



Dno

Ø 2,5 výška 2,0m -> hmotnosť 11,5 t

Skruž

Ø 2,5 výška 2,0m -> hmotnost 8,0t

Zákrytová deska

Ø 2,82 výška 0,27m -> hmotnosť 4,7t

Hmotnost celkem

$$11,5 + 8,0 + 4,7 = 24,2 \text{ t}$$

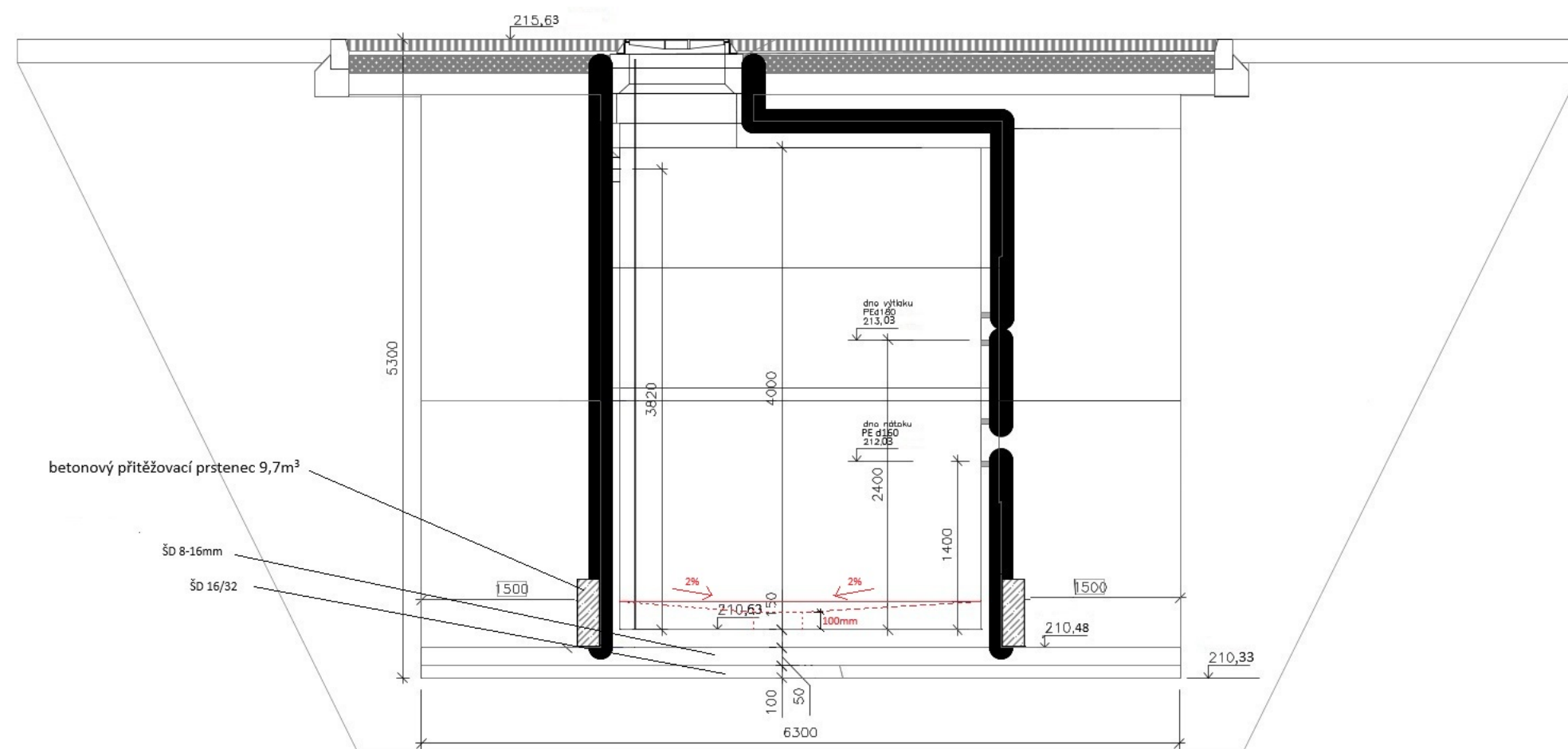
Vztlaková síla

Dno nádrže 4,05 m pod HPV

Vztlaková síla: $(3,14 \cdot 3,32^2 / 4 \cdot 4,05 = 35,0t \cdot 1,3 = 45,5t$

Závěr

24,5t > 45,5t.....Nevyhovuje



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DATUM	1. SŽV, a. s. Ke Kablu 971 100 00 Praha 10 tel. 724 418 471
Příbělská Markéta, Di.S.	Petr Jícha	30.9.2025	
STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		
NÁZEV VÝKRESU <i>Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory 10 v ulici Sportovní</i>			
INVESTOR: Město Český Brod		Číslo výkresu: D.05 Čerpač stanice	Formát: 2xA Měřítko 1:250