

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

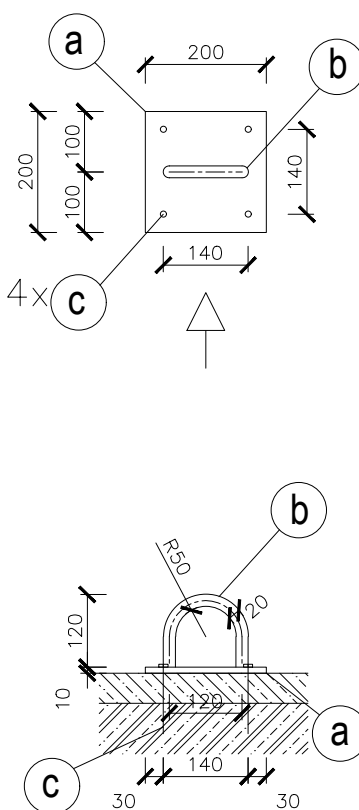
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

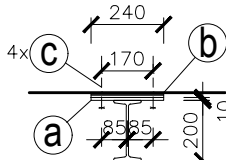
SWECO 

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

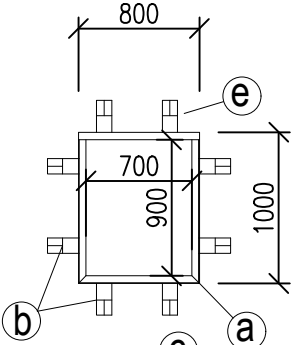
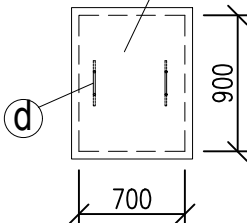
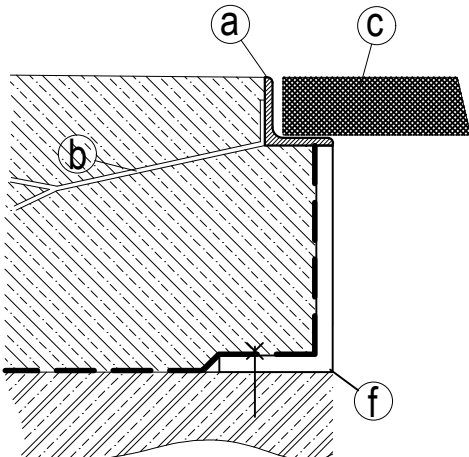
www.sweco.cz
praha@sweco.cz

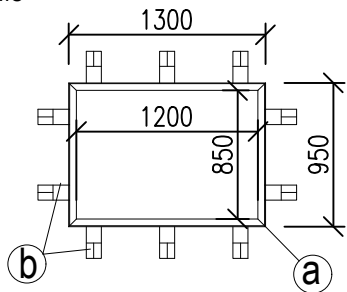
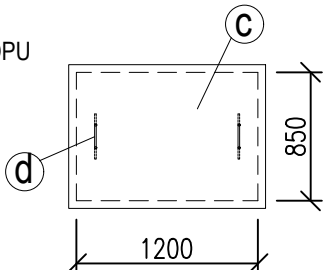
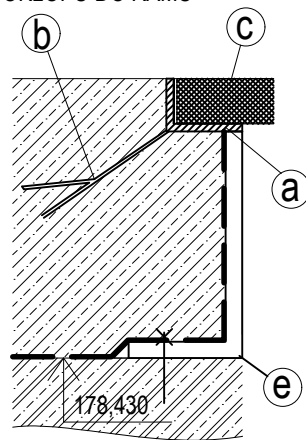
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph. D.	Manažer projektu: Petr KUBĚNA	Zodp. projektant: Ing. Karolina BORSKÁ	Vypracoval: Ing. arch. Kateřina VRBOVÁ 
MÚ (OÚ): Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	03/2023
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1	Stupeň:	DPS	
Zakázka: ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY č. investiční akce 12G6500 D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1.12 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Číslo zakázky:	3979/2/2020
		Měřítko:	
Obsah: SO12 ČERPAČÍ STANICE VRATNÉHO KALU PRO DN11 A DN12 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY		Počet formátů A4:	20
		Číslo přílohy: D.1.1.12.08	Revize: X01
		Č. kopie:	

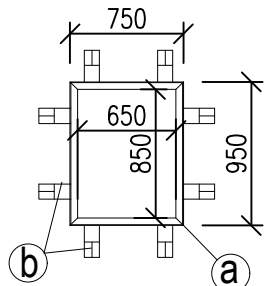
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZKUŠEBNÍ BOD PRO JEŘÁBOVÉ DRÁŽKY		VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235					
1/Z	OKO S KOTEVNÍ DESKOU 	a) Plech 10 mm	0,04 m2	1	78,5 kg/m2	3,14	Šrouby je nutno kotvit přes betonovou mazaninu až do konstrukčního betonu!
		b) Háček 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	
		4,45 kg					
		celkem : 1 ks					

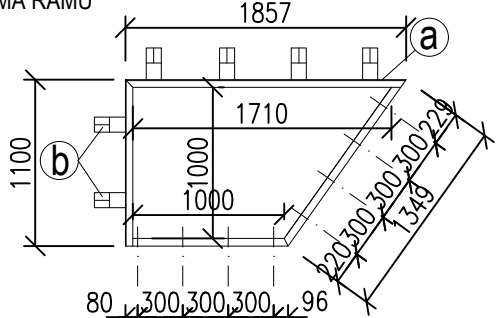
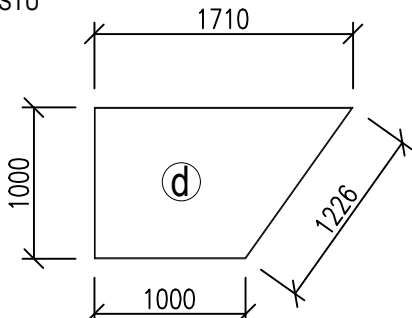
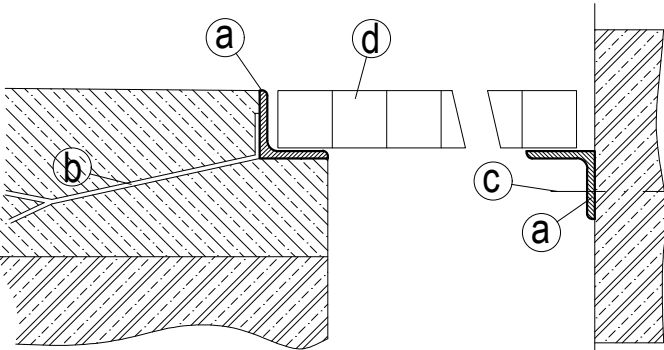

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
OCELOVÝ NOSNÍK PRO JEŘÁBOVOU DRÁHU							
2/Z	jeřábová drážka nosnost 2,0 t	d) Nosník I 200	12,40	1	26,3 kg/m	326,12	Plech a nosník budou svařeny
	<div>SCHÉMA RÁMU Kotvení jeřábové drážky</div> <div>Kotvení po max. vzdálenosti 3,0 m</div>	KOTVENÍ					
		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) Závítová tyč M16 dl. 350 mm vč. matic		2	0,32 kg/ks	0,64	
		KOTVENÍ 1KS KOTVENÍ CELKEM 5 KS					
	2/Z						
celkem : 1 ks						385,82 kg	

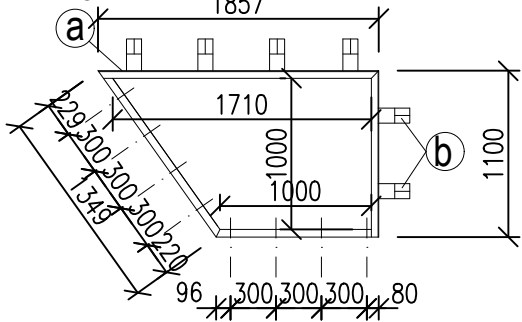
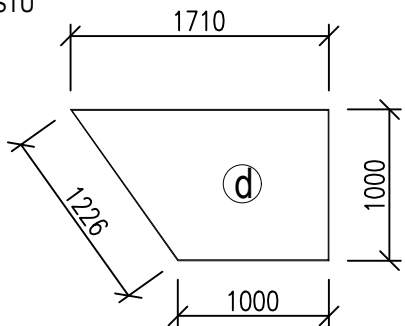
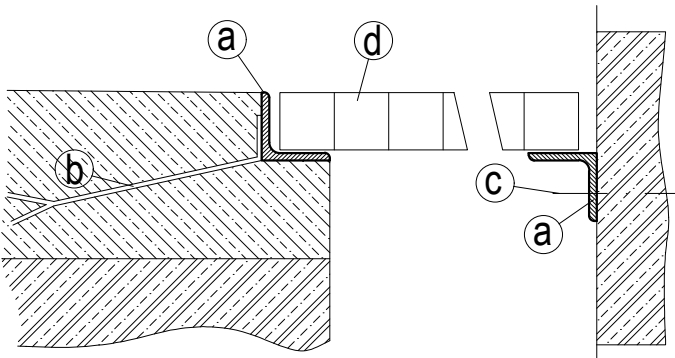

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA						
3/Z	POKLOP 900x850 mm, TĚSNÝ PROTI DEŠŤOVÉ VODĚ	ZATÍŽENÍ A15												
	SCHÉMA RÁMU	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav! Rám poklopu nutno osadit před provedením obetonování stropní desky Uvedený rozměr je světlost otvoru. Přesný tvar poklopu nutno řešit v součinnosti s dodavatelem. Poklop bude proveden jako těsněný proti dešťové vodě Poklop bude uzamykatelný						
	TVAR POKLOPU								a) Rám pro poklop	1,00	2 ks	2,00 m	0,70 kg/m	1,40
									L 35x50x5 - 1000 mm (2x900 mm)	0,95	2 ks	1,90 m	0,70 kg/m	1,33
	DETAIL ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU								b) Kotevní železo z černé oceli S235	0,20	8 ks	1,60 m	0,30 kg/m	0,48
									30x3 - 200 mm	0,93 m2	1 ks	0,93 m2	16,5 kg/m2	15,35
	c) Kompozitní poklop								0,40	2 ks	0,80 m	0,89 kg/bm	0,71	
	d) Nerezový úchyt na zvedání poklopu								1,00	2 ks	2,00 m	18,50 kg/bm	37,00	
	e) L profil 150x75x11	0,95	2 ks	1,90 m		35,15								
	kotva M12x70		8 ks			0,56								
3/Z		91,98 kg												
celkem : 2 ks		183,96 kg												

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA						
4/Z	POKLOP 700x900 mm, TĚSNÝ PROTI DEŠŤOVÉ VODĚ	ZATÍŽENÍ A15												
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>TVAR POKLOPU</div>  <div>DETAIL ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU</div> 	VÝPIS MATERIÁLU	<div>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</div> <div>Rám poklopu nutno osadit před provedením obetonování stropní desky</div> <div>Uvedený rozměr je světlost otvoru. Přesný tvar poklopu nutno řešit v součinnosti s dodavatelem.</div> <div>Poklop bude proveden jako těsněný proti dešťové vodě</div> <div>Poklop bude uzamykatelný</div>											
		a) Rám pro poklop							L 35x50x5 - 800 mm (2x800 mm)	0,80	2 ks	1,60 m	0,70 kg/m	1,12
									L 35x50x5 - 1000 mm (2x1000 mm)	1,00	2 ks	2,00 m	0,70 kg/m	1,40
		b) Kotevní železo z černé oceli S235							30x3 - 200 mm	0,20	8 ks	1,20 m	0,30 kg/m	0,58
		c) Kompozitní poklop							(1x 990x690 mm)	0,68 m2	1 ks	0,68 m2	16,5 kg/m2	11,22
		d) Nerezový úchyt na zvedání poklopu							ocel Ø12 - 400 mm	0,40	2 ks	0,80 m	0,89 kg/bm	0,71
		f) L profil 150x75x11							0,90 0,95	2 ks 2 ks 8 ks	1,80 m 1,90 m	18,50 kg/bm	33,30 35,15 0,56	
									kotva M12x70					
84,04 kg														
celkem : 1 ks84,04 kg														

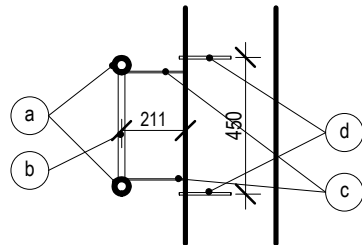
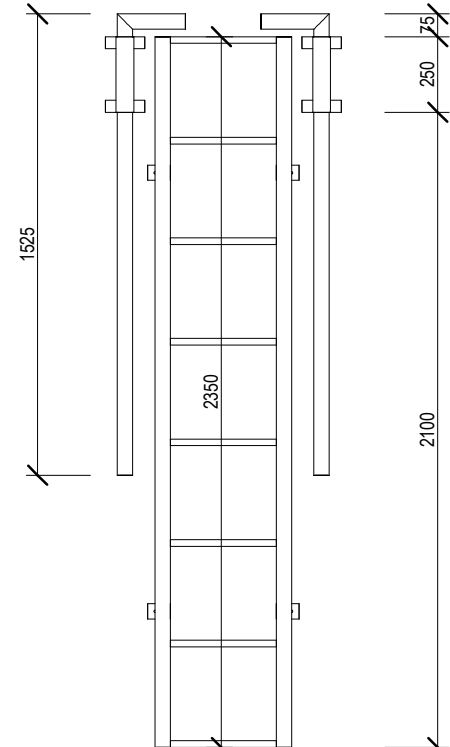
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
5/Z	POKLOP 1200x850 mm, TĚSNÝ PROTI DEŠŤOVÉ VODĚ	ZATÍŽENÍ A15						
	<p>SCHÉMA RÁMU</p>  <p>TVAR POKLOPU</p>  <p>DETAIL ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU</p> 	VÝPIS MATERIÁLU						<p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Rám poklopu nutno osadit před provedením obetonování stropní desky</p> <p>Uvedený rozměr je světlost otvoru. Přesný tvar poklopu nutno řešit v součinnosti s dodavatelem.</p> <p>Poklop bude proveden jako těsněný proti dešťové vodě</p> <p>Poklop bude uzamykatelný</p>
		a) Rám pro poklop L 35x50x5 - 900 mm (2x1300 mm) L 35x50x5 - 950 mm (2x950 mm)	1,30 0,95	2 ks 2 ks	2,60 m 1,90 m	0,70 kg/m 0,70 kg/m	1,82 1,33	
		b) Kotevní železo z černé oceli S235 30x3 - 200 mm	0,20	10 ks	2,10 m	0,30 kg/m	0,63	
		c) Kompozitní poklop (1x 1290x940 mm)	1,21 m2	1 ks	1,21 m2	16,5 kg/m2	20,01	
		d) Nerezový úchyt na zvedání poklopu ocel Ø12 - 400 mm	0,40	2 ks	0,80 m	0,89 kg/bm	0,71	
		e) L profil 150x75x11 kotva M12x70	0,90 0,95	2 ks 2 ks 8 ks	1,80 m 1,90 m	18,50 kg/bm	33,30 35,15 0,56	
5/Z	57,62 kg							
celkem : 2 ks		115,24 kg						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
6/Z	POKLOP 650x850 mm, TĚSNÝ PROTI DEŠŤOVÉ VODĚ	ZATÍŽENÍ A15						
	SCHÉMA RÁMU	VÝPIS MATERIÁLU						<p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p> <p>Rám poklopu nutno osadit před provedením obetonování stropní desky</p> <p>Uvedený rozměr je světlost otvoru. Přesný tvar poklopu nutno řešit v součinnosti s dodavatelem.</p> <p>Poklop bude proveden jako těsněný proti dešťové vodě</p> <p>Poklop bude uzamykatelný</p>
		a) Rám pro poklop						
		L 35x50x5 - 900 mm (2x750 mm)	0,75	2 ks	1,50 m	0,70 kg/m	1,05	
	L 35x50x5 - 950 mm (2x950 mm)	0,95	2 ks	1,90 m	0,70 kg/m	1,33		
	TVAR POKLOPU	b) Kotevní železo z černé oceli S235						
		30x3 - 200 mm	0,20	8 ks	1,60 m	0,30 kg/m	0,48	
	DETAIL ULOŽENÍ POKLOPU DO RÁMU	c) Kompozitní poklop						
		(1x 740x940 mm)	0,70 m2	1 ks	0,70 m2	16,5 kg/m2	11,55	
	d) Nerezový úchyt na zvedání poklopu							
	ocel Ø12 - 400 mm	0,40	2 ks	0,80 m	0,89 kg/bm	0,71		
	e) L profil 150x75x11							
	kotva M12x70	0,90 0,95	2 ks 2 ks 8 ks	1,80 m 1,90 m	18,50 kg/bm	33,30 35,15 0,56		
6/Z		84,13 kg						
celkem : 2 ks		168,26 kg						

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
7/Z	SBĚRNÁ JÍMKA 1100x1700 mm, KOMPOZITNÍ ROŠT V KOMPOZITNÍM RÁMU							ZATÍŽENÍ A15
	<p>SCHÉMA RÁMU</p>  <p>TVAR ROŠTU</p>  <p>DETAIL ULOŽENÍ ROŠTU DO RÁMU</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 pro rošt L35x50x5 1x 1857 mm 1x 1100 mm 1x 1076 mm 1x 1349 mm		1,86 1,10 1,08 1,35	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	5,39 m	0,70	3,77	
	b) Kotevní železo  30x3 - 200 mm		0,20	6 ks	1,20 m	0,71	0,85	
	d) Kotvy M12			8 ks				
	d) Kompozitní rošt (1x 1850x1100 mm)		1,59 m2	1 ks	1,59 m2	16,5	26,24	
7/Z								30,86 kg
celkem : 1 ks							30,86 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
8/Z	SBĚRNÁ JÍMKA 1100x1700 mm, KOMPOZITNÍ ROŠT V KOMPOZITNÍM RÁMU							ZATÍŽENÍ A15
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>TVAR ROŠTU</div>  <div>DETAIL ULOŽENÍ ROŠTU DO RÁMU</div> 	VÝPIS MATERIÁLU						<div>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</div> <div>Rám poklopu nutno osadit před vylitím podlahové betonové mazaniny</div>
		a) Rám pro rošt L35x50x5 1x 1857 mm 1x 1100 mm 1x 1076 mm 1x 1349 mm	1,86 1,10 1,08 1,35	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	5,39 m	0,70	3,77	
		b) Kotevní železo  30x3 - 200 mm	0,20	6 ks	1,20 m	0,71	0,85	
		d) Kotvy M12		8 ks				
		d) Kompozitní rošt (1x 1850x1100 mm)	1,59 m2	1 ks	1,59 m2	16,5	26,24	
8/Z								30,86 kg
celkem : 1 ks								30,86 kg

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

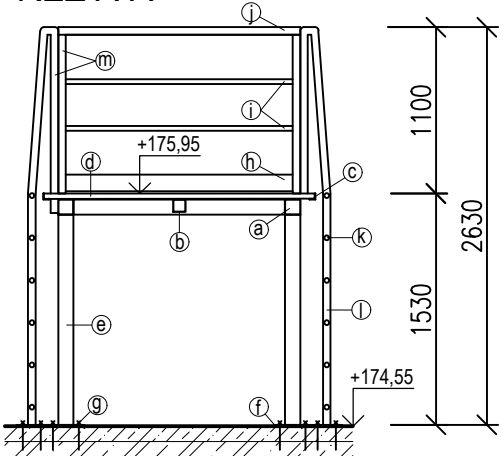
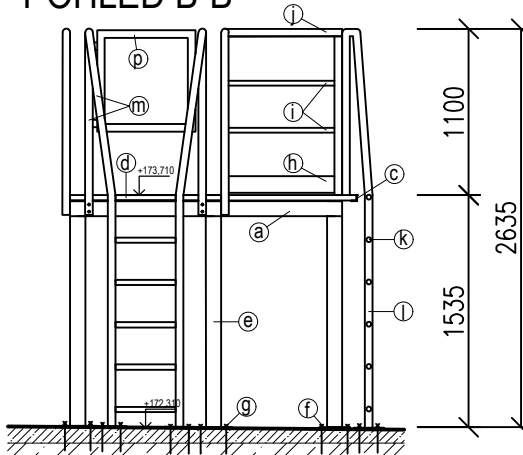
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
9/ Z	<p>ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</p>  	ŽEBŘÍK S VÝSUVNÝMI MADLY	a) Štěřín Ø50,9 x 3,2 - 2350 + 1725 mm	4,08	2	3,26 kg/m 8,15	26,57	<p>Žebřík i výsuvná madla jsou připevněny k nosné konstrukci pomocí úchytek</p> <p>Úchytky jsou uchyceny chemickou kotvou do nosné konstrukce</p> <p>Kotvení žebříku - 1 ks na úchytku Kotvení madla - 4 ks na madlo</p> <p>Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!</p>
			b) Příčle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	8	2,98 kg/m 2,80	8,34	
			c) Úchytka 50 x 5 - 275 mm	0,28	4	1,96 kg/m 1,10	2,16	
			d) Kotva M12x150	1 ks / úchytku 4 ks / výsuvné madlo		0,15 kg/ks 12	1,80	
			e) Úchytka madla Ø 57 x 3,2 - 250 mm	0,25	2	3,26 kg/m 0,50	1,63	
	CELKEM						40,50 kg	

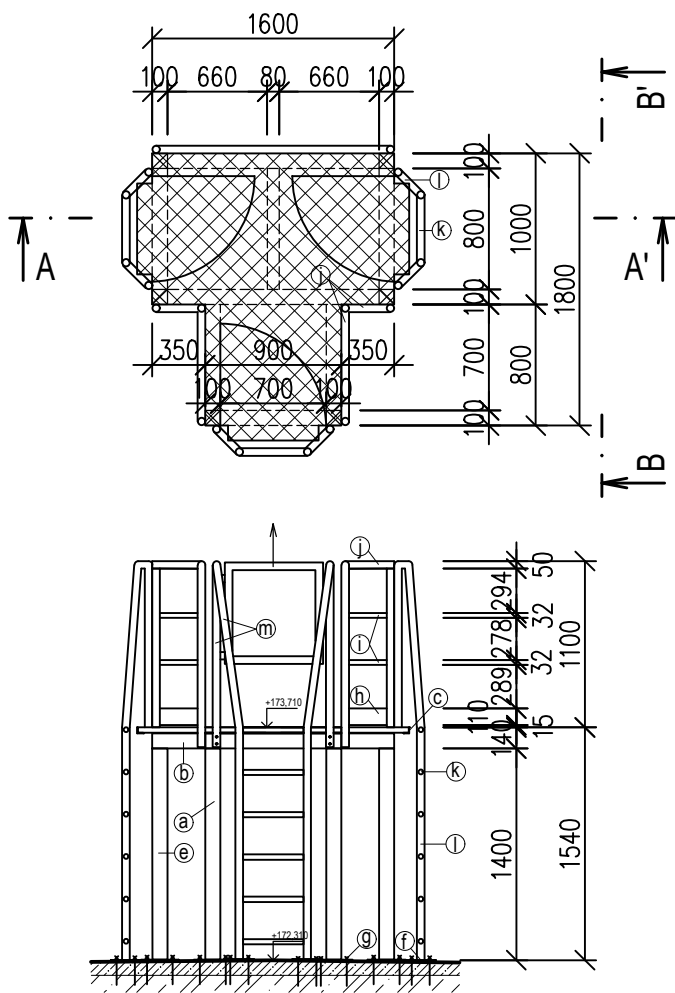
D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

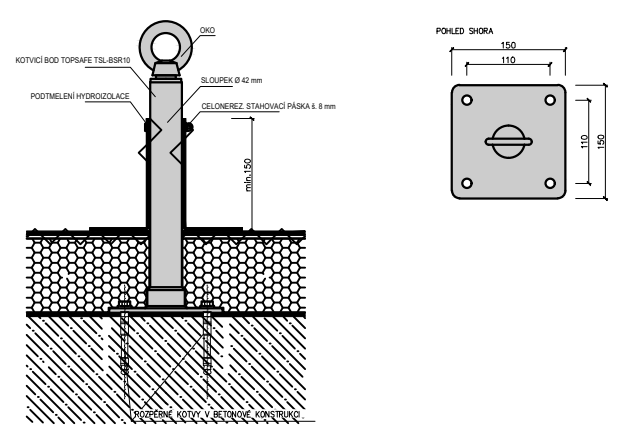
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
10/ Z	<p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</p> <p>Top view dimensions: 450, 220, 211, 350, 600, 720, 600, 1500, 880, 50°, 50°.</p> <p>Side view dimensions: 1500, 880, 350, 350, 600, 50, 50, 720, 600.</p>	a) Štěřín Ø50,9 x 3,2 - 4400 mm	4,40	2	3,26 kg/m 8,80	28,69	<p>Žebřík je připevněn k objektu pomocí úchytek</p> <p>Úchytky 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 odemykatelná 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 příčle 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 RC2 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.</p>	
		b) Příčle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	17	2,98 kg/m 5,95	17,73		
		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 - 716 mm	0,72 0,60	2 2	3,76 kg/m 2,67	10,04		
		f) Výstupní plošina Pororošt tl. 30 mm - pozink	0,72x 0,60 0,42 m²	1	21,5 kg/m² 0,42 m²	8,95		
		g) Madlo + zábradlí 1400 + 970 + 1100 + 1400 + 1150 mm	5,82	2	3,26 kg/m 11,64	37,95		
		h) Svislá páskovina 50 x 5 - 3300 mm	3,30	5	1,96 kg/m 16,50	32,34		
		i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm	2,46	3	3,14 kg/m 7,38	23,17		
		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		174,15 kg				

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

[illegible]

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
11/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA	VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235							
	<p>POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 3KS ŽEBŘÍKŮ</p> <p>ŘEZ A-A'</p>  <p>POHLED B-B'</p> 	ZÁBRADLÍ							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!
		j) Okopný plech 100 x 3 mm	1,60 0,35 0,80	1 2 2	1,60 0,70 1,60	2,4 kg/bm 3,90	9,36		
		k) Příčle zábradlí tr. Ø 28 x 2,5 mm	1,60 0,35 0,80	2 4 4	3,20 1,40 3,20	1,57kg/bm 7,80	12,25		
		l) Madlo zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 mm	1,60 0,35 0,80	1 2 2	1,60 0,70 1,60	2,98kg/bm 3,90	11,62		
		m) Sloupek zábradlí tr. Ø 44,5 x 2,9 dl.1230 mm	1,23	8	9,84	2,98kg/bm 9,84	29,32		
		62,55 kg							
		ŽEBŘÍKY							
		n) Štěrín trubka Ø 44,5 x 3,2 mm dl. 1230 + 1100 + 1530 mm	3,86	6	23,16	3,26kg/bm 23,16	75,50		
		o) Příčle tyč roxor Ø 22 dl. 350 mm	0,35	18	6,30	2,98kg/bm 6,30	18,77		
		94,27 kg							
		p) samozavíratelná branka		3		5,0	15,00		
11/Z	576,53 kg								
celkem : 1 ks		576,53kg							

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
11/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA	VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
	<p>POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 3KS ŽEBŘÍKŮ</p> 	a) Nosníky čtvercová trubka 100x100x6 mm	1,60 0,80 0,70	2 2 3	3,20 1,60 2,10	18,24 kg/bm 6,90	125,86	Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		b) Příčnický čtvercová trubka 80x80x6 mm	0,80	1	0,80	14,41 kg/bm 0,8	11,53		
		c) Uhelníky uhelník 40x40x3mm	0,35 0,80 0,90 1,00 1,60	2 2 1 2 1	0,70 1,60 0,90 2,00 1,60	1,84 kg/bm 6,80	12,51		
		d) Pororošt - kompozitní 30x30/30 mm				2,50 m2 14,60 kg/m2	36,50		
		e) Sloupky čtvercová trubka 100x100x6 mm	1,40	6	8,40	18,24 kg/bm 8,40	153,22		
		f, g) Kotevní materiál desky, šrouby, kotvy, atd.					65,00		
	404,71 kg								

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS - ROZMĚRY (mm)	DÉLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301					
12/Z	<p>VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD</p> 	Kotevní bod	900 mm	6	5,2 kg/ks	31,20	
		Permanentní nerezové lano Ø6 mm	30 mb	1	0,15 kg/m	4,50	
		Kotvení chemickou kotvou Utažení oka 50 Nm Utažení kotvícího bodu 20 Nm		24	0,13 kg/ks	3,12	
12/Z							38,82 kg
celkem : 1 ks							38,82 kg

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
ODNÍMATELNÉ 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	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5 x 2,9	0,65 3,10 4,11 2,10 1,75 1,37	1 1 1 1 1 1	2,98 kg/m	38,98	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b) Přičle zábradlí tr. ø 28 x 2,5	0,65 3,10 4,11 2,10 1,75 1,37	2 2 2 2 2 2	1,57 kg/m	41,07		
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5 x 2,9 - 1100 mm	1,10	14	2,98 kg/m	45,89		
		d) Okopný plech ▤ 100 x 3 mm	0,65 3,10 4,11 2,10 1,75 1,37	1 1 1 1 1 1	2,40 kg/m	31,39		
		e) Kotevní deska ▤ 120 x 5 - 120 mm		14	0,56 kg/ks	7,84		
		f) Kotva M16x200		56	0,15 kg/ks	8,40		
		CELKEM						173,57 kg

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	<div data-bbox="219 140 598 181">ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK</div> <div data-bbox="219 188 1637 229">(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</div>
1/ZA	<div data-bbox="318 319 1355 1471"> <p>The main technical drawing consists of three parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> Side Elevation: Shows a railing system with a vertical post (C) and a horizontal handrail (A). The post has a diameter of 1027 mm. The handrail has a height of 650 mm. The railing is supported by a base (D) with a width of 1050 mm. The railing is made of galvanized steel (S235) with a thickness of 120 microns. Top-down View: Shows the railing layout with dimensions: 1035 mm between posts, 1027 mm post diameter, 1050 mm base width, and 1027 mm post diameter. The railing is supported by a base (D) with a width of 1050 mm. The railing is made of galvanized steel (S235) with a thickness of 120 microns. Cross-section: Shows the railing post (C) and handrail (A) assembly. The post has a diameter of 1027 mm. The handrail has a height of 650 mm. The railing is supported by a base (D) with a width of 1050 mm. The railing is made of galvanized steel (S235) with a thickness of 120 microns. </div> <div data-bbox="1538 319 2092 1430"> <p>Small schematic drawings labeled A through F, showing different views and details of the railing system:</p> <ul style="list-style-type: none"> A: Top view of the railing post and handrail assembly. B: Side view of the railing post and handrail assembly. C: Front view of the railing post and handrail assembly. D: Side view of the railing post and handrail assembly. E: Front view of the railing post and handrail assembly. F: Side view of the railing post and handrail assembly. </div>

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

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								
2/ZA	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	0,65 2,45 3,11 4,11	1 1 1 1	2,98 kg/m	30,75	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV	
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	0,65 2,45 3,11 4,11	2 2 2 2	1,57 kg/m	32,40		
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm	1,10	11	2,98 kg/m	36,06		
		d) Okopný plech ▤ 100 x 3 mm	0,65 2,45 3,11 4,11	1 1 1 1	2,40 kg/m	24,77		
		e) Kotevní deska ▤ 120x5 - 120 mm		11	0,56 kg/ks	6,16		
		f) Kotva M16x200		44	0,15 kg/ks	6,60		
		CELKEM						136,74 kg

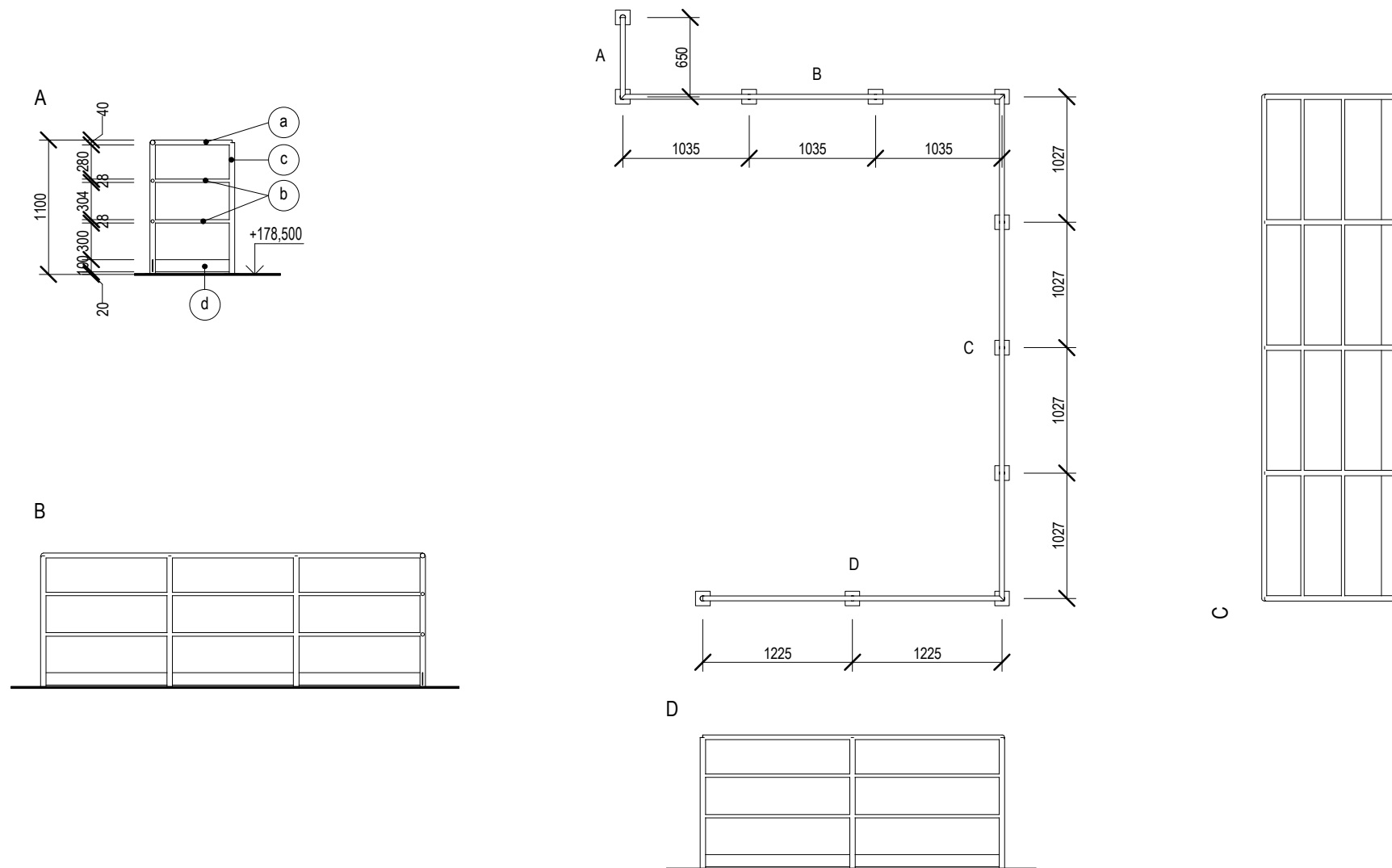
D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK

(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235

2/ZA



D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

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							
3/ZA	SCHÉMA NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ	a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	0,16 0,51 0,63 2,31 3,33 5,87	1 1 1 1 1 1	2,98 kg/m	38,17	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5	0,16 0,51 0,63 2,31 3,33 5,87	2 2 2 2 2 2	1,57 kg/m	40,22	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm	1,10	9	2,98 kg/m	29,50	
		d) Okopný plech ▤ 100 x 3 mm	0,16 0,51 0,63 2,31 3,33 5,87	1 1 1 1 1 1	2,40 kg/m	30,74	
		e) Kotevní deska ▤ 120x5 - 120 mm		9	0,56 kg/ks	5,04	
		f) Kotva M16x200		36	0,15 kg/ks	5,40	
		CELKEM				149,07 kg	

D.1.1.12.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK

(SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235

3/ZA

