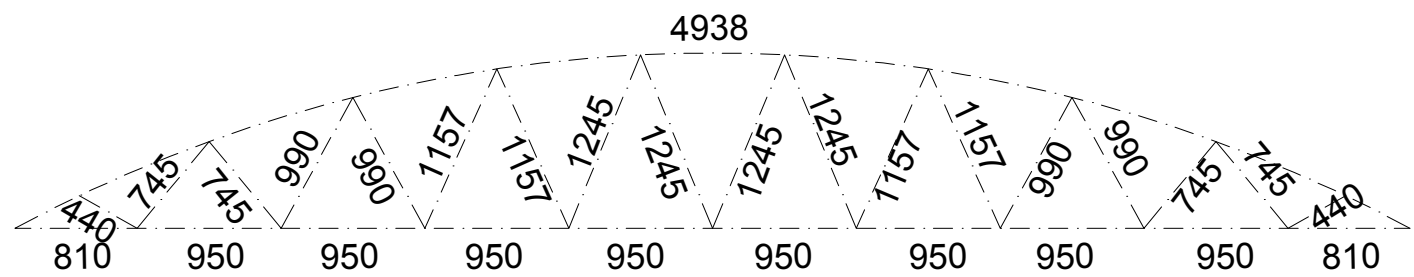
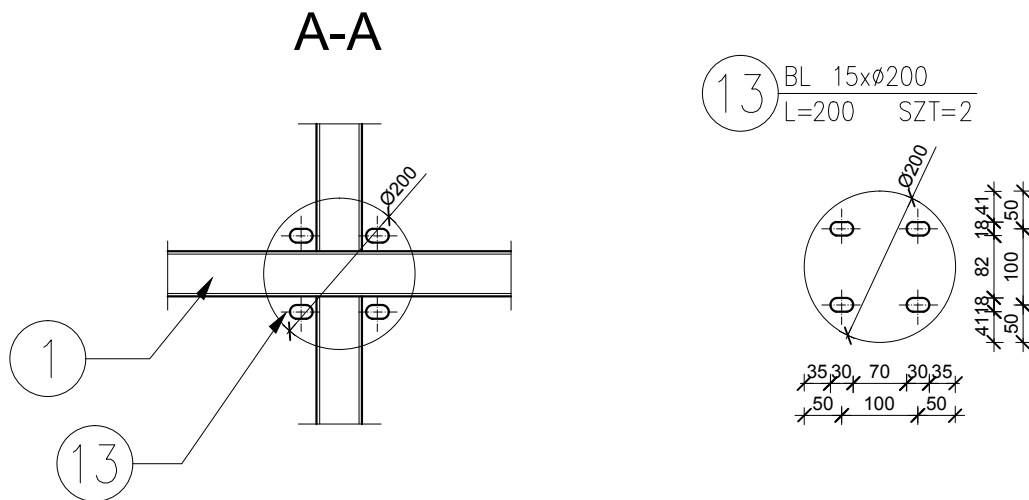
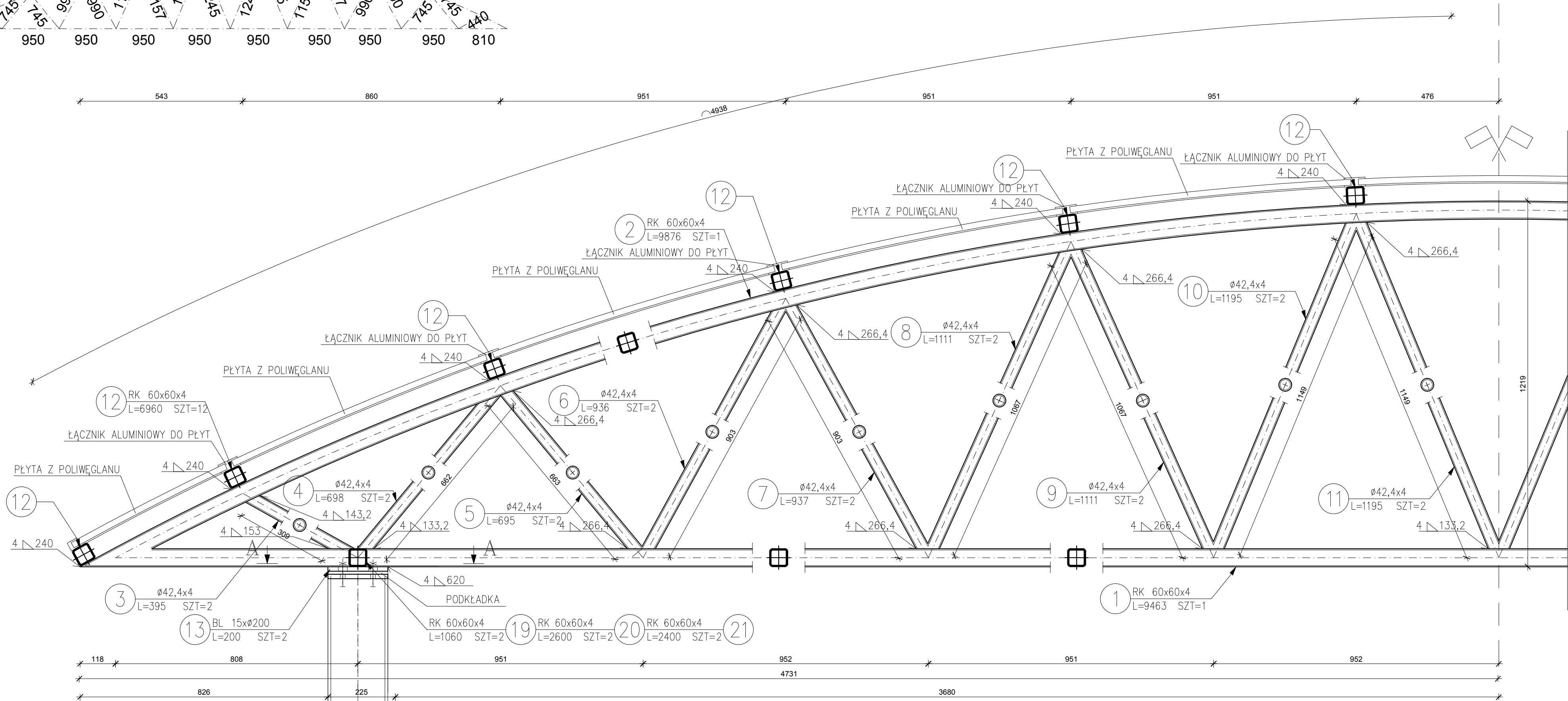


Schemat geometryczny wiązara 1:50



POZ.3.1. Dźwigar stalowy 1:10  
Ilość elementów : 3 szt.



WYKAZ STALI PROFILOWEJ PŁATWI

poz	ilość	wyszczególnienie	długość	suma	masa	masa ogólna	materiał	uwagi
		profil	mm	m	jednostkowa	kg/m kg/szt kg/m		
12	12	RK 60x60x4	6960	83,52	7,03	587,48	X5Cr18-10	
RAZEM (kg)						587,48		
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%						10,57		
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%						11,75		
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%						8,81		
OGÓŁEM (kg)						618,62		

WYKAZ STALI PROFILOWEJ POZ. 3.1

poz	ilość	wyszczególnienie	długość	suma	masa	masa ogólna	materiał	uwagi
		profil	mm	m	jednostkowa	kg/m kg/szt kg/m		
1	1	RK 60x60x4	9463	9,46	7,03	66,56	X5Cr18-10	
2	1	RK 60x60x4	9876	9,88	7,03	69,47	X5Cr18-10	
3	2	R42,4x4	395	0,79	3,79	2,99	X5Cr18-10	
4	2	R42,4x4	698	1,4	3,79	5,29	X5Cr18-10	
5	2	R42,4x4	695	1,39	3,79	5,27	X5Cr18-10	
6	2	R42,4x4	936	1,87	3,79	7,09	X5Cr18-10	
7	2	R42,4x4	937	1,87	3,79	7,1	X5Cr18-10	
8	2	R42,4x4	1111	2,22	3,79	8,42	X5Cr18-10	
9	2	R42,4x4	1111	2,22	3,79	8,42	X5Cr18-10	
10	2	R42,4x4	1195	2,39	3,79	9,05	X5Cr18-10	
11	2	R42,4x4	1195	2,39	3,79	9,05	X5Cr18-10	
13	2	BL 15xR200	200	0,4	4,71	9,42	X5Cr18-10	
13A	4	Śruba M20	-	-	-	-	6,8	PN-85/M-82101
13B	8	Podkładki do śrub M20	-	-	-	-	-	PN-85/M-82101
13C	4	Nakrętki do śrub M20	-	-	-	-	-	PN-85/M-82101
RAZEM (kg)						208,13		
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%						3,75		
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%						4,16		
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%						3,12		
ILOŚĆ ELEMENTÓW						3 szt.		
OGÓŁEM (kg)						657,47		

WYKAZ STALI PROFILOWEJ ELEMENTÓW MIĘDZY SŁUPAMI

poz	ilość	wyszczególnienie	długość	suma	masa	masa ogólna	materiał	uwagi
		profil	mm	m	jednostkowa	kg/m kg/szt kg/m		
19	2	RK 60x60x4	1060	2,12	7,03	14,91	X5Cr18-10	
20	2	RK 60x60x4	2600	5,2	7,03	36,58	X5Cr18-10	
21	2	RK 60x60x4	2400	4,8	7,03	33,76	X5Cr18-10	
RAZEM (kg)						85,25		
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%						1,53		
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%						1,71		
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%						1,28		
OGÓŁEM (kg)						89,77		

Spoiny nie oznaczone przyjąć o grubości  $\alpha < 0,7$  grubości cieńszego elementu

Wymiary podano w [mm]

Przebudowa elewacji budynku Starostwa Powiatowego	
Adres:	ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów, dz. nr 257/2 i 257/7
Investor:	Starostwo Powiatowe w Ciechanowie ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów
Studium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Rys:	<b>DŹWIGAR STALOWY POZ. 3.1</b>
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Nawrocki CIE 13/81
Projektant:	inż. Sylwia Koziatek
specjalność:	Konstrukcja
skala:	1 : 10
data:	LIPIEC 2013r
numer rysunku:	K-03