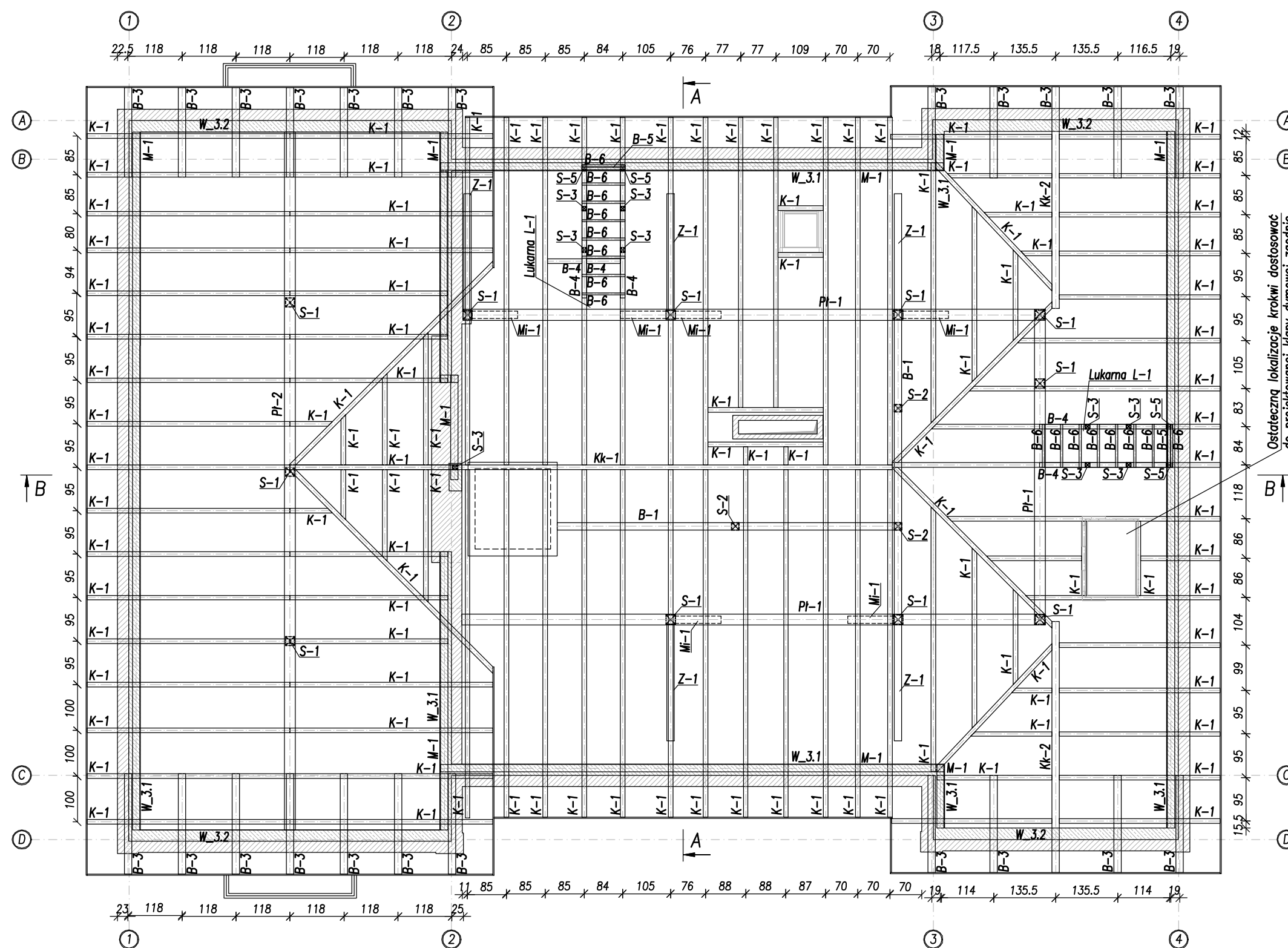
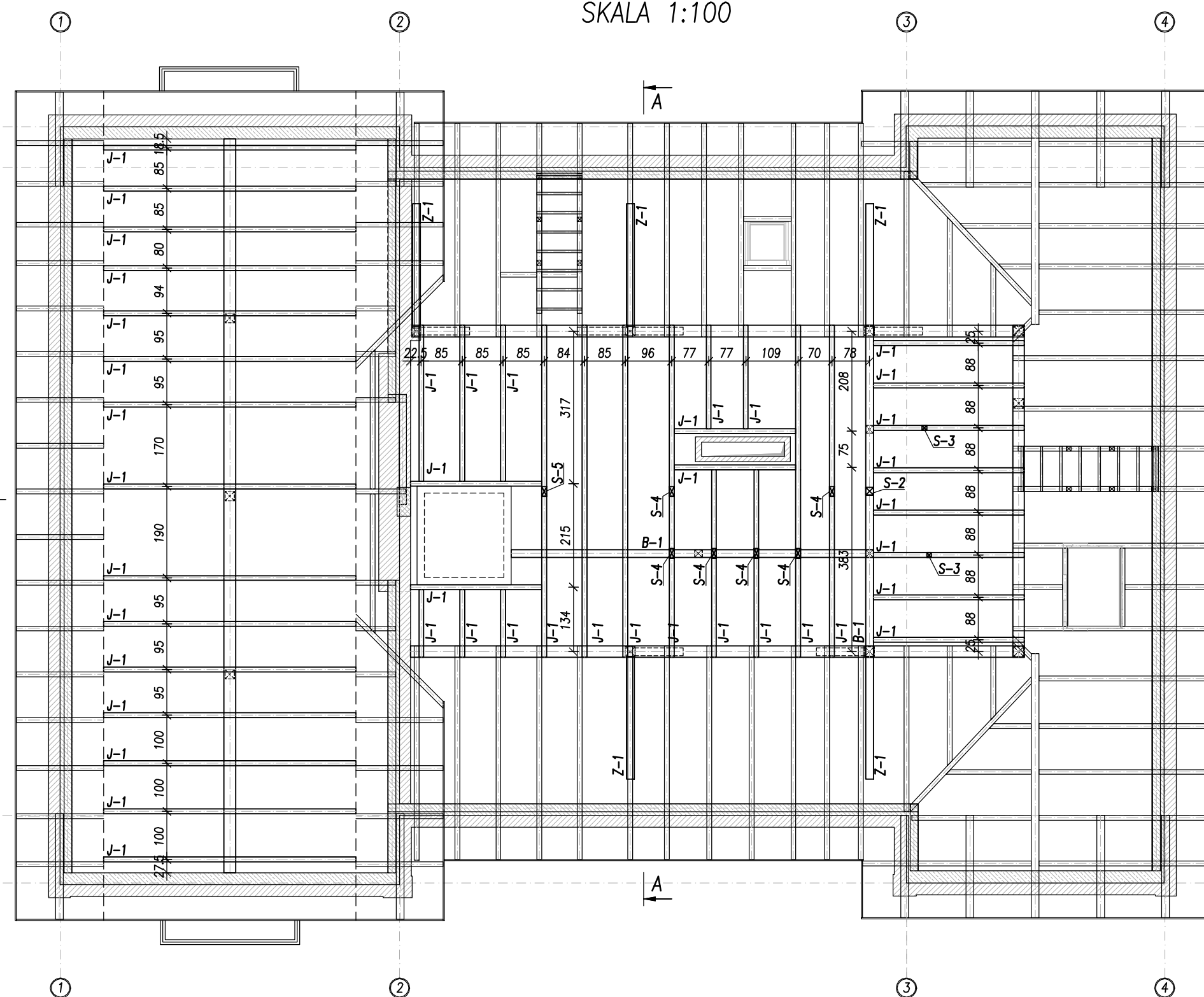
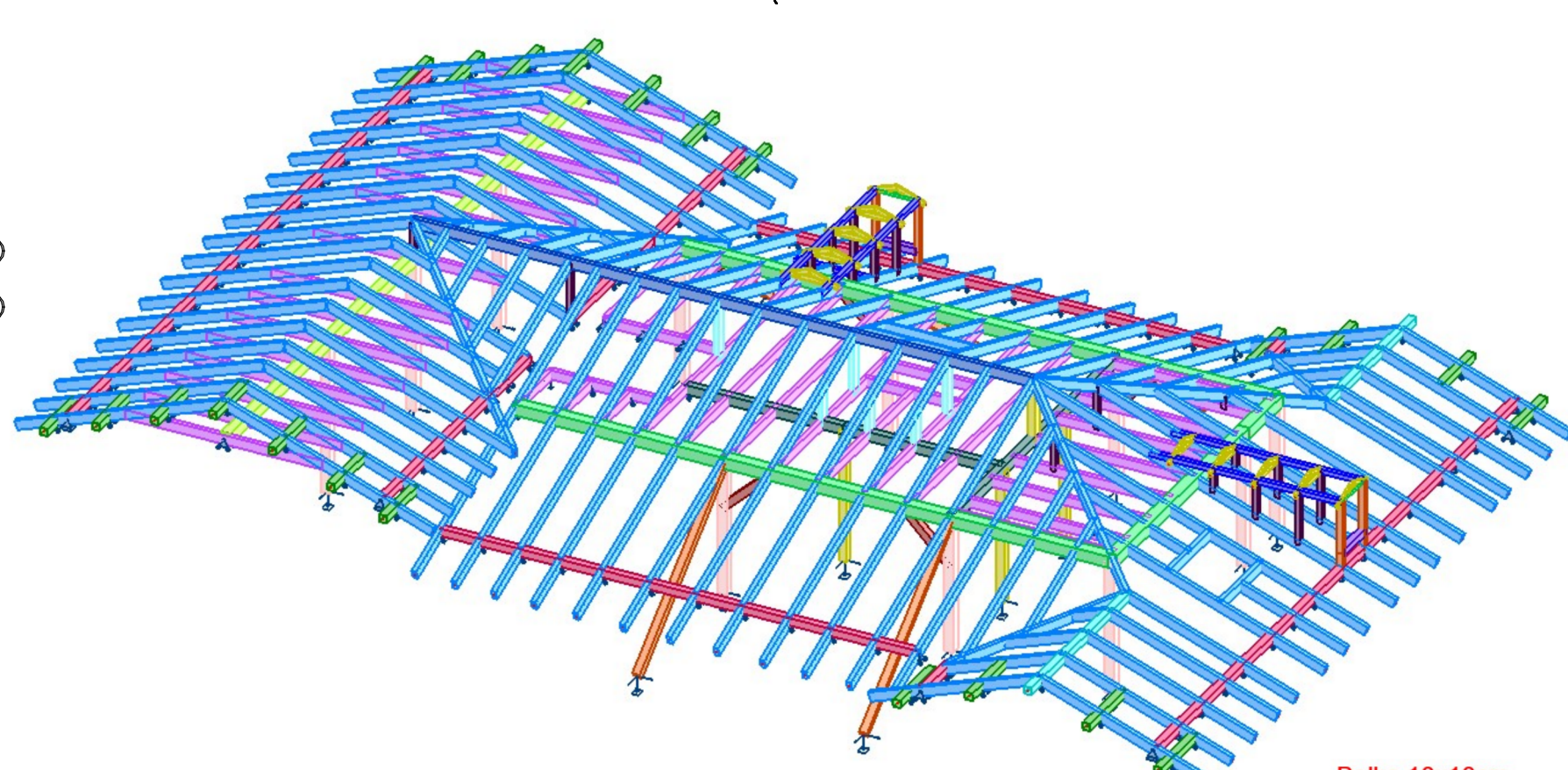
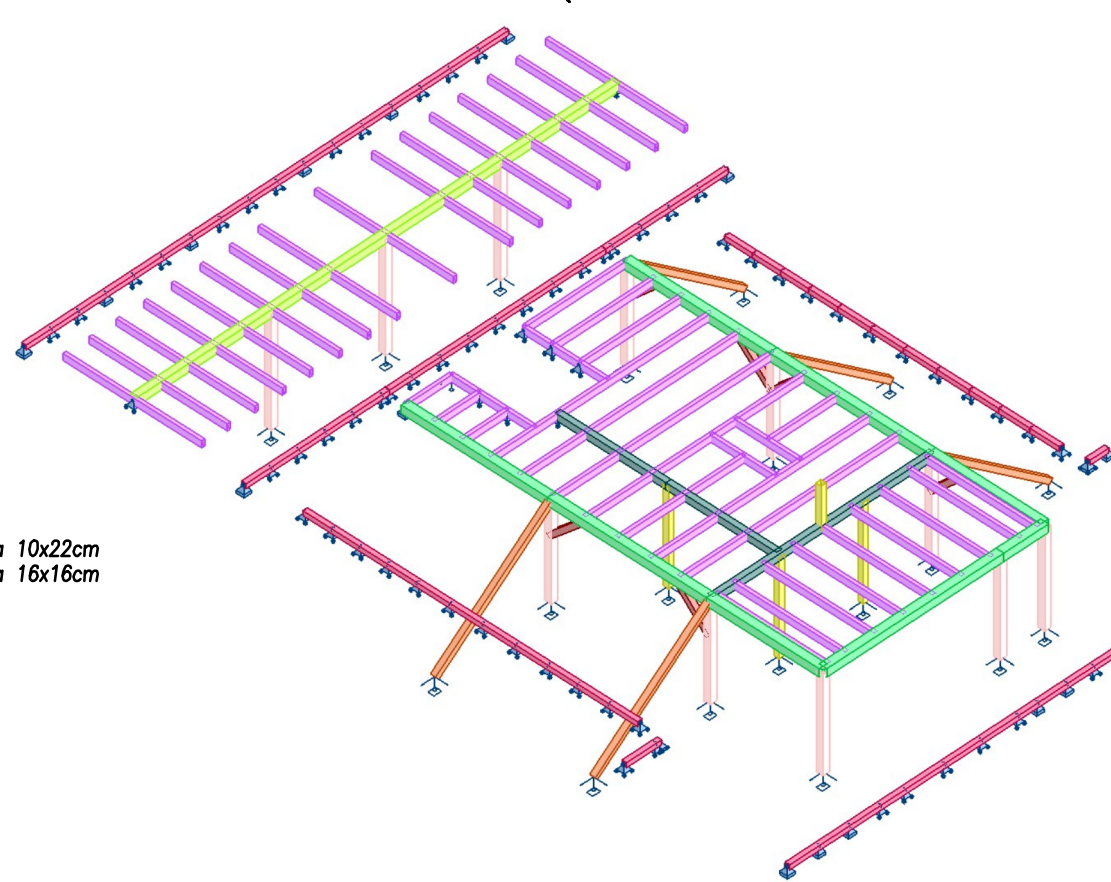


RZUT PROJEKTOWANEJ WIEŻBY DACHOWEJ
SKALA 1:100PRZĘKRÓJ 1-1
SKALA 1:100

SCHEMAT WIEŻBY DACHOWEJ nr I

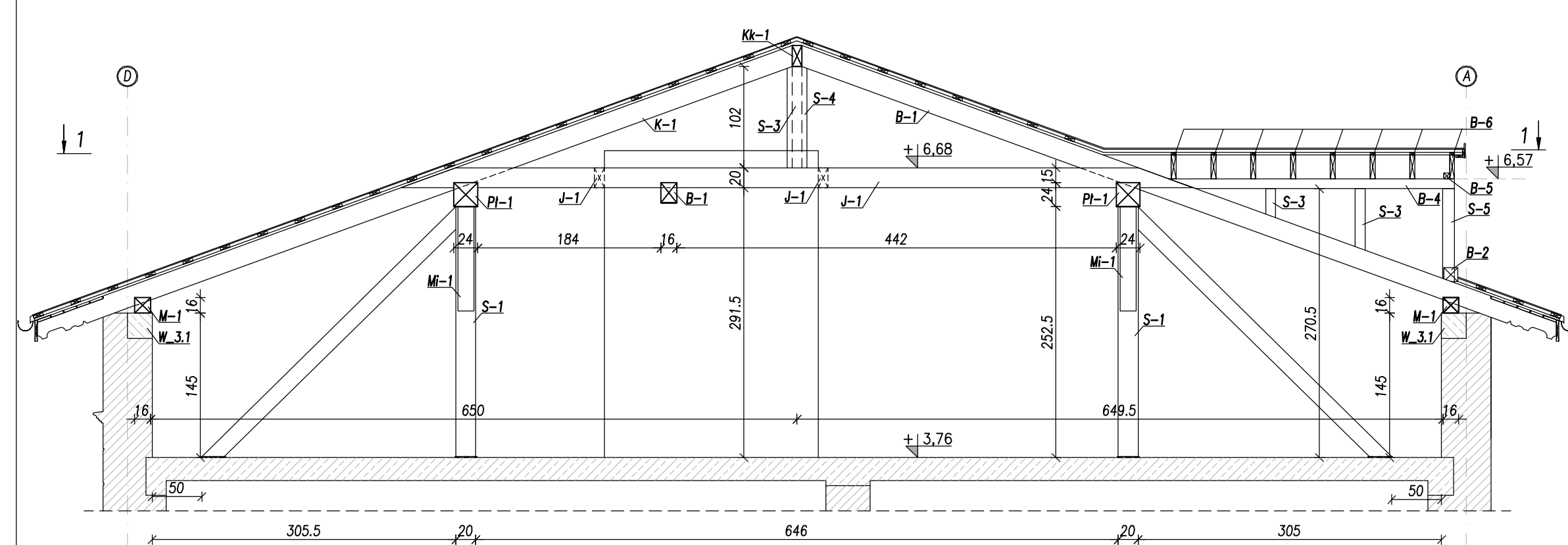
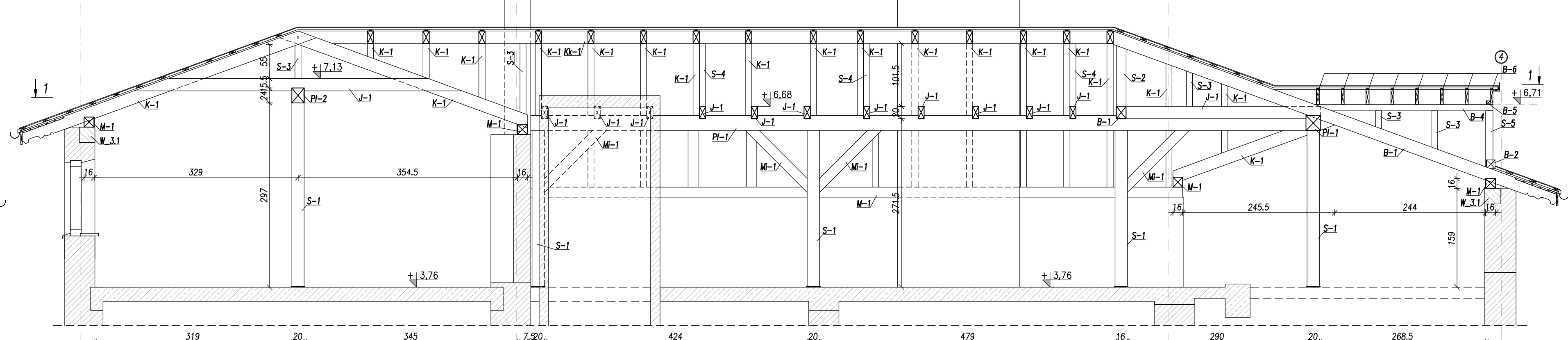
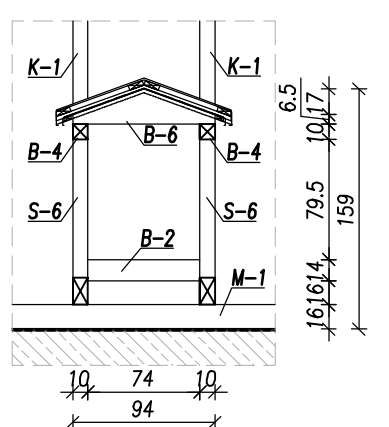
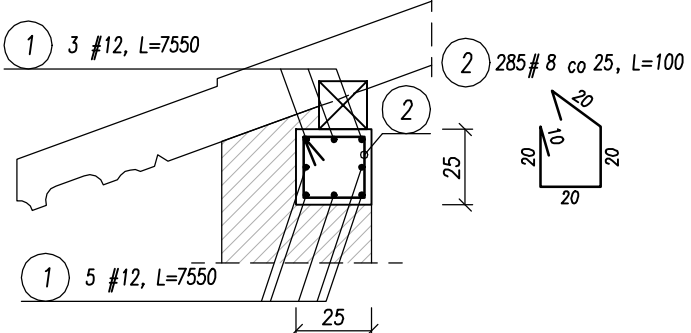
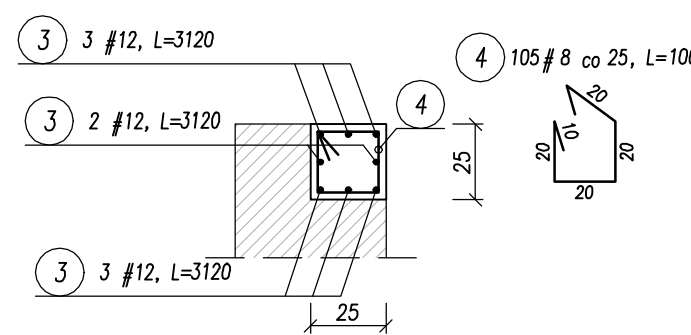


SCHEMAT WIEŻBY DACHOWEJ nr II

STOSOWAĆ MATERIAŁY:
DREWNO KLASY: C27

LEGENDA:

B-1 belka 16x20cm
B-2 belka 14x14cm
B-3 belka 16x16cm
B-4 belka 10x10cm
B-5 belka 6x6cm
B-6 belka 5x24cm
K-1 krokiew 10x20cm
K-2 krokiew kalenicowa 10x22cm
Kk-2 krokiew kalenicowa 16x16cm
J-1 jętko 10x20cm
M-1 murlata 16x16cm
Ml-1 miecz 16x16cm
Pl-1 płatek 24x24cm
Pl-2 płatek 20x24cm
S-1 słup 20x20cm
S-2 słup 16x16cm
S-3 słup 10x10cm
S-4 słup 10x20cm
S-5 słup 10x12cm
Z-1 zastrzał 16x16cm

PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:50PRZĘKRÓJ B-B
SKALA 1:50PRZYKŁADOWE WYKONANIE
LUKARNY L-1
SKALA 1:50poz. W_3.1
L=71,00mbpoz. W_3.2
L=26,00mb

UWAGI:

- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
- Wymiary na rysunku podane w cm.
- Rozpatrywać łącznie z projektem architektury, projektami branżowymi, rysunkami zestawczymi i zbrojeniowymi. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
- Do elementów więzby dachowej stosować drewno impregnowane preparatami zabezpieczającymi przed działaniem wody, grzybów (do klasy A-2 grzybobporności) i szkodników.
- Elementy więzby dachowej zabezpieczyć przeciwpożarowo stosując odpowiedni preparat. Klasyfikacja ognia PN-EN 13501-1:2009 Klasa B-s1, do reakcji na ogień, co odpowiada określeniu: wyrób niepalny.
- Wymiary otworów w lukarnach dostosować do istniejących elementów.
- Stosowaćłaty 32x100mm, których rozstaw należy dostosować do pokrycia z blachy na rąbek.
- Projektowane krokwie należy podciąć w części wypuszczonej poza krawędź ściany. Wycięcie od dołu wykonane na wzór istniejącego. Podcięcie od góry należy dostosować do stosowanego deskowania na wpust i gniazdo.
- Dach wykończyć blachą tytan-cynk na rąbek stojący. Wykonanie dachu należy ostatecznie uzgodnić z Komisją Konserwatorską.
- Podczas prowadzenia robót budowlanych nie należy docignąć istniejących stropów poprzez składowanie na nich materiałów budowlanych.
- W trakcie wykonywania robót przez wykonawcę, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy informować Projektanta.
- Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami BHP.
- Należy na bieżąco sprawdzać stan istniejącej konstrukcji budynku w czasie prac. Wszelkie uszkodzenia, rysy lub pęknięcia należy niezwłocznie zgłaszać kierownikowi budowy.
- Zaleca się wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić ze szczególną ostrożnością, obserwując zachowanie całego budynku. Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy podstępować istniejące stropy oraz opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania prac i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez Inwestora i Projektanta.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: W_3.1

Nr pręta	Średnica Ø	Długość pręta	Ilość prętów	#
1	12	7550	8	12
2	8	100	285	28500

Długość ogólna wg średnic [m]	285	604
Masa 1mb pręta [kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnicy [kg]	112,4	536
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	648,4	
Masa prętów dla jednego ele. [kg]	648,4	
Ilość elementów [szt.]	1	
Całkowita masa prętów [kg]	648,4	

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: W_2.3

Nr pręta	Średnica Ø	Długość pręta	Ilość prętów	#
3	12	3120	8	12
4	8	100	105	10500

Długość ogólna wg średnic [m]	105	249,6
Masa 1mb pręta [kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnicy [kg]	41,4	221,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	262,9	
Masa prętów dla jednego ele. [kg]	262,9	
Ilość elementów [szt.]	1	
Całkowita masa prętów [kg]	262,9	

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

Zespół Biur Projektowych ZBP
ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH
Temat: Przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku ekshibycji (przebudowa) na budynek kultury (muzeum) wraz z jego rozbiórką o schody zewnętrzne oraz budowlą tablicy informacyjnej (ekranu ledowego), ogrodzenia, opaski wokół budynku, miejsca na gromadzenie odpadów stałych wraz z osłoną (wewnętrzny), wentylacji mechanicznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, utwardzonego placu pod agregat klimatyzacyjny wraz z osłoną, instalacji wewnętrznych, wentylacji mechanicznej, słabopiętowej oraz budowie instalacji odgromowej na dachu nr 82/1 i 82/2 (str. 1050, ark. 60) pokazanej przy ul. Okulickiego 9 w Radomiu.

Investor: Muzeum Im. Jacka Malczewskiego, 26-600 Radom, Rynek 11
Adres: ul. gen. Leopolda Okulickiego 9, Radom, dz. nr 82/1, 82/2
Projektował: mgr inż. Łukasz Zaborowski
Sprawdził: mgr inż. Piotr Wólczyński
Opracował: inż. Dominik Maciejka
Tytuł: PROJEKTOWANA WIEŻBA DACHOWA
Data: 12.2023
Branża: KONSTRUKCJA
Faza: PROJEKT TECHNICZNY
Skala: 1:100
Nr rysunku: K-04