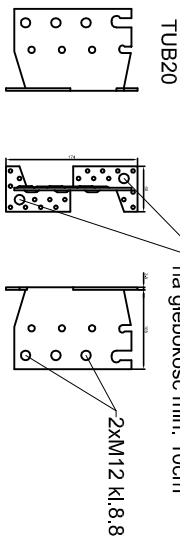


- UWAGI:


1. Beton C25/30.
2. Stal A-IIIIN (B500SP), $f_{yk}=500$ MPa, klasa ciągłości min. B.
3. Otulina 3,0 cm.
4. Drewno klasy C24 :
5. -Belki stropowe: 10x20; 20x20 cm
-Płatwie stropowe: 20x20cm i 24x24cm
6. Lokalizację i wymiary otworów należy sprawdzić z architekturą i projektami instalacji.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi.
8. Murłaty mocować do więźbów kotłami M12 klasy 5,6 co 90 cm.
9. Drewno przed montażem zaizolować wg zaleceń producenta.
10. Elementy drewniane w miejscu oparcia na murze zabezpieczyć przekładką.
11. Elementy drewniane na styku z kominiem zabezpieczyć wełną mineralną twardą.
12. Stosowane materiały powinny posiadać odpowiednie dokumenty techniczne.
13. Zabezpieczenie biologiczne, przeciwpożarowe, warstwy wykończeniowe oraz rzędne elementów wg projektu architektury.
14. Producent kątowników ciesielskich
15. Wzmacnianych www.strongtie.pl

Oparcie belek stropowych na słupach żelbetowych za pomocą:



na głębokość min. 10cm










2xM12 kl.8.8






TUB20

A horizontal beam is shown with a vertical support on the right end. A downward force is applied to the beam at a point to the left of the support.

LEGENDA:

- | | | |
|---|-------------|---|
|  | SD1/0 | |
|  | | - elementy stalowe |
|  | | - belka strop. - 100x200 |
|  | | - belka strop. - 200x200 |
|  | | - podciąg stropowy - 200x200 |
|  | | - startery elementów żelbetonowych |
|  | | - elementy żelbetowe |
|  | $h_p=81,15$ | - belki / nadproża
(grzedna spodu belki nad otworem) |
|  | | - ściany silkatowe E24 klasy 20 |

		PPC - PRACOWNIA PIOTR CHUDOBA ul. J. Porazińskiej 28/6, 01-553 Gdynia, tel. +48 602-117-2976 mail: piotr.chudoba@pppc.pl	
TEMAT: Budynnek mieszkalny wielorodzinny z towarzyszącą infrastrukturą i elementarnymi zagospodarowaniami terenu na działkach 122/18, 122/19 i 122/37 w osiedlu Błownia w gminie Chemiaża		SKALA: 1:100	
RYSYNEK: Rzut stopu drewnianego		FAZA: PROJ. WYK.	
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Chudoba nr upr. POM/0297/P/OK/10, bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej]		REWIZJA:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jęzry Przybojewski nr upr. POM/0014/PB/k/18, bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej]		pgs. nr  	
DATA: 2021.08	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	K200a