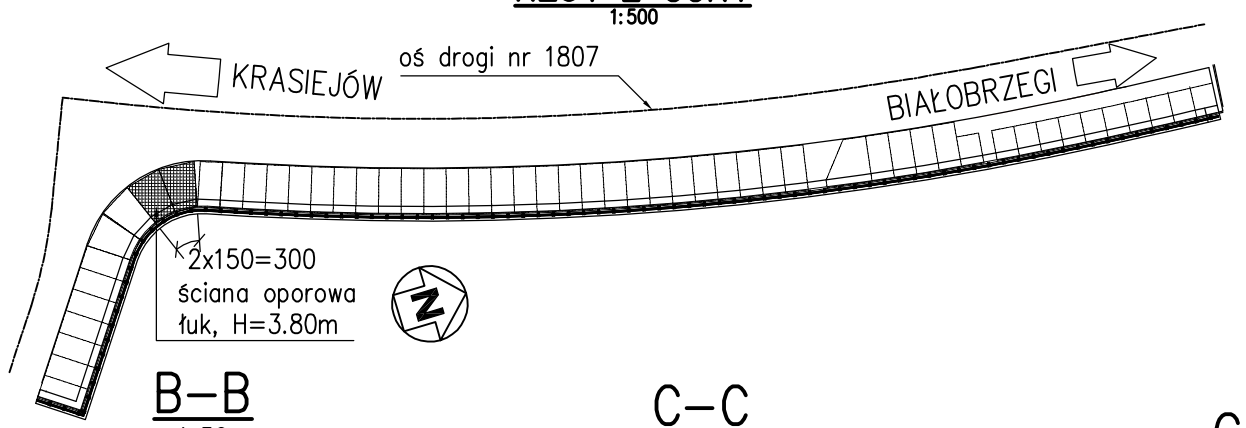
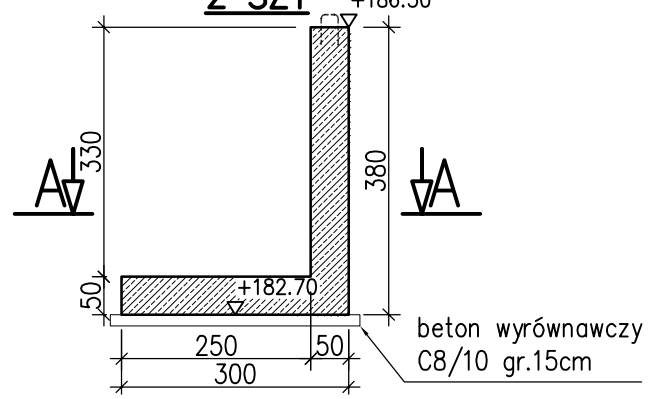
RZUT Z GÓRY
1:500

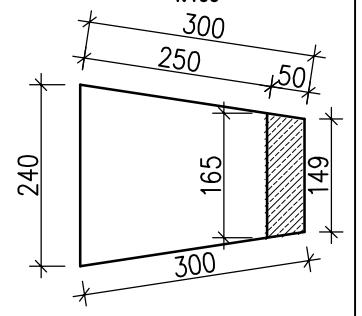


GABARYT
1:100

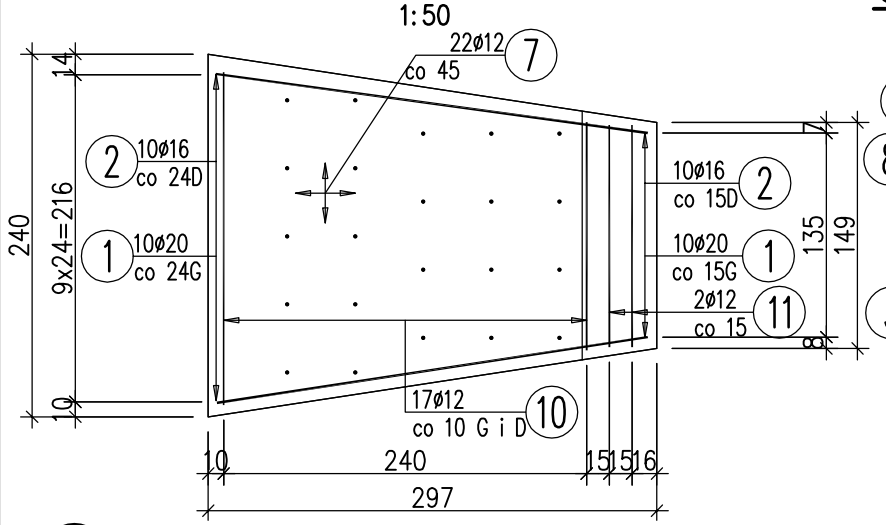
ŚCIANA OPROWA H=380CM
2 SZT



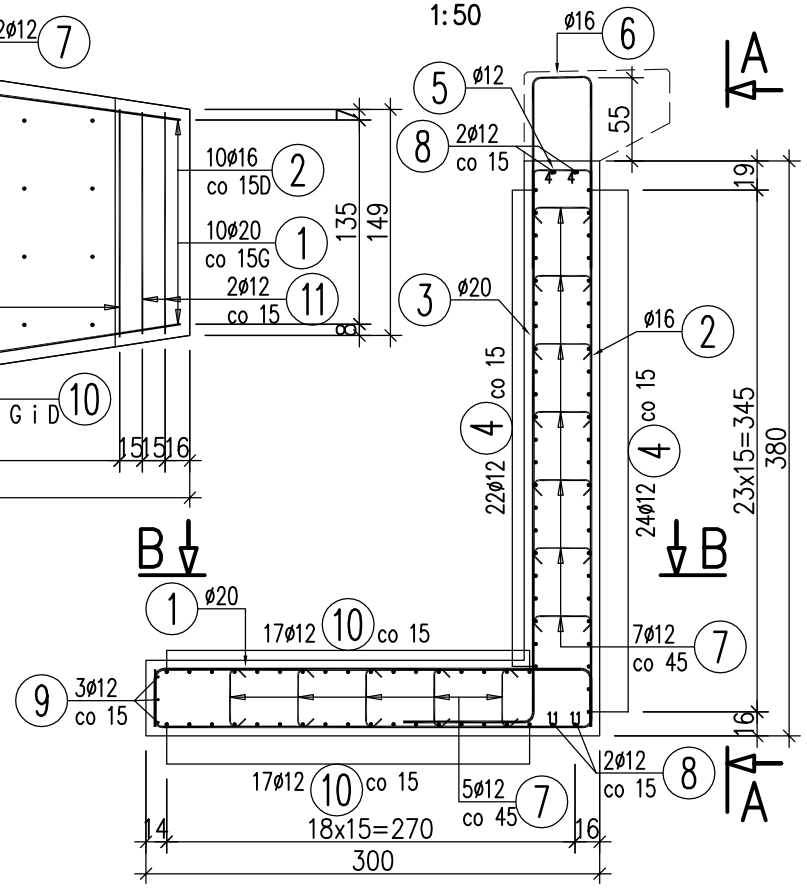
A–A
1:100



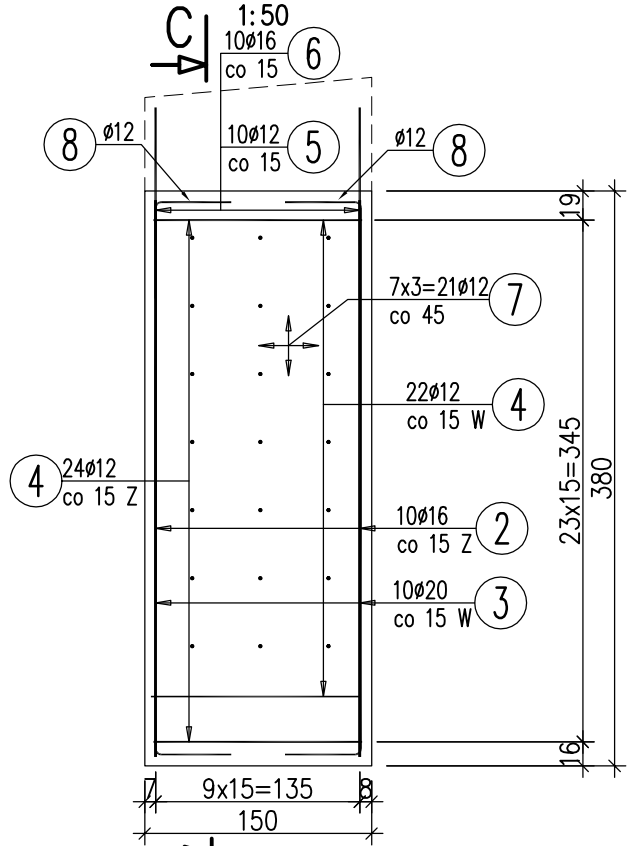
B–B
1:50



C–C
1:50



A–A
1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] AIIIN ø12	AIIIN ø16	AIIIN ø20	Uwagi
Element: Ściana oporowa H=3.8m łuk								Wykonać 2 szt.
1	ø20	359	10	20			71,8	
2	ø16	690	10	20		138		
3	ø20	448	10	20			89,6	
4	ø12	204	48	96	195,84			
5	ø12	95	10	20	19			
6	ø16	287	10	20		57,4		
7	ø12	59	43	86	50,74			
8	ø12	462	4	8	36,96			
9	ø12	793	3	6	47,58			
10	ø12	251	34	68	170,68			L średnie
11	ø12	213	2	4	8,52			
Długość ogólna wg średnic [m]					529	195	161	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					469,75	307,71	397,03	
Masa całkowita [kg]					1174			

Beton: C30/37 V =5.36x2=10.72m3

Beton: C8/10 V =0.86 m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 1174,5 kg

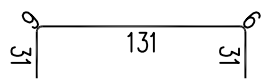
1. Pręty wymiarowane osiowo
2. Zakłady prętów wg. PN–91/S–10040
3. Otulina 5cm

OZNACZENIA:

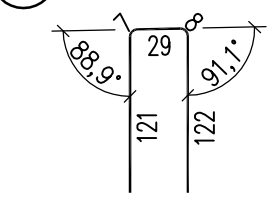
W – pręt od strony wewnętrznej(zasypu)
Z – pręt od strony zewnętrznej
G – zbrojenie górą
D – zbrojenie dołem

4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

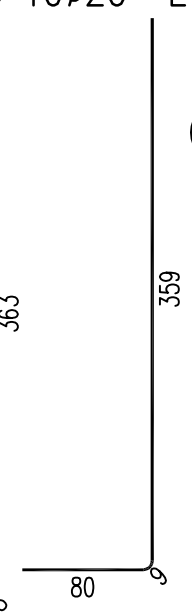
4 48ø12 L=204 cm



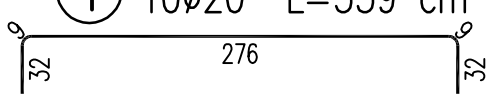
6 10ø16 L=287 cm



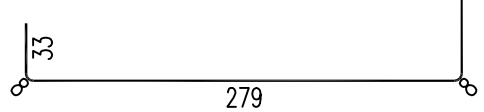
3 10ø20 L=448 cm



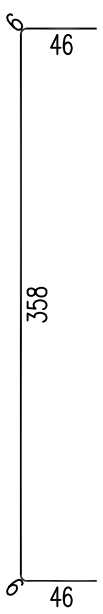
1 10ø20 L=359 cm



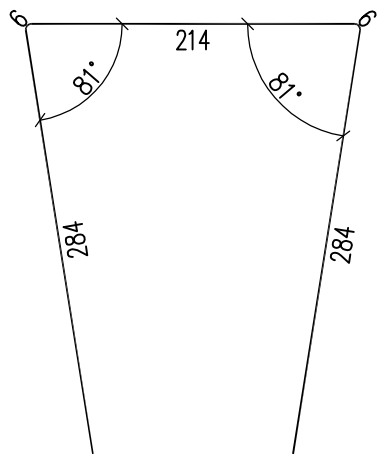
2 10ø16 L=690 cm



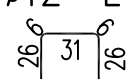
8 4ø12 L=462 cm



9 3ø12 L=793 cm

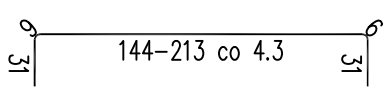


5 10ø12 L=95 cm

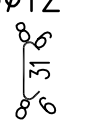


10 17x2=34ø12 L=251 cm

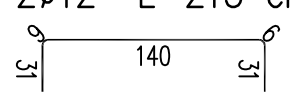
L średnie
L=217 do 286 skok co 4.3



7 43ø12 L=59 cm



11 2ø12 L=213 cm



ProTechniCon
konstrukcje inżynierskie
Maciej Żuchowicz
os. Akademickie 44/5, 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

STADIUM
Projekt Wykonawczy

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

DATA
05.2012

SKALA
1:50

NAZWA RYSUNKU
Ściana oporowa: Ściana oporowa H=3.8m łuk

NR RYS.
20

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	