



ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ STROPÓW

Obciążenia	obc. charakt. [kN/m²]	γ_f	obc. oblicz. [kN/m²]
STROP GĘSTOŻEBROWY POZ.6.1			
- obc. stałe (warstwy stropu)	1,17	1,35	1,58
- obc. technologiczne (instalacyjne)	0,50	1,35	0,68
- obc. zmienne użytkowe (poddasze)	1,00	1,50	1,50
Σ	2,67	1,41	3,75

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ STROPÓW

Obciążenia	obc. charakt. [kN/m²]	γ_f	obc. oblicz. [kN/m²]
STROP GĘSTOŻEBROWY POZ.6.1			
- obc. stałe (warstwy stropu)	1,72	1,35	2,32
- obc. technologiczne (instalacyjne)	0,50	1,35	0,68
- obc. zmienne użytkowe (poddasze)	1,00	1,50	1,50
Σ	3,22	1,41	4,50

Uwaga:
1. Stropy projektuje się o ognioodporności REI30

Lp	Opis obciążenia	Obc. charakt.	γ_f	k_d	Obc. oblicz.
1	Waga PE (0,9kN/m²)	0,01	1,35	-	0,01
2	Waga izolacji w płaszczyznach pion. 30cm	0,00	1,35	-	0,00
3	Waga instalacji 1 kawał (0,6kN/m²)	0,05	1,35	-	0,07
4	Waga powierzchni (0,3kN/m²)	0,30	1,35	-	0,41
5	Wzrost obciążenia z powierzchni pion. 1cm	0,30	1,35	-	0,41
6	Obciążenie technologiczne (0,5kN/m²)	0,50	1,35	-	0,68
	Σ	1,61	1,35	-	2,25

Lp	Opis obciążenia	Obc. charakt.	γ_f	k_d	Obc. oblicz.
1	Waga PE (0,9kN/m²)	0,01	1,35	-	0,01
2	Waga izolacji na wysokości kolumnarum, rozciągany, rozciągaczony grub. 5 cm (0,00kN/m²)	0,00	1,35	-	0,00
3	Waga powierzchni 3,0cm (0,30kN/m²)	0,30	1,35	-	0,41
4	Wzrost obciążenia z powierzchni pion. 1cm (0,30kN/m²)	0,30	1,35	-	0,41
5	Obciążenie technologiczne (0,50kN/m²)	0,50	1,35	-	0,68
	Σ	2,22	1,35	-	3,08

SCHEMAT OBCIĄŻENIA STROPU, OTWOROWANIE

LEGENDA:

- kierunek oparcia stropu
- obciążenie stropu
- przebicia przez strop

UWAGA:

- Beton: C25/30
- Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: strzemiona: A-III (B500A) A-III (B500A)
- Grubość zbrojenia dla elementów ponad gruntem: min. 30mm
- Klasa elastykacji: XC1
- Wymiary rysunku podano w centymetrach.

±0,00 = 193,00 m n.p.m.

WYTYCZNE I OZNACZENIA:

- Rysunek rozpatrywany łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz rysunkami branżowymi.
- Należy zwrócić uwagę na szczegóły zbrojenia w narożnikach i skrzyżowaniach ścian żelbetonowych oraz wiertnic.
- Wszelkie przebiegi przez ściany i dach weryfikować z projektami branżowymi.
- Ściany murowane łączyć ze ścianami żelbetonowymi i rzeźbami za pomocą systemowych łączników wg opisu technicznego.

EKOBU D PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU D" s.c.
Dmochów Drogi nr 89 B, 95-061 Dmochów
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuwajłowska 155

* UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE *

PROJEKT:
Budowa przedszkola w miejscowości Goręczyno

Tytuł rysunku:
SCHEMAT OBCIĄŻENIA STROPU, OTWOROWANIE

Skala:
1:100

Data:
12.2021

Strona:
PT

IMIE I NAZWISKO	TYTUŁ	PODPISEK	DATA
PROJEKTANT:	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Majchrzak	mgr inż. ŁUKASZ MAJCHRZAK	
ARCHTEKT PRAC:	Isabella Podralska		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewa Oczkańska	mgr inż. EWA OCZKAŃSKA	