

**PROJEKT POKAZOWEGO FOLUSZA Z
ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA DREWNIANEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIM W WIŚLE**

PROJEKT WYKONAWCZY

KATEGORIA BUDYNKU	VIII
INWESTOR	MUZEUM BESKIDZKIE IM. ANDRZEJA PODŻORSKIEGO W WIŚLE
ADRES	UL. P. STELLERA 1, 43-460 WISŁA
DZIAŁKI NUMER OBRĘB JEDNOSTKA EWID.	Dz.nr ew. 171/4 WISŁA, WISŁA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITEKTON” ul. Głębcze 27 43-460 Wiśła tel. 516 135 888 e-mail: wiecz.r@gmail.com
PROJEKTANT:	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ izba arch. MA-0904 upr. bud do proj. bez ogr w spec. architektonicznej nr NB/28/96/Wł,
DATA: 11.2017 r.	

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania działki	1:500
2. Rzut przyziemia – elementy	1:50
3. Elewacja wschodnia	1:50
4. Elewacja zachodnia	1:50
5. Elewacja południowa	1:50
6. Elewacja północna	1:50
7. Rzut fundamentów	1:50
8. Rzut przyziemia – wiaty	1:50
9. Rzut dachu – wiaty	1:50
10. Rzut konstrukcji dachu – wiaty	1:50
11. Przekrój a-a	1:50
12. Przekrój b-b	1:50
13. Przekrój c-c	1:50
14. Przekrój d-d	1:50
15. Przekrój e-e	1:50
16. Wał	1:10
17. Koło wodne	1:10
18. Stępa	1:10
19. Stępor	1:10
20. Piec 1	1:10
21. Piec 2	1:10
22. Koryto	1:10
23. Konstrukcja wiaty – elementy	1:20

CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy obiektu pokazowego folusza w Enklawie Budownictwa Drewnianego przy Muzeum Beskidzkim w Wiśle wraz zadaszeniem.

Opis zagospodarowania terenu

Na terenie Muzeum znajdują się obiekty kubaturowe: budynek Muzeum, budynek „u niedźwiedzia”, budynek Szarców, oraz budynki Enklawy Budownictwa Drewnianego, którego uzupełnieniem będzie projektowany folusz. Lokalizację obiektu planuje się między budynkiem „u niedźwiedzia” a budynkiem Szarców, w odległości 4 m od budynku „u niedźwiedzia” Odległość od granicy działki 6,73m od granicy 171/3 ulica Kolejowa i 9,17m od krawędzi jezdni.

Przy wiacie zaprojektowano zbiornik wody służącej do napędzania folusza. Wodę należy doprowadzić z istniejącej studni. Do wiaty należy doprowadzić energię elektryczną z istniejącej skrzynki rozdzielczej w budynku „u niedźwiedzia”.

Konstrukcja folusza

Do części składowych folusza należą:

1. Wiata stanowiąca zadaszenie ekspozycji
2. Zbiornik wody z korytem doprowadzającym wodę do napędu
3. Koło napędowe folusza osadzone na wale – koło wodne
4. Wał – bal drewniany $\varnothing 55$ cm długości 327cm - przebity dwoma klinami tworzącymi 4 ramiona, których zadaniem jest podnoszenie stęporów. Wał jest zaopatrzony na obu końcach w stalowe osie z prętów $\varnothing 4$ mm osadzonych w zamaskowanych łożyskach kulowych.
5. Stępa - bal drewniany $\varnothing 70$ cm długości 132 cm – mocno osadzony równolegle do wału. Wewnątrz bala znajduje się wydrążenie szerokości 89 cm, w które uderzają stęporory. Stępę wzmacniają dwie stalowe obręcze. Zaprojektowano mocowanie Stępy do fundamentu za pomocą stalowego stelażu zamaskowanego drewnem. Stępa jest dodatkowo usztywniona poprzez dwie deski które łączą ją z poprzeczną belką pod dachem
6. Stęporory – młoty drewniane przebite i zaklinowane na bicach. Bice są zamocowane na wałku drewnianym umocowanym między belkami pod dachem. Zakończenia biców wystające z młotów-stęporów są na tyle długie aby

ramiona wału mogły o nie zahaczać i podnosić młoty. Spodnia część młota jest ścięta i wyrobiona w drobne schodki.

7. Piecyk – na kamiennym piecu znajdują się dwa kociołki. Wyższy – drewniany w kształcie beczki - z zimną wodą doprowadzoną za pomocą drewnianej rynny z drewnianym zaworem ze zbiornika wody, oraz niższego kociołka połączonego z górnym drewnianą rurką. Niższy kocioł składa się z dwóch części ; górnej drewnianej w kształcie beczki i dolnej , którą jest miedziany kociołek oparty na żelaznych sztabach nad paleniskiem. Ogrzana woda poprzez drewniany zawór jest dostarczana za pomocą drewnianej rynny do stopy.

Konstrukcja wiaty

Oslonę folusza przed deszczem i wiatrem stanowić będzie wiata. Wiata o wymiarach 466cm x 516cm została zaprojektowana w stylu charakterystycznym dla enklawy budownictwa drewnianego. Wysokość wiaty 569 cm.

Dach o spadku 45° z 85 cm okapami będzie kryty gontem drewnianym. Od strony zachodniej i północnej projektuje się wykonanie ścian z bali drewnianych 8x30 cm w celu osłonięcia folusza przed wiatrem.

Posadzka i cokół będzie wykonany z kamienia lub obłożony okładziną kamienną.

Fundamenty betonowe wykonać z betonu B20 o szerokości 30 cm. Poziom posadowienia 120 cm.

Zgodnie z częścią graficzną w betonie należy osadzić kotwy stalowe zakończone śrubami M16.

Na fundamencie przymocowane śrubami zaprojektowano belki podwalinowe 18x18 cm. Śruby należy ukryć w podwalinach i zamaskować zaślepkami drewnianymi.

Na podwalinach zaprojektowano słupy 18x18 cm oraz płatwie 18x24 cm Krokwie o wymiarach 12x18.

Projektowany zakres robót

Wiata.

Pokazowy folusz. Folusz z kołem napędowym i korytem doprowadzającym wodę ze zbiornika będzie wykonany według projektu wykonawczego.

Instalacje. Obiekt będzie wyposażony w instalację oświetleniową, której celem będzie najlepsze wyeksponowanie folusza oraz odprowadzenie i doprowadzenie wody do koła napędzającego. Woda będzie doprowadzona z istniejącej studni. W zbiorniku wody należy zamocować pływak z włącznikiem pompy która będzie zamontowana w studni. Woda ze zbiornika wody będzie doprowadzona do koryta poprzez elektrozawór. Wielkość zaworu należy dobrać

empirycznie tak aby ilość spuszczonej wody była wystarczająca do uruchomienia folusza

Otoczenie. W niezbędnym zakresie będą uzupełnione istniejące nawierzchnie utwardzone z płyt kamiennych.

Zakres powyższych robót winien uwzględnić wszystkie roboty towarzyszące (np. transport zewnętrzny i wewnętrzny materiałów itp.) niezbędne do prawidłowego wykonania wymienionych elementów robót podstawowych

Dane liczbowe

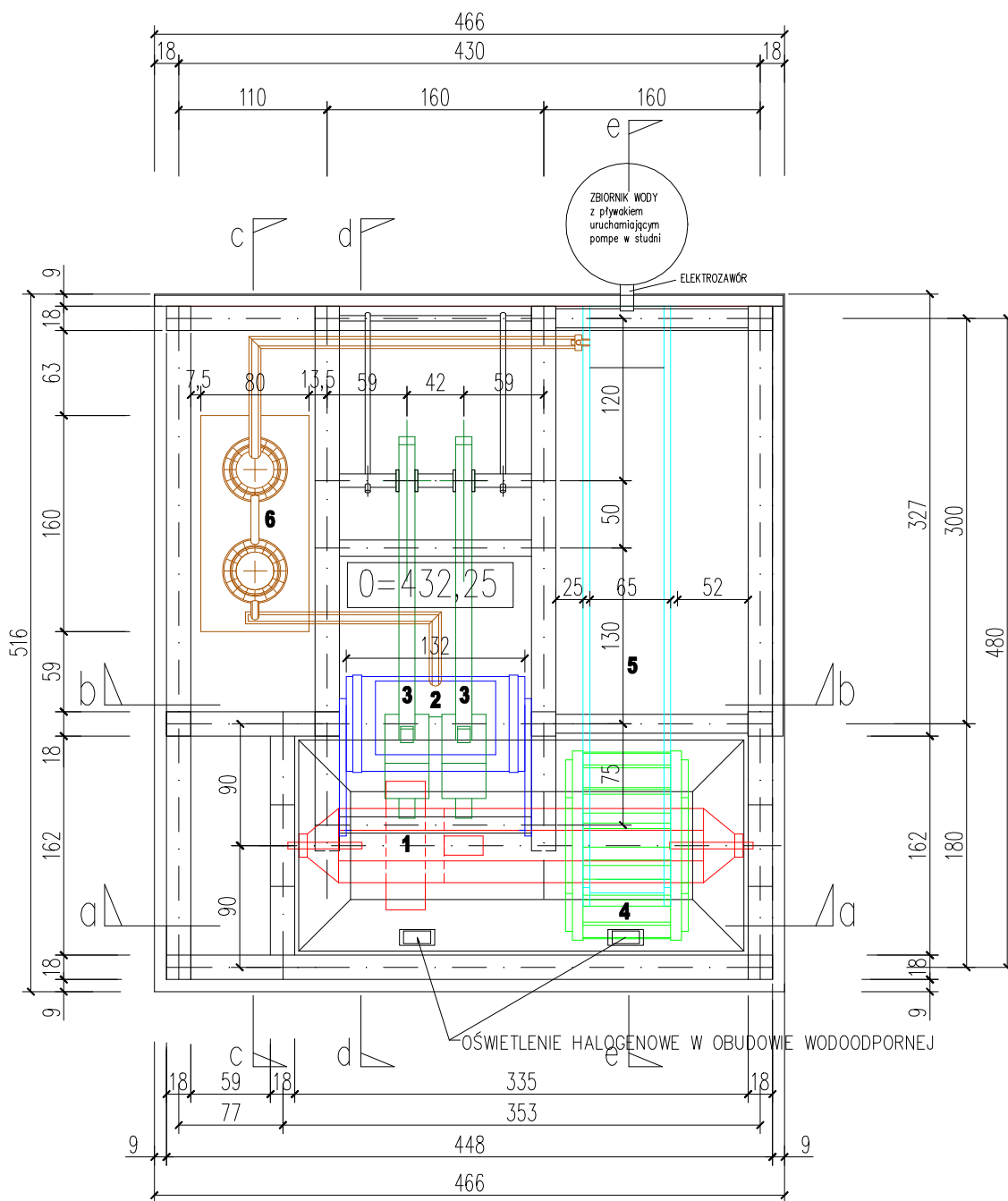
Wymiary zewnętrzne: prostokąt 5,16mx4,66m

Powierzchnia wiaty : 24,00 m²

Wysokość wiaty : 5,69 m

Uzupełnienie nawierzchni : 7,5 m²

1



- 1** WAŁ
- 2** STĘPA
- 3** STĘPOR
- 4** KOŁO WODNE
- 5** KORYTO
- 6** PALENIŚKO Z RYNNAMI

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
 nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

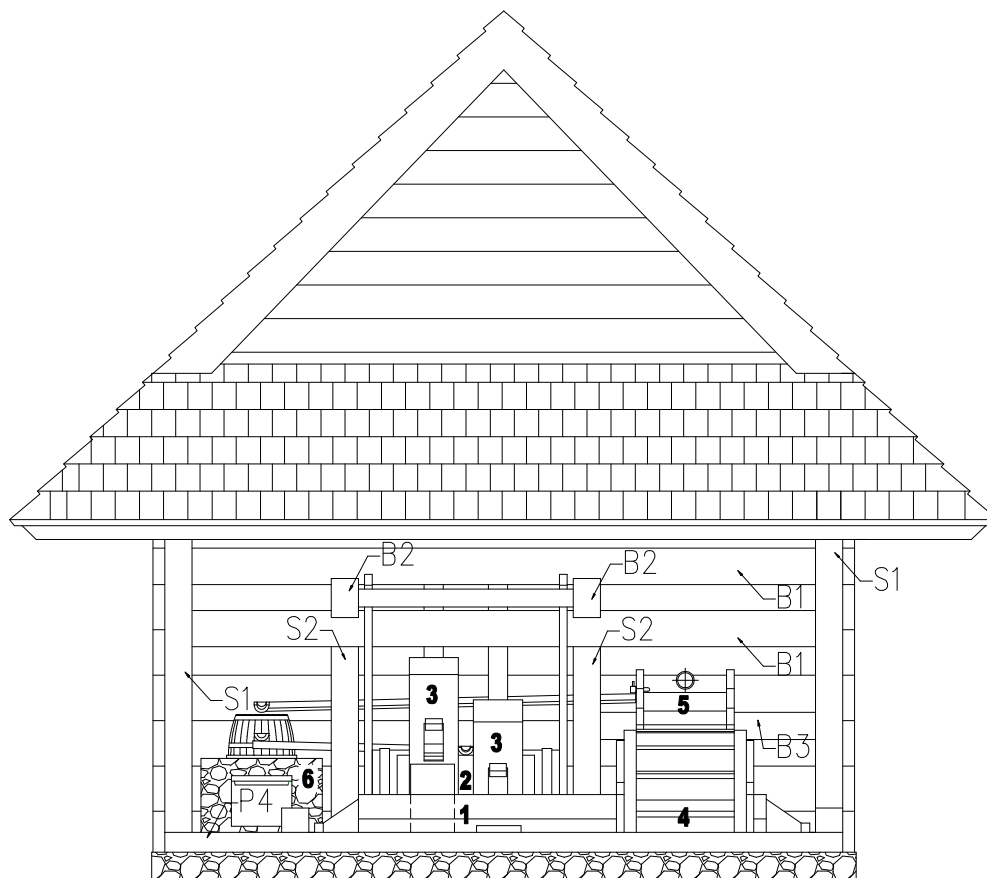
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

RZUT PRZYZIEMIA
ELEMENTY

NUMER :

2



PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

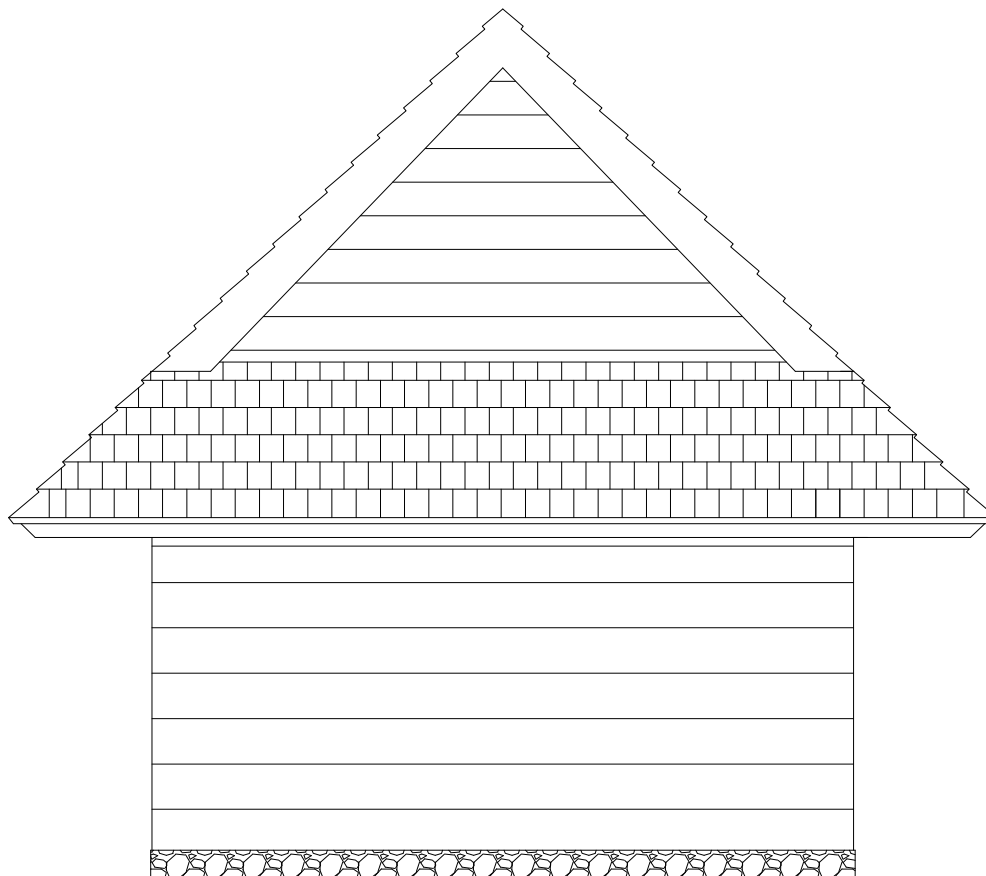
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

ELEWACJA
WSCHODNIA

NUMER :

3



PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

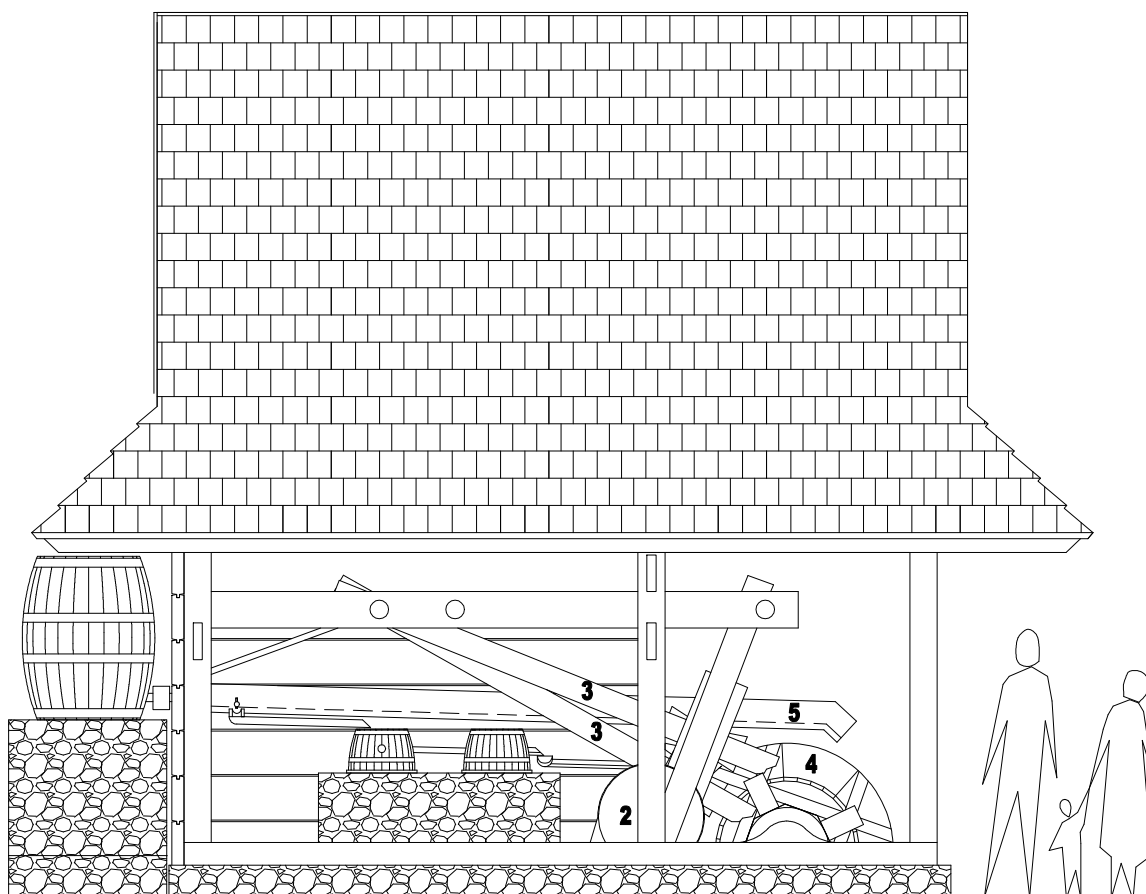
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

ELEWACJA
ZACHODNIA

NUMER :

4



**PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4**

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

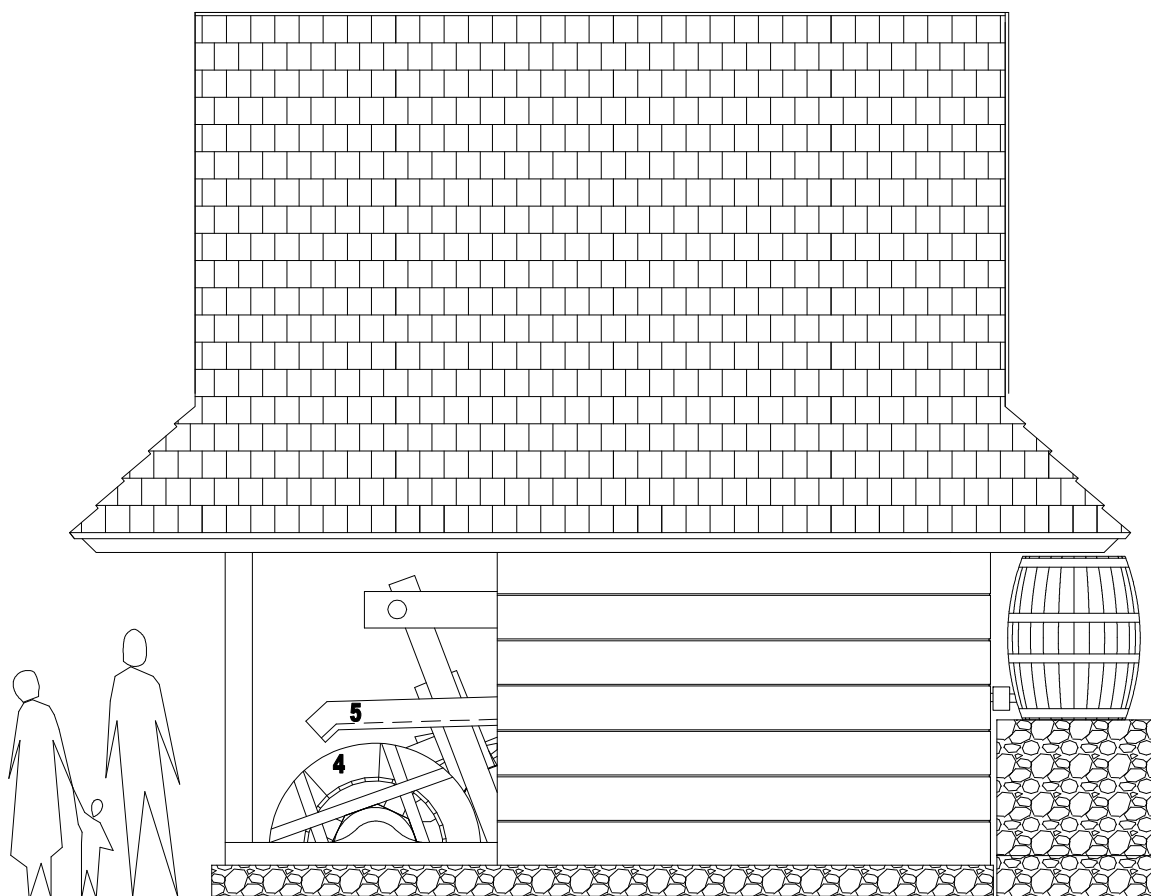
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

**ELEWACJA
POŁUDNIOWA**

NUMER :

5



PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

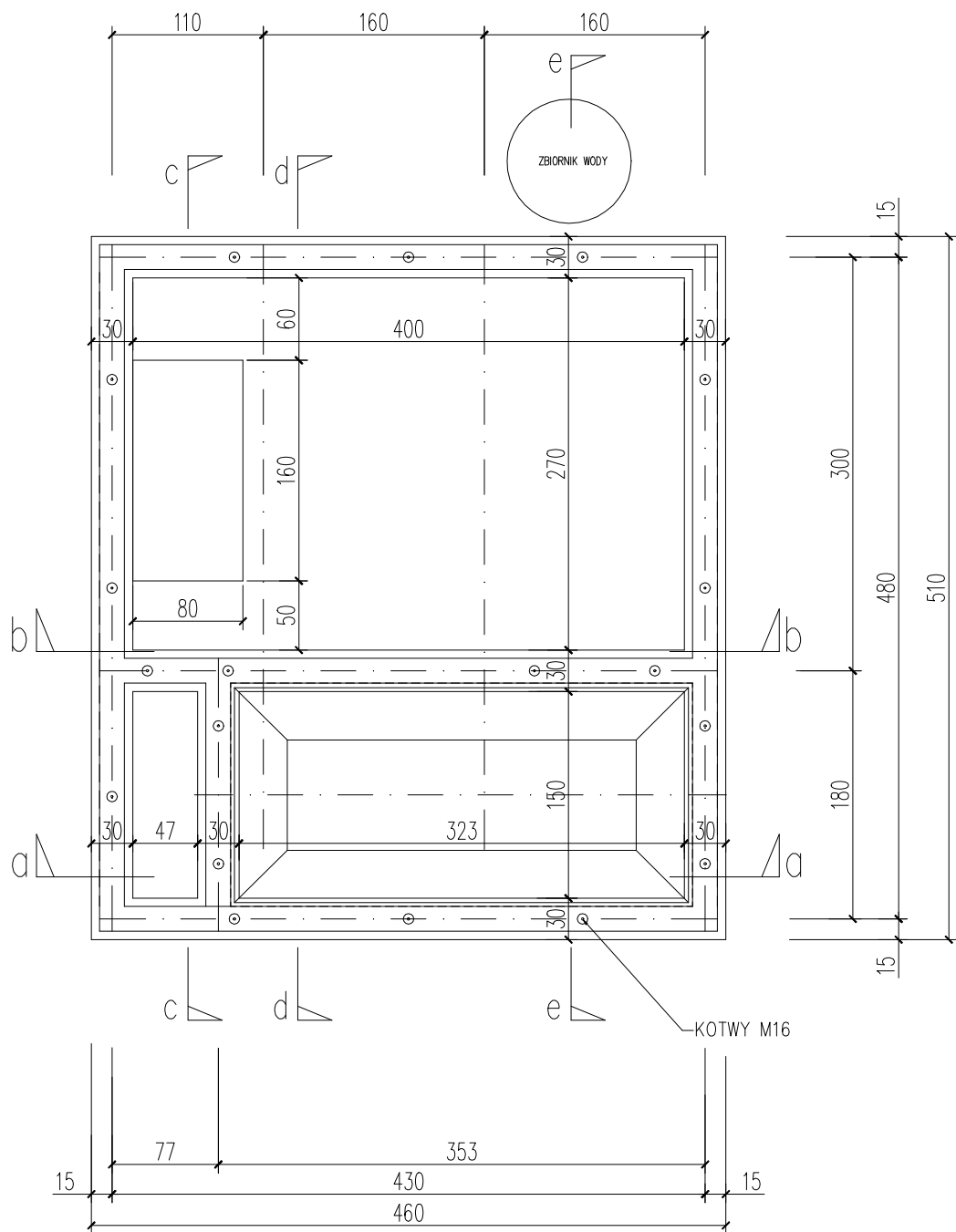
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

ELEWACJA
PÓŁNOCNA

NUMER :

6



P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

BETON B 20

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

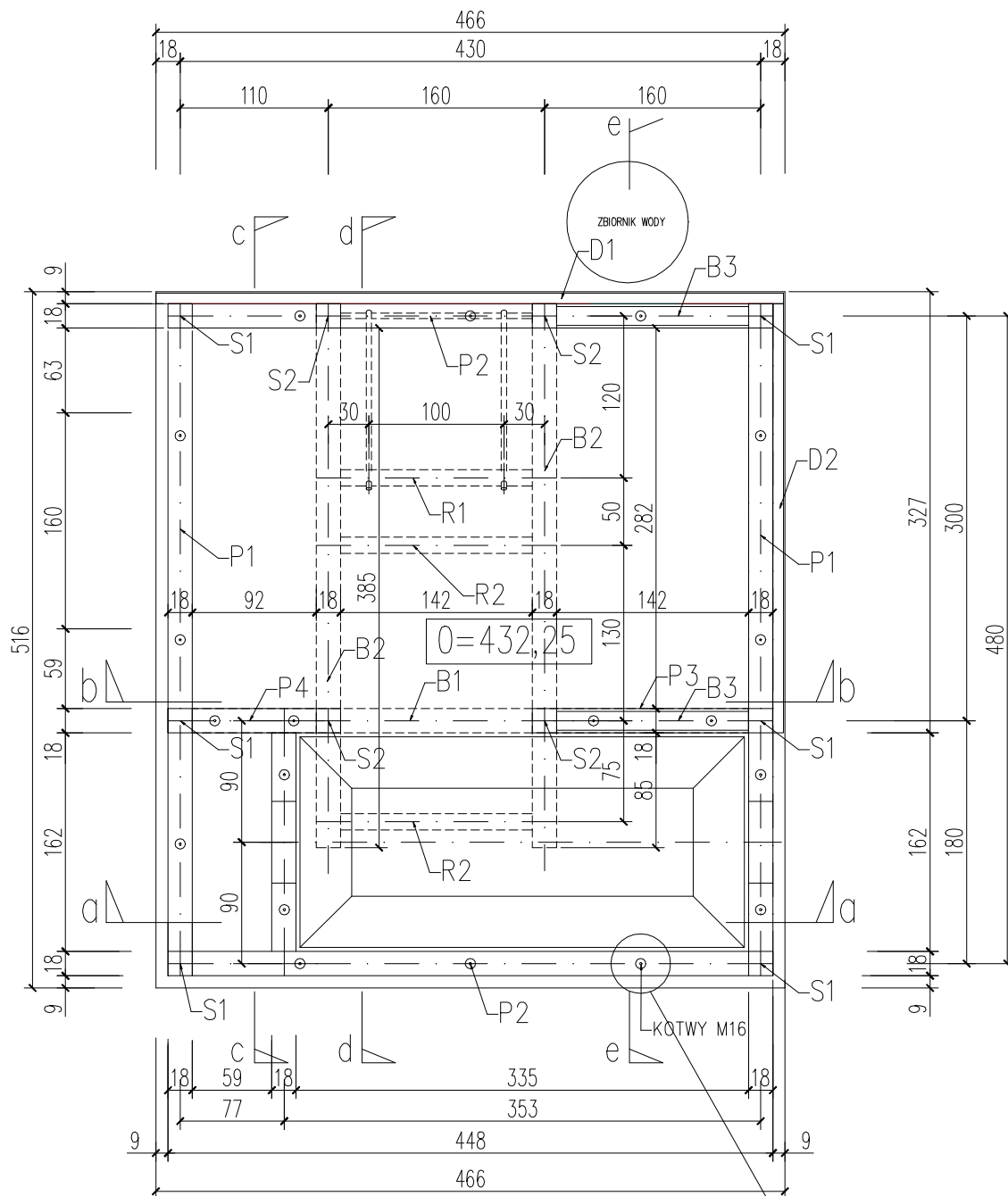
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

RZUT FUNDAMENTÓW

NUMER :

7



P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	Ø12
R2	Ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/06/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

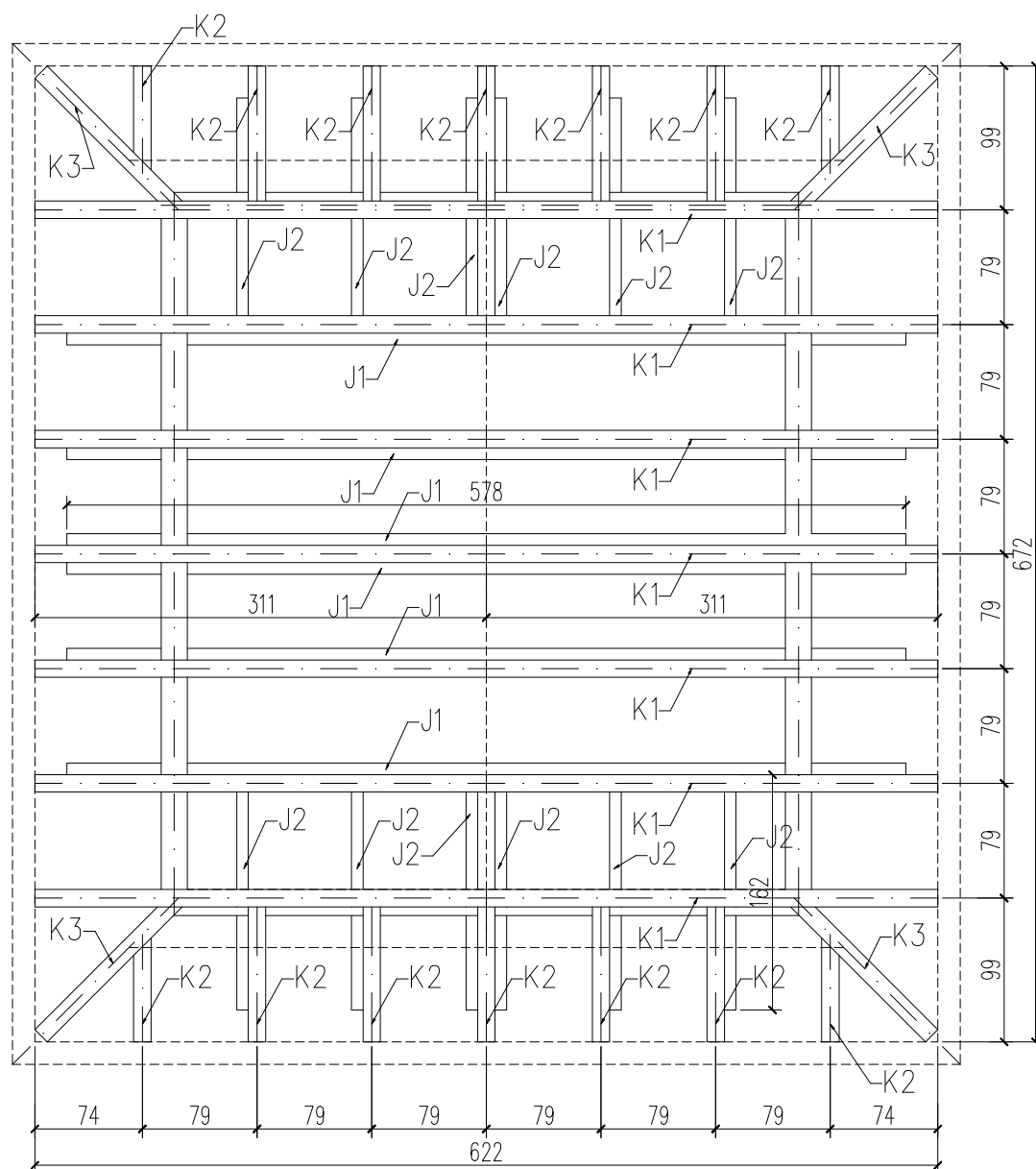
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

RZUT PRZYZIEMIA
WIATA

NUMER :

8



P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

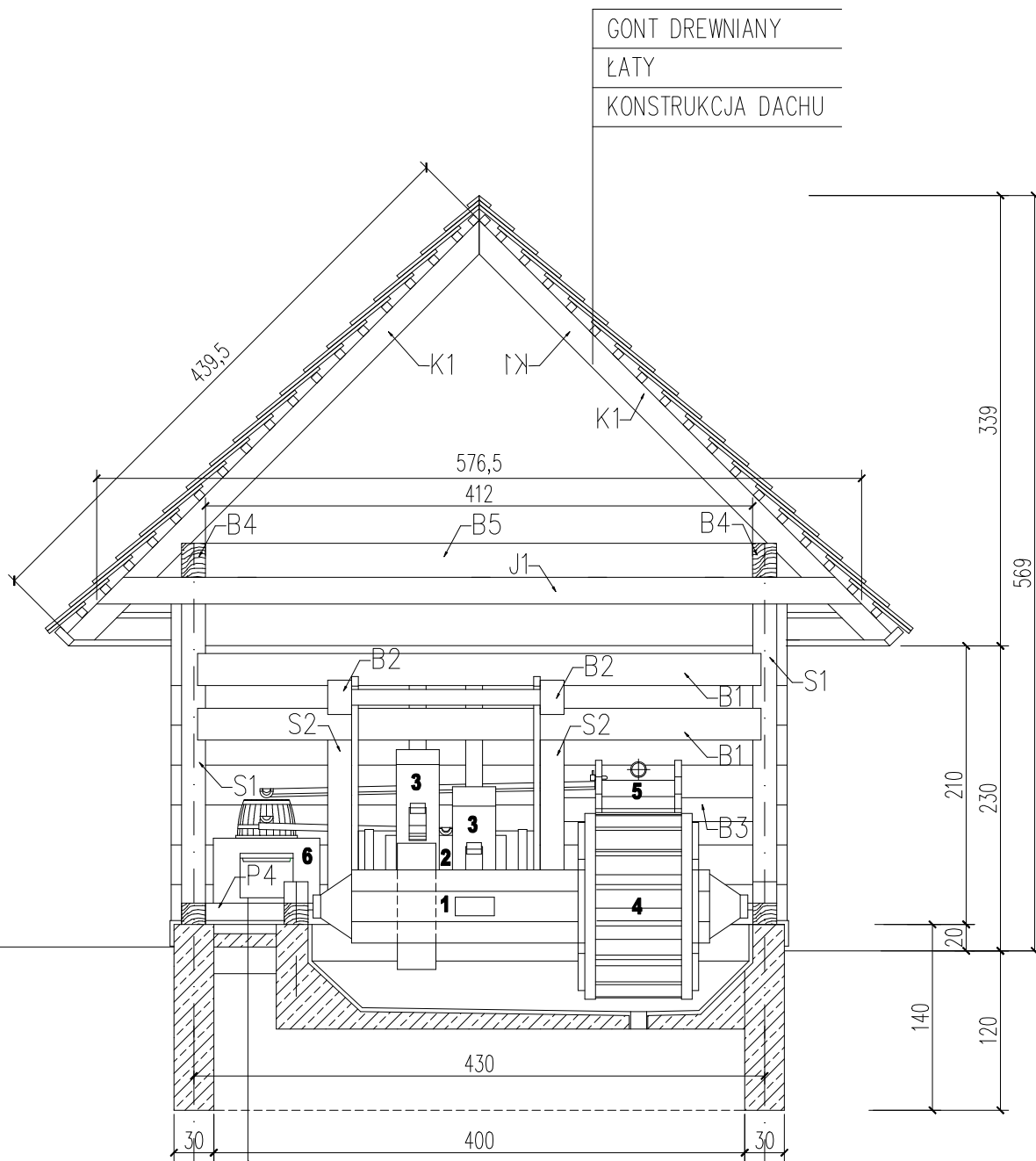
SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
WIATA

NUMER :

10



POSADZKA KAMIENNA
 PODKŁAD BETONOWY 7CM
 PŁYTA BETONOWA 10 CM
 PODSYPKA PIASKOWA 20 CM

P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
 W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
 REGIONALNEGO
 PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
 UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
 nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
 11.2017

SKALA :
 1:50

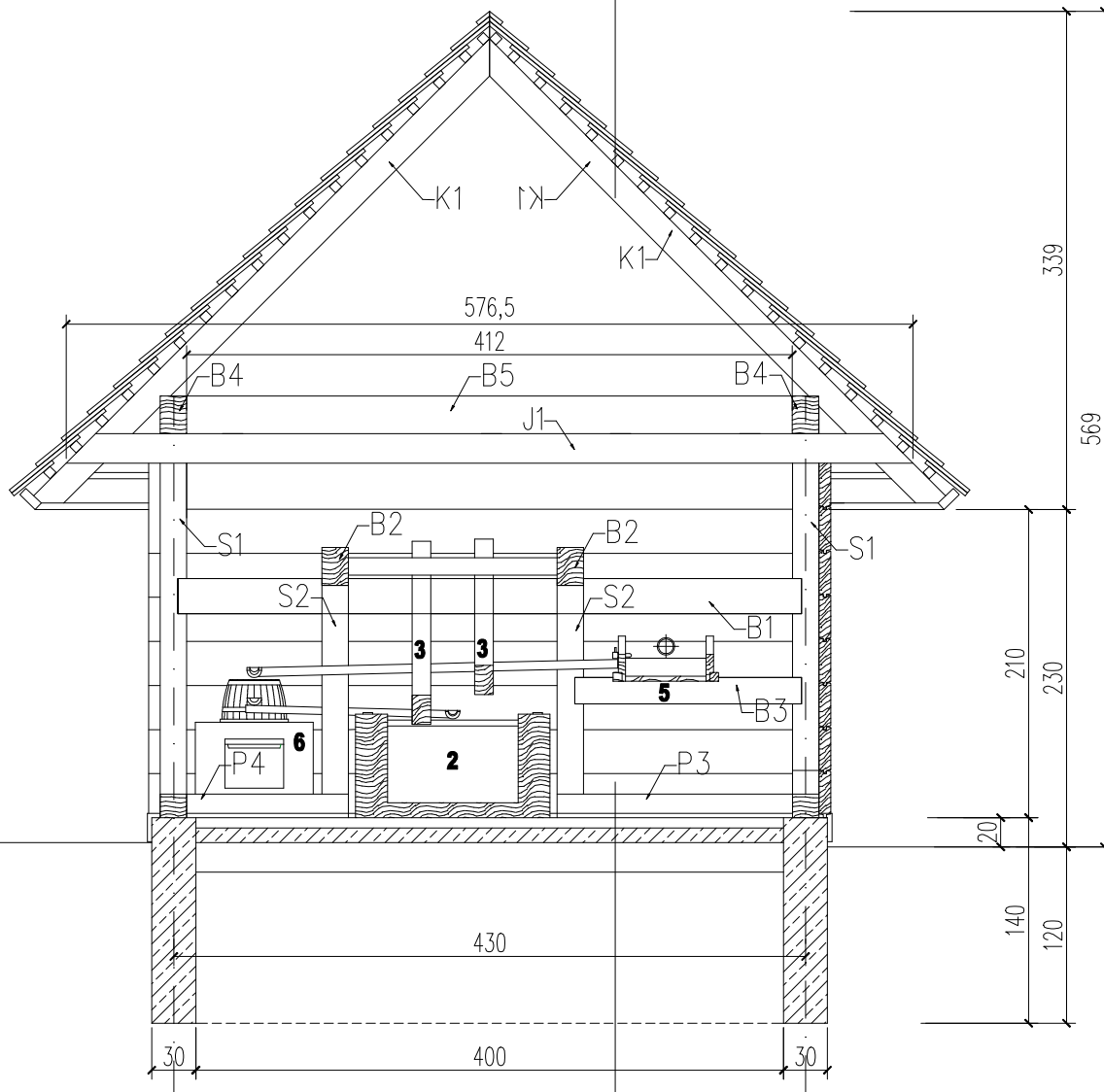
TREŚĆ RYSUNKU :

PRZEKRÓJ A-A

NUMER :

11

GONT DREWNIANY
ŁATY
KONSTRUKCJA DACHU



POSADZKA KAMIENNA
PODKŁAD BETONOWY 7CM
PŁYTA BETONOWA 10 CM
PODSYPKA PIASKOWA 20 CM

P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

SKALA :
1:50

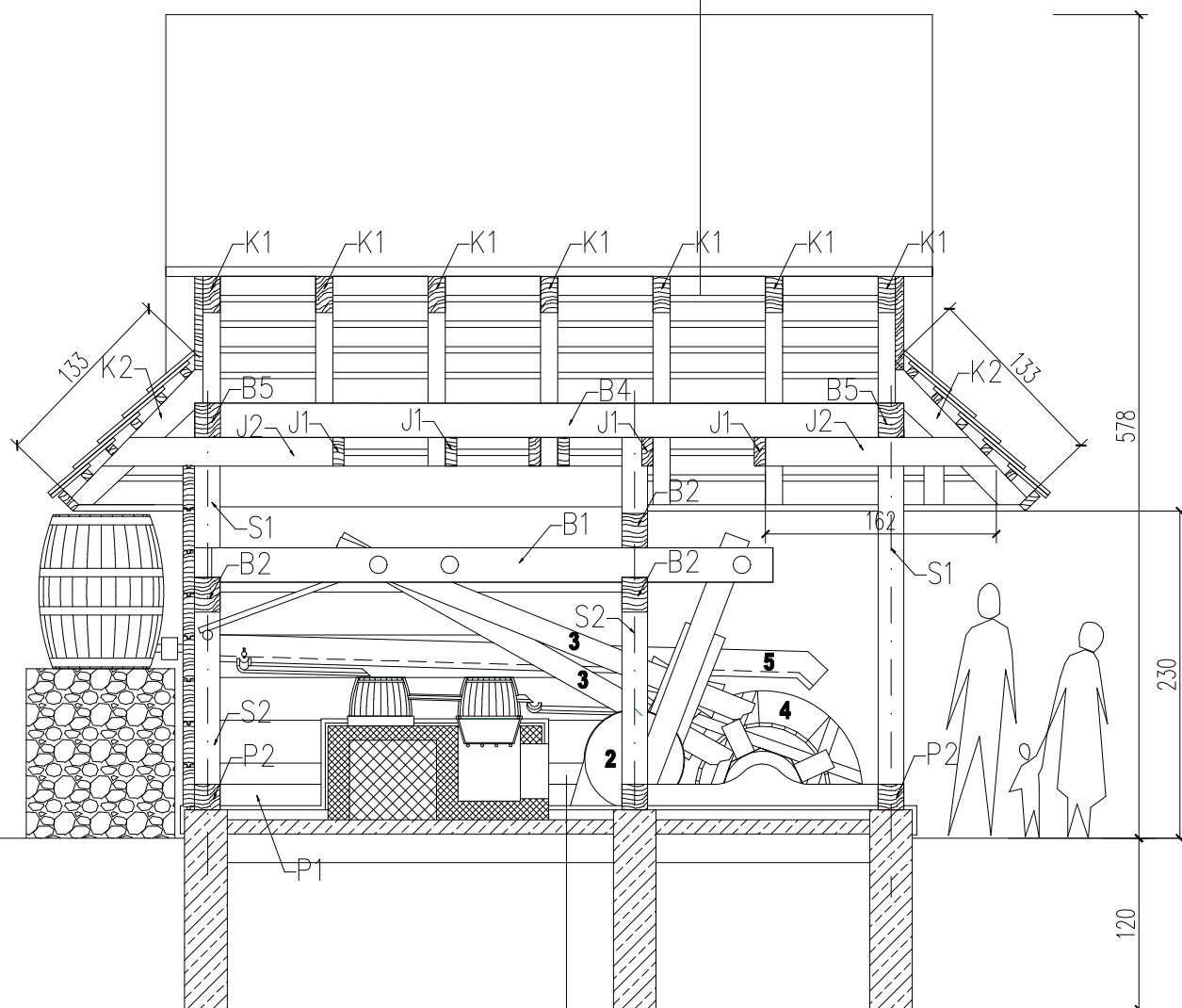
TREŚĆ RYSUNKU :

PRZEKRÓJ B-B

NUMER :

12

GONT DREWNIANY
ŁATY
KONSTRUKCJA DACHU



POSADZKA KAMIENNA
PODKŁAD BETONOWY 7CM
PŁYTA BETONOWA 10 CM
PODSYPKA PIASKOWA 20 CM

P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

SKALA :
1:50

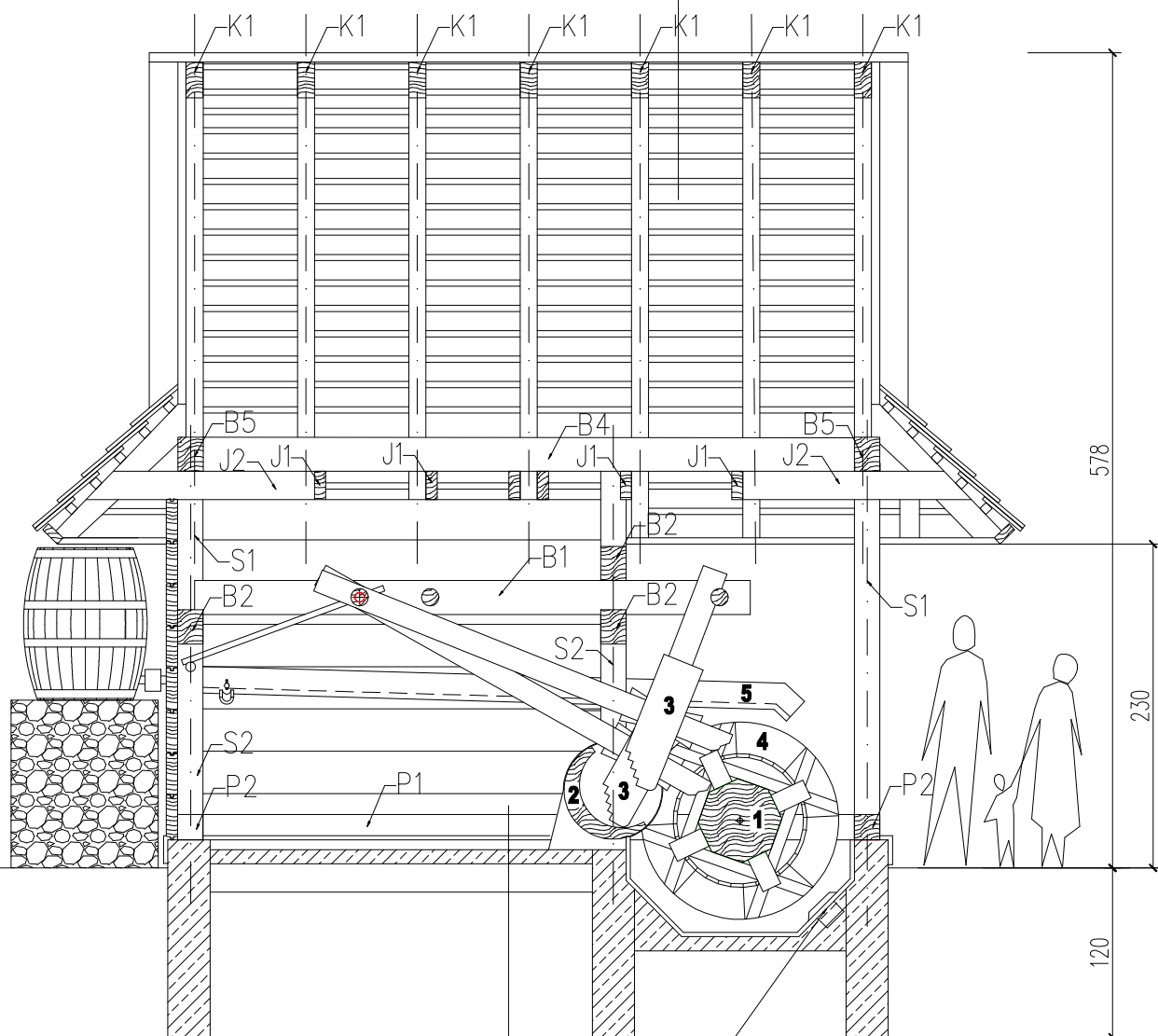
TREŚĆ RYSUNKU :

PRZĘKRÓJ C-C

NUMER :

13

GONT DREWNIANY
ŁATY
KONSTRUKCJA DACHU



OŚWIETLENIE HALOGENOWE W OBUDOWIE WODOODPORNEJ

POSADZKA KAMIENNA
PODKŁAD BETONOWY 7CM
PŁYTA BETONOWA 10 CM
PODSYPKA PIASKOWA 20 CM

P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/66/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

SKALA :
1:50

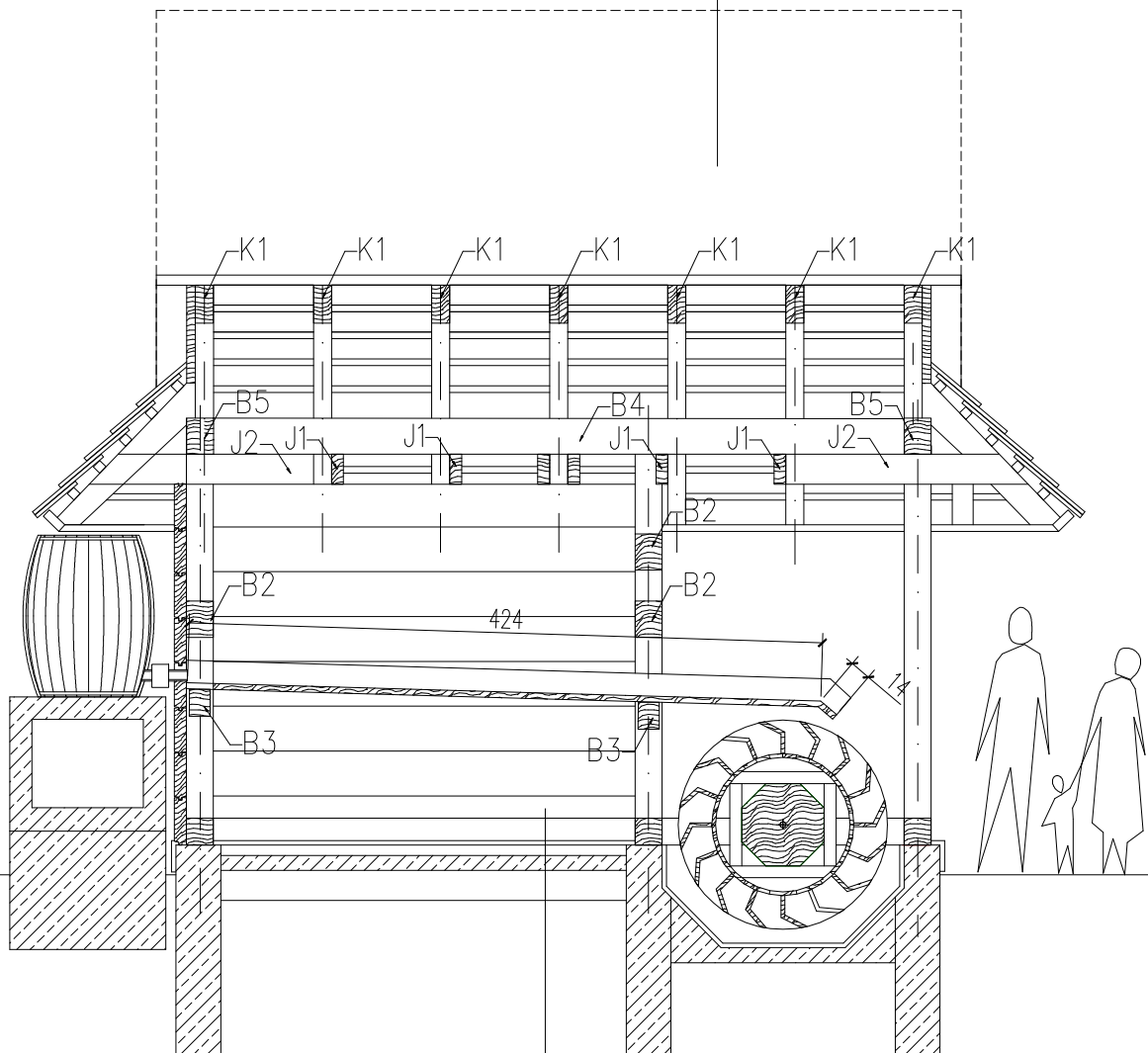
TREŚĆ RYSUNKU :

PRZĘKRÓJ D-D

NUMER :

14

GONT DREWNIANY
ŁATY
KONSTRUKCJA DACHU



POSADZKA KAMIENNA
PODKŁAD BETONOWY 7CM
PŁYTA BETONOWA 10 CM
PODSYPKA PIASKOWA 20 CM

P1	18x18
P2	18x18
P3	18x18
P4	18x18
S1	18x18
S2	18x18
B1	18x24
B2	18x24
B3	10x18
B4	18x24
B5	18x24
K1	12x18
K2	12x18
K3	12x18
J1	12x18
J2	12x18
R1	ø12
R2	ø12

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/66/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

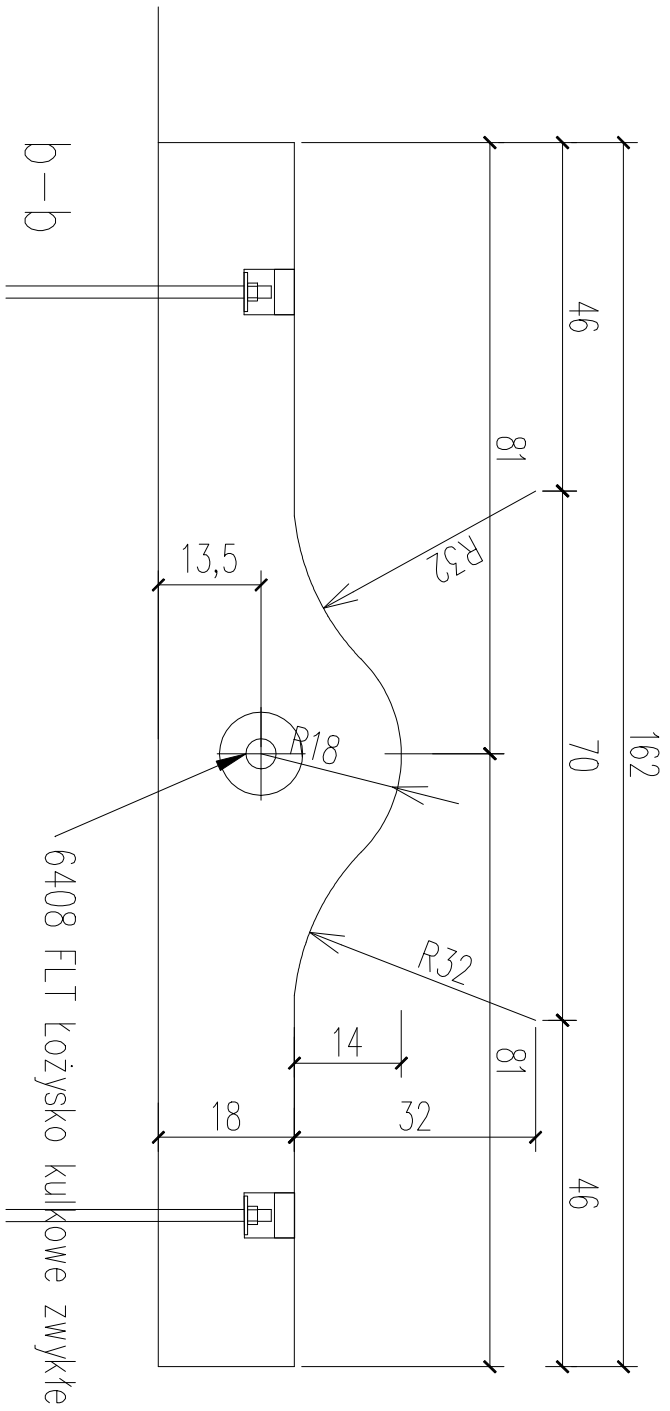
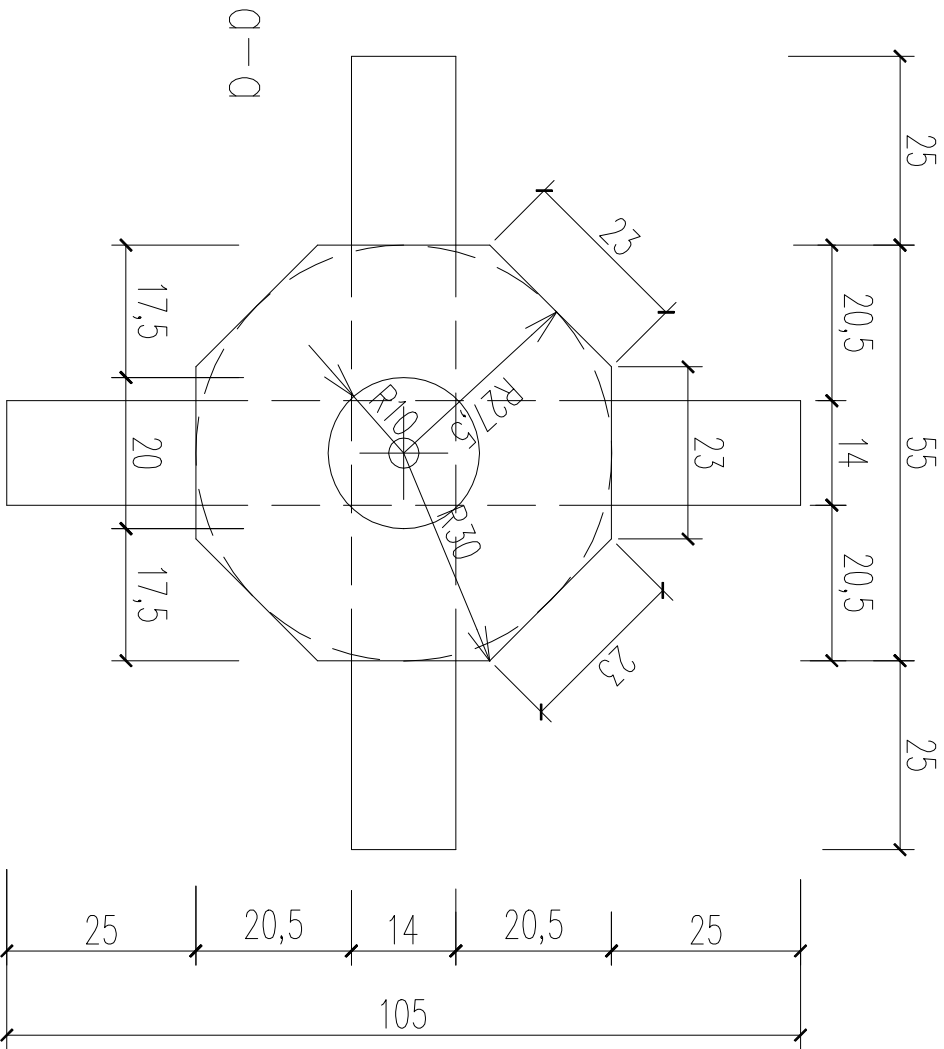
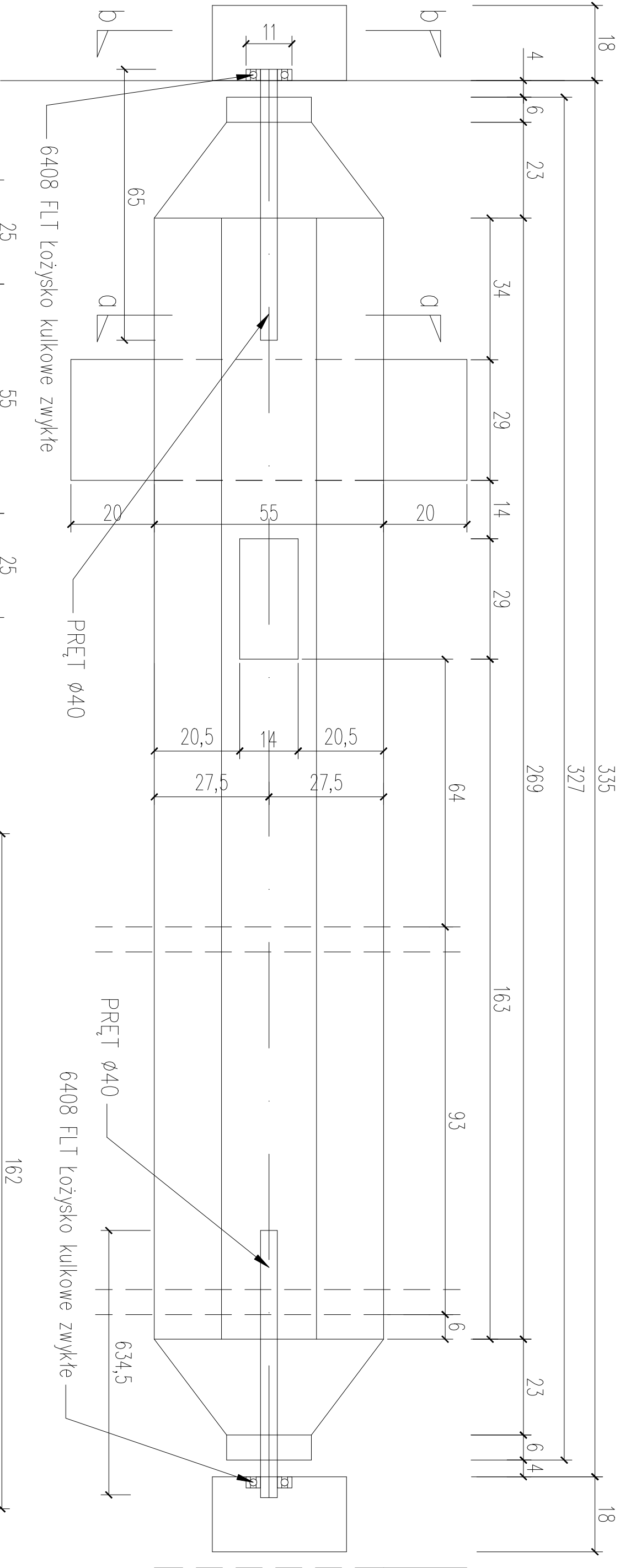
SKALA :
1:50

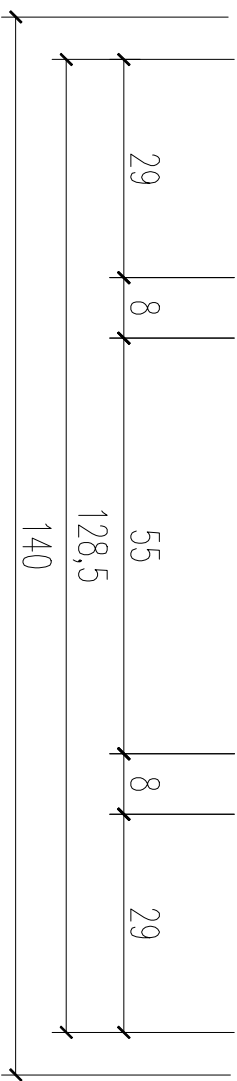
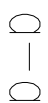
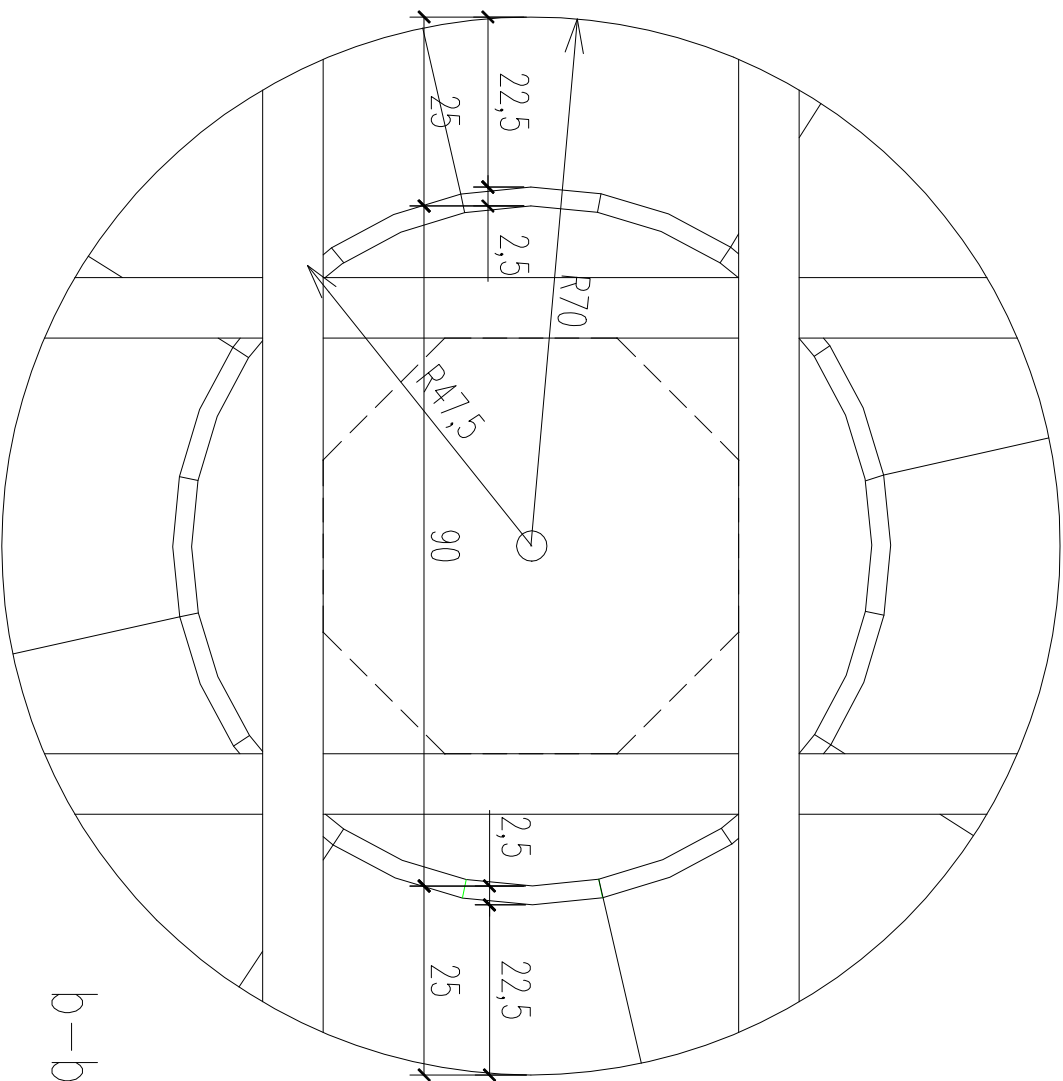
TREŚĆ RYSUNKU :

PRZEKRÓJ E-E

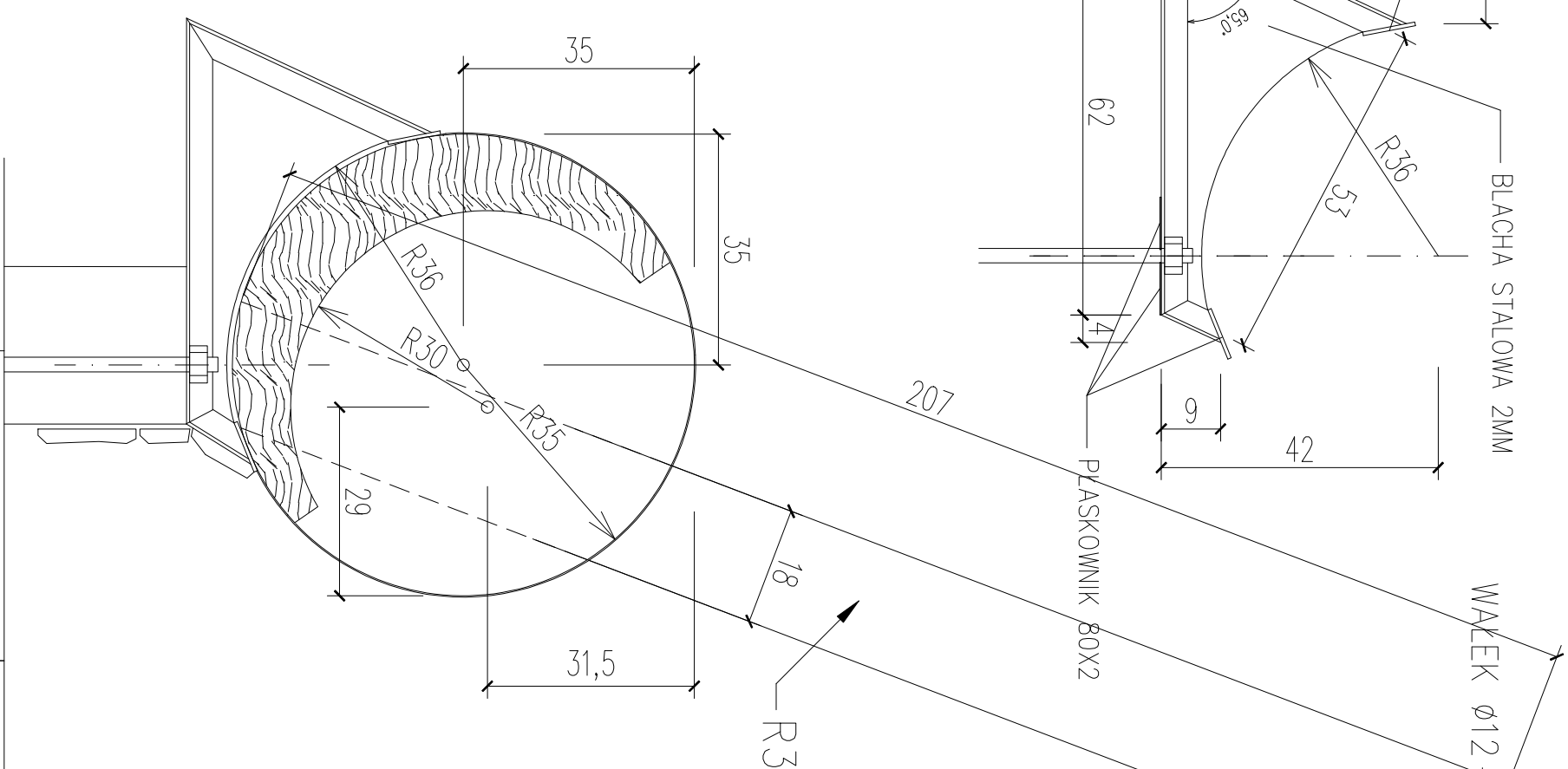
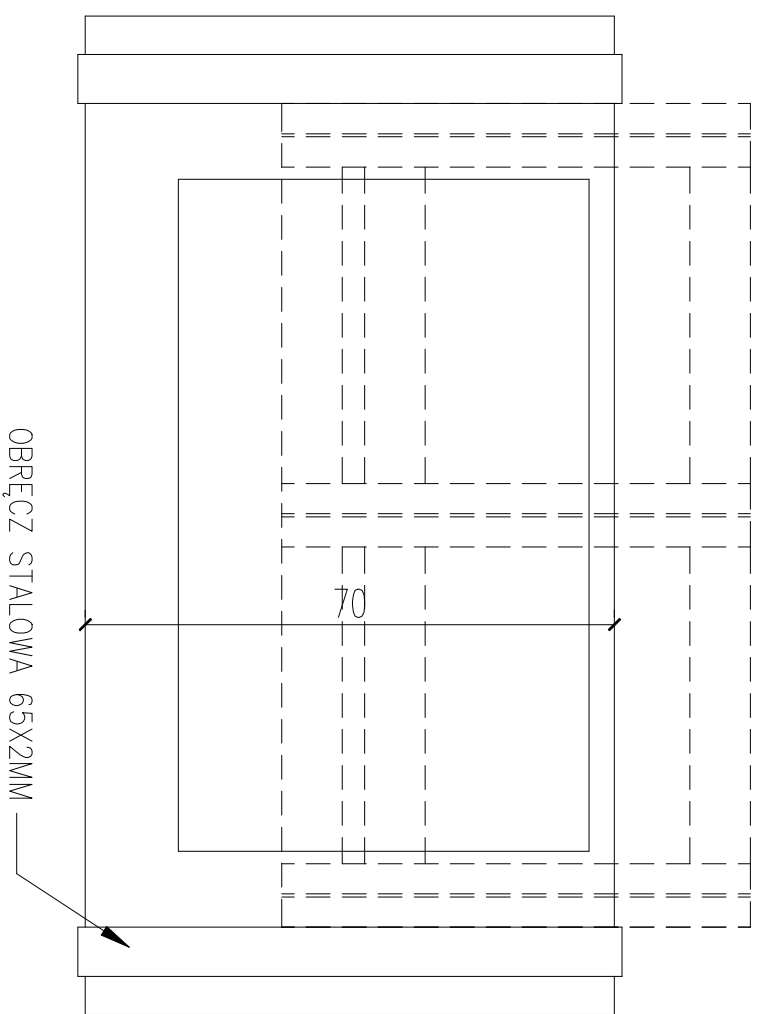
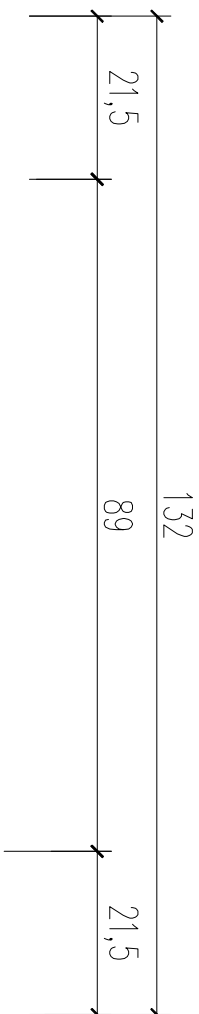
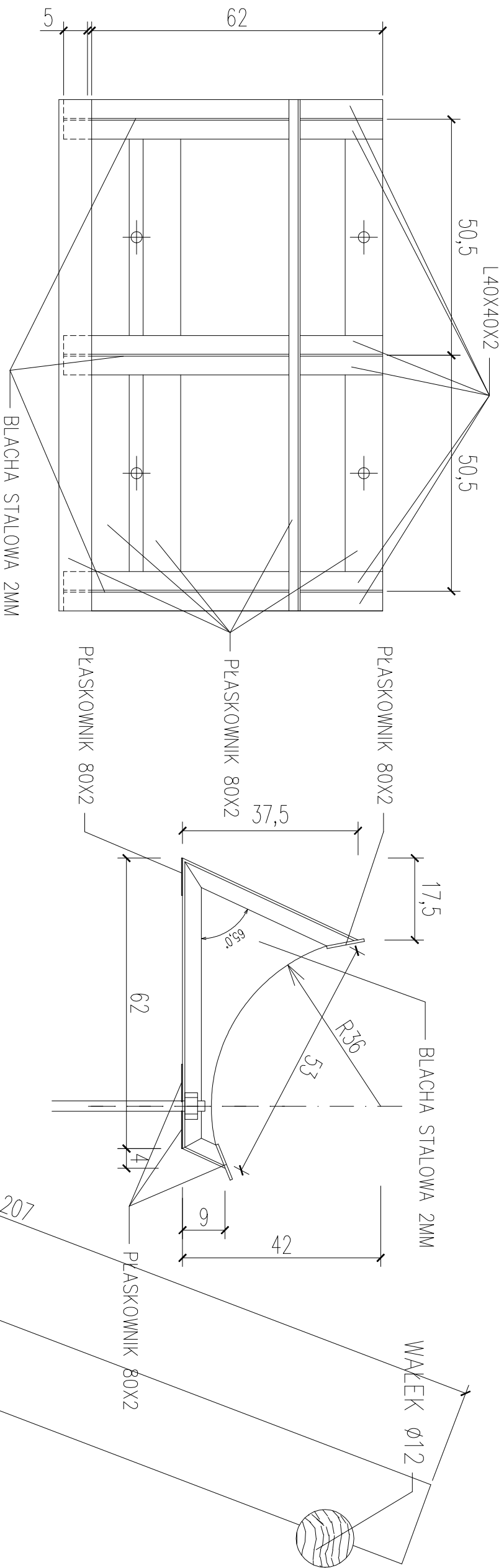
NUMER :

15

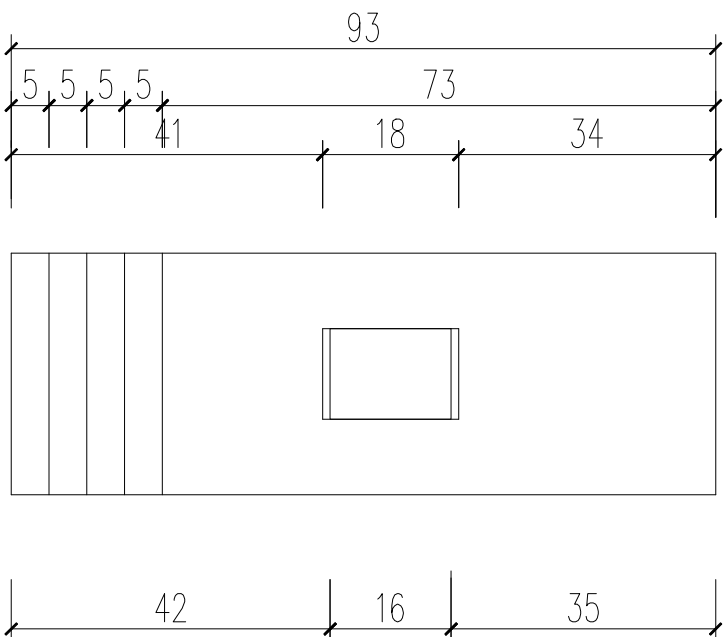
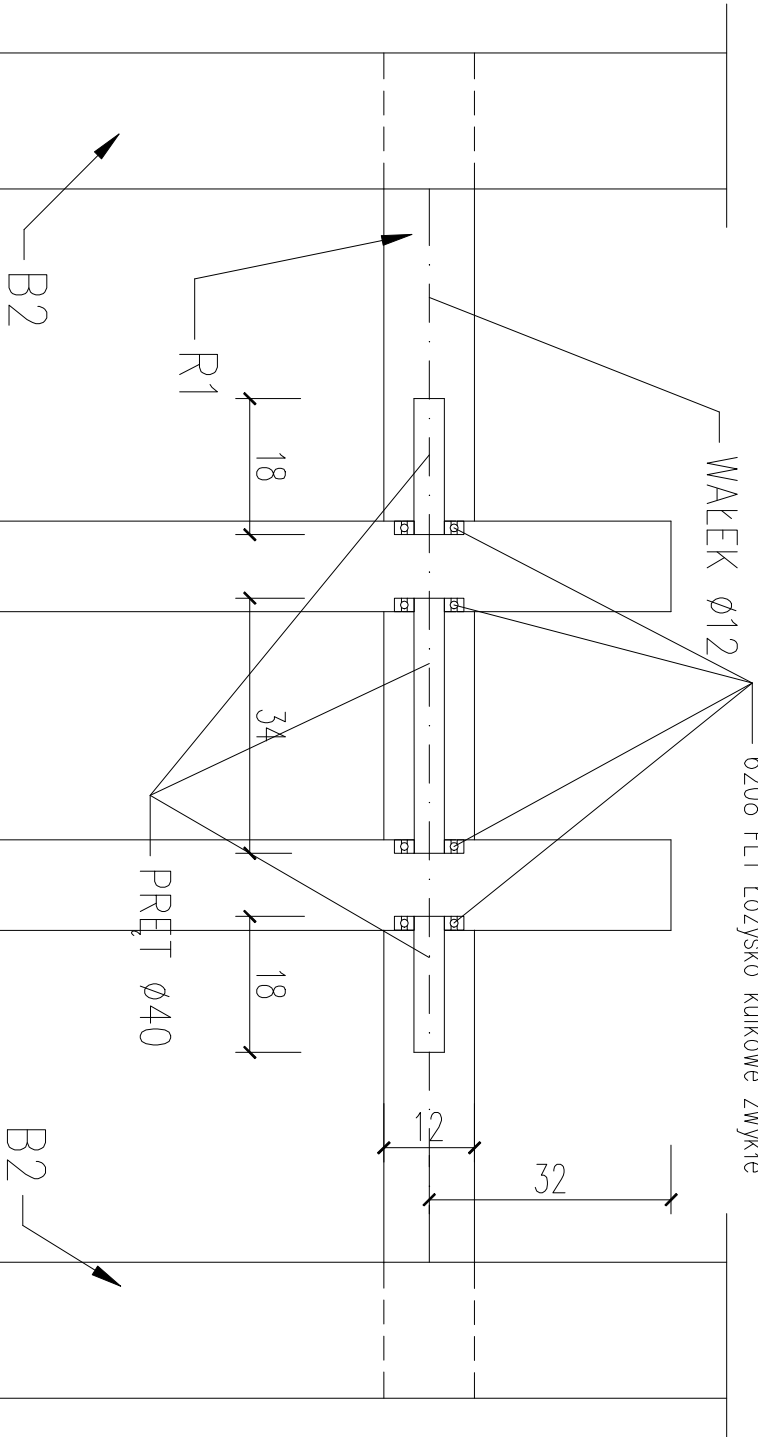
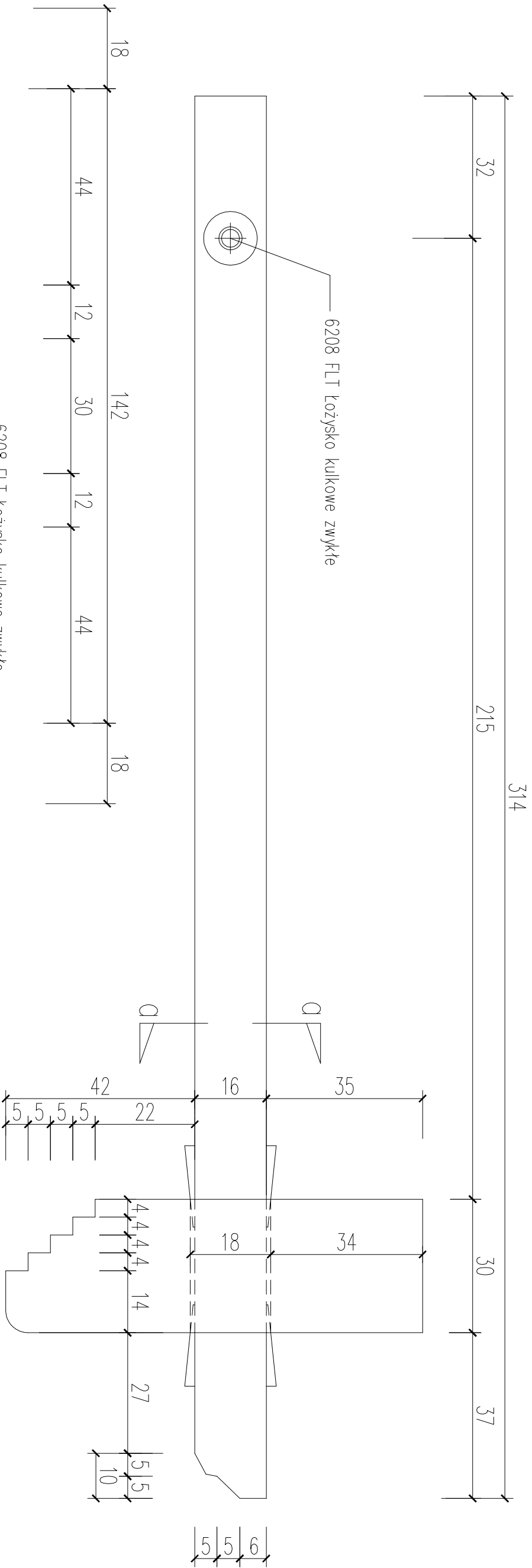




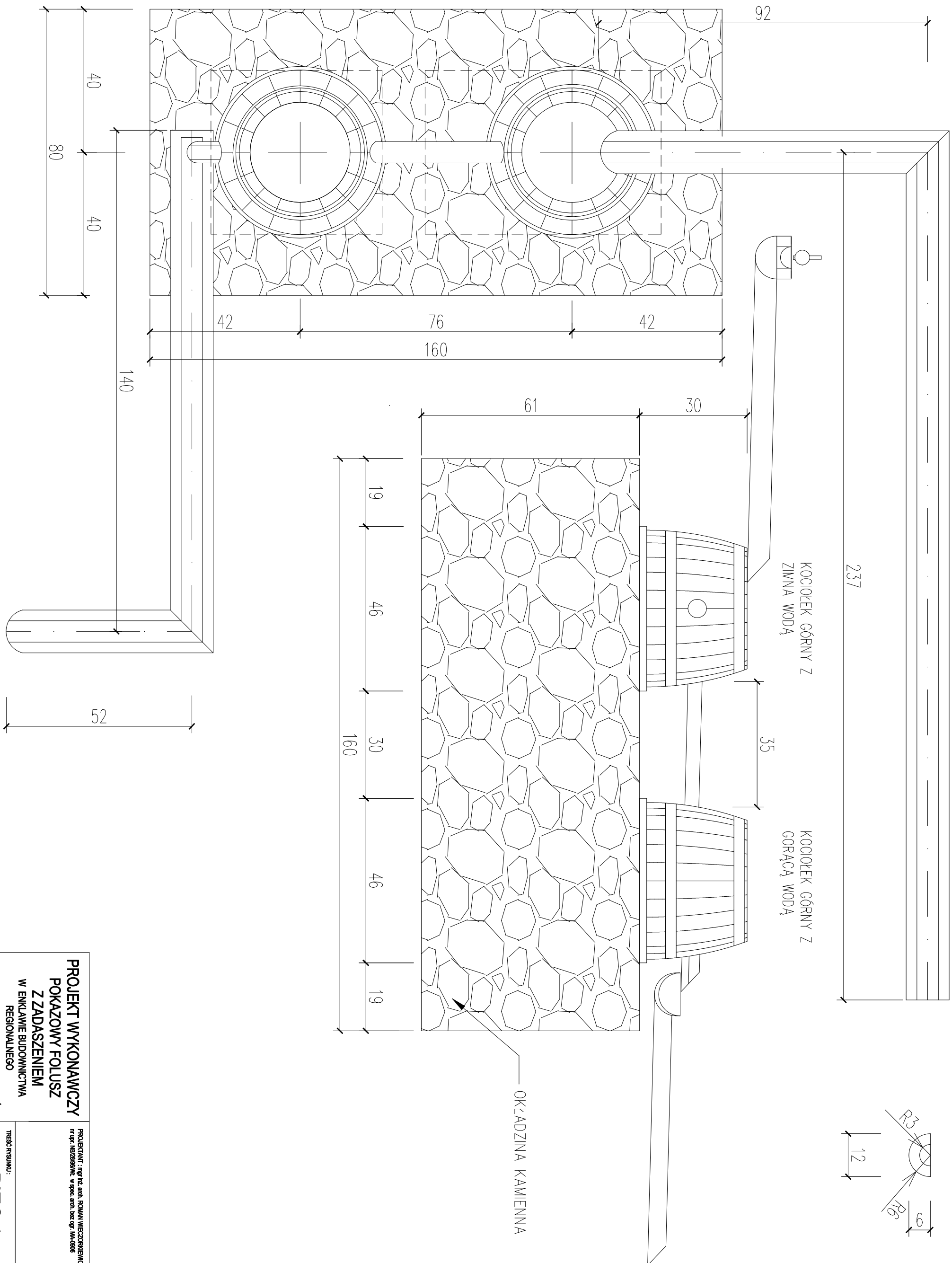
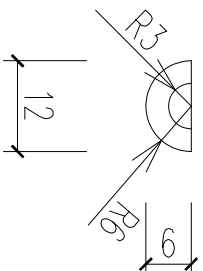
NUMER:
17



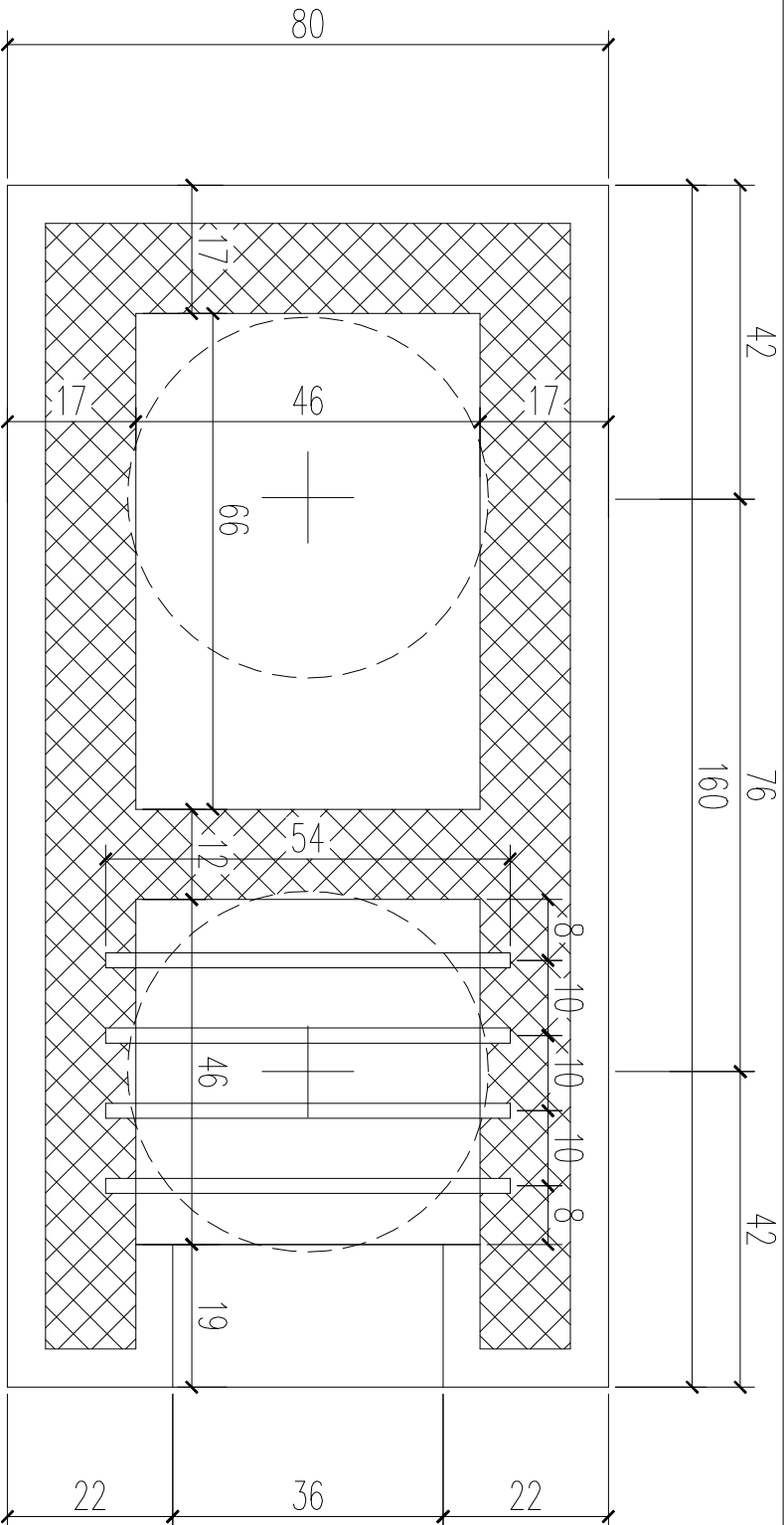
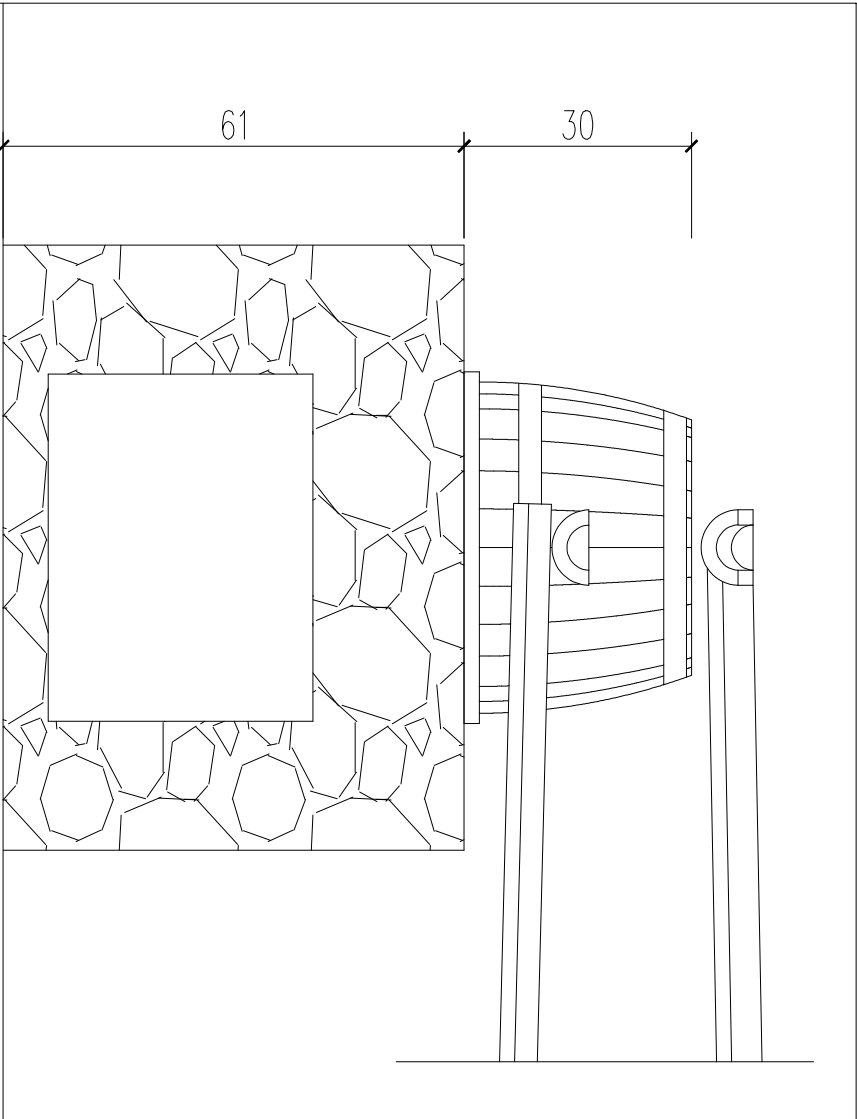
PROJEKT WYKONAWCZY POKAZOWY FOLUSZ Z ZADASZENIEM W ENKLAWIE BUDOWNICTWA REGIONALNEGO PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE UL. STELLERA 1 WISŁA dz.171/2, 171/4		PROJEKTANT: mgr inż. arch. ROMAN WIECZORZEWICZ nr upr. NB28984NK w spec. arch. bez ogr. MA-0808	DATA: 11.2017
TREŚĆ WRSUNKU:	STĘPA	SKALA: 1:10	NUMER: 18



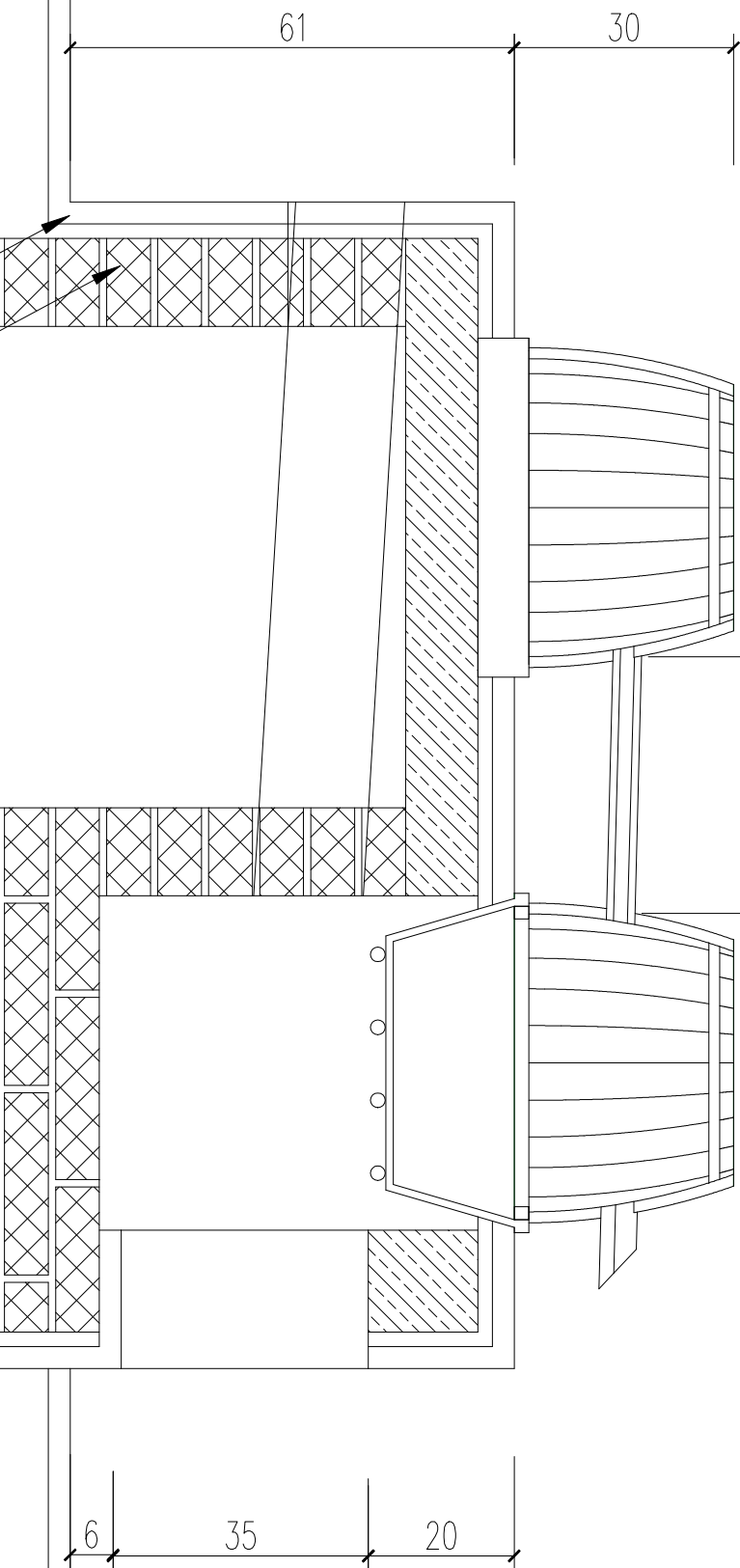
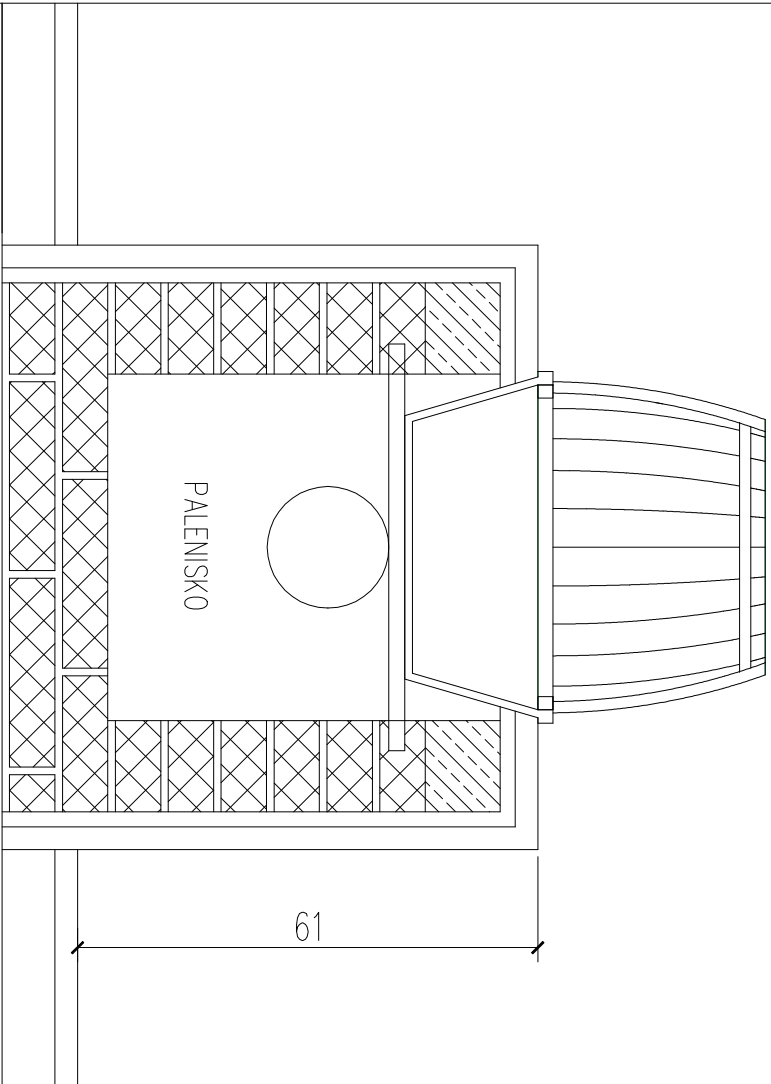
PROJEKT WYKONAWCZY POKAZOWY FOLUSZ Z ZADASZENIEM W ENKLAWIE BUDOWNICTWA REGIONALNEGO PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE UL. STELLERA 1 WISŁA dz.171/2, 171/4		PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORZEWICZ nr upr. NB28984NK w spec. arch. bez op. MA-0808		DATA : 11.2017
TREŚĆ PRZYSŁUO : STĘPOR		SKALA : 1:10		NUMER : 19



PROJEKT WYKONAWCZY POKAZOWY FOLUSZ Z ZADASZENIEM W ENKLAWIE BUDOWNICTWA REGIONALNEGO PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WISŁE UL. STELLERA 1 WISŁA dz.171/2, 171/4			PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZOROWICZ nr upr. NB28984NK w spec. arch. bez ogr. MA-0808	DATA : 11.2017
TREŚĆ WRSUNKU :				SKALA : 1:10
PIEC 1				NUMER : 20



KOCIOŁEK GÓRNY Z
GORĄCĄ WODĄ



CEGLA PEŁNA
OKŁADZINA KAMIENNA

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZOROWICZ
nr upr. NB28984NK w spec. arch. bez ogr. 14-0808

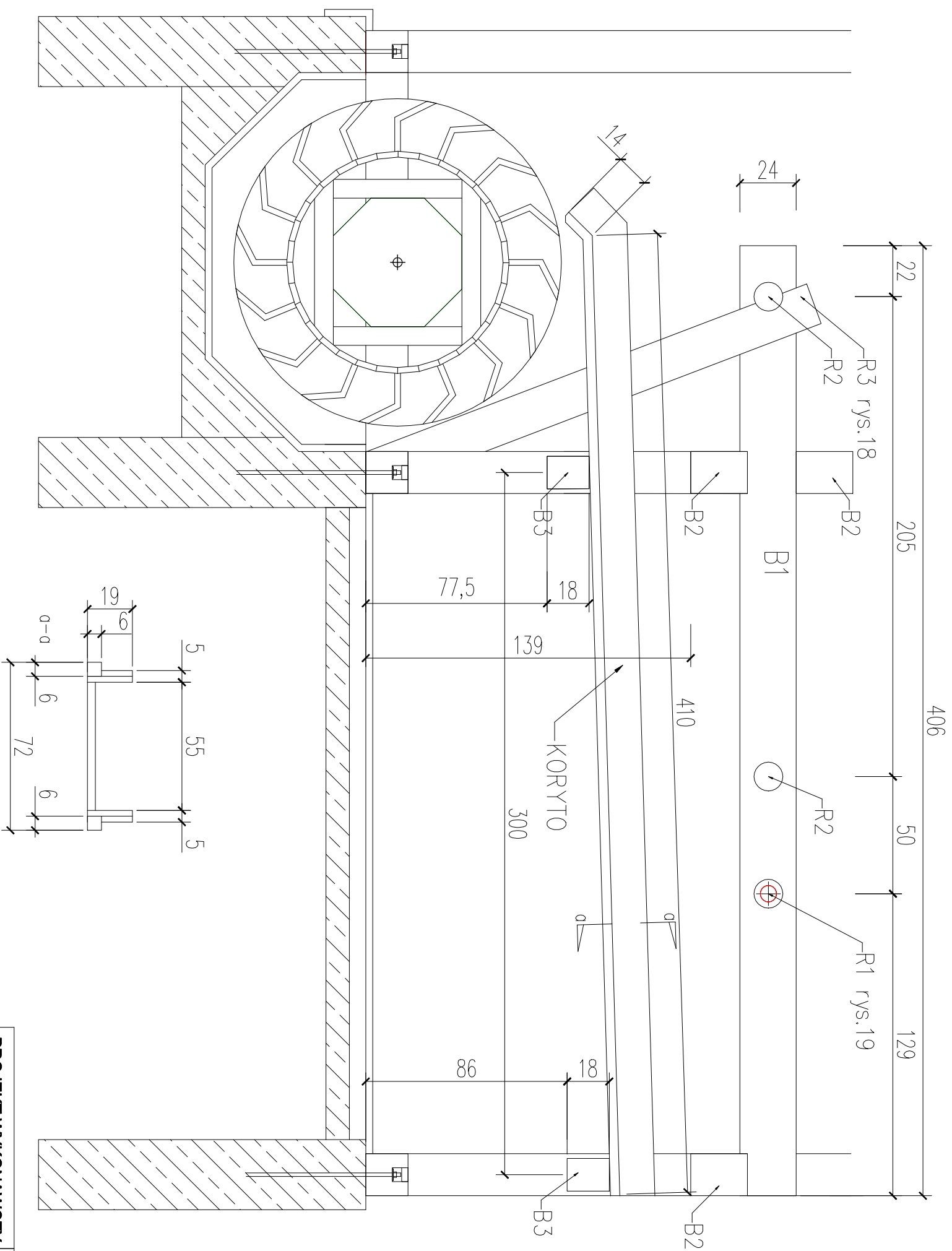
DATA :
11.2017

SKALA :
1:10

TREŚĆ WRSUNKU :

PIEC 2

NUMER :
21



**PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO**

**PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.17/12, 17/14**

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28196/MŁ w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA:	11.2017
SKALA:	1:20

TREŚĆ RYSUNKU :	NUMER :
-----------------	---------

KORYTO

22

OZNACZNIE	PRZEKRÓJ [cmxcm]	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ
P1	18x18	498	2
P2	18x18	448	2
P3	18x18	178	1
P4	18x18	128	1
S1	18x18	245(265)	6
S2	18x18	142(162)	4
B1	18x24	406	3
B2	18x24	385(421)	2
B3	10x18	142(178)	2
B4	18x24	498	2
B5	18x24	448	2
K1	12x18	440	14
K2	12x18	133	14
K3	12x18	190	4
J1	12x18	577	6
J2	12x18	162	12
R1	Ø12	178	1
R2	Ø12	178	2

W NAWIASIE WYMAR WYPUSTAMI MONTAŻOWYMI

PROJEKT WYKONAWCZY
POKAZOWY FOLUSZ
Z ZADASZENIEM
W ENKLAWIE BUDOWNICTWA
REGIONALNEGO
PRZY MUZEUM BESKIDZKIEGO W WIŚLE
UL. STELLERA 1 WIŚLA dz.171/2, 171/4

PROJEKTANT : mgr inż. arch. ROMAN WIECZORKIEWICZ
nr upr. NB/28/86/WŁ. w spec. arch. bez ogr. MA-0906

DATA :
11.2017

SKALA :
1:50

TREŚĆ RYSUNKU :

KONSTRUKCJA WIATY
ELEMENTY

NUMER :
23