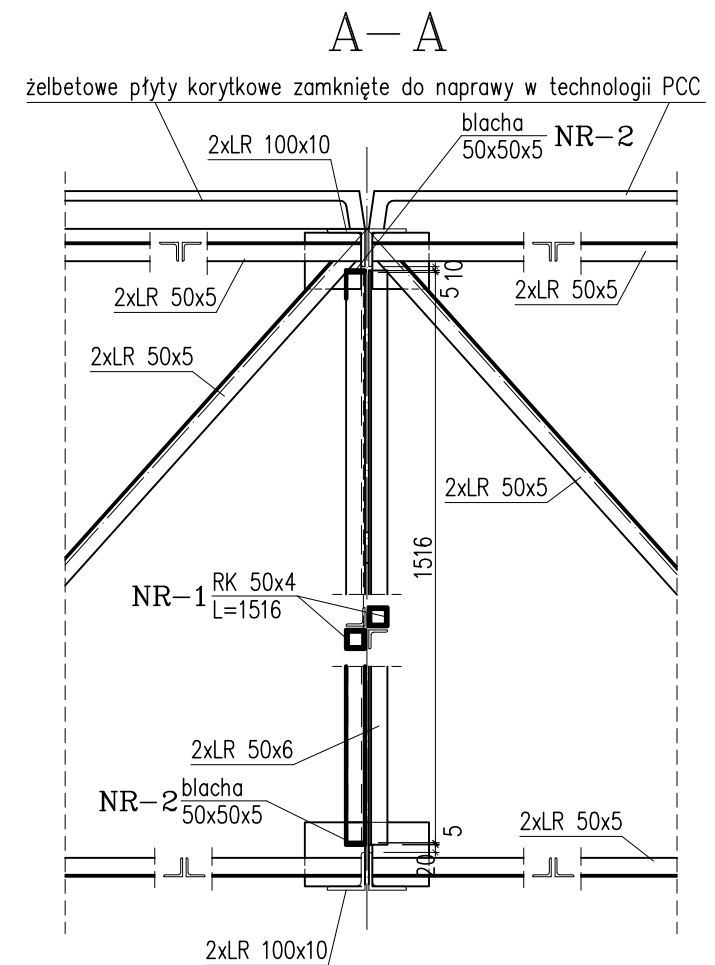
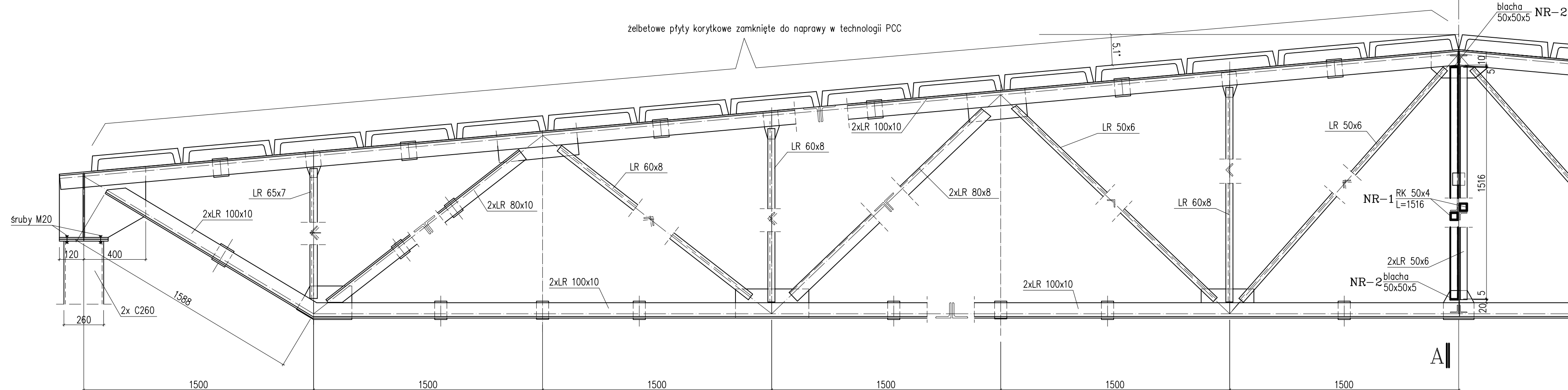
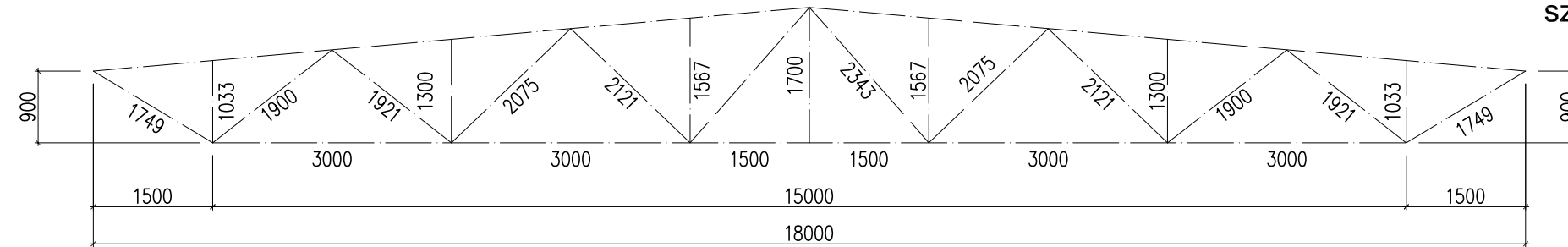


szt. 13



ZESTAWIENIE STALI								
NR	PROFIL				SZT. W 1 ELEM.	CIĘŻAR 1 SZT	CIĘŻAR RAZEM	STAL
	oznaczenie	szer. [mm]	gr. [mm]	dł. [mm]	ciężar jedn. [kg/m] lub [kg/m3]	[kg]	[kg]	
Wzmocnienie więzarów stalowych szt. 13								
1	RK 50x4	0	0	1516	7,74	2	11,73	23,47 St3S
2	blacha	50	4	50	7850	4	0,08	0,31 St3S
Razem:							38,85	
Na spoiny:							1,17	
Ogółem:							40,02	
ilość elementów				13	CIĘŻAR ŁĄCZNY:		520,25	kg

Po wykonaniu wzmocnień ubytki i braki powłoi malarskiej w miejscu połączeń uzupełnić.

Elementy projektowane

Elementy oznaczone numerem 1 do 9 są elementami projektowanymi.

STAL S235JR
ELEKTRODY ER 3.46

Projekt budowlany - konstrukcja			
Temat:	Projekt naprawy dachu sali gimnastycznej		
Obiekt:	SALA GIMNASTYCZNA W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH W OLCZKU		
Lokalizacja:	Olecko, ul. Goldapska 29		
Nazwa rys: WZMOCNIENIE WIĄZARA STALOWEGO			Nr rys: K-2
Projektant:	mgr inż. Kamil Zimiński	PDL/0045 POOK/05	14.07.2018
Sprawdził:	inż. Janusz Jancewicz	BL/53/86	14.07.2018