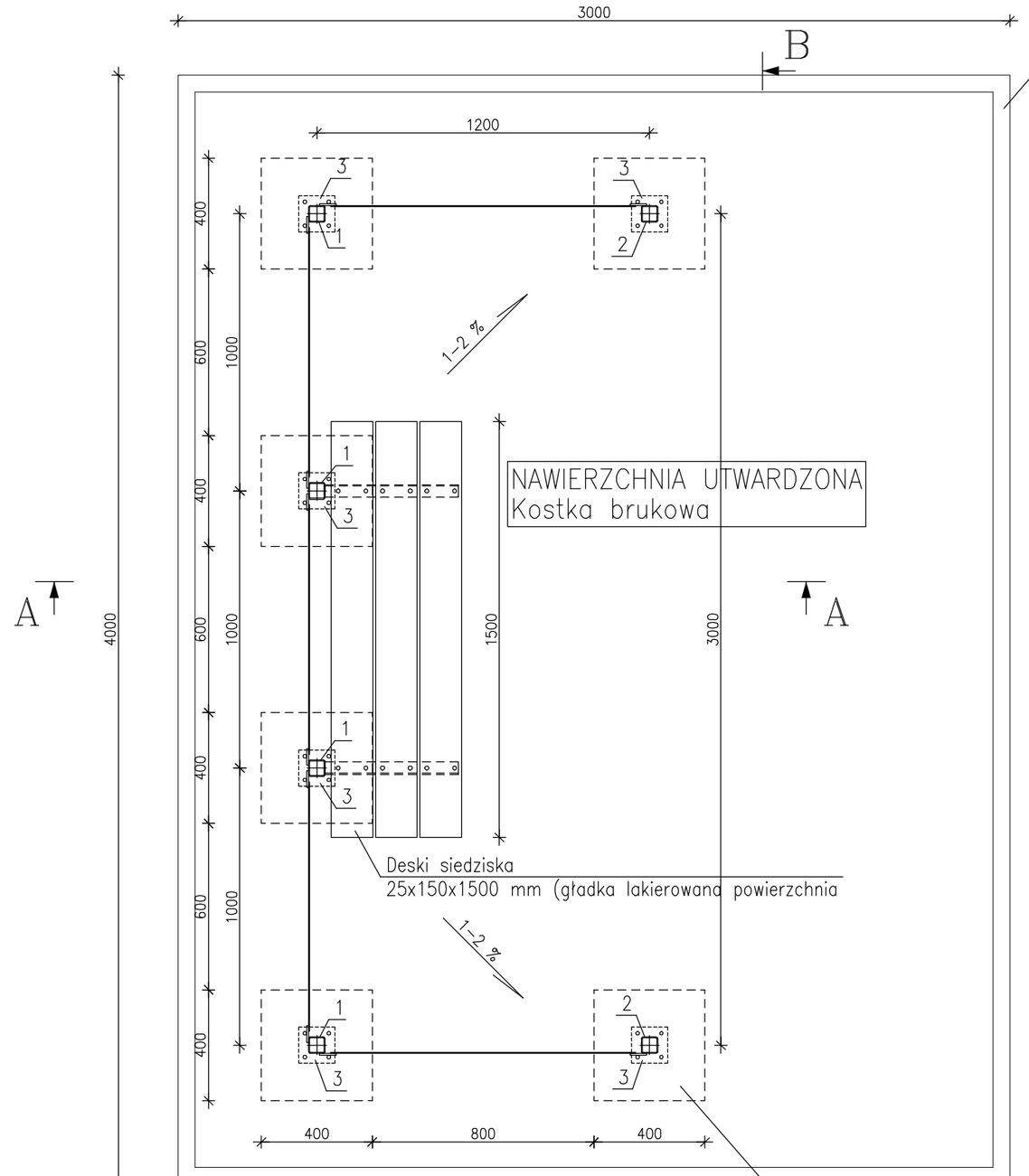
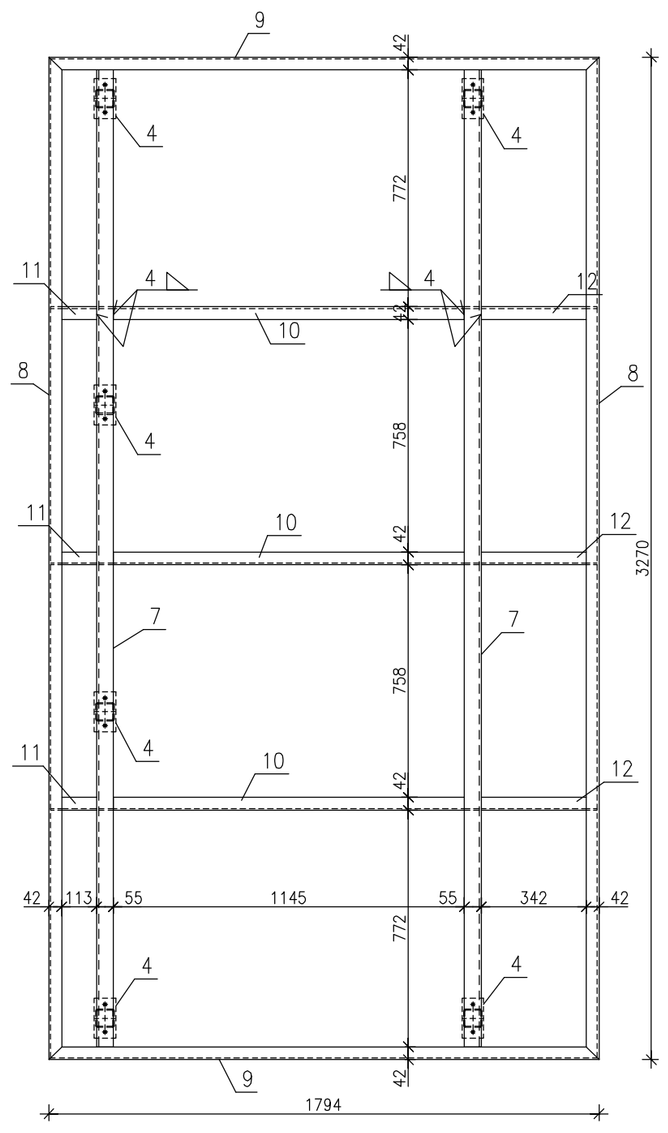
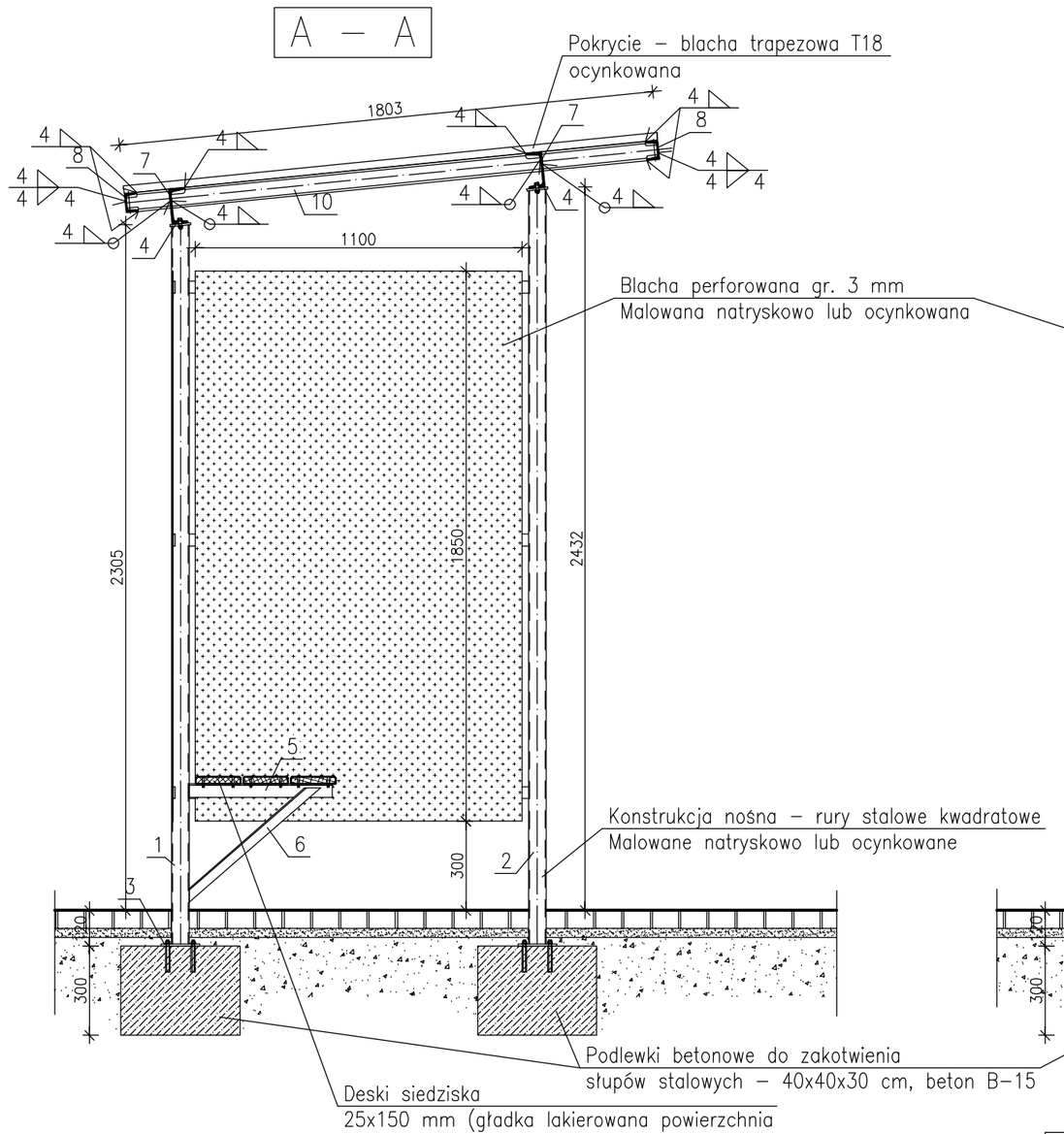
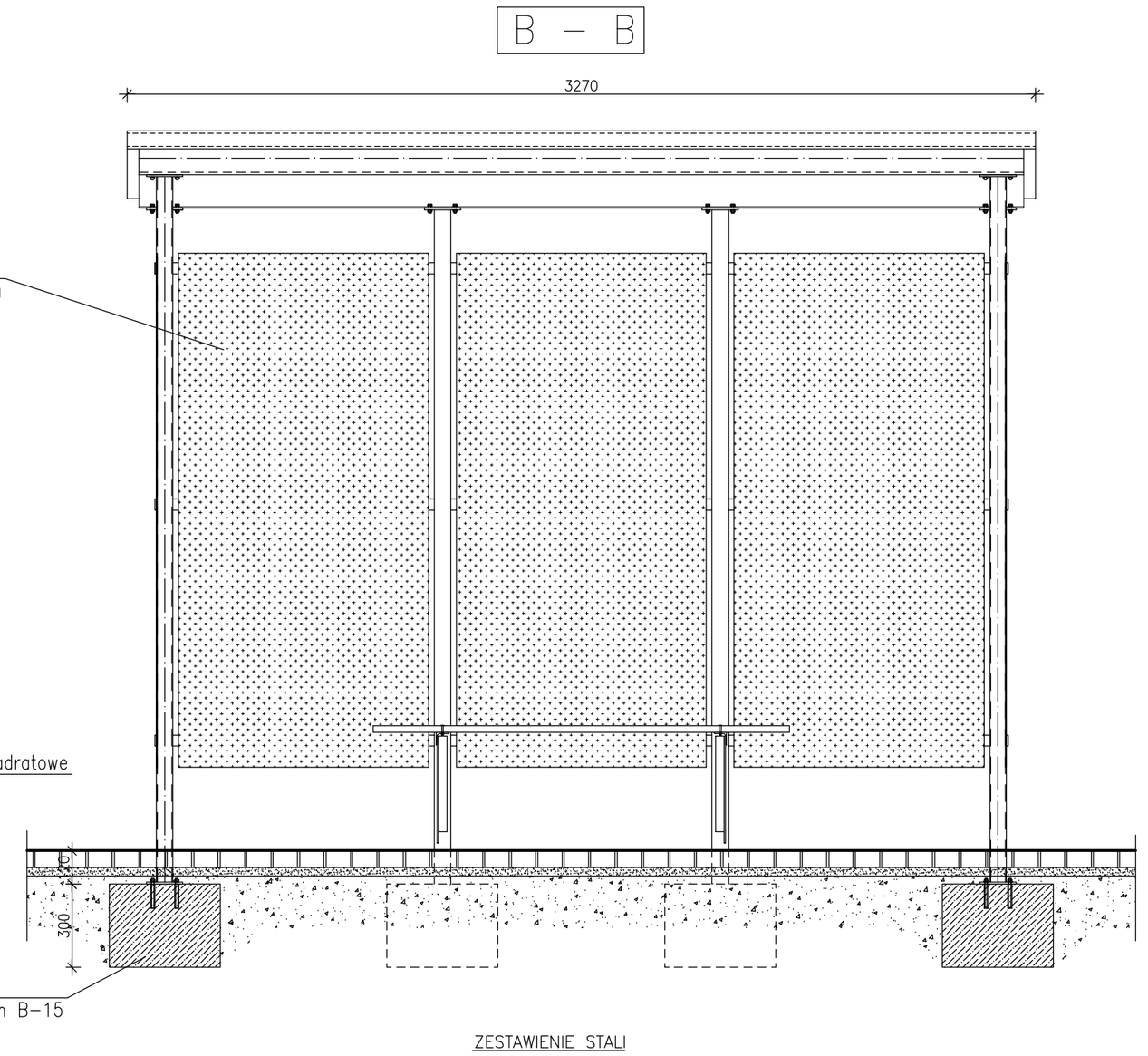




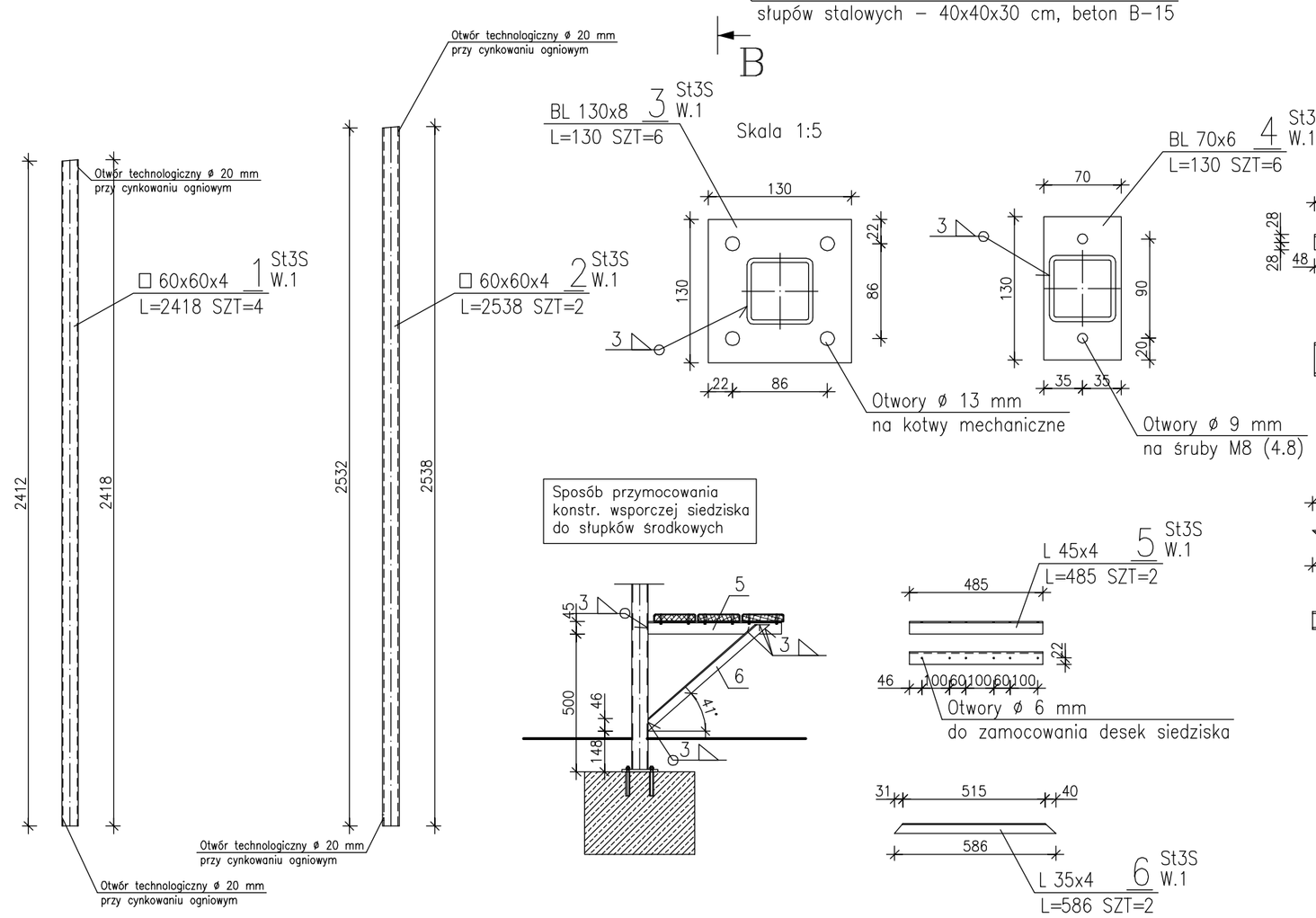


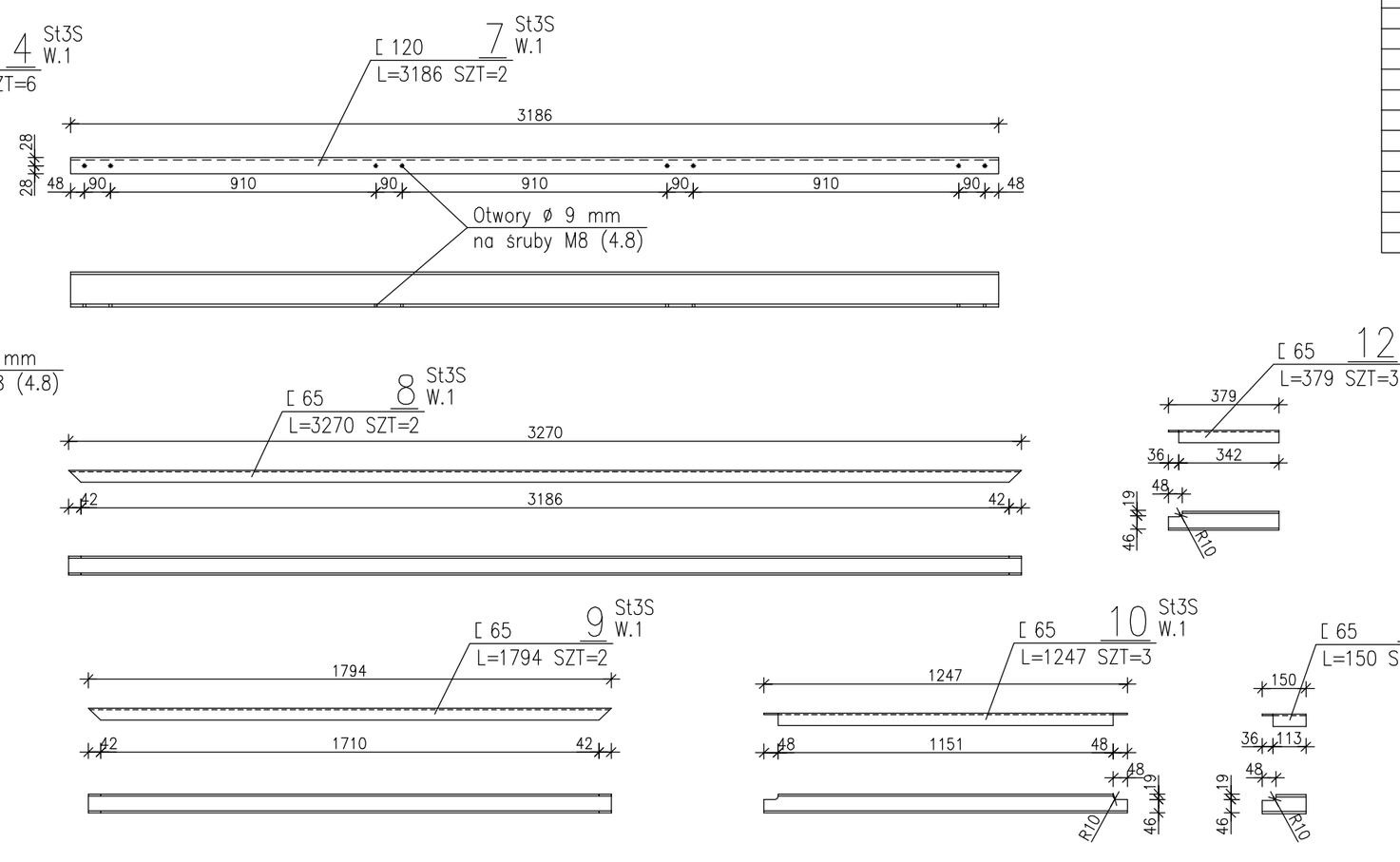


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
W.1	1	□ 60x60x4	2418	St3S	4	9.67	6.48	15.68	62.71	0.24	0.58	2.32
W.1	2	□ 60x60x4	2538	St3S	2	5.08	6.48	16.46	32.91	0.24	0.61	1.22
W.1	3	BL 130x8	130	St3S	6	0.78	8.16	1.06	6.37	0.28	0.04	0.22
W.1	4	BL 70x6	130	St3S	6	0.78	3.30	0.43	2.57	0.15	0.02	0.12
W.1	5	L 45x4	485	St3S	2	0.97	2.74	1.33	2.66	0.17	0.08	0.17
W.1	6	L 35x4	586	St3S	2	1.17	2.10	1.23	2.46	0.14	0.08	0.16
W.1	7	[120	3186	St3S	2	6.37	13.40	42.69	85.38	0.43	1.37	2.73
W.1	8	[65	3270	St3S	2	6.54	7.09	23.18	46.37	0.27	0.89	1.79
W.1	9	[65	1794	St3S	2	3.59	7.09	12.72	25.44	0.27	0.49	0.98
W.1	10	[65	1247	St3S	3	3.74	7.09	8.84	26.52	0.27	0.34	1.02
W.1	11	[65	150	St3S	3	0.45	7.09	1.06	3.19	0.27	0.04	0.12
W.1	12	[65	379	St3S	3	1.14	7.09	2.69	8.06	0.27	0.10	0.31
OGÓŁEM									304.64			11.16
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									5.48			0.2
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									6.09			0.22
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									4.57			0.17
RAZEM:									320.78			11.75
WYKONAĆ: x 1									320.78			11.75

KOTWY MOCUJĄCE FUNDAMENTOWE M12 (4.8) mm dł. min. 20 cm	24 szt.
ŚRUBY M8 (4.8)	12 szt.





Stal: St3S
Elektrody EA 1.46
Beton B-15

Elementy stalowe
ocynkowane ogniowo

Z.P. i U.B. BENBUD inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr WL Legi 1/27 86-300 Grudziądz	Tytuł rys.:	Konstrukcja główna stalowa	Skala: 1:20
	Inwestycja	Projekt wiaty przystankowej	
	Adres:	wieś Nogat, gm. Łasin,	Data: 01.2010
	Inwestor:	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86–320 Łasin	
	Projektant:	inż. Benedykt Reder UPR. PROJ. UAN-IV/8346113/TO/88	Nr rys.: B2
	Opracowanie:	mgr inż. Piotr Świrzyński	
	Branża:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY	