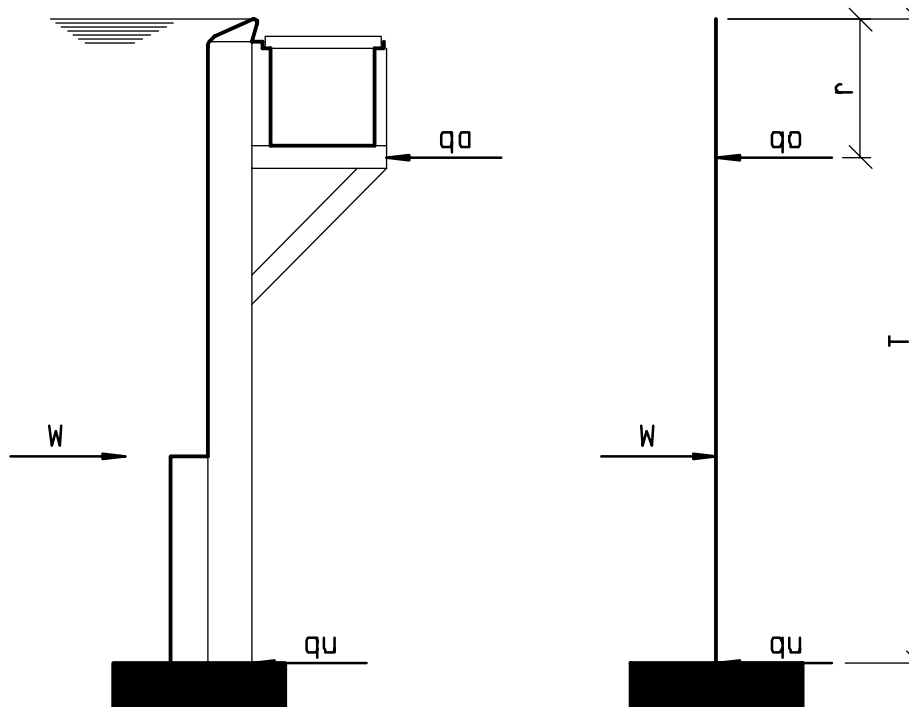
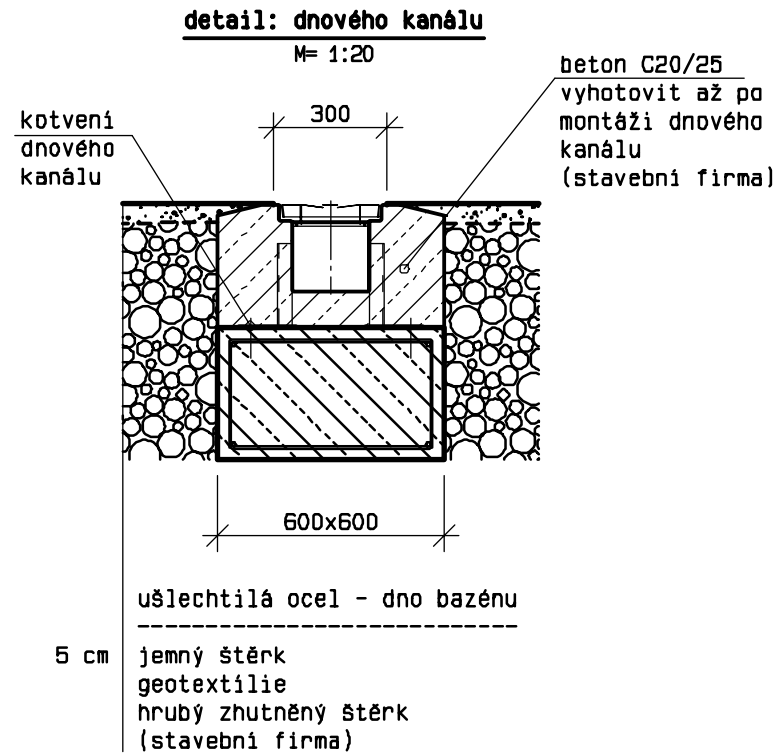


Zatežování betonové podlahy a horní uchycení  
v závislosti od výšky ukotvení.



r [m]	T [m]	W [kN/m]	W' [kN/m]	W'' [kN/m]	W''' [kN/m]
0	1.0	5.0	1.67	3.33	
	1.2	7.2	2.40	4.80	
	1.4	9.8	3.27	6.53	
	1.6	12.8	4.27	8.53	
	1.8	16.2	5.40	10.80	
	2.0	20.0	6.67	13.33	
0.25	1.0	5.0	2.22	2.78	
	1.2	7.2	3.02	4.18	
	1.4	9.8	3.98	5.82	
	1.6	12.8	5.06	7.74	
	1.8	16.2	6.27	9.93	
	2.0	20.0	7.62	12.38	
0.50	1.0	5.0	3.33	1.67	
	1.2	7.2	4.11	3.09	
	1.4	9.8	5.08	4.72	
	1.6	12.8	6.21	6.59	
	1.8	16.2	7.47	8.73	
	2.0	20.0	8.89	11.12	

- odtok ze žlábků, DN 150, RA.-0.45
- skluzavka, 1/2", RA.-0.50
- dnový kanál, DN 65, RA.-0.40
- vodní zvon, DN 65, RA.-0.50
- fontánka, 1", RA.-0.50
- vodní dělo, 3/4", RA.-0.50
- fontánka, 1", RA.-0.50
- vodní dělo, 3/4", RA.-0.50
- dnový kanál, DN 65, RA.-0.25
- skluzavka, 3/4", RA.±0.00
- odtok ze žlábků, DN 150, RA.-0.45
- vodní les, DN 65, RA.-0.50
- vodní les, DN 65, RA.-0.50
- skluzavka, 3/4", RA.±0.00
- odtok ze žlábků, DN 150, RA.-0.45
- vodní ježek, DN 50, RA.-0.50
- odběr vzorků, DN 50, RA.-0.50
- vodní clona, DN 40, RA.-0.50
- vodní clona, DN 40, RA.-0.50
- vodní clona, DN 40, RA.-0.50
- kbelkový strom, 1", RA.-0.50
- odtok ze žlábků, DN 150, RA.-0.45
- odtok bazénu (sání), DN 80, RA.-0.55
- sací kanál, DN 150, RA.-0.53
- sací kanál, DN 150, RA.-0.53
- odtok bazénu (sání), DN 80, RA.-0.55



- vynotovat základové patky (stavební firma)
- osazení a uchycení dnového kanálu před nanesením přídavného betonu (výrobce bazénu)
- postupně zabetonování dnových kanálů (stavební firma)
- při dodatečných pracích je nutné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen

Zadané rozměry a kóty základů jsou hodnoty, které znamenají požadované minimální hodnoty nutné na instalaci tělesa nerezového bazénu. Doporučuje se zaměření geodetem. Přitom se sleduje hlavní funkce hydrauliky bazénu, a to záruka rovnoměrného přelivu po celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu! Tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm.

Je-li povrch bazénu ze strany bazénové technologie vystaven zvýšené koncentraci chlóru z okolního vzduchu, může dojít k narušení a trvalému poškození pasivní vrstvy. Dříve než k poškození pasivní vrstvy, dochází k nevratnému poškození všech kovových částí bazénových instalací (např. armatur, čerpadel, elektronických součástek a jiných instalací v technickém prostoru a kolektorových chodbách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu ze strany bazénové technologie přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlor, učiňte ihned nápravná opatření!

- utěsněte akumulční nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělte od předmětů z ušlechtilé oceli
- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtilé oceli
- odvětrání vyrovnávací nádrže vyveďte do venkovního prostoru
- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího ochozu bazénu nebo do technického prostoru
- doporučuje se příčné provětrání technického prostoru (3-násobná výměna vzduchu)
- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazénu nebo do technického prostoru musí být vzdutostně utěsněny

hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhuštěná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextilie(roucho) z propylénu.

jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuštěná. plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem. (lámavá drť, žádný obilí materiál!)

Všechny pískové zásyповé hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů!

Jemná vrstva musí spíňovat tyto požadované hodnoty :

pH = x > 6,0  
elekt.vodivost = x < 100 mS.m-1  
chloridy = x < 250 mg.kg-1  
Fe = x < 2 mg.kg-1  
feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami neaí plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové trysky. Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchovky, vodní hříb, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

Všechny betonářské, bourské a zásyповé práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel nerezového bazénu.

Těleso bazénu je nutné uzemnit dle platných legislativních předpisů - stavební firma.

Elektro zapojení světel, tlačítek, rolet a ostatních atrakcí není dodávkou výrobce nerezového bazénu. Dodávka není ani propojení ovládacích prvků do nadřazeného systému. Systém ovládání a propojení je nutné konzultovat s výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informativní a neplatí jako znění ČSN EN 15288-1+1. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normou dodržet, navrhne projektant rozmístění tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.

- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNĚM ROZVODU 0,03 MPa
- OBŠYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,02 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NAVÁZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZÁSYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

vztažná výšková kóta:  
+0,02 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU

±0,000 = 445.600 m.n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

00	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	28.2.2020	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

<b>CODE, s.r.o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> Pardubice, Na Vrtěné 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY
David Widovka	David Widovka		2019018/400
			POČET FORM.
			8 A.4
			DATUM
			02.2020
INVESTOR	Město Třebíč, Palackého nám. 46/III, 379 01 Třebíč	MĚŘÍTKO	JMÉNO SOUBORU
Rozšíření wellness centra lázní Aurora TŘEBÍŇ			
SO 02 - HTÚ, podzemní objekty, bazény			
5.100 Technologie bazénů, atrakce			
Dětský bazén - půdorys, řezy			
		STUPEŇ PROJ.	DSP
		ČÍS. KOPIE	ČÁST
		ČÍS. PRIL.	
		D1.01	03