

Henryk Gąsior Projektowanie i Doradztwo Inwestycyjne
„PROJEKT-DOM”
37-600 Lubaczów os. Jagiellonów 3/11 tel. 697-611-38
Pracownia Projektowa Lubaczów ul. 3 Maja 6 (I piętro, pokój nr 1)

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

OBIEKT :	Budowa wieży widokowej, wiaty , parkingu oraz małej architektury – kat .VIII (inne budowle)
ADRES OBIEKTU :	37-632 Stary Dzików Ułazów
Nr ewidencyjny działki :	992/1
Obręb:	0006 Ułazów
Jednostka ewidencyjna:	180907_2 Stary Dzików
INWESTOR :	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA	PIECZĄTKA PODPIS
Kierownik jednostki projektowej Opracowanie	Henryk Gąsior Lubaczów os. Jagiellonów		50/94 Architektoniczne	

Lubaczów, 2022

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO OBIEKTU WIEŻY WIDOKOWEJ

wraz z miejscem na ognisko, wiata grillowa , miejscem składowania odpadów (kosze na śmieci), tablica informacyjnymi , ławeczki i parking
dz. nr 992/1 obr. Ułazów Nr 0006
Gmina Stary Dzików, powiat Lubaczowski

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania, funkcja, forma budynku

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu wieży widokowej.

Dach czterospadowy, o kącie nachylenia 45°, kryty blachą profilowaną.

Wieża przewidziana do celów rekreacji.

Wieża jest przeznaczona do wypoczynku dla turystów korzystających ze szlaku lub ścieżek dydaktycznych. Wieża przeznaczona dla maksymalnie 20 osób.

Obiekt poprzez ażurową formę i dzięki użyciu naturalnych materiałów współgra z naturalnym otoczeniem.

2. Dane techniczne :

-powierzchnia zabudowy 36,36 m²

-kubatura 420,96 m³

-wysokość obiektu 18,10 m

3. Ochrona przeciwpożarowa obiektu.

Wieża zaliczona do obiektu służącego celom wypoczynkowym nie podlega wymaganiom dotyczącym klasy odporności pożarowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.02.75.690 z późniejszymi zmianami.

Zakłada się jedynie uodpornienie drewnianych elementów obiektu środkiem p.poż. do granic nierozprzestrzeniania ognia.

Pionowa droga ewakuacyjna zapewniona poprzez klatkę schodową o szerokości użytkowej biegu 120cm.

4.Wpływ zagrożeń dla środowiska.

Zamierzenie inwestycyjne nie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana budowa obiektu odpowiada aktualnym normom technicznym i sanitarnym.

Do obiektu nie planuje się doprowadzenia mediów.

Dobór konstrukcji i wykończenia obiektu uwzględnił użycie rodzimych materiałów w tym głównie drzewa.

Dla projektowanego programu użytkowego obiektu nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego jak również elektromagnetycznego.

Obiekt kubaturowy z uwagi na średnią wysokość nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie negatywnie wpływać na środowisko, nie będzie zagrożeniem dla gleby ,wód powierzchniowych i podziemnych.

Poziom terenu przy projektowanym obiekcie nie ulega zmianie za wyjątkiem terenu przy samym obiekcie który ulega niewielkiemu nadsypaniu od strony skarpy (nadsypanie ok.50cm).

Budowa nie będzie powodowała wycinki istniejącej zieleni wysokiej i niskiej.

Fundamenty nie będą naruszały układów korzeniowych drzew.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają degradującego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu z uwagi na charakter inwestycji zakwalifikowano do kategorii I.

Przyjęto posadowienie bezpośrednie obiektu z ułożeniem stóp fundamentowych na warstwie chudego betonu C12/15 (B15) grubości 10cm.

Uwaga: W czasie wykonywania wykopów pod fundamenty, należy powiadomić zespół projektowy (branża konstrukcyjna) i geologa w celu ostatecznej oceny podłoża gruntowego i ewentualnych korekt szerokości ław fundamentowych.

6. Fundamenty

W wieży zaprojektowano fundamenty pod ściany konstrukcyjne w postaci żelbetowej płyty. Pod drewniane słupki konstrukcji wieży zaprojektowano żelbetowe rdzenie 30x30cm posadowione na płycie żelbetowej gr. 40cm. Płyta zbrojona stalą A-III (34GS), wykonane z betonu C16/20 (B20).

Zbrojenie płyty -główne siatka góra-dół #12, oczko 18x18cm. Wymiary płyty fundamentowej według dokumentacji rysunkowej.

Płyta posadowiona na poziomie -1,30 poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu C12/15 (B15) gr.10cm.

Wykonać izolację poziomą płyty fundamentowych – 2x papa termozgrzewalna (podkładowa + nawierzchniowa), oraz izolację pionową i poziomą (od góry płyty) fundamentów – poprzez 3-krotne malowanie izolacją bezszwową.

7. Posadzka

Poziom posadzki z dwuprocentowym spadkiem skierowanym na zewnątrz obiektu.

Poziom posadowienia posadzki 8cm ponad poziom otaczającego terenu

Warstwy posadzki:

- kostka brukowa 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 5,0cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 15,0cm,
- warstwa filtracyjna z pospółki min.30,0cm

Uwaga: przed wykonaniem warstw posadzki usunąć warstwę gruntu rodzimego.

8. Słupy

Obiekt o konstrukcji szkieletowej drewnianej, bez wypełnienia ścian.

Słupy drewniane o przekroju 20x20cm, 24x24cm, 16x16cm. Pomiędzy słupami na poziomie widokowym i klatki schodowej zamontować balustradę drewnianą o wysokości 110cm.

Wypełnienie balustrady powinno uniemożliwiać wspinanie się na nią. Wypełnienie z prześwitami max.12cm.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego świerkowego lub jodłowego klasy C27.

9. Schody

Schody wielobiegowe wpisane w kwadrat z środkową duszą. Konstrukcja schodów drewniana. Schody zabezpieczone balustradą o wysokości 110cm.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego świerkowego lub jodłowego klasy C27.

10. Dach

Zadaszenie wieży – dach wysoki o kacie pochylenia połaci 45°.

Dach czterospadowy z odwodnieniem zewnętrznym.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego, świerkowego lub jodłowego klasy C27.

Warstwy dachu:

- blacha profilowana (blachodachówka)
- łąty drewniane w rozstawie około 35cm - 5,0x 5,0cm
- kontrłąty 2,5x7,0cm
- wiatroizolacja
- deskowanie pełne gr 3,2cm
- krokiew 8,0 x 16,0 cm

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem antygrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciwwadom i zapewniającym wymaganą odporność p.poż. np. POLICHRON DREW lub FOBOS M4.

Odprowadzenie wody z połaci dachów przy pomocy rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej. Średnice rynien dachu $\phi 150\text{mm}$, rur spustowych $\phi 110\text{mm}$.

11. Projektowane wyposażenie obiektu w instalacje.

W wieży nie projektuje się instalacji wewnętrznych w związku z tym nie doprowadzono do obiektu żadnych przyłączy zewnętrznych.

12. Impregnacja elementów drewnianych

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego, świerkowego lub jodłowego klasy C27.

Drewniane elementy wieży należy zabezpieczyć środkiem przeciwgrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciw insektom i p.poż. niebarwiącym drewna. Pod kontem p.poż. preparat powinien nadawać drewnu właściwość niezapalności np. FOBOS-M4, POLICHRON DREW, DREWNOCHRON.

Powierzchnie zewnętrzne szczególnie narażone na bezpośrednie działanie wody t.j., słupy itp. powinny być dodatkowo zabezpieczone środkiem zmniejszającym nasiąkliwość drewna i chroniącym przed wypłukaniem wcześniej zastosowanych preparatów. Użyte preparaty powinny być niebarwiące i matowe ze względu na naturalny charakter obiektu.

W celu zapewnienia należytego wchłonięcia preparatu przed przystąpieniem do prac drewno należy oczyścić, wygładzić a następnie odpylić i wysuszyć. Następnie zaimpregnować odpowiednią substancją zabezpieczającą.

Przy wyborze sposobu aplikacji preparatu należy użyć metody nasycania powodującej jak najgłębszą penetrację środka w głąb elementów drewnianych np. kąpiel ciepło-zimna w preparacie.

Uwaga: Użyte środki powinny posiadać odpowiednie atesty higieniczno-sanitarne i być dopuszczone do stosowania w obiektach na pobyt ludzi.

Wszystkie użyte preparaty nie mogą obniżać wytrzymałości drewna poniżej klasy C33.

13. Wykończenie

Posadzka wieży z kostki brukowej betonowej o gr.8cm.

Widoczne elementy drewniane wykończyć na gładko. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkiem antygrzybicznym, przeciw pleśniowym , przeciw wodnym i zapewniającym wymaganą odporność p.poż. np. POLICHRON DREW lub FOBOS M4.

Obróbka dachowa (rynny i rury spustowe) z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym.

Wokół obiektu zaprojektowano płytkę odbojową z kostki chodnikowej szer.80 cm w kolorze popielatym.

Uwaga!: Teren wokół wieży winien być tak wyprofilowany, aby wody opadowe odpływały od obiektu.

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

dz. nr 992/1 obr. Ułazów Nr 0006

Gmina Stary Dzików, powiat Lubaczowski

I. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1. Inwestor: Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie

2. Obiekt: Obiekty infrastruktury turystycznej

3. Adres inwestycji: dz. nr 992/1 Obr. Ułazów Nr 0006

Gmina Stary Dzików, powiat Lubaczowski

4. Jednostka Projektowa: Henryk Gąsior Projektowanie i Doradztwo Inwestycyjne „PROJEKT DOM” Lubaczów os. Jagiellonów 3/11

5. Stadium: projekt architektoniczno-budowlany

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Projektowane obiekty małej architektury.

1.1 Miejsce organizacji ogniska zaprojektowane na planie koła. Palenisko otoczone palisadą. Siedziska wokół paleniska drewniane w formie ławek z pojedynczych pniaków oraz ławek ze stolikiem.

Stół z ławką – miejsce spożywania posiłków dla turystów ze stołem i siedziskami.

Stół umieszczony centralnie z ławkami wzdłuż dłuższych boków. Konstrukcja ławek połączona ze stołem i zadaszeniem, tworząca jeden obiekt. Fundamenty betonowe (beton C16/20) w formie stóp 40x40cm, wyniesionych ponad poziom terenu 5cm.

Fundamenty zagłębione poniżej poziomu terenu 110cm. Stopy posadowione na chudym betonie gr.10cm. Fundamenty należy zaizolować poziomo (na poziomie chudego betonu i od góry ponad poziomem terenu) i pionowo. Izolację poziomą (na

poziomie chudego betonu 2x papa termozgrzewalna, pozostałe powierzchnie zaizolować bezszwowo poprzez minimum trzykrotne malowanie.

Palisada wokół paleniska o średnicy 150 cm. Palisada o szerokości ok. 10cm wykonana z kostki betonowej. Siedziska umieszczone na powierzchni kolistej o średnicy 900 cm, utwardzonej kostką brukową.

Widoczne elementy drewniane wykończyć na gładko. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkiem antygrzybicznym, przeciw pleśniowym, przeciw wodnym i zapewniającym wymaganą odporność p.poż. np. POLICHRON DREW lub FOBOS N4.

1.2 Wata .

Konstrukcja wiaty drewniana szkieletowa. Dach o konstrukcji drewnianej wielospadowy, pokryty blachą profilowaną (blachodachówka) .

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego, świerkowego lub jodłowego C27.

Słupki drewniane 15x15cm przymocowane do betonowych fundamentów za pomocą stalowej obejmy zakotwionej w betonowym fundamencie.

Fundamenty betonowe (beton C16/20) w formie stóp 30x30cm, wyniesionych ponad poziom terenu 15cm. Fundamenty zagłębione poniżej poziomu terenu 120cm.

Poziom posadzki z dwuprocentowym spadkiem skierowanym na zewnątrz obiektu.

Poziom posadowienia posadzki 15cm ponad poziom otaczającego terenu.

Warstwy posadzki:

- kostka betonowa 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 5,0cm,
- podbudowa betonowa 20,0cm,
- warstwa odsączająca 10 cm

Uwaga: przed wykonaniem warstw posadzki usunąć warstwę gruntu rodzimego.

Dane wiaty :

Powierzchnia zabudowy- 24,00m²

Kubatura-72,00m³

Wysokość do kalenicy-4,20m

1.3 Miejsce składowania odpadów: kosze umieszczone na terenie parkingu 4 szt zamontowane na fundamencie betonowym.

1.4 Tablica informacyjno - edukacyjna z mapą widokową

Tablica informacyjna z planszą-mapą widokową.

Tablica umieszczona na czterech słupach, zwieńczona daszkiem drewnianym zabezpieczającym przed bezpośrednim wpływem opadów.

Słupki drewniane 14x14cm przymocowane do betonowych fundamentów za pomocą stalowej obejmy zakotwionej w betonowym fundamencie.

Fundamenty betonowe (beton C16/20) w formie stóp 40x68cm, wyniesionych ponad poziom terenu 5cm. Fundamenty zagłębione poniżej poziomu terenu 110cm. Stopy posadowione na chudym betonie gr.10cm. Fundamenty należy zaizolować poziomo (na poziomie chudego betonu i od góry ponad poziomem terenu) i pionowo. Izolację poziomą (na poziomie chudego betonu 2x papa termozgrzewalna, pozostałe powierzchnie zaizolować bezszwowo poprzez minimum trzykrotne malowanie.

Uwaga: Użyte środki powinny posiadać odpowiednie atesty higieniczno-sanitarne i być dopuszczone do stosowania w bezpośrednim kontakcie ze środowiskiem naturalnym.

1.6 Ławka

Ławka drewniana bez oparcia. Siedzisko wykonane z desek 4x12cm. Siedzisko posadowione na dwóch słupkach drewnianych. Słupki posadowione na betonowej pecce grubości ok.20cm wykonanej z betonu C16/20 (B20), wyniesionej ponad poziom terenu ok.5cm. Teren wokół ławki utwardzony wysypany posypką żwirową. Elementy wykonać z drewna nie żywicznego olcha , dąb itp.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego sosnowego , świerkowego lub jodłowego.

Drewniane elementy ławki należy zabezpieczyć środkiem przeciwgrzybicznym, Przeciw pleśniowym, przeciw insektom i p.poż. niebarwiącym drewna. Pod kontem p.poż. preparat powinien nadawać drewnu właściwość niezapalności np. FOBOS-M4, POLICHRON DREW, DREWNOCHRON.

Powierzchnie zewnętrzne szczególnie narażone na bezpośrednie działanie wody t.j , słupy itp. powinny być dodatkowo zabezpieczone środkiem zmniejszającym nasiąkliwość drewna i chroniącym przed wypłukaniem wcześniej zastosowanych preparatów.

Użyte preparaty powinny być niebarwiące i matowe ze względu na naturalny charakter obiektu.

W celu zapewnienia należytego wchłonięcia preparatu przed przystąpieniem do prac drewno należy oczyścić, wygładzić a następnie odpylić i wysuszyć. Następnie zaimpregnować odpowiednią substancją zabezpieczającą.

Przy wyborze sposobu aplikacji preparatu należy użyć metody nasycania powodującej jak najgłębszą penetrację środka w głąb elementów drewnianych np. kąpiel ciepło-zimna w preparacie.

Uwaga: Użyte środki powinny posiadać odpowiednie atesty higieniczno-sanitarne i być dopuszczone do stosowania w obiektach na pobyt ludzi.

Wszystkie użyte preparaty nie mogą obniżać wytrzymałości drewna.

1.7 Utwardzenie placu i parkingi :

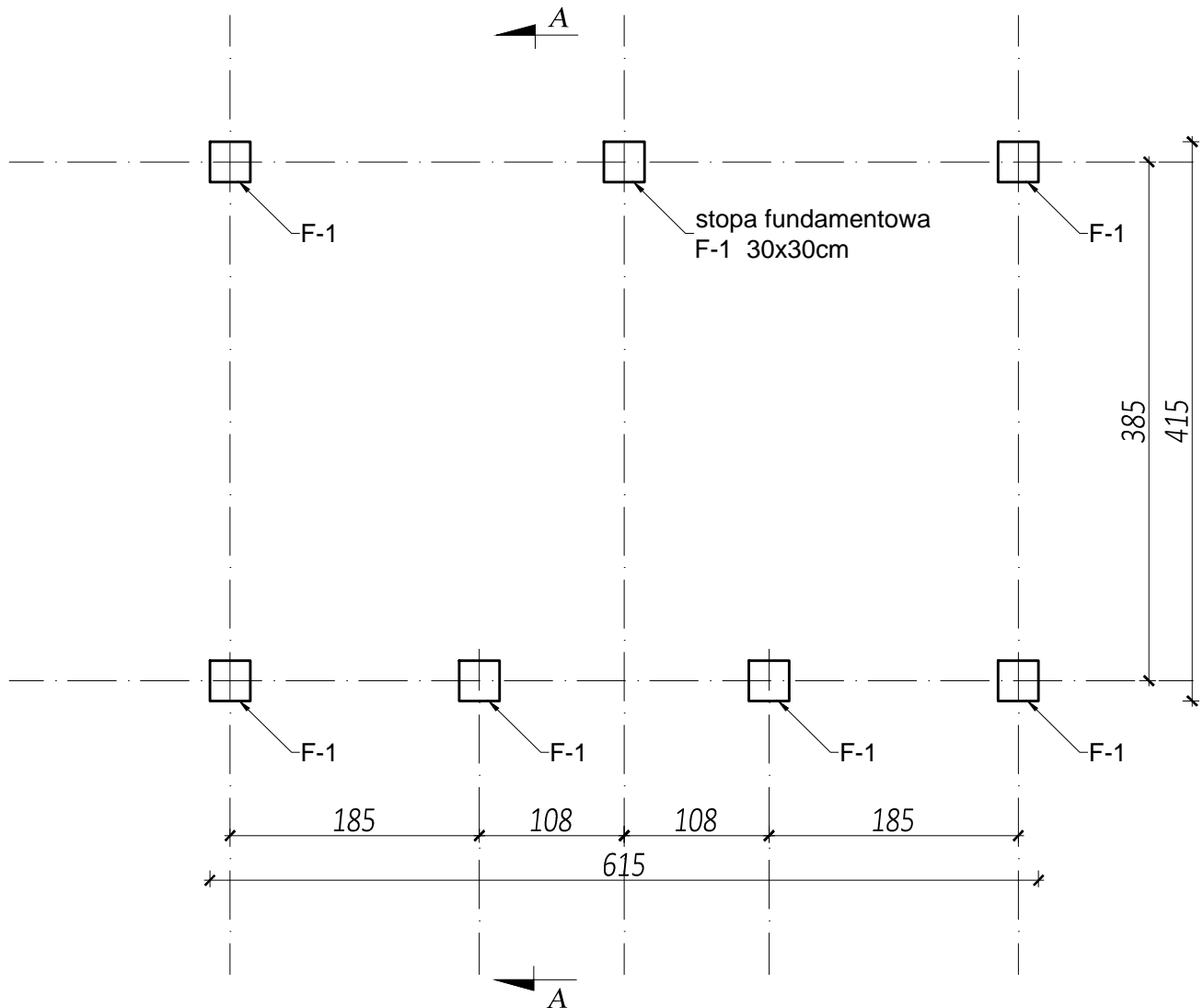
- warstwa górna tłuczeń frakcja ziaren od 40mm-80,mm o grubości 24 cm
- warstwa donlna piasek zagęszczony 25 cm

1.8 Stojak na rowery- 2 szt , na sześć rowerów ze stali ocynkowanej

1.9 Oświetlenie zewnętrzne – lamy solarne 3 szt. Rozmieszczenie zgodnie z projektem zagospodarowania działki. Wysokość słupa 4,00m , słup ze stali ocynkowanej

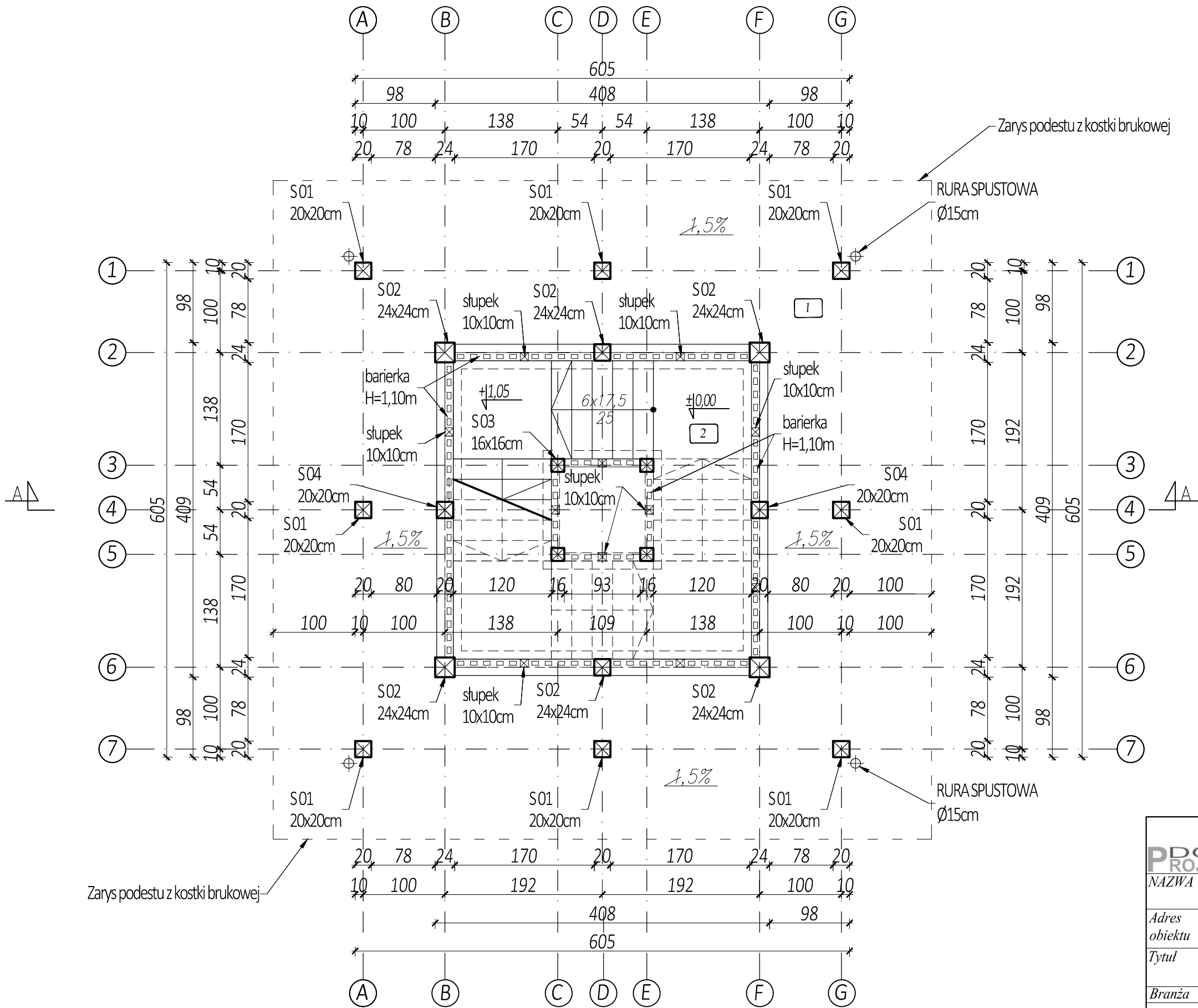
Roboty budowlane wykonane zgodnie z projektem budowlanym i sztuką budowlaną oraz z przepisami BHP i Ppoż.

WIATA
RZUT FUNDAMENTÓW
Skala 1:50




 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata	Skala 1:50
	Rzut fundamentów	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

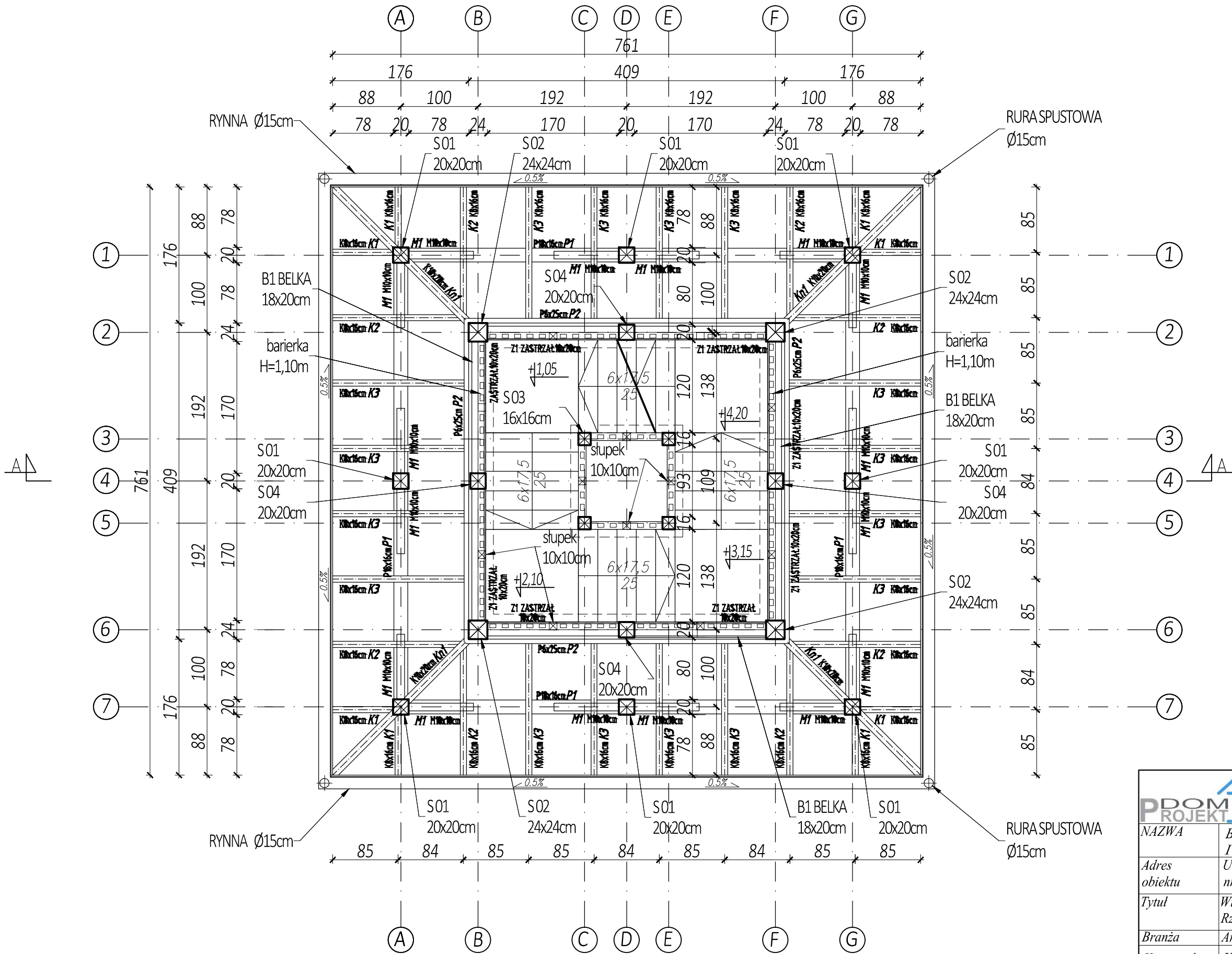
WIEŻA WIDOKOWA
RZUT POZIOM 1
Skala 1:50



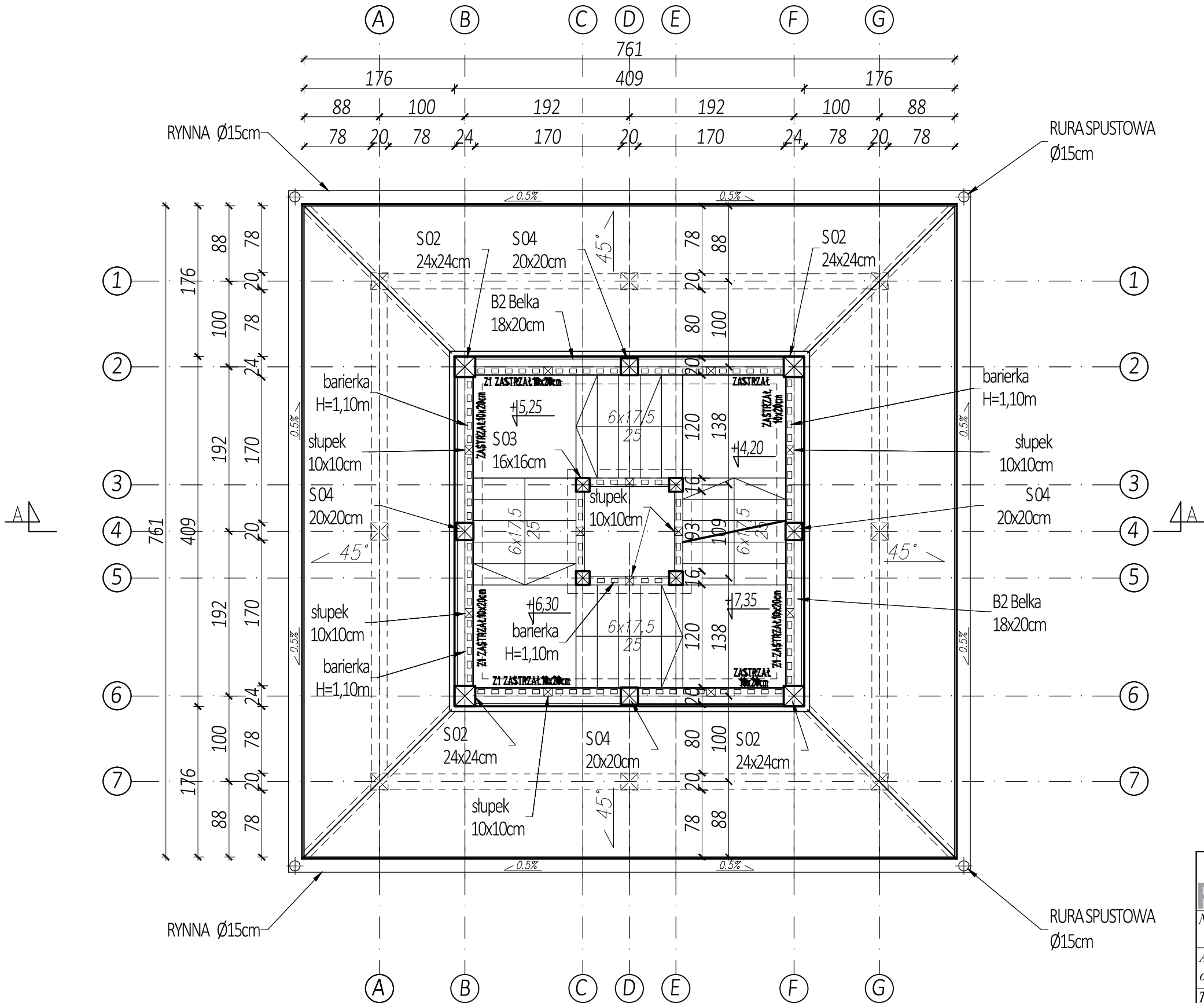
Lp	Nazwa	Rodzaj podłoża	Powierzchnia [m²]
1	Podest	kostka brukowa	64,55
2	Klatka schodowa	deska	11,70

 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/I	
Tytuł	Wieża widokowa Rzut poziom 1	Skala 1:50
		Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIEŻA WIDOKOWA
RZUT POZIOM 2
Skala 1:50



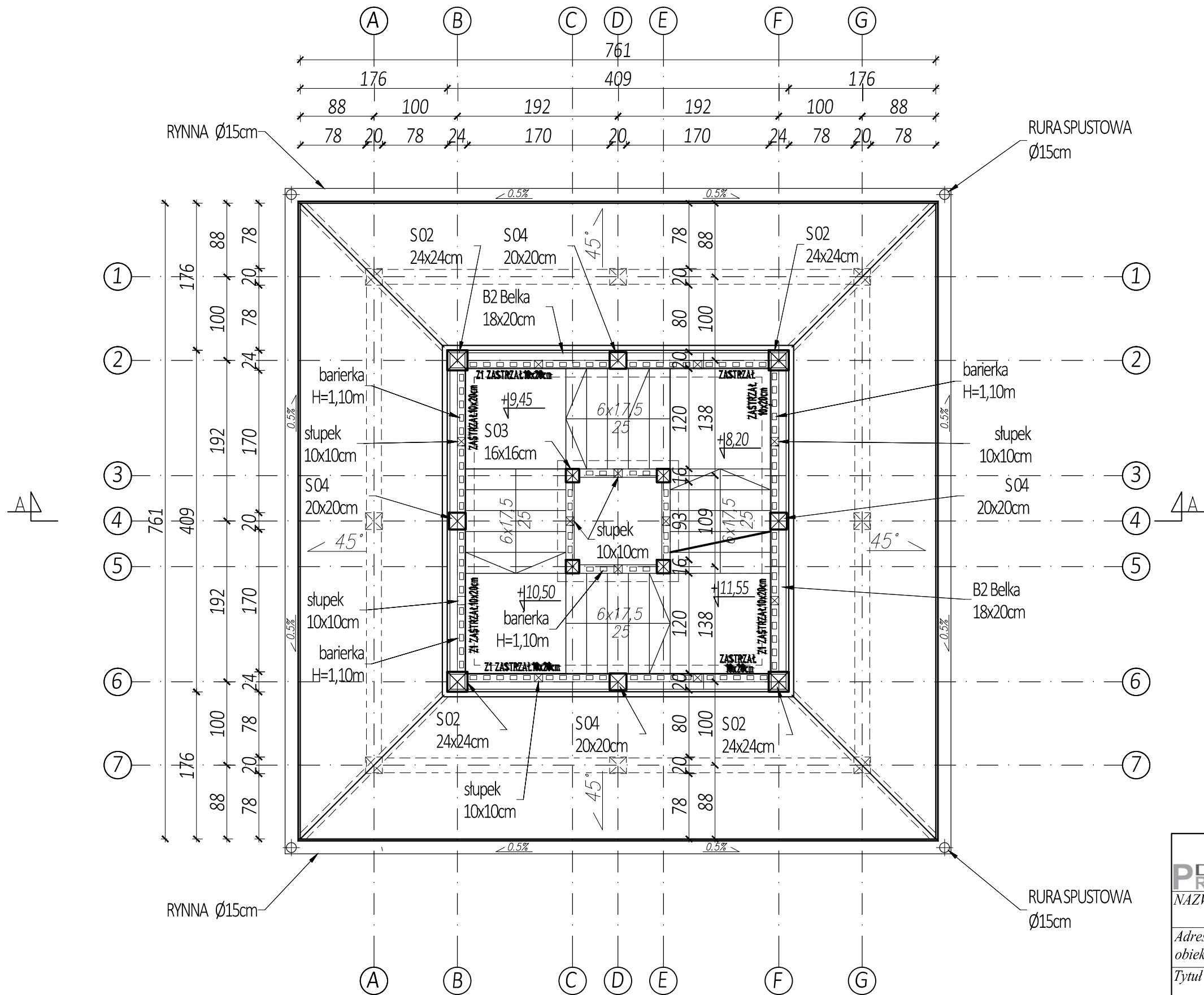
<div><div><div></div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut poziom 2	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.




WIEŻA WIDOKOWA
RZUT POZIOM 3
Skala 1:50

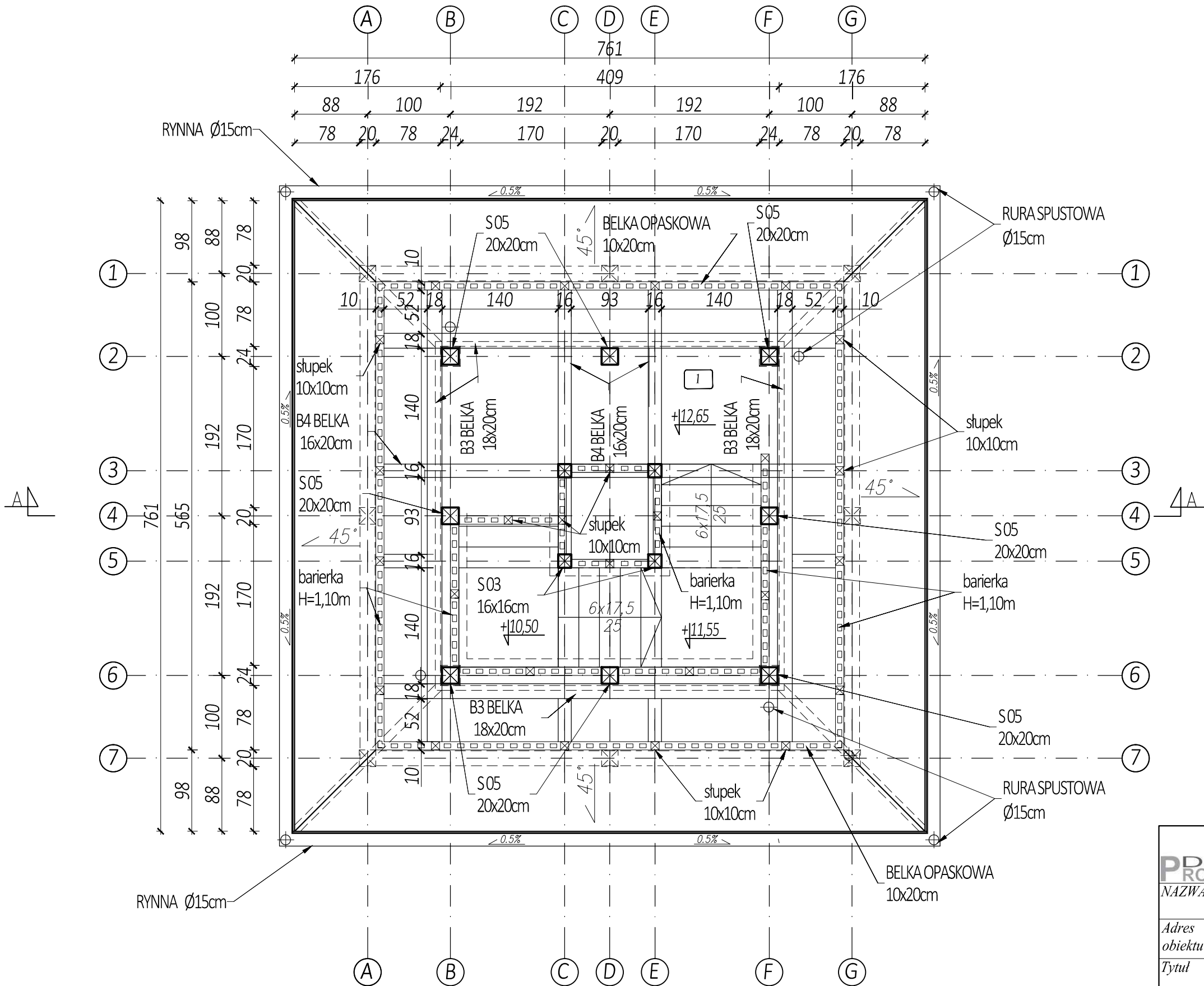
<div><div><div>PROJEKT</div><div>DOM</div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut poziom 3	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIEŻA WIDOKOWA
RZUT POZIOM 4
Skala 1:50




 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut poziom 4	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

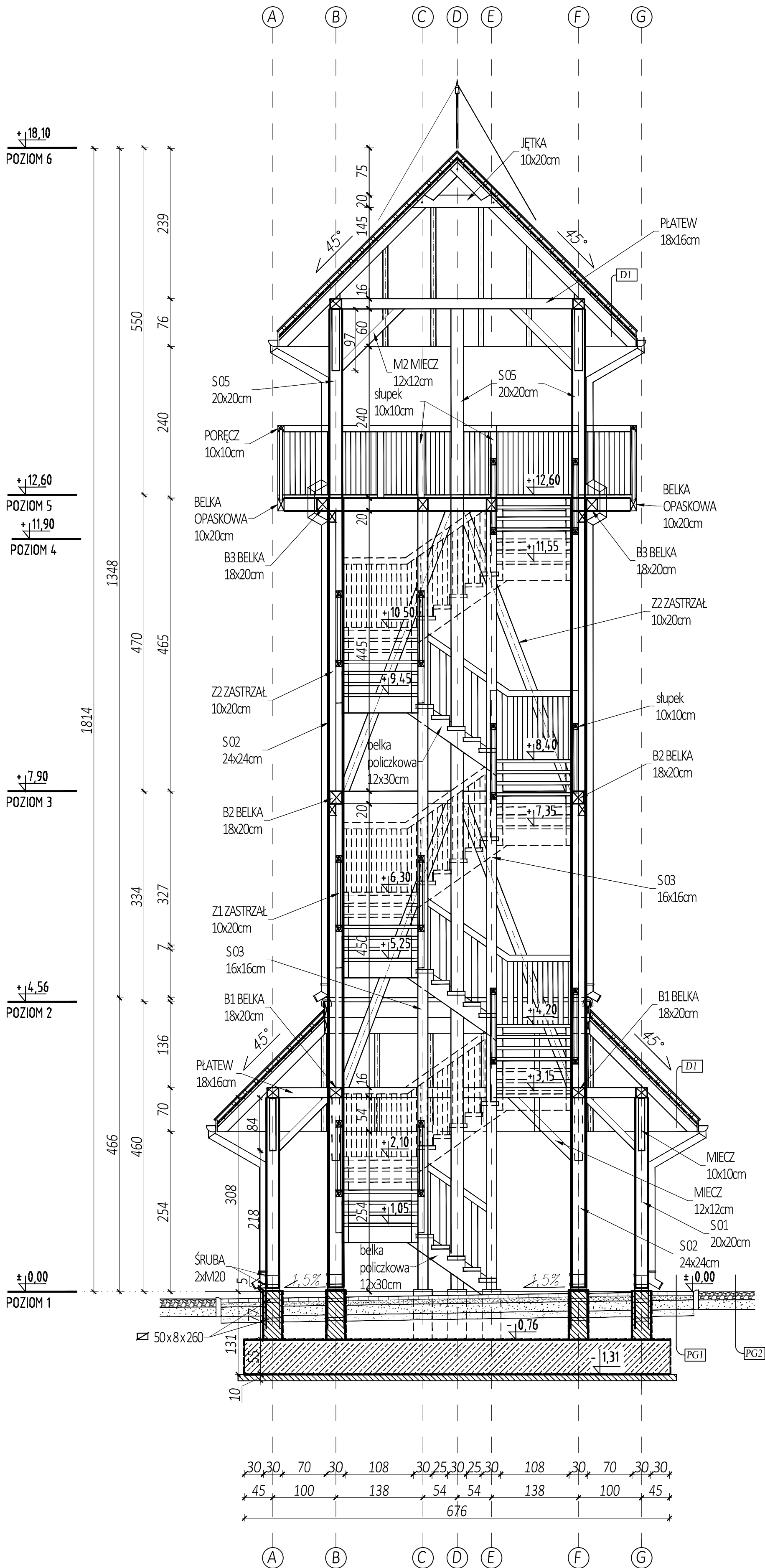
WIEŻA WIDOKOWA
RZUT POZIOM 5
Skala 1:50



Lp	Nazwa	Rodzaj podłoża	Powierzchnia [m²]
1	Podest	kostka brukowa	19,55

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Wieża widokowa Rzut poziom 5	Skala 1:50	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.


WIEŻA WIDOKOWA
PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:50

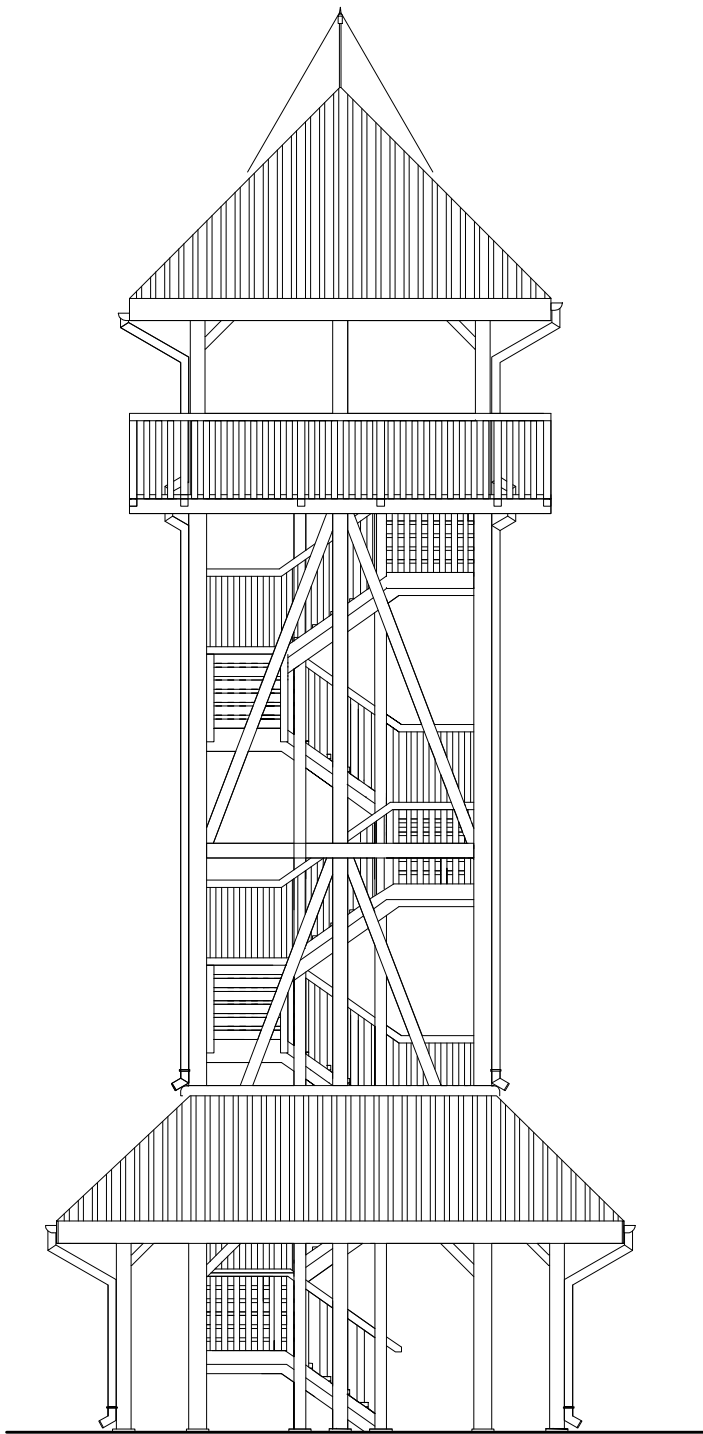


PG1 kostka brukowa gr. 6cm
podsypka cem.-piaskowa gr. 5 cm
podbudowa betonowa 20 cm
warstwa odsączająca gr.10cm
grunt rodzimy

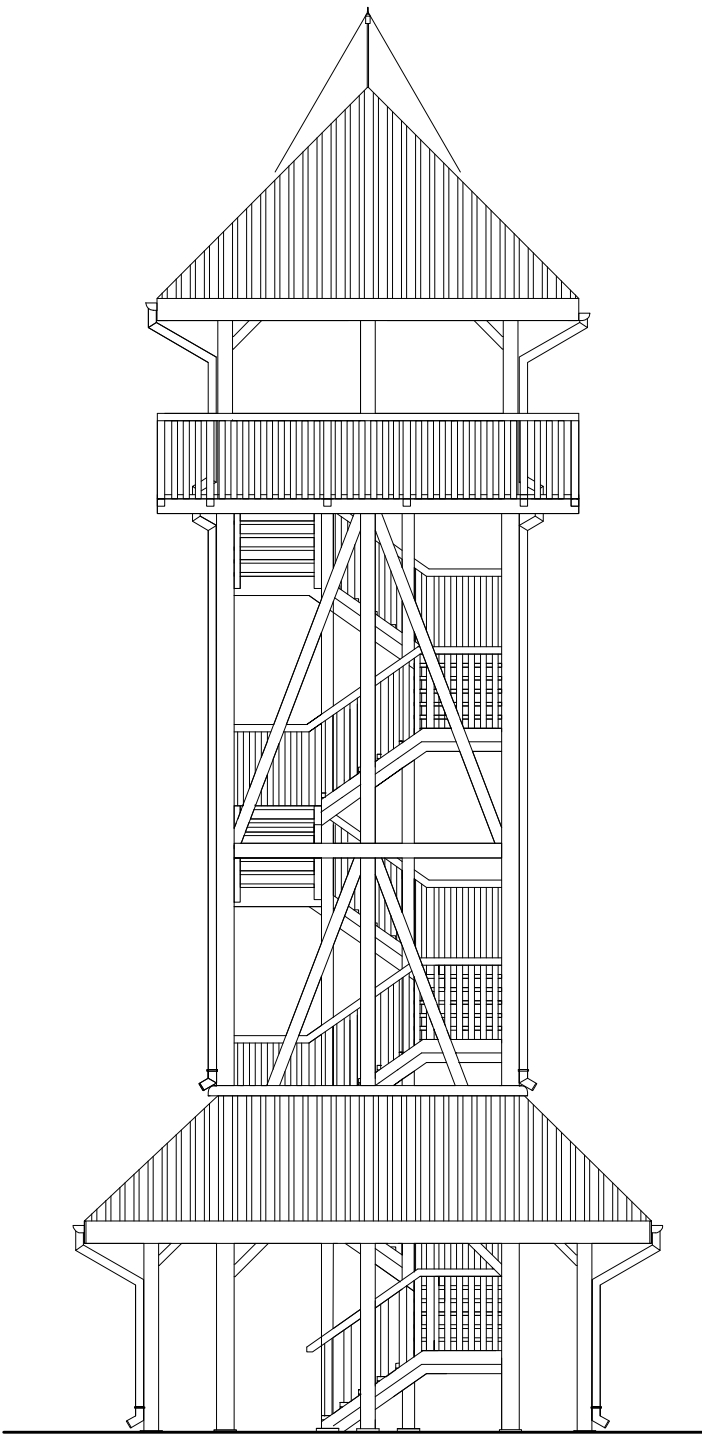
PG2 nawierzchnia z tłucznia gr.24cm
stabilizowana mechanicznie
frakcja ziaren 40-80mm
piasek zagęszczony gr. 25cm
grunt rodzimy

D1 blacha profilowana
łaty 4x4cm
kontrłaty 7x2,5cm
wiatroizolacja
deskowanie szczelne
krokiew 8x16cm

PDOM  <i>Biuro projektowe PROJEKT DOM</i> Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa Przekrój A-A	Skala 1:50 Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.



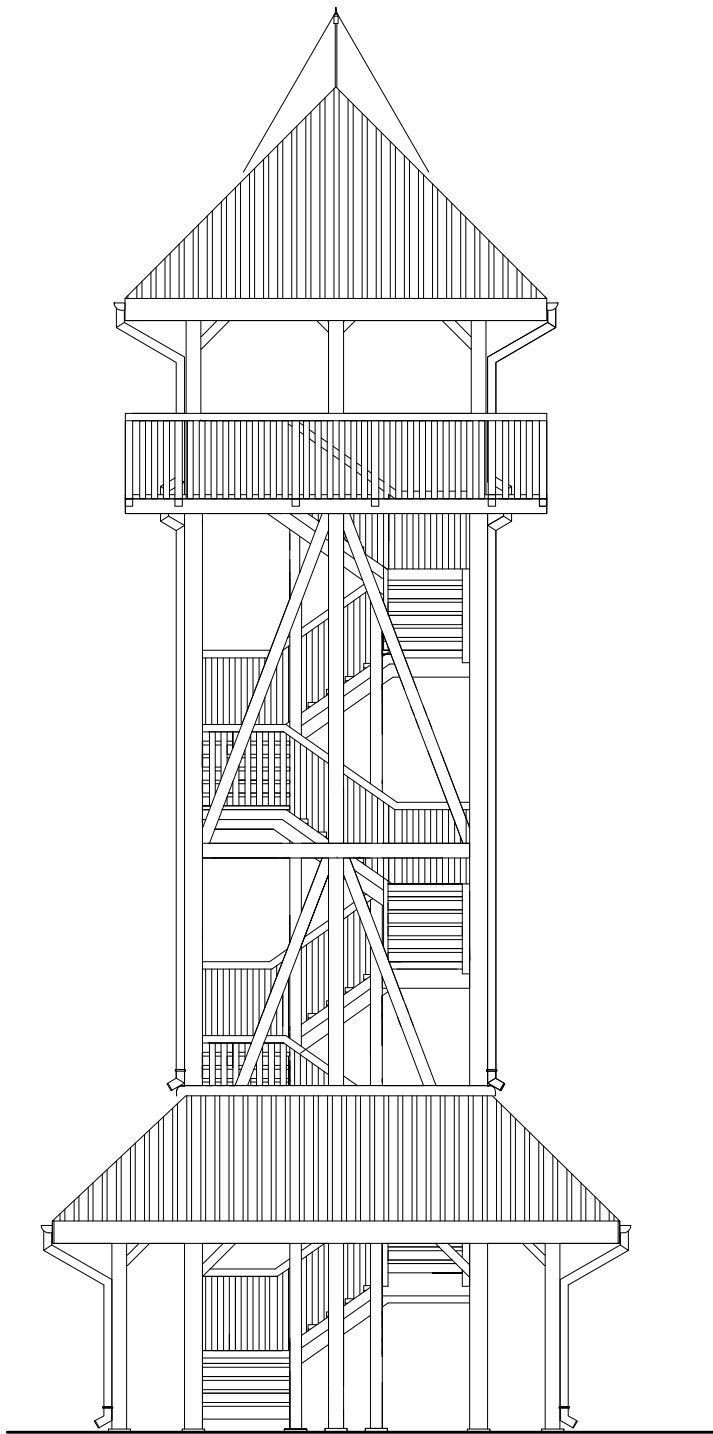
ELEWACJA PÓŁNOCNA



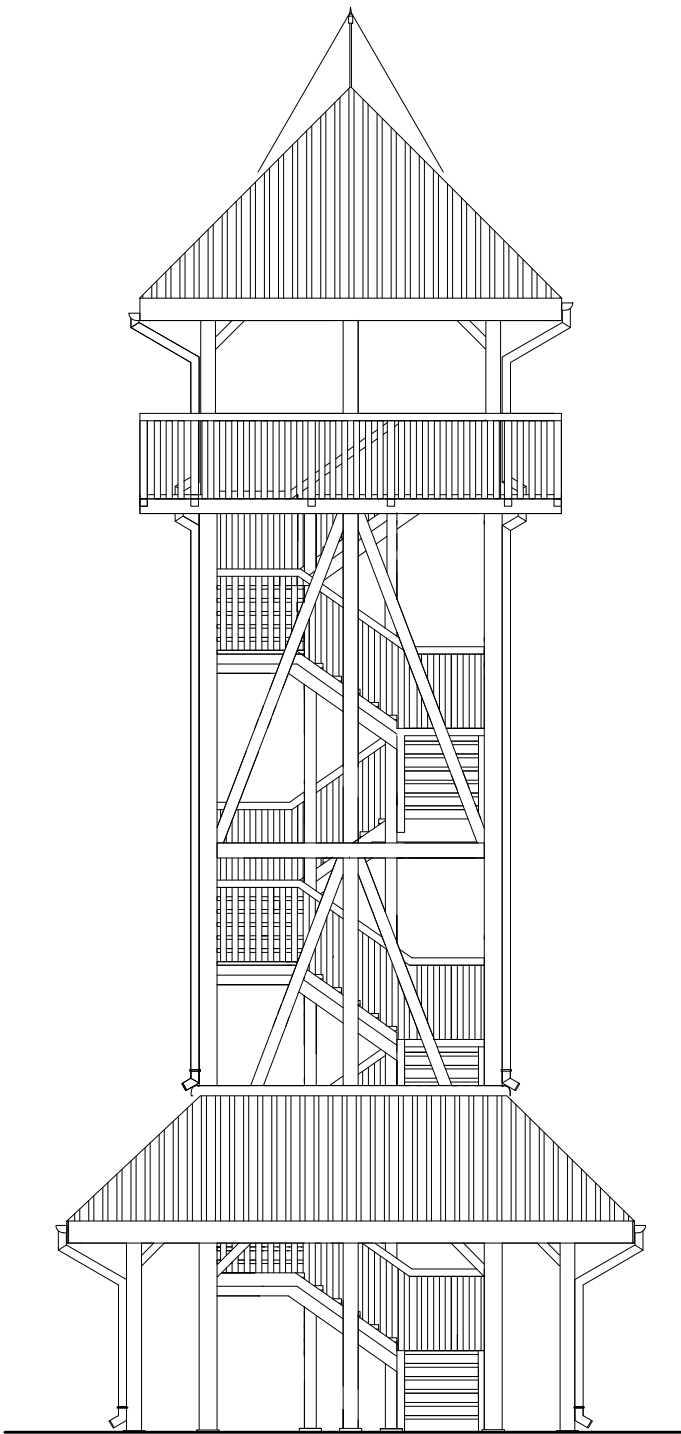
ELEWACJA POŁUDNIOWA

<div><div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div></div></div> <div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:100
	Elewacja	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

ELEWACJA
Skala 1:100



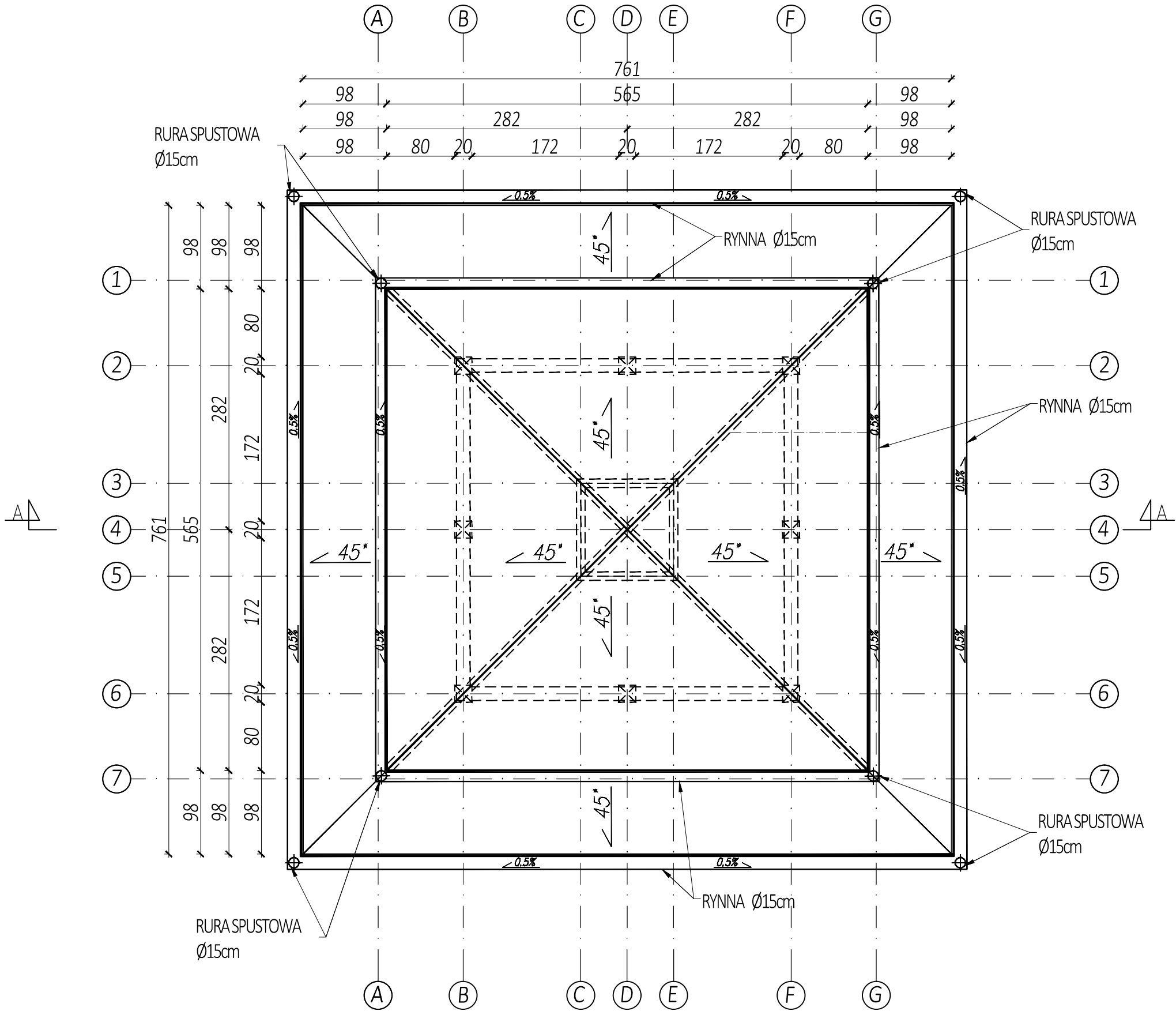
ELEWACJA WSCHODNIA



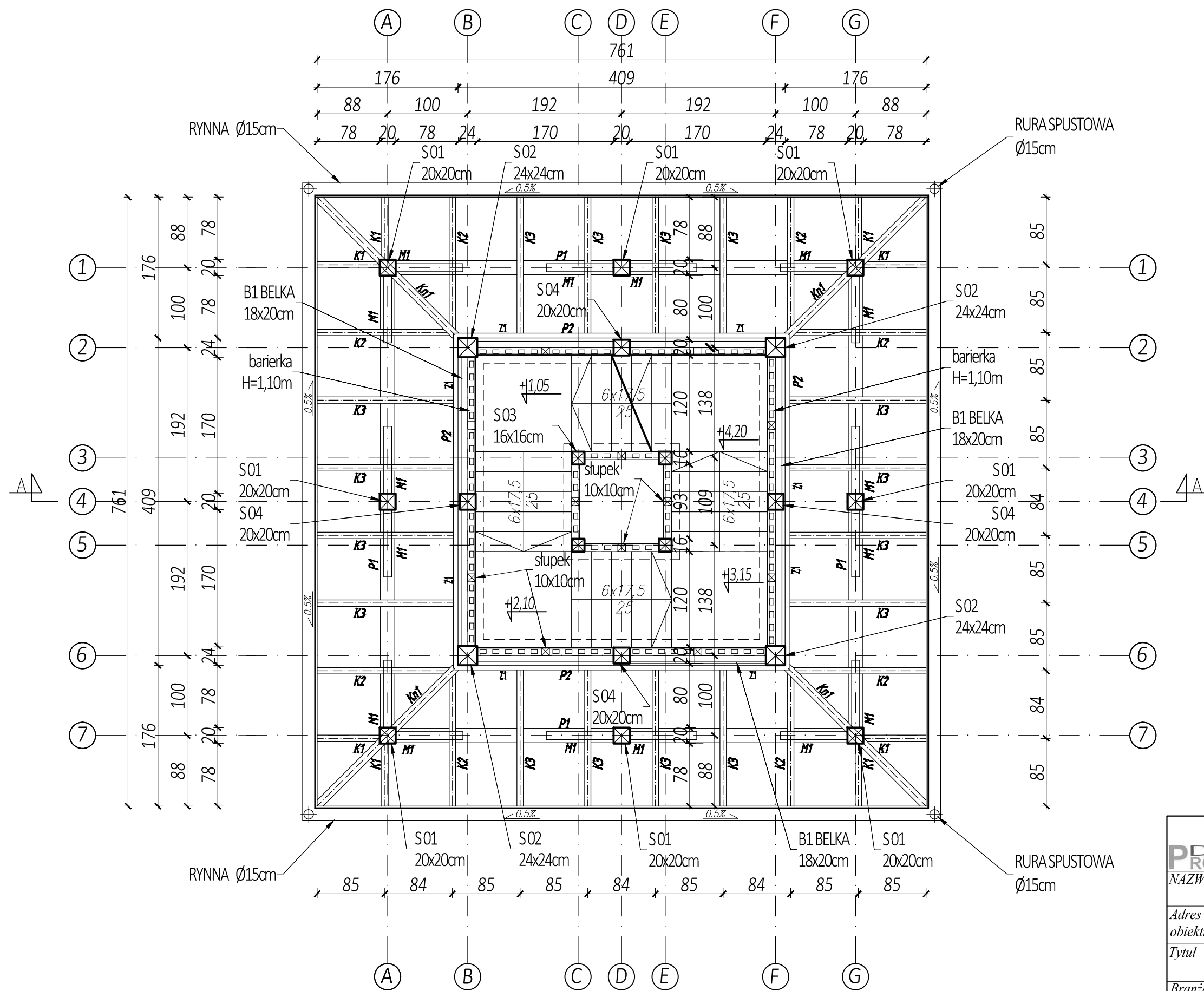
ELEWACJA ZACHODNIA

<div><div><div>PD PROJEKT</div><div></div></div><div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:100
	Elewacja	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior	Podpis
	os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIEŻA WIDOKOWA
RZUT DACHU
Skala 1:50



<div><div><div>PROJEKT</div><div>DOM</div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/I	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut dachu	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.




WIEŻA WIDOKOWA
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
POZIOM 1
Skala 1:50

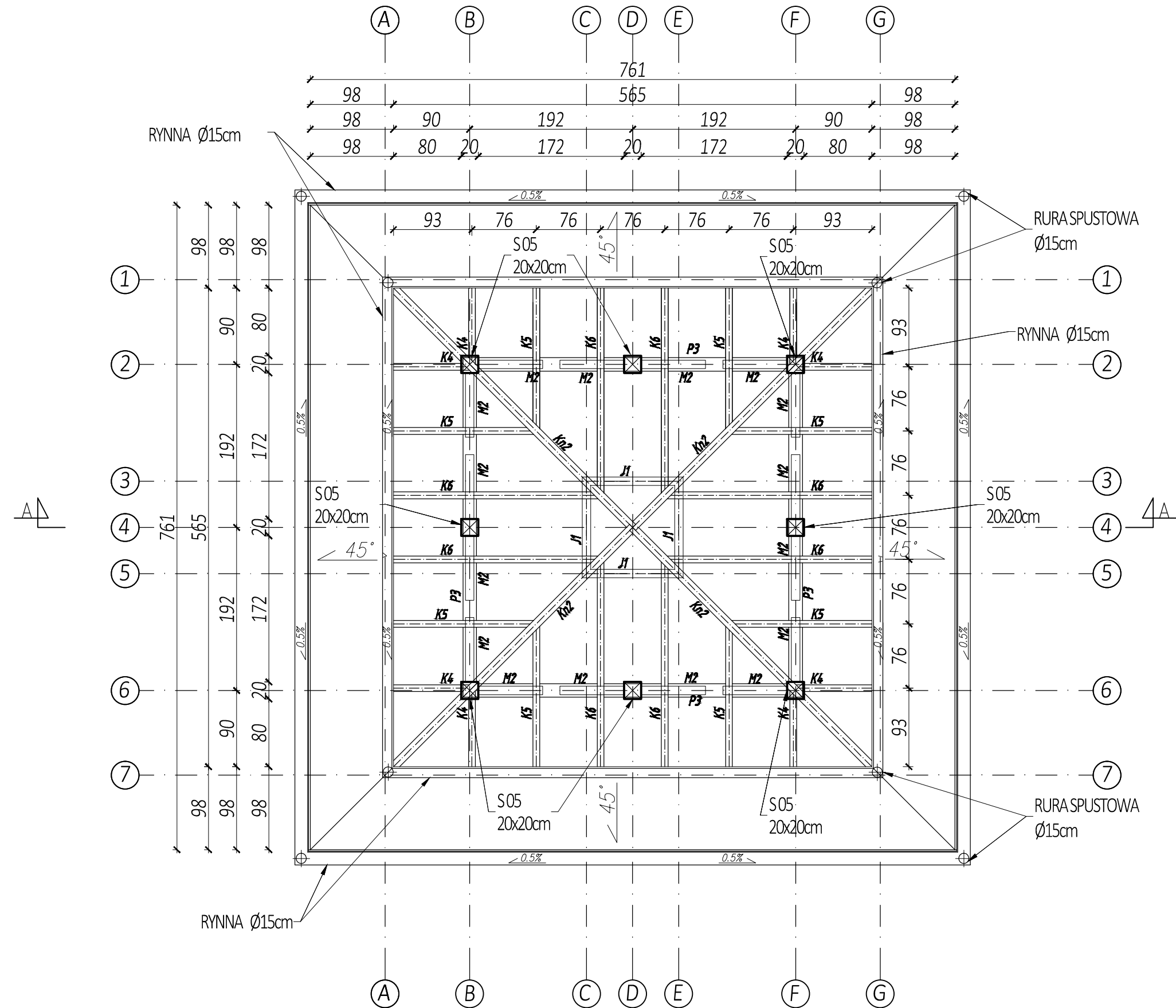
LEGENDA:

- K1 - K3 - krokiew 8x16cm
- KN1 - krokiew narożna 10x20cm
- P1 - platew 18x16cm
- P2 - platew 6x25cm
- S1 - słup 20x20cm
- S2 - słup 24x24cm
- S3 - słup 16x16cm
- S4 - słup 20x20cm
- Z1 - zastrzał 10x20cm
- M1 - miecz 10x10cm

Do każdego elementu należy dodać ok. 50cm
Kąt nachylenia dachu 30°
Drewno: C27
klasa I
wilgotność max 15%

<div><div></div><div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut więźby dachowej nr 1	Faza: P.W.
Branża	Konstrukcja	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior	Podpis
	os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIEŻA WIDOKOWA
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
POZIOM 2
Skala 1:50



LEGENDA:

K4 - K6 - krokiew 8x16cm
KN2 - krokiew narożna 10x20cm
P3 - płatwie 18x16cm
S5 - słup 20x20cm
M2 - miecz 10x10cm
J1 - jętka 10x20cm

Do każdego elementu należy dodać ok. 50cm
Kąt nachylenia dachu 30°

Drewno: C27
klasa I
wilgotność max 15%

<div><div><div>PRD</div><div>OM</div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wieża widokowa	Skala 1:50
	Rzut więźby dachowej nr 2	Faza: P.W.
Branża	Konstrukcja	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

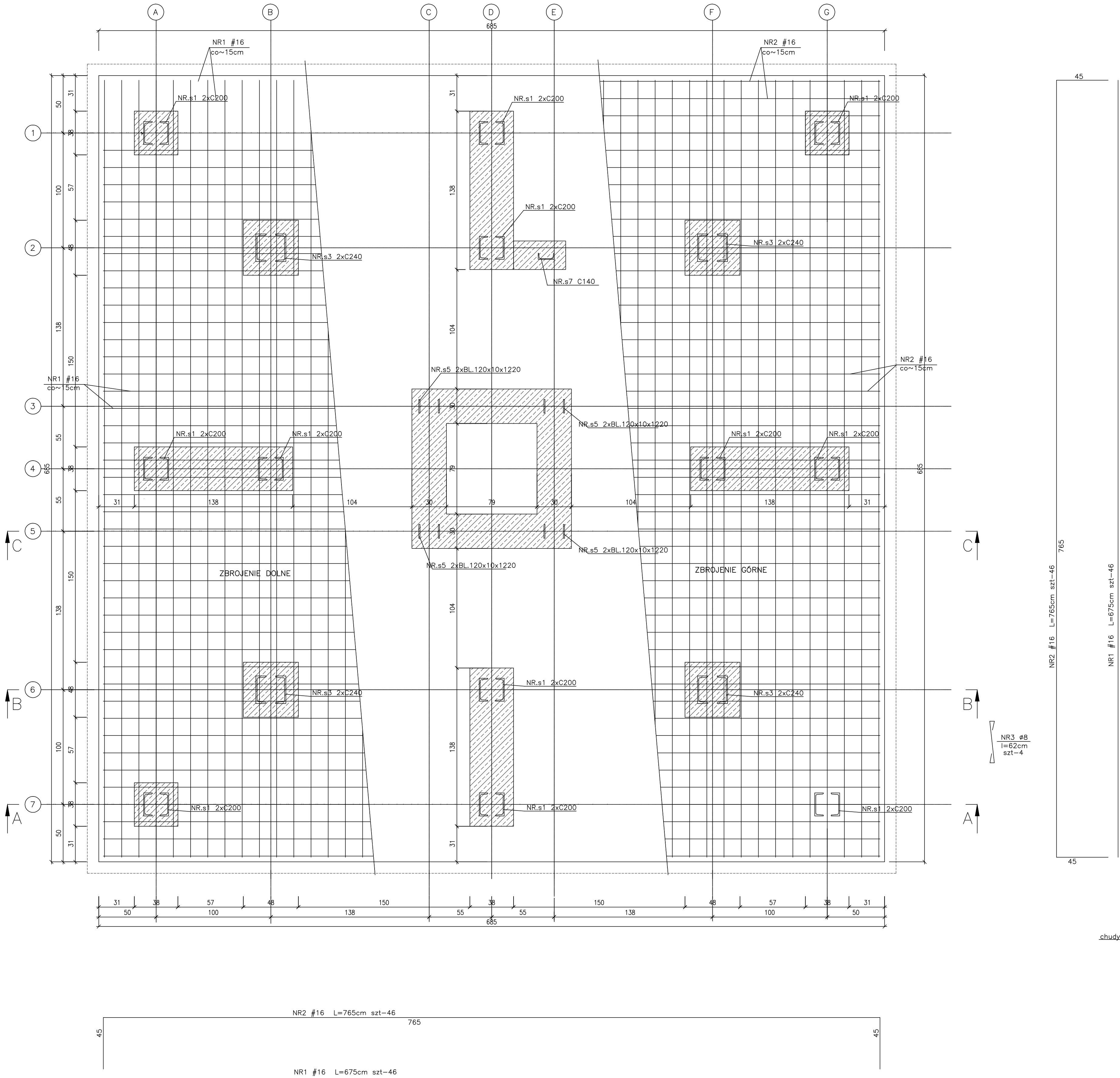
[illegible]

Lp.	Nazwa elementu	Nachyl. Połaci [°]	Oznaczenie	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość szt.	Objętość [m³]
Elementy drewniane wieży widokowej							
1.	Belka policzkowa	0		12 x 30	59,0	1	2,13
2.	Schody	0		6 x 25	1,4	72	1,51
4.	Belka dolna poręczy	0		10 x 10	59,0	1	0,59
5.	Poręcz	0		10 x 10	59,0	1	0,59
	Słup	0		10 x 10	1,3	34	0,44
	Belka dolna poręczy	0		10 x 10	10,8	1	0,11
	Poręcz	0		10 x 10	16,5	1	0,16
6.	Słup	0		10 x 10	1,3	24	0,31
7.	Deska barierkowa	0		4 x 8	1,3	438	1,82
8.	Deskowanie tarasu	0		6 x 12	2,4	80	1,37
9.	Deskowanie spocznika	0		5 x 12	1,4	121	1,02
Razem:							10,05

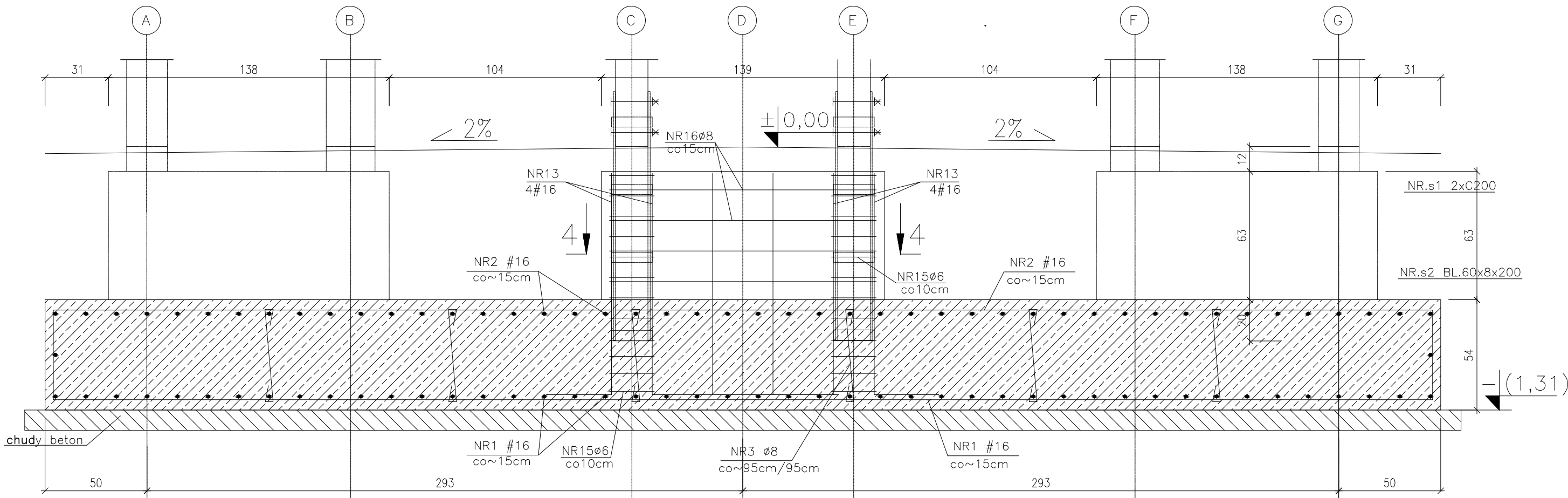
Kontrłaty i łaty dachu wieży widokowej

Lp.	Nazwa elementu		Oznaczenie	Przekrój [cm]	Długość całk. [m]		Objętość [m³]
55	Łaty		Ł1	5 x 5	341,0	1	0,85
56	Kontrłaty		K1	7 x 2,5	175,1	1	0,31

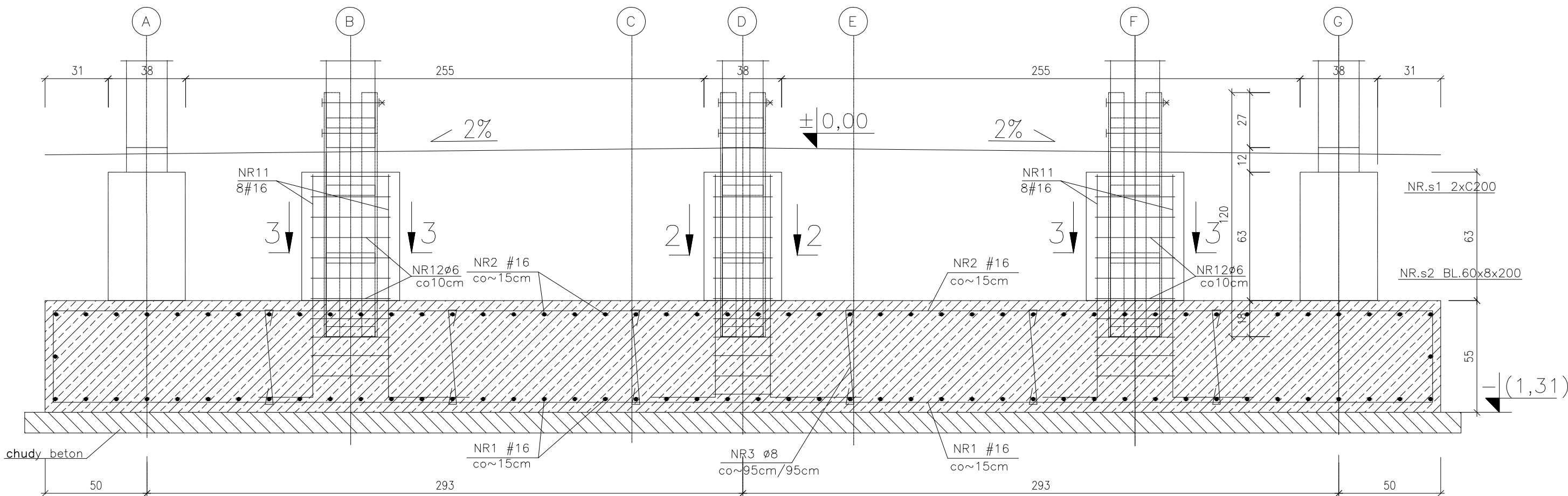
RZUT Z GÓRY



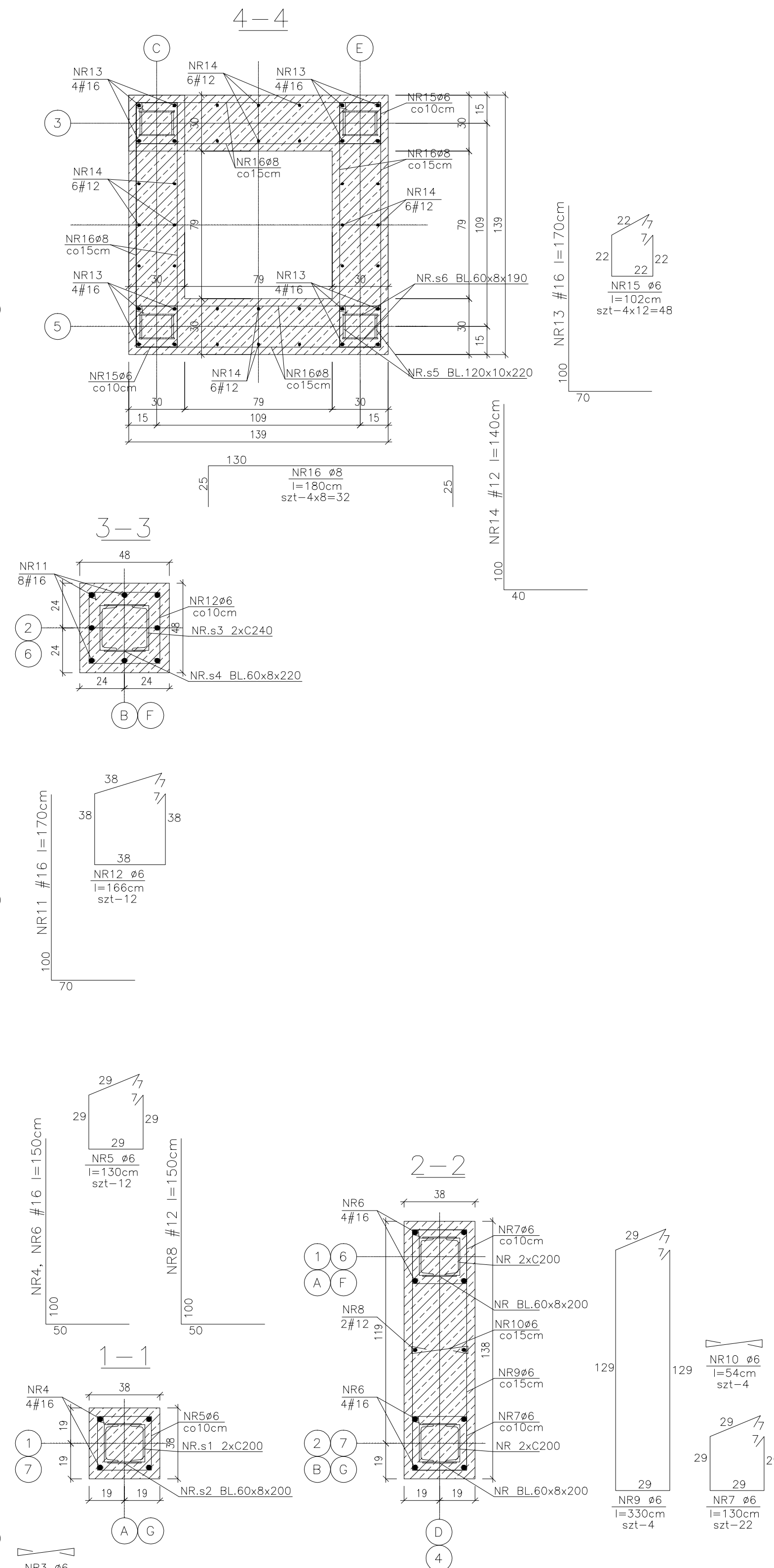
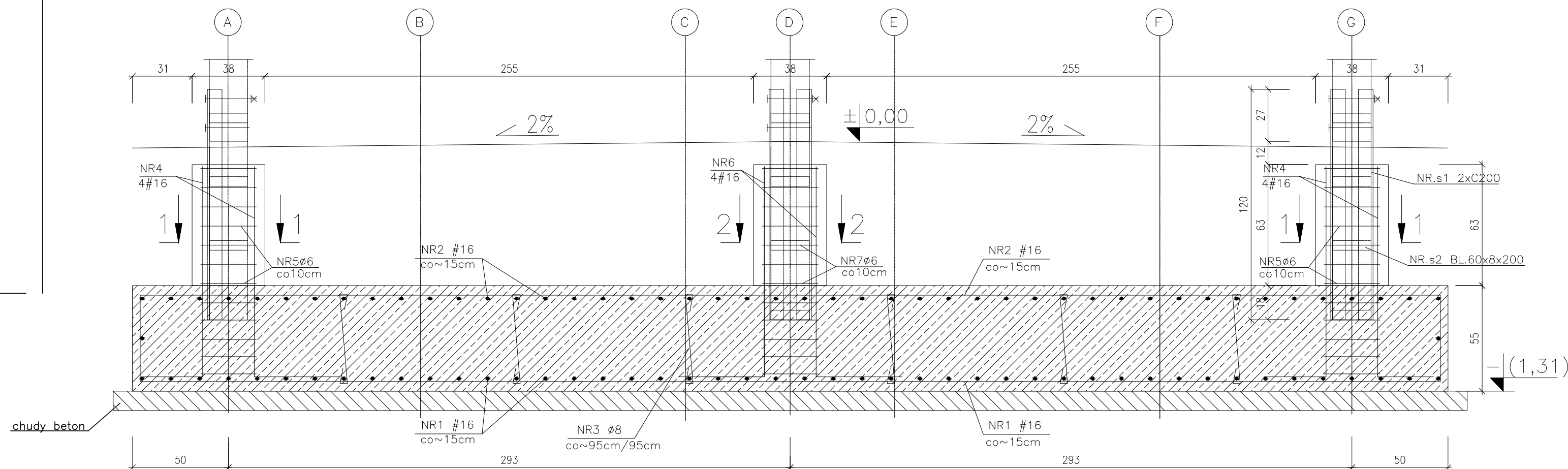
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



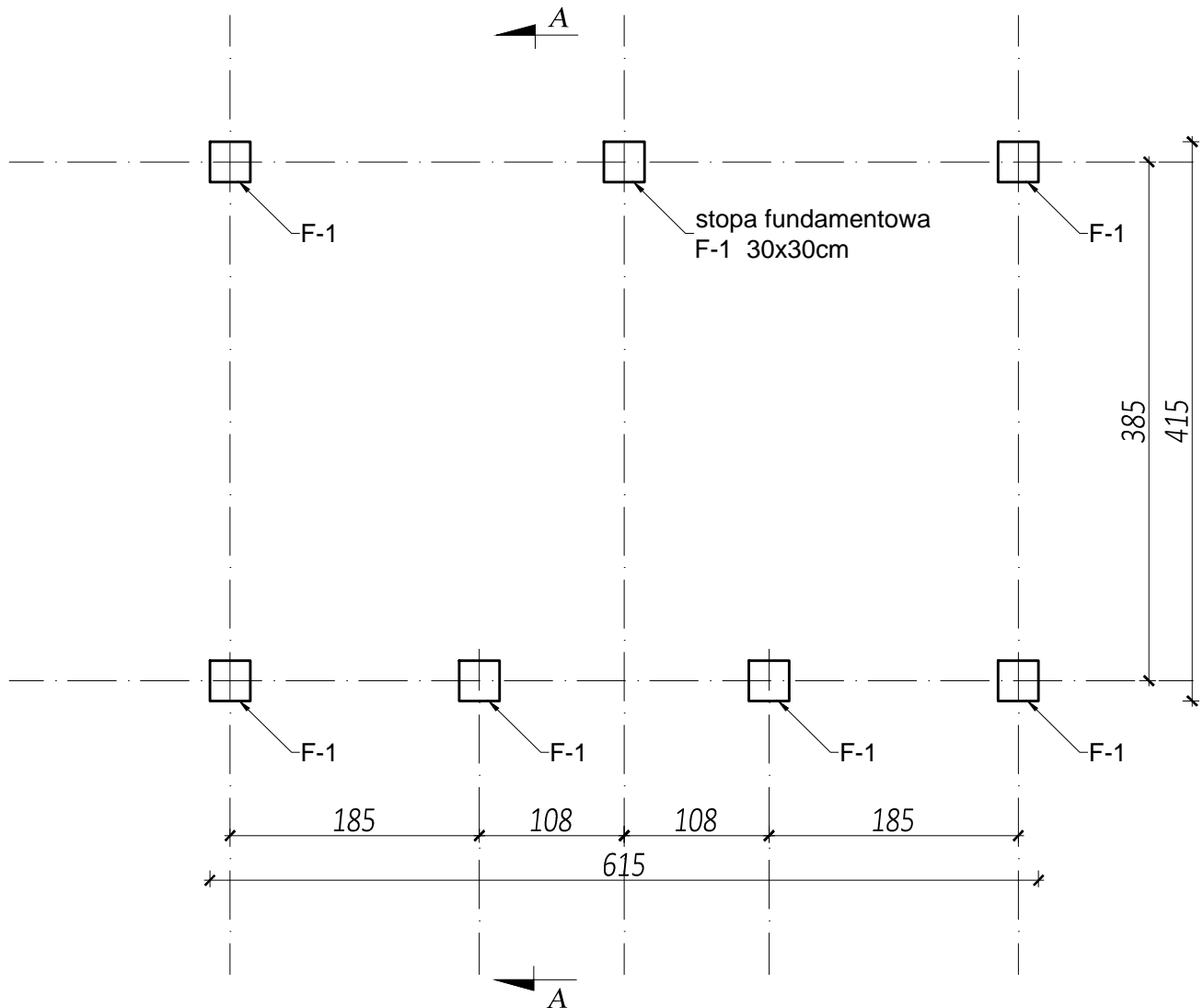
UWAGI:

Wymiary w nawiasach są wymiarami orientacyjnymi, które należy bezwzględnie sprawdzić z rysunkami architektury!

Beton konstrukcyjny:	B25 (C20/25)	Stal zbrojeniowa:	Ø – A-III (34GS)
Beton podkładowy:	B15 (C12/15)	Ø – A-I (St3S)	
Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:			
z rysunkami architektury			
z rysunkami branżowymi			
Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury.			
Wszystkie przebiegi sprawdzić z rys. branżowymi.			

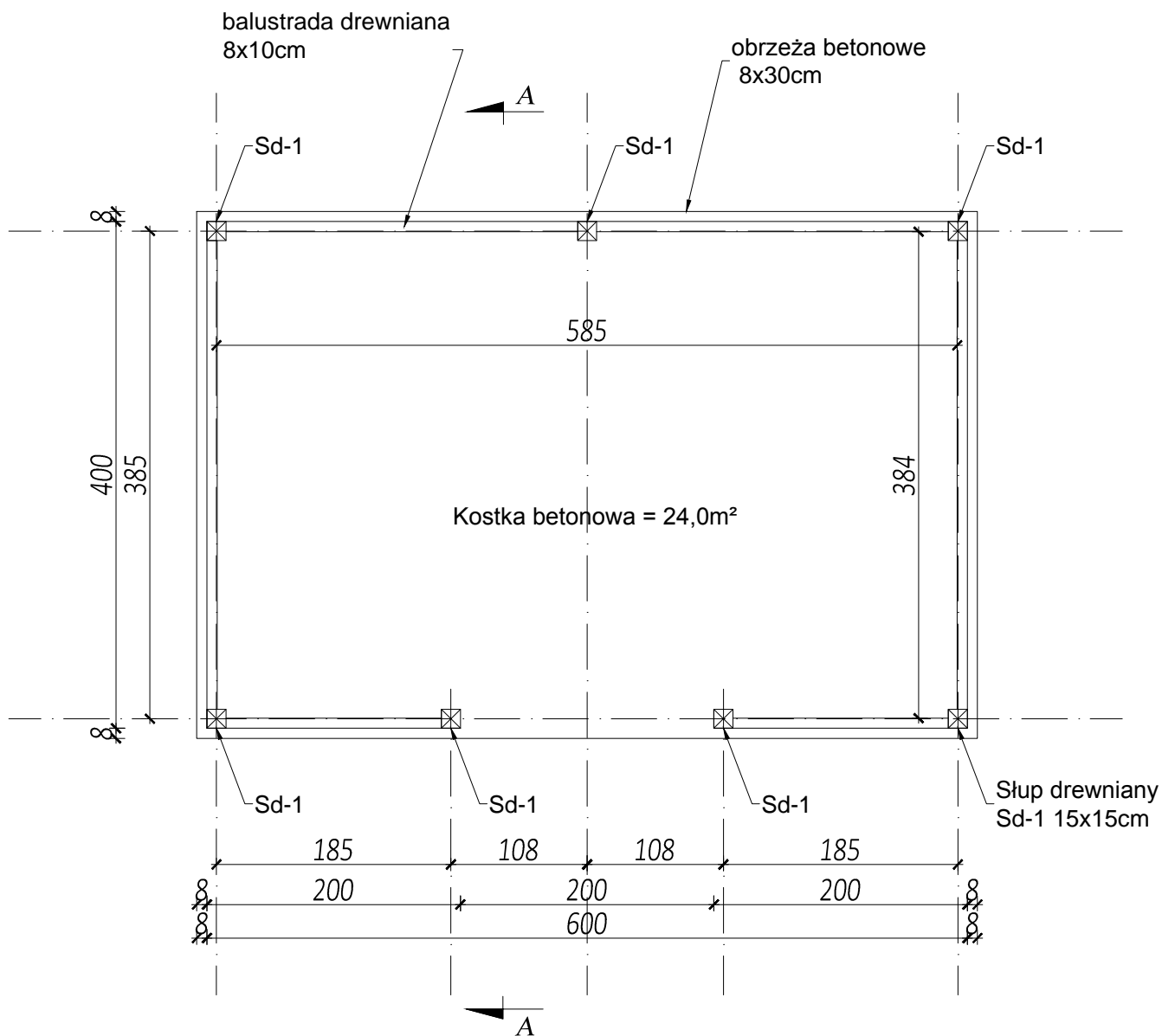
BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU			
Adres obiektu	Ułazów	nr ewid. 992/1	Skala 1:50
Tytuł	Wieża widokowa	Faza: P.W.	
Bransza	Konstrukcja	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gasiot	Podpis	
Investor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie		Nr rys.
	ul. Wyszyńskiego 31		
	37-600 Lubaczów		

WIATA
RZUT FUNDAMENTÓW
Skala 1:50



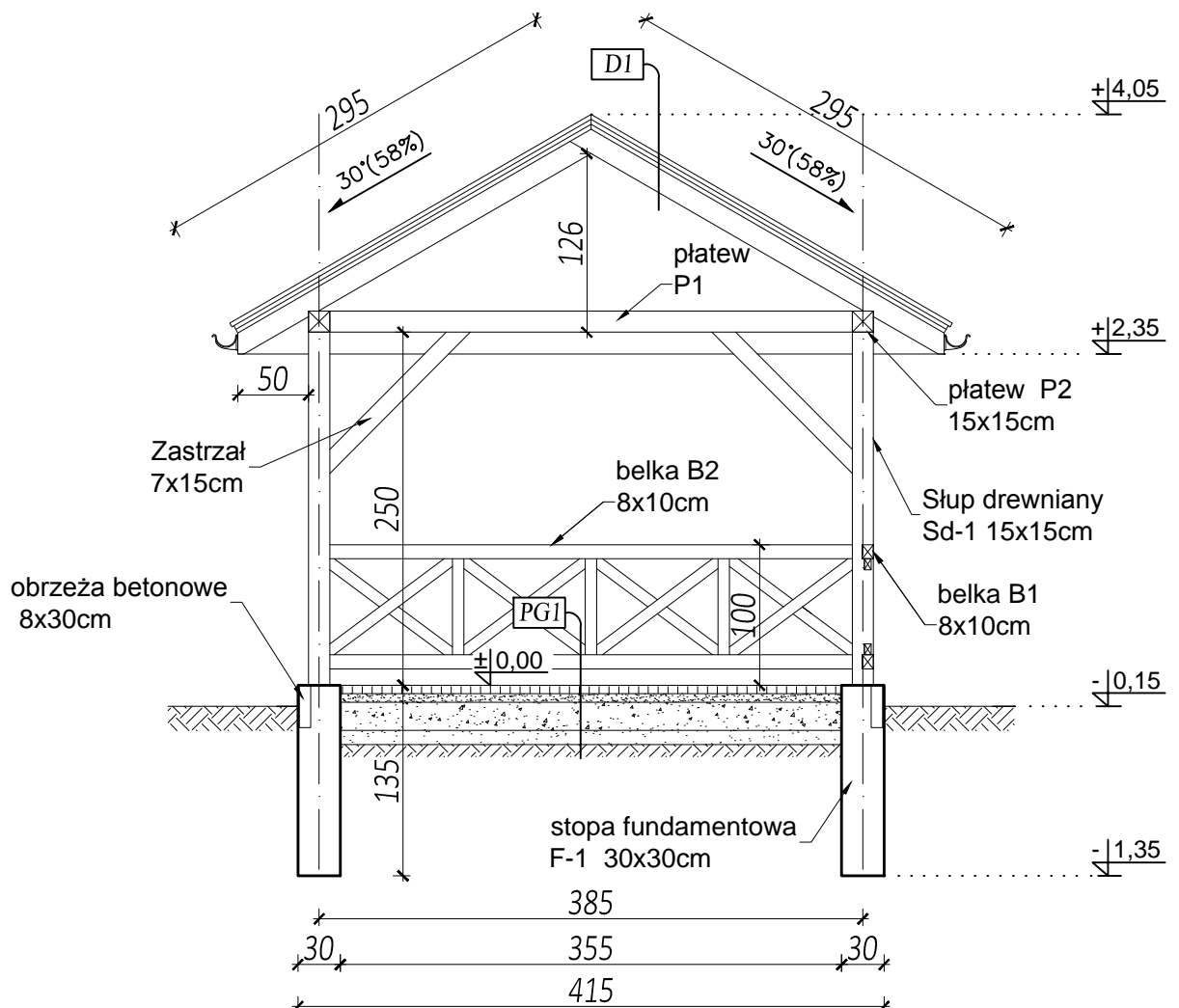
 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata	Skala 1:50
	Rzut fundamentów	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIATA
RZUT PRZYZIEMIA
Skala 1:50




 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata	Skala 1:50
	Rzut przyziemia	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIATA
PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:50

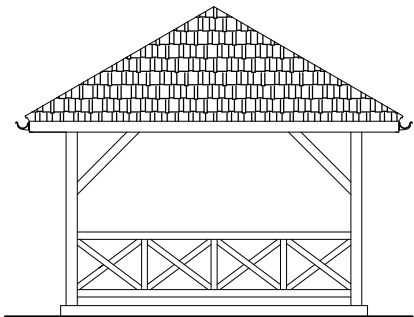


PG1
kostka betonowa gr. 6cm
podsyпка cem.piask. gr. 5cm
podbudowa betonowa gr. 20cm
warstwa odsączająca gr. 10cm
grunt rodzimy

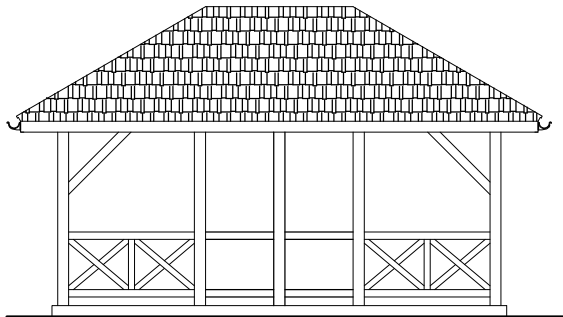
D1
blacha profilowana
łata
kontrłata
folia paroprzepuszczalna
krokwie 7x15cm

 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata Przekrój A-A	Skala 1:50 Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

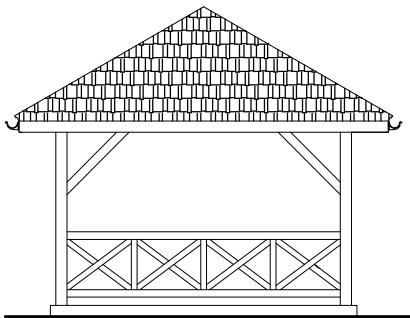
WIATA
ELEWACJA
Skala 1:100



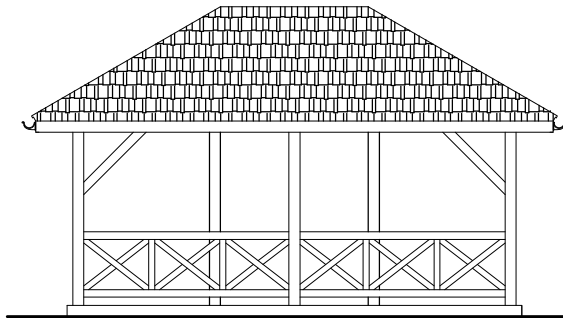
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



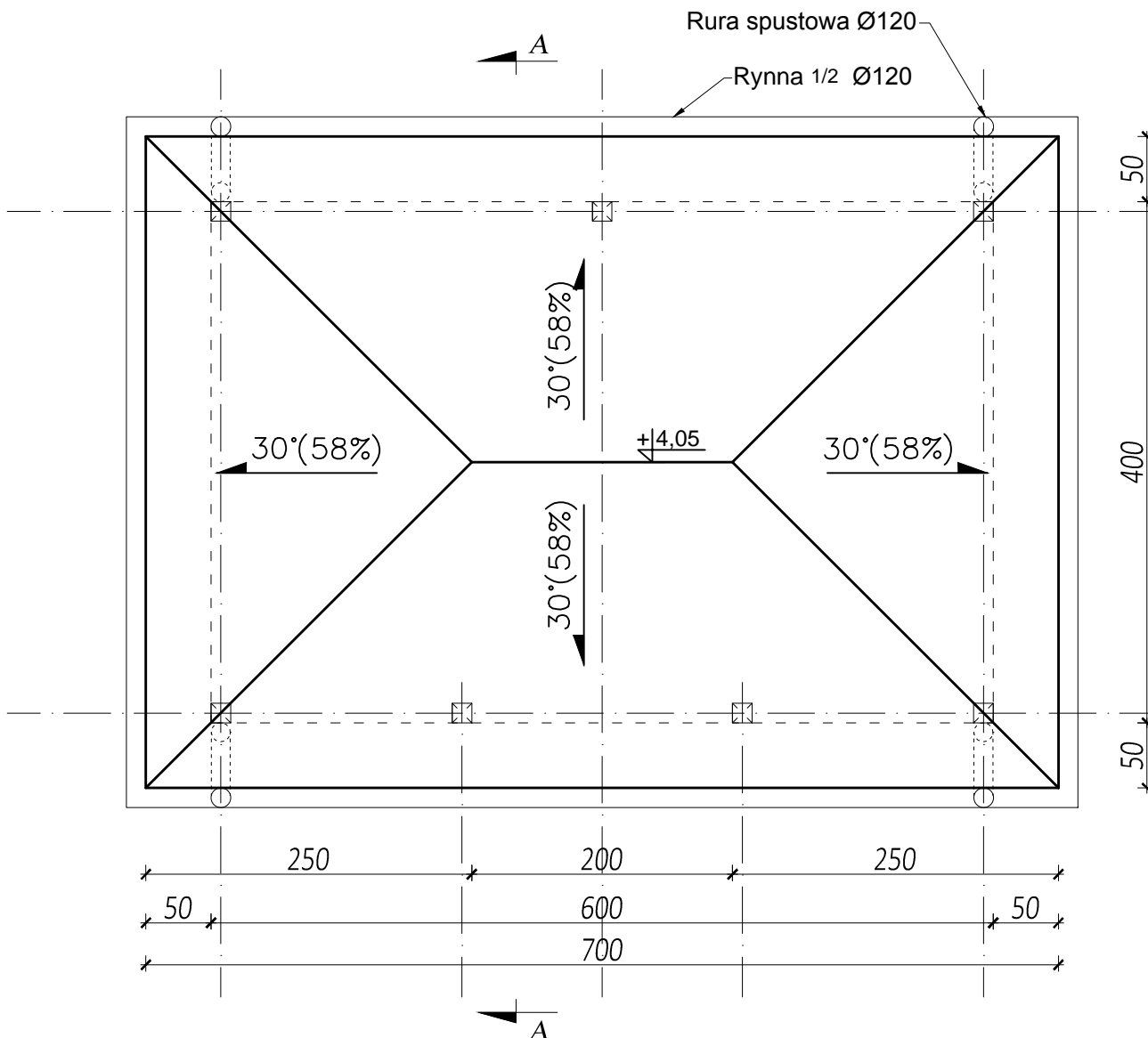
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

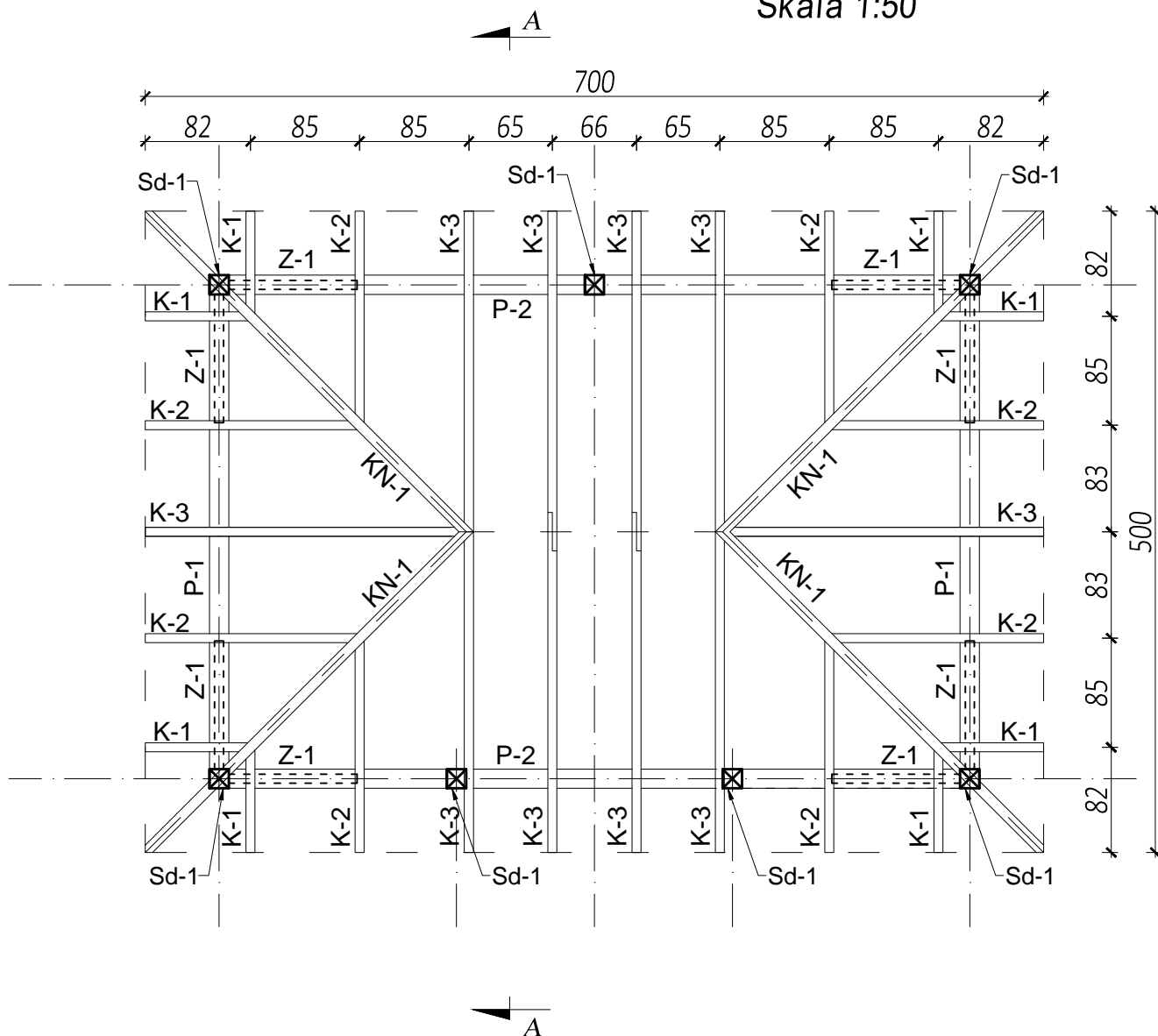
<div><div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div></div></div> <div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata Elewacja	Skala 1:100 Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIATA
RZUT DACHU
Skala 1:50



 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata	Skala 1:50
	Rzut dachu	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WIATA
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
Skala 1:50




LEGENDA:

K1 - K3 - krokiew 7x15cm
KN1 - krokiew narożna 8x16cm
P1 - P4 - platew 15x15cm
Sd1 - słup 15x15cm
Z1 - zastrzał 7x15cm

Do każdego elementu należy dodać ok. 50cm
Kąt nachylenia dachu 30°

Drewno: C27
klasa I
wilgotność max 15%

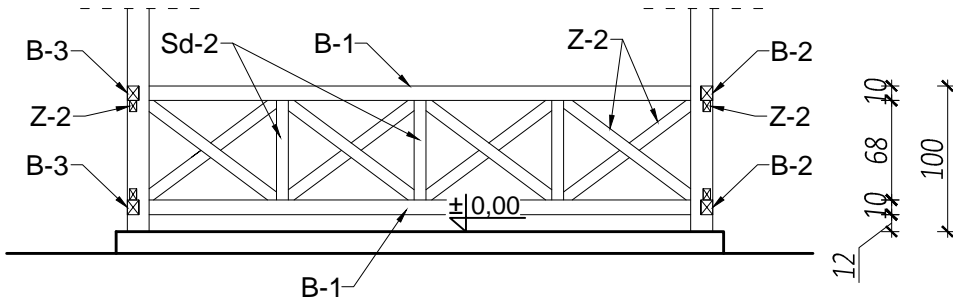
 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Wiata Rzut więźby dachowej	Skala 1:50 Faza: P.W
Branża	Konstrukcja	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WYKAZ DREWNA				Wiata więźba dachowa	
Oznaczenie	Wymiar	Długość	Ilość	Kubatura	Uwagi
	[cm x cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
KROKIEW K					
K-1	7x15	100	8	0,084	
K-2		200	8	0,168	
K-3		300	10	0,315	
Razem				0,57	
KROKIEW NAROŻNA KN					
KN-1	8x16	420	4	0,22	
PŁATEW P					
P-1	15x15	400	2	0,180	
P-2		600	2	0,270	
Razem				0,45	
SŁUP Sd					
Sd-1	15x15	250	7	0,39	
ZASTRZAŁ Z					
Z-1	7x15	140	8	0,08	


RAZEM 1,71

Do każdego elementu należy dodać ok. 50cm

Skala 1:50



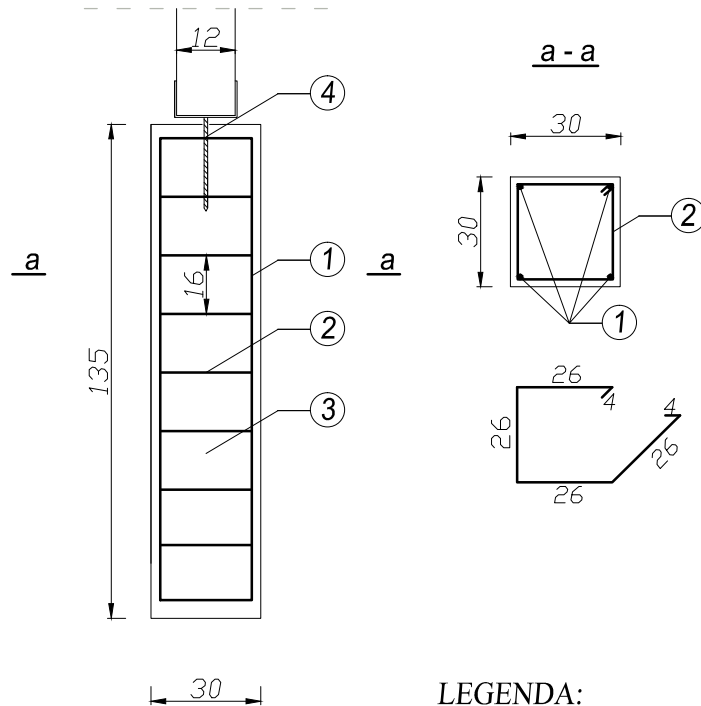
Drewno: C27
klasa I
wilgotność max 15%

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Wiaty	Skala 1:50	
	Balustrada - szczegół	Faza: P.W	
Branża	Konstrukcja	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

WYKAZ DREWNA				Wiata balustrada	
Oznaczenie	Wymiar	Długość	Ilość	Kubatura	Uwagi
	[cm x cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
Belka					
B-1	8x10	370	4	0,118	
B-2		280	4	0,090	
B-3		170	4	0,054	
Razem				0,26	
SŁUP Sd					
Sd-2	8x8	70	12	0,07	
ZASTRZAŁ Z					
Z-2	5x8	120	36	0,17	


RAZEM 0,50

WIATA
STOPA FUNDAMENTOWA
Skala 1:20

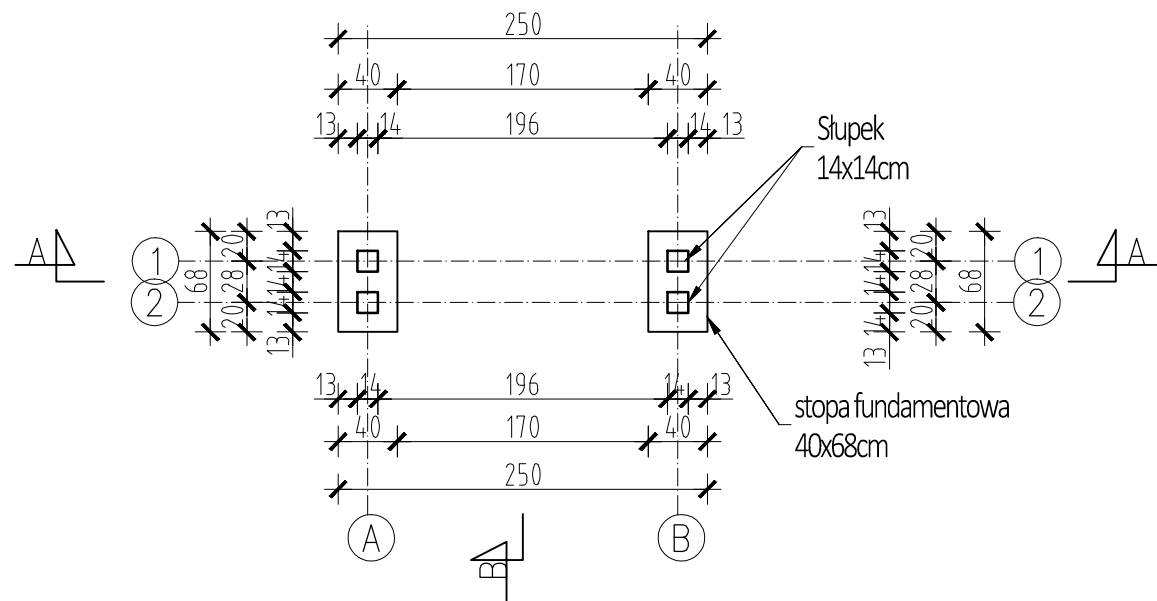


LEGENDA:

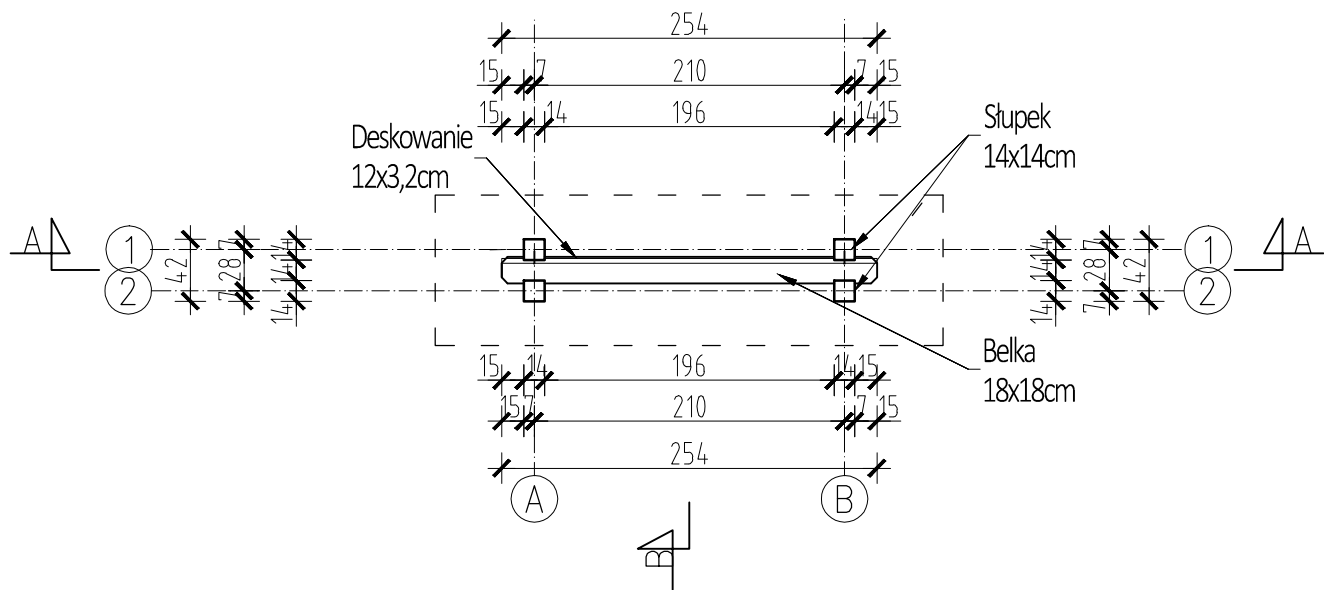
- ① pręt #12 - 34GS - 4 szt.
- ② strzemiona Ø6 - St0 co 16 cm
- ③ beton żwirowy B20
- ④ kotwa stalowa

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Wiata Stopa fundamentowa	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Konstrukcja	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.	

RZUT FUNDAMENTÓW



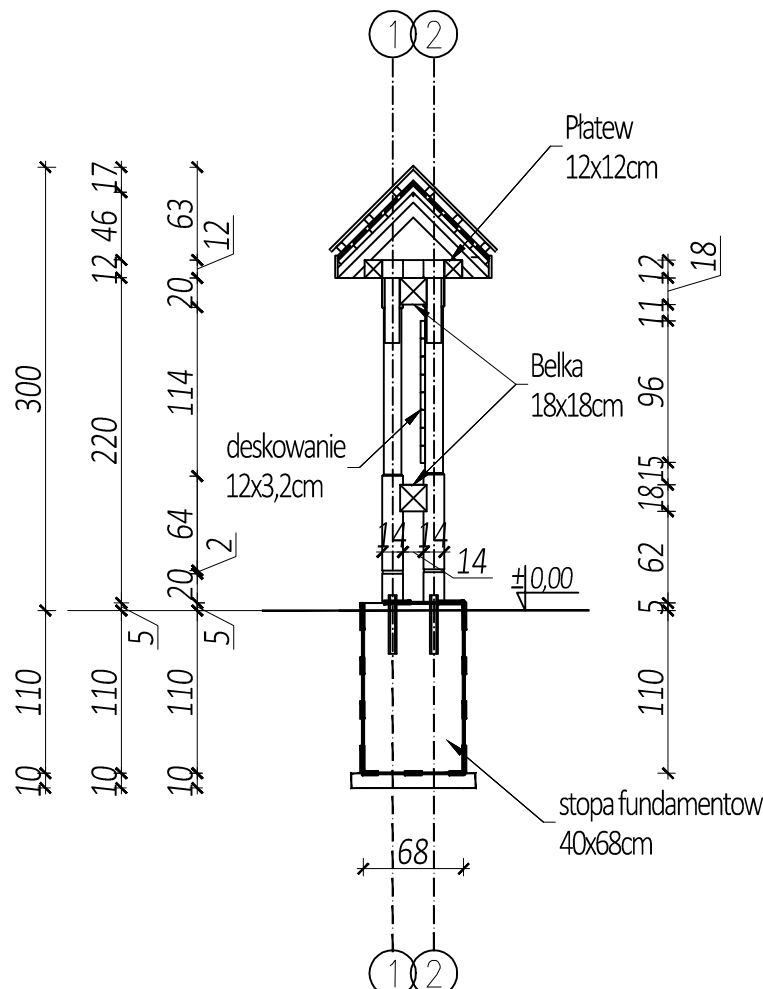
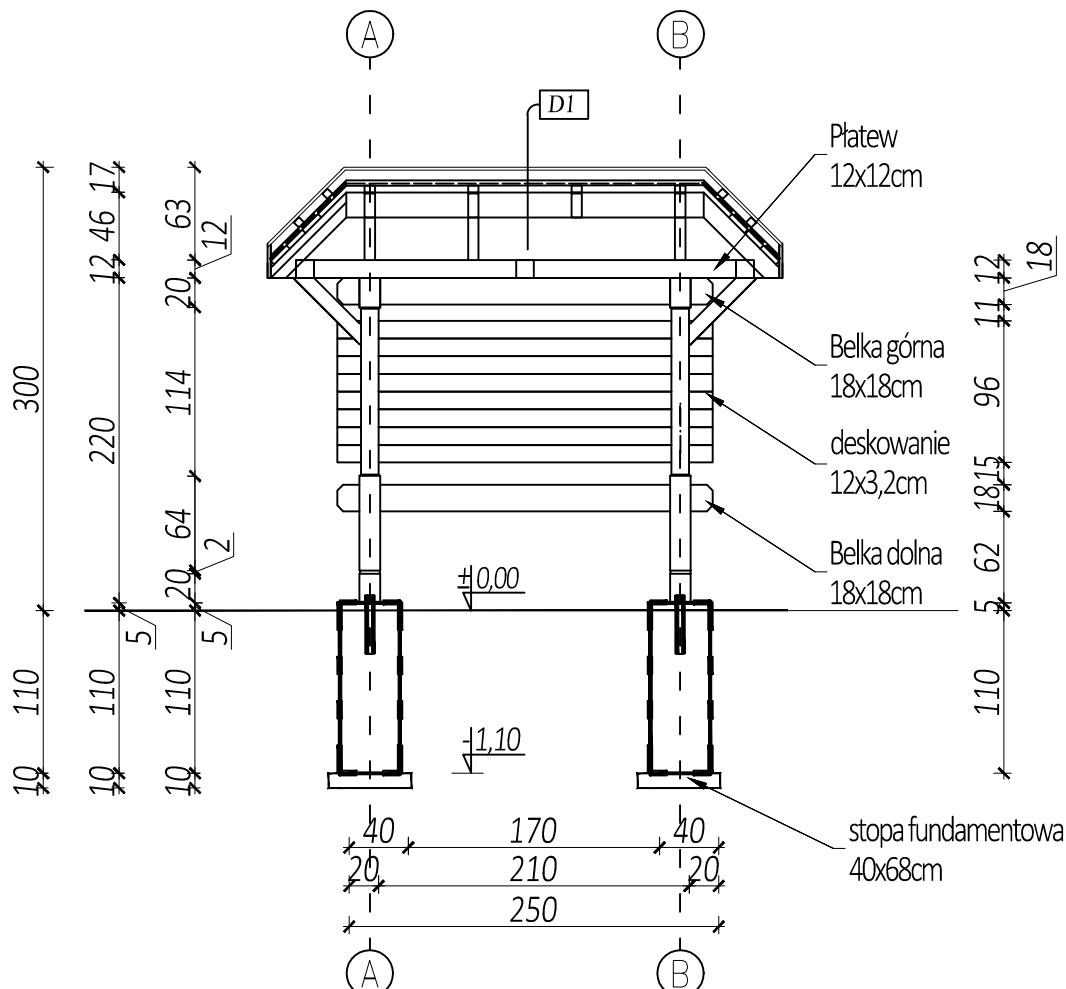
RZUT PRZYZIEMIA




TABLICA INFORMACYJNA
RZUT FUNDAMENTÓW
RZUT PRZYZIEMIA
Skala 1:50

<div><div><div><div></div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Tablica informacyjna	Skala 1:50
	Rzut fundamentów,rzut przyziemia	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

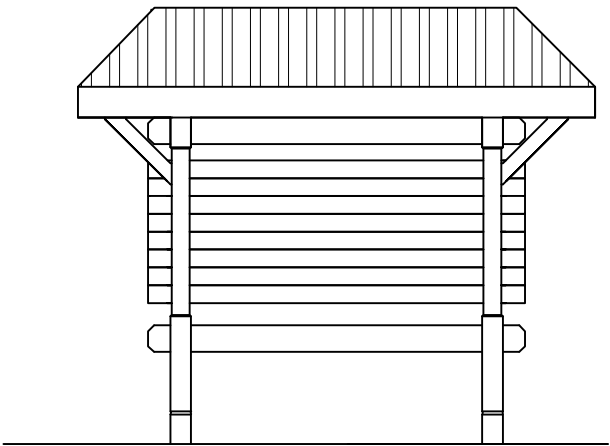
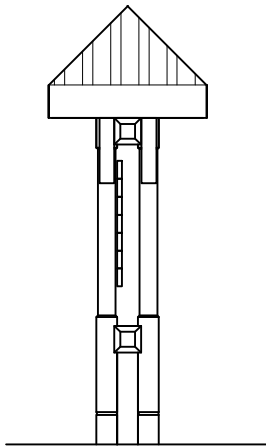
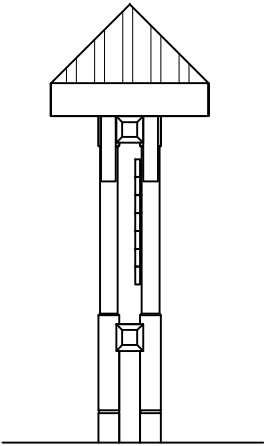
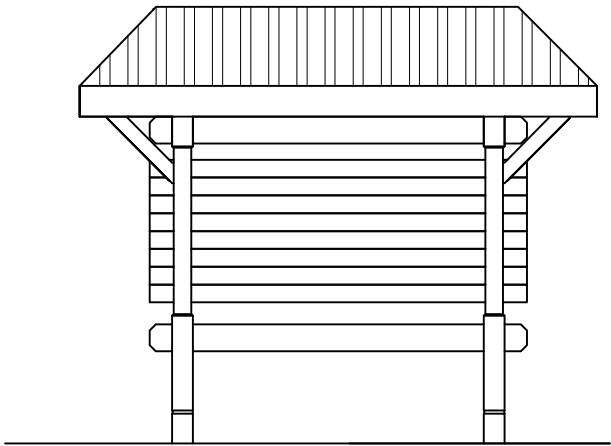
Skala 1:50



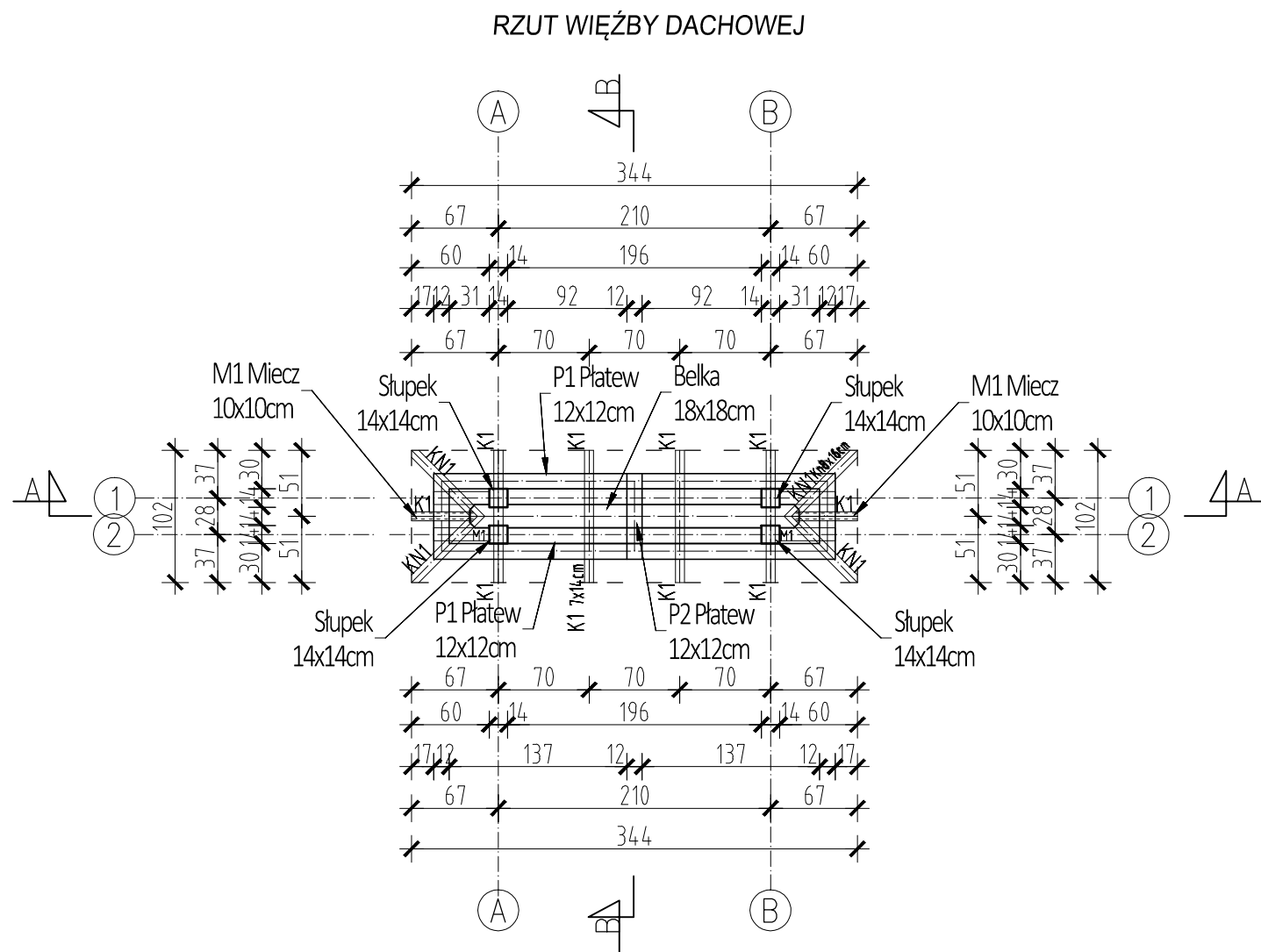
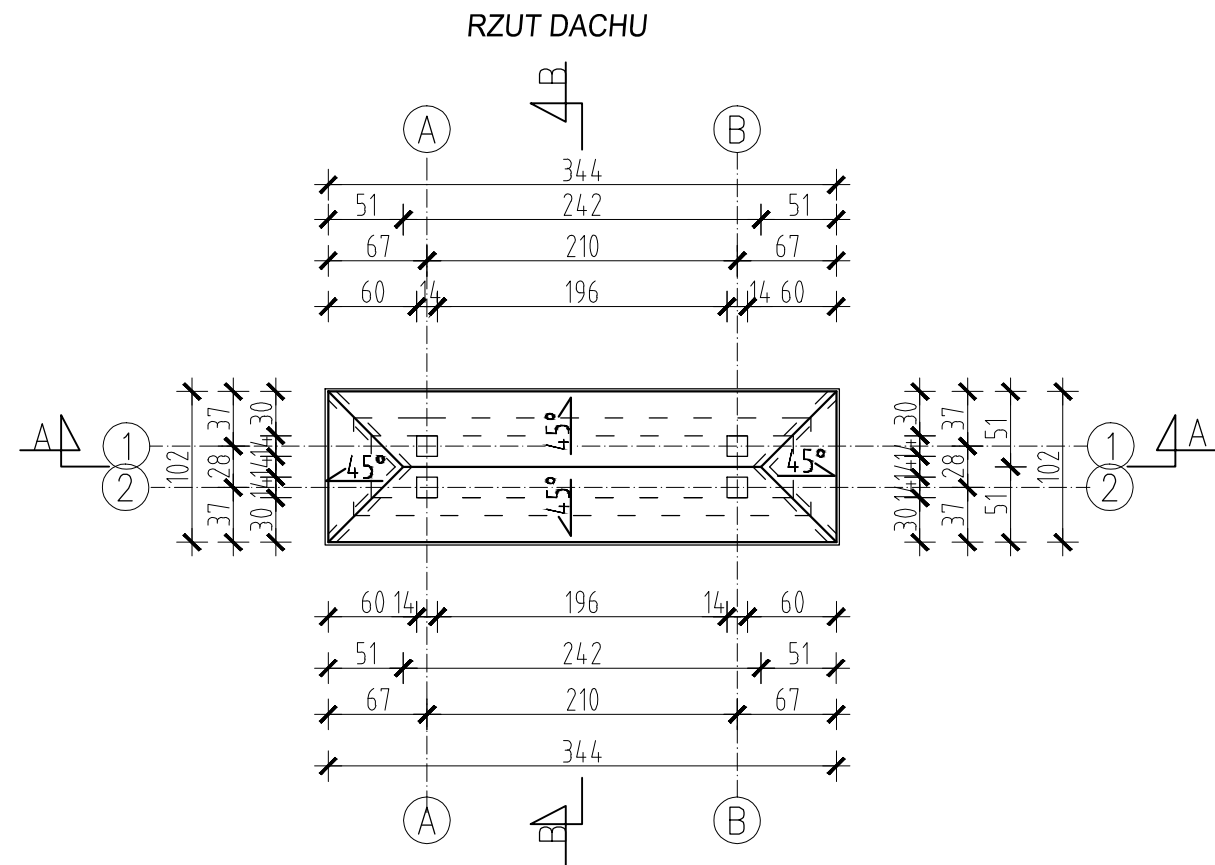
DI	blacha profilowana
	łaty 4x4cm
	kontrłaty 7x2,5cm
	wiatroizolacja
	deskowanie szczelne
	krokwie 7x14cm

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Tablica informacyjna Przekrój A-A, B-B	Skala 1:50 Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.


TABLICA INFORMACYJNA
ELEWACJE
Skala 1:50



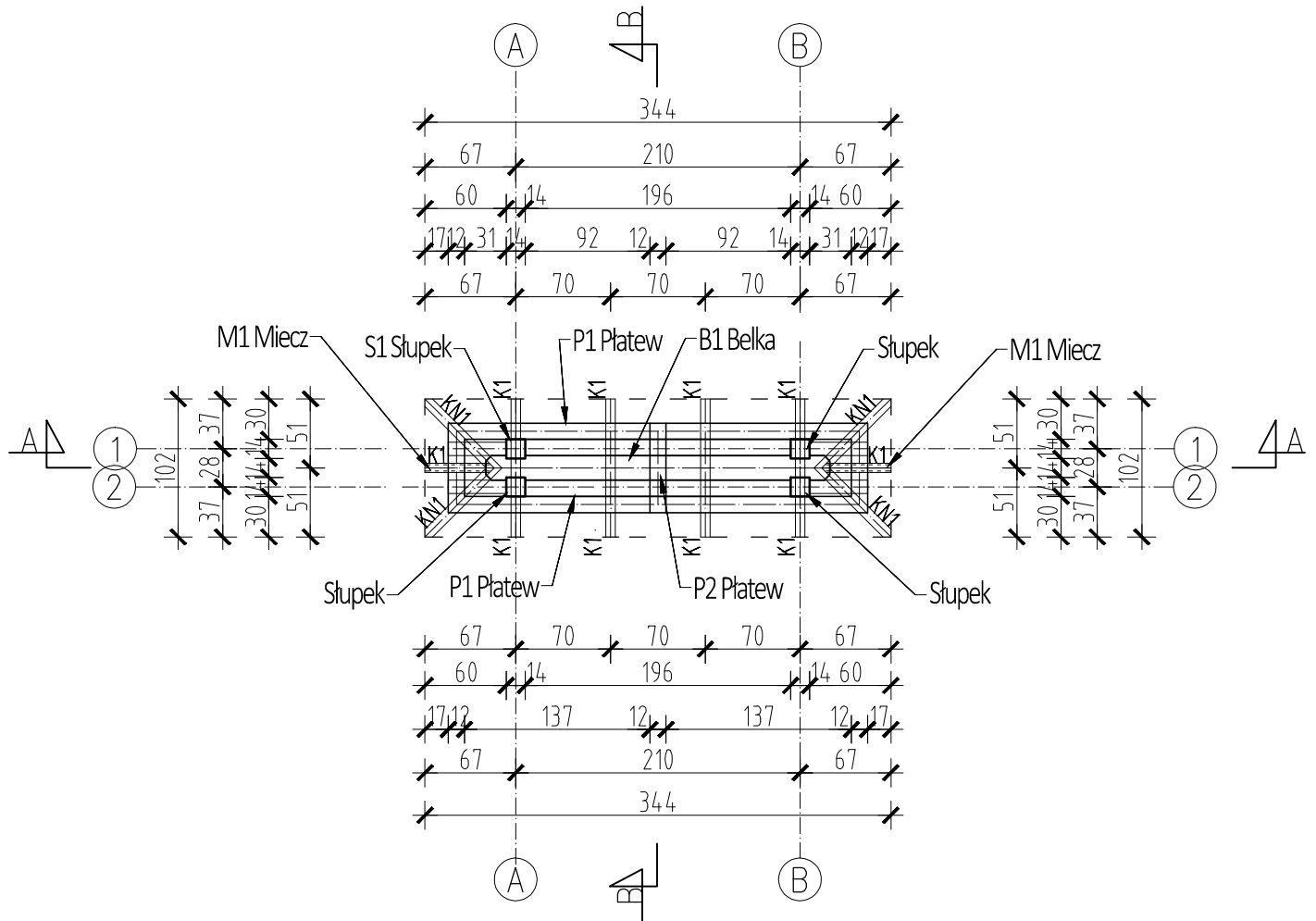
<div><div><div><div><div></div><div>PROJEKT</div></div><div><div></div><div>DOM</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Tablica informacyjna	Skala 1:50
	Elewacje	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.



TABLICA INFORMACYJNA
RZUT DACHU
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
Skala 1:50


 <i>Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</i>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Tablica informacyjna Rzut dachu, rzut więźby dachowej	Skala 1:50 Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

TABLICA INFORMACYJNA
RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
Skala 1:50



LEGENDA:

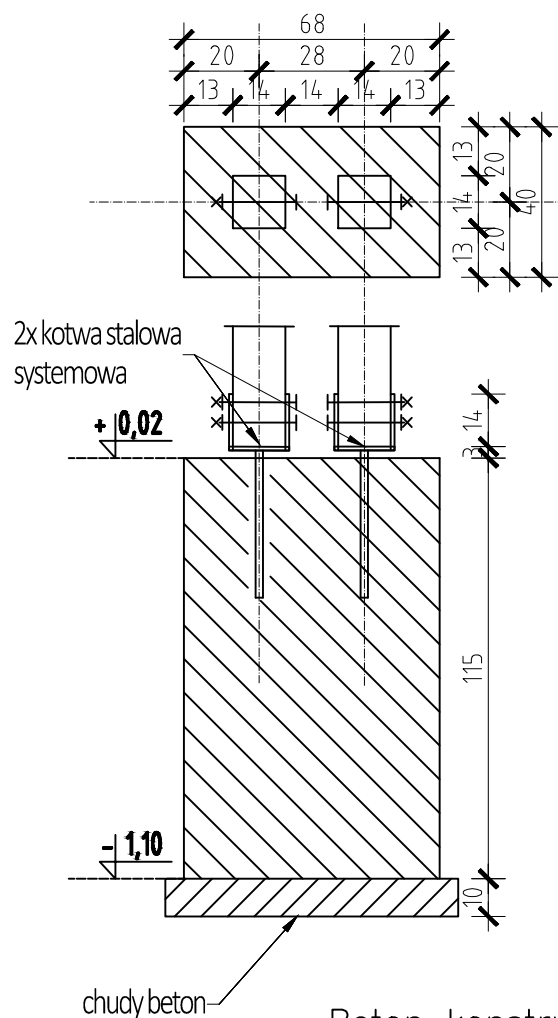
K1 - krokiew 7x14cm
KN1 - krokiew narożna 8x16cm
P1 - P2 - płatew 12x12cm
S1 - słupek 14x14cm
M1 - miecz 10x10cm
B1 - belka 18x18cm

 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Tablica informacyjna	Skala 1:50
	Rzut wieży dachowej	Faza: P.W.
Branża	Konstrukcja	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

WYKAZ DREWNA				Tablica informacyjna	
Oznaczenie	Wymiar	Długość	Ilość	Kubatura	Uwagi
	[cm x cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
KROKIEW K					
K-1	7x14	80	8	0,06	
KROKIEW NAROŻNA KN					
KN-1	8x16	110	4	0,06	
PŁATEW P					
P-1	12x12	310	2	0,09	
P-2		70	3	0,03	
SŁUP S					
S-1	14x14	220	4	0,17	
MIECZ M					
M-1	10x10	70	2	0,01	
BELKA B					
B-1	18x18	260	2	0,17	

RAZEM 0,59

TABLICA INFORMACYJNA
STOPA FUNDAMENTOWA
Skala 1:20



Beton konstrukcyjny:
C16/20 (B25)

Stal:
AIII/34GS
AI/St3S/

Beton podkładowy:
C12/15 (B15)

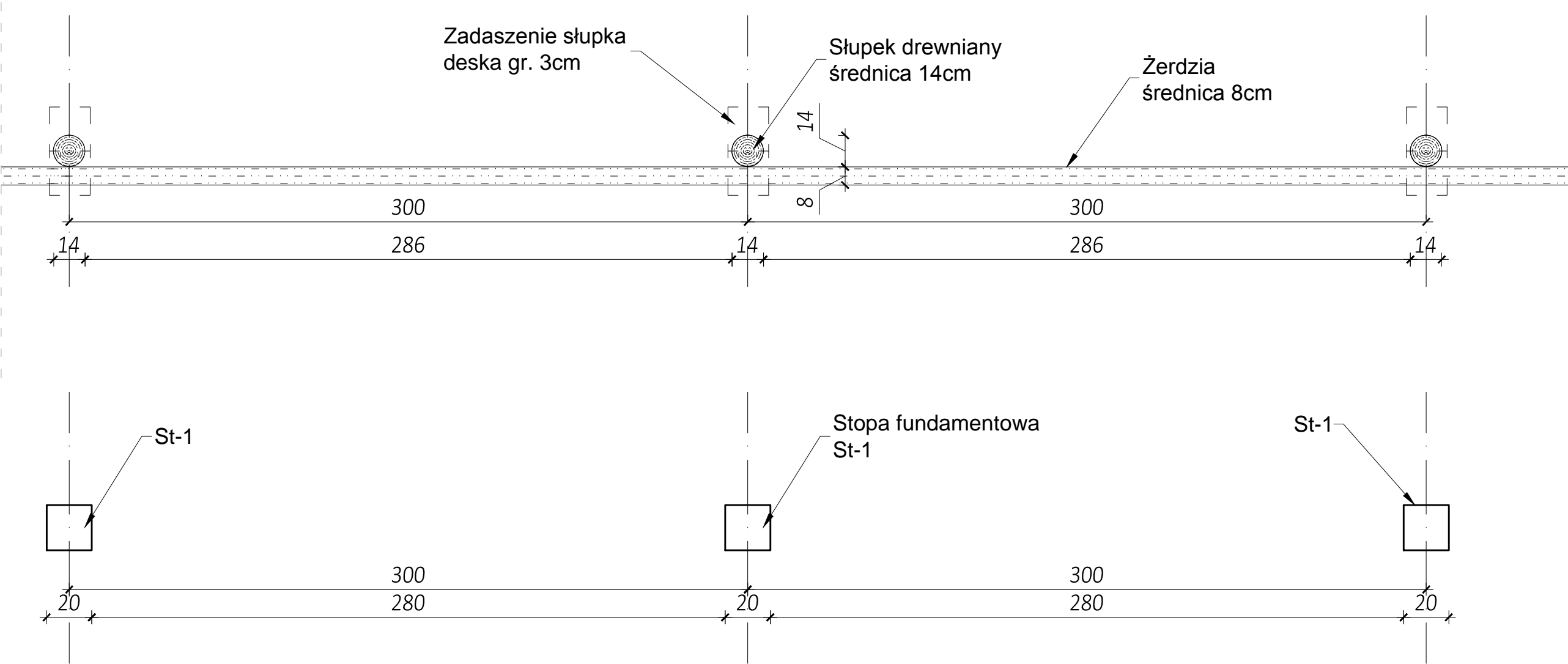
Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:

z rysunkami architektury
z rysunkami branżowymi

Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury
Wszystkie przebiccia sprawdzić z rys. branżowymi.

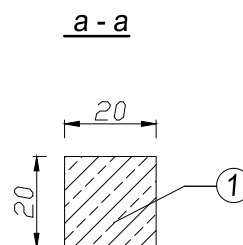
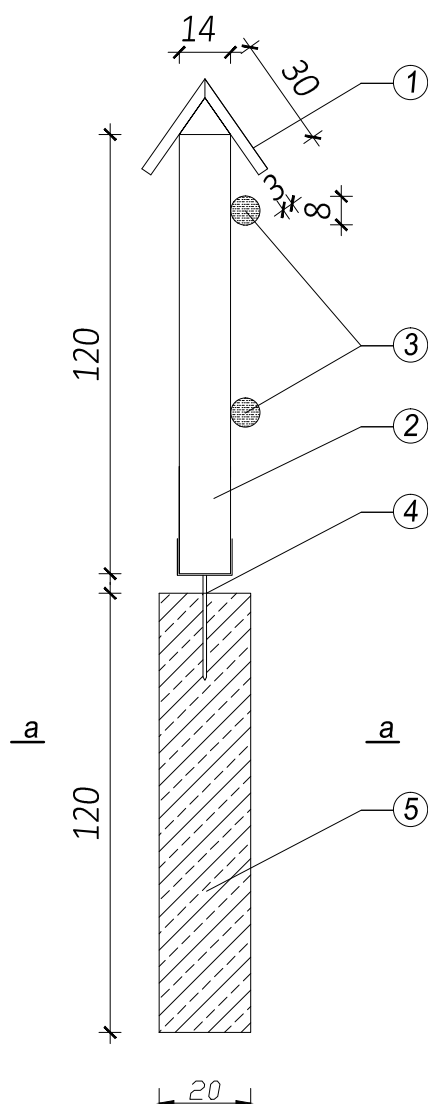
 Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Tablica informacyjna Stopa fundamentowa	Skala 1:20
		Faza: P.W
Branża	Konstrukcja	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

OGRODZENIE
RZUT PRZYZIEMIA
STOPY FUNDAMENTOWE
Skala 1:20




		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Ogrodzenie - Rzut przyziemia Stopy fundamentowe	Skala 1:20 Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

OGRODZENIE
PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:20

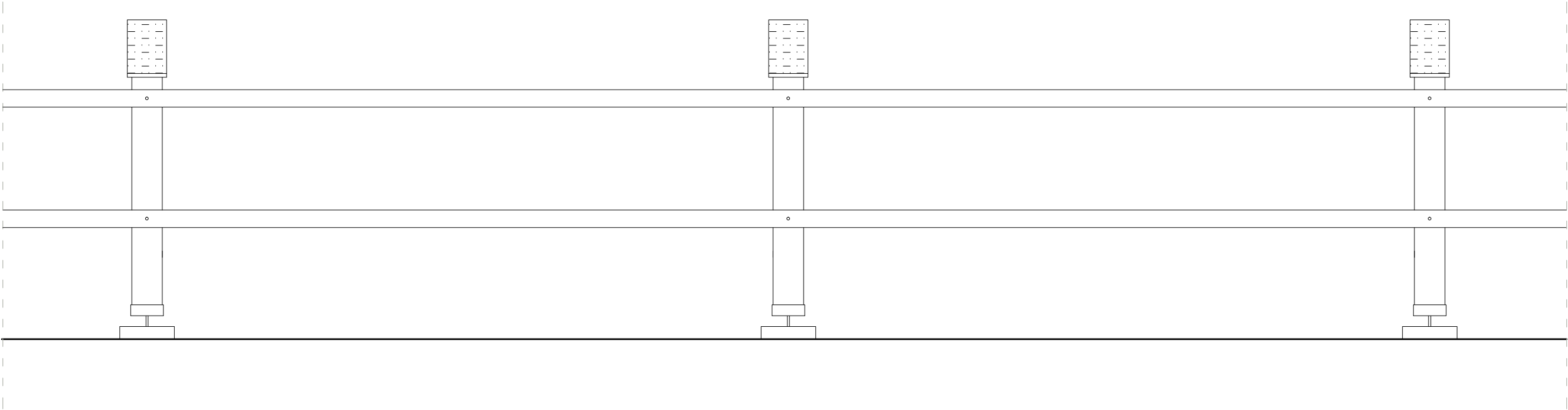



LEGENDA:

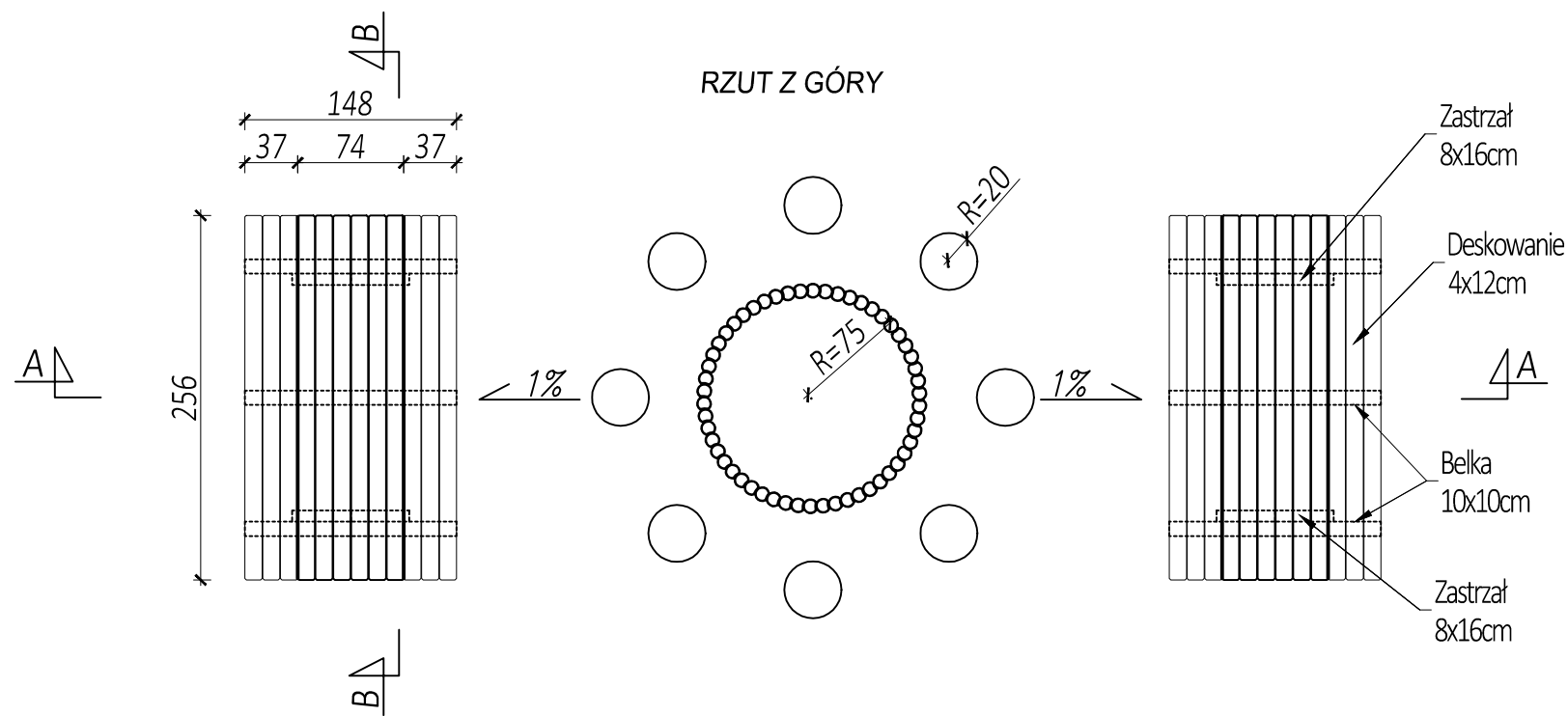
- ① zadaszenie słupka deska gr. 3cm
- ② słupek średnica 14cm
- ③ żerdzie średnica 8cm
- ④ kotwa stalowa
- ⑤ stopa fundamentowa 20x20cm
beton żwirowy B20

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Ogrodzenie Przekrój A-A	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

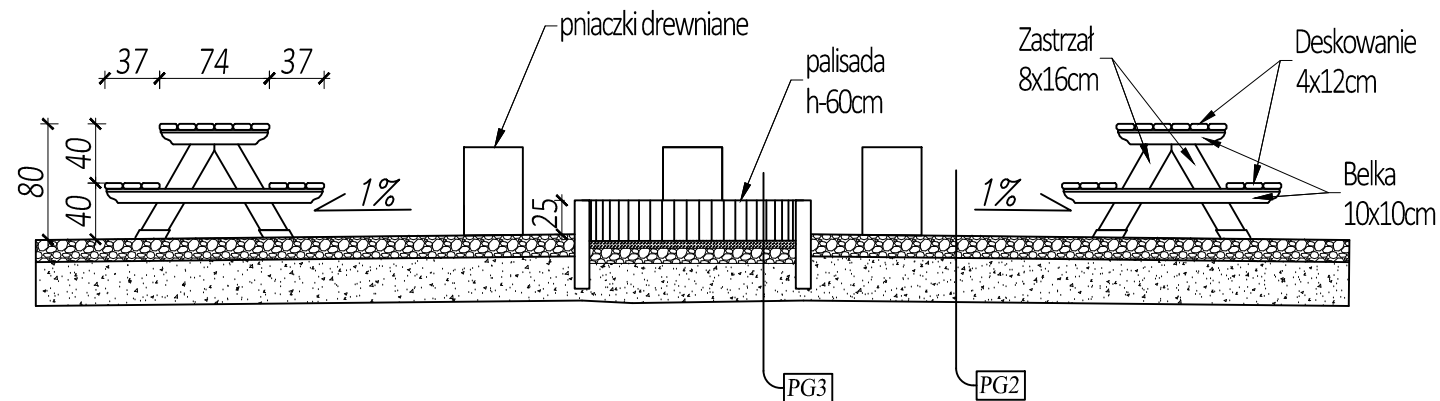
OGRODZENIE
WIDOK OD FRONTU
Skala 1:20



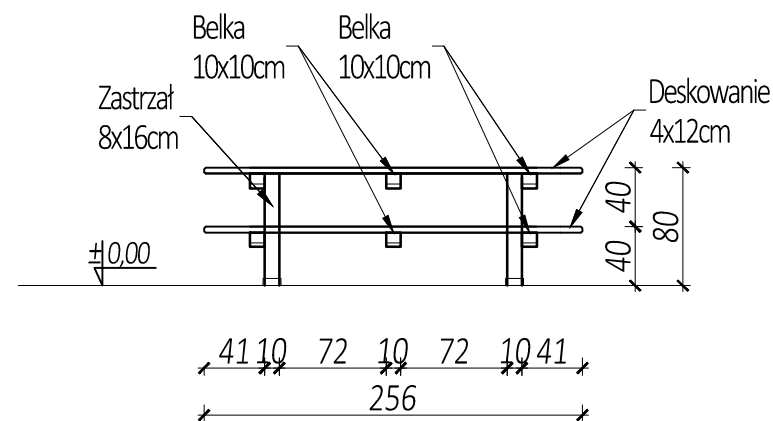
		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Ogrodzenie Widok od frontu	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.



PRZĘKRÓJ A-A




PRZĘKRÓJ B-B

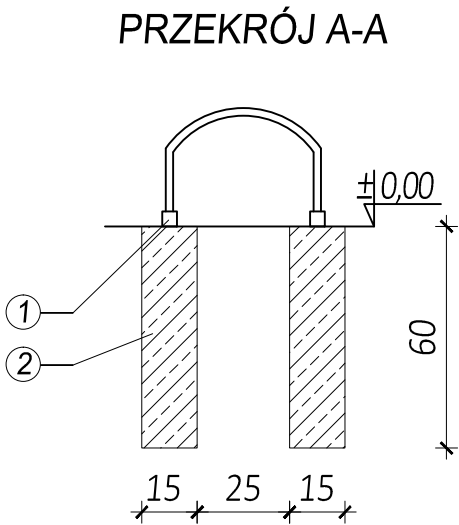
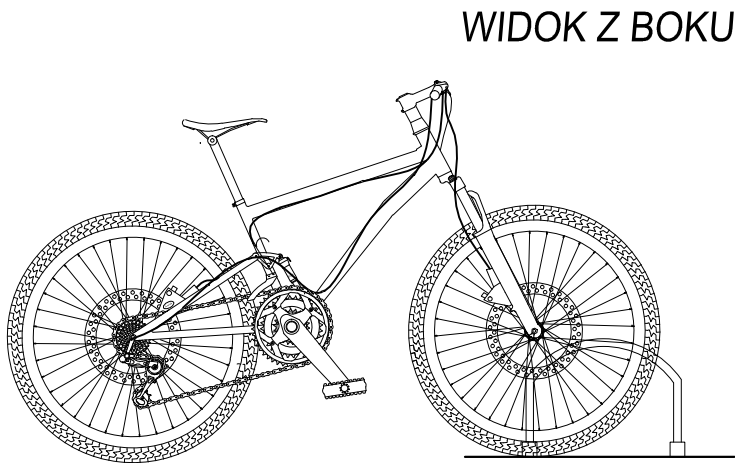
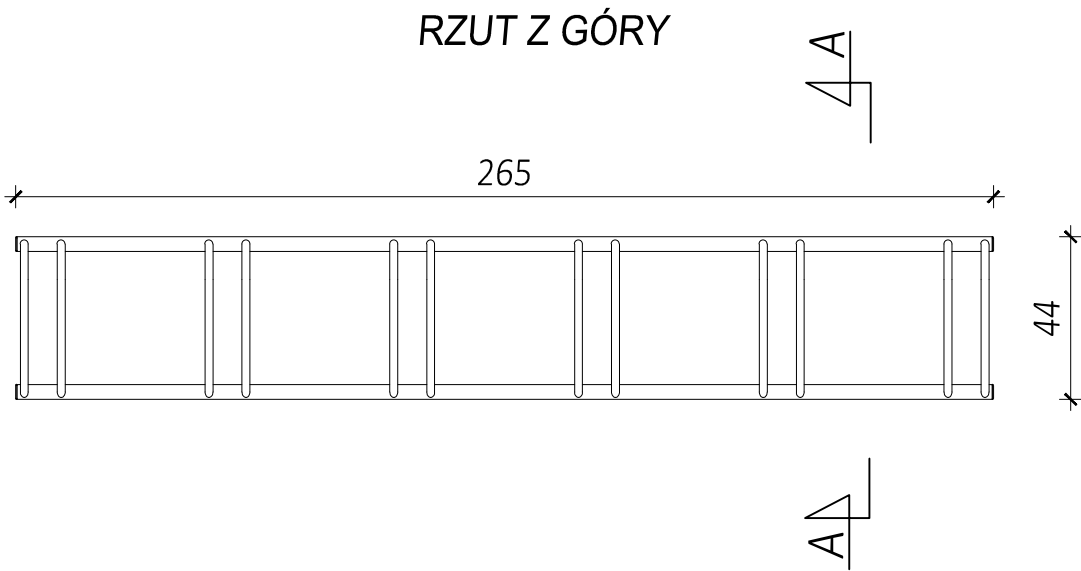


PALENISKO
RZUT Z GÓRY
PRZĘKRÓJ A-A,B-B
Skala 1:50

PG2	nawierzchnia z tłucznia gr.24cm stabilizowana mechanicznie piasek zagęszczony gr. 25cm grunt rodzimy
PG3	podsyпка cem.-piaskowa nawierzchnia z tłucznia gr.24cm stabilizowana mechanicznie piasek zagęszczony gr. 25cm grunt rodzimy

 <div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Palenisko	Skala 1:50
	Rzut z góry, Przekrój A-A,B-B	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

STOJAK NA ROWERY
- WZÓR
Skala 1:20




LEGENDA:

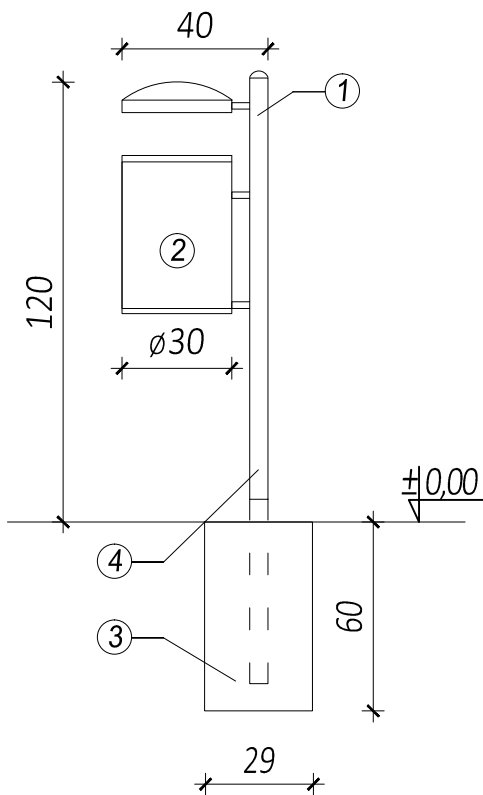
- ① kotwa stalowa
② beton żwirowy B20

UWAGI:

1. Stojak rowerowy wykonać z materiałów bezpiecznych, o profilu zamkniętym
2. Stopa fundamentowa pod stojak rowerowy 15x15x60cm
3. Stojak można ewentualnie zamontować kotwami do elementów stałych z kostki brukowej
4. Stojak na 6 rowerów
5. Kształt przedstawionego stojaka służy do celów poglądowych, szczegóły dotyczące stojaka uzgodnić z zamawiającym

		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Stojak na rowery	Skala 1:20	
	Wzór	Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

KOSZ NA ŚMIECI
-WZÓR
Skala 1:20

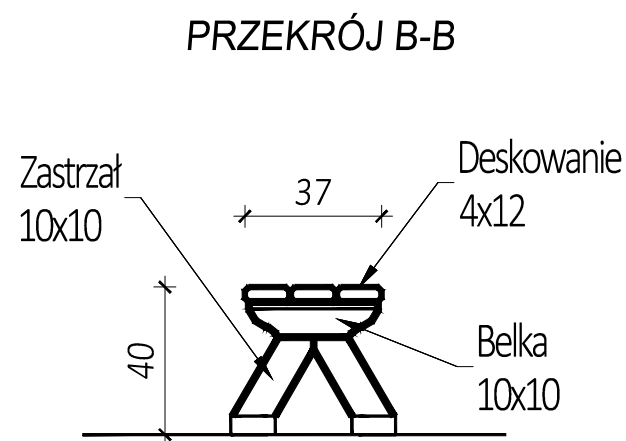
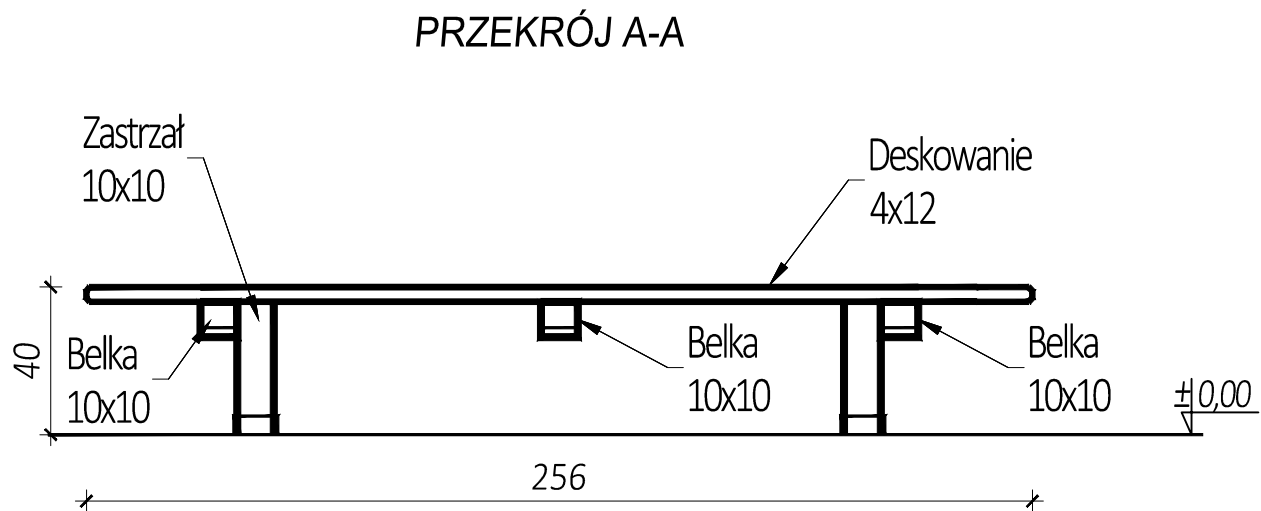
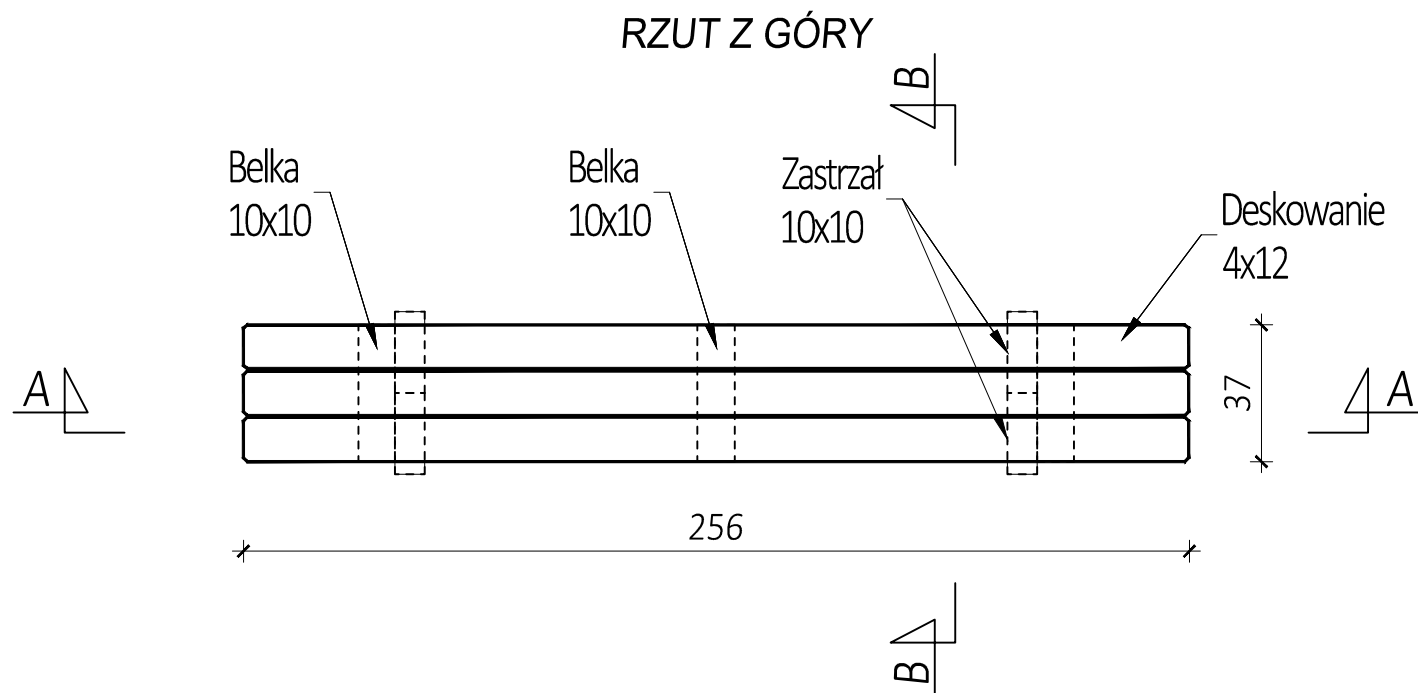



LEGENDA:

- ① rura stalowa, odlewy żeliwne, profile stalowe
- ② kosz z blachy, pojemność 30-35l., wariantowo obity drewnem
- ③ beton żwirowy B20
- ④ kotwa stalowa długość z odcinkiem zakotwienia 170cm

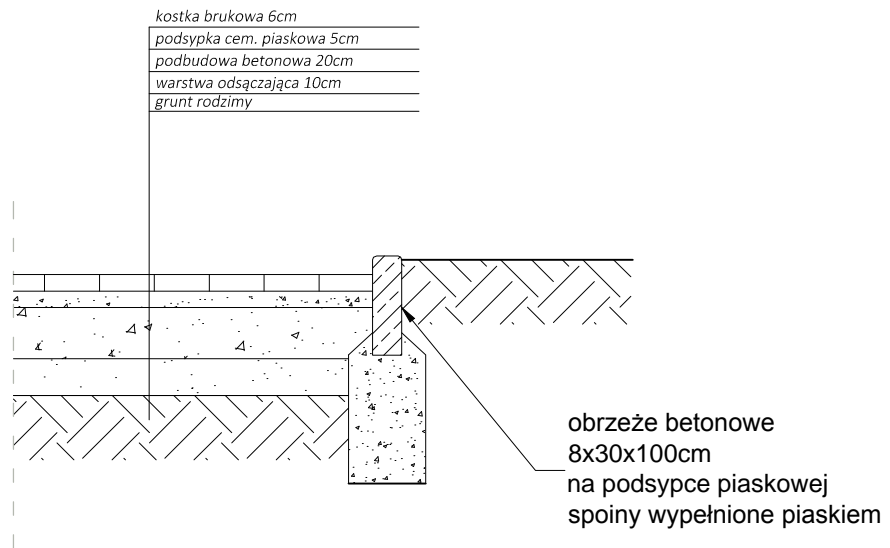
		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Kosz na śmieci Wzór	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

ŁAWKA
RZUT Z GÓRY
PRZEKRÓJ A-A, B-B
Skala 1:20

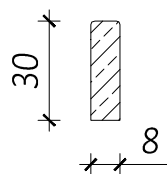



		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Ławka	Skala 1:20	
	Rzut z góry, Przekrój A-A,B-B	Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

UTWARDZENIE POD WIEŻĘ WIDOKOWĄ I WIATĘ Skala 1:20

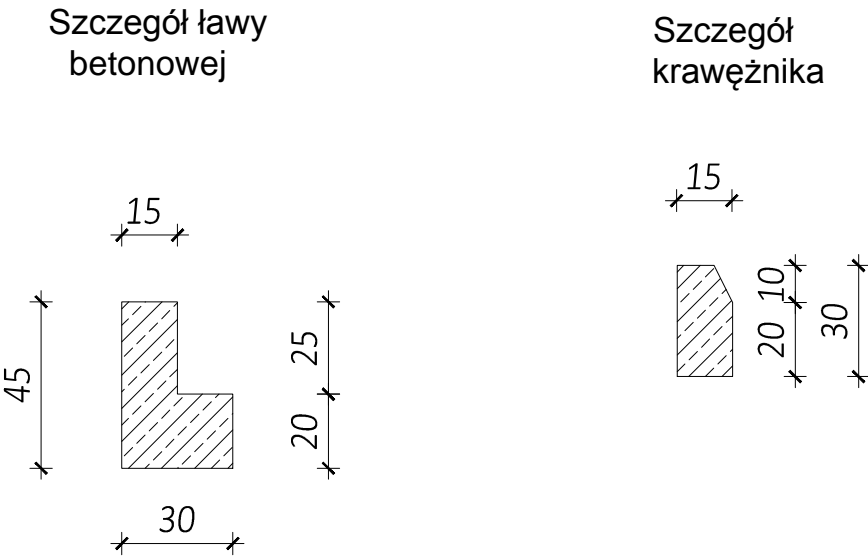
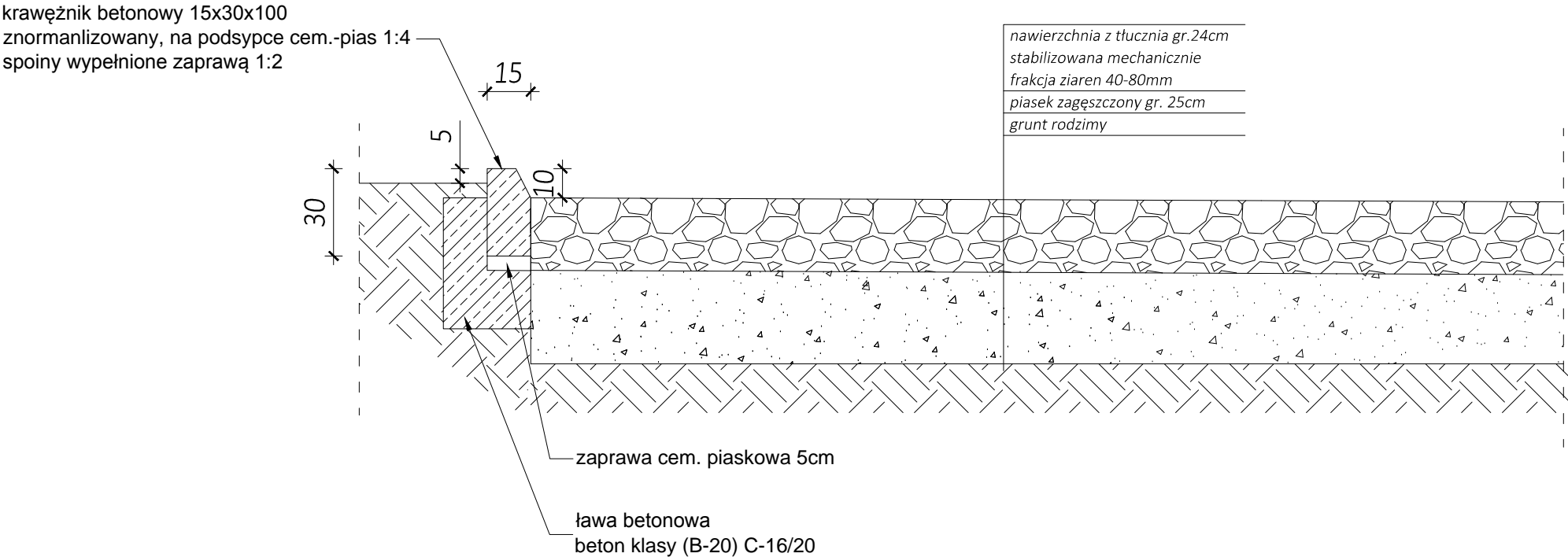



Szczegół krawężnika



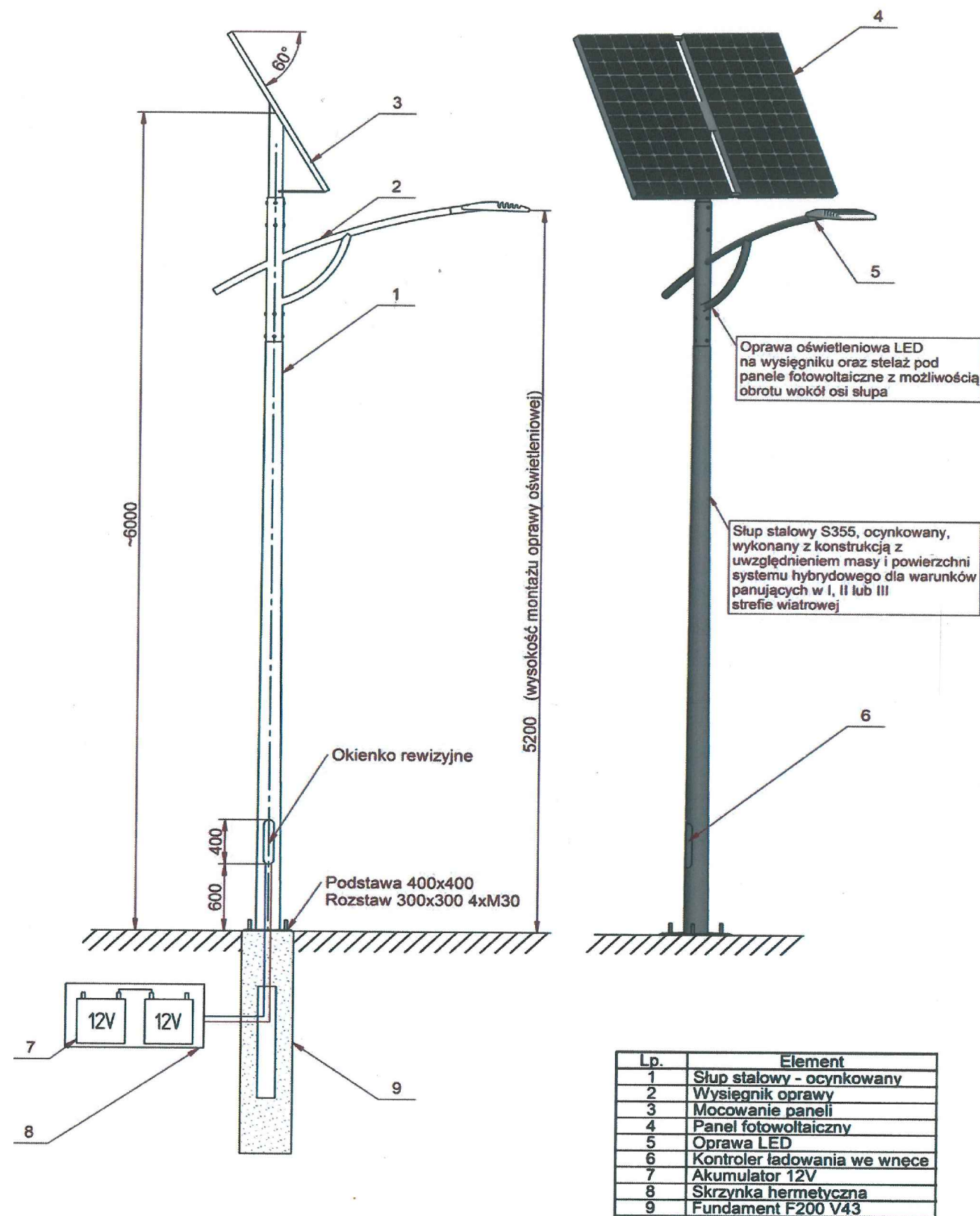
		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Utwardzenie pod wieżę widokową i wiatę	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

UTWARDZENIE MIEJSC
PARKINGOWYCH I PLACU
Skala 1:20



		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU		
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1		
Tytuł	Utwardzenie miejsc parkingowych i placu	Skala 1:20	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów		Nr rys.

LAMPA OŚWIETLENIA
SOLARNEGO
Skala 1:50



<div><div><div>PROJEKT</div><div>DOM</div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>Biurowie projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ, WIATY, GRILA I PARKINGU	
Adres obiektu	Ułazów nr ewid. 992/1	
Tytuł	Lampa oświetlenia solarnego	Skala 1:50
		Faza: P.W.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Regionalne Towarzystwo Rozwoju Kultury i Sportu w Lubaczowie ul. Wyszyńskiego 31 37-600 Lubaczów	Nr rys.

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA TYTUŁOWA

Egzemplarz nr

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :	Budowa wieży widokowej, wiaty, grilla i parkingu –instalacja odgromowa wieży
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików Ul. Kościuszki 79 37-632 Stary Dzików
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Jednostka ewidencyjna: 180907_2 Stary Dzików Obręb ewidencyjny: 0006 Ułazów Dz. nr ewid: 992/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Jacek Lachowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PDK/0031/ PWOE/16	Luty 2022	

1. Dokumentacja projektowa zawiera :

- Strona tytułowa
- Zawartość opracowania
- Podstawa opracowania
- część opisową:
 - ✓ zasilanie budynku
 - ✓ Instalacja odgromowa
 - ✓ Uziemienie
 - ✓ Uwagi końcowe
- część rysunkową:
 - instalacja odgromowa - rys. nr E-1,

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano w oparciu o:

1. Dokumentację opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89,poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.12.462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 r. w sprawie warunków jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002 – poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. Nr 2 poz. 6 z dnia 6 stycznia 2006 r.)
- Norma PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- Polskie Normy dotyczące ochrony odgromowej obiektów budowlanych: PN-EN 62305, PN-IEC 61024-1, PN-IEC 61024-1-1,

OPIS TECHNICZNY

ZASILANIE BUDYNKU

Obiekt nie będzie posiadać zasilania w energię elektryczną

INSTALACJA ODGROMOWA

Zaprojektowano sztuczne, niskie zwody poziome z wykorzystaniem drutu ocynkowanego fi 8mm ułożonego w postaci siatki. Drut przed ułożeniem w uchwytach należy wstępnie wyprostować. Zwody należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem. Drut mocować na uchwytach rozmieszczonych na dachu w odległości co ok. 0,6 m. Zaznaczone na rysunku elementy budowlane nieprzewodzące, znajdujące się nad powierzchnią dachu należy wyposażyć w zwody pionowe wystające 0,5 m powyżej ich górnej krawędzi i połączyć z siatką zwodów zamocowanych na powierzchni dachu. Zachować odstępy izolacyjne pomiędzy powierzchniami chronionych elementów, a instalacją odgromową.

Uchwyty montażowe do prowadzenia przewodów odprowadzających po konstrukcji powinny być ocynkowane ogniowo.

Zabrania się prowadzenia przewodów i kabli równoległe z instalacją odgromową. Części przewodzące na dachu, które nie zawierają wyposażenia elektrycznego np. okucia, rynny należy połączyć z instalacją odgromową. Jako przewody odprowadzające stosować drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm. Złącza kontrolne usytuować na wysokości 0,5 m, w których połączyć przewody odprowadzające z uziemiającymi.

Zaprojektowano uziom otokowy wokół budynku wieży. Uziom wykonać z płaskownika FeZn 25x4 mm ułożonego na głębokości min 0,6 m pod powierzchnią ziemi oraz w odległości nie mniejszej niż 1 m od fundamentów budynku. W miejscach złącz kontrolnych do uziomu przyspawać przewody uziemiające z płaskownika FeZn 25x4mm. Płaskownik ten wyprowadzić do złącz kontrolnych. Połączenia z przewodami odprowadzającymi łączyć jedynie poprzez złącza kontrolne tak, aby podczas przyszłych badań kontrolnych umożliwić właściwy pomiar rezystancji uziomu. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω .

UZIEMIENIE

W celu zapewnienia ochrony odgromowej dla obiektu należy wykonać uziom taśmowo-prętowy wokół wieży. Uziom wykona taśmą stalową FeZn 25x4mm układana w wykopie. Z uziomu należy wykonać wypusty w postaci przewodów uziemiających, które należy wprowadzić do złącz pomiarowych ZP

Wszystkie połączenia taśmy wykonać jako spawane, a spoinę izolować przed korozją masą bitumiczna. Taśmę stalową układać w wykopie.

Wymagana rezystancja uziemień powinna wynosić 10 Ω . Gdyby wartość rezystancji była większa od dopuszczalnej wykonać dodatkowe uziemienia prętowe i połączyć z istniejącymi, do uzyskania wymaganej wartości rezystancji. Połączenia spawane zabezpieczyć farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym.

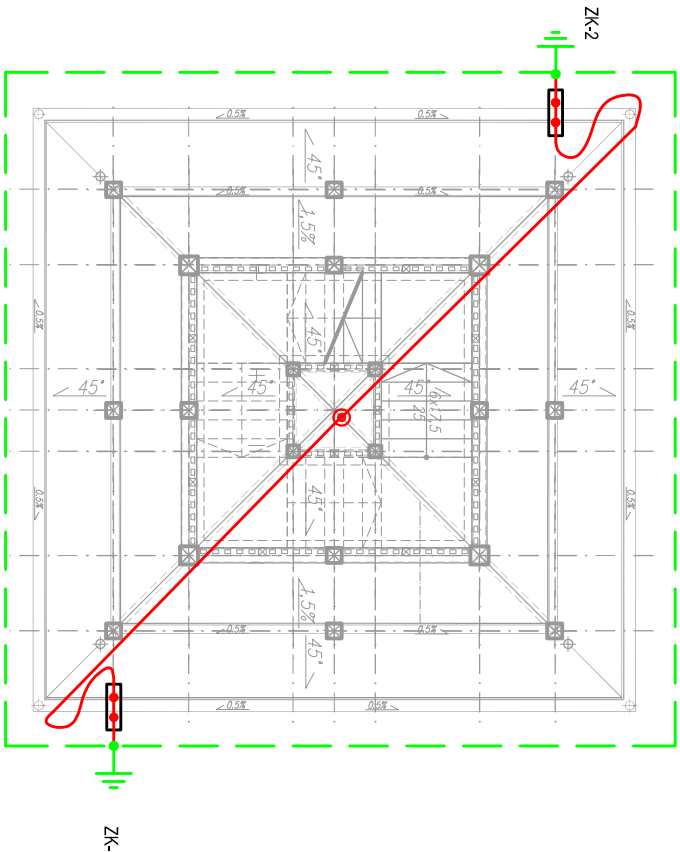
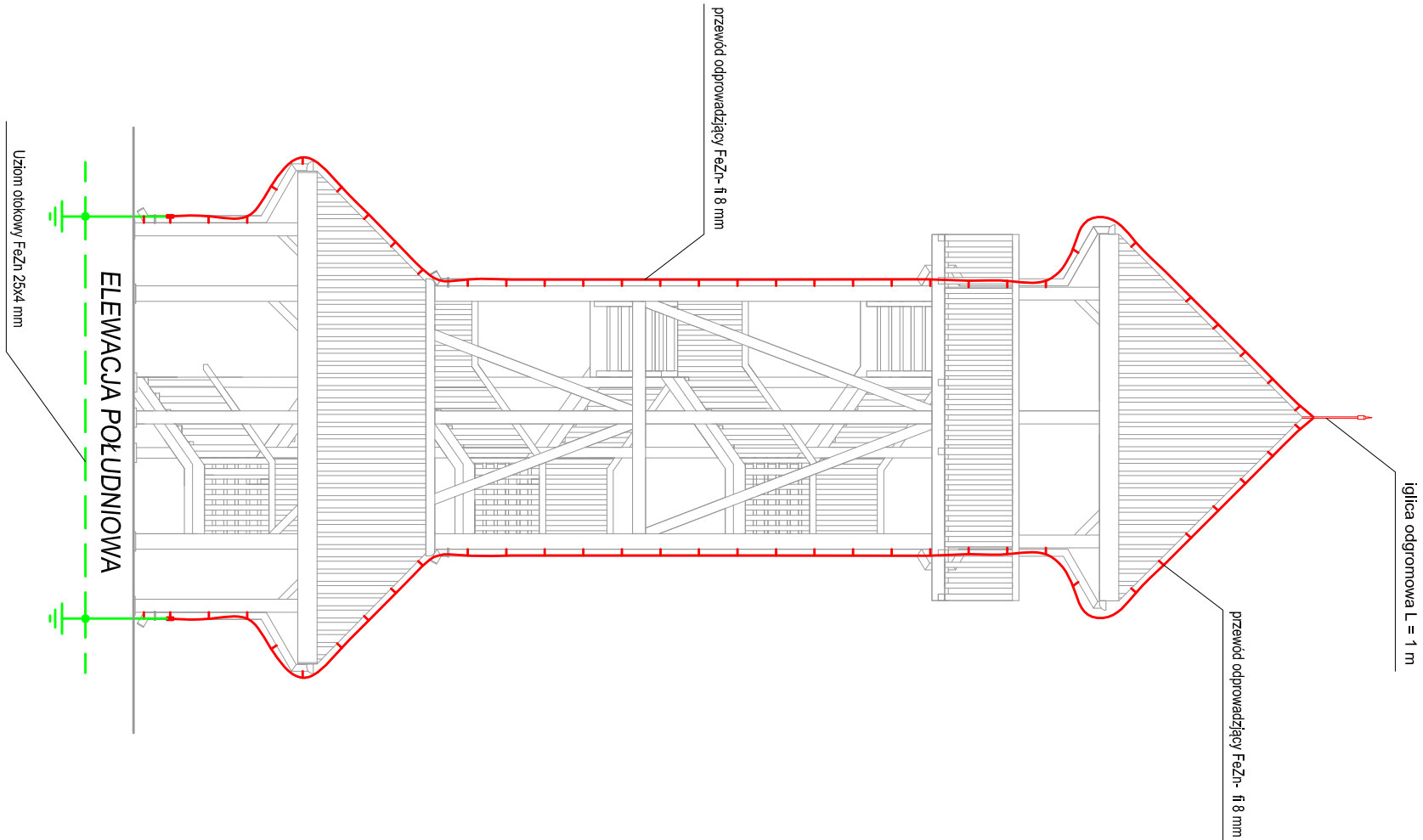
UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w koordynacji z pracami innych branż.

- Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne, a po ich zakończeniu należy wykonać niezbędnych pomiarów pomontażowych i prób ruchowych:
- Roboty wykonywać pod stałym fachowym nadzorem, a po ich zakończeniu dokonać niezbędnych pomiarów pomontażowych i prób ruchowych:
 - ✓ pomiar rezystancji uziemienia,
 - ✓ sprawdzenie ciągłości przewodów odgromowych
 - ✓ sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania instalacji,

Pomiary powinny być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie zaświadczenie kwalifikacyjne „Ep” przy wykorzystaniu odpowiednich przyrządów pomiarowych.

Projektował:



RZUT POZIOMY
Skala 1:50

UWAGI:

- Zwody poziome oraz odprowadzające wykonać z drutu ocynkowanego \varnothing 8 mm mocowanego na uchwytach ocynkowanych ogniotwo
- Złącze kontrolne instalować na wspornikach przutwierdzonych do konstrukcji budynku na wysokości 0,5 m.
- Wykonać uziom fundamentowy lub otokowy z płaskownika FeZn 25x4
- Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω
- Połączenia spawane zabezpieczyć farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym.

	ZWODY POZIOME I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE (Druć FeZn \varnothing 8 mm)
	ZŁĄCZA KONTROLNE
	IGLICA ODGROMOWA
	UZIOM OTOKOWY (FUNDAMENTOWY) (PŁASKOWNIK FeZn 25x4 mm)
	UZIEMIENIE OCHRONNE (fundamentowe lub otokowe)

OBJEKT: Budowa wieży widokowej, wiaty, grilla i parkingu - instalacja odgromowa wieży			
ADRES: Jednostka ewidencyjna: 180907 2 Stary Dzików; OBJEKTU: Obiekt: 0006 Ujazdów, dz nr ew. 992/1			
TYTUŁ RYSUNKU: Instalacja odgromowa			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
DATA: Luty 2022	SKALA: 1:100	NR RYS: E - 1	PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Lachowski nr upr. PDK/0031/PWOE/16