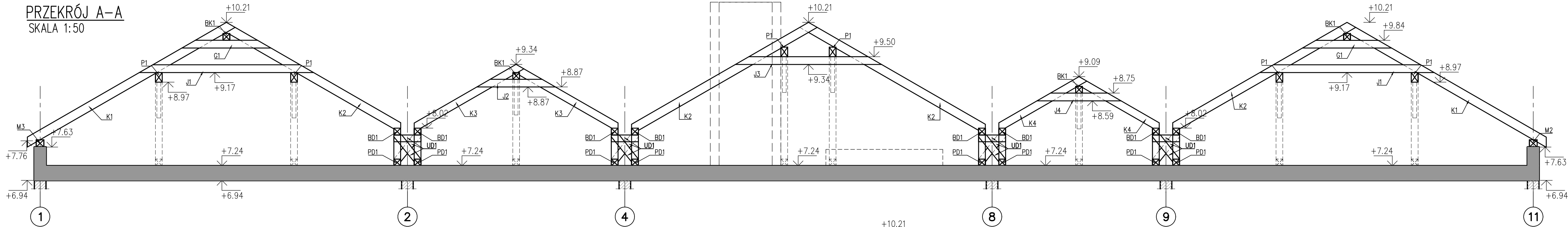


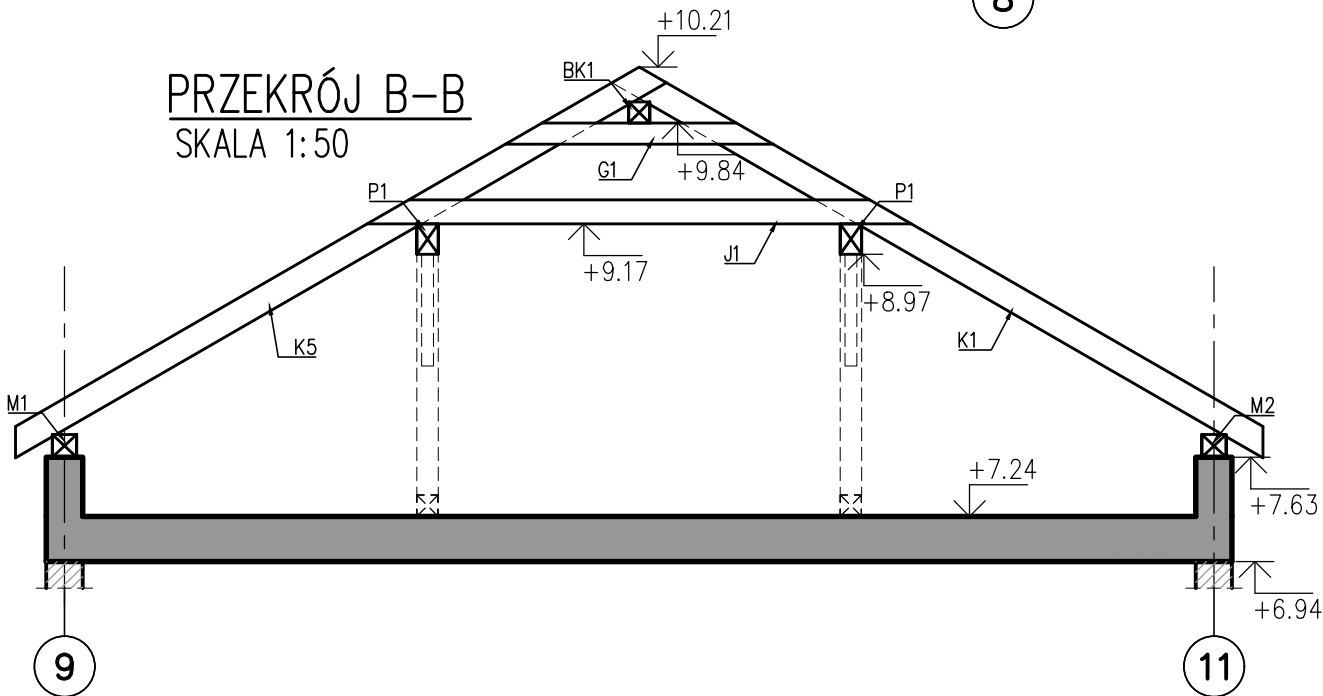
PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1:50



ELEMENTY DREWNIANE:

- M – MURLATA 14x14cm  
KOTWY MURLAT M16 co 150cm  
OSADZIC PRZY BETONOWANIU  
S – SŁUP 14x14cm  
P – PŁATEW 14x20cm  
PD – PODWALINA 14x14cm  
MC – MIECZ 8x16cm  
K1, K2, K3, K4 – KROKIEW 8x18cm  
J – 2xJĘTKA 5x16cm  
BK – BELKA KALENICOWA 14x14cm  
G – GRZĘDA 5x16cm  
BD – BELKA ŚCIANKI KOLANKOWEJ 14x14cm  
UD – DESKA ŚCIANKI KOLANKOWEJ 5x14cm

PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1:50

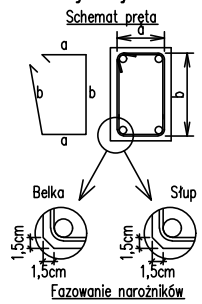


KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :  
MAKS. WSKAŹNIK W/C – 0,50  
MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m<sup>3</sup>  
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%  
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000  
BETON:  
FUNDAMENTY, ŚCIANY FUND. C25/30 W8 F150 5cm  
STROPY, ŚCIANY, BELKI, NADPROŻA: C25/30  
BETON PODKŁADOWY: BETON C8/10  
STAL ZBROJENIOWA:  
PRĘTY ŚREDNICY >#8 – B500SP (AIIIIN)  
PRĘTY ŚREDNICY <#8 – B500A (AIIIIN)  
IZOLACJE: – WG BRANŻY ARCHITEKTURA

OTULINA:  
5cm  
3cm

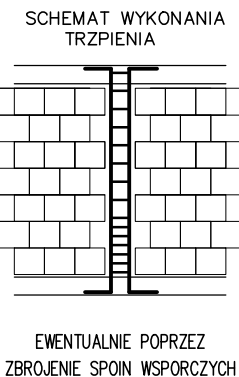
Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych



- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN-1992-1-1.
- Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta (metoda A, PN-EN ISO 3766).
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN-1992-1-1.
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm).
- Kolejność układania zbrojenia wg. szkicu.

UWAGI WIĘZBA:

- KLASA DREWNA C24
- STOSOWAĆ DREWNO O MAKSYMALNEJ WILGOTNOŚCI 18%
- STOSOWAĆ DREWNO BEZ ŚLADÓW KORY, ZAROBACZENIA, SINIZNY, ZGNILIZNY.
- UŻYTE DREWNO POWINNO BYĆ POZBAWIONE DUŻEJ ILOŚCI SEKÓW, PĘKNIĘĆ, KRZYWIZNY I WCHROWATOŚCI
- DREWNO ZABEZPIECZYĆ ZA POMOCĄ ŚRODKÓW OGNIOPHORYNYCH W POSTACI IMPREGNATÓW, EMULSJI LUB LAKIERÓW I FARB.
- DREWNO ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ.
- STOSOWAĆ ŁĄCZNIKI KLASY UŻYTKOWANIA 2 LUB 3 – OCYNKOWANE/NIERDZEWNE.
- MURLATY MOCOWAĆ KOTWAMI M16 ZATOPIONYMI W WIEŃCU W ODLEGŁOŚCI MAX. 1,5m.
- STOSOWAĆ ŁĄCZNIKI KLASY UŻYTKOWANIA 2 LUB 3



ROBOTY MUROWE:

- WYMAGANIA WG PN-EN-1996-1-1:
  - ELEMENTY MUROWE GRUPY 1
  - KATEGORIA "1" PRODUKCJI ELEMENTÓW MUROWYCH
  - KATEGORIA "A" WYKONANIA ROBÓT
- ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIU BRUZO POZIOMYCH I UKOŚNYCH W ŚCIANACH NOŚNYCH
- TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ WYLEWAĆ PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH

UWAGI:

- RYSunEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- WIEŃCE WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15m; PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50#
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE. STOSOWANE WYROBY BUDOWLANE NALEŻY WBUDOWAĆ, TRANSPORTOWAĆ, SKŁADOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ORAZ ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM.
- ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ WG WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ORGANIZACJI ROBÓT. W PROJEKIE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZACHOWANIE STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI NA KAŻDYM
- ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIU BRUZO POZIOMYCH I UKOŚNYCH W ŚCIANACH NOŚNYCH
- ŚCIANY OSŁONOWE NIEOŚNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE NALEŻY MUROWAĆ OD OSTATNIEJ KONDYGNACJI KOŃCZĄC NA PŁYDIE POSADZKOWEJ, PO WYKONANIU CAŁEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ.
- TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ WYLEWAĆ PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH
- W ŚCIANACH NIEOŚNYCH WYKONAĆ NADPROŻA PREFABRYKOWANE (L19; TECHNObETON) EWENTUALNIE ŻELBETOWE 3#12 DOŁEM/2#12 GÓRĄ/STRZEMIONA CO 15cm NADPROŻY W ŚCIANACH NIE NOŚNYCH NIE ZESTAWIĆ!