

Betónové šachty

Ekonomickou alternatívou konvenčnej železobetónovej monolitickej šachty je použitie prefabrikátov na zhotovenie šacht. Vďaka tomu nie sú potrebné drahé zemné práce a udržiavanie primeranej úrovne spodnej vody. Oceľové kruhové debnenie sa osadzuje rovnomerným vyberaním zeminy z vnútra, čím sa následne samo usadzuje vplyvom vlastnej tiaže. Priemer debnenia je závislý od potreby výstavby. Konštrukcia šachty pozostáva zo spodného dielu s dnom, z prechodových skruží a z vrchnej krycej dosky s otvorom na poklop. Metódu s použitím oceľového debnenia ej možné použiť do hĺbky 10,0m. Skruže sú vyrábané z betónu C35/45. V tabuľke sú uvedené základné parametre betónových skruží.

BETÓNOVÉ ŠACHTY					
rozmer vnútorný	rozmer vonkajší	hrúbka steny	výška skruže	hmotnosť skruže	objem skruže
mm	mm	mm	mm	t/m	m3/m
3200	3700	250	3000	6,77	2,71
2500	2740	120	2850	2,47	0,99
2000	2400	200	2850	2,80	1,38
2000	2240	120	2850	1,96	0,80



