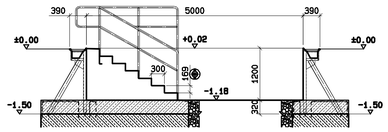
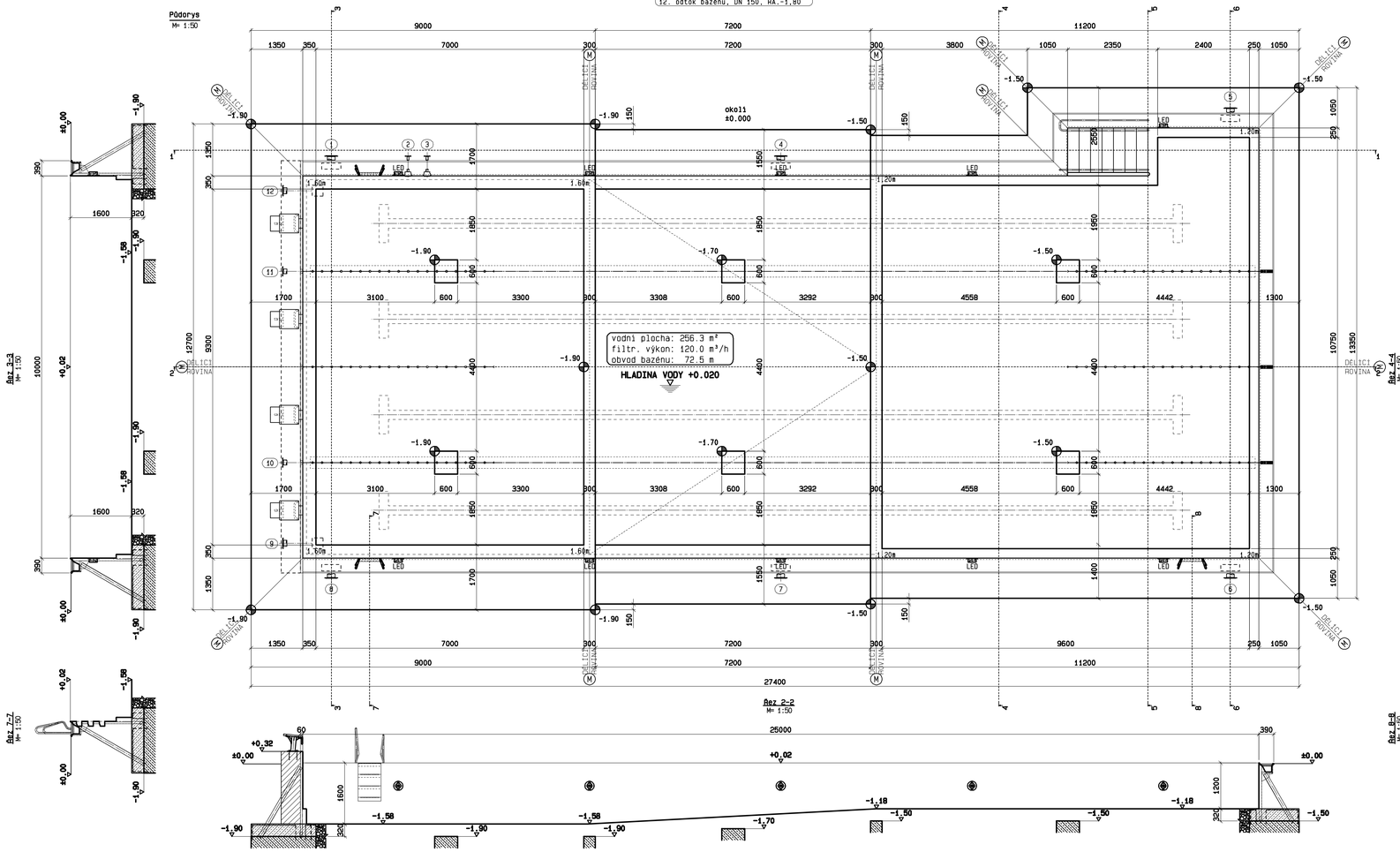
1. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
2. odběr vzorků, DN 50, RA.-0,60
3. odběr vzorků, DN 50, RA.-0,60
4. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
5. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
6. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
7. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
8. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-0,60
9. odtok bazénu, DN 150, RA.-1,80
10. dnový kanál, DN 150, RA.-1,70
11. dnový kanál, DN 150, RA.-1,70
12. odtok bazénu, DN 150, RA.-1,80

Řez 1–1
M= 1:50



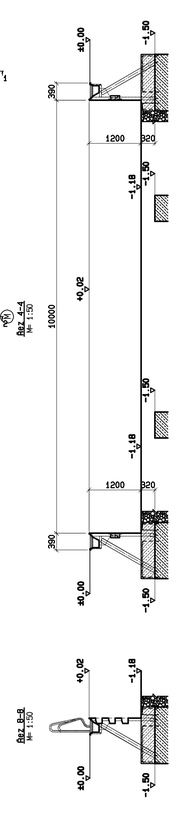
Půdorys
M= 1:50



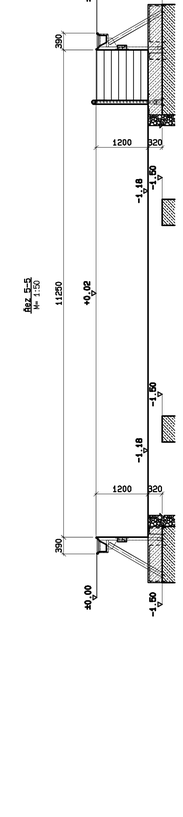
Řez 2–2
M= 1:50

Řez 3–3
M= 1:50

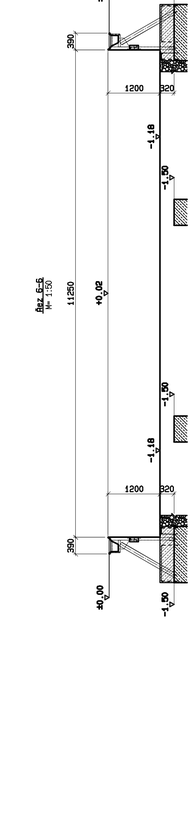
Řez 4–4
M= 1:50



Řez 5–5
M= 1:50



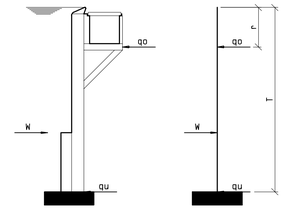
Řez 6–6
M= 1:50



Řez 7–7
M= 1:50

Řez 8–8
M= 1:50

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



r [m]	T [m]	W [kN/m]	qo [kN/m]	qu[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	8.88	11.12

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 jáma 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 chlór, učiňte ihned nápravná opatření!

- utěsněte akumulační 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 vzduchotěsně utěsněny

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

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

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

Všechny plošné zásypové hmoty musí být zbaveny části zeminy a kovových materiálů !

Jemná vrstva musí splňovat 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 nesmí 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. vzduchovač,vodní hřib, vodní jezek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

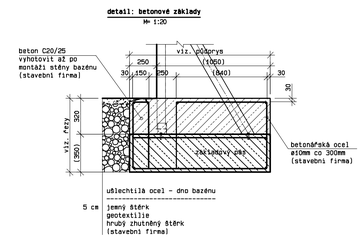
Všechny betonářské, bourací a zásypové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel nerezového bazénu.

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

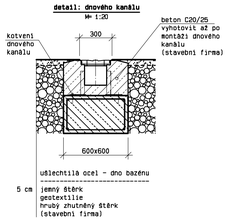
Elektro zapojení světel, tlačítek, rolet a ostatních atrakcí není dodávkou výrobce nerezového bazénu. Dodávkou není ani propojení ovládacích prvků do nadřazeného systému. Systém ovládání a propojení je nutné konzultovat s výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informativní a nenaplňují znění ČSN EN 15288-1+A1. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normu dodržet, navrhne projektant rozmístění tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.

detail: betonové základy
M= 1:20

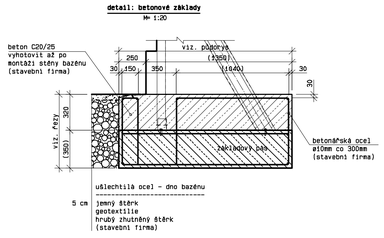


detail: dnového kanálu
M= 1:20



1. vyhotovit základové patky (stavební firma)
2. osazení a uchycení dnového kanálu před nanesením přídavného betonu (výrobce bazénu)
3. postupné zabetonování dnových kanálů (stavební firma)
4. při dodatečných pracích je nutné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen

detail: betonové základy
M= 1:20



- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNOVÉM ROZVODU 0.03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,02 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI 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

REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA
00	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	28. 2. 2020	

CODE, s.r.o.
Computer Design
IČO 492 86 960

PARDUBICE
Pardubice, Na Vrátilu 84
tel. 466 053 117, fax 466 663 125

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2019/SI/S/400
David Vidovka	David Vidovka			POČET FORM.	16 A4
				DATUM	02. 2020
INVESTOR	Město Třeboň, Palackého nám. 449, 379 01 Třeboň			MĚŘÍTKO	
				JMÉNO SOUBORU	

Rozšíření wellness centra lázní Aurora TŘEBOŇ
SO 02 - HTÚ, podzemní objekty, bazény
5.100 Technologie bazénů, atrakce

Plavecký bazén - půdorys, řezy

STUPEŇ PROJ.	DSP	
ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS. PŘÍL.
D1.01	04	