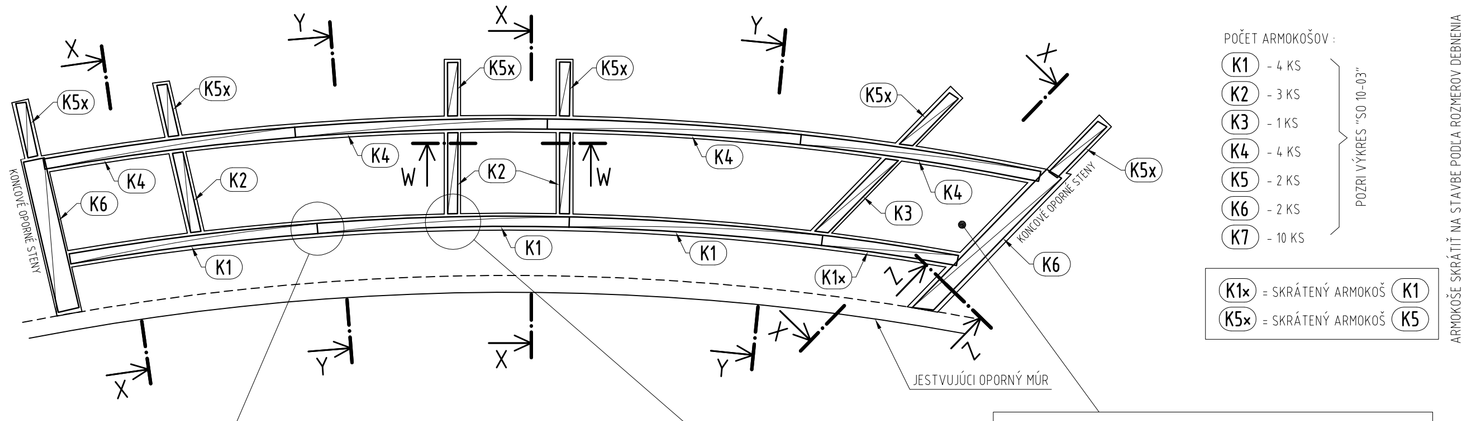
OBJEKT C8 - SCHODY K VODE

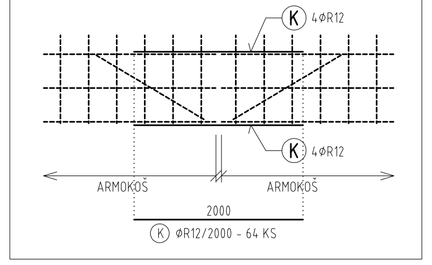
PÔDORYS ZÁKLADOV - UKLADANIE ARMOKŠOV DO ZÁKLADOVÝCH PÁSOV M 1:100



POČET ARMOKOŠOV :
K1 - 4 KS
K2 - 3 KS
K3 - 1 KS
K4 - 4 KS
K5 - 2 KS
K6 - 2 KS
K7 - 10 KS
POZRI VÝKRES "SO 10-03"

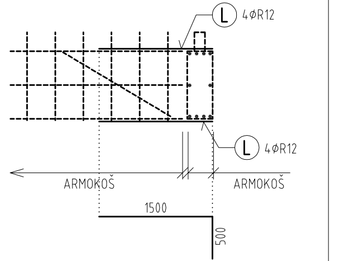
K1x = SKRÁTENÝ ARMOKOŠ K1
K5x = SKRÁTENÝ ARMOKOŠ K5
ARMOKOŠE SKRÁTIŤ NA ŠÍRKU PODĽA ROZMEROV DEBNENIA

POZDĹŽNE STYKOVANIE ARMOKOŠOV



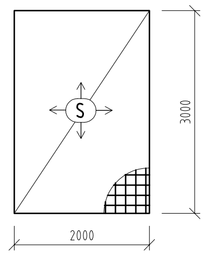
K ØR12/2000 - 64 KS

KOLMÉ STYKOVANIE ARMOKOŠOV



L ØR12/2000 - 128 KS

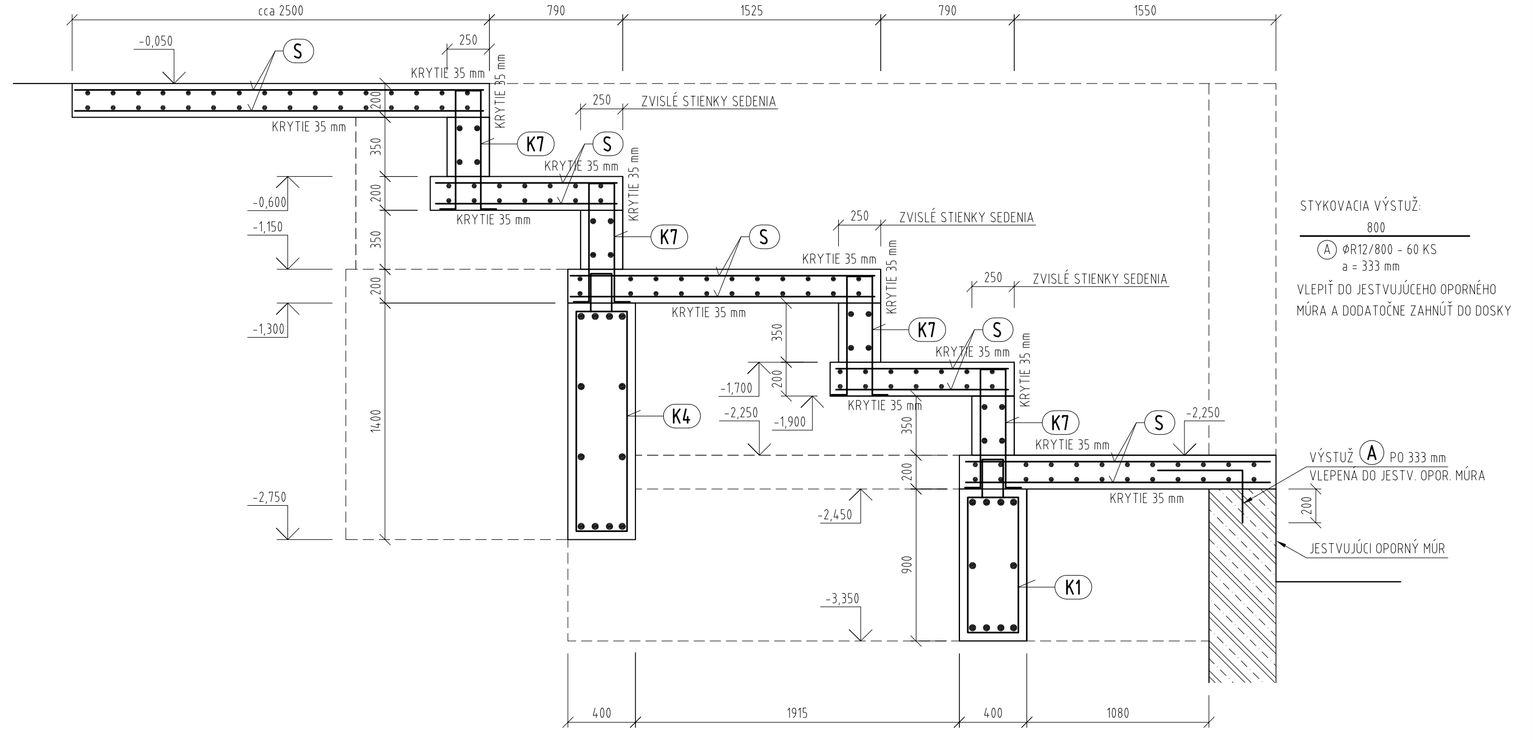
VÝSTUŽ SCHODÍSK A PLATNÍ SIEŤAMI S



SIEŤ Ø6/150-Ø6/150 ROZMERU 2000 x 3000 mm
STYKOVAŤ NA 2 OKÁ (300 mm)
SPOLU 84 KUSOV SIETÍ
KRYTIE (PRI SPODNOM A I HORNOM POVRCHU PLATNÍ) = 35 mm

REZ X-X M 1:25

REZ CEZ SCHODISKÁ

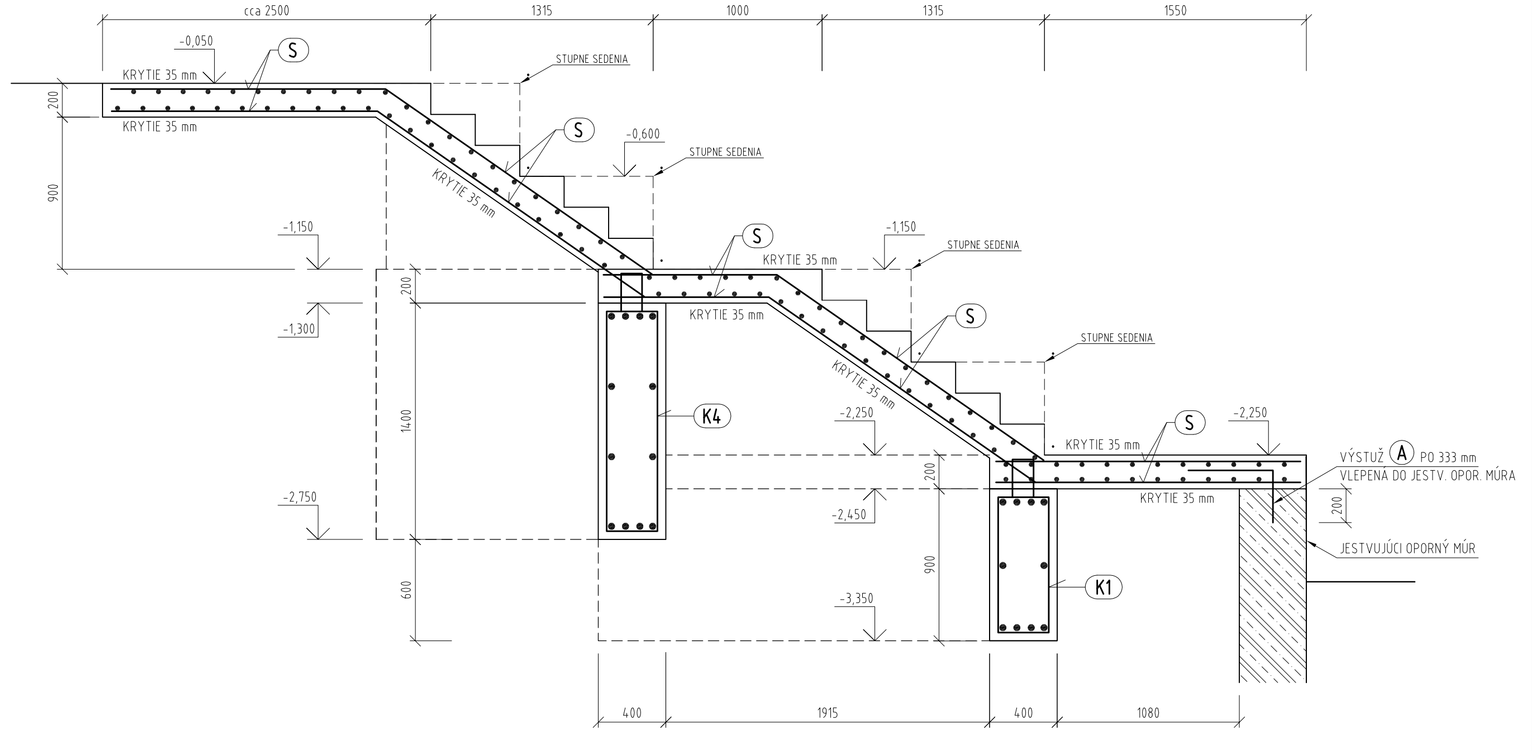


STYKOVACIA VÝSTUŽ
800
A ØR12/800 - 60 KS
a = 333 mm
VLEPIŤ DO JESTVUJÚCEHO OPORNÉHO MÚRA A DODATOČNE ZAHNÚŤ DO DOSKY

VÝSTUŽ A PO 333 mm
VLEPENÁ DO JESTV. OPOR. MÚRA
JESTVUJÚCI OPORNÝ MÚR

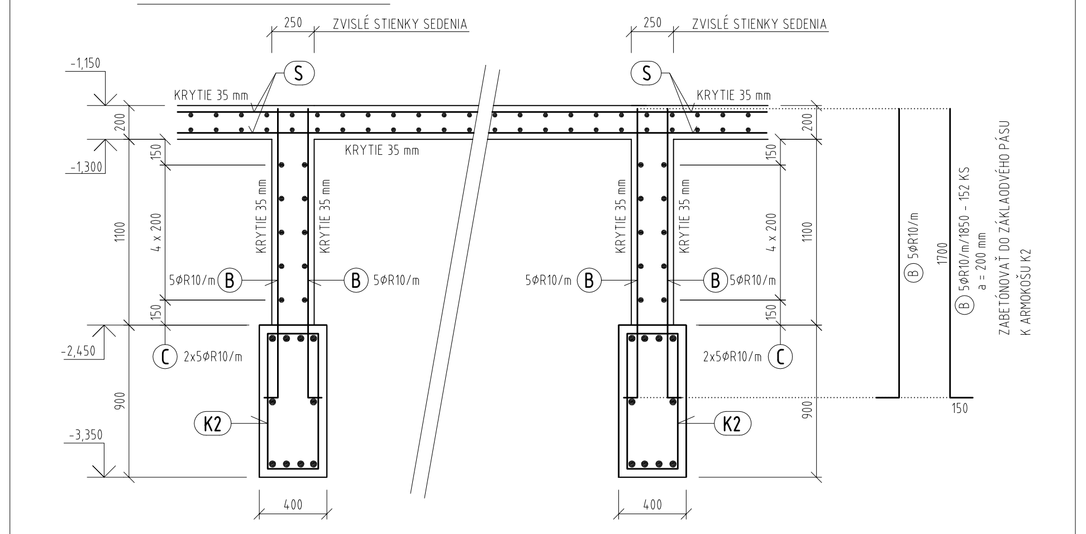
REZ Y-Y M 1:25

REZ CEZ STUPNE SEDENIA



VÝSTUŽ A PO 333 mm
VLEPENÁ DO JESTV. OPOR. MÚRA
JESTVUJÚCI OPORNÝ MÚR

REZ W-W M 1:25

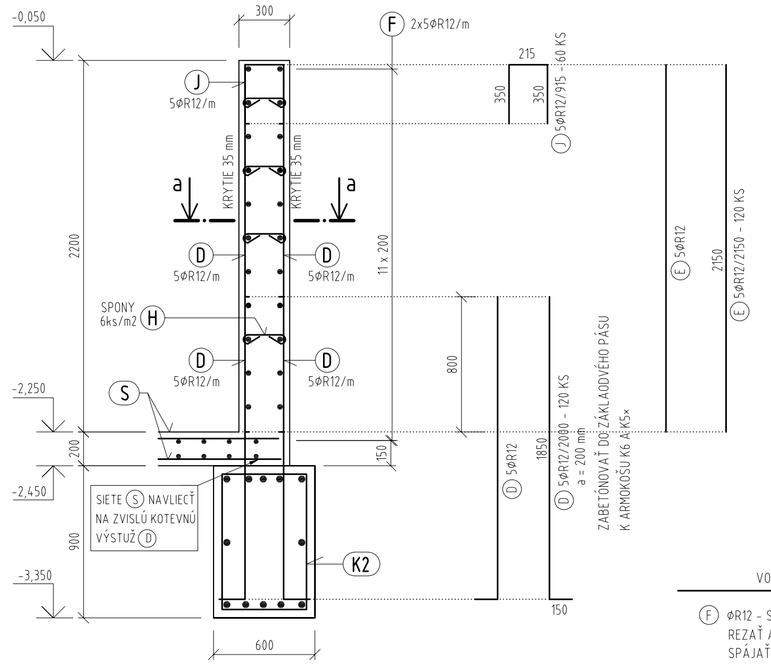


ZABETÓNOVAŤ DO ZÁKLADOVÉHO PÁSU
K ARMOKOŠU K2

VODOROVNÁ VÝSTUŽ
C ØR10 - SPOLU 192,0 m (32 ks x 6,00 m = 192,0 m)
REZAŤ A OHYBAŤ NA MIESTE
SPÁJAŤ STYKOVANÍM NA DĹŽKU 700 mm

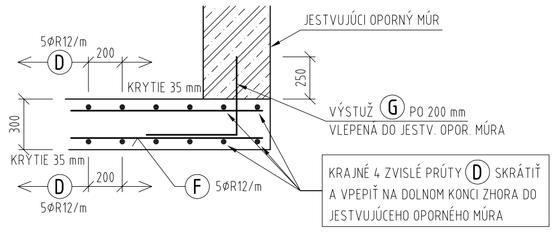
REZ Z-Z M 1:25

REZ CEZ KONCOVÉ OPORNÉ STENY
OPORNÉ MÚRY: 5500 mm + 6500 mm = 12000 mm



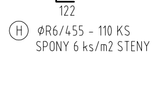
PÔDORYS a-a M 1:25

PÔDORYS OPORNEJ STENY V MIESTE JEJ NAPOJENIA NA JESTVUJÚCI OPORNÝ MÚR



STYKOVACIA VÝSTUŽ:
1000
G ØR12/1000 - 22 KS
a = 200 mm
VLEPIŤ DO JESTVUJÚCEHO OPORNÉHO MÚRA A DODATOČNE ZAHNÚŤ DO STENY

VODOROVNÁ VÝSTUŽ
F ØR12 - SPOLU 300,0 m (50 ks x 6,00 m = 300,0 m)
REZAŤ A OHYBAŤ NA MIESTE
SPÁJAŤ STYKOVANÍM NA DĹŽKU 700 mm



H ØR6/455 - 110 KS
SPONY 6 ks/m2 STENY

VÝKAZ VÝSTUŽE

PRVOK	Č.	Ø	DĹŽKA [m]	KS	SPOLU [m] 10 505 (R) [B500A] R 6	R 10	R 12	B500A 6/150-6/150
VÝSTUŽ STIEN A PLATNÍ	A	R 12	0,800	60			48,00	
	B	R 10	1,850	152		281,20		
	C	R 10	6,000	32		192,00		
	D	R 12	2,000	120			240,00	
	E	R 12	2,150	120			258,00	
	F	R 12	6,000	50			300,00	
	G	R 12	1,000	22			22,00	
	H	R 6	0,455	110	50,05			
	J	R 12	0,915	60			54,90	
	K	R 12	2,000	64			128,00	
	L	R 12	2,000	128			256,00	
	S	6/150-6/150		84				504,00
CELKOM			m, m2		50,05	473,20	1306,90	504,00
			kg/m, kg/m2		0,222	0,617	0,888	3,000
			kg		11,11	291,96	1160,53	1512,00
			kg		2975,6			

VO VÝKAZE VÝSTUŽE NIE SÚ ZAPOČÍTANÉ POPERNÉ KOZLÍKY (RESP. STOLČEKY ALEBO REBRÍKY) HORNEJ VÝSTUŽE PLATNÍ

POZNÁMKY :

- OBJEKT C8 JE NAVRHNUTÝ AKO MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓNOVÝ Z BETÓNU TRIEDY STN EN 206-1 – C20/25 – XC2(SK) - D max16 - S3 VYSTUŽENÉHO OCEĽOU TRIEDY 10 505 (R) (=B500A) ŠÍRKA ZÁKLADOVÝCH PÁSOV JE 400 A 600 mm, HRÚBKA PLATNÍ A SCHODISKOVÝCH RAMIEN JE 200 mm, ŠÍRKA ZVISLÝCH STIENOK SEDENIA JE 250 mm, HRÚBKA KONCOVÝCH OPORNÝCH STIEN NA OBOCH KONCOCH OBJEKTU JE 300 mm
- PRED ZAČIATKOM STAVEBNÝCH PRÁC JE POTREBNÉ VYBÚRAŤ JESTVUJÚCI OPORNÝ MÚR DO JEHO HLAVY PO KÓTU -2,450 M. BÚRACIE PRÁCE JE POTREBNÉ REALIZOVAŤ POSTUPNE REZANÍM JEDNOTLIVÝCH KUSOV. PNEUMATICKÉ NÁRADIE NESMIE BYŤ POUŽITÉ, ABY NENASTALO PORUŠENIE ZVYŠNEJ ČASTI OPORNÉMU MÚRA.
- OBJEKT C7 BUDE PREPOJENÝ S JESTVUJÚCIM OPORNÝM MÚROM POMOCOU LEPENEJ STYKOVACEJ VÝSTUŽE (STYKOVACIA VÝSTUŽ OZNAČENÁ AKO POLOŽKY "A" A "G"). STYKOVACIU VSTUŽ (SPOLU 50 x KRAJNÝM PRÚTMI "D" KONCOVÝCH OPORNÝCH STIEN) JE POTREBNÉ VLEPIŤ DO JESTVUJÚCEHO OPORNÉHO MÚRA POMOCOU VINYLESTEROVEJ ALEBO EPOXIDOVEJ ŽIVICE (TMELIU). PRI LEPENÍ VÝSTUŽE JE POTREBNÉ DODRŽAŤ PREDPISY A POŽIADAVKY VÝROBCU TMELU (PREMER A HĹBKA VRTOV, ICH ČISTENIE, PRACOVNÁ TEPLOTA, DOBA TUHNUTIA A POD.).
- ZÁKLADOVÉ PÁSY A ZVISLÉ STIENKY SEDENIA JE POTREBNÉ VYSTUŽIŤ POMOCOU ARMOKOŠOV K1 A Ž K1 ARMOKOŠE JE POTREBNÉ STYKOVAŤ POMOCOU VIAZANEJ VÝSTUŽE ØR12 (STYKOVACIA VÝSTUŽ ARMOKOŠOV JE OZNAČENÁ AKO POLOŽKY "K" A "L").
- OPORNÉ STENY NA KONCOCH OBJEKTU SÚ VYSTUŽENÉ POMOCOU VIAZANEJ VÝSTUŽE, DĹŽKU PRÚTOV JE POTREBNÉ PRISPÔSOBIŤ ROZMEROM DEBNENIA. KOTVENÚ VÝSTUŽ STIENOK A KONCOVÝCH OPORNÝCH STIEN JE POTREBNÉ ZABETÓNOVAŤ DO ZÁKLADOVÝCH PÁSOV.
- PLATNE A SCHODISKOVÉ RAMENÁ JE POTREBNÉ VYSTUŽIŤ PRI SPODNOM AJ HORNOM POVRCHU ZVÁRANÝMI SIEŤAMI Ø6/150-Ø6/150 ROZMERU 2000 x 3000 mm. ROZMERY A TVAR SIETÍ JE POTREBNÉ PRISPÔSOBIŤ ROZMEROM A TVARU DEBNENIA. SIETE STYKOVAŤ NA DĹŽKU MIN. 2 OK (TJ. MIN. NA DĹŽKU 300 mm).
- PODSYPY POD PLATNE A SCHODISKÁ JE POTREBNÉ UROBIŤ ZO ZHUTNENEJ ŠTRKODRVY FRAKCIE 0-32, RESP. 0-63 (ŠTRKODRVU ZHUTNIŤ NA I d ≥ 0,9).

BETÓN STN EN 206-1- C20/25 -XC2(SK)-D_{max}16-S3
OCEĽ 10505 (R) = B500A

STATIKA - BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

ZODP. PROJEKTANT: ING. PETER MAČAK	KRESLIL: ING. PETER MAČAK	VYPRACOVAL: ING. PETER MAČAK

ING. PETER MAČAK
PROJEKTOVANIE STAVIEB
DYČKA 225, 952 01 VRÁBLE
0908/480678, petermacak@yahoo.sk

MESTO STAVBY: TRNAVA	DÁTUM	2017
INVESTOR: MESTO TRNAVA	PROFESIA	STATIKA
STAVBA/SADA: OBNOVA RUŽOVÉHO PARKU SO 10 - STATIKA	STUPEŇ	PDSP
	FORMÁT	8 x A4
OBJEKT: OBJEKT C8 - SCHODY K VODE	MIERKA	1:100 / 1:25
	ZÁK. ČÍSLO	
OBSAH VÝKRESU: C8 - SCHÉMA UKLADANIA ARMOKOŠOV	ARCH. ČÍSLO	POR. Č. SO 10-02