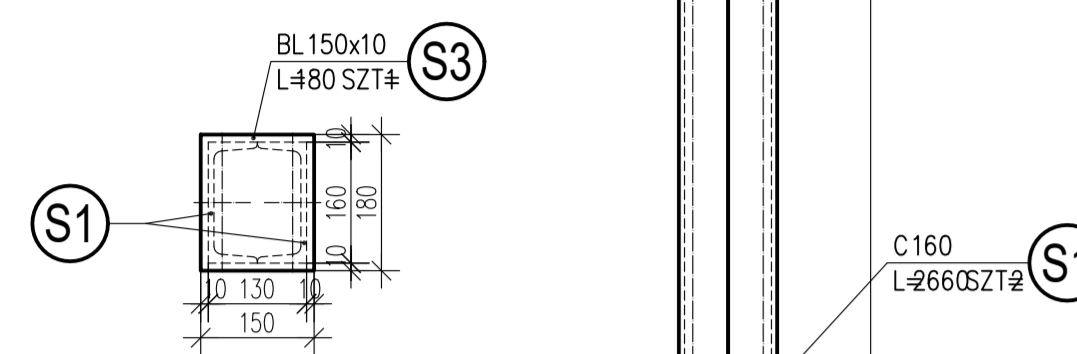


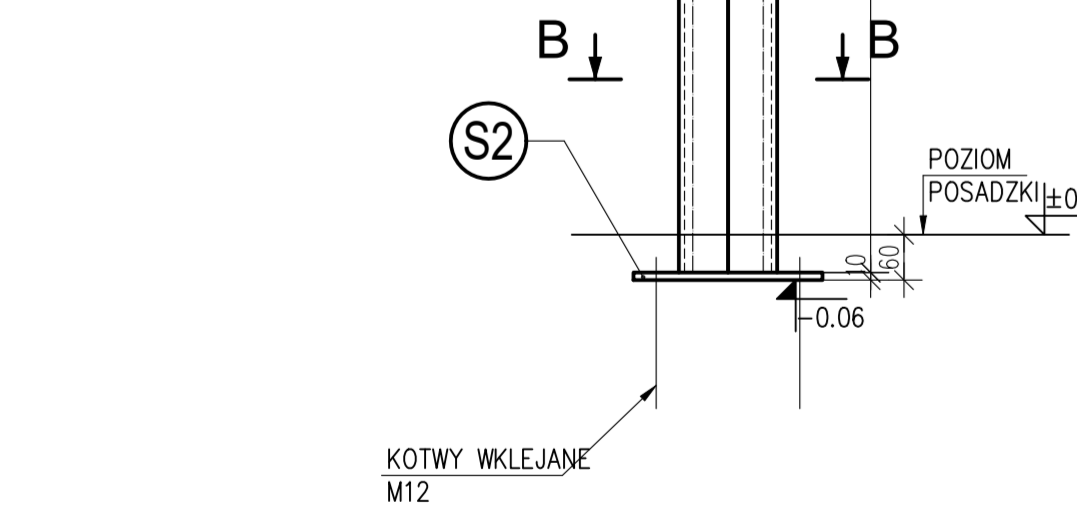
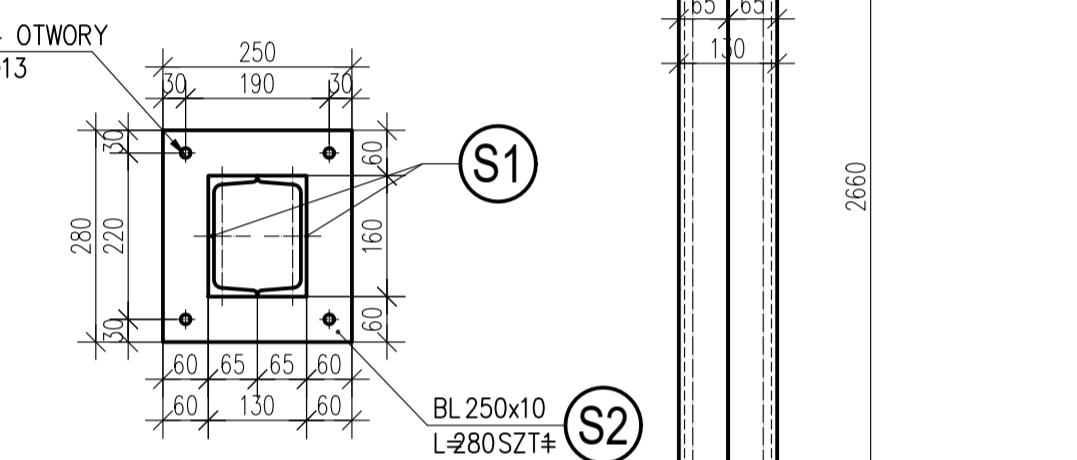
SŁUP POZ. S

STROP POZ. B

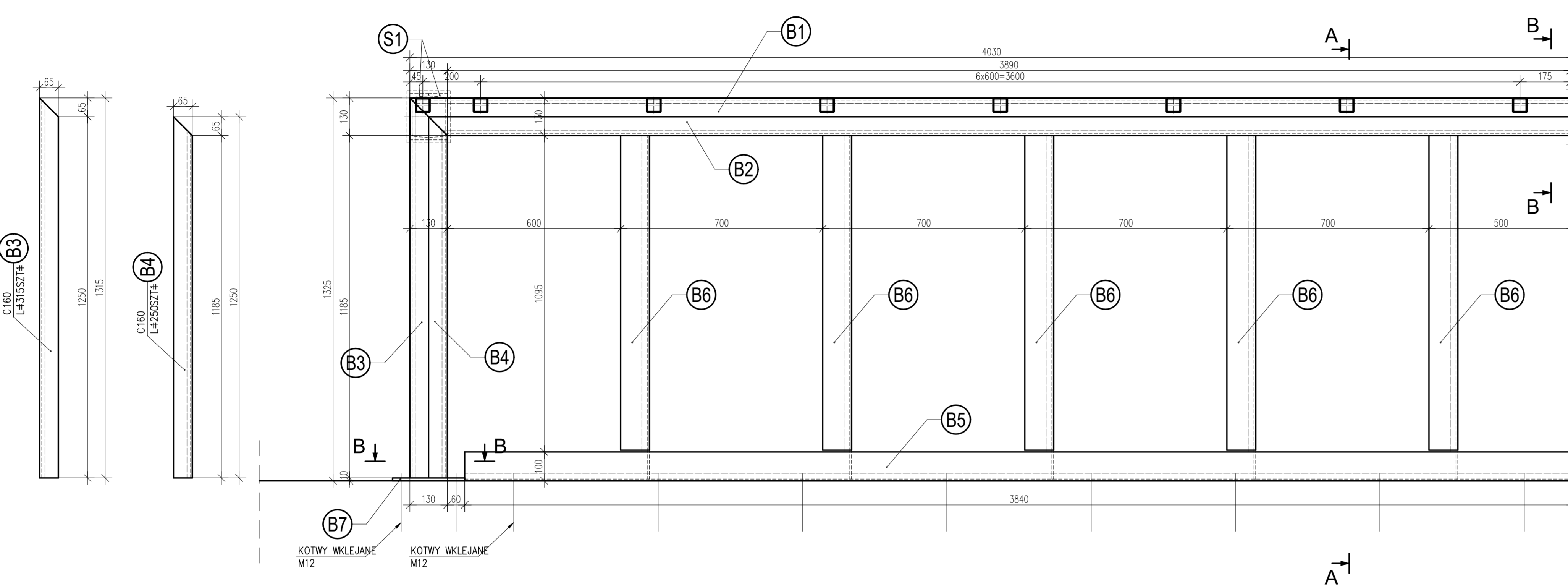
PRZEKRÓJ A-A



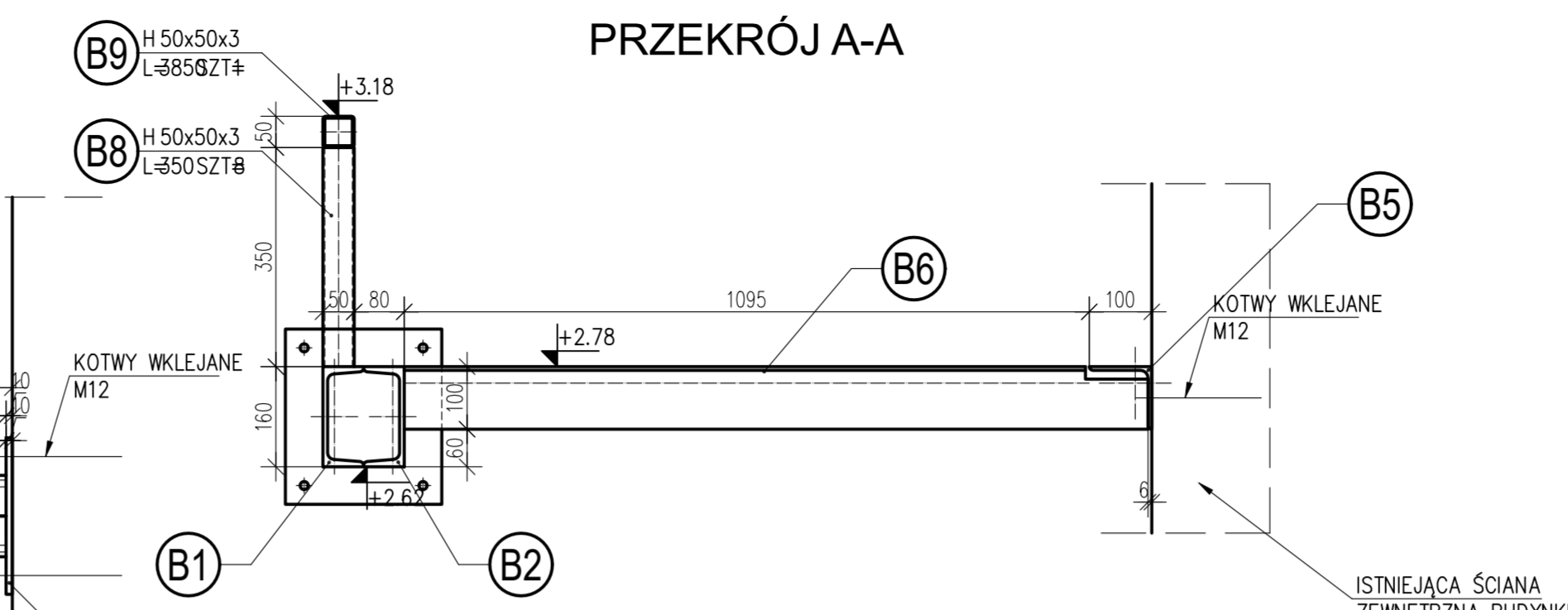
PRZEKRÓJ B-B



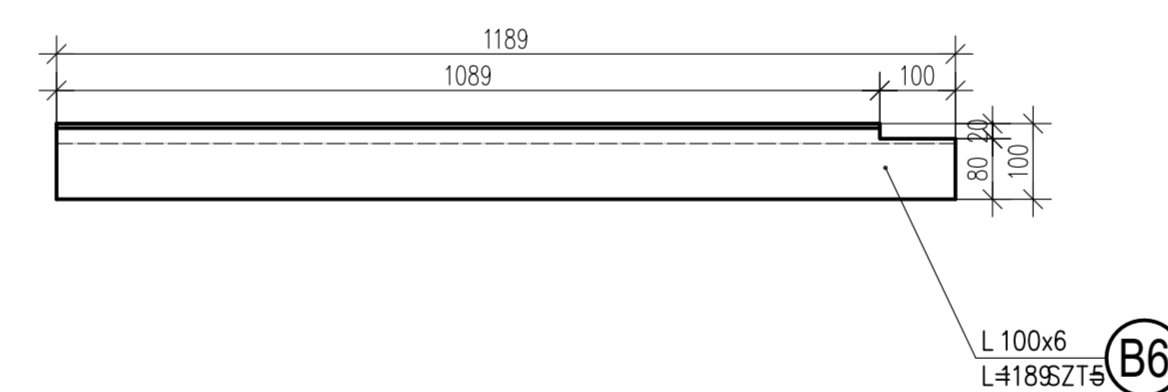
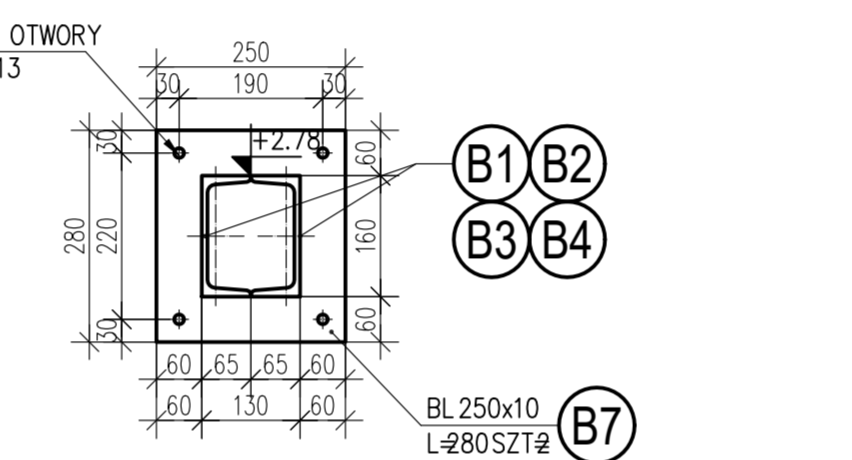
RZUT



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
S1	S1	C 160	2660	S235	2	5.32	18.80	50.01	100.02	0.54	1.45	2.90	
S1	S2	BL 250x10	280	S235	1	0.28	19.63	5.50	5.50	0.52	0.15	0.15	
S1	S3	BL 150x10	180	S235	1	0.18	11.78	2.12	2.12	0.32	0.06	0.06	
OGÓLEM									107.64			3.11	
NADDATEK NA SPONY: 1.8%									1.94			0.06	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚC: 2%									2.15			0.06	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.61			0.05	
RAZEM:									113.34			3.28	
WYKONAĆ: x 1									113.34			3.28	

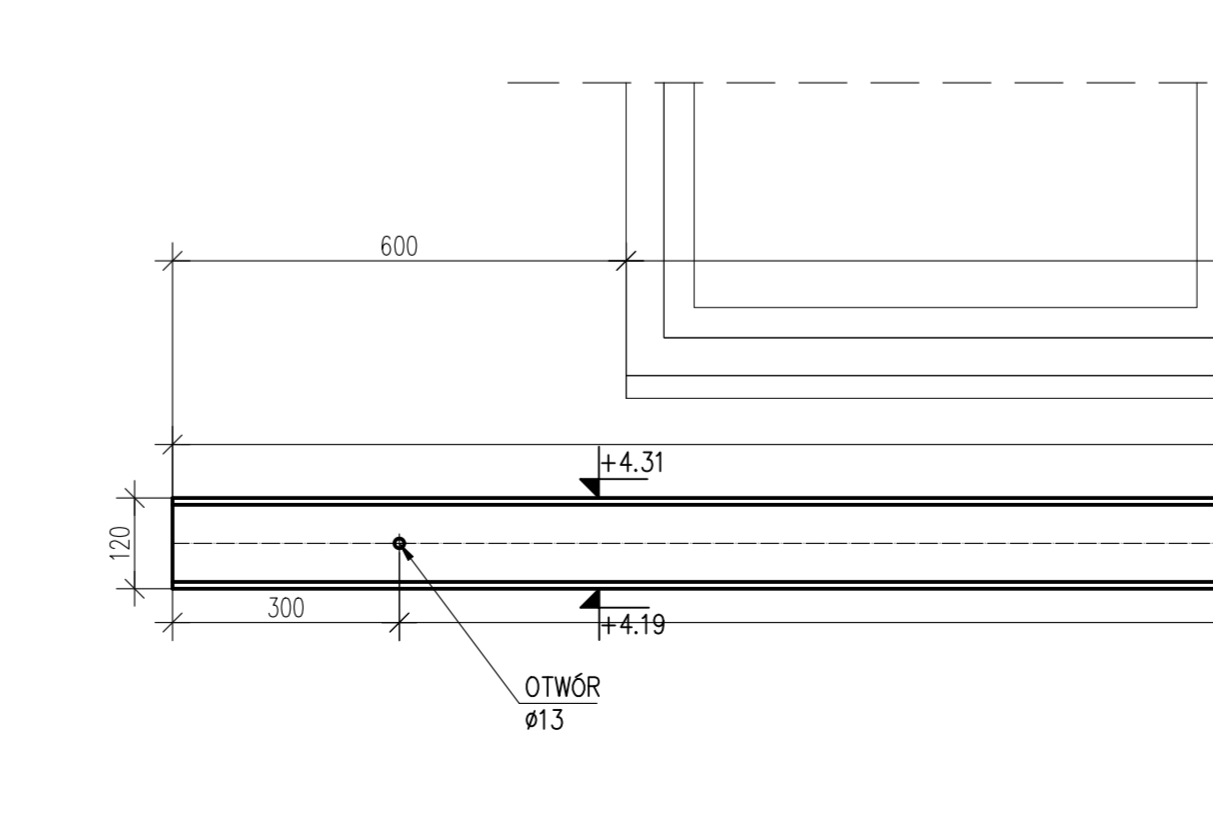
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
B	B1	C 160	4020	S235	1	4.02	18.80	75.58	75.58	0.54	2.19	2.19	
B	B2	C 160	3955	S235	1	3.96	18.80	74.35	74.35	0.54	2.15	2.15	
B	B3	C 160	1315	S235	1	1.32	18.80	24.72	24.72	0.54	0.72	0.72	
B	B4	C 160	1250	S235	1	1.25	18.80	23.50	23.50	0.54	0.68	0.68	
B	B6	L 100x6	1189	S235	5	5.95	9.26	11.01	55.05	0.39	0.46	2.32	
B	B7	BL 250x10	280	S235	2	0.56	19.63	5.50	10.99	0.52	0.15	0.29	
B	B8	H 50x50x3	350	S235	8	2.80	4.25	1.49	11.80	0.20	0.07	0.56	
B	B9	H 50x50x3	3850	S235	1	3.85	4.25	16.36	16.36	0.20	0.77	0.77	
Poz.1	B5	L 100x6	280	S235	1	0.28	9.26	2.59	2.59	0.39	0.11	0.11	
OGÓLEM									295.04			9.79	
NADDATEK NA SPONY: 1.8%									5.31			0.18	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚC: 2%									5.9			0.2	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									4.43			0.15	
RAZEM:									310.68			10.32	
WYKONAĆ: x 1									310.68			10.32	

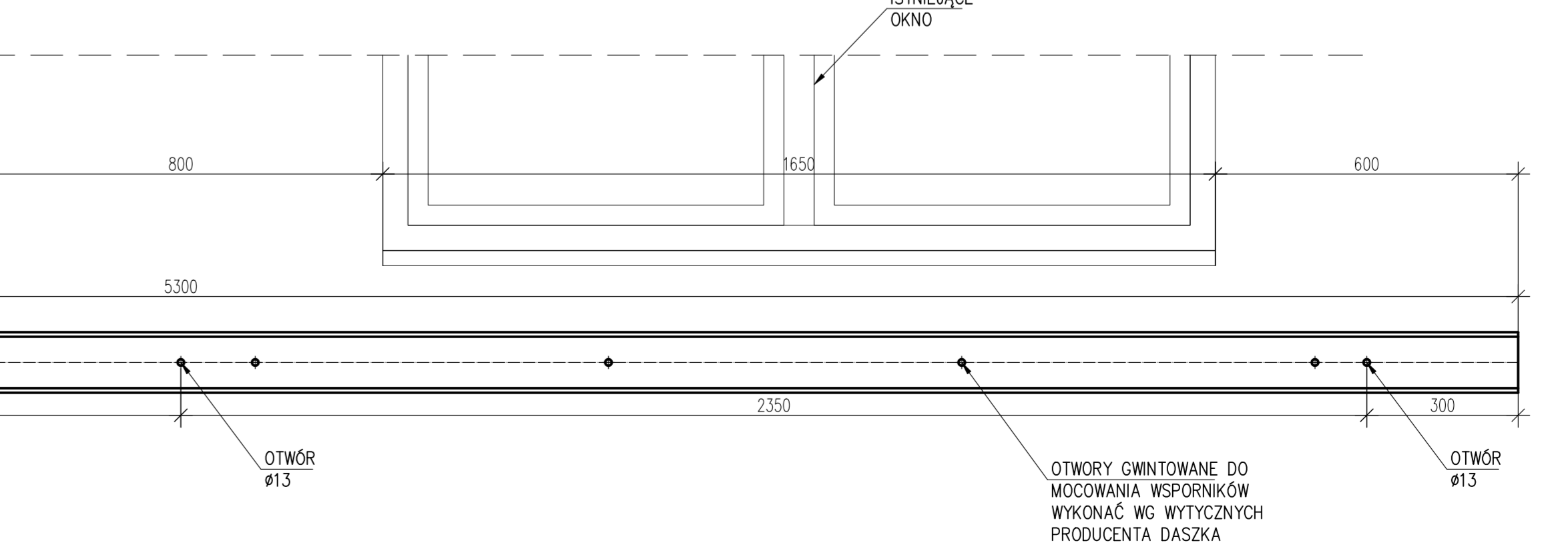
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
W	W1	C 120	5300	S235	1	5.30	13.40	71.02	71.02			71.02	
OGÓLEM												1.28	
NADDATEK NA SPONY: 1.8%												1.42	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚC: 2%												1.07	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%												0.79	
RAZEM:												74.79	
WYKONAĆ: x 1												74.79	

MOCOWANIE WSPORNIKÓW DASZKA POZ. W



WIDOK



- UWAGI:
1. Wymiary podano w milimetrach.
  2. Rozpatrywać łącznie z całością opracowania.
  3. Wymiary sprawdzić na budowie.
  4. Przed wykonaniem kotwien do elementów konstrukcyjnych sprawdzić stan konstrukcji.

STAL S235JR  
ŁĄCZNIKI KLASY 5.8  
ŻYWICA HILTI HIT-HY200A

INWESTOR	Stowarzyszenie w Naloku nad Notecią	INŻYNIER	mgr inż. Karol Zimny
OBIEKT	Budynek Internatu i LO im. B. Krzywoustego w Naloku nad Notecią	DATA	05.11.2020
TEMAT	Temat: Modernizacja budynku Internatu i LO im. B. Krzywoustego w Naloku nad Notecią	PROJEKTANT	mgr inż. Karol Zimny
OPIS	Opis: Nalok w Naloku nad Notecią	WYKONAWCA	WYKONAWCA
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Zimny	WYKONAWCA	WYKONAWCA