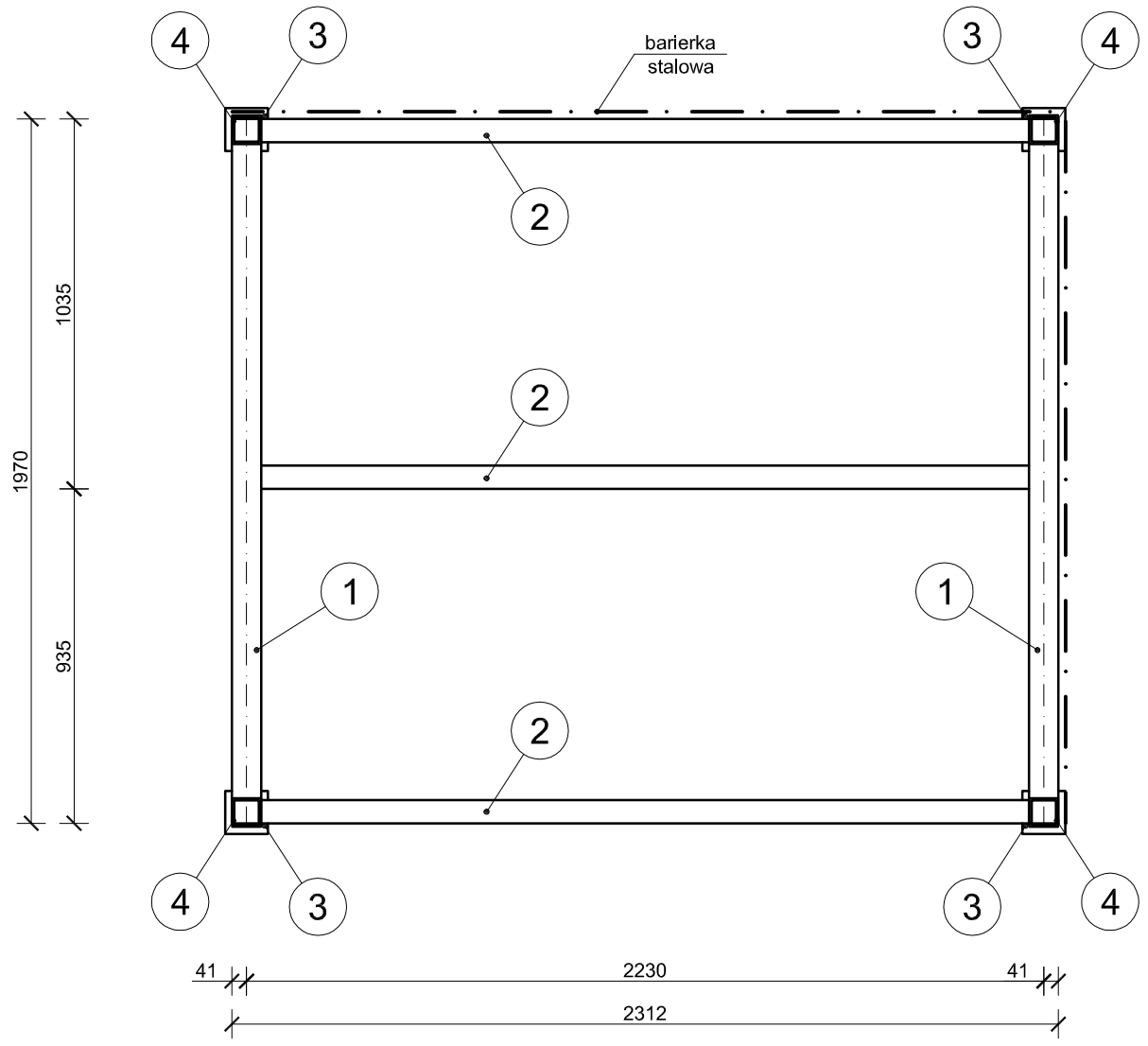
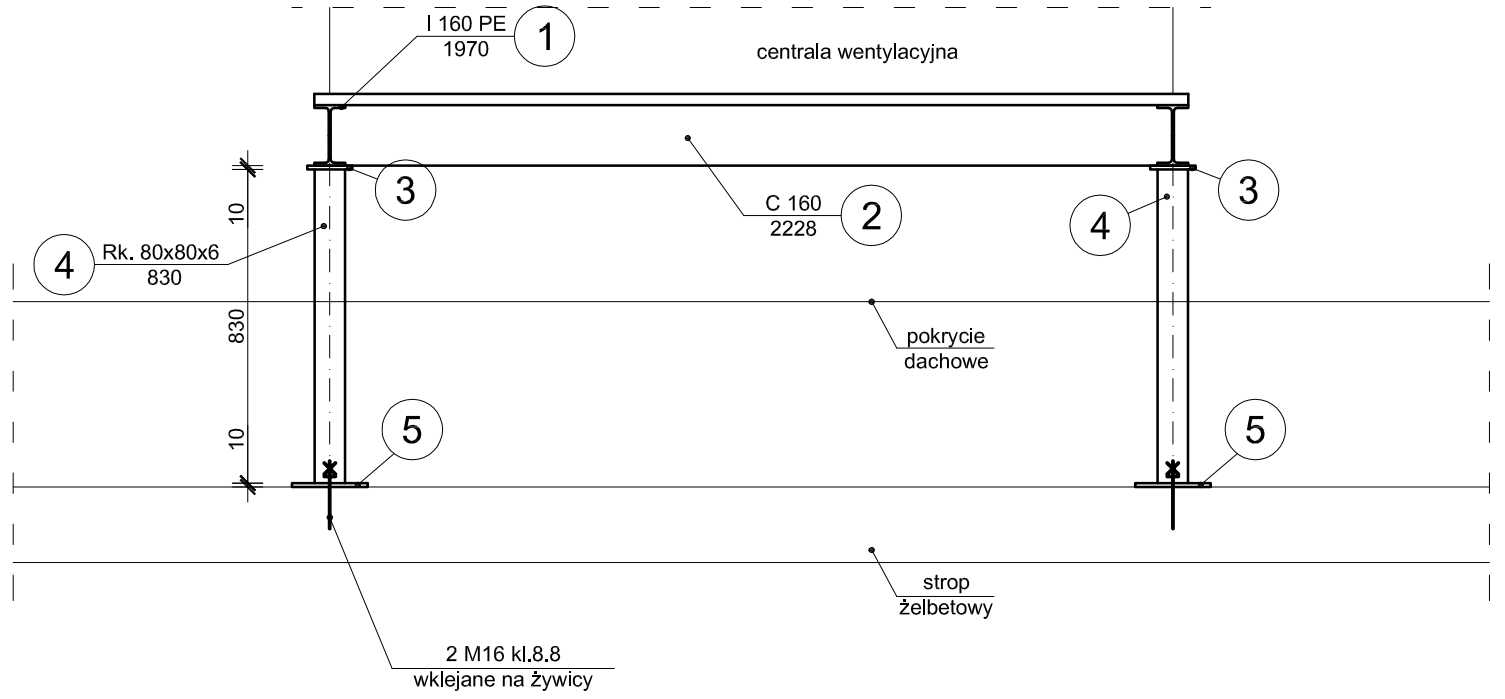
Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną (nad zapleczem sali) skala 1:20



Przekrój pionowy skala 1:20



UWAGA:

1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
2) W razie wystąpienia problemów nie objetych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.

5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

6) Dwuteowniki łączyć z blachami czołowymi za pomocą spoin pachwinowych grubości 4mm.
7) Rurę kwadratową łączyć z blachami czołowymi za pomocą spoin pachwinowych grubości 4mm.
8) Ceowniki łączyć z dwuteownikami za pomocą spoin czołowych.
9) Stal - St3Sx

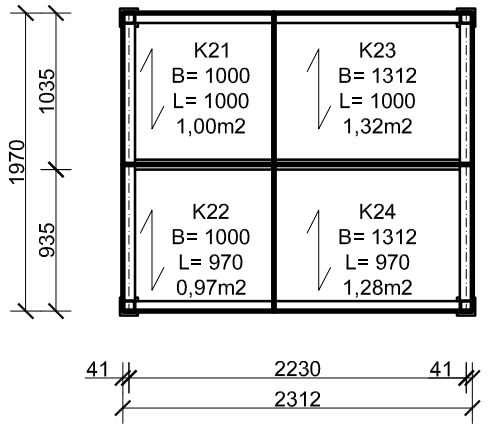
10) Zabezpieczenie antykorozzyjne konstrukcji stalowej:
- cynkowanie ogłowe metodą kąpieli
- nie wykonywać powłok cynkowych w miejscu wykonywania połączeń spawanych,
- wszystkie miejsca, gdzie wykonywane były spoiny (i/lub otwory) na montażu i/lub nastąpiły uszkodzenia powłoki cynkowej na skutek transportu lub montażu należy zabezpieczyć dwukrotną warstwą farby cynkowej.

11) Pochylenie połaci dachowej 3°.

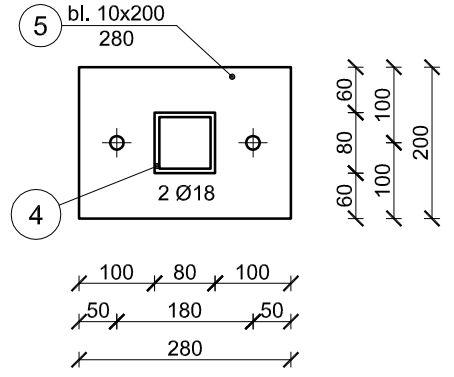
12) Dwuteowniki konstrukcji wsporczej umieścić minimum 30cm powyżej projektowanego pokycia dachowego. Takie rozwiązanie umożliwia poprawne zabezpieczenie przejść przez pokryci dachowe.

13) Wymiary krat dostosować do istniejącej konstrukcji wsporczej.
14) Kraty podestowe mocować do rusztu za pomocą uchwytów do krat zgodnie z zaleceniami producenta.
15) Sąsiadujące ze sobą kraty zabezpieczyć łącznikiem przed klawiszowaniem.
16) Minimalna szerokość podparcia krat podestowych - wysokość płaskownika nośnego, lecz nie mniej jak 30mm.
17) Kraty wykonać jako KWO / 30x2 / 33x55 (kraty wciskane)
18) Kraty muszą zapewnić:
- strzałka ugięcia <= l/150
- minimalne obciążenie użytkowe 2 kN/m2,
- powierzchnia otworów między kratami nie może być większa niż 1700mm2,
- wymiary otworów nie mogą umożliwić przejścia kuli o średnicy większej niż 36mm.

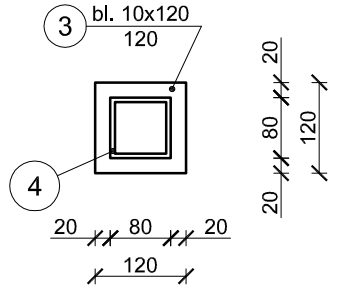
Kraty pomostowe skala 1:50



Detal blachy czołowej "5" skala 1:10



Detal blachy czołowej "3" skala 1:10



PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHIDOM
Bernard Łopacz
ul. Środkowa 5, 47-400 Racibórz

projekt :
PROJEKT RZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO – PRZEDSZKOLNEGO W RZUCHOWIE

branża: KONSTRUKCJE

stadium: PROJEKT TECHNICZNO -WYKONAWCZY

projektant:
mgr inż. arch Bernard Łopacz
nr 171/91/OP

Inwestor: Gmina Kornowac
ul. Raciborska 48
44-285 Kornowac

projektant konstrukcji:
mgr inż. Roman Stoś
upr. nr 49/91

lokalizacja: działka nr 1496/114
ul. Karola Miarki 8
Rzuchów

sprawdzający konstrukcje:
mgr inż. Roland Kalus
upr. nr 663/01

temat rysunku:
Podkonstrukcja pod centralę wentylacyjną II

skala: **1:20**

rys. nr: **K-6-2**

opracowanie:
mgr inż. Piotr Niestrój

data opracowania:
marzec 2021