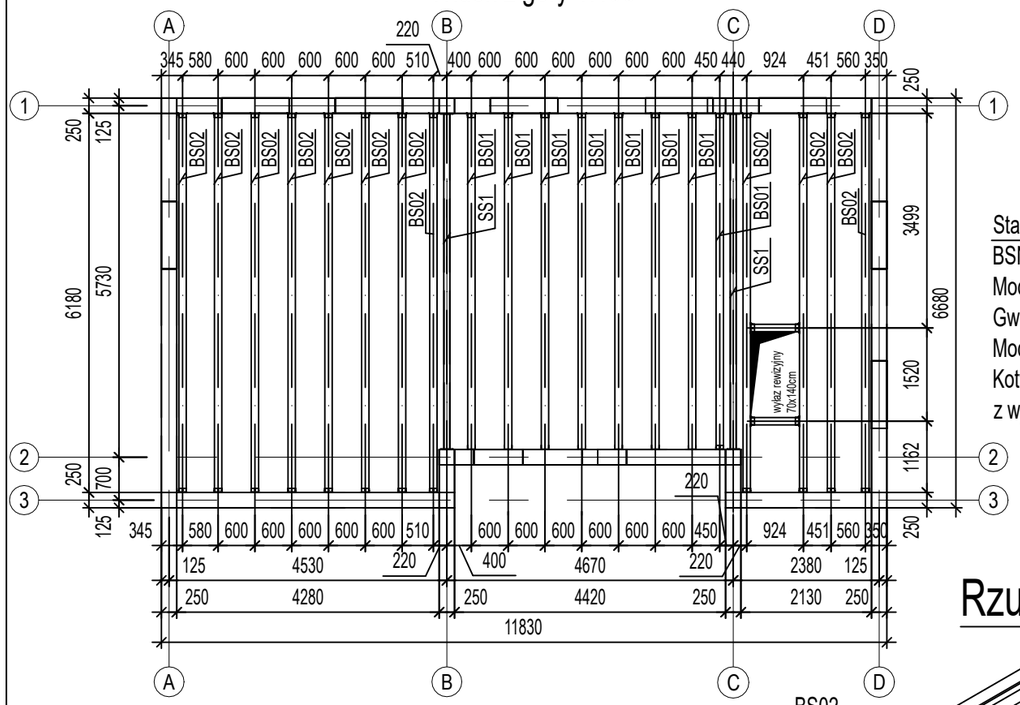
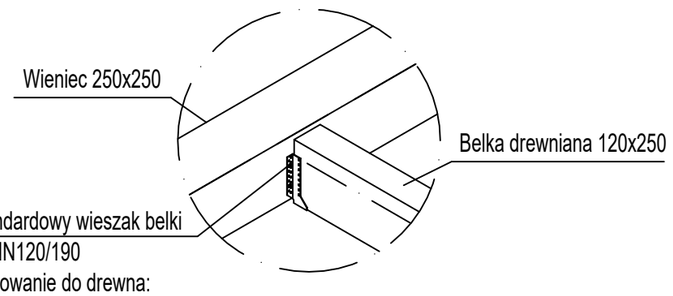
Rzut konstrukcji stropu drewnianego

Widok z góry 1:100



Detal oparcia belki stropu drewnianego

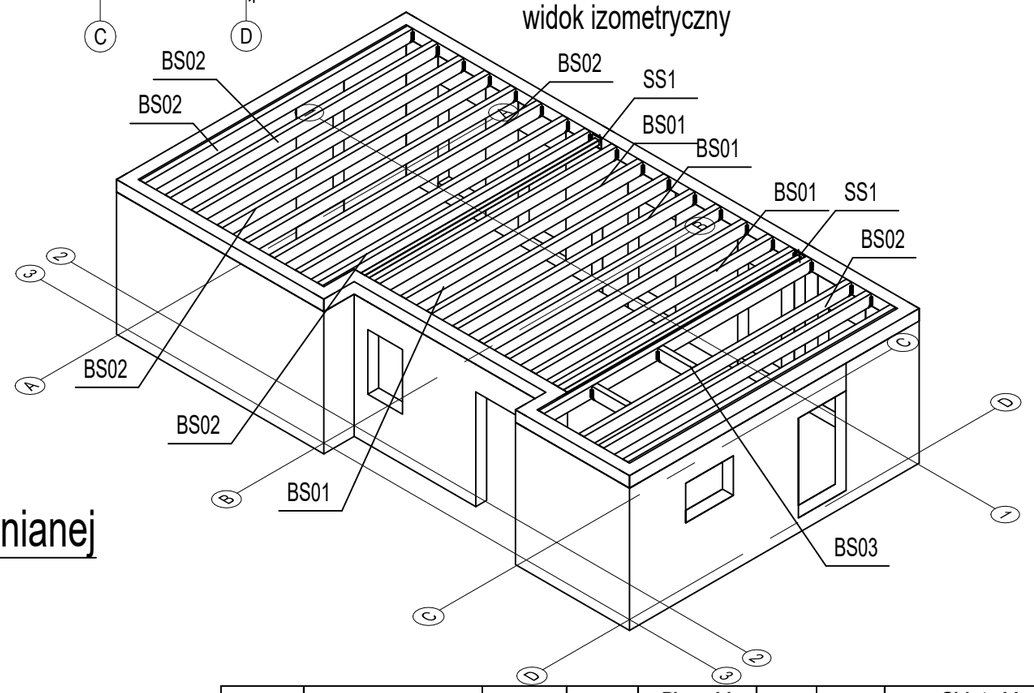
widok izometryczny



Mocowanie do drewna:
Gwoździe systemowe CNA 4.0 x 40 - min. 36 szt./połączenie
Mocowanie do betonu:
Kotwy mechaniczne WA lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie
z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS M10-120/25 A4 - min. 4x /połączenie

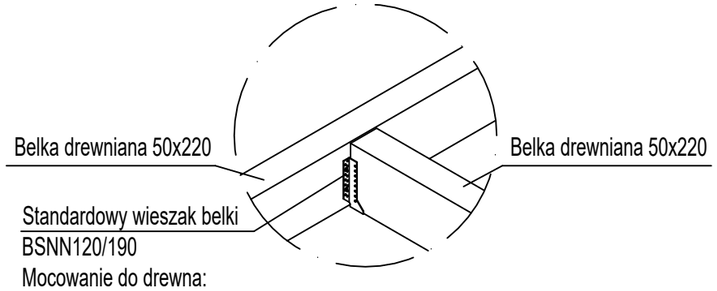
Rzut konstrukcji stropu drewnianego

widok izometryczny



Detal oparcia poprzecznej belki drewnianej

widok izometryczny



Mocowanie do drewna:
Gwoździe systemowe CNA 4.0 x 40 - min. 36 szt./połączenie

Pozycja	Przekrój	Liczba	L (mm)	Długość sumaryczna (mm)	H (mm)	B (mm)	Objętość Elementu (m^3)	Objętość Całkowita (m^3)
Konstrukcja więźby dachowej								
BS01	Belka 120x250	8	5500	44000	120	250	0,17	1,32
BS02	Belka 120x250	12	6200	74400	120	250	0,19	2,23
BS03	Belka 120x250	2	800	1600	120	250	0,02	0,05
Objętość łączna elementów (m^3)								3,600

UWAGA:
Długości elementów drewnianych podano bez uzwględnienia docięć z naddatkiem (50-200mm). Przed ostatecznym montażem należy wykonać próbny montaż i dobrać długości elementów oraz dociąć na miejscu budowy. Klasa drewna C24.

UWAGI:
Wszelkie treści zamieszczone na tej i innych stronach autorstwa Jednostki Projektowej podlegają ochronie prawnej na podstawie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity z 2006r., Dz.U. nr 90, poz. 631 z późn. zm.). Bez pisemnej zgody autora zabronione jest m.in. powielanie treści, ich kopiowanie, przedruk, przechowywanie i przetwarzanie z zastosowaniem jakichkolwiek środków elektronicznych, zarówno w całości, jak i w części.
Zabronione jest dalsze rozpowszechnianie, o którym mowa w art. 25 ust. 1 pkt b ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z całością dokumentacji, wraz z wszystkimi branżami i załącznikami które stanowią integralną część dokumentacji wielobranżowej.

W razie jakichkolwiek rozbieżności należy bezwzględnie powiadomić Jednostkę Projektową.

Dokumentację projektową wykonano w programie EliteCad nr licencji: 31113382-1

DANE MATERIAŁOWE
Beton: wg PN-EN 206-1:2003
- konstrukcyjny C20/25
- podkładowy C8/10

Stal zbrojeniowa: AIIIN (RB500W) wg PN-EN-10080:2007

Otulina:
- w gruncie 5cm
- pozostałe 3cm

Drewno: wg PN-D-94021:1982
- C24

Stal konstrukcyjna: wg PN-EN 10025-2:2005
- S235JR

Uwagi ogólne:
- geometrię oraz lokalizację poszczególnych elementów konstrukcyjnych zweryfikować z rysunkami wszystkich branż
- budowę realizować w oparciu o projekty wszystkich branż
- przed prefabrykacją wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- wykonawca zapewni w każdym momencie montażu stateczność częściowo zamontowanej konstrukcji
- rysunki należy rozpatrywać z częścią opisową

Uwagi dotyczące zbrojenia i betonowania:
- minimalne średnice gięcia stali zbrojenieowej tablica nr 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008

1. W RAZIE NATRAFIENIA NA GRUNTY NASYPOWE WYSTĘPUJĄCE PONIŻEJ PRZYJĘTEGO POZIOMU POSADOWIENIA ORAZ W OBRĘBIE PROJEKTOWANYCH POSADZEK NALEŻY USUNĄĆ (WYBRAĆ) I W ICH MIEJSCU WYKONAĆ WARSTWĘ NASYPU BUDOWLANEGO Z PIASKU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa
2. PODŁOŻE W DNIE WYKOPU NIEZWŁOCZNIE ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ BETONU PODKŁADOWEGO. NIE DOPUŚCIĆ DO PRZEMARZNIĘCIA, ZALANIA, PRZESUSZENIA DNA WYKOPU POD FUNDAMENTY
3. WSZYSTKIE BOCZNE PŁASZCZYZNY FUNDAMENTÓW ORAZ ŚCIAN FUNDAMENT. ZABEZPIECZYĆ EMULSJĄ ASFALTOWĄ PO UPRZEDNIM ZAGRUNTOWANIU.
4. ZBROJENIE ŁAW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI MIN. 50 cm. NIE WIĘCEJ NIŻ 50% ZBROJENIA W JEDNYM PRZEKROJU. PRĘTY KOTWIĆ W ŁAWACH
5. WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RZUTEM PARTERU Z CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ.
6. POZIOM BEZWZGLĘNY (w m n.p.m) POZIOMU ±0,00 NALEŻY ODCZYTAĆ Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

REWIZJA:	PRZEDMIOT REWIZJI:	DATA:	NAZWISKO:

Jednostka projektowa:
USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA
ul. Perłowa 24, 46-060 Górki
tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com
www.espracownia.com.pl

Nazwa obiektu budowlanego:	Budynek mieszkalny jednorodzinny			
Adres obiektu budowlanego:	obręb 0003 Skarbiszowice, jedn. ewid. 160901_5, Tułowice, dz. nr 132/3			
Branża:	Konstrukcyjno-budowlana			
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice			
Adres Inwestora:	u. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice			
Stanowisko i specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:	Nr zlecenia: 34-2024
Projektant konstr.-bud.	Sebastian Kowański	LOD/4800/PBKb/22		
				Rewizja: -
				Format: A3
				Data: 10.10.2024
				Skala: 1:100
				Ilość rys.: 06 /16
				Nr str.:
Nazwa rysunku:	Rzut konstrukcji stropu drewnianego			