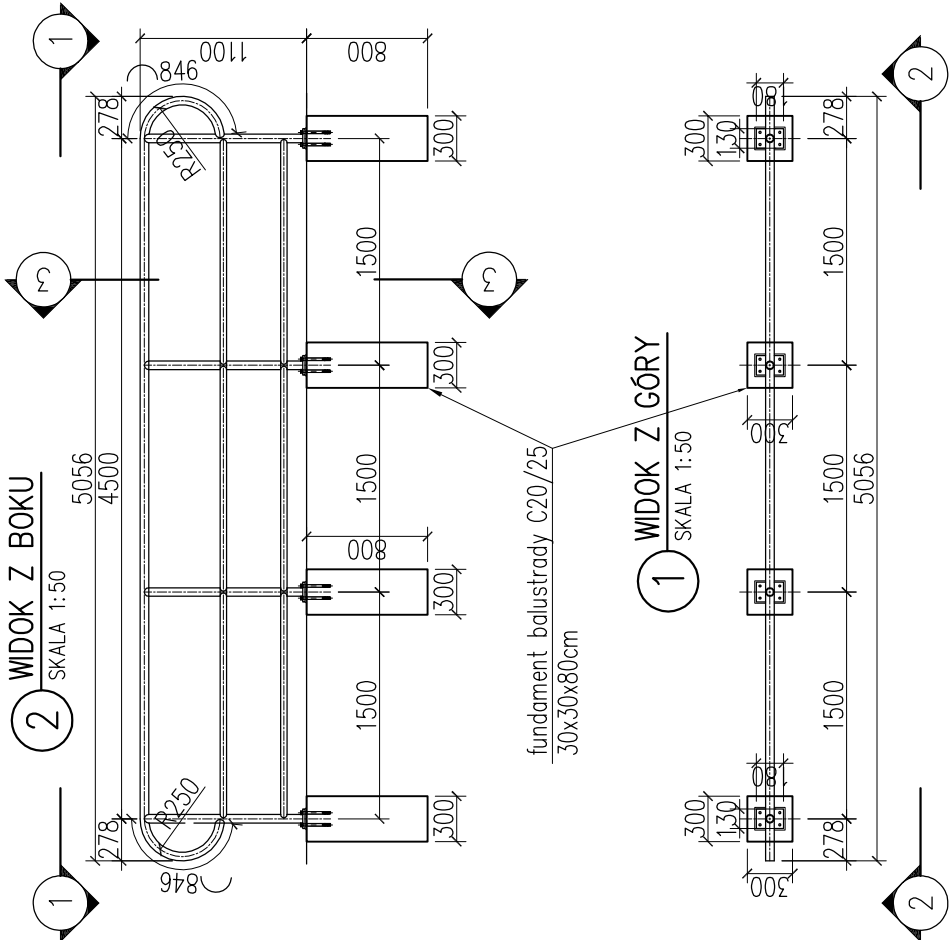
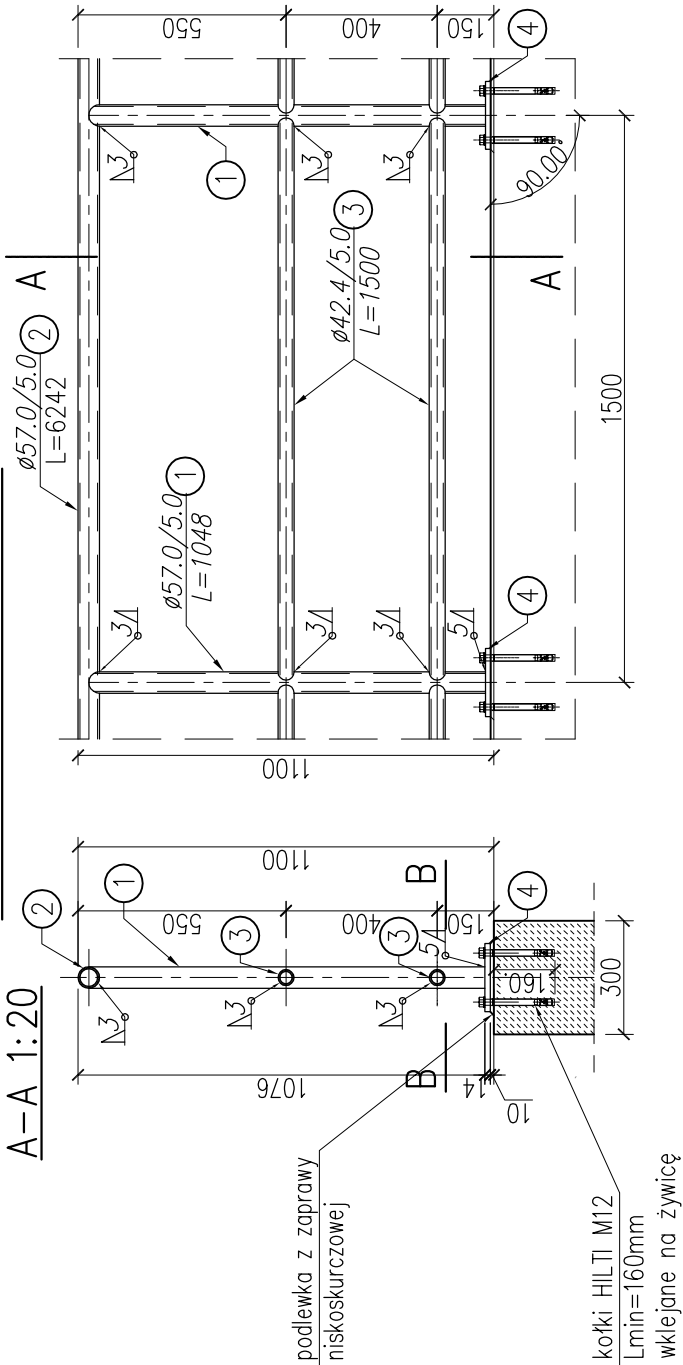


GEOMETRIA BALUSTRADY



SZCZEGÓŁY BALUSTRADY



UWAGI:

- Wymiary elementów podano w [mm]
- Długość pochwyty podano po krawędzi zewnętrznej wygięcia
- Po potwierdzeniu wszystkich wymiarów na budowie Wykonawca opracuje rysunki warsztatowe balustrady.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wykonać zgodnie z ST M.19.01.04. Balustradę należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniolowe gr. min. 70µm i doszczelnienie farbami 180µm.

ELEMENTY MOCUJĄCE:

kołwy M12 L=160mm typu HILTI szt. 2x4x4=32

STAL KONSTRUKCYJNA: R35, St3S

ZESTAWIENIE STALI
dla balustrady na wlocie i wylocie

Nr	Element	L [mm]	Masa 1m [kg]	Masa elem. [kg]	Ilość [szt]	Masa całk. [kg]
1	Φ57x5	1048	6,41	6,72	4	26,9
2	Φ57x5	6242	6,41	40,01	1	40,0
3	Φ42.4x5	1500	4,61	6,92	6	41,5
4	bl. 14x130	180	14,30	2,57	4	10,3
SUMA						118,7
1,8% na spoiny						2,1
RAZEM DLA 1. BALUSTRADY						120,8
RAZEM DLA 2. BALUSTRAD						241,6

Masa zakotwienia dla 1. słupka: 1,5kg
Masa zakotwienia dla 8. słupków: 8x1,5=12,0kg

Jednostka projektowa: FIRMA MIERNIK	Inż. Sławomir Mlernik ul. Margaretkowa 8 86-300 Grudziądz	Inwestor: Gmina Grudziądz ul. Wylickiego 38 86-300 Grudziądz
Nazwa dokumentacji:	Wykonanie projektu budowlanego budowy przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Nr 40564C w m. Sztynwag	
Objekt:	PRZEPUST DROGOWY W M. SZTYNWWAG NAD MŁYNÓWKĄ	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Rafał Wysocki	
Sprawdzający:	inż. Sławomir Mlernik	
Tytuł rys.:	Balustrada na wlocie i wylocie	
Skala		1:50, 1:20
Nr rys.:		05