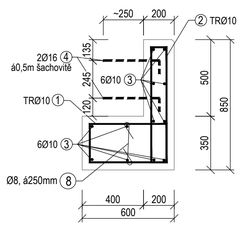
SO 901 - Stabilizační konstrukce

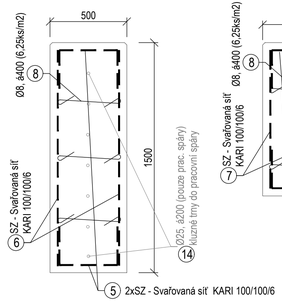
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

1:20

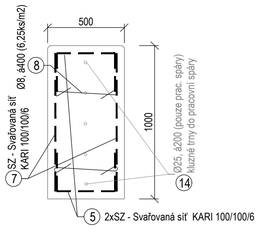
PŘIBETONÁVKA ZÁKLADŮ



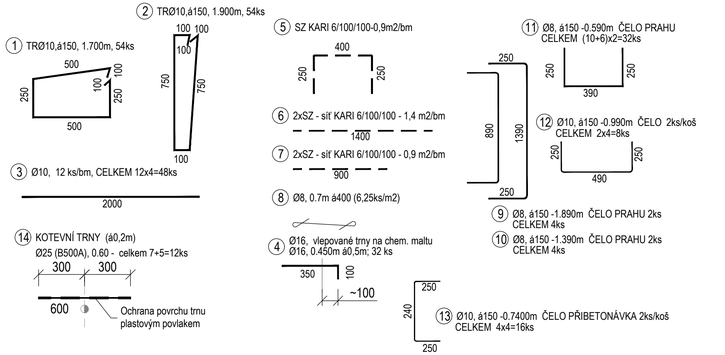
PRÁH "A"



PRÁH "B"



TVARY PRUTŮ



BETON

- Přibetonávka základ (B.1) C30/37-XC4-XA2-XF3-Dmax16-S4
- Práh (B.2) C30/37-XC4-XA2-XF3-Dmax16-S4
- max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8
- kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností
- provedení betonu v povrchové kvalitě: Aa (neviditelné plochy)
  C2d (pohledový beton)
- svislé a vodorovné hrany bet. kce. zkosit lištou 15/15

BET. VÝZTUŽ

- Základ, práh B500B
  SZ - Bst 500 Svařovaná síť KARI
  6/100x6/100 (KH 30 - 3,0x2,0m)
- Pracovní spára B500A
- Stykování sítí přesahem min. 300 mm (min. přes 3oka)
- Stykování výztuže PŘESAHEM (min.1,4x35 ds - max 1/3 vložek v řezu)
  alt. SVAŘOVÁNÍ délka svaru 100mm (min.5,75 ds)
- KRYTÍ BET. VÝZTUŽE
- OZ - práh, základový pás u všech povrchů: 50 mm (jmenovité krytí)
- BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

TABULKA VÝZTUŽE - STABILIZAČNÍ KONSTRUKCE- SO 901 - PŘIBETONÁVKA ZÁKLADŮ

OCEL: B500B / KARI

POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø16 [m]	DÉLKA Ø25 [m]	KARI (KY 49-3,0x2,0m) 8/100x8/100 [m2]	KARI (KH 30-3,0x2,0m) 6/100x6/100 [m2]
1	10	1.700	54	0.00	91.800	0.00	0.00	0.00	0.00
2	10	1.900	54	0.00	102.600	0.00	0.00	0.00	0.00
3	10	2.000	48	0.00	96.000	0.00	0.00	0.00	0.00
4	16	0.450	32	0.00	0.00	14.400	0.00	0.00	0.00
8	8 (á0,25m)	0.600	35	21.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	10	0.990	8	0.00	7.920	0.00	0.00	0.00	0.00
13	10	0.740	16	0.00	11.840	0.00	0.00	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				21.00	310.16	14.40	0.00	0.00	0.00
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	1.578	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				8.30	192.30	22.72	0.00	0.00	0.00
PROSTŘÍH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.41	9.61	1.14	0.00	0.00	0.00
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				8.71	201.91	23.86	0.00	0.00	0.00
HMOTNOST CELKEM SB [kg]						234.48			

Poznámka - do délky prutů (plochy sítí) na 1bm je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)
Poznámka k Pol.3 - armokoše na délku 2,0m (jedna fáze betonáže)
Poznámka k Pol.4 - vlepovaná výztuž na chemickou maltu
Poznámka k Pol.8 - spony á250mm
BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

SO 901- Přibetonávka prahu, plocha dříku cca. 0,31m² x 8,0=2,5 m³
C30/37-XC4-XA2-XF3-Dmax16-S4 **celkem cca. 2,5 m³**
VÝZTUŽ **celkem cca. 235 kg**

TABULKA VÝZTUŽE - STABILIZAČNÍ KONSTRUKCE- SO 901 - PRÁH "A"

OCEL: B500B / KARI

POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø16 [m]	DÉLKA Ø25 [m]	KARI (KY 49-3,0x2,0m) 8/100x8/100 [m2]	KARI (KH 30-3,0x2,0m) 6/100x6/100 [m2]
5	SZ 6/100/100	6.000	2.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60
6	SZ 6/100/100	6.000	3.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00
8	8 (6,25 ks/m²)	0.700	65	45.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	8	1.890	4	7.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	8	0.900	20	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	25	0.600	7	0.00	0.00	0.00	4.200	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				71.06	0.00	0.00	4.20	0.00	33.60
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	1.578	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				28.07	0.00	0.00	16.17	0.00	149.18
PROSTŘÍH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				1.40	0.00	0.00	0.81	0.00	29.84
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				29.47	0.00	0.00	16.98	0.00	179.02
HMOTNOST CELKEM SB [kg]							225.47		

Poznámka - do délky prutů (plochy sítí) na 1bm je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)
Poznámka k Pol.8 - spony, 6,25ks/m2 (á0,4x0,4m)
BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

SO 901- Prahy, plocha dříku "A" cca. 1,5m² x 7,0=10,5 m³
C30/37-XC4-XA2-XF3-Dmax16-S4 **celkem cca. 11 m³**
VÝZTUŽ **celkem cca. 226 kg**

TABULKA VÝZTUŽE - STABILIZAČNÍ KONSTRUKCE- SO 901 - PRÁH "B"

OCEL: B500B / KARI

POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø16 [m]	DÉLKA Ø25 [m]	KARI (KY 49-3,0x2,0m) 8/100x8/100 [m2]	KARI (KH 30-3,0x2,0m) 6/100x6/100 [m2]
5	SZ 6/100/100	6.000	1.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20
6	SZ 6/100/100	6.000	1.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.40
8	8 (6,25 ks/m²)	0.700	25	17.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	8	1.390	4	5.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	8	0.900	12	10.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	25	0.600	5	0.00	0.00	0.00	3.000	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				33.86	0.00	0.00	3.00	0.00	15.60
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	1.578	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				13.37	0.00	0.00	11.55	0.00	69.26
PROSTŘÍH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.67	0.00	0.00	0.58	0.00	13.85
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				14.04	0.00	0.00	12.13	0.00	83.12
HMOTNOST CELKEM SB [kg]							109.29		

Poznámka - do délky prutů (plochy sítí) na 1bm je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)
Poznámka k Pol.8 - spony, 6,25ks/m2 (á0,4x0,4m)
BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

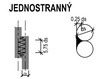
SO 901- Prahy, plocha dříku "B" cca. 0,5m² x 4,0=2,0 m³
C30/37-XC4-XA2-XF3-Dmax16-S4 **celkem cca. 2,1 m³**
VÝZTUŽ **celkem cca. 110 kg**

VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

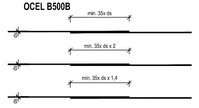
MĚŘENÍ ÚSEKŮ

PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM S JEDNOU PŘÍLOŽKOU

PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM JEDNOSTRANNÝ



STYKOVÁNÍ PŘESAHEM BETON C25/30 (C30/37) OCEL B500B



ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TŘMÍNKŮ **ČSN EN 1992-1-1**

VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
dr- pro ds<=16 4 ds
dr- pro ds>16 7 ds

OHYBY POPŘ. JINÁ ZAKŘIVENÍ

VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
t - KRYTÍ VLOŽKY KOLMO K ROVINĚ ZAKŘIVENÍ

t = > 100	10 ds	10 ds
t = > 7 ds 50 < = t < 100	10 ds	15 ds
3 ds < = t < 7 ds t < 50 t < 3 ds	15 ds	20 ds

KONCOVÉ ÚPRAVY VLOŽEK A TŘMÍNKŮ

VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
dr- pro ds<=16 4 ds
dr- pro ds>16 7 ds

ROZMĚRY OHÝBANÝCH VLOŽEK VE VÝKRESE JSOU ROZMĚRY NA OSY VLOŽEK
POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK JSOU NA VÝKRESE UDÁVÁNY DO OSY VLOŽKY
POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, JE UVAŽOVÁN MIN. POLOMĚR ZAKŘIVENÍ

Digitálně podepsal Ing. Pavel Šípek
Datum: 2025.01.30 23:27:59 +01'00'

ZMĚNA VÝKRESU : ČÍSLO PARÉ

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

VYPRACOVAL:	VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Lukáš Ďuriš	Ing. Pavel ŠÍPEK	Ing. Pavel ŠÍPEK

INVESTOR: město Třinec

GePS-Geotechnik,s.r.o.
Starobělská 3214/85
700 30 Ostrava-Zábřeh
sipek73@seznam.cz, tel.724888141, dat. schr.: ejex5d
IČ: 06704778, DIČ: CZ06704778

NÁZEV AKCE:
Zajištění břehových svahů Lištnice – MK 218c a MK 215c, Dolní Lištná – úsek č.7
SO 900 - Stabilizační opatření
SO 901 - Stabilizační konstrukce

DATUM	01/2025
FORMÁT	3xA4
MĚŘÍTKO	1:20
ZAKÁZKA	Ge-10-2024
STUPEŇ	PDPS
Č.PŘÍLOHY	D.6

NÁZEV VÝKRESU
Tvary, výztuž