

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

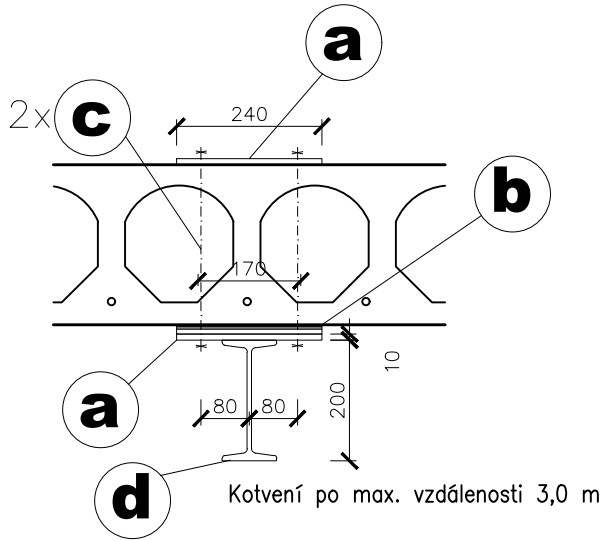
**SWECO** 

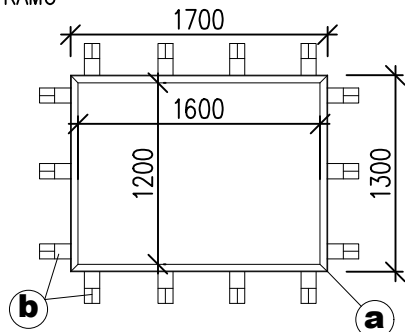
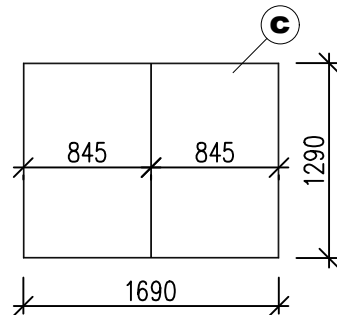
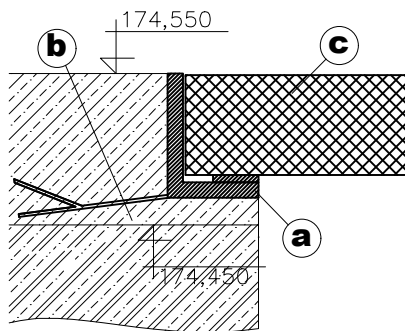
Sweco Hydroprojekt a.s.  
Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle  
tel: +420 261 102 242

www.sweco.cz  
praha@sweco.cz

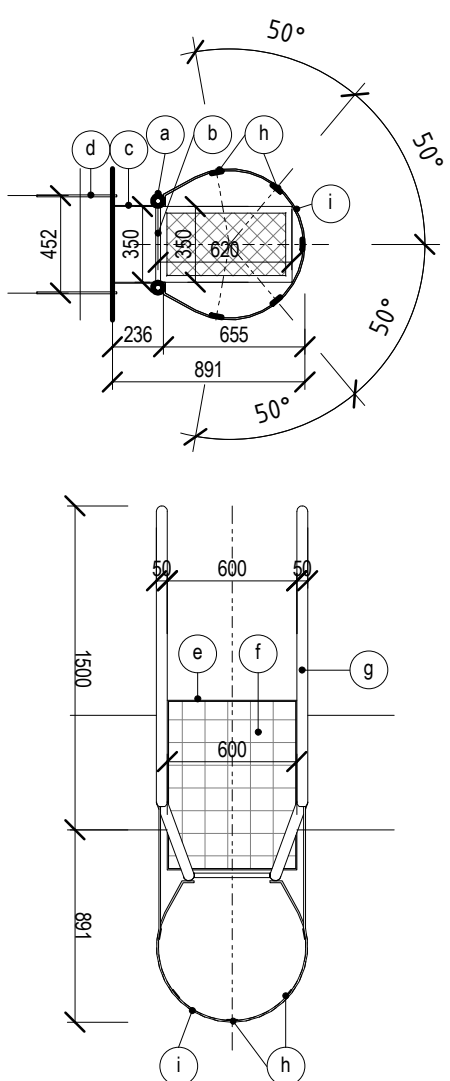
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph. D.		Manažer projektu: Petr KUBĚNA		Zodp. projektant: Ing. Karolína BORSKÁ		Vypracoval: Ing. arch. Kateřina VRBOVÁ		
MÚ (OÚ): Praha 6			Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		03/2023	
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1					Stupeň:		DPS	
Zakázka: <b>ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b> <b>č. investiční akce 12G6500</b>  D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU <b>D.1.1.20 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>					Číslo zakázky:		3979/2/2020	
					Měřítko:			
					Počet formátů A4:		17	
Obsah: SO20 ČERPACÍ STANICE VRATNÉHO KALU PRO DN1 A DN3 <b>ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY</b>					Číslo přílohy: <b>D.1.1.20.08</b>		Revize: <b>X01</b>	Č. kopie:

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>ZKUŠEBNÍ BOD PRO JEŘÁBOVÉ DRÁŽKY</b> <div>VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235</div>							
1/Z	OKO S KOTEVNÍ DESKOU <div></div>	a) Plech 10mm	0,04 m2	1	78,5 kg/m2 0,04 m2	3,14	Šrouby je nutno kotvit přes betonovou mazaninu až do konstrukčního betonu!
		b) Hák ø20mm–320	0,32	1	2,47 kg/m 0,32	0,79	
		c) Kotevní šroub M16 s minim. únosností v tahu 15kN		4	0,13 kg/ks 4ks	0,52	
1/Z						4,45 kg	
celkem : 3 ks						13,35 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/jedn	kg	POZNÁMKA		
OCELOVÝ NOSNÍK PRO JEŘÁBOVOU DRÁHU											
VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235											
2/Z	jeřábová drážka nosnost 1,0 t a 2,0 t	d) Nosník I 200		6,90	1		26,3kg/m 6,90	181,47	Závitové tyče budou osazeny do dutin prefa panelu tak, aby nezasáhly výztuž!		
	SCHÉMA Kotvení jeřábové drážky  	KOTVENÍ									
		a) Plech 10 mm 200x240 mm		0,048m2	2		78,5 kg/m2 0,096 m2	7,54			
		b) Rektifikační plechy 0–40 mm 200x240 mm		0,048m2	1		0,048 m2	7,53			
		c) Závitová tyč M16 dl. 350 mm vč. matic			2		0,32 kg/ks 2 ks	0,64			
		KOTVENÍ 1 KS KOTVENÍ CELKEM 4 KS								15,71 64,84	
		2/Z									244,31 kg
	celkem : 3 ks									732,93 kg	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/m2	kg	POZNÁMKA
3/Z	<b>SBĚRNÁ JÍMKA 1200x1600 mm, KOMPOZITNÍ ROŠT V KOMPOZITNÍM RÁMU</b>								<b>ZATÍŽENÍ A15</b>
	<div>SCHÉMA RÁMU</div>  <div>TVAR ROŠTU</div>  	<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>Pryžové těsnění se nalepí na spodní stranu poklopu tak, aby dosedlo na rám</p>		
		a) Rám pro rošt		1,30	2ks	2,60 m		0,70	1,82
		L35x50x5 –1300 mm (2x1300 mm) L35x50x5 –1700 mm (2x1700 mm)		1,70	2ks	3,40 m		0,70	2,38
		b) Kotevní železo		0,20	14ks	2,80 m		0,30	0,84
		≠ 30x3–200 mm							
c) Kompozitní rošt		1,09 m2	2ks	2,18 m2	18	39,24			
(2x 845x1290 mm)									
<b>3/Z</b>									<b>44,28 kg</b>
<b>celkem : 1 ks</b>									<b>44,28 kg</b>

## D.1.1.20.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

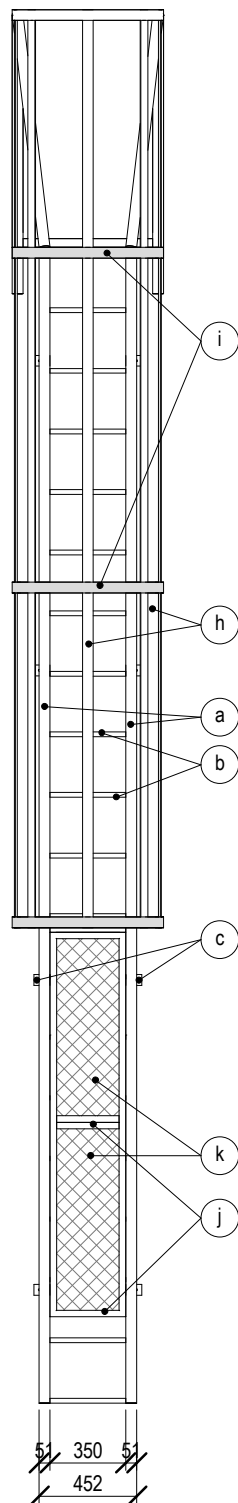
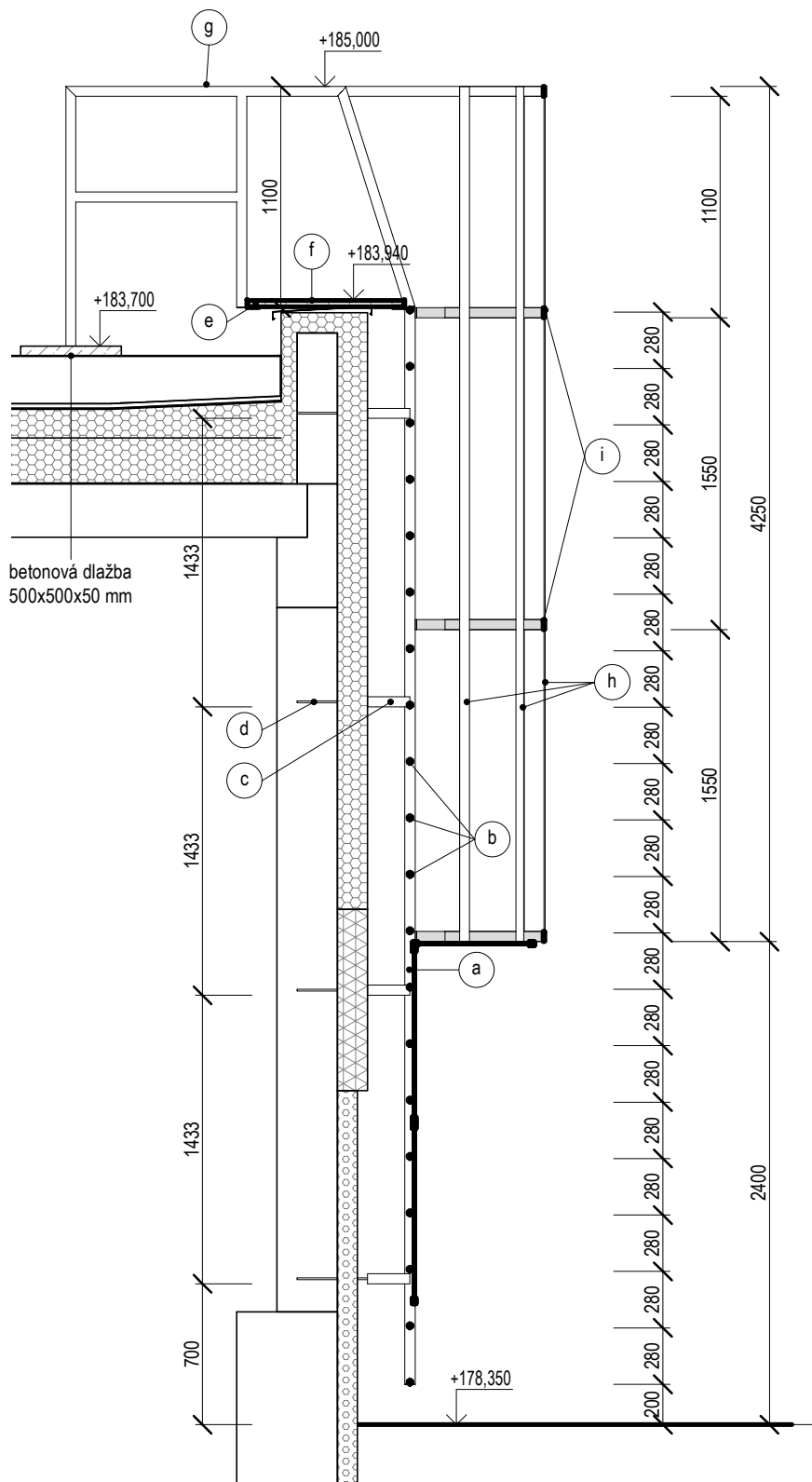
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
4/ Z	<div>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235</div> <div></div>	ŽEBŘÍK	a) Štěřín Ø50,9 x 3,2 - 5350 mm	5,35	2	3,26 kg/m 10,70	34,88	Žebřík je připevněn k objektu pomocí úchytek  Úchytky je uchycena chemickou kotvou skrz zateplení do nosné konstrukce  Kotvy - 1 ks na úchytku  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.  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.  Vzdálenost spodní příčle 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 vloupání v bezpečnostní třídě RC 2 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.
		b) Příčle - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	20	2,98 kg/m 7,00	20,86		
		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 5786 mm	0,79 0,60	2 2	3,76 kg/m 2,81	10,57		
		f) Výstupní plošina Pororošt tl. 30 mm - pozink	0,79x 0,60 0,46 m²	1	21,5 kg/m² 0,46 m²	9,84		
		g) Madlo + zábradlí 1400 + 900 + 1100 + 1315 + 1150 mm	5,67	2	3,26 kg/m 11,33	36,94		
		OCHRANNÝ KOŠ	h) Svislá páskovina 50 x 5 - 4250 mm	4,25	5	1,96 kg/m 21,25	41,65	
			i) Vodorovná páskovina 50 x 5 - 2460 mm	2,46	3	3,14 kg/m 7,38	23,17	
		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		193,19 kg						

POLOŽKA

POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ

ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM  
VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235

4/ Z



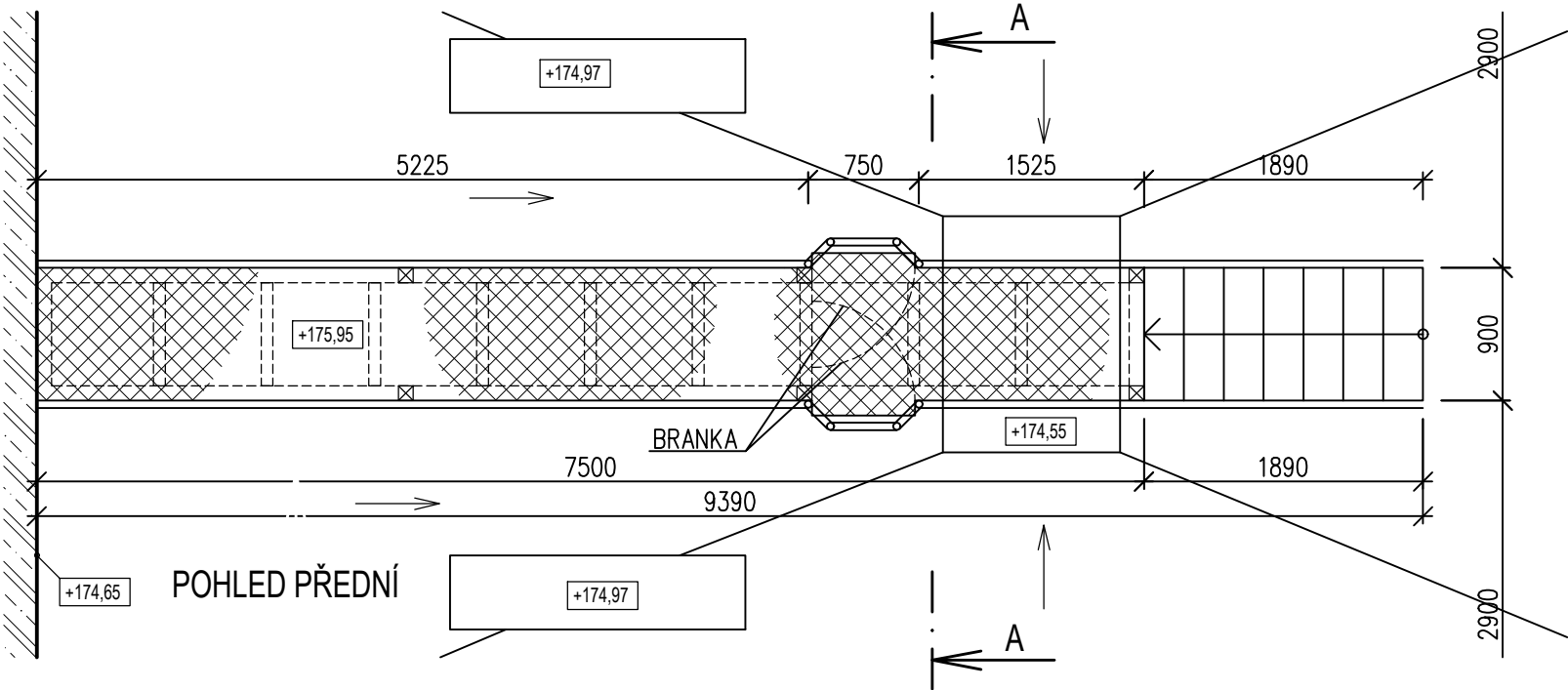
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/x	kg	POZNÁMKA
5/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA								
	VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235								
	POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 2KS ŽEBŘÍKŮ A SCHODIŠTĚ  VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235  SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ VIZ DALŠÍ STRANA	VÝPIS MATERIÁLU							Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!
		a) Nosníky	7,5	2	15,00	18,24 kg/bm	306,43		
		Čtvercová trubka 100/100/6 mm	0,9	2	1,80	16,80			
		b) Příčníky	0,70	9	6,30	14,41 kg/bm 6,30	90,78		
		c) Uhelníky	5,25	2	10,50	1,84 kg/bm 17,20	31,65		
		Uhelník 40x40x3 mm	1,55	2	3,10				
			0,70	2	1,40				
			0,10	4	0,40				
			0,90	2	1,80				
		d) Pororošt– kompozitní 30x30/30mm Celková plocha 6,89 m2			6,89 m2	14,60 kg/m2	100,59		
		e) Sloupky	1,25	6	7,50	18,24 kg/bm 7,50	136,80		
g,f)Kotevní materiál desky, šrouby, kotvy, atd.					65,00				
h,i)Schodnice a stupnice 2250x250x6 900x270x30	0,56	2 7	1,125 4,3	62,8 kg/m2 70,65 4,3 kg/ks 30,10	100,75				
j)Okopný plech 100x3	5,22 1,52 2,20	2 2 2	10,44 3,04 4,40	2,4kg/bm 17,88	42,91				
k)Příčle zábradlí tr ø 28x2,5	5,25 1,55 2,30	2 2 2	10,50 3,1 4,6	1,57 kg/bm 18,20	28,57				

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/x	kg	POZNÁMKA
5/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA								
	VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120 mikron.m, OCEL ŘADY S235								
	POCHOZÍ LÁVKA Z POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 2 KS ŽEBŘÍKŮ A SCHODIŠTĚ  VŠECHNY PRVKY BUDOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl.120mikron.m, OCEL ŘADY S235  SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ VIZ. DALŠÍ STRANA	VÝPIS MATERIÁLU						Před výrobou prvků je nutno zaměřit skutečný stav!	
		l) Madlo zábradlí tr ø 44,5x2,9	5,22 1,52 2,20	2 2 2	10,44 3,04 4,40	2,98kg/bm 17,88	53,28		
		m) Sloupek zábradlí tr ø 44,5x2,9 dl.1300 mm	1,3	20	26,00	2,98 kg/bm 26,00	77,48		
		n) štěřín tr ø 44,5x3,2 dl. 2600 mm	2,6	4	10,40	3,26 kg/bm 10,40	33,90		
		o) příčle tyč roxor ø 22 dl. 350 mm	0,35	10	3,5	2,98 kg/bm 3,5	10,43		
		p) samozavíratelná branka		2		5,0	10,00		
	5/Z								
celkem : 1 ks									1088,57 kg

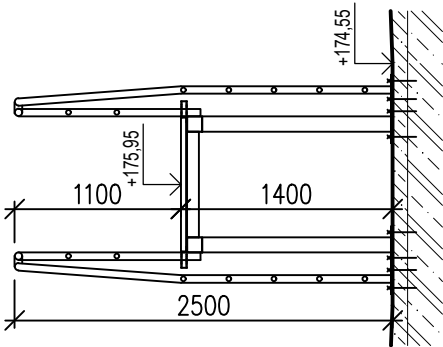


5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

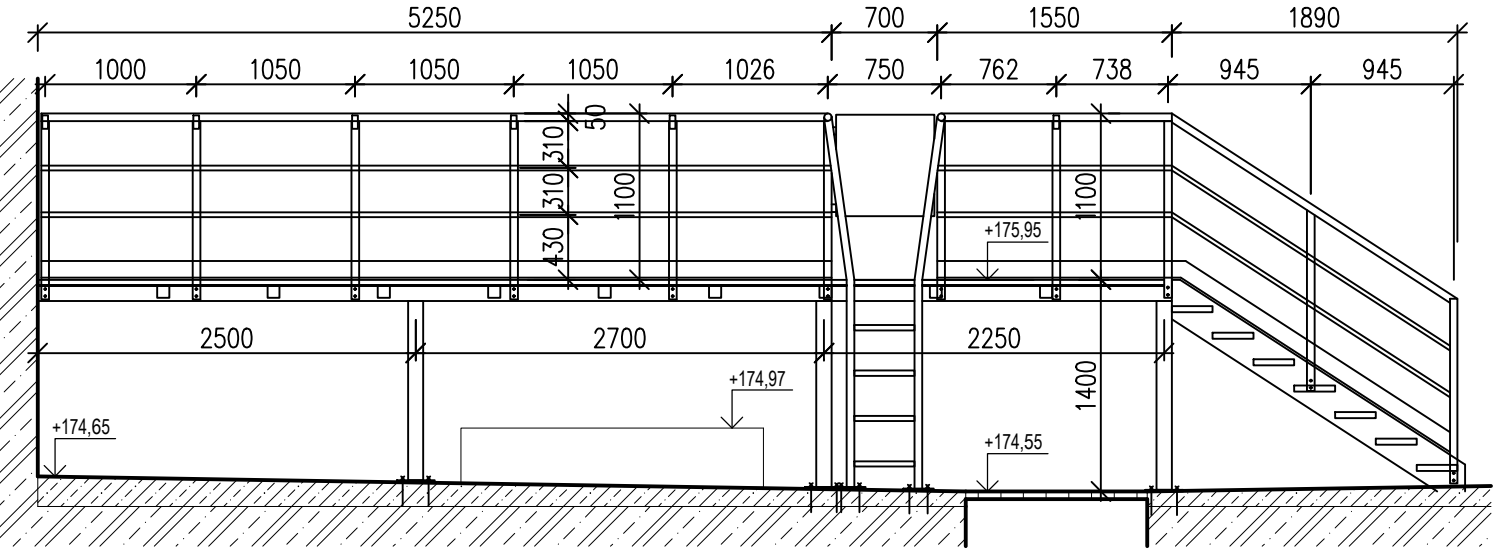
PŮDORYS



ŘEZ A-A

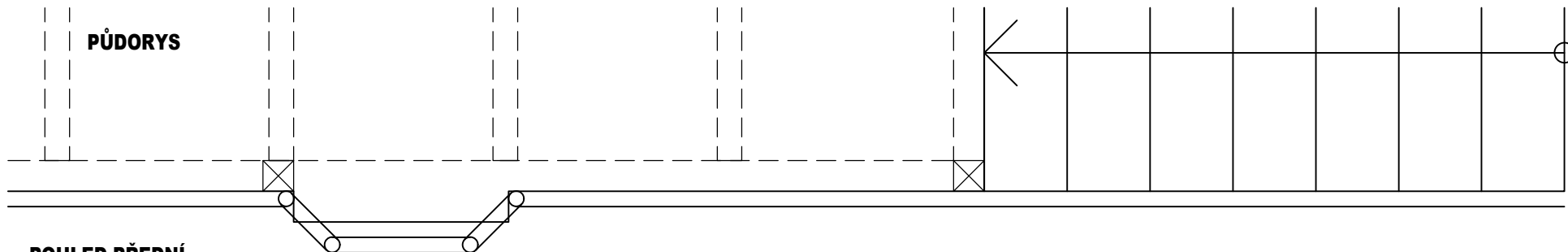


POHLED PŘEDNÍ

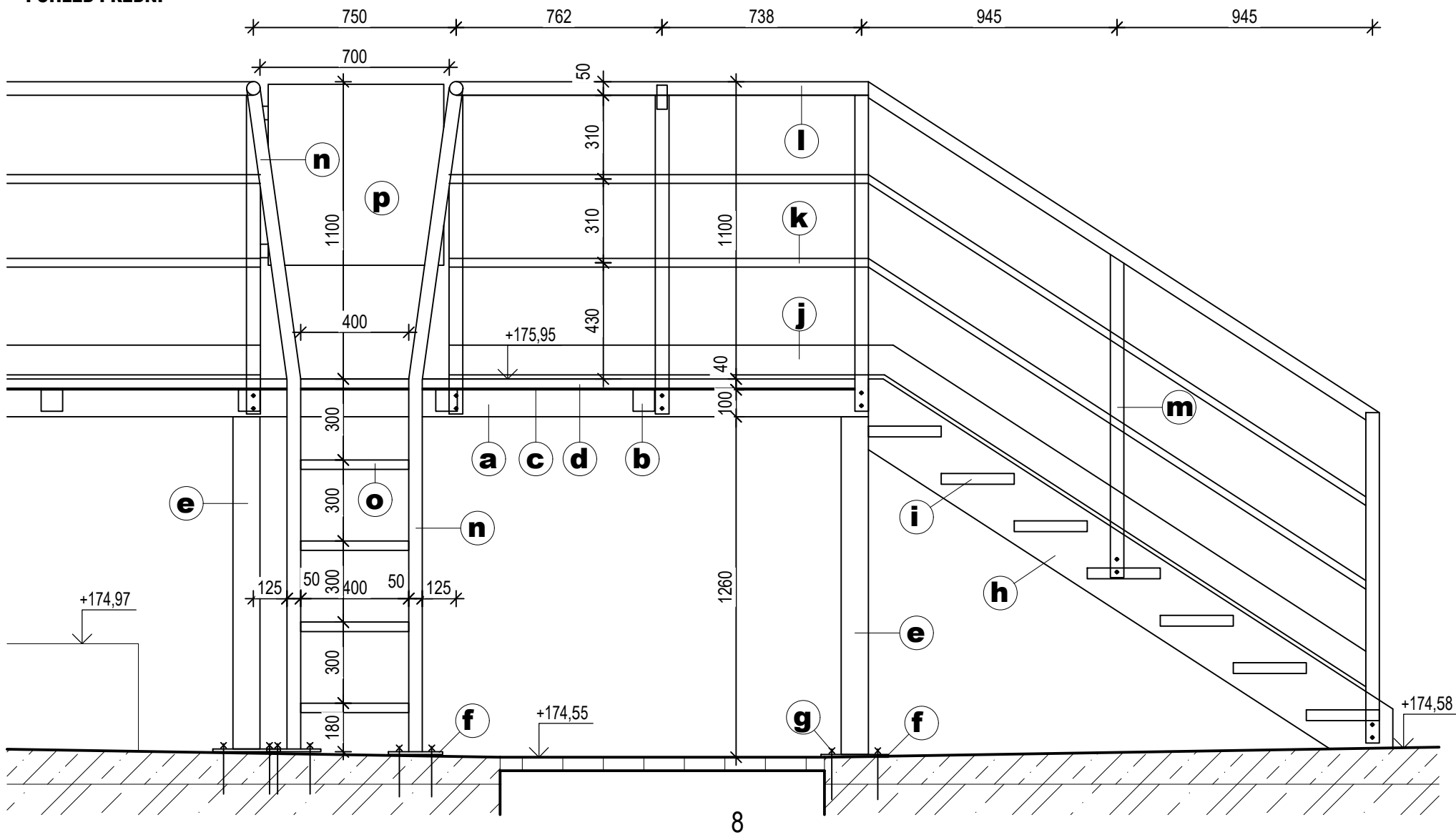


# 5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

PŮDORYS

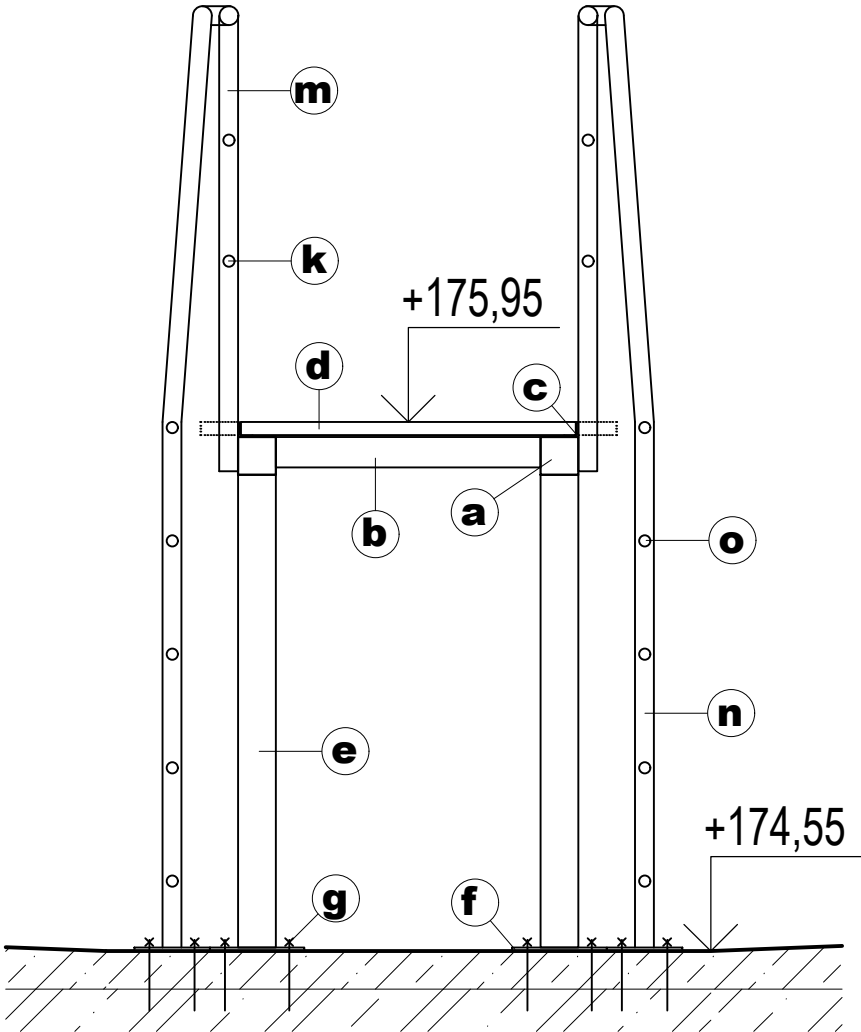


POHLED PŘEDNÍ

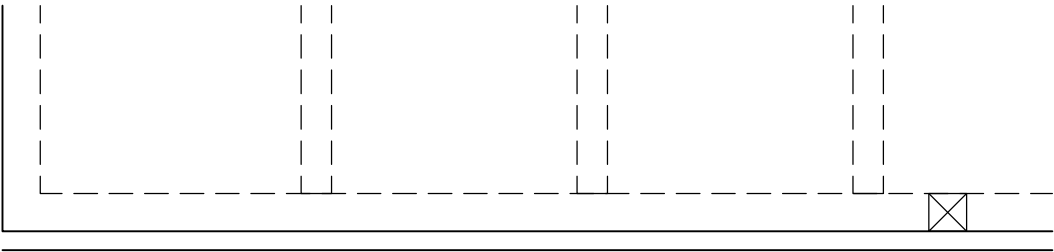


5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

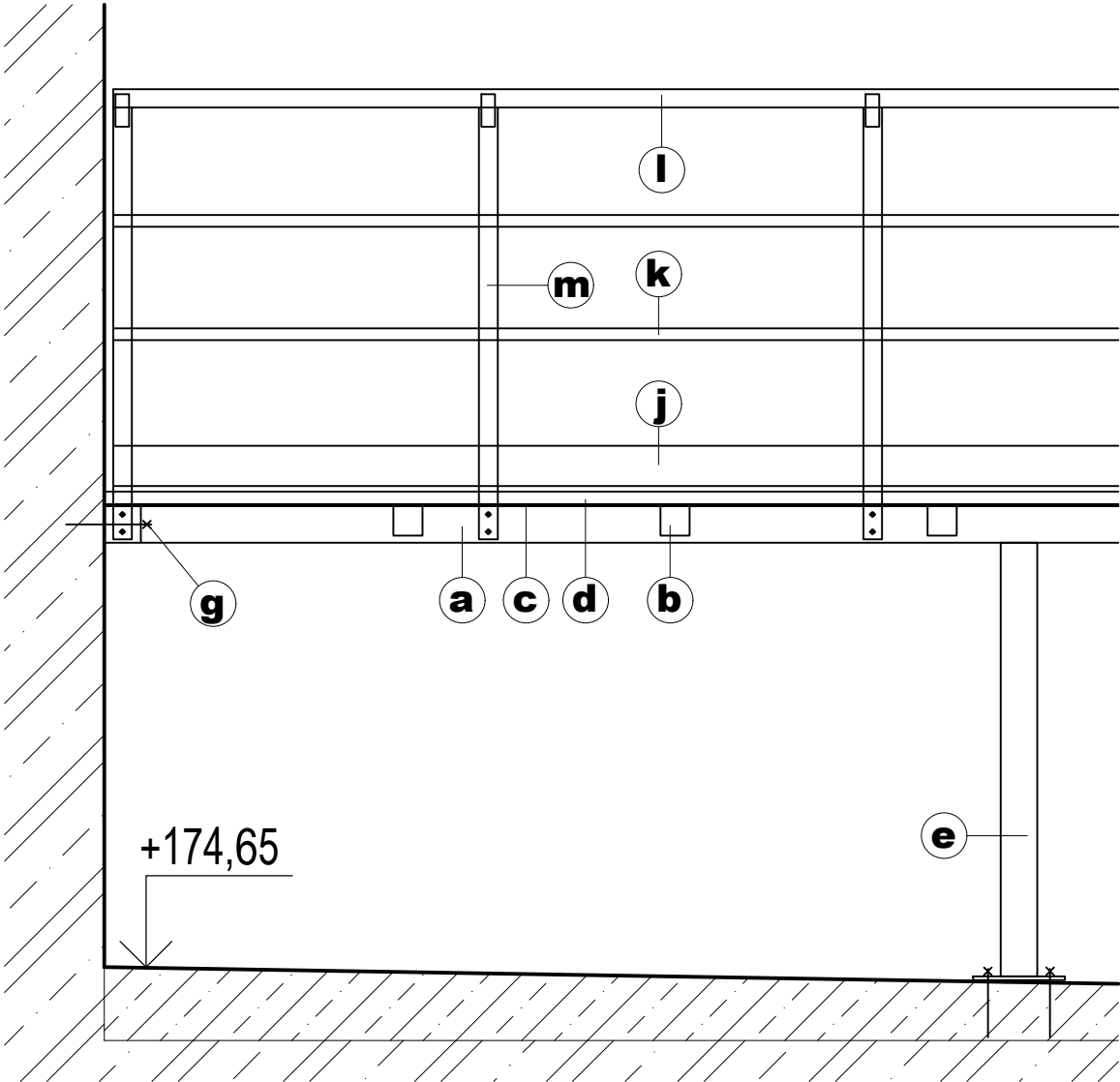
ŘEZ A

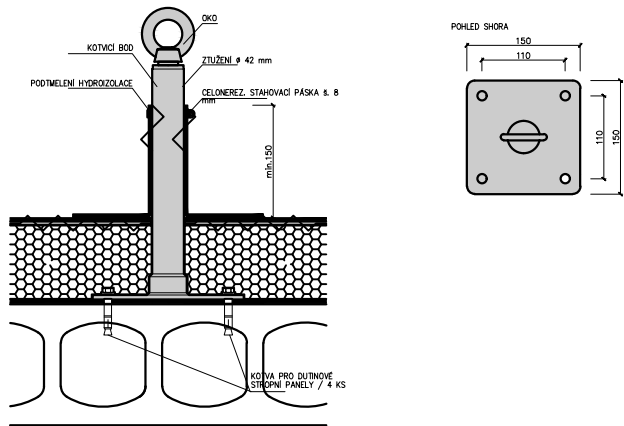


PŮDORYS 1:20



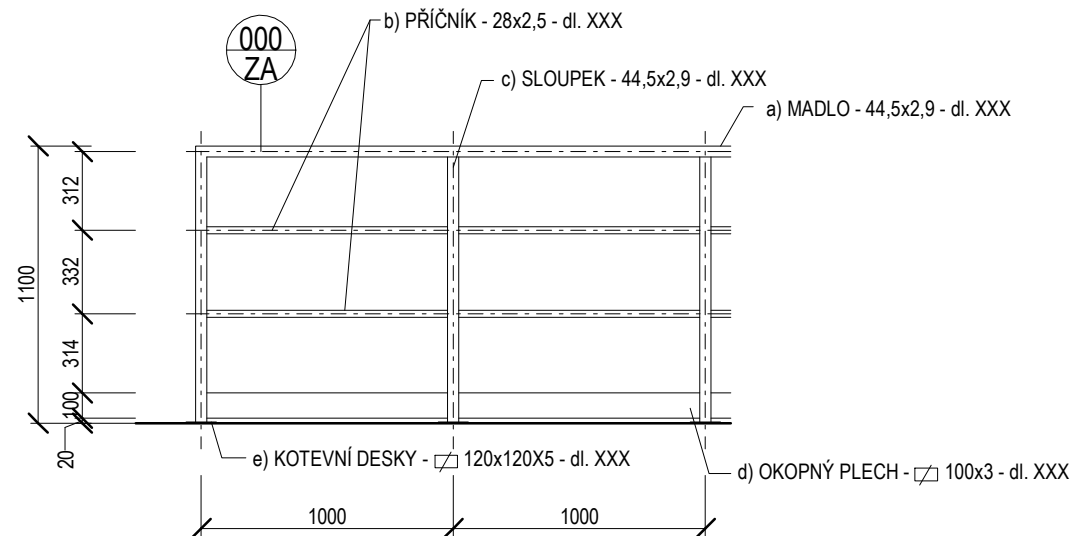
POHLED PŘEDNÍ



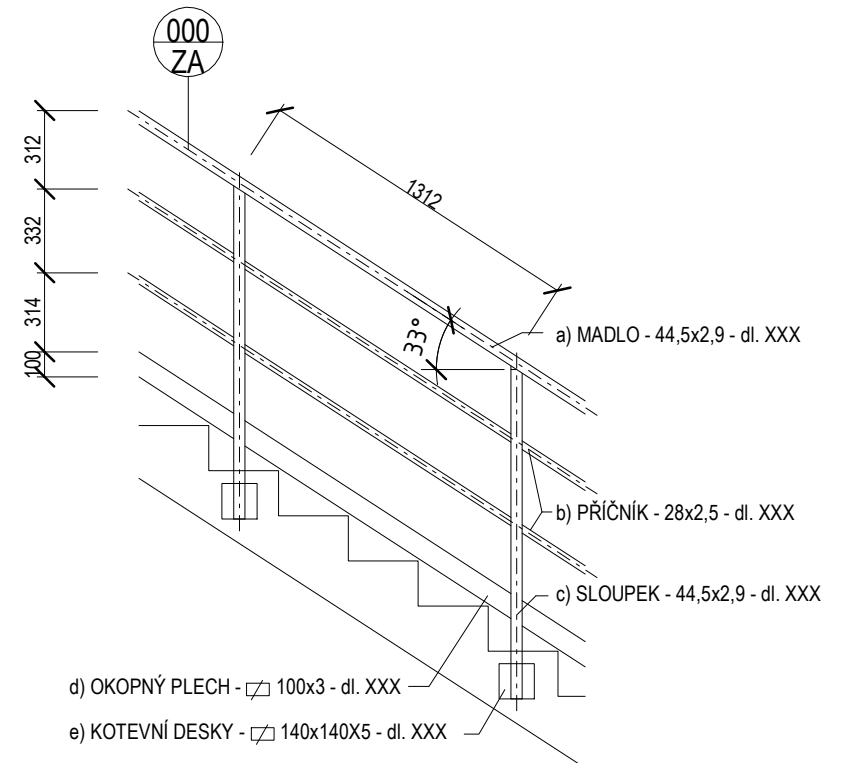
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
<b>ZÁCHYTNÝ SYSTÉM</b> <div>VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301</div>							
6/Z	VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD PRO DUTINOVÉ STROPNÍ PANELE <div></div>	Kotevní bod	900 mm	6	5,2 kg/ks 1 ks	31,20	V dalším stupni (dílenské) dokumentace bude dopracována podrobnější specifikace a statické posouzení certifikovaných kotevních prvků.
		Permanentní nerezové lano Ø6 mm	30 mb	1	0,15 kg/m 30 mb	4,50	
		Kotva pro dutinové panely Utažení oka 50 Nm Utažení kotvícího bodu 20 Nm		6	0,13 kg/ks 4 ks	3,12	
6/Z		38,82 kg					
celkem : 1 ks		38,82 kg					

## VZOR ZÁBRADLÍ

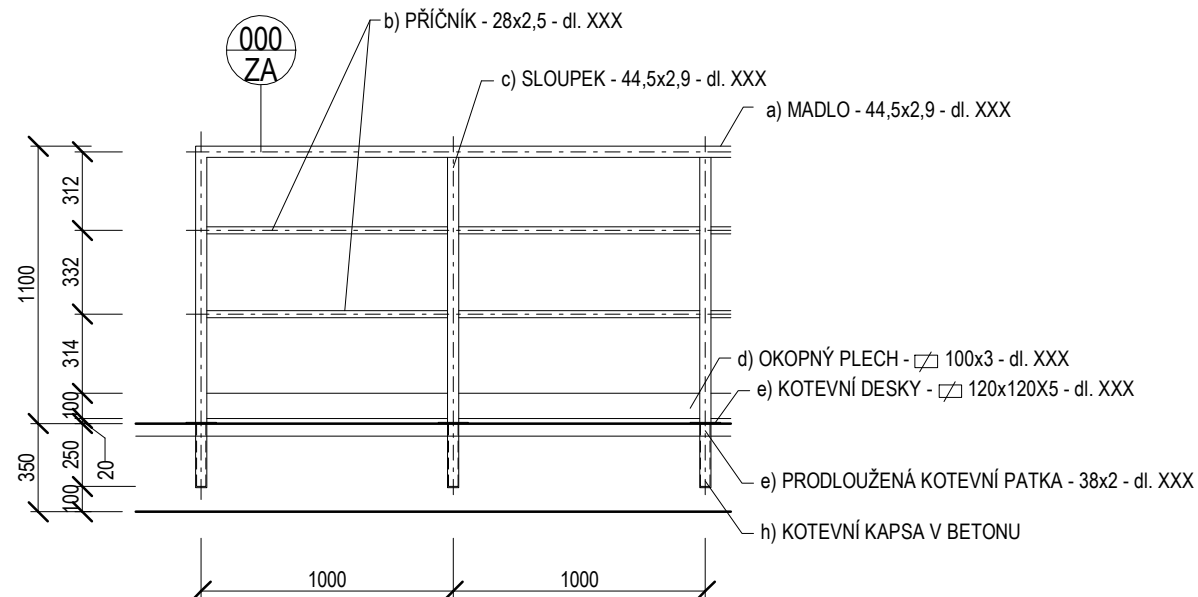
## ZÁBRADLÍ S KOTVENÍM SHORA



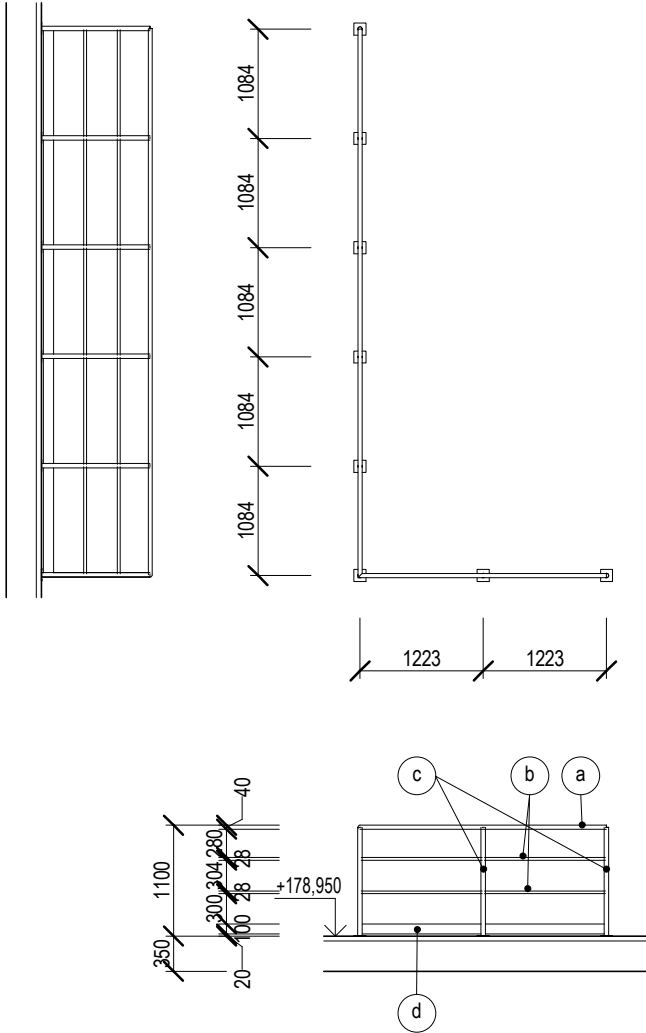
## ZÁBRADLÍ S KOTVENÍM Z BOKU



## ODNÍMATELNÉ ZÁBRADLÍ

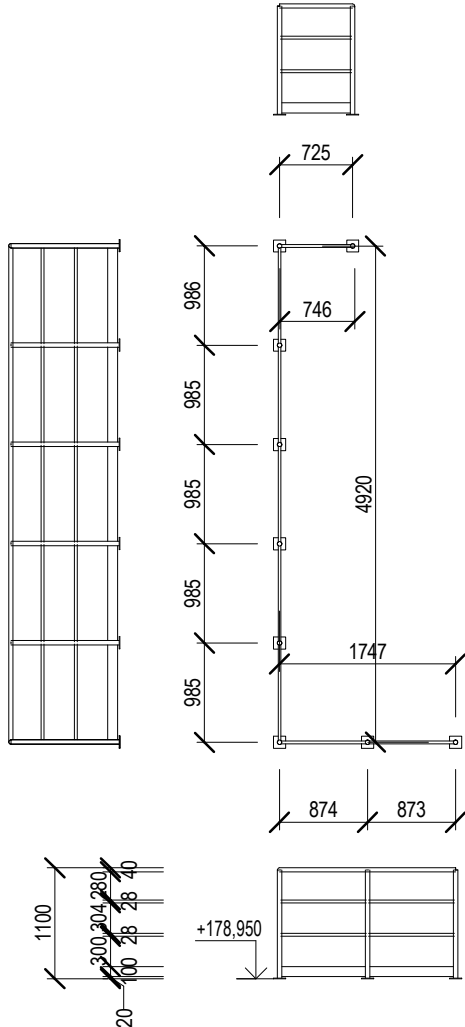


POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJIVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
1/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	2,45 5,45	1 1	2,98 kg/m	23,54	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příče zábradlí tr. ø 28x2,5	2,45 5,45	2 2	1,57 kg/m	24,81	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm	1,10	8	2,98 kg/m	26,22	
		d) Okopný plech 100 x 3 mm	2,45 5,45	1 1	2,40 kg/m	18,96	
		e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		8	0,56 kg/ks	4,48	
		f) Kotva M16x200		32	0,15 kg/ks	4,80	
	CELKEM		102,81 kg				

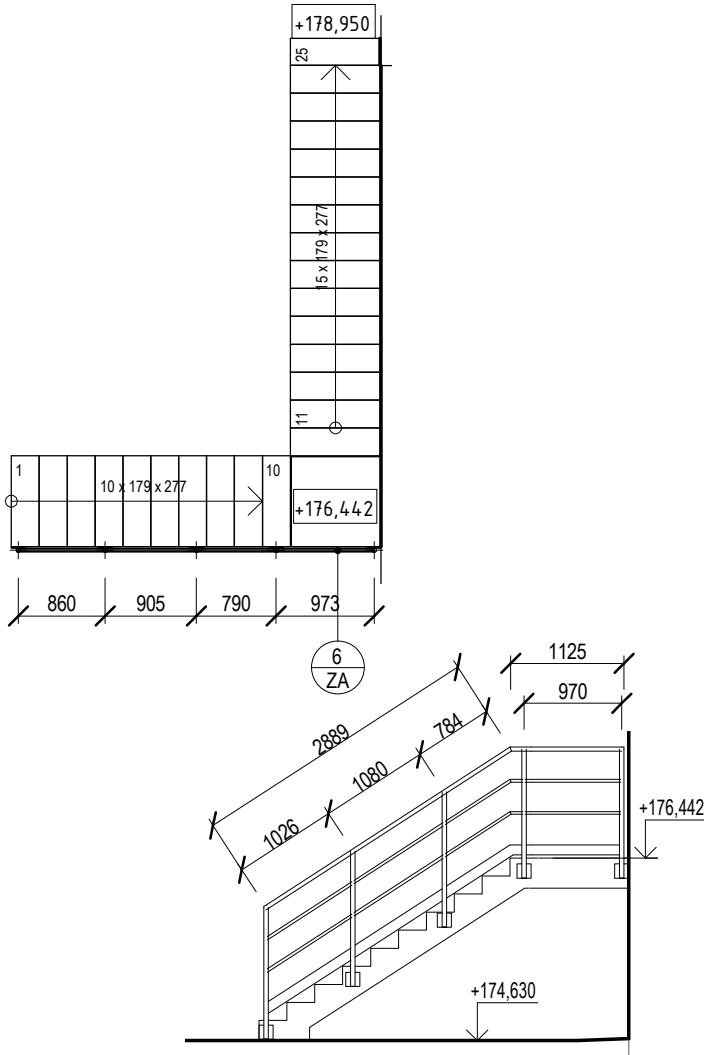
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - ŽÁROVÝ POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY tl. 120 mikron.m, OCEL ŘADY S235							
2/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	2,45 5,45	1 1	2,98 kg/m	23,54	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5	2,45 5,45	2 2	1,57 kg/m	24,81	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm	1,10	8	2,98 kg/m	26,22	
		d) Okopný plech 100 x 3 mm	2,45 5,45	1 1	2,40 kg/m	18,96	
		e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		8	0,56 kg/ks	4,48	
		f) Kotva M16x200		32	0,15 kg/ks	4,80	
	CELKEM		102,81 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							
3/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	3,50 2,75	2 1	2,98 kg/m	29,06	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5	3,50 2,75	4 2	1,57 kg/m	30,62	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1100 mm	1,10	10	2,98 kg/m	32,78	
		d) Okopný plech 100 x 3 mm	3,50 2,75	2 1	2,40 kg/m	23,40	
		e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		10	0,56 kg/ks	5,60	
		f) Kotva M16x200		40	0,15 kg/ks	6,00	
	CELKEM		127,46 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							
4/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	4,92 0,75 1,75	1 1 1	2,98 kg/m	22,11	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Přičle zábradlí tr. ø 28x2,5	4,92 0,75 1,75	2 2 2	1,57 kg/m	23,30	
		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	4,92 0,75 1,75	1 1 1	2,04 kg/m	17,81	
		e) Kotevní deska 120x5 - 120 mm		9	0,56 kg/ks	5,04	
		f) Kotva M16x200		36	0,15 kg/ks	5,40	
		CELKEM					

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							
5/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	4,55 2,90 2,16	1 1 1	2,98 kg/m	28,64	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příčle zábradlí tr. ø 28x2,5	4,55 2,90 2,16	2 2 2	1,57 kg/m	30,18	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1350 mm	1,35	7	2,98 kg/m	28,16	
		d) Okopný plech 100 x 3 mm	4,55 2,90 2,16	1 1 1	2,40 kg/m	23,06	
		e) Kotevní deska 140x10 - 140 mm		7	1,53 kg/ks	10,73	
		f) Kotva M16x200		28	0,15 kg/ks	4,20	
		CELKEM					

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							
6/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	1,13 2,89	1 1	2,98 kg/m	11,98	PŘED VÝROBOU PRVKŮ JE TŘEBA ZAMĚŘIT SKUTEČNÝ STAV
		b) Příče zábradlí tr. ø 28x2,5	1,13 2,89	2 2	1,57 kg/m	12,62	
		c) Sloupek zábradlí tr. ø 44,5x2,9 - 1350 mm	1,35	5	2,98 kg/m	20,12	
		d) Okopný plech □ 100 x 3 mm	1,13 2,89	1 1	2,40 kg/m	9,65	
		e) Kotevní deska □ 140x10 - 140 mm		5	1,53 kg/ks	7,65	
		f) Kotva M16x200		20	0,15 kg/ks	3,00	
		CELKEM					