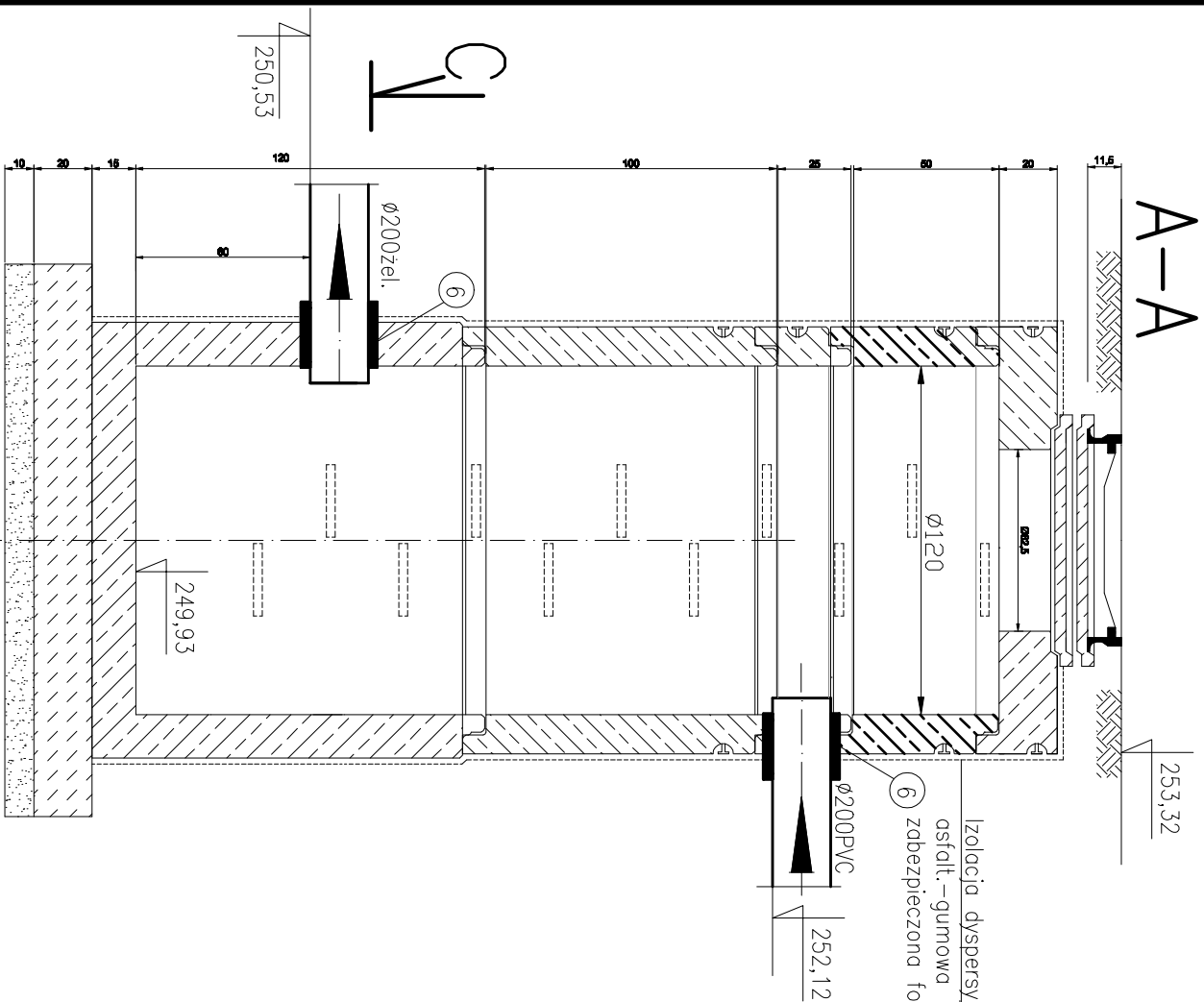
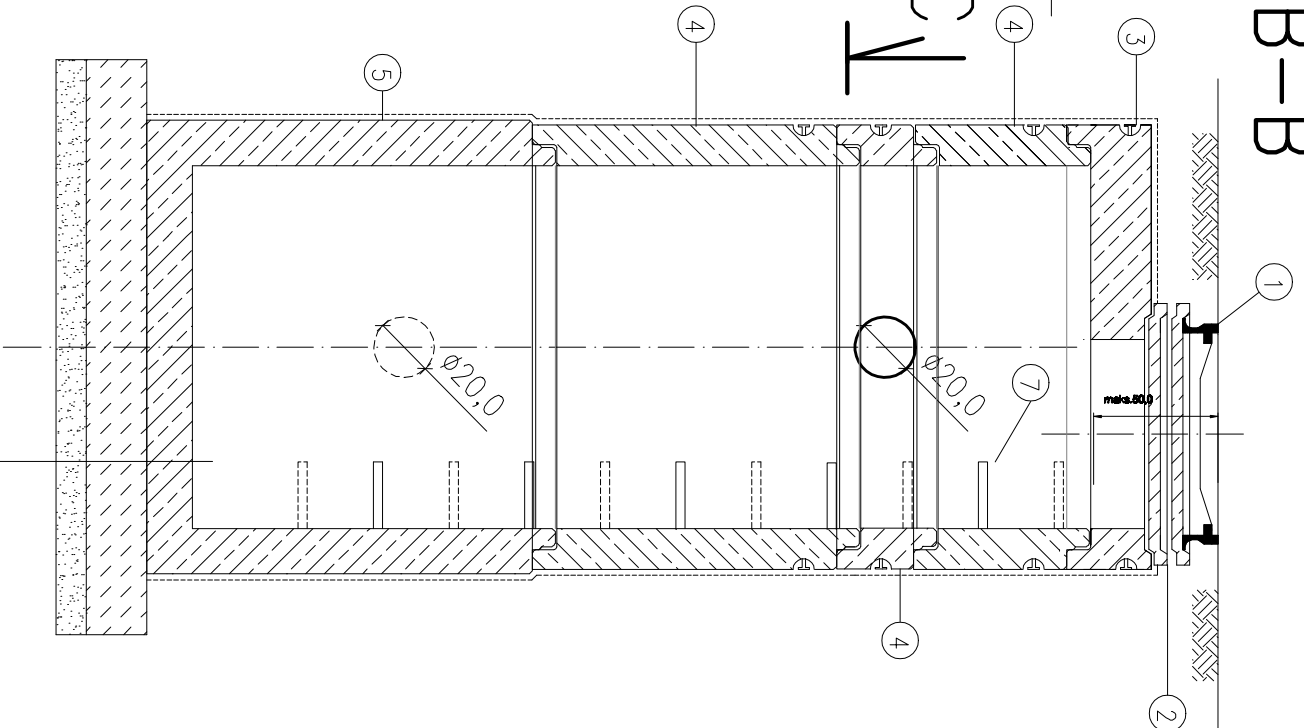


A-A



B-B



Dno żelbetowe studni prefabrykowanej - gr. 15 cm.
Izolacja 2 x p.p.p.
Fundament z betonu B15 - gr. ok. 20 cm
Podstypka piaskowa zagęszczona do 95% Proctora - gr. min. 20 cm

OZN.	OPIS	ILOŚĆ	Norma	UWAGI
1.	Miaz kanałowy typu ciężkiego z pokrywą na zatrzask klasy D 400 kN z pierścieniem o wys 115 mm	1 szt.	wg PN-EN 124:2000	wymagana opinia techniczna COBR
2.	Pierścienie dystansowe regulacyjne betonowe Dwg25 mm, Dg 865 mm, h 60 mm lub 80 mm	ilość ustalić przy regulacji do terenu	wg DIN 4034	łączyć na zaprawie cementowej 10 MPa o grubość do 15 mm
3.	Pokrywa nosłuzdżenna żelbetowa 1200/625 (1500/625) wysokość wewnętrzna 200 mm.	1 szt.	wg DIN 4034	wymagana opinia techniczna COBR
4.	Kręgi żelbetowe 1200/1000 (1500/1000) wysokość wewnętrzna 1000 mm 1200/500 (1500/500) wysokość wewnętrzna 500 mm 1200/25 (1500/250) wysokość wewnętrzna 250 mm	Stosować kręgi o wysokościach wewn. 500, 1000 mm stosować w zależności od głębokości studni	wg DIN 4034	wymagana opinia techniczna COBR
5.	Studnia żelbetowa 1200/1200 wysokość wewnętrzna 1200mm	1 szt.	wg DIN 4034	wymagana opinia techniczna COBR
6.	Przeście szczelne	w zależności od ilości otworów	wg PN-64/B-74086	lub dostawa producenta
7.	Stopień kanałowy	w zależności od głębokości studni		

- UWAGI:
- Elementy prefabrykowane studni wykonane powinny być z betonu B40 wibroprasowanego wodoodpornego W16, mrozoodpornego F150
 - Połączenia kręgów przez uszczelkę dwuwargową wg DIN 4034

PROGREG

31-422 Kraków,
ul. Powstańców 36/43
Biuro w Krakowie:
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel: (012) 269-82-50,
fax: (012) 268-13-91
Biuro w Łodzi:
90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77
e-mail: biuro@progreg.pl

 PROGREG 31-422 Kraków, ul. Powstanców 36/43 Biuro w Krakowie: 30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C tel. (012) 269-82-50, fax. (012) 268-13-91 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 e-mail: biuro@progreg.pl	INWESTOR:	URZĄD MIASTA KATOWICE			
	NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA POŁĄCZENIA TRAMWAJOWEGO KATOWIC Z WYSTÓWICAMI I SOSNOWCEM			
	ADRES INWESTYCJI:	ODCINEK: UL. SOSNOWIECKA I UL. WIOSNY LUDÓW			
	FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SANITARNA	
	TREŚĆ RYSUNKU:	STUDNIA OSADNIKOWA – REWIZYJNA			
	UMOWA NR:	IN/256/08	NR OPRACOWANIA:		1
	DATA OPRACOWANIA:	II 2010r.	SKALA:	1:25	4 REV. A
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Grzyski		LOD/0679/POOS/07		
OPRACOWAŁ:					
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Agnieszka Kindl		LOD/0172/POOS/04		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone			