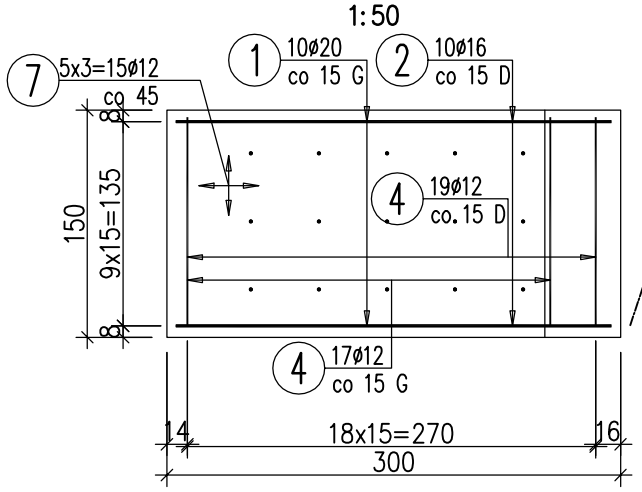
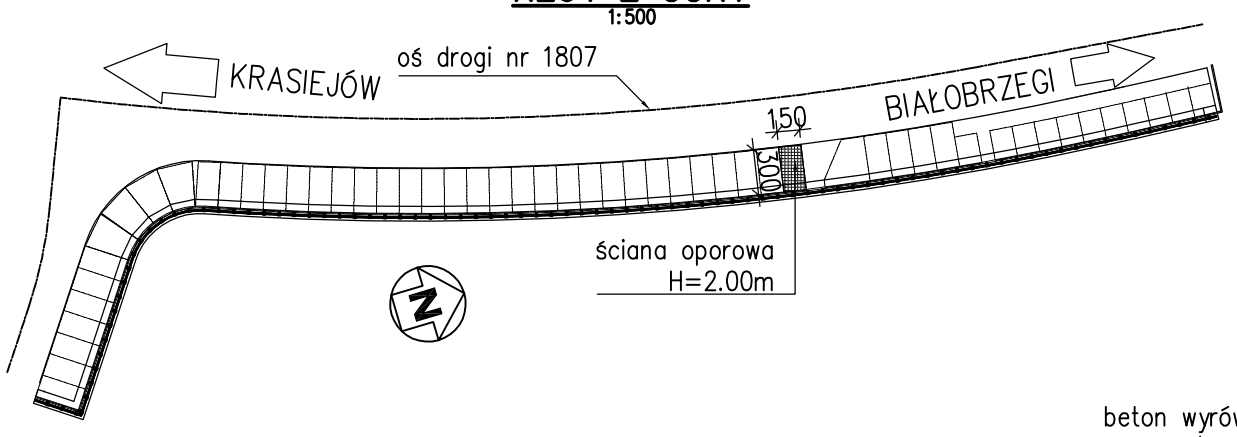
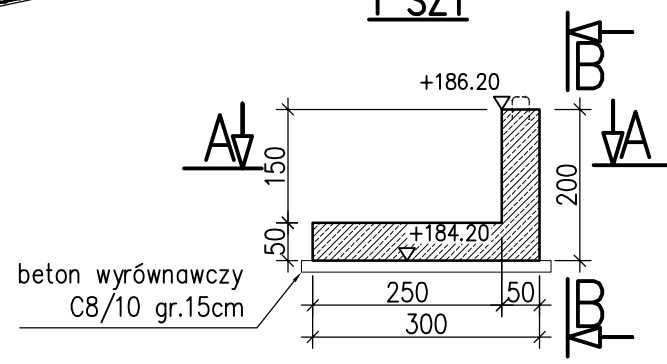
B–B
1:50



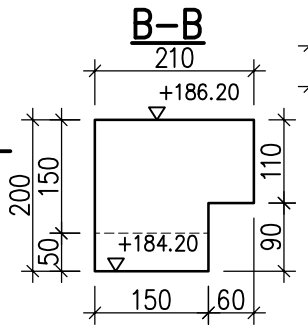
RZUT Z GÓRY
1:500



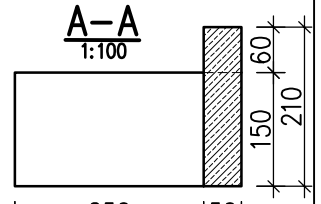
GABARYT
1:100



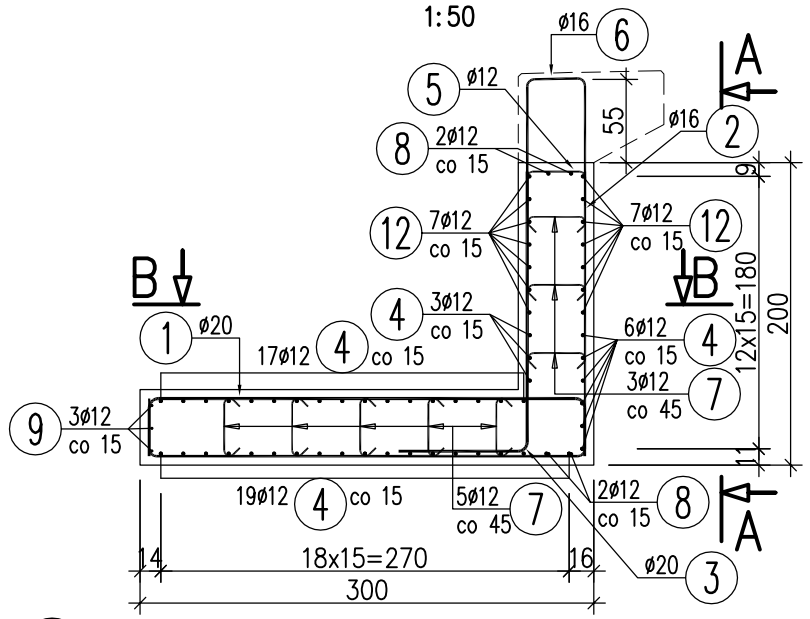
B–B
1:100



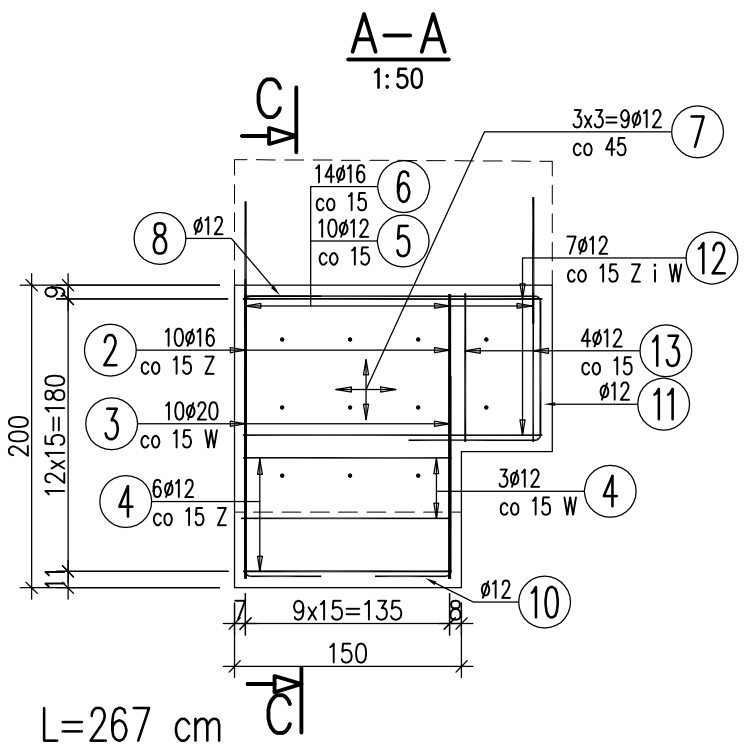
A–A
1:100



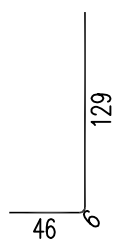
C–C
1:50



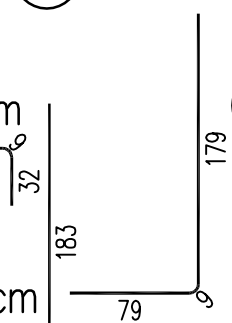
A–A
1:50



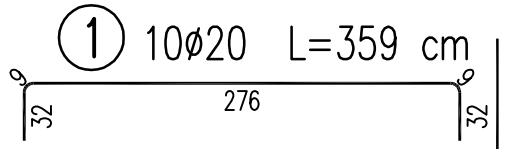
10 3ø12 L=181 cm



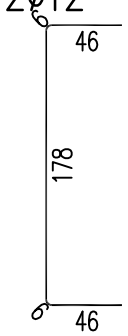
3 10ø20 L=267 cm



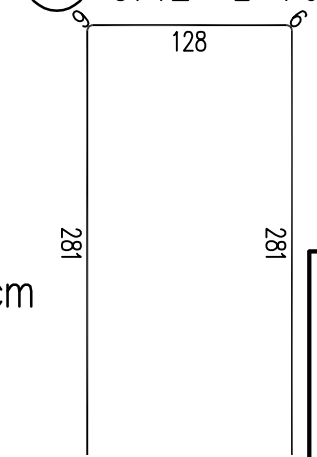
1 10ø20 L=359 cm



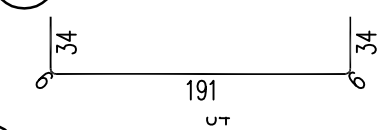
8 2ø12 L=282 cm



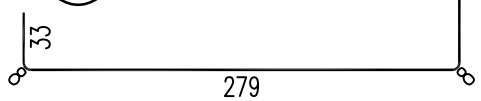
9 3ø12 L=701 cm



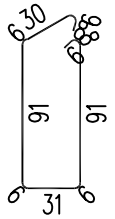
12 14ø12 L=271 cm



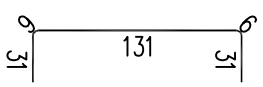
2 10ø16 L=510 cm



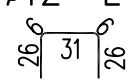
13 4ø12 L=289 cm



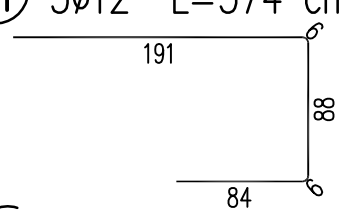
4 45ø12 L=204 cm



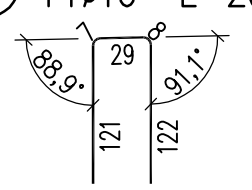
5 10ø12 L=95 cm



11 3ø12 L=374 cm



6 14ø16 L=287 cm



7 26ø12 L=59 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=2.00m lewa								Wykonać 1 szt.
1	ø20	359	10	10			35,9	
2	ø16	510	10	10		51		
3	ø20	267	10	10			26,7	
4	ø12	204	45	45	91,8			
5	ø12	95	10	10	9,5			
6	ø16	287	14	14		40,18		
7	ø12	59	26	26	15,34			
8	ø12	282	2	2	5,64			
9	ø12	701	3	3	21,03			
10	ø12	181	3	3	5,43			
11	ø12	374	3	3	11,22			
12	ø12	271	14	14	37,94			
13	ø12	289	4	4	11,56			
Długość ogólna wg średnic [m]					209	91	63	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					185,59	143,6	155,36	
Masa całkowita [kg]					485			

Beton: C30/37 V =3.7 m3
Beton: C8/10 V =0.743m3
Stal zbroj.: AIIIN G = 484,5 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

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=2.00m lewa

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 09

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	