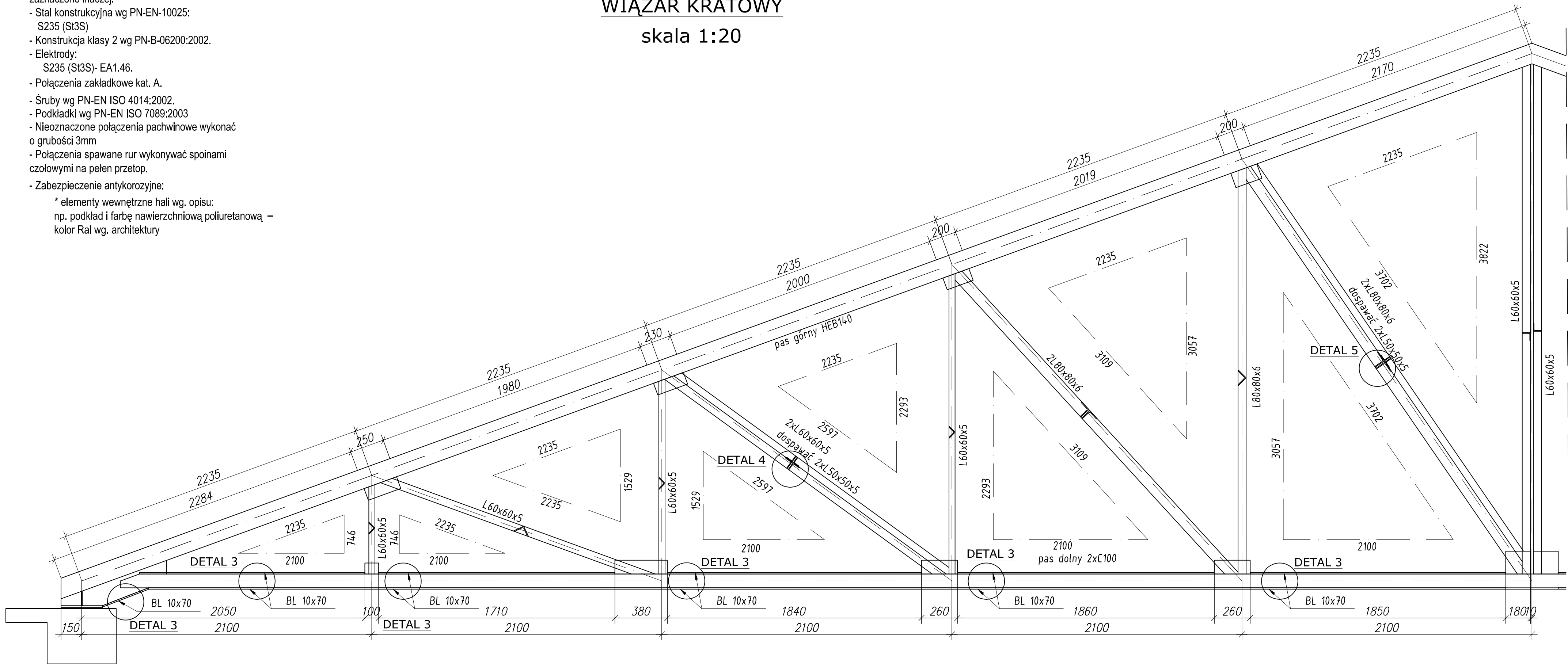


- Nie składować wymiarów na rysunkach.
Tylko wymiary wpisane są ważne.
- Wszystkie wymiary w mm o ile nie zaznaczono inaczej.
- Stal konstrukcyjna wg PN-EN-10025:
S235 (St3S)
- Konstrukcja klasy 2 wg PN-B-06200:2002.
- Elektrody:
S235 (St3S)- EA1.46.
- Połączenia zakładkowe kat. A.
- Śruby wg PN-EN ISO 4014:2002.
- Podkładki wg PN-EN ISO 7089:2003
- Nieoznaczone połączenia pachwinowe wykonać o grubości 3mm
- Połączenia spawane rur wykonywać spoinami czołowymi na pełen przetop.
- Zabezpieczenie antykorozyjne:
 - * elementy wewnętrzne hali wg. opisu:
np. podkład i farbę nawierzchniową poliuretanową – kolor Ral wg. architektury

skala 1:20



WYKAZ STALI WZMACNIANIA I PODKONSTRUKCJI POD SUFIT PODWIESZANY							
L.p	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg/m)	Całkowita (kg/m)
	BL 10x70	S235	mb	294000		1615,00	1615,0
	L50x50x5	S235	mb	176372	3,77	664,92	664,9
	IPE140	S235	102	5870	12,88	75,61	7711,8
	IIPE140	S235	34	1297	12,88	16,71	568,0
	L100x65x7	S235	238	103	8,80	0,91	215,7
	BL 8x140	S235	34	140		1,23	41,8
	BL 10x100	S235	84	100		2,82	236,9
Suma [kg]							11054
Dodatek na spoiny 2% [kg]							221
Masa Całkowita [kg]							11275

KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY WZMACNIANIU WIĄZARÓW KRATOWYCH :

1. Odciążenie wiązara- podparcie istniejących wiązarów podkonstrukcji i innych elementów dachu na np. rusztowaniach (wg. wytycznych osoby uprawnionej)
2. Oczyszczenie pasów dolnych, górnych i skratowań przed przystąpieniem do wzmocniania.
3. Sprawdzenie wszystkich połączeń w węzłach kratownic czy nie posiadają uszkodzeń, rdzy i innych skutków, które mogły by wpłynąć na nośność połączenia.
4. Wykonanie wzmocnień przy pomocy kątowników L50x50x5 i blach 10x70mm przyspawanych do pasa dolnego i krzyżulców.
5. Obciążenie wiązarów kratowych obciążeniem dachu.
6. Zabezpieczenie ppóz. konstrukcji

UWAGA!
SZCZEGÓŁY "A,B,C" oraz poszczególne elementy rozpatrywać
wg. dokumentacji - Inwentaryzacja powykonawcza budynku
gimnazjum .

UWAGA!
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY WYKONAWCZYCH
NALEŻY WYKONAĆ POMIARY W RZECZYWISTOŚCI i
WYKONAĆ PROJEKT WARSZTATOWY ELEMENTÓW STAŁOWYCH