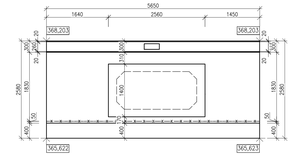
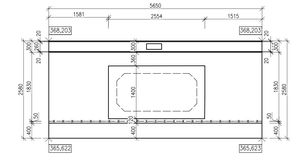
Modernizace železničního uzlu Česká Třebová
SO 26-21-02 Propustek v km 249,065
2.301 Výkres tvaru a výztuže průčelních zdí
M1:20, 1:50

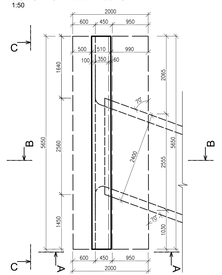
POHLED C-C NA KŘÍDLO VLEVO
1:50



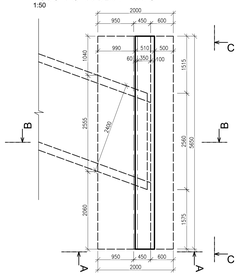
POHLED C-C NA KŘÍDLO VPRAVO
1:50



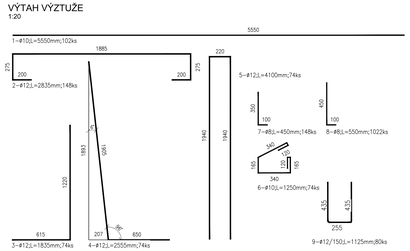
PŮDORYS KŘÍDLA VLEVO
1:50



PŮDORYS KŘÍDLA VPRAVO
1:50



VÝTAH VÝZTUŽE
1:20



BETON

BETON C30/37 - XC4,XF3,XA3(CZ); CK:40; D_{max}:22; S4 DLE ČSN EN 206
KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU S4
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206
KRYTÍ VÝZTUŽE c_{min} = 40mm
c_{dim} = 50mm

OCEL B500B

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D;r.min (TAB. 8.1)
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU SKUTEČNÉ DÉLKY
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*")

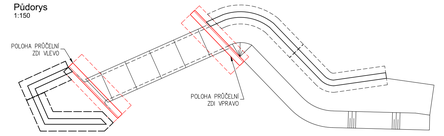
KUBATURA:

ČELNÍ ZEĎ VLEVO - 6,31m³
ČELNÍ ZEĎ VPRAVO - 6,31m³
CELKEM - 13,62m³

POZNÁMKA:

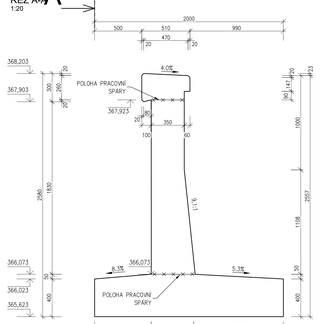
- VEŠKERÉ OSTRÉ HRANY BUDOU ZKOSENY VLOŽENÍM LIŠTY DO BEDNĚNÍ S DÉLKOU PŘEPONY 20mm
- POŽADAVKY NA POHLEDOVÝ BETON STANOVENY DLE TP ČBS 03 A TKP 18:
  VIDITELNÉ ČÁSTI PB2
  TŘÍDA BEDNĚNÍ TB2
- NA JEDEN DILATAČNÍ DÍL ZDI BUDOU POUŽITY 2KS DESTIČEK PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ
- VÝZTUŽ BUDE ZKRÁCENA NA STAVBĚ DLE MLTNOSTI.
- VÝZTUŽE Č. 3,4,5 BUDOU V MÍSTĚ PROSTUPU ZKRÁCENY. PŘÍPADNÉ MÍRNÉ POSUNUTY.
- SPOINY V PŘÍČNÉM SMĚRU PO 200 mm, V PODÉLNÉM SMĚRU PO 300 mm.
- SPOINY BUDOU PŘIKNUTY NA STAVBĚ.
- PRO ZAJIŠTĚNÍ KRYTÍ BUDOU POUŽITY DISTANČNÍ PODLOŽKY.
- VÝZTUŽ Č.9 BUDE UMÍSTĚNA V MÍSTĚ PROSTUPU PREFABRIKÁTU.

Půdorys
1:150

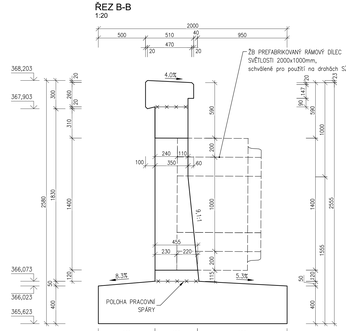


TVAR ROVNOBĚŽNÉHO KŘÍDLA VLEVO

ŘEZ A-A
1:20

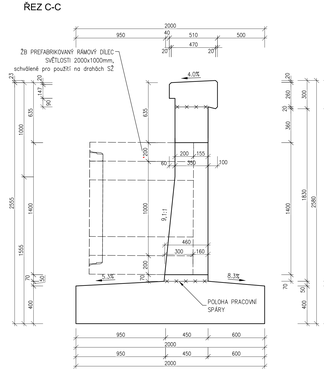


ŘEZ B-B
1:20



TVAR ROVNOBĚŽNÉHO KŘÍDLA VPRAVO

ŘEZ C-C



VÝZTUŽ KŘÍDLA
ŘEZ A-A
1:20

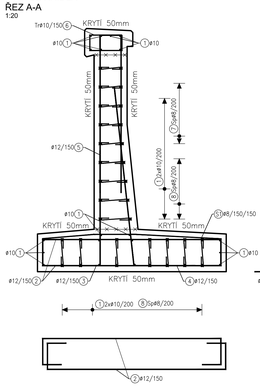
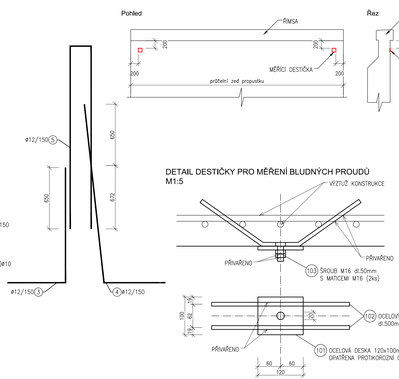


SCHÉMA UMÍSTĚNÍ DESTIČEK PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ



DETAIL DESTIČKY PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ
M1:5

VÝKAZ VÝZTUŽE ČELNÍ ZDI VLEVO

Poř.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B 8	B500B 10	B500B 12
1	10	5100	51	-	260,10	-
2	12	2835	74	-	-	209,79
3	12	1835	37	-	-	67,90
4	12	2555	37	-	-	94,54
5	12	3570	37	-	-	132,09
6	10	1250	37	-	46,25	-
7	8	450	74	33,30	-	-
8	8	550	511	281,05	-	-
9	12	1125	40	-	-	45,00
Počet prvků 2	Celková délka [m]			314,35	306,35	549,31
	Hmotnost 1bm [kg]			0,99	0,62	0,89
	Hmotnost [kg]			122,60	189,94	488,89
	Celková hmotnost [kg]				801,42	
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]					1602,84	

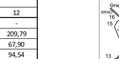
VÝKAZ KARI SÍTÍ PRŮČELNÍ ZDI

Poř.č.	Profil [mm]	Plocha [m2]	Přesahy	Prostřih	ks [-]	B500B 8/150/150	B500B 10/100/100
S1	8/150/150	11,40	1,20	1,05	2	28,73	-
S2	10/100/100	27,00	1,20	1,05	2	-	68,04
Počet prvků 2	Celková plocha [m2]					28,73	68,04
	Hmotnost [kg/m2]					5,40	12,34
	Hmotnost [kg]					155,13	839,61
Celková hmotnost [kg]						994,74	
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]						1989,49	

VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI MĚŘÍCÍ DESTIČKY NA NOSNÉ KONSTR

POL. Č.	PRVEK	ROZMĚR [mm]	POČET [ks]	HMOTNOST [kg] 1ks	HMOTNOST [kg] CELKEM	MATERIÁL
101	měřící deska	120/10/100	4	0,98	3,92	S235 JR
102	ocelový prut	ø10/500	8	0,31	2,48	
103	šroub M16	dl:50mm (dlhk)	4	0,08	0,32	
104	matice M16		8	0,10	0,80	
HMOTNOST [kg]					7,52	
SVARY 5% [kg]					0,38	
HMOTNOST KONSTRUKČNÍ OCELI CELKEM [kg]					7,90	

Jiná ověření:
Paré:
Orientační schéma:
Razítko oprávněné osoby:



Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolovál:
000	01.11.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Radomír Hanák

Stavebník/investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel díla:	Společnost SUDOP-SUPRA-SUBU pro ESŘ+PDPS Modernizace železničního uzlu Česká Třebová
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno
Kontakt:	T: +420 972625804 E: sudop@sudop-brno.cz
Zhotovitel části/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno
Kontakt:	T: +420 972625804 E: sudop@sudop-brno.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. K. Chmela / Ing. M. Mráz Specialista: Ing. Radomír Hanák

Název stavby/akce:	**Modernizace železničního uzlu Česká Třebová**	Označení investora:	SS21500577
		Zakázka:	21072-01-0223
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	D.2.1.04
Název objektu/dílčí části:	**Propustek v km 249,065**	Označení objektu/kompletu:	**SO 26-21-02**
Název přílohy:	Výkres tvaru a výztuže průčelních zdí	Číslo přílohy (typ/pořad):	**2. 301**
Název dílčí části přílohy:			
Odpovědný projektant: Ing. Martina Rybárová	Zpracovatel přílohy: Ing. Martina Rybárová	Měřítko: 1:20, 1:50 Formáty: 420x1365	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Pardubický	Katastrální území: Česká Třebová	TUDU: 1501 WA	Smluvní datum zpracování: **11/2023**

Author | Approved | Date | Stage | Number | Type