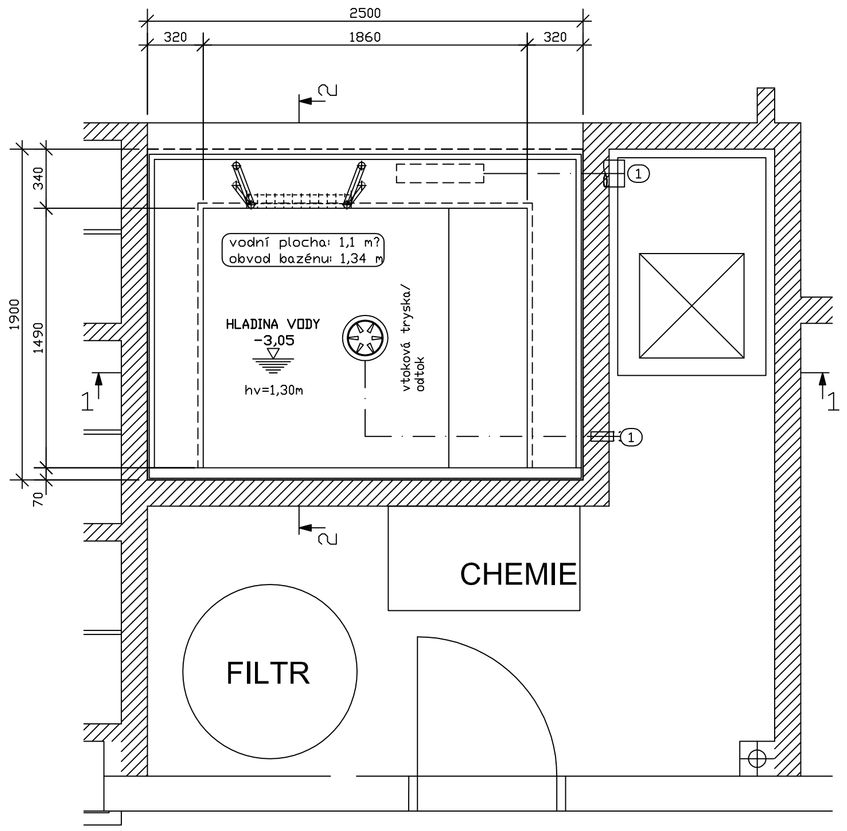
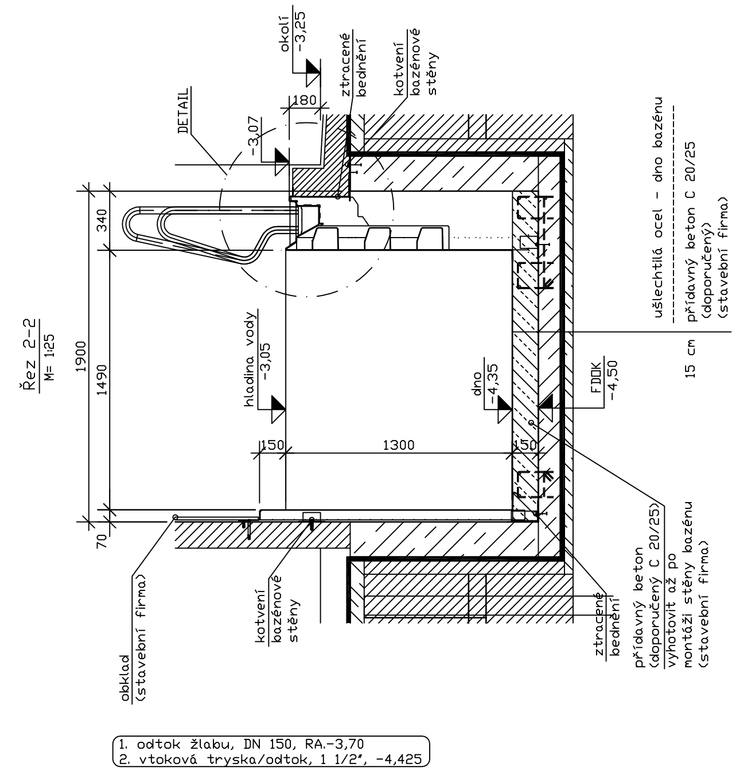
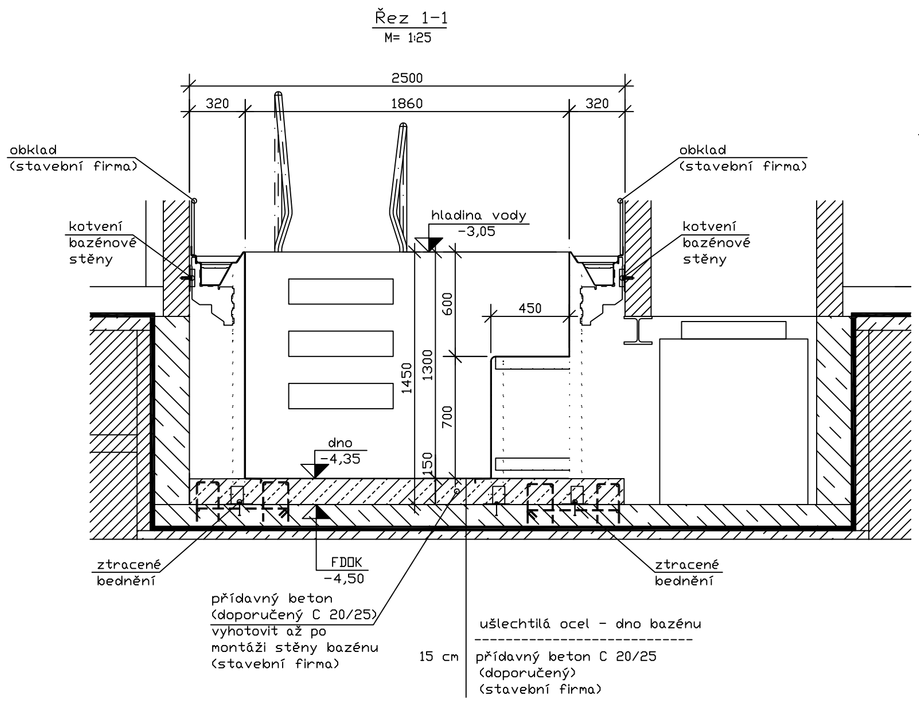
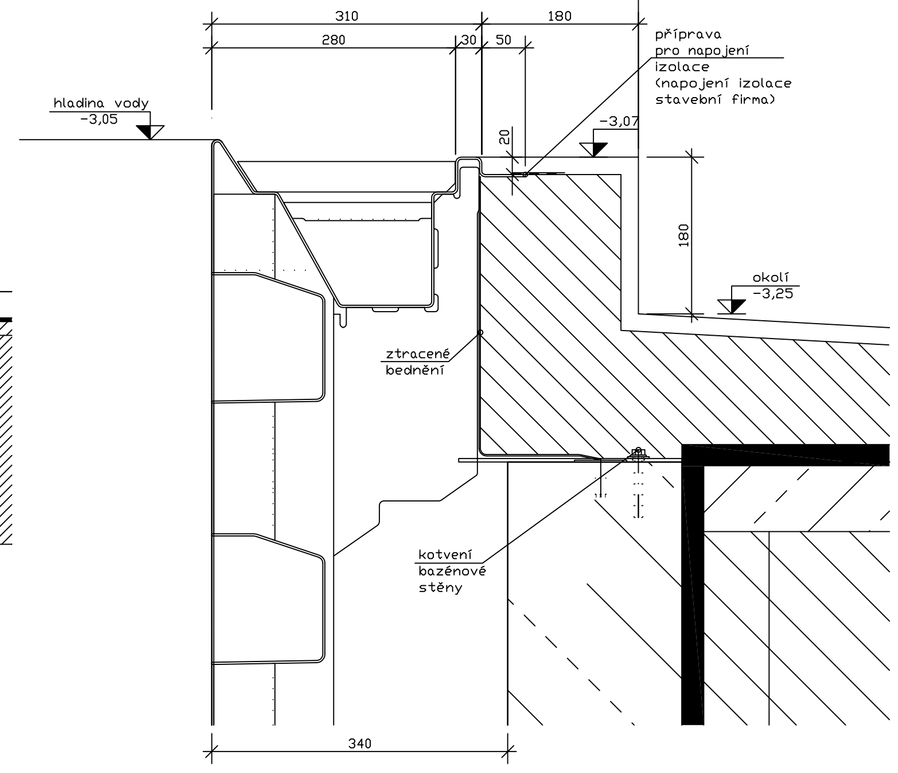




1. odtok žlabu, DN 150, RA-3,70
2. vtoková tryska/odtok, 1 1/2", -4,425





Obsahem stavební připravenosti je návrh tvarů ŽB základových konstrukcí
včetně prostupů a nik, pro daný nerezový bazén a jeho trubní rozvody.
Stavební připravenost ŘEŠÍ:
?Spouze osazení nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí,
?do navržených tvarů ŽB konstrukcí.
??statický posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího
?stupně projektové dokumentace (výrobní dokumentace)

Stavební připravenost NEŘEŠÍ:
??Napojení hydroizolace na nerezovou přípravu pro napojení hydroizolační vrstvy
??Utěsnění hydroizolační vrstvy v místě prostupu potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu.
??Systémové prostupky skrz stěnu nebo stropní desku
??Opravy či přelepení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotevních šroubů do ŽB desky
?či stěny na které je aplikována HI vrstva.
??Dimenzi navržených základových konstrukcí (druh a četnost výztuže, třída betonu)
??Návrh uzemnění ? toto musí řešit elektro projektant dle platných ČSN
??Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací, toto je nutno řešit v projektové dokumentaci
?stavební části generálním projektantem.
??Drenáž spodní stavby u venkovních bazénu, toto řeší generální projektant stavby na základě
?hydrogeologického posudku v místě stavby.
??Utěsnění všech prostupů poturbí skrz stropní kosntrukci či stěnu.
? Utěsnění prostupů potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu mezi požárními úseky

---

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 hydraulíky bazénu, a to záruka 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 vtstvy, 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 napněné 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

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí
panící 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 - t.j. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní
konstrkce a atrakce (jako např. vzduchovač,vodní hřib, vodní ježek...)
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. Systén ovládání a propojení je nutné konzultovat s
výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu
jsou pouze informativní a nenapňují 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.

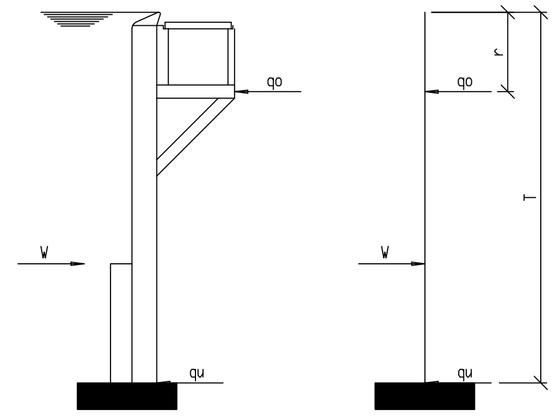
Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle
údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstínové
osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné
ozvučení podvodními reproduktory.
Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech,
nepředvídatelných vlivech a nelze zanezit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

Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci
pro DHM nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit
v projektové dokumentaci stavební části generálním projektanten.

Napojení nerezové konstrukce bazénu na vodorovné a svislé hydroizolace stavby
bude řešeno v projektové dokumentaci stavební části generálním projektanten.

Přídavný beton C16/20, popřípadě stejný jako základové konstrukce.
Třídu betonu určuje projektant stavby.

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	

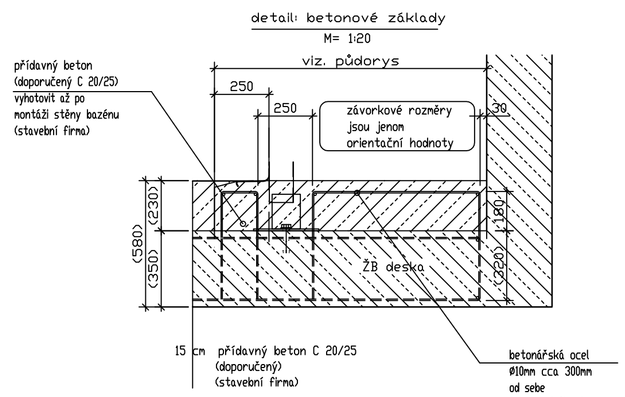
Legenda:

BDKA.	DNOVÝ KANÁL
RA.	DSA, STŘED POTRUBÍ
KS.	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ
KB.	PROSTUP, VÝVRT
FDBK.	HORNÍ HRANA ZÁKLADU
FBB.	PRORAŽENÍ ZÁKLADU
UK.	SPODNÍ HRANA
WT.	HLOUBKA VODY
WSP.	HLADINA VODY
BABL.	ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLÁBKU
DK.	HORNÍ HRANA
ASP.	BETONĚNÍ
FASP.	VYŠEK V BET. ZÁKLADU
BASP.	VYŠEK V ZÁKLADOVÉ DESCE
RWC.	ODBĚR CHLÓRU
EST.	VTOKOVÁ TRYSKA
LWS.	REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLO
VS.	DRÁŽKA VE STĚNĚ
BS.	DRÁŽKA VE DNĚ
DOK.	HORNÍ HRANA STROPU
SUK.	SPODNÍ HRANA STROPU
DBB.	PRORAŽENÍ STROPU
VBB.	PRORAŽENÍ STĚNY

- 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
- -3,05 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

vztažná výšková kóta
hladina vody = -3,05

detail: betonové základy
M= 1:20



NAVRHOVAL	Ing. Martin Gazda	
SCHVÁLIL	Ing. Martin Gazda	

INVESTOR:
Městské služby Ústí nad Labem, p.o.
Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

AKCE:
AREÁL KLÍŠE, ÚSTÍ NAD LABEM - WELLNESS A FITNESS
U Koupaliště 575/11, 40001 Ústí nad Labem - Klíše

SOUBOR:
D.1.7 - Nerezový bazén

NÁZEV VÝKRESU:
NEREZOVÝ BAZÉN

SPECTA
projektování a realizace staveb
SPECTA s.r.o., Na Popluzí 821/11, 400 01 Ústí n. L.
IČ: 273 05 350, DIČ: CZ27305350
telefon: 475 511 441
GSM: 733 121 924
e-mail: info@specta.cz
www.specta.cz

DATUM	05/2022
Č. ZAKÁZKY	
STUPEŇ PD	DPS
FORMÁT VÝKR.	A1
MĚŘÍTKO:	1:25, 1:5
Č. PŘÍLOHY:	D.1.7.b.01