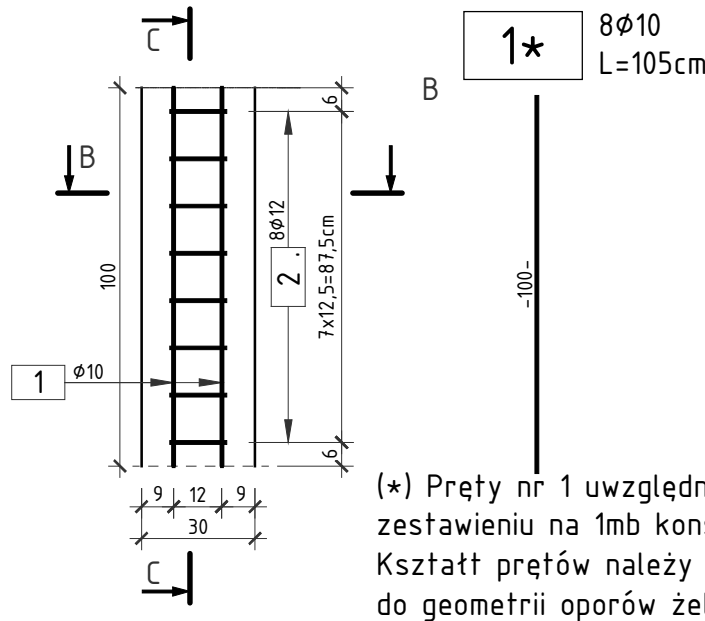
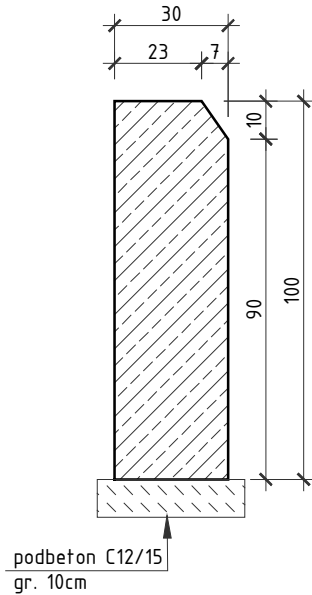


RZUT Z GÓRY A-A  
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
SKALA 1:20



RYSUNEK ZBROJENIOWY  
OPORÓW ŻELBETOWYCH  
SKALA 1:20

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 1mb OPORU:

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna AIII N [m]	
				10	12
				8,40	16,80
1	10	105	8		
2	12	210	8		16,80
Długość tączna			[m]	8,40	16,80
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	5,2	14,9
OGÓŁEM STALI			[kg]	20,1	

WYKONAĆ 61,0mb

UWAGA:

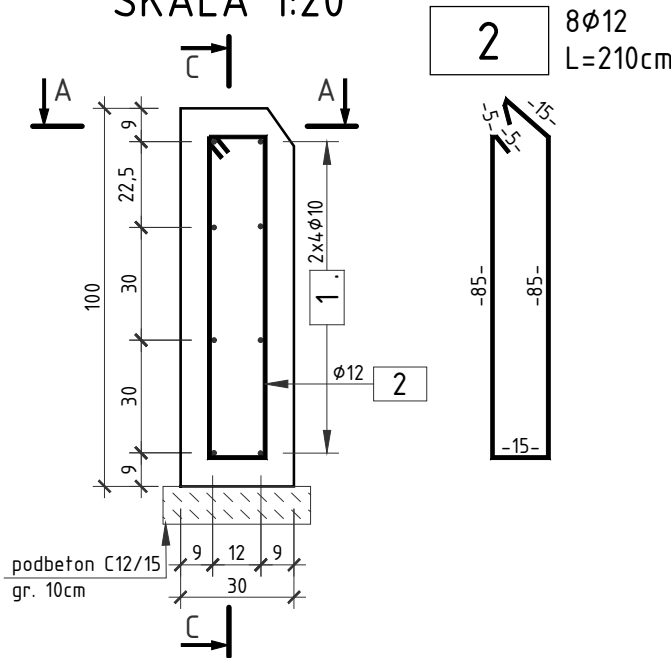
- WYKONAĆ 61,0 mb OPORU ŻELBETOWEGO
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z WIDOKIEM OGÓLNYM
- DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANE W TABELI "ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ" PODANO W OSIACH, Z UWGLĘDNIENIEM PROMIENI GIECIA;
- PROMIENIE GIEĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1;
- PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI ZGODNEJ Z PN-EN 1992-1-1;
- WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH [cm].

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

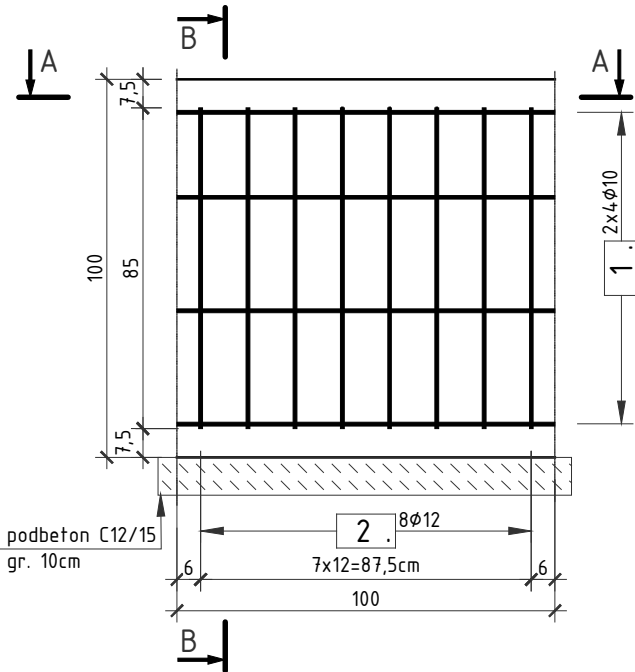
Stal zbrojeniowa A-IIIN	- 61 x 20,1 =	1226,1 kg
Beton C30/37	- 61 x 0,3 =	18,5 m <sup>3</sup>
Beton C12/15	- 61 x 0,04 =	2,5 m <sup>3</sup>
Deskowanie	- 61 x 2,0 =	122,0 m <sup>2</sup>

OTULINA: MIN. 7cm

PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
B-B  
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
C-C  
SKALA 1:20



**SM**  
projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Głuchowska 1  
60-101 Poznań  
www.smp.poznan.pl  
e-mail: biuro@smp.poznan.pl  
tel. 61 861 96 36  
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji: Budowa obwodnicy Szamotuł w ciągu drogi wojewódzkiej nr 187  
Pniewy - Szamotuły - Oborniki - Murowana Goślina

Branża: MOSTOWA Stadium dokumentacji: PT (PW)

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	<i>Pokorski</i>
Projektant	mgr inż. Dawid Żuchliński	WKP/0130/POOM/20 inżynierina mostowa	<i>Żuchliński</i>
Opracował	mgr inż. Jędrzej Wojciechowski		<i>Wojciechowski</i>
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>

Tytuł rysunku: Rysunek zbrojeniowy oporów żelbetowych Nr 16

Nr umowy: 364/91.WZP/22 Data opracowania: 01/2024 Skala: 1:20