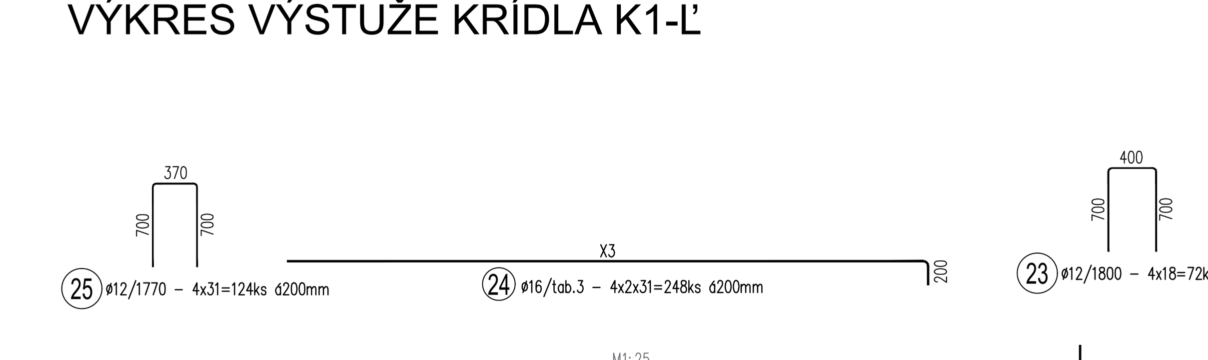
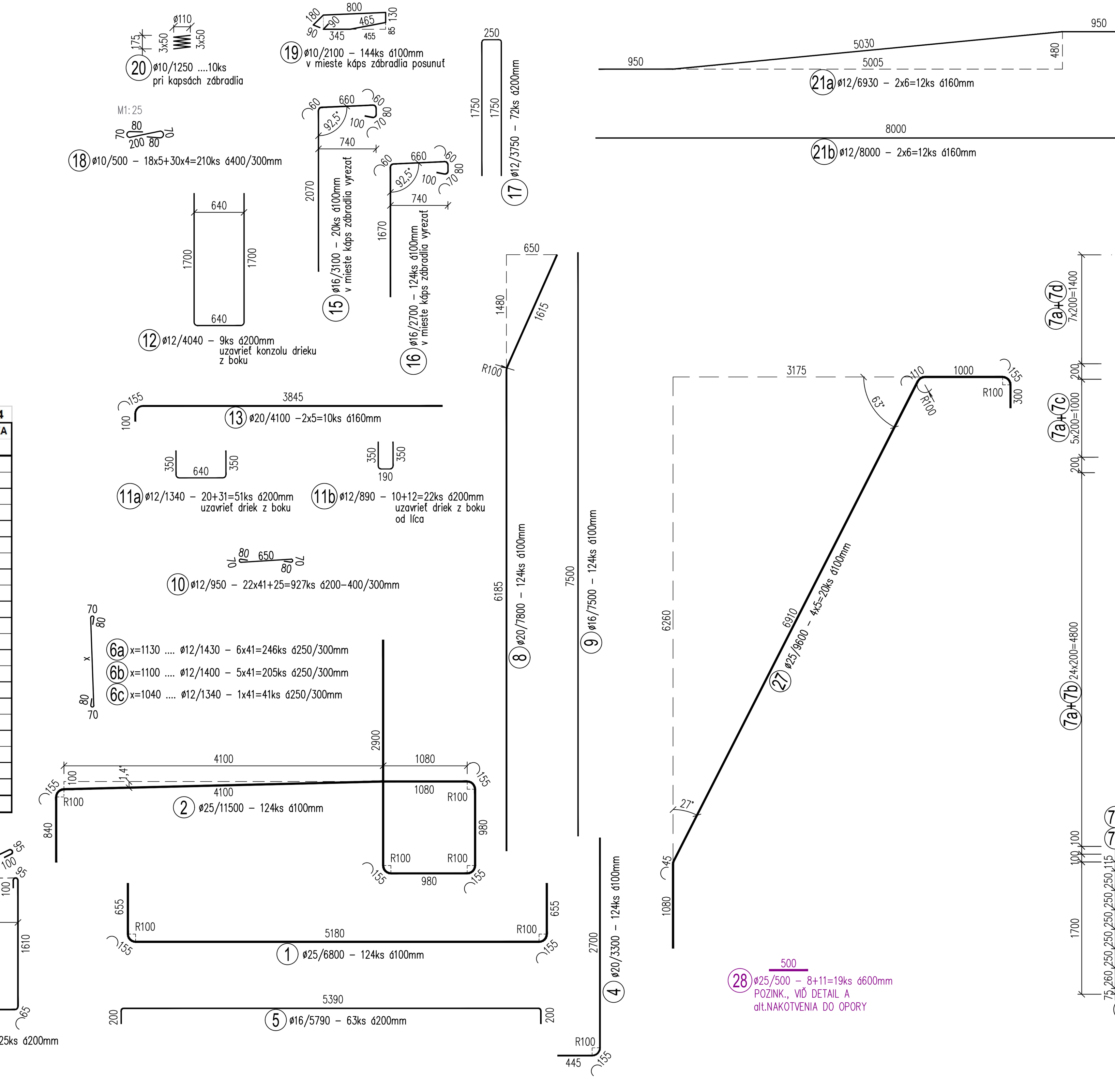
VÝKRES VÝSTUŽE KRÍDLA K1-Ľ





TABUĽKA 3 - PREHĽAD DĹŽOK PRE POLOŽKU 24

POLOŽKA	X3 [m]	L [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m]
24-1	4,200	4,400	8	35,20
24-2	4,100	4,300	8	34,40
24-3	4,000	4,200	8	33,60
24-4	3,900	4,100	8	32,80
24-5	3,800	4,000	8	32,00
24-6	3,700	3,900	8	31,20
24-7	3,600	3,800	8	30,40
24-8	3,500	3,700	8	29,60
24-9	3,400	3,600	8	28,80
24-10	3,300	3,500	8	28,00
24-11	3,200	3,400	8	27,20
24-12	3,100	3,300	8	26,40
24-13	3,000	3,200	8	25,60
24-14	2,900	3,100	8	24,80
24-15	2,800	3,000	8	24,00
24-16	2,700	2,900	8	23,20
24-17	2,600	2,800	8	22,40
24-18	2,500	2,700	8	21,60
24-19	2,400	2,600	8	20,80
24-20	2,300	2,500	8	20,00
24-21	2,200	2,400	8	19,20
24-22	2,100	2,300	8	18,40
24-23	2,000	2,200	8	17,60
24-24	1,900	2,100	8	16,80
24-25	1,800	2,000	8	16,00
24-26	1,700	1,900	8	15,20
24-27	1,600	1,800	8	14,40
24-28	1,500	1,700	8	13,60
24-29	1,400	1,600	8	12,80
24-30	1,300	1,500	8	12,00
24-31	1,200	1,400	8	11,20
CELKOM			248	719,20

TABUĽKA 2 - PREHĽAD DĹŽOK PRE POLOŽKU 22

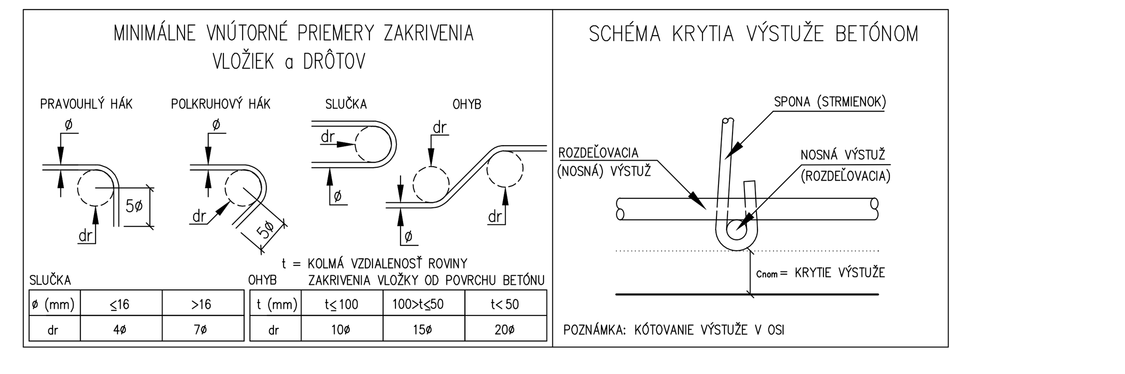
POLOŽKA	X2 [m]	L [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m]
22a	1,200	1,400	8	11,20
22b	1,600	1,800	8	14,40
22c	2,000	2,200	8	17,60
22d	2,400	2,600	8	20,80
22e	2,800	3,000	8	24,00
22f	3,200	3,400	8	27,20
22g	3,600	3,800	8	30,40
22h	4,000	4,200	8	33,60
22i	4,400	4,600	8	36,80
22j	4,800	5,000	8	40,00
22k	5,200	5,400	8	43,20
22l	5,600	5,800	8	46,40
22m	6,000	6,200	8	49,60
22n	6,400	6,600	8	52,80
22o	6,800	7,000	8	56,00
22p	7,200	7,400	24	177,60
CELKOM			144	681,60

TABUĽKA 1 - PREHĽAD DĹŽOK PRE POLOŽKU 14

POLOŽKA	X [m]	L [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m]
14a	2,090	7,900	1	7,90
14b	1,990	7,700	1	7,70
14c	1,890	7,500	1	7,50
14d	1,790	7,300	1	7,30
14e	1,690	7,100	1	7,10
14f	1,590	6,900	1	6,90
14g	1,490	6,700	1	6,70
14h	1,390	6,500	1	6,50
14i	1,290	6,300	1	6,30
14j	1,190	6,100	1	6,10
14k	1,090	5,900	1	5,90
14l	0,990	5,700	1	5,70
14m	0,890	5,500	1	5,50
14n	0,790	5,300	1	5,30
14o	0,690	5,100	1	5,10
14p	0,590	4,900	1	4,90
14q	0,490	4,700	1	4,70
14r	0,390	4,500	1	4,50
14s	0,290	4,300	1	4,30
14t	0,190	4,100	1	4,10
CELKOM			20	120,00

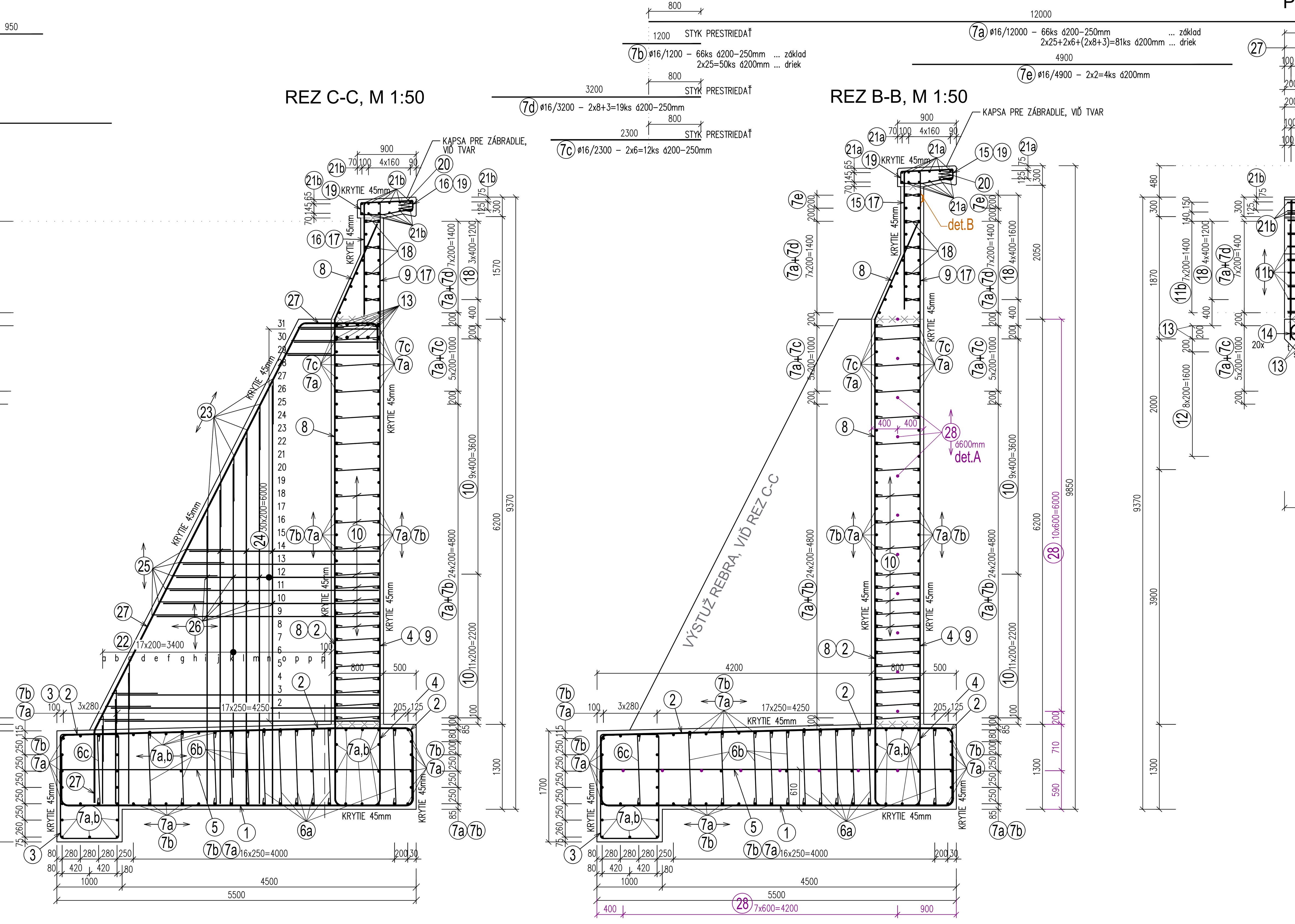
MINIMÁLNE VNÚTORNÉ PRIEMERY ZAKRIVENIA VÝSTUŽE A OKÔTOV

SCHÉMA KRYTIA VÝSTUŽE BETÓNOM

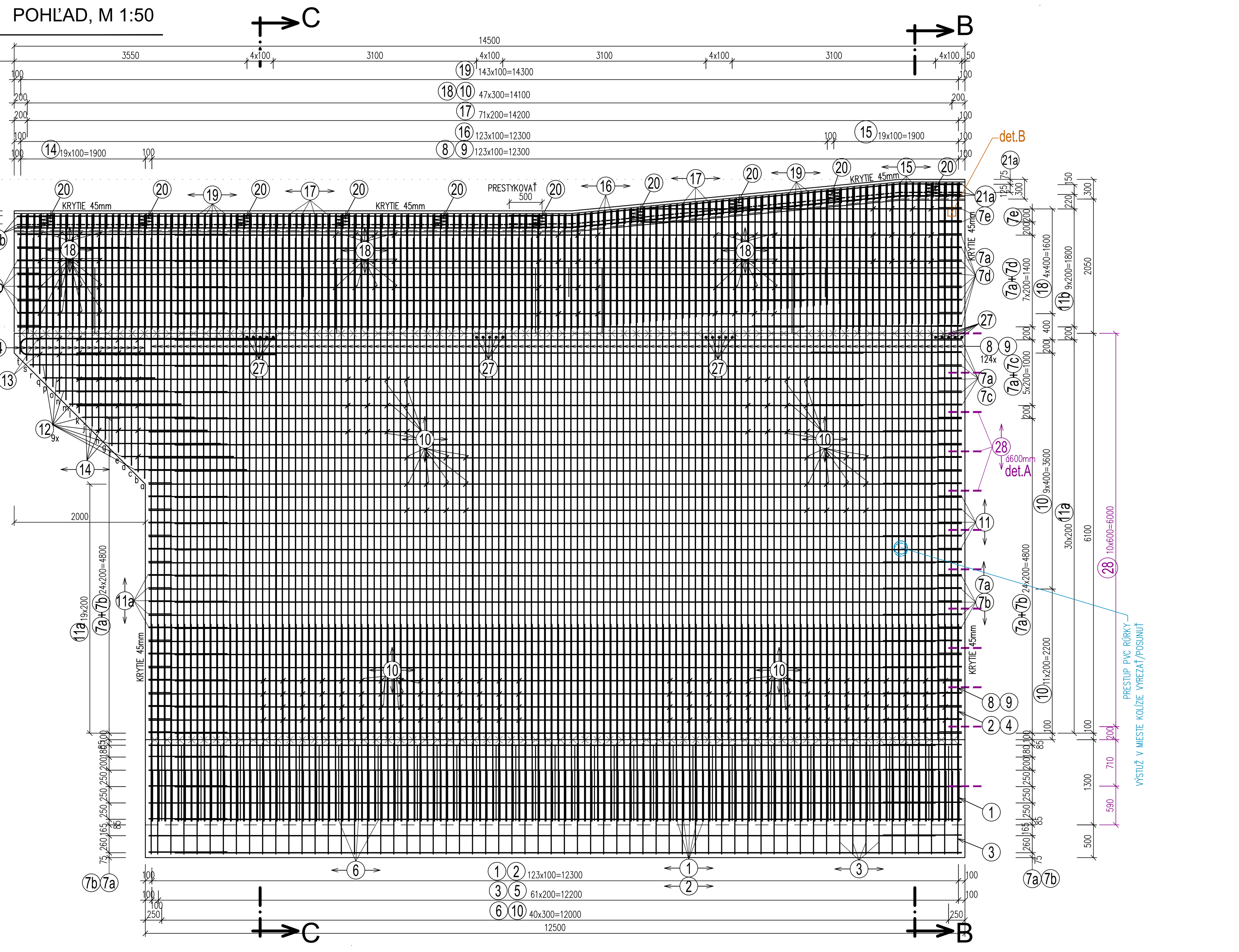


REZ C-C, M 1:50

REZ B-B, M 1:50

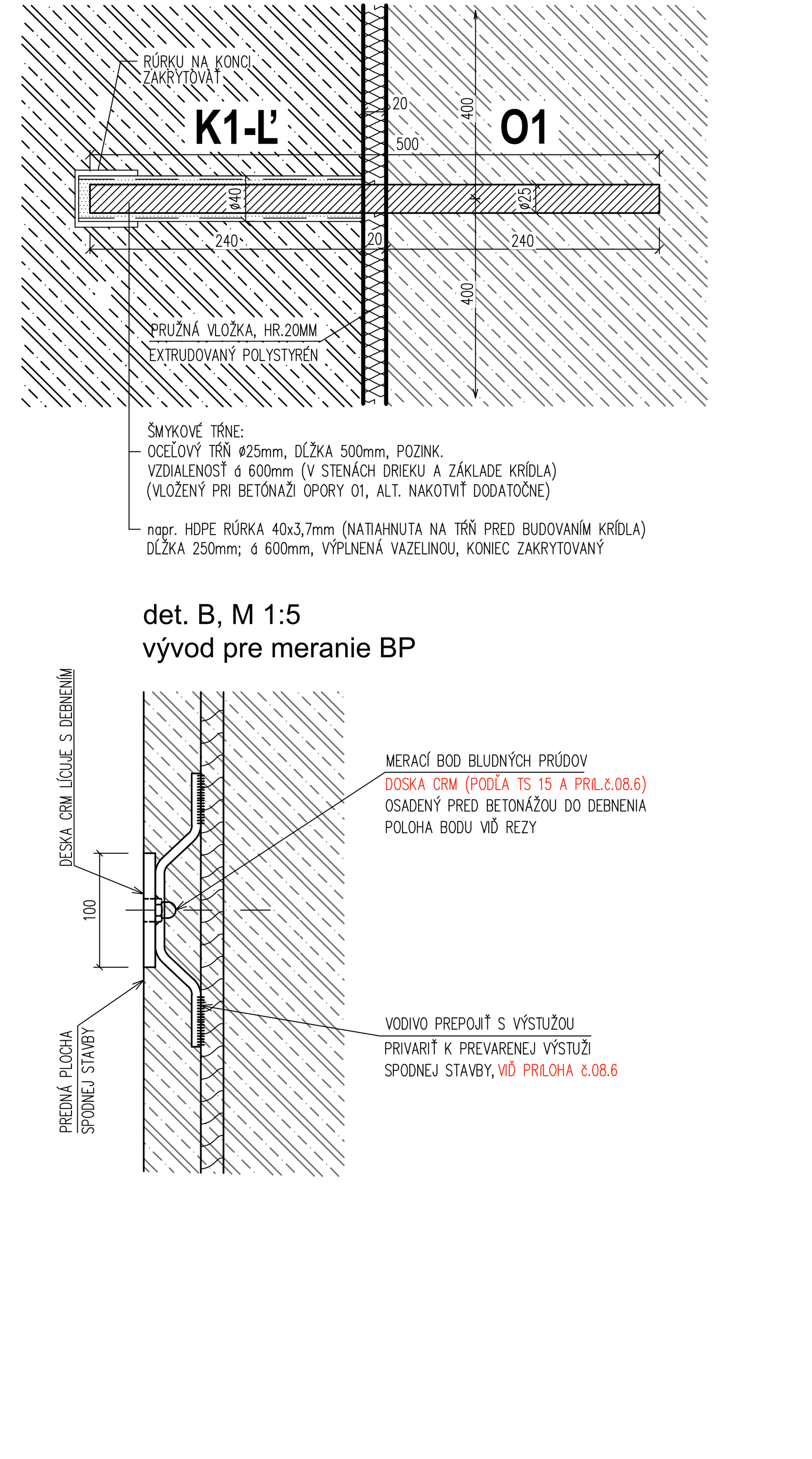


POHĽAD, M 1:50



det. A, M 1:5
šmykové dilatačné tŕne

det. B, M 1:5
vývod pre meranie BP



ŠPECIFIKÁCIA VÝSTUŽE

PRVOK		POLOŽKA	PRIEMER [mm]	DĹŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m] OCEĽ: B 500B ø 10	ø 12	ø 16	ø 20	ø 25	
KRÍDLO_K1-Ľ	základ	1	ø 25	6,800	124					843,20	
		2	ø 25	11,500	124					1426,00	
		3	ø 16	5,430	63			342,09			
		4	ø 20	3,300	124				409,20		
		5	ø 16	5,790	63			364,77			
		6a	ø 12	1,430	246		351,78				
		6b	ø 12	1,400	205		287,00				
		6c	ø 12	1,340	41		54,94				
		7a	ø 16	12,000	147			1764,00			
		7b	ø 16	1,200	116			139,20			
	driek	7c	ø 16	2,300	12			27,60			
		7d	ø 16	3,200	19			60,80			
		7e	ø 16	4,900	4			19,60			
		8	ø 20	7,800	124				967,20		
		9	ø 16	7,500	124			930,00			
		10	ø 12	0,950	927		880,65				
		11a	ø 12	1,340	51		68,34				
		11b	ø 12	0,890	22		19,58				
		12	ø 12	4,040	9		36,36				
		13	ø 20	4,100	10				41,00		
		14	ø 20	120,000	1				120,00		TAB.1
		15	ø 16	3,100	20			62,00			
		16	ø 16	2,700	124			334,80			
		17	ø 12	3,750	72		270,00				
		18	ø 10	0,500	210	105,00					
	rímsa	19	ø 10	2,100	144	302,40					
		20	ø 10	1,250	10	12,50					
		21a	ø 12	6,930	12		83,16				
		21b	ø 12	8,000	12		96,00				
	rebrá	22	ø 16	681,600	1			681,60			TAB.2
		23	ø 12	1,800	72		129,60				
		24	ø 16	719,200	1			719,20			TAB.3
		25	ø 12	1,770	124		219,48				
		26	ø 10	0,650	352	228,80					
		27	ø 25	9,600	20					192,00	
		28	ø 25	0,500	19					9,50	
CELKOVÁ DĹŽKA					[m]	648,70	2496,89	5445,66	1537,40	2470,70	
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ					[kg/m]	0,62	0,89	1,58	2,47	3,85	
HMOTNOSŤ SPOLU					[kg]	399,95	2216,77	8595,08	3791,46	9520,50	
HMOTNOSŤ CELKOM					[kg]	24523,76					
HMOTNOSŤ CELKOM + cca 5%					[kg]	25749,95					

NAVRHOVANÉ MATERIÁLY:

NAVRHOVANÉ BETÓNY PODĽA STN EN 206+A2:

- BETÓN DRIEKU, REBIER A RÍMSY: STN EN 206+A2 – C35/45 – XC4, XD3, XF2(SK) – Cl 0,4 – Dmax 16 – S3
- BETÓN ZÁKLADU: STN EN 206+A2 – C30/37 – XC4, XD2, XF2(SK) – Cl 0,4 – Dmax 22 – S3

INÉ:

- VÝVOD PRE MERANIE BP 1KS (VIĎ PRÍL.č.14)

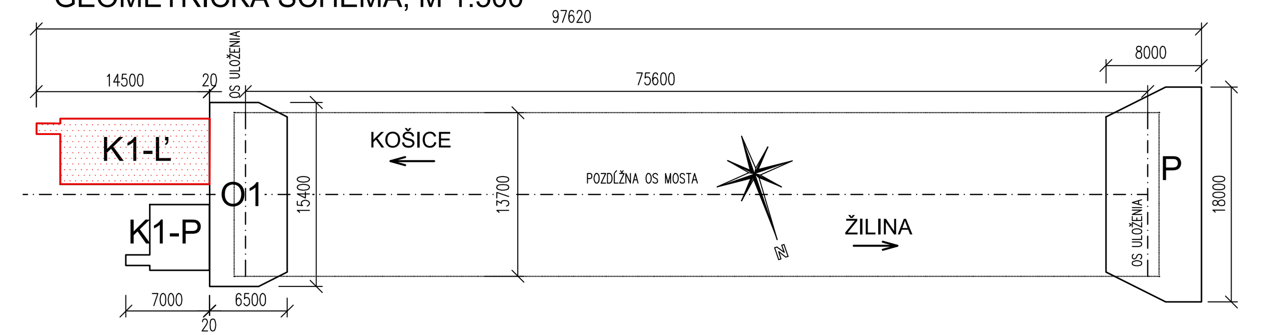
NAVRHOVANÉ PODĽA:

STN EN 1992-1-1, STN EN 1992-2

VÝSTUŽE:

- VÝSTUŽ: B500B .... (KRÍDLO K1-Ľ) .... 25,75 t
- KRYTIE: c_{nom}=45mm (strmene)

GEOMETRICKÁ SCHÉMA, M 1:500



POZNÁMKY - VÝSTUŽ:

1. VŠETKY VÝSTUŽE SÚ KÓTOVANÉ OSOVO.
2. VÝSTUŽ BUDE PREVARENÁ A VYVEDENÁ DO MERACÍCH BODOV BLÚDNYCH PRÚDOV (PRÍL.č.08.6 A DET.A), POLOHA VIĎ VÝKRES TVARU – PRÍL.č.07.3
3. PRI STYKOVANÍ VÝSTUŽE ZVÁRANÍM NESMIE BYŤ PROFIL VÝSTUŽE OSLABENÝ (napr. ZÁPALY, VRUBY,...). ZVÁRANIE VÝSTUŽE MUSÍ BYŤ PREVEDENÉ PODĽA STN EN ISO 17660 OPRÁVNENOU OSOBOU (S PLATNÝMI ZVÁRAČKÝMI SKÚŠKAMI NA ZVÁRANIE VÝSTUŽE). UPREDNOSŤUJEME FIXÁCIU VÝSTUŽE VIAZANÍM – MIMO PREVARENIE VÝSTUŽE AKO OCHRANA PROTI BP.
4. STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESTRIEDAŤ PODĽA KONŠTRUKČNÝCH ZÁSAD STN EN.
5. NIEKTORÉ POLOŽKY SA UPRAVIA PRIAMO NA STAVENISKU PODĽA POTREBY (viď POZN. pri položkách).
6. POLOMERY ZAOBLENIA VÝSTUŽE SA PREVEDÚ PODĽA TABUĽKY.
7. KRYTIE VÝSTUŽE ZABEZPEČIŤ PLASTOVÝMI ALEBO BETÓNOVÝMI DIŠTANČNÝMI PODLOŽKAMI.
8. POLOHU PRACOVNÝCH ŠKÁR VIĎ VÝKRES TVARU (resp. SPRESNIŤ VO VTD DEBNENIA).
9. ZHOTOVENIE NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ MUSÍ BYŤ V ZMYSLE STN EN 13670 (ZHOTOVOVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ);
10. DOPRAVA, SPÔSOB SPRACOVANIA A ZHUTŇOVANIA BETÓNOVEJ ZMESI, OŠETROVANIE BETÓNU PO BETONÁŽI MUSÍ BYŤ V ZMYSLE STN EN 206+A2,
11. ZMENY OPROTI PREDPOKLADOM PROJEKTU JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, RESP. MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ STAVEBNÝM DOZOROM.

ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Zmena	Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ján Kušnír	
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY		
Zákazkové číslo:	0608	

REMING CONSULT
REMING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnír	
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Vyšlan	
Vypracoval:	Ing. Peter Vyšlan	
Kontroloval:	Ing. Lukáš Rolko	

DAQE Slovakia s.r.o.
Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina
www.daqe.sk, info@daqe.sk

Kraj: Žilinský
Okres: Liptovský Mikuláš

Investor - stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Stavba: Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa
UČS 409 - Traťový úsek Liptovský Hrádok – Liptovský Mikuláš

Názov SO: SO 409-33-01 Liptovský Hrádok - Liptovský Mikuláš, železničný most nad cestou I/18 v nžkm 244,475

Názov prílohy: VÝKRES VÝSTUŽE KRÍDLA K1-Ľ

Kódové označenie výkresu: 0608 - DRS - E - 409 - 33 - 01 00 - 008 - 03

Stupeň - účel:	DRS
Zákazkové číslo:	0608
Archívne číslo:	
Dátum:	09/2024
Počet A4:	9xA4
Mierka:	1:500,1:50,1:5
Časť:	E
Súprava:	
Číslo SO:	409-33-01
Číslo prílohy:	08.3