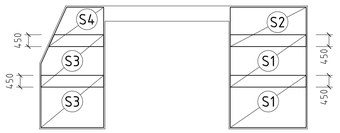
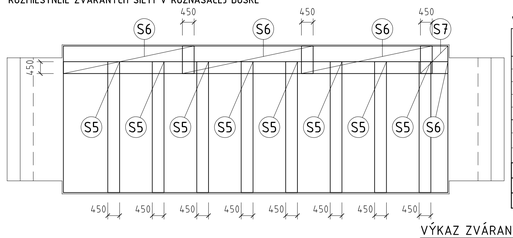
POHĽAD NA KRÍDLO
M 1:100

ROZMIESTNENIE ZVÁRANÝCH SIETÍ V KRÍDLE



PÔDORYS
M 1:100

ROZMIESTNENIE ZVÁRANÝCH SIETÍ V ROZNÁŠACEJ DOSKE



VÝKAZ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE - KRÍDLA

POL. Č.	Ø (mm)	DĹŽKA (mm)	POČET (KS)	DĹŽKA SPOLU (m) Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
1	16	4870	36					175,32
2	14	1700	36				61,20	
3.1	10	2400	27		64,80			
3.2	10	2900	27		78,30			
4	14	9370	18				168,66	
5	8	900	174	156,60				
6	12	2560	36			92,16		
7	8	660	36	23,76				
DĹŽKA CELKOM (m)				180,36	143,10	92,16	229,86	175,32
HMOTNOSŤ 1bm (kg/m)				0,395	0,617	0,888	1,208	1,578
HMOTNOSŤ SPOLU (kg)				71,24	88,29	81,84	277,67	276,65
HMOTNOSŤ CELKOM (kg)								**796**
POMOCNÁ VÝSTUŽ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 15% (kg)								119
CELKOVÁ HMOTNOSŤ PRE 1 KRÍDLO (kg)								**915**
CELKOVÁ HMOTNOSŤ PRE 2 KRÍDLA (kg)								**1830**

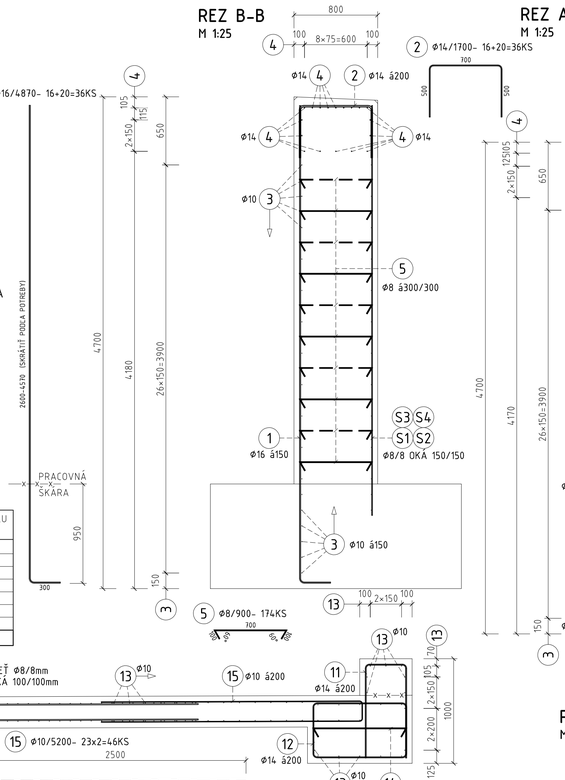
VÝKAZ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE - ROZNÁŠACIA DOSKA

POL. Č.	Ø (mm)	DĹŽKA (mm)	POČET (KS)	DĹŽKA SPOLU (m) Ø8	Ø10	Ø14
11	14	2200	46			101,20
12	14	3100	46			142,60
13	10	4600	104		478,40	
14	8	1100	24	26,40		
15	10	5200	46		239,20	
DĹŽKA CELKOM (m)				26,40	717,60	243,80
HMOTNOSŤ 1bm (kg/m)				0,395	0,617	1,208
HMOTNOSŤ SPOLU (kg)				10,43	442,76	294,51
HMOTNOSŤ CELKOM (kg)						**748**
POMOCNÁ VÝSTUŽ A SPOJOVACÍ MAT. 15% (kg)						112
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)						**860**

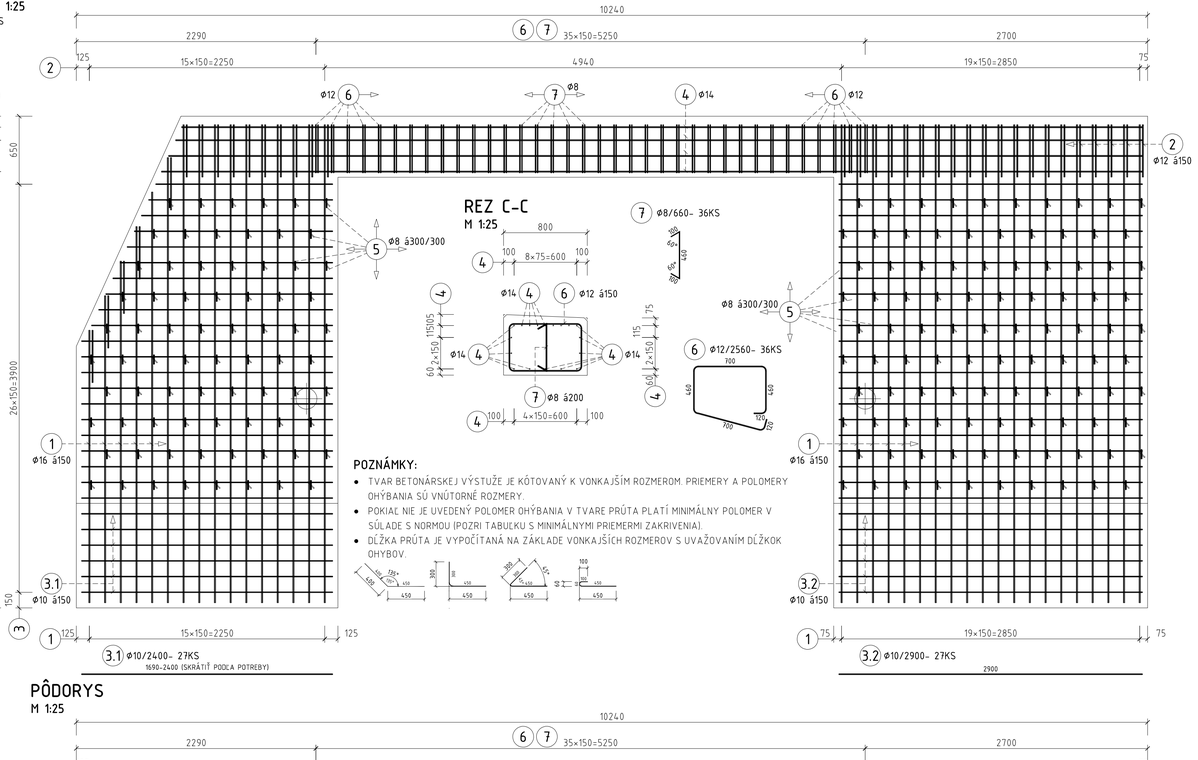
VÝKAZ ZVÁRANÝCH SIETÍ

OZN.	Ø (mm)	ROZMER OKA (mm)	ROZMER SIETE (mm)	POČET (KS)	HMOTNOSŤ (kg/m2)	HMOTNOSŤ SPOLU (kg)
S1	8/8	150/150	2900×2200	2	5,37	78,51
S2	8/8	150/150	2900×1500	1	5,37	32,86
S3	8/8	150/150	2400×2000	2	5,37	90,05
S4	8/8	150/150	2100×1500	1	5,37	45,03
S5	8/8	100/100	5000×2150	8	8,00	536,64
S6	8/8	100/100	5000×1100	4	8,00	268,32
S7	8/8	100/100	1100×1100	1	8,00	60,84
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)						1112

REZ B-B
M 1:25



REZ A-A
M 1:25

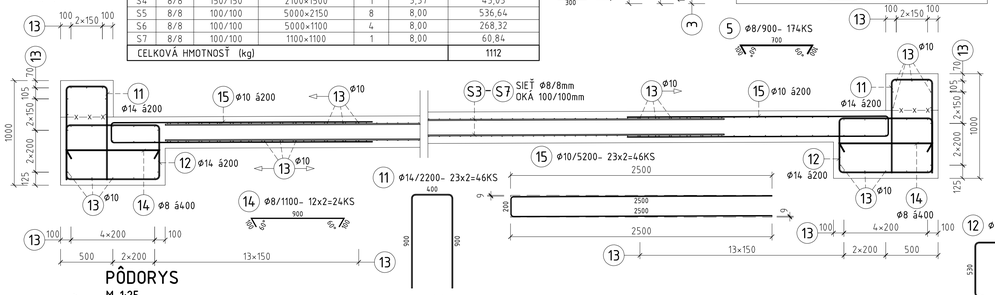


REZ C-C
M 1:25

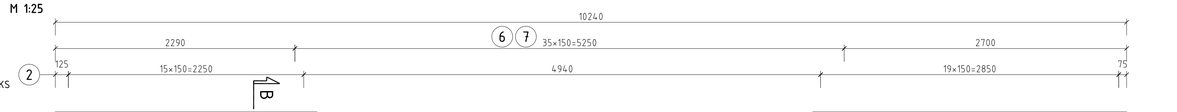
POZNÁMKY:

- TVAR BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE JE KÓTOVANÝ K VONKAJŠÍM ROZMEROM. PRIEMERY A POLOMERY OHÝBANIA SÚ VNÚTORNÉ ROZMERY.
- POKIAĽ NIE JE UVEDENÝ POLOMER OHÝBANIA V TVARE PRÚTA PLATÍ MINIMÁLNY POLOMER V SÚLADE S NORMOU (POZRI TABUĽKU S MINIMÁLNYMI PRIEMERMI ZAKRIVENIA).
- DĹŽKA PRÚTA JE VYPOČÍTANÁ NA ZÁKLADE VONKAJŠÍCH ROZMEROV S UVAŽOVANÍM DĹŽOK OHYBOV.

REZ D-D
M 1:25

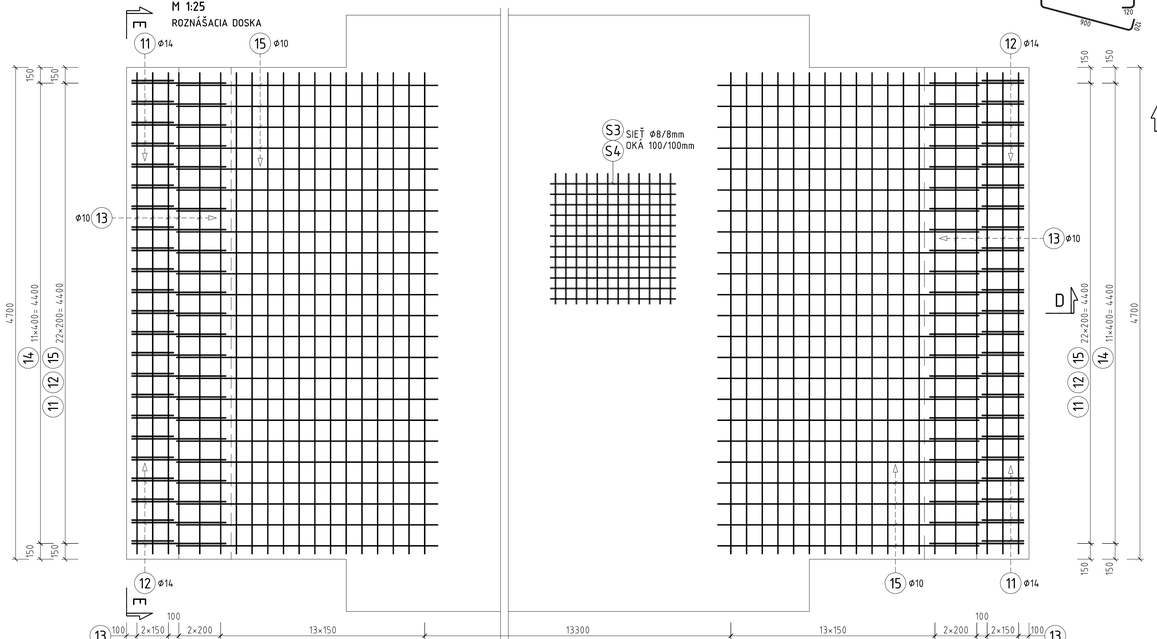


PÔDORYS
M 1:25

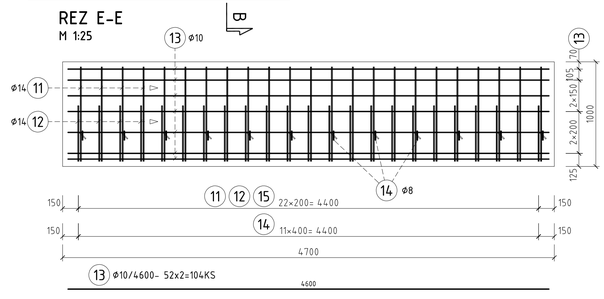


PÔDORYS
M 1:25

ROZNÁŠACIA DOSKA



REZ E-E
M 1:25



POUŽITÝ MATERIÁL

BETÓN STN EN 206-1

PODKLADNÝ BETÓN	C12/15-X0 (SK)
ROZNÁŠACIA DOSKA	C30/37-XC2,XF2,XA1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
ZÁKLADY KRÍDEL	C30/37-XC2,XF4,XA1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
DRIEKY KRÍDEL	C35/45-XC4,XD3,XF4,XA1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
RÁMOVÉ PREFABRIKÁTY	PODĽA TP VÝROBCU, PRE SLABO AGRESÍVNE PROSTREDIE XA1

PRE HODNOTY MODULOV PRUŽNOSTI JEDNOTLIVÝCH PEVNOSTNÝCH TRIED BETÓNOV JE NUTNÉ SPLNIŤ USTANOVENIA V ZMYSLE STN EN 1992-1-1 (Čl. 3.1.3, TAB. 3.1).

BET. VÝSTUŽ STN EN 1992 1-1 B500B, fyk= 500MPa, TRIEDA ŤAŽNOSTI "B"

KRYTIE: cnom= 50mm

201-00

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING.PALGUT	VYPRACOVAL: ING.PALGUT	KONTROLOVAL: ING.VÁHOVSKÝ	Váhovec 13, 080 01 Prešov tel. 0907/930 437, e-mail: vahoveprojekt@gmail.com
KRAJ: PREŠOVSKÝ, KOŠICKÝ			DÁTUM: 10/2018
OBJEDNÁVATEĽ: SSC NSC KOŠICE			STUPEŇ: DSP+DP+DRS
STAVBA: I/79 VRANOV NAD TOPĽOU- PARCHOVANY			FORMÁT: 10xA4
OBJEKT: 201-00 REKONŠTRUKCIA MOSTA 79-004			MIERKA: 1:25,1:100
OBSAH: VÝSTUŽ SPODNEJ STAVBY			Č.PRÍLOHY: 5 / Č.SÚPRAVY: