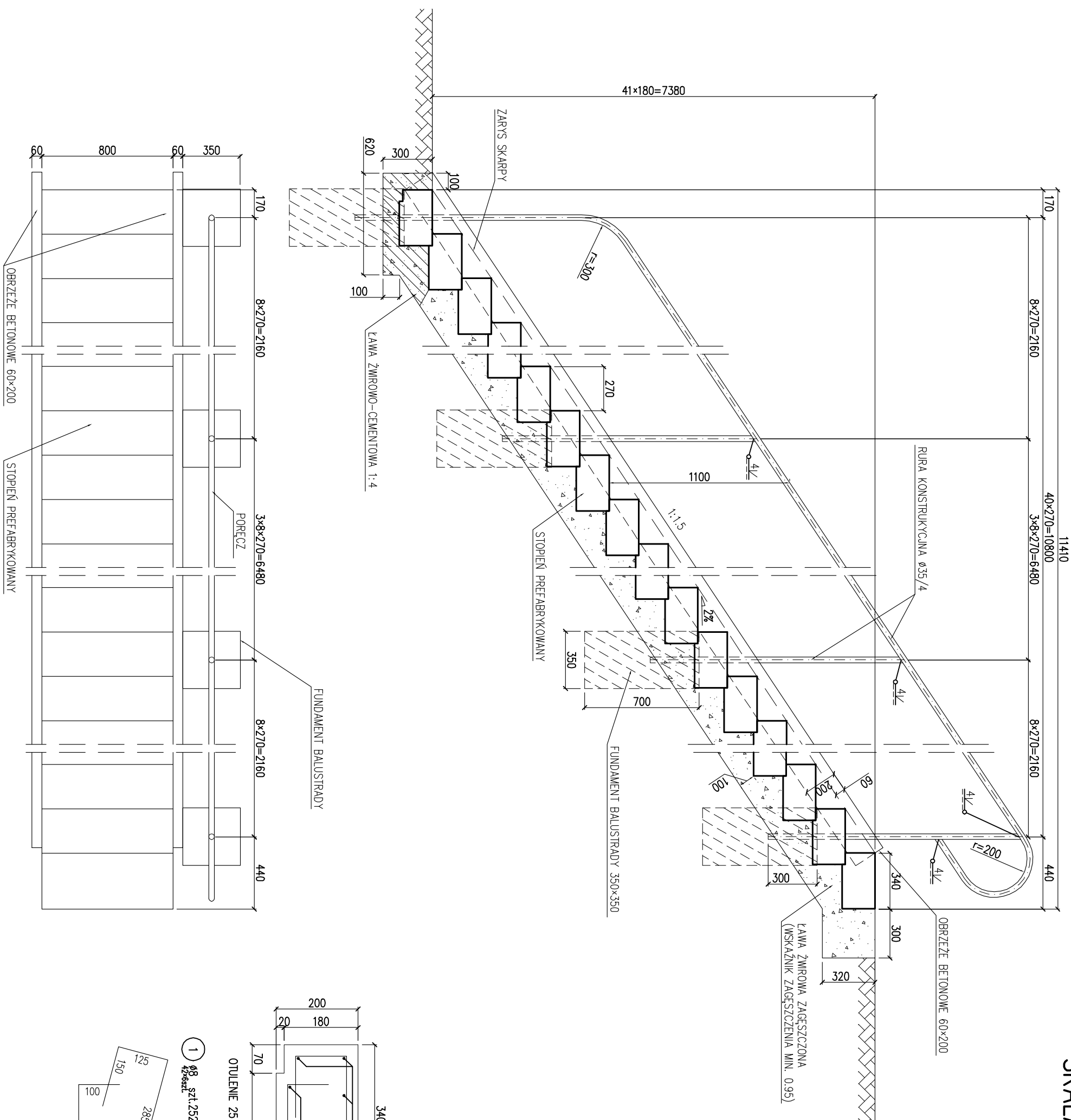


SCHODY SKARPOWE NR 1  
SKALA 1:25



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWE:

Nr	$\phi$ [mm]	L [mm]	szł.	Długość łączna [m]
1	8	1020	252	257,040
2	8	845	378	319,410
Długość razem				576,450 m
Masa 1m				0,395 kg
Masa łączna				227,70 kg

## ZESTAWIENIE BETONU:

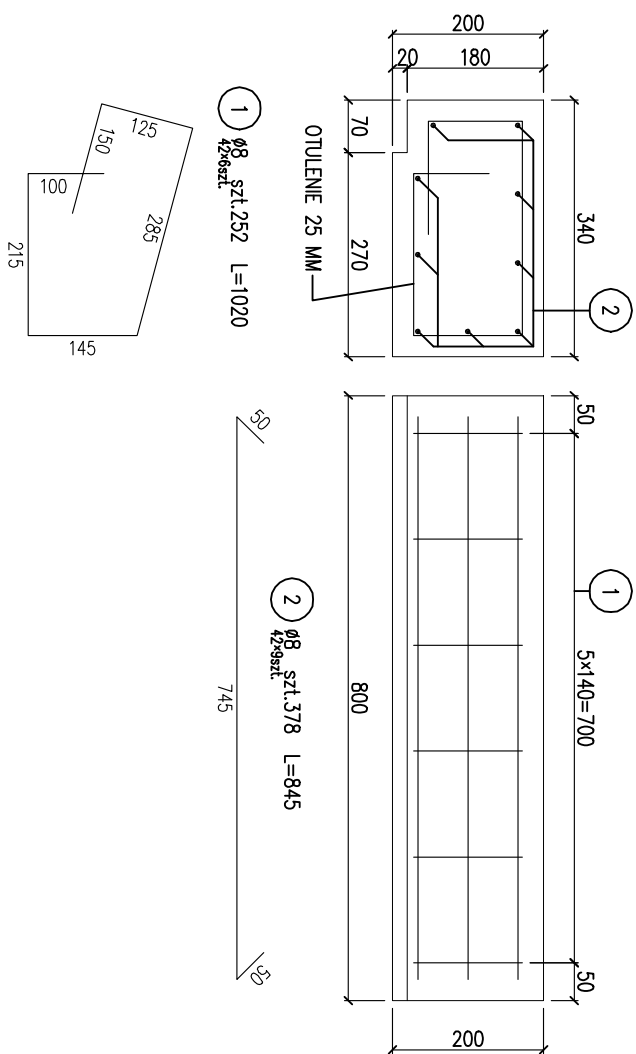
Element	$V$ [m <sup>3</sup> ]	szt.	Objętość łączna [m <sup>3</sup> ]
stopień	0,054	42	2,268
fundament balustrady	0,086	6	0,516
Objętość razem			2,784 m <sup>3</sup>

## ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADY:

Element	Profil	$L$ [mm]	szt.	Długość łączna [m]
poręcz	Ø35/4,0	15510	1	15,510
słupek	Ø35/4,0	1550	5	7,750
Długość razem				23,260 m
Masa 1m				3,058 kg
Masa łączna				71,13 kg

Powierzchnia balustrady do zabezpieczenia antykorozyjnego  
2,36 m<sup>2</sup>


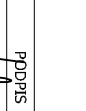
STOPIEŃ PREFABRYKOWANY  
SKALA 1:10



**UWAGI**

1. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANE SĄ W ICH OSIACH

STAL BALUSTRADY: R35  
STAL ZBROJENIOWA: B500SP  
BETON: C25/30

<b>TYTUŁ: OPACOWANIE</b>					
Budowa ul. K. Ciolkowskiego, wiaduktów nad torami PKP w Białymstoku wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury					
<b>w RAMACH ZADANIA</b>					
Budowa ul. K. Ciolkowskiego, wiaduktów nad torami PKP w Białymstoku wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury					
<b>NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWIANEGO</b>					
ul. Wiadukt i ul. K. Ciolkowskiego w Białymstoku					
<b>INWESTOR</b>					
Miejsce Białystok <b>15-950 Białystok, ul. Słonimska 1</b>					
<b>WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ</b>					
WYG International Sp. z o.o., 02-674 Warszawa 15 White Young Green Consulting Limited Andale Court, 1 Andale Centre, Headingley, Leeds SL6 2UU part of the WYG group					
<b>WYG International Sp. z o.o.</b> 					
<b>80-126 Gdańsk, ul. Piekarnicza 12A, tel. 058 751 40 00, fax: 058 751 40 01</b>					
<b>ETAP</b>					
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>					
<b>ZDANIE</b>					
ul. Wiadukt wraz z kanalizacją deszczową w drodze na Tuchnowiec					
<b>BRANŻA</b>					
<b>OBIEKTY INŻYNIERSKIE</b>					
<b>TOM</b>					
3/II/OI/1 Wiadukt drogowy WD-1					
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>					
<b>Schody skarpowe nr 1</b>					
<b>NAMISKO I IMIE</b>		<b>SPECIALNOŚĆ</b>		<b>PDOPIS</b>	
mgr inż. Adam LOSINSKI		konstrukcja/no-budowlana			
<b>PROJEKTANT</b>					
mgr inż. Jarosław PIOTROWSKI		mosty		POM/0130/POOW/05	
<b>WERYFIKATOR</b>					
mgr inż. Zygmunt TUSIŃSKI		mosty		POM/0127/POOW/05	
<b>DATA</b>		<b>SKALA</b>		<b>RYS. NR.</b>	
08.2010 r.				23	
<b>EDYCA</b>				<b>ARWIZJA NR.</b>	
Ze-K12-08-SP-8/8				1	