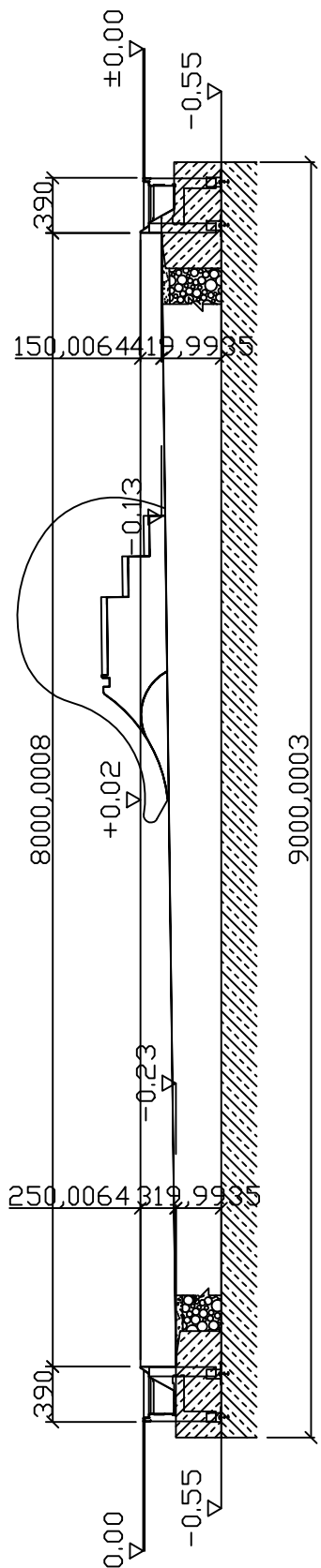
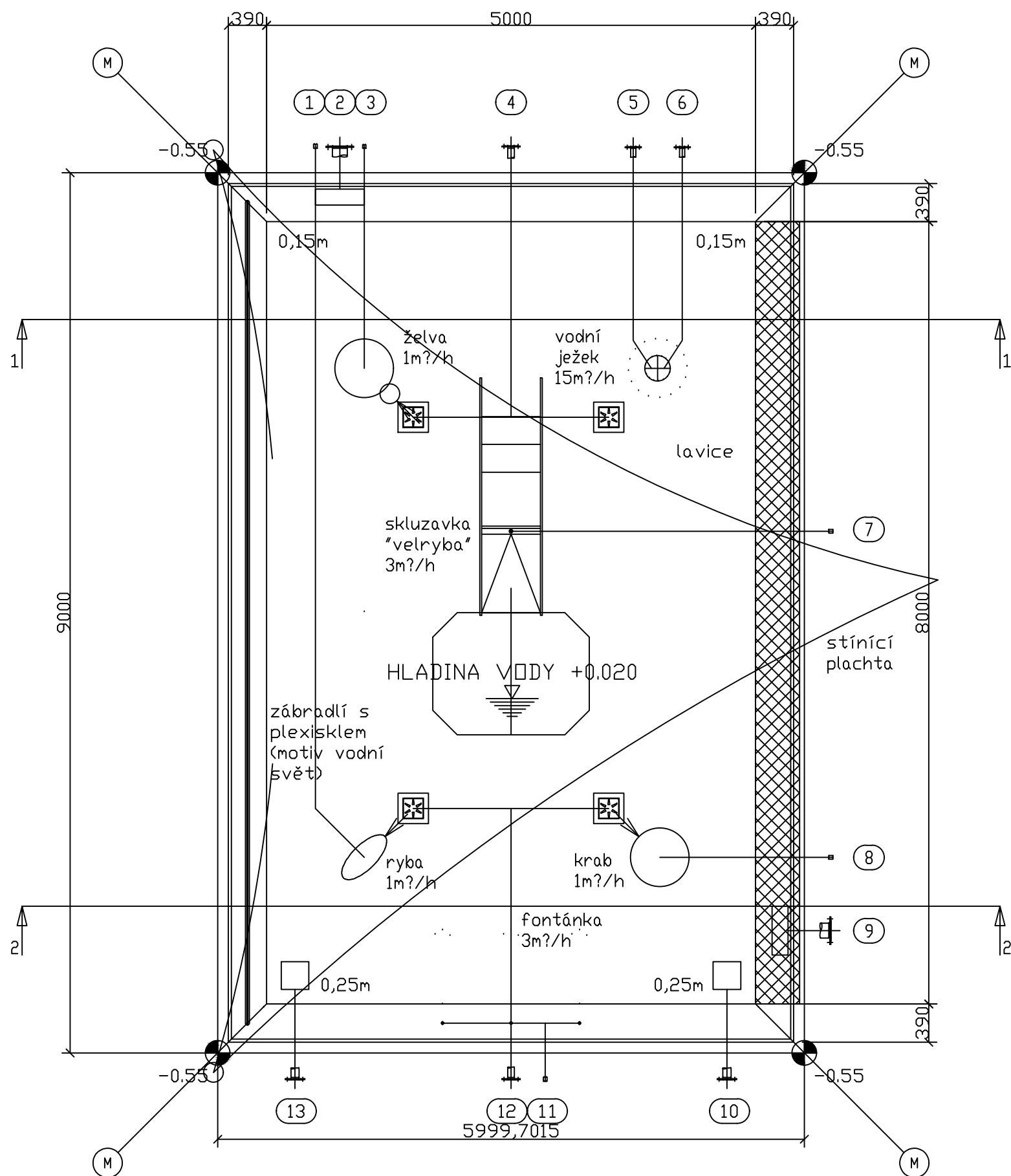


- ryba, 1", osa-0.30
- odtok ze žlábků, DN 150, osa-0.45
- želva, 1", osa-0.30
- vtokové trysky, DN 65, osa-0.30
- vodní ježek, DN 50, osa-0.30
- odběr vzorků, DN 50, osa-0.30
- skluzavka, 3/4", osa-0.30
- krab, 1", osa-0.30
- odtok ze žlábků, DN 150, osa-0.45
- odtok bazénu (sání), DN 80, osa-0.40
- fontánka, 1", osa-0.35
- vtokové trysky, DN 65, osa-0.35
- odtok bazénu (sání), DN 80, osa-0.40

vodní plocha: 40.0 m?
filtr. výkon: 24.0 m³/h
obvod bazénu: 26.0 m

Půdorys
M= 1:50



Obsah stavební připravenosti je návrh tvarů ŽB základových konstrukcí včetně prostupů a nik, pro daný nerezový bazén a jeho trubní rozvody. Stavební připravenost ŘEŠÍ:
? Pouze osazení nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí, 7do navržených tvarů ŽB konstrukcí.
? Statický posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího 7stupně 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
? Dopravy či přelepení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotevních šroubů do ŽB desky
? Či 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 generálním projektantem.
? Drenáž spadní stavby u venkovních bazénů, toto řeší generální projektant stavby na základě 7hydrogeologického posudku v místě stavby.

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 hydrauliky bazénu, a to zaručení 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 vstvy, 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 naplněné 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 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 odstupovaným granulováním zhutněná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např.geotextilie(raucho) z propylénu.

jenná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhutněná. plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový len. (lámaná drť, žádný oblý materiál!)

Všechny pískové zásypové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů !

Jenná 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 plnicí 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, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchovač,vodní hříb, 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. Systém ovládání a propojení je nutné konzultovat s výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informativní a nenaplňují 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.

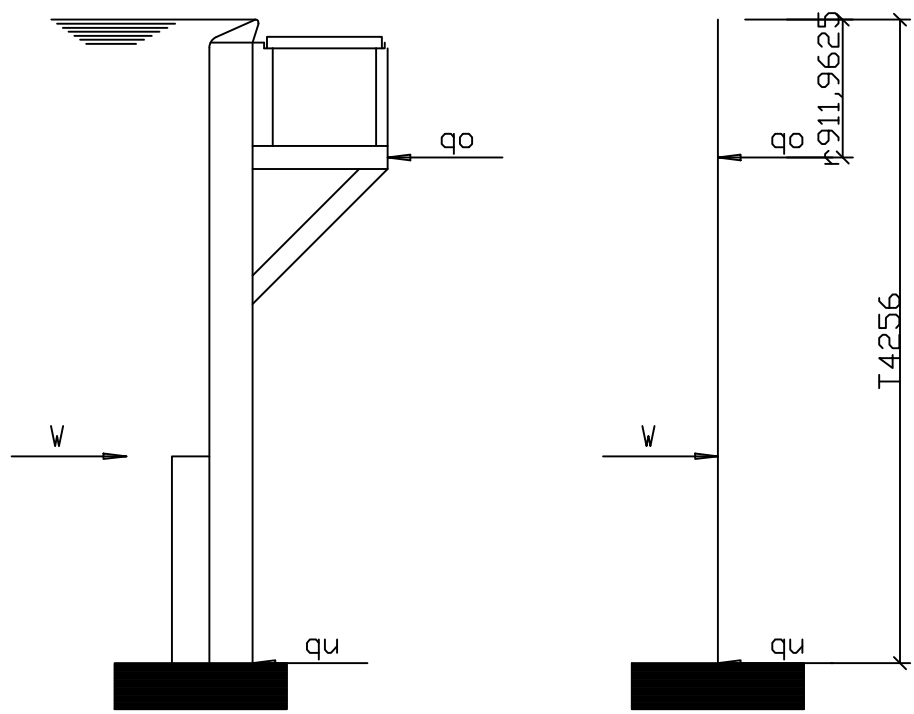
Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstínové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory. Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvídatelných vlivech a nelze zamezit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

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

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

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

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	
	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	

- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNĚVÉM ROZVODU 0,03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVDOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,02 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZÁSYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

01	Revize dokumentace	09/2023
INDEX	Zm. na / Revision	Datum / Date
PROJEKT / PROJECT Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka T ebi , areál koupaliště Polanka k.ú. T ebi - Podklášteří 769916 parc. - 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027		
STAVEBNÍK / CLIENT M sto T ebi Karlovo nám. stí 104/55, 674 01 T ebi		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Michal Hacker		ZPRACOVAL / CONCEIVED BY
ZODPOV. DNY PROJEKTANT / CHECKED BY Ing. Jan Jedlíka		
HIP / HIP Ing. Václav Steinhaižl		GENERALNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER
AUTOR / ARCHITECT Ing. Radek Steinhaižl Ing. arch. Zaneeta Joklová Ing. arch. Kateřina Stárková		
STUPEŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby		DATUM / DATE 09/2023
STAVEBNÍ OBJEKT / PART OF BUILDING		M. ITKO / SCALE 1:50
PS 02 NEREZOVÉ BAZÉNY A ATRAKCE		
AST / PART D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZÁŘEŇÍ		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE D TSKÉ BROUZZDALIŠTĚ		
ARCHIVNÍ / ISLO / DRAWING NO.	ÍSLO P. LHOHY / ATTACHMENTS NO.	KOPIJE / COPY
2020-16	005	