

±0,000 = 192,36m n. m.

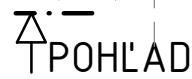
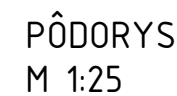
INVESTOR: Univerzita Komenského v Bratislave Šafárikovo nám. č.6 818 06 Bratislava				Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK Staré Grunty 36 841 04 Bratislava			
NÁZOV STAVBY: MODERNIZÁCIA A OBNOVA VÝŠKOVÝCH BUDOV - BLOK B VM Ľ. ŠTÚRA, MLYNY UK							
GENERÁLNY PROJEKTANT: VM PROJEKT, s.r.o. Bojnická 3 Bratislava 831 04				SPRACOVATEĽ ČÁSTI PD: VM PROJEKT, s.r.o. Bojnická 3 Bratislava 831 04			
							
KOORDINÁTOR PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:				
Ing. Richard Takáč	Ing. Kristián Augustovič	Ing. Vladimír Mihálik	Ing. Ján Tóth				
Ing. Ján Tóth							
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE:			Dokumentácia pre stavebné povolenie Dokumentácia pre realizáciu stavby			ČÍSLO ZÁKAZKY: 23051DRS	
PROFESIA:			E.01.01 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE			DÁTUM: 03/2024	
ČÍSLO SO:			NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU:			FORMÁT: 122x44	
SO 01			VÝŠKOVÁ BUDOVA BLOK B			MIERKA:	
OBSAH VÝKRESU:			VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV			ČÍSLO VÝKRESU: 40.01.NP	

POZNÁMKY:

- Výpis zámočnických výrobkov nenahrádza výrobnú dokumentáciu, výrobnú dokumentáciu je povinný zhotoviť dodávateľ zámočnických výrobkov!
- Všetky rozmery pred vyhotovením výrobkov zamerať priamo na stavbe !
- Rozdiely medzi skutočnosťou a projektom konzultovať s projektantom.
- Všetky rozmery sú udávané v presných dĺžkach bez rezervy!
- Výplň zábradlia aj madlo musia spĺňať požiadavky statickej stability podľa normy STN 74 3305.

Investor: Univerzita Komenského v Bratislave Šafárikovo nám. č.6 818 06 Bratislava  Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra – Mlyny UK Staré Grunty 36 841 04 Bratislava 		
Názov stavby: MODERNIZÁCIA A OBNOVA VÝŠKOVÝCH BUDOV – BLOK B VM Ľ. ŠTÚRA, MLYNY UK		
Generálny projektant: VM PROJEKT, s.r.o. Bojnická 3 Bratislava 831 04 	Spracovateľ časti PD: VM PROJEKT, s.r.o. Bojnická 3 Bratislava 831 04 	
Stupeň: DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		
Obsah: ZOZNAM ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV		
VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV	00.TL	Titulný list
	00.ZD	Zoznam dokumentácie
	Z01	Oceľové ext. schodisko so zábradlím – severná fasáda
	Z02a	Zábradlie – Rampa pre imobilných – vertikálna výplň
	Z02b	Zábradlie – Rampa pre imobilných – bez výplne
	Z02c	Bočné opláštenie rampy – ťahokov s dvierkami
	Z02d	Pochôdzne podlahové rošty
	Z02e	Vyplnenie priestoru medzi ramenami rampy (zrkadlá) – ťahokov
	Z03	Zábradlie na chodníku – východná fasáda
	Z04a	Zábradlie – terasa pri V-stĺpoch – východ a západ
	Z04b	Zábradlie – terasa pri V-stĺpoch – juh
	Z05a	Madlo na oknách v apartmánoch pre imobilných 2100
	Z05b	Madlo na oknách v apartmánoch pre imobilných 2400
	Z05c	Madlo na oknách v apartmánoch pre imobilných – rohové
	Z06	Chodníkový poklop na šachtu, protišmyková úprava, s protizápachovou drážkou
	Z07	Oceľové schodisko v III. suteréne
	Z09a	Zábradlie pri zasklennej stene na schodisku B1, v=1200mm (9.–11. poschodie)
	Z09b	Zábradlie pri zasklennej stene na schodisku B1, v=1100mm (2.–8. poschodie)
	Z09c	Zábradlie pri zasklennej stene na schodisku B1, v=1000mm (–1.–1. poschodie)
	Z10a	Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1200mm (8.–12. poschodie)
	Z10b	Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1100mm (3.–7. poschodie)
	Z10c	Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1000mm (2. poschodie)
	Z11a	Zábradlie pri zasklennej stene pri schodisku B3, v=1200mm (9.–11. poschodie)
	Z11b	Zábradlie pri zasklennej stene pri schodisku B3, v=1100mm (2.–8. poschodie)
	Z11c	Zábradlie pri zasklennej stene pri schodisku B3, v=1000mm (1. poschodie)
	Z12a	Zábradlie pri rampe
	Z12b	Dvierka pri zábradlí pri rampe
	Z12c	Zábradlie pri rampe
	Z13	Zábradlie v riaditeľni
	Z14	Strieška nad vstupom B1
	Z15	Oplotenie pri spojovacom trakte v.o. 3000mm
	Z16a	Zábradlie na loggii, v=1200mm (8.–12. poschodie)
	Z16b	Zábradlie na loggii, v=1100mm (2.–7. poschodie)
	Z16c	Zábradlie na loggii, v=1000mm (1. poschodie)
	Z17	Zábradlie na loggii, v=1000mm (2. poschodie) – atypické
	Z18a	Mreža na okno – 2400/1500 mm
	Z18b	Mreža na okno – 2400/600 mm
	Z18c	Mreža na okno – 2200/1500 mm
	Z18d	Mreža na okno – 2200/600 mm
	Z18e	Mreža na okno – 2100/600 mm
Z18f	Mreža na okno – 2400/1200 mm	
Z18g	Mreža na okno – 2100/1200 mm	
Z18h	Mreža na okno – 2100/1500 mm	
Z19	Prístrešok nad vstupom do 3.PP	
Z20	Ochranná mreža UK v 2.PP, súčasťou sú aj dvere	

POHL'AD
M 1:25



KOTVA M12

70

$\phi\ 42,4 \times 3,2\text{mm}$

85

85

38

110

170

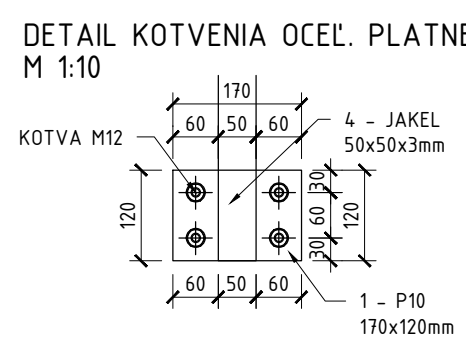
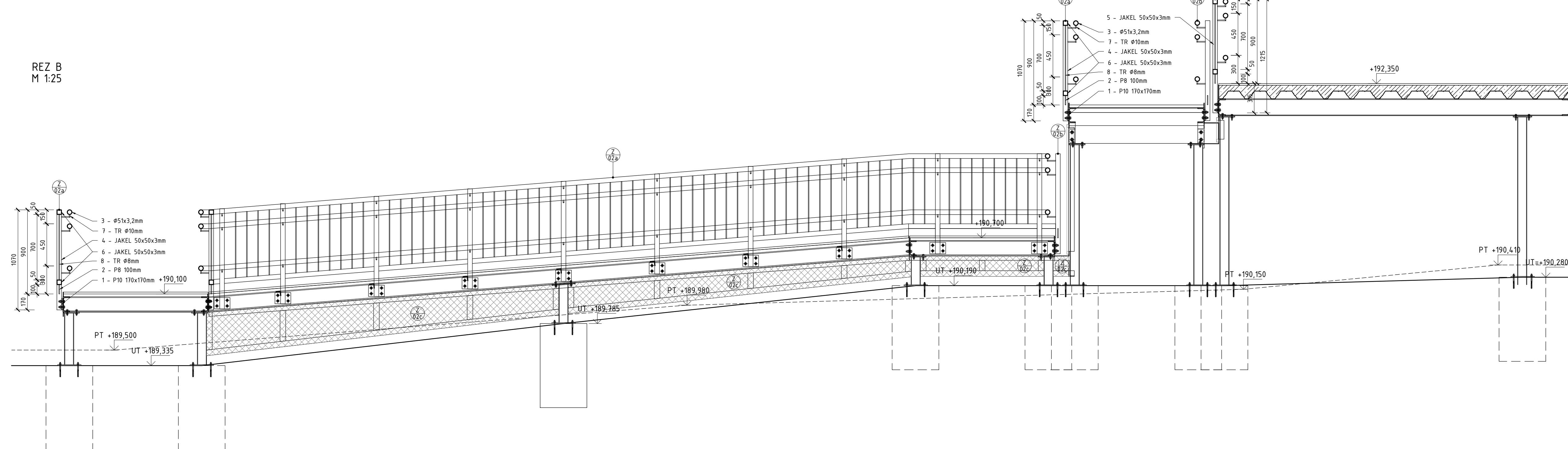
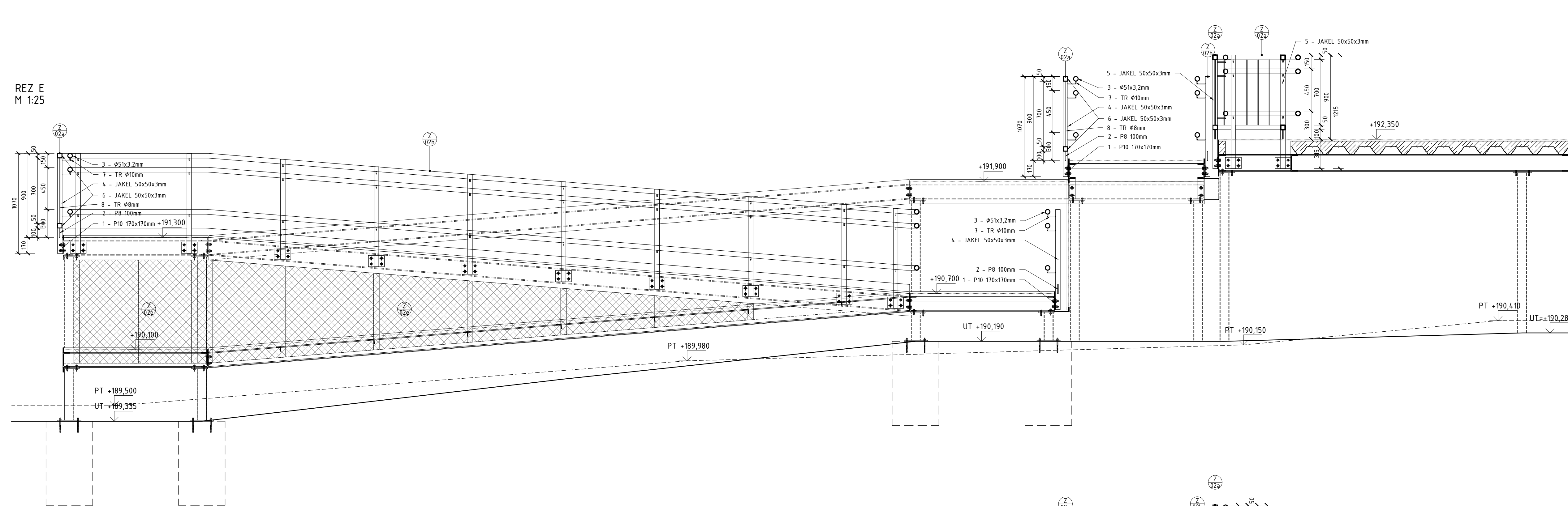
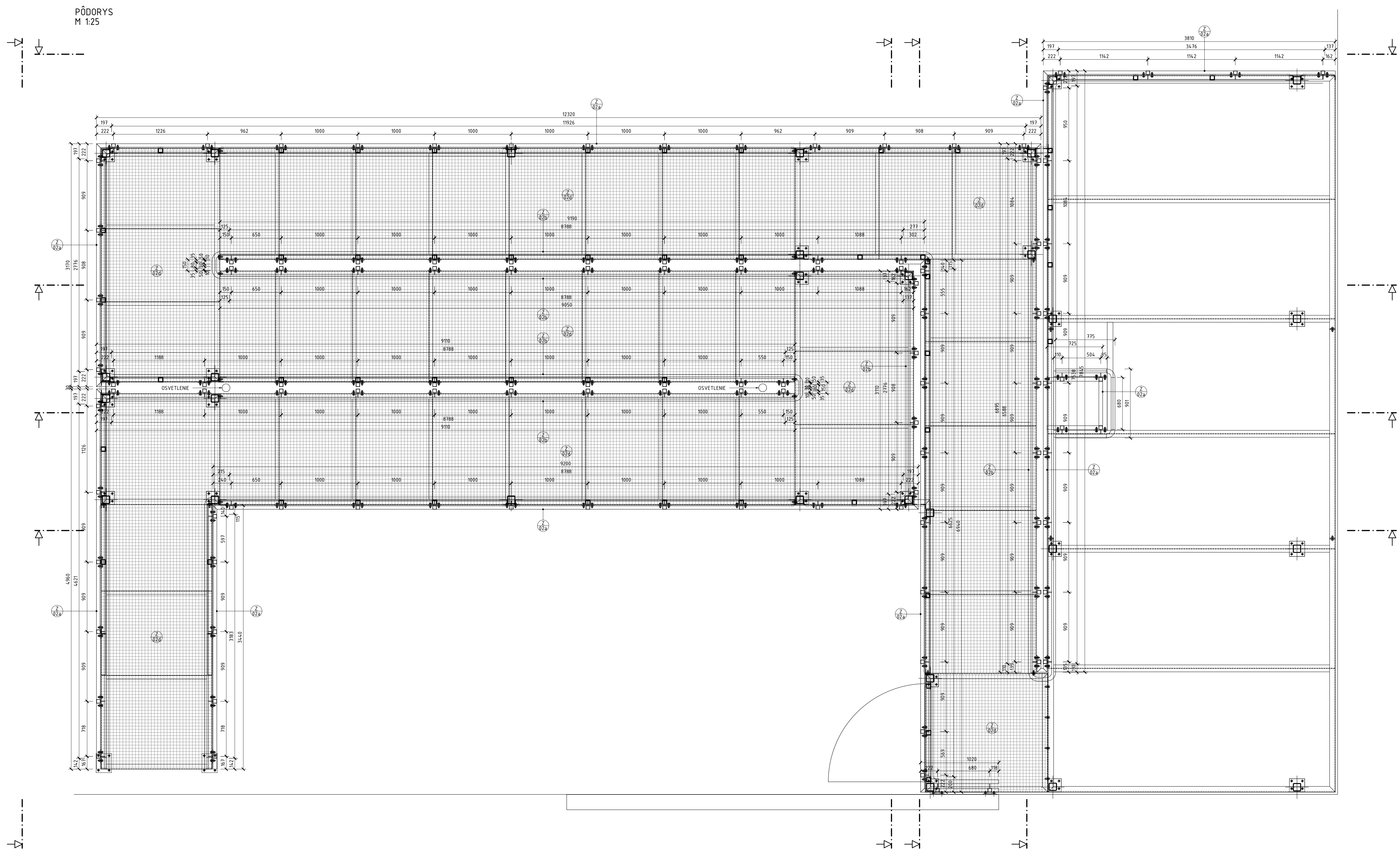
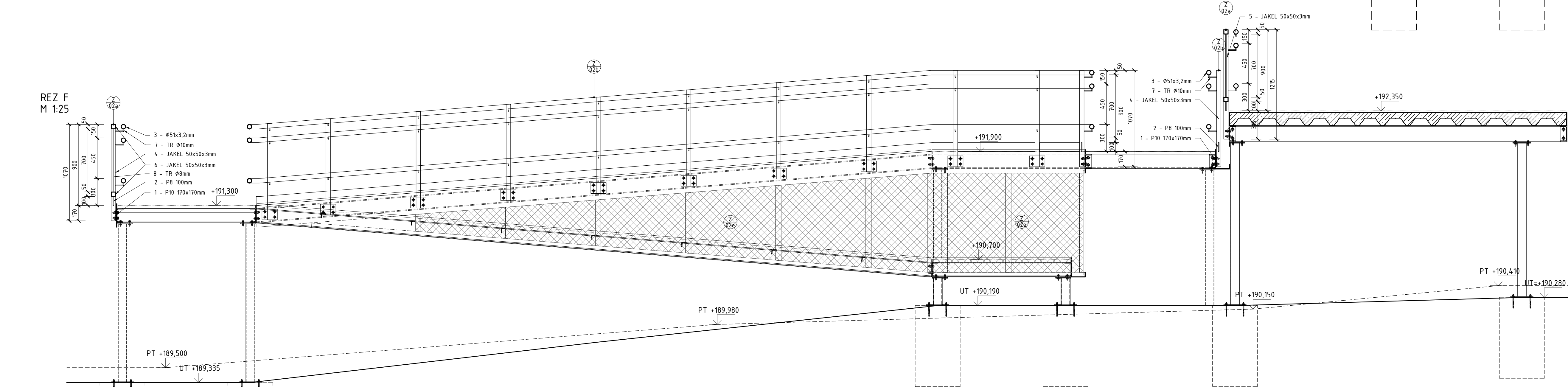
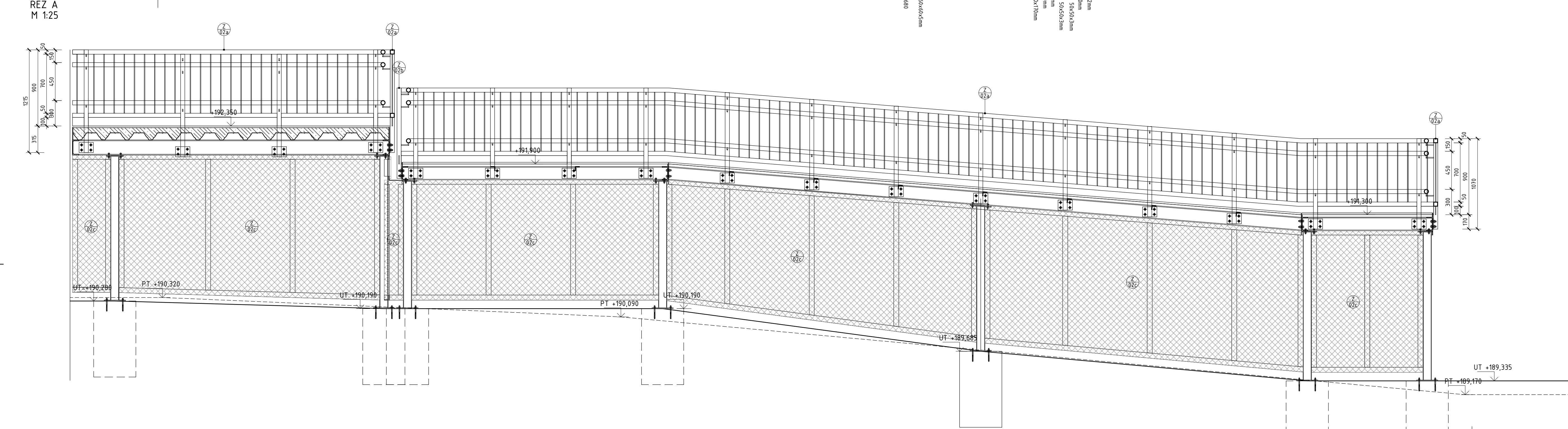
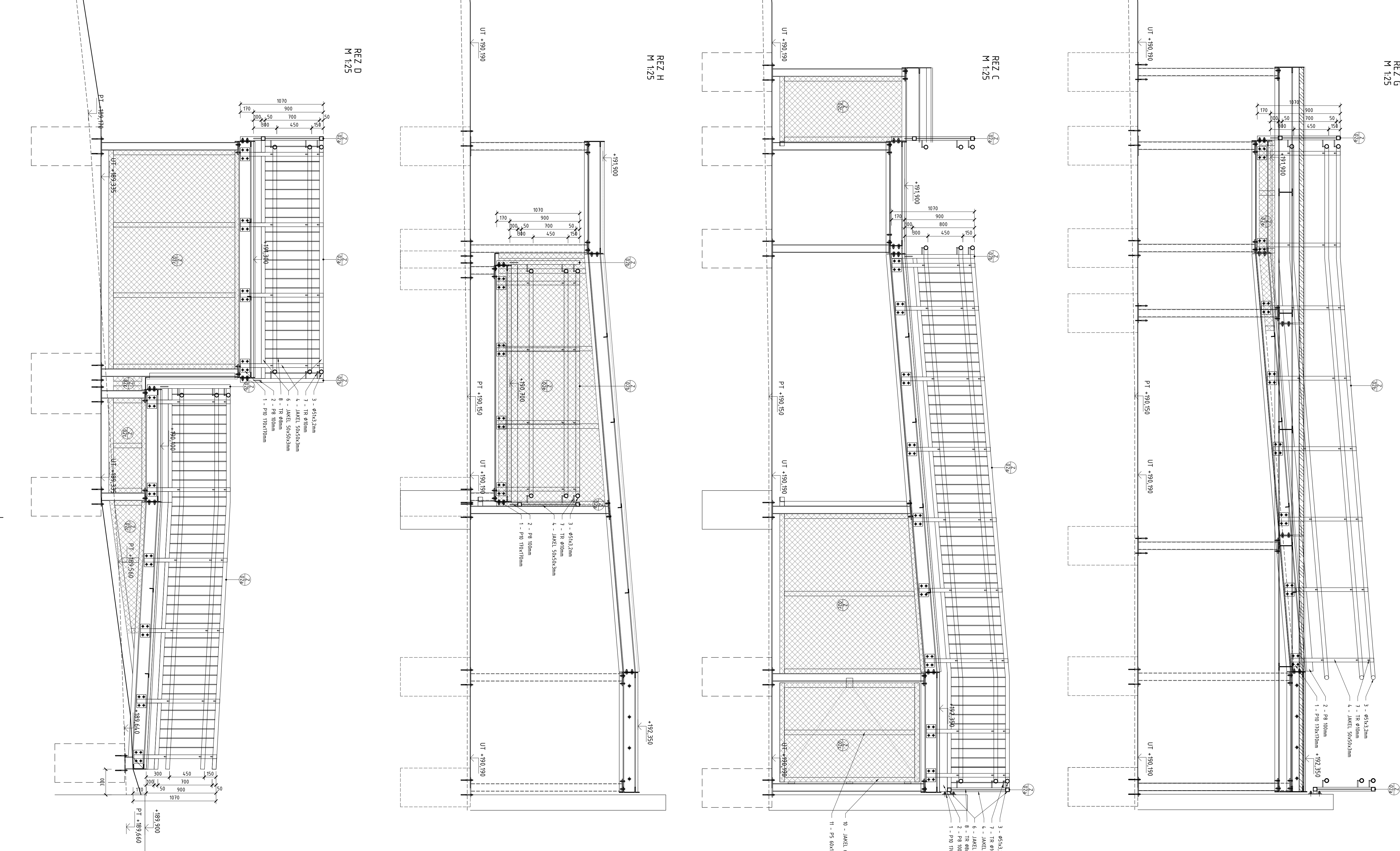
30

[35] [35]

P8 170x70

VÝKAZ MATERIÁLU Z01							
		TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ			
		HMOTNOSŤ					
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR 51x3,2 mm	1,480	2	2.960	3,770	RAL 7016	11.159
		3,257	2	6.514	3,770		24.558
		0,150	2	0.300	3,770		1.131
2	P8 170x70 mm	0.000	10	0.001	7850		7.473
3	TR Ø42,4x3,2 mm	0,772	6	4.632	3,090		14.313
		0,826	4	3.304	3,090		10.209
4	TR Ø8 mm	0,580	70	40.600	0,390		15.834
5	TR Ø26,9x3,2 mm	1,192	2	2.384	1,870		4.458
		0,858	2	1.716	1,870		3.209
		1,125	2	2.250	1,870		4.208
		1,008	2	2.016	1,870		3.770
6	TR Ø12 mm	0,049	10	0.490	0,890		0.436
7	P10 80x120 mm	0.000	8	0.001	7850		6.029
8	UPE 140	1,400	3	4.200	14,500	60.900	
9	P10 240x240 mm	0.001	6	0.003	7850	27.130	
10	UPE 200	3,160	2	6.320	22,800	144.096	
	UPE 200	0,160	2	0.320	22,800	7.296	
	UPE 200	1,480	2	2.960	22,800	67.488	
	UPE 200	1,520	4	6.080	22,800	138.624	
11	SCHODISKOVÝ STUPEŇ SP, 34x38, 1400x305mm	1,400	9	12.600	17,700	223.020	
12	OCEĽOVÝ PODLAHOVÝ ROŠT rozm. 1700x1400mm, NOSNÝ PÁS 30x4mm, PLOCHA 2,38 m2. 34x38mm veľkosť oka					81.634	
13	P8 200x1400	0.002	1	0.002	7850	17.584	
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						874.558
	REZERVA 10%						87.456
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						962.014
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						962.014
	KOTVENIE: 32ks M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠTRUKCIE) + 20ks M12						M12
	POZNÁMKA: Schodiskový stupeň - atypický rozmer 1400x305mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016						

Z02a	- B3/0.NP	- Zábradlie - Rampa pre imobilných - vertikálna výplň
Z02b	- B3/0.NP	- Zábradlie - Rampa pre imobilných - bez výplne
Z02c	- B3/0.NP	- Bočné opľáštenie rampy - ľahokov s dvierkami
Z02d	- B3/0.NP	- Pochôzne podlahové rošty
Z02e	- B3/0.NP	- Vyplnenie priestoru medzi ramenami rampy (zrkadlá) - ľahokov

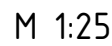


VÝZKAT MATERIÁLA 2024 – Zábordie - Rampa pre ombibnbnch - vertiklna vpbpi						
TECHNICKÁ NADRA, KATALOG				KRYTOSTI		
DZIN	PROFIL	Ø [m]	HODY V POLOHE	HMOTNOST		HODNOTA V [kg/m3]
				HMOTNOST SPOU V POLOHE	HMOTNOST	
1	PM 15x10x10	0,088	66	0,019	306,5	27,830
2	PM 10x11 321 82n	0,088	61	0,019	305,0	19,125n
3	PM 10x12x10	0,055n	33	0,042	1,718	29,53n
4	JAVEL 50x50x10	0,055	49	0,042	1,710	29,53n
5	JAVEL 50x50x10	0,055	17	0,045	6,330	8,950
6	JAVEL 50x50x10	0,055n	2	0,010n	4,730	4,565n
7	TR 6x10n	0,021	98	0,028	6,430	15,844
8	TR 6x10n	0,031	370	0,030n	6,430	30,010n
HMOTNOST CELKOV V POLOHE						201,900
REZERVA 10%						21,191
HMOTNOST SPOU [kg]						203,990
POLOHE SPOU [kg]						150
HMOTNOST SPOU						203,990
ROVNICE 4n x 1n = 204n PM2						PM2
Poznámka:						

[illegible][illegible][illegible]

TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG							ATYPICKÝ	
		HMOTNOST						
ODN	PROFIL	6 160	RISOVÝ V POLOŽCE	SLÉVA SPOLU V POLOŽCE	kg/m ³	POVĚCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST V POLOŽCE	
13	FAKOVÝ NÁSTROJOVÝ PROFIL S RÁMČÍKOVÝM KOTVENÍM	15,383		1	15,386	1,062	ŽALUZIE	129,733
	HMOTNOST CELKOVÝ V POLOŽCE							129,733
	REZERVA 10%							12,973
	HMOTNOST SPOLU S 10 %							142,706
	PODCELOVÝ SPOLU S 14 %							100
	HMOTNOST SPOLU							132,806
	KOTVENIE							
POZNÁMKA: FAKOVÝ JE DODÁVANÝ VŠETAKE LEMOVANÝ PROFILOM 120x16mm								

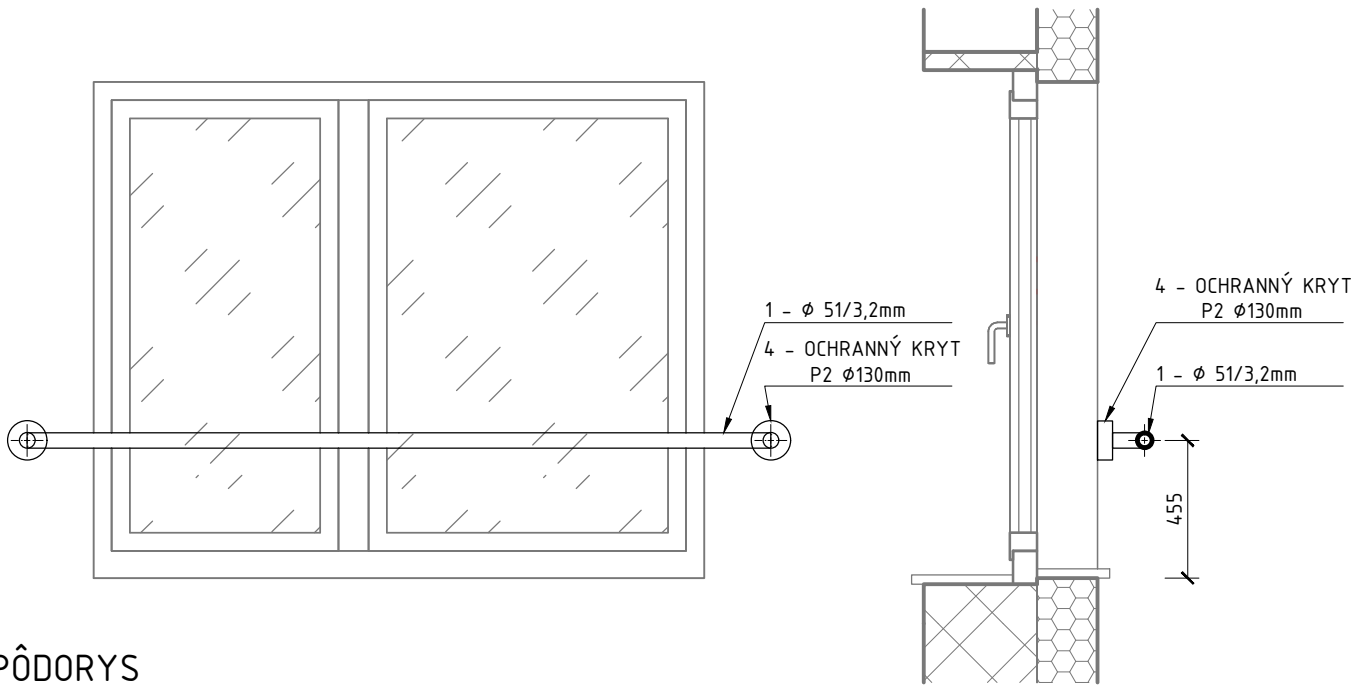
M 1:25



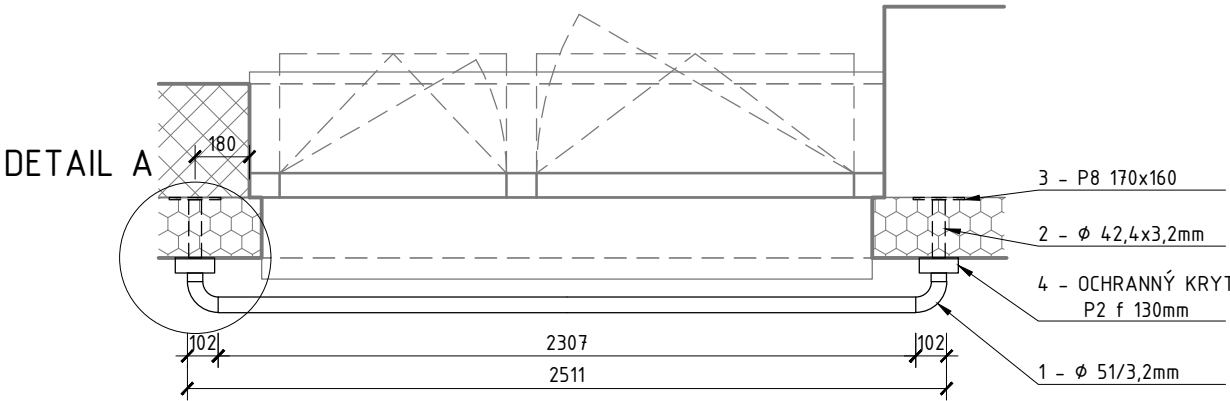
Z05a - B3/4.NP-7.NP - Madlo na oknách v apartmánoch pre imobilných 2100

POHLAD
M 1:25

REZ
M 1:25



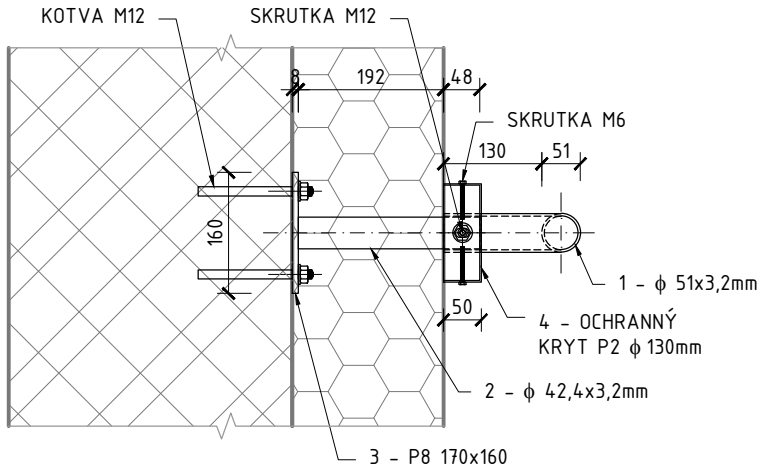
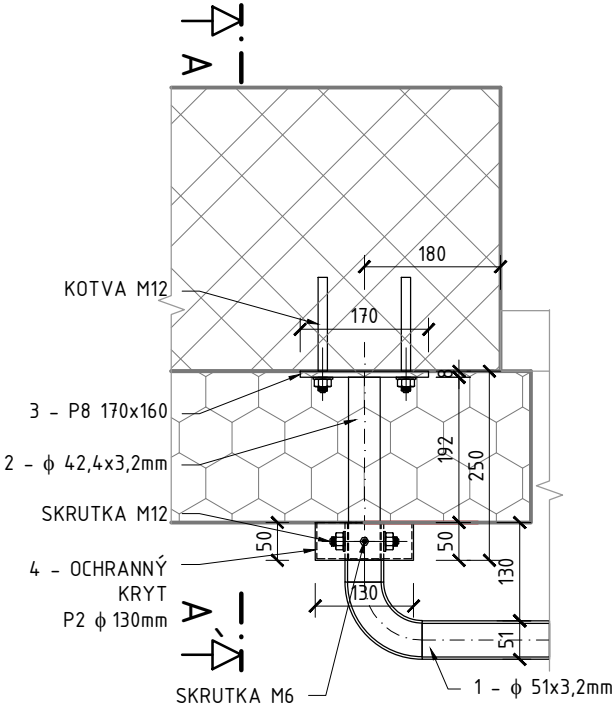
PÔDORYS
M 1:25



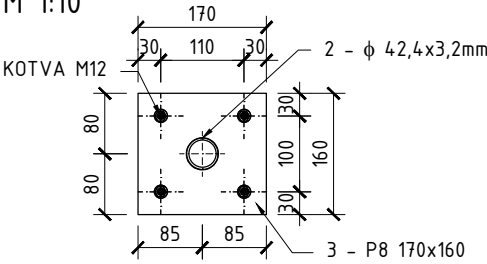
DETAIL A

DETAIL A - PÔDORYS
M 1:10

DETAIL A - REZ A
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEL. PLATNE
M 1:10

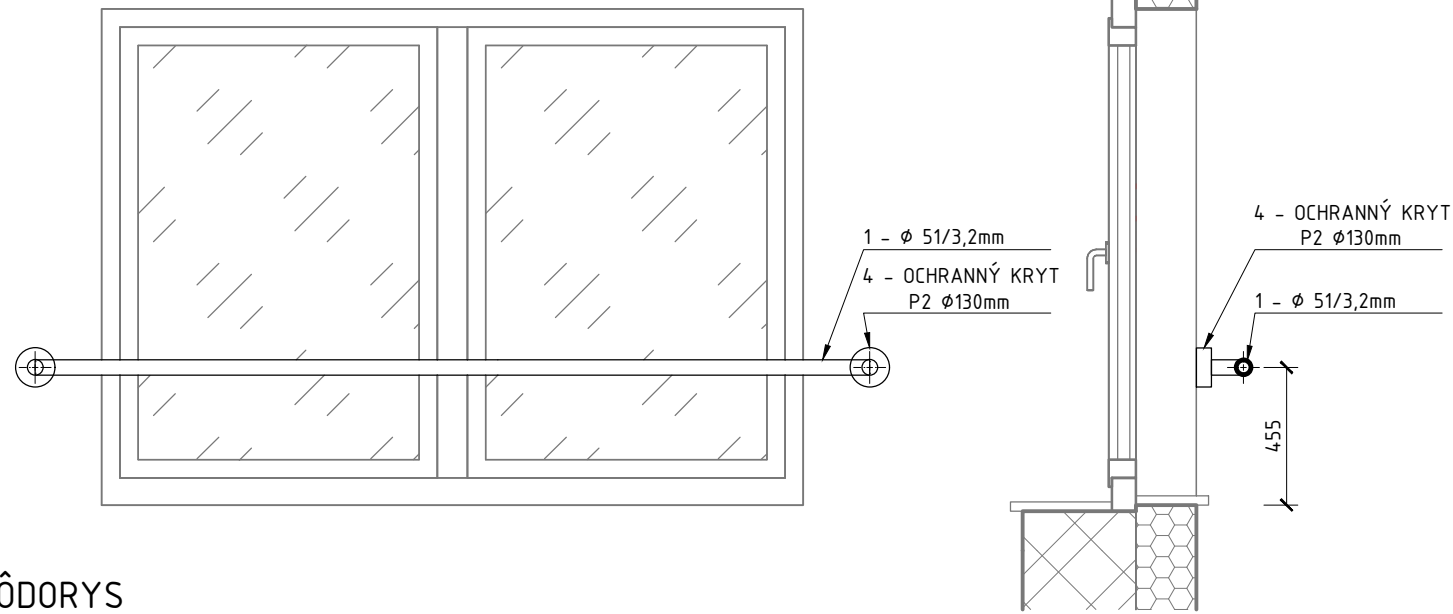


VÝKAZ MATERIÁLU Z05a

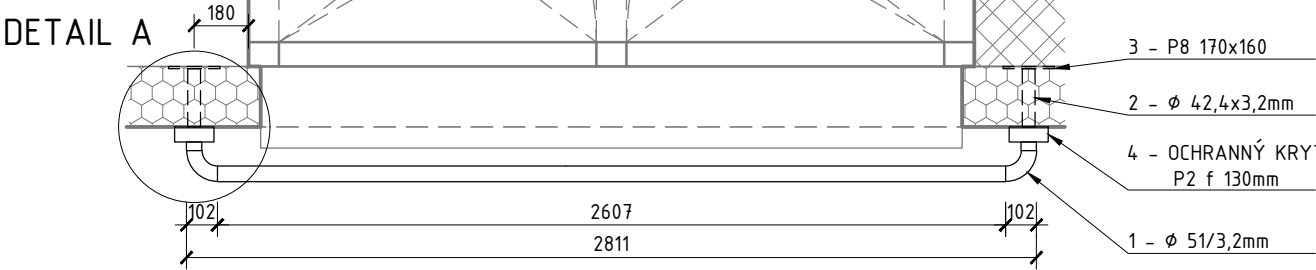
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR 51x3,2 mm	2,790	1	2.790	3,770	ŽIAROVÝ POZINK	10.518
2	TR Ø42,4x3,2 mm	0,242	2	0.484	3,090		1.496
3	P8 170x160	0,0002	2	0.0004	7850		3.416
4	OCHRANNÝ KRYT P2 Ø130mm	0,00003	2	0.0002	7850		2.563
		0,00008	2	0.0002	7850		
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						17.994
	REZERVA 10%						1.799
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						19.793
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						4.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						79.172
	KOTVENIE: 8 ks CHEMICKÁ KOTVA M12, 2 ks SKRUTIEK M12 A 4 ks SKRUTIEK M6						M12
	POZNÁMKA:						

Z05b - B3/4.NP-7.NP - Madlo na oknách v apartmánoch pre imobilných 2400

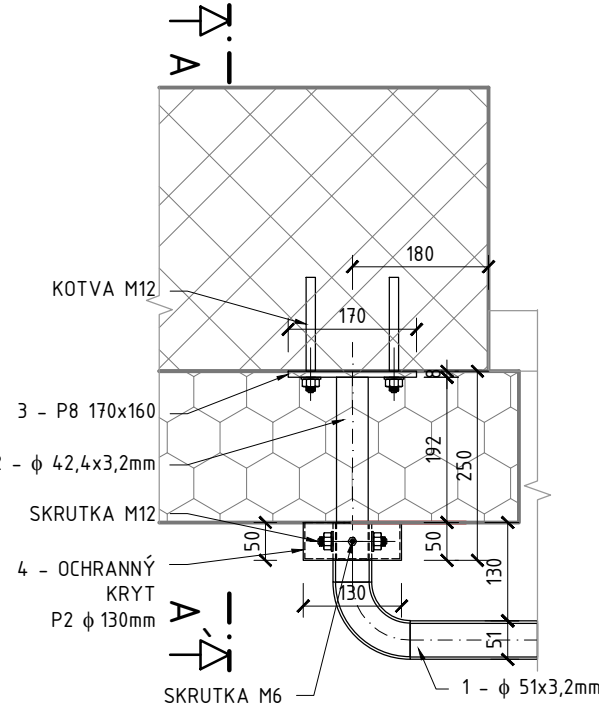
POHLAD
M 1:25



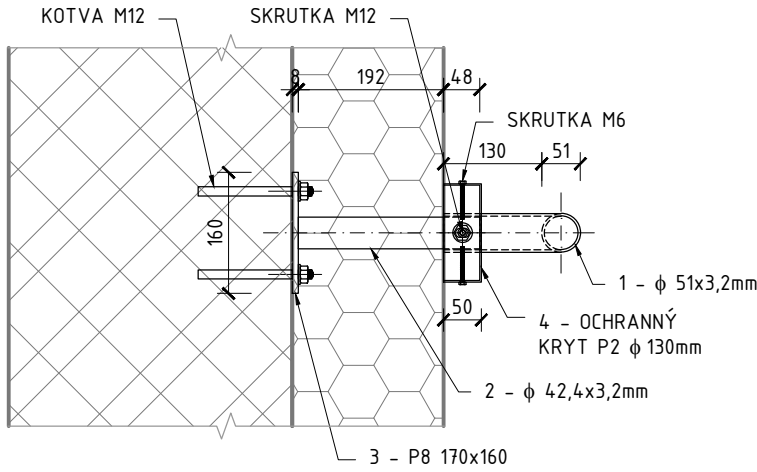
PÔDORYS
M 1:25



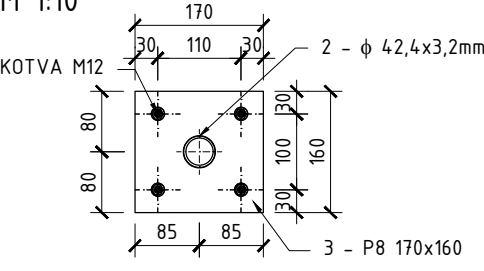
DETAIL A - PÔDORYS
M 1:10



DETAIL A - REZ A
M 1:10

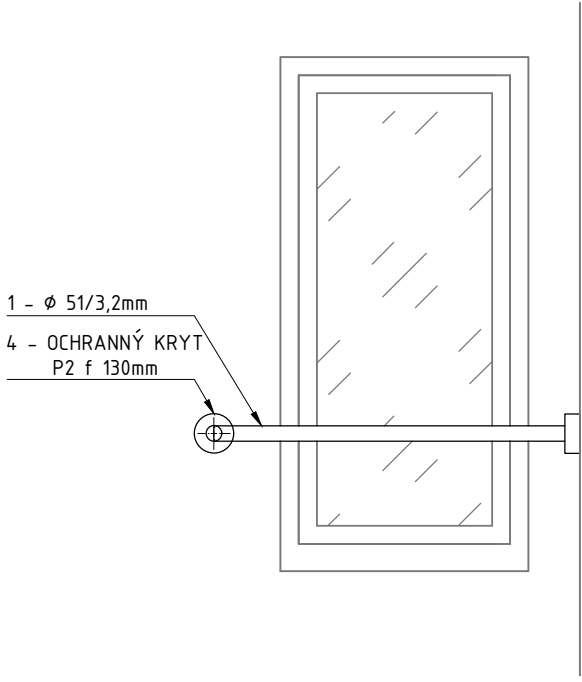


DETAIL KOTVENIA OCEL. PLATNE
M 1:10

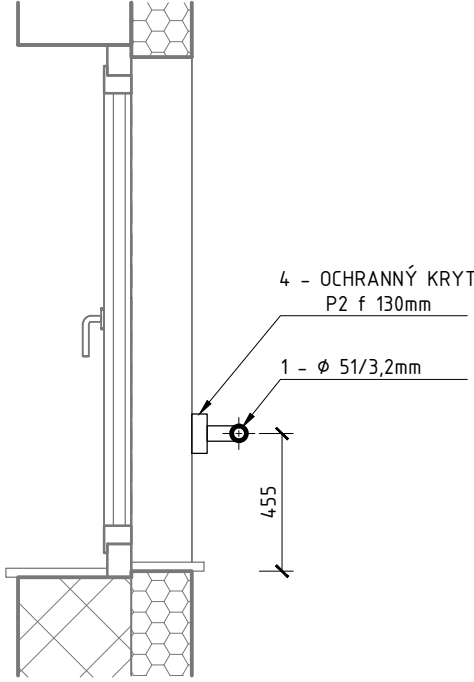


VÝKAZ MATERIÁLU Z05b							
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR 51x3,2 mm	3,090	1	3.090	3,770	ŽIAROVÝ POZINK	11.649
2	TR Ø42,4x3,2 mm	0,242	2	0.484	3,090		1.496
3	P8 170x160	0,0002	2	0.0004	7850		3.416
4	OCHRANNÝ KRYT P2 Ø130mm	0,00003	2	0.0002	7850		2.563
		0,00008	2	0.0002	7850		
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						19.125
	REZERVA 10%						1.912
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						21.037
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						4.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						84.149
	KOTVENIE: 8 ks CHEMICKÁ KOTVA M12, 2 ks SKRUTIEK M12 A 4 ks SKRUTIEK M6						M12
	POZNÁMKA:						

Z05c - B3/4.NP-7.NP - Madlo na oknách v apartmánach pre imobilných - rohové
POHĽAD
M 1:25

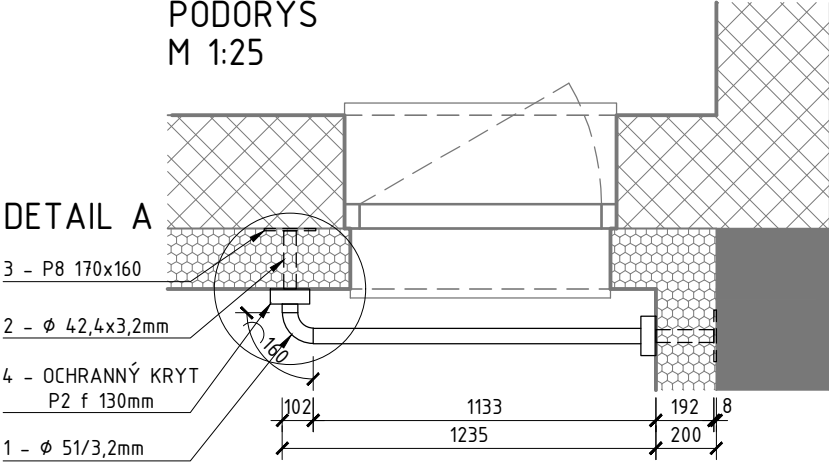


REZ
M 1:25



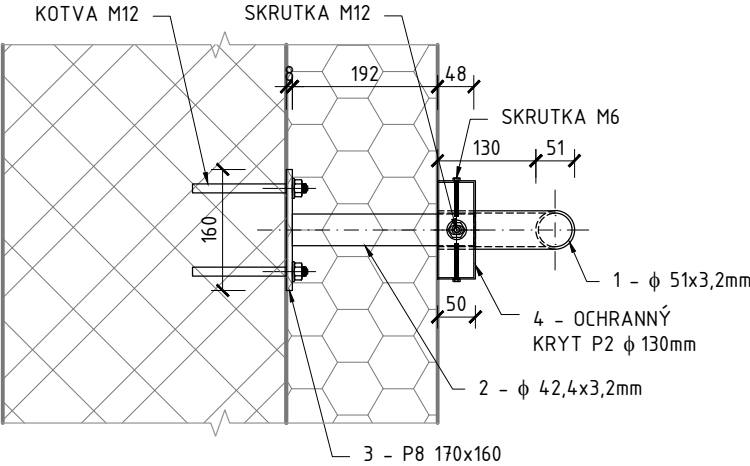
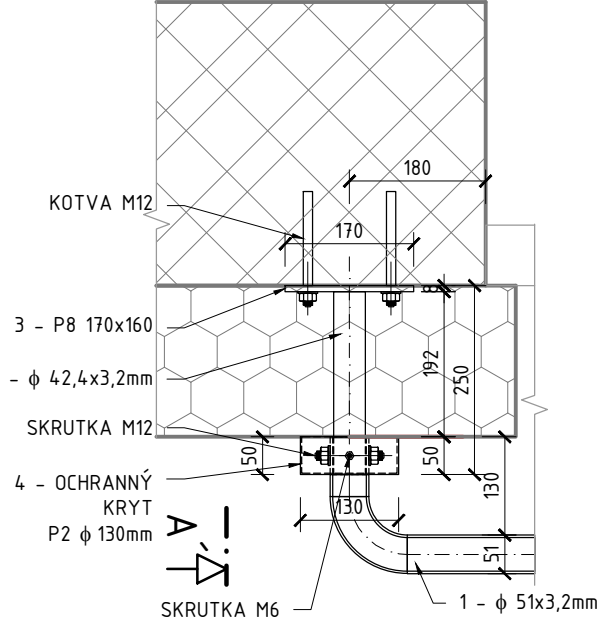
PÔDORYS
M 1:25

DETAIL A

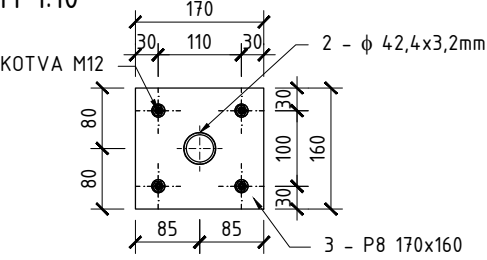


DETAIL A - PÔDORYS
M 1:10

DETAIL A - REZ A
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU Z05c

	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR 51x3,2 mm	1,375	1	1.375	3,770	ŽIAROVÝ POZINK	5.184
2	TR Ø42,4x3,2 mm	0,242	2	0.484	3,090		1.496
3	P8 170x160	0,0002	2	0.0004	7850		3.416
4	OCHRANNÝ KRYT P2 Ø130mm	0,00003	2	0.0002	7850		2.563
		0,00008	2	0.0002	7850		
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						12.659
	REZERVA 10%						1.266
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						13.925
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						4.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						55.700
	KOTVENIE: 8 ks CHEMICKÁ KOTVA M12, 2 ks SKRUTIEK M12 A 4 ks SKRUTIEK M6						M12
	POZNÁMKA:						

Z06 - B1/2.PP - Chodníkový poklop na šachtu, protišmyková úprava, s protizápachovou drážkou
REZ A
M 1:25

PÔDORYS
M 1:25

PÔDORYS
M 1:25

REZ B
M 1:25

DETAIL C

DETAIL A
M 1:5

BENTONITOVÉ
TESNENIE
11- L 30x30x3 mm
SKRUTKA M12
10 - U 65

DETAIL D
REZ
M 1:5

DETAIL C
REZ
M 1:5

DETAIL B
PÔDORYS
M 1:5

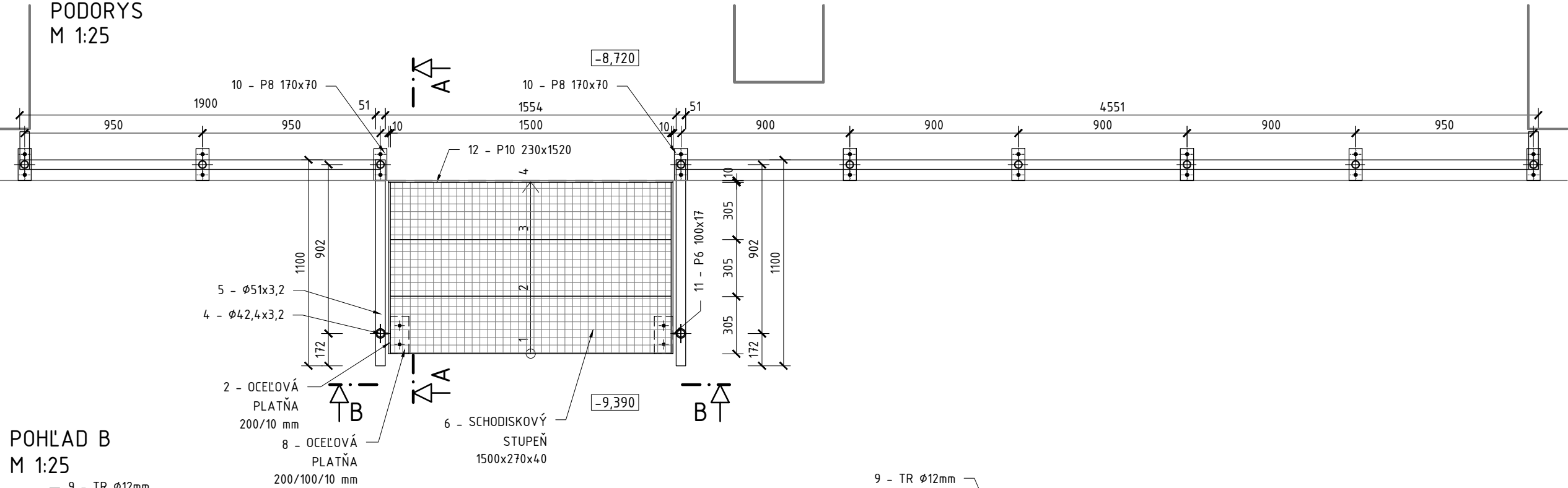
REZ
M 1:5

POHĽAD
M 1:5

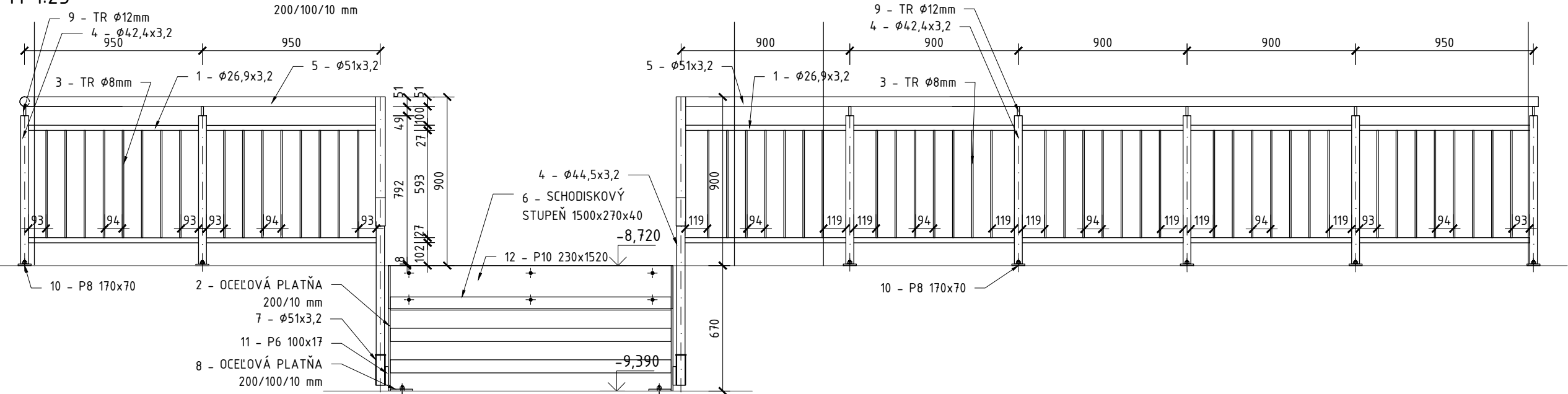
VÝKAZ MATERIÁLU Z06

	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	L 100x65x8 mm	1,830	2	3.660	9,940	ŽIAROVÝ POZINK	36.380
2	SHS 70x5 mm	0,184	3	0.552	9,415		5.197
3	P1,5 200x1825 mm	0,001	1	0.001	7850		4.310
4	L 200x100x10 mm	1,830	1	1.830	23,000		42.090
5	L 120x80x8 mm	2.070	1	2.070	12,200		25.254
6		1.220	2	2.440	12,200		29.768
7	P5 6030x1150 mm	0,035	1	0.035	7850		272.179
8	P5 380x140 mm	0,000	13	0.003	7850		27.145
9	P8 170x50 mm	0,00001	2	0.00001	7850		0.107
10	U 65	1,164	1	1.164	7,090		8.253
11	L 30x30x3 mm	0,980	1	0.980	1.360		1.333
12	PÁSOVINA P6x40mm	0,00003	13	0.000	7850		3.306
13	P5 995x1120 mm	0.006	2	0.011	7850		87.480
14	TR Ø6 mm	0,290	2	0.580	0.220		0.128
15	TR Ø6 mm	0,045	4	0.180	0.220		0.040
16	P5 2010x150 mm	0,002	1	0.002	7850		11.834
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						554.804
	REZERVA 10%						55.480
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						610.284
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						610.284
	KOTVENIE: 16 ks CHEMICKÁ KOTVA M12						M12
	POZNÁMKA: 4 ks ZÁVESOV DVIEROK, VRÁTANE BENTONITOVÉHO TESNENIA 3x1020mm A 4x1000mm, HLINÍKOVEJ LIŠTY 2x1020mm A 4x1000mm						

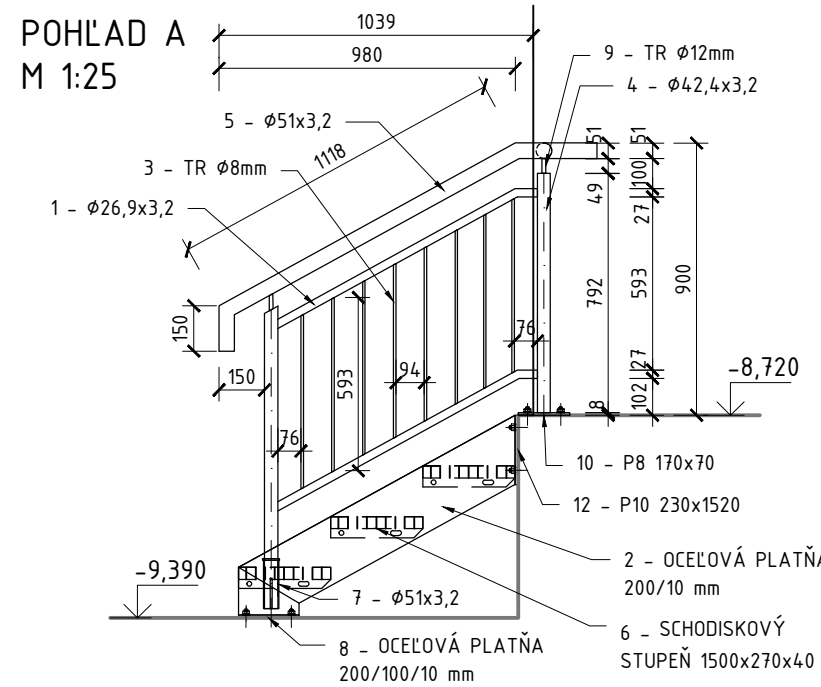
Z07 - B1/3.PP - Ocel'ové schodisko v III. suteréne
PÔDORYS
M 1:25



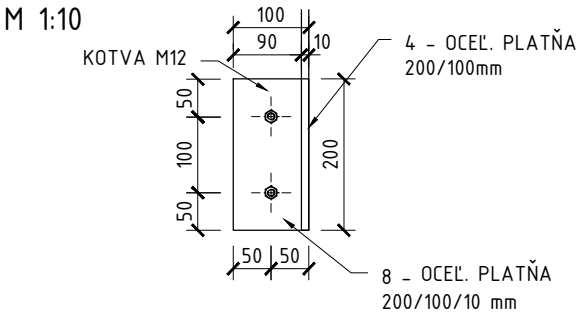
POHĽAD B
M 1:25



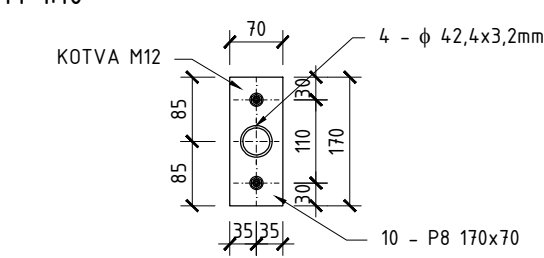
POHĽAD A
M 1:25



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10

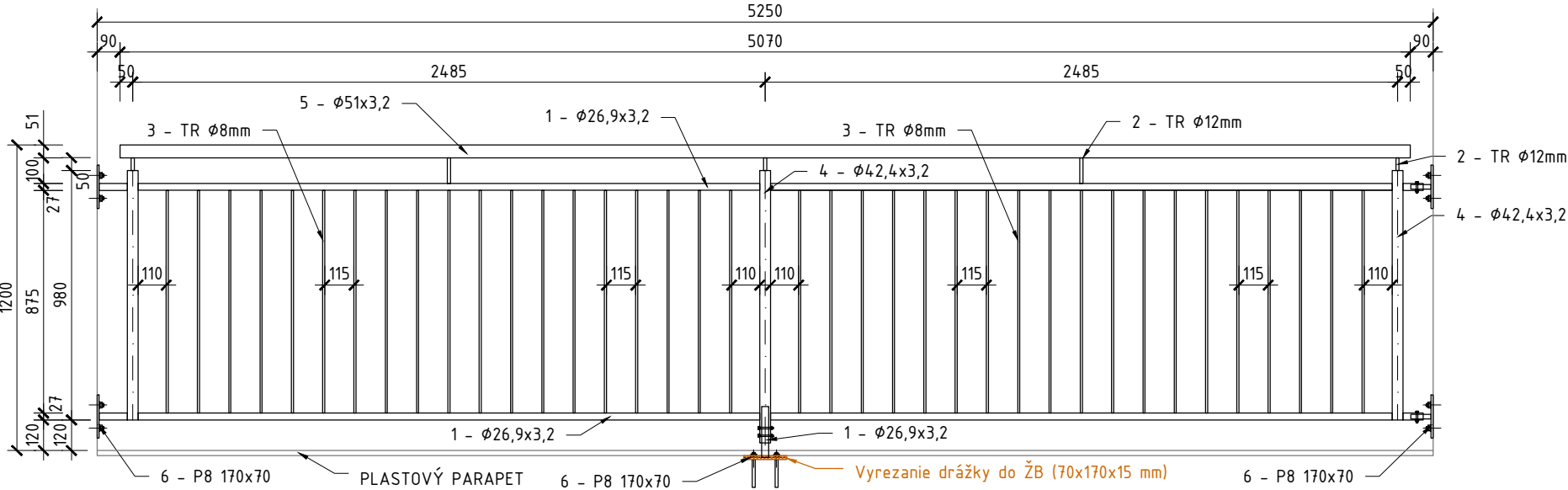


VÝKAZ MATERIÁLU Z07

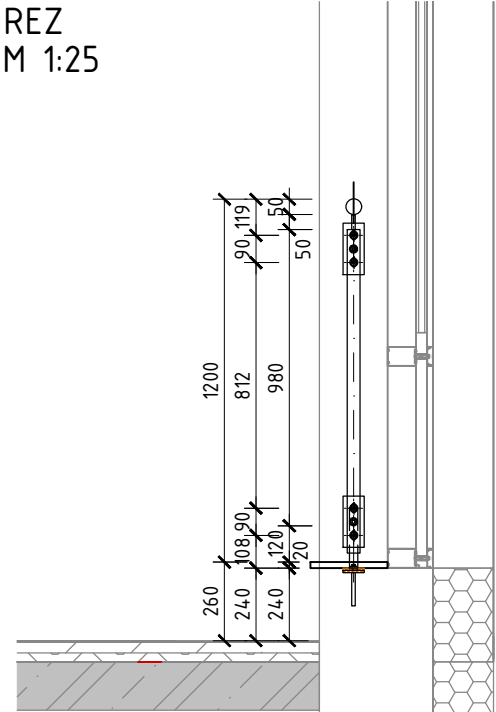
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	0,855	8	6.840	1,870	RAL 7016	30.201
		0,905	6	5.430	1,870		
		0,970	4	3.880	1,870		
2	OCEĽOVÁ PLATŇA 200/10 mm	0,002	2	0.005	7850		37.837
3	TR Ø8mm	0,573	68	38.964	0,390		15.197
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,792	9	7.128	3,090		28.206
		1,000	2	2.000	3,090		
5	TR Ø51x3,2 mm	1,400	2	2.800	3,770		36.388
		4,752	1	4.752	3,770		
		2,100	1	2.100	3,770		
6	SCHODISKOVÝ STUPEŇ 1500x270x40	-	3	3.000	19,500		58.500
7	TR Ø51x3,2 mm	0,165	2	0.330	3,770		1.244
8	OCEĽOVÁ PLATŇA 200/100/10 mm	0,0002	2	0.0004	7850	3.140	
9	TR Ø12 mm	0,050	11	0.550	0,890	0.490	
10	P8 170x70 mm	0,0001	9	0.0009	7850	6.726	
11	P6 100x17 mm	0,00001	2	0.00002	7850	0.160	
12	P10 230x1520 mm	0,0035	1	0.003	7850	27.444	
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							245.531
REZERVA 10%							24.553
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							270.084
POLOŽIEK SPOLU (ks)							1.00
HMOTNOSŤ SPOLU:							270.084
KOTVENIE: 22ks - CHEMICKÁ KOTVA M12							M12
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016							

Z10a – Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1200mm (8.-12. poschodie)

POHĽAD
M 1:25

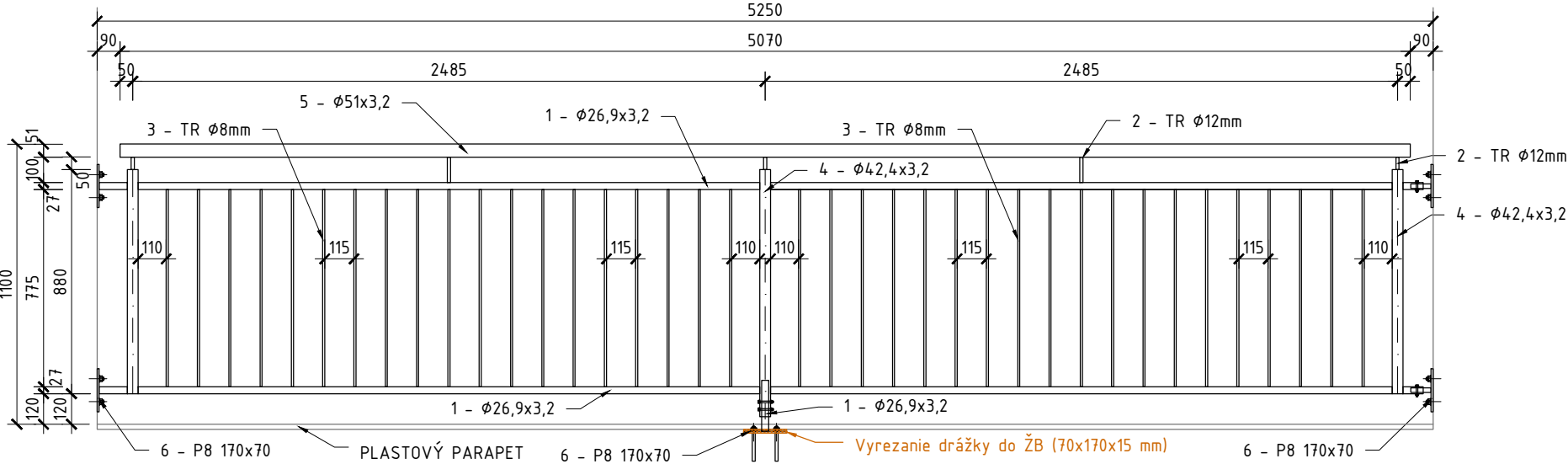


REZ
M 1:25

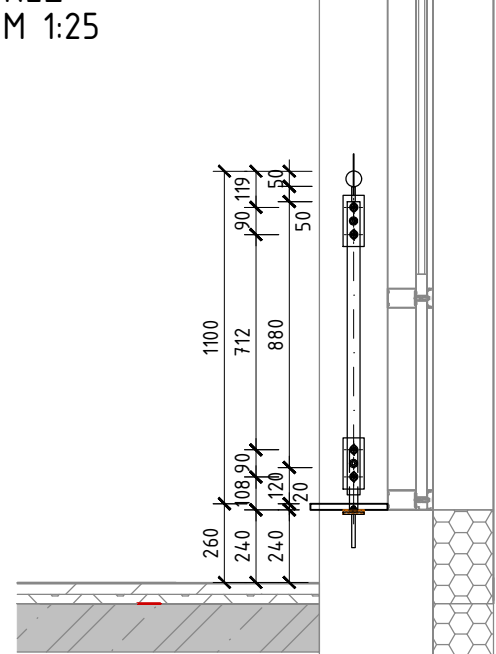


Z10b – Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1100mm (3.-7. poschodie)

POHĽAD
M 1:25

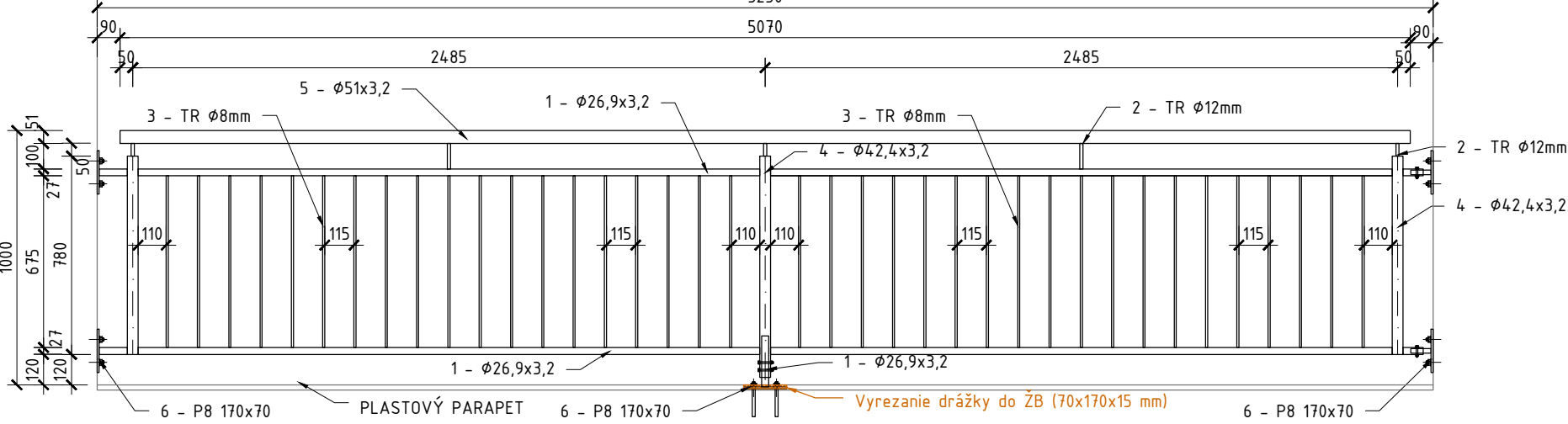


REZ
M 1:25

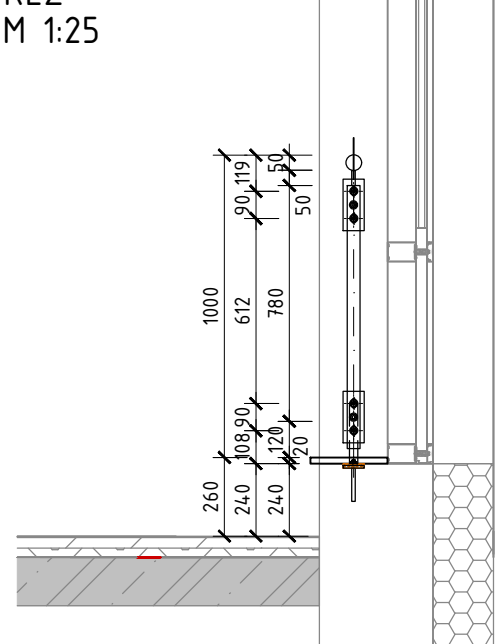


Z10c – Zábradlie pri zasklennej stene pri výťahoch B3, v=1000mm (2. poschodie)

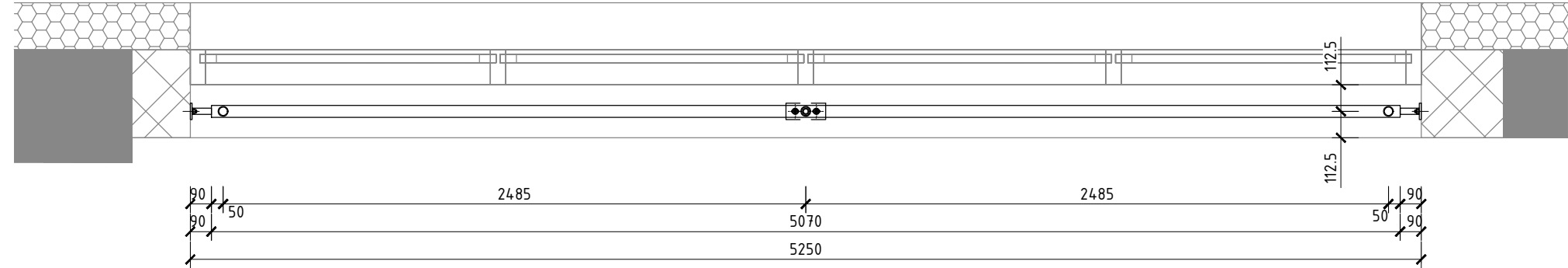
POHĽAD
M 1:25



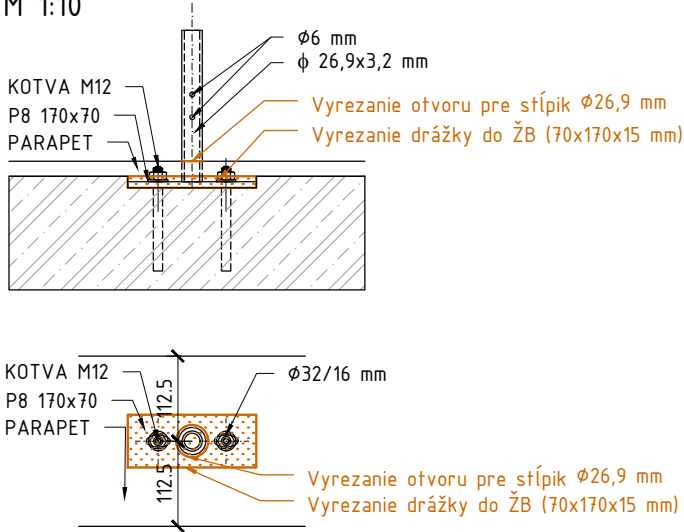
REZ
M 1:25



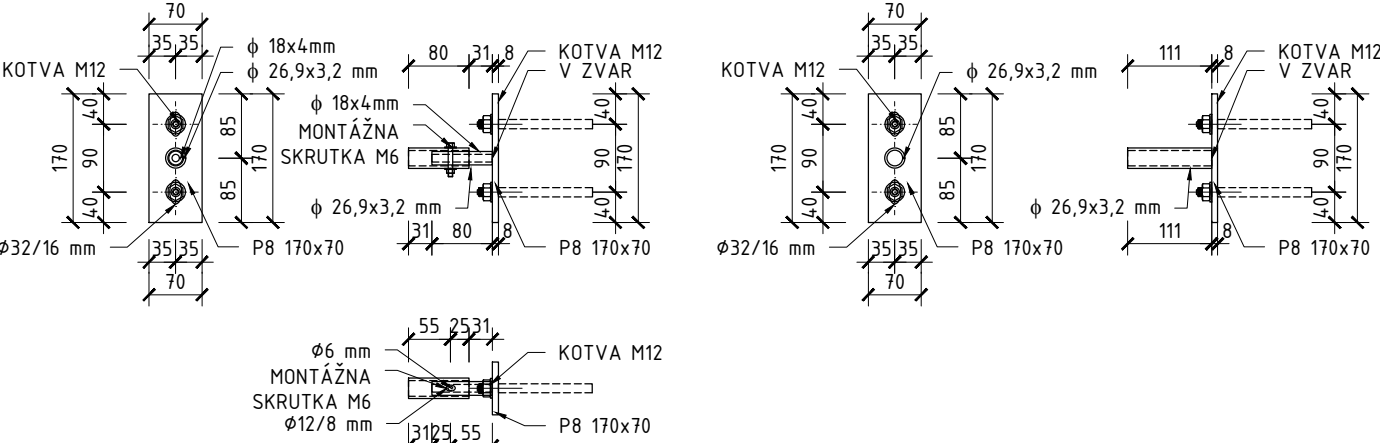
PÔDORYS
M 1:25



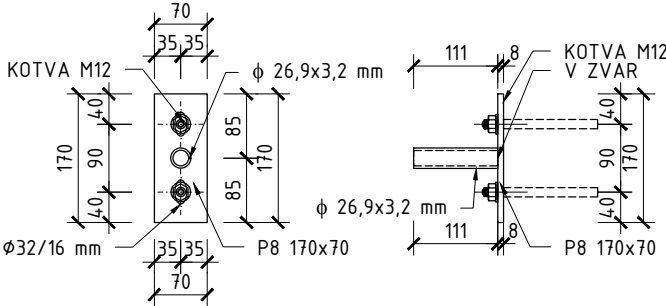
DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE POD PARAPET
M 1:10



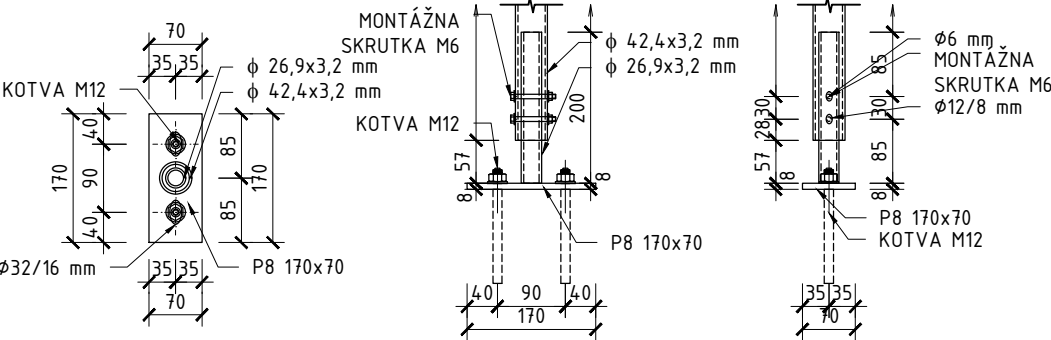
DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE POD PARAPET
M 1:10

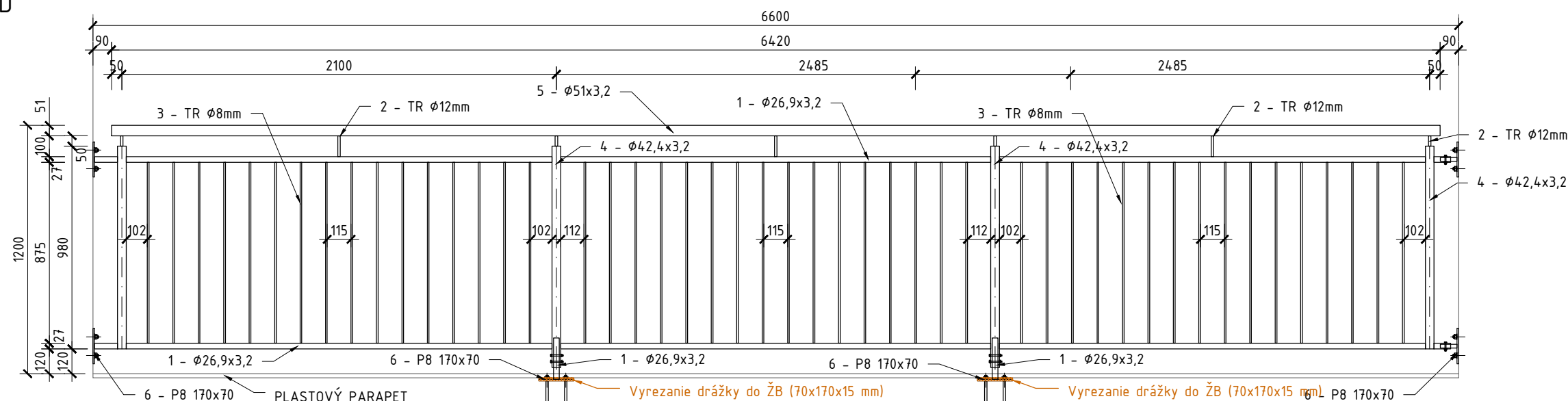


VÝKAZ MATERIÁLU Z10c								
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ					
HMOTNOSŤ								
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE	
1	TR Ø26,9x3,2 mm	5,077	2	10.153	1,870	RAL 7016	18.986	
		0,200	1	0.200	1,870		0.374	
2	TR Ø12 mm	0,050	3	0.150	0,890		0.134	
		0,100	2	0.200	0,890		0.178	
3	TR Ø8 mm	0,675	38	25.650	0,390		10.004	
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,780	2	1.560	3,090		4.820	
		0,870	1	0.870	3,090		2.688	
5	TR Ø51x3,2 mm	5,070	1	5.070	3,770		19.114	
6	P8 170x70 mm	0.0001	5	0.0005	7850		3.737	
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0.160	1,381		0.221	
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							60.256	
REZERVA 10%							6.026	
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							66.281	
POLOŽIEK SPOLU (ks)							1.00	
HMOTNOSŤ SPOLU:							66.281	
KOTVENIE: 10ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠŤ.) a 4ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6							M12 M6	
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRÁŽKY DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU								

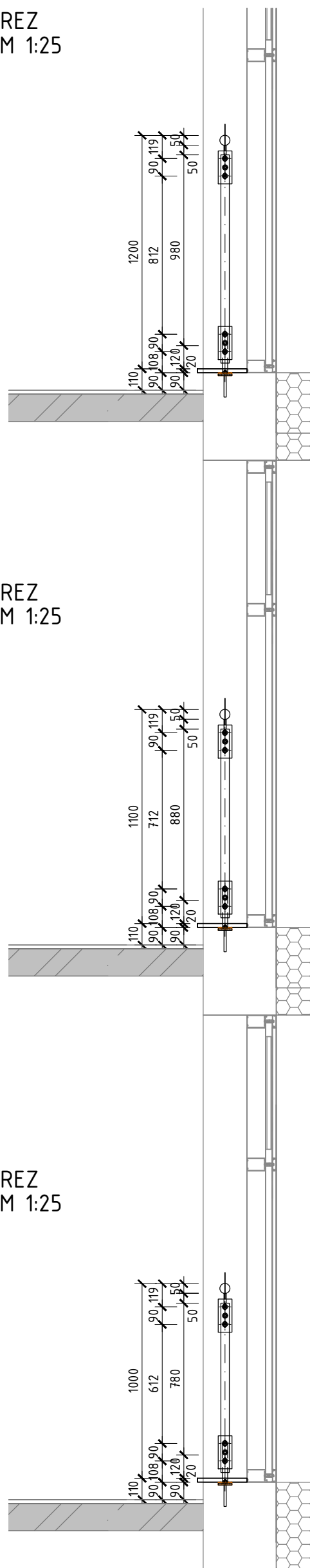
VÝKAZ MATERIÁLU Z10b							
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
HMOTNOSŤ							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	5,077	2	10.153	1,870	RAL 7016	18.986
		0,200	1	0.200	1,870		0.374
2	TR Ø12 mm	0,050	3	0.150	0,890		0.134
		0,100	2	0.200	0,890		0.178
3	TR Ø8 mm	0,775	38	29.450	0,390		11.486
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,880	2	1.760	3,090		5.438
		0,970	1	0.970	3,090		2.997
5	TR Ø51x3,2 mm	5,070	1	5.070	3,770		19.114
6	P8 170x70 mm	0.0001	5	0.0005	7850		3.737
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0.160	1,381		0.221
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							62.665
REZERVA 10%							6.266
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							68.931
POLOŽIEK SPOLU (ks)							5.00
HMOTNOSŤ SPOLU:							344.656
KOTVENIE: 50ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠT.) a 20ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6							M12 M6
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRÁŽKY DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU							

VÝKAZ MATERIÁLU Z10a							
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
HMOTNOSŤ							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	5,077	2	10.153	1,870	RAL 7016	18.986
		0,200	1	0.200	1,870		0.374
2	TR Ø12 mm	0,050	3	0.150	0,890		0.134
		0,100	2	0.200	0,890		0.178
3	TR Ø8 mm	0,875	38	33.250	0,390		12.968
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,980	2	1.960	3,090		6.056
		1,070	1	1.070	3,090		3.306
5	TR Ø51x3,2 mm	5,070	1	5.070	3,770		19.114
6	P8 170x70 mm	0.0001	5	0.0005	7850		3.737
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0.160	1,381		0.221
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							65.074
REZERVA 10%							6.507
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							71.581
POLOŽIEK SPOLU (ks)							5.00
HMOTNOSŤ SPOLU:							357.905
KOTVENIE: 50ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠT.) a 20ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6							M12 M6
POZNÁMKY: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRÁŽKY DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU							

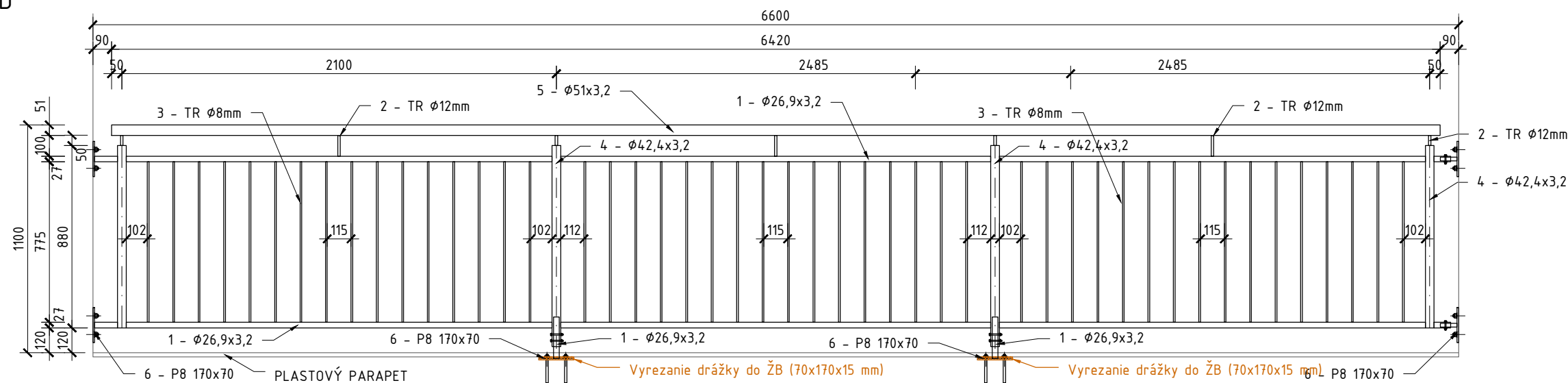
POHL'AD
M 1:25



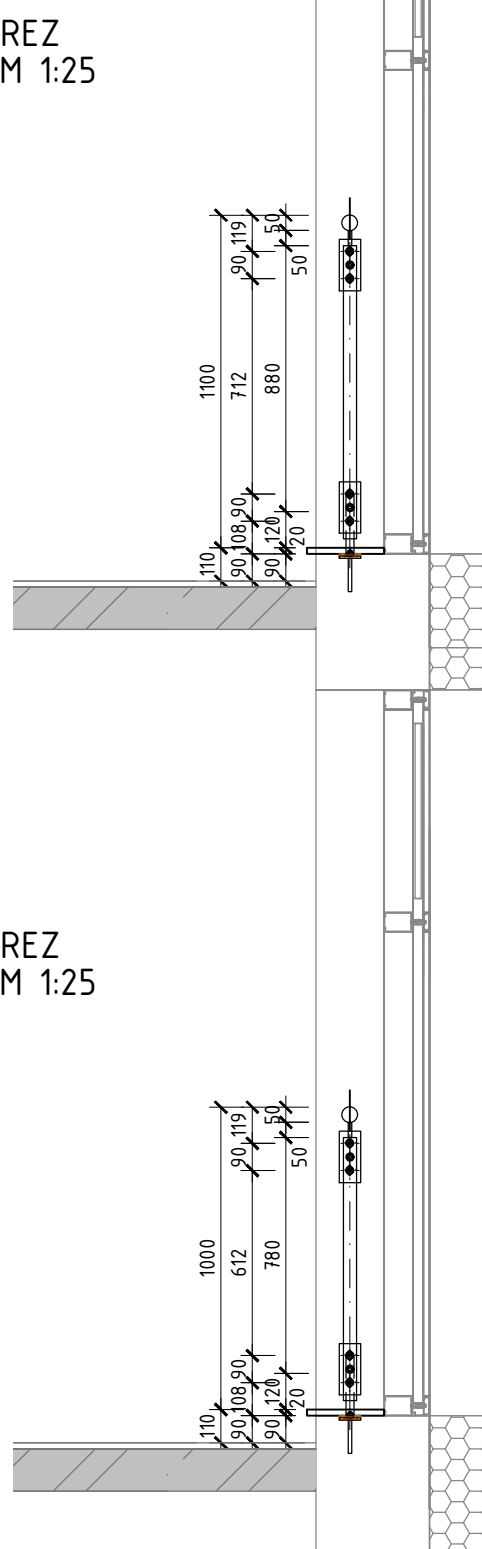
REZ
M 1:25



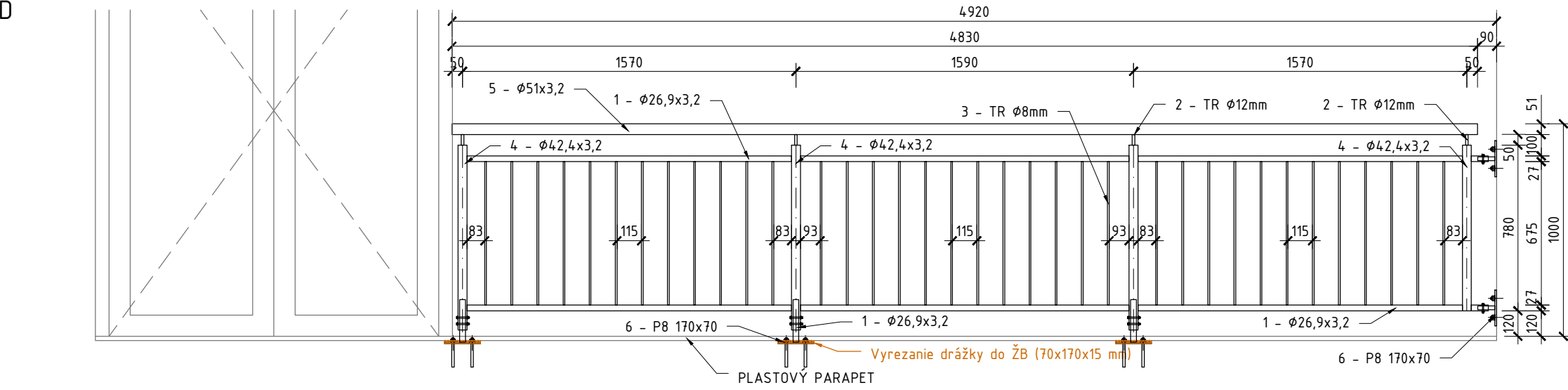
POHL'AD
M 1:25



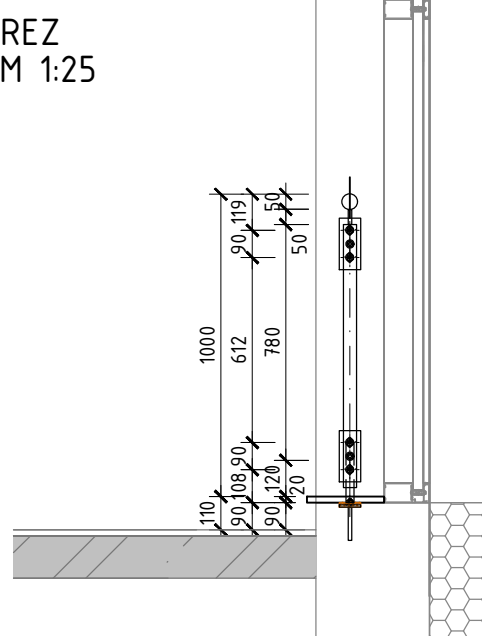
REZ
M 1:25



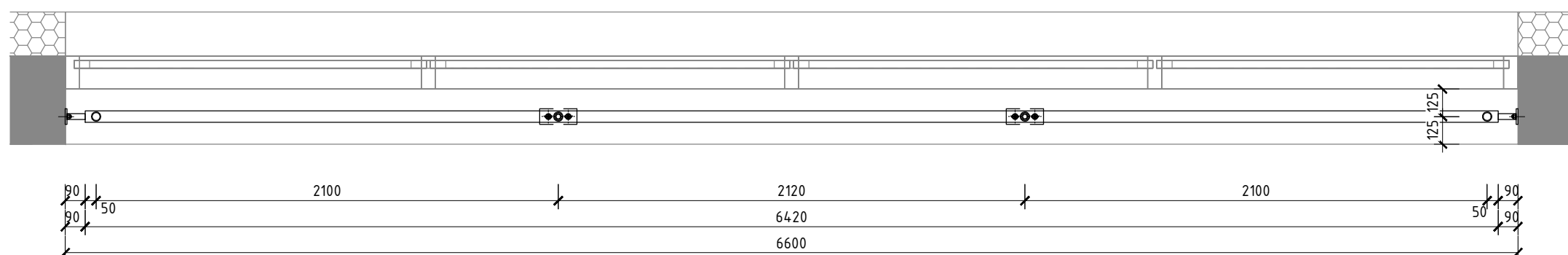
POHL'AD
M 1:25



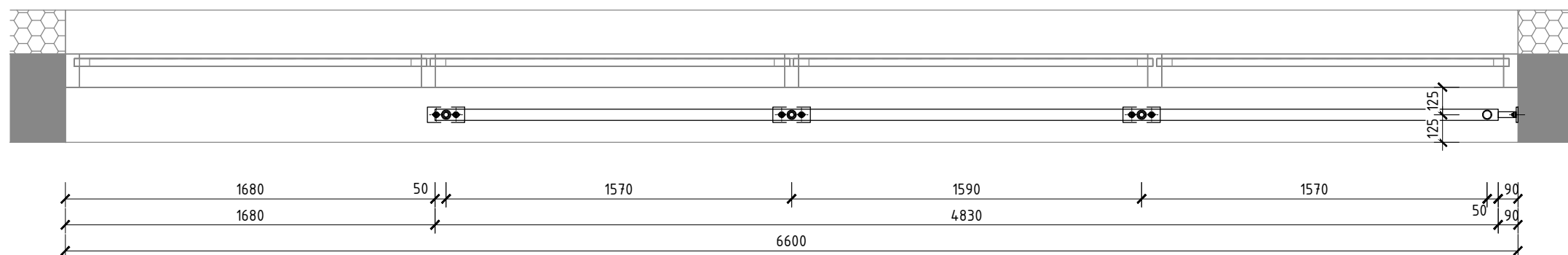
REZ
M 1:25



M 1:25



M 1:25

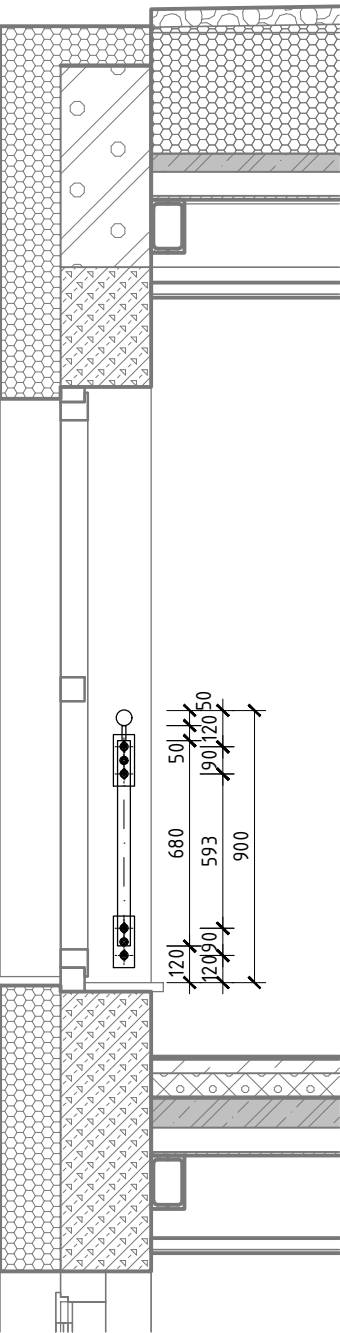


VÝKAZ MATERIÁLU Z11c						
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ			
HMOTNOST						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĚŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	HMOTNOST V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	4,683	2	9,366	1,870	17,514
		0,200	3	0,600	1,870	1,122
2	TR Ø12 mm	0,050	4	0,200	0,890	0,178
3	TR Ø8 mm	0,675	36	24,300	0,390	9,477
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,780	3	2,340	3,090	7,231
		0,870	1	0,870	3,090	2,688
5	TR Ø51x3,2 mm	4,830	1	4,830	3,770	18,209
6	P8 170x70 mm	0,0001	5	0,0005	7850	3,737
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0,160	1,381	0,221
HMOTNOST CELKOM V POLOŽKE:						60,376
REZERVA 10%						6,038
HMOTNOST SPOLU (1KS)						66,414
POLOŽIEK SPOLU (ks)						3,00
HMOTNOST SPOLU:						199,242
KOTVENIE: 30ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠT.) a 30ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6						M12 M6
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRAŽKU DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU						

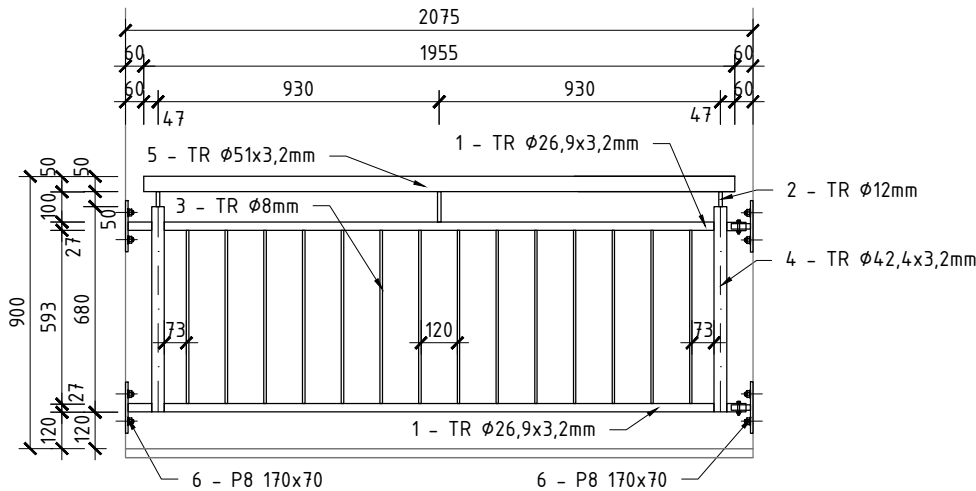
VÝKAZ MATERIÁLU Z11b							
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ			
HMOTNOSTĚ							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĚŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSTĚ V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	6,384	2	12.768	1,870	RAL 7016	23.877
		0,200	2	0.400	1,870		0.748
2	TR Ø12 mm	0,050	4	0.200	0,890		0.178
		0,100	3	0.300	0,890		0.267
3	TR Ø8 mm	0,875	48	42.000	0,390		16.380
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,880	2	1.760	3,090		5.438
		0,970	2	1.940	3,090		5.995
5	TR Ø51x3,2 mm	6,420	1	6.420	3,770		24.203
6	P8 170x70 mm	0.0001	6	0.0006	7850		4.484
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0.160	1,381		0.221
HMOTNOSTĚ CELKOM V POLOŽKE:							81.791
REZERVA 10%							8.179
HMOTNOSTĚ SPOLU (1KS)							89.970
POLOŽEK SPOLU (ks)							7.00
HMOTNOSTĚ SPOLU:							629.793
KOTVENIE: 84ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODLA NOSNEJ KONŠT.) a 42ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6							M12 M6
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNETICKÝ NÁTER 1x4KLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRAŽKU DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU							

VÝKAZ MATERIÁLU Z11a							
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
HMOTNOST'							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST' V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	6,384	2	12,768	1,870	RAL 7016	23,877
		0,200	2	0,400	1,870		0,748
2	TR Ø12 mm	0,050	4	0,200	0,890		0,178
		0,100	3	0,300	0,890		0,267
3	TR Ø8 mm	0,875	4,8	42,000	0,390		16,380
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,980	2	1,960	3,090		6,056
		1,070	2	2,140	3,090		6,613
5	TR Ø51x3,2 mm	6,420	1	6,420	3,770		24,203
6	P8 170x70 mm	0,0001	6	0,0006	7850		4,484
7	TR Ø18x4 mm	0,080	2	0,160	1,381		0,221
HMOTNOST' CELKOM V POLOŽKE:							83,027
REZERVA 10%							8,303
HMOTNOST' SPOLU (1KS)							91,330
POLOŽIEK SPOLU (ks)							3,00
HMOTNOST' SPOLU:							273,990
KOTVENIE: 36ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODLA NOSNEJ KONŠT.) a 18ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6							M12 M6
POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNETICKÝ NÁTER 1x4KLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016, POTREBA VYREZAŤ DRAŽKU DO BETÓNU PRE KOTVIACU PLATŇU A OTVOR DO PARAPETU							

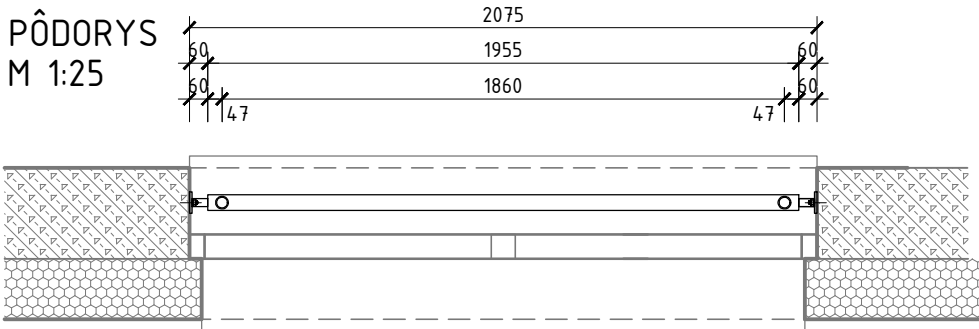
Z13 - B3/0.NP - Zábradlie v riaditeľni
REZ
M 1:25



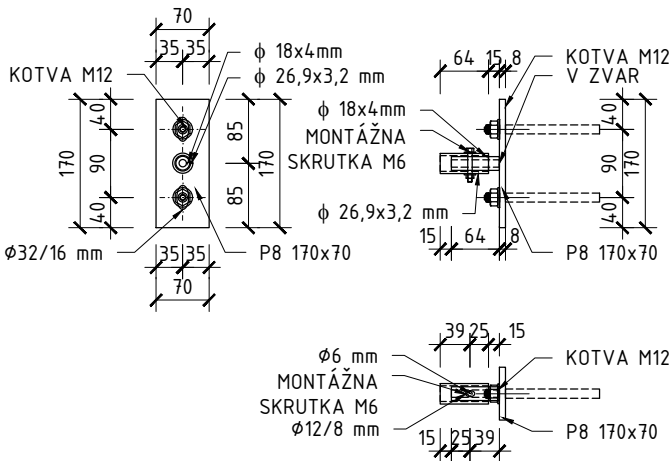
POHLAD
M 1:25



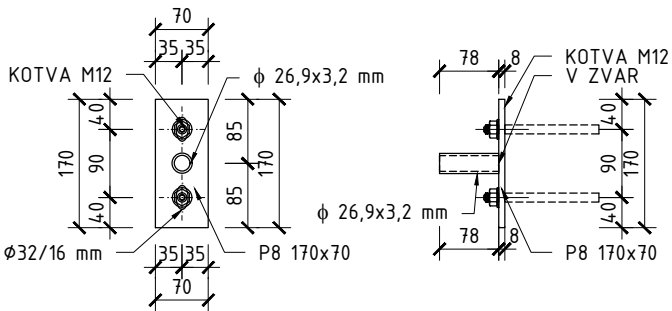
PÔDORYS
M 1:25



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10



DETAIL KOTVENIA OCEĽ. PLATNE
M 1:10

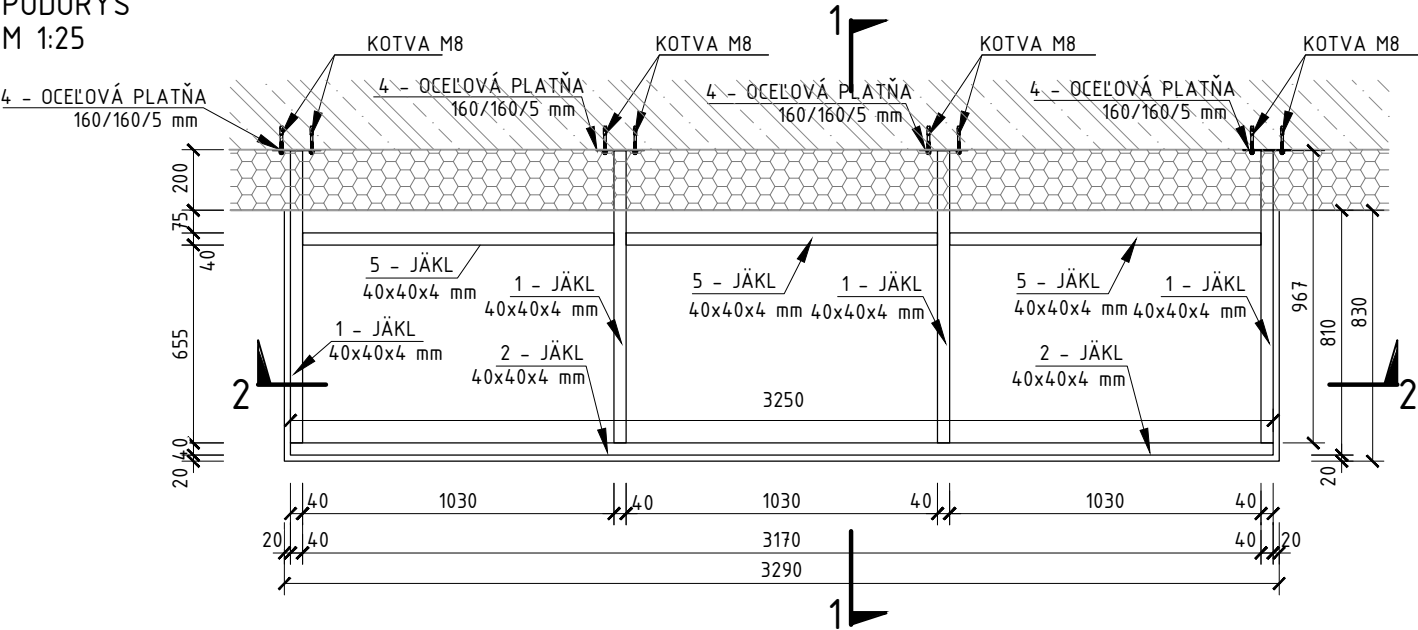


VÝKAZ MATERIÁLU Z13

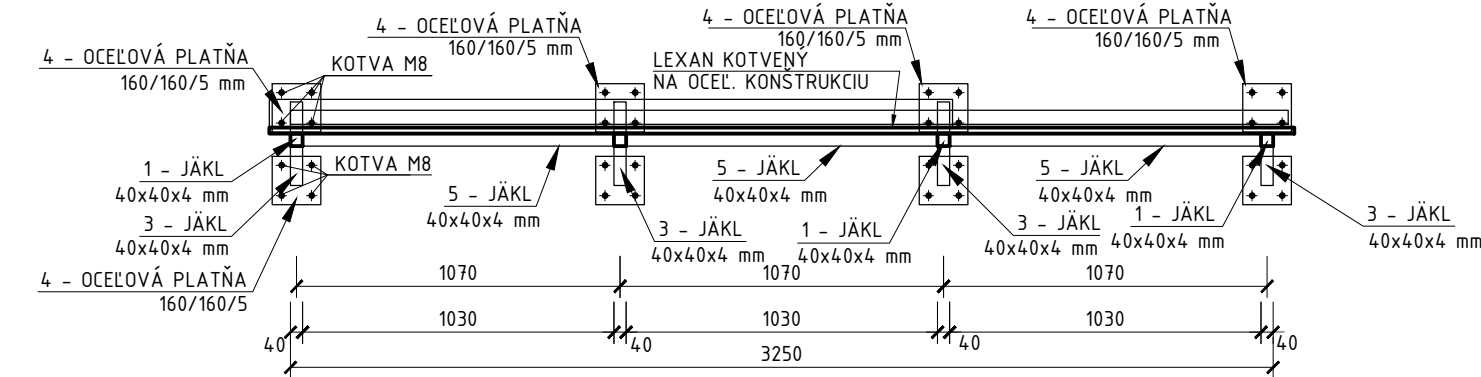
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	TR Ø26,9x3,2 mm	1,960	2	3.921	1,870	RAL 7016	7.332
2	TR Ø12 mm	0,050	2	0.100	0,890		0.089
		0,100	1	0.100	0,890		0.089
3	TR Ø8 mm	0,593	14	8.302	0,390		3.238
4	TR Ø42,4x3,2 mm	0,678	2	1.356	3,090		4.190
5	TR Ø51x3,2 mm	1,955	1	1.955	3,770		7.370
6	P8 170x70 mm	0.000	4	0.000	7850		2.989
7	TR Ø18x4 mm	0,064	2	0.127	1,381		0.176
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						25.473
	REZERVA 10%						2.547
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						28.021
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						3.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						84.062
	KOTVENIE: 24ks CHEMICKÁ KOTVA M12 (TYP PODĽA NOSNEJ KONŠTRUKCIE) a 6ks MONTÁŽNE SKRUTKY M6						M12 M6
	POZNÁMKA: POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016						

Z14 - B1/2.PP - Strieška nad vstupom B1

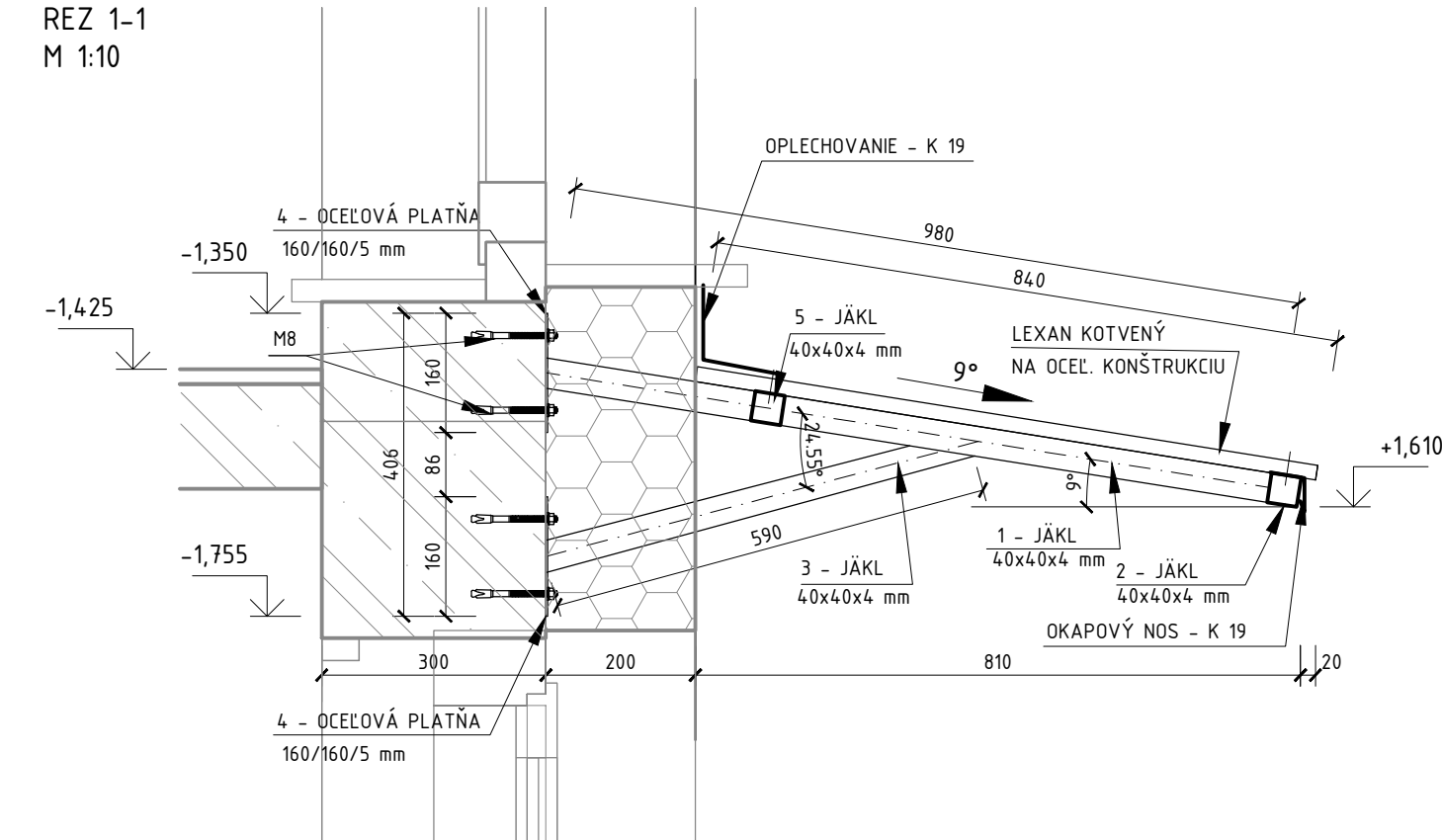
PÔDORYS
M 1:25



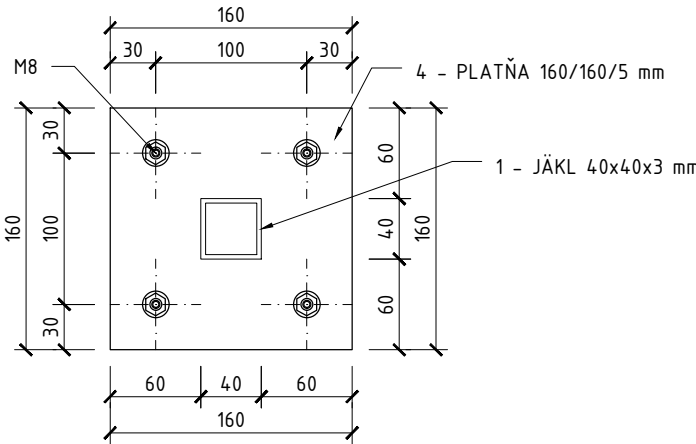
REZ 2-2
M 1:25



REZ 1-1
M 1:10

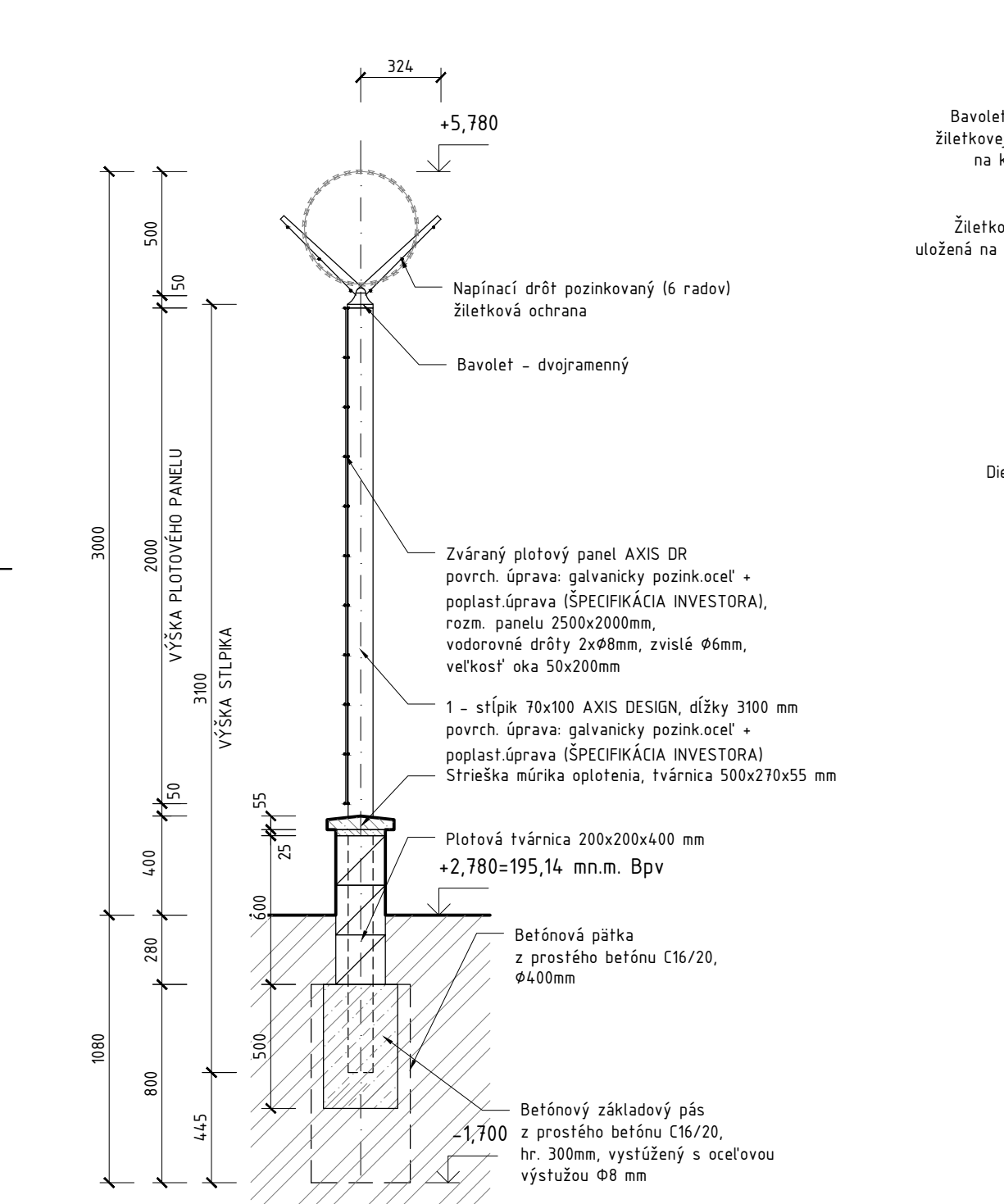


DETAIL
KOTVY "4"
M1:5



VÝKAZ MATERIÁLU Z14

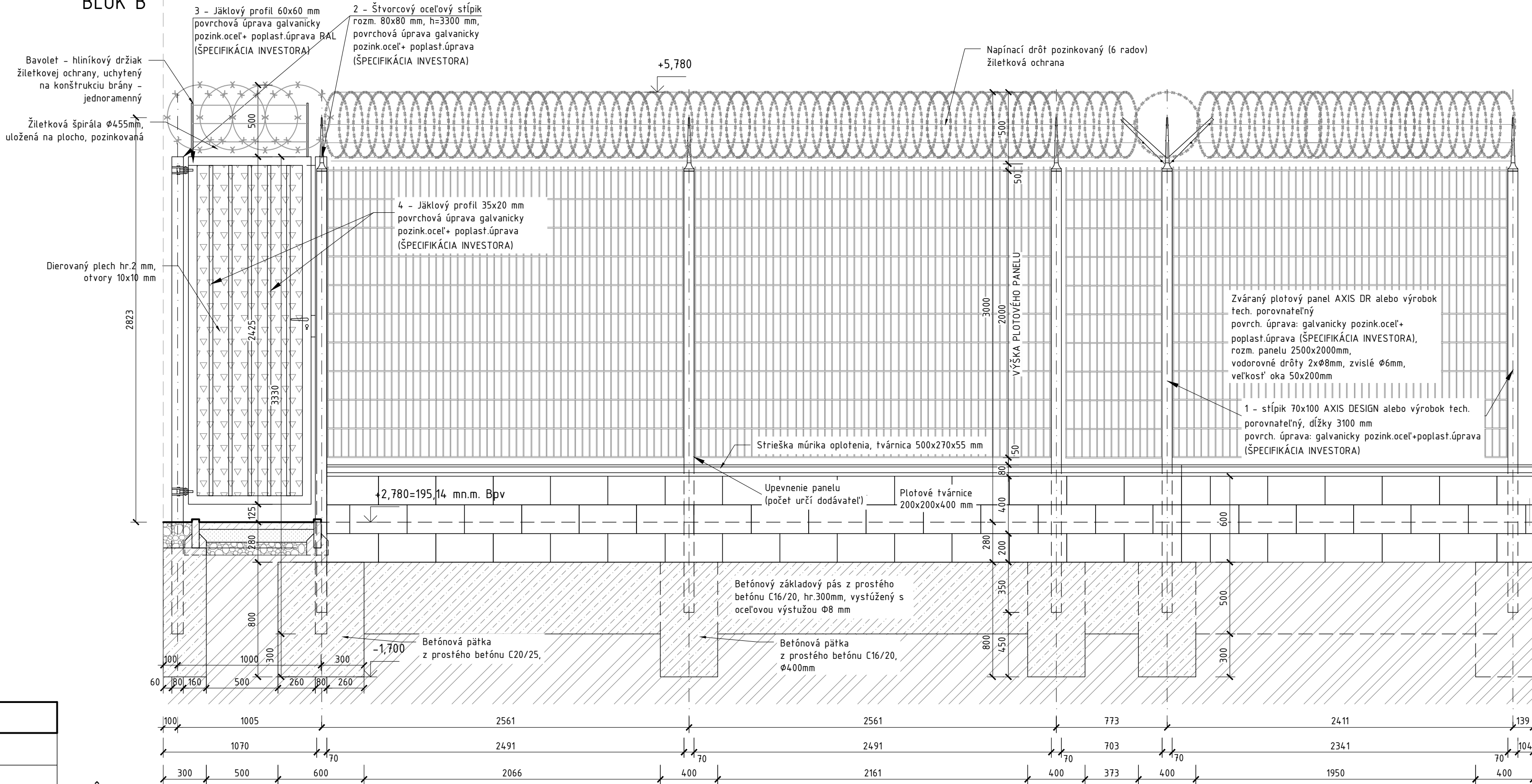
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	JÄKL 40x40x4 mm	0,980	4	3.920	4,340	RAL 7016	17,01
2	JÄKL 40x40x4 mm	3,250	1	3.250	4,340		14,11
3	JÄKL 40x40x4 mm	0,590	4	2.360	4,340		10,24
4	OCEĽOVÁ PLATŇA 160/160/5 mm	0.0001	8	0.0010	7850,000		8,04
5	JÄKL 40x40x4 mm	1.0300	3	3.0900	4,340		13.411
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						62.809
	REZERVA 10%						6,3
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						69.090
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1
	HMOTNOSŤ SPOLU:						69.090
	KOTVENIE: 32ks - CHEMICKÁ KOTVA M8						M8
	POZNÁMKA: LEXAN JE SÚČASŤOU DODÁVKY MARKÍZY - 2,7 m ² , POVRCHOVÁ ÚPRAVA SYNTETICKÝ NÁTER 1xZÁKLADNÝ (35 mikr.),2xVRCHNÝ (2x35 mikr.), RAL 7016						



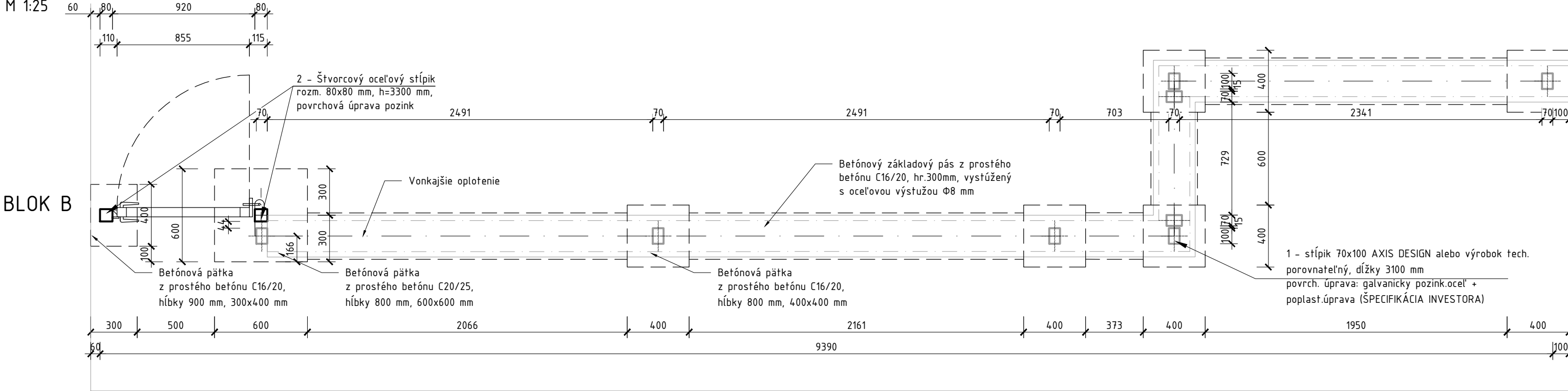
VÝKAZ MATERIÁLU Z15							
TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
HMOTNOSŤ							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĽŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	Stĺpik 70x100 mm	3,100	8	24.800		ÚPRAVA GALVANICKÝ POZINK. OCEĽ + POPLAST. ÚPRAVA (ŠPECIFIKÁCIA INVESTORA)	
2	Stĺpik 80x80 mm	3,300	2	6.600			
3	SHS 60x5 mm	0,855	2	1.710	7,890		13.492
4		2,305	2	4.610	7,890		36.373
5	RHS 35x20x1,5 mm	2,305	5	11.525	1,148		13.231
6	Bavolet 2-ramenný		8				
7	Bavolet 1-ramenný		2				
8	Zváraný plotový panel h= 2000 mm	9,305	1	9.305			
9	Dierovaný plech hr.2 mm, otvory 10x10 mm	0,0034	1	0.003	4452,5		15.087
10	Napínací drôt	58,245	1	58.245	0,0381	ŽIAROVÝ POZINK	2.219
11	Žiletková špirála Ø455mm	10,310	1	10.310			
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							80.401
REZERVA 10%							8.040
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							88.441
POLOŽIEK SPOLU (ks)							1.00
HMOTNOSŤ SPOLU:							88.441
KOTVENIE:							-
POZNÁMKA: 2 ks ZÁVESOV DVIEROK, ZÁMOK A UZATVÁRANIE DVIEROK, UPEVNENIE PANELOV (POČET URČÍ DODÁVATEĽ) - PRVKY VYKÁZANÉ BEZ HMOTNOSTI SÚ TYPOVÉ PRVKY. OZN. 9 A 10 MAJÚ OSOVÉ DĽŽKY - MOŽNÝ ROZDIEL PRU REALIZÁCIÍ							

POHĽAD
M 1:25

BLOK B



PÔDORYS
M 1:25



NOVÉ VONKAJŠIE OPLOTENIE, V.O.=3000mm

- STĹPIKY K PANELOM, ROZMERY STĹPIKOV: 70x100mm, h=3100mm, OSOVÁ VZDIALENOSŤ STĹPIKOV 2561 mm, POVRCH. ÚPRAVA GALVANICKÝ POZINK. OCEĽ + POPLAST. ÚPRAVA (ŠPECIFIKÁCIA INVESTORA)
- VÝPLŇOU JE ZVÁRANÝ PLOTOVÝ PANEL, POVRCH. ÚPRAVA: GALVANICKÝ POZINK. OCEĽ + POPLAST. ÚPRAVA (ŠPECIFIKÁCIA INVESTORA).ROZM. PANEĽU 2500x2000 mm, PLOTOVÉ TVÁRNICE 200x200x400mm + STRIEŠKA MÚRIKA 500x270x55 mm
- NA KAŽDOM STĹPIKU JE SYSTÉMOVÝ DVOJRAMENNÝ OCHRANNÝ NADSTAVEC - BAVOLET, POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽIAROVÝ POZINK, DĹŽKA RAMENA 450 mm SO ŽILETKOVOU OCHRANOU A NAPÍNACÍM DRÔTOM V 6.TICH RADOCH. (PODROBNEJŠIE VIĎ DETAILS OPLOTENIA)

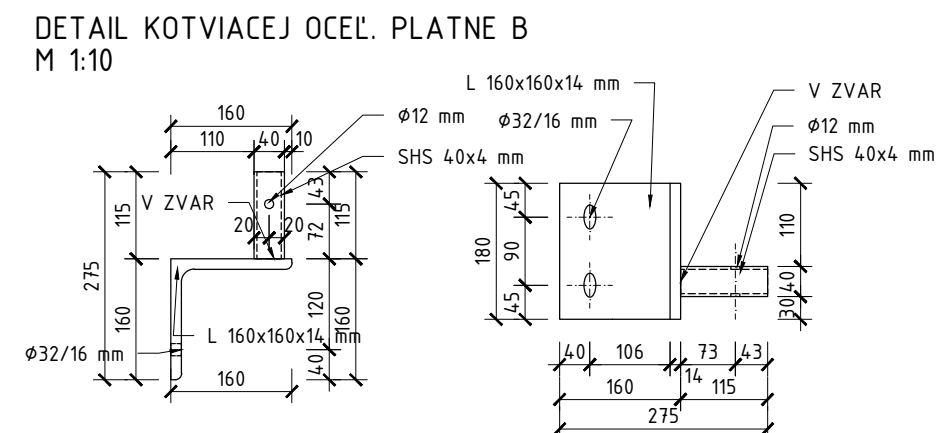
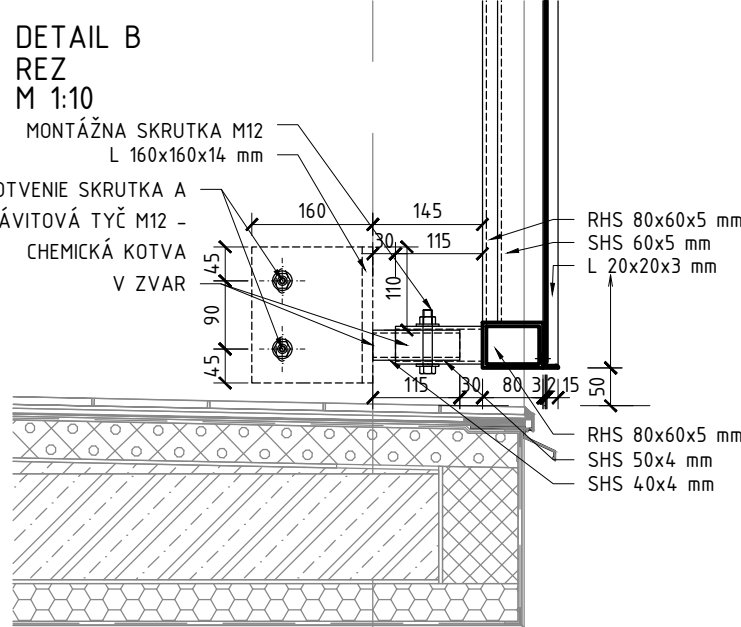
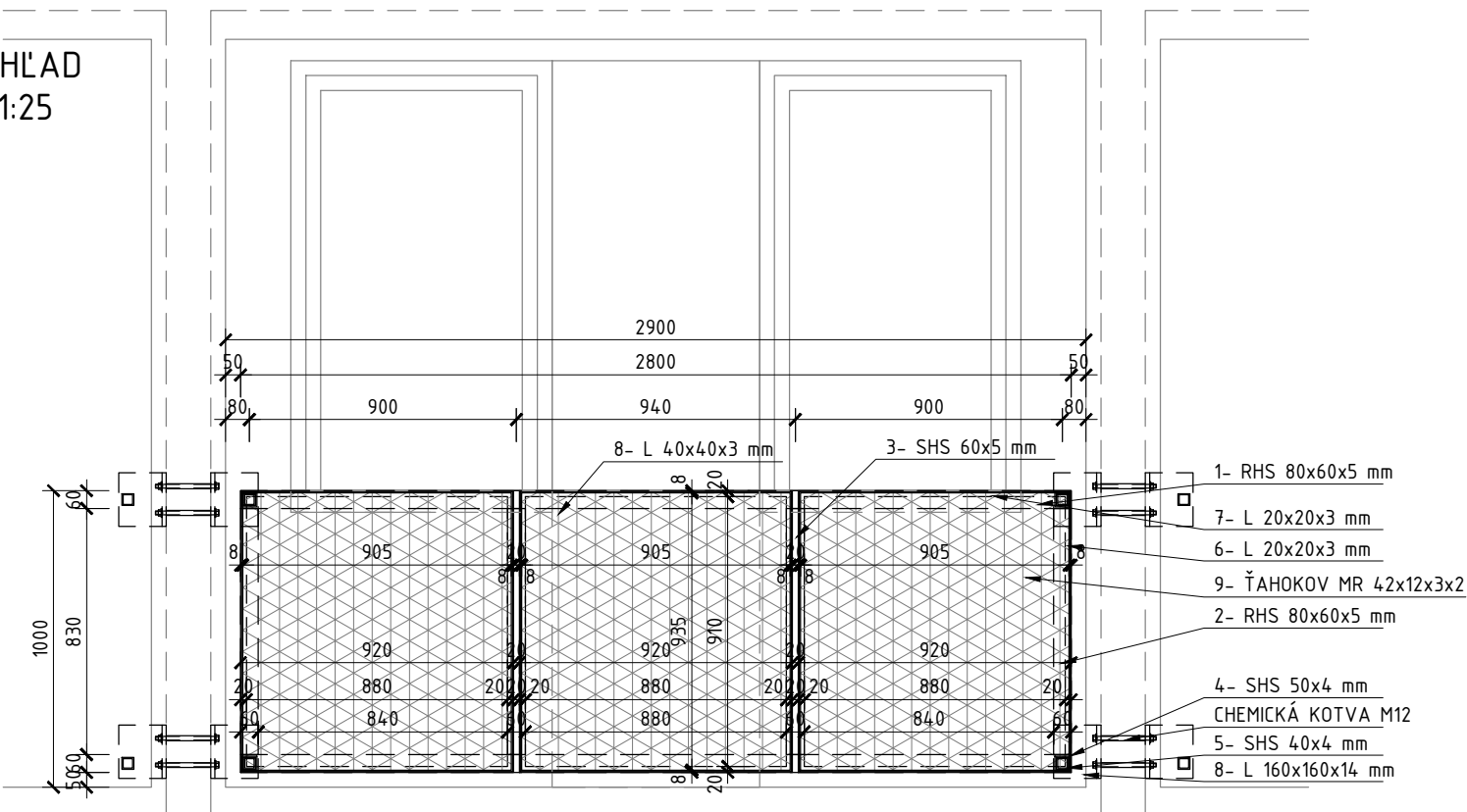
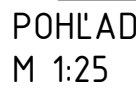
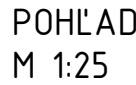
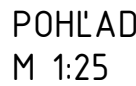
OCEĽOVÁ BRÁNKA, OTVÁRAVÁ, JEDNOKRÍDLOVÁ ROZMER BRÁNKY 855x2450 mm Z JÁKLOVÝCH PROFILOV, SVETLOSŤ OTVORU 920mm

- VÝPLŇ JÁKLOVÉ PROFILY, POVRCH. ÚPRAVA: GALVANICKÝ POZINK. OCEĽ + POPLAST. ÚPRAVA (ŠPECIFIKÁCIA INVESTORA)
- NA BRÁNE JE OSADENÝ OCHRANNÝ JEDNORAMENNÝ NADSTAVEC - BAVOLET SO ŽILETKOVOU NADSTAVBOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU GALVANICKÝ POZINKOVANÁ OCEĽ, DĹŽKA RAMENA 450 mm, S NAPÍNACÍM DRÔTOM V TROCH RADOCH

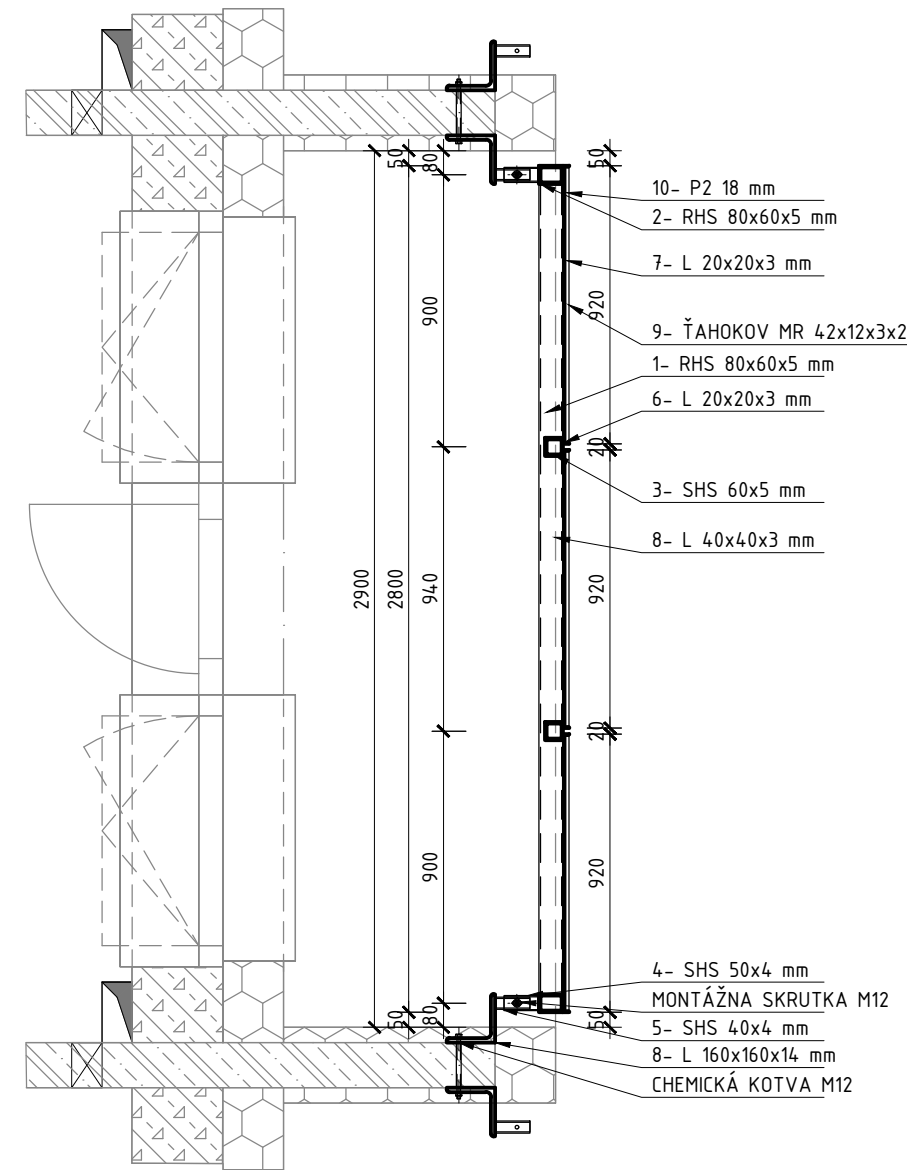
BLOK A

BLOK A

M 1:25

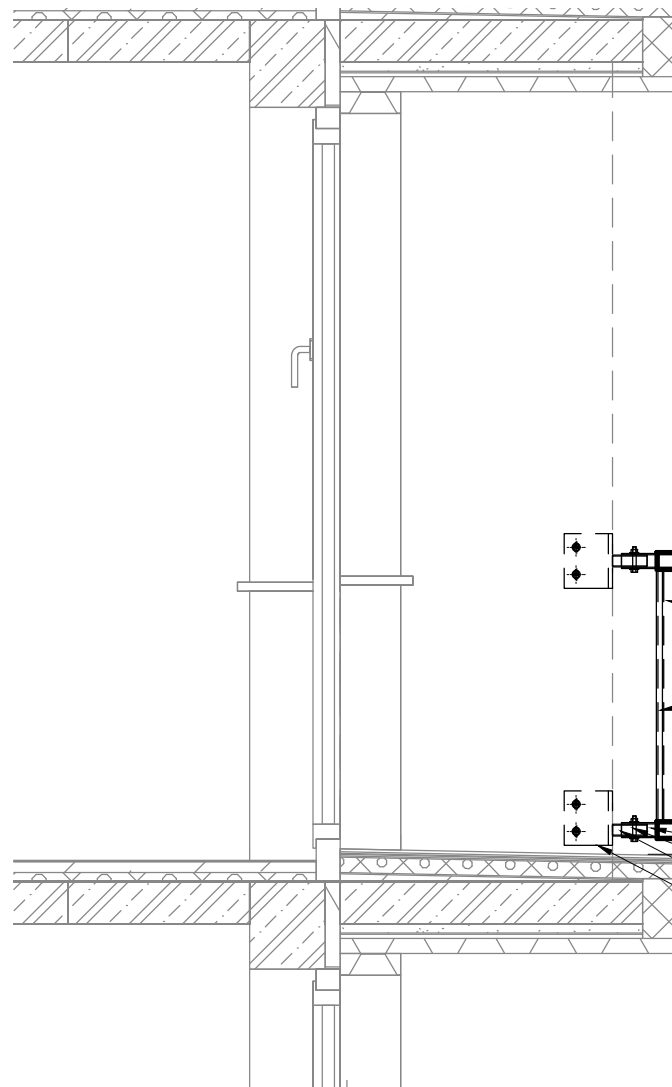


PÔDORYS
M 1:25

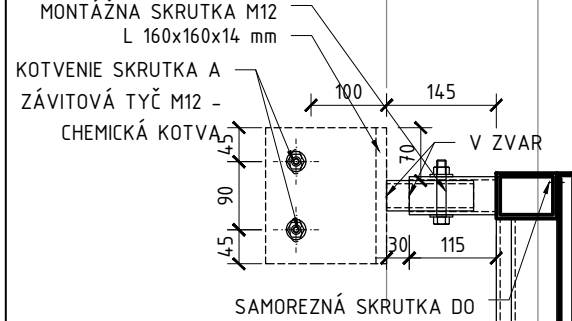


VÝKAZ MATERIÁLU Z16a							
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOST'						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST' V POLOŽKE
1	RHS 80x60x5 mm	2,800	2	5,600	9,415	ŽIAROVÝ POZINK	52,724
2		1,030	2	2,060	9,415		19,395
3	SHS 60x5 mm	1,030	2	2,060	7,890		16,253
4	SHS 50x4 mm	0,115	4	0,460	5,616		2,583
5	SHS 40x4 mm	0,115	4	0,460	4,323		1,989
6	L 20x20x3	1,150	6	6,900	0,883		6,093
7		0,920	6	5,520	0,883		4,874
8	L 160x160x14 mm	0,180	4	0,720	33,870		24,386
9	ĎAHOVÝ KOŠOŠTVORCOVÉ OTVORY MR 42x12x3x2 (905mm)	1,030	3	3,090	7,850		24,257
HMOTNOST' CELKOM V POLOŽKE:							152,554
REZERVA 10%							15,255
HMOTNOST' SPOLU (1 KS)							167,809
POLOŽIEK SPOLU (ks)							235,00
HMOTNOST' SPOLU:							39435,209
KOTVENIE:							M12
POZNÁMKA: 4 ks KOTIEV (ZAVITOVÁ TYČ, SKRUTKY, CHEMICKÁ KOTVA) M12, 4 ks MONTÁŽNA SKRUTKA M12, ZVAR (OZN. 4,5,9), PROFIL Č.4 OVÁLNÝ OTVOR 32/16mm							

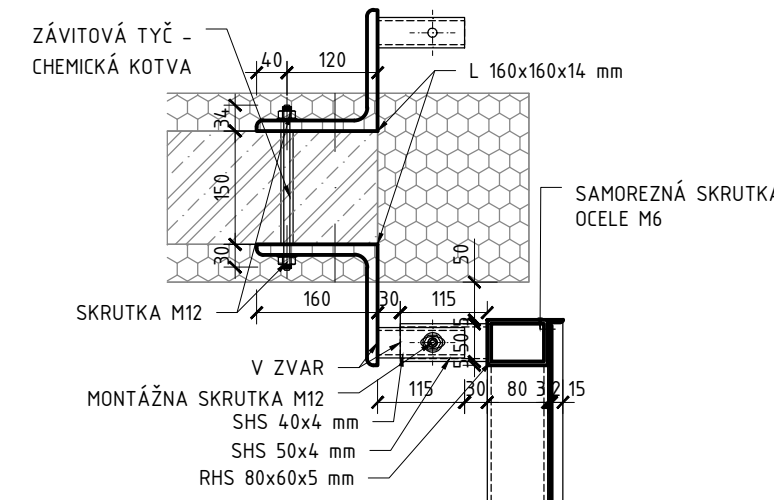
REZ
M 1:25



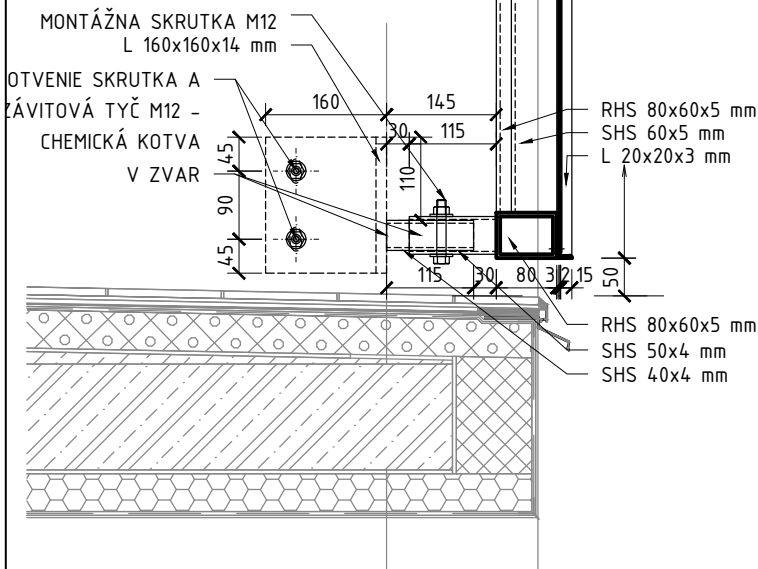
DETAIL A
REZ
M 1:10



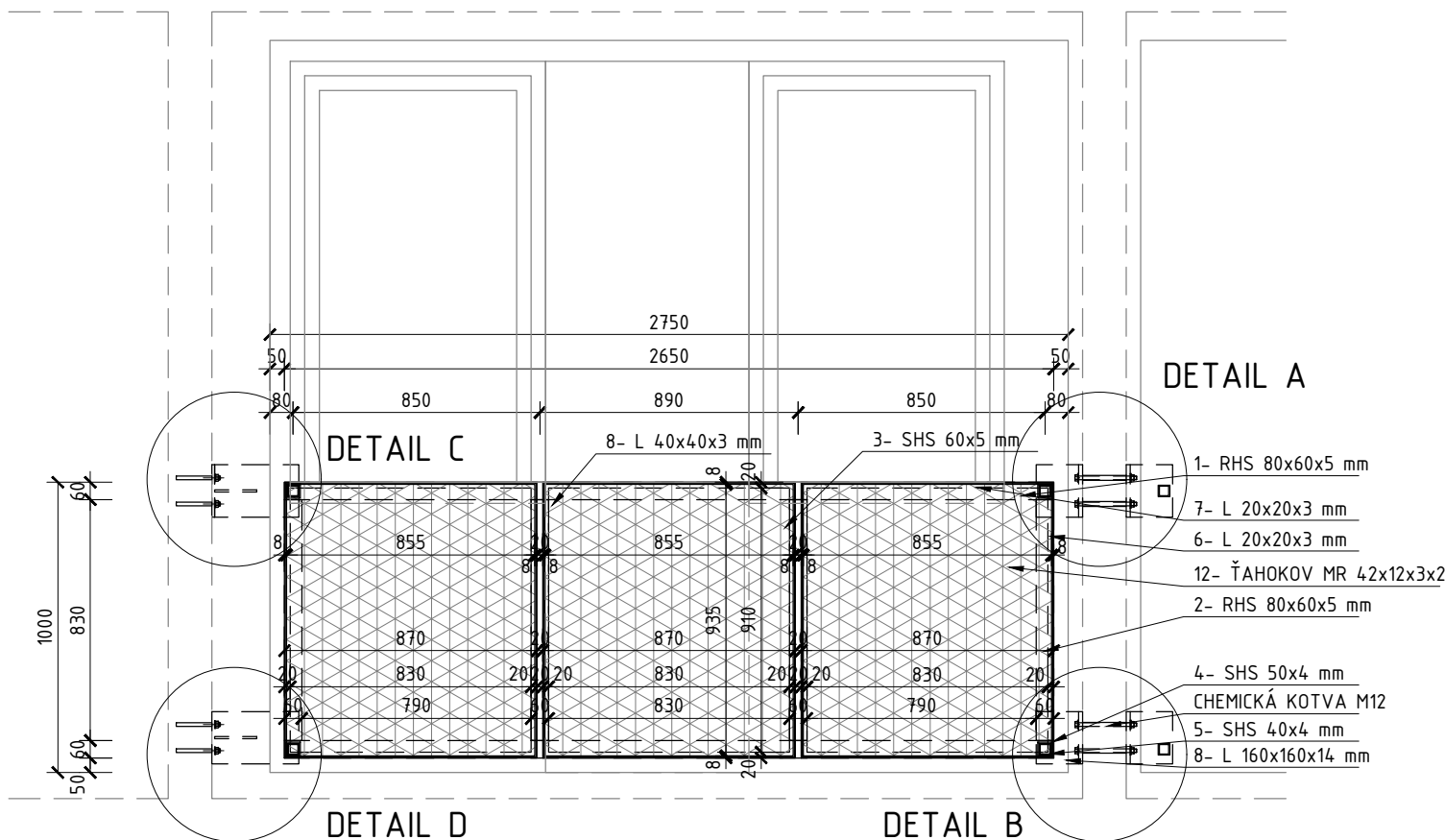
PÔDORYS
M 1:10



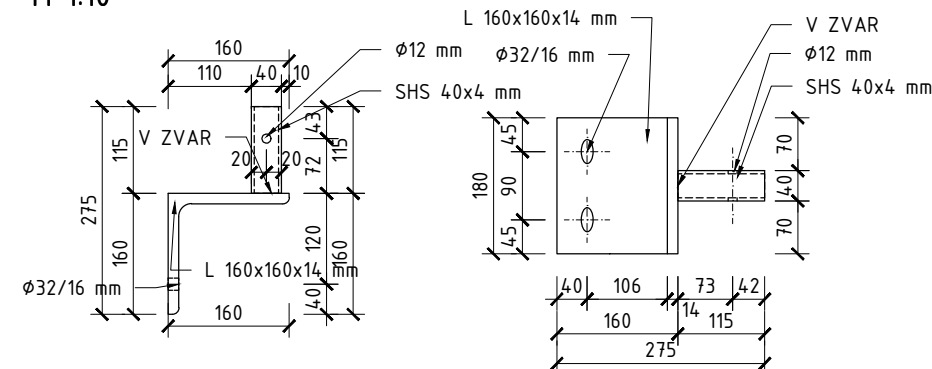
DETAIL B
REZ
M 1:10



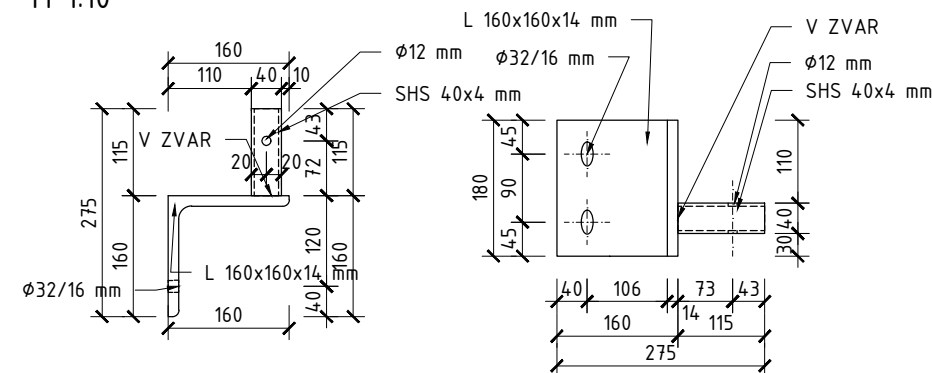
POHL'AD
M 1:25



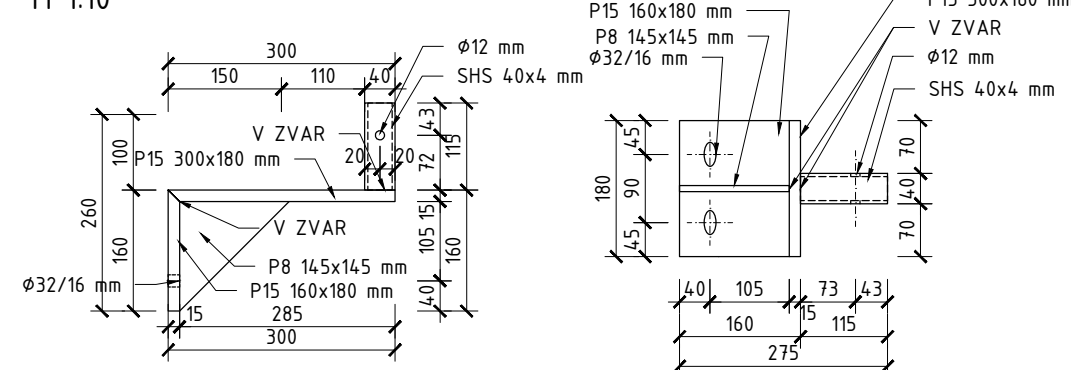
DETAIL KOTVIACEJ OCEĽ. PLATNE A
M 1:10



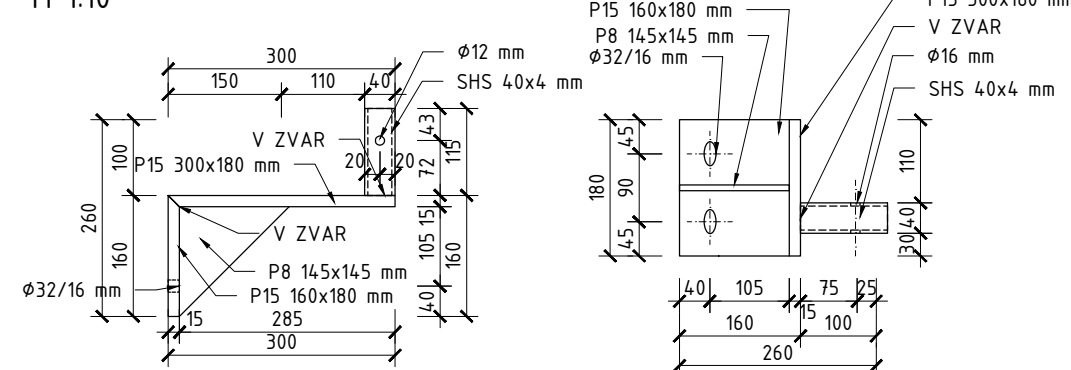
DETAIL KOTVIACEJ OCEĽ. PLATNE B
M 1:10



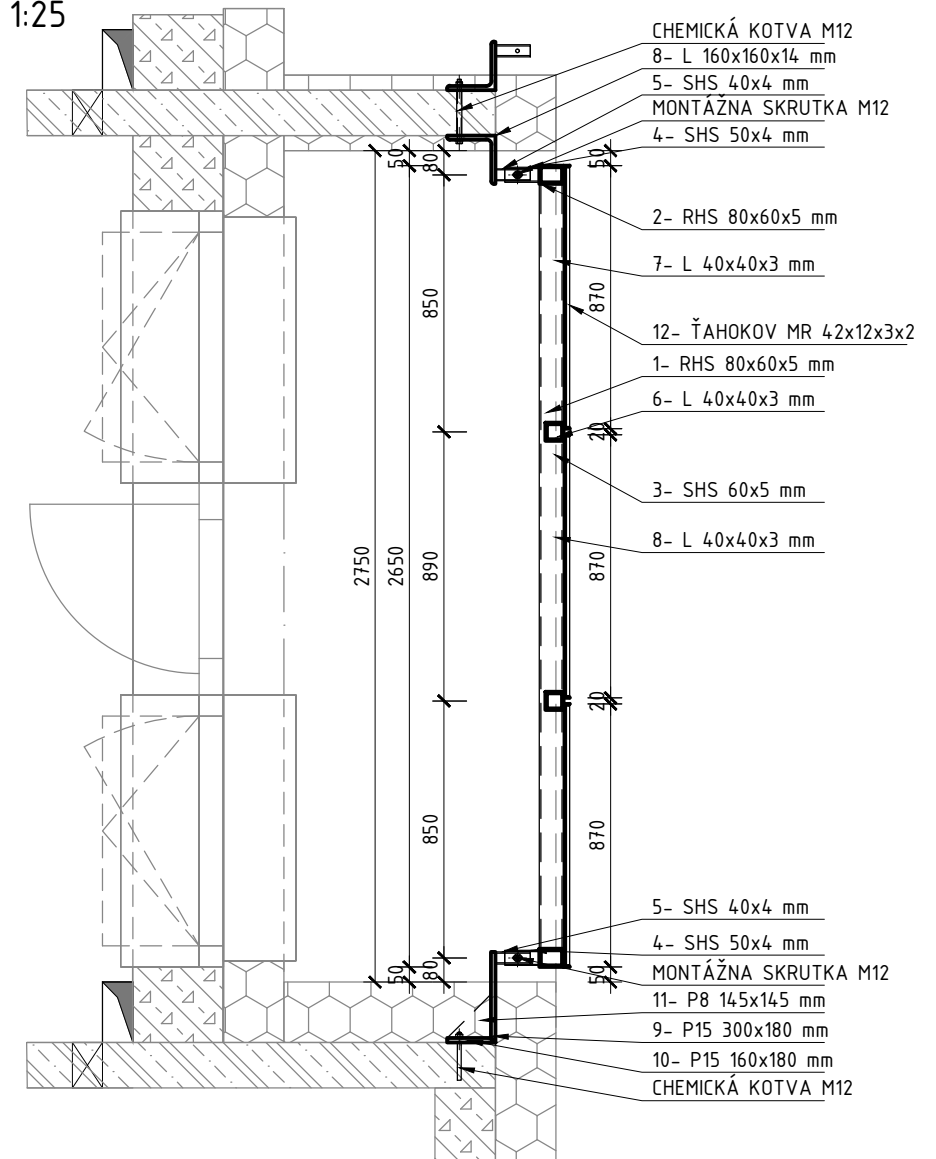
DETAIL KOTVIACEJ OCEĽ. PLATNE C
M 1:10



DETAIL KOTVIACEJ OCEĽ. PLATNE D
M 1:10



PÔDORYS
M 1:25

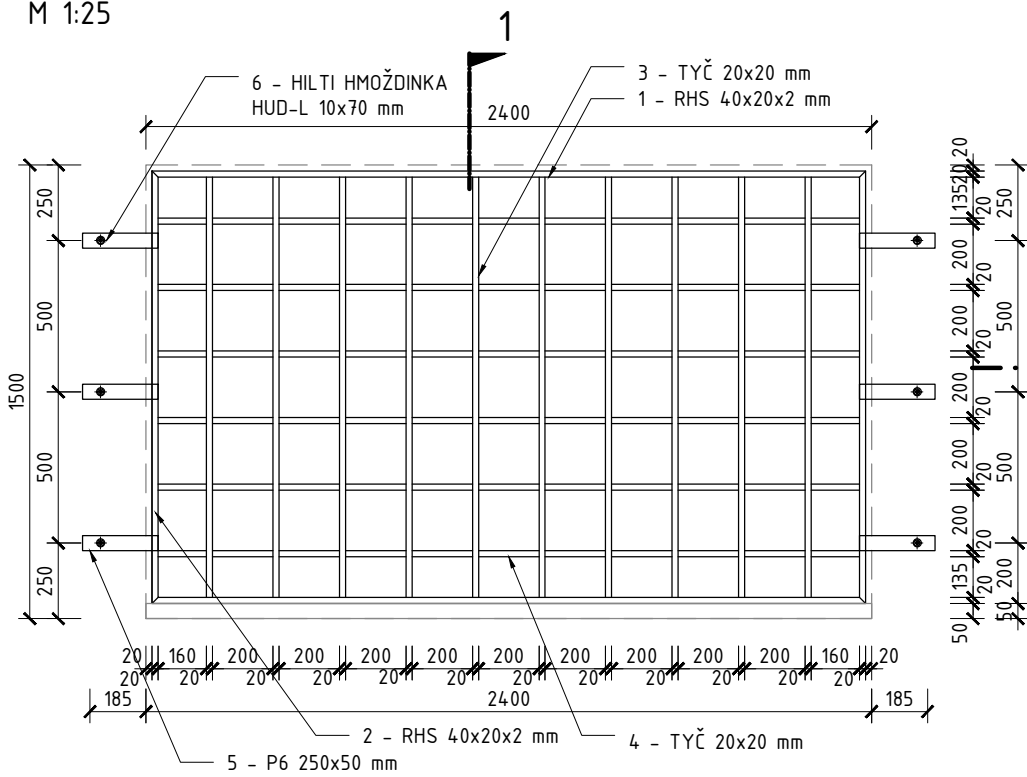


VÝKAZ MATERIÁLU Z17

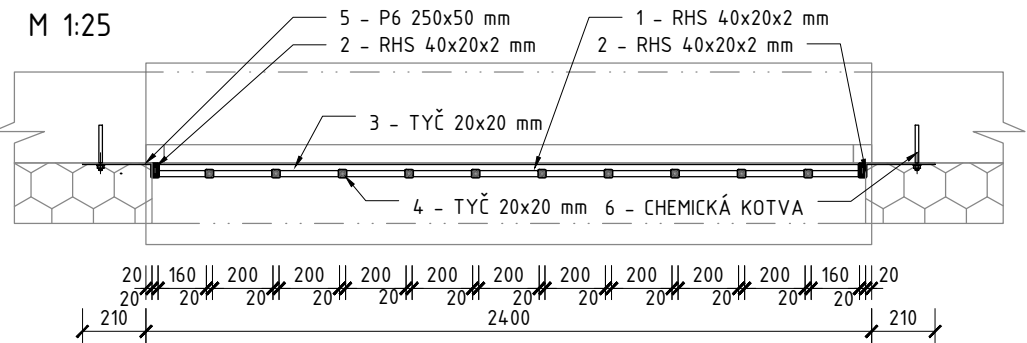
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 80x60x5 mm	2,650	2	5.300	9,415	ŽIAROVÝ POZINK	49.900
2		0,830	2	1.660	9,415		15.629
3	SHS 60x5 mm	0,830	2	1.660	7,890		13.097
4	SHS 50x4 mm	0,115	4	0.460	5,616		2.583
5	SHS 40x4 mm	0,115	4	0.460	4,323		1.989
6	L 40x40x5	0,750	6	4.500	1,840		8.280
7		0,790	4	3.160	1,840		5.814
8	L 160x160x14 mm	0,180	2	0.360	33,870		12.193
9	P15 300x180 mm	0.0008	2	0.002	7850		12.717
10	P15 160x180 mm	0.0004	2	0.001	7850		6.782
11	P8 145x145 mm ▲	0.0001	2	0.000	7850		1.320
12	ĎAHO KOV KOŠŤTVORCOVÉ OTVORY MR 42x12x3x2 (855mm)	0,800	3	2.400	7.850		18.840
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						149.145
	REZERVA 10%						14.915
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						164.060
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1.00
	HMOTNOSŤ SPOLU:						164.060
	KOTVENIE:						M12
	POZNÁMKA: 4 ks KOTIEV (ZAVITOVÁ TYČ, SKRUTKY, CHEMICKÁ KOTVA) M12, 4 ks MONTÁŽNA SKRUTKA M12, ZVAR (OZN. 4,5,9), PROFIL Č.4 OVÁLNÝ OTVOR 32/16mm						

Z18a - B1-B2/1.PP-0.NP - Mreža na okno - 2400/1500 mm

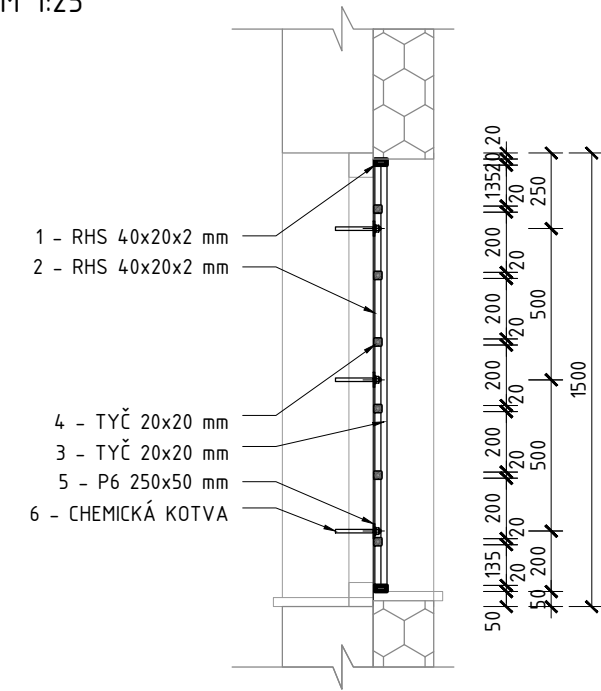
POHĽAD
M 1:25



PÔDORYS
M 1:25



PRIEČNY REZ
M 1:25

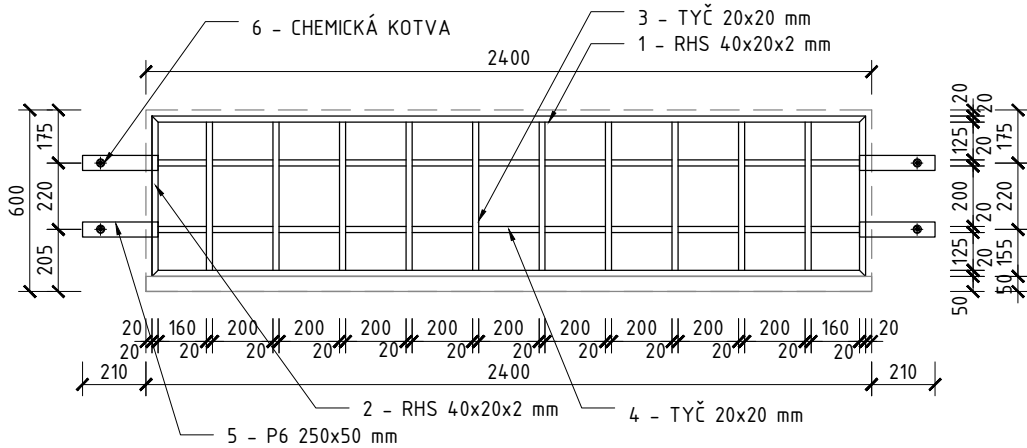


VÝKAZ MATERIÁLU Z18a

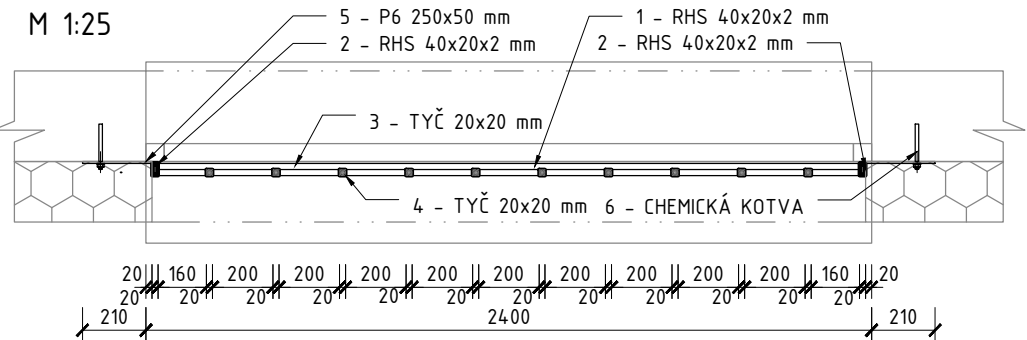
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.360	2	4.720	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	8,151
2	RHS 40x20x2 mm	1.430	2	2.860	1,727		4,939
3	TYČ 20x20 mm	1,390	10	13.900	3,140		43,646
4	TYČ 20x20 mm	2,320	6	13.920	3,140		43,709
5	P6 250x50 mm	0,000	6	0.000	7850		3,533
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						103,98
	REZERVA 10%						10,40
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						114,38
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						36
	HMOTNOSŤ SPOLU:						4117,53
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (6KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z18b - B1-B2/2.PP-1.PP - Mreža na okno - 2400/600 mm

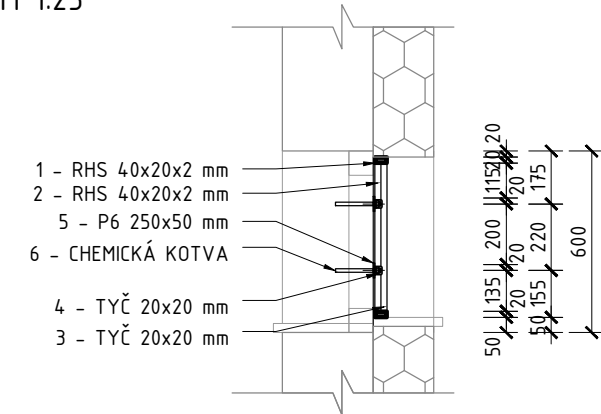
POHĽAD
M 1:25



PÔDORYS
M 1:25



PRIEČNY REZ
M 1:25

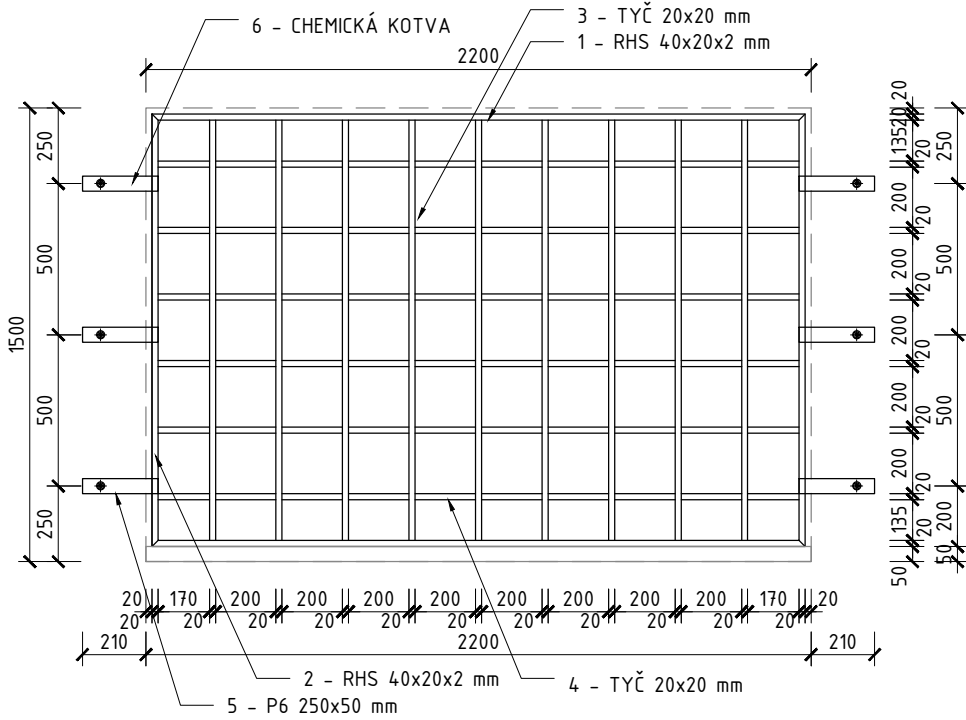


VÝKAZ MATERIÁLU Z18b

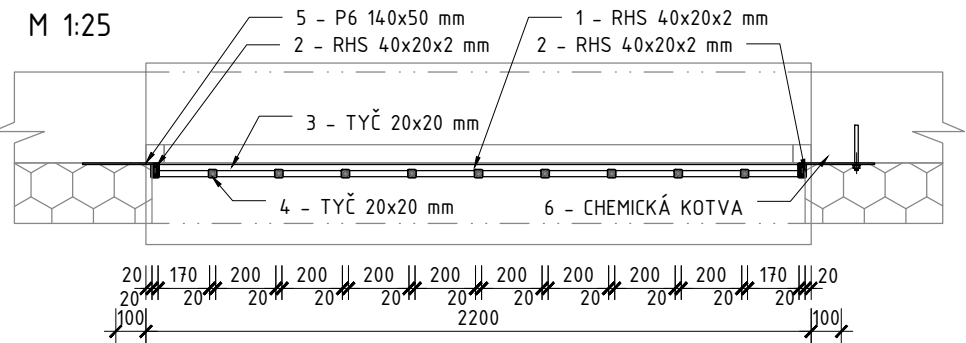
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.360	2	4.720	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	8,151
2	RHS 40x20x2 mm	0.530	2	1.060	1,727		1,831
3	TYČ 20x20 mm	0,490	10	4.900	3,140		15,386
4	TYČ 20x20 mm	2,320	2	4.640	3,140		14,570
5	P6 250x50 mm	0,000	4	0.000	7850		2,355
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						42,29
	REZERVA 10%						4,23
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						46,52
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						23
	HMOTNOSŤ SPOLU:						1070,00
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (4KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z18c - B2/1.PP-0.NP - Mreža na okno - 2200/1500 mm

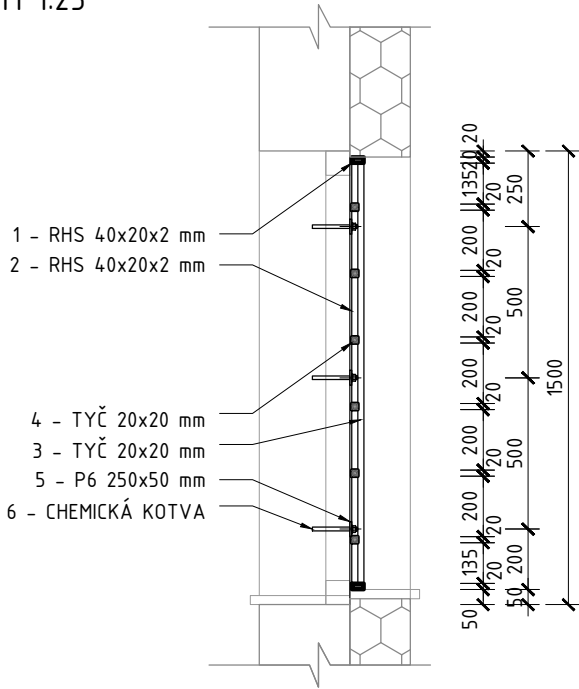
POHLAD
M 1:25



PÔDORYS
M 1:25



PRIEČNY REZ
M 1:25

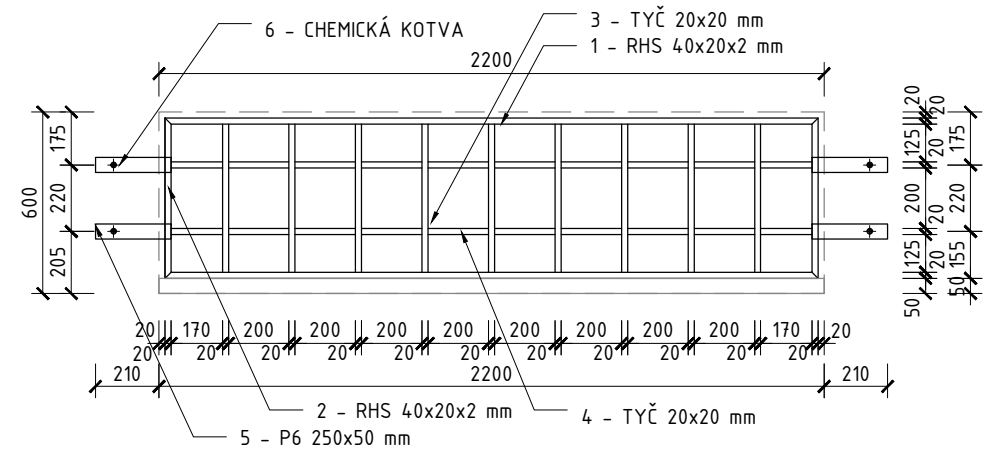


VÝKAZ MATERIÁLU Z18c

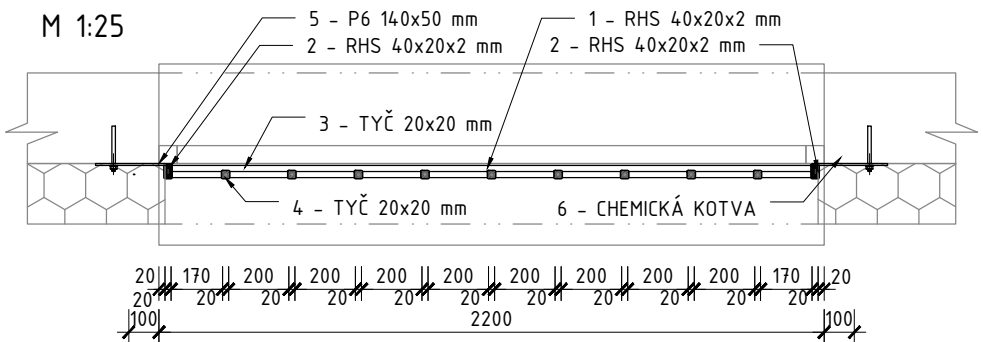
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DÍŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.160	2	4.320	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	7,461
2	RHS 40x20x2 mm	1.430	2	2.860	1,727		4,939
3	TYČ 20x20 mm	1,390	9	12.510	3,140		39,281
4	TYČ 20x20 mm	2,120	6	12.720	3,140		39,941
5	P6 250x50 mm	0,000	6	0.000	7850		3,533
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						95,15
	REZERVA 10%						9,52
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						104,67
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						2
	HMOTNOSŤ SPOLU:						209,34
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (6KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z18d - B2/2.PP - Mreža na okno - 2200/600 mm

POHĽAD
M 1:25

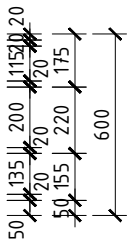
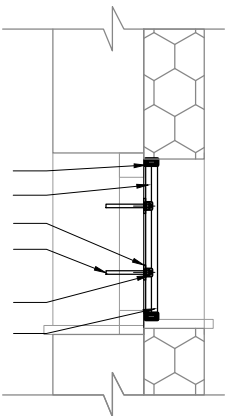


PÔDORYS
M 1:25



PRIEČNY REZ
M 1:25

- 1 - RHS 40x20x2 mm
- 2 - RHS 40x20x2 mm
- 5 - P6 250x50 mm
- 6 - CHEMICKÁ KOTVA
- 4 - TYČ 20x20 mm
- 3 - TYČ 20x20 mm

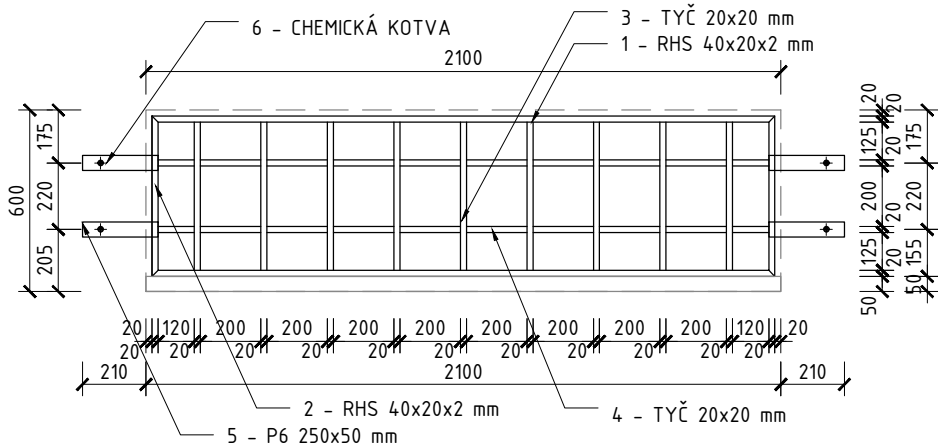


VÝKAZ MATERIÁLU Z18d

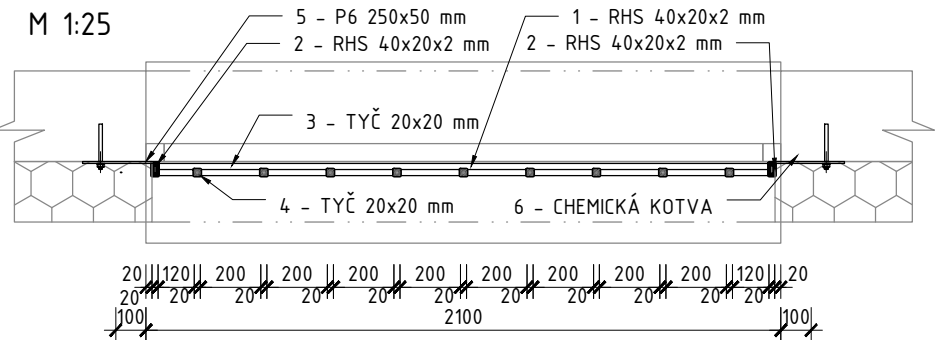
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DÍŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.160	2	4.320	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	7,461
2	RHS 40x20x2 mm	0.530	2	1.060	1,727		1,831
3	TYČ 20x20 mm	0,490	9	4.410	3,140		13,847
4	TYČ 20x20 mm	2,120	2	4.240	3,140		13,314
5	P6 250x50 mm	0,000	4	0.000	7850		2,355
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						38,81
	REZERVA 10%						3,88
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						42,69
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1
	HMOTNOSŤ SPOLU:						42,69
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (4KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z18e - B1/2.PP - Mreža na okno - 2100/600 mm

POHĽAD
M 1:25

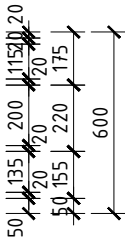
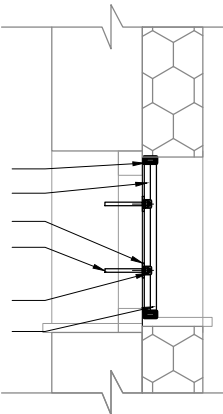


PÔDORYS
M 1:25



PRIEČNY REZ
M 1:25

- 1 - RHS 40x20x2 mm
- 2 - RHS 40x20x2 mm
- 5 - P6 250x50 mm
- 6 - CHEMICKÁ KOTVA
- 4 - TYČ 20x20 mm
- 3 - TYČ 20x20 mm

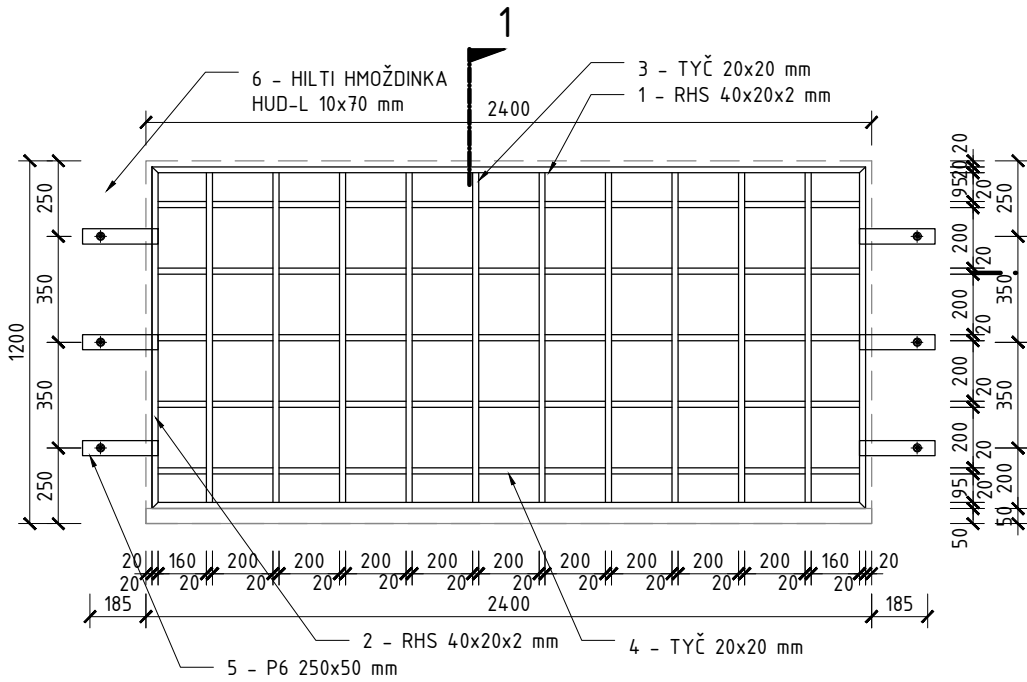


VÝKAZ MATERIÁLU Z18e

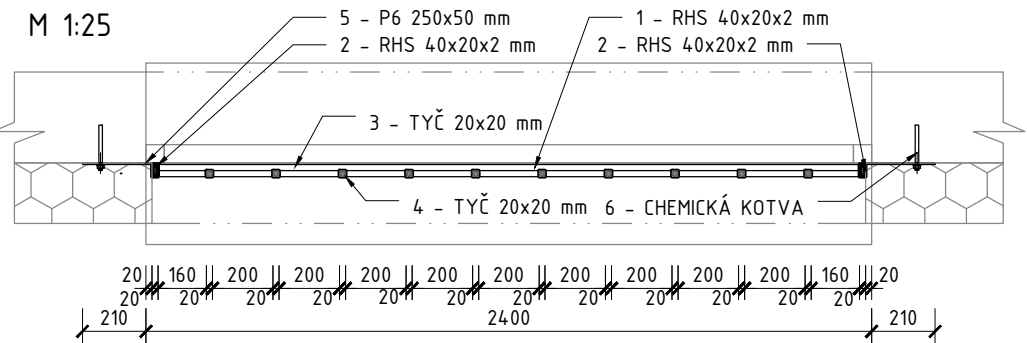
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DÍŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.060	2	4.120	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	7,115
2	RHS 40x20x2 mm	0.530	2	1.060	1,727		1,831
3	TYČ 20x20 mm	0,490	9	4.410	3,140		13,847
4	TYČ 20x20 mm	2,020	2	4.040	3,140		12,686
5	P6 250x50 mm	0,000	4	0.000	7850		2,355
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						37,83
	REZERVA 10%						3,78
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						41,62
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1
	HMOTNOSŤ SPOLU:						41,62
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (4KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z18f - B3/3.NP - Mreža na okno - 2400/1200 mm

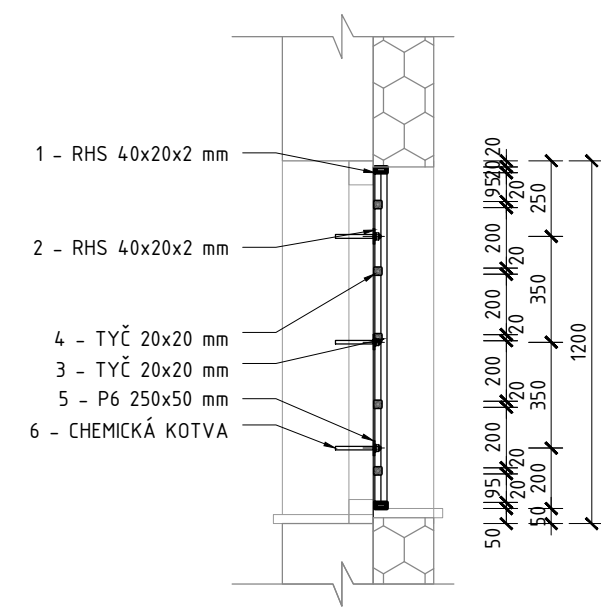
POHLAD
M 1:25



PÔDORYS
M 1:25



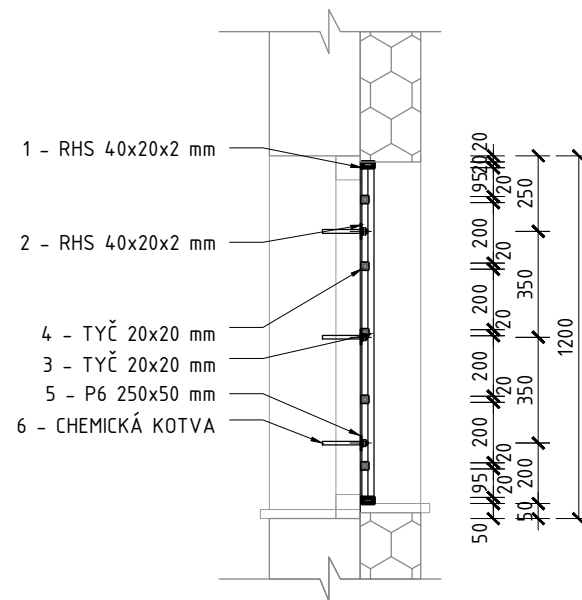
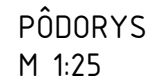
PRIEČNY REZ
M 1:25



VÝKAZ MATERIÁLU Z18f

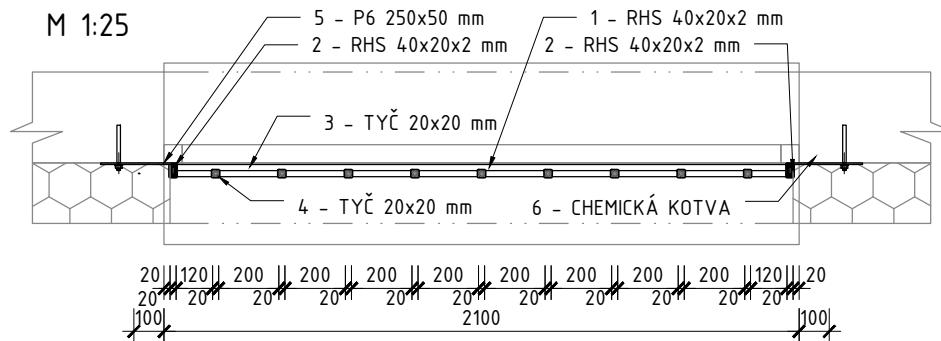
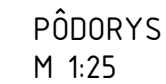
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG	ATYPICKÝ					
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.360	2	4.720	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	8,151
2	RHS 40x20x2 mm	1.130	2	2.260	1,727		3,903
3	TYČ 20x20 mm	1,090	10	10.900	3,140		34,226
4	TYČ 20x20 mm	2,320	5	11.600	3,140		36,424
5	P6 250x50 mm	0,000	6	0.000	7850		3,533
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						86,24
	REZERVA 10%						8,62
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						94,86
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						3
	HMOTNOSŤ SPOLU:						284,58
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (6KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

POHL'AD
M 1:25



VÝKAZ MATERIÁLU Z18g							
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2.360	2	4.720	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	8,151
2	RHS 40x20x2 mm	1.130	2	2.260	1,727		3,903
3	TYČ 20x20 mm	1,090	10	10.900	3,140		34,226
4	TYČ 20x20 mm	2,320	5	11.600	3,140		36,424
5	P6 250x50 mm	0,000	6	0.000	7850		3,533
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						86,24
	REZERVA 10%						8,62
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						94,86
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						1
	HMOTNOSŤ SPOLU:						94,86
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (6KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

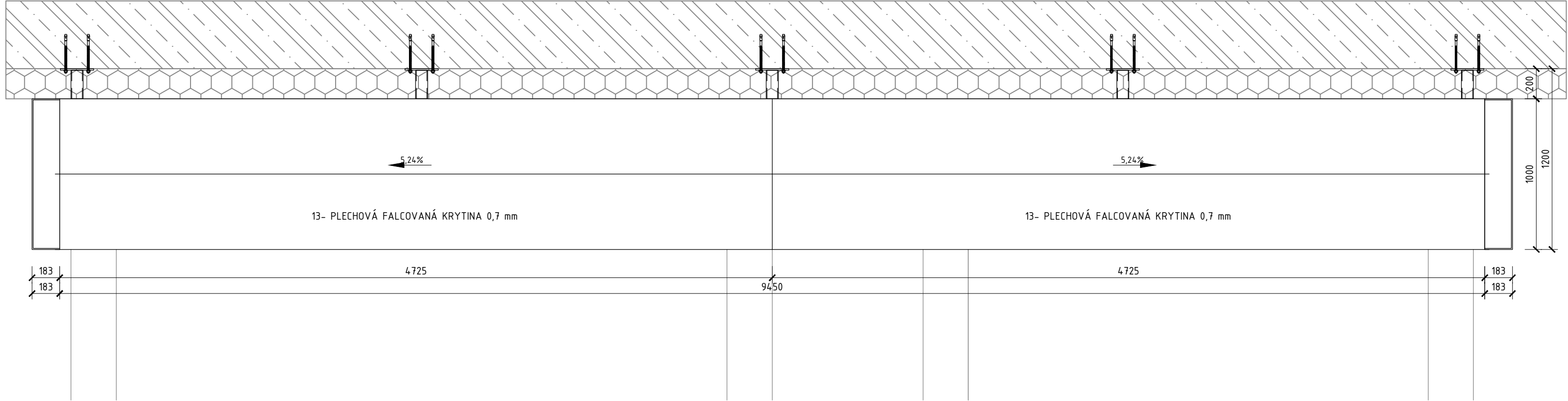
POHL'AD
M 1:25



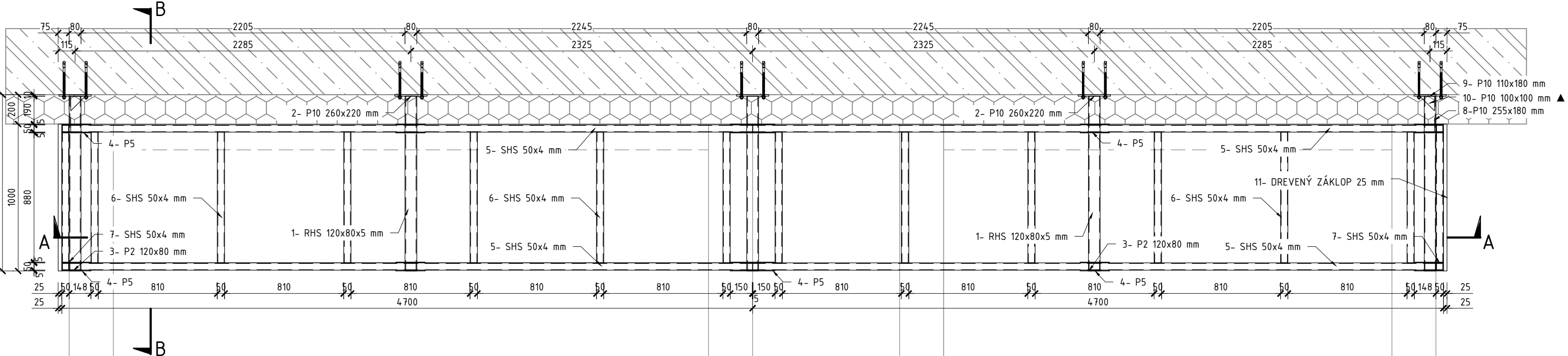
VÝKAZ MATERIÁLU Z18h							
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ				
	HMOTNOSŤ						
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 40x20x2 mm	2,060	2	4,120	1,727	ŽIAROVÝ POZINK	7,115
2	RHS 40x20x2 mm	1,430	2	2,860	1,727		4,939
3	TYČ 20x20 mm	1,390	9	12,510	3,140		39,281
4	TYČ 20x20 mm	2,020	6	12,120	3,140		38,057
5	P6 250x50 mm	0,000	6	0.000	7850		3,533
	HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						92,93
	REZERVA 10%						9,29
	HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						102,22
	POLOŽIEK SPOLU (ks)						2
	HMOTNOSŤ SPOLU:						204,44
	KOTVENIE: CHEMICKÁ KOTVA (6KS NA 1 MREŽU)						
	POZNÁMKA: - PRESNÉ ROZMERY TREBA NA STAVBE ZAMERAŤ EŠTE PRED VYHOTOVENÍM!						

Z19 - B1/3.PP - Prístrešok nad vstupom do 3.PP

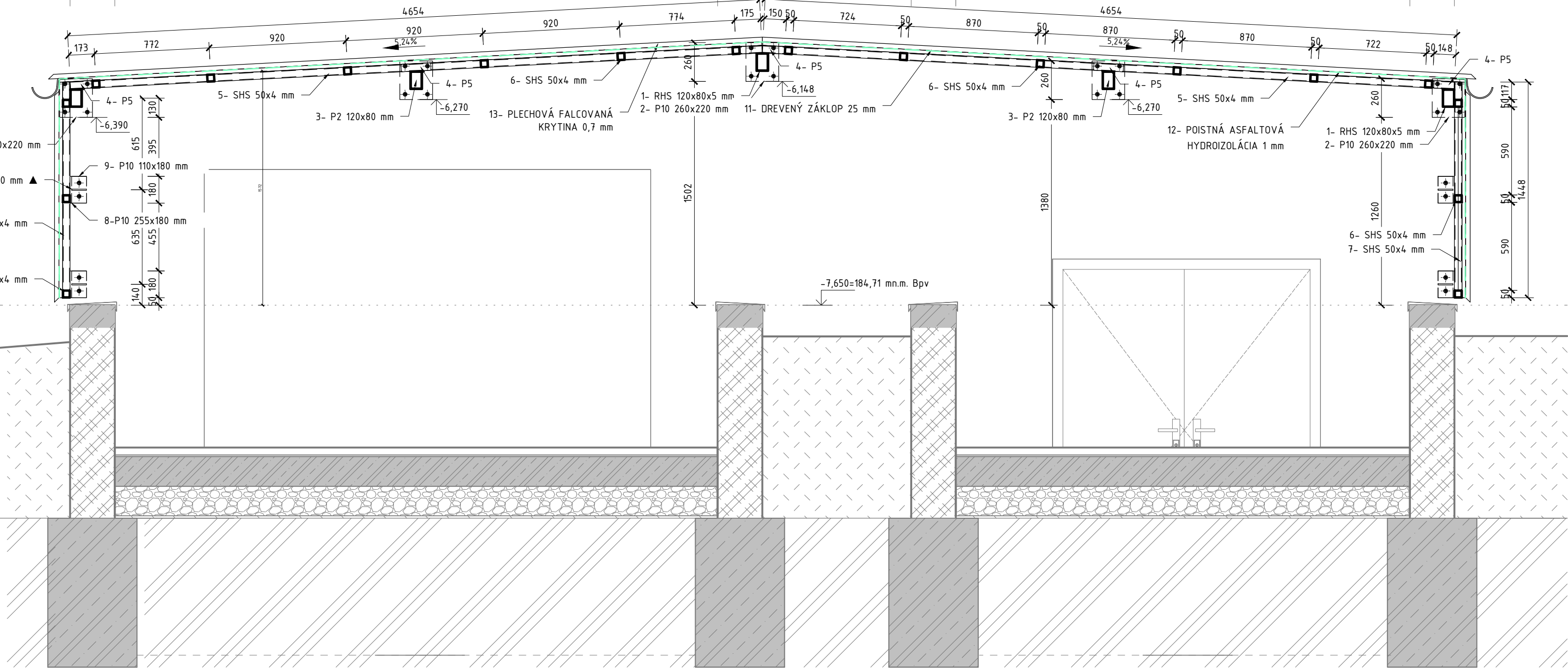
POHĽAD
M 1:25



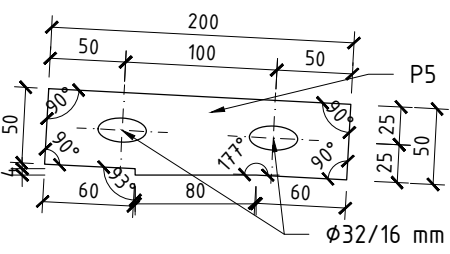
PÔDORYS
M 1:25



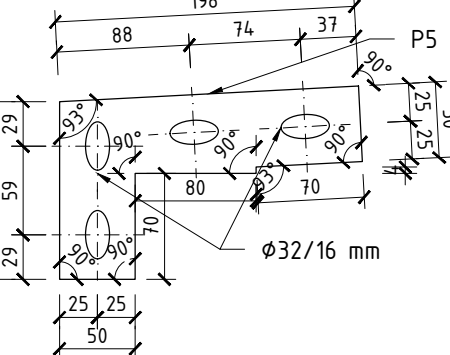
REZ A-A
M 1:25



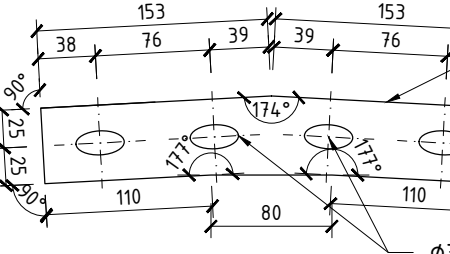
DETAIL PRIZVÁRANÉHO PLECHU
M 1:5



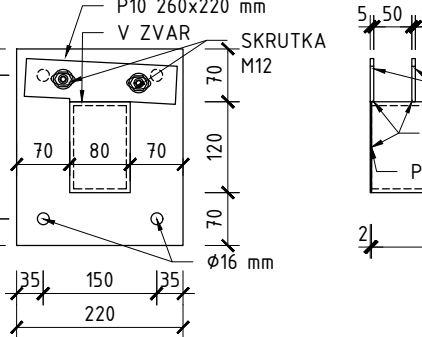
DETAIL PRIZVÁRANÉHO PLECHU
M 1:5



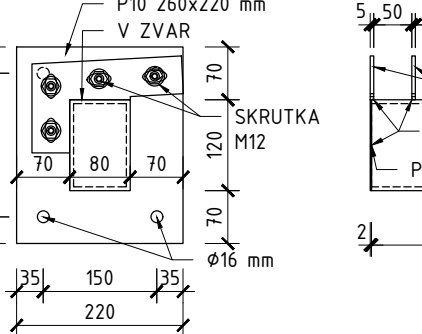
DETAIL PRIZVÁRANÉHO PLECHU
M 1:5



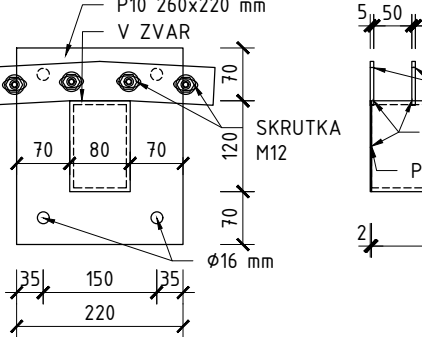
DETAIL KOTVIACEHO NOSNÍKU
M 1:10



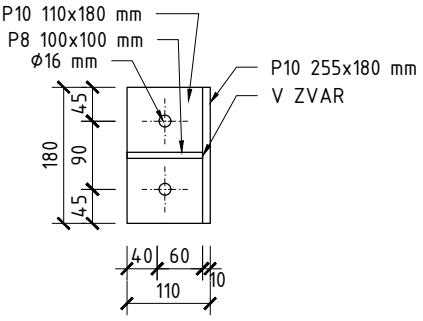
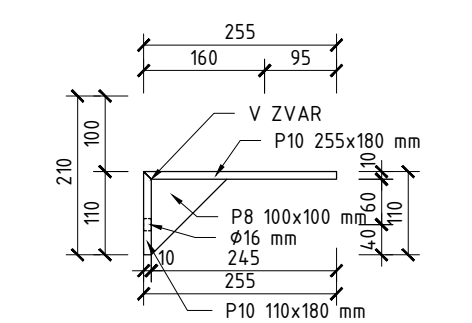
DETAIL KOTVIACEHO NOSNÍKU
M 1:10



DETAIL KOTVIACEHO NOSNÍKU
M 1:10



DETAIL KOTVIAČEJ OCEĽ. PLATNE
M 1:10

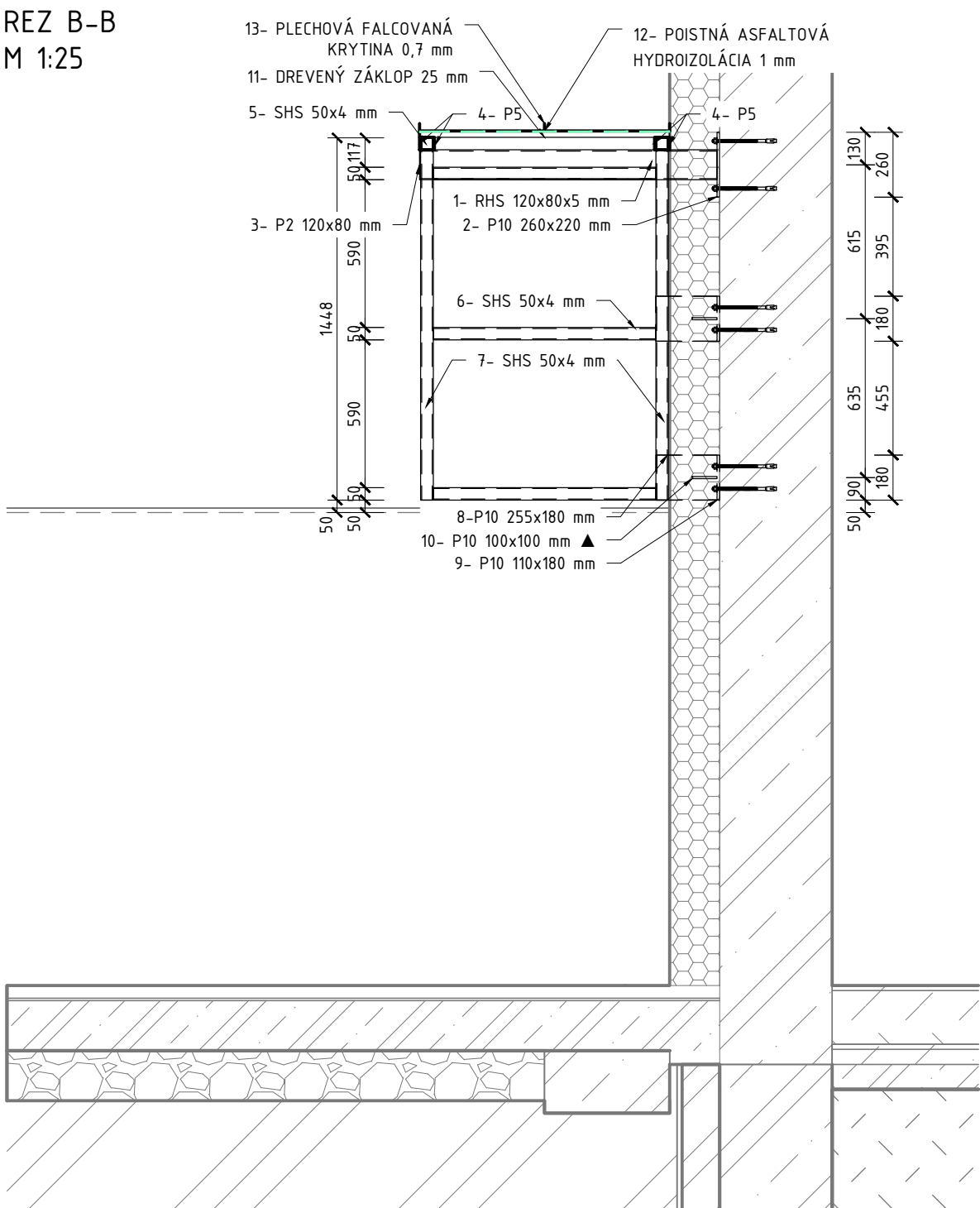


VÝKAZ MATERIÁLU Z19						
	TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG		ATYPICKÝ			
	HMOTNOSŤ					
OZN.	PROFIL	dí (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	RHS 120x80x5 mm	1,188	5	5.940	13,689	81.313
2	P10 260x220 mm	0,001	5	0.003	7850	22.451
3	P2 120x80 mm	0,000	5	0.000	7850	0.754
4	P5	0,2507	1	0.251	7850	1967.942
5	SHS 50x4 mm	4,655	4	18.620	5,616	104.570
6		0,890	18	16.020	5,616	89.968
7		1,450	4	5.800	5,616	32.573
8	P10 255x180 mm	0,000	4	0.002	7850	14.413
9	P10 110x180 mm	0,000	4	0.001	7850	6.217
10	P10 100x100 mm ▲	0,000	4	0.000	7850	1.570
11	DREVENÝ ZÁKLÔP 25 mm	0,310	1	0.310	800	248.100
12	POISTNÁ mPVC FÓLIA 1,5 mm	12,405	1	12.405	1,800	22.329
13	PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA 0,7 mm	0,009	1	0.009	2,300	0.020
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:						2592.219
REZERVA 10%						259.222
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)						2851.441
POLOŽIEK SPOLU (ks)						1.00
HMOTNOSŤ SPOLU:						2851.441
KOTVENIE:						M12
POZNÁMKA: 28ks - M12 CHEMICKÁ KOTVA, 32 ks - M12 SKRUTKA , CHEMICKÁ IMPREGNACIA DREVA, KRYTINA RAL 7016 (ANTRACIT)						

SKLADBA PRESTREŠENIA:
- OCELOVÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA
- DREVENÝ CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP (CHEMICKY OŠETRENÝ) hr. 25 mm
- POISTNÁ mPVC FÓLIA hr. 1,5 mm
- PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA hr. 0,7 mm

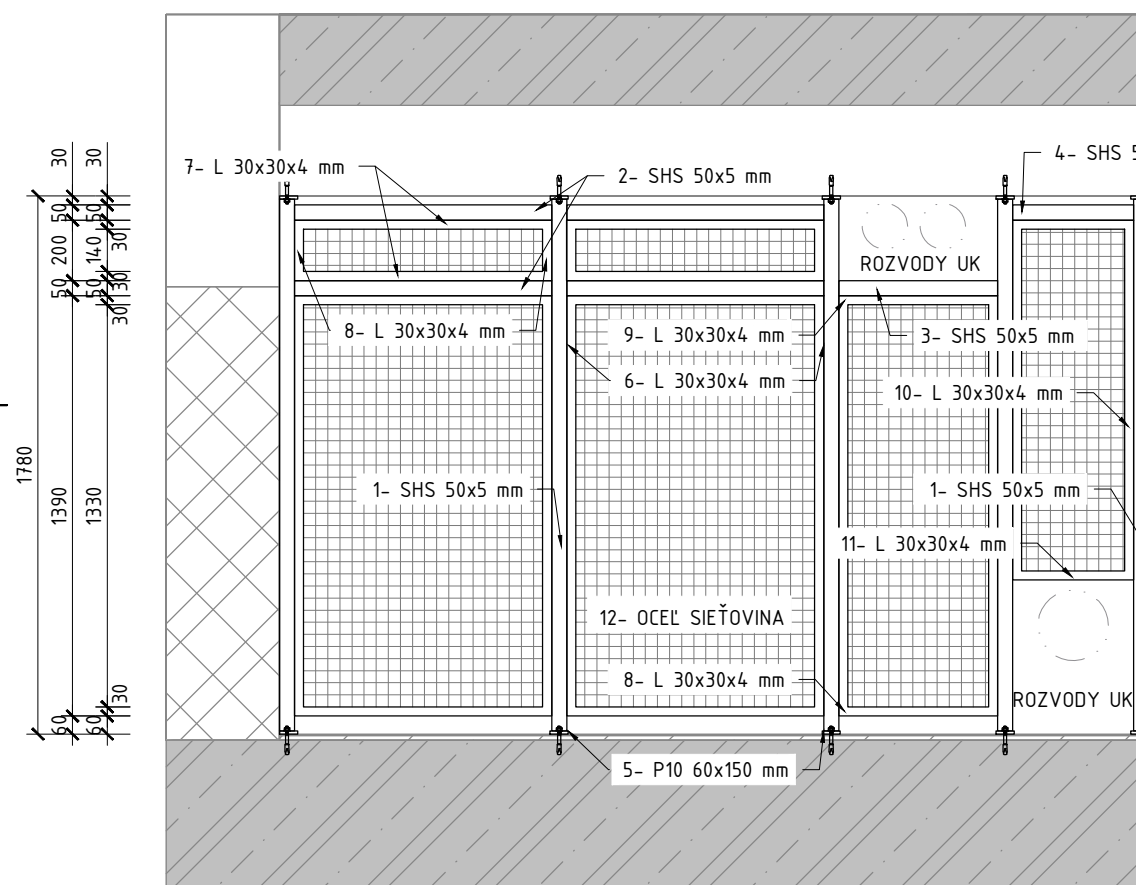
POZNÁMKY:
PRESTREŠENIE NIE JE MOŽNÉ KOTVIŤ Priamo DO RAMPY.
- KOTVIAČE PLATNE A KOTVIAČE NOSNÍKY BUDÚ VYHOTOVENÉ A UKOTVENÉ DO FASÁDY PRED ZAČATÍM PRÁC NA ZATEPLOVACOM SYSTÉME.
- SAMOSTANÉ OCELOVÉ RÁMY Z PROFILOV SHS 50x4 (2xSTENA, 2xSTRECHA) BUDÚ ZVARENÉ A PRISKRUTKOVANÉ KU KOTVIAČIM PRVKOM PO VYHOTOVENÍ FASÁDY
- DREVENÝ ZÁKLOP JE POTREBNÉ CHEMICKY OPATRIŤ PRE VPLYV POVETERNOSTNÝCH PODMIEŇOK A OPAKOVANE KAŽDÝ ROK PRETRIET NOVOU VRSTVOU !

REZ B-B
M 1:25

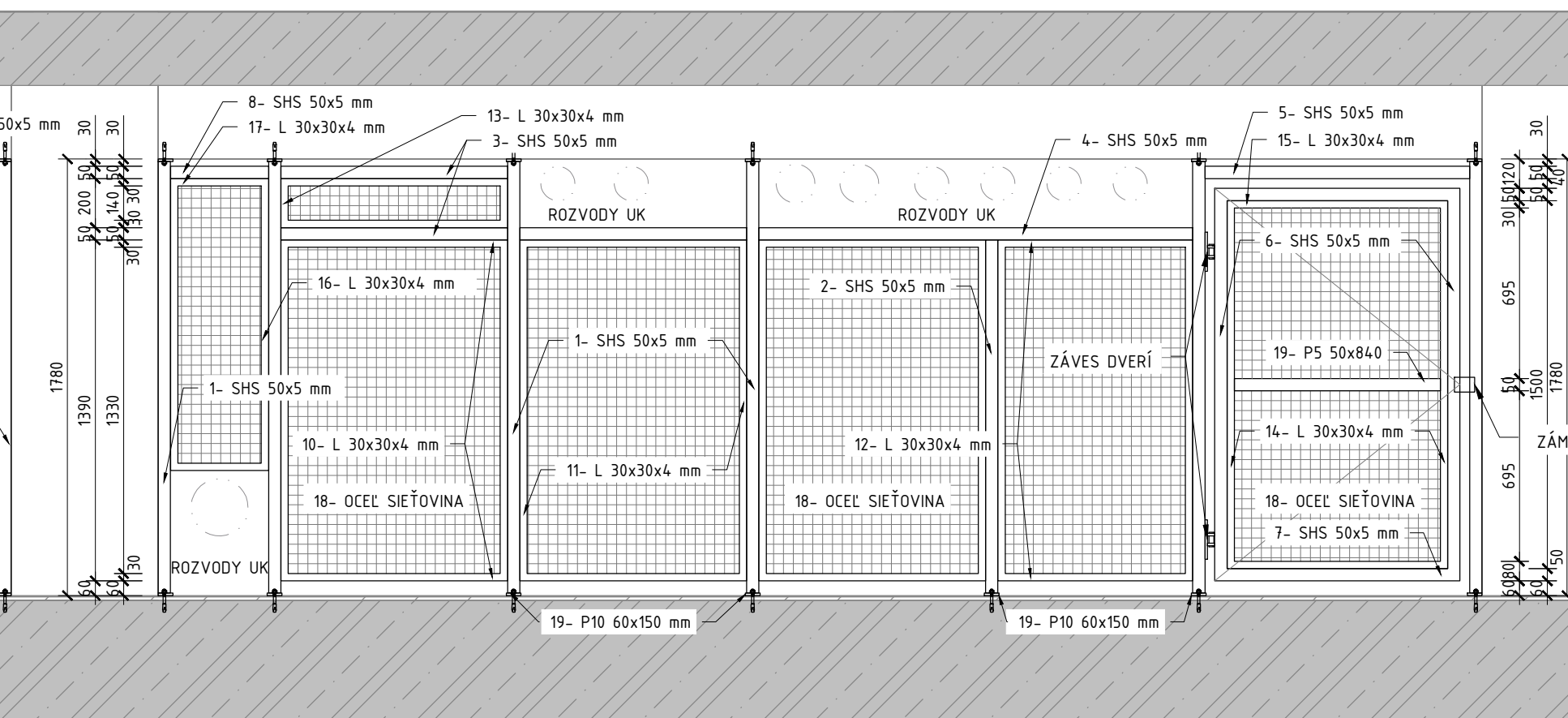


Z20 - B3/2.PP - Ochranná mreža UK v 2.PP, súčasťou sú aj dvere

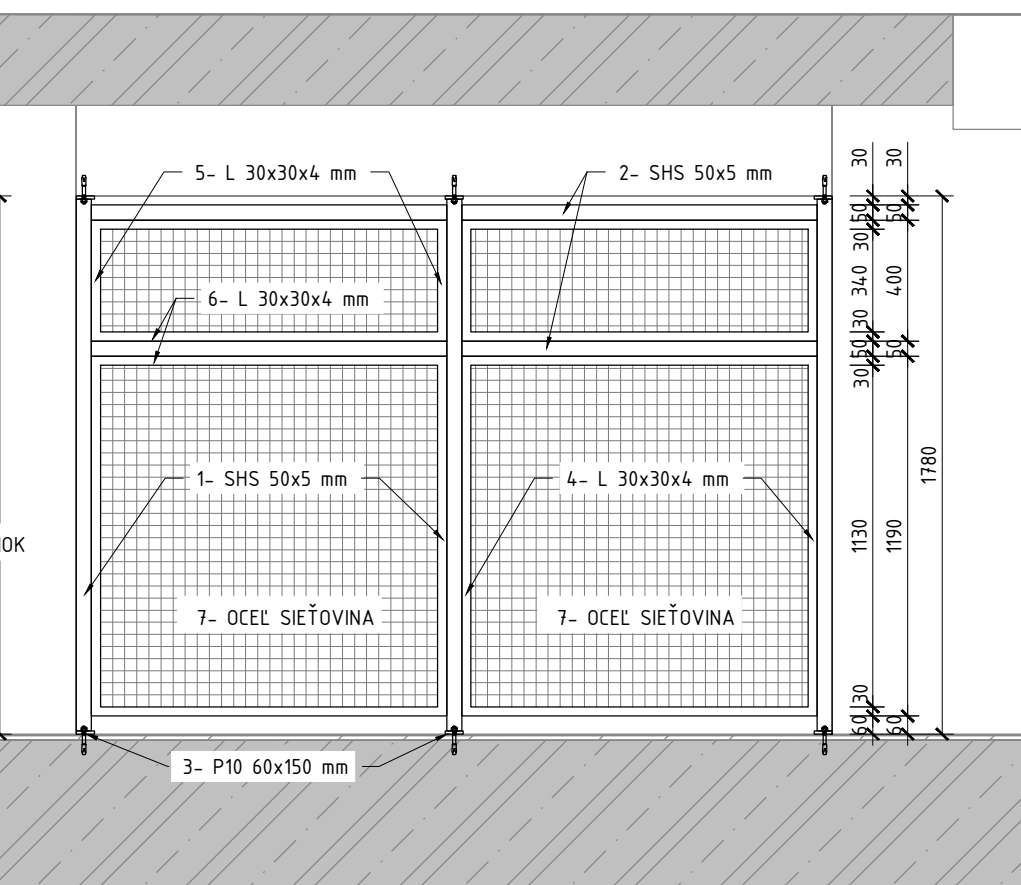
Z20a - Ochranná mreža UK v 2.PP
POHĽAD
M 1:25



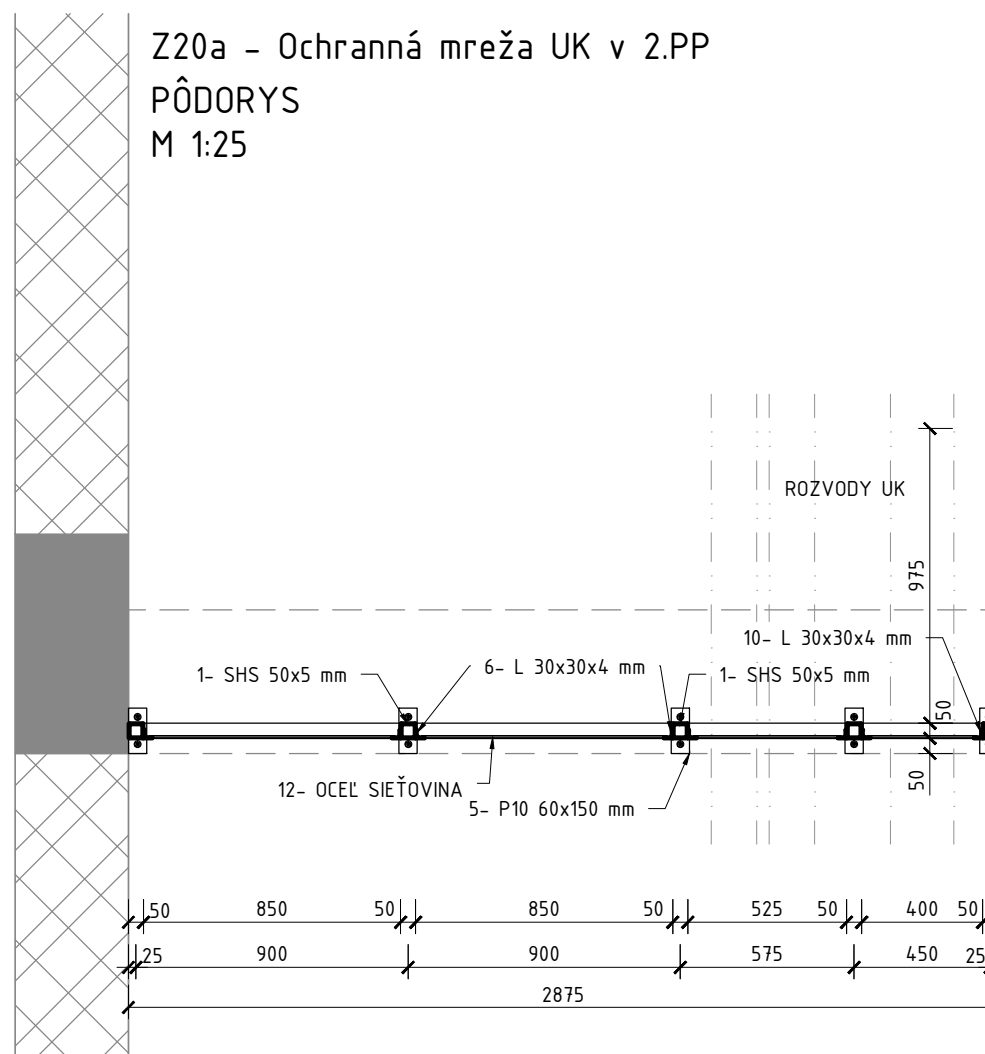
Z20b - Ochranná mreža UK v 2.PP, súčasťou sú aj dvere
POHL'AD
M 1:25



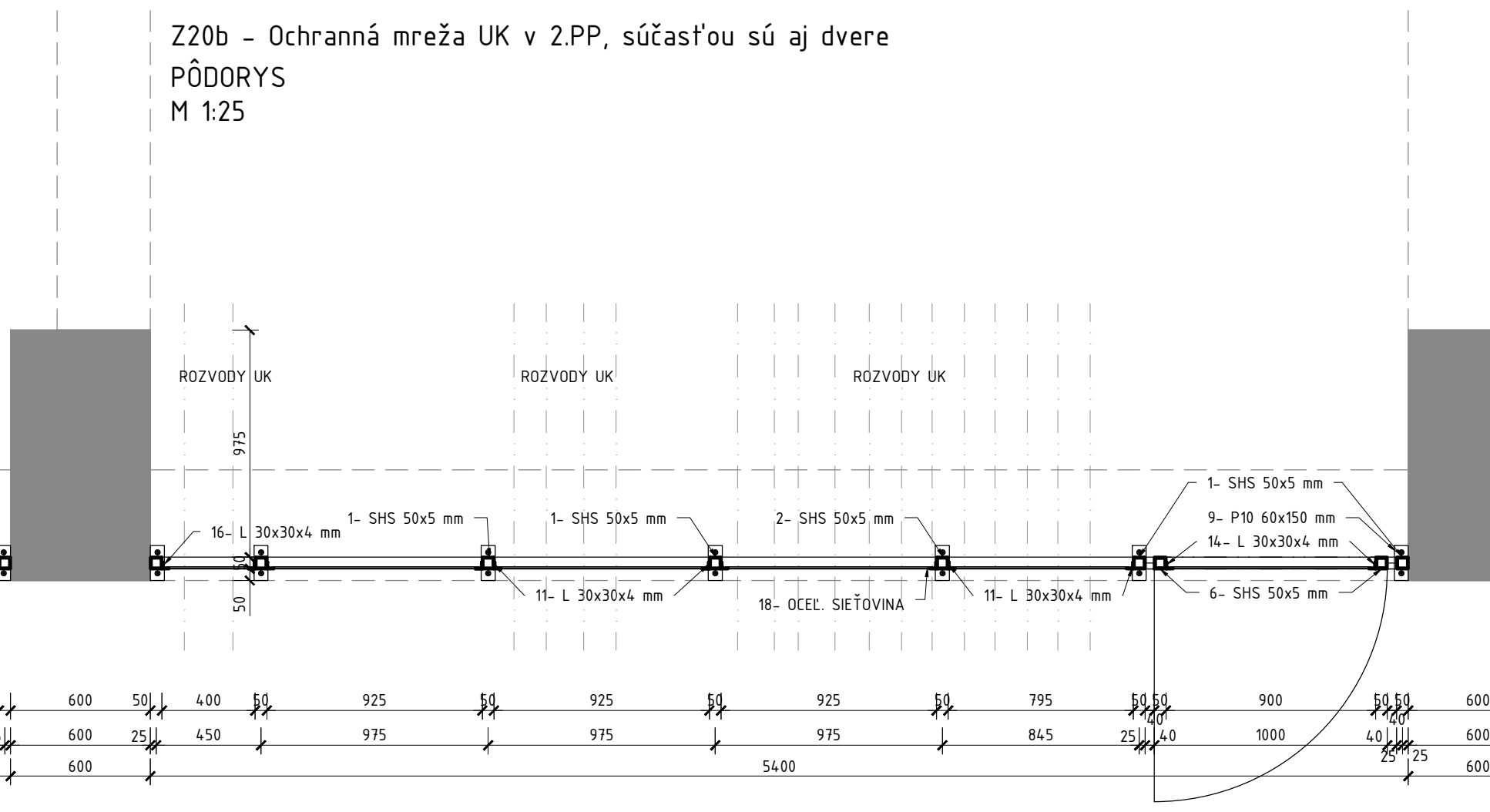
Z20c - Ochranná mreža UK v 2.PP
POHĽAD
M 1:25



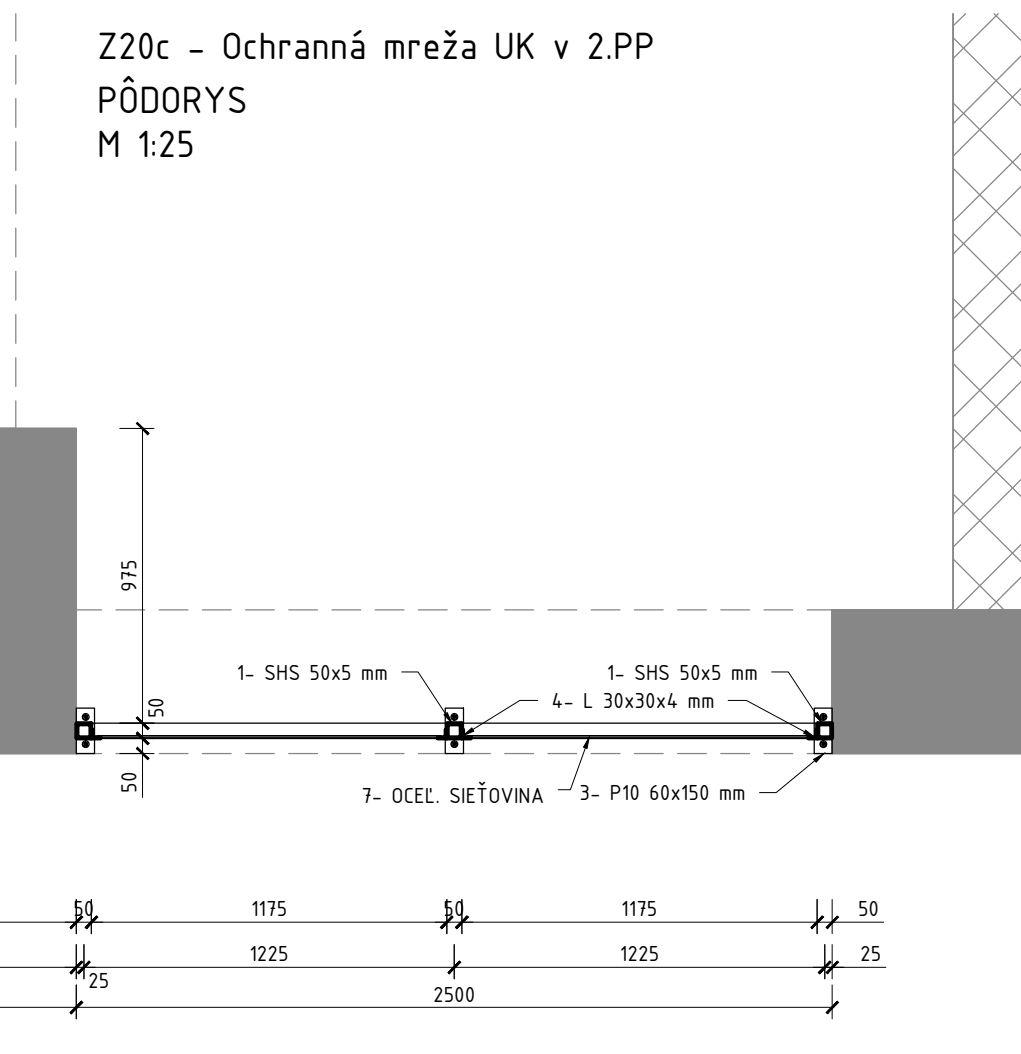
Z20a - Ochranná mreža UK v 2.PP
PÔDORYS
M 1:25



Z20b - Ochranná mreža UK v 2.PP, súčasťou sú aj dvere
PÔDORYS
M 1:25



Z20c - Ochranná mreža UK v 2.PP
PÔDORYS
M 1:25



VÝKAZ MATERIÁLU Z20b

TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG				ATYPICKÝ			
HMOTNOST'							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĚŁKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVĀ ŰPRAVA	HMOTNOST' V POLOŽKE
1	SHS 50x5 mm	1,760	6	10.560	6,790	ŽIAROVÝ POZINK	71.702
2		1,440	1	1.440	6,790		9.778
3		0,925	3	2.775	6,790		18.842
4		1,770	1	1.770	6,790		12.018
5		1,080	1	1.080	6,790		7.333
6		1,600	2	3.200	6,790		21.728
7		1,000	2	2.000	6,790		13.580
8		0,400	1	0.400	6,790		2.716
9	P10 60x150 mm	0,0001	13	0.001	7850		9.185
10	L 30x30x4 mm	0,925	8	7.400	1,780		13.172
11		1,390	8	11.120	1,780		19.794
12		0,755	2	1.510	1,780		2.688
13		0,200	2	0.400	1,780		0.712
14		1,500	2	3.000	1,780		5.340
15		0,900	2	1.800	1,780		3.204
16		1,190	2	2.380	1,780		
17		0,400	2	0.800	1,780		
18	OCEĽ. SIEŤOVINA 30x30x3 mm	4,952	1	4.952	3,750		18.568
19	P5 50x840 mm	0,0002	1	0.0002	7850		164.9
	HMOTNOST' CELKOM V POLOŽKE:						232.009
	REZERVA 10%						23.201
	HMOTNOST' SPOLU (1KS)						255.210
	POĽOŽIEK SPOLU (ks)						1.00
	HMOTNOST' SPOLU:						255.210
	KOTVENIE:						M12
	POZNĀMKA: 22 ks CHEMICKĀ KOTVA M12						

VÝKAZ MATERIÁLU Z20c

TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG			ATYPICKÝ				
HMOTNOSŤ							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOSŤ V POLOŽKE
1	SHS 50x5 mm	1,760	3	5.280	6,790	ŽIAROVÝ POZINK	35.851
2	SHS 50x5 mm	1,175	4	4.700	6,790		31.913
3	P10 60x150 mm	0,0001	6	0.001	7850		4.239
4	L 30x30x4 mm	1,190	4	4.760	1,780		8.473
5		0,400	4	1.600	1,780		2.848
6		1,175	8	9.400	1,780		16.732
7	OCEĽ. SIEŤOVINA 30x30x3 mm	3,278	1	3.278	3,750		12.293
HMOTNOSŤ CELKOM V POLOŽKE:							112.349
REZERVA 10%							11.235
HMOTNOSŤ SPOLU (1KS)							123.584
POLOŽIEK SPOLU (ks)							1.00
HMOTNOSŤ SPOLU:							123.584
KOTVENIE:							M12
POZNÁMKA: 12 ks - CHEMICKÁ KOTVA M12							

VÝKAZ MATERIÁLU Z20a

TECHNICKÁ NORMA, KATALÓG				ATYPICKÝ			
HMOTNOST'							
OZN.	PROFIL	di (m)	KUSOV V POLOŽKE	DĹŽKA SPOLU V POLOŽKE	kg/bm	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST' V POLOŽKE
1	SHS 50x5 mm	1,760	5	8.800	6,790	ŽIAROVÝ POZINK	59.752
2		0,850	4	3.400	6,790		23.086
3		0,525	2	1.050	6,790		7.130
4		0,400	1	0.400	6,790		2.716
5	P10 60x150 mm	0,0001	10	0.001	7850		7.065
6	L 30x30x4 mm	1,390	6	8.340	1,780		14.845
7		0,850	8	6.800	1,780		12.104
8		0,200	4	0.800	1,780		1.424
9		0,525	2	1.050	1,780		1.869
10		1,190	2	2.380	1,780		4.236
11		0,400	2	0.800	1,780		1.424
12	OCEĽ. SIEŤOVINA 30x30x3 mm	3,330	1	3.330	3,750		12.488
HMOTNOST' CELKOM V POLOŽKE:							148.139
REZERVA 10%							14.814
HMOTNOST' SPOLU (1KS)							162.952
POLOŽIEK SPOLU (ks)							1.00
HMOTNOST' SPOLU:							162.952
KOTVENIE:							M12
POZNÁMKA: 20ks - CHEMICKÁ KOTVA M12							