

X01	1.4.2025	Vypořádání připomínek veřejné zakázky	Petr KUBĚNA
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

**d plus**  
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.

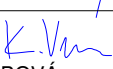
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.  
Sokolovská 16/45A, 196 00 Praha 8 - Karlín  
tel. +420 221 873 111, fax +420 221 873 247

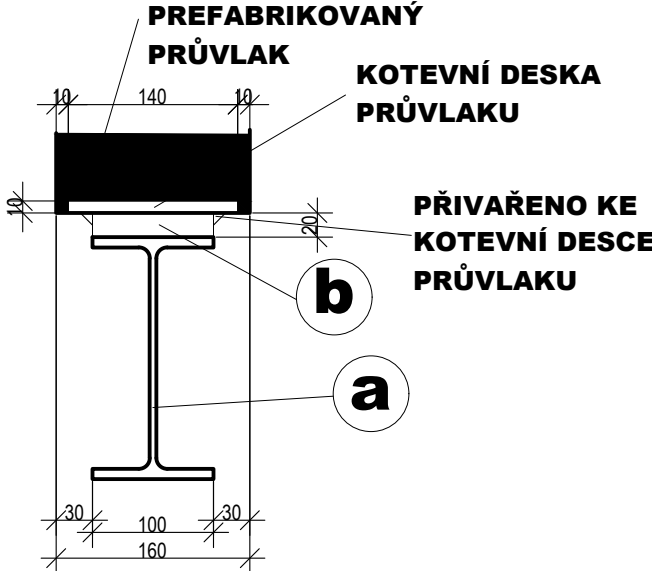
www.d-plus.cz  
d-plus@d-plus.cz

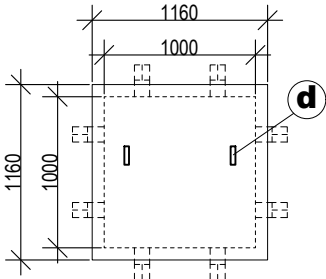
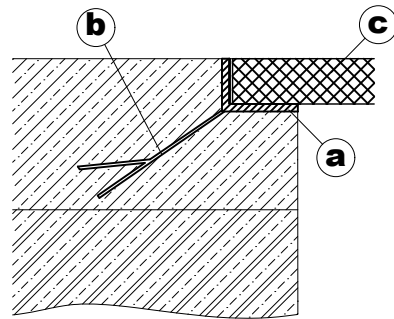
**SWECO** 

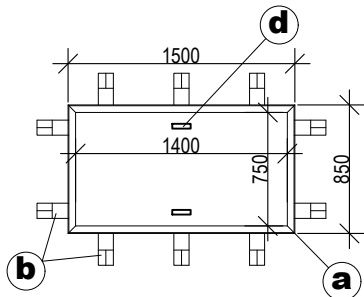
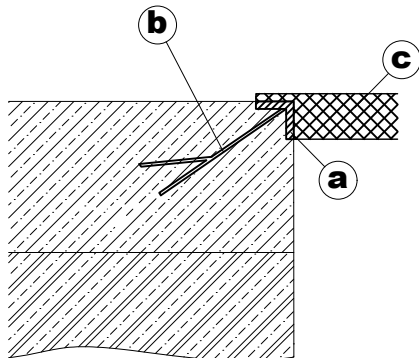
Sweco Hydroprojekt a.s.  
Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle  
tel: +420 261 102 242

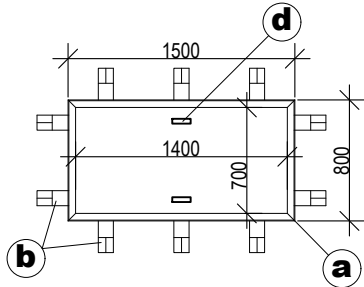
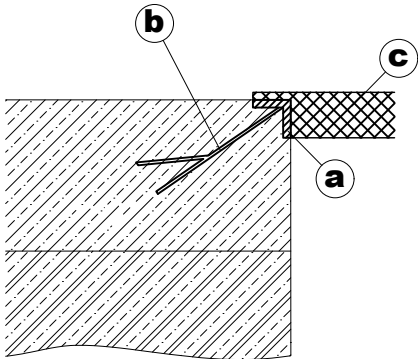
www.sweco.cz  
praha@sweco.cz

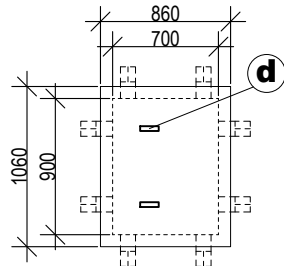
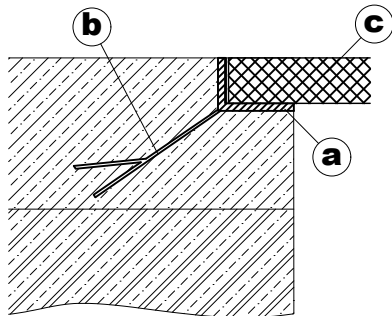
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Petr KUBĚNA	Zodp. projektant: Ing. Karolína BORSKÁ	Vypracoval: Ing. arch. Kateřina VRBOVÁ 
MÚ (OÚ): Praha 6	Kraj: Hl. m. Praha	Datum:	03/2023
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1	Stupeň:	DPS	
Zakázka: <b>ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b> <b>č. investiční akce 12G6500</b> D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1.02 - Architektonicko-stavební řešení		Číslo zakázky:	3979/2/2020
		Měřítko:	
		Počet formátů A4:	38
Obsah: SO02 REKONSTRUKCE ČESLOVNY <b>ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY</b>	Číslo přílohy: <b>D.1.1.02.13</b>	Revize: <b>X01</b>	Č. kopie:

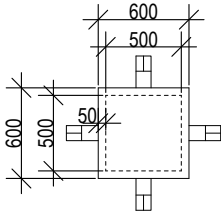
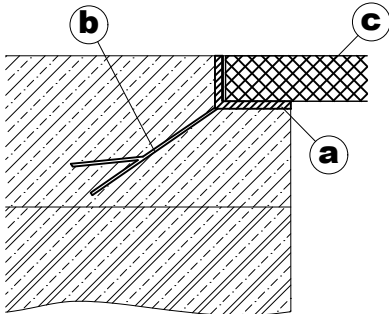
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
1/Z	I PROFIL PRO JEŘÁB - UHLÍKOVÁ OCEL							
		VÝPIS MATERIÁLU					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  I profil je přivařena kotevní deska, která následně bude přivařena ke kotevní desce, která je součástí prefa ŽB vazníku.	
		a) I profil - uhlíková ocel IPE 200	3,7	1	3,7	22,40kg/m		82,88
		b) Kotevní deska - uhlíková ocel Plech 100x20 mm - dl.						
102,30 kg								
celkem : 1 ks102,30 kg								

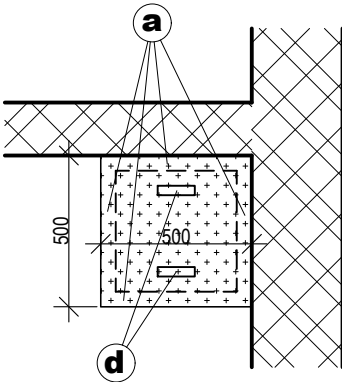
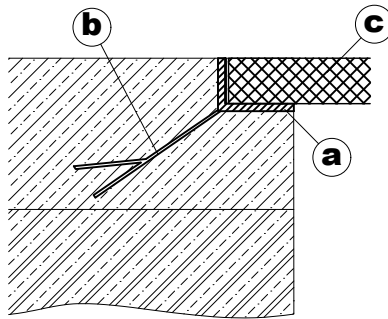
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>2</b> <b>Z</b>	<b>KOMPOZITNÍ POKLOP 1000x1000mm NA VNĚJŠÍCH ŽLABECH</b>								<b>ZATÍŽENÍ A15</b>
	SCHÉMA RÁMU   SCHÉMATICKÝ ŘEZ 	<b>VÝPIS MATERIÁLU</b>							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny  Poklop je opatřen zámkem.
		a) Rám – nerez L80x80x6–1160mm (4x1160mm)		1,16	4ks	4,64	7,34	34,06	
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	8ks	1,60	0,30	0,48	
		c) Kompozitní poklop (1160x1160mm)			1ks	1,35m2	16,5	22,28	
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2ks				
<b>2/Z</b>								<b>56,82 kg</b>	
<b>celkem : 4 ks</b>								<b>227,28 kg</b>	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
3a Z	VNITŘNÍ NEREZOVÝ PROTIPOŽÁRNÍ POKLOP 1400x750mm								ZATÍŽENÍ A15
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</div> 	VÝPIS MATERIÁLU					<div>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</div> <div>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</div> <div>Součástí dodávky požárního poklopu jsou dva kusy závěsů a pneumatické zavírací zařízení.</div>		
		a) Rám – nerez L50x50x5–850mm (2x850mm) L50x50x5–1500mm (2x1500mm)		0,85 1,50	2ks 2ks	1,70 3,00		3,85 11,55	6,55 11,55
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	10ks	2,00		0,30	0,60
		c) Protipožární nerez. poklop (750x1400mm)			1ks	1,05m2		16,5	17,33
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2ks				
3a/Z								36,03 kg	
celkem : 14 ks								504,42 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
3b Z	VNITŘNÍ NEREZOVÝ PROTIPOŽÁRNÍ POKLOP 1400x700mm								ZATÍŽENÍ A15
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</div> 	VÝPIS MATERIÁLU				<div>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</div> <div>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</div> <div>Součástí dodávky požárního poklopu jsou dva kusy závěsů a pneumatické zavírací zařízení.</div>			
		a) Rám – nerez L50x50x5–700mm (2x700mm) L50x50x5–1000mm (2x1000mm)		0,70 1,00	2ks 2ks		1,40 2,00	3,85	5,39 7,70
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	10ks		2,00	0,30	0,60
		c) Protipožární nerez. poklop (700x1400mm)			1ks		0,98m2	16,5	16,17
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2ks				
3b/Z									29,86 kg
celkem : 4 ks									119,44 kg

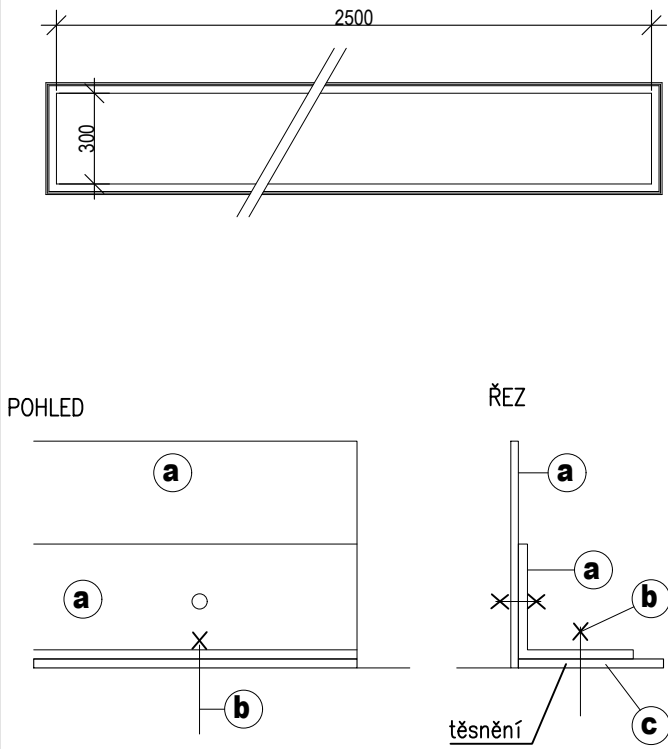

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
4 Z	KOMPOZITNÍ POKLOP 900x700mm NAD JÍMKAMI 1.NP				ZATÍŽENÍ A15				
	<p>SCHÉMA RÁMU</p>  <p>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</p> 	VÝPIS MATERIÁLU						<p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</p>	
		a) Rám – nerez L80x80x6–860mm (2x860mm) L80x80x6–1060mm (2x1060mm)		0,86	2ks	1,72	7,34		12,62
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		1,06	2ks	2,12	7,34		15,56
		c) Kompozitní poklop (700x1400mm)			1ks	0,98m2	16,5		16,17
		d) Úchyt na zvedání poklopu Ø12–400mm			2ks				
4/Z				44,83 kg					
celkem : 4 ks				179,32 kg					

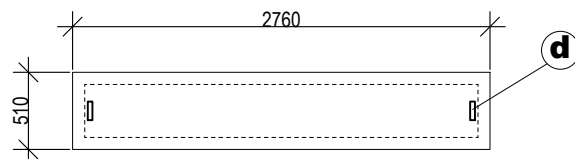
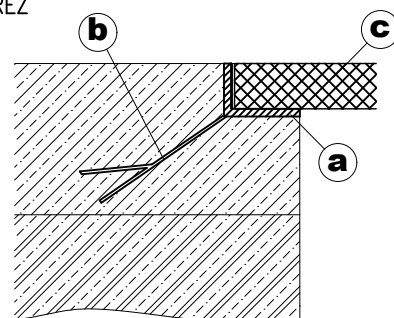
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>5</b> <b>Z</b>	<b>KOMPOZITNÍ ROŠT 600x600mm NAD JÍMKAMI 1.PP</b>								<b>ZATÍŽENÍ A15</b>
	SCHÉMA RÁMU 	<b>VÝPIS MATERIÁLU</b>							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Rám nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny
		a) Rám – nerez L50x50x5–600mm (4x600mm)		0,60	4ks	2,40	3,85	9,24	
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	4ks	0,80	0,30	0,24	
		c) Kompozitní pororošt (600x600mm)			1ks	0,36m2	16,50	5,94	
	SCHÉMATICKÝ ŘEZ 								
<b>5/Z</b>								<b>15,42 kg</b>	
<b>celkem : 2 ks</b>								<b>30,84 kg</b>	

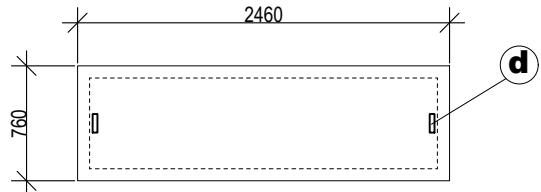
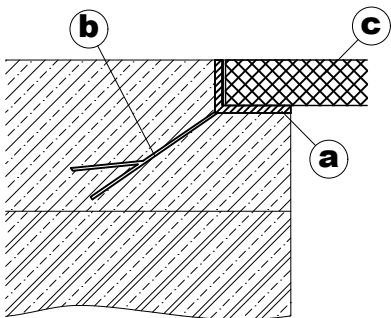
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
6 Z	ZAKRYTÍ REVIZNÍ ŠACHTY ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI KOMPOZITNÍM REVIZNÍM POKLOPEM 500x500mm								ZATÍŽENÍ A15
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</div> 	VÝPIS MATERIÁLU					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny  Poklop je opatřen těsněním.		
		a) Rám – nerez L50x50x5–600mm (4x600mm)		0,60	4ks	2,40m		3,85	9,24
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	8ks	1,60m		0,30	0,48
		c) Kompozitní plný poklop (500x500mm)			1ks	0,25m2		16,5	4,13
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2ks				
6/Z									13,85 kg
celkem : 1 ks									13,85 kg

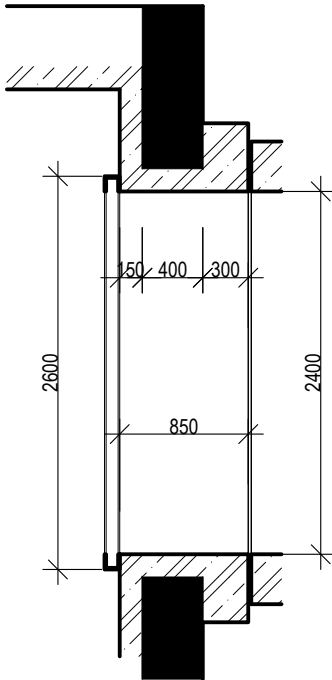


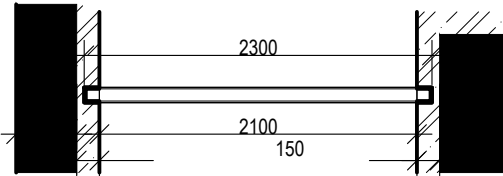


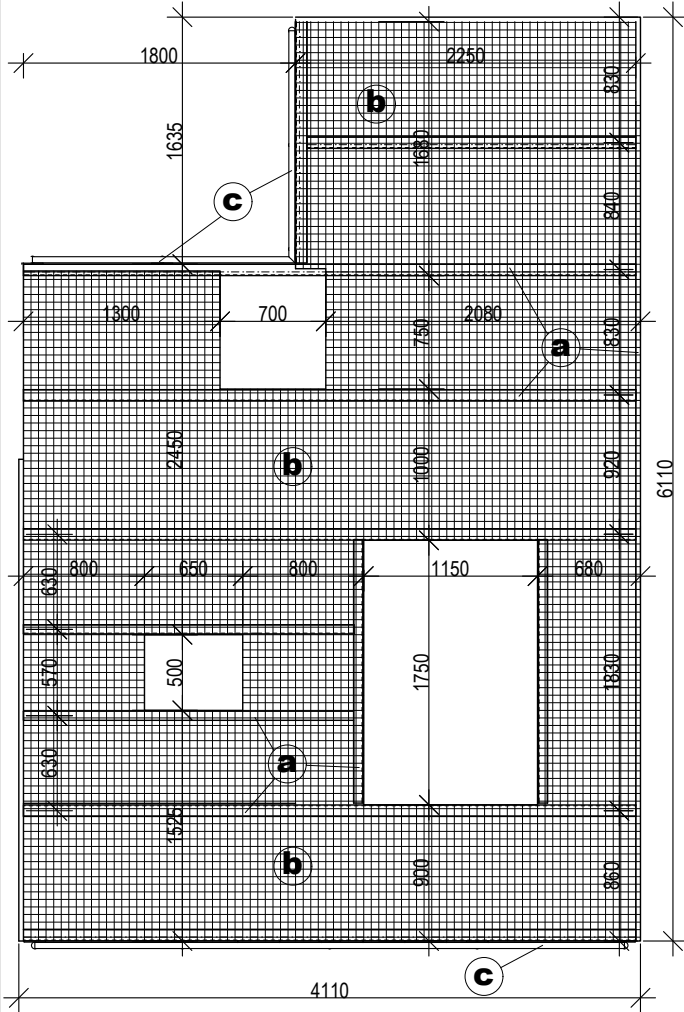
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA	
8 Z	OLEMOVÁNÍ STAVIDLA S GUMOU									
	ZATÍŽENÍ A15									
		VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Pryžová destička na olemování slouží jako těsnění okolo stavidla, když je stavidlo zasunuté dolu.	
		a) Rám								
		L76x76x6 – KOMPOZIT	2,50	2	5,00	1,70	8,50			
		KP 150x6 – KOMPOZIT	0,30	2	0,60		1,02			
			2,50	2	5,00	2,60	13,00			
	Plech 150x6 – NEREZ	0,30	2	0,60		1,56				
		2,50	2	0,75m2	48,00	36,00				
		0,30	2	0,05m2		2,16				
b) Kotevní železo										
KOTVA HIT HY 150 + M12		8			8					
c) Pryžové těsnění										
 100x6mm	5,70	1	5,70		3,50					
8/Z									73,74 kg	
celkem : 6 ks									442,44 kg	

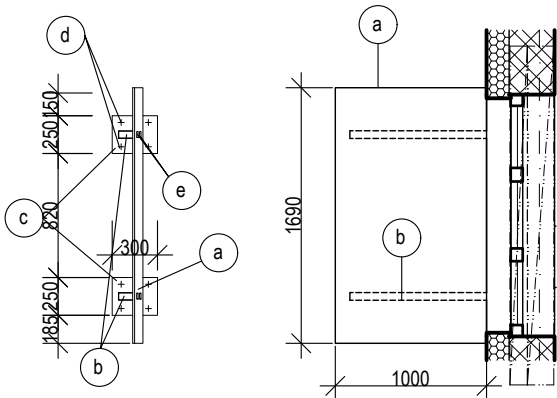
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm/m2	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
9a Z	POKLOPY NAD PROVIZORNÍM HRAZENÍM								ZATÍŽENÍ A15
	<div>SCHÉMA RÁMU</div> <div></div> <div>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</div> <div></div>	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny  Poklop je opatřen těsněním a zámkem.	
		a) Rám – nerez L50x50x5		2,76 0,51	2 2	5,52 1,02	3,85		21,25 3,93
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	8	1,60	0,30		0,48
		c) Kompozitní poklop (2750x500mm)			1	1,38	16,5		22,69
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2				
9a/Z									48,35 kg
celkem : 2 ks									96,70 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm/m2	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>9b</b> <b>Z</b>	<b>POKLOPY NAD PROVIZORNÍM HRAZENÍM</b>								<b>ZATÍŽENÍ A15</b>
	<p>SCHÉMA RÁMU</p>  <p>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</p> 	<b>VÝPIS MATERIÁLU</b>							<p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</p> <p>Poklop je opatřen těsněním a zámkem.</p>
		a) Rám – nerez L50x50x5		2,46 0,76	2 2	4,92 1,52	3,85	18,94 5,85	
		b) Kotevní železo 30x3–200mm		0,20	8	1,60	0,30	0,48	
		c) Kompozitní poklop (2450x750mm)			1	1,84	16,5	30,32	
		d) Úchyt na zvedání poklopu – nerez Ø12–400mm			2				
<b>9b/Z</b>								<b>55,59 kg</b>	
<b>celkem : 1 ks</b>								<b>55,59 kg</b>	

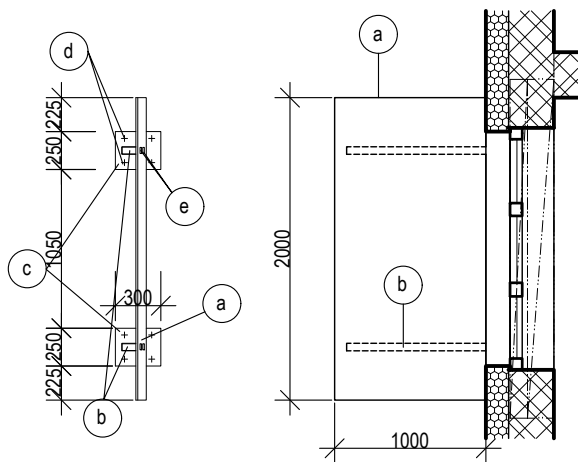
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
10a Z	DRÁŽKY PRO POMOCNÉ HRAZENÍ - NEREZ								ZATÍŽENÍ A15
		VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Detaily výrobku a jeho jednotlivých částí budou doupřesněny v dílenské dokumentaci.
		a) Rám Profil U 100		3,10	2ks	6,20	10,60	65,72	
		b) Kotevní materiál – nerez						5	
10a/Z									70,72 kg
celkem : 2 ks									141,44 kg

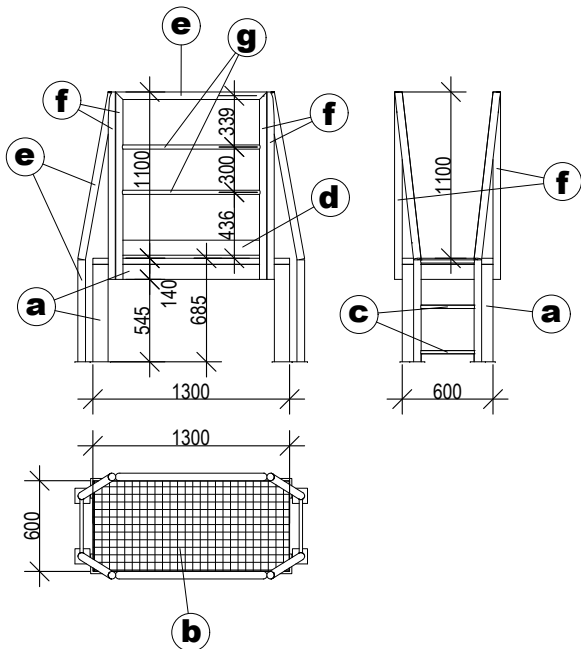
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
10b Z	DRÁŽKY PRO POMOCNÉ HRAZENÍ - NEREZ								ZATÍŽENÍ A15
		VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Detaily výrobku a jeho jednotlivých částí budou dopřesněny v dílenské dokumentaci.
		a) Rám Profil U 100		3,10	2ks	6,20	10,60	65,72	
		b) Kotevní materiál – nerez						5	
10b/Z		70,72 kg							
celkem : 1 ks		70,72 kg							

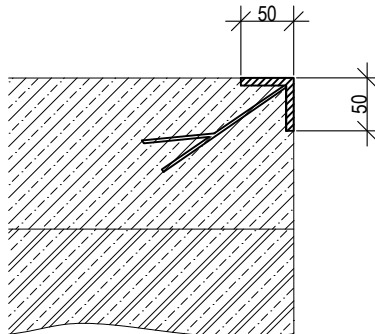
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m) (m2)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
11 Z	KOMPOZITNÍ PODLAHA NAD 1.PP		ZATÍŽENÍ A15						
		VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Detailnější popis jednotlivých prvků bude součástí dílenské dokumentace.
		a) Rám							
		profil U180 – KOMPOZIT	4,05	5	20,25	4,30/m	87,08		
		profil U120 – KOMPOZIT	1,74	2	3,48		14,96		
			2,19	2	4,38	3,10/m	13,58		
		L 50x35x5 – KOMPOZIT	0,75	2	1,50		4,65		
					61,04	0,70/m	42,73		
		b) Rošt							
		rošt 830x2250mm	1,87		1,87	16,50/m2	30,86		
rošt 840x2250mm	1,89		1,89		31,19				
rošt 860x4110mm	3,54		3,54		58,41				
rošt 920x4110mm	3,78		3,78		62,37				
rošt 830x1300mm	1,08		1,08		17,82				
rošt 830x2080mm	1,73		1,73		28,55				
rošt 630x2250mm	1,42	2	2,84		46,86				
rošt 570x800mm	0,46	2	0,92		15,18				
rošt 680x1830mm	1,24		1,24		20,46				
c) Zábradlí									
Kotevní patka (nerez)									
P6 – 120x120	0,0144	10	0,144	47,10/m2	6,79				
Sloupek – TR 44,5x4	1,28	10	12,80	4,10/m	52,48				
Výplň – TR 28x2,6	3,25+3,95	2	14,40	1,66/m	23,91				
Madlo – TR 40x4	3,25+3,95	1	7,20	2,27/m	16,35				
Okopová lišta	3,25+3,95	1	7,20	2,40/m	17,28				
Spojka sloupku a madla		4							
11/Z									591,51 kg
celkem : 2 ks									1183,02 kg

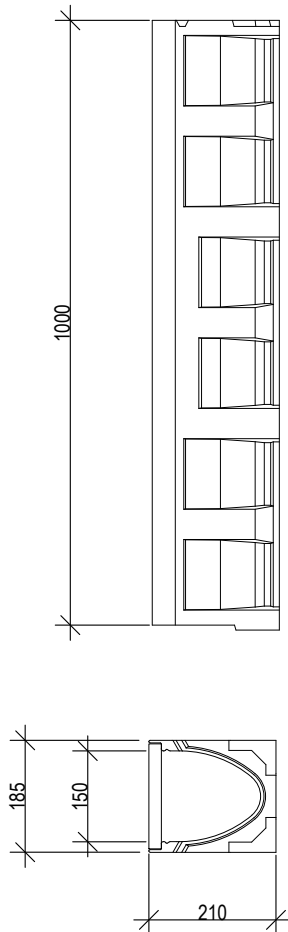
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
OCELOVO-SKLENĚNÁ MARKÝZA							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
12a/Z		PEVNÉ ČÁSTI					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Markýza bude dodávána jako kompletovaná dodávka.
		a) Tvrzené sklo 12 mm ESG hrany zabroušeny a leštěny	1000 x 1690	1	30,00 kg/m2	50,07	
		b) Nosník obdélného průřezu 100x40x3 mm	0,975	2	6,70 kg/m	13,07	
		c) Kotevní deska 250x300x10 mm	2		78,50 kg/m	5,89	
		d) Kotva M16x200	8		0,15 kg/ks	1,20	
		e) Bodový držák skla, nerezový průměr držáku 40 mm upevňovací šroub M8 x 50 mm těsnění	4		0,03 kg/ks	0,12	
		CELKEM					70,35 kg
		CELKEM: 1 ks					70,35 kg

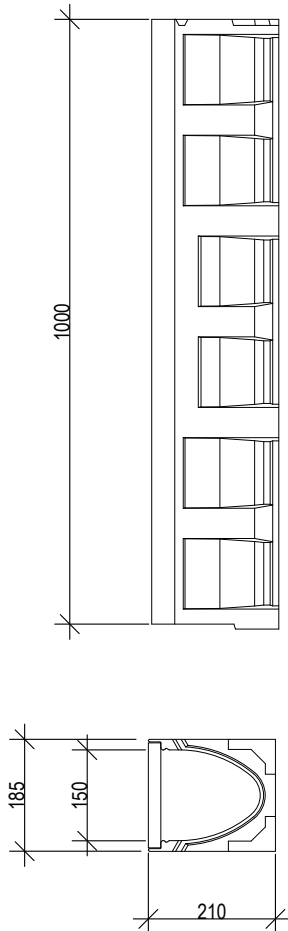


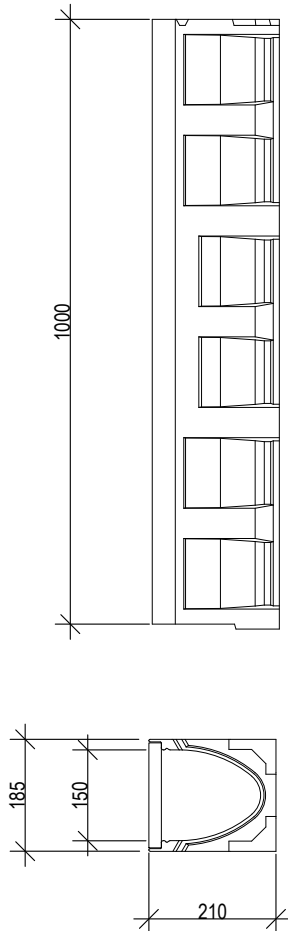
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
OCELOVO-SKLENĚNÁ MARKÝZA								
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOV ÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235								
12b/Z		PEVNÉ ČÁSTI					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Markýza bude dodávána jako kompletovaná dodávka.	
		a) Tvrzené sklo 12 mm ESG hrany zabroušeny a leštěny	1000 x 2000	1	30,00 kg/m2	60,00		
		b) Nosník obdélného průřezu 100x40x3 mm	0,975	2	6,70 kg/m	13,07		
		c) Kotevní deska 250x300x10 mm	2		78,50 kg/m	5,89		
		d) Kotva M16x200	8		0,15 kg/ks	1,20		
		e) Bodový držák skla, nerezový průměr držáku 40 mm upevňovací šroub M8 x 50 mm těsnění	4		0,03 kg/ks	0,12		
		CELKEM						80,28 kg
		CELKEM: 1 ks						80,28 kg

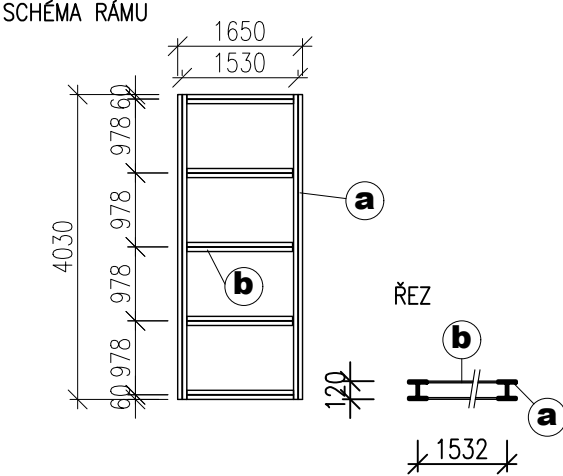
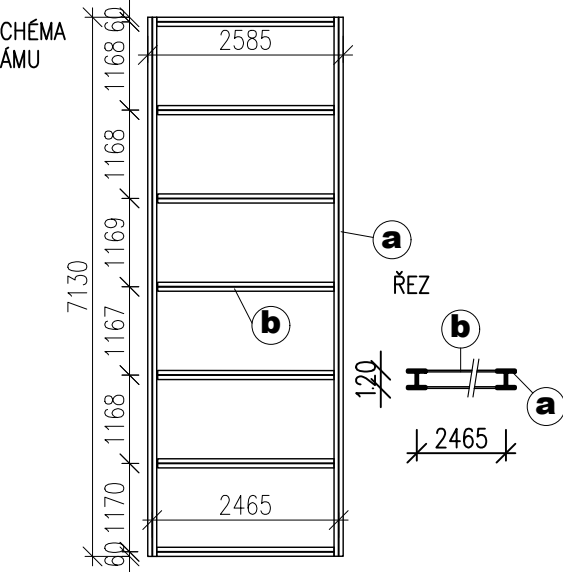
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
13/Z	LÁVKA SE SCHODY Z TRUBKOVÝCH STUPNIC, ZÁBRADLÍM A S KOMPOZITNÍM POCHOZÍM POROROŠTEM							
	<div>VŠECHNY PRVKY BUDOU Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU</div> <div></div>	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!
		a) Konstrukce lávky - nosníky, sloupky jechl 100x100x6mm	0,55 0,60 1,30	4 2 2	2,20 1,20 2,60	18,24kg/m	40,13 21,89 47,42	
		b) Kompozitní pororošt 30x30/30mm	0,78m2	1	0,78m2	14,60kg/m2	11,39	
		c) Stupnice TR Ø 22x2,6	0,36	4	1,44	1,26kg/m	1,81	
		d) Okopný plech 100x3mm	0,90	2	1,80	2,40kg/m	4,32	
		e) Zábradlí - madlo TR Ø 48,3x2,6	1,12 1,00 0,68	4 2 4	4,48 2,00 2,72	2,93kg/m	13,13 5,86 7,97	
		f) Zábradlí - stojky TR Ø 48,3x2,6	1,24	4	4,96	2,93kg/m	14,53	
		g) Zábradlí - příčle TR Ø 28x2,6	0,91	4	3,64	1,66kg/m	6,04	
		h) Kotevní materiál desky, kotvy, šrouby					15,00	
13/Z								189,49 kg
celkem : 1 ks								189,49 kg

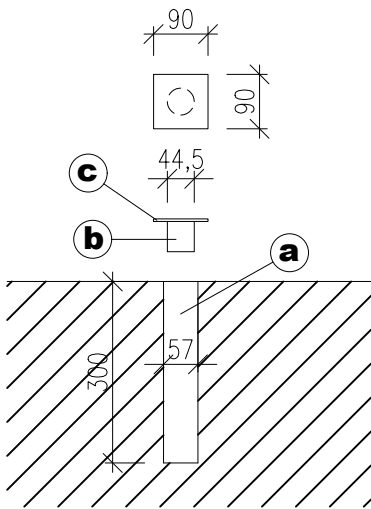
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
14 Z	NEREZOVÉ LEMOVÁNÍ VAH								
	ZATÍŽENÍ A15								
		VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Rám nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny
		a) Lemování L50x50x5		8,45 2,74	2 2	16,90 5,48	3,85	65,07 21,10	
		b) Kotevní prvky 30x3–200mm		0,20	22	4,40	0,30	1,32	
14/Z									
celkem : 3 ks									
87,49 kg									
262,47 kg									

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
15a Z	ODVODŇOVACÍ ŽLAB V PODLAZE - STRANY, délka 13500 mm								
	ZATÍŽENÍ C250								
	<p>Žlabové těleso je z polymerbetonu s umělým spádem, příčným řezem ve tvaru V.</p> 	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		Odvodňovací žlab DN 150		1,00 0,50	13ks 1ks	13,00 0,50	33,80 18,00		439,40 9,00
15a/Z									
celkem : 2 ks									
									448,40 kg
									896,80 kg

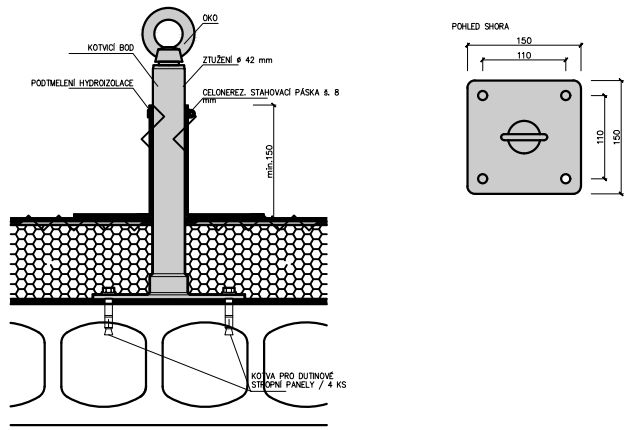
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
15b Z	ODVODŇOVACÍ ŽLAB V PODLAZE - STŘED, délka 9500mm								
	ZATÍŽENÍ D400								
	<p>Žlabové těleso je z polymerbetonu s umělým spádem, příčným řezem ve tvaru V.</p> 	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		Odvodňovací žlab DN 150		1,00 0,50	9ks 1ks	9,00 0,50	33,80 18,00		304,20 9,00
15b/Z									
celkem : 1 ks									
313,20 kg									
313,20 kg									

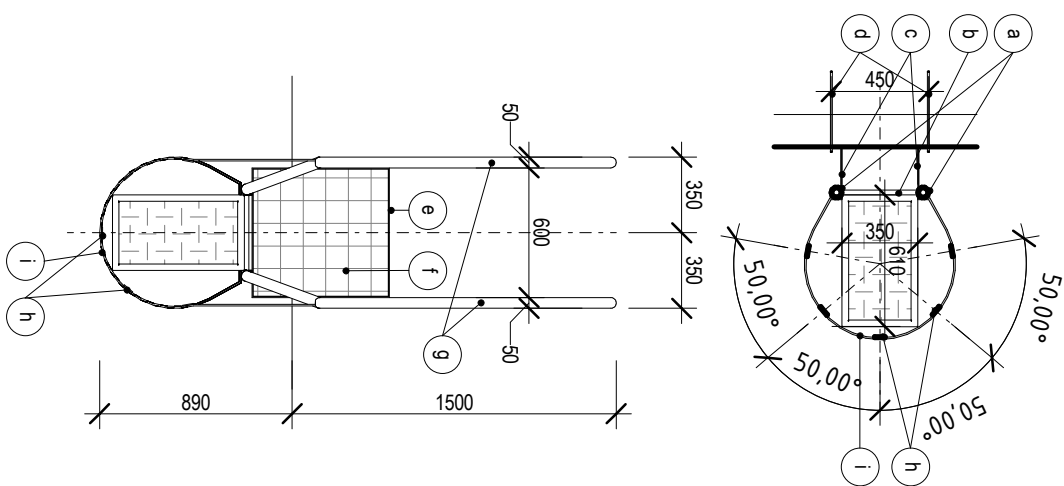
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
15c Z	ODVODŇOVACÍ ŽLAB POD VAHAMI, délka 7500mm								
	ZATÍŽENÍ A15								
	<p>Žlabové těleso je z polymerbetonu s umělým spádem, příčným řezem ve tvaru V.</p> 	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		Odvodňovací žlab DN 150		1,00 0,50	7ks 1ks	7,00 0,50	33,80 18,00		236,60 9,00
15c/Z									
celkem : 3 ks									
245,60 kg									
736,80 kg									

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/mb	kg	POZNÁMKA
<b>OCELOVÝ RÁM POD VZT JEDNOTKY</b> (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VEŠKERÉ PRVKY BUDOU Z POZINKU									
16a/Z	SCHÉMA RÁMU 	VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Přesná poloha nosníků a příčníků bude zvolena dle typu VZT jednotky
		a) Nosníky HEB 120 – 4030 mm		4,03	2ks	8,06m	26,70	215,21	
		b) Příčnice HEB 120 – 1530 mm		1,53	5ks	7,65m	26,70	204,26	
		c) Kotevní a spojovací materiál						20,00	
		celkem : 1 ks						439,47 kg	
16b/Z	SCHÉMA RÁMU 	a) Nosníky HEB 120 – 7130 mm		7,13	2ks	14,26m	26,70	380,74	Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Přesná poloha nosníků a příčníků bude zvolena dle typu VZT jednotky
		b) Příčnice HEB 120 – 2465 mm		2,465	7ks	17,26m	26,70	460,84	
		c) Kotevní a spojovací materiál						40,00	
16b/Z		celkem : 1 ks						845,58 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
17/Z	KAPSY Z NEREZ TRUBEK PRO ODNÍMATELNÁ ZÁBRADLÍ							
		VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!
		a) Kapsa zábradlí TR Ø57x3,2	0,30	20	6,00	4,38kg/m	26,28	
		b) Zátka - spodní část TR Ø 44,5x4	0,05	20	1,00	4,10kg/m	4,10	
		c) Zátka - vrchní část plech tl. 4mm	0,0081m2	20	0,162	32kg/m2	5,18	
17/Z								
celkem : 6 ks								
								35,56 kg
								213,36 kg



POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>ZÁCHYTNÝ SYSTÉM</b> <div>VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301</div>							
18/Z	VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD PRO DUTINOVÉ STROPNÍ PANELY <div></div>	Kotevní bod	900 mm	16	5,2 kg/ks 1 ks	83,20	V dalším stupni (dílenské) dokumentace bude dopracována podrobnější specifikace a statické posouzení certifikovaných kotevních prvků.
		Permanentní nerezové lano ø6 mm	126 mb	1	0,15 kg/m 126 mb	18,90	
		Kotva pro dutinové panely Utažení oka 50 Nm Utažení kotvícího bodu 20 Nm		16	0,13 kg/ks 4 ks	8,32	
18/Z							110,42 kg
celkem : 1 ks							110,42 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/ks	ks	bm	celkem kg	
19/ Z	<p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY</p> 	a) Štětín Ø50,9 x 3,2 - 9500 mm	9,50	2	3,26 kg/m 19,00	61,94	<p>Žebřík je připraven k objektu pomocí úchytek Úchytky je uchycena chemickou kotvou skrz zatěplení do nosné konstrukce Kotvy - 1 ks na úchytku  Žebřík bude osazen brankou pro zabránění vstupu nepovolaných osob na žebřík. Tato branka bude odemýkatelná ze země tak, aby umožnila snadný a bezpečný přístup obsluhy.  V otevřené poloze bude branka zajištěna pomocí řetízku s hákem zaháknutým do oka připevněného na fasádě vedle žebříku pomocí chemické kotvy skrz zatěplení do nosné konstrukce.  Vzdálenost spodní přičle žebříku od země musí být menší nebo rovná vzdálenosti mezi jednotlivými příčlemi žebříku.  Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!  Visací zámek s odolností proti vzloupání v bezpečnostní třídě RC2 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.</p>
		b) Přičle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	35	2,98 kg/m 12,25	36,51	
		c) Úchytky 50 x 5 - 270 mm	425	14	1,96 kg/m 2,98	5,83	
		d) Kotva M16 x 300	1 ks / úchytku		14	1,50	
		e) Profil L Profil L60 x 40 x 5 - 600 mm Profil L60 x 40 x 5 - 636 mm	0,64 0,60	2 2	3,76 kg/m 2,51	9,44	
		f) Výstupní plošina Porostl tl. 30 mm - pozink	0,64x 0,60 0,37 m²	1	21,5 kg/m² 0,37 m²	7,94	
		g) Madlo + zábradlí 1400 + 1050 + 1100 + 1100 + 1150 mm	5,60	2	3,26 kg/m 11,20	36,51	
		h) Svislá páskovina 50 x 5 - 8400 mm	8,40	5	1,96 kg/m 42,00	82,32	
		i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm	2,46	6	3,14 kg/m 14,76	46,34	
		j) Lemovací profil 20x30 - 2x 1800 + 6 x350 + 2x 615 mm	6,93	1	1,25 kg/m 6,93	8,66	
		k) Tahokov - pozink 20 x 15 - 1,5 x 1,5 mm	0,87 x 0,32 0,59 x 0,32	2 1	2,40 kg/m² 0,74	1,79	
		ZABEZPEČOVACÍ BRANKA součástí branky jsou dva pozinkované panely, petlice s okem pro visací zámek, visací zámek a řetízek s hákem na stěně vedle žebříku bude umístěno oko pro zaháknutí řetízku s hákem		1			
		CELKEM	294,47 kg				

#### D.1.1.02.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ

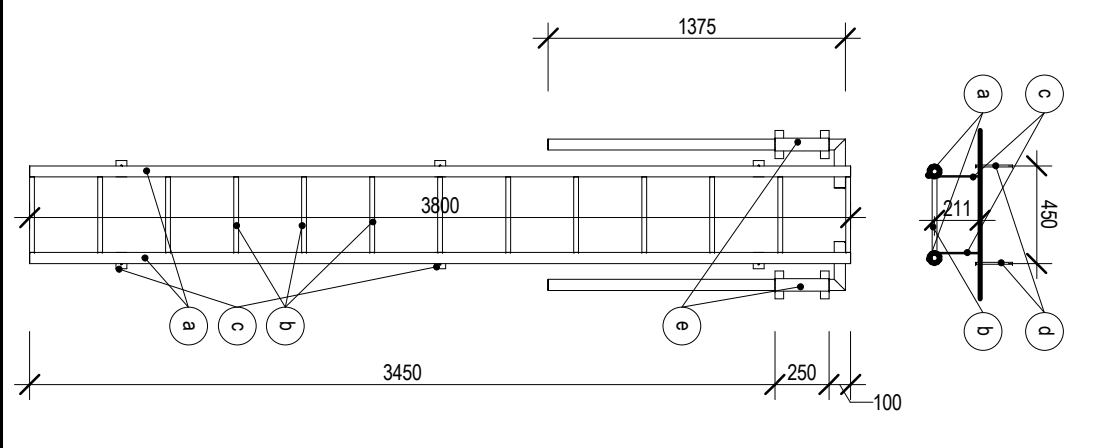
19/ Z

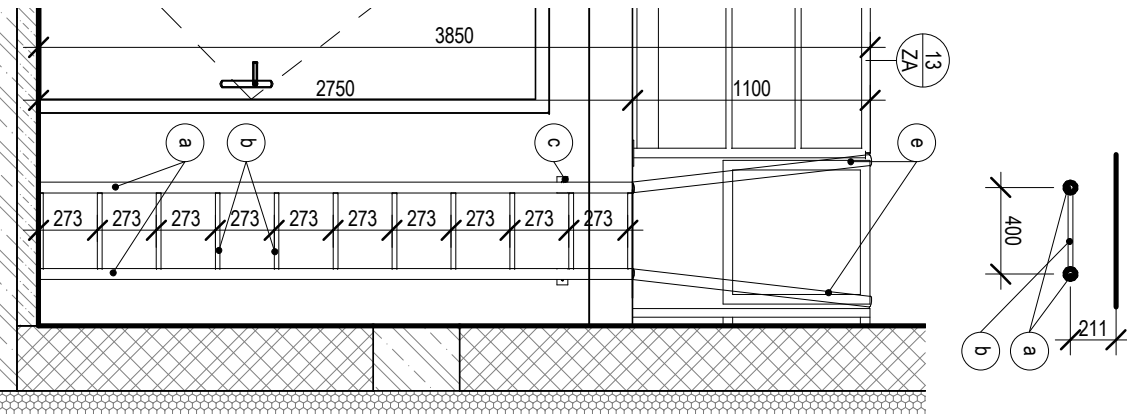
ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM  
VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY

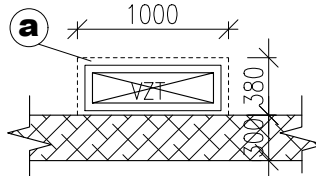
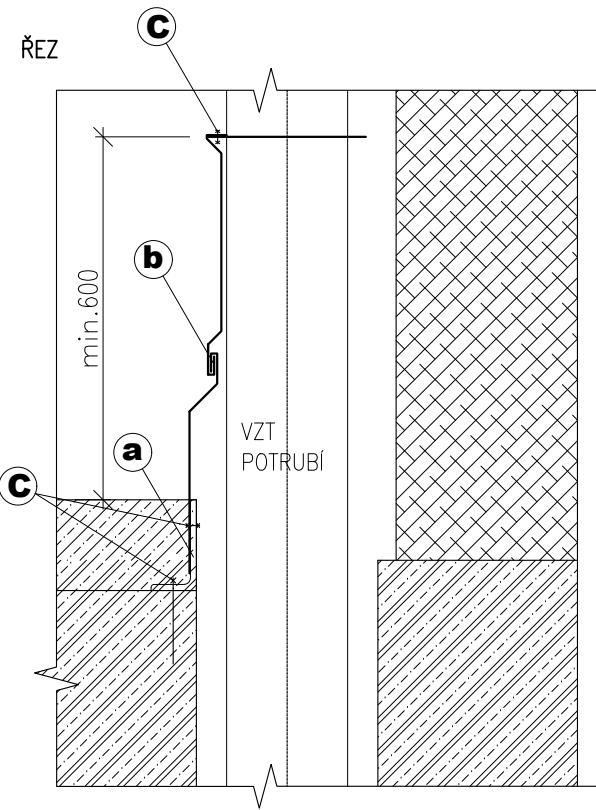
The drawing consists of two main views: a side elevation on the left and a front elevation on the right.

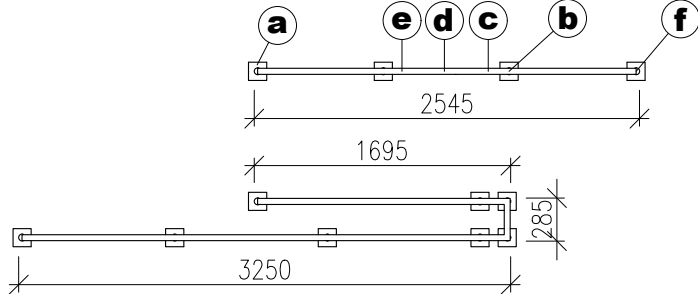
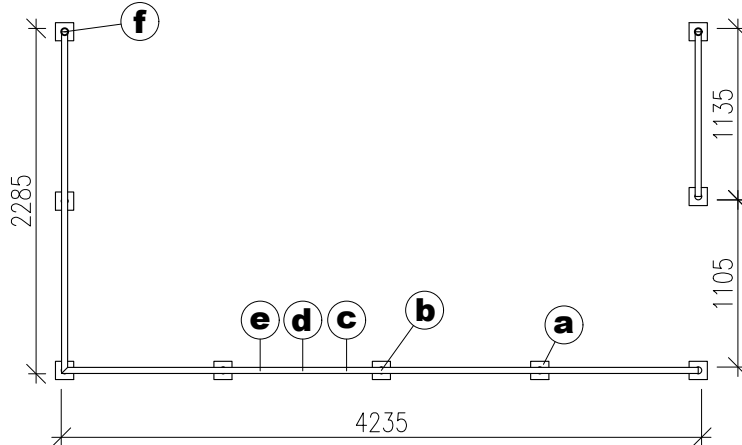
**Side Elevation (Left):** Shows the staircase structure with a protective cage. Dimensions include a total width of 8400 mm and a total height of 2400 mm. The cage is composed of vertical bars (callout 'a') and horizontal bars (callout 'b'). The cage is supported by a base (callout 'c') and a top rail (callout 'd'). The cage is also supported by a side rail (callout 'e') and a top rail (callout 'f'). The cage is also supported by a side rail (callout 'g') and a top rail (callout 'h'). The cage is also supported by a side rail (callout 'i') and a top rail (callout 'j'). The cage is also supported by a side rail (callout 'k') and a top rail (callout 'l').

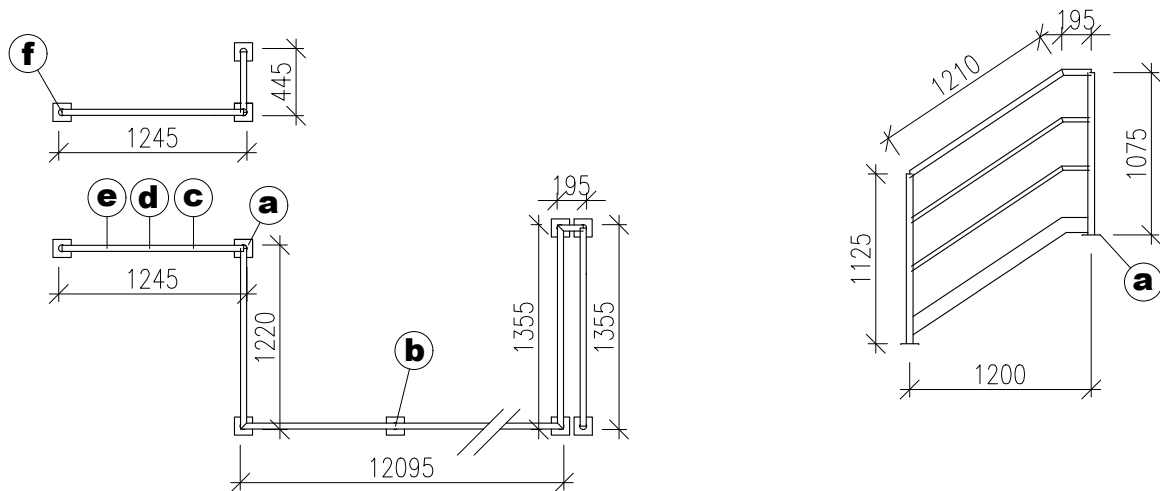
**Front Elevation (Right):** Shows the staircase structure with a protective cage. Dimensions include a total width of 8400 mm and a total height of 2400 mm. The cage is composed of vertical bars (callout 'a') and horizontal bars (callout 'b'). The cage is supported by a base (callout 'c') and a top rail (callout 'd'). The cage is also supported by a side rail (callout 'e') and a top rail (callout 'f'). The cage is also supported by a side rail (callout 'g') and a top rail (callout 'h'). The cage is also supported by a side rail (callout 'i') and a top rail (callout 'j'). The cage is also supported by a side rail (callout 'k') and a top rail (callout 'l').

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)		MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
				m/ks	ks	bm	celkem kg	
201 Z	<p>NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY</p> 	a) Štěrň Ø50,9 x 3,2 - 3800 + 1825 mm	5,63	2	3,26 kg/m 11,25	36,68	<p>Žebřík i výsuvná madla jsou připraveny k nosné konstrukci pomocí úchytek</p> <p>Úchytky jsou uchyceny chemickou kotvou do nosné konstrukce</p> <p>Kotvení žebříku - 1 ks na úchytku</p> <p>Kotvení madla - 4 ks na madlo</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p>	
		b) Přičle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	13	2,98 kg/m 4,55	13,56		
		c) Úchytka □ 50 x 5 - 275 mm	0,28	6	1,96 kg/m 1,65	3,23		
		d) Kotva M12x150	1 ks / úchytku 4 ks / výsuvné madlo		0,15 kg/ks 14	2,10		
		e) Úchytka madla Ø 57 x 3,2 - 250 mm	0,25	2	3,26 kg/m 0,50	1,63		
CELKEM							57,20 kg	
CELKEM: 4 ks							228,80 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)		MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
21/Z	<p>ŽEBŘÍK S MADLY VŠECHNY PRVKY BUDOU NEREZOVÉ</p> 	a) Štěrň tr. ø 50,9 x 3,2 - 1900 mm	2,75	2	3,26 kg/m 5,50	17,93	<p>Žebřík je připraven pomocí úchytky</p> <p>Úchytka je uchycena chemickou kotvou do nosné stěny</p> <p>Kotvy - 1 ks na úchytku</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Samozavíratelná branka je součástí zábradlí 13/ZA</p>	
		b) Přičle - tyč Roxor ø 22 - 350 mm	0,35	11	2,98 kg/m 3,85	11,47		
		c) Úchytka ▧ 50 x 5 - 270 mm		2	1,96 kg/m	1,06		
		d) Kotva M16 x 300	1ks / úchytku	2	2	0,75		
		MADLO	e) Madlo tr. ø 50,9 x 3,2 - 1150 mm	1,15	2	3,26 kg/m 2,30		7,50
		CELKEM						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
22/Z	OPLECHOVÁNÍ KOLEM VZT POTRUBÍ							
	<p>PŮDORYS</p>  <p>ŘEZ</p> 	VÝPIS MATERIÁLU					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		a) Kotevní úhelník L150x75x9mm - nerez	1,00 0,38	1 2	1,76	15,4kg/m		27,11
		b) Kotevní plechy Plech tl.3 mm - nerez RŠ 490 mm - dl.1760 mm RŠ 430 mm - dl. 1760 mm	0,87 m2 0,76 m2	1 1	1,63m2	23,1kg/m2		37,65
		c) Kotevní a spojovací materiál nerez	-	-	-	-		4,0
22/Z							68,76 kg	
celkem : 2 ks							137,52 kg	

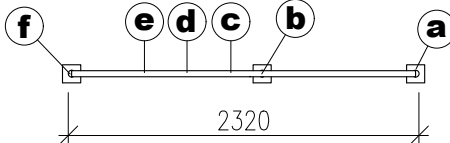
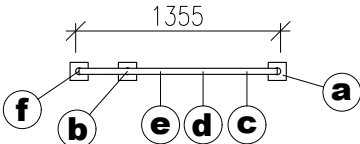
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
1 ZA	<p>DRUHÝ KUS PRVKU BUDE ZRCADLOVĚ OBRÁCENÝ, viz. VÝKRESY PŮDORYSŮ.</p> 	a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	12	47,1kg/m2 0,17	8,14	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	12	4,10kg/m 13,20	54,12		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	7,78m	2	1,66kg/m 15,56	25,83		
		d)Madlo TR 40x4	7,78m	1	2,27kg/m 7,78	17,66		
		e)Okopová lišta	7,78m	1	2,40kg/m 7,78	18,67		
		f)Spojka sloupku a madla		6				
		CELKEM				124,42		
		celkem 2ks: 248,84 kg						
2 ZA	<p>DRUHÝ KUS PRVKU BUDE ZRCADLOVĚ OBRÁCENÝ, viz. VÝKRESY PŮDORYSŮ.</p> 	a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	9	47,1kg/m2 0,13	6,13	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	9	4,10kg/m 9,90	40,59		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	7,66m	2	1,66kg/m 15,32	25,43		
		d)Madlo TR 40x4	7,66m	1	2,27kg/m 7,66	17,39		
		e)Okopová lišta	7,66m	1	2,40kg/m 7,66	18,38		
		f)Spojka sloupku a madla		5				
		CELKEM				107,92		
		celkem 2ks: 215,84 kg						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
<b>KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ</b> (SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU							
4 ZA							



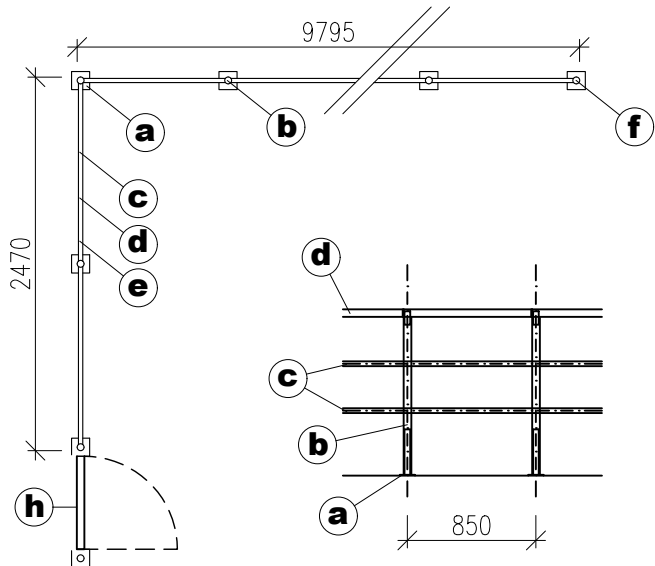
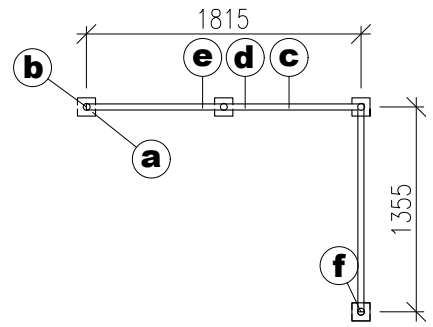
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
3 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6–120x120	0,0144m2	20	47,1kg/m2 0,29	13,57	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	20	4,10kg/m 22,00	90,20		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	1,30 1,02 1,01	2 2 6	1,66kg/m 2,60 2,04 6,06	4,32 3,39 10,06		
		d)Madlo TR 40x4	1,30 1,02 1,01	2 2 6	2,27kg/m 2,60 2,04 6,06	5,90 4,63 13,76		
		e)Okopová lišta			2,40kg/m 10,70	25,68		
		f)Spojka sloupku a madla		20				
		CELKEM				171,51		
		celkem 2ks:						343,02 kg
4 ZA	DRUHÝ KUS PRVKU BUDE ZRCADLOVĚ OBRÁCENÝ, viz. VÝKRESY PŮDORYSŮ.	a)Kotevní patka: (nerez) P6–120x120	0,0144m2	16	47,1kg/m2 0,23	10,85	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	16	4,10kg/m 17,60	72,16		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	19,15m	2	1,66kg/m 38,30	63,58		
		d)Madlo TR 40x4	19,15m	1	2,27kg/m 19,15	43,47		
		e)Okopová lišta	19,15m	1	2,40kg/m 19,15	45,96		
		f)Spojka sloupku a madla		10				
		CELKEM				236,02		
		celkem 2ks:						472,04 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
<b>KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ</b> (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
<div>5</div> <div>ZA</div>		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	14	47,1kg/m2 0,20	9,50	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	14	4,10kg/m 15,40	63,14		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	10,87m	2	1,66kg/m 21,74	36,09		
		d)Madlo TR 40x4	10,87m	1	2,27kg/m 10,87	24,68		
		e)Okopová lišta	10,87m	1	2,40kg/m 10,87	26,09		
		f)Spojka sloupku a madla		5				
		CELKEM				159,50		
		<b>celkem 1ks:</b>						
		<b>159,50 kg</b>						
		<div>6</div> <div>ZA</div>		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	16		47,1kg/m2 0,23
b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m			16	4,10kg/m 17,60	72,16		
c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	12,23m			2	1,66kg/m 24,46	40,60		
d)Madlo TR 40x4	12,23m			1	2,27kg/m 12,23	27,76		
e)Okopová lišta	12,23m			1	2,40kg/m 12,23	29,35		
f)Spojka sloupku a madla				5				
CELKEM						180,72		
<b>celkem 1ks:</b>								
<b>180,72 kg</b>								

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
<b>ZÁBRADLÍ - POZINK</b> (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY BUDOU Z POZINKU								
<div>7</div> <div>ZA</div>		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	3	47,1kg/m2 0,04	2,04	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR Ø44,5x2,9mm	1,10m	3	4,10kg/m 3,30	13,53		
		c)Vodorovná výplň TR Ø28x2,5mm	2,08m	2	1,66kg/m 4,16	6,91		
		d)Madlo TR Ø44,5x2,9mm	2,08m	1	2,27kg/m 2,08	4,72		
		e)Okopová lišta	2,08m	1	2,40kg/m 2,08	4,99		
		f)Spojka sloupku a madla		2				
		CELKEM				32,19		
		<b>celkem 2ks:</b>						
		<b>64,38 kg</b>						
		<div>8</div> <div>ZA</div>		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	3		47,1kg/m2 0,04
b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m			3	4,10kg/m 3,30	13,53		
c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	1,64m			2	1,66kg/m 3,29	5,46		
d)Madlo TR 40x4	1,64m			1	2,27kg/m 1,64	3,72		
e)Okopová lišta 100x3mm	1,64m			1	2,40kg/m 1,64	3,94		
f)Spojka sloupku a madla				2				
CELKEM						28,69		
<b>celkem 2ks:</b>								
<b>57,38 kg</b>								

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
9 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	8	47,1kg/m2 0,12	5,43	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	8	4,10kg/m 8,80	36,08		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	5,77m	2	1,66kg/m 11,54	19,16		
		d)Madlo TR 40x4	5,77m	1	2,27kg/m 5,77	13,10		
		e)Okopová lišta	5,77m	1	2,40kg/m 5,77	13,85		
		f)Spojka sloupku a madla		4				
		CELKEM				87,62		
		celkem 1ks: 87,62 kg						
10 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	14	47,1kg/m2 0,20	9,42	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	14	4,10kg/m 15,40	63,14		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	11,18m	2	1,66kg/m 22,36	37,12		
		d)Madlo TR 40x4	11,18m	1	2,27kg/m 11,18	25,38		
		e)Okopová lišta	11,18m	1	2,40kg/m 11,18	26,83		
		f)Spojka sloupku a madla		5				
		CELKEM				161,89		
		celkem 1ks: 161,89 kg						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
<b>KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ</b> (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
11 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6–120x120	0,0144m2	7	47,1kg/m2 0,10	4,75	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	7	4,10kg/m 7,70	31,57		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	6,64m	2	1,66kg/m 13,28	22,05		
		d)Madlo TR 40x4	6,64m	1	2,27kg/m 6,64	15,07		
		e)Okopová lišta	6,64m	1	2,40kg/m 6,64	15,94		
		f)Spojka sloupku a madla		4				
		CELKEM				89,38		
		<b>celkem 1ks: 89,38 kg</b>						
12 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6–120x120	0,0144m2	13	47,1kg/m2 0,19	8,95	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	13	4,10kg/m 14,30	58,63		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	11,89m	2	1,66kg/m 23,78	39,48		
		d)Madlo TR 40x4	11,89m	1	2,27kg/m 11,89	26,99		
		e)Okopová lišta	11,89m	1	2,40kg/m 11,89	28,54		
		f)Spojka sloupku a madla		2				
		CELKEM				162,59		
		<b>celkem 1ks: 162,59 kg</b>						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ (SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z KOMPOZITU								
13 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	13	47,1kg/m2 0,19	8,95	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	13	4,10kg/m 14,30	58,63		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	12,26m	2	1,66kg/m 24,52	40,70		
		d)Madlo TR 40x4	12,26m	1	2,27kg/m 12,26	27,83		
		e)Okopová lišta	12,26m	1	2,40kg/m 12,26	29,42		
		f)Spojka sloupku a madla		3				
		g)Zarážka KP 110/3mm	2,45m	1	1,00kg/m 2,45	2,45		
		h)Samozavíratelná branka		1		3,00		
		CELKEM				251,52		
		celkem 1ks:				170,98 kg		
14 ZA		a)Kotevní patka: (nerez) P6-120x120	0,0144m2	4	47,1kg/m2 0,06	2,83	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b)Sloupek TR 44,5x4	1,10m	4	4,10kg/m 4,40	18,04		
		c)Vodorovná výplň TR 28x2,6	3,17m	2	1,66kg/m 6,34	10,53		
		d)Madlo TR 40x4	3,17m	1	2,27kg/m 3,17	7,20		
		e)Okopová lišta	3,17m	1	2,40kg/m 3,17	7,61		
		f)Spojka sloupku a madla		2				
		CELKEM				46,21		
		celkem 2ks:				92,42 kg		