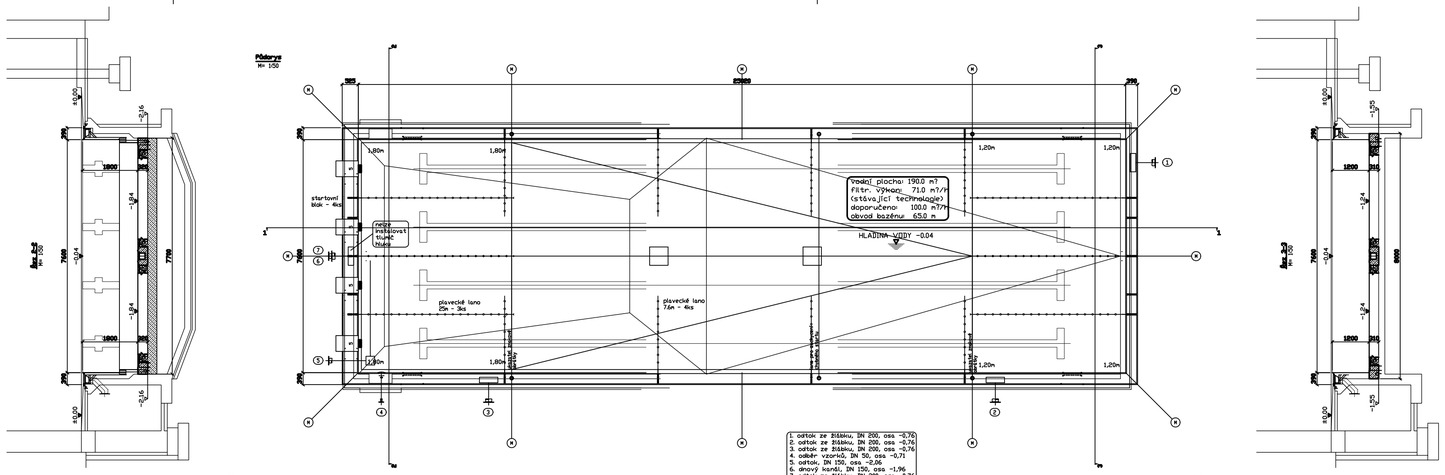
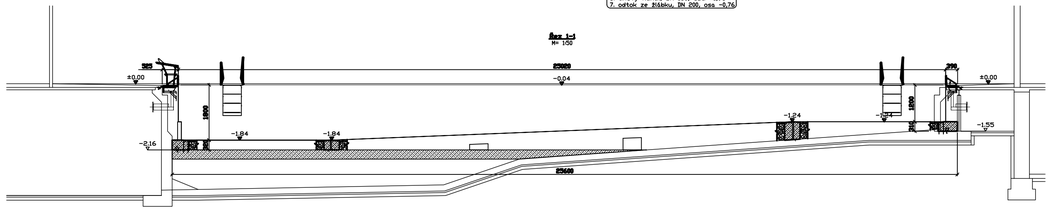
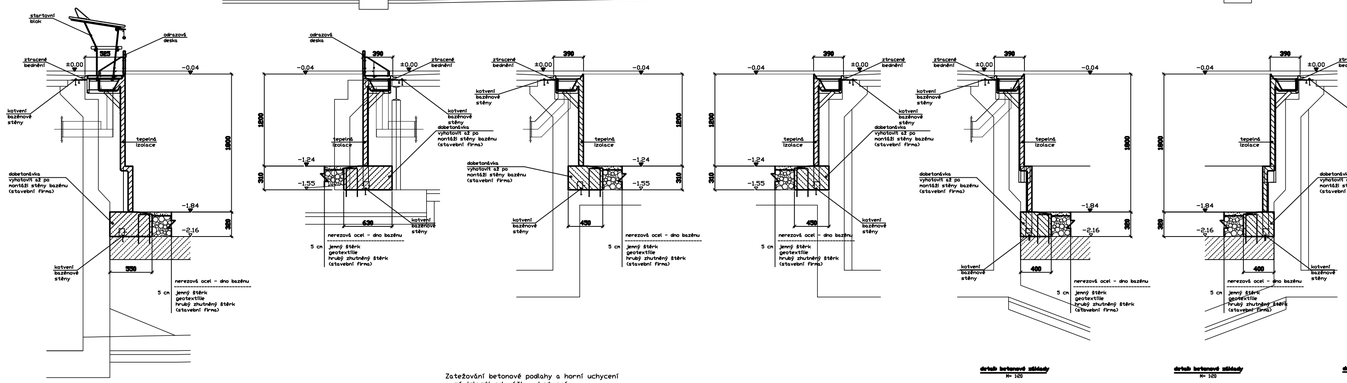
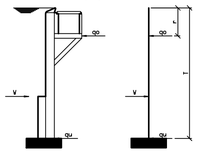


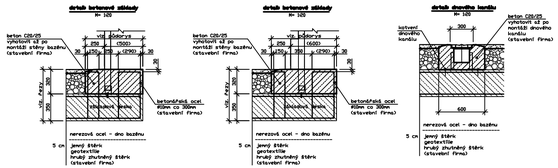




Zatěžování betonové podlahy a horní uchycení v závislosti od výšky ukotvení.



r (m)	T (s)	V (km/s)	qo (kN/s)	qu(kN/s)
0	1,0	5,6	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	5,6	2,07	2,79
	1,2	7,2	3,00	4,18
	1,4	9,8	3,96	5,80
	1,6	12,8	5,06	7,74
	1,8	16,2	6,27	9,93
	2,0	20,0	7,60	12,38
0,50	1,0	5,6	3,33	1,67
	1,2	7,2	4,20	3,00
	1,4	9,8	5,06	4,73
	1,6	12,8	6,05	6,09
	1,8	16,2	7,47	8,73
	2,0	20,0	8,88	11,12



1. vyrovnání základovou desku (stavební firma)
2. osazení a uložení dnového kanálu před naražením přilehlého betonu (výrobce kanálu)
3. betonové zabetonování dnových kanálů po celé délce (stavební firma)
4. viz. doplňující pravidla je nutné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen

Obsahem stavební připravenosti je návrh tvarů ZB základových konstrukcí včetně prostupů a otv. pro dvojí nerezový bazén a jeho trubní rozvody.
Stavební připravenost RCD:
Tloušťka zeminy nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí.
Tato navržených tvarů ZB konstrukcí.
Tloušťka/skladba konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího
(stupně projektové dokumentace (výrobní dokumentace)

Stavební připravenost NEŘEŠÍ:
TIHapojení hydroizolace na nerezovou přípravu pro napojení hydroizolační vrstvy
TIUhlídnění hydroizolační vrstvy v místě prostupu potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu.
TIZpětěnné prostupy skrz stěnu nebo stropní desku
TIPrávy či přepojení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotevních šroubů do ZB desky
TO stěny na které je spádována voda z vratné
TIBeton použitý na betonáž nerezového bazénu tloušťka 12cm a četnost výztuže, třída betonu
TIBeton uzavření ? toto musí řešit statický projektant dle platných ČSN
TIPodmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací, toto je nutno řešit v projektové dokumentaci
(stavební části generálním projektantem.
TIBrandŽ spodní stavby u venkovních bazénu, toto řešit generální projektant stavby na základě
(hydrogeologického posudku v místě stavby.

Zásadní rozměry a kóty základů jsou hodnoty, které znamenají
požadované minimální hodnoty nutné na instalaci těsnou nerezového
bazénu. Doporučuje se zaměření geodetem. Přítom se sleduje
hlavní funkce hydroizolaci bazénu, a to zároveň rovnoměrnému přetížení po
celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového
základu! Tolerance přetížení hrany přesahuje ± 2 mm.

Je-li povrch bazénu ze strany bazénové technologie vystaven zvýšené
koncentraci chlóru a slaného vzduchu, může dojít k narušení a
následnému poškození betonu a jeho výztuže. Betonové
prvky, stěny, desky, sloupy, obvykle v nevratelném poškození všech
konových 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 vzdušnou obsahujícím chlór, učiňte ihned
nápravná opatření:

- vložením izolační nádrž, retenční nádrž a otevřené soušlství
  konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo
  je prostorové oddělte od přesahů a ušlechtilé oceli

- zabraňte proniknutí 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 přísné provětrání technického prostoru
  (9-násobná výměna vzduchu)

- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazénu nebo
  do technického prostoru musí být vzduchotěsně uzavřeny.

hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulovaným zhutněná
a účinností drenáže, minimálně 20 cm.

dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např.geotextilie(kroucha)
jemná vrstva: 2/8 nebo
4/8 granulace, cca 3 cm deště zhutnělá,
plošná tolerance ± 40,5 cm nad stropy
rozvod popř. nad stropy bm.
(lépaná drť, štěrkový dělí materiál)

Všechny plášové stavěpové hmoty musí být zbaveny
části zeminy a korozních materiálů !

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty :

pH = > 6,8
elektrovodivost = < 100 mS.m-1
chloridy = < 250 mg.kg-1
Fe = < 2 mg.kg-1?
feromagnetickoučástí (magnetí = nejsou přípustné

Při napouštění bazénu dvojím bazénem resp. vtokovými trysykami nesmí
jímčí tlak převyšovat 0,3 baru - tj. 3 m vodního sloupce, aby
nedošlo ke zdeformování krytu bazénu resp. vtokové trysky.
Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 baru - tj. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní
konstrukce a stroje (jako např. vzduchovač,vodní hrib, vodní jeřáb,)
umístěny na dně bazénu musí být po montáži zatemněvány!

Všechny betonářské, bourací a zdavýcné 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 stranicí není dodávkou
výrobce nerezového bazénu, bazén dodavatel je pouze připraví pro napojení do
vyhrazených prostor, které dodavatel v projektu je nutné dodržet a
výrobcem bazénu. technologen, stavební firmou a ostatními profesen.

Fikingrany dodávané zhotovitelem nerezového bazénu
jsou pouze informativní a nenapůjčí jiném ČSN EN 15288-1+A1.
Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normu dodržet,
navrhne projektant rozpisteční tabulek v závislosti na dispozicích
objektu a zahrne je do požadovaného rozpočtu.

Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle
ČSN je výrobce nepřevzít žádné stroky za 100% bezstínové
osvětlení podvodním reflektory, popřípadě za bezchybné
osvícení podvodní reprodukatory.
Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech,
nepředvídatelných vlivech a nelze zaneznt určitým nedostatkům
i přes pečlivé plánování.

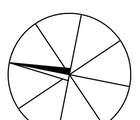
Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci
pro žiné nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit
v projektové dokumentaci stavební části generálním projektantem.

Nerezová konstrukce bazénu na vodorovné a svislé hydroizolace stavby
bude řešena v projektové dokumentaci stavební části generálním projektantem.

Přírazový beton C25/30, popřípadě stejný jako základová konstrukce.
Třída betonu určuje projektant stavby.

- ⊗ DĚLICÍ MONTÁŽNÍ ROVINA
- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- POZNÁMKY PRO DODÁVKU DODÁVKU KONSTRUKCE PROVÁŽEJ PO ZAMŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNOVÉM KOLVODU 0,03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- -0,04 ORDVEŘ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NAVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPOVÉ HMOTY HUTNIT: ČdeF = 45 MPa

vztažná výšková kóta:
-0,04 ORDVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU



±0 ≙ PODLAHA V 1.NP

"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

a)				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA

VYPRACOVAL	ING. DAVID WDÓWKA
PROJEKTANT	ING. DAVID WDÓWKA
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK
INVESTOR	STAREZ-SPORT, a.s.
MÍSTO STAVBY	Brno - město, 602 00, Ponávka 808/3a
STAVBA	REKONSTRUKCE BAZÉNOVÉ VANY V OBJEKTU KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU PONÁVKA

SO01 BAZÉN NEREZOVÉ BAZÉNY

PŮDORYS, ŘEZY, DETAILY

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.

DATUM	09/2023
ÚČEL	PROVÁDĚNÍ STAVBY
Č. ZAK.	11364-003-000
ARCHIVNÍ ČÍSLO	**HP4-2-101430**
LISTŮ 1	**POČET A4** 8
MĚŘÍTKO 1:100	**POŘADOVÉ Č.** **02**