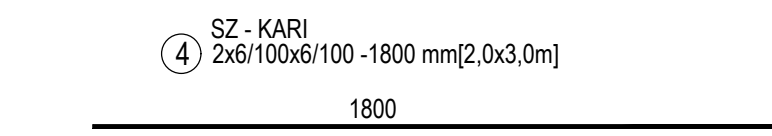
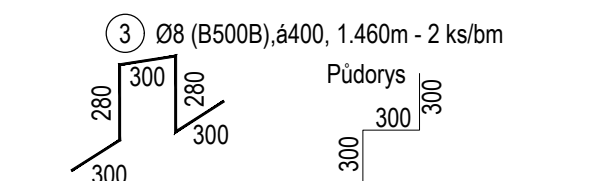
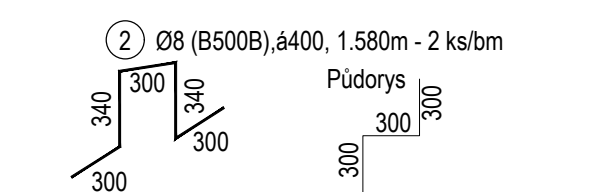
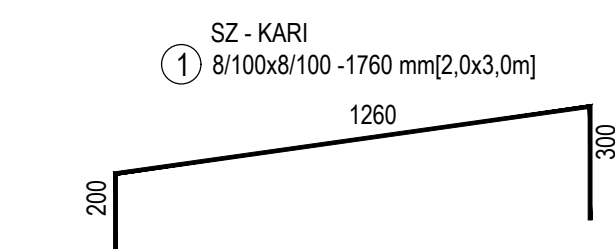
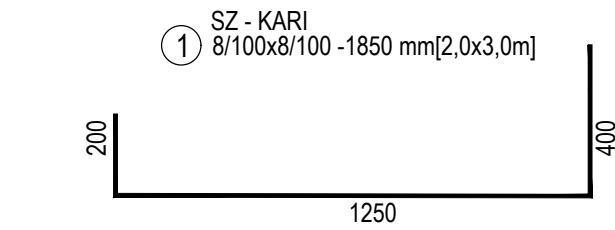
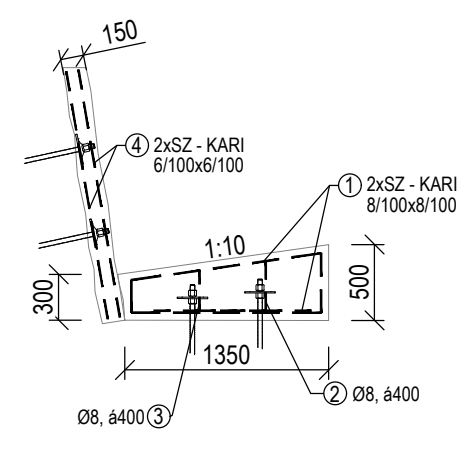


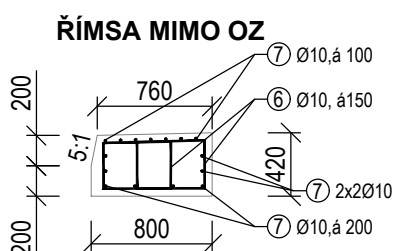
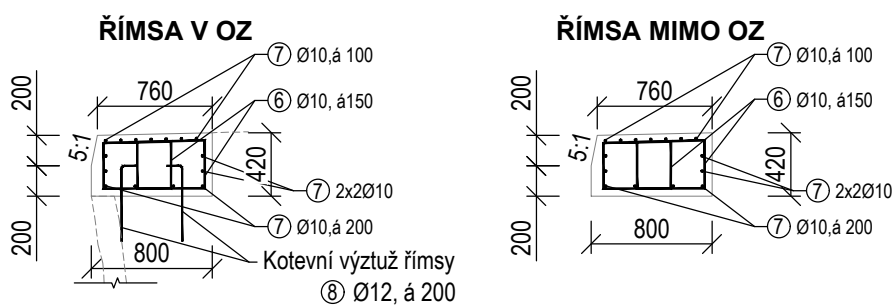
SO 201 - Opěrná zeď

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

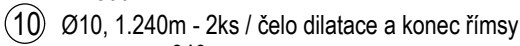
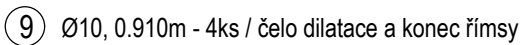
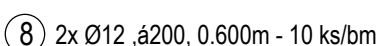
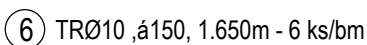
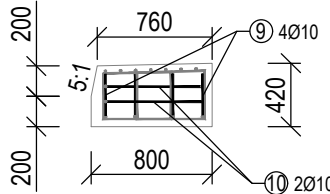
1:50



BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ



ČELO DILATACE A KONEC ŘÍMSY



BETON

- OZ - Základ (B.1) C25/30-XC2-XF3-S4-Dmax16
- Betonová římsa (B.3) C30/37 -XC4-XF2-S3-Dmax16
- 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)

BET. VÝZTUŽ

- Základ, římsa B500B SZ - Svařovaná síť KARI 8/100x8/100 (KY 49 - 3,0x2,0m) B500A 300 mm (min. přes 3oka) (min.1,4x35 ds - max 1/3 vložek v řezu) délka svaru 100mm (min.5,75 ds)
- Dilatace
- Stykování sítě přesahem min.
- Stykování výztuže PŘESAHEM alt. SVAŘOVÁNÍ

- KRYTÍ BET. VÝZTUŽE
  - OZ - římsa, základový pás u všech povrchů: 50 mm (jmenovitě krytí)
- BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

TABULKA VÝZTUŽE - na 1bm OPĚRNÉ ZDI - SO 201									
OCEL: B500B / KARI									
POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø12 [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	8/100x8/100 [2,0x3,0m] Základ	6.000	0.6	0.00	0	0.00	0.00	3.60	0.00
2	8 (2 ks/m)	1.580	2	3.16	0	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8 (2 ks/m)	1.460	2	2.92	0	0.00	0.00	0.00	0.00
4	6/100x6/100 [2,0x3,0m] SB / hřebíky	6.000	0.60	0.00	0	0.00	0.00	0.00	3.60
5	25 (kluzný trn)	0	0	0	0	0	0.000	0	0
6	TR 10	1.650	6	0.00	9.900	0.00	0.00	0.00	0.00
7	10	1.000	15	0.00	15.000	0.00	0.00	0.00	0.00
8	12 kotevní trny	0.600	10	0.00	0	6.000	0.00	0.00	0.00
9	10	0.910	4	0.00	3.640	0.00	0.00	0.00	0.00
10	10	1.240	2	0.00	2.480	0.00	0.00	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				6.08	31.02	6.00	0.00	3.60	3.60
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	0.882	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				2.40	19.23	5.29	0.00	28.62	15.98
PROSTŘÍH PRUTY 5,0% (SÍŤE 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.12	0.96	0.26	0.00	5.72	3.20
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				2.52	20.19	5.56	0.00	34.34	19.18
HMOTNOST CELKEM NA 1bm ZDI [kg]				81.80					

Poznámka - do délky prutů (plochy sítě) na 1bm je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)

Poznámka k Pol.2+3 - fixační háky, 4ks/m2 (á0,4x0,4m)

Poznámka k Pol.5 - kluzné trny do dilatace

BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

**SO 201- OZ max. výška základů 0,5m, plocha základu cca. 0,55 m², plocha římsy cca 0,32m²**

BETON (B.1)

- Základ C25/30-XC2-XF3-S4-Dmax16 celkem cca. 35 m³
- Římsa C30/37 -XC4-XF2-S3-Dmax16 celkem cca. 25 m³
- VÝZTUŽ - KARI 8/100 - 8/100 celkem cca. 1910 kg
- VÝZTUŽ - B500B (pol. č. 6,7,9,10) celkem cca. 1785 kg
- VÝZTUŽ - B500B (pol. č. 2+3) celkem cca. 153 kg
- ocel celkem 3848 kg

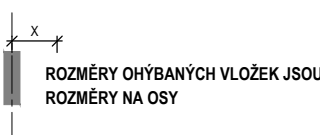
**SO 201- OZ Stříkaný beton / hřebíky tl. 0,15m, plocha dřiku cca. 0,285 m²**

BETON (B.3)

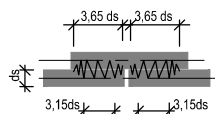
- SB 25 / typ II / obor J1 C20/25-XC2-XA1-CI 0,4-Dmax8 celkem cca. 20 m³
- VÝZTUŽ - KARI 2x6/100 - 6/100 celkem cca. 1165 kg
- ocel SB celkem 1165 kg

VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

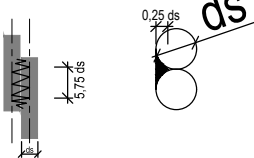
MĚŘENÍ ÚSEKŮ



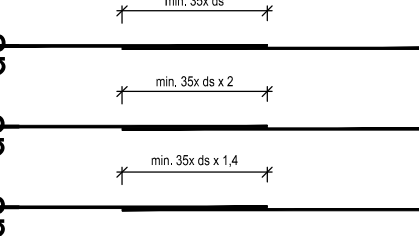
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM S JEDNOU PŘÍLOŽKOU



PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM JEDNOSTRANNÝ



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



ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TRMINKŮ		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 10 ds 15 ds 50 <= t < 100 10 ds 15 ds 3 ds <= t < 7 ds 15 ds 20 ds t < 50 15 ds 20 ds t < 3 ds	
KONCOVÉ ÚPRAVY VLOŽEK A TRMINKŮ			
		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

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT p.v.
- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK

ZMĚNA VÝKRESU :

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

VYPRACOVAL:	VEDOUČÍ PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GePS-Geotechnik,s.r.o. Starobělská 3214/85 700 30 Ostrava-Zábřeh sipek73@seznam.cz, tel.724888141, dat. schr.: ejexb5d IČ: 06704778, DIČ: CZ06704778	
Ing. Lukáš Ďuriš	Ing. Pavel ŠÍPEK <i>Plych</i>	Ing. Pavel ŠÍPEK		
INVESTOR: město Třinec				
NÁZEV AKCE: MK č. 218c zajištění břehového svahu u RD č.p.26 a 27, Dolní Lištná <b>SO 200 - Mostní objekty a zdi</b> <b>SO 201 - OPĚRNÁ ZEď č. 1</b>			DATUM	01/2021
			FORMÁT	3xA4
			MĚŘÍTKO	1:50
			ZAKÁZKA	Ge-17-2020
			NÁZEV VÝKRESU  Tvary, výztuž – zeď č.1	STUPEŇ
			PDPS	D.8

