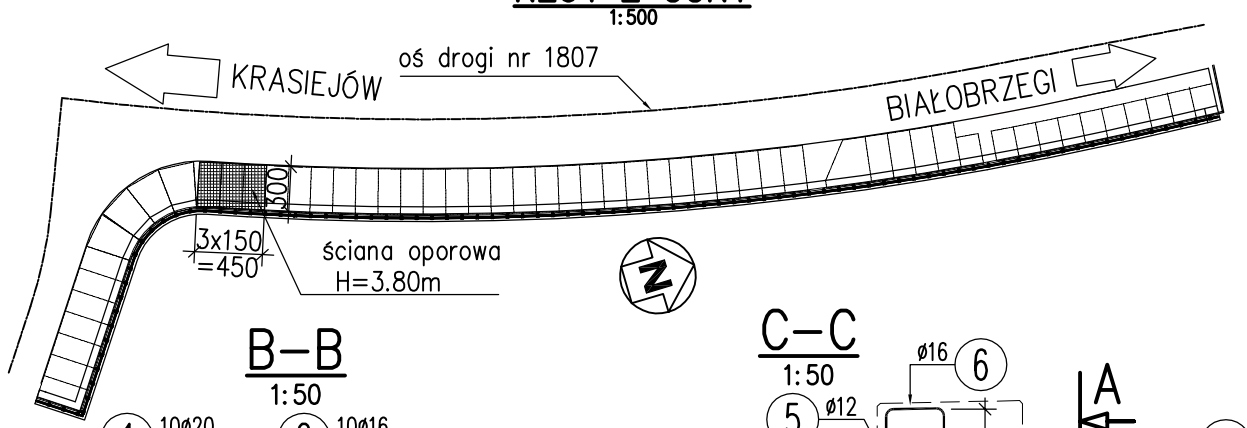
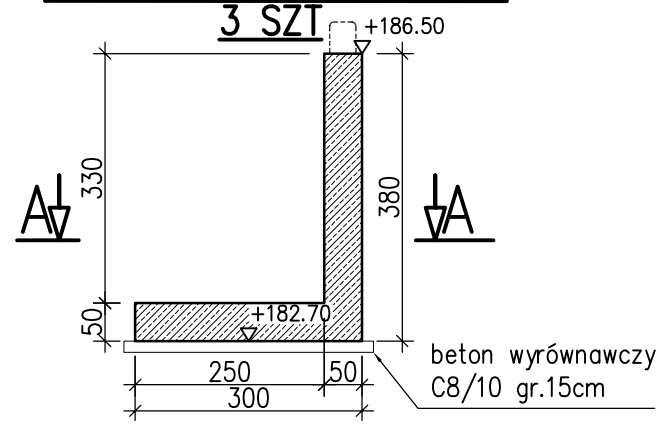
RZUT Z GÓRY
1:500

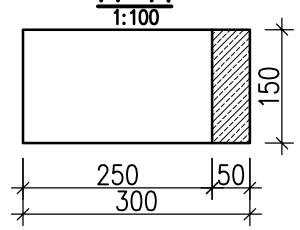


GABARYT
1:100

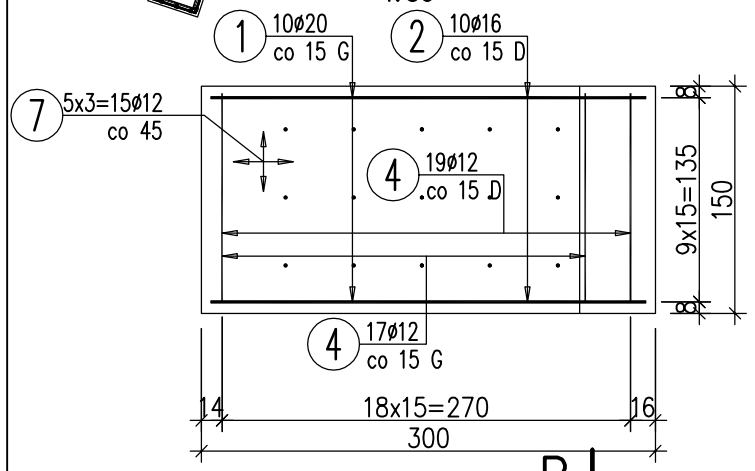
ŚCIANA OPROWA H=380CM
3 SZT



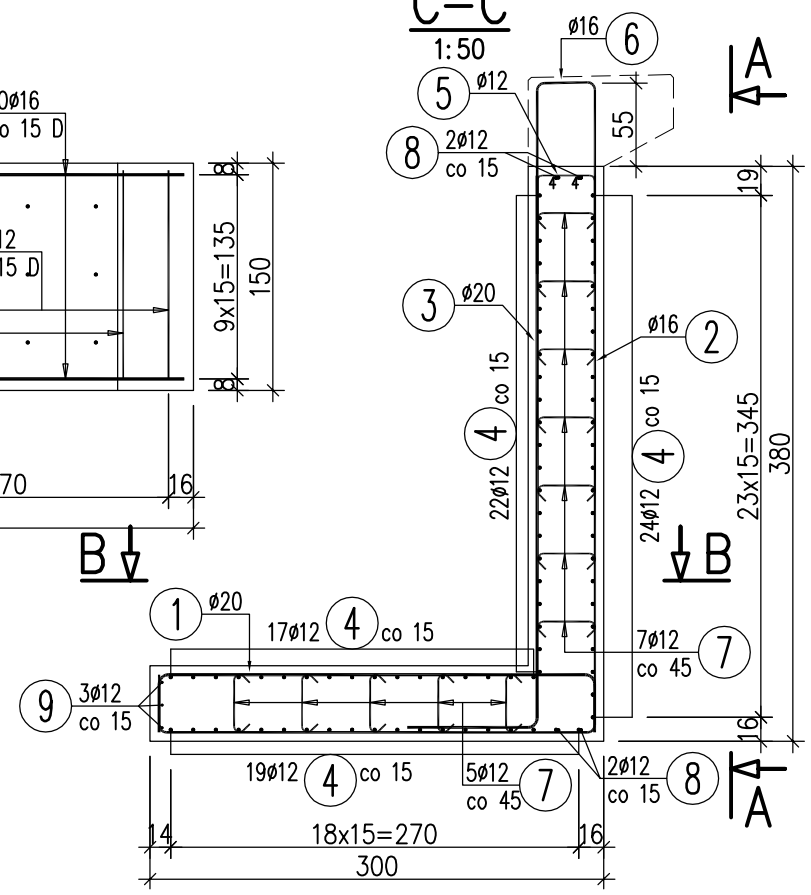
A–A
1:100



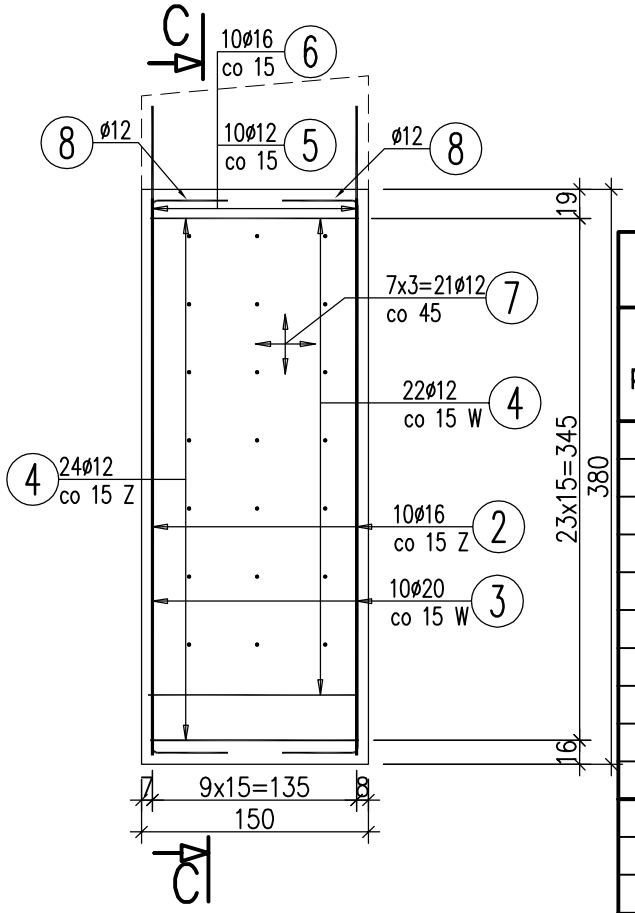
B–B
1:50



C–C
1:50



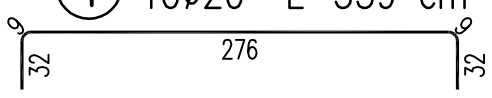
A–A
1:50



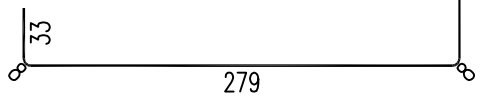
WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			Uwagi
					AIIIN	AIIIN	AIIIN	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	ø12	ø16	ø20	
Element: Ściana oporowa H=3.8m								Wykonać 3 szt.
1	ø20	359	10	30			107,7	
2	ø16	690	10	30		207		
3	ø20	448	10	30			134,4	
4	ø12	204	84	252	514,08			
5	ø12	95	10	30	28,5			
6	ø16	287	10	30		86,1		
7	ø12	59	36	108	63,72			
8	ø12	462	4	12	55,44			
9	ø12	701	3	9	63,09			
Długość ogólna wg średnic [m]					725	293	242	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					643,8	462,35	596,77	
Masa całkowita [kg]					1703			

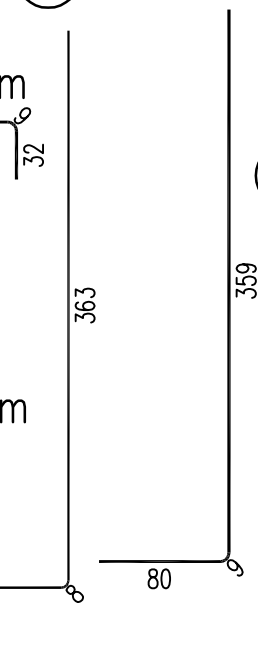
1 10ø20 L=359 cm



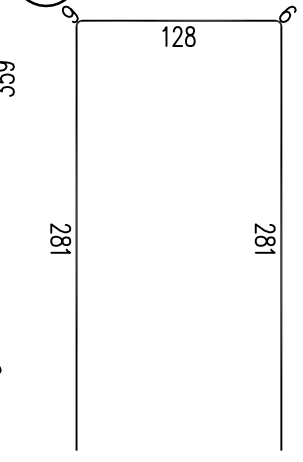
2 10ø16 L=690 cm



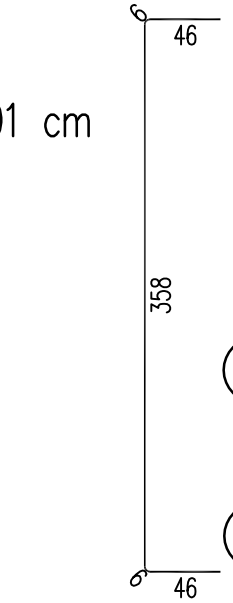
3 10ø20 L=448 cm



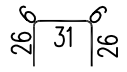
9 3ø12 L=701 cm



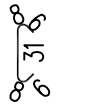
8 4ø12 L=462



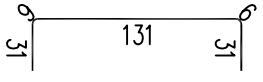
5 10ø12 L=95 cm



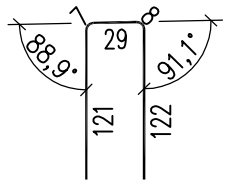
7 36ø12 L=59 cm



4 84ø12 L=204 cm



6 10ø16 L=287 cm



Beton: C30/37 V =4.73x3=14.19 m3
Beton: C8/10 V =0.7425x3=2.23 m3
Stal zbroj.: AIIIN G = 1702,9 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

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=3.8m

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 19

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	