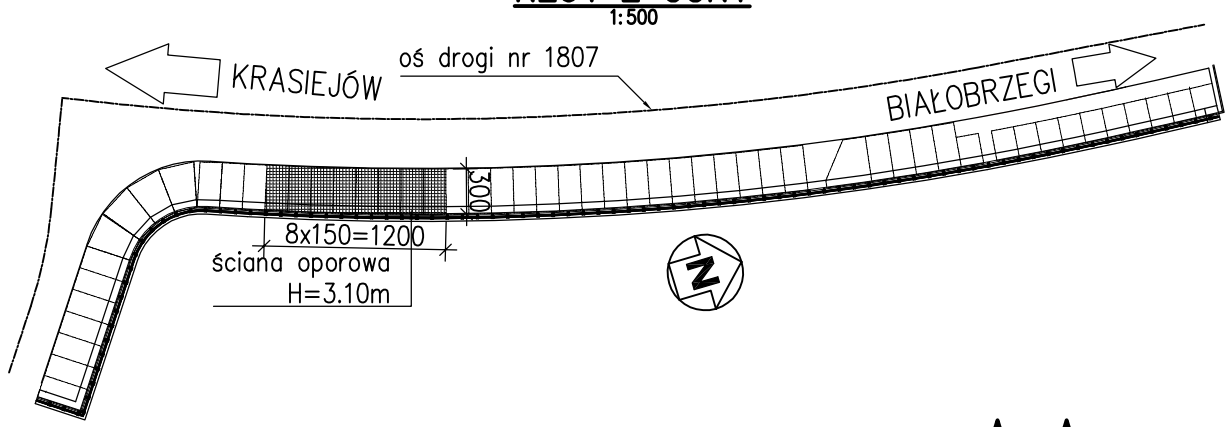
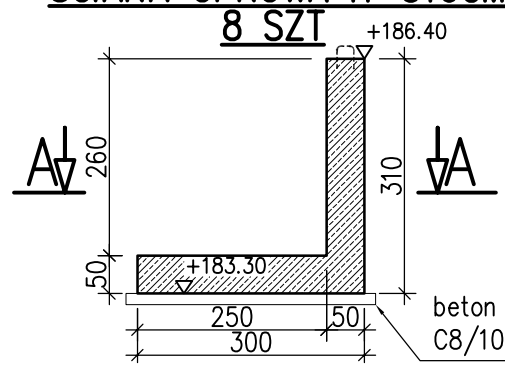
RZUT Z GÓRY
1:500

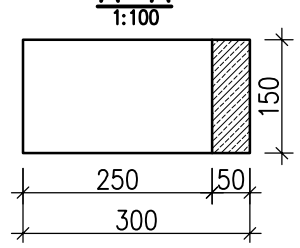


GABARYT
1:100

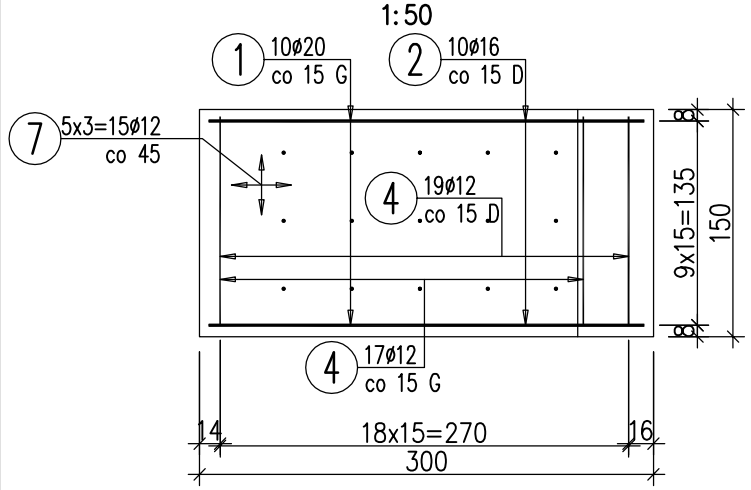
ŚCIANA OPROWA H=310CM
8 SZT



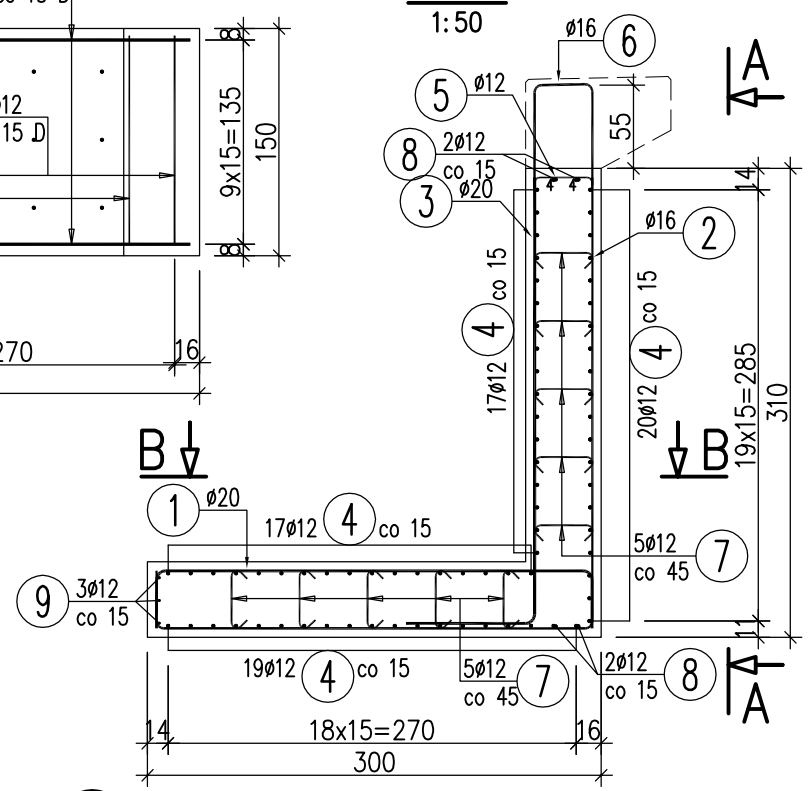
A–A
1:100



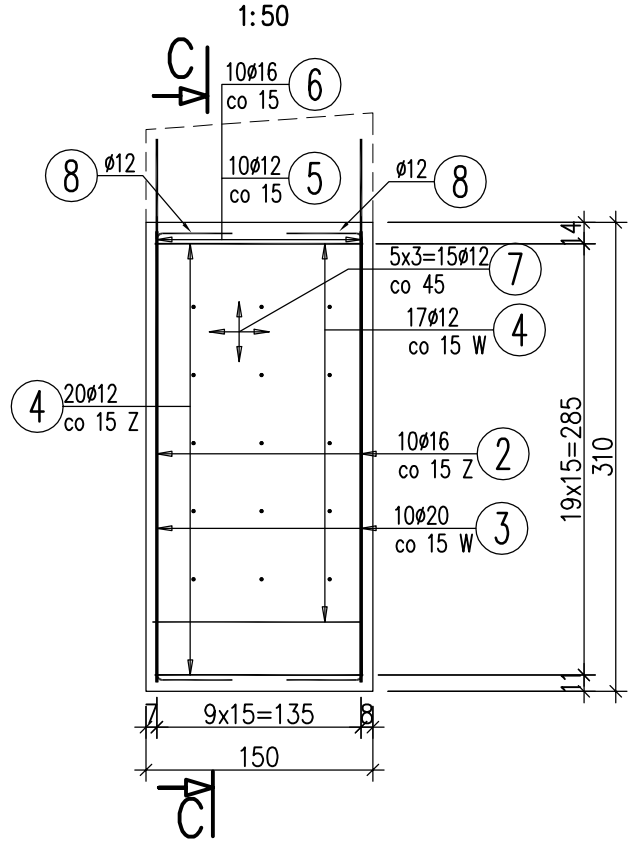
B–B
1:50



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=3.1m								Wykonać 8 szt.
1	ø20	359	10	80			287,2	
2	ø16	620	10	80		496		
3	ø20	377	10	80			301,6	
4	ø12	204	75	600	1224			
5	ø12	95	10	80	76			
6	ø16	287	10	80		229,6		
7	ø12	59	30	240	141,6			
8	ø12	392	4	32	125,44			
9	ø12	701	3	24	168,24			
Długość ogólna wg średnic [m]					1735	726	589	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					1540,68	1145,63	1452,47	
Masa całkowita [kg]					4139			

Beton: C30/37 V =4.2x8=33.6 m3

Beton: C8/10 V =0.743x8=5.944m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 4138,8 kg

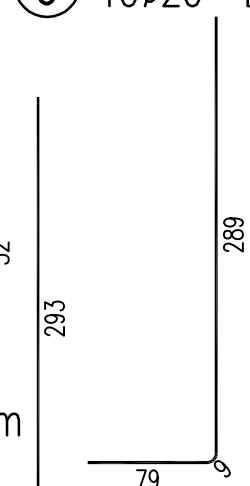
1. Pręty wymiarowane osiowo
2. Zakłady prętów wg. PN–91/S–10040
3. Otulina 5cm

OZNACZENIA:

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

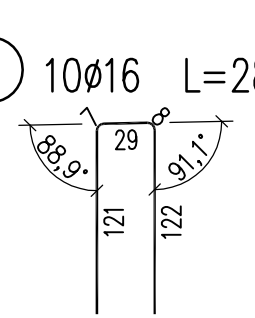
4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

3 10ø20 L=377 cm

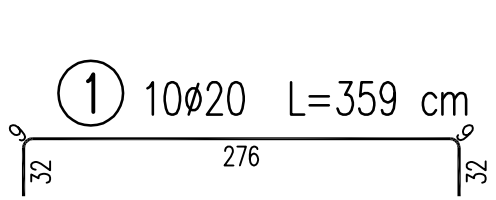


8 4ø12 L=392 cm

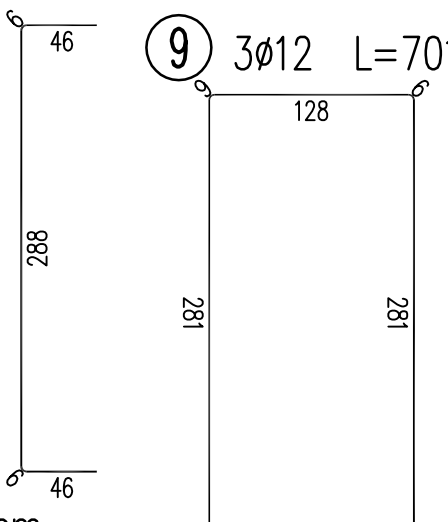
6 10ø16 L=287 cm



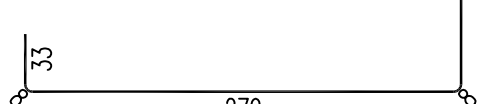
1 10ø20 L=359 cm



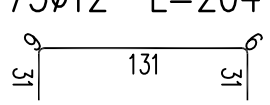
9 3ø12 L=701 cm



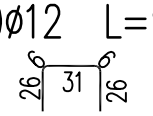
2 10ø16 L=620 cm



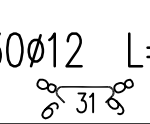
4 75ø12 L=204 cm



5 10ø12 L=95 cm



7 30ø12 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

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=3.1m

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 15

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	