

BETON C25/30 (B30)
OTULINA BOCZNA - 3,0cm
OTULINA GÓRNA - 3,0cm
OTULINA DOLNA - 3,0cm
STAL A-IIIN (RB500W) (#)
(ϕ)

ZAKŁADY PRĘTÓW
d - średnica pręta (mniejsza)

min50d

WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI

Y
X
Z

OTULINA - DO LICA PRĘTÓW GŁÓWNYCH

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

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

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

D
L
P

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
BZ1.5	2	Nr 2	8	0,84	64		0,060
		Nr 3	16	1,99	8		
		Nr 4	12	1,98	8		
BZ1.6	1	Nr 5	16	2,94	4		0,050
		Nr 6	12	2,93	4		
		Nr 7	8	1,00	52		
BZ1.7	1	Nr 8	16	1,94	4		0,097
		Nr 9	12	1,93	4		
		Nr 16	8	1,34	32		
		Nr 18	10	1,93	2		
		Nr 19	20	2,97	8		
BZ1.8	1	Nr 7	8	1,00	52		0,060
		Nr 10	16	3,16	4		
		Nr 11	16	3,15	4		
BZ1.9	1	Nr 12	20	5,49	6		0,175
		Nr 13	12	5,48	4		
		Nr 14	8	1,80	86		
		Nr 15	10	5,48	4		

portal pracownia projektowa

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 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, 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

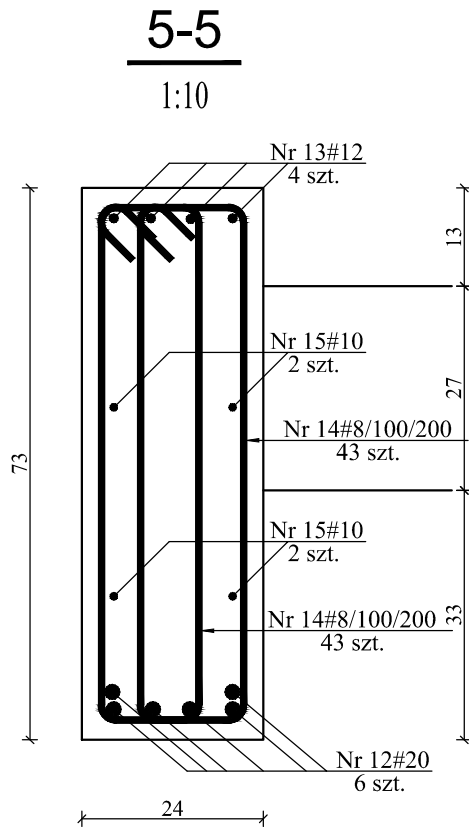
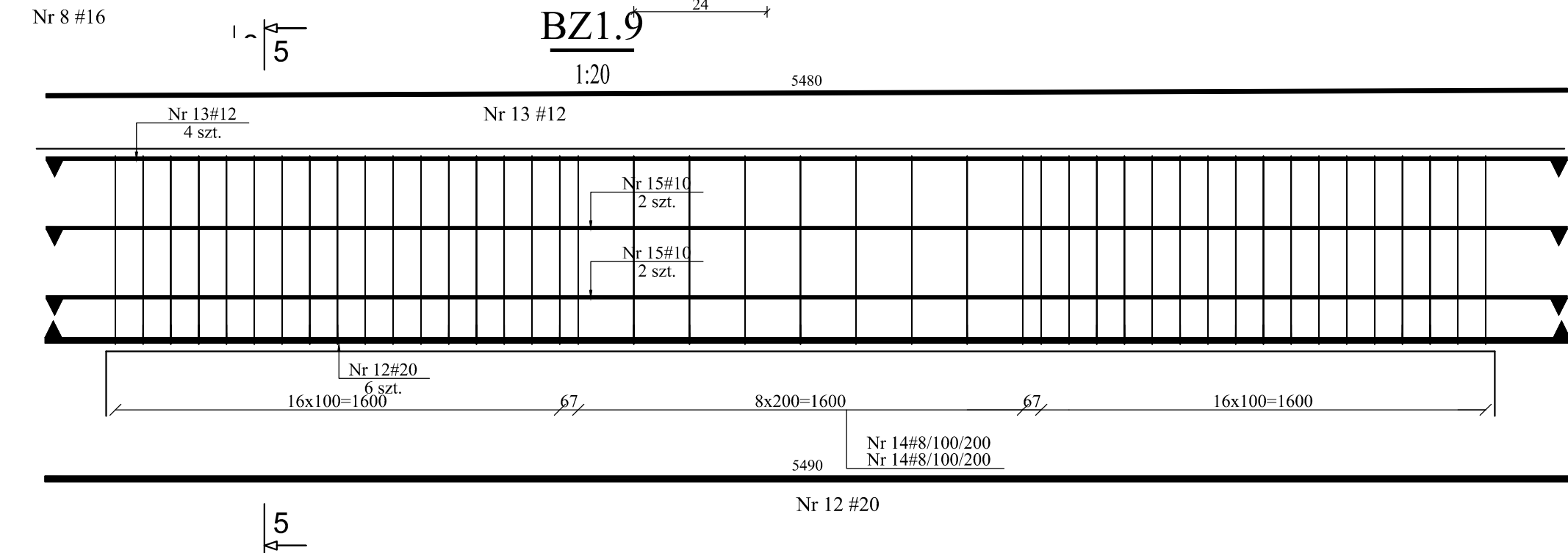
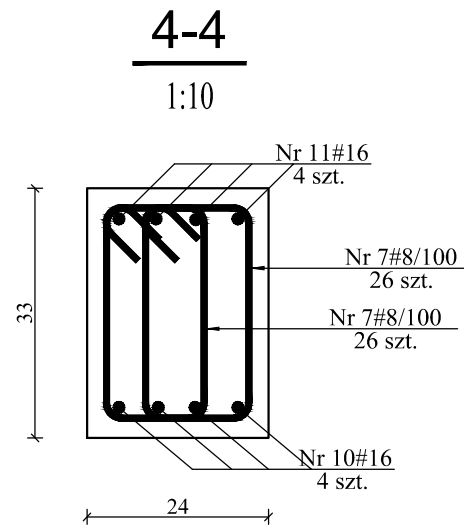
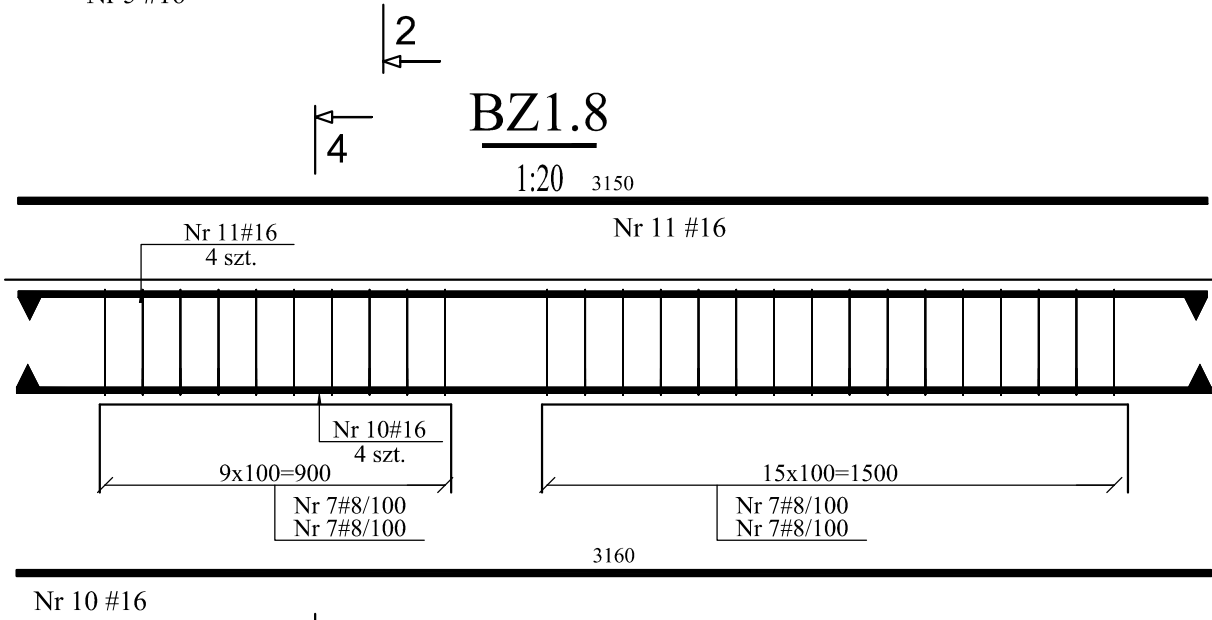
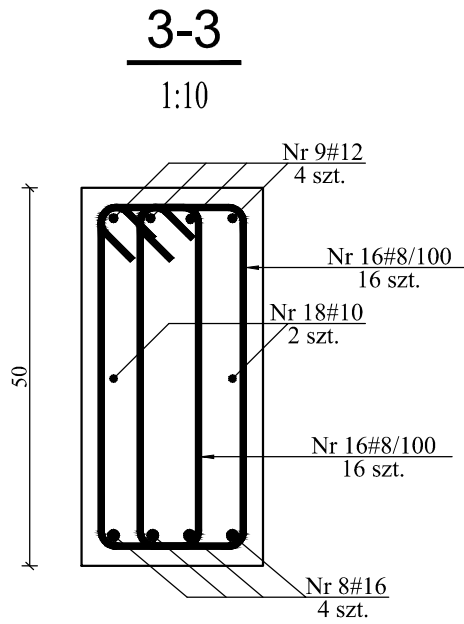
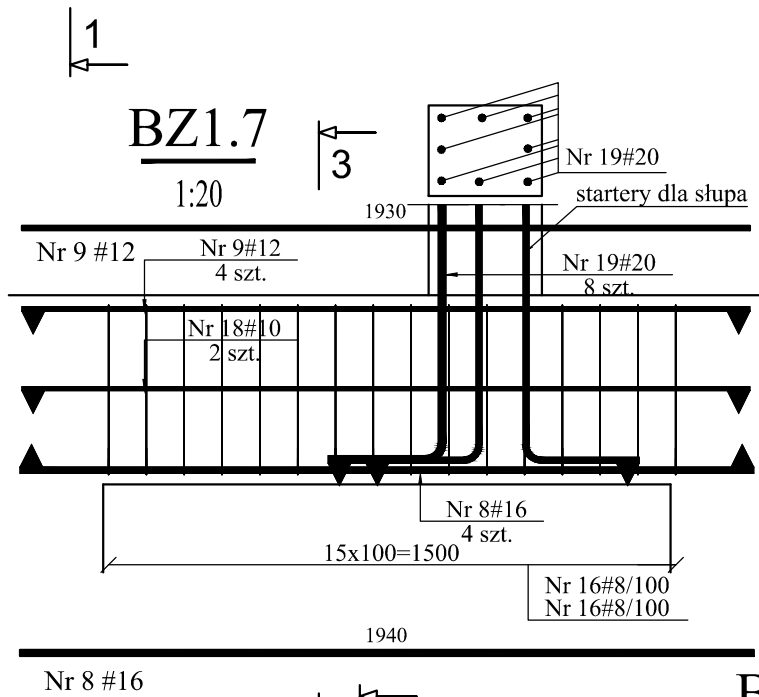
**ZBROJENIE BELEK
BZ1.5-BZ1.9**

nazwa rysunku
konstrukcja
branża
P.W.
faza

1:20
skala
Szczecin, sierpień 2016r.
data

K-01-03-05
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.



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.