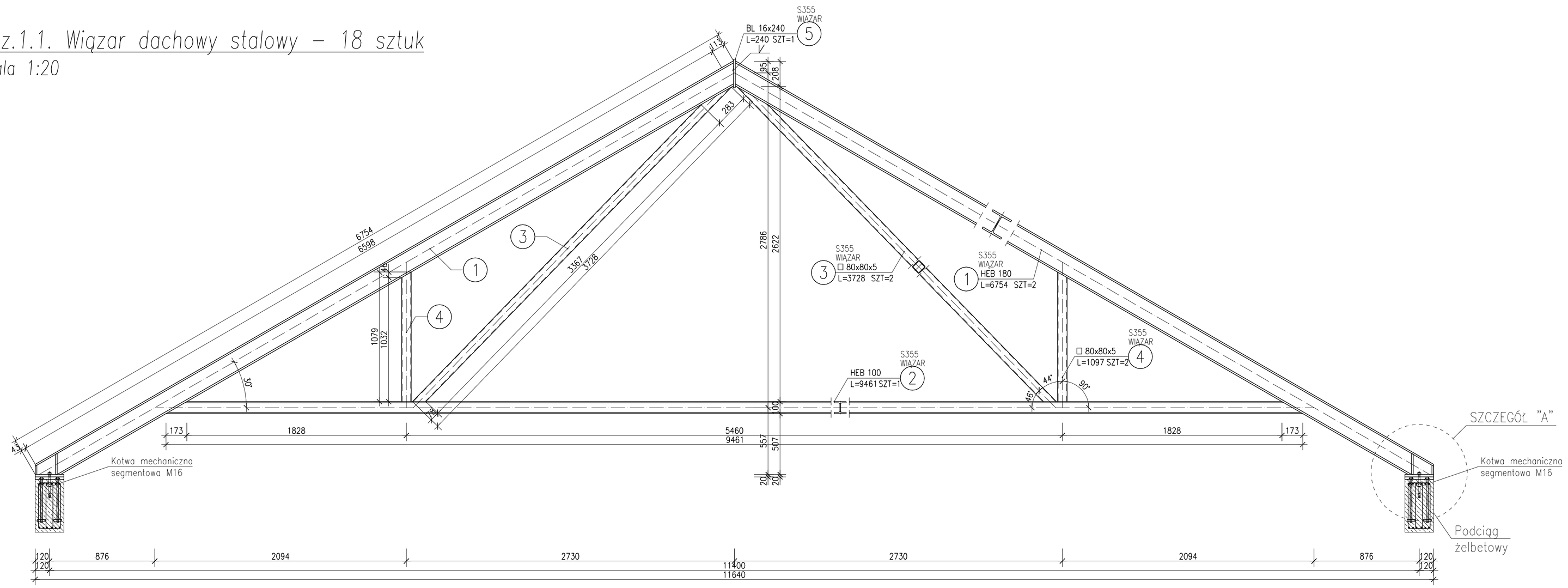
Poz.1.1. Wiązar dachowy stalowy – 18 sztuk

skala 1:20

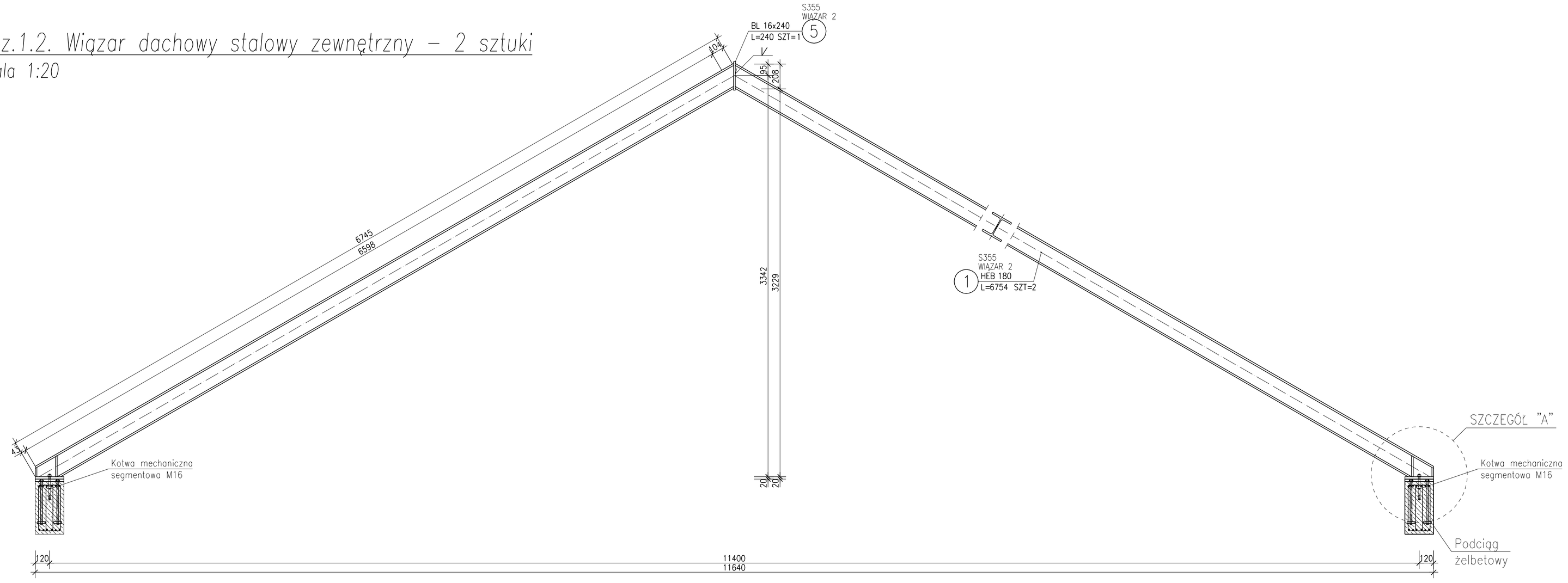


ZESTAWIENIE STALI

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]
WIĄZAR	1	HEB 180	6754	S355	2	13.51	51.20	345.34	690.69	1.04	7.00	13.99
	2	HEB 100	9461	S355	1	9.46	20.40	193.00	193.00	0.57	5.37	5.37
	3	□ 80x80x5	3728	S355	2	7.46	10.94	40.80	81.59	0.32	1.19	2.39
	4	□ 80x80x5	1097	S355	2	2.19	10.94	12.00	24.01	0.32	0.35	0.70
	5	BL 16x240	240	S355	1	0.48	30.14	7.23	14.47	0.51	0.12	0.25
	6	BL 20x240	37	S355	2	0.07	37.68	1.39	2.79	0.52	0.02	0.04
	7	BL 14x176	182	S355	4	0.73	19.34	3.52	14.08	0.38	0.07	0.28
	8	BL 14x86	78	S355	4	0.31	9.45	0.74	2.95	0.20	0.02	0.06
	9	BL 20x240	372	S355	2	0.74	37.68	14.02	28.03	0.52	0.19	0.39
	10	ø 16 S355	430	S355	8	3.44	1.58	0.68	5.43	0.05	0.02	0.17
	11	BL 16x60	60	S355	4	0.24	7.54	0.45	1.81	0.15	0.01	0.04
OGÓŁEM									1058.85			23.68
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									19.06			0.43
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									21.18			0.47
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									15.88			0.36
RAZEM:									1114.97			24.94
WYKONAĆ: x 18									20069.46			448.92

Poz.1.2. Wiązar dachowy stalowy zewnętrzny – 2 sztuki

skala 1:20

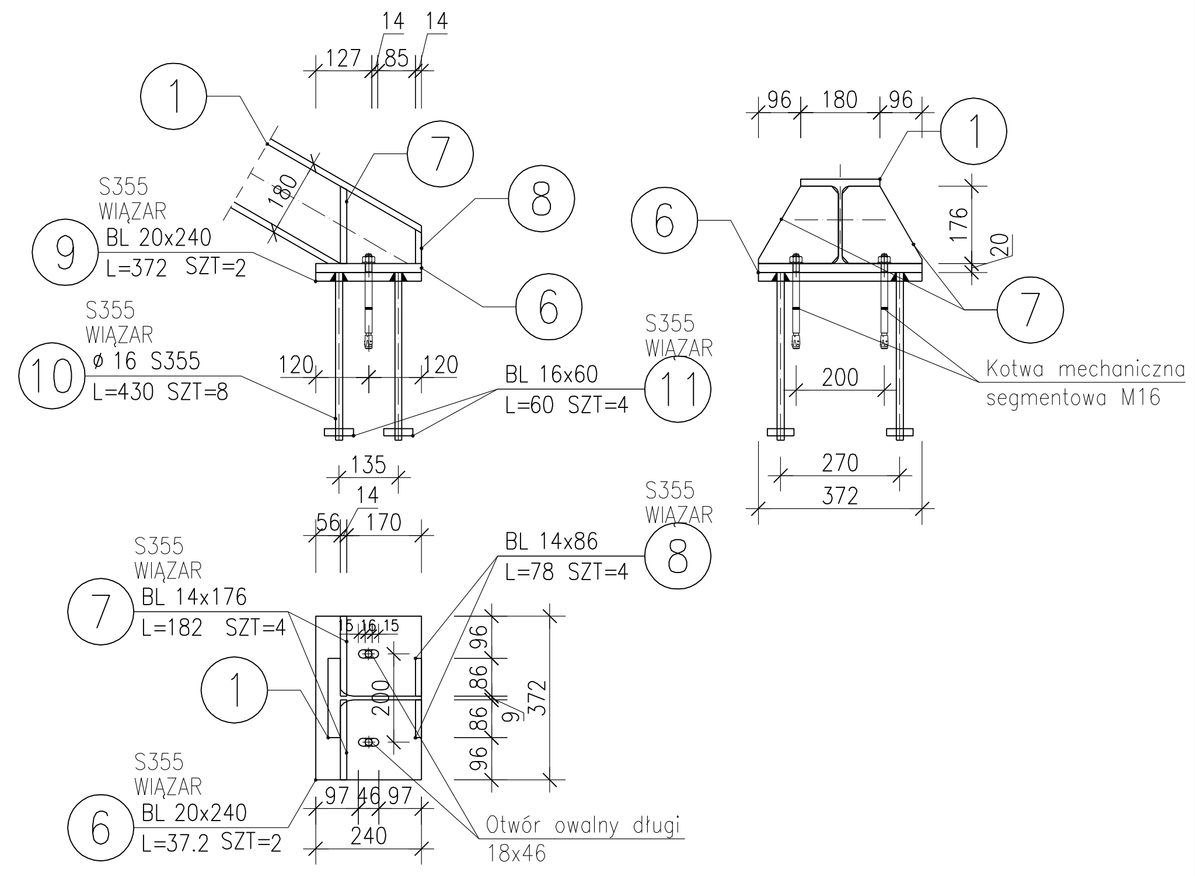


ZESTAWIENIE STALI

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]
WIĄZAR 2	1	HEB 180	6754	S355	2	13.51	51.20	345.34	690.69	1.04	7.00	13.99
	5	BL 16x240	240	S355	1	0.48	30.14	7.23	14.47	0.51	0.12	0.25
	6	BL 20x240	37	S355	2	0.07	37.68	1.39	2.79	0.52	0.02	0.04
	7	BL 14x176	182	S355	4	0.73	19.34	3.52	14.08	0.38	0.07	0.28
	8	BL 14x86	78	S355	4	0.31	9.45	0.74	2.95	0.20	0.02	0.06
	9	BL 20x240	372	S355	2	0.74	37.68	14.02	28.03	0.52	0.19	0.39
	10	ø 16 S355	430	S355	8	3.44	1.58	0.68	5.43	0.05	0.02	0.17
	11	BL 16x60	60	S355	4	0.24	7.54	0.45	1.81	0.15	0.01	0.04
OGÓŁEM									760.25			15.22
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									13.68			0.27
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									15.21			0.3
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									11.4			0.23
RAZEM:									800.54			16.02
WYKONAĆ: x 2									1601.08			32.04

SZCZEGÓŁ "A" – Podparcie wiązara

skala 1:10



UWAGA:

1. Stal: S355 (18G2)
   Elektrody: ER146
   Kotwy: kotwa mechaniczna segmentowa M16 (np. HILTI HST M16)
2. Dla zapewnienia prawidłowej pracy konstrukcji konieczne jest dokładne zlokalizowanie kotew w rozstawie 1140 [cm] (w układzie poprzecznym), tak aby kotwy w otworach owalnych posiadały po 15 [mm] luzu.
3. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie galwaniczne.
4. Spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o grubości równej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Spoiny winny być wykonane z odpowiedniego materiału wykazującego przy próbie rozciągania spoin minimalną granicę plastyczności i minimalną wytrzymałość nie mniejsze od wartości nominalnych dla materiału rodzimego.
6. Spoiny czołowe należy wykonać na pełny przetop zbadaniem spoin metodą ultradźwiękową.

archimedia

Pracownia: ul.Władysława 4 , 60-361 Poznań — TJP (061) 867 17 35 , e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Numer umowy: | Branża: KONSTRUKCJA | Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor: BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC
UL. PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC

Nazwa Inwestycji: Budowa przedszkola w Grójcu
dz. nr ewid.: 3671/5, 3671/6, 3671/10

Projektant:	inż. Wiesław Janus	sprawdził:	podpis uprawnienia:
Opracowanie:	mgr inż. Łukasz Janik mgr inż. Robert Rzajczak		
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Jachnik	sprawdził: WIELKOPOLSKIE	

Treść rysunku: WIĄZARY DACHOWE STALOWE

Data rozpoczęcia projektu:	Data	Nr rysunku	Skala
Ostatnia modyfikacja:	12.2011	K-09	1:20

UWAGA! PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

© Niniejszy rysunek podlega ochronie na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83). Kopiowanie i przekazywanie osobom trzecim bez zgody autora zabronione.