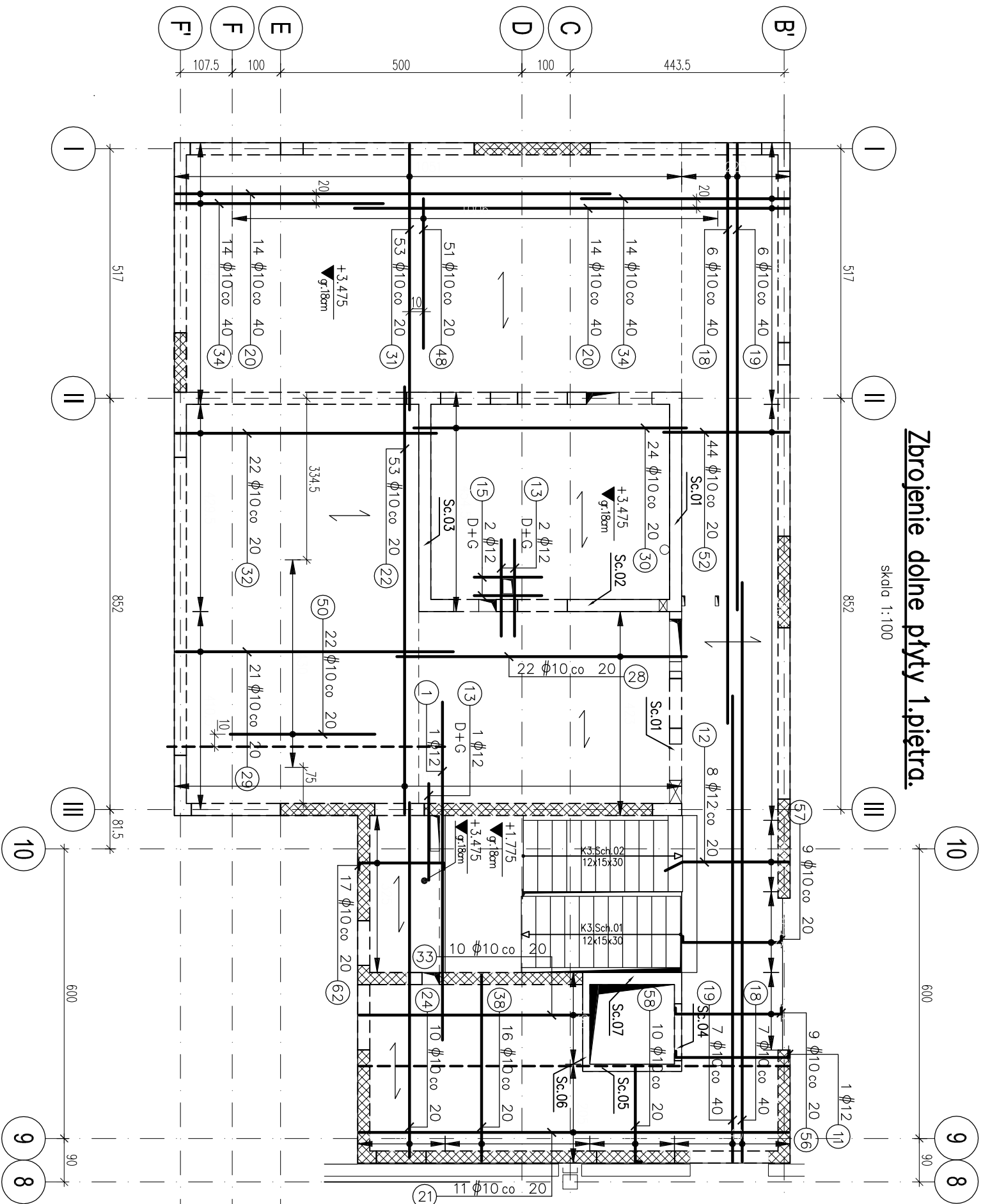


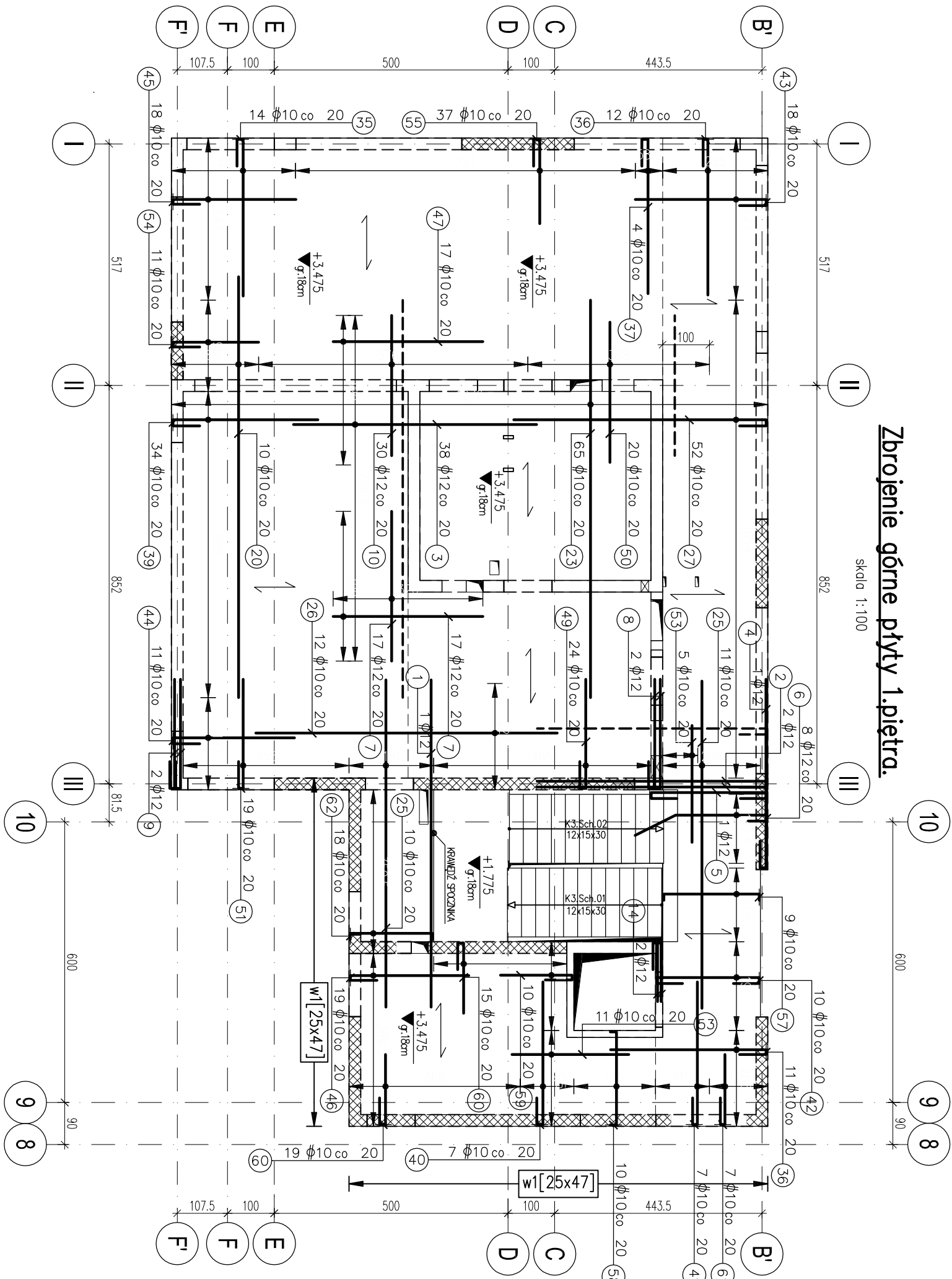
Zbrojenie dolne płyty 1.piętra.

skala 1:100



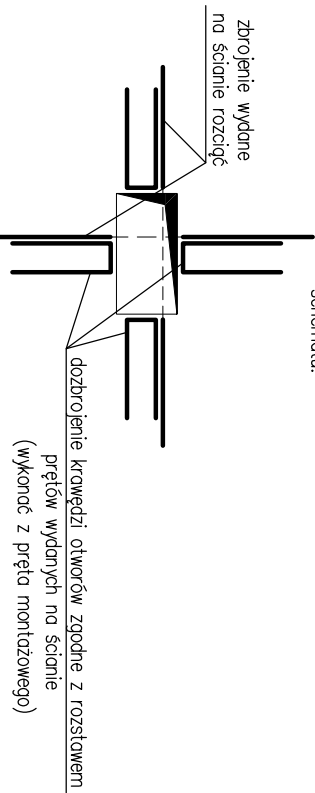
Zbrojenie górne płyty 1. piętra.

Skala 1:100



Zbrojenie przy przebiegach

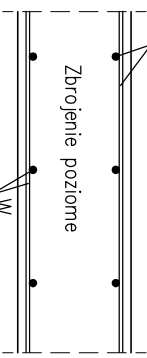
zbrojenie zamykające krawędź otworu, jeżeli nie
wydano inaczej, należy wykonać według poniższego
schematu:



Schemat ułożenia zbrojenia

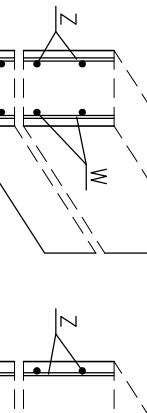
w ścianach wewnętrznych

Zbrojenie
pionowe

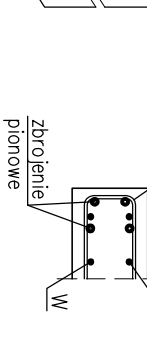


w belkach/tarczach/nadprożach

runek patrz

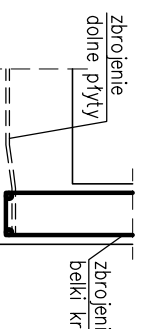


W filarach i słupach

| trzenie |


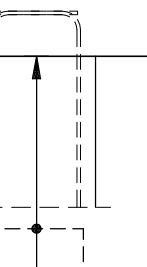
W miejscu połączenia ściany

Z pily



W miejscu oparcia belk

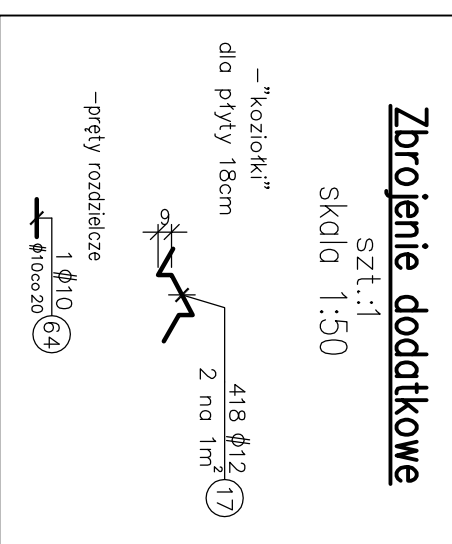
no p



Zbrojenie dodatkowe

Szt.:1
Kald 1:5

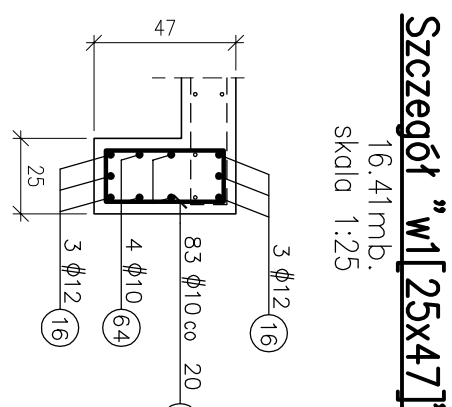
Skala 1:5



Szczegółowy Wzrost

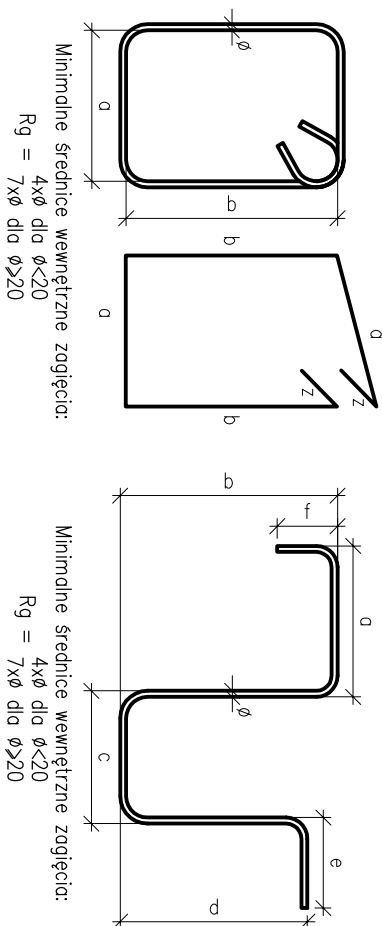
skala 1:2

7.1 Dips



UWAGI

1. Uwagi ogólne - parz. Opis Techniczny - Uwagi wykonawcze
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z P. I. Architektury i P. I. odpowiednich branż oraz z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
3. Wymiary i usytuowanie przebieg zawsze należy sprawdzić z P. I. Architektury oraz P. I. odpowiednich branż.
4. Oznaczenia i lokalizację ścian, słupów oraz filarów pokazano na rysunkach deskowań płyt.
5. Układ przew roboczych każdorazowo powinien zostać zaakceptowany przez projektanta konstrukcji.
6. Przed wykonaniem ścian sztywno-witrowych ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dzielnicy oraz P. I. Architektury.
7. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P. I. Architektury.
8. Otwory po ściągach szalunkowych należy wypenić materiałem jednorodnym, systemowym o gęstości nie mniejszej niż gęstość ściany żelbetowej w celu zapewnienia parametrów akustycznych oraz pożarowych.
9. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-B-03264:2002. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zaleceniami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju)
10. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, należy przyjąć długość zakładów dla prętów: Ø8 la=45cm, Ø10 la=55cm, Ø12 la=55cm, Ø16 la=55cm, Ø20 la=100cm, Ø25 la=120cm.
11. Outulina prętów zbrojenia: 2,5cm
12. Zbrojenie ścian, jeżeli nie pokazano inaczej należy układać wg. Schematu układania zbrojenia pokazanego na rysunku.
13. Zbrojenie w otworach rozsuwać lub wyciąć i odciąć.
14. Siłk sztrazem należy umieszczać przemiannie przy różnych narożnikach.
15. Specyfikację siłki wydana na oddzielnym arkuszu, w których wymiary prętów podano jako gabarytowe tj. po odjęciu zewnętrznych naklepek dla sztrazem po odjęciu wewnętrznych.
16. Wysokość "koźłochów" zbrojenia dodatkowe, dostosować do technologii układania zbrojenia.
17. Pręty wydane z mib należy dostosować na budowie do rzeczywistej długości elementów.
18. Rysunki zbrojenia dachu górnego należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojenia ścian.
19. Zbrojenie białek oraz starych do ścian wydano na oddzielnym rysunku zbrojenia ścian.
20. Ułożenie łączników do srodołów pokazano na rysunku zbrojenia srodołów.
21. Zbrojenie w otworach rozsuwać, wyciąć lub rozciąć i odciąć.



Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia
 $R_g = 10 \times \varnothing$

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:


$$R_g = \begin{matrix} 4 \times \varnothing & \text{dla } \varnothing < 20 \\ 7 \times \varnothing & \text{dla } \varnothing \geq 20 \end{matrix}$$

Beton B37 (C30/37)
Chudy beton C8/10
Stal ϕ A-IIIIN, klasa B, C
Stal ϕ A-0

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

MKT
MKT KONSTRUKCJE
T. ŻEBRO, W. LEŚNIAK, P. SERA
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

projektygotowe.pl

	30 -701 Kraków, ul. Zabłocie 39 tel/f: 12 25
	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLNEGO NR 99 W KATOWICACH

[illegible]