

WYKAZ STALI ZBRÓJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Szluk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]
1	#8	A IIIIN	59	19 692 19	730	430.7
2	#8	A IIIIN	33	19 681	700	231
3	#8	A IIIIN	41	181	181	74.21
4	#12	A IIIIN	14	181	181	25.34
5	#8	A IIIIN	33	19 581	600	198
6	#12	A IIIIN	120	15 10 15	65	78
				Długość ogółem [m]	933.91	103.34
				Ciążar 1mb [kg]	0.395	0.888
				Ciążar ogółem [kg]	368.9	91.8
				Ciążar wg klas stali [kg]	(A IIIIN)	460.7
				Ciążar razem [kg]		460.7

Uwagi:

- Pręty należy stosować jako podpory dla prętów zbrojenia górnego,
- Pręty podpierające stosować w rozstawach co ~65cm.
- Ilość w wykazie przyjęto szacunkowo

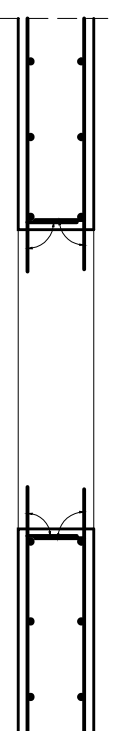
(6) #12 l=65

10N15
15

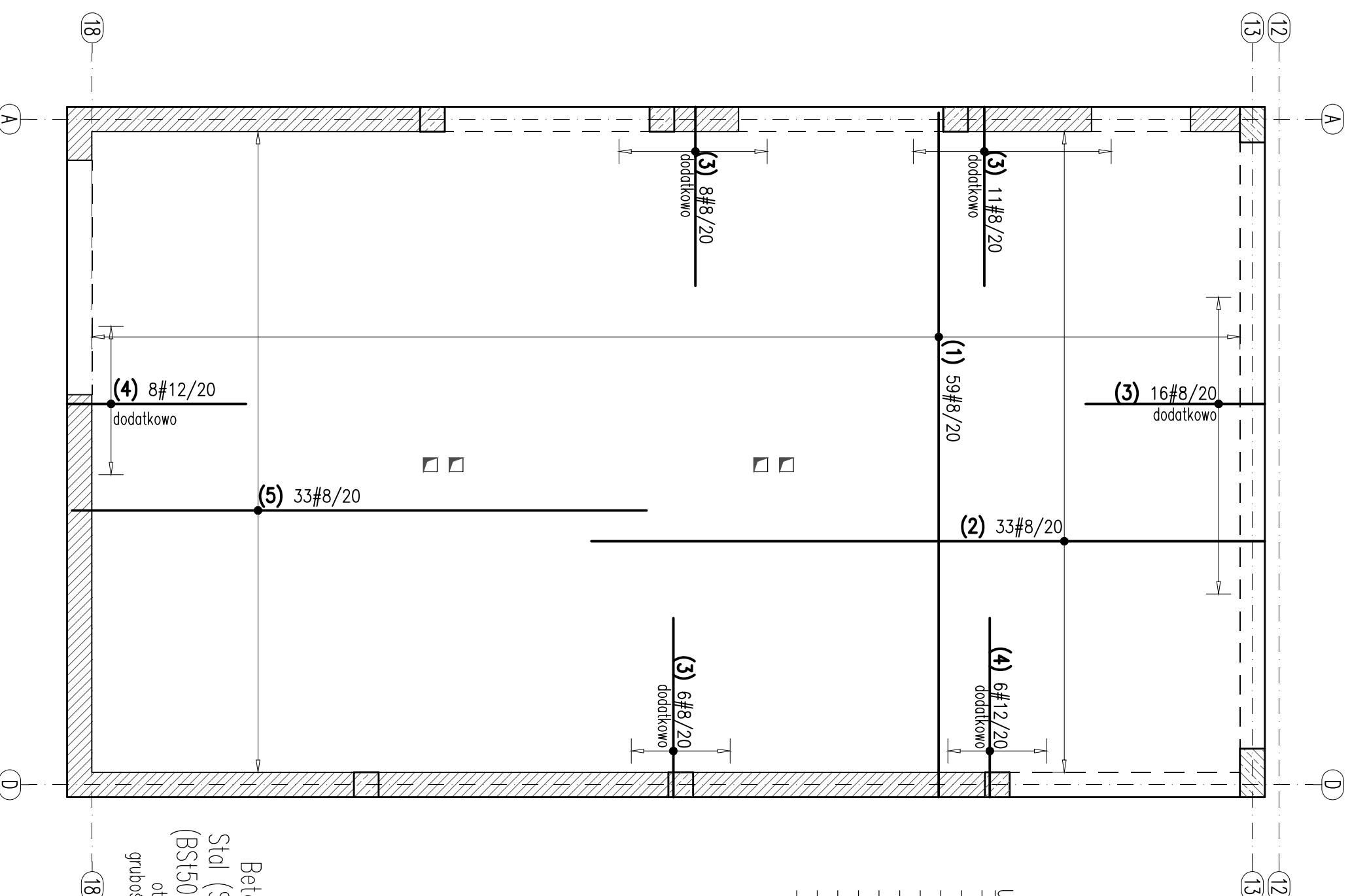
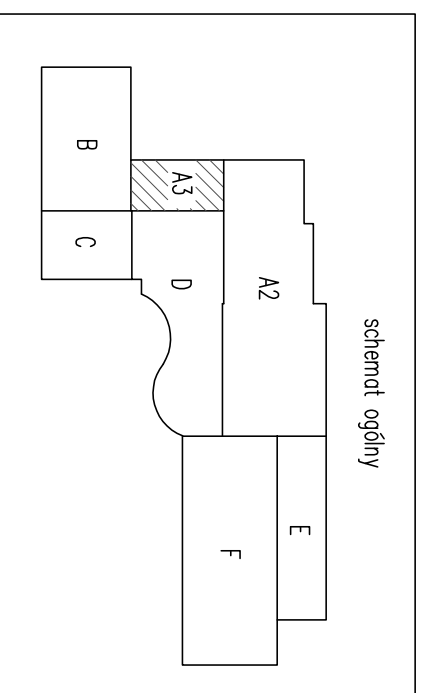
Sposób odginania prętów przy otworach

Uwagi:

- Przy otworach >20cm pręty przechodzące należy przeciąć i odgiąć wg schematu poniżej,
- Przy otworach ≤20cm pręty przesunąć nie przecinać.



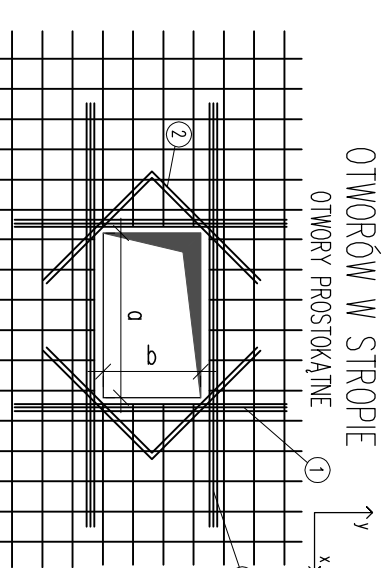
schemat ogólny



Beton C20/25
Stal (St0S) A0 - Ø
(BSt500) A-IIIIN - #
otulina 3,0cm
grubość płyty 20,0cm

ZBRÓJENIE WOKÓŁ

OTWORÓW W STROPIE OTWORY PROSTOKĄTNE



① Połowa pola przekroju zbrojenia przeciętego

Długość pręta kier. x - $L = a + 120cm + b$

Długość pręta kier. y - $L = b + 120cm + a$

② Dodatkowe pręty 2#10 długość zależy od geometrii otworu

Uwagi:

- Roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP i obowiązującymi przepisami.
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Wszystkie niezgodności w dokumentacji zgłaszać projektantowi przed wykonaniem.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
- Przed wykonaniem porównać wszystkie otwory z projekcjami branżowymi i architekturą.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami szczegółowymi ścian, słupów, belek i schodów.
- Wykotwienia ścian, słupów, schodów i ołtyk na rysunkach szczegółowych tych elementów.
- Nad wszystkimi narysowanymi ścianami wykonać wieńce i wieńce pośrednie.
- Elementy żelbetowe według rysunków szczegółowych.

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:

SPM
SZUKA PROJEKTOWANIA

02-796 Warszawa ul. Wąnczyna 22lok. 5 tel. kom. +48 608294745
www.gpm-projektowanie.pl
www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania
e-mail: biuro@gpm-projektowanie.pl

Tytuł opracowania:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
SPECJALNEGO OSRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO

Adres inwestycji:

UL. SZPITALNA 12 05-500 PASECZNO
DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53

Inwestor:

POWIAT PASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PASECZNE

Projektant:

Inż. Grzegorz Mazurek
upr. bud. nr MAZ10457/PODK/11

Opracował:

mgr Inż. Jacek Strak

Opracował:

Inż. Krzysztof Lochowski

Sprawił:

mgr Inż. Andrzej Czajkowski
upr. bud. nr KL-272/87

Faza:

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

Tytuł rysunku:

STROP NAD PARTEREM BUDYNIEK A3
-zbrojenie górne

Nr projektu:

116/15

Data:

MARZEC 2016

Skala:

1:50

Nr rysunku:

KA3-11