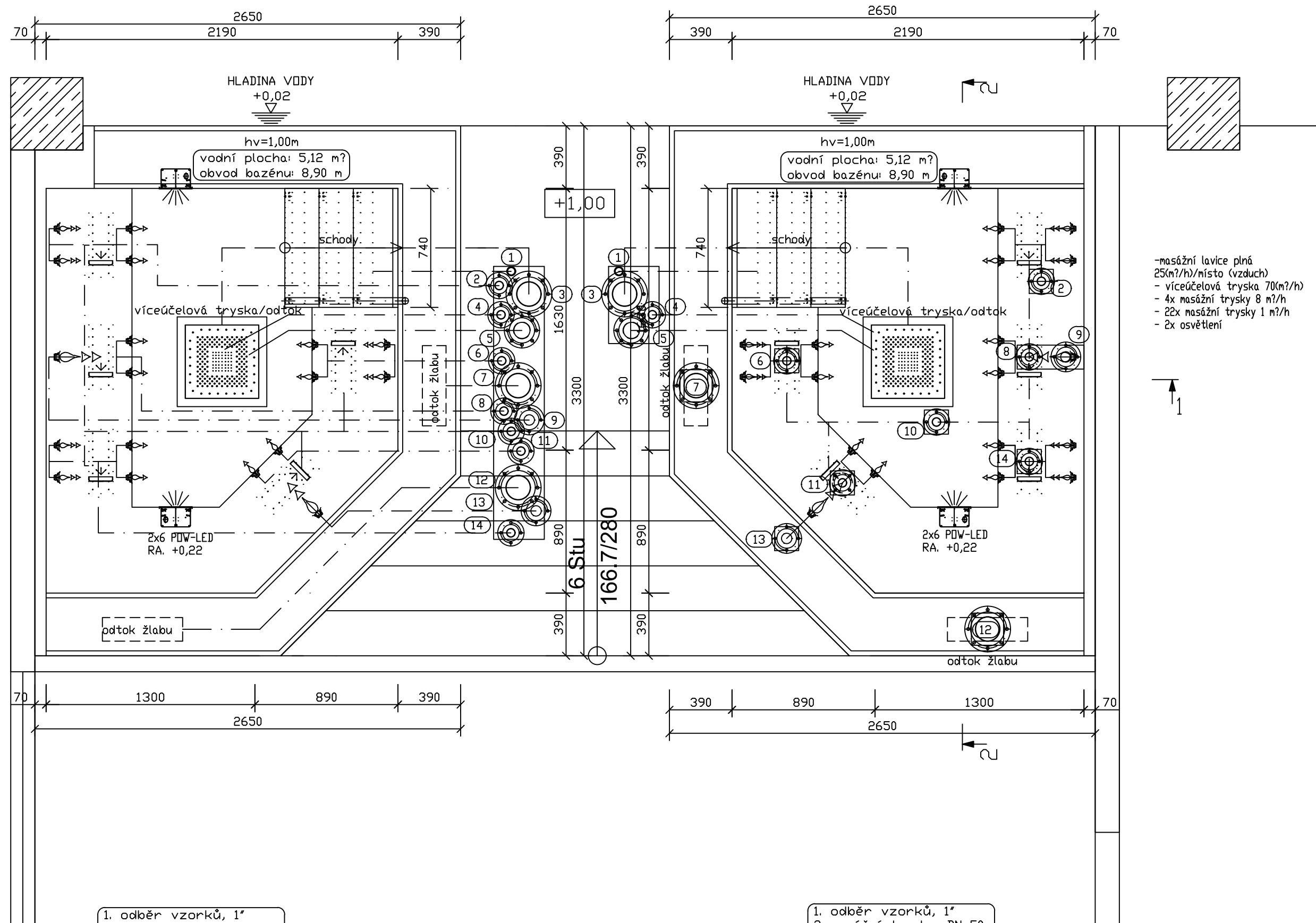


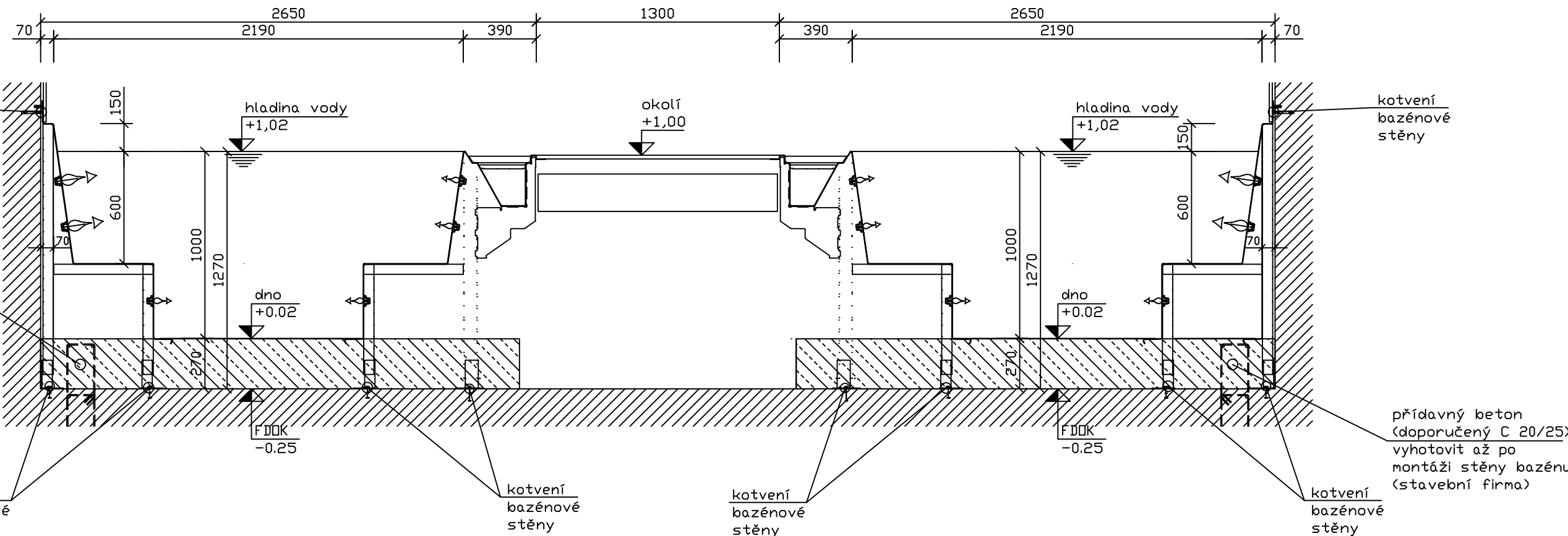
--masážní lavice plná
25m³/h/nísta (vzduch)
- víceúčelová tryska 70m³/h
- 4x masážní trysky 8 m³/h
- 22x masážní trysky 1 m³/h
- 2x osvětlení



1. odběr vzorků, 1"
2. masážní trysky, DN 50
3. odtok ze žlábu, DN 150
4. perlíčka, DN 50
5. vtoková tryska, DN 100
6. masážní trysky, DN 50
7. odtok ze žlábu, DN 150
8. masážní trysky, DN 50
9. masážní trysky, DN 65
10. vzduchová masáž, DN 50
11. masážní trysky, DN 50
12. odtok ze žlábu, DN 150
13. masážní trysky, DN 65
14. masážní trysky, DN 50

1. odběr vzorků, 1"
2. masážní trysky, DN 50
3. odtok ze žlábu, DN 150
4. perlíčka, DN 50
5. vtoková tryska, DN 100
6. masážní trysky, DN 50
7. odtok ze žlábu, DN 150
8. masážní trysky, DN 50
9. masážní trysky, DN 65
10. vzduchová masáž, DN 50
11. masážní trysky, DN 50
12. odtok ze žlábu, DN 150
13. masážní trysky, DN 65
14. masážní trysky, DN 50

Rez 1-1
M= 125



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

Osazení kovového bazény do stávajícího betonového bazény nebo betonové vany vyžaduje statické posouzení nosnosti betonového tělesa statikem, dle údajů zatížení daných výrobcem kovového tělesa bazény.

Dále se musí při vbudování kovového bazény do betonové vany věnovat pozornost průchodné drenáži a to v prostoru mezi podlahou kovového bazény a betonovým tělesem. Drenážní přepojení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonových základů pod stěnou kovového bazény 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 bazény odvodnit. Tento odtok má zachovat svou funkci (zaručit možnost kontroly).

Při vbudování tělesa kovového bazény v oblastech trvalé nebo kolísavé hladiny spodní vody jsou nevyhnutná náhradná opatření (konizace s výrobek kovového tělesa bazény).

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 bazény přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlóru, užití ihned nápravná opatření

- utěsněte akumulční nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorové oddělte od předětů z ušlechtilé oceli

- zabrušte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předětům 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 ochazu bazény nebo do technického prostoru

- doporučuje se přičné provětrání technického prostoru (3-násobná výměna vzduchu)

- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazény nebo do technického prostoru musí být vzduchotěsně utěsněny

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

odličí vrstva když se vyžaduje, tak např. geotextilie (raucha) z propylénu

jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuštěná, plošná tolerance: ± 0,5 cm nad dnem rozvod papr. nad dnem len. (láhán dř. židný obalý materiál)

Všechny písnové záspové hmoty musí být zbaveny částí zemin a kovových materiálů

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty :

pH = x < 6,0
elektroodst. = x < 100 nS.m-1
chloridy = x < 250 mg.kg-1
Fe = x < 2 mg.kg-1
feromagnet. součásti (magnet) = ne jsou přípustné

Při napouštění bazény dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálů 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 otkrky (jako např. vzduchovač, vodní hříb, vodní jeřáb) ukotveny na dně bazény musí být po montáži zabetonovány

Všechny betonářské, boursací a záspové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazény

Drenáž spodní stavby venkovního bazény, řeší projektant stavby na základě hydrogeologického posudku v místě stavby

Dodavatel bazény upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřehledná žádná zaručení za 100% bezstinné osvětlení podlahovými reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení posádkovými reproduktory. Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvídatelných vlivch a nelze zanežit určitým nedostatkům i přes pečlivé plánování.

Těleso bazény je nutné uzemnit, návrh musí provést elektro projektant dle platných ČSN

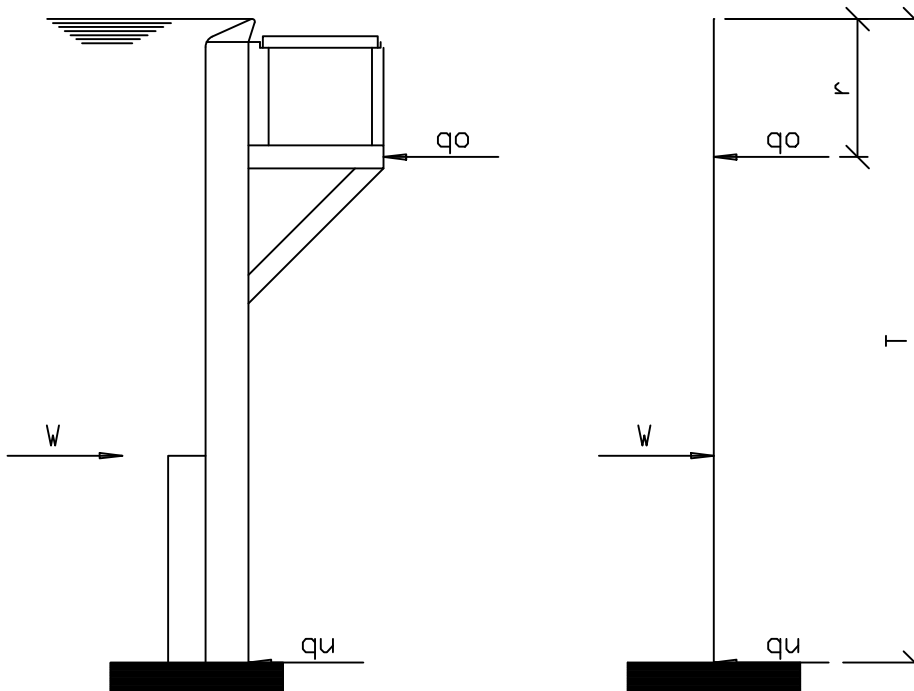
Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazény jsou pouze informativní a nenahradí znění ČSN EN 15288-1+Al. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normou dobrát, navrhne projektant rozestavení tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do podlahového rozpočtu.

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

Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci pro I+H nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit v projektové dokumentaci stavební částí generálním projektantem.

Napojení nerezové konstrukce bazény na vodorovné a svislé hydroizolace stavby bude řešeno v projektové dokumentaci stavební částí generálním projektantem.

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



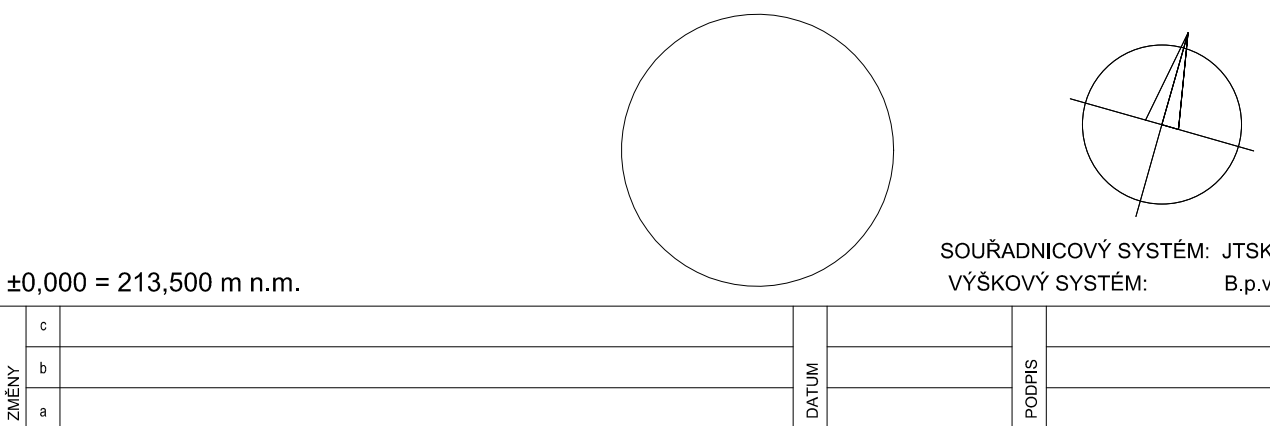
r [m]	T [m]	W [kN/m]	q0 [kN/m]	qu[kN/m]	
0	1.0	5.0	1.67	3.33	
	1.2	7.2	2.40	4.80	
	1.4	9.8	3.27	6.53	
	1.6	12.8	4.27	8.53	
	1.8	16.2	5.40	10.80	
0.25	2.0	20.0	6.67	13.33	
	1.0	5.0	2.22	2.78	
	1.2	7.2	3.02	4.18	
	1.4	9.8	3.98	5.82	
	1.6	12.8	5.06	7.74	
0.50	1.8	16.2	6.27	9.93	
	2.0	20.0	7.62	12.38	
	1.0	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	

Legenda:
BOKA DNEVY KANAL
RA DSA, STED POTOUBI
KS SPINNE HRANA PORTUBI
K3 PROSTUP, VYVET
FDDK HORNÍ HRANA ZAKLADU
FDB PROSAZENÍ ZAKLADU
UK SPINNE HRANA
VTB HLUBKA VODY
VSP HLADINA VODY
RAHL ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLABU
DK HORNÍ HRANA
BECHOM
FASP VÝSEK V BET. ZAKLADU
BASP VÝSEK V ŽALUZIEVÉ DESCE
MVE TĚSNĚNÍ
EST. VÝDROVÁ TRYSKA
UKS REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLA
WS BRÁZKA VE STĚNĚ
BS BRÁZKA VE STĚNĚ
DDK HORNÍ HRANA STROPU
SPINNE HRANA STROPU
DDB PROSAZENÍ STROPU
VDB PROSAZENÍ STĚNY

- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVANÉ OCELOVÝCH KONSTRUKCI PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNEVÉM ROZVODU 0,03 MPa
- +1,02 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NAVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN

vztažná výšková kóta:
hladina vody = +1,02

POZNÁMKA:
PŘED ZAHAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



INVESTOR:

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížovského 511/8, 771 47 Olomouc

email: opav@unipal.cz

GENERALNÍ PROJEKTANT:

F.E.D. s.r.o.

F.E.D. s.r.o.

Václav Otěhov 177, 763 07 Václav Otěhov

tel: +420 603 186 334

e-mail: stuhorova@fedcz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO architects & engineers

TECHNICO Opava s.r.o.

Prostřední 107/601

746 01 Opava

tel: +420 760 970

info@technico.cz

PROJEKTANT ČÁSTI		
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Pavol Dely	
VYPRACOVAL:	Ing. Pavol Dely	
KONTROLOVAL:	Lukáš Pokluda	

ČÁST DOKUMENTACE:
D.2.12. NEREZOVÉ BAZÉNY

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT DATUM STUPĚŇ ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO MĚŘITKO:	8×A4 09/2023 DPS TO-520-DPS ČÍSLO VÝKRESU:
Kul. Lazec, parc.č. st. 480/1, st. 480/2, st. 657, st. 483, st. 629, 25, 301, 301/0, 301/1, 301/2, 301/4, K.ú. Hořín, parc.č. 974, 975, 976		
STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST NEREZOVÉ WHIRLPOOL - PUDORYS, REZY		1:25 D.2.12.b.01.