

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

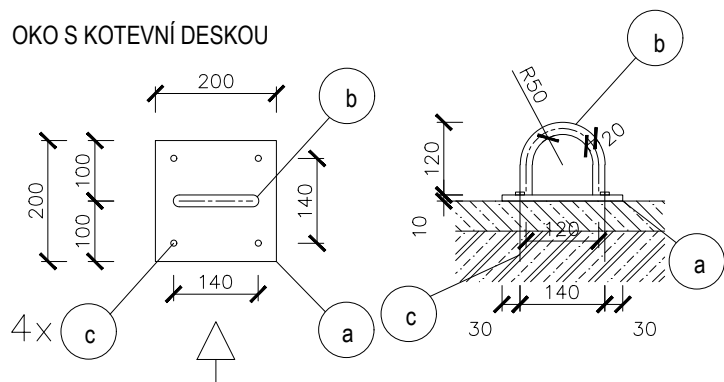
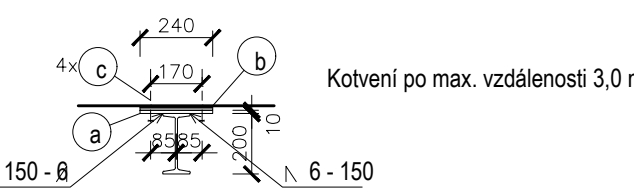
SWECO 

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

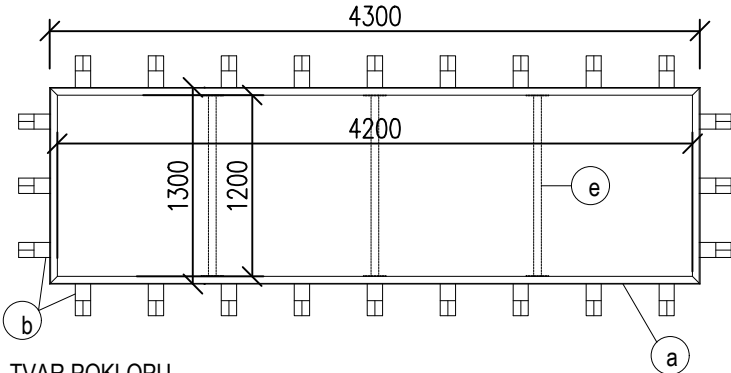
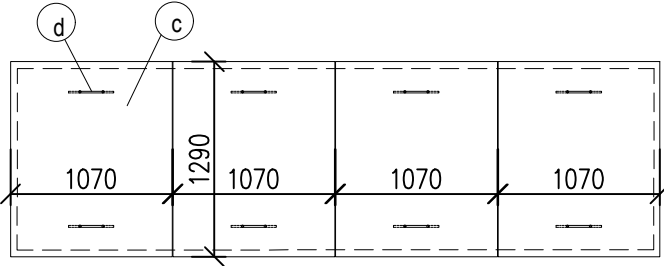
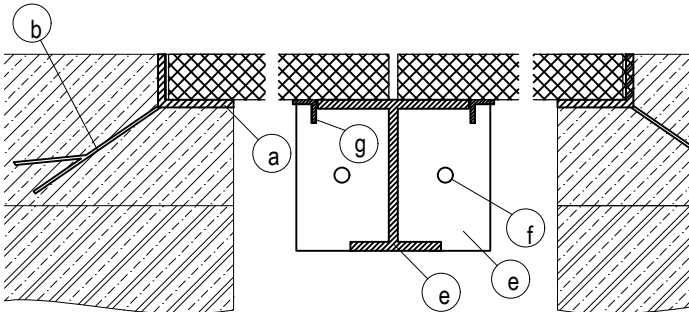
www.sweco.cz
praha@sweco.cz

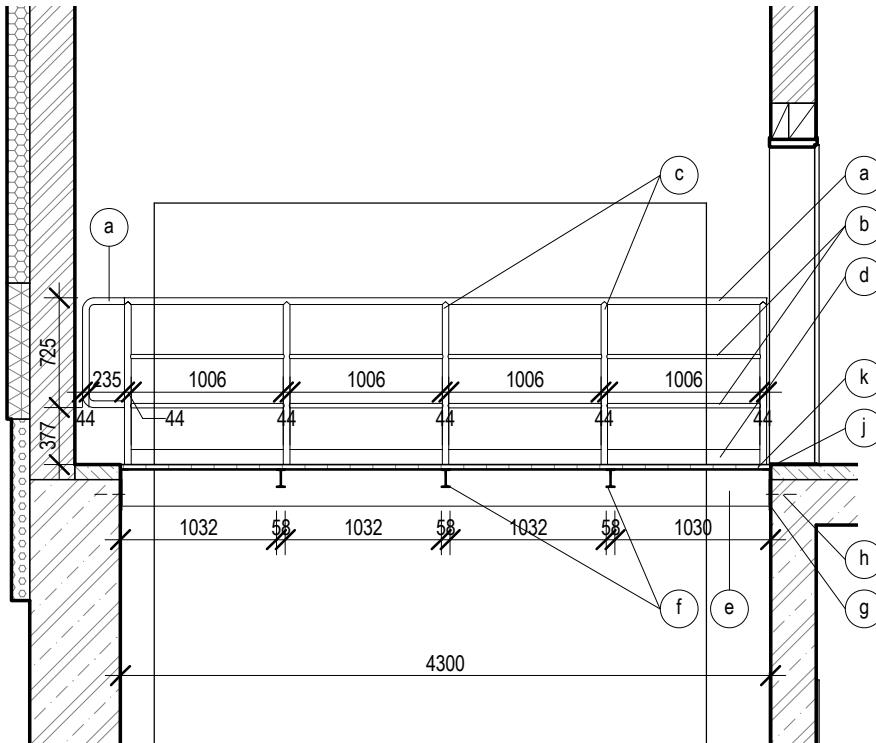
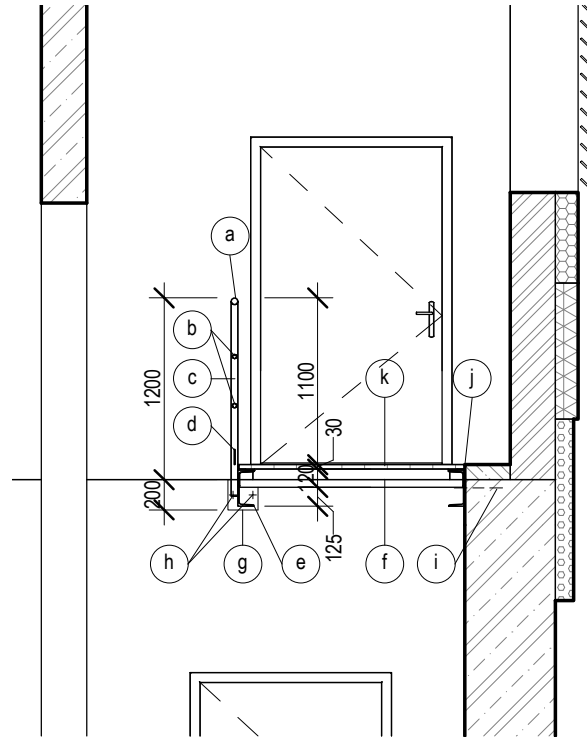
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.		Manažer projektu: Petr KUBĚNA		Zodp. projektant: Ing. Karolína BORSKÁ		Vypracoval: Ing. arch. Kateřina VRBOVÁ		
MÚ (OÚ): Praha 6			Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		03/2023	
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1					Stupeň:		DPS	
Zakázka: ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY č. investiční akce 12G6500 D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1.25 Architektonicko-stavební řešení					Číslo zakázky:		3979/2/2020	
					Měřítko:			
					Počet formátů A4:		30	
Obsah: SO25 Dmychárna a PTS2 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY					Číslo přílohy: D.1.1.25.13		Revize: X01	Č. kopie:

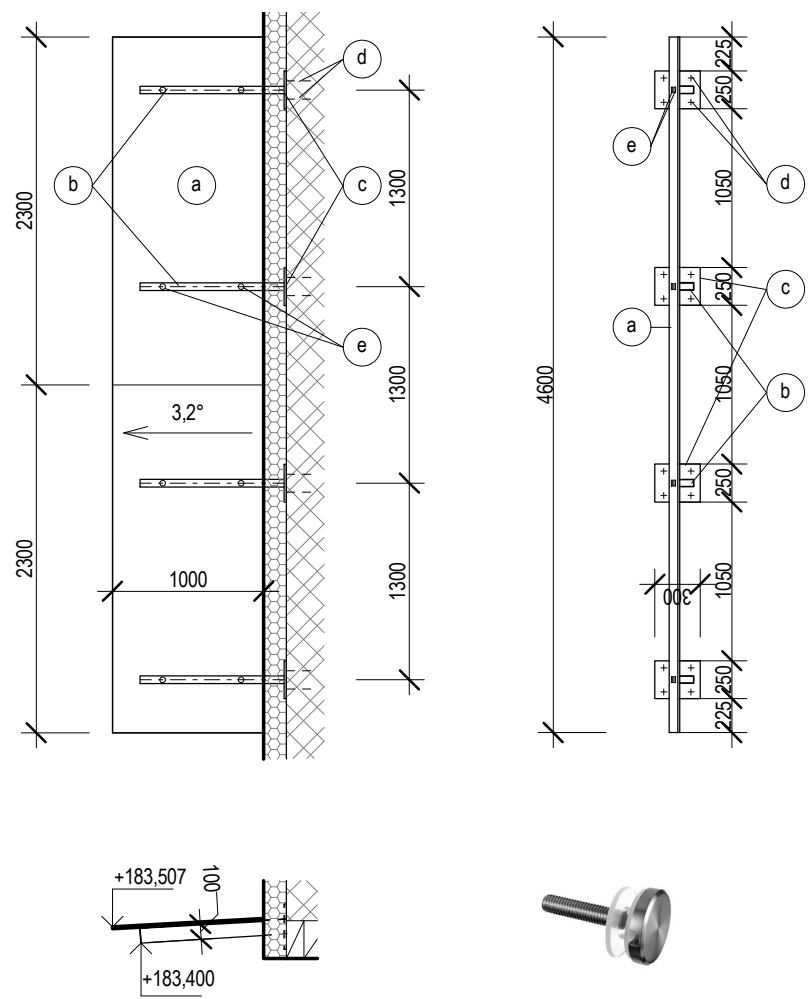
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

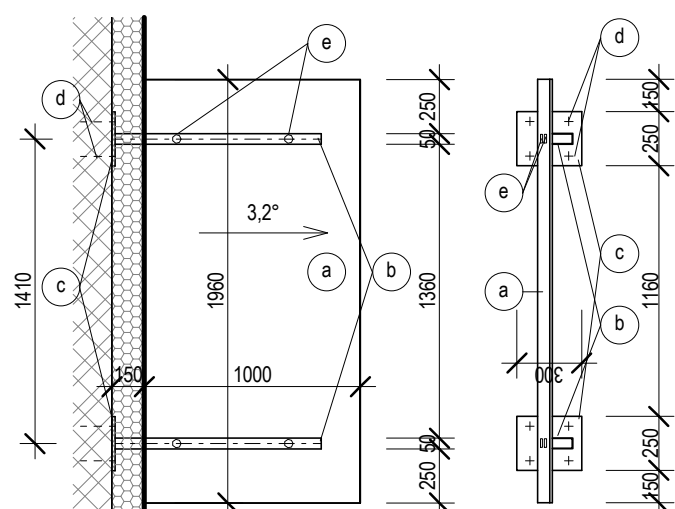
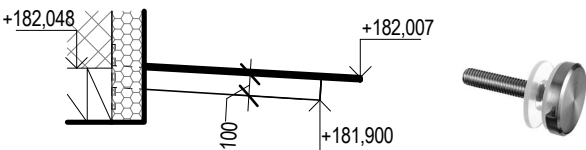
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZKUŠEBNÍ BOD PRO JEŘÁBOVÉ DRÁŽKY		VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235					
1/Z	<p>OKO S KOTEVNÍ DESKOU</p> 	a) Plech 10 mm	0,04 m2	1	78,5 kg/m2	3,14	Šrouby je nutno kotvit přes betonovou mazaninu až do konstrukčního betonu!
		b) Háč Ø20 mm - 320 mm	0,32	1	2,47 kg/m	0,79	
		c) Kotevní šroub M16 s min. únosností v tahu 15kN		4	0,13 kg/ks	0,52	
		1/Z					
celkem : 2 ks							8,90 kg
OCELOVÝ NOSNÍK PRO JEŘÁBOVOU DRÁHU		VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron. m, OCEL ŘADY S235					
2/Z	<p>jeřábová drážka nosnost 2,0 t</p>	d) Nosník I 200	4,30	1	26,3 kg/m	113,09	Plech a nosník budou svařeny
		KOTVENÍ					
	<p>SCHÉMA RÁMU Kotvení jeřábové drážky</p> 	a) Plech 10 mm 200x240 mm	0,048 m2	1	78,5 kg/m2	3,77	
		b) Rektifikační plechy 0 - 40 mm 200x240 mm	0,048 m2	1	0,048 m2	7,53	
		c) Kotevní šroub M16 dl. 200 mm na chemickou kotvu		2	0,32 kg/ks	0,64	
		KOTVENÍ 1KS					
KOTVENÍ CELKEM 3 KS					35,82 kg		
2/Z							148,91 kg
celkem : 2 ks							297,82 kg

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

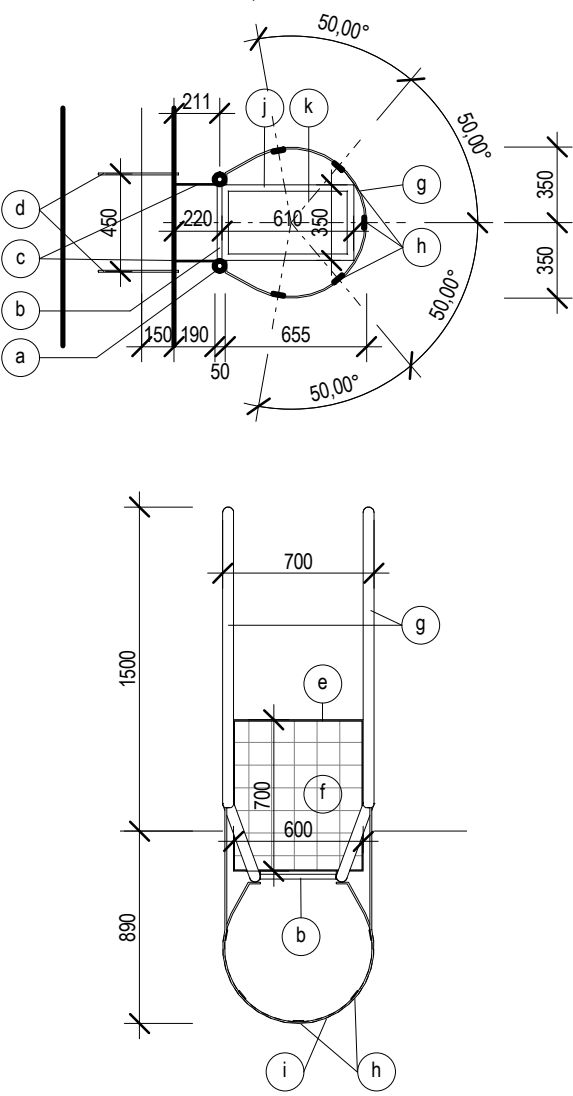
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
3/Z	MONTÁŽNÍ KOMPOZITNÍ POKLOP 4200x1200 mm							ZATÍŽENÍ A15
	SCHÉMA RÁMU		VÝPIS MATERIÁLU					Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! Rám poklopu nutno osadit před provedením podlahové betonové mazaniny
								
	TVAR POKLOPU							
								
								
	a) Rám pro poklop L 35x50x5 - 4300 mm (2x4300 mm) L 35x50x5 - 1300 mm (2x1300 mm)		4,30	2 ks	8,60 m	0,70 kg/m	6,02	
	b) Kotevní železo 30x3 - 200 mm		0,20	24 ks	4,80 m	0,30 kg/m	1,44	
	c) Kompozitní poklop (4x 1070x1290 mm)		1,38 m2	4 ks	5,52 m2	16,5 kg/m2	91,10	
	d) Úchyt na zvedání poklopu ocel Ø12 - 400 mm		0,40	8 ks	3,20 m	0,89 kg/bm	2,85	
e) Kompozitní nosník I103 rozměr 103x100(60)/6 vč. kotevních desek		1,20	3 ks	3,60 m	4,00 kg/bm	14,40		
f) Kotevní šroub M12 s minim. únosností v tahu 15 kN			12 ks					
g) zarážka proti posunu poklopu L30x30x5		0,30	6 ks	1,80 m	0,70 kg/bm	1,26		
3/Z								118,89 kg
celkem : 2 ks								237,78 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
OBSLUŽNÁ LÁVKA PRO FILTRAČNÍ KOMÍNY - 2 ks							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
4/Z							
							

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								
5/Z		PEVNÉ ČÁSTI					kompletovaná dodávka	
		a) Tvrzené sklo 12 mm ESG hrany zabroušeny a leštěny	1000 x 2300	2	30,00 kg/m2	138,00		
		b) Nosník obdélného průřezu 100x40x3 mm	0,975	4	6,70 kg/m	26,13		
		c) Kotevní deska 250x300x10 mm	4		78,50 kg/m	11,78		
		d) Kotva M16x200	16		0,15 kg/ks	2,40		
		e) Bodový držák skla, nerezový průměr držáku 40 mm upevňovací šroub M8 x 50 mm těsnění	8		0,03 kg/ks	0,24		
		CELKEM						178,55 kg
		CELKEM: 1 ks						178,55 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								
6/Z	 	PEVNÉ ČÁSTI					kompletovaná dodávka	
		a) Tvrzené sklo 12 mm ESG hrany zabroušeny a leštěny						
		1000 x 1960		1	30,00 kg/m2	58,80		
		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						79,08 kg
		CELKEM: 1 ks						79,08 kg

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
7/ Z	<p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</p> 	ŽEBŘÍK	a) Štěřín Ø50,9 x 3,2 - 4000 mm	4,00	2	3,26 kg/m 8,00	26,08	<p>Žebřík je připevněn k objektu pomocí úchytek</p> <p>Úchytka je uchycena chemickou kotvou skrz zateplení do nosné konstrukce</p> <p>Kotvy - 1 ks na úchytku</p> <p>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.</p> <p>V otevřené poloze bude branka zajištěna pomocí řetízku s hákem zaháknutým do oka připevněného na fasádě vedle žebříku pomocí chemické kotvy skrz zateplení do nosné konstrukce.</p> <p>Vzdálenost spodní příče žebříku od země musí být menší nebo rovná vzdálenosti mezi jednotlivými příčlemi žebříku.</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Visací zámek s odolností proti vloupání v bezpečnostní třídě RC 3 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.</p>
		b) Příče - tyč Roxor Ø20 - 350 mm	0,35	15	2,98 kg/m 5,25	15,65		
		c) Úchytka 50 x 5 - 270 mm	425	8	1,96 kg/m 1,70	3,33		
		d) Kotva M16 x 300	1 ks / úchytku		8	1,50		
		e) Profil L Profil L60 x 40 x 5 - 600 mm Profil L60 x 40 x 5 - 700 mm	0,70 0,60	2 2	3,76 kg/m 2,64	9,93		
		f) Výstupní plošina Pororošt tl. 30 mm - pozink	0,70x 0,60 0,41 m²	1	21,5 kg/m² 0,41 m²	8,76		
		g) Madlo + zábradlí 1400 + 1050 + 1100 + 1100 + 1150 mm	5,60	2	3,26 kg/m 11,20	36,51		
		OCHRANNÝ KOŠ	h) Svislá páskovina 50 x 5 - 2900 mm	2,90	5	1,96 kg/m 14,50	28,42	
			i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm	2,46	2	3,14 kg/m 4,92	15,45	
		ZABEZPEČOVACÍ BRANKA	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	
			součástí branky jsou dva pozinkované panty, 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		156,08 kg					

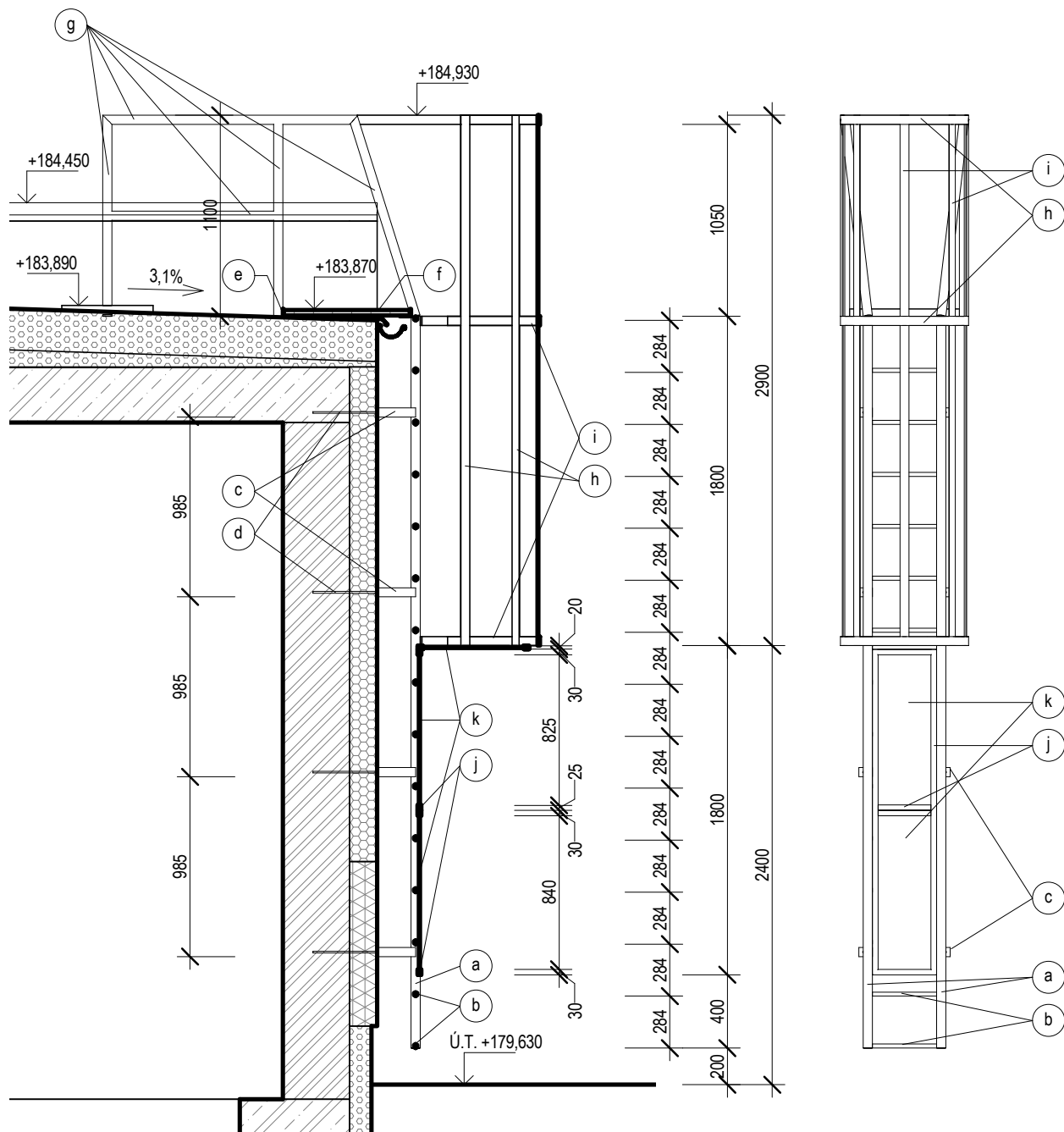
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

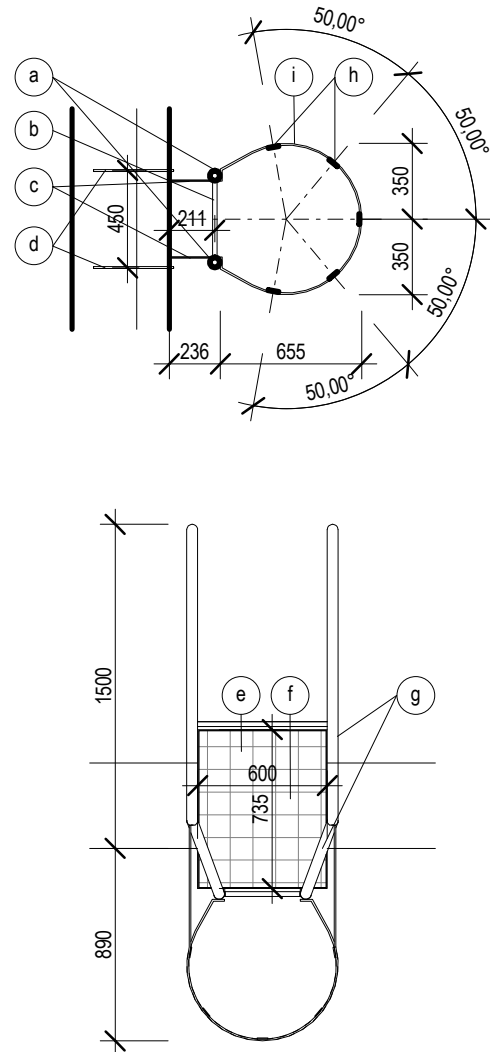
POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ

ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM
VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120
mikron.m, OCEL ŘADY S235

7/ Z



D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
8/ Z	<p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</p> 	ŽEBŘÍK	a) Štěřin Ø50,9 x 3,2 - 5590 mm	5,59	2	3,26 kg/m 11,18	36,45	Žebřík je připevněn pomocí úchytky Úchytky je uchycena chemickou kotvou skrz zateplení do nosné konstrukce Kotvy - 1 ks na úchytku Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!
		b) Příčle - tyč Roxor Ø20 - 350 mm	0,35	23	2,98 kg/m 8,05	23,99		
		c) Úchytky 50 x 5 - 270 mm	425	8	1,96 kg/m 1,70	3,33		
		d) Kotva M16 x 300	1 ks / úchytku		8	1,50		
		e) Profil L Profil L60 x 40 x 5 - 600 mm Profil L60 x 40 x 5 - 735 mm	0,74 0,60	2 2	3,76 kg/m 2,71	10,19		
		f) Výstupní plošina Pororošt tl. 30 mm - pozink	0,74x 0,60 0,43 m²	1	21,5 kg/m² 0,43 m²	9,20		
		g) Madlo + zábradlí 1400 + 950 + 2 x 1600 + 1150 mm	6,70	2	3,26 kg/m 13,40	43,68		
		OCHRANNÝ KOŠ	h) Svislá páskovina 50 x 5 - 4490 mm	4,49	5	1,96 kg/m 22,45	44,00	
			i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm	2,46	3	3,14 kg/m 7,38	23,17	
		CELKEM		195,51 kg				

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ

ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM
VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120
mikron.m, OCEL ŘADY S235

8/ Z

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 (ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM).
- Dimensions: 1515 (vertical), 1515 (horizontal), 1515 (horizontal), 2200 (horizontal), 2400 (horizontal), 1100 (horizontal), 4490 (total horizontal).
- Callouts: a, b, c, d, e, f, g, h, i.
- Level markers: +189,330, +184,059.
- Material specification: VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235.

Front Elevation (Right):

- Shows the staircase structure with a protective cage.
- Dimensions: 2200 (horizontal), 2400 (horizontal), 1100 (horizontal), 4490 (total horizontal).
- Callouts: a, b, c, h, i.

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m(m²)/1ks	ks	bm	celkem kg	
OCELOVÁ TRUBKA S KOLENEM NEREZOVÁ OCEL DLE EN 1.4404 (AISI 316/L)							
9/Z	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	VÝPIS MATERIÁLU					PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		a) Trubka DN 500 ø 508x6,3 mm	0,20 0,30 0,60	1 1 1	77,90 kg/m	85,69	
		b) Koleno přivařovací DN 500, typ 1,5d ø 508x6,3 mm	-	1	93,00 kg/ks	93,00	
		c) Límec P3, ø 906 mm	0,44	1	24,00 kg/m²	10,56	
		d) Příruba přivařovací DN 500, PN 10 ø 645/510 x 30 mm	-	2	26,50 kg/ks	53,00	
		e) Nožové šoupě DN 500 s ručním ovládáním (ruční kolo)	-	1	-	-	
		f1) Návarek DN 50 se závitem tr. ø 60.3x2,0 mm	0,10	1	2,92 kg/ks	0,29	
		f2) Kulový kohout DN 50 s pákou a přípojkou na hadici	-	1	-	-	
9/Z							242,54 kg
celkem : 2 ks							485,08 kg

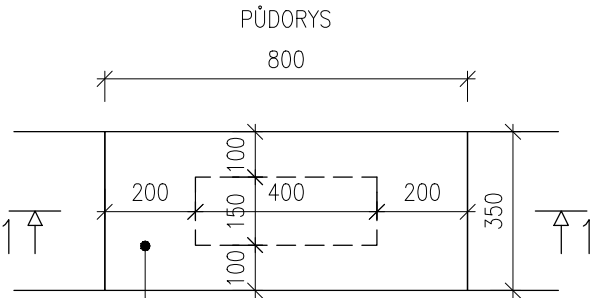
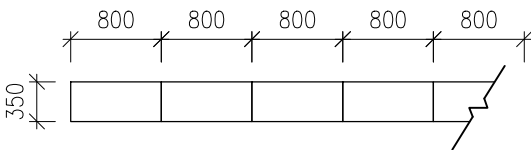
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
OCELOVÁ TRUBKA S KOLENEM NEREZOVÁ OCEL DLE EN 1.4404 (AISI 316/L)							
9/Z	OCELOVÁ TRUBKA S KOLENEM - 9/Z						PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV ČÁST a – TRUBKA S LÍMCEM JE OSAZENÁ PŘED BETONÁŽÍ NA BEDNĚNÍ STROPNÍ DESKY
	<p>SVISLÝ ŘEZ</p> <p>(a) TRUBKA DN 500 508x6,3</p> <p>(b) KOLENO PŘIVAŘOVACÍ 90° DN 500 508x6,3</p> <p>(c) LÍMEC - P3, Ø906 (PŘIVAŘIT)</p> <p>(d) PŘÍRUBA PŘIVAŘOVACÍ DN 500, PN 10</p> <p>(e) NOŽOVÉ ŠOUPĚ DN 500 (OVĚŘENÍ RUČNÍ - KOLO)</p> <p>(f1) NÁVAREK TRUBKA DN 50 SE ZÁVITEM 60,3x2,0</p> <p>(f2) KULOVÝ KOHOUT DN 50 S PÁKOU A PŘÍPOJKOU NA HADICI</p>						

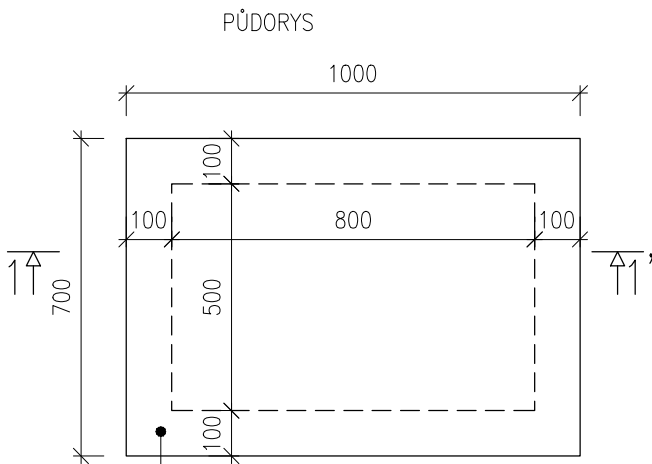
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

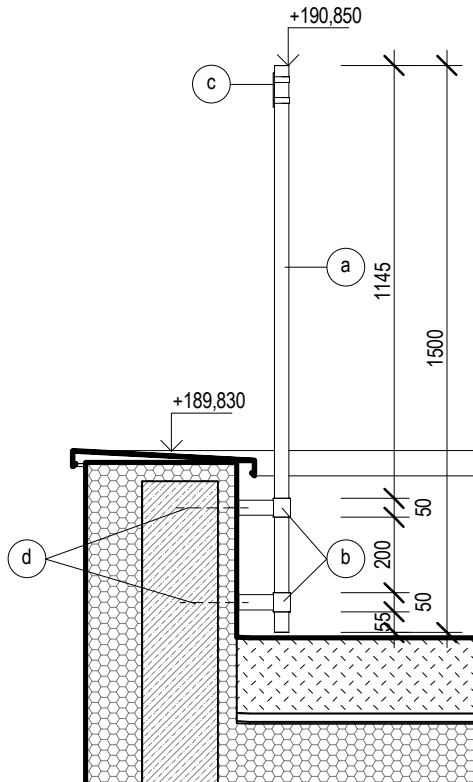
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m(m²)/1ks	ks	bm	celkem kg	
OCELOVÁ TRUBKA							
NEREZOVÁ OCEL DLE EN 1.4404 (AISI 316/L)							
10/Z	<div><p>SVISLÝ ŘEZ</p><p>700 200 300 200</p><p>(C) PŘÍRUBA PŘIVAŘOVACÍ DN 350, PN 10</p><p>(b) LÍMEC - P3, Ø619 (PŘIVAŘIT)</p><p>(a) TRUBKA DN 350 355,6x5,0</p><p>ZKOSENÍ HRANY ŽB DESKY (DŘÁŽKA VÝPLŇ PUR)</p><p>(C) PŘÍRUBA PŘIVAŘOVACÍ DN 350, PN 10</p><p>(e1) NÁVAREK TRUBKA DN 50 SE ZÁVITEM</p><p>(e2) KULOVÝ KOHOUT DN 50 S PÁKOU A PŘÍPOJKOU NA HADICI</p><p>(d) NOŽOVÉ ŠOUPĚ DN 350 (OVLÁDÁNÍ RUČNÍ – KOLO)</p></div>	VÝPIS MATERIÁLU					<p>PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV</p> <p>ČÁST a – TRUBKA S LÍMCEM (DÉLKA 0,3 M) JE OSAZENÁ PŘED BETONÁŽÍ DO BEDNĚNÍ STĚNY</p>
		a) Trubka DN 350 ø 355,6x5,0 mm	0,30 0,20	1 2	43,20 kg/m	30,24	
		b) Límec P3, ø 619 mm	0,38	1	24,00 kg/m²	9,09	
		c) Příruba přivařovací DN 350, PN 10 ø 358/490 x 24 mm	-	2	16,30 kg/ks	32,60	
		d) Nožové šoupě DN 350 s ručním ovládáním (ruční kolo)	-	1	-	-	
		e1) Návarok DN 50 se závitem tr. ø 60.3x2,0 mm	0,10	1	2,92 kg/ks	0,29	
		e2) Kulový kohout DN 50 s pákou a přípojkou na hadici	-	1	-	-	
10/Z		63,22 kg					
celkem : 2 ks		126,44 kg					

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m³/1ks	ks	bm (m³)	celkem kg	
ZAKRYTÍ PROSTUPŮ - ROZVODNA NN							
ŽB PREFABRIKÁT							
11/Z	<div><p>PŮDORYS</p><p>800</p><p>200</p><p>100</p><p>150</p><p>400</p><p>200</p><p>350</p><p>1 1'</p><p>ŽB PREFABRIKOVANÝ ZÁKRYT 350x800 mm, tl. 100 mm</p><p>SVISLÝ ŘEZ 1-1'</p><p>800</p><p>100</p><p>PŮDORYSNÉ SCHÉMA PREFABRIKOVANÝCH DESEK</p><p>800</p><p>800</p><p>800</p><p>800</p><p>800</p><p>350</p></div>	VÝPIS MATERIÁLU				PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV SVĚTLOST OTVORU 150 x 400 mm NOSNOST 2 t/m²	
		a) Prefabrikát 350 x 800 x 100 mm	0,028	1	2500 kg/m³		70,00
11/Z							
celkem : 46 ks		70,00 kg					
		3 220,00 kg					

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m³/1ks	ks	bm (m³)	celkem kg	
ZAKRYTÍ REZERVNÍCH PROSTUPŮ ELEKTRO - ROZVODNA VN							
ŽB PREFABRIKÁT							
12/Z	<div><p>PŮDORYS</p><p>1000</p><p>700</p><p>800</p><p>500</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p><p>100</p></div>						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
UPEVNĚVACÍ STOŽÁR PRO KAMERU (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
13/Z		PEVNÉ ČÁSTI				kompletovaná dodávka	
		a) Stožár tr. ø 38x2,0 mm, dl. 1500 mm	1,50	1	2,54 kg/m		3,81
		b) Držák stožárů na stěnu odsazení od stěny 100 mm zajišťovací šroub	2		1,57 kg/ks		3,14
		c) Držák kamer na stožár	1		-		-
		d) Kotva M11x200	4		0,16 kg/ks		0,64
	CELKEM				7,59 kg		

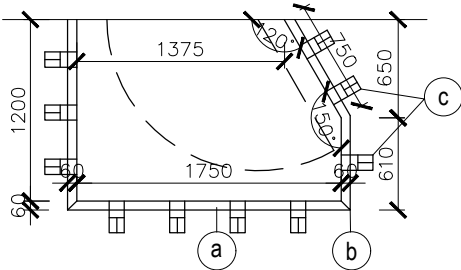
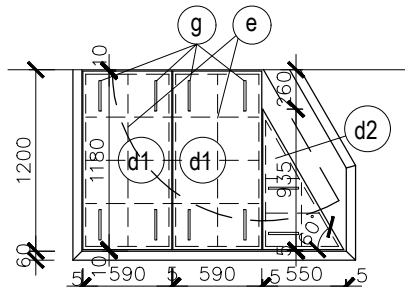
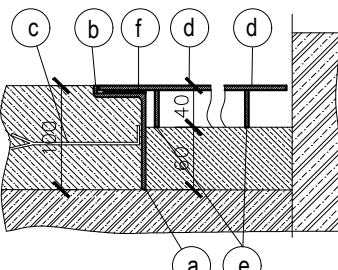
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
PODPŮRNÝ SYSTÉM PRO INSTALACI VDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY NA PLOCHÉ STŘEŠE (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235								
14/Z		VÝPIS MATERIÁLU						kompletovaná dodávka
		Podpůrný systém pro instalaci vzduchotechnické jednotky na ploché střeše. Rozměry a nosnost dle vybraného dodavatele jednotky VZT (š x d cca 3580 x 1350 mm, hmotnost 500 kg).		6				
		14/Z celkem : 6 ks						
15/Z		VÝPIS MATERIÁLU						kompletovaná dodávka
		Podpůrný systém pro instalaci vzduchotechnické jednotky na ploché střeše. Rozměry a nosnost dle vybraného dodavatele jednotky VZT (š x d cca 4660 x 1050 mm, hmotnost 500 kg).		1				
		15/Z celkem : 1 ks						

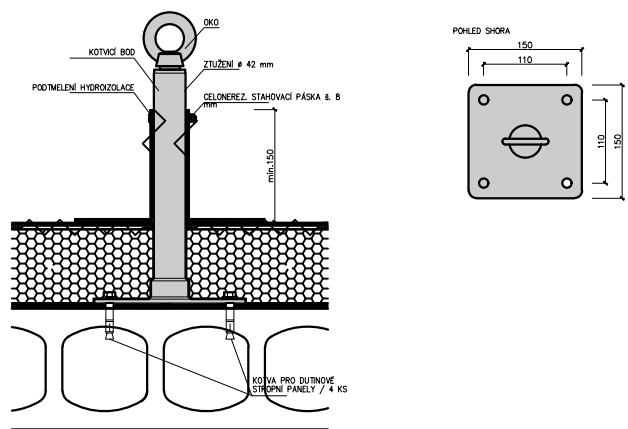
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

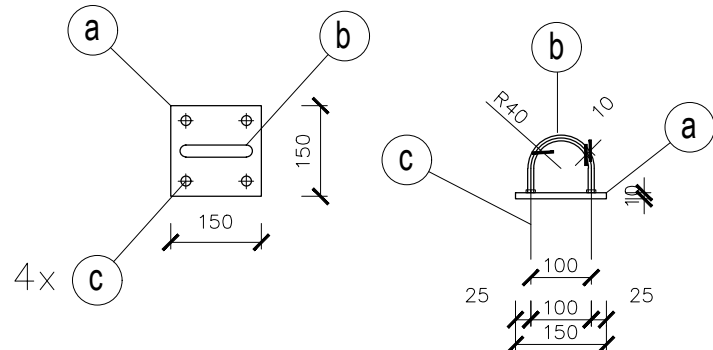
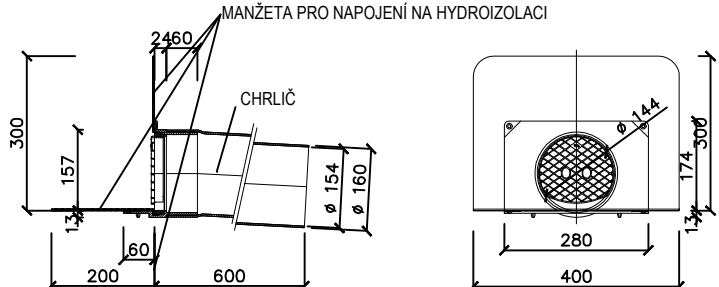
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
PODPŮRNÝ SYSTÉM PRO INSTALACI CHLADICÍ JEDNOTKY NA PLOCHÉ STŘEŠE (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), NOSNÉ PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235								
16/Z		VÝPIS MATERIÁLU						kompletovaná dodávka
		Podpůrný systém pro instalaci klimatizační jednotky na ploché střeše. Rozměry a nosnost dle vybraného dodavatele jednotky VZT (š x d cca 3580 x 1350 mm, hmotnost 500 kg).		6				
		16/Z	celkem : 6 ks					kompletovaná dodávka

D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA	
17/Z	VYROVNÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU 1200x2400mm - POZINKOVANÝ POKLOP V RÁMU VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.80µm + NATĚR DB 701							
	ZATÍŽENÍ 1000 kg							
	SCHÉMA RÁMU		VÝPIS MATERIÁLU - RÁM				Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! Přesný tvar poklopu nutno řešit v součinnosti s dodavatelem! Pryžové těsnění se nalepí na spodní stranu poklopu tak, aby dosedlo na rám	
			a) Rám pro poklop L60x90x6 1x 1260, 1870, 610, 750 mm	4,49	1	7,10 kg/m		31,88
			b) Zařážka 10x5 mm	4,49	1	0,30 kg/m		1,35
			c) Kotevní železo 30x3 - 200 mm	0,20	10			2,00
			f) Pryžové těsnění 4x20 - 4490 mm	4,49				
	DOPORUČUJE SE VYROBIT POKLOPY AŽ PO MONTÁŽI PROTIPOVODŇOVÝCH DVEŘÍ		VÝPIS MATERIÁLU - OBDÉLNÍKOVÁ ČÁST d1 - 2 ks					
			d) Pozinkovaný poklop tl. 8 mm, žebrovaný	0,59 x 1,18	1	62,80 kg/m²		43,72
			c) Výztuha 30x5 mm 3x 1180 mm 5x 590 mm	1,18 0,59	3 5	1,18 kg/m		7,66
			g) Zápustné madlo Ø12 - 400 mm	0,40	4	0,89 kg/m		1,42
			celkem					52,80 kg
	TVAR POKLOPU		VÝPIS MATERIÁLU - TROJÚHELNÍKOVÁ ČÁST d2 - 1 ks					
			d) Pozinkovaný poklop tl. 8 mm, žebrovaný	(0,55x0,935)/2	1	62,80 kg/m²		16,33
			c) Výztuha 30x5 mm 1x 935, 1x 550, 1x 1075 mm 1x 355, 1x 220 mm	0,935 0,550 1,075 0,355 0,220	1 1 1 1 1	1,18 kg/m		3,70
			g) Zápustné madlo Ø12 - 400 mm	0,40	2	0,89 kg/m		0,71
celkem : 1 ks				20,74 kg				
celkem : 3 ks								
126,34 kg								
379,02 kg								

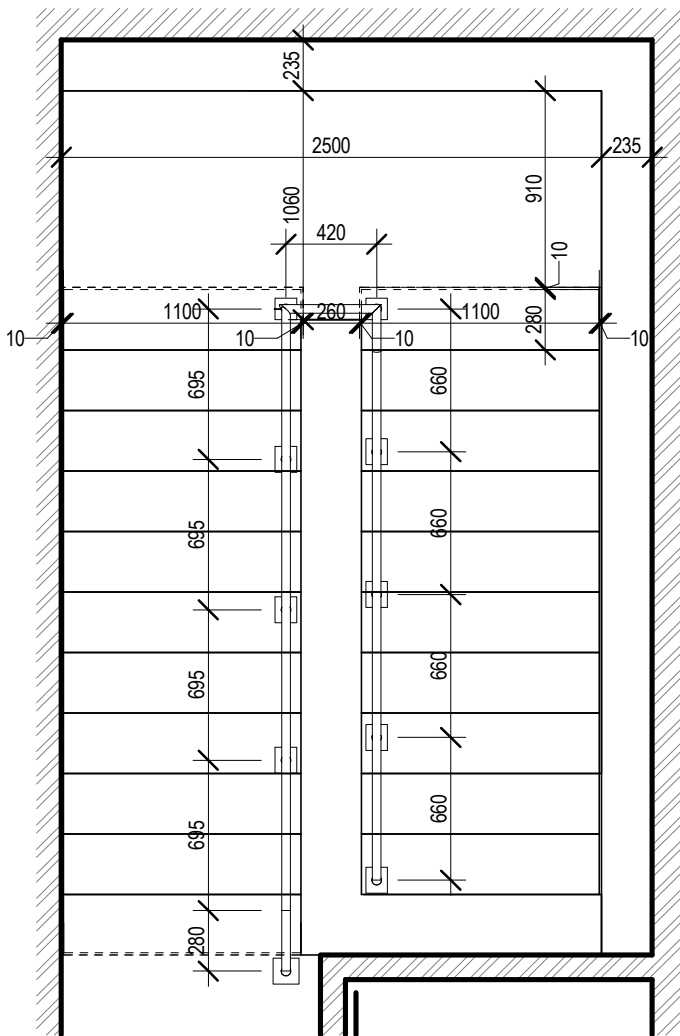
D.1.1.25.13 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301					
18/Z	<p>VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD</p> 	Kotevní bod U1	700 mm	16	4,04 kg/ks	64,64	
		Kotevní bod U2	800 mm	5	4,62 kg/ks	23,10	
		Kotevní bod U3	900 mm	8	5,19 kg/ks	41,52	
		Permanentní nerezové lano Ø 6 mm	32,5 mb 67,0 mb 5,0 mb	1 1 1	0,15 kg/m	104,50	
		Kotva pro dutinové panely Utažení oka 50 Nm Utažení kotvícího bodu 20 Nm		116	0,13 kg/ks	15,08	
18/Z							248,84 kg
celkem : 1 ks							248,84 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZÁCHYTNÁ OKA U ODNÍMATELNÝCH POKLOPŮ V 1.NP		VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235					
19/Z	<div>OKO S KOTEVNÍ DESKOU</div> 	a) Plech 10 mm 150 x 150 mm	0,023 m2	1	78,50 kg/m2 0,023 m2	1,81	oka budou kotvena do stěny
		b) Háček Ø 10 mm - 260	0,26	1	1,23 kg/m 0,26	0,32	
		c) Kotevní šroub M12 s minim.únosností v tahu 15 kN		4	0,13 kg/ks 4 ks	0,52	
CELKEM 1 ks							2,65 kg
CELKEM : 4 ks							10,60 kg
CHRLIČ							
20/Z	<div>PVC CHRLIČ, KULATÝ, NEVYHŘÍVANÝ, NÁKRES VČETNĚ KÓT JSOU ORIENTAČNÍ</div> 	VÝPIS MATERIÁLU				Postup osazení chrliče je daný výrobcem, popřípadě firmou, která bude chrlič osazovat. Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		a) Chrlič kulatý DN 160 s integrovanou bitumenovou manžetou (modifikovaný asfaltový pás) dl.600 mm - bez vyhřívání - součástí chrliče je vyjímatelná ochranná mřížka		1			
CELKEM 1 ks							1,96 kg
CELKEM : 8 ks							15,68 kg

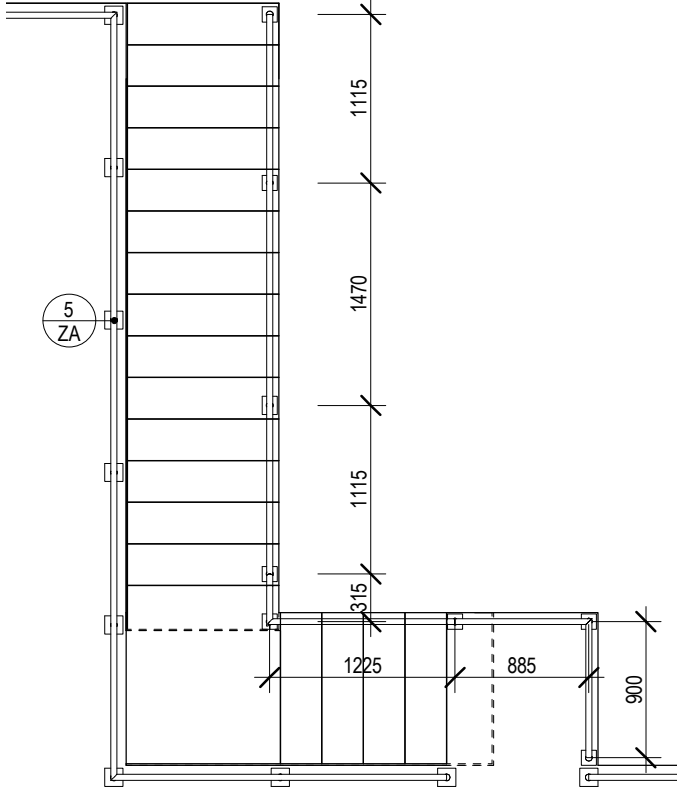
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
1/ZA	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	1,59 2,79 0,42 2,64	1 1 1 1	2,98 kg/m	22,17	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	1,59 2,79 0,42 2,64	2 2 2 2	1,57 kg/m	23,36	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1170 mm	1,17	10	2,98 kg/m	34,87	
		d) Okopný plech ▧ 100 x 3 mm	1,59 2,79 0,42 2,64	1 1 1 1	2,40 kg/m	17,86	
		e) Kotevní deska ▧ 120x5 - 120 mm		10	0,56 kg/ks	5,60	
		f) Kotva M16x200		40	0,15 kg/ks	6,00	
		CELKEM					109,86 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
1/ZA							

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
2/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	4,10 2,65 0,42	1 1 1	2,98 kg/m	21,37	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
	b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5	4,10 2,65 0,42	2 2 2	1,57 kg/m	22,51		
	c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1170 mm	1,17	10	2,98 kg/m	34,87		
	d) Okopný plech 100 x 3 mm	4,10 2,65 0,42	1 1 1	2,40 kg/m	17,21		
	e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		10	0,56 kg/ks	5,60		
	f) Kotva M16x200		40	0,15 kg/ks	6,00		
	CELKEM					107,56 kg	

POHLEDY NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI ZÁBRADLÍ JSOU VYOBRAZENY
NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
<div>ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK</div> <div>(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</div>							
2/ZA	<div></div>						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK - 2 ks ZRCADLOVĚ OBRÁCENÉ							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
3/ZA 4/ZA	 <p>POHLEDY NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI ZÁBRADLÍ JSOU VYOBRAZENY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ</p>	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	4,05 2,15 0,90	1 1 1	2,98 kg/m	21,16	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	4,05 2,15 0,90	2 2 2	1,57 kg/m	22,29	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9	1,13	8	2,98 kg/m	26,94	
		d) Okopný plech 100 x 3 mm	4,05 2,15 0,90	1 1 1	2,40 kg/m	17,04	
		e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		8	0,56 kg/ks	4,48	
		f) Kotva M16x200		32	0,15 kg/ks	4,80	
		g) Příčel proti propadnutí tr. ø 44,5x2,9	1,50	1	2,98 kg/m	4,47	
		h) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		2	0,56 kg/ks	1,12	
		i) Kotva M16x200		8	0,15 kg/ks	1,20	
		CELKEM					

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK - 2 ks ZRCADLOVĚ OBRÁCENÉ							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
3/ZA 4/ZA							

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK - 2 ks ZRCADLOVĚ OBRÁCENÉ							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
5/ZA 7/ZA	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	5,25 5,05 2,20	1 1 1	2,98 kg/m	37,25	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	5,25 5,05 2,20	2 2 2	1,57 kg/m	39,25	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9	1,12	13	2,98 kg/m	43,39	
		d) Okopný plech ▤ 100 x 3 mm	5,25 5,05 2,20	1 1 1	2,40 kg/m	30,00	
		e) Kotevní deska ▤ 120x5 - 120 mm		13	0,56 kg/ks	7,28	
		f) Kotva M16x200		52	0,15 kg/ks	7,80	
		CELKEM					164,97 kg

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK - 2 ks ZRCADLOVĚ OBRÁCENÉ							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
5/ZA 7/ZA							

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
6/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	43,00	1	2,98 kg/m	128,14	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	43,00	2	1,57 kg/m	135,02	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9	1,12	43	2,98 kg/m	143,52	
		d) Okopný plech □ 100 x 3 mm	43,00	1	2,40 kg/m	103,20	
		e) Kotevní deska □ 120x5 - 120 mm		43	0,56 kg/ks	24,08	
		f) Kotva M16x200		172	0,15 kg/ks	25,80	
		CELKEM					