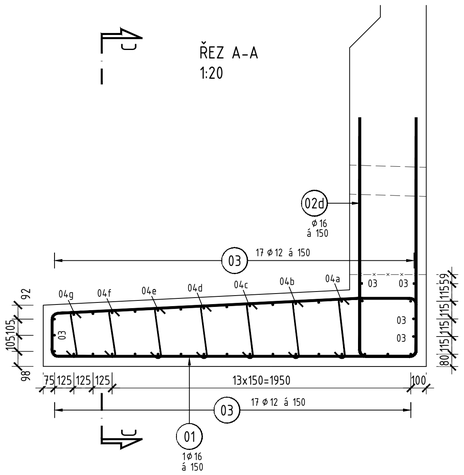
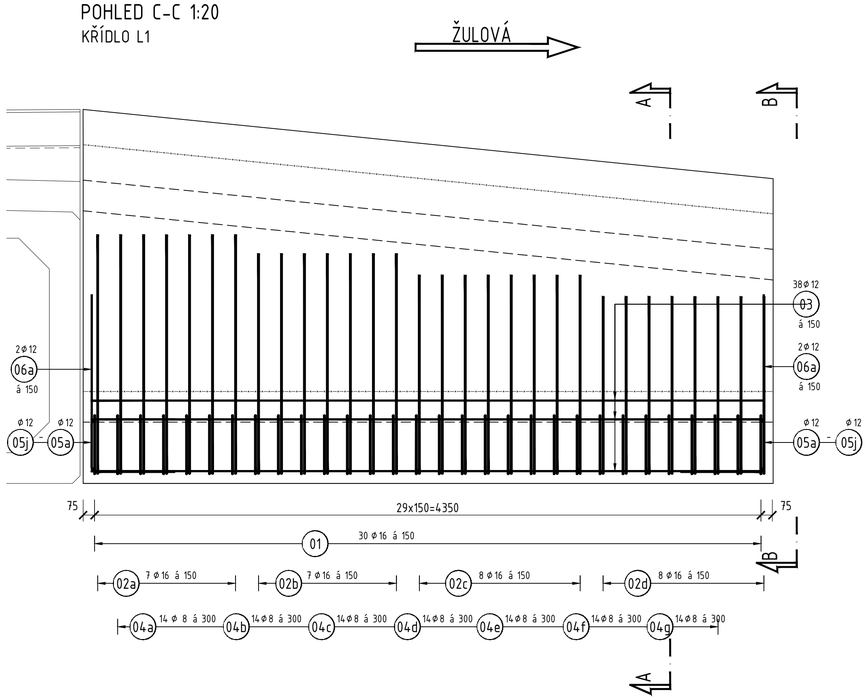
SO 12-21-02 Obnova propustku, evid. km 18,368

VÝKRES VÝZTUŽE KŘÍDEL - ČÁST 1

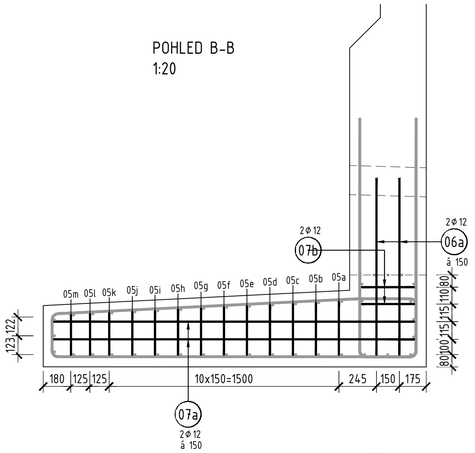
ŘEZ A-A
1:20

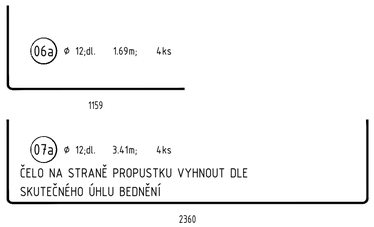


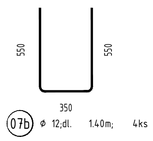
POHLED C-C 1:20
KŘÍDLO L1

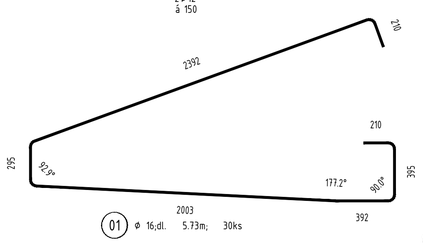


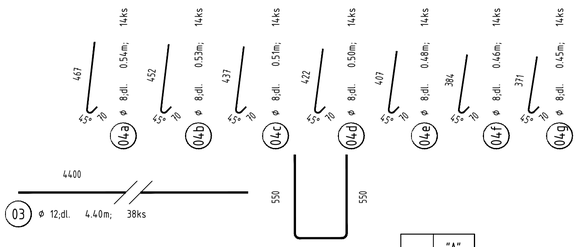
POHLED B-B
1:20

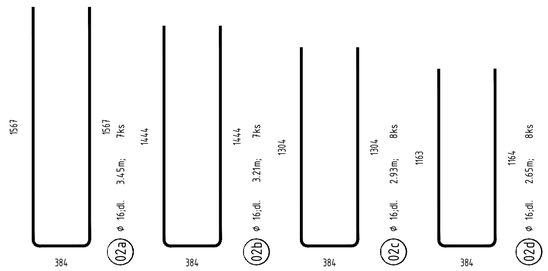












"A"

				"A"
05a	ø 12;dl.	1.41m;	2ks	05a 355
05b	ø 12;dl.	1.40m;	2ks	05b 348
05c	ø 12;dl.	1.39m;	2ks	05c 341
05d	ø 12;dl.	1.39m;	2ks	05d 334
05e	ø 12;dl.	1.38m;	2ks	05e 326
05f	ø 12;dl.	1.37m;	2ks	05f 319
05g	ø 12;dl.	1.36m;	2ks	05g 311
05h	ø 12;dl.	1.36m;	2ks	05h 304
05i	ø 12;dl.	1.35m;	2ks	05i 295
05j	ø 12;dl.	1.34m;	2ks	05j 289
05k	ø 12;dl.	1.33m;	2ks	05k 281
05l	ø 12;dl.	1.33m;	2ks	05l 275
05m	ø 12;dl.	1.32m;	2ks	05m 269

POZNÁMKY:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK.

- ZKOSENÍ HRAN ŘÍMS SE PROVEDE TROJÚHELNÍKOVOU LIŠTOU 15/15 mm.
- MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI 30 mm.
- ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY NA VNĚJŠÍ POVRCH VÝZTUŽE.
- V MÍSTĚ PROSTUPU PRO PŘÍČNOU DRENÁŽ NA RUBU BUDE VÝZTUŽ POSUNUTA DLE SKUTEČNÉ POLOHY PROSTUPU.
- VYKRESLEN JE POHLED NA KŘÍDLO L1. OSTATNÍ KŘÍDLA JSOU VYZTUŽENA STEJNĚ. KŘÍDLA L2 A P1 JSOU SYMETRICKY PŘEVRÁCENA.

BETONY:

DLE ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404, TKP SSD KAP. 18

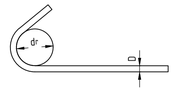
ZÁKLADY KŘÍDEL	C30/37-XA1,XF3(CZ,F.1.2)-Cl0,4-Dmax22-S4
DŘÍKY KŘÍDEL	C30/37-XC4,XF3(CZ,F.1.2)-Cl0,4-Dmax22-S4
ŘÍMSY	C30/37-XC4,XF3(CZ,F.1.2)-Cl0,4-Dmax22-S4
OCEL	B500B
NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE	50 mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE	40 mm

KUBATURA BETONU:

ZÁKLADY KŘÍDEL	16,80 m3
DŘÍKY KŘÍDEL	11,94 m3
ŘÍMSY	1,75 m3

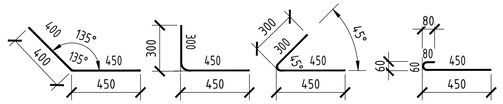
MINIMÁLNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ :

(PRO ŽEBÍRKOVOU VÝZTUŽ)



PRŮMĚR VLOŽKY	HÁKY, SMYČKY A OHYBY
D ≤ 16 mm	dr = 4 D
D > 16 mm	dr = 7 D

- DÉLKOVÉ ROZMĚRY POPISUJÍCÍ VÝZTUŽ JSOU VZTAŽENÉ NA VNĚJŠÍ OKRAJE PRUTU
- VYKÁZANÉ CELKOVÉ DÉLKY PRUTŮ JSOU STANOVENY PODLE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ (EN ISO 3766, METODA A)



VÝKAZ VÝZTUŽE PRO 1 ZÁKLAD KŘÍDLA

OZN.	ø [mm]	DÉLKA 1 KS [mm]	KS	DÉLKA DLE ø [m] ø 8	ø 12	ø 16
01	16	5730	30			171.90
02a	16	3450	7			24.15
02b	16	3205	7			22.44
02c	16	2925	8			23.40
02d	16	2645	8			21.16
03	12	4400	38		167.20	
04a	8	540	14	7.56		
04b	8	525	14	7.35		
04c	8	510	14	7.14		
04d	8	495	14	6.93		
04e	8	480	14	6.72		
04f	8	455	14	6.37		
04g	8	445	14	6.23		
05a	12	1405	2		2.81	
05b	12	1400	2		2.80	
05c	12	1390	2		2.78	
05d	12	1385	2		2.77	
05e	12	1375	2		2.75	
05f	12	1370	2		2.74	
05g	12	1360	2		2.72	
05h	12	1355	2		2.71	
05i	12	1345	2		2.69	
05j	12	1340	2		2.68	
05k	12	1330	2		2.66	
05l	12	1325	2		2.65	
05m	12	1320	2		2.64	
06a	12	1685	4		6.74	
07a	12	3410	4		13.64	
07b	12	1400	4		5.60	
DÉLKA DLE ø CELKEM			[m]	48.30	228.58	263.05
HMOTNOST DLE ø 1bm			[kg]	0.395	0.888	1.578
HMOTNOST DLE ø CELKEM			[kg]	19.1	203.1	415.1
HMOTNOST CELKEM			[kg]		637.3	

ZÁKLAD KŘÍDLA CELKEM 4ks
HMOTNOST CELKEM 4 x 637,3 = 2549,2 kg

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	28.4.2025	PDPS - Definitivní odevzdání dokumentace	Martin Lipenský, DiS.

Stavebník/investor: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00
IČO: 709 94 234
Zástupce investora: **OŘ Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava**

Generální projektant: **PRODIN a.s.**
K Vápence 2745, 530 02 Pardubice
T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161
E: info@prodin.cz

Zhotovitel profese: **Stráský, Hustý a partneři s.r.o.**
Bohunická 133/50, 619 00 Brno
T: +420 547 101 811 IČO: 188 27 527
E: shp@shp.eu Vedoucí projektant: Ing. Vladimír Puda

Hlavní projektant (HIP): Ing. Petr Burda Souřadný systém: **S-JTSK, B.p.v.**

Název stavby/akce:	**Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku – PD**	Zakázka:	**31/24/1041.208**
Místo stavby	Olomoucký kraj TUDU 137106 - 137202 Vápenná (mimo) - Javorník (mimo)	Datum:	**28.4.2025**
		Stupeň dokumentace:	**PDPS**
Název části:	**Mosty, propustky, zdi**	Označení části:	**D.2.1.4.2.4**
Název objektu:	**Obnova propustku, evid.km 18,368**	Označení objektu:	**SO 12-21-02**
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vachutka	Formát:	**8 x A4**
Zpracovatel přílohy:	Jana Vašenková	Měřítko:	**1:20**
Název přílohy:	**Výkres výztuže křídel - část 1**	Číslo přílohy: **2.009**	Č.paré: