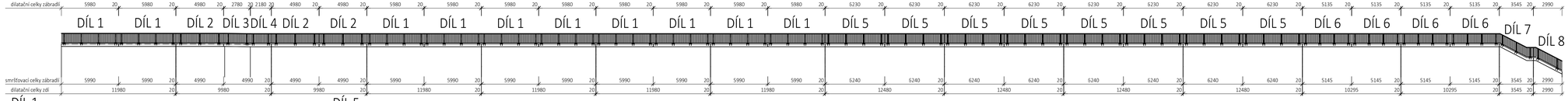
VÝKRES ZÁBRADLÍ

MĚŘÍTKO 1:200, 50, 10, 5

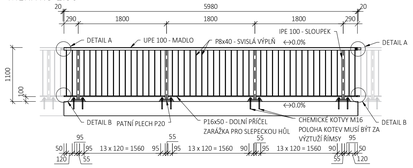
SCHÉMA UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ

MĚŘÍTKO 1:200



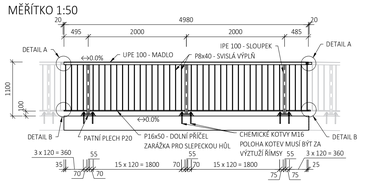
DÍL 1

MĚŘÍTKO 1:50



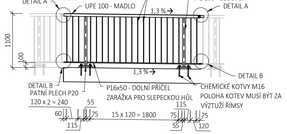
DÍL 2

MĚŘÍTKO 1:50



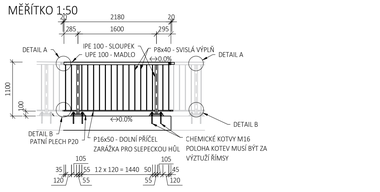
DÍL 3

MĚŘÍTKO 1:50



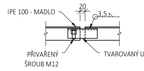
DÍL 4

MĚŘÍTKO 1:50



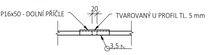
DETAIL A - SPOJENÍ MADEL

MĚŘÍTKO 1:10



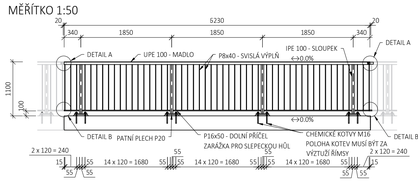
DETAIL B - SPOJENÍ DOLNÍ PŘÍČLE

MĚŘÍTKO 1:10



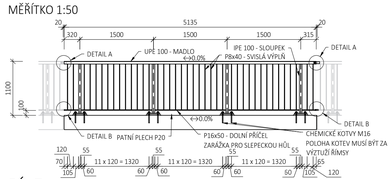
DÍL 5

MĚŘÍTKO 1:50



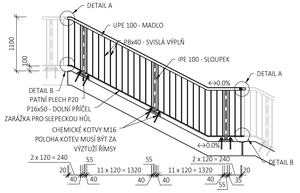
DÍL 6

MĚŘÍTKO 1:50



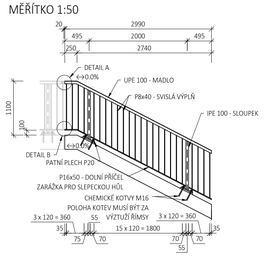
DÍL 7

MĚŘÍTKO 1:50



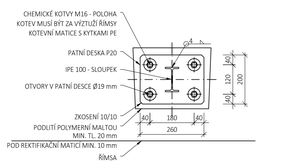
DÍL 8

MĚŘÍTKO 1:50



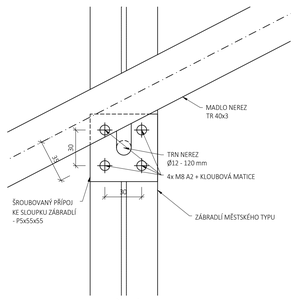
DETAIL PATNÍ DESKY - PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1:10



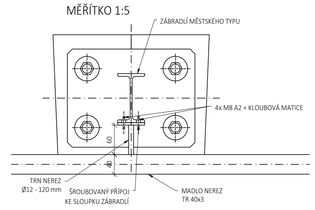
UPEVNĚNÍ MADLA KE SLOUPKU ZÁBRADLÍ - POHLED

MĚŘÍTKO 1:2



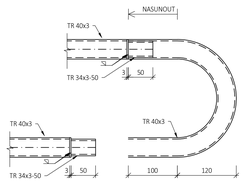
UPEVNĚNÍ MADLA KE SLOUPKU ZÁBRADLÍ - PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1:5



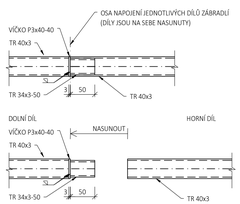
DETAIL 1 - OHYB MADLA

MĚŘÍTKO 1:5



DETAIL 2 - NAPOJENÍ DÍLŮ MADEL

MĚŘÍTKO 1:5



VÝKAZ MATERIÁLU

Díl zábradlí	Popis	Počet kusů	Průřez	Délka mm	Hmotnost v kg		
					kg/m	Celkem	
díl 1	madlo	1	UPE 100	5980	9.82	58.72	kg
	dolní příčel	3	P16x50	1740	6.28	32.78	kg
	dolní příčel	2	P16x50	260	6.28	3.27	kg
	sloupek	4	IPE 100	1000	8.10	32.40	kg
	svislá výplň	46	P8x40	930	2.51	107.38	kg
	patní plech	4	P20x200	260	31.40	32.66	kg
		10				**267.20**	**2672.05** kg
díl 2	madlo	1	UPE 100	4980	9.82	48.90	kg
	dolní příčel	2	P16x50	1940	6.28	24.37	kg
	dolní příčel	2	P16x50	490	6.28	6.15	kg
	sloupek	3	IPE 100	1000	8.10	24.30	kg
	svislá výplň	30	P8x40	930	2.51	70.03	kg
	patní plech	3	P20x200	260	31.40	24.49	kg
		3				**198.25**	**594.74** kg
díl 3	madlo	1	UPE 100	2680	9.82	26.32	kg
	madlo	1	UPE 100	100	9.82	0.98	kg
	dolní příčel	1	P16x50	1940	6.28	12.18	kg
	dolní příčel	2	P16x50	310	6.28	3.89	kg
	dolní příčel	1	P16x50	100	6.28	0.63	kg
	sloupek	4	IPE 100	1000	8.10	32.40	kg
	svislá výplň	21	P8x40	930	2.51	49.02	kg
	patní plech	4	P20x200	260	31.40	32.66	kg
		1				**158.08**	**158.08** kg
díl 4	madlo	1	UPE 100	2180	9.82	21.41	kg
	dolní příčel	1	P16x50	1540	6.28	9.67	kg
	dolní příčel	2	P16x50	270	6.28	3.39	kg
	sloupek	2	IPE 100	1000	8.10	16.20	kg
	svislá výplň	17	P8x40	930	2.51	39.68	kg
	patní plech	2	P20x200	260	31.40	16.33	kg
		1				**106.68**	**106.68** kg
díl 5	madlo	1	UPE 100	5980	9.82	58.72	kg
	dolní příčel	3	P16x50	1790	6.28	33.72	kg
	dolní příčel	2	P16x50	310	6.28	3.89	kg
	sloupek	4	IPE 100	1000	8.10	32.40	kg
	svislá výplň	51	P8x40	930	2.51	119.05	kg
	patní plech	4	P20x200	260	31.40	32.66	kg
		8				**280.45**	**2243.57** kg
díl 6	madlo	1	UPE 100	5980	9.82	58.72	kg
	dolní příčel	3	P16x50	1440	6.28	27.13	kg
	dolní příčel	2	P16x50	290	6.28	3.64	kg
	sloupek	4	IPE 100	1000	8.10	32.40	kg
	svislá výplň	40	P8x40	930	2.51	93.37	kg
	patní plech	4	P20x200	260	31.40	32.66	kg
		4				**247.92**	**991.69** kg
díl 7	madlo	1	UPE 100	70	9.82	0.69	kg
	madlo	1	UPE 100	3130	9.82	30.74	kg
	madlo	1	UPE 100	700	9.82	6.87	kg
	dolní příčel	1	P16x50	70	6.28	0.44	kg
	dolní příčel	1	P16x50	260	6.28	1.63	kg
	dolní příčel	1	P16x50	1570	6.28	9.86	kg
	dolní příčel	1	P16x50	1190	6.28	7.47	kg
	dolní příčel	1	P16x50	340	6.28	2.14	kg
	dolní příčel	1	P16x50	300	6.28	1.88	kg
	sloupek	3	IPE 100	1000	8.10	24.30	kg
	svislá výplň	30	P8x40	930	2.51	70.03	kg
	patní plech	3	P20x200	260	31.40	24.49	kg
		1				**180.54**	**180.54** kg
díl 8	madlo	1	UPE 100	250	9.82	2.46	kg
	madlo	1	UPE 100	3100	9.82	30.44	kg
	dolní příčel	1	P16x50	250	6.28	1.57	kg
	dolní příčel	1	P16x50	240	6.28	1.51	kg
	dolní příčel	1	P16x50	2190	6.28	13.75	kg
	dolní příčel	1	P16x50	530	6.28	3.33	kg
	sloupek	2	IPE 100	1000	8.10	16.20	kg
	svislá výplň	24	P8x40	930	2.51	56.02	kg
	patní plech	2	P20x200	260	31.40	16.33	kg
		1				**141.61**	**141.61** kg
madlo	madlo	4	TR 40x3	220	2.74	2.41	kg
	madlo	4	TR 40x3	3100	2.74	33.98	kg
	madlo	2	TR 40x3	260	2.74	1.42	kg
	madlo	2	TR 40x3	720	2.74	3.95	kg
	madlo	6	TR 34x3	50	2.29	0.69	kg
	ohyb madla	2	TR 40x3	520	2.74	2.85	kg
	víčko	6	P3x40	51	–	0.10	kg
	podložka	10	P2x18	50	0.28	0.14	kg
	trn nerez	10	ø12	120	0.89	1.07	kg
		1				**46.60**	**46.60** kg
			SOUČET			7135.56	kg
			+ 2% svary			142.71	kg
			CELKEM			**7278.27**	**kg**

OCEL S 235 JR

VÝROBNÍ SKUPINA EXC2 dle ČSN EN 1090-2+A1

DOKUMENT KONTROLY 2.2 dle ČSN EN 10204

PKO - ZÁBRADLÍ

- OČIŠTĚNÍ POVRCHU OTRYSKÁNÍM NA SA 3 (DLE ČSN ISO 8501-1)
- ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM.....100MM
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA EPOXIDOVÉ BÁZI.....80MM
- MEZIVRSTVA NA EPOXIDOVÉ BÁZI.....60MM
- VRCHNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR MIN. TL.....60MM

CELKEM 100+200MM

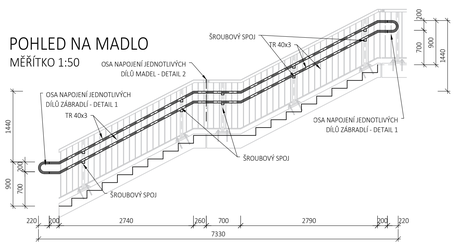
BARVA VRCHNÍHO NÁTĚRU DLE ZHOTOVITELE

POZNÁMKY

1) PROTIKOROZNÍ OCHRANA DLE PŘEDPISU SŽDC S5/4 PRO STUPEŇ AGRESIVITY C4 A ŽIVOSTNOST VELMI VYSOKOU JAKO ZINK. PONOREM + ONS 91 (VIZ TZ).
2) OCELOVÉ MATERIÁLY MUSÍ VYHOVOVAT PŘEDPISU SŽDC TKP 19.
3) OTVORY V KOTVENÍ DESCE SE VYPLNÍ TMELEM DLE ČSN ISO 11600.
4) PRO KOTVENÍ LZE POUŽÍT POUZE CERTIFIKOVANÝ KOTEVNÍ SYSTÉM, OTVORY V PATNÍ DESCE SE PROVEDOU Ø19 mm.
5) KOTEVÍ ŠROUBY SE PROVEDOU Z KOROZIVZDORNÉ OCELI JAKOSTI A4 DO KOTEVNÍ MALTY NA BÁZI SYNTETICKÝCH PRYSKYŘIC, JSOU OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI Z PE NEBO HDPE ROZMĚROVĚ ODPOVÍDAJÍCÍ ŠROUBŮM, NA KTERÉ JSOU PEVNĚ PŘILEPENÉ.
6) POLYMERNÍ MALTA MUSÍ VYHOVOVAT PŘEDPISU SŽDC SR 5/7.
7) KAŽDÝ MONTÁŽNÍ DÍLEC ZÁBRADLÍ MUSÍ BÝT UPRAVEN PRO PROVEDENÍ UKOLEJNĚNÍ BEZ POŠKOZENÍ PKO. VE SLOUPCÍCH JE NAVRŽEN OTVOR Ø 11MM CCA 600MM NAD POVRCHEM ŘÍMS.
8) PRO PODLITÍ BUDE POUŽITA NÍZKOVISKOZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE SE ZVÝŠENOU TOLERANTNOSTÍ VŮČI VLHKOSTI PODKLADU PLNĚNÁ OSTRÝM SUŠENÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0,06-0,63MM
-POMĚR PLNĚNÍ 1:6 PŘÍPADNĚ AŽ 1:9 V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ VZDUCHU A KONSTRUKCE. VZHLEDEM K VISKOZITĚ PLASTMALTY BUDE KOLEM PATNÍHO PLECHU PROVEDENO OHRAZENÍ. POUŽITÁ PRYSKYŘICE BUDE SPLŇOVAT ELEKTRICKÝ IZOLAČNÍ ODPOR > 1*10 ΩM
9) VŠECHNY ŘEZNÉ HRANY, KTERÉ NEJSOU ROZTAVENY SVAROVÝM KOVEM, BUDOU ZAOBLENY Ø R = 2MM

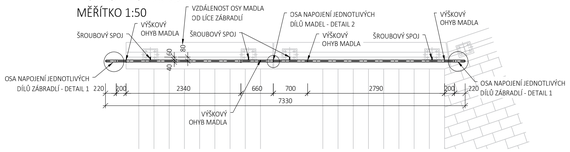
POHLED NA MADLO

MĚŘÍTKO 1:50



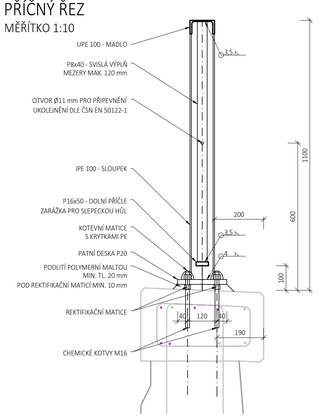
PŮDORYS MADLA

MĚŘÍTKO 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ

MĚŘÍTKO 1:10



03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

ZHOTOVITEL

SAGASTA s.r.o.
SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555

SAGASTA

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP
ING. DÁVID KUCZIK	ING. MICHAL PREKOP	ING. MICHAL KUDLÍK	ING. EMIL ŠPAČEK
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS

OBSAH

Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily
Mosty, propustky, zdi

NÁZEV PŘÍLOHY

VÝKRES ZÁBRADLÍ

JTSK	Bpv
ČÍSLO SOUPRAVY	
ČÍSLO ZAKÁZKY	120 025
DOKUMENTACE	DUSP + PDPS
MĚŘÍTKO	1:200, 50, 10, 5
DATUM	02/2021
POČET FORMÁTŮ	10xA4
ČÁST	D.2.1.4.2
ČÍSLO PŘÍLOHY	16

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VYKRESL Ó JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.