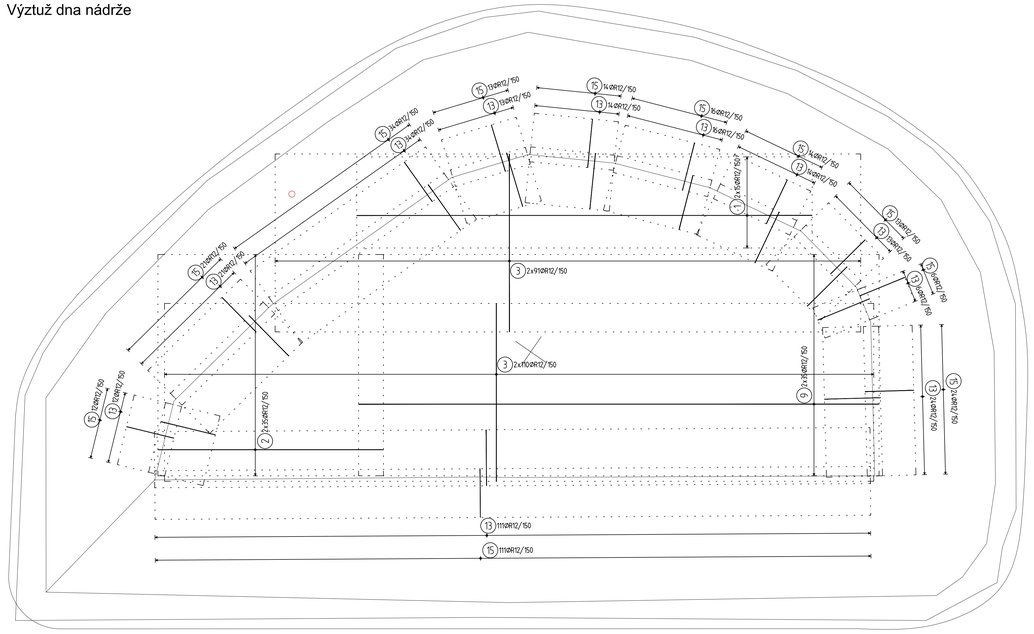
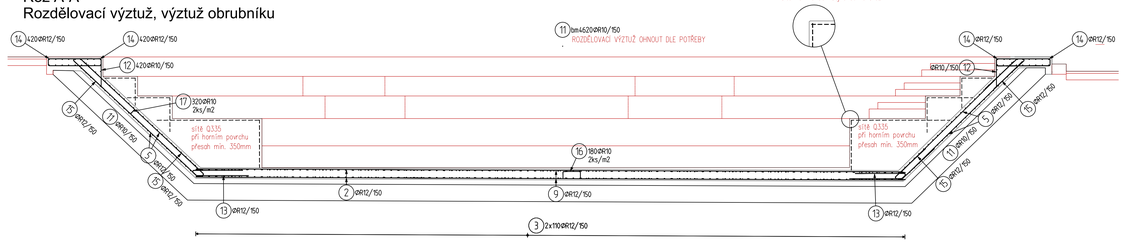
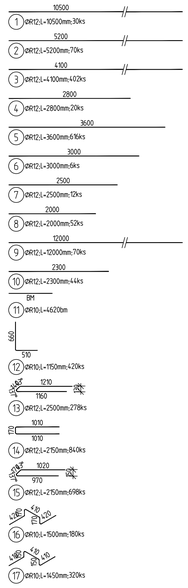
Výztuž dna nádrže



Řez A-A
Rozdělovací výztuž, výztuž obrubníku



Tvar vložek



Výkaz prutové výztuže

Pol	Profil		Delka [mm]	ks	R 10	R 12
*1	R	12	10500	30		315.0
*2	R	12	5200	70		364.0
*3	R	12	4100	402		1648.2
*4	R	12	2800	20		56.0
*5	R	12	3600	616		2217.6
*6	R	12	3000	6		18.0
*7	R	12	2500	12		30.0
*8	R	12	2000	52		104.0
*9	R	12	12000	70		840.0
*10	R	12	2300	44		101.2
11	R	10	BM		4620.0	
12	R	10	1150	420	483.0	
13	R	12	2500	278		695.0
14	R	12	2150	840		1806.0
15	R	12	2150	698		1500.7
16	R	10	1500	180	270.0	
17	R	10	1450	320	464.0	
CELKOVA DELKA				[m]	5837.0	9695.7
HMOTNOST				[kg]	3598.7	8608.0
CELKOVA HMOTNOST [kg]						12206.7

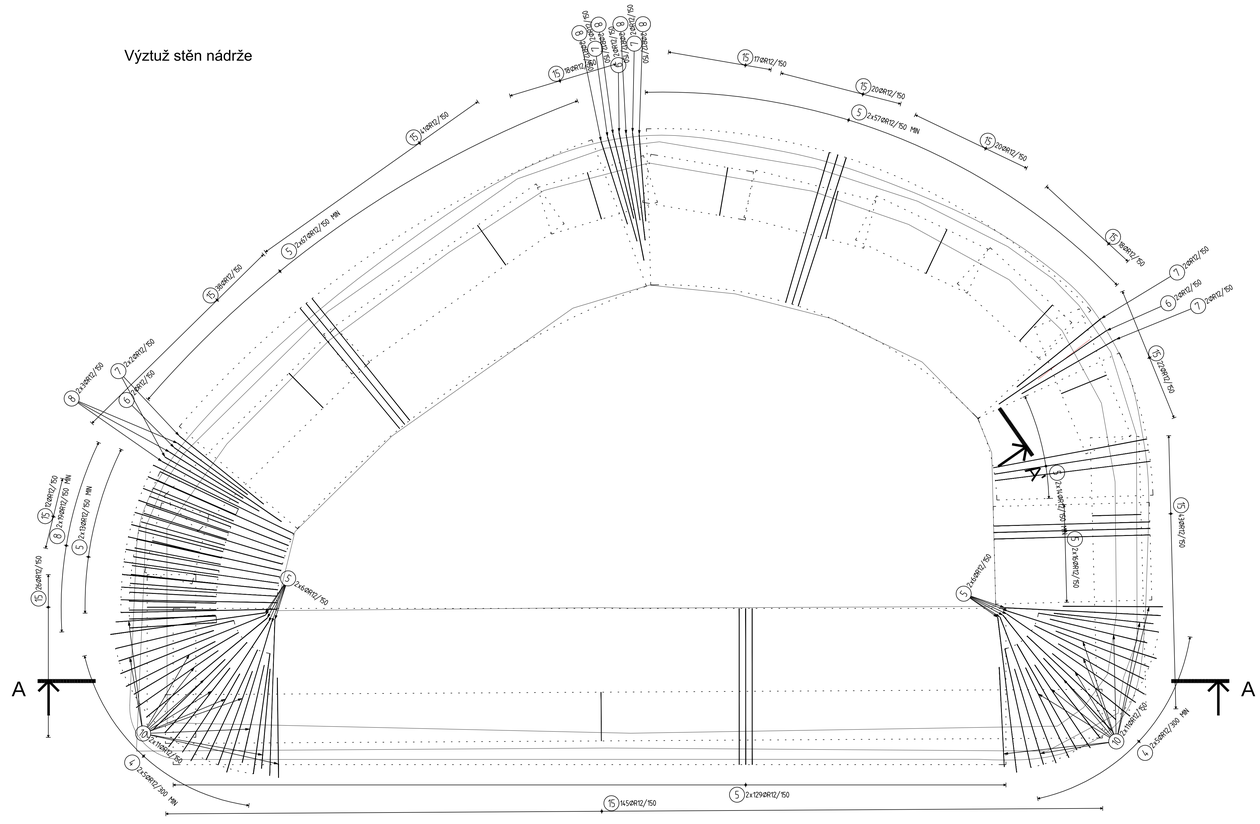
Výkaz sítí

Dzn	Sit	ks	Delka	Sirka	kg	Cel.kg
A00	Q-335	63	5000	2150	57.7	3636.8
	Q-335	63	5000	2150	57.7	3636.8
Hmotnost celkem:						3636.8

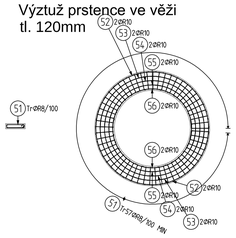
Pozn.

- Tloušťky betonu jsou proměnné. Krytí 35mm je vždy od horního povrchu. Dolní krytí je proměnné.
- Délky výztužných prutů je nutné upravit podle skutečného tvaru.
- Rozdělovací výtuž ve stěnách Ø10 se ohne podle tvaru povrchové křivky.
- Sítě, které kopírují povrch stupňů, jsou uvažovány jako konstrukční výztuž proti trhlinám. Jejich tvar se přizpůsobí požadovaným rozměrům.
- Minimální přesahy výztužných prutů:
  Ø10 - 40cm, Ø12 - 60cm, síť min.350mm
- Všechny distanční prvky musí být na bázi cementu, nikoliv plastové!
- Pracovní spáry ve vaně těsnit bentonitovým páskem.
- Sítě na hranách stupňů stykovat na sraz.
- Viditelné hrany zkosit 10/10mm.

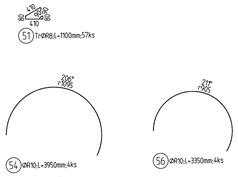
Výztuž stěn nádrže



Výztuž prstence ve věži tl. 120mm



Pol	Profil		Delka [mm]	ks	R 8	R 10
51	R	8	1100	57	62.7	
52	R	10	4600	4		18.4
53	R	10	4300	4		17.2
54	R	10	3950	4		15.8
55	R	10	3650	4		14.6
56	R	10	3350	4		13.4
CELKOVA DELKA				[m]	62.7	79.4
HMOTNOST				[kg]	24.7	49.0
CELKOVA HMOTNOST [kg]						73.7



BETON C25/30-XC4-XF3

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1:2006
BETON VODOSTAVEBNÝ BETON
HRANY ZKOSIT 10 x 10 mm
KRYTÍ HORNÍ 35mm
KRYTÍ SPODNÍ promlnová, min.35mm

OCEL B500B

UVAŽENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍMU LICI PRUTU.
PO LOMERY OBLOUKU JSOU PO LOMERY OHYBACÍCH TRNU,
NEZNAČENÉ PO LOMERY JSOU 1/2 D,min (TAB. 20),
NEZNAČENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°,
CELKOVÉ DÉLKY VLOZEK JSOU STŘEDNÉ DÉLKY,
ROVNÉ VLOZKY JSOU VE VÝKAZU OZNACENÉ "r".

akce:
VODNÍ NÁDRŽ RAKOUSKÝ PARK, MILOVICE
ul. Rakouská, parc.č. 1774/390
k.ú. Milovice nad Labem
stupeň:
Dokumentace pro vydání společného povolení
investor:
Město Milovice
Městský úřad Milovice
nám. 30 června 508
289 24 Milovice - Mladá
generální projektant:
macković architecture s.r.o.
macković architecture
Drtinova 557/10
150 00 Praha 5
mob:+420 605 839 357
www.mackovic.cz info@mackovic.cz
autor:
Ing.arch. Jan Macković
spolupráce:
Ing.arch. Mikuláš Molitor
Ing.arch. Dominika Čižmářová
Ing.arch. Max Kušiak
vedoucí zakázky:
Ing.arch. Jan Macković
datum:
06/2024
paré číslo:
-
změna:
-
datum změny:
-
část dokumentace:
STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
číslo části:
D.1.2
zpracovatel části:
macković architecture s.r.o.
Drtinova 557/10
150 00 Praha 5
mob:+420 605 839 357
info@mackovic.cz www.mackovic.cz
autor projektant části:
Ing.Petr Matyáš
vypracoval:
Ing. Petr Haladej
kontroloval:
Ing.Petr Haladej
výkres:
VÝKRES VÝZTUŽE
měřítko:
1:50
číslo výkresu:
D.1.2.2