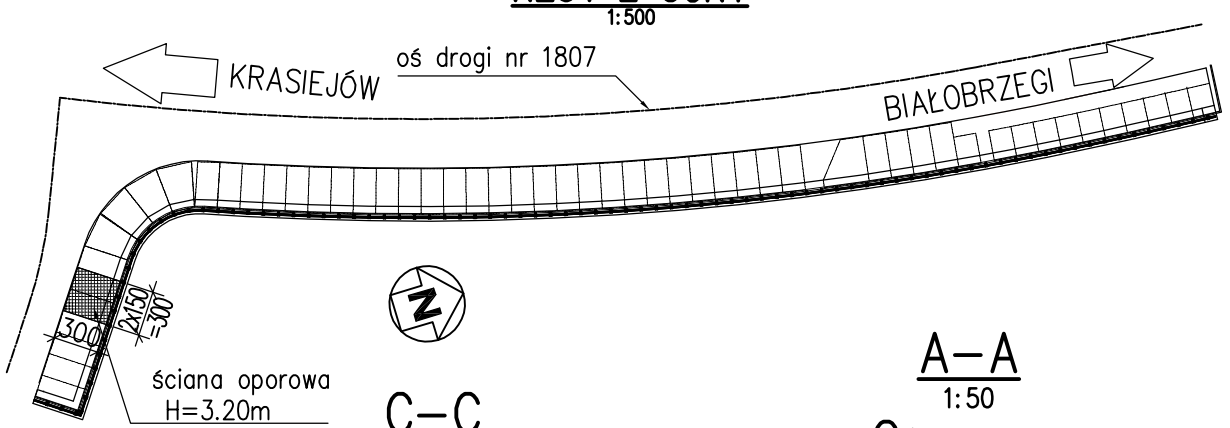
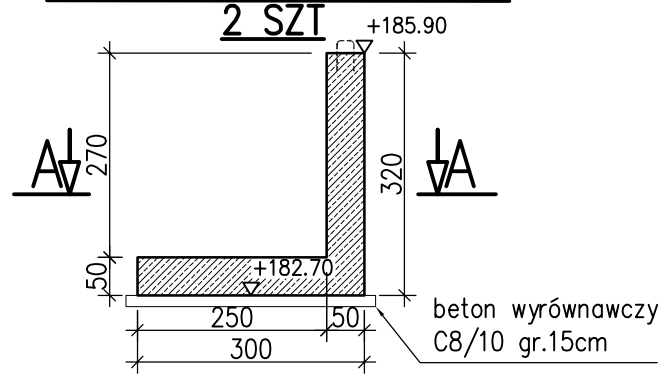
RZUT Z GÓRY
1:500

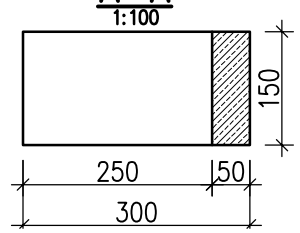


GABARYT
1:100

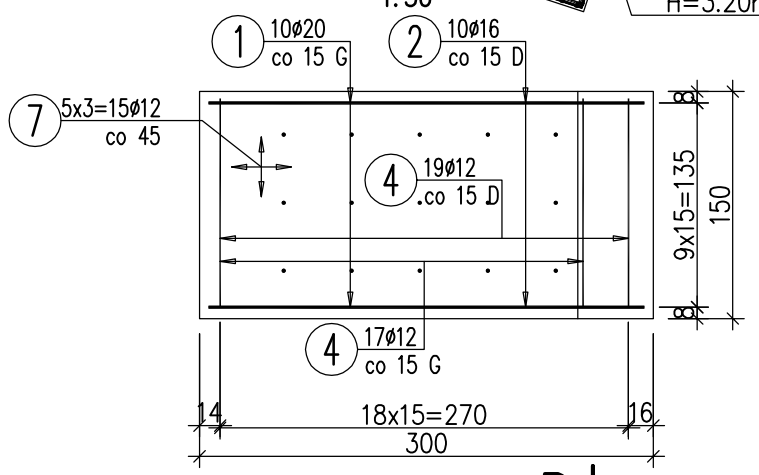
ŚCIANA OPROWA H=320CM 2 SZT



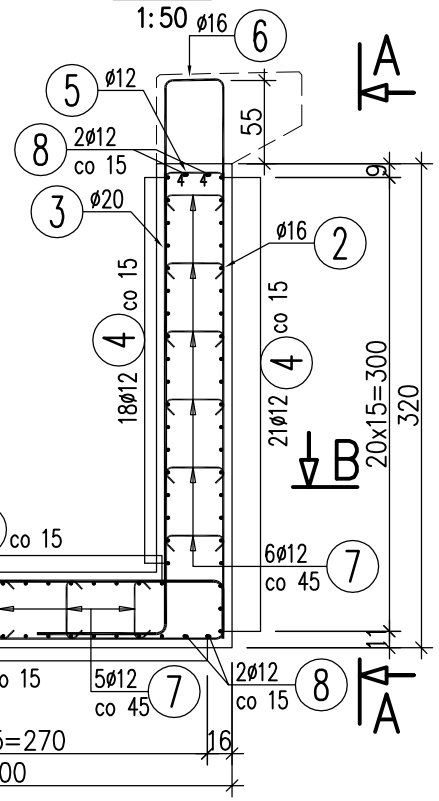
A–A
1:100



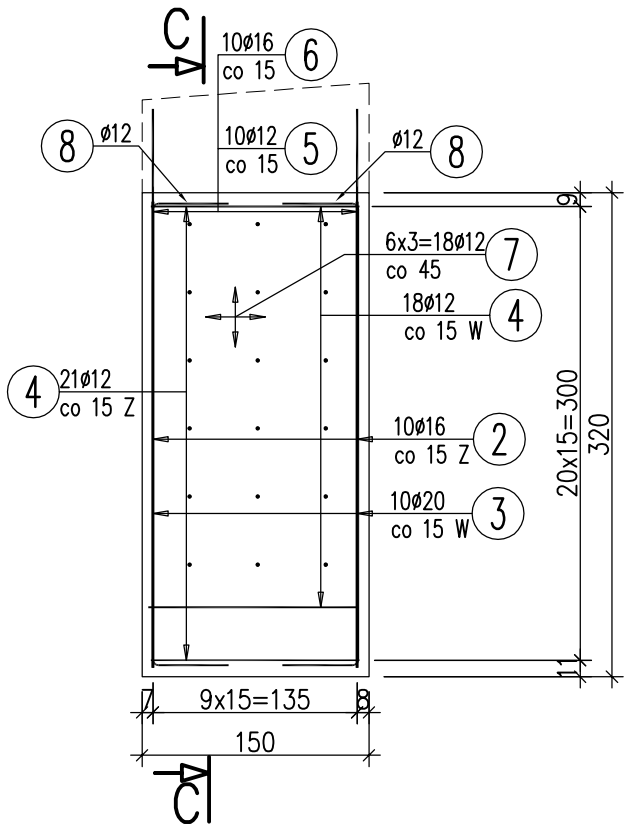
B–B
1:50



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=3.2m								Wykonać 2 szt.
1	ø20	359	10	20			71,8	
2	ø16	630	10	20		126		
3	ø20	387	10	20			77,4	
4	ø12	204	77	154	314,16			
5	ø12	95	10	20	19			
6	ø16	287	10	20		57,4		
7	ø12	59	33	66	38,94			
8	ø12	402	4	8	32,16			
9	ø12	701	3	6	42,06			
Długość ogólna wg średnic [m]					446	183	149	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					396,05	288,77	367,43	
Masa całkowita [kg]					1052			

Beton: C30/37 V =2x4.28=8.56 m3

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

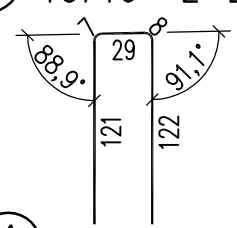
Stal zbroj.: AIIIN G = 1052,3 kg

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

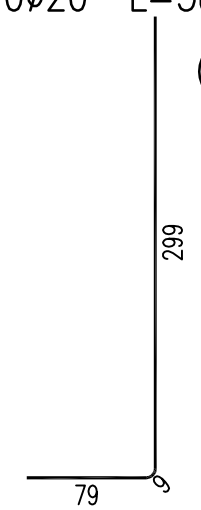
OZNACZENIA:
W – pręt od strony wewnętrznej(zasypu)
Z – pręt od strony zewnętrznej
G – zbrojenie górą
D – zbrojenie dołem

4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

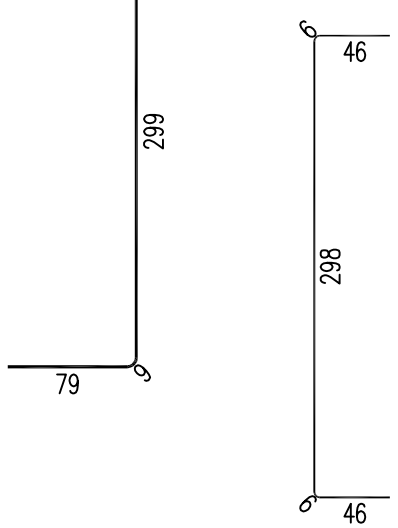
6 10ø16 L=287 cm



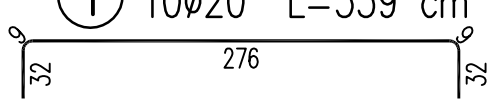
3 10ø20 L=387 cm



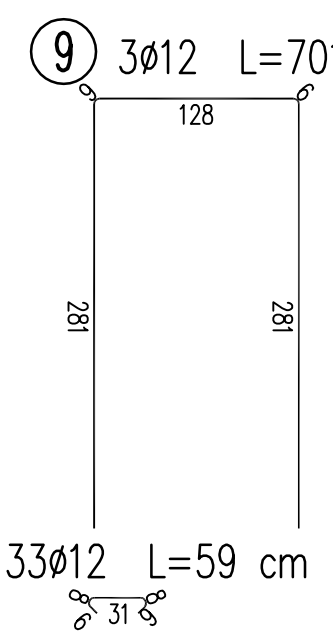
8 4ø12 L=402 cm



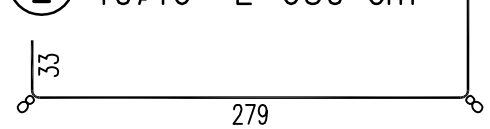
1 10ø20 L=359 cm



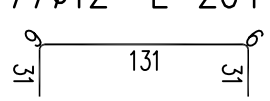
9 3ø12 L=701 cm



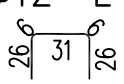
2 10ø16 L=630 cm



4 77ø12 L=204 cm



5 10ø12 L=95 cm



7 33ø12 L=59 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			**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=3.2m			**NR RYS.** 16
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