

Legenda:

- BOKA. DNÍVÝ KANÁL.
RA. DSA. STŘED POTRUBÍ.
RS. SPODNÍ HRANA PORTUBÍ.
KB. PROSTUP. VÝVRT.
FDBK. HORNÍ HRANA ZÁKLADU.
FDB. PRORÁŽENÍ ZÁKLADU.
UK. SPODNÍ HRANA.
WT. HLADINA VODY.
WSP. HLADINA VODY.
RABL. DDTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLÁBKU.
OK. HORNÍ HRANA.
ASP. BEDNĚNÍ.
FASP. VÝSEK V BET. ZÁKLADU.
BASP. VÝSEK V ZÁKLADOVÉ DESCE.
MWE. ODBĚR CHLORU.
EST. VTKOVÁ TRYSKA.
UWS. REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLA.
WS. DRAŽKA VE STĚNĚ.
BS. DRAŽKA VE DNĚ.
DJK. HORNÍ HRANA STROPU.
DUK. SPODNÍ HRANA STROPU.
DDB. PRORÁŽENÍ STROPU.
WDB. PRORÁŽENÍ STĚNY.

Zadané rozměry a kóty základů jsou směrné hodnoty a znamená požadované minimální hodnoty nutné na vbudování tělesa kovového bazénu. Vyznačuje se vymezení geodet. Přitom se sleduje hlavní funkce bazénu, a to zátka rovnoměrného přelivu po celé obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu (Tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm vztahující se na okolí bazénu).

Je-li povrch z ušlechtlé oceli 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 součástí a jiných instalací v technickém prostoru a kolektorových chodáčkách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlóru, učíte ihned nápravná opatření!

- utěsněte akumulční nádrž, retenční nádrž a otopné součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělte od předmětů z ušlechtlé oceli

- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtlé oceli

- vzduchotechnické potrubí musí splňovat požadavky na třídu těsnosti "C" dle ČSN EN 15727.

- odvětrání vyrovňovací nádrže vyveďte do venkovního prostoru

- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího ocozu 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 odstuplovaným granulováním zhrnutně s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

dlíčí vrstva: když se vyžaduje, tak např.geotextíle(rochu) z praplehu

Jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhrnutně. plošná tolerance: ±0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový len. (lámaná drť, žádný obil materiál)

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

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty:

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

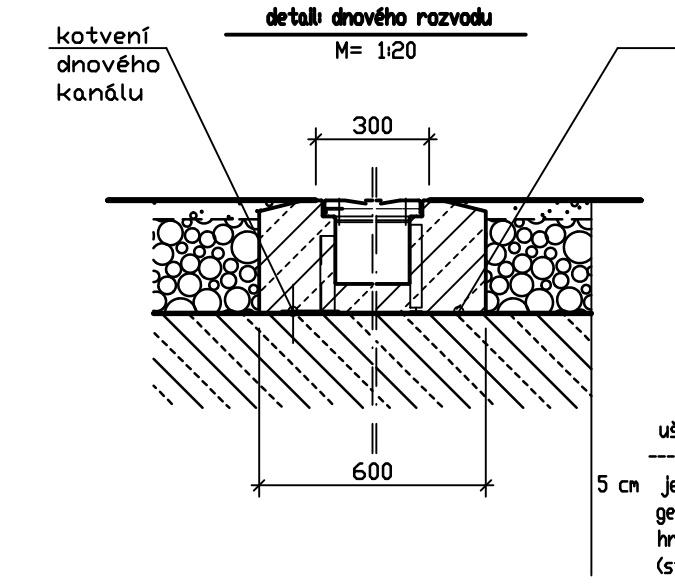
Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 n vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové trysky. Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 n vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a otkrky (jako např. vzduchovač.vodní hřib, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

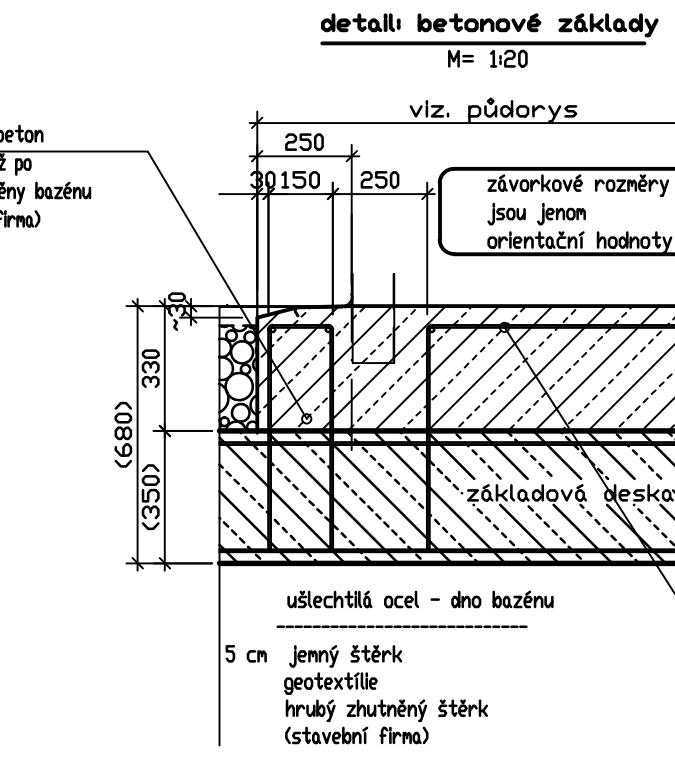
Všechny betonářské, kaurací a zásypané práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazénu!

Těleso bazénu je nutné uzemnit (stavební firma)

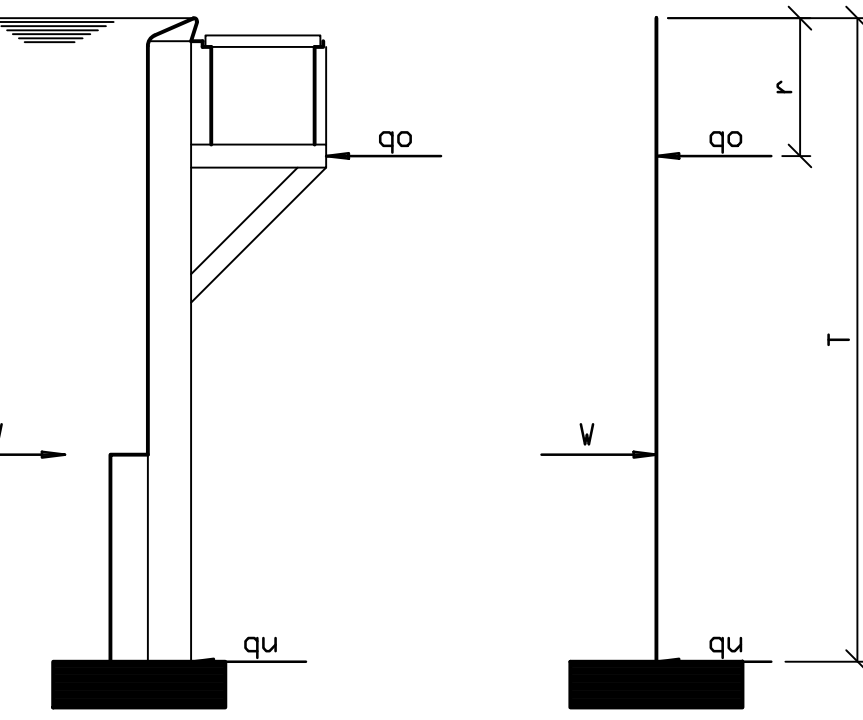
Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informativní a nenaplňují znění ČSN EN 15288-1+A1. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normou dodržet, navrhne projektant rozstředění tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.



- vytvořit základovou desku (stavební firma)
- osazení a uchycení dnového kanálu před nanesením příkladného betonu pro stěnové části bazénu (výrobce bazénu) výškové tolerance ±5 mm
- postupné zabetonování podlahových kanálů (stavební firma)
- při dodatečných pracích (pískové látko) je nevyměnitelně dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen pískem



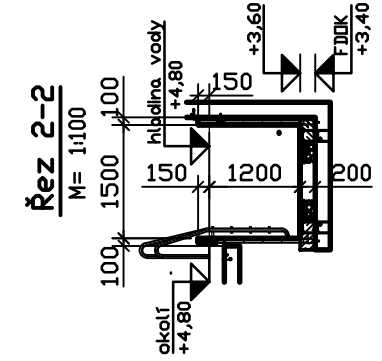
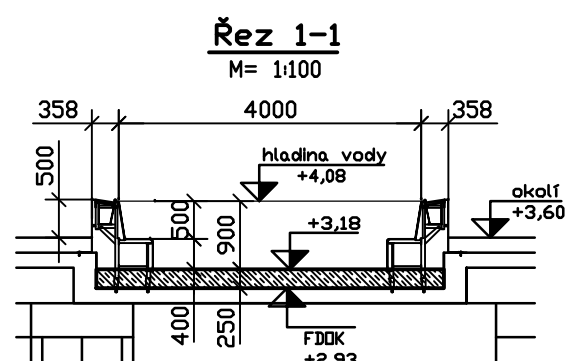
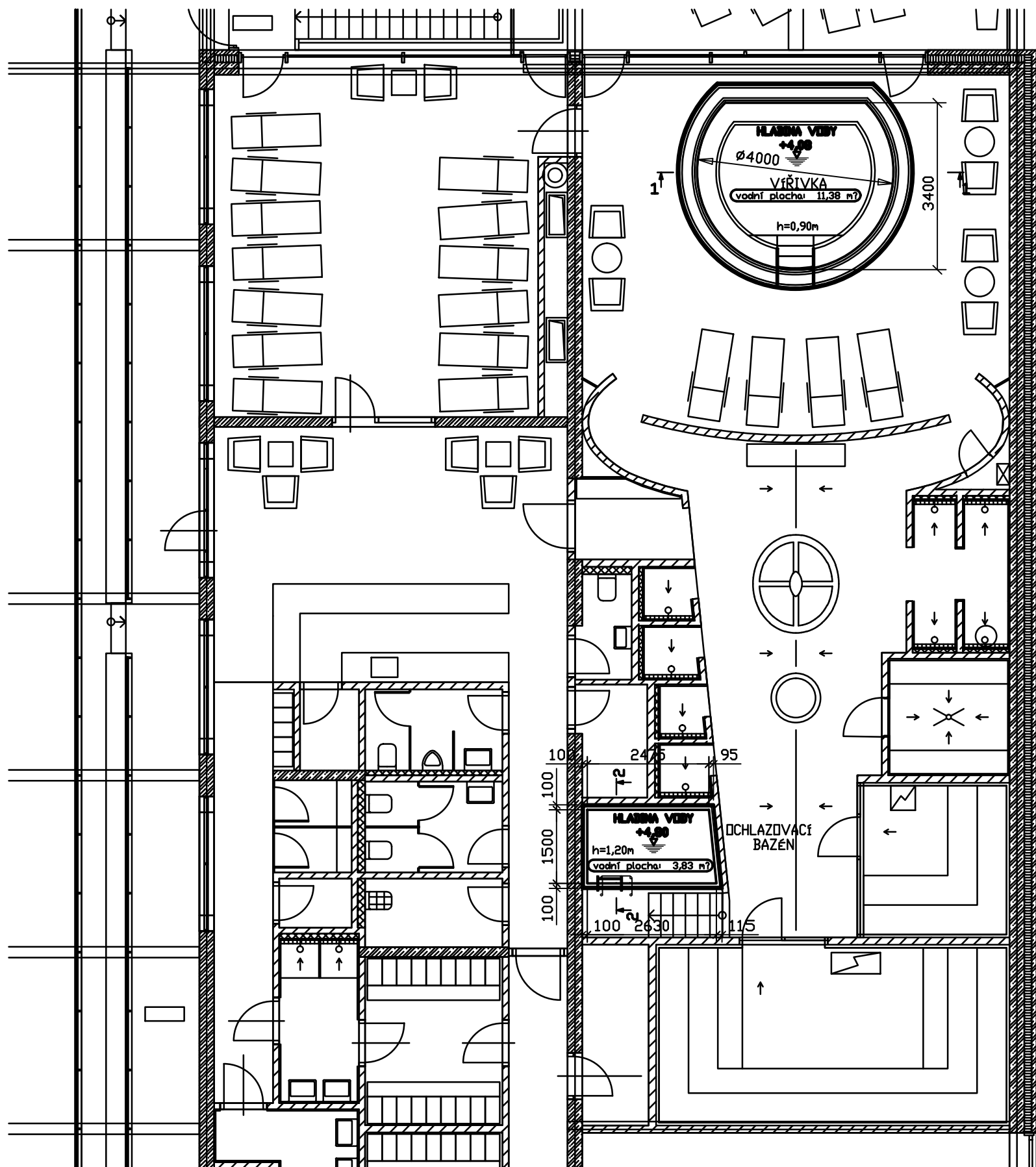
Zatežování betonové podlahy a horní uchycení v závislosti od výšky ukotvení.



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	

- HLADINKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PŘEDBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNÍVÉM RDZVODU 0,03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,03 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NAVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- Nerezovou vanu uzemnit dle platných ČSN
- ZASYPVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

vztažná výšková kóta:
hladina vody = +4,08/+4,80



0,000 = 210,50 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: Město Znojmo, Obrovská 1/12, 689 22 Znojmo

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTOR: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN
ING. ARCH. GUSTAV KRIVINKA

GENERALNÍ PROJEKTANT: ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BURIAN - KRIVINKA, s.r.o.
KALYDOVA 13, 602 00 BRNO
TEL.: 543 216 817 WWW.BURIAN-KRIVINKA.CZ

STAVEBNÍ OBJEKT: -

D.2.1 BAZÉN KONSTRUKCE

VEDOUcí PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA
VYPRACOVAL: TOMÁŠ RAŠKA
KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU: STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST OCHLAZOVACÍ BAZÉN A VÍŘIVKA

FIRMA: CENTROPROJEKT GROUP s.r.l.
ESTAFANKOV 157
760 01 ZLÍN
CENTROPROJEKT

DATUM: PROSINEC 2018
MĚŘÍTKO: 1:100
PARE: ČÍSLO VÝKRESU: D.2.1.03