



FUNDACJA **PARTNERSTWO DORZECZE SŁUPI**
www.pds.org.pl

Projekt budowlany - typowy

ALTANA MAŁA

**Obiekt małej architektury stanowiący element
zagospodarowania jezior**

Autor:

mgr inż.arch. Artur Wysocki
upr.bud.nr ewid.BK.II F.7342/81/96
tel. 501 294 079

Zawartość opracowania:

I. Opis

II. Załączniki:

kopie zaświadczeń, uprawnień i uzgodnień wymaganych Ustawą

III. Rysunki:

	skala
1. Rzuty	1:50
2. Przekrój A-A	1:25
3. Przekrój B-B	1:25
4. Elewacje	1:50

OPIS TECHNICZNY

Opracowanie obejmuje projekt typowy małej altany. Obiekt jest przeznaczony dla turystów i lokalnych społeczności. Altana posadowiona jest na stopach betonowych, dach dwuspadowy kryty dranicami.

Projekt jest opracowaniem typowym i musi być zaadaptowany do lokalnych warunków przez uprawnionego projektanta.

1. Podstawa opracowania:

- 1.1 Program funkcjonalny przedstawiony przez Inwestora
- 1.2 Zlecenie inwestora

2. Podstawowe dane obiektu

2.1. Dane liczbowe

Powierzchnia małej altany	19,5 m²
Kubatura wiaty	62,8 m³

Rozwiązania projektowe

3. Konstrukcja

3.1. Fundamenty

Stopy betonowe monolityczne. W przypadku gruntów wysadzinowych należy wykonać podsypkę pod stopami. Przed wykonaniem stóp należy zdjąć humus, wyrównać i wypoziomować teren. W trakcie betonowania należy zamocować kotwy stalowe pod słupy konstrukcji.

3.2. Konstrukcja altany

Konstrukcja tradycyjna słupowo-ryglowa. Wszystkie główne elementy konstrukcyjne takie jak słupy, rygle, zastrzały, oczepy i belki zaprojektowano z krawędziaków świerkowych 16x16cm; miecze zaprojektowano z krawędziaków 12x12cm. Wszystkie elementy łączone za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe. Należy zachować dystans pomiędzy drewnem a stopami betonowymi. Wokół wewnętrznego obrysu ścian zaprojektowano siedziska w formie ławek.

3.3. Konstrukcja dachu

Wieżba drewniana, dach dwuspadowy krokwiowo-płatwiowy. Płatwie i słupy z belek 16x16cm, krokwie 16x8, miecze 12x12cm, łąty 6x6cm. Końcówki płatwi i krokwi zakończone dekoracyjnie. Dach kryty dranicami świerkowymi lub modrzewiowymi z naciętymi rowkami przeciwnaprężeniowymi.

4. Instalacje

Nie przewiduje się wyposażania obiektu w żadne instalacje

5. Wykończenie

5.1. Elementy drewniane

Wszystkie elementy drewniane strugane; **impregnacja metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem odpornym na wypłukiwanie** (np. Wolmanit C). Dodatkowo drewno malować dwukrotnie impregnatem koloryzującym. Dach malowany farbą zewnętrzną do drewna np. Valtti Opaque Tikkurila. Kolory naturalne harmonizujące z krajobrazem i otoczeniem, w którym będą lokalizowane obiekty.

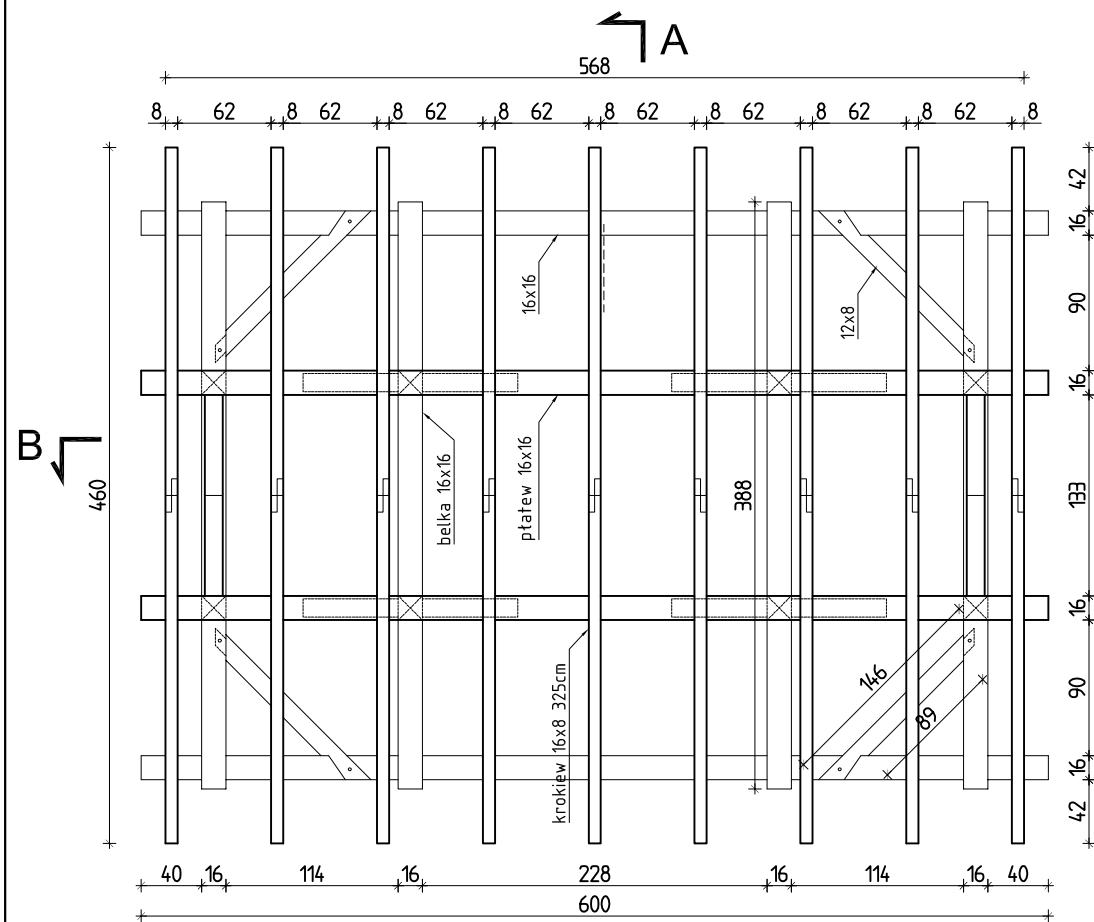
Deski na siedziskach i konstrukcja wsporcza siedzisk szlifowane. Wszystkie łączniki stalowe muszą być ocynkowane.

5.2. Posadzki

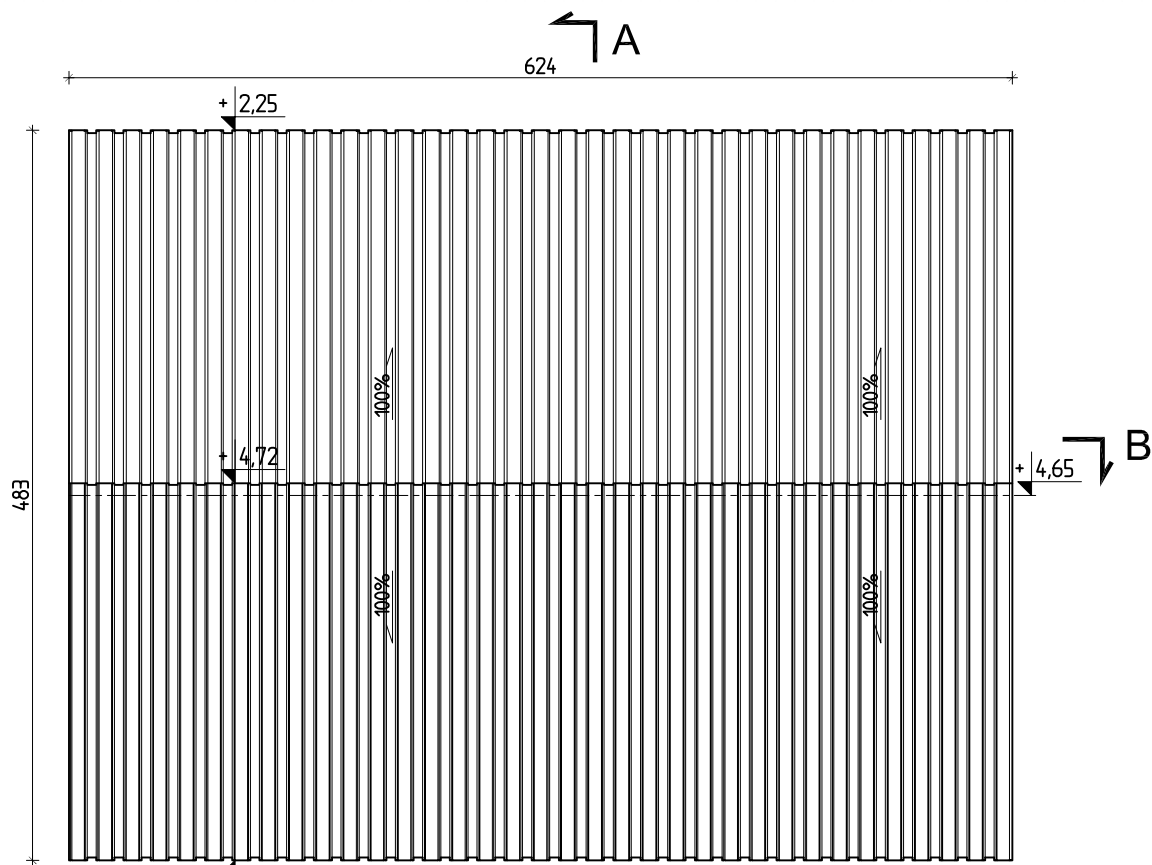
W obrysie wiaty przewidziano wykonanie nasypu ze żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32mm grubości 10cm.

Uwaga!

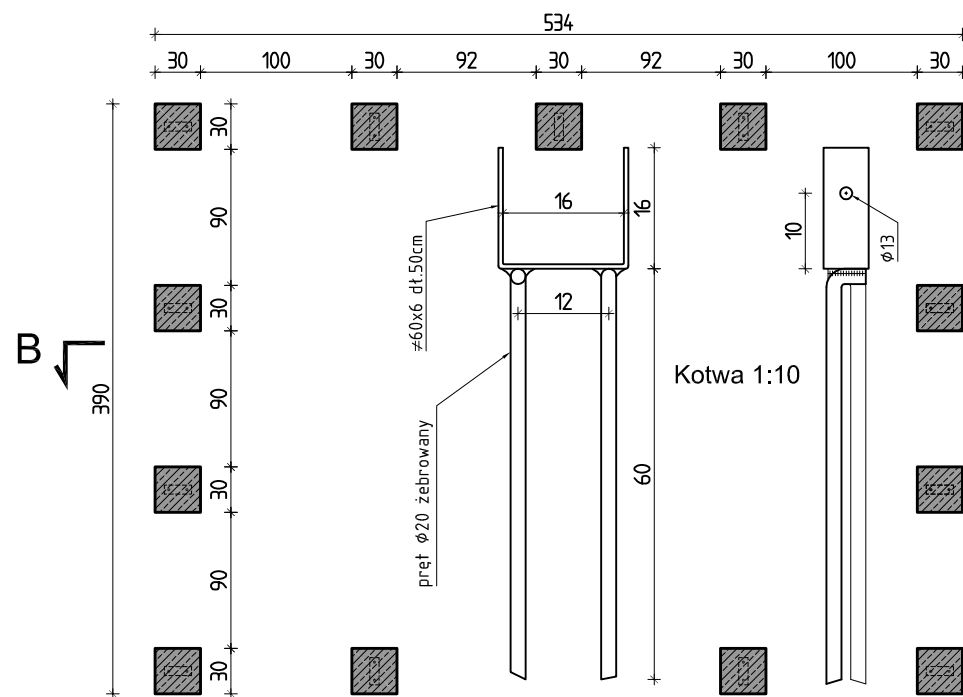
Używać wyłącznie środków i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie na terenie kraju.



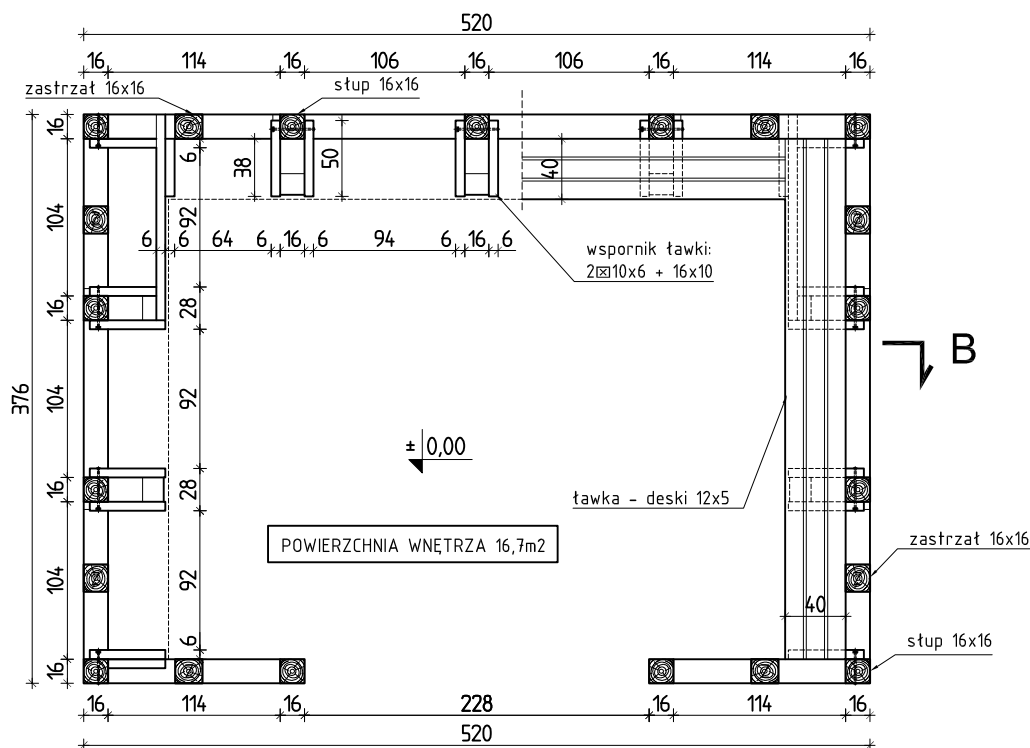
RZUT WIĘZBY



RZUT DACHU



RZUT FUNDAMENTÓW



RZUT PRZYZIEMIA

Powierzchnia połaci dachu 43,0m2

UWAGI WYKONAWCZE:

- DREWNO ŚWIERKOWE KLASY C24
- IMPREGNACJA METODĄ PRÓŻNIOWO-CIŚNIENIOWĄ + MAŁOWANIE DWUKROTNE IMPREGNATEM
- POKRYCIE DACHU DRANICAMI
- KOTWY, ŚRUBY I GWOŹDZIE OCYNKOWANE, POD NAKRĘTKI FREZOWAĆ GNIAZDA
- FUNDAMENT 30x30 CM; BETON ŻWIROWY C16/20

Fundacja PARTNERSTWO DORZECZE SŁUPII
Projekt typowy elementów małej architektury

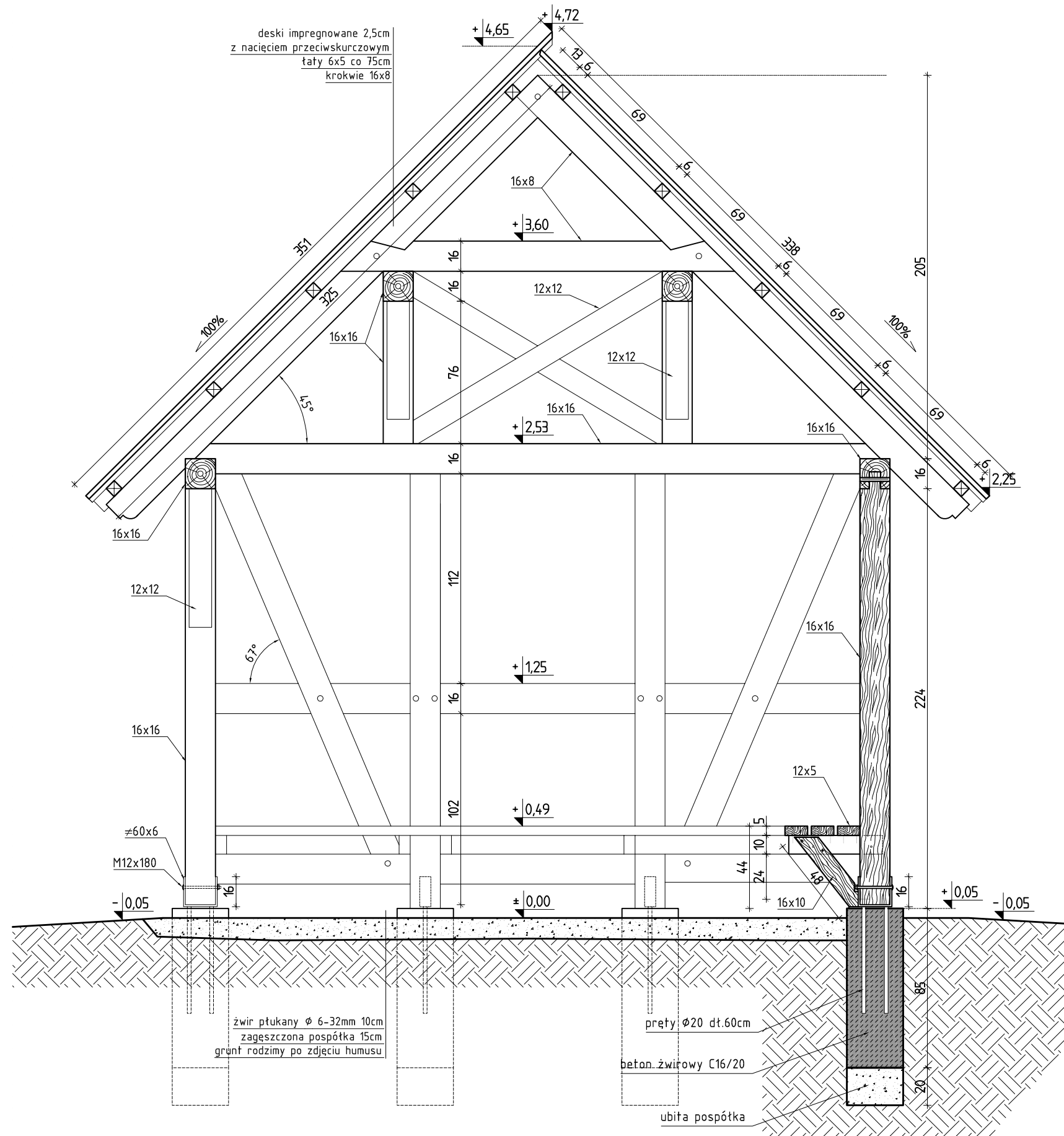
PROJEKT TYPOWY MAŁEJ ALTANY
RZUTY

AUTOR: arch. Artur Wysocki
upr. nr BK.II F.7342/81/96

wrzesień 2010

SKALA 1:50

Rys. 1



Fundacja PARTNERSTWO DORZECZE SŁUPII
Projekt typowy elementów małej architektury

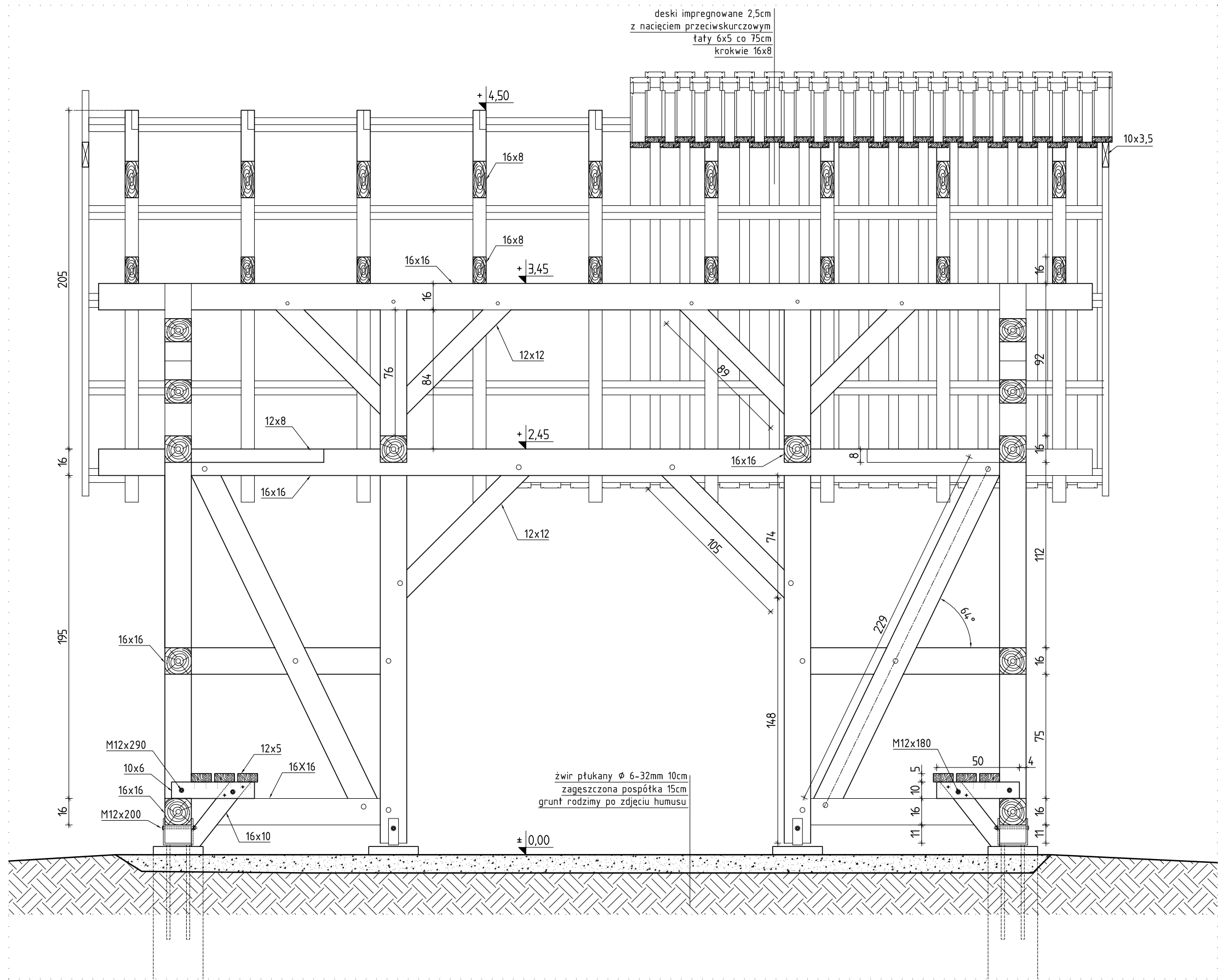
PROJEKT TYPOWY MAŁEJ ALTANY
PRZEKRÓJ A-A

AUTOR: arch. Artur Wysocki
upr. nr BK.11 F.7342/81/96

wrzesień 2010

SKALA 1:25

Rys. 2



Fundacja PARTNERSTWO DORZECZE SŁUPII
Projekt typowy elementów małej architektury

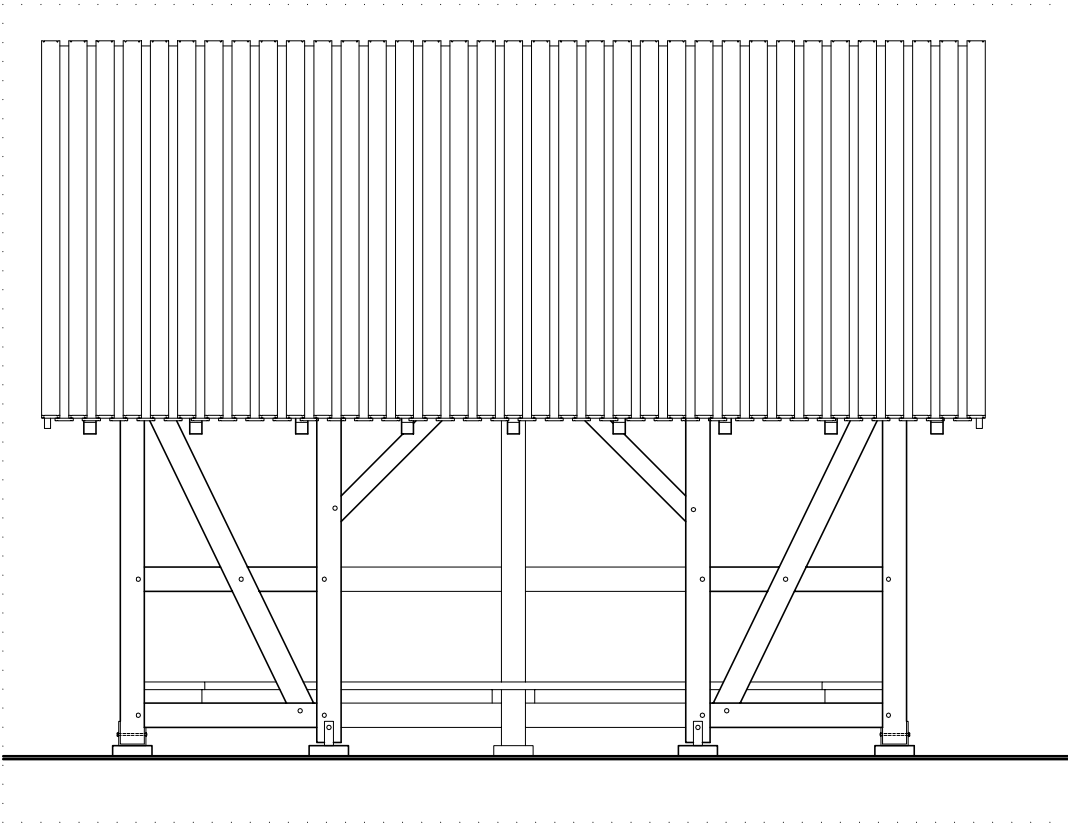
PROJEKT TYPOWY MAŁEJ ALTANY
PRZĘKRÓJ B-B

AUTOR: arch. Artur Wysocki
upr. nr BK.11 F.7342/81/96

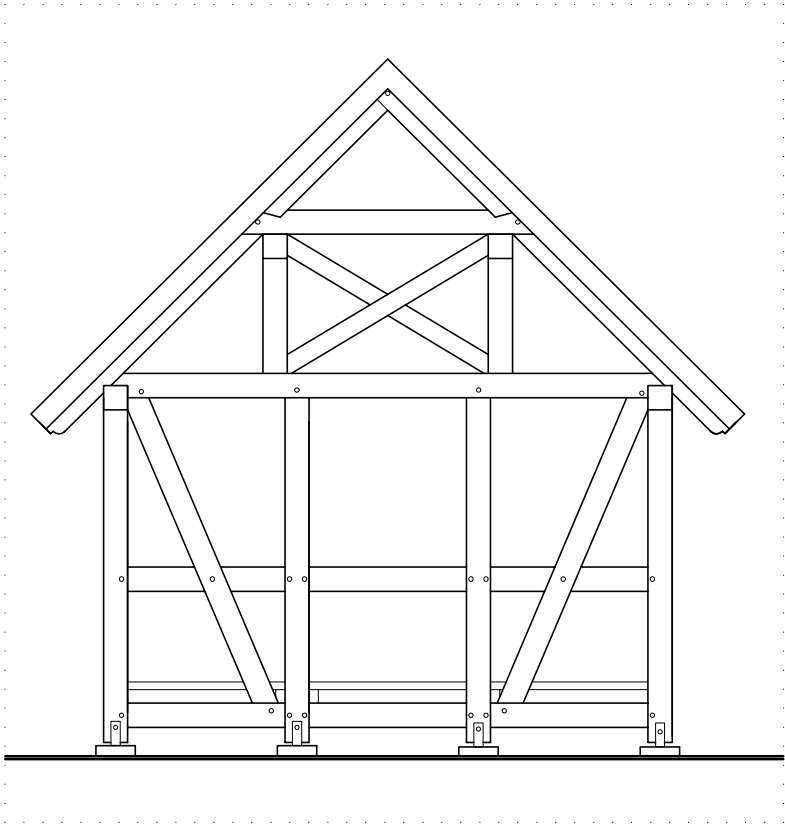
wrzesień 2010

SKALA 1:25

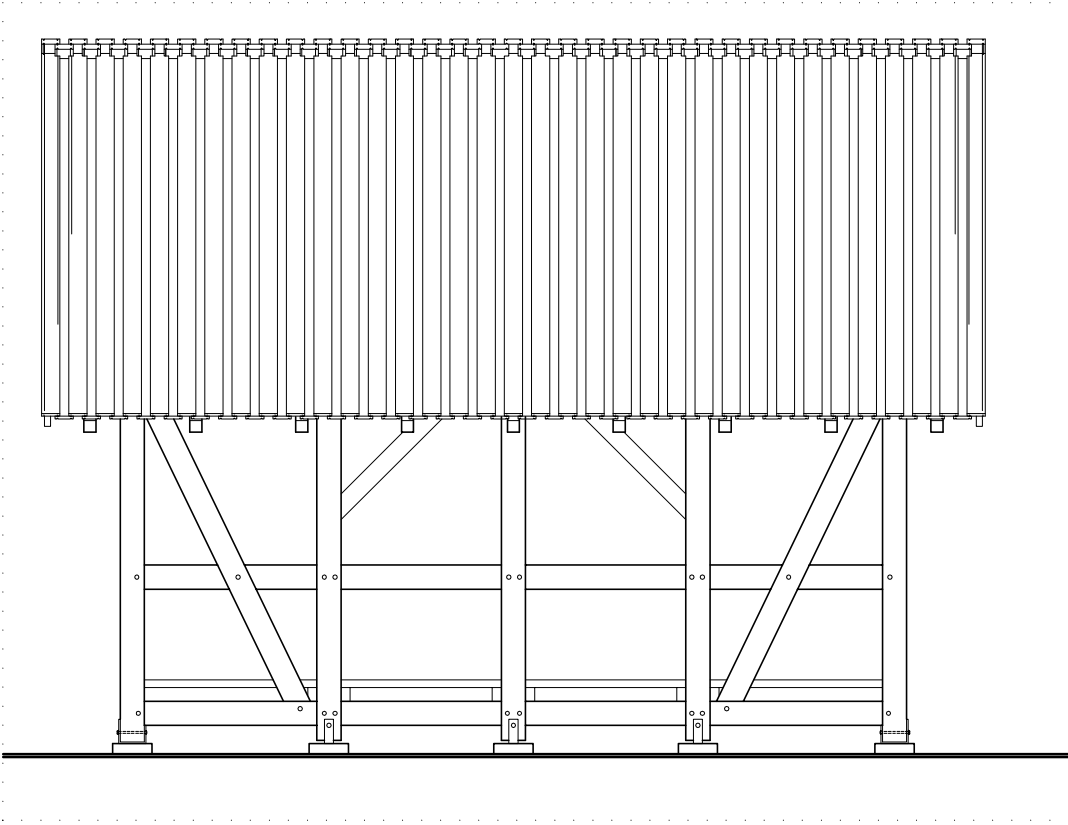
Rys. 3



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA SZCZYTOWA



UWAGI DO WYKOŃCZENIA:

DREWNO IMPREGNOWANE METODĄ PRÓŻNIOWO-CIŚNIENIOWĄ
i MALOWANE DWUKROTNIE IMPREGNATEM BARWIĄCYM KOLOR "MAHOŃ"

DESKI POKRYCIA ROWKOWANE; IMPREGNACJA CIŚNIENIOWA i MALOWANIE
FARBĄ ZEWNĘTRZNĄ DO DREWNA

ELEMENTY STALOWE, ŚRUBY i GWOŹDIE OCYNKOWANE,
KOTWY SŁUPÓW MALOWANE NA CZARNO

Fundacja PARTNERSTWO DORZECZE SŁUPII
Projekt typowy elementów małej architektury

PROJEKT TYPOWY MAŁEJ ALTANY
ELEWACJE

AUTOR: arch. Artur Wysocki
upr. nr BK.11 F.7342/81/96

wrzesień 2010
SKALA 1:50