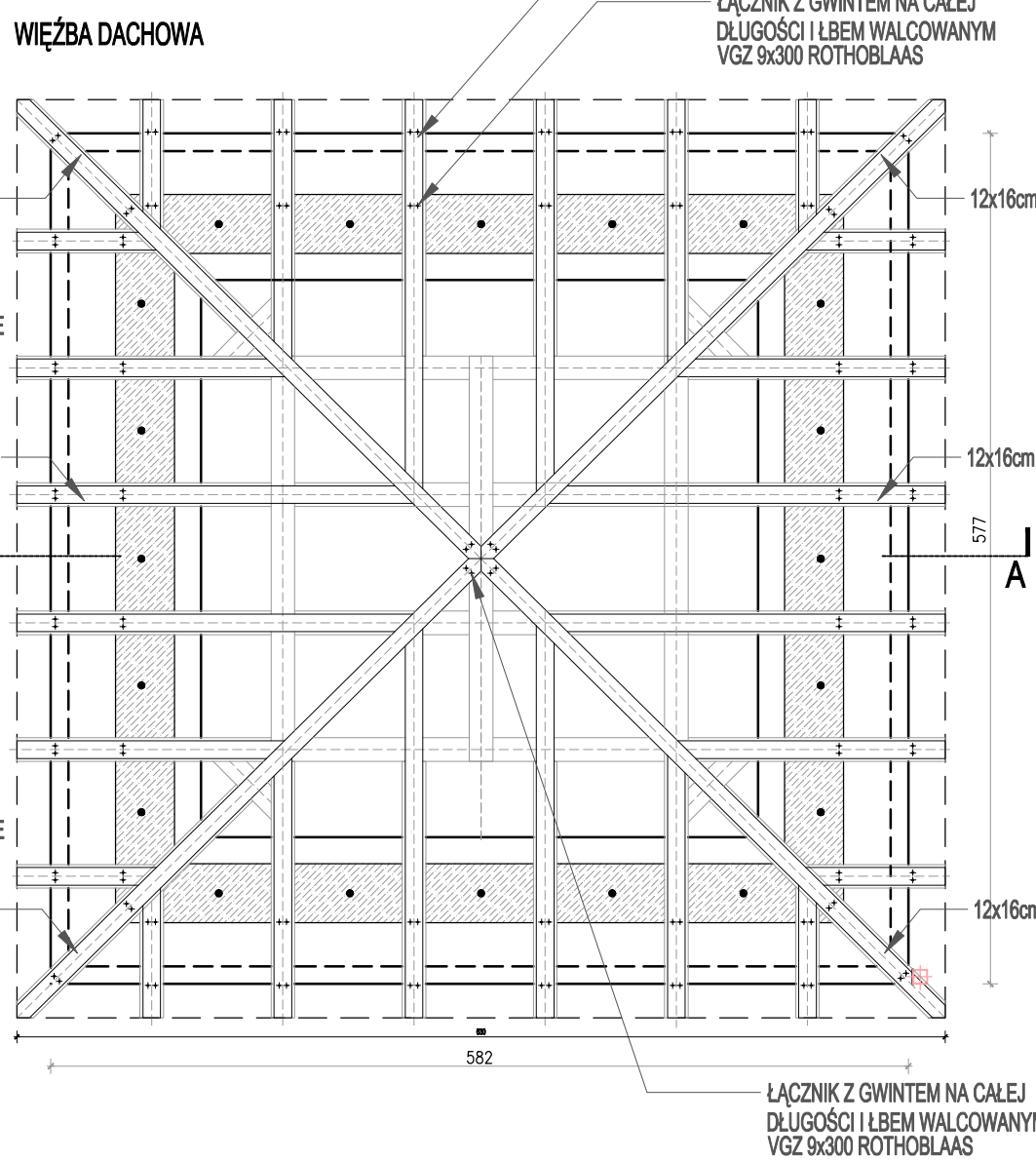
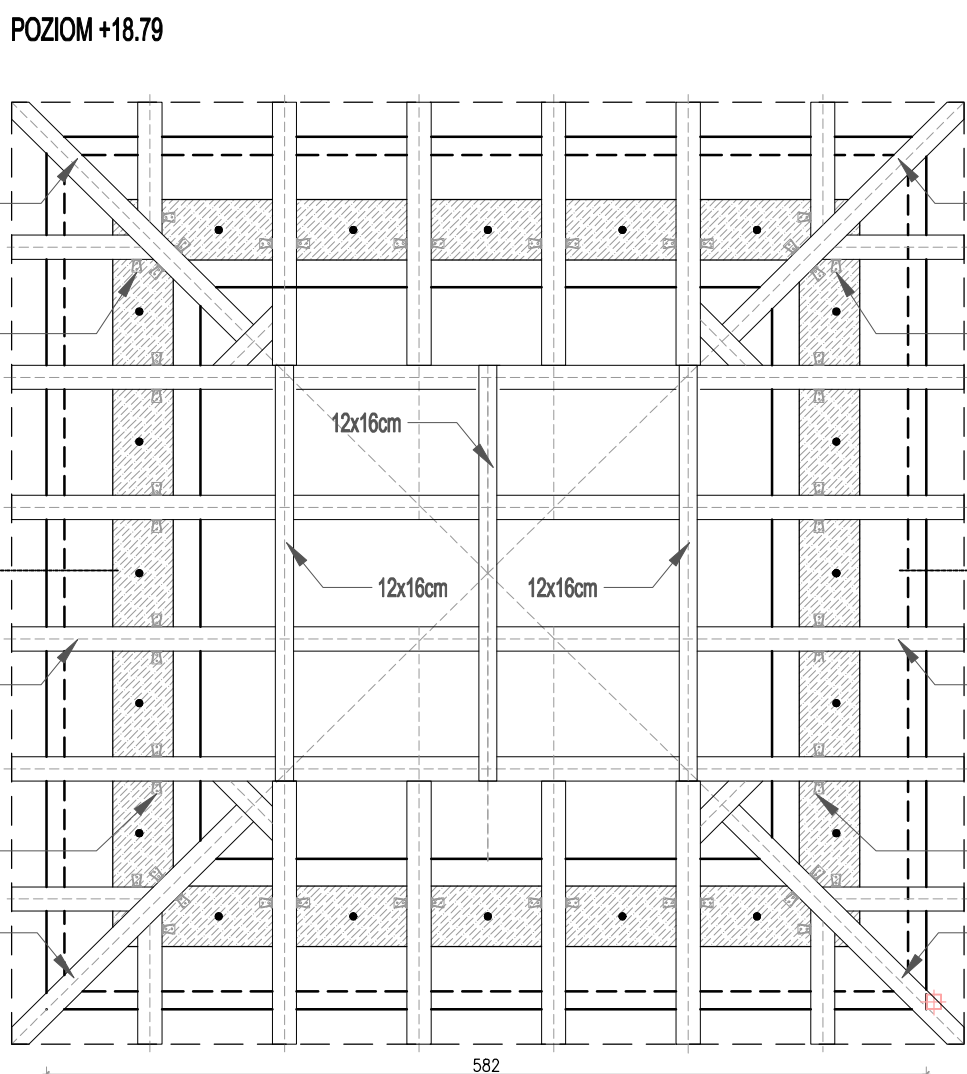
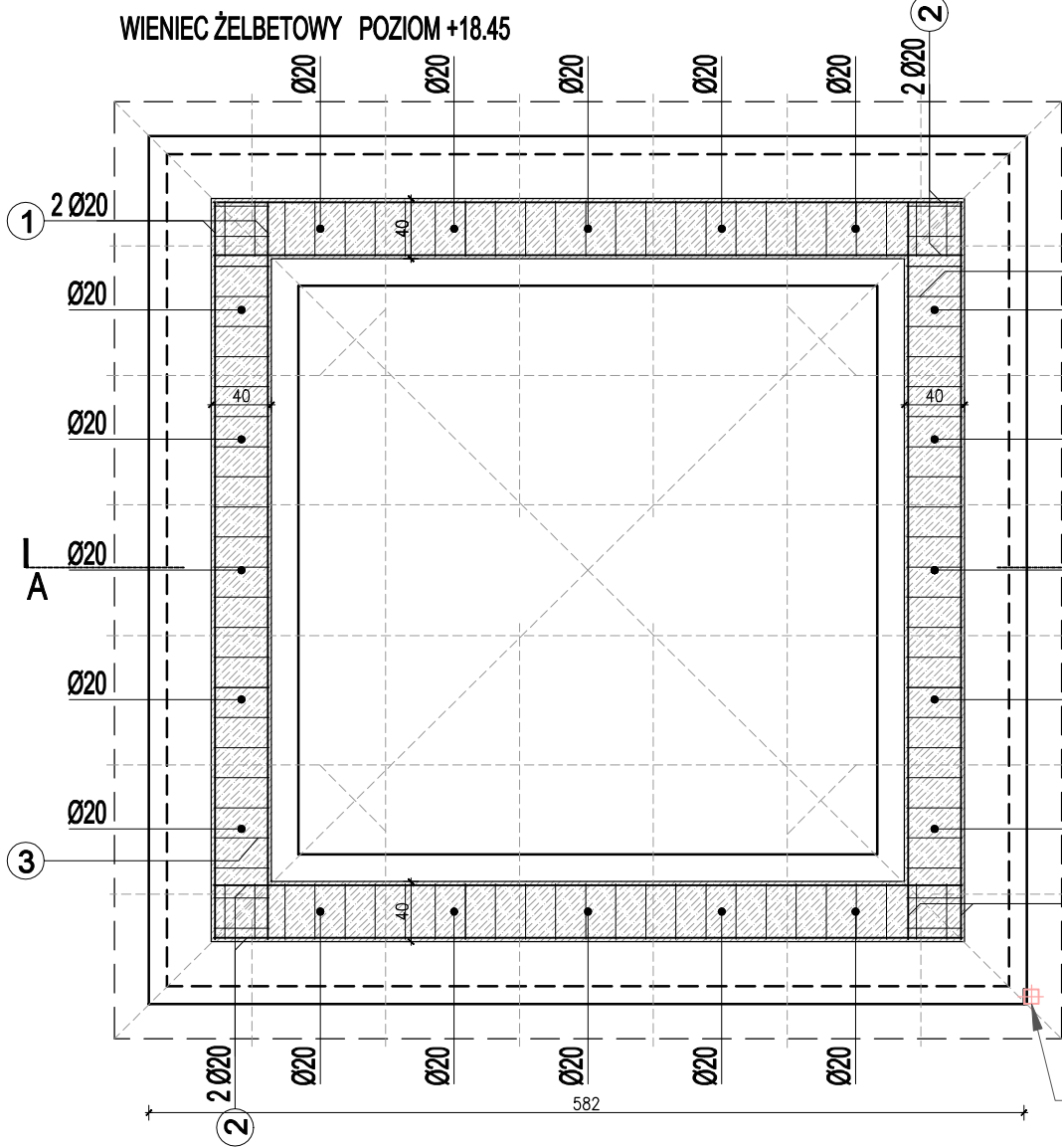
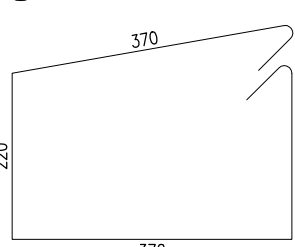
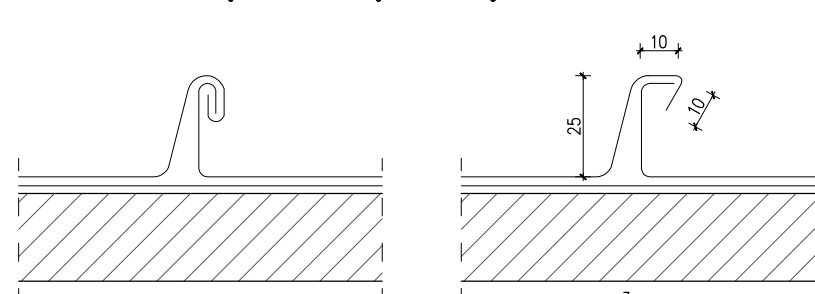


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH				
Nr elem.	Element	Długość [m]	Ilość szt.	Ciężar kg
1	pręty główne Ø20	4,80	8	97,22
2	pręty główne Ø20	4,88	8	98,80
3	stężenie Ø8	1,35	100	54,00
4	kręta Ø20	0,70	20	34,72
5	wkręty 9x200	0,30	64	
6	wkręty 9x200	0,20	64	
7	złącza AKR135	0,135	48	
CIĘŻAR CAŁKOWITY				284,74

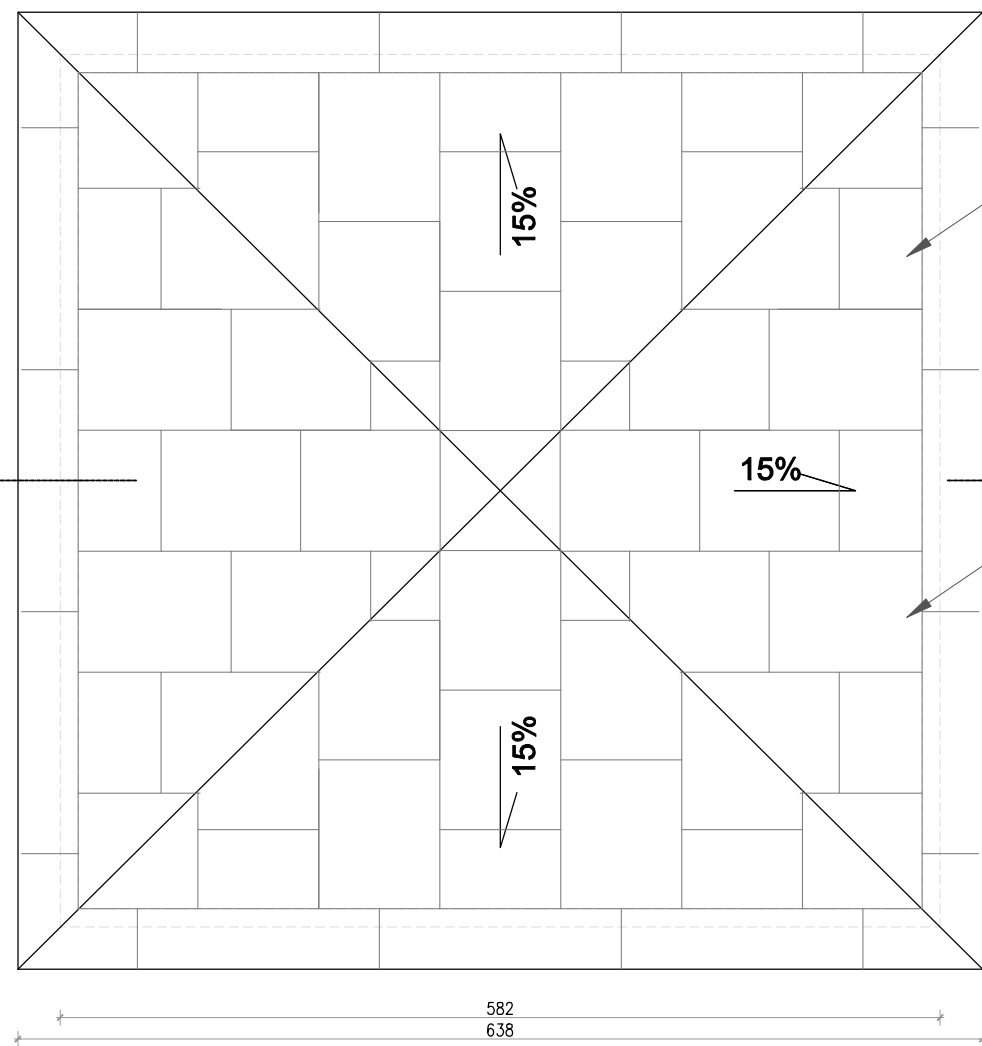
3 2508, L=1350 co 20cm



PRZĘKRÓJ PRZĘZ ŁĄCZONIE NA RĄBEK STOJĄCY PODWÓJNY



RZUT DACHU POZIOM +19.50



POŁĄCZENIA ELEMENTÓW

- połączenia realizować na pręty gwintowane M20,
- połączenia na wkręty realizować np. na wkręty systemu Rothblaus VGZ (lub walcowy),
- połączenia pomocnicze i tymczasowe na wkręty np. Simpson Strong-Tite CSA5.0,
- elementy drewniane mocować do wieńca przy pomocy złączy kątowych BMF AKR135

DREWNO

- elementy drewniane przewidziane do zachowania należy oczyścić szczotkami oraz przy użyciu odkurzaczy przemysłowych. Powierzchnie malowane należy oczyścić ze szczególną ostrożnością i pozostawić bez dalszych ingerencji,
- miejsca otworzonego drewna owadów należy zabezpieczyć metodą smarowania lub iniekcijną polegającą na wykonaniu otworów i wstrzyknięciu lub grawitacyjnym wprowadzeniu środka owadobójczego, np. Remmers Anti-Insekt,
- miejsca obdarwień i przebarwień drewna nie wykazujące rozkładu grzybicznego należy zabezpieczyć metodą smarowania lub iniekcijną polegającą na wykonaniu otworów i wstrzyknięciu lub grawitacyjnym wprowadzeniu środka biobójczego, np. Remmers Multi GS. Fragmenty wykazujące zgniliznę brunatną (zmiana barwy drewna na ciemniejszą, przytłaczające spleśnianie, możliwość rozciągnięcia w palcach) należy bezwzględnie wytnąć z nadkładem i niezwłocznie usunąć z terenu budowy,
- wszystkie nowe elementy drewniane, w przypadku gdy nie ma możliwości wykorzystania elementów starych, należy wykonać z drewna sosnowego II klasy C24, suszonego, o wilgotności nie przekraczającej 18%,
- ze względu na możliwe niekompatybilności lub nieprzewidziane reakcje pomiędzy ostatecznie wybranymi preparatami impregnującymi zaleca się przeprowadzenie prób aplikacji na drewnie roboczym lub fragmentach przewidzianych do zakrycia,
- elementy drewniane opierać na betoniernurze na podkładkach z papy,

BETON

- przewidziano zastosowanie betonu klasy C30/37 (na białym cemencie),
- deskowania należy pokryć preparatem antyodchłapnym,
- beton należy układać w jednym ciągu roboczym przy wykorzystaniu autotampy,
- betonowanie w okresie obniżonych temperatur (tj. poniżej średniej dobowej temperatury +10°C) wymaga zastosowania dodatków przeciwdziałających zamarzaniu betonu,
- bez względu na rodzaj zastosowanych dodatków do betonu, nie dopuszcza się do betonowania w temperaturach obniżonych poniżej -5°C i w przypadku obniżonego zbrojenia.

STAL

- przewidziano zastosowanie stali zbrojeniowej zbrojenia klasy B500, pręty główne o średnicy Ø20mm, stężeniowa Ø8mm, obłina zbrojenia głównego 1,5cm.

NA DESKOWANIU POD BLACHĄ CYNKOWĄ ZASTOSOWAĆ PODKŁAD Z MATY STRUKTURALNEJ Z FOLIĄ PARO PRZEPUSZCZALNĄ DEDYKOWANĄ DO POŁĄCZ DACHOWYCH, NP. RHEINZINK MATA STRUKTURALNA VAPOZINC LUB PORÓWNYWALNA

DREWNO: C24 (o wilgotności 18%)
BETON: C30/37 (na białym cemencie)
ZBROJENIE GŁÓWNE: Ø20 mm
STRZEMIENIA: Ø8 mm
STAL: B500

RENOWACJA ZABYTKOWEGO OBWAROWANIA MIASTA BYCZYNA

MUR OBRONNY ODCINEK "A" WRAZ Z WIEŻĄ ZACHODNIĄ
ZADASZENIE WIEŻY ZACHODNIEJ

W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH PO ODKRYCIU ELEMENTÓW OBECNIE ZAKRYTYCH, MOGA WYSTĄPIĆ ZMIANY RÓŻNIAJĄCE PROJEKTOWYCH. ROZWAŻANIA ZMIENNE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA JEST OPIS.

Zadanie jest wynikiem pracy wykonanej z pomocą i przy użyciu.

RYZALIT

BIURO PROJEKTOWE I BUDOWNE UL. TOROWSKA 16A 05-100 WARSZAWA WWW.RYZALIT.PL

Tytuł: **RENOWACJA ZABYTKOWEGO OBWAROWANIA MIASTA BYCZYNA**

Obiekt: **MUR OBRONNY ODCINEK "A" WRAZ Z WIEŻĄ ZACHODNIĄ**

Adres: **46-220 BYCZYNA, działka nr 483, obręb: MIASTO BYCZYNA województwo: OPOLSKIE, powiat: KŁUCZBORSKI, gmina: BYCZYNA**

Inwestor: **GMINA BYCZYNA UL. RYNEK 1 46-220 BYCZYNA**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Projektant: **mgr inż. Marcin Tomaszewski - Marek**

Projektant: **mgr inż. Adam Marzec**

Projektant: **mgr inż. arch. Monika Jarcik**

Data: **08.2021**

Rysunek: **ZADASZENIE WIEŻY ZACHODNIEJ**

Skala: **1:50** Nr rysunku: **PW1**