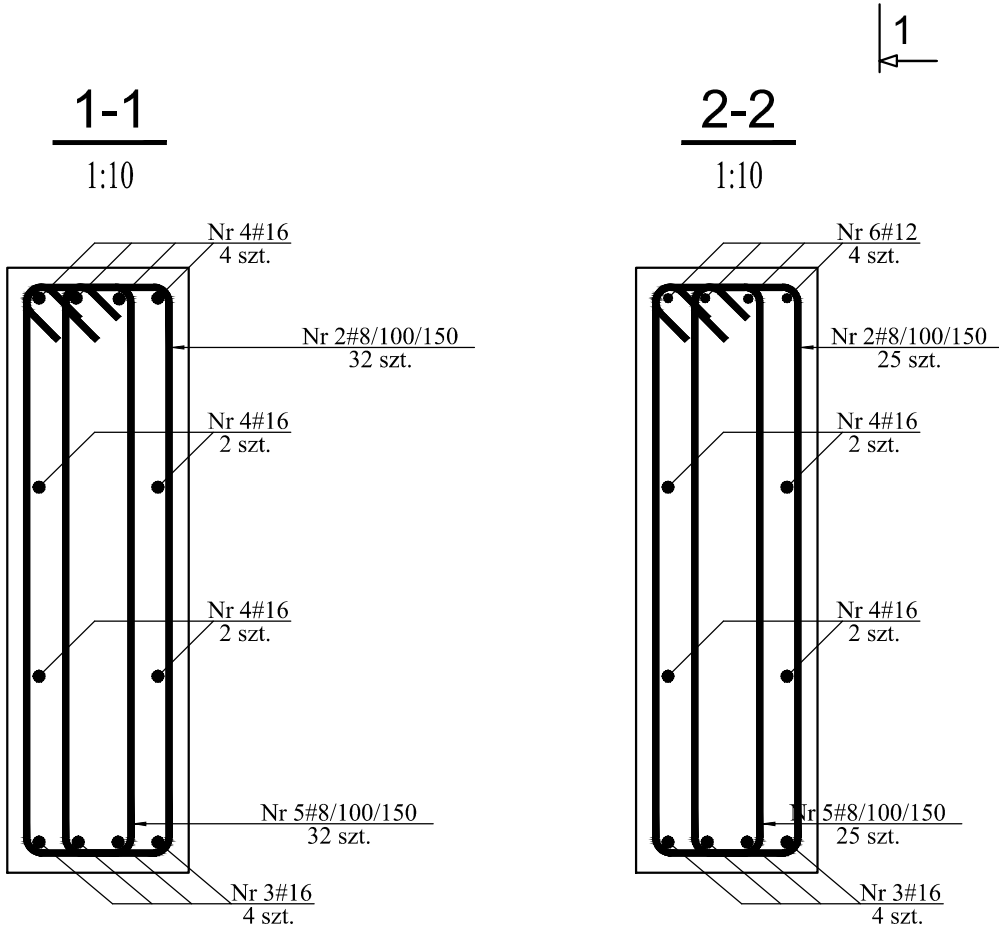
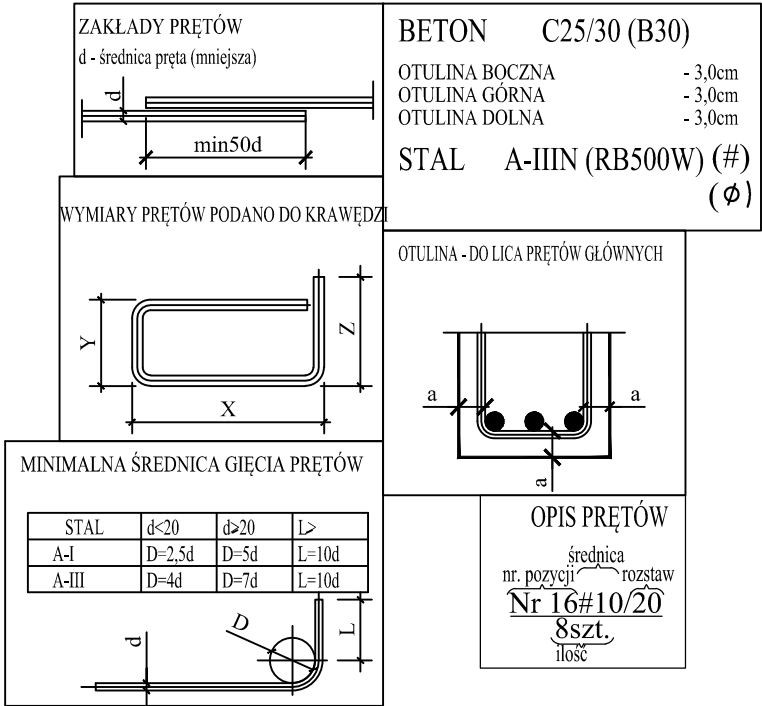


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
BZ	1	Nr 2	8	1,94	57		0,184
		Nr 3	16	6,75	4		
		Nr 4	16	2,84	8		
		Nr 5	8	1,96	57		
		Nr 6	12	2,38	4		
		Nr 7	12	2,72	4		



A-IIIN	# 8	# 10	# 12	# 16
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	0,62	0,89	1,58
Długość całkowita (m)	222,30	53,64	20,40	49,72
Ciężar całkowity (kg)	87,81	33,10	18,12	78,56
Masa całkowita: (kg)	217,58			



- UWAGI:**
- Wymiary, rzędne wysokościowe wg rysunków szalunkowych (K-01;K-02 itd.)
  - Rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu.
  - Wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. ściany, belki, stropy) będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
  - Startery dla ścian, słupów według odrębnych rysunków konstrukcji.
  - Przed wykonaniem sprawdzić zgodność z aktualną architekturą.
  - Lokalizacja instalacji podposadzkowej, wpusty wg projektów branżowych.
  - Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić otworowanie z projektami branżowymi.
  - Minimalne oparcie zbrojenia dolnego na podporze wynosi 10Ø.



Portal-PP Sp. z o.o. Spółka Komandytowa  
70-300 Szczecin, ul. Bł. Królowej Jadwigi 47/9,  
tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@portal-pp.pl

[www.portal-pp.pl](http://www.portal-pp.pl)

**BUDYNEK PRZEDSZKOLA  
Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI W PRZECŁAWIU,  
BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W TYM Z  
ROZBUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

temat:  
**PRZECŁAW, gm. Kołbaskowo**  
część dz. nr 2/183 i działki 2/183,2/111, 2/232, 2/66  
(SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)  
adres inwestycji:

mgr inż. Przemysław Palenica  
upr. nr ZAP/0071/POOK/04  
projektant, numer uprawnień

mgr inż. Janusz Olejniczak  
upr. nr 99/Sz/75  
sprawdzający, numer uprawnień

inż. Krzysztof Hain  
zespół projektowy

## ZBROJENIE BELKI BZ2.1

nazwa rysunku  
konstrukcja  
branża  
P.W.  
faza

1:20  
skala  
Szczecin, sierpień 2016r.  
data

K-02-03-01  
nr rysunku

UWAGA: Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.