

PROJEKT ZGŁOSZENIOWY

DANE PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWLANEGO

NAZWA: Budowa wiaty turystycznej

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK: 180907_2.0002.88

KATEGORIA OBIEKTU: XXX – Obiekt małej architektury

DANE INWESTORA

NAZWA: Nadleśnictwo Oleszyce

ADRES: ul. Zielona 4b,
37-630 Oleszyce

DANE JEDNOSTKI I ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

NAZWA: Knap Budex Paweł Knap

ADRES: 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A

ZESPÓŁ		SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Opracowujący	inż. Paweł Knap	architektoniczna (AR) konstrukcyjno-budowlana (BO)	-----	KWIECIEŃ 2025	
	mgr inż. Maciej Knap	architektoniczna (AR) konstrukcyjno-budowlana (BO))	-----	KWIECIEŃ 2025	

SPIS TREŚCI:

I.	CZEŚĆ OPISOWA	5
1.	PODSTAWY FORMALNO – PRAWNE	5
2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
3.	LOKALIZACJA	5
4.	PRZEZNACZENIE, FUNKCJA I PROGRAM UŻYTKOWY	5
5.	PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	6
6.	ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE	6
7.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE	6
7.1.	WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA	6
7.2.1.	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	7
7.2.2.	PODŁOGA NA GRUNCIE	7
7.2.3.	WIĘŻBA DACHOWA	7
7.2.4.	DACH	8
7.3.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	8
7.3.1.	TYNKI I OKŁADZINY	8
7.3.1.	PODŁOGI I POSADZKI	8
7.4.	MATERIAŁY	8
7.4.1.	BETON	8
7.4.2.	STAL ZBROJENIOWA	9
7.4.3.	DREWNO KONSTRUKCYJNE	9
8.	OPINIA GEOTECHNICZNA	9
9.	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	9
9.1.	EKOLOGIA	9
9.2.	ODPROWADZANIE WÓD OPADOWYCH	9
10.	WYPOSAŻENIE INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH OBIEKTU	9
11.	ZABEZPIECZENIE OGNIODOPORNE I ANTYKOROZYJNE	10
12.	UWAGI DODATKOWE	10
II.	CZEŚĆ GRAFICZNA	11
RYS. 1.	PLAN SYTUACYJNY	13
RYS. 2.	ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ	14
RYS. 3.	RZUT PRZYZIEMIA	15
RYS. 4.	RZUT DACHU	16
RYS. 5.	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	17
RYS. 6.	PRZEKRÓJ I-I	18
RYS. 7.	PRZEKRÓJ II-II	19
RYS. 8.	ELEWACJA I, ELEWACJA II	20
RYS. 9.	ELEWACJA III ELEWACJA IV	21

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawy formalno – prawne

Podstawę formalno-prawną opracowania projektu stanowią w szczególności:

- umowa na wykonanie dokumentacji projektowej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225).
- obowiązujące normy budowlane i wiedza techniczna,
- zlecenie inwestora,

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt obiektu małej architektury - wiaty turystycznej. Zakres opracowania obejmuje:

- część opisową;
- część graficzną.

3. Lokalizacja

Obiekt zostanie zlokalizowany na działce nr 88, obręb 0002 Miłków w gminie Stary Dzików, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie. Współrzędne geograficzne N:50°11' 28.40641'' ; E: 22°53' 38.47659''.

Projektowana wiatka historyczna położona jest na terenie Natura 2000 (Lasy Sieniawskie) przy wewnętrznej drodze leśnej nr 21 oraz projektowanej ścieżce historyczno – przyrodniczej Miłków (wg. odrębnego opracowania)

4. Przeznaczenie, funkcja i program użytkowy

Obiekt zgodnie z Prawem Budowlanym należy do XXX kategorii obiektu – obiekt małej architektury. Projektowana wiatka stanowi obiekt małej architektury, przeznaczony do rekreacji i ochrony przed warunkami atmosferycznymi. Może być wykorzystywana do odpoczynku oraz jako przestrzeń rekreacyjna.

Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia zabudowy: 22,76 m²
- Powierzchnia użytkowa: 19,69 m²
- Powierzchnia całkowita: 22,76 m²
- Kubatura: ok. 84,44 m³

Charakterystyczne wymiary i dane obiektu:

- Szerokość elewacji frontowej: 3,69 m
- Długość: 6,19 m
- Wysokość obiektu: 4,17 m
- Kąt nachylenia dachu: 35°

5. Przyjęte założenia projektowe.

Przyjęte założenia:

- Lokalizacja w I strefie wiatrowej oraz III strefie śniegowej
- Dopuszczalny nacisk na grunt $q_{fn}=150$ kPa
- I kategoria geotechniczna
- Umowna głębokość przemarzania $h_z=1,0$ m

6. Rozwiązania architektoniczno – budowlane

Projektowany obiekt to wiatra o konstrukcji drewnianej. Bryłę wiaty tworzy prostokąt o wymiarach 3,69x6,19m. Obiekt posadowiony na stopach fundamentowych. Główna konstrukcja nośna wykonana ze słupów drewnianych o przekroju poprzecznym 14x14. Obiekt posiada dwie ściany wykonane z deski sosnowej o grubości 2,5cm. Jedna ze ścian wykonana do wysokości 1,15m od posadzki. Obiekt przykryty jest dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 35°. Pokrycie dachowe wykonane z blachodachówki gonto-podobnej „Janosik” lub równoważnej. Wysokość do kalenicy mierzona od posadzki obiektu wynosi 4,17m.

7. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

7.1. Warunki i sposób posadowienia

Obiekt posadowiony został na stopach fundamentowych o przekroju 45,0x45,0cm i wysokości 1,09m zbrojonych wg. części graficznej.

7.2. Przegrody zewnętrzne

7.2.1. Ściana zewnętrzna

Zaprojektowane zostały trzy ściany zewnętrzne (jedna ze ścian wykonana do wysokości 1,15m od posadzki, dwie kolejne ściany na całej wysokości), pozostała część obiektu bez ścian. Ściany wykonane z deski sosnowej o grubości 2,5cm (deska całówka). Połączenie desek na elewacji na nakładkę prostą. Główną konstrukcję nośną ścian stanowią słupy o przekroju 14,0x14,0cm.

7.2.2. Podłoga na gruncie

Podłoga na gruncie to konstrukcja warstwowa, której głównym zadaniem jest zapewnienie trwałej, stabilnej i odpornej na obciążenia nawierzchni użytkowej. W tym przypadku podłoga została zaprojektowana jako nawierzchnia z kostki brukowej, ułożonej na odpowiednio przygotowanym podłożu. Kostkę należy ułożyć na podsypce cementowo – piaskowej o grubości 4,0cm, podbudowie z tłucznia 4-31,5mm o frakcji 4-1,5mm o grubości 15,0cm oraz podbudowie z zagęszczonego piasku o grubości 10,0cm. Kolor kostki brukowej do szczegółowego uzgodnienia z inwestorem.

Podłoga na gruncie:

- | | |
|--|---------|
| • Warstwa wykończeniowa (kostka brukowa) | 6,0 cm |
| • Podsypka cementowo - piaskowa | 4,0 cm |
| • Tłuczeń 4-31,5mm | 15,0 cm |
| • Podbudowa z piasku | 10,0 cm |
| • Grunt rodzimy | - |

7.2.3. Więźba dachowa

Więźba dachowa zaprojektowana jako krokwiowo-jętkowa z drewniana z drewna klasy C24. Konstrukcja dachu oparto na płatwiach oraz słupach drewnianych. Dla krokwi dopuszcza się wykonanie wrębu ciesielskiego (podcięcia) nie większego niż 2,0cm. Maksymalny rozstaw krokwi 1,1m. Połączenia w węzłach wykonać za pomocą gwoździ, śrub i łączników. Pod pokrycie dachu przewidziano pełne deskowanie. krokwie oparte są na płatwiach, które zapewniają równomierne przenoszenie obciążeń na konstrukcję nośną. Miecze, są zamocowane do słupów i płatwi, co zapewnia stabilność całej konstrukcji i zwiększa jej odporność na obciążenia wiatrowe oraz dynamiczne. Elementy te wykonane są z drewna litego sosnowego, impregnowanego i odpowiednio frezowanego, aby zapewnić precyzyjne dopasowanie do miejsc łączenia oraz estetyczne wykończenie.

Przekroje poprzeczne elementów więźby:

K1 - krokwie 7x14 cm

Pł1-Pł2 – płatwie drewniane 14x14 cm

S1 - słup drewniany 14x14 cm

M1 – miecze 7x14 cm

7.2.4. Dach

Obiekt przykryty jest dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 35°. Pokrycie dachowe wykonane z blachodachówki gonto-podobnej „Janosik” lub równoważnej.

Dach:

- | | |
|--|---------|
| • Blachodachówka gontopodobna „Janosik” lub równoważna | 5,0 cm |
| • Łaty 4,0x5,0 cm | 4,0 cm |
| • Kontrłaty 2,5x5,0 cm | 2,5 cm |
| • Membrana dachowa paroprzepuszczalna | - |
| • Deska całówka strugana od spodu | 2,5 cm |
| • Krokwie drewniane 7,0x14,0 cm | 14,0 cm |

7.3. Elementy zewnętrzne

7.3.1. Tynki i okładziny

W budynku projektuje się trzy ściany zewnętrzne wykończone deskami sosnowymi o grubości 2,5cm, łączonych na nakładkę prostą. Jedna ze ścian wykonana do wysokości 1,15m. Dwie pozostałe ściany wykonane na całej wysokości.

7.3.1. Podłogi i posadzki

Posadzka wykonana z kostki brukowej o kolorze uzgodnionym z inwestorem.

7.4. Materiały

5.4.1 Beton

C25/30 – beton konstrukcyjny o charakterystycznej wytrzymałości na ściskanie badanej na normowym walcu równym 25MPa. Kruszywo krzemianowe łamane o maksymalnym ziarnie 16mm. Max współczynnik w/c równy 0,65, min zawartość cementu 260 kg/m³.

7.4.2. Stal zbrojeniowa

Do zbrojenia elementów żelbetowych należy użyć stali żebrowanej klasy A IIIN (B500SP) o charakterystycznej granicy plastyczności 500 MPa i klasy C– charakterystyczne odkształcenie przy maksymalnej sile $\varepsilon_{uk} \geq 7\%$. Jako zbrojenie główne przyjęto pręty średnicy 10mm.

7.4.3. Drewno konstrukcyjne

Na elementy konstrukcyjne należy użyć drewna sosnowego klasy C24 o charakterystycznej wytrzymałości na zginanie $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$ przy wilgotności drewna 12%. Pozostałe charakterystyki wytrzymałościowe wg normy PN-EN 338. Do wykonania elementów nośnych nie dopuszcza się drewna z sękami umieszczonymi wzdłuż płaszczyzny pracy elementu. Drewno należy zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciw korozji biologicznej odpowiednimi do tego środkami.

8. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowo – wodne uznaje się za proste.

9. Wpływ obiektu na środowisko

9.1. Ekologia

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń w postaci gazów. Nie powoduje emisji hałasów ani wibracji oraz nie wpływa ujemnie na istniejący drzewostan, powierzchnię gleby, wody przypowierzchniowe oraz podziemne.

Projektowana wiata historyczna położona jest na terenie Natura 2000 (Lasy Sieniawskie) przy wewnętrznej drodze leśnej nr 21 oraz projektowanej ścieżce historyczno – przyrodniczej Miłków (wg. odrębnego opracowania)

9.2. Odprowadzanie wód opadowych

Odprowadzanie wód opadowych na teren działki.

10. Wyposażenie instalacji wewnętrznych obiektu.

W obiekcie nie będą projektowane instalacje wewnętrzne.

11. Zabezpieczenie ognioodporne i antykorozyjne.

Drewniane elementy konstrukcyjne należy zabezpieczyć środkami do klas NRO oraz grzybobójczymi.

12. Uwagi dodatkowe

- Prace wykonawcze powinny być realizowane przez wykwalifikowaną ekipę budowlaną.
- Montaż zgodny z dokumentacją projektową i normami budowlanymi.
- Podłoże pod altanę powinno być odpowiednio zagęszczone przed wykonaniem fundamentów.

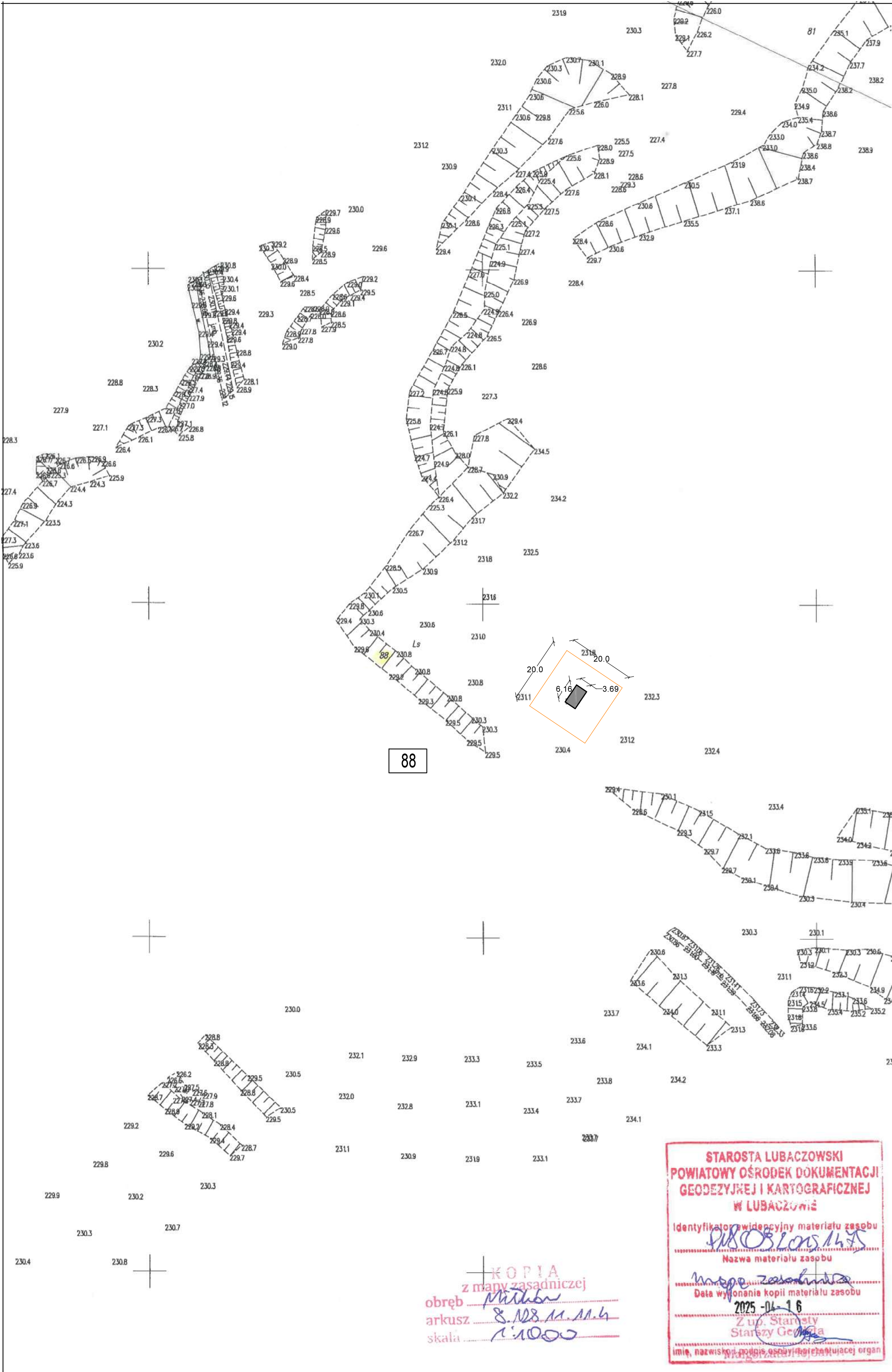
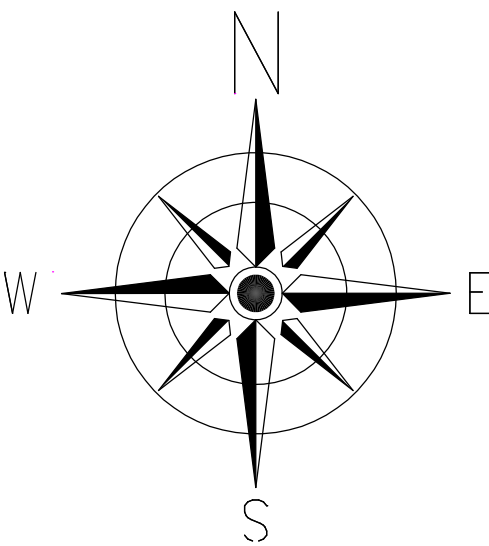
Opis techniczny stanowi integralną część zgłoszenia budowy obiektu małej architektury i zawiera wszystkie istotne informacje dotyczące wykonania, montażu oraz eksploatacji wiaty.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. 1. PLAN SYTUACYJNY	13
RYS. 2. RZUT FUNDAMETNÓW.....	14
RYS. 3. RZUT PRZYZIEMIA.....	15
RYS. 4. RZUT DACHU	16
RYS. 5. RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ.	17
RYS. 6. PRZEKRÓJ I-I	18
RYS. 7. PRZEKRÓJ II-II	19
RYS. 8. ELEWACJA I, ELEWACJA II.....	20
RYS. 9. ELEWACJA III ELEWACJA IV.....	21

SZKIC SYTUACYJNY

Skala 1:1000

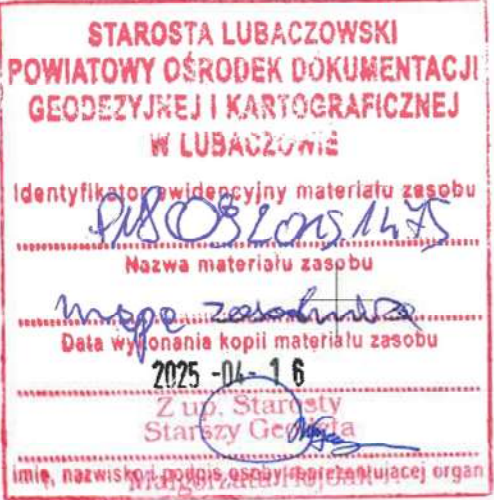


Symbole i oznaczenia

- 88 Nr działek
- Projektowany obiekt
- Teren Inwestycji

Knap Budex Paweł Knap
37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A
tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl

Nazwa projektu:	Budowa wiaty turystycznej	Nr rys:	1
Nazwa rysunku:	Rzut przyziemia	Skala:	1:50
Investor:	Dz. nr ewid. 94, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.94	Data opracowania:	Kwiecień 2025
Adres inwestycji:	Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce		
Zespół opracowujący:	inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:	



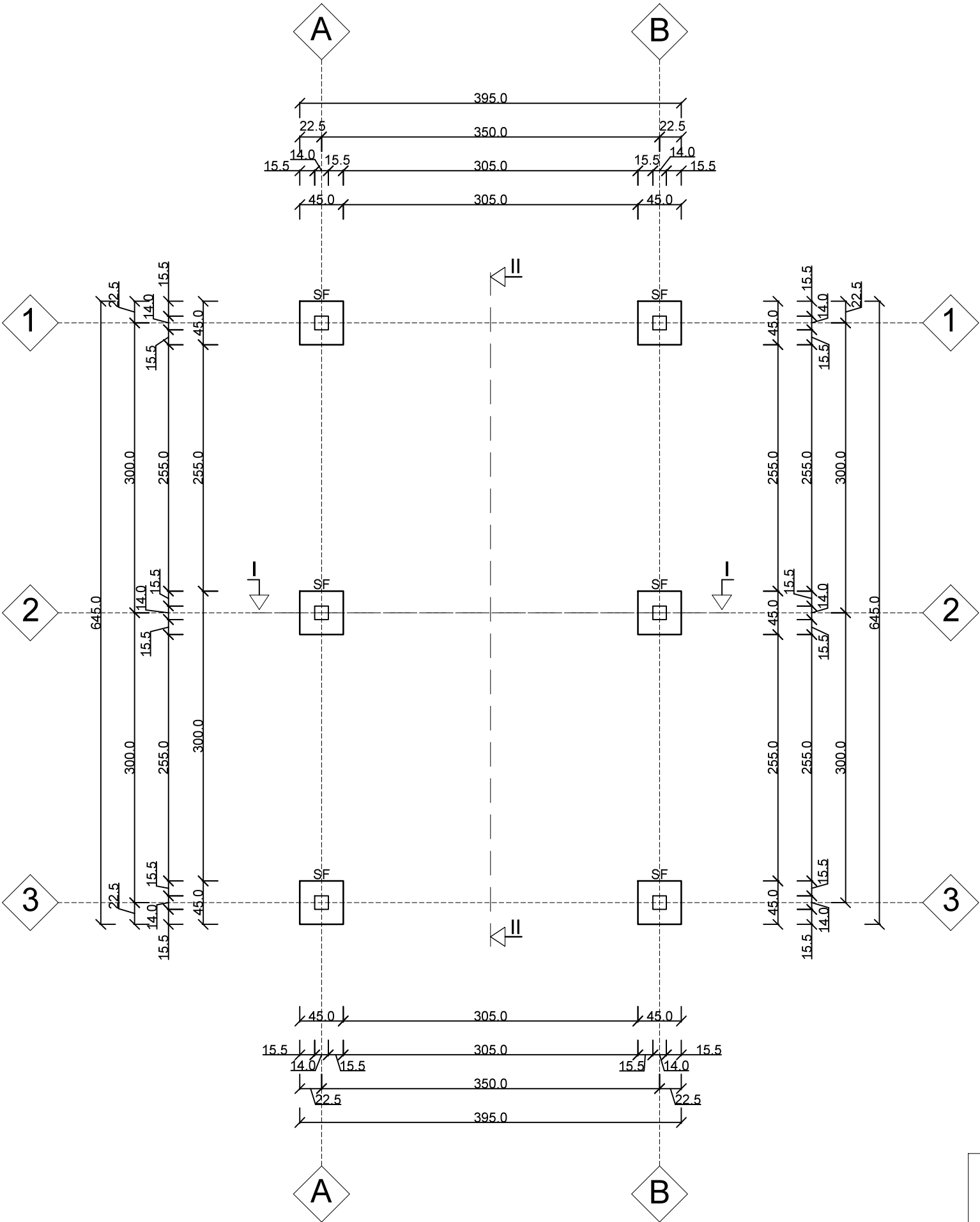
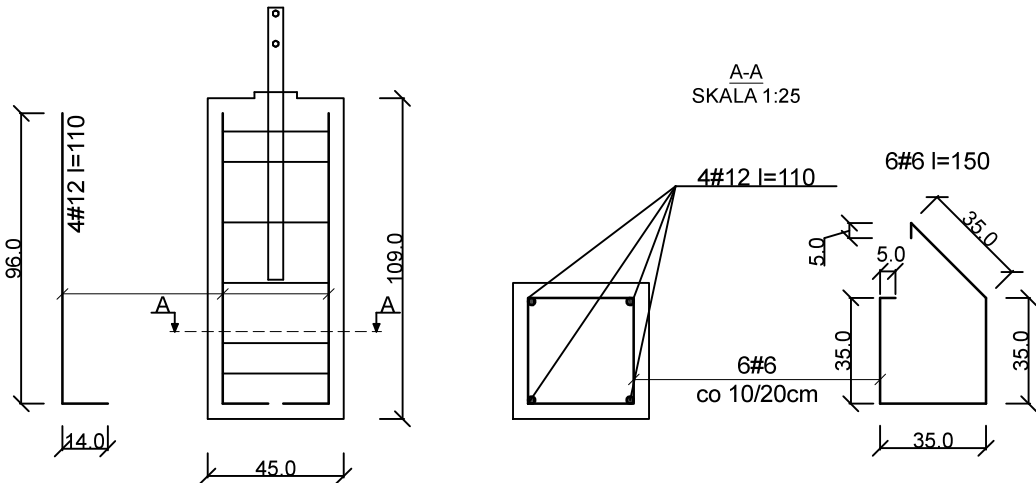
KOPIA
z mapy zasadniczej
obręb Miłków
arkusz 8.108.11.114
skala 1:1000

RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:50

Stopa fundamentowa - SF

SKALA 1:25
6 szt

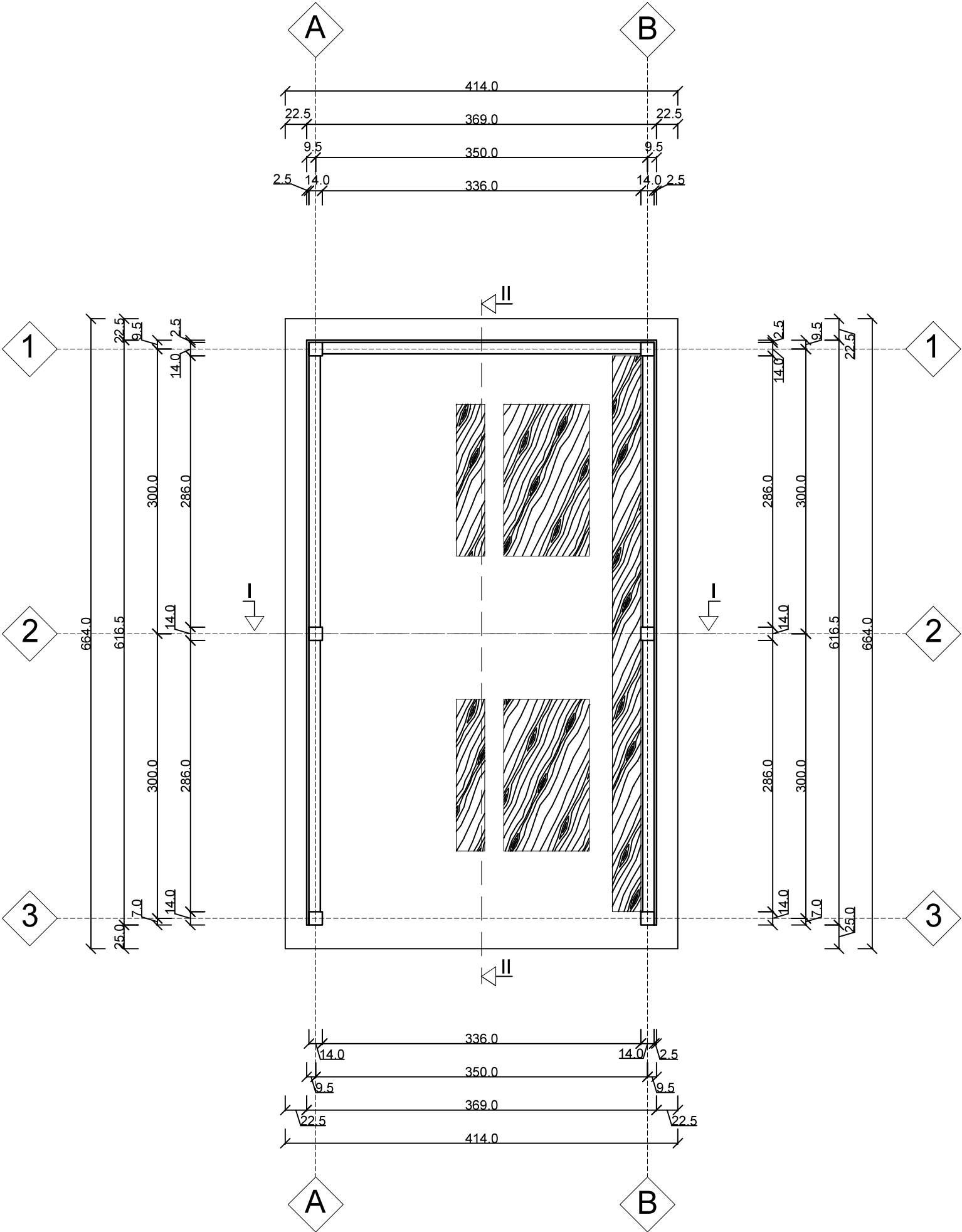


Beton C20/25
Stal #12 kl. AIIIIN,C
#6 kl. AIIIIN,C
Otulina
Cnom=25mm
ΔCdev=5mm

Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 2
Nazwa rysunku: Rzut fundamentów	Skala: 1:50
Inwestor: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Adres inwestycji: Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:

RZUT PRZYZIEMIA

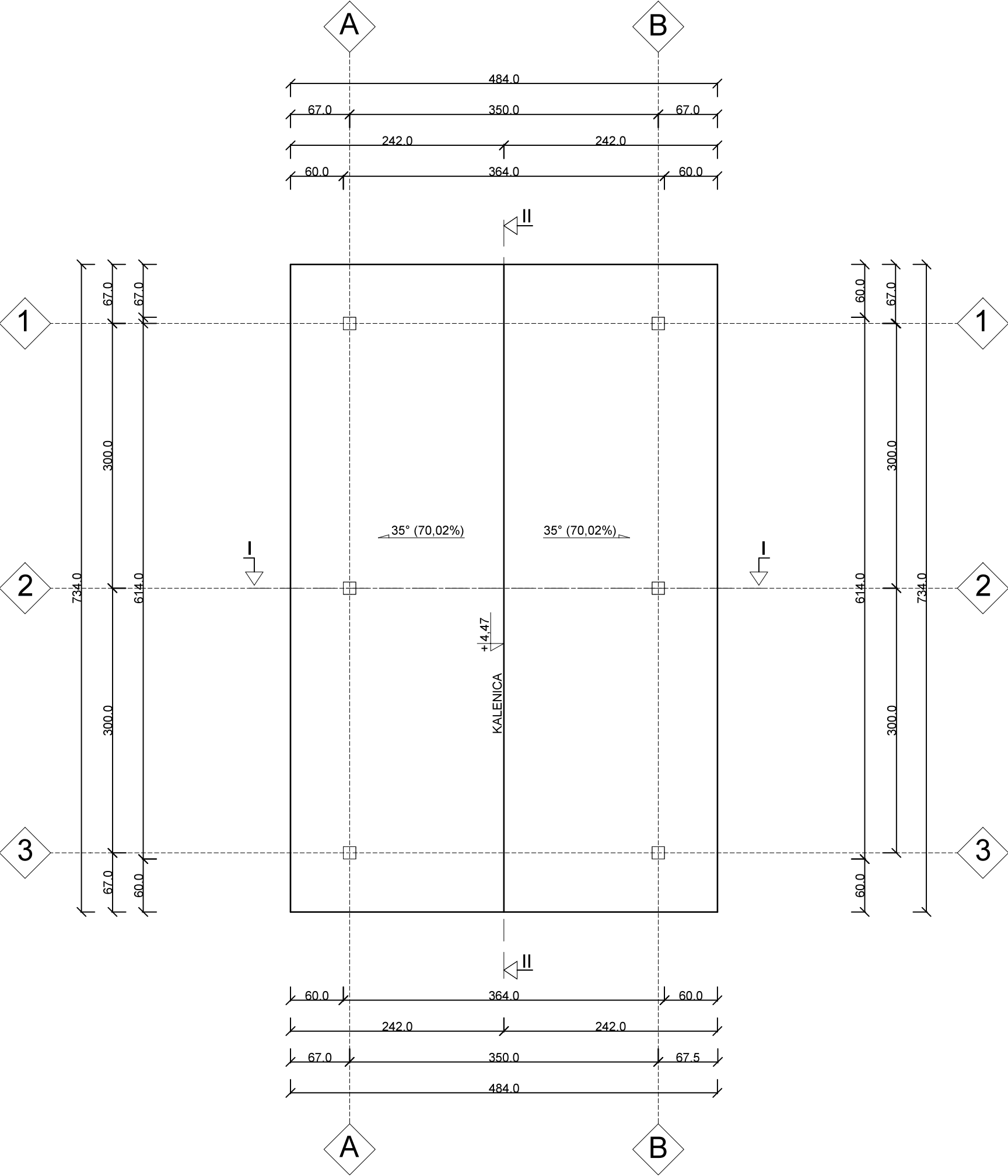
SKALA 1:50



Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 3
Nazwa rysunku: Rzut przyziemia	Skala: 1:50
Inwestor: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Adres inwestycji: Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:

RZUT DACHU

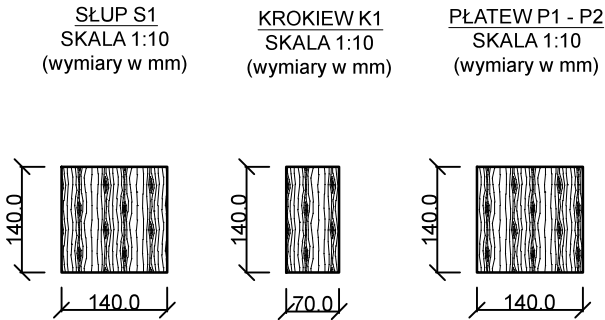
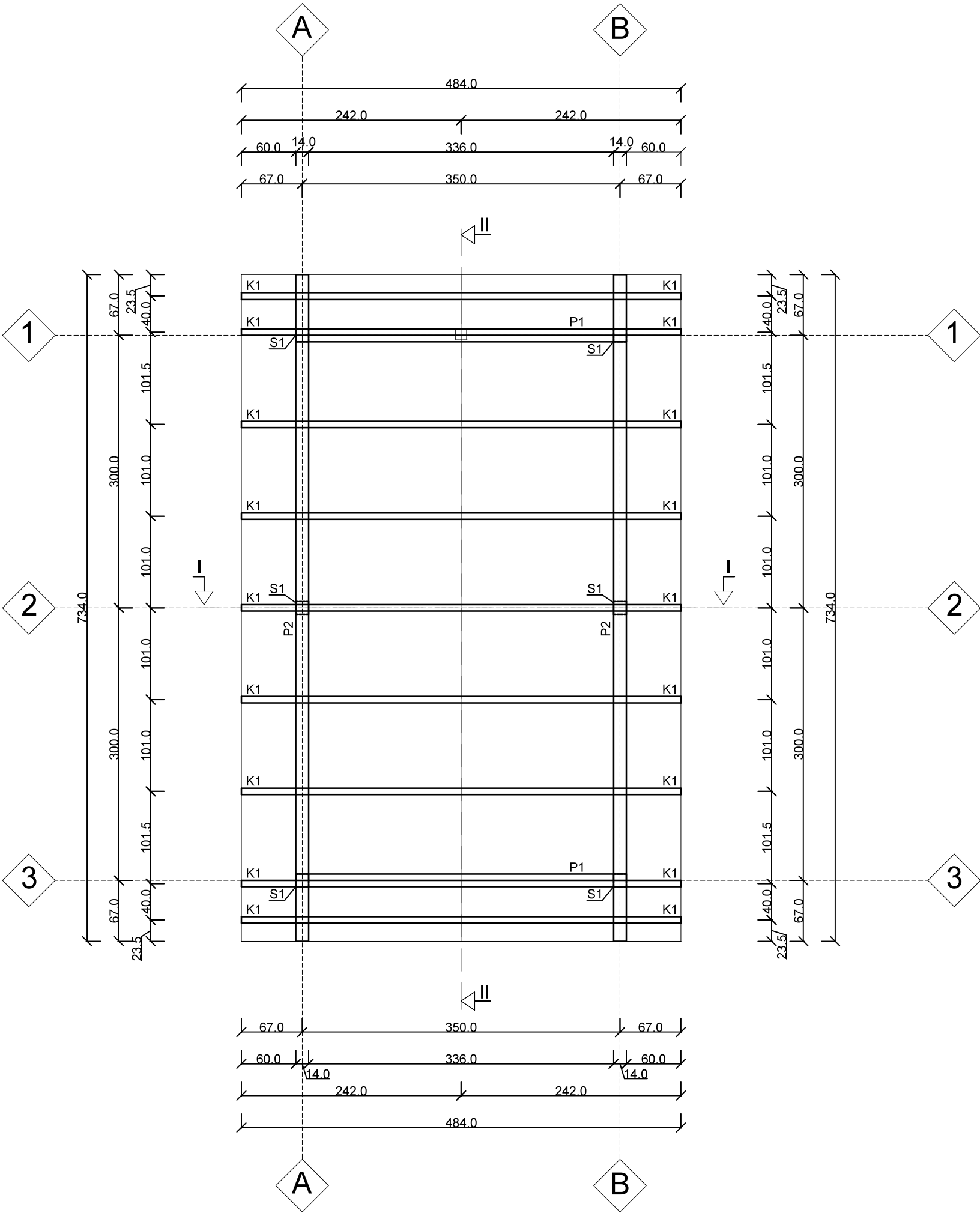
SKALA 1:50



Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 4
Nazwa rysunku: Rzut dachu	Skala: 1:50
Inwestor: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

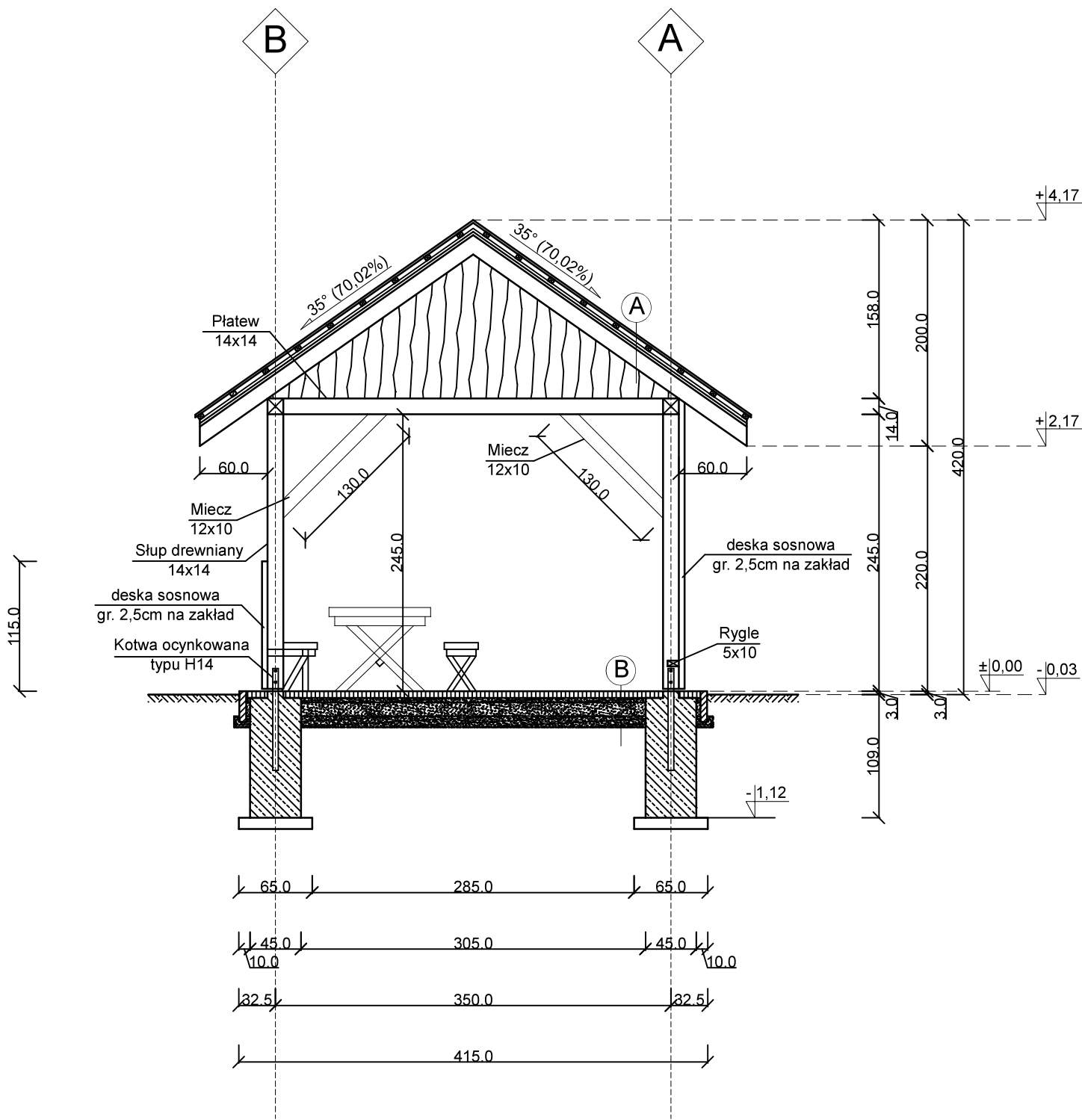
SKALA 1:50



Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 5
Nazwa rysunku: Rzut więźby dachowej	Skala: 1:50
Inwestor: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:

PRZEKRÓJ I-I

SKALA 1:50



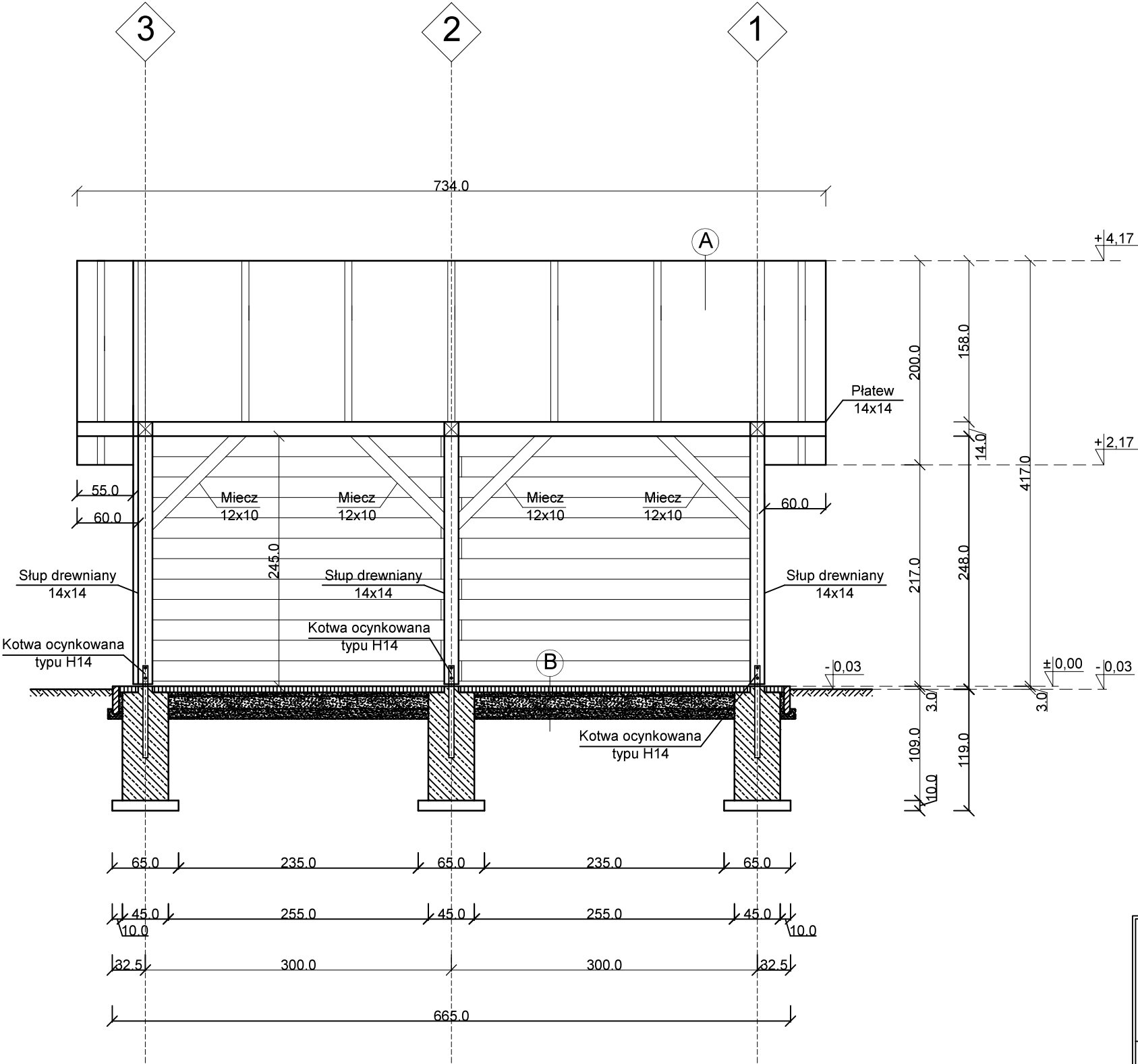
A - DACH	
• Blachodachówka gontopodobna "Janosik" lub równoważna	-
• Łaty 4,0 x 5,0cm	4,0 cm
• Kontrłaty 2,5 x 5,0cm	2,5 cm
• Membrana dachowa paroprzepuszczalna	-
• Deska całówka strugana od spodu	2,5 cm
• Krokwie drewniane 7,0 x 14,0 cm C24	14,0 cm
B - PODŁOGA NA GRUNCIE	
• Warstwa wykończeniowa (kostka brukowa)	6,0 cm
• Podsypa cementowo - piaskowa	4,0 cm
• Podbudowa z tlucznia	12,0 cm
• Podbudowa z piasku	10,0 cm
• Grunt rodzimy	-

Knap Budex Paweł Knap
37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A
tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl

Nazwa projektu:	Budowa wiaty turystycznej		Nr rys:
			6
Nazwa rysunku:	Przekrój I-I		Skala:
			1:50
Inwestor:	Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88 Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce		Data opracowania:
Adres inwestycji:			
Zespół opracowujący:	inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....		Podpis:

PRZEKRÓJ II-II

SKALA 1:50



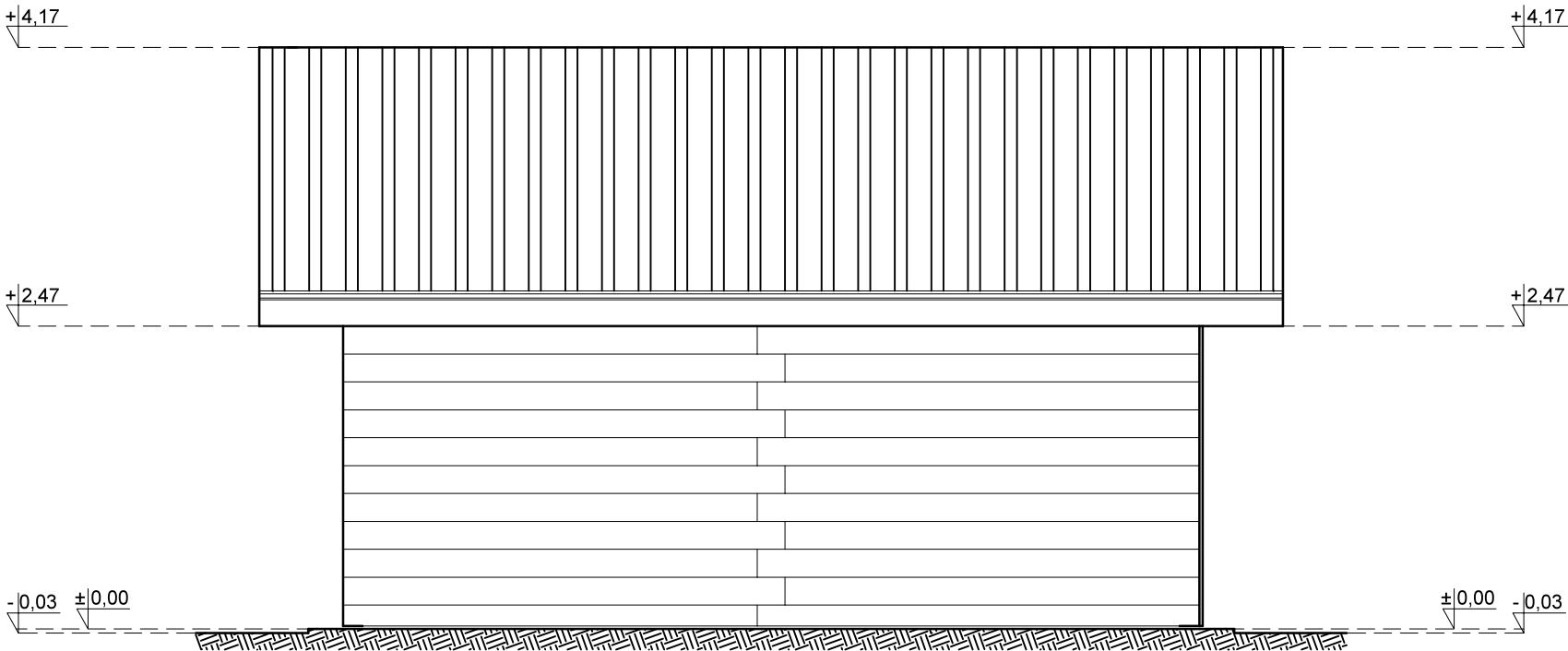
- A - DACH
- Blachodachówka gontopodobna "Janosik" lub rownowazna -
 - Łaty 4,0 x 5,0cm 4,0 cm
 - Kontrłaty 2,5 x 5,0cm 2,5 cm
 - Membrana dachowa paroprzepuszczalna -
 - Deska całówka strugana od spodu 2,5 cm
 - Krokwie drewniane 7,0 x 14,0 cm C24 14,0 cm
- B - PODŁOGA NA GRUNCIE
- Warstwa wykończeniowa (kostka brukowa) 6,0 cm
 - Podsypa cementowo - piaskowa 4,0 cm
 - Podbudowa z tłucznią 12,0 cm
 - Podbudowa z piasku 10,0 cm
 - Grunt rodzimy -

Knap Budex Paweł Knap
37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A
tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl

Nazwa projektu:		Nr rys:	
Budowa wiaty turystycznej		7	
Nazwa rysunku:		Skala:	
Przekrój II-II		1:50	
Inwestor:		Data opracowania:	
Adres inwestycji:		Kwiecień 2025	
Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88			
Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce			
Zespół opracowujący:		Podpis:	
inż. Paweł Knap upr. nr.....			
mgr inż. Maciej Knap nr.....			

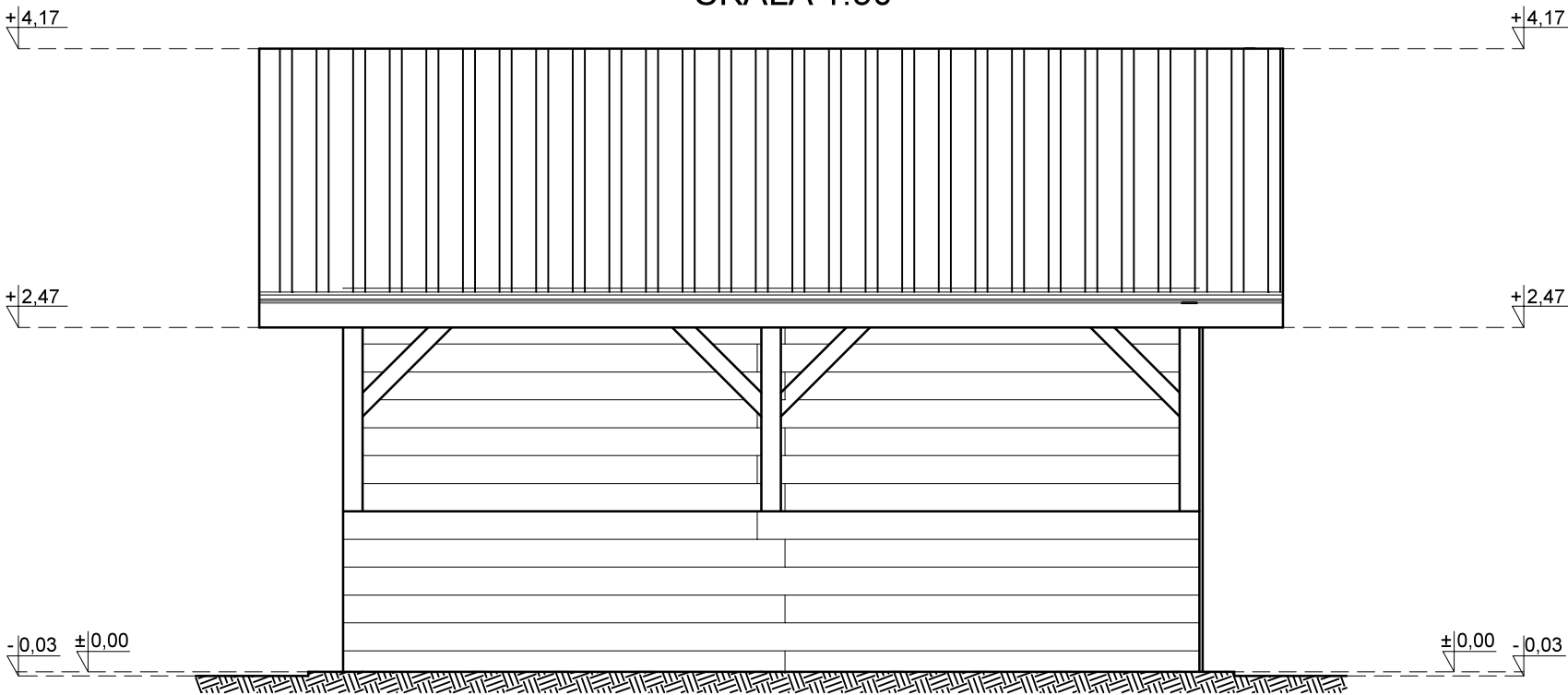
ELEWACJA I

SKALA 1:50



ELEWACJA II

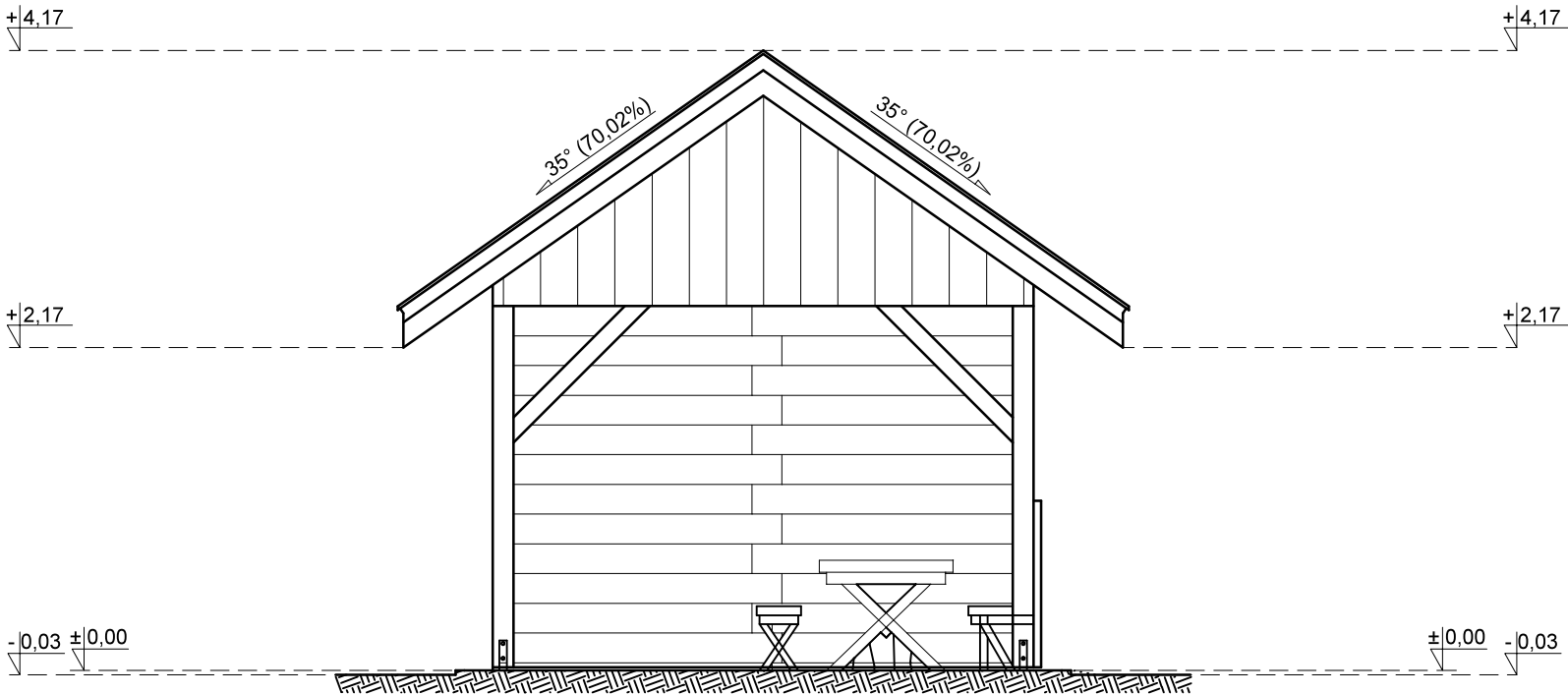
SKALA 1:50



Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 8
Nazwa rysunku: Elewacja I, Elewacja II	Skala: 1:50
Inwestor: Adres inwestycji: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis:

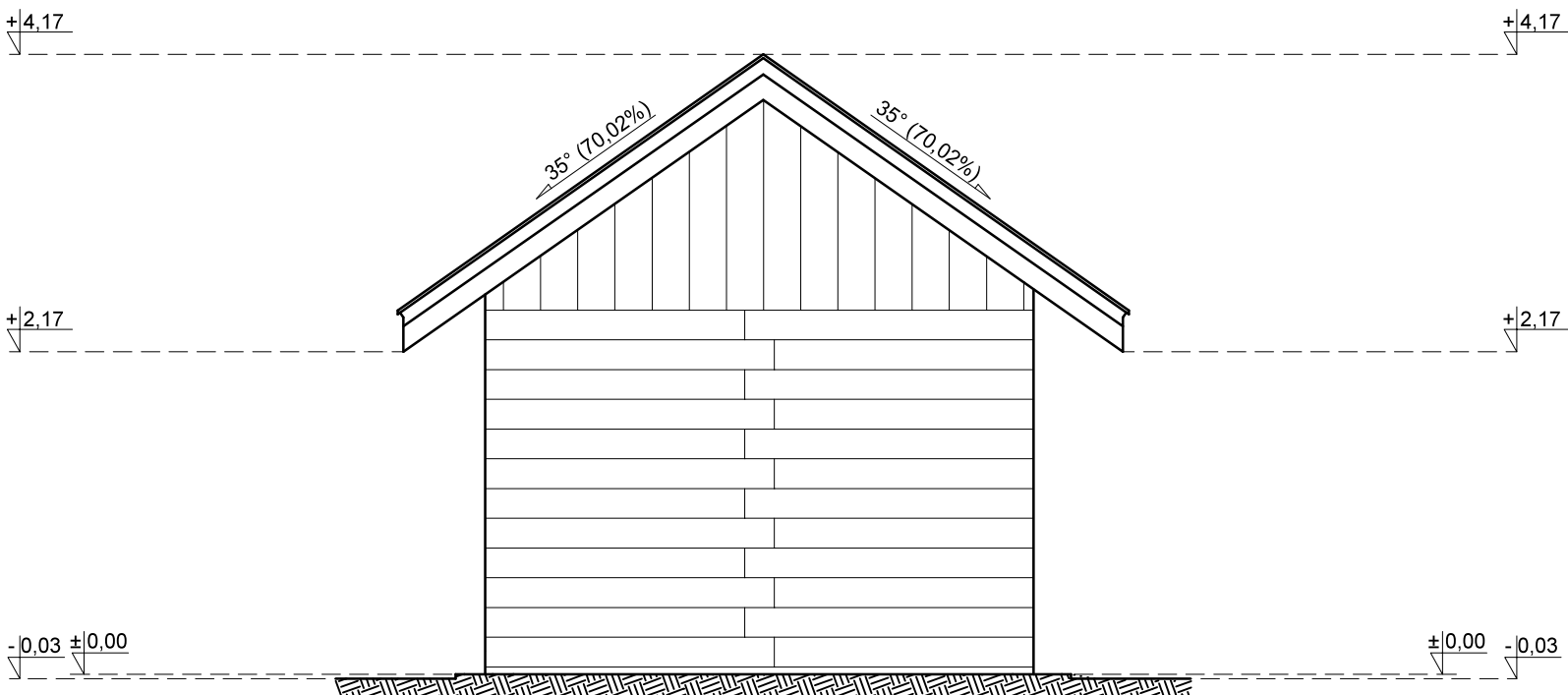
ELEWACJA III

SKALA 1:50



ELEWACJA IV

SKALA 1:50



Knap Budex Paweł Knap 37-630 Oleszyce, ul. Kustronia 30A tel. 668259560, e-mail: biuro@knapbudex.pl	
Nazwa projektu: Budowa wiaty turystycznej	Nr rys: 9
Nazwa rysunku: Elewacja III, Elewacja IV	Skala: 1:50
Inwestor: Adres inwestycji: Dz. nr ewid. 88, obręb 0002 Miłków ID: 180907_2.0002.88	Data opracowania: Kwiecień 2025
Nadleśnictwo Oleszyce ul. Zielona 4b 37-630 Oleszyce	
Zespół opracowujący: inż. Paweł Knap upr. nr..... mgr inż. Maciej Knap nr.....	Podpis: