VÝZTUŽ RÁMU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25

TYP A - 12 ks
TYP D - 2 ks

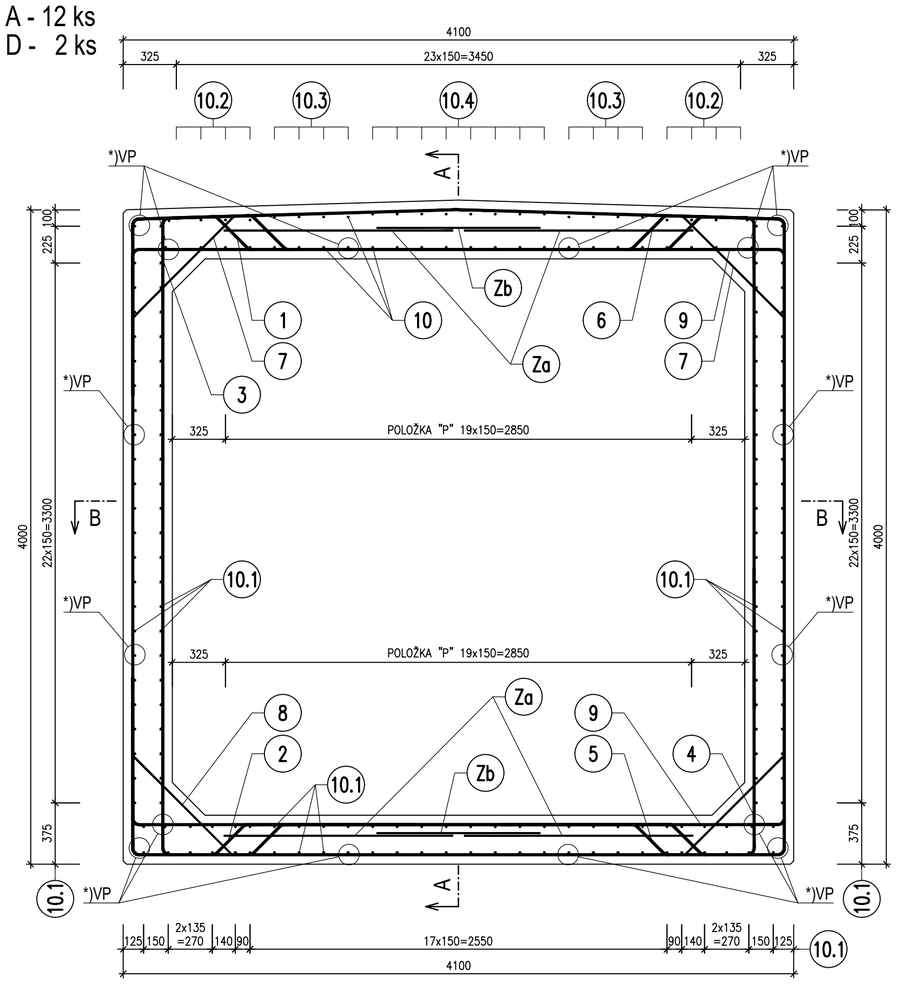
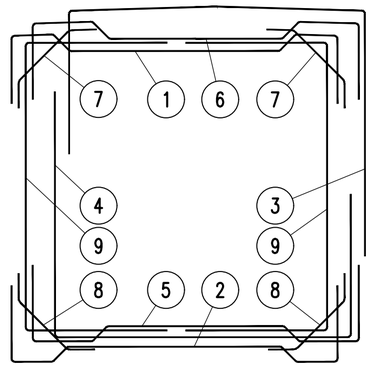
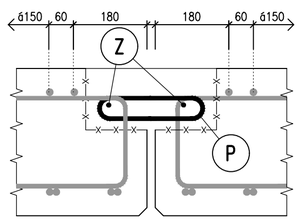


SCHÉMA 1:50

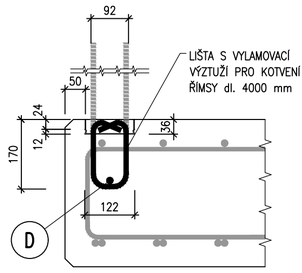


DETAIL 1:10

KAPSA PRO ZMONOLITNĚNÍ



PREFABRIKÁT TYP "D"
SPŘAHOVACÍ PRVEK ŘÍMSY

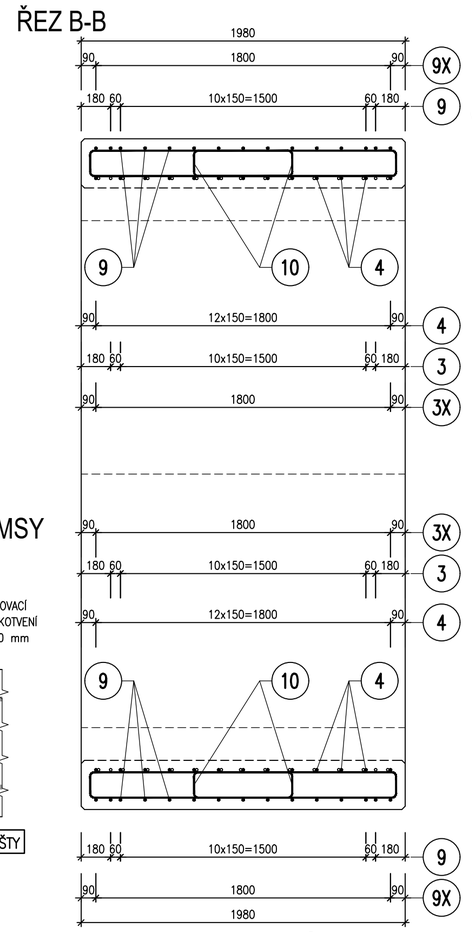


ROZMĚRY UPRAVIT DLE TYPU POUŽITÉ LIŠTY

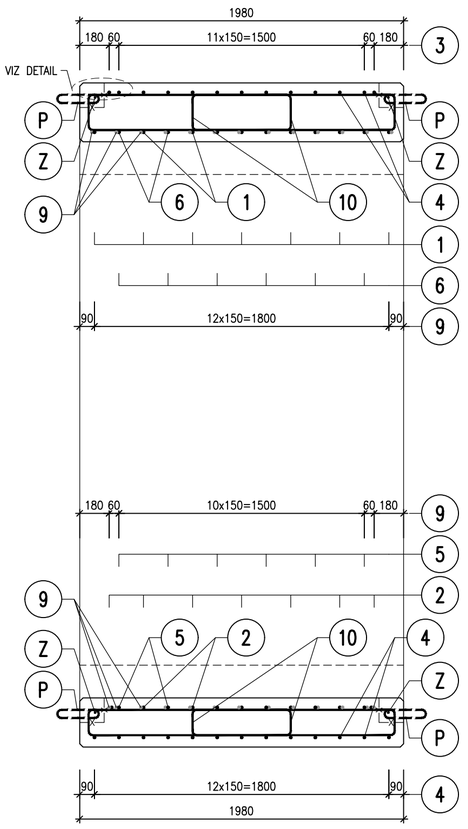
*) VP = VODIVÉ PROPOJENÍ

VÝZTUŽ JE NUTNO VODIVĚ PROPOJIT A NAPOJIT NA VÝVOD PKO NA KONCOVÝCH PREFABRIKÁTECH. VODIVÉ PROPOJENÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI PREFABRIKÁTY PROVEDENO PROPOJENÍM DOPLŇKOVÉ VÝZTUŽE PETLIC S VÝZTUŽÍ PREFABRIKÁTU.
PROPOJENÍ PODÉLNÉ A PŘÍČNÉ VÝZTUŽE PROVÉST MAX. PO 1 m PO DÉLCE PREFABRIKÁTU.

ŘEZ B-B



ŘEZ A-A

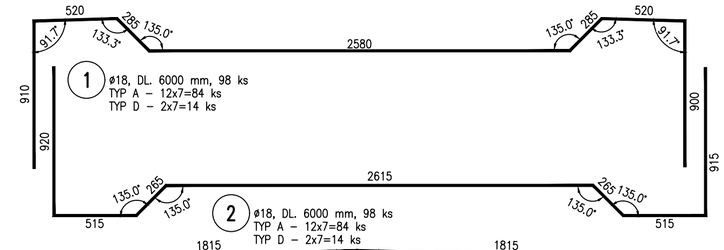


POZNÁMKY

1. STYKOVANÁ VÝZTUŽ BUDE ULOŽENA NA SRAZ.
2. ZA ÚČELEM DOKONALÉHO PROBETONOVÁNÍ KONSTRUKCE NENÍ PŘÍPUSTNÉ, ABY MEZERA MEZI SOUBĚŽNÝMI POLOŽKAMI BYLA MENŠÍ NEŽ 35 mm.
3. OSAZENÍ PŘÍPRAVKŮ PRO MANIPULACI S PREFABRIKÁTY A DETAIL PROPOJENÍ PREFABRIKÁTŮ JE ZÁLEŽITOSTÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY
4. VÝZTUŽ SEGMENTŮ BUDE VODIVĚ PROPOJENA DLE POŽADAVKŮ ČD SR 5/7, 3.3.12

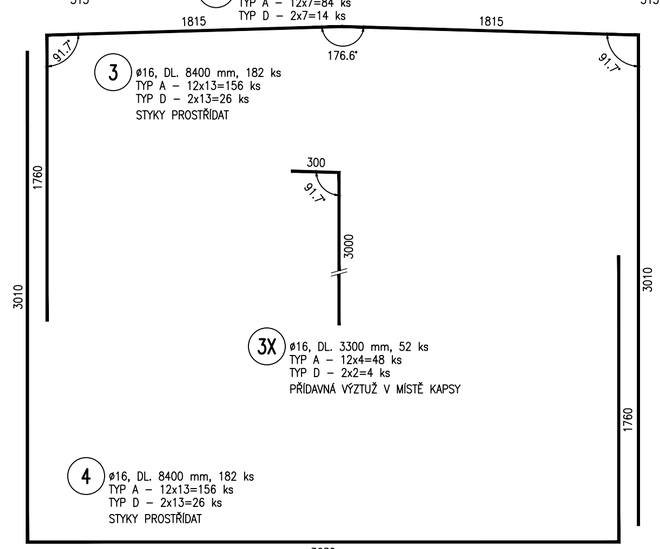
VÝTAH VÝZTUŽE 1:25

KÓTOVÁNO NA VNĚJŠÍ OBRYS ŽELEZ
VYKÁZÁNO PRO 1 SEGMENT (TYP A, D)



1 ø18, DL. 6000 mm, 98 ks
TYP A – 12x7=84 ks
TYP D – 2x7=14 ks

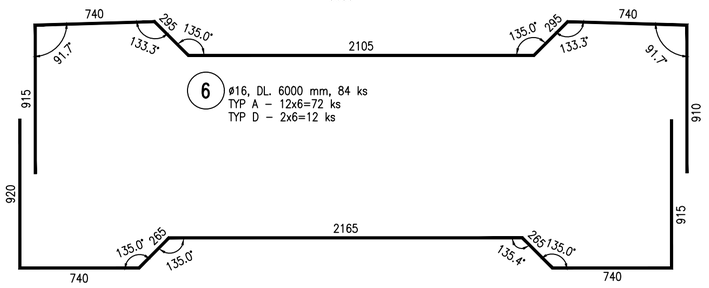
2 ø18, DL. 6000 mm, 98 ks
TYP A – 12x7=84 ks
TYP D – 2x7=14 ks



3 ø16, DL. 8400 mm, 182 ks
TYP A – 12x13=156 ks
TYP D – 2x13=26 ks
STYKY PROSTŘÍDAT

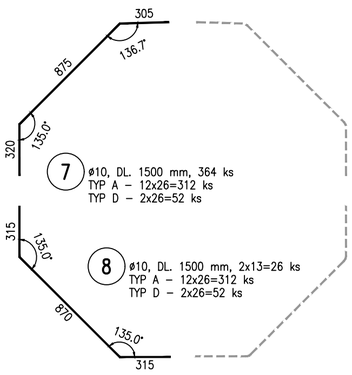
3X ø16, DL. 3300 mm, 52 ks
TYP A – 12x4=48 ks
TYP D – 2x2=4 ks
PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ KAPSY

4 ø16, DL. 8400 mm, 182 ks
TYP A – 12x13=156 ks
TYP D – 2x13=26 ks
STYKY PROSTŘÍDAT



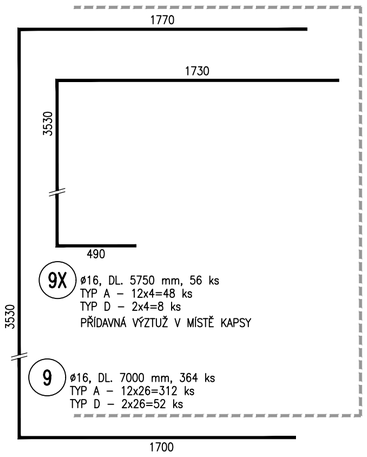
6 ø16, DL. 6000 mm, 84 ks
TYP A – 12x6=72 ks
TYP D – 2x6=12 ks

5 ø16, DL. 6000 mm, 84 ks
TYP A – 12x6=72 ks



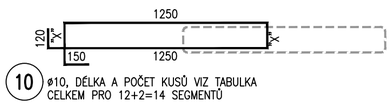
7 ø10, DL. 1500 mm, 364 ks
TYP A – 12x26=312 ks
TYP D – 2x26=52 ks

8 ø10, DL. 1500 mm, 2x13=26 ks
TYP A – 12x26=312 ks
TYP D – 2x26=52 ks



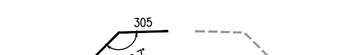
9X ø16, DL. 5750 mm, 56 ks
TYP A – 12x4=48 ks
TYP D – 2x4=8 ks
PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ KAPSY

9 ø16, DL. 7000 mm, 364 ks
TYP A – 12x26=312 ks
TYP D – 2x26=52 ks



10 ø10, DÉLKA A POČET KUSŮ VIZ TABULKA CELKEM PRO 12+2=14 SEGMENTŮ

OZN.	X Délka [mm]	Délka celkem [mm]	Počet [ks]
10.1	165	3100	2128
10.2	175	3120	224
10.3	195	3160	224
10.3	215	3200	224
CELKEM			8720320 mm



P ø10, DL. 700 mm, 520 ks
KAPSA A–D – 2x2x20=80 ks
KAPSA A–A – 11x2x20=440 ks

a – 1400
b – 1000

Za ø10, DL. 1400 mm, 108 ks
TYP A – 12x4x2=96 ks
TYP D – 2x3x2=12 ks

Zb ø10, DL. 1000 mm, 54 ks
TYP A – 12x4x1=48 ks
TYP D – 2x3x1=6 ks

D ø16, DL. 2000 mm, 2x2=4 ks
ZÁVLAČ LIŠTY S VYLAMOVACÍ VÝZTUŽÍ PRAFABRIKÁTY TYP D

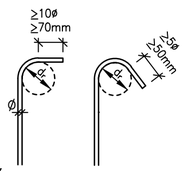
VÝKAZ VÝZTUŽE

TYP A+D (PRO 12+2=14 ks)

OZN.	Φ [mm]	DÉLKA 1ks [mm]	ks	DÉLKA DLE Φ [m] Φ 10	Φ 16	Φ 18
1	18	6000	98			588.00
2	18	6000	98			588.00
3	16	8400	182		1528.80	
4	16	8400	182		1528.80	
5	16	6000	84		504.00	
6	16	6000	84		504.00	
7	16	1500	364		546.00	
8	10	1500	364	546.00		
9	10	7000	364	2548.00		
10	10	8720320	1	8720.32		
3X	16	3300	52		171.60	
9X	16	5750	56		322.00	
P	10	700	520	364.00		
Za	10	1400	108	151.20		
Zb	10	1000	54	54.00		
D	16	2000	4		8.00	
DÉLKA DLE Φ CELKEM			[m]	12383.52	5113.20	1176.00
HMOTNOST DLE Φ 1bm			[kg]	0.617	1.578	1.998
HMOTNOST DLE Φ CELKEM			[kg]	7634.91	8070.35	2349.16
HMOTNOST CELKEM			**[kg]**	**18 054**		

NEJMENŠÍ PRŮMĚR TRNU d_r PRO OHÝBÁNÍ DLE ČSN EN 1992-1-1 účinnost od 1.1.2006

Průměr prutu	
ø≤16mm	ø>16mm
4ø	7ø



MATERIÁLY

OCEL B 500B

KRYTÍ:
NOMINÁLNÍ KRYTÍ **50 mm**
MINIMÁLNÍ KRYTÍ **45 mm**

INVESTOR

SPRÁVA ŽELEZNIC

SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha

Stavbu zajišťuje Správa Ostrava
Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

D
SO 201

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Dalibor DIVIŠ		
VYPRACOVAL	Ing. Jakub ILČÍK		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ Moravskoslezský	OBJEDNATEL	SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace	
NÁZEV AKCE	Rekonstrukce mostu v km 120,767 trati Frýdek-Místek – Český Těšín		
NÁZEV OBJEKTU	SO 201 - Most v km 120,767		
NÁZEV PŘÍLOHY	VÝZTUŽ RÁMU - TYP A, D		

PRIS
Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20, 625 00 Brno

DATUM	12/2020
FORMÁT	6xA4
MĚŘÍTKO	1:50, 1:25
ÚČEL	DSP+PDPS
ČÍS. ZAKÁZKY	20048
ARCHIVNÍ ČÍS.	
ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA 9.1