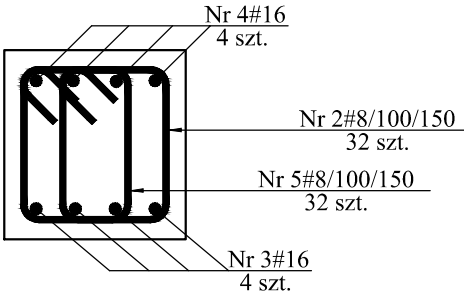
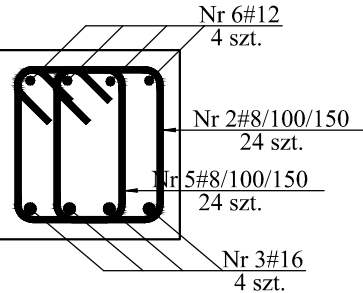


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
BZ	1	Nr 2	8	0,84	56		0,114
		Nr 3	16	6,56	4		
		Nr 4	16	2,84	4		
		Nr 5	8	0,86	56		
		Nr 6	12	2,19	4		
		Nr 7	12	2,72	4		

1-1
1:10



2-2
1:10



ZAKŁADY PRĘTÓW
d - średnica pręta (mniejsza)

BETON C25/30 (B30)

OTULINA BOCZNA - 3,0cm
OTULINA GÓRNA - 3,0cm
OTULINA DOLNA - 3,0cm

STAL A-IIIN (RB500W) (#) (ϕ)

WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI

OTULINA - DO LICZA PRĘTÓW GŁÓWNYCH

MINIMALNA ŚREDNICA GIECIA PRĘTÓW

STAL	d<20	d≥20	L>
A-I	D=2,5d	D=5d	L=10d
A-III	D=4d	D=7d	L=10d

OPIS PRĘTÓW

nr. pozycji średnica rozstaw
Nr 16#10/20
8szt.
ilość

A-IIIN	# 8	# 12	# 16
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	0,89	1,58
Długość całkowita (m)	95,20	19,64	37,60
Ciężar całkowity (kg)	37,60	17,44	59,41
Masa całkowita: (kg)	114,45		

- 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

**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 BZ1.1

nazwa rysunku
konstrukcja 1:20
branża skala
P.W. Szczecin, sierpień 2016r.
faza data 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.