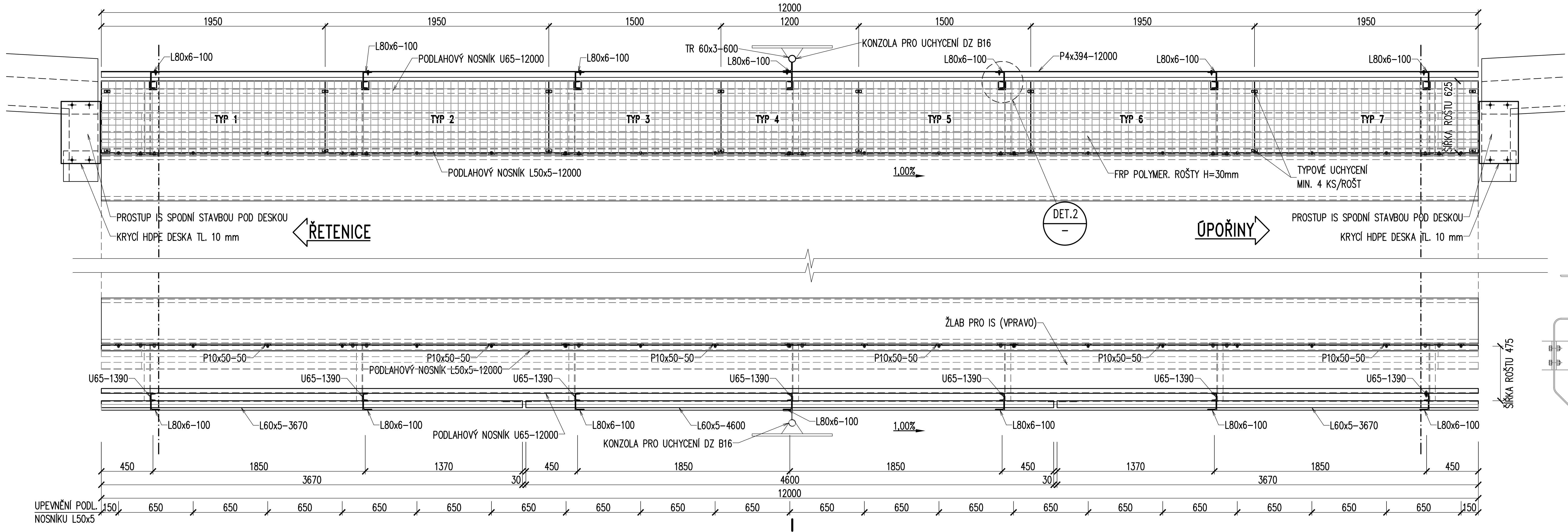
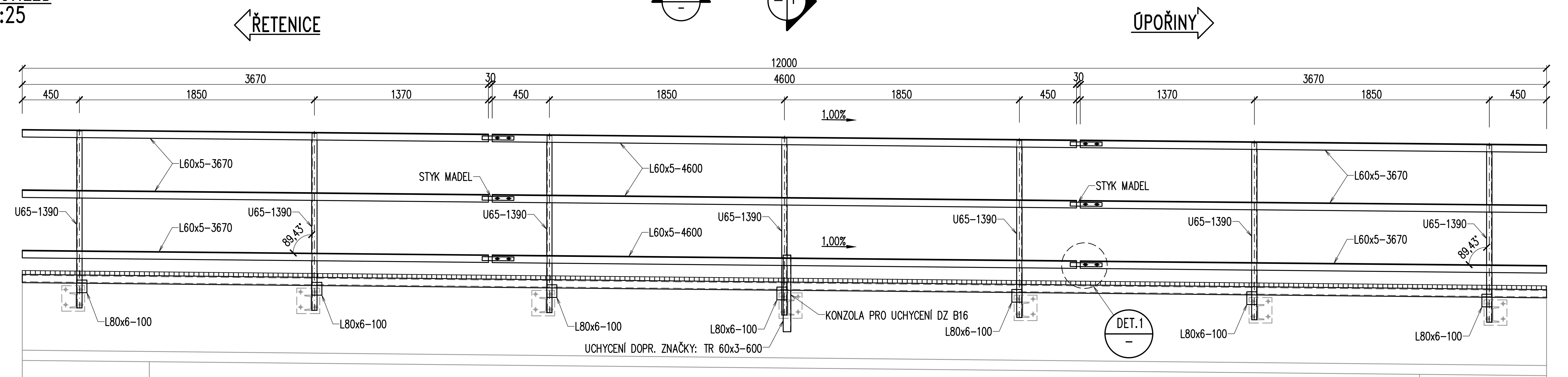
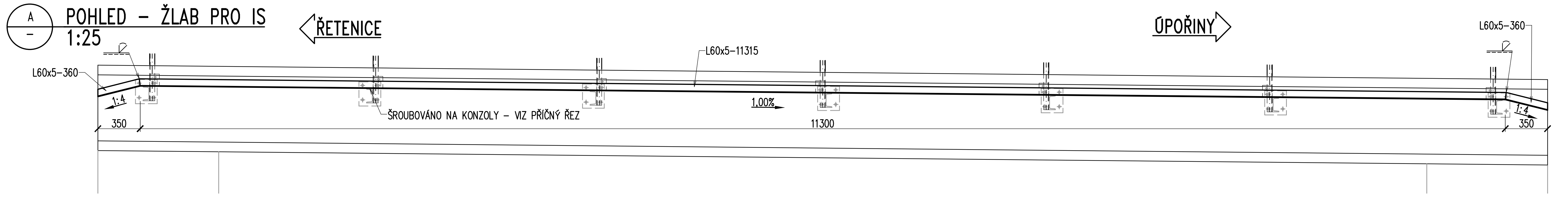
PŮDORYS
1:25


12000
1950
1950
1500
1200
1500
1950
1950
L80x6–100
PODLAHOVÝ NOSNÍK U65–12000
TR 60x3–600
KONZOLA PRO UCHYCENÍ DZ B16
P4x394–12000
TYP 1
TYP 2
TYP 3
TYP 4
TYP 5
TYP 6
TYP 7
ŠÍŘKA ROŠTU 625
PODLAHOVÝ NOSNÍK L50x5–12000
1,00%
FRP POLYMER. ROŠTY H=30mm
TYPOVÉ UCHYCENÍ MIN. 4 KS/ROŠT
PROSTUP IS SPODNÍ STAVBOU POD DESKOU
KRYCÍ HDPE DESKA TL. 10 mm
ŘETENICE
DET.2
ÚPOŘINY
ŽLAB PRO IS (VPRAVO)
P10x50–50
PODLAHOVÝ NOSNÍK L50x5–12000
U65–1390
L60x5–3670
L60x5–4600
PODLAHOVÝ NOSNÍK U65–12000
KONZOLA PRO UCHYCENÍ DZ B16
ŠÍŘKA ROŠTU 475
450
1850
1370
30
4600
3670
UPEVNĚNÍ PODL. NOSNÍKU L50x5
150
650

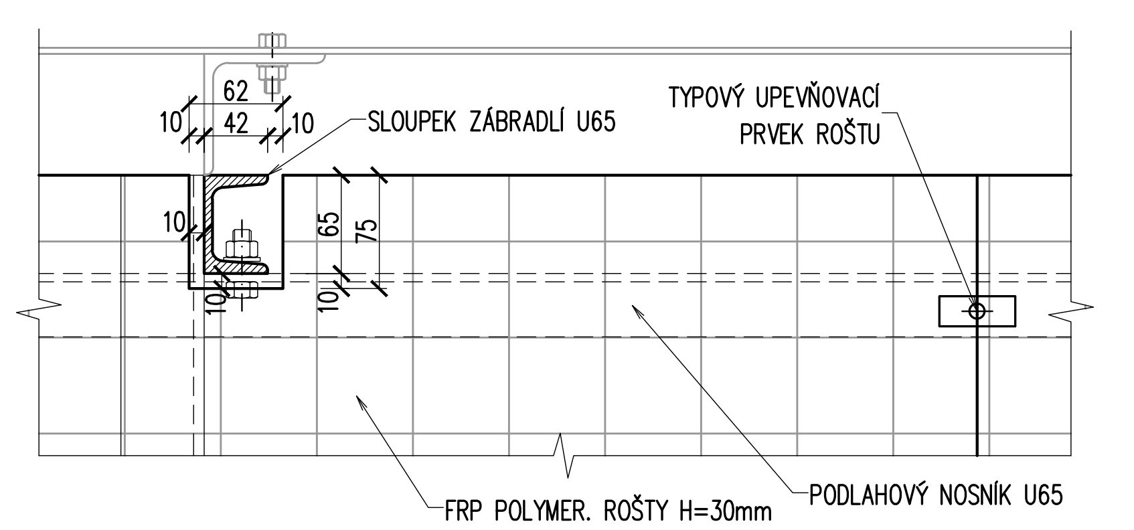
POHLED
1:25



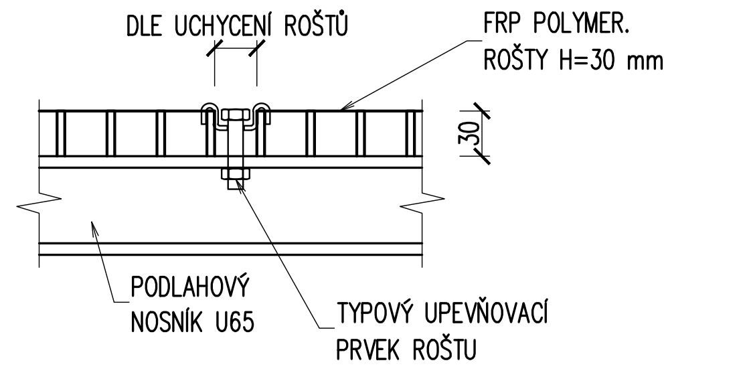
POHLED – ŽLAB PRO IS
1:25



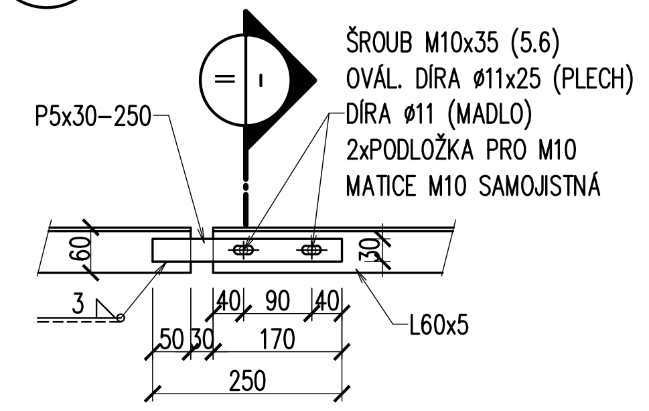
VÝŘEZ PRO SLOUPEK ZÁBRADLÍ
1:5



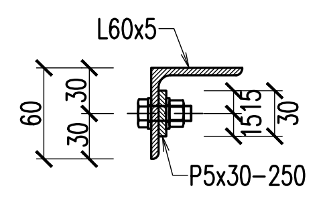
VZOROVÝ DETAIL UCHYCENÍ ROŠTŮ
1:5



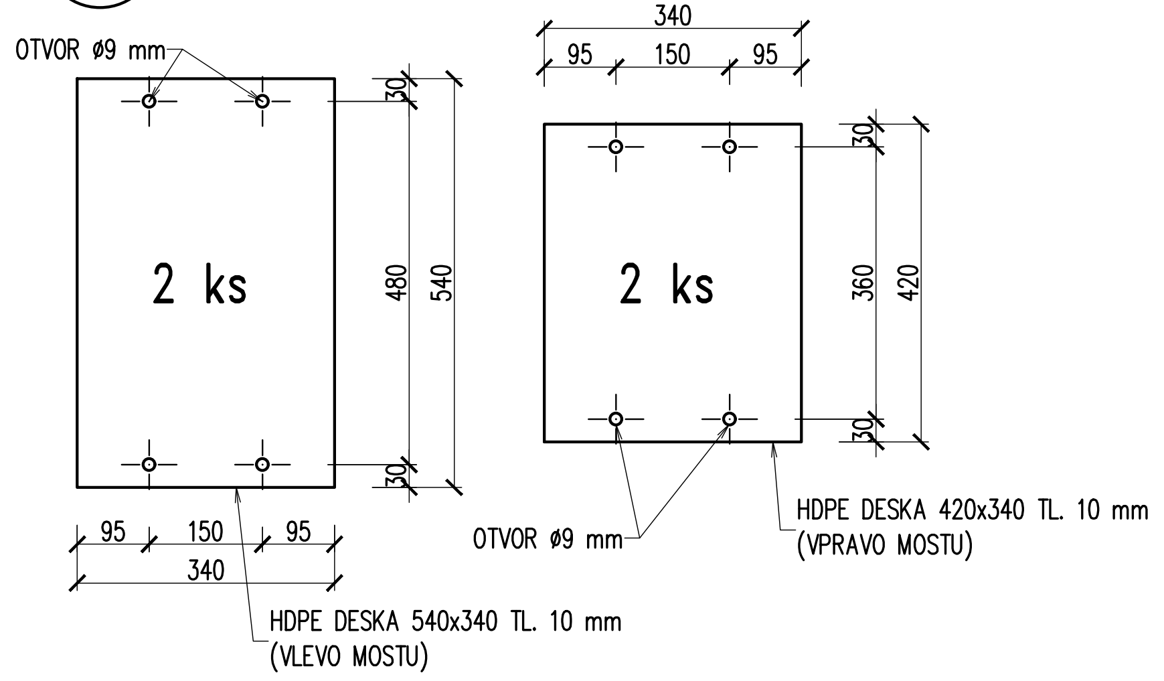
DETAIL STYKU MADEL
1:10



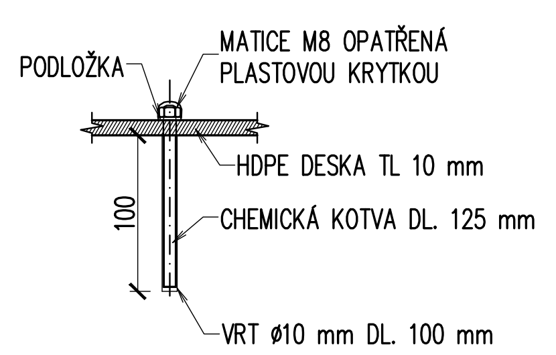
ŘEZ
1:5



KRYCÍ DESKY – 4 ks
1:10

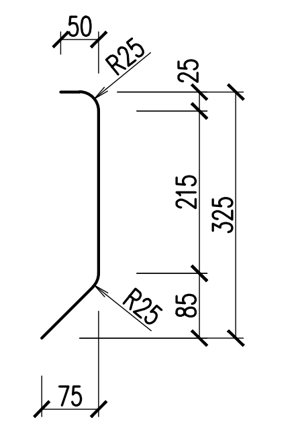

OTVOR ø9 mm
2 ks
480
540
30
95
150
340
HDPE DESKA 540x340 TL. 10 mm (VLEVO MOSTU)
2 ks
360
420
HDPE DESKA 420x340 TL. 10 mm (VPRAVO MOSTU)

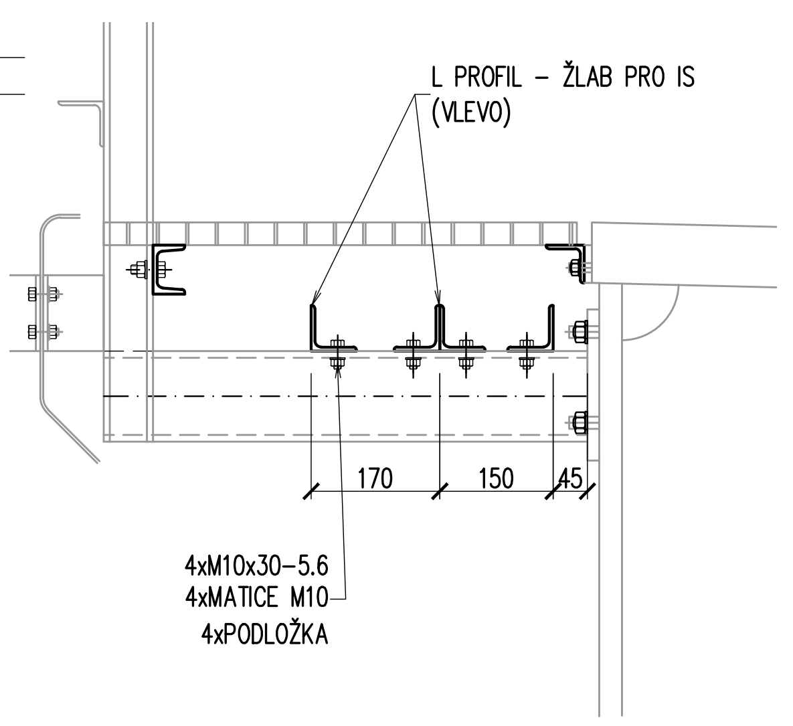
KOTVENÍ KRYCÍ DESKY
1:5


PODLOŽKA
MATICE M8 OPATŘENÁ PLASTOVOU KRYTKOU
HDPE DESKA TL 10 mm
100
CHEMICKÁ KOTVA DL. 125 mm
VRT ø10 mm DL. 100 mm

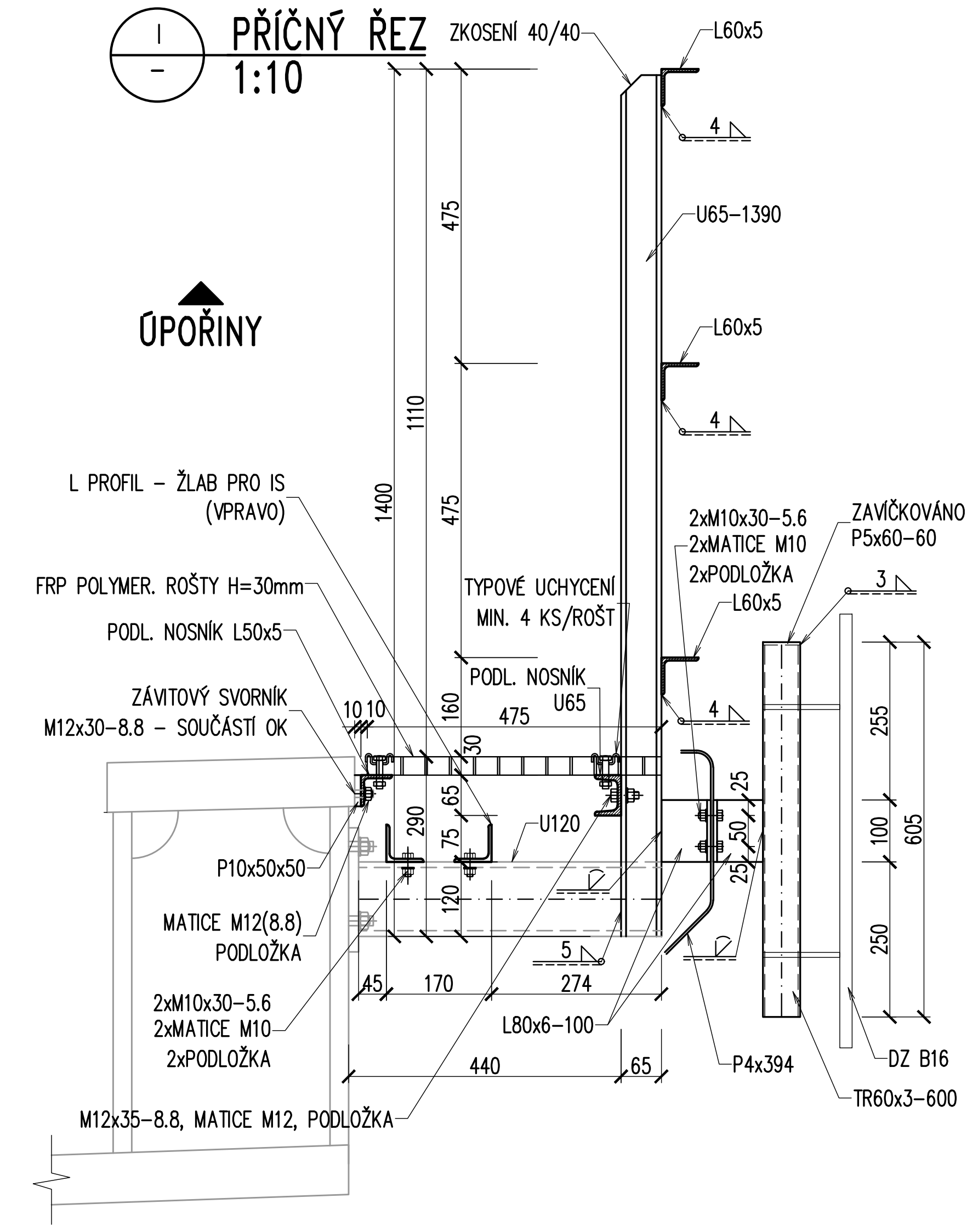
VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU		
PRVEK	ks	Norma
CHEM. KOTVA M8x125+MAT.+PODL.	16	Kotvy do betonu
PLASTOVÁ KRYTKA NA MATICI M8	16	

TVAR KRYCÍHO PLECHU
1:10

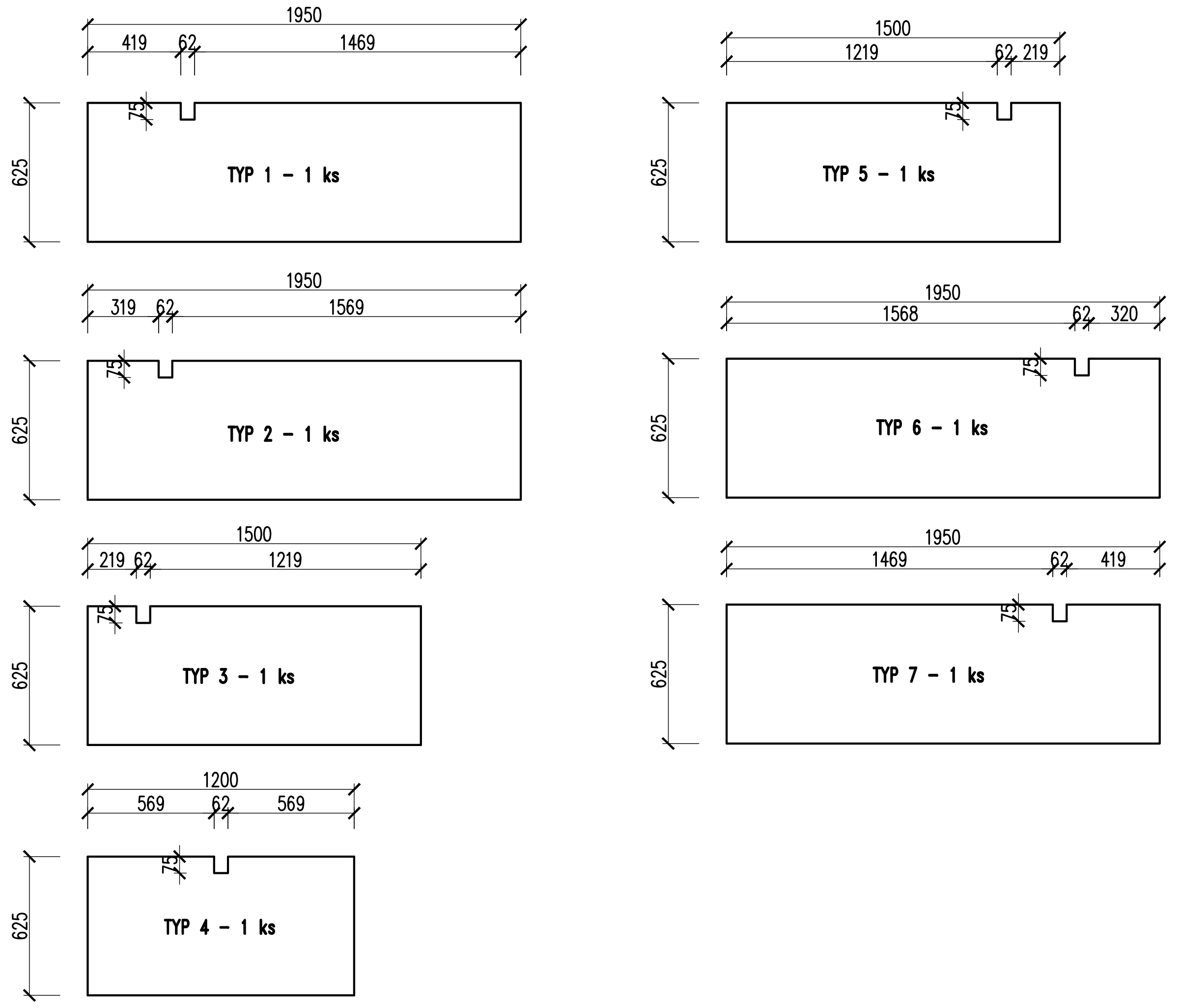




PŘÍČNÝ ŘEZ
1:10



TVARY ROŠTŮ
1:25



OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI - ZÁBRADLÍ, PODLAHY, ŽLAB PRO IS								
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA
					CELKEM	m²/bm	CELKEM	
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²	
L 60 x 5 - 3 670	3,670	12	44,040	4,570	201,3	0,2	10,6	S235 JR Madlo
L 60 x 5 - 4 600	4,600	6	27,600	4,570	126,1	0,2	6,6	S235 JR Madlo
L 60 x 5 - 11 315	11,315	6	67,890	4,570	310,3	0,2	16,3	S235 JR Žlab pro IS
L 60 x 5 - 360	0,360	12	4,320	4,570	19,7	0,2	1,0	S235 JR Žlab pro IS
U65 - 1 390	1,390	14	19,460	7,090	138,0	0,3	5,4	S235 JR Sloupek
U65 - 12 000	12,000	2	24,000	7,090	170,2	0,3	6,7	S235 JR Podlahový nosník
L 50 x 5 - 12 000	12,000	2	24,000	3,850	92,4	0,2	4,8	S235 JR Podlahový nosník
P 10 x 50 - 50	(0,003)	38	(0,095)	(78,500)	7,5	–	0,3	S235 JR Upevnění podl. nosníku
L 80 x 6 - 100	0,100	16	1,600	7,340	11,7	0,3	0,5	S235 JR Upevnění krycího plechu
P 5 x 30 - 250	(0,008)	12	(0,090)	(39,250)	3,5	–	0,2	S235 JR Styky madel
P 4 x 394 - 12 000	(4,728)	2	(9,456)	(31,400)	296,9	–	19,1	S235 JRC Krycí plech
P 5 x 60 - 60	(0,004)	2	(0,007)	(39,250)	0,3	–	0,0	S235 JR Víčko trubky konzoly
TR 60 x 3 - 600	0,600	2	1,200	4,220	5,1	0,2	0,2	S235 JR Konzola pro značku
CELKEM								
S235 JR					**1 383 kg**		**72 m²**	
CELKEM					**1 383 kg**		**72 m²**	
SVARY (3%)					**41 kg**			
HMOTNOST CELKEM					**1 424 kg**			
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM					**72 m²**			

VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU		
PRVEK	ks	Norma
ŠROUB M10x30 - 5.6	70	ČSN EN ISO 4014 Kryc. plech + žlab IS
ŠROUB M10x35 - 5.6	24	ČSN EN ISO 4014 Styky madel
ŠROUB M12x35 - 8.8	14	ČSN EN ISO 4014 Podlahový nosník
MATICE M10 (5.6)	70	ČSN EN ISO 4034 Kryc. plech + žlab IS
MATICE M10 (5.6) SAMOJISTNÁ	24	ČSN EN ISO 4034 Styky madel
MATICE M12 (8.8)	52	ČSN EN ISO 4034 Podlahový nosník
PODLOŽKA PRO M10	108	ČSN EN ISO 7089 Styk madel, upev. plech
PODLOŽKA PRO M12	52	ČSN EN ISO 7089 Podlahový nosník

VÝKAZ - FRP POLYMER. ROŠTY							
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]			POZNÁMKA
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks	1 ks	CELKEM	
KOMPOZITNÍ ROŠTY							
ROŠT 30 1000 - 1 985	1,985	11	21,835	14,600	29,0	318,8	TYP 1-7
Upevňovací prvek roštu		32					
PLOCHA CELKEM						**22 m²**	
HMOTNOST CELKEM						**319 kg**	

OCEL	
ZÁBRADLÍ	S235 JR
PODLAHOVÉ NOSNÍKY	S235 JR
KRYCÍ PLECH	S235 JRC
ŠROUBY	5.6, 8.8
KOTVY DO BETONU	A4–70

POZNÁMKY:
1. OK JE ZAŘAZENA DO TŘÍDY PROVÁDĚNÍ EXC2 DLE ČSN EN 1090–2. POŽADAVKY NA MATERIÁL VIZ TZ.
2. PROTIKOROZNÍ OCHRANA – VIZ PROJEKT PROTIKOROZNÍ OCHRANY.
3. KOUTOVÉ SVARY BUDOU OVAŘENY PO CELÉM OBVODU PRVKU.
4. VŠECHNY HRANY BUDOU ZAOBLENY NA POLOMĚR R=2 mm.
5. NA PODLAHY BUDOU POUŽITY FRP POLYMEROVÉ ROŠTY H = 30mm.
6. PODÉLNÉ ROZMĚRY A POČET DÍLŮ MOHOU BÝT UPRAVENY DLE SYSTÉMU ZHOTOVITELE.
7. KAŽDÝ ROŠT BUDE PŘICHYCEN MIN. 4 KS UPEVŇOVACÍCH PRVKŮ.
8. TVARY ROŠTŮ VYKRESLENY BEZ UVAŽOVÁNÍ SPÁR, VYKÁZÁNY ROZMĚRY NAKOUPENÝCH TABULÍ.
9. OTVORY V PODLAHOVÝCH NOSNÍCÍCH PRO PŘIPOJENÍ ROŠTŮ BUDOU VRTÁNY PŘED ZŘÍZENÍM PKO DLE POUŽITÝCH DÍLŮ ROŠTŮ.
10. TYP UPEVŇOVACÍCH PRVKŮ BUDE URČEN ZHOTOVITELEM.
11. ROŠTY A JEJICH UPEVNĚNÍ BUDOU OPATŘENY SYSTÉMEM PROTI KRÁDEŽI.
12. TVARY ROŠTŮ NA PRAVÉ STRANĚ MOSTU SE LIŠÍ POUZE JEJICH ŠÍŘKOU.
13. KRYCÍ HDPE DESKY TL. 10 mm (PRVKY PRO ZAKRYTÍ PROSTUPŮ IS SPODNÍ STAVBOU) BUDOU V CELKOVÉM POČTU 4 KS.
14. CHEMICKÉ KOTVY BUDOU DODÁNY V NEREZOVÉM PROVEDENÍ A4–70.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:
Pare:
Orientační schéma:
Razítko oprávněné osoby:
Podpis:
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	[10.02.2022]	[Definitivní odevzdání dokumentace]	[Ing. Libor Marek]

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Stavební správa západ
Adresa: Sokolovská 1055/278, 100 00 Praha 0

Zhotovitel díla: **TOP CON SERVIS s.r.o.**
Adresa: Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8
Kontakt: T: +420 284 021 740
E: topcon@topcon.cz

Zhotovitel objektu: **TOP CON SERVIS s.r.o.**
Adresa: Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8
Kontakt: T: +420 284 021 740
E: topcon@topcon.cz

Hlavní projektant (HIP): Ing. Štěpán Jakeš
Specialista: Ing. Libor Marek

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce mostu v km 3,286 trati 0671 Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)**		Označení investora: S631900247 Označení zhotovitele: 38-21
Název části:	Mosty		Označení části: D.2.1.4
Název objektu/dílči části:	**Rekonstrukce mostu**		Označení objektu/komplexu: **SO 20-01**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	**OK - zábradlí na NK, podlahy**		Číslo přílohy: **2 0.5.2**
Odpovědný projektant: Ing. Štěpán Jakeš	Zpracovatel přílohy: Bc. Michal Lipert	Měřítko: 1:25,1:10,1:5 Formáty: 10A4	Stupeň dokumentace: **DUSP+PDPS**
Kraj: Ústecký	Katastrální území: Teplice [766003]	TUDU: 0671 04	**Smluvní datum zpracování: 12/2021**

Označení investora S631900247 · *Stupeň dokumentace:* _DUSP · *Část:* _XXXXX · *Objekt:* _XXXXXXXX · *Podobjekt:* _XX · *Příloha:* _X_XXX · *Revize:* _000

[Prostor pro další informace]