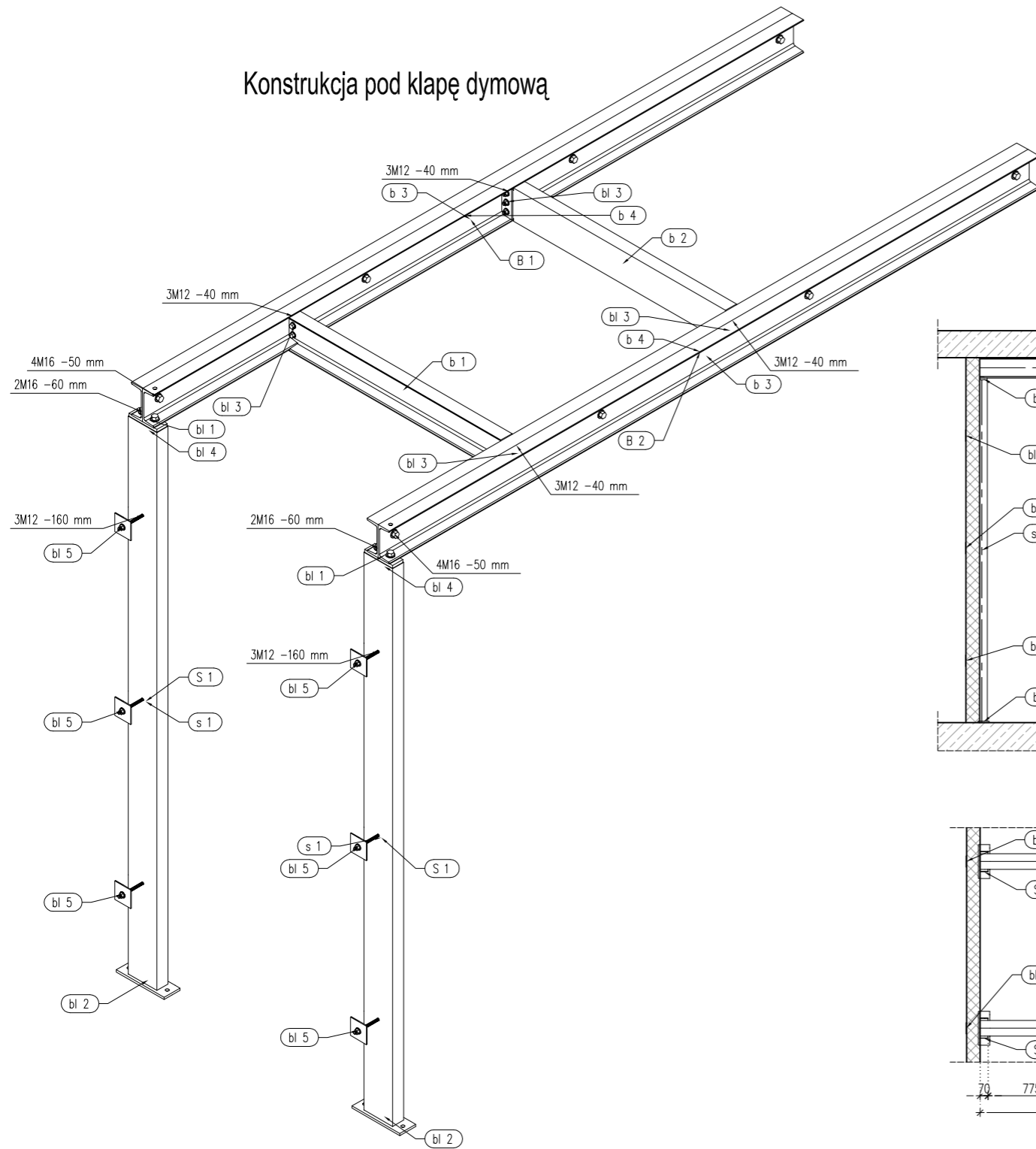
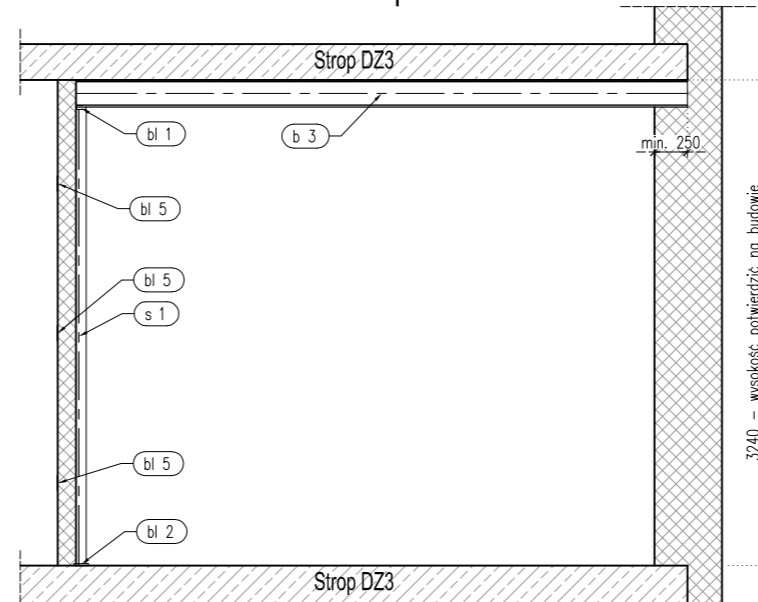


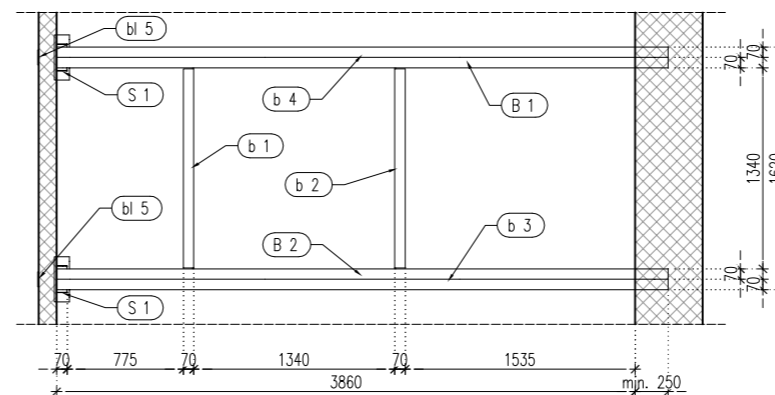
Konstrukcja pod klapę dymową



Widok z przodu



Widok z góry



Zestawienie śrub

Średnica (mm)	Długość (mm)	Śruby			Podkładki			Nakrętki			
		Liczba	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)	Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	40	12	0,0708	0,8494	4,8	24	0,0221	0,5315	12	0,0234	0,2804
M 12	160	6	0,1774	1,0641	4,8	12	0,0221	0,2658	6	0,0234	0,1402
M 16	50	8	0,1625	1,3001	4,8	16	0,0472	0,7560	8	0,0554	0,4431
M 16	60	4	0,1783	0,7132	4,8	8	0,0472	0,3780	4	0,0554	0,2216
Łączny ciężar (kg)		3,9268			1,9313			1,0853			

Zestawienie stali

Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa			
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)	
b 1	C 180	S 235	1	1454	21,9800	31,96	31,96	
b 2	C 180	S 235	1	1454	21,9800	31,96	31,96	
b 3	C 180	S 235	2	4080	21,9800	89,68	179,36	
b 4	C 180	S 235	2	4080	21,9800	89,68	179,36	
bl 1	BLACHA 15x175	S 235	2	65		1,34	2,68	
bl 2	BLACHA 12x300	S 235	2	100		2,83	5,65	
bl 3	BLACHA 8x62	S 235	4	164		0,64	2,55	
bl 4	BLACHA 8x100	S 235	2	60		0,37	0,75	
bl 5	BLACHA 5x100	S 235	6	100		0,39	2,36	
s 1	C 180	S 235	2	3033	21,9800	66,67	133,33	
Masa łączna elementów (kg)							569,95	
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)								11,40
Masa całkowita (kg)								581,35

UWAGI:

1. Technologie spawania opracowuje wykonawca robót,
2. Wszystkie nieoznaczone spoiny wykonać o grub. spoiny $a=3\text{mm}$ wg PN-90/B-03200, lub jako spoiny czółowe na pełen przetop.
3. Elektrody EB 150,
4. Stal S235JR,
5. Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez нанесienie powłoki malarskiej np.emalią epoksydową do gruntowania $2 \times 30 \mu\text{m}$ + emalią epoksydową $2 \times 30 \mu\text{m}$.

jednostka projektowa:

modero
architekci

MODERO ARCHITEKCI s.c. ul.
Karolinki 58/202, 44-100 Gliwice
tel. 32 230 13 18,
www.modero.com.pl

inwestor:

Urząd Miejski i Gminy w Sośnicowicach
ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice

temat opracowania:

Projekt termomodernizacji i modernizacji ogrzewania w budynku OSP w Sierakowicach, przy ul. Wiejskiej 67 na działce nr 365/128

temat rysunku:

Konstrukcja wsporcza - rysunek złożeniowy

projektant: mgr inż. bud. Paweł Miśtas	nr uprawnień: SLK/5396/PWOK/14	podpis:
sprawdzający: tech. bud. Marian Moszczyński	nr uprawnień: 280/91	podpis:
faza projektu: projekt wykonawczy	data: marzec 2015	skala: 1:25
branża: konstrukcja	nr licencji ZWCAD: 2APF-SH3L-CSYW 87ZS-UNNS-ESMH	nr rysunku: K-28

Opracowanie chronione prawnie Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz.U. Nr 24/94 z 23.02.1994r.)