



KOTEVNÍ PLÁNY ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ HARD P, nP

PROJEKTOVÝ PODKLAD
440 - 300 - 001

428-330-675-676 - Seznam listů projektového podkladu
 428-321-484 - Technická zpráva - všeobecná část
 428-330-673 - Technická zpráva - typové označení
 428-330-449 - Technická zpráva - všeobecná část
 428-330-450 - Technická zpráva - všeobecná část
 428-330-451 - Technická zpráva - všeobecná část
 428-330-674 - Technická zpráva - všeobecná část
 429-315-721 - Vzor výpisu provedení stěn a rozmístění ztužidel
 428-300-003 - Seznam projektových podkladů

422-330-561 - Hala P12-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-248 - Hala P12-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-591 - Hala P12-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-316-239 - Hala P12-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-316-453 - Hala P12-4.2 - Zatížení základů

422-330-562 - Hala nP12-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-317-446 - Hala nP12-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-592 - Hala nP12-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-317-429 - Hala nP12-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-317-471 - Hala nP12-4.2 - Zatížení základů

422-330-563 - Hala P12-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-247 - Hala P12-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-316-454 - Hala P12-5.7 - Zatížení základů

422-330-564 - Hala nP12-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-317-430 - Hala nP12-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-317-470 - Hala nP12-5.7 - Zatížení základů

422-330-565 - Hala P12-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-325-684 - Hala P12-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-593 - Hala P12-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-325-680 - Hala P12-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-454 - Hala P12-7.2 - Zatížení základů

422-330-566 - Hala nP12-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-325-685 - Hala nP12-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-594 - Hala nP12-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-325-681 - Hala nP12-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-455 - Hala nP12-7.2 - Zatížení základů

422-330-567 - Hala P15-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-246 - Hala P15-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-595 - Hala P15-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-316-238 - Hala P15-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-316-455 - Hala P15-4.2 - Zatížení základů

422-330-568 - Hala nP15-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-317-419 - Hala nP15-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-596 - Hala nP15-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-317-398 - Hala nP15-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-317-469 - Hala nP15-4.2 - Zatížení základů

422-330-569 - Hala P15-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-245 - Hala P15-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-316-456 - Hala P15-5.7 - Zatížení základů

422-330-570 - Hala nP15-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-317-401 - Hala nP15-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-317-400 - Hala nP15-5.7 - Zatížení základů

422-330-571 - Hala P15-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-325-686 - Hala P15-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-597 - Hala P15-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-325-682 - Hala P15-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-456 - Hala P15-7.2 - Zatížení základů

422-330-572 - Hala nP15-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-325-687 - Hala nP15-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-598 - Hala nP15-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-325-683 - Hala nP15-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-457 - Hala nP15-7.2 - Zatížení základů

422-330-573 - Hala P18-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-324-762 - Hala P18-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-599 - Hala P18-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-715 - Hala P18-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-458 - Hala P18-4.2 - Zatížení základů

422-330-574 - Hala nP18-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-324-771 - Hala nP18-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-600 - Hala nP18-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-566 - Hala nP18-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-459 - Hala nP18-4.2 - Zatížení základů

422-330-575 - Hala P18-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-713 - Hala P18-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-316-457 - Hala P18-5.7 - Zatížení základů

422-330-576 - Hala nP18-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-568 - Hala nP18-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-315-567 - Hala nP18-5.7 - Zatížení základů

422-330-577 - Hala P18-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-714 - Hala P18-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-601 - Hala P18-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-910 - Hala P18-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-316-458 - Hala P18-7.2 - Zatížení základů

422-330-578 - Hala nP18-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-557 - Hala nP18-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-602 - Hala nP18-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-533 - Hala nP18-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-315-556 - Hala nP18-7.2 - Zatížení základů

17 listop. 1994

	Název:	SEZNAM LISTŮ PROJEKTOVÉHO PODKLADU KOTVENÍ A ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ HAL HARD P a n P	
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
	SÍMEK	PLATÍ OD:	
	ČÍSLO VÝKRESU	428-330-675	

422-330-579 - Hala P24-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-324-917 - Hala P24-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-603 - Hala P24-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-316-249 - Hala P24-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-460 - Hala P18-4.2 - Zatížení základů

422-330-580 - Hala nP24-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-324-918 - Hala nP24-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-604 - Hala nP24-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-540 - Hala nP24-4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 423-325-461 - Hala nP24-4.2 - Zatížení základů

422-330-581 - Hala P24-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-244 - Hala P24-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-316-459 - Hala P24-5.7 - Zatížení základů

422-330-582 - Hala nP24-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-543 - Hala nP24-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-315-542 - Hala nP24-5.7 - Zatížení základů

422-330-583 - Hala P24-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-316-243 - Hala P24-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-605 - Hala P24-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-316-237 - Hala P24-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-316-460 - Hala P24-7.2 - Zatížení základů

422-330-584 - Hala nP24-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-315-525 - Hala nP24-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-606 - Hala nP24-7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-315-522 - Hala nP24-7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-315-524 - Hala nP24-7.2 - Zatížení základů

422-330-585 - Hala P30-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-892 - Hala P30-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-607 - Hala P30-4.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-327-478 - Hala P30-4.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-327-384 - Hala P30-4.2 - Zatížení základů

422-330-586 - Hala nP30-4.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-893 - Hala nP30-4.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-608 - Hala nP30-4.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-327-481 - Hala nP30-4.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-327-900 - Hala nP30-4.2 - Zatížení základů

422-330-587 - Hala P30-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-894 - Hala P30-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-609 - Hala P30-5.7; 7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-327-479 - Hala P30-5.7; 7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-327-385 - Hala P30-5.7 - Zatížení základů

422-330-588 - Hala nP30-5.7 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-895 - Hala nP30-5.7 - Příčný řez -0.500/1.200
 421-330-610 - Hala nP30-5.7; 7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-327-482 - Hala nP30-5.7; 7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 423-327-901 - Hala nP30-5.7 - Zatížení základů

422-330-589 - Hala P30-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-897 - Hala P30-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-327-386 - Hala P30-7.2 - Zatížení základů

422-330-590 - Hala nP30-7.2 - Příčný řez -0.300/0.450
 422-327-896 - Hala nP30-7.2 - Příčný řez -0.500/1.200
 423-327-902 - Hala nP30-7.2 - Zatížení základů

MONTÁŽNÍ DETAILY:

421-330-612 Hala Sk.V. 4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.300
 421-330-613 Hala Sk.V. 4.2; 5.7 - Kotvení středních sloupů -0.300
 421-330-614 Hala Sk.V. 5.7(P30); 7.2 - Kotvení sloupů -0.300
 421-330-615 Hala Sk.V. 5.7(P30); 7.2 - Kotvení středních sloupů -0.300

421-330-671 Hala Sk.V. 4.2; 5.7 - Kotvení sloupů -0.500
 421-315-541 Hala Sk.V. 4.2; 5.7 - Kotvení středních sloupů -0.500
 421-330-672 Hala Sk.V. 5.7(P30); 7.2 - Kotvení sloupů -0.500
 421-315-523 Hala Sk.V. 5.7(P30); 7.2 - Kotvení středních sloupů -0.500

420-315-720 Doporučené rozmístění střešních a stěnových tužidel

- 4. října 1994



Název:

SEZNAM LISTŮ PROJEKTOVÉHO PODKLADU

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
428-330-676	

Listy projektového podkladu jsou v tomto katalogu uspořádány bez opakování, tzn., že jako úplný projektový podklad je uspořádána část pro prvou halu uvedenou v tomto katalogu. V podkladech pro další haly se platné, ale již uvedené listy neopakují.

Tato zásada se uplatňuje jednak podle rozpětí (vazník, střešní konstrukce), jednak podle výšky (sloupy, sestavy pažďků a příčl., sestavy obvodového pláště).

Pokud tedy není uvedeno jinak, platí pro halu daného rozpětí a dané výšky i listy podkladu (díly, sestavy dílů a pod.), uvedené u předcházející haly stejného rozpětí nebo stejné výšky.

1-4 října 1994

	Název:		
	TECHNICKÁ ZPRÁVA VŠEOBECNÁ ČÁST	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU	PLATÍ OD:
		428-321-484	

Tento katalog je projektovým podkladem dodavatele
HARD Jeseník pro haly soustavy HARD řady PD.

Projektový podklad je v souladu s typovým podkladem
č. 1466/130 "Víceúčelové kovové haly soustavy HARD
o rozpětí 12 – 30 m".

Stavební soustava HARD-S je z hlediska aplikačních
možností upravena pro použití v extrémních klimatických
podmínkách do teplot -40°C .

Tento projektový podklad je spolu s prováděcím
(jednostupňovým) projektem konkrétního objektu ze
soustavy HARD-S i podkladem pro provedení montáže.

Katalog platí pro haly typového označení

PD 12	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
n PD 12	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
PD 15	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
n PD 15	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
PD 18	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
n PD 18	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
PD 24	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
n PD 24	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
PD 30	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)
n PD 30	- 4,2(5,7;7,2)	- III (IV)	- S80 (S120,PUR)	- A (S)

V typovém označení jednotlivé údaje znamenají:

- n - hala víceúčelová
v konkrétním případě se „n“ nahrazuje číslem počtu lodí
P - hala pro průmyslové využití bez možnosti instalace jeřábu

12,15,18,24,30 - rozpětí v [m], měřeno k modulovým osám
4.2(5.7;7.2) - skladebná výška v metrech znamená provozně využitelnou
výšku od úrovně podlahy + 0.00m.

- III - objekt je možno realizovat v oblastech I - III dle sněhové
mapy uvedené ČSN 73 0035
IV - objekt zesílené konstrukce bez světlíků je možno
realizovat ve sněhové oblasti IV dle sněhové mapy
uvedené ČSN 73 0035

S80 - obvodový plášť skládaný při montáži s tepelnou izolací
tl. 80 mm

S120 - obvodový plášť skládaný při montáži s tepelnou izolací
tl. 120 mm

PUR - obvodový plášť z polyuretanových panelů

NZ - nezateplený obvodový plášť

A - hala bez světlíků

S - hala s příčnými světlíky š. 300cm v každém druhém poli

Platnost projektového podkladu od 03/94 do odvolání.
Při použití tohoto podkladu si ověřte jeho platnost
u dodavatele HARD-JESENÍK.

Tento katalog projektových podkladů obsahuje:

- příčné řezy halou
- kotvení sloupů
- zatížení základů

Pro projekci a montáž

- ocelové konstrukce
- jeřábových drah
- střešního pláště
- stěnového pláště
- příčných světlíků
- hřebenových podélných světlíků
- pevného prosklení a oken
- vrat a dveří

je nutno použít příslušné katalogy projektových podkladů.



Název:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

TYPOVÉ OZNAČENÍ

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
428-330-673	

- 4. října 1994

Haly HARD je možno použít pro výstavbu na poddolovaném územím, vliv účinků poddolování a případná opatření na jejich omezení musí při návrhu posoudit projektant stavby.

Halové konstrukce tohoto systému jsou vhodné pro výstavbu v seismických oblastech, protože nosná konstrukce je pružná, stavba má minimální hmotnost a díly jsou navzájem spolehlivě spojeny.

Posouzení na seismické účinky dle platných norem provede projektant nebo na vyžádání výrobce.

Při použití stavební soustavy HARD je třeba zabezpečit správnou volbu stavebního vybavení světelnou, tepelnou a zvukovou pohodu prostředí v souladu s požadavky hygienických předpisů a ČSN pro daný druh objektů. Propočty musí zpracovatel projektu dokázat, že navrhané řešení stanovené hygienické požadavky splňuje. Pokud nebudou tyto požadavky dodrženy a dokumentovány nelze stavební soustavu HARD pro daný účel použít. Pro každý navrhovaný účel použití je z hlediska hygieny nutno provést vždy individuální posouzení vhodnosti řešení a vyžádat schválení příslušného orgánu.

Pokud bude hala HARD použita jako objekt charakteru občanské vybavenosti, je nutno provést takové stavební úpravy, aby byly respektovány požadavky ČSN 73 0540.

Haly stejné jmenovité výšky je možno řadit do vícelodních sestav. Přitom se mezi jednotlivé lodi vkládá modulová vložka 750mm. Vzájemně je možno kombinovat i haly rozpětí 12,15,18 a 24m.

Vzhledem k statickému systému příčné vazby je možno bez dilatačních úprav provádět vícelodní sestavy do šířky cca. 120m.

Značení dílů a sestav

Značení dílů a sestav v typových a projektových podkladech se provádí devítimístnými čísly. Tato čísla je nutno uvádět při specifikaci dodávky, protože jsou používána při strojním zpracování dat výrobcem.

Značení je prováděno podle těchto zásad:

- číslo dílu je shodné s číslem výrobního výkresu
- výkresy (zprávy a výpočty), které nejsou výrobním podkladem začínají číslicí 4.
- dále značí první číslice:
 - 6 - polotovar
 - 5 - díl expediční
 - 3 - základní sestava
 - 2 - vyšší sestava

Specifikace objednávky:

Na základě projektových podkladů projektant stanoví:

- zda funkční využití objektu je v souladu s parametry, jež udává typový a projektový podklad
- délku objektu v násobku použitého modulu
- rozmístění ztužidel ve střeše a v podélných stěnách podle zásad uvedených v technické zprávě projektového podkladu
- rozmístění vrat v souladu se sestavami jednotlivých polí podélných stěn a štítových stěn
- rozmístění pevných a větracích oken v souladu se sestavami podélných a štítových stěn
- rozmístění světlíků - pokud jsou na objektu použity

Příslušná čísla provedení polí a grafické vyznačení rozmístění střešního a stěnového ztužení a v případě použitých světlíků se uvedou ve výkresovém schématu, které se vypracuje podle udaného vzoru.

Schema se doplní výpisem větracích oken a vrat.

To je dostačujícím podkladem pro specifikaci objednávky u výrobce HARD JESENÍK - pokud se provedení polí stěn neliší jinak, než počtem větracích oken.

Je-li požadováno pole stěny odlišné, je nutno toto pole ve výpisu označit jako nestandardní, jeho dodávku dohodnout s výrobcem a sestavu prvků dokumentovat výpisem a výkresem použitých dílů včetně spojovacího a těsnícího materiálu.

Základní typ tepelně izolovaného stěnového a střešního pláště má tloušťku izolace 80mm. Dodávku střešního a stěnového pláště se zvětšeným tepelným odporem je třeba projednat s obchodním oddělením HARD JESENÍK. Materiálová varianta opláštění se upřesní při uzavření hospodářské smlouvy.

1-4 října 1994

	Název:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
		VŠEOBECNÁ ČÁST	
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
	SIMEK	PLATÍ OD:	
	ČÍSLO VÝKRESU	428-330-450	

A) VŠEOBECÁ ČÁST

1. Technická zpráva

1.1. Vymezení obsahu soustavy HARD

Stavební soustava HARD je unifikovaný soubor ocelových nosných prvků a stavebních kompletačních dílců pro obvodový a střešní plášť. Z nich je možno sestavovat halové objekty rozpětí 12,15,18,24,30m různých výšek.

Haly HARD-S o rozpětí 30m, dále pro mostové jeřáby 20t a pro vícelodní sestavy s roztečí středních sloupů 12m je možno použít pouze po předchozí dohodě s výrobcem.

Výchozí materiál pro výrobu prvků ocelové konstrukce je očištěn otryskáním za sucha (na stupeň 02.) Soubor kompletačních dílců pro lehký střešní a stěnový plášť na metalicko-chemické materiálové bázi je dodáván včetně příslušných doplňků jako oken, vrat, světlíků apod.

Účelná skladebnost nosných ocelových konstrukčních prvků i kompletačních dílců stavební soustavy HARD-S umožňuje sestavení halových objektů různých parametrů.

Volbou rozpětí, výšky, vybavení jeřáby, střešního pláště a světlíků, stěnového pláště s prosklením, větracích oken a vrat navrhuje a kompletuje projektant z prvků soustavy HARD stavební objekt požadovaných funkčních vlastností.

Haly ze soustavy HARD-S je možno využít jako výrobní objekty lehkého i těžkého průmyslu, pomocné provozy, sklady, zařízení staveb a stavby pro zemědělství, pokud charakter provozu neklade zvýšené požadavky z hlediska požární odolnosti, tepelného namáhání, agresivity prostředí, relativní vlhkosti interiéru atd.

1.2. Zásady konstrukčního řešení soustavy

Podmínky použití

Haly soustavy HARD jsou určeny pro výrobní, skladovací a pomocné objekty různého účelu a využití.

Jsou vhodné pro nevytápěné objekty, a pro provozy vyžadující temperování nebo vytápění. Pro požadovanou teplotu a relativní vlhkost vnitřního vzduchu je nutno zvolit odpovídající provedení obvodového pláště.

Z hlediska zatížení sněhem jsou prvky soustavy dimenzovány na zatížení ve III. sněhové oblasti (1.0 kN.m^{-2}) nebo ve IV. sněhové oblasti (1.5 kN.m^{-2}).

Objekt je možné realizovat ve sněhové oblasti, udané římskou číslicí v typovém označení, případně v oblasti nižší.

Z hlediska zatížení větrem vyhovují haly HARD pro výstavbu ve IV. větrové oblasti dle ČSN 73 0035, změny d-9/1982 (základní vztlak větru 0.55 kN.m^{-2}).

Lehký střešní a stěnový plášť není vzduchotěsný, objekty nejsou proto vhodné pro provozy u nichž se vzduchotěsnost a prachotěsnost vyžaduje.

Při provozu v objektu nesmí docházet k úniku agresivních zplodin, ani k vývinu tepla v takové míře, jež by ohrožovala použití stavební prvky.

Způsob odvětrání provozů zejména s vývinem zdraví škodlivých zplodin a tepla řeší projektant vhodným použitím větracích oken, světlíků a vzduchotechniky v souladu s hygienickými požadavky na vnitřní pracovní prostředí.

Požadavky na přirozené osvětlení řeší projektant účelnou kombinací prosklení obvodových stěn a střešních světlíků.

Střešní konstrukci je možno přitížit od instalací (elektrorozvody, osvětlení, vzduchotechnika apod.) do hodnoty 100 N/m^2 , přitom soustředěná břemena nemají být větší než 500N, a nesmí jednotlivé části konstrukce nepřetržitě namáhat, např. táhla vazníků ohybem, netuhé prvky kroucením apod. Složitější případy přitížení je nutno konzultovat s výrobcem.

V případě potřeby lze využít i rezervy únosnosti střešní konstrukce u objektů, realizovaných v oblasti s nižším sněhovým zatížením, než pro které je konstrukce dimenzována.

Údaje v TP platí pro objekty uzavřené.

Objekty částečně nebo úplně otevřené je možno realizovat při respektování omezujících podmínek.

1. října 1994

	Název:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
		VŠEOBECNÁ ČÁST	
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
	SÍMEK	PLATÍ OD:	
	ČÍSLO VÝKRESU	428-330-449	

Je-li požadována sestava bez některých dílů, specifikuje se sestava s rozpisem dílů, které nemají být součástí dodávky.

Obdobně je možno podle rozpisu dodávat díly, specifikované mimo vyšší sestavu.

Prováděcí projekt objektu, realizovaného z nestandardních sestav, je možno dokumentovat zjednodušeně tak, že v montážních schématech budou uvedena pouze čísla sestav – tím je zaručena vazba mezi prováděcím projektem a projektovým podkladem, podle něhož bude prováděna vlastní montáž.

Nestandardní nebo atypické sestavy musí být dokumentovány v rozsahu, postačitélnému pro montáž.

Pokud použití objektu bude vyžadovat v detailech nebo částech provedení odlišné od typových projektových podkladů je nutno projednat dodávky atypických dílů a detailů s obchodním oddělením HARD JESENÍK.

Pokyny pro projektování:

Rozmístění střešních ztužidel

Pro přenesení vodorovných účinků větru na stěny a střechu (př. světlíky) a zajištění prostorové tuhosti se doporučuje je provádět ztužidla v každém šestém (výjimečně sedmém) poli střechy.

Přitom se ztužují především koncová pole.

Rozmístění stěnových ztužidel

Pokud to je možné, umísťují se ztužidla ve stěně do stejných polí, jako ztužení ve střeše.

Rozmístění ztužidel musí respektovat mezní rozměry úseků budov dle ČSN 73 1401.

Vzdálenost mezi ztužidly nemá být větší než 50m, vzdálenost od kraje úseku po osu ztužidla nemá být větší než 90m u vytápěných budov, 75m u nevytápěných budov.

Ztužidla se neumísťují do polí, ve kterých jsou provedena vrata. Poloha ztužidel v obou podélných stěnách nemusí být shodná. Rozmístění ztužení ve střeše i ve stěnách se zakreslí do schématu objektu v souladu s doporučeným rozmístěním střešních a stěnových ztužidel, uvedených ve výkresové části projektového podkladu.

Přístavba vyšších budov

Pokud hala sousedí bezprostředně s vyšší budovou, je nutno respektovat přídatné zatížení od návěje v tomto místě v souladu s ČSN 73 0035. Jeho účinek na použité prvky je nutno prokonzultovat s výrobcem.

Nátěrový systém ocelové konstrukce navrhne projektant dle ČSN 03 8260 a souvisejících norem.

Konstrukční řešení soustavy

Prvky nosné ocelové konstrukce hal soustavy HARD jsou vyráběny převážně z tenkostěnných za studena tvarovaných profilů, přitom prvky příčné vazby jsou z uzavřených obdélníkových profilů, vytvořených svařením dvou prutů tvaru C.

Příčnou vazbu tvoří vetknuté sloupy s trámovým vazníkem. Střešní plášť je buď skládaný při montáži z trapezových plechů nebo z PUR panelů. Tepelnou izolaci tvoří zpravidla minerální plst.

Stěnový plášť může být proveden jako:

- NZ, nezateplený
- S80, S120 – skládaný při montáži s tepelnou izolací tl. 80, 120mm.
- PUR – skládaný s polyuretanových panelů

Zasklení se provádí zpravidla izolačním dvojsklem do svislých příčlů.

Větrací okna skladebného rozměru 1000 x 1150 mm jsou řešena jako větrací klapky.

Vrata rozměrů 368x408cm mají rám, který je součástí nosné konstrukce stěny.

1.3. Statické působení soustavy

Nosná vazba je řešena jako trámový tříkloubový vazník s táhlem uložená na příčně vetknutých sloupech.

Vrcholový styk trámů a připojení táhla jsou excentrické, aby vlivem vnášeného momentu bylo optimalizováno ohybové namáhání trámů vazníku.

V případech kdy je táhlo vazníku namáháno tlakem, je stabilizováno tuhými závěsy, vetknutými do trámu vazníku.

Vazníky jsou dimenzovány v souladu s požadavky ČSN 73 0035 na zatížení vlastní tíhou a plným sněhem na střeše, nebo sněhem na polovině vazníku.

1-4 října 1994

	Název:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
		VŠEOBECNÁ ČÁST	
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	PLATÍ OD:
	SIMEK		
	ČÍSLO VÝKRESU	428-330-451	

Štítovou vazbu tvoří nosníky s převislým koncem, uložené na sloupech štítové stěny.

Sloupy štítových stěn jsou pro účinky větru kolmo na stěnu v patce vetknuté, opřené o štítový vazník, jeho prostřednictvím jsou účinky větru přendány do střešního ztužení.

Vaznice jsou prosté nosníky z tenkostěnného profilu, stabilizované mezivaznicovými táhly ve třetinách rozpětí, a střešním pláštěm na horní přírubě.

Střešní ztužidlo je řešeno jako příhradový nosník na rozpětí budovy s taženými diagonálami.

Únosnost ztužení je limitována šroubovým připojem diagonály. Z toho je určen minimální počet ztužidel v závislosti na rozpětí budovy a velikosti přendávacích účinků.

Ztužení podélných stěn je příhradové, řešeno jako polopříčková soustava, jeho únosnost je dána únosností maximálně namáhaného prutu a jeho přpoje.

Převedení sil ze střešního ztužidla do ztužení podélných stěn je zajištěno vzpěrkami ke krajní vaznici, ve spolupůsobení se šroubovým připojem uložením vazníku.

Paždíky jsou rovněž z tenkostěnného „U“ profilu, stabilizované spolupůsobením se stěnovým pláštěm.

Truhlíkové profily trámů vazníku a sloupů mají provedeny prolisy stojiny, které vylučují jevy lokální stabilizace.

1.4. Vztažná osnova a vztažné rozměry

Vztažný rozměr ve směru rozpětí je 12 000, 15 000, 18 000 a 24 000 mm, a je zároveň systémovým rozpětím použitého vazníku.

Vztažný rozměr kolmo ke směru rozpětí, t.j. vzdálenost příčných vazeb je 6 000 mm.

Jmenovitá skladebná výška je provozně využitelná výška interiéru. Vychází z modulové řady

$1200 + n \times 1500$ mm, přitom 1200 mm je výška parapetu nebo druhého paždíku nad podlahou, 1500 mm je výškové zónování stěnového pláště.

Vnější líc sloupů je od podélné vztažné plochy 150 mm. Při vícečetné sestavě je mezi jednotlivými loděmi modulová vložka 750 mm.

Horní hrana základů je na úrovni - 0,300 m nebo - 0,500 m.

1.5. Způsob zakládání

Z hlediska ČSN 73 1001 "Základové půdy pod plošnými základy" patří haly HARD bez jeřábů do kategorie nenáročných staveb (čl. 26.), s jeřáby pak do kategorie staveb náročných (čl. 27.).

V jednoduchých základových poměrech (čl. 24.), je nejvhodnější způsob založení z hlediska ekonomického i prováděcího založení plošné.

Spodní stavba se navrhuje podle příslušných norem na zatížení od ocelové konstrukce, jehož normové hodnoty a součinitelé zatížení jsou udány v tabulce.

Horní hrana základů je na kótě -0,300 m (-0,500 m). Patky sloupů, kotvení a jiné části OK po úrovni terénu musí být obetonovány nebo jinak trvale chráněny proti korozi.

Dovolené úchytky spodní stavby a rozmístění kotevních šroubů stanoví ČSN 73 2611.

Konstrukce patek sloupů a prvků kotvení umožňuje eliminovat nepřesnosti v osazení šroubů výškově i směrově v rozsahu ± 50 mm.

Betonáž základových patek se provádí podle prováděcího projektu stavby.

Pro odevzdání a převzetí patek a kotevních šroubů platí ČSN 732601.

- 4. října 1994



Název:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VŠEOBECNÁ ČÁST

PLATÍ OD:

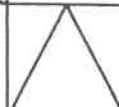
ZMĚNA Č.

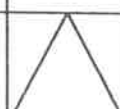
PLATÍ OD:

SIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

428-330-674

STŘEŠNÍ ZTUŽIDLO											
ZTUŽIDLO STĚNY											
ČÍSLO PROVEDENÍ POLE STĚNY	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX
POČET VĚTRACÍCH OKEN	--	2	2	2	2	2	2	2	2	2	--
ČÍSLO SLOUPU DLE PP	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11

STŘEŠNÍ ZTUŽIDLO											
ZTUŽIDLO STĚNY											
ČÍSLO PROVEDENÍ POLE STĚNY	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	242-3XX-XXX	
POČET VĚTRACÍCH OKEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	
ČÍSLO SLOUPU DLE PP	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11

ČÍSLO PROVEDENÍ POLE STĚNY	261-3XX-XXX	261-3XX-XXX	261-3XX-XXX
POČET VĚTRACÍCH OKEN	3	3	3
ČÍSLO SLOUPU DLE PP	A1		B1

ČÍSLO PROVEDENÍ POLE STĚNY	261-3XX-XXX	261-3XX-XXX	261-3XX-XXX
POČET VĚTRACÍCH OKEN	3	3	3
ČÍSLO SLOUPU DLE PP	B11		A11

4. října 1994

	Název:	VZOR VÝPISU	
	PROVEDENÍ STĚN A ROZMÍSTĚNÍ ZTUŽIDEL (SVĚTLÍKŮ)		
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
	SÍMEK	PLATÍ OD:	
ČÍSLO VÝKRESU		429-315-721	

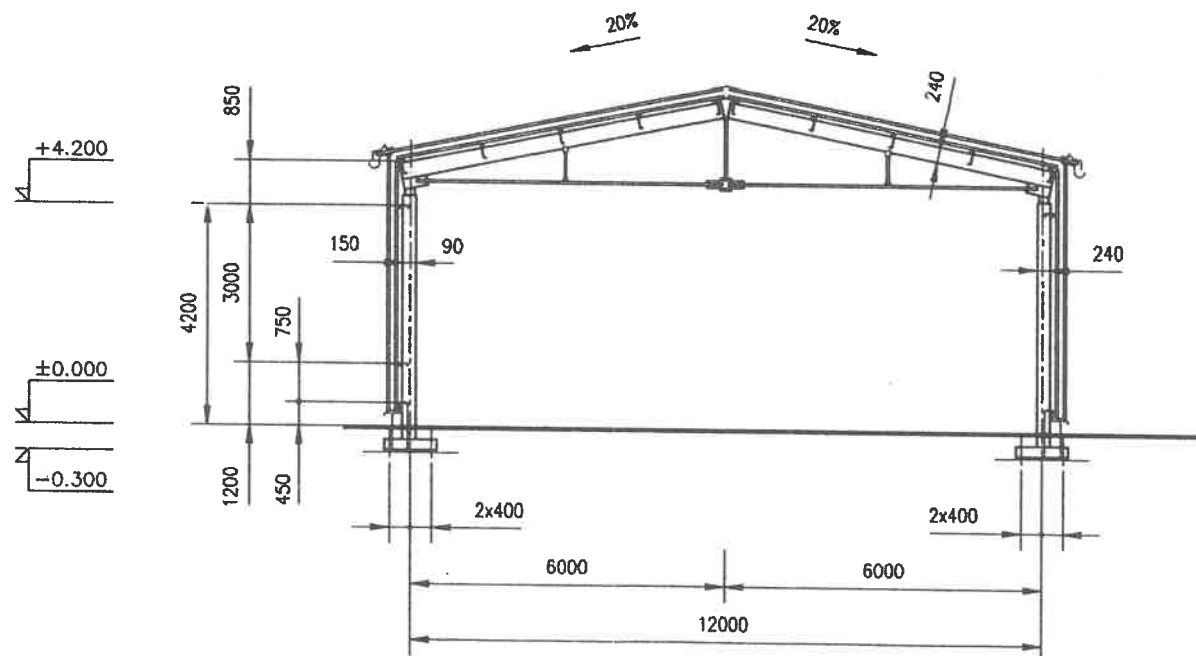
440-300-001	- KOTEVNÍ PLÁNY, ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ HARD P; nP
440-300-002	- SLOUPY ZTUŽIDLO, ŠTÍTOVÉ VAZBY
440-300-003	- VAZNÍKY
440-300-004	- VAZNICE, ZTUŽIDLO
440-300-005	- HARD-PD; nPD
440-300-006	- HARD-PJ; nPJ
440-300-007	- JEŘÁBOVÉ DRÁHY
440-300-008	- HARD-DP-NZ
440-300-009	- HARD-DP-S80; S120
440-300-010	- HARD-DP-PUR
440-300-011	- HARD-R
400-300-012	- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - NZ
440-300-013	- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - S80; S120
440-300-014	- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - PUR
440-300-015	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - NZ - MONTÁŽNÍ DETAILS
440-300-016	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - NZ - PROVEDENÍ BOČNÍCH STĚN
440-300-017	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - NZ - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P12; P15
440-300-018	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - NZ - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P18; P30
440-300-019	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - NZ - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P24
440-300-020	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - S80; S120 - MONTÁŽNÍ DETAILS
440-300-021	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - S80; S120 - PROVEDENÍ BOČNÍCH STĚN
440-300-022	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - S80; S120 - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P12; P15
440-300-023	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - S80; S120 - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P18; P30
440-300-024	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - S80; S120 - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P24
440-300-025	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PUR - MONTÁŽNÍ DETAILS
440-300-026	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PUR - PROVEDENÍ BOČNÍCH STĚN
440-300-027	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PUR - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P12; P15
440-300-028	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PUR - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P18; P30
440-300-029	- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PUR - PROVEDENÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN P24
440-300-030	- VRATA, VCHODOVÉ DVEŘE
440-300-031	- PROSVĚTLENÍ OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ
440-300-032	- PROSVĚTLENÍ STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ, PROSTUPY
440-300-033	- SVODY DEŠTOVÉ VODY
440-300-034	- DOPLŇKY - MARKÝZY, KULATÉ ROHY, POŽÁRNÍ ŽEBŘÍKY



Název:

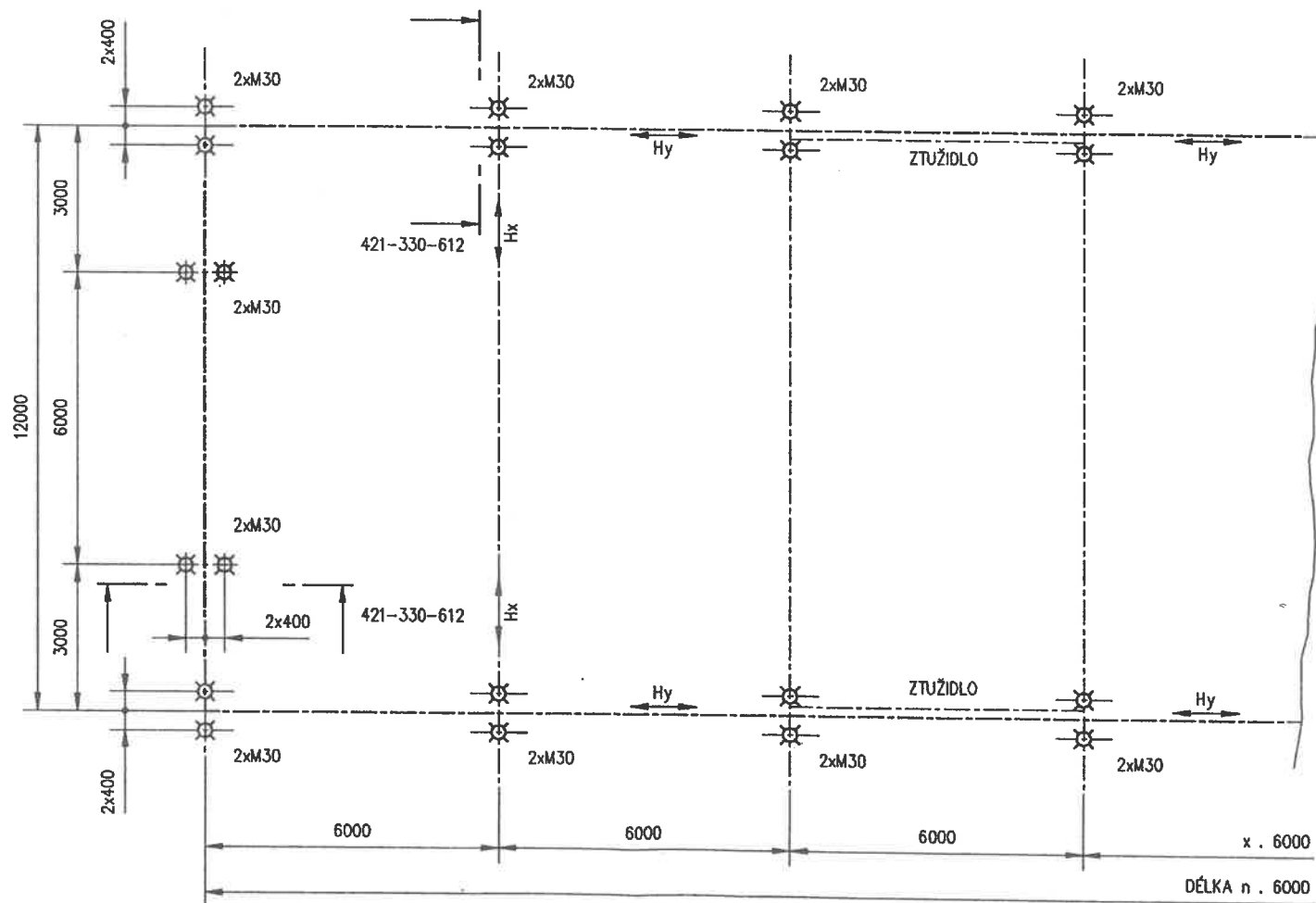
SEZNAM PROJEKTOVÝCH PODKLADŮ

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
441-300-003	



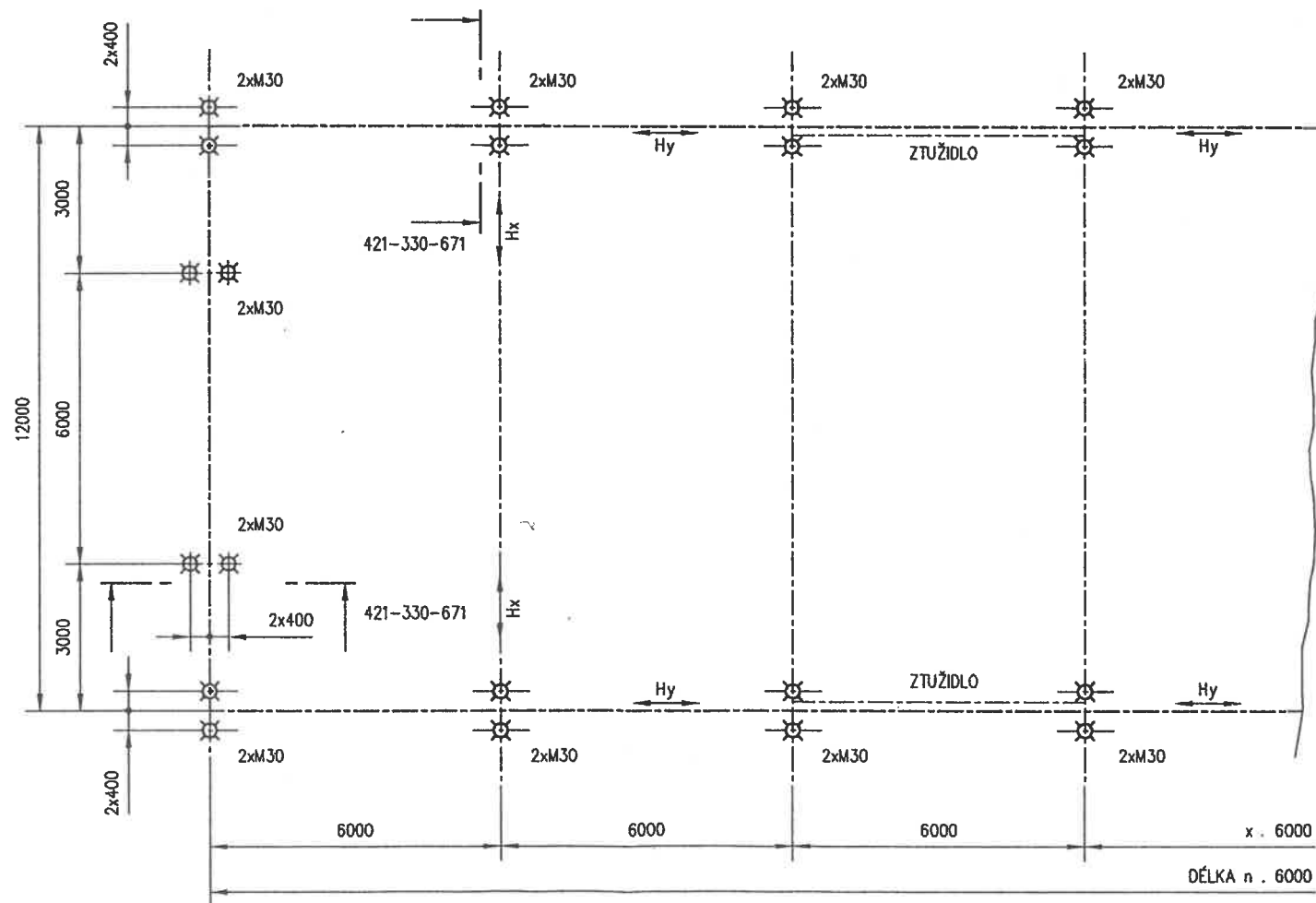
- 4. října 1996

	Název:	HALA P12-4,2		PLATÍ OD:	
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:	
		- 0,300/ 0,450		ŠÍŘKA	
				ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-561	



- 4. října 1994

	Název:	HALA P12-4,2; 5,7		PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ		ZMĚNA Č.
		- 0,300		PLATÍ OD:
				ŠIMEK
				ČÍSLO VÝKRESU
				421-330-591



- 4. října 1994



Název:

HALA P12-4,2; 5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ

-Q.500

ZMĚNA Č.

SÍMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

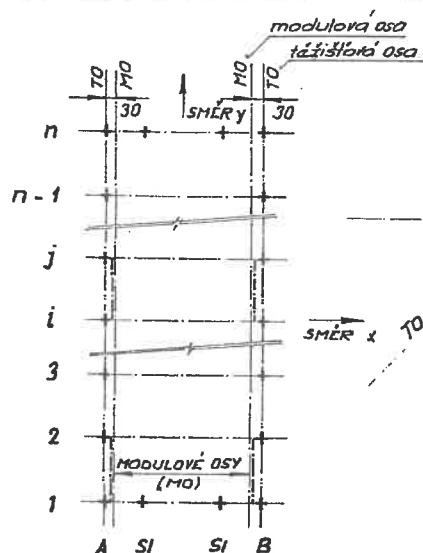
421-316-239

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

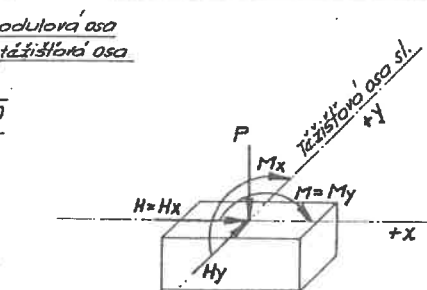
POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY						VLIV ZTUŽIDEL zde sloup A1, A2, A i, A j B1, B2, B i, B j		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B					ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1			A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy		
1	VLASTNÍ TÍHA	-1,3	24,7	0,1	1,3	24,7	0,1	0	0	-1,3	11,4	0,1	0	1,3	11,4	0,1	0	0	20,6	0	1,1	1,2
2	SNĚH 1 kN/m²	-2,9	47,5	-0,8	2,9	47,5	0,8	0	0	-0,4	6,7	-0,1	0	0,4	6,7	0,1	0	0	24,3	0	1,4	3,4
3	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	33,3	-8,7	12,0	29,1	-8,6	9,1	0	0	18,7	-1,5	6,8	0	16,3	-1,5	5,1	0	NEROZHODUJE			1,2	5.
4	HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	35,9	-9,7	12,5	31,7	-9,4	9,6	0	0	18,7	-1,5	6,8	0	16,3	-1,5	5,1	0	NEROZHODUJE			1,2	5.
5	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-4,3	-10,8	-4,1	4,3	-10,8	4,1	± 10,1	5,4	-2,4	-2,5	-2,3	1,7	2,4	-2,5	2,3	1,7	7,9	-6,9	6,1	1,2	5,6,7
6	HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	-4,3	-11,9	-4,1	4,3	-11,9	4,1	± 19,7	11,5	-2,4	-2,5	-2,3	1,7	2,4	-2,5	2,3	1,7	7,9	-6,9	6,1	1,2	5,7,8

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKL.



POZNÁMKY :

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
- Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., IV. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. 11 ČSN 73 00 35
- Pro IV. sněh. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2.)
- Stanoveno pro větrovou oblast IV. a tarán typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m², pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit.
- Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -15,1 kN
- Vliv ztužidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S12) na jedno ztužidlo; kladné P přísluší v každém ztužidle sloupu bližšímu závětrnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -16,6 kN

*) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420-315-720

- 4. října 1994

DLE ČSN 73 00 35 (schvál. 14.6.1976); VČETNÉ ZMĚN a, b, c, d.

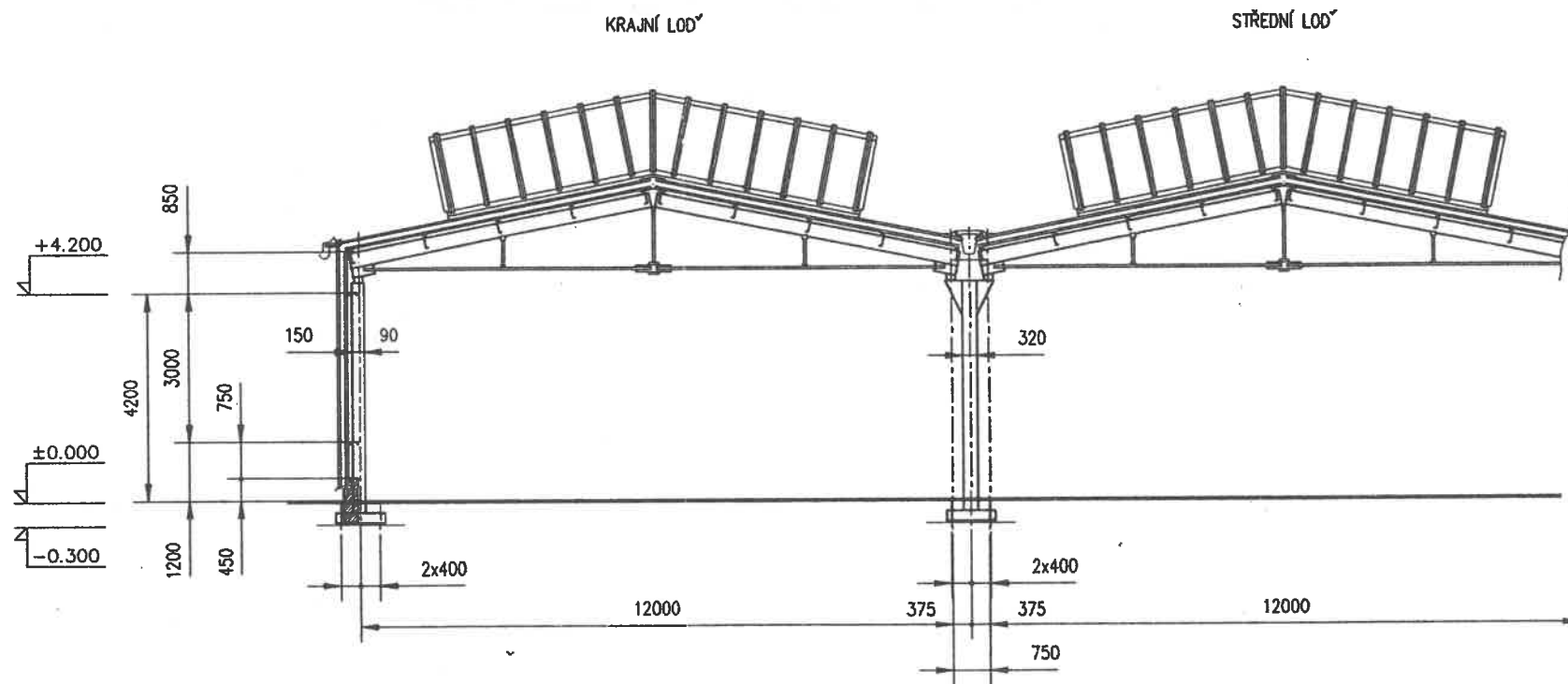


NÁZEV:

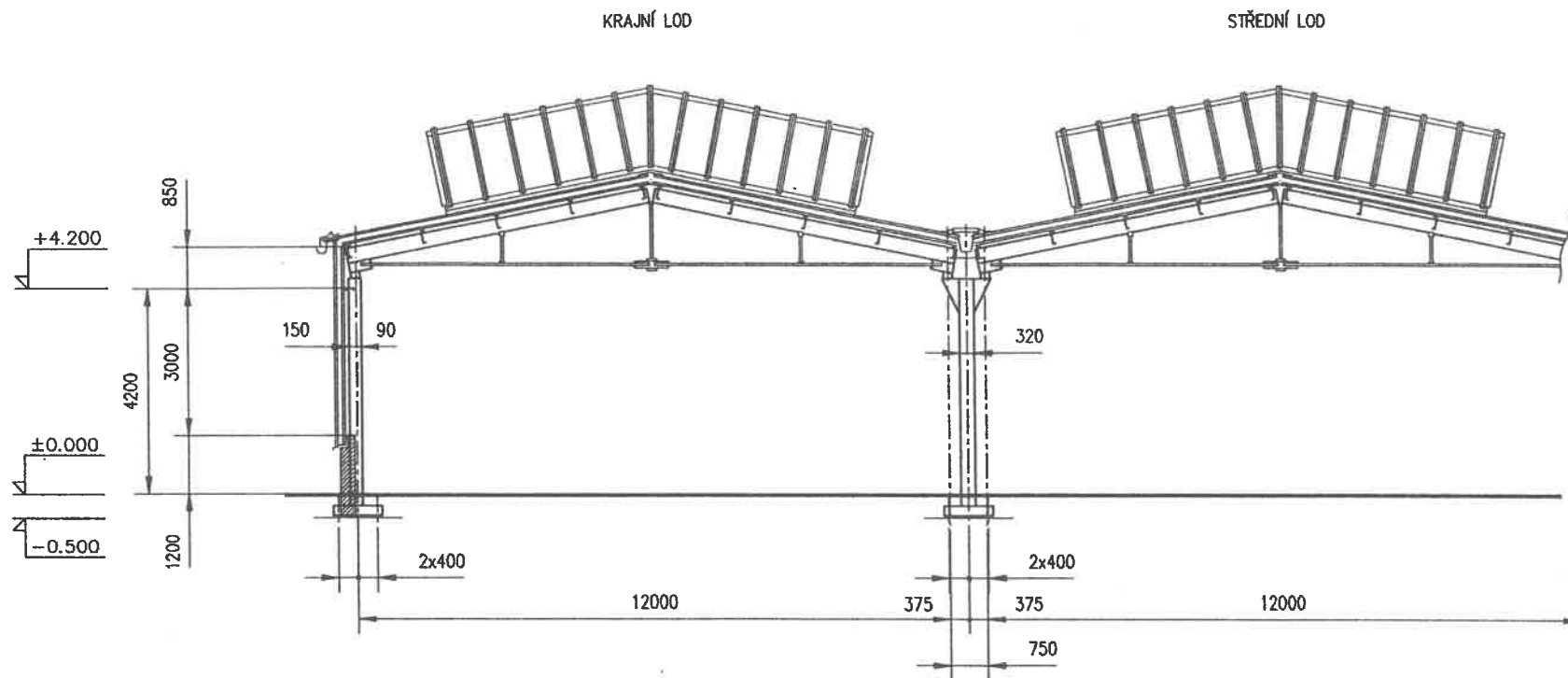
**HALA P12 - 4,2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ**

ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU:	
423 - 316 - 453	

Působí síla a momentů uvažovat v těžišťové ose sloupů (TO)

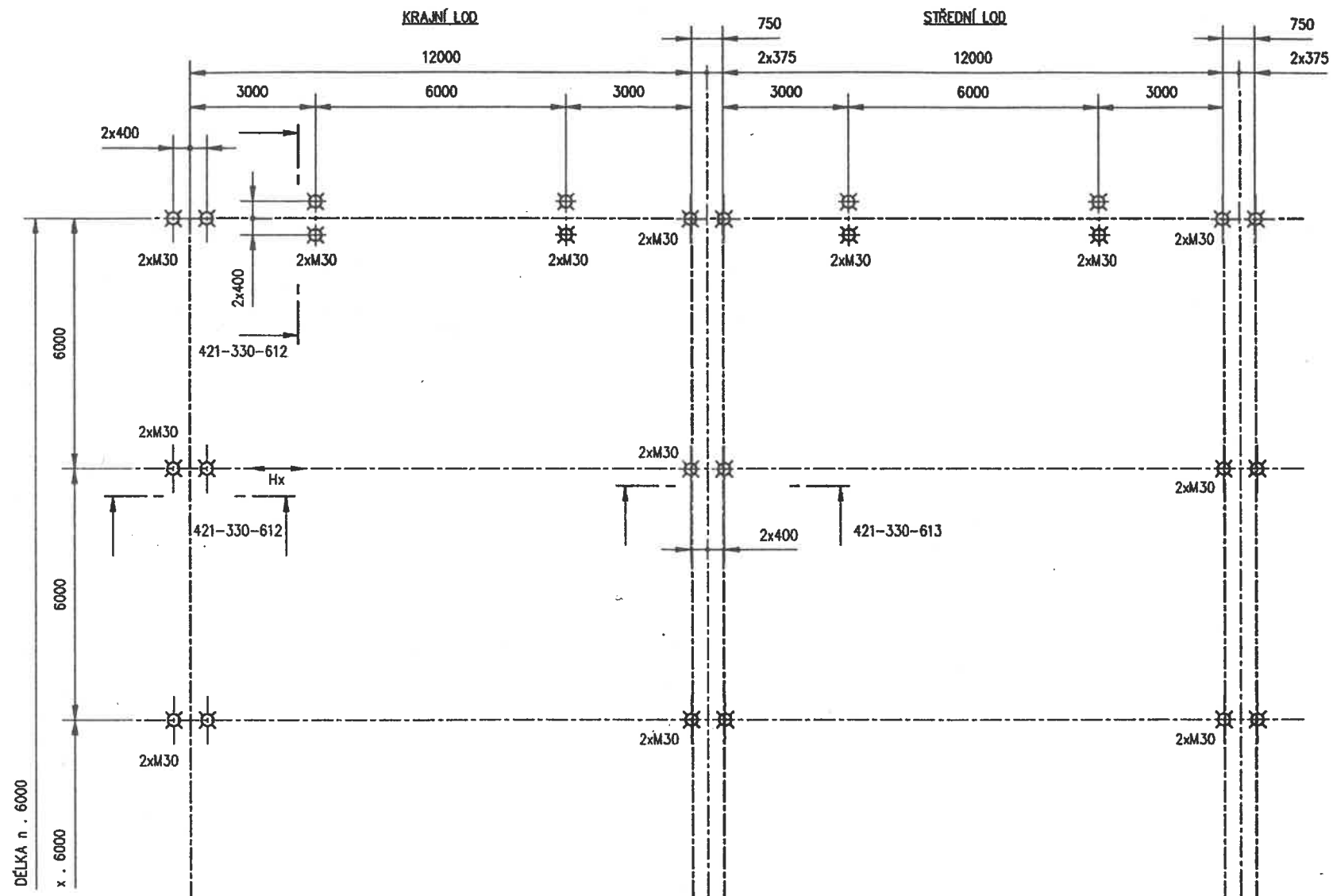


	Název:	HALA nP12-4,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300 / 0,450		PLATÍ OD:
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			ŠÍMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-562



- 4. října 1994

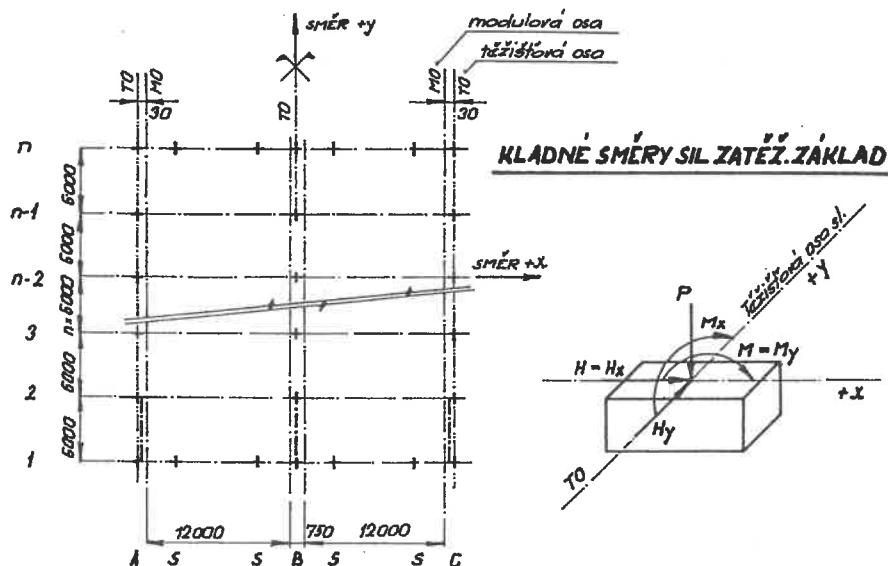
	Název: HALA nP12-4,2 PRÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU	
		422-317-446	



... 4. 1994

	Název:	HALA nP12-4,2; 5,7		PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ		PLATÍ OD:
		- 0,300		
			ČÍSLO VÝKRESU	
			421-330-592	

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD

Působíště sil a momentů uvažovat v těžišťové ose sloupu (TO)

POZNÁMKY :

1. Větrné opláštění HARD (0,35 kN/m²)
2. Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
3. Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., IV. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] x tab. H ČSN 730035
4. Pro IV. sněh. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2.)
5. Stanoveno pro větrovou oblast IV. a terén typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit
6. Platí pro haly bez světlíků i s příčnými světlíky S12 (rozdíl je zanedbatelný)
7. V B1 a Bn působí současně Hy = ± 2,2 kN, pokud nejsou stůžidlové, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
8. Pro sloupy A2, An-1, C2, Cn-1 je P = -16,3 kN;
pro sloupy B2, Bn-1 je P = -32,6 kN
9. Uvažovat pouze ve stůžidlových sloupech (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2)
a to současně s podélným větrem; kladné P přísluší v každém stůžidlo sloupu bližšímu závětrnému štítu (zde A2, B2, C2)
10. Vliv je vypočten za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S12)
na jedno stůžidlo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

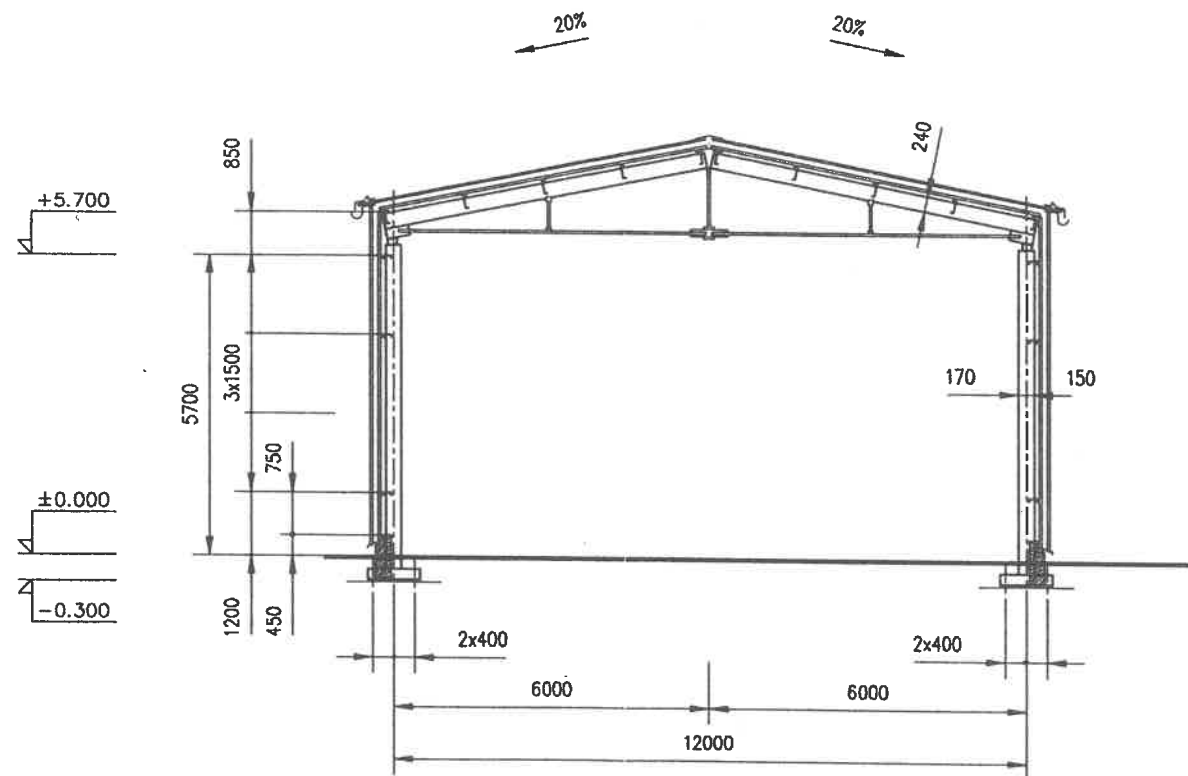
ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÝ)	KOEF. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA	
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ 	ZATÍŽENÍ SÍLA	BĚŽNÝ A2 + An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2 + Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2 + Bn-1	ČELNÍ B1; Bn			ŠTÍTOVÉ S
1	VLASTNÍ TÍHA 	P	24,7	11,4	24,7	11,4	32,1	13,1	20,6	1,1	1, 2.
		M	-1,9	-1,3	1,9	1,3	0	0	0		
		H	0	0	0	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ² 	P	47,3	6,9	47,3	6,9	94,0	12,8	24,3	1,4	3, 4.
		M	-5,0	-0,9	5,0	0,9	0	0	0		
		H	-1,3	-0,3	1,3	0,3	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ² 	P	47,3	6,9	0	0	47,0	6,4	NEROZHODUJE	1,4	3, 4.
		M	-10,0	-1,8	-5,0	-0,9	-1,2	-0,2			
		H	-2,3	-0,4	-1,0	-0,2	3,2	0,6			
4	PŘÍČNÝ VÍTR + x 	P	-5,5	-1,0	-9,4	-1,6	-17,9	-3,0	NEROZHODUJE	1,2	5, 6, 7.
		M	21,7	12,2	16,8	9,4	26,1	12,1			
		H	9,7	5,5	6,5	3,6	5,4	3,0			
5	PODÉLNÝ VÍTR + y 	P	-11,7	-2,5	-11,7	-2,5	-23,4	-5,1	-6,9	1,2	5, 6, 8.
		M _x	0	0	0	0	0	0	7,9		
		H _y	0	1,7	0	1,7	0	3,4	6,1		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ 	P	± 10,1	± 10,1	± 10,1	± 10,1	± 20,2	± 20,2	0	1,2	9.
		H _y	5,4	5,4	5,4	5,4	10,8	10,8	0		
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY 	P	± 19,7	± 19,7	± 19,7	± 19,7	± 39,4	± 39,4	0	1,2	9, 10.
		H _y	11,5	11,5	11,5	11,5	23,0	23,0	0		

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

*) Počty a doporučená rozmístění stůžidel viz katalogový list č. 420-315-720

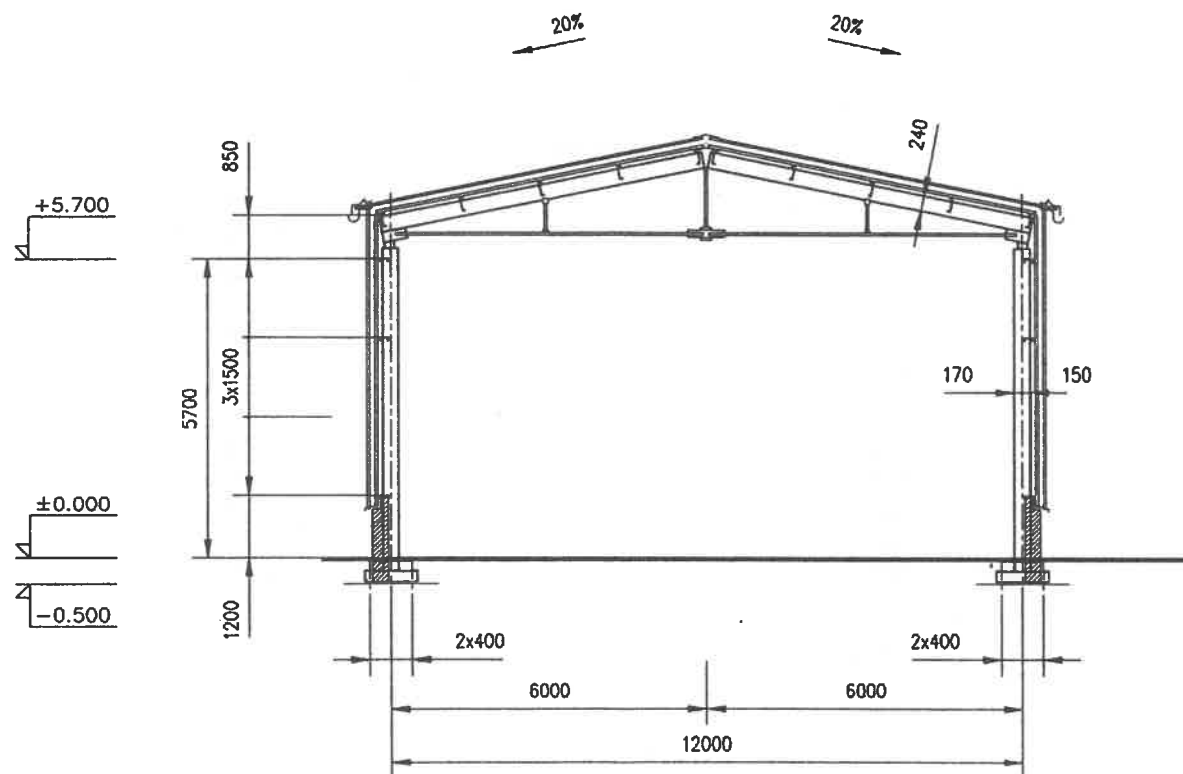
DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d - 4. října 1994

	NÁZEV:		PLATÍ OD:	
		HALA 2P12 - 4,2	ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
		ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ		
			ČÍSLO VÝKRESU:	
			423 - 317 - 471	



6. října 1994

	Název:	HALA P12-5,7		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ REZ		PLATÍ OD:
		-0,300/0,450		
	ČÍSLO VÝKRESU			
			422-330-563	



Název:

HALA P12-5,7

PRÍČNÝ REZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SÍMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

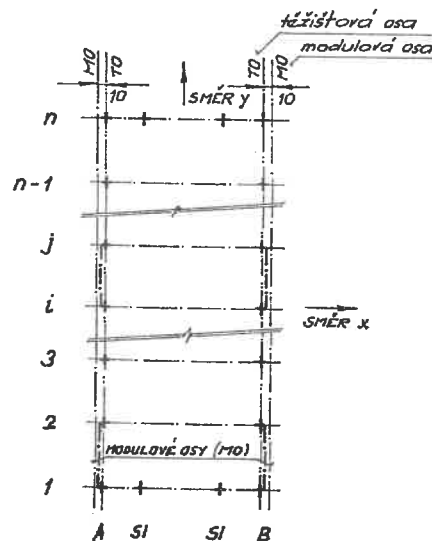
422-316-247

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

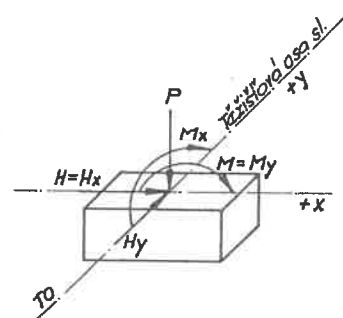
POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV ZTUŽIDLA zde sloupy A1, A2, Ai, Aj B1, B2, Bi, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1				A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy			
1	VLASTNÍ TÍHA	-1,9	28,6	0,2	1,9	28,6	-0,2	0	0	-1,8	14,8	0,2	0	1,8	14,8	-0,2	0	0	23,5	0	1,1	1,2.	
2	SNÍH 1 kN/m ²	-2,4	47,5	-0,2	2,4	47,5	0,3	0	0	-0,4	6,7	0	0	0,4	6,7	0	0	0	24,3	0	1,4	3,4.	
3	VITR +x	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	52,8	-10,3	15,4	46,5	-9,2	11,7	0	0	29,6	-1,7	8,7	0	26,1	-1,7	6,7	0	NEROZHODUJE			1,2	5.
HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY		56,2	-11,5	15,9	49,9	-10,0	12,2	0	0	29,6	-1,7	8,7	0	26,1	-1,7	6,7	0	NEROZHODUJE			1,2	5.	
5	VITR +y	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-7,7	-10,7	-5,8	7,7	-10,7	5,8	±14,6	6,7	-4,5	-2,6	-3,3	2,3	4,5	-2,6	3,3	2,3	12,6	-7,1	7,9	1,2	5,6,7.
6		HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY	-7,7	-11,8	-5,8	7,7	-11,8	5,8	±28,9	13,2	-4,5	-2,6	-3,3	2,3	4,5	-2,6	3,3	2,3	12,6	-7,1	7,9	1,2	5,7,8.

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



POZNÁMKY:

- Včetně opláštění HARD (0,95 kN/m²)
- Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
- Pro III. sněž. obl., pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
- Pro IV. sněž. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2.)
- Stanoveno pro větrovou oblast IV. a terén typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²) pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit
- Pro sloupy A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -15,1 kN
- Vliv ztužidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků s 12) na jedno ztužidlo; kladné P přísluší v každém ztužidlo sloupu bližšímu zdivnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupy A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -16,6 kN

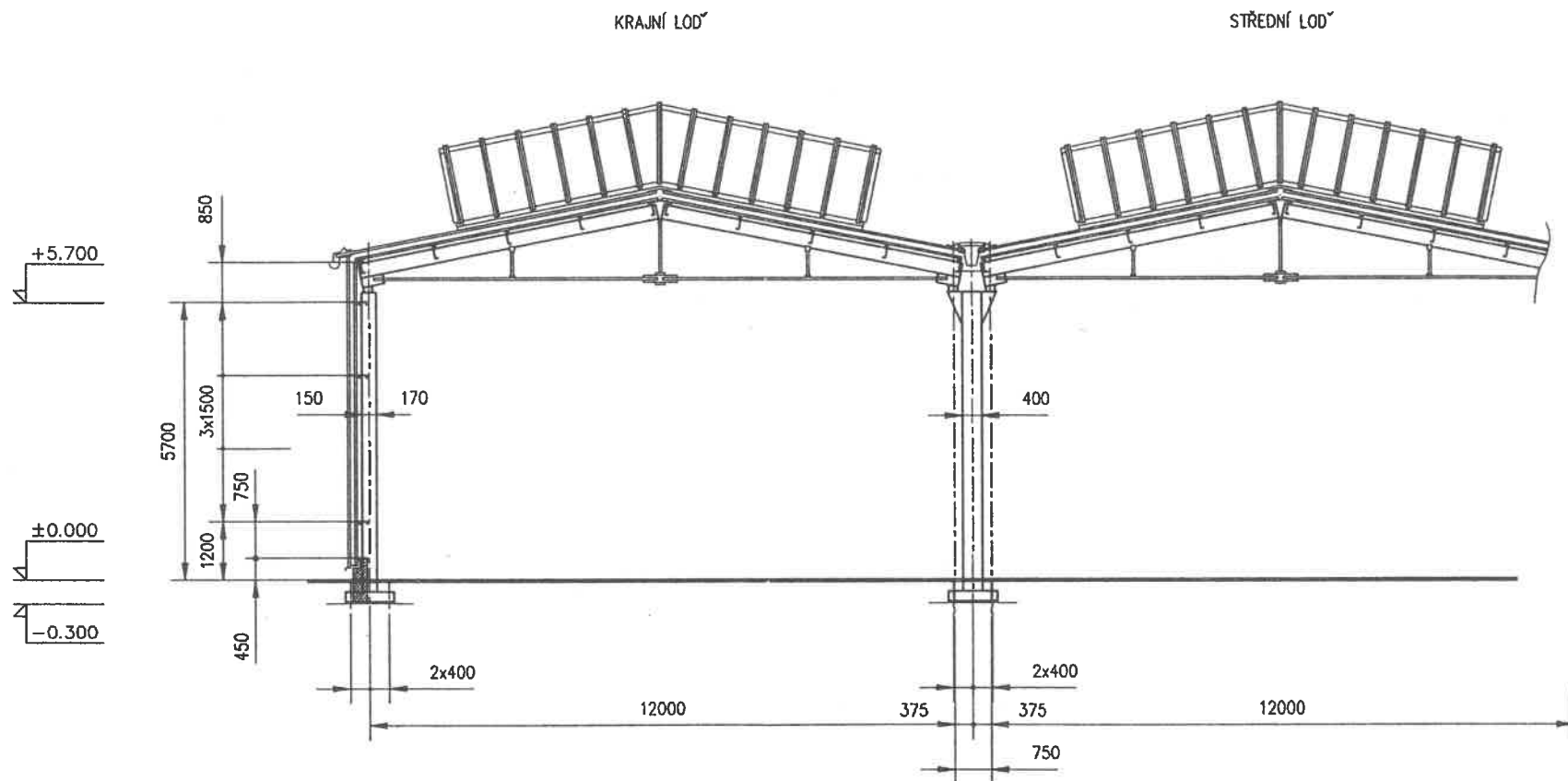
*) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420-315-720

DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

4. října 1991

Působící síly a momenty uvažovat v tížišťové ose sloupu (TO).

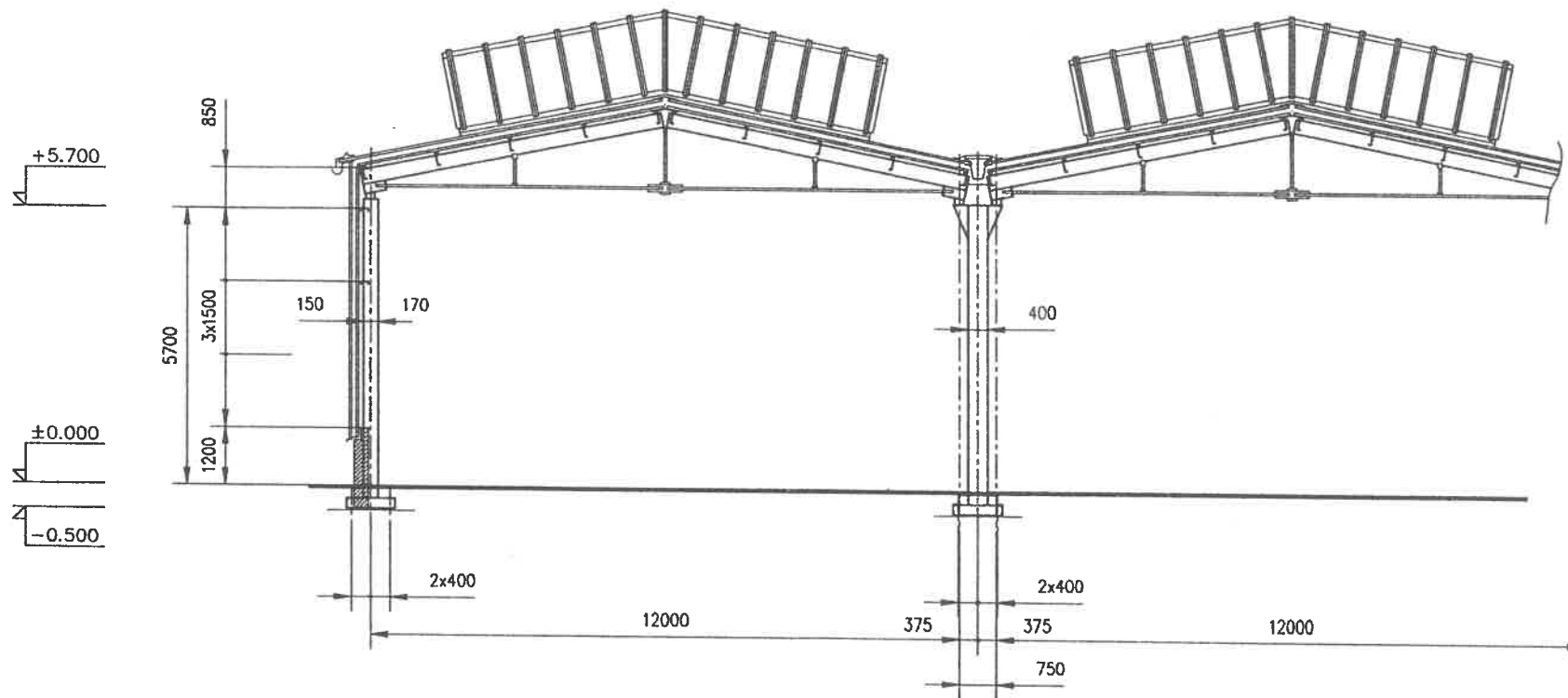
	NÁZEV:	HALA P12 - 5,7	
		ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	
	ZMĚNA Č.:		
	PLATÍ OD:		
	PLATÍ OD:		
	ČÍSLO VÝKRESU:	423 - 316 - 454	



- 4. října 1994

	Název: HALA ηP12-5,7 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300/ 0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	422-330-564

STŘEDNÍ LOD



- 4. října 1994



Nózev:	
--------	--

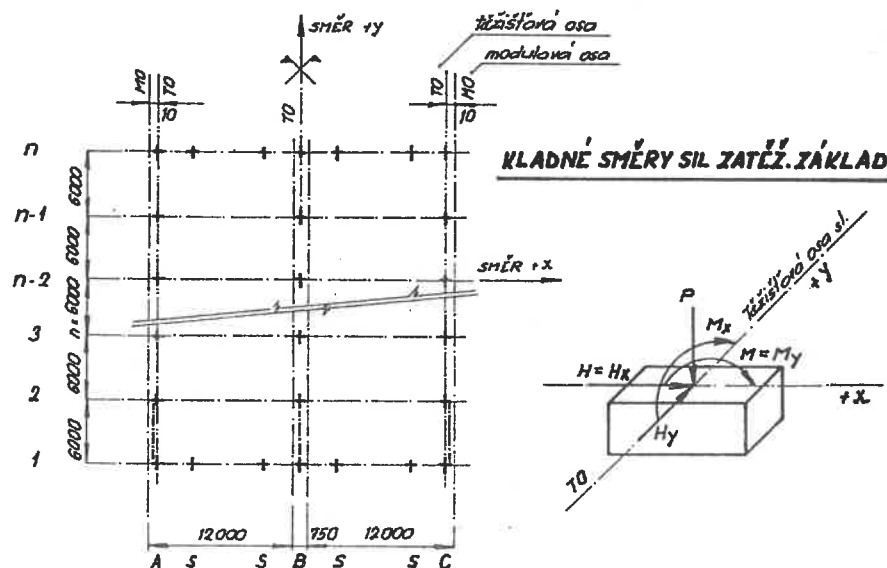
HALA nP12-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ

-0.500/1.200

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
422-317-430	

OZNAČENÍ SLOUPŮ



Působíště sil a momentů uvažovat v těžiškové ose sloupu (TO)

POZNÁMKY:

- Katná opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílená provedení (viz též pozn. 4) vynásobit uvedené hodnoty koef. $k = 1,05$
- Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s_0 [kN/m²] z tab. H ČSN 730035
- Pro IV. sněh. obl. se použije zesílená provedení (viz ještě pozn. 2)
- Stanoveno pro větrnou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky úměrně snížit
- Platí pro haly bez světlíků i s příčnými světlíky S12 (rozdíl je zanedbatelný)
- V B1 a Bn působí současně $H_y = \pm 2,9$ kN, pokud nejsou stluzňové, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
- Pro sloupce A2, A_{n-1}, C2, C_{n-1} je $P = -17,1$ kN, pro sloupce B2, B_{n-1} je $P = -34,1$ kN
- Uvažovat pouze ve stluzňových sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladná P přísluší v každém stluzňovém sloupu bližšímu závažnému štítu (zde A2, B2, C2)
- Vliv je vypočten za předpokladu max 8polí (4 světlíků S12) na jedno stluzňovo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ →				A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOF. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA
POR. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ ↓	ZATÍŽOVÁ SÍLA	BEŽNÝ A2 ÷ An-1	ROHOVÝ A1; An	BEŽNÝ C2 ÷ Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BEŽNÝ B2 ÷ Bn-1	ČELNÍ B1; Bn	ŠTÍTOVÉ S			
1	VLASTNÍ TÍHA	P	28,6	14,9	28,6	14,9	33,7	23,1	23,5	1,1	1, 2.	
		M	-2,7	-1,8	2,7	1,8	0	0	0			
		H	0,1	0	-0,1	0	0	0	0			
2	SNĚH 1 kN/m ² 	P	47,3	6,9	47,3	6,9	94,0	12,8	24,3	1,4	3, 4.	
		M	-4,9	-0,8	4,9	0,8	0	0	0			
		H	-0,7	-0,1	0,7	0,1	0	0	0			
3	SNĚH 1 kN/m ² 	P	47,3	6,9	0	0	47,0	6,4	NEROZHODUJE	1,4	3, 4.	
		M	-10,2	-1,7	-5,3	-0,9	-2,6	-0,5				
		H	-1,5	-0,3	-0,8	-0,2	2,3	0,4				
4	PŘÍČNÝ VĚTR + x	P	-5,5	-1,0	-9,4	-1,6	-17,9	-3,1	NEROZHODUJE	1,2	5, 6, 7.	
		M	34,6	19,4	29,5	15,4	42,3	23,7				
		H	1,3	0,7	8,7	4,9	6,7	3,8				
5	PODÉLNÝ VĚTR + y	P	-12,2	-2,6	-12,2	-2,6	-24,3	-5,2	-7,1	1,2	5, 6, 8.	
		M _x	0	0	0	0	0	0	12,6			
		H _y	0	2,3	0	2,3	0	4,6	7,9			
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	± 14,6	± 14,6	± 14,6	± 14,6	± 29,2	± 29,2	0	1,2	9.	
		H _y	6,7	6,7	6,7	6,7	13,4	13,4	0			
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY	P	± 28,9	± 28,9	± 28,9	± 28,9	± 57,8	± 57,8	0	1,2	9, 10.	
		H _y	13,2	13,2	13,2	13,2	26,4	26,4	0			

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

*) Počty a doporučená rozmístění stluzňů viz katalogový list č. 420-315-720

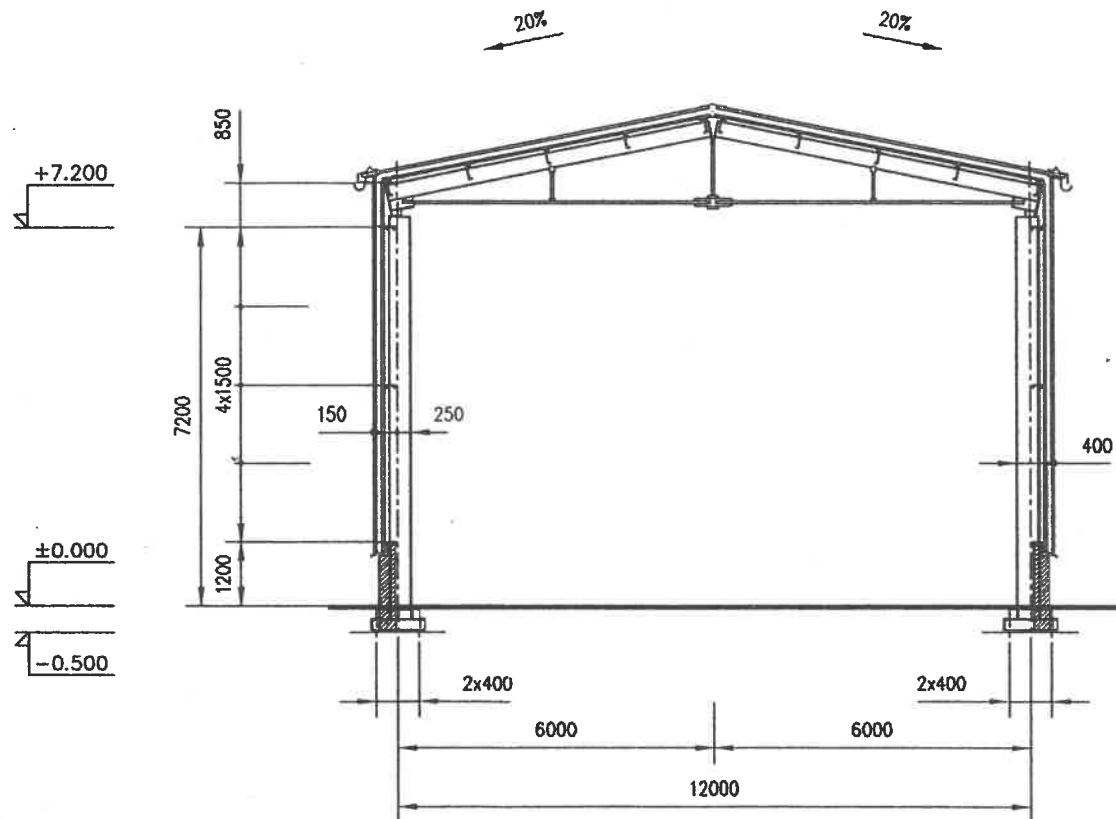
DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976), VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d



NÁZEV:

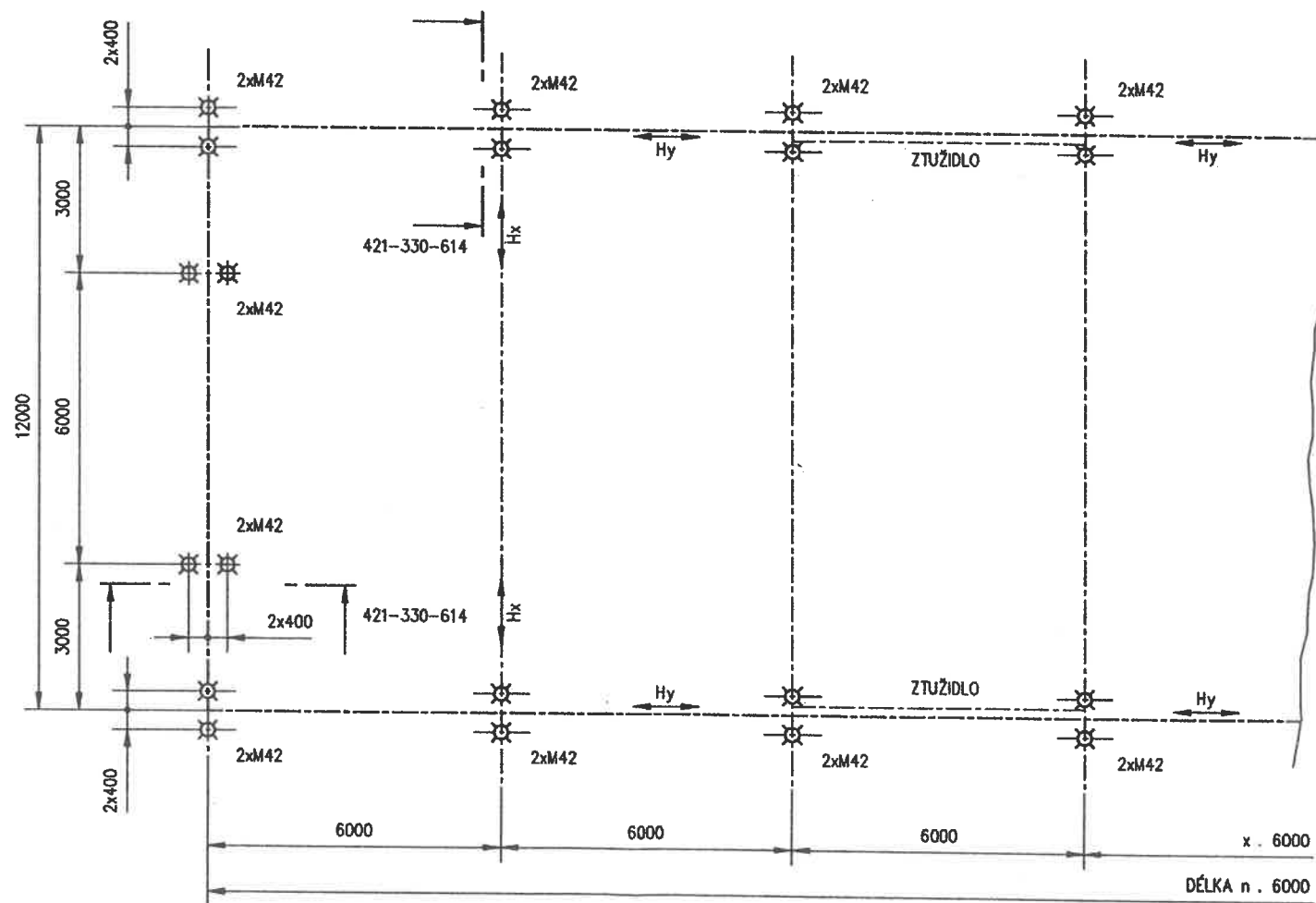
**HALA 2P12 - 5,7
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ**

PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.:	
PLATÍ OD:	
ČÍSLO VÝKRESU:	
423 - 317 - 470	



4. října 1994

	Název: HALA P12-7,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	422-325-684



4. října 1994

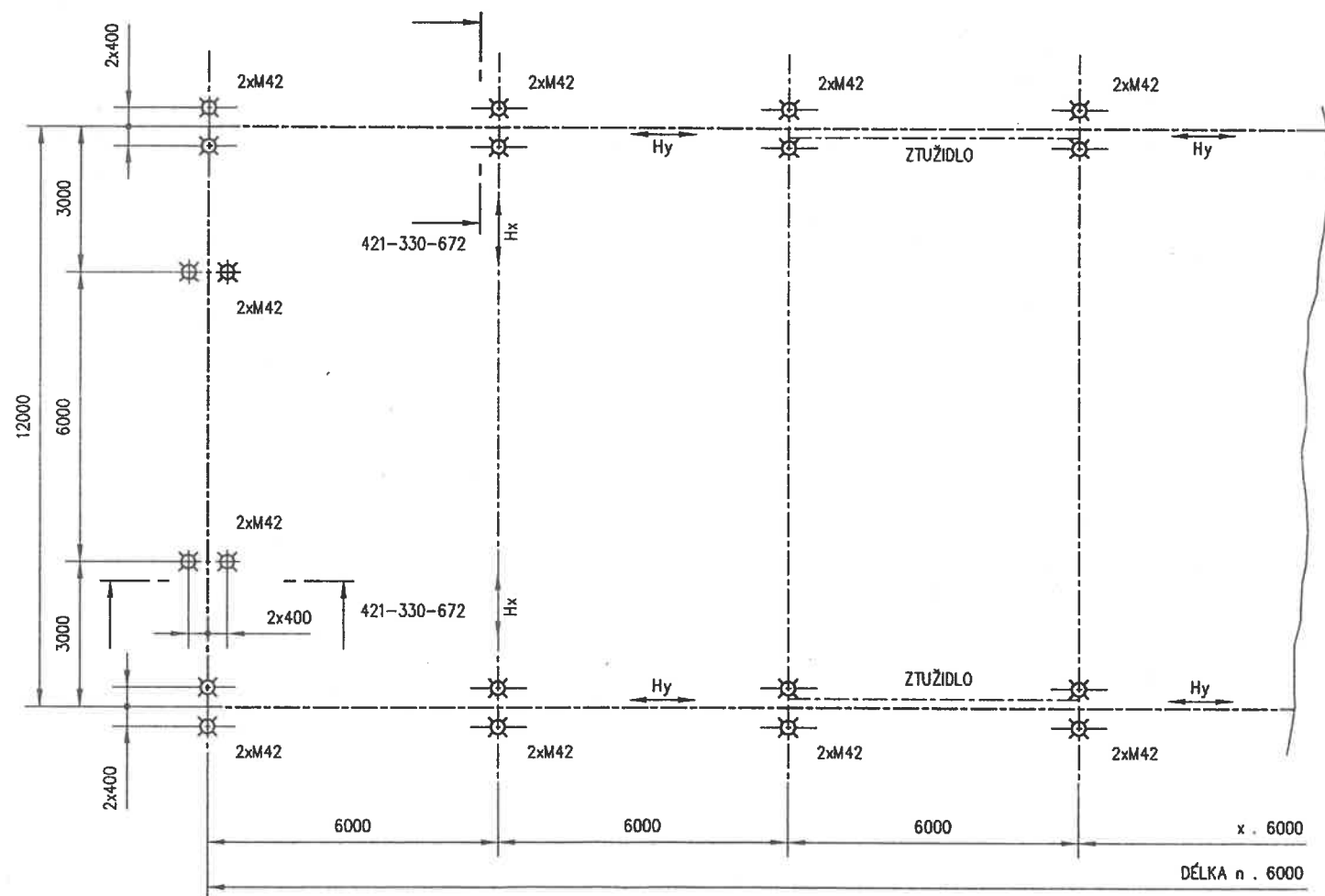


Název:

HALA P12-7,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-330-593	



4. října 1994



Název:

HALA P12-7,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
421-325-680	

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

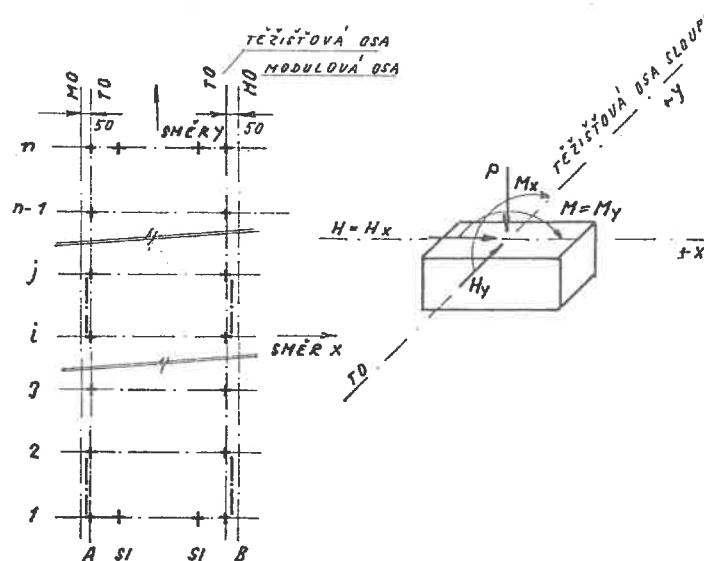
POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY						VLIV ZTUŽIDLA KDE SLOUPY		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEF. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA	
		ŘADA A			ŘADA B			A_1, A_2, A_i, A_j B_1, B_2, B_i, B_j		ŘADA A				ŘADA B				SI					
		$A_2 \div A_{n-1}$			$B_2 \div B_{n-1}$					A_1, A_n				B_1, B_n									
		M	P	H	M	P	H	P	H_y	M	P	H	H_y	M	P	H	H_y	M_x	P	H_y			
1	VLASTNÍ TÍHA	-0,5	33,4	0	0,5	33,4	0	0	0	-0,2	15,4	0	0	0,2	15,4	0	0	0	21,5	0	1,1	1,2	
2	SNÍH 1 kN/m ²	-1,4	45,9	0,1	1,4	45,9	-0,1	0	0	-0,2	6,7	0	0	0,2	6,7	0	0	0	24,3	0	1,4	3,4	
3	VNITŘNÍ	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	74,0	-10,8	19,7	68,3	-10,2	16,5	0	0	41,4	-1,8	11,0	±1,9	38,2	-1,8	9,2	±1,9	NEODHODUJE			1,2	5.
4		HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	84,4	-11,1	21,0	78,6	-9,9	17,8	0	0	41,4	-1,8	11,0	±1,9	38,2	-1,8	9,2	±1,9	NEODHODUJE			1,2	5.
5		HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-9,8	-15,2	-6,5	9,8	-15,2	6,5	±23,2	±8,6	-5,5	-3,8	-3,6	±2,5	5,5	-3,8	6,5	2,5	22,1	-7,4	10,1	1,2	5,6,7
6		HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	-9,8	-15,2	-6,5	9,8	-15,2	6,5	±40,5	±15,1	-5,5	-3,8	-3,6	±2,5	5,5	-3,8	6,5	2,5	22,1	-7,1	10,1	1,2	5,6,7

P, H, H_y [kN] ; M, M_x [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD

POZNÁMKY:



- VČETNĚ OPLAŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- PRO ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ TEŽ. FORM. 4.) VYHÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $k = 1,05$
- PRO III. SNĚH. OBL. ; PRO OBLASTI I., II., IV. VYHÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝH s_0 [kN/m²]
- PRO II. SNĚH. OBLAST SE POUŽÍVÁ ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ JEŠTĚ FORM. 2.)
- STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST IV. A TERÉN TYPU A (RAK. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55$ kN/m²); PRO PŘÍTADY, KDE $w_0 < 0,55$ kN/m² LZE ÚČINKY ÚMĚRNĚ SNÍŽIT.
- PRO SLOUPY $A_3 - A_j, B_3 - B_j$ JE NUTNO PŘENÁSOBIT KOEFCIENTEM $k = \frac{0,5}{0,77}$
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ S PŘÍČNÍMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI

* POČTY A DOPORUČENÁ KORMIŠTĚNÍ ZTUŽIDEL VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-726

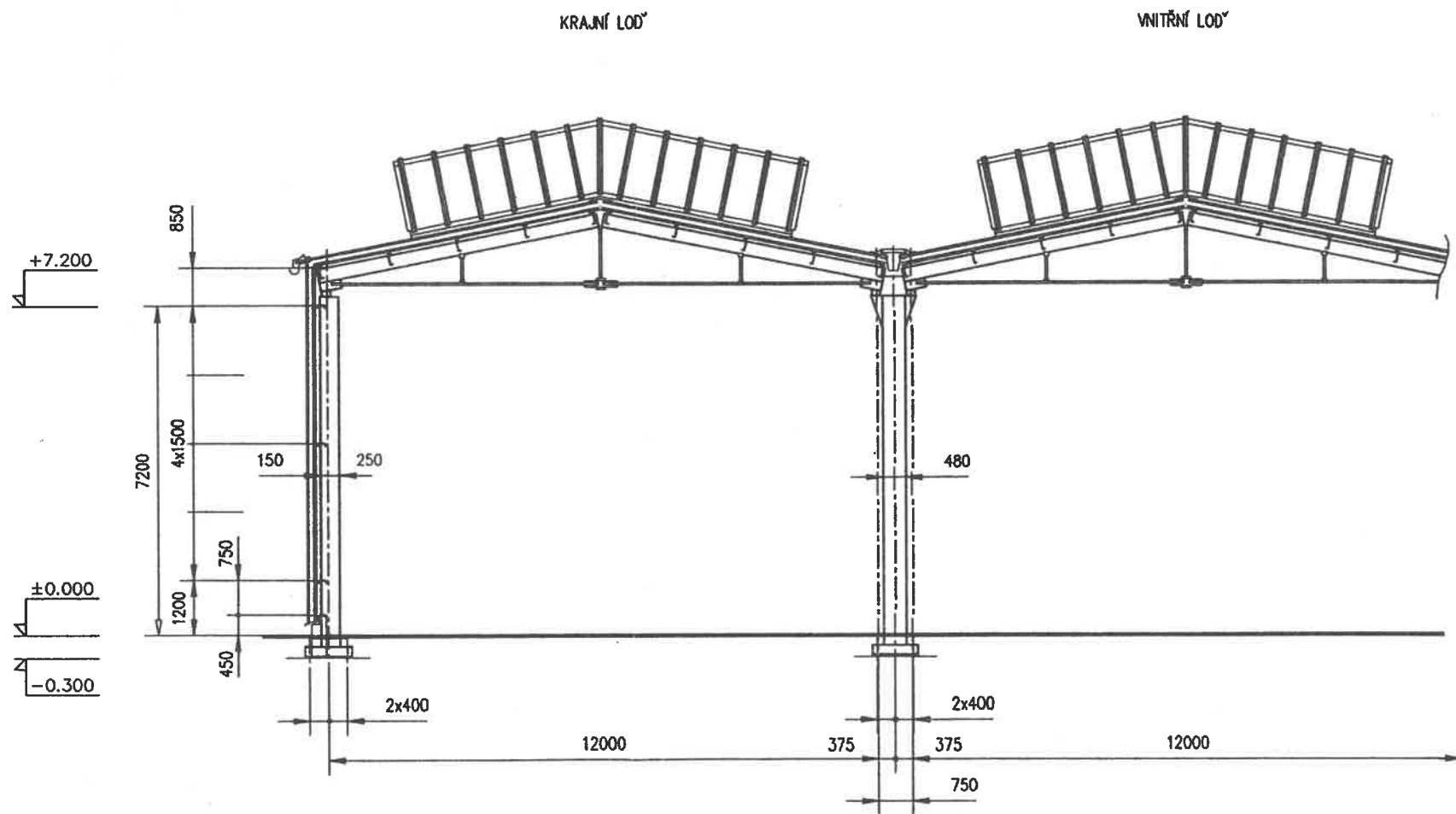
DLE ČSN 73 0035 (SCHVÁL. 19. 6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d.

- 4. října 1994

PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

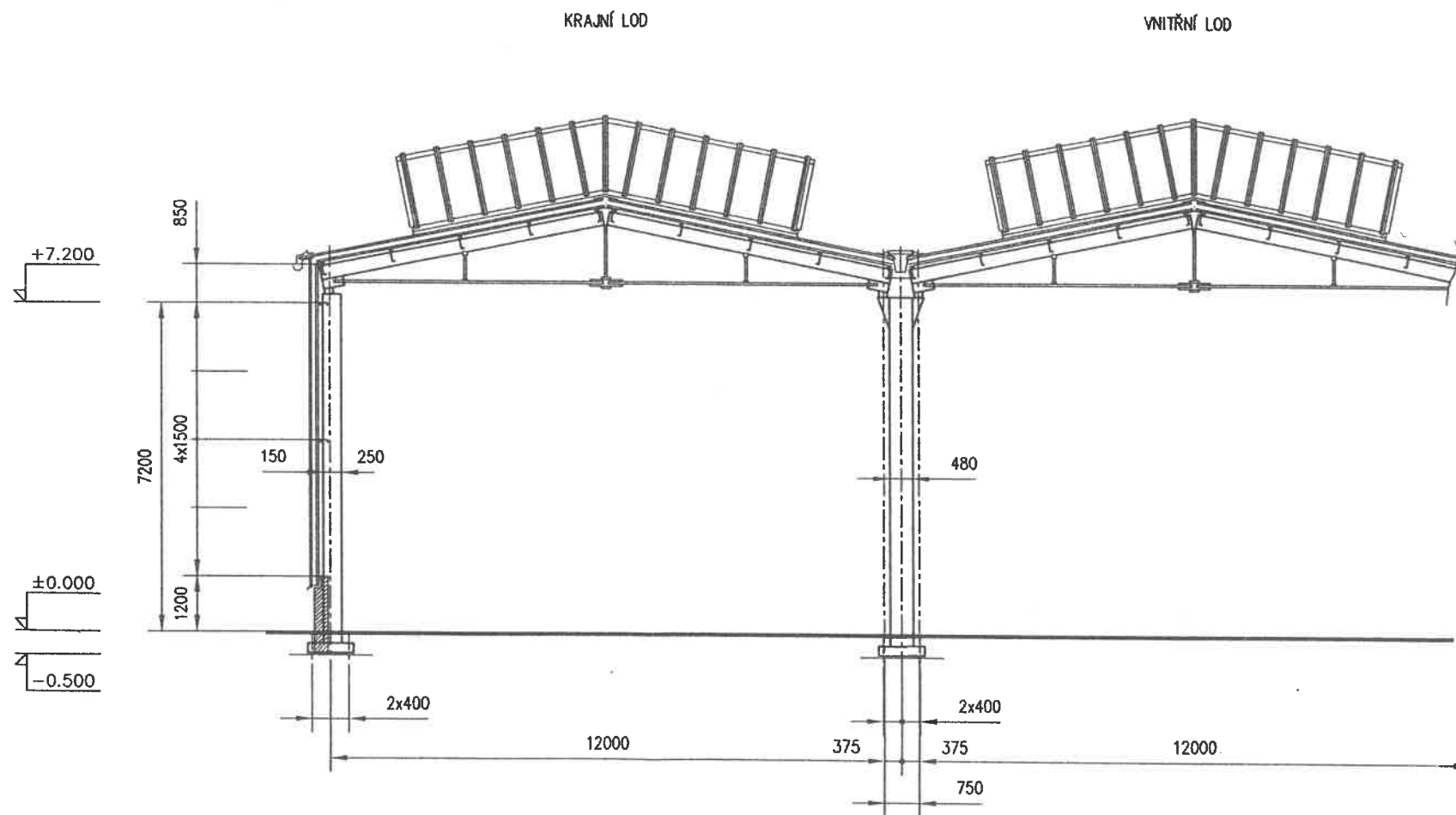
236

	NAZEV	PLATÍ OD:	
	HALA P12-7,2	ZMĚNA C	PLATÍ OD:
	ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	CÍSLO VÝKRESU	
		423-325-454	



6 října 1994

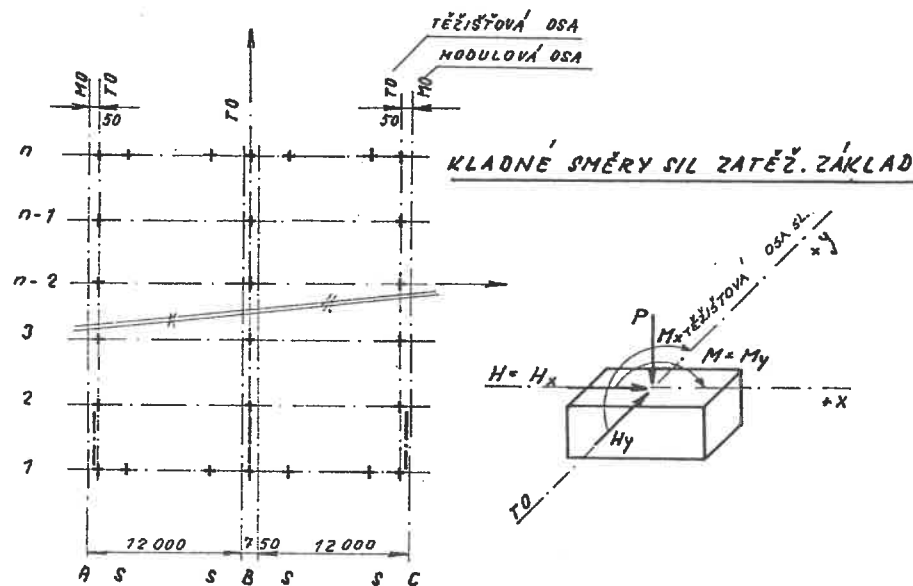
	Název:	HALA nP12-7,2		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:
		-0,300/0,450		
			ŠIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
			422-330-566	



- 4. října 1991

	Název:	HALA nP12-7,2	PLATÍ OD:	
		PŘÍČNÝ ŘEZ	PLATÍ OD:	
		-0.500/1.200	ZMĚNA Č.	
			SIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
			422-325-685	

OZNAČENÍ SLOUPŮ



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

POZNÁMKY:

1. VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
2. PRO ZESÍLENÉ PŘÍČNÍKOVÉ (VIZ TĚŽ PORN. 4.) VYNÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $k = 1,05$
3. PRO III. SNĚH. OBL. ; PRO OBLASTI I. II. IV. VYNÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM s_0 [kN/m²] Z TAB. II ČSN 73 00 35
4. PRO IV. SNĚH. OBL. SE POUŽÍJE ZESÍLENÉ PŘÍČNÍKOVÉ (VIZ JEŠTĚ PORN. 2)
5. STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST II. A TERÉH TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55$ kN/m²); PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55$ kN/m² LZE ÚČINKY ÚMĚRNĚ SNÍŽIT
6. PLATÍ PRO HALY BEZ SVĚTLÍKŮ I S PŘÍČNÍMI SVĚTLÍKY STR. (ROZDÍL JE ZAMĚDĚLÝ)
7. V B₁ A B₂ PŮSOBÍ SOUČASNĚ $H_y = 2,3,7$ kN, POKUD NEJSOU ZTUŽIDLOVÉ; POKUD ANO, HODNOTY POLOVIČNÍ, Kladná hodnota přísluší B₁
8. PRO SLOUPY A₃ - A₁, B₃ - B₁ JE NUTNO PŘENÁSOBIT P KOEFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,7}$
9. UVAŽOVAT POUZE VE ZTUŽIDLOVÝCH SLOUPECH (ZDE A₁, B₁, C₁, A₂, B₂, C₂) A TO SOUČASNĚ S PODELNÝM VĚTREM; Kladné P přísluší v každém ztužidle sloupu bližšímu závažnému štítu (ZDE A₂, B₂, C₂)
10. VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MÁX. 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PŘÍČNÍM VĚTREM, MÁX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PODELNÉM VĚTREM, MÁX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PODELNÉM VĚTREM S PŘÍČNÍMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI.

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOEF. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA	
DRUH ZATÍŽENÍ ↓		BĚŽNÝ $A_2 \div A_{n-1}$	KOHOVÝ A_1, A_n	BĚŽNÝ $C_2 \div C_{n-1}$	KOHOVÝ C_1, C_n	BĚŽNÝ $B_2 \div B_{n-1}$	CELNÍ B_1, B_n	ŠTÍTOVÉ S			
1	VLASTNÍ TÍHA	P	33,4	15,4	33,4	15,4	36,2	12,5	21,5	1,1	1, 2.
		M	-1,3	-0,6	1,3	0,6	0	0	0		
		H	-0,1	0	0,1	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ² 	P	45,9	6,7	45,9	6,7	91,8	13,4	24,3	1,4	3, 4.
		M	-4,0	-0,6	4,0	0,6	0	0	0		
		H	-0,2	0	0,2	0	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ² 	P	45,9	6,7	0	0	45,9	6,7		1,4	3, 4.
		M	-10,2	-1,5	-6,3	-0,9	-1,1	-0,2			
		H	-1,0	-0,1	-0,8	-0,1	2,0	0,3			
4	PŘÍČNÝ VĚTR + X HALA S PŘÍČNÍMI SVĚTLÍKY	P	-6,8	-12	-8,1	-1,4	-16,8	-2,9		1,2	5, 6. 7.
		M	60,4	33,8	51,5	28,8	62,4	34,9			
		H	18,0	10,0	12,1	7,3	8,0	4,5			
5	PODELNÝ VĚTR + Y HALA S PŘÍČNÍMI SVĚTLÍKY	P	-13,9	-2,5	-13,9	-2,5	-23,8	-5,0	-7,1	1,2	5, 6. 8.
		M _x	-11,5	-6,44	11,5	6,44	0	0	22,1		
		M _y	0	2,5	0	2,5	0	5,0	10,1		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	±23,2	±23,2	±23,2	±23,2	±46,4	±46,4	0	1,2	9.
		H _y	8,6	8,6	8,6	8,6	17,2	17,2	0		
7	HALA S PŘÍČ- NÝMI SVĚTLÍKY	P	±40,5	±40,5	±40,5	±40,5	±81,0	±81,0	0	1,2	9, 10.
		H _y	15,1	15,1	15,1	15,1	30,2	30,2	0		

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

1) POČTY A DOPORUČENÁ NORMOVANÁ ZTUŽIDLA VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720

DLE ČSN 73 00 35 (SCHVÁL. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d - 4. října 1994



NAZEV

HALA 2 P12-7,2

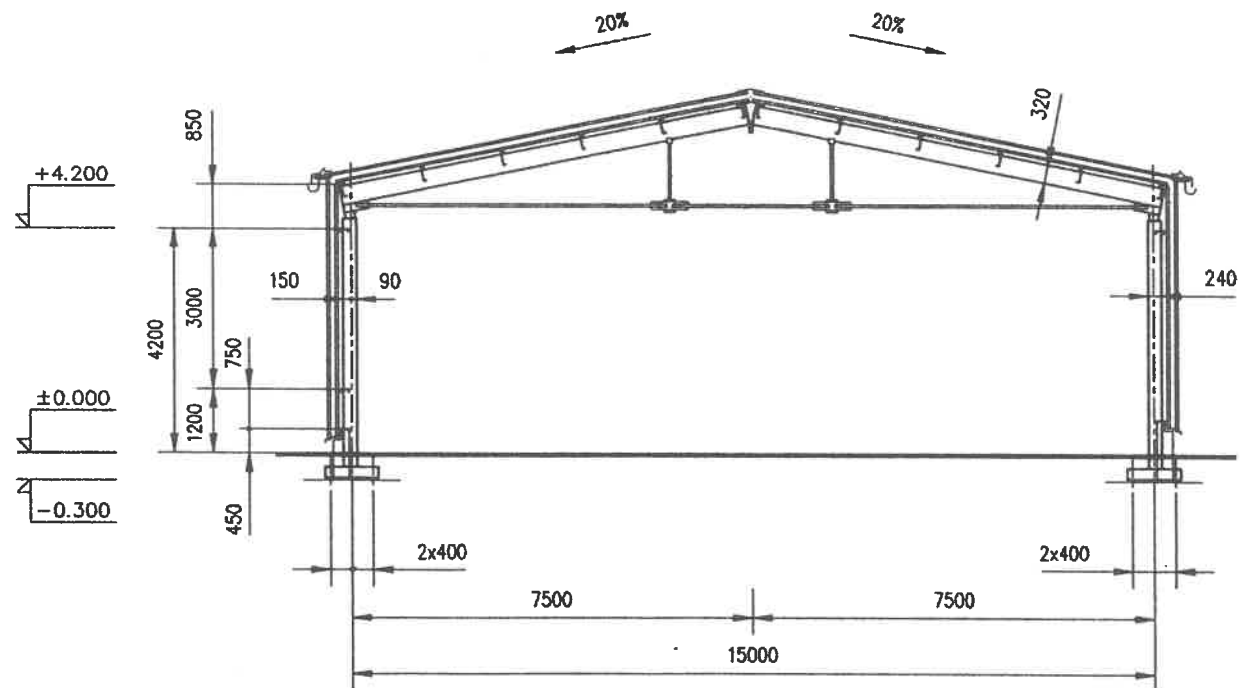
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ZMĚNA C

PLATÍ OD

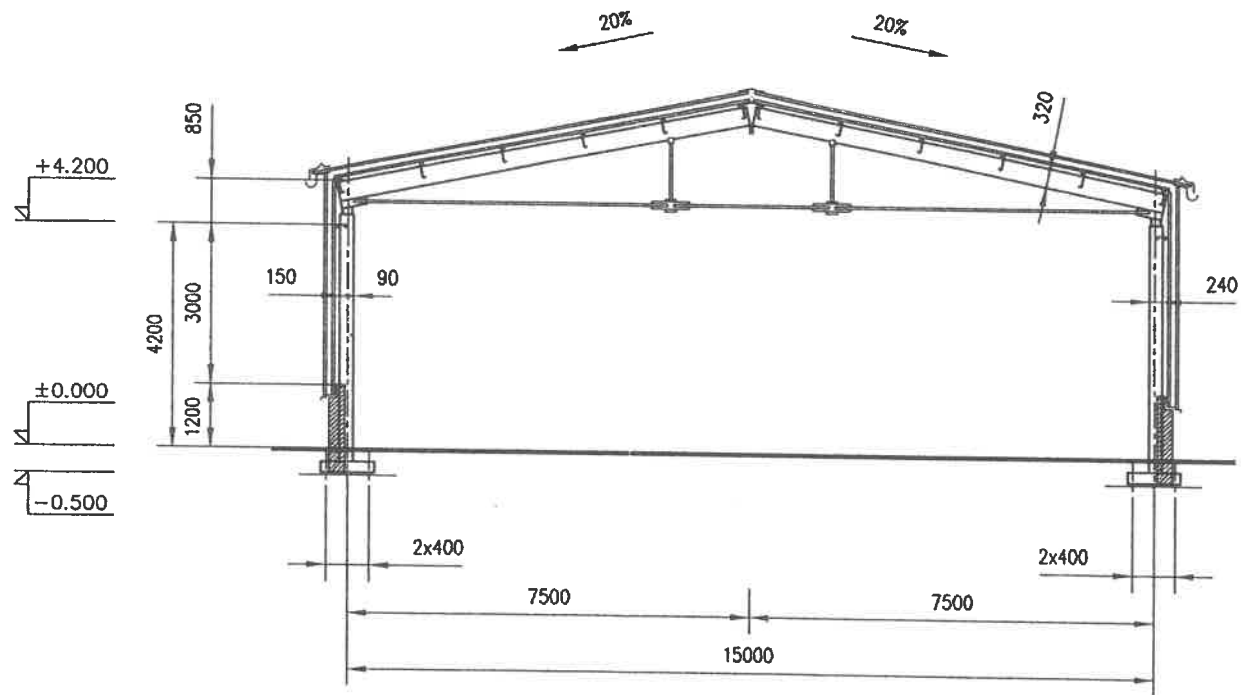
ČÍSLO VÝKRESU

423-325-455



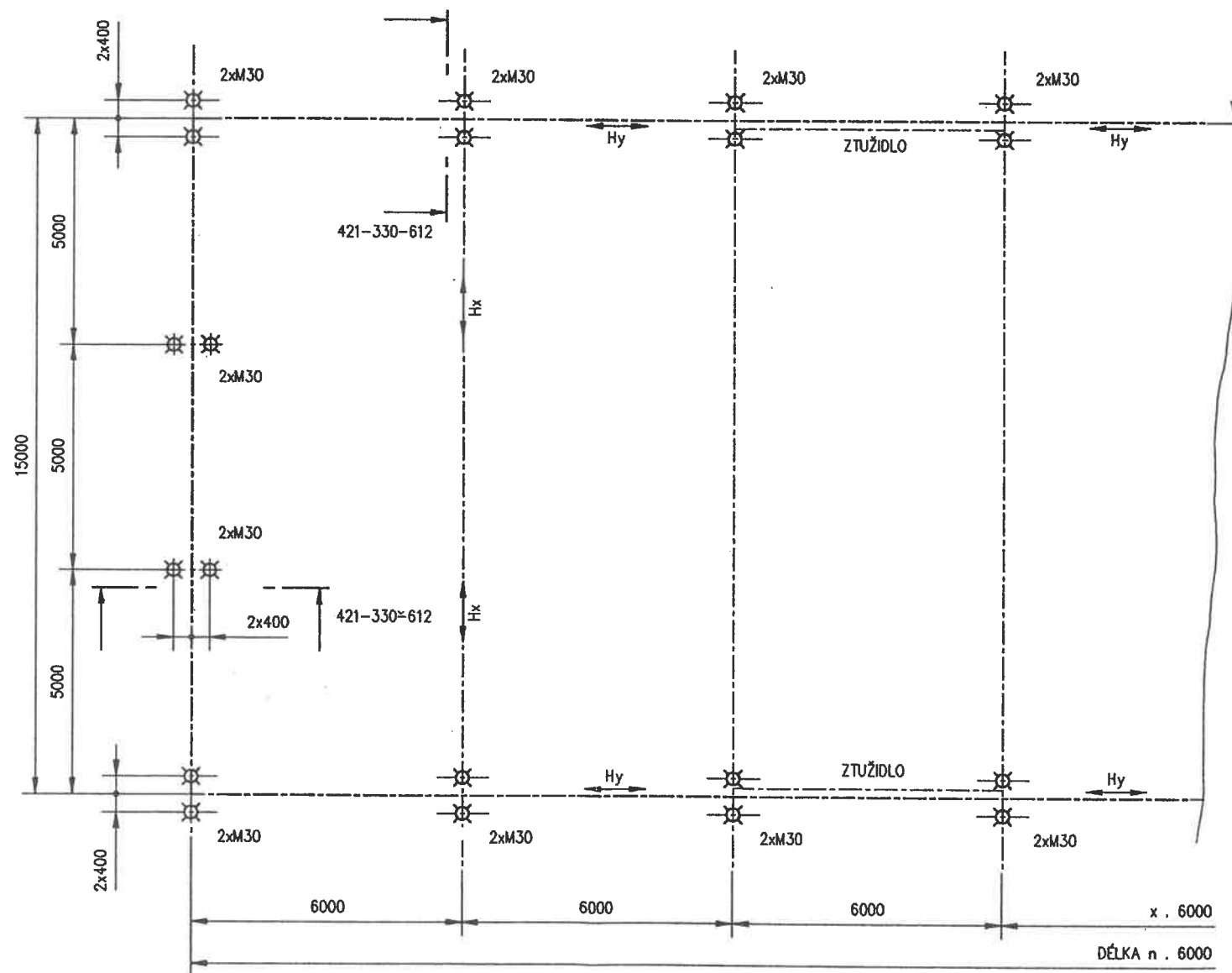
4. října 1994

	Název: HALA P15-4,2 PRŮČNÝ REZ -0,300/0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 422-330-567	



- 4. října 1994

	Název:	HALA P15-4,2		
		PŘÍČNÝ ŘEZ		
		-0.500/1.200		
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			SIMEK	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU		
				422-316-246



4. října 1994



Název:

HALA P15-4,2; 5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

ZMĚNA Č.

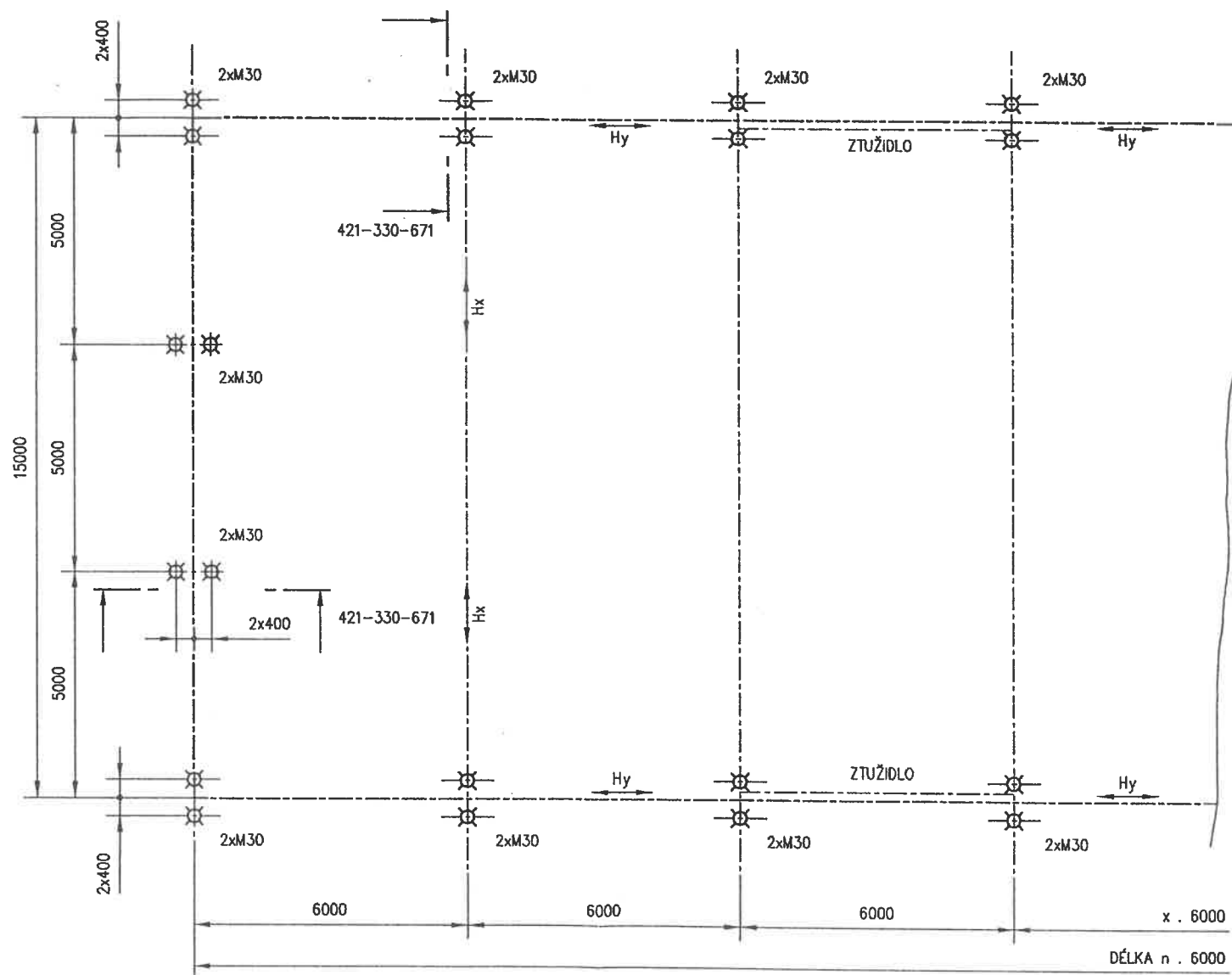
ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

421-330-595



- 4. října 1994

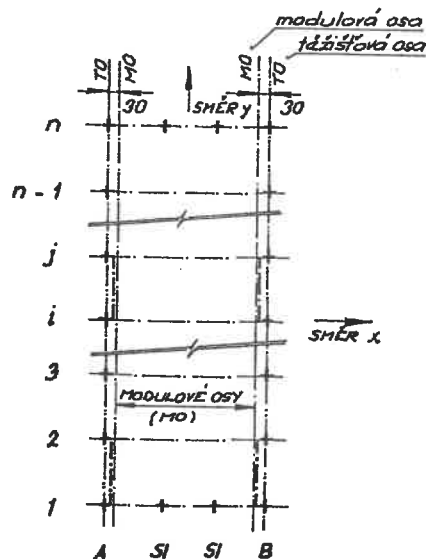
	Název:	HALA P15-4,2; 5,7	PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ	PLATÍ OD:
		-0.500	
	ČÍSLO VÝKRESU		
			421-316-238

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

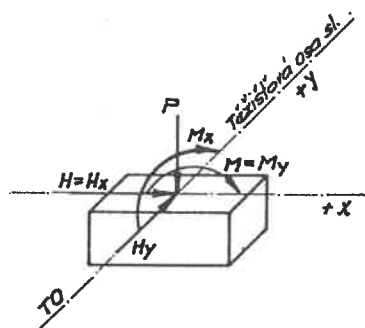
POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV ZTUŽIDLA zde sloupy A1, A2, Ai, Aj B1, B2, Bi, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1				A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy			
1	VLASTNÍ TÍHA	-1,5	28,4	0	1,5	28,4	0	0	0	-1,3	12,6	0	0	1,3	12,6	0	0	0	21,3	0	1,1	1,2.	
2	SNÍH 1 kN / m ²	-3,8	58,6	-1,1	3,8	58,6	1,1	0	0	-2,5	10,1	-0,7	0	2,5	10,1	0,7	0	0	22,5	0	1,4	3,4.	
3	VÍTR + x	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	34,2	-8,9	12,2	29,9	-10,1	9,2	0	0	19,2	-1,6	6,8	0	16,8	-1,7	5,2	0	NEROZHODUJE			1,2	5.
HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY		36,8	-9,9	12,7	32,5	-11,0	9,7	0	0	19,2	-1,6	6,8	0	16,8	-1,7	5,2	0	NEROZHODUJE			1,2	5.	
5	VÍTR + y	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-4,0	-13,1	-4,1	4,0	-13,1	4,1	± 11,6	6,9	-2,3	-3,9	-2,3	2,6	2,3	-3,9	2,3	2,6	10,0	-6,5	7,2	1,2	5,6,7.
6		HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY	-4,0	-14,4	-4,1	4,0	-14,4	4,1	± 26,1	16,5	-2,3	-3,9	-2,3	2,6	2,3	-3,9	2,3	2,6	10,0	-6,5	7,2	1,2	5,7,8.

P, H, Hy [kN] ; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



POZNÁMKY :

- Větrná oploštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílená provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
- Pro III. sněh.obl. ; pro oblasti I., II., IV. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. H ČSN 73 00 35
- Pro IV. sněh.obl. se použije zesílená provedení (viz ještě pozn. 2.)
- Stanoveno pro větrnou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²) ; pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit
- Pro sloupy A2 ; An-1 ; B2 ; Bn-1 je P = - 18,4 kN
- Vliv ztužidla je stanoven za předpokladu max. 8 polí (4 světlíků 515) na jedno ztužidlo ; kladné P přísluší v každém ztužidle sloupu bližšímu zvažnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupy A2 ; An-1 ; B2 ; Bn-1 je P = - 20,2 kN

*) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420-315-720

DLE ČSN 73 00 35 (schvál. 14.6.1976) ; VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

- 4. října 1994

Působí síla a momentů ukazovat v těžišťové ose sloupu (TO)

106



NÁZEV:

HALA P15-4.2

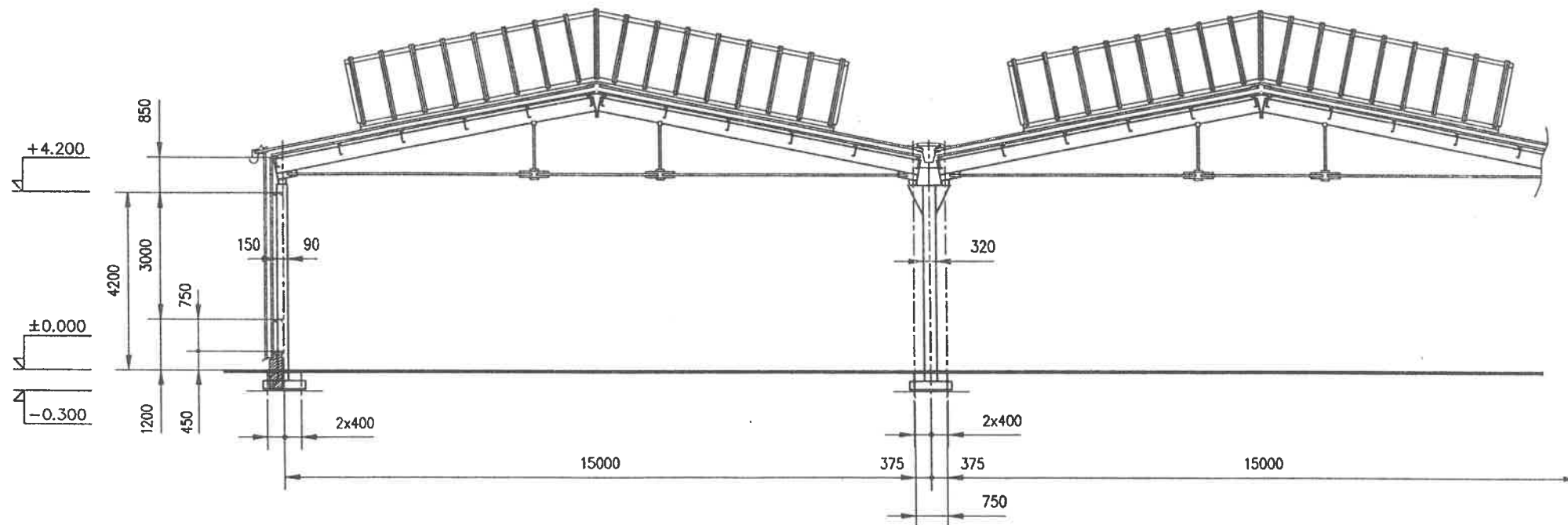
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.:

ČÍSLO VÝKRESU:
423-316-455

KRAJNÍ LOD'

VNITŘNÍ LOD'

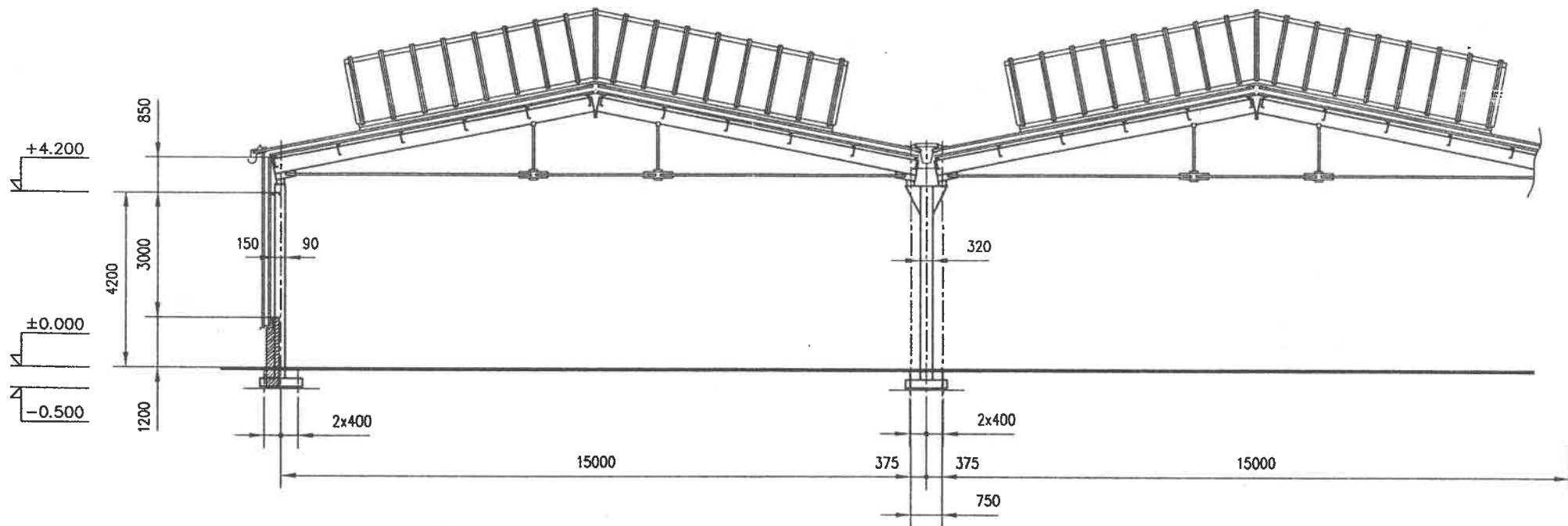


1. 4. října 1994

	Název: HALA nP15-4,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300/0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠÍŘEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 422-330-568	

KRAJNÍ LOD

VNITŘNÍ LOD



- 4. října 1994

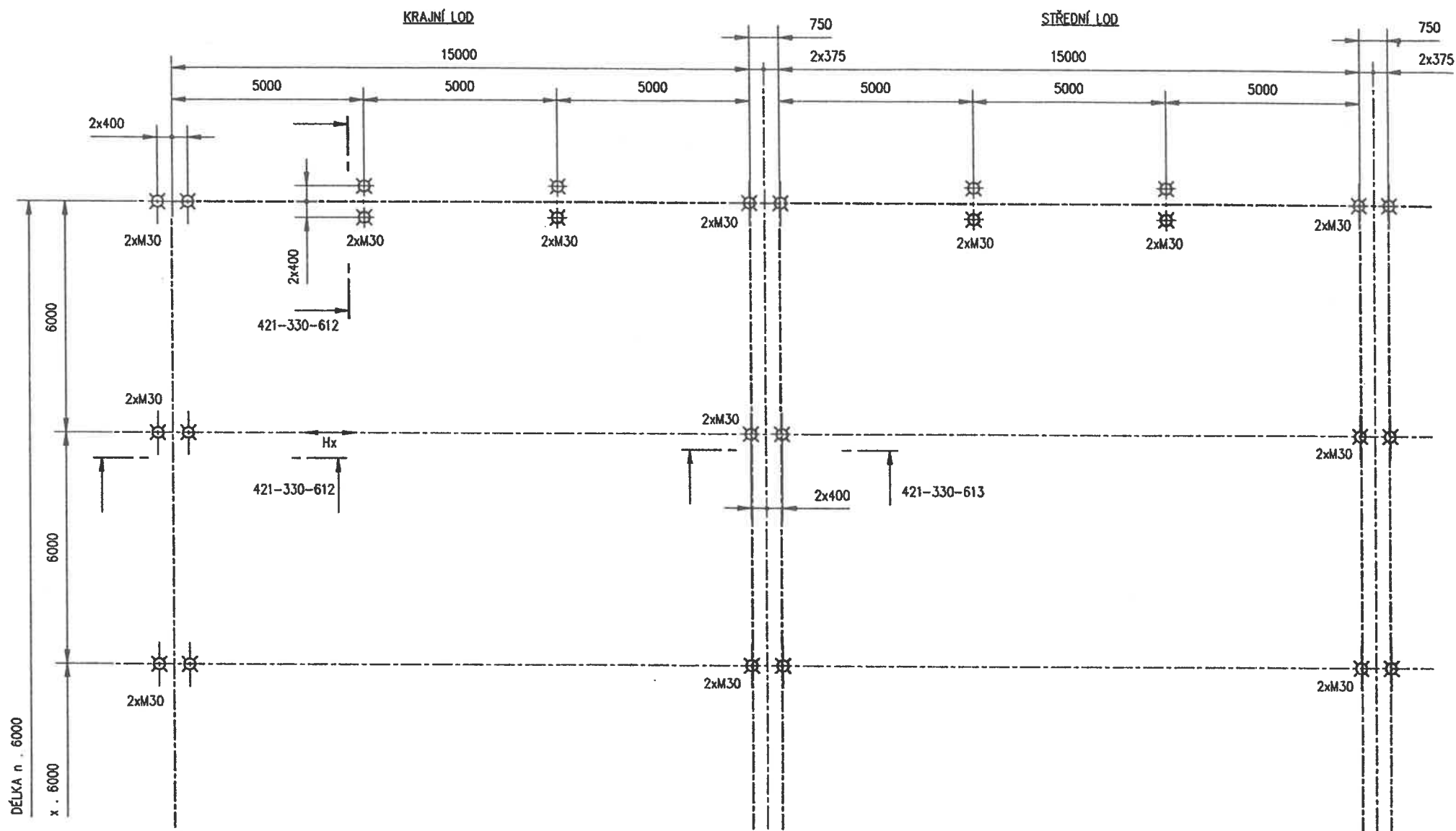


Název:

HALA nP15-4,2

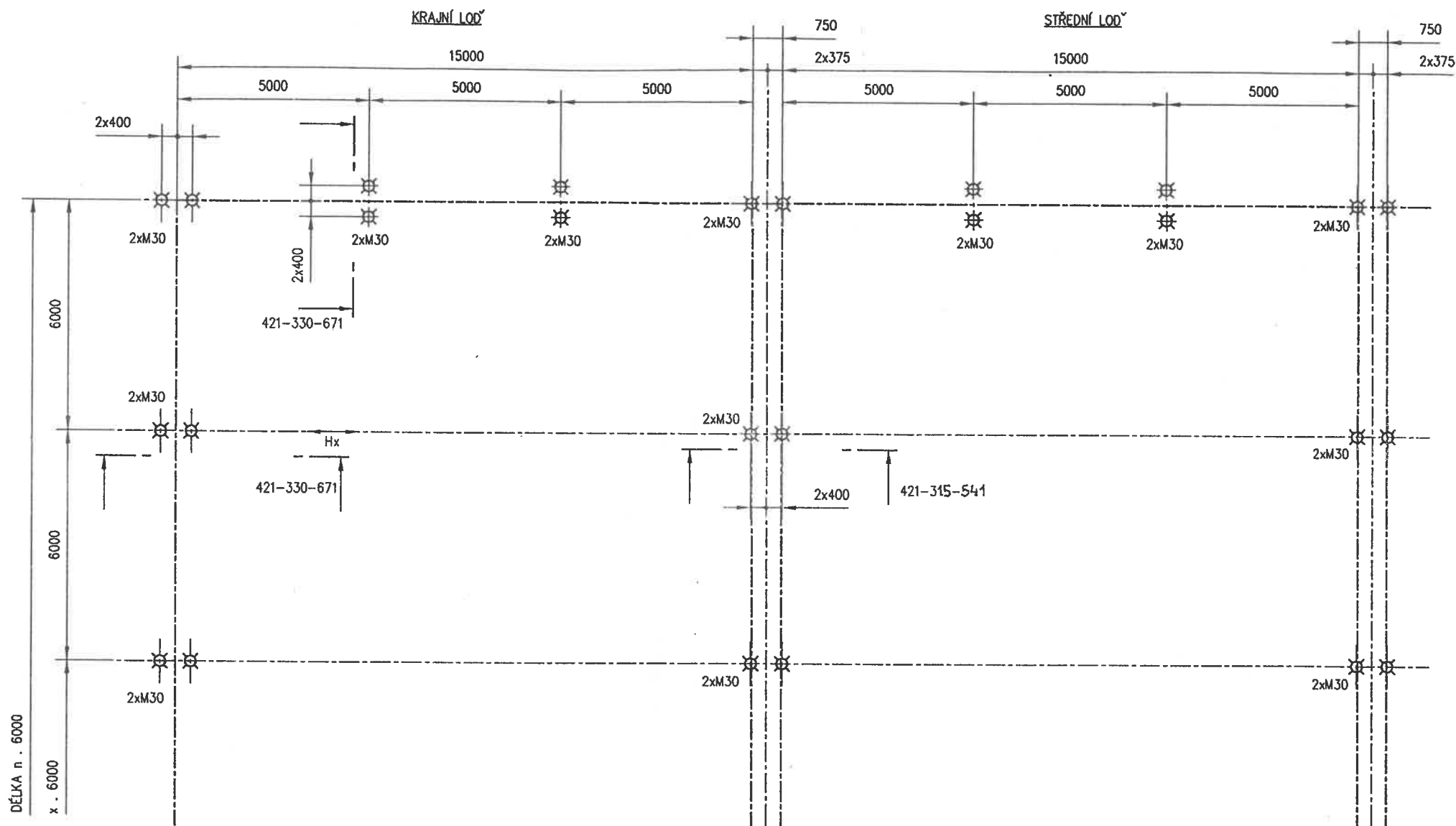
PŘÍČNÝ REZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SÍMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-317-419	



≈ 6 října 1994

	Název: HALA nP15-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 421-330-596	



4. října 1994



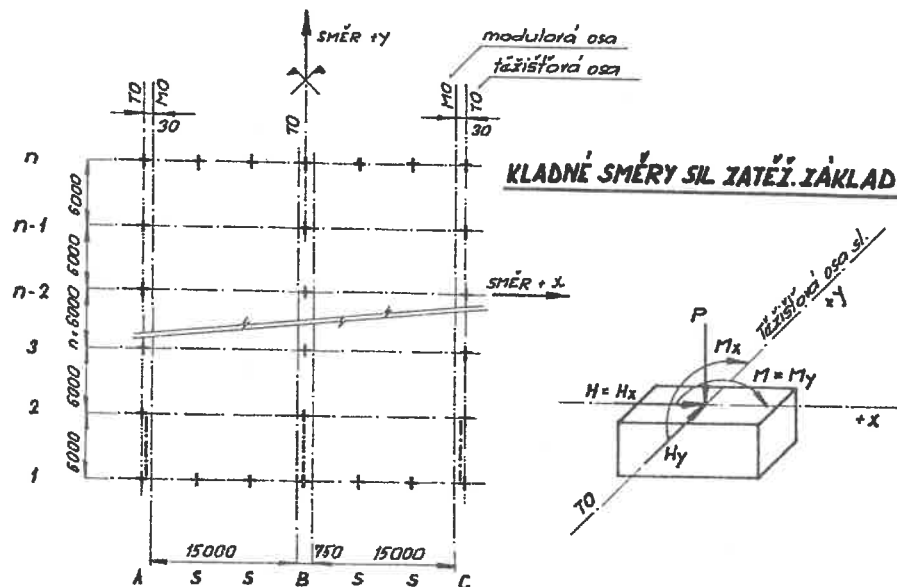
Název:

HALA nP15-4,2; 5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-317-398	

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD

Působí síly a momenty uvažovat v těžišťové ose sloupů (TO)

POZNÁMKY :

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. $k = 1,05$
- Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s_0 [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
- Pro II. sněh. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2)
- Stanoveno pro větrnou oblast II. a terén typu A (zokl. tak rátru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky úměrně snížit
- Platí pro haly bez světlíků i s příčnými světlíky S 15 (rozdíl je zanedbatelný)
- V B1 a Bn působí současně $H_y = \pm 3,3$ kN, pokud nejsou stůžidlora, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
- Pro sloupce A2, An-1, C2, Cn-1 je $P = -20,4$ kN; pro sloupce B2, Bn-1 je $P = -40,8$ kN
- Uvažovat pouze ve stůžidlorných sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladné P přísluší v každém stůžidle sloupu bližšímu zakončenému štítu (zde A2, B2, C2)
- Vliv je vypočten za předpokladu max. 8 polí (4 světlíků S 15) na jedno stůžidlo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ			A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOEf. ZATÍŽENÍ γ	POZNÁMKA
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	ZATĚŽIG. SILA	BĚŽNÝ A2 ÷ An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2 ÷ Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2 ÷ Bn-1	ČELNÍ B1; Bn	ŠTÍTOVÉ S		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	28,3	14,0	28,4	14,0	39,4	18,1	21,3	1,1	1, 2.
		M	-2,4	-1,3	2,4	1,3	0	0	0		
		H	-0,1	0	0,1	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ²	P	58,4	10,3	58,4	10,3	116,0	19,6	22,5	1,4	3, 4.
		M	-6,6	-1,4	6,6	1,4	0	0	0		
		H	-1,6	0,4	1,6	0,4	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ²	P	58,4	10,3	0	0	58,0	9,8	NEVYHODUJE	1,4	3, 4.
		M	-12,6	-2,7	-6,1	-1,3	-1,3	-0,3			
		H	-2,8	-0,6	-1,2	-0,3	4,0	0,8			
4	PŘÍČNÝ VÍTR +x	P	-6,8	-1,5	-11,7	-2,5	-22,4	-4,7		1,2	5, 6, 7.
		M	22,1	12,4	16,6	9,3	26,6	14,9			
		H	9,7	5,4	6,5	3,6	5,5	3,1			
5	PODÉLNÝ VÍTR +y	P	-14,6	-3,9	-14,6	-3,9	-29,2	-7,8	-6,5	1,2	5, 6, 8.
		M _x	0	0	0	0	0	0	10,0		
		H _y	0	2,6	0	2,6	0	5,2	7,2		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	± 11,6	± 11,6	± 11,6	± 11,6	± 23,2	± 23,2	0	1,2	9.
		H _y	6,9	6,9	6,9	6,9	13,8	13,8	0		
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY	P	± 26,1	± 26,1	± 26,1	± 26,1	± 52,2	± 52,2	0	1,2	9, 10.
		H _y	16,5	16,5	16,5	16,5	33,0	33,0	0		

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

* Počty a doporučená rozmístění stůžidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

DLE ČSN 730035 (schval. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

- 4. října 1994

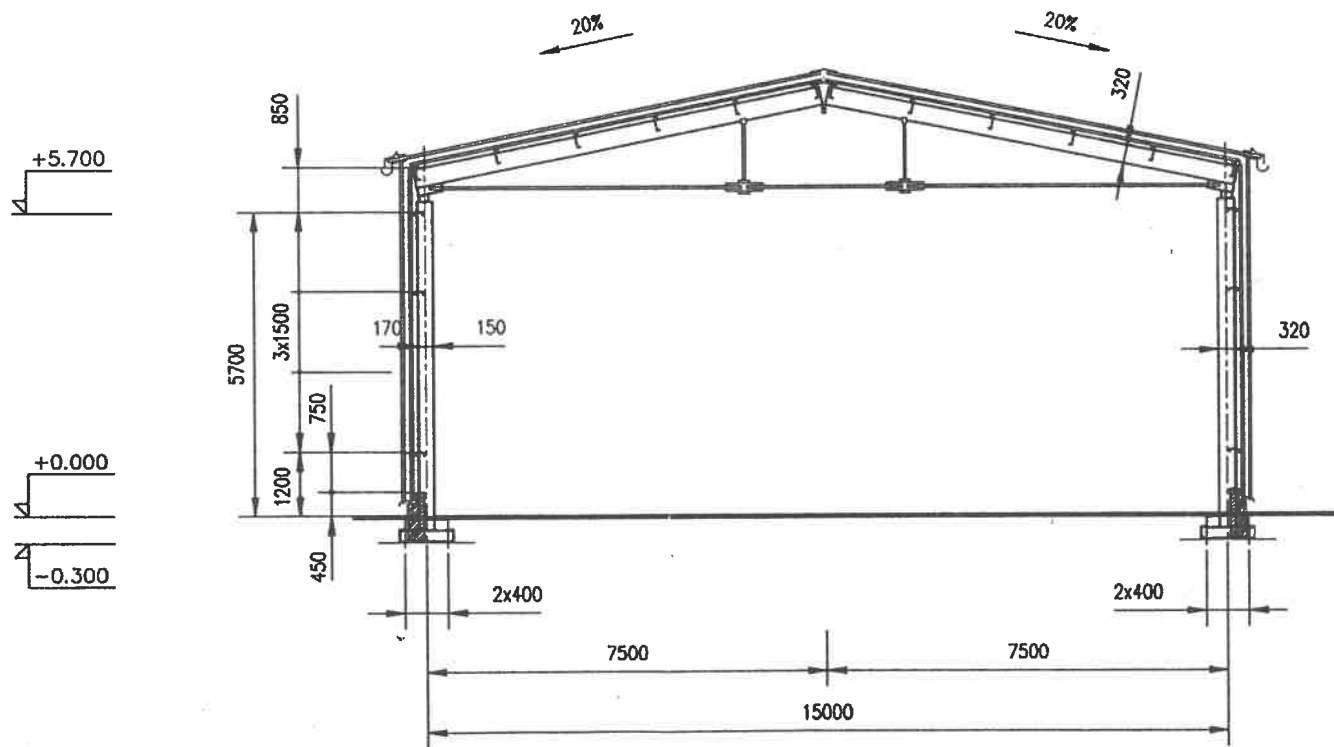


NÁZEV:

HALA 2P15-4.2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

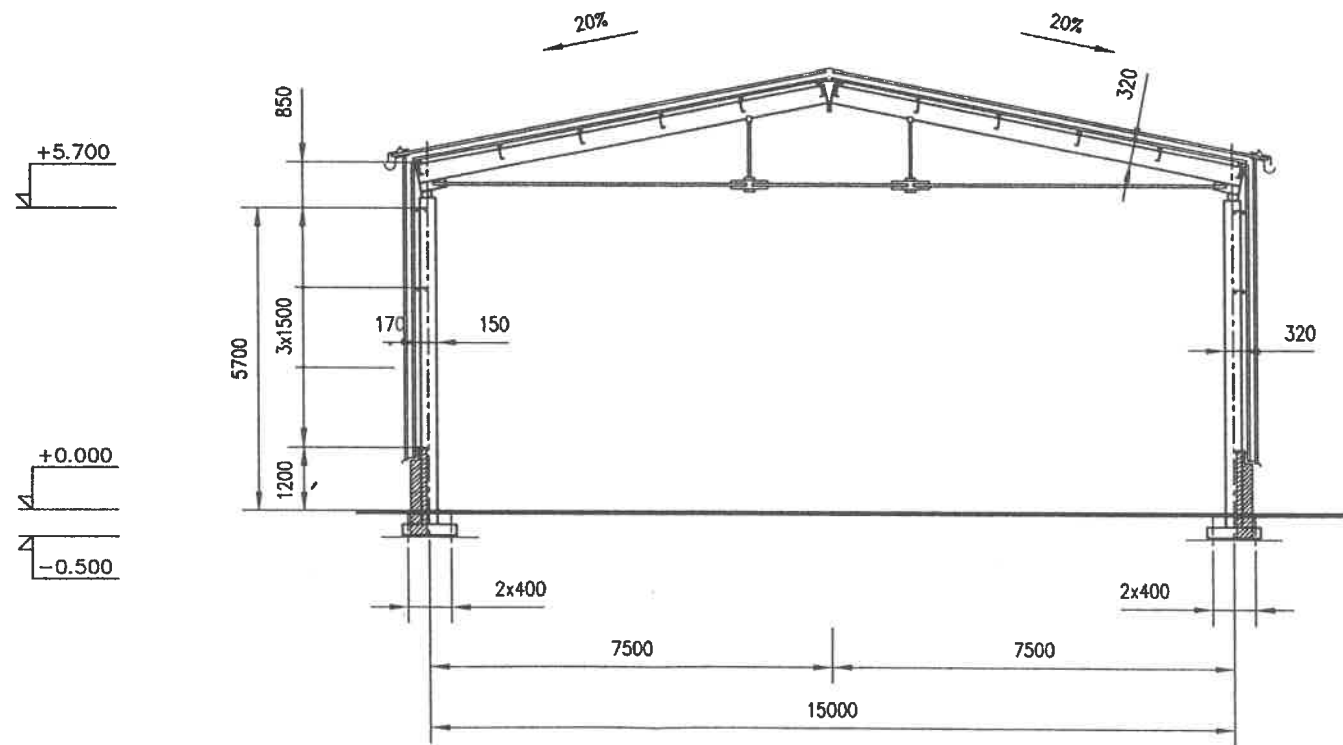
PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.:

ČÍSLO VÝKRESU:
423 - 317 - 469



4 října 1994

	Název: HALA P15-5,7 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300/0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	
		422-330-569	



- 4. října 1994

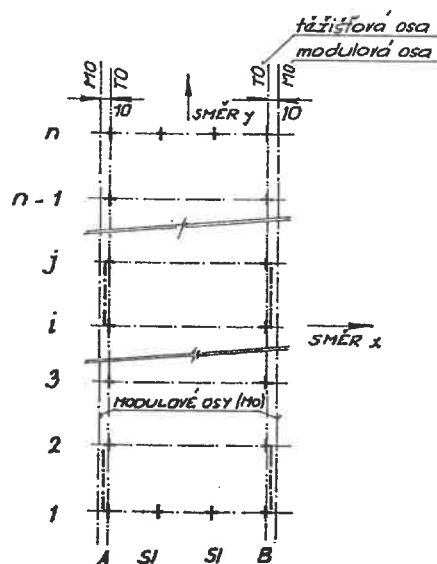
	Název:	HALA P15-5,7		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ		ZMĚNA Č.
		-0.500/1.200		PLATÍ OD:
				SÍMEK
				ČÍSLO VÝKRESU
				422-316-245

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

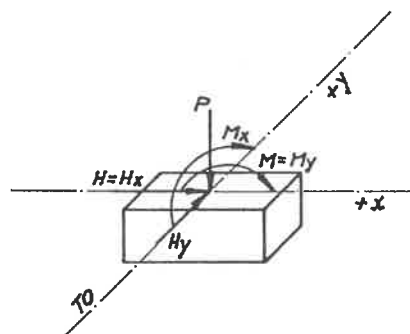
POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV ZTUŽIDLA ^{*)} zda sloupy A1, A2, Ai, Aj B1, B2, Bi, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1				A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy			
1	VLASTNÍ TÍHA	-2,1	32,3	0,3	2,1	32,3	-0,2	0	0	-1,9	17,3	0,3	0	1,9	17,3	-0,2	0	0	24,4	0	1,1	1, 2.	
2	SNÍH 1 kN/m ²	-3,0	58,6	-0,3	3,0	58,6	0,4	0	0	-0,5	10,1	-0,1	0	0,5	10,1	0,1	0	0	22,5	0	1,4	3, 4.	
3	VTR + x	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	53,7	-10,1	15,5	47,3	-10,8	11,8	0	0	30,1	-2,1	8,7	0	26,5	-2,2	6,6	0	NEROZHODUJE			1,2	5.
HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY		57,1	-11,2	16,0	50,7	-11,8	12,3	0	0	30,1	-2,1	8,7	0	26,5	-2,2	6,6	0	NEROZHODUJE			1,2	5.	
5	VTR + y	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-7,9	-13,2	-5,9	7,9	-13,2	5,9	±18,6	8,5	-4,4	-3,9	-3,3	3,5	4,4	-3,9	3,3	3,5	15,7	-6,5	9,3	1,2	5, 6, 7.
6		HALA S PŘÍČ.SVĚTLÍKY	-7,9	-14,5	-5,9	7,9	-14,5	5,9	±38,1	17,4	-4,4	-3,9	-3,3	3,5	4,4	-3,9	3,3	3,5	15,7	-6,5	9,3	1,2	5, 7, 8.

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



POZNÁMKY :

1. Včetně oploštění HARD (0,35 kN/m²)
2. Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
3. Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., IV. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
4. Pro IV. sněh. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2.)
5. Stanoveno pro větrovou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit
6. Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -18,5 kN
7. Vliv ztužidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S15) na jedno ztužidlo; kladné P přísluší v každém ztužidlo sloupu bližšímu závažnému štítu (zda A2, B2, Aj, Bj)
8. Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -20,4 kN

*) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420-315-720

DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

4 října 1994



NÁZEV:

**HALA P15 - 5,7
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ**

ZMĚNA Č.:

PLATÍ OD:
PLATÍ OD:

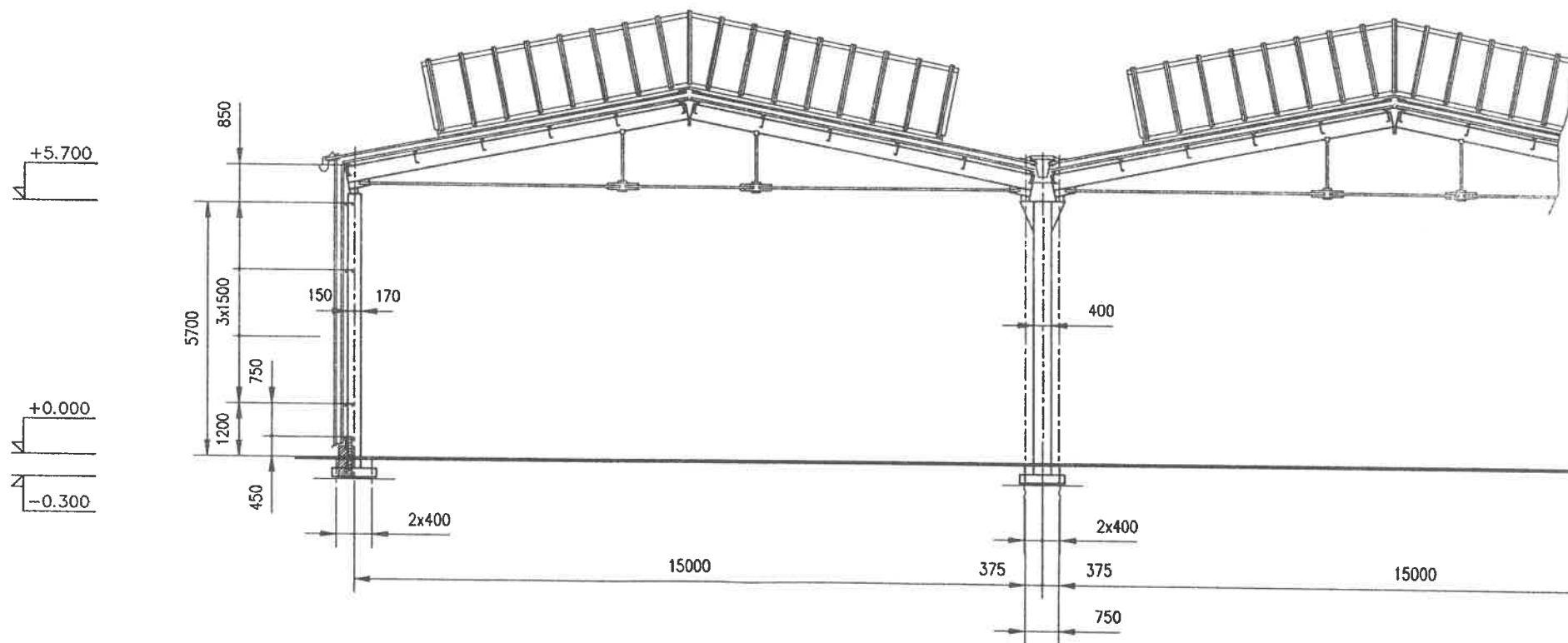
ČÍSLO VÝKRESU:

423 - 316 - 456

Působíště sil a momentů uvažovat v těžišťové ose sloupu (TO)

KRAJNÍ LOD'

VNITŘNÍ LOD'

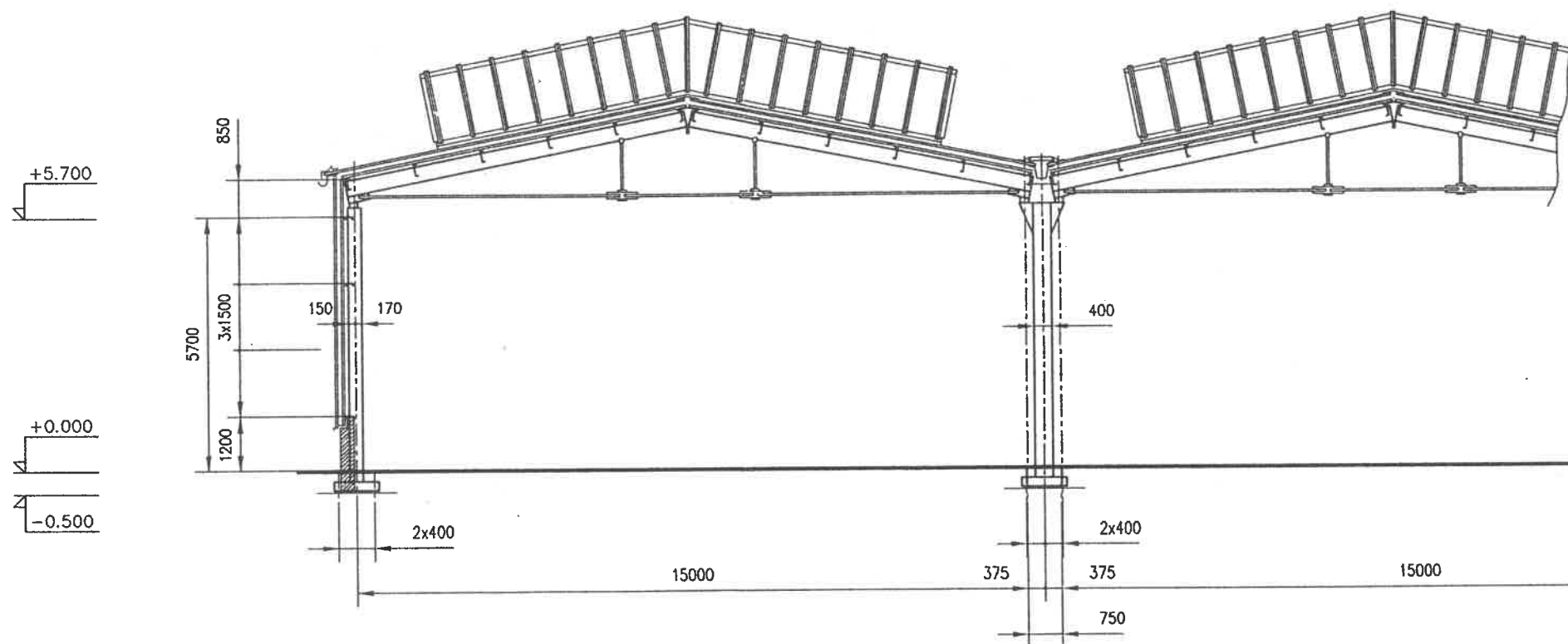


- 4. října 1994

	Název:	HALA nP15-5,7		PLATÍ OD:	
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:	
		-0,300/0,450		ZMĚNA Č.	
				ŠÍŘKA	
				ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-570	

KRAJNÍ LOD

VNITŘNÍ LOD



října 1995



Název:

HALA nP15-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SIMEK

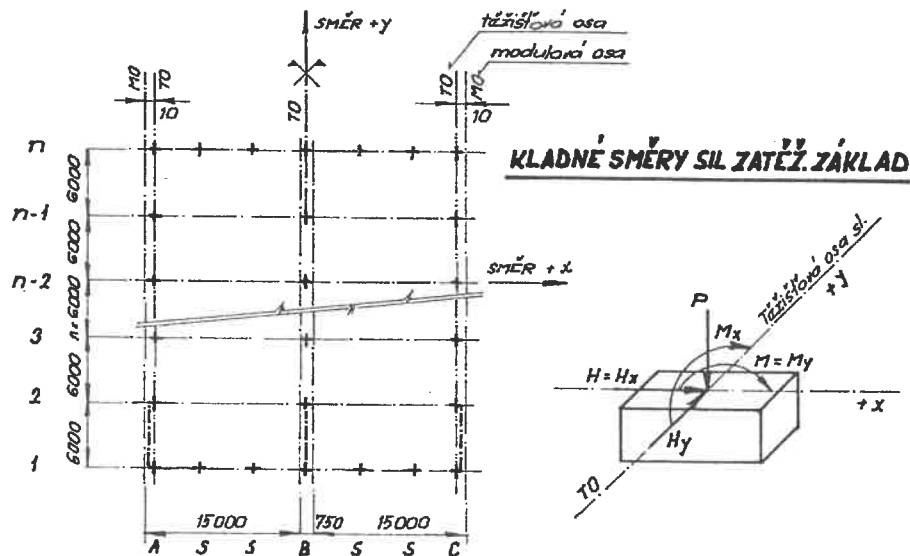
ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-317-401

OZNAČENÍ SLOUPŮ



Působíště sil a momentů ukazovat v těžiškové ose sloupů (TO)

POZNÁMKY :

1. včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
2. Pro zesílené provedení (viz též pozn. 4.) vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
3. Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
4. Pro II. sněh. obl. se použije zesílené provedení (viz ještě pozn. 2)
5. Stanoveno pro větrovou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky úměrně snížit
6. Platí pro haly bez světlíků i s příčnými světlíky S15 (rozdíl je zanedbatelný)
7. V B1 a Bn působí současně Hy = ± 4,4 kN, pokud nejsou ztužidlové, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
8. Pro sloupce A2; A_{n-1}; C2; C_{n-1} je P = - 19,7 kN; pro sloupce B2; B_{n-1} je P = - 39,8 kN
9. Uvažovat pouze ve ztužidlových sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladné P přísluší v každém ztužidlo sloupu bližšímu závažnému štítu (zde A2, B2, C2)
10. Vliv je vypočten za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S15) na jedno ztužidlo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

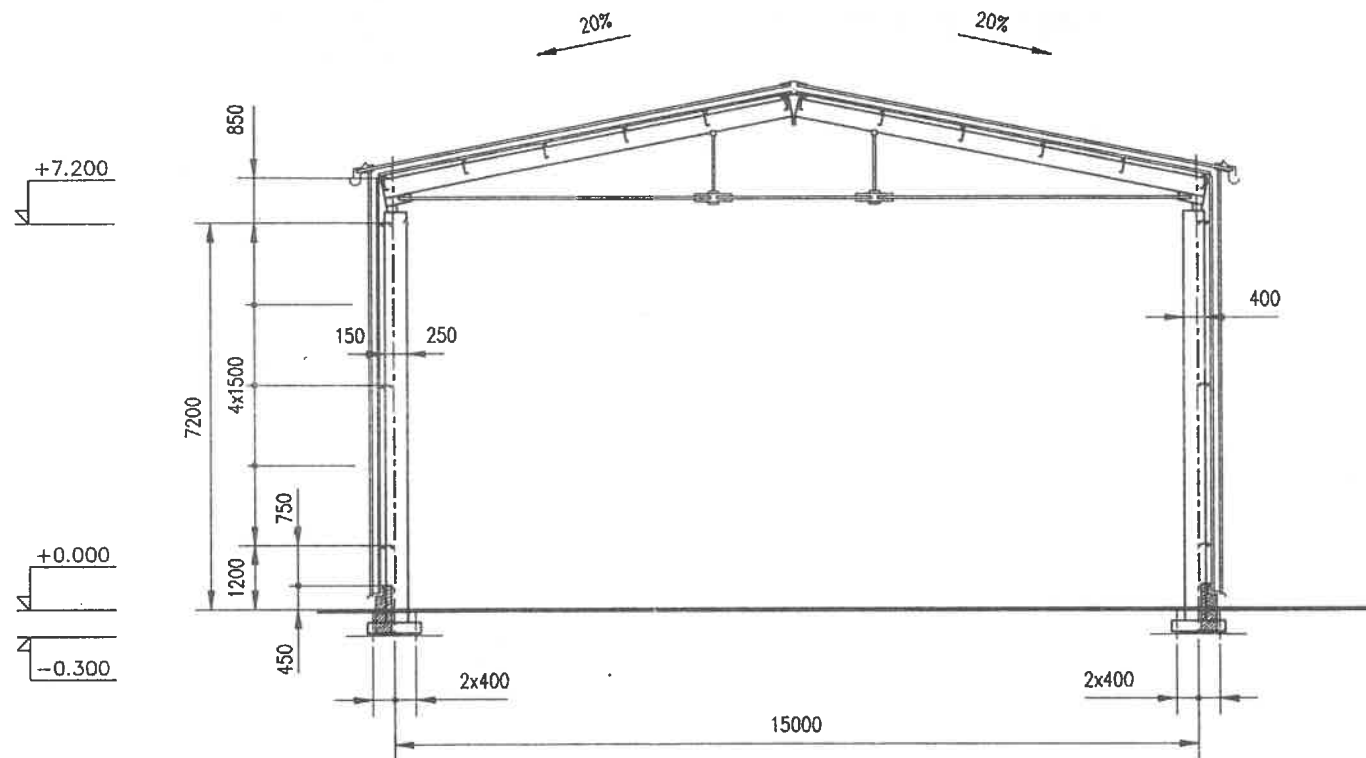
ŘADA SLOUPŮ			A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOEf. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	ZATĚŽOVÁ SILA	BĚŽNÝ A2÷An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2÷Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2÷Bn-1	ČELNÍ B1; Bn	ŠTÍTOVÉ S		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	32,3	18,8	32,3	18,8	41,8	22,7	24,4	1,1	1, 2.
		M	-3,2	-1,8	3,2	1,8	0	0	0		
		H	0,1	0	-0,1	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ²	P	58,4	10,3	58,4	10,3	117,6	19,6	22,5	1,4	3, 4.
		M	-6,5	-1,4	6,5	1,4	0	0	0		
		H	-0,9	-0,2	0,9	0,2	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ²	P	58,4	10,3	0	0	58,8	9,8		1,4	3, 4.
		M	-13,0	-2,8	-6,5	-1,4	-2,9	-0,6			
		H	-1,9	-0,4	-1,0	-0,2	2,9	0,6			
4	PŘÍČNÝ VÍTR +x	P	-6,8	-1,4	-11,7	-2,5	-22,4	-4,7		1,2	5, 6, 7.
		M	35,0	19,6	27,2	15,3	43,3	24,3			
		H	1,3	0,7	8,6	4,8	6,8	3,8			
5	PODÉLNÝ VÍTR +y	P	-14,2	-3,9	-14,2	-3,9	-28,4	-7,9	-6,5	1,2	5, 6, 8.
		Mx	0	0	0	0	0	0	15,7		
		Hy	0	3,5	0	3,5	0	7,0	9,3		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	± 18,6	± 18,6	± 18,6	± 18,6	± 37,2	± 37,2	0	1,2	9.
		Hy	8,5	8,5	8,5	8,5	17,0	17,8	0		
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY	P	± 38,1	± 38,1	± 38,1	± 38,1	± 76,2	± 76,2	0	1,2	9, 10.
		Hy	17,4	17,4	17,4	17,4	34,8	34,8	0		

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

*) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420-315-720

DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

	NÁZEV: HALA 2P15-5,7 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	PLATÍ OD:
		ZMĚNA Č.: PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 317 - 400

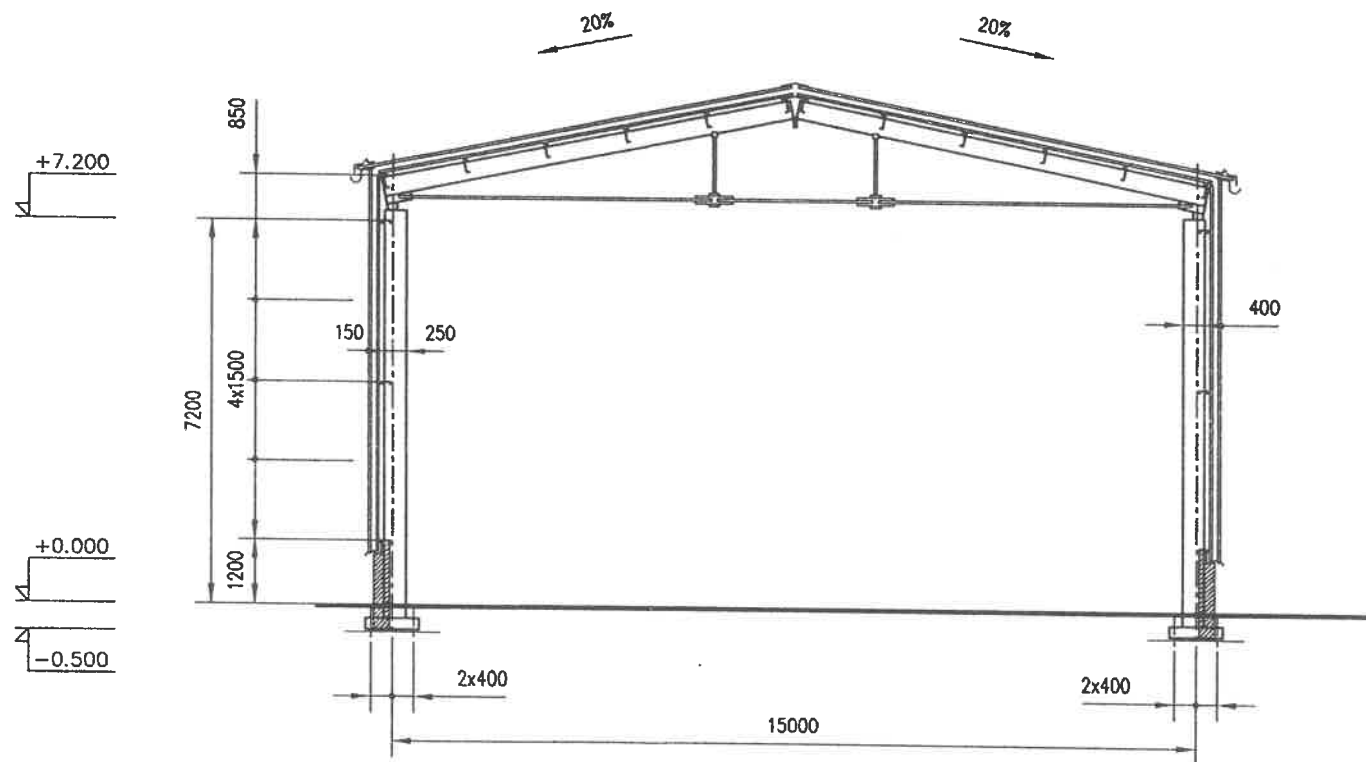


Název:

HALA P15-7,2

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-330-571	



Název:

HALA P15-7,2

PRÍČNÝ REZ

-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SÍMEK

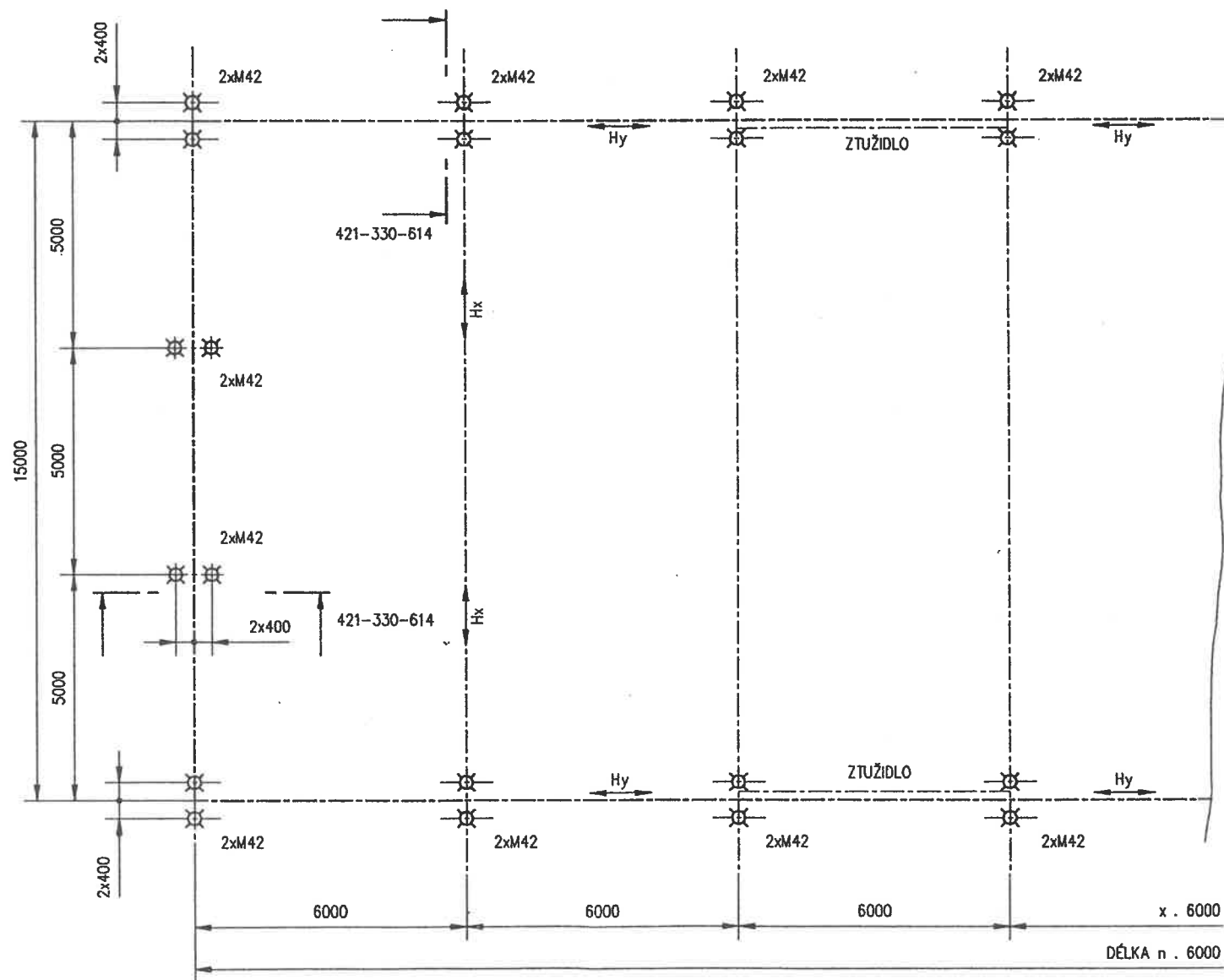
ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

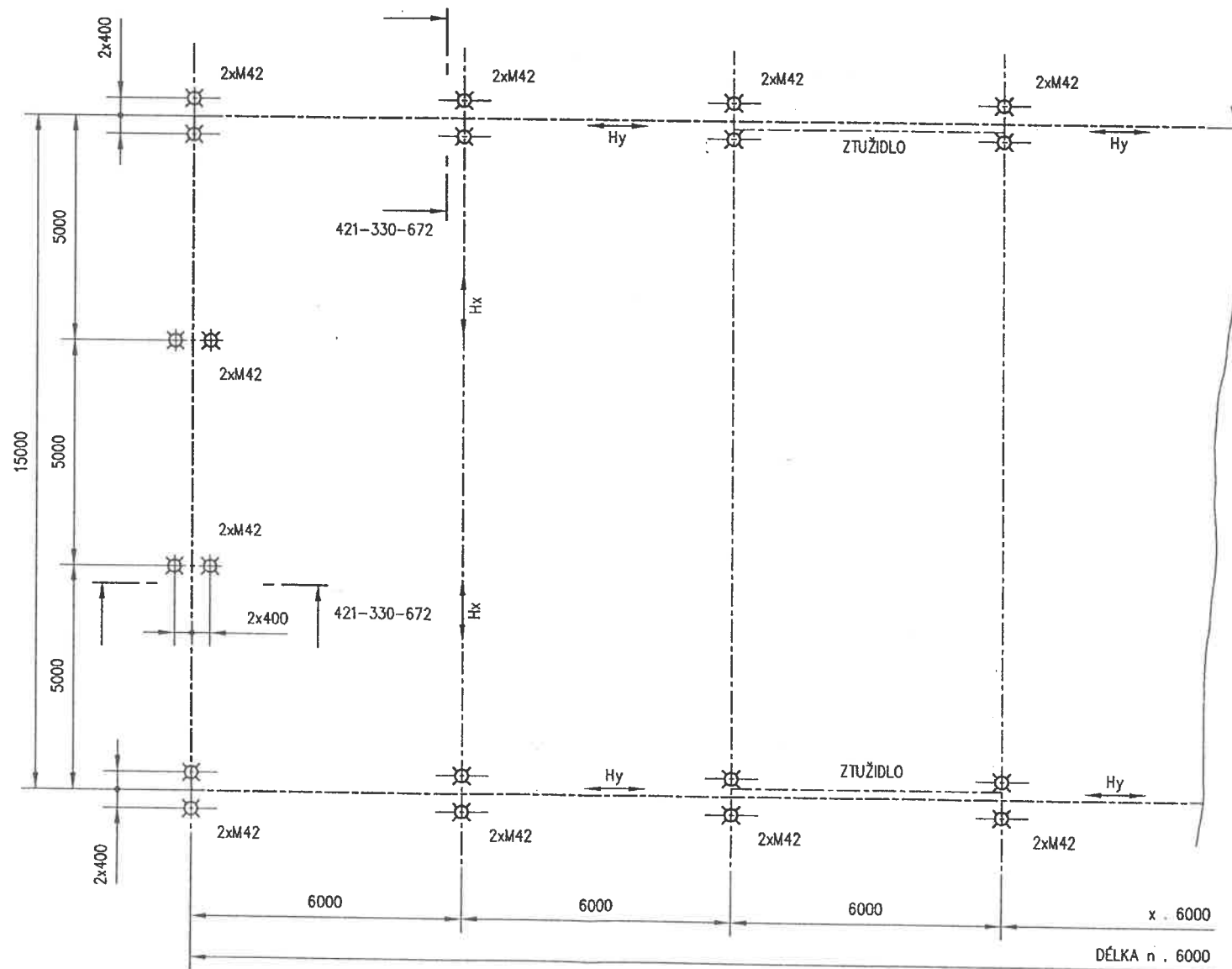
422-325-686

4. října 1994



1. října 1994

	Název:	HALA P15-7,2		PLATÍ OD:	
				PLATÍ OD:	
		KOTVENÍ SLOUPŮ		ZMĚNA Č.	
		-0,300		ŠIMEK	
				ČÍSLO VÝKRESU	
				421-330-597	



- 4. října 1984

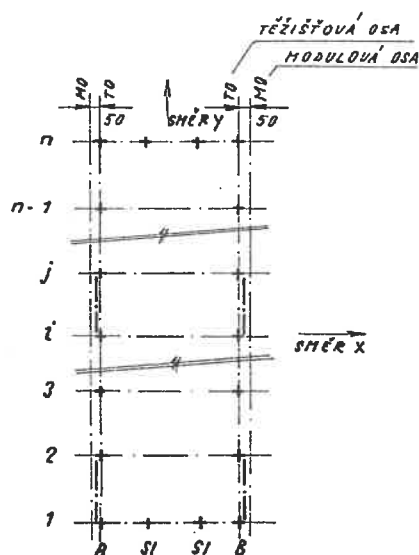
	Název:	HALA P15-7,2			PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ			PLATÍ OD:
		-0.500			
				ZMĚNA Č.	
				SIMEK	
				ČÍSLO VÝKRESU	
					421-325-682

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

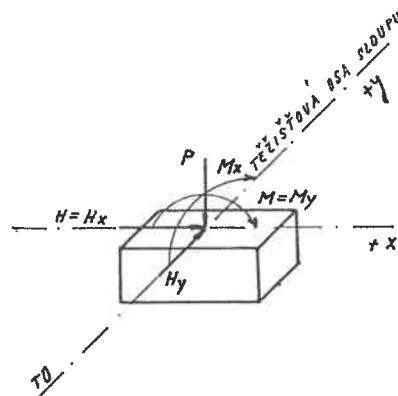
POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY						VLIV ZTUŽIDLA		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEF. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA	
		ŘADA A			ŘADA B			ZDE SLOUPY		ŘADA A				ŘADA B				S1					
		$A_2 \div A_n - 1$			$B_2 \div B_n - 1$			A_1, A_2, A_i, A_j B_1, B_2, B_i, B_j		A_1, A_n				B_1, B_n									
		M	P	H	M	P	H	P	H _y	M	P	H	H _y	M	P	H	H _y	M _x	P	H _y			
1	VLASTNÍ TÍHA	-0,8	37,3	0	0,8	37,3	0	0	0	-0,4	20,8	0	0	0,4	20,8	0	0	0	22,4	0	1,1	1,2	
2	SNÍŽ 1 kN/m ²	-2,6	56,7	0	2,6	56,7	0	0	0	-0,5	10,1	0	0	0,5	10,1	0	0	0	22,5	0	1,4	2,4	
3	VNITŘNÍ	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	75,2	-12,4	19,9	69,0	-12,4	16,6	0	0	42,1	-2,6	11,1	± 3,2	38,6	-2,6	9,3	± 3,2	NEROZHODUJE			1,2	5.
HALA S PŘÍČ. SVĚTL.		85,5	-12,6	21,2	79,4	-12,1	17,9	0	0	42,1	-2,6	11,1	± 3,2	38,6	-2,6	9,3	± 3,2	NEROZHODUJE			1,2	5.	
5	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-9,4	-17,8	-6,5	9,4	-17,8	6,5	± 29,5	11,0	-5,3	-5,3	-3,6	4,2	5,3	-5,3	3,6	4,2	25,6	-6,5	11,8	1,2	5,6	
6	HALA S PŘÍČ. SVĚTL.	-9,4	-17,8	-6,5	9,4	-17,8	6,5	± 53,4	19,9	-5,3	-5,3	-3,6	4,2	5,3	-5,3	3,6	4,2	25,6	-6,5	11,8	1,2	5,6	

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD



POZNÁMKY:

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- PRO ZESÍLENÍ PROVEDENÍ (VIZ TEŽ. FORM. 4) VYHÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $k = 1,05$
- PRO II. SMĚH. OBL.; PRO OBLASTI I, II, III. VYHÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM S_0 [kN/m²] Z TAB. 11 ČSN 73 0035
- PRO IV. SMĚH. OBL. SE POUŽÍJE ZESÍLENÍ PROVEDENÍ (VIZ JEŠTĚ FORM. 2.)
- STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST II. A TERÉN TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $W_0 = 0,55$ kN/m²); PRO PŘÍPADY, KDE $W_0 < 0,55$ kN/m² LZE ÚČINKY ÚHĚRNĚ SNIŽIT.
- PRO SLOUPY A₃-A_j, B₃-B_j JE NUTNO P PŘENÁSOBIT KOEFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,72}$
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI.

* POČTY A DOPORUČENÁ ROZMÍSTĚNÍ ZTUŽIDEL VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720

DLE ČSN 73 0035 (SCHVÁL. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d.



NAZEV

HALA P15-7,2

ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

PLATÍ OD
ZMĚNA C
PLATÍ OD.

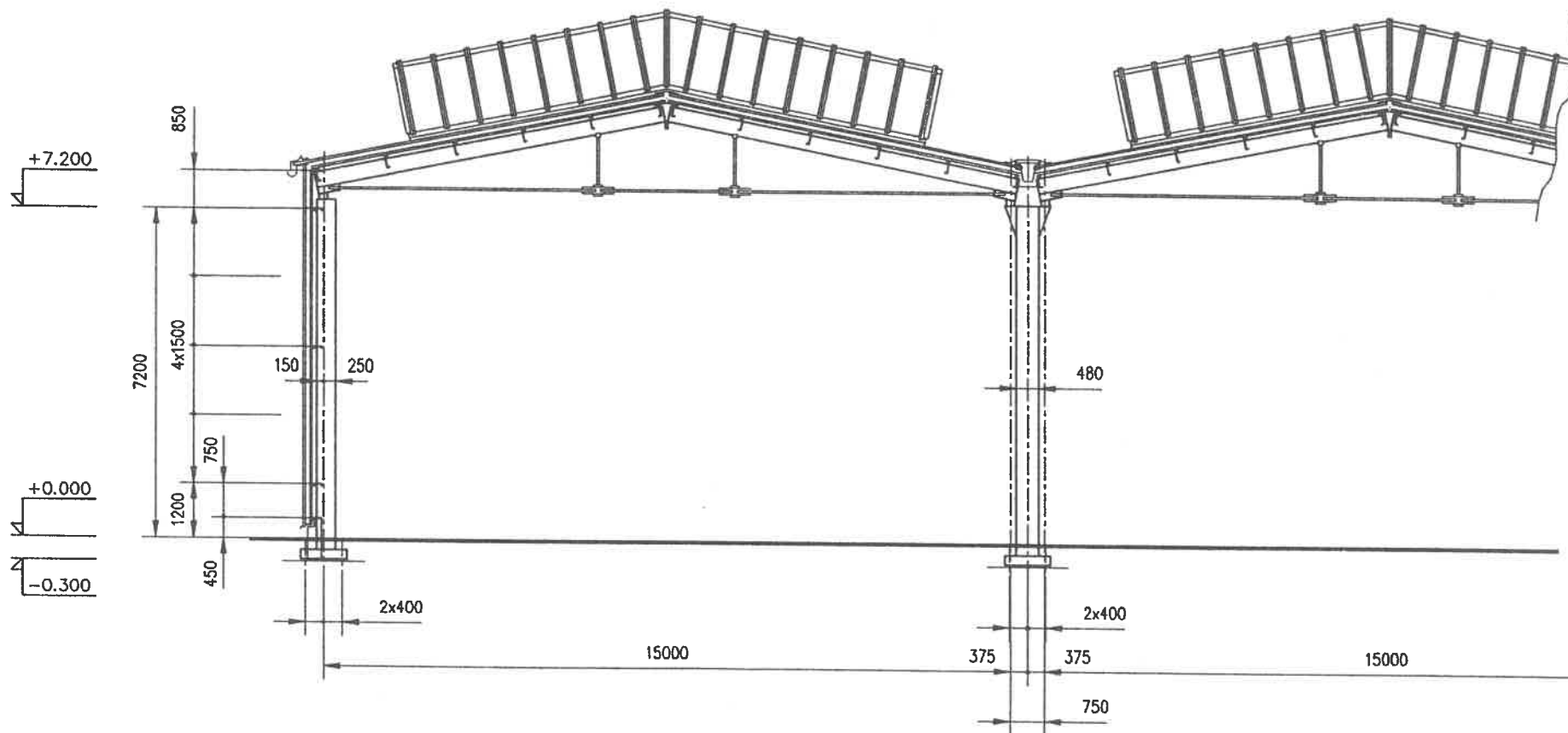
ČÍSLO VYKRESU
423-325-456

PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TÍŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

4. října 1994

KRAJNÍ LOD'

VNITŘNÍ LOD'

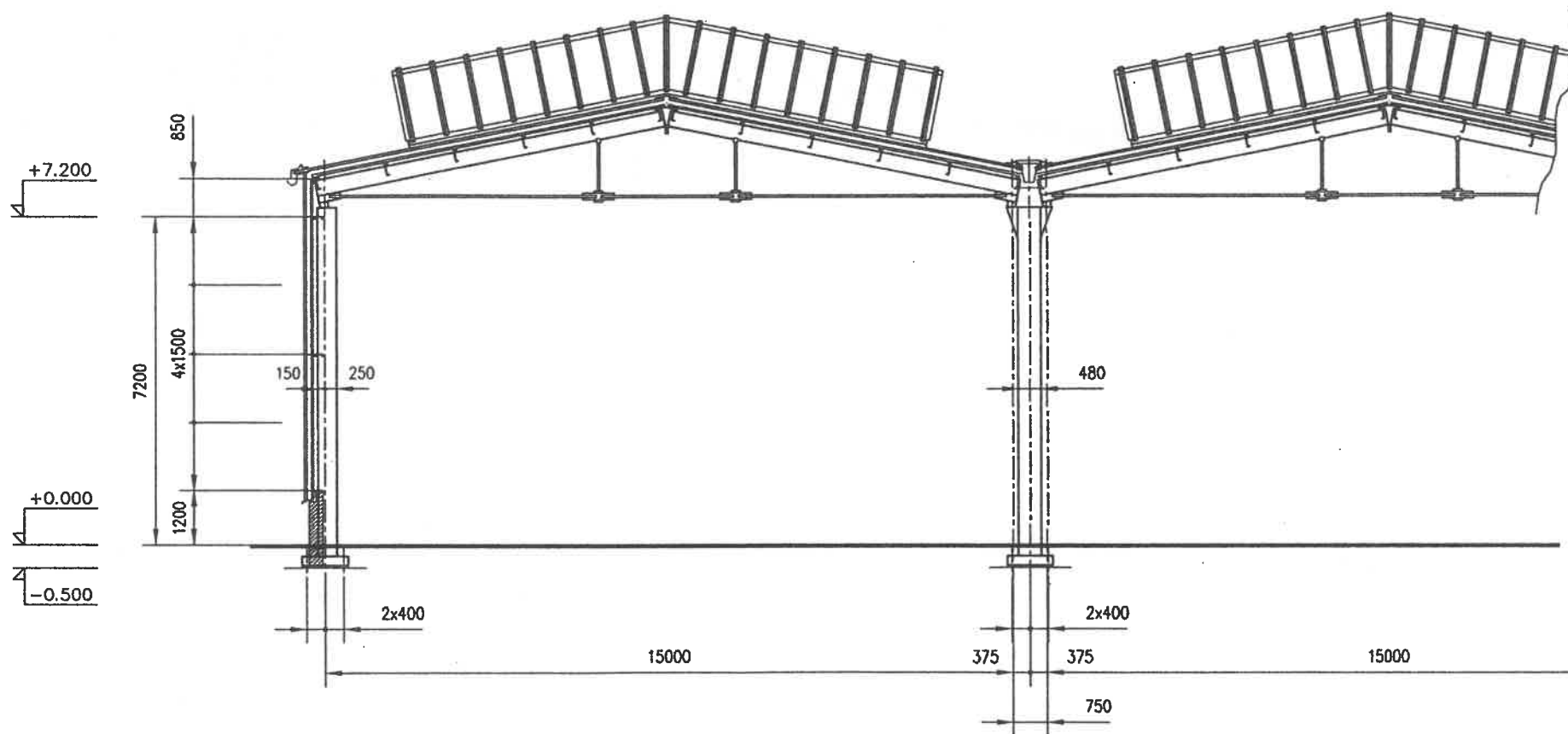


4 října 1994

	Název: HALA nP15-7,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300/0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	422-330-572

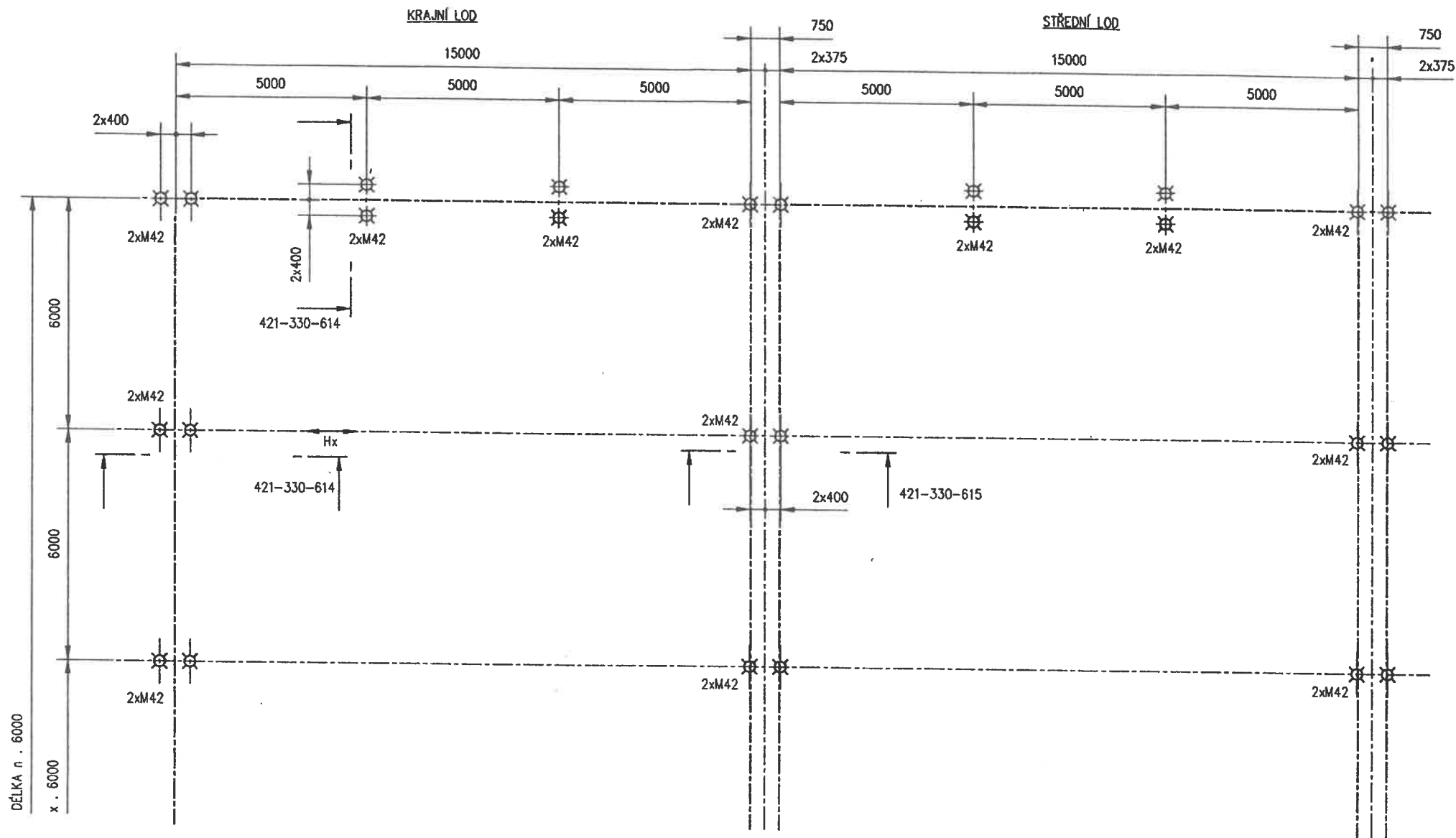
KRAJNÍ LOD

VNITŘNÍ LOD



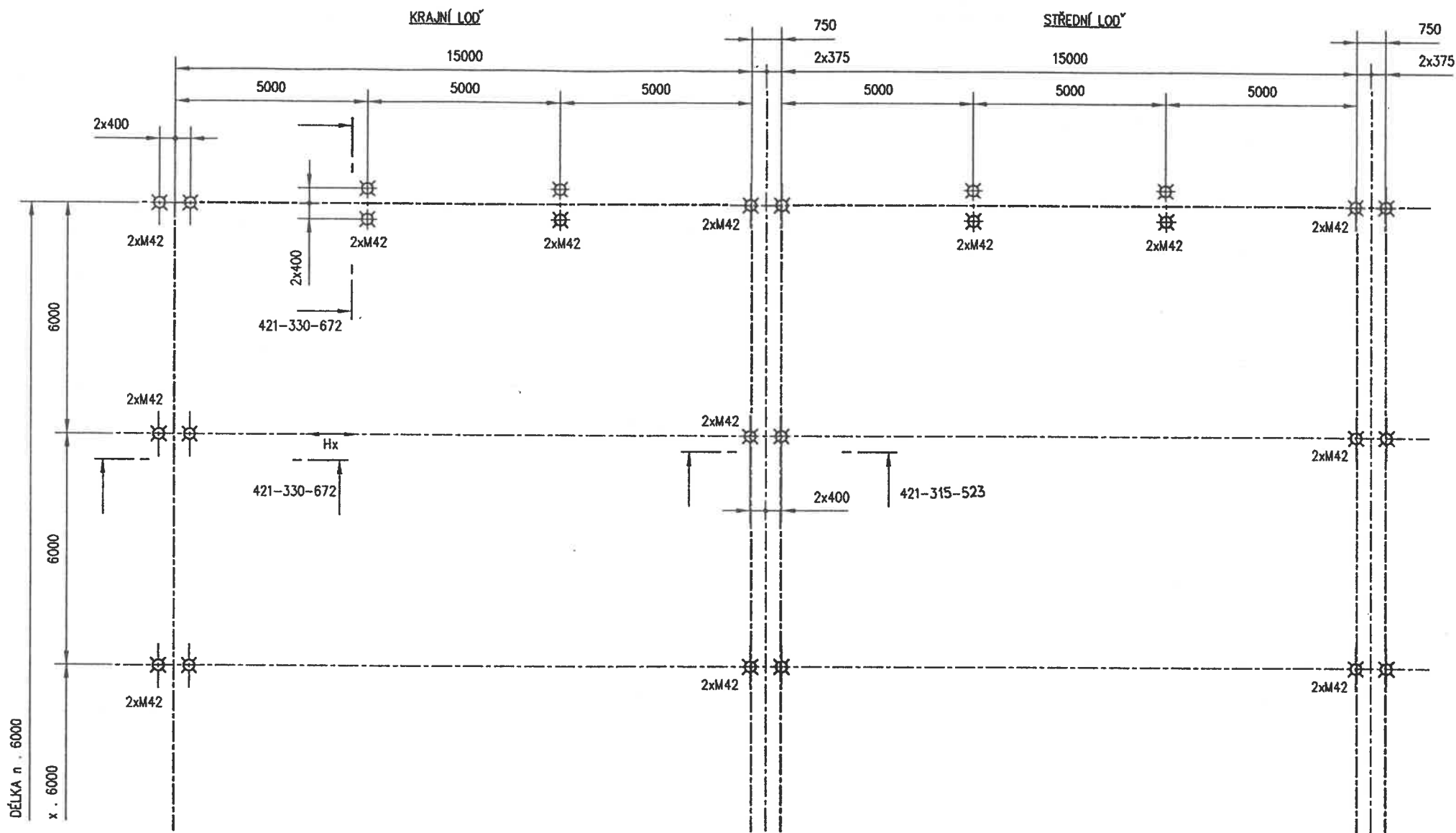
4. října 1994

	Název:	HALA nP15-7,2 PŘÍČNÝ REZ -0.500/1.200		PLATÍ OD:
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			SIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
				422-325-687



- 4. října 1994

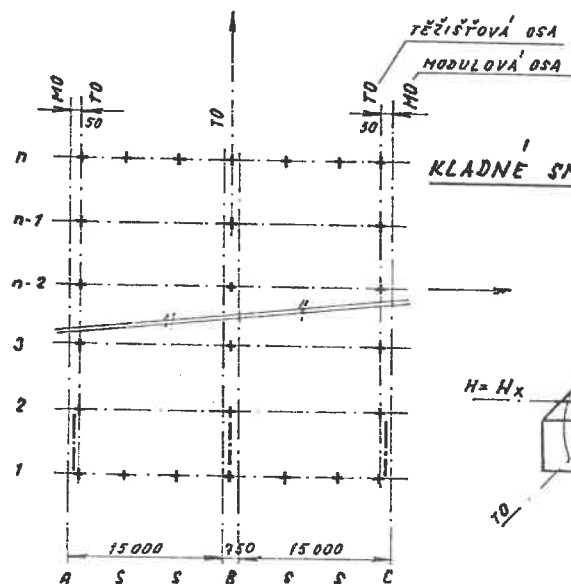
	Název: HALA nP15-7,2		PLATÍ OD:
	KOTVENÍ SLOUPŮ -Q,300		PLATÍ OD:
	ZMĚNA Č. ŠIMEK		
	ČÍSLO VÝKRESU 421-330-598		



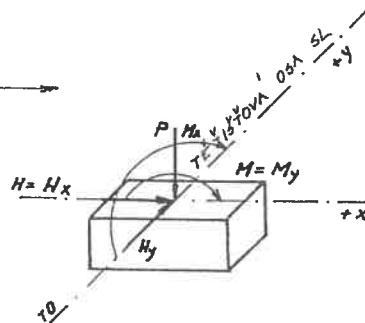
- 4. října 1994

	Název: HALA nP15-7,2		PLATÍ OD:
	KOTVENÍ SLOUPŮ		PLATÍ OD:
	-0.500		ČÍSLO VÝKRESU
			421-325-683

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD

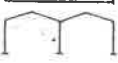


PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

POZNÁMKY :

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- PRO ZESÍLENÉ PŘEVODNÍ (VIZ TÉŽ FORM. 4) VYHÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $k = 1,05$
- PRO III. SMĚH. OBL. PRO OBLASTI I, II, IV. VYHÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM S_0 [kN/m²] Z TAB. 11 ČSN 73 0035
- PRO IV. SMĚH. OBL. SE POUŽÍJE ZESÍLENÉ PŘEVODNÍ (VIZ JEŠTĚ FORM. 2).
- STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST IV. A TERÉN TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55$ kN/m²); PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55$ kN/m² LZE VÝSLEDKY ÚMĚRNĚ SNÍŽIT.
- PLATÍ PRO HALY BEZ SVĚTLÍKŮ I S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY S15 (KORDIL JE ZANEHDNATELNÝ)
- V B_1 A B_n PŮSOBÍ SOUČASNĚ $H_y = \pm 5,6$ kN, POKUD NEJSOU ZTUŽIDLOVÉ, POKUD ANO, HODNOTY POLOVIČNÍ, Kladná hodnota přísluší B_n
- PRO SLOUPY $A_3 - A_j$, $B_3 - B_j$ JE NUTNO PŘENÁSOBIT P KOEFICIENTEM $k = \frac{1}{0,7}$
- UVAŽOVAT POUZE VE ZTUŽIDLOVÝCH SLOUPECH (KDE A_1 , B_1 , C_1 , A_2 , B_2 , C_2) A TO SOUČASNĚ S PODELNÝM VĚTREM, Kladné P přísluší V KAŽDÉM ZTUŽIDLE SLOUPU BLIŽŠÍMU RAVĚTRNĚMU ŠTÍTU (KDE A_2 , B_2 , C_2)
- Vliv ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PŘEVODNÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PŘEVODNÍ S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI.

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (STŘEDNÍ)	KOEF. ZATÍŽENÍ γ	POZNÁMKA	
POČ. SLOUPŮ	DRUH ZATÍŽENÍ	BĚŽNÝ $A_2 \div A_{n-1}$	KOHOVÝ $A_1; A_n$	BĚŽNÝ $C_2 \div C_{n-1}$	KOHOVÝ $C_1; C_n$	$B_2 \div B_{n-1}$	$B_1; B_n$	S			
1	VLASTNÍ TÍHA	P	37,3	20,8	37,3	20,8	41,6	23,3	22,4	1,1	1, 2.
		M	-2,7	-1,2	2,7	1,2	0	0	0		
		H	-0,2	-0,1	0,2	0,1	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ² 	P	56,7	10,3	56,7	10,3	113,4	20,6	22,5	1,4	3, 4.
		M	-6,5	-1,2	6,5	1,2	0	0	0		
		H	-0,5	-0,1	0,5	0,1	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ² 	P	56,7	10,3	0	0	56,7	10,3	NEROZHODUJE	1,4	3, 4.
		M	-13,7	-2,5	-7,1	-1,3	-0,5	-0,1			
		H	-1,4	-0,3	-0,9	-0,2	2,6	0,5			
4	PŘÍČNÝ VÍTR HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY NEBO BEZ NICH	P	-6,7	-1,4	-10,3	-2,2	-20,4	-4,3	1,2	5, 6, 7	
		M	61,6	34,5	51,9	29,1	64,1	36,0			
		H	18,2	10,2	13,2	7,4	8,3	4,6			
5	PODELNÝ VÍTR HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY NEBO BEZ NICH	P	-17,3	-4,8	-17,3	-4,8	-34,6	-9,6	-6,5	1,2	5, 6, 7
		H_x	-10,7	-6,0	10,7	6,0	0	0	25,6		
		H_y	0	4,2	0	4,2	0	8,4	11,8		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	$\pm 29,5$	$\pm 29,5$	$\pm 29,5$	$\pm 29,5$	$\pm 59,0$	$\pm 59,0$	0	1,2	9.
		H_y	11,0	11,0	11,0	11,0	22,0	22,0	0		
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY	P	$\pm 53,4$	$\pm 53,4$	$\pm 53,4$	$\pm 53,4$	$\pm 106,8$	$\pm 106,8$	0	1,2	9, 10.
		H_y	19,9	19,9	19,9	19,9	39,8	39,8	0		

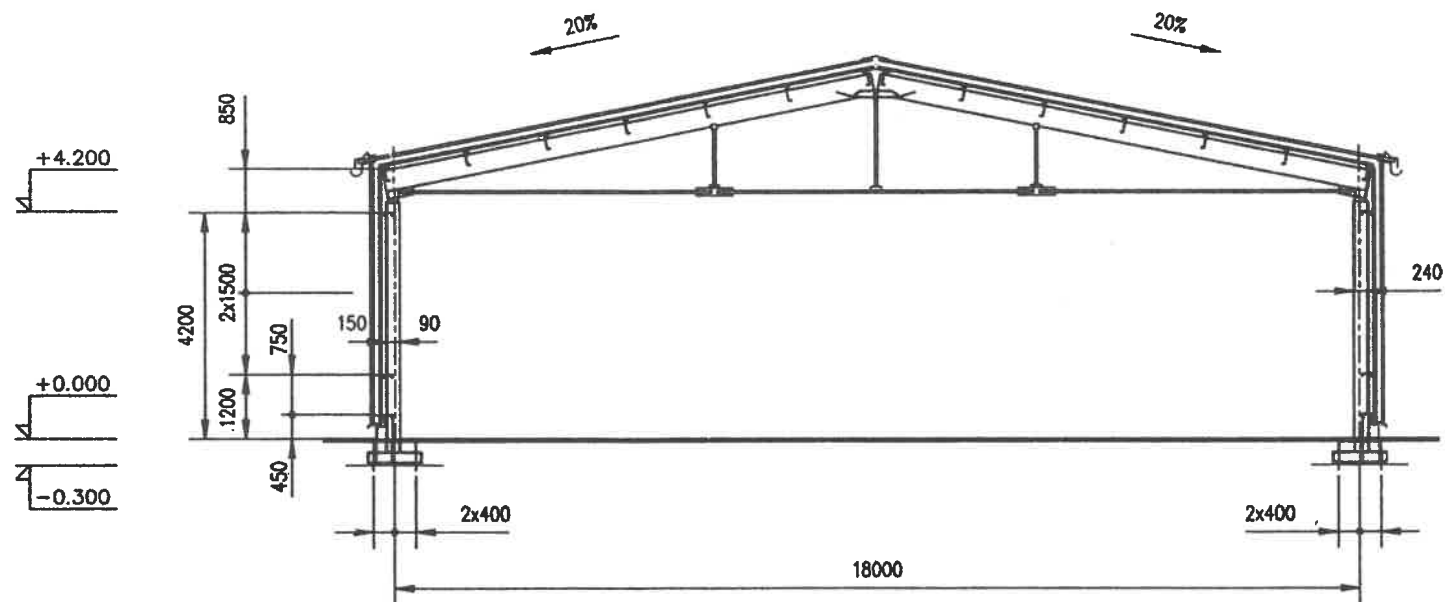
P, H, H_y [kN]; H_x [kNm]

* POČTY A DOPORUČENÁ NORMOVANÁ ZTUŽIDLA VIZ KATALOGOVÝ LIST č. 420-315-720

DLE ČSN 73 0035 (SCHVÁL. 14. 6. 1976; VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d.)

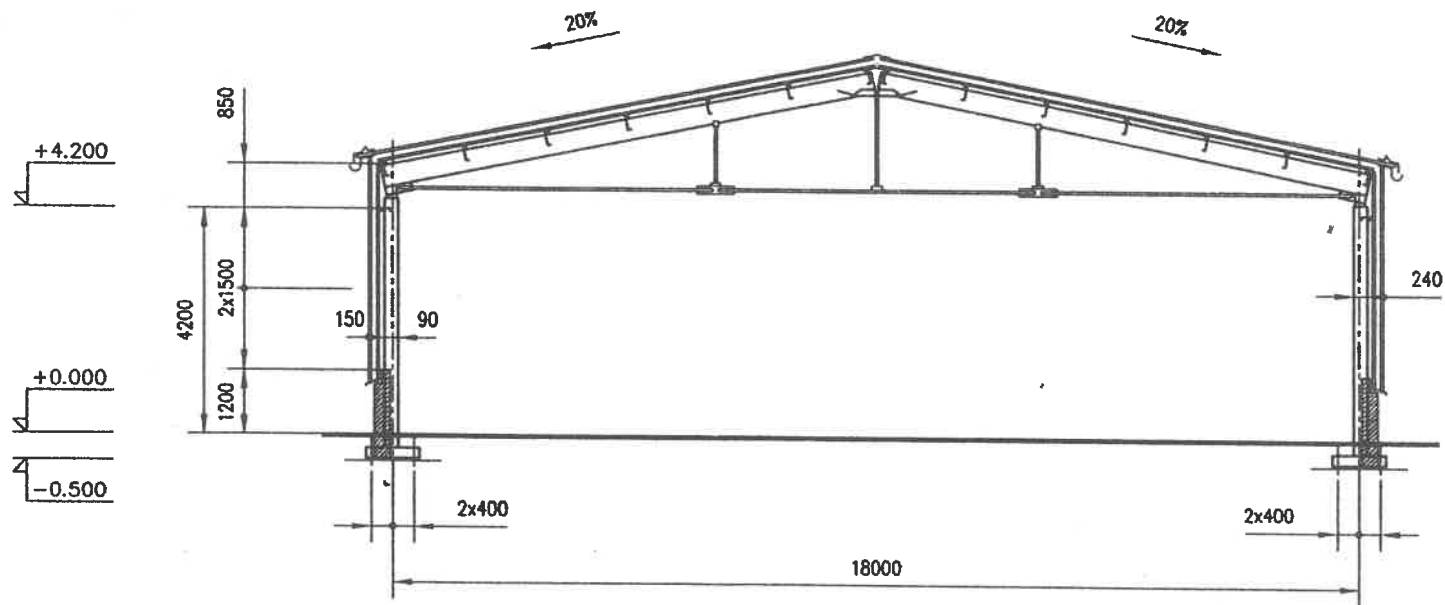
- 4 října 1994

	NAZEV		PLATÍ OD
	HALA 2 P15-7,2 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	ZMĚNA C	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU 423-325-457	



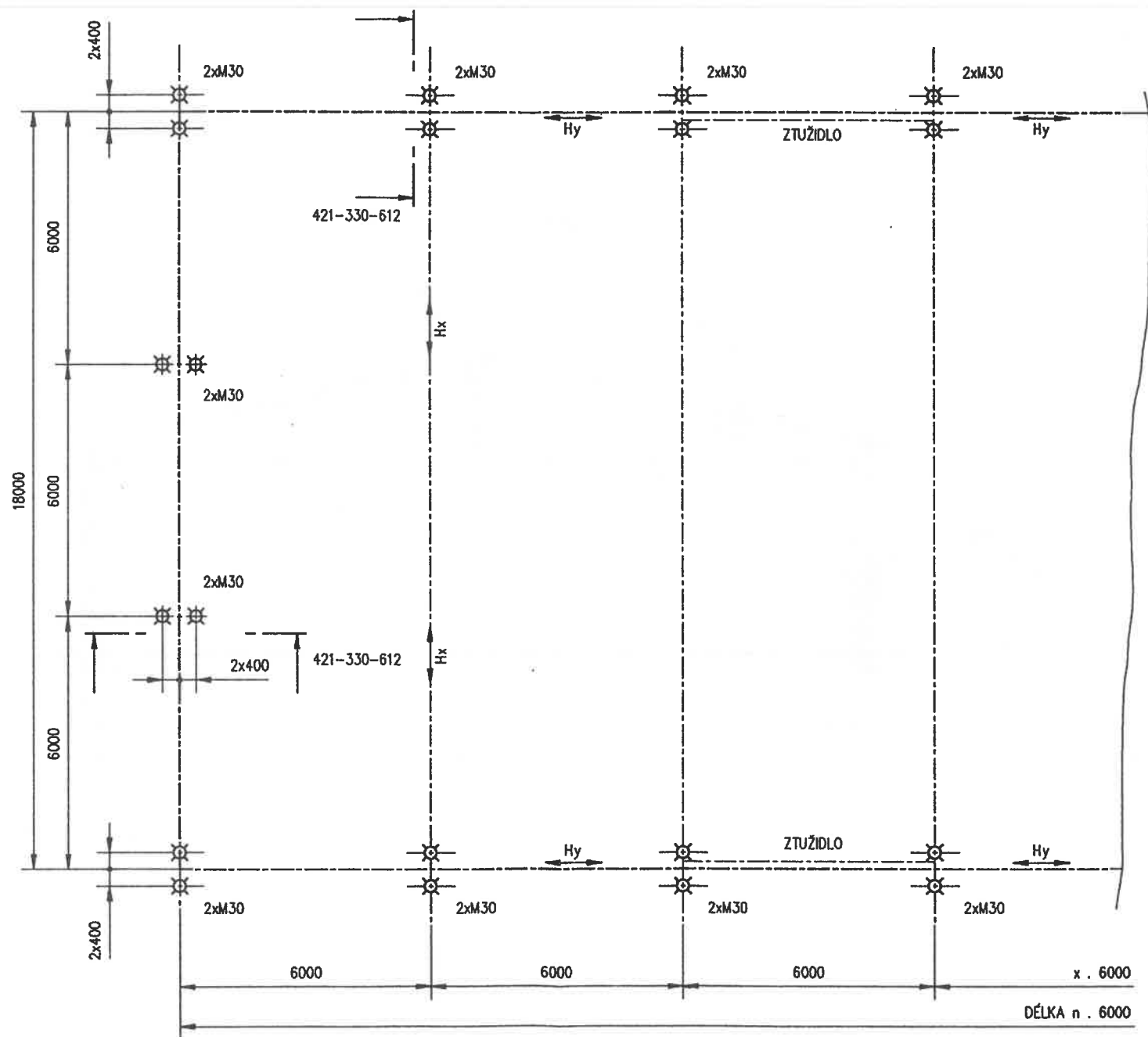
4 října 1994

	Název:	HALA P18-4,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0,300/0,450		PLATÍ OD:
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			ŠIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-573



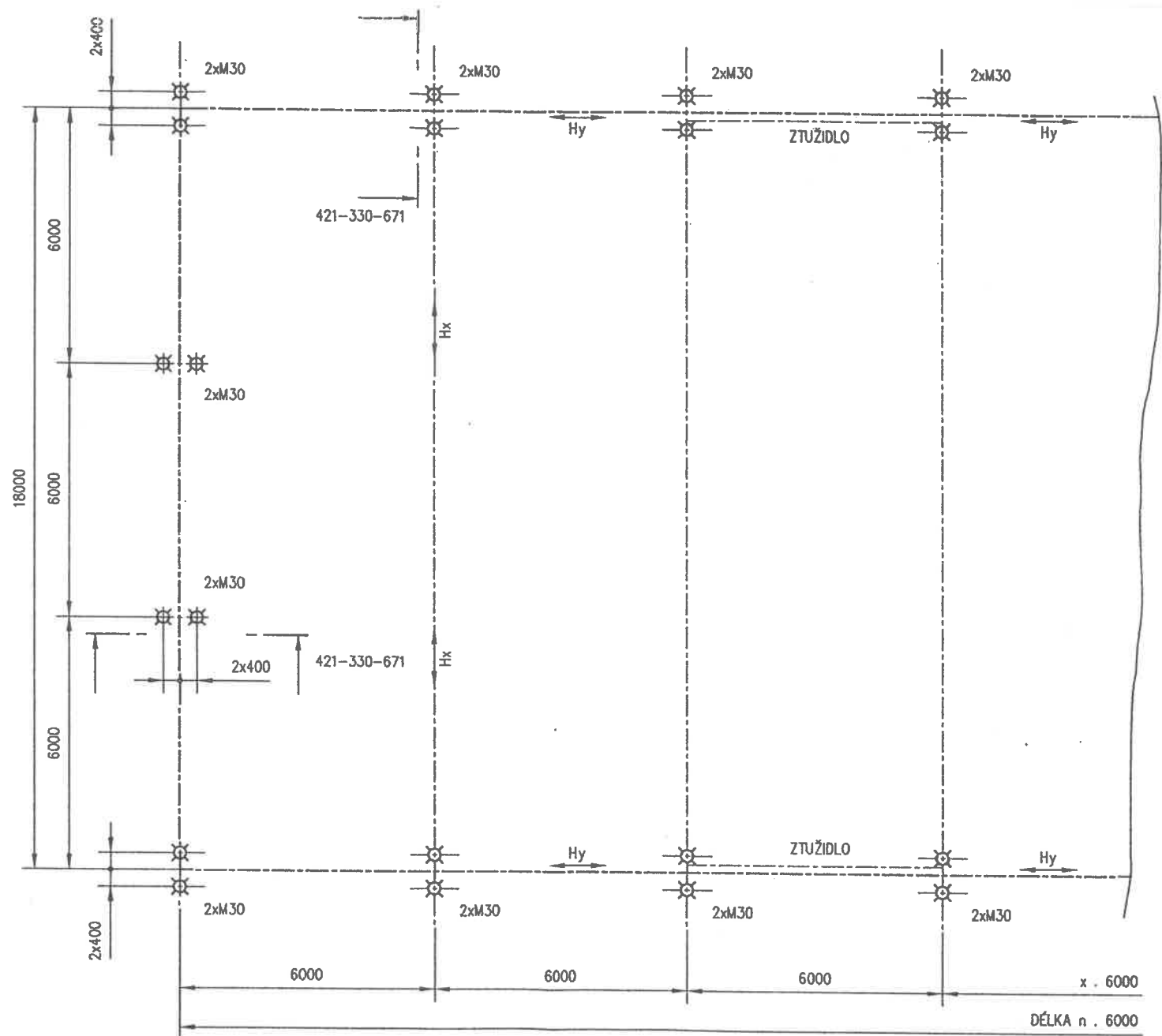
4. října 1994

	Název: HALA P18-4,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č. SIMEK	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU 422-324-762	



~ 4. října 1994

	Název: HALA P18-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-330-599



	Název: HALA P18-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0.500	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	
		421-315-715	

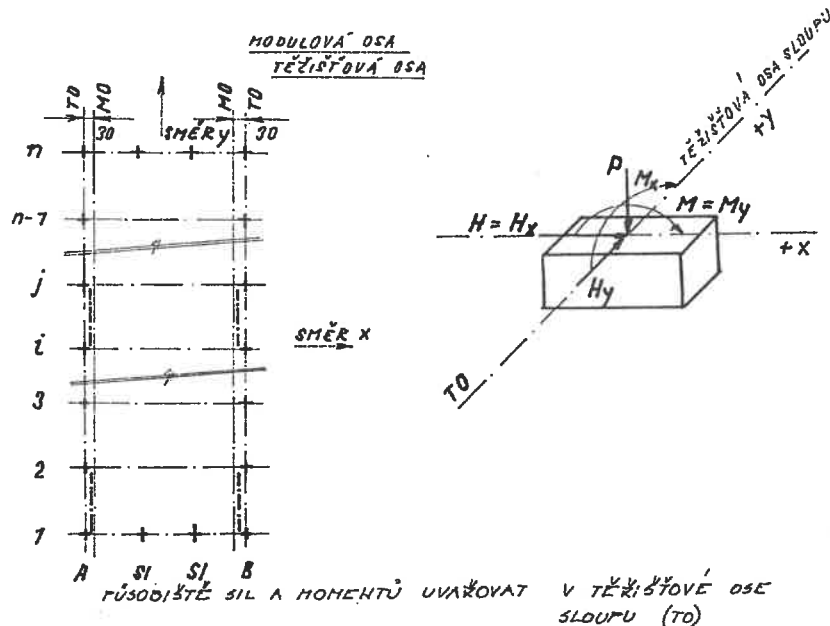
NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV TÍŽE DLAŽDY ZDE SLOUPY		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEF. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B				A ₁ , A ₂ , A _i , A _j B ₁ , B ₂ , B _i , B _j		ŘADA A				ŘADA B				S'				
		A ₂ ÷ A _{n-1}			B ₂ ÷ B _{n-1}						A ₁ , A _n				B ₁ , B _n								
		M	P	H	M	P	H	P	H _y	M	P	H	H _y	M	P	H	H _y	M _x	P	H _y			
1	VLASTNÍ TÍHA	-1,7	35,7	-0,5	1,7	35,7	0,5	0	0	-0,7	14,4	-0,2	0	0,7	14,4	0,2	0	0	21,0	0	1,1	1,2	
2	SNĚH 1 kN/m ²	-3,7	67,5	-1,2	3,7	67,5	1,2	0	0	-0,6	11,7	-0,2	0	0,6	11,7	0,2	0	0	27,0	0	1,1	3,4	
3	VITR+X HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	30,4	-8,0	12,7	26,4	-10,5	9,4	0	0	17,0	-1,8	7,1	±2,2	14,8	-2,3	5,3	±2,2	NEURČUJE SE			1,2	5.	
4		HALA S PŘÍČ. SVĚTL.	36,8	-8,2	14,0	32,8	-10,2	10,7	0	0	17,0	-1,8	7,1	±2,2	14,8	-2,3	5,3				±2,2	1,2	5.
5	VITR+Y HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-2,8	-20,8	-3,7	2,8	-20,8	3,7	±16,6	9,9	-1,6	-3,5	-2,1	3,0	1,6	-3,5	2,1	3,0	14,4	-7,8	9,5	1,2	5,6	
6	VITR+Y HALA S PŘÍČ. SVĚTL.	-2,8	-20,8	-3,7	2,8	-20,8	3,7	±32,7	20,0	-1,6	-3,5	-2,1	3,0	1,6	-3,5	2,1	3,0	14,4	-7,8	9,5	1,2	5,6	

$P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]$

OZNAČENÍ SLOUPŮ

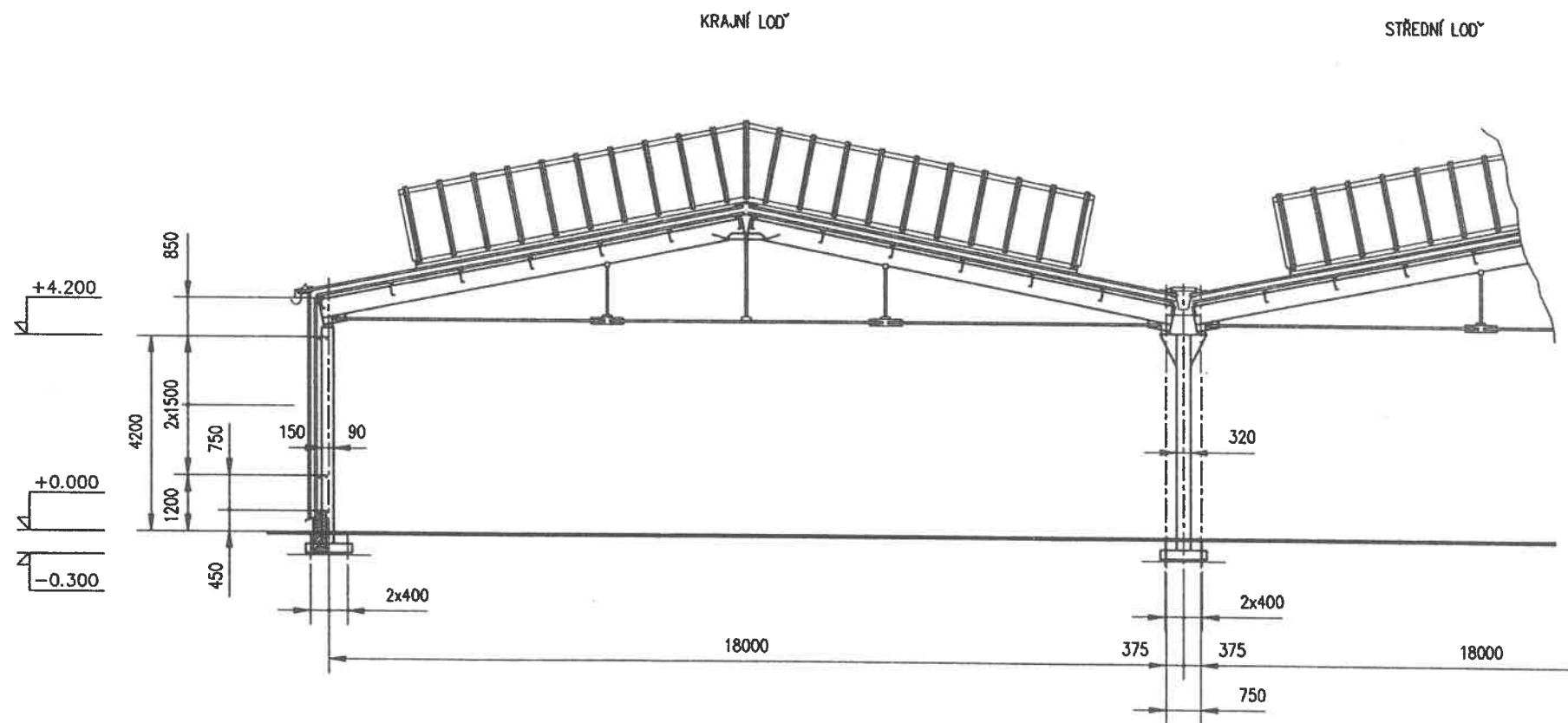
KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD POZNÁMKY:



1. VČETNĚ OPLAŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
2. PRO ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ TÉŽ POZN. 4.) VYHÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOE. $k=1,05$
3. PRO III. SNĚH. OBL. PRO OBLASTI I, II, III VYHÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝ $s_0 [kN/m^2]$ Z TAB. 11 ČSN 73 0035
4. PRO IV. SNĚH. OBL. SE POUŽÍJE ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ JEŠTĚ POZN. 2.)
5. STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST IV. A TERÉNU TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55 kN/m^2$); PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55 kN/m^2$ LZE ÚČINKY ÚMĚRNĚ SNÍŽIT.
6. PRO SLOUPY $A_3 - A_j$; $B_3 - B_j$ JE NUTNO PŘENÁSOBIT P KOE. COEFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,9}$
7. VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO. PŘI PROVEDENÍ S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLÍ.

* POČTY A DOPORUČENÁ KORHISTĚNÍ ZTUŽIDEL VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720 DLE ČSN 73 0035 (SCHVÁL. 14. 6. 1976); VČETNĚ RMĚN. a, b, c, d. - 4. října 1994

	NAZEV	PLATÍ OD.	
	HALA P10-4/2	ZMĚNA C	PLATÍ OD.
	ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ		
ČÍSLO VYKRESU		423-325-458	



Název:

HALA nP18-4,2

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.

ŠIMEK

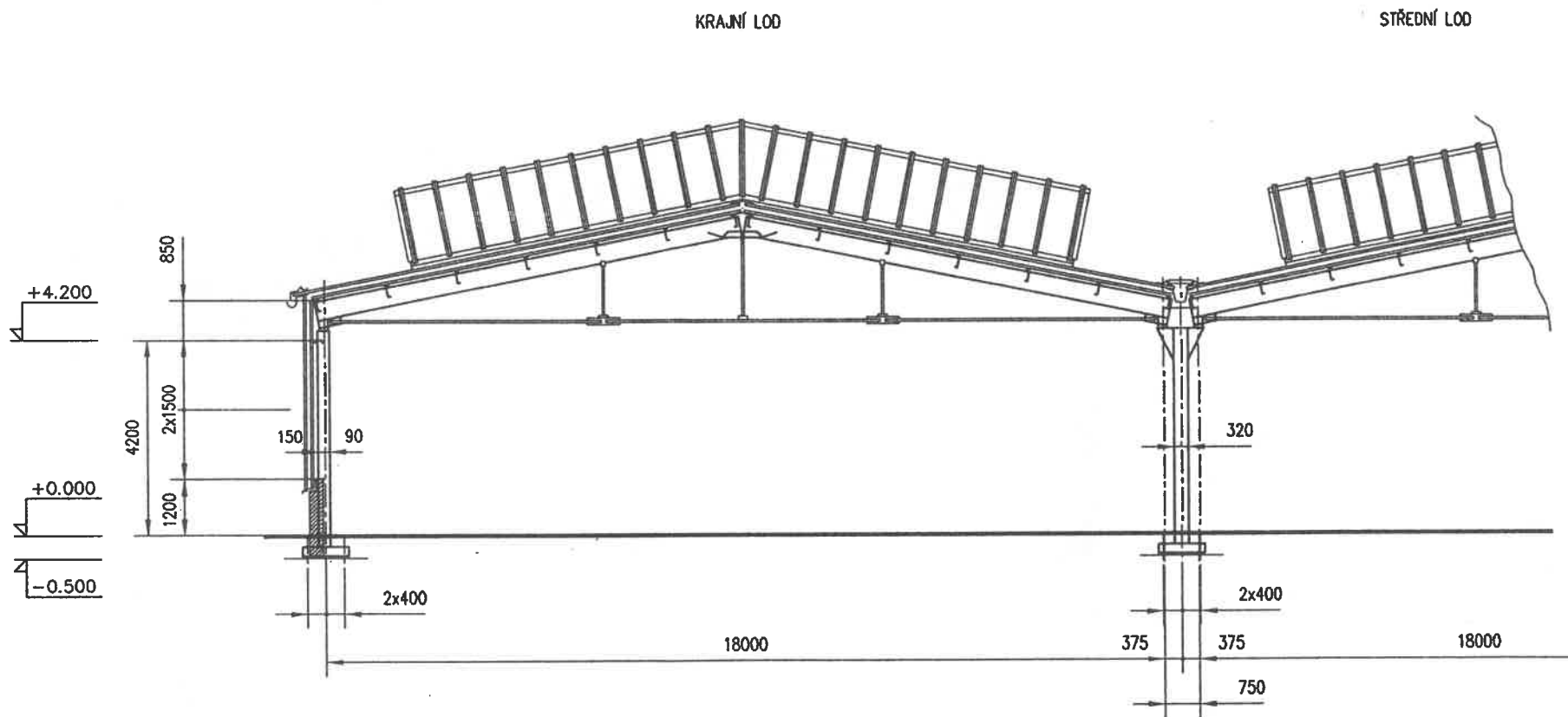
ČÍSLO VÝKRESU

422-330-574

... 4. října 1994

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

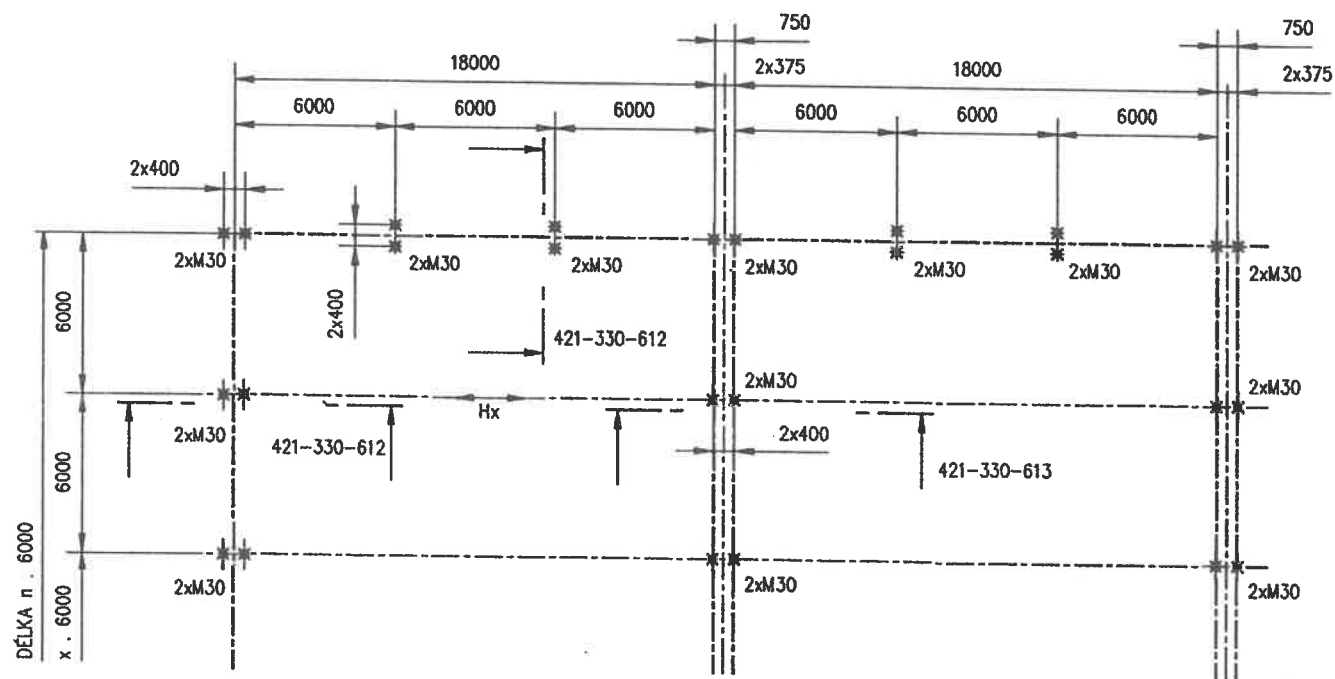


4. října 1994

	Název: HALA nP18-4,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	
		422-324-771	

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

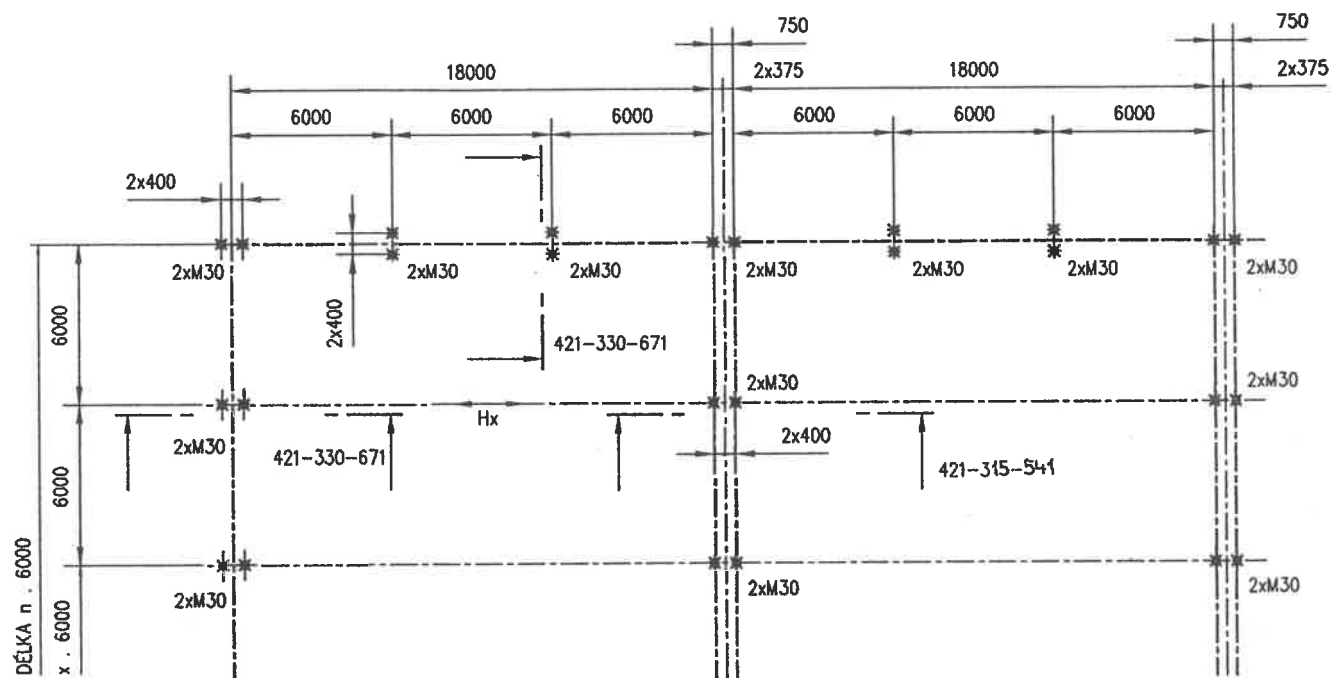


1-4 října 1996

	Název: HALA nP18-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-330-600

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



- 4. října 1994



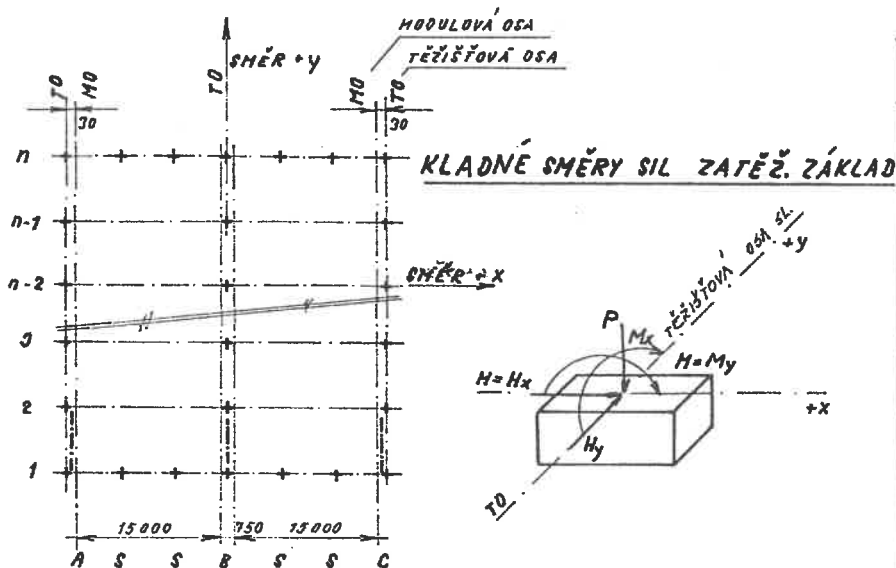
Název:

HALA nP18-4,2; 5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
421-315-566	

OZNAČENÍ SLOUPŮ



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

POZNÁMKY :

1. VČETNĚ OFLAŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
2. PRO ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ TEŽ. FORM. 4.) VYHÁSOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $k = 1,05$
3. PRO III. SNĚH. OBL.; PRO OBLASTI I, II, IV. VYHÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝ s_0 [kN/m²] Z TAB. 11 ČSN 73 00 35
4. PRO IV. SNĚH. OBL. SE POUŽÍJE ZESÍLENÉ PROVEDENÍ (VIZ JEŠTĚ FORM. 2)
5. STANOVENO PRO VĚTROVOU OBLAST IV. A TERÉNI TYPU A (RÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55$ kN/m²); PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55$ kN/m² LZE ÚČINKY ÚMĚRNĚ SNÍŽIT
6. PLATÍ PRO HALY BEZ SVĚTLÍKŮ, S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY S 18 (ROZDÍL JE ZANEDBATELNÝ)
7. V B_1 A B_n PŮSOBÍ SOUČASNĚ $H_y = \pm 4,2$ kN, POKUD NEJSOU ZTUŽIDLOVÉ, POKUD ANO, HODNOTY POLOVIČIT, Kladná hodnota přísluší B_n
8. PRO SLOUPY $A_3 - A_j$, $B_3 - B_j$ JE NUTNO PŘENÁSOBIT P KOEFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,7}$
9. UVAŽOVAT POUZE VE ZTUŽIDLOVÝCH SLOUPECH (ZDE A_1 , B_1 , C_1 , A_2 , B_2 , C_2) A TO SOUČASNĚ S PODEŘLNÝM VĚTREM; Kladné P přísluší v každém ztužidlo srovnání bližšímu rávětrnému štítu (ZDE A_2 , B_2 , C_2)
10. VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ	DRUH ZATÍŽENÍ	ZATÍŽENÍ SÍLA	A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VHITRNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOE. ZATÍŽENÍ γ	FORMULA
			DEŘNÝ $A_2 \pm A_n - 1$	ROHOVÝ $A_1; A_n$	DEŘNÝ $C_2 \pm C_n - 1$	ROHOVÝ $C_1; C_n$	DEŘNÝ $B_2 \pm B_n - 1$	CELNÝ $B_1; B_n$	ŠTÍTOVÉ S		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	35,7	14,4	35,7	14,4	53,8	19,4	21,0	1,1	1., 2.
		M	-2,9	-1,2	2,9	1,2	0	0	0		
		H	-0,8	-0,3	0,8	0,3	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ²	P	67,5	11,7	67,5	11,7	135,0	23,4	27,0	1,4	3., 4.
		M	-6,4	-1,1	6,4	1,1	0	0	0		
		H	-1,7	-0,3	1,7	0,3	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ²	P	67,5	11,7	0	0	67,5	11,7		1,4	3., 4.
		M	-13,0	-2,3	-6,6	-1,1	-0,4	-0,1			
		H	-3,1	-0,5	-1,3	-0,2	5,1	0,9			
4	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY PŘÍČNÝ VÍTR + X	P	1,0	0,1	-12,4	-1,5	-21,2	-2,6		1,2	5., 6., 7.
		M	27,2	15,2	22,9	15,2	39,8	22,3			
		H	12,0	6,7	8,1	4,5	7,2	4,0			
5	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY PODEŘNÝ VÍTR + Y	P	-20,8	-2,6	-20,8	-2,6	-41,6	-5,2	-7,8	1,2	5., 6., 8.
		M _x	-2,9	-1,6	2,9	1,6	0	0	14,4		
		M _y	0	3,0	0	3,0	0	6,0	9,5		
6	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	$\pm 16,6$	$\pm 16,6$	$\pm 16,6$	$\pm 16,6$	$\pm 33,2$	$\pm 33,2$	0	1,2	9
		M _y	9,9	9,9	9,9	9,9	19,8	19,8	0		
7	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY	P	$\pm 33,7$	$\pm 33,7$	$\pm 33,7$	$\pm 33,7$	$\pm 67,4$	$\pm 67,4$	0	1,2	9., 10
		M _y	20,0	20,0	20,0	20,0	40,0	40,0	0		

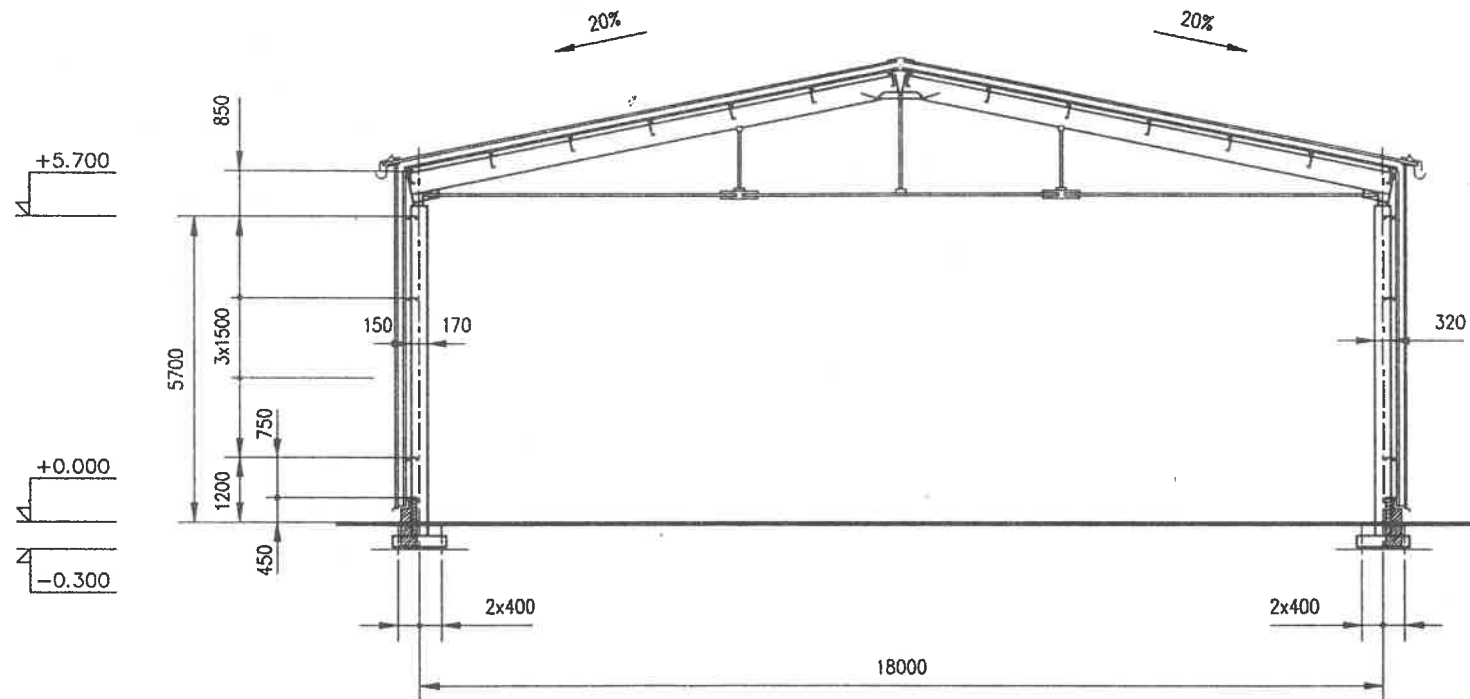
P, H, M_y [kN]; M_x [kNm]

* POČTY A DOPORUČENÁ NORMOVANÁ ZTUŽIDLA VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720

DLE ČSN 73 00 35 (SCHVÁL. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d.

4. října 1994

	NAZEV	PLATÍ OD	
	HALA 2 P10-42	ZMĚNA C	PLATÍ OD.
	ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ		
	CÍSLO VYKRESU		
	423-325-459		



4. října 1994

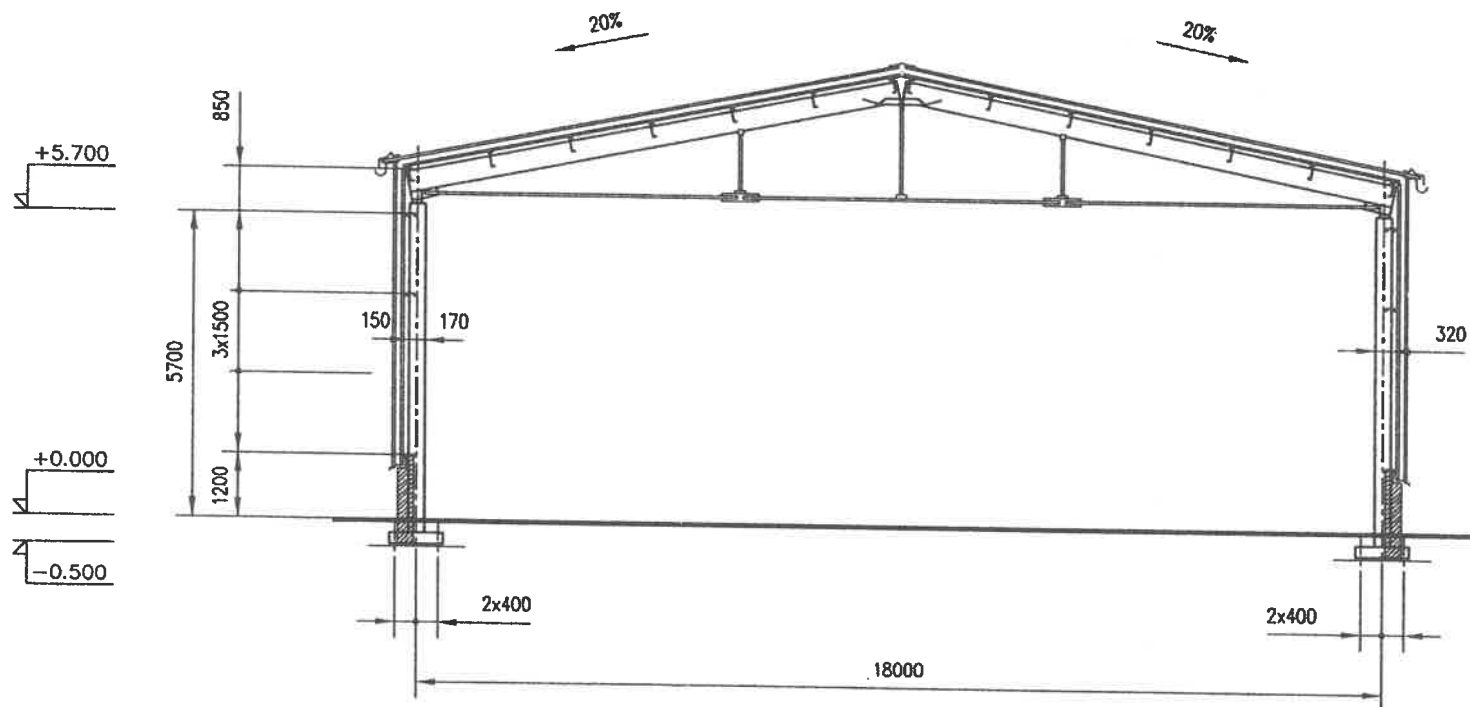


Název:

HALA P18-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-330-575	



- 4. října 1994

	Název:	HALA P18-5,7		
		PŘÍČNÝ ŘEZ		
		-0.500/1.200		
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			SÍMEK	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU		
				422-315-713

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV ZTUŽIDLA zde sloup A1, A2, Ai, Aj B1, B2, Bi, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1				A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy			
1	VLASTNÍ TÍHA	-2,2	37,7	0,2	2,2	37,7	-0,2	0	0	-1,6	16,3	0,1	0	1,6	16,3	-0,1	0	0	30,1	0	1,1	1, 2.	
2	SNÍH 1 kN/m²	-3,3	68,5	-0,4	3,3	68,5	0,4	0	0	-0,6	11,9	-0,1	0	0,6	11,9	0,1	0	0	27,0	0	1,4	3.	
3	VÍTR + HALA BEZ SVĚTLÍKŮ**) PŘÍP. S PŘÍČ. SVĚTLÍKY HALA S PODELNÝM SVĚTLÍKEM ØSM 600 H HALA BEZ SVĚTLÍKŮ**) PŘÍP. S PODELN. SVĚTL. HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	54,8	-10,9	15,7	48,6	-12,3	12,1	0	0	30,7	-2,4	8,8	± 3,2	27,2	-2,7	6,8	± 3,2	NEUROZHODUJE			1,2	4.	
72,9		-12,9	18,6	66,0	-14,3	14,9	0	0	40,8	-2,8	10,4	± 3,2	37,3	-3,2	8,4	± 3,2	NEUROZHODUJE			1,2	4.		
-7,4		-15,4	-5,7	7,4	-15,4	5,7	± 21,8	10,2	-4,1	-2,6	-3,2	4,0	4,1	-2,6	3,2	4,0	19,8	-7,8	11,5	1,2	4, 5, 6.		
-7,4		-16,9	-5,7	7,4	-16,9	5,7	± 31,9	20,3	-4,1	-2,6	-3,2	4,0	4,1	-2,6	3,2	4,0	19,8	-7,8	11,5	1,2	4, 6, 7.		

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

POZNÁMKY:

Provedení sloupů	Oblast použití		e [mm]
	Světliky	Sněh. obl.	
nezasílené	příčná S18	III.	10
zasílené I.	příčná S18	IV.	50
zasílené II.	podélná (600H)	III.	50

***)

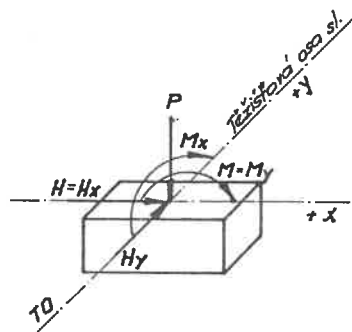
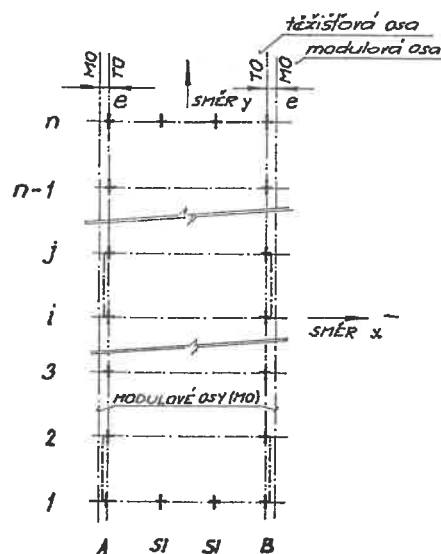
- Včetně oploštění HARD (0,35 kN/m²)
 - Pro zesílená provedení vynásobit určené hodnoty koef. k = 1,05
 - Pro III. sněh. obl.; pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
 - Stanoveno pro větrovou obl. II. o terénu typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky snížit; znaménko + u Hy v poř. č. 3. a 4. platí pro An, Bn
 - Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = - 21,5 kN
 - Vliv ztužidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S18) na jedno ztužidlo; kladná P přísluší v každém ztužidle sloupu bližšímu zohledněnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
 - Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je P = - 23,8 kN
- *) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720
 **) Rozdíl je zanedbatelný
 ***) Včetně zesílené střešní konstrukce

DLE ČSN 730035 (schvál. 14. 6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

- 4. října 1994

OZNAČENÍ SLOUPŮ

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



Působíště sil a momentů je uvažováno v těžišťové ose (TO)



NÁZEV:

**HALA P18-5.7
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ**

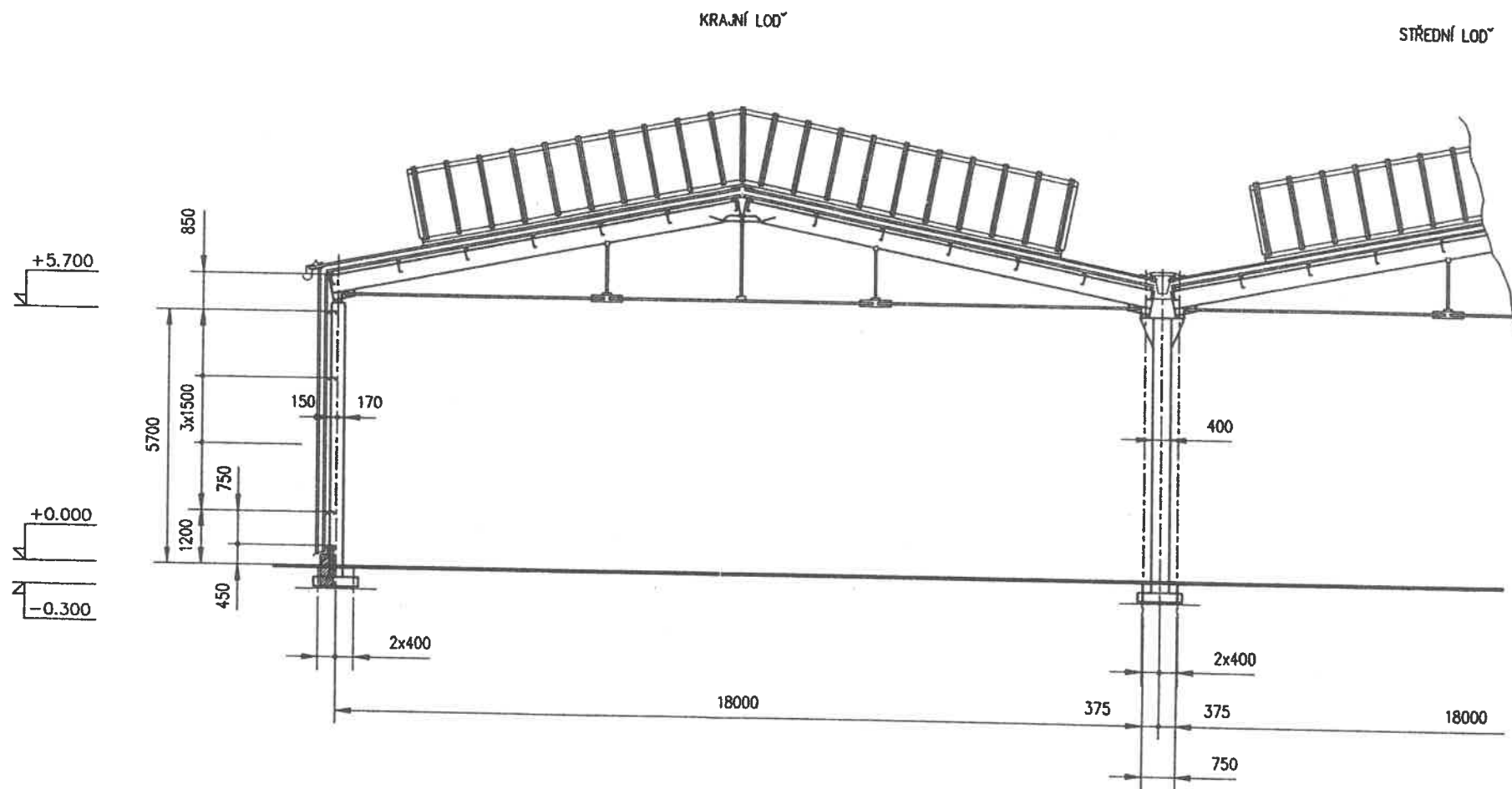
ZMĚNA Č.:

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

ČÍSLO VÝKRESU:

423 - 316 - 457

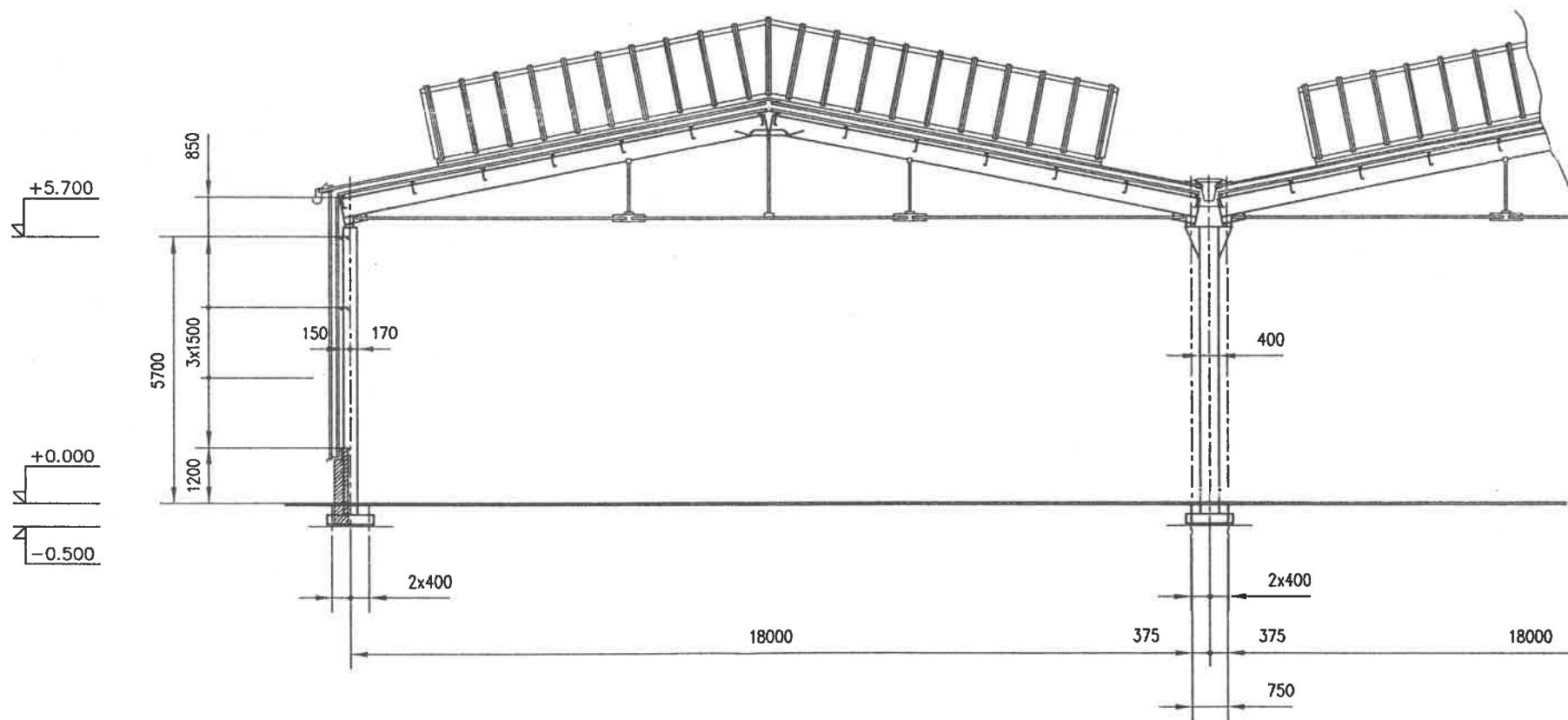


4 října 1996

	Název:	HALA nP18-5,7		
		PRŮČNÝ ŘEZ		
		-0,300/0,450		
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			ŠIMEK	PLATÍ OD:
			ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-576

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



Název:

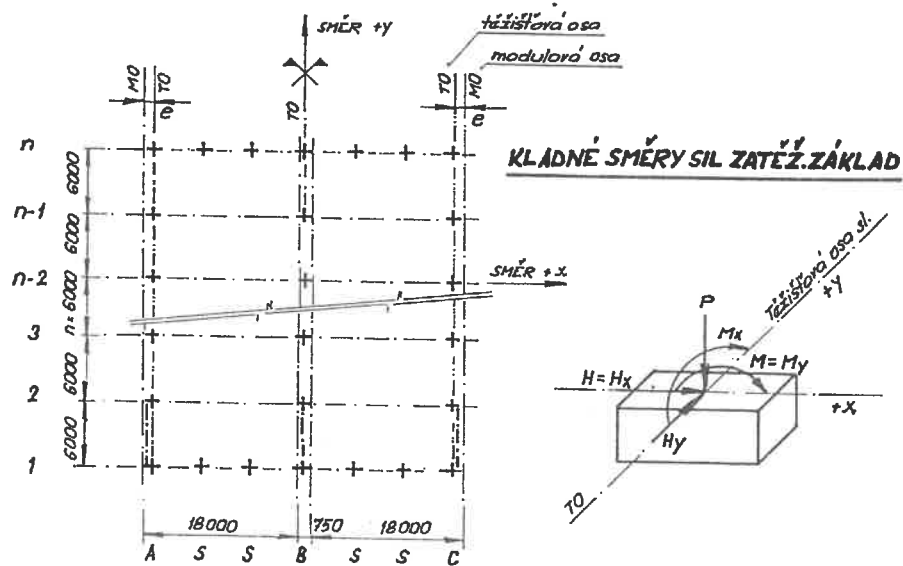
HALA nP18-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SÍMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-315-568	

4 října 1994

OZNAČENÍ SLOUPŮ



Působí síly a momenty je ukázáno v těžiškové ose (TO) sloupů.

POZNÁMKY

PROVEDENÍ SLOUPŮ	OBLAST POUŽITÍ SVĚTLÍKY	SNĚH. OBL.	e [mm]
NEZESÍLENÉ	PŘÍČNÉ	III.	10
ZESÍLENÉ	PŘÍČNÉ	IV.	50
	PODÉLNÉ	III.	

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílené provedení vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,05
- Pro III. sněh. obl. pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s₀ [kN/m²] z tab. H ČSN 730035
- Stanoveno pro větrovou obl. II. a zatížení typu A (zákl. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kdy w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky snížit; znaménko + u Hy v poř. č. 3. a 4. platí pro A_n, B_n
- V B1 a B_n působí současně Hy = ± 5,0 kN, pokud nejsou ztužitelové, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší B_n
- Pro sloupky A2, A_{n-1}, C2, C_{n-1} je P = -22,8 kN pro sloupky B2, B_{n-1} je P = -45,6 kN
- Uvažovat pouze ve ztužitelových sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladná P přísluší v každém ztužitelu sloupů bližšímu zohledněnému štítu (zde A2, B2, C2)
- Vliv je vypočten za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S18) na jedno ztužidlo
- Hodnoty v horním řádku platí pro nezesílené, ve spodním řádku pro zesílené provedení sloupů.

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘ. Č.	ŘADA SLOUPŮ DRUH ZATÍŽENÍ	ZATÍŽENÍ SÍLA	A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOEf. ZATÍŽENÍ C	POZNÁMKA
			BĚŽNÝ A2 + A _{n-1}	ROHOVÝ A1, A _n	BĚŽNÝ C2 + C _{n-1}	ROHOVÝ C1, C _n	BĚŽNÝ B2 + B _{n-1}	ČELNÍ B1, B _n	ŠTÍTOVÉ S		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	39,0	16,9	39,0	16,9	51,9	25,6	30,1	1,1	1, 2.
		M	-6,0	-2,0	6,0	2,0	0	0	0		
		H	-0,1	0	0,1	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ²	P	69,2	10,2	69,2	10,2	137,4	23,0	27,0	1,4	3.
		M	-13,7	-2,6	13,7	2,6	0	0	0		
		H	-1,6	-0,3	1,6	0,3	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ²	P	69,2	10,2	0	0	68,7	11,5		1,4	3.
		M	-23,1	-4,4	-9,4	-1,8	3,3	0,7			
		H	-3,1	-0,9	-1,5	-0,3	4,5	0,9			
4	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO SPŘÍČ SVĚTLÍKY S18 *	P	-9,8	-1,9	-14,3	-2,8	-30,5	-5,8		1,2	4, 5. 9.
		M	36,7	20,2	28,2	16,8	45,3	25,3			
		H	13,0	9,3	9,1	5,7	7,2	4,0			
5	HALA S PODÉLNÝMI SVĚTLÍKY (uprav. DSM 600H)	P	-10,1	-1,9	-12,5	-2,4	-27,1	-5,2		1,2	4, 5.
		M	56,2	31,5	46,0	25,8	40,4	22,7			
		H	16,0	8,9	11,9	6,7	6,4	3,6			
6	PODÉLNÝ VĚTR + y	P	-16,3	-2,6	-16,3	-2,6	-32,6	-5,2	-7,8	1,2	4, 6.
		M _x	0	0	0	0	0	0	19,8		
		Hy	0	4,0	0	4,0	0	8,0	11,5		
7	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S POD. SVĚTLÍKY *	P	± 21,8	± 21,8	± 21,8	± 21,8	± 43,6	± 43,6	0	1,2	4, 7.
		Hy	10,2	10,2	10,2	10,2	20,4	20,4	0		
8	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY S18	P	± 31,9	± 31,9	± 31,9	± 31,9	± 63,8	± 63,8	0	1,2	4, 7, 8.
		Hy	20,3	20,3	20,3	20,3	40,6	40,6	0		

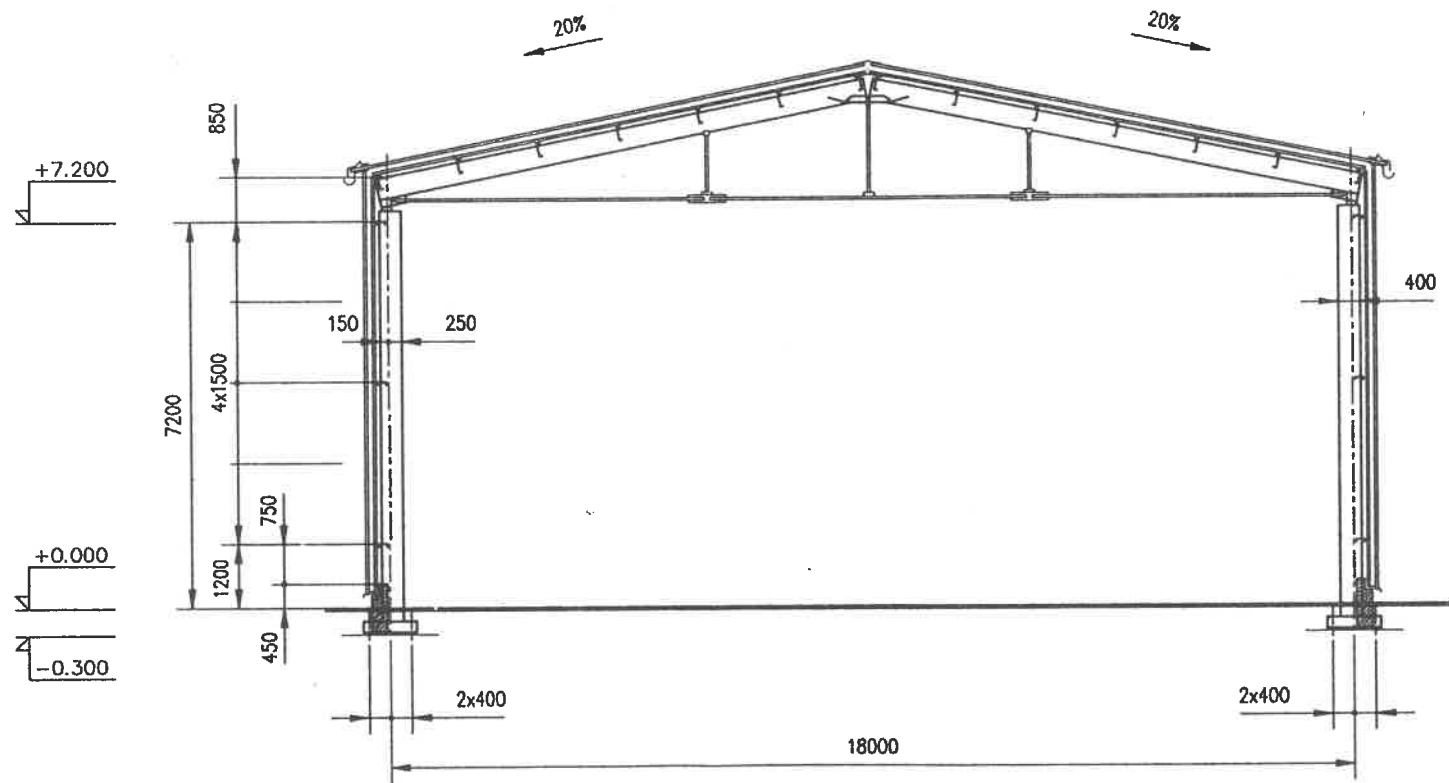
P, H, Hy [kN]; M, M_x [kNm]

- *) Rozdíl je zanedbatelný
 **) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

DLE ČSN 730035 (schvál. 14. 6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

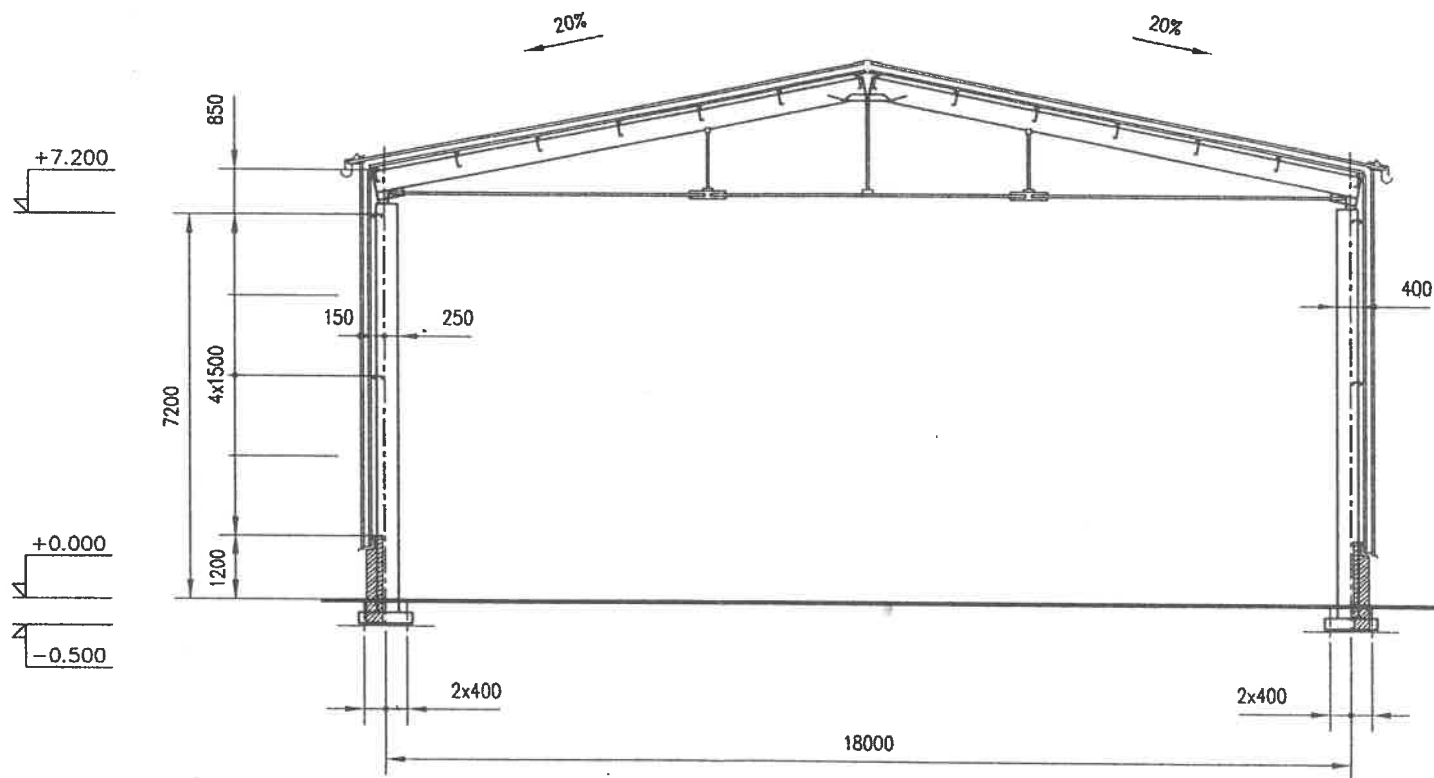
- 4. října 1981

 HARD JESENÍK	NÁZEV: <i>HALA 2P 18 - 5,7</i> <i>ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ</i>	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU: <i>423 - 315 - 567</i>	



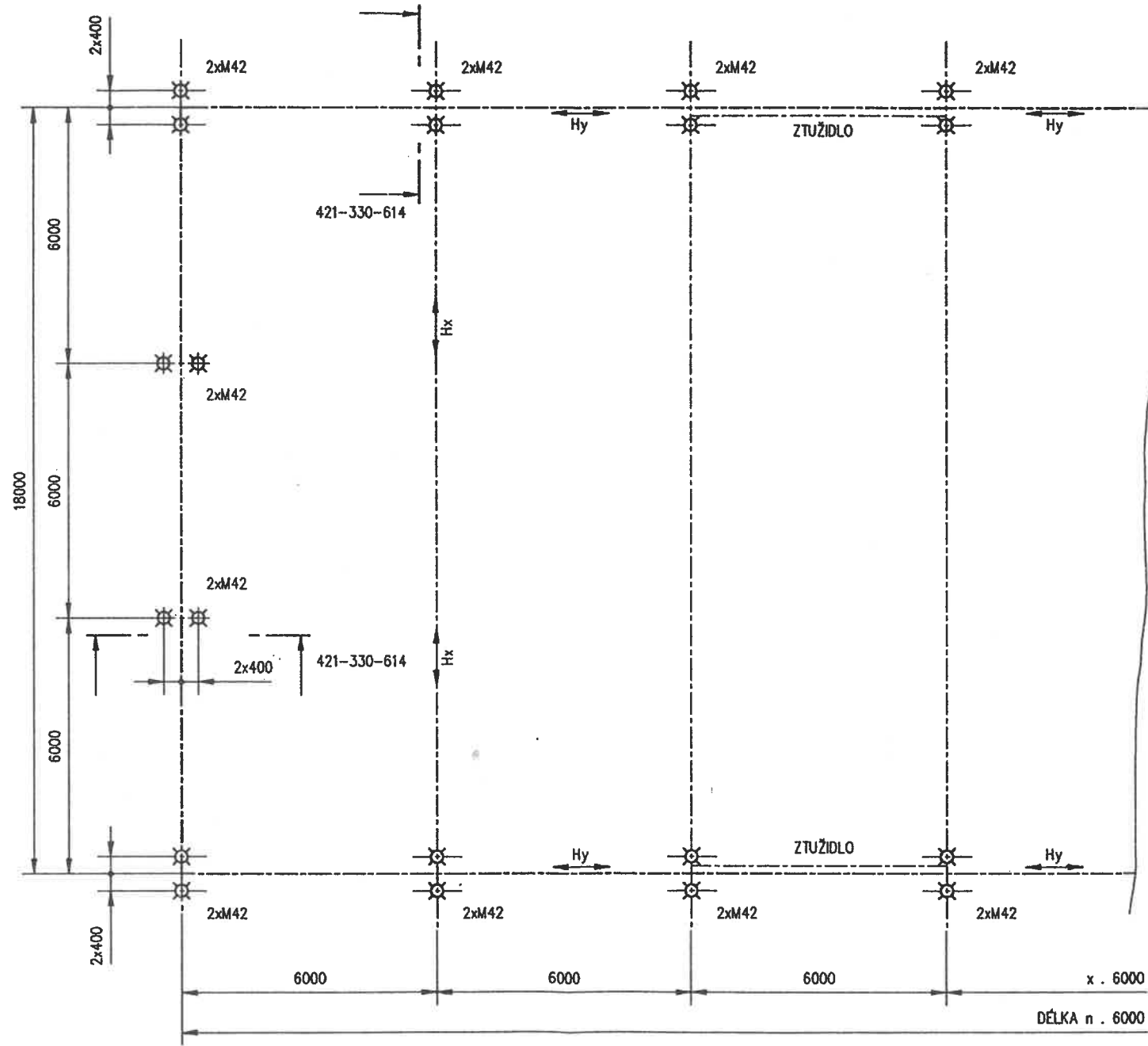
4. 1. 1994

	Název:	HALA P18-7,2		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:
		-0,300/0,450		
			ZMĚNA Č.	
			ŠÍŘKA	
		ČÍSLO VÝKRESU		
			422-330-577	



- 4. října 1994

	Název: HALA P18-7,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 422-315-714	



421-330-614

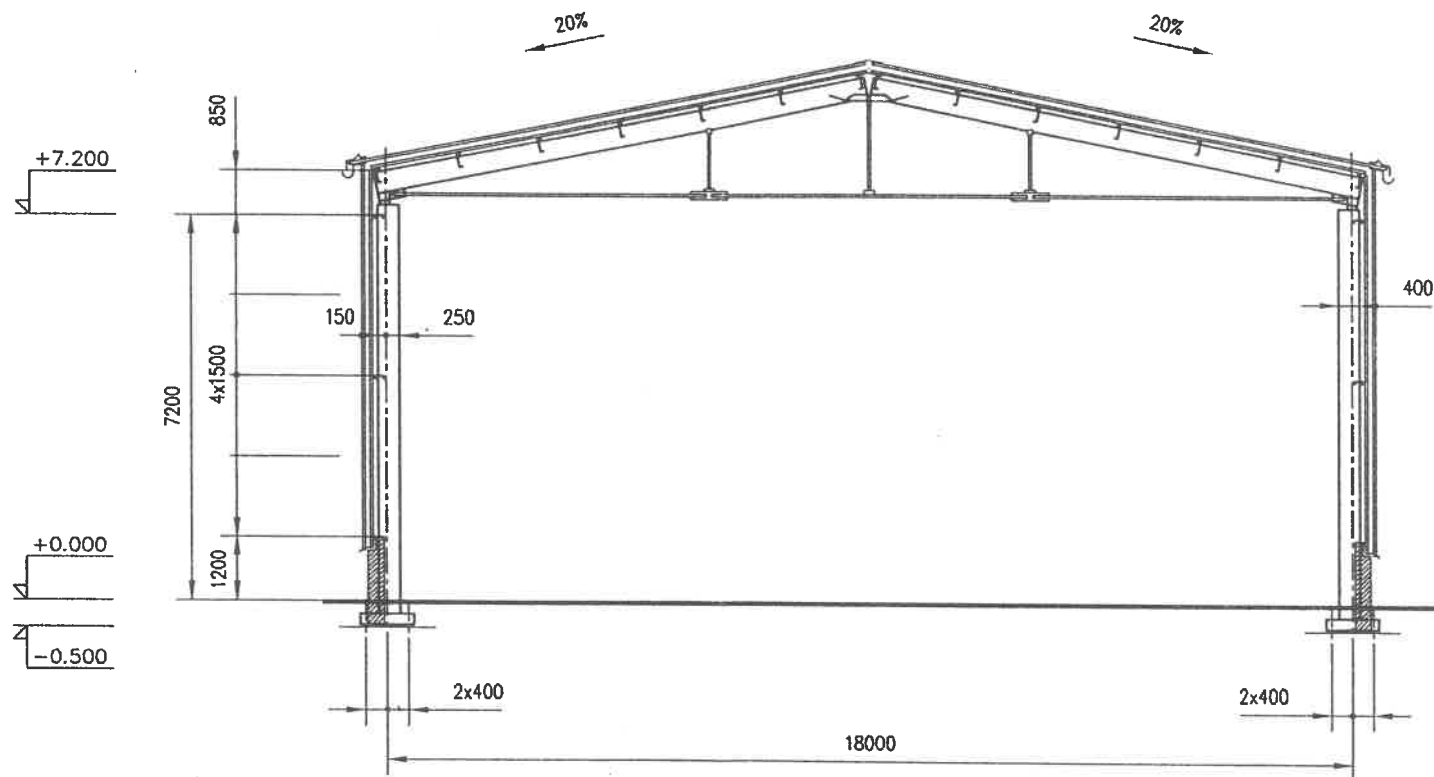


Název:

HALA P18-7,2

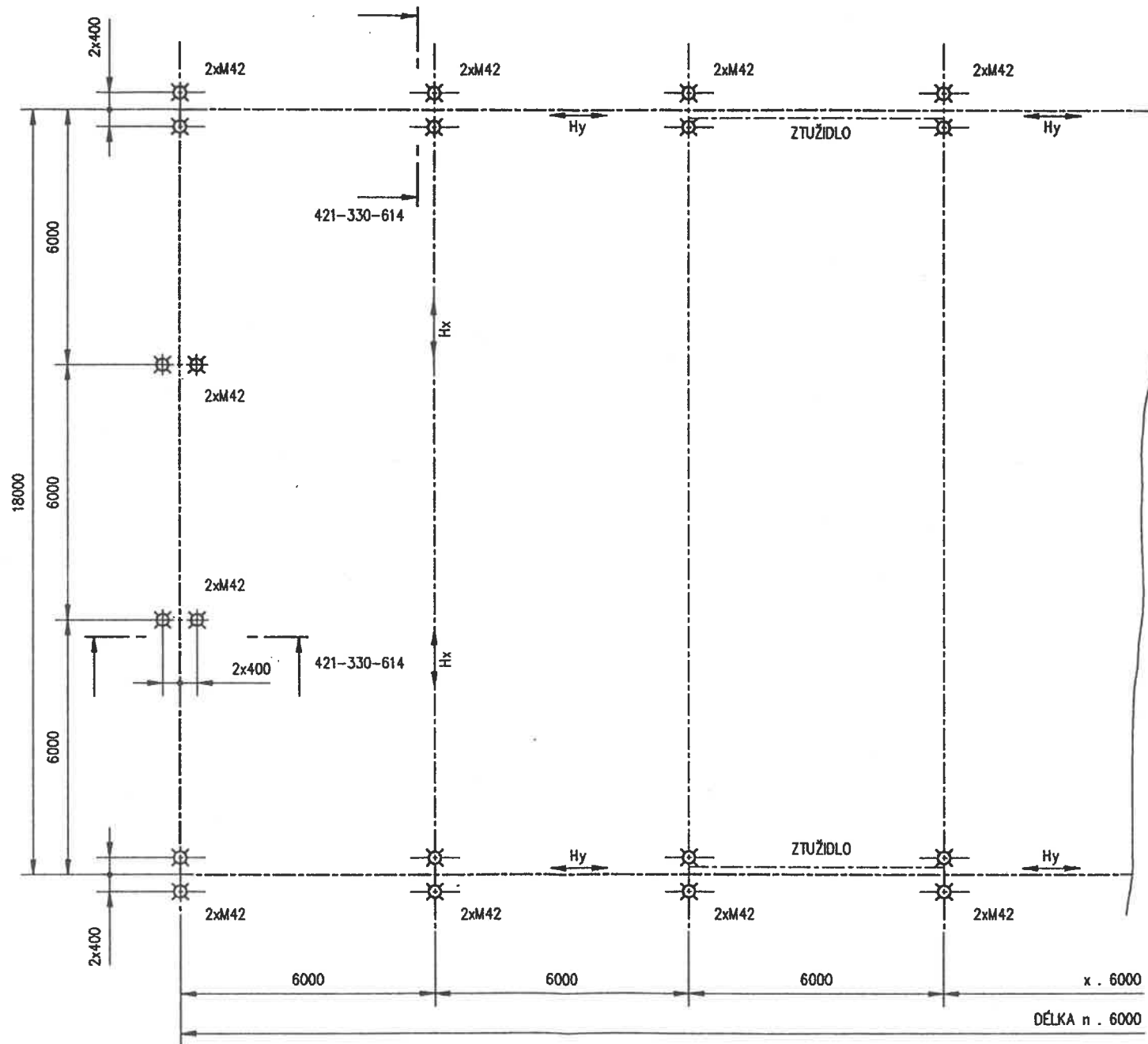
KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

PLATÍ OD:	
PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.	
ŠIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-330-601	



- 4. října 1994

	Název:	HALA P18-7,2	PLATÍ OD:	
		PŘÍČNÝ ŘEZ	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		-0.500/1.200	SIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
			422-315-714	



= 4. října 1994

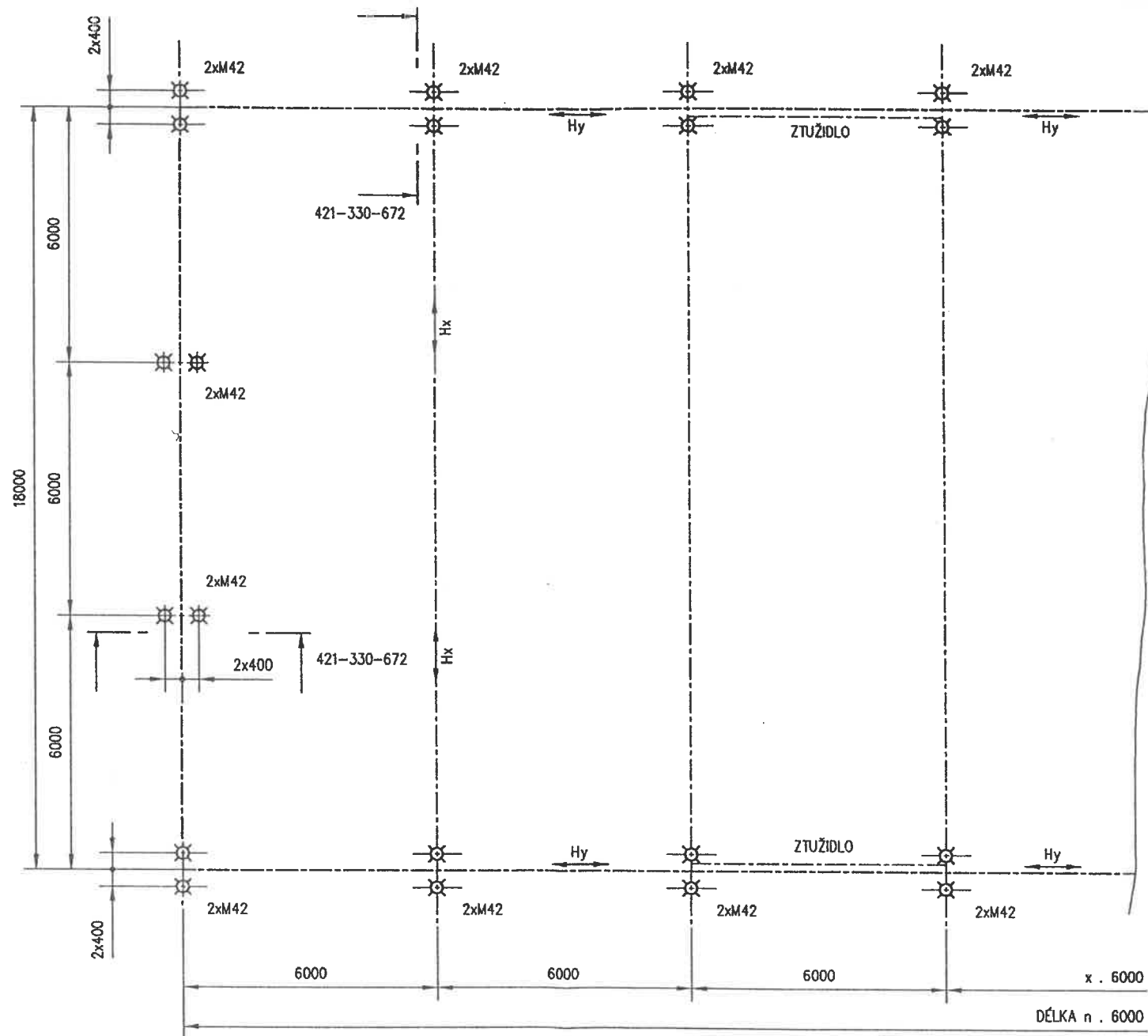


Název:

HALA P18-7,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠÍMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-330-601	



[- 4. října 19-

	Název:	HALA P18-7,2		PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ		ZMĚNA Č.
		-0.500		PLATÍ OD:
				SIMEK
				ČÍSLO VÝKRESU
				421-315-910

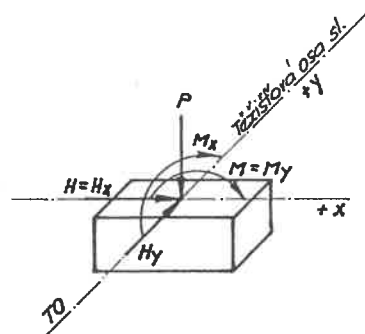
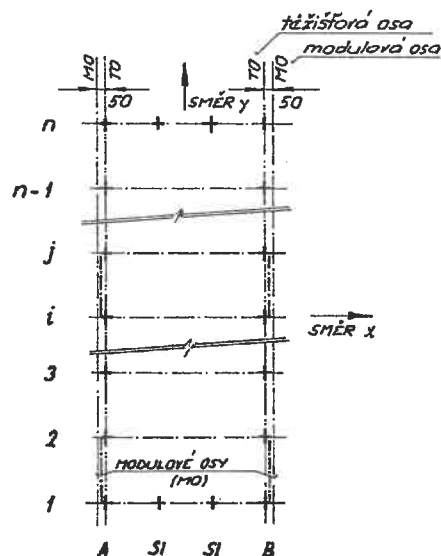
NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY						VLIV ZTUŽIDLA* zde sloupy A1, A2, Ai, Aj B1, B2, Bi, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÝ SLOUP			KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B					ŘADA A				ŘADA B				SI				
		A2 ÷ An - 1			B2 ÷ Bn - 1			A1, An				B1, Bn										
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy		
1	VLASTNÍ TÍHA	-3,4	44,5	0,4	3,4	44,5	-0,4	0	0	-2,4	24,6	0,3	0	2,4	24,6	-0,3	0	0	33,6	0	1,1	1.
2	SNÍH 1 kN/m²	-3,4	68,5	0	3,4	68,5	0	0	0	-0,7	11,9	0	0	0,7	11,9	0	0	0	27,0	0	1,4	2.
3	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ**) PŘÍP. S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	78,7	-13,1	19,0	69,7	-13,0	14,6	0	0	44,1	-2,7	10,7	± 4,2	39,0	-2,7	8,2	± 4,2	NEROZHODUJE			1,2	3.
4	HALA S PODELNÝM SVĚTLÍKEM 80M 600 H	97,6	-15,8	21,4	88,5	-8,6	17,0	0	0	54,7	-3,0	12,0	± 4,2	49,6	-1,8	9,6	± 4,2	NEROZHODUJE			1,2	3.
5	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ**) PŘÍP. S PODEL. SVĚTL.	-11,8	-15,4	-7,4	13,0	-15,4	7,4	± 32,0	12,2	-6,6	-2,6	-4,1	5,1	6,6	-2,6	4,1	5,1	28,3	-7,8	14,0	1,2	3, 4, 5.
6	HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	-11,8	-16,9	-7,4	13,0	-16,9	7,4	± 56,9	22,3	-6,6	-2,6	-4,1	5,1	6,6	-2,6	4,1	5,1	28,3	-7,8	14,0	1,2	3, 5, 6.

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



POZNÁMKY:

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro III. sněž. oblast; pro oblasti I., II., III. *** vynásobit příslušným s_0 [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
- Stanoveno pro větrovou obl. II. a terén typu A (skl. tlak větru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky snížit; znaménko + u Hy v poř. č. 3. a 4. platí pro An, Bn
- Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je $P = -21,5$ kN
- Vliv ztužidlo je stanoven za předpokladu max. 8 polí (4 světlíků S18) na jedno ztužidlo; kladná P přísluší v každém ztužidle sloupu bližšímu závažnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupce A2; An-1; B2; Bn-1 je $P = -23,8$ kN
- *) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720
- **) Rozdíl je zanedbatelný
- ***) Pro sněžovou oblast III. se použije provedení se zesílenou střechou; hodnoty M, P, H z poř. č. 1. se násobí koef. $k = 1,03$

DLE ČSN 730035 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ JMÉN a, b, c, d

- 4 října 1994



NÁZEV:

HALA P18-7,2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ZMĚNA Č.:

PLATÍ OD:
PLATÍ OD:

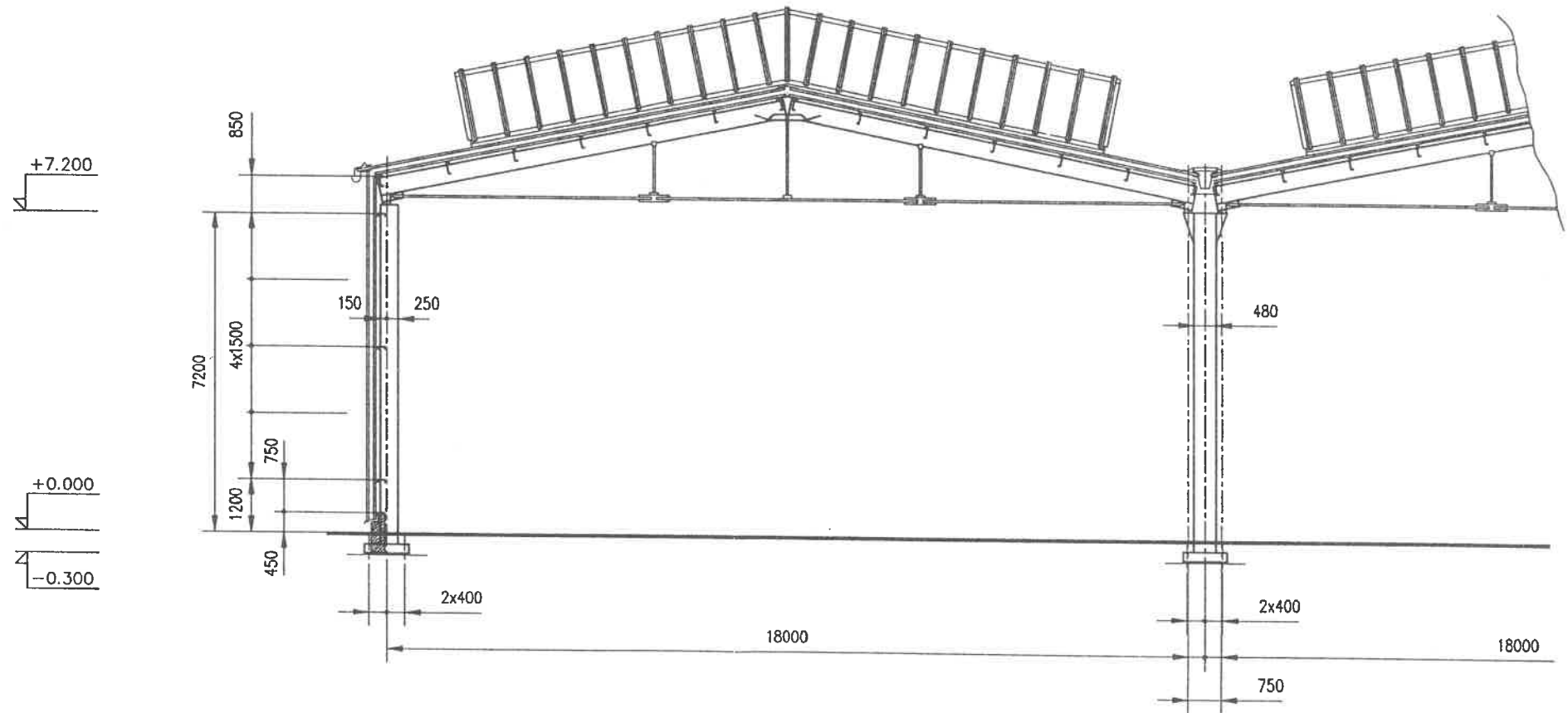
ČÍSLO VÝKRESU:

423 - 316 - 458

Rozsah sil a momentů uvažovat v těžiškové ose sloupu (TO)

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



4 října 1994



Název.

HALA nP18-7,2

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0.300/0.450

ZMĚNA Č.

ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

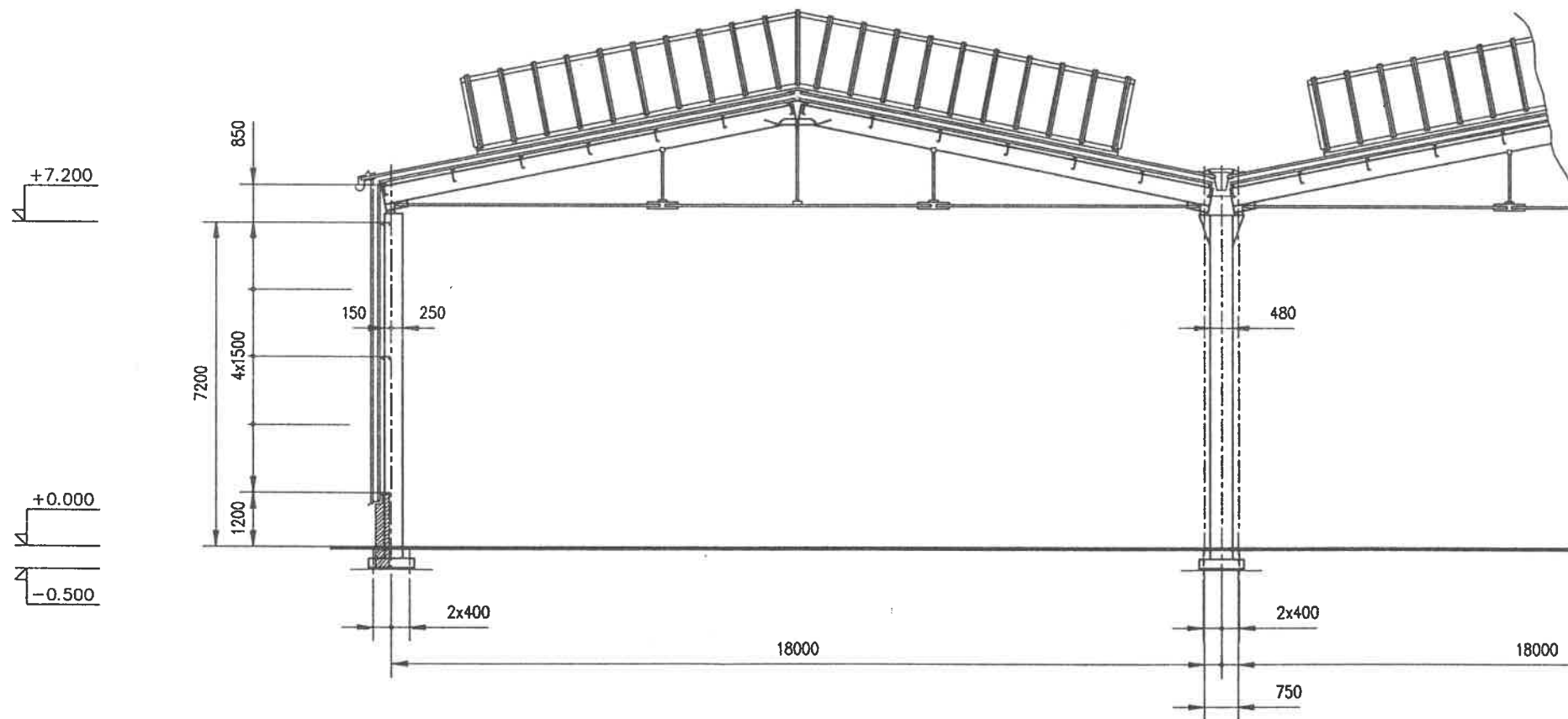
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-578

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

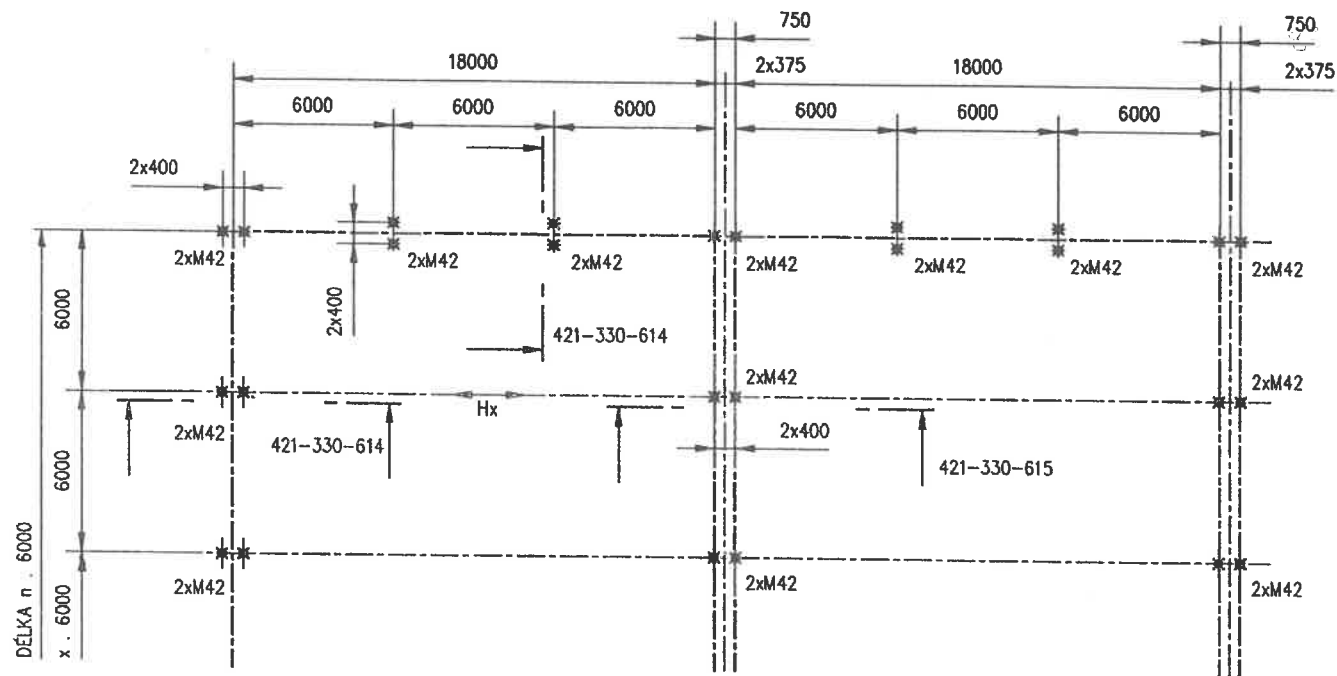


- 4. října 1994

	Název:	HALA nP18-7,2		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ REZ		PLATÍ OD:
		-0.500/1.200		
			ZMĚNA Č.	
			SÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU		
				422-315-557

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

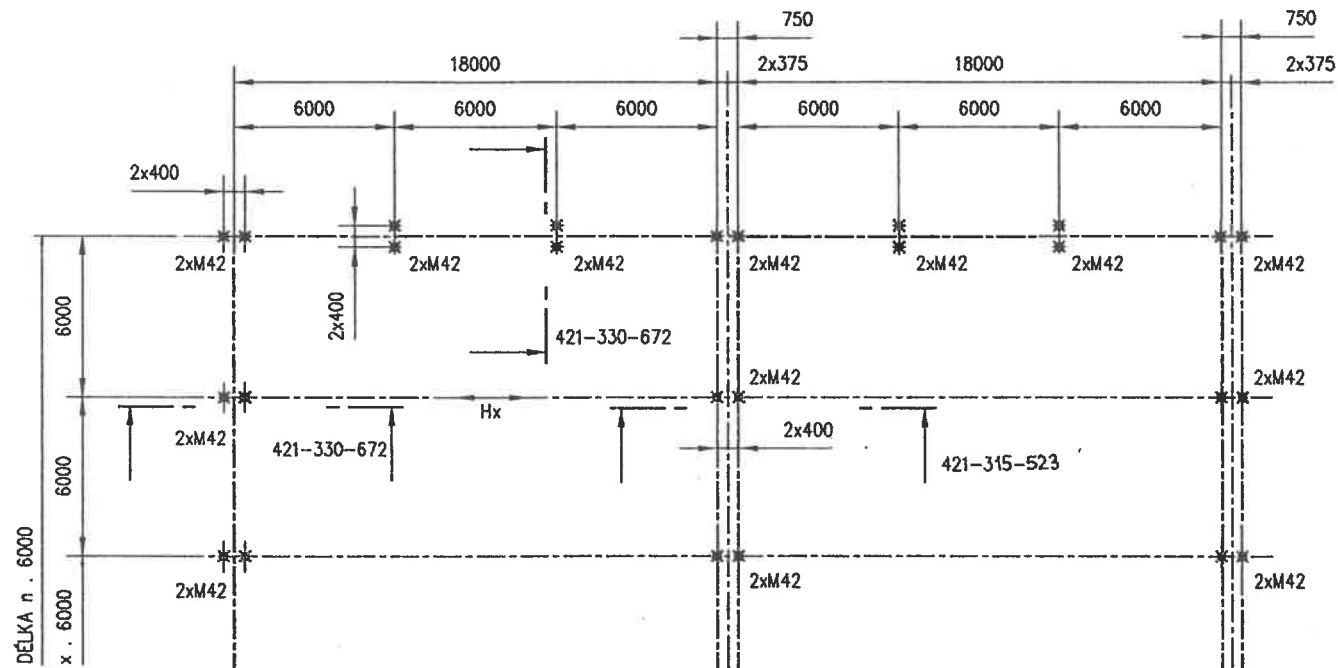


4 října 1994

	Název:	HALA nP18-7,2			PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ			PLATÍ OD:
		-0,300			
				</	

KRAJNÍ LOD'

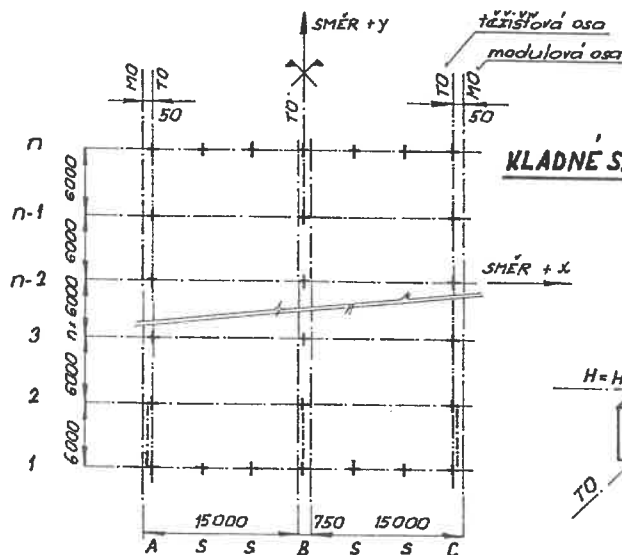
STŘEDNÍ LOD'



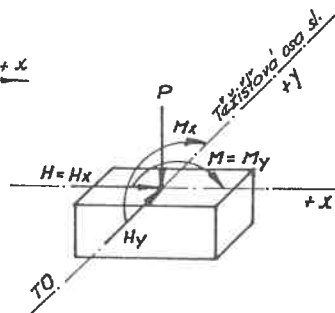
... 4. října 1994

	Název: HALA nP18-7,2 KOTVENÍ SLOUPŮ -0.500	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-315-533

UZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD



Působíště sil a momentů uvažoval v těžišťové ose sloupu (TO)

POZNÁMKY:

- Včetně oploštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro III. snáh. obl.; pro oblasti I., II., III. vynásobit příslušným s_0 [kN/m²] z tab. 41 ČSN 73 00 35
- Stanoveno pro větrovou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky úměrně snížit
- V B1 a Bn působí současně $H_y = \pm 6,4$ kN, pokud nejsou stůžidlové, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
- Pro sloupce A2, An-1, C2, Cn-1 je $P = -22,8$ kN pro sloupce B2, Bn-1 je $P = -45,6$ kN
- Uvažovat pouze ve stůžidlových sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladné P přísluší v každém stůžidle sloupce bližšímu závažnému štítu (zde A2, B2, C2)
- Vliv je vypočten za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S18) na jedno stůžidlo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)	KOEf. ZATÍŽENÍ γ	POZNÁMKA
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	BĚŽNÝ A2÷An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2÷Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2÷Bn-1	ČELNÍ B1; Bn	ŠTÍTOVÉ S		
1	VLASTNÍ TÍHA	P 42,6 M -5,1 H 0,2	14,7 -3,7	42,6 5,1 -0,2	14,7 -3,7 0	53,1 0 0	26,4 0 0	33,6 0 0	1,1	1.
2	SNÍH 1 kN/m ²	P 69,2 M -8,5 H -0,6	8,5 -1,0 -0,1	69,5 8,5 0,6	8,5 1,0 0,1	137,4 0 0	16,9 0 0	27,0 0 0	1,4	2.
3	SNÍH 1 kN/m ²	P 69,2 M -17,9 H -1,8	8,5 -2,2 -0,2	0 -9,4 -1,2	0 -1,2 0,4	68,7 -2,0 3,0	8,5 -0,2 -0,1	8,5 -0,2 -0,1	NEROZHODUJE	2.
4	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S PŘÍČ.SVĚTLÍKY S18 *)	P -10,0 M 61,1 H 17,4	-1,2 34,1 9,7	-15,2 49,6 12,6	-1,9 27,7 7,0	-32,0 59,6 7,6	-3,9 33,3 4,3	-3,9 33,3 4,3		3, 4.
5	HALA S PODELNÝMI SVĚTLÍKY (UPRAV. QSM 600H)	P -10,3 M 72,4 H 18,8	-1,2 40,4 10,5	-13,2 61,3 14,1	-1,6 34,2 7,9	-28,3 77,5 9,9	-3,5 43,2 5,5	-3,5 43,2 5,5		3, 4.
6	PODELNÝ VÍTR +y	P -16,3 Mx 0 Hy 0	-2,6 0 5,1	-16,3 0 0	-2,6 0 5,1	-32,6 0 0	-5,2 0 10,2	-7,8 28,3 14,0	1,2	3, 5.
7	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S PŘÍČ.SVĚTLÍKY S18 *)	P ±32,0 Hy 12,2	±32,0 12,2	±32,0 12,2	±32,0 12,2	±64,0 24,4	±64,0 24,4	0 0	1,2	3, 6.
8	HALA S PŘÍČNYMI SVĚTLÍKY S18	P ±56,9 Hy 22,3	±56,9 22,3	±56,9 22,3	±56,9 22,3	±113,8 44,6	±113,8 44,6	0 0	1,2	3, 6, 7.

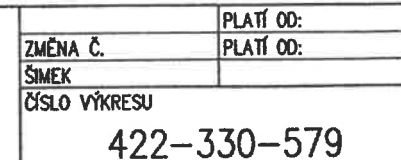
P, H, Hy [kN]; M; Mx [kNm]

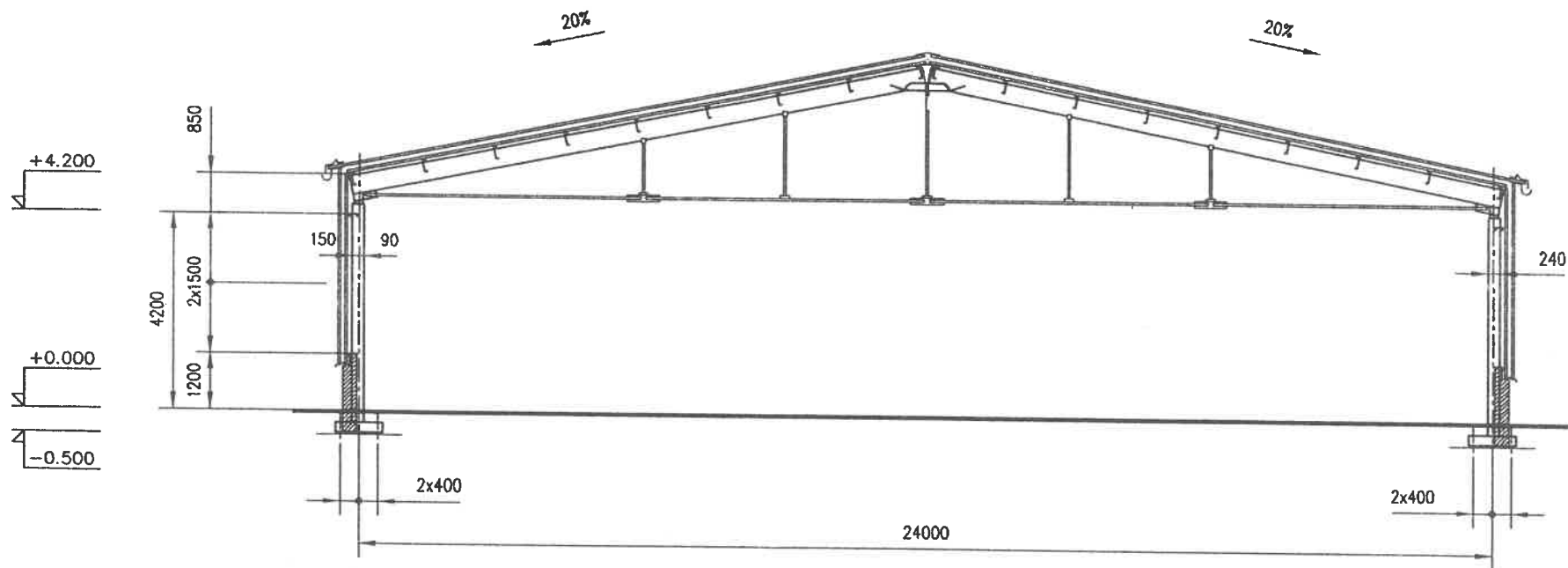
*) Rozdíl je zanedbatelný

**) Počty a doporučená rozmístění stůžidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

DLE ČSN 73 00 35 (schvál. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d - 4 října 1984

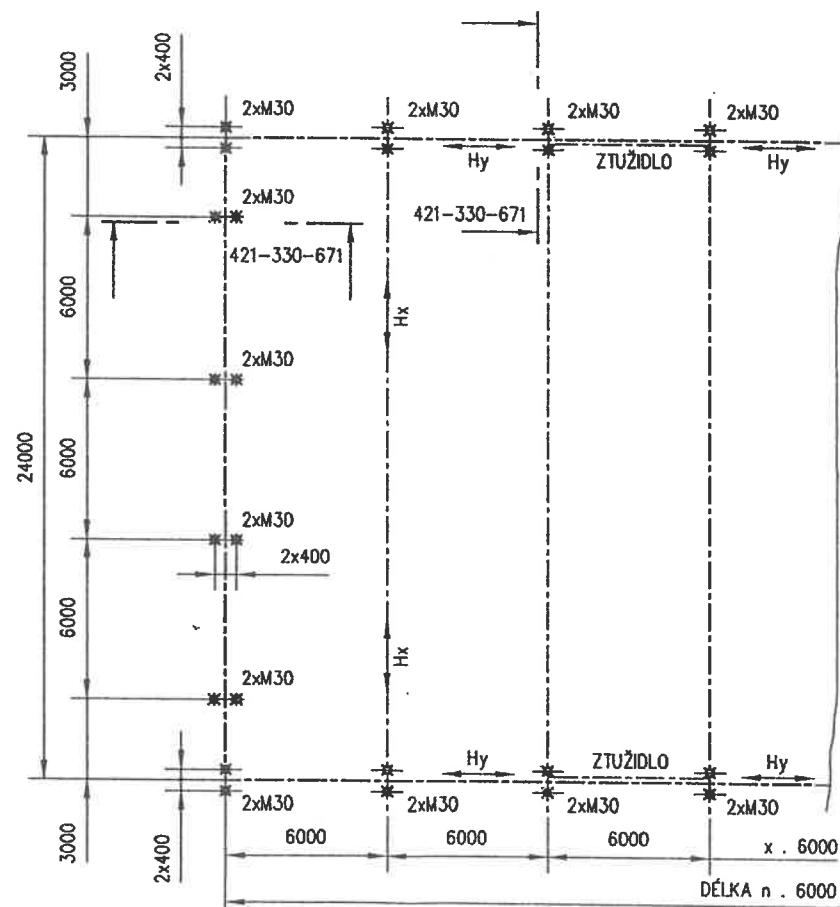
	NÁZEV: HALA 2P18 - 7.2 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	PLATÍ OD:
		ZMĚNA Č.: PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 315 - 556





- 4. října 1994

	Název:	HALA P24-4,2		
		PŘÍČNÝ ŘEZ		
		-0.500/1.200		
			ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
			SIMEK	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU		
		422-324-917		



- 4 října 1994

	Název: HALA P24-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0.500	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 421-316-249	

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV STUŽIDLA zde sloup		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA		
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI			SII						
		A2 ÷ An-1			B2 ÷ Bn-1				A1, A2, Ai, Aj B2, B2, Bi, Bj				A1, An				B1, Bn											
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy	Mx	P	Hy					
1	VLASTNÍ TÍHA	-4,1	53,0	0,3	4,1	53,0	-0,3	0	0	-2,5	19,4	0,2	0	2,5	19,4	-0,2	0	0	25,9	0	0	34,3	0	1,1	1, 2.			
2	SNÍH 1kN/m²	-5,9	91,4	-0,1	5,2	91,4	0,1	0	0	-0,4	6,8	0	0	0,4	6,8	0	0	0	19,3	0	0	25,4	0	1,4	3.			
3	VTR x HALA BEZ SVĚTLIKŮ **) PŘÍP. S PŘÍČ. SVĚTLIKY HALA S PODELNÝM SVĚTLIKEM OSM 600 H	74,1	-16,1	18,4	64,7	-13,5	14,0	0	0	41,5	-1,2	10,3	± 2,1	36,3	-1,0	7,9	± 2,1	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.			
105,3		-15,8	22,4	95,7	-18,9	18,0	0	0	59,0	-1,2	12,6	± 2,1	53,6	-1,4	10,1	± 2,1	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.				
5		VTR y HALA BEZ SVĚTLIKŮ **) PŘÍP. S PODELN. SVĚTL.	-11,3	-20,3	-7,3	11,3	-20,3	7,3	± 42,6	16,2	-6,3	-1,7	-4,1	2,8	6,3	-1,7	4,1	2,8	18,5	-4,3	9,8	32,0	-7,8	15,0	1,2	4, 5, 6.		
6	HALA S PŘÍČ. SVĚTLIKY		-11,3	-22,3	-7,3	11,3	-22,3	7,3	± 75,9	28,7	-6,3	-1,7	-4,1	2,8	6,3	-1,7	4,1	2,8	18,5	-4,3	9,8	32,0	-7,8	15,0	1,2	4, 6, 7.		

P, H, Hy [kN]; M, M_x [kNm]

POZNÁMKY:

Provedení sloupů	Oblast použití	
	světliky	sněh. obl.
nezesílená	příčné S24	III.
zesílená	podélná 600H	III.

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesílená provedení vynásobit uvedené hodnoty koef. $k = 1,03$
- Pro III. sněh. obl. ***); pro oblasti I., II. vynásobit příslušným s_0 [kN/m²] z tab. H ČSN 73 00 35
- Stanoveno pro větrovou obl. III. a terén typu A (zákl. tlak větru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky snížit; znaménko + u Hy v poř. č. 3. a 4. platí pro An, Bn
- Pro sloupky A2; An-1; B2; Bn-1 je $P = -28,4$ kN
- Vliv stůžidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S24) na jedno stůžidlo; kladné P přísluší v každém stůžidla sloupu bližšímu závětrnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupky A2; An-1; B2; Bn-1 je $P = -31,2$ kN

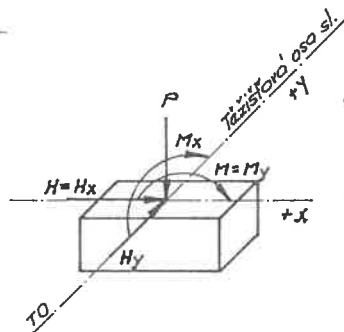
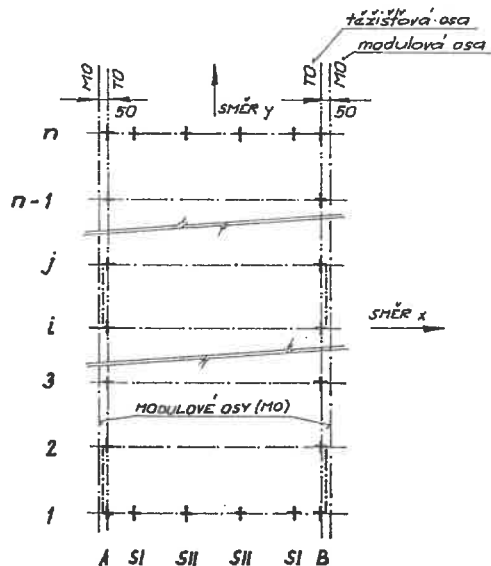
*) Počty a doporučená rozmístění stůžidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720
 **) Rozdíl je zanedbatelný
 ***) Použije se zesílený rozčník

DLE ČSN 73 00 35 (schvál. 14.6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

- 4. října 1994

OZNAČENÍ SLOUPŮ

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD

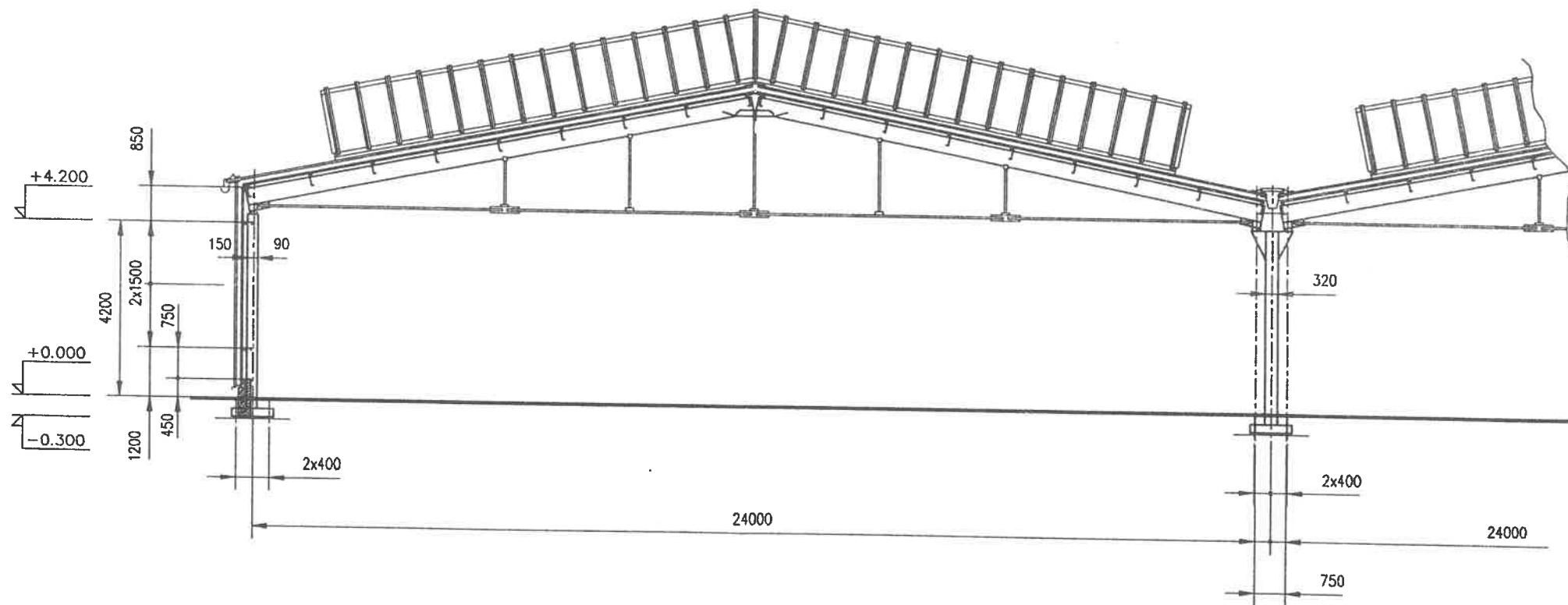


Působíště sil a momentů uvažovat v těžišťové ose sloupu (TO)

 HARD JEŘENÍK	NÁZEV: HALA P24 - 7,2 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ		PLATÍ OD:
		ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 316 - 460	

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



= 4. října 1994



Název:

HALA nP24-4,2

PŘÍČNÝ REZ
-0,300/ 0,450

ZMĚNA Č.

ŠÍŘEK

ČÍSLO VÝKRESU

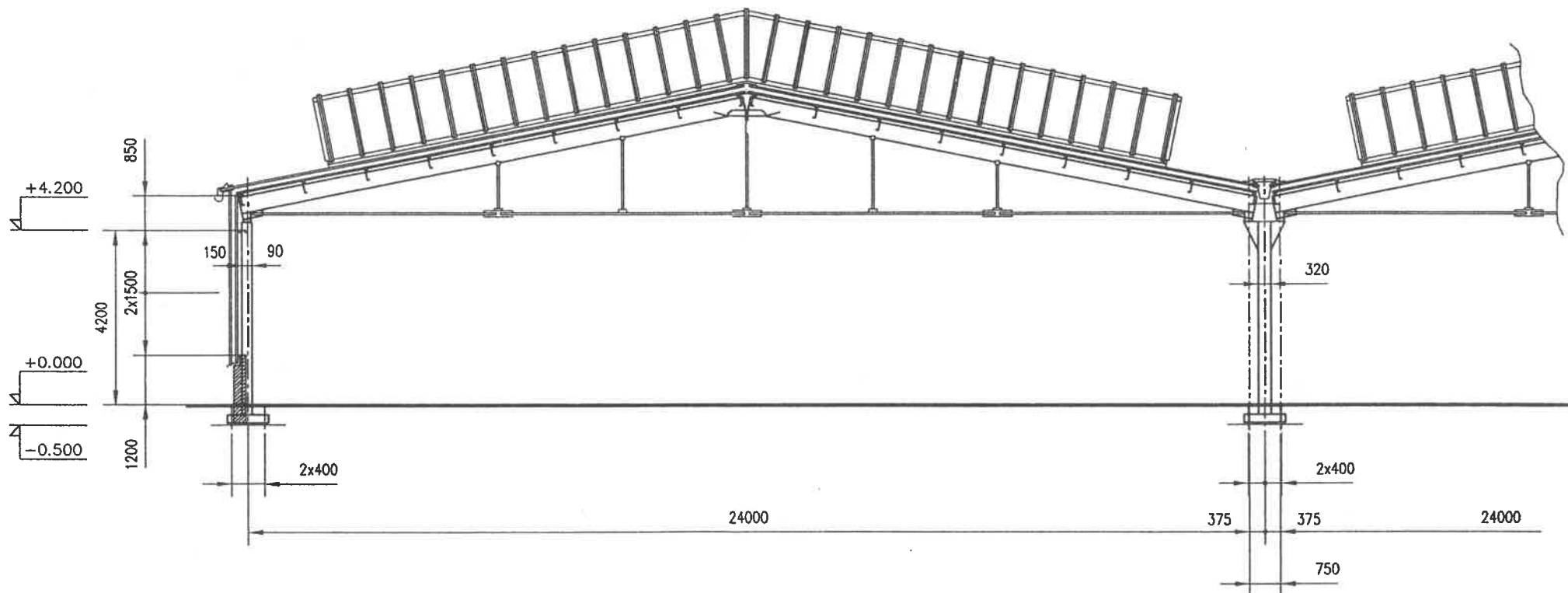
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-580

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



17. listop. 1994



Název:

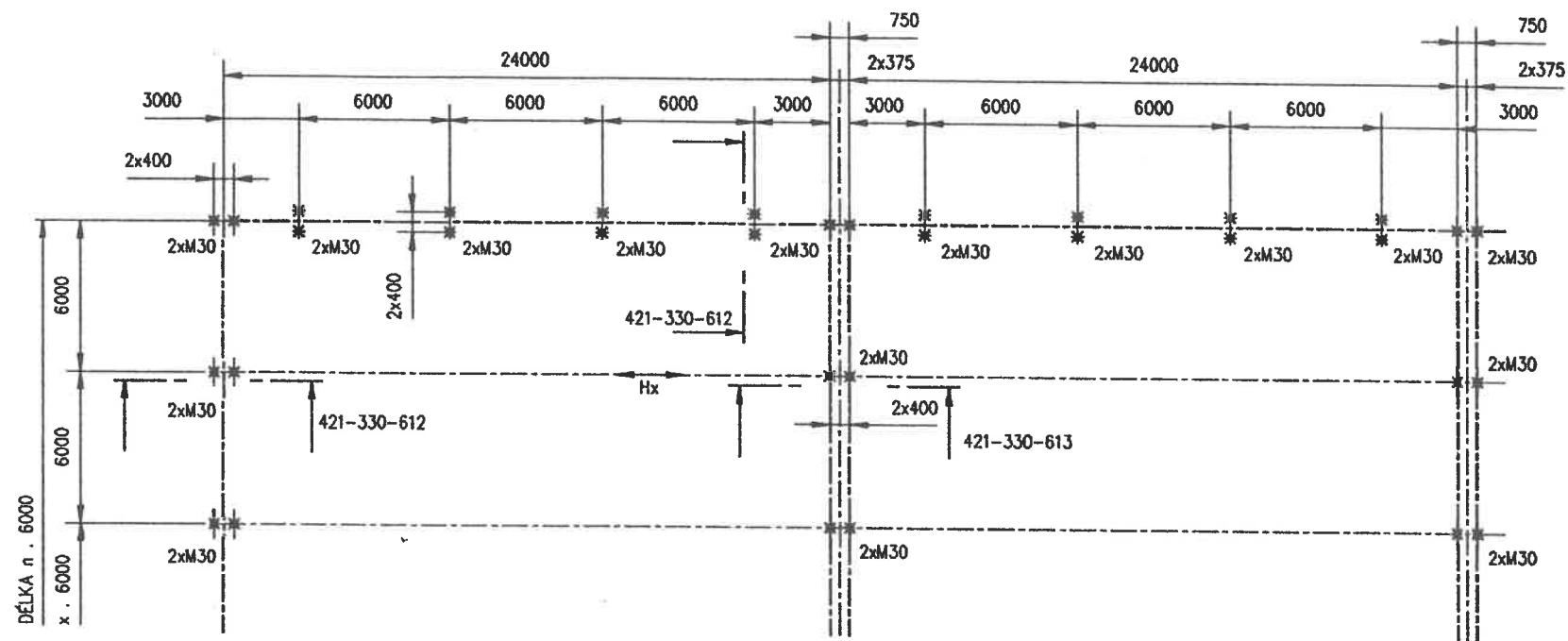
HALA nP24-4,2

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-324-918	

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

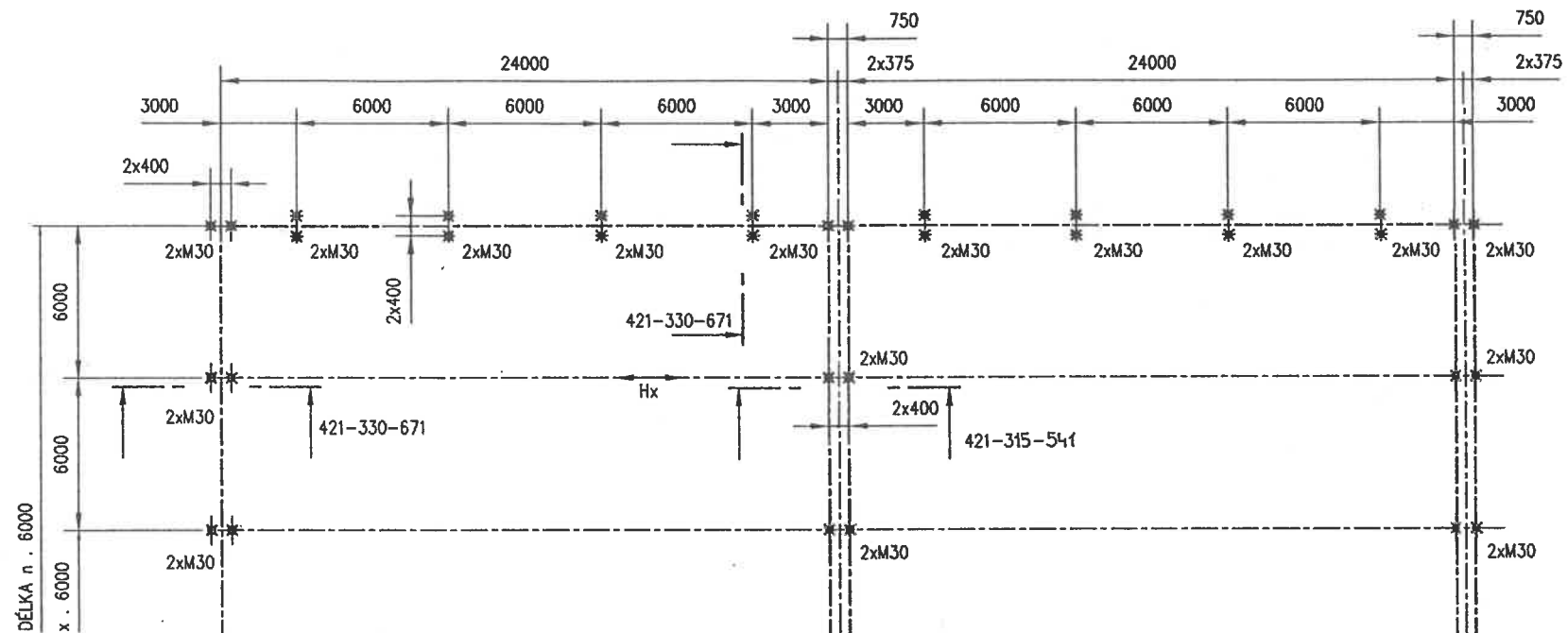


4. října 1994

	Název: HALA nP24-4,2; 5,7 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-330-604

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



- 4. října 1994



Název:

HALA nP24-4,2; 5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

ZMĚNA Č.

SÍMEK

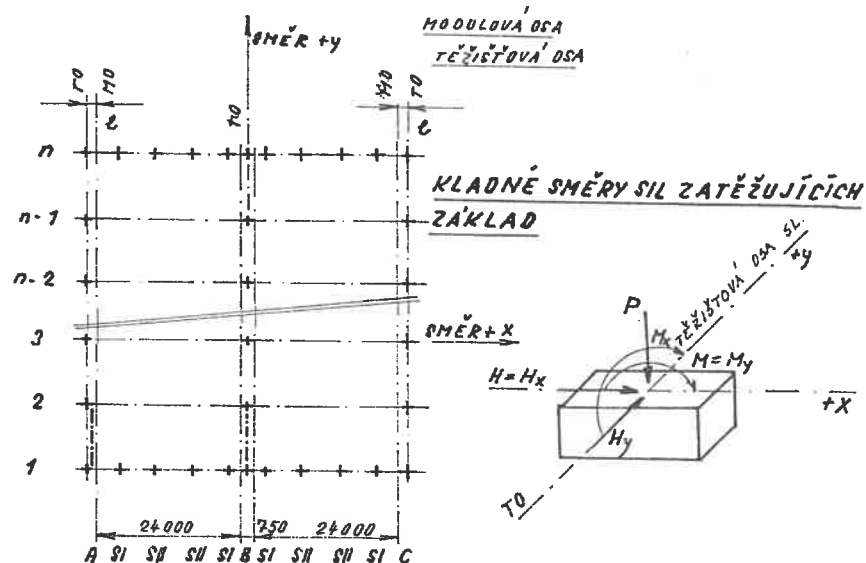
ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

421-315-540

OZNAČENÍ SLOUPŮ



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTU JE UVAŽOVÁNO V TĚŽIŠŤOVÉ OSE (TO) PŘI $e=30\text{ mm}$ JE-LI $e<10\text{ mm}$, NUTNO H_x, H_y PŘEHNĚT DO TĚTO OSY A MOMENT K TĚTO OSE NOVĚ STANOVIT

POZNÁMKY:

PROVEDENÍ SLOUPŮ	SNĚHOVÁ OBLAST	e
ZESÍLENÉ I.	II, III.	30
ZESÍLENÉ II.	IV	-10

MAX ZATÍŽENÍ SNĚHEM
III. SNĚHOVÁ OBLAST

- VČETNĚ OPLAŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- PRO ZESÍLENÉ PROVEDENÍ VYHODNOTIT UVEDENÉ HODNOTY KOF. $k=1,03$
- PRO III. SNĚH. OBL. **); PRO OBLASTI I, II, IV VYHODNOTIT PŘÍSLUŠNÝM S_0 [kN/m²] Z TAB. 11 ČSN 73 0035
- STANOVENO PRO VĚTROVOU OBL. IV. A TERÉN TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55 \text{ kN/m}^2$). PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55 \text{ kN/m}^2$ LZE VČLENIT SNĚŽENÍ + U H_x V POR. Č. 3 A 4. PLATÍ PRO A_1, B_1
- V B_1 A B_2 PŮSOBÍ SOUČASNĚ $H_y = \pm 2,1 \text{ kN}$, POKUD NEJSOU RTUŽIDLOVÉ POKUD ANO, HODNOTY POLOVIČNÍ Kladná hodnota přísluší B_2
- PRO SLOUPY A_2-A_3, B_2-B_3 JE NUTNO PŘENÁSOBIT P KOFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,35}$
- UVAŽOVAT POUZE VE RTUŽIDLOVÝCH SLOUPECH (ZDE $A_1, B_1, C_1, A_2, B_2, C_2$) A TO SOUČASNĚ S PODELNÝM VĚTREM; Kladné P přísluší v každém rtužidle SLOUPU DĚLŠÍMU ZAVĚTRNĚMU ŠTÍTU (ZDE A_2, B_2, C_2)
- Vliv rtužidla je stanoven za předpokladu: MAX. 12 POLÍ NA JEDNO RTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLKŮ, MAX. 8 POLÍ NA JEDNO RTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ S PŘÍČNÝMI SVĚTLKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLI.

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOF. ZATÍŽENÍ μ	POZNÁMKA	
POŘ.Č.	Druh zatížení ↓	DEŽNÍ $A_2 \div A_1$	KOHOVÝ $A_1; A_n$	DEŽNÍ $C_2 \div C_1$	KOHOVÝ $C_1; C_n$	DEŽNÍ $B_2 \div B_1$	CELNÍ $B_1; B_n$	ŠTÍTOVÝ S'	ŠTÍTOVÝ S''			
1	VLASTNÍ TÍHA	P	44,4	10,5	44,4	10,5	70,7	11,1	15,0	22,2	1,1	1, 2.
		M	-4,3	-1,0	4,3	1,0	0	0	0	0		
		H	-1,1	-0,3	1,1	0,3	0	0	0	0		
2	SNĚH 1 kN/m ² 	P	89,1	6,8	89,1	6,8	170,2	13,6	19,3	25,4	1,4	3.
		M	-9,2	-2,2	9,2	2,2	0	0	0	0		
		H	-2,4	-0,6	2,4	0,6	0	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m ² 	P	89,1	6,8	0	0	89,1	6,8	NEROZPODÍJE	NEROZPODÍJE	1,4	3.
		M	-17,6	-4,2	-0,4	-2,0	0,1	0				
		H	-4,7	-1,0	-1,7	-0,4	6,8	1,6				
4	HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY S24	P	1,5	0,2	-16,7	-1,7	-32,5	-3,3	NEROZPODÍJE	NEROZPODÍJE	1,2	4, 5.
		M	20,4	15,9	23,5	13,2	42,4	23,7				
		H	12,3	6,9	8,7	4,9	9,4	5,3				
5	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	P	1,6	0,2	-16,9	-1,7	-28,3	-2,8	NEROZPODÍJE	NEROZPODÍJE	1,2	4, 5.
		M	23,2	13,0	18,3	10,2	30,4	19,0				
		H	11,2	6,3	7,7	4,3	6,3	3,5				
6	PODELNÝ VĚTR + y	P	-27,7	-2,2	-27,7	-2,2	-55,4	-4,4	-6,9	-7,8	1,2	4, 6.
		M_x	-2,0	-1,1	2,0	1,1	0	0	7,9	14,3		
		H_y	0	1,5	0	1,5	0	3,0	6,1	10,0		
7	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S PODSVĚTLÍKY	P	$\pm 21,8$	$\pm 21,8$	$\pm 21,8$	$\pm 21,8$	$\pm 43,6$	$\pm 43,6$	0	0	1,2	4, 7.
		H_y	13,0	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	0	0		
8	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY S24	P	$\pm 42,9$	$\pm 42,9$	$\pm 42,9$	$\pm 42,9$	$\pm 85,8$	$\pm 85,8$	0	0	1,2	4, 7, 8.
		H_y	25,5	25,5	25,5	25,5	51,0	51,0	0	0		

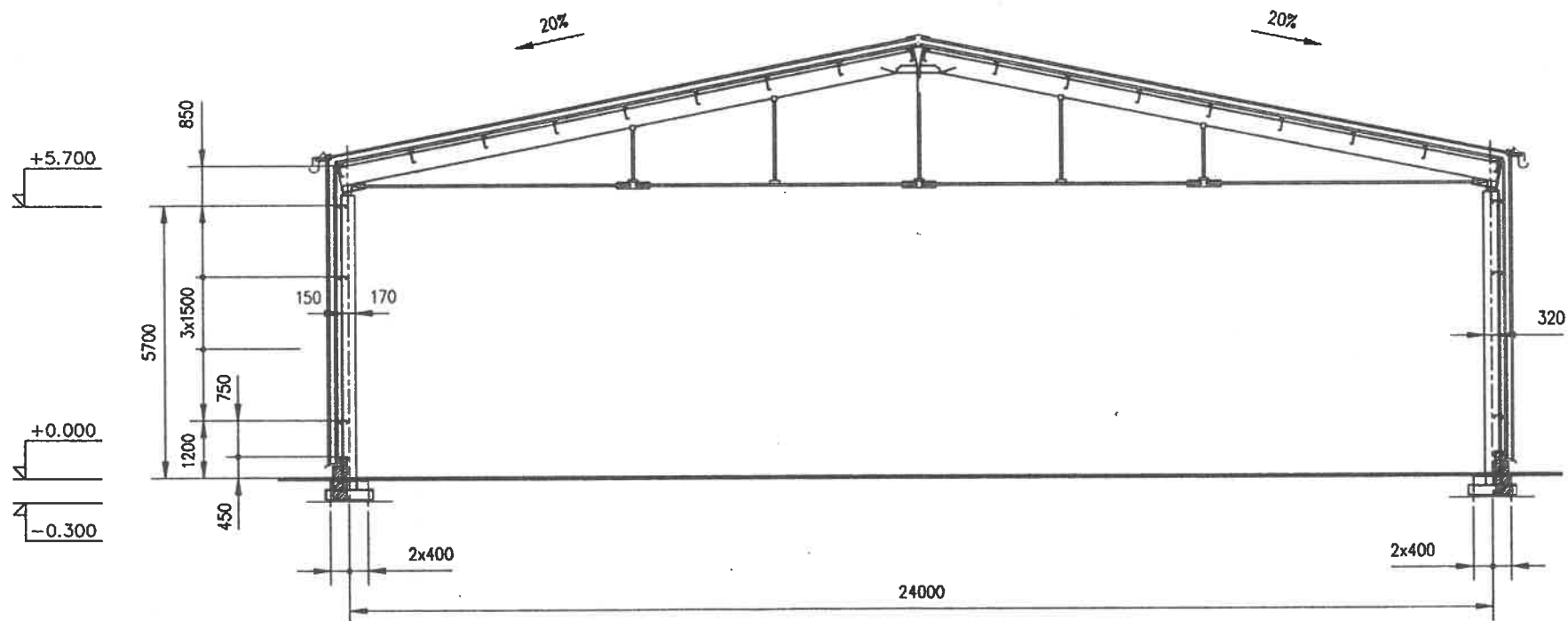
P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

*) KORDŮL JE ZAHODATELNÝ

- * *) POČTY A DOPORUČENÁ KORMIŠTĚNÍ RTUŽIDEL VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720
- * *) POUŽÍJE SE ZESÍLENÝ VARNÍK

DLE ČSN 73 0035 (SCHVÁL. 14.6.1976) VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d. - 4. října 1994

	NAZEV	PLATÍ OD	
	HALA 2P24-4,2	ZMĚNA C	PLATÍ OD:
	ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	CÍSLO VÝKRESU	423-325-461



- 4. října 1994



Název:

HALA P24-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.

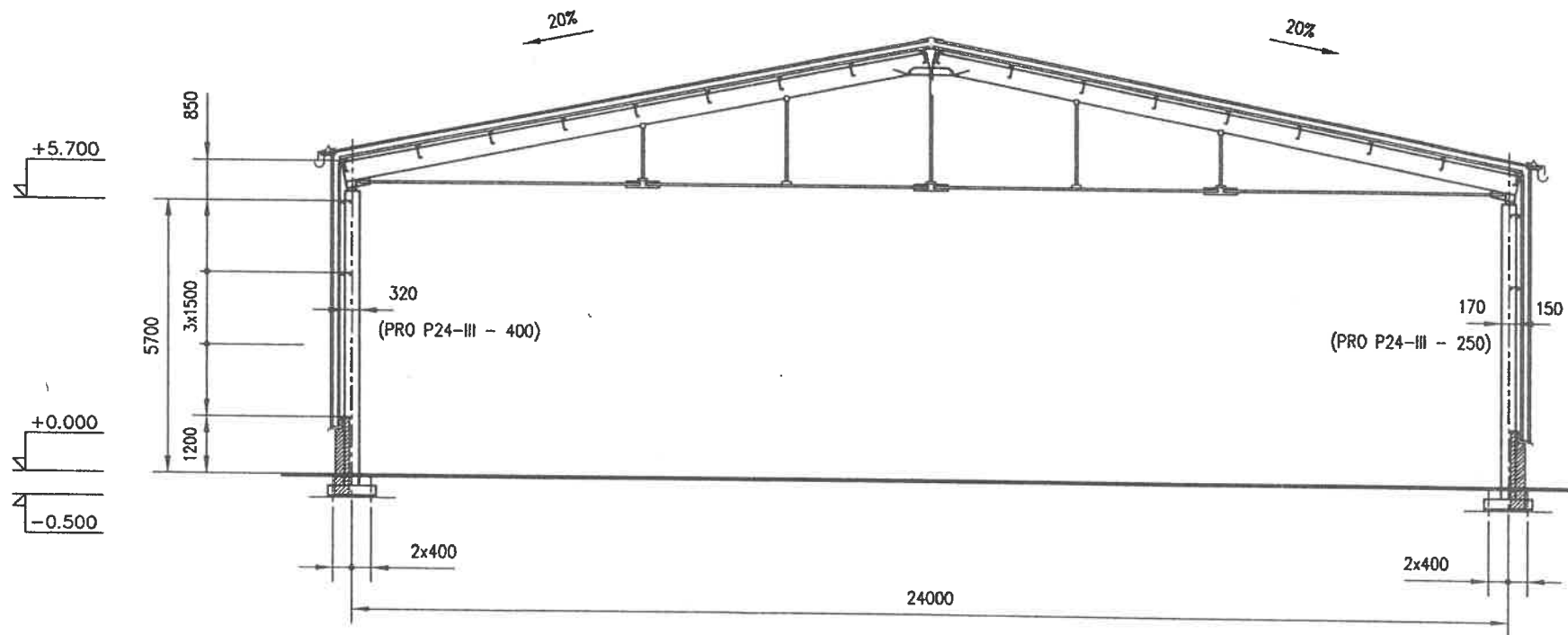
ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-581



17. listopad 1994

	Název:	HALA P24-5,7			PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ REZ			PLATÍ OD:
		-0.500/1.200			
					ČÍSLO VÝKRESU
					422-316-244

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV STUŽIDLA zde sloupy A1, A2, Ai, Aj B2, B2, B1, Bj		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B						ŘADA A				ŘADA B				SI			SII				
		A2 ÷ An - 1			B2 ÷ Bn - 1				A1 , An				B1 , Bn													
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	H	Hy	M	P	H	Hy	Mx	P	Hy	Mx	P	Hy			
1	VLASTNÍ TÍHA	-2,9	48,1	0,2	2,9	48,1	-0,2	0	0	-1,8	15,1	0,1	0	1,8	15,1	-0,1	0	0	23,1	0	0	31,5	0	1,1	1, 2.	
2	SNÍH 1kN/m²	-4,9	91,4	-0,6	4,9	91,4	0,6	0	0	-0,5	6,8	-0,1	0	0,5	6,8	0,1	0	0	19,3	0	0	25,4	0	1,4	3.	
3	VITR+x HALA BEZ SVĚTLÍKŮ **) PŘIP. S PŘÍC. SVĚTLÍKY HALA S PODELNÝM SVĚTLÍKEM OSM 600 H	57,8	-11,3	16,2	51,4	-15,2	12,5	0	0	32,4	-1,2	9,1	± 1,8	28,8	-1,6	7,0	± 1,8	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.	
4		70,3	-21,3	18,1	63,2	-20,3	14,4	0	0	39,4	-2,2	10,4	± 1,8	35,4	-2,1	8,1	± 1,8	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.	
5	VITR+y HALA BEZ SVĚTLÍKŮ **) PŘIP. S PODELN. SVĚTL. HALA S PŘÍC. SVĚTLÍKY	-6,9	-20,3	-5,6	6,9	-20,3	5,6	± 29,4	13,8	-3,9	-1,7	-3,1	2,2	3,9	-1,7	3,1	2,2	12,6	-4,3	7,9	23,0	-7,8	12,5	1,2	4, 5, 6.	
6		-6,9	-22,3	-5,6	6,9	-22,3	5,6	± 56,3	26,3	-3,9	-1,7	-3,1	2,2	3,9	-1,7	3,1	2,2	12,6	-4,3	7,9	23,0	-7,8	12,5	1,2	4, 6, 7.	

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

POZNÁMKY:

Provedení sloupů	Oblast použití		e [mm]
	světliky	snáh. obl.	
nazesilená	příčná 524	II.	10
zesilená	podélná (600)	III.	50

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro zesilená provedení vynásobit uvedené hodnoty koef. k = 1,03
- Pro III. snáh. obl. ***) pro oblasti I., II. vynásobit příslušným so [kN/m²] z tab. 11 ČSN 73 00 35
- Stanoveno pro větrovou obl. II. a terén typu A (zák. tlak větru w₀ = 0,55 kN/m²); pro případy, kde w₀ < 0,55 kN/m² lze účinky snížit; znaménko + u Hy v por. č. 3. a 4. platí pro An, Bn
- Pro sloupy A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -28,4 kN
- Vliv stůžidla je stanoven za předpokladu max 8 polí (4 světlíků 524) na jedno stůžidlo; kladná P přísluší v každém stůžidle sloupu bližšímu závětrnému štítu (zde A2, B2, Aj, Bj)
- Pro sloupy A2; An-1; B2; Bn-1 je P = -31,2 kN

*) Počty a doporučená rozmístění stůžidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

**) Rozdíl je zanedbatelný

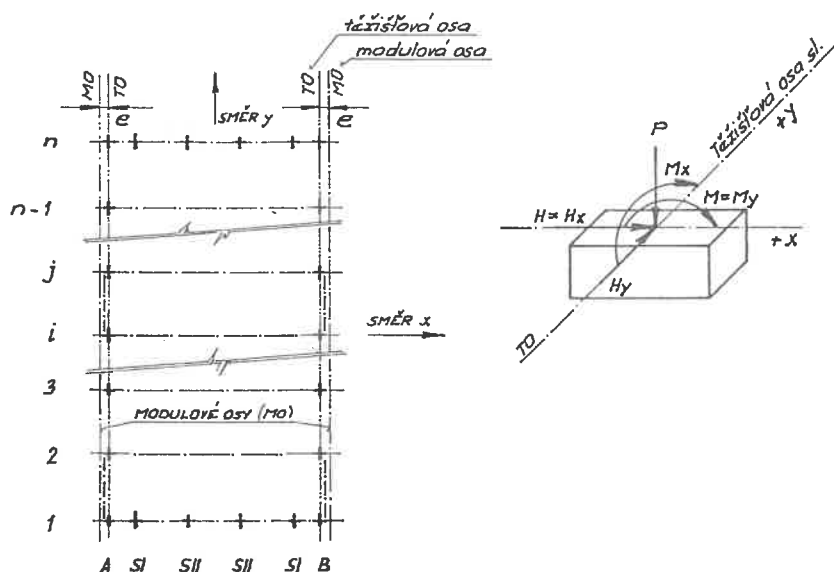
***) Používá se zesílený vazník

DLE ČSN 73 00 35 (schvál. 14. 6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

- 4. října 1994

OZNAČENÍ SLOUPŮ

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



Působí síla a momenty je uvažováno v těžiškové ose (TO)



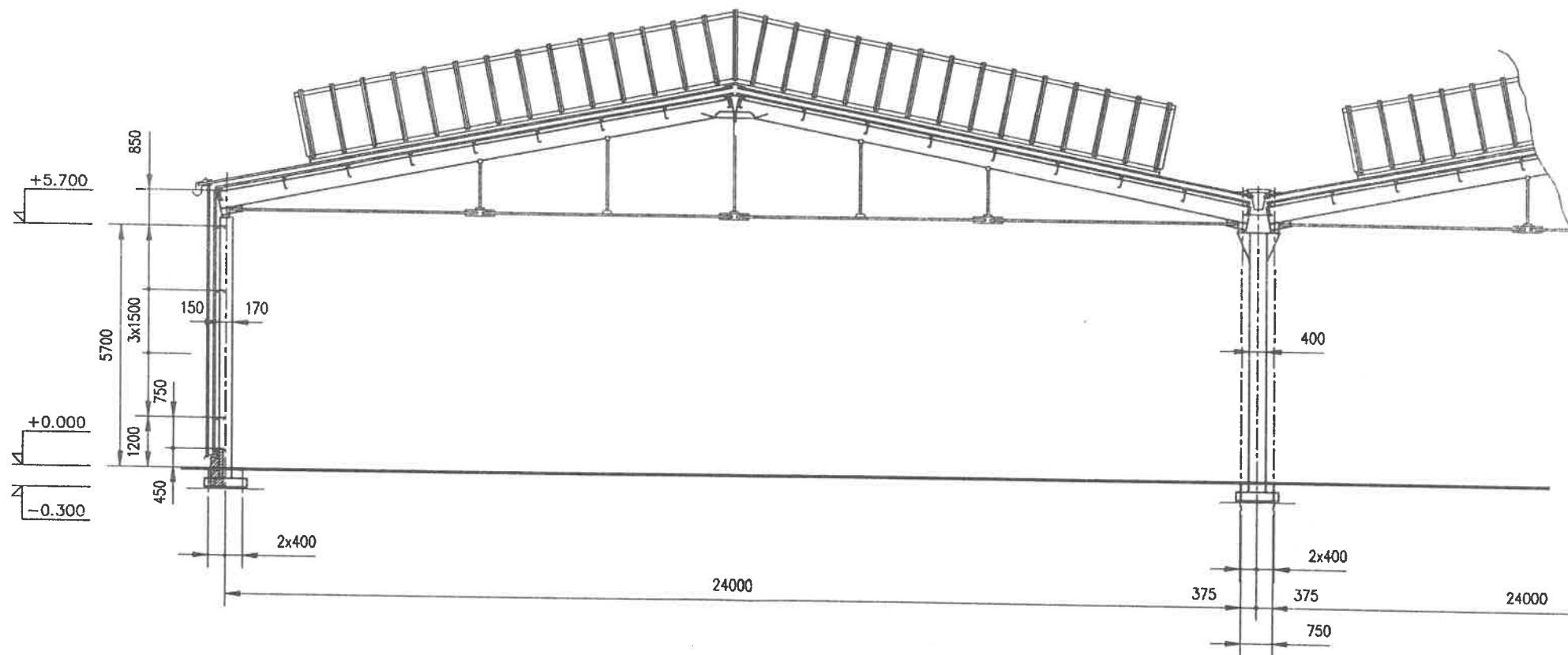
NÁZEV:

HALA P24 - 5,7
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU:	
423 - 316 - 459	

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'

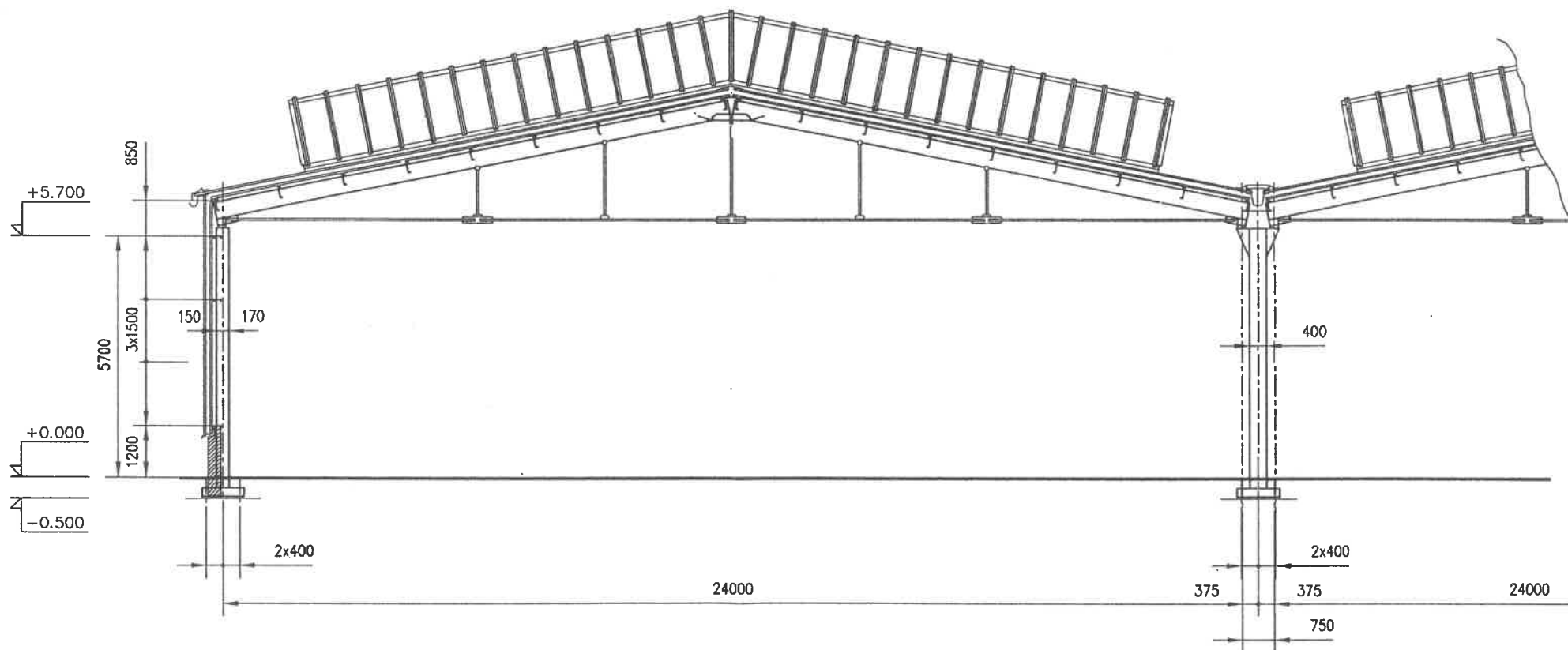


4. října 1994

	Název: HALA nP24-5,7 PŘÍČNÝ REZ -0,300/0,450	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	
		ŠÍMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 422-330-582	

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



Název:

HALA nP24-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ

-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SIMEK

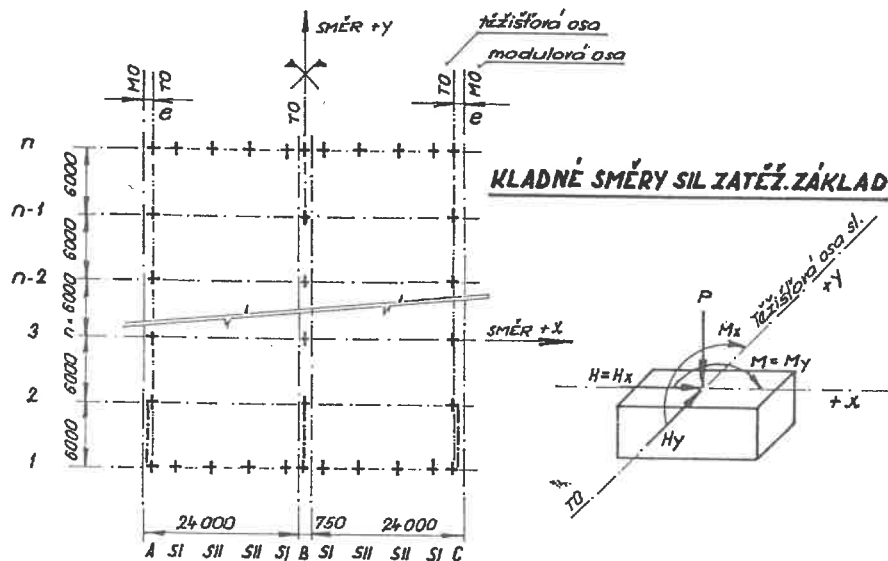
ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-315-543

OZNAČENÍ SLOUPŮ



Působísta sil a momentů je uvažováno v těžištorá ose (TO) při $a = 10 \text{ mm}$; ja-li $a = 50 \text{ mm}$ nutno P, H, Hy přemístit do této osy a moment k této ose rovněž přenést ($M_a = 50 = M - 0,04 P$)

POZNÁMKY:

Provedení sloupů	Oblast použití		e [mm]
	světliků	sněh. obl.	
nezasílana	I.	II.	10
zasílana	podélná	III.	50

- Včetně opláštění HARD ($0,35 \text{ kN/m}^2$)
- Pro zesílená provedení vynásobit uvedené hodnoty koef. $k = 1,03$
- Pro III. sněh. obl. ***); pro oblasti I. a II. vynásobit příslušným S_0 [kN/m^2] z tab. 11 ČSN 730035
- Stanoveno pro větrovou obl. II. a tarén typu A (zákl. tlak větru $W_0 = 0,55 \text{ kN/m}^2$); pro případy, kdy $W_0 < 0,55 \text{ kN/m}^2$ lze účinky snížit z poměru $W_0 / 0,55$ v por. č. 3. a 4. platí pro A_n, B_n
- V B_1 a B_n působí současná $H_y = \pm 2,8 \text{ kN}$, pokud nejsou střešnicová; pokud ano, hodnoty poloviční; kladná hodnota přísluší B_n
- Pro sloupce $A_2, A_{n-1}, C_2, C_{n-1}$ je $P = -30,5 \text{ kN}$ pro sloupce B_2, B_n je $P = -71,0 \text{ kN}$
- Uvažovat pouze na střešnicových sloupcích (zde $A_1, B_1, C_1, A_2, B_2, C_2$) a to současně s podélným větrem; kladná P přísluší v každém střešnicovém sloupci bližšímu rovněžnému štítu (zde A_2, B_2, C_2)
- Viv je vypočten za předpokladu max 8 polí (4 světlíků S24) na jedno střešnicové

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOLF. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	BEŽNÝ $A_2 \div A_{n-1}$	ROHOVÝ A_1, A_n	BEŽNÝ $C_2 \div C_{n-1}$	ROHOVÝ C_1, C_n	BEŽNÝ $B_2 \div B_{n-1}$	ČELNÍ B_1, B_n	ŠTÍTOVÝ S_I	ŠTÍTOVÝ S_{II}		
1	VLASTNÍ TÍHA	P 49,4 M -4,9 H -0,2	15,1 -1,9 -0,1	49,4 4,9 0,2	15,1 1,9 0,1	63,8 0 0	10,3 0 0	23,1 0 0	31,5 0 0	1,1	1, 2.
2	SNĚH 1 kN/m^2	P 91,1 M -10,1 H -1,6	6,8 -1,0 -0,1	91,1 10,1 1,1	6,8 1,0 0,1	180,9 0 0	12,9 0 0	19,3 0 0	25,4 0 0	1,4	3.
3	SNĚH 1 kN/m^2	P 91,1 M -20,3 H -3,0	6,8 -2,1 -0,3	0 -10,0 -1,6	0 -1,0 0,1	90,5 -4,6 4,6	6,8 -0,3 0,3	NEROZHODUJE	NEROZHODUJE	1,4	3.
4	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S PRÍČ. SVĚTLÍKY S 24 *	P -13,0 M 38,3 H 13,6	-1,3 21,5 7,6	-19,1 28,5 9,1	-1,9 16,0 5,1	-40,7 47,6 7,6	-4,1 26,7 4,3			1,2	4, 5.
5	HALA S PODÉLNÝMI SVĚTLÍKY (upr. OS 1600 H)	P -12,5 M 48,3 H 15,1	-1,3 27,1 8,5	-16,7 39,1 10,8	-1,7 21,9 6,1	-36,6 69,3 10,9	-3,7 38,8 6,1			1,2	4, 5.
6	PODÉLNÝ VĚTR + y	P -21,8 M _x 0 H _y 0	-1,7 0 2,2	-21,8 0 0	-1,7 0 2,2	-43,6 0 0	-3,5 0 4,4	-4,3 12,6 7,9	-7,8 23,0 12,5	1,2	4, 6.
7	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S POD. SVĚTLÍKY *	P $\pm 29,4$ H _y 13,8	$\pm 29,4$ 13,8	$\pm 29,4$ 13,8	$\pm 29,4$ 13,8	$\pm 58,8$ 27,6	$\pm 58,8$ 27,6	0 0	0 0	1,2	4, 7.
8	HALA S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY S 24	P $\pm 56,9$ H _y 26,3	$\pm 56,9$ 26,3	$\pm 56,9$ 26,3	$\pm 56,9$ 26,3	$\pm 113,8$ 52,6	$\pm 113,8$ 52,6	0 0	0 0	1,2	4, 7, 8.

P, H, Hy [kN]; M, M_x [kNm]

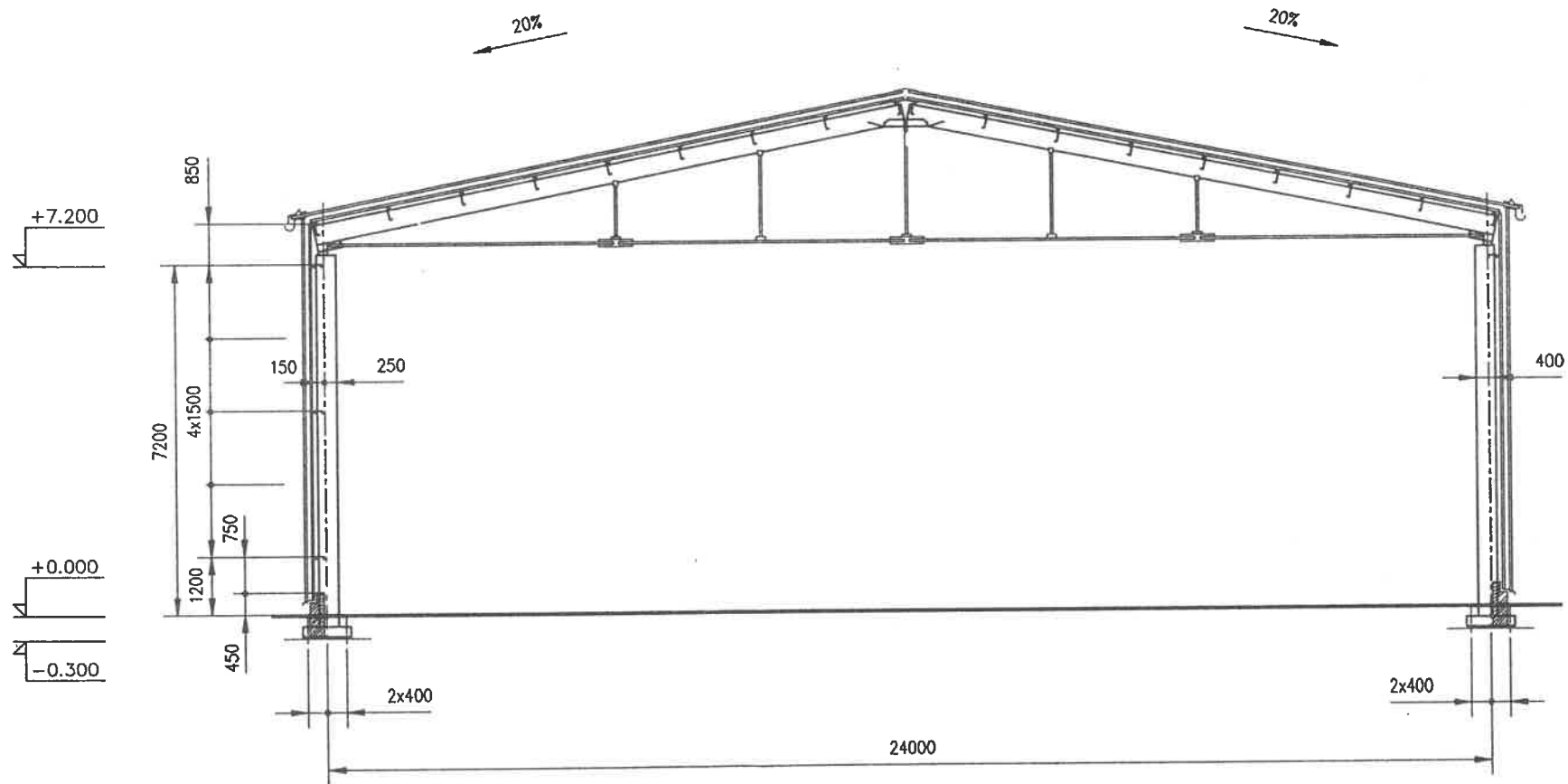
*) Rozdíl je zanedbatelný

**) Počty a doporučená rozmístění střešnic viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

***) Použije se zesílený vazník

DLE ČSN 730035 (schvál. 14. 6. 1976) VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d - 4. října 1994

	NÁZEV: HALA 2P 24 - 5,7 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.:	
		ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 315 - 542	



č. 11 na 1994



Název:

HALA P24-7,2

PŘÍČNÝ REZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.

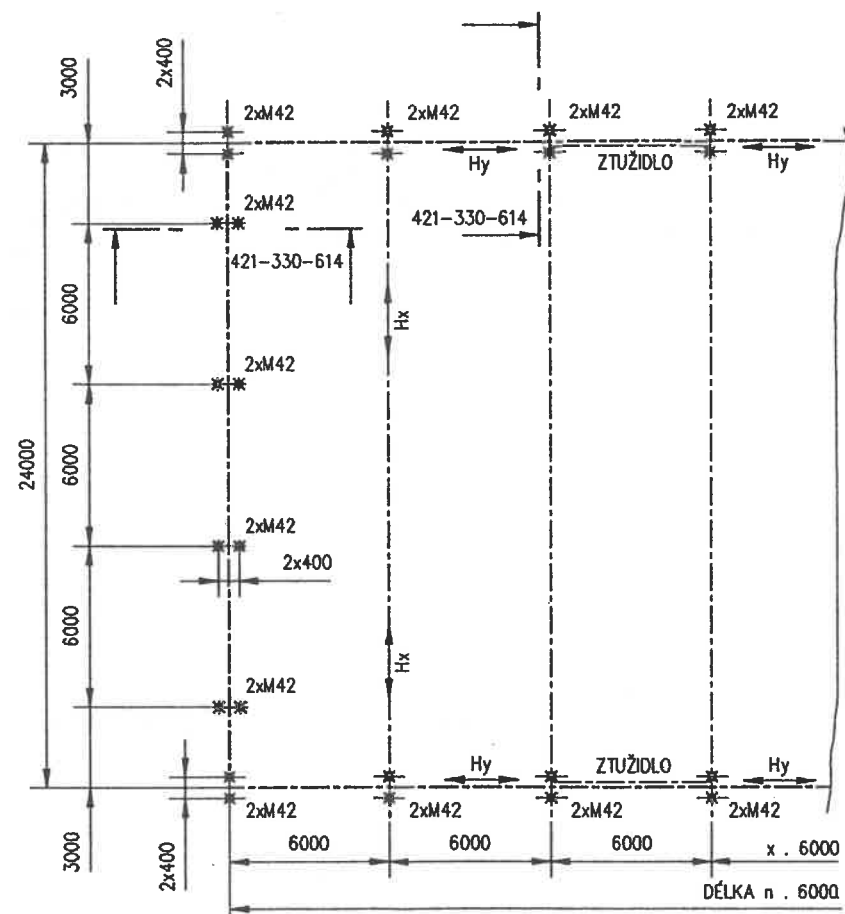
ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

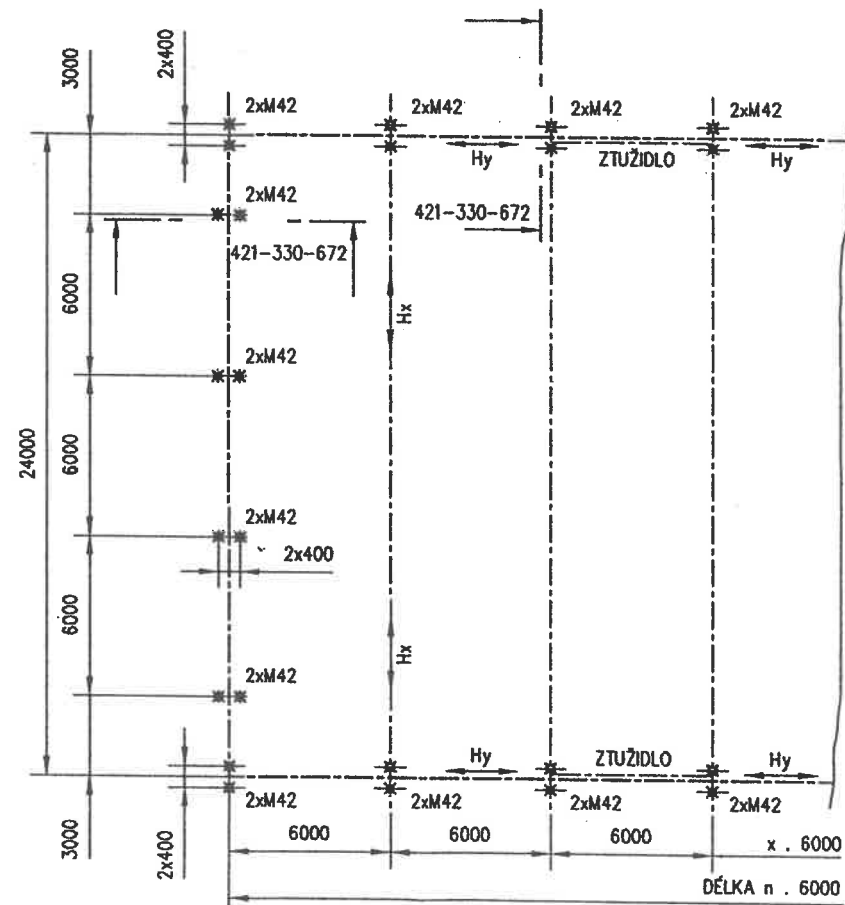
PLATÍ OD:

422-330-583



1. října 1994

	Název: HALA P24-7,2 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300		PLATÍ OD:
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	
		421-330-605	



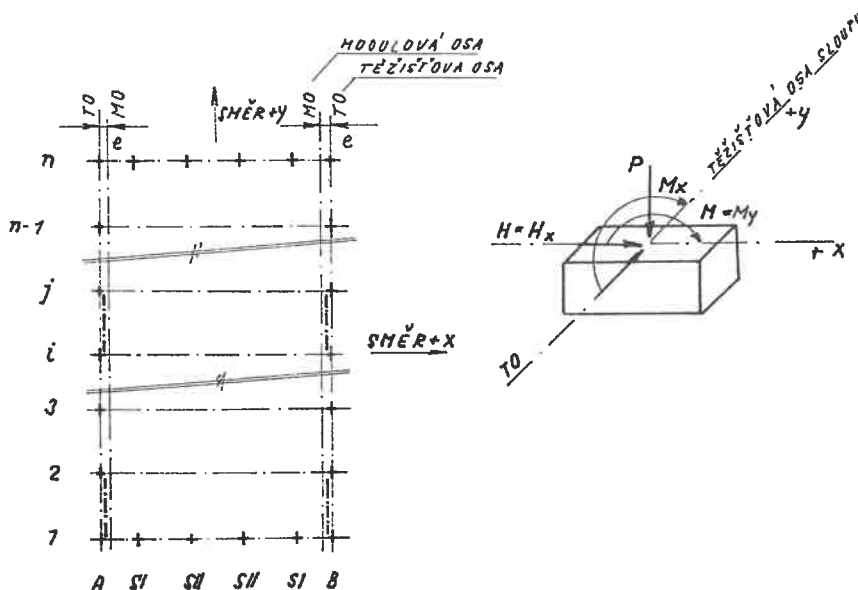
	Název:		HALA P24-7,2	
			KOTVENÍ SLOUPŮ	
			-0.500	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
		SIMEK	PLATÍ OD:	
		ČÍSLO VÝKRESU		
		421-316-237		

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

pořadové číslo	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY							VLIV ZTUŽIDLA ZDE SLOUPY		ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOEf. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A			ŘADA B				A ₁ , A ₂ , A _i , A _j B ₁ , B ₂ , B _i , B _j		ŘADA A				ŘADA B				SI			SII				
		A ₂ ÷ A _n - 1			B ₂ ÷ B _n - 1						A ₁		A _n		B ₁		B _n									
		M	P	H	M	P	H	P	H _y	M	P	H	H _y	M	P	H	H _y	M _x	P	H _y	M _x	P	H _y			
1	VLASTNÍ TÍHA	-2,5	44,4	-0,8	2,5	44,4	0,8	0	0	-0,6	10,5	-0,2	0	0,6	10,5	0,2	0	0	15,0	0	0	22,2	0	1,1	1. 2.	
2	SNĚH 1 kN/m ²	-5,3	89,1	-1,6	5,3	89,1	1,6	0	0	-0,4	6,8	-0,1	0	0,4	6,8	0,1	0	0	19,3	0	0	25,4	0	1,4	3.	
3	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ PŘÍP. S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	45,7	1,5	15,8	42,3	-9,4	12,6	0	0	25,6	0,2	8,8	±1,1	23,7	-1,0	7,1	±1,1	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.	
4	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	39,3	1,7	14,5	35,9	-9,6	11,3	0	0	25,6	0,2	8,8	±1,1	23,7	-1,0	7,1	±1,1	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4.	
5	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ	-3,3	-27,7	-4,5	3,3	-27,7	4,5	±21,8	13,0	-1,8	-2,3	-2,5	1,5	1,8	-2,3	2,5	1,5	10,3	-4,3	6,4	14,3	-7,8	10,0	1,2	4. 5.	
6	HALA S PŘÍČ. SVĚTLÍKY	-3,3	-27,7	-4,5	3,3	-27,7	4,5	±42,9	25,5	-1,8	-2,3	-2,5	1,5	1,8	-2,3	2,5	1,5	10,3	-4,3	6,4	14,3	-7,8	10,0	1,2	4. 5.	

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ KLADE SMĚRY SIL ZATĚŽ. ZÁKLAD



POZNÁMKY:

PROVEDENÍ SLOUPŮ	SNĚHOVÁ OBLAST	e
ZESÍLENÉ I	I, II	30
ZESÍLENÉ II	IV	-10

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- PRO ZESÍLENÁ PROVEDENÍ VYHAŠOBIT UVEDENÉ HODNOTY KOEF. $\epsilon = 1,03$
- PRO III. SNĚH. OBL. (**); PRO OBLASTI I. II. III. VYHAŠOBIT PŘÍSLUŠNÝH S_0 [kN/m²]
Z TAB. 11 ČSN 73 00 35
- STANOVENO PRO VĚTROVOU OBL. IV. A TEREN TYPU A (ZÁKL. TLAK VĚTRU $w_0 = 0,55 \text{ kN/m}^2$);
PRO PŘÍPADY, KDE $w_0 < 0,55 \text{ kN/m}^2$ LZE VÝHLY SHŮŽIT, ZNAHE'LNKO + V H_y V POŘ. Č. 3
A 4 PLATÍ PRO A_n, B_n
- PRO SLOUPY A₂-A_j, B₂-B_j JE NUTNO PŘENÁŠOBIT KOEFICIENTEM $k = \frac{0,5}{0,7}$
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO
PŘI PROVEDENÍ BEZ SVĚTLÍKŮ, MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO PŘI PROVEDENÍ
S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY V KAŽDÉM DRUHÉM POLÍ

* POČTY A DOPORUČENÁ KORMÍSTĚNÍ ZTUŽIDEL VIZ KATALOGOVÝ LIST Č. 420-315-720
** KORDIL JE ZANEDBATELNÝ
*** POUŽÍNE SE ZESÍLENÝ VARNÍK

DLE ČSN 73 00 35 (SCHVÁL. 14.6.1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d.

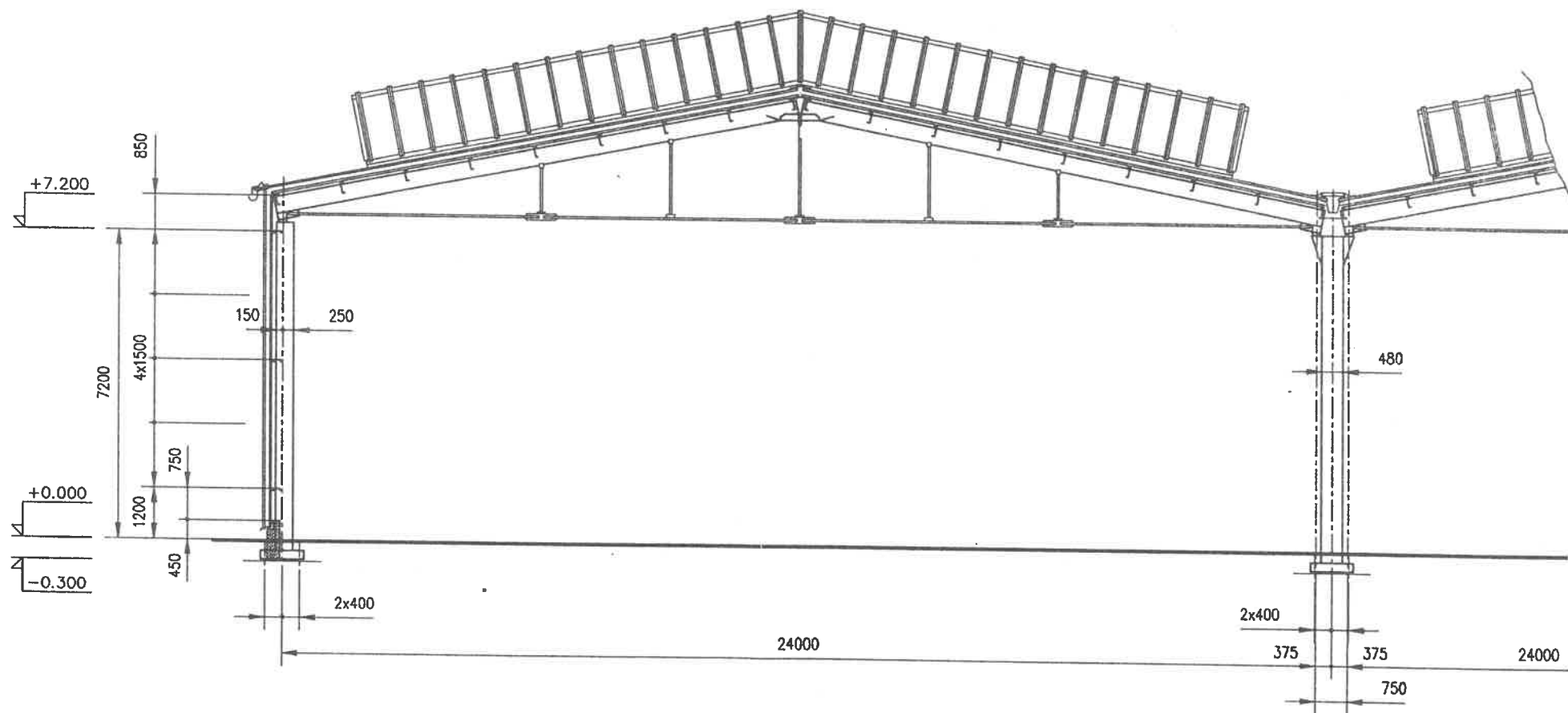
- 4. října 1994

PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ JE UVAŽOVÁNO V TĚŽIŠTOVÉ OSE (TO)
PŘI $e = 10 \text{ mm}$; JE-LI $e = 50 \text{ mm}$ NUTNO P, H, H_y PŘEMÍSTIT DO TĚTO OSY
A MOMENT K TĚTO OSE NOVĚ STANOVIT ($M_e = 50 = H \cdot 0,04 \text{ P}$)

	NAZEV	PLATÍ OD	
	HALA P24-4,2	ZMĚNA C	PLATÍ OD:
	ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	CÍSLO VÝKRESU	
		423-325-460	

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



= 4 října 1994



Název.

HALA nP24-7,2

PRŮČNÝ ŘEZ
-0,300 / 0,450

ZMĚNA Č.

ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

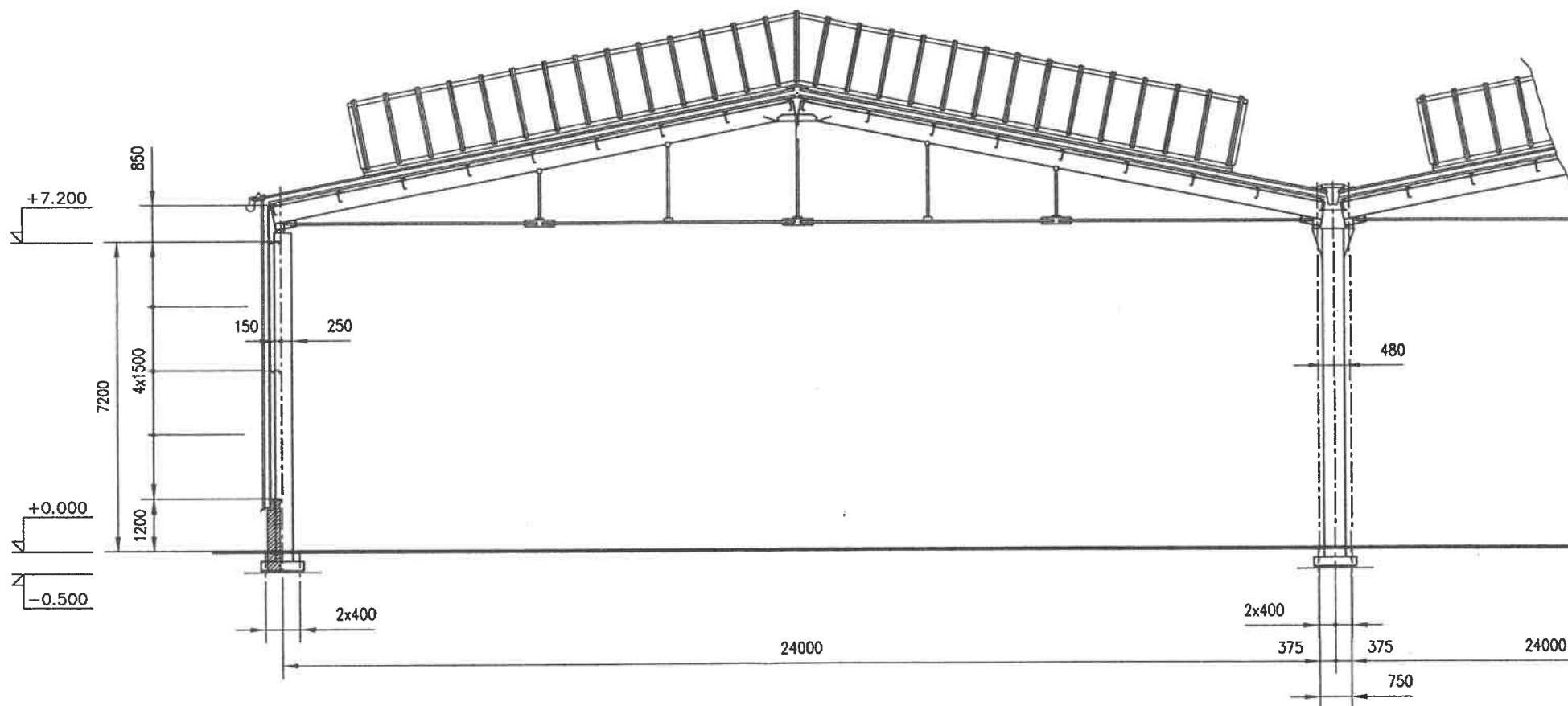
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-584

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



Název:

HALA nP24-7,2

PŘÍČNÝ ŘEZ

-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SÍMEK

ČÍSLO VÝKRESU

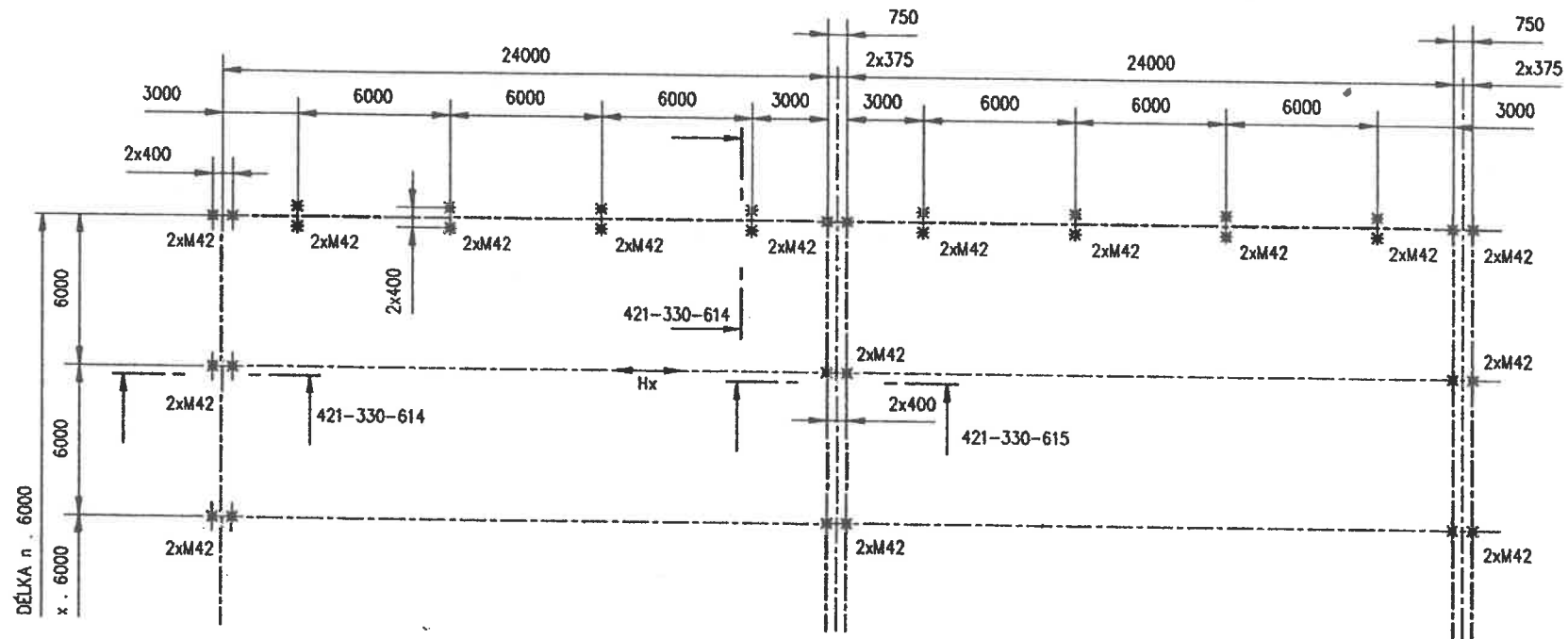
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-315-525

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

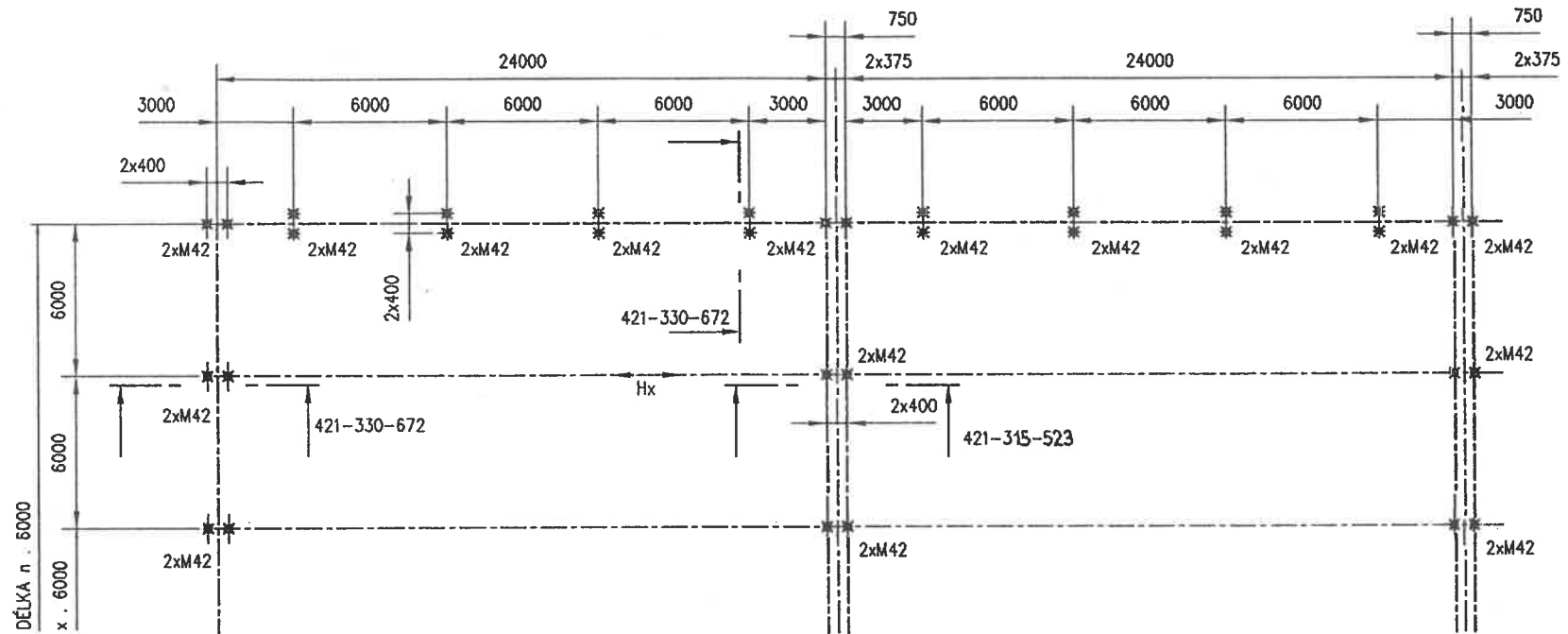


1 = 4 října 1994

	Název:	HALA nP24-7,2	PLATÍ OD:	
		KOTVENÍ SLOUPŮ	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		-0,300	ŠIMEK	
			ČÍSLO VÝKRESU	
			421-330-606	

KRAJNÍ LOD'

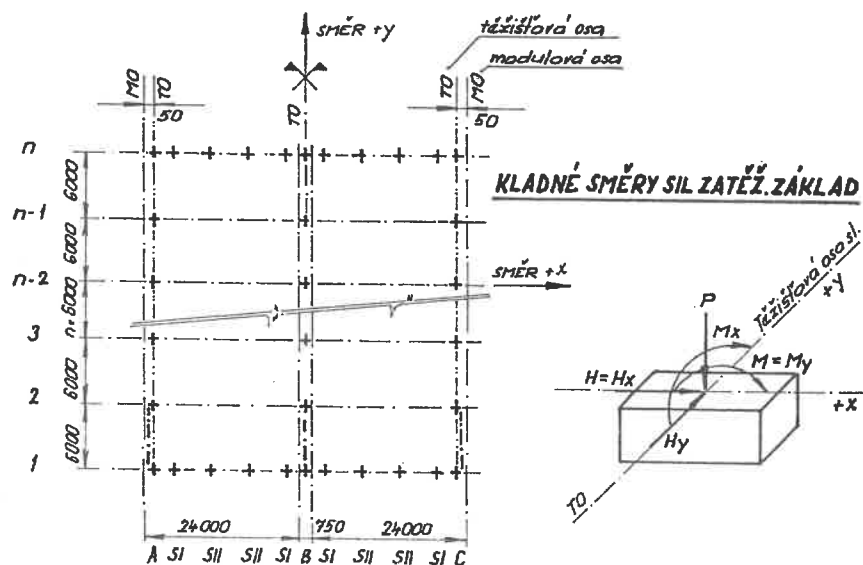
STŘEDNÍ LOD'



- 4. října 1994

	Název: HALA nP24-7,2 KOTVENÍ SLOUPŮ -0.500	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-315-522

OZNACENÍ SLOUPŮ



Působíště sil a momentů uvažovat v těžišťové ose sloupů (TO)

POZNAMKY:

- Včetně opláštění HARD (0,35 kN/m²)
- Pro III. snáh. oblast (***) pro oblasti I. a II. vynásobit uvedené hodnoty koeficientem s_0 [kN/m²] z tab. 11 ČSN 730035
- Stanoveno pro větrovou oblast II. a terén typu A (zákl. tlak větru $w_0 = 0,55$ kN/m²); pro případy, kde $w_0 < 0,55$ kN/m² lze účinky úměrně snížit
- V B1 a Bn působí současně $H_y = \pm 3,5$ kN, pokud nejsou ztužidla, pokud ano, hodnoty poloviční, kladná hodnota přísluší Bn
- Pro sloupy A2, An-1, C2, Cn-1 je $P = -30,5$ kN pro sloupy B2, Bn-1 je $P = -71,0$ kN
- Uvažovat pouze ve ztužidlových sloupcích (zde A1, B1, C1, A2, B2, C2) a to současně s podélným větrem; kladné P přísluší i každému ztužidlu sloupu bližšímu zohledněnému štítu (zde A2, B2, C2)
- Vliv je vypočten za předpokladu max B poli (+světliků S24) na jedno ztužidlo

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ			A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOEf. ZATÍŽENÍ γ	POZNÁMKA
POŘ. Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	ZATÍŽENÍ SLA	BĚŽNÝ A2+An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2+Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2+Bn-1	ČELNÍ B1; Bn	ŠTÍTOVÝ S1	ŠTÍTOVÝ SII		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	53,0	13,9	53,0	13,9	73,8	9,9	25,9	34,3	1,1	1.
		M	-6,9	-2,6	6,9	2,6	0,7	0	0	0		
		H	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	SNÍH 1 kN/m ²	P	91,1	6,8	91,1	6,8	180,9	12,9	19,3	25,4	1,4	2.
		M	-12,5	-0,8	12,5	0,8	0	0	0	0		
		H	-1,0	-0,1	1,0	0,1	0	0	0	0		
3	SNÍH 1 kN/m ²	P	91,1	6,8	0	0	90,5	6,8			1,4	2.
		M	-24,5	-1,6	-12,0	-0,8	-2,0	-0,2				
		H	-2,5	-0,2	-1,5	0,3	4,0	-0,1				
4	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S PRŮČ. SVĚTLÍKY S 24 *	P	-13,4	-0,9	-20,4	-0,9	-42,7	-2,7			1,2	3,4.
		M	62,0	34,6	48,7	27,2	59,8	34,4				
		H	17,5	9,7	12,5	7,0	7,7	4,3				
5	HALA S PODÉLNÝMI SVĚTLÍKY (úpr. 0,5M 6008)	P	-11,5	-0,7	-17,4	-1,1	-35,4	-2,2			1,2	3,4.
		M	82,5	46,0	70,2	39,2	93,1	51,2				
		H	20,1	11,2	15,2	8,5	12,0	6,7				
6	PODÉLNÝ VĚTR +y	P	-21,8	-1,7	-21,8	-1,7	-43,6	-3,5	-4,3	-7,8	1,2	3,5.
		Mx	0	0	0	0	0	0	18,5	32,0		
		Hy	0	2,8	0	2,8	0	5,6	9,8	15,0		
7	HALA BEZ SVĚTLÍKŮ NEBO S POD. SVĚTLÍKY *	P	±42,6	±42,6	±42,6	±42,6	±85,2	±85,2	0	0	1,2	3,6.
		Hy	16,2	16,2	16,2	16,2	32,4	32,4	0	0		
8	HALA S PRŮČNÝMI SVĚTLÍKY S24	P	±75,9	±75,9	±75,9	±75,9	±151,8	±151,8	0	0	1,2	3,6,7.
		Hy	28,7	28,7	28,7	28,7	57,4	57,4	0	0		

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

*) Rozdíl je zanedbatelný

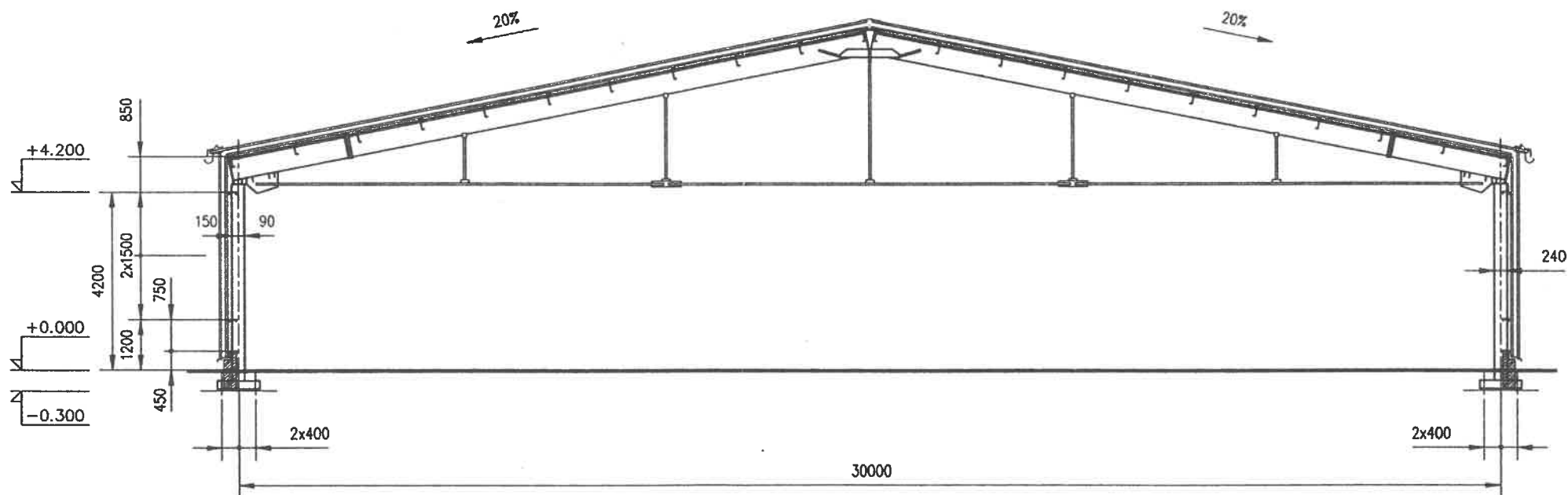
**) Počty a doporučená rozmístění ztužidel viz katalogový list č. 420 - 315 - 720

***) Použije se zesílený vazník

DLE ČSN 730035 (schvál. 14. 6. 1976); VČETNĚ ZMĚN a, b, c, d

4. října 1994

	NÁZEV: HALA 2P24 - 7.2 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	PLATÍ OD:
		PLATÍ OD:
		ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 315 - 524



10. října 1994

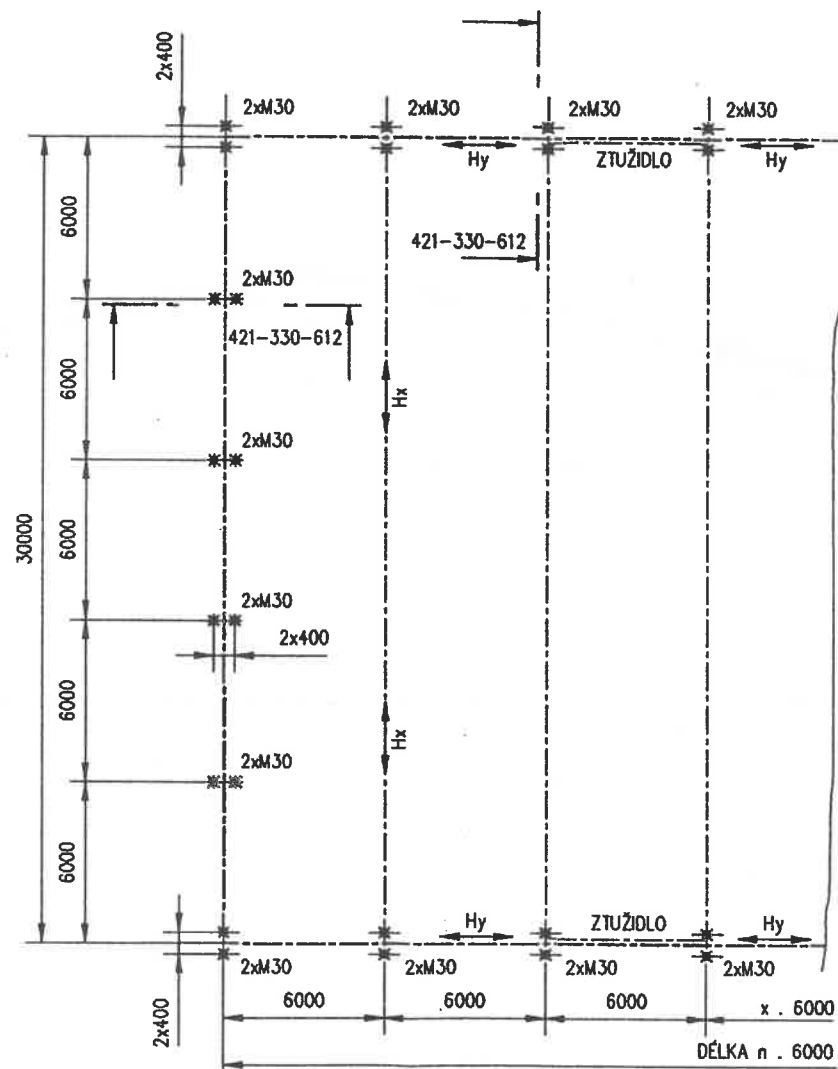


Název:

HALA P30-4,2

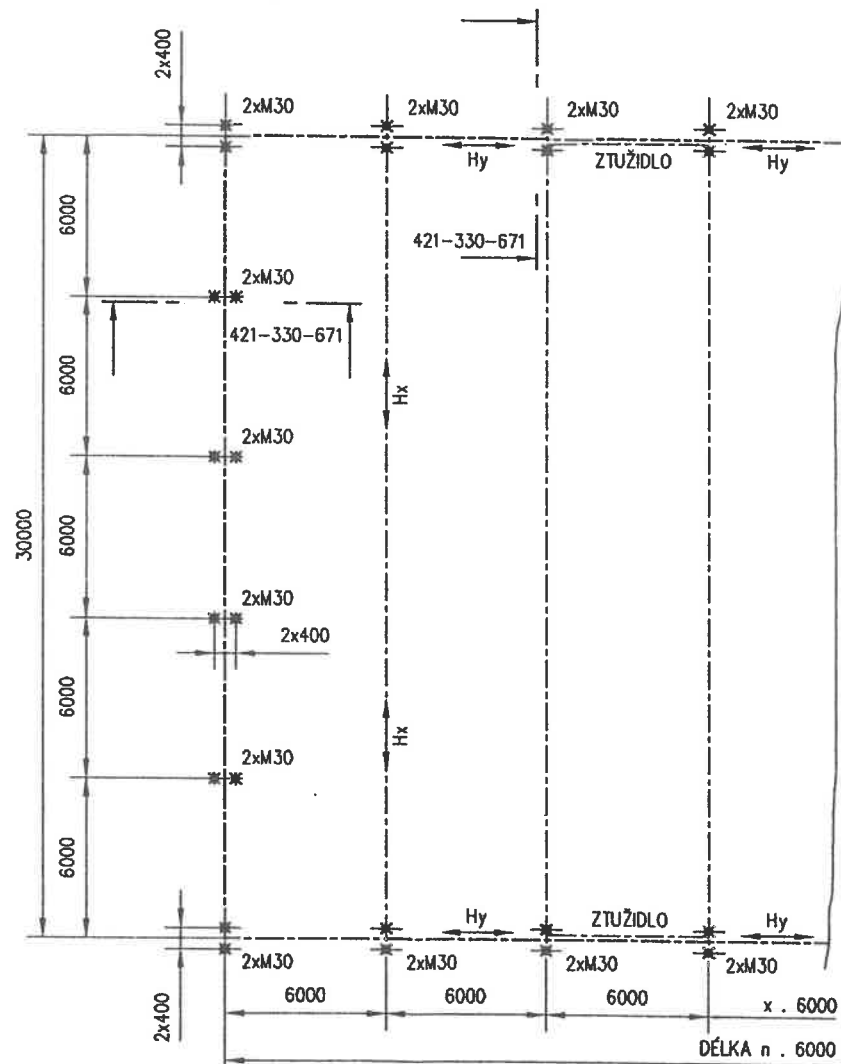
PŘÍČNÝ ŘEZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠIMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
422-330-585	



1. října 1994

	Název:	HALA P30-4,2		PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ		PLATÍ OD:
		-0,300		
			ČÍSLO VÝKRESU	
				421-330-607



Název:

HALA P30-4,2

KOTVENÍ SLOUPŮ

-0.500

ZMĚNA Č.

SIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

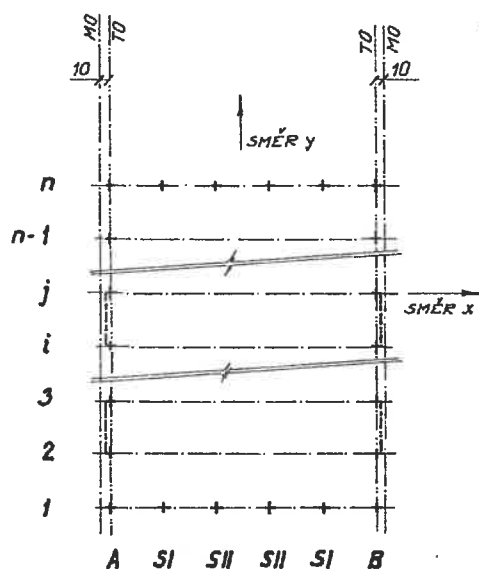
421-327-478

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

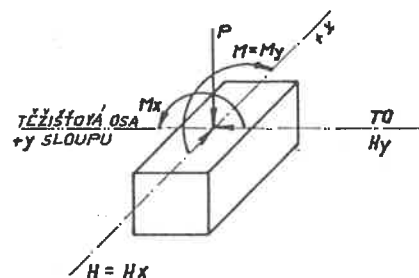
POŘÁDOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY								ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOEFC. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A A2 ÷ An-1			ŘADA B B2 ÷ Bn-1			VLIV ZTUŽIDLA A2; A3; Ai; Aj B2; B3; Bi; Bj		ŘADA A A1, An				ŘADA B B1, Bn				SI			SII				
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	Hx	Hy	M	P	Hx	Hy	Mx	P	Hy	Mx	P	Hy		
1	VL.TÍHA ZAT. SV. RD	-5,8	67,8	-0,8	5,8	67,8	0,8	0	0	-1,2	8,6	-0,1	0	1,2	13,4	0,1	0	-1,0	24,2	0,3	-1,5	25,6	0,2	1,1	1.
2	VL.TÍHA NEZAT. SV. RD	-4,6	52,7	-0,8	4,6	52,7	0,8	0	0	-0,7	5,6	-0,1	0	0,7	5,6	0,1	0	-0,4	12,5	0	-0,1	12,8	0	1,1	2.
3	SNÍH 1 kN/m² SV. RD	-9,5	108,4	-1,7	9,5	108,4	1,7	0	0	-2,7	10,6	-0,5	0	2,7	10,6	0,5	0	-0,4	27,5	-0,2	-0,4	26,3	-0,2	1,4	3.
4	VĚTR. PRÍČNÝ SV. RD	41,8 30,5	12,5 2,1	12,2 4,0	37,2 27,6	17,1 11,9	9,9 12,0	0	0	21,7 27,0	-0,9 0,6	6,5 7,6	± 1,9	19,8 25,5	-1,5 -1,1	5,4 6,5	± 1,9	NEROZHODUJE			NEROZHODUJE			1,2	4,5
5	VĚTR. PODÉL. SV. RD	0,2	-34,5	-1,9	-0,2	-34,5	1,9	± 50,0	30,6	-1,6	-4,0	-1,6	3,0	1,6	-4,0	1,6	3,0	12,0	-9,0	8,0	20,0	-6,6	11,2	1,2	4,7
6	BEZ SVĚTL	0,2	-34,5	-1,9	-0,2	-34,5	1,9	± 31,8	19,5	-1,6	-4,0	-1,6	3,0	1,6	-4,0	1,6	3,0	12,0	-9,0	8,0	20,0	-6,6	11,2	1,2	7.

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



* SCHEMA ZAT. VĚTREM



POZNÁMKA :

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10001; 0,1 kN/m²)
- PRO III. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 730035;
PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM ps
- PŘÍČNÝ SVĚTLÍK S₂₄ MAX V KAŽDÉM DRUHÉM POLÍ, VĚTR. OBL. IV, TERÉN TYPU A
- ZNAMÉNKO + U Hy PLATÍ PRO An, Bn
- PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT
V TĚŽIŠTOVÉ OSE SLOUPU
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA BEZ SV. RD), MAX 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SVĚTLÍKY RD).

4. října 1994



NÁZEV:

HALA P30 - 4.2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

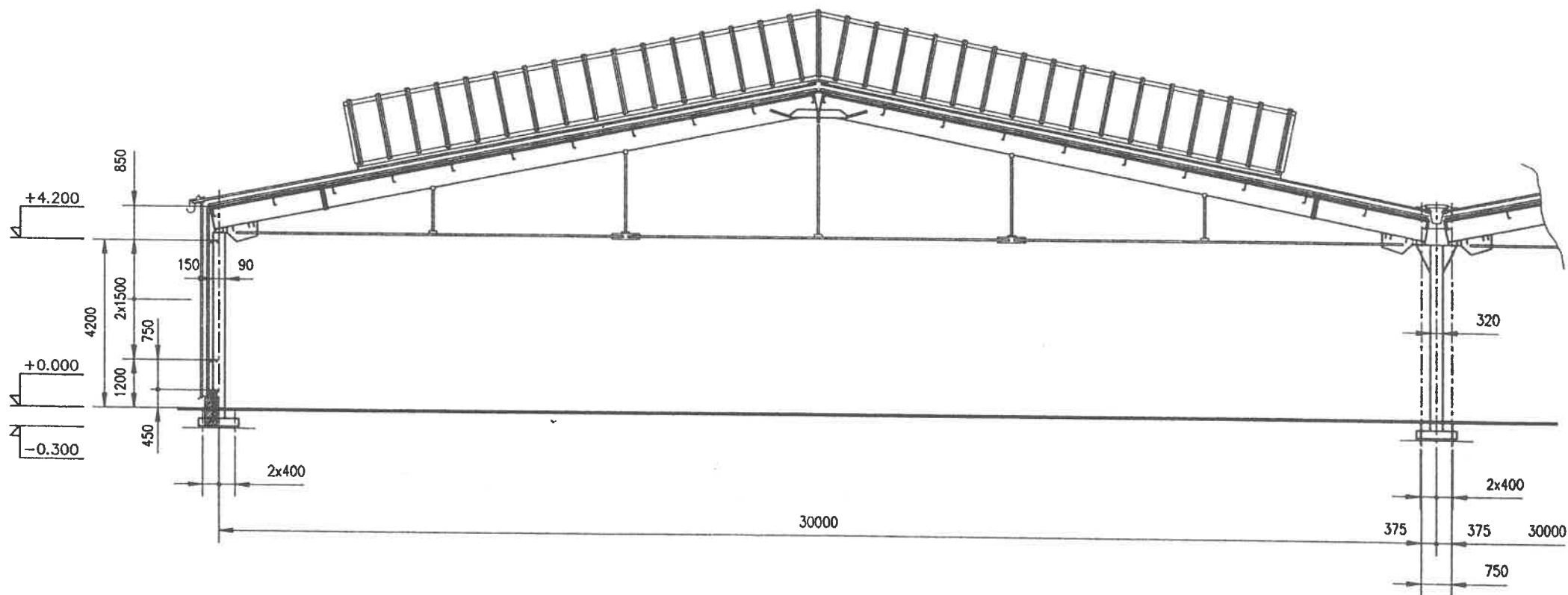
PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.: PLATÍ OD:

ČÍSLO VÝKRESU:

423 - 327-384

KRAJNÍ LOD'

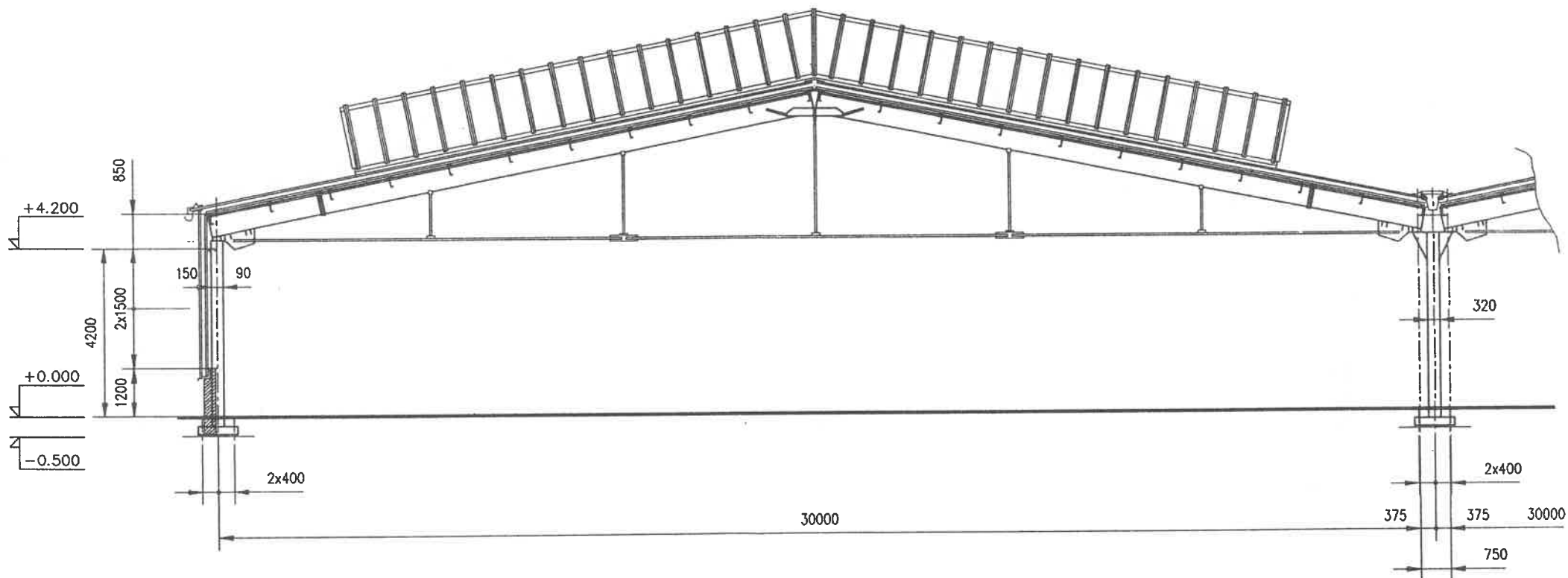
STŘEDNÍ LOD'



č. 4 října 1994

	Název:	HALA nP30-4,2		PLATÍ OD:	
		PRŮČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:	
		-0,300/0,450		ČÍSLO VÝKRESU	
				422-330-586	

STŘEDNÍ LOD



- 4. října 1994



Název:	
--------	--

HALA nP30-4,2.

PŘÍČNÝ ŘEZ
-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SIMEK

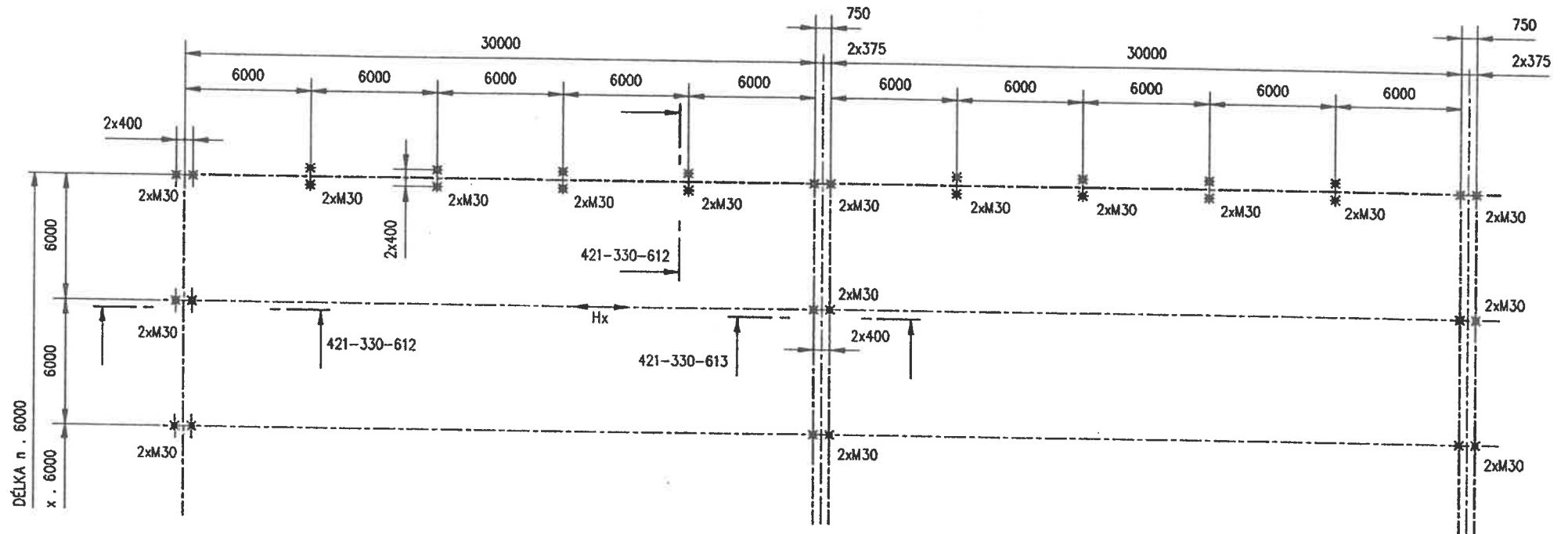
ČÍSLO VÝKRESU

PLAT#	OD:
-------	-----

PLATÍ OD:	
-----------	--

422-327-893

STŘEDNÍ LOD



1-4. října 1994



Nózev:	
--------	--

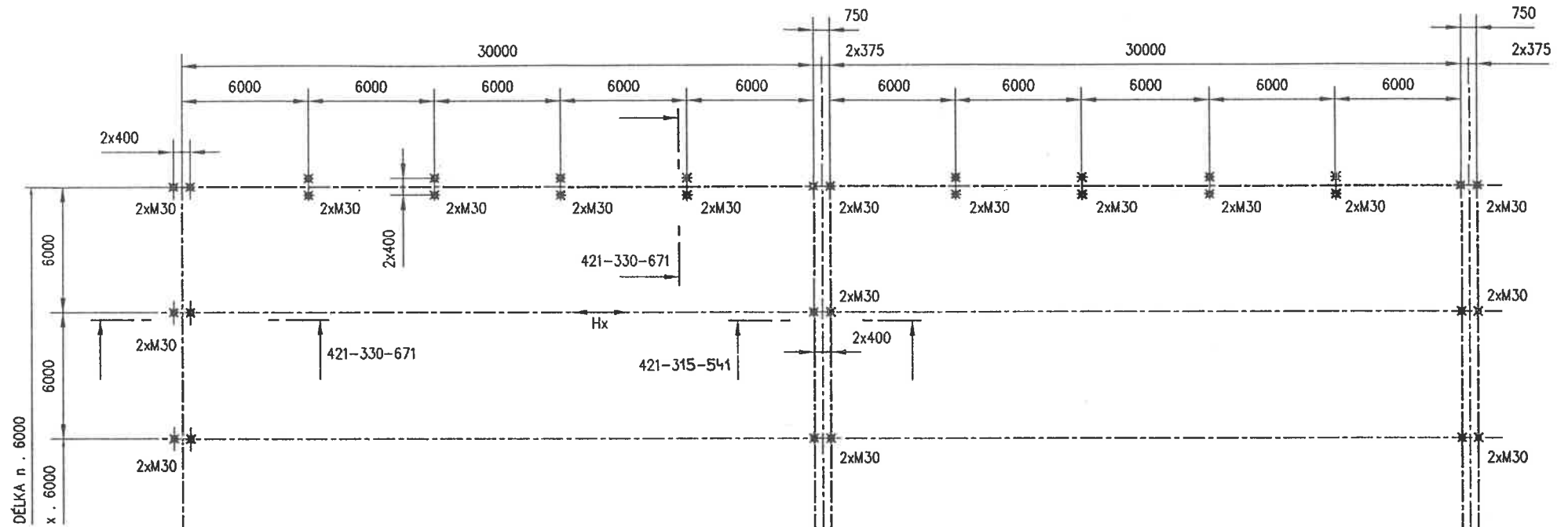
HALA nP30-4,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
ŠÍMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-330-608	

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



- 4. října 1994



Název:

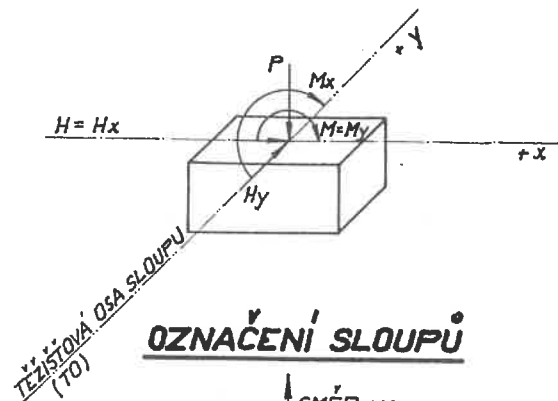
HALA nP30-4,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

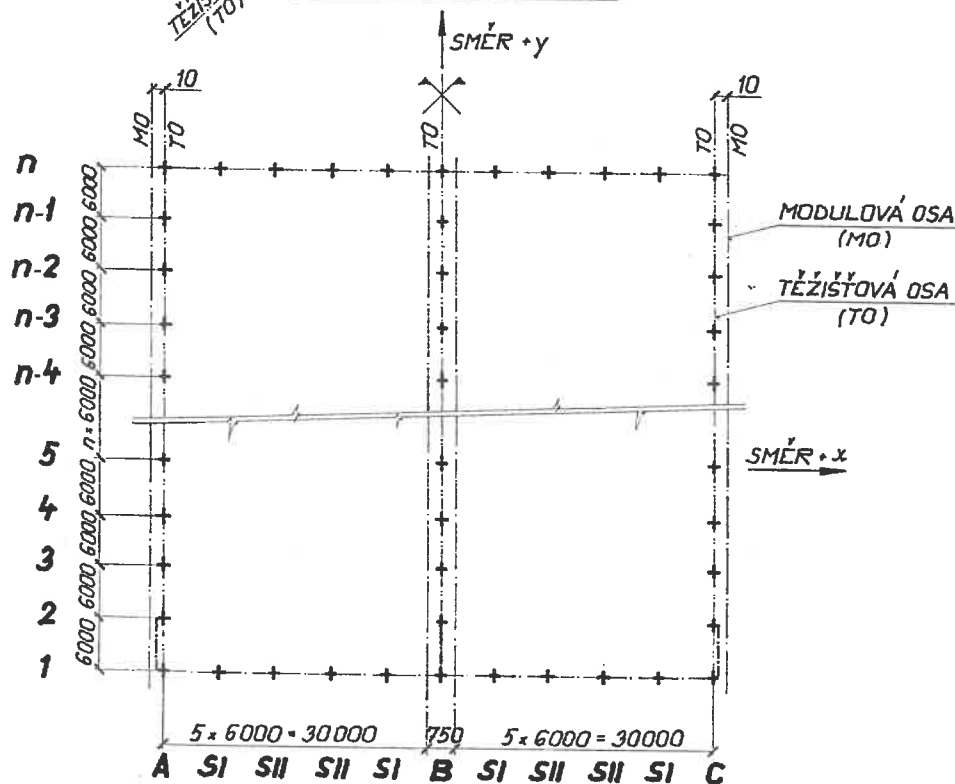
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SÍMEK	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	
421-327-481	

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

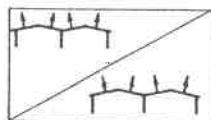


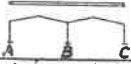
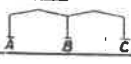
OZNAČENÍ SLOUPŮ



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TEŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

* SCHEMA ZAT. VĚTREM



ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOE.F. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA	
POŘ.Č.	DRUH ZATÍŽENÍ ↓	ZATÍŽENÍ SÍLA	BĚŽNÝ	ROHOVÝ	BĚŽNÝ	ROHOVÝ	BĚŽNÝ	ŠTÍTOVÝ	ŠTÍTOVÝ			ŠTÍTOVÝ
			A2-A1	A1, A1	C2-C1	C1, C1	B2-B1	B1, B1	SI			SII
1	VLASTNÍ TÍHA ZAT.SVĚTLÍKY RD	P	67,7	8,7	67,7	8,7	127,4	11,3	13,6	13,4	1,1	1
		M	-11,4	-2,2	11,4	2,2	0	0	0	0		
		H	-2,0	-0,3	2,0	0,3	0	0	0	0		
2	VLASTNÍ TÍHA NEZAT.SV. RD	P	52,7	5,7	52,7	5,7	101,6	8,2	9,5	9,5	1,1	2
		M	-9,1	-1,4	9,1	1,4	0	0	0	0		
		H	-1,7	-0,2	1,7	0,2	0	0	0	0		
3	SNÍH 1,kN/m² SVĚTLÍKY RD 	P	108,3	10,8	108,3	10,8	216,5	21,6	28,4	25,0	1,4	3
		M	-19,1	-4,7	19,1	4,7	0	0	0	0		
		H	-3,7	-0,9	3,7	0,9	0	0	0	0		
4	SNÍH 1kN/m² SVĚTLÍKY RD 	P	108,3	-5,1	0	0	108,2	10,8	28,4	25,0	1,4	3
		M	-33,3	10,8	-14,2	-0,5	5,9	1,4	0	0		
		H	-6,6	-1,0	-2,9	-0,1	9,5	1,1	0	0		
5	PŘÍČNÝ VÍTR +x SVĚTLÍKY RD	P	12,5 2,1	-0,5 1,1	-20,9 -20,9	-2,0 -1,8	-40,4 -35,3	-3,4 -2,7	NEROZVODUJE		1,2	4, 5
		M	30,1 34,7	14,9 18,4	21,5 27,6	11,9 15,4	23,2 30,4	11,5 15,3	NEROZVODUJE			
		H	9,8 10,8	5,1 5,8	6,7 8,0	3,7 4,4	5,2 7,1	2,4 3,3	NEROZVODUJE			
6	PODÉLNÝ VÍTR +y SVĚTLÍKY RD	P	-34,4	-4,0	-34,4	-4,0	-68,9	-8,0	-9,0	-6,6	1,2	4, 6
		M _y	2,3	-1,4	-2,3	1,4	0	0	M _x = 12,0	M _x = 20,0		
		H _x	-1,9	-1,6	1,9	1,6	0	0	H _y = 8,0	H _y = 11,2		
	VLIV SVISLEHO ZTUŽIDLA	P	±50,0 ±31,8	±50,0 ±31,8	±50,0 ±31,8	±50,0 ±31,8	±100,0 ±63,6	±100,0 ±63,6	-	-	-	-
		M _y	±30,6 ±19,5	±33,6 ±22,5	±30,6 ±19,5	±33,6 ±22,5	±61,2 ±39,0	±67,2 ±45,0	-	-		
		H _y										

P, H, H_y [kN]; M, M_x [kNm]

POZNÁMKA :

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10001: 01 kN/m²)
- PRO III. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 730035;
PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM p_s
- PŘÍČNÝ SVĚTLÍK S₃₀ MAX V KAŽDÉM DRUHÉM POLI, VĚTR. OBL. IV, TERÉN TYPU A - 4. října 1994
- ZNAMÉNKO + U H_y PLATÍ PRO A_n; B_n; C_n H_{YA} = H_{YC} = ±1,9 kN H_{YB} = ±3,8 kN (PRO ROHOVÉ SLOUPY)
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX. 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO - SPODNÍ ÚDAJE (HALA BEZ SVĚTLÍKŮ RD), MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SVĚTLÍKY RD): HORNÍ ÚDAJE

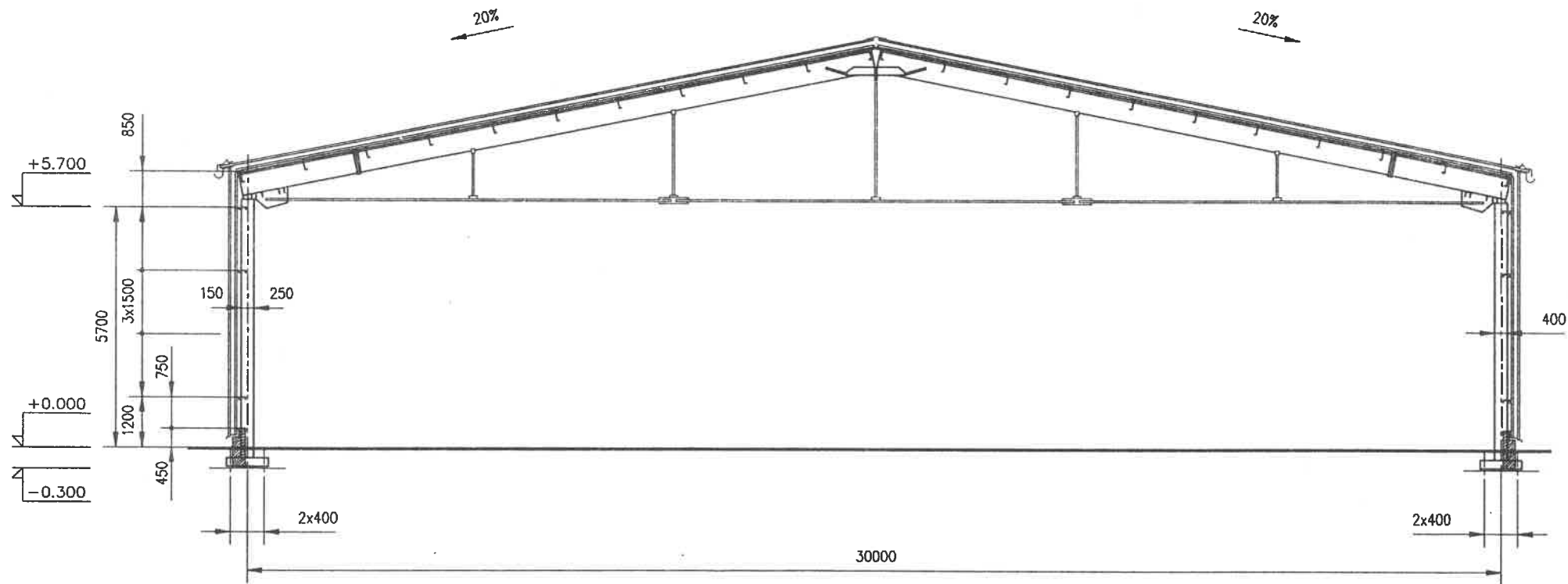


NÁZEV:

HALA 2P30-4,2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.:

ČÍSLO VÝKRESU:
423-327-900



4. října 1994



Název:

HALA P30-5,7

PRÍČNÝ REZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.

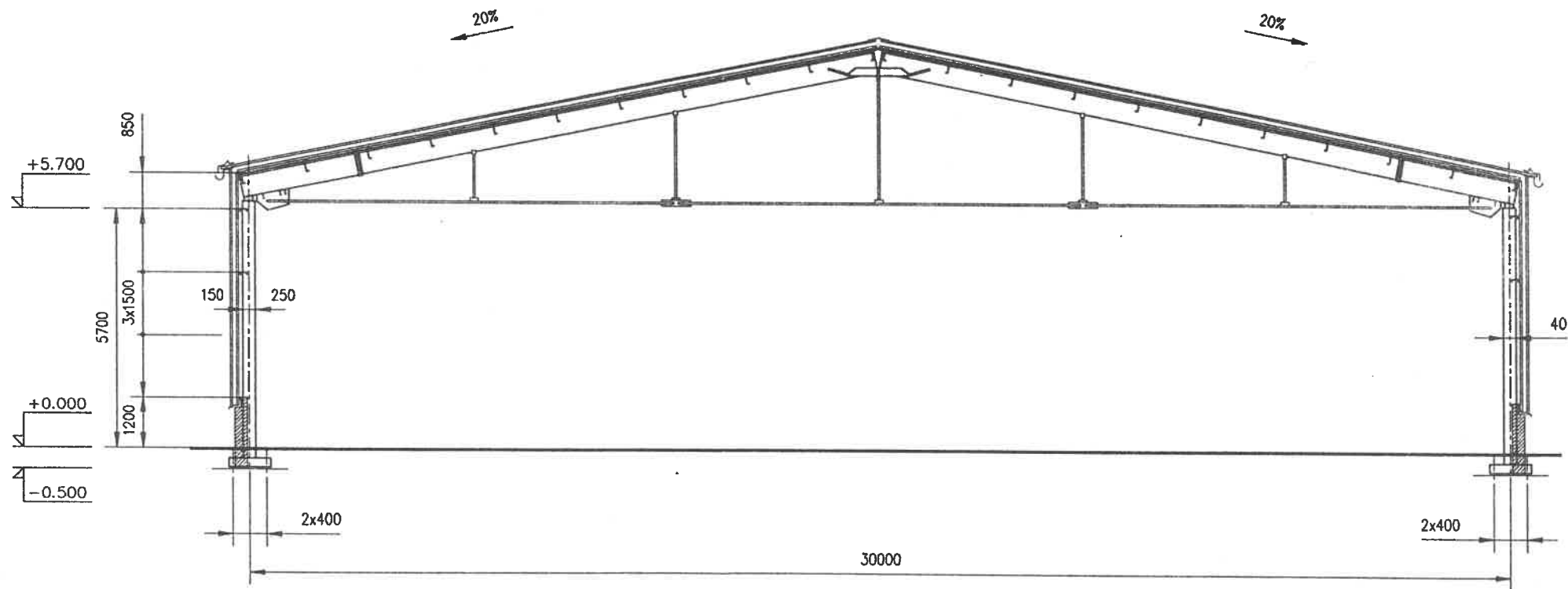
ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

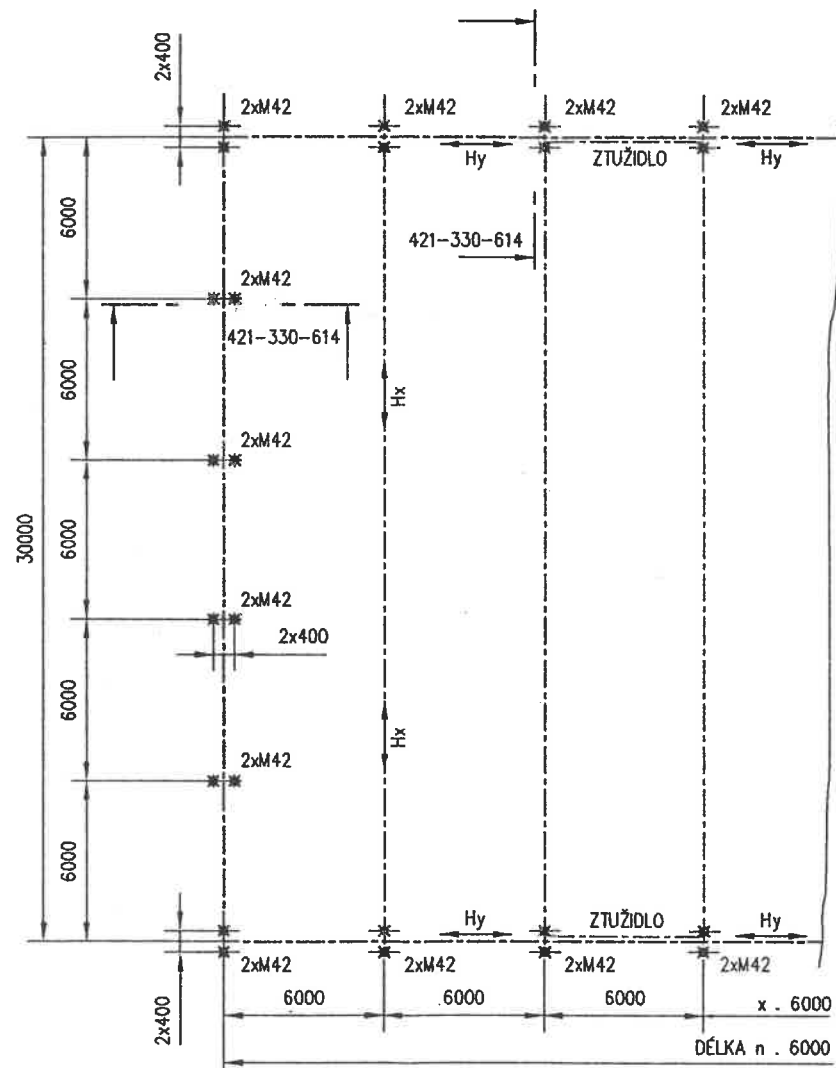
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-587

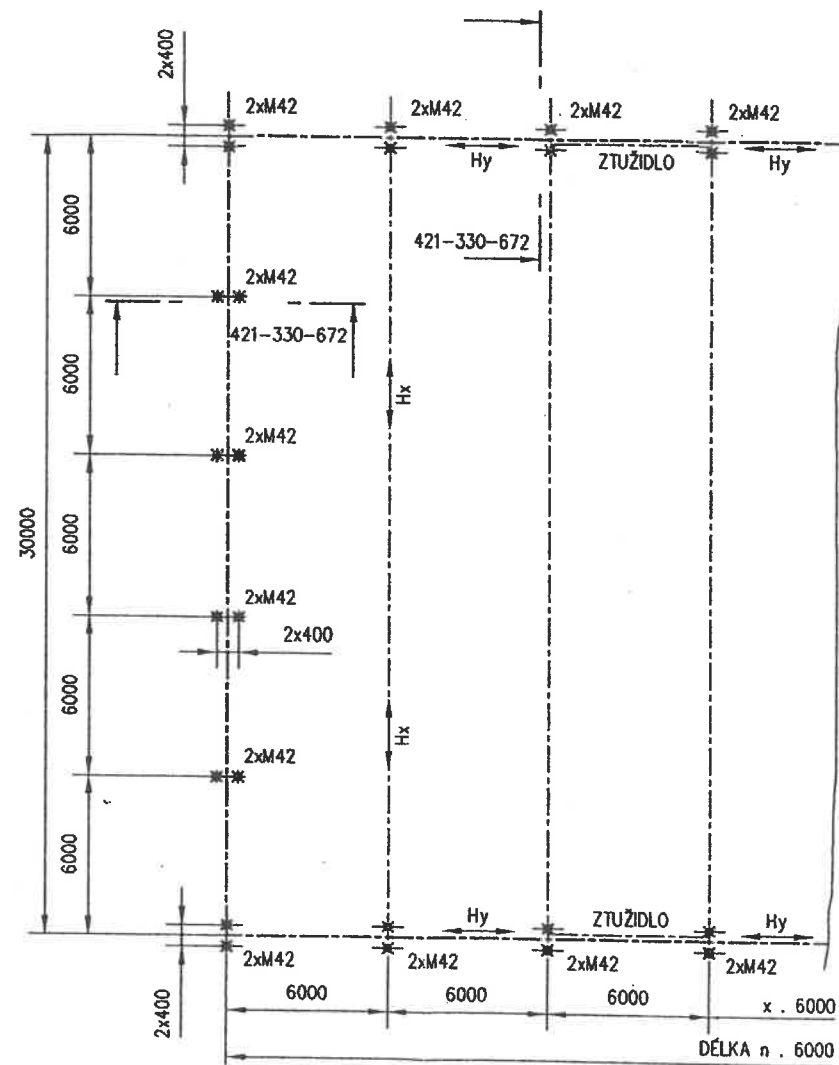


	Název:	HALA P30-5,7		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:
		-0.500/1.200		
			ČÍSLO VÝKRESU	
				422-327-894



4. října 1994

	Název: HALA P30-5,7; 7,2 KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300	PLATÍ OD:	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		ŠIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU 421-330-609	



- 4. října 1994

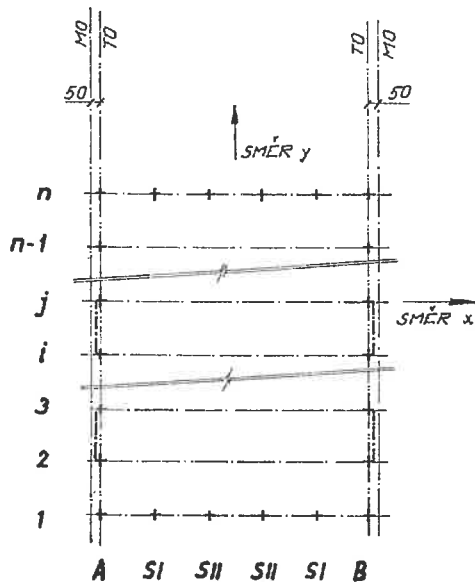
	Název:	HALA P30-5,7; 7,2		PLATÍ OD:
		KOTVENÍ SLOUPŮ		PLATÍ OD:
		-0.500		
			ČÍSLO VÝKRESU	
			421-327-479	

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

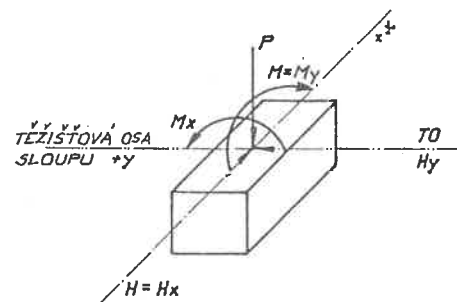
POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY								ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOE.F. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A A2 ÷ An-1			ŘADA B B2 ÷ Bn-1			VLIV ZTUŽIDLA A2; A3; Ai; Aj B2; B3; Bi; Bj		ŘADA A A1, An				ŘADA B B1, Bn				SI			SII				
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	Hx	Hy	M	P	Hx	Hy	Mx	P	Hy	Mx	P	Hy		
1	VL.TÍHA ZAT. SV. RD	-6,3	70,5	-0,3	6,3	70,5	0,3	0	0	-1,6	10,9	-0,1	0	1,6	10,9	0,1	0	-1,7	27,1	0,2	-2,3	29,2	0,2	1,1	1.
2	VL.TÍHA NEZAT. SV. RD	-4,9	54,6	-0,3	4,9	54,6	0,3	0	0	-0,9	7,4	-0,1	0	0,9	7,4	0,1	0	-0,5	13,7	0	-0,8	14,1	0	1,1	2.
3	SNÍH 1kN/m² SV. RD	-9,9	108,4	-0,7	9,9	108,4	0,7	0	0	-3,2	10,6	-0,4	0	3,2	10,6	0,4	0	-0,4	27,5	-0,2	-0,3	26,2	-0,1	1,4	3.
4	VĚTR. PŘÍČNÝ SV. RD	65,2 76,7	12,5 2,1	15,7 17,6	58,5 71,7	17,1 14,9	12,8 14,8	0	0	34,6 41,6	-0,9 0,7	8,6 9,7	± 2,6	31,5 38,8	-1,5 -1,1	6,9 8,1	± 2,6	NEOZHOUDJE			NEOZHOUDJE			1,2	4,5
5	VĚTR. PODEŁ. SV. RD	-2,5	-34,5	-3,4	2,5	-34,5	3,4	± 70,1	32,9	-3,6	-4,1	-2,6	4,1	3,6	-4,1	2,6	4,1	19,0	-9,0	10,4	28,5	-6,5	13,4	1,2	4,7
6	BEZ SVĚTL.	-2,5	-34,5	-3,4	2,5	-34,5	3,4	± 45,2	21,2	-3,6	-4,1	-2,6	4,1	3,6	-4,1	2,6	4,1	19,0	-9,0	10,4	28,5	-6,5	13,4	1,2	7.

P, H, Hy [kN]; M, M_x [kNm]

OZNAČENÍ SLOUPU



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



* SCHEMA ZAT. VĚTREM



POZNÁMKA :

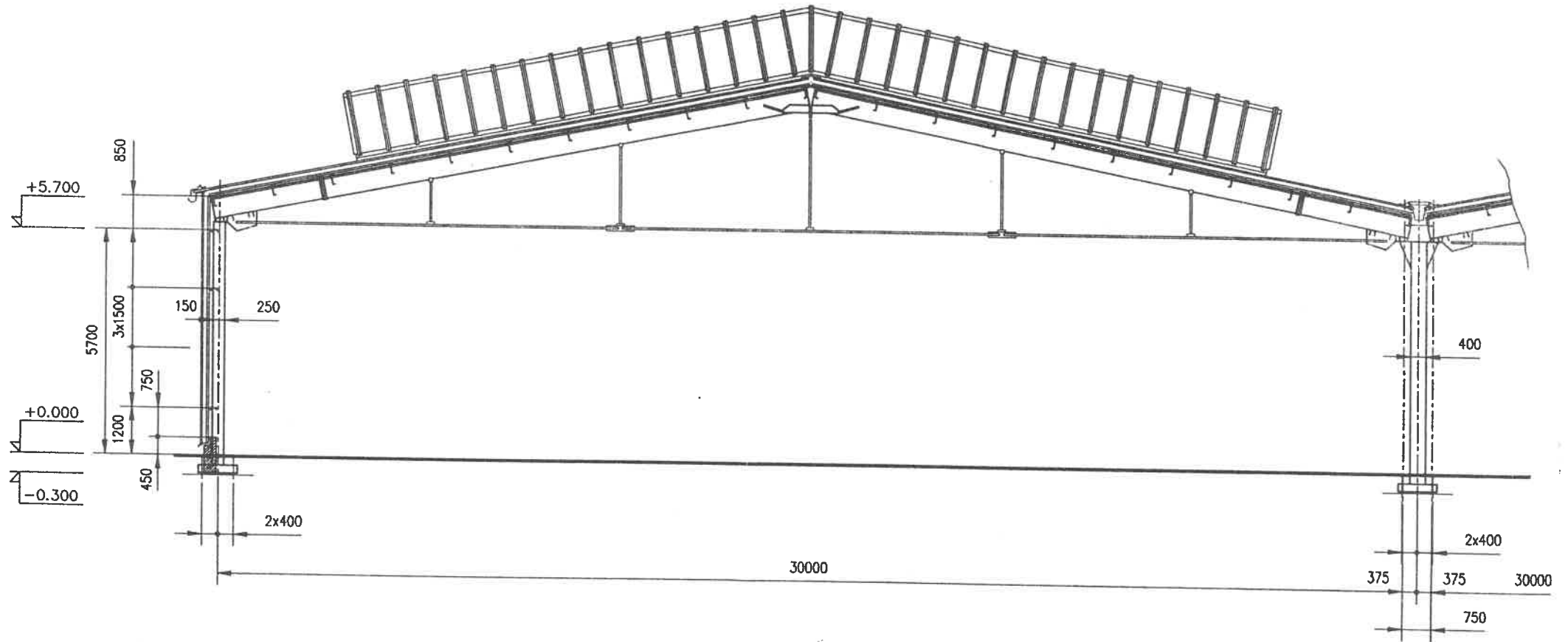
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10001-0,1 kN/m²)
- PRO III. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 730035;
- PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM p_s
- PŘÍČNÝ SVĚTLÍK S₂₄ MAX V KAŽDÉM DRUHÉM POLI, VĚTR. OBL. IV., TERÉN TYPUA
- ZNAMÉNKO $\pm$ U Hy PLATÍ PRO An; Bn
- PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA BEZ SVĚTLÍKŮ RD), MAX 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SV. RD).

- 4. října 1994

	NÁZEV:	PLATÍ OD:
	HALA P30 - 5,7 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	PLATÍ OD:
	ČÍSLO VÝKRESU: 423 - 327 - 385	

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'

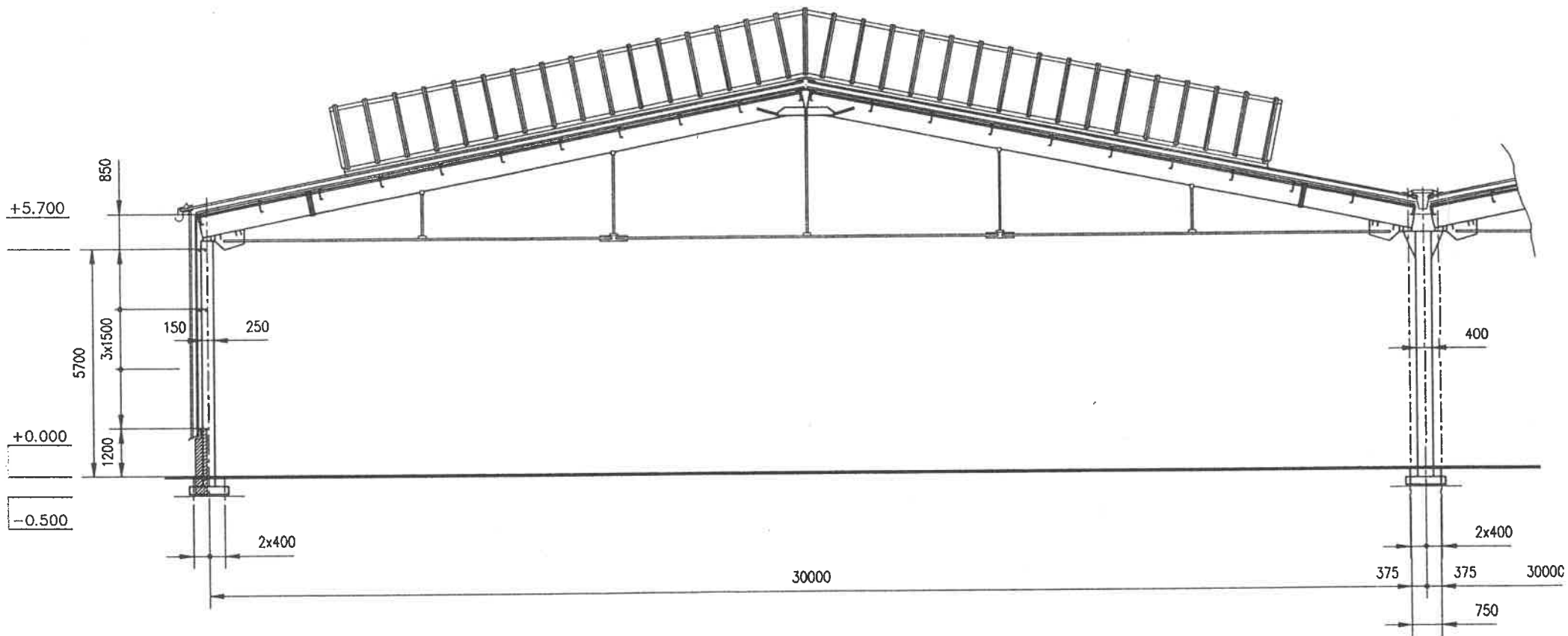


- 4 října 1946

	Název:	HALA nP30-5,7		PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:
		-0,300/0,450		ŠÍMEK
			ČÍSLO VÝKRESU	
			422-330-588	

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



4. října 1994



Název:

HALA nP30-5,7

PŘÍČNÝ ŘEZ

-0.500/1.200

ZMĚNA Č.

SIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

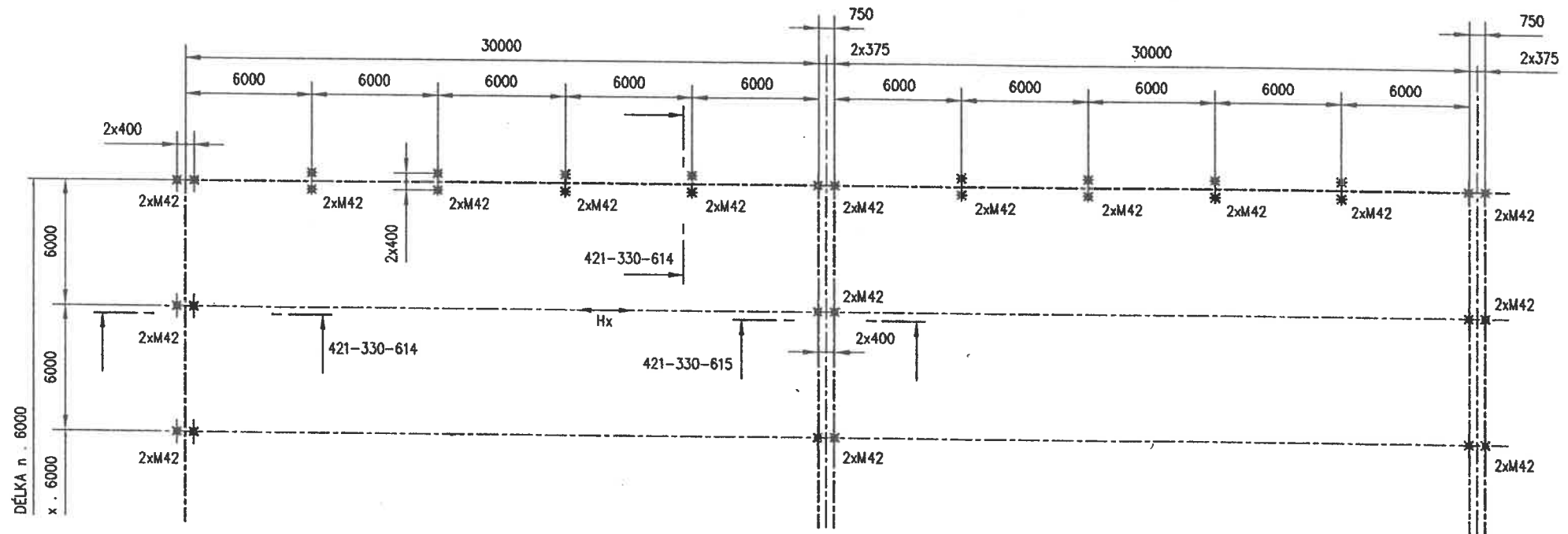
PLATÍ OD:	
-----------	--

PLATÍ OD:	
-----------	--

422-327-895

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD

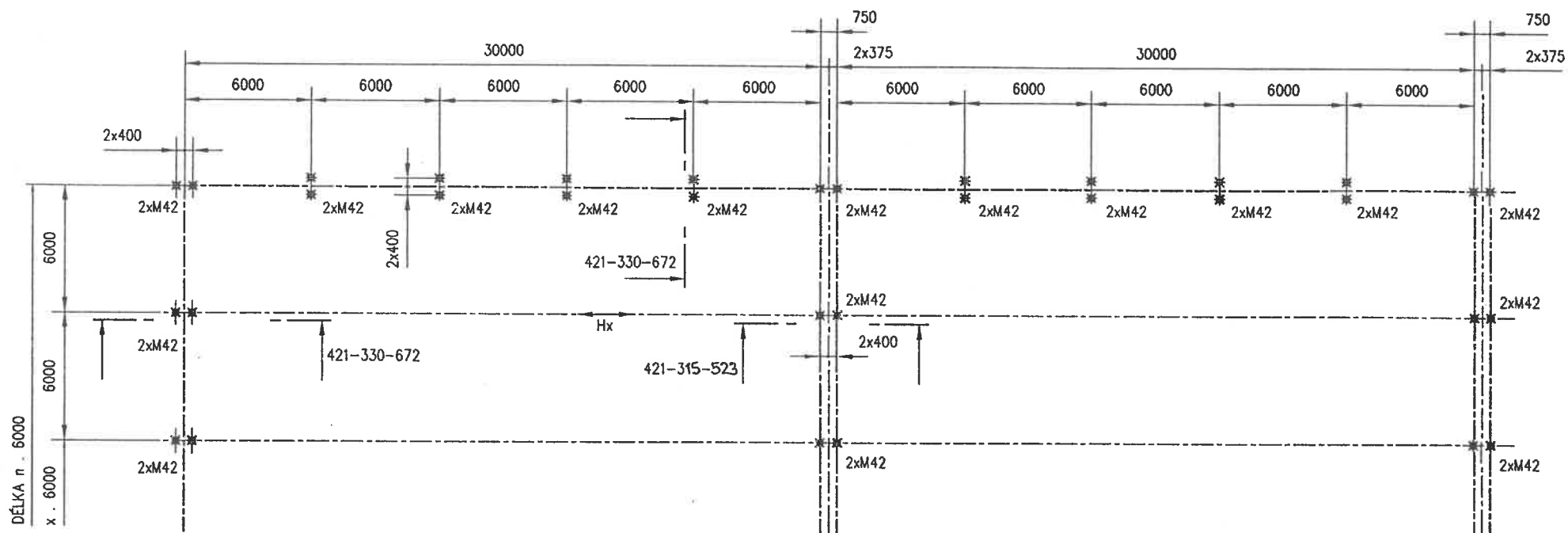


1. 4. října 1994

	Název: HALA nP30-5,7; 7,2		PLATÍ OD:
	KOTVENÍ SLOUPŮ -0,300		PLATÍ OD:
	ZMĚNA Č.		ČÍSLO VÝKRESU
	ŠIMEK		421-330-610

KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



4. října 1994



Název:

HALA nP30-5,7; 7,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0.500

ZMĚNA Č.

SÍMEK

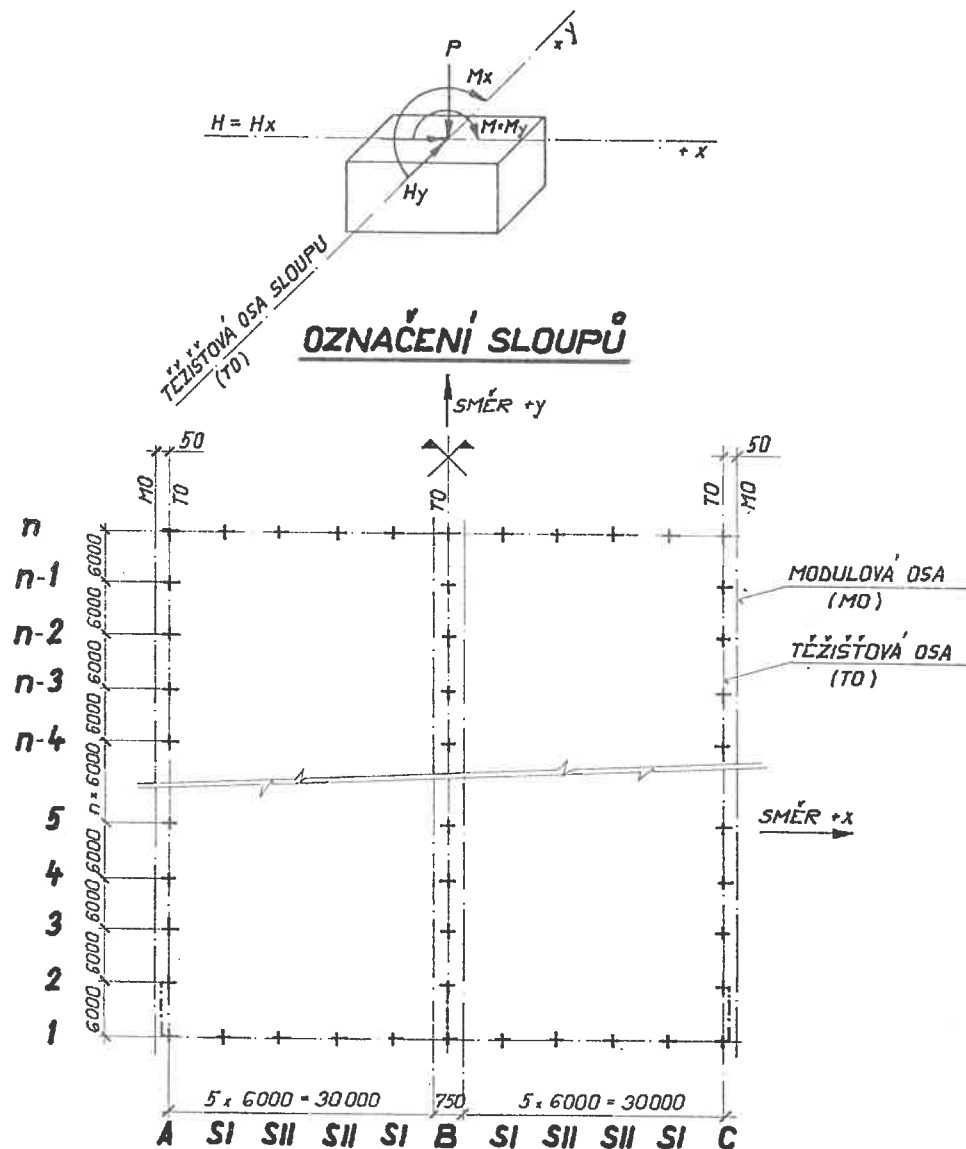
ČÍSLO VÝKRESU

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

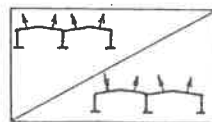
421-327-482

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠŤOVÉ OSE SLOUPU (TO)

* SCHEMA ZAT. VĚTREM



NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOE.F. ZATÍŽENÍ n	POZNÁMKA	
POŘ.Č.	DRUH ZATÍŽENÍ ↓	ZATĚŽUJÍCÍ SILA	BĚŽNÝ A2: An-1	ROHOVÝ A1; An	BĚŽNÝ C2: Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BĚŽNÝ B2: Bn-1	ŠTÍTOVÝ B1; Bn	ŠTÍTOVÝ S1			ŠTÍTOVÝ SII
1	VLASTNÍ TÍHA ZAT. SVĚTLÍKY RD	P	70,5	11,0	70,5	11,0	128,7	12,8	14,0	13,8	1,1	1
		M	-13,4	-2,9	13,4	2,9	0	0	0	0		
		H	-1,4	-0,3	1,4	0,3	0	0	0	0		
2	VLASTNÍ TÍHA NEZAT. SV. RD	P	54,5	7,4	54,5	7,4	103,0	9,6	9,9	9,9	1,1	2
		M	-10,6	-1,7	10,6	1,7	0	0	0	0		
		H	-1,2	-0,2	1,2	0,2	0	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN / m ² SVĚTLÍKY RD 	P	108,3	10,8	108,3	10,8	216,5	21,5	28,3	25,1	1,4	3
		M	-21,9	-5,6	21,9	5,6	0	0	0	0		
		H	-2,6	-0,8	2,6	0,8	0	0	0	0		
4	SNĚH 1 kN / m ² SVĚTLÍKY RD 	P	108,3	10,8	0	-0	108,3	10,8	28,3	25,05	1,4	3
		M	-36,6	-6,0	-14,7	-0,3	5,3	1,7	0	0		
		H	-4,9	-0,8	-2,3	-0	7,2	0,9	0	0		
5	PŘÍČNÝ VÍTR +x SVĚTLÍKY RD	P	-12,5 2,1	-0,4 1,2	-20,9 20,9	-2,0 -1,8	-4,4 -3,3	-3,3 -2,6	NEROZHODUJE	NEROZHODUJE	1,2	4, 5
		M	47,9 54,2	24,7 29,2	36,1 44,1	19,9 24,5	35,0 44,1	17,8 22,9	NEROZHODUJE	NEROZHODUJE		
		H	13,0 14,1	7,1 7,8	9,9 10,6	5,1 5,8	5,9 7,6	2,9 3,7	NEROZHODUJE	NEROZHODUJE		
6	PODÉLNÝ VÍTR +y SVĚTLÍKY RD	P	-34,4	-4,1	-34,4	-4,1	-68,9	-8,2	-9,0	-6,5	1,2	4, 6
		M _y	-0,4	-3,4	0,4	3,4	0	0	M _x =19,0	M _x =28,5		
		H _x	-3,9	-2,5	3,9	2,5	0	0	H _y =10,4	H _y =13,4		
	VLIV SVISLÉHO ZTUŽIDLA	P	±70,1 ±45,2	±70,1 ±45,2	±70,1 ±45,2	±70,1 ±45,2	±140,2 ±90,4	±140,2 ±90,4	-	-		
		H _y	32,9 21,2	37,0 25,3	32,9 21,2	37,0 25,3	65,8 42,4	74,0 50,6	-	-		

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

POZNÁMKA:

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10001; 01 kN/m²)
- PRO III. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 730035;
- PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM ps
- PRÍČNÝ SVĚTLÍK S30 MAX V KAŽDÉM DRUHÉM POLI, VĚTR. OBL. IV., TERÉN TYPU A
- ZNAMÉNKO + U Hy PLATÍ PRO An; Bn; Cn HyA = HyC = ±2,6; HyB = ±5,2 kN (PRO ROHOVÉ SLOUPY)
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX. 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO - SPODNÍ ÚDAJE (HALA BEZ SVĚTLÍKŮ RD), MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SVĚTLÍKY RD) - HORNÍ ÚDAJE

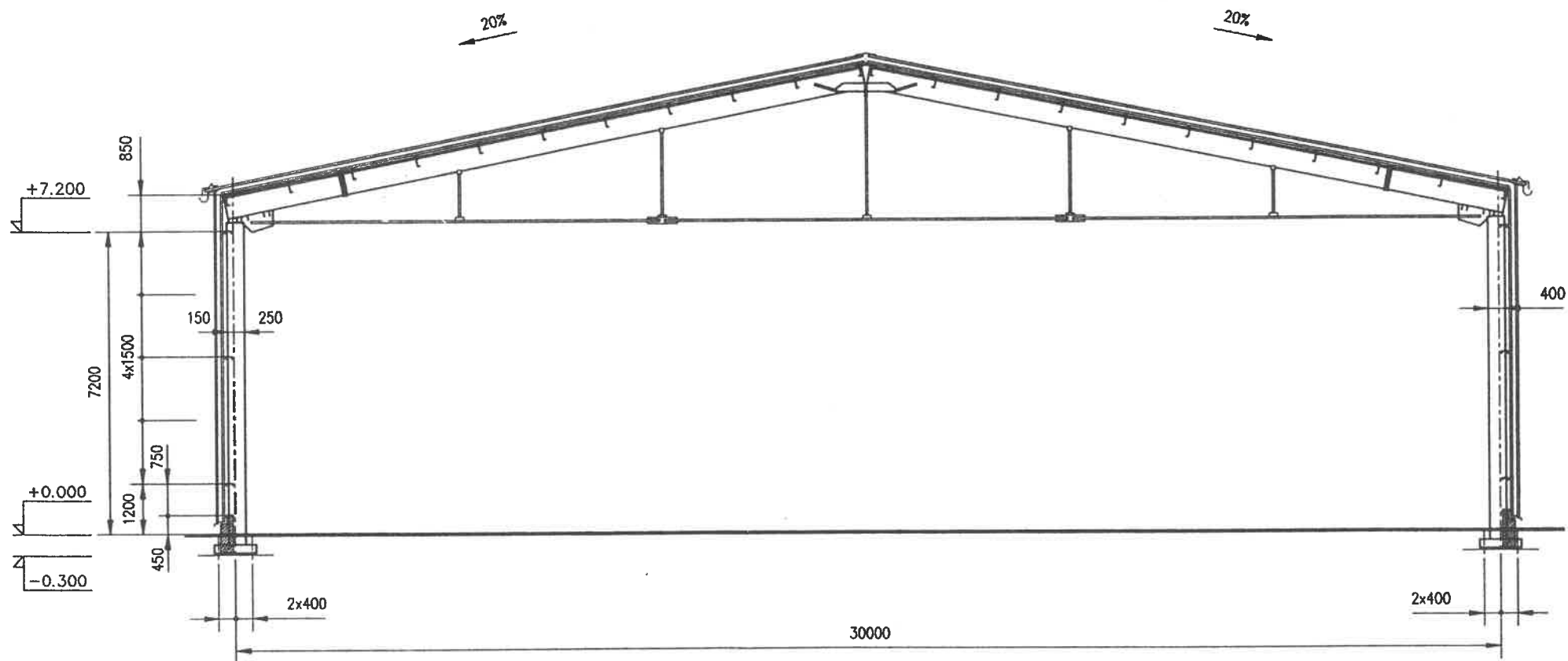
4. října 1994



NÁZEV

HALA 2P30 - 5.7
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ZMĚNA Č.:	PLATÍ OD:
ČÍSLO VÝKRESU	PLATÍ OD:
423 - 327 - 901	



- č. výkres 1004



Název:

HALA P30-7,2

PŘÍČNÝ REZ
-0,300/0,450

ZMĚNA Č.

ŠIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

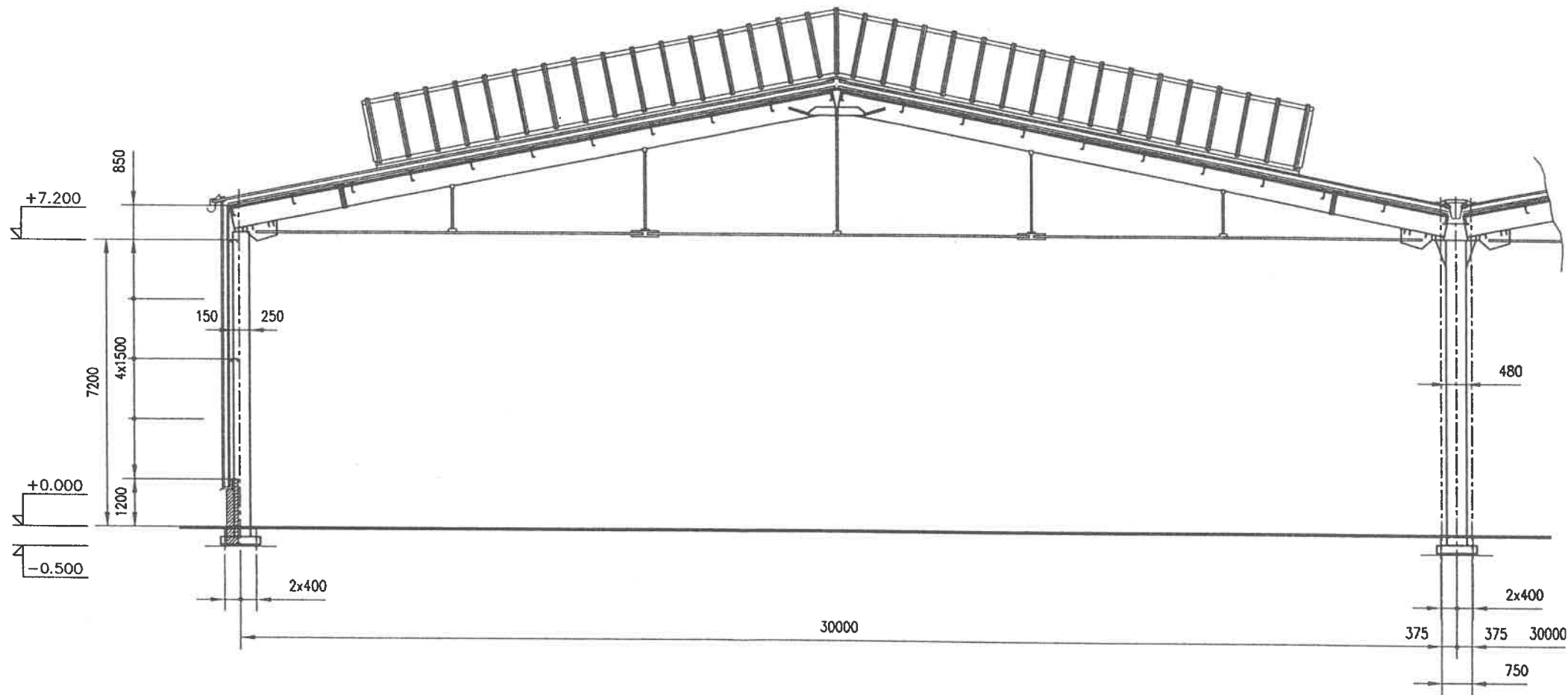
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:

422-330-589

KRAJNÍ LOD

STŘEDNÍ LOD



	Název: HALA nP30-7,2		PLATÍ OD:	
	PRŮČNÝ ŘEZ		PLATÍ OD:	
	-0.500/1.200		ČÍSLO VÝKRESU	
			422-327-897	

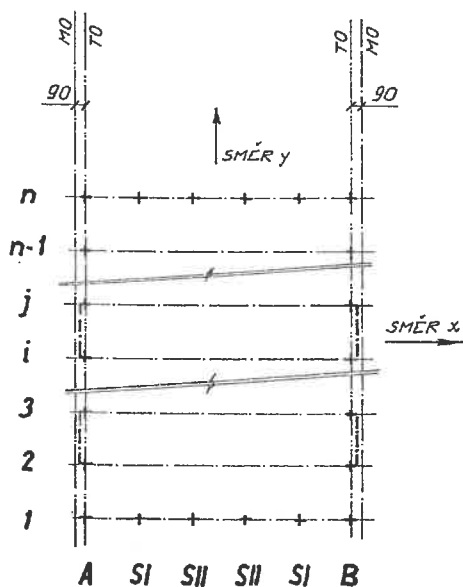
4. října 1994

NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

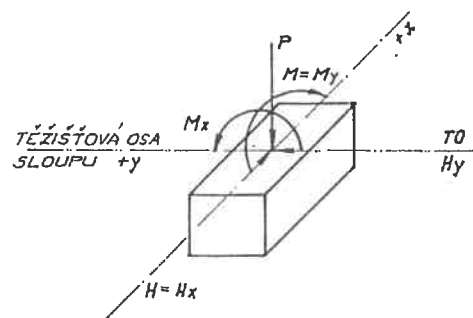
POŘADOVÉ ČÍSLO	DRUH ZATÍŽENÍ	VNITŘNÍ SLOUPY								ROHOVÉ SLOUPY								ŠTÍTOVÉ SLOUPY						KOE.F. ZATÍŽENÍ	POZNÁMKA
		ŘADA A A2 ÷ An-1			ŘADA B B2 ÷ Bn-1			VLIV ZTUŽIDLA A2; A3; Ai; Aj B2; B3; Bi; Bj		ŘADA A A1, An				ŘADA B B1, Bn				SI			SII				
		M	P	H	M	P	H	P	Hy	M	P	Hx	Hy	M	P	Hx	Hy	Mx	P	Hy	Mx	P	Hy		
1	VL.TÍHA ZAT.SV.RD	-4,9	72,6	0	4,9	72,6	0	0	0	-1,4	12,5	0	0	1,4	12,5	0	0	-2,9	31,2	0,2	-3,4	33,3	0,3	1,1	1.
2	VL.TÍHA NEZAT.SV.RD	-3,5	55,8	-0,1	3,5	55,8	0,1	0	0	-0,7	8,4	0	0	0,7	8,4	0	0	-0,8	15,1	0	-0,9	15,6	0,1	1,1	2.
3	SNĚH 1kN/m² SV.RD	-6,6	108,4	-0,2	6,6	108,4	0,2	0	0	-2,0	10,6	-0,2	0	2,0	10,6	0,2	0	-0,4	27,5	-0,1	0,1	26,4	0	1,4	3.
4	VĚTR. PŘÍČNÝ SV.RD	93,8 08,5	-12,5 2,1	19,4 21,3	84,6 100,5	-17,1 -12,0	15,6 17,5	0	0	50,0 58,7	-0,8 0,7	10,6 11,7	±3,3	45,7 54,7	-1,4 -1,1	8,5 9,6	±3,3	NEOZHODUJE			NEOZHODUJE			1,2	4,5
5	VĚTR. PŘÍČNÝ SV.RD	-7,9	-34,5	-5,0	7,9	-34,5	5,0	±99,9	38,0	-6,1	-4,2	-3,5	5,20	6,1	-4,2	3,5	5,20	27,0	-9,0	12,8	37,7	-6,4	15,6	1,2	4,7
6	VĚTR. PŘÍČNÝ SV.RD	-7,9	-34,5	-5,0	7,9	-34,5	5,0	±67,7	25,8	-6,1	-4,2	-3,5	5,20	6,1	-4,2	3,5	5,20	27,0	-9,0	12,8	37,7	-6,4	15,6	1,2	4,7

P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

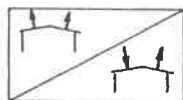
OZNAČENÍ SLOUPŮ



KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD



* SCHEMA ZAT. VĚTREM



POZNÁMKA:

- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10 001 - 0,1 kN/m²)
- PRO III. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 73 00 35;
- PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM p_s
- PŘÍČNÝ SVĚTLÍK s_{2+} MAX V KAŽDÉM DRUHÉM POLI, VĚTR. OBL. IV, TERÉNTYPU A
- ZNAMÉNKO + U H_y PLATÍ PRO An ; Bn
- PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠTOVÉ OSE SLOUPU
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA BEZ SV. RD), MAX 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SV. RD).

- 4 října 1994



NÁZEV:

HALA P30 - 7.2
ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ZMĚNA Č.:

PLATÍ OD:

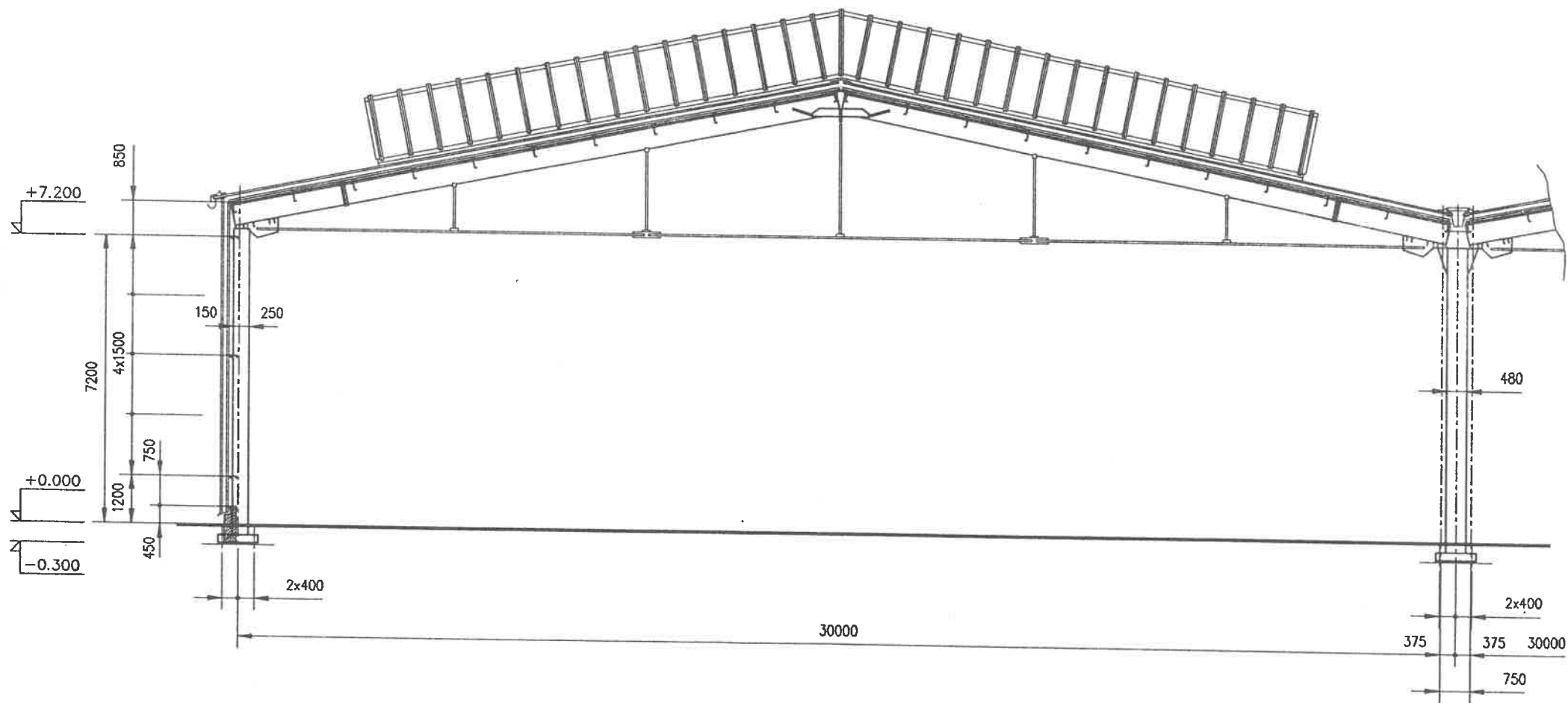
PLATÍ OD:

ČÍSLO VÝKRESU:

423 - 327 - 386

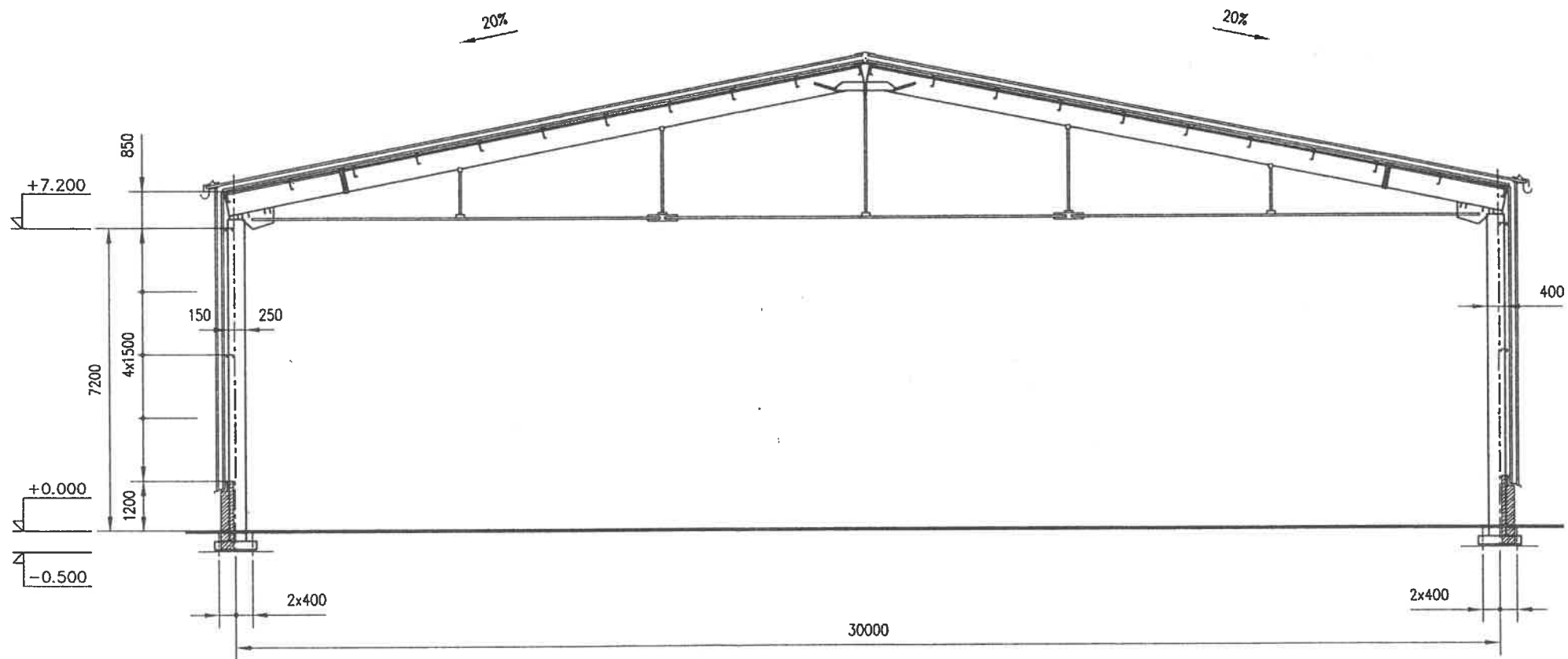
KRAJNÍ LOD'

STŘEDNÍ LOD'



- 6 října 1994

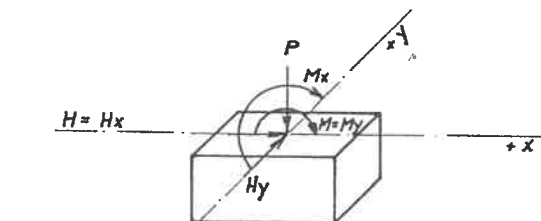
	Název:	HALA nP30-7,2			PLATÍ OD:
		PŘÍČNÝ ŘEZ			PLATÍ OD:
		-0,300/0,450			



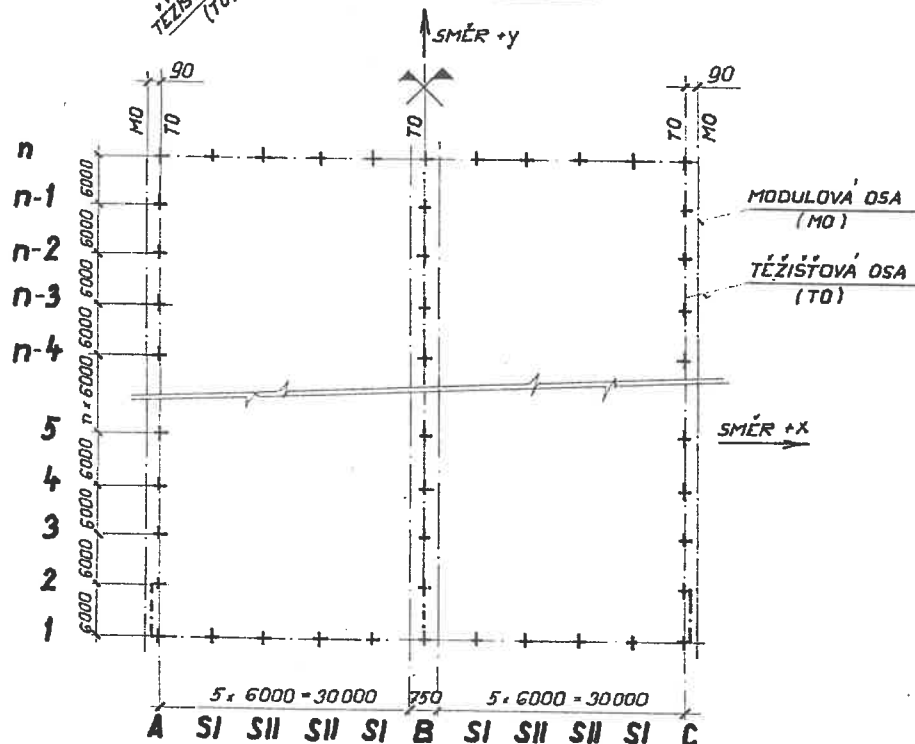
- 4. října 1994

	Název: HALA P30-7,2 PŘÍČNÝ ŘEZ -0.500/1.200		PLATÍ OD:
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		SIMEK	
		ČÍSLO VÝKRESU	
		422-327-896	

KLADNÉ SMĚRY SIL ZATĚŽUJÍCÍCH ZÁKLAD

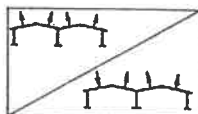


OZNAČENÍ SLOUPŮ



PŮSOBIŠTĚ SIL A MOMENTŮ UVAŽOVAT V TĚŽIŠTOVÉ OSE SLOUPU (TO)

* SCHEMA ZAT. VĚTREM



NORMOVÁ ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ

ŘADA SLOUPŮ		A (KRAJNÍ)		C (KRAJNÍ)		B (VNITŘNÍ)		S (ŠTÍTOVÁ)		KOEf. ZATÍŽENÍ c	POZNÁMKA
POR.Č.	DRUH ZATÍŽENÍ	BEŽNÝ A2-An-1	ROHOVÝ A1; An	BEŽNÝ C2-Cn-1	ROHOVÝ C1; Cn	BEŽNÝ B2-Bn-1	ŠTÍTOVÝ B1; Bn	ŠTÍTOVÝ S1	ŠTÍTOVÝ SII		
1	VLASTNÍ TÍHA	P	72,5	12,6	72,5	12,6	130,2	14,1	14,3	1,1	1
	ZAT. SVĚTLÍKY RD	M	-14,3	-3,3	14,3	3,3	0	0	0		
		H	-1,1	-0,2	1,1	0,2	0	0	0		
2	VLASTNÍ TÍHA	P	55,7	8,5	55,7	8,5	104,4	11,0	10,3	1,1	2
	NEZAT. SV. RD	M	-11,1	-1,9	11,1	1,9	0	0	0		
		H	-1,0	-0,2	1,0	0,2	0	0	0		
3	SNĚH 1 kN/m² SVĚTLÍKY RD	P	108,3	10,7	108,3	10,7	216,5	21,5	28,3	1,4	3
		M	-22,7	-5,9	22,7	5,9	0	0	0		
		H	-2,2	-0,7	2,2	0,7	0	0	0		
4	SNĚH 1 kN/m² SVĚTLÍKY RD	P	108,3	10,7	0	0	108,3	10,7	28,3	1,4	3
		M	-37,2	-6,1	-14,5	-0,2	5,6	1,8	0		
		H	-4,0	-0,7	-1,8	0	5,9	0,7	0		
5	PRÍČNÝ VÍTR +x SVĚTLÍKY RD	P	-12,5	-0,3	1,3	-20,9	-20,9	-2,0	-1,8	1,2	4; 5
		M	69,1	35,9	54,5	64,6	29,6	49,1	25,3		
		H	16,3	8,8	9,5	11,8	13,1	6,4	7,1		
6	PODÉLNÝ VÍTR +y SVĚTLÍKY RD	P	-34,4	-4,2	-34,4	-4,2	-68,9	-8,5	-9,0	1,2	4; 6
		Mx	-4,5	-5,9	4,5	5,9	0	0	Mx=27,0 Mx=37,7		
		Hx	-5,5	-3,4	5,5	3,4	0	0	Hy=12,8 Hy=15,6		
	VLIV SVISLÉHO ZTUŽIDLA	P	99,9	99,9	99,9	99,9	199,8	199,8	199,8	1,2	4; 6
		M	67,7	67,7	67,7	67,7	135,4	135,4	135,4		
		Hy	38,0	43,2	38,0	43,2	76,0	86,2	86,2		

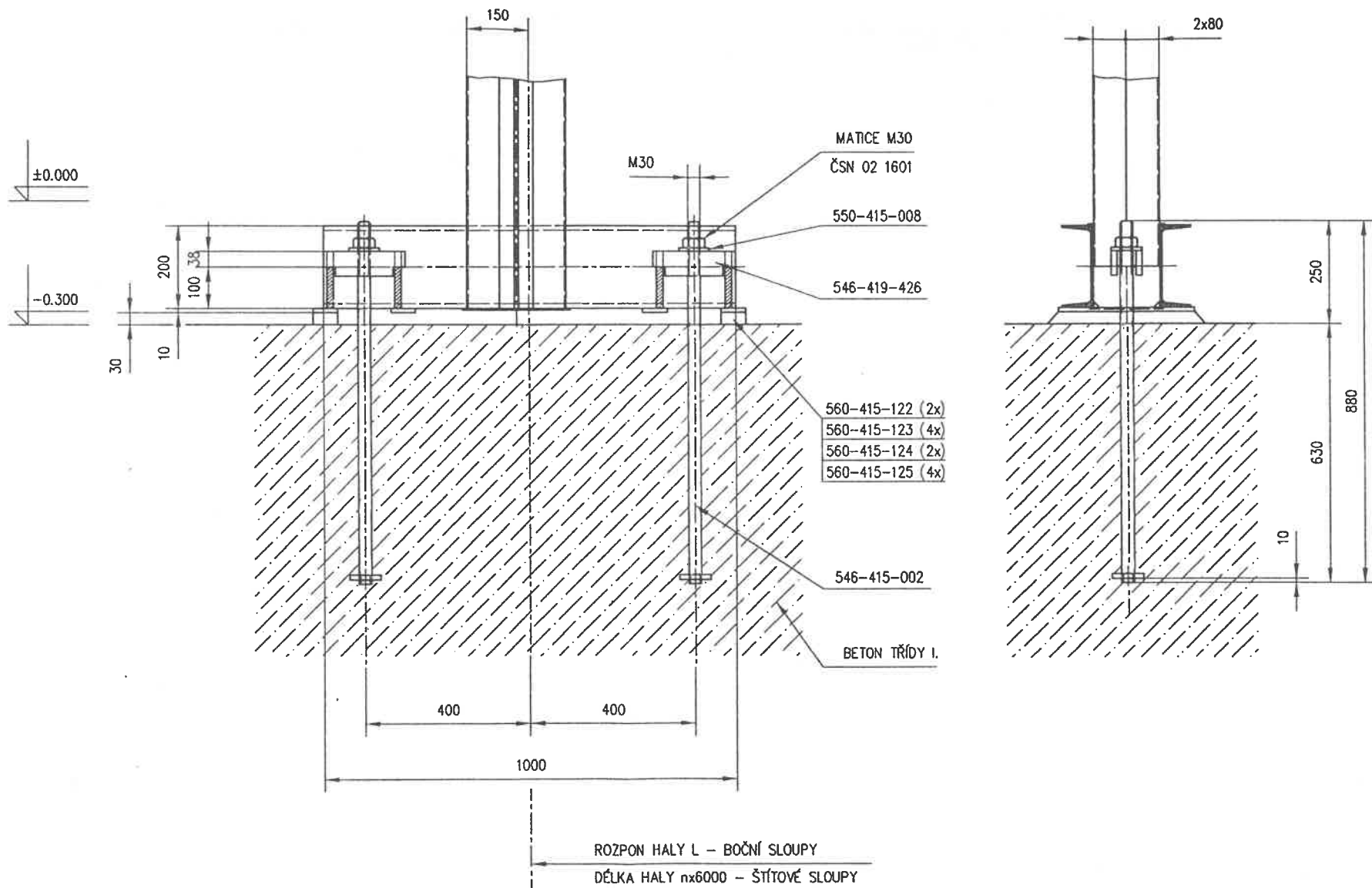
P, H, Hy [kN]; M, Mx [kNm]

POZNÁMKA:

- VČETNĚ OPLAŠTĚNÍ HARD (0,35 kN/m²)
- VČETNĚ OPLAŠTĚNÍ (PLECH VSŽ 10001; 01 kN/m²)
- PRO II. SNĚH. OBLAST DLE ČSN 73 0035;
PRO OBLASTI I. A II. PŘENÁSOBIT PŘÍSLUŠNÝM ps
- PRÍČNÝ SVĚTLÍK S30 MAX. V KAŽDÉM DRUHÉM POLI, VĚTR. OBLAST IV, TERÉN TYPU A
- ZNAMÉNKO + U Hy PLATÍ PRO An; Bn, Cn HyA=HyB=±3,3 kN HyC=±6,6 kN (PRO ROHOVÉ SLOUPY)
- VLIV ZTUŽIDLA JE STANOVEN ZA PŘEDPOKLADU MAX. 12 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO - SPODNÍ ÚDAJE (HALA BCZ SVĚTLÍKŮ RD), MAX. 8 POLÍ NA JEDNO ZTUŽIDLO (HALA SE SVĚTLÍKY RD) - HORNÍ ÚDAJE

1. října 1994

	NÁZEV	PLATÍ OD:	
	HALA 2P30 - 7.2 ZATÍŽENÍ ZÁKLADŮ	ZMĚNA Č:	PLATÍ OD:
	ČÍSLO VÝKRESU 423 - 327 - 902		



3. října 1994



Název:

HALA SK.V. 4,2;5,7

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,300

ZMĚNA Č.

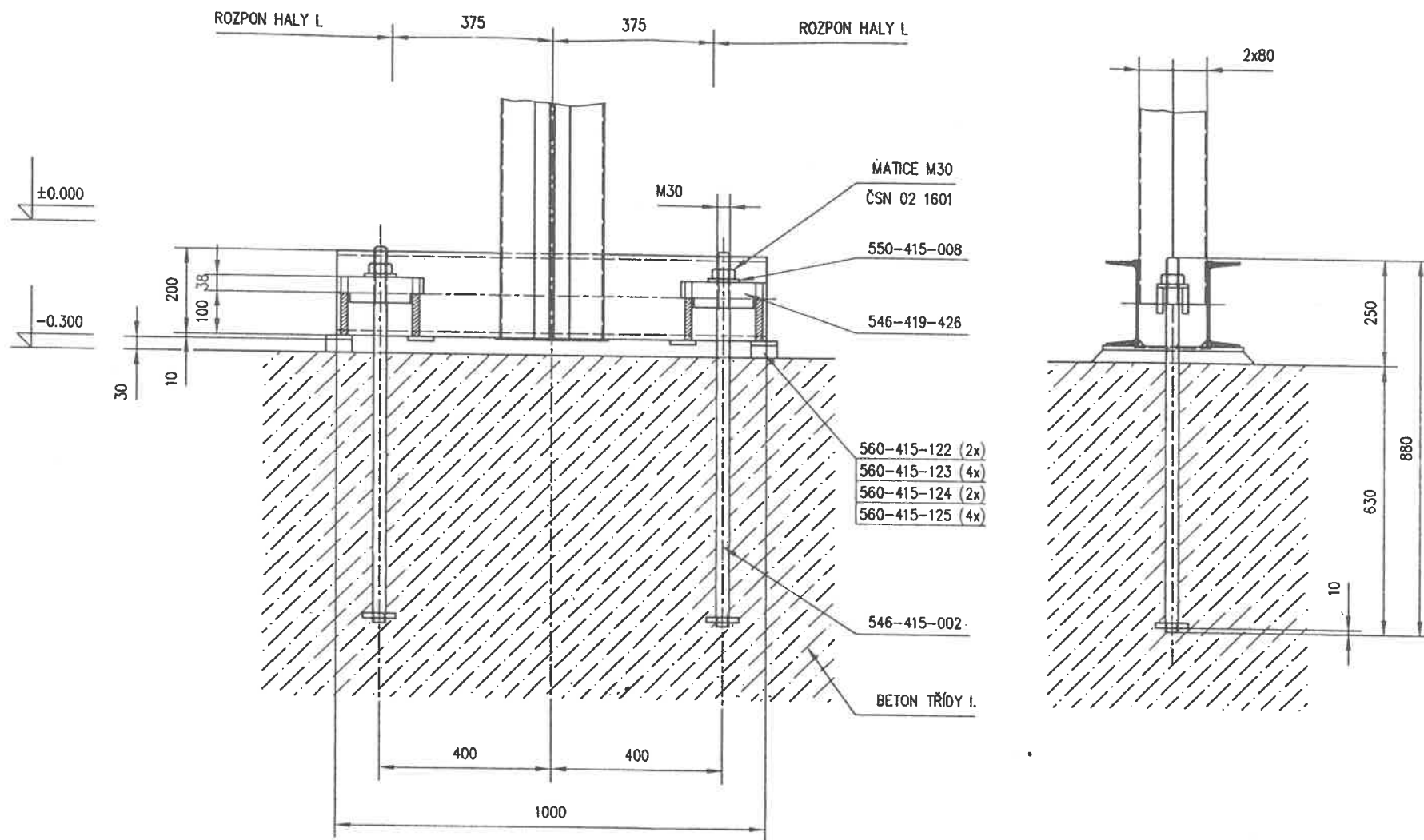
SÍMEK

ČÍSLO VÝKRESU

421-330-612

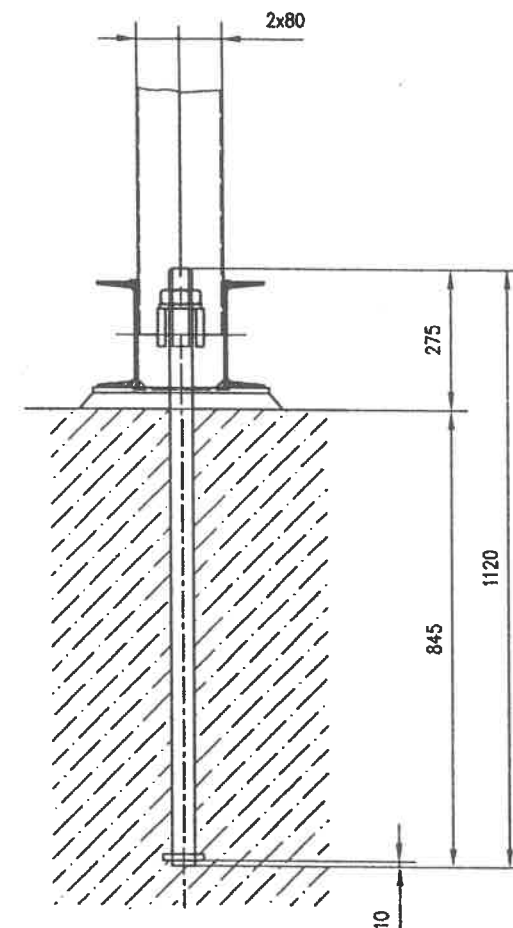
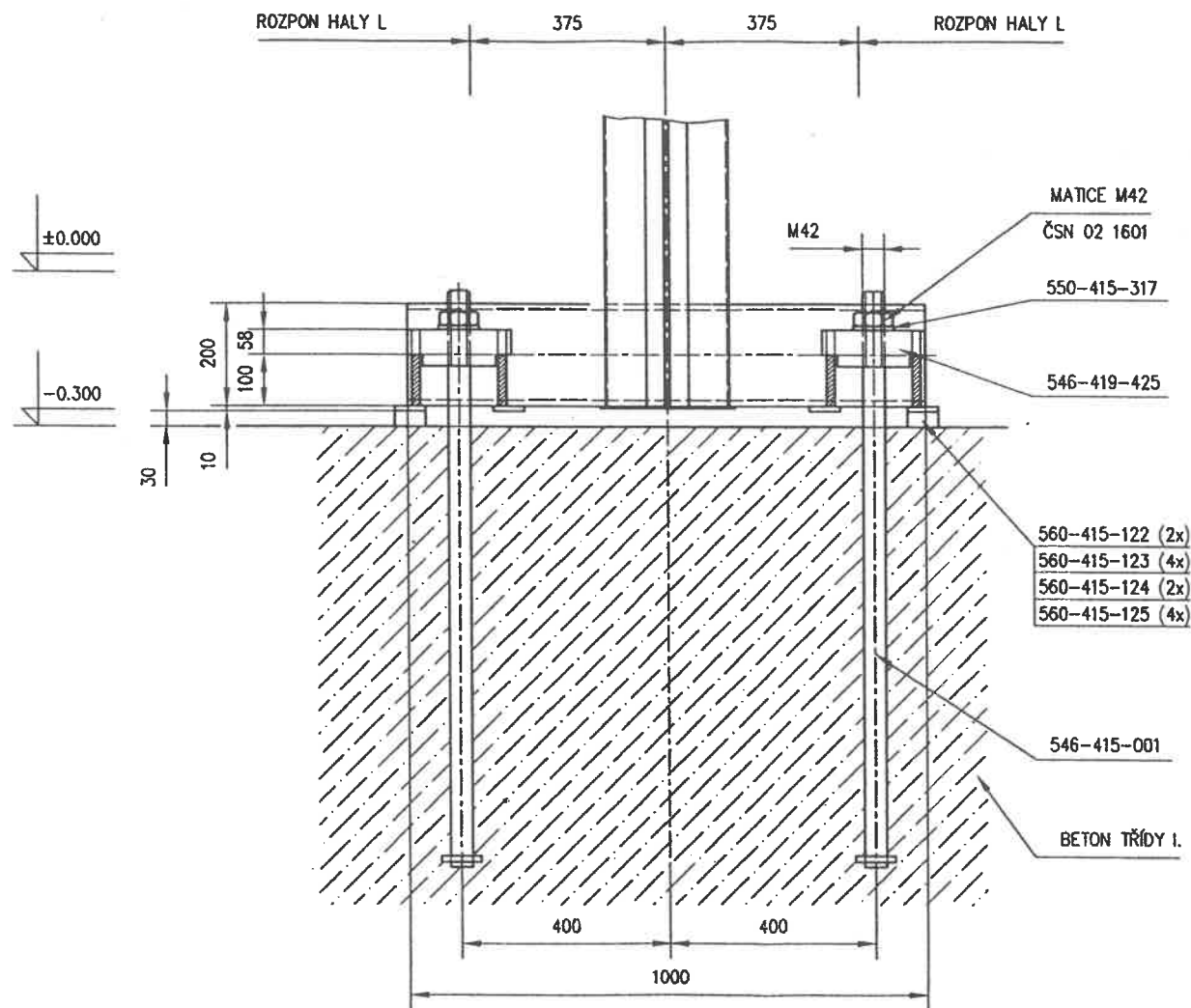
PLATÍ OD:

PLATÍ OD:



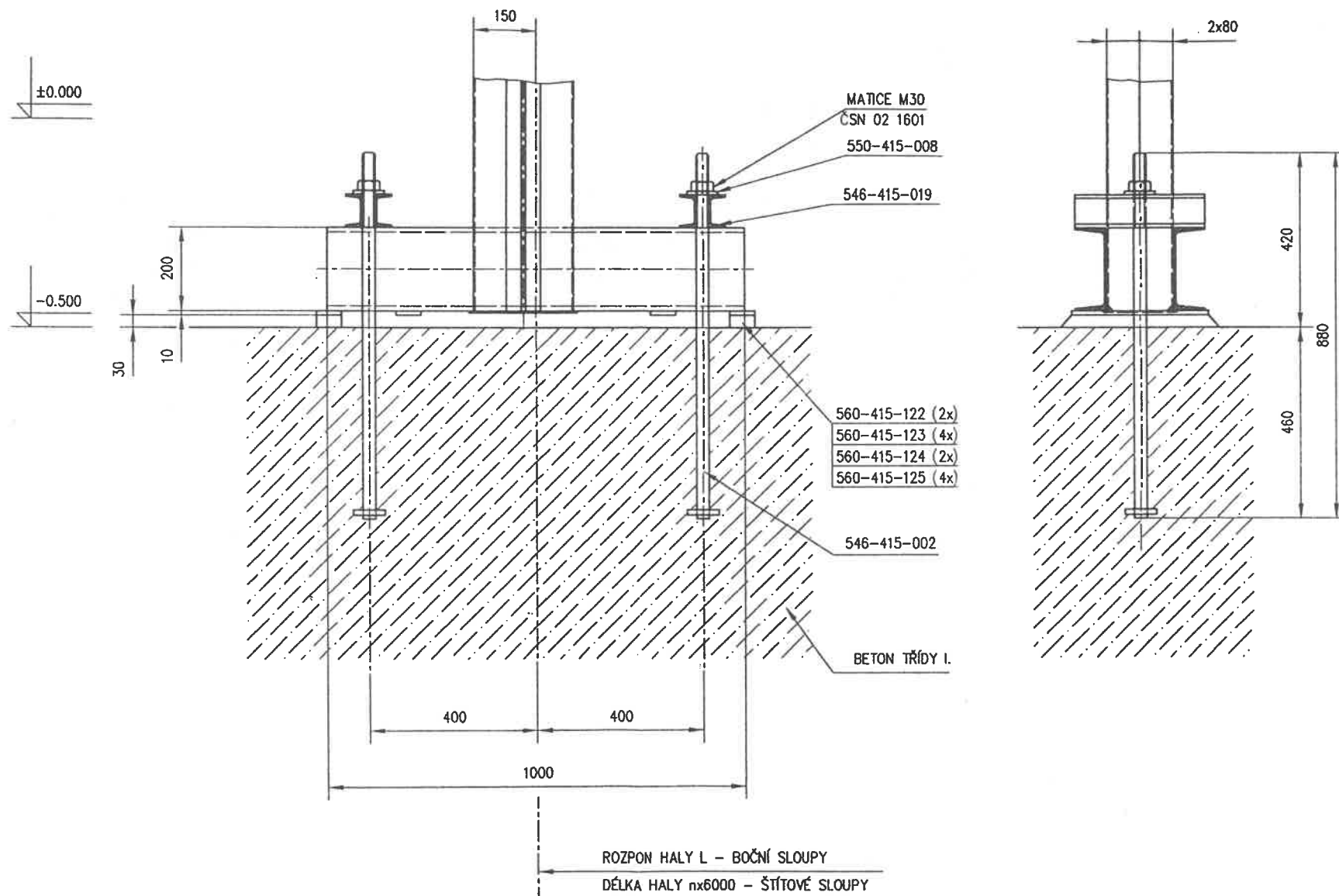
~ 4. října 1994

	Název:	HALA SK.V. 4,2;5,7			
		KOTVENÍ STŘEDNÍCH SLOUPŮ		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
		-0,300		SIMEK	PLATÍ OD:
				ČÍSLO VÝKRESU	
				421-330-613	



- 4. října 1994

	Název:	HALA SK.V. 5,7-(nP30);7,2	
		KOTVENÍ STŘEDNÍCH SLOUPŮ	
		-0,300	
	ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
	SÍMEK	PLATÍ OD:	
	ČÍSLO VÝKRESU		
	421-330-615		



4. října 1994

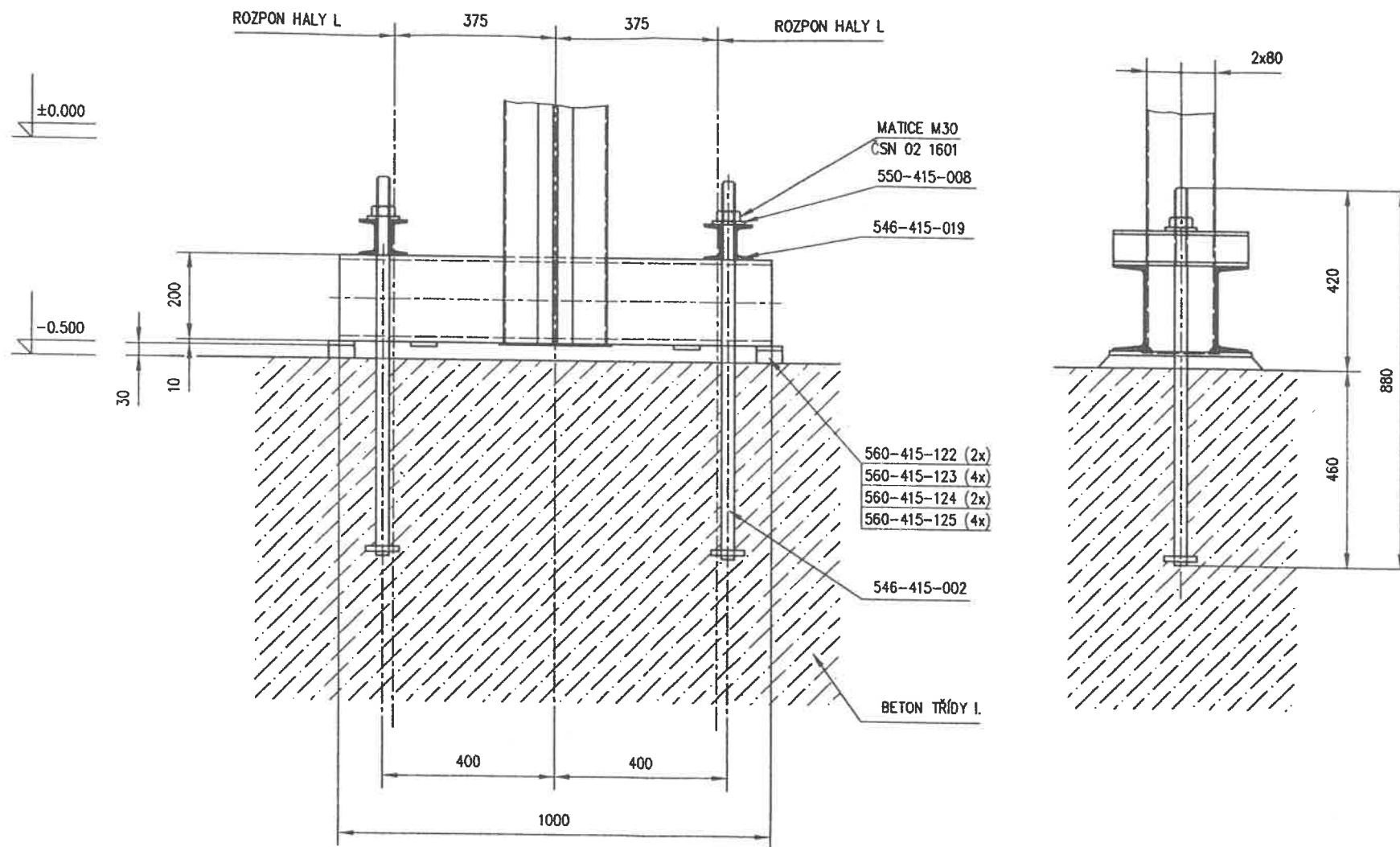


Název:

HALA SK.V. 4,2;5,7

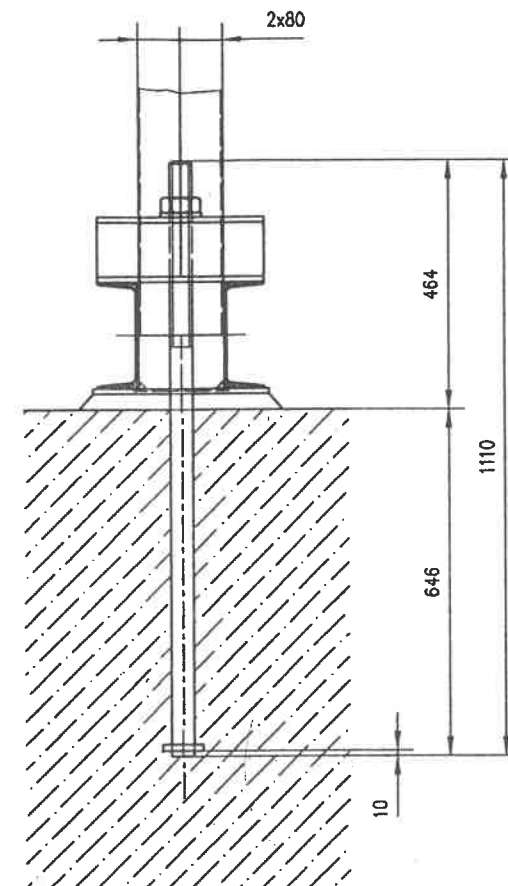
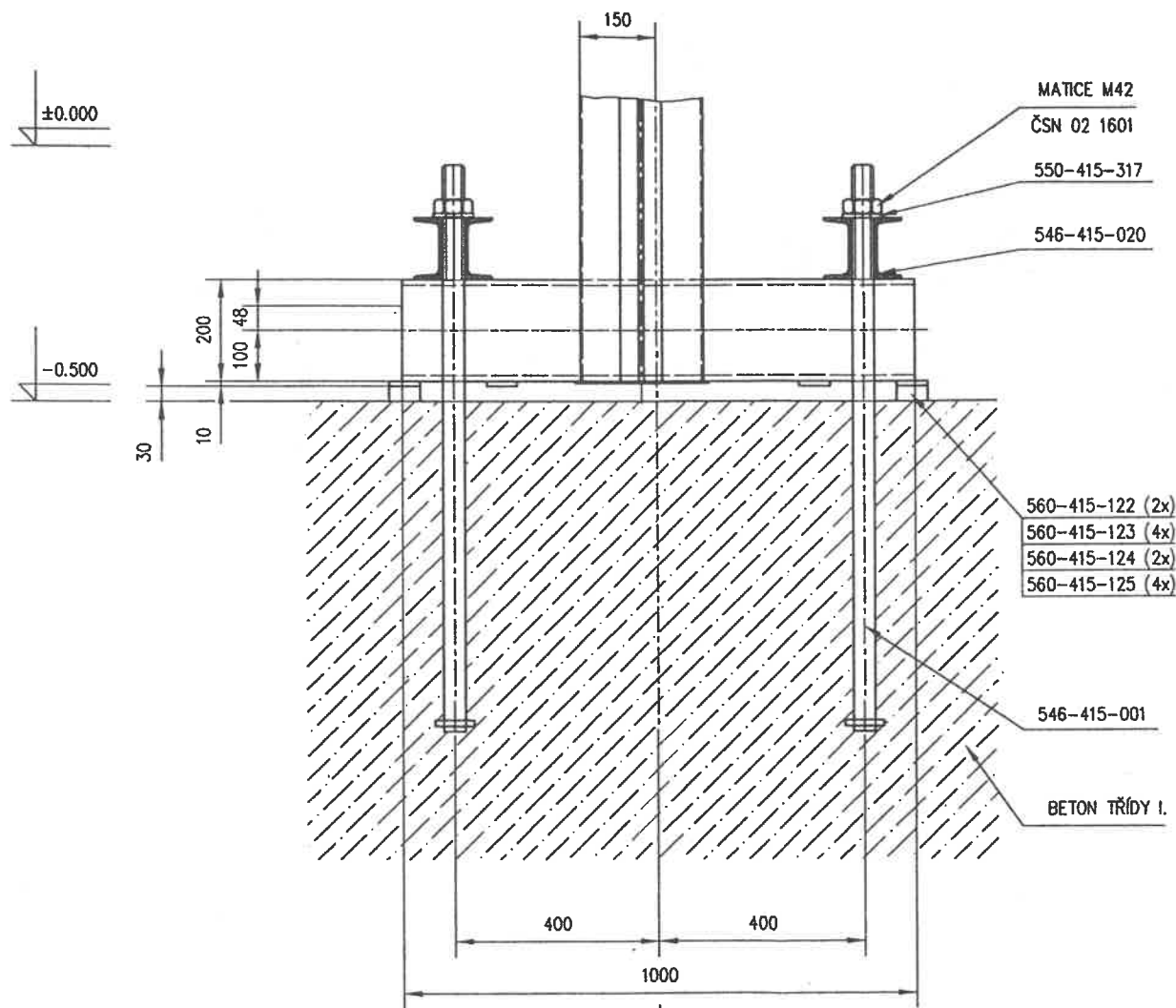
KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,500

	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SIMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-330-671	



- 4. října 1994

	Název:		HALA SK.V. 4,2;5,7	
			KOTVENÍ STŘEDNÍCH SLOUPŮ	
			-0,500	
		ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:	
		SÍMEK	PLATÍ OD:	
		ČÍSLO VÝKRESU	421-315-541	



ROZPON HALY L - BOČNÍ SLOUPY
DÉLKA HALY nx6000 - ŠTÍTOVÉ SLOUPY

- 4 října 1994



Název:

HALA SK.V. 5,7-(P30);7,2

KOTVENÍ SLOUPŮ
-0,500

ZMĚNA Č.

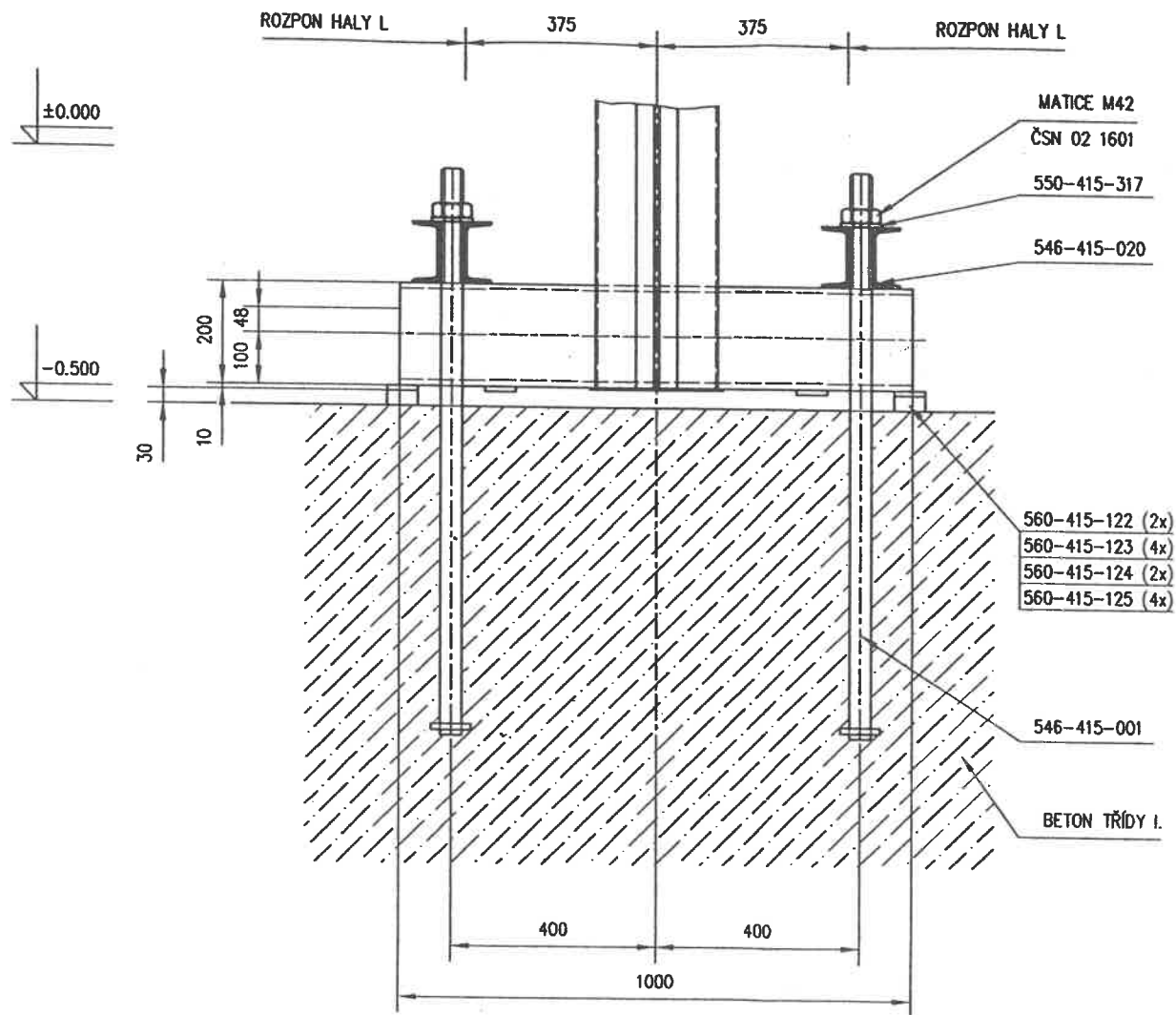
SÍMEK

ČÍSLO VÝKRESU

421-330-672

PLATÍ OD:

PLATÍ OD:



- 4. října 1994



Název:

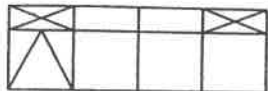
HALA SK.V. 5,7-(nP30);7,2

KOTVENÍ STŘEDNÍCH SLOUPŮ
-0,500

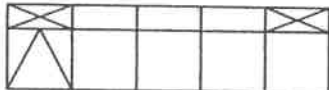
PLATÍ OD:	
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SÍMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
421-315-523	

POČET MODULŮ

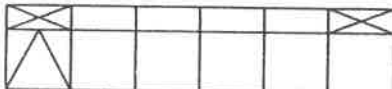
4



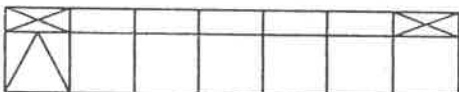
5



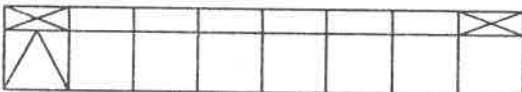
6



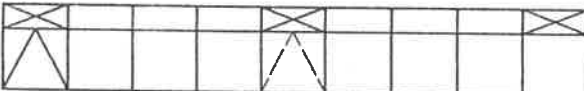
7



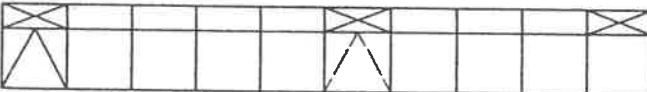
8



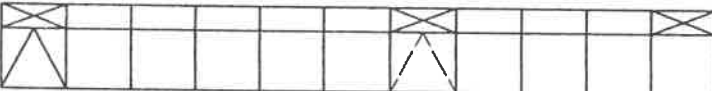
9



10



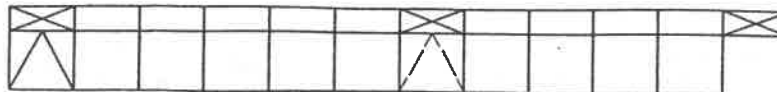
11



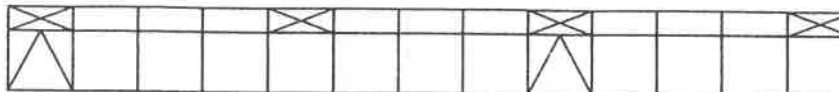
POZNÁMKA:

- ZTUŽIDLA ZAKRESLENÁ PLNĚ SE MONTUJÍ U VŠECH HAL, ZTUŽIDLA ZAKRESLENÁ ČÁRKOVANĚ SE PŘIDÁVAJÍ, POKUD JSOU OSAZENY SVĚTLÍKY.
- U HAL ROZPĚTÍ 24 A 30m S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY A U HAL V SEIZMICKÝCH OBLASTECH NELZE STĚNOVÉ ZTUŽIDLO UMÍSTIT DO KRAJNÍHO POLE.

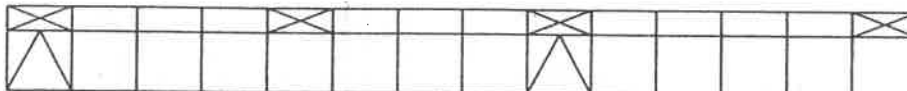
12



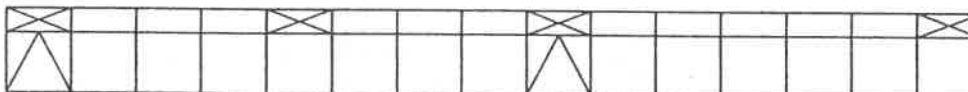
13



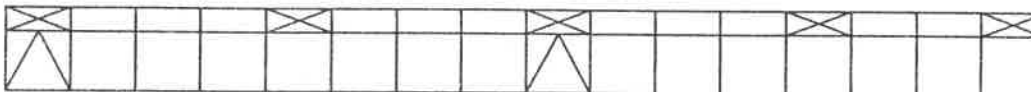
14



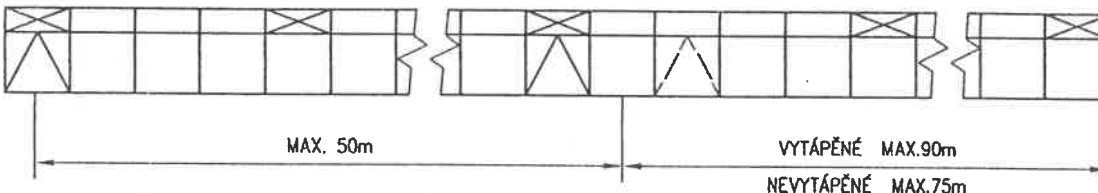
15



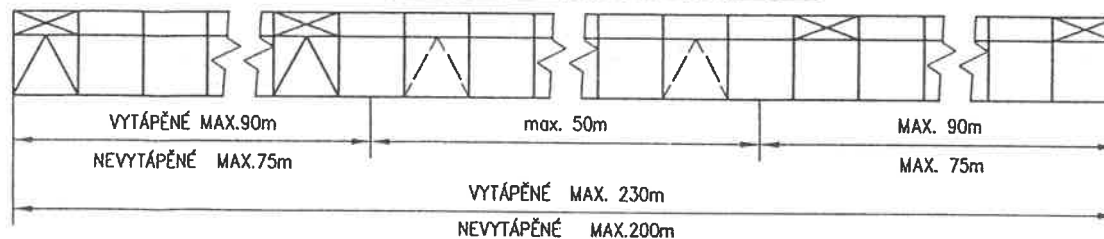
16



17 A VÍCE



MAX. DĚLKA HALY BEZ DILATACE DLE ČSN 731410



Název:

DOPORUČENÉ ROZMÍSTĚNÍ ZTUŽIDEL

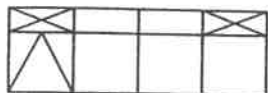
STŘEŠNÍCH A STĚNOVÝCH

4. října 1994

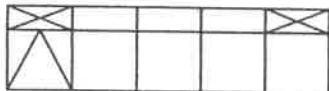
	PLATÍ OD:
ZMĚNA Č.	PLATÍ OD:
SÍMEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
420-315-720	

POČET MODULŮ

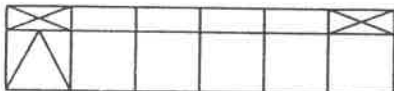
4



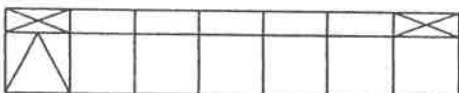
5



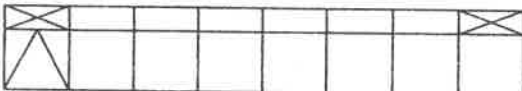
6



7



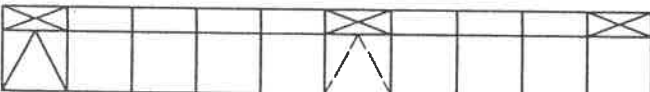
8



9



10



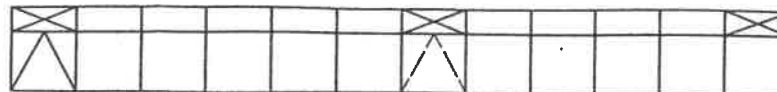
11



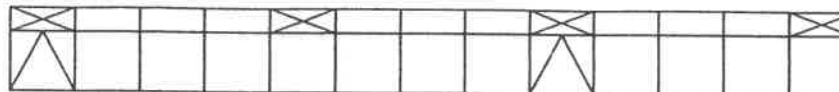
POZNÁMKA:

- ZTUŽIDLA ZAKRESLENÁ PLNĚ SE MONTUJÍ U VŠECH HAL, ZTUŽIDLA ZAKRESLENÁ ČÁRKOVANĚ SE PŘIDÁVAJÍ, POKUD JSOU OSAZENY SVĚTLÍKY.
- U HAL ROZPĚTÍ 24 A 30m S PŘÍČNÝMI SVĚTLÍKY A U HAL V SEIZMICKÝCH OBLASTECH NELZE STĚNOVÉ ZTUŽIDLO UMÍSTIT DO KRAJNÍHO POLE.

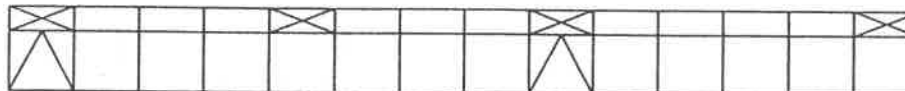
12



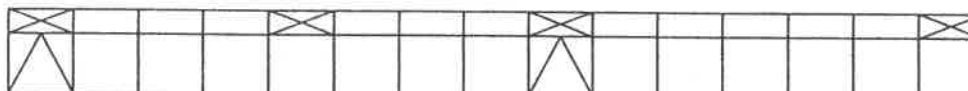
13



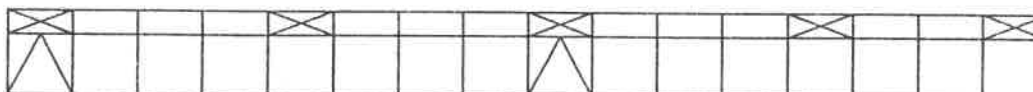
14



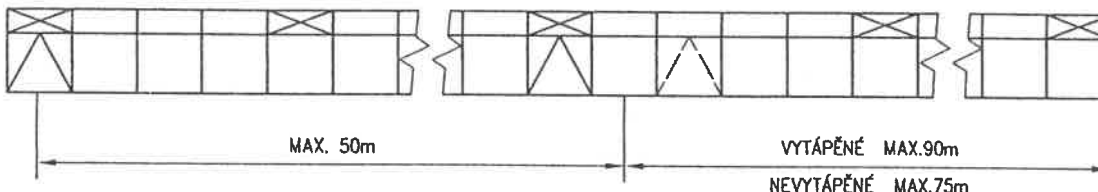
15



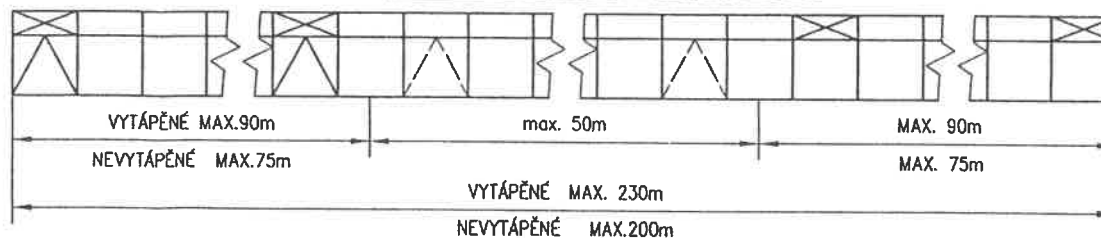
16



17 A VÍCE



MAX. DÉLKA HALY BEZ DILATACE DLE ČSN 731410



Název:

DOPORUČENÉ ROZMÍSTĚNÍ ZTUŽIDEL

STŘEŠNÍCH A STĚNOVÝCH

ZMĚNA Č.

SIMEK

ČÍSLO VÝKRESU

420-315-720

4. října 1996

PLATÍ OD:

PLATÍ OD: