Szczegół "p10" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p11" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "p12" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p13" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p14" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p19" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p20" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p21" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "p22" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p23" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p15" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p16" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p17" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "p18" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "o12.2" szt.:1
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "p24" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p25" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p8" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p9" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "sz1" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p2" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p3" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p1" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o14.1" szt.:1
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "p4" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p5" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p6" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "p7" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o14.2" szt.:1
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o15.1" szt.:2
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o15.2" szt.:5
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o10" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o11" szt.:1
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o1.2" szt.:4
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o1.3" szt.:3
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o1.4" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o13" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o2" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o3" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o4" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o5" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o6" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o7" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o8" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o9" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o15.3" szt.:2
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o1.1" szt.:2
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o12.1" szt.:3
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o17.1" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "o17.2" szt.:2 skala 1:50

Szczegół "o18" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o19" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o20" szt.:11
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o21" szt.:1 skala 1:50

Szczegół "o22" szt.:1 skala 1:50

Ściana w osi D
skala 1:50

Ściana w osi E
skala 1:50

Ściana w osi E'
skala 1:50

Ściana w osi A
skala 1:50

Ściana w osi A'
skala 1:50

Ściana w osi B
skala 1:50

Ściana w osi C
skala 1:50

4–4 1:50

5–5 1:50

6–6 1:50

1–1 1:50

2–2 1:50

3–3 1:50

Pręt nr skala 1:25

Schemat ułożenia zbrojenia

w ścianach wewnętrznych

w belkach/łarczach/nadprożach

w żbrach i słupach

w miejscu połączenia ściany z płytą na krawędzi

w miejscu oparcia belki na podporze

UWAGA: Dla ścian zewnętrznych budynku wartość R (wewnętrzna) również zależy od kierunku potrzenia na deskowanie ściany.

Zasady wymiarowania kształtu prętów zbrojeniowych

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
4ø8 do ø20
Rg = 7ø8 do ø20

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
4ø8 do ø20
Rg = 7ø8 do ø20

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
Rg = 10ø8

Schemat ułożenia zbrojenia wieńców

Zbrojenie przy przebiciach

SCHEMAT ŁĄCZENIA STARTERÓW ZE ZBROJENIEM PŁYTY

SKALA 1:25

UWAGI:

1. Uwagi ogólne - patrz "Opis Techniczny - Uwagi wykonawcze".
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i P.T. odpowiednich branż oraz z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
3. Wymiary i usytuowanie projekt zawsze należy sprawdzić z P.T. Architektury oraz P.T. odpowiednich branż.
4. Oznaczenia i lokalizację ścian, słupów oraz filarów pokazano na rysunkach deskowań płyt.
5. Układ prawy roboczych każdorazowo powinien zostać zaakceptowany przez projektanta konstrukcji.
6. Przed wykonaniem ścian szybów windowych ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dźwigowymi oraz P.T. Architektury.
7. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P.T. Architektury.
8. Otwory po ściągach szalunkowych należy wypełnić 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.
10. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju).
11. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, należy przyjąć długość zakładów dla prętów: Ø8 ls=40cm, Ø10 ls=50cm, Ø12 ls=60cm, Ø16 ls=80cm, Ø20 ls=100cm, Ø25 ls=125cm.
12. Otulina prętów zbrojenia: dla ścian zewnętrznych ponżej poziomu 0 minimalna otulina - 3.5cm; dla ścian zewnętrznych powyżej poziomu 0 i wewnętrznych minimalna otulina - 3cm.
13. Zbrojenie ścian, jeżeli nie pokazano inaczej należy układać wg. "Schematu układania zbrojenia w ścianach" pokazanego na rysunku.
14. Zbrojenie w otworach rozsunąć lub wyciąć i odgiąć.
15. Przed ułożeniem prętów przeglądnąć należy sprawdzić geometrię ściany na rysunkach deskowania płyt.
16. Pręty przegięte należy ułożyć tak, aby na długości zakładu nad płytą były dopasowane do lokalizacji zbrojenia ścian powyżej.
17. Styk stężonych należy umieszczać przemiennie przy różnych narożnikach.
18. Specyfikacja stali wydana na oddzielnych arkuszach, w których wymiary prętów podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym natomiast dla strzemion po obrysie wewnętrznym.

Beton C30/37
Chudy beton C8/10
Stal ϕ A-IIIN, klasa B,C
Stal ϕ A-0

DOKŁADNA LOKALIZACJA BUDYNKU ZGODNIE Z P.Z.T. 11

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Jabłonna 31, 80-180 Kolbudy
tel. +48 (0) 58 732 70 70 fax. +48 (0) 58 732 70 71 NIP: 5862300127 KRS: 0000301027

Obiekt	Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie	Nr projektu 22-01/24
Inwestor	Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów	Data 08.2022
Lokalizacja	Mszczonów, przy ul. Tarczyńskiej 31 dz. nr ew. 1177	
Branża	KONSTRUKCJA	Arkusz -
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	nr upr. bud. opr.
Projektant	mgr inż. Wojciech Lebiński	150/2002
Zespół	mgr inż. Maria Kuzdość	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Zebro	
Treść rysunku	Zbrojenie ścian w osiach literowych	Nr rys. K07 ark. 2

Uwagi:
*Projekt należy zastosować - LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.
*Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz sztuką budowlaną.
*Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
*W przypadku użycia innego produktu niż podanego dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakie ma spełnić.