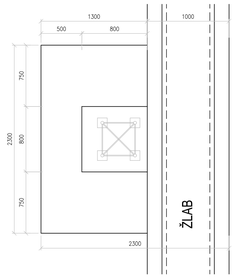
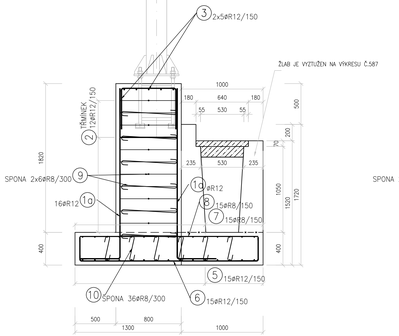
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE
ZÁKLAD TS - TYP A

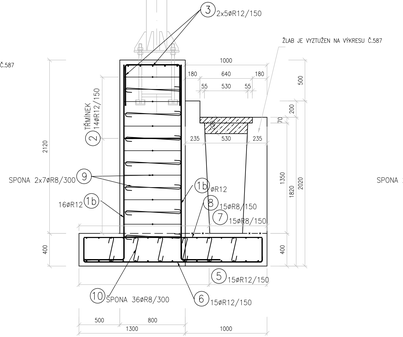
TYP A1 - A4
PŮDORYS



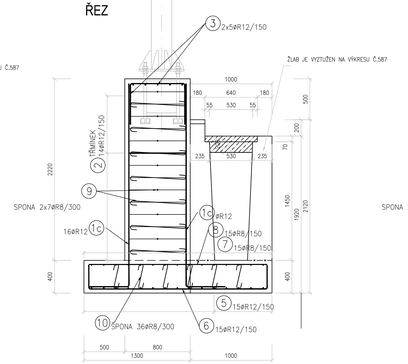
TYP A1
ZÁKLAD PRO TS U ŽLABU 1050
ŘEZ



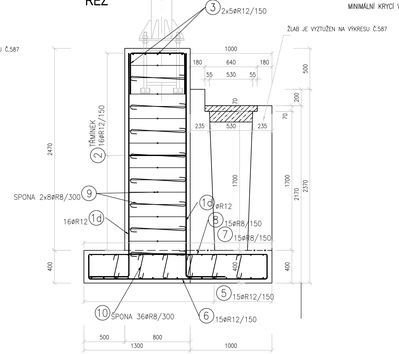
TYP A2
ZÁKLAD PRO TS U ŽLABU 1350
ŘEZ



TYP A3
ZÁKLAD PRO TS U ŽLABU 1450
ŘEZ



TYP A4
ZÁKLAD PRO TS U ŽLABU 1700
ŘEZ



MATERIÁL:
C25/30 – XF3, XC2
Cl 0,40 – Dmax22–S3
max. průsok 20 mm dle ČSN EN 12 390–8
VÝZTUŽ B500B
JMENOVITÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 45 mm
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 35 mm

PŘEASHOVÉ A KOTEVNÍ DÉKY PRO PŘÍMÉ PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1;ČSN EN 1992-2

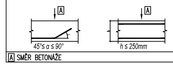
BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B

ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBRÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTVACÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159
PŘESAHOVÁ DÉLKA	326	435	543	652	761	870	978	1087	1196	1359	1522	1739
ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTVACÍ DÉLKA	311	414	518	621	725	828	932	1035	1139	1294	1449	1656
PŘESAHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484

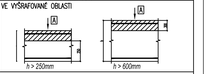
TAHOVÉ NAMÁHÁNÍ; PROCENTO PRUTŮ STYK. PŘESAHEM 100%
$\alpha_{6}(1)=1,00$; $\alpha_{6}(2)=1,0$; $\alpha_{6}(3)=1,0$; $\alpha_{6}(4)=1,0$; $\alpha_{6}(5)=1$; $\alpha_{6}(6)=1,50$

POPIS PODMÍNEK SOUDRŽNOSTI

DOBRÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI



ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI VE VYŠRAFOVANÉ OBLASTI

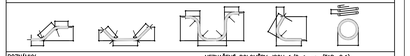


A SMĚR BETONÁŽE

POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ PRO PRUTY A DRÁTY DLE ČSN EN 1992-1; ČSN EN 1992-2 TAB. 8.1

# VÝZTUŽE	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
r	mm	12	16	20	24	28	32	63	70	77	87,5	98	112

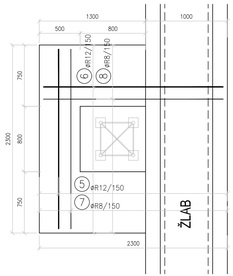
ZPŮSOB KOTOVÁNÍ VLOŽEK dle ČSN EN ISO 3766



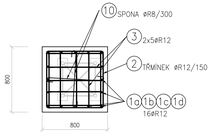
POZNÁMKY:
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÉ DÉLKY.
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 θ_{mandr} (TAB. 8.1).
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
- ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*".

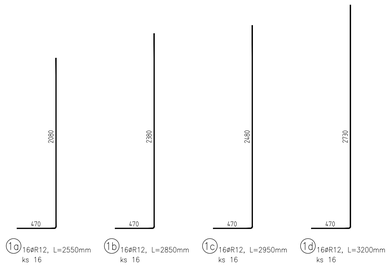
MATERIÁL:
BETON C25/30 – XF3, XC2 (CZ; TKP17SSD)
Cl 0,40 – Dmax22–S4
max. průsok 20 mm dle ČSN EN 12 390–8
VÝZTUŽ B500B
JMENOVITÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 45 mm
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE 35 mm

TYP A1 - A4
VÝZTUŽ - PŮDORYS DESKY



TYP A1 - A4
VÝZTUŽ - PŮDORYS SLOUPU



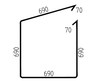


1a 16øR12, L=2550mm
ks 16

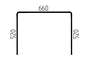
1b 16øR12, L=2850mm
ks 16

1c 16øR12, L=2950mm
ks 16

1d 16øR12, L=3200mm
ks 16



2 øR12/150, L=2900mm



3 2x5øR12, L=1700mm
ks 10

5 øR12/150, L=2760mm
ks 15

6 øR12/150, L=2760mm
ks 15

7 øR8/150, L=2180mm
ks 15

8 øR8/150, L=2180mm
ks 15

9 øR8/300, L=850mm

10 øR8/300, L=500mm
ks 36

VÝKAZ VÝZTUŽE

AKCE: ZÁKLAD PRO TRAKČNÍ SLOUP TYP A1

Pol.	ks	ø [mm]	délka [m]	6	8	10	12	14	16	20	25	32
1a	16	12	2,55				40,80					
2	12	12	2,90				34,80					
3	10	12	1,70				17,00					
4												
5	15	12	2,76				41,40					
6	15	12	2,76				41,40					
7	15	8	2,18		32,70							
8	15	8	2,18		32,70							
9	12	8	0,85		10,20							
10	36	8	0,50		18,00							
Délka celkem				0,00	93,60	0,00	175,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jednotková hmotnost				0,220	0,395	0,617	0,890	1,210	1,580	2,470	3,853	6,313
Hmotnost dle profilu				0,0	37,0	0,0	156,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

HMOTNOST VÝŽTUŽE [kg/TS] = 193,1 OCEL 10505(R)
VÝKAZ PRO JEDEN TRAKČNÍ SLOUP (ZÁKLAD TYP A1)

VÝKAZ VÝZTUŽE

AKCE: ZÁKLAD PRO TRAKČNÍ SLOUP TYP A2

Pol.	ks	ø [mm]	délka [m]	6	8	10	12	14	16	20	25	32
1b	16	12	2,85				45,60					
2	14	12	2,90				40,60					
3	10	12	1,70				17,00					
4												
5	15	12	2,76				41,40					
6	15	12	2,76				41,40					
7	15	8	2,18		32,70							
8	15	8	2,18		32,70							
9	14	8	0,85		11,90							
10	36	8	0,50		18,00							
Délka celkem				0,00	95,30	0,00	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jednotková hmotnost				0,220	0,395	0,617	0,890	1,210	1,580	2,470	3,853	6,313
Hmotnost dle profilu				0,0	37,6	0,0	165,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

HMOTNOST VÝŽTUŽE [kg/TS] = 203,2 OCEL 10505(R)
VÝKAZ PRO JEDEN TRAKČNÍ SLOUP (ZÁKLAD TYP A2)

VÝKAZ VÝZTUŽE

AKCE: ZÁKLAD PRO TRAKČNÍ SLOUP TYP A3

Pol.	ks	ø [mm]	délka [m]	6	8	10	12	14	16	20	25	32
1c	16	12	2,95				47,20					
2	14	12	2,90				40,60					
3	10	12	1,70				17,00					
4												
5	15	12	2,76				41,40					
6	15	12	2,76				41,40					
7	15	8	2,18		32,70							
8	15	8	2,18		32,70							
9	14	8	0,85		11,90							
10	36	8	0,50		18,00							
Délka celkem				0,00	95,30	0,00	187,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jednotková hmotnost				0,220	0,395	0,617	0,890	1,210	1,580	2,470	3,853	6,313
Hmotnost dle profilu				0,0	37,6	0,0	167,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

HMOTNOST VÝŽTUŽE [kg/TS] = 204,6 OCEL 10505(R)
VÝKAZ PRO JEDEN TRAKČNÍ SLOUP (ZÁKLAD TYP A3)

VÝKAZ VÝZTUŽE

AKCE: ZÁKLAD PRO TRAKČNÍ SLOUP TYP A4

Pol.	ks	ø [mm]	délka [m]	6	8	10	12	14	16	20	25	32
1d	16	12	3,20				51,20					
2	16	12	2,90				46,40					
3	10	12	1,70				17,00					
4												
5	15	12	2,76				41,40					
6	15	12	2,76				41,40					
7	15	8	2,18		32,70							
8	15	8	2,18		32,70							
9	14	8	0,85		13,60							
10	36	8	0,50		18,00							
a celkem				0,00	97,00	0,00	197,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ová hmotnost				0,220	0,395	0,617	0,890	1,210	1,580	2,470	3,853	6,313
st dle profilu				0,0	38,3	0,0	175,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

HMOTNOST VÝŽTUŽE [kg/TS] = 214,0 OCEL 10505(R)
VÝKAZ PRO JEDEN TRAKČNÍ SLOUP (ZÁKLAD TYP A4)

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIC
Správa železnic, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
kontaktní adresa:
Správa železnic, s.o.
Stavební správa západ
Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel projektové dokumentace:
METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36,
170 00 Praha 7
Aleš Smrček, tel: +420 296 154 348

METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36,
170 00 Praha 7
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Soupisné číslo:

HIP: Ing. Petr Zobal
tel.: +420 296 154 247
Podpis:

Stupeň: DSP+PDPS

Název a účel díla:
Modernizace trati Veselí n.L. – Tábor - II.část, úsek Veselí n.L. - Doubí u Tábora, 2. etapa Soběslav - Doubí, Zvýšení rychlosti nad 160 km/h

Zodpovědný projektant: stř. S60 - dopravní
tel.: +420 296 154 247

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Zobal
Podpis:

Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Pálek
Podpis:

Vypracoval: Ing. Michal Řeluchа
Podpis:

Kontroval: Ing. Václav Křivánek
Podpis:

Název části díla:
STAVEBNÍ ČÁST
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
KOLEJOVÝ SVRŠEK A SPODEK
SO 52-10-01 Soběslav-Doubí, žel. svršek
SO 52-19-01.10 Soběslav-Doubí, žel. svršek, následná úprava GPK
SO 52-10-01.11 Soběslav-Doubí, žel. svršek, snesení svršku starý traťé
SO 52-11-01 Soběslav-Doubí, žel. spodek - ODVODNOVACÍ MONOLITICKÉ ŽLABY

E
E.1
E.1.1
E.1.1.3

Název přílohy:
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE ZÁKLAD TS - TYP A

Číslo přílohy: 588a

Druh výkresu:	Datum:	Měřítko:	IČD:						
V20/2041	5/2020	1:25	20	7831	05	01	01	03 12	
Formát: 12 x A4									