

SKLADBA A TVAR NOVÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ NAD 1.NP - 1.ČÁST

LEGENDA ZNAČENÍ KONSTRUKCÍ

- Vxx

Pxx

Sxx

Dxx

DSx
- ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC

– ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK

– ŽB SLOUP

– ŽB STROPNÍ DESKA

– ŽB STROPNÍ DESKA MEZI NOSNÍKY-DOPLNĚNÍ STROPU
- SVx

SP1

SD
- LEPENÝ STŘEŠNÍ VAZNIK

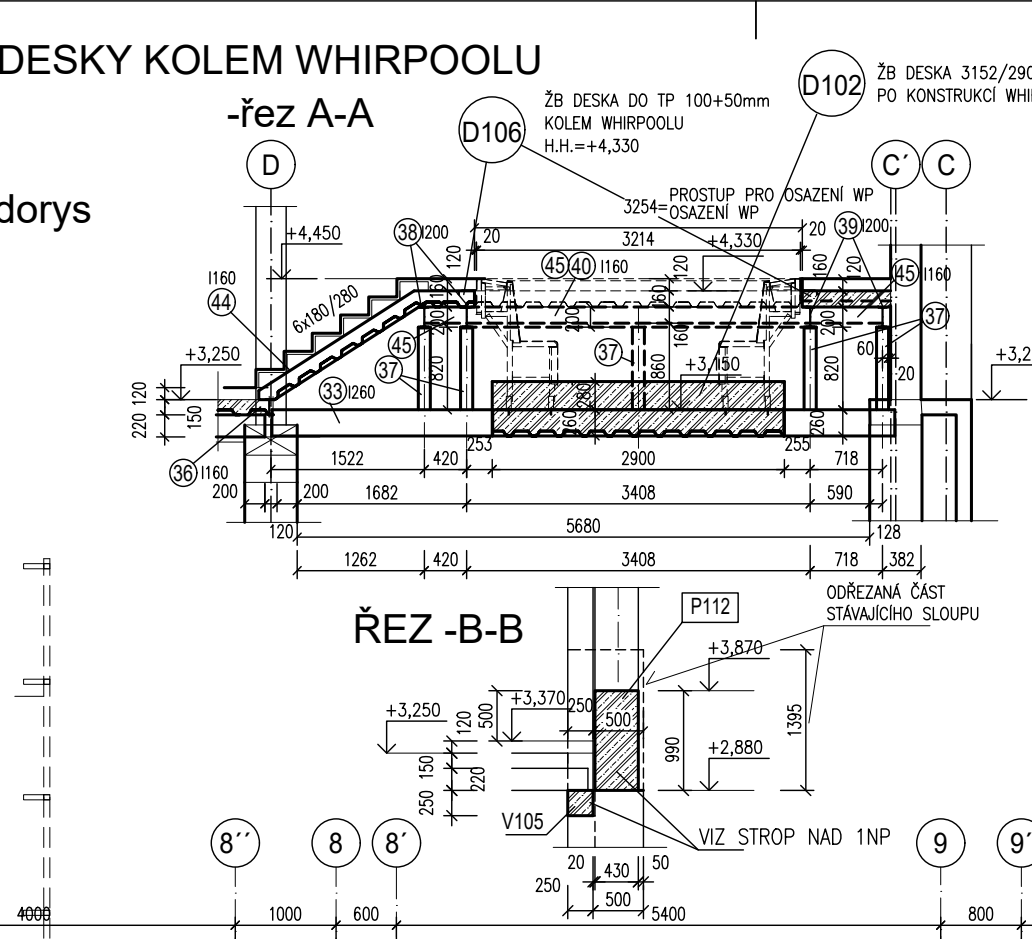
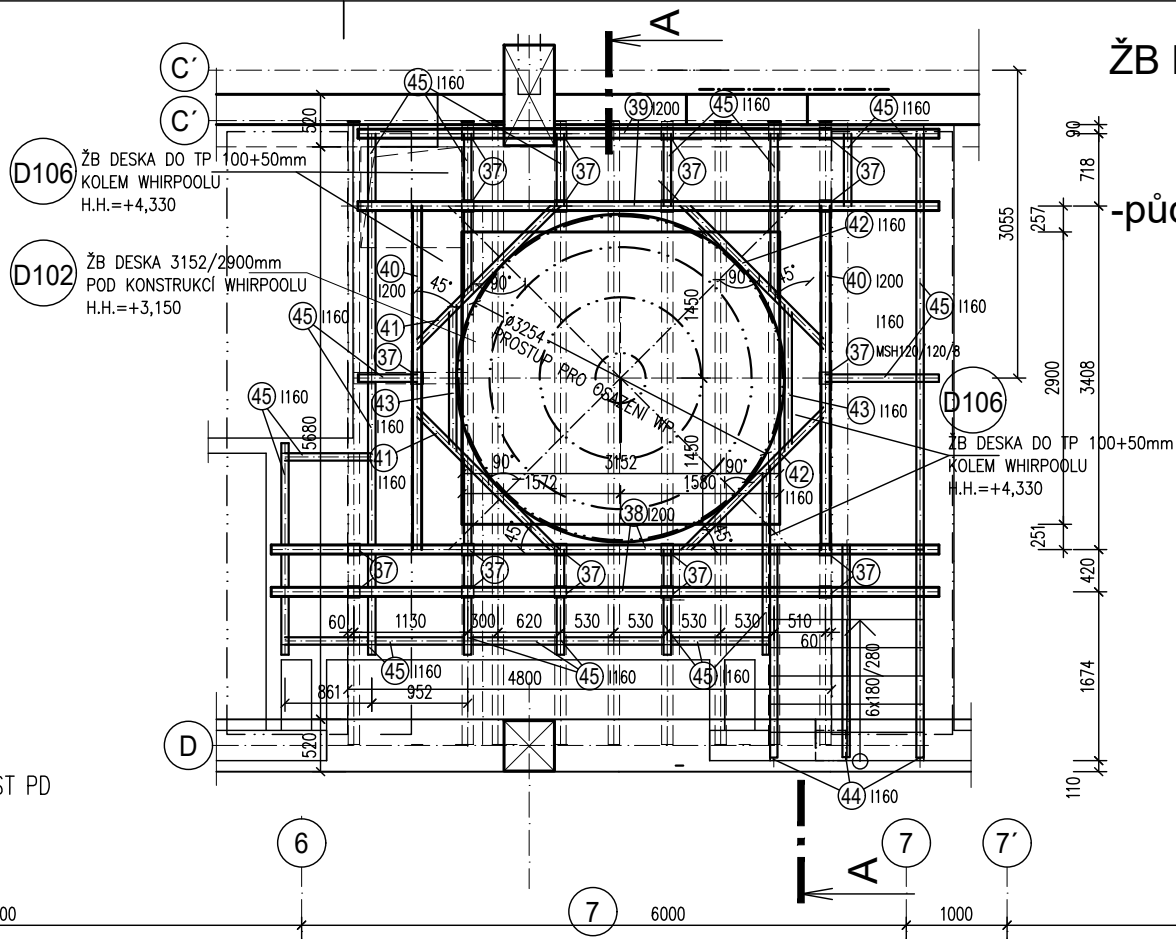
– STAVAJÍCÍ STROPNÍ PANELE SPIROLL PPD 598/306, TL 250mm

– STAVAJÍCÍ STROPNÍ MONOLITICKÁ DESKA, TL 250mm
-
- STAVAJÍCÍ STROPNÍ NOSNÍKY I 240

PŘEKLADY POROTHERM – VÝPIS JE UVEDEN I PRO VÝKRES TVARU A SKLADBY NAD 1.NP-2.ČÁST

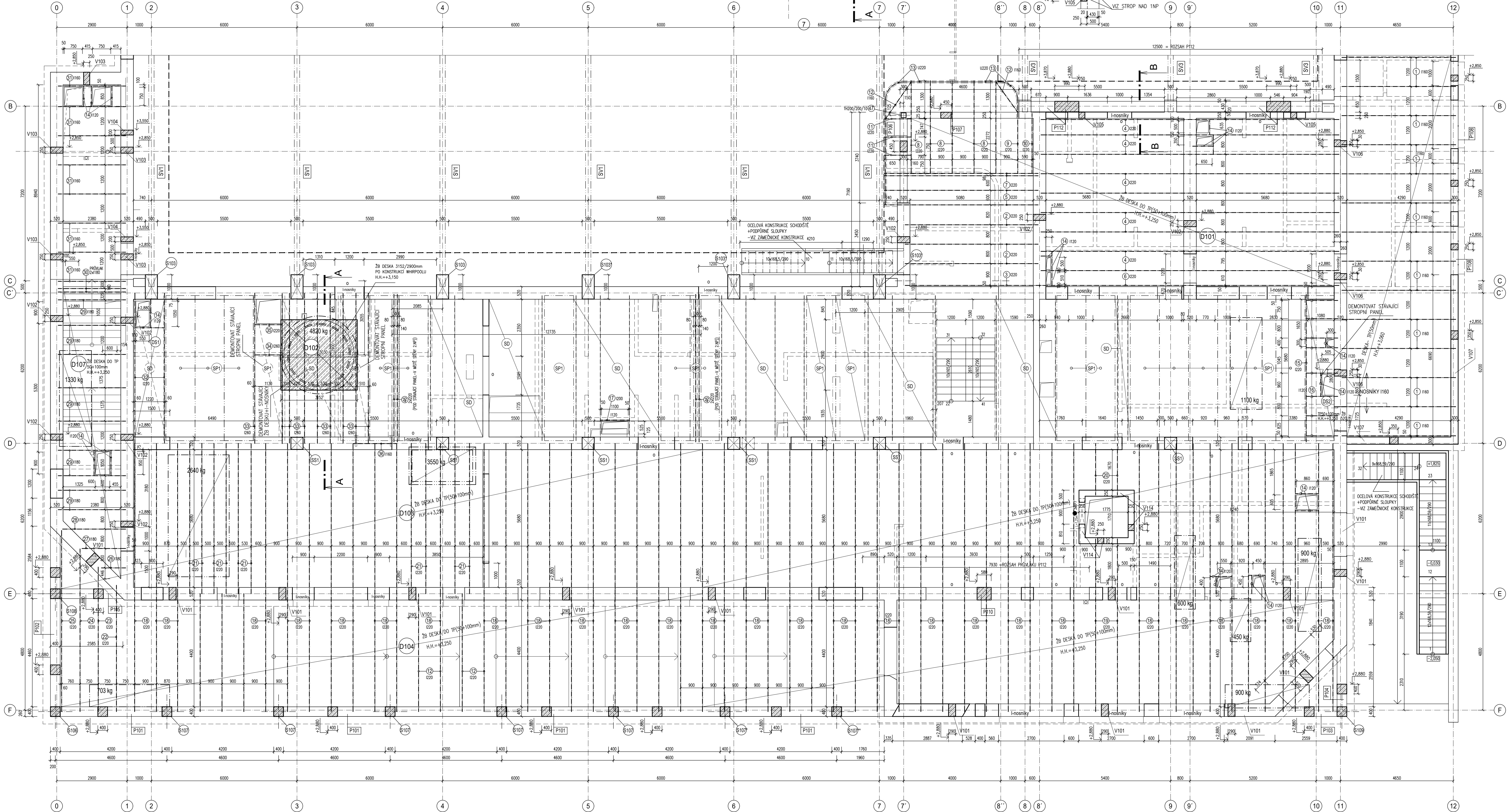
ODKAZ	NÁZEV – OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			POČET (ks)	HMOTNOST (kg/ks)	CELK. HMOTN. (kg)
		B	H	L			
●	POROTHERM PŘEKLAD KP7 DL=1,25 m	70	250	1250	3	44,0	132,0
●●	POROTHERM PŘEKLAD KP7 DL=1,5 m	70	250	1500	4	52,5	210,0
●●●●	POROTHERM PŘEKLAD KP7 DL=2,25 m	70	250	2250	4	79,0	316,0
HMOTNOST CELKEM						658,0 kg	

- VŠEČKY OSAZENÍ PŘEKLADŮ – VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
- VÝPIS PŘEKLADŮ NAD PROSTUPY VE STĚNÁCH A NAD PROSTUPY A DVĚRNÍMI OTVORY V PRŮCHÁZ – VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD



POZNÁMKA

- STAVEBNÍ OPRAVY NEUVEDENÉ NA TOMTO VÝKRESU SE PROVEDOU DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A PŘÍSLUŠNÝCH VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- SKUTEČNÁ VELIKOST PROSTUPŮ A JEJICH UMÍSTĚNÍ BUDE UPŘESNĚNO V DOSTATEČNĚ PŘEDSTUVUJÍCÍM PŘED REALIZACÍ KONSTRUKCÍ A PŘÍSLUŠNÝCH VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PŘEKLADY NAD OTVORY BUDOU OSAZENY VÝŠKOVĚ DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE-VÝPIS NAD PROSTUPY VE STĚNÁCH JE UVEDEN VE STAVEBNÍ ČÁSTI PD
- VÝPIS PŘEKLADŮ NAD OTVORY V PRŮCHÁZ – VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE OPATŘENA SYSTÉMOVÝM NÁTĚREM – ODSTIN BUDE UPŘESNĚN PRO STUPEŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY DLE ČSN EN ISO 14713-1: C2
- PŘED VÝROBOU OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE JE NUTNO BEZPODMÍNEČNĚ ZAMĚŘIT NAVAZUJÍCÍ NOSNÉ KČE
- PRO KOTVENÍ BUDE POUŽIT KOTVENÍ SYSTÉM CHEMICKÝCH LEPENÝCH KOTEV HILTI
- CHEMICKÉ KOTVY OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL VÝROBE PŘI DOORZENÍ MIN. OKRAJOVÝCH VÝDĚLNOSTÍ A KOTVENÝCH HLUBOK
- SVARÝ NOSNÍK NAD PROSTUPEM, ZAMSTAVJÍCÍ SPOLUSTUJÍCÍ NOSNÍK (VIZ PŮDORYS) BUDOU PROVEDENY NA PLNOU UNOSNOST PRŮŘEZŮ
- SVARÝ VOLT DLE TLOUŠTKY PŘÍPOJDOVÝCH PLECHŮ, TZN. NA PLNOU UNOSNOST
- ŘEZY NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (VIZ PŮDORYS) – JSOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE



VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ – VÝPIS JE UVEDEN I PRO VÝKRES TVARU A SKLADBY NAD 1.NP-2.ČÁST

POL.Č.	NÁZEV – OZNAČENÍ	ROZMĚRY (mm)			POČET (ks)	HMOTNOST (kg/ks)	HMOTNOST (kg/ks)	CELK. HMOTN. (kg)
		B	H	L				
1	STŘEŠNÍ NOSNÍK I-160 DL=4,7 m	74	160	4700	25	17,9	84,2	2105,0
2	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=5,5 m	98	220	5500	2	31,1	171,1	513,3
3	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=5,6 m	98	220	5600	1	31,1	174,2	174,2
4	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=12,3 m	98	220	12300	9	31,1	382,5	3442,5
5	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=4,4 m	98	220	6400	3	31,1	199,1	398,2
6	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=12,35 m	98	220	12350	1	31,1	384,1	384,1
7	STROPNÍ PRŮVLAK 2x-220-SVÁROVÁNÍ DL=6,4 m	196	220	6400	1	62,2	398,1	398,1
8	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=3,9 m	98	220	3900	5	31,1	121,3	606,5
9	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=3,05 m	98	220	3050	1	31,1	94,9	94,9
10	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=2,5 m	98	220	2500	1	31,1	77,8	77,8
11	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=1,1 m	98	220	1100	3	31,1	34,2	102,6
12	STROPNÍ NOSNÍK-VÝMĚNA I-160 DL=3,6 km	74	160	3,60m	1	17,9	64,5	64,5
13	STROPNÍ NOSNÍK-VÝMĚNA I-220 DL=12,3 km	80	220	12,35m	1	29,4	323,4	323,4
14	STROPNÍ NOSNÍK-VÝMĚNA I-120 DL=1,5 km	58	120	18,50m	1	11,1	206,0	206,0
15	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=6,2 m	98	220	6200	1	31,1	192,9	192,9
16	STROPNÍ NOSNÍK I-120 DL=1,3 m	58	120	1300	8	11,1	14,5	116,0
17	STROPNÍ NOSNÍK I-200-VÝMĚNA DL=4,2 m	90	200	4,00m	1	26,2	31,5	31,5
18	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=11,1 m	98	220	11100	51	31,1	345,2	17605,2
19	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=7,2 m	98	220	7200	2	31,1	224,0	448,0
20	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=2,2 m	98	220	2200	2	31,1	68,5	137,0
21	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=6,2 m	98	220	6200	10	31,1	192,9	1929,0
22	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=5,3 m	98	220	5300	1	31,1	164,9	164,9
23	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=4,1 m	98	220	6000	1	31,1	186,6	186,6
24	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=6,8 m	98	220	6800	1	31,1	211,5	211,5
25	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=1,7 m	98	220	7600	1	31,1	236,4	236,4
26	STROPNÍ NOSNÍK I-180 DL=1,6 m	82	180	1000	1	21,9	21,9	21,9
27	STROPNÍ NOSNÍK I-180 DL=1,8 m	82	180	1800	1	21,9	40,0	40,0
28	STROPNÍ NOSNÍK I-180 DL=2,6 m	82	180	2600	1	21,9	57,0	57,6
29	STROPNÍ NOSNÍK I-180 DL=2,2 m	82	180	2800	9	21,9	61,4	552,6
30	STROPNÍ PRŮVLAK 2x-180 DL=2,8 m	220	180	2800	1	43,8	122,7	122,7
31	STROPNÍ NOSNÍK I-160 DL=2,8 m	74	160	2800	8	17,9	50,2	401,6
32	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=4,2 m	98	220	6200	2	31,1	192,9	385,8
33	STROPNÍ NOSNÍK I-260 DL=1,5 m	113	260	6200	9	41,9	259,8	2338,2
34	STROPNÍ NOSNÍK I-260 DL=1,5 m	113	260	1150	1	41,9	48,2	48,2
35	STROPNÍ NOSNÍK I-220 DL=1,5 m	98	220	1150	1	31,1	35,8	35,8
36	STROPNÍ NOSNÍK I-160-PD SCHODIŠTĚ DL=1,8 m	74	160	1800	1	17,9	32,3	32,3
37	SLOUPKÝ MSH 120/120/8 DL=0,82 m	120	120	820	18	27,6	22,7	408,6
38	STROPNÍ PRŮVLAK I-200 DL=4,7 m	90	200	6700	2	26,2	175,6	351,2
39	STROPNÍ PRŮVLAK I-200 DL=5,8 m	90	200	5800	2	26,2	152,0	304,0
40	STROPNÍ PRŮVLAK I-200 DL=3,45 m	90	200	3450	2	26,2	90,4	180,8
41	STROPNÍ NOSNÍK I-160 DL=2,0 m	74	160	2000	2	17,9	35,8	71,6
42	STROPNÍ NOSNÍK I-160 DL=2,05 m	74	160	2050	2	17,9	36,7	73,4
43	STROPNÍ NOSNÍK I-160 DL=1,4 m	74	160	1400	2	17,9	25,1	50,2
44	SCHODIŠTĚ ZALOMĚNÁ I-160 DL=2,6 m	74	160	2600	3	17,9	46,6	139,8
45	STROPNÍ PRŮVLAK I-160 DL=37,0 km	74	160	37,00m	1	17,9	662,3	662,3
46	STROPNÍ PRŮVLAK 2x-220 DL=6,1 m	240	220	6100	2	62,2	379,5	759,0
46	OCELOVÝ SLOUP TH200/200/10 DL=2,60m	200	200	2650	1	58,8	155,9	155,9
HMOTNOST							37 490,0 kg	
HMOTNOST - REZERVA 10% (spojovací, kotvení a pomocný materiál)							3 749,0 kg	
HMOTNOST-CELKEM							41 239,0 kg	

VÝPIS TRAPÉZOVÉHO PLECHU

–TRAPÉZOVÝ PLECH TP50/250/1,0, M2=830,0x1,15=955,0 (VČETNĚ REZERVY NA PŘESAHY)

BETON: C25/30 XC1- Dmax22-S3 –VOTĚLNĚ KONSTRUKCE-POHLEDOVÝ BETON

C30/37 XC1- Dmax22-S3- SLOUPY

OCEL B500B(R), kati síť B500A

S235JR - konstrukce, S320GD - trapézový plech

třída provedení dle ČSN EN 1090-2: EXC2

"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ"

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL.	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. MILAN PETRŮ			
PROJEKTANT	ING. MILAN PETRŮ			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
INVESTOR	Město Břeclav			
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPLAŘISTÉ V BŘECLAVI			
SO02 KRYTÝ BAZÉN STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				
SKLADBA A TVAR NOSNÝCH KČÍ NAD 1.NP-1.ČÁST				

Č. ZAK.

11210-003-001

ARCHIVNÍ ČÍSLO

HP4-1-99698

LISTŮ

1

MĚŘÍTKO

1:50

POČET A4 10

POŘADOVÉ Č.

05