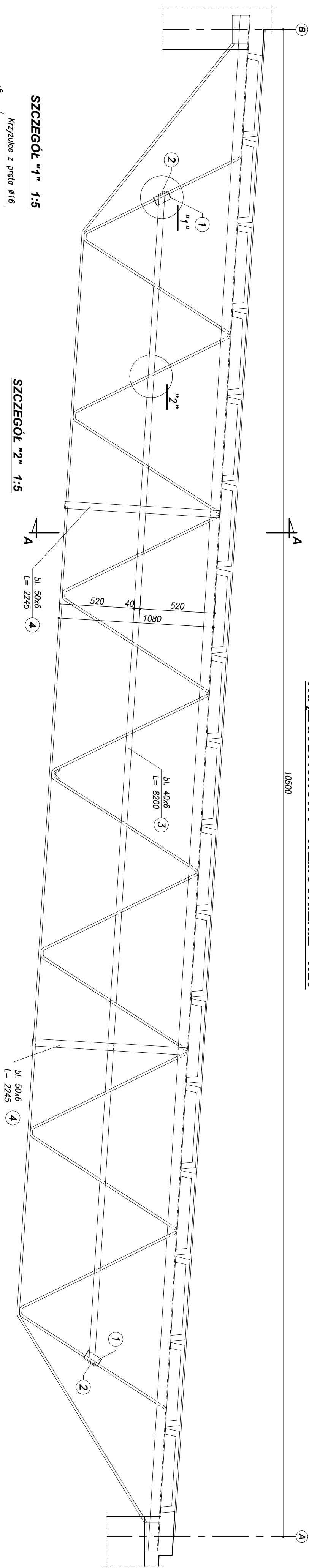


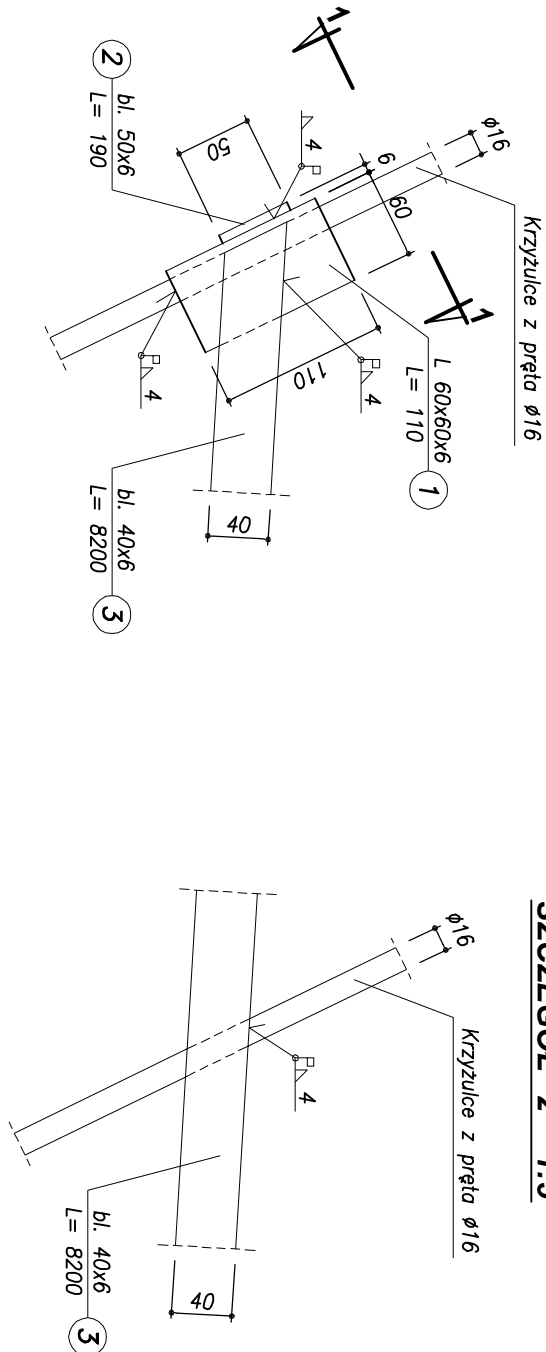
WIĄZAR DACHOWY - WZMOCNIENIE 1:20



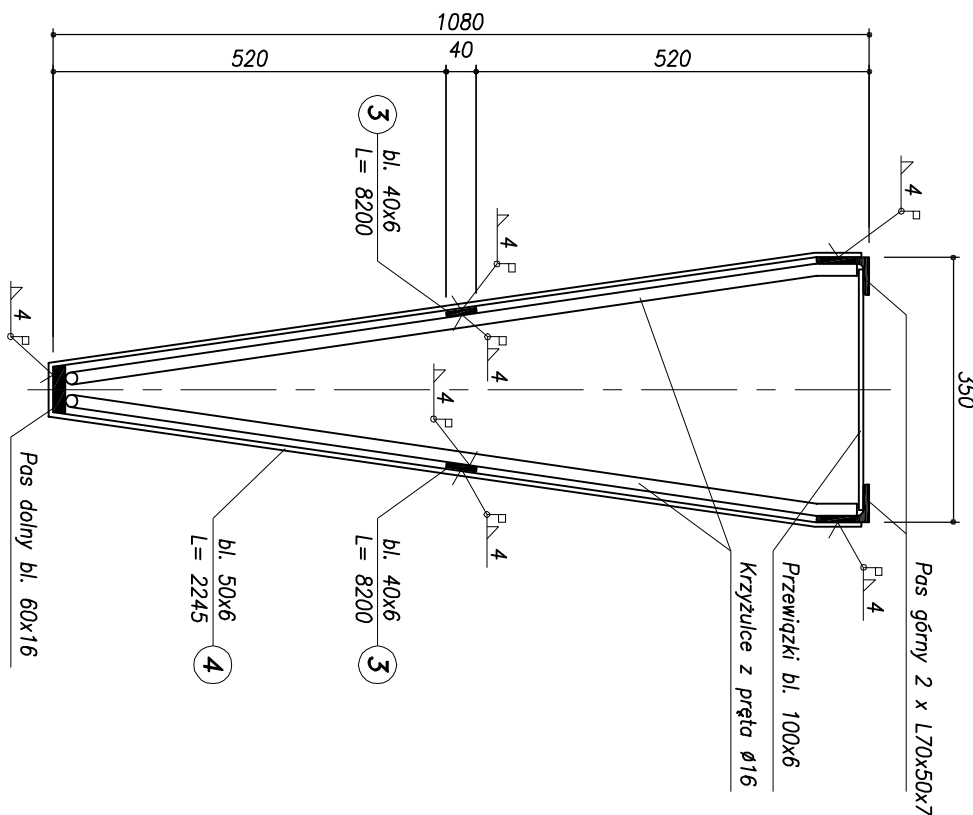
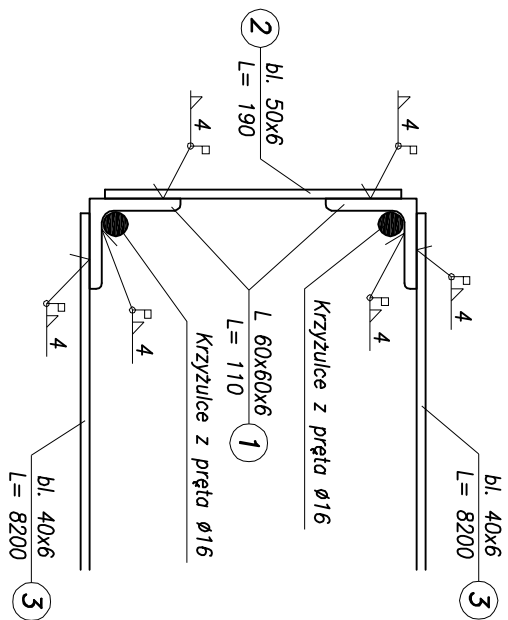
SZCZEGÓŁ "1" 1:5

SZCZEGÓŁ "2" 1:5

PRZEKRÓJ A-A 1:10

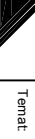


PRZEKRÓJ 1-1 1:5



WYKAZ STALI								
Poz.	Ilość szt.	P R O F I L	Długość l = (mm)	M A S A			STAL	
				jedn. (kg/m)	1 szt. (kg)	Σ (kg)		
1	4	L 60x60x6	110	5,42	0,6	2,4	Stal 35X	
2	2	bl. 50x6	190	2,36	0,5	1,0		
3	2	bl. 40x6	8200	1,88	15,4	30,8		
4	2	bl. 50x6	2045	2,36	4,8	9,6		
Razem							(kg)	43,8
Dodatek na spoiny i inne 1,8%							(kg)	0,8
Razem stali dla wzmocnienia 1 wężuza							(kg)	44,6
Razem stali dla wzmocnienia 5 wężurow							(kg)	223,0

STAL S13SX
ELEKTRODY EB-146

 <p>MACIEJ ŁUBKOWSKI WZS HEL</p>				<p>1. Temat</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY REMONTU I PRZEBUDOWY SALI GIMNASTYCZNE WRAZ Z ZAŁĘCZEM W ZSO HEL</p>			
<p>MACIEJ ŁUBKOWSKI KOŚCIARZKA KOD Działu 7000000000</p>				<p>WŁAÐZAR DACHOWY - WZMOCNIENIE</p>			
<p>Prace:</p>		<p>Nazwa rys.</p>		<p>Uprawnienia</p>		<p>Podpis</p>	
<p>Architektura</p>		<p>Projektował mgr inż. arch. Andrzej Banaszcak</p>		<p>2.6177.1/Pw</p>		<p></p>	
<p>Sprawił</p>		<p>mgr inż. arch. Katarzyna Jeske</p>		<p>PO/KG.178.2007</p>		<p></p>	
<p>Konstrukcje</p>		<p>Projektował mgr inż. Maciej Łubkowski</p>		<p>230/GK.17</p>		<p></p>	
<p>Sprawił</p>		<p>mgr inż. Andrzej Majcher</p>		<p>PO/MO.0094.0/PKOK.6</p>		<p></p>	
<p>Data: 03.2009</p>		<p>Faza:</p>		<p>Skala: 1:20</p>		<p>Nr rys. B-</p>	