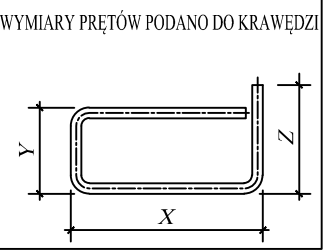
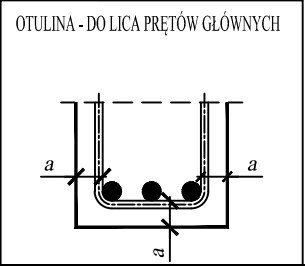


BETON	C25/30 (B30)
OTULINA BOCZNA	- 3,0cm
OTULINA GÓRNA	- 3,0cm
OTULINA DOLNA	- 3,0cm
STAL	A-IIIN (RB500W) (#)
	(ϕ)

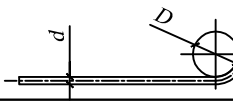


OPIS PRĘTÓW

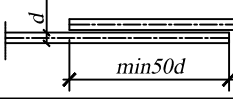
średnica
nr. pozycji rozstaw
Nr 16#10/20
8szt.
ilość



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



ZAKŁADY PRĘTÓW
d - średnica pręta (mniejsza)



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
S1.1	3	Nr 5	8	0,94	90	0,20	0,286
		Nr 7	16	1,51	18	0,40	
		Nr 11	20	3,54	24	0,354	
S1.2	9	Nr 4	20	4,76	72	0,476	1,123
		Nr 6	8	0,32	270	0,20	
		Nr 7	16	1,51	54	0,40	
		Nr 8	8	1,06	270	0,26	
S1.3	1	Nr 4	20	4,76	8	0,476	0,127
		Nr 7	16	1,51	6	0,40	
		Nr 9	8	1,18	30	0,26	
		Nr 10	8	0,38	30	0,26	

A-IIIN	# 8	# 16	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	1,58	2,47
Długość całkowita (m)	504,00	117,78	465,76
Ciężar całkowity (kg)	199,08	186,09	1150,43
Masa całkowita (kg)	1535,60		

- UWAGI:**
- Lokalizacja wg rysunków szalunkowych (K-01;K-02 itd.)
 - Wymiary, rzędne wysokościowe sprawdzić zgodność z rysunkami szalunkowymi (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.
 - Przed wykonaniem sprawdzić zgodność z aktualną architekturą.
 - Lokalizacja instalacji podposadzkowej, wpusty wg projektów branżowych.
 - Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić otworowanie z projektami branżowymi.
 - Na górze słupa, kiedy belka = szerokości słupa - zbrojenie zewnętrzne odgiąć i wprowadzić do środka za zbrojenie belki.
 - Fazować narożniki słupów
 - Słupy w ścianach realizować równocześnie ze ścianami

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 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 SŁUPÓW (-1)

nazwa rysunku
konstrukcja
branża
P.W.
faza

1:20
skala
Szczecin, sierpień 2016r.
data

K-01-02-01
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.