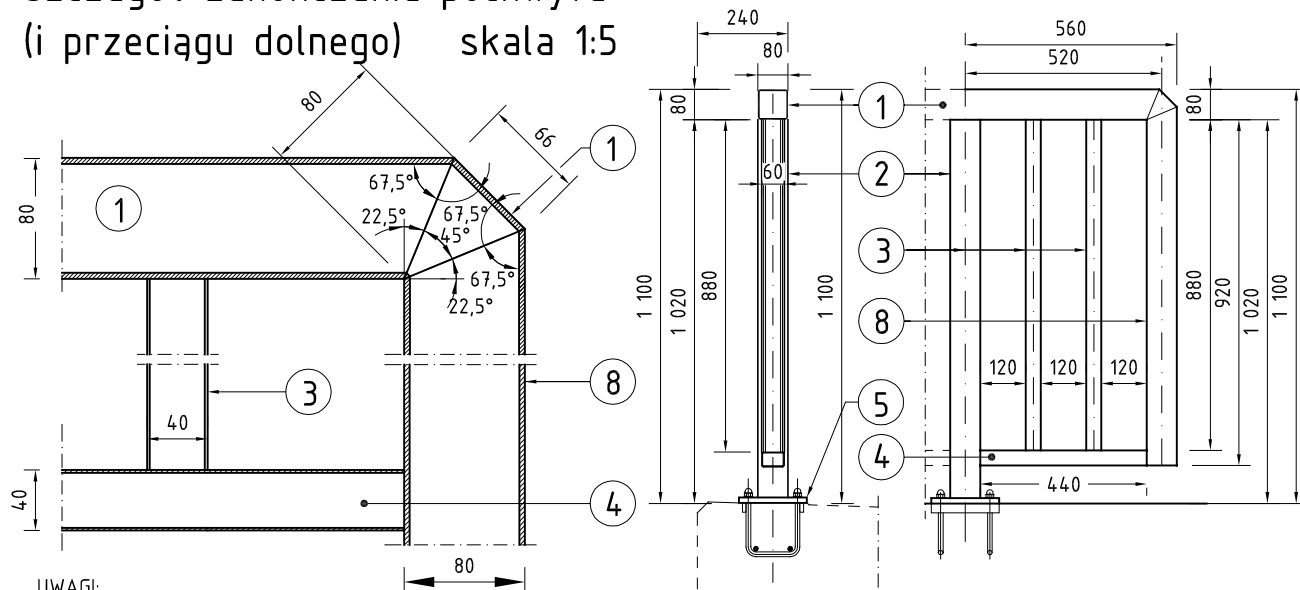


# Balustrada stalowa moduł o wys. h=1,1m

## wspornik kończący balustradę, skala 1:20

szczegół zakończenia pochwyty  
(i przeciągu dolnego) skala 1:5



UWAGI:

1. Grubość spoin:

- pachwinowych: 0.7 grubości cieńszego z elementów łączonych,
- czołowych: 1.0 grubości cieńszego z elementów łączonych,

2. Elementy konstrukcji balustrady zabezpieczyć antykorozyjnie wg SST

Zest. stali dla 1-go modułu wsp. kończącego balustradę stal S235

NR	Nazwa elementu	Profil [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]		
					kg/m	1 elementu	RAZEM
1	pochwyt	□80x80x4	560	1	9,00	5,04	5,04
2	śtupek balustrady	□80x80x4	1006	1	9,00	9,05	9,05
3	szczeblinka	□40x60x2,5	880	2	3,54	3,12	6,23
4	przeciąg dolny	□40x60x2,5	440	1	3,54	1,56	1,56
5	podstawa słupka	▣180x14	180	1	19,80	3,56	3,56
8	śtupek balustrady	□80x80x4	950	1	9,00	8,55	8,55
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów							0,62
masa poręczy							34,17

Inwestor				
<b>GMINA GRODZIEC</b> <b>UL. GŁÓWNA 17</b> <b>62-580 GRODZIEC</b>				
Temat opracowania				
<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b> <b>Przebudowy mostu przez rzekę Bawół w ciągu drogi gminnej nr G489043 w km 2+013</b> <b>w miejscowości Stary Borowiec</b>				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Andrzej Ziółkowski	176/Pw/92	09.2014	
Sprawdzający	mgr inż. Damian Ziółkowski	WKP/0112/POOM/12	09.2014	
Nr umowy				Skala
Umowa o dzieło nr RG.2151.8/2014 z dnia 10.01.2014r.				1:20
Tytuł rysunku				Rys. nr
BAL.ST.śr.wsp.0,56/1,1				17.2