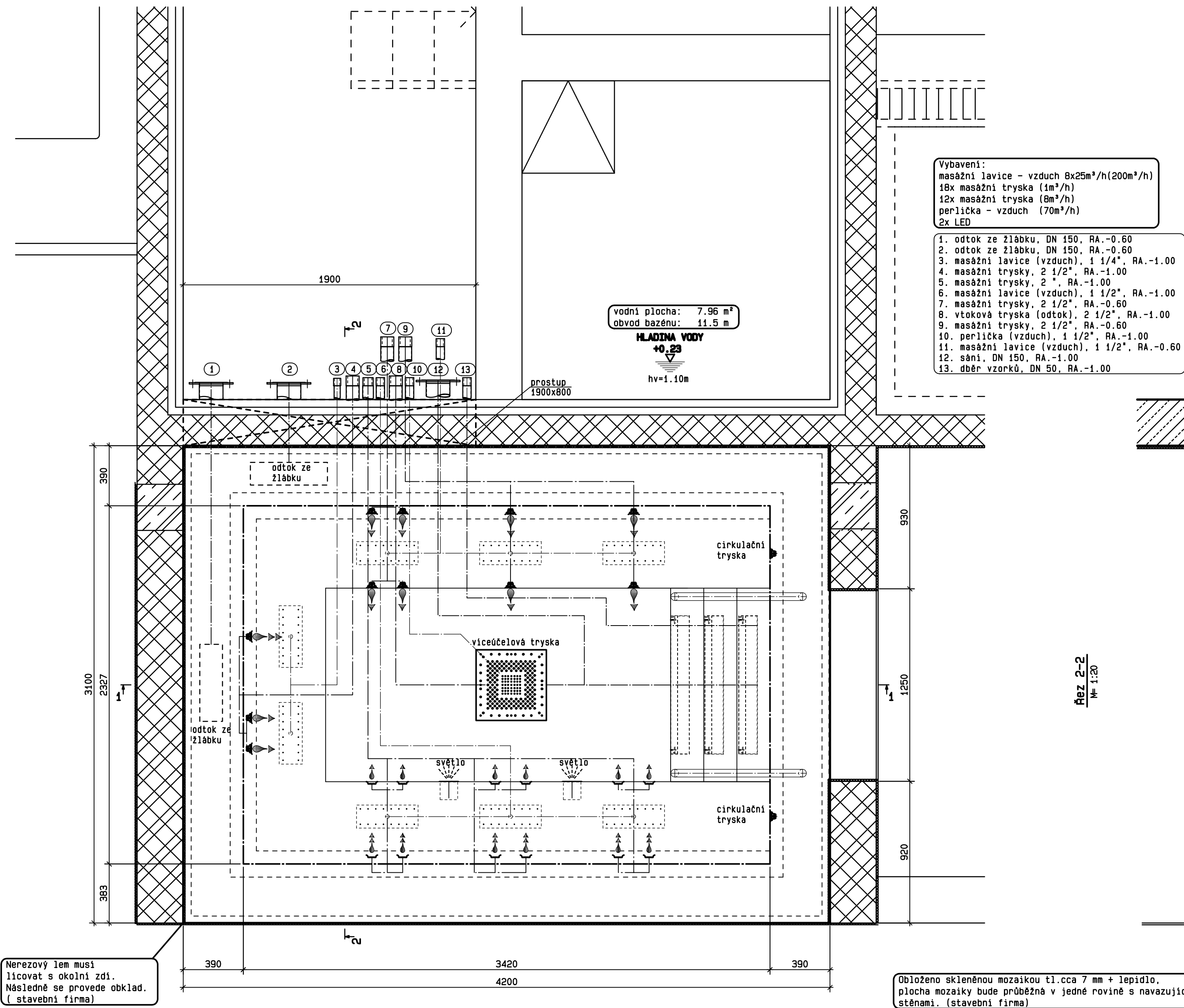
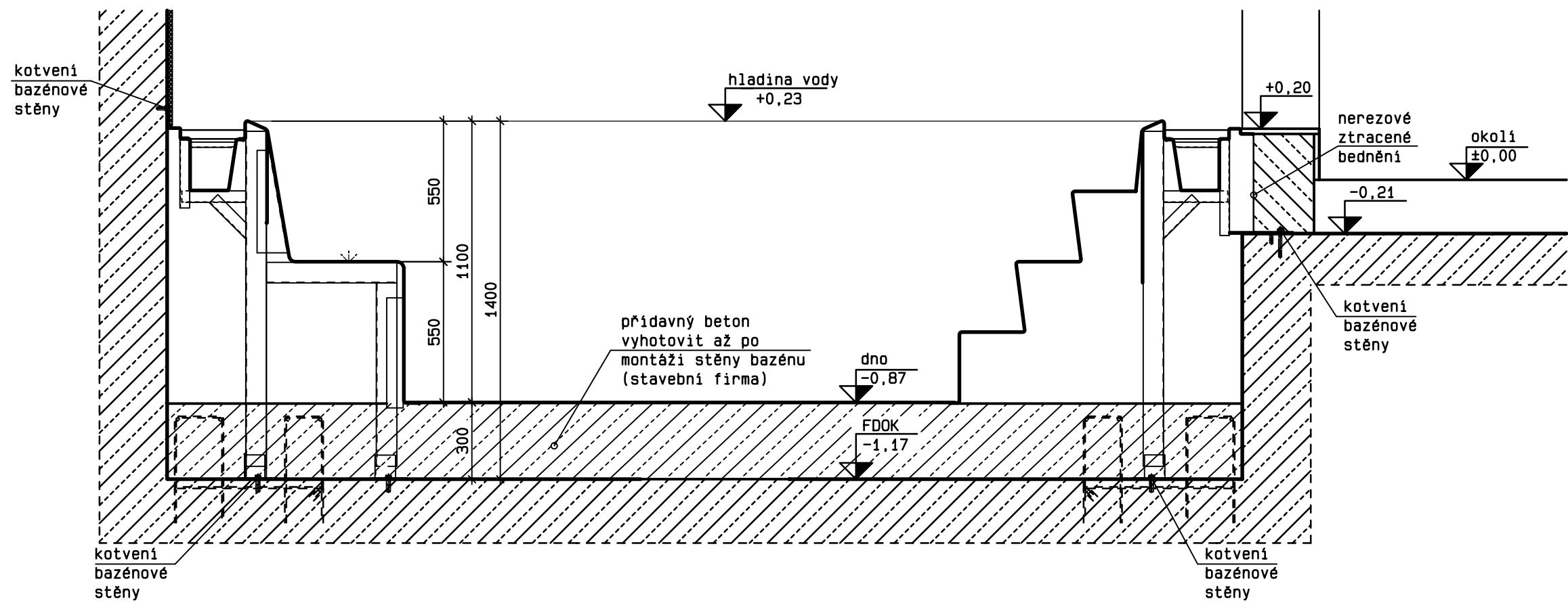


Půdorys
M= 1:20



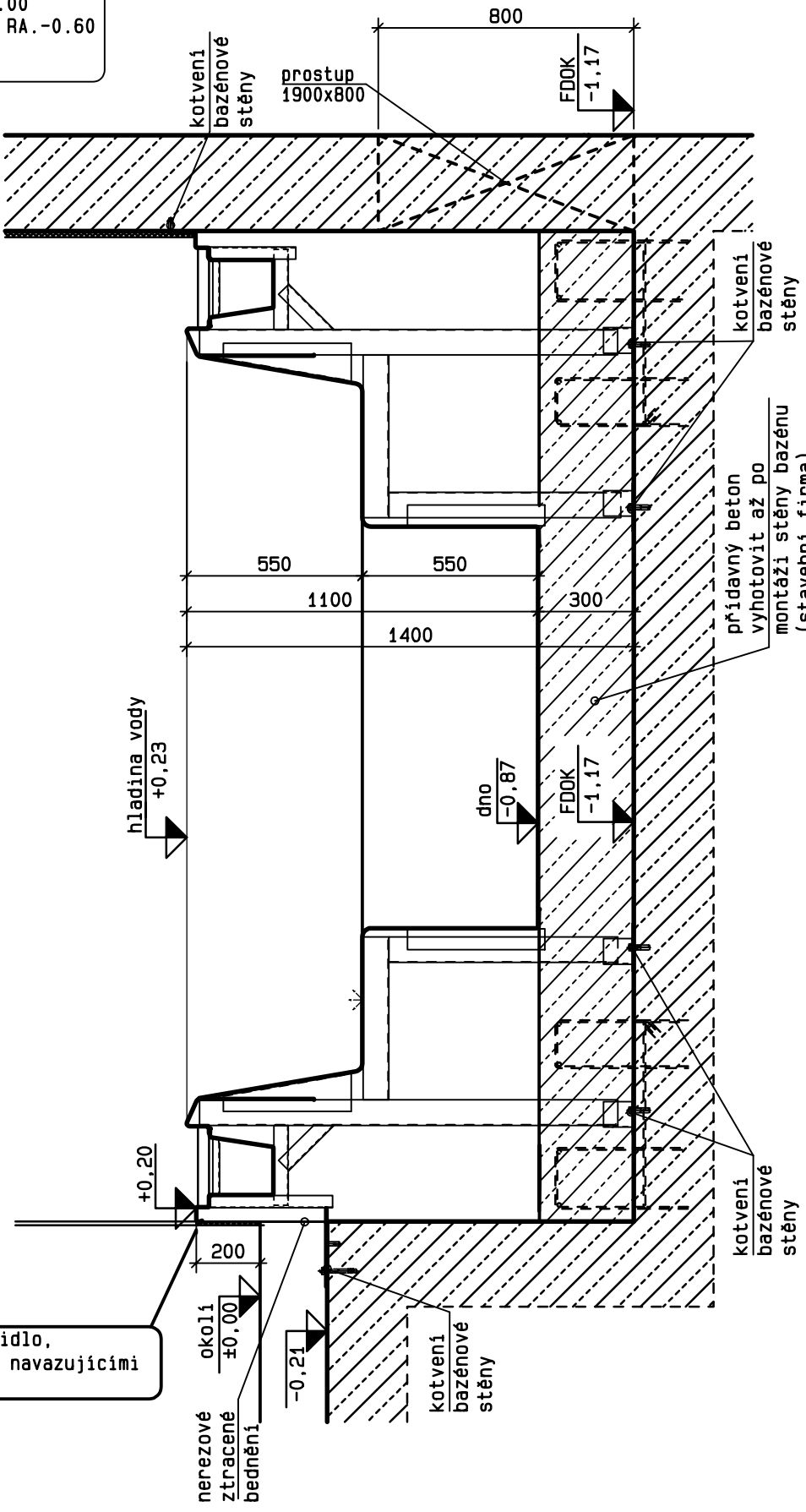
Řez 1-1
M= 1:20



Legenda:

- BOKA. DNŮVÝ KANÁL
RA. OSA, STŘED POTRUBÍ
RS. SPODNÍ HRANA PORTUBÍ
KB. PROSTUP, VÝVRT
FDOK. HORNÍ HRANA ZÁKLADU
FDB. PRORÁŽENÍ ZÁKLADU
UK. SPODNÍ HRANA
WT. HLoubKA VODY
WSP. HLADINA VODY
RABL. ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ZLÁBKU
OK. HORNÍ HRANA
ASP. BEDNĚNÍ
FASP. VÝSEK V BET. ZÁKLADU
BASP. VÝSEK V ZÁKLADOVÉ DESCE
MME. ODBĚR CHLÓRU
EST. VTOKOVÁ TRYSKA
UNW. REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLO
WS. DRÁZKA VE STĚNĚ
BS. DRÁZKA VE DNĚ
DDK. HORNÍ HRANA STROPU
DDB. PRORÁŽENÍ STROPU
WDB. PRORÁŽENÍ STĚNY

- Vybavení:
masážní lavice - vzduch 8x25m³/h(200m³/h)
18x masážní tryska (1m³/h)
12x masážní tryska (8m³/h)
perlička - vzduch (70m³/h)
2x LED
1. odtok ze žlábků, DN 150, RA. -0.60
2. odtok ze žlábků, DN 150, RA. -0.60
3. masážní lavice (vzduch), 1 1/4", RA. -1.00
4. masážní trysky, 2 1/2", RA. -1.00
5. masážní trysky, 2 1/2", RA. -1.00
6. masážní lavice (vzduch), 1 1/2", RA. -1.00
7. masážní trysky, 2 1/2", RA. -0.60
8. vtoková tryska (odtok), 2 1/2", RA. -1.00
9. masážní trysky, 2 1/2", RA. -0.60
10. perlička (vzduch), 1 1/2", RA. -1.00
11. masážní lavice (vzduch), 1 1/2", RA. -0.60
12. sání, DN 150, RA. -1.00
13. dběr vzorků, DN 50, RA. -1.00



Zadané rozměry a kóty základů jsou směrné hodnoty a znamenají požadované minimální hodnoty nutné na vbudování tělesa kovového bazénu. Vyžaduje se vyměření statikem. Přitom se sleduje hlavní funkce bazénu, a to záruka 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 překoušení nosnosti betonového tělesa statikem, dle údajů zatížení daných výrobcem kovového tělesa bazénu.

Dále se musí při vbudování kovového bazénu do betonové vany věnovat pozornost průchodné drenáži a to v prostorech mezi podlahou kovového bazénu a betonovým tělesem. Drenážní připojení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonovým základem pod stěnou kovového bazénu se musí realizovat vždy podle dané konkrétní situace. V případě výskytu vody při montáži, popřípadě při netěsnostech nebo poškozeních betonové podlahy je nevyhnutelné stávající odtok betonového bazénu odvodnit. 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 výrobcem kovového tělesa bazénu).

Je-li povrch z ušlechtilé 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 součástek a jiných instalací v technickém prostoru a kolektorových chodbách).

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

- utěsníte akumulační nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorové oddělíte od předmětů z ušlechtilé oceli

- zabráníte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtilé 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 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 zhuťněná 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 zhuťněná, plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem. (lámaná dt. žádný obilí materiál!)

Všechny pískové zásepové hmoty musí být zbaveny částí 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 pínící 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.

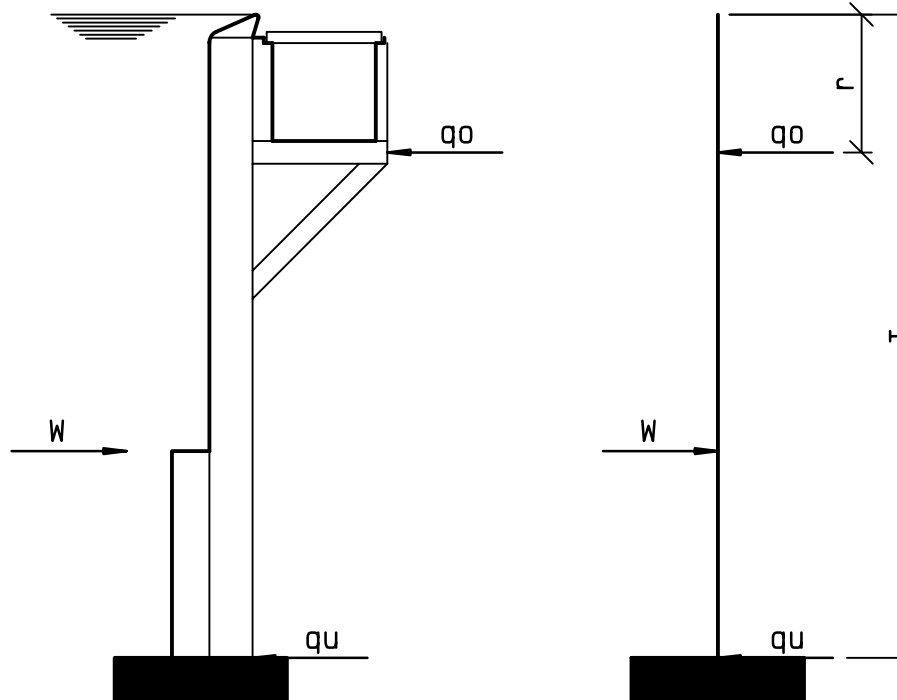
Dnové kanály, sací kanály, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a štrake (jako např. vřetovové, vodní hříby, vodní ježky...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

Všechny betonářské, bournací a zásepové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazénu!

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

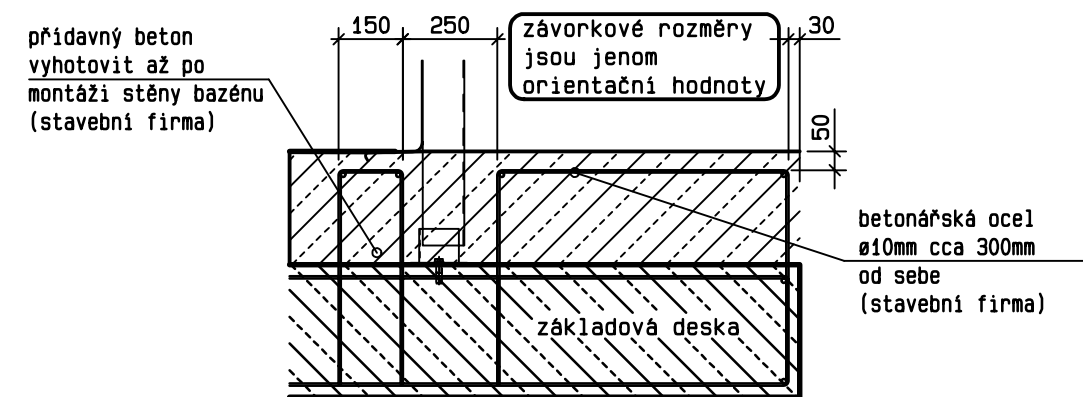
Těleso bazénu je nutné uzemnit (stavební firma)!

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

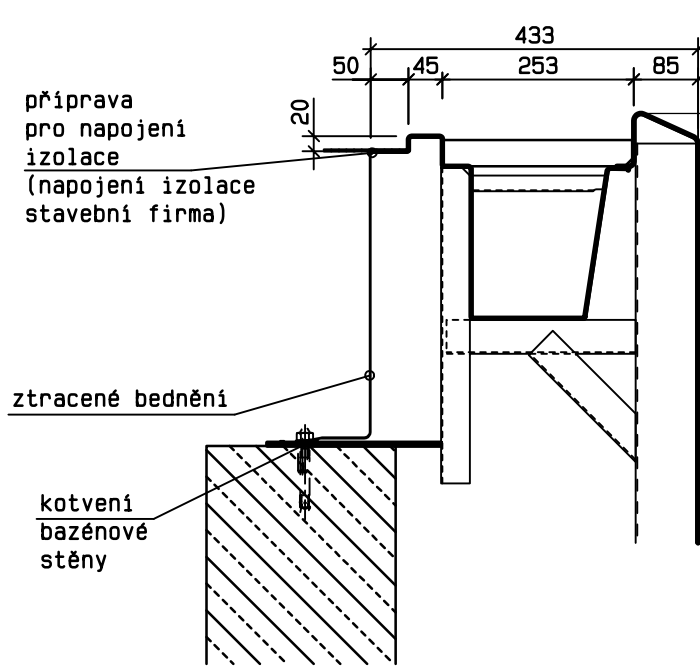


r [m]	T [m]	W [kN/m]	qo [kN/m]	qu[kN/m]	
0	1.0	5.0	1.67	3.33	
	1.2	7.2	2.40	4.80	
	1.4	9.8	3.27	6.53	
	1.6	12.8	4.27	8.53	
	1.8	16.2	5.40	10.80	
0.25	2.0	20.0	6.67	13.33	
	1.0	5.0	2.22	2.78	
	1.2	7.2	3.02	4.18	
	1.4	9.8	3.98	5.82	
	1.6	12.8	5.06	7.74	
0.50	1.8	16.2	6.27	9.93	
	2.0	20.0	7.62	12.38	
	1.0	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	

detail: betonové základy
M= 1:20



detail: profil pro napojení izolace v místě schodiště
M= 1:10



- TLOUŠTKU NOSNÉ KONSTRUKCE URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNĚM ROZVODU 0.03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVÝCHY PRÍMĚSÍ
- +0.23 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekt D.R.N.H. s.r.o. Prachovice 2, 60200 Bmo 542211881, atelier@dmh.cz
vypracoval:	Eurobalneo s.r.o.	
investor:	Dominikánská 2, 601 69 Bmo Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III.	stupeň dokumentace: DPS
stavba:	etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B	datum: 12 / 2017
díl:	D2.1 Technologie wellness	formát: 8 x A4
obsah:	WHP	mřížko: 1 : 20
		číslo výkresu: D2.1.42.01