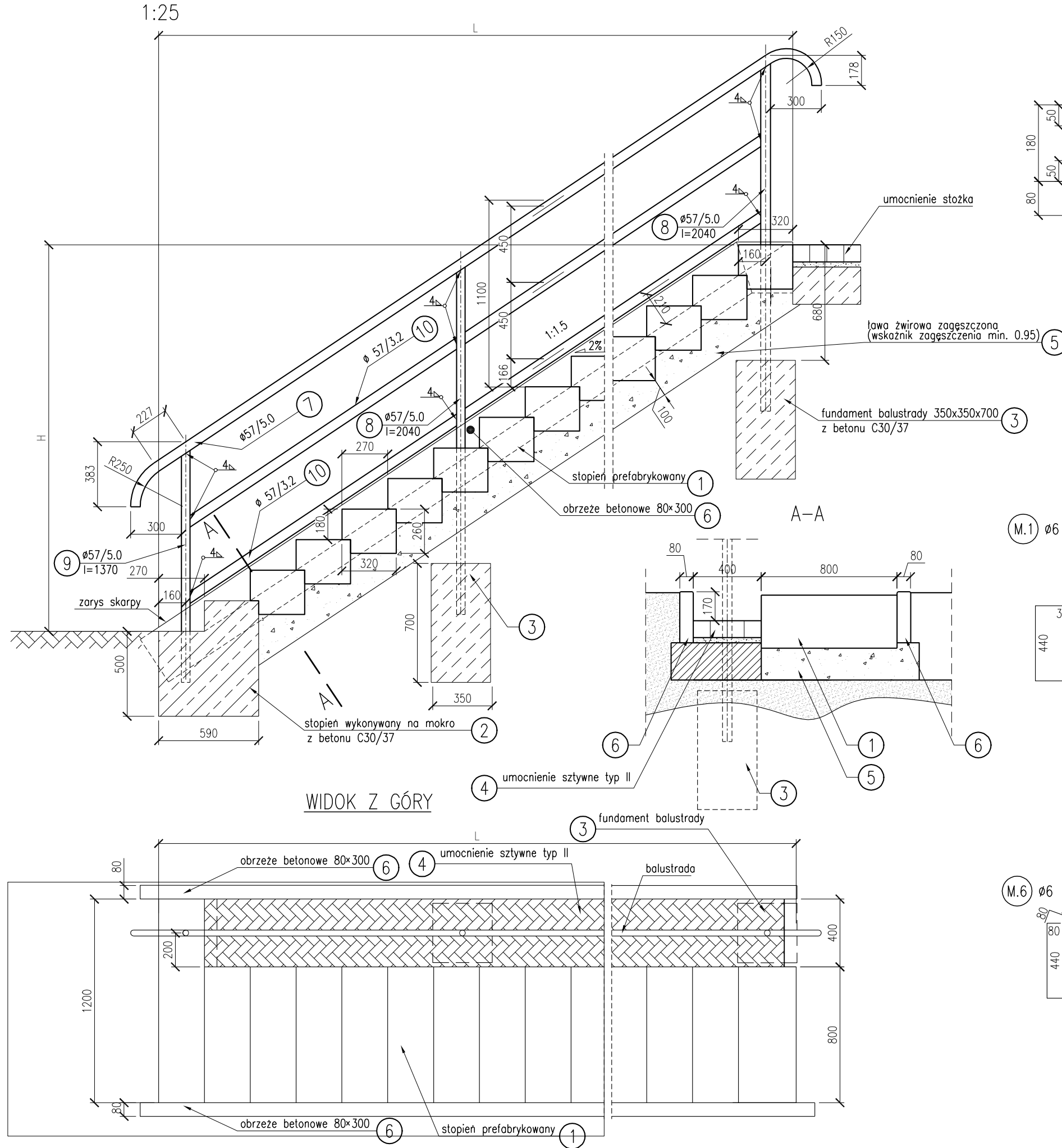
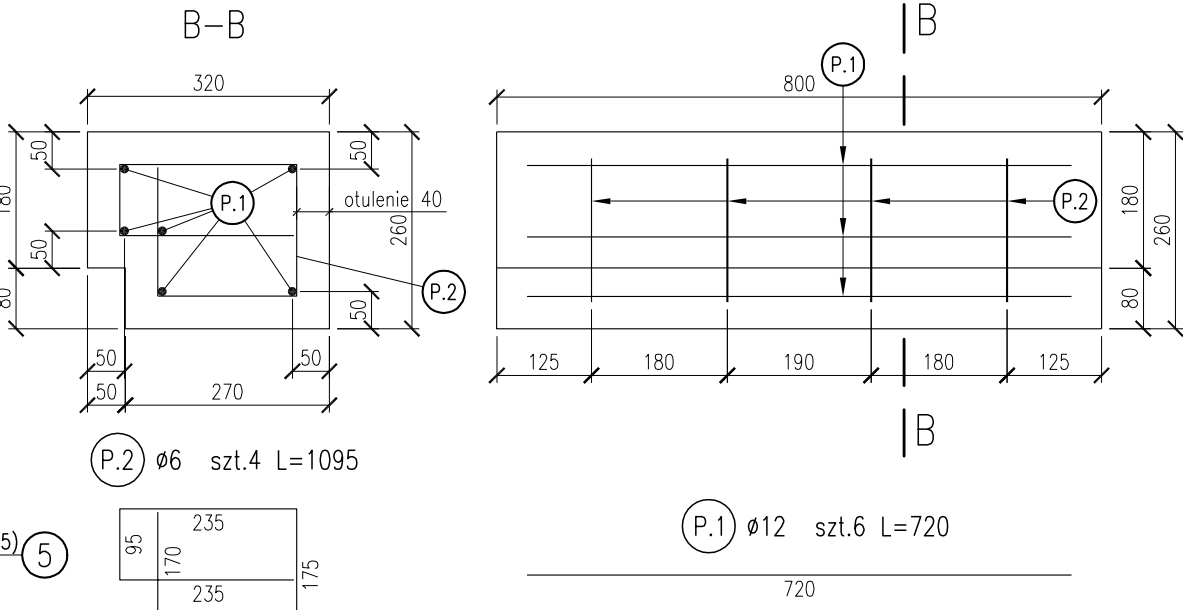


SCHODY SKARPOWE

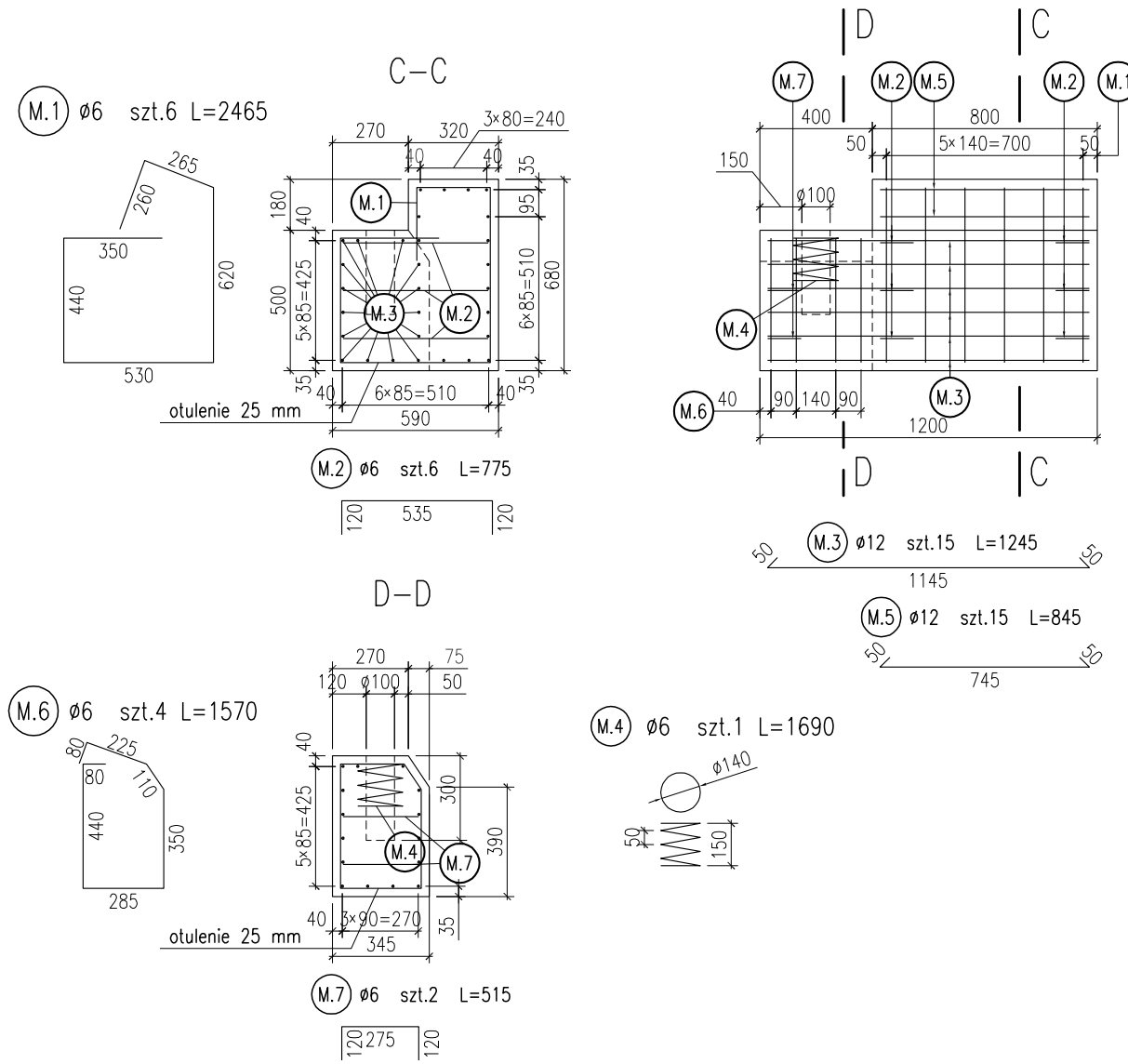


WIDOK Z GÓRY

Stopień prefabrykowany 1 1:10



Stopień wykonywany na mokro 2 1:25



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA SCHODÓW SKARPOWYCH S1 o długości L=6.26m
H=3.96m; liczba stopni prefabrykowanych – 21szt.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY

Nr	Element	Długość L (m)	Szt.	Długość catk. (m)	Masa 1m (kg)	Masa catk. (kg)	Uwagi
7	Pochwył rura Ø 57/5	8.06	1	8.06	6.41	51.66	R35
8	Słupek rura Ø 57/5	2.04	4	8.16	6.41	52.31	R35
9	Słupek rura Ø 57/5	1.37	1	1.37	6.41	8.78	R35
10	Przeciąg rura Ø 57/3,2	7.14	2	14.28	4.25	60.69	R35
				RAZEM (kg)		173.44	
				Dodatek na spoiny (1.8%)		3.12	
				OGÓŁEM (kg)		176.6	

Powierzchnia do zabezpieczenia antykorozyjnego:	5,0 m ²
Stal zbrojeniowa A IIIN	137,1 kg
1 Beton stopni prefabrykowanych C30/37 (F150,W8):	1,5 m ³
2 Beton stopnia wykonanego na mokro C30/37 (F150,W8):	0,35 m ³
3 Beton fundamentów balustrady C30/37 (F150,W8):	0,3 m ³
4 Umocnienie sztywne typu II:	2,9 m ²
6 Obrzeże betonowe:	15,2 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA SCHODÓW SKARPOWYCH S2 o długości L=5.99m
H=3.78m; liczba stopni prefabrykowanych – 20szt.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ:									
DLA 1 STOPNIA WYKONYWANEGO NA MOKRO:									
Nr	Element	Długość L (m)	Szt.	Długość catk. (m)	Masa 1m (kg)	Masa catk. (kg)	Uwagi		
7	Pochwyt rura Ø 57/5	7,74	1	7,74	6,41	49,61	R35		
8	Słupek rura Ø 57/5	2,04	4	8,16	6,41	52,31	R35		
9	Słupek rura Ø 57/5	1,37	1	1,37	6,41	8,78	R35		
10	Przeciąg rura Ø 57/3,2	6,82	2	13,64	4,25	57,97	R35		
RAZEM (kg)							168,67		
Dodatek na spoiny (1,8%)							3,04		
OGÓŁEM (kg)							171,7		

Powierzchnia do zabezpieczenia antykorozyjnego:	4,9 m ²
Stal zbrojeniowa A IIIN	132,2 kg
1 Beton stopni prefabrykowanych C30/37 (F150,W8):	1,4 m ³
2 Beton stopnia wykonanego na mokro C30/37 (F150,W8):	0,35 m ³
3 Beton fundamentów balustrady C30/37 (F150,W8):	0,3 m ³
4 Umocnienie sztywne typu II:	2,7 m ²
6 Obrzeże betonowe:	14,6 m

- Uwagi:
- Należy wykonać Projekt warsztatowy balustard i uzgodnić go z Inżynierem.
 - Wszystkie ostre krawędzie stalowe zaokrąglić – promień 2 mm
 - Długości prętów podane są w ich osiach
 - Średnice odgięć i zagięć wg PN-91/S-10042
 - Zabezpieczenie antykorozyjne wykonać zgodnie z ST i Projektem wykonawczym
 - Wymiary podano w mm.



TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.
80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 72A
tel.: (+48) 58 524 41 00

Investor:
GDDKIA
80-354 Gdańsk ul. Subisława 5
tel.: (+48) 58 511 24 00

Nazwa i adres obiektu: "Projekt budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Koszwały - Kazimierzowo"
Zadanie 2: Nowy Dwór Gdański - Kazimierzowo.

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr egz.:

Branża /Tom: MOSTY / Tom 2/11
Most MD-34
Skala: 1:25/10

Tytuł rysunku: Schody skarpowe
Nr rys: M. 1503

Główny Projektant: mgr inż. Krzysztof Dembiński
Nr ark: -

Projektant: mgr inż. Marta Lewandowska
Nr proj: 01/118/2012

Sprawdzający: mgr inż. Wiesław Zawada
Data:

Sprawdzający: mgr inż. Zdzisław Korejwo
grudzień 2014
rev. 04