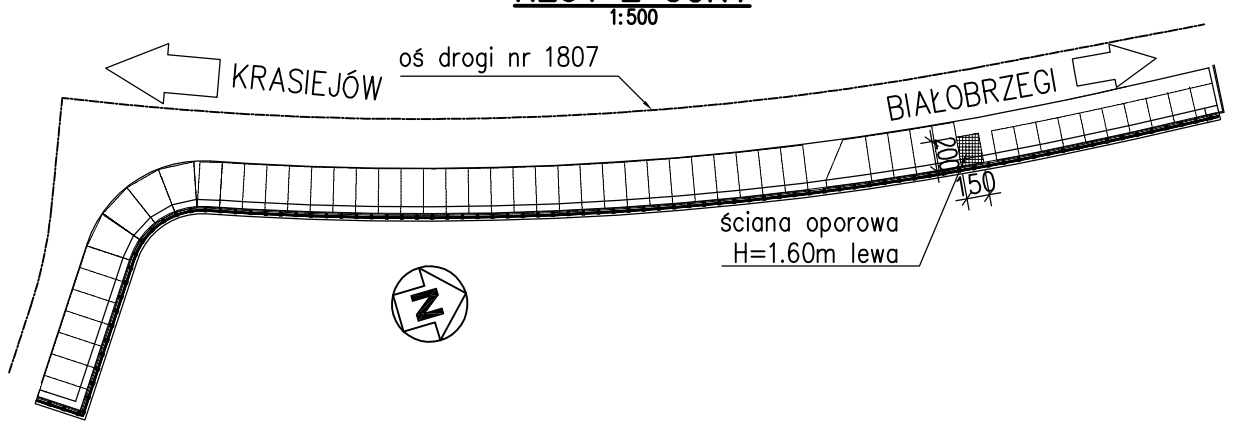
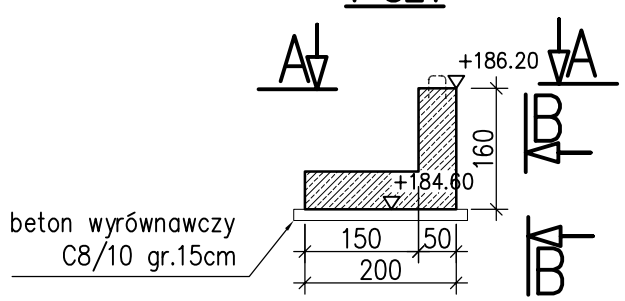
RZUT Z GÓRY
1:500

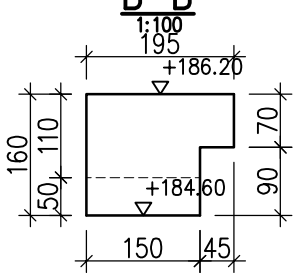


GABARYT
1:100

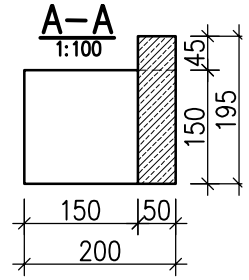
ŚCIANA OPROWA H=160cm
1 SZT



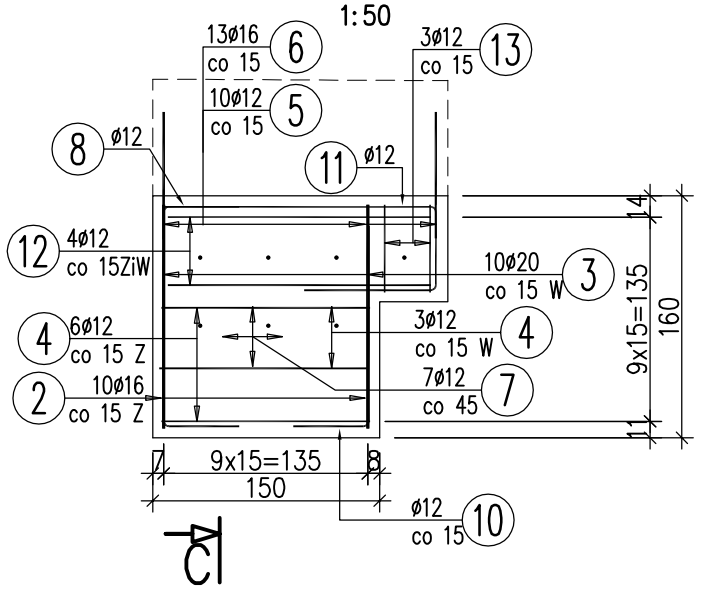
B–B
1:100



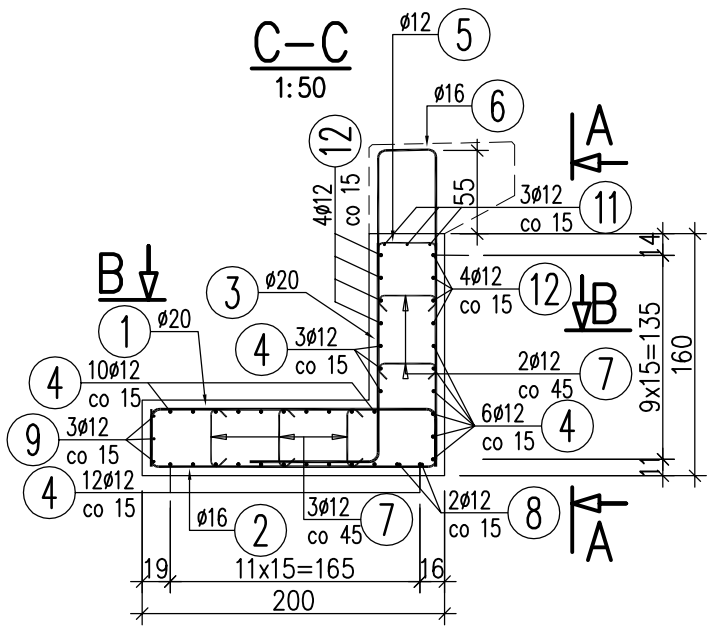
A–A
1:100



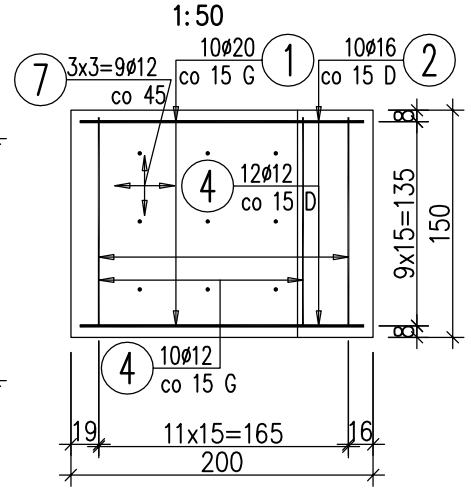
A–A
1:50



C–C
1:50



B–B
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=1.60m lewa								Wykonać 1 szt.
1	ø20	259	10	10			25,9	
2	ø16	370	10	10		37		
3	ø20	227	10	10			22,7	
4	ø12	204	31	31	63,24			
5	ø12	95	10	10	9,5			
6	ø16	275	13	13		35,75		
7	ø12	59	16	16	9,44			
8	ø12	242	2	2	4,84			
9	ø12	502	3	3	15,06			
10	ø12	181	3	3	5,43			
11	ø12	319	3	3	9,57			
12	ø12	249	8	8	19,92			
13	ø12	208	3	3	6,24			
Długość ogólna wg średnic [m]					143	73	49	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					126,98	115,19	120,83	
Masa całkowita [kg]					363			

Beton: C30/37 V =2.48 m3

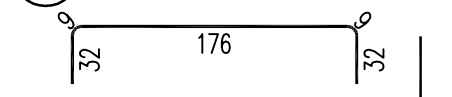
Beton: C8/10 V =0.743m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 363 kg

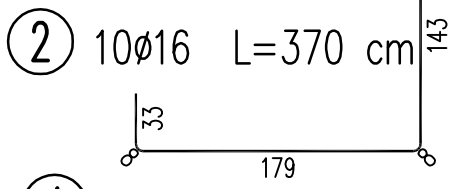
1. Pręty wymiarowane osiowo
2. Zakłady prętów wg. PN–91/S–10040
3. Otulina 5cm
4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojeniowym gzymsu

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

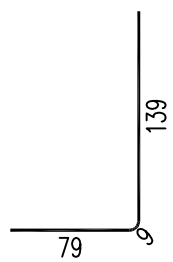
1 10ø20 L=259 cm



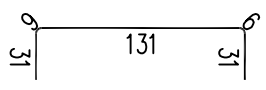
2 10ø16 L=370 cm



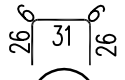
3 10ø20 L=227 cm



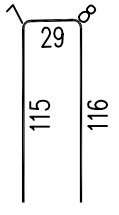
4 31ø12 L=204 cm



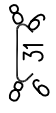
5 10ø12 L=95 cm



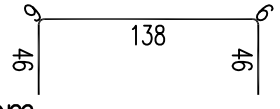
6 13ø16 L=275 cm



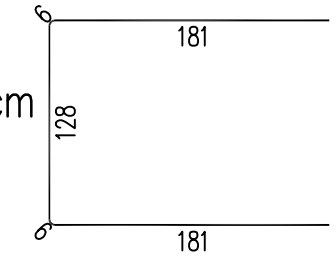
7 16ø12 L=59 cm



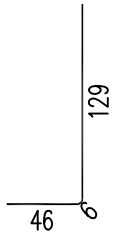
8 2ø12 L=242 cm



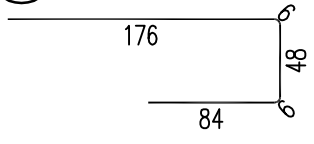
9 3ø12 L=502 cm



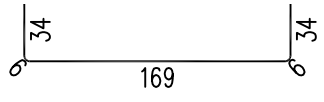
10 3ø12 L=181 cm



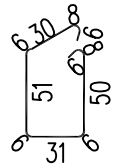
11 3ø12 L=319 cm



12 8ø12 L=249 cm



13 3ø12 L=208 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=1.60m lewa

STADIUM Projekt Wykonawczy
DATA 05.2012
SKALA 1:50
NR RYS. 06

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	