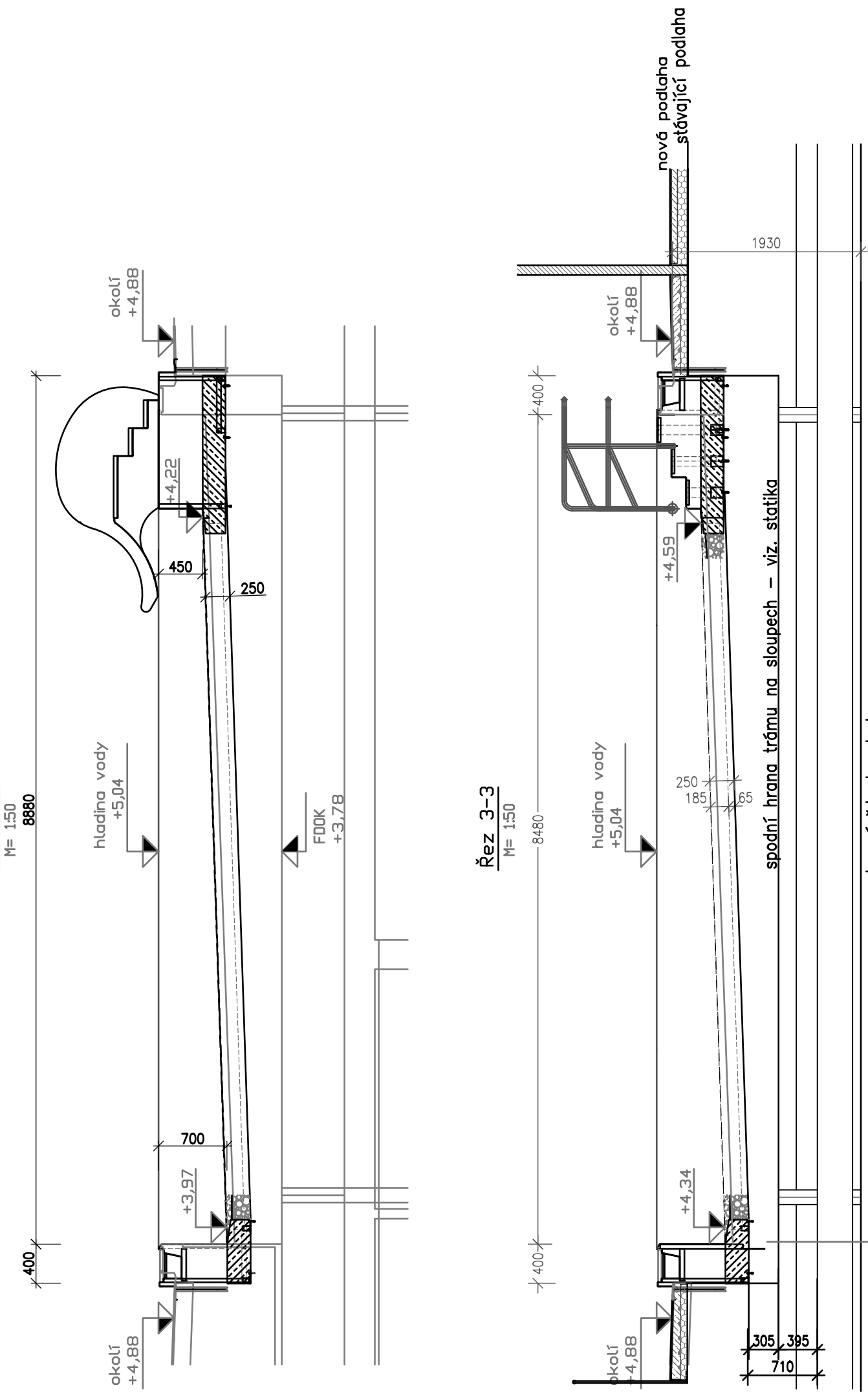
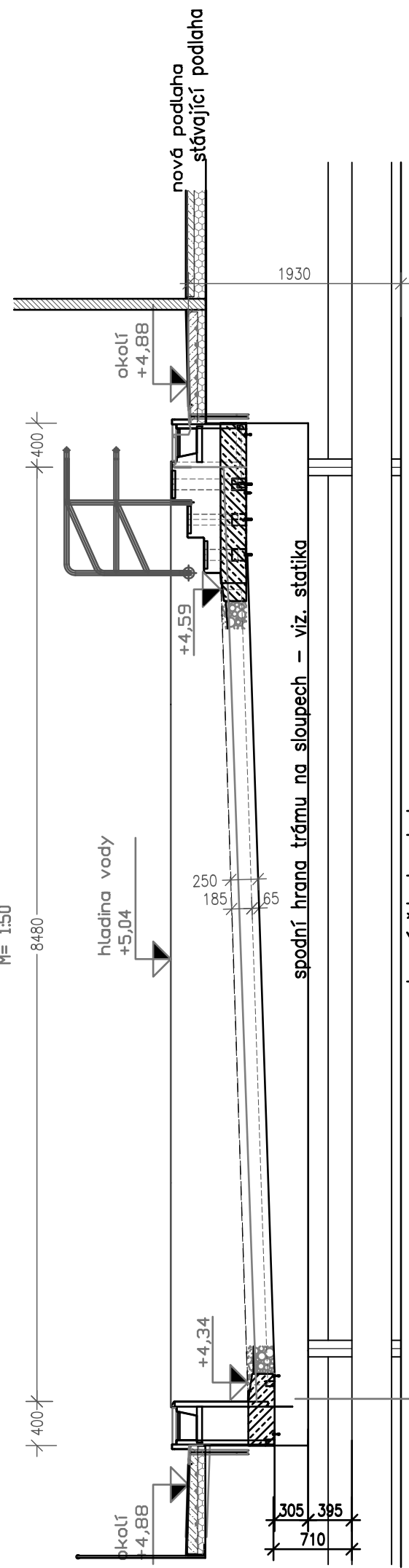


Řez 2-2
150

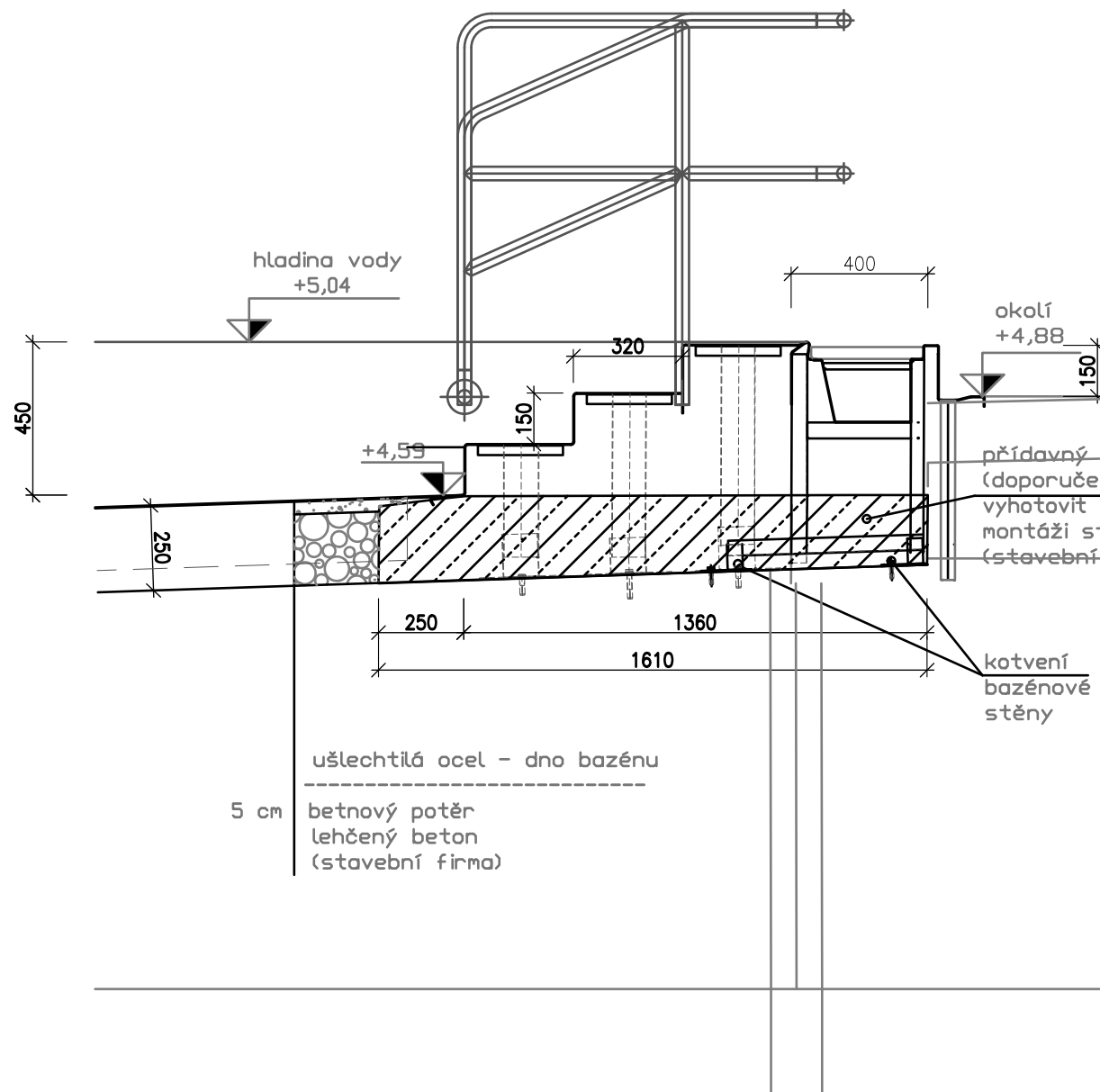


Řez 3-3
150

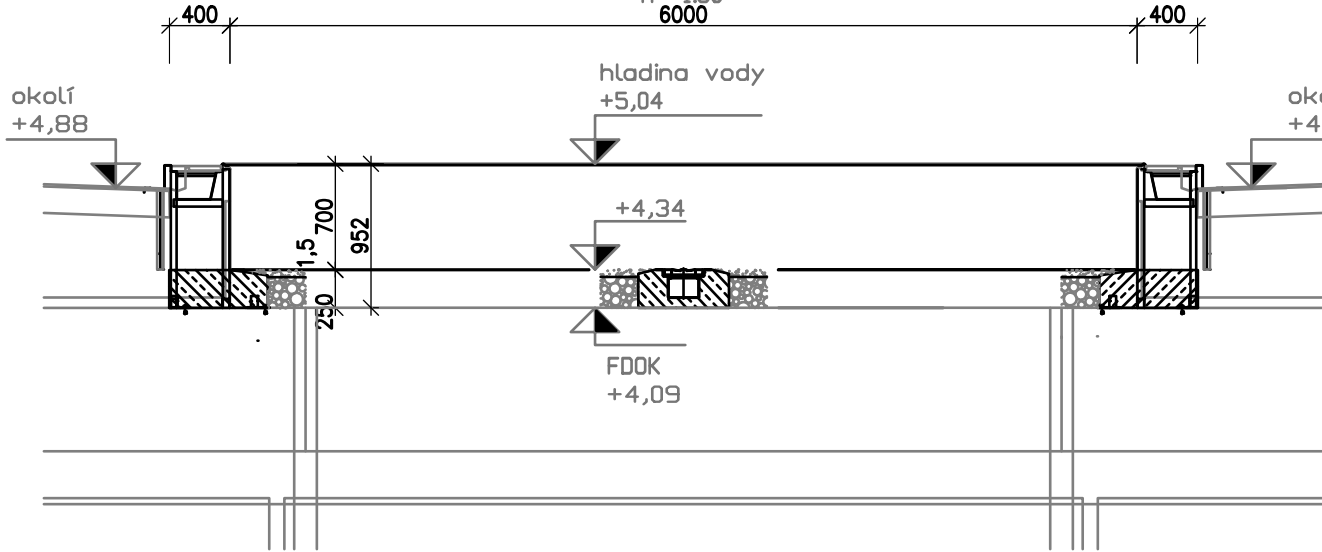


1. sací kanál, DN 150, RA.+3,83
2. fontánka 8 m³/h, DN 50, RA.+3,95
3. odtok ze žlábu, DN 150, RA.+4,07
4. odtok, DN 150, RA.+3,80
5. odběr vzorků, DN 50, RA.+4,07
6. odtok ze žlábu, DN 150, RA.+4,07
7. dnový kanál, DN 80, RA.+3,83
8. vodní hráb, DN 125, RA.+3,80

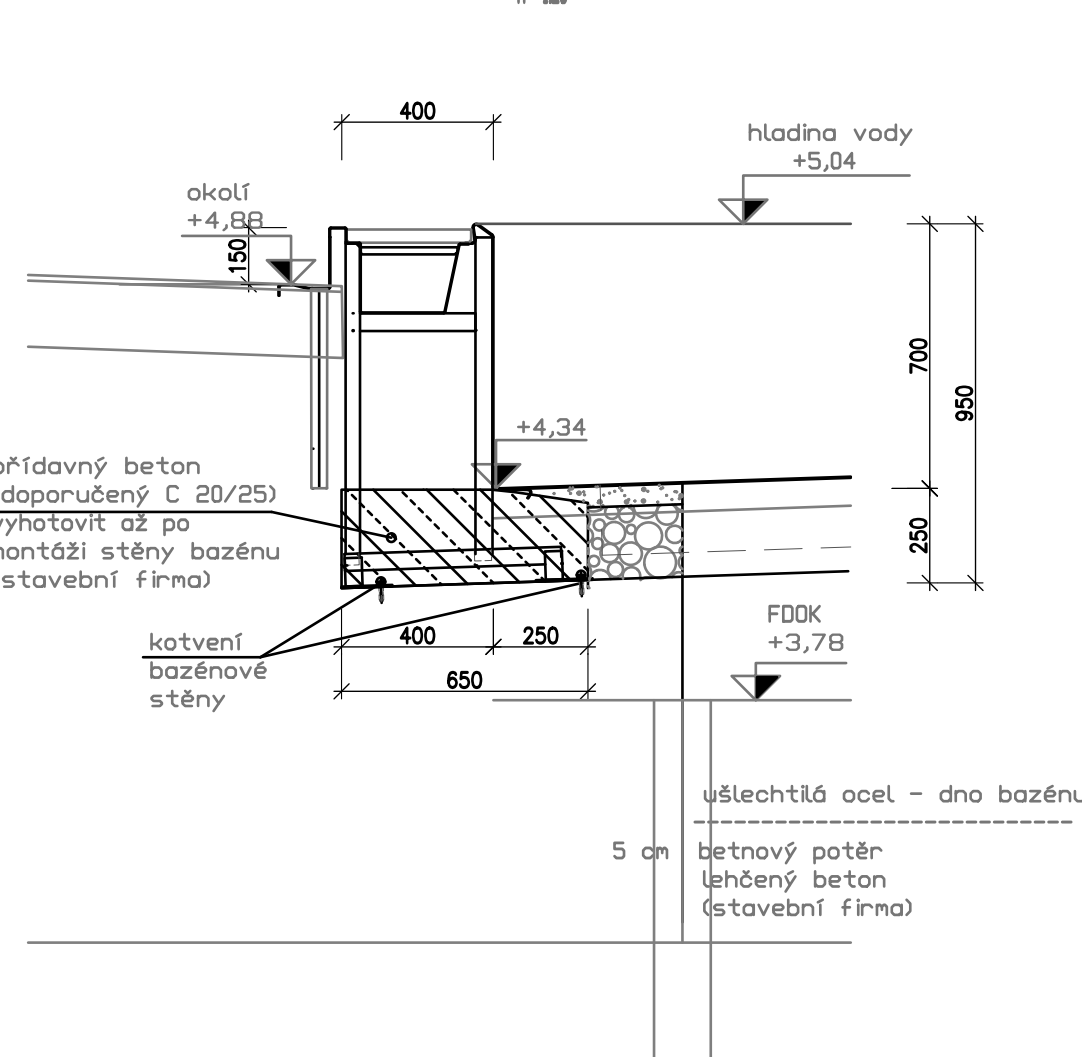
Řez A-A
120



Řez 1-1
150



Řez B-B
120



Zadané rozměry a kóty základů jsou směrné hodnoty a znamenají požadované minimální hodnoty nutné na vbudování tělesa kovového bazénu. Vyžaduje se vynětí státek. Přitom se sleduje hlavní funkce bazénu, a to zaručení rovnoměrného přelivu po celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu (tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm vztahující se na okolí bazénu).

Osazení kovového bazénu do stávajícího betonového bazénu nebo betonové vany vyžaduje přezkoušení nosnosti betonového tělesa státek, dle údajů zatížení daných výroben kovového tělesa bazénu.

Dále se musí při vbudování kovového bazénu do betonové vany věnovat pozornost přírodním drenážím a to v prostoru mezi podlahou kovového bazénu a betonovým tělesem. Drenážní přepažení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonových základů pod stěnou kovového bazénu se musí realizovat vždy podle dané konkrétní situace. V případě výskytu vody při montáži, popřípadě při netěsnostech nebo poškození betonové podlahy je nevyhnutelné stávající odtok betonového bazénu odvodit. Tento odtok má zachovat svou funkci (zaručit možnost kontroly).

Při vbudování tělesa kovového bazénu v oblastech trvalé nebo kolísavé hladiny spodní vody jsou nevyhnutná mimořádná opatření (konzultace s výroben kovového tělesa 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 jejich instalací v technické prostoru a kolektorových chodbách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlóru, uďte 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 ušlechtlé oceli
- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtlé oceli
- vzduchotechnické potrubí musí splňovat požadavky na třídu těsnosti "C"
- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru
- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího oahu bazénu nebo do technického prostoru
- doporučuje se přílné 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 odstúpkováním granulováním zhuťněná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

okřídlo vrstva: když se vyžaduje, tak např.geotextíle(roucho) z propylénu.

jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuťněná. plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový ten. (laminát atd., žláby odt. materiálu)

Všechny pískové záspavé hmoty musí být zbaveny částí zemin a kovových materiálů !

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty :

pH = x > 6,0
elektrivodnost = 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 přinášet tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové trysky. Prorazení tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a otvorky (jako např. vzduchová, vodní hráb, vodní jeřáb...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

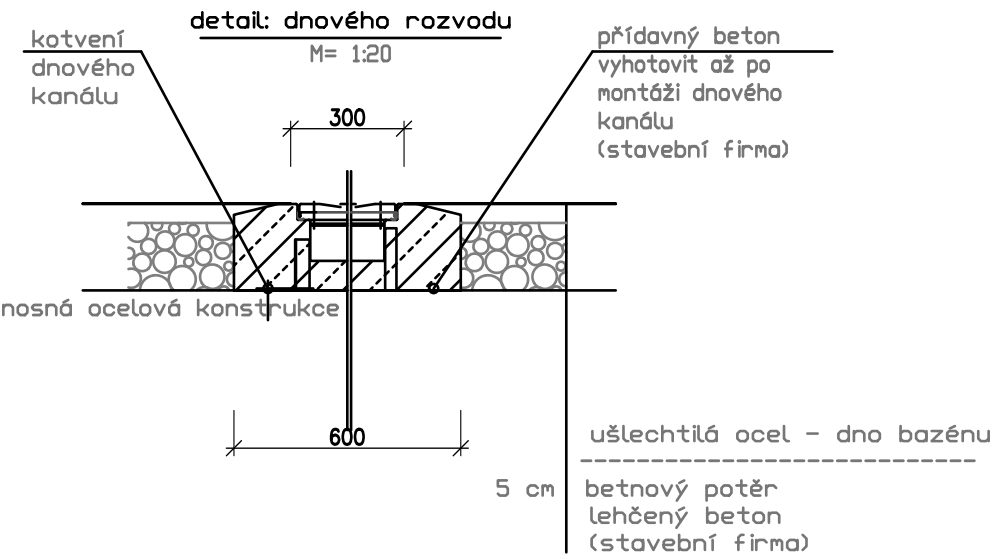
Všechny betonářské, boursací a záspavé práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazénu!

Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřetěžujte žádné záruky za 100% bezstínové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory. Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvídatelných vřevch a nelze zamezit určitým nedostatkům i přes pečlivé plánování.

Těleso bazénu je nutné uzemnit (stavební firma)

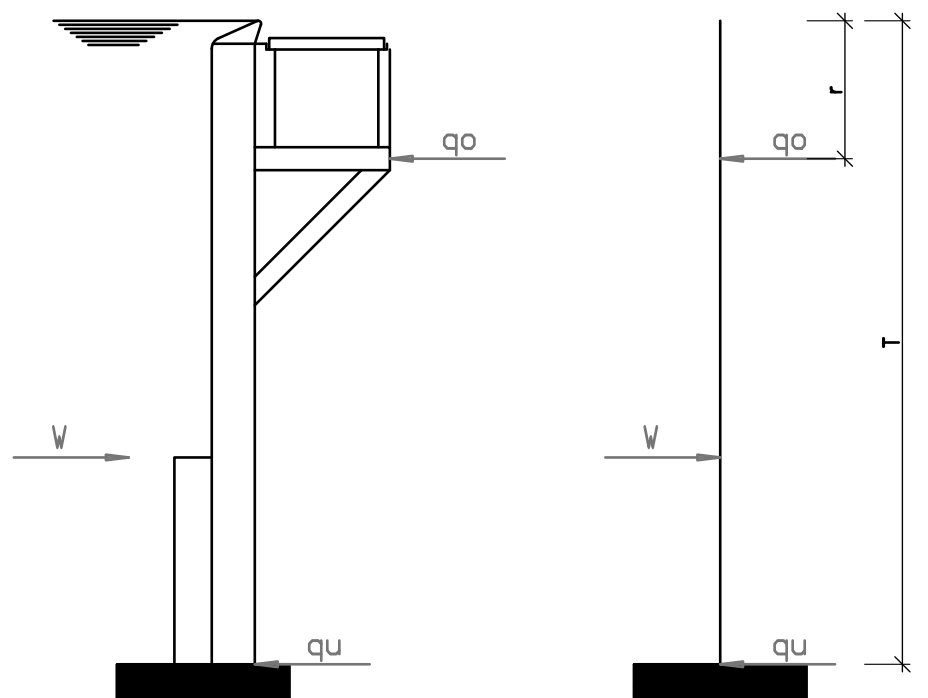
Legenda:

BOKA.	DNVOVÝ KANÁL
RA.	OSA, STŘED POTRUBÍ
RS.	SPODNÍ HRANA PORTUBÍ
KB.	PROSTUP, VÝVRT
FODK.	HORNÍ HRANA ZÁKLADU
FDB.	PRORAZENÍ ZÁKLADU
UK.	SPODNÍ HRANA
WT.	HLoubKA VODY
WSP.	HLADINA VODY
RABL.	ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLÁBKU
OK.	HORNÍ HRANA
ASP.	BEDNĚNÍ
FASP.	VÝSEK V BET. ZÁKLADU
BASP.	VÝSEK V ZÁKLADOVÉ DESCE
MVE.	ODBĚR CHLÓRU
EST.	VTKOVÁ TRYSKA
UWS.	REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTL
VS.	DŘÁŽKA VE STĚNĚ
BS.	DŘÁŽKA VE DNĚ
DOK.	HORNÍ HRANA STROPU
DUK.	SPODNÍ HRANA STROPU
DOB.	PRORAZENÍ STROPU
WDB.	PRORAZENÍ STĚNY



1. vyhotovit základovou desku (stavební firma)
2. osazení a uchycení dnového kanálu před nanesením přídavného betonu pro stěnové části bazénu (výrobce bazénu) výšková tolerance ±5 mm
3. postupné zabetonování podlahových kanálů (stavební firma)
4. při dodatečných pracích (stěnové lůžko) je nevyhnutelné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen nečistotami.

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



r [m]	T [m]	V [kN/m]	qo [kN/m]	qu[kN/m]	
0	1.0	5.0	1.57	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	

- OSAZENÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNVOVÉM ROZVODU 0,03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +5,04 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN

vztažná výšková kóta:
hladina vody = +5,04

PROFESE ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MILAN HAVLIŠTA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MILAN HAVLIŠTA		
VYPRACOVAL	Věra Štěpánová		
STAVEBNÍK	Sportovní centrum Jilemnice, Jungmannova 146, Jilemnice		
STAVBA		ČÍSLO ZAKÁZKY	1338/01/0
Stavební úpravy haly a vany dětského bazénu plaveckého bazénu v Jilemnici		DRUH PROJEKTU	DPS
		DATUM	10/2019
		FORMÁT A4	8
		MĚŘÍTKO	1 : 50
NÁZEV VÝKRESU	NEREZOVÝ BAZÉN, PŮDORYS, ŘEZY	ČÁST	Č. VÝKRESU
		D 1.1	AR 8