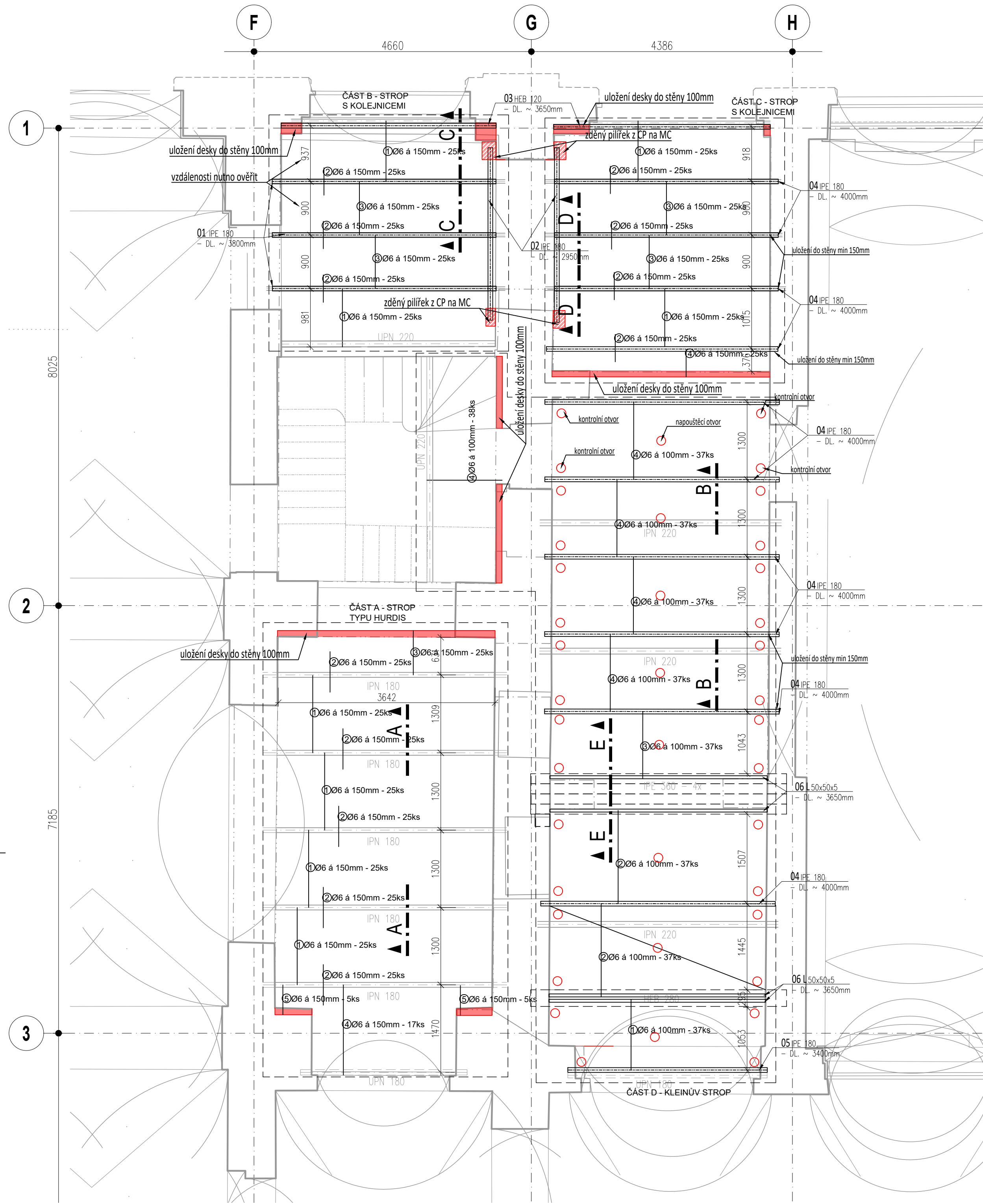
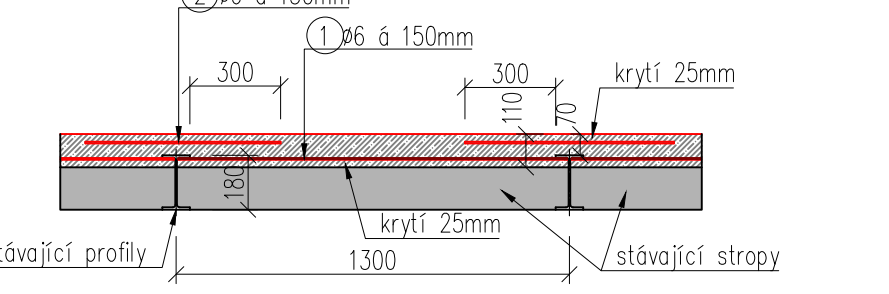
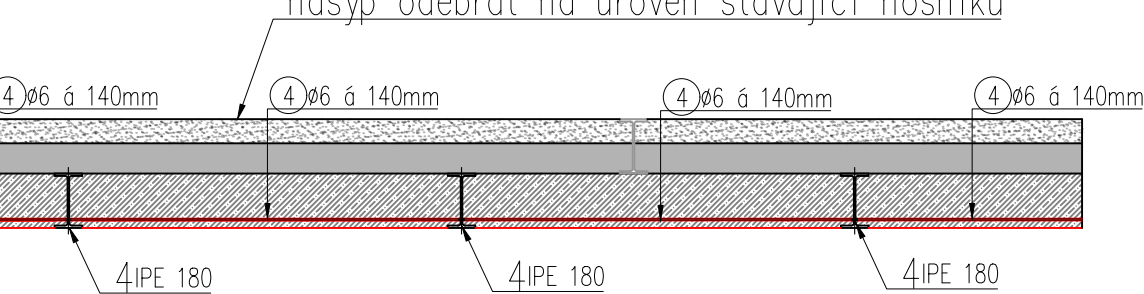




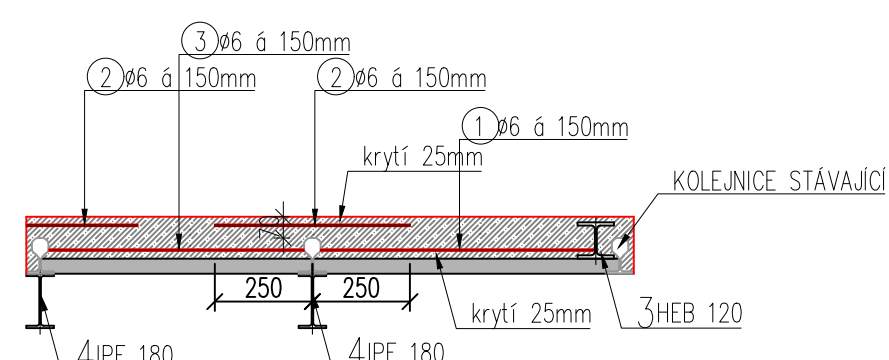
ŘEZ A-A



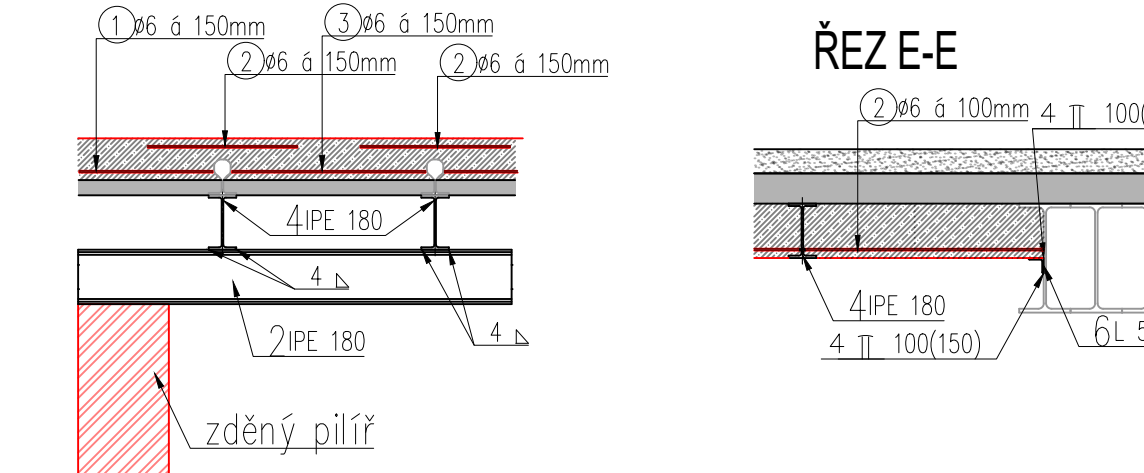
ŘEZ B-B



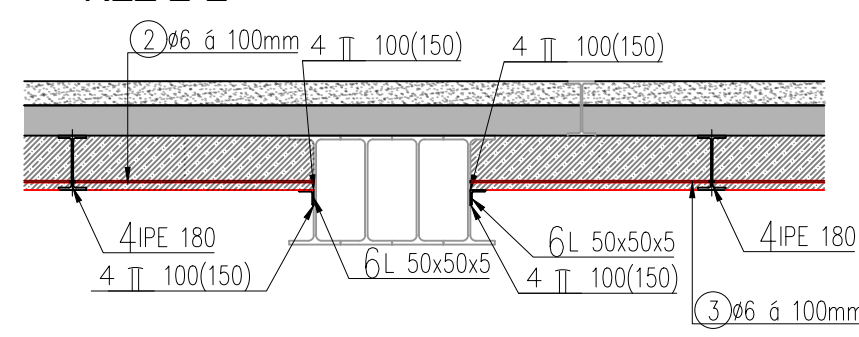
ŘEZ C-C



ŘEZ D-D



ŘEZ E-E



TABULKA OCELI					
POL	PROFIL	DELKA	KS	KG/M	HMOTNOST
1	IPE180	3800	3	18.80	214.32
2	IPE180	2950	2	18.80	110.92
3	HEB120	3650	2	28.70	104.91
4	IPE180	4000	10	18.80	752.00
5	IPE180	3400	1	18.80	63.92
6	LS60x5	3650	4	3.80	55.48
celkem					1381.55
spoje a spojovací materiál 15%					208.73
celkem					1600.28

TABULKA VÝZTUŽE					
POL	PROFIL	DELKA	KS	KG/M	HMOTNOST
1	6	1300	100	0.22	28.60
2	6	700	125	0.22	11.25
3	6	750	25	0.22	4.13
4	6	1520	17	0.22	5.68
5	6	500	10	0.22	1.10
rozdělovací	6	2000	100	0.22	44.00
celkem					102.76
prostřih 15%					15.41
celkem					118.17

TABULKA VÝZTUŽE					
POL	PROFIL	DELKA	KS	KG/M	HMOTNOST
1	6	1050	50	0.22	11.55
2	6	500	75	0.22	8.25
3	6	900	50	0.22	9.90
4	6	500	25	0.22	2.75
rozdělovací	6	2000	50	0.22	22.00
celkem					51.70
prostřih 15%					7.76
celkem					59.46

TABULKA VÝZTUŽE					
POL	PROFIL	DELKA	KS	KG/M	HMOTNOST
1	6	1200	37	0.22	9.77
2	6	1570	74	0.22	25.56
3	6	1150	37	0.22	9.36
4	6	1300	188	0.22	48.05
rozdělovací	6	2000	230	0.22	101.20
celkem					193.94
prostřih 15%					29.06
celkem					223.03

TABULKA VÝZTUŽE					
POL	PROFIL	DELKA	KS	KG/M	HMOTNOST
1	6	1200	37	0.22	9.77
2	6	1570	74	0.22	25.56
3	6	1150	37	0.22	9.36
4	6	1300	188	0.22	48.05
rozdělovací	6	2000	230	0.22	101.20
celkem					193.94
prostřih 15%					29.06
celkem					223.03

ČÁST A - STROP
TYPU HURDIS

1000

Ø6 a 150mm, L=1300mm

700

Ø6 a 150mm, L=700mm

750

Ø6 a 150mm, L=750mm

1520

Ø6 a 150mm, L=1520mm

500

Ø6 a 150mm, L=500mm

ČÁST B - STROP
S KOLEJNICEMI

1000

Ø6 a 150mm, L=1050mm

500

Ø6 a 150mm, L=500mm

900

Ø6 a 150mm, L=900mm

ČÁST C - STROP
S KOLEJNICEMI

1000

Ø6 a 150mm, L=1050mm

500

Ø6 a 150mm, L=500mm

900

Ø6 a 150mm, L=900mm

500

Ø6 a 150mm, L=500mm

ČÁST D - KLEINŮV STROP

1000

Ø6 a 100mm, L=1200mm

1000

Ø6 a 100mm, L=1570mm

1150

Ø6 a 100mm, L=1150mm

1000

Ø6 a 100mm, L=1300mm

LEGENDA - OCEL:

KONSTRUKČNÍ OCEL – INTERIÉR: **S235 JR**
– POVrchOVÁ ÚPRAVA: SVAŘOVANO – OCHRANNÝ NÁTĚR

KONSTRUKČNÍ OCEL – EXTERIÉR: **S235 J0**
– POVrchOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO

KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL: **JAKOST 8.8**
– POVrchOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO, NERZ, NATŘENO

POZNÁMKY - OCEL:

- TRÁDA PŘEVODNÍ (VÝROBNÍ SKUPINA) EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- STUPEŇ JAKOSTI (KVALITY) PRO SVAŘOVÉ SPOJE "C" DLE ČSN EN ISO 5817
- NEOZNAČENÉ SVARY PROVÁDĚT TUPE NA CELOU TLOUŠTKU MATERIÁLU
- ÚKOSY PRO TUPE SVARY NEDOCETĚNY
- U KOUTOVÝCH SVARŮ ZNAČENA JMENOVITÁ TLOUŠTKA "a"
- MINIMÁLNÍ VÝŠKA NOSNÉHO SVARU a=4mm, NENÍ-LI UVEDENO JINAK
- VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-1
- ROZMĚRY PRVKŮ OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ
- UZAVŘENÉ PROFILY ZAVČKOVAT (TRUBKY, JAKLY)
- DÍLCE JE NUTNO VYBAVIT OTVORY PRO ODTOK ZINKU A ODVZDUŠNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNY
- MONTÁŽ PROVÁDĚT V SOULADU S PROVÁDEČÍ DOKUMENTACÍ
- KONSTRUKCE JE PŘEVEDENA DLE PODKLADŮ PLATNÝCH KE DNI ODEVZDÁNÍ

TENTO VÝKRES NENAHRAŽUJE DÍLENSKOU DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ

ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1090	
VÝROBNÍ SKUPINA EXC2 DLE ČSN EN 1090-2	ELEKTRODA E44.83
NETOLEROVANÉ ROZMĚRY DLE ISO 2768-mk	SVAR. DRÁT P44.13C
!! NEOZNAČENÉ SVARY !! Značky svarů dle EN 22553	
tupý svar t<12 mm	koutový svar a=0,6t t<15 mm a=0,6t
tupý svar t>12 mm	koutový svar z=0,6t a=0,6t
tupý svar t>15 mm	tupý svar koutový svar a=0,6t
Stupeň kvality svarů C podle ČSN EN ISO 5817	
Nepředepsané délky svaru vařit v celé délce	

MIN. VÝŠKA NOSNÝCH KOUTOVÝCH SVARŮ:

NEJVĚTŠÍ TLOUŠTKA SPOJOVANÝCH PRVKŮ	NEJMENŠÍ ROZMĚR KOUTOVÉHO SVARU
(mm)	(mm)
< 10	3 – POUZE NENOSNÉ SVARY
11 – 20	4 – MIN. VÝŠKA SVARU
21 – 30	5
> 31	6

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STAVAJÍCÍ – PONECHANÉ

VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STAVAJÍCÍ – BOURANÉ, ODSTRANĚNÉ

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
V ŘEZU NEBO SKLOPENÉM ŘEZU
KÓTA KONSTRUKCE [m] VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU

BETON KONSTRUKCE Z PROSTÉHO NEVYTUŽENÉHO BETONU: **C16/20 - X0**

INTERIÉROVÉ KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:

– SLOUPY, SCHODIŠTĚ, DESKY: **C25/30 - XC1 - Cl 0,2 - Dmax 22**

OCEL BETONÁŘSKÁ – SE ZARUČENOU SVAŘITELNOSTÍ **B 500 B**

ZDVO CHÉLNÉ BLOKY – P+D **POROTHERM - P15** NA OBYČ. MALTU **M10**

CHILY PLNĚ PÁLENÉ – PRO PŘEZDĚNÍ **CPP - P25** NA MALTU (EXP) **M10**

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE **ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670**

PŘEDPOKLADY NÁVRHU

UVAŽOVANÉ ZATÍŽENÍ:

- STÁLÉ SKLADBA – MAX. 230 kg/m²
- STÁLÉ PODHLAD – MAX. 50 kg/m²
- NAHODILÉ UŽITNÉ – MAX. 300 kg/m²
– KATEGORIE C – PLOCHY KDE DOCHÁZÍ KE SHROMAŽDOVÁNÍ LIDÍ
- PŘÍČKY – NEUVAŽOVÁNY VŮBEC

PROJEKT JE ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ ZADAVATELSKÉ DOKUMENTACE, FOTEK,

OMĚŘENÍ A PROHLÍDKY. NA TOMTO ZÁKLADĚ BYLY NAVRŽENY VŠECHNY NOVÉ KCE.

JEJICH ROZMĚRY, PROFILY, DÉLKY A DETAILY. PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ VŠECHNY

STÁVAJÍCÍ KCE OVĚŘIT NA STAVBĚ A PŘÍPADNĚ UPRAVIT PROJEKT DLE SKUTEČNÉ SITUACE.

		EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava		Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
Orientační schéma:		Razisková oprávněná osoba:		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:		
[000]	02/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Radek Štěpán Ph.D.		
001	06/2021	Stavební úpravy venkovní dvorany	Ing. Martin Hulan		
xx	03/2023	Kleinův strop	Ing. Martin Hulan		
Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace					
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1				Datum: 07-11-2023	
Zástupce investora: Stavební správa západ		Adresa: Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9		Datum: 07-11-2023	
Generální projektant: Digitry Art Technologies s.r.o.		Adresa: Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň			
Kontakt: T: +420 724 444 999 E: patrick.babinek@digitry.cz		Projektant části: První statická s.r.o.			
Adresa: Boleslavova 27/36, 140 00 Praha 4 - Nusle		Kontakt: T: +420 212 230 316 E: info@prvnistatika.cz		Adresa: Boleslavova 27/36, 140 00 Praha 4 - Nusle	
Hlavní projektant (HIP): Ing. Martin Hulan		Specialista: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Odpovědný projektant: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Martin Hulan		Zpracovatel: Ing. Martin Hulan		Zpracovatel: Ing. Martin Hulan	
Název stavby/akce: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n.		Název části: Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení (S-kód): S631700110	
Název objektu: Praha hlavní nádraží		Název dílčí části přílohy: 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - KLEINOVY STROPY - TVAR		Označení zhotovitele: 2020-006	
Název přílohy: 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - KLEINOVY STROPY - TVAR		Název hlavní části přílohy: Stavebně konstrukční část		Označení objektu/komplexu: SO 07-71-07.02	
Kraj: Katastrální území: Vinohrady [727164]		TUDU: 1704K1		Číslo přílohy: 1 016	
Stupeň dokumentace: 03/2023		Datum zpracování: 03/2023		Formáty: [8 x A4]	
Měřítko: 1:50		Měřítko: 1:50		Měřítko: 1:50	
PDPs: 03/2023		PDPs: 03/2023		PDPs: 03/2023	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.		Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
Zpracovatel: Ing. Radek Štěpán Ph.D.					