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

Szczegół "o1.2"
szt.:1
skala 1:50

Szczegół "o2.1"
szt.:3
skala 1:50

Szczegół "o2.2"
szt.:3
skala 1:50

Szczegół "p1"
szt.:2
skala 1:50

Szczegół "o3.1"
szt.:1
skala 1:50

Szczegół "o3.2"
szt.:1
skala 1:50

Szczegół "o3.3"
szt.:1
skala 1:50

A–A
skala 1:25
przekrój typowy

B–B
skala 1:25
przekrój typowy

C–C
skala 1:25
przekrój typowy

D–D
skala 1:25
przekrój typowy

Szczegół "o4.1"
szt.:18
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o4.2"
szt.:8
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
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 "o9.1"
szt.:10
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o9.2"
szt.:2
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "o10"
szt.:1
skala 1:50

Szczegół "o11"
szt.:12
Szczegół wystepujacy w wersji prawej lub lewej
skala 1:50

Szczegół "sz1"
szt.:1
skala 1:50

Ściana w osi 1
skala 1:50

Ściana w osi 1'
skala 1:50

Ściana w osi 1"
skala 1:50

1–1
1:50

2–2
1:50

Pręt nr
skala 1:25

Ściana w osi 2
skala 1:50

Szczegół "sz2"
szt.:1
skala 1:50

Zasady wymiarowania kształtu prętów zbrojeniowych

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
R_B = 4x# dla #≤20
7x# dla #≥20

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
R_B = 4x# dla #≤20
7x# dla #≥20

Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia:
R_B = 10x#

Zbrojenie przy przebiciach

Zbrojenie zamykające krawędź otworu, jeżeli nie wynika inaczej, należy wykonać według poniższego schematu:

zbrojenie wydane na ścianie rozdziału
min.65
dostosowanie krawędzi otworów zgodnie z rozstawem prętów wydanych na ścianie (wykonać z pręta montażowego)

Schemat ułożenia zbrojenia wieńców

strzemiona
zbrojenie główne
zbrojenie płytyi/wieńca
zbrojenie wieńca

Schemat ułożenia zbrojenia

SCHEMAT ŁĄCZENIA STARTERÓW ZE ZBROJENIEM PŁYTY
SKALA 1:25
wg rys. zbrojenia ścian
wg rzutu

w ścianach
Zbrojenie pionowe
Zbrojenie poziome
Kierunek patrzenia

w belkach/ryglach/nadprożach
Kierunek patrzenia
zbrojenie dodatkowe
Kierunek patrzenia
zbrojenie dodatkowe

w filarach i słupach
strzemię
zbrojenie pionowe
Kierunek patrzenia

w miejscu połączenia ściany z płytą na krawędzi
zbrojenie dolne płyty
zbrojenie ściany, belki krawędziowej
sposób przewiązania zbrojenia płyty ze zbrojeniem ściany/belki

w miejscu oparcia belki na podporze
pierwsze strzemię układać w odsunięciu 2–5cm od podpory

UWAGA: Dla ścian zewnętrznych budynku warstwa W (wewnętrzna) również zależy od kierunku patrzenia na deskowanie ściany.

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 przebić 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 przerw 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. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju).
10. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, należy przyjąć długości zakładów dla prętów: Ø8 la=45cm, Ø10 la=55cm, Ø12 la=65cm, Ø16 la=85cm, Ø20 la=100cm, Ø25 la=120cm.
11. Otulina prętów zbrojenia: dla ścian zewnętrznych poniżej poziomu 0 minimalna otulina - 3.5cm; dla ścian zewnętrznych powyżej poziomu 0 i wewnętrznych minimalna otulina - 3cm.
12. Zbrojenie ścian, jeżeli nie pokazano inaczej należy układać wg. "Schematu układania zbrojenia w ścianach" pokazanego na rysunku.
13. Zbrojenie w otworach rozsunąć lub wyciąć i odgiąć.
14. Przed ułożeniem prętów przegrętych należy sprawdzić geometrię ściany na rysunkach deskowania płyt.
15. Pręty przegięte należy ułożyć tak, aby na długości zakładu nad płytą były dopasowane do lokalizacji zbrojenia ścian powyżej.
16. Styk strzemion należy umieszczać przemiennie przy różnych narożnikach.
17. 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. !!

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zakliki nr 39, 30-351 Kraków
NIP:676-236-36-76 / REGON: 12073.8701 / KRS:0000311257
tel. +48 12 296 00 71 / biuro@lemstudio.pl

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	Imię i nazwisko	podpis
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	mgr upr. bez ogr.	
Projektant	mgr inż. Wojciech Leśniak	150/2002	
Zespół	mgr inż. Maria Kuźdżał		
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Zebro	MAP/0066/POOK/08	
Treść rysunku	**Zbrojenie ścian w osiach numerycznych cz.1/2**	Nr rys.	K06 ark. 2

UWAGA:
Prawa Autorskie zastrzeżone– LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.