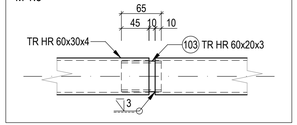
Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice

SO 11-12-02 zast. Lukavec, nástupiště

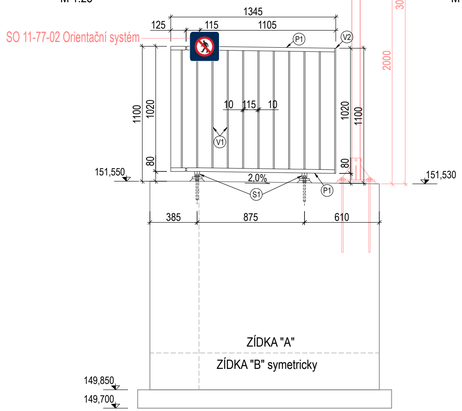
Výkres zábradlí

DETAIL PROPOJENÍ PŘÍČLE
M 1:5

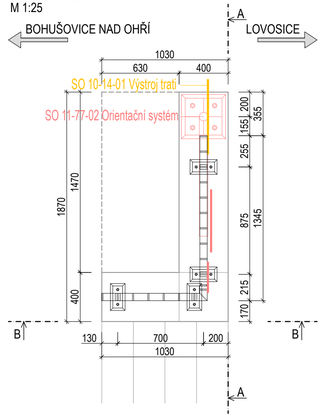


SESTAVA "A", SESTAVA "B" ANALOGICKY

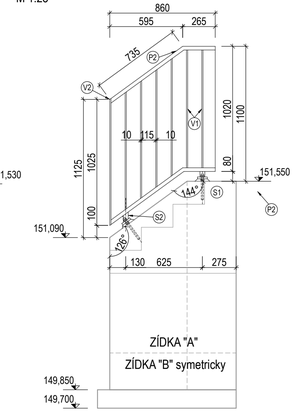
POHLED A-A
M 1:25



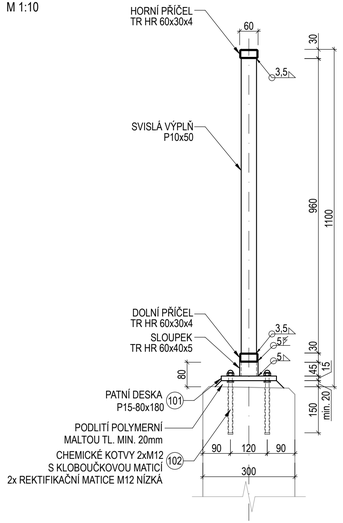
PŮDORYS
M 1:25



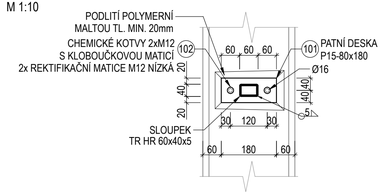
POHLED B-B
M 1:25



DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ - ŘEZ D-D
M 1:10



DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ - PŮDORYS
M 1:10



POZNÁMKA

- SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBNÍ DOKUMENTACI.
- ZÁBRADLÍ U NÁSTUPIŠTĚ Č. 2 JE ANALOGICKY SHODNÉ, NĚKTERÝ PRVKY JSOU SYMETRICKÉ A JSOU OZNAČOVÁNY JAKO L (levé) a P (pravé).
- ZÁBRADLÍ BUDE OSAZENO NA VYROVNANÝ POVRCH, VÝŠKA MADLA BUDE V KAŽDÉM MÍSTĚ MINIMÁLNĚ 1100 mm OD POVRCHU ŘÍMSY/DLAŽBY.
- TRUBKA HORNÍHO MADLA BUDE BEZEŠVÁ.
- OSOVÁ VZDÁLENOST SVISLÉ VÝPLNĚ BUDE MAXIMÁLNĚ 130 mm.
- PŘÍPADNÉ OTVORY NA KONCÍCH TRUBEK BUDOU ZAKRYTY PLASTOVÝMI KRYTKAMI.

PROTIKOROZNÍ SYSTÉM:

- OTRYSKÁNÍ POVRCHU NA SA 3 (DLE ČSN ISO 8501-1);
- METALIZACE SLITINOU Zn 85% + Al 15% (NAPŘ. ZINACOR 850) NA MINIMÁLNÍ TL. 120 µm (DLE ČSN EN 22063);
- PENETRAČNÍ NÁTĚR TL. 40 µm NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE;
- MEZIVRSTVA TL. 100 µm NA BÁZI VYSOKOSUŠINOVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT;
- VRCHNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR TL. 50 µm V JEDNOTNÉM ODSTÍNU PODLE STUPNICE RAL 7024 (grafitově šedá).

Sestava "A" - zídka A ; Sestava "B" - zídka B

Trubky

Číslo pol.	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg] 1 ks	Hmotnost [kg] celkem
P1	Horní madlo / dolní příčel	TR HR 60x30x4 mm	EN 10210-235JR	1.345	2	4.85	6.523	13.047
P2	Horní madlo / dolní příčel	TR HR 60x30x4 mm	EN 10210-235JR	1.000	2	4.85	4.850	9.700
S1	Sloupek	TR HR 60x40x5 mm	EN 10210-235JR	0.045	3	7.07	0.318	0.954
103	Spojení madel	TR HR 50x20x3 mm	EN 10210-235JR	0.065	2	3.01	0.196	0.391
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x30x4 mm	EN 10210-235JR	4.690	-	5.15	-	22.747
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x40x5 mm	EN 10210-235JR	0.135	-	7.07	-	0.954
Trubka ocelová hranatá		TR HR 50x20x3 mm	EN 10219-235JR	0.130	-	3.01	-	0.391
Celkem								24.092
Prostřih						5 %		1.205
Celkem s prostřihem								**25.297**

Plechy

Číslo pol.	Prvek	Profil	Označení oceli	Plocha [m²]	Počet [ks]	kg/m²	Hmotnost [kg] 1 ks	Hmotnost [kg] celkem
101	Patní plech pro sloupky	180x80x15 mm	EN 10025-235JR+AR	0.014	4	120.00	1.728	6.912
V1	Výplň svislá	960x50x10 mm	EN 10025-235JR+AR	0.048	16	80.00	3.840	61.440
V2	Výplň svislá koncová	1020x60x10 mm	EN 10025-235JR+AR	0.061	2	80.00	4.896	9.792
Plech válcovaný za tepla		tl. 15 mm	EN 10025-235JR+AR	0.058	-	120.00	-	6.912
Plech válcovaný za tepla		tl. 10 mm	EN 10025-235JR+AR	0.890	-	80.00	-	71.232
Celkem								78.144
Prostřih						5 %		3.907
Celkem s prostřihem								**82.051**

Konstrukční ocel

Číslo pol.	Prvek	Rozměr	Počet [ks]	Hmotnost [kg] 1 ks	Hmotnost [kg] celkem
102	Chemická kotva M12	dl. 200 mm	8.000	0.180	1.440
	Kloboučková matice M12	M12	8.000	0.030	0.240
	Rektifikační matice nízká M12	M12	8.000	0.015	0.120
Celkem					**1.800**

CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ [kg]	**109.148**
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ [t]	**0.109**

VÝKAZ OCELI PRO ZÁBRADLÍ CELKEM

Sestava	Počet [ks]	Hmotnost [kg] 1 ks	Hmotnost [kg] celkem
A	1	109.148	109.148
B	1	109.148	109.148
3	**2**	3	**218.296 kg**
			0.218 t

Pozn.: Počet je stanoven pro zábradlí obou nástupišť

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.09.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Dominik Mojžíšek

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**EXprojekt s.r.o.**
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz

EXPROJEKT

Zhotovitel objektu:	**EXprojekt s.r.o.**
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz

EXPROJEKT

Hlavní projektant (HIP):	**Ing. Petr Jemelka**	**Ing. Dominik Mojžíšek**	Specialista: **-**

Název stavby/akce:	**Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice**		Označení investora: S631500901 Zakázka: 2020-077
Název části:	Nástupiště		Označení části: **D.2.1.2**
Název objektu/dílčí části:	**zast. Lukavec, nástupiště**		Označení objektu/komplexu: **SO 11-12-02**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkres zábradlí		Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 061**
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek	Zpracovatel přílohy: Ing. Radek Šíp	Měřítko: 1:25, 1:10, 1:5 Formáty: 4 x A4	Stupeň dokumentace: **DUSP+PDPS**
Kraj: Ústecký	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 0801 26	Smluvní datum zpracování: **30.9.2023**

Název souboru přílohy:
S631500901_PDPS_D2102_S0111202_XX_2_061_000