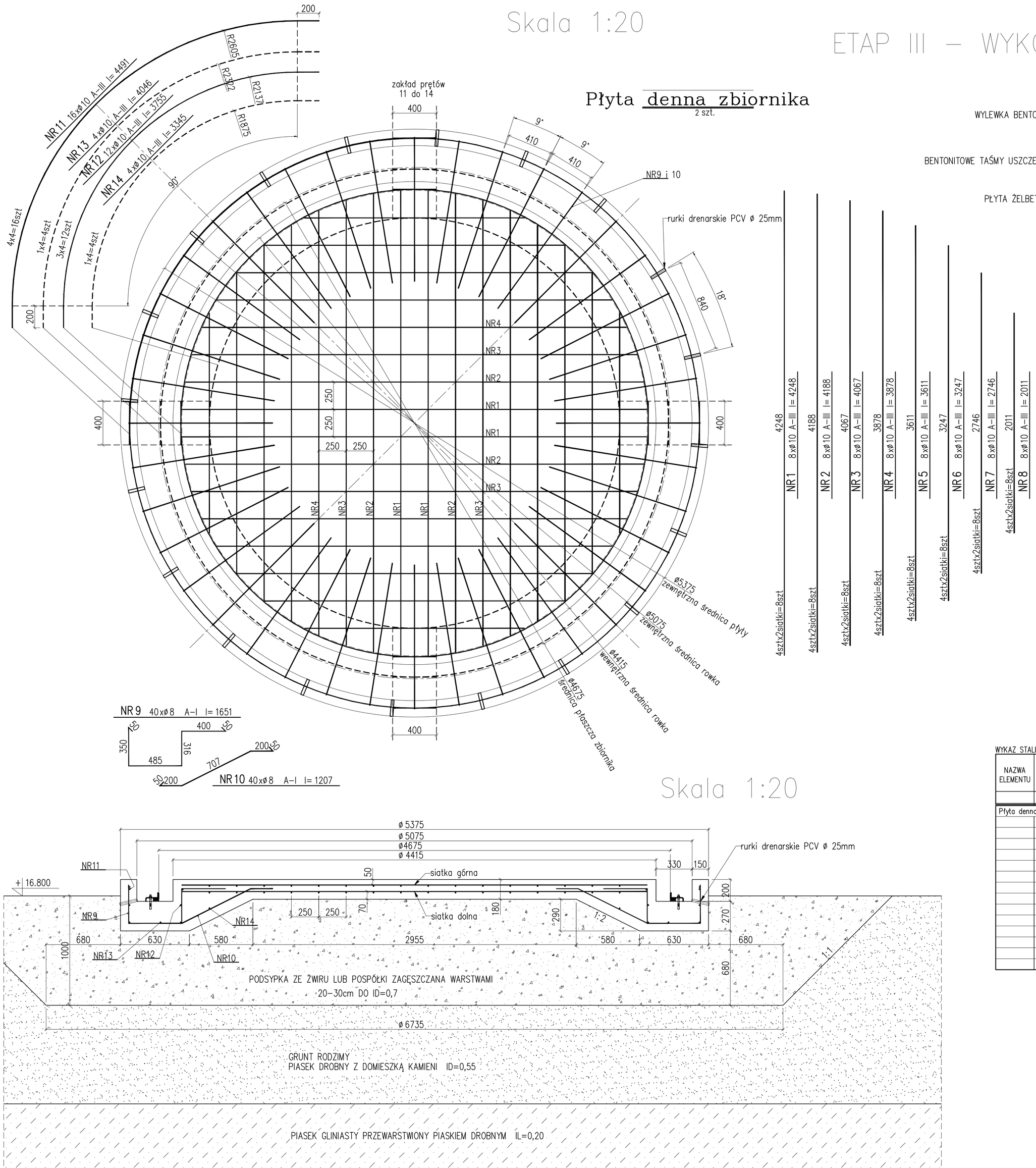
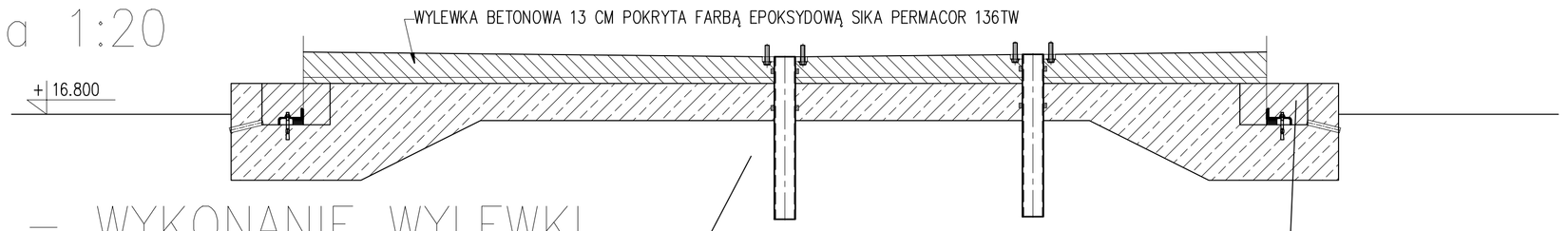
ETAP I – WYKONANIE FUNDAMANTU

Skala 1:20



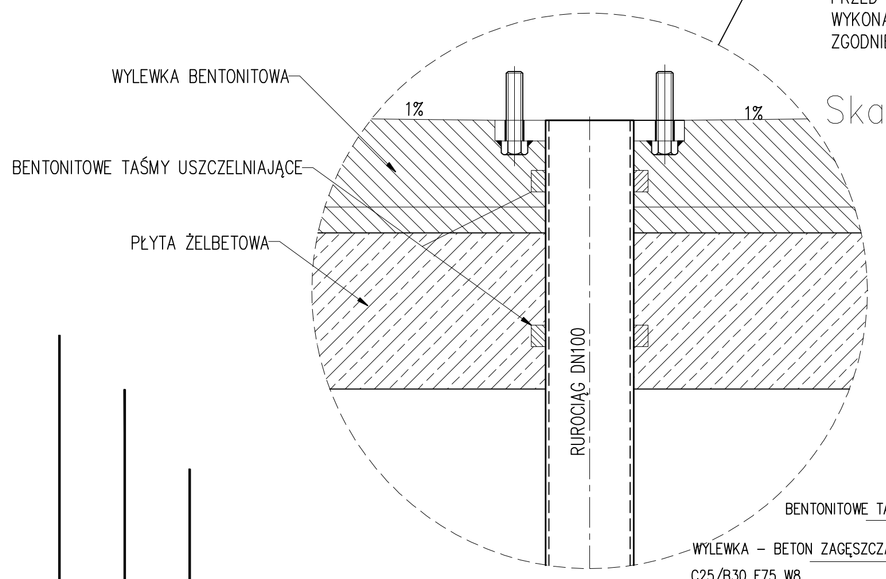
Skala 1:20

Skala 1:20



ETAP III – WYKONANIE WYLEWKI

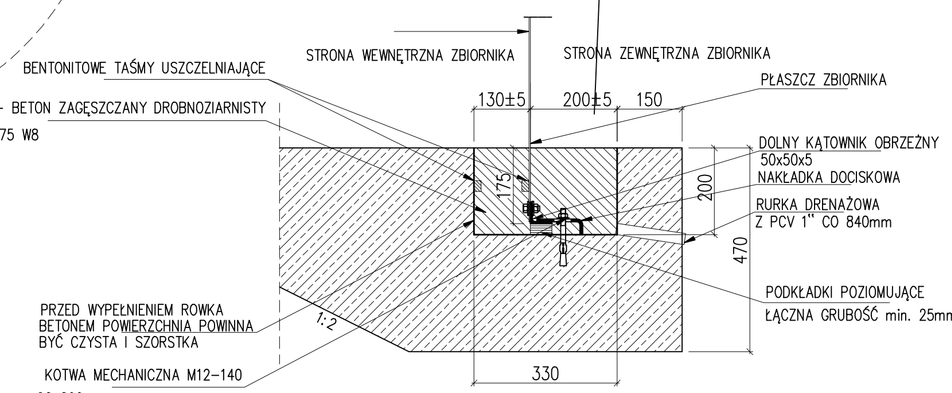
PRZED UŁOŻENIEM ZAGĘSZCZONEJ PODSYPKI WYKONAĆ WSZYSTKIE PODEJŚCIA RUROCIĄGÓW ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM



Skala 1:5

W PŁYCIE DENNEJ WYKONAĆ SZCZELNE PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW STALOWYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACYJNYM

Skala 1:10



ETAP II – BETONOWANIE ROWKA
po zmontowaniu i zakotwieniu zbiornika

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	ø PRETA	DLUGOSC PRETA	ILOSC			DLUGOSC RAZEM	
				PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	ø10 A–III	ø8 A–I
		mm	mm	szt.	szt.	szt.	m	m
Płyta denna zbiornika – 2 szt.								
	1	10	4248	8	2	16	68.0	
	2	10	4188	8	2	16	67.0	
	3	10	4067	8	2	16	65.1	
	4	10	3878	8	2	16	62.0	
	5	10	3611	8	2	16	57.8	
	6	10	3247	8	2	16	52.0	
	7	10	2746	8	2	16	43.9	
	8	10	2011	8	2	16	32.2	
	9	8	1651	40	2	80		132.1
	10	8	1207	40	2	80		96.6
	11	10	4491	16	2	32	143.7	
	12	10	3755	12	2	24	90.1	
	13	10	4046	4	2	8	32.4	
	14	10	3345	4	2	8	26.8	
				RAZEM [m] :			740.9	228.6
				MASA JEDN. [kg/m] :			0.62	0.39
				MASA [kg] :			456.6	90.2
				MASA CALK. [kg] :			546.7	

KOLEJNOŚĆ I OPIS ROBÓT

1. Wykopy pod zbiorniki należy wykonać po uprzednim wytyczeniu przez geodetę. Należy równolegle wykonać wszystkie podejścia rurociągów zgodnie z projektem instalacyjnym.
2. Wykop należy wypełnić podsypką ze żwiru lub pospółki. Podsypkę należy zagęszczać warstwami o grubości 20–30cm do stopnia ID=0,7
3. Roboty betonowe należy wykonać w 3 etapach:

I Etap
Wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej.
Płytę należy wykonać z betonu zbrojonego klasy C25/30, o stopniu mrozoodporności F75 i stopniu wodoszczelności W8 – Tolerancja powierzchni płyty ±3mm.
Płytę należy zbroić prętami ze stali A–III i A–I (wg zestawienia).

II Etap – betonowanie rowka
Po zmontowaniu zbiornika obrzeżny rowek po uprzednim nałożeniu taśm pęczniejących wypełnić drobnoziarnistym betonem klasy C25/30, F75, W8.
Beton powinien być odpowiednio zagęszczony.

III Etap– wykonanie wylewki
Po związaniu betonu w obrzeżnym rowku należy:
- nakleić na płaszczu zbiornika taśmy pęczniejące.
- wylewkę zazbrojoną siatką o oczkach 150x150 i ø3mm. wykonać ze spadkiem 1% do rury spustowej.
- powierzchnię płyty zatrzeć na gładko pod farbę epoksydową.

Beton C25/30, F75, W8
Stal zbrojeniowa klasy A–III
Strzemiona stal klasy A–I

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Stacja Podnoszenia Wody wraz ze zbiornikami retencyjnymi oraz siecią wodociągową dz. nr 68,172,175 m. Gronowo Górne gm.Elbląg		BRANŻA Konstrukcyjna
TYTUŁ RYSUNKU	Fundamenty pod zbiorniki ZB1 i ZB2		DATA czerwiec 2013
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	uprawnienia	podpis	SKALA 1:20
KONSTRUKCJA	mgr inż. Edward Szczerba	nr UpC 153/01/OL	NR RYS. 1