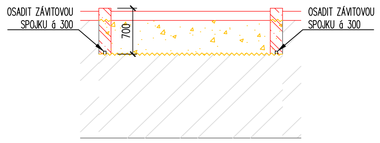
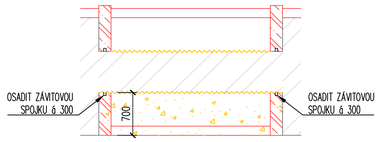
POSTUP BOURÁNÍ A BETONÁŽE (1:50)

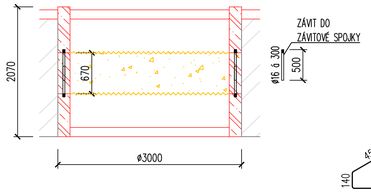
1. etapa bourání
vybetonování 1. krajní části průchodu

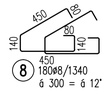


2. etapa bourání
vybetonování 2. krajní části průchodu



3. etapa bourání
vybetonování 3. střední části průchodu



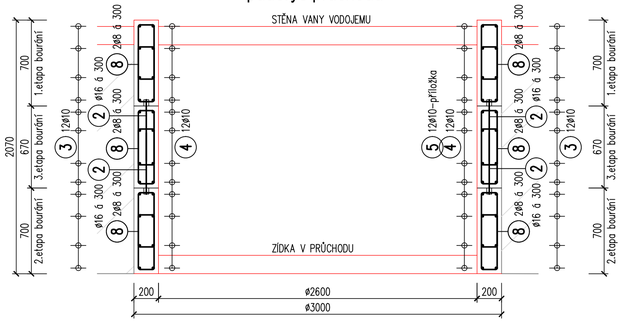


SPONY DO STĚN

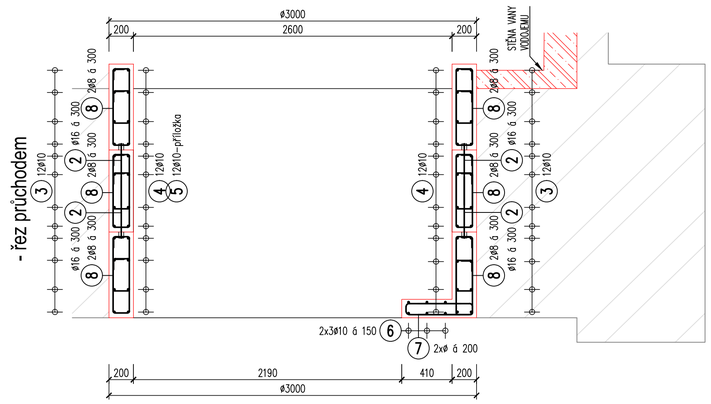
TRN SE ZÁVITEM DO ZÁVITOVÉ SPOJKY

VÝZTUŽ KULATÉHO PRŮCHODU P2

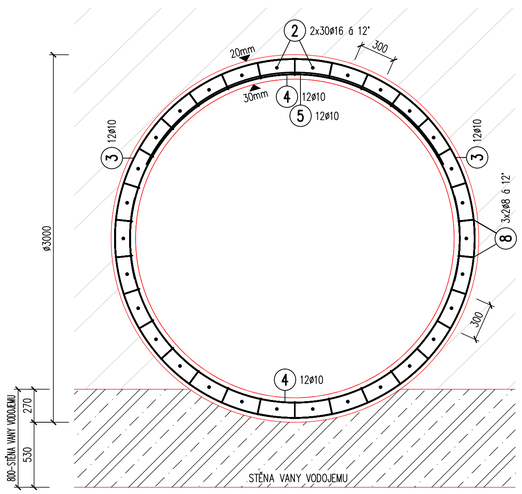
-půdorys průchodu

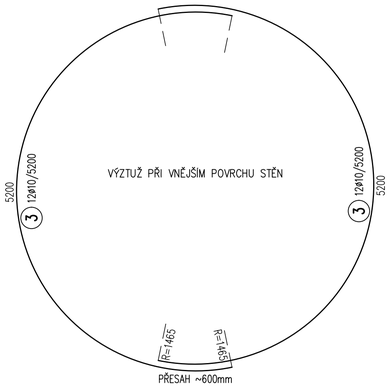


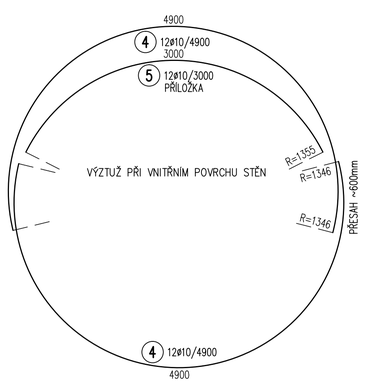
- řez průchodem



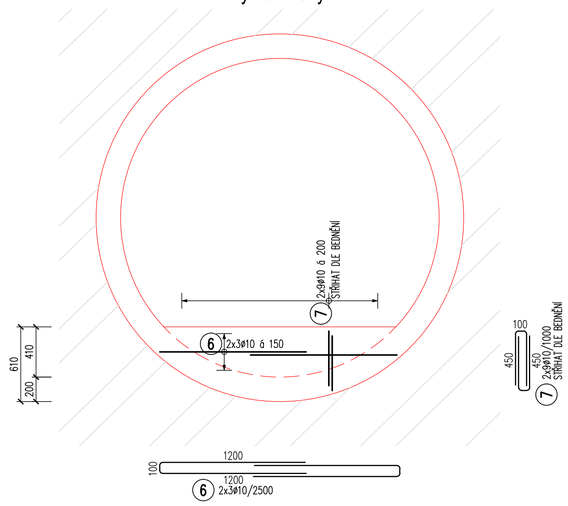
- řez průchodem







- výztuž zídky



TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	74	6	80 / 80 / 150	0.310	0.222	22.940	5.093
2	60	16	500	0.500	1.578	30.000	47.340
3	24	10	R=1465 / 5200	5.200	0.617	124.800	77.002
4	24	10	4900 / R=1346	4.900	0.617	117.600	72.559
5	12	10	3000 / R=1355	3.000	0.617	36.000	22.212
6	6	10	1200 / 1200 / 80	2.500	0.617	15.000	9.255
7	18	10	100 / 450 / 450	1.000	0.617	18.000	11.106
8	180	8	140 / 80 / 450 / 140 / 140	1.340	0.395	241.200	95.274
Hmotnost celkem [kg]							339.840

VÝKAZ VÝZTUŽE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 6	8	10	16
1	6	0.310	74	22.940			
2	16	0.500	60				30.000
3	10	5.200	24			124.800	
4	10	4.900	24			117.600	
5	10	3.000	12			36.000	
6	10	2.500	6			15.000	
7	10	1.000	18			18.000	
8	8	1.340	180		241.200		
Celková délka				22.940	241.200	311.400	30.000
Specifická hmotnost				0.222	0.395	0.617	1.578
Hmotnost [kg]				5.093	95.274	192.134	47.340
Hmotnost celkem					339.840		

KÓTOVANÉ ROZMĚRY VLOŽEK JSOU VNĚJŠÍ.
CELKOVÁ DÉLKA VLOŽKY JE STANOVENA PODLE VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ (METODA "A" DLE ČSN EN ISO 3766).

PŘED VÝROBOU VEŠKERÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ NA MÍSTĚ PŘEMĚŘIT !

BETON: STŘÍKANÝ BETON
SB30 / typIII / obor J1
OCEL: B500B
KRYTÍ: 30mm

© CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

NÁZEV PROJEKTU:

REVITALIZACE OBJEKTŮ A PROSTORŮ KORUNNÍ, P10
čísla investičních akcí 1/4/A52/00, 1/4/F87/00, 1/4/F87/01, 1/4/A52/02

INVESTOR:
Hlavní město Praha, zast.
Pražskou vodohospodářskou společností a.s.
Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice
IČO 25656112

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ENGINEERS CZ s.r.o.
V Háji 1092/15
170 00, PRAHA 7
IČO: 24127663
T: (+420) 252 546 463
info@engineers-cz.cz

V Háji 1092/15, 170 00 PRAHA 7 – Holešovice
IČ: 241 27 663 TEL.:+420 252 546 463 E-mail: info@engineers.cz www.engineers.cz

PROJEKTANT:
CMC architects a.s.
Jankovcova 1037/49,
170 00, Praha 7
IČO: 26145359
T: (+420) 724 191 909
E: email@cmca.cz
kontaktní osoba:
Ing. arch. Evžen Dub, ČKA

autoři návrhu:
Dipl. arch. David. R. Chisholm, ČKA
Akad. arch. Vít Máslo, ČKA
projekční team:
Ing. arch. Pavel Paseka, ČKA
Ing. arch. Gabriela Sekyrová
Ing. arch. Anna Peteráková
Mgr. art. Ing. Michal Auxt
Ing. arch. Aneta Všechovská Zadáková

CMCARCHITECTS

PROJEKTANT ČÁSTI:
STATIKA, projekční kancelář s.r.o
Tovaryšský vrch 1358/4
460 01 Liberec 1
IČO: 27337103
T: (+420) 482710575
statika@statikaliberec.cz

RAZÍTKO: SCHÉMA: PARE:

LEGENDA INVESTIČNÍCH AKCÍ
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/00
Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10
1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/01
Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10 – vodárenská věž
2a INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00
Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (expoziční vodojem)
2b INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00
Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (funkční vodojem)
3 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/02
Revitalizace objektů a prostorů VDJ Korunní, P10

± 0,000 = 269,140 Bpv

OBJEKT:	SO 0001
NÁZEV VÝKRESU:	VO - VÝZTUŽ KULATÉHO PRŮCHODU P2
ČÁST:	D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Veselý
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. Petr Jodas
HIP:	Ing. Petr Jodas
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Veselý
MĚŘÍTKO:	1:25
DATUM:	11/2023

INDEX:	369	DVZ	2a	0001	SK	528	REVIZE: 01
	PROJEKT	FÁZE	INVESTIČNÍ AKCE	ČÍSLO OBJEKTU	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU	