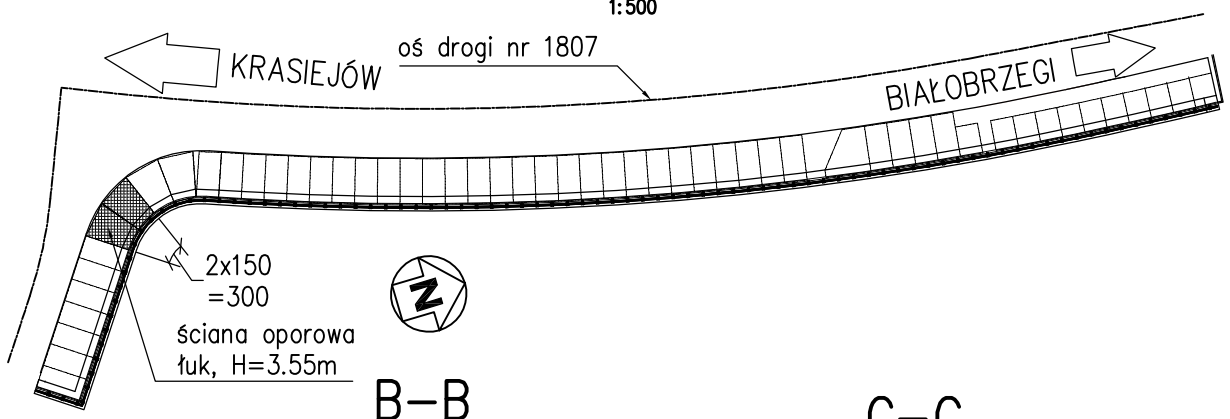
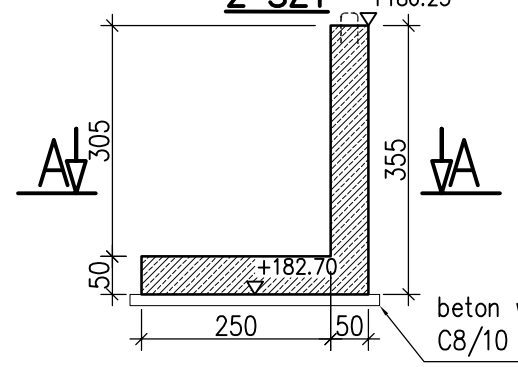
RZUT Z GÓRY
1:500

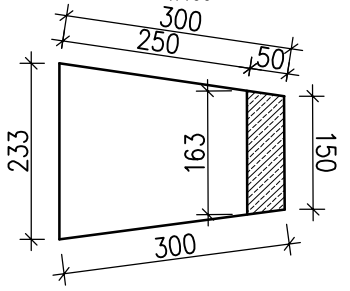


GABARYT
1:100

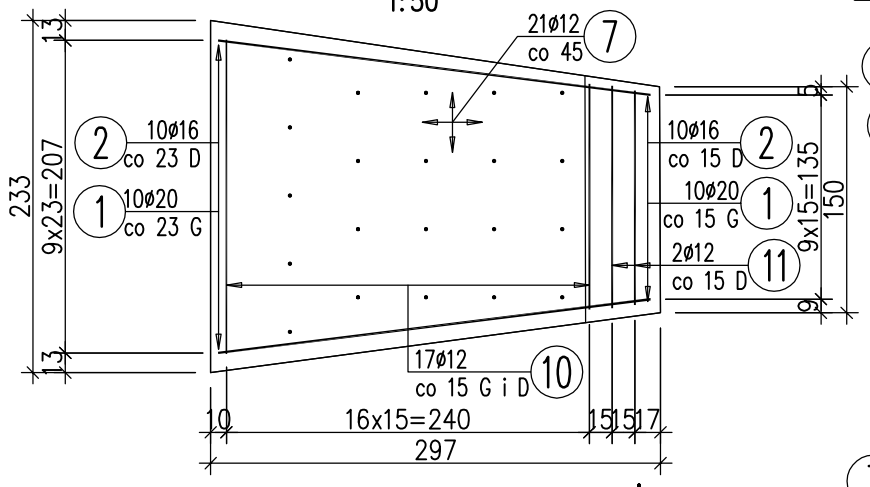
ŚCIANA OPROWA H=355CM
2 SZT



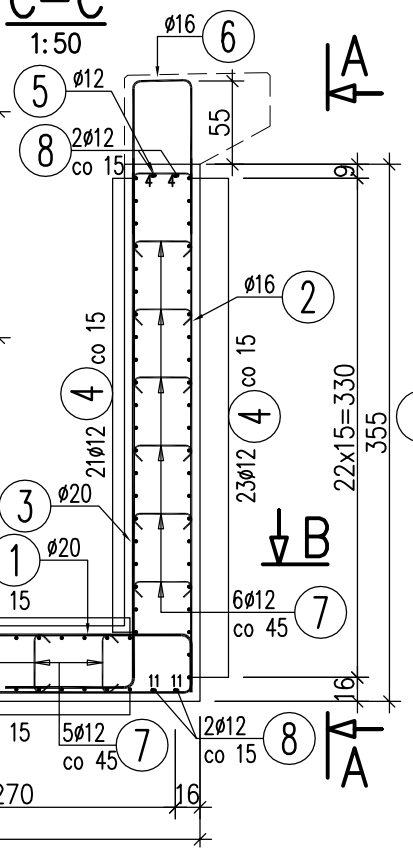
A–A
1:100



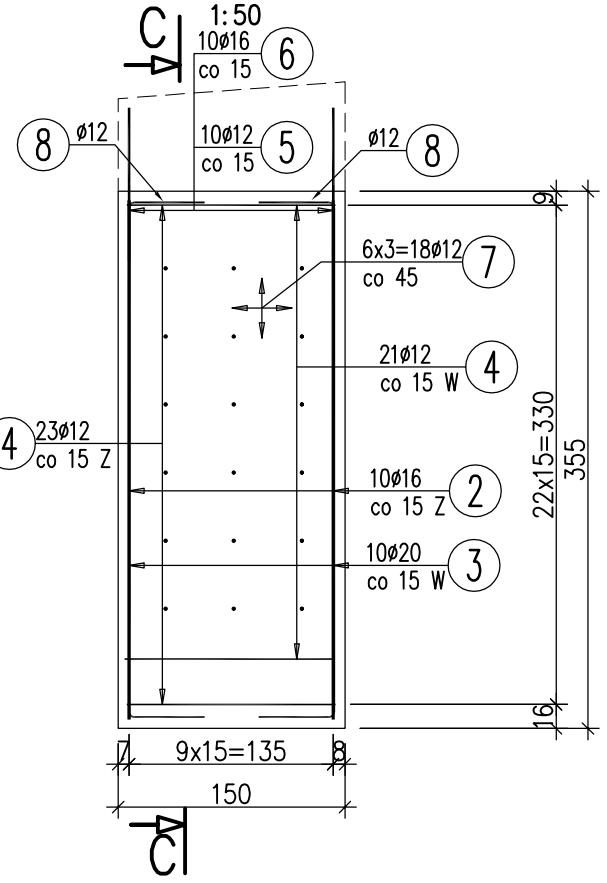
B–B
1:50



C–C
1:50



A–A
1:50



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=3.55m łuk								Wykonać 2 szt.
1	ø20	356	10	20			71,2	
2	ø16	662	10	20		132,4		
3	ø20	422	10	20			84,4	
4	ø12	204	46	92	187,68			
5	ø12	95	10	20	19			
6	ø16	287	10	20		57,4		
7	ø12	59	39	78	46,02			
9	ø12	775	3	6	46,5			
10	ø12	358	34	68	243,44			L średnie
11	ø12	210	2	4	8,4			L średnie
Długość ogólna wg średnic [m]					551	190	156	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					489,29	299,82	384,7	
Masa całkowita [kg]					1174			

Beton: C30/37 V =2x5.13=10.26 m3

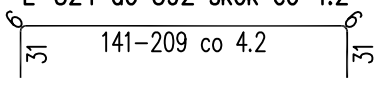
Beton: C8/10 V =2x0.85=1.7m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 1173,8 kg

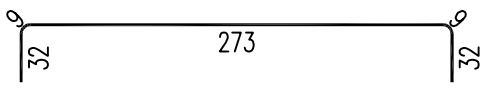
1. Pręty wymiarowane osiowo
2. Zakłady prętów wg. PN–91/S–10040
3. Otulina 5cm
4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

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

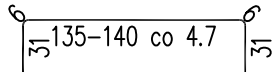
10 17x2=34ø12 L=358 cm
L średnie
L=324 do 392 skok co 4.2



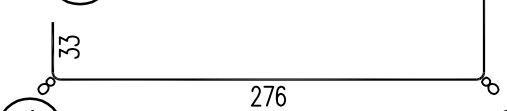
1 10ø20 L=356 cm



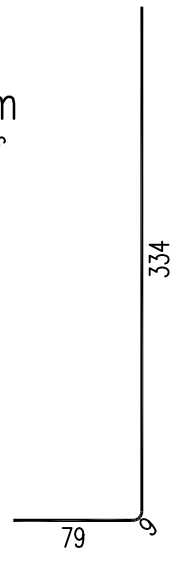
11 2ø12 L=210 cm
L średnie
L=208 do 213 skok co 4.7



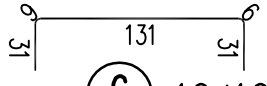
2 10ø16 L=662 cm



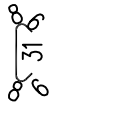
3 10ø20 L=422 cm



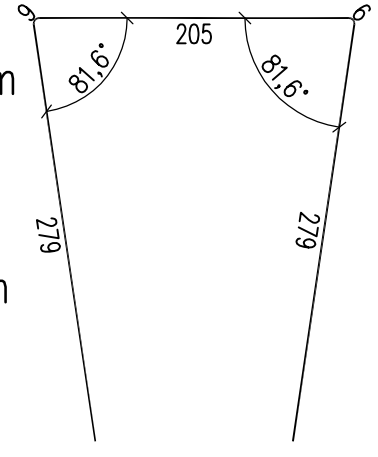
4 46ø12 L=204 cm



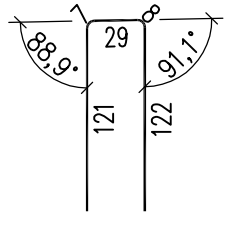
7 39ø12 L=59 cm



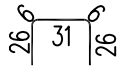
9 3ø12 L=775 cm



6 10ø16 L=287 cm



5 10ø12 L=95 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

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=3.55m łuk

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 18

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	