



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
S2.1	11	Nr 4	20	4,76	88	$\frac{476}{6}$	1,221
		Nr 5	8	0,32	341	$\frac{20}{6}$	
		Nr 7	8	1,06	341	$\frac{26}{6}$	
S2.2	8	Nr 5	8	0,32	256	$\frac{20}{6}$	1,057
		Nr 6	16	1,86	48	$\frac{186}{6}$	
		Nr 7	8	1,06	256	$\frac{26}{6}$	
		Nr 8	20	4,91	64	$\frac{491}{6}$	
S2.3	3	Nr 5	8	0,32	198	$\frac{20}{6}$	0,516
		Nr 6	16	1,86	24	$\frac{186}{6}$	
		Nr 8	20	4,91	30	$\frac{491}{6}$	
		Nr 9	8	1,46	99	$\frac{46}{6}$	

A-IIIIN	# 8	# 16	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	1,58	2,47
Długość całkowita (m)	823,86	89,28	733,12
Ciężar całkowity (kg)	325,42	141,06	1810,81
Masa całkowita: (kg)	2277,29		

UWAGI:

1. Lokalizacja wg rysunków szalunkowych (K-01;K-02 itd.)
- Wymiary, rzędne wysokościowe sprawdzić zgodność z rysunkami szalunkowymi (K-01;K-02 itd.)
2. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. ściany, belki, stropy) będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
4. Przed wykonaniem sprawdzić zgodność z aktualną architekturą.
5. Lokalizacja instalacji podposadzkowej, wpusty wg projektów branżowych.
6. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić otworowanie z projektami branżowymi.
9. Na górze słupa, kiedy belka = szerokości słupa - zbrojenie zewnętrzne odgiąć i wprowadzić do środka za zbrojenie belki.
10. Fazować narożniki słupów
6. 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 (parter)

nazwa rysunku		
konstrukcja	1:20	K-02-02-01
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.