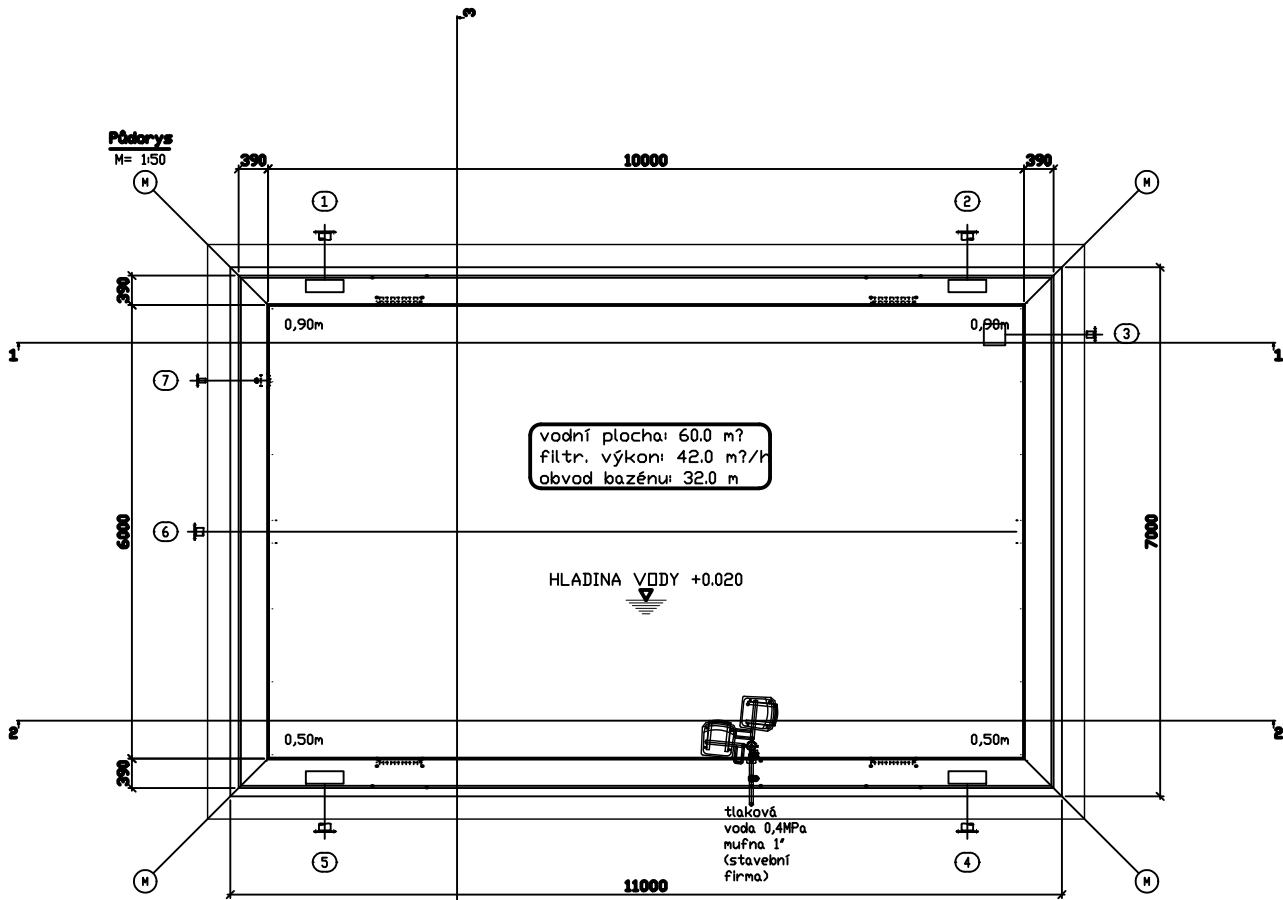
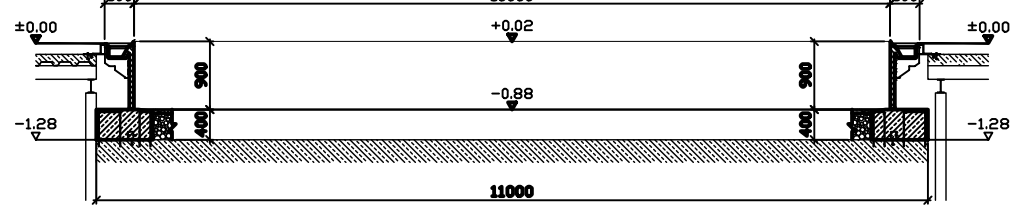


VÝCVIKOVÝ BAZÉN  
M 1:100

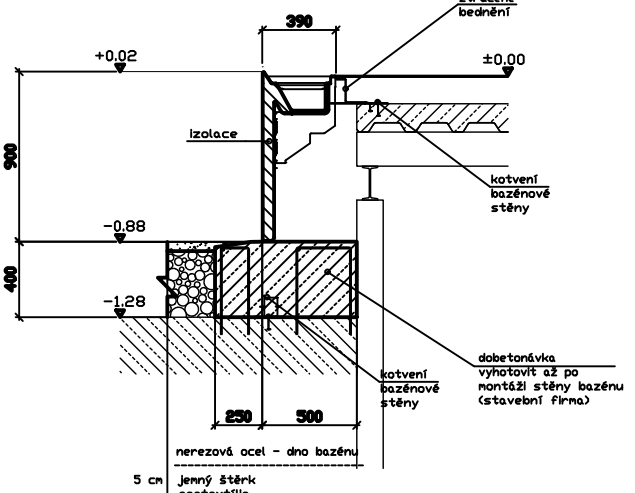
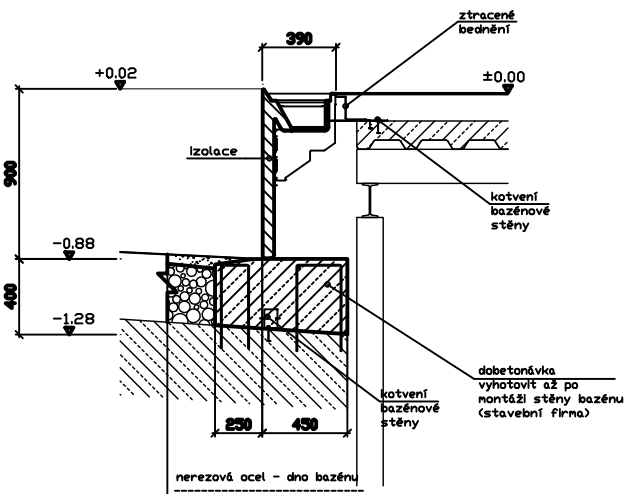
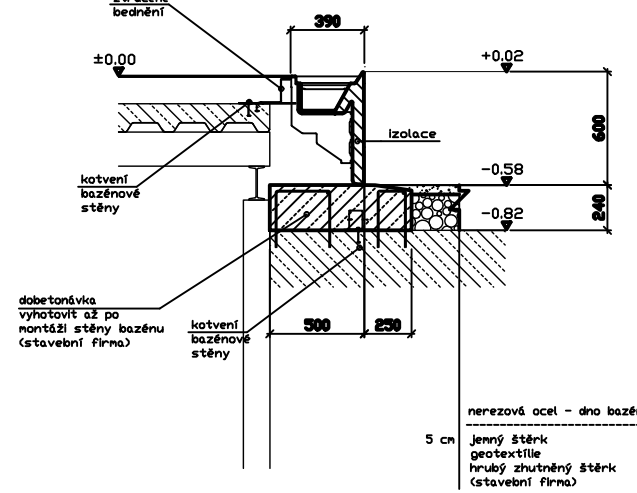
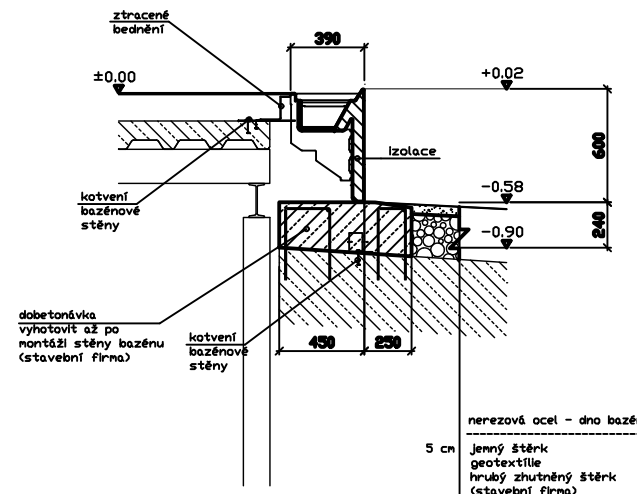
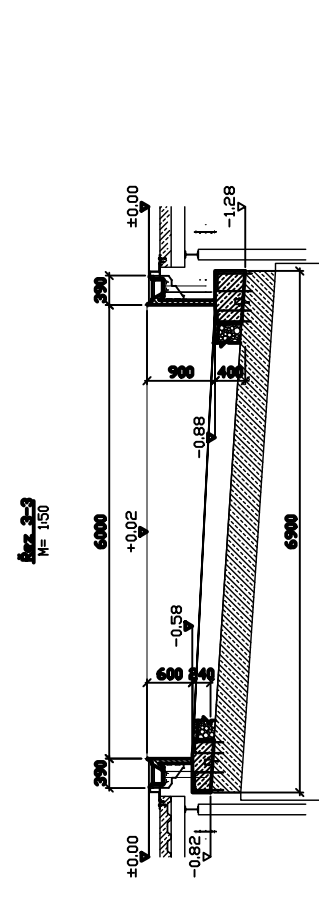
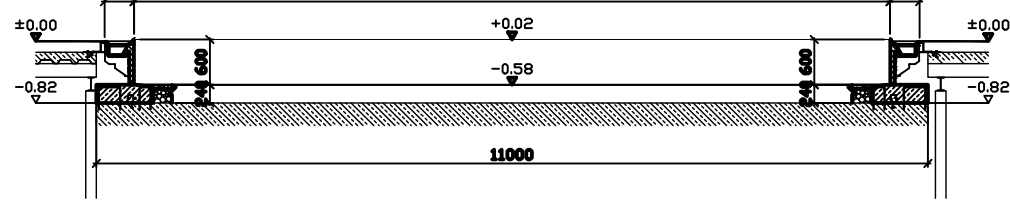


1. odtok ze žlábků, DN 150, RA-0.75
2. odtok ze žlábků, DN 150, RA-0.75
3. odtok, DN 80, RA-1.05
4. odtok ze žlábků, DN 150, RA-0.75
5. odtok ze žlábků, DN 150, RA-0.75
6. dvojný kónál, DN 100, RA-0.83
7. odtok vzorků, DN 50, RA-0.75

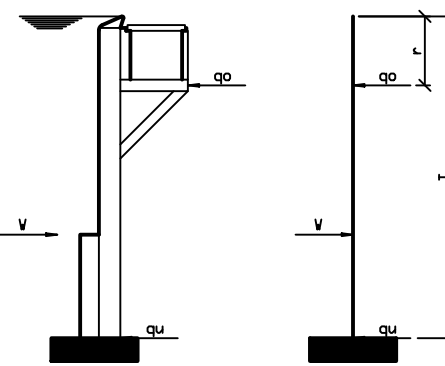
Řez 1-1  
M=1:50



Řez 2-2  
M=1:50

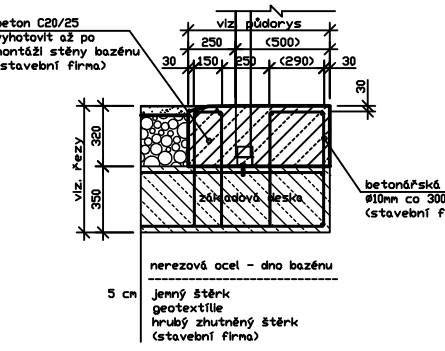


Zatežování betonové podlahy a horní uchycení

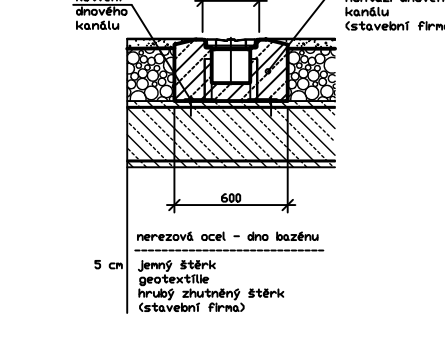


r [m]	T [m]	V [m³/m]	q <sub>0</sub> [kN/m]	q <sub>1</sub> [kN/m]	q <sub>2</sub> [kN/m]
1.0	1.0	5.9	1.67	3.33	3.33
1.2	1.2	7.2	2.40	4.80	4.80
1.4	1.4	8.6	3.27	6.43	6.43
1.6	1.6	10.0	4.27	8.53	8.53
1.8	1.8	11.4	5.40	10.80	10.80
2.0	2.0	12.8	6.67	13.33	13.33
2.2	2.2	14.2	8.00	16.00	16.00
2.4	2.4	15.6	9.47	18.93	18.93
2.6	2.6	17.0	11.00	22.00	22.00
2.8	2.8	18.4	12.67	25.33	25.33
3.0	3.0	19.8	14.40	28.80	28.80
3.2	3.2	21.2	16.27	32.53	32.53
3.4	3.4	22.6	18.27	36.53	36.53
3.6	3.6	24.0	20.40	40.80	40.80
3.8	3.8	25.4	22.67	45.33	45.33
4.0	4.0	26.8	25.00	50.00	50.00
4.2	4.2	28.2	27.47	54.93	54.93
4.4	4.4	29.6	30.00	60.00	60.00
4.6	4.6	31.0	32.67	65.33	65.33
4.8	4.8	32.4	35.40	70.80	70.80
5.0	5.0	33.8	38.27	76.53	76.53

detail betonové stěny  
M=1:20



detail betonové stěny  
M=1:20



1. vyhotovit základovou desku (stavební firma)
2. osazení a uchycení dřevěné kanálu před nanesením přelivného betonu (výrobní firma)
3. postavení zakončení dřevěné kanálu (stavební firma)
4. při dokončení prací je nutné nový kanál zabetonovat tak, aby nebyl poškozen nebo poškozen

Obsah stavební přípravenosti je návrh tvarů ŽB základových konstrukcí včetně prostupů a nk, pro daný nerezový bazén a jeho trubi rozvody. Stavební přípravenost ŘEŠÍ:  
?Třísce osazení nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí, 1to navržených tvarů ŽB konstrukcí.  
?Třísce posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího řísupné projektové dokumentace (výrobní dokumentace)  
Stavební přípravenost NEREŠÍ:  
?Napojení hydroizolace na nerezovou přípravu pro napojení hydroizolační vrstvy  
?Třísce osazení hydroizolační vrstvy v místě prostupu potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu.  
?Systémové prostupky skrz stěnu nebo stropní desku  
?Právy či přelupení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotvících šroubů do ŽB desky  
?Stěny na které je aplikována HI vrstva.  
?Dimenzí 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 částí generální projektantem  
?Drenáž spodní stavby u venkovních bazénů, toto řeší generální projektant stavby na základě  
?Hydrogeologického posudku v místě stavby.  
Zadané rozměry a kóty základů jsou hodnoty, které znamená požadované minimální hodnoty nutné na instalaci tělesa nerezového bazénu. Doporučuje se zohlednění gradient. Přitom se sleduje hlavní funkce hydrauliky bazénu, a to zátoka 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 vrstvy, dochází k nevratnému poškození všech kovových částí bazénových instalací (např. armatur, čerpadel, elektronických součástek a jiných instalací v technické prostoru a kolektorových choděch).  
Zjistíte-li, že vnější strana bazénu ze strany bazénové technologie přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlóru, učiňte ihned nápravná opatření  
- utěsněte akumulační nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělte od přednětů z ušlechtlé oceli  
- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k přednětům z ušlechtlé oceli  
- odvětrání vyrovnávací nádrže vyveďte do venkovního prostoru  
- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího ochazu bazénu nebo do technického prostoru  
- doporučuje se přičně 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 odstufpovaným granulováním zhuťněná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.  
dělicí vrstva když se vyžaduje, tak např.geotextilie(roucha) z propylénu.  
jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuťněná, plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvad popř. nad dnový len. ( lánaně dř, ždný olej materiál )  
Všechny pískové zásylové hmoty musí být zbaveny částí zrniny a kovových materiálů !  
Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty :  
pH = x > 6,0  
elektřivodnost = x < 100 nS.m-1  
chloridy = x < 250 mg.kg-1  
Fe = x < 2 mg.kg-1  
feromagnetsoučásti (magnet) = nejsou přípustné  
Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovým tryskami nesmí pínící tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke deformování krytu kanálu resp. vtokové trysky. Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.  
Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchovač, vodní hrlo, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!  
Všechny betonářské, boursací a zásylové 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 napájecího systému. Systém ovládní a propojení je nutné konzultovat s výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.  
Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informační a nemají žádný znění ČSN EN 15288-1+AI. Pokud je staven požadavek výše uvedenou normu dodržet, navrhne projektant rozvístění tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do položového rozpočtu.  
Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstřinové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory.  
Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepřehledných vlivch a nelze zanezit určitých nedostatků i přes pečlivé plánování.  
Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci pro Dm nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit v projektové dokumentaci stavební částí generální projektantem.  
Napojení nerezové konstrukce bazénu na vodorovné a svislé hydroizolace stavby bude řešeno v projektové dokumentaci stavební částí generální projektantem.  
Přelivový beton C16/20, popřípadě stejný jako základové konstrukce. Třída betonu určuje projektant stavby.

HLADINA VODY +0.020

- HLADINKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVANÍ DCELDVÝCH KONSTRUKCI PRVDÁVĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNÍVEM ROZVODU 0,03 MPa
- DSBYPDVS MATERIAL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVÝCHVCH PŘÍMĚŠÍ
- +0,02 DROVĚN HLADINY VODY V BAZENU
- NAVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONSULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

±0 ± 160,000 m.n.m BVP

"DOKUMENTACE JE DŮŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."				
a)		DATUM	PROVEDL	KONTROLA
OZN.	ZMĚNA			
VYPRACOVAL	ING. DAVID WDÓWKA			
PROJEKTANT	ING. DAVID WDÓWKA			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
INVESTOR	Město Břeclav			
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPIŠTĚ V BŘECLAVI			
PS04 NEREZOVÉ BAZÉNY				
HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK				
HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.				
DATUM 10/2023				
ÚČEL PROVÁDĚNÍ				
STAVBY				
Č. ZAK. 11210-003-001				
ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-2-101287				
LISTŮ 1				
POČET A4 8				
MĚŘÍTKO				
POŘADOVÉ Č. 02				
VÝCVIKOVÝ BAZÉN				
1:100				