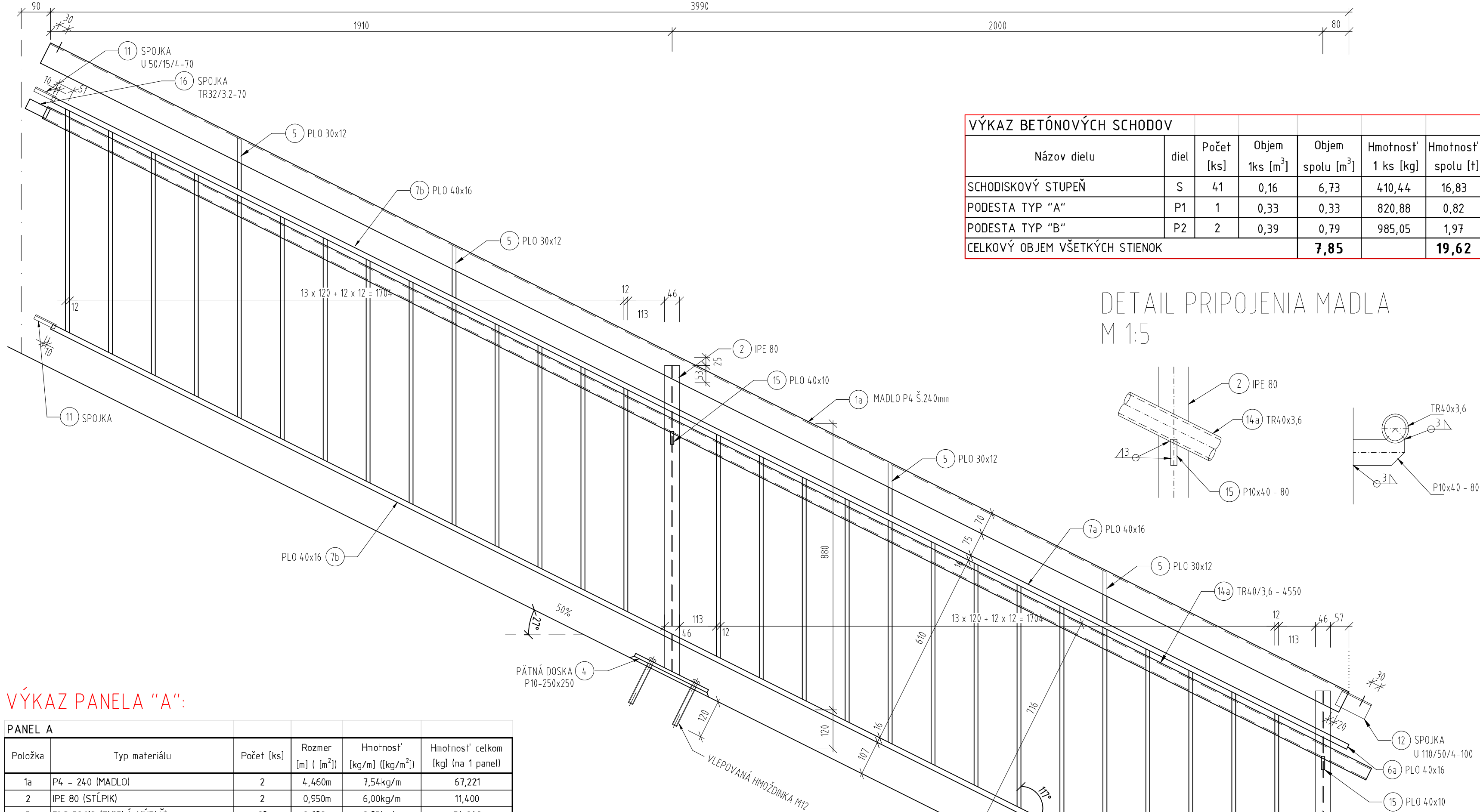


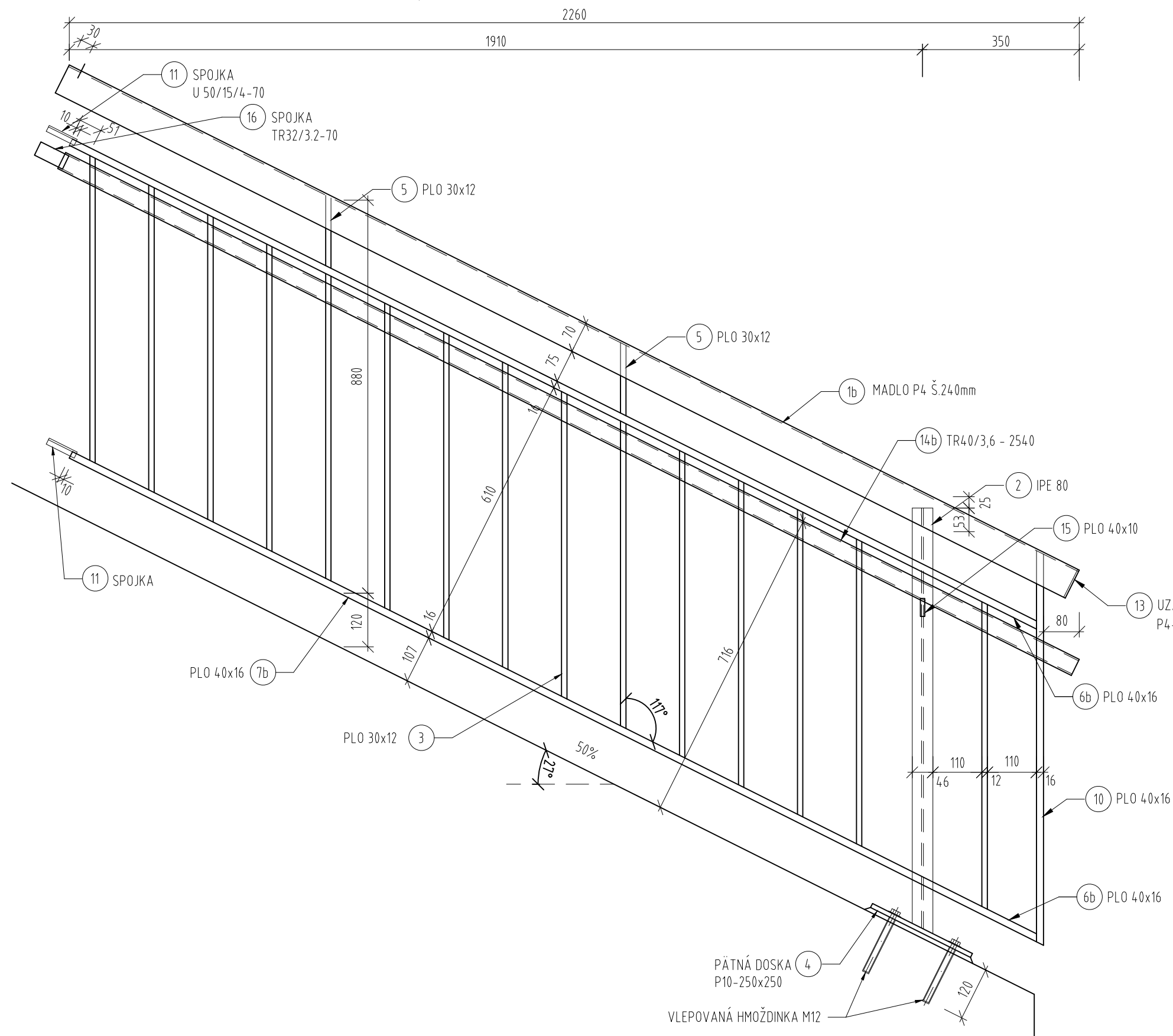
PANEL ZÁBRADLIA - TYP A, M 1:10



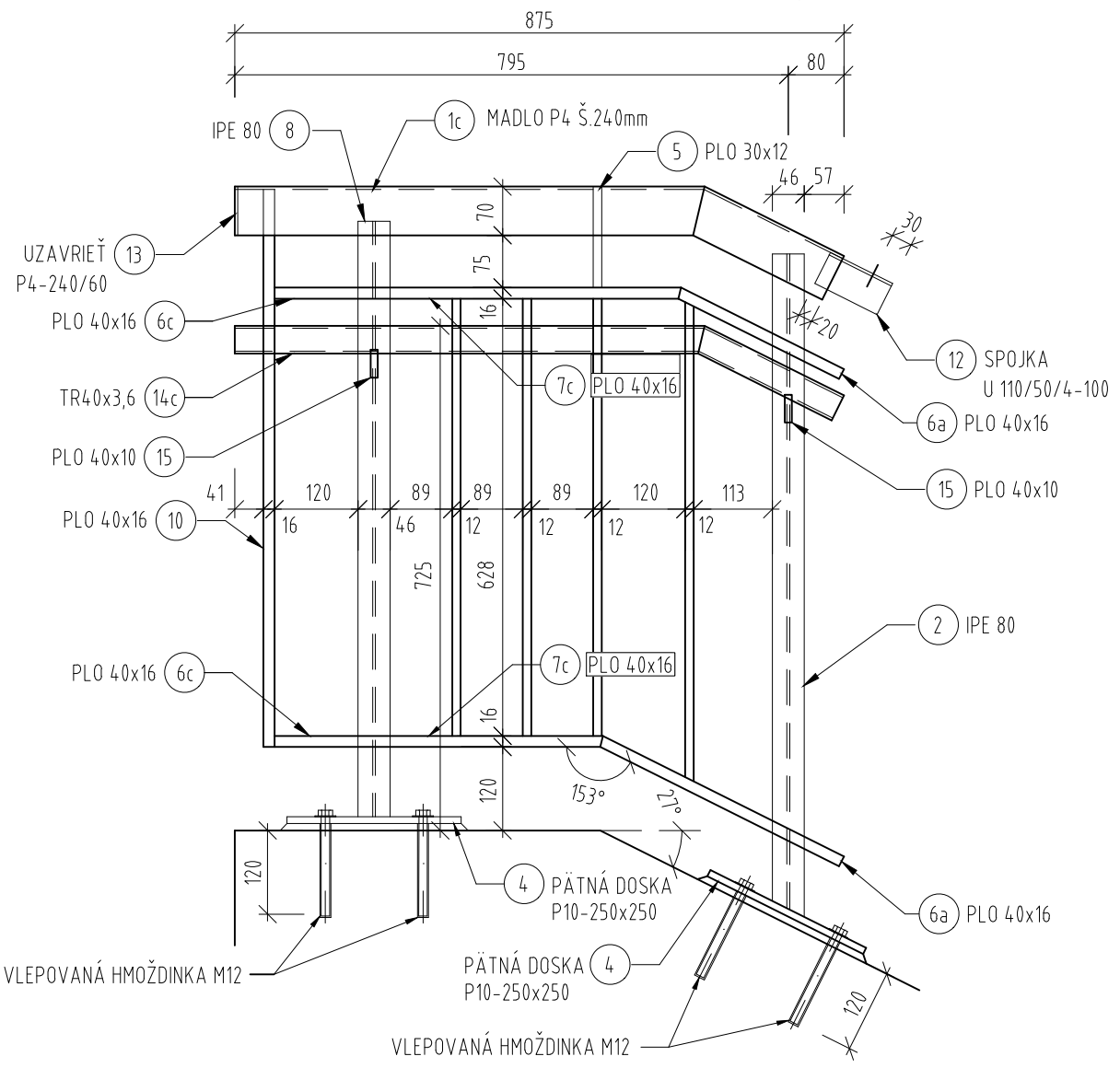
VÝKAZ PANELA "A":

PANEL A					
Položka	Typ materiálu	Počet [ks]	Rozmer [m] (l x h)	Hmotnosť [kg/m]	Hmotnosť celkom [kg] (na 1 panel)
1a	P4 - 240 (MADLO)	2	4,460m	7,54kg/m	67,221
2	IPE 80 (STĽPIK)	2	0,950m	6,00kg/m	11,400
3	PLO 30/12 (ZVISLÁ VÝPLŇ)	28	0,68m	2,83kg/m	54,042
4	P10 - 250/250 (PATNÁ DOSKA)	2	0,063m2	78,50kg/m2	9,813
5	PLO 30/12 (PODPERA MADLA)	4	0,158m	2,83kg/m	1,189
6a	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	0,087m	5,02kg/m	0,873
7a	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	2,232m	5,02kg/m	22,409
7b	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	2,133m	5,02kg/m	21,415
11	P4 - 80/70 (SPOJKA U 50/15)	2	0,006m2	31,40kg/m2	0,352
12	P4 - 210/100 (SPOJKA U 110/50)	1	0,021m2	31,40kg/m2	0,659
14a	TR 40/3,6	1	4,550m	3,23kg/m	14,697
15	PLO 40/10 (PODPERA)	2	0,080m	3,14kg/m	0,502
16	TR 32/3,2 (SPOJKA)	1	0,070m	2,28kg/m	0,160
Hmotnosť jedného panelu					205,33kg
Počet panelov "A"					6ks
Hmotnosť celkom					1231,99kg

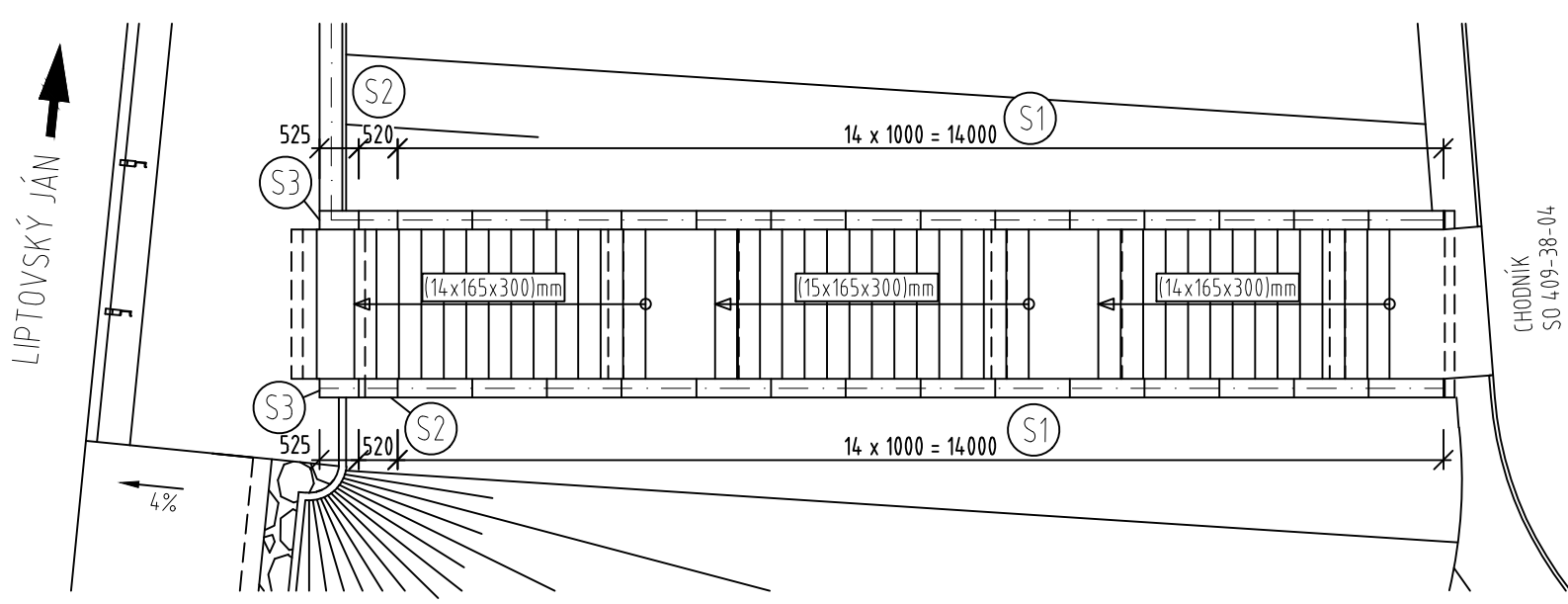
PANEL ZÁBRADLIA - TYP B, M 1:10



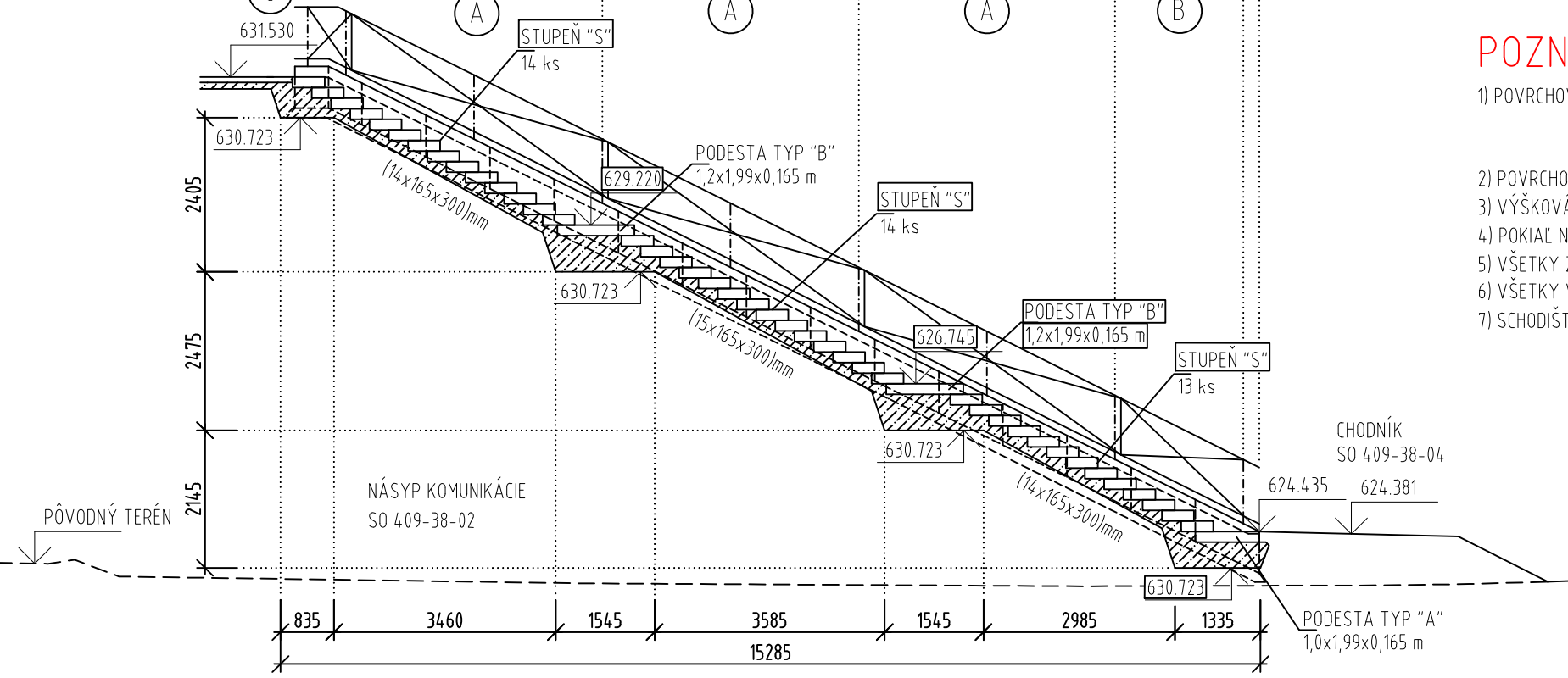
PANEL ZÁBRADLIA - TYP C, M 1:10



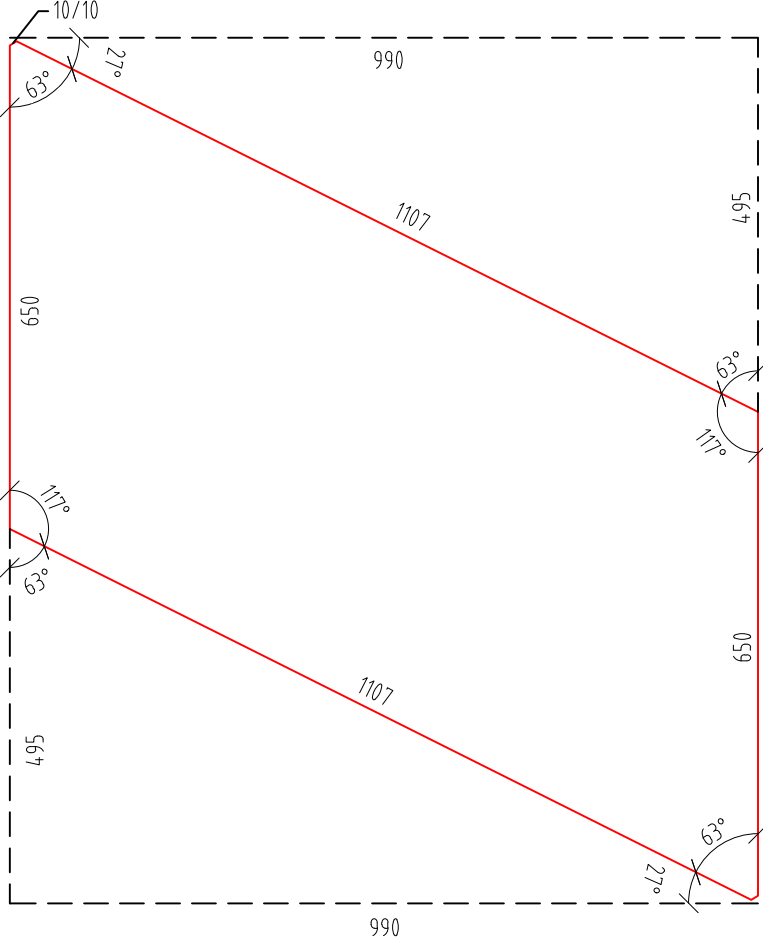
PÔDORYS SCHODISKA M 1:100



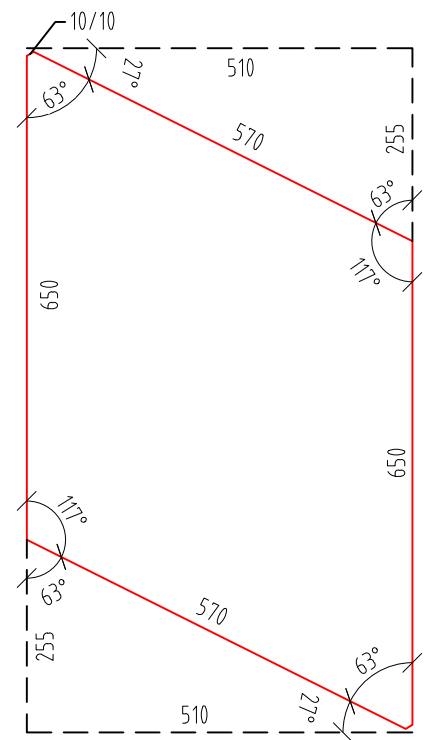
REZ SCHODISKOM M 1:100



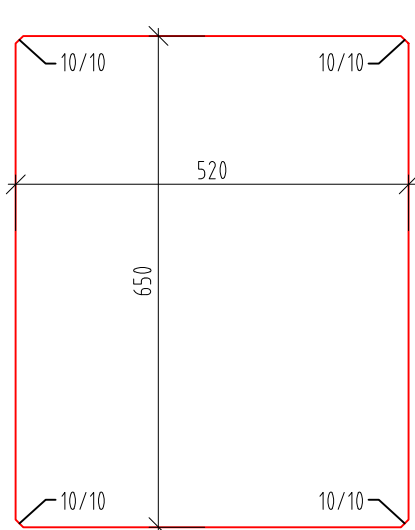
STIENKA - TYP S1, M 1:10



STIENKA - TYP S2, M 1:10

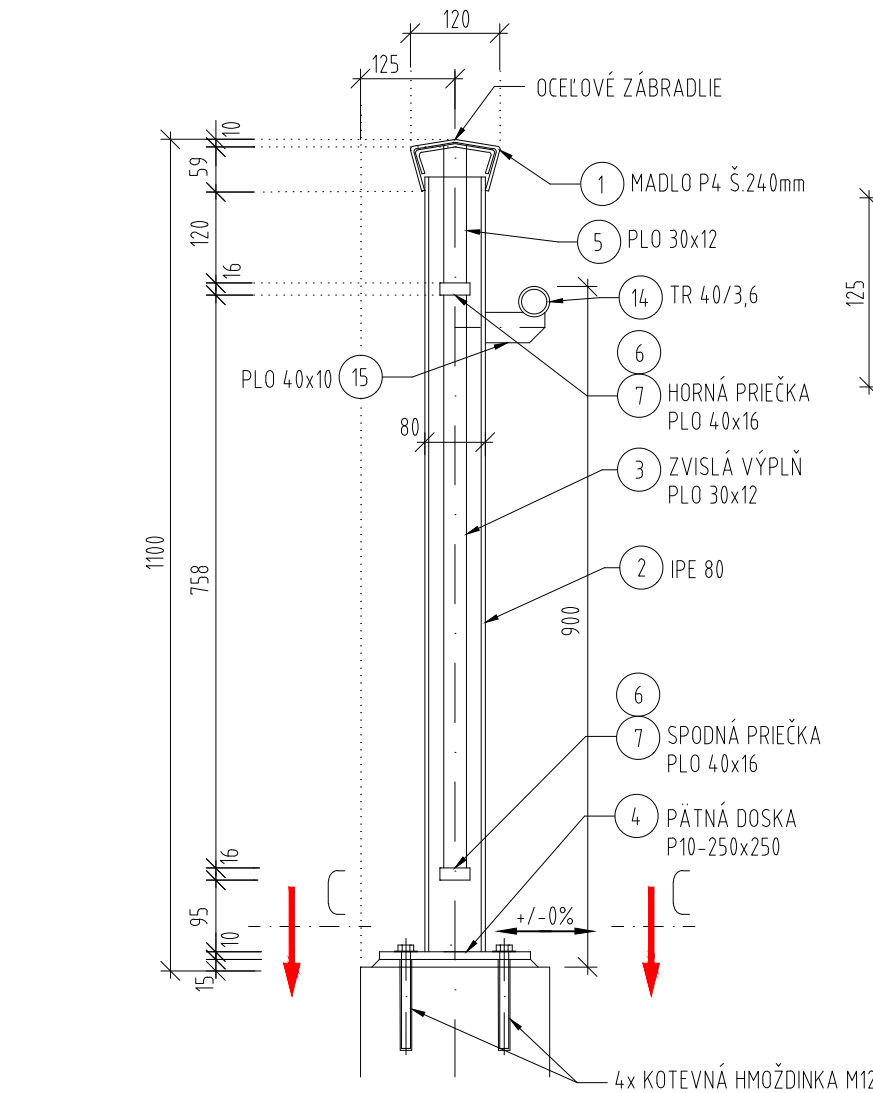


STIENKA - TYP S3, M 1:10

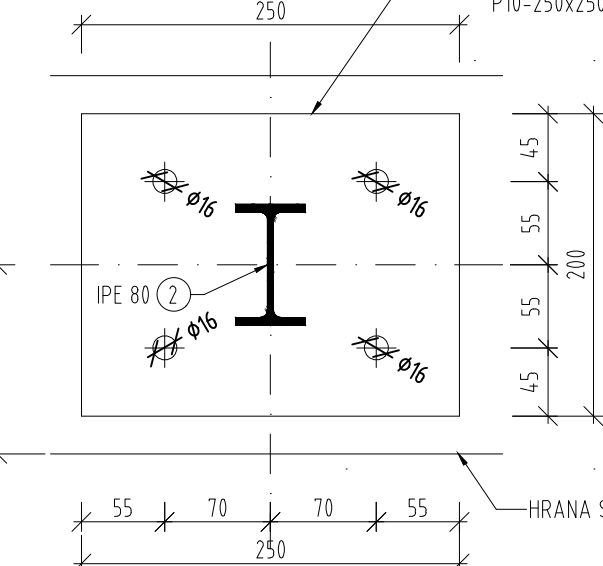


Názov dielu	diel	Počet [ks]	Objem 1ks [m³]	Objem spolu [m³]	Hmotnosť 1 ks [kg]	Hmotnosť spolu [t]
STIENKA BEŽNÁ	S1	28	0,16	4,50	401,88	11,25
STIENKA KONCOVÁ	S2	4	0,08	0,33	206,88	0,83
STIENKA ROVNÁ	S3	4	0,08	0,34	211,25	0,85
CELKOVÝ OBJEM VŠETÝCH STIENOK				5,17		12,93

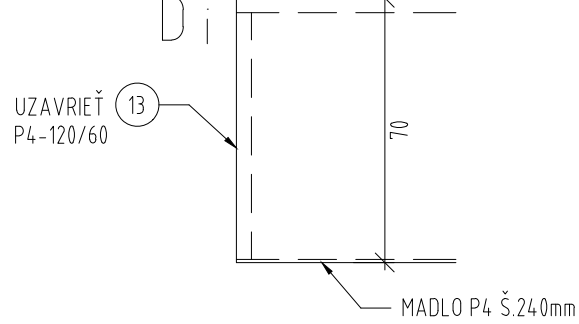
VZOROVÝ REZ STĽPIKOM, B-B M 1:10



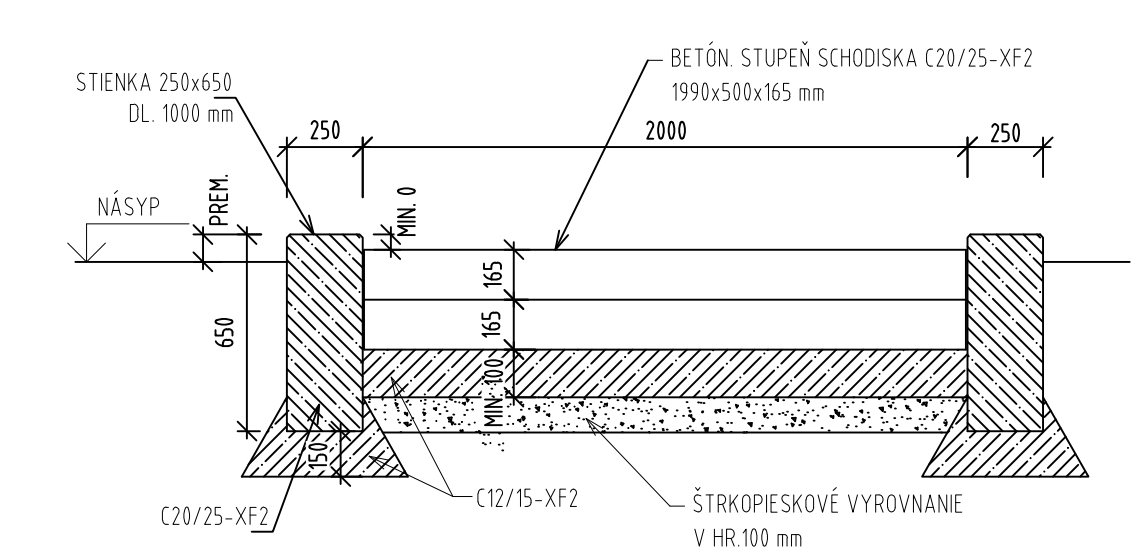
REZ C-C M 1:5



DETAIL - UZAVRETIE MADLA M 1:2



REZ A-A M 1:25



MATERIÁLY:

ZÁBRADLIE.....OCEĽ S235J0  
BETÓNOVÉ SCHODY,PATKY.....C20/25 XF2  
PODKLADNÝ BETÓN.....C12/15 XF2  
KARI SIEŤE Ø8/150/150.....B 500B

POZNÁMKY:

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - PRE PROSTREDIE ČA S ZVNIŠNOSTOU OCHRANNÉHO SYSTÉMU 15 ROKOV,  
- PŘEVĚDE SA ŽIAROVÝM POZINKOVANÍM 80mm (PONOROM V KÚPELI PODLA STNÍ)  
- EPOKSIDOVÝ ALEBO POLYURETANOVÝ NÁTER 100mm, ODTIEN ZELENÁ RAL 6018.
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA SCHODISKA, NÁTERY PRE NEVYDÁCH - VÍD TECHNICKÁ SPRÁVA.
- VÝŠKOVÁ A SMEROVÁ PRESNOSŤ HORNÉHO MADLA +/-10mm S T.M. ŽE MUŠÍ BYŤ ZACHOVANÁ PLYNLOSŤ.
- POKIAE NIE JE UVEDENÉ INAK, SKOSENE BETÓNOVÝCH HRAN JE 20/20.
- VŠETKY ZASYPANÉ ČASTI SA OŠETRIA OCHRANNÝM NÁTEROM ALP-ZNA.
- VŠETKY VIDITEĽNÉ PLOCHY VYHOTOVÍ Z POHLADOVÉHO BETÓNU.
- SCHODISŤE JE MOŽNÉ PO DOHODE S PROJEKTANTOM VYHOTOVÍ AJ AKO MONOLITICKÉ.

VÝMERY:

ZÁBRADLIE.....0,150 t  
BETÓNOVÉ STUPNE.....3,6 m3  
PODKLADNÝ BETÓN POD SCHODY.....3,7 m3  
KARI SIEŤE.....0,185 t  
DLAŽBY.....51,4 m2  
BETÓNOVÉ PATKY ZÁBRADLIA.....0,4 m3  
SKLZY.....19,2 m

VÝKAZ PANELOV "B" A "C":

PANEL B					
Položka	Typ materiálu	Počet [ks]	Rozmer [m] (l x h)	Hmotnosť [kg/m]	Hmotnosť celkom [kg] (na 1 panel)
1b	P4 - 240 (MADLO)	1	2,530m	7,54kg/m	19,066
2	IPE 80 (STĽPIK)	1	0,950m	6,00kg/m	5,700
3	PLO 30/12 (ZVISLÁ VÝPLŇ)	15	0,68m	2,83kg/m	28,951
4	P10 - 250/250 (PATNÁ DOSKA)	1	0,063m2	78,50kg/m2	4,906
5	PLO 30/12 (PODPERA MADLA)	2	0,158m	2,83kg/m	0,894
6b	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	0,283m	5,02kg/m	2,841
7b	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	2,133m	5,02kg/m	21,415
10	PLO 40/16 (ZVISLÉ ZAKONČENIE)	1	0,816m	5,02kg/m	4,398
11	P4 - 80/70 (SPOJKA U 50/15)	2	0,006m2	31,40kg/m2	0,352
13	P4 - 240/60 (VIEČKO)	1	0,014m2	31,40kg/m2	0,452
14b	TR 40/3,6	1	2,540m	3,23kg/m	8,204
15	PLO 40/10 (PODPERA)	1	0,080m	3,14kg/m	0,251
16	TR 32/3,2 (SPOJKA)	1	0,070m	2,28kg/m	0,160
Hmotnosť jedného panelu					97,59kg
Počet panelov "B"					2ks
Hmotnosť celkom					195,18kg

PANEL C					
Položka	Typ materiálu	Počet [ks]	Rozmer [m] (l x h)	Hmotnosť [kg/m]	Hmotnosť celkom [kg] (na 1 panel)
1c	P4 - 240 (MADLO)	1	0,899m	7,54kg/m	6,775
2	IPE 80 (STĽPIK)	2	0,950m	6,00kg/m	11,400
3	PLO 30/12 (ZVISLÁ VÝPLŇ)	4	0,68m	2,83kg/m	7,720
4	P10 - 250/250 (PATNÁ DOSKA)	2	0,063m2	78,50kg/m2	9,813
5	PLO 30/12 (PODPERA MADLA)	1	0,145m	2,83kg/m	0,410
6a	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	0,087m	5,02kg/m	0,873
6c	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	0,140m	5,02kg/m	1,406
7c	PLO 40/16 (IPOZDĺŽNA VÝPLŇ)	2	0,608m	5,02kg/m	5,104
8	IPE 80 (STĽPIK)	1	1,025m	6,00kg/m	6,150
10	PLO 40/16 (ZVISLÉ ZAKONČENIE)	1	0,800m	5,02kg/m	4,016
12	P4 - 210/100 (SPOJKA U 110/50)	1	0,021m2	31,40kg/m2	0,659
13	P4 - 240/60 (VIEČKO)	1	0,014m2	31,40kg/m2	0,452
14c	TR 40/3,6	1	0,900m	3,23kg/m	2,907
15	PLO 40/10 (PODPERA)	2	0,080m	3,14kg/m	0,502
Hmotnosť jedného panelu					59,19kg
Počet panelov "C"					2ks
Hmotnosť celkom					118,38kg

CELKOVÝ VÝKAZ PANELOV					
Názov dielu	diel	Počet [ks]	Hmotnosť [kg/panel]	Hmotnosť [kg]	
PANEL ZÁBRADLIA BEŽNÝ	A	6	205,33	1231,99	
PANEL ZÁBRADLIA KONCOVÝ	B	2	97,59	195,18	
PANEL ZÁBRADLIA KONCOVÝ	C	2	59,19	118,38	
POČET KOTEVNÝCH HMOŽDNIÉK M12		72	-	-	
CELKOVÁ HMOTNOSŤ VŠETÝCH PANELOV				1545,55	



Financovanie predmetu zmluvy – projektovej prípravy  
„Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad Tatry (mimo)“ je spolufinancované z Kozného fondu EÚ a zo štátneho rozpočtu.  
Ide o operačný program Doprava 2007 – 2013  
„Investícia do Vašej budúcnosti“

Monatér projektu:	Ing. Karol Dobosz		<b>REMING CONSULT A.S.</b>
Zodpovedný projektant (ucelene) časti stavby:	Ing. Karol Dobosz		
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Václav Růžáková		
Navrhov - vypracoval:	Ing. Matěj Uhlík		
Kontroloval:	Ing. Stanislav Majerčík		
Miesto stavby:	Třetový úsek Lipt. Hrádok – Lipt. Mikuláš	Oblasť:	Liptovský Mikuláš
Investor - stavebník:	Koženice Slovenskej republiky, Bratislava	Zákazkové číslo:	0608
	Klimentova 8 813 61 Bratislava	Dátum:	10/2012
Stavba:	MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE ŽILINA – KOŠICE, ÚSEK TRATE LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ – POPRAD-TATRY (MIMO), 5. ETAPA	Stupeň - účel:	DRS
Objekt (stavba):	SO 409-38-04 Liptovský Hrádok - Liptovský Mikuláš, zast. Liptovský Ján, chodník ku nadchodu pre cestujúcich	Počet M:	104M
		Mierka:	1:100, 10:5, 2
		Časť:	E.2
		Súprava:	
		Príloha:	8
VÝKRES SCHODISKA			