






Rubar

D.1 SO 201

DSP/PDPS

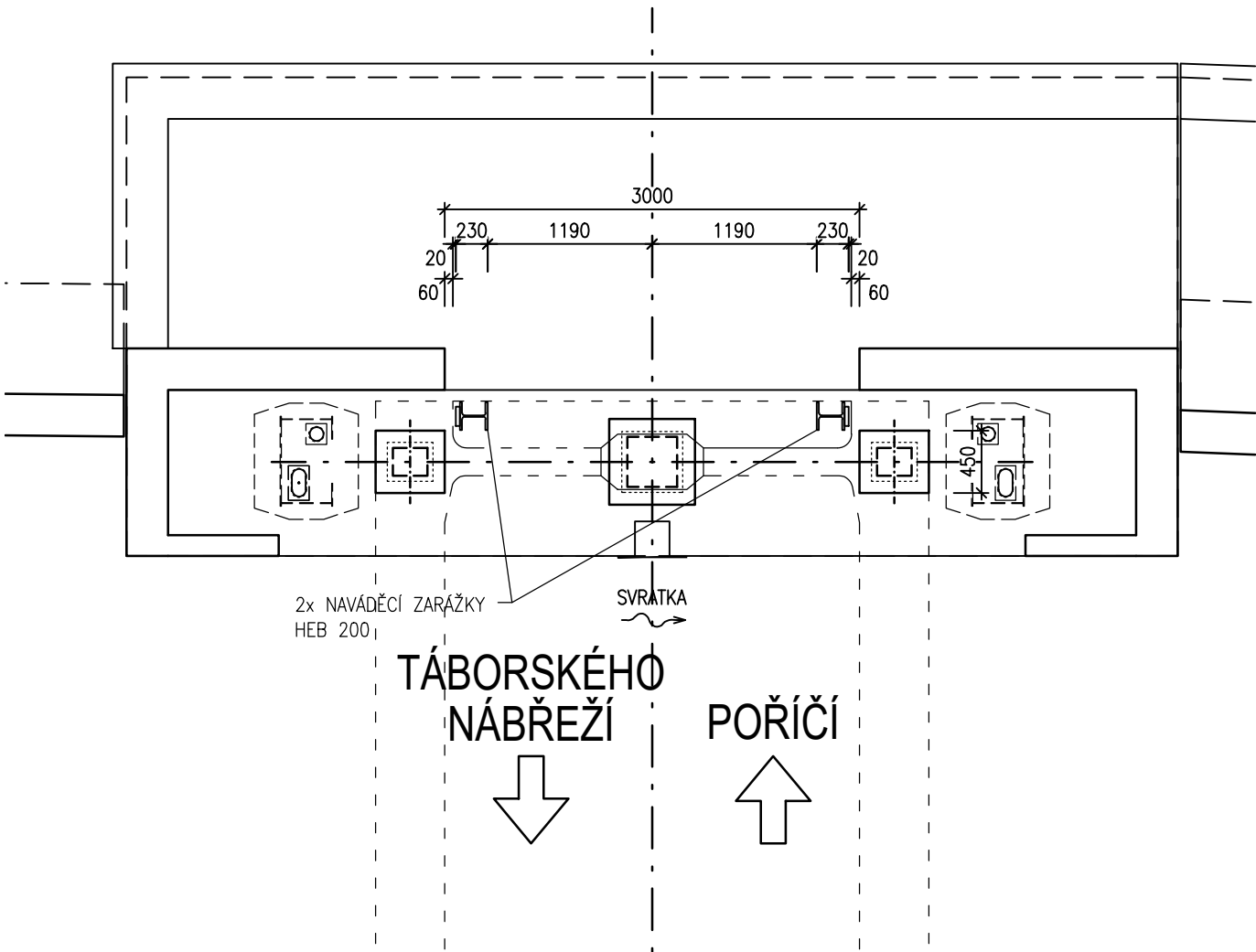
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
VYPRACOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KONTROLOVAL	Ing. Martin ŘEHULKA			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	INVESTOR: Brněnské komunikace a. s., Renneská 1a, Brno		DATUM	05/2021
NÁZEV AKCE Most ev.č. BM-560 lávka Táborského nábřeží přes Svratku			FORMÁT	A3
			MĚŘÍTKO	1:5, 10, 25, 50
			ÚČEL	DSP/PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	20051
			ARCHIVNÍ ČÍS.	201_12_DET.dwg
NÁZEV PŘÍLOHY DETAILY			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA 12

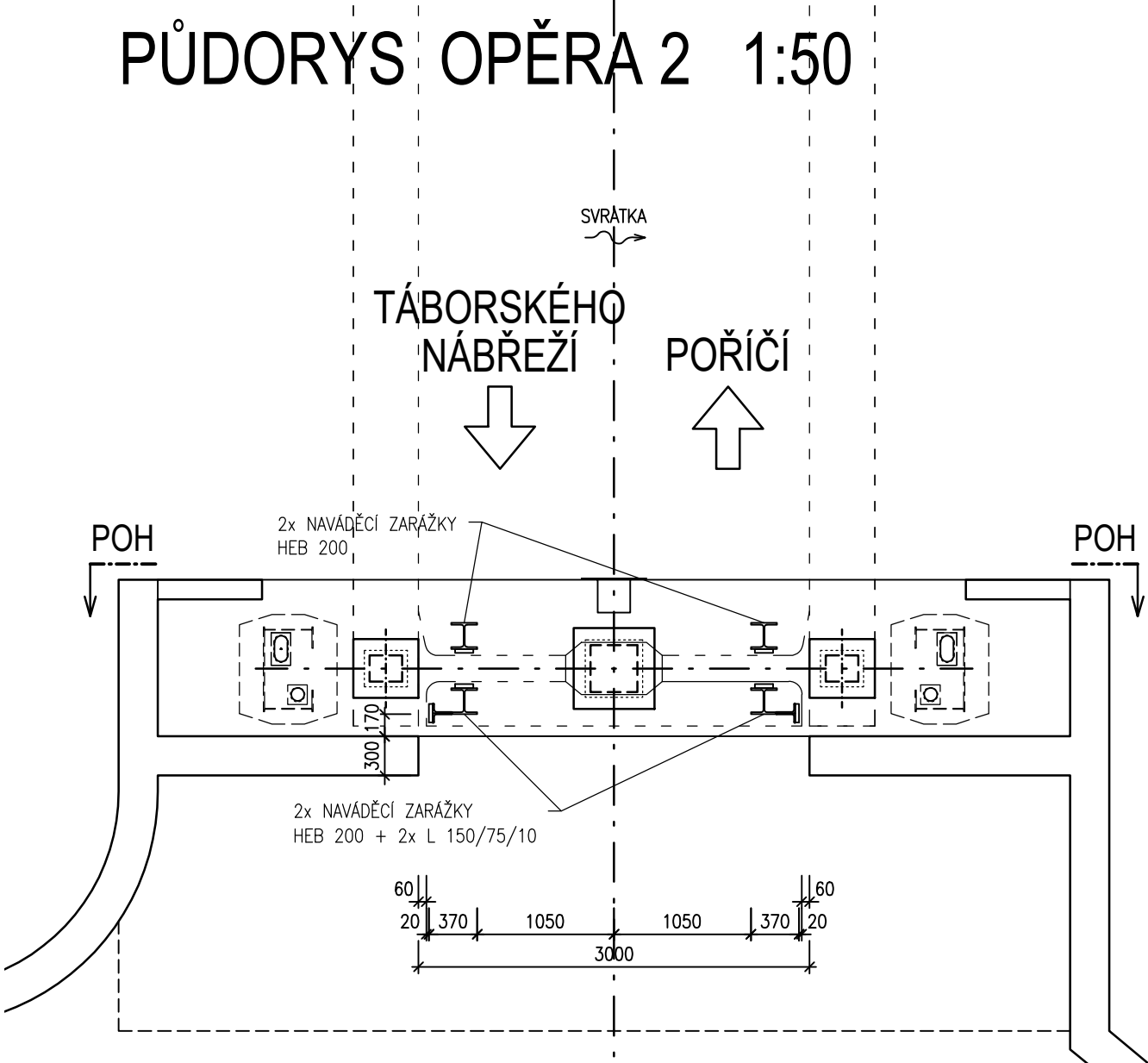
	SEZNAM DETAILŮ	
1	NÁVÁDĚCÍ ZARÁŽKY	PŮDORYS
2	NÁVÁDĚCÍ ZARÁŽKY	POHLED NA OPĚRU 2
3	NÁVÁDĚCÍ ZARÁŽKY	DETAIL ZARÁŽKY
4	ODVODNĚNÍ LÁVKY	
5	ZÁBRADLÍ NA OPĚRÁCH	PUDORYS
6	ZÁBRADLÍ	"1"
7	ZÁBRADLÍ	"2"
8	ZÁBRADLÍ	"3"
9	ZÁBRADLÍ	"4"
10	ZÁBRADLÍ	"5"
11	ODVODNĚNÍ NÁSTUPNÍ PODESTY OP 1	PŘEHLED
12	ODVODNĚNÍ NÁSTUPNÍ PODESTY OP 1	DETAILY
13	ZÁBRANA PROTI PÁDU PŘI MANIPULACI + ROŠT	
14	ZÁBRANA PROTI PÁDU VE VSTUPU NA LÁVKU	
15	MOBILNÍ PROTIPOVODŇOVÁ ZÁBRANA	

NÁVÁDĚCÍ ZARÁŽKY

PŮDORYS OPĚRA 1 1:50



PŮDORYS OPĚRA 2 1:50

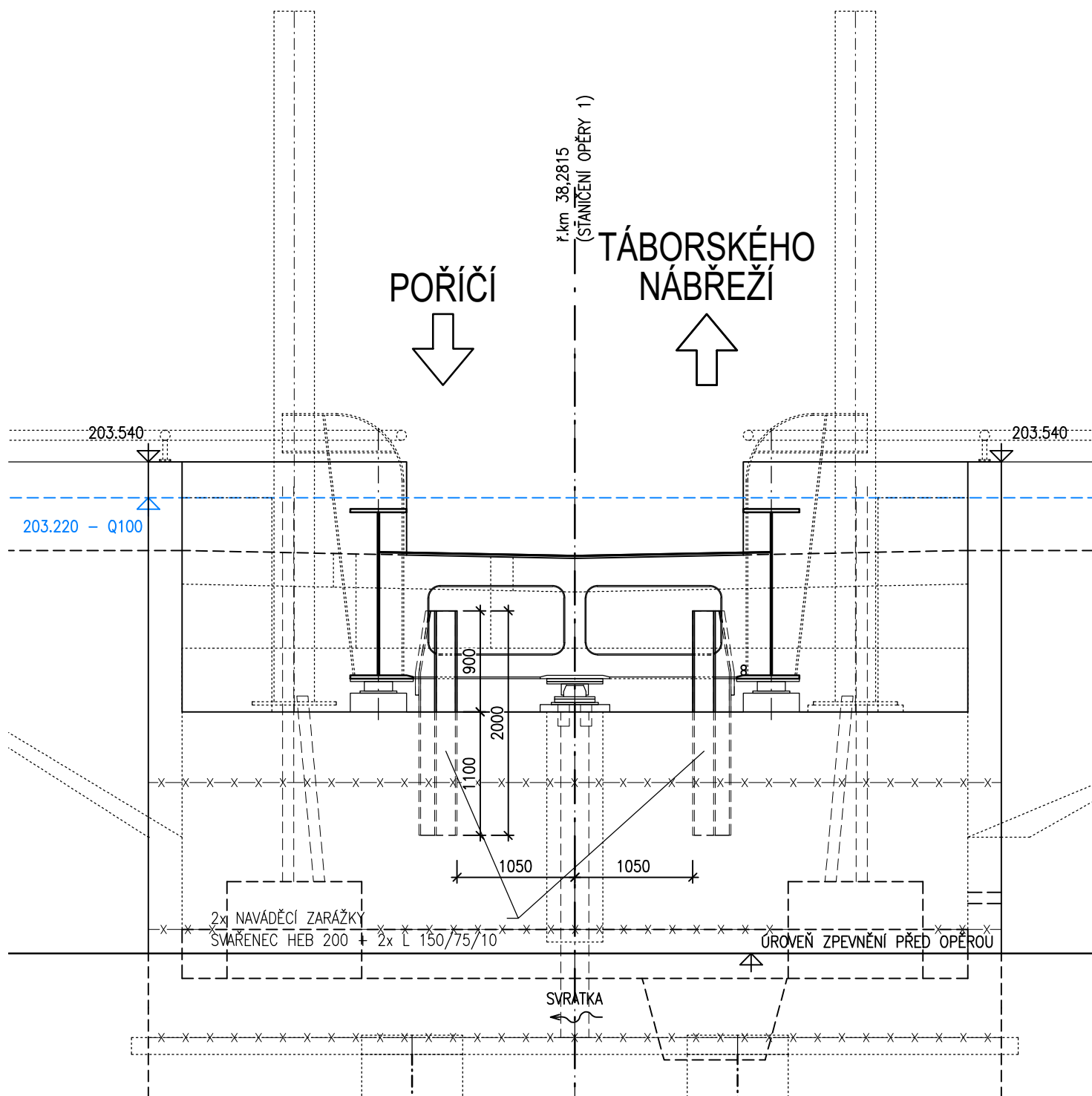


Vodící zářky na opěrách				
HEB 200	2.00 m	61.30 kg/m	6.00 ks	735.60 kg
L 150/75/10 - 2x	2.00 m	17.00 kg/m	4.00 ks	136.00 kg
PÁS š=140, tl. 30 mm, dl. 750 mm - 2x	0.75 m	32.97 kg/m	8.00 m	197.82 kg
			Hmotnost celkem	1069.42 kg
			Hm. 1ks	147.33 - 240.06 kg
			Počet celkem	6.00 ks
ŠROUB M20/65 SE ZÁPUSTNOU HLAVOU + PODLOŽKA a MATKA			Počet celkem	48.00 ks
NEREZ PL. (A4-1.4401) Tl. 5 mm, š=200 mm			Hmotnost celkem	8.24 kg
POZN.: PŘIPEVNĚN NA NK			Prům. hm. 1ks	1.37 kg
			Počet celkem	6.00 ks
TEFLON 140/10 délky 750 mm			Počet celkem	6.00 ks

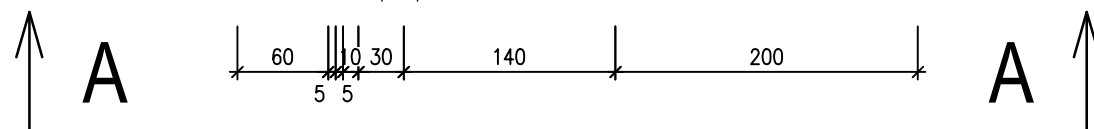
NÁVÁDĚCÍ ZARÁŽKY

POHLED NA OPĚRU 2 1:50

OSTATNÍ ZARÁŽKY OBDOBNĚ



HMOTNOST CELKEM - 1069,42 kg



TEFLONOVÁ DESKA
š=140mm, TL.10mm

VLOŽKA
PÁS š=140mm
TL. PROM (30 mm)

NEREZOVÝ PLECH
š=200mm, TL.5mm
V MÍSTĚ ZARÁŽKY

2x L 150/75/10

HEB 200

90

250

50

200

6x ZÁPUSTNÝ ŠROUB
S MATKOU A PODLOŽKOU M16/65

550

900

350

5

30

140

200

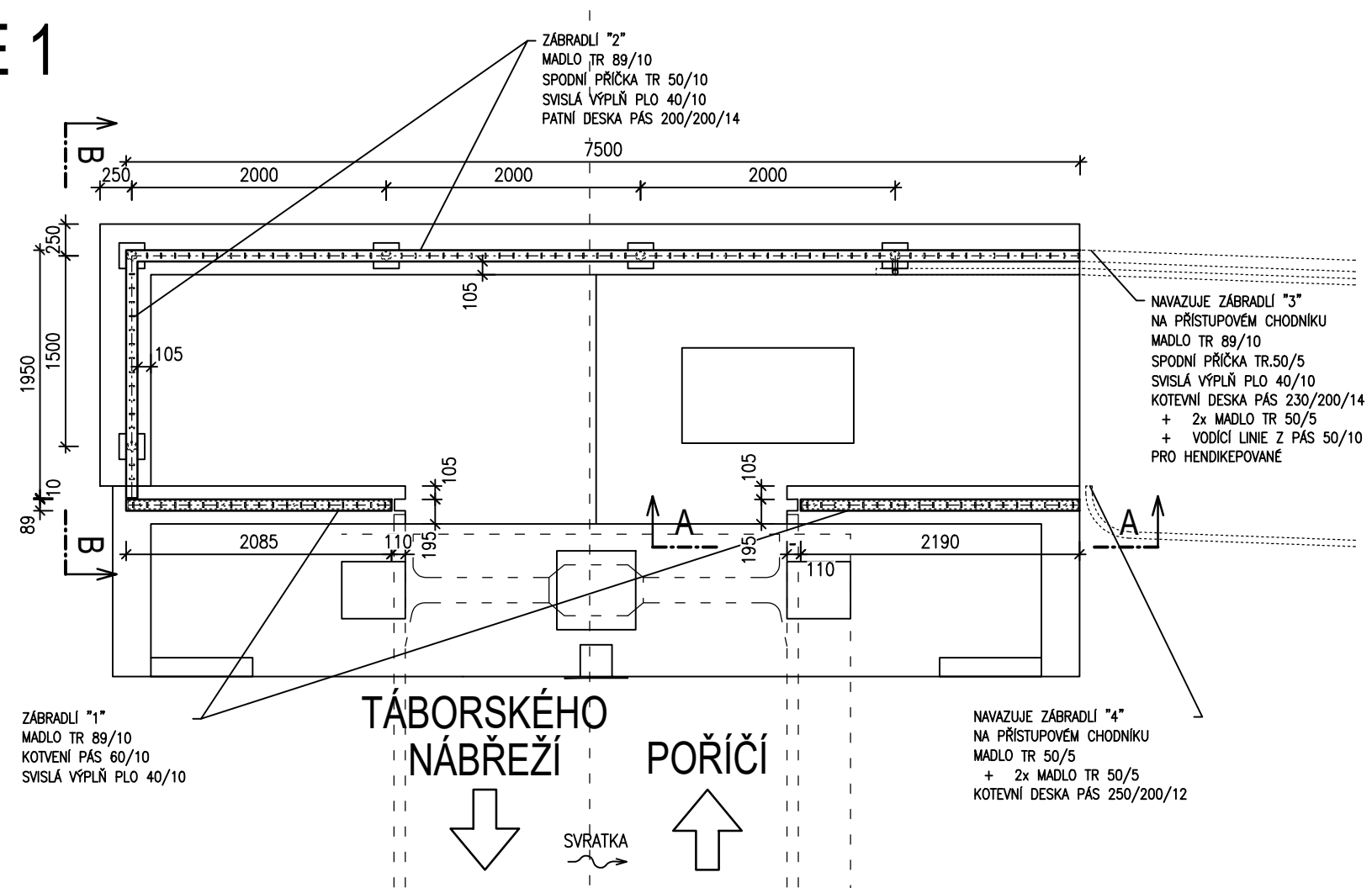
10 PROM

340

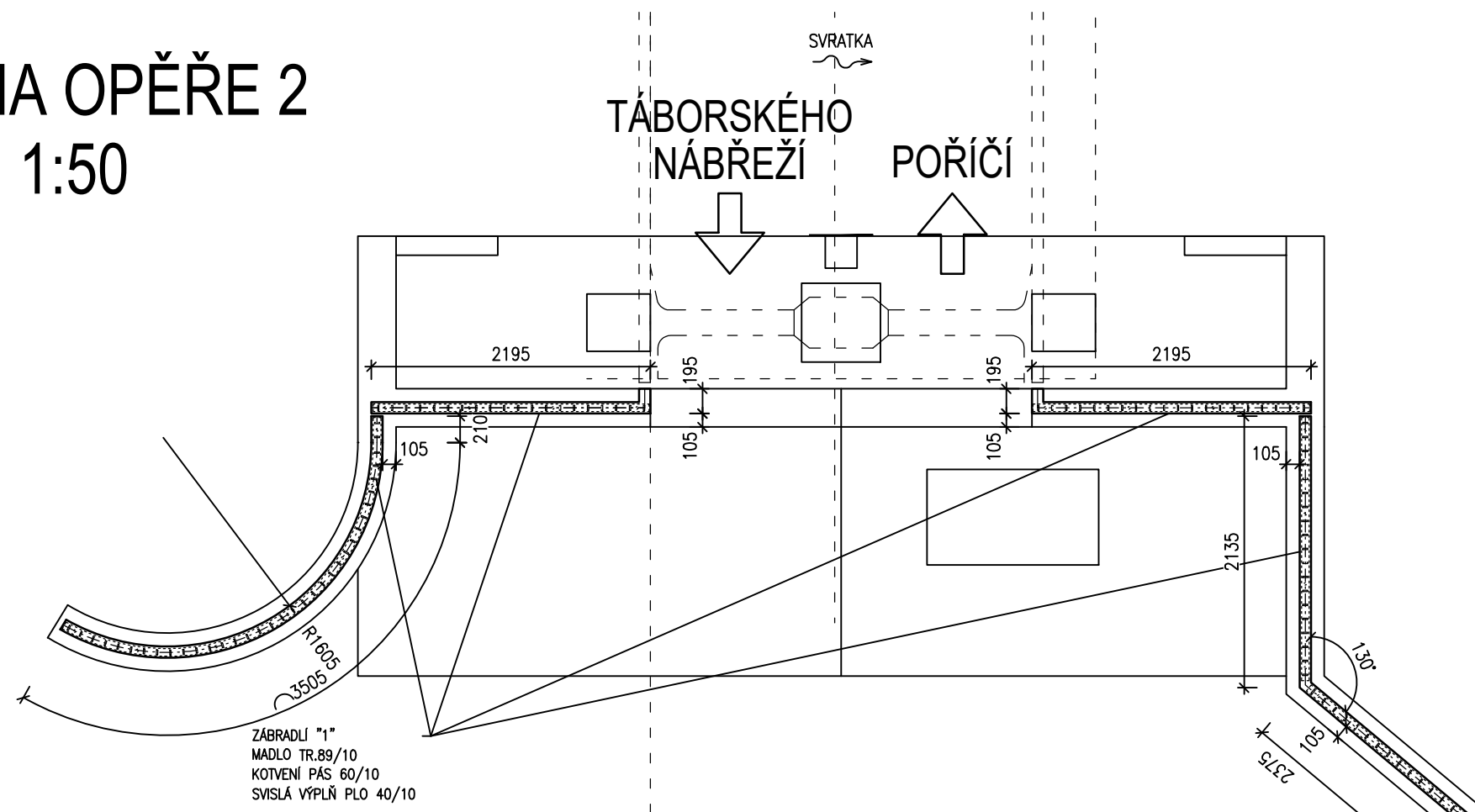
ROZN

V ZABETONOVANÉ ČÁSTI ŽARÁŽEK BUDOU VŽDY 3 OTVORY Ø30mm PRO ZAVÁZÁNÍ DO ARMATURY

ZÁBRADLÍ NA OPĚŘE 1 PŮDORYS 1:50

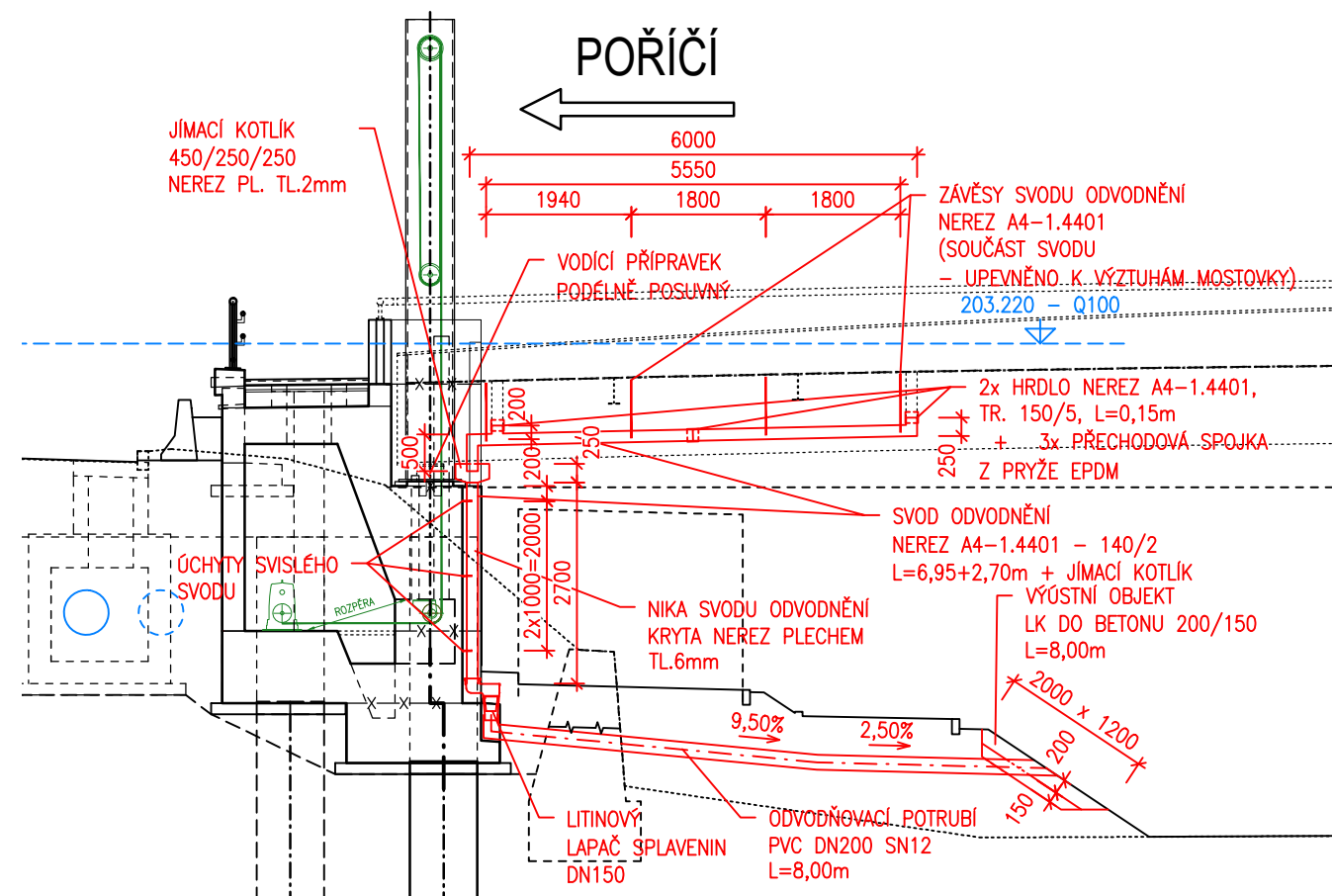


ZÁBRADLÍ NA OPĚŘE 2 PŮDORYS 1:50



ODVODNĚNÍ LÁVKY NA OPĚŘE 1 1:100

ODVODNĚNÍ LÁVKY 1:5



ZÁVĚSY SVODU ODVODNĚNÍ
NEREZ A4-1.4401
- UPEVNĚNO K VÝZTUHÁM MOSTOVKY

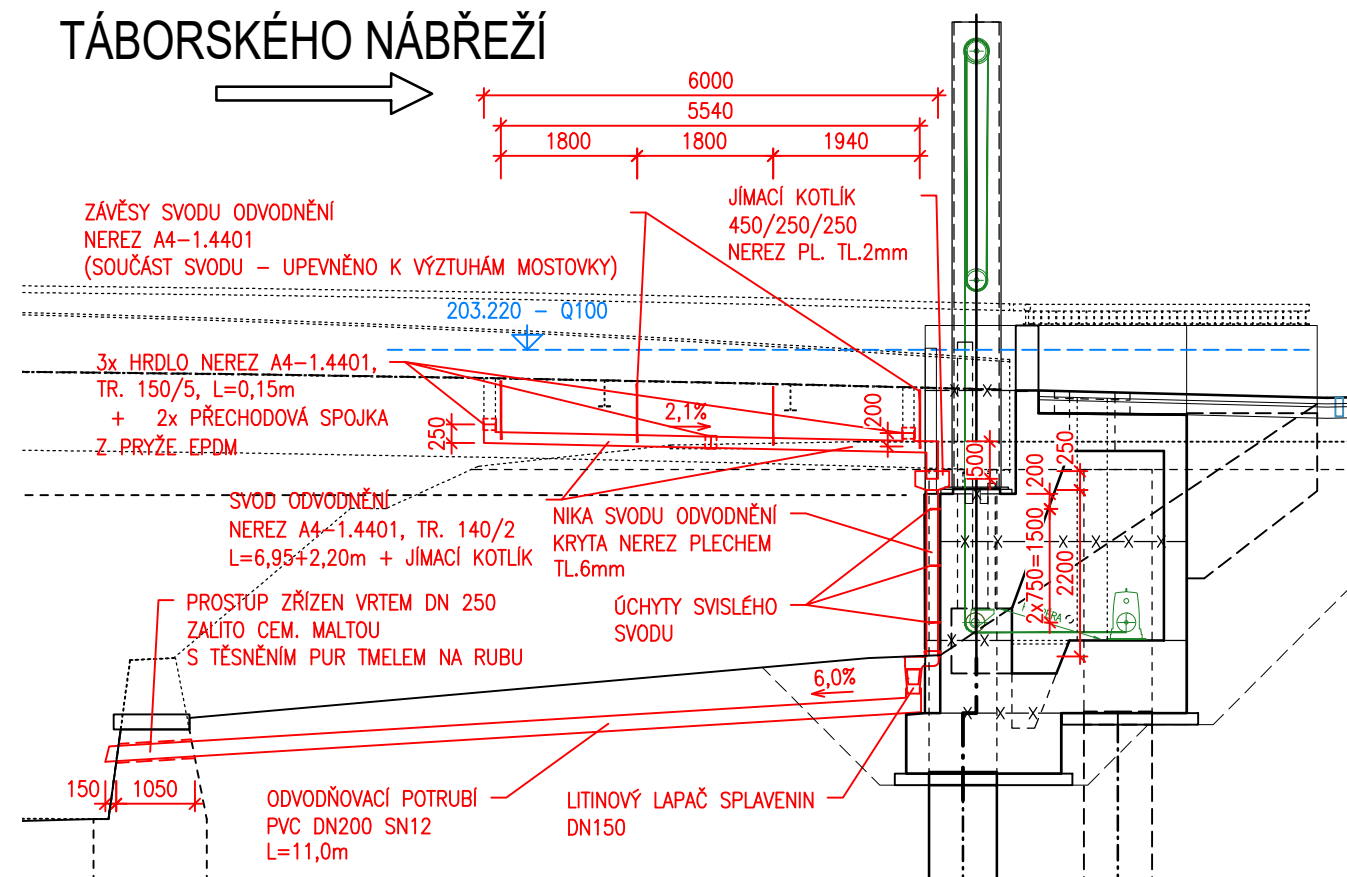
SVOD Z NK
TR 140/5.6
NEREZ A4-1.4401

HRDLO NEREZ TR 150/5
NEREZ A4-1.4401
+
PŘECHODOVÁ SPOJKA
Z PRYŽE EPDM

PODÉLNÝ SVOD
TR 140/2
NEREZ A4-1.4401

ODVODNĚNÍ LÁVKY NA OPĚŘE 2 1:100

TÁBORSKÉHO NÁBŘEŽÍ



JÍMACÍ KOTLIK
NEREZ A4-1.4401
Z PL. TL. 2mm
450/250/250

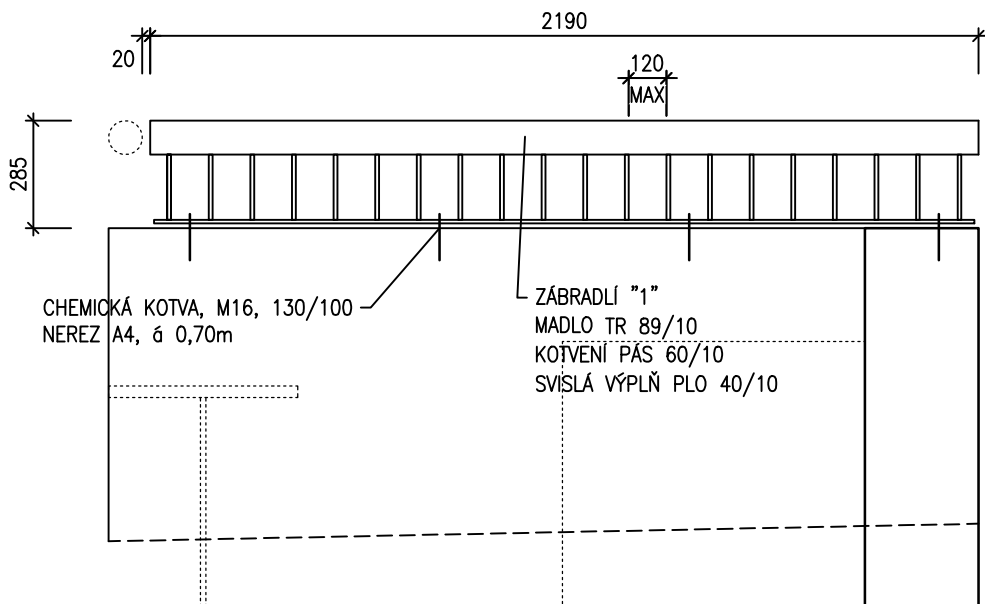
SVOD ODVODNĚNÍ
TR 150/2
NEREZ A4-1.4401
V NICE OPĚRY

KRYT NIKY ODVODNĚNÍ
PL TL. 6mm
NEREZ A4-1.4401

ZÁBRADLÍ "1"

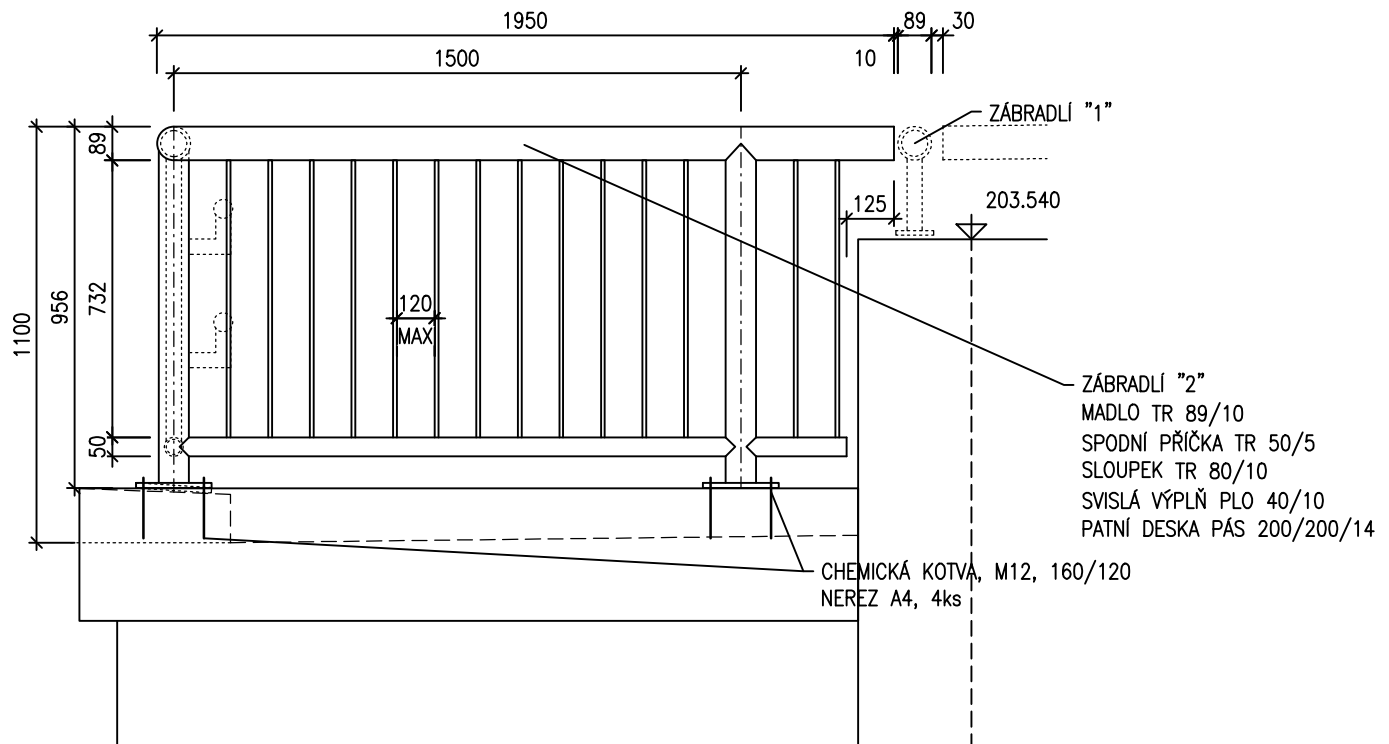
POHLED A-A 1:20

NA OBOU OPĚRÁCH OBDOBNĚ



Zábradlí 1		OCEL 235			
Madlo	TR 89/10	16.71 m	19.5 kg/m	1	325.85 kg
Svislice	PÁS 40/10	0.175 m	3.14 kg/m	154	84.62 kg
Kotevní pás	PÁS 60/10	16.59 m	4.71 kg/m	1	78.14 kg
				Hmotnost celkem	488.61 kg
				Délka celkem	16.71 m
Kotvení					
Chemická kotva		1 ks		31	31 ks
				Počet celkem	31.00 ks
Kotva, nerez A4, M16 130mm, matka, podložka, plast. kryt				Počet celkem	31.00 ks
Vrt profil 18 mm, hl. 100 mm		0.1 m		Délka celkem	3.10 m

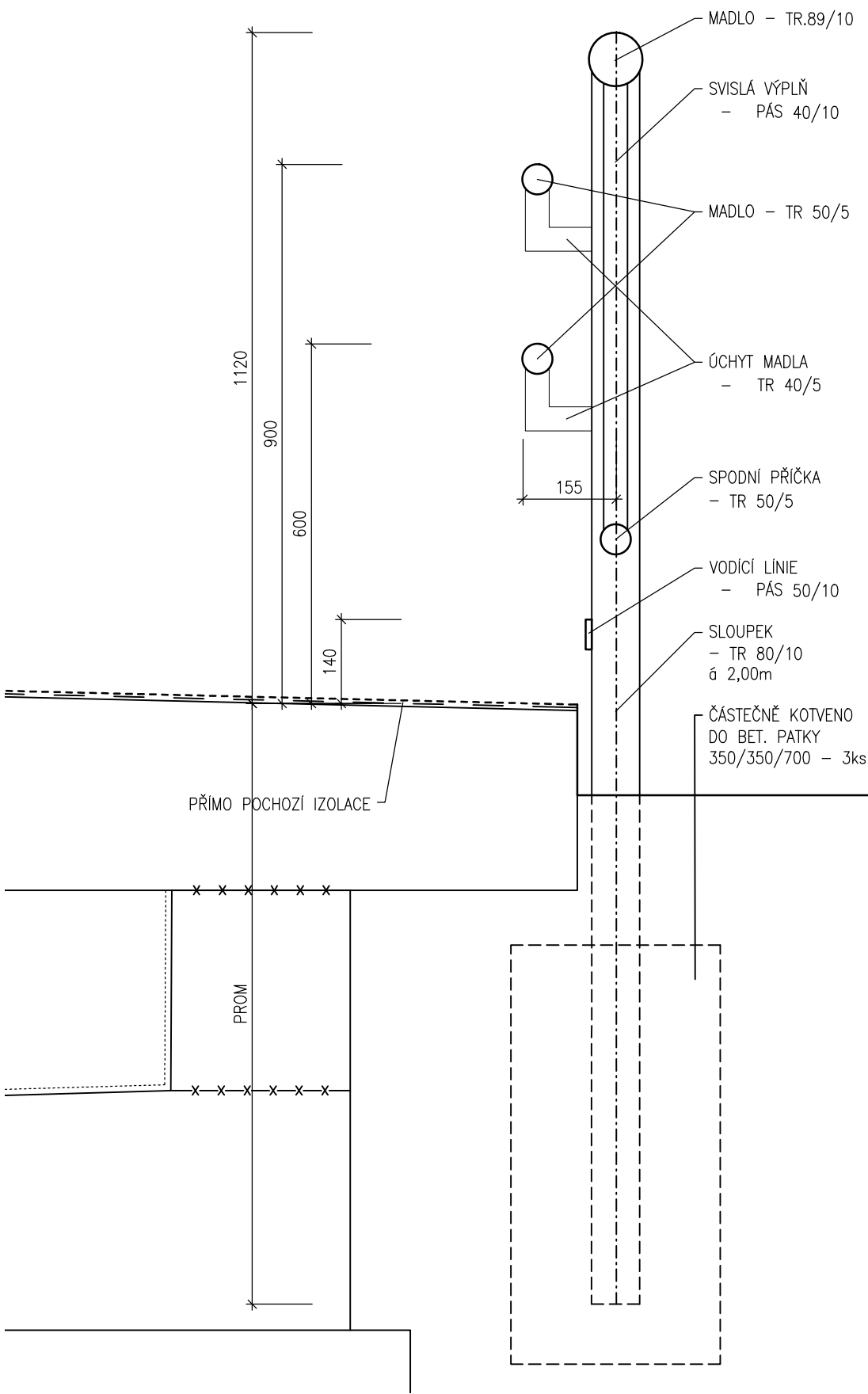
NA OPĚŘE 1



Zábradlí 2		OCEL 235			
Madlo	TR 89/10	9.45 m	19.5 kg/m	1	184.28 kg
Spodní příčka	TR 50/5	9.33 m	5.55 kg/m	1	51.75 kg
Sloupky	TR 80/10	0.90 m	17.26 kg/m	5	77.67 kg
Svislice	PÁS 40/10	0.73 m	3.14 kg/m	77	176.50 kg
Patní deska	PÁS 200/14	0.2 m	21.98 kg/m	5	21.98 kg
Úchyt madla	TR 40/5	0.2 m	4.32 kg/m	1	0.86 kg
Styk	TR 65/10	0.15 m	13.56 kg/m	1	2.03 kg
Styk	TR 38/5	0.15 m	4.07 kg/m	1	0.61 kg
			Hmotnost celkem	515.69 kg	
			Délka celkem	9.45 m	
Kotvení					
Chemická kotva		4 ks		5	20 ks
			Počet celkem	20.00 ks	
Kotva, nerez A4, M12 160mm, matka, podložka, plast. kryt			Počet celkem	20.00 ks	
Vrt profil 14 mm, hl. 120 mm		0.12 m	Délka celkem	2.40 m	

ZÁBRADLÍ "3" 1:10 DÉLKA L = 16,50m

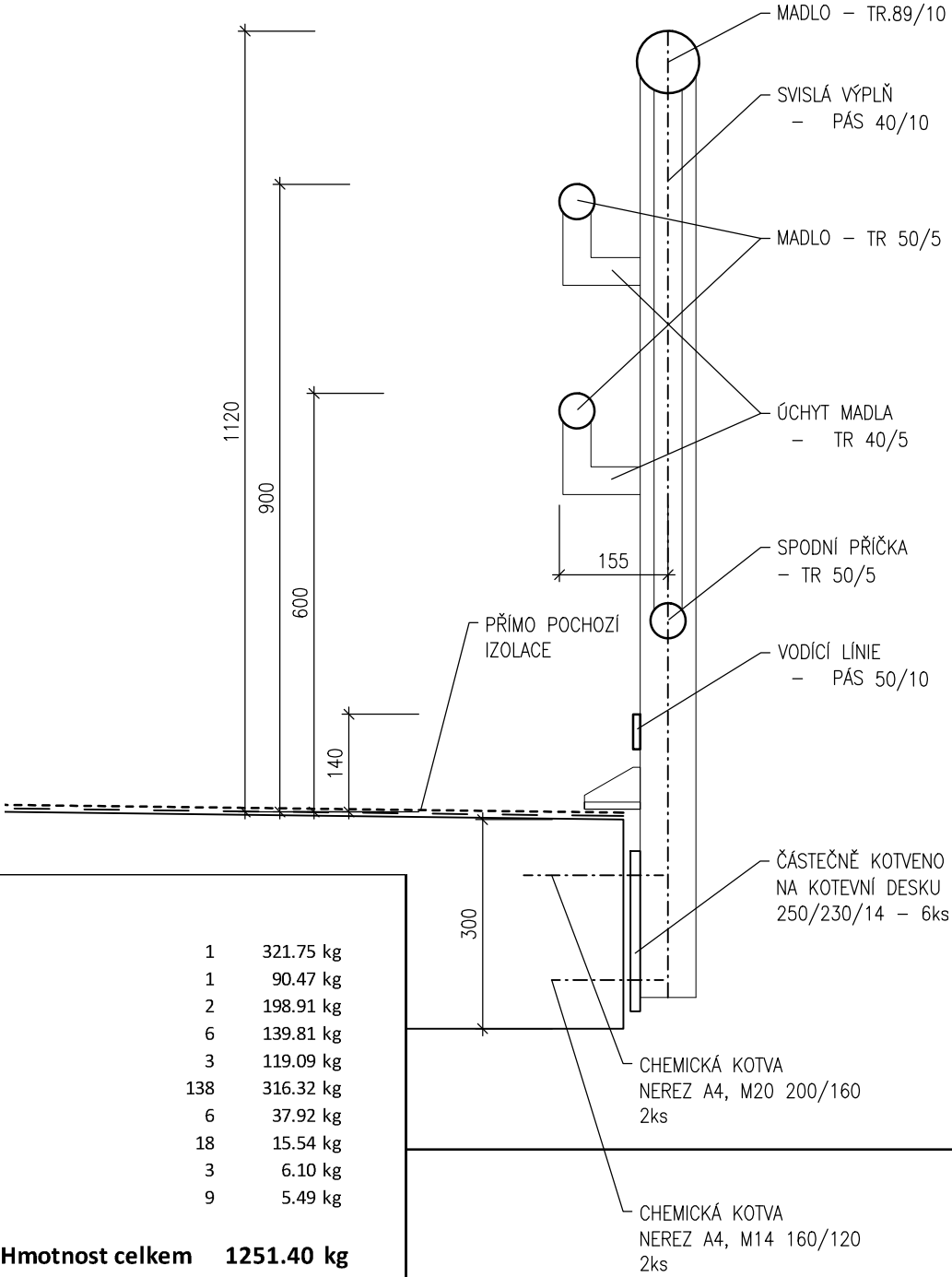
KOTVENÍ DO BETONOVÉ PATKY - 3ks



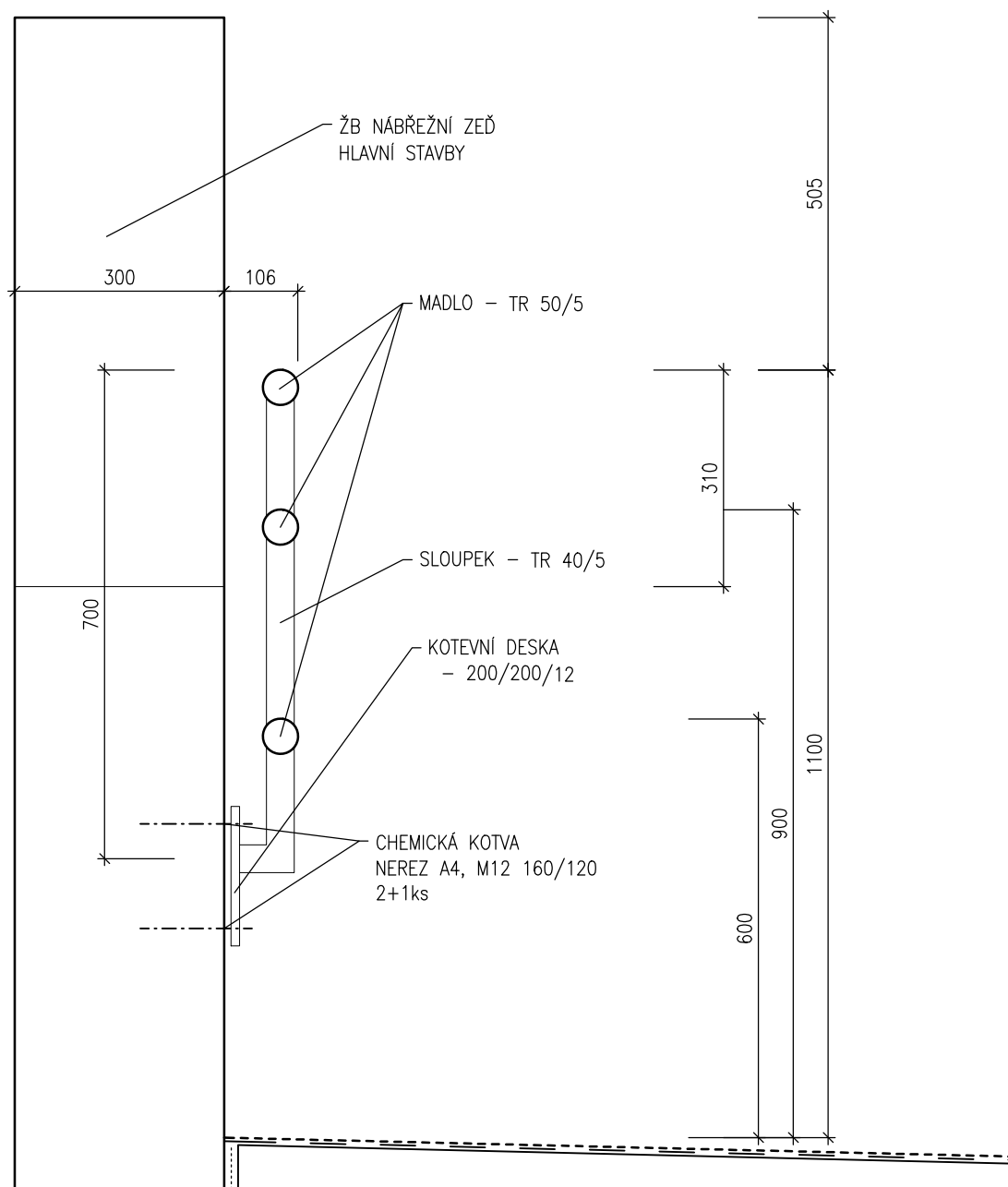
Zábradlí 3		OCEL 235			
Madlo	TR 89/10	16.50 m	19.5 kg/m	1	321.75 kg
Spodní příčka	TR 50/5	16.30 m	5.55 kg/m	1	90.47 kg
Snížená madla	TR 50/5	17.92	5.55 kg/m	2	198.91 kg
Sloupky	TR 80/10	1.35 m	17.26 kg/m	6	139.81 kg
Sloupky	TR 80/10	2.30 m	17.26 kg/m	3	119.09 kg
Svislice	PÁS 40/10	0.73 m	3.14 kg/m	138	316.32 kg
Kotevní deska	PÁS 250/14	0.23 m	27.48 kg/m	6	37.92 kg
Úchyt madla	TR 40/5	0.2 m	4.32 kg/m	18	15.54 kg
Styk	TR 65/10	0.15 m	13.56 kg/m	3	6.10 kg
Styk	TR 38/5	0.15 m	4.07 kg/m	9	5.49 kg
				Hmotnost celkem	1251.40 kg
				Délka celkem	16.50 m
Kotvení					
Chemická kotva ϕ M20		2 ks		6	12 ks
Chemická kotva ϕ M14		2 ks		6	12 ks
				Počet celkem	24.00 ks
Kotva, nerez A4, M20 200mm, matka, podložka, plast. kryt			Počet celkem	12.00 ks	
Kotva, nerez A4, M14 160mm, matka, podložka, plast. kryt			Počet celkem	12.00 ks	
Vrt profil 22 mm, hl. 160 mm		0.16 m		Délka celkem	1.92 m
Vrt profil 14 mm, hl. 120 mm		0.12 m		Délka celkem	1.44 m

ZÁBRADLÍ "3" 1:10

KOTVENÍ NA BOČNÍ DESKU - 6ks



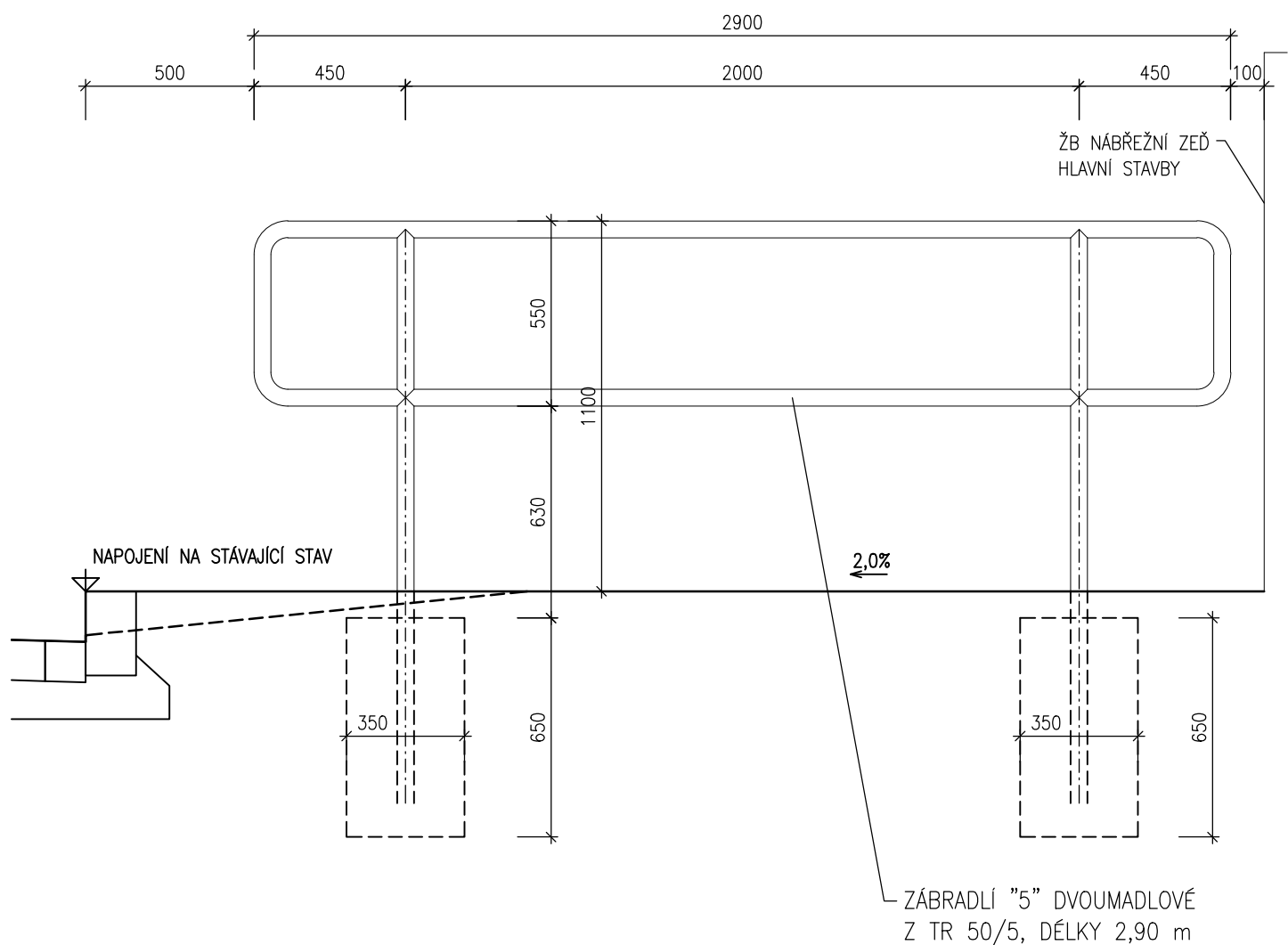
ZÁBRADLÍ "4" 1:10 DÉLKA L = 21,60m NA PŘÍSTUPOVÉM CHODNÍKU VLEVO



Zábradlí 4		OCEL 235			
PROFILY					
Madla	TR 50/5	22.70 m	5.55 kg/m	3	377.96 kg
Svislice	TR 40/5	0.75 m	4.32 kg/m	11	35.61 kg
Kotevní deska	PÁS 200/12	0.2 m	18.84 kg/m	11	41.45 kg
STYK	TR 38/5	0.15 m	4.07 kg/m	12	7.32 kg
Hmotnost celkem				462.33 kg	
Délka celkem				21.60 m	
Kotvení					
Chemická kotva		3 ks		11	33 ks
Počet celkem				33.00 ks	
Kotva, nerez A4, M12 160mm, matka, podložka, plast. kryt			Počet celkem		33.00 ks
Vrt profil 14 mm, hl. 120 mm		0.12 m	Délka celkem		3.96 m

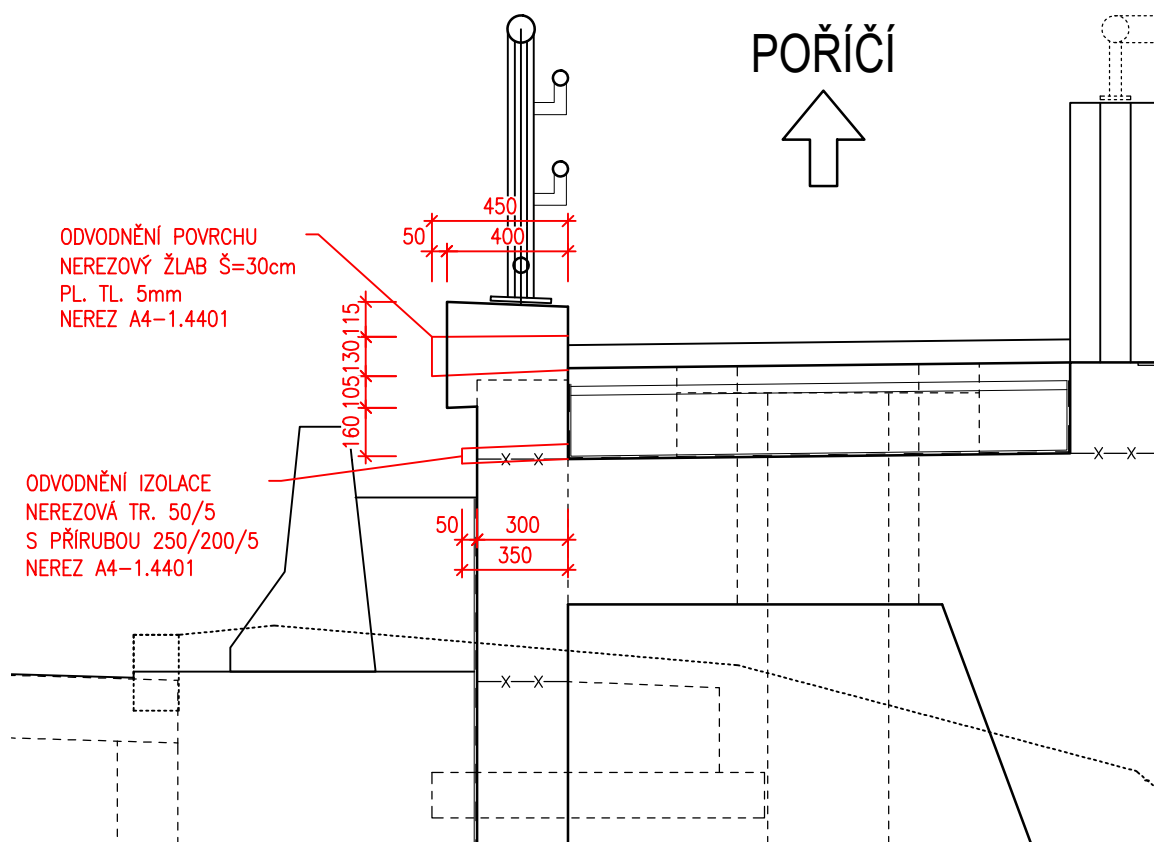
ZÁBRADLÍ "5" 1:20 DÉLKA L = 2,90m

U PŘECHODU NA ULICI POŘÍČÍ



Zábradlí 5		OCEL 235			
PROFILY					
Madla	TR 50/5	6.90 m	5.55 kg/m	1	38.30 kg
Sloupky	TR 50/5	1.70 m	5.55 kg/m	2	18.87 kg
Hmotnost celkem				57.17 kg	
Délka celkem				2.90 m	
Kotvení					
Betonová patka 350/350/650					2.00 ks

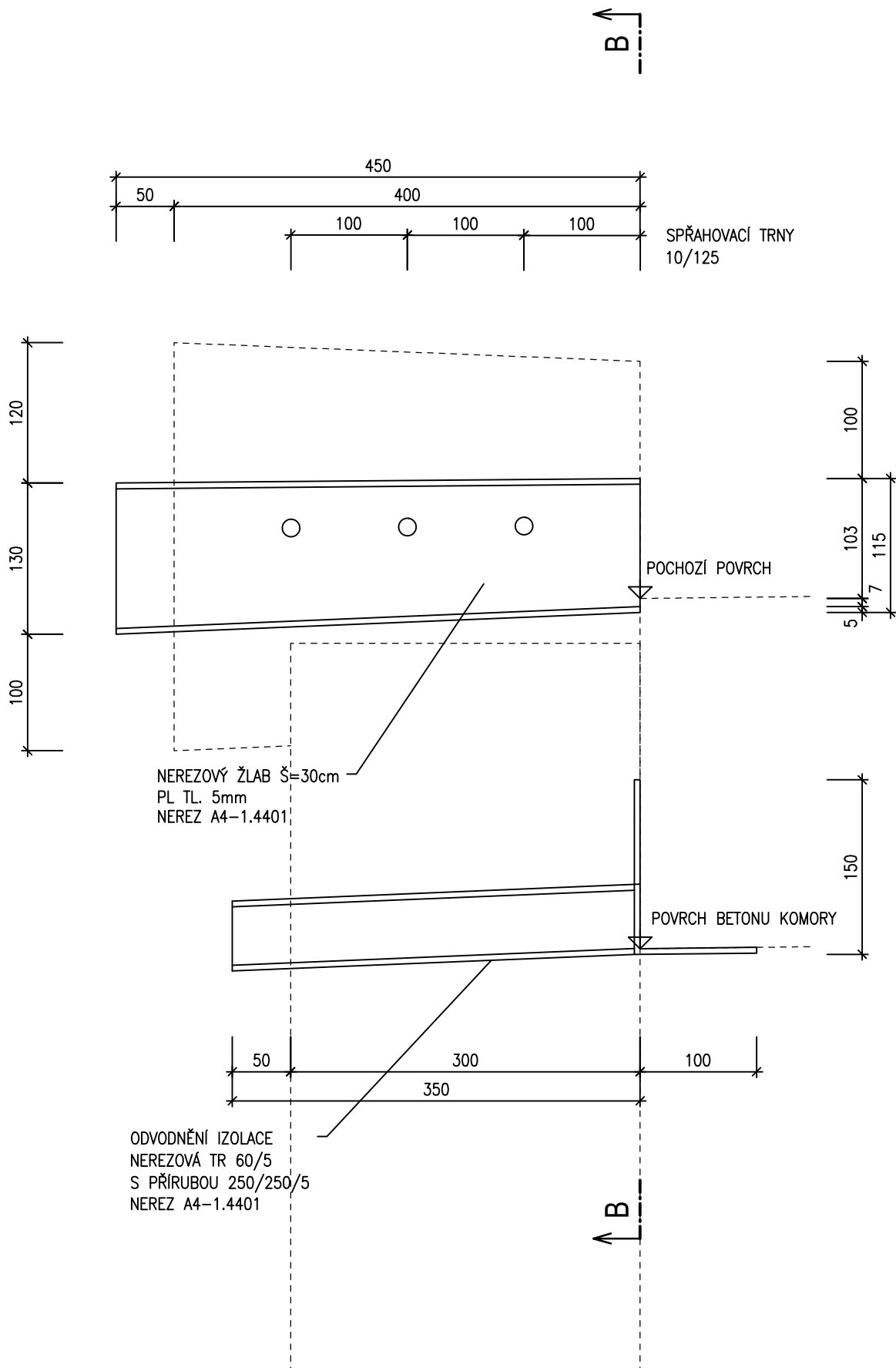
ODVODNĚNÍ NÁSTUPNÍ PODESTY NA OPĚŘE 1 1:25



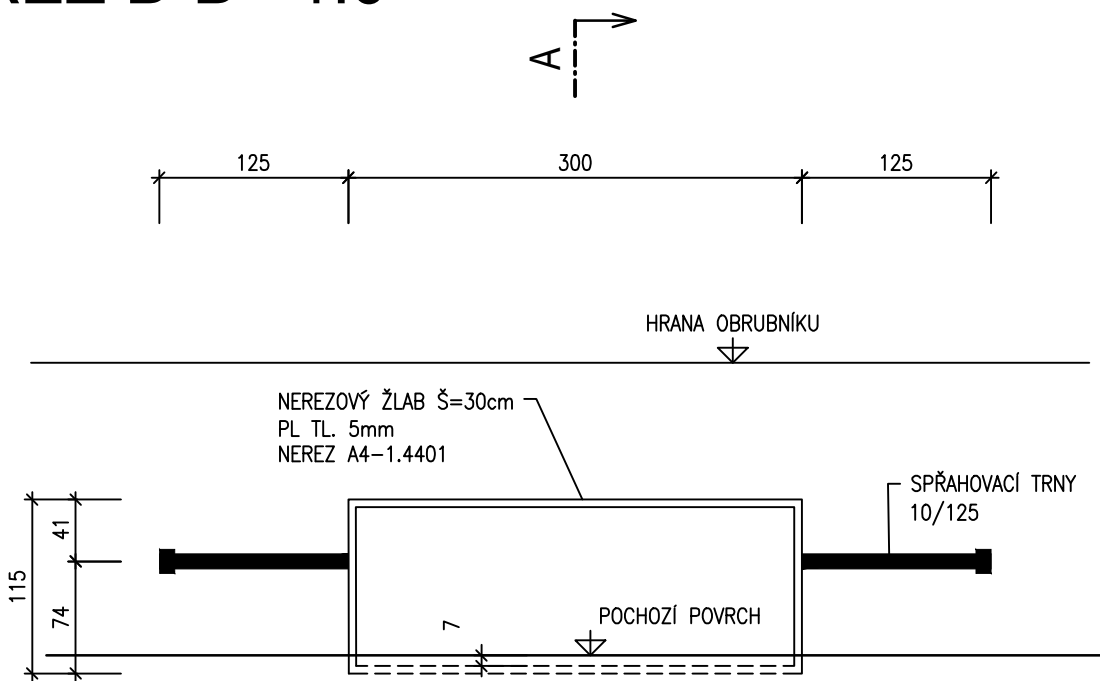
ODVODNĚNÍ POVRCHU NA OPĚŘE 1			
NEREZ A4-1.4401		1 ks	
PL TL. 5 mm	1ks	0.86 m	
		0.45 m	
		5 mm	
Hmotnost		15.19 kg	
TRNY 125/10	6ks	0.13 m	
		0.62 kg/m	
Hmotnost		0.46 kg	
HMOTNOST CELKEM		15.65 kg	

ODVODNĚNÍ IZOLACE NA OPĚŘE 1			
NEREZ A4-1.4401		1 ks	
TR 50/5	1ks	0.35 m	
		6.78 kg/m	
Hmotnost		2.37 kg	
PL TL. 5 mm	1ks	0.25 m	
		0.25 m	
		5 mm	
Hmotnost		2.45 kg	
HMOTNOST CELKEM		4.83 kg	

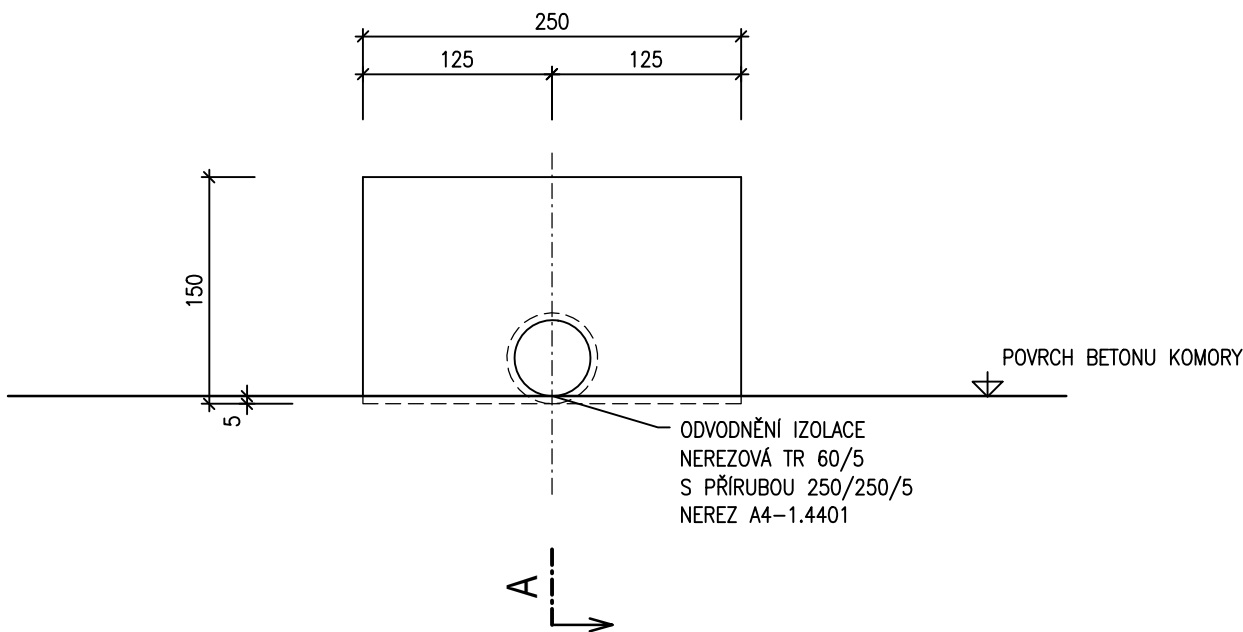
ODVODNĚNÍ NÁSTUPNÍ PODESTY ŘEZ A-A 1:5



ODVODNĚNÍ NÁSTUPNÍ PODESTY ŘEZ B-B 1:5



ODVODNĚNÍ IZOLACE NÁSTUPNÍ PODESTY ŘEZ B-B 1:5

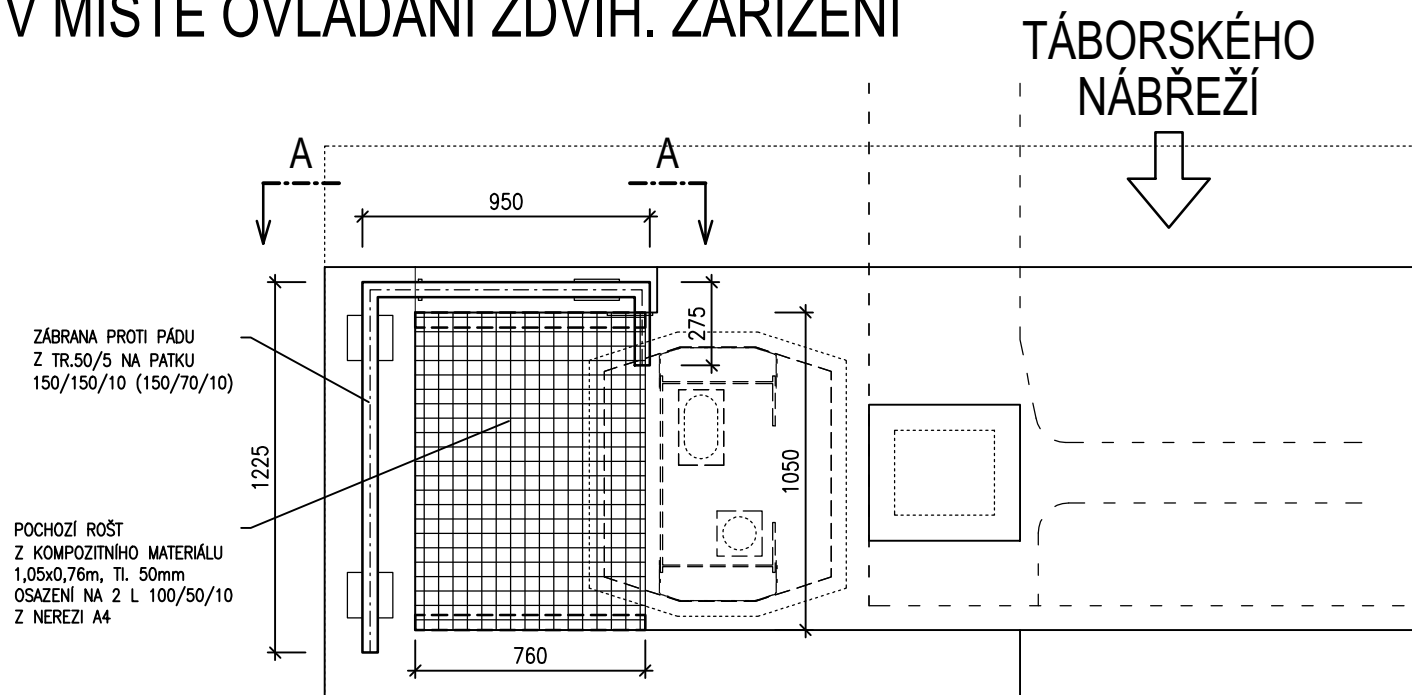


ZÁBRANA PROTI PÁDU PŘI MANIPULACI

ZÁBRANA + ROŠT - OPĚRA 2

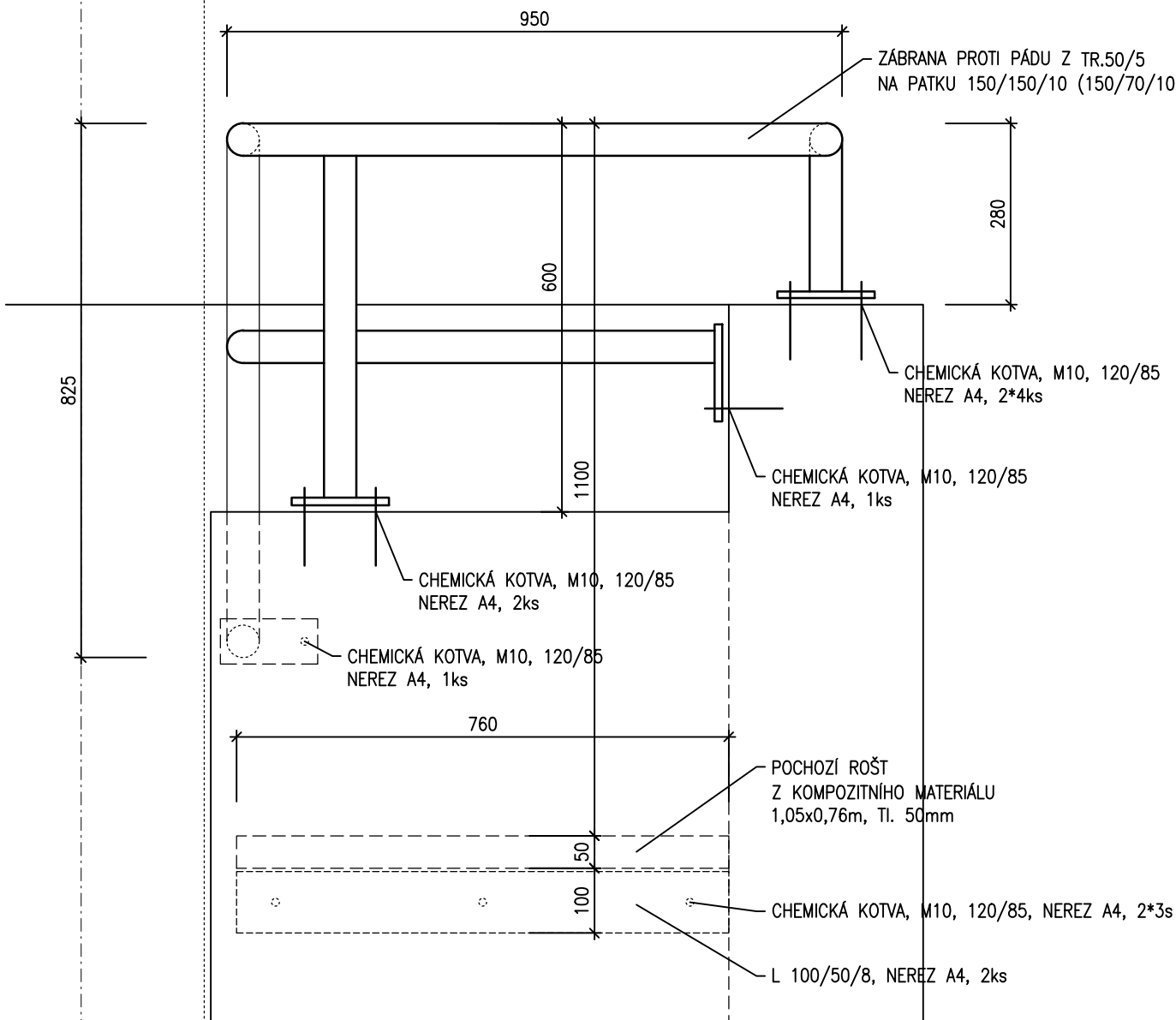
PŮDORYS 1:25

V MÍSTĚ OVLÁDÁNÍ ZDVIH. ZAŘÍZENÍ



Zábrana proti pádu na opěře 2 OCEL 235					
TR. 50/5	4.55 m				
	1.2 m				
	5.75 m	5.55 kg/m	1	31.91 kg	
PL 150/150/10	0.15 m	11.8 kg/m	2	3.54 kg	
PL 70/150/10	0.15 m	5.50 kg/m	3	2.48 kg	
Hmotnost celkem				37.93 kg	
Kotvení					
Chemická kotva	4 ks		2	8 ks	
	1 ks		4	4 ks	
Počet celkem				12.00 ks	
Kotva, nerez A4, M10 120mm, matka, podložka, plast. kryt				Počet celkem	12.00 ks
Vrt profil 12 mm, hl. 85 mm				Délka celkem	1.02 m

POHLED 1:10



Rošt z kompozitního materiálu tl. 50mm		Rozměr		1,05 * 0.76	m
Podpěra roštu		NEREZ A4			
L 100/50/8		0.75 m	8.97 kg/m	2	13.46 kg
Hmotnost celkem				13.46 kg	
Kotvení					
Chemická kotva		3 ks		Počet celkem	2 6.00 ks
Kotva, nerez A4, M10 120mm, matka, podložka, plast. kryt				Počet celkem	6.00 ks
Vrt profil 12 mm, hl. 85 mm		0.085 m		Délka celkem	0.51 m

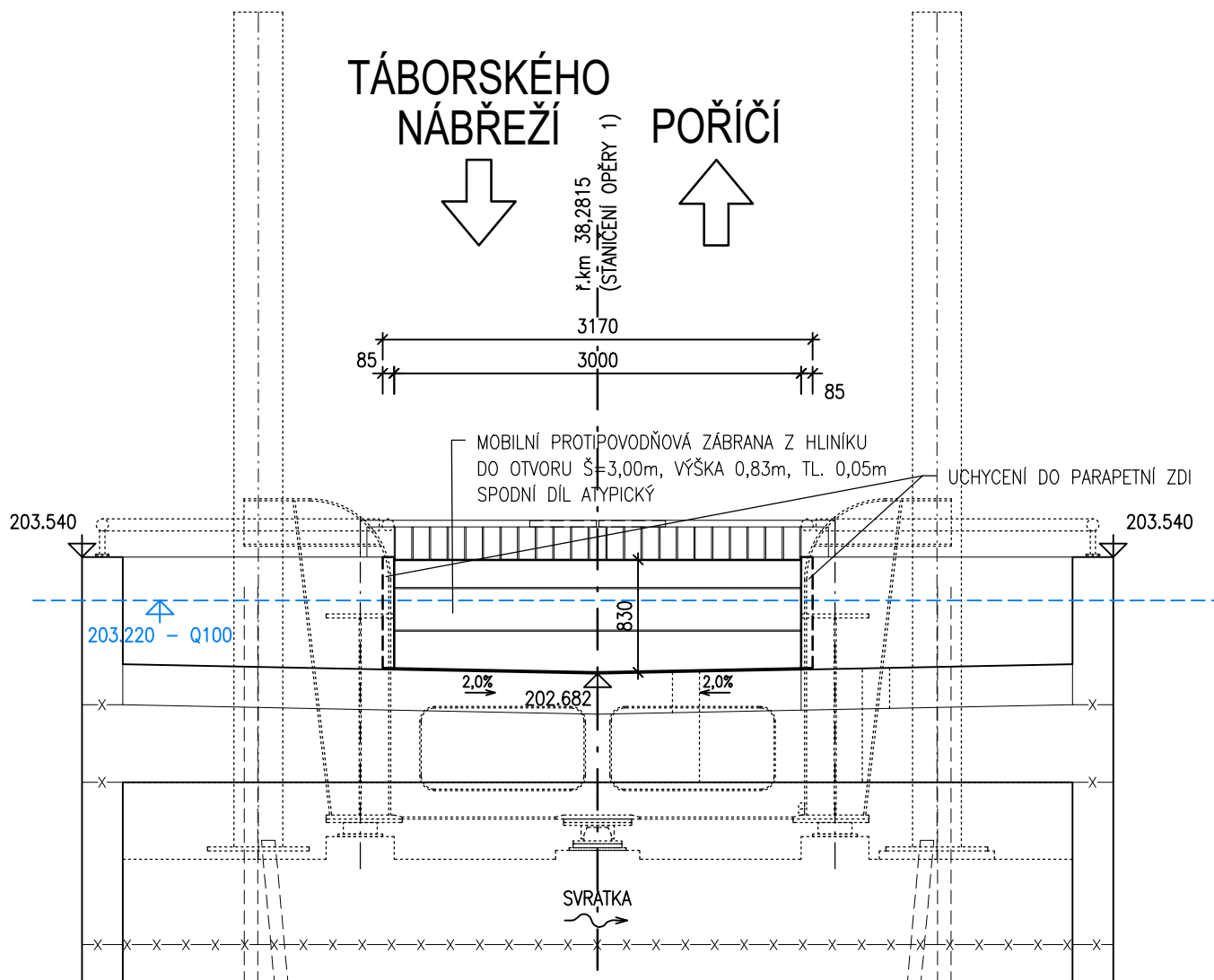
HMOTNOST 1ks - 49,06 kg

12.14

PROTIPOVODŇOVÁ ZÁBRANA 1:50 MOBILNÍ

POČET = 1ks (POUZE NA OPĚŘE 1)

HMOTNOST - 57,06 kg



POHLED NA OPĚRU 1 PROTI SMĚRU STANIČENÍ (Z PRAVÉHO BŘEHU NA LEVÝ)

Protipovodňová zábrana						
HLINÍKOVÁ						
	TYP	Délka		Hm. bm	Hmotnost	POZN.
INOVA AL- 50	300	3.17	m	7	22.19	ATYP.
	300	3.17	m	7	22.19	
	200	3.17	m	4	12.68	
					Hmotnost 1ks	57.06 kg
					Počet	1.00 ks
					manipulační hmotnost max	22.19 kg