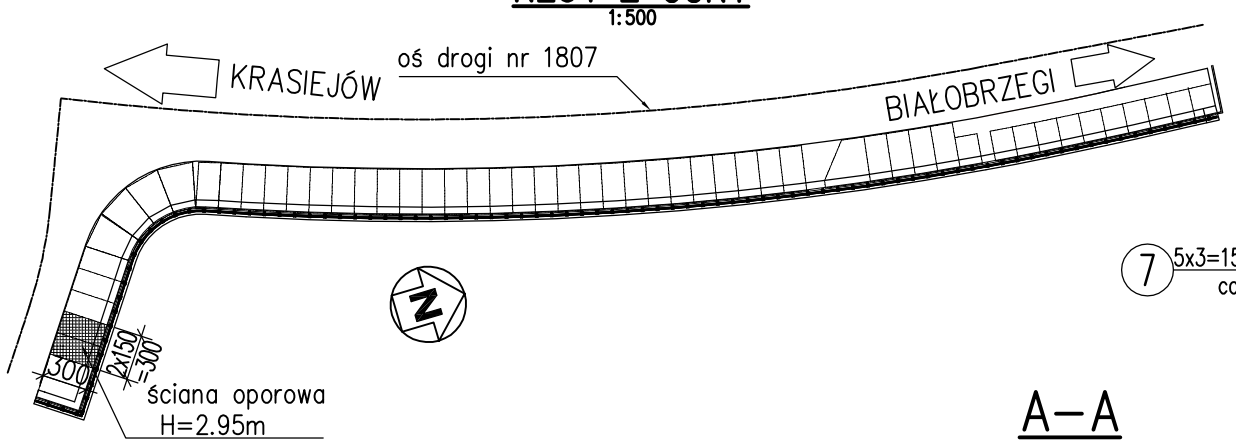
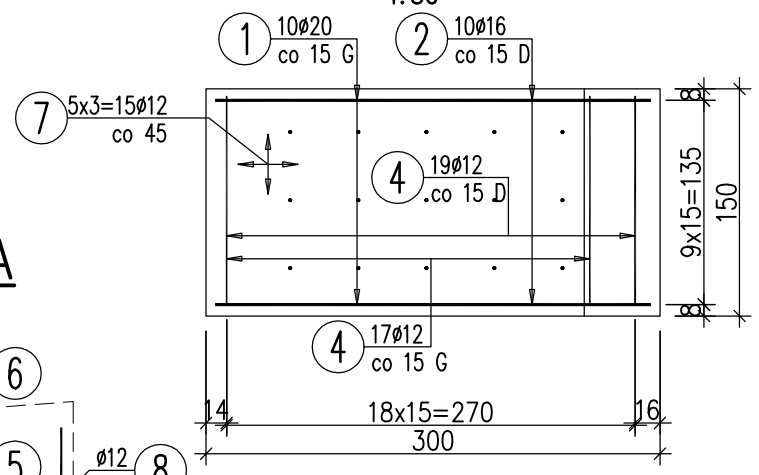
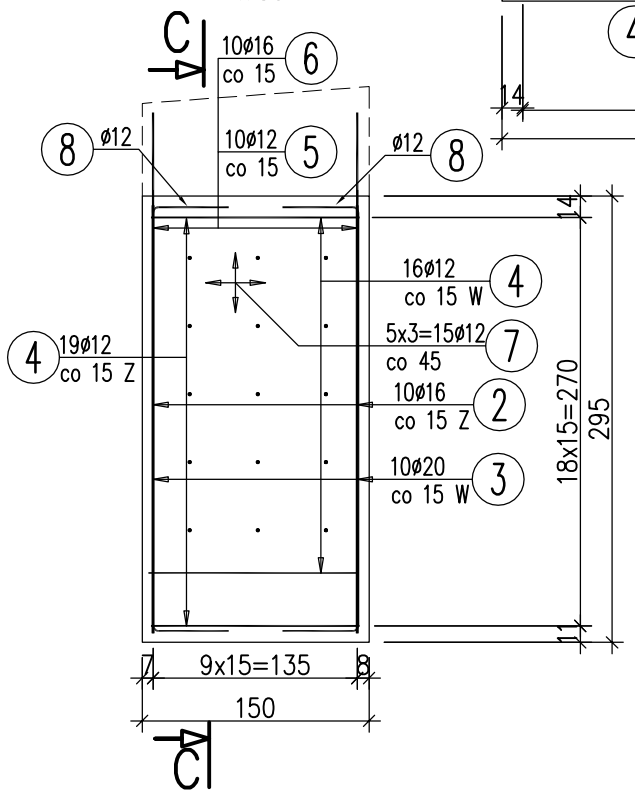
RZUT Z GÓRY
1:500



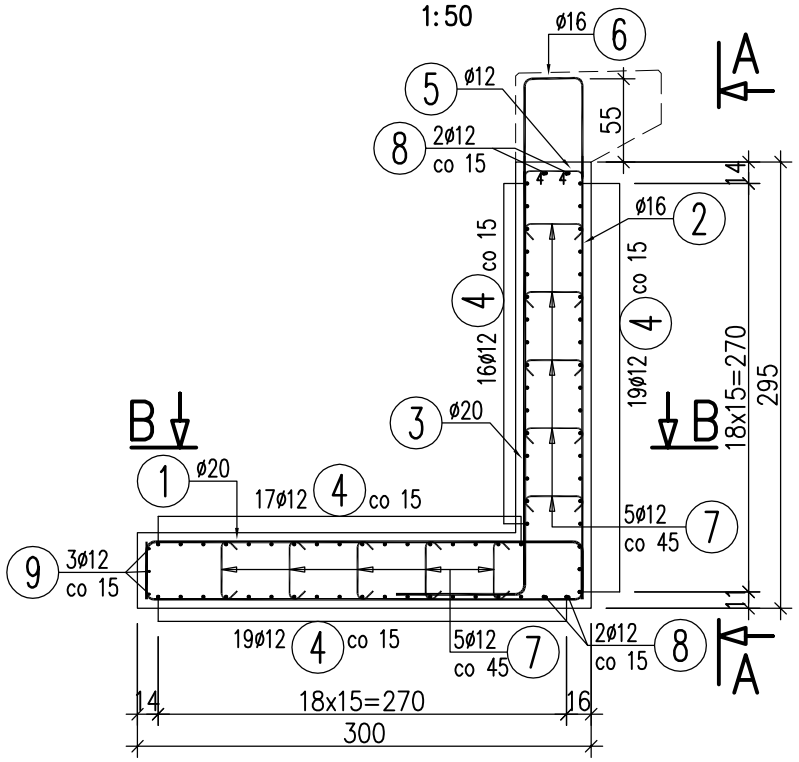
B–B
1:50



A–A
1:50

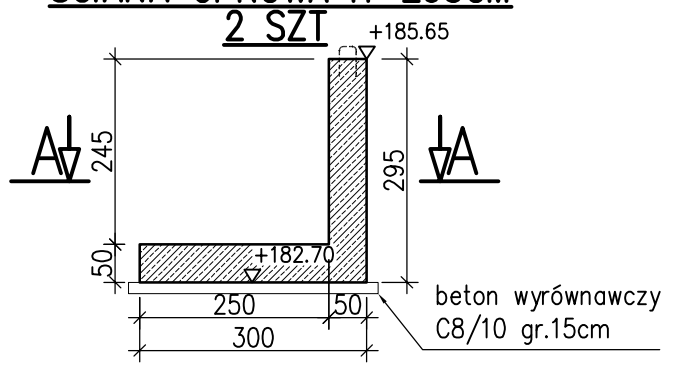


C–C
1:50

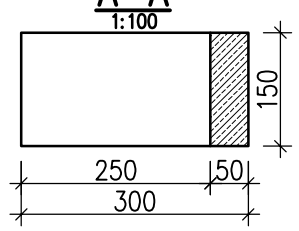


GABARYT
1:100

ŚCIANA OPROWA H=295CM
2 SZT



A–A
1:100



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m] AIIIN ø12	AIIIN ø16	AIIIN ø20	Uwagi
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]				
Element: Ściana oporowa H=2.95m								Wykonać 2 szt.
1	ø20	359	10	20			71,8	
2	ø16	605	10	20		121		
3	ø20	362	10	20			72,4	
4	ø12	204	73	146	297,84			
5	ø12	95	10	20	19			
6	ø16	287	10	20		57,4		
7	ø12	59	30	60	35,4			
8	ø12	377	4	8	30,16			
9	ø12	701	3	6	42,06			
Długość ogólna wg średnic		[m]			424	178	144	
Masa 1 m pręta		[kg]			0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic		[kg]			376,51	280,88	355,1	
Masa całkowita		[kg]			1012			

Beton: C30/37 V =2x4.09=8.18 m3

Beton: C8/10 V =2x0.743=1.486m3

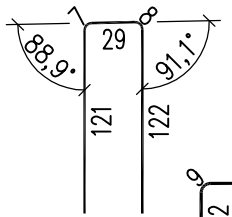
Stal zbroj.: AIIIN G = 1012,5 kg

1. Pręty wymiarowane osiowo
2. Zakłady prętów wg. PN-91/S-10040
3. Otulina 5cm

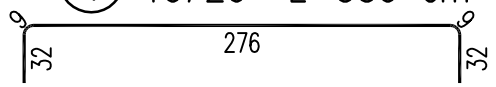
OZNACZENIA:
W – pręt od strony wewnętrznej(zasypu)
Z – pręt od strony zewnętrznej
G – zbrojenie górą
D – zbrojenie dołem

4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

6 10ø16 L=287 cm

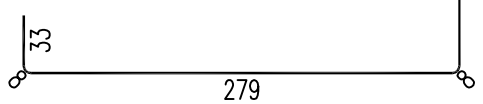


1 10ø20 L=359 cm

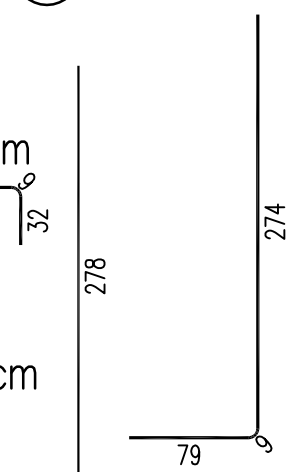


7 30ø12 L=59 cm

2 10ø16 L=605 cm

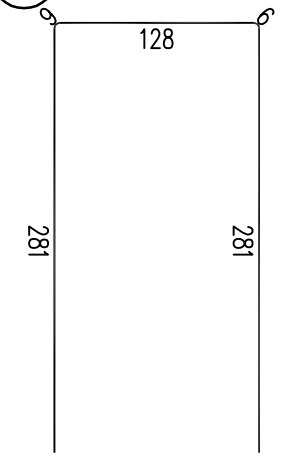


3 10ø20 L=362 cm

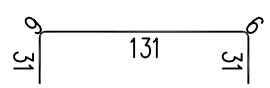


8 4ø12 L=377 cm

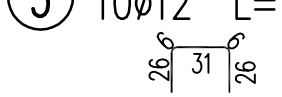
9 3ø12 L=701 cm



4 73ø12 L=204 cm



5 10ø12 L=95 cm



ProtechniCon
konstrukcje inżynierskie
Maciej Żuchowicz
os. Akademickie 4/45, 31 - 866 Kraków
tel/fax: (012) 684 - 34 - 21, tel. kom.: 0600 - 83 - 00 - 82
email: biuro@protechnicon.pl
NIP: 678 - 157 - 51 - 40 REGON: 120281196

INWESTOR	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu ul. Strzelców Bytomskich 7, 45-084 Opole
BUDOWLA	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 1807O Strzelce Opolskie - Krasiejów od km 16 + 543,00 do km 17 + 101,00 oraz budowa mostu w km 16 + 675,00 I rozbudowa mostu w km 16 + 850,00 w m. Krasiejów wraz z infrastrukturą
NAZWA RYSUNKU	Ściana oporowa: Ściana oporowa H=2.95m
STADIUM	Projekt Wykonawczy
DATA	05.2012
SKALA	1:50
NR RYS.	14

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Żuchowicz	MOSTY	MAP/0084/POOM/04	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Grysiak	MOSTY	MAP/0085/POOM/06	