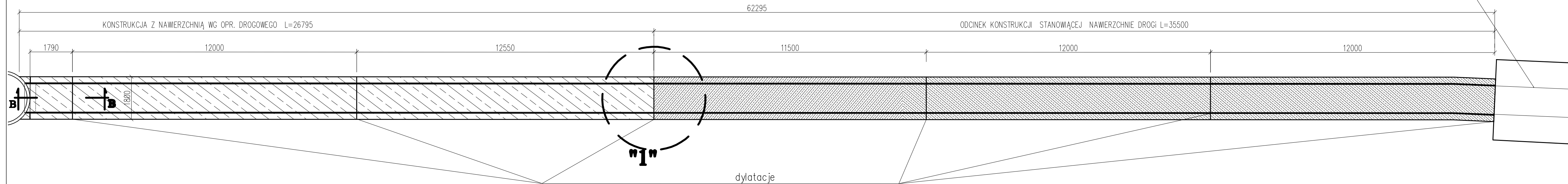
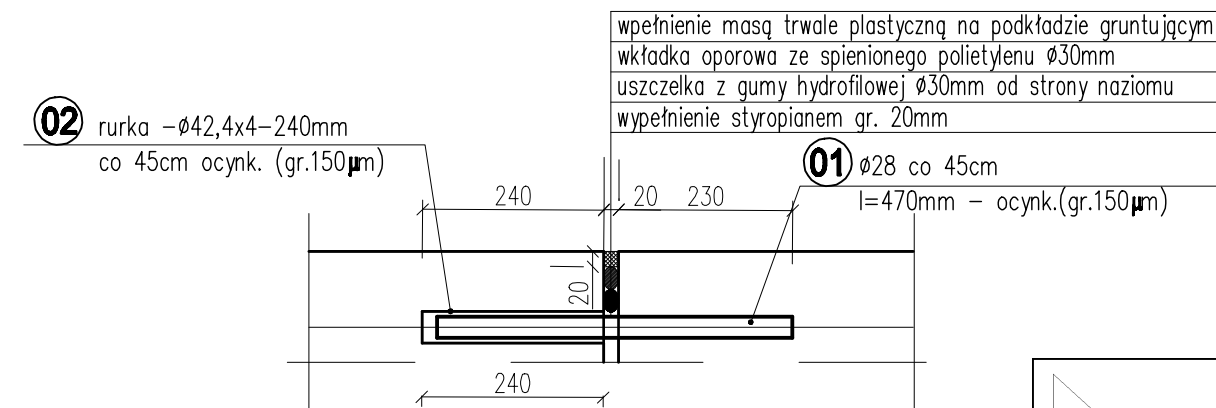


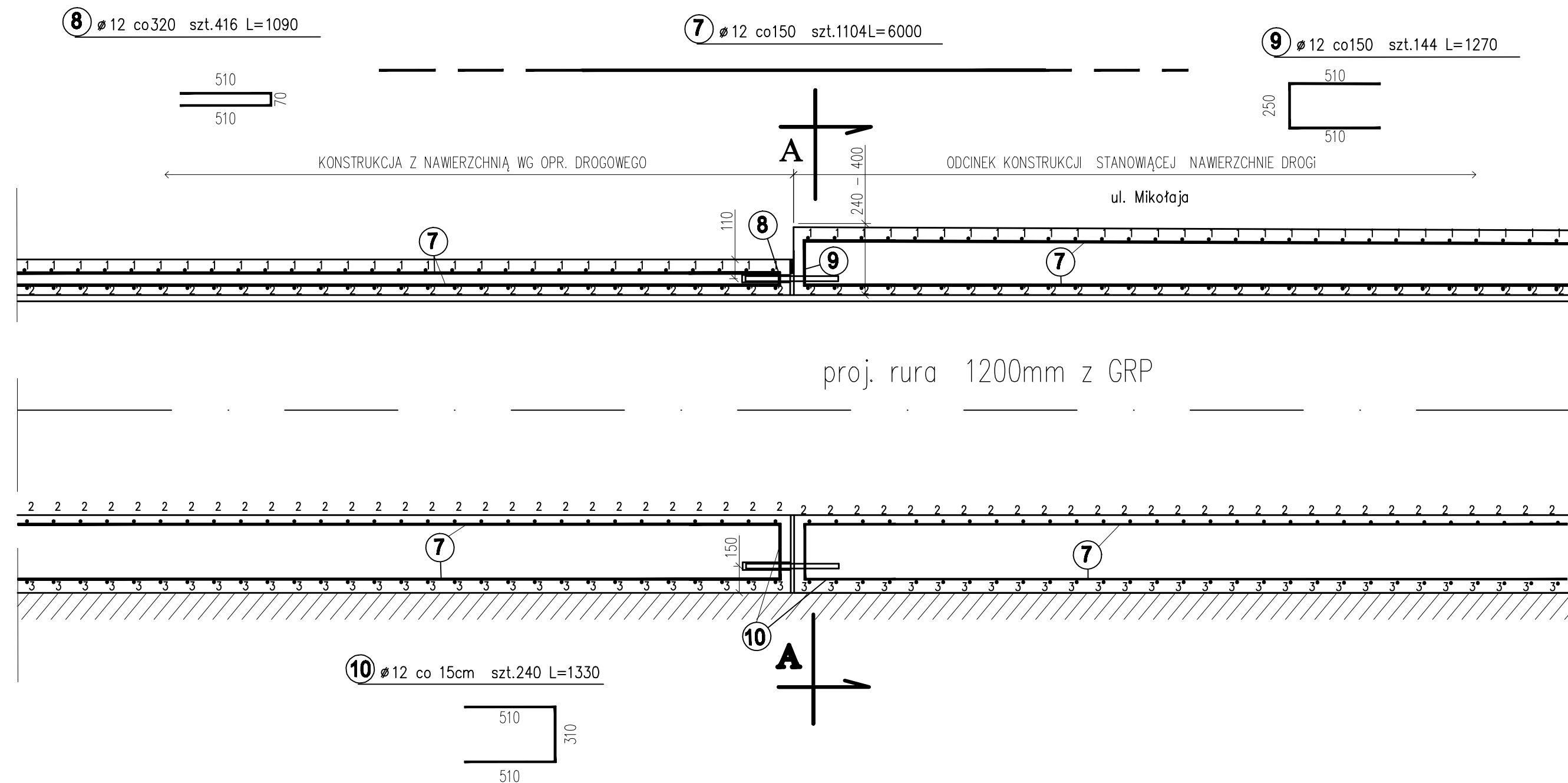
RZUT
Skala 1:100



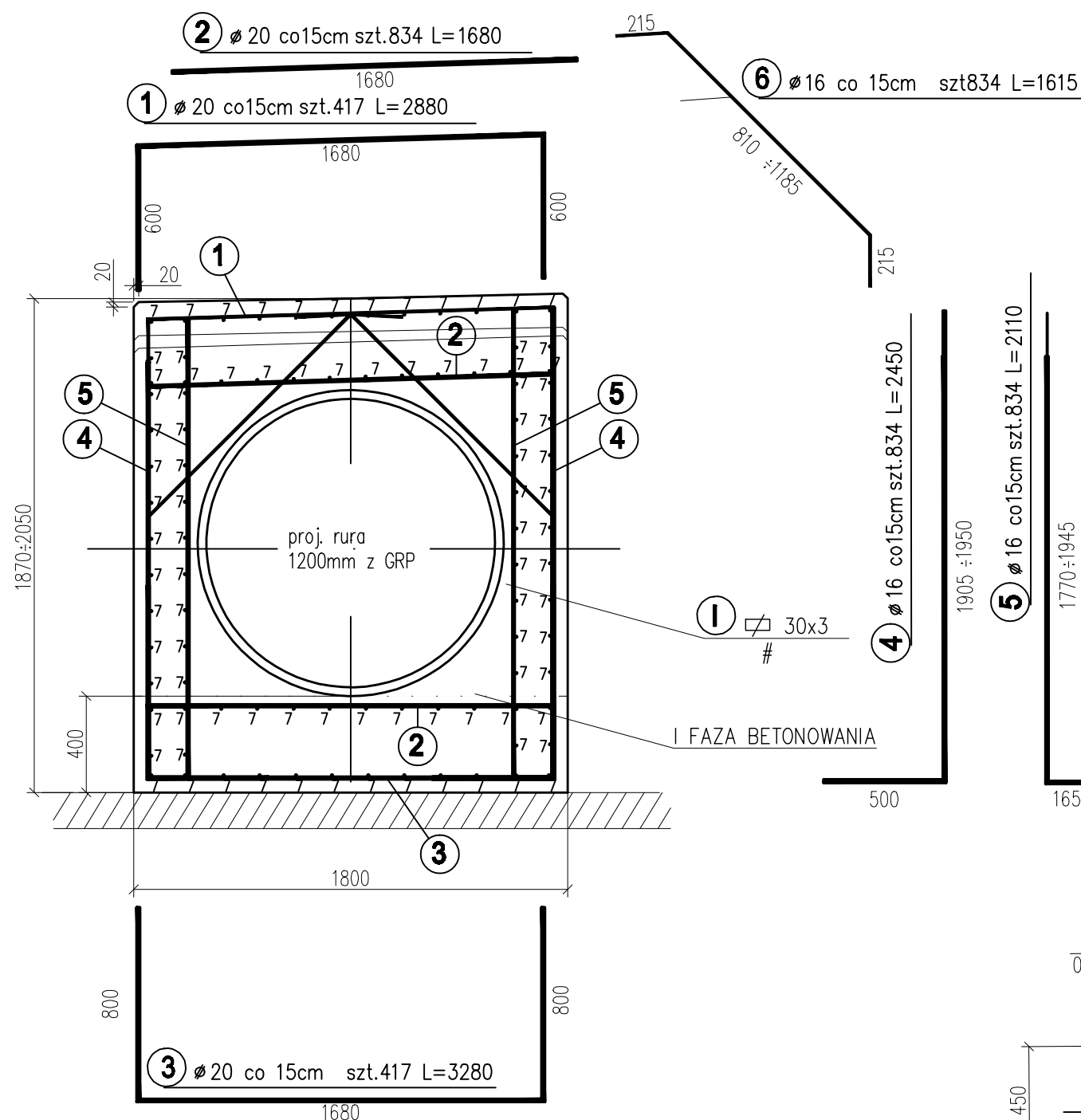
DYLATAcja 1:10
Szczegół "2"



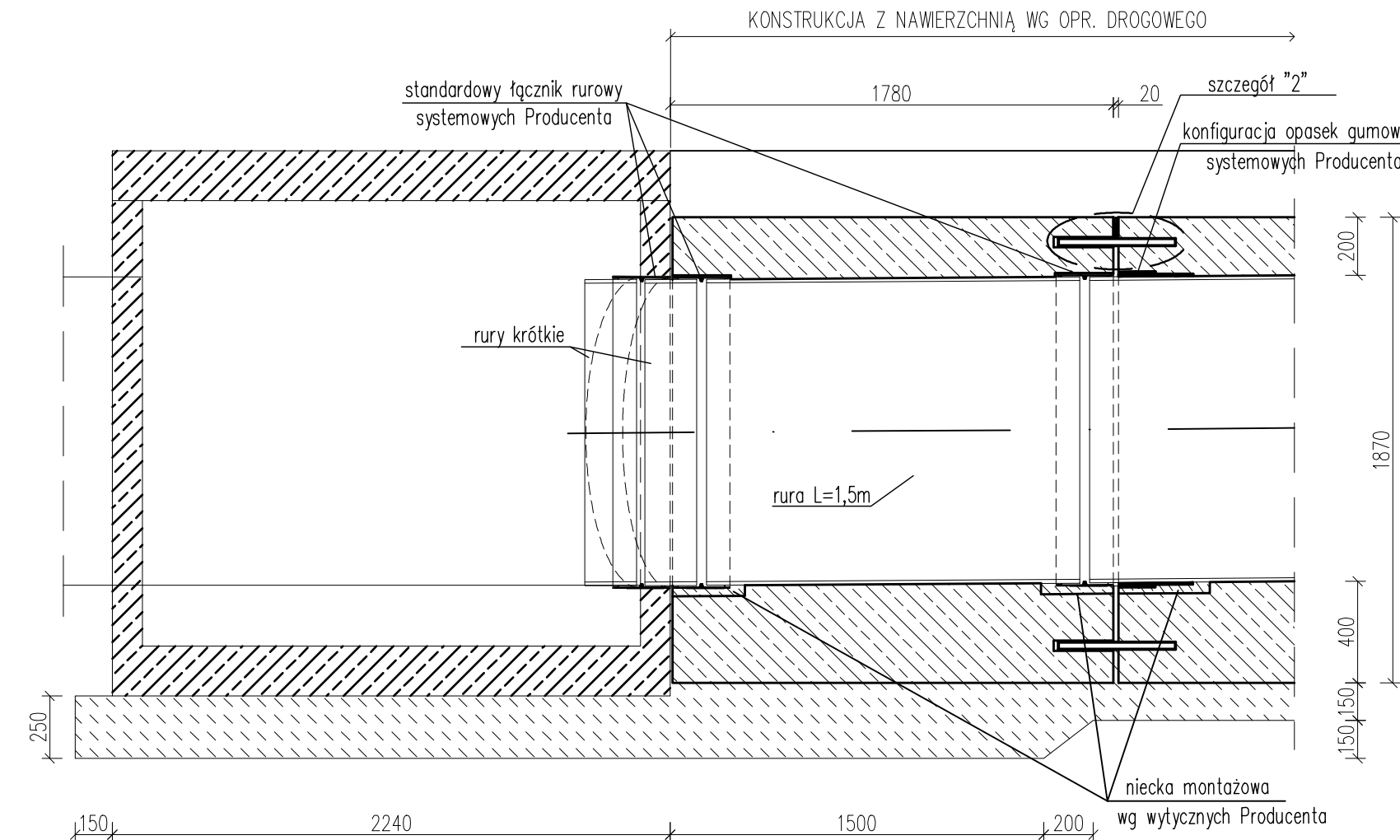
Szczegół "1" przekrój wzdłuż osi kanału
Skala 1:25



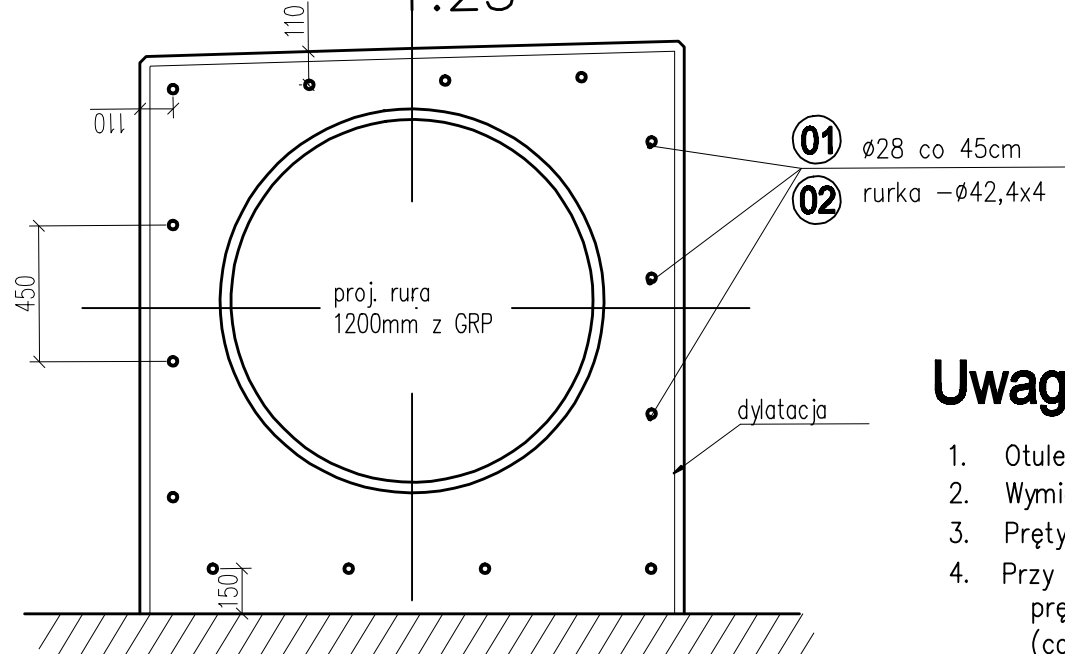
Przekrój A-A
Skala 1:25



Przerój podłużny – połączenie konstrukcji z komorą+dylatacja
Skala 1:25




Schemat rozmieszczenia
bolców dylatacji



Uwagi:

1. Otulenie zbrojenia głównego wykonać: od strony gruntu gr.5cm; od strony rury gardzielowej 3cm.
2. Wymiary zbrojenia i sztrzemion podane w osiach prętów.
3. Pręty zbrojenia głównego giąć i łączyć na zakład w oparciu o normę PN-91/S-10042
4. Przy otworach w ścianie, oprócz prętów ukośnych, należy użyć dodatkowo pręty poziome i pionowe jako równoważność zbrojenia przyciętego (całkowitą ilość przeciętych prętów użyć równo po obu stronach otworu).
5. Rure GRP stabilizować przed betonowaniem bedarką kotwiącą do fundamentu betonowego w I ETAPIE.



BSBP s.a.
Biuro Projektów
Budowlanych
Komunalnych
i Drogowo-
wozowych
w Gdańsku

GBPK s.a.
GDĄSK 80-237
ul. J. Uphagena 27

**REWITALIZACJA TERENÓW
DZIELNICZY CHYLONIA W
GDYNI**

Rys. nr :		3	Tytuł :	Zbrojenie żelbetowej budowy		
				Długość całkowita [m]		
				12 BS1500S	16 BS1500S	20 BS1500S
				[m]	[m]	[m]
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]			
1	417	ϕ 20	2 880	-	-	1 201.0
2	834	ϕ 20	1 680	-	-	1 401.1
3	417	ϕ 20	3 280	-	-	1 367.8
4	834	ϕ 16	2 450	-	2 043.3	-
5	834	ϕ 16	2 110	-	1 759.7	-
6	834	ϕ 16	1 615	-	1 346.9	-
7	1104	ϕ 12	1 615	1 783.0	-	-
8	320	ϕ 12	1 090	348.8	-	-
9	144	ϕ 12	1 270	182.9	-	-
10	240	ϕ 12	1 330	319.2	-	-
Długość całkowita [m]				2 633.8	5 150.0	3 969.8
Ciężar jednostkowy [Kg/m]				0.888	1.578	2.466
Ciężar całkowity w/łg [Kg]				2 338.4	8 128.4	9 790.2
Razem [kg]					20257	

Zestawienie stali - dylatacja 1 szt.					
Nr	Profil	Długość [mm]	Masa (1m)	Szt.	Masa razem
O1	ø 28	450	4.83	14	30.43
O2	ø 42,4x4	240	3.79	14	12.73
Suma ciężaru [kg]					43.16

Zestawienie stali - bednarka					
Nr	Profil	Długość [mm]	Masa (1m)	Szt.	Masa razem
I	30x3	350	4.83	125	211.31
Suma ciężaru [kg]					211.31

Stal zbrojeniowa:

- Zgodnie z PN-EN 1992-1
- granica plastyczności: $f_y=500\text{MPa}$
 - klasa ciągliwości A
- Zgodnie z PN-B-03264 warunek ten spełnia
- gatunek stali: **BSt500S**

Beton	C35/45	XC4	XD3	XF4
--------------	---------------	------------	------------	------------

- nominalna grubość otuliny: $c_{nom}=50\text{mm}$
- maksymalna wartość $w/c = 0.45$
- minimalna zawartość cementu - 320 kg/m³

Beton podkładowy:	C12/15
--------------------------	---------------

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

 BPBK s.a. Biuro Projektów i Budownictwa ul. Włocławska 10, 80-009 Włocławek tel. 056 233 10 10, 233 10 11, 233 10 12 fax 056 233 10 13, 233 10 14	REALIZACJA TERENÓW DZIAŁALNOŚCI W GÓTYN WZDŁUŻ Z ROZBUDOWĄ ULICY KOMEROWSKIEJ, ODCIĄŻENIA, ZAMIEŃNIENIA I SW. MIKOŁAJA ORAZ BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO DO RZECZY CHYLONKI		
	Konstrukcja - Przekazy typy		
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY – ETAP 1		Data: 01.07.2016	
Nr dec.: 015 / 0287		Nr arch.: 1/25 / 110000	
80-537 Gdynia, ul. J. Piłsudskiego 27 tel. 058 233 10 10, 233 10 11, 233 10 12 fax 058 233 10 13, 233 10 14		Bps nr: 3	
Projektant:	mgr inż. Aleksandra Sokolowska	specjalizacja:	konstrukcja 58/04/97
Opracowanie:	mgr inż. Aleksander Brzeski	specjalizacja:	58/04/97
		specjalizacja:	58/04/97
		specjalizacja:	58/04/97
		specjalizacja:	58/04/97
Sprawdzający:	inż. Roman Witczak	specjalizacja:	konstrukcja GI-18-030/75/77