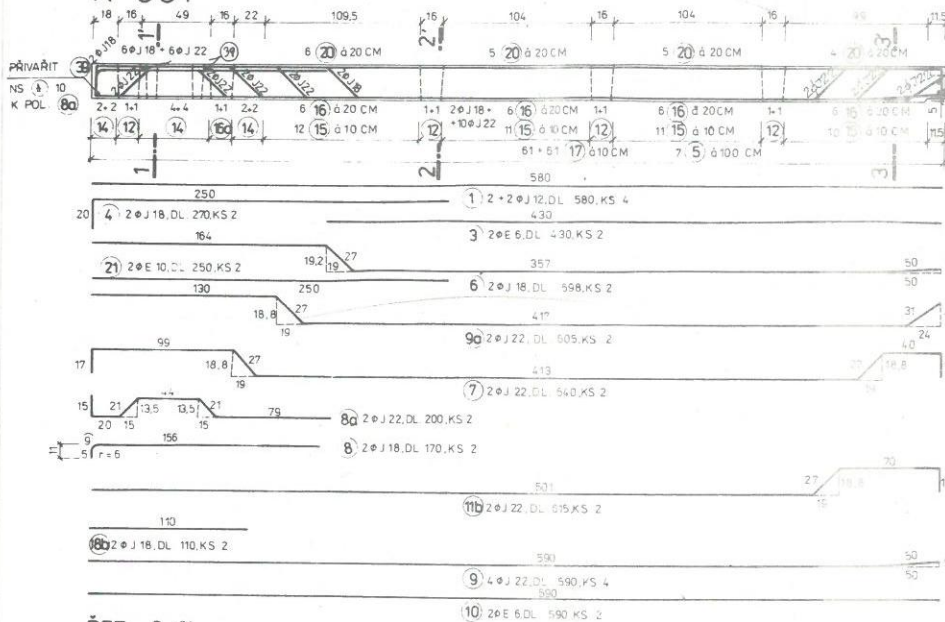
## POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

OCHEL	10 216	10 335	11373
BETON	330	(IV)	
KOMBATURA	1,312 M <sup>3</sup>		
VAHA	3342 KG		

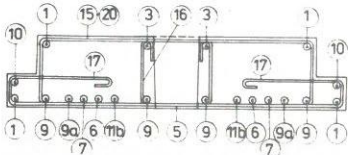
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OČSTAVA	PROJEKTANT
<b>MS - OB</b>	PROJEKTANT
PRŮVLAKY RZT - 326.327/76	PROJEKTANT
KRAJNÍ DL. 480 CM R-326.327	PROJEKTANT
1.15. 2.15	05 1982
JK 076 326-327	036

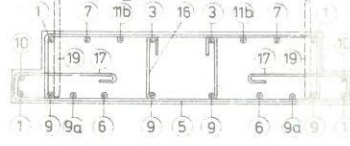
# R-331



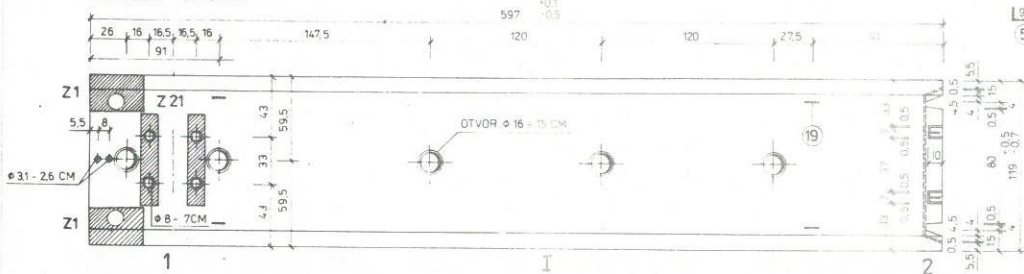
## ŘEZ 2-2'



## ŘEZ 3-3'



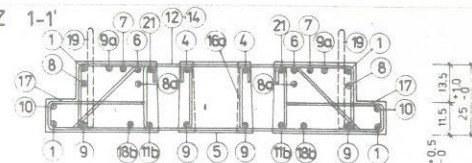
## POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



## ŘEZ 1-1'



## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M 2	M 3	A 3
	54,4	14,4	-108,6	172,5	-	-
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN

R 337

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

POL.	Ø	DL.	KG	DĚLKA CELKEM										
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 10	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø E 28			
1	J 12	5,80	4											
3	E 6	4,30	2	8,60										
4	J 18	2,70	2							5,40				
5	E 8	1,35	7		9,45									
5	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	E 28	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		
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				196,30	157,45	18,20	19,00	61,76	22,96	68,55	6,96			
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998			
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				30,26	62,19	11,23	11,72	56,84	45,87	204,85	13,91			
<b>VÁHA CELKEM :</b>								434,57						

## VÝPIS SVARŮ:

NS Ø 10 - 5 KS  
NS Ø 10-60 - 16 KS  
NS Ø 10-80 - 8 KS  
ELEKTRODA E 483, ČSN 055027  
SVARĚ SE STATNÍ KROUŠKOU!

## POČET ZÁM. VÝR.:

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

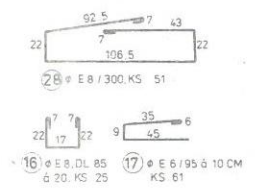
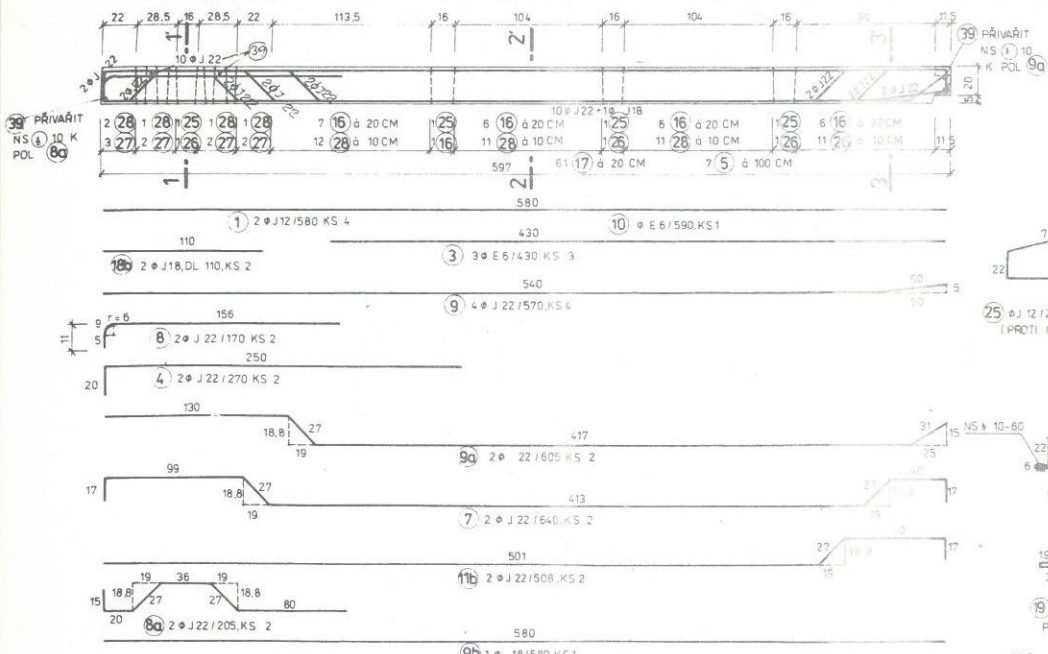
<b>OCEL</b>	1	10 216	10 335	11 373
<b>BETON</b>	1	330 (IV)		
<b>KUBATURA</b>	1	1,576 M <sup>3</sup>		
<b>VÁHA</b>	1	3 997 KG		

## REVIZE 1982

MS - OB  
PRŮVLAKY RZT 331/76  
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-331

STAVITEL OŠTRAVA  
REVIZOR  
1 15, 2 15  
05.1982  
JK 593 231  
076 331  
037

# R-332,333



## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q <sub>k</sub>	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	

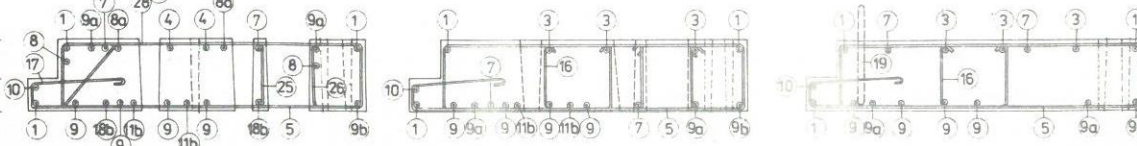
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM							
				Ø E 6	Ø E 8	Ø J 12	Ø J 18	Ø E Z 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	5,40	2				12,80				
8	J 22	1,70	2				3,40				
8c	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			5,60					
10	6	5,90	1	5,90							
16	8	0,85	25		21,25						
17	6	0,95	61	57,95							
16	18	1,10	2			2,20					
19	18	1,74	4				6,96				
25	12	2,10	4								
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				
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				76,75	188,14	55,09	8,00	65,15	6,36		
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998		
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				14,04	74,32	8,92	15,98	194,41	13,91		
<b>VÁHA CELKEM :</b>								364,58			

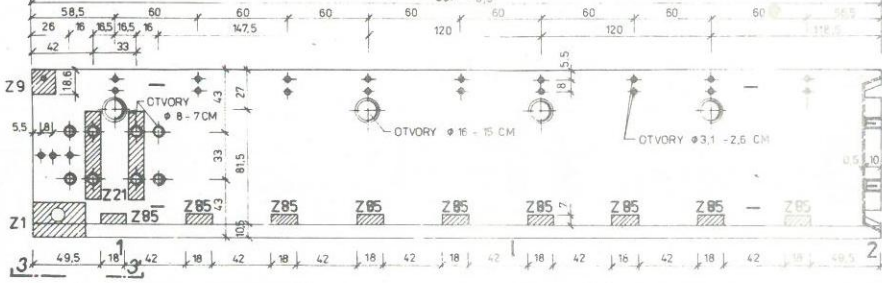
### ŘEZ 1-1

### ŘEZ 2-2

### ŘEZ 3-3



### POHLED SHORA



### ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

### VÝPIS SVARŮ:

NS (1) 10 4 KS  
 NS k 10-60 9 KS  
 NS k 10-80 8 KS  
 ELEKTRODA 44.03  
 ČSN 055027

### 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 x 1,39 = 12,81 KG

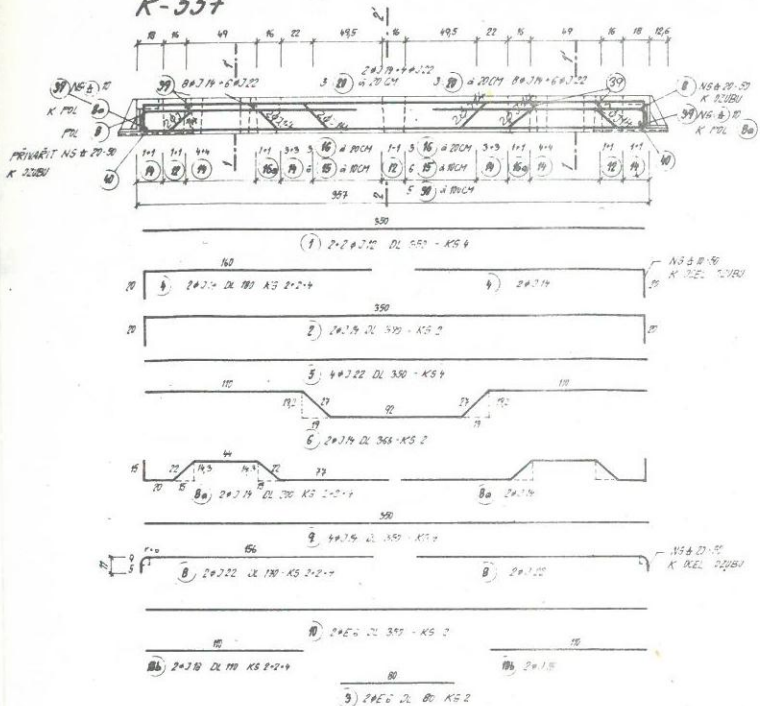
### SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCHEL 10 216, 10 335, 11 373  
 BETON 330 (IV. I)  
 KOMBATURA 1,650 MPa  
 VÁHA 4 190 KG

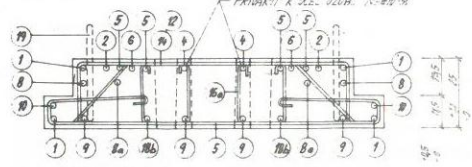
REVIZE 1982

VÝKRMNÝ A VÝVOVNÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	OCHEL 10 216, 10 335, 11 373
<b>MS-OB</b>	ČSN 732 001
PRŮVLAKY RZT 332,333/76	ČSN 732 001
KRAJNÍ DL. 600 CM R-332,333	ČSN 732 001
	ČSN 732 001

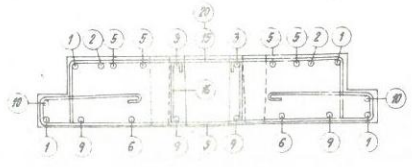
R-337



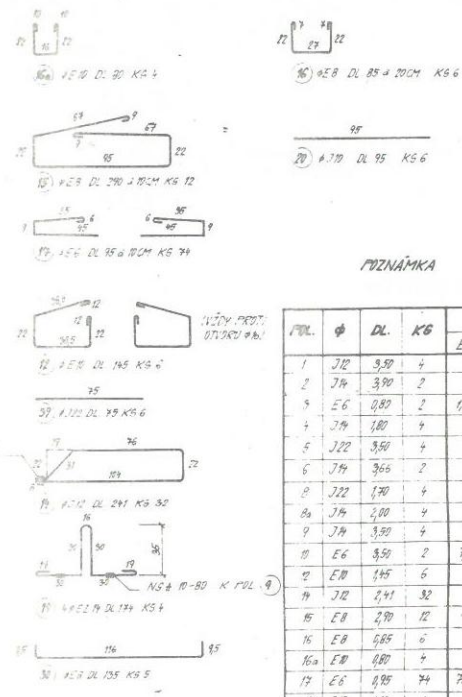
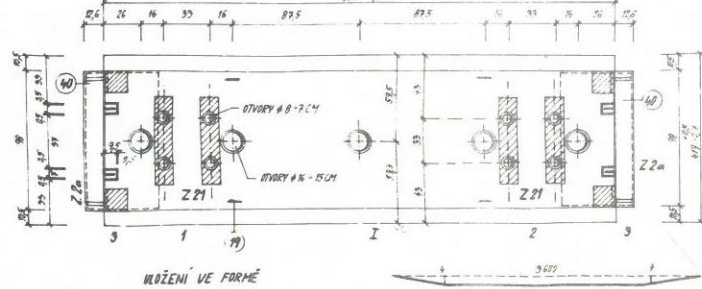
ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



PŮHLAD SHORA



STATICKÉ ÚDAJE

SN 732 001	gD	g4	M1	M2	M3	A3
	58,4	14,4	-10,9	-10,9	-10,9	16,5
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN

POZNÁMKA

V MÍSTĚ OBZÁ SLOUPŮ TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKŮ 25 ± 0,5CM DODRŽET PŘEDPSANÉ TOLERANCE

PROJ.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM							SPOLU										
				E6	E8	E10	E2.14	J10	J12	J14		J16	J22								
1	J12	3,50	4							14,00										6,3/6,3	
2	J14	3,50	2									3,00									
3	E6	0,80	2	1,60									4,20								
4	J14	1,00	4											4,00							
5	J22	3,50	4																	14,00	
6	J14	3,65	2												7,32						
7	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												7,712						
15	E8	2,70	12				34,80														
16	E8	4,85	6			5,10															
16a	E10	0,80	4			3,20															
17	E6	0,85	74	70,30																	
18a	J10	1,10	4																	4,40	
19	E2.14	1,74	4					6,96													
20	J10	0,85	6						5,70												
30	E8	1,85	5			6,75														4,50	
39	J22	3,75	6																	4,50	
40	6,3/6,3	0,40	2																	0,80	
<b>DĚLKA CELKEM</b>				78,70	46,65	11,70	6,96	5,70	21,12	44,32	4,40	25,3	4,95								
<b>VAHNA 16m</b>				0,222	0,395	2,617	1,200	0,617	0,882	1,202	0,978	2,784	4,77								
<b>VAHNA PŮLE Ø</b>				17,52	18,43	7,54	8,41	3,52	10,91	33,54	8,79	75,50	4,77								
<b>VAHNA CELKEM</b>												225,74									

VÝPIS SVARŮ  
 NSB Ø 10-10 4KS  
 NSB Ø 10-10 52KS  
 NSB Ø 10-10 32KS  
 NSB Ø 10-10 4KS  
 NSB Ø 10 4KS  
 NSB Ø 10 4KS

VÝPIS ŽÁM. VÝROBKŮ  
 Z 2a 2KS 14,82 Kg  
 Z 21 2KS 49,44 Kg  
 70,10 Kg

ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027  
 4KS SVÁŘEC SE SÍŤOVÝ ZNĚKOU

OCEL	1 0216, 10 885, 11 539
BETON	1 990 (11)
KUBATURA	0,943 m³
VAHNA	2,501 Kg

REVIZE 1982

MS-OB

PRŮVLAKY R2T 337/76

VNITŘNÍ DL. 360 CM R-337

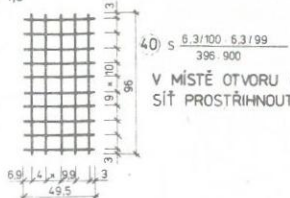
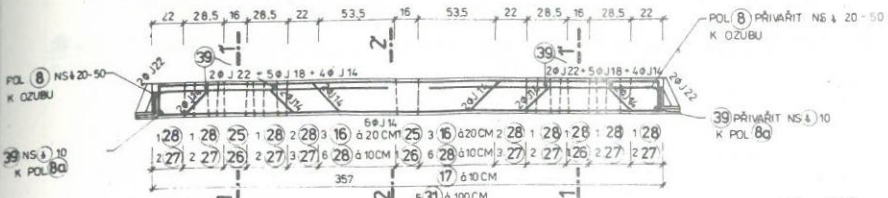
6,3/6,3 - 6,3/9,9  
396 920

1.5.2.15  
575 291  
X 076 557

039

R-338

POHŮŽ JK 313 166 5063 Ø6,3/100 Ø6,3/99  
c = 1,9



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qb	qk	M 1	M 2	M 3	A 3
	38,05	24,00	-80,60	-26,40	-80,60	120,7
	kN/m	kN/m	kN m	kN m	kN m	kN

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

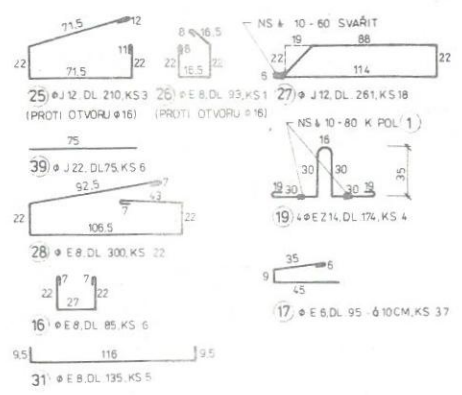
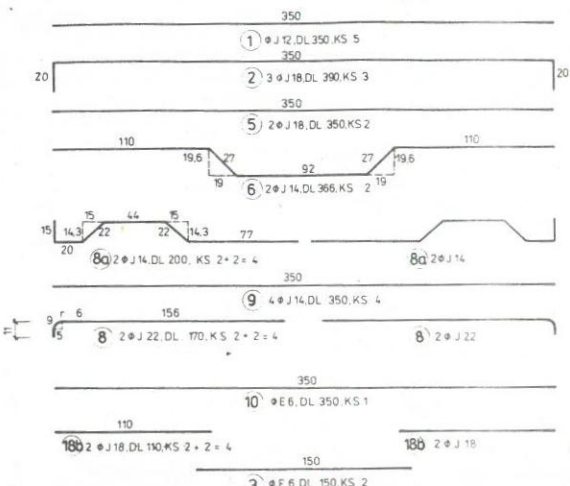
POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM						POČET Ø6,3/6
				ØE6	ØE8	ØJ12	ØJ14	ØJ18	ØJ22	
1	J12	3,50	5			17,5				
2	J18	3,90	3					11,70		
3	E6	1,50	2	3,00						
5	J18	3,50	2					7,00		
6	J14	3,66	2				7,32			
8	J22	4,70	4						6,80	
8a	J14	2,00	4				8,00			
9	J14	3,50	4				14,00			
10	E6	3,50	1	3,50						
16	E8	0,85	6		5,10					
17	E6	0,95	37	35,15						
18b	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

DĚLKA CELKEM :	41,65	88,08	70,78	29,32	23,10	11,30	6,96	0,96
VÁHA 10m :	0,222	0,395	0,888	1,208	1,998	2,989	1,208	4,97
VÁHA PODLE Ø :	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, SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
ČSN 0550 27

OCEL	Ø 10 216, 10 335, 11 273
BETON	Ø 330 (IV)
KUBATURA :	0,981 M <sup>3</sup>
VÁHA	Ø 2 603 KG

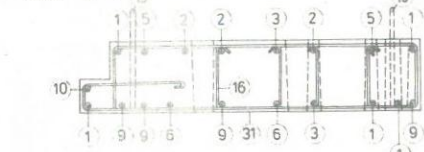
REVIZE 1982



ŘEZ 1-1



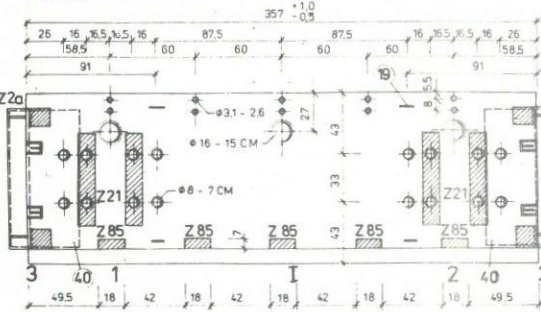
ŘEZ 2-2



POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

2 20	2 KS	2 x 47,01	94,02 KG
2 95	5 KS	5 x 1,39	6,95 KG
2 21	2 KS	2 x 24,72	49,44 KG
			150,41 KG

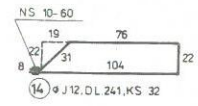
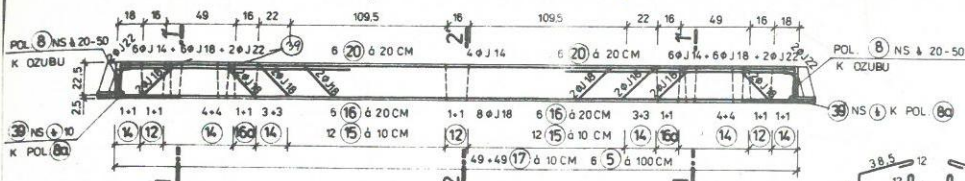
POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



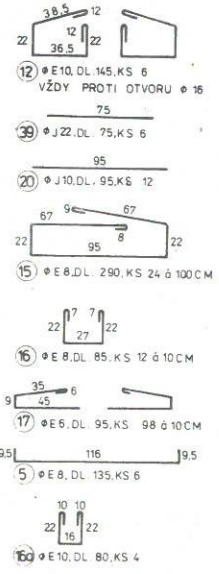
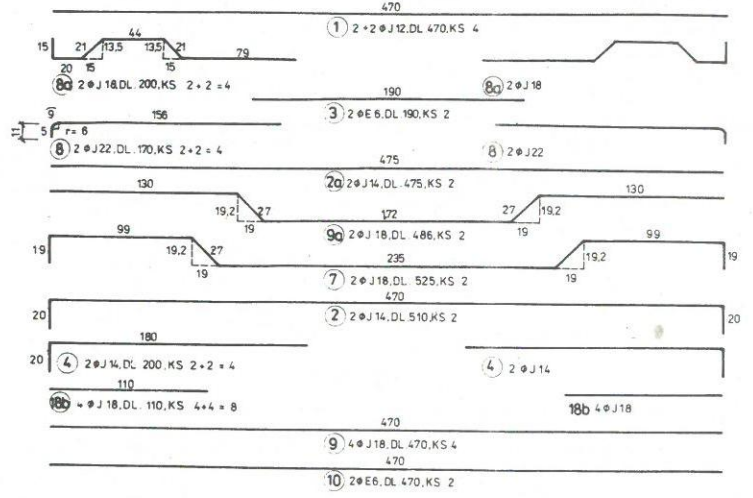
VYKRYTKY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELE OSTRAVA	ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR K. KUČERA	26.11.82
<b>MS - OB</b>		
PRŮVLAK	RZT 338/76	05.1982
KRAJNÍ DL. 360 CM	R-338	040



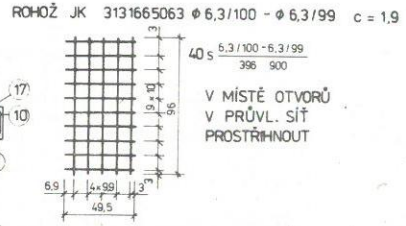
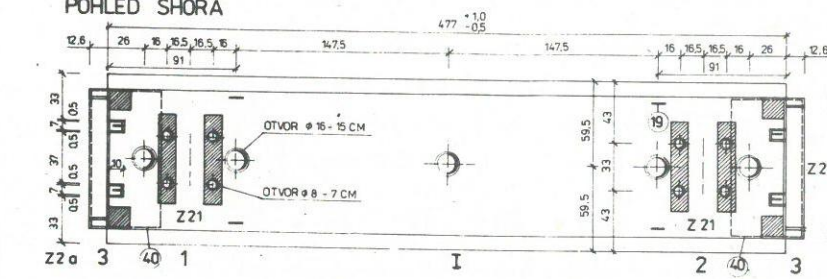
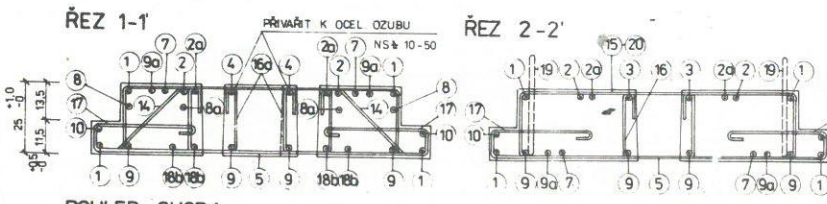
**STATICKÉ ÚDAJE**

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,40	14,4	-109,1	55,3	-109,1	152,5	R-341
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VYSKY PRUVLAKU 25±0,5  
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!



POL	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM														
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 10	Ø J 12	Ø J 14	Ø J 18	Ø J 22	Ø J 27	SIT					
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													0,50		
8	J 22	1,70	4													8,60		
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	92	92,60														
18b	J 18	1,10	8													8,80		
19	EZ 16	1,74	4													6,76		
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	
<b>DĚLKA CELKEM</b>					105,80	87,90	11,90	11,40	95,82	22,00	113,60						0,96	
<b>VÁHA 10mm</b>					0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	2,200	2,990	3,984					4,97	
<b>VÁHA PODLE Ø</b>					23,49	34,72	7,34	7,03	85,18	33,60	115,383	23,00						
<b>VÁHA CELKEM</b>																		



**POČET ZÁM. VÝR.:**

Z 2 a - 2 KS 47,01 x 2 = 94,02  
Z 21 - 2 KS 24,72 x 2 = 49,44  
143,46 KG  
ELEKTRODA E 4403, ČSN 055027  
SVÁŘE SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

**POČET SVARŮ:**

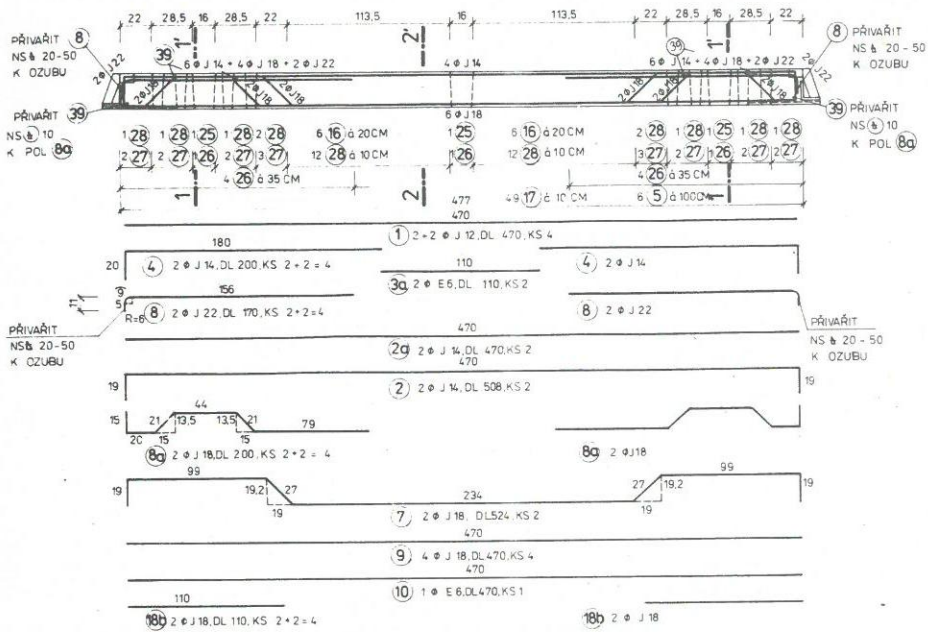
NS 20 - 4 KS  
NS 10 - 50 - 4 KS  
NS 20 - 50 - 4 KS  
NS 10 - 60 - 32 KS  
NS 10 - 80 - 8 KS

<b>OCEL</b>	10216, 10335, 11373
<b>BETON</b>	330 (IV I)
<b>KWATÉRA</b>	1,266 M <sup>2</sup>
<b>VÁHA</b>	3308 KG

VÝKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		ZODP. PRŮJEKTANT: <i>Z. M. J.</i>	
PRŮVLAKY RZT 341/76		PROJEKČNÍ STAVBA: <i>ob. 100</i>	
VNITŘNÍ DL. 480 CM R-341		TECHN. KONTROLA: <i>KL. 100</i>	
		MĚŘITEL: <i>KL. 100</i>	
		DATUM: 05.1982	
		SIL.: 593 231	
		JK: 076 341	
		041	

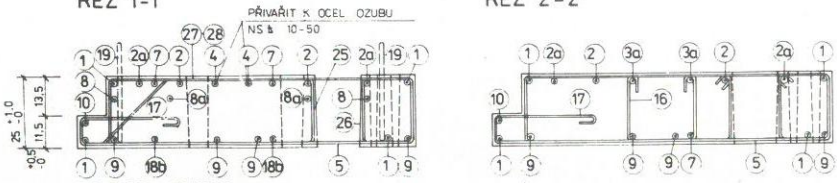
REVIZE 1982

# R-342

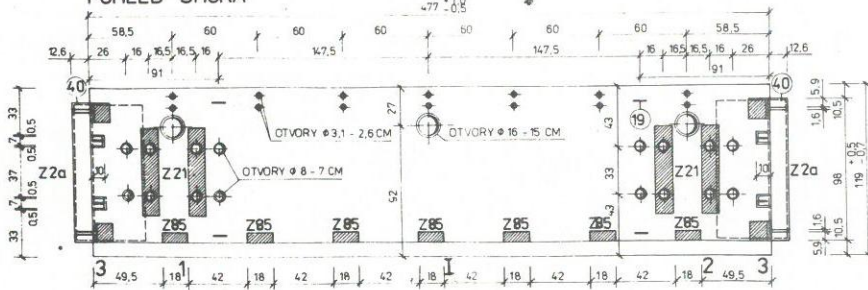


ŘEZ 1-1

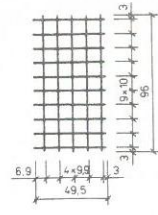
ŘEZ 2-2'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



ROHOŽ JK 313 16 65 063  
 φ 6,3/100 φ 6,3/99 C = 1,9  
 φ 0,5 5,3/100 - 6,3/99  
 396 900

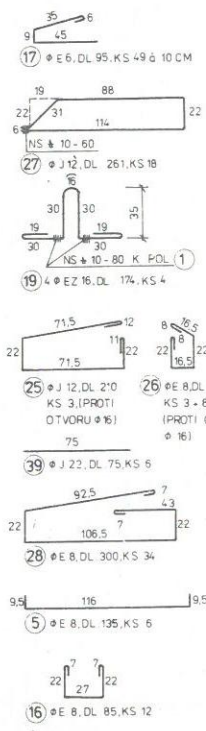
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
 SÍŤ PROSTRÁHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3
	38,05	24,0	-80,5	-55,2	-30,0	-80,5
	KN/m		KN/m	KN/m	KN/m	KN

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

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM						ROHOŽ	
				φ E 6	φ E 8	φ J 12	φ J 14	φ J 18	φ J 22		φ E Z 16
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	~7,0	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	E Z 16	1,4	4					6,96			
25	J 12	2,10	3			6,30					
26	E 8	0,93	11		10,23						
27	J 12	2,51	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		
DĚLKA CELKEM :				53,45	130,53	72,08	27,56	41,68	11,30	6,96	0,96
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,868	1,208	1,998	2,084	1,578	4,97
VÁHA PODLE φ :				11,87	51,56	64,01	33,29	83,28	33,72	10,98	4,77
VÁHA CELKEM :				345,04 KG							



VÝPIS SVARŮ :

- NS 10 - 4 KS
- NS 10 - 60 - 18 KS
- NS 10 - 80 - 8 KS
- NS 20 - 50 - 4 KS
- ELEKTRODA E 42 83
- ČSN 05 5027, SVAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

POČET ZÁM. VÝROBKŮ :

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

OCEL	: 10 216, 10 335, 11 373
BETON	: 330 (IV)
KUBATURA	: 1,321 M <sup>3</sup>
VÁHA	: 3 456 KG

REVIZE 1982

VÝKRYMŇY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVĚNÍ OSTRAVA

## MS-OB

PRŮVLAKY RZT - 342 / 76

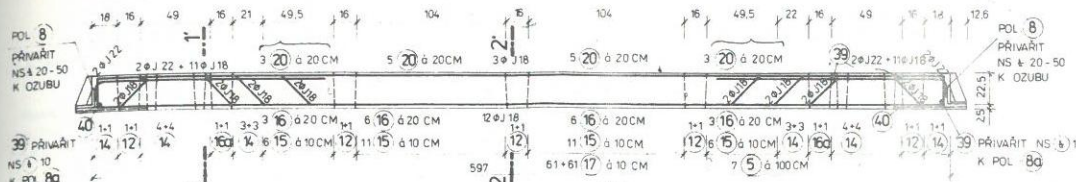
KRAJNÍ DL. 480 CM R-342

JK 593 231 076 342

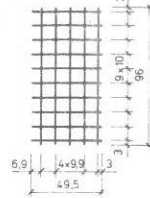
1 15, 2 15 05, 1982

042

# R-345



ROHOŽ JK 313 1665063  
 $\phi$  6,3 / 100 -  $\phi$  6,3 / 99  
 c = 1,9



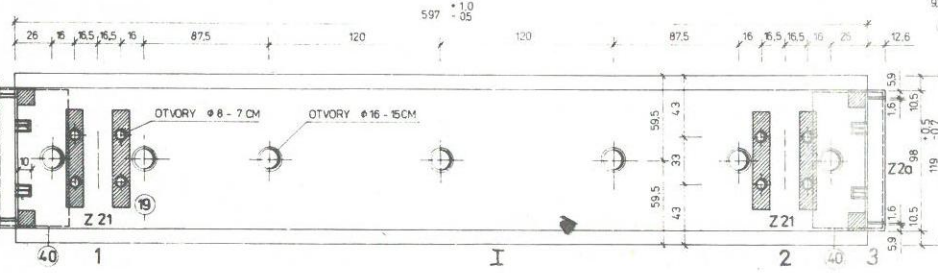
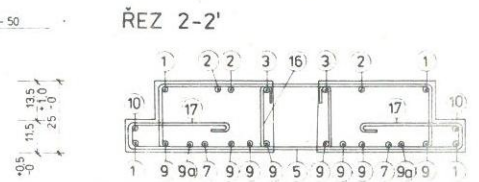
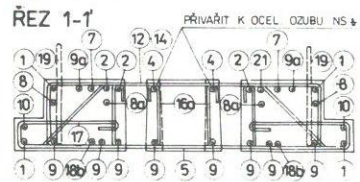
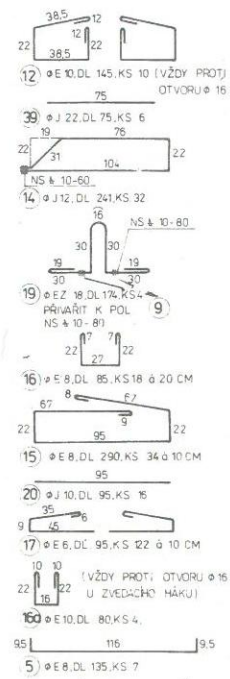
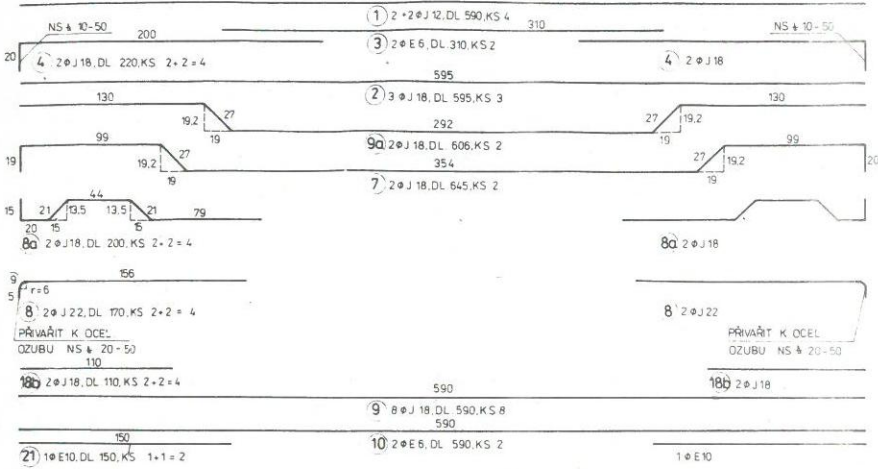
40 s 6,3/100 - 6,3/99  
 396 900  
 V MÍSTĚ OTVORŮ  
 V PRŮVLAKU SIŤ  
 PROSTŘIHNOUT

## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M I	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-109,1	130,1	-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	DĚLKA CELKEM								SIŤ Ø 6,3/6,3	
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 10	Ø J 12	Ø E 18	Ø E 218			
1	J 12	5,90	4						23,60				
2	J 18	5,95	3							7,85			
3	E 6	3,10	2	6,20									
4	J 18	2,20	4							8,80			
5	E 8	1,95	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	6,05	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	E 218	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	Ø 6,3/6,3	0,48	2									0,96	
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				133,90	123,35	20,70	15,20	100,72	11,25	11,30	6,96	0,96	
<b>VÁHA 10m :</b>				0,222	0,395	0,517	0,617	0,888	1,981	1,998	4,97		
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				29,73	48,72	12,77	9,38	89,44	222,3	37,2	9,91	4,77	
<b>VÁHA CELKEM :</b>				464,76									



VÝPIS SVARŮ :  
 NS 10 - 4 KS  
 NS 4 10-50 - 4 KS  
 NS 10-60 - 32 KS  
 NS 10-80 - 8 KS  
 NS 20-50 - 4 KS  
 ELEKTRODA 48 83  
 ČSN 05 5027

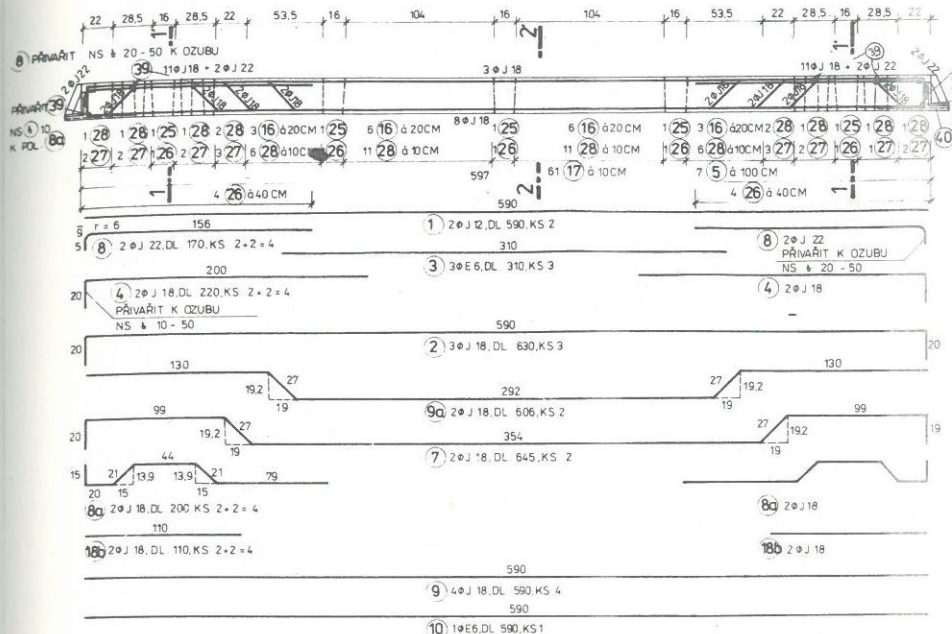
POČET ZÁM. VÝROBKŮ :  
 Z 2a - 2 KS 47,01 \* 2 = 94,02  
 Z 21 - 2 KS 24,72 \* 2 = 49,44  
 143,46 KG

SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !  
 OCEL : 10 216, 10 335, 11 373  
 BETON : 330 (IV)  
 KVALITA : 1,571 MJ  
 VÁHA : 4 071 KG

VÝKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		ZODP. PROJEKTANT S. K. L. P. R. A.
<b>MS-OB</b>		STAVBA MONTÁŽ
		TECHNICKÁ KONTROLA 1. 15. 2. 15.
PRŮVLAKY RZT - 345 / 76		SOB. 553 231 JK 076 345
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-345		043

REVIZE 1982

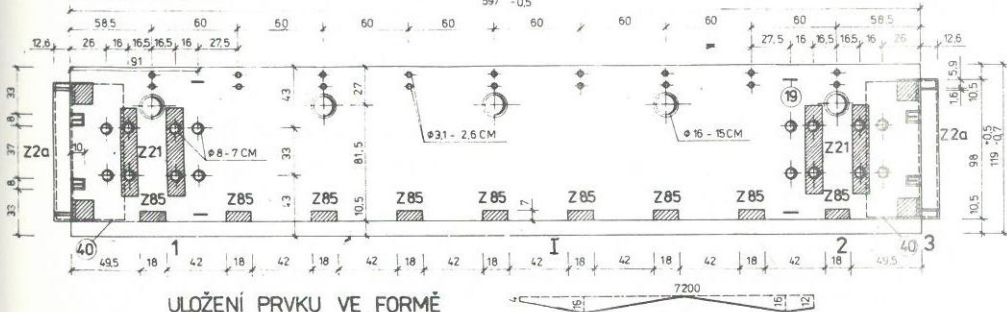
# R-346



ŘEZ 1-1

ŘEZ 2-2'

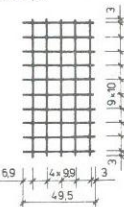
POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

ROHOŽ JK 313 166 5063  $\phi$  6.3/100 -  $\phi$  6.3 / 99

c = 1,9



$\phi$  6.3/100 - 6.3/99  
396 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SÍŤ PROSTRÁHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>d</sub>	q <sub>k</sub>	M 1	M I	M 2	A 3
	38.05	24.0	-80.6	-91.5	-80.6	120.7
	kN/m	kN/m	kN·m	kN·m	kN·m	kN

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER VÝŠKY PRŮVL 25±0.5  
DODRŽET PŘEDPSANÉ TOLERANCE!

FC	Ø	DL	KS	DĚLKA CELKEM								
				Ø E 6	Ø E 8	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø EZ 18	SÍŤ		
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		
DĚLKA CELKEM :				73,15	168,84	69,28	89,72	11,30	6,96	0,96		
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,998	4,97		
VÁHA PODLE Ø :				16,24	66,69	61,52	177,26	33,72	13,91	4,77		
VÁHA CELKEM :				374,11 KG								

VÝPIS SVARŮ:

NS  $\phi$  10 - 4 KS  
NS  $\phi$  10-50 - 4 KS  
NS  $\phi$  10-60 - 18 KS  
NS  $\phi$  10-80 - 8 KS  
NS  $\phi$  20-50 - 4 KS  
ELEKTRODA 44.83  
ČSN 0550.27

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z 20 - 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

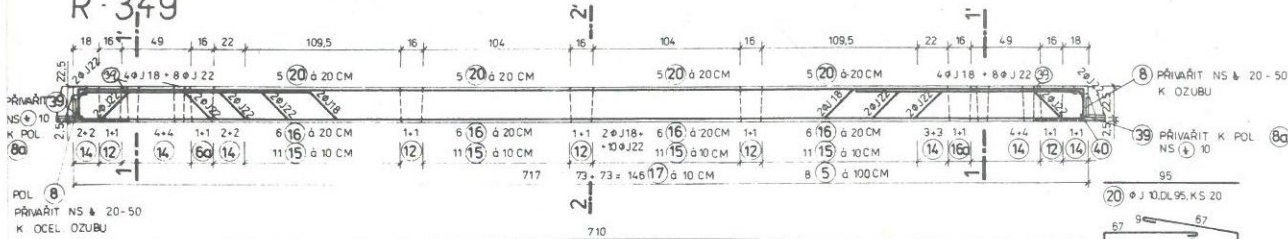
SVARĚČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL : 10 216, 10 335, 11 373  
BĚTON : 330 (IV)  
KUBATURA : 1,650 m<sup>3</sup>  
VÁHA : 4 281 KG

REVIZE 1982

VÝKUMNÝ : VÝVOJOVÝ ÚSTAV POČÍTEČNÉ STAVITELNOSTI OSTRAVA	ZODP. INŽENÝR : <i>Lucie H.</i>
<b>MS - OB</b>	
PRŮVLAKY : RZT 346 / 76	STAVBA : <i>Rehabilitace</i>
KRAJNÍ DL. 600 CM R-346	ČÍSLO : 1.5.2.15 / 05.1982
	ČÍSLO : 593.231 / JK 078.346
	044

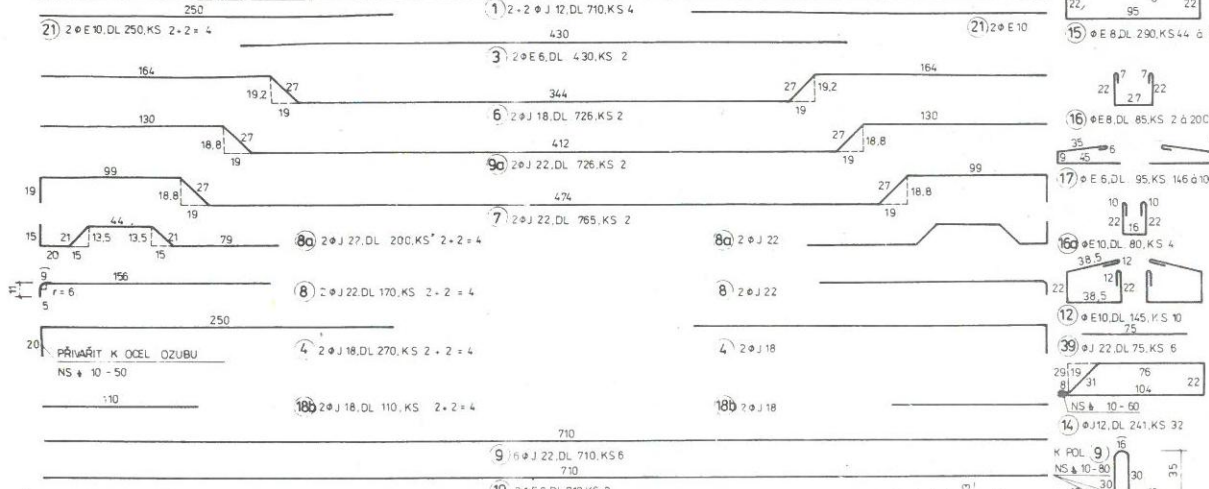
# R-349



### STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3
	54,4	14,4	-103,3	172,6	-103,3	163,5
	kN/m	kN/m	kN·m	kN·m	kN·m	kN

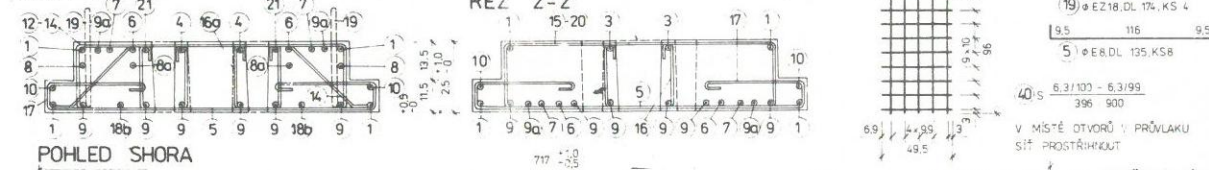
POZNÁMKA V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER VÝŠKY PRŮVL. 25±0,5  
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE !



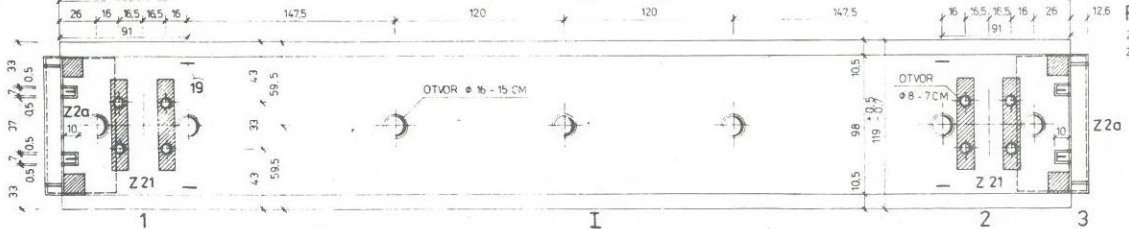
POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM										
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 10	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø E 218	S 1		
1	J 12	7,10	4									28,40		
3	E 6	4,30	2	8,80										
4	J 18	2,70	4							10,80				
5	E 8	1,35	8		10,80									
6	J 18	7,26	2								14,52			
7	J 22	7,65	2									15,30		
8	J 22	1,70	4									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			12,76								
16	E 8	0,85	24			20,40								
16a	E 10	0,80	4				3,20							
17	E 6	0,95	146		198,70									
18b	J 18	1,10	4					4,40						
19	E Z 18	1,74	4									6,96		
20	J 10	0,95	20						19,00					
39	J 22	0,75	6								4,50			
40	Ø 8	6,3	0,48	2										0,96
21	E 10	2,50	4				10,00							

### ŘEZ 1-1

### ŘEZ 2-2'



### POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

POČET ZÁM. VÝR. : VÝPIS SVARŮ : SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 930 (IV)
KUBATURA	: 1,894 M <sup>3</sup>
VAHA	: 4,876 KG

ELEKTRODA 4483  
ČSN 055027

## MS - OB

PRŮVLAKY RZT - 349 / 76

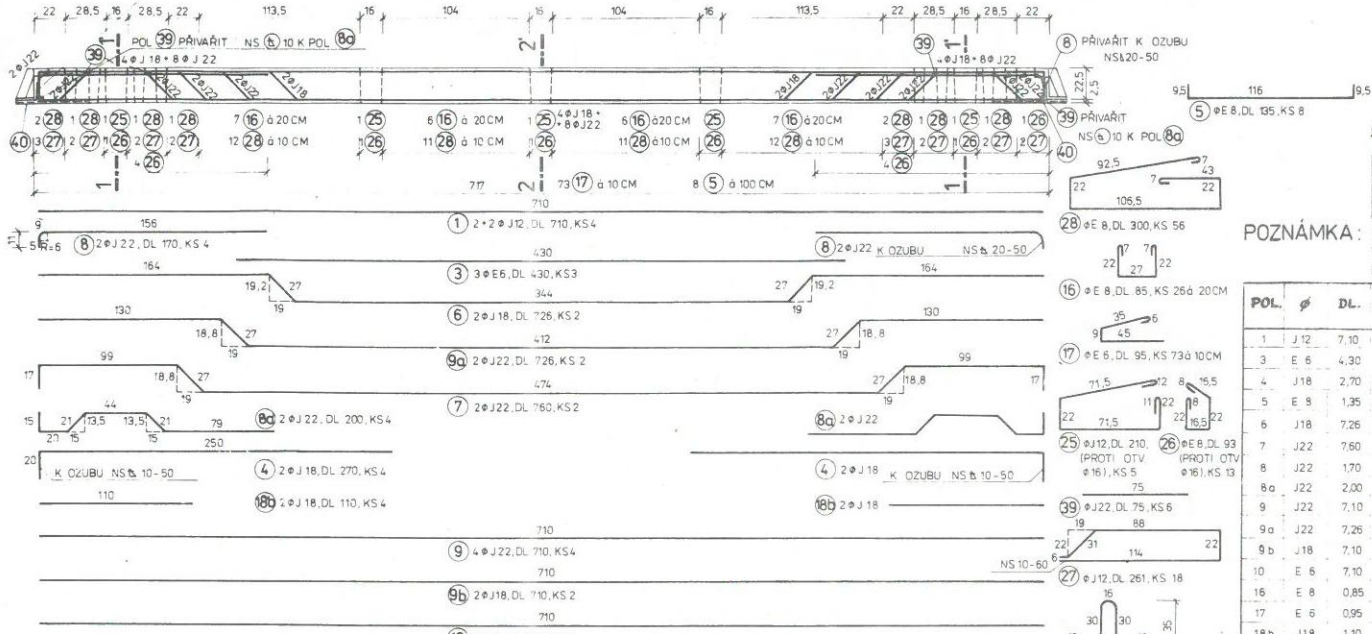
VNITŘNÍ DL. 720 CM R-349

REVIZE 1982

15.11.82  
Kusá  
1.15.2.5  
05.1982  
593231  
JK 076 349  
045

R-350

POL (8) PŘÍVAŘIT NS k 20-50 K OZUBU



VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z20 - 2KS	2x47,01 =	94,02
Z21 - 2KS	2x24,72 =	49,44
Z85 - 11KS	11x 1,39 =	15,29
		158,75 KG

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 73.001	qD	qK	M1	M1	M2	A3
	38,05	24,0	-80,5	164,8	-80,6	120,7-R-350
		kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN

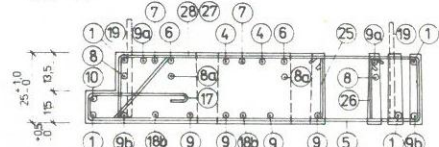
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPSANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM							
				ØE 6	ØE 8	ØJ 12	ØJ 18	ØJ 22	ØEZ 18		
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	7,25	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	7,25	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	E 2 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	J 22	0,75	6					4,50			
40	6,3/6,3	0,48	2							0,96	

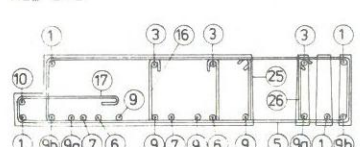
  

DĚLKA CELKEM :	89,95	212,99	185,88	43,92	77,42	6,96	0,96
VÁHA 1DM :	0,222	0,395	0,888	1,996	2,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE :	19,84	84,13	76,26	87,75	129,02	13,91	4,77
VÁHA CELKEM :	517,68 KG						

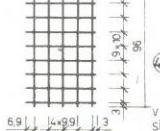
ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'

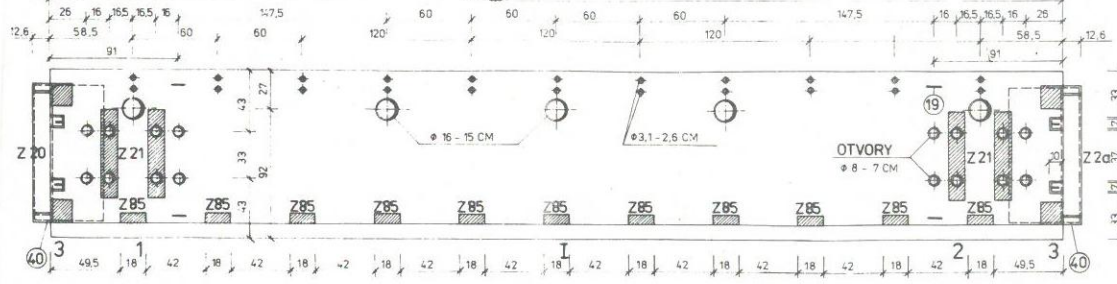


ROHŮŽ 313 1665063 Ø 6,3/100  
C=1,9



V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL SÍŤ PROSTŘIHNOUT

POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



VÝPIS SVARŮ

NS (6) 10	-	4	KS
NS k 10-50	-	4	KS
NS k 10-60	-	18	KS
NS k 10-80	-	8	KS
NS k 20-50	-	4	KS

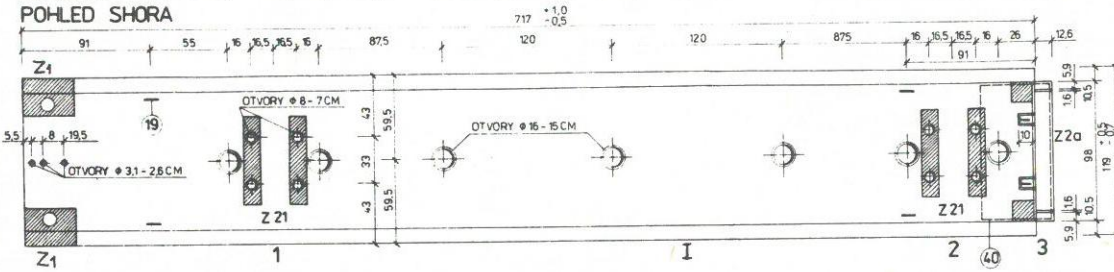
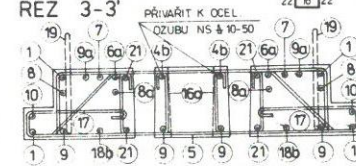
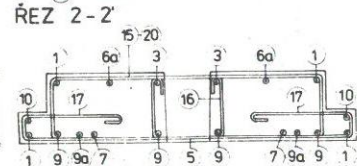
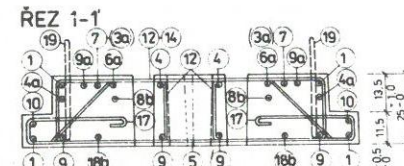
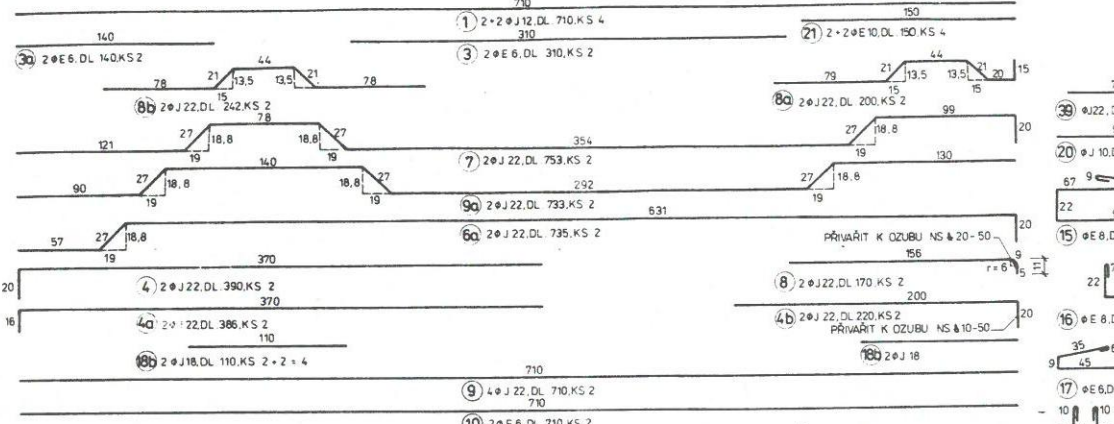
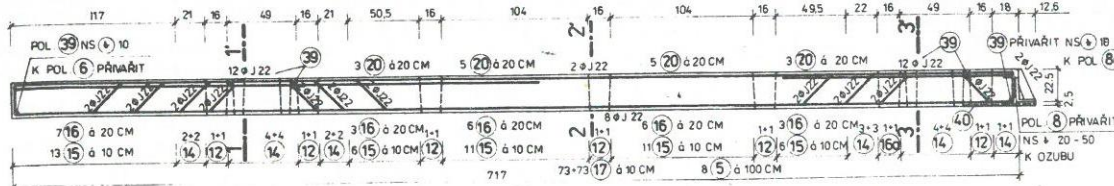
ELEKTRODA E 483, ČSN 055027  
SVÁŘEC SE STÁTNI ZKOUŠKOU

OCEL	1 10 216	10 335	11373
BETON	f 330 (IV)		
KUBATURA	1,990 M <sup>3</sup>		
VÁHA	5134 KG		

REVIZE 1982

VYKONAL A VYVOJIL	PROJEKČNÍ STAVITEL OSTRAVA	STAVBA	15. 2. 85
<b>MŠ - OB</b>		STALMAKOVÁ	15. 2. 85
PRŮVLAKY	RZT - 350 / 76	15. 2. 85	05 1982
KRAJNÍ DL. 720 CM	R - 350	583 231	046
		576 390	

R-353



ROHOŽ JK 313 1665 063  
 φ 6,3/100 - φ 6,3/99  
 c = 1,9  
 40) 5,3/100 - 6,3/99  
 396 - 900

V MÍSTĚ OTVORŮ  
 V PRŮVLAKU SÍŤ  
 PROSTRHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

SN 732 001	q D	q K	M I	M I	M 2	A 3
	54,4	14,4	-183,8	131,9	-109,1	163,5
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN

POZNÁMKA V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPY TOLERANCE  
 VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5  
 DOORŽET PŘEDPEŠANÉ TOLERANCE!

POL	φ	DL	K2	DĚLKA CELKEM						SÍŤ		
				φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 22			
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							
5a	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 8	0,95	16	136,70								
18	J 18	1,10	4				4,40					
19	E 2 18	0,95	18			15,20			8,98			
21	E 10	1,50	4			6,00						
39	J 22	0,75	6				4,50					
40	E 6	0,48	1							0,48		
DĚLKA CELKEM :				161,90	168,35	25,00	15,20	105,52	140,32	6,98	0,48	
VÁHA 10m :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,992	0,984	1,998	4,97
VÁHA PODLE φ :				35,94	66,50	15,43	9,38	93,70	8,792	24,32	13,91	2,39
VÁHA CELKEM :											530,36	

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
NS 20-50	- 2 KS			

ELEKTRODA E 4483,  
 CSN 05 9027,  
 SVÁŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL : 1 10216, 10335, 11373  
 BETON : 330 (IV. I)  
 KUBATURA : 1,891 m<sup>3</sup>  
 VÁHA : 4,841 KG

REVIZE 1982

VÝKRYMŮ A VÝVOZKŮ ÚSTAV POLEPŮVÉHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

PRŮVLAKY RZT 353/76

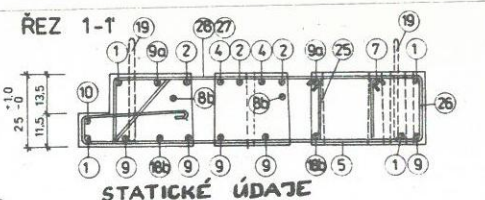
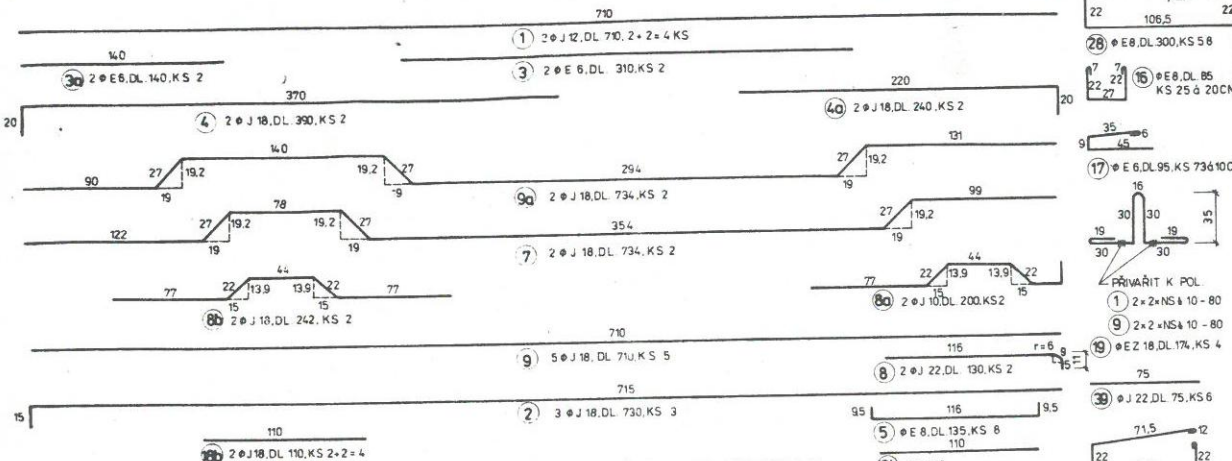
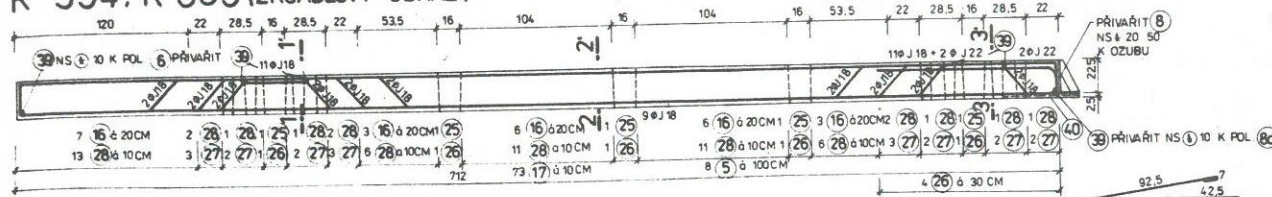
VNITŘNÍ DL. 720 CM R-353

15 2 15 05 1982

JK 592 231 076 353 047

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

# R-354, R-355 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)

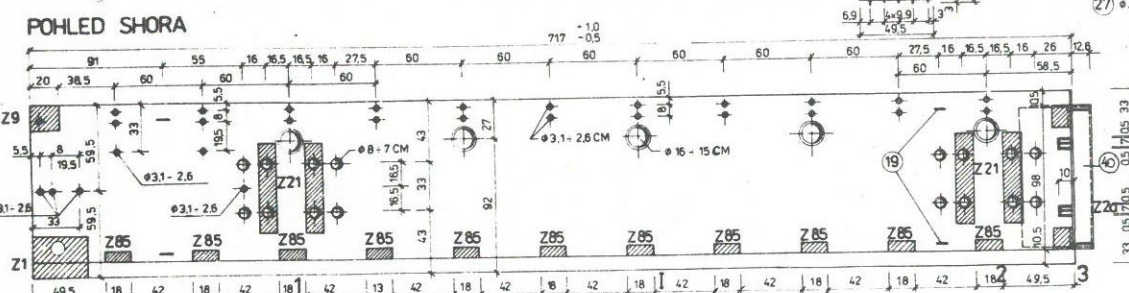
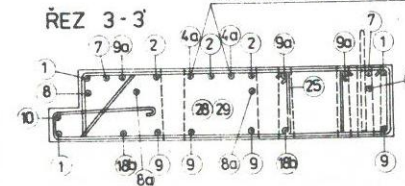
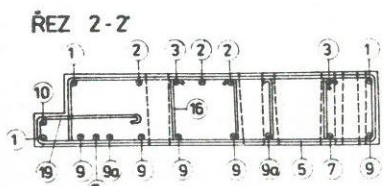


## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M 1	M 1	M 2	A 3	R 354
	38,05	24,00	-122,6	96,00	-80,6	120,70	R 355
	KN/m	KN/m	KN m	KN m	KN m	KN m	KN

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25:0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM															
				Ø E 6	Ø E 8	Ø J 12	Ø J 18	Ø E Z 18	Ø J 22										
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	E Z 18	1,74	4					6,96											
25	J 12	2,10	5			10,50													
26	E 8	0,93	9		8,34			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
<b>DĚLKA CELKEM</b>				78,35	214,42	85,88	114,80	6,96	7,10	0,48									
<b>VÁHA 1bm</b>				0,222	0,395	0,888	1,998	1,998	2,984	4,97									
<b>VÁHA PODLE Ø</b>				17,39	84,70	76,26	229,37	13,91	21,19	2,39									
<b>VÁHA CELKEM</b>				45,21															



## ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

**POČET ZÁM. VÝR. POČET SVARŮ: SVARČĚ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!**

Z 1	1 KS	8,62 KG	NS + 10-50	2 KS	ØCEL	10 216 - 10 335 - 11 373
Z 2a	1 KS	47,01 KG	NS + 10-60	18 KS	BETON	330 [IV]
Z 9	1 KS	4,23 KG	NS + 10-80	8 KS	KUMBATURA	1,987 M <sup>3</sup>
Z 21	2 KS	49,44 KG	NS + 20-50	2 KS	VÁHA	5 092 KG
Z 85	11 KS	15,29 KG	NS + 10	4 KS		
Σ		124,59 KG				
					ELEKTRODA	44,83
					ČSN 05 5027	

**MS - OB**

VÝKRYMŇY A VÝVOĽVY ÚSTAV PROJEKČNIE STAVITEĽ OSTRAVA

PRŮVLAKY R2T 354-355/76

KRAJNÍ DL. 720 CM R-354, R-355

REVIJE 1982

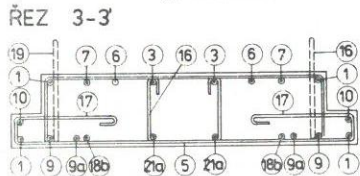
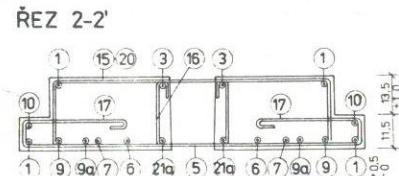
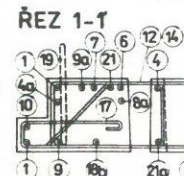
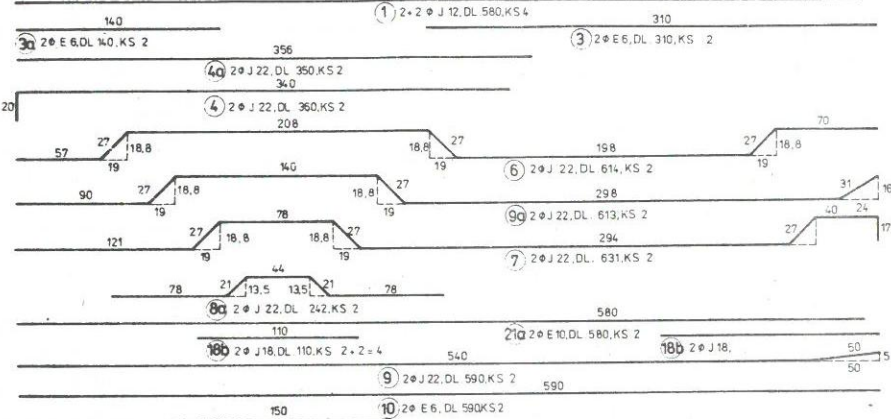
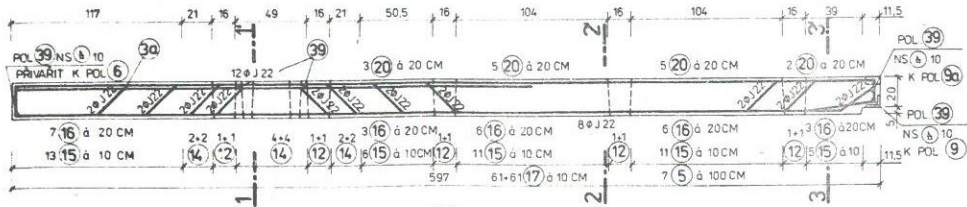
25.9.82

593 231

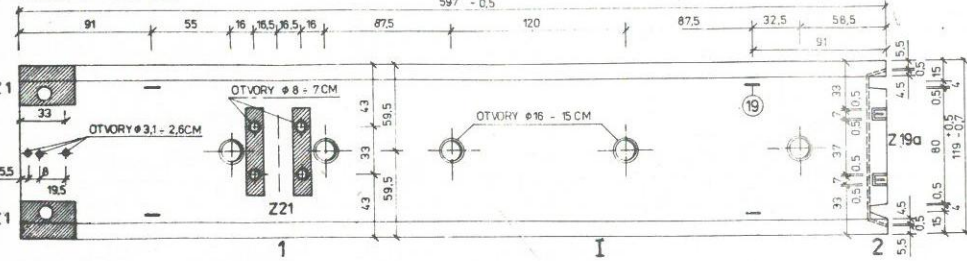
JK 076 354-355

048

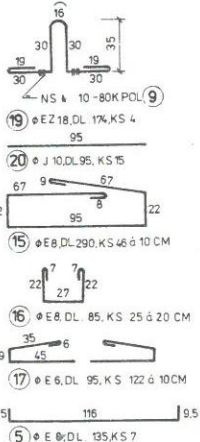
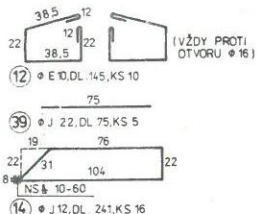
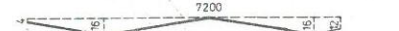
# R-359



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORME



STATICKÉ ÚDAJE

ESN 732 001	q D	q K	M 1	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-163,8	97,3	-	-
	kN/m					R-359
	kNm					kN

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

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA										
				ØE6	ØE8	ØE10	ØJ10	ØJ12	ØJ18	ØJ22	ØEZ8			
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	6,4	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									12,28		
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		130,40									
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		
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				136,70	22,10	23,10	14,25	61,76	4,40	71,87	6,96			
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,222	0,395	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	1,998			
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				30,35	64,82	17,95	8,79	54,84	8,79	214,46	13,91			
<b>VÁHA CELKEM :</b>				413,91 KG										

VÝPIS SVARŮ:

NS 10 - 6 KS  
NS 10-60 - 16 KS  
NS 10-60 - 8 KS  
ELEKTRODA 4483  
ČSN 055027

POČET ZÁM. VÝR.:

Z 1 2 KS 2\*8,62 = 17,24  
Z 19a 1 KS = 4,79  
Z 21 1 KS = 24,72  
56,75 KG

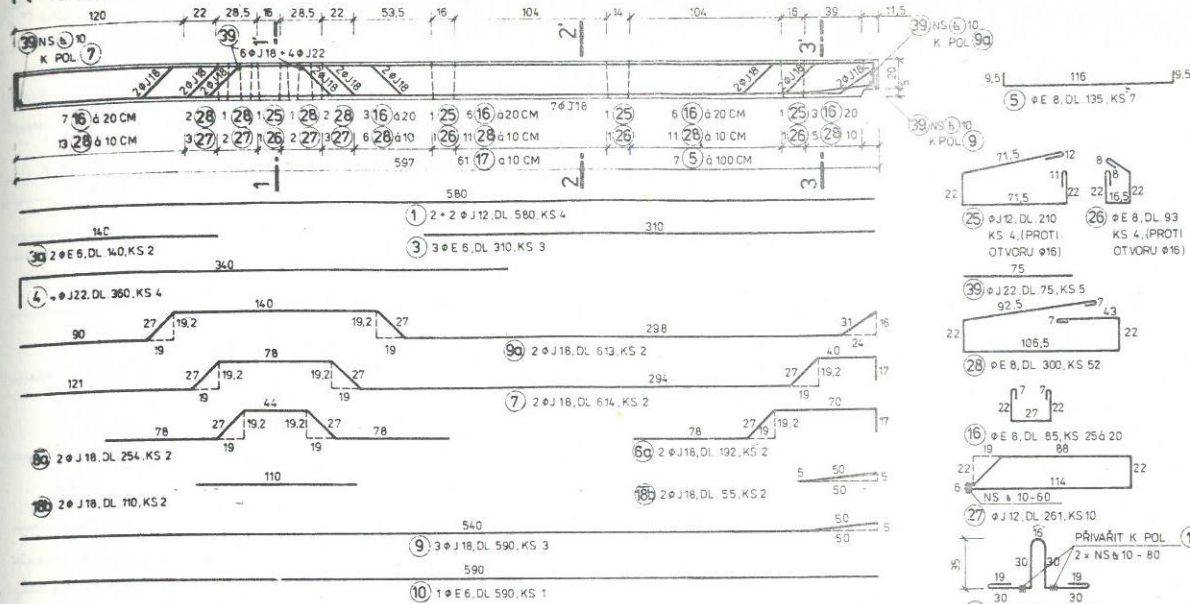
SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !

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

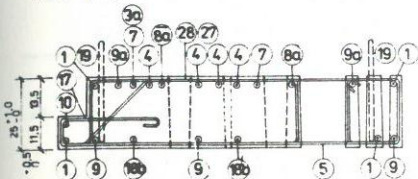
**REVIZE 1982**

VÝKONKOVÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PŘÍZEMNÍHO STAVĚLŮ STRAVA  
SPECIALISTA  
Klasik  
SPECIALISTA  
Klasik  
PŘÍK  
PŘÍK  
MS-OB  
PRŮVLAKY RZT-359/76  
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-359  
15.2.85  
05.1982  
NOV 593 Z31  
JK 076 359  
040

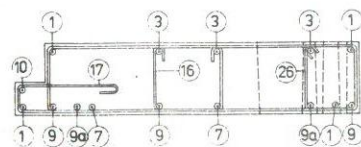
# R-360 R-361



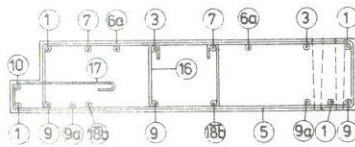
ŘEZ 1-1



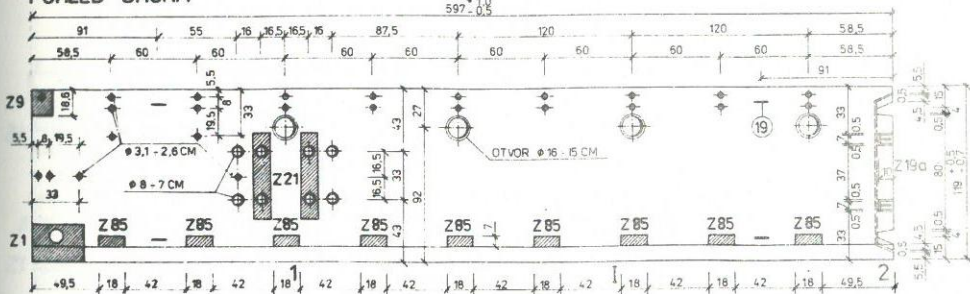
ŘEZ 2-2'



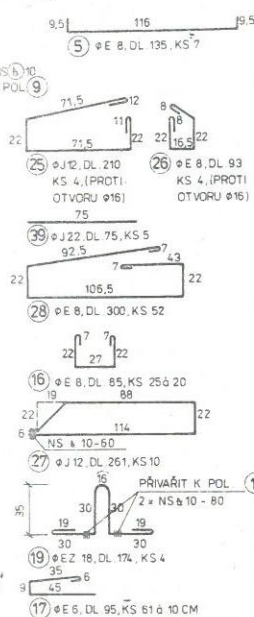
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



**VÝPIS SVARŮ :**

NS φ 10	= 9 KS
NS φ 10-60	= 10 KS
NS φ 10-80	= 8 KS

## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	qD	qK	M 1	M I	M 2	A 3	
	38.05	24.0	-122.5	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.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM														
				φ E 6	φ E 8	φ E 10	φ J 12	φ J 18	φ J 22	φ E Z 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	
18c	J 18	0,55	2														1,10	
19	E Z 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	
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				75,95	190,42		57,70	56,46	18,75	6,96								
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,2221	0,385		0,088	1,998	2,984	1,988								
<b>VÁHA PODLS φ :</b>				16,86	75,22		51,24	108,81	54,76	13,91								
<b>VÁHA CELKEM :</b>																		320,20 KG

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 9x1,39	= 12,51
64,87 KG		

<b>OCEL</b>	φ 10 216, 10 335, 11 373
<b>BETON</b>	φ 330 (IV)
<b>KOMBATURA</b>	1,650 MP
<b>VÁHA</b>	φ 4 180 KG

REVIZE 1982

VÝKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNĚHO STAVITELSTVA OSTRAVA

**MS - OB**

PRŮVLAKY RZT - 360;361/76

KRAJNÍ DL. 600 CM R - 360;361

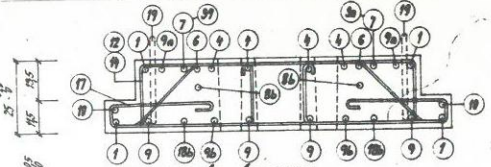
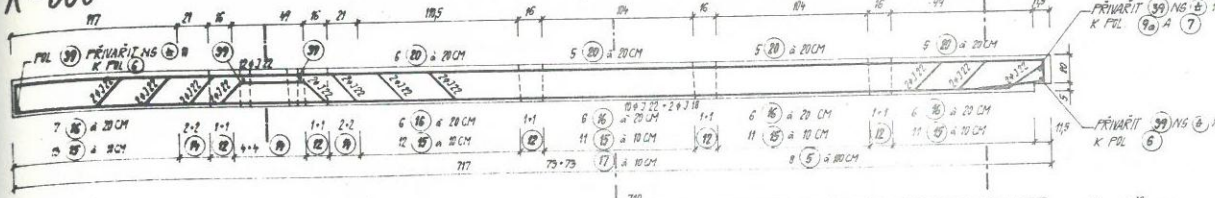
1:15, 2:15

05.1982

593 231 JK 076 380-381

050

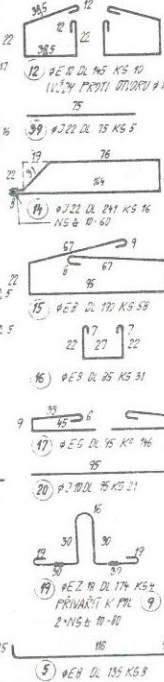
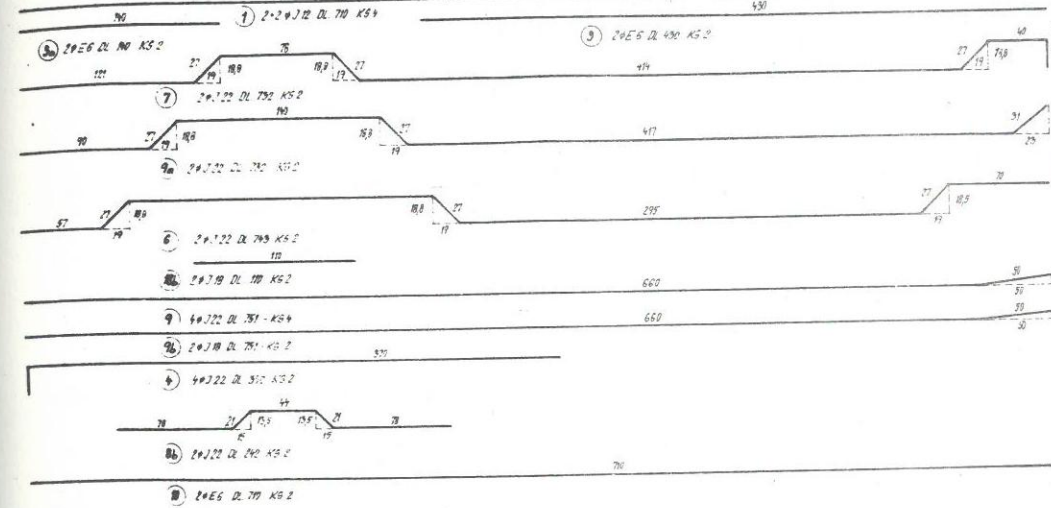
R-365



**STATICKÉ ÚDAJE**

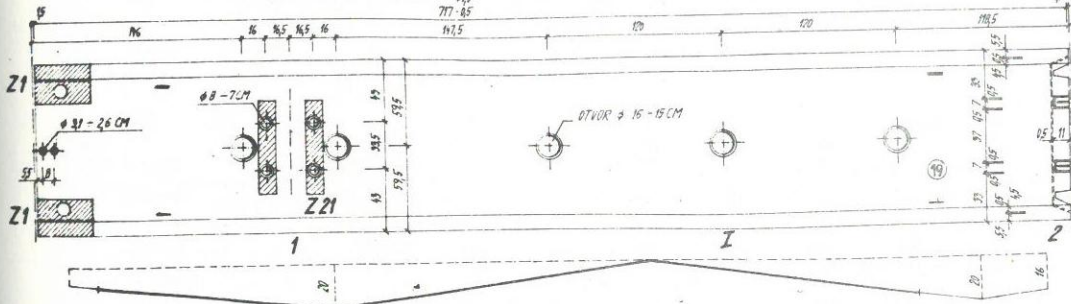
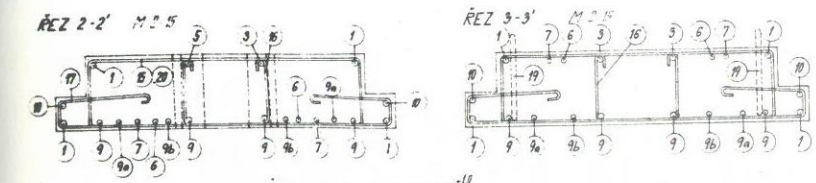
ČSN 732 001	q <sub>D</sub>	q <sub>K</sub>	M <sub>I</sub>	M <sub>II</sub>	M <sub>II</sub>	A <sub>S</sub>
	5,4	19,4	109,8	172,6	---	---
	KN/m	KN/m	KN·m	KN·m	KN·m	KN

V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE VÝŠKY  
PŘIVÁRKY 25 ± 0,5  
ODDĚLET PŘEUPESANÉ TOLERANCE



**PRŮZNÁMKA**

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM									
				E6	E8	E10	J10	J12	J16	E2.10	J22		
1	J22	7,0	4										
3	E6	4,30	2	8,60									
3a	E6	1,40	2	2,80									
4	J22	5,30	2									7,80	
5	E8	1,65	8		10,80								4,36
6	J22	7,65	2										15,02
7	J22	7,51	2										6,84
8a	J22	2,81	2										15,02
9	J22	7,51	4										
9a	J22	7,30	2										15,64
9b	J22	7,51	2										
10	E6	7,10	2	14,20									
12	E10	7,15	10			71,50							
14	J18	2,41	16							38,56			
15	E8	1,70	58			110,20							
15	E8	0,85	51			26,55							
17	E6	0,95	116	138,70									
18a	J18	1,0	2								0,20		
19	E2.10	1,74	4									6,76	
20	J10	0,95	21						17,95				
30	J22	0,75	5										3,75
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				164,30	147,35	14,50	79,25	66,76	17,22	6,76	76,93		
<b>VAHA 10mm :</b>				0,222	0,335	0,617	0,617	0,888	1,998	1,998	2,989		
<b>VAHA PODLE Ø :</b>				36,47	58,27	0,95	18,31	58,16	54,11	19,91	229,56		
<b>VAHA CELKEM :</b>													453,27 kg



**VÝPIS SVARŮ**

	POČET ZÁM.	VÝŠKOVÍ	
NS Ø 11	3KS	21	24S
NS Ø 10-10	30KS	221	1KS
NS Ø 10-10	8KS	219a	1KS
ELEKTRODA 44 83			

ČSN 05 5027

**SWAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !**

OCEL	Ø 216, Ø 236, Ø 270
BETON	330 (M)
KOMBATHRA	1.899 m <sup>3</sup>
VAHA	1.804 kg

VÝKRESNÝ A VÝVOJŮVÝ ÚSTAV STAVĚNÍHO STAVĚL. ISTRAVA

**MS-OB**

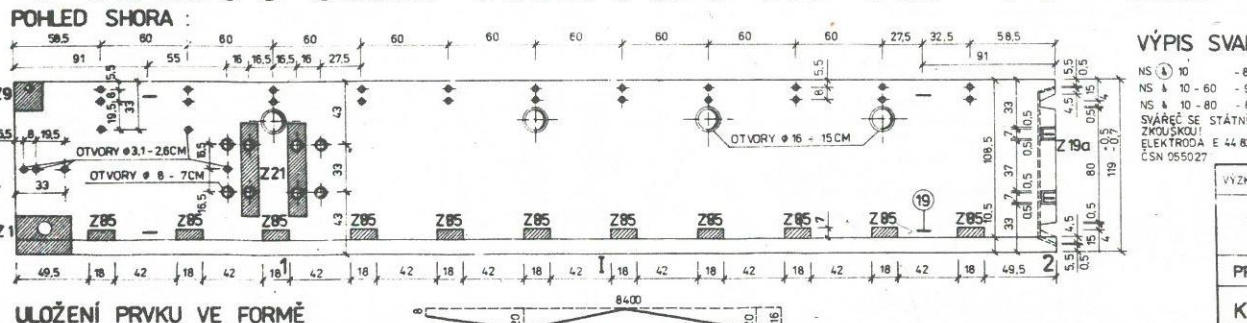
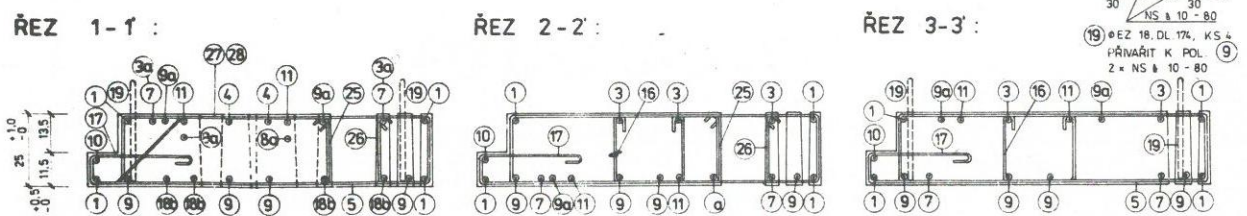
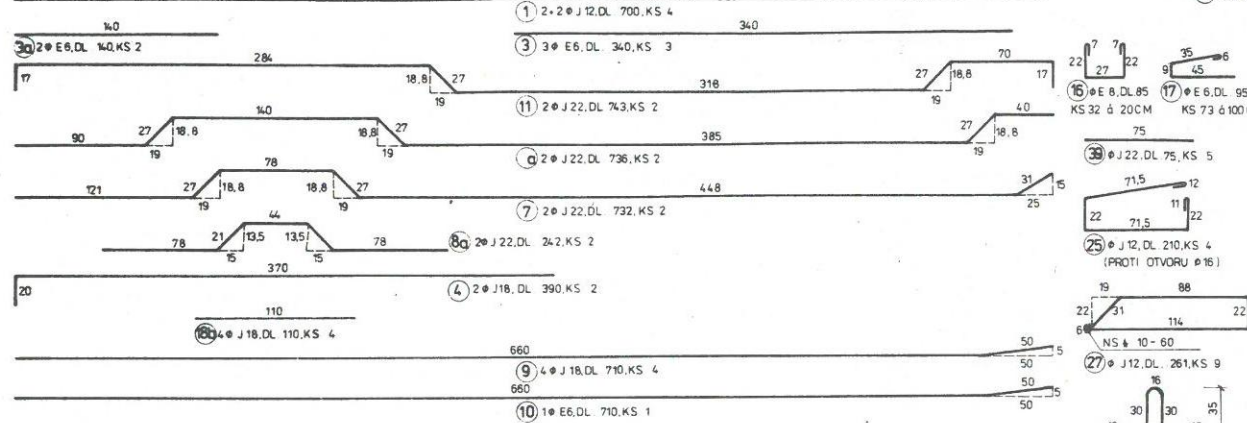
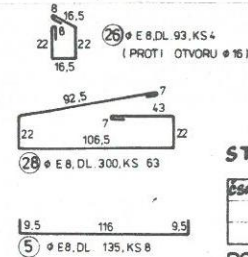
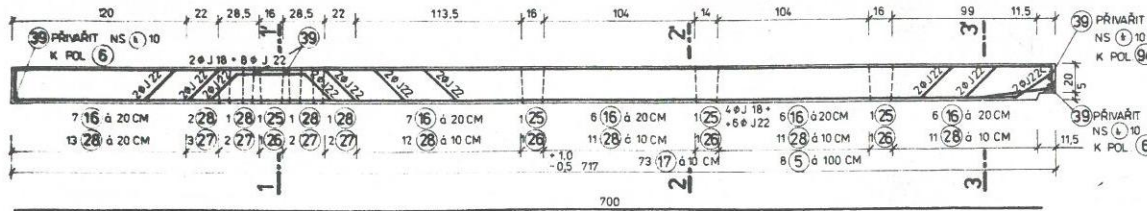
PŘIVÁRKY  
VNITŘNÍ DL. 720 CM

R-365

REVIZE 1982

PROJEKTANT	STRANA
ČÍSLO KONTROLNÍ	DATA
DATA	05.1

# R-366, R-367 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



## STATICKÉ ÚDAJE

SN 732 001	q D	q K	M 1	M 1	M 2	A 3
	38,05	24,0	-122,6	134,7	-	-
	KN/m	kN/m	kN·m	kN·m	kN·m	kN
						R-366
						R-367

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

POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CELKEM							
				ØE6	ØE8	ØE10	ØJ12	ØJ18	ØJ22	ØEZ18	
1	J 12	700	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	7,42	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		
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				89,45	230,72		59,89	40,60	52,81	6,96	
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998	
<b>VÁHA PODLE Ø :</b>				19,86	91,13		53,48	81,12	57,59	13,91	
<b>VÁHA CELKEM :</b>							416,19	KG			

## VÝPIS SVARŮ: POČET ZÁM. VÝR.:

NS Ø 10	- 8 KS	Z 1 - 1 KS	= 8,62
NS Ø 10 - 60	- 9 KS	Z 9 - 1 KS	= 4,25
NS Ø 10 - 80	- 8 KS	Z 19a - 1 KS	= 14,79
SVARĚ SE STÁTÍ:		Z 21 - 1 KS	= 24,72
ZKOUSKOU:		Z 85 - 11 KS	11 * 1,39 = 15,29
ELEKTRODA E 44 83			
CSN 055027			67,65 KG

ØCTL	1 10 216, 10 335, 11 373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	1,989 m³
VÁHA	5 040 KG

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ROZEMKOVÉHO STAVĚNÍ ÚSTRAŽNÍ

## MS - OB

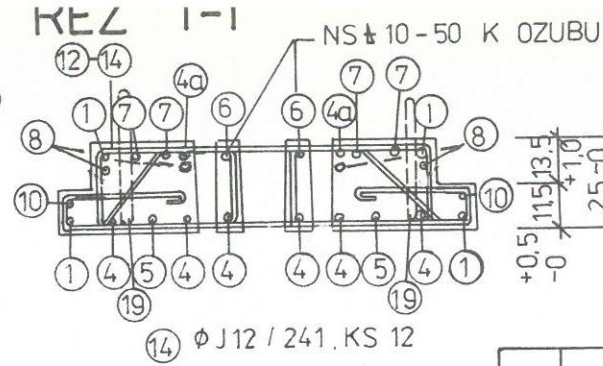
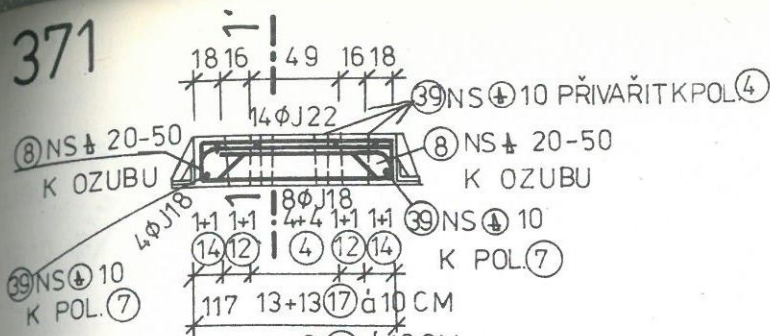
PRŮVLAKY RZT - 366, 367/176

KRAJINÍ DL. 720CM R-366,R-367

1 5.2 15 05 1982

593 231 JK 076 386-387 052

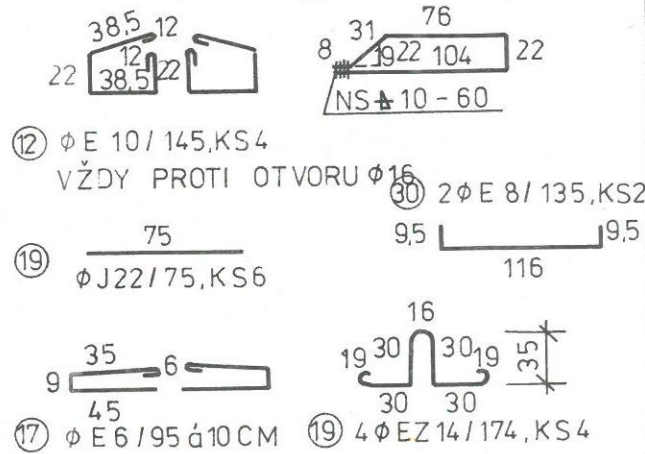
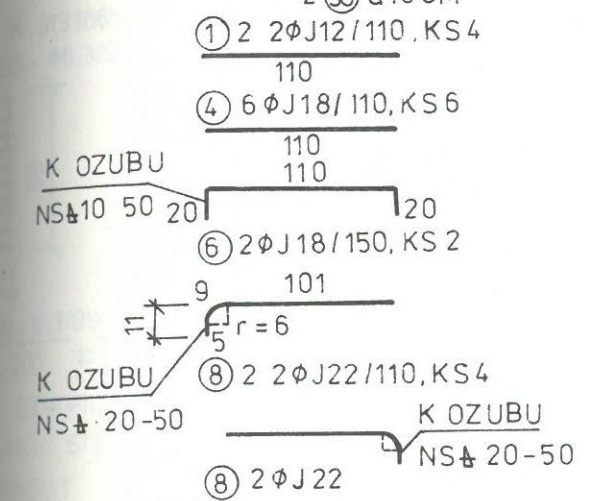
R-371



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	q D	q K	M 1	M I	M 2	A 3	
	54,4	14,4	-	-	09,1	163,5	R 371
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN	

POZN.: V MÍSTĚ ULOŽ. SLOU-  
PU TOLER. 25 ± 0,5



POL	Ø	DL	KS	DÉLKA CELKEM										
				Ø E 6	Ø E 8	Ø E 10	Ø J 12	Ø J 18	Ø J 22	Ø EZ 14	Ø 6,3			
1	J 12	1,10	4				4,40							
4	J 18	1,10	6					6,60						
4a	J 18	1,15	2					2,30						
5	J 18	1,40	2					2,80						
6	J 18	1,50	2					3,00						
7	J 18	1,60	4					6,40						
8	J 22	1,10	4						4,40					
10	E 6	1,10	2	2,20										
12	E 10	1,45	4			5,80								
14	J 12	2,41	12				28,92							
17	E 6	0,95	26	24,70										
19	EZ 14	1,74	4								6,96			
30	E 8	1,35	2		2,70									
39	J 22	0,75	6						4,50					
40	6,3/6,3	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	12,08	4,97			
VÁHA PODLE Ø				5,97	1,07	3,58	29,59	2,16	26,56	8,41	4,77			
VÁHA CELKEM				122,11 KG										

POHLED SHORA

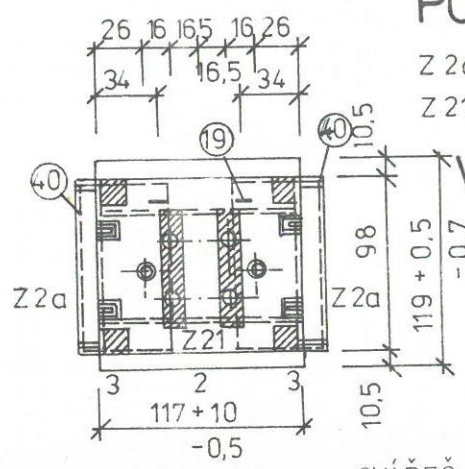
POČ. ZÁM. VÝR.:

Z 2a - 2 KS 2x47,01=94,02  
Z 21 - 1 KS 24,72  
118,74 KG

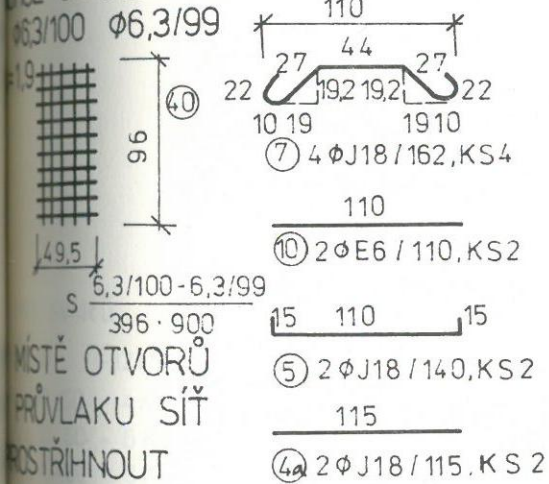
VÝPIS SVARŮ:

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!



POČ. JK 3131665063



MÍSTĚ OTVORŮ  
PRŮVLAKU SÍŤ  
ROSTŘIHNOUT

REVIZE  
1982

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

-372

ŘEZ 1-1' NS ± 10-50 K OZUBU

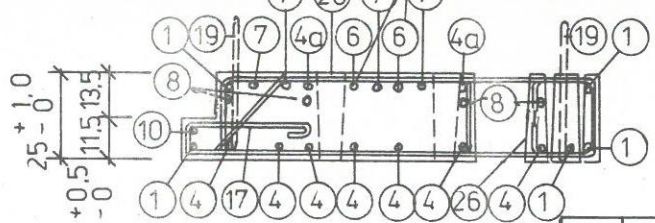
STATICKÉ ÚDAJE

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

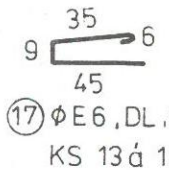
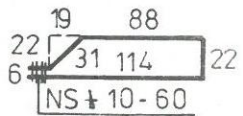
POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM							POH.	
				φE6	φE8	φJ12	φJ14	φJ18	φJ22	φEZ14		
1	J12	1,10	5			5,50						
4	J18	1,10	7					7,70				
4a	J18	1,15	2					2,30				
5	E 8	1,35	2		2,70							
6	J14	0,70	4				2,80					
7	J14	1,62	4				6,48					
8	J22	1,10	4						4,40			
10	E 6	1,10	1	1,10								
17	E 6	0,95	13	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	E 6	0,48	2								0,96	
DĚLKA CELKEM				25,45	7,35	28,48	9,28	10,00	8,90	6,96	0,96	
VÁHA 1bm				0,222	0,395	0,888	1,208	1,998	2,904	1,208	4,97	
VÁHA PODLE φ				5,65	2,91	25,29	11,21	19,98	26,56	8,41	4,77	
VÁHA CELKEM				104,78								

POHOŮŽ JK 3131665063  
φ 6,3/100 - φ 6,3/99  
96  
49,5  
6,3/100-6,3/99  
396.900  
MÍSTĚ OTVORŮ  
PRŮVLAKU SÍŤ  
PŘESTŘIHNOUIT



- 25 φ J 12, DL. 210 KS 1 (PROTI OTVORU φ 15)
- 26 φ E 8, DL. 93 KS 1+4=5
- 28 φ E 6, DL. 300 KS 4

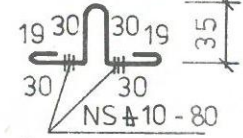
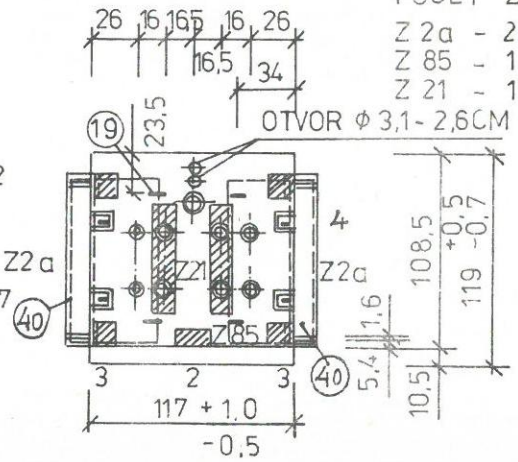
- 39 φ J 22, DL. 75, KS 6
- 5 2 φ E 8, DL. 135, KS 2



- 27 φ J 12, DL. 261, KS 8
- 17 φ E 6, DL. 95 KS 13 á 10 CM

POHLED SHORA

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:  
Z 2a - 2KS - 2x47,01 = 94,01  
Z 85 - 1KS - = 1,39  
Z 21 - 1KS - = 24,72



- 19 4 φ EZ 14, DL 174 KS 4
- PŘIVAŘIT NS ± 10 80 K POL. 1

REVIZE 1982

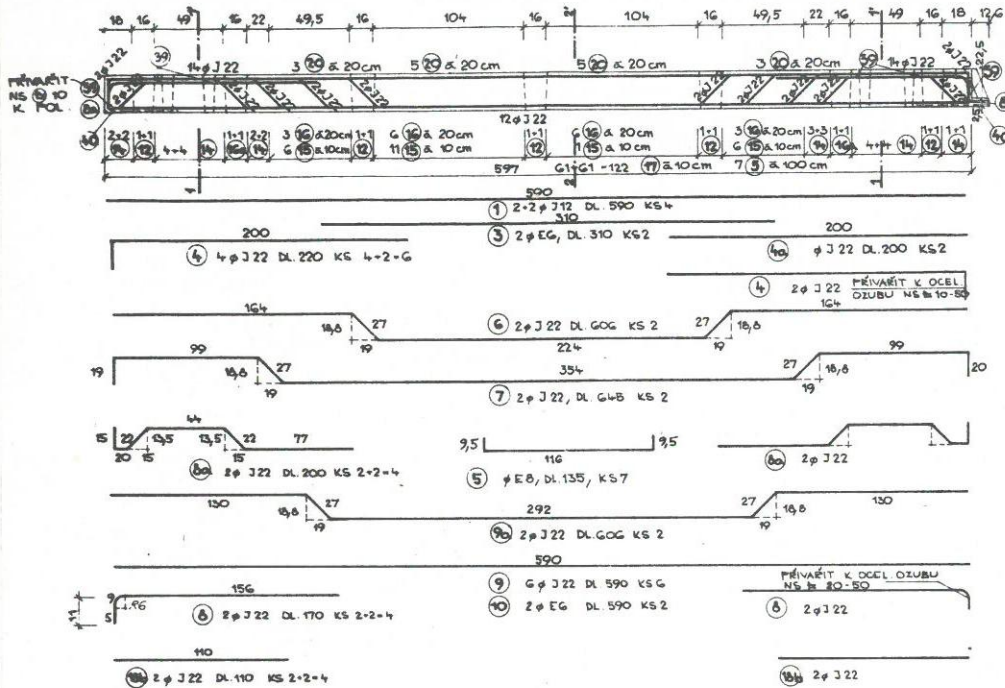
OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (IV.)
KUBATURA	: 0,321 M <sup>3</sup>
VÁHA	: 923 KG

VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZ. STAV. OSTRAVA	ZODP. PROJING. KUČERA
<b>MS-OB</b>	ZPRAC. STALMACHOVA
PRŮVLAK RZT 372/76	TECH. KONT. ING. STONIS
KRAJNÍ DL. 120 CM R-372	MĚR 1:15 1:20 DAT. 1982
	054

PŘISVÁRŮ  
φ 10 - 12KS  
φ 10-50 - 4KS  
φ 10-60 - 6KS  
φ 10-80 - 8KS  
φ 20-50 - 4KS  
KROVA E 44,83  
055027  
SE STÁTNI ZKOUŠKOU

# R 501

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



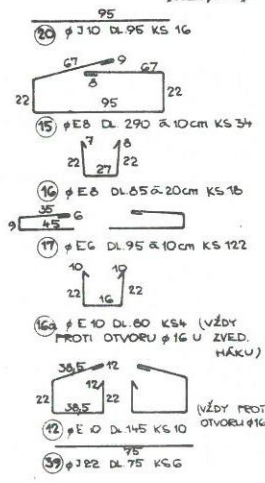
6,3/100-6,3/99  
 5 396.900

V MÍSTĚ OTVORŮ V  
 PRŮVLAKU ST  
 PROSTRÁHNOUT

## STATICKÉ ÚDAJE

ESN 732 001	q	q	K	M1	M2	A3
	64,6	18,0	-19,75	1990-197,5	2020	R-30
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN

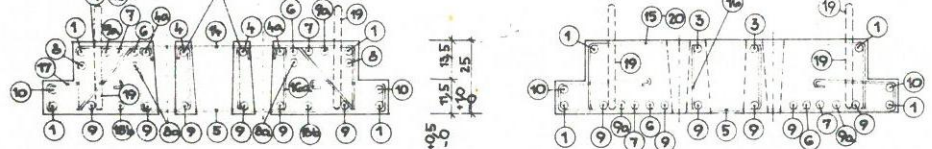
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE  
 VÝŠKY PRŮVLAKU 25±0,5  
 DODRŽET PŘEDEPISANÉ TOLERANCE



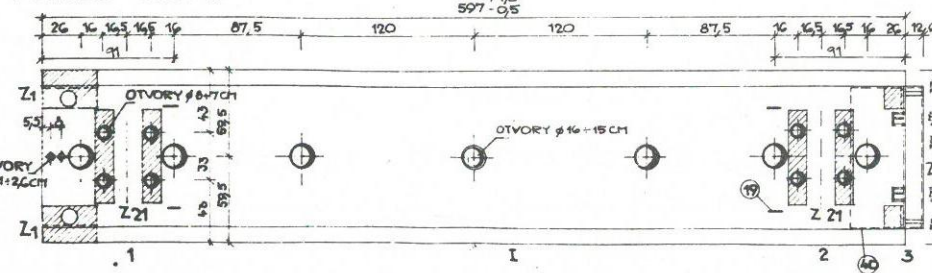
POL.	φ	DL.	M (M²)	KS	DELKA CELNĚM													
					φ EG	φ E8	φ E10	φ J10	φ J12	φ J22	φ EZ 18							
1	J12	5,90	4							23,60								
2	EG	3,10	2		6,20													
3	J22	2,20	G								13,20							
4a	J22	2,00	2								4,00							
5	E8	1,35	7		9,45													
6	J22	6,06	2								12,12							
7	J22	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	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	EZ 18	1,74	4								6,96							
20	J10	0,95	16							15,20								
39	J22	0,75	6								4,50							
40	6,3/6,3	0,48	1														0,48	
DELKA CELNĚM :					133,90	123,36	17,70	15,20	100,72	113,44	6,96	0,48						
VAHA 10m :					0,222	0,295	0,617	0,617	0,888	2,084	1,998	4,97						
VAHA PODLE φ :					29,73	48,72	10,92	9,38	89,44	338,50	13,91	2,39						
VAHA CELNĚM :										542,99								

### REZ 1-1

### REZ 2-2



### POHLED SHORA



VÝPIS SVARŮ  
 NS 10-60 32 KS  
 NS 10 4 KS  
 NS 10-80 8 KS  
 NS 20-50 2 KS  
 NS 10-50 2 KS  
 ELEKTRODA 44.83  
 ČSN 035027

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

SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

OCEL	10 216, 10335, 11 373
BETÓN	330 (IV)
KUBATURA	1,567 m³
VAHA	4031 KG

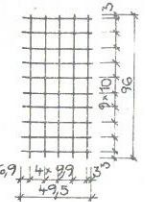
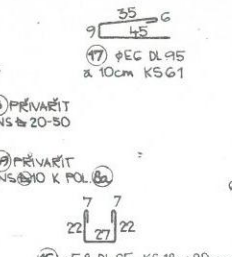
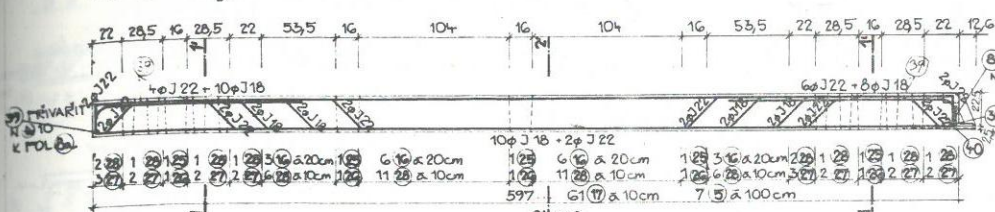
REVIZE 1982

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		COOPUS INSPIRANT KUCERA	
<b>MS-OB</b>		25. 4. 82	
PRŮVLAKY	RZT 501 / 76	1 15	06. 1982
VNITŘNÍ	DL 600 CM R-501	593 231 JK 076 501	055

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ 7200

# R-502, R-503 ZRCADLOVÝ

ROHOZ JK 313 1G65 0G3 φ63/100 - φ63/99  
c = 1,9



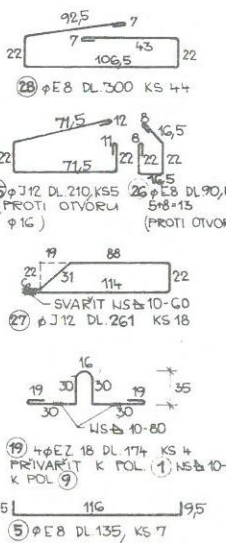
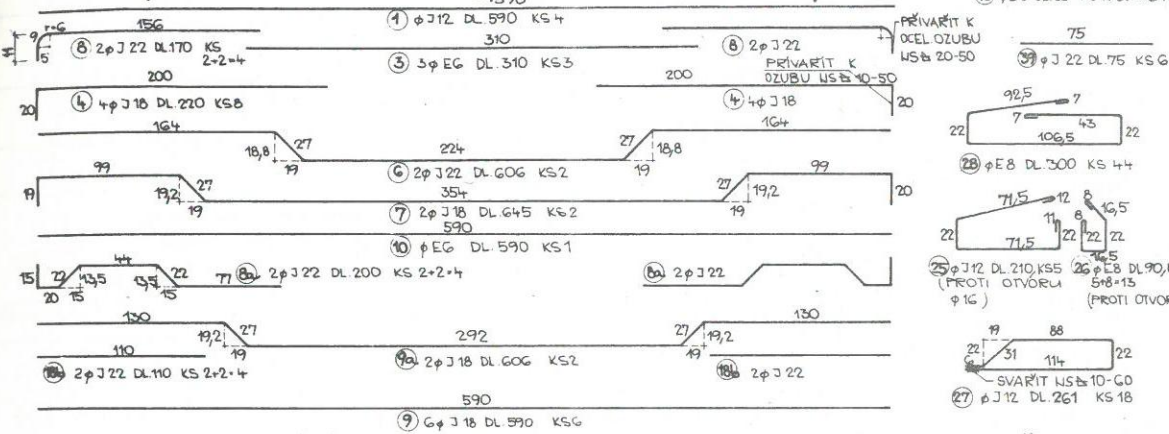
φ8 63/100-93/99  
596 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SITÍ PROSTRÁHNOUIT

## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>d</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R-502
	46,5	300-115,0	14,5	-115,0	142	R-503
	kn/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN	

POZÁMKA: V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE  
VÝSKY PRŮVLAKU 25 IQ5  
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

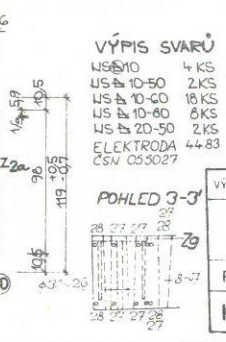
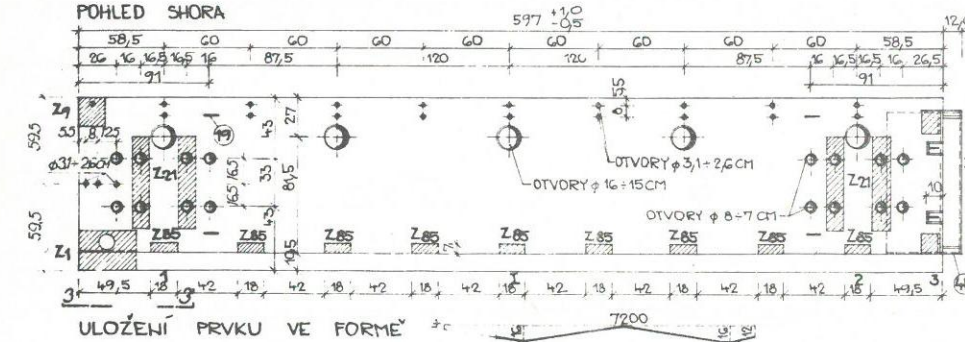
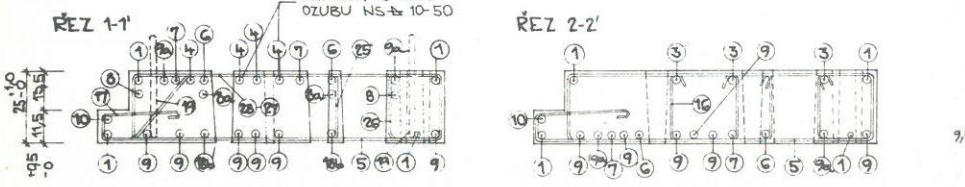


POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM				ROHOZ		
				φEG	φJ12	φJ18	φJ22		φEZ18	
1	J12	5,90	4		23,60					
3	EG	3,10	3	9,30						
4	J18	2,20	8			17,60				
5	E8	1,35	7		9,45					
6	J22	6,06	2				12,12			
7	J18	6,45	2				12,90			
8	J22	1,70	4					6,80		
8a	J22	2,00	4					8,00		
9	J18	3,90	6					35,40		
9a	J18	6,06	2					12,12		
10	EG	5,90	1	5,90						
16	E8	0,85	18		15,30					
17	EG	0,95	61	57,95						
18a	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	63/63	0,48	1					0,48		
<b>DĚLKA CELKEM:</b>				73,15	169,84	81,08	78,02	35,82	6,96	0,48
<b>VÁHA 18m:</b>				0,222	0,395	0,888	1,998	2,494	1,998	4,97
<b>VÁHA PODLE φ:</b>				16,24	66,69	72,00	155,88	103,89	13,91	2,39
<b>VÁHA CELKEM:</b>				424,00 KG						

POČET ZAM. VÝROBKŮ		SVARĚC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!	
Z1	1KS	8,62	KG
Z2a	1KS	47,01	KG
Z9	1KS	4,25	KG
Z21	2 x 24,72	49,44	KG
Z85	9KS	12,51	KG
		121,81	KG

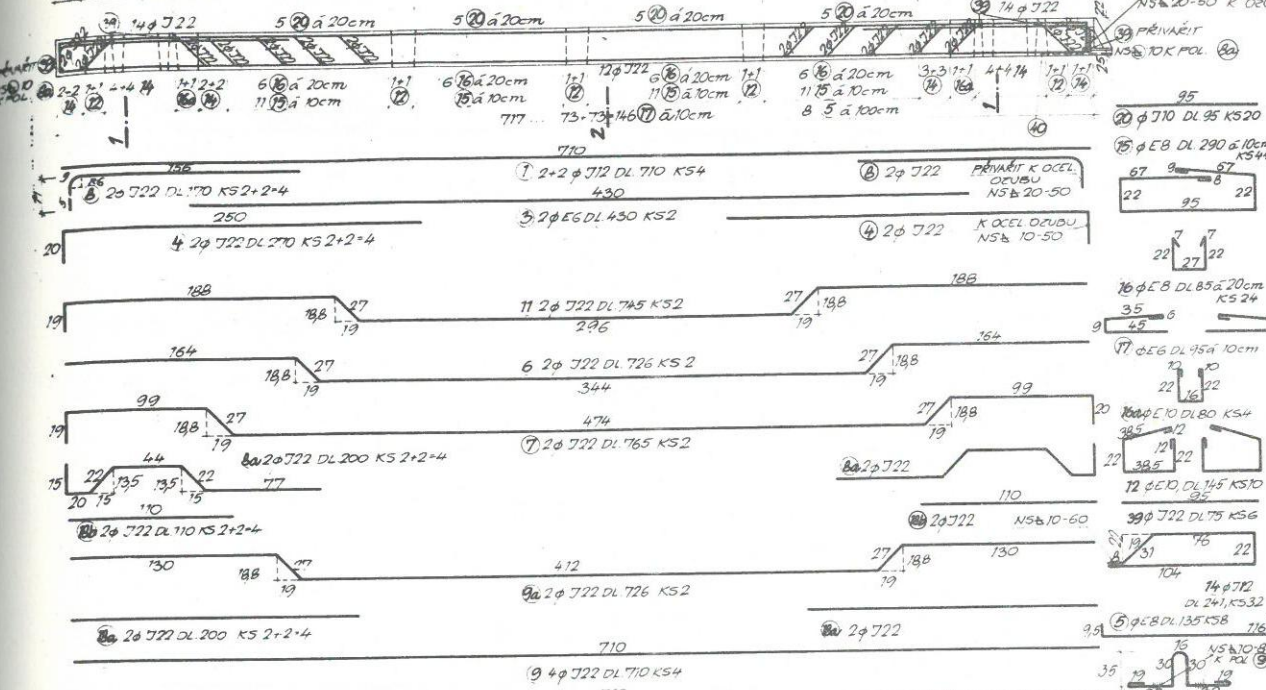
VÝPIS SVARŮ	
USB10	4KS
USB10-50	2KS
USB10-60	18KS
USB10-80	8KS
USB20-50	2KS
ELEKTRODA 44-83 ČSN 055027	

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		ZODPĚN ROZSAHATEL M. BILKA	
<b>MS - OB</b>		PROJEKT	20
		ČÍSLO KONTROLA	22
PRŮVLAKY RZT 502.503 / 76		1 15	08.1982
KRAJNÍ DL.600CM R-502,503		056	056



REVIZE 1982

R-507



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 031	g	g	M1	M2	E3
	1688	180	-1770	1770	-1770
2020 R-507					
K/m, K/m, K/m, K/m, K/m, K/m					

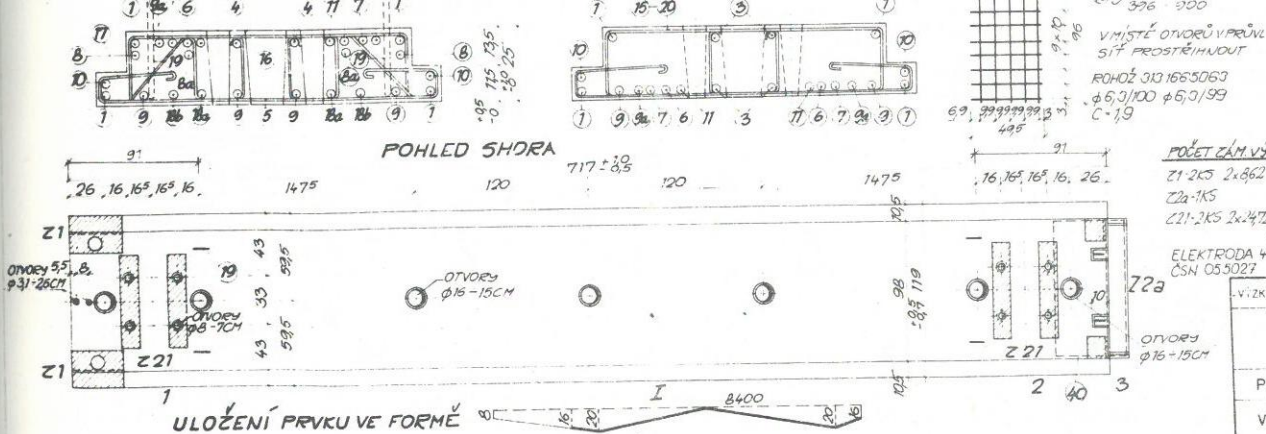
POZNÁMKA  
V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

POL.	φ	DL. M2	KS	DĚLKA CELKEM						Σ	
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φZ18	φJ10		
1	J12	710	4							28,40	
3	E6	430	2	8,60							
4	J22	270	4							10,80	
6	J22	726	2							14,52	
7	J22	765	2							15,30	
8	J22	170	4							8,80	
9	J22	710	4							28,40	
9a	J22	726	2							14,52	
10	E6	710	2	14,2							
11	J22	745	2							14,90	
12	E10	145	10							14,50	
14	J12	241	32							77,12	
15	E8	290	44	127,60							
16	E8	085	24	20,40							
16a	E10	080	4							3,20	
17	E6	095	146	138,70							
18a	J22	20	4							8,0	
18b	J22	170	4							4,40	
19	E18	174	4							6,96	
39	J22	075	6							4,50	
8a	J22	20	4							8,0	
20	J10	095	20							19,0	
5	E8	135	8							19,80	
40	E6	048	1							0,48	
DĚLKA CELKEM :				161,50	158,80	117,70	105,52	190,4	6,96	110	9,48
VÁHA 1bm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	1,998	0,617	4,77
VÁHA PODLE φ :				3585	6275	1022	9370	36834	739	1172	239
VÁHA CELKEM :				679,56 kg							

REZ 1-1

REZ 2-2

POHLED SHORA



POČET ČLŮ VÝROBKŮ

VÝPIS SVARŮ

SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

Z1-2KS	2x862	-17,24	NSB10-80	8KS
Z2a-1KS		47,01	NSB10-50	2KS
Z21-2KS	2x2472	-22,44	NSB20-50	2KS
		113,89 kg	NSB10-60	32KS
			NSB10	4KS
ELEKTRODA 44 KS ČSN 05 5027				

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

MS-OB

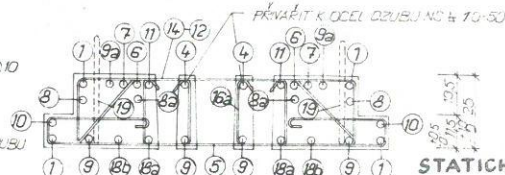
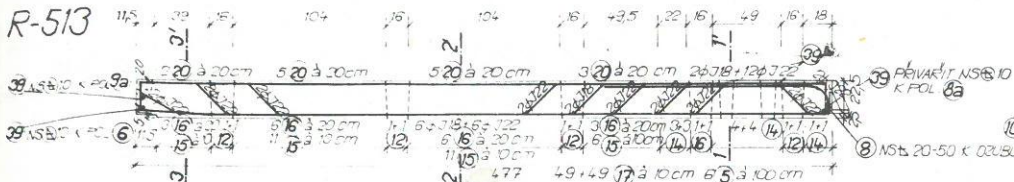
L.V.ZKURNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PŘEMĚHO STA TEL OSTRAVA		DOKUMENTACE	
PRŮVLAKY		RZT 507/76	
VNITŘNÍ DL 720CM		R-507	
		1:15	
		07.82	
		593 231	
		JK 076 507	
		057	

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ





R-513



PODMANKY  
V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE  
VÝŠKY PŘEVLAKU ± 50, 0, 5  
DO DRŮBET PŘEDERŠANÉ  
TOLERANCE ±

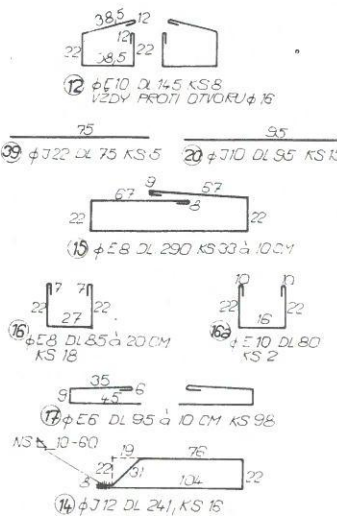
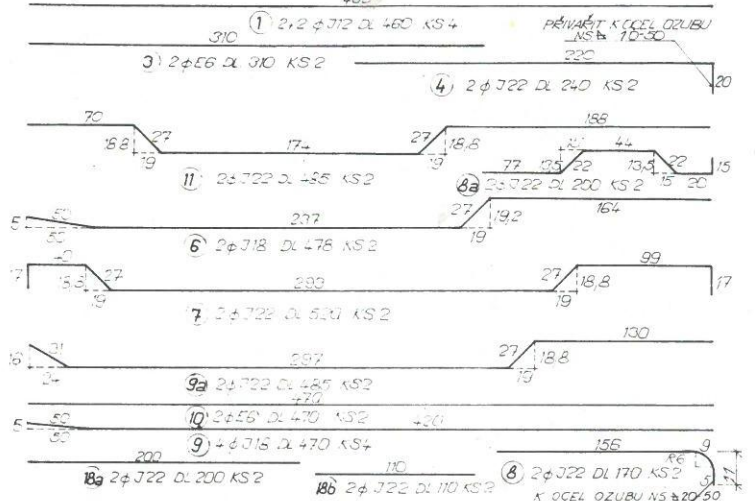
STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	70	18	18	18	18	18	18	18
	60	15	15	15	15	15	15	15

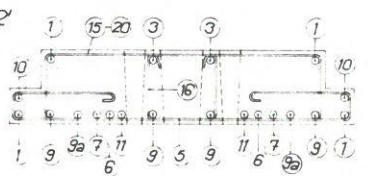
POL	Ø	DL	KS	DELKA CELKEM
1	J12	4,50	4	
3	E6	3,10	2	6,20
4	J22	2,40	2	
6	J18	4,78	2	9,56
7	J18	5,20	2	10,40
8	J22	1,70	2	3,40
8a	J22	2,00	2	4,00
9	J18	4,70	4	18,80
9a	J22	4,85	2	9,70
10	E6	4,70	2	9,40
11	J22	4,85	2	9,70
12	E10	1,45	8	11,60
14	J12	8,1	16	36,96
15	E6	2,90	33	95,70
16	E6	0,85	18	15,30
16a	E10	0,80	2	1,60
17	E6	0,95	98	93,10
18a	J22	3,00	2	6,00
18b	J22	1,10	2	2,20
19	E18	1,74	4	6,96
20	J10	0,95	15	4,25
39	J22	0,75	5	3,75
5	E8	1,95	6	11,70
40	Ø25/30	3,45	1	3,45
DELKA CELKEM				128,20
VAHA 1bm				1222,2395
VAHA PODLE §				24,12 + 7,04 + 6,14 + 6,29 + 6,68 + 6,60 + 15,62 + 19,81 + 2,39
VAHA CELKEM				1283,53

POČET ŽAM. VÍROBKŮ  
 Z2a - 1KS 4701  
 Z18a - 1KS 478  
 Z21 - 1KS 2172  
 ELEKTRODA ČSN 045175  
 85 524 9  
 1KS ± 10-80 15KS ± 18-60 1KS ± 18-60 1KS ± 18-60

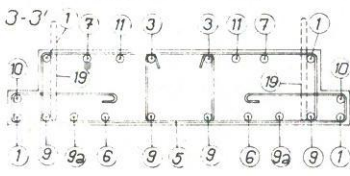
SLABÍC SE STAT. SKLOUŠAV  
 OCEL : 10,335, 11,373  
 BETON : 300(IV)  
 KUBATURA : 1,259 m<sup>3</sup>  
 VAHA : 3204 kg  
 REVIZE 1982



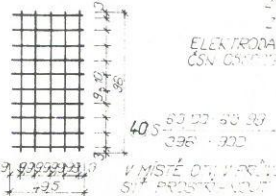
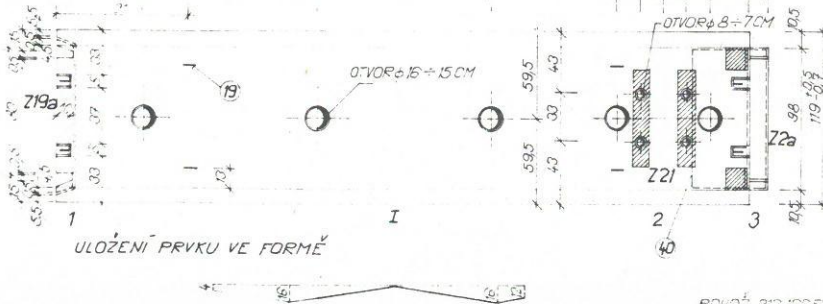
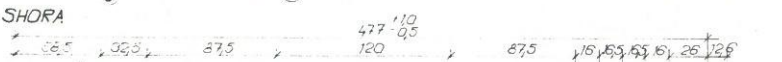
ŘEZ 2-2



ŘEZ 3-3



POHLED SHORA



VÝKRYNY A VYVOJŠÍ ÚSTĚ PŮZEMNHO STAVITEL. ÚSTAVIA

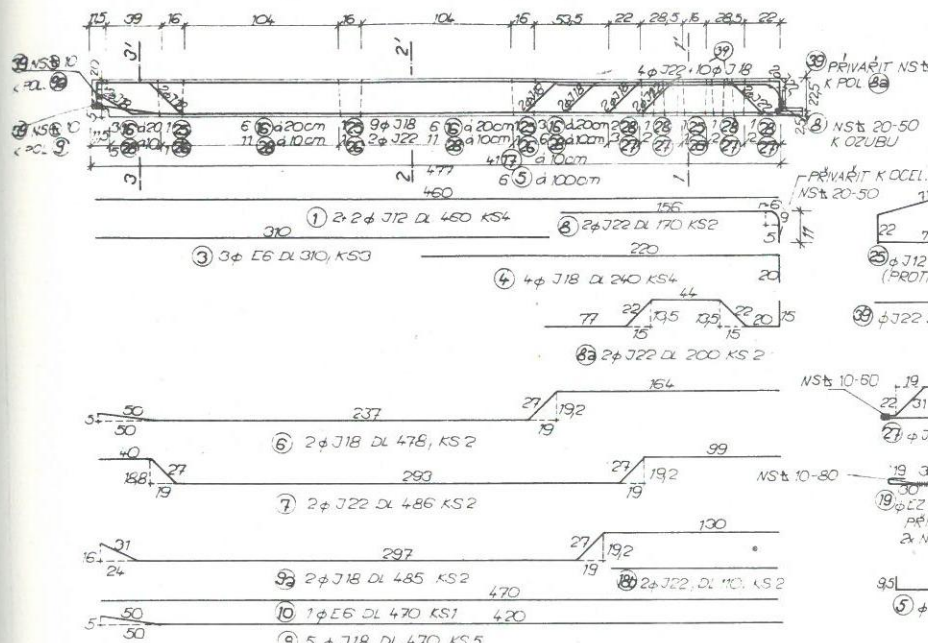
### MS-OB

PŘEVLAK RZT 513  
 VNITŘNÍ DL. 480 CM R-513

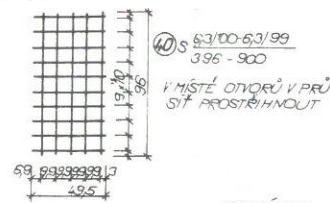
Č. 0513 059

POHOD. 210 1885000 ± 63,10 ± 63,98  
 C=19

R-514 R-515 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



ROHOŽ JK 313165,5060+6,3/100 ϕ63/99  
C = 1,9

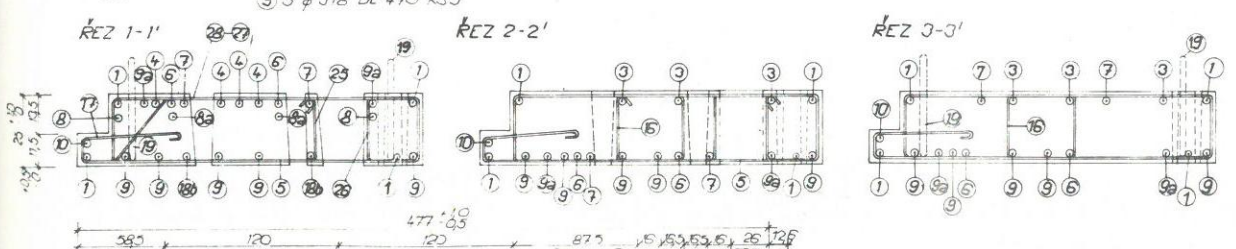


STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>b</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R-514
	46,5	30,0	-	104,0	-115,0	42,0
	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 PŘEDPSANÉ TOLERANCE!

POL.	Ø	DL.	KS	DELKA CELKEM								
				ØE5	ØE8	Ø710	ØJ12	ØJ18	ØZ22	ØE28		
1	J12	4,60	+			18,40						
3	E6	3,10	3	9,30								
4	J18	2,40	4				9,60					
6	J18	4,78	2				9,56					
7	Z22	4,86	2					9,72				
8	Z22	1,70	2					3,40				
8a	Z22	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	5,30								
17	E6	0,95	49	46,55								
18b	Z22	1,10	2				2,20					
19	E218	1,74	4					6,96				
25	J12	2,10	4				8,40					
26	E8	0,90	8	7,44								
27	J12	2,61	9				23,49					
28	E8	3,00	38	114,00								
39	Z22	0,75	5				3,75					
40	Ø3/53	0,48	1				0,48					
5	E8	1,35	6	8,10								
DELKA CELKEM:				60,55	144,84	0,48	50,29	54,56	208,7	6,96		
VÁHA 1bm:				0,222	0,295	4,97	0,888	1,998	2,984	1,998		
VÁHA PODLE f:				13,44	57,21	2,39	44,66	109,01	62,28	73,97		
VÁHA CELKEM:				302,90 KG								



VÝPIS ZAM. VÝROBKŮ:

Z22	1 KS -	4,701 KG
Z85	7 KS -	71,139 - 9,730 KG
Z19a	1 KS -	14,79 KG
Z21	1 KS -	24,72 KG
		96,25 KG

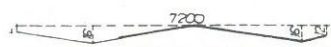
VÝPIS SVARŮ:

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

SVAREČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL:	10216, 10306, 11373
DETER:	330 (K)
KUBAŽERA:	1,313 m <sup>3</sup>
VÁHA:	3379 KG

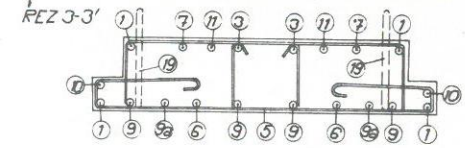
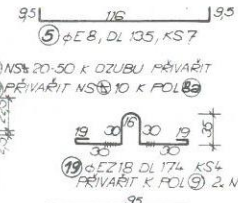
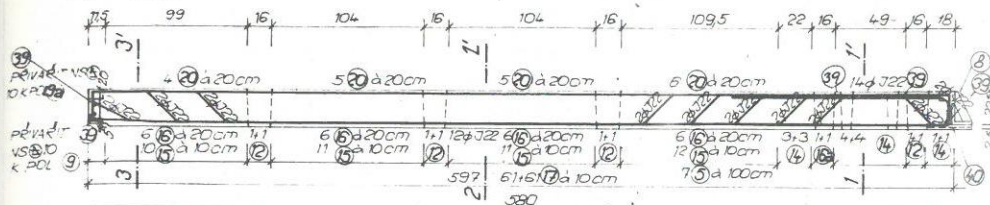
ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVITELE OSTRAVA	PROJEKT	1:5	5.1982
<b>MS-OB</b>	PRŮVLAKY	RZT 514-515	
KRAJNÍ DL 480 CM	R 514-515	JK 593 231 076 514-515	060

R-519

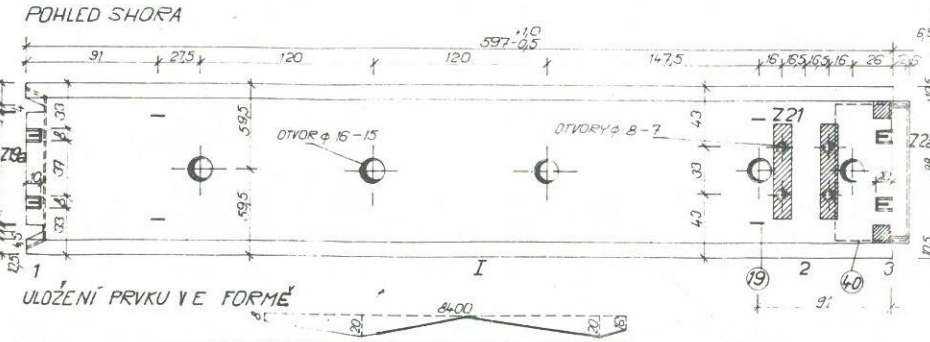
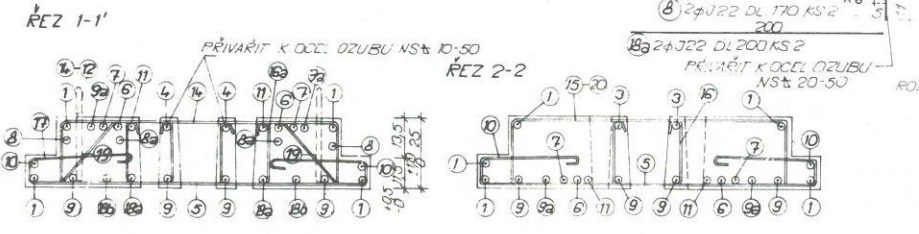
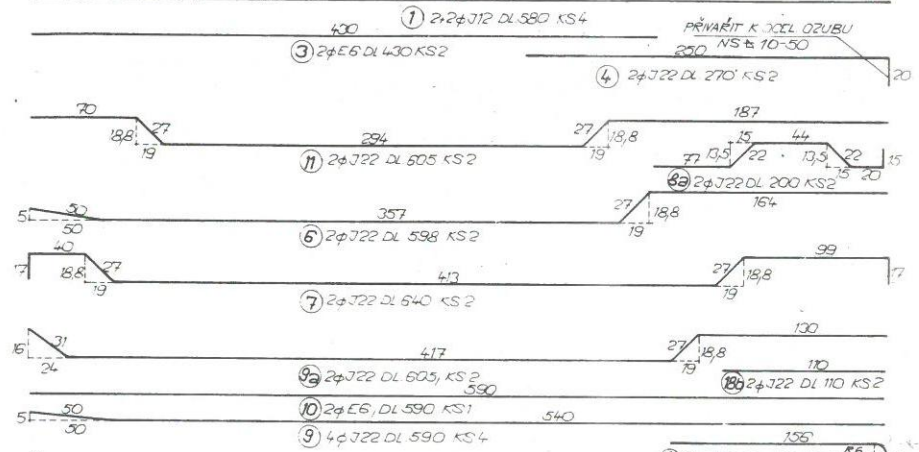
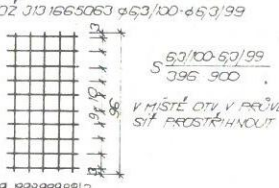
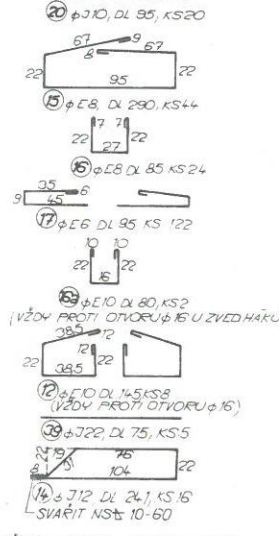


STATICKÉ ÚDAJE

CSN 732 001	φ	MS	M1	M2	A3
	68,8	18,0	-	18,0	20,0
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN

POZNÁMKA  
VMÍSTĚ OSAZ  
SLOUPY TDI VŠKY PRŮVL 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE 8

POL	φ	DL	KS	CELKOVÁ DÉLKA					ROZČ. 45/76			
				φE6	φE8	φE10	φE12	φE18		φE20		
1	J12	580	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						
09	J22	0,75	5					3,75				
14	J12	3,41	16					38,56				
19	E218	1,74	4					6,96				
20	J10	0,95	20						19,0			
15	E8	2,30	44					17,60				
16	E8	0,85	24					20,40				
17	E6	0,95	122	115,90								
13a	E10	0,80	2					1,60				
5	E8	1,35	7					9,45				
40	E10	0,48	1						0,48			
DÉLKA CELKEM :				136,30	157,45	13,20	61,76	35,31	6,96	19,0	0,48	
VAHA 1bm :				0,222	0,326	0,677	0,888	2,984	1,998	0,677	4,97	
VAHA PODLE φ :				0,026	0,219	0,14	0,428	1,391	1,172	2,09		
VAHA CELKEM :								467,86				



WĚPIS SVARŮ:

NS ± 10-80	8 KS
NS ± 20-50	2 KS
NS ± 10-50	2 KS
NS ± 10-60	16 KS
NS ± 10	5 KS

SVARĚC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL	10216; 10305; 11373
BETON	330 (II)
KUBATURA	1,579 m <sup>3</sup>
VAHA	4034 KG

WĚPIS ZAM. VÝROBKŮ:  
Z19a 1KS 14,79 KG  
Z21 1KS 24,72 KG  
Z2a 1KS 47,01 KG  
86,52 KG  
ELEKTRODA 44.83  
CSN 055027

REVIZE 1982

MS-OB

PRŮVLAKY RZT 519/76

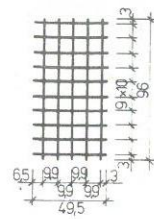
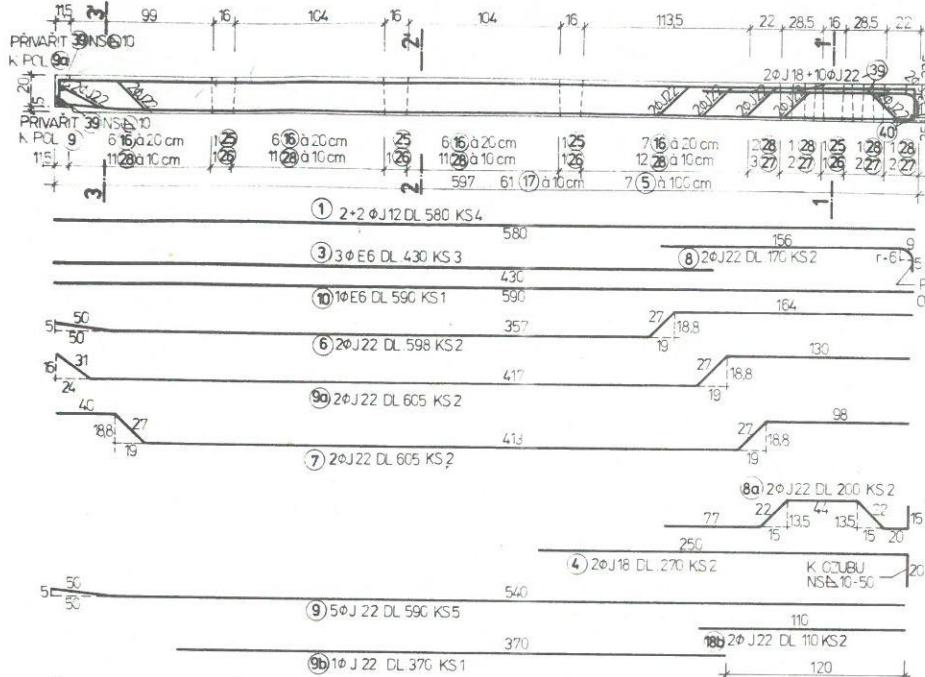
VNITŘNÍ DL.600 CM

R 519

05 1982

061

# R-520 R-521 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



ROHOŽ JK 3131665063 φ6,3/100 - φ6,3/99  
C = 1,9  
40 S 6,3/100-6,3/99  
396 900

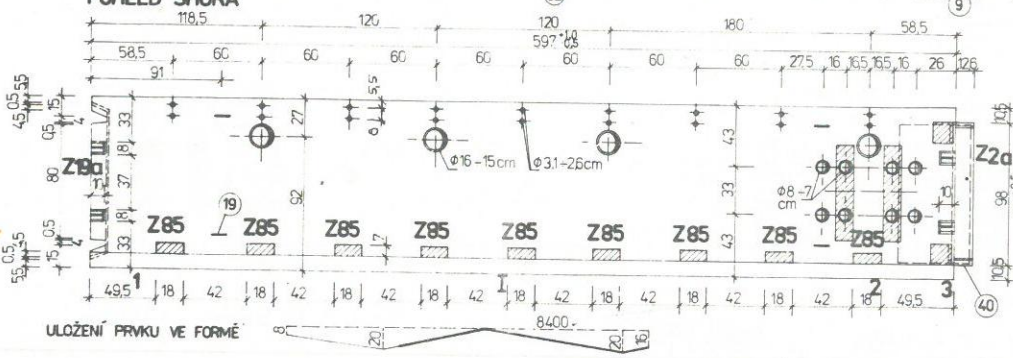
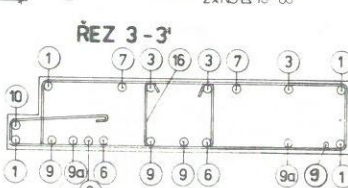
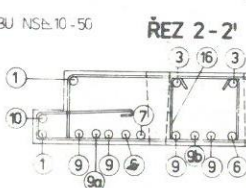
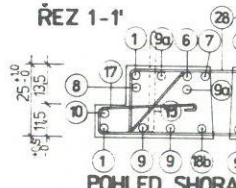
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SIŤ PROSTŘHNOUT

### STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 031	Q <sub>o</sub>	Q <sub>k</sub>	M1	M1	M2	A3	Q <sub>o</sub>
	40,5	90,0	18,0	18,0	14,2	0	520
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN	521

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPEJ TOLERANCE VÝŠKY  
PRŮVLAKU 25+05  
DOORŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

PCL	φ	DL m <sup>2</sup>	KS	DĚLKA CELKEM!										
				φ E6	φ E8	φ E10	φ J12	φ J22	φ J18	φ E218	POHLED 18b,3,6,3			
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	E218	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	F 8	1,35	7		9,45									
<b>DĚLKA CELKEM :</b>					76,75	188,14	55,09	82,71	5,40	6,96	0,48			
<b>VÁHA 10m :</b>					0,222	0,395	0,888	2,984	1,998	1,968	4,57			
<b>VÁHA PODLE φ :</b>					17,04	74,32	48,92	246,81	10,79	13,91	2,39			
<b>VÁHA CELKEM :</b>											414,18 kg			



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

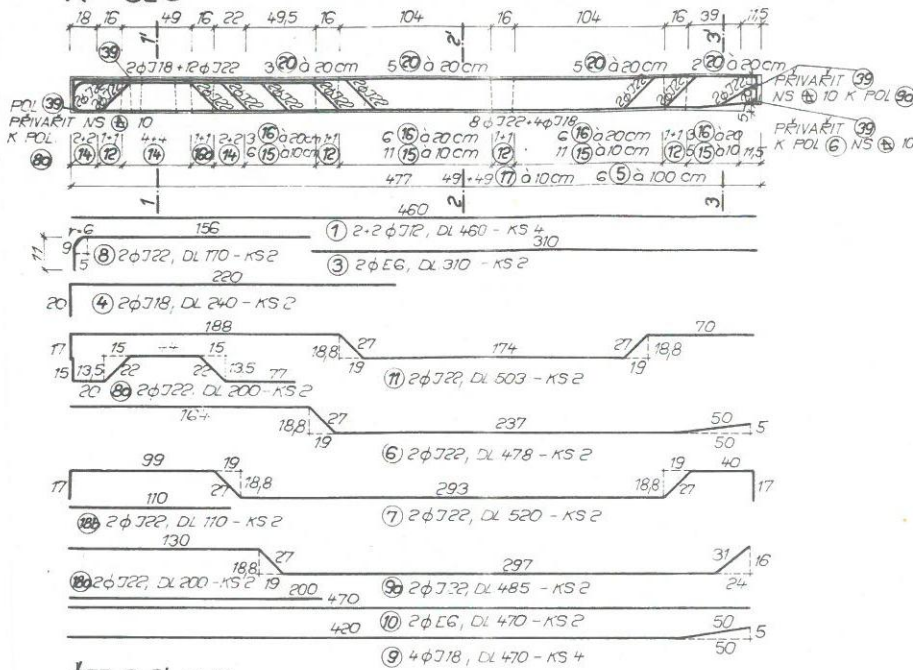
POČET ZÁMEČ VÝROBKŮ  
Z85-9ks - 9x1,39 = 12,51 kg  
Z2a-1ks - 4,701 kg  
Z19a-1ks - 14,79 kg  
Z21-1ks - 24,72 kg  
99,03 kg

SVAREČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!  
OCEL : 10216, 10335, 11373  
BEVON : 330 (IV)  
KAPALNINA : 1,649 m<sup>3</sup>  
VÁHA : 4 209 kg

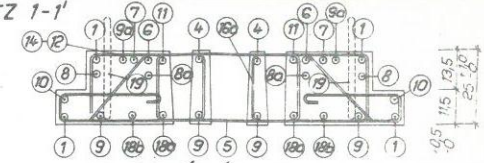
ELEKTRODA 4483  
ČSN 05 50 27

<b>MS - OB</b>		REVIZE 1982	
		VÝKRYMŮ A VÝVOJŮV ÚSTAV PŮJEMNHO STAVITEL OSTRAVA	
PRŮVLAKY	RZT 520-521/76	MĚRITEL	1:15
KRAJNÍ	DL. 600 cm R520, 521	DATA	05.1982
		ČÍSLO	593 231
		JK	076 520-21
			062

# R-525



### ŘEZ 1-1'



### STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001-q	q	K	M1	M2	A3	P
	68,8	13,0	51,0	172,0	-	P 525
KJ/m; kJ/m; kNm; kNm; m; kN						

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

POL	φ	DL	KS	BELKA CELKEM
				φE6 φE8 φE10 φ710 φ712 φ718 φ722 φEZ18
1	712	4,60	4	
3	E6	3,10	2	6,20
4	718	2,40	2	
6	722	4,78	2	
7	722	5,20	2	
8	722	1,70	2	
80	722	2,00	2	
9	718	4,70	4	
90	722	4,85	2	
10	E6	4,70	2	
11	722	5,03	2	
12	E10	1,45	8	
14	712	2,41	16	
15	E8	2,90	33	
16	E8	0,85	18	
16a	E10	0,80	2	
17	E6	0,95	98	
18a	722	2,00	2	
18b	722	1,10	2	
19	EZ18	1,74	4	
20	710	0,95	15	
39	722	0,75	5	
5	E8	1,35	6	
BELKA CELKEM :				108,70 119,10 132,20 142,25 56,96 23,60 57,07 6,96
VÁHA 10m :				0,222 0,395 0,677 0,617 0,888 1,998 2,984 1,958
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:      SVAŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

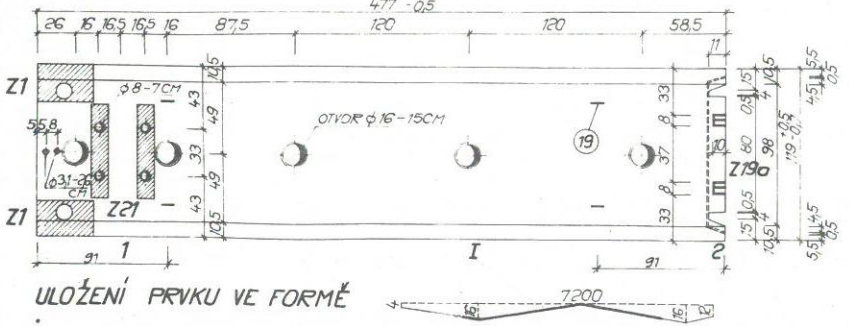
Z1 - 2KS	8,62 × 2 = 17,24 KG
Z19a - 1KS	14,79 KG
Z21 - 1KS	24,72 KG
	56,75 KG

OCCEL	10216, 10335, 11373
BETON	330 (IV)
KAMENINA	1,256 m <sup>3</sup>
VÁHA	3,197 KG

### ŘEZ 2-2'

### ŘEZ 3-3'

### POHLED SHORA

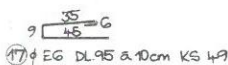
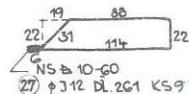
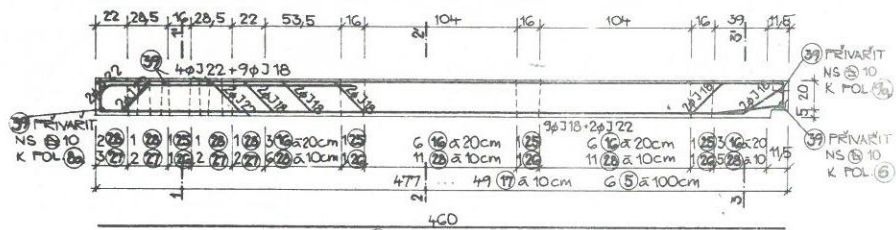


VÝPIS SVARŮ:  
 NS ± 10-80 - 8 KS  
 NS ± 10-60 - 16 KS  
 NS ± 10 - 6 KS

ELEKTRODA 4483  
 ČSN 055027

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		IZOPROJEKTANT S. KAPRÁLA	
MS - OB		ZNAČKA AUSŠKHOVA	
		TYP A ŽELEZA	
PRŮVLAKY RZT 525/76		1:15 DATUM 05.1982	
VNITŘNÍ DL. 480CM R-525		SNÍMČ. 593 231 076 525 063	
REVIZE 1982			

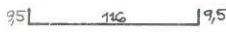
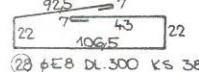
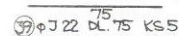
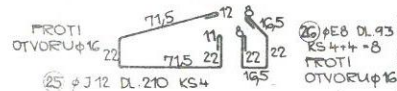
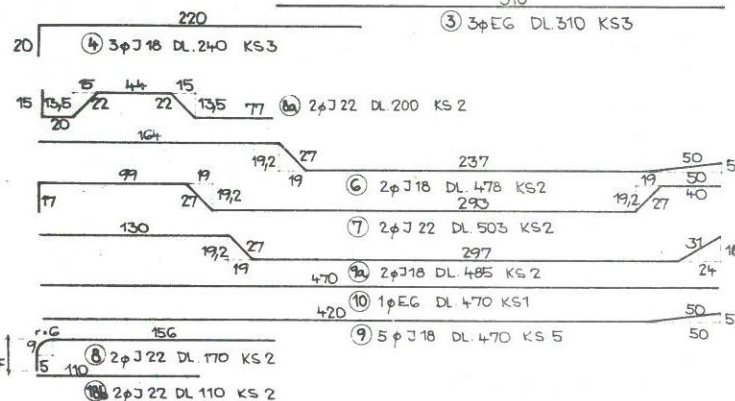
# R-526, R-527 ZRCADLOVÝ OBRAZ



## STATICKÉ ÚDAJE

číslo	qD	qK	M1	M2	AS	
732 021	46,5	30,0-103,0	125,0	-	-	R-526
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN	R-527

POZHÁMKÁ V MÍSTĚ OSAZENÍ SLOUMU TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

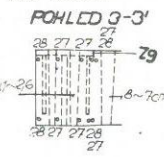


POL.	Ø	DL	KS	DĚLKA CELKEM				
				1EG	1EB	1J12	1J18	1J22, 1EZ18
1	J12	4,60	4					
3	EG	3,10	3	9,30				
4	J18	2,40	3			7,20		
5	EB	1,35	6	6,10				
6	J18	4,76	2			9,56		
7	J22	5,03	2				10,06	
8	J22	1,70	2				3,40	
8a	J22	2,00	2				4,00	
9	J18	4,70	5					
9a	J18	4,85	2			23,50		
10	EG	4,70	1	4,70				
16	EB	9,85	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	EB	0,93	8			7,44		
27	J12	2,61	9			23,49		
28	EB	3,00	38			114,00		
39	J22	0,75	5					3,75

DĚLKA CELKEM :	60,55	114,84	50,29	14,96	23,41	6,96
VÁHA 1bm :	0,222	0,345	0,886	1,998	2,986	1,998
VÁHA PODLE Ø :	13,44	57,21	44,66	99,82	69,06	43,91
VÁHA CELKEM :				298,90		

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

ELEKTRODA 44.83  
 ČSN 05.50.27



POČET ZAM. VÝROBKŮ

Z1	1KS	0,62 KG
Z9	1KS	4,23 KG
Z11a	1KS	14,79 KG
Z21	1KS	24,72 KG
Z85	7KS	7 x 1,39 = 9,73 KG
		62,09 KG

SVAREC SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

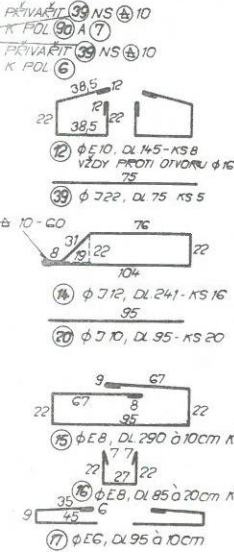
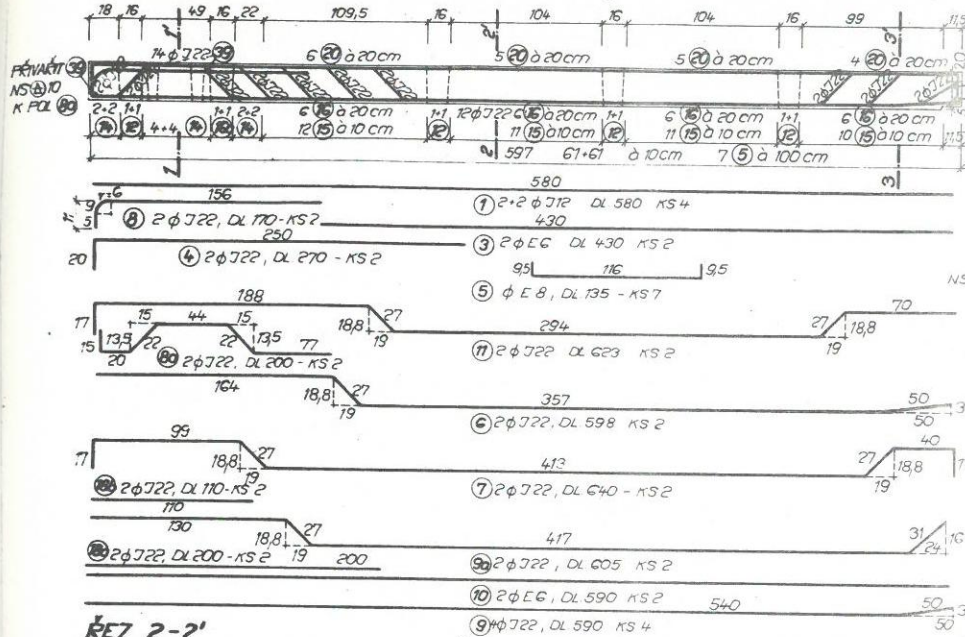
OCEL :	10.216, 10.335, 11.373
BETON :	3.30 (IV)
KOMBATURA :	1.312 m³
VÁHA :	3.342 kg

REVIZE 1982

VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OŠTRAHA		ZEDELAGANTAVY S. HODKÉ	číslo 30.04
MS-OB		PROJEKTÁTOR: <i>Anda</i>	
PRŮVLAKY RZT 526, 527 / 176		PROJEKTANTKA: <i>Anda</i>	
KRAJNÍ DL 480CM R-526, 527		ČÍSLO KRESLIVA: <i>MS-OB</i>	
		VERZÍE: 1-15	VERZÍE: 07.1982
		US: 593 231	JK: 076 526-27
			064

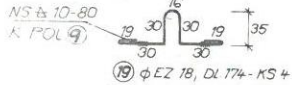
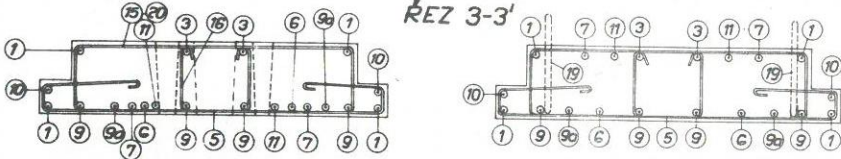
ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

# R-531

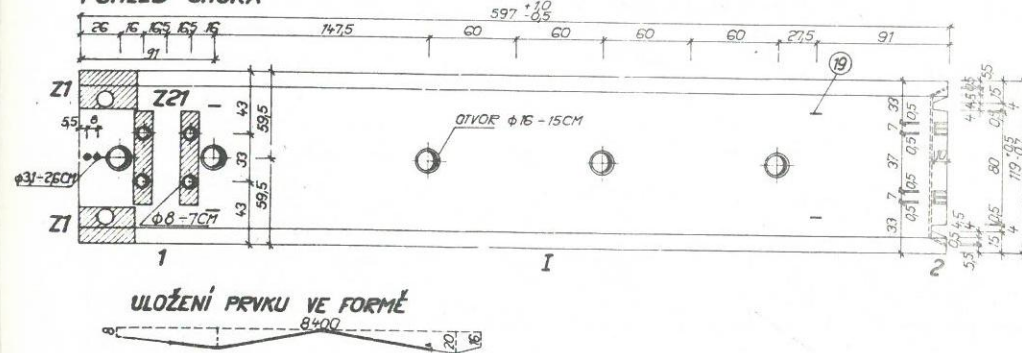


## ŘEZ 2-2'

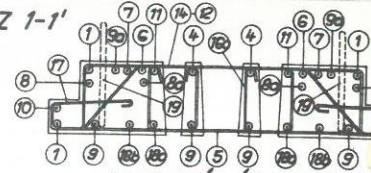
## ŘEZ 3-3'



## POHLED SHORA



## ŘEZ 1-1'



### STATICKÉ ÚDAJE

SM 732 001	QD	QK	M1	M2	A3
	68,0	18,0	20,4	18,4	-
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kN

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

POL.	φ	DL.	KS	BĚLKA CELKEM																	
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φE218	φJ10											
1	J12	5,80	4																		
4	J22	2,70	2					23,20				5,40									
3	E6	4,30	2	6,60																	
11	J22	6,23	2									12,40									
8a	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	E218	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	2,50	4+4			12,760															
16	E8	0,85	24			20,40															
17	E6	0,95	122	115,90																	
5	E8	1,35	7			9,45															
BĚLKA CELKEM :				136,30	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	0,677											
VÁHA PODLE φ :				30,26	62,19	8,14	54,84	285,4	13,91	11,72											
VÁHA CELKEM :				466,54 KG																	

### VÝPIS SVARŮ:

- NS 10-80 - 8KS
- NS 10-60 - 16KS
- NS 10 - 8KS
- ELEKTRODA 4+83
- ČSN 05.50.27

### POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

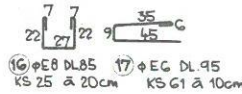
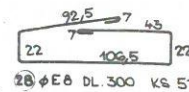
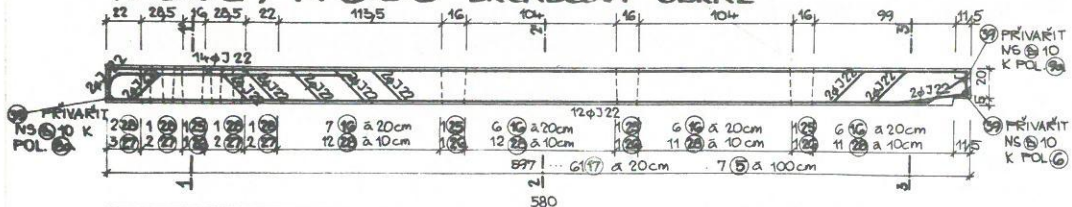
- Z1 - 2KS 862 x 2 = 17,24
- Z19a - 1KS 7,79
- Z21 - 1KS 24,72
- 56,75 KG

### SVAREČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

- ODEL : 10216; 10335; 11373
- BETON : 330 (M)
- KUMBATURA : 1,57C m
- VÁHA : 3,997 KG
- REVIZE 1982

VÝKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVĚLÉ O STRAVÁ		IZOPOVĚŠTĚNÍ K ÚKULPĚ	
<b>MS-OB</b>		<i>Želín</i>	
PRŮVLAKY RZT 531/76		MĚŘÍTKO 1:15 DATUM 05.1982	
VNITŘNÍ DL.600 CM R-531		OČK. 593 231 076 531 065	

# R-532, R-533 ZRCADLOVÝ OBRAZ



## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>D</sub>	q <sub>K</sub>	M <sub>I</sub>	M <sub>II</sub>	A <sub>D</sub>	R-532
	4,65	300	204,0	184,0	-	R-533
	kNm	kNm	kNm	kNm	kN	

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OBZV SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM				
				φEG	φE8	φE10	φJ22	φEZ18
1	J12	5,80	4			23,20		
3	EG	4,20	3	10,90				
4	J22	2,70	2				5,40	
5	E8	1,35	7		9,45			
6	J22	5,90	2				11,90	
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	

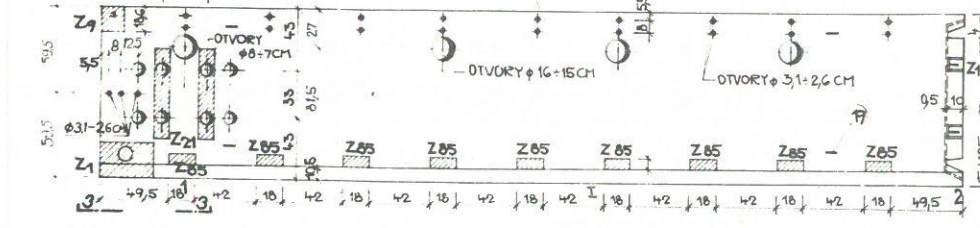
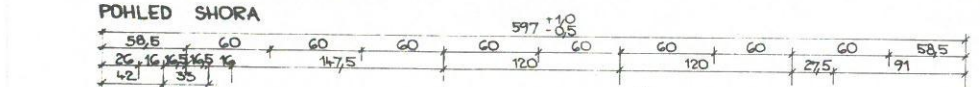
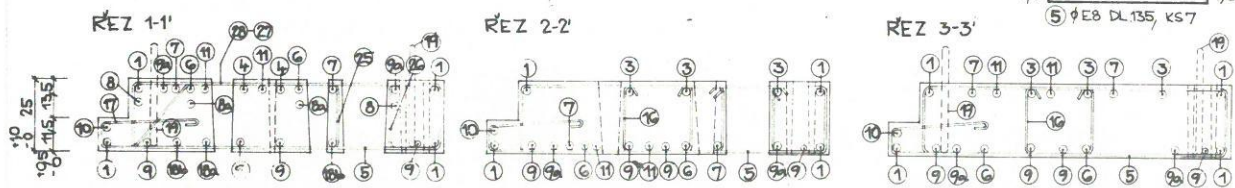
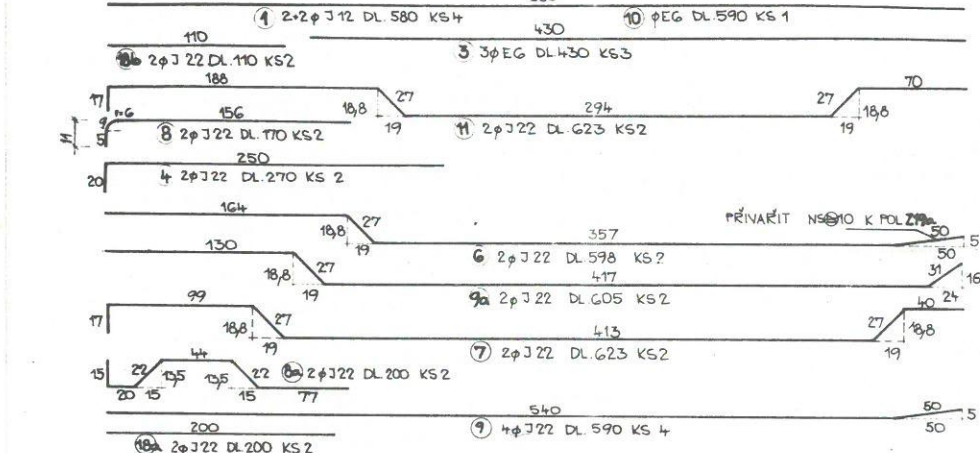
DĚLKA CELKEM :	76,75	191,14	85,07	15,50	9,96
VÁHA 1bm :	0,222	0,395	0,888	2,984	1,998
VÁHA PODLE φ :	17,04	75,50	48,92	284,96	15,91
VÁHA CELKEM :			4,39	83	KG

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

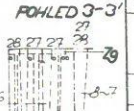
Z1	1K6	8,62 KG
Z7	1KS	4,23 KG
Z7a	1KS	14,79 KG
Z7b	1KS	24,72 KG
Z85	9KS	91,39

SVARĚC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

OCEL :	10216, 10335, 11373
BETON :	350 (IV)
KMBAURA :	1,650 m <sup>2</sup>
VÁHA :	4190 KG

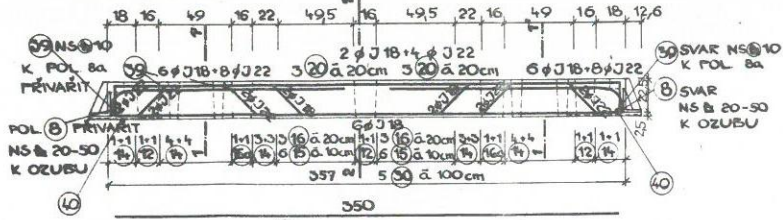


VÝPIS SVARŮ  
NS 10-10 GK5  
NS 10-60 GK5  
NS 10-80 GK5  
ELEKTRODA 4483  
ČSN 055027



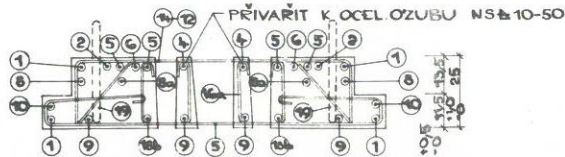
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		REKONSTRUKCE	
<b>MS-OB</b>		ČÍSLO PROJEKTU: 532, 533/76	
PRŮVLAKY	RZT 532, 533/76	PROJEKTANT	07.1982
KRAJNÍ DL.600CM	R-532, 533	STAVBA	07.1982
		JIK 593 231	
		JIK 076 532-33	066

# R-537

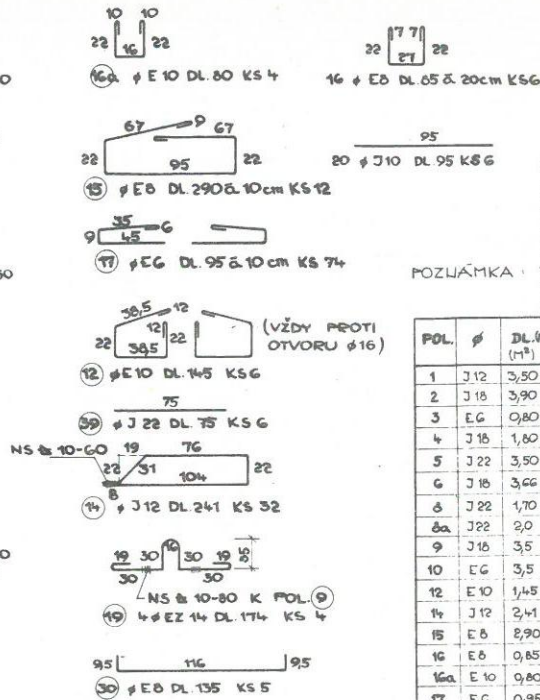
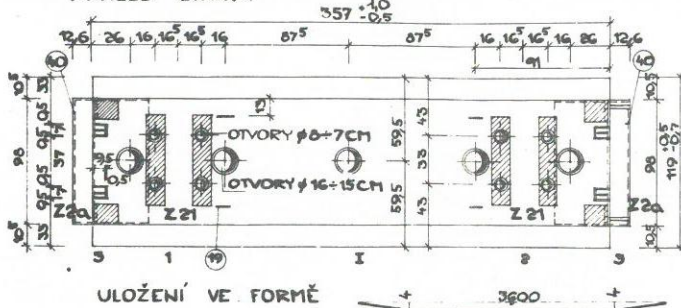


- 1) 2x2 J12 DL 350 KS 4
- 2) 2x J18 DL 180 KS 2+2+4
- 3) 2x J18 DL 390 KS 2
- 4) 2x J18
- 5) 4x J22 DL 350 KS 4
- 6) 2x J18 DL 366 KS 2
- 7) 2x J22 DL 200 KS 2 [4]
- 8) 2x J22
- 9) 1x J18 DL 350 KS 4
- 10) 2x J22 DL 170 KS 2 [4]
- 11) 2x J22
- 12) 2x EG DL 350 KS 2
- 13) 2x J22 DL 110 KS 2 [4]
- 14) 2x J22
- 15) 2x EG DL 80 KS 2

## RĚZ 1-1'



## POHLED SHORA



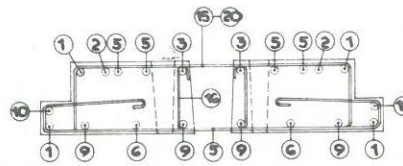
## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>0</sub>	q <sub>k</sub>	M1	M1	M2	A3
	6,8	18,0	-139,0	-139,0	-139,0	202,0
	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ

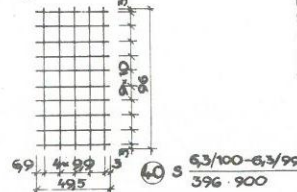
POZDĚLKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL.	Ø	DL (M)	KS	DĚLKA CELNEM											
				EG	E8	E10	J10	J12	J18	J22	EZ 14				
1	J12	3,50	4					4,0							
2	J18	3,90	2						7,80						
3	EG	0,80	2	1,60											
4	J18	1,80	4						7,20						
5	J22	3,50	4							14,0					
6	J18	3,66	2						7,32						
6	J22	1,70	4							6,80					
8a	J22	2,0	4							8,0					
9	J18	3,5	4						14,0						
10	EG	3,5	2	7,0											
12	E10	1,45	6		8,70										
14	J12	2,4	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	EG	0,95	74	70,30											
18b	J22	1,10	4							4,40					
19	EZ 14	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	EZ 14	0,46	2												0,96
DĚLKA CELNEM :				78,90	46,65	11,90	5,70	91,12	36,32	37,70	6,96	0,96			
HÁNA 18m :				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,884	1,208	4,97			
HÁNA PODLE Ø :				17,52	18,43	7,34	3,52	80,91	72,57	112,80	41,4	4,77			
HÁNA CELNEM :				325,97											

## RĚZ 2-2'



ROHOŽ JK 313 1665063  
 Ø 63/100 - Ø 63/99  
 C-1,9



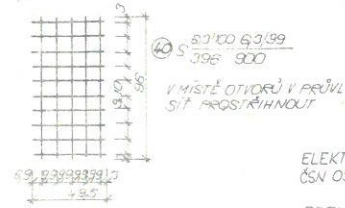
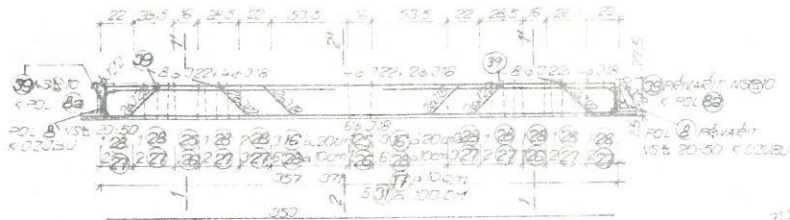
V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU SÍŤ PROSTŘEHNOUT

VÝPIS SVARŮ		VÝPIS ZÁM.VÝR		SVAREČ SE STÁTNÍ PŘÍKOUŠKOU	
NS 10-80	8 KS	Z 2a	2 KS 94,02 KG	OCEL	10216, 10335, 11373
NS 10-60	32 KS	Z 21	2 KS 49,14 KG	BETON	330 (IV)
NS 20-50	4 KS			KVALITATA	0,943 m³
NS 10-50	4 KS			HÁNA	2 501 KG
NS 10	4 KS				
NS 10	4 KS				
ELEKTRODA 44.83		ČSN 055027		REVIZE 1982	

VÝKRYNNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		ZODPOV. PROJEKTANT	
MS - OB		Kučera	
PRŮVLAKY RZT 537/76		ZÁKLADNÍ AUTOPROJEKT	
VNITŘNÍ DL.360 CM R-537		TECHN. KONTROLA: Kučera	
		MĚŘENO: 1:15	
		DĚL: 05.1982	
		ČÍSLO: 593 231	
		JK 076 537	
		067	

R-538

KOHOZ JK 310 156 5063 = 53/100 = 5/3/99  
C-19



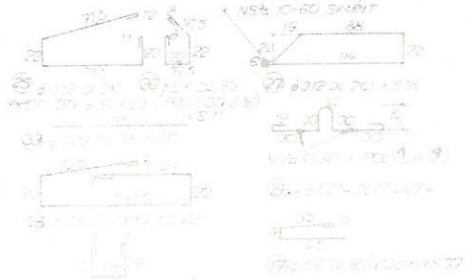
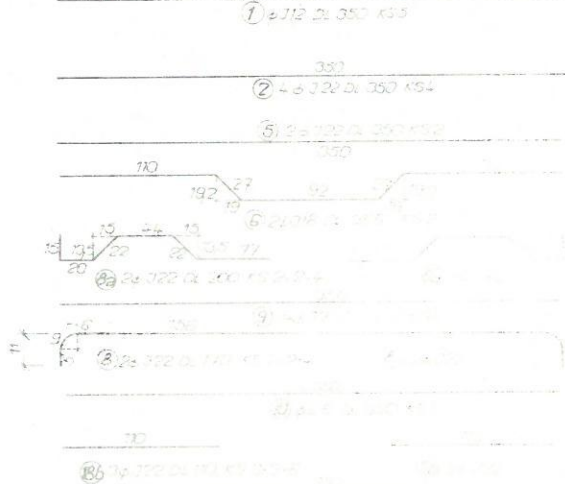
STATICKE ÚDAJE

ELEKTRODA 4483  
ČSN 055027

ŠSN 732 001	90	9k	M1	M1	M2	A3	R538
	46,5	300	990	990	990	1420	

POZNÁMKA

V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE



FOL	Ø	DL	KS	DĚLKA CELKEM								
				ØE6	ØE8	Ø10	Ø12	Ø18	Ø22			
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	E2,4	1,74	4						6,96			
25	J12	2,10	3				6,30					
26	E8	0,99	11		0,27							
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	6,3/6,3	0,48	2			0,96						
DĚLKA CELKEM :				1165,8809	0,96		10,78	21,72	46,90	6,96		
VÁHA 10m :				0,222	0,335	4,97	0,888	1,933	2,984	1,208		
VÁHA PODLE Ø :				9,25	34,791	4,77	62,85	42,60	109,55	8,47		
VÁHA CELKEM :				302,62 KG								

VÝPIS SVARŮ:

- NSØ 10 4 KS
- NSØ 10-50
- NSØ 10-60 18 KS
- NSØ 10-80 8 KS
- NSØ 20-50 4 KS

SVAREČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

OCEL	10 216 10335 11973
BETON	330 (IV)
KUBATURA	0,981 m³
VÁHA	2 603 KG

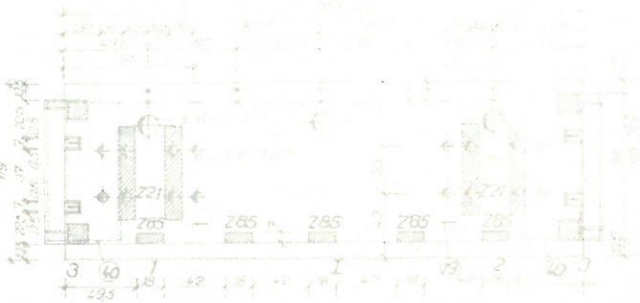
REVIZE 1982

VÝKRMNÍ = VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	ZODPOVĚDNÝ PRÁK: <i>Zušica</i>
<b>MS-OB</b>	PROJEKT: <i>Zušica</i>
PRŮVLAK RZT 538/76	TECHNICKÁ ZPRÁVA: <i>Zušica</i>
KRAJNÍ DL.360CM	MĚŘÍTKO: 1:15
	DATUM: 05.1982
	ŠKIC: 593 231
	JK: 076 538
	068

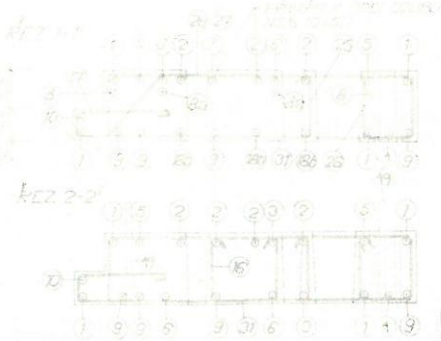
POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

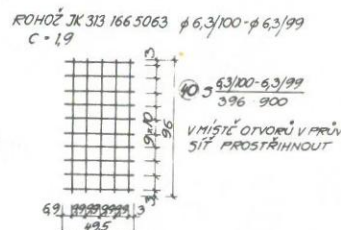
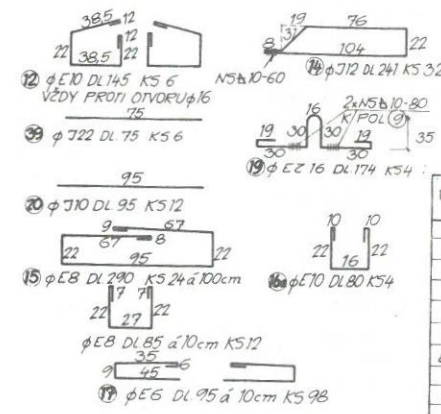
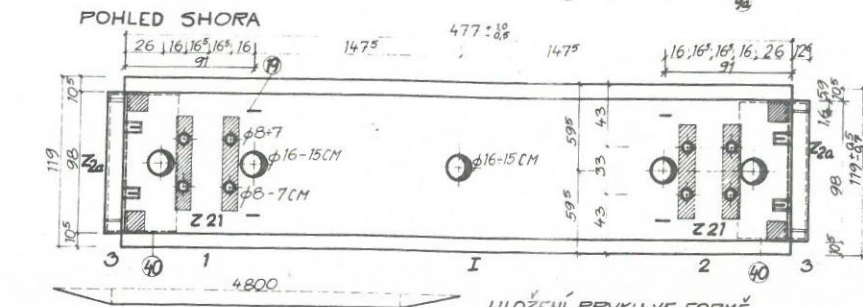
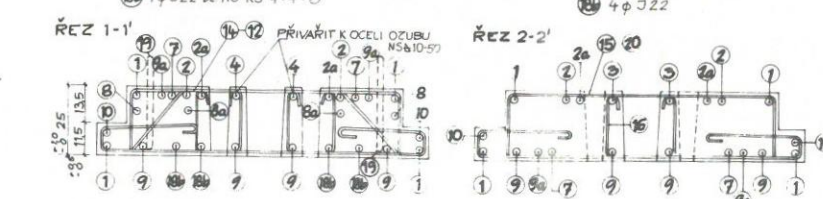
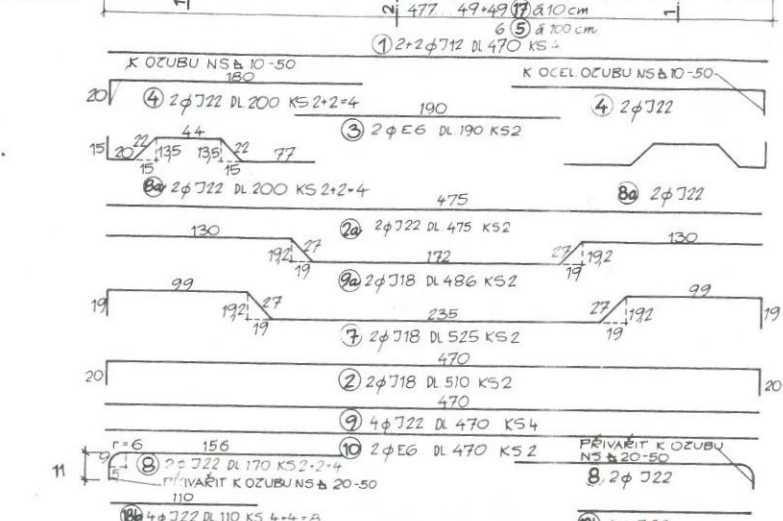
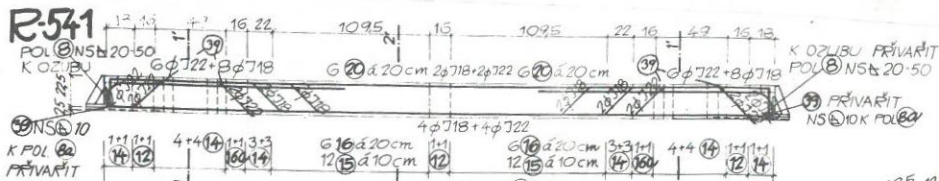
- Z 224 - 2x5 2x701 = 9,42 KG
- Z 263 - 2x5 2x709 = 9,38 KG
- Z 277 - 2x5 2x742 = 9,44 KG
- 150,41 KG

POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ





**STATICKÉ ÚDAJE**

Číslo	732 001	φ D	φ K	M1	M2	A3	
		68,8	15,0	139,0	112,0	139,0	202,0
		kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN

POZÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5. DODRŽET PŘEDEPISANÉ TOLERANCE!

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM									
				φ E6	φ E8	φ E10	φ J10	φ J12	φ J18	φ J22	φ Z10		
1	J12	4,70	4										
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	2,45	6			8,70							
14	J12	2,41	32							72,12			
19a	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	E216	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	φ 6,3/99	0,48	2									0,96	
<b>DĚLKA CELKEM:</b>				106,30	87,90	11,90	11,40	95,92	30,42	44,0	6,96	0,96	
<b>VÁHA tlm:</b>				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,88	1,578	4,97	
<b>VÁHA PODLE φ:</b>				23,60	34,72	7,34	7,03	85,18	60,78	121,08	16,77	4,77	
<b>VÁHA CELKEM:</b>										426,57	69		

**POČET ZÁM VÝROBKŮ**  
 Z 2a - 2KS 4701 x 2 = 9402 kg  
 Z 21 - 2KS 2472 x 2 = 4944 kg  
 14346 kg  
**ELEKTRODA E 44 80 IŠN OSO207 SVARĚ SE STATNÍ ZROUSOU**

**POČET SVARŮ**  
 NS 10-80 81KS  
 NS 10-60 32KS  
 NS 10-50 4KS  
 NS 20-50 4KS  
 NS 10 4KS

**OCEL** : 10 216, 10335, 11373  
**BETON** : 330 (IV)  
**KUBATURA** : 1,266 m³  
**VÁHA** : 3308 kg

**REVIZE 1982**

VÝKMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA  
 ZODPOV. PROJEKTANT: K. KUCERA  
 STAVITEL: A. UHLÍŘEK  
 ČEDA KONTROLA: V. ŠTĚPÁNEK  
 INŽENÝR STAVBY: V. ŠTĚPÁNEK

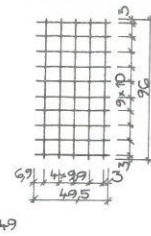
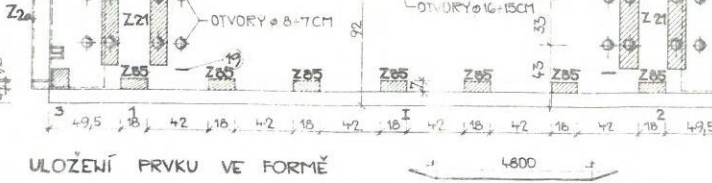
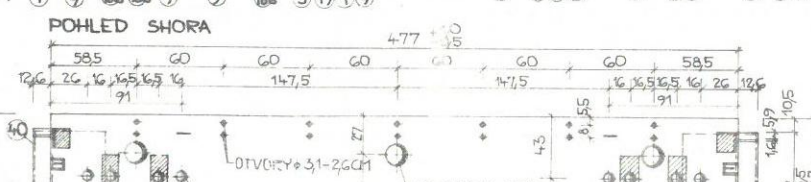
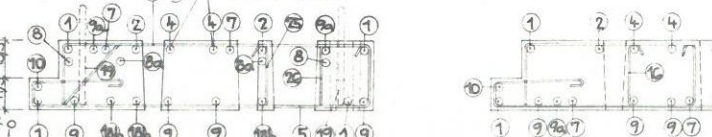
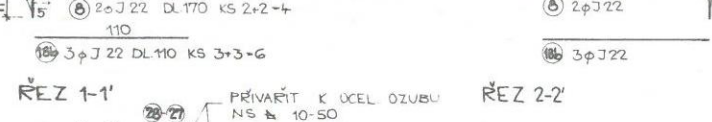
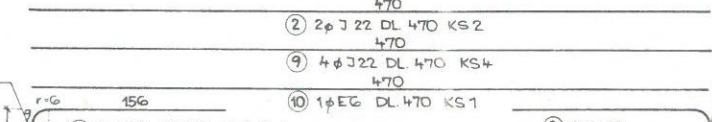
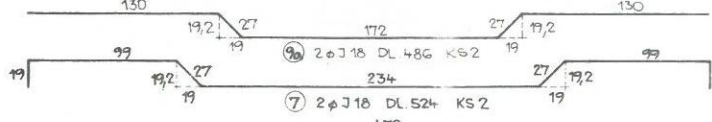
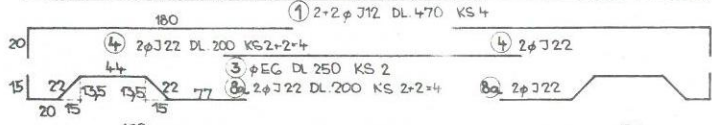
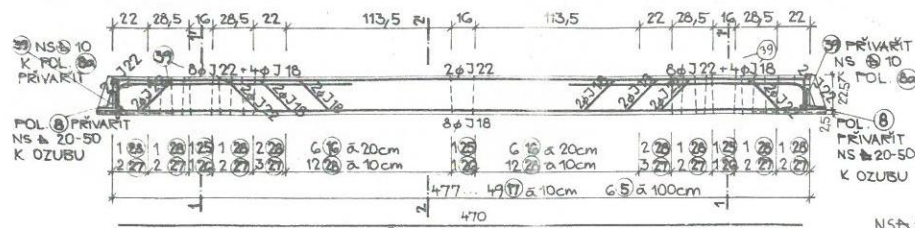
**MS-OB**

PRŮVLAKY RZT 541/76  
 VNITŘNÍ DL. 480 CM R-541

MĚŘITVO: 1:15  
 DATUM: 7.82

ČÍSLO: 593 231  
 JK 076 541 069

# R-542



ROHOZ JK 313 1665 063  
 6.3/100 - 6.3/99 c. 19  
 OS 63/100-6.3/99  
 396 = 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PŘVL. SÍŤ PROSTŘIHOUT

### STATICKÉ ÚDAJE

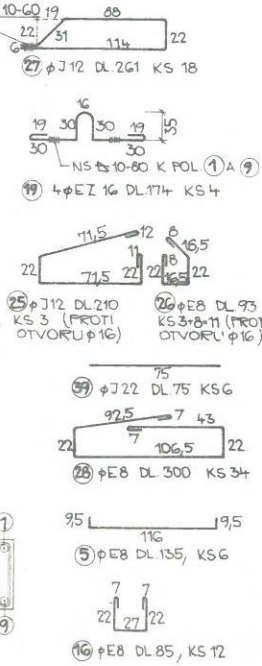
ČSN 732 001	q <sub>d</sub>	q <sub>k</sub>	M1	M1	M2	A3
	4,65	30,0	-99,0	83,0	-30,0	-99,0
	kN/m	kN/m	kN.m	kN.m	kN.m	kN

POZNÁMKA: V MÍSTĚ DSAZENÍ SLOUPŮ TOLERANCE VÝSKY PŘVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

POL.	φ	DL. M	KS	DĚLKA CELKEM						
				φEG	φEB	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	1,25	6		6,10					
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	E216	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	φ3/φ9	0+8	2						0,96	

DĚLKA CELKEM :	56,25	130,53	72,08	20,20	62,10	6,96	0,96
VÁHA 10mm :	0,222	0,395	0,886	1,998	2,984	1,578	4,277
VÁHA PODLE φ :	12,49	51,56	24,01	40,36	185,51	10,98	4,77
VÁHA CELKEM :				369,48			



VÝPIS SVARŮ POČET ZÁM. VÝROBKŮ  
 NS 10 4KS Z2a 2KS 2×4,701 = 94,02 KG  
 NS 10-60 18KS Z21 2KS 2×24,72 = 49,44 KG  
 NS 10-80 8KS Z65 7KS 7×1,39 = 9,73 KG  
 NS 20-50 4KS 153,19 KG

ELEKTRODA E 64.83, ČSN 055027  
 SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

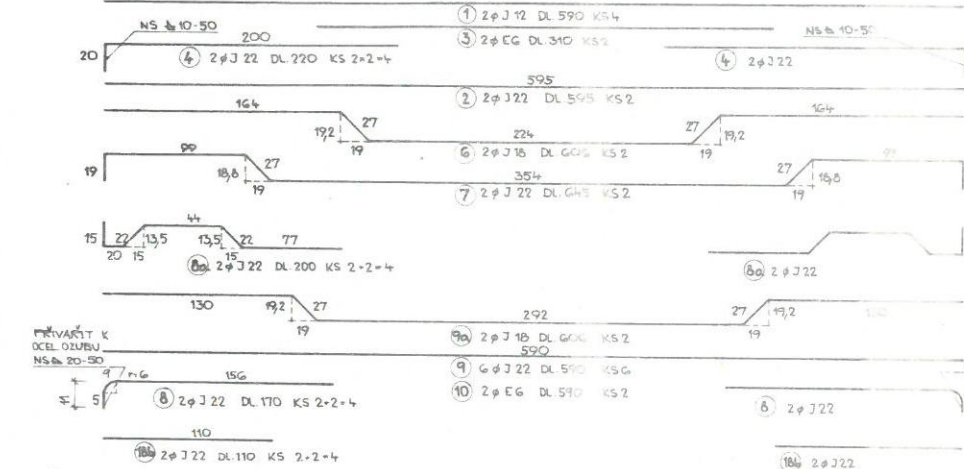
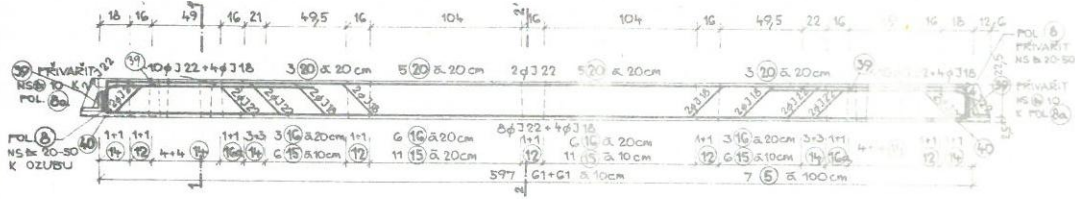
OCEL : 10 216, 10 355, 11 373  
 BETON : 330 (IV)  
 KUBAŽNA : 1,321 m<sup>3</sup>  
 VÁHA : 3456 KG

REVIZE 1982

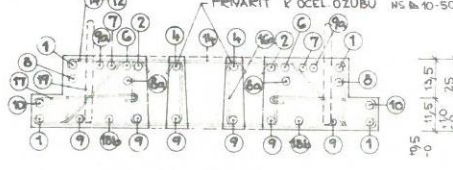
VÝKURNÝ A VYVOJŮV ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		ČISLO PŘÍKAZNÍKŮ MS KUIERA 35483
<b>MS-OB</b>		
PŘVLAKY RZT 542/176		PŘÍKAZNÍK AUSFIEDRER KUIERA
KRAJNÍ DL 480CM R-542		ČISLO KONTROLA MS STAVB 28.07.1982
		MĚŘITVO 1:15
		DATAŤ 07.1982
		ČÍSLO 583 231 JK 076 542
		070

# R 545

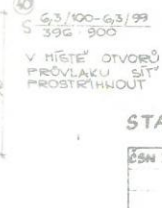
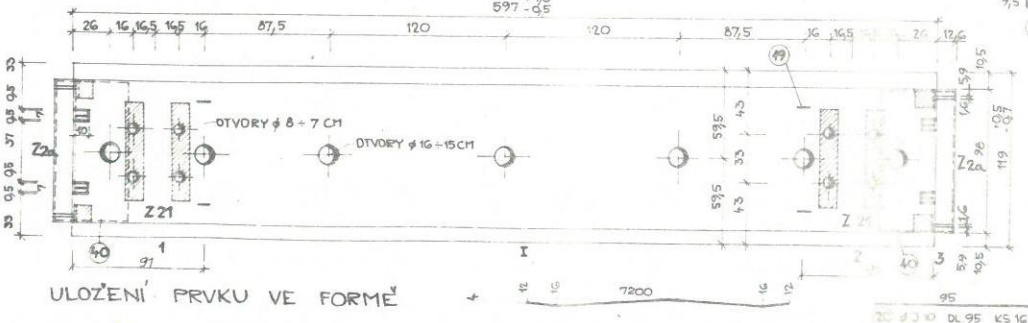
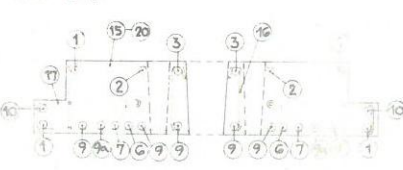
ROHOZ JK 313 1665063  
 φ 63/100 - φ 6,5/99  
 c = 1,3



## REZ 1-1'



## REZ 2-2'

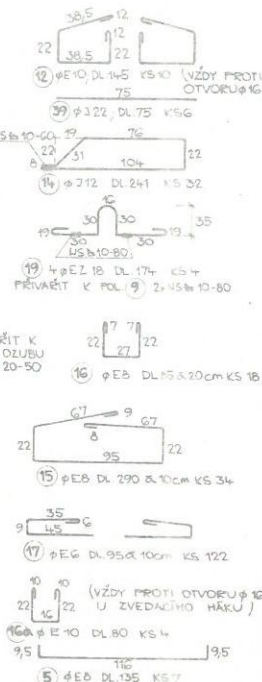


### STATICKÉ ÚDAJE

SN 732 001	φ D	φ K	M1	M1	M2	A3
	68,8	18,0	142,0	132,0	142,0	202,0 R-545
	kN/m	kN/m	kN	kN	kN	kN

POZÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKU 25 I 0,5 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM							POHOD. K ZÁM.	
				φ EG	φ EB	φ E10	φ J10	φ J12	φ J18	φ J22		φ EZ18
1	J12	5,90	4						23,60			
2	J22	5,95	2							4,90		
3	E6	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	E6	5,90	2	11,80								
12	E10	3,45	10		4,50							
14	J12	2,41	32						77,12			
15	E8	2,80	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	E2-18	1,74	4								6,96	
20	J10	0,95	16				15,20					
39	J22	0,75	6							4,50		
40	63/63	0,48	2								0,96	
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				133,90	123,35	17,70	15,20	100,72	24,24	92,70	6,96	0,96
<b>VAHA 10m :</b>				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,998	2,984	1,998	4,977
<b>VAHA PODLE φ :</b>				29,73	14,72	10,92	9,38	89,44	48,43	216,64	13,91	4,777
<b>VAHA CELKEM :</b>				531,92								



### VÝPIS SVARŮ

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

ELEKTRODA E 4483, ČSN 055027  
 SVAREČ SE STÁTNÍ ZK

### POČET ZÁM. VÝROBKŮ

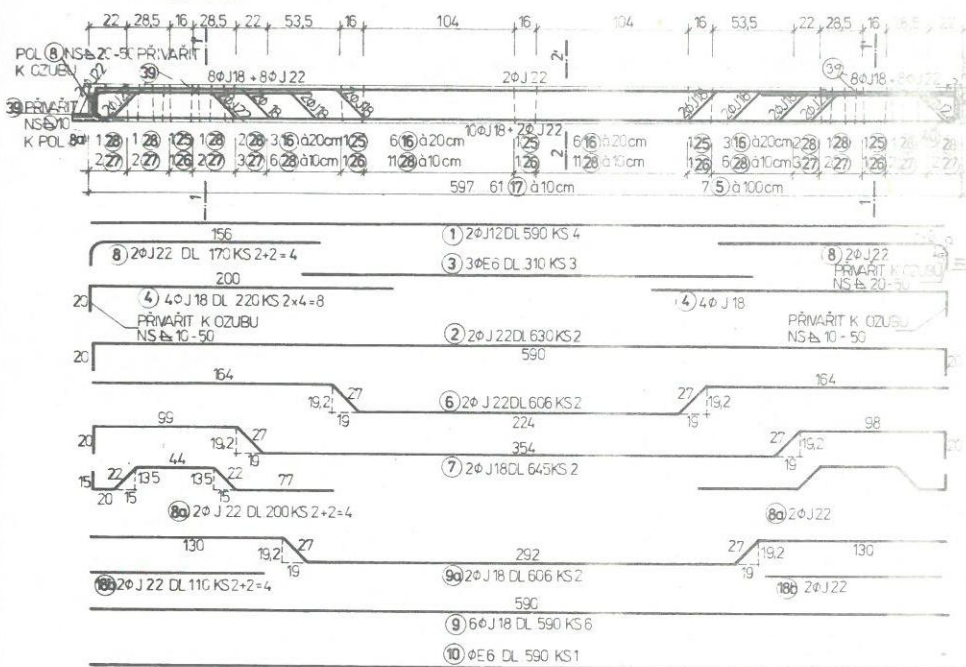
- Z 2a 2KS 4,701 x 2 = 94,02 KG
- Z 21 2KS 24,72 x 2 = 49,44 KG

OCCEL	φ 10216, 10335, 11373
BETON	330 (N.)
KUBATURA :	1,571 m <sup>3</sup>
VAHA :	4071 KG

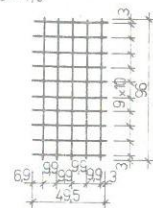
### REVIZE 1982

VÝKLMNÝ A VÝVOJNÝ ÚSTAV POZEMNĚ STAVITEL OSTRAVA		EDICE 1982	
MS - OB		AUTOR : J. LITKA	
PRŮVLAKY	RZT 545/76	PROJEKTANT :	L. J. LITKA
VNITŘNÍ DL. 600 CM R-545	JK 593 231 JK 076 545	PROJEKT :	L. J. LITKA
		DATA :	1-15
		DATA :	06.1982
			071

# R-546



PROŮZ JK 313 166 5063  $\phi$ 6,3/100- $\phi$ 6,3/99  
C = 1,9



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

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVLAKU  
SÍŤ PROSTŘIHNOUT

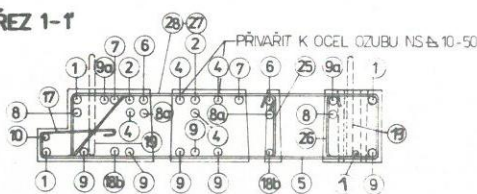
### STATICKÉ ÚDAJE

SN 792 001	q <sub>0</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	46,5	30,0	-99,0	-23,9	-99,0
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kNm

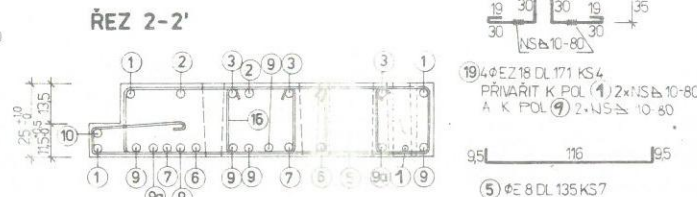
POZNÁMKA V MÍSTĚ OSAZ SLOUPU TOLER. VÝŠKY PRŮVL. 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE!

Pr.	φ	h <sub>L</sub> m <sup>2</sup>	KS	DĚLKA ČELKEM							
				φE 6	φE 8	φJ 12	φJ 18	φJ 22	φE 2'8		
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	E 8	0,48	2							0,96	
5	E 8	1,35	7			9,45					
<b>DĚLKA ČELKEM :</b>				73,15	168,84	81,08	78,02	48,42	6,96	0,96	
<b>VÁHA 10m :</b>				0,222	0,395	0,888	1,998	2,984	1,994	4,97	
<b>VÁHA PODLE φ :</b>				16,24	65,67	72,00	155,88	144,48	13,91	4,77	
<b>VÁHA ČELKEM :</b>											472,96 kg

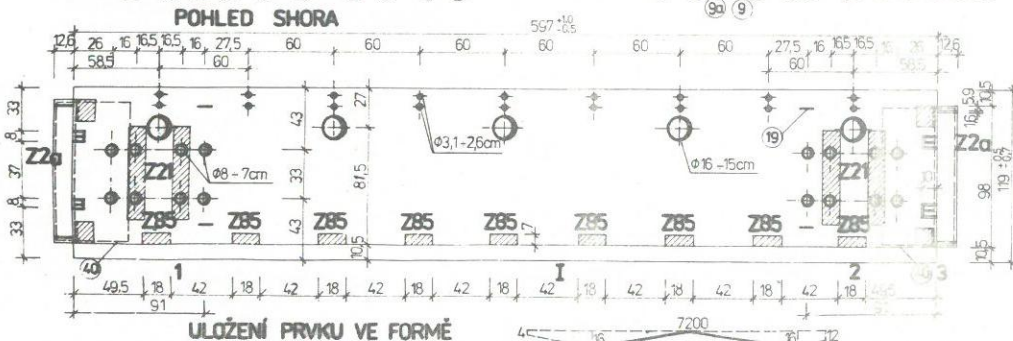
### ŘEZ 1-1



### ŘEZ 2-2'



### POHLED SHORA



### VÝPIS SVARŮ

NS 10 4KS  
NS 10-50 4KS  
NS 10-60 18KS  
NS 10-80 8KS  
NS 20-50 4KS  
ELEKTRODA E 44 89 ČSN 055027  
SVARĚČ SE STŘIŽNÍK

### POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z2a - 2KS - 2x47,01 = 94,02 KG  
Z21 - 2KS - 2x24,72 = 49,44 KG  
Z85 - 9 KS - 9x1,39 = 12,51 KG  
155,97 KG

OCEL	10216,10335,11373
BETON	330 (N)
KUBATURA	1,650 M <sup>3</sup>
VÁHA	4 281 KG

REVIZE 1982

## MS-OB

PRŮVLAKY RZT 546/76

KRAJNÍ DL. 600 R-546

ZELDEN INŽENÝRSTVÍ  
M. KUČERA  
*Zelen*

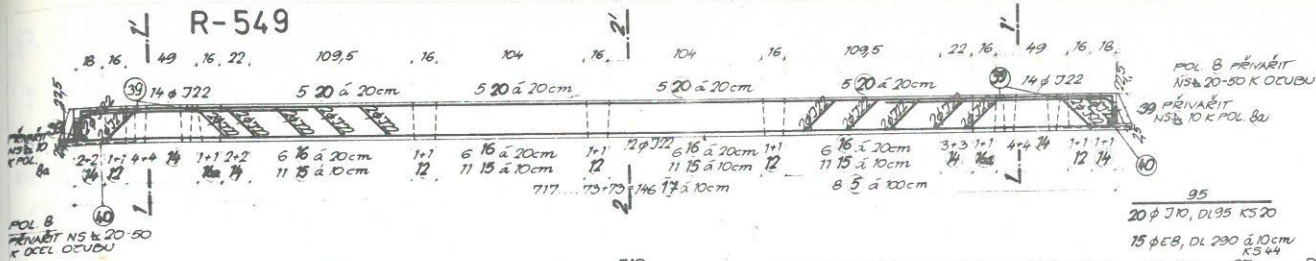
TRADIČNÍ  
INSPEKCE  
M. KUČERA  
*M. Kučera*

1:15 DATUM 06 1982

ČK 593 231 JK 076 546

072

R-549

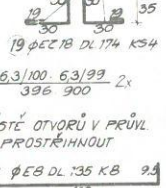
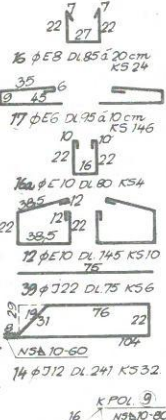
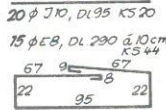


STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>D</sub>	q <sub>K</sub>	M <sub>I</sub>	M <sub>II</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	68,8	18,0	-177,0	8,10	-177,0	2020
	kN/m		kN/m		kN	

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

POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM							
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22			
1	J12	7,10	4	2840							
3	E6	4,30	2	8,60							
4	J22	2,70	2					19,60			
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	7,26	2					14,52			
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	2040							
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	E2,18	1,74	4					6,96			
39	J22	0,75	6					4,50			
20a	J22	2,0	4					8,0			
20	J10	0,95	20					19,0			
3	E8	1,35	8	10,80							
40	6,3/6,3	0,48	2					0,96			
DĚLKA CELKEM :				161,50	158,80	177,00	105,57	728,74	6,96	19,0	0,96
VÁHA 10mm :				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	1,996	0,617	4,92
VÁHA PODLE φ :				35,9	62,79	10,82	93,70	367,4	13,91	11,72	4,78
VÁHA CELKEM :				620,80 kg							

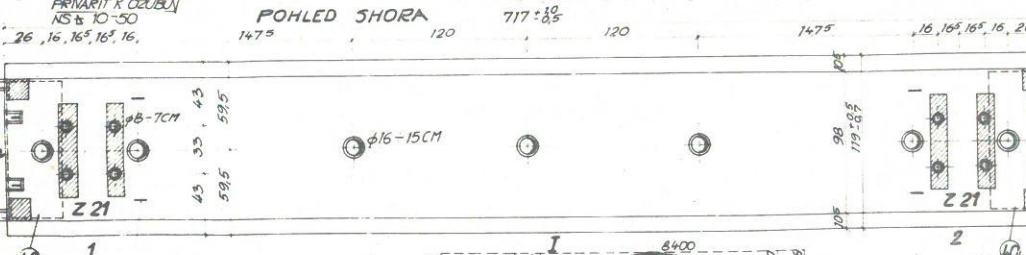
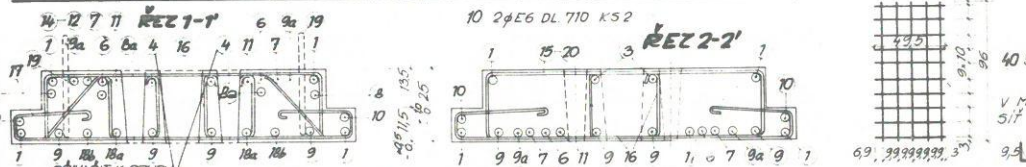
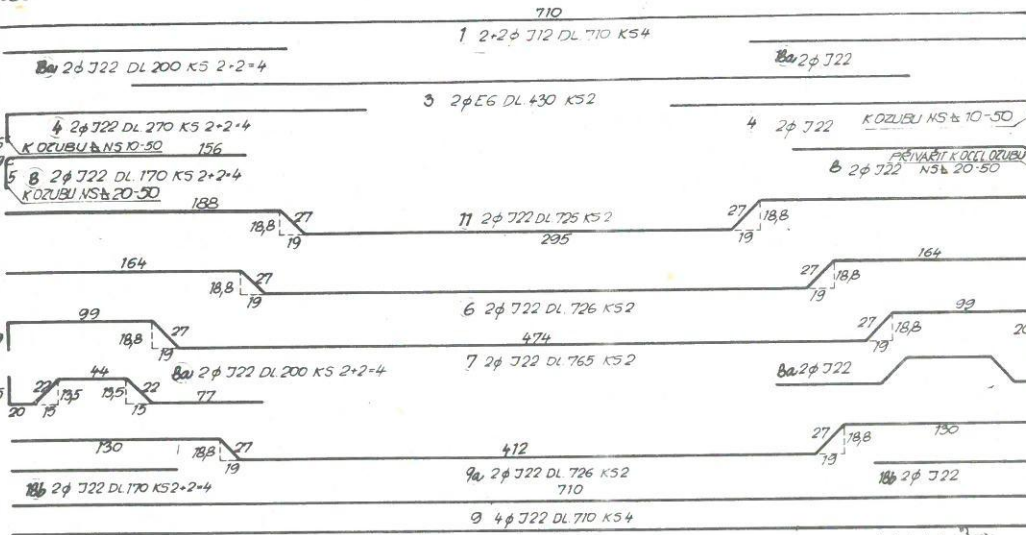


POČET ČLŮK VÁPIS SVARŮ  
Z2a-2KS-2x470x9402 NS 10 4KS  
Z21-2KS-2x2472x4944 NS 10-50 4KS  
743,46 kg NS 10-60 32KS  
ELEKTRODA E 4483 NS 10-80 8KS  
ČSN 055027 NS 20-50 4KS  
Z2a SVARĚ SE STATNÍ ZK

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	ZODP. INŽENÝRANT NS RČ: RA
<b>MS-OB</b>	<i>Ručně</i>
PRŮVLAKY RTZ 549/76	TECHNICKÝ NÁČRTEK
VNITŘNÍ DL. 720 CM	MEŘÍTKO 1:15 DATUM 07.82
<b>R-549</b>	ČÍSLO 593 231 076 549 073

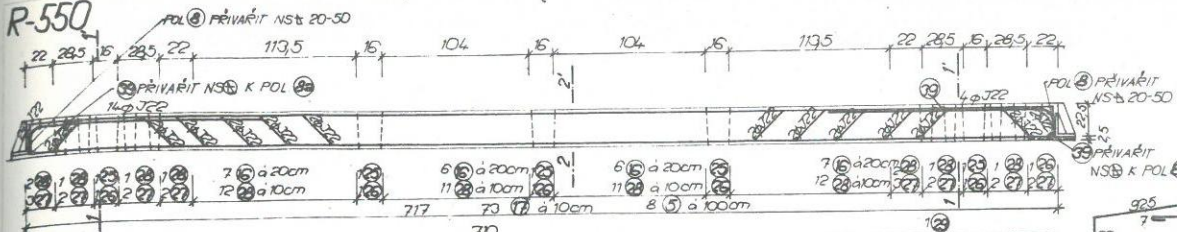
OCEL 10216, 10935, 11973
BETON 3,50 (IV)
KUBATURA: 1,894 m³
VÁHA: 4,878 kg

REVIZE 1982



19 ULOŽENÍ PRŮVLAKU VE FORMĚ

R-550



VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

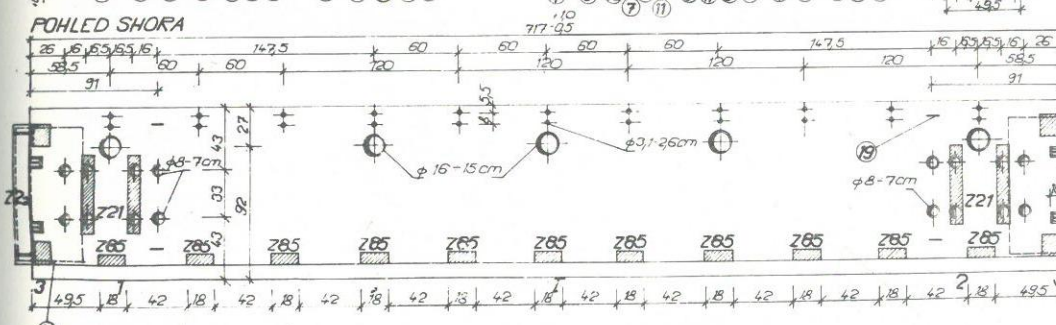
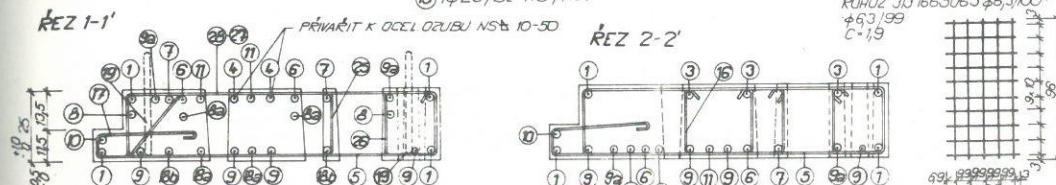
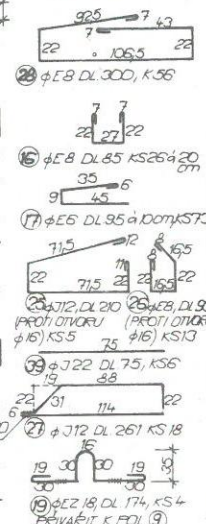
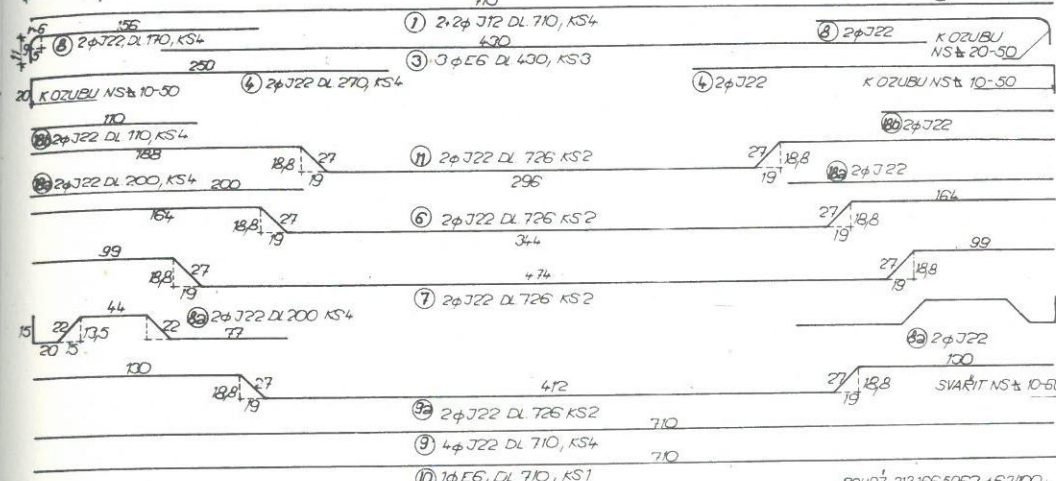
22a	2KS	2 x 4,701	= 94,02 KG
221	2KS	2 x 24,72	= 49,44 KG
265	11KS	11 x 1,39	= 15,29 KG
			<b>158,75 KG</b>

STATICKÉ ÚDAJE

684 732 001	q <sub>0</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	46,5	30,0	177,0	177,0	177,0	142,0
	kN/m kN/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> kN					

POZNÁMKA:

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



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM					
				φE6	φE8	φE10	φJ12	φJ22	φJ25
1	J12	710	4	2840					
3	E6	400	3	1290					
4	J22	270	4	1080					
11	J22	726	2	1452					
6	J22	726	2	1452					
7	J22	726	2	1452					
8a	J22	200	4	80					
9a	J22	726	2	1452					
9	J22	710	4	2840					
8	J22	170	4	680					
18b	J22	110	4	440					
18a	J22	200	4	80					
25	E12	310	5	1050					
26	E8	993	13	1209					
39	J22	975	6	450					
28	E8	300	56	6800					
27	J12	261	18	4698					
16	E8	985	26	2210					
17	E6	995	73	6935					
19	E18	174	4	696					
10	E6	710	1	710					
5	E8	135	8	1080					
40	φ 31	948	2	996					
DĚLKA CELKEM:				8935	27299	8588	72898	696	1096
VÁHA 1cm:				2222	2395	2888	2984	1998	497
VÁHA PODLE φ:				1984	8413	7526	32474	1391	477
VÁHA CELKEM:				58367 KG					

VÝPIS SVARŮ:

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

OCEL	: 10216, 10335, 11373
BETON	: 330 (11)
KMBATHRA	: 1,990 m <sup>3</sup>
VÁHA	: 5134 KG

ELEKTRODA E 4483 (EN 10055) SVARĚČ SE STÁTNÍ KROUSKOU!

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POLEMNÍKŮ STAVITELŮ OSTRAVA

**MS-OB**

PRŮVLAKY RZT 550/76

KRAJNÍ DL 720 CM

R-550

REVIZE 1082

DOPRAVA: *Slavko J.*

VYRÁBĚL: *Defin*

PROJEKTANT: *Šauer 2011*

MIN: 1.15

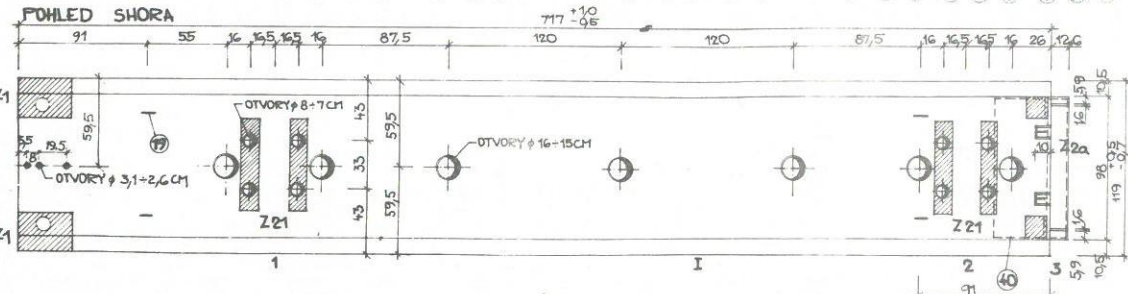
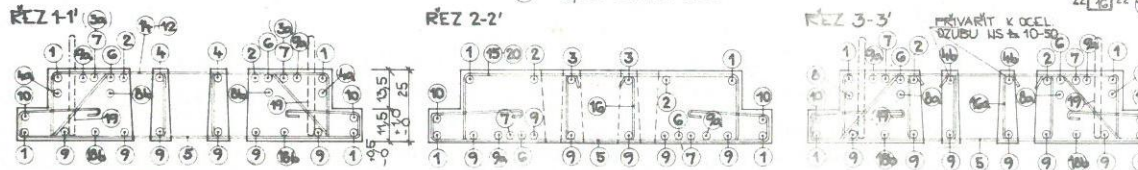
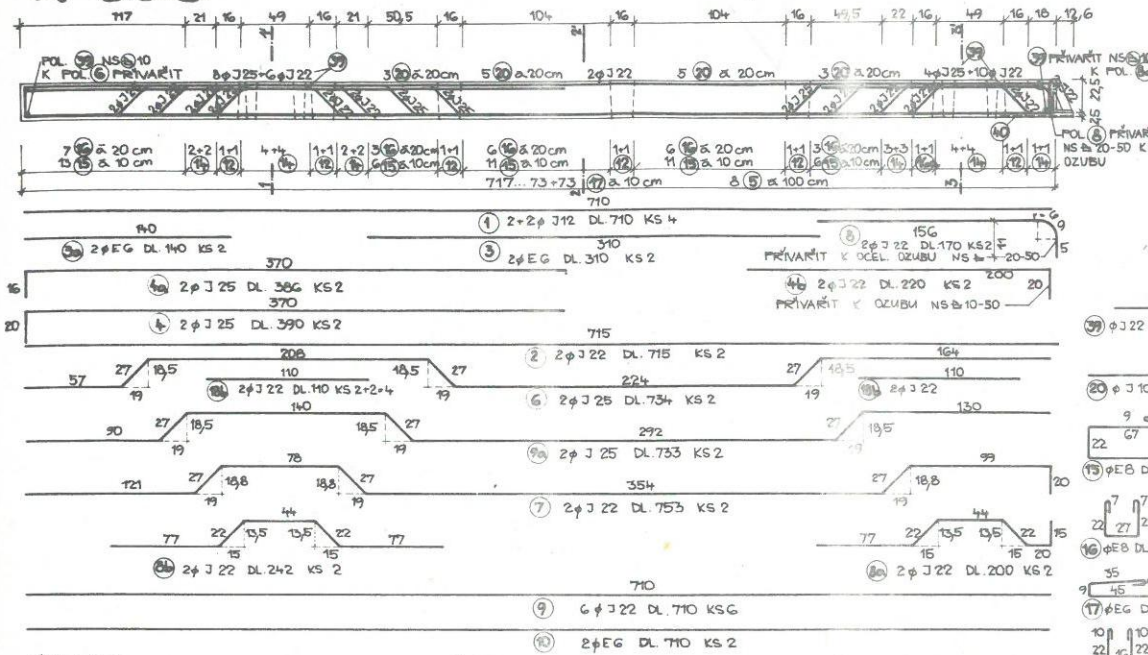
DATA: 5.1982

SIČ: 593 231

JK: 076 550

074

# R-553



ULožENÍ PRVKU VE FORMĚ



## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>d</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>I</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	688	180	2080	1500	1500	2080
	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ/m	kJ/m

POZNÁMKA: V MÍSTĚ OBZÁ SLOUPU TOLERANCE VÝŠKY PRŮVLAKU 25 ± 0,5 DODRŽET PŘEDPISANÉ TOLERANCE!

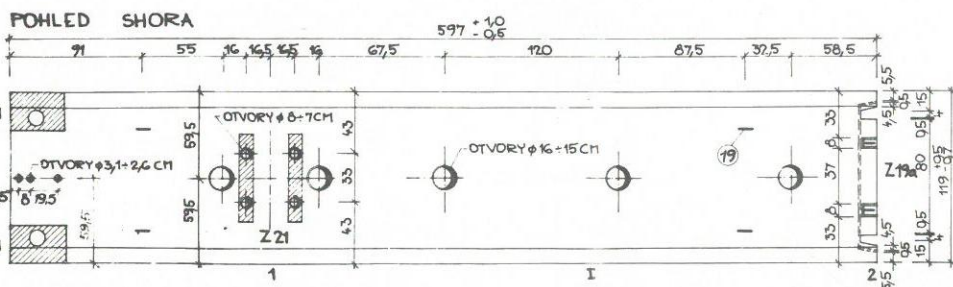
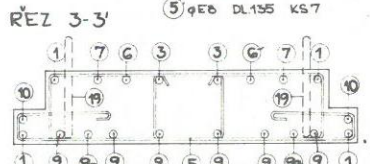
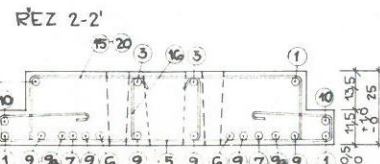
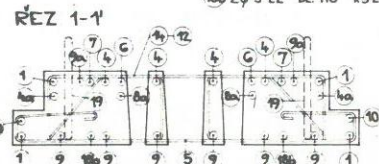
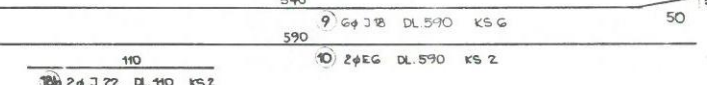
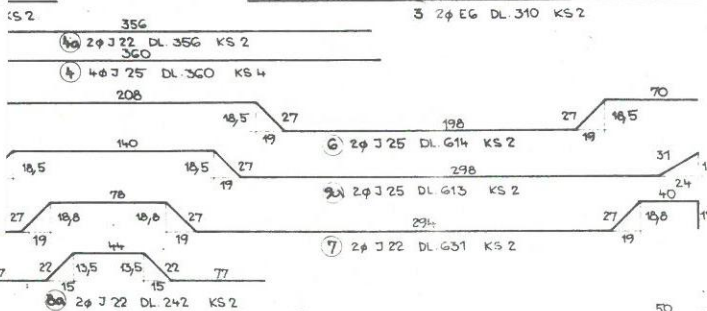
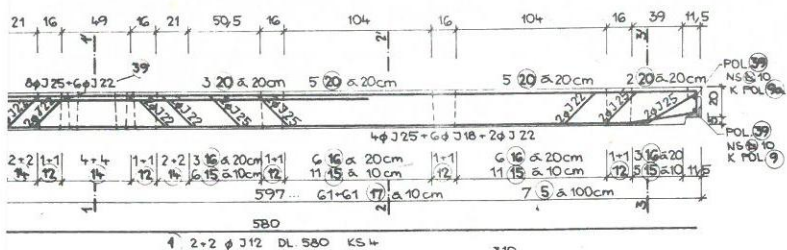
POL.	φ	DL. M (m <sup>2</sup> )	KS	DELKA CELKEM																
				φEG	φEB	φE10	φJ10	φJ12	φJ22	φJ25	φZ18									
1	J12	7,10	4							28,40										
2	J22	7,15	2																	14,30
3	EG	3,10	2	6,20																
3a	EG	1,40	2	8,60																
4	J25	3,90	2																	7,80
4a	J25	3,86	2																	7,72
4b	J22	2,20	2																	4,40
5	E8	1,35	8		10,80															
6	J25	7,34	2																	14,68
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	4,7					13,630												
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	63/6,3	0,48	1																	0,48

DELKA CELKEM :	16190	16826	19,00	15,20	105,82	97,80	44,86	6,96	0,48
VAHA 18mm :	0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	2,984	3,853	1,928	6,97
VAHA PODLE φ :	35,94	64,50	11,72	9,38	95,70	290,94	172,85	13,91	2,39
VAHA CELKEM :	697,33								

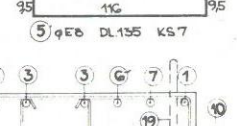
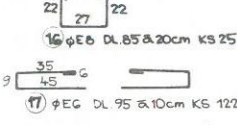
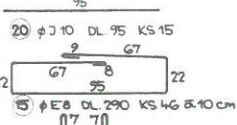
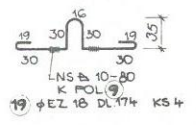
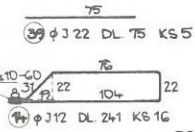
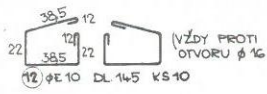
VÝPIS SVARŮ	POČET ZÁM. VÝR.	OCEL	10216, 10355, 11373
NS φ 10	4 KS	Z1	2 KS 47,24 KG
NS φ 10-80	2 KS	Z2a	1 KS 47,01 KG
NS φ 10-60	32 KS	Z21	2 KS 49,44 KG
NS φ 10-80	8 KS		113,69 KG
NS φ 20-80	2 KS		
ELEKTRODA E 44-83 ČSN 055027			
SVARČÍ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!			

VÝKRESOVÝ ÚSTAV POZEMNHO STAVĚNÍ OSTRAVA		ZODPĚDILNÝ INŽENÝR	
MS-OB		AUT. 45	
PRŮVLAKY	RZT 553/176	1:15	07.1982
VNITŘNÍ	DL.720CM	R-553	075





ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 832-001	qD	qK	M1	M2	A3
G3,8	13,0	20,0	14,85	-	R-559
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN

POZNÁMKA : V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPEJ TOLERANCE VÝSKY PRŮVLAKU ± 5/0,5  
DDDRŽET PŘEDEPISANÉ TOLERANCE

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM										
				φEG	φEB	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φJ25	φE18		
1	J12	5,80	4								23,20			
3	EG	3,10	2	6,20										
3a	EG	1,40	2	2,80										
4	J25	3,60	4										14,40	
4a	J22	3,50	2								7,12			
5	E8	1,35	7	9,45										
6	J25	6,14	2										12,28	
7	J22	6,31	2										12,62	
8a	J22	2,42	2										4,84	
9	J18	5,90	6								35,40			
9a	J25	6,13	2										12,26	
10	EG	5,90	2	11,80										
12	E10	1,45	10								14,5			
14	J12	2,41	16								38,56			
15	E8	2,90	46	13,40										
16	E8	0,85	25	21,25										
17	EG	0,95	122	115,90										
18a	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	
DĚLKA 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	1,798	2,984	3,853	1,918	
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

VÝPIS SVARŮ

- NS B 10-80 8KS
- NS B 10-60 GKKS
- NS 10 G KS

POČET ZÁM. VÝROBKŮ

- Z1 2KS 2xφ62 = 17,24 KG
- Z1a 1KS 14,79 KG
- Z21 1KS 24,72 KG
- 56,75 KG

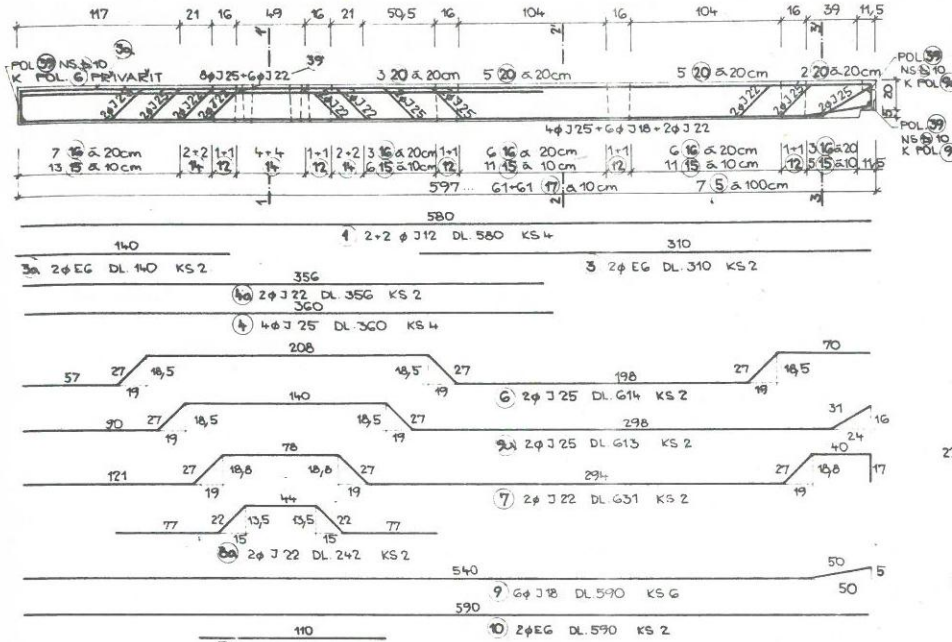
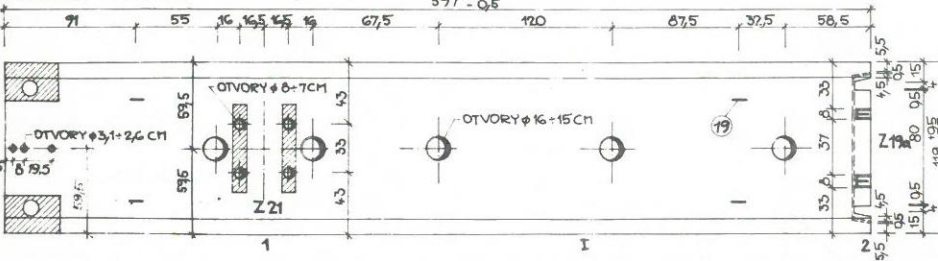
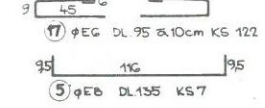
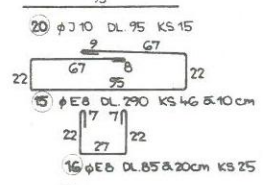
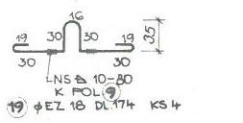
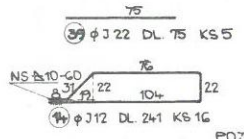
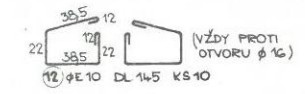
ELEKTRODA E 4,83 ČSN 055027  
SVARĚ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

CELK	: 10216, 10355, 11375
BETON	: 330 (IV)
KOMBATURA	: 1,576 m <sup>2</sup>
VÁHA	: 3 997 KG

REVIZE 1982

VEREJNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	ZODPOVĚDNÝ ZPŮSOB: KUCERA
MS-OB	PROFESIONÁLNÍ AUSPICIONÁ: KUCERA
	TECHNICKÁ KONTROLA: KUCERA
PRŮVLAKY RZT 559/76	MĚŘÍTO: 1:15 DATUM: 06.1982
VNITŘNÍ DL 600 CM R-559	ČÍSLO: 593 231 JK 078 559 077

# R-559

**REZ 1-1'****REZ 2-2'****REZ 3-3'****POHLED SHORA****ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ****STATICKÉ ÚDAJE**

čSN 732-001	q <sub>d</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	60,8	18,0-20,0	14,85	-	-
	kN/m	kN/m	kNm	kNm	kN

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

POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM										
				φEG	φEB	φE10	φJ10	φJ12	φJ18	φJ22	φJ25	φEZ18		
1	J12	5,80	4					23,20						
3	EG	3,10	2	6,20										
3a	EG	1,40	2	2,80										
4	J25	3,60	4										14,40	
4a	J22	3,50	2										7,12	
5	EB	1,35	7		9,45									
6	J25	6,14	2											12,28
7	J22	6,31	2											12,62
8a	J22	2,42	2											4,84
9	J18	5,90	6								35,40			
9a	J25	6,13	2											12,26
10	EG	5,90	2	11,80										
12	E10	1,45	10				14,5							
14	J12	2,41	16								38,56			
15	EB	2,90	46				133,40							
16	EB	0,85	25				21,25							
17	EG	0,95	122				115,30							
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	
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				136,70	164,10	14,50	14,25	61,76	35,40	30,53	38,94	6,96		
<b>VÁHA 1bm :</b>				0,222	0,395	0,617	0,617	0,888	1,798	2,984	3,853	1,978		
<b>VÁHA PODLE φ :</b>				30,35	64,82	8,95	8,79	54,84	70,78	91,10	150,04	13,91		
<b>VÁHA CELKEM :</b>				4,93,53										

**VÝPIS SVARŮ**

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

**POČET ZÁM. VÝROBKŮ**

Z1 2KS 2 × 862 = 17,24 KG  
 Z19a 1KS 14,79 KG  
 Z21 1KS 24,72 KG  
 56,75 KG

ELEKTRODA E 44, 83, čSN 055027  
 SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

**CECEL** : 10216, 10335, 11373  
**BETON** : 330 (IV)  
**ARMATURA** : 1,576 m³  
**VÁHA** : 3 997 KG

**REVIZE 1982**

VÝKONNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

**MS - OB**

PRŮVLAKY RZT 559/76

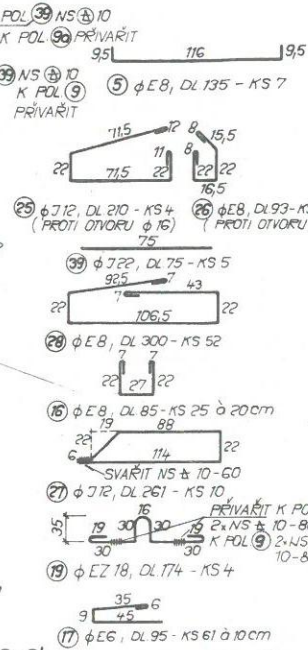
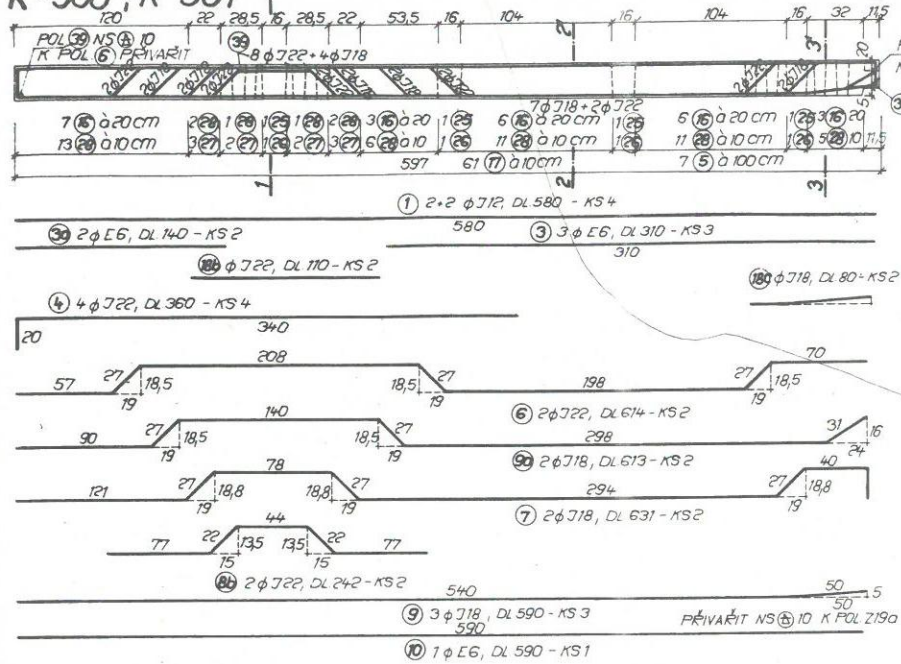
VNITŘNÍ DL 600CM R-559

PROJEKTANT: 1-15  
 DATA: 05.1982

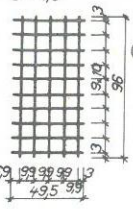
ČK 593 231  
 JK 076 559

077

R-560; R-561



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



φ 5 6,3/100 - 6,3/99  
396 - 900

V MÍSTĚ OTVORŮ V PRŮVL  
SÍť PROSTŘÍHNOUT

STATICKÉ ÚDAJE

SM 732 001	q <sub>0</sub>	q <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	P-560
	46,5	30,0	14,35	9,15		P-561
	kN/m <sup>2</sup> /kN/m <sup>2</sup> /kN/m <sup>2</sup> /kN/m				kN	

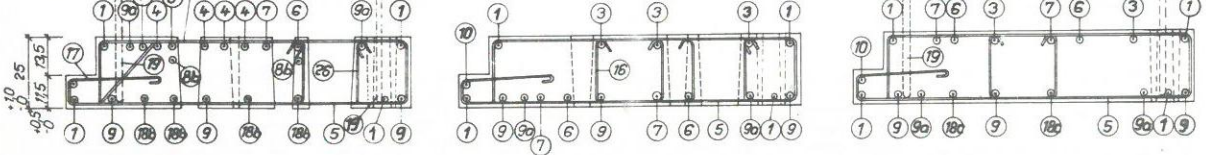
POZNÁMKA: V MÍSTĚ OSAZ. SLOUPY TOLER. VÝŠKY  
PRŮVL. 25 ± 0,5  
DODRŽET PŘEDEPANÉ TOLERANCE I

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM										
				φE6	φE8	φE10	φ710	φ712	φ718	φ722	φE218			
1	712	5,80	4											
3	E6	3,10	3	9,30										
30	E6	1,40	2	2,80										
4	722	3,60	4									14,40		
6	722	6,14	2									12,28		
7	718	6,31	2									12,62		
8b	722	2,42	2									4,84		
9	718	5,90	3									17,70		
90	718	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	722	1,10	2									2,20		
18c	718	0,80	2									1,60		
19	E218	1,74	4										6,96	
25	712	2,10	4									8,40		
26	E8	0,90	4	3,72										
27	712	2,61	10									26,10		
28	E8	3,00	52	156,0										
39	722	0,75	5										3,75	
5	E8	1,35	7	9,45										
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				75,95	190,42			57,70	44,18	37,47	6,96			
<b>VÁHA 10m :</b>				0,222	0,395			0,888	1,998	2,984	1,998			
<b>VÁHA PODLE φ :</b>				16,8	73,22			51,24	88,27	111,81	13,91			
<b>VÁHA CELKEM :</b>								357,31 KG						

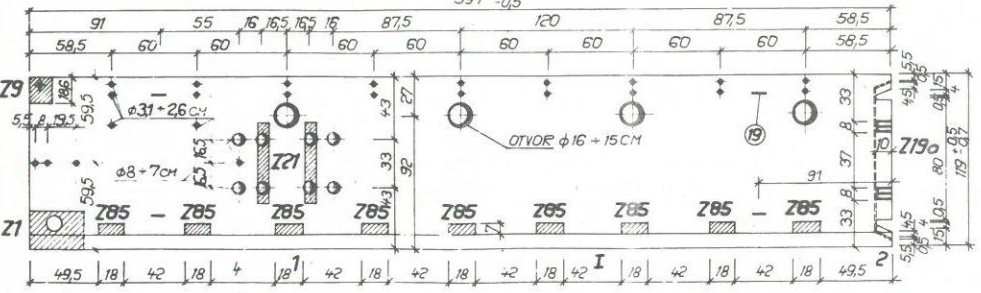
ŘEZ 1-1'

ŘEZ 2-2'

ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



VÝPIS SVARŮ:  
NS φ 10 - 9KS  
NS φ 10-60 - 10KS  
NS φ 10-80 - 8KS  
ELEKTRODA L 4,83  
ČSN 055027  
SVARČI SE STÁT ZKOUŠKI

VÝPIS ZÁM. VÝROBKŮ:

Z85 - 9KS - 12,51 KG  
Z9 - 1KS - 4,23 KG  
Z190 - 1KS - 14,79 KG  
Z21 - 1KS - 24,72 KG  
Z1 - 1KS - 8,62 KG

OCEL	: 10216; 10335; 11373
BETON	: B30 (IV.)
KVALIFIKACE	: 1,650 m <sup>3</sup>
VÁHA	: 4190 KG

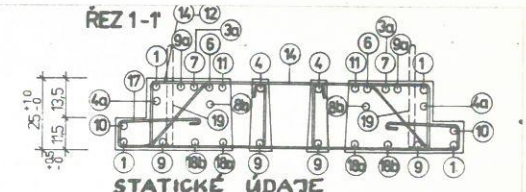
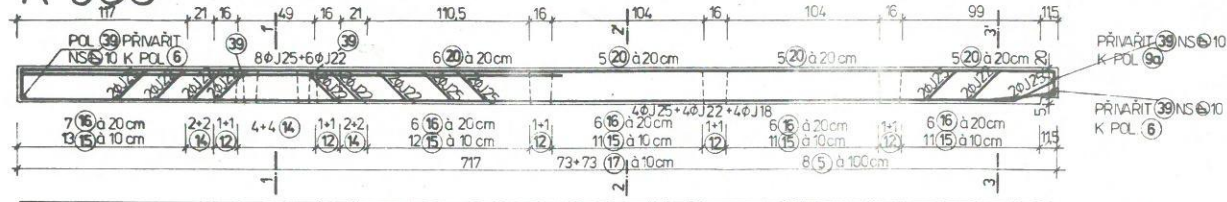
REVIZE 1982

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		ZODPOVĚDNÝ PRŮVL. 25.11.82	
<b>MS-OB</b>		PRŮVLAKY RZT 560 561/76	
		KRAJNÍ DL.600 CM R-560; 561	
PRŮVLAKY RZT 560 561/76		ZODPOVĚDNÝ PRŮVL. 25.11.82	
KRAJNÍ DL.600 CM R-560; 561		PRŮVLAKY RZT 560 561/76	
MĚŘITVO 1:15		DATUM 05.1982	
ČK 593 231		076	
076 580-581		076	

ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



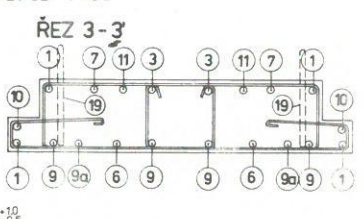
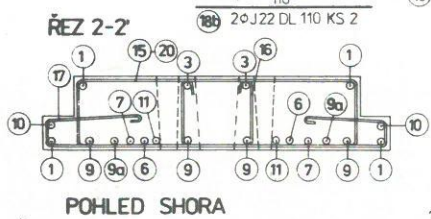
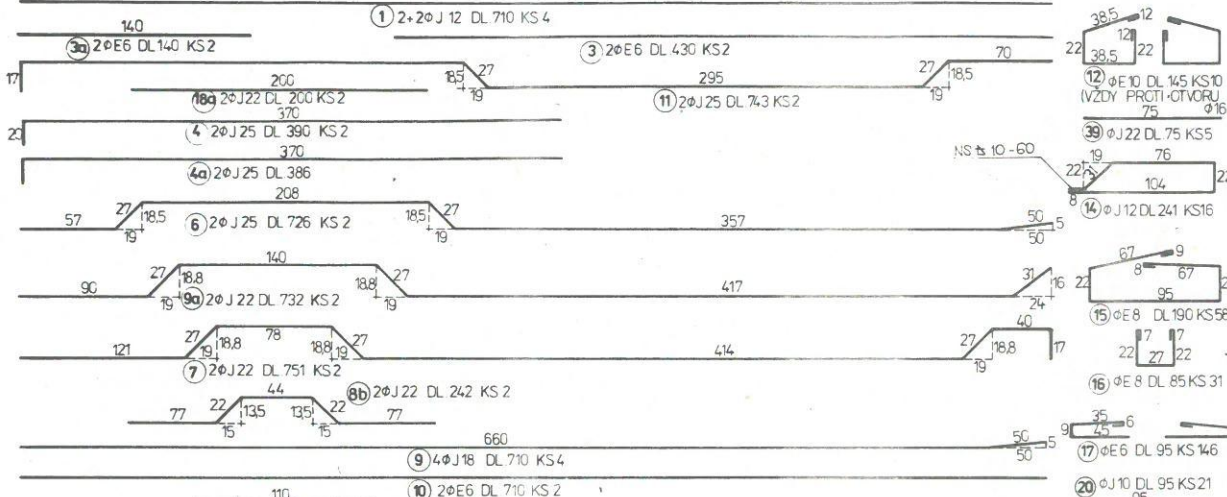
# R 565



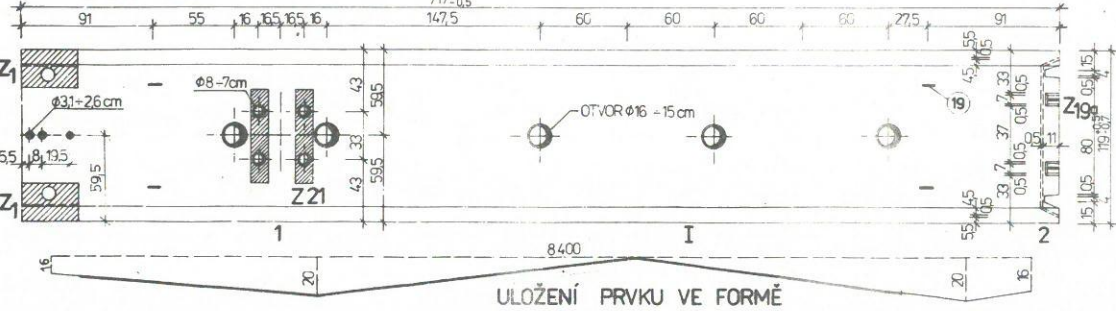
STATICKÉ ÚDAJE

SN 732 001							R-565
q <sub>0</sub>	γ <sub>k</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	A <sub>3</sub>		
68,8	18,0	208,0	184,0	-	-	-	-
kN/m							kN

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



POL				DĚLKA CELKEM								
POL	∅	DL.	KS	∅ E 6	∅ E 8	∅ E 10	∅ J 12	∅ J 22	∅ J 25	∅ J 18	∅ E Z 8	∅ E Z 10
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	E Z 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							
<b>DĚLKA CELKEM :</b>				164,30	205,35	14,50	66,96	44,43	44,90	18,40	6,96	19,95
<b>VÁHA 10m :</b>				0,222	0,395	0,617	0,888	2,984	3,853	1,998	1,998	0,617
<b>VÁHA PODLE ∅ :</b>				36,47	181,11	8,95	59,46	13256	17300	56,74	13,91	12,31
<b>VÁHA CELKEM :</b>												576,53



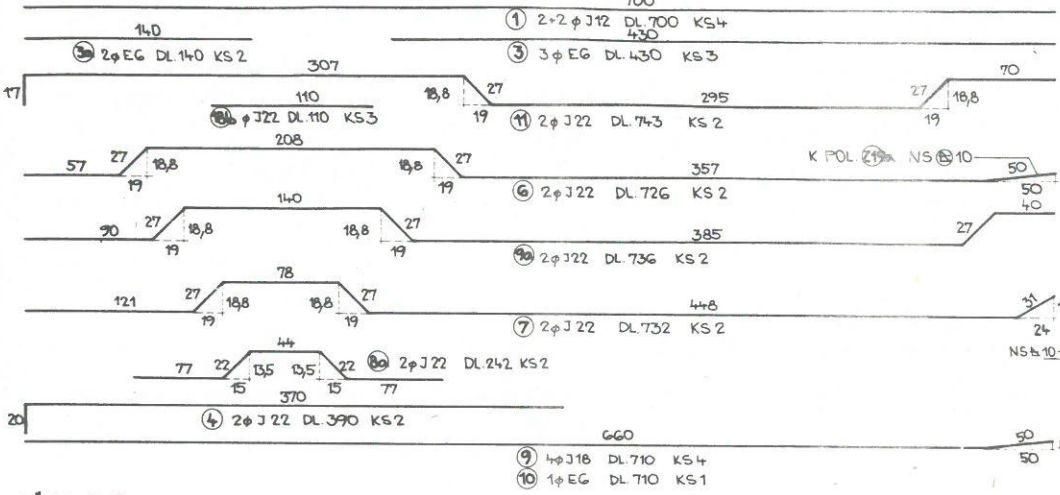
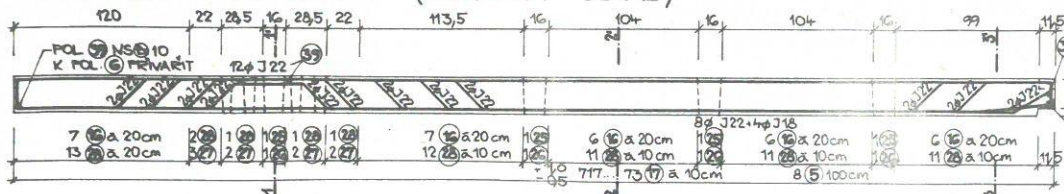
ELEKTRODA E 44 83, ČSN 05 50 02, SVÁŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

VYPIS SVARŮ		POČET ZÁM. VÝROBKŮ		OCEL	
NS 10	6 ks	Z1-2ks	2×8,62=17,24 kg	∅ 216, 10335, 11373	
NS 10-60	16 ks	Z21-1ks	24,72 kg	BETON : 330 (IV)	
NS 10-80	8 ks	Z8a-1ks	14,79 kg	KUBATURA : 1899 m <sup>3</sup>	
			56,75 kg	VÁHA : 4804 kg	

REVIZE 19A2

VÝZKURNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OČRAVA		ZODPOVĚDNÝ PRŮJEKTOVÁK Ing. KULHA Zimová č. 202	
PRŮVLAKY		RZT 565 / 76	
VNITŘNÍ DL. 720 cm		R 565	
MĚŘÍTKO		1:15	
DATUM		05.1982	
ČÍSLO		593 231	
JK		076 565	
079			

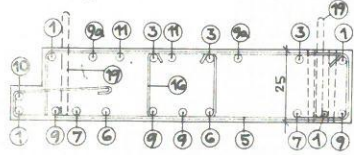
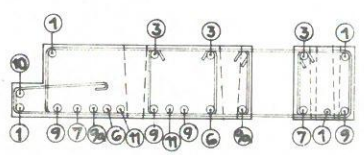
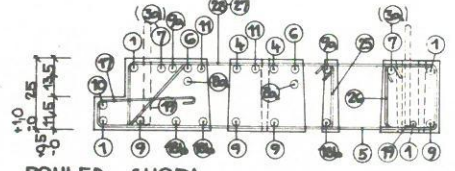
# R-566 R-567 (ZRCADLOVÝ OBRAZ)



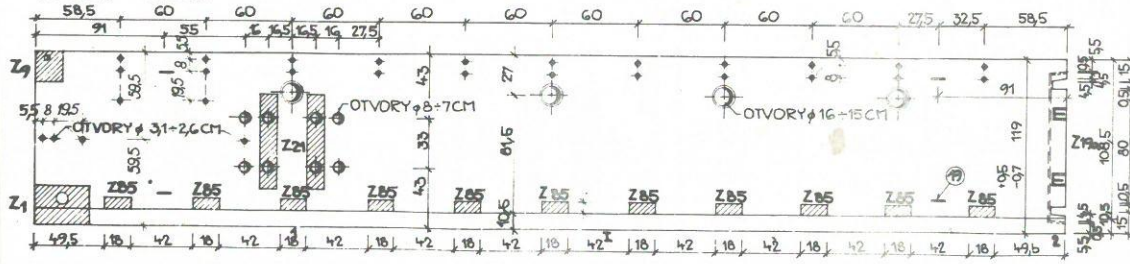
ŘEZ 1-1'

ŘEZ 2-2'

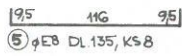
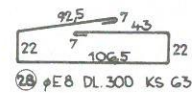
ŘEZ 3-3'



POHLED SHORA



ULOŽENÍ PRVKU VE FORMĚ



## STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	q <sub>0</sub>	q <sub>k</sub>	M1	M1	M2	A3	
	4,65	3,00	14,45	17,20	-	-	R-566
	kN/m <sup>2</sup>	kN/m	kNm	kNm	kNm	kN	R-567

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

POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM								
				φEG	φEB	φE10	φJ12	φJ18	φEZ18			
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	
DĚLKA CELKEM :				92,15	230,72		59,89	28,40	78,43	6,96		
VÁHA 1bm :				0,222	0,395		0,888	1,998	2,984	1,998		
VÁHA PODLE φ :				20,44	91,15		53,18	56,74	23,404	13,91		
VÁHA CELKEM :							469,46	KG				

### VÝPIS SVARŮ

NS φ10 8KS  
NS φ10-60 9KS  
NS φ10-80 8KS  
ELEKTRODA E 44-83  
ČSN 055027  
SVAŘECÍ STÁTNI ŽK

### POČET ZÁM. VÝR.

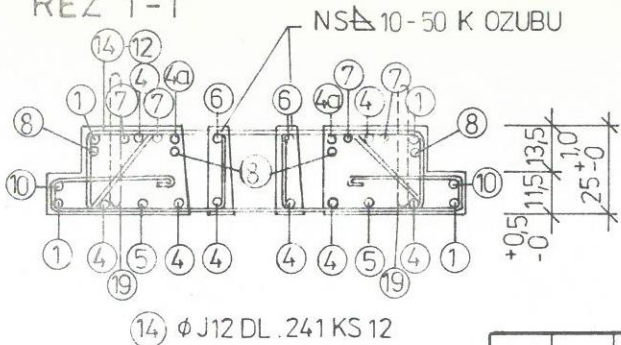
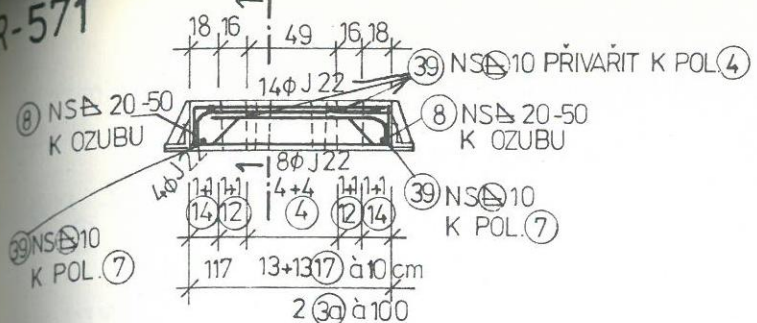
Z1 1KS 8,62 KG  
Z9 1KS 4,23 KG  
Z7a 1KS 14,79 KG  
Z21 1KS 24,72 KG  
Z85 11KS 11,139 15,29 KG  
67,65 KG

OCEL	10216, 10335, 11373
BETON	330 (M <sup>3</sup> )
KUBATURA	1,989 m <sup>3</sup>
VÁHA	5040 KG

REVIZE 1982

VÝKUNNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ - OSTRAVA	ZODP. INŽENÝR	15.8.82
<b>MS - OB</b>		
PRŮVLAKY	RZT 566, 567 / 76	
KRAJNÍ DL. 720 CM R566, R567	SKL. 593 231 JK 076 566-67	080

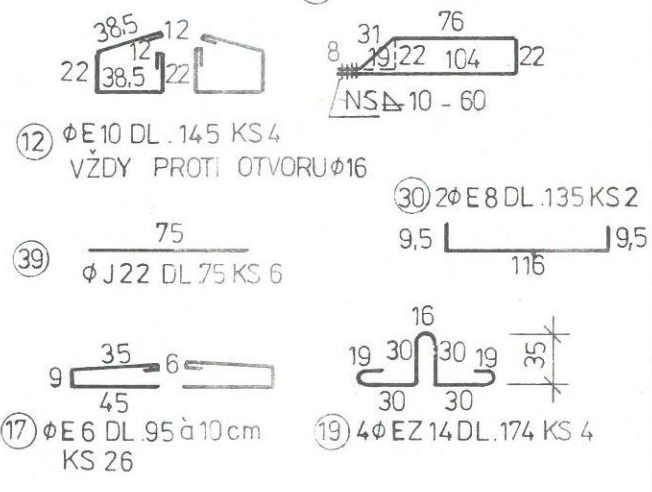
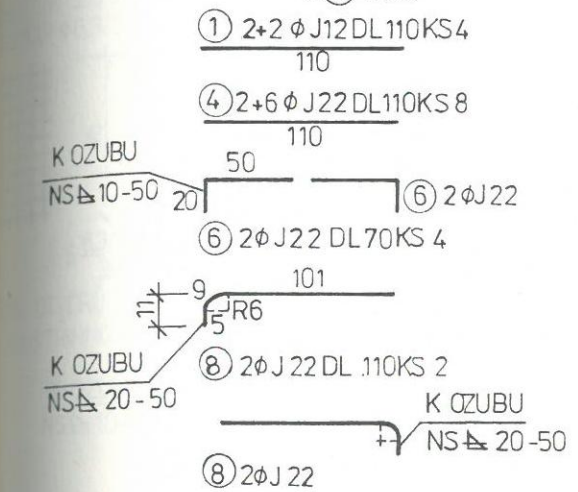
R-571



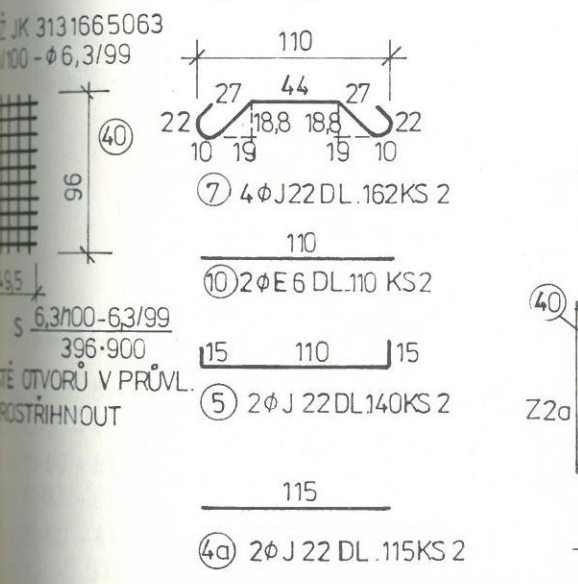
STATICKÉ ÚDAJE

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

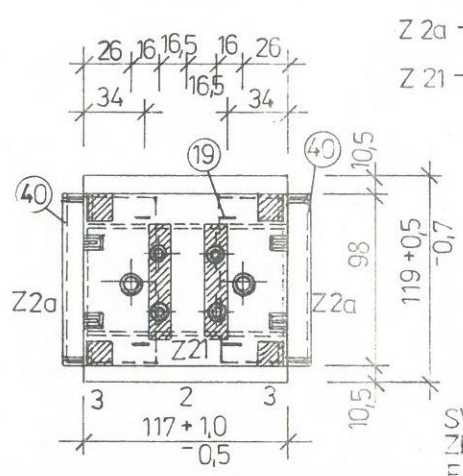
POZN.: V MÍSTĚ ULOŽENÍ SLOUPU  
TOLERANCE 25 ± 0,5



POL.	Ø	DL.	KS	DĚLKA CECKEM									
				Ø E6	Ø E8	Ø E10	Ø E12	Ø J12	Ø J18	Ø J22	EZ Ø4		
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	E 6	1,10	2	2,20									
12	E 10	1,45	4			5,80							
14	J 12	2,41	12					28,92					
17	E 6	0,95	26	24,70									
39	J 22	0,75	6							4,50			
19	EZ 14	1,74	4									6,96	
30	E 8	1,35	2		2,70								
40	E 6	0,48	2					0,96					
DĚLKA CELKEM				26,90	2,70	5,80	0,96	33,32		32,08	6,96		
VÁHA 1bm				0,222	0,395	0,617	4,97	0,888		2,984	1,208		
VÁHA PODLE Ø				5,97	1,07	3,58	4,77	29,59		95,73	8,41		
VÁHA CELKEM				149,12									



POHLED SHORA



POČET ZÁM. VÝROBKŮ

Z 2a - 2 KS - 2x47,01=94,02  
Z 21 - 1 KS - 24,72  
118,74 KG

VÝPIS SVARŮ

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

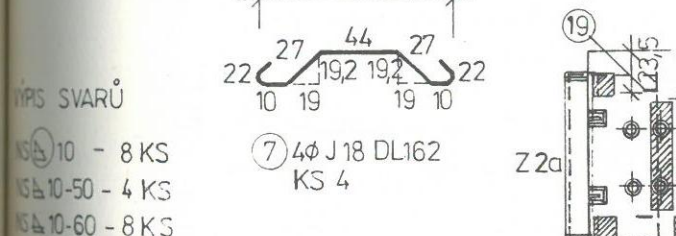
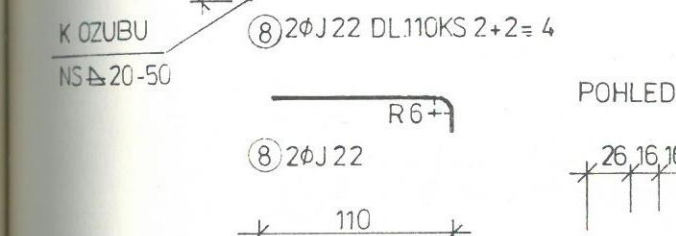
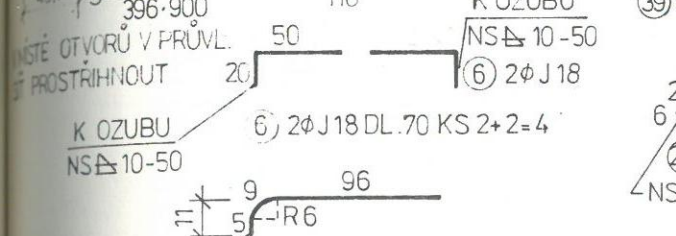
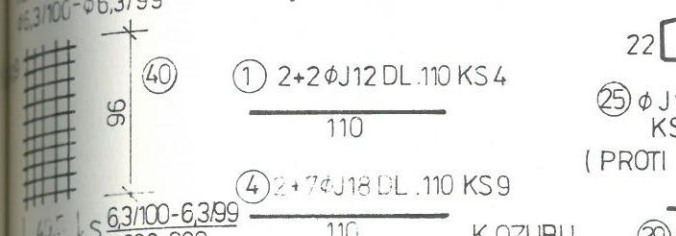
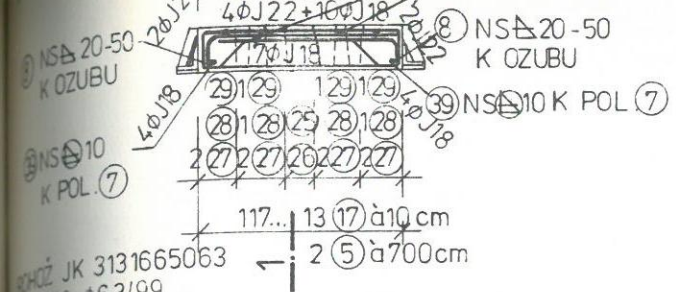
SVÁREČ SE STÁTNÍ ZKOUSKOU!  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027

REVIZE  
1982

OCEL	10 216, 10 335, 11 373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	0,304 m <sup>3</sup>
VÁHA	879 KG

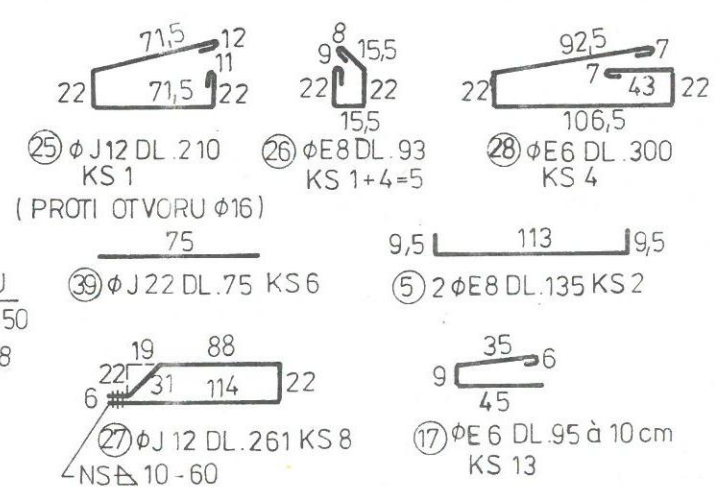
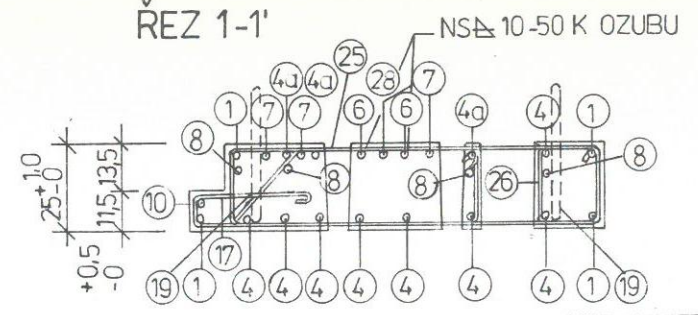
VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZEM. STAV. OSTRAVA	ZODP. PROJ.: ING. BATIK
	ZPRACOVAL: ING. KUCERA <i>Kucera</i>
	TECHN. KONTROLA: ING. STONIS <i>Stonis</i>
<b>MS - OB</b>	
PRŮVLAKY	RZT 571/76
VNITŘNÍ DL. 120 cm	R-571
	MĚŘ.: 1:15 Čís. 593231 Jk: 076571
	DATUM: 1982 081

R-572

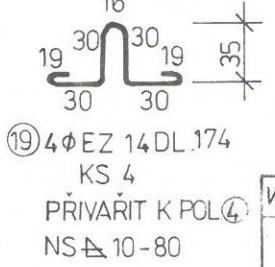
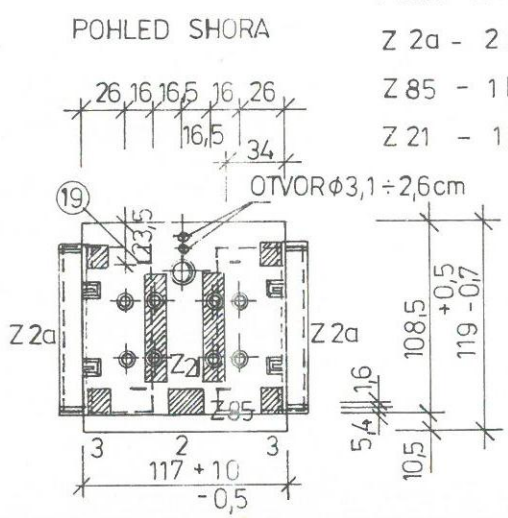


10 - 8 KS  
 10-50 - 4 KS  
 10-60 - 8 KS  
 10-80 - 8 KS  
 20-50 - 4 KS  
 SVARĚ SE STÁTNÍ  
 ZKOUŠKOU!  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČN. 055027

ŘEZ 1-1'



POČET ZÁM. VÝROBKŮ:  
 Z 2a - 2 KS - 2 x 47,01 = 94,01  
 Z 85 - 1 KS - 1,39  
 Z 21 - 1 KS - 24,72  
 120,13 KG



STATICKÉ ÚDAJE

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

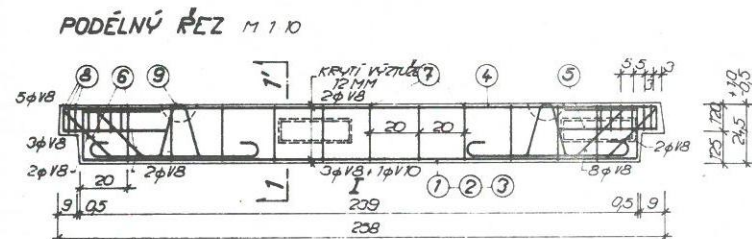
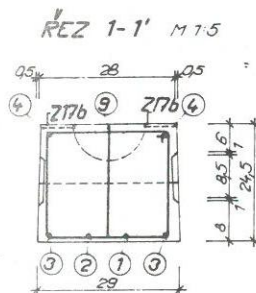
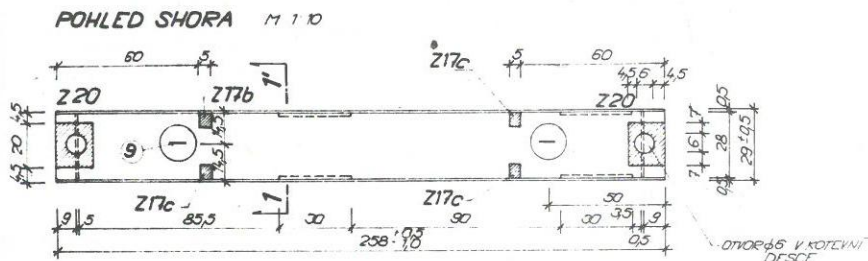
POZN.: V MÍSTĚ ULOŽENÍ SLOUPU  
TOLERANCE 25 ± 0,5

POL.	φ	DL.	KS	DÉLKA CELKEM							
				φE6	φE8	φJ12	φJ18	φJ22	EZφ4		
1	J12	110	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	63/63	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 φ				2,74	7,64	24,31	38,32	33,42	8,41		4,77
VÁHA CELKEM				119,61							

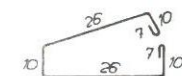
OCEL	10 216, 10 335, 11 373
BETON	330 (IV)
KUBATURA	0,321 m <sup>3</sup>
VÁHA	923 kg

REVIZE  
1982

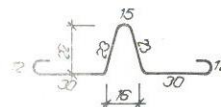
VÝZK. A VÝVOJ. ÚSTAV POZEM. STAV. OSTRAVA		ZODP. PROJ. ING. BĀTIK	
MS - 0B		ZPRÁCOVAL: ING. KUČERA	
PRŮVLAKY RZT 572/76		TECHN. KONTROLA: ING. STANIS	
KRAJNÍ DL. 120 cm R-572		MĚR. 1:15 DATUM: 1982	
		Čís: 593231 JK. 076572 082	



⑦ 4 E6/111 - KS 10



⑧ φ E6/96 - KS 7+2+14



⑨ φ E2/12/145 - KS 2

**STATICKE ÚDAJE**

ČSN 732001	g <sub>d</sub>	M1	T		
10 216, C=1	16,30	14,30	29,0		
10 425, C=22	kN/m	kNm	kN		

**VÝPIS OCELI**

č	φ	DĚLKA BM	KS	CELKEM DM			
				10 216 Eφ6	10 425 Vφ8	10 425 Vφ10	11 370 E2φ12
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	1,42	4	5,72			
7	E6	1,11	10	11,10			
8	E6	0,96	16	15,36			
9	E2/12	1,45	2				2,90
CELKEM				BM 27,87	24,16	2,35	2,90
HMOTNOST				18M 0,222	0,395		0,888
HMOTNOST				KG 6,19	9,34	1,45	2,58
HMOTNOST CELKEM				KG 19,76			

**POČET ZÁM. VÝROBKŮ:**

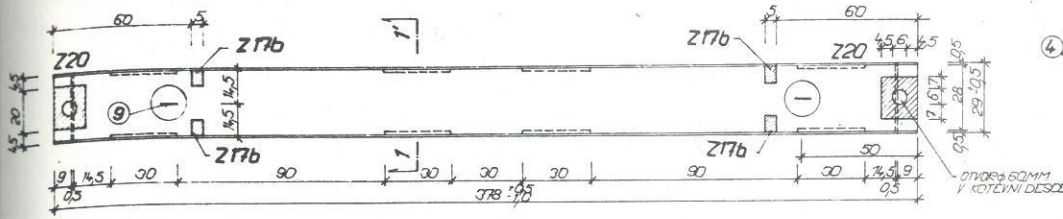
Z20 - 2KS - 2 x 2,35 KG  
 Z17b - 4KS - 4 x 0,93 KG  
 7,24 KG

OCEL : 10 216, 10 425, 11 370  
 BETON : TR IV  
 OBJEM : 0,190 m<sup>3</sup>  
 HMOTNOST : 457 KG

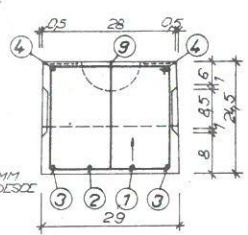
**REVIZE 1982**

VÝKRESY A VÝVOJBY OSTAV PRŮMYSLOVÉHO STAVITELSKÉHO ÚSTAVU	Kačpov projekt Ing. RABTINÁKOV
<b>MS - OB</b>	Stav. inženýr Ing. KRNOŠKA
<b>POVALY RZT 115/76</b>	1:10, 1:5
<b>POVAL T 115 DL 280 CM</b>	Číslo 583 221 076 115
	10.82 083

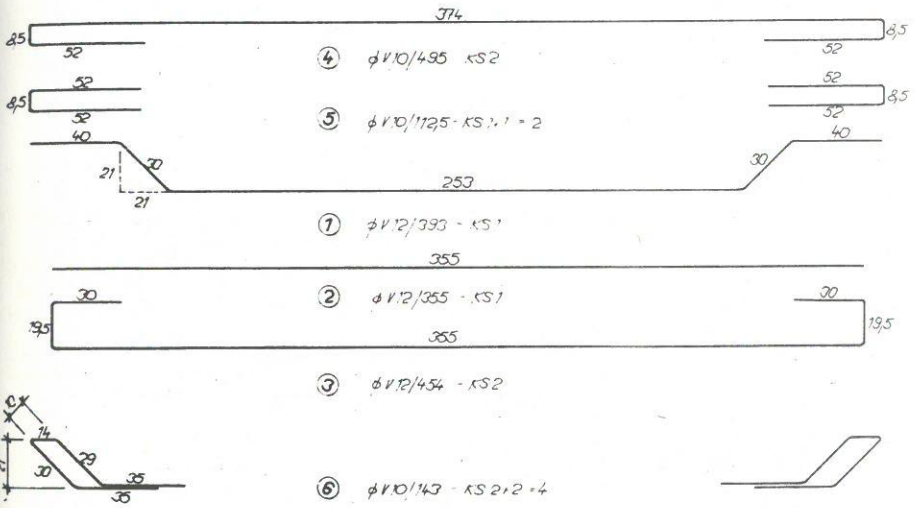
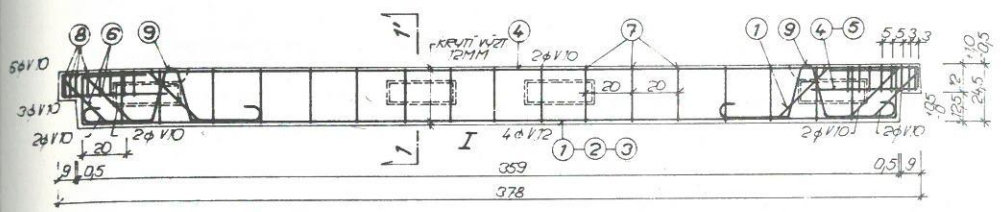
POHLED SHORA M 1:10



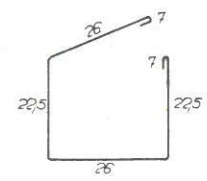
PŘÍČNÝ ŘEZ 1-1' M 1:5



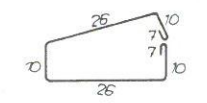
PODÉLNÝ ŘEZ M 1:10



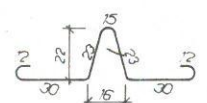
- ④ φ 10/495 - KS 2
- ⑤ φ 10/1125 - KS 1:1 = 2
- ① φ 12/395 - KS 1
- ② φ 12/355 - KS 1
- ③ φ 12/454 - KS 2
- ⑥ φ 10/143 - KS 2:2 = 4



⑦ φ 16/111 - KS 19



⑧ φ 16/96 - KS 8:2=16



⑨ φ E212/145 - KS 2

STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732001	9d	Ml	T		
10216, c=1	12,8	25,1	270		
10425, c=22	KN/m	KNm	KN		

VÝPIS OCELI

č	φ	DĚLKA BM	KS	CELKEM dm				
				10216 Eφ6	10425 M10	10425 Vφ12	11370 E2φ12	
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	1,25	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	E212	1,45	2				2,90	
CELKEM				BM	36,45	17,87	16,56	2,90
HMOTNOST				18BM	0,222	0,617	0,888	0,888
HMOTNOST				KG	8,09	11,03	4,71	2,58
HMOTNOST CELKEM				KG	36,41			

POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

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

OCEL	: 10216, 10425, 11370
BETON	: TR IV
OBJEM	: 0,268 m³
HMOTNOST	: 672 KG

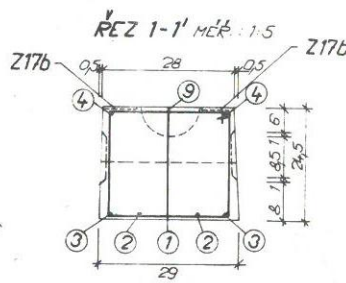
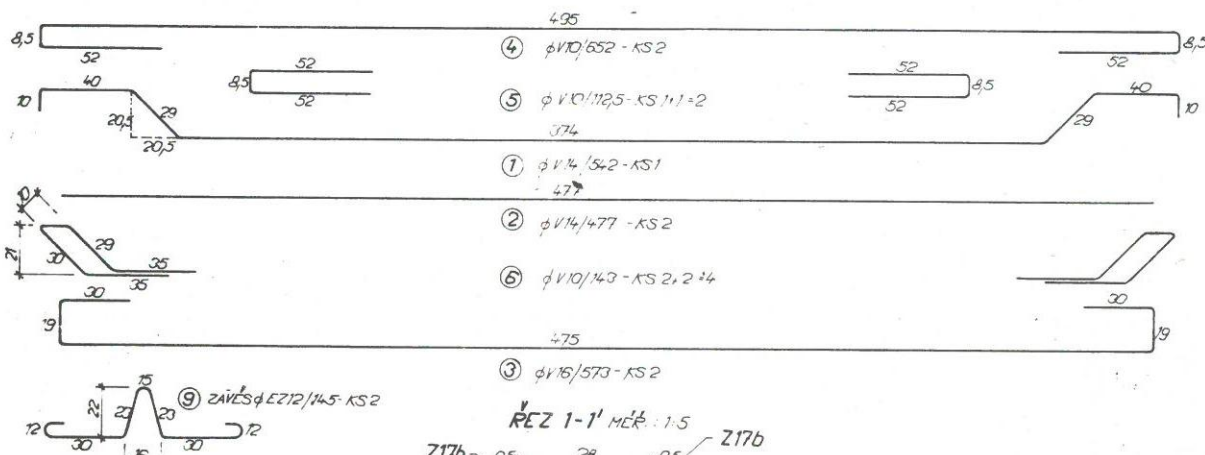
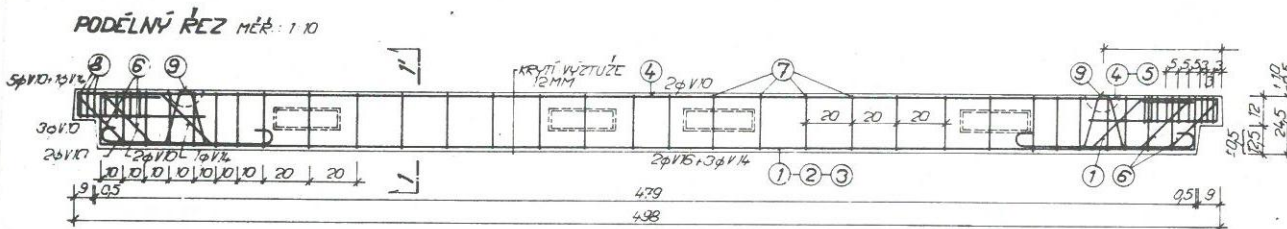
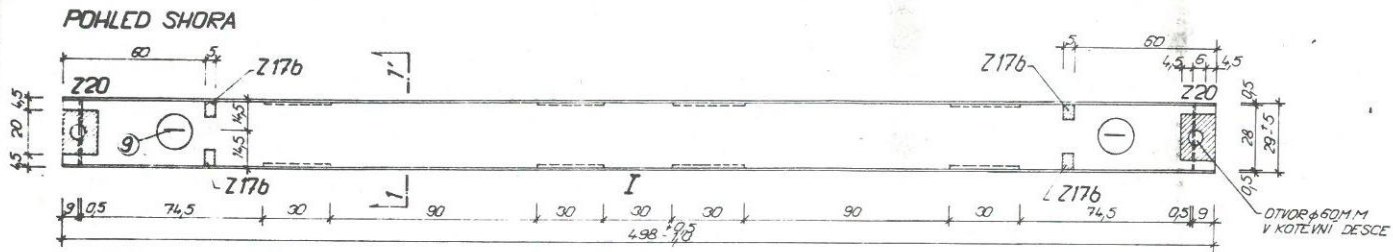
REVIZE 1982

VÝKUPNÍ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

MS - OB  
POVALY RZT 116/76  
POVAL T 116 DL 300 CM

Ing. MARTINÁŠEK  
Ing. KRATOŠKA  
1:10, 1:5  
Číslo 592 231  
976/16

084



#### STATICKÉ ÚDAJE

CSN 732071	9d	M1	T	
10216, c=1	12,9	44,2	36,0	
10425, c=23	KN/m	KNm	KN	

#### VÝPIS OCELI

č.	φ	DĚLKA BM	KS	CELKEM bm				
				10216 Eφ6	10425 Vφ10	10425 Vφ14	10425 Vφ15	11972 E2φ12
1	V14	5,42	1					
2	V14	4,77	2		9,54			
3	V15	5,70	2				11,46	
4	V10	6,52	2		13,04			
5	V10	1,25	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	E12	1,45	2					2,90
CELKEM		BM	50,88	21,01	14,96	11,46	2,90	
HMOTNOST	18/M		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			

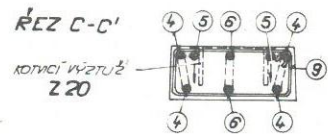
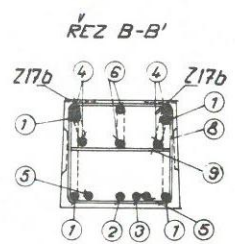
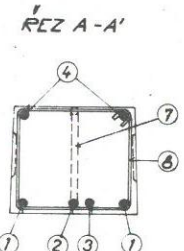
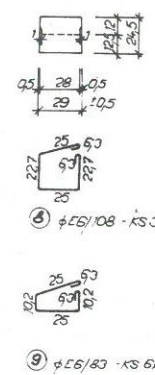
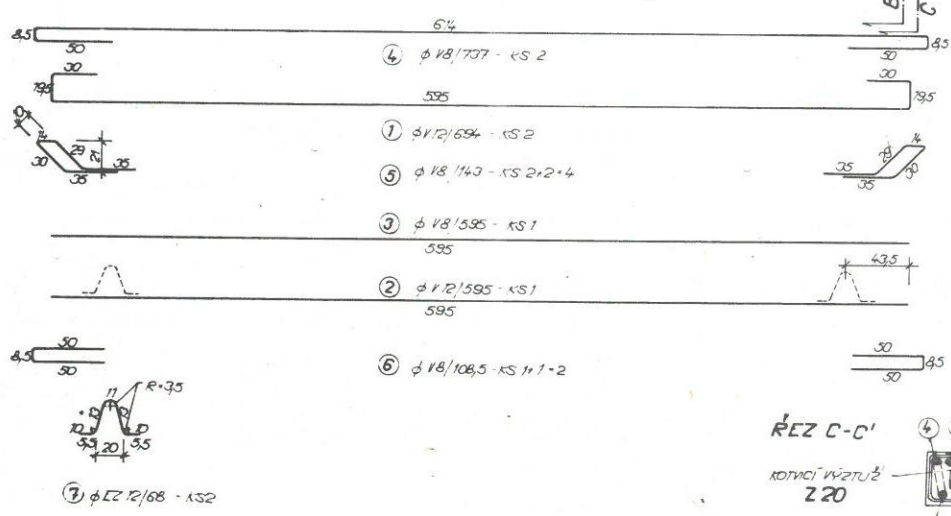
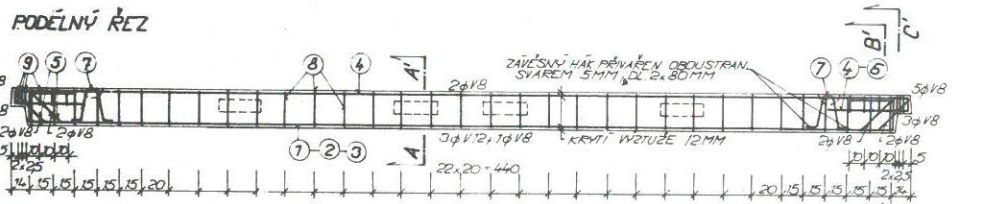
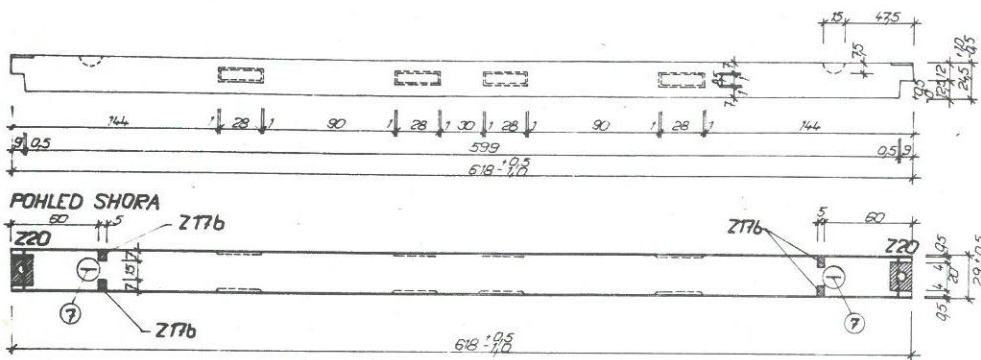
#### POČET ZÁM. VÝROBKŮ:

Z20 - 2KS - 2 x 2,56 KG  
 Z176 - 4KS - 4 x 0,53 KG  
 7,24 KG

OCEL	10216, 10425, 11972
BETON	TR IV
OBJEM	0,363 m <sup>3</sup>
HMOTNOST	890 KG

REVIZE 1982

VÝKONNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEHNĚNÝ STAVITELŮ, OSTRAVA		Zadavce: projekt ING. HANUŠEK	
MS - OB		Společnost: HANUŠ	
POVALY RZT 117/76		Tech. kreslení: ING. KRKŮŠKA	
Měřítko: 1:10, 1:5		Datum: 10.82	
POVAL T 117 DL 500 CM		Číslo: 593 ZF/076 117	
		085	



**STATICKÉ ÚDAJE**

ČSN 102001	qd	M1	T
10216, c-1	2,60	20,70	13,40
10425, c-23	KN/m <sup>2</sup>	KN/m	KN

**VÝPIS OCELI**

č	φ	DĚLKA BM	KS	CELKEM DM				
				10216	10425	10425	11370	
1	12	6,94	2	E66	V48	19,88	E2φ12	
2	12	5,95	1			5,95		
3	18	5,95	1		5,95			
4	18	7,31	2		14,62			
5	18	1,43	4		5,72			
6	18	1,085	2		2,17			
7	E212	0,68	2				1,36	
8	E6	1,08	30	35,64				
9	E6	0,83	12	9,96				
CELKEM				BM	45,60	28,46	19,83	1,36
HMOTNOST				18M	0,222	0,395	0,888	0,888
HMOTNOST				KG	10,12	11,24	17,61	1,21
HMOTNOST CELKEM				KG	49,18			

**POČET ZÁM. VÝROBKŮ:**

Z20 - 2KS	2x 2,56	OCEL	: 10216, 10425, 11370
Z17b - 4KS	4x 0,53	BETON	: TŘ IV
	7,24 KG	OBJEM	: 0,424 m <sup>3</sup>
		HMOTNOST	: 1067 KG

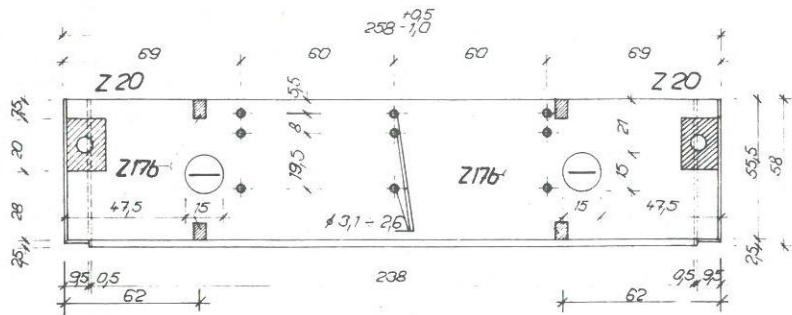
**POČET SVARŮ:**

NS4-5-80 4KS  
 SVÁŘEC SE STATINI ZKOUŠKOU!  
 ELEKTRODA E 44 80  
 ČSN 055027

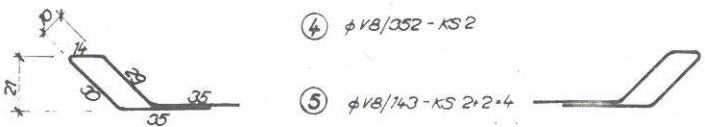
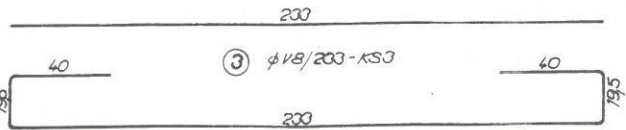
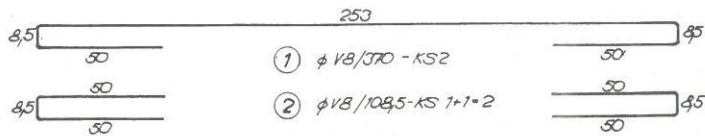
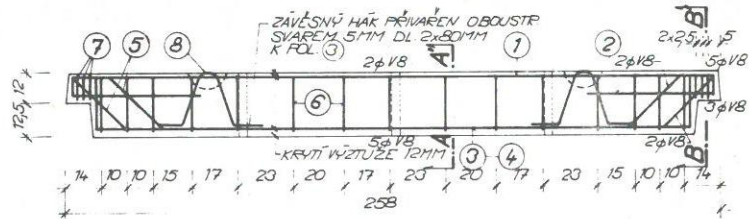
**REVIZE 1992**

VÝKRESY A VÝVOJŮVÝ ÚSTAV PROJEKTOVÝ ÚSTAV OSTRAVA		Ing. MARTIN ŠTĚPÁNEK	
MS - OB		Zpracovatel: HANUS	
POVALY		Tech. kresla: ING. KRATOŠKA	
RZT 114/76		Měřička: (blank)	
POVAL T 114		Číslo: 583/221	
DL 620CM		0,76 1%	
		0,086	

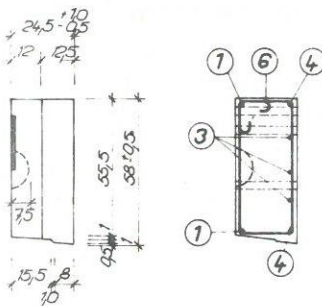
POHLED SHORA



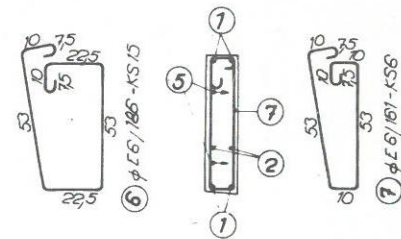
PODÉLNÝ ŘEZ



POHLED Z ČELA ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 102001	qd	M1	M	T	M <sub>K</sub>	γ
10216, c=1	15,70	15,20	2,20	24,3	2,20	4,4
10425, c=23	kN/m	kNm	kNm	kN	kNm	mm

VÝPIS OCELI

č	φ	DĚLKA BM	KS	CELKEM bm			
				10216 Eφ6	10425 Vφ8	11073 EZφ12	
1	V8	370	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	3,888
				KG	8,33	11,58	1,21
HMOTNOST CELKEM KG							21,12

POČET SVARŮ:

NSA 5-80 - 4 KS  
 SVÁŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
 ELEKTRODA E 4480  
 ČSN 053027

ZÁM. VÝROBKÝ:

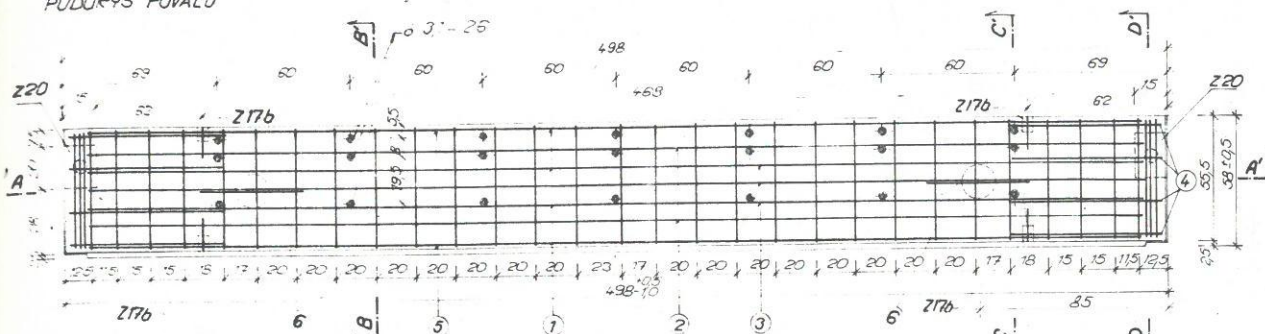
Z20 - 2KS	- 2x2,56	OCEL	10216, 10425, 11073
Z176 - 4KS	- 4x0,53	BETON	TR. IV
	7,24 KG	OBJEM	0,344 m <sup>3</sup>
		HMOTNOST	867 KG

REVIZE 1982

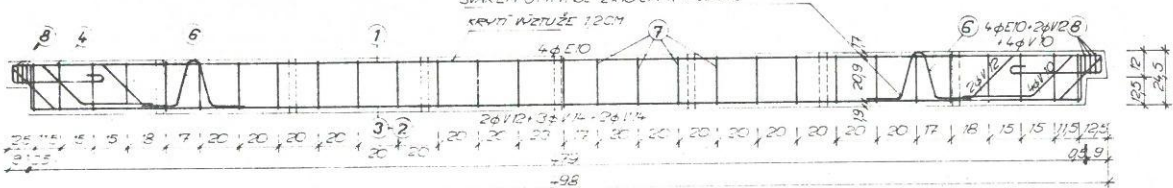
VÝKRESNÍ A VÝPOČETNÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVĚNÍ OSTRAVA		Zodpovědnost ING. MARTINÁSEK	
POVALY		Zpracovatel PANAUS	
POVAL T 35		Tech. kontrola ING. KRKOŠKA	
DL 260CM		Datum 1.10.82	
Číslo 593 231		076 235	
		087	



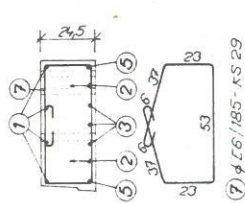
PŮDORYS POVALU



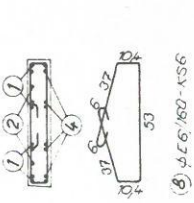
PODÉLNÝ ŘEZ A-A'



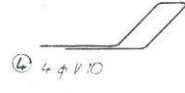
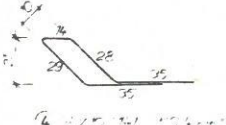
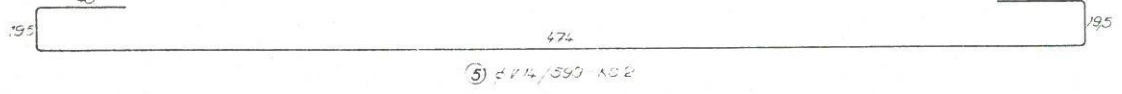
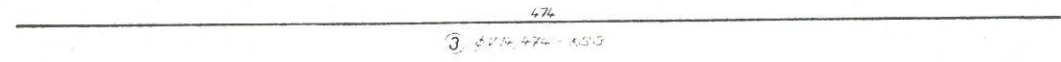
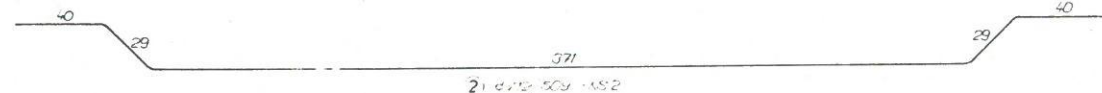
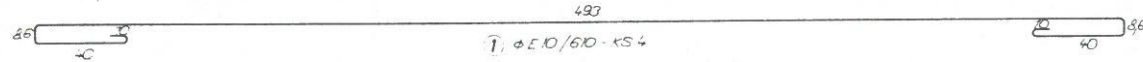
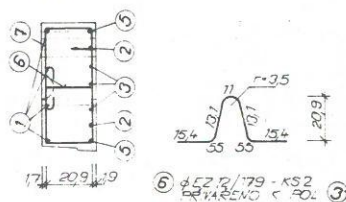
PRÍČNÝ ŘEZ B-B'



PRÍČNÝ ŘEZ D-D'



PRÍČNÝ ŘEZ C-C'



STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 772001	q <sub>D</sub>	MI	M <sub>K</sub>	T
10216 C-1	14,70	55,10	4,40	45,0
10425 C-23	kN/m	kN/m	kV.m	kV

VÝPIS OCELI

č	φ	DĚLKA M	KS	CELKEM ØM					
				10216	10425	11073			
1	E10	610	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	E212	0,79	2				1,58		
7	E6	1,85	29	53,65					
8	E6	1,60	6	9,60					
CELKEM				B <sub>M</sub> 69,25	24,40	11,28	10,18	26,08	1,58
HMOTNOST				B <sub>M</sub> 0,222	0,617	0,617	0,888	2,06	0,888
HMOTNOST				KG 14,04	15,08	16,96	8,04	17,60	1,58
HMOTNOST CELK. KG								77,89	

POČET SVARŮ:

NSA 5-100 - 4 KS  
SVÁŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027

ZÁM VÝROBKÝ: OCEL: 10216, 10425, 11073  
BETON: TR IV  
Z20 - 2 KS - 2 x 255 KG  
Z176 - 4 KS - 4 x 530 KG  
724 KG  
OBJEM: 0,677 m<sup>3</sup>  
HMOTNOST: 1700 KG

REVIZE 1982

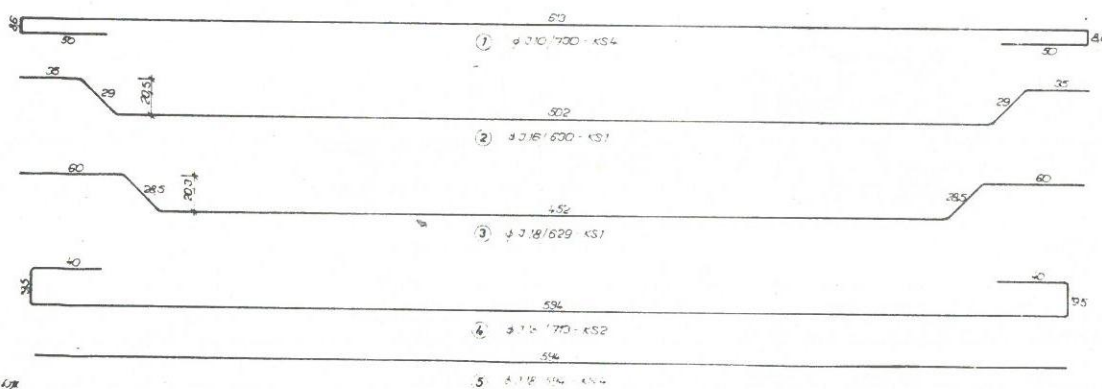
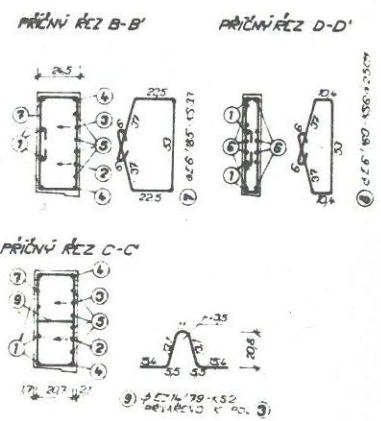
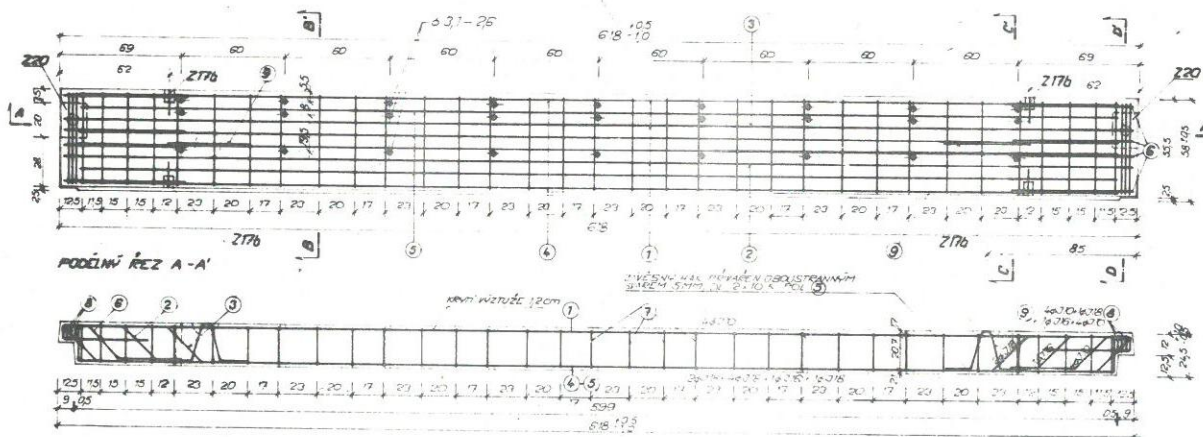
VÝKRESNÍ PRÁCE VÍCE ÚČELOVÝH STAVĚLŮ OSTRAVA

Ing. MORTINEK

Zařizování  
**HANUS**  
Technická  
ING. KRKOSKA K.  
Měřička Datum

**MS - OB**  
POVALY RZT 2371/76  
POVAL T 37 DL 500 CM

10	10.82
076.737	089



**STATICKÉ ÚDAJE**

25N 703001	g				
10-20	0.20	0.70	0.60	0.55	0.60
10-20	0.20	0.70	0.60	0.55	0.60

**VÝPIS OCELI**

č	č	č	č	č	č	č	č	č	č
1	310	7,00	4						
2	316	6,00	1						
3	318	6,29	1						
4	318	7,03	2						
5	318	5,94	4						
6	710	41	8						
7	66	78	33	58	7%				
8	66	153	6	318					
9	674	3,79	2						58

POČET ZÁMEČNICKÝCH PR. OCELI: 10286, 10286, 11313  
 220 - 219 - 24,205 kg  
 2776 - 265 - 4,257 kg  
 72 - 4,2

**POČET SVARŮ**

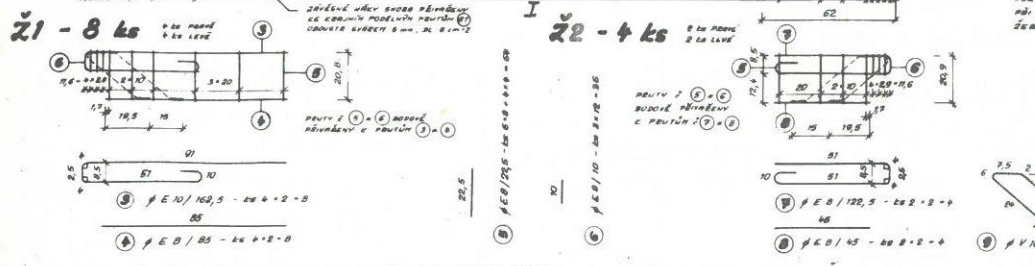
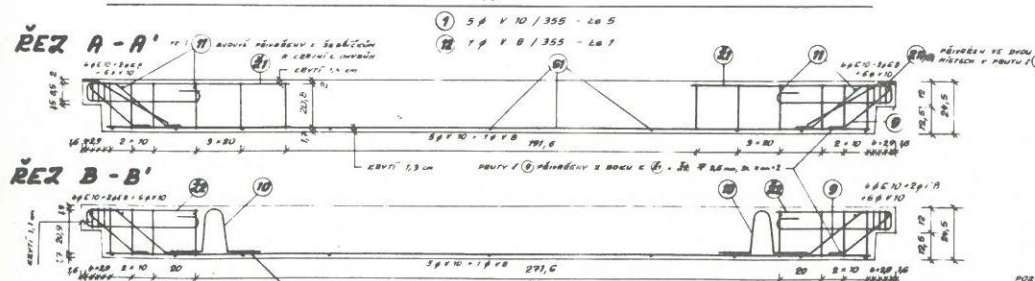
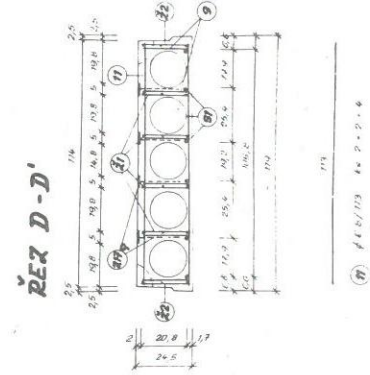
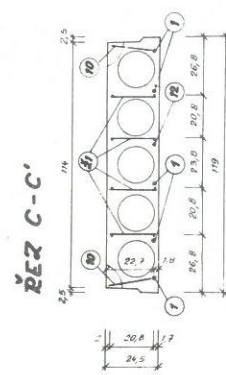
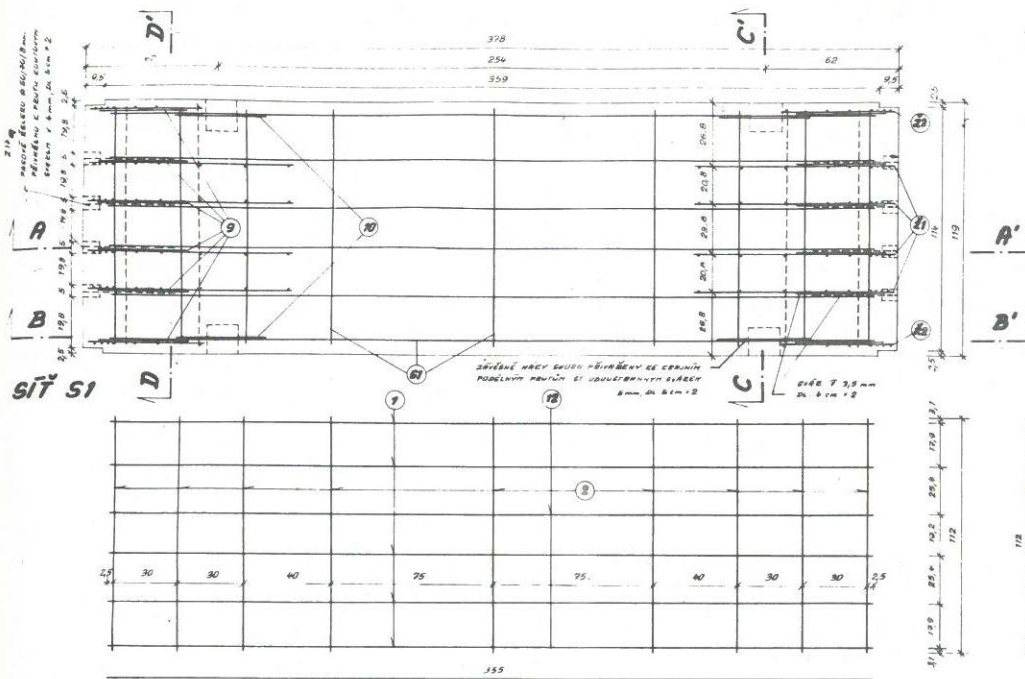
VSD 4 710 4x5  
 SVARČE SE STAV. ZPŮSOBEM  
 ELKA MOON S 44 87  
 054 053007

**MS - OB**  
**POVALY RZT 238/76**  
**POVAL T 38** DL 6200M  
 1 76 22 086

(6) 4.37.141 KS 414-6

649 710





POČET SVARŮ  
 NS 5-50 KS 76  
 NS 35-40 KS 24  
 NS 4-50 KS 76

### STATICKÉ ÚDAJE

DLE ČSN 133031	M <sub>0</sub>		2D	
	M <sub>0</sub>	l	h	y
	2265	3,7	150	2049
	KN/m	m	KN/m	KN

### VÝPIS VÝRTUŽE

č	Ø	DLE ČSN	h <sub>0</sub>	CELKOVÁ DĚLTA					
				10 216	10 216	10 225	10 225		
1	10	3,85	5	10,00	19,95				
2	8	7,12	0						
3	10	1,62	0						
4	8	0,85	0						
5	8	0,225	0						
6	8	0,10	0						
7	8	1,225	0						
8	8	0,25	0						
9	10	0,225	12			10,78	2,90		
10	8	0,265	0						
11	8	1,13	0						
12	8	3,53	7			3,95			
CELKOVÁ				mm	18,21	0,02	1,80	19,21	2,65
VŠETKOVÁ				mm					
VŠETKOVÁ				mm					
VŠETKOVÁ				mm					

### HMOTY

Ø	CELKOVÁ	PRŮMĚRNÁ	DEKON	OSTATNÍ
10 Ø10	1,00	18,30	18,30	18,30
8 Ø8	1,75	17,50	17,50	17,50
10 Ø10	2,8	18,30	18,30	18,30

REVIZE 1982

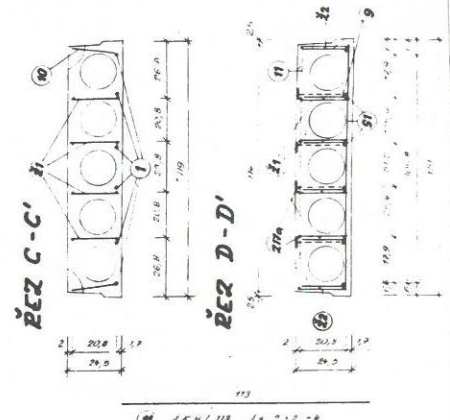
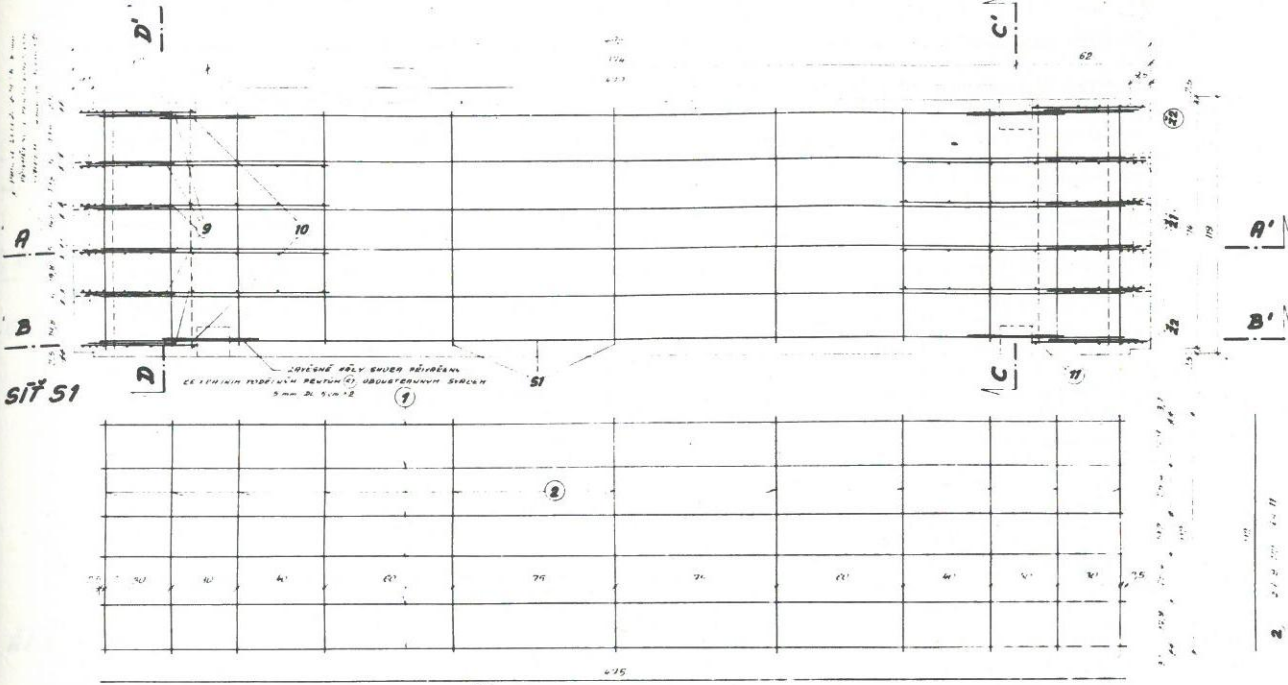
PROJEKT A VÝVOJŮ ÚDAJŮ POKROUPLÉHO STATICKÉHO OSTATKA

**MS-OB**

STROPY P-3 Ø 360 CM

18. 076 003

093



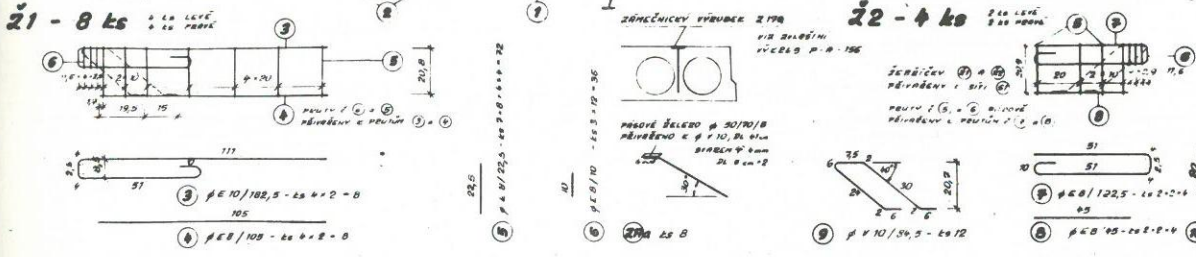
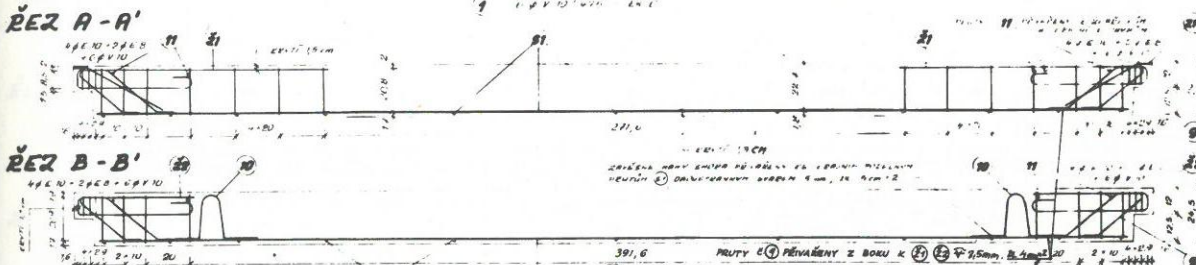
**STATICKE ÚDAJE**

DLE ČSN 14 2001	Mx		Qd	
	mm	cm	mm	cm
2	28,7	6,82	17,06	2,97
3	28,7	6,82	17,06	2,97

**VÝPIS VÝZTUŽE**

C	Ø	DLE ČSN	LA	2L 5mm - 2		3L 5mm - 2	
				mm	cm	mm	cm
1	10	4,25	0	10,216	1,216	17,06	2,97
2	8	1,12	27	6,82	1,216	17,06	2,97
3	8	2,825	8	6,82	1,216	17,06	2,97
4	8	1,05	8	6,82	1,216	17,06	2,97
5	8	0,275	20	6,82	1,216	17,06	2,97
6	8	10,10	20	6,82	1,216	17,06	2,97
7	8	3,225	8	6,82	1,216	17,06	2,97
8	8	0,45	8	6,82	1,216	17,06	2,97
9	10	0,865	72	6,82	1,216	17,06	2,97
10	8	0,865	8	6,82	1,216	17,06	2,97
11	8	7,19	0	6,82	1,216	17,06	2,97

POČET SVARŮ  
 NS 45-50 KS 16  
 NS 43-40 KS 24  
 NS 44-50 KS 16



**HNŮTY**

DLE ČSN	Ø	DLE ČSN	PŘEČNÍ		OSTĚŽNÍ	
			mm	cm	mm	cm
10 216	1,00	17,06	1,216	17,06	2,97	
6,82	1,216	17,06	1,216	17,06	2,97	
17,06	2,97	17,06	1,216	17,06	2,97	

REVIZE 1982

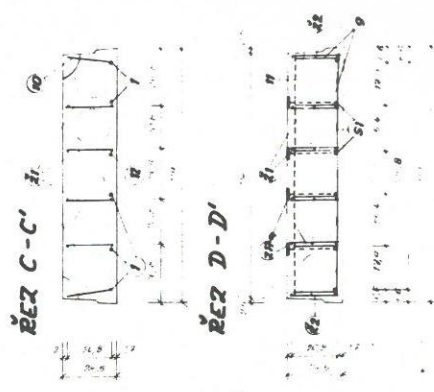
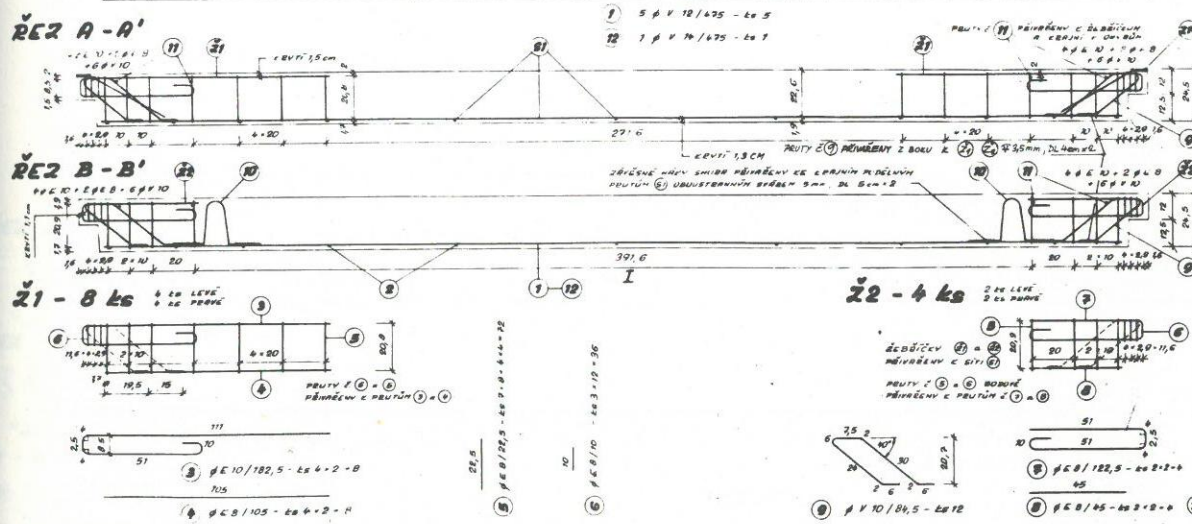
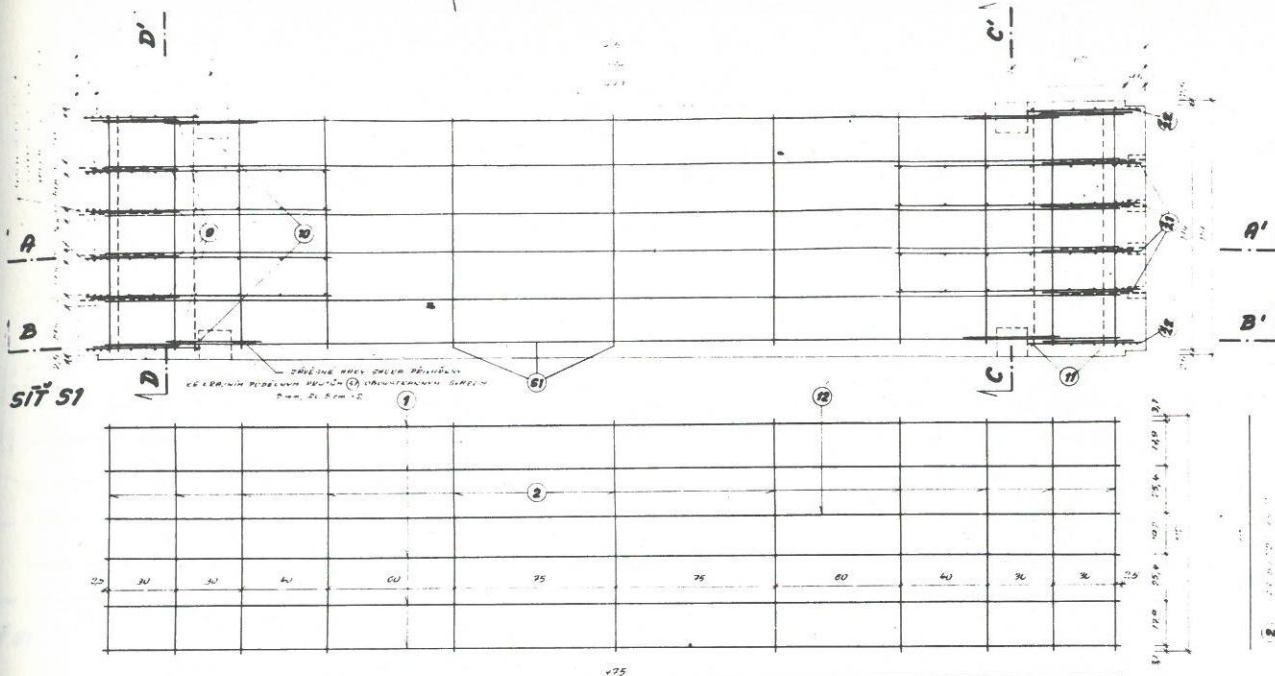
**MS-OB**

STŘEŠNÍ A VÝVOJNÝ ÚSTAV PŘÍROPODNO STAVITELŮ OSTRAVA

STŘEŠNÍ P-4 PRŮJEM 4/76

Číslo 093 431  
 18. 076 006

094



**STATICKÉ ÚDAJE**

P. A. ČEN. 1971/72	M <sub>0</sub>		S <sub>0</sub>	
	KNm	KNm	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>

**VÝPIS VÝZTUŽE**

I	II	III	CELKOVÝ POČET			
			KL	KL	KL	KL
1	12	4,25	5			
2	12	1,18	11	10,82		
3	10	1,81	8		16,72	
4	8	2,44	4	3,61		
5	8	3,07	22	16,21		
6	8	3,70	26	3,61		
7	8	4,33	6	6,92		
8	8	4,96	4	1,36		
9	10	5,59	12			
10	10	6,22	8			
11	10	6,85	6	4,50		
12	10	7,48	7			
CELKEM			Am	57,76	16,01	27,76
VÝMĚR			Am	26,44	9,17	6,26
VÝMĚR CELKEM			Am	84,20	25,18	34,02
VÝMĚR VÝMĚR			Am	31,32		111,29

**HNOTY**

VÝMĚR	OCEL	BETON		OBRÁTKY
		KL	KL	
10 216	1,00	17,84	8 961,18	248 478,214
10 216	1,18	16,80	0,82	8 20,70,2
11 216	1,18	16,80	2 130,76	8 20,70,2
12 216	1,18	16,80	1 130,76	8 20,70,2

VÝKRESY A VÝPOČTY ÚSTAVU PROJEKČNÍHO ÚSTAVU STAVITELSKÝCH ÚSTAVŮ

**MS-OB**

STŘEŠNÍ A VÝPOČTY ÚSTAVU PROJEKČNÍHO ÚSTAVU STAVITELSKÝCH ÚSTAVŮ

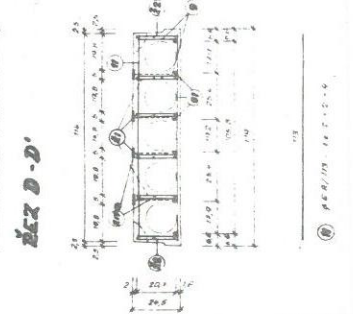
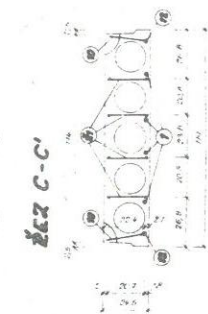
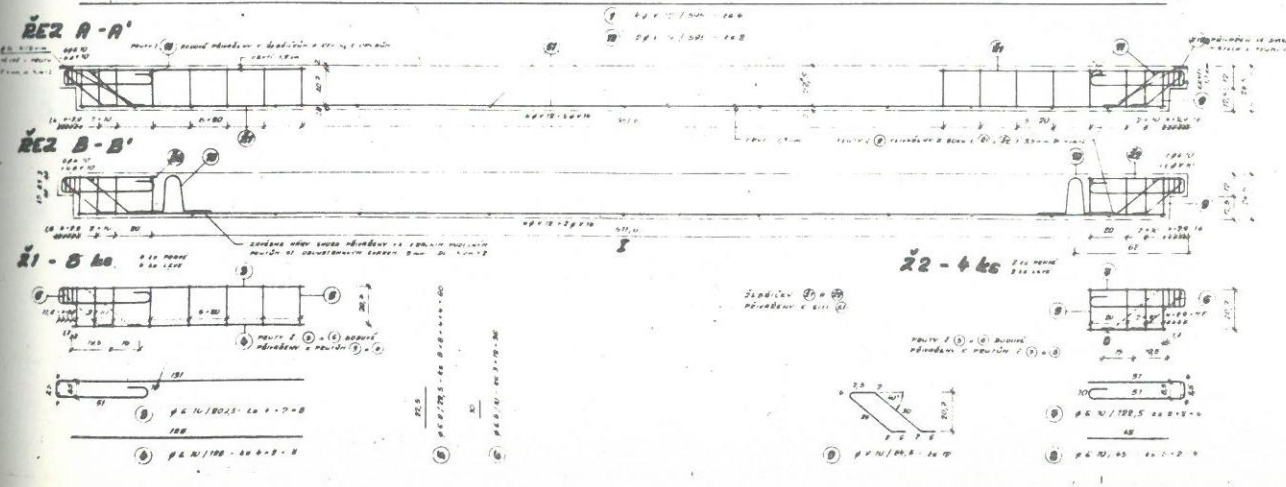
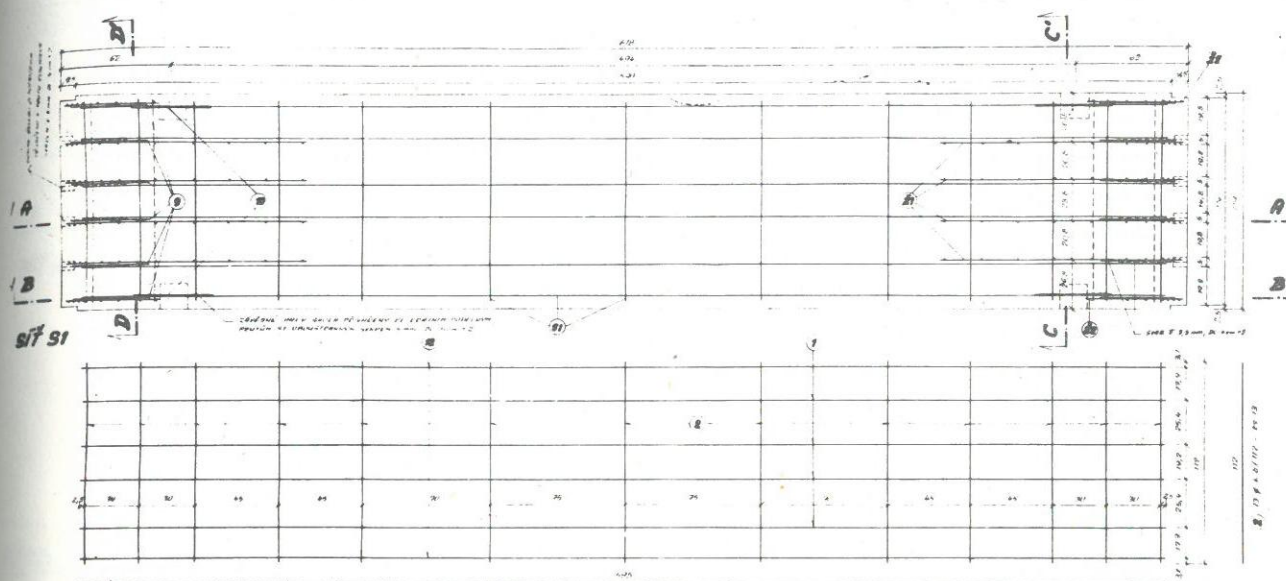
STŘEŠNÍ P-5 P20 5/76

STŘEŠNÍ P-5 8.500 CV

Číslo 093 637 076 002

095

REVIZE 1992



**STATICKÉ ÚDAJE**

Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201
1	2	3	4	5	6

**VÝPIS VÝTUŽE**

Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

POČET ŽVAV  
 AS 65-50 KS 76  
 NS 35-40 KS 24  
 NS 4-50 KS 16

**MMOTY**

Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201	Pr. No. 23 201
1	2	3	4

**MS-OB**

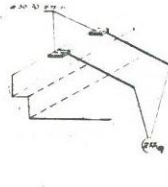
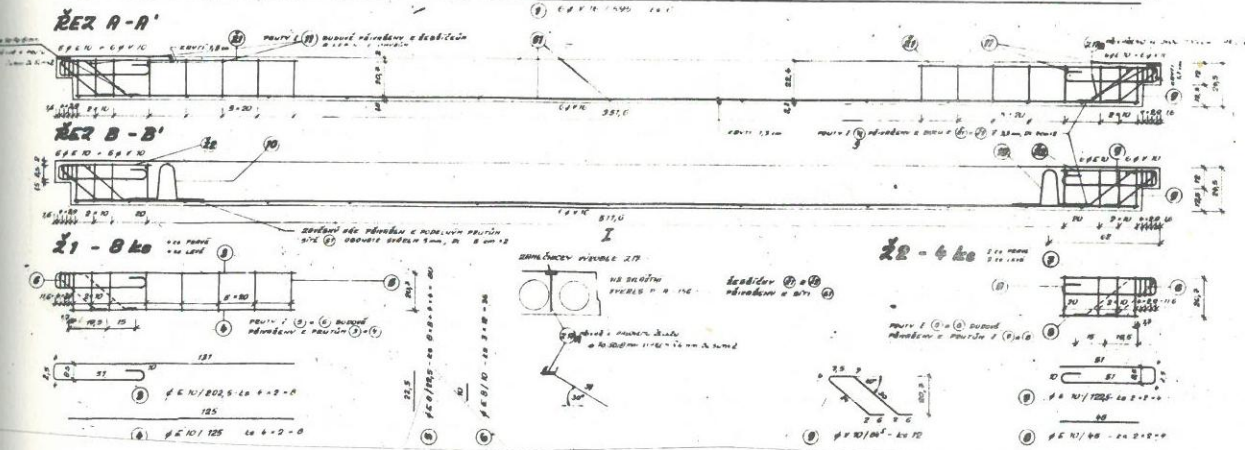
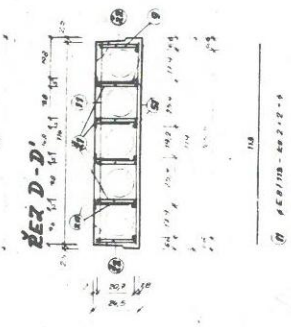
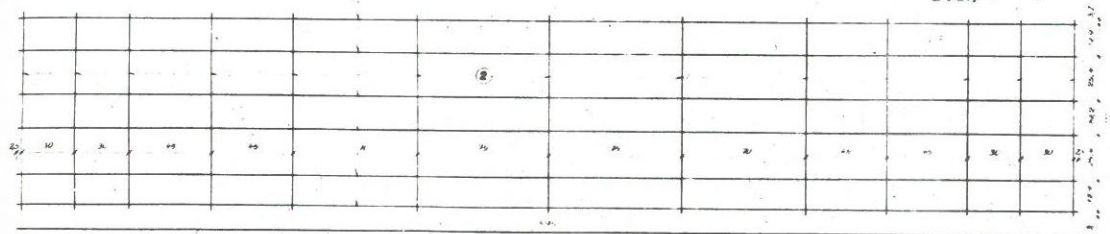
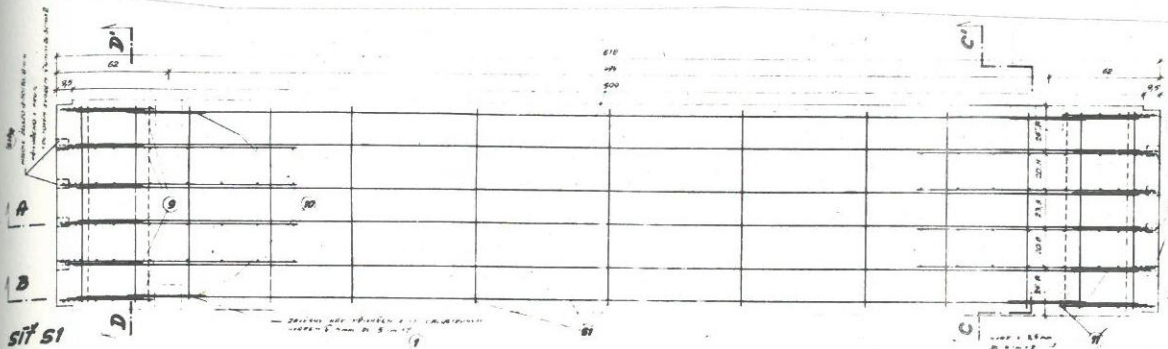
STAVBY

STAVBY P-6

6. 688 09

11. 092 022

022



**STATICKÉ ÚDAJE**

Střecha	1	2	3	4
20	20	20	20	20
20	20	20	20	20
20	20	20	20	20

**VÝPIS VÝRTUŽE**

V	Y	DIAMETR	HL. VRTUŽE	HL. VRTUŽE	HL. VRTUŽE	HL. VRTUŽE
1	1	100	100	100	100	100
2	2	100	100	100	100	100
3	3	100	100	100	100	100
4	4	100	100	100	100	100
5	5	100	100	100	100	100
6	6	100	100	100	100	100
7	7	100	100	100	100	100
8	8	100	100	100	100	100
9	9	100	100	100	100	100
10	10	100	100	100	100	100
11	11	100	100	100	100	100
12	12	100	100	100	100	100
13	13	100	100	100	100	100
14	14	100	100	100	100	100
15	15	100	100	100	100	100
16	16	100	100	100	100	100
17	17	100	100	100	100	100
18	18	100	100	100	100	100
19	19	100	100	100	100	100
20	20	100	100	100	100	100

**MNOTY**

Číslo	Užití	Specifikace	Specifikace	Specifikace
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20

**VÝKRESNÍ A VÝPOVĚDOVÝ ÚSTAV PROJEKČNÍ ÚSTAV**

**MS-OB**

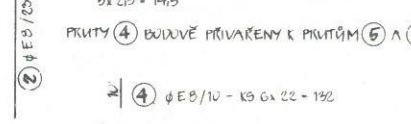
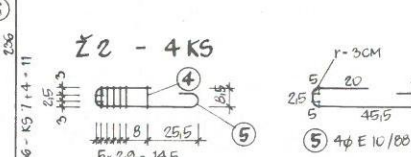
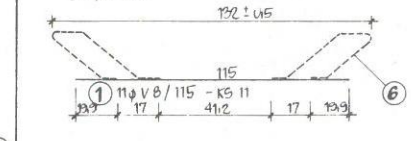
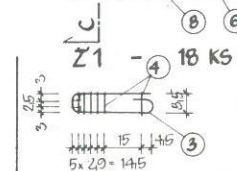
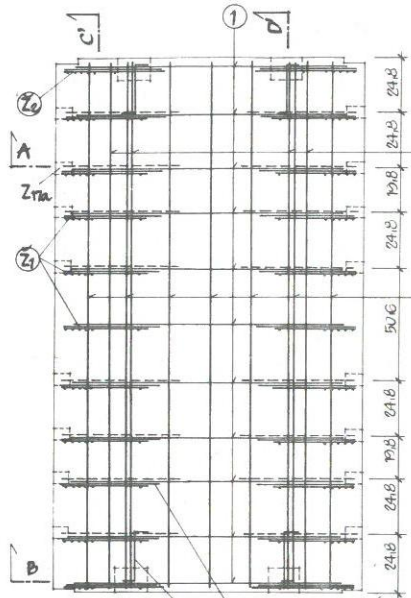
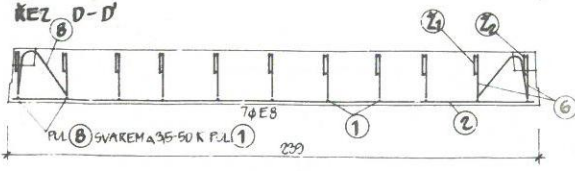
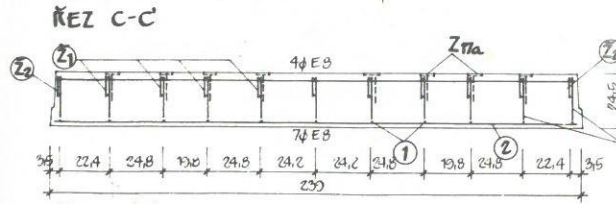
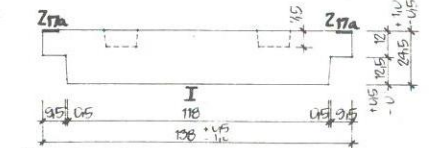
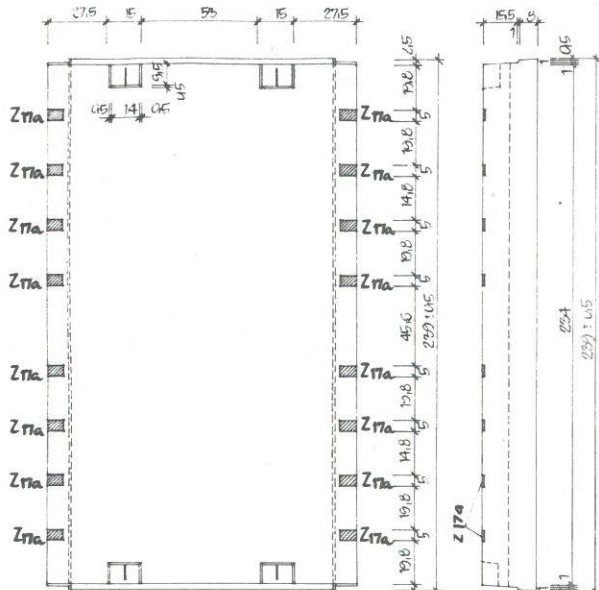
STROPY P-7 PZO 7/76

6.680 čj 16 076 077 097



P-9

POHLED SHORA

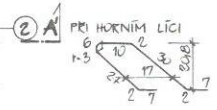


STATICKÉ ÚDAJE

ČSN 732 001	φD	Mz	T
	14/36	3/35	10/20
	Mp/mt	Mpm	Mp

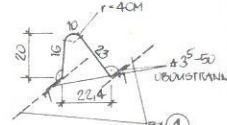
POČET ZÁMEČNICKÝCH VÝTUBKŮ  
Z1a - KS 16

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE  
DETAIL VÝTUBĚ V OZBEHU VIZ STROP P10



φ E 10/30 - KS 11x2-22

PRI DOLNÍM LÍCI



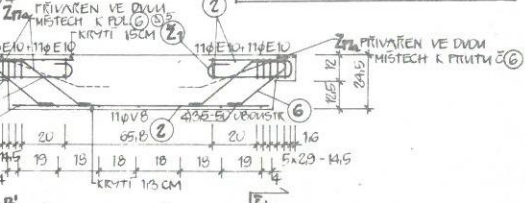
PŘEVÝS PUL 7

POL	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM			
				EB	E10	V0	EZ 14
1	V8	1.15	11			12.65	
2	E8	2.36	11	25.36			
3	E10	0.85	18		15.30		
4	E8	0.10	132	13.20			
5	E10	0.38	4		3.52		
6	E10	0.80	22		19.60		
7	EZ14	0.63	4				2.52
DĚLKA CELKEM:				33.16	38.62	12.65	2.52
VÁHA 1bm				0.335	0.677	0.288	1.285
VÁHA PODLE φ:				15.47	25.85	11.23	3.04
VÁHA CELKEM:				53.57			

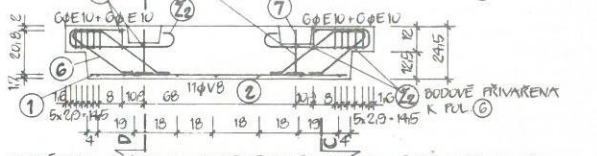
POČET SVARŮ

KS 43,5-50	KS 88
NS 5	KS 22
NS 23,5-50	KS 16

KŘEŽ A-A

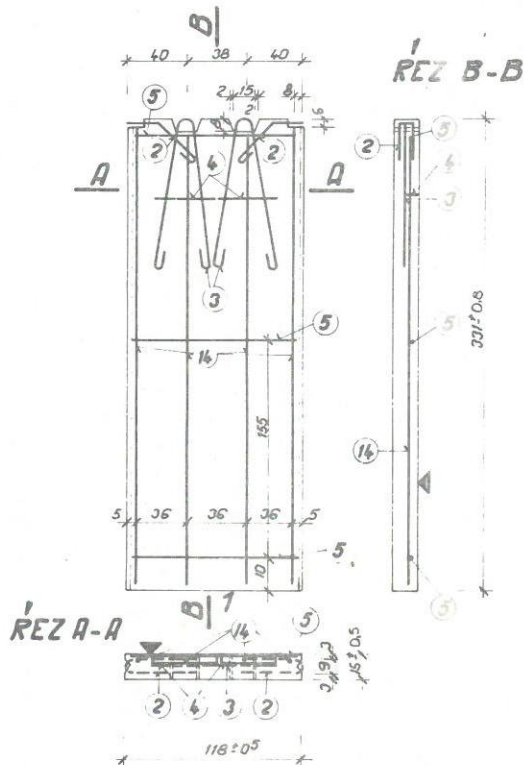


KŘEŽ B-B



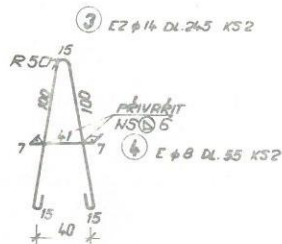
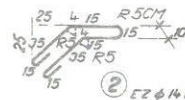
POZNÁMKA: ZPŮSOB ARMOVÁNÍ ZÁVAZNÝ PŘI PROVĚDĚNÍ PŘEVÝSNÍCH ZKOUŠEK REVIZE 1982

VÝKRYM A VÁLIVÝ PŮSTAV RŮZEMNÍH VÍSTAVTEL USTRAVA		ZODPĚV PROJKT:	
<p><b>MS - OB</b></p> <p>STROPY PZD 9/76</p> <p>STROP P-9 DL 140CM Š. 240CM</p>		<p>ING. BATH</p> <p>ING. KUCERA</p> <p>TECH. KONTROLA</p> <p>MĚŘITKOV: 1:10</p> <p>ČÍSLO: 593 451</p> <p>JK: 076 003</p>	<p>REVIZE 1982</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>DATUM: LISTOPAD 1975</p> <p>089</p>



5 E φ12 DL 115 KS3  
115

14 E φ12 DL 320 KS4  
320



#### VÝPIS SVARŮ:

NS 06 - 4 KS  
ELEKTRODA E44.83  
ČSN 055027  
SVÁREC SE STÁTŇÍ ZKOUSKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE		Množství celkem (m <sup>2</sup> )			M
Dř.	φ	dl (m)	10 216	11 373	
14	12	3,20	4	12,8	
2	14	1,45	2	2,90	
3	14	2,45	2	4,90	
4	8	0,35	2	0,70	
5	12	1,75	3	5,25	
Celkové množství			1,10	16,25	7,90
Váha 1m <sup>2</sup> / kg			0,295	0,669	1,209
Váha celkem			0,44	10,3	9,62

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

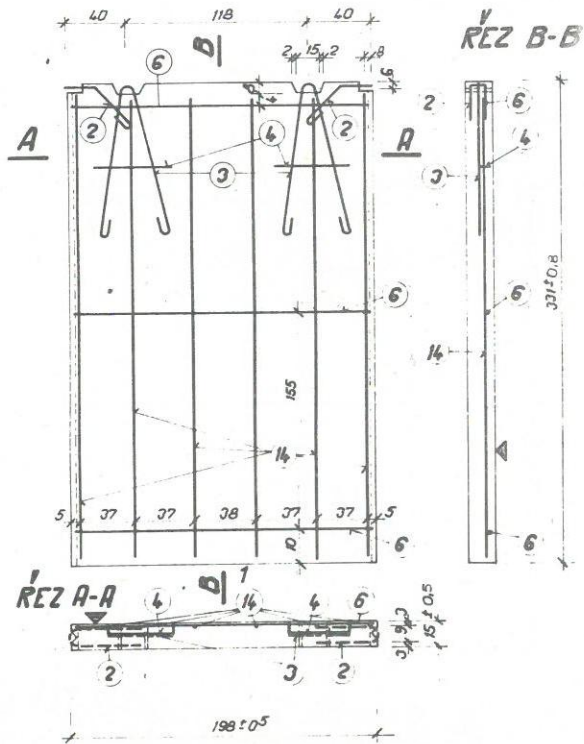
Číslo	ZADUBOVANÉ PRVKY	Roční množství od výhledu	Celkem	Váha
		kg	kg	kg
Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Množství	Váha	Váha	STATICKÉ HODNOTY			
				Pd1	Pd2	Ml	T3
Zabudovaná síť	0,572	1430	1487F	500 KM	-	-	-
Číslo							
Výsledok provedení dle ČSN				73 2001    2.1.1970			
ROZMĚRY							
Číslo	220	118	30,2				
Šířka	325	301	±0,8				
Šířka	15	15	±0,3				

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNY POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE-1982

VÝZNAMNÝ A VÝVOĚVÝ POZEMNÍ STAVITEL OSTRAVA	...projekt... ING. MARTINÁČEK
<b>MS - OB - SL</b>	Zpracoval: ING. FLETNER
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Techn. kontrola: ING. HANUSKA
PANEL M - 401	Mřížka: 1:20    Datum: 05.1973
MNV 401/76	Číslo: 592 328 JR: 076 401    100



⑥ E φ 12 DL 195 KS 3  
195

14 E φ 12 DL 320 KS 6  
320

### VÝPIS SVARŮ

NS @ 6 - 4KS  
ELEKTRODA E 44 83  
ČSN 033027  
SVAŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝTUŽE	Měřítko celkem m (m <sup>2</sup> )			Σ			
	φ 8	φ 12	φ 14				
14	12	320	6	192			
2	14	145	3	290			
7	14	245	2	490			
4	8	255	2	110			
6	12	195	3	585			
Měřka celková				110	2508	190	
Váha 1 m <sup>2</sup> / kg				0,294	0,669	1,206	
Váha celkem				kg	0,44	2224	9,42
						3210	

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

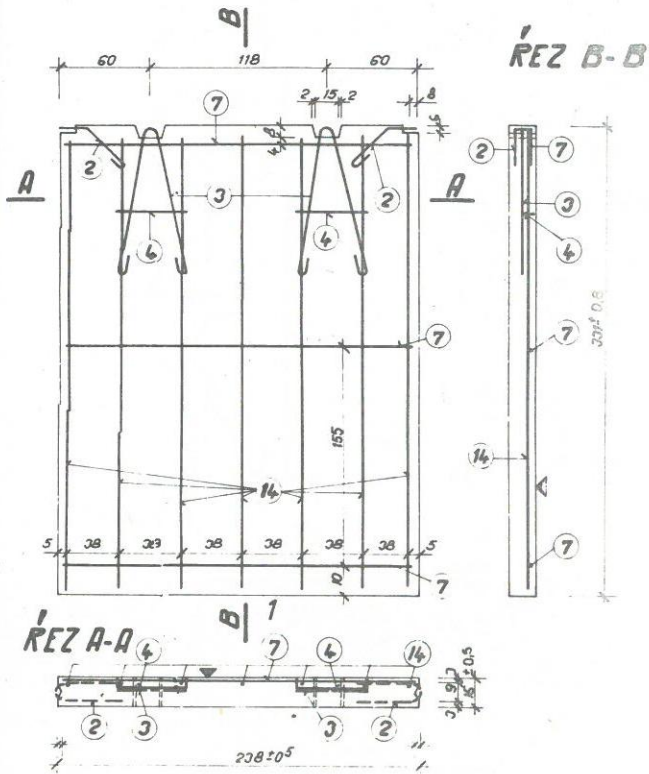
ZABUDOVANÉ PRVKY	Normový nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha Celkem	
			t ks	kg
Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Měřeno m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha trampce	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MI	T3
Ocel							
Zabudované prvky				8500KN	-	-	-
Betón	0,969	2423	2519				
Osmička				L			
				3,35 m			
Výpočet proveden dle ČSN 732001 z 1.7.1970							
ROZMĚRY		Měřeno		CELOSTATNÍ ZNAČENÍ			
Měřka L	200	199	± 0,5				
Měřka H	320	320	± 0,8				
Měřka B	75	75	± 0,5				

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍJEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

VÝKRESY A VÝVOJ. STAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS - OB - SL</b>		Zpracoval: ING. PIOTROWSKI	<i>Piotrowski</i>
		Tech. kontrola: ING. KRATOŠKA	<i>Kratoška</i>
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY		Měřítka: 1:20	Pažum: 08.1973
PANEL M - 402	NZY 402/76	Číslo 593 321 JN: 076 402	101

REVIZE, 1982



⑦ E ϕ 12 DL 235 KS 3  
233

⑭ E ϕ 12 DL 320 KS 7  
320

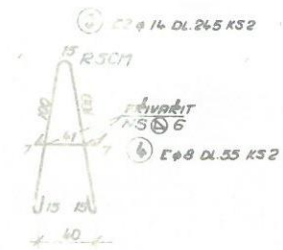
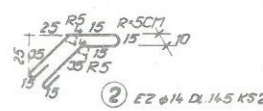
**VÝPIS SVARŮ:**

NS 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027  
SVÁŘEC SE STÁTŇÍ ZKOUŠKOU !

VÝPIS VÝZTUŽE			Délka svazek m (m)		Σ
Délka	Průměr	Km	ϕ 8	ϕ 12	
14	12	7,20	7	22,4	
2	14	1,65	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			110	29,45	7,90
Váha 1 m <sup>2</sup> / kg			0,295	0,669	0,209
Váha celkem			9,44	26,00	3,42

**BEŤON: R50 (M.) | OCEL: 10 216 ; 11 373**

Číslo	ZADUDOVANÉ PRVKY	Rožměr nebo sdáz na výřez	Celkem ks	Váha tks	Celkem
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
Celková váha zabudovaných prvků					

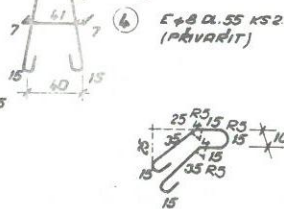
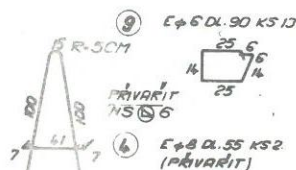
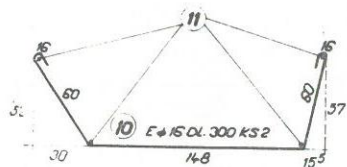
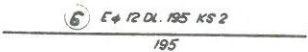
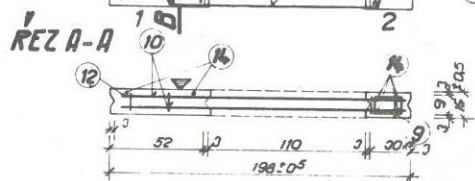
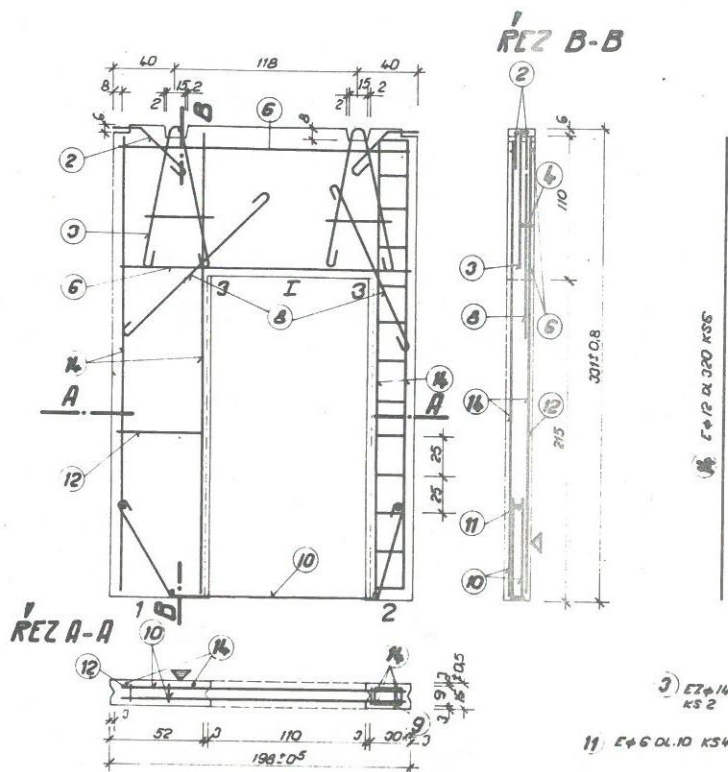


PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transportu	STATICKÉ HODNOTY			
Ocel				PD1	PD2	MI	T2
Zabudované prvky				1020,0 kN			
Beton	1,168	2920,3037					
Omítka							
				3,33 m			
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 20 01 z 17.1970			
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Délka L	2,40	2,38	2,05				
Výška H	3,25	3,27	4,0,8				
Tloušťka B	15	15	10,5				

**POZNÁMKA:** ZTUŽNICÍ STĚNU POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

VÝKONNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB - SL</b>	Zpracoval: ING. FIJTOŤSKI
ZTUŽNICÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. HRDLOŠKA
PANEL M - 403	Měřítka: 1:20 Datum: 06.1973
NZV 403/76	Číslo: 593 321 JH: 076 403 102



11. E 6 DL 10 KS 4

12. E 6 DL 18 KS 1

8. E 6 DL 145 KS 2

**VÝPIS SVARŮ:**

NS 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 44 63  
ČSN 0 550 27  
SVÁŘEC SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE		Měra celkem n' (m <sup>2</sup> )						
№	Ø	Měra n'	l <sub>o</sub>	Ø	l <sub>o</sub>	n <sup>o</sup> KS	l <sub>o</sub> n <sup>o</sup> KS	Σ
14	12	320	6	Ø 6	Ø 6	19,20		
2	14	145	2					2,90
3	14	245	2					4,90
4	8	0,55	2		1,10			
6	12	195	2			3,90		
8	12	150	2			3,00		
9	6	0,90	17		11,70			
10	16	3,0	2					6,0
11	6	0,10	4		0,40			
12	12	0,49	1		0,49			
Měra celkov.		12,10	1,10	25,58	6,00	3,90		
Váha 1 m <sup>2</sup> / m		0,258	0,285	0,880	1,570	1,208		4,5,36
Váha celkov.		3,12	0,44	22,4	9,5	4,4		

**BETON: 250 (III.) | BCEL: 10 216, 11 373**

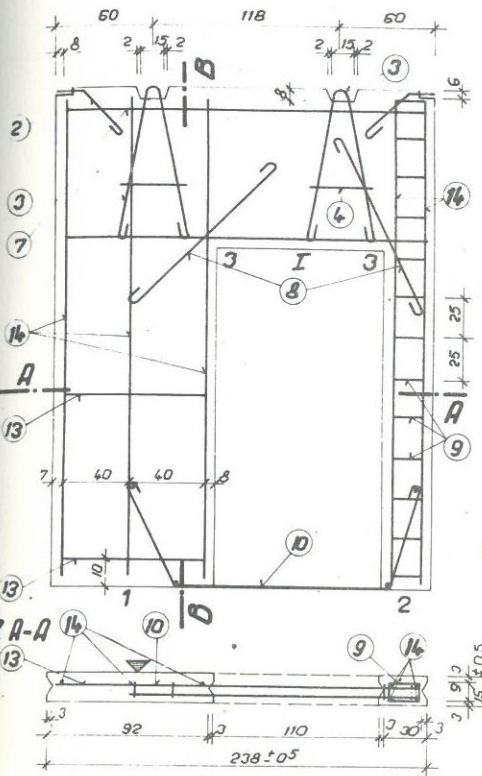
Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Recevizní nab. objaz. na výkres	Celková l <sub>o</sub>	Váha l <sub>o</sub>	Váha Celková
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Účel m <sup>2</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY			
				P <sub>st</sub>	P <sub>st</sub> 0	M <sub>st</sub>	T <sub>st</sub>
Zabudované prvky				240,216	240,000	240,000	4,5,36
Objekt	0,608	1520	1581				
Účelita				3,35 m			
Výhled provedení dle ČSN 73 20 01 2 1.7.1970							
ROZMĚRY							
Měra	l	600	290	± 0,5			
Váha	H	3,2	3,2	± 0,6			
Účelita	Ø	75	75	± 0,5			
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ							

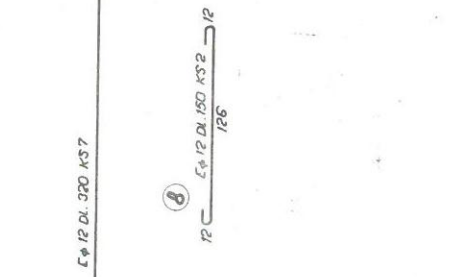
**POZNÁMKA:** ZTUŽ. STĚNU POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

**REVIZE 1982**

VÝKRESNÝ A VÝVOĽOVÝ POZEMNÍ STAVITEL OSTRAVA	Zodpov. projekt:
MS - OB - SL	ING. MARTINÁSEK
	Zpracoval: ING. FIŠTOVSKÝ
	Techn. kontrola: ING. KRHOŠKA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Měřitelo: 1:20 Datum: 04.1973
PANEL M-404	Číslo 503 321 JN: 076 006
	103



**REZ B-B**



- ③ EZ φ 14 DL 245 KS 2
- ⑪ E φ 6 DL 10 KS 4
- ⑬ E φ 12 DL 85 KS 2
- ② EZ φ 14 DL 145 KS 2

VÝPIS VÝZTUŽE		Váha celkem m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )						W		
Pol.	Ø	DL (mm)	Ks	p.c.	o.p.	o.v.	o.z.			
16	12	320	7					11,777		
2	14	145	2				22,4			
3	14	245	2					2,9		
4	8	95	2			1,70		4,9		
7	12	235	2				4,70			
8	12	150	2				3,0			
9	6	90	13	11,70						
10	16	300	2							
11	6	10	4	0,4			6,0			
12	12	95	2			17				
Délka celková				127	1,10	31,8	6,00	7,9		
Váha 1 m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg				0,222	0,395	0,969	1,578	1,206		
Váha celkem				kg	269	0,44	28,24	9,47	9,42	50,26

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

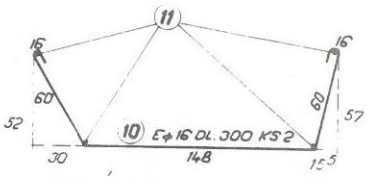
Obj.	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha tks	Celkem

Celková váha zabudovaných prvků

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha t	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				Pd1	Pd2	Mx
Zabudované prvky				410 KN	2490 KN	20,0 kN m
Betón	0,807	2018	2,098			
Omítka				T3	4	
				450 KN	3,95 m	
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 2001 z 17.1970		
ROZMĚRY				CELOSTĚRNÍ ZNAČENÍ		
Délka L	240	278	1,05			
Výška H	375	377	±0,8			
Tloušťka B	15	15	±0,5			

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

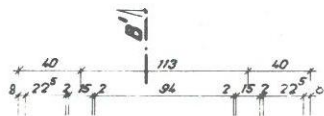
VÝPIS SVARŮ:  
 NS Ø 6 - 4 KS  
 ELEKTRODA E 44-B3  
 ČSN 055027  
 SVÁREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!



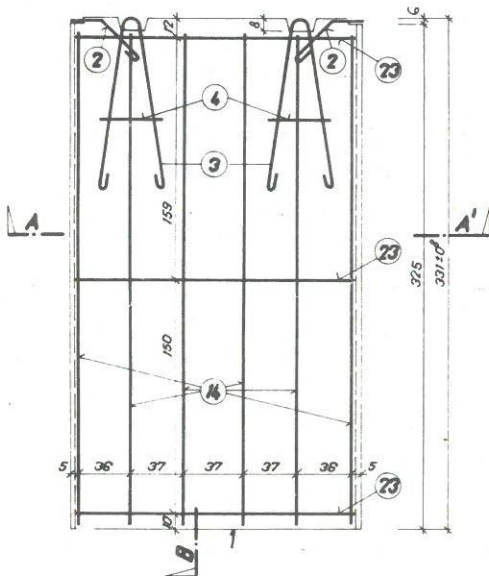
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB - SL</b>	Zpracoval: ING. PIJUTOWSKI
<b>ZTUŽUJÍCÍ STĚNY</b>	Tech. kontrola: ING. KRHOŠKA
PANEL M - 405	Mřížba: 1:20 Datum: 06.1973
NZY 405/76	Číslo: 593 321 JK: 076 405
	104

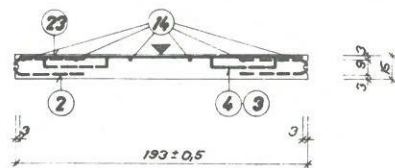




ŘEZ B-B'

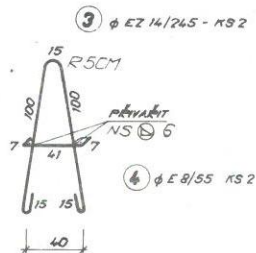
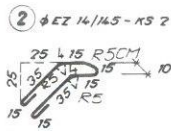
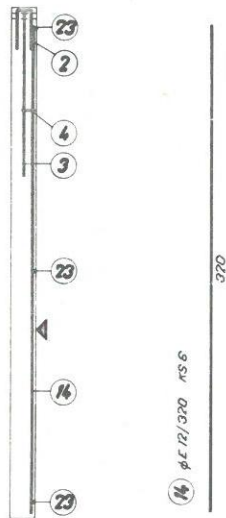


ŘEZ A-A'



23 Ø E12/185 KS3

185



VÝPIS SVARŮ:

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

VÝPIS VÝZTUŽE				Delka celkem m' (m <sup>2</sup> )			Σ
Di	Ø	Delka m	Ks	10 216	11 979	Ø 74	
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		
Delka celková				1,10	24,75	3,80	
Vaha 1 m' (m <sup>2</sup> ) / kg				0,395	0,888	1,208	
Vaha celkem				0,44	21,98	3,42	34,84

BETON: 250 (III.) OCEL: 10 216 / 11 973

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Vaha 1 ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

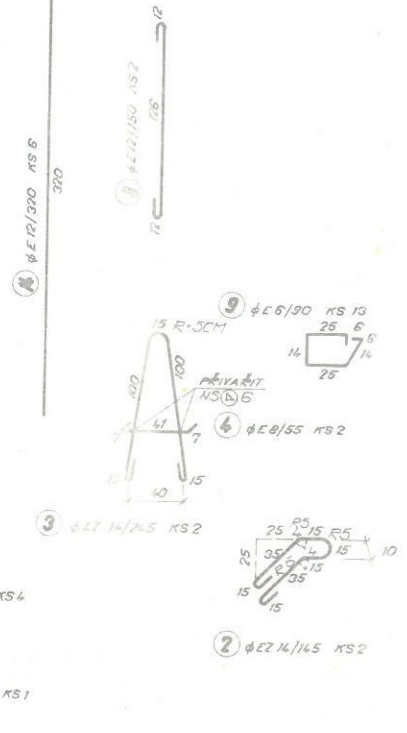
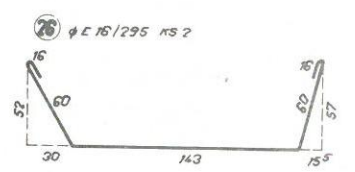
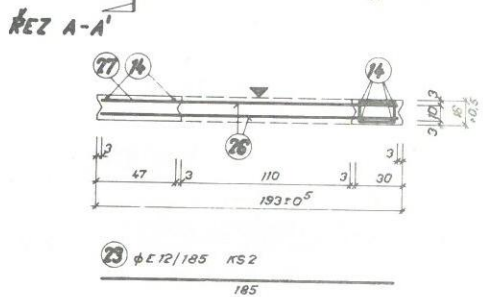
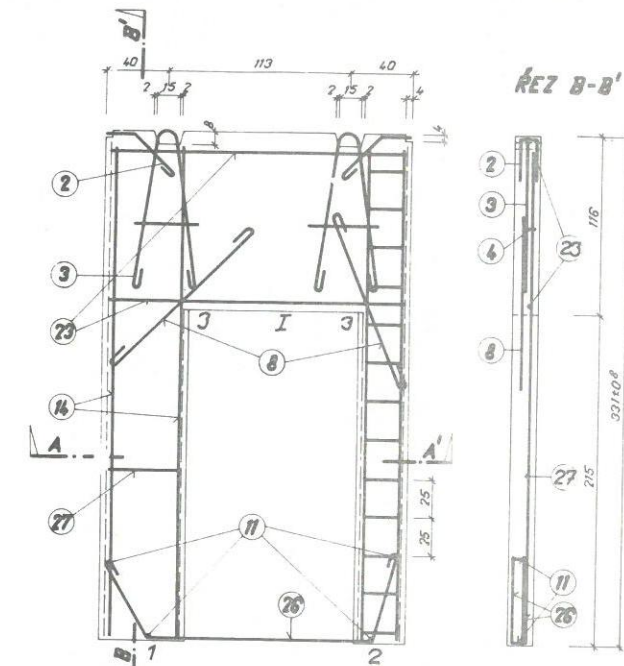
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Vaha kg	Vaha transport	STATICKÉ HODNOTY			
Oceř				FD1	FD2	MI	T2
Zabudované prvky				8300 KN			
Beton	0,944	2360	2454				
Omlka				3,35 m			
Vaha celkem				Vypočet proveden dle ČSN 732001 z 17.1970			
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Delka	L 195	193	±0,5				
Výška	H 335	331	±0,8				
Tloušťka	B 15	15	±0,5				

POZNÁMKA:

ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝKRMNÝ A VÝVOJ ŮSTAV POZEMNĚHO STAVITEL OSTRAVA		Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS - OB</b>		Zpracoval: ELBL R.	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA		Tech. kontrola: ING. KEROŠKA	
PANEL M-417		Měřička: 1-20	Datum: 06.1973
NZV 417/76		Číslo 593 321 076 417	106



VÝPIS SVARŮ:  
 NS 15 - 4 KS  
 ELEKTRODA E 44 B3  
 ČSN 155027  
 SVAROVÉ SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

VÝPIS VYZTUŽE		Délka celkem m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )					Σ	
Pol	φ	Délka, m <sup>2</sup>	Ks	φ 6	φ 8	φ 12		φ 16
2	14	145	2					
3	14	245	2					
4	8	0,55	2		1,10			
8	12	1,50	2			3,00		
9	6	0,90	13	14,70				
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				17,10	3,40	22,65	5,90	3,80
Váha 1 m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )		kg		0,722	0,385	0,888	1,578	1,208
Váha celkem		kg		2,69	1,50	20,11	9,31	5,42

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

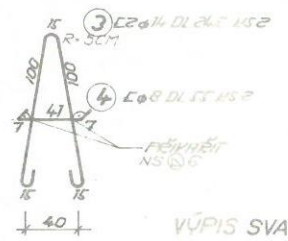
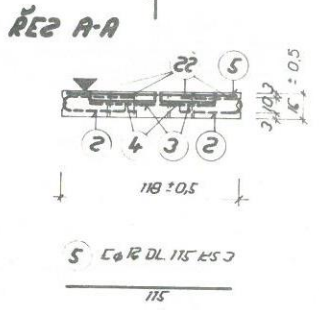
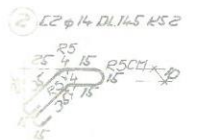
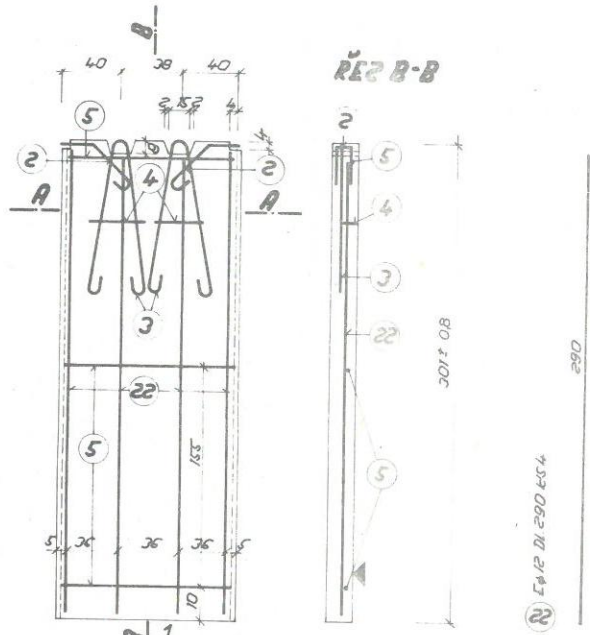
Délka:	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha tks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Oceľ				PD1	FD2	MI
Zabudované prvky				200 kN	240 kN	200 kN/m
Beton	0,583	14,587	15,157			
Omítka				73	2	
				450 kN	3,35 m	
Váha celkem				Vypočet proveden dle ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
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

VÝKUNNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt: ING. HARTHÁSEK	
<b>MS - OB</b>		Zpracoval ELBL R.	
		Tech. kontrola: ING. BŘEŽČKA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA S OTVOREM		Měřítko: 1:20	Datum: 06.1972
PANEL M-418	NZV 418/76	Číslo 592 321 076 418	107

REVIZE 1982



VÝPIS SVARŮ:  
 NS 26 - 4 KS  
 ELEKTRODA E 44 80  
 ČSN 658027  
 SVARĚ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU

VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkem (m)		M
Poř. č.	Objem (m <sup>3</sup> )	10216	11373	
22	12 2,90	4	1160	
2	14 1,45	2	290	
3	14 2,45	2	490	
4	8 0,65	2	110	
5	12 1,15	3	340	
Délka celková		170	15 - 180	
Váha 1 m (m <sup>2</sup> ) / kg		0,795	0,869	1,209
Váha celkem		946	12,32	942

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

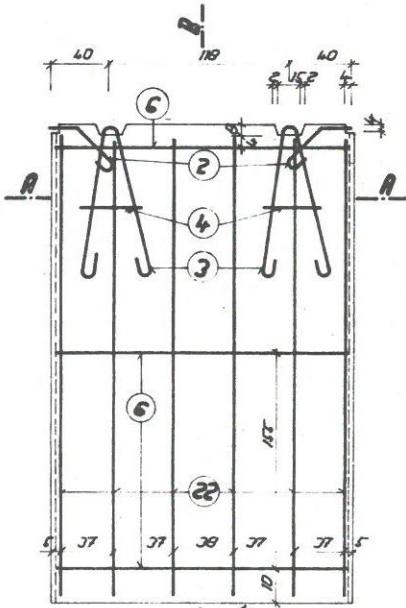
Objem	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem		Váha t kus Celkem
			ks	kg	
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha t (tržba)	STATICKÉ HODNOTY			
				P <sub>01</sub>	P <sub>02</sub>	M <sub>r</sub>	T <sub>r</sub>
Ocel							
Zabudované prvky	0,320	1300	1352				
Beton							
Omítka							
Váha celkem							
ROZMĚRY				CELOSTĀTNÍ ZNAČENÍ			
Délka l	120	118	± 0,5				
Váha b	305	301	± 0,8				
tloušťka c	15	15	± 0,3				

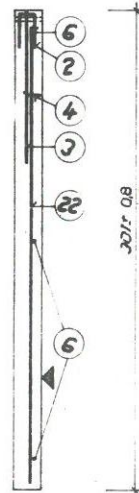
POZNÁMKA:  
 ZTUŽUJÍCÍ STĚNY POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

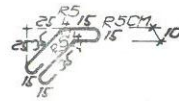
VÝZVEDNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Žadatel, projekt: ING. POHODILÁK
<b>MS - OB</b>	Projektant: ING. FORTUŠEK
	Techn. kontrola: ING. HROUZKA
<b>ZTUŽUJÍCÍ STĚNY</b>	Stavba: 1:20 Datum: 06.1973
PANEL M - 420 HWZ 420/76	Číslo: 593 321 / 876 429
	<b>108</b>



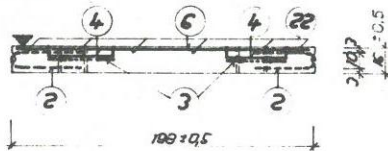
ŘEZ B-B



2) E 2 φ 14 DL 146 KS 2

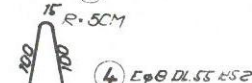


ŘEZ A-A

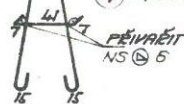


6) E φ 12 DL 196 KS 3

3) E 2 φ 14 DL 245 KS 2



4) E φ 8 DL 55 KS 2



VÝPIS SVARŮ:

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

VÝPIS VÝZTUŽE				Váha celkem (m <sup>2</sup> )		Σ
číslo	φ	dl	ks	10276	17173	
2	14	290	2	17,40	214	
3	14	245	2		290	
4	8	55	2	1,10	4,90	
6	12	196	3	5,88		
Délka celková				1,10	5,88	290
Váha 1 m <sup>2</sup> / kg				0,795	0,968	1,908
Váha celkem / kg				0,24	2,905	9,42

BETON: B 250 (III) OCEL: 102K ; 113T3

Číslo	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr soub odraz na výšce	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

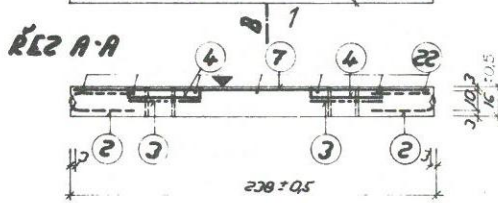
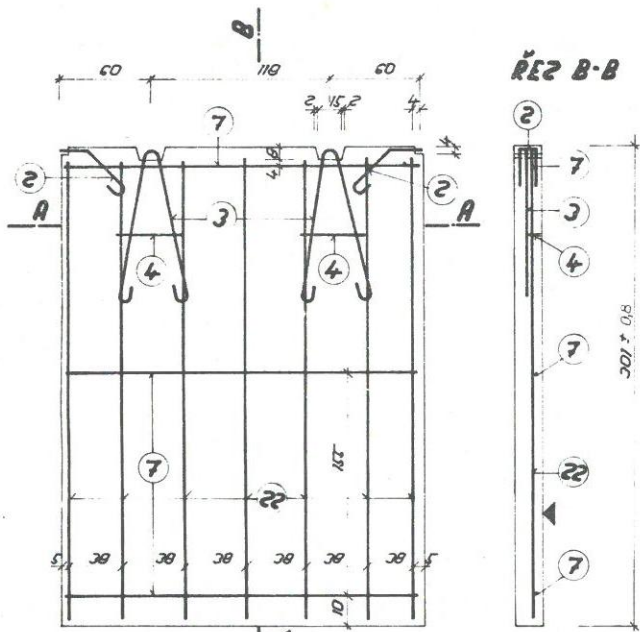
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha trampoz	STATICKÉ HODNOTY			
				Pd1	Pd2	M1	T3
Čeňl				920kN	-	-	-
Zabudované prvky							
Beton	0,081	2203	2291				
Ovítka				2			
				3,95 m			
Váha celkem				Výpočet proveden dle ČSN 73 22 01			
ROZMĚRY				CELOSTĀTNÍ ZNAČENÍ			
Délka L	200	190	10,5				
Výška H	305	307	0,8				
Tloušťka B	75	75	0,5				

POZNÁMKA:

ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

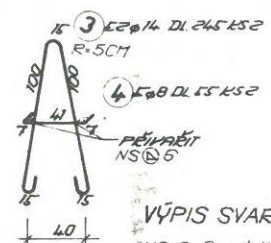
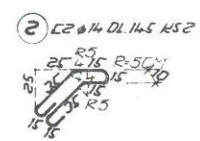
REVIZE 1982

VÝKONNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEHNINGO STAVITEL. OSTRAVA		Zamov. projekt : ING. MARTIÁŠEK
<b>MS - OB</b>		Zpracoval : ING. FOTUŠEK
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY		Tech. kontrola : ING. ...
PANEL M - 421 NZV 421/76		Mřížka : 1:20 Datum : 08. 1972
		Číslo 592 321 076 421
		109



7 L #12 DL 290 KS 7

ŘEZ B-B



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

VÝPIS VÝTUŽE			Délka celkem m (m <sup>2</sup> )			M
Pol.	#	Délka m	10 2/16	11 1/16	0/16	
22	12	2,90	7			
2	14	1,45	2	20,70		
3	14	2,45	2		2,90	
4	8	0,55	2	1,10	4,90	
7	12	5,35	7			
Délka celková			170	27,35	7,80	
Váha 1 m <sup>2</sup> / kg			0,295	0,880	1,209	24,15
Váha celkem			0,44	24,29	9,42	

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

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha Tks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

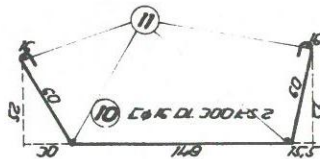
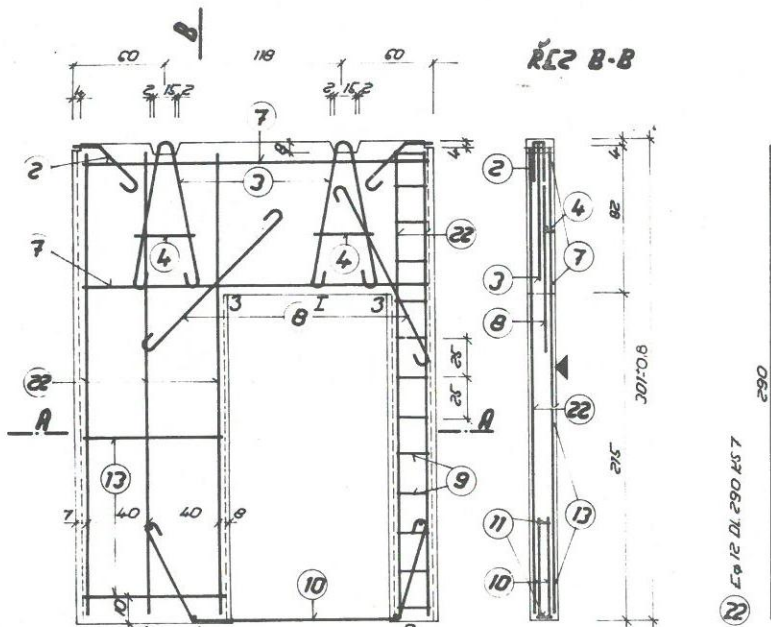
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport.	STATICKÉ HODNOTY			
Ocel				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>X</sub>	T <sub>2</sub>
Zabudované prvky				700,0 kN	--	--	--
Beton	1,062	2655	2761				
Omítka				2			
				3,05 m			
Váha celkem				Vypočet proveden dle ČSN 73 2001			
ROZMĚRY				CELOSTÁTNI ZNAČENÍ			
Délka L	240	238	± 0,5				
Výška H	305	301	± 0,8				
Teplota θ	15	15	± 0,5				

POZNÁMKA:  
 ZTUŽUJÍCÍ STĚNY POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. FRYTOVSKÝ
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. HRMOŠKA
PANEL M - 422 NZV 422/76	Měřítka: 1:20 Datum: 04.1973
	Číslo: 993 321 076 422 110





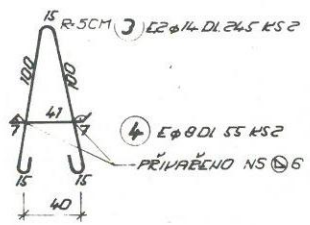
ŘEZ B-B

ŘEZ A-A

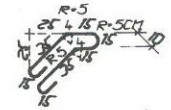
11 E 6 DL 10 KS 4  
10

13 E 8 DL 85 KS 2  
85

9 E 6 DL 90 KS 17



2 E 14 DL 145 KS 2



VÝPIS SVARŮ:  
NS 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027  
SVARĚC SE STÁTNÍK!

VÝPIS VÝTUŽE		Hmotnost celkem m (m <sup>2</sup> )				K
Délka	Průměr	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	
22	12	2,90	7		11,77	
2	14	1,45	2		2,90	
3	14	8,45	2		4,90	
4	8	0,65	2	1,10		
7	12	2,35	2		4,70	
8	12	1,60	2		3,20	
9	6	0,90	13	11,70		
10	6	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	7,90
Váha 1 m (m <sup>2</sup> )		0,222	0,295	0,999	1,479	1,209
Váha celkem		2,63	0,44	29,37	8,60	9,40

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

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

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P <sub>01</sub>	P <sub>02</sub>	M <sub>T</sub>
Zabudované prvky				4400 KN	2600 KN	30,0 KN.m
Beton	0,701	1733	1823			
Omlitka				72	4	3,05 m
Váha celkem				Vypočet proveden dle ČSN 73 20 01		
ROZMĚRY				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

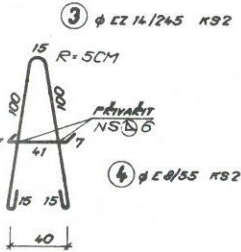
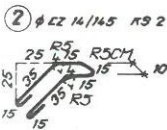
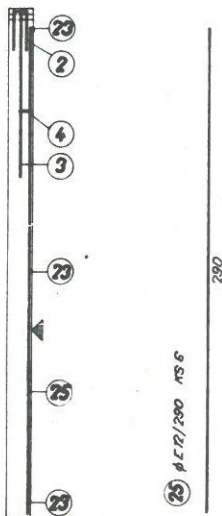
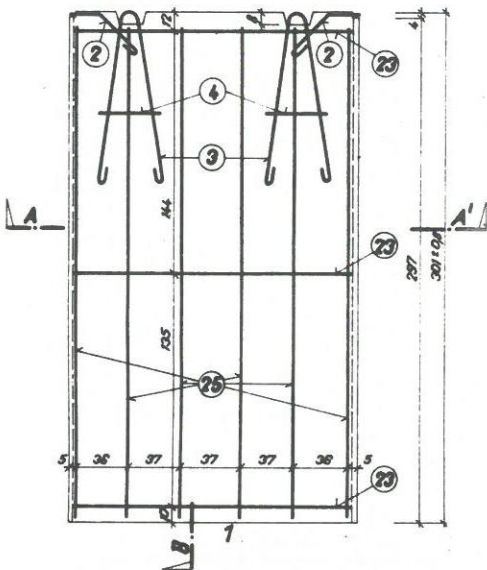
REVIZE, 1982

VÝKONNÝ A VÝVOJŮSTAV POZEMNÍHO STAVITEL, OSTRAVA	Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. FOTOWSKI
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Tech. kontrola: ING. KREHOŠKA
PANEL M-424 NZV 424176	Měřítka: 1:20 Datum: 04. 1973
	Číslo: 533 2/76 4/76
	112

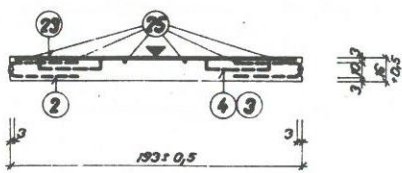




ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'



25 φ E12/105 KS 3  
185

VÝPIS SVARŮ:  
NS ② 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E44 B3  
ČSN 055027  
SVÁŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE			Délka celkem m <sup>2</sup>		W
Del	φ	Ks	10218	11322	
2	14	1,45	2	2,90	30,24
3	14	2,45	2	4,90	
4	8	0,55	1,10	0,55	
27	12	1,85	3	5,55	
25	12	2,90	6	17,40	
Délka celková			1,10	22,55	
Váha 1 m <sup>2</sup> 1 kg			0,395	9,888	1,208
Váha celkem			0,44	10,73	3,42

BETON: 250 (III.) OCEL: 10218; 11373

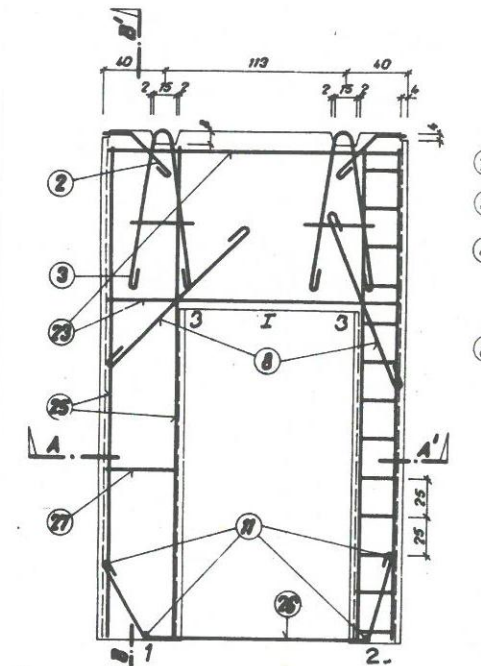
Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY			
Oceľ				PD1	PD2	MX	TX
Zabudované prvky				390,0	-	-	-
Beton	0,858	2145	22317				
Omítka				3,05 m			
Váha celkem				Vypočet proveden dle ČSN 73 2001			
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ			
Délka	L	185	182 ± 0,5				
Výška	H	305	301 ± 0,8				
Tloušťka	B	15	15 ± 0,5				

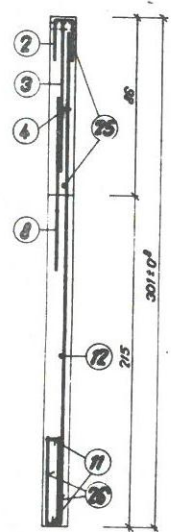
POZNÁMKA:  
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ.

REVIZE 1982

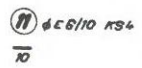
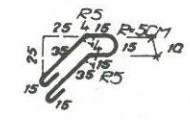
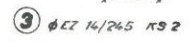
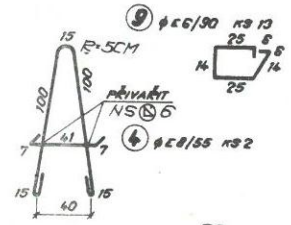
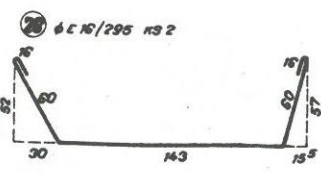
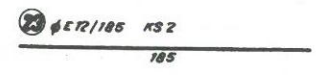
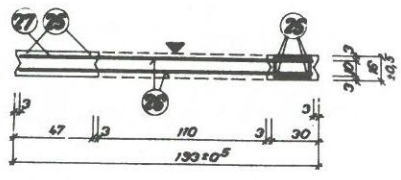
VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt: ING. MARTINÁŠEK	
<b>MS - OB</b>		Zpracoval: ELBO 8	
		Tech. kontrola: ING. HROBČKA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA		Měřítko: 1:20	Datum: 06.1973
PANEL M - 426	NZV 426/76	Číslo 553 32/ 075 47*	114



ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'



VÝPIS SVARŮ:  
NS 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 05.5027  
SVAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝTUŽE				Délka celkem m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )					Σ	
Dř.	Ø	Délka m	K <sub>s</sub>	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16		
2	14	145	2						173,70	
3	14	245	2						8,2	
4	8	0,55	2						4,90	
8	12	1,50	2		1,70					
9	6	0,90	13	11,70			3,00			
11	6	0,10	4	0,40						
25	12	2,90	6				17,40			
29	12	1,85	2		3,70					
26	16	2,95	2					5,90		
27	12	0,45	1				0,45			
Délka celková				12,10	3,40	20,85	5,90		7,40	
Váha 1 m <sup>2</sup> / kg				0,222	0,395	0,480	1,574		1,208	
Váha celkem				2,69	1,50	10,52	9,31		9,42	44,44

BEYON: 250 (11.) OCEL: 10 216; 11 373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha Tls Celkem
Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kn	Váha traspap	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				FD1	FD2	MT
Zabudované prvky				2000 kN	2600 kN	100 kN/m
Beton	0,497	1263	1292			
Omítka				13	4	
				330 kN	3,05 m	
Vypočet proveden dle ČSN 73 2001						
Váha celkem				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
ROZMĚRY		plátek ny	výrobek	tolerance		
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.

VÝKONNÝ A VÝVOJ.ŮSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

MS - OB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNA S OTVOREM

PANEL M-427 NZV 421/76

REVIZE 1982

Zodpov. projekt.:  
ING. MARTINÁŠEK, Mládková

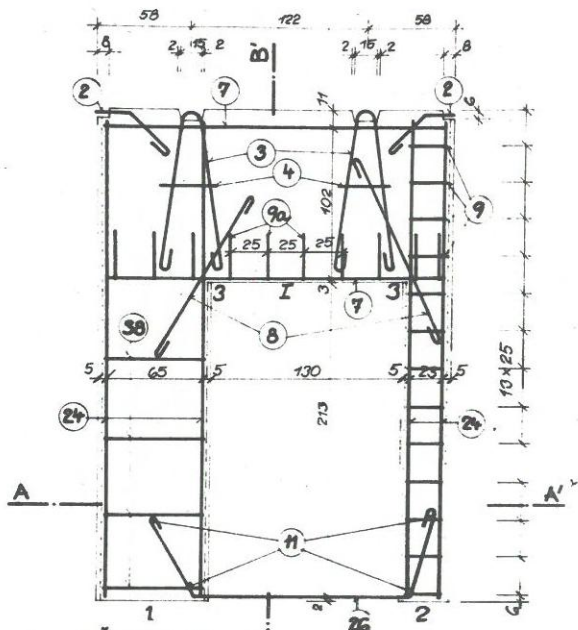
Spracoval:  
ELM. B.

Tech. kontrola:  
ING. BRUNOŠKA

Mřítko: 1:20 Datum: 04.1973

Číslo: 533/76 076/427 115

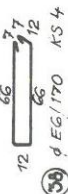
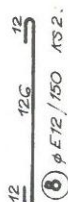
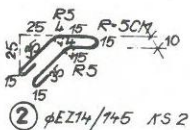
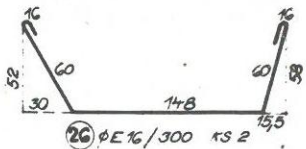
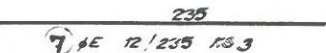
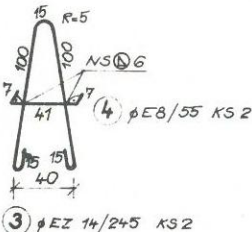
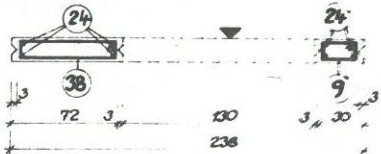




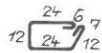
**ŘEZ B-B'**



**ŘEZ A-A'**



9a  $\phi$ E 6 / 85 KS 10



9  $\phi$ E 6 / 85 KS 13

11  $\phi$ E 6 / 10-KS 4

**VÝPIS SVARŮ:**

NS  $\Delta$  6 - 4KS  
ELEKTODA E 44.83  
ČSN 055027  
SVAREC SE STÁTNÍ ZKOUSKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkem m (m2)				Objem	Váha
Kód	Popis	$\phi$	L	S	$\phi$		
7	E 12	12	245	3			
26	E 6	6	3,00	2		6,00	
2	E 24	24	1,45	2			2,90
3	E 24	24	2,65	2			5,30
4	E 8	8	0,55	2	1,10		
8	E 12	12	1,30	2		3,00	
9	E 6	6	0,85	13	11,05		
9a	E 6	6	0,85	10	8,50		
11	E 6	6	0,10	4	0,40		
24	E 12	12	3,20	8		25,60	
30	E 6	6	1,70	4	6,80		
Délka celková			26,75	1,1	25,65	6,00	7,8
Váha 1m <sup>2</sup> /kg			0,222	0,395	0,888	1,578	1,228
Váha celkem			5,94	0,43	31,66	9,47	9,42

**BETON: B 250 (TR. II) OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)**

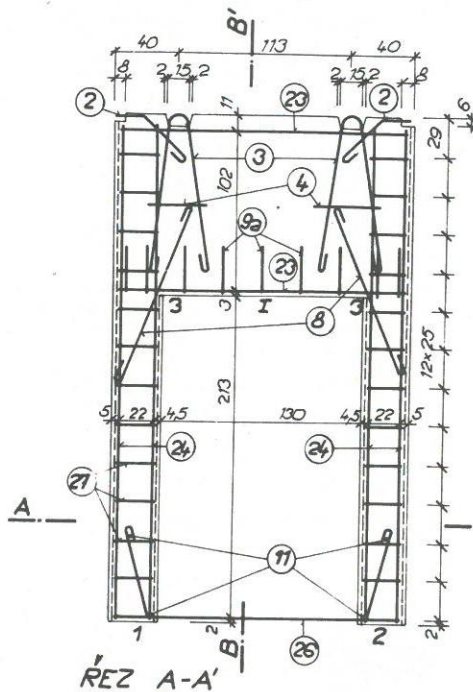
Objem	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odstav. na výkres	Celkem kg	Váha 1 kg	Celkem

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha tonnage	STATICKÉ HODNOTY	
Geol				FDI	FDZ
Zabudované prvky				32,0 KN	20,0 KN
Beton	0,743	1858	1932	16,8 kN/m	
Osmička				12	1
				4,7 KN	3,25 m
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2001	
<b>ROZMĚRY</b>	šířka	výška	tloušťka	<b>CELKOVÁ HODNOTA</b>	
Délka	L	240	238	FOS	
Váha	h	335	337	E 02	
Tloušťka	b	15	15	E 03	

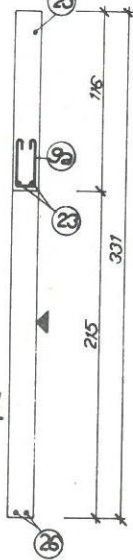
**POZNÁMKA:** ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ!

REVIZE 1982

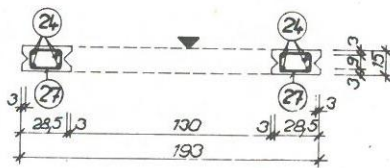
VÝZVEDENÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POSLEDNÍ STAV: OSTRÁVA	Účel projektu: MS, MANUÁL
<b>MS OB</b>	Typová: <i>BLAHUTOVA</i>
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	Typ: <i>BLAHUTOVA</i>
	Inst. kategorie: <i>2.2.2</i>
	Inst. kategorie: <i>1.2.2</i>
PANEL M 429	NZV 429/76
	Číslo: 1 20
	Číslo: 593 321
	ST: 076 429
	Datum: 10.1982
	<b>117</b>



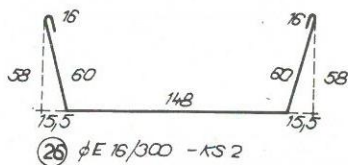
ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'



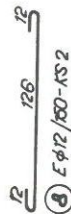
23  $\phi E 12/185 - KS 3$



26  $\phi E 16/300 - KS 2$



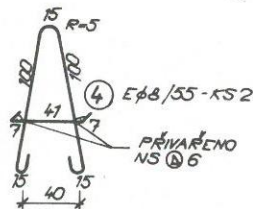
28  $E \phi 6/85 - KS 9$



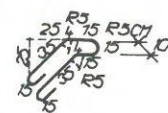
27  $E \phi 6/85 - KS 26$



11  $E \phi 6/10 - KS 4$



3 EZ  $\phi 14/245 - KS 2$



2 EZ  $\phi 14/145 - KS 2$

VÝPIS VÝZTUŽE		celkem m (m <sup>2</sup> )					11373	ME
Pol.	#	Del.m	ks	$\phi E 6$	$\phi E 8$	$\phi E 12$	$\phi E 16$	$\phi E 21$
23	E12	1,85	3			5,55		
26	E16	3,00	2				6,00	
2	E24	1,45	2					2,90
3	E24	2,45	2					4,90
4	E8	0,55	2		1,10			
8	E12	1,90	2			3,00		
11	E6	0,10	4	0,40				
24	E12	3,20	8			25,60		
27	E6	0,85	26					
9a	E6	0,85	9			7,65		
Délka celková				30,15	1,10	34,15	6,00	7,80
Váha 1m <sup>2</sup> (kg)				0,222	0,395	0,888	1,578	1,208
Váha celkem				6,69	0,43	30,33	9,47	9,42

BETON: B 250 (TR III) OCEL: 10216 (E), 11373 (EZ)

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

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PO1	PO2	MI
Zabudované prvky				228,9kN	228,9kN	16,8kN/m
Beton	0,519	1298	1349			
Omitka				73	6	
				41,3kN	3,35 m	
Váha celkem						
Vypočet proveden ČSN 73 2001						
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	195	193	± 0,5		
Výška	h	335	331	± 0,5		
Tloušťka	b	15	15	± 0,5		

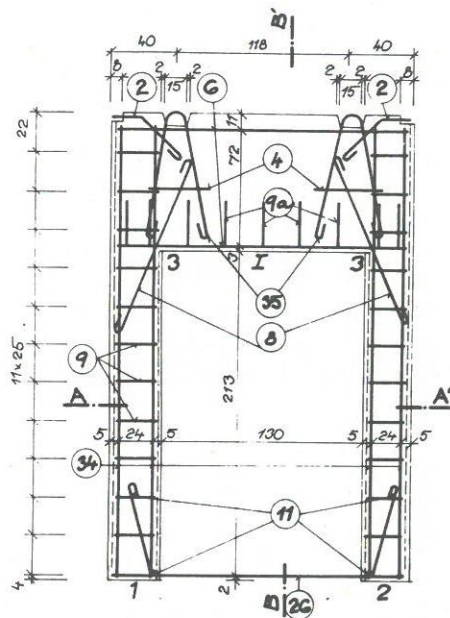
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

VÝPIS SVARŮ:

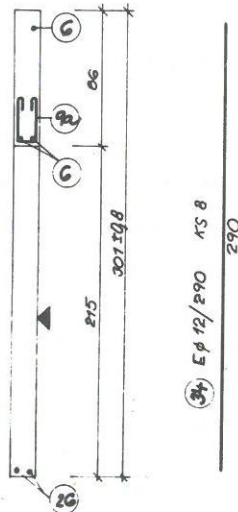
NS  $\phi 6 - 4$  KS  
ELEKTRODA E 44-83  
ČSN 055027  
SVÁŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

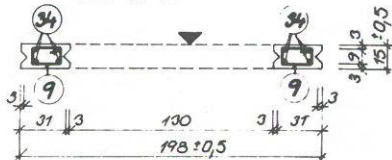
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodp. projekt: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS OB</b>		Zpracoval: BLAHUTOVÁ	
		Tech. kontrola: ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY		Měřítko: 1:20	Datum: 10. 1982
PANEL M 430	NZV 430176	Číslo 593 321 JK 076 430	118



ŘEZ B-B'

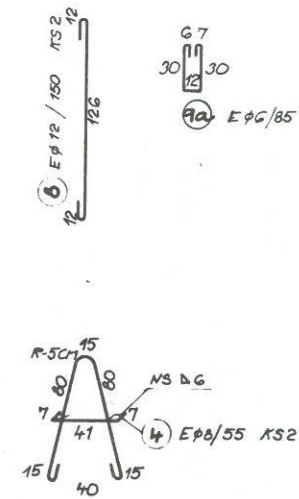
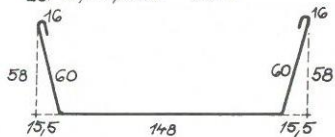


ŘEZ A-A'



6) E φ 12/195 KS 3  
195

26) E φ 16/300 KS 2



11) E φ 6/10 KS 4  
70

9) E φ 6/85 KS 24  
12 25 12

2) E φ 14/145 KS 2

VÝPIS SVARŮ:

NS Ø 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 4483  
ČSN 033027  
SVÁŘEC SE STAŇNĚ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkem m [m <sup>2</sup> ]						M		
Děl.	#	Délka m <sup>2</sup>	ks	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12		φ 14	φ 16
6	E 12	1,25	3							
26	E 16	3,00	2							
9a	E 6	0,85	9	7,65				6,00		
8	E 12	1,50	2					3,00		
34	E 12	1,90	2					20,20		
4	E 8	0,55	2			1,10				
35	E 24	2,05	2						4,10	
11	E 6	0,10	4	0,40						
9	E 6	0,85	24	20,40						
2	E 24	1,45	2						2,90	
Délka celková				28,45	1,10	32,05	6,00	7,00		
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )				0,222	0,385	0,888	1,578	1,208		
Váha celkem				6,32	0,43	28,46	9,47	8,46		53,14

BETON: B250 (III.) OCEL: 10216, 11373

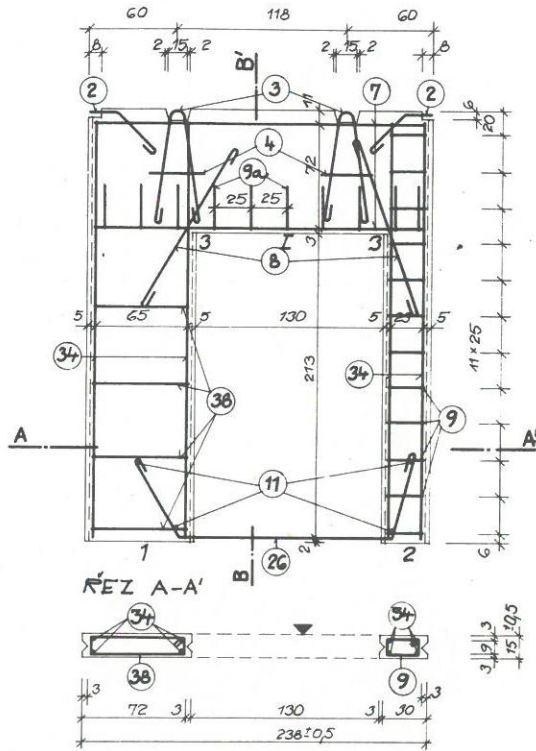
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY	
Ocel				$P_{D1}$	$P_{D2}$ M $\Sigma$
Zabudované prvky	0,456	1140	1185	269,9 kN	269,9 kN 8,7 kN/m
Beton				$J_3$	$L$
Omlka				399 kN	3,05 m
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2001	
ROZMĚRY	skladob.	výrobní	tolerance	CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ	
Délka	L	200	$\pm 0,5$		
Výška	H	305	$\pm 0,8$		
Tloušťka	B	15	$\pm 0,3$		

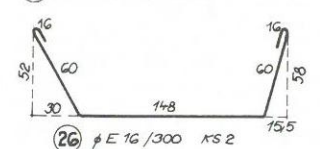
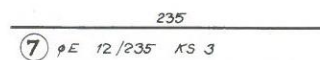
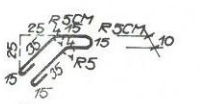
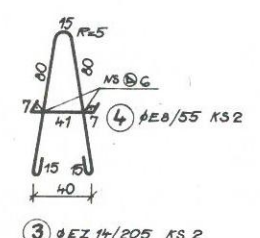
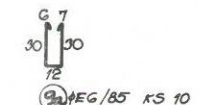
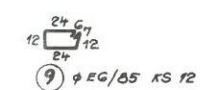
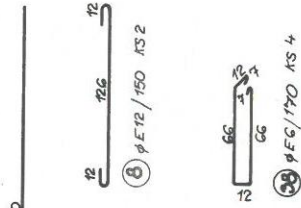
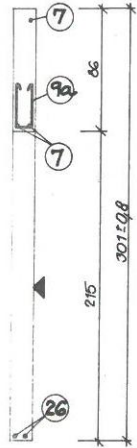
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ!

REVIZE, 1982

VÝZNAMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTIN ŠEK
<b>MS OB</b>	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
	Tech. kontrola: ING. KUCERA
<b>ZTUŽUJÍCÍ STĚNY</b>	Měřítka: Datum: 1:20 10.1982
PANEL M 431 NZV 431/76	Číslo 593 321 JK 076 431 119



REZ B-B'



VÝPIS SVARŮ:  
 NS 06 - 4 KS  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 053027  
 SVÁŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝTUŽE			Jako celkem m (m <sup>2</sup> )				M
Pop.	Ø	Delka m	ks	10216	11373	11373	
7	E12	2,35	3				
26	E16	3,00	2				
36	E16	1,70	4	6,80			
8	E12	1,70	2		3,00		
9	E12	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	E24	1,45	2			2,90	
7	E24	2,05	2			4,10	
4	E8	0,35	2	1,20			
Délka celková			25,80	1,70	33,25	6,00	7,00
Váha 1m <sup>2</sup> / kg			0,222	0,295	0,488	1,578	1,808
Váha celkem kg			3,75	0,43	29,53	9,47	12,46

BETON: B250 (III.) OCEL: 10216; 11373

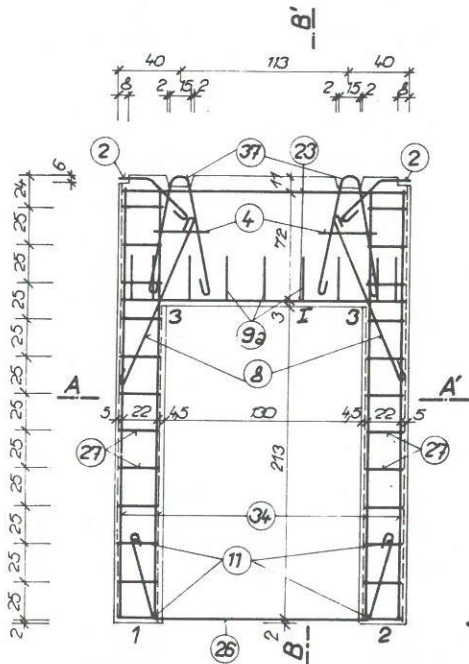
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozezm <sup>r</sup> nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport <sup>r</sup>	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	MZ
Zabudované prvky				24,70KN	26,20KN	22,0KN/m
Beton	0,637	1,583	1,656			
Omlinka				7,3	4	
				30,0KN	3,05 m	
Váha celkem				Výpočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	240	238			
Výška	H	305	307			
Tloušťka	B	15	15			

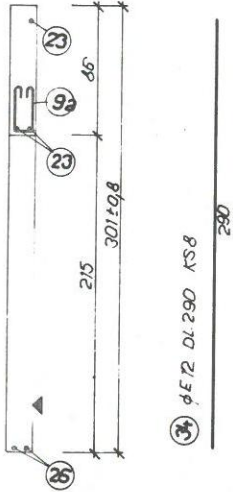
POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OOSTRAVA	Lado projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS OB</b>	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY	Zpracoval: BLAHOŤOVÁ
PANEL M 432	Techn. kontrola: ING. KUČERA
NZV 432/76	Mořitka: 1:20
	Datum: 10.1982
	Číslo: 593 321 JK 076 432
	120



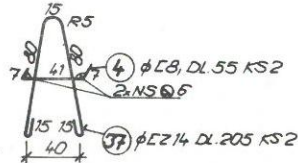
**ŘEZ B-B'**



⑧  $\phi$ E12 DL 130 KS2



⑥  $\phi$ E6 DL 85 KS2



④  $\phi$ E8 DL 55 KS2

2 NS 0,5



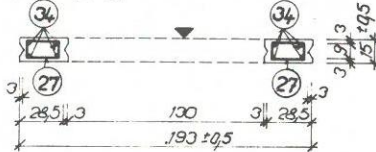
②  $\phi$ E14 DL 145 KS2

⑪  $\phi$ E6 DL 10 KS4



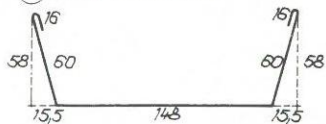
③  $\phi$ E6 DL 85 KS24

**ŘEZ A-A'**



⑩  $\phi$ E12 DL 185 KS4

⑨  $\phi$ E16 DL 300 KS2



VÝPIS VÝTUŽE				ve výškové hladině m	
Pol.	#	Délka m	ks	10216	11373
21	E12	1,85	4		
26	E16	3,00	2		
9	E6	0,85	9	7,65	6,00
8	E12	1,90	2		3,00
34	E12	2,90	2		29,20
4	E8	0,55	2	1,10	
7	E24	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
				<b>28,65</b>	<b>7,10</b>
				<b>33,60</b>	<b>6,00</b>
				<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
Délka celková					
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )					54,52
Váha celkem					
				<b>6,32</b>	<b>9,63</b>
				<b>29,84</b>	<b>9,47</b>
				<b>3,46</b>	

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

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

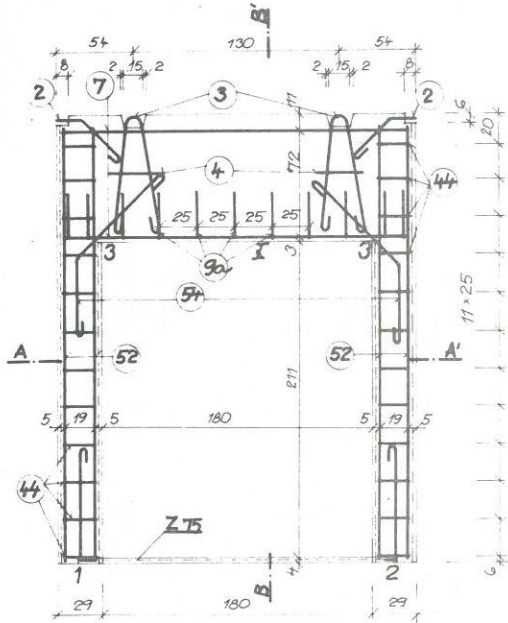
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				Pd1	Pd2	M/E
Ocel						
Zabudované prvky				2,629kN	262,9 kN	8,8 kN.m
Beton	0,433	1083	1126			
Omitka				30,0 kN		3,05 m
Vypočet proveden ČSN 73 2001						
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	195	190			
Výška	H	300	301			
Tloušťka	B	15	15			

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

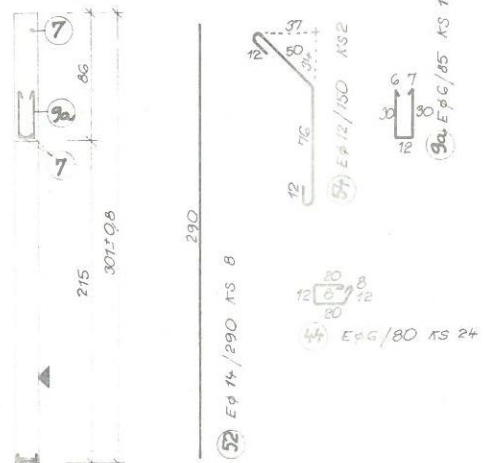
**VÝPIS SVARŮ:**  
NS d 6 - 4 KS  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027  
SVAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

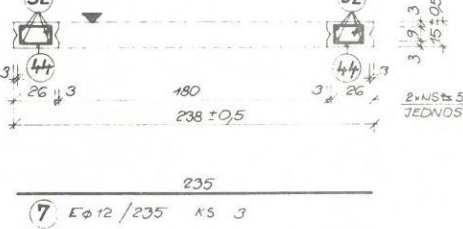
VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zadavatel: ING. MARTINÁSEK
<b>MS OB</b>	Zpracovatel: BLAHUTOVÁ
<b>ZTUŽUJÍCÍ STĚNY</b>	Tech. kontrola: ING. KUČERA
PANEL M 433	Měřička: 1 20
NZV 433/76	Datum: 10. 1982
Číslo 593 321 JK 076 433	121



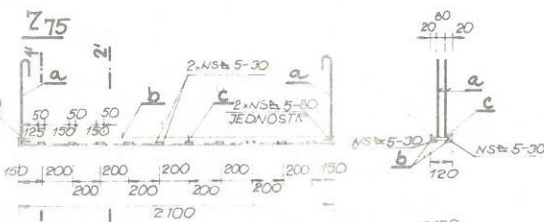
REZ B-B'



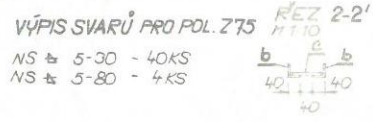
REZ A-A'



REZ 1-1'



REZ 2-2'



VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkem m (m)					m
Pol. č.	Objem m <sup>3</sup>	10216	11373	11373	11373	11373	
2	E24 1,45	2					
3	E24 1,85	2					
4	E8 0,55	2	1,10				3,70
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		
9b	E12 1,50	2		3,00			
Délka celková		28,35	1,10	10,05	23,20	6,60	
Váha 1m <sup>3</sup> (m <sup>2</sup> )/kg		0,222	0,355	0,888	1,208	1,208	
Váha celkem kg		6,34	0,43	8,92	28,03	7,97	51,69

BETON: B 250. (TR. III) OCEL: 10216 (E), 11373 (E2)

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Z75	a - φE212	750 MM	4	0,67	2,68
	b - L40/40/5	2100 MM	2	6,24	12,48
	c - φ50/15	100 MM	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

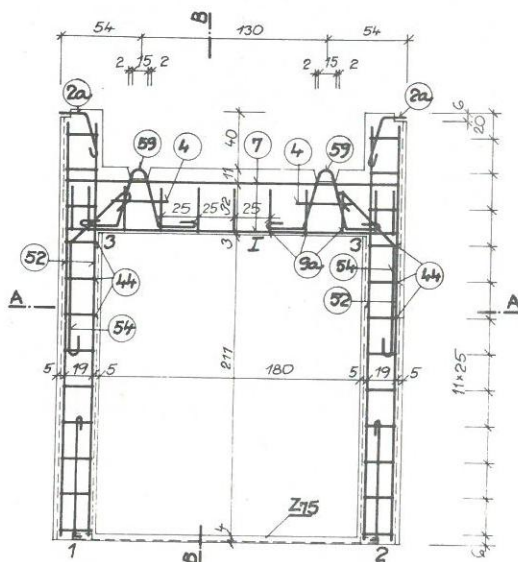
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>E</sub>
Zabudované prvky	17	1188	12357	246,0KN	246,0KN	27,0KNm
Beton	0,475	1188	12357			
Osmička				T <sub>2</sub>	L	
				58,0KN	3,05m	
Váha celkem				Výpočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	240	238 ± 0,5			
Výška	H	305	307 ± 0,8			
Tloušťka	B	15	15 ± 0,5			

VÝPIS SVARŮ:  
NS 5 - 4KS  
ELEKTRODA E 44 83  
ČSN 05 9027  
SVÁŘEC SE STĚTNÍ ZKOUŠKOU!

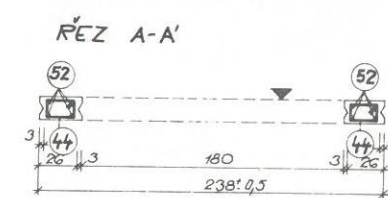
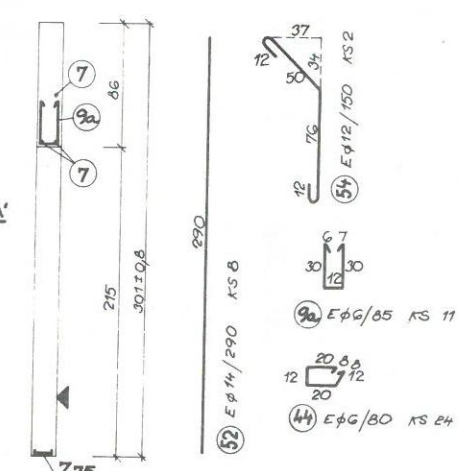
POZNÁMKA: ZTUŽIJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE 1982

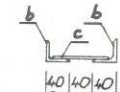
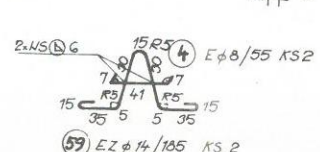
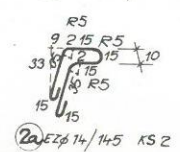
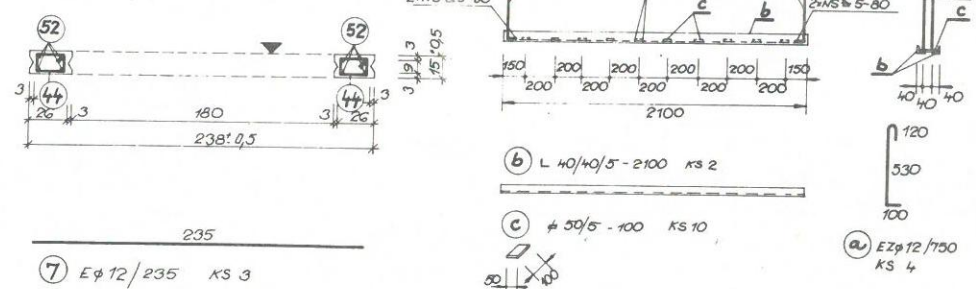
VÝZNAMNÝ A VÝPOVĚDĚJÍCÍ OČAS POZOROVÁNÍ STAVTEL. OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MAJSTROVSKÝ
<b>MS OB</b>	Zpracoval: BLAHUTOVÁ
ZTUŽIJÍCÍ STĚNY	Techn. kontrola: ING. KUČERA
PANEL M 435	Poslední: 1 20 Datum: 10 1982
NZV 435 176	Číslo 593 321 88 076 435
	122



REZ B-B'



REZ A-A'



VÝPIS SVARŮ PRO POL Z15  
 NS 5 - 30 - 4 KS  
 NS 5 - 80 - 4 KS

Pol.	Ø	Délka m	ks	Váha celkem m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )				M
				Ø26	Ø28	Ø12	Ø14	
7	E12	2,35	3			7,05		
2a	E24	1,45	2				2,90	
59	E8	0,85	11		9,35			
4	E8	0,55	2		1,10			
59	E24	1,85	2					3,70
44	E6	0,80	24		19,20			
52	E14	2,90	8				23,20	
54	E12	1,30	2			3,00		
Délka celková				29,55	11,0	10,25	23,20	6,60
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) kg				0,222	0,385	0,888	1,208	1,208
Váha celkem kg				6,34	0,43	8,32	28,03	7,97

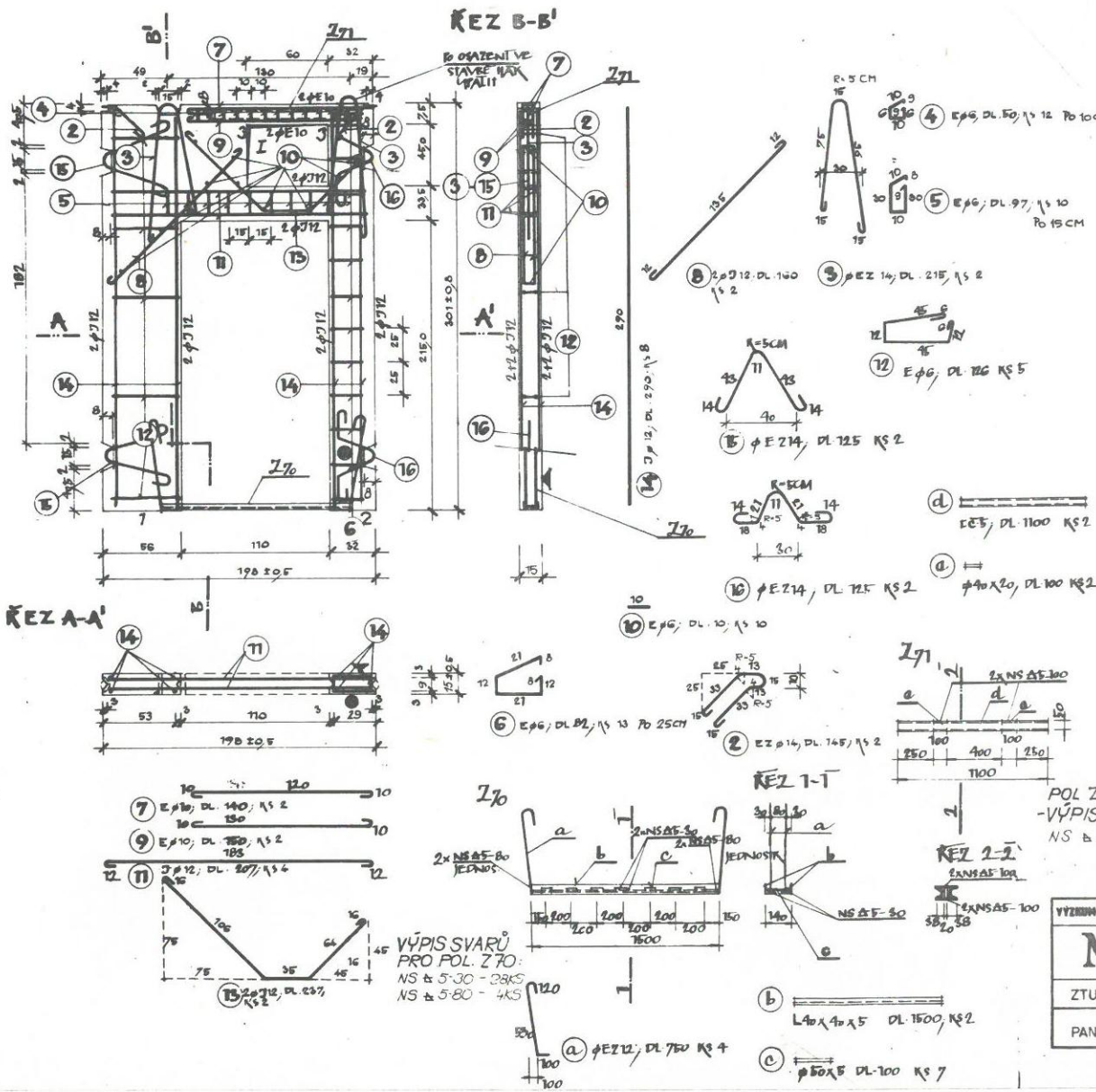
BETON:		OCEL:	
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks
	a - ØE212	750/111	4
	b - L40/40/5	2100/111	2
	c - Ø30/5	100/11	10
Váha		1 ks	Celkem
	a	0,67	2,68
	b	6,24	12,48
	c	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků			17,16

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				PD1	PD2	MI
Ocel						
Zabudovane prvky				2455KN	2435KN	3,1KN.m
Beton	9,367	976	934			
Omlitka				17,7KN	3,05m	
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTĀTNÍ ZNAČENÍ		
Délka L 240				skladob- výroba/ toleran- ní		
Výška H 705				ca		
Tloušťka B 15						

VÝPIS SVARŮ:  
 NS Ø6 - 4 KS  
 ELIKTRODA E 44.83  
 ČSN 055027  
 SVAŘEK SE STATĀNÍ ZKOUSKOU  
 POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO  
 OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		Zodp. projekt:	
		ING. MARTINÁSER	
<b>MS OB</b>		Zpracoval: <i>phob</i>	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY		Tech. kontrola: 7.12.02 <i>phob</i>	
PANEL M 437		Měřítko: 1:20	Datum: 10.1.1982
NZV 437/76		Číslo 593 321 JK 076 437	123

REVIZE 1982



VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkem m (m <sup>2</sup> )				Σ
Pol.	l	h	10 216	11 373	10 355	
1	EZ 14	1,43	2			
2	EZ 14	2,15	2			4,30
3	EG	0,50	12	6,00		
4	EG	0,87	10	8,70		
5	EG	0,82	13	10,66		
6	E 10	1,40	2		2,80	
7	J 12	1,60	2		3,20	
8	E 10	1,50	2		3,00	
9	EG	0,10	10	1,00		
10	J 12	2,07	4		8,28	
11	EG	1,26	5	6,30		
12	J 12	2,37	2		4,74	
13	J 12	2,90	8		23,20	
14	EZ 14	1,25	2			2,50
15	EZ 14	1,25	2			2,50
Délka celková				33,66	5,40	39,06
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg				0,882	0,617	1,499
Váha celková				7,47	3,58	11,05

**BETON:** 250 III.      **OCEĽ:** 10 216; 11 373; 10 355

Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozmír. a obj. odkaz na výkres	Celková h <sub>s</sub>	Váha
Z 70	a	φ EZ 12	DL 750 MM	4 0,67 2,68
	b	L 40x40x5	DL 1500 MM	2 4,46 8,92
	c	# 30x5	DL 100 MM	7 0,80 1,40
Z 71	d	L 2,5	DL 1100 MM	2 6,15 12,30
	e	# 40x20	DL 100 MM	2 0,62 1,25
Celková váha zabudovaných prvků			OCEĽ 11373	26,56

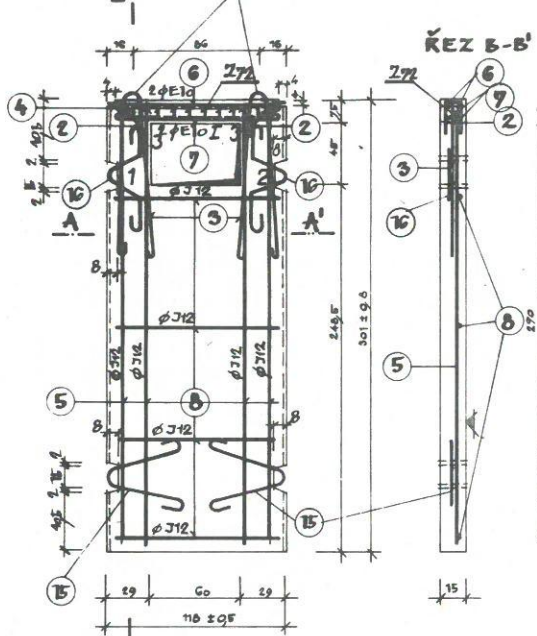
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Oceľ				PD1	PD2	MT
Zabudované prvky	26,56			260,0kN	270,0kN	3,4 kNm
Beton	0,474	1185				
Omlita				G <sub>s</sub>	L	
				56,0kN	3,05m	
Váha celkom				1211,50	Výpočet proveden CSN 73 2001	
ROZMĚRY				skladob. (tolerance)	CELOSTĚTNĚ ZNAČENÍ	
Délka	L	200	±0,5			
Výška	H	305	±0,5			
Tloušťka	B	15	±0,5			

**POL Z 77-POZNÁMKA:** SYMBOLOM ● ZNAČÍ BAREVNĚ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBE DO STĚN. SVAZICE SE STĚNÍ ZKOUSKOU / ZTUŽUJÍCÍ STĚNY POUŽÍJÍ IEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ. ELEKTRODA E 44 83 CSN 035027

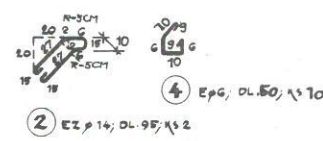
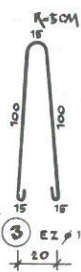
**REVIZE 1982**

VÝKRESNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSUV POZNÁMKAHO STAVBY OSTRAVA		Zodp. projektant: <i>Ing. MANTONÁŠEK</i>	
<b>MS OB</b>		Kontrola: <i>Ing. BUREŠ</i>	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA		Vých. kontrola: <i>Ing. KUČERA</i>	
PANEL M - 451		Objekt: 1-20	Objekt: 08.1976
		Číslo: 593 321	Číslo: 076 451
		124	

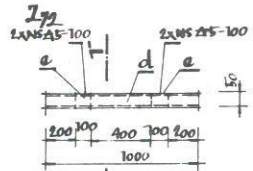
DO OPAZENÍ VE STABĚ NÁKY UVAŽIT



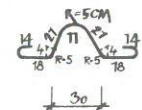
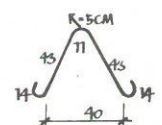
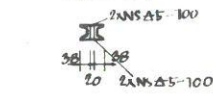
ŘEZ B-B'



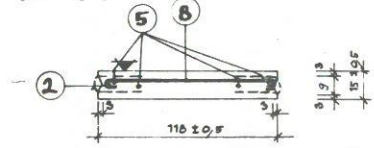
5) Ø 12, DL 290, N 4



ŘEZ I-I



ŘEZ A-A'



- 6) E 10, DL 120, N 2
- 7) E 10, DL 130, KS 2
- 8) J 12, DL 150, N 4

- 15) Ø E 14, DL 125, KS 2
- 16) Ø E 14, DL 125, KS 2

VÝPIS SVARŮ PRO POL. 272  
 NS 5-100 - 8KS  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 055027  
 SVARĚC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkové (m)			
Pol.	Ø	hmotnost kg	E 10	E 14	E 12
1	E 14	0,95	2		1,90
2	E 14	2,45	2		4,90
3	E 10	0,50	10	5,00	
4	J 12	2,90			11,60
5	E 10	1,20	2	2,40	
6	E 10	1,30	2	2,60	
7	J 12	1,50	4		6,00
8	E 14	1,25	2		2,50
9	E 14	1,25	2		2,50
Délka celkové			5,00	5,00	11,60
Váha (m <sup>2</sup> ) / kg			0,222	0,617	1,206
Váha celkem		kg	1,11	3,06	14,25

BETON: 250 III. OCEL: 10 216, H 373, 10 535

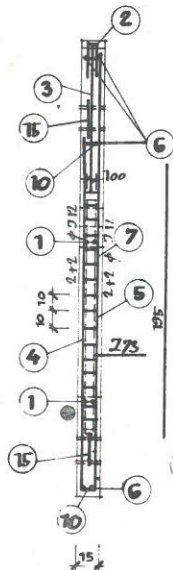
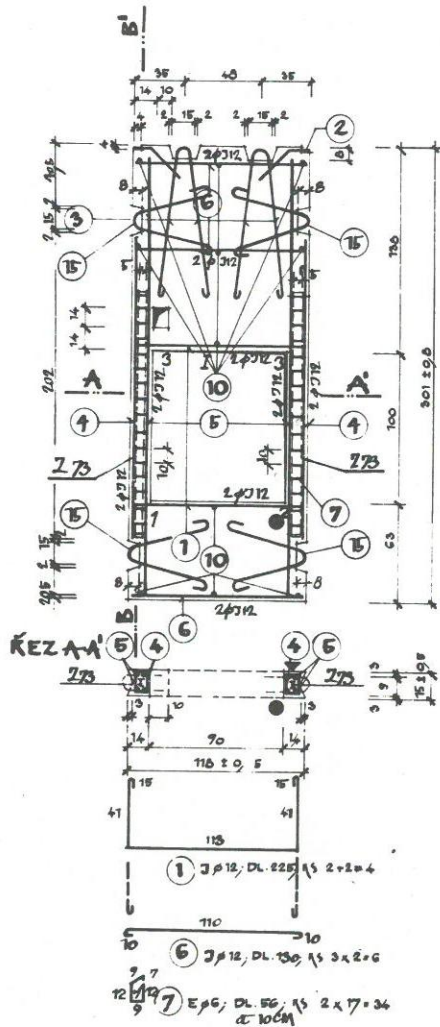
Délka	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celková ks	Váha 1 ks	Celková Váha
Z 72	d	C 25	DL 1000 MM	2	5,59
	e	Ø 40 x 20	DL 100 MM	2	0,85
Celková váha zabudovaných prvků				OCEL 11373	12,44

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	ME
Zabudované prvky		12,44		300 kN	300 kN	34 kN.m
Beton	0,476	1190 r				
Omlína				T <sub>3</sub>	L	
				56,0 kN	3,95 m	
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 75 20 01		
ROZMĚRY				CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	120	116 ± 0,5			
Výška	H	305	301 ± 0,6			
Tloušťka	B	15	15 ± 0,5			

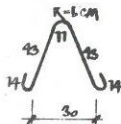
POZNÁMKA: POL 16 PROVLÉKNOUT STŘEDEM DĚTRAVKU Z 72 ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽIT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ

REVIZE 1982

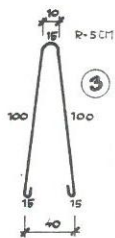
VÝKONNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVĚNÍ OSTRAVA		Zodp. projekt: ING. MARTINÁK	
<b>MS OB</b>		Zpracoval: ING. BUREŠ	
		Tech. kontrola: ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	NZV 452/76	Dátum: 09.1976	Číslo: 593 321 JK 076 452
PANEL M - 452			125



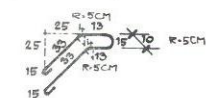
⑩ E ϕ 6, DL 14, K5 11



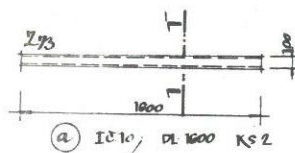
⑮ E ϕ 12, DL 125, K5 4



③ E ϕ 12, DL 245, K5 2



② E ϕ 14, DL 145, K5 2



**KEZ T-T**

⊕ 50

VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkem v (m)				Σ
Pop. I	II	10 215	11 373	10 335		
1	J 12 2,95	4			9,00	
2	E 14 1,45	2				
3	E 12 2,45	2	4,90	2,90		
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	E 6 0,56	34	19,04			
10	E 6 0,14	11	1,54			
15	E 12 1,25	4		5,00		
Délka celková		20,56	9,90	2,90	37,00	
Váha 1m <sup>2</sup> /kg		0,222	0,688	1,208	0,668	49,72
Váha celkem		4,57	6,79	3,50	32,46	

**BETON:** 250. III. **OCEL:** 10 215; 11 373; 10 335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem	
Z 73	a I c 10	DL 1600 MM	2	12,34	24,68	
Celková váha zabudovaných prvků					OCEL 11373	26,68

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P01	P02	M I
Zabudované prvky		26,68		103,0KN	103,0KN	28,0KN/m
Beton	0,376	140,0				
Omítka				7,9	6	3,05m
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 20 01		
ROZMĚRY				CELOSTATNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	120	116	1,0,5		
Výška	H	305	301	1,0,2		
Tloušťka	B	15	15	±0,5		

**POZNÁMKA:** SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVĚ DO STĚN

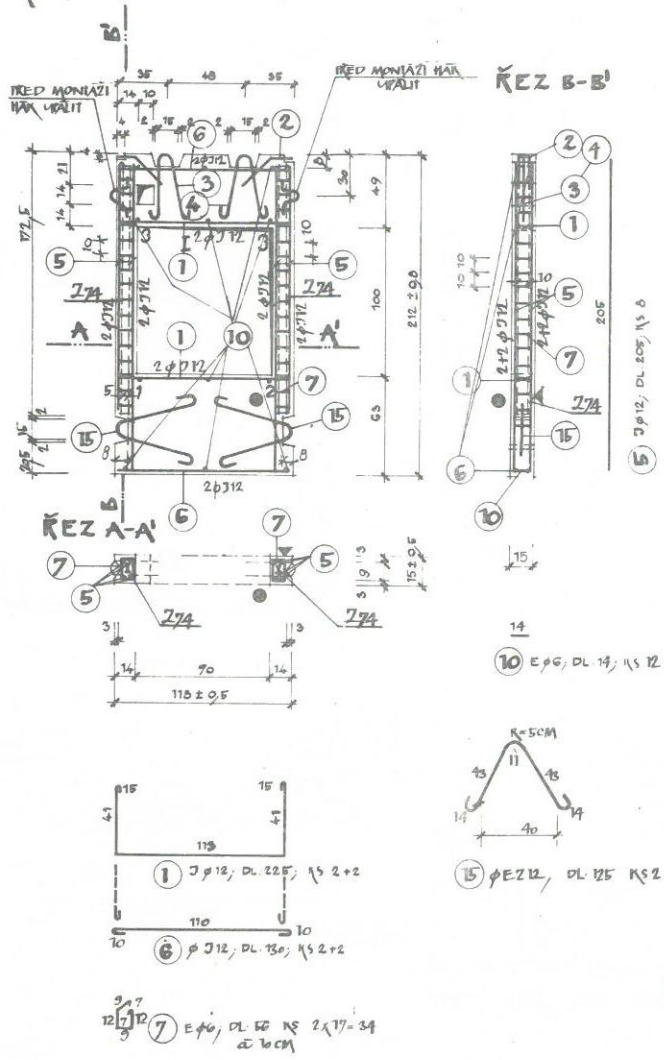
ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍJÍ JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ

REVIZE/ 1982

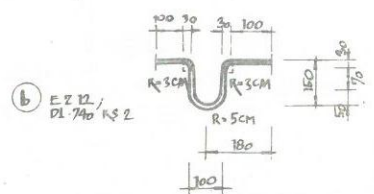
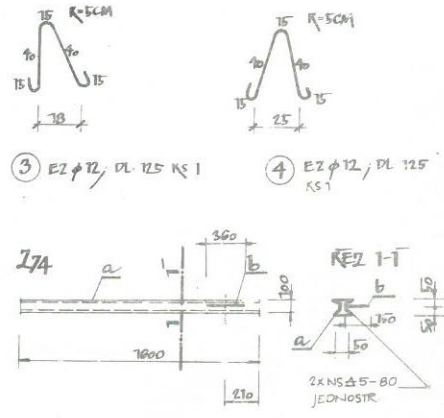
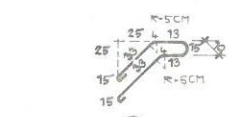
VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OŠTRAVA		Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS OB</b>		Zpracoval:	ING. BUREŠ
		Techn. kontrola:	ING. KUČERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	NZV 453/76	Měřítka:	1:20
PANEL M - 453		Datum:	09.1976
		Číslo JK	593 321 070 453
			126







5 J  $\phi 12$ , DL 205,  $\lambda 5 \times 6$



11 I  $\phi 10$ , DL 1600,  $\lambda 5 \times 2$

Výpis výztuže	Délka celkové (m <sup>2</sup> )			
	40 206	11 373	10 355	112
1 J12 2,25 4	EG		3,00	
2 EZ14 1,45 2		2,90		
3 EZ12 1,25 1			1,25	
4 EZ12 1,25 1			1,25	
5 J12 2,08 4				8,32
6 J12 1,30 4				5,20
7 EG 0,50 34		19,04		
10 EG 0,14 12		1,68		
15 EZ12 1,25 2			2,50	
Délka celková 20,78 2,90 3,00 30,20				
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )/kg 0,228 0,228 0,228 0,228				
Váha celková kg 4,60 3,80 4,44 27,17				
39,71				

BETON: 250. III. OCEL: 10 206; 11 373; 10 355

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Z74	a	1 x 10	DL 1600 MM	2	13,34 26,68
	b	2 x 12	DL 740 MM	2	0,66 1,32
Celková váha zabudovaných prvků OCEL 11 373					28,00

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P01	P02	M1
Zabudované prvky		28,00		102,0kN	102,0kN	3,5kN/m
Beton	0,224	560				
Omitka				19	2	
				32,0kN	2,15m	
Váha celkem 368				Vypočet proveden CSB 73 20 01		
ROZMĚRY		skladob-ný	výrobní toleran-ce	CELOSTĀTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	120	± 0,8			
Výška	h	215	± 0,8			
Tloušťka	b	15	± 0,5			

POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNĚ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVĚ DO STĚN. ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍJ JEN PRO OBJEKTY DO 4 PÓDLAŽÍ.

**REVIZE | 1982**

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVĚL. OSTRAVA

**MS OB**

ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 456/76

PANEL M - 456

Zodp. projekt. i. inž. Miroslav Sedláček

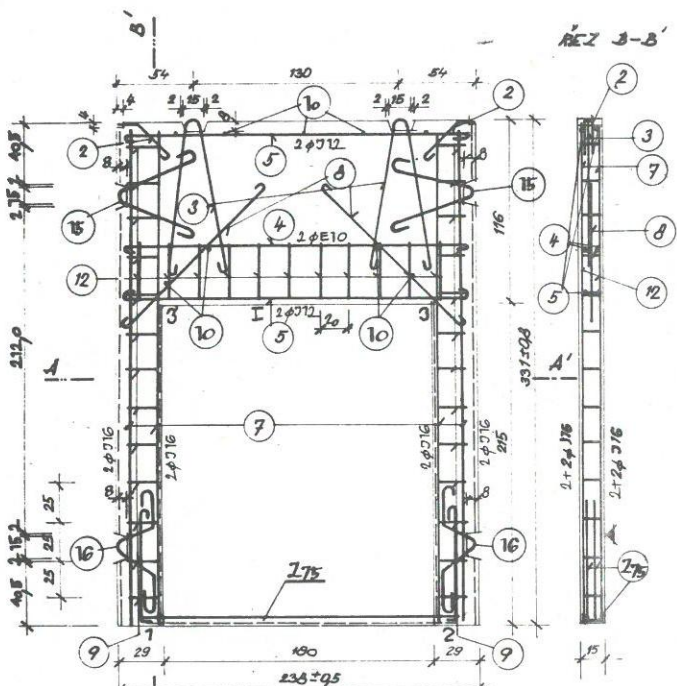
Konstruoval: ING. BUREŠ

Váha. kontrola: ING. KUČERA

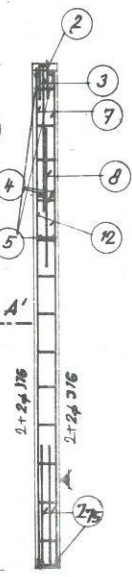
Číslo 593 321 076 456

129

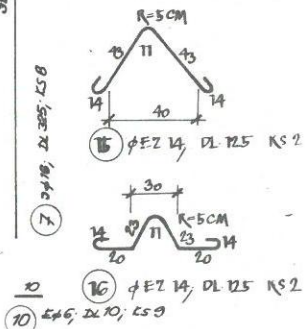
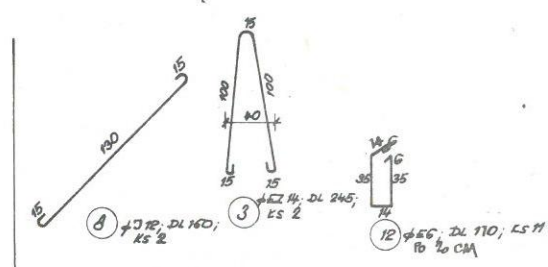
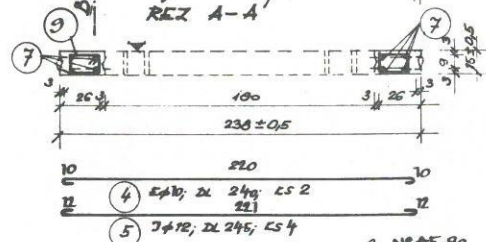
1 20 Datum: 09. 1976



REZ 3-B'

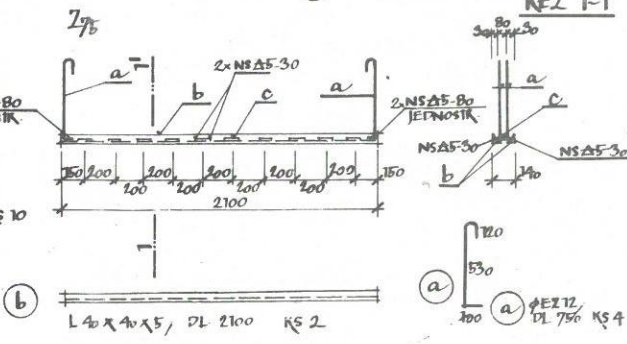


REZ A-A'



VÝPIS SVARŮ PRO  
POL. Z 75  
NS 5-30 - 40KS  
NS 5-80 - 4KS  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 055027

REZ 1-1'



VÝPIS VÝTUŽE		Jednotka: celková m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )				Σ
ř.č.	φ délka ks	10335	10335	H 373		
2	E14 145 2				300	
3	E14 245 2				490	
4	E10 240 2		480			
5	E12 245 4			980		
7	E10 325 8				2600	
8	E12 180 2			360		
9	E6 278 26	16,72				
10	E6 270 9	4,90				
12	E6 170 14	23,70				
16	E14 125 2				2,50	
16	E14 125 2				2,50	

Délka celková	57,72	4,90	130	2600	12,50	
Váha (m <sup>2</sup> ) / kg	0,822	0,674	0,888	157,9	7,208	
Váha celková kg	7,04	2,06	11,34	47,93	15,46	79,03

BETON: 250 III OCEL: 10216; H373, 10335

spec. ZABUDOV. PRVKY	DĚLKA/MM	objem / ks	objem / ks	objem / ks
a φE12	150	4	0,97	2,88
b L 40x4x5	2100	2	2,14	18,48
c φ 50 x 5	100	10	0,20	2,00
			CELK. VÁHA	17,16

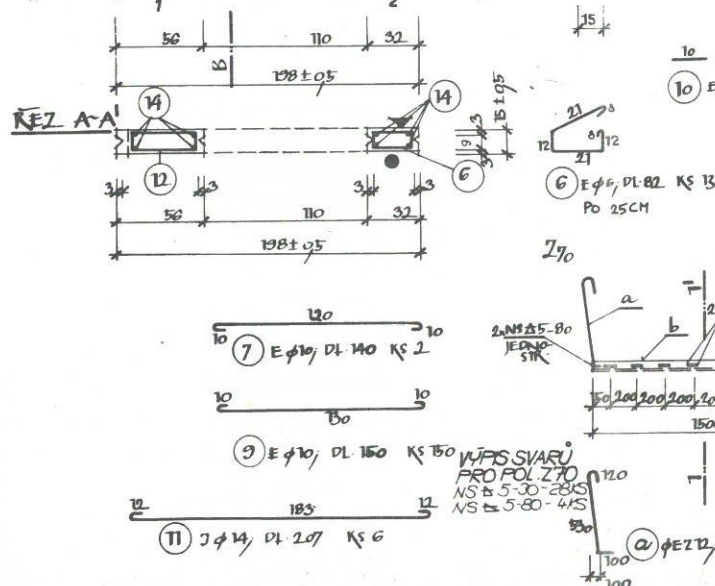
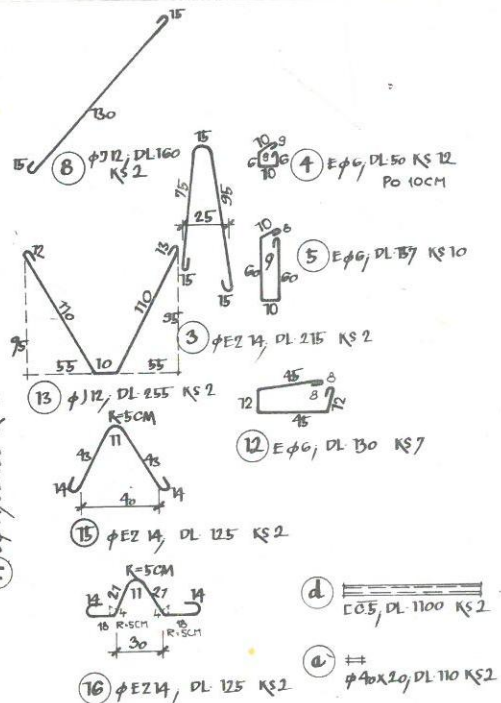
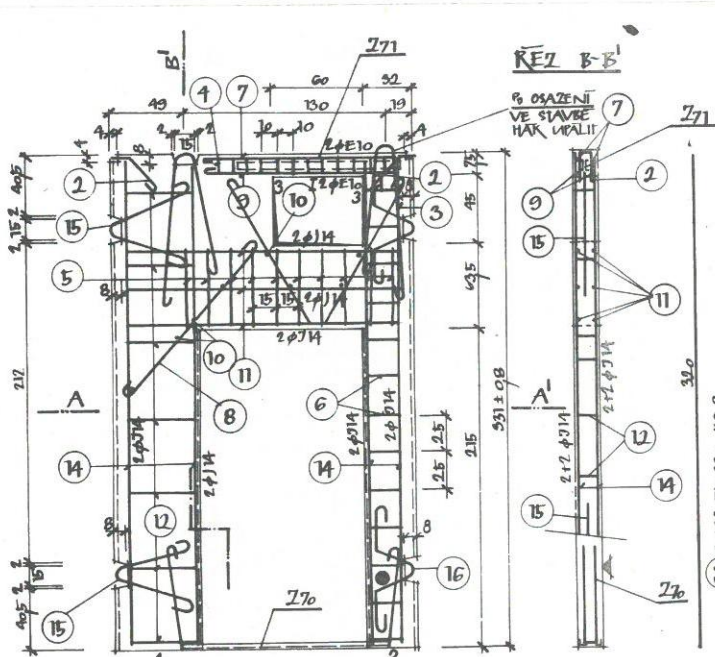
PRVEK	objem m <sup>3</sup>	váha kg	váha objem	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				Pd1	Pd2	Mf
Zabud. prvky beton	0,574	1435		270,0KN	270,0KN	54,0KN.m
omítka				T3	L	
				33,0KN	3,35m	

POZNÁMKA: ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4. PODLAŽÍ. SVARĚC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝKONNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PROJEKČNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Ing. M. HANUŠEK
<b>MS - OB</b>	Ing. BUREŠ
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	Ing. ŠKARDA
NZV 457/76	
PANEL M-457	





VÝPIS VYZTUŽE		Délka celkem m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )				Σ
Pol.	d	DL/m <sup>2</sup>	ks	10 216	11 373	
2	EZ 14	1,45	2			
3	EZ 14	2,15	2			
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	1,50	7	9,10		
13	J12	2,55	2			5,10
14	J14	3,20	8			25,60
15	E14	3,25	2		2,50	
16	EZ 14	1,25	2		2,50	
Délka celková				42,22	5,60	12,20
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )/kg				0,222	0,617	1,208
Váha celkem				9,38	3,56	14,74
						81,00

BETON: 250 III. OCEL: 10 216; 11 373; 10 335

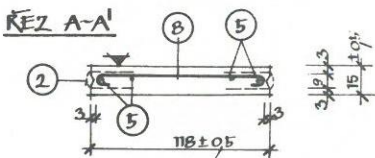
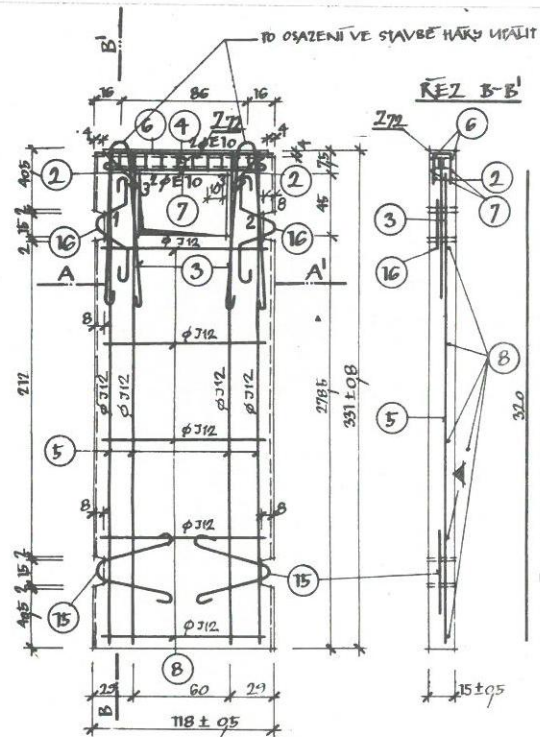
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Z70	a	3 EZ 12	4	0,67	2,68
	b	L 40 × 40 × 5	2	4,46	0,92
	c	φ 50 × 5	7	0,20	1,40
Z71	d	C 5	2	6,15	12,30
	e	φ 40 × 20	2	0,63	1,26

Celková váha zabudovaných prvků OCEL 11373 26,56

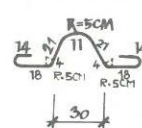
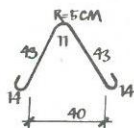
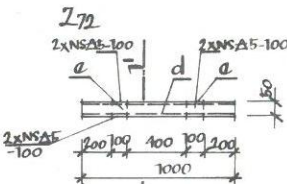
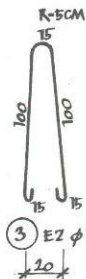
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transpac	STATICKÉ HODNOTY		
				Pd1	Pd2	M1 T3
Ocel				240 kN	260,0 kN	3,4 kNm 56,0 kN
Zabudované prvky		29,56				
Beton	3,562	14,057				
Omlka				3,35 m		
Váha celkem				431,33		73 20 01
ROZMĚRY				Výpočet proveden ČSN		
Délka	L	200	198	10,5		
Výška	H	335	331	1,96		
Tloušťka	B	15	15	1,95		
				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		

POZNÁMKA: SYMBOL ● ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO MOŽNOST ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STĚN. ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍJEN PRO OBJEKTY DO 4 POKLAŽÍ ELEKTRODA E 4483 ČSN 053027 SVÁŘEC SE STATINÍ ŽK! REVIZE, 1982

VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OŠTAVRA		Zodp. projekt.: ING. MARTINA ŠEK	
<b>MS OB</b>		Zpracoval: 7.12.82	
		ING. KUČERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA NZV 459/76		Techn. kontrola: ING. KRČKA	
PANEL M - 459		Měřička: 1,20 Datum: 04.1977	
		Číslo 593 321 JK 076 459	
		132	



- ② E φ 10, DL 120 K 2
- ③ E φ 10, DL 130 K 2
- ④ E φ 10, DL 130 K 2
- ⑤ φ 12, DL 130 K 5



- ⑬ φ E Z 14, DL 125 K 2
- ⑭ φ E Z 14, DL 125 K 2

VÝPIS SVARŮ PRO POL. Z 72  
 NS 5-100 - 8 KS  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 055027  
 SVÁŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkem v (m <sup>2</sup> )				Σ
Pol.	φ	Délka (m)	ks	E 10	E 8	
2	E Z 14	1,45	2			10,355
3	E Z 14	2,45	2			3,12
4	E G	0,50	10	5,00		
5	J 12	3,20	4			12,60
7	E 10	1,30	2	2,40		
8	J 12	1,30	5	2,60		6,50
15	E Z 14	1,25	2		2,50	
16	E Z 14	1,25	2		2,50	
Délka celková				5,00	5,00	12,60
Váha 1m <sup>2</sup> /kg				0,617	0,222	1,206
Váha celkem				3,08	1,11	17,14

BETON: 250 III. OCEL: 10 216, 11 573, 10 355

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha Celkem
Z 72	d	E 25	DL 1000 MM	2	5,83
	e	φ 40x20	DL 100 MM	2	0,63
Celková váha zabudovaných prvků				OCEL 11373	12,44

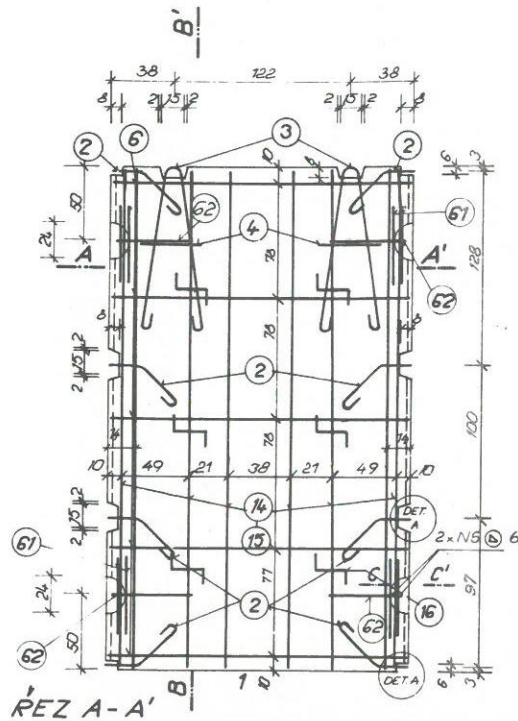
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY			
				PD1	PD2	MI	T3
Ocel							
Zabudované prvky		12,44		12,0 KN	12,0 KN	3,4 KN/m	36,0 KN
Beton	0,528	1320,1					
Omlka				l	3,35 m		
Váha celkem				1532,44			
ROZMĚRY				skladb- ný	výrobní- toleran- ce	CELOSTATNÍ ZNAČENÍ	
Délka	L	120	116	± 0,5			
Výška	H	336	331	± 0,6			
Tloušťka	B	15	15	± 0,5			

POZNÁMKA: POL 16 PROVLÉKNOUT STŘEDEM PŘÍRAVKU Z 72  
 ZTUŽUJÍCÍ STĚNU POUŽÍT JEN PRO OBJEKTY DO 4 PODLAŽÍ

VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVTEL OSTRAVA		Zodp. projekt.: ING. MARTIN ŠEK	
<b>MS OB</b>		Zpracovatel: 7.12.02	
		Věch. kontrola: ING. KRKOSKA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNA	NZV 460/76	Měřítka:	1:20
PANEL M - 460		Datum:	04.1976
		Číslo:	593 321
		24:	076 460
			<b>133</b>

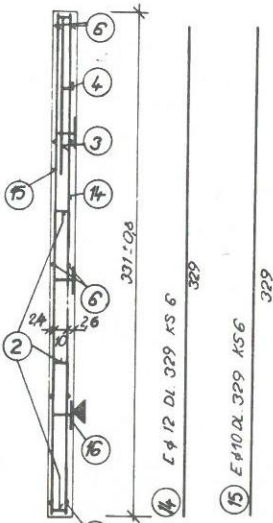
REVIZE / 1982



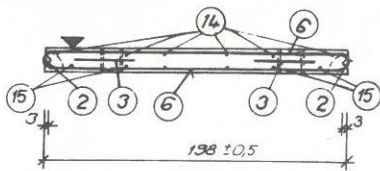
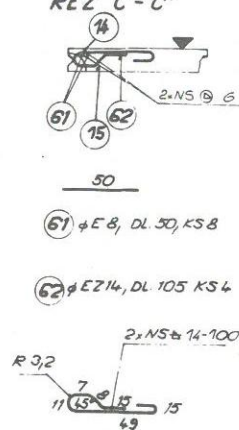


ŘEZ A-A'

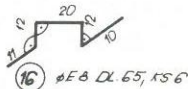
ŘEZ B-B'



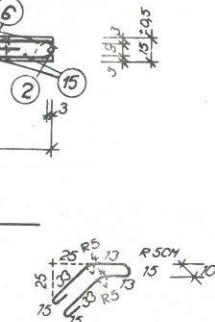
ŘEZ C-C'



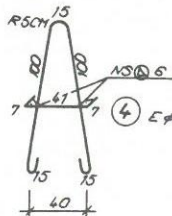
6 E 8 DL 195 KS 5-2-10  
195



16 E 8 DL 65, KS 6

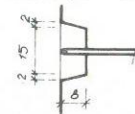


3 E 14 DL 265 KS 2



4 E 8 DL 55 KS 2

DET. A M 1:10



VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkem m (m <sup>2</sup> )					Σ	
Pol.	Ø	DL m	KS	10216	11373	10335		10 216
2	J 14	1,45	3			11,60		
3	E 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	19,94				
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	E 14	1,05	4		4,2			
Délka celková				24,5	19,74	9,70	11,60	19,74
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg				0,395	0,888	1,208	1,208	0,679
Váha celkem				11,25	17,52	10,99	14,01	12,18

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

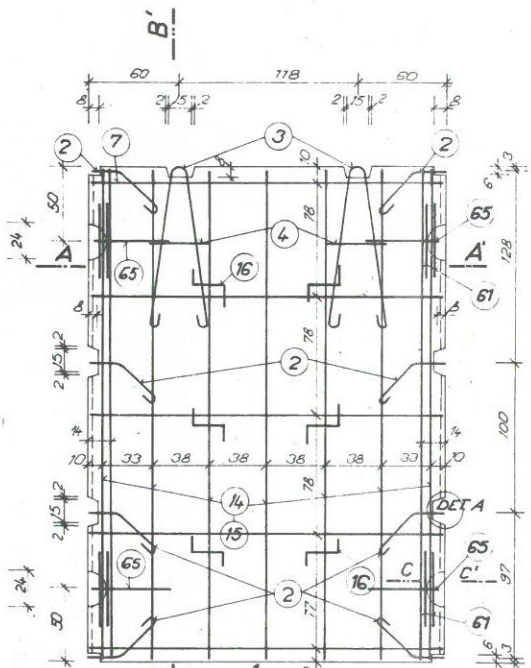
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>I</sub>
Zabudované prvky				118,5 kN		
Beton	0,957	2390,5	2408,2			
Oμίtka				75	4	
					3,35 m	
Vypočet proveden ČSN 73 2001						
ROZMĚRY						
Délka	L	200	198	: 0,5		
Výška	H	335	331	: 0,8		
Tloušťka	B	15	15	: 0,5		
CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ						

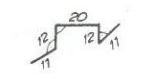
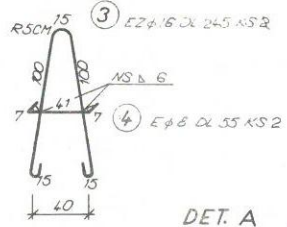
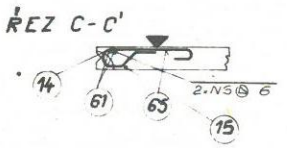
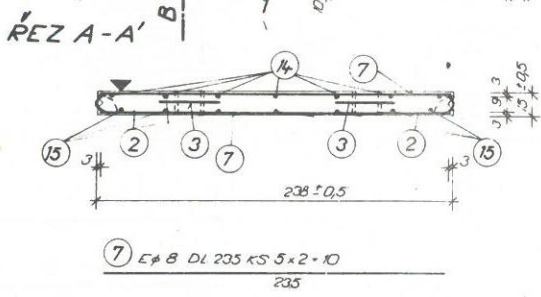
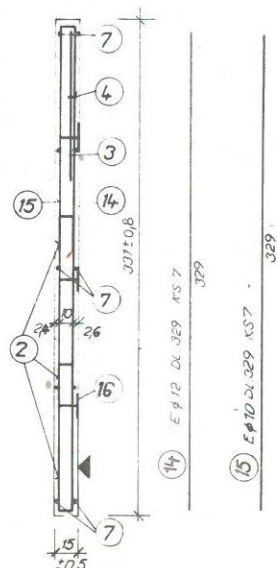
POZNÁMKA:  
POL C(2) NEPOUČÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
POL (6) A (62) 2-NS Ø 6 SVARIT!  
SVAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

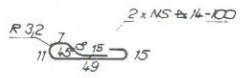
VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zodp. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Lpřpracoval: ING. KUČERA 20. 9. 81
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 802/76	Tech. kontrola: ING. KRKOSKA
PANEL M 802	Datum: 07. 1981
	Číslo 593 321 IK 076 802
	135



ŘEZ B-B



15)  $\phi$  E 8 DL 65 KS 6



65)  $\phi$  EZ 16, DL 105, KS 4



67)  $\phi$  E 8, DL 50, KS 8

POČET SVARŮ  
 NS  $\phi$  14-100 KS 8  
 NS  $\phi$  6 KS 12  
 ELEKTRODA E 44 B2  
 ČSN 053027

VÝPIS VÝTUŽE			Délka celková (m <sup>2</sup> )				
Pol.	$\phi$	Délka (m)	ks	1028	11373	10335	10276
2	7/4	1,65	8	4 E 8	4 E 12	12 16	4,3 6
3	EZ 16	2,45	2				11,80
4	E 8	0,55	2	1,10			
7	E 8	2,35	10		4,9		
14	E 12	3,29	7		23,03		
15	E 10	3,29	7				23,09
16	E 8	0,65	6	3,90			
67	E 8	0,50	8	4,0			
65	EZ 16	1,05	4		4,20		
Délka celková				38,5	23,03	9,10	11,50 23,03
Váha 1m <sup>2</sup> (kg)				0,755	0,888	1,578	1,208 0,677
Váha celkem (kg)				12,84	20,45	14,35	14,01 14,21
							75,86

BETON: B 25Q ( III. ) OCEL: 10216, 11373, 10335

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

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				Ed1	Ed2	M1
Ocel						
Zabudované prvky				0,8200KN		
Beton	1,15	2875	2990			
Omlítka				7,9	2	
					3,35 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001						
Váha celkem				CELOSTATNÍ ZNAČENÍ		
ROZMĚRY						
Délka	L	240	238	±0,5		
Výška	H	335	331	±0,6		
Tloušťka	B	15	15	±0,5		

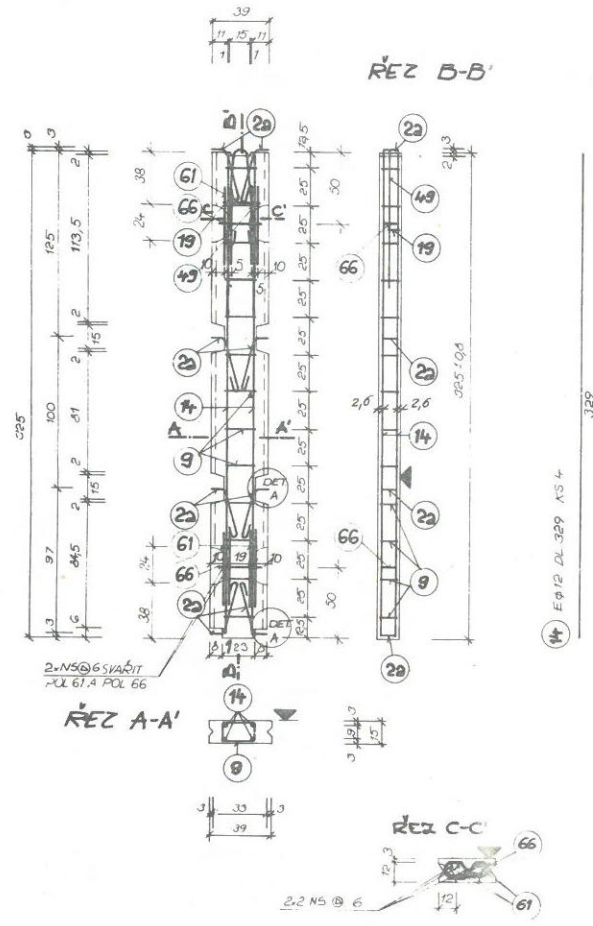
POZNÁMKA:  
 POL (2) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 KRYTÍ NOSNÉ VĚTVIČE JE 20 MM!  
 POL (2) A POL (2) SVAŘIT 2xNS  $\phi$  6  
 SVAŘEČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

KYKUNNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. RUCERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 803/76	Tech. kontrola: ING. KREKOSKA
PANEL M-803	Měřitko: 1:10 Datum: 07.1981
	Číslo 533 321 JŘ 076 803 136



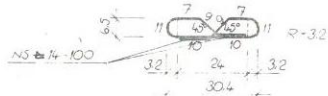




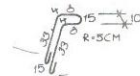
61) E 8, DL 80, KS 8

50

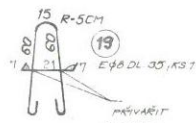
66) E 20, DL 98, KS 2



9) E 6 DL 50 KS 13



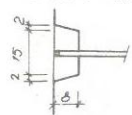
22) E 8 14 DL 135 KS 4



49) E 20 DL 165, KS 1

POČET SVARU:  
 NS 14 10 KS 10  
 NS 20 10 KS 4  
 ELEKTRODA E 44-83  
 ČSN 055027

DET. A M 1:10



VÝPIS VÝZTUŽE		Množství celkem (m <sup>2</sup> )					M	
Pol.	Ø	Délka (m)	ks	F <sub>oG</sub>	F <sub>oB</sub>	F <sub>oT</sub>		F <sub>oA</sub>
2a	E 20	135	6				10,6	
49	E 20	165	7					16,5
9	E 6	50	13	7,28				
14	E 12	135	4			13,16		
19	E 8	135	1			4,00		
61	E 8	135	1			4,00		
66	E 20	98	2					1,96
Délka celková				7,28	4,00	13,16	10,6	3,61
Váha 1m <sup>2</sup> / kg				0,222	0,393	0,385	1,208	0,617
Váha celkem / kg				1,60	1,57	17,69	13,05	2,23

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výřez	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transp.	STATICKE HODNOTY		
Ocel				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>T</sub>
Zabudované prvky				276,0 KN		
Beton	0,168	418,65	435,6			
Omtka				1,3	6	3,23 m
Váha celkem				Výpočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY	skladb.	výrobní/ toleran.	ce	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	40	39	±0,5		
Výška	H	335	331	±0,5		
Tloušťka	B	15	15	±0,5		

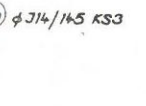
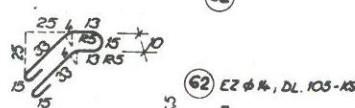
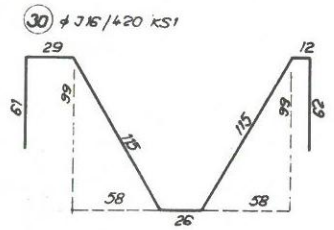
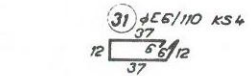
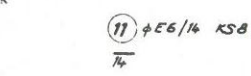
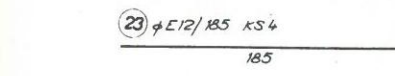
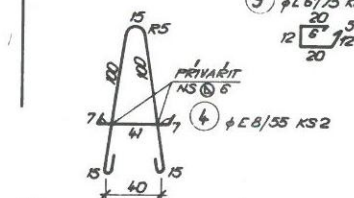
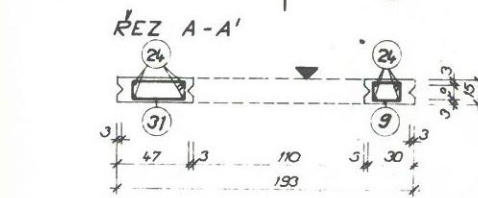
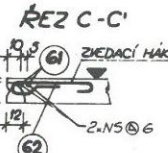
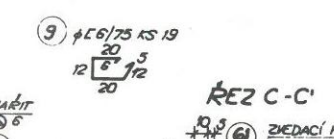
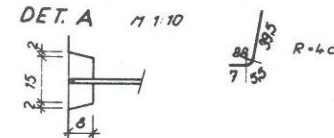
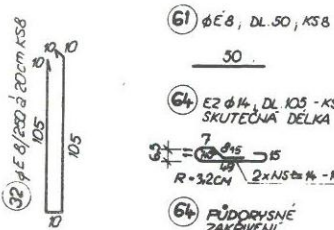
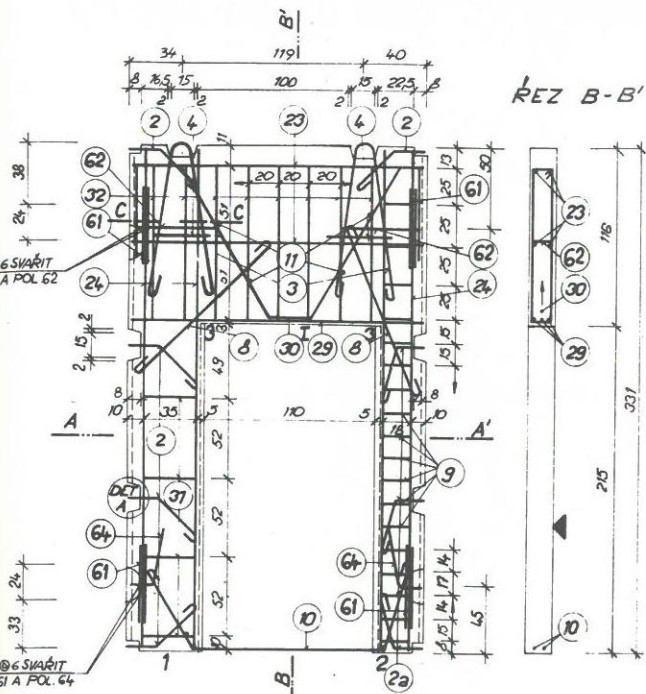
POZNÁMKA:  
 POL C' 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÝ HÁK!  
 KRYTÍ NOSNĚ VÝZTUŽE JE 20 MM  
 POL 61 A POL 66 2-NS 10 6 SVÁŘIT!  
 SVÁŘEC SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV "ZEMNÍHO STAVTEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. KUCERA 30.9.81
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 815/76	Techn. kontrola: ING. KARKOSA 1.10
PANEL M 815	Podpis: 1.20, 1.10 Datum: 07.1981
	Číslo 533 327 JK 076 815
	139



### ŘEZ B-B'



POČET SVAŘU:  
 NS @ 6 KS 12  
 NS @ 14-100 KS 8  
 ELEKTRODA E 44-83  
 ČSN 055027

Pol.	Ø	Délka [m]	ks	Délka celkem [m] (m²)					M
				ØE6	ØE12	ØJ14	ØJ16	ØE24	
23	ØE6	1,85	4						
10	J16	2,80	2						
29	J16	1,85	3					5,60	
11	E6	0,14	8					5,53	
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	
9	E24	2,45	2					4,90	
4	E8	0,55	2						
9	E6	4,20	19			1,10			
8	E12	1,20	2				3,00		
24	J14	3,29	8					26,32	
32	E8	2,20	4			2,00			
61	E8	0,6	8			4,0			
62	E6/110	1,05	2						
62	E6/110	1,05	2						
Délka celková				19,77	231	10,40	37,92	13,35	91
Váha 1m² (m2) / kg				0,222	0,285	0,888	1,208	1,578	1,208
Váha celkem				4,39	9,9	9,24	45,81	24,22	16,99

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 10335, 11373

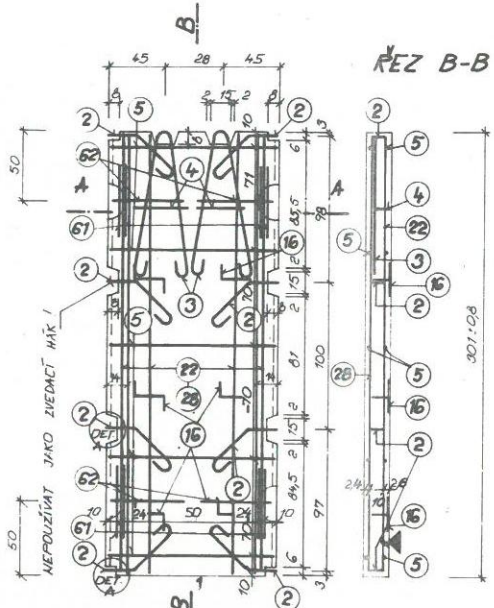
Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem

PRVEK	Objem m³	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				Fd1	Fd2	M1
Ocel				380,8 kN	272,2 kN	106,5 kNm
Zabudované prvky						
Beton	0,572	1430	1487,2			
Omítka				73	1	3,35m
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2007		
ROZMĚRY	skladob-	výrobní-	tolera-	CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l 195	190	±0,5			
Výška	H 335	331	±0,8			
Tloušťka	B 15	15	±0,5			

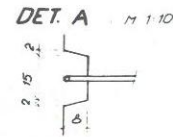
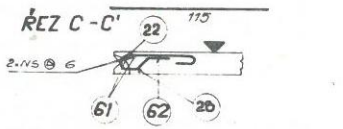
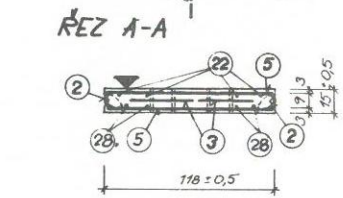
POZNÁMKA:  
 POL. 2 A 22 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
 POL. 61 A POL. 62; POL. 61 A 64 NS @ 6 SVAŘIT!  
 SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

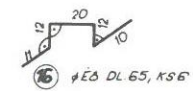
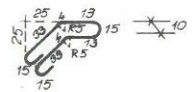
VÝKURNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS CB</b>		Izpracoval: ING. KUCERA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV818/76		Tech. kontrola: ING. KEROVSKA	
PANEL - M 818		Mřítko: 1:10 Datum: 07.1981	
		Číslo 593 321 JK 076 818	
		141	



REZ B-B



2) 3 φ 14 DL 145 KS 6



22) E 12 DL 200 KS 4

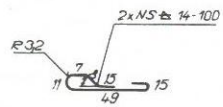
25) E 10 DL 200 KS 4

3) E 2 φ 14 DL 245 KS 2

4) E φ 8 DL 55 KS 2

PRÍVARIT NS @ 6

62) φ E 2 φ 14 DL 105 KS 4



61) E φ 8 DL 50 KS 8

POČET SVARŮ:  
 NS @ 6 KS 12  
 NS @ 14-100 KS 8  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 055027

VÝMYS VÝZTUŽE	Celková celková m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )				Σ	
	10216	11373	10335	10216		
2	714	1,15	8	4,8	10,335	10216
3	E 2 φ 14	24,5	2	49	5,874	E φ 10
4	E φ	0,55	2	1,10	4,90	
5	E φ	1,15	10	11,50		
22	E 12	2,99	4	11,96		
25	E 10	2,99	4			11,96
16	E φ	0,65	6	3,90		
61	E φ	0,50	8	4,0		
62	E 2 φ	1,05	4		4,20	
Délka celková		20,5	11,96	9,70	11,60	11,96
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg		0,395	0,600	1,208	1,208	0,697
Váha celkem		8,09	10,62	10,99	14,01	7,58

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	M I
Zabudované prvky				5/4/KN		
Beton	0,508	1210	1389,8			
Omítka				T 2	L	
					3,05m	
Váha celkem				Výpočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTÁTNI ZNAČENÍ		
Délka	L	120	118	10,5		
Výška	H	305	301	1,08		
Tloušťka	B	15	15	10,5		

POZNÁMKA:  
 POL @ 2 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 KRVIT NDSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
 POL @ 1 A POL @ 2 NS @ 6 SVÁŘIT!  
 SVÁŘEČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝKRESY A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA

Zada. projekt.: **ING. MARTINÁSEK**

Zpracoval: **ING. KUČERA**

Tech. kontrola: **ING. KRATOŠKA**

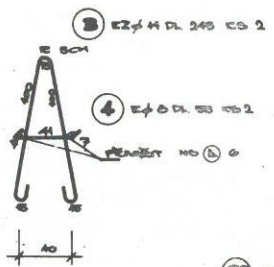
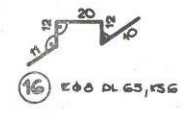
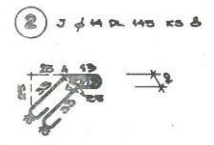
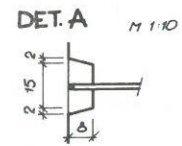
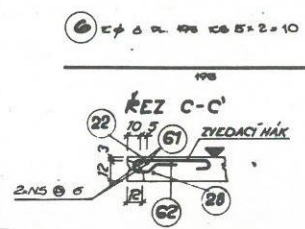
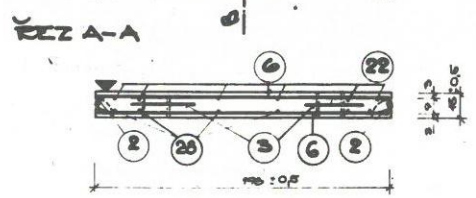
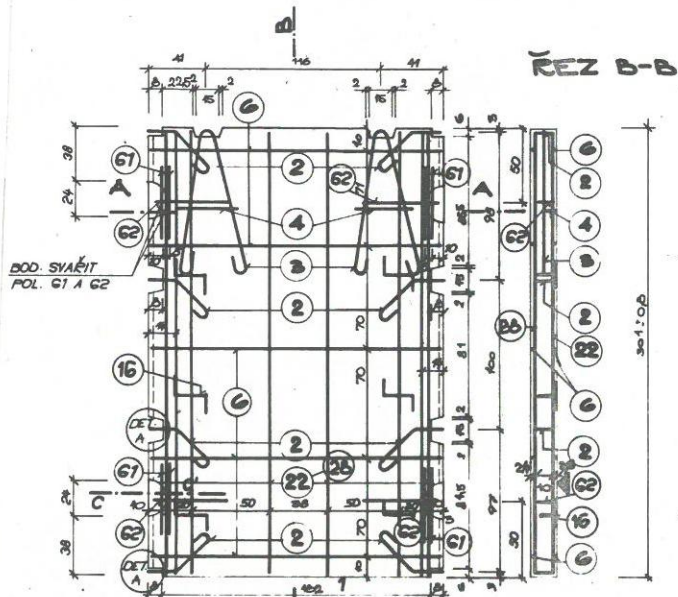
Měřítka: 1:20, 1:10 Datum: 07.1981

**MS CB**

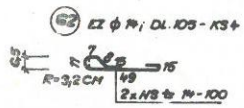
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV820/76

PANEL M 820

Číslo 593 321 JK 076 620 142



POČET SVARŮ:  
 NS 6 KS 12  
 NS 6 18-20 KS 8  
 ELEKTRODA E 4483  
 ČSN 05 5027



VÝPIS VÝTUŽE		Měna celkem v (m <sup>2</sup> )					Σ	
Mn.	Ø	l	ks	E 24	E 22	E 20		E 18
2	J 14	1,45	8					
3	ECM	2,45	2			4,90		
4	EA	0,35	2					
8	EA	1,85	10		18,50			
16	EA	0,65	6		3,90			
22	E 12	2,99	6			17,94		
28	E 10	2,99	6				17,94	
67	E 8	0,50	8	4,0				
62	E 14	1,05	4			4,20		
Délka celkem		28,5		17,94	8,70	11,60	17,94	
Váha 1m <sup>2</sup> / kg		0,395		0,455	1,200	1,200	0,677	
Váha celkem		11,26		15,93	10,99	4,01	11,07	
								63,26

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

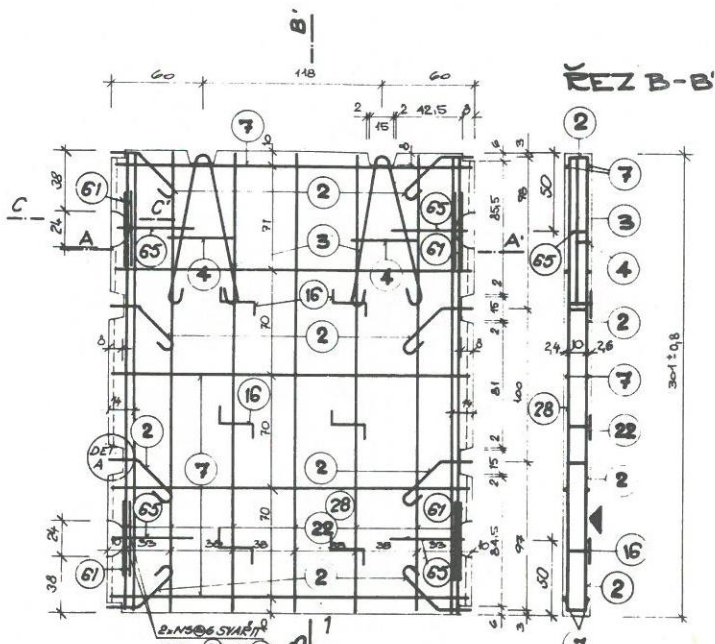
Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha tvořivost	STATICKÉ HODNOTY		
				PD1	PD2	MI
Ocel						
Zabudované prvky						
Betón	0,669	2,115	2,299,4			
Osmička				70	1	3,05 m
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2007		
ROZMĚRY				CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	200	190	±0,5		
Výška	H	305	301	±0,6		
Tloušťka	B	15	15	±0,5		

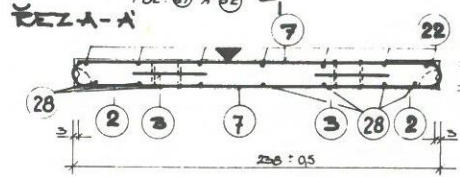
POZNÁMKA:  
 POL. 22 NEPOUŽÍVAT JAKO ČÍVĚSNÝ NÁK!  
 KRYTÍ NOSNÉ VÝTUŽE JE 20 MM!  
 POL. 62 A POL. 67 NS 6 SVARIT!  
 SVARĚC SE STĚTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

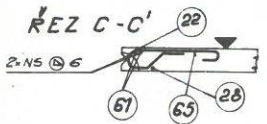
VÝZVIMNÝ A VÝVOJOVÝ ŮSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. KLUCERNA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV821/76	Tech. kontrola: ING. KRPOŠKA
PANEL M 021	Maňcha: 1:20, 1:10 Datum: 07.1981
	Číslo 593 321 JK 076 021
	143



**REZ B-B'**



**REZ A-A'**

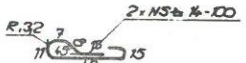
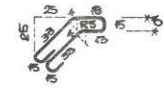


**REZ C-C'**



16 E8 DL 65 KS 6

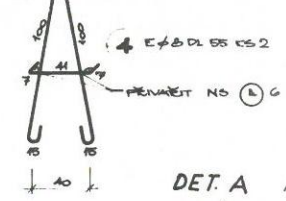
2 J 14 DL 45 CS 8



53 φ E216, DL 105, KS 4

61 φ E8, DL 50, KS 8

22 Eφ 10 DL 299, KS 7



DET. A 1:10

**POČET SVARŮ:**  
 NS @ 6 KS 12  
 NS @ 4-100 KS 8  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 053027

VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkem m' (m2)				M					
Pol.	φ	Délka m'	ks	E8	E12		E16	10216	11373	10335	10216
2	J14	14,5	8								
3	E216	2,65	2		4,9					11,60	
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	E16	1,05	4		4,20						
Délka celková		37,5	20,93	9,10	11,60	20,93					
Váha 1m' (m2) / kg		0,325	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: 10 216, 11373, 10335**

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

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha hrubopac	STATICKE HODNOTY		
				FD1	FD2	MI
Ocel						
Zabudované prvky				1022,0kN		
Beton	125	2425	2730			
Omitka					3,05m	
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN T3 2001		
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	240	236	1,05		
Výška	H	305	301	1,06		
Tloušťka	B	15	15	1,05		

**POZNÁMKA:**  
 POL. 2 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
 POL. 61 A POL. 65 2xNS @ 6 SVARIT!  
 SVARĚC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZIE 1982

VÝKRMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracovatel: ING. FLEČBA 30.9.81
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 822/76	Tech. kontrola: ING. KRKOSKA
PANEL M-822	Měřítko: 1:10 1:20 Datum: 07.1981
	Číslo 593 321 JK 076 822 144

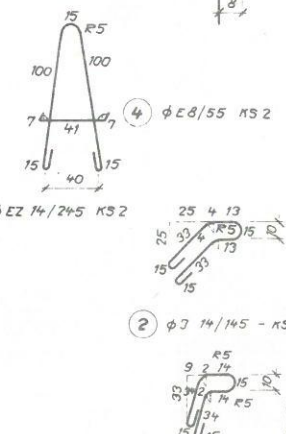
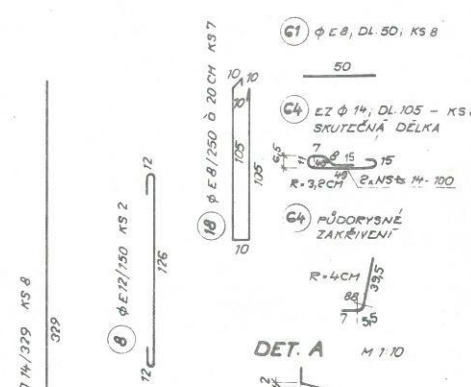
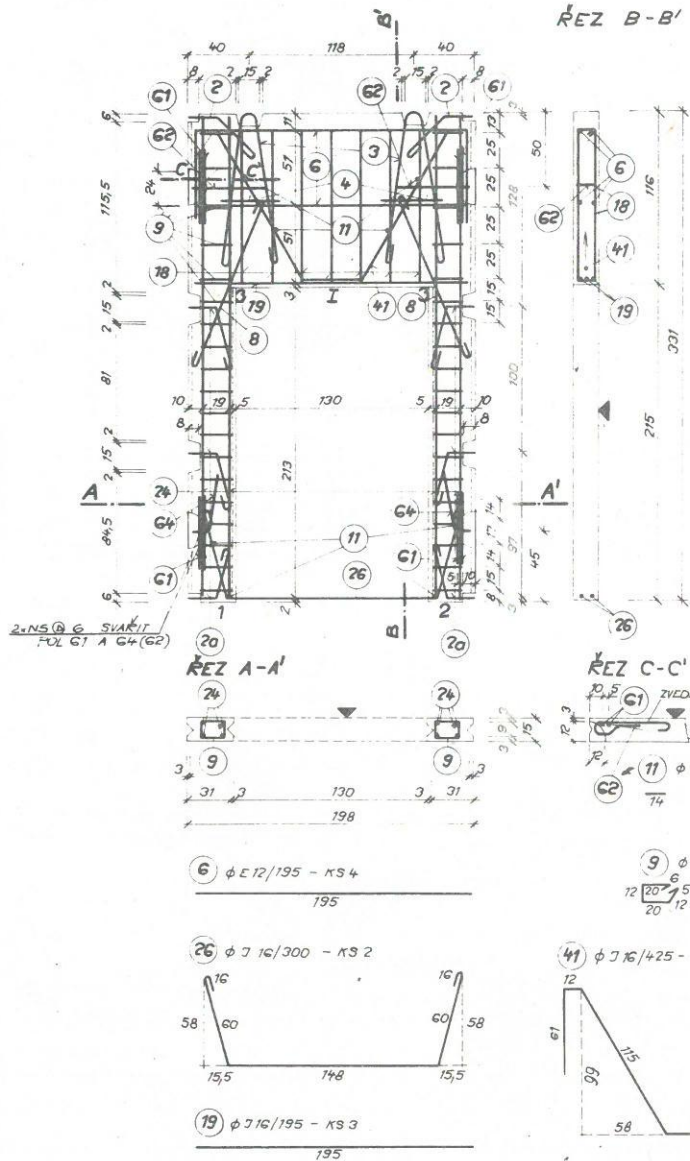












POČET SWARŮ:  
NS 6 KS 12  
NS 14-100 KS 8  
ELEKTRODA E 4-83  
ČSN 055027

VÝPIS VÝZTUŽE		Množství výztuže (kg)							
Pol.	d	dl/m	ks	$\phi$ E 6	$\phi$ E 8	$\phi$ E 12	$\phi$ J 14	$\phi$ J 16	$\phi$ E 18
6	E 12	1,95	4			7,80			
26	J 16	3,00	2					6,00	
19	J 16	1,95	3					5,85	
17	E 6	0,74	8		1,12				
9	E 6	0,75	38		28,50				
41	J 16	4,25	1					4,25	
24	J 16	3,29	8					26,32	
8	E 12	1,50	2			3,00			
18	E 8	2,50	7		17,5				
4	E 8	0,55	2		1,10				
3	E 14	2,45	2					4,90	
2	J 14	1,45	2					2,90	
20	J 14	1,45	6					8,70	
61	E 8	0,50	8		4,0				6,1
62	E 14	1,05	2						6,1
G4	E 14	1,05	2						6,1
Délka celková				29,62	29,6	10,80	37,98	16,10	91
Váha 1m <sup>2</sup> / kg				0,222	0,395	0,488	1,208	1,574	1,208
Váha celkem				6,58	4,93	3,55	45,81	25,41	11,0

BETON: B 250 (III) OCEL: 10 216; 10 335; 11 373

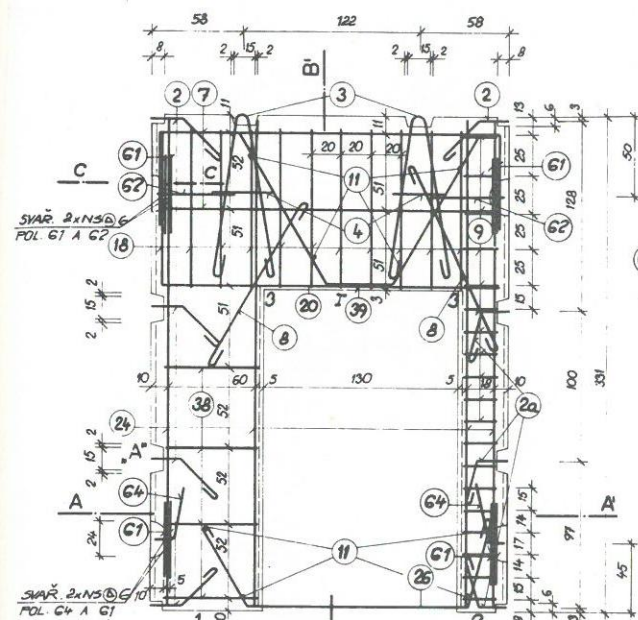
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem		Váha	
			ks	kg	kg	kg
Celková váha zabudovaných prvků						

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				FD1	FD2	MT
Ocel				279,0KN	279,0KN	14,0EN.M
Zabudované prvky	0,532	1731	1302,8			
Beton				30,0KN	3,35m	
Omlitka						
Výpočet proveden ČSN 73 2007						
ROZMĚRY				CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	200	198	$\pm$ 0,5		
Výška	h	335	331	$\pm$ 0,8		
Tloušťka	b	15	15	$\pm$ 0,5		

POZNÁMKA: POL (2) A POL (20) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20MM!  
POL (3) A POL (6) NS (10) 6 SWAŘIT!  
SWAŘEC SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

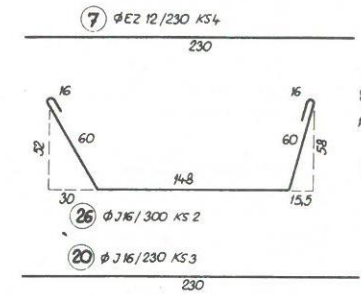
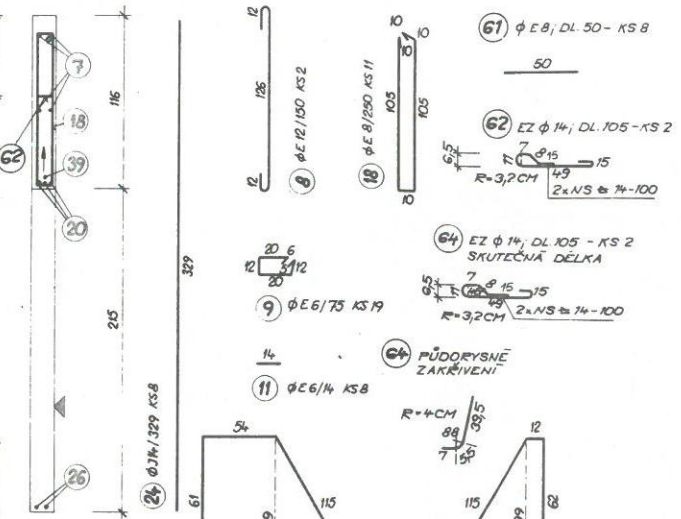
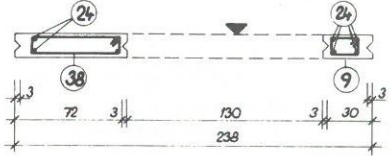
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV STAVBY ZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodp. projekt: ING. MARTINA ŠEŠ	
MS CB		Zpracoval: ING. KUČERA	
		Tech. kontrola: ING. KRKOŠKA	
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 828/76		Měřítko: 1:20, 1:10	Datum: 07. 1981
PANEL M 628		Číslo 593 321 JL 076 928	150

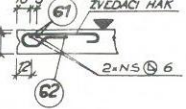


ŘEZ B-B'

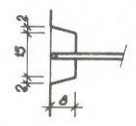
ŘEZ A-A'



ŘEZ C-C'



DETAIL 'A' M 1:10



Pol.	φ	Délka m/m	ks	Délka celkem m (m)						ΣE	
				E+G	φE 8	φE 12	φE 14	φE 16	φE 20		
7	E 12	2,30	4		9,20						
26	J 16	3,00	2					6,0			
20	J 16	2,30	3					6,90			
2	J 14	1,45	5				7,25				
20	J 14	1,45	3				4,35				
38	E 6	1,60	4	6,40							
4	E 8	0,55	2		1,10				4,90		
39	E 14	2,45	2								
39	J 16	4,65	1					4,65			
11	E 6	0,14	8	1,12							
9	E 6	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	8				26,32				
67	E 8	0,5	6		4,0						
64	E 14	1,05	2						2,1		
Délka celková				21,77	32,6	12,20	37,92	17,65	9,7		
Váha 1m <sup>2</sup> /kg				0,222	0,395	0,288	1,208	1,378	1,208	113,06	
Váha celkem				4,83	12,9	10,83	45,81	23,70	17,0		

BETON: B 250 (III) OCEL: 10216, 10335, 11373

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha T ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

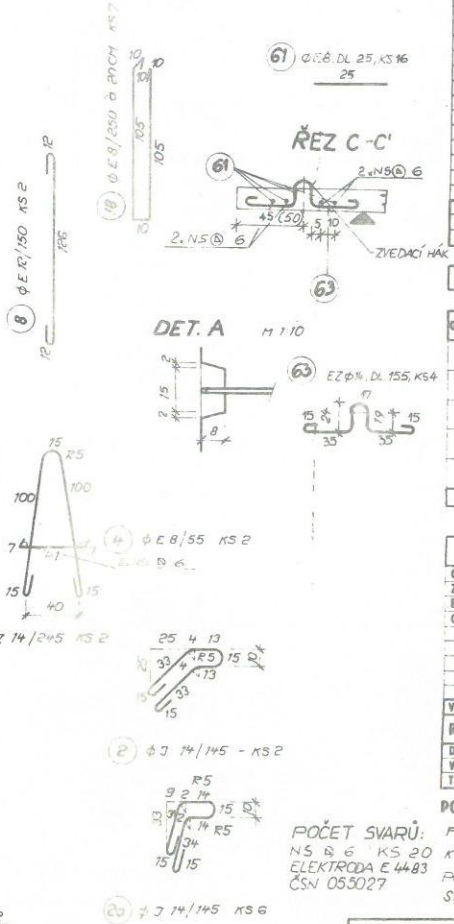
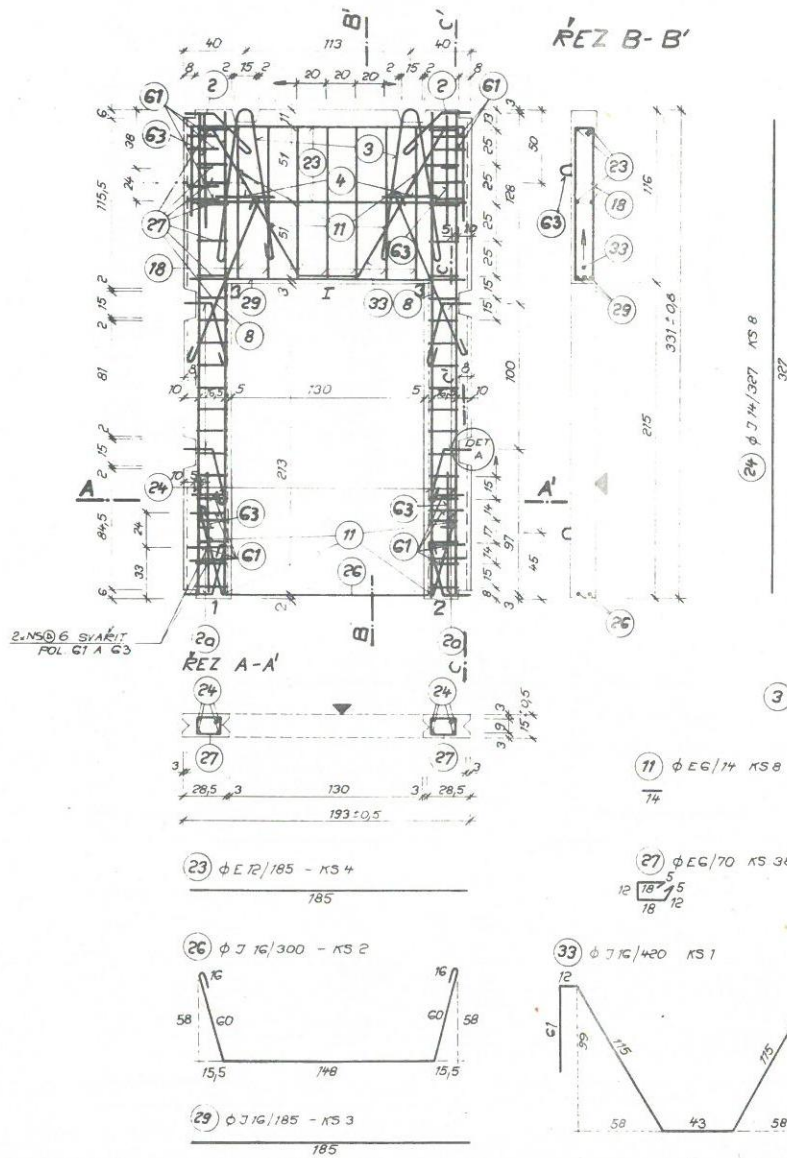
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>I</sub>
Zabudované prvky				240,0 KN	273,0 KN	114,0 KN.m
Beton	0,789	1823,5	1896,4			
Osmička				T <sub>g</sub>	I	
				304,0 KN	3,335 m	
Výpočet proveden ČSN 73 2001						
ROZMĚRY				CELOSTÁTÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	24,0	± 0,5			
Výška	h	33,5	± 0,8			
Tloušťka	b	15	± 0,5			

POČET SVARŮ:  
 NS 6 KS 12  
 NS 14-100 KS 8  
 ELEKTRODA E 44.83  
 ČSN 055027

POZNÁMKA:  
 POL (2) A POL (20) NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 KRVIČI NOSNÉ VÝZTUŽE 20 MM  
 POL (62) A POL (67) NS 6 SVARIT!  
 SVAREČ SE STATNÍ ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝKRYMÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV STAVEBNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA 30.9.82
ZTUŽIJÍCÍ STĚNY NZV 829/76	Tech. kontrola: ING. KEROŠKA
PANEL M 829	Měřitba: 1:20, 1:10 Datum: 07.1981
	Číslo 593 321 JK 076 829
	151



VÝPIS VÝŽUŽE	Výška celková [m]						Σ
	10276	10335	11079	11079	10276	10335	
23	E 12	1,85	4	φ E 8	φ E 12	7,40	
26	J 16	3,00	2				6,00
29	J 16	1,85	3				5,55
33	J 16	4,20	1				4,20
11	E 6	0,14	8	1,12			
27	E 6	0,70	38	26,60			
2	J 14	1,45	2			2,90	
20	J 14	1,45	6			8,70	
7	E 27/4	2,45	2				4,90
4	E 8	0,55	2		1,10		
24	J 16	3,27	8			26,16	
8	E 8	1,50	2		3,00		
18	E 8	2,50	7	17,5			
61	E 8	0,25	16	4,0			
63	E 2/4	1,55	4				6,2
Délka celková		27,72	22,6	10,40	3776	15,75	11,1
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg		0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208
Váha celková		6,15	8,93	9,24	45,61	24,85	13,4

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10 E 16; 10 335; 11 373

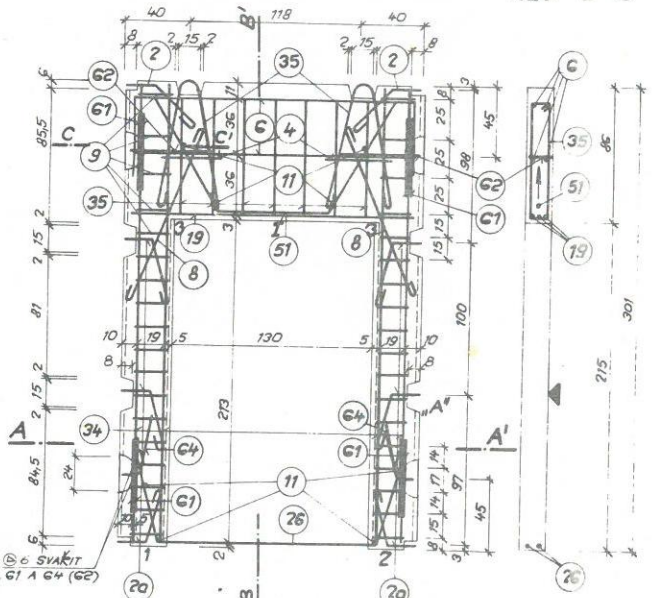
Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks
Celková váha zabudovaných prvků				

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transp.	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				Pd1	Pd2	M
Zabudované prvky				263,0 kN	263,0 kN	14,0 kN.m
Beton	0,507	728,95	731,6			
Omlina				T <sub>s</sub>	L	
				104,0 kN	3,25 m	
Vypočet proveden ČSN 73 2007						
ROZMĚRY	skladob.	výrobní	tolerance	CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	l	195	193 ± 0,5			
Výška	H	335	331 ± 0,8			
Tloušťka	B	71	75 ± 0,5			

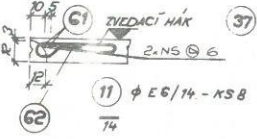
POZNÁMKA: POL 2, 20 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
 NS B 6 KS 20 KRYTÍ NOSNÉ VÝŽUŽE JE 20 MM!  
 POL 61 A POL 63: POL 61 A POL 63 2x NS 20 6 SVARŮ!  
 SVARĚČ SE STĚTNÍ ZKOUŠKOU!

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV STAVĚNÍHO STAVITEL OŠTRAVA		Zodp. projekt.: ING. MARTIN ŠEŠEK	
<b>MS CB</b>		Zpracoval:	30.9.1982
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 830/76		Tech. kontrola:	ING. KRTOŠKA
PANEL M 830		Mořička:	1.20, 1.10
		Datum:	07.1981
		Číslo 533 321	152
		IK 078 800	

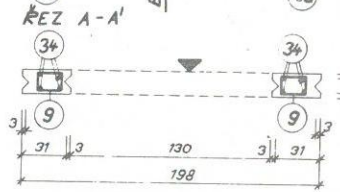
ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



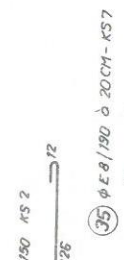
ŘEZ A-A'



61  $\phi$  E8, DL50 - KS 8

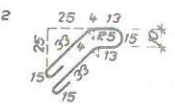
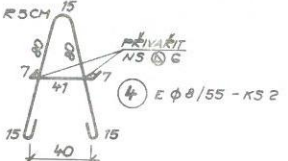
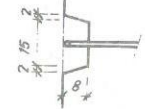
64 EZ  $\phi$  14, DL 105 - KS 2  
SMUČKA DĚLKA

64 PŮDORYSNÉ ZAKŘIVENÍ

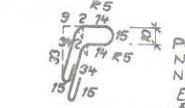


34  $\phi$  E7 14 / 299 - KS 8

DET. A M 1:10



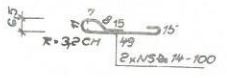
2  $\phi$  J 14 / 145 - KS 2



POČET SVARŮ:  
NS  $\phi$  6 KS 12  
NS  $\phi$  14-100 KS 8  
ELEKTRODA E 44.83  
ČSN 05 5027

20  $\phi$  J 14 / 145 - KS 6

62 EZ  $\phi$  14, DL 105 - KS 2



Pol.	d	l	ks	Délka celkem m (m)					M	
				$\phi$ E6	$\phi$ E8	$\phi$ E12	$\phi$ J14	$\phi$ J16		
6	E72	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	0,74	8	1,12						
20	J14	1,45	6					8,70		
2	J14	1,45	2					2,90		
37	E74	3,05	2						4,10	
4	E8	0,55	2		1,10					
34	J14	3,99	8					23,92		
9	E72	1,50	2		3,00					
35	E8	1,90	7		13,30					
61	E8	0,5	8		4,0					
62	E74	1,05	2						2,1	
64	E74	1,05	2						2,1	
Délka celková				28,18	18,4	10,80	35,52	15,75	8,3	
Váha 1m <sup>2</sup> (kg)				0,222	0,395	0,888	1,208	1,578	1,208	
Váha celkem				6,24	7,3	3,59	42,91	24,85	10,0	100,9

BETON: 250 (III) OCEL: 10216(E), 10335(D), 11373(EZ)

Objekt	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha t ks	Celkem
Celková váha zabudovaných prvků					

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				P <sub>D1</sub>	P <sub>D2</sub>	M <sub>1</sub>
Ocel				306,7 kN		395,0 kN.m
Zabudované prvky						
Beton	0,443	11080	1159,8			
Omitka				87,2 kN	3,95 m	
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	200	±0,5			
Výška	H	305	±0,8			
Tloušťka	B	15	±0,5			

POZNÁMKA: POL 20 A POL 62 NEPOUŽÍVAT JAKO ZVEDACÍ HÁK!  
KRYTÍ NOSNÉ VÝTIŽE 20MM!  
POL 62 A POL 61 NS  $\phi$  6 SVARČIT!  
SVARČENÍ SE STATIKY ZKOUŠKOU!

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA

Zodp. projekt.:  
Ing. MARTINÁSEK

Licencoval:  
Ing. KUČERA

Tech. kontrola:  
Ing. KRATOŠKA

Mřítko:  
1:20, 1:10

Datum:  
07.1981

Číslo 593/021  
JK 076 801

153

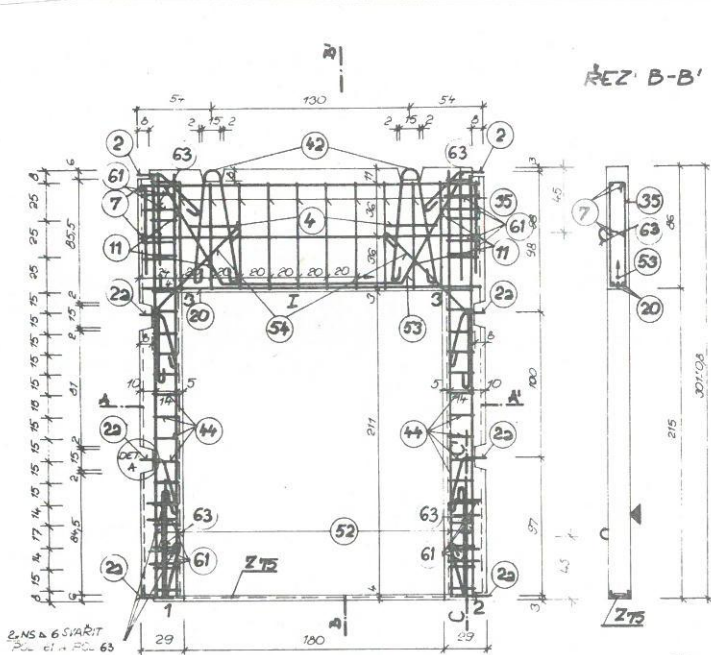
# MS CB

ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 831/76

PANEL M 831







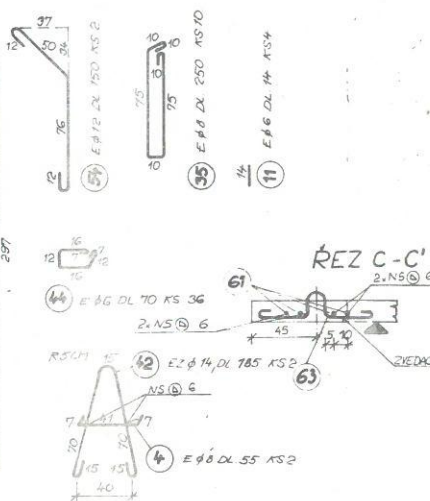
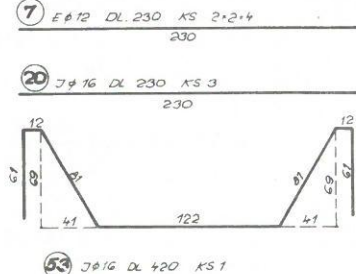
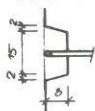
REZ B-B'

(61) ØE8, DL 25, KS 16  
 25

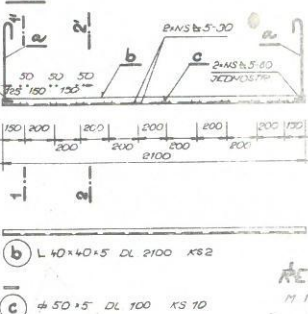
2 NS 40 SVARŮ  
 POL 61 A POL 63

REZ A-A'

DET. A  
 M 1:10



Z 75



Pol.	Ø	dl	ks	Délka celkem m (m)					Σ	
				E 8 6	E 8 8	E 8 12	E 8 14	J 8 16		
2	J 14	145	2					2,90		
20	J 16	145	6					8,70		
4	E 8	0,55	2						1,10	
7	E 8	0,30	4			8,20				
11	E 8	0,14	4	9,56						
20	J 16	2,30	3						6,90	
35	E 8	2,50	10		25,0					
42	E 2 14	1,85	2				3,70			
44	E 8	0,70	36	25,2						
52	J 16	4,97	8						23,76	
53	J 16	4,20	1						4,2	
54	E 12	1,50	2			3,0				
61	E 8	0,25	16		4,0					
63	E 2 14	1,55	4				6,2			
Délka celkem				25,76	30,1	13,20	9,9	11,60	34,86	
Váha 1m <sup>2</sup> / kg				9,22	0,395	9,845	1,200	1,200	1,576	10,94
Váha celkem kg				5,72	11,9	10,40	11,96	14,01	55,0	

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

Odbaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr než odbaz na vytkce	Celkem		
			ks	Váha Celkem	
1a	Ø E 12	DL 750 mm	4	0,67 2,68	
1b	L 40 x 40 x 5	DL 2100 mm	2	6,24 12,48	
Z 75	50 x 50	DL 100 mm	10	0,80 8,00	
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

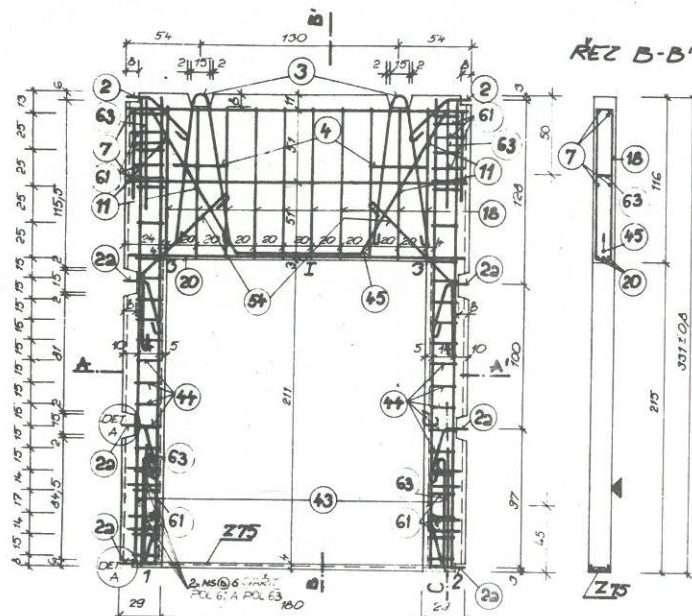
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				P 01	P 02	M E
Zabudované prvky		1716		282,0 KN	282,0 KN	710,0 KN·m
Beton	0,469	172,5	219,6			
Omlota				73	1	
				31,0 KN	3,25 m	
Váha celkem				Výpočet proveden ČSN 73 2007		
ROZMĚRY				skladob- ny výroba/ toleran- ce		
Délka	L	240	238	29,5		
Výška	H	305	301	4,8		
Tloušťka	B	15	15	1,95		
				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ		

POZNÁMKA:  
 POL E 2 a 20 NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVEŠNÝ HÁK!  
 KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
 POL 61 A POL 63, POL 61 A POL 63 2 NS 40 SVARŮ!

REVIZE 1982

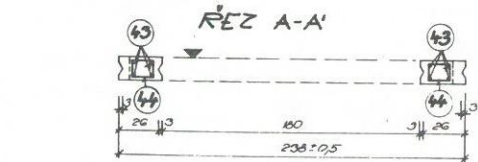
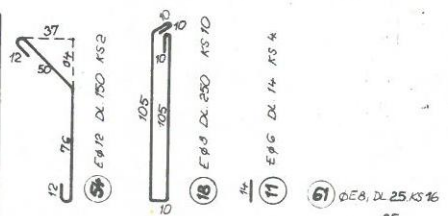
VÝKRYHNY A VÝVOJOVY ÚSTAV ZEMNĚHO STAVITEL OSTRAVA	Zedp. projekt.: ING. MARTIN ŠEK Zpracovatel: ING. KUCERA Tech. kontrola: ING. KROČENA	20. 9. 81 20. 9. 81
<b>MS CB</b>		
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 835/76	Objem: 1,20, 1,10	Datum: 07. 1981
PANEL M 835	Číslo 533 321 AR 076 835	156





REZ B-B'

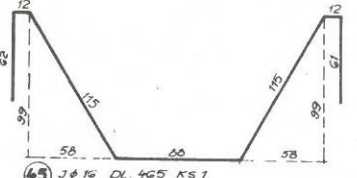
POČET SVARŮ  
 N5 6 K5 20  
 N5 5-30 K5 40 } SVARŮ PLATÍ  
 N5 5-80 K5 4 } PRO 2 75  
 ELEKTRODA E 4483 ČSN 055027  
 SVAREC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!



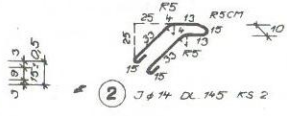
REZ A-A'

7 E 12 DL 230 KS 2+2+4  
230

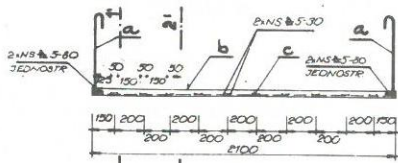
20 J 16 DL 230 KS 3  
230



43 J 16 DL 465 KS 1

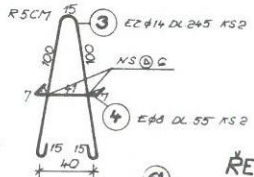


Z 75

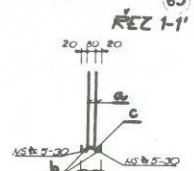


b L 40 x 40 x 5, DL 2100 KS 2

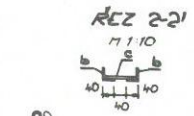
c ø 50 x 5, DL 100 KS 10



25 J 14 DL 145 KS 6



REZ 1-1'



REZ 2-2'

REC 12, DL 150 KS 4

VÝPIS VÝZTUŽE		Délka celkové hr. (mm)				Σ
№	d	skladby	výroby	tolerance	celková	
2	J 14	145	2			
2a	J 14	145	6			2,80
3	E 14	245	2			4,90
4	E 8	0,55	2	1,0		
7	E 12	230	4		3,20	
8	E 12	150	2		3,00	
11	E 8	0,74	4	0,56		
18	E 8	250	10	25,0		
20	J 16	230	3			6,90
44	E 8	3,27	8	26,6		26,16
45	J 16	4,65	1			4,65
61	E 8	0,25	26	4,0		
63	E 24	1,55	4		6,2	
Délka celková					27,16	30,7
Váha 1m <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) / kg					0,222	0,395
Váha celková					6,03	11,9

BETON: B 250 (III.) OCEL: 102K6, 11373, 10335

Délka	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Váha celkem
Z 75	a) REZ 12	DL 150 MM	2	0,67	1,34
	b) L 40 x 40 x 5	DL 2100 MM	2	6,24	12,48
	c) ø 50 x 5	DL 100 MM	10	0,60	6,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

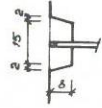
PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
				PO1	PO2	MI
Oceli						
Zabudované prvky		17,16		2200KN	270,0KN	101,5KN/m
Betón	0,573	4432,5	1499,5			
Osvěta				70	1	
				1200KN	3,35m	
Váha celkem				Vypočet proveden ČSN 73 2001		
ROZMĚRY				CELOSTĚTNÍ ZNAČENÍ		
Délka	L	240	296			
Výška	H	335	337			
Tloušťka	B	15	15			

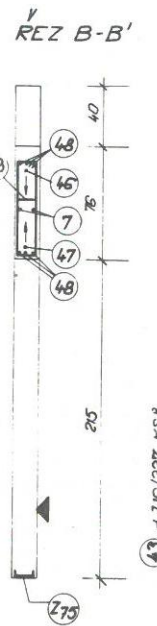
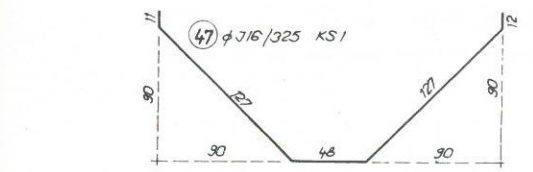
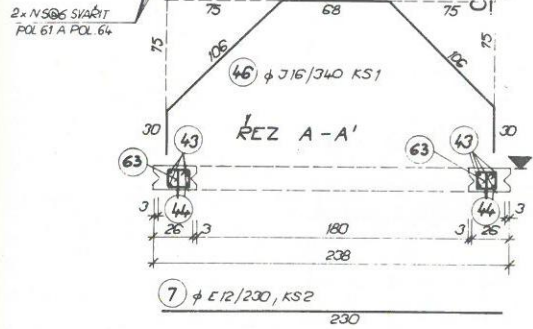
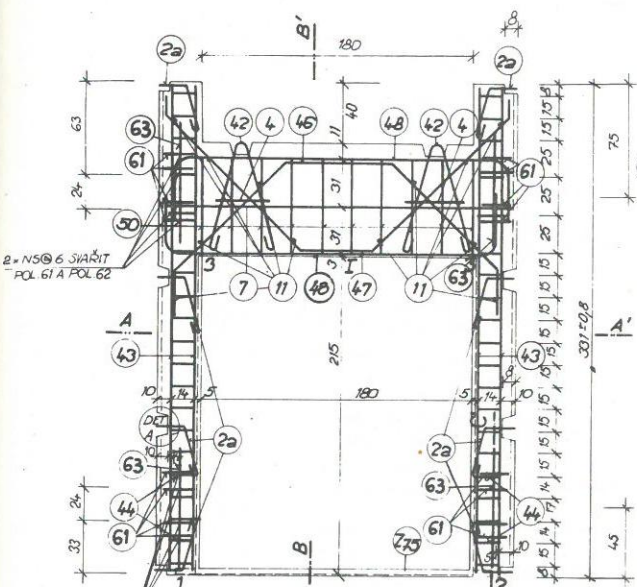
POZNÁMKA :  
 POL 6' 2 a 20 NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÉ NÁRTY!  
 KRYTÍ NOSNÉ VÝZTUŽE JE 20 MM!  
 POL 61 A POL 63, POL 61 A 63 2xNS 6 SVÁŘIT!

REVIZE 1982

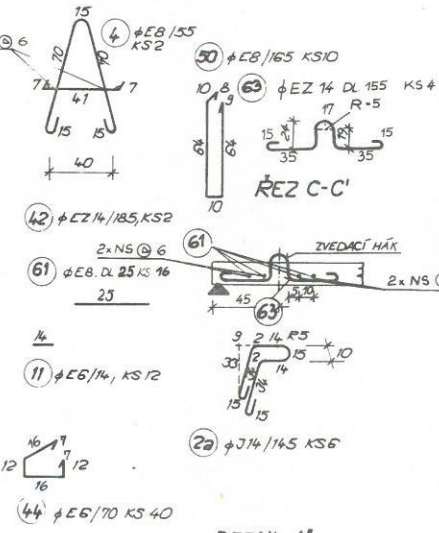
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zodp. projekt.: ING. MARTIN ŠEŠ
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. KUCERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 857/76	Techn. kontrola: ING. KROČKA
PANEL M 857	Měřička: 1:20, 1:10
	Datum: 07. 1981
	Číslo 530 021
	IN 076 657
	158

DET. A  
M 1:10

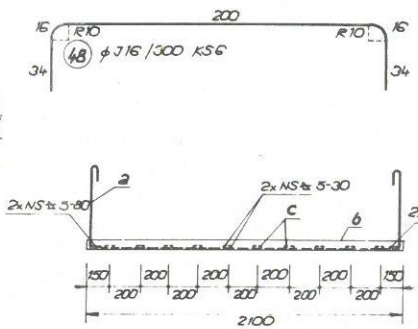




POČET SVARŮ:  
 NS 6 KS 20  
 NS 5-30 KS 40 SVARŮ PLATÍ  
 NS 5-80 KS 4 PRO 2 75  
 ELEKTRODA E 44,83, ČSN 055027



DETAIL "A" M 1:10



POL b - L 40/40/5-2100 KS 2

POL c - φ 50/5-100 KS 10

POL a φ E212/750 KS 4

VÝPIS VÝTUŽE		Délka celkem m <sup>2</sup> (m)						Σ			
Pol.	φ	hm <sup>2</sup>	ks	φE6	φE8	φE12	φJ16		φJ16	φE214	
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	E214	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	E214	1,55	4						6,2		
Délka celková				290,8	21,6	4,60	8,70	57,81	9,9		
Váha 1m <sup>2</sup> / kg				0,222	0,325	0,888	1,208	1,578	1,208		121,71
Váha celkem kg				6,46	8,33	4,08	10,51	80,17	11,96		

BETON: B 250 (III.) OCEL: 10216, 11373, 10335

Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem ks	Váha 1 ks	Celkem
Z75	φE12	POL a - 750	4	0,67	2,68
	L 40x40x5	POL b - 2100	2	6,24	12,48
	φ 50/5	POL c - 100	10	0,20	2,00
Celková váha zabudovaných prvků					17,16

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY		
Ocel				PD1	PD2	MT
Zabudované prvky		1716		220,0kN	270,0kN	95,0kN/m
Beton	0,465	11626	1209			
Omlítka				T <sub>3</sub>	L	
				529,9kN	3,35m	
Váha celkem				117866	Vypočet proveden ČSN 73 2001	
ROZMĚRY				shlábek-vyrobní toleran- ny	CELOSTATNÍ ZNAČENÍ	
Délka	L	240	±0,5			
Výška	H	335	±0,8			
Tloušťka	B	15	±0,5			

POZNÁMKA: SVARČI SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
 POL 2a NEPOUŽÍVAT JAKO ZÁVĚSNÝ HÁK!  
 KVALITA NOSNÉ VÝTUŽE JE 20MM!  
 POL 61 A POL 63, POL 61 A POL 63 2xNS66 SVARŮ!

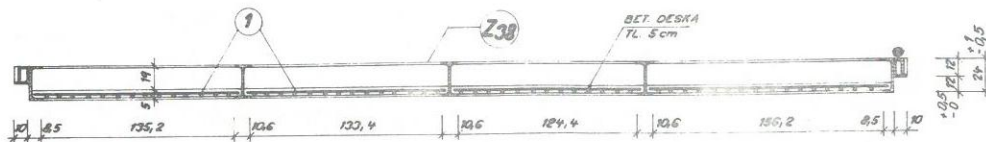
REVIZE 1962

VYKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV ZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA	Zodp.projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS CB</b>	Zpracoval: ING. RUCERA
ZTUŽUJÍCÍ STĚNY NZV 858/76	Tech.kontrola: ING. KRKOVSKÁ
PANEL M 858	Metrika: 1 10, 1-20
	Datum: 07/1981
	Číslo 593 321 JK 076 858
	159

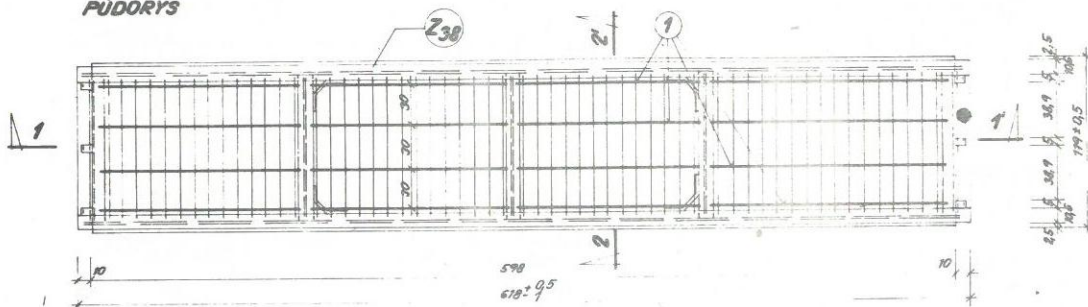




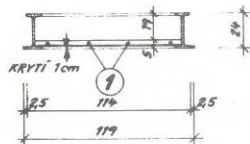
ŘEZ 1-1



PŮDORYS



ŘEZ 2-2'



1) KRYTÍ 1cm Ø 30cm ØH 24,00

VYPIS VYZTUŽE		Hmotnost celkem m (m <sup>2</sup> )		€
Délka	ρ	Delim. m <sup>2</sup>	Ks	
1	86	24,00		
Délka celková		24,00		
Váha im (m <sup>2</sup> ) / kg		0,222		5,33
Váha celkem		5,33		

BETON: 250 TR. M. OCEL: 10 216 €

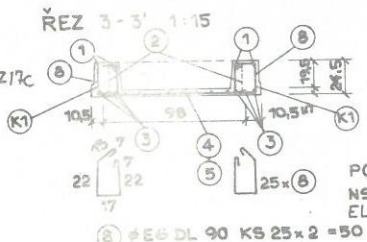
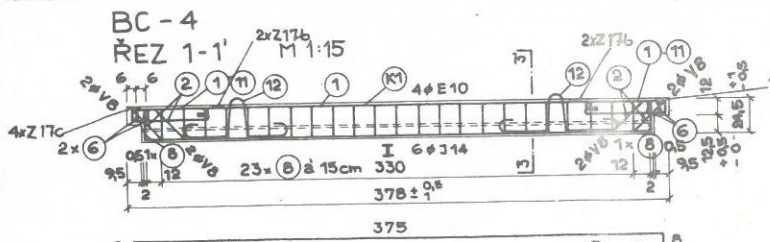
Odkaz	ZABUDOVANÉ PRVKY	Rozměr nebo odkaz na výkres	Celkem kg	Váha Tks	Celkem
Z30	OCELOVÁ KOSTRA		716,-		716,-
Celková váha zabudovaných prvků					716,-

PRVEK	Objem m <sup>3</sup>	Váha kg	Váha transport	STATICKÉ HODNOTY
Ocel				
Zabudované prvky		716,-		
Beton	0,309	770,-		
Omitka				
Váha celkem				Vypočet proveden dle ČSN
ROZMĚRY				CELOSTÁTNÍ ZNAČENÍ
Délka	L 630	630		
Výška	H 25	25		
Tloušťka	B 120	119		

POZNÁMKA: ZAJISTIT U PŘÍVÁŘENÉ NOSNÉ VYZTUŽE KRYTÍ BETONEM KE VELIKOSTI 10MM. SYMBOLOM ZNAČÍ BAREVNÉ OZNAČENÍ PRO ROZDĚLNOST, ORIENTACE NESYMETRICKÉHO PANELOU PŘI UKLÁDÁNÍ NA STAVBĚ DO STROPU

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA	Zodp. projekt: ING. BUDČEK	Kučer 4.
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ABSČIKOVÁ	Číslo 109 431
INSTALAČNÍ PANELE	Tech. kontrola: ING. MARTINÁSEK	JH 076 026
PANEL OC-6	Měřítko: 1 : 20	Datum: 09. 1978
	Délka 620	162

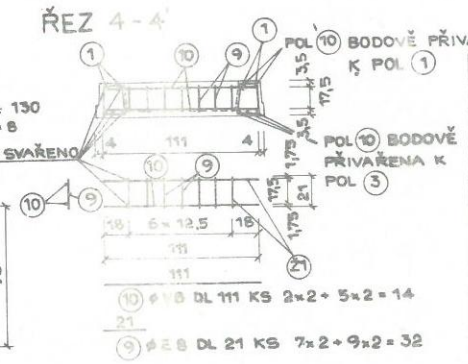
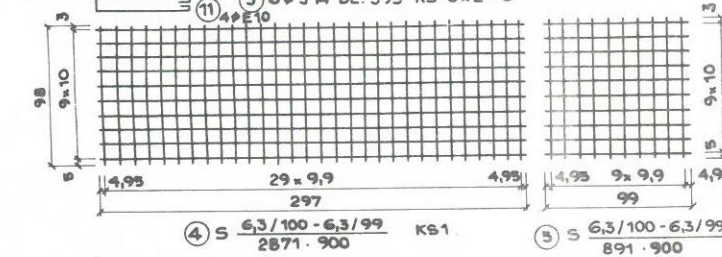
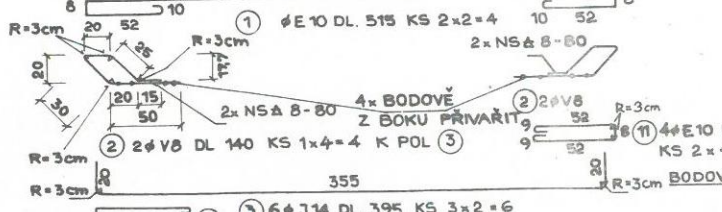


**KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘIČKŮ A KOŠŮ**  
**ŽEBŘIČEK (2) OBSAHUJE: 7x POL (9), 2x (10) CELKEM 2x (21)**  
**KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2x POL (1), 2x (2), 4x (11), 3x (3), 2x (12), 25x (8) CELKEM 2x (K1)**  
**KOŠ (K2) OBSAHUJE: 9x POL (7), 9x (9), 5x (10) CELKEM 2x (K2)**

**POČET SVARŮ**  
 NS ± 8-80 8KS  
 ELEKTRODA 4x-83 ČSN 055027

**STATICKÉ ÚDAJE**

ČSN 732 001 2.dáv	Mz	T
8,04	26,35	20,49
kN·m <sup>2</sup>	kN·m	kN

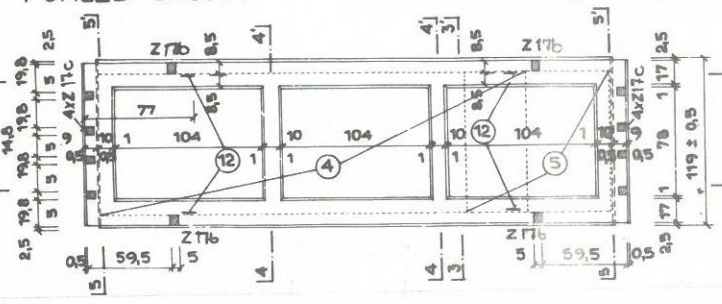
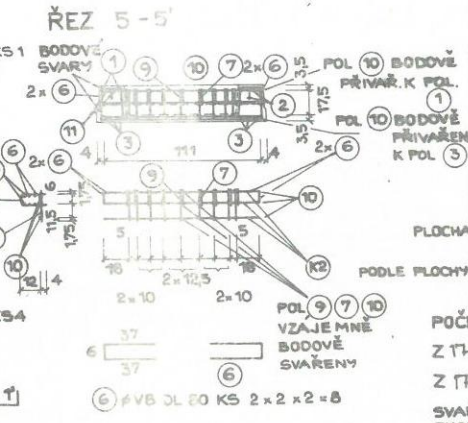
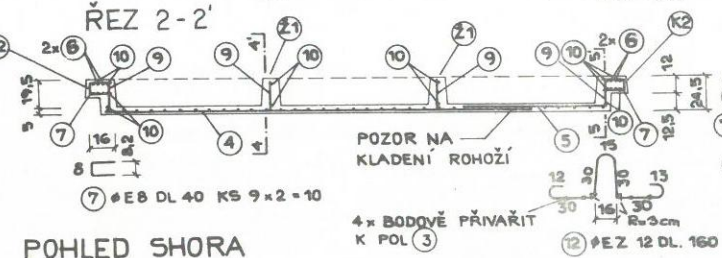


**PL = PLOCHA ROHOŽE (POL (4), POL (5))**  
 2.dáv JE BEZ TÍHY BETONOVÉ VÝPLNĚ KAZET  
 INSTALAČNÍHO PANELU A VLASTNÍ VÁHY DÍLCE

POL	Ø	(m) DL	KS	PLOCHA, DELKA CELKEM	PEZ10
1	10	5,15	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	5	10,4	
12	12	1,60	4		6,4

PLOCHA	DELKA CELKEM	VAHA 10m, 1m <sup>2</sup>	VAHA PODLE f	VAHA CELKEM
43,0	1392	310	2734	23,7
388	6,4	0,222	0,995	0,670
0,595	1,208	4,97	0,888	
9,99	5,50	19,13	10,88	28,63
				19,28
				5,68
				99,09



**POZOR NA KLADENÍ ROHOŽÍ**

**4x BODOVĚ PŘIVAŘIT K POL (3)**

**12) ØZ 12 DL. 160 KS4**

**POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ**  
 Z T1C - 8 KS  
 Z T1b - 4 KS

**SVARĚČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU**

**KRYTÍ VÝZTUŽE:**  
 U KOŠE (K1) 16 MM  
 U KOŠE (K2) 18,5 MM  
 U ŽEBŘIČKU (2) 31 MM

**ROHOŽ 313 166 5063**

**OCEL 10216; 10335; 10425; 11373**  
**BETON 250 TR. III**  
**KUBATURA: 0,556 M<sup>3</sup>**  
**1390 ± 6 = 1396**

**DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE**

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÁHO STAVITELSTVÍ OSTRAVA

**MS - OB** REVIZE 1982

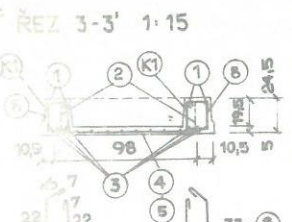
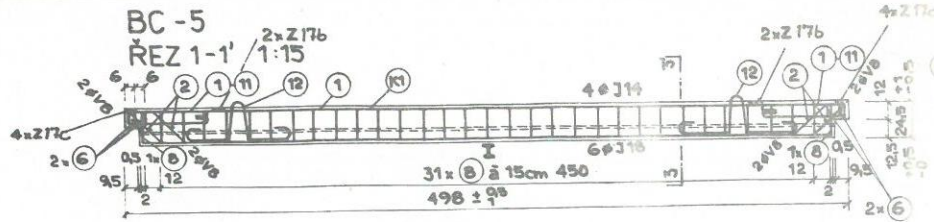
INSTALAČNÍ PANELY

DL. 3,60M BC-4 PZD 27176

Číslo: 593 431  
076 027

DATUM: 09 1982

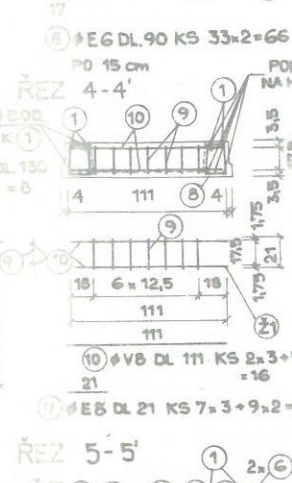
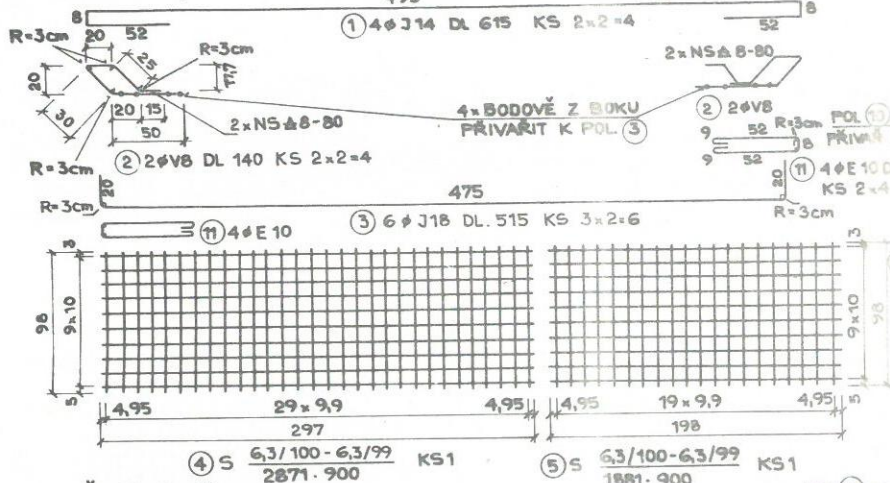
163



KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘIČKŮ A KOŠŮ:  
 ŽEBŘIČEK (2) OBSAHUJE: 7x POL (9), 2x (10) CELKEM 3x (2)  
 KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2x POL (1), 2x (2), 4x (11), 3x (3), 2x (12),  
 33x (8) CELKEM 2x (K1)  
 KOŠ (K2) OBSAHUJE: 9x POL (7), 9x (9), 5x (10) CELKEM 2x (K2)

POČET SVARŮ: STATICKÉ ÚDAJE  
 NS 8-B-80 8KS  
 ELEKTRODA 4483  
 ČSN 053027

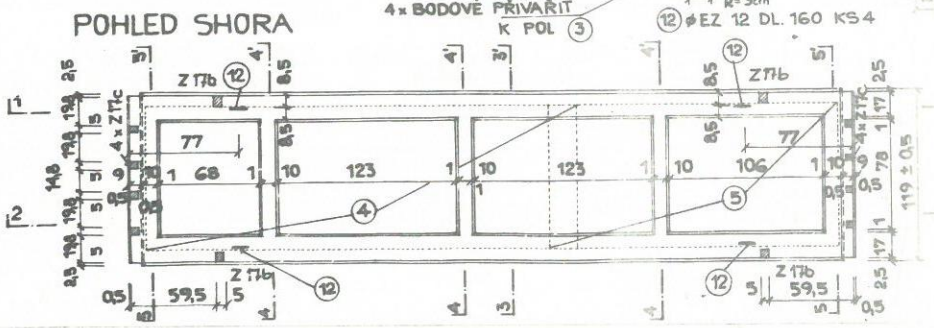
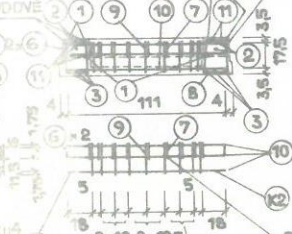
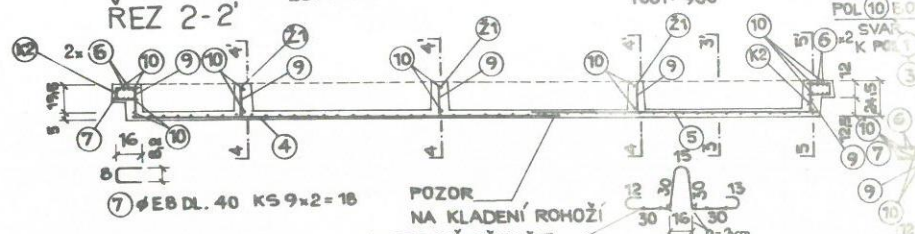
ESN 732 001	2 dev	Mz	T
	8,04	46,22	37,75
	KN·m <sup>2</sup>	KN·m	KN



PL - PLOCHA ROHOŽÍ (POL (4), POL (5))  
 JE BEZ TÍHY BETONOVÉ VÝPLNĚ KAZET INSTALAČNÍHO PANELU A VLASTNÍ VÁHY DÍLCŮ

POL	φ	DL (cm)	KS	DELKA CELKEM
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

DELKA CELKEM: 59,4 15,39 10,4 29,76 30,9 24,6 4,85 6,4  
 VÁHA 1E-m, 1m<sup>2</sup>: KG 0,222 0,395 0,617 0,395 1,998 1,208 4,97 0,888  
 VÁHA PODLE φ: KG 13,19 6,08 6,42 11,76 6,174 29,72 24,10 5,68  
 VÁHA CELKEM: KG 158,69



POČET ZÁMEČŮ VÝROBKŮ: ROHOŽ 313 146 3063  
 VZÁJEMNĚ BODOVĚ SVÁŘENY  
 SVÁŘEČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU!

KRYTÍ VÝZTUŽE:  
 U KOŠE (K1) 16MM  
 U KOŠE (K2) 18,5MM  
 U ŽEBŘIČKU (2) 31MM

OCEL 10276, 10335, 10425, 11373  
 BETON : 400 TŘ.V  
 KIBATURA : 0,741 M<sup>3</sup>  
 VÁHA : 1926 + G = 1932 KG

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

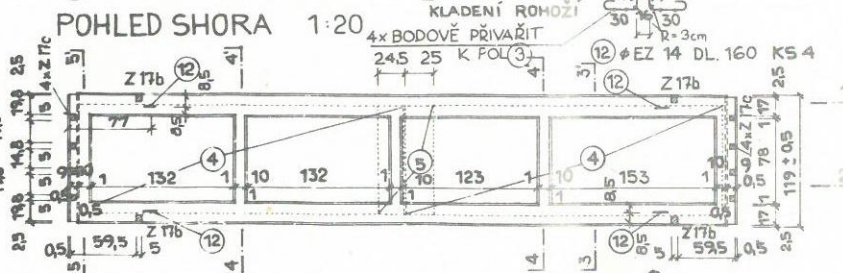
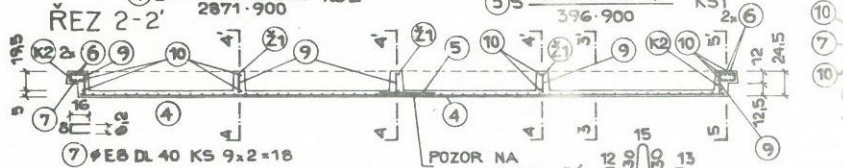
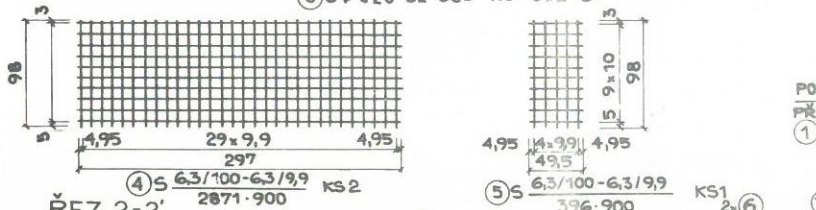
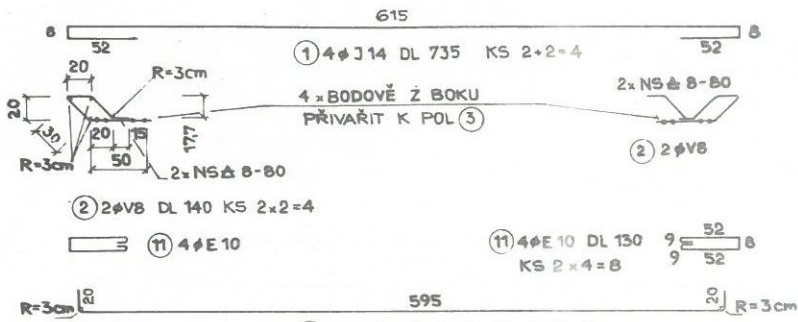
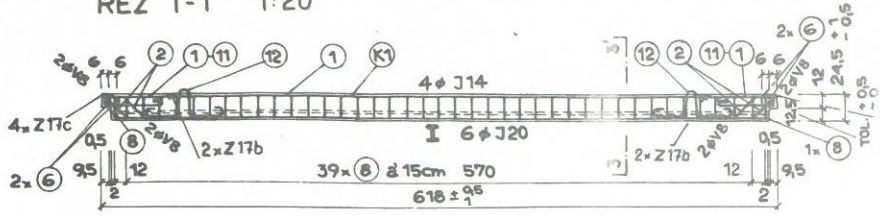
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV PŘEDNÍHO STAVITEL OSTRAVA  
 ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR: *Kučera*  
 PRÁCELNÍ STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ  
 TECHNICKÁ SPRÁVA: *Jan 2000*  
 MĚŘÍTKO: 1:15  
 DATUM: 08 1982

MS-OB REVIZE 1982  
 INSTALAČNÍ PANELY  
 DL. 4,80M BC-5 PZD 28/76

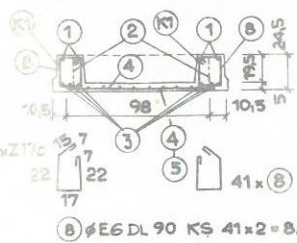
593 L31	164
076 028	

BC-6

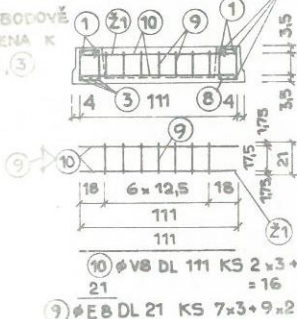
ŘEZ 1-1 1:20



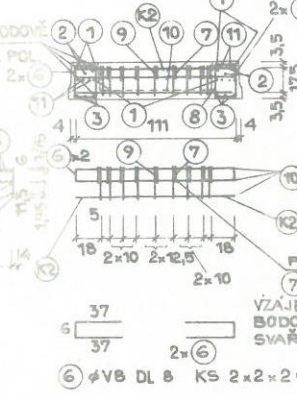
ŘEZ 3-3' 1:15



ŘEZ 4-4'



ŘEZ 5-5'



KOMPLETACE ARMOVACÍCH ŽEBŘIČKŮ A KOŠŮ:  
 ŽEBŘÍČEK (21) OBSAHUJE: 7x POL (9), 2x (10) CELKEM 3x (21)

KOŠ (K1) OBSAHUJE: 2x POL (1), 2x (2), 4x (11), 3x (3), 2x (12), 41x (8) CELKEM 2x (K1)

KOŠ (K2) OBSAHUJE: 9x POL (7), 9x (9), 5x (10) CELKEM 2x (K2)

POČET SVARŮ  
 NS φ 8-80 8 KS  
 ELEKTRODA 44 83  
 ČSN 055027

ČSN 732 001 2 dov	Mz	T
5,16	50,23	30,19
kN·m <sup>2</sup>	kN·m	kN

PL = PLOCHA ROHOŽÍ (POL (4), POL (5))  
 KAZET INSTAL. PANELU A JEHO VLAST. VÁHA

POL.	φ	(m)	DL	KS	DĚLKA CELKEM:	
					PEG	PEB
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

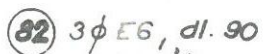
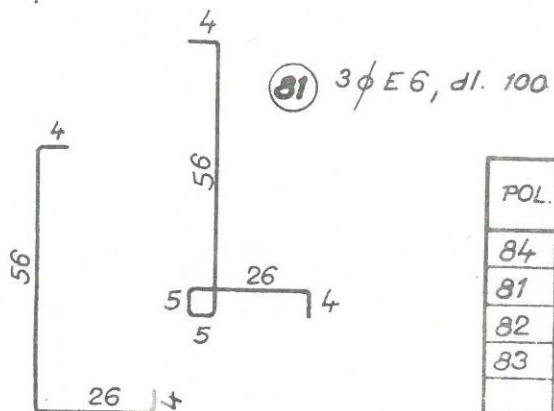
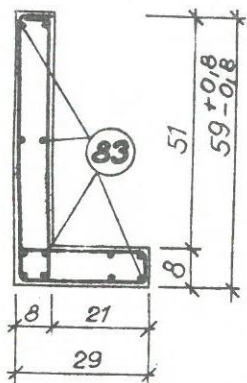
  

DĚLKA CELKEM: M	73,8	15,39	10,4	29,76	38,1	29,4	6,3	6,4
VÁHA : m <sup>2</sup> [m <sup>2</sup> ]: KG	0,222	0,395	0,617	0,395	2,466	1,208	4,97	1,208
VÁHA PODLE φ: KG	16,38	6,08	6,42	11,76	93,95	35,52	31,31	7,73
VÁHA CELKEM: KG	209,15							

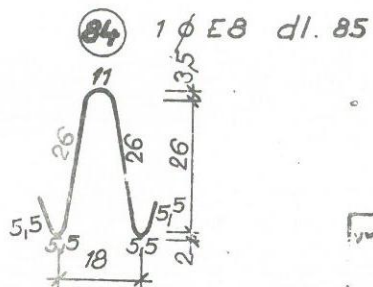
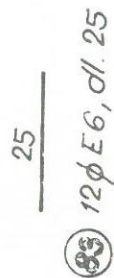
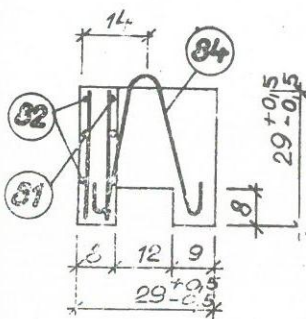
POČET ZÁMEČ. VÝROBKŮ ROHOŽÍ 313 166 5063  
 OCEL: 10216, 10335, 10425, 11373  
 BETON: 400 TŘ.V  
 NUBATURA: 0,898 M<sup>3</sup>  
 VÁHA: 2335 + 6 = 2341 KG  
 DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL OSTRAVA		ZODPOVĚDNÝ: Ing. RUDOLPH 29. 6. 82	
KRYTÍ VÝZTUŽE:		REVIZE 1982	
U KOŠE (K1)	16 MM	MS-OB	
U KOŠE (K2)	18,5 MM	INSTALAČNÍ PANELE	
U ŽEBŘIČKU (21)	31 MM	DL. 6,00M BC-6 PZD 29/76	
VÁZEMNĚ BODOVĚ SVÁŘENY		SVAŘEČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU	
POČET SVARŮ		VÁHA	
Z 17c	8 KS	593 431	
Z 17b	4 KS	076 029	
2x (6)	2x (6)	165	





POL.	φ	DL.	KS	DĚLKA CELKEM b m					
				φ E6	φ E8				
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					
DĚLKA CELKEM				8,70	0,85				
VÁHA 16 m				0,222	0,375				
VÁHA PODLE φ				1,93	0,34				
VÁHA CELKEM				2,27 Kg					

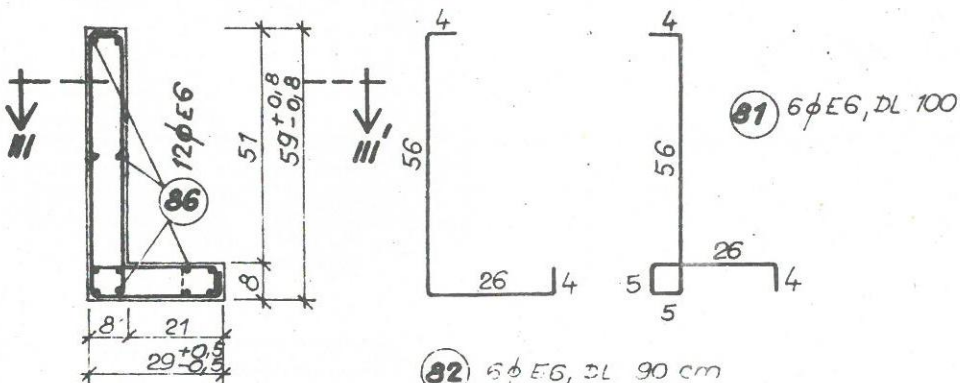


OCEL	10 216
BETON	250
KUBATURA	0,079 m <sup>3</sup>
VÁHA	48 Kg

REVIZE 1982

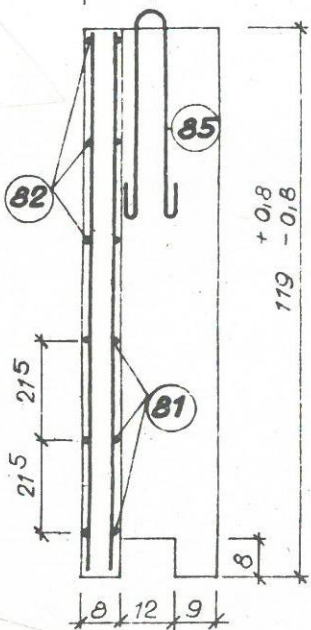
VYKONNÝ A VÝEŠ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodpov. projekt ING. SEVERA	PS BRNO
<b>MS-OB</b>		Úprava VÁHA	
		Tech. kontrola ING. JANACEK	
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 1/76		Měřitko: 1:10	Datum: 03. 1975
INSTAL. KANÁL 30/30	K-1	Číslo: 593 851 076 001	167

# PŘÍČNÝ ŘEZ



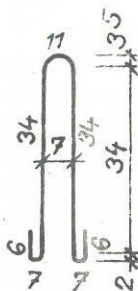
82 6φE6, DL 90 cm

# ŘEZ III - III'



86 12φE6, DL 115 cm

85 1φE8, DL 105 cm



POL.	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM · b m										
				φE6	φE8									
85	E8	105	1		1,05									
86	E6	115	12	13,80										
81	E6	100	6	6,00										
82	E6	90	6	5,40										
DĚLKA CELKEM				25,20	1,05									
VÁHA 1 b m				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

PROJEKČNÍ A STAV. ÚSTAV DOZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

## MS-OB

MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 2/76

INSTAL. KANÁL 30/120

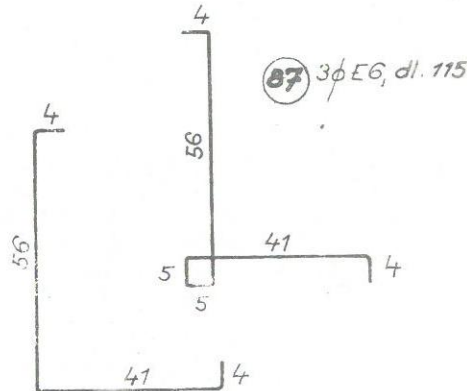
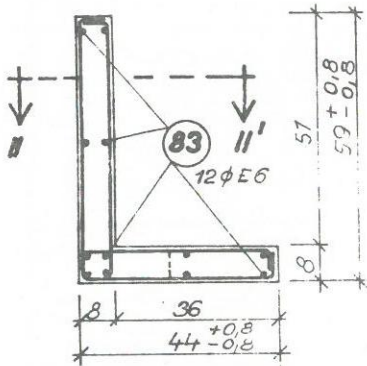
K-2

Zodpov. projekt  
ING SEVERA  
Spracoval  
VÁHA  
Tech. kontrola  
ING JANACEK  
Měřítko 1:10 Datum: 03. 1975

Číslo: 593 851  
076 002

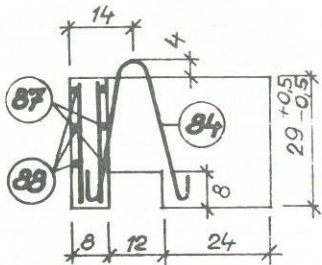
168

# PŘÍČNÝ ŘEZ

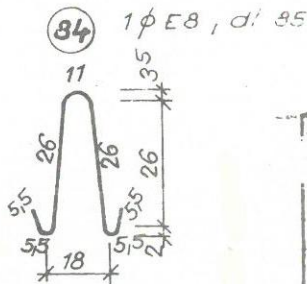


88 3  $\phi$  E6, dl. 105

# ŘEZ II-II'



83 12  $\phi$  E6 dl. 25



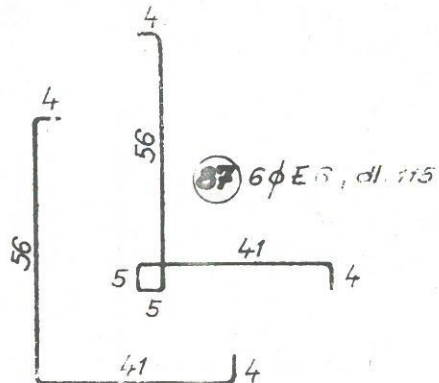
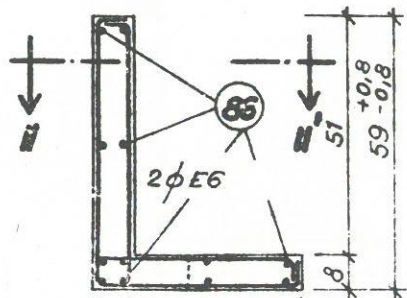
POL.	$\phi$	DL	KS	DELKA CELKEM 6m							
				$\phi$ E6	$\phi$ E8						
84	E8	0,85	1		0,85						
83	E6	0,25	12	3,00							
87	E6	1,15	3	3,45							
88	E6	1,05	3	3,15							
DELKA CELKEM				9,60	0,85						
VAHA 16m				0,222	0,395						
VAHA PODLE $\phi$				2,13	0,34						
VAHA CELKEM				2,47 KG							

OCEL	10 216
BETON	230
KUBATURA	0,026 m <sup>3</sup>
VAHA	55 KG

REVIZE 1982

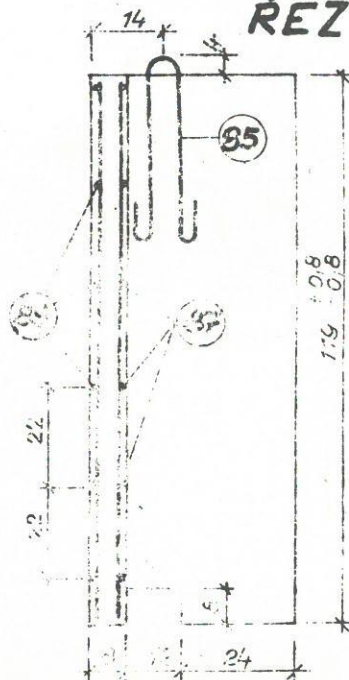
VYKONALY A VYBÍ: ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt: ING. SEVERA		PS BRNO	
<b>MS-OB</b>		Zpracoval: VÁRA			
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 3/76		Tech. kontrola: ING. JANACEK			
INSTAL. KANÁL 45/30		Měřitko: 1:10		Datum: 03. 1975	
K-3		Číslo: 593 851 076 003		169	

# PRÍČNÝ ŘEZ



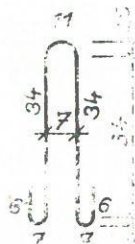
6φE6, dl. 105

# ŘEZ II-II



2φE6, dl. 115

6φE6



POL.	φ	DL	KS	DELKA CELKEM bm	
				E6	E8
85	E8	105	1		1,05
86	E6	1,15	12	13,80	
87	E6	1,15	6	6,90	
88	E6	105	6	6,30	
DELKA CELKEM				27,00	1,05
VAHA 1bm				0,222	0,395
VAHA PODLE 1				6,00	0,42
VAHA CELKEM				8,42 kg	

OCET	10216
3E	250
LIBA	1000
VAHA	825 kg

REVIZE 1982

PRŮMYSLOVÝ ÚSTAV ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA

**MS-OB**

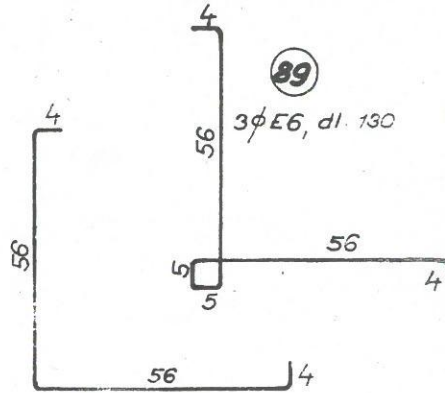
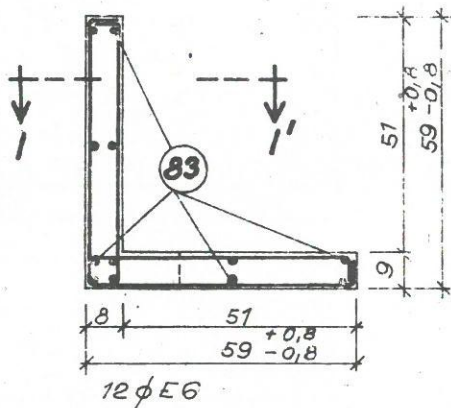
MONTÁŽNÍ ZÁKLADY IZE 4/76

INSTAL. KAPAL 45/120 K-4

Zodpov. projekt. ING. SEVERA  
 zpracoval: VANA  
 Ing. JAROSLAV  
 Měřítka: 1:10 Datum: 03. 1975

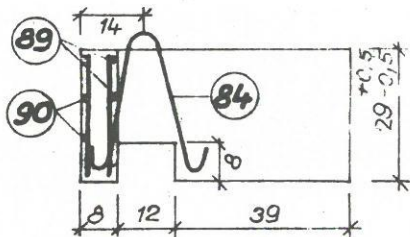
Číslo: 593 851  
 076 004 170

# PRÍČNÝ ŘEZ

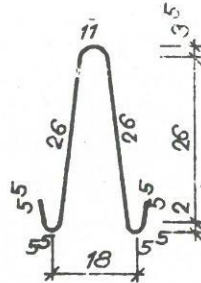


90 3φE6, dl. 120

# ŘEZ 1-1'



25  
83 12φE6, DL. 25 CM



84 1φE8, dl. 85

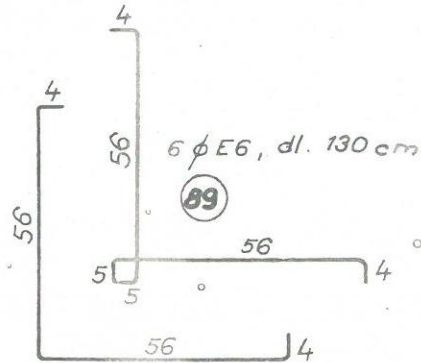
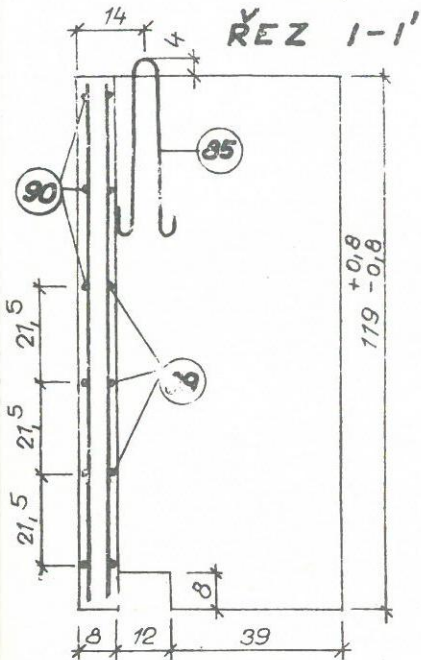
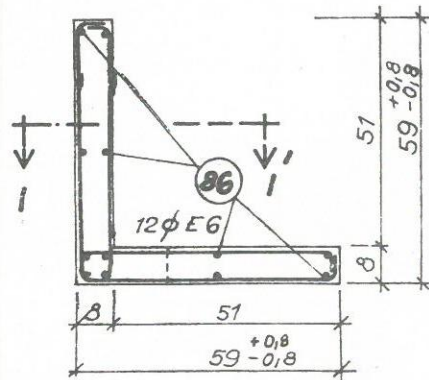
POL	φ	DL	KS	DELKA CELKEM bmm					
				φE6	φE8				
87	E8	0,85	1		0,85				
83	E6	0,25	12	3,00					
89	E6	1,30	3	3,90					
90	E6	1,20	3	3,60					
DELKA CELKEM				10,50	0,85				
VAHA 16m				0,222	0,305				
VAHA PODLE φ				2,33	0,34				
VAHA CELKEM				2,67 Kg					

OCEL	10 216
BETON	250
KUBATURA	0,026 m <sup>3</sup>
VAHA	65 Kg

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJ. ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zedpov. projekt: ING. SEVERA <i>Severa</i> PS BRNO
<b>MS-OB</b>	Úprava: VANA <i>Vana</i>
MONTOVANÉ ZÁKLADY IZE 5/76	Tech. kontrola: ING. JANACEK <i>Janacek</i>
INSTAL. KANÁL 60/30	Měřítko: 1:10 Datum: 03. 1975
K-5	Číslo: 593 851 076 005
	171

# PŘÍČNÝ ŘEZ

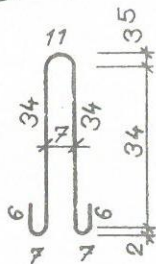


89 6φE6, dl. 130 cm



88 12φE6, dl. 115 cm

85 1φE8, dl. 105 cm



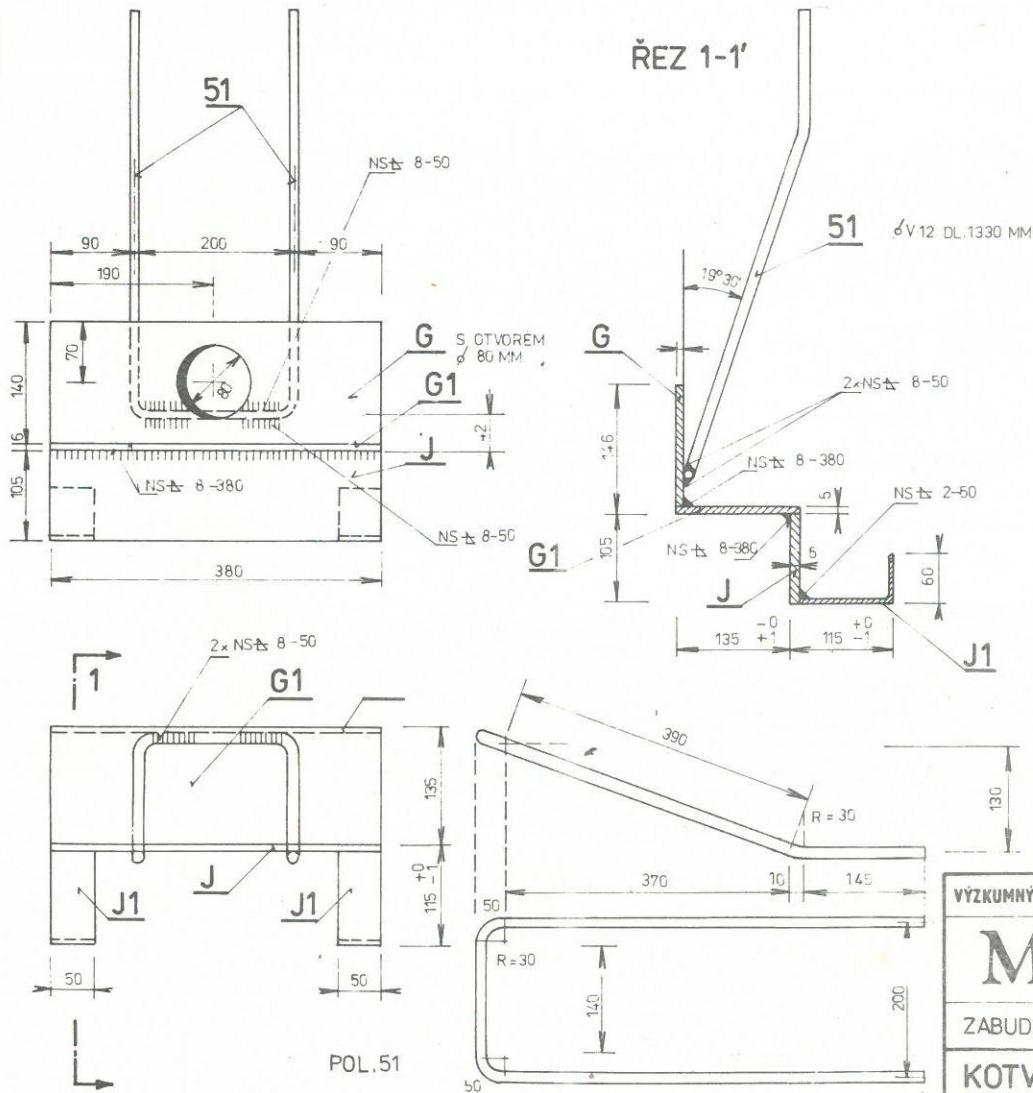
POL.	φ	DL	KS	DĚLKA CELKEM 6m							
				φE6	φE8						
85	E8	1,05	1		1,05						
86	E6	1,15	12	13,80							
89	E6	1,30	6	7,80							
90	E6	1,20	6	7,20							
DĚLKA CELKEM				28,80	1,05						
VÁHA 16m				0,222	0,395						
VÁHA PODLE φ				6,39	0,42						
VÁHA CELKEM				0,31 KØ							

OCEL 10216
BETON 250
KUBATURA 0,104 m <sup>3</sup>
VÁHA 260 kg

REVIZE 1982

<b>MS-OB</b> MŇTOVANÉ ZÁKLADY IZE 6/76 INSTAL. KANÁL 60/120 K-6	Zedpov. projekt ING. SEVERA Pracovník VANA Tech. kontrola: ING. JARACEK Měřitko: 1:10 Datum: 03. 1975
	PS BRNO Datum: 03. 1975 Číslo: 593 851 076 006 172

# OCELOVÝ OZUB (Z<sub>1</sub>) PRO ULOŽENÍ POVALŮ



## VÝPIS MATERIÁLU

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	∅ 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

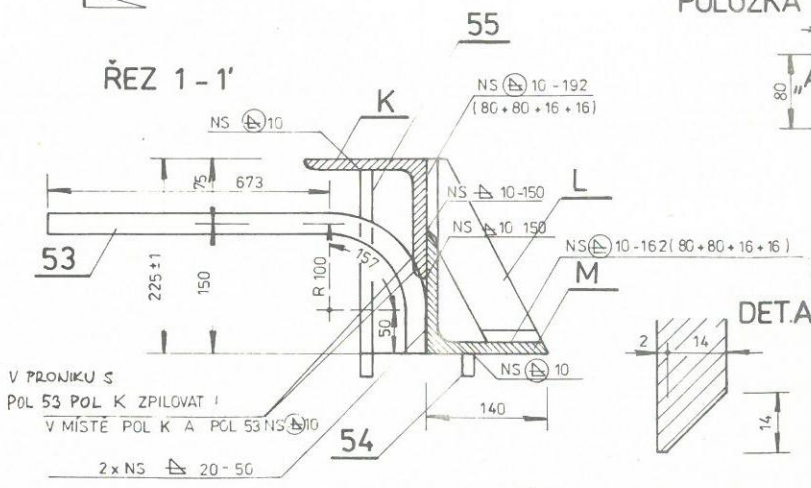
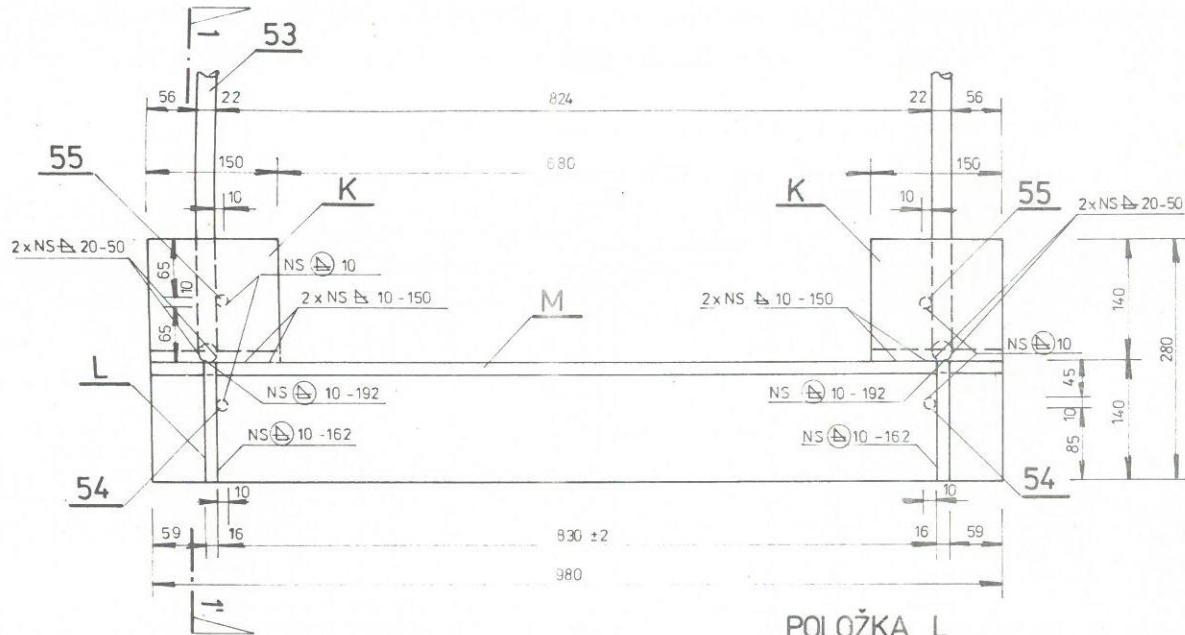
TVAR POL.51 PODLE DOHODY 24.9.1973

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. MARTINÁEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA <i>Luk</i> 25.11.82
	Tech. kontrola: ING. STONIS <i>Luk</i> 29.11
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Měřitko: 1:5 Datum: 04.1973
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z1	Číslo: 173

# OCELOVÝ OZUB PRO ULOŽENÍ POVALŮ Z2a



V PRONIKU S  
POL 53 POL K ZPILOVAT !  
V MÍSTĚ POL K A POL 53 NS 10

## VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMÉR (MM)	KS	VÁHA 1 KS	VÁHA CELKEM
K	L 140/140/14 - 150	2	4,41	8,82
L	16/60/1 - 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 STÁTNI ZKOUŠKOU  
DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE  
POL K, L, M, 54, 55 - OCEL 11 373  
POL 53 - OCEL 10 335 (J)

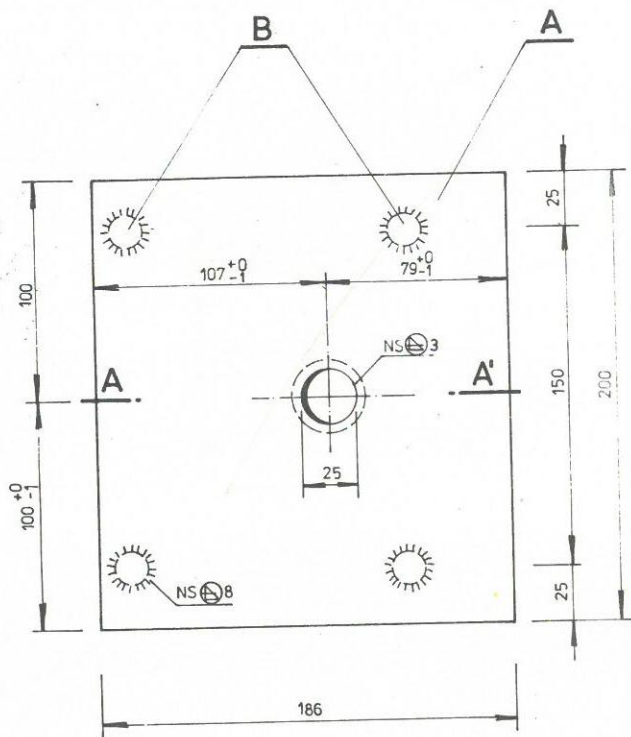
### POČET SVARŮ :

NS 10 - 150 4 KS  
NS 10 - 50 4 KS  
NS 10 - 162 2 KS  
NS 10 - 192 2 KS  
NS 10 6 KS

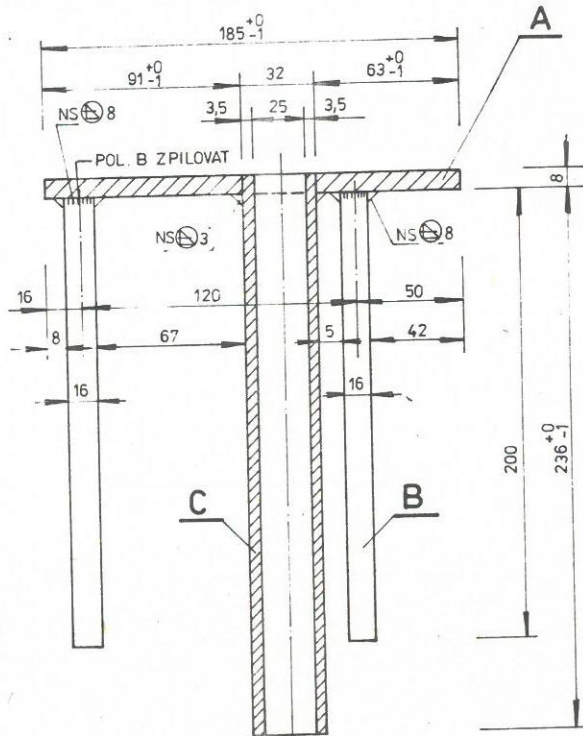
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELŮ OSTRAVA		Zodp. projekt : ING. KUČERA <i>15.11.82 Kučera</i>	
<b>MS OB</b>		Zpracoval : AUSFICIROVÁ <i>Ausficirová</i>	
		Tech. kontrola : ING. STONJŠ <i>Stonjš</i>	
ZABUDOVANÉ V PRŮVLAKU		Měřitko : 1 : 10	Data : 05 82
OCELOVÝ OZUB Z2a		Číslo JK	174

# Z<sub>9</sub> 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 0 = 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 10 335 - J  
  
SPOJ POL. A, B PODLE ZKOUŠKY  
Č. 7 - 1140/73 TAZUS V PRAZE  
STÁTNÍ ZKŮŠEBNA 204 OSTRAVA

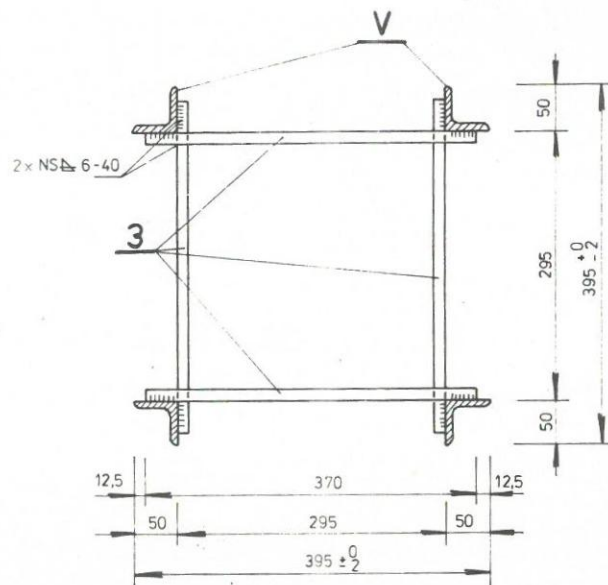
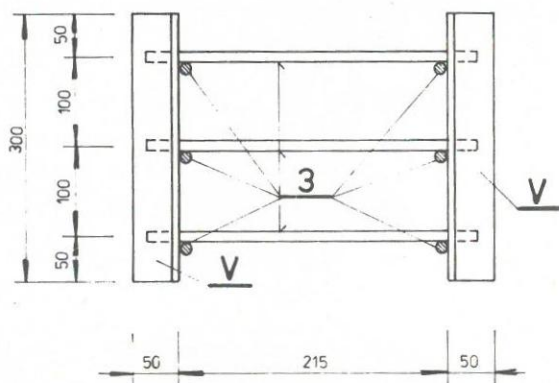
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodp. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA <i>Filip</i> 25. XI. 82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ <i>Staniš</i> 29/1/81
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Měřitko: 1:2
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 9	Datum: 04. 1973
	Číslo: 175

Z13<sub>a</sub>

KOTVENÍ PATY SLOUPU - PRŮŘEZU 40 x 40 cm

M 1:5



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMĚR MM	VÁHA 1KS	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

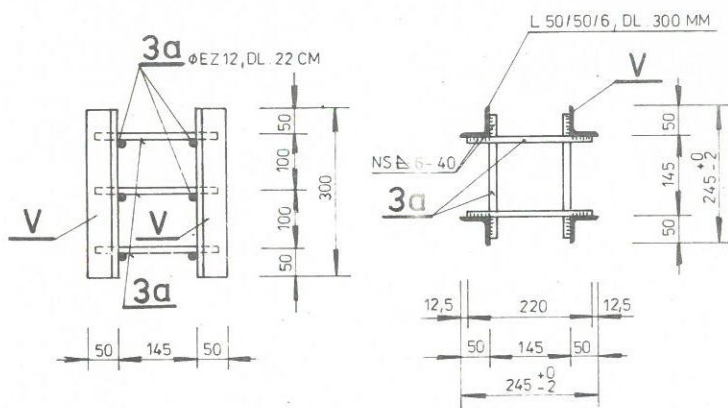
VÝPIS SVARŮ

NS 6-40 ... 24 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA
	Tech. kontrola: ING. MUSIL
ZABUDOVANÝ DO SLOUPŮ - PRŮŘEZU 40 x 40.	Měřitko: 1:5
KOTVICÍ PŘÍPRAVEK Z 13 <sub>a</sub>	Datum: 04. 1973
	Číslo: 176

Z13<sub>b</sub> 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	$\phi$ EZ 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 :

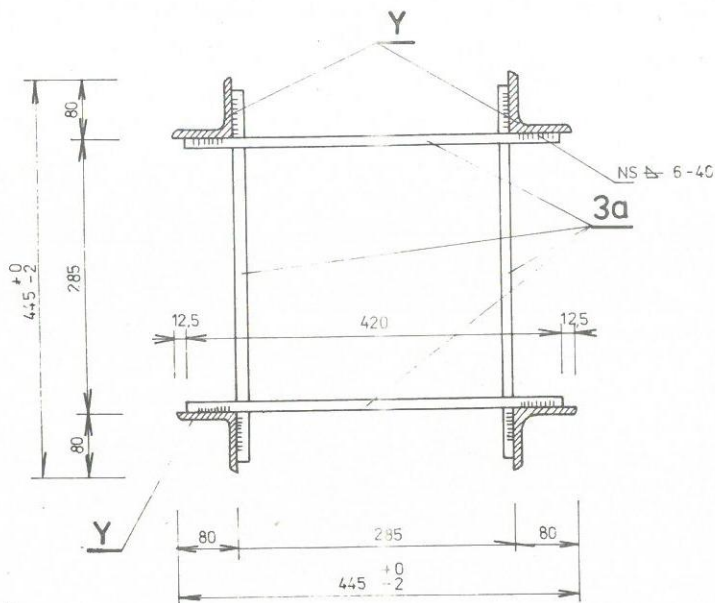
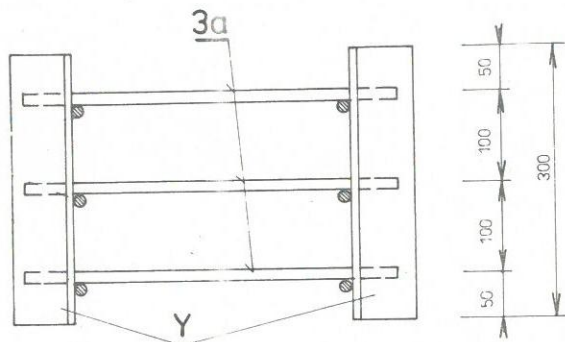
NS  $\Delta$  6 - 40 ... 24 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINASEK <i>Martinasek</i>
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. BUREŠ <i>Bureš</i>
	Tech. kontrola: ING. ŠKARPA <i>Škarpa</i>
ZABUDOVANÝ DO SLOUPU N 30	Měřítko: 1:5 Datum: 09.1976
KOVÁNÍ PATY SLOUPU Z13b	Číslo: 177

Z 1/4

# KOTVENÍ PATY SLOUPU PRŮŘEZU 45 x 45 cm



## VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
Y	L 80/80/8 DL 300mm	2,89	4	11,56
3a	∅ EZ 12 DL 420 mm	0,37	12	4,44
VÁHA 1 PRVKU V KG				16,00

## POZNÁMKA

ELEKTRODA E 4483 ČSN 055027  
 NOSNÉ SVÁRY SVÁŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
 DODRŽET PŘEDEPSANÉ TOLERANCE

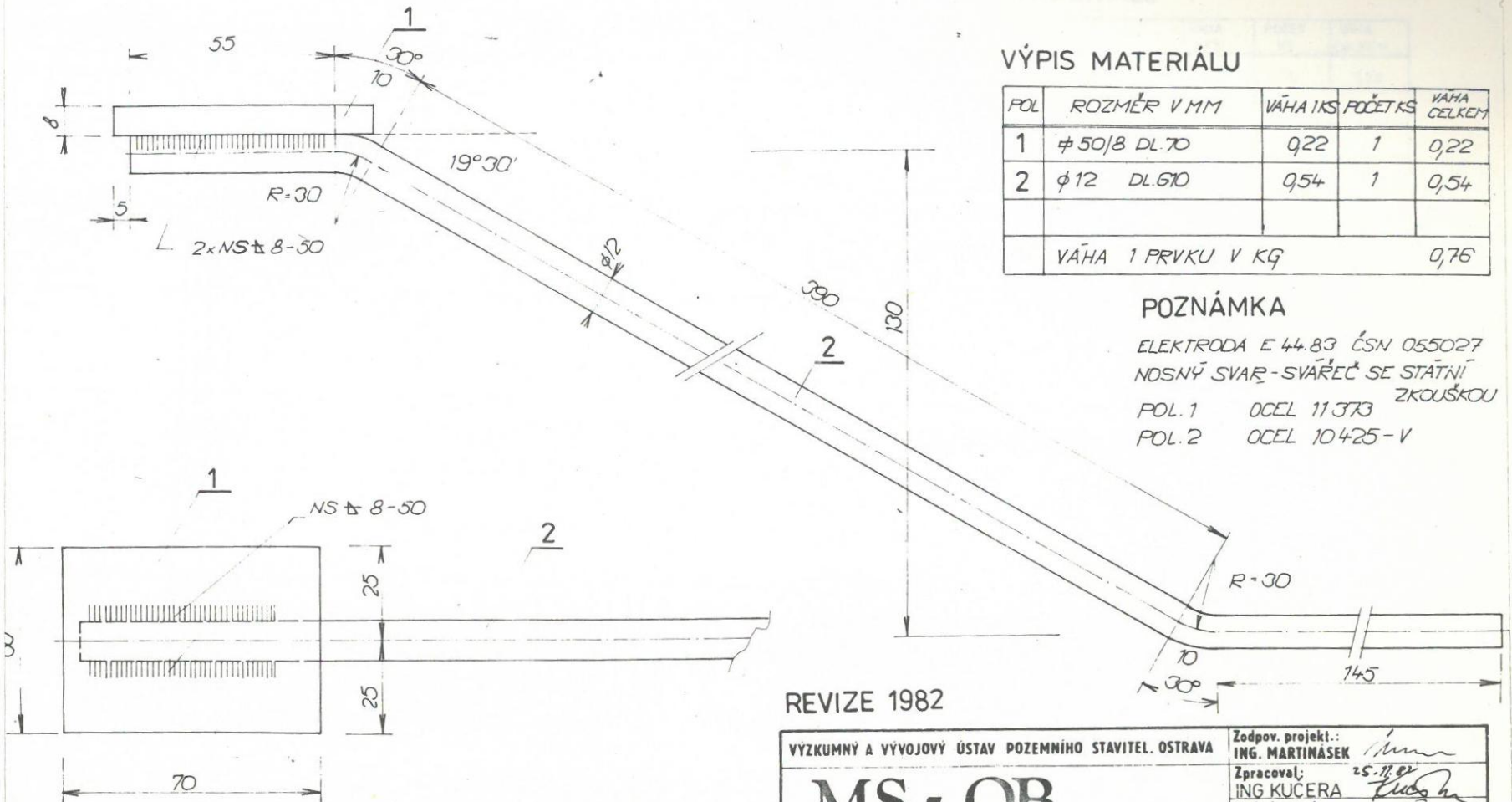
POL Y OCEL 10 370  
 POL 3a OCEL 11 373 EZ

VÝPIS SVARŮ  
 NS 6 - 40 ... 24 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA
	Tech. kontrola: ING. MUSIL
ZABUDOVANÝ DO SLOUPŮ - PRŮŘEZU 45x45	Měřítko: 1:5
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 1/4	Číslo: 178
	Datum: 04.1973

# KOTVENÍ STROPŮ (Z 17a)



## VÝPIS MATERIÁLU

POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	∅ 50/8 DL.70	0,22	1	0,22
2	∅ 12 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 STÁTÍ  
 POL.1 OCEL 11373 ZKOUŠKOU  
 POL.2 OCEL 10425-V

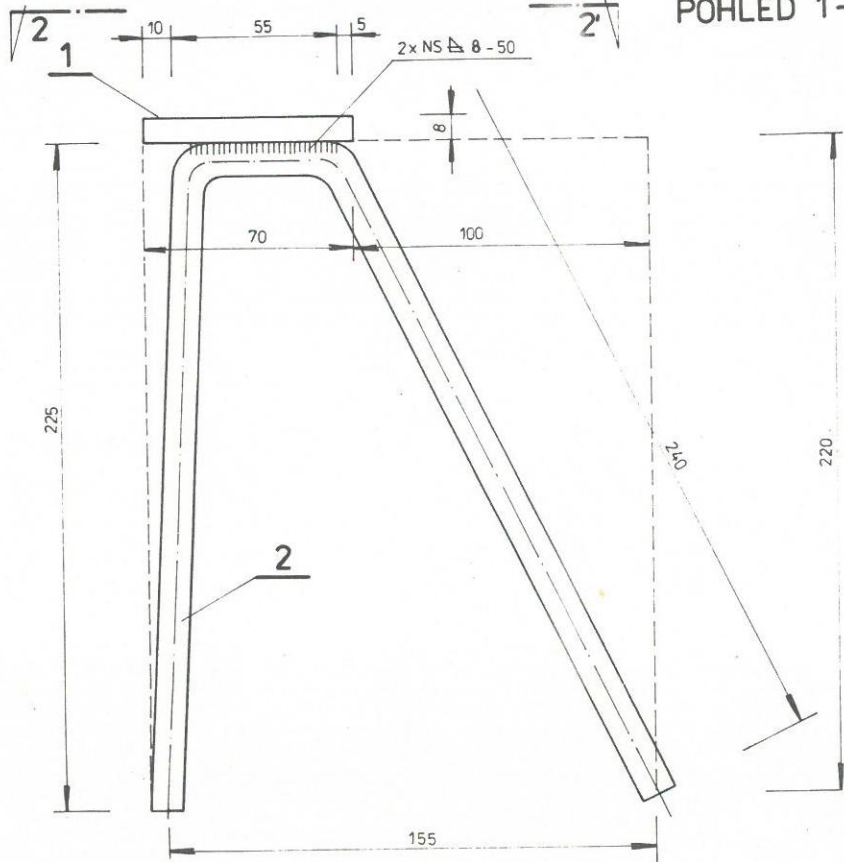
REVIZE 1982

VÝPIS SVARŮ  
 NS 8-50 ... 2 KS

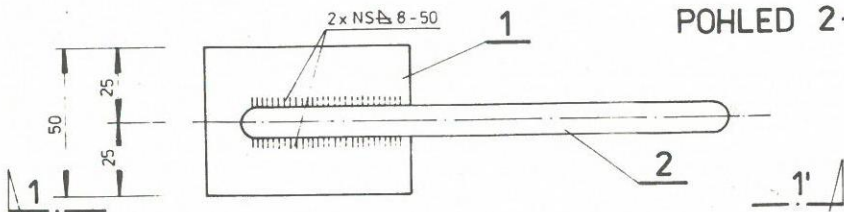
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA
	Tech. kontrola: ING. MUSIL
ZABUDOVANÝ DO STROPNÍCH PANELŮ	Měřítka: 1:1 Datum: 04.73
KOTVICÍ PŘÍPRAVEK Z 17a	Číslo: 179

# KOTVENÍ INSTALAČNÍCH PANELŮ Z 17 b M 1:1,5

POHLED 1-1'



POHLED 2-2'



## VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMÉR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	ϕ50 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 11373 - 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	<i>M. Martinásek</i>
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA M.	<i>M. Kučera</i> 25.11.82
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ	<i>J. Stoniš</i> 29.11.82
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Měřítko: 1:1,5	Datum: 6.1982
KOTVICÍ PŘÍPRAVEK Z 17 b	Číslo:	180

# KOTVENÍ INSTALAČNÍCH PANELŮ Z 17c M 1:1,5

## VÝPIS MATERIÁLU

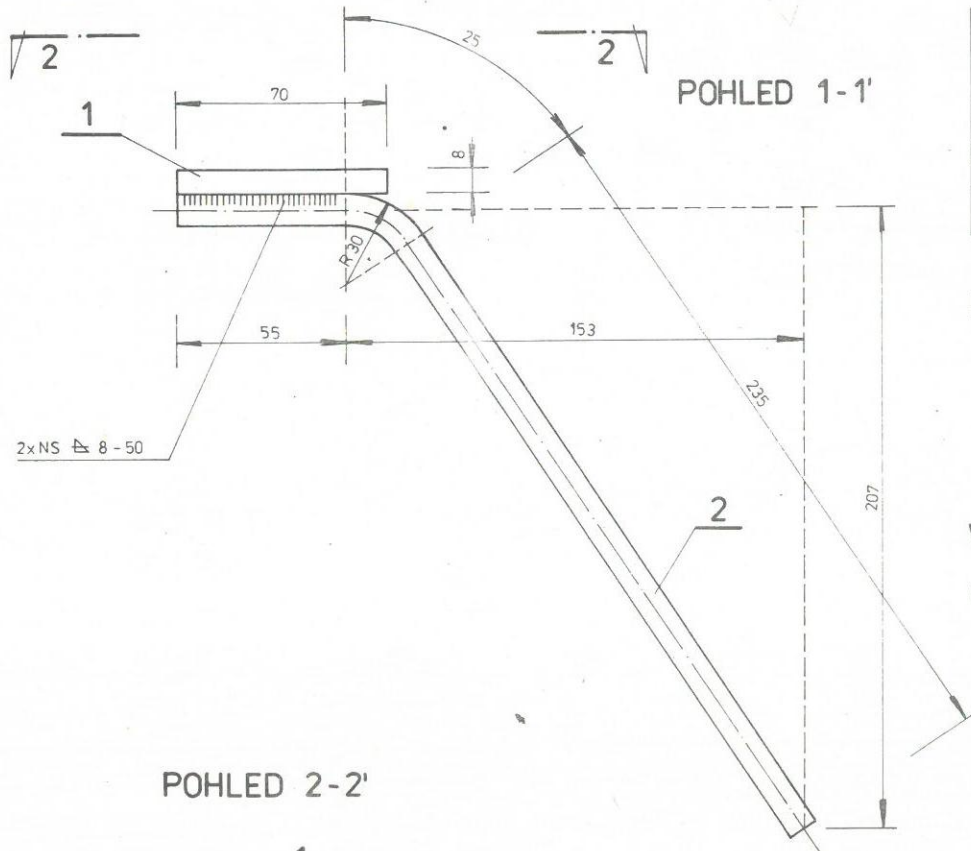
POL.	ROZMĚR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM.
1	∅ 50 x 8 DL. 70	0,22	1	0,22
2	∅ 10 DL. 315	0,19	1	0,19
VÁHA 1 PRVKU (KG)				0,41

POZNÁMKA: OCEL 10 425 - POL. 2  
 OCEL 11 373 - POL. 1  
 ELEKTRODA E 44. 83  
 NOSNÝ SVAR - SVAŘEČ  
 SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!

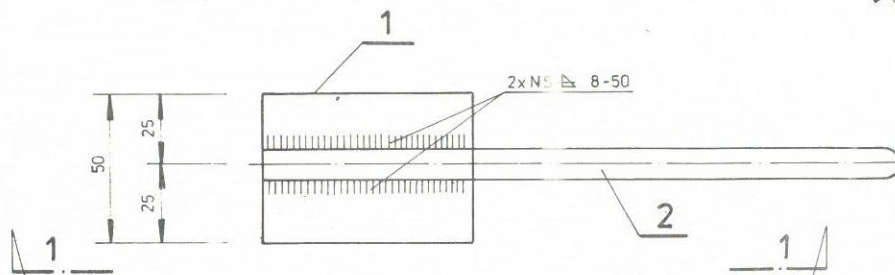
## VÝPIS SVARŮ:

NS 8 - 50 ... 2 KS

POHLED 1-1'



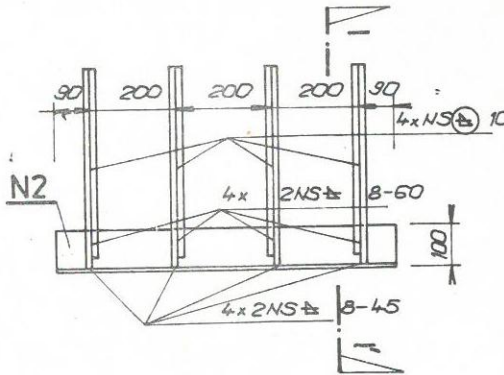
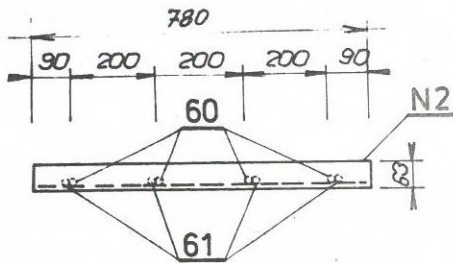
POHLED 2-2'



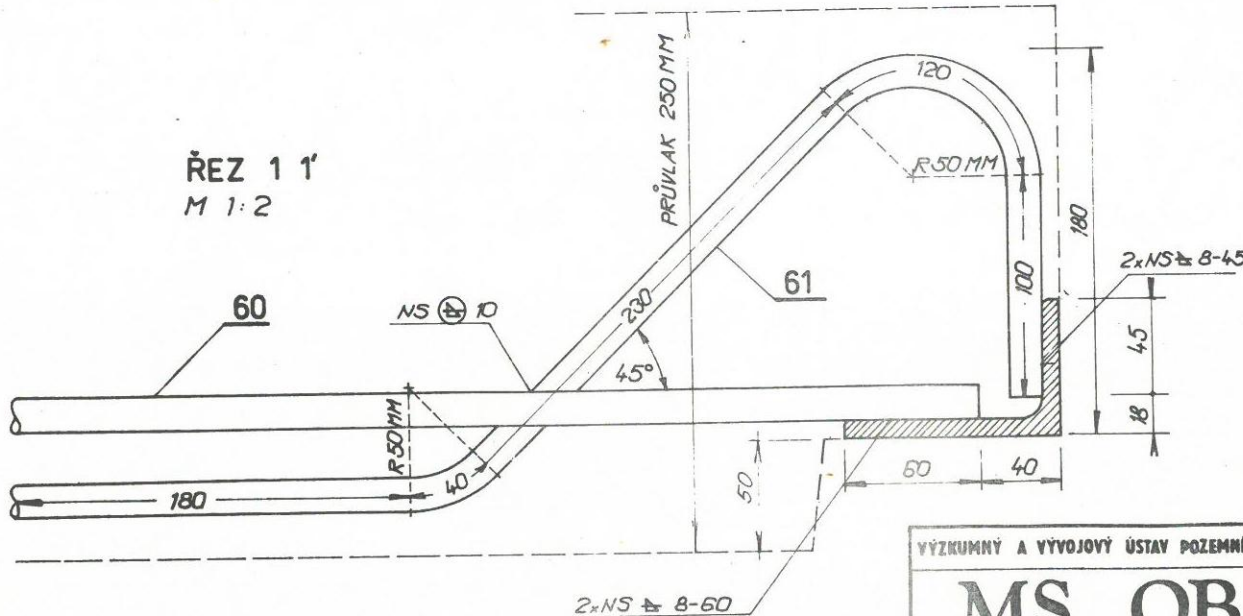
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING. KUČERA M.
	Tech. kontrola: ING. STONIŠ
ZABUDOVANÝ DO INSTALAČNÍCH PANELŮ	Měřítko: 1:1,5 Datum: 6. 1982
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 17c	Číslo: 181

KOTVÍCI PŘÍPRAVEK Z 19a  
M 1:10



ŘEZ 1-1'  
M 1:2



VÝPIS MATERIÁLŮ

POL.	ROZMĚR (MM)	KS	VÁHA 1 KS (KG)	VÁHA CELK. (KG)
N2	L 100/63/8 <i>DL 100 1111</i>	1	7,71	7,71
60	φ J 16 - 450	4	0,71	2,81
61	φ J 16 - 670	4	1,06	4,24
VÁHA CELKEM (KG)			14,79 KG	

POZNÁMKA:

DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE  
ELEKTRODA E 44-83 ČSN 055027  
NOSNÉ SVARY - SVÁŘEČ SE STATNÍ  
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

**MS OB**

ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKU

KOTVÍCI PŘÍPRAVEK Z 19a

Zodp. projekt.:  
ING. KUČERÁ M. *Kučera* 10.11.82

Zpracovatel:  
AUSFICÍROVÁ *Ausficírová*

Tech. kontrola:  
ING. STONIS *Stonis* 29/11

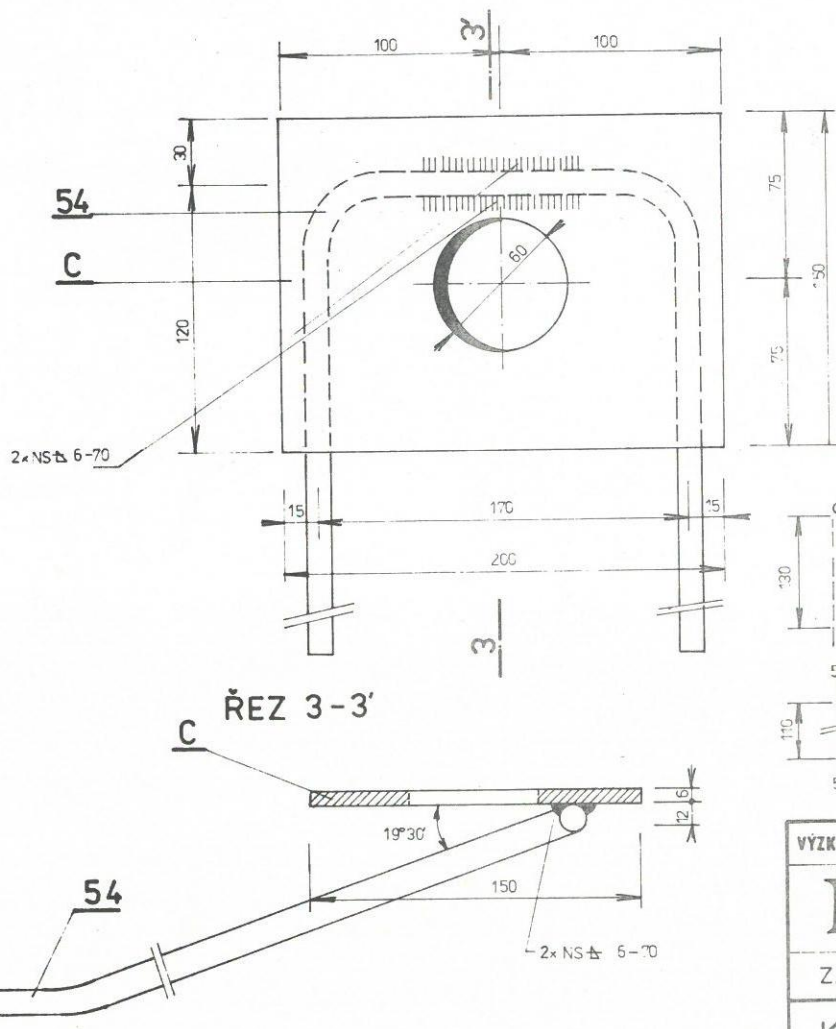
Měřítko:  
1:10, 1:2

Datum:  
05.1982

Číslo  
JK

182

**Z20 KOVÁNÍ POVAL**



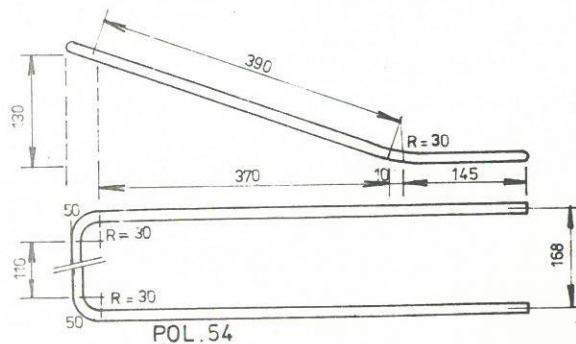
**VÝPIS MATERIÁLU**

POL	ROZMÉR 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. 44 83 ČSN 055027  
 NOSNÉ SVARY - SVÁŘEČ SE STÁTNI ZKOUŠKOU !  
 TVAR POL.54 PODLE DOHODY 24.9.73  
 POL C OCEL 11 373  
 POL 54 OCEL 10 425 V

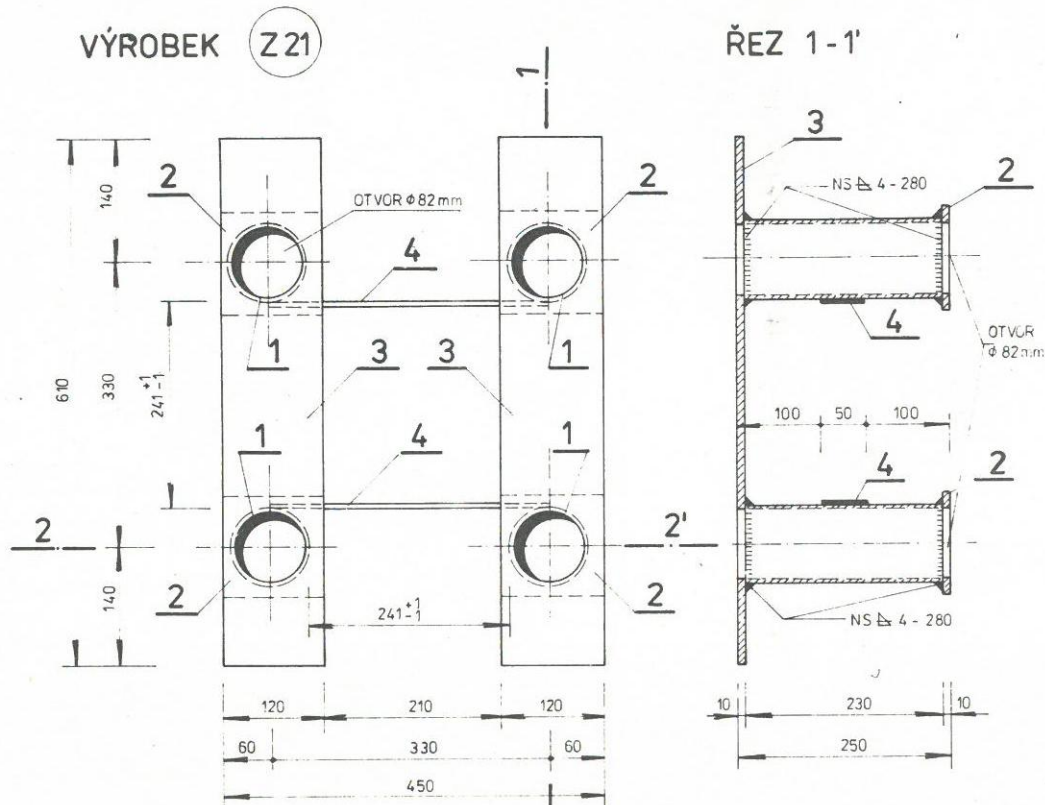
**VÝPIS SVARŮ :** NS 6-70



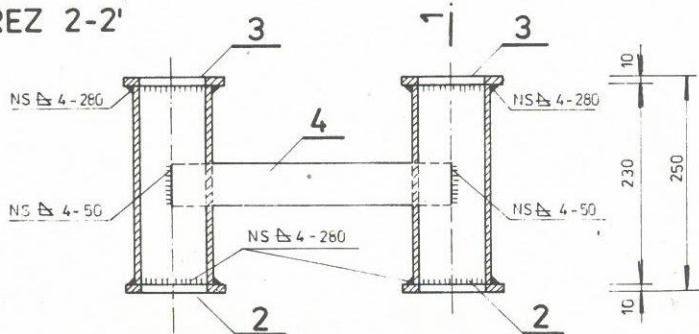
REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING KUČERA
	Tech. kontrola: ING MUSIL
ZABUDOVANÝ DO POVALU	Měřitko: 1:2
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z20	Datum: 04.73
	Číslo: 183

VÝROBEK (Z21)



ŘEZ 2-2'



VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMÉR	VÁHA 1 ks	POČET ks	VÁHA CELKEM
1	Ø 89 / 3,5 mm CL 230 mm	1,70	4	6,80
2	Ø 120 / 120 / 10	1,30	4	4,52
3	Ø 120 / 610 / 10	5,75	2	11,50
4	Ø 50 / 330 / 5	0,65	2	1,30
VÁHA 1 PRVKU [KG]				24,12

POZNÁMKA :

OCEL 11523, ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027  
 NÓSNÝ SVAR - SVARĚČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !  
 ZABEZPEČIT SVĚTLOU MÍRU MEZI TRUBKAMI  
 V UVEDENÉ TOLERANCI

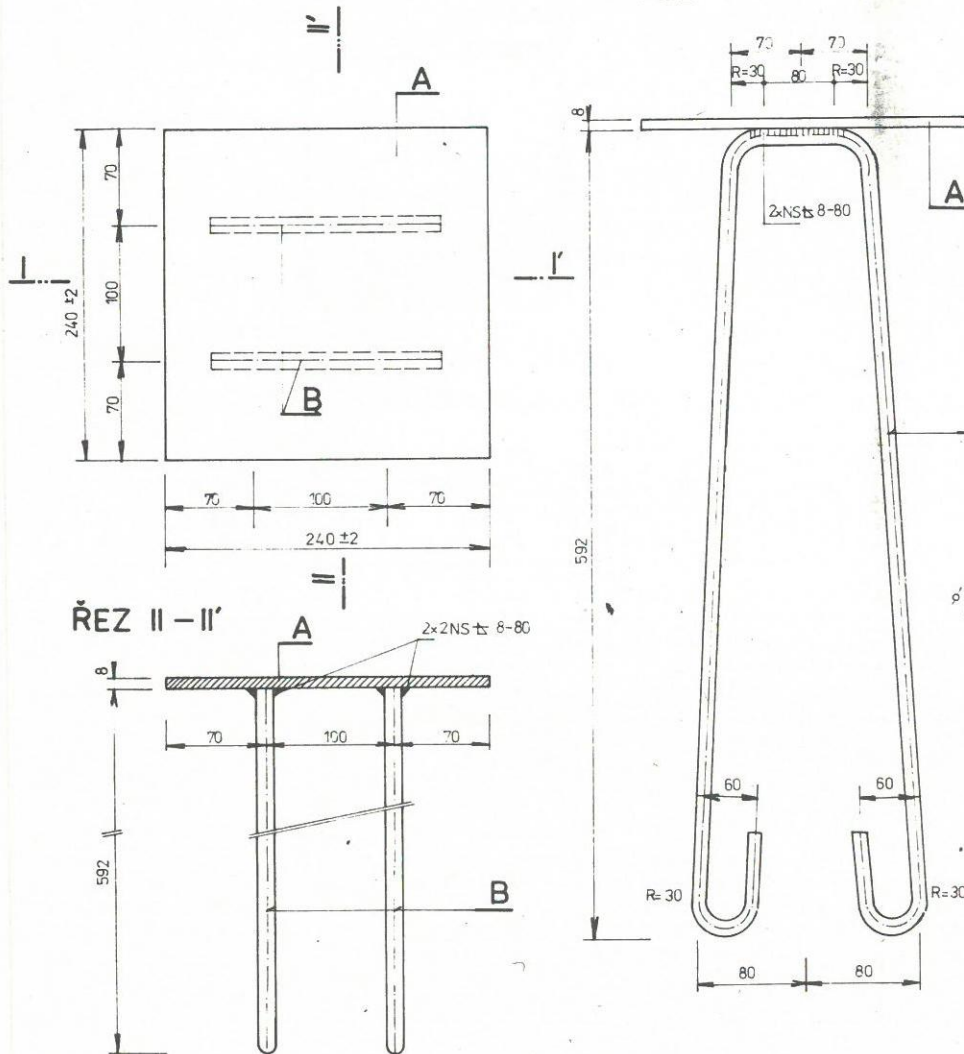
VÝPIS SVARŮ :

NS 4-50 ... 4 ks  
 NS 4-280 ... 8 ks

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
	Zpracoval: ING. KUČERA
<b>MS - OB</b>	Tech. kontrola: ING. MUSIL
	Měřitko: 1:5
ZABUDOVANÝ DO PRŮVLAKŮ	Datum: 04 1973
KOTVICÍ PŘÍPRAVEK Z 21	Číslo: 184

### ŘEZ I-I'



### VÝPIS MATERIÁLU

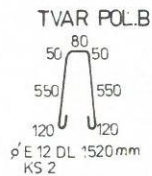
POL	ROZMĚR V MM	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
A	φ 240/240/8	3,62	1	3,62
B	φ EZ 12 DL 1520	1,35	2	2,70
VÁHA PRVKU V KG				6,32

### 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

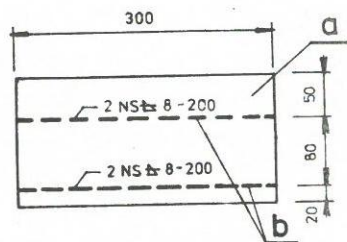
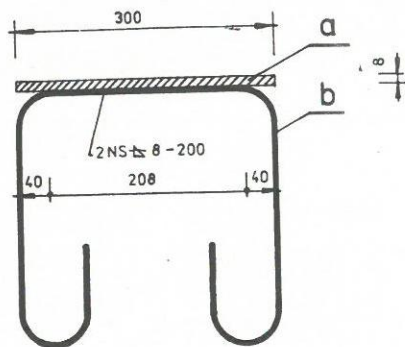
### VÝPIS SVARŮ

NS 8-80 ... 4 KS

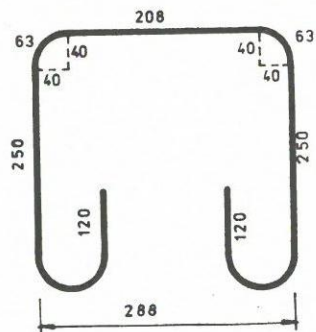


REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA		Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	
<b>MS - OB</b>		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)  $\phi$  EZ 12 ; DL. 1074 ; KS 2



POLOŽKA **Z45a**

OCELOVÁ PLOTÝNKA PRO UCHYCENÍ OBVOD.  
PLÁŠTĚ (OSAZOVÁNA DO SLOUPU)

POL.	ROZMĚR [MM]	DĚLKA [MM]	OCEL	VÁHA 1KS	VÁHA $\Sigma$
a	$\phi$ 150 x 8	300	11 373	2,83	2,83
b	$\phi$ EZ 12	1074	11 373	0,95	1,90
VÁHA CELKEM KG					4,73

VÝPIS SVARŮ

NS 8-200 ... 4 KS

SVAREČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU !  
ELEKTRODY E 44.83 ČSN 05 50 27

POZNÁMKA

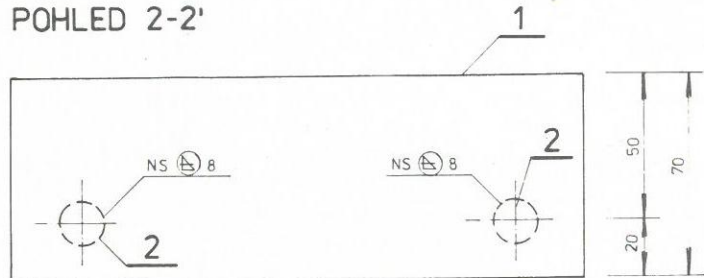
POL b UMÍSTĚNÉ EXCENTRICKY PRO MOŽNOST  
ULOŽENÍ DVOU PLOTÝNEK Z45a VE SLOUPU VEDLE  
SEBE VE STEJNÉ VÝŠI

REVIZE 1982

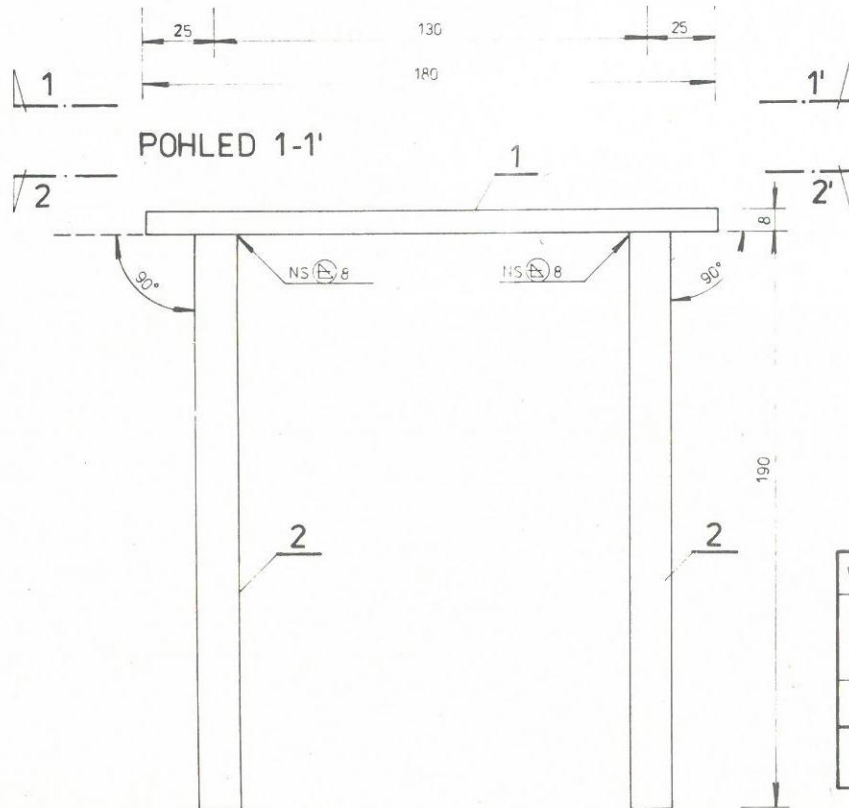
VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK	<i>[Signature]</i>
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: BLAHUTOVÁ	<i>[Signature]</i>
	Tech. kontrola: ING. SOUČEK	<i>[Signature]</i> 25.11.82
ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK Z 45a	Měřítka: 1:5	Datum: 09.1979
ZABUDOVÁNO DO SLOUPŮ	Číslo:	186

# KOTVENÍ PRŮVLAKŮ Z 85

POHLED 2-2'



POHLED 1-1'



## VÝPIS MATERIÁLU

POL.	ROZMÉR	VÁHA 1 KS	POČET KS	VÁHA CELKEM
1	70 x 8 DL. 180	0,79	1	0,79
2	φ J 16 DL. 190	0,30	2	0,60
VÁHA 1 PRVKU ( KG )				1,39

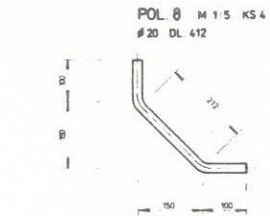
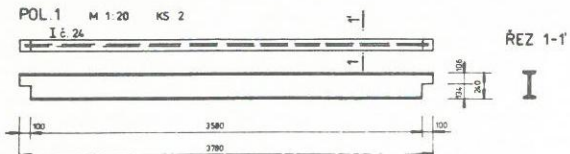
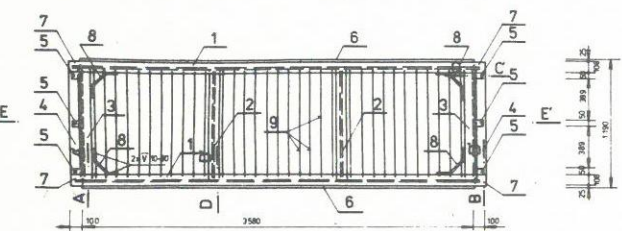
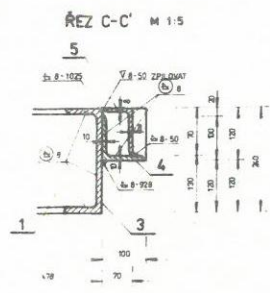
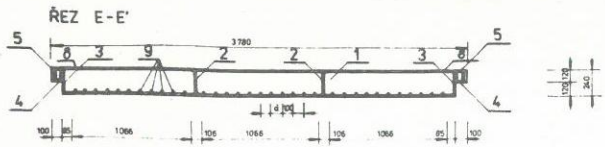
POZNÁMKA :  
 OCEL 10 425 - POL. 2  
 OCEL 11373 - POL. 1  
 ELEKTRODA E 44.83  
 NOSNÝ SVAR - SVAŘEČ  
 SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU!  
 ČSN 05 50 27

## VÝPIS SVARŮ :

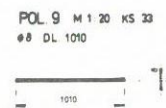
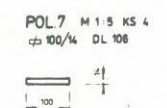
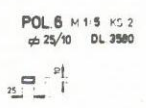
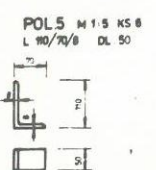
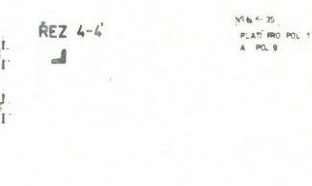
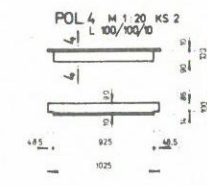
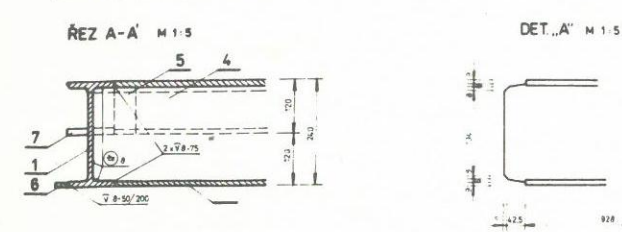
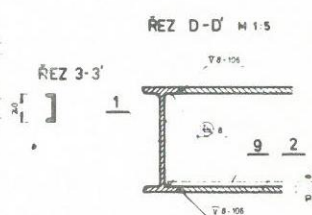
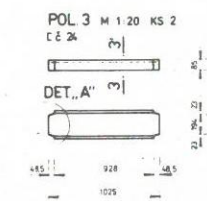
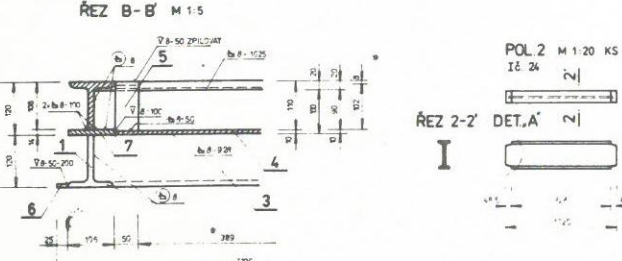
NS 8 ... 2 KS

REVIZE 1982

VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITEL. OSTRAVA	Zodpov. projekt.: ING. MARTINÁSEK
<b>MS - OB</b>	Zpracoval: ING KUČERA
	Tech kontrola: ING STONIŠ
MS-OB - INOVACE, KOTVENÍ PRŮVLAKŮ	Měřitko: 1:1,5
KOTVÍCÍ PŘÍPRAVEK Z 85	Datum: 6. 1982
	Číslo: 187



VÝPIS MATERIÁLU		Příloha č. 1									
Kr.	Popis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12 2x 3780	2	7,55								
2	12 2x 1025	2	2,05								
3	12 2x 1025	2		2,05							
4	L 100/100/1025	2			0,30						
5	L 100/100/1025	2				0,30					
6	φ 20/1150	2					7,16				
7	φ 20/1008	4						0,42			
8	φ 20/412	4							0,42		
9	φ 8/1010	23								33,33	
Celková celková			9,91	2,05	2,05	0,30	7,16	0,42	0,42	33,33	
Váha (kg)			36,33	22,27	22,27	12,25	119,2	10,22	10,22	32,46	2,285
Toba celková			347,88	149,05	149,05	32,28	3,28	3,28	3,28	4,08	13,77



POZNÁMKA: SVAŘEC SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU  
 DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE  
 ELEKTRODA E 44.83 ČSN 055027

REVIZE 1982

VÝKONNÝ A VÝPOVĚDNÝ ÚSTAV DOLEŽALSKÝ STAVITEL OSTRAVA

**MS - OB**

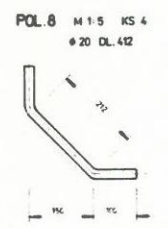
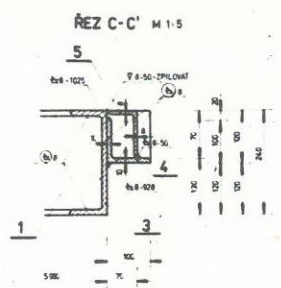
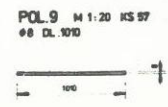
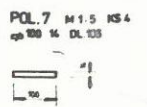
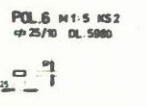
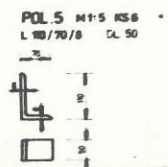
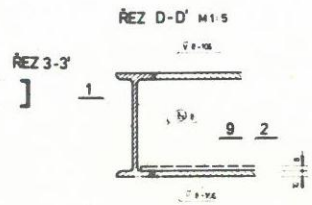
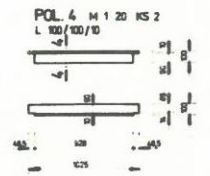
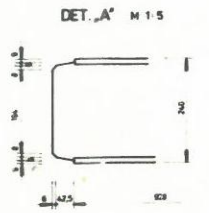
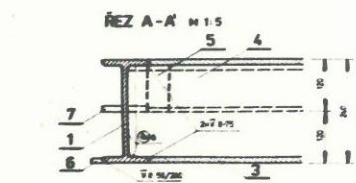
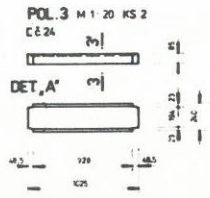
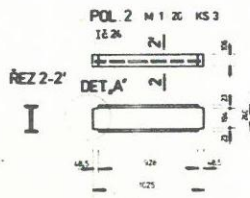
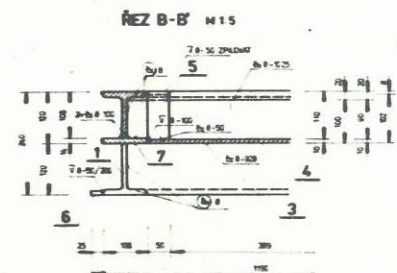
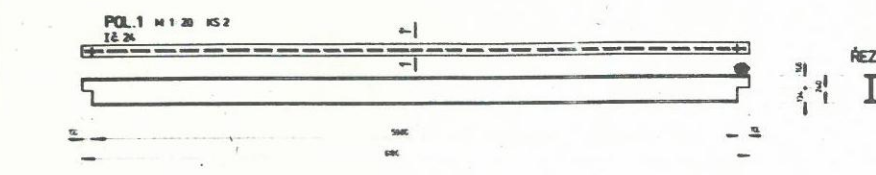
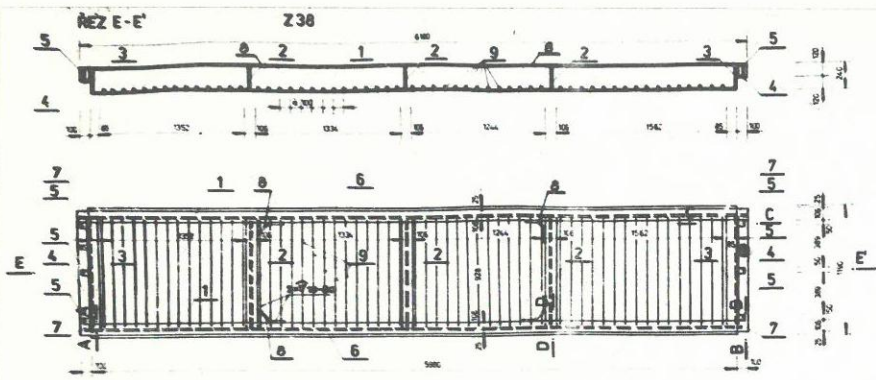
ZADÁVATEL: DOBROVODNÝ ÚSTAV DOLEŽALSKÝ STAVITEL OSTRAVA

ZÁMĚŘNÍK: VÝKONNÝ ÚSTAV DOLEŽALSKÝ STAVITEL OSTRAVA

Číslo: 1 5 8 33 Datum: 08. 1982

188





VÝPIS MATERIÁLU		Délka celkové m (m)		m <sup>2</sup>		kg			
Pol	Číslo a popis	1	2	3	4	5	6		
1	12.24 6.96	2	12.36						
2	12.24 1.025	3	2.075						
3	12.24 1.025	2		2.05					
4	12.24 1.025	2							
5	10.12 8.000	6			0.3				
6	10.12 8.000	2			11.96				
7	10.12 8.000	4				6.62			
8	8.2 8.415	4					1.64		
9	8.2 1.042	57					57.57		
Délka celkové		54.35	2.05	2.05	0.3	11.96	6.62	1.64	57.57
Váha (m <sup>2</sup> /kg)		46.20	33.4	15.1	10.0	1.963	10.95	2.466	1.229
Váha celkové kg		154.75	68.06	30.96	3.25	23.47	4.88	4.05	70.59

POZNÁMKA: SVAŘEČ SE STÁTNÍ ZKOUŠKOU  
 DODRŽET UVEDENÉ TOLERANCE  
 ELEKTRODA E 44.03 ČSN 055027  
 SYMBOLE @ ZNAČÍ DOKONALÉ DOKONČENÍ PRO NEJLEPŠÍ  
 UDRŽIVOST LÉPŠETIČE. PANEVĚ MĚI ULOŽENÍ  
 NA STAVĚ DO STĚLKY

REVIZE 1966

VYPRACOVANÝ A VYHOJENÝ ÚSTAV PROJEKTU STAVBY	Ing. Jaroslav 1966
<b>MS - OB</b>	Ing. Jaroslav 1966
ZABUDOVANÝ DO STAVBY	Ing. Jaroslav 1966
ZÁMĚČNÍK	Ing. Jaroslav 1966
190	190