

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

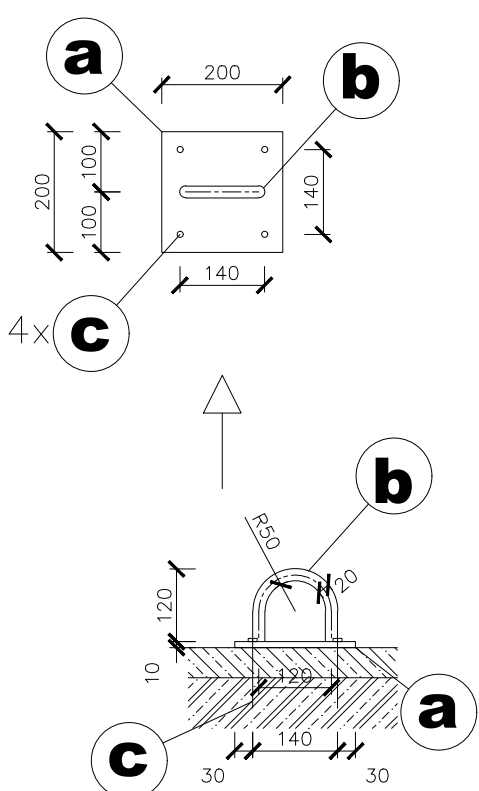
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

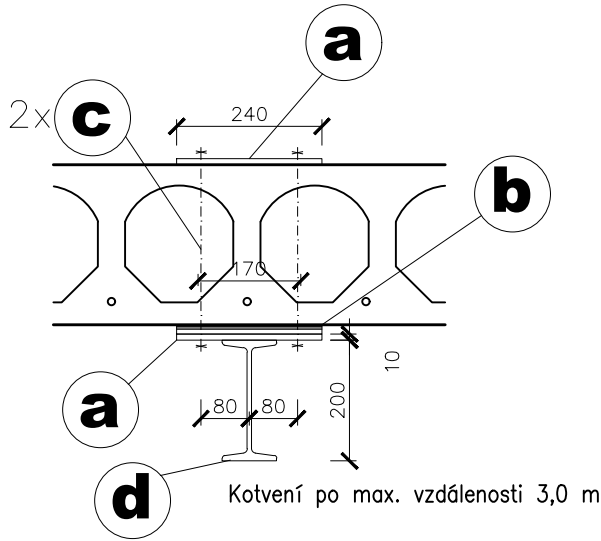
SWECO 

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

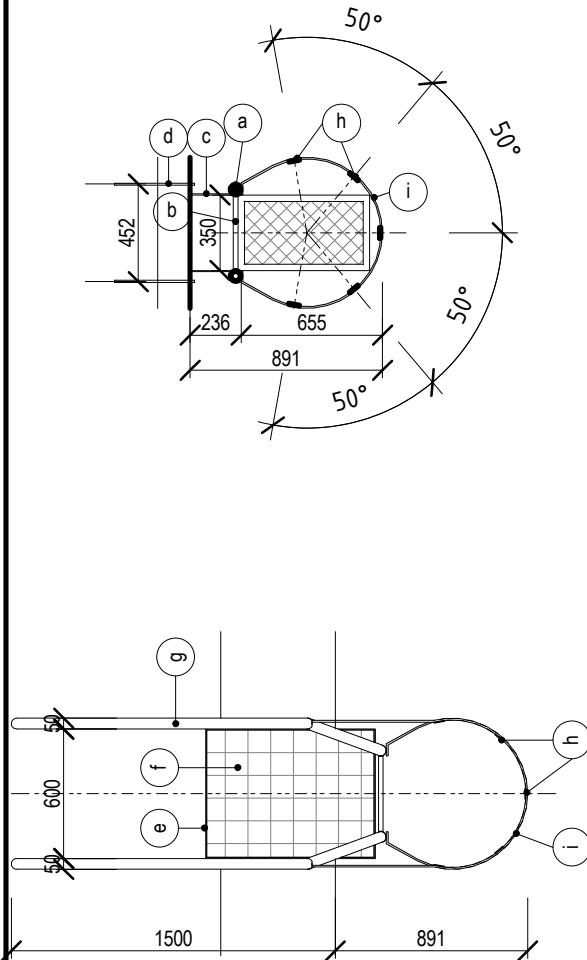
www.sweco.cz
praha@sweco.cz

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.1.1.21 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Číslo zakázky:	3979/2/2020	
	Měřítko:		
	Počet formátů A4:	17	Č. kopie:
Obsah: SO21 ČERPACÍ STANICE VRATNÉHO KALU PRO DN2 A DN4 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	Číslo přílohy: D.1.1.21.08	Revize: X01	

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZKUŠEBNÍ BOD PRO JEŘÁBOVÉ DRÁŽKY		VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235					
1/2	OKO S KOTEVNÍ DESKOU 	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	
1/2							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											
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								15,71	
	KOTVENÍ CELKEM 4 KS							64,84			
	2/Z									244,31 kg	
	celkem : 3 ks									732,93 kg	

D.1.1.21.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA	
			m/1ks	ks	bm	celkem kg		
4/ Z	<p>ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235</p> 	ŽEBŘÍK	a) Štěřín Ø50,9 x 3,2 - 5000 mm	5,00	2	3,26 kg/m 10,00	32,60	<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 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 2 podle ČSN EN 1627 včetně komponentů.</p>
		b) Příče - tyč Roxor Ø22 - 350 mm	0,35	19	2,98 kg/m 6,65	19,82		
		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 - 3900 mm	3,90	5	1,96 kg/m 19,50	38,22	
			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 x 350 + 2x 615 mm	6,93	1	1,25 kg/m 6,93	8,66	
			k) Tahakov - 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		186,44 kg					

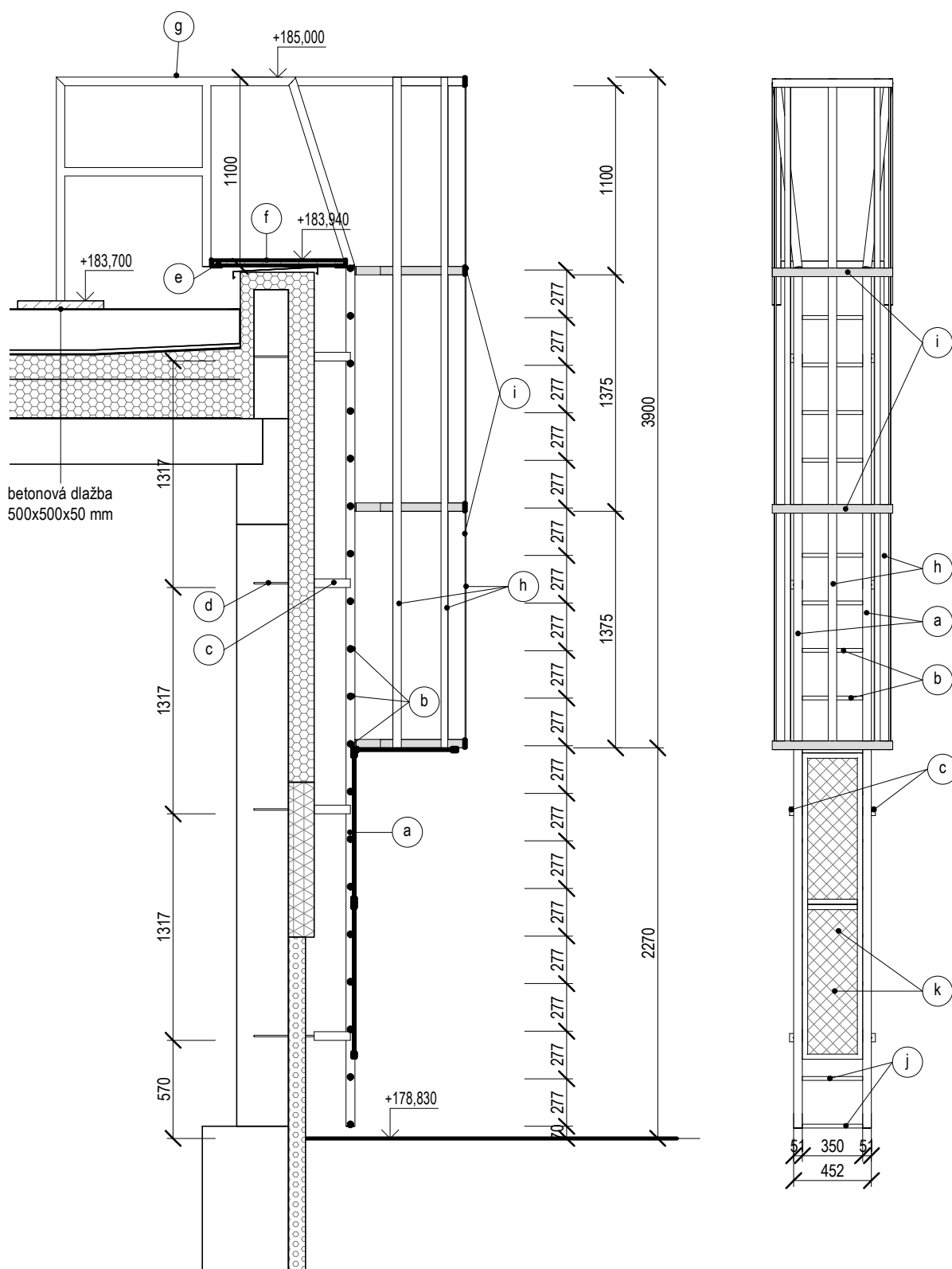
D.1.1.21.08 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

POLOŽKA

POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ

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

4/ Z

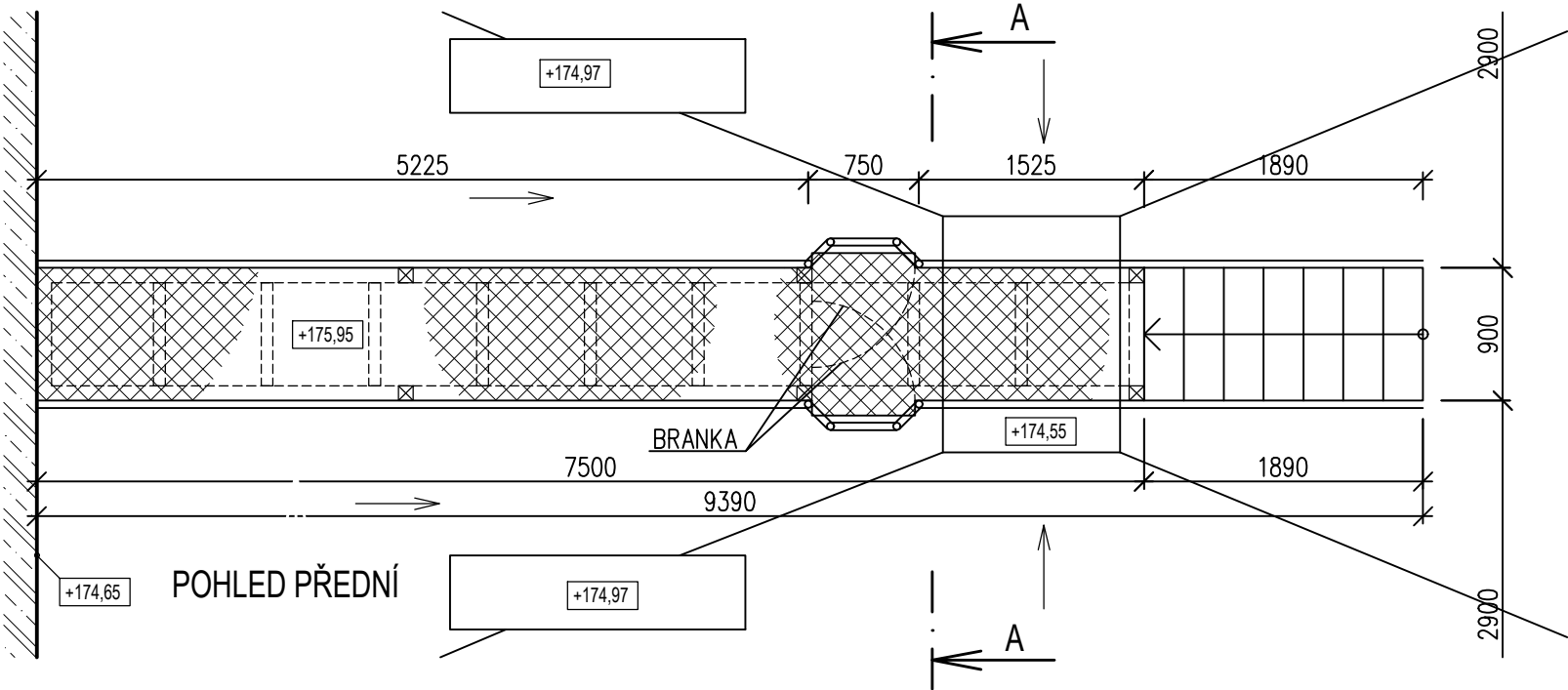


POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DÉLKA (m)	ks	bm	kg/x	kg	POZNÁMKA
5/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA								
	VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235								
	POCHOZÍ LÁVKA Z KOMPOZITNÍHO POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 2 KS ŽEBŘÍKŮ A SCHODIŠTĚ VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, 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				

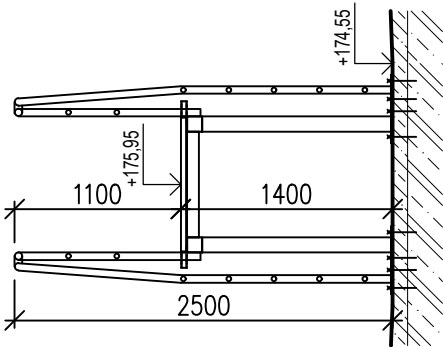
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ	POPIS –ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	DĚLKA (m)	ks	bm	kg/x	kg	POZNÁMKA
5/Z	OBSLUŽNÁ LÁVKA								
	VŠECHNY PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235								
	POCHOZÍ LÁVKA Z KOMPOZITNÍHO POROROŠTU, OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A KOTEVNÍCH DESEK VČ. 2 KS ŽEBŘÍKŮ A SCHODIŠTĚ VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235 SCHEMATICKE 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								1088,57 kg
celkem : 1 ks								1088,57 kg	

5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

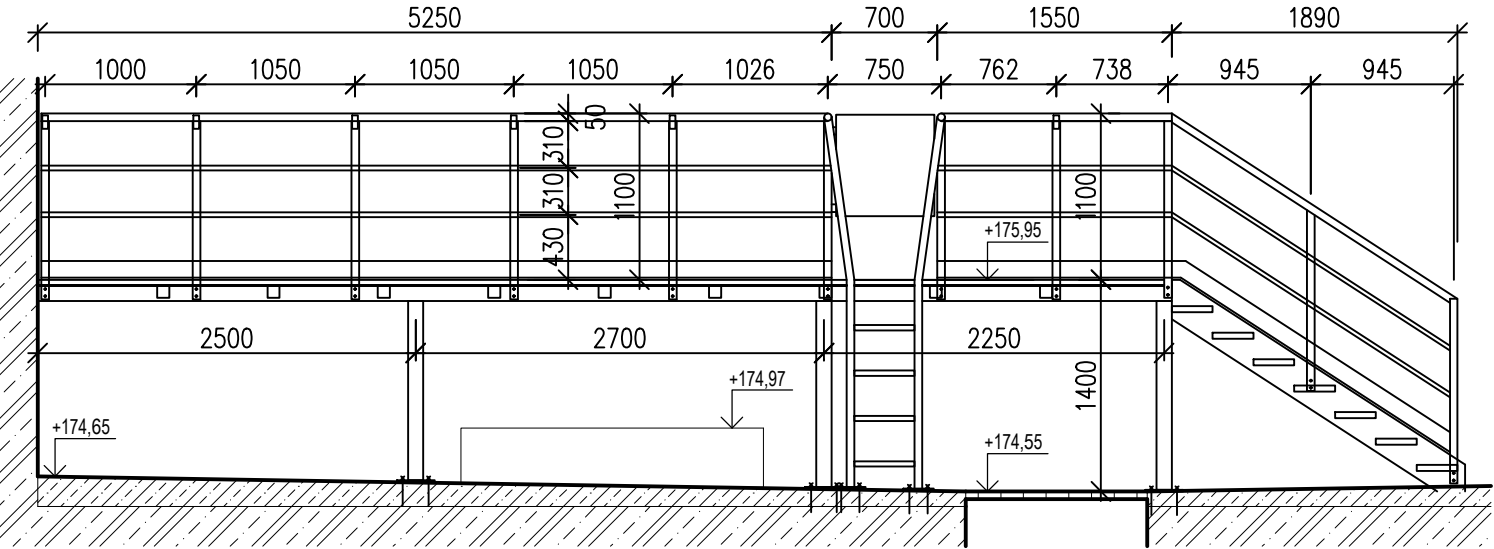
PŮDORYS



ŘEZ A-A

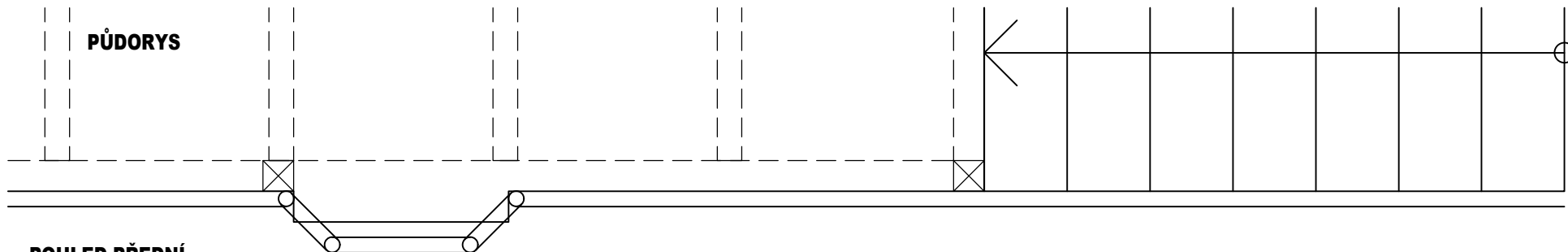


POHLED PŘEDNÍ

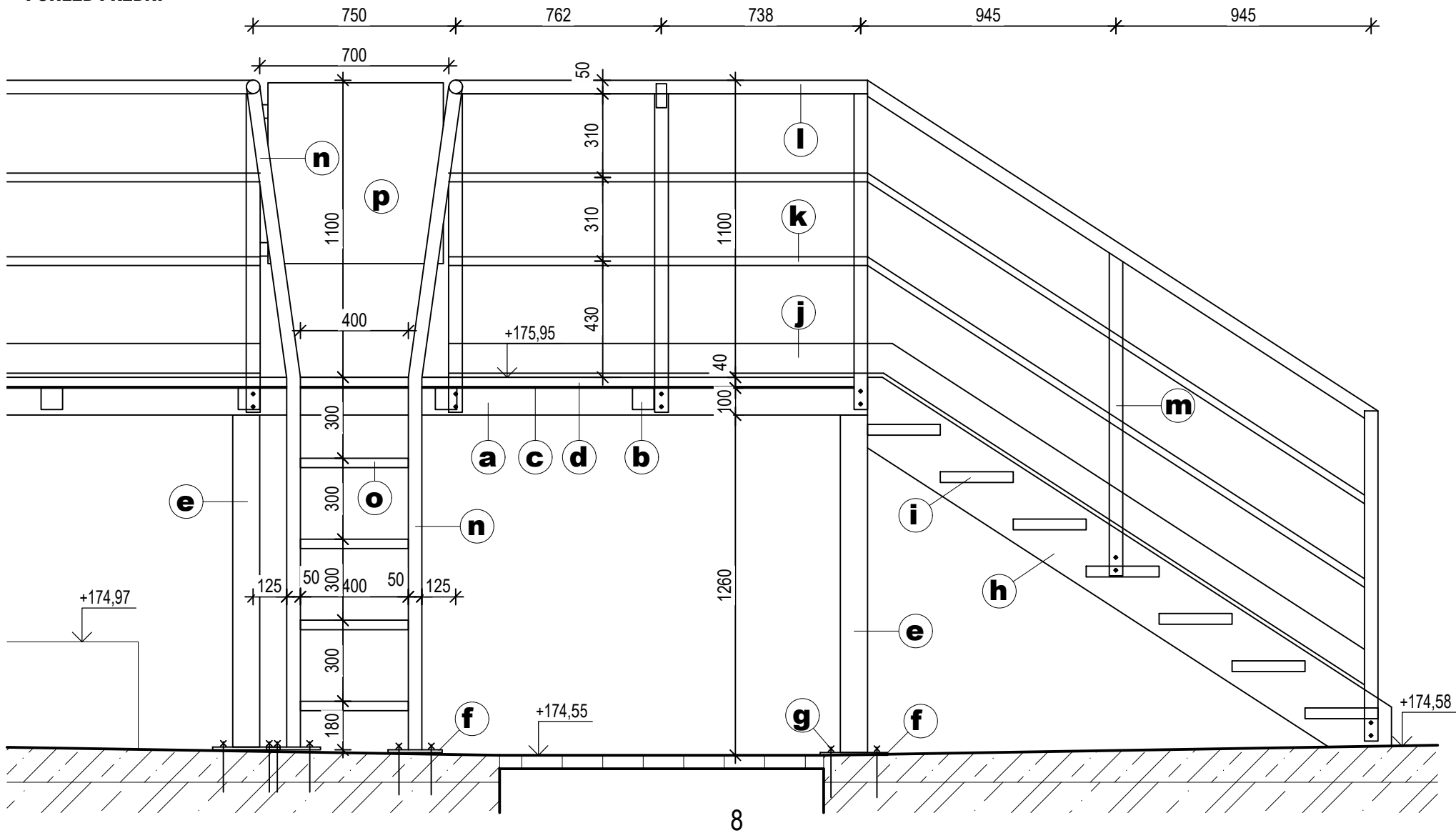


5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

PŮDORYS

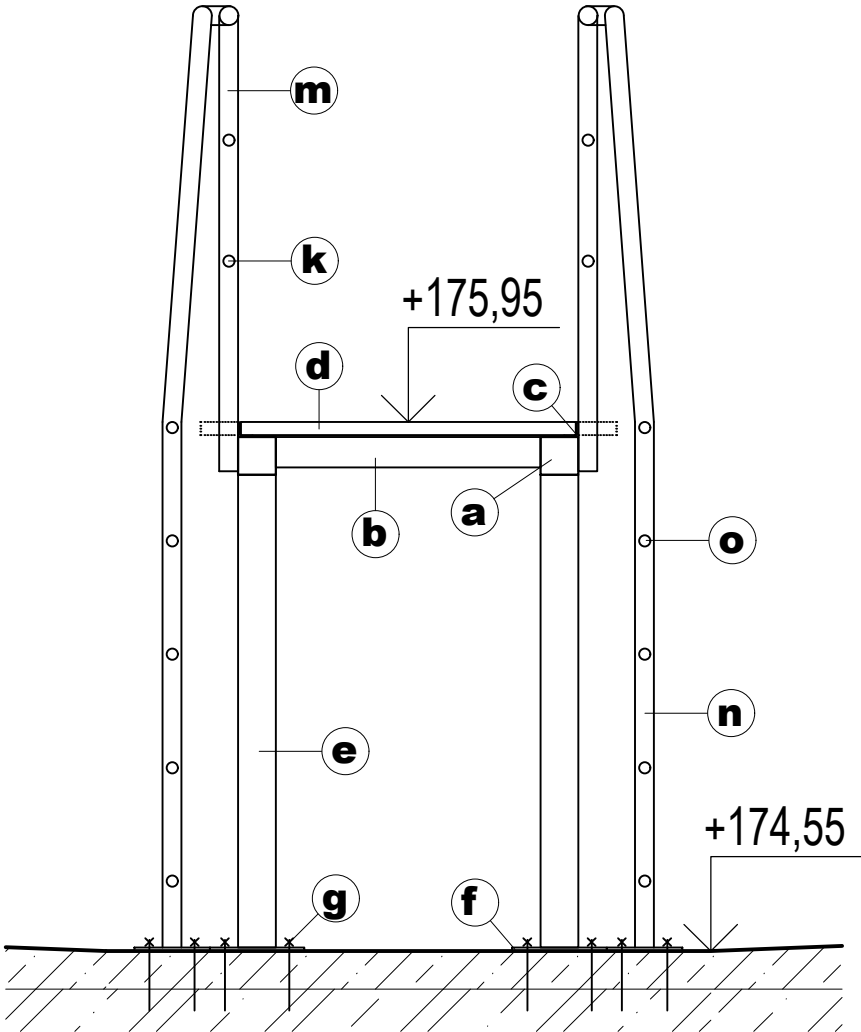


POHLED PŘEDNÍ

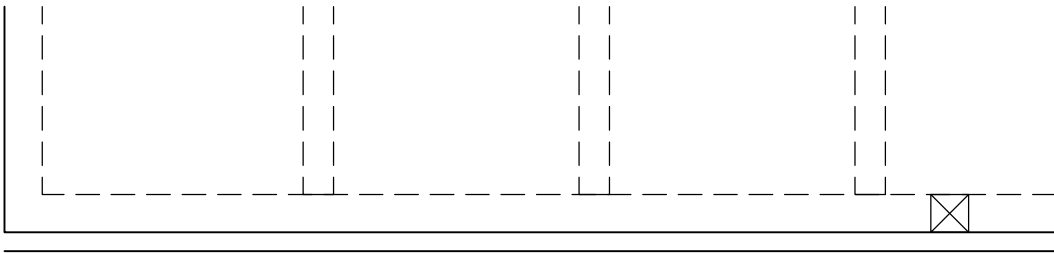


5/Z OBSLUŽNÁ LÁVKA

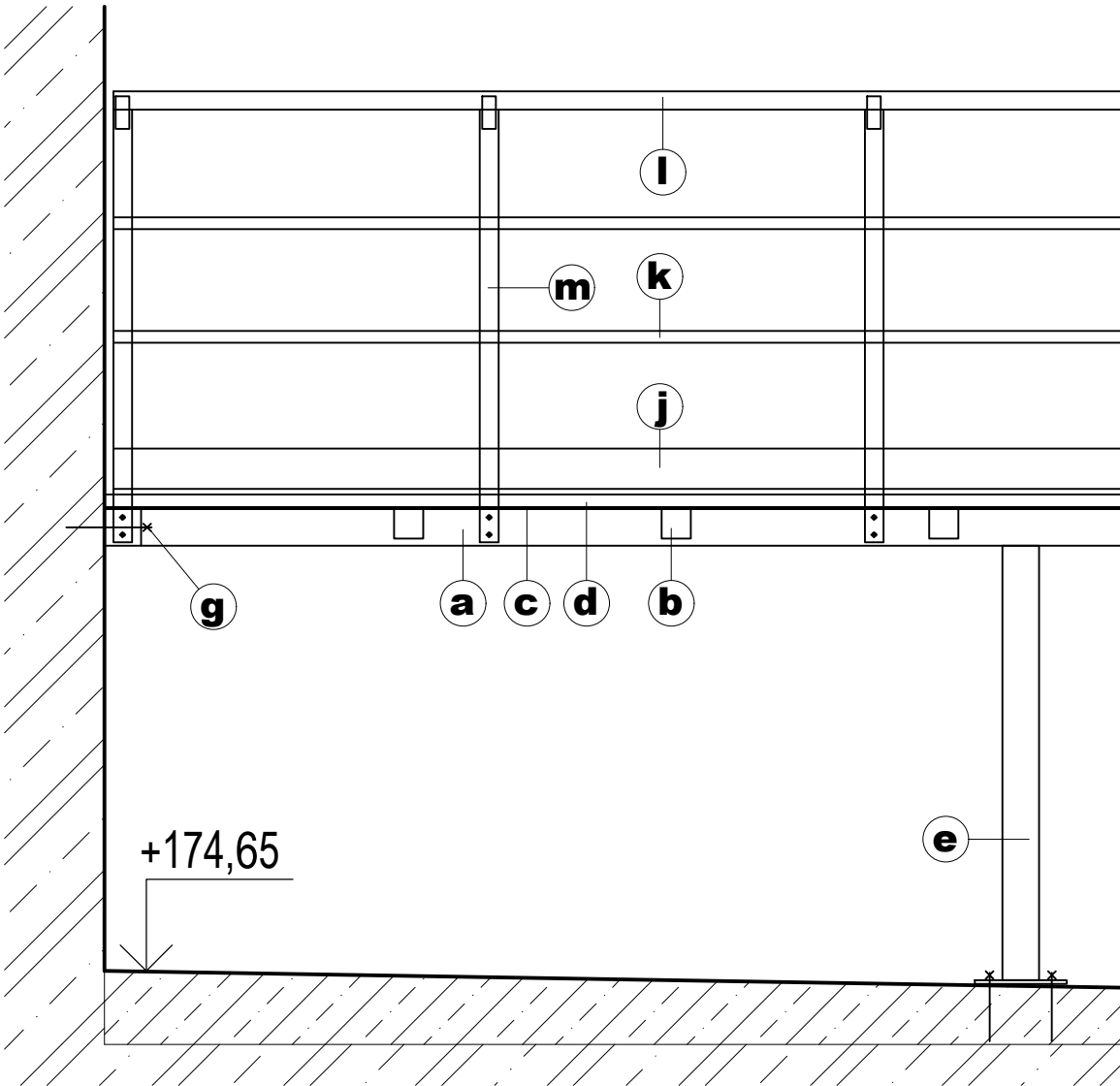
ŘEZ A

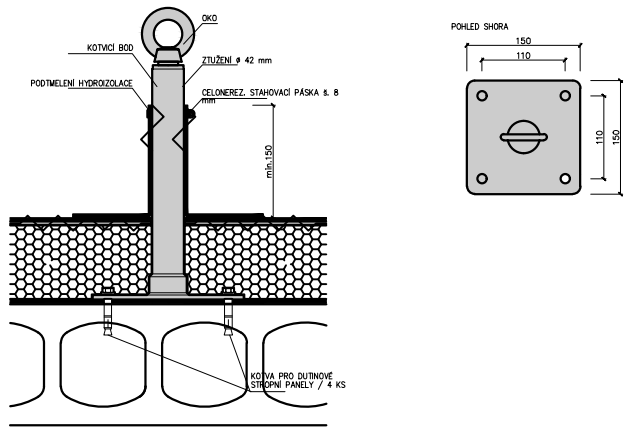


PŮDORYS 1:20



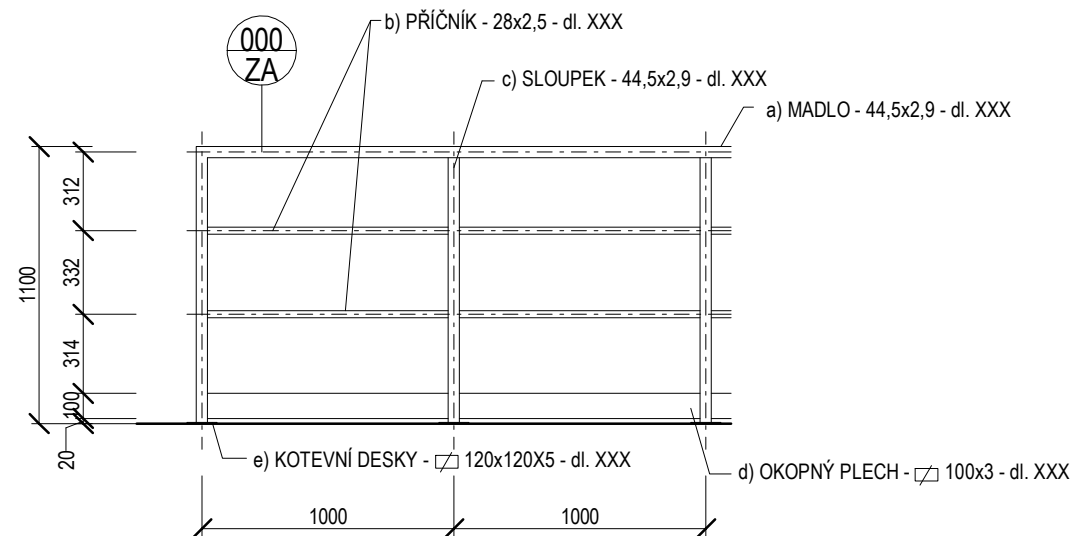
POHLED PŘEDNÍ



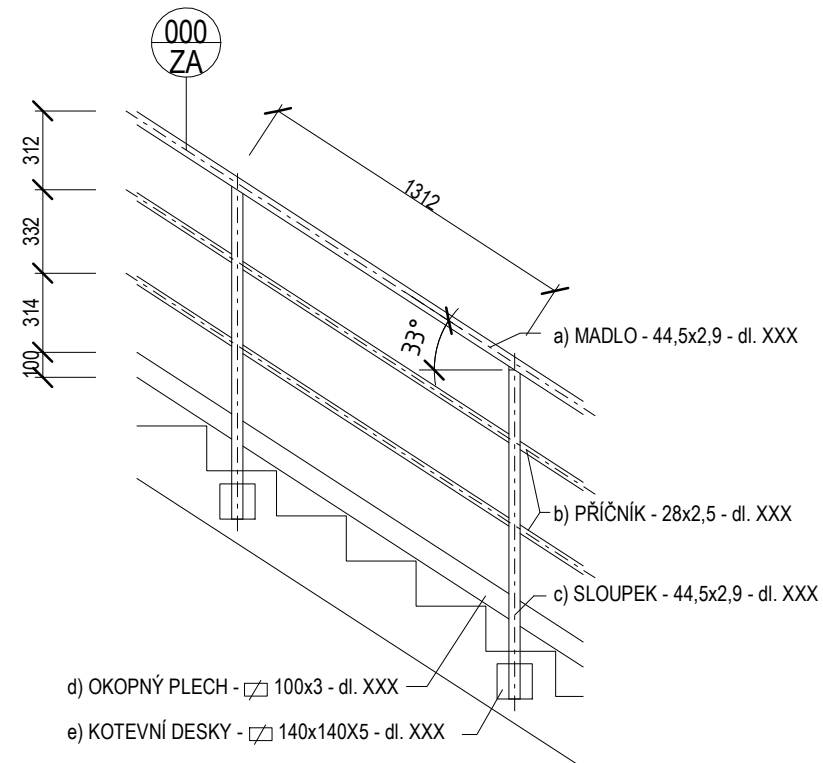
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POPIS – ROZMĚRY (mm)	DĚLKA (m)	ks	kg/jedn	kg	POZNÁMKA
ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		VŠECHNY PRVKY BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI 1.4301					
6/Z	VZOROVÝ KOTEVNÍ BOD PRO DUTINOVÉ STROPNÍ PANELE 	Kotevní bod	900 mm	6	5,2 kg/ks 1 ks	31,20	V dalším stupni (dílenské) dokumentace bude dopracována 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

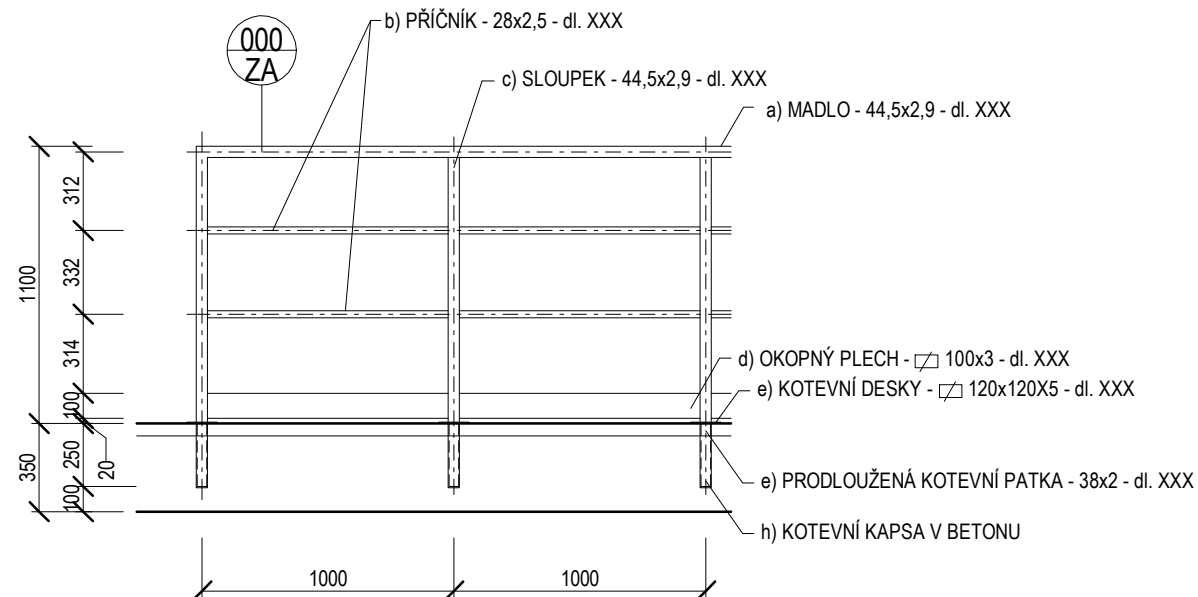
ZÁBRADLÍ S KOTVENÍM SHORA

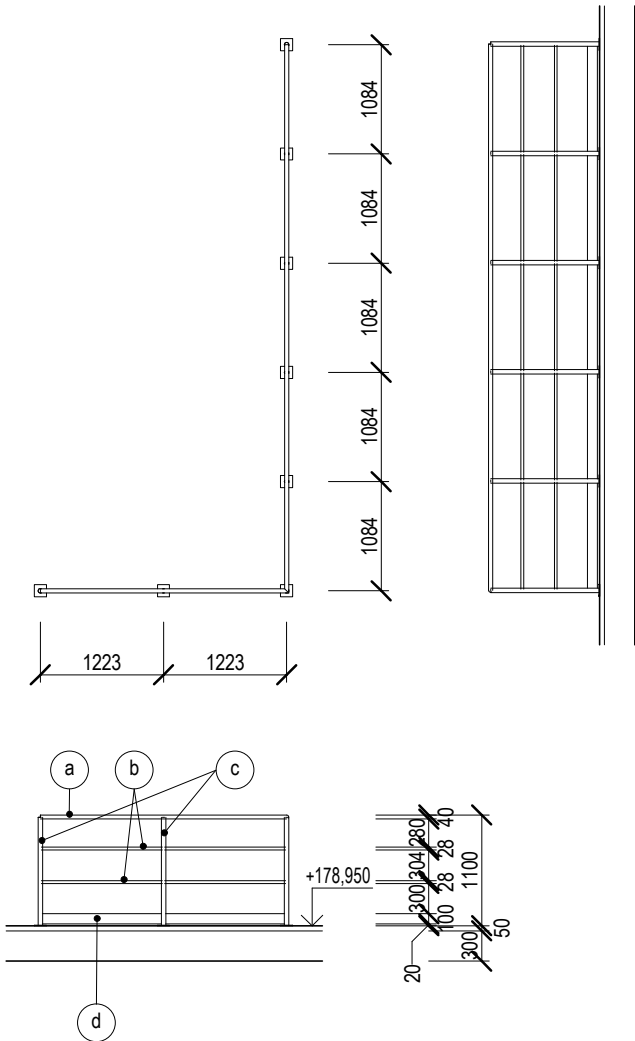


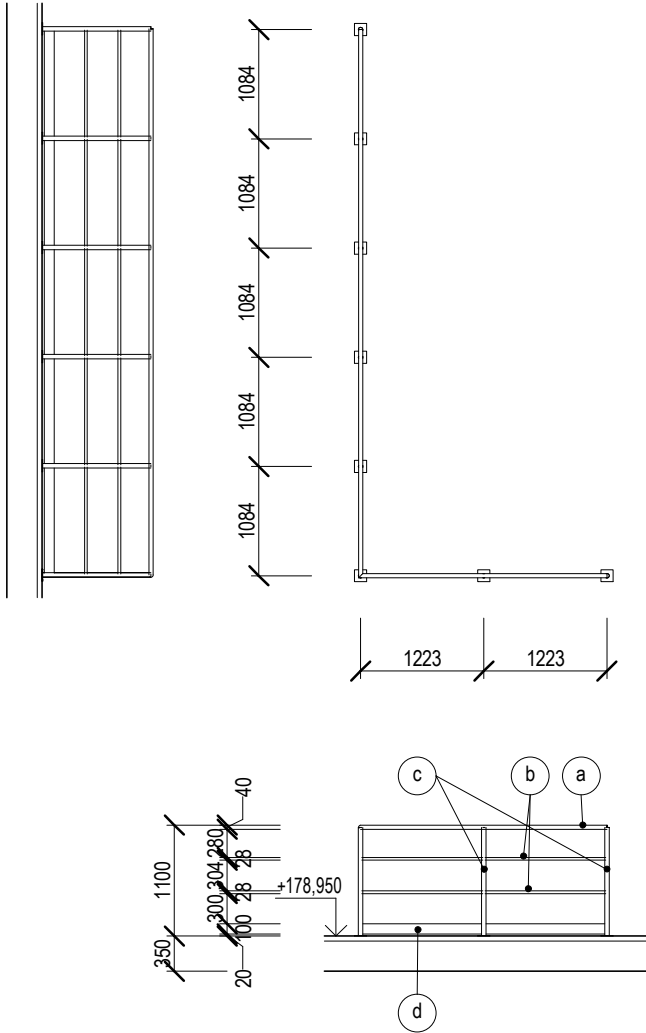
ZÁBRADLÍ S KOTVENÍM Z BOKU

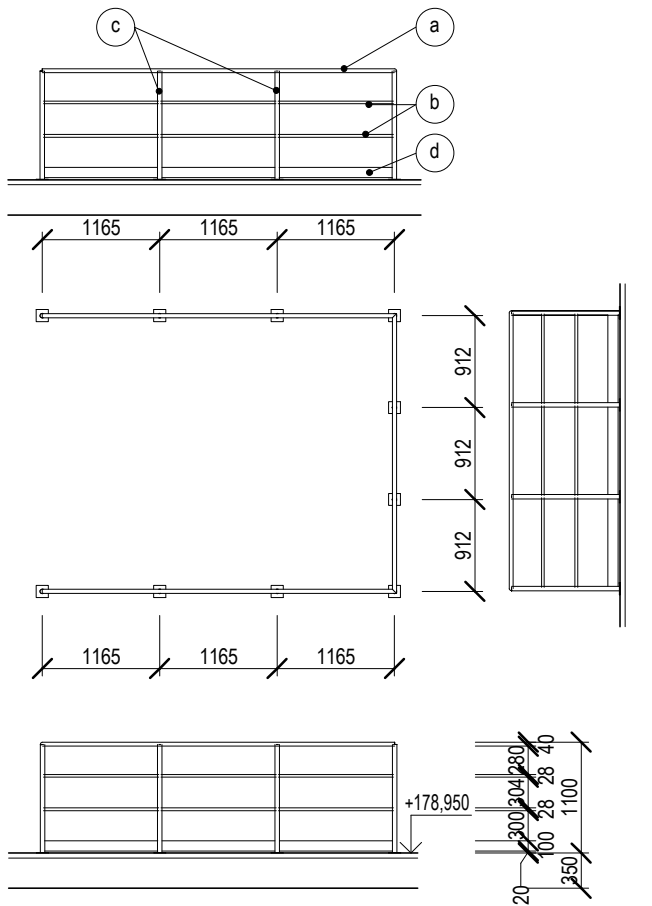


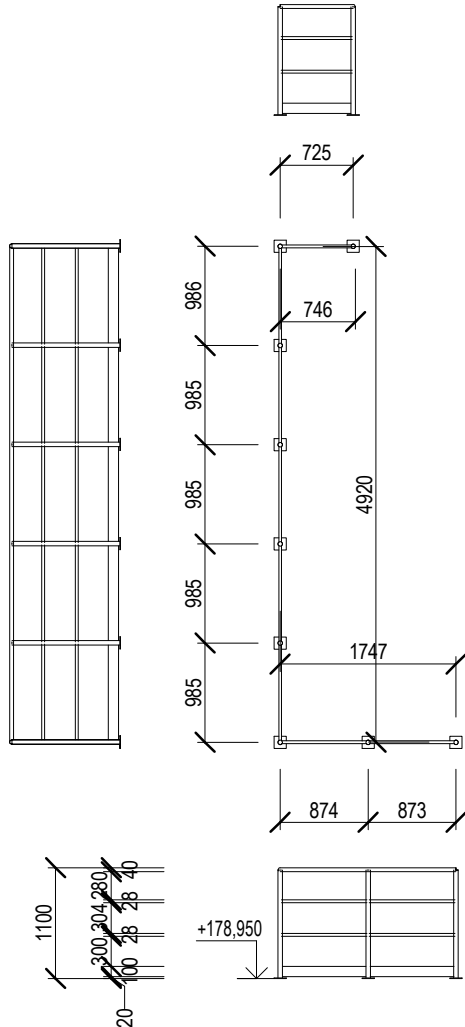
ODNÍMATELNÉ ZÁBRADLÍ



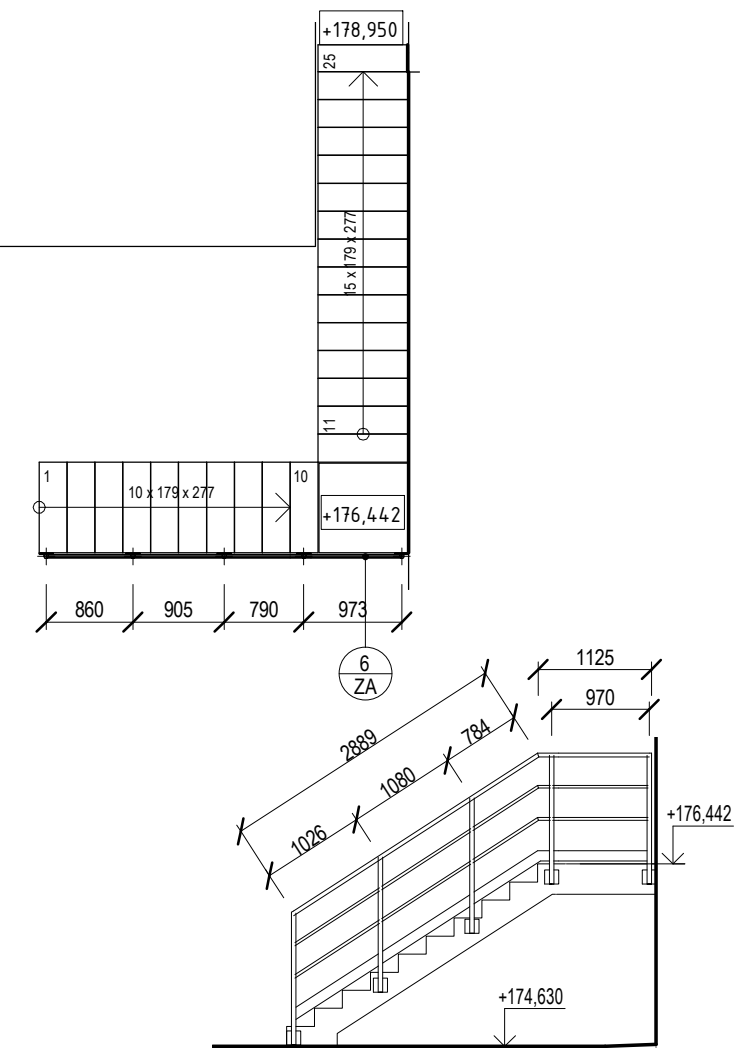
POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU POZINKOVÁNY, OCEL ŘADY S235							
1/ZA		a) Madlo zábradlí tr. ø 44,5x2,9	2,45 5,45	1 1	2,98 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 - POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU POZINKOVÁNY, 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) Příčle 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					

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU Z POZINKOVÁNY, 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) Příčle 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 - POZINK (SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU POZINKOVÁNY, 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) Příčle 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		103,16 kg				

POLOŽKA	POPIS, SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ				POZNÁMKA
			m/1ks	ks	bm	celkem kg	
ZÁBRADLÍ - POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU POZINKOVÁNY, 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) Příče 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 - POZINK							
(SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ), VŠECHNY PRVKY S VÝJIMKOU KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ BUDOU POZINKOVÁNY, 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					