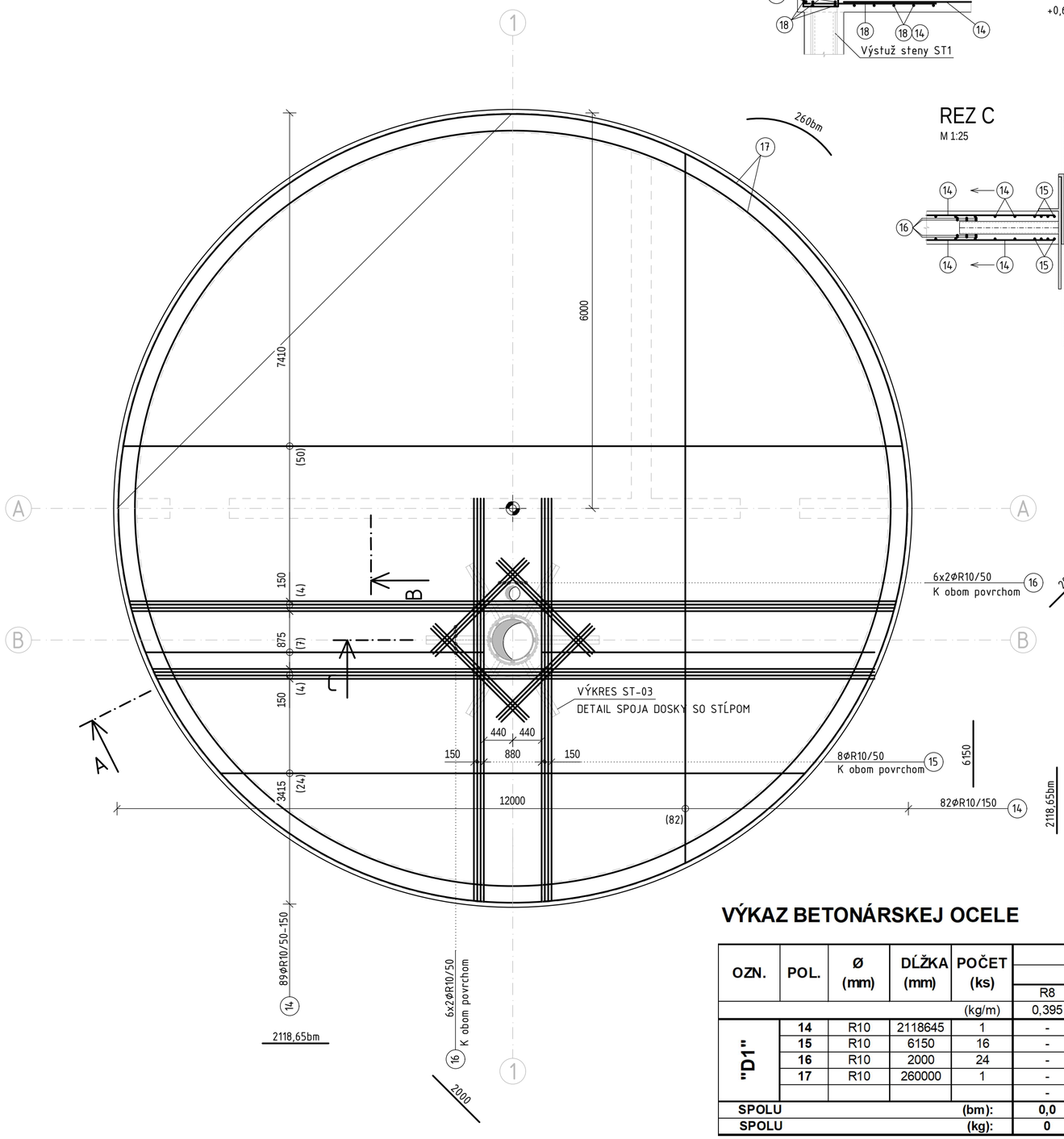
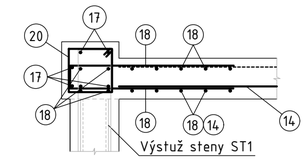
VÝKRES VÝSTUŽE STROPNEJ DOSKY D1 - SPODNÝ POVRCH

M 1:50



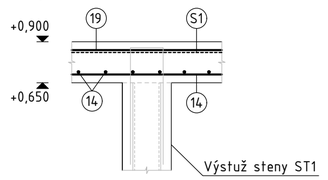
REZ A - PO OBVODE

M 1:25



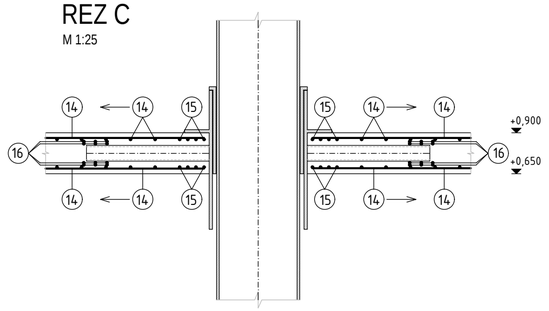
REZ B - PO OBVODE

M 1:25

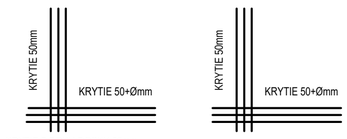


REZ C

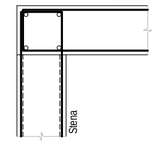
M 1:25



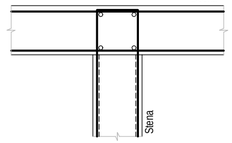
SMER HLAVNEJ VÝSTUŽE



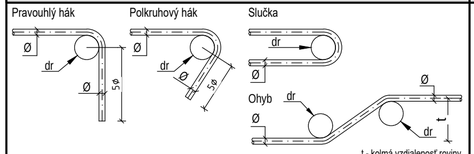
SPOJ STENA-DOSKA



SPOJ STENA-DOSKA - T



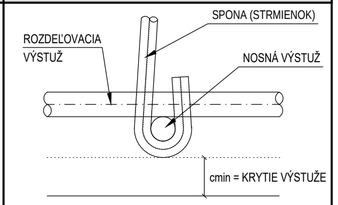
MINIMÁLNE VNÚTORNÉ PRIEMERY ZAKRIVENIA PRÚTOV



SLUČKA		
Ø (mm)	Ø ≤ 16 mm	Ø ≥ 16 mm
dr	4Ø	7Ø

OHYB	ZAKRIVENIA VLOŽKY OD POVRCHU BETÓNU		
t (mm)	t ≥ 100	50 < t ≤100	t < 50
dr	10Ø	15Ø	20Ø

SCHÉMA KRYTIA VÝSTUŽE



POZNÁMKA: KÓTOVANIE VÝSTUŽE V OSI

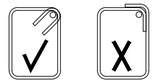
POUŽITÉ MATERIÁLY

Pevnostná trieda betónu	Norma a charakteristika	Konštrukčný prvok
C25/30	STN EN 206-1 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3 max priesak 50mm podľa normy STN EN 12390-8	Dosky
		Steny
C12/15	STN EN 206-1 - X0(SK) - Cl 1,0 - Dmax16 - S3	Podkladný betón

Druh betonárskej výstuže	Krycia vrstva betonárskej výstuže v betóne (mm)			
	Konštrukčný prvok	Doska	Steny	
B 500B 10 505(R)	Spodný / vnútorný povrch	50	50	
	Horný / vonkajší povrch	50	50	
	V styku so zeminou	50	50	

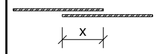
Znak druhu betónu kryte ako s.t. povrch

ZAHNUTIA STRMEŇOV



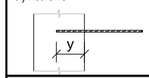
STYKOVANIE A KOTVENIE VÝSTUŽE

a.) Stykovanie



Minimálna dĺžka stykovania								
Priemer - Ø	8	10	12	14	16	18	20	22
Dĺžka stykovania - x	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Stykovanie kari sieti	cez 2 oká - min. 300mm, max 3 vrstvy na seba							

b.) Kotvenie



Minimálna dĺžka kotvenia								
Priemer - Ø	8	10	12	14	16	18	20	22
Dĺžka kotvenia - y	280	350	420	490	560	630	700	770

Ak nie je vo výkrese uvedené inak !

POZNÁMKY:

- VÝKRES TVARU KOORDINOVAŤ S VÝKRESMI PROJEKTOVEJ ČASTI ASR A SO SKUTOČNOSŤOU NA STAVBE
- OTVORY S VEĽKOSŤOU DO 150 mm NIE SÚ ZAKRESLENÉ VO VÝKRESE VÝSTUŽE (POZRI PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU ASR resp. TZB.) ROZMERY A PRESTUPY JE NUTNÉ KOORDINOVAŤ S PROJEKTOVOU DOKUMENTÁCIOU JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- PO VYBETÓNOVANÍ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ OKAMŽITE OŠETROVAŤ BETÓN PO DOSTATOČNE DLHÚ DOBU (OŠETROVANIE PROTI VYSYCHANIU, OŠETROVANIE PROTI OCHLADZOVANIU)
- PRI REALIZÁCII JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU, PLATNÉ NORMY
- PRI STAVEBNÝCH PRÁCACH JE TAKTIEŽ POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PLATNÉ PRE OBLASŤ STAVEBNÍCTVA V SR
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE A V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ JE POVINNÝ BEZOKLADNE INFORMOVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA STATIKY
- V PRÍPADE VZNIKU NEPREDPOKLADANÝCH NEJASNOSTÍ resp. ZMENY V NOVONAVRHOVANEJ KONŠTRUKCII PREHODNOTIŤ SO ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM STATIKY
- DO ŽELEZOBETÓNU A NOSNÉHO MURIVA JE ZAKÁZANÉ REALIZOVAŤ AKÉKOĽVEK PRESTUPY BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA STATIKY
- VÝSTUŽ VYKÁZANÚ NA bm STRIHAŤ A OHÝBAŤ PRIAMO NA STAVBE
- VÝSTUŽ PRISPÔSOBIŤ TVARU DEBNENIA, V MIESTE OTVORU VÝSTUŽ VYSTRIHNÚŤ
- VÝSTUŽ UKLADAŤ V ORTOGONÁLNOM SMERE (KOLMO NA SEBA), NIE V RADIÁLNOM (DO KRUHU)

VÝKAZ BETONÁRSKEJ OCELE

OZN.	POL.	Ø (mm)	DĹŽKA (mm)	POČET (ks)	DĹŽKA (bm) B 500B			
					R8	R10	R12	R14
				(kg/m)	0,395	0,617	0,888	1,21
"D1"	14	R10	2118645	1	-	2118,6	-	-
	15	R10	6150	16	-	98,4	-	-
	16	R10	2000	24	-	48,0	-	-
	17	R10	260000	1	-	260,0	-	-
					-	-	-	-
SPOLU				(bm):	0,0	2525,0	0,0	0,0
SPOLU				(kg):	0	1558,0	0,0	0,0

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITEĽA JE TRESTNÉ PODĽA §21, ODST. d) ZÁKONA Č.383/1997 Z.z. © copyright STATIC STUDIO sro PREŠOV

INVESTOR:

PROJEKTANT:
Ing. KOST Tobiáš

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing. POLÁK Jozef

Ing. Jozef POLÁK autorizovaný stavebný inžinier 0592 * 13 Slatka stavieb

STAVBA: NÁRODNÉ CENTRUM VODNÝCH ŠPORTOV ODDYCHU A ŠPORTOVEJ HISTÓRIE (Nábrežná promenáda, Múzeum športových hrdinov)
kat. územie obce Veľká Domaša, r.o. Dobrá, Kvakovce
okres Vranov nad Topľou, Prešovský kraj, SR

OBJEKT: ST 01 - SO 02 PÓDIUM S FONTÁNOU

OBSAH: VÝKRES VÝSTUŽE STROPNEJ DOSKY D1 - SPODNÝ POVRCH

STATIC STUDIO s.r.o.
BAŠTOVÁ 3166/45
080 01 PREŠOV
tel.,fax:051/7734726 e-mail:staticstudiosro@gmail.com

DÁTUM: 10/2025	FORMÁT: 6xA4
STUPEŇ: RP	ZÁK.Č.: 25-01-11/02
KÓTY V: mm	PRÍL.Č.: ST-06
MIERKA: 1:50	