

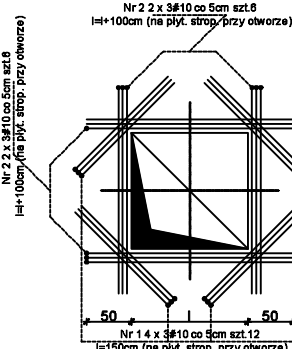
1. OBciążENIA POW. NA STROP NAD I piętrzem(powierzchnie mieszkalne)				
Nr	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakt. [kN/m ²]	Wsp.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
1.1	ciężar własny, strop gr. 20cm	5,0	1,35	6,75
1.2	stałe	2,01	1,35	2,71
1.3	ścianki działowe - jako obc. linowe	-	1,35	-
1.4	użytkowe - pom. mieszkalne	2,00	1,35	2,70

2. OBciążENIA POW. NA STROP NAD I pietrem (spocznik)				
Nr	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakt. [kN/m ²]	Wsp.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
2.1	ciężar własny, strop gr. 20cm	5,00	1,35	6,75
2.2	stałe	0,50	1,35	0,67
2.3	użytkowe	2,00	1,50	3,00

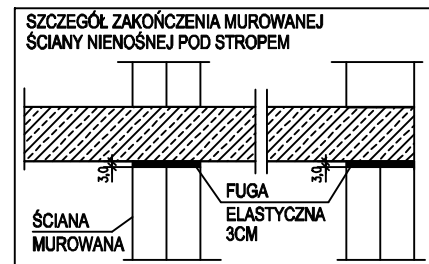
3. OBŁĄŻENIA POW. NA STROP NAD I piętrem BALKONY				
Nr	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakt. [kN/m ²]	Wsp.	Obciążenie oblicz. [kN/m ²]
3.1	ciężar własny, strop gr. 20cm	5,00	1,35	6,75
3.2	stałe	1,92	1,35	2,60
3.3	użytkowe	4,00	1,50	6,00
3.4	śnieg	0,72	1,50	1,08

4. OBciążENIA LINIOWE. NA STROP NAD I Piętrzem			
Nr	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakt. [dN/m]	Obciążenie oblicz. [dN/m]
4.1	bieg schodowy	16,00	21,60
4.2	balustrada	1,45	1,96
4.3	ścianka na balkonie	5,00	6,75

DETAL "A"
 Detal dozbrojenia otworów
 na płytach stropowych/dolem oraz góra:



UWAGA
Projekt stropu typu FILIGRAN
bezwzględnie uzgodnić z
projektantem Projektu
Budowlanego, otworowanie
potwierdzić z architekturą



UWAGA
WYKONYWAĆ WG WERSJI
WYDRUKOWANEJ

DANE MATERIAŁOWE :

BETON :
Stupy, stropy, belki C20/25 (B-25)

STAL fundamenty, słupy, belki, stropy : A-IIIN B500SP
UWAGA

STAL elementy konstrukcyjne: min. S355

- | | |
|--|---|
| | ELEMENTY ŻELBETOWE |
| | ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE GR.24CM MUROWANE Z PUSTAKÓW SILKATOWYCH KLASY 20MPa, grupy 2 murowane na zaprawie zwykłej M5 |
| | ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE GR.25CM MUROWANE Z PUSTAKÓW SILIKATOWYCHPO KLASY 20MPa, grupy 2 murowane na zaprawie zwykłej M5, (umiejscowienie wg architektury) |
| | ŚCIANY DZIAŁOWE GR.12CM MUROWANE Z PUSTAKÓW SILIKATOWYCH w poziomie parteru |
| | ŚCIANY DZIAŁOWE GR.5CM SYSTEMOWE AZUROWE WG OPISU PT w poziomie parteru |

UWAGI !

1. Zbrojenie łączące wieńców zaleca się wykonywać ze stali o dużej ciągliwości np.: EPSTAL klasy C.
2. Ściany mururowane grubości 24cm z pustaków silikatowych klasy 20 MPa grupy 2 na zaprawie zwykłej M5 oraz ściany międzymieszkaniowe, wewnętrzne oznaczone w architekturze mururowane grubości 24cm (Zaprawa Porotherm M50) z pustaków silikatowych klasy 20MPa na zaprawie zwykłej M5.
3. Zalecono do projektowania kategorii A wykonania robót oraz elementu murywory kategorii I oraz czapkę projektowaną zwykłą M5.
4. Zalecane dobrozenie murów ścian konstrukcyjnych beleczkami typu MURFOR: wokół otworów, nad i pod otworem po dwie beleczki typu MURFOR.
5. Ściany nieinżenierne murywory na stropie powiązać ze ścianami konstrukcyjnymi za pomocą szyn wysyłamy murów lub łączników stalowych (dwa pręty #8 - 50cm co drugą ścianę), ponadto również zaleca się do zbrojenia poziome ograniczające ewentualne zawalenia ścian stojących na stropie, w trzech spoinach dolnych oraz trzech spoinach górnych ułożyć kratownicę MURFOR lub dwa pręty #8 stalowych w zaprawie. Ściany, ścianki nieinżenierne powinny po uzyskaniu przez strop wymaganej nośności oraz po rozpostawieniu
6. Ściany uszytynione skupkami/złepkami żelbetowymi w rozstawie jak na rzucie, powiązanie z elementami murywory za pomocą elementów U 96 co dwie spoiny ewentualnie strzpiela lub łączniki.
7. Strop zbetonowy o wysokości h=20cm, barkowy h=20 wykonano jako strop zespolony np.: typu FILIGRAN lub odrębnego opracowania warstwowo, obliczenia dla stropu w zaleźniku do opisu technicznego, utulina zbrojenia dolnego i górnego c_{nom}=25mm, (stal A-IIIn, beton C20/25).
8. Dobrozenie otworów w stropie wykonąć wg DETALU "A"

UWAGA

Dla każdego budynku numery pozycji nadawne są niezależnie. Zbrojenie, klasę betonu oraz geometrię należy rozpatrywać wg pozycji dla danego budynku

Poz. 0 Płyta fundamentowa, studnia betonowa
Poz. 1 Słupy, trzpienie żelbetowe
Poz. 2 Ściany fundamentowe - bloczek betonowy kl.20
Poz. 3 Ściany szybu windowego - silka pełna kl.20
Poz. 4 Belki, nadproża żelbetowe
Poz. 5 Stropy żelbetowe
Poz. 6 Schody
Poz. 7 Wieńce
Poz. 8 Szyb windy

[illegible]