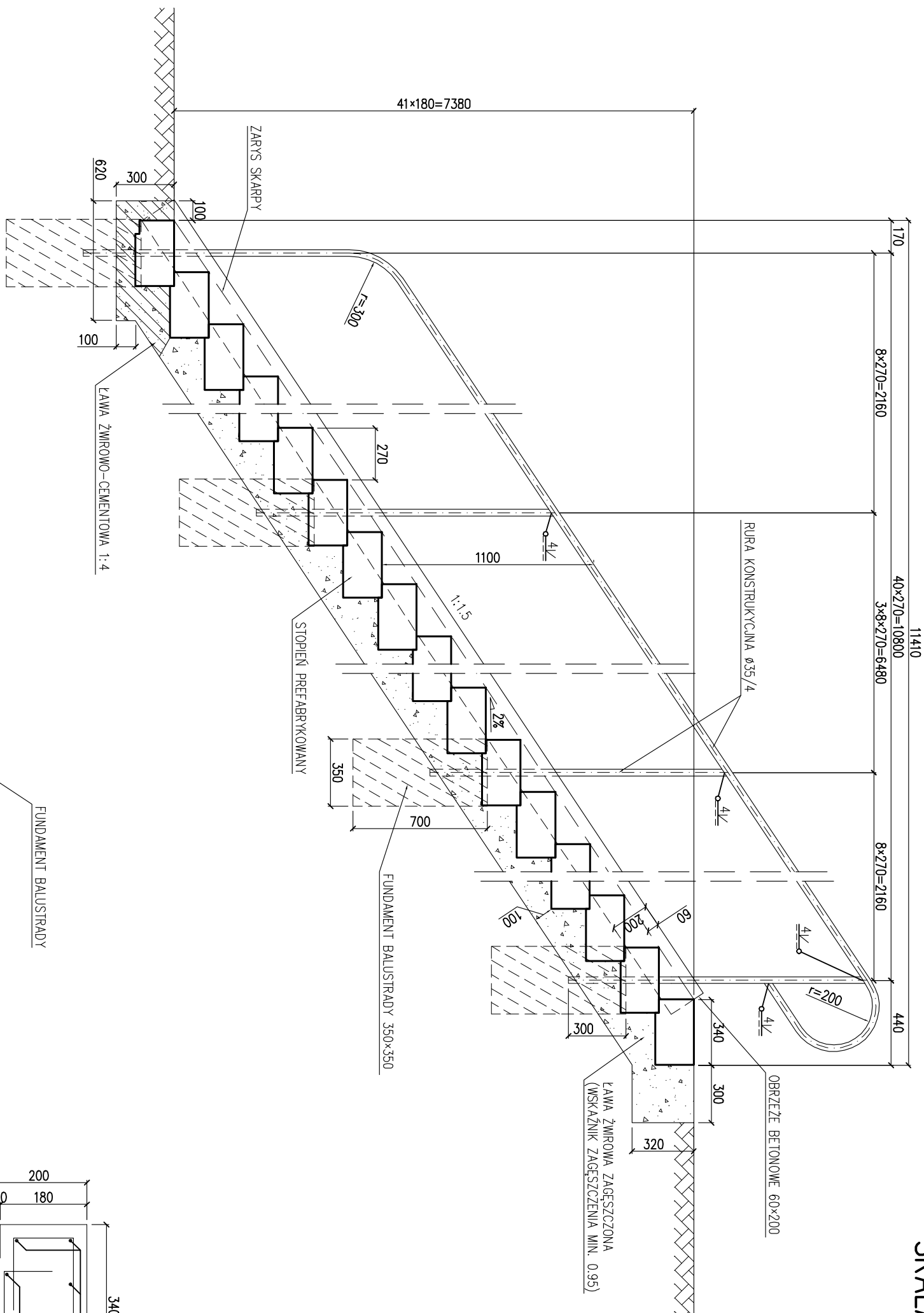


SCHODY SKARPOWE NR 2  
SKALA 1:25



## 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:

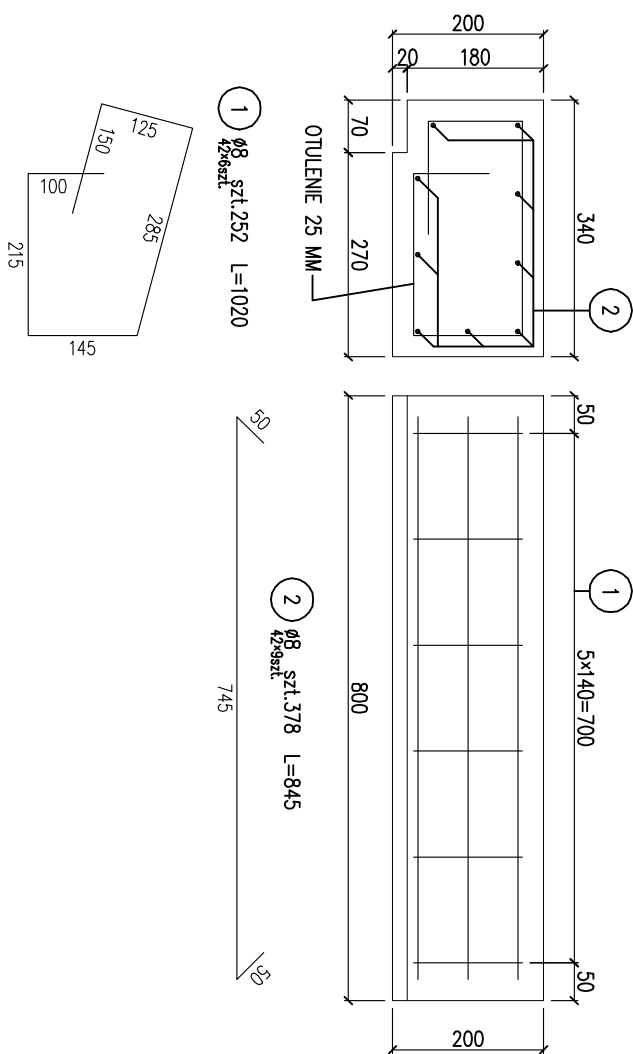
Element	$V$ [m <sup>3</sup> ]	szt.	Objętość łączna [m <sup>3</sup> ]
stopień	0,054	42	2,268
fundament balustrady	0,086	6	0,516
Objętość razem			2,784 m <sup>3</sup>

## ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADY:

Element	Profil	L [mm]	sz.	Długość łączna [m]
poręcz	ø35/4,0	15510	1	15,510
stopek	ø35/4,0	1550	5	7,750
Długość razem				23,260 m
Masa 1m				3,058 kg
Masa łączna				711,3 kg


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

STOPIEŃ PREFABRYKOWANY  
SKALA 1:10



1. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANE SĄ W ICH OSIACH

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

TYTUŁ: OPACOWANIE	
<p><b>Budowa ul. K. Ciolkowskiego, wiaduktów nad torami PKP w Białymstoku wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury</b></p>	
W RAMACH ZADANIA	
<p><b>Budowa ul. K. Ciolkowskiego, wiaduktów nad torami PKP w Białymstoku, przedłużenie ul. Szwajmskiego z włączeniem do ul. K. Ciolkowskiego w Białymstoku wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury</b></p>	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWIANEGO	
<p><b>ul. Wiadukt i ul. K. Ciolkowskiego w Białymstoku</b></p>	
INWESTOR	
<p><b>Miasto Białystok 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1</b></p>	
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	
<p>WYG International Sp. z o.o. 02-674 Warszawa 15 White Young Green Consulting Limited Arndale Court, 1 Arndale Centre, Headingley, Leeds SL6 2UJ part of the WYG group</p>	
<p><b>WYG International Sp. z o.o. 80-126 Gdańsk, ul. Piekarnicza 12A, tel. 058 751 40 00, fax: 058 751 40 01</b></p>	
	
Ciep	
PROJEKT WYKONAWCZY	
ZADANIE	
<p>ul. Wiadukt wraz z kanalizacją deszczową w drodze na Tuchnowiec</p>	
BRANŻA	
OBIEKTY INŻYNIERSKIE	
TOM	
<p>3/II/OI/1 Wiadukt drogowy WD-1</p>	
TYTUŁ RYSUNKU	
Schody skarpowe nr 2	
NAZWISKO I IMIĘ	
mgr inż. Adam ŁOSINSKI	
SPECJALNOŚĆ	
konstrukcja/rozbudowa	
GŁÓWNY PROJEKTANT	
mgr inż. Jarosław PIOTROWSKI	
mody	
WERYFIKATOR	
mgr inż. Zygmunt TUSIŃSKI	
mody	
DATA	
08.2010 r.	
EPDCA	
SKALA	
1:25/1:10	
RYS. NR.	
23	
ARWISZ NR.	
2	