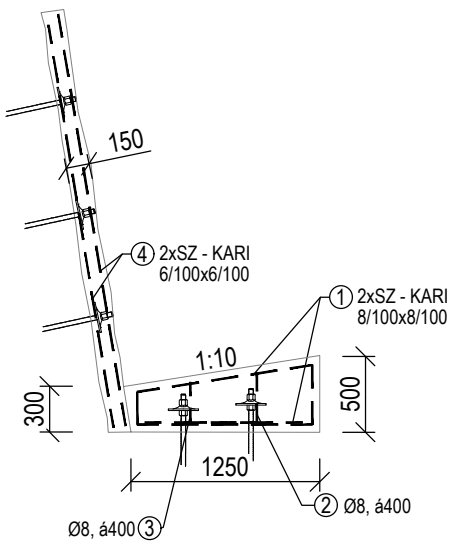


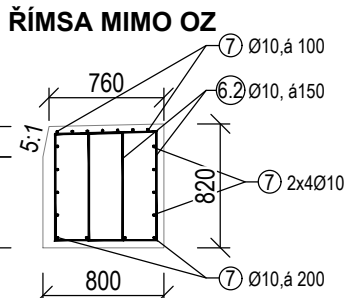
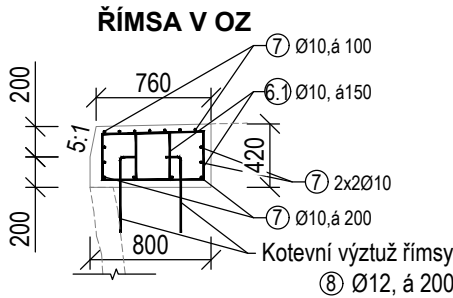
SO 202 - Opěrná zeď

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

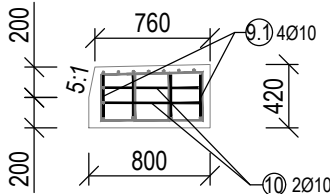
1:50



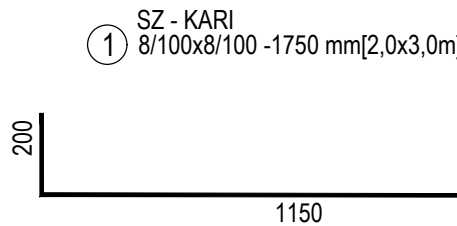
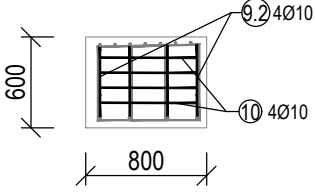
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ



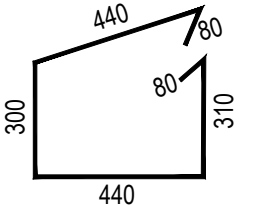
ČELO DILATACE A KONEC ŘÍMSY



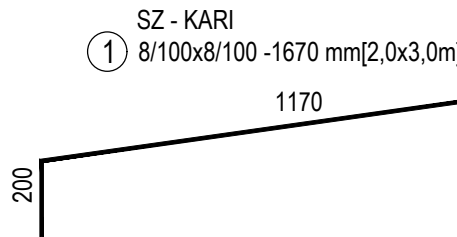
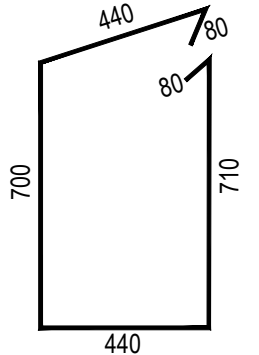
KONEC ŘÍMSY MIMO OZ



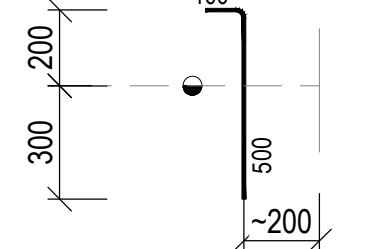
6.1 TRØ10 ,á150, 1.650m - 6 ks/bm



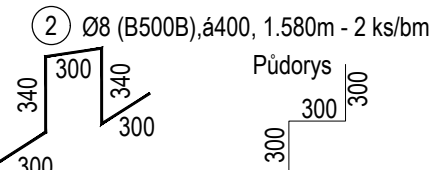
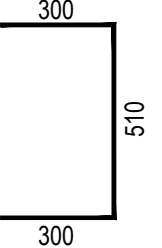
6.2 TRØ10 ,á150, 2.450m - 6 ks/bm



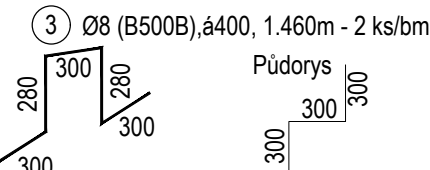
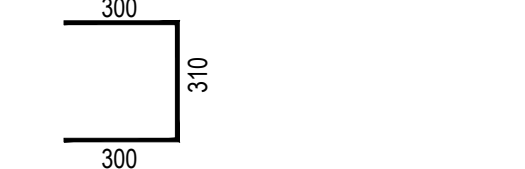
8 2x Ø12 ,á200, 0.600m - 10 ks/bm



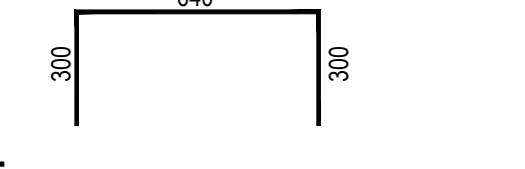
9.2 Ø10, 1.110m - 4ks / konec římsy



9.1 Ø10, 0.910m - 4ks / čelo dilatace a konec římsy



10 Ø10, 1.240m - 2ks / čelo dilatace a konec římsy



4 SZ - KARI 2x6/100x6/100 -2900 mm[2,0x3,0m]



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 (jmenovité krytí)
- BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

TABULKA VÝZTUŽE - na 1bm OPĚRNÉ ZDI - SO 202

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	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00
2	8 (2 ks/m)	1.580	2	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8 (2 ks/m)	1.460	2	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	6/100x6/100 [2,0x3,0m] SB / hřebíky	6.000	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60
5	25 (kluzný trn)	0	0	0.00	0.00	0	0.000	0	0
6.1	TR 10	1.650	12	0.00	19.800	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	TR 10	2.450	12	0.00	29.400	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	0.00	6.000	0.00	0.00	0.00
9.1	10	0.910	4	0.00	3.640	0.00	0.00	0.00	0.00
9.2	10	1.110	4	0.00	4.440	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	74.76	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	46.35	5.29	0.00	28.62	15.98
PROSTŘIH PRUTY 5,0% (SÍŤE 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.12	2.32	0.26	0.00	5.72	3.20
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				2.52	48.67	5.56	0.00	34.34	19.18
HMOTNOST CELKEM NA 1bm ZDI [kg]				110.27					

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

Poznámka k Pol.5 - kluzné trny do dilatace

SO 202- OZ max. výška základů 0,5m, plocha základu cca. 0,5 m², plocha římsy cca 0,32 (0,64)m²

BETON (B.1)

- Základ C25/30-XC2-XF3-S4-Dmax16 celkem cca. 35 m³
- Římsa C30/37 -XC4-XF2-S3-Dmax16 celkem cca. 30 m³
- VÝZTUŽ - KARI 8/100 - 8/100 celkem cca. 2057 kg
- VÝZTUŽ - B500B (pol. č. 6.1,6.2,7,9.1,9.2,10) celkem cca. 2155 kg
- VÝZTUŽ - B500B (pol. č. 2+3) celkem cca. 159 kg

ocel celkem 4371 kg

SO 202- OZ Stříkaný beton / hřebíky tl. 0,15m, plocha dřiku cca. 0,42 m²

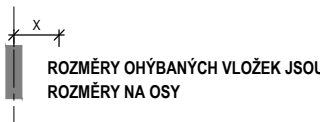
BETON (B.3)

- SB 25 / typ II / obor J1 C20/25-XC2-XA1-CI 0,4-Dmax8 celkem cca. 30 m³
- VÝZTUŽ - KARI 2x6/100 - 6/100 celkem cca. 2014 kg

ocel SB celkem 2014 kg

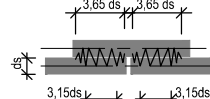
VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

MĚŘENÍ ÚSEKŮ



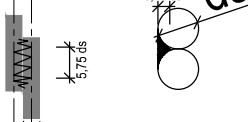
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM

S JEDNOU PŘÍLOŽKOU



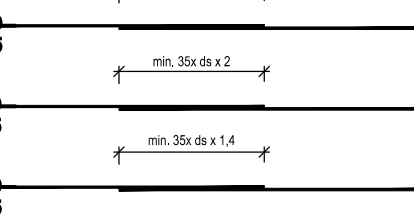
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM

JEDNOSTRANNÝ



STYKOVÁNÍ PŘESAHEM BETON C25/30 (C30/37)

OCEL B500B



ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TRMÍNKŮ		ČSN EN 1992-1-1	
		VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA dr- pro ds<=16 4 ds dr- pro ds>16 7 ds	
		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 15 ds 20 ds t < 3 ds	
		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:	VEDOUcí 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	Ing. Pavel ŠÍPEK		
INVESTOR: město Třinec				
NÁZEV AKCE:			DATUM	01/2021
MK č. 218c zajištění břehového svahu u RD č.p. 308			FORMÁT	3xA4
SO 200 - Mostní objekty a zdi			MĚŘÍTKO	1:50
SO 202 - OPĚRNÁ ZEĎ č. 2			ZAKÁZKA	Ge-17-2020
NÁZEV VÝKRESU			STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
Tvary, výztuž - OZ č.2			PDPS	D.8

