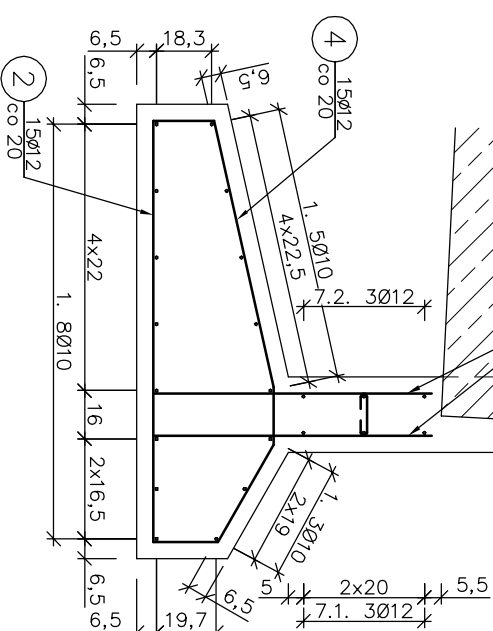
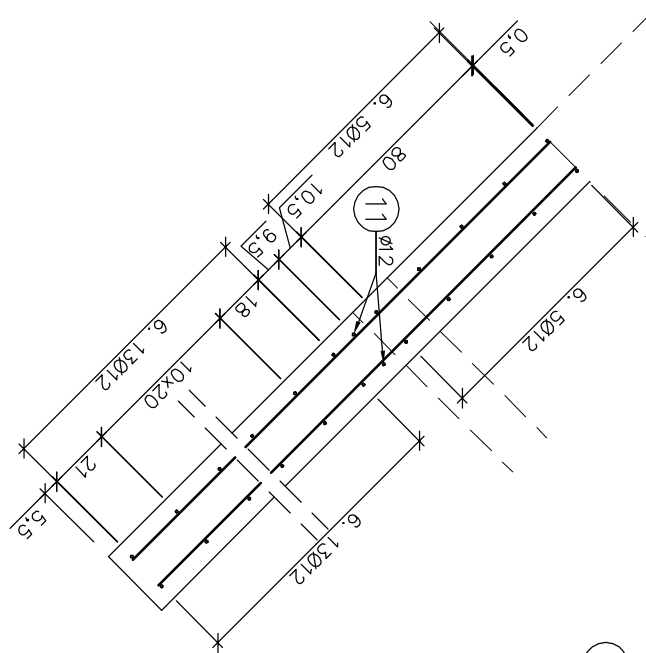
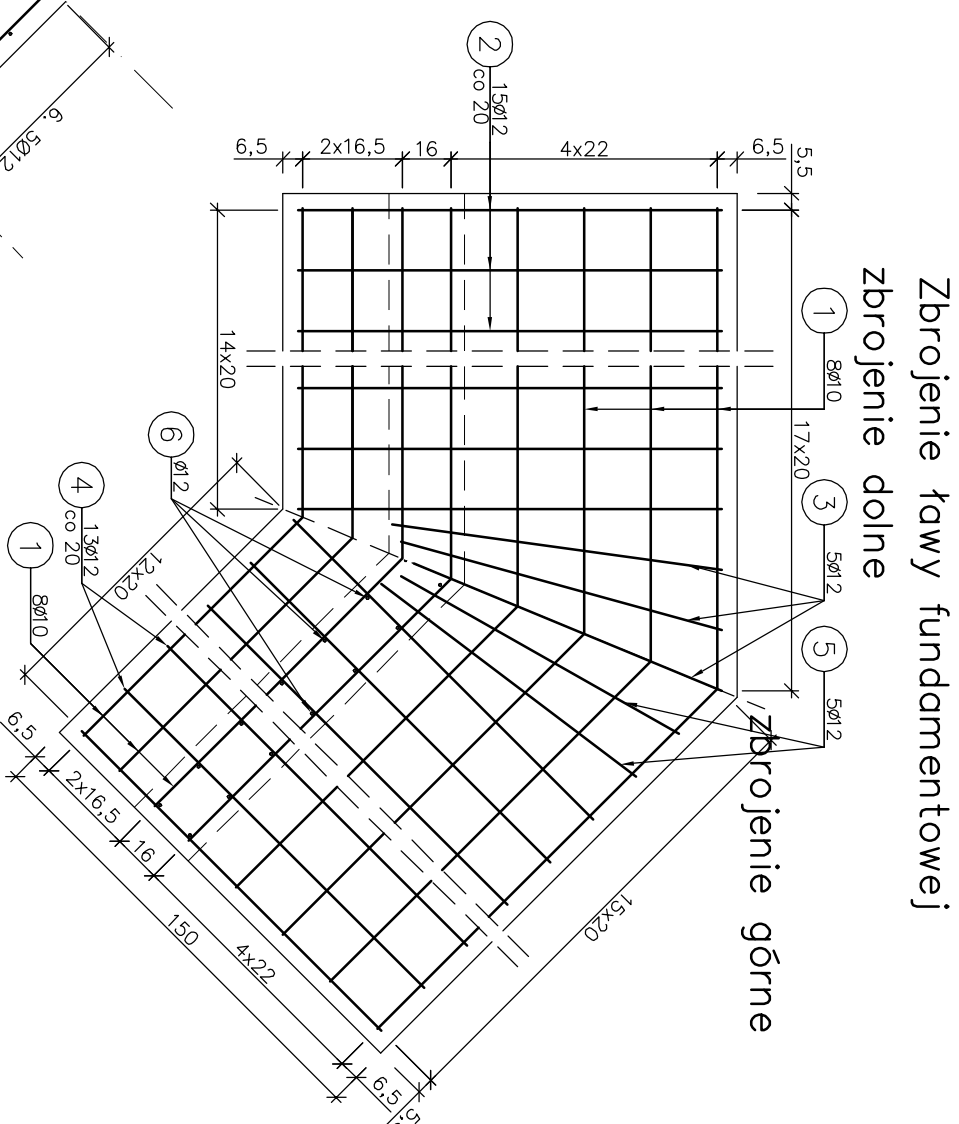
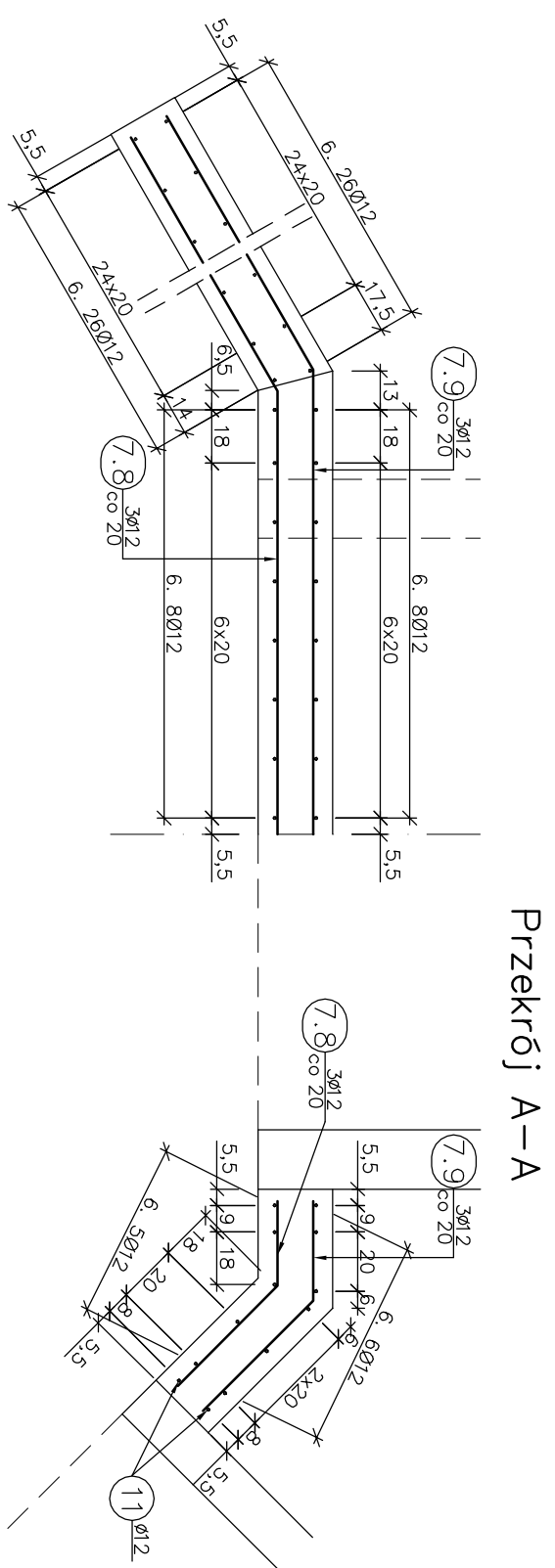
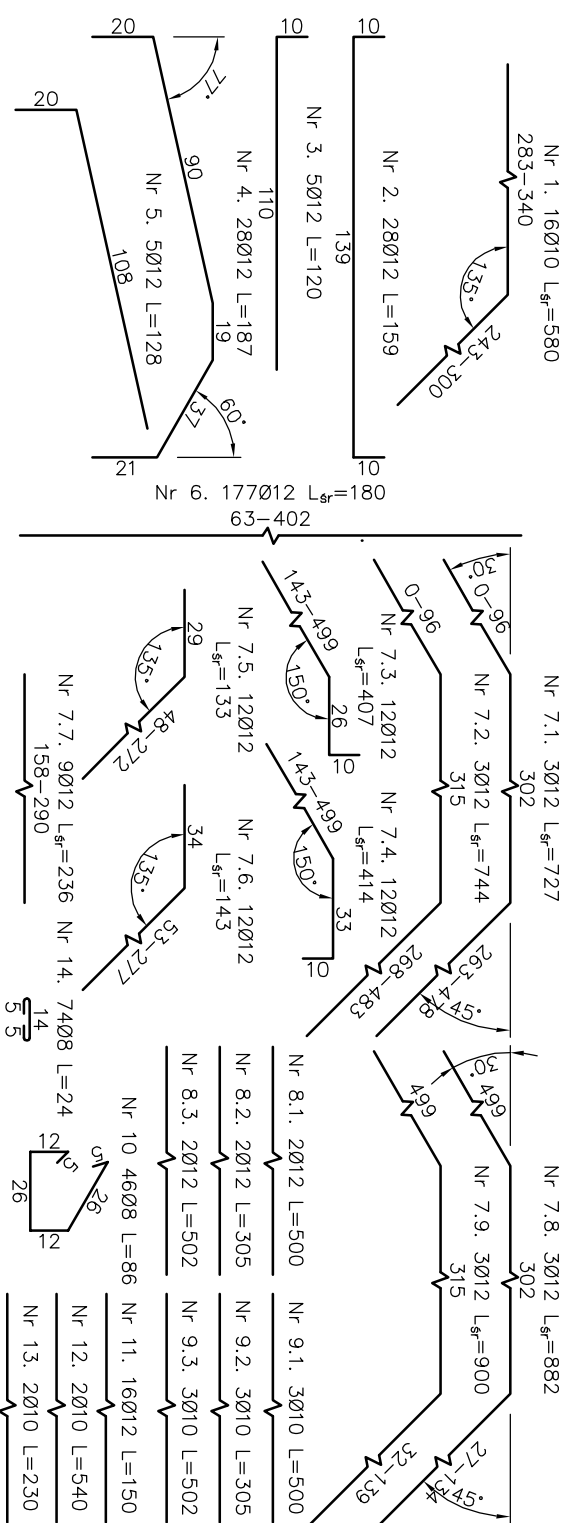
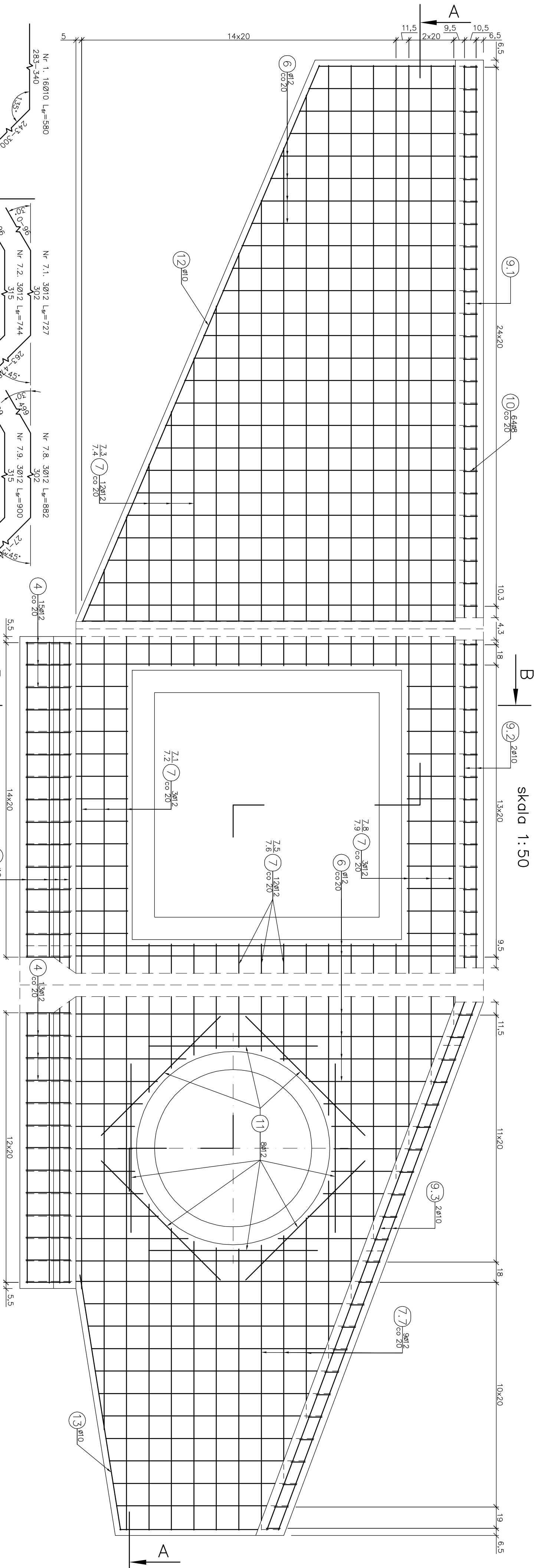


# RYSUNEK ZBROJENIA ŚCIANY CZOŁOWEJ WYLOTOWEJ

ska/a 1:50



Zestawienie stali zbrojeniowej						
Lp.	średnica [mm]	długość [m]	liczba [szt.]	Ø8	Ø10	Ø12
1	10	5,80	16		92,80	
2	12	1,59	28			44,52
3	12	1,20	5			6,00
4	12	1,87	28			52,36
5	12	1,28	5			6,40
6	12	1,80	177			318,61
7.1	12	7,27	3		21,81	21,81
7.2	12	7,44	3		22,33	22,33
7.3	12	4,07	12		48,84	48,84
7.4	12	4,14	12		49,66	49,66
7.5	12	1,33	12		15,96	15,96
7.6	12	1,43	12		17,16	17,16
7.7	12	2,36	9		21,24	21,24
7.8	12	8,82	3		26,46	26,46
7.9	12	9,00	3		27,00	27,00
8.1	12	5,00	2		10,00	10,00
8.2	12	3,05	2		6,10	6,10
8.3	12	5,02	2		10,04	10,04
9.1	10	5,00	3		15,00	
9.2	10	3,05	3		9,15	
9.3	10	5,02	3		15,06	
10	8	0,86	46	39,56		
11	12	1,50	16			
12	10	5,40	2		10,80	
13	10	2,30	2		4,60	
14	8	0,24	74	17,76		
Razem:				57,32	147,41	728,4
Masa jedn. [kg/m]				0,395	0,617	0,886
Masa				22,64	90,95	646,9
Masa łączna [kg]					760,49	

Beton: C25/30	$V=11,4 \text{ m}^3$
Stal Zbroj: A-IIIIN	$G=760,49 \text{ kg}$
1). Łączenie prętów wg PN-91/S-10042	Obiekty
mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetonowe i sprężo-	
2). Zestawienie stali nie obejmują zakładow prętów	
3). Osiuna 5cm	

Zamawiający	Gmina Bolesław Rynek 21 38-505 Bolesław	Zespół projektowy	A+4 Usługi Projektowe, Naczelny Biuroautor, Redaktor Drogowy ul. Wyzwolenia 8, 53-500 Bydgoszcz
Nazwa opracowania	Opracowanie przedprojektu w celu budowy drogi gminnej nr K2201/13 Brzezina – Podlesie i 1. etapu gminnej Brzezina – Podlesie i ul. nr 730 w miejscowości Brzezina uszkodzonych na wyniki działania powodzi na terenie gminy Bolesław w 2011		
Adres obiektu	Miejscowość: <b>Brzezina</b>	Forma: <b>gotulica</b>	Skala: <b>małopięt</b>
Czytelny	<b>Projekt wykonawczy</b>		
Bransz	Inne informacje: <b>Projekt wykonawczy</b>		
Zespół projektowy	Imię i nazwisko: <b>mgr inż. Andrzej Olszowski</b> upr. nr. LAM/000123/2010		
Nazwa placówki	Adres: <b>mgr inż. Ryszard Bałagan</b> ul. Wyzwolenia 8, 53-500 Bydgoszcz mgr inż. Dorota Wójcik		
Yamach	<b>Rysunek zbrojenia ściany czołowej wyłotowej</b>		
Nowy Sącz, luty 2012r.			Nr rysunku: <b>8</b>