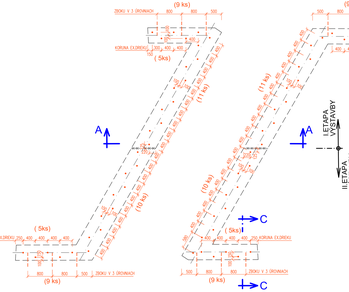
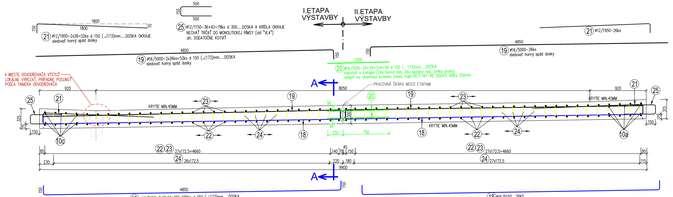
VÝKRES VÝSTUŽE NOSNEJ KONŠTRUKCIE A KRÍDEL

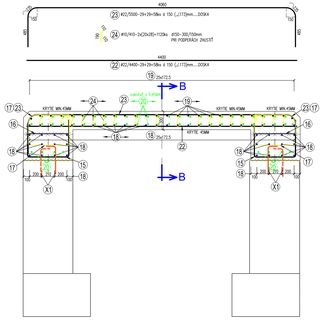
KOTVIACE TRŇE (pol.X1)
PÔDORYS, M 1:50



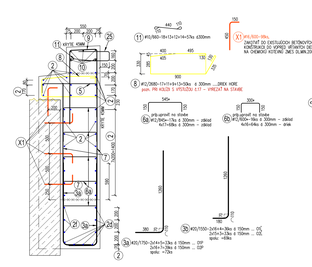
REZ B-B (ŠIKMÝ), M 1:25



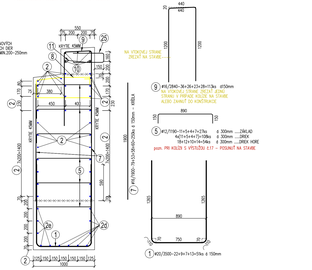
REZ A-A (ŠIKMÝ), M 1:25



REZ C-C, M 1:25
POZN.: PÍSMENO POLÍČKY 1-2 (napr.2a..) VŠ PÔDORYSY

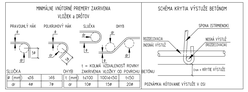


REZ D-D, M 1:25
POZN.: PÍSMENO POLÍČKY 1-2 (napr.2a..) VŠ PÔDORYSY



MINIMÁLNE POLOMERY ZAOBLENIA VÝSTUŽE

a [mm]	polomer [mm]
8	16
12	24
20	70

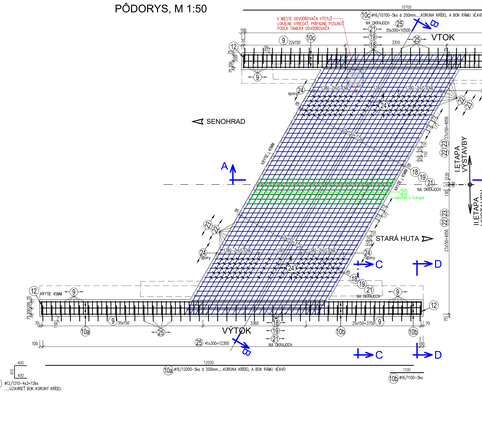


ŠPECIFIKÁCIA VÝSTUŽE

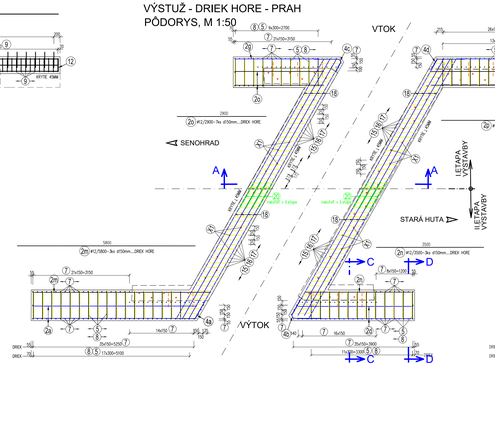
PRVOK	ČÍSLO	POLOŽKA	PRIEMER [mm]	DĹŽKA [cm]	POČET [ks]	OBLAKOVÁ DĹŽKA [m] ODDEĽ. SI 6466 ø10	ø12	ø16	ø20	ø32	
KRIDLA	XC	X1	ø 16	0.600	96			58.60			*
		1	ø 10	0.500	81				178.50		
		2a	ø 12	5.300	24	126.40					
		2b	ø 12	5.200	13	41.60					
		2c	ø 12	2.700	11	29.70					
		2d	ø 12	3.700	24	90.00					
		2e	ø 12	1.290	13	16.25					
		2f	ø 12	2.900	11	31.90					
		2g	ø 12	3.400	29	98.60					
		2h	ø 12	0.900	15	13.50					
		2i	ø 12	4.100	18	73.80					
		2j	ø 12	1.880	15	27.75					
		2k	ø 12	2.800	11	30.80					
		2m	ø 12	8.800	3	26.40					
		2n	ø 12	5.000	3	10.50					
		2o	ø 12	4.200	5	20.30					
		2p	ø 12	4.300	7	30.10					
		3a	ø 20	1.750	72				126.00		
		3b	ø 20	1.550	69				106.95		
		4a	ø 12	1.300	15	19.50					
		4b	ø 12	1.600	15	24.00					
		4c	ø 12	1.200	15	18.00					
		4d	ø 12	1.250	15	18.75					
		5	ø 12	1.180	99	234.01					
		6a	ø 12	0.945	85	71.83					
		6b	ø 12	0.900	90	48.60					
		7	ø 16	1.900	250			475.00			
		8	ø 16	2.640	53			104.92			
		9	ø 16	2.840	110			312.40			
		10a	ø 16	12.000	5			60.00			
		10b	ø 16	1.100	5			5.50			
		10c	ø 16	10.700	5			53.50			
		11	ø 10	0.660	57	37.62					
		12	ø 12	1.210	12			14.52			
		13		nerihovaná							
		14		nerihovaná							
	DOSKA A PRAH (PRIECOM)	15	ø 16	1.820	116			211.12			
		16	ø 12	0.970	116	112.52					
		17	ø 12	2.320	116	244.06					
		18	ø 16	5.150	100			515.00			
		19	ø 16	5.000	92			460.00			
		20	ø 16	1.000	58			58.00			*
		21	ø 12	1.950	52	101.40					
		22	ø 22	4.400	58					255.20	
		23	ø 22	5.500	58					319.00	
		24	ø 10	0.410	1120	459.20					
		25	ø 12	1.100	78			85.70			
OBLAKOVÁ DĹŽKA			[m]			495.62	1651.78	2017.54	411.45	574.20	
HUSTOTNÁ HMOTNOSŤ			[kg/m.kg/m³]			0.617	0.888	1.578	2.466	3.984	
HMOTNOSŤ DRUHU			[kg]			306.31	1626.28	3184.83	1014.70	1710.44	
HMOTNOSŤ CELKOM			[kg]					7840.56			
HMOTNOSŤ CELKOM + 5%			[kg]					8237.83			

POZN.: * - ZAHUTOŤ - VLOŽIŤ NA OHYBOVÚ KOTVENÚ DĹŽKU

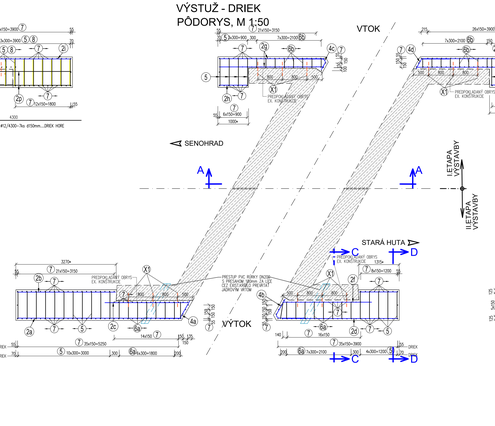
VÝSTUŽ - DOSKA A KORUNA KRÍDEL
PÔDORYS, M 1:50



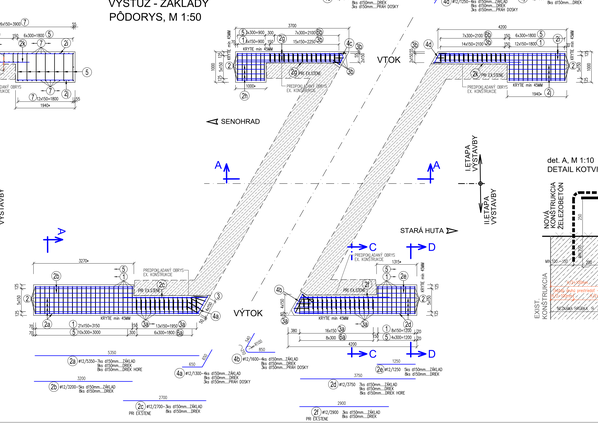
VÝSTUŽ - DRIEK HORE - PRAH
PÔDORYS, M 1:50



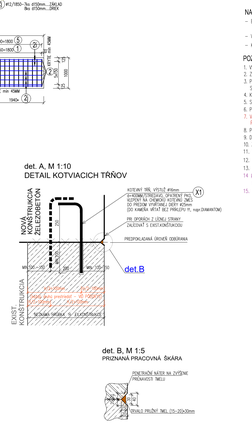
VÝSTUŽ - DRIEK
PÔDORYS, M 1:50



VÝSTUŽ - ZÁKLADY
PÔDORYS, M 1:50



det. A, M 1:10
DETAIL KOTVIACICH TRŇOV



det. B, M 1:5
PRIZNANÁ PRACOVNÁ ŠKÁRA

NAVRHOVÉ PODKLADY:
STN EN 1992-1-1, STN EN 1992-2

NAVRHOVANÉ BETÓNY PODĽA STN EN 206+A1:
– BETÓN ZÁKLADOV, RÁMU A KRÍDEL STN EN 206+A1: C30/37 – XC4, XD1, XF2(SK) – Cl 0,4 – Dmax 16 – S3 ..... 60,1m³
– max. presok vody 20 mm podľa STN EN 12390-8
– VÝSTUŽ: B500B ..... 824 t
– KRYTIE: c_{nom}=45mm

POZNÁMKY:
1. VŠETKY VÝSTUŽE SÚ KOTVENÉ DOSKY.
2. ZMENY OPROTI PREDPOKLADOM PROJEKTU JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM.
3. PRI STYKOVANÍ VÝSTUŽE ZVÁRANÍM MIESTNE BUĎ PREPÁ VÝSTUŽ ODLABENÝ (napr. „SPAL"), ZVÁRANIE VÝSTUŽE MUSÍ BYŤ PREVEDENÉ PODĽA STN EN ISO 17660 (PRVKOVÁNOU OCELOU) (S PLATNÝM ZVÁRAČSKÝM SKÚŠKAMI NA ZVÁRANIE VÝSTUŽE). UPREDNOSTŇUJE SA PRAKTICKÉ VYUŽITIE VÁZANÍM.
4. KRYTIE VÝSTUŽE ZABEZPEČÍ PLASTOVÝM ALEBO BETÓNOVÝM PODLOŽKAMI PODĽA/ZVISLÉHO TVARU V HODE min. 4ks/m2.
5. STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESTREDÍ PODĽA KONŠTRUKČNÝCH ZÁSAD STN EN:
6. PODROBU PRACOVNÝCH ŠKÁR PRED BETONÁŽOU VÝSTUŽ A PRVKOVÚ.
7. VÝSTUŽ V MIESTE PRESTUPU DŽ2 KONŠTRUKCIU A KOLÍZII UPRAVIŤ PRIAMO NA STAVBE- SKRÁTENIE, OHYB, POSUN. PO OPRAVÁCH MUSÍA BYŤ ODSÚHLASENÉ KONŠTRUKČNÉ ZÁSADY VYSTUŽOVANIA (napr. PRESTUP PVC ROB PRE DRENÁŽ A ODJAZDNÉ TAHOVÁ DEVIÁČNÁ/ŠKA).
8. POLOMERY ZAOBLENIA VÝSTUŽE ZA PREVODU PODĽA TABUĽKY.
9. DOPRAVA, SPÔSOB SPRACOVANIA A ZNEŠŤAHOVANIA BETÓNOVEJ ZMESI, OŠETROVANIE BETÓNU PO BETONÁŽI MUSÍ BYŤ V ZMYSLE STN EN 206+A1.
10. ZMRŠTOVACIE SPÁROVÉ KONŠTRUKCIE MUSÍ BYŤ V ZMYSLE STN EN 13670 (ZMRŠTOVACIEMI BETÓNOVÝMI KONŠTRUKCIU).
11. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv, POUŽÍVANÝ SYSTÉM S-JTSK V REALIZÁCII JTSK.
12. ROZMERY ZMRŠTOVÝCH KONŠTRUKCIÍ SÚ ODHADOVANÉ ALEBO ODVODENÉ Z DOSTUPNÝCH PODKLADOV, NAPR. OBRÁZOK ZÁLOŽENÁ, TVAR KRÍDEL...
13. KÓTY SÚVISLÉ HRÚBOVÉHO SÚ PREDPOKLADANÉ ROZMERY (ZAVISIA OD REÁLNEHO TVARU A STAVU SKRYTÝCH KONŠTRUKCIÍ).
14 PRÍPADNÉ ROZDIELY OPROTI PROJEKTU ZAVISIACE OD REÁLNEHO TVARU A STAVU SKRYTÝCH KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ RIEŠIŤ OPERATÍVNE PRIAMO NA STAVBE.
15. NOVÉ KONŠTRUKCIE SA V PRÍPADOCH KDE JE TO POTREBNÉ ZAUJCUJÚ S EXISTUJÚCOU ZOSTAVAJÚCOU KONŠTRUKCIOU.

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BAS PO VYROVNANÍ

Zodpovedný projektant	Ing. Zuzana Poláková	
GENERÁLNY PROJEKTANT		
Zákazkové číslo:	1915	

REMING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA

Zodpovedný projektant (autorizačný)	Ing. Peter Vyškon	
Navrhol – vypracoval:	Ing. Peter Vyškon	
Kontroloval:	Ing. Vladimír Fťorka	
Kraj: Banskobystrický	Okres: Krupina	
Investor – stavebník: Banskobystrický samosprávny kraj, STA 31, Banská Bystrica		

REMING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA

Stupeň: DSP/DPS
Dátum: 10/24
Číslo zákazky: 1915
Počet hárkov: 1
Mierka: 1:50,1:25,1:10,1:5
Číslo: 50
Stupnica:
526.008.01
Príloha:
6,1

Stavba:
Rekonštrukcia ciest a mostov
II/526 Devičie - Senohrad a II/527 Dobrá Niva - Senohrad
I. etapa - úseky v rámci obvodu Krupina
Časť C: Cesta II/526 od okr.6.291 po koniec úseku v okr.16,108
TPO3 526-008.01
Rekonštrukcia mosta ev. č. 526-008 km 14,931 - mostný objekt

Názov prílohy:
Výkres výstuže nosnej konštrukcie a krídel