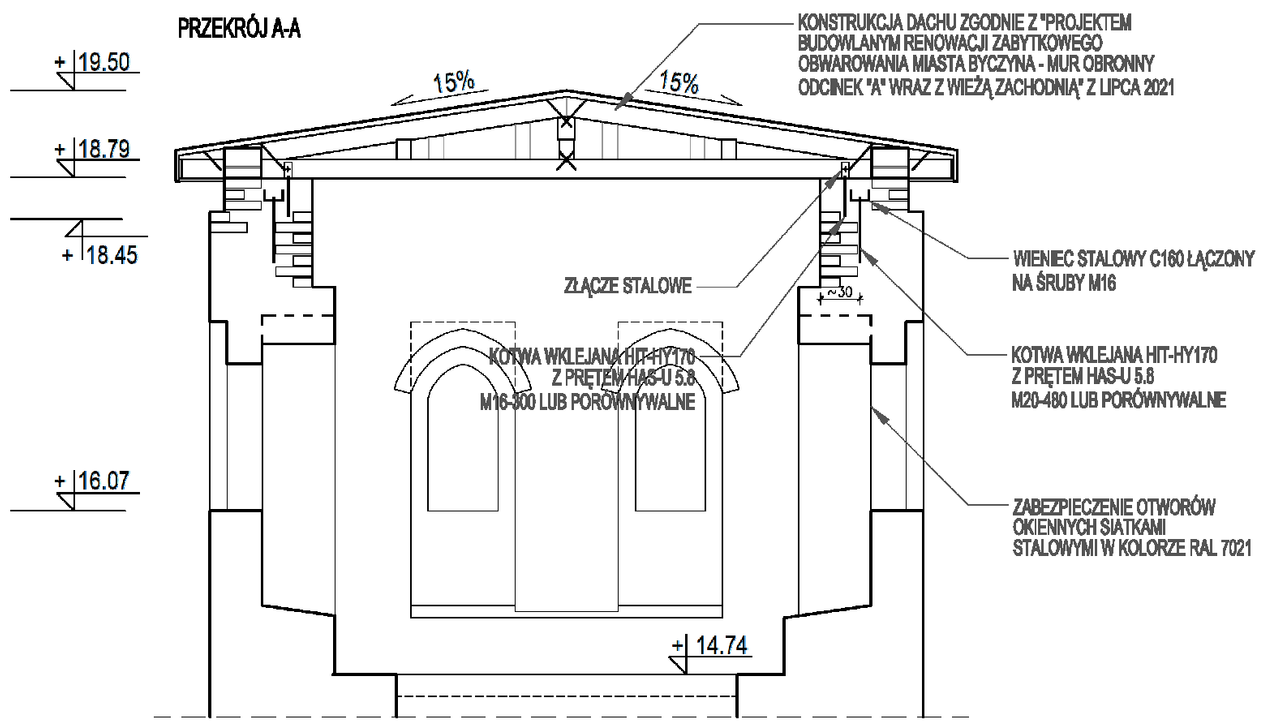
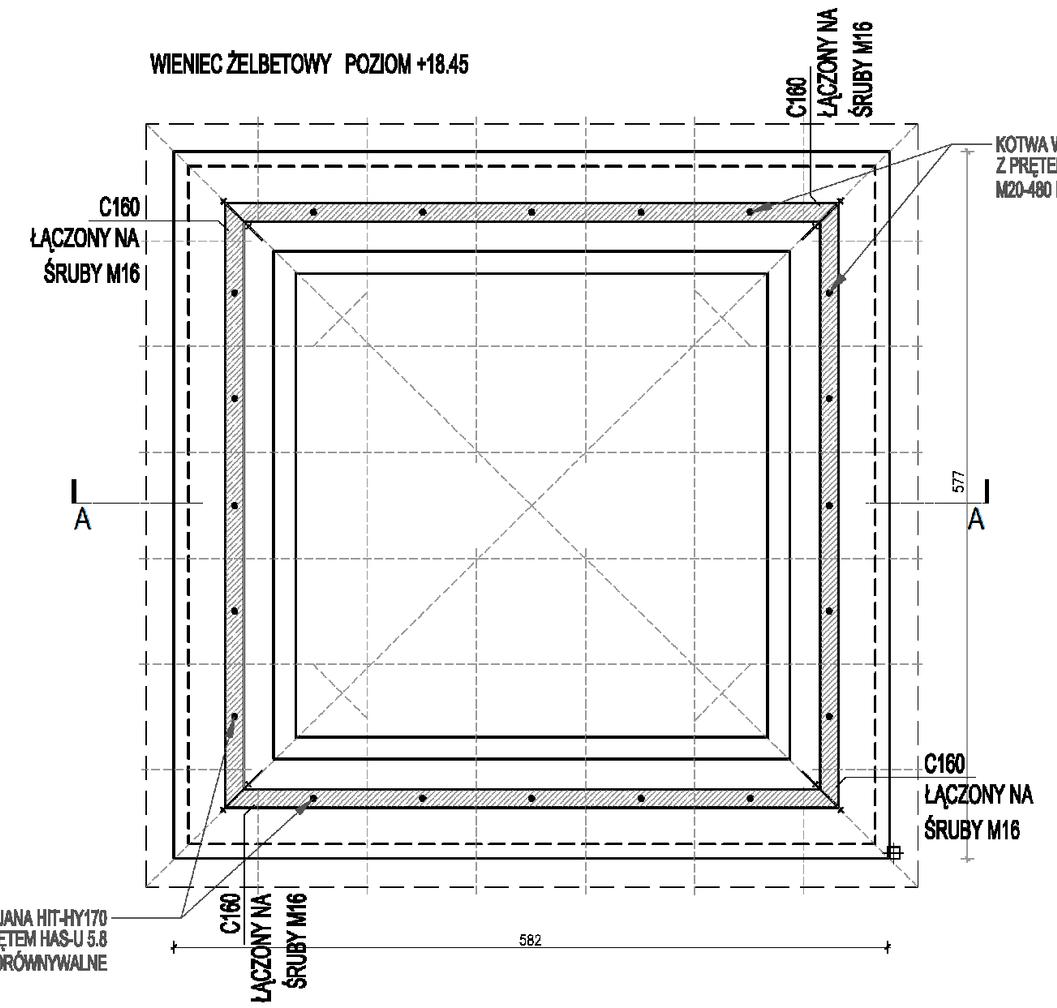
PRZEKRÓJ A-A



WIENIEC ŻELBETOWY POZIOM +18.45



WIENIEC STALOWY

Zaprojektowano usztywnienie konstrukcji wieńcem stalowym ze skręcanych w narożach ceowników stalowych C160. Elementy wieńca należy lokalizować we wnękach korony muru powstałych z ostrożnej rozbiórki 2 warstw cegły z rdzenia muru i po montażu obmurować cegłą pochodzącą z rozbiórki, zgodnie z zaleceniami pkt. 7.2. Wieniec układać na wyrównującym powierzchnię muru podkładzie z zaprawy trasowo-wapiennej klasy M2,5 grubości minimum 1cm.

Elementy wieńca mocować do konstrukcji murowej prętami gwintowanymi M20 klasy 4.8 wklejanymi żywicą HILTI HIT HY-170 na głębokość ok. 50cm w otwory fi25mm, wiercone bezudarowo. Przed wklejaniem otwory oczyścić sprężonym powietrzem lub odkurzyć, pręty przetrzeć acetonem. Prac nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie farbą Tikkurila Everal Metal Primer.

Sposób montażu elementów wieńca umożliwi w przyszłości bezproblemowe wprowadzenie dodatkowych ściągów krzyżowych, gdyby pojawiła się zasadność ich wykonania.

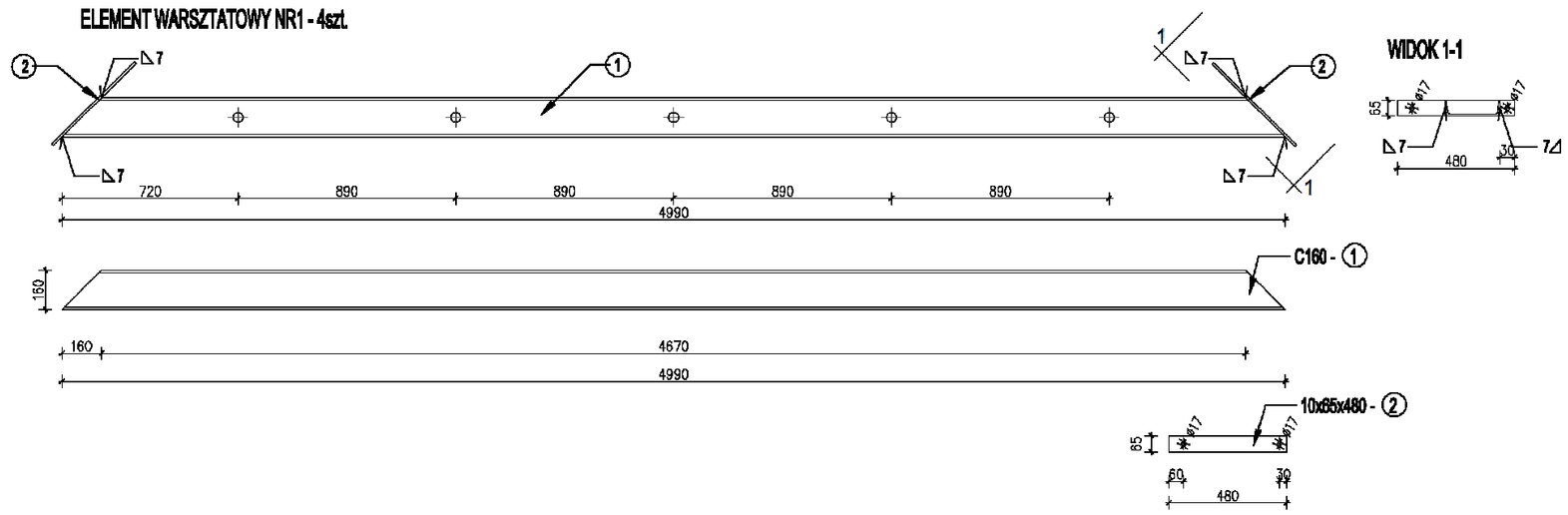
Sposób wykonania wg części rysunkowej.

PRACE MURARSKIE

Przy pracach murarskich, szczególnie fragmentów widocznych muru, wykorzystywać materiał rozbiórkowy (cegłę) znajdującą się w dobrym stanie technicznym. Ewentualne uzupełnienia z cegły nowej, w przypadku braku materiału rozbiórkowego dobrej jakości, realizować cegłą ceramiczną pełną, formowaną na wzór istniejącej, klasy 15 o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2, zgodnie z PN-EN 771-1 „Wymagania dotyczące elementów murowanych. Elementy murowe ceramiczne". Do prac murarskich przewidziano zastosowanie historycznej zaprawy wapiennej klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm (np. NHL-M Quick-mix).

W przypadku zauważenia w konstrukcji muru szczelin i kawern oraz w celu stabilizacji pęknięć i rozwarstwień muru wykonać wzmocnienia przy pomocy wapiennej zaprawy iniekcyjnej dedykowanej do wypełnień o uziarnieniu 0-2 mm i wytrzymałości na ściskanie 2-3 MPa (np. NHLV-g Quick-mix).

ELEMENT WARSZTATOWY NR1 - 4szt.



WIDOK 1-1

UWAGA:

WIENIEC STALOWY LOKALIZOWAĆ WE WNĘCE MURU POWSTAŁEJ Z ROZBIÓRKI DWÓCH WARSTW CEGŁY I OBMUROWAĆ PO MONTAŻU CEGŁĄ POCHODZĄCĄ Z ROZBIÓRKI.

STAL: S235

WZMOCNIENIE KORONY MURÓW WIEŻY ZACHODNIEJ MURÓW OBRONNYCH W BYCZYNIE

W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH PO ODKRYCIU ELEMENTÓW OBECNIE ZAKRYTYCH, MOGĄ WYSTĄPIĆ ZMIANY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. ROZWIĄZANIA ZAMIENNE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.

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

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

RYZALIT
BIURO PROJEKTOWO EKSPERTYZ ul. NORWIDA 19/5, 50-375 WROCŁAW WWW.RYZALIT.PL

Temat:	WZMOCNIENIE KORONY MURÓW WIEŻY ZACHODNIEJ MURÓW OBRONNYCH W BYCZYNIE
Obiekt:	WIEŻA ZACHODNIA
Adres:	46-220 BYCZYNA działka nr 493, obręb: MIASTO BYCZYNA województwo: OPOLSKIE, powiat: KLUCZBORSKI, gmina: BYCZYNA
Inwestor:	GMINA BYCZYNA UL. RYNEK 1 46-220 BYCZYNA
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Projektant: konstrukcja	mgr inż. Adam Marek upr. nr: 125/DOŚ/02 - specjalność konstrukcyjno - budowlana
Sprawdzający: konstrukcja	mgr inż. Marta Tomaszewska - Marek upr. nr: 194/DOŚ/13 - specjalność konstrukcyjno - budowlana
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Janic
Data:	06.2022
Rysunek:	WIEŻA ZACHODNIA - WIENIEC KORONY MURÓW
Skala:	1:50
Nr rysunku:	PT1