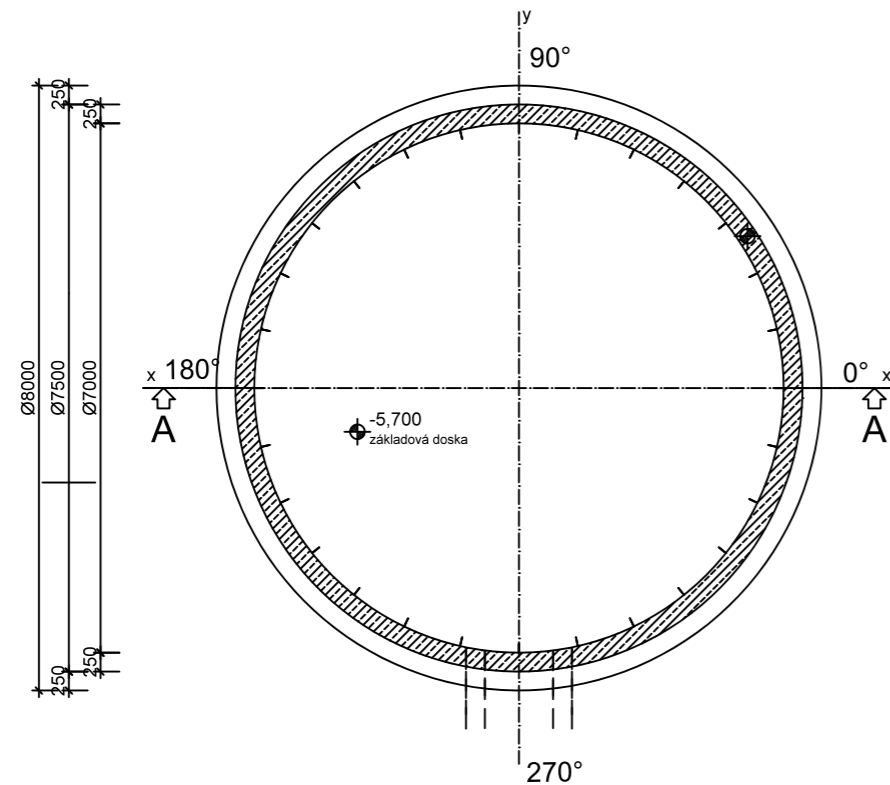


# Základová doska / Alaplemez

$h_{\text{doska}} = 25,0 \text{ cm}$

Pôdorys,  $M = 1:50$



## Prečerpávacía nádrž k objektu SO 01

$v = 6,0 \text{ m}$

$V_{\text{úžitkový na úrovni} +2,60\text{m}} = 100,06 \text{ m}^3$

$V_{\text{celkový}} = 230,79 \text{ m}^3$

- 1) Železobetónová doska 25,0 cm
- Podkladový betón 5,0 cm (C16/20)  
(presah min. 30,0 cm; tolerancia  $\pm 2,0 \text{ cm}$ )
- 1 vrstva 300 g/m<sup>2</sup> geotextília  
(presah min. 1,0 m od okraja základovej dosky)
- Štrkopieskový podsyp min. 30,0 cm  
(Presah zásypu min. 40,0 cm od podkladového betónu)
- Únosná zemina

### Vlastnosti materiálu :

Podkladový betón :

**C16/20 - X0 - CI 1,0 - D<sub>max</sub>16 - S3 - STN EN 206+A2/NA:2023**

Konstruktívny betón - základová doska:

**C30/37- XC4 - XD2 - CI 0,2 -D<sub>max</sub>16-S3, s max priesakom 50mm - STN EN 206+A2/NA:2023**

Konstruktívny betón - stena:

**C30/37- XC4 - XD2 - XF1 -CI 0,2 -D<sub>max</sub>16-S3, s max priesakom 50mm - STN EN 206+A2/NA:2023**

Krytie všeobecne:  $c_{\text{min}} = 5,0 \text{ cm}$

Kvalita cementu musí vždy zvoliť podľa vplyvu prostredia a počasia.

Maximálna horná medza frakcie kameniva  $d_{\text{max}}$  je uvedený na množstve betónu pre každý konštrukčný prvok. Konzistencia betónu závisí od betónovanej konštrukcie, teploty a spracovateľnosti, je možné betón objednať s konzistenciou triedy S3 - S4./

Kvalita betonárskej ocele: prúty B500 B / siete B500

### Požiadavky na únosnosť podložia a štrkového lôžka/

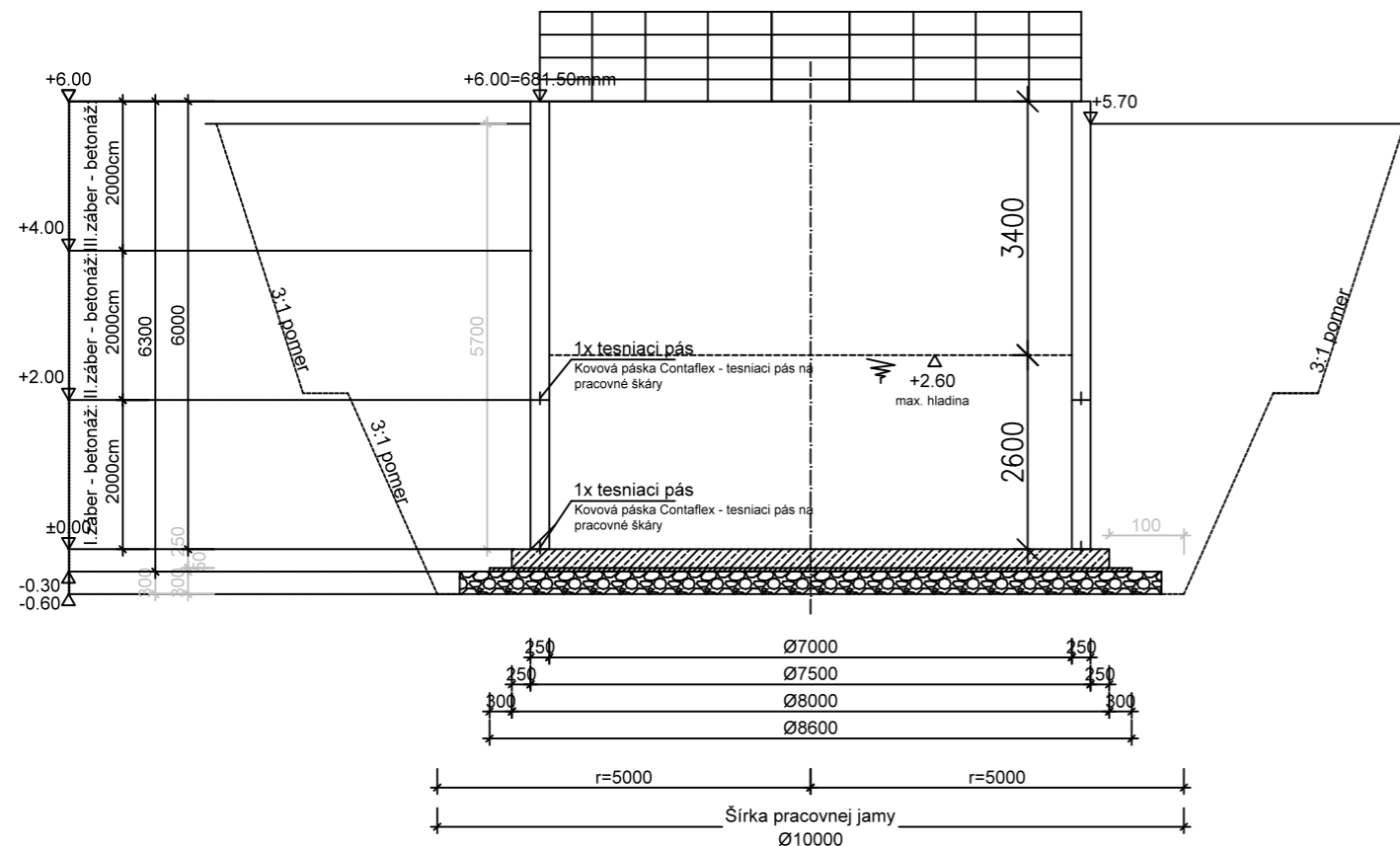
- Hutnosť únos. zem.  $T_{ry} = 85\%$  Požad. únos.:  $E2 \geq 25 \text{ MN/m}^2$ ;  $Tt < 2,0$

- Hutnosť štrk. lôžka  $T_{ry} = 95\%$  Požad. únosnosť:  $E2 \geq 60 \text{ MN/m}^2$ ;  $Tt < 2,0$

Únosnosť jednotlivých vrstiev je potrebné preveriť zatažovacou skúškou!

## REZ A - A

stena  $h_{\text{stena}} = 25 \text{ cm}$ ; kruhová stena  $D_b = \varnothing 7,00 \text{ m}$ ; výška  $V = 6,0 \text{ m}$



### Legenda

- Železobetón
- Podkladový betón
- Štrkové lôžko
- Pôvodná zemina

$\pm 0,000 = 682,000 \text{ m.n.m.}$  – výška podlahy krmiska

PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRAC, ZAISTIŤ VYTÝČENIE INŽINIERSKÝCH SIETI !!!

VYPRACOVAL: Ing. Štefan Comba <i>lba</i>	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. Štefan Comba <i>lba</i>	<b>COMBA s.r.o.</b> ŠPITÁLSKA 351/41 054 01 LEVOČA 0910 918 975 www.comba.sk
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Mojmir Begán	TECH. KONTROLA: Ing. Mojmir Begán	
OBJEDNÁVATEL: <b>AGRIA Liptovský Ondrej, a. s., Liptovský Ondrej 126, 032 04 Liptovský Ondrej</b>		
KRAJ: ŽILINSKÝ KRAJ		OKRES: LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
STAVBA: <b>Rekonštrukcia ustajňovacích priestorov na hospodárskom dvore Liptovský Peter k.ú. Liptovský Peter</b>		ČÍSLO ZÁKAZKY: 01-PP-24
MIESTO:		STUPEŇ: D.S.P.
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-01 KRAVÍN S ROBOTMI		DÁTUM: 10/2024
OBSAH: PREČERPÁVACIA NÁDRŽ, Pôdorys a rez		FORMÁT: 6xA4
		MIERKA: 1:100
		ČÍSLO VÝKRESU: PÁRE:
		<b>A-10</b>