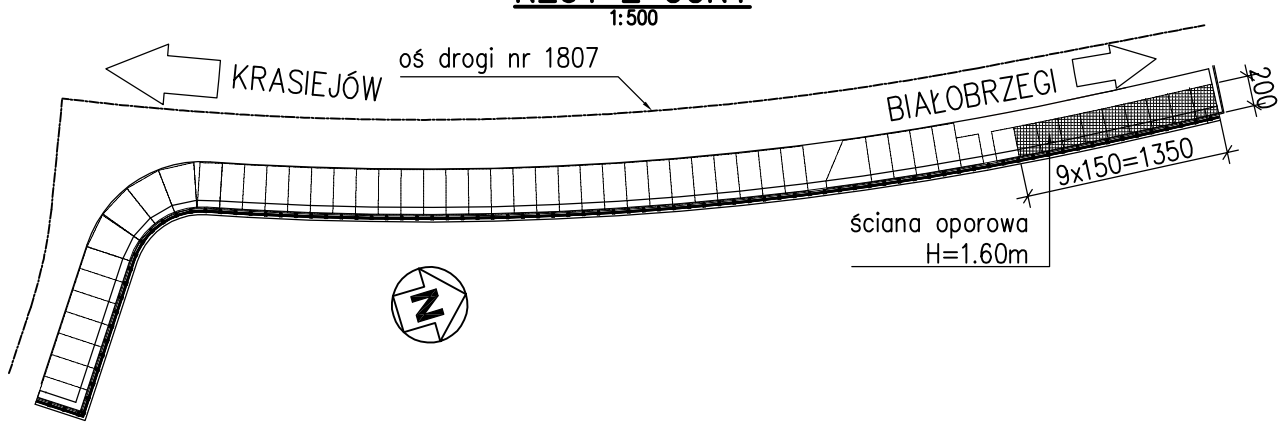
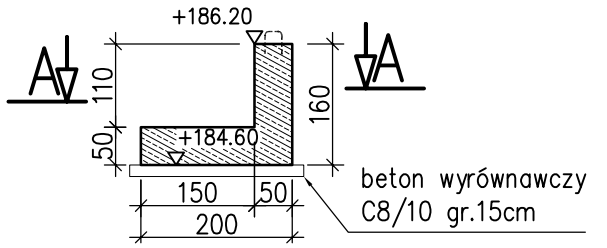
RZUT Z GÓRY
1:500

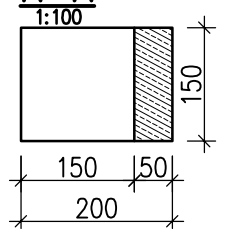


GABARYT
1:100

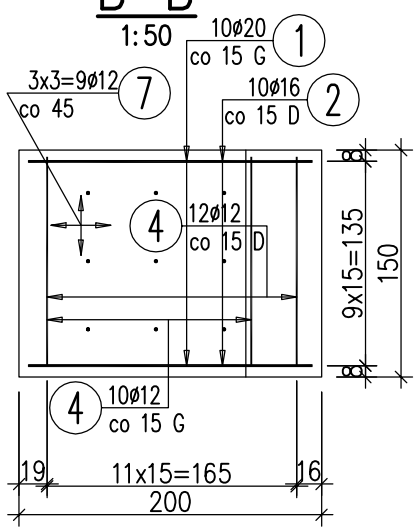
ŚCIANA OPROWA H=160CM
9 SZT



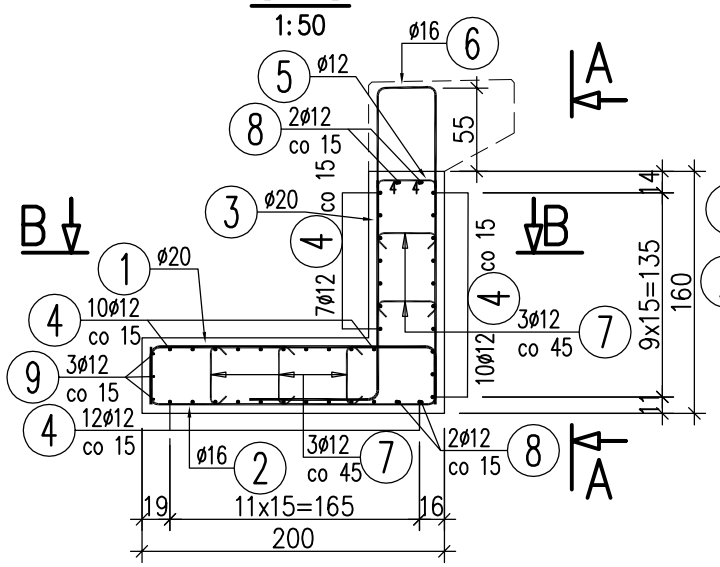
A–A
1:100



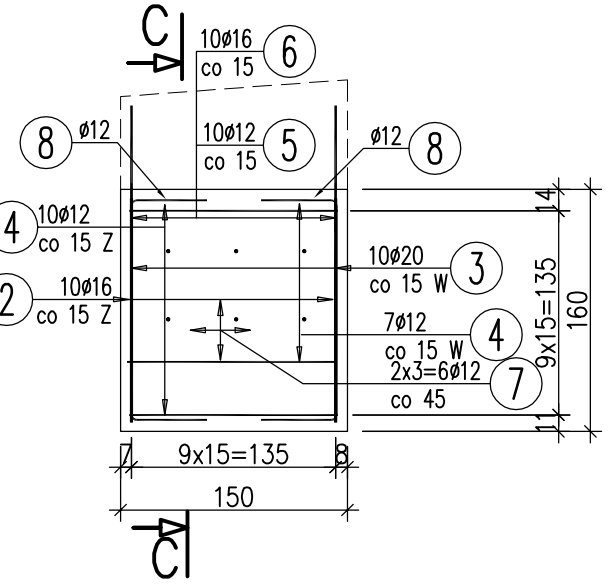
B–B
1:50



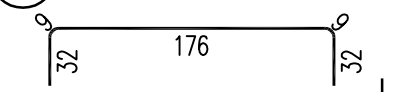
C–C
1:50



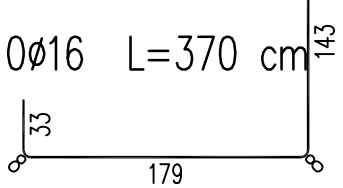
A–A
1:50



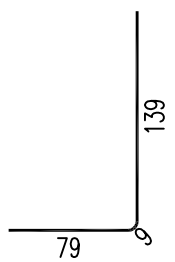
1 10ø20 L=259 cm



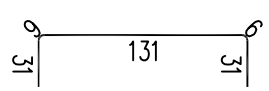
2 10ø16 L=370 cm



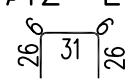
3 10ø20 L=227 cm



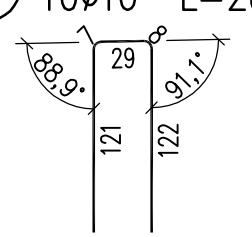
4 41ø12 L=204 cm



5 10ø12 L=95 cm

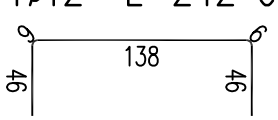


6 10ø16 L=287 cm

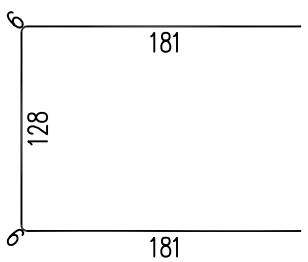


7 15ø12 L=59 cm

8 4ø12 L=242 cm



9 3ø12 L=502 cm



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=1.60m								Wykonać 9 szt.
1	ø20	259	10	90			233,1	
2	ø16	370	10	90		333		
3	ø20	227	10	90			204,3	
4	ø12	204	41	369	752,76			
5	ø12	95	10	90	85,5			
6	ø16	287	10	90		258,3		
7	ø12	59	15	135	79,65			
8	ø12	242	4	36	87,12			
9	ø12	502	3	27	135,54			
Długość ogólna wg średnic [m]					1141	591	437	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					1013,21	932,6	1077,64	
Masa całkowita [kg]					3023			

Beton: C30/37 V =2.23x9=20 m3

Beton: C8/10 V =0.743x9=6.69m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 3023,4 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 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=1.60m

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 05

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	