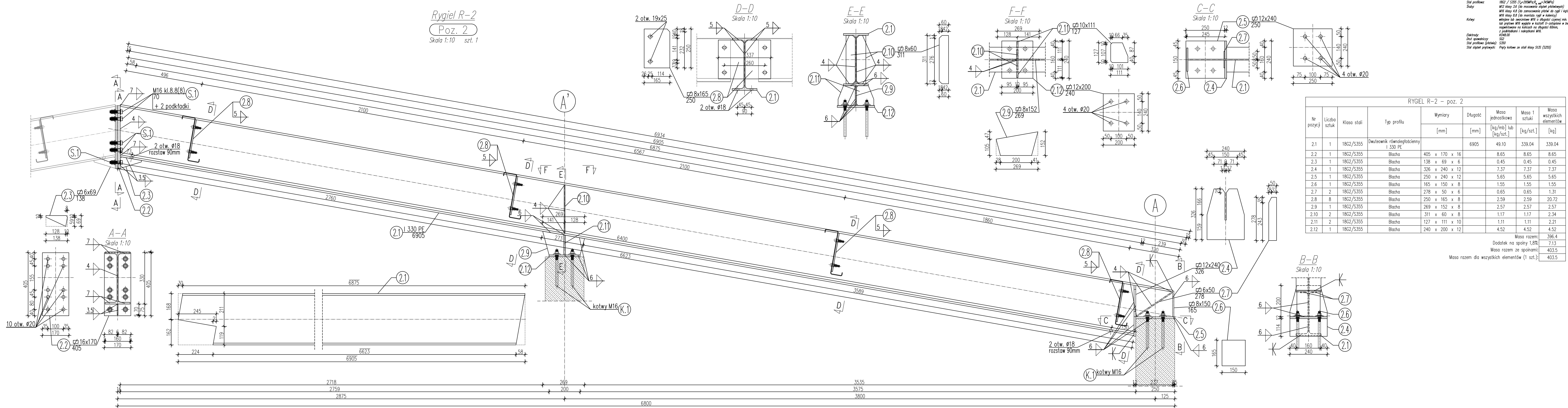


Rygiel R-2
Poz. 2
Skala 1:10 szt. 1



MATERIAŁY:
Stal profilowa: 1802 / S355 ($f_y=235MPa$, $R_{m}=355MPa$)
Śruby: M16 klasy 8.8 (do mocowania stępnów płytowych)
M16 klasy 4.8 (do zamocowania płyt do rygieli i kątowników)
M16 klasy 8.8 (do montażu rygieli w kalenicy)
Kotwy: wklejane lub swierżniowe M16 o długości czynnej min. 220mm lub prętowe M16 występy w kształcie U-kształtne w betonie, naprężone na końcach na długości 60mm.
KWA-00
Ś22
Stal stępów: Pręty kołowe ze stali klasy S235 (S255)

Elektryki:
Długość spawnic: S350
Stal stępów: Pręty kołowe ze stali klasy S235 (S255)

RYGIEL R-2 – poz. 2						
Nr pozycji	Liczba sztuk	Klasa stali	Typ profilu	Wymiary	Długość	Masa
				[mm]	[mm]	jednostkowa
						[kg/mb] lub [kg/szt.]
2.1	1	1802/S355	Dwuteownik równoległościenny I 330 PE		6905	49.10
2.2	1	1802/S355	Blacha	405 x 170 x 16		8.65
2.3	1	1802/S355	Blacha	138 x 69 x 6		0.45
2.4	1	1802/S355	Blacha	326 x 240 x 12		7.37
2.5	1	1802/S355	Blacha	250 x 240 x 12		5.65
2.6	1	1802/S355	Blacha	165 x 150 x 8		1.55
2.7	2	1802/S355	Blacha	278 x 50 x 6		0.65
2.8	8	1802/S355	Blacha	250 x 165 x 8		2.59
2.9	1	1802/S355	Blacha	269 x 152 x 8		2.57
2.10	2	1802/S355	Blacha	311 x 60 x 8		1.17
2.11	2	1802/S355	Blacha	127 x 111 x 10		1.11
2.12	1	1802/S355	Blacha	240 x 200 x 12		4.52
Masa razem:						396.4
Dodatek na spoiny 1,8%:						7.13
Masa razem ze spoinami:						403.5
Masa razem dla wszystkich elementów (1 szt.):						403.5

- UWAGI:**
- Rysunek rozpatrywany z pozostałymi częściami dokumentacji.
 - Przed betonowaniem należy zadecydować o załatwieniu elementów instalacji, marki, klasy i inne (pat. techn. odpowiedni).
 - ±0,00 – poziom "zero" budynku.
 - Wymiary rysunku podane w [mm], średnice otworów w [mm].
 - Rzeczywiste podane w [m].
 - Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
 - Wszelkie odstępstwa i ewentualne niezgodności od projektu należy konsultować z Projektantem. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie, a rysunkami lub pomiarami poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z Projektantem.
 - Ważne! Wszelkie wzmocnienia i zastosowanie w obliczeniach materiałów i urządzeń muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty o wykonywaniu robót, muszą dawać gwarancję ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia do użytkowania.
 - Roboty budowlane i ziemne należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
 - W sprawach nieuregulowanych dokumentacją obowiązującą: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych; Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego; Instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne Instytutu Kontroli Jakości Materiałów i Wykonawanych Robót.
 - Dość gładkie łączenie w kalenicy za pomocą śrub M16 klasy 8.8.
 - Planowanie łączności z elementami montażowymi rygieli za pomocą śrub M16 klasy 4.8.
 - Montaż płyt zaczep od najwyższego punktu stosując elementy stępowe.
 - Dość gładkie łączenie z elementami kalenicy za pomocą kotów wklejanych lub swierżniowych M16 o długości czynnej min. 220mm lub prętowych M16 występy w kształcie U.
 - Rysunek rozpatrywany z pozostałymi częściami dokumentacji.
 - Dość gładkie łączenie z elementami kalenicy za pomocą kotów wklejanych lub swierżniowych M16 o długości czynnej min. 220mm lub prętowych M16 występy w kształcie U. Na płaszczyznach przylegania nakładki wykonać spoinę "g".
 - Rozcięcie w elementach rurowych należy szczelnie zaprawić.
 - Spoiny należy wykonywać na całej długości styku wg wymiarów liniowych podanych na rysunku.
 - Elementy grubości powyżej 10mm łączyć spoiną V z podowaniem.
 - Klasa wykonania konstrukcji E302 wg PN-EN 1090-2.
 - Poziom jakości złącz spawanych "C", do połączeń doczołowych "B" – wg PN-EN 1090-2.
 - Połączenia śrubowe zakładkowe kategorii A.
 - Zabezpieczenie antykorozyjne – cyklowanie ogniowe i system malarski A1.16 wg EN-ISO 12944-5.
 - Elementy konstrukcji stalowej dachu po montażu należy pokryć farbą przeciwdziałającą korozji do klasy odporności ogniowej min. R15.

Projekt:

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Zadanie inwestycyjne:

BUDOWA BUDYNKU MUZEALNEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO

Adres inwestycji:

**18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5
dz. nr ew. 1753/2, obręb 0005**

Zamawiający:

MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU
18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Jednostka projektowa:

abn projekt
96-100 Skiermiewice, ul. W. S. Reymonta 31/72
e-mail: abnprojekt@gmail.com, tel: 602 62 62 64

FUNKCJA / IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI / PODPIS
mgr inż. Michał Walendzik upr. nr MAZ/0512/PWBKb/18	
Sprawdzający:	
mgr inż. Kamil Kowalczyk upr. nr MAZ/0406/PWBKb/17	

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branda:

KONSTRUKCYJNA

Tytuł rysunku:

KONSTRUKCJA RYGŁA DACHOWEGO R-2

Skala:	Data:	Obiekt:
1:10	12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne
Nr projektu:	Etap:	Stadium:
2421	I	PW
Branda:	Nr rysunku:	I strona:
K	04.2	