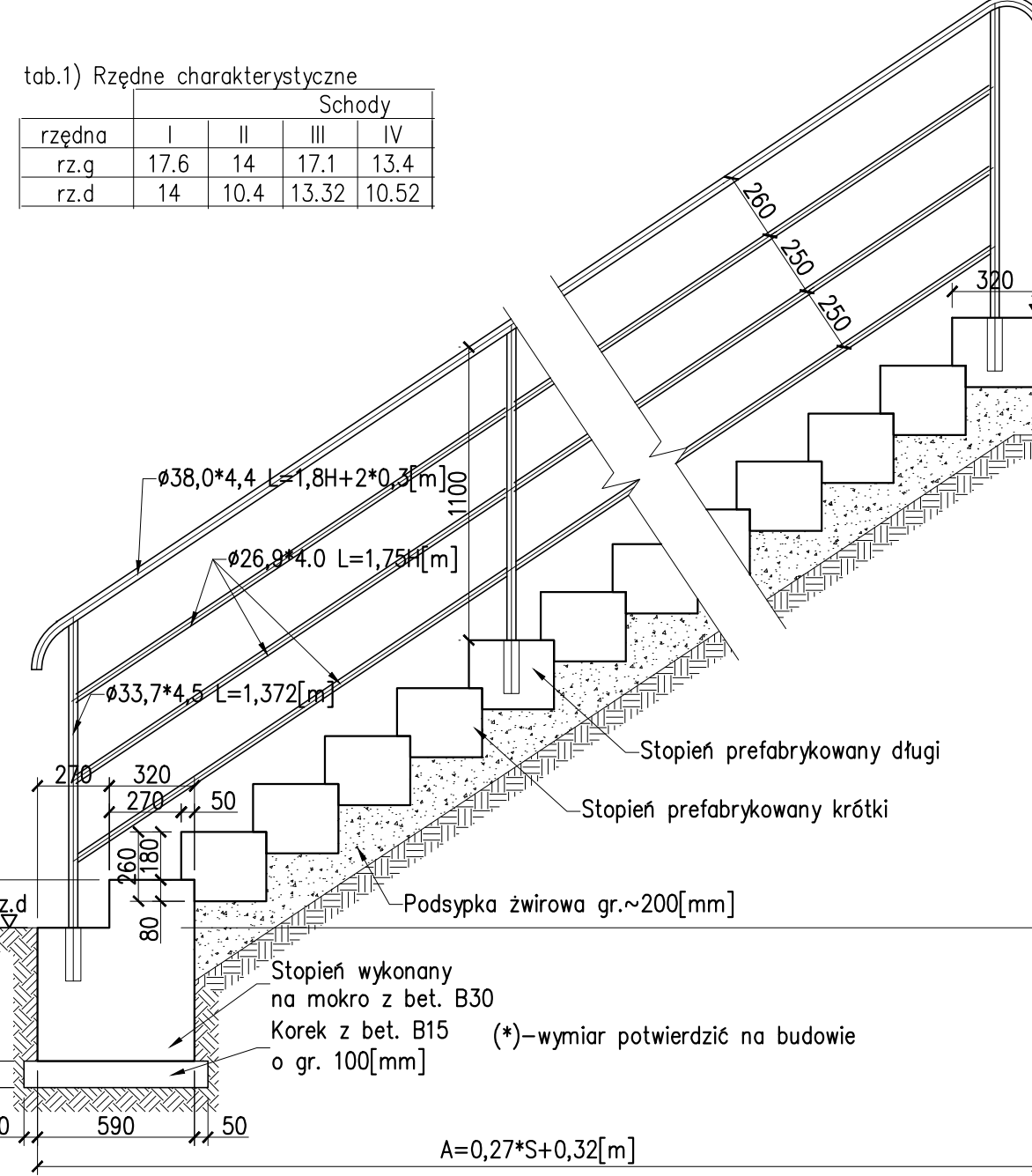
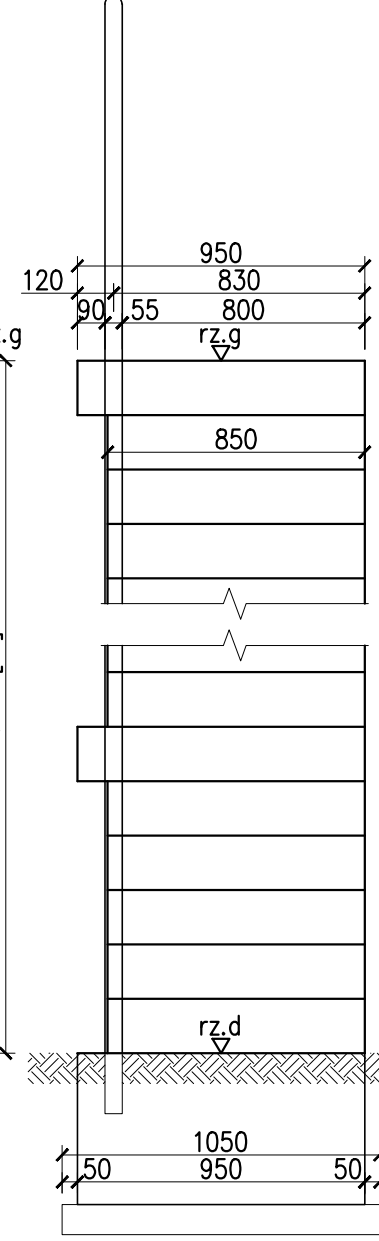


SCHODY SKARPOWE skala 1:25

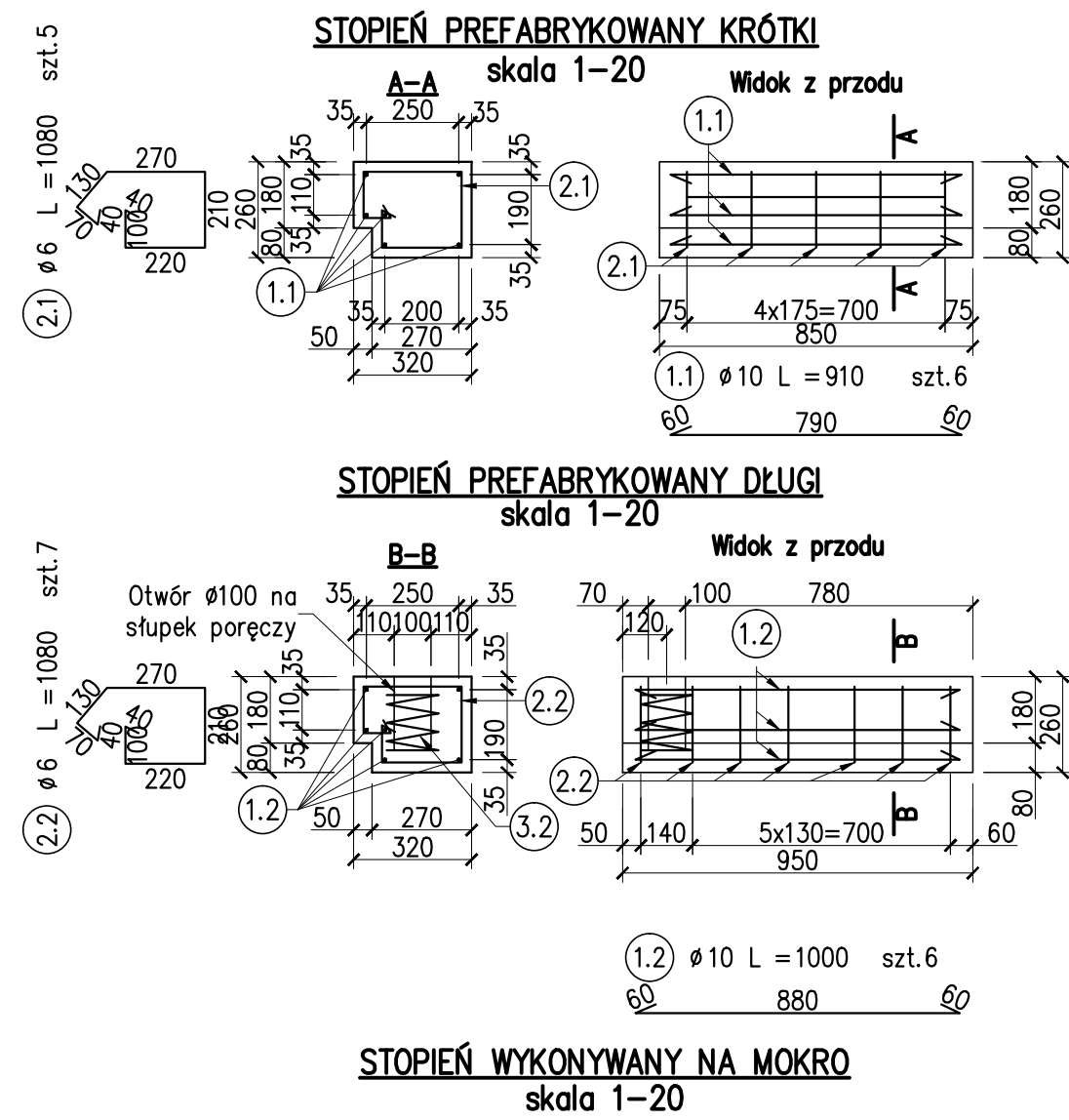
1 WIDOK Z BOKU SKALA 1:25



2 WIDOK Z PRZODU SKALA 1:25



3 ZBROJENIE STOPNI SKALA 1:20



Zestawienie zbrojenia stopnia krótkiego
Dla jednego stopnia

Nr	f	L	LICZBA	Dł. łączna [m]
PRETA	[mm]	[mm]	szt.	f 6 f 10
1.1	10	910	6	5.46
2.1	6	1080	5	5.40
RAZEM [m]				5.4 5.46
MASA [kg/m]				0.222 0.617
RAZEM [kg]				1.2 3.4
OGÓŁEM				5

Zestawienie zbrojenia stopnia długiego
Dla jednego stopnia

Nr	f	L	LICZBA	Dł. łączna [m]
PRETA	[mm]	[mm]	szt.	f 6 f 10
1.2	10	1000	7	6.00
2.2	6	1080	6	7.56
3.2	6	2200	1	2.20
RAZEM [m]				9.76 6
MASA [kg/m]				0.222 0.617
RAZEM [kg]				2.2 3.7
OGÓŁEM				6

Zestawienie zbrojenia stopnia wyk. na mokro
Dla jednego stopnia

Nr	f	L	LICZBA	Dł. łączna [m]
PRETA	[mm]	[mm]	szt.	f 6 f 10
1.3	10	1000	17	17.00
2.3	6	2460	1	17.22
3.3	6	2200	7	2.20
4.3	6	550	4	2.20
5.3	6	820	4	3.28
RAZEM [m]				24.9 17
MASA [kg/m]				0.222 0.617
RAZEM [kg]				5.5 10.5
OGÓŁEM				16

tab.4) Wykaz objętości betonu
Beton stopni schodowych B30

Wyszczególnienie	V [m³]	I	II	III	IV
Stopień krótki (prefabrykowany)	0.07	1.05	1.05	1.12	0.84
Stopień długi (prefabrykowany)	0.08	0.32	0.32	0.32	0.24
Stopień wykonany na mokro	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Ogółem dla 1-go biegu	1.7	1.7	1.77	1.41	
Całkowita objętość betonu	6.58				

Beton korka schodów skarpowych B15

Stopień krótki (prefabrykowany)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Całkowita objętość betonu	0.28				

tab.5) Wykaz ogólny zbrojenia

Razem zbr. stopni krótkich	masa [kg]	I	II	III	IV
Razem zbr. stopni długich	5.0	75.0	75.0	80.0	60.0
Razem stopień wyk. na mokro	6.0	24.0	24.0	24.0	18.0
Ogółem zbr. wszystkich stopni	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Ogółem zbr. wszystkich biegów	115.0	115.0	120.0	94.0	
Ogółem zbr. wszystkich biegów				444.0	

Stal : St3SX-b
Beton: B30
Beton korka: B15

- UWAGI:
- Numeracja schodów wg rys. ogólnego
 - Długość pochwyty i wypełnienia dopasować do wysokości schodów potwierdzonej na budowie
 - Długości wypełnień dostosować do rozstawu słupków na budowie
 - Poręcz należy zamontować po prawej stronie dla schodzącego

tab.2) Zestawienie wymiarów i elementów schodów skarpowych

L.p.	Wyszczególnienie	I	II	III	IV
1	Sch. wysokości "H"	m 3.60	3.60	3.78	2.88
2	Sch. długości "A"	m 5.72	5.72	5.99	4.64
3	Stopnie krótkie	szt. 15	15	16	12
4	Stopnie długie	szt. 4	4	4	3
5	Stopnie na mokro	szt. 1	1	1	1
6	Ilość stopni łącznie "n"	szt.20	20	21	16

tab.3) Materiał poręczny

L.p.	Wyszczególnienie	I	II	III	IV	Masa [kg]
1	Pochwyty	7.08	7.08	7.40	5.78	3.72
2	Słupki	5.49	5.49	5.49	4.12	3.24
3	Wypełnienie	18.90	12.60	13.23	10.08	2.26
Razem materiału (dla sumy biegów)						12.90

Biuro Projektowe

X-Most

Biuro Projektowe X-Most Konrad UCHNIEWSKI
ul. Krucza 18A/3, 71-747 Szczecin
NIP 851-266-16-25, Regon 320184009
tel. (091)4535-630, tel. kom. 501-780-426, e-mail: uch@wp.pl

NAZWA DOKUMENTACJI

PROJEKT WYKONAWCZY

Dokumentacja projektowa na remont kapitalny, przebudowę wiaduktu drogowego nad linią kolejową w ciągu ulicy Piotra i Pawła w Policach

OBIEKT

WIADUKT DROGOWY

NR OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

SCHODY SKARPOWE

PODPIS

Data

05.2008

OPRACOWAŁ

mgr inż. Radosław PARTYKA

Upr. nr spec.

Skala

1:25

PROJEKTANT

mgr inż. Konrad UCHNIEWSKI

Upr. nr spec.

Nr rys.

2.10

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Cezary MONKIEWCZ

Upr. nr spec.

konstr. bud. bez ograniczeń