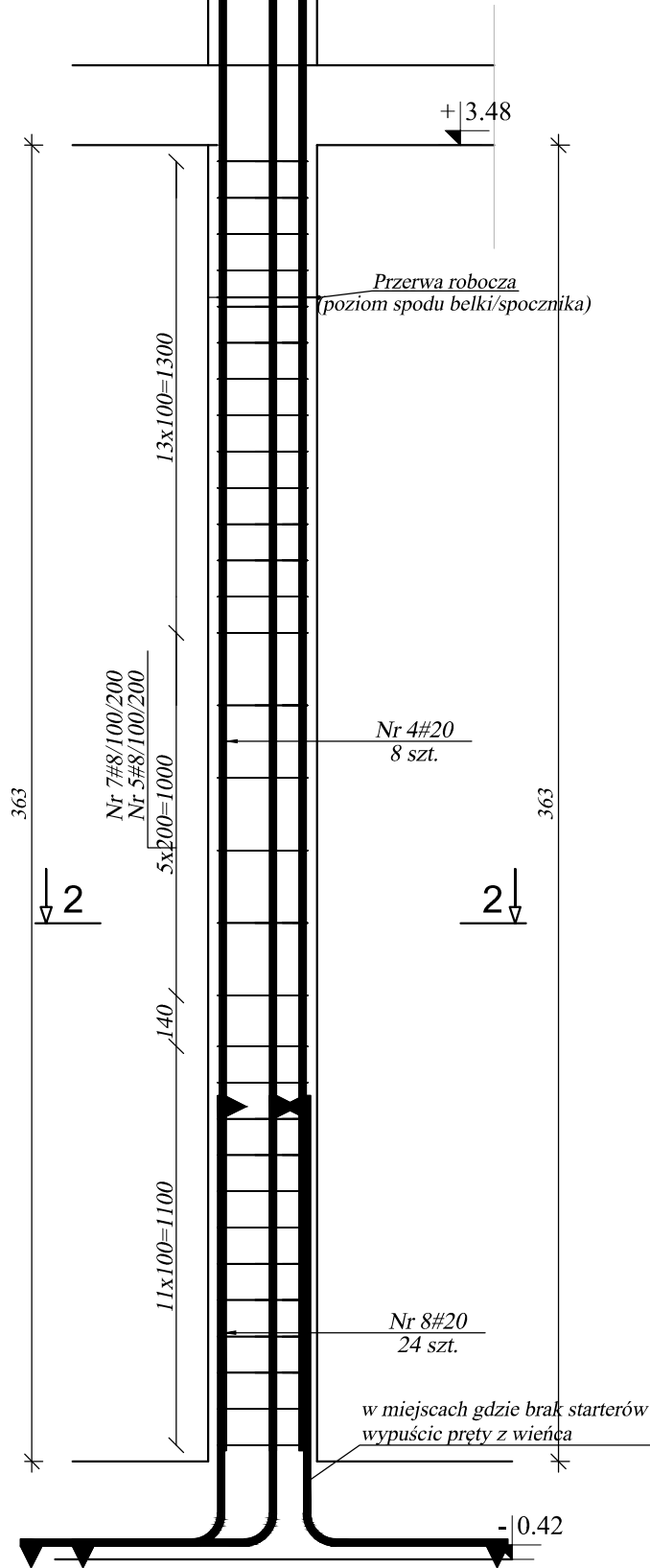


S3.1

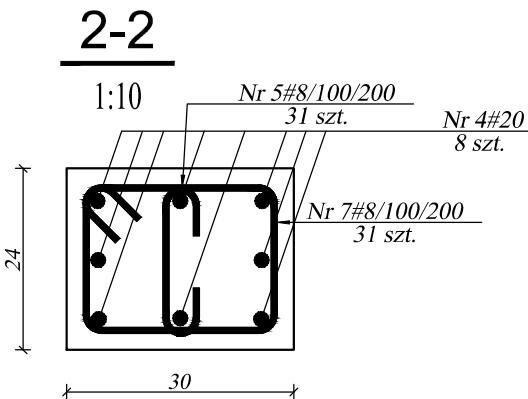
1:20

20szt.



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba						
S3.1	20	Nr 4	20	4,76	160	476	4,353
		Nr 5	8	0,32	620	20	
		Nr 7	8	1,06	620	26	
		Nr 8	20	1,80	480	36	

A-IIIN	# 8	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	2,47
Długość całkowita (m)	855,60	1625,60
Ciężar całkowity (kg)	337,96	4015,23
Masa całkowita (kg)	4353,19	

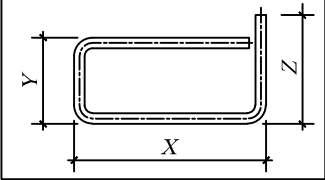


UWAGI:

- 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

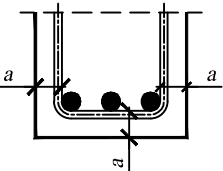
BETON	C25/30 (B30)
OTULINA BOCZNA	- 3,0cm
OTULINA GÓRNA	- 3,0cm
OTULINA DOLNA	- 3,0cm
STAL	A-IIIN (RB500W) (#)
	( ϕ )

WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI



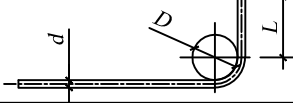
OPIS PRĘTÓW  
średnica  
nr. pozycji  
rozstaw  
Nr 16#10/20  
8szt.  
ilość

OTULINA - DO LICA PRĘTÓW GŁÓWNYCH

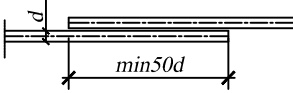


MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

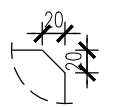
STAL	d<20	d≥20	L>
A-I	D=2,5d	D=5d	L=10d
A-III	D=4d	D=7d	L=10d



ZAKŁADY PRĘTÓW  
d - średnica pręta (mniejsza)



FAZOWANIE  
NAROŻNIKÓW  
SŁUPA



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  
(piętro)**

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.