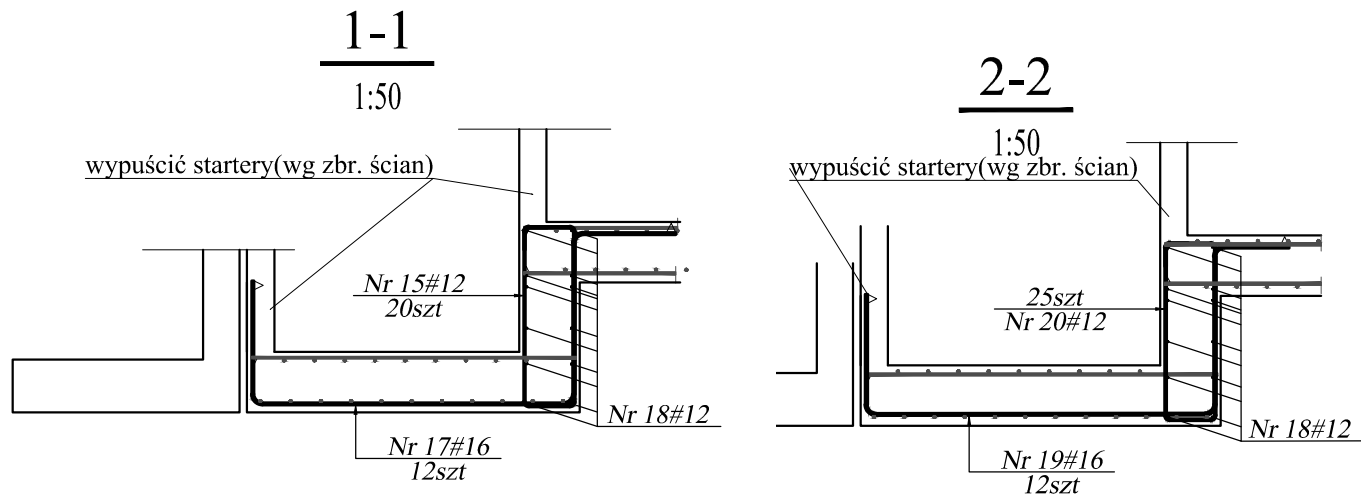


- UWAGA
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić z aktualną architekturą oraz projektami branżowymi
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z bieżącą koordynacją międzybranżową.
 - Wprowadzić elementy instalacji zgodnie z projektami branżowymi.
 - Nie dopuszcza się zmiany otworowania bez wcześniejszego uzgodnienia z projektantem.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. fundamenty, ściany, słupy, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń
 - Rozpatrywać z rysunkiem szalunkowym oraz pozostałymi rysunkami zbrojeniowymi.Zbrojenie będące w kolizji z otworami ≤25cm-rozsunąć
 - Zbrojenie będące w kolizji z otworami >25cm-wyciąć i dozbroić
 - Pręty startowe słupów i ścian wg. rysunków zbrojeniowych tych elementów



OPIS PRĘTÓW

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

OTULINA

BETON C20/25 (B25)

OTULINA BOCZNA - 3,0cm
OTULINA GÓRNA - 3,0cm
OTULINA DOLNA - 5,0cm

STAL A-IIIIN (RB500W) (#) (φ)

ZAKŁADY PRĘTÓW

d- średnica pręta (mniejsza)

min50d

WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

STAL	d<20	d=20	d>20
A-I	D=2.5d	D=5d	L=10d
A-III	D=4d	D=7d	L=10d

Nr pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Schemat (cm)	Kąt rozgięcia (Deg)
Zbr. dolne 1. Masa ogólna (t):13,764					
Nr1	16	3,05	516		a = 90 b = 90
Nr 2	12	3,48	12		a = 90 b = 90
Nr3	16	3,28	22		a = 90 b = 90
Nr4	16	9,76	53		
Nr5	16	8,00	53		
Nr6	16	9,36	82		
Nr7	16	12,00	81		
Nr8	16	1,50	449		
Nr9	16	6,36	8		
Nr10	16	6,44	118		a = 90 b = 90
Nr11	16	4,42	100		a = 90 b = 90
Nr12	16	10,32	99		
Nr13	16	9,52	97		
Nr14	16	11,58	20		
Nr15	12	3,38	20		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90
Nr16	16	3,02	9		a = 90 b = 90
Nr17	16	4,78	12		a = 90 b = 90 c = 90
Nr 18	12	2,34	24		
Nr 19	16	4,74	12		a = 90 b = 90 c = 90
Nr 20	12	3,34	25		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90

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. Kolbaskowo
część dz. nr 2/183 i działki 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 DOLNE
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ**

nazwa rysunku
konstrukcja 1:75
branża skala
P.W. Szczecin, sierpień 2016r.
faza data

K-00-01-01
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.