

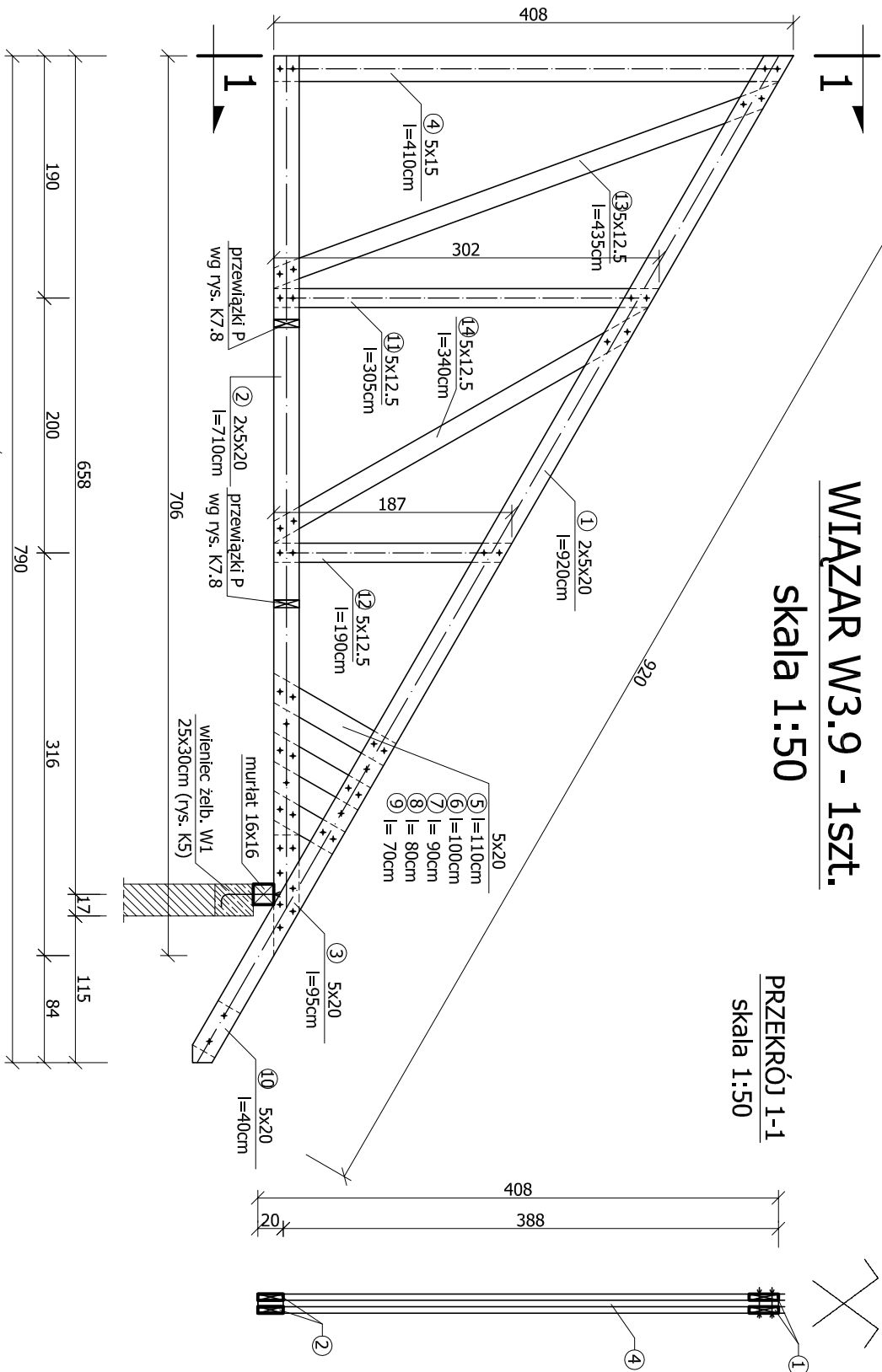
## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

**Opracował: mgr inż. Rafał Niedźwiedz**

Rys. nr.: K7.7

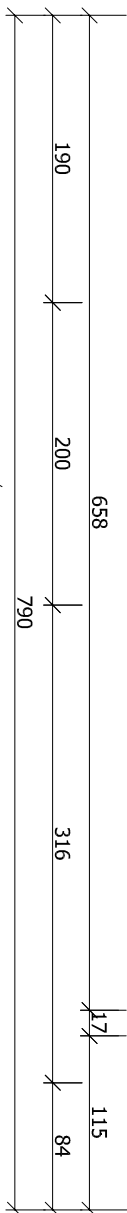
Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój		Ilość	Długość		Objętość
		[cm]	[szt.]		[m]	[m³]	
1		5 x 20	2	9,20	0,18		
2		5 x 20	2	7,10	0,14		
3		5 x 20	1	0,95	0,01		
4		5 x 15	1	4,10	0,03		
5		5 x 20	1	1,10	0,01		
6		5 x 20	1	1,00	0,01		
7		5 x 20	1	0,90	0,01		
8		5 x 20	1	0,80	0,01		
9		5 x 20	1	0,70	0,01		
10		5 x 20	1	0,40	0,00		
11		5 x 12,5	1	3,05	0,02		
12		5 x 12,5	1	1,90	0,01		
13		5 x 12,5	1	4,35	0,03		
14		5 x 12,5	1	3,40	0,02		
					RAZEM	0,49	
				x 1szt.	0,49		

ELEMENTY DREWNIANE	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	C30	C18



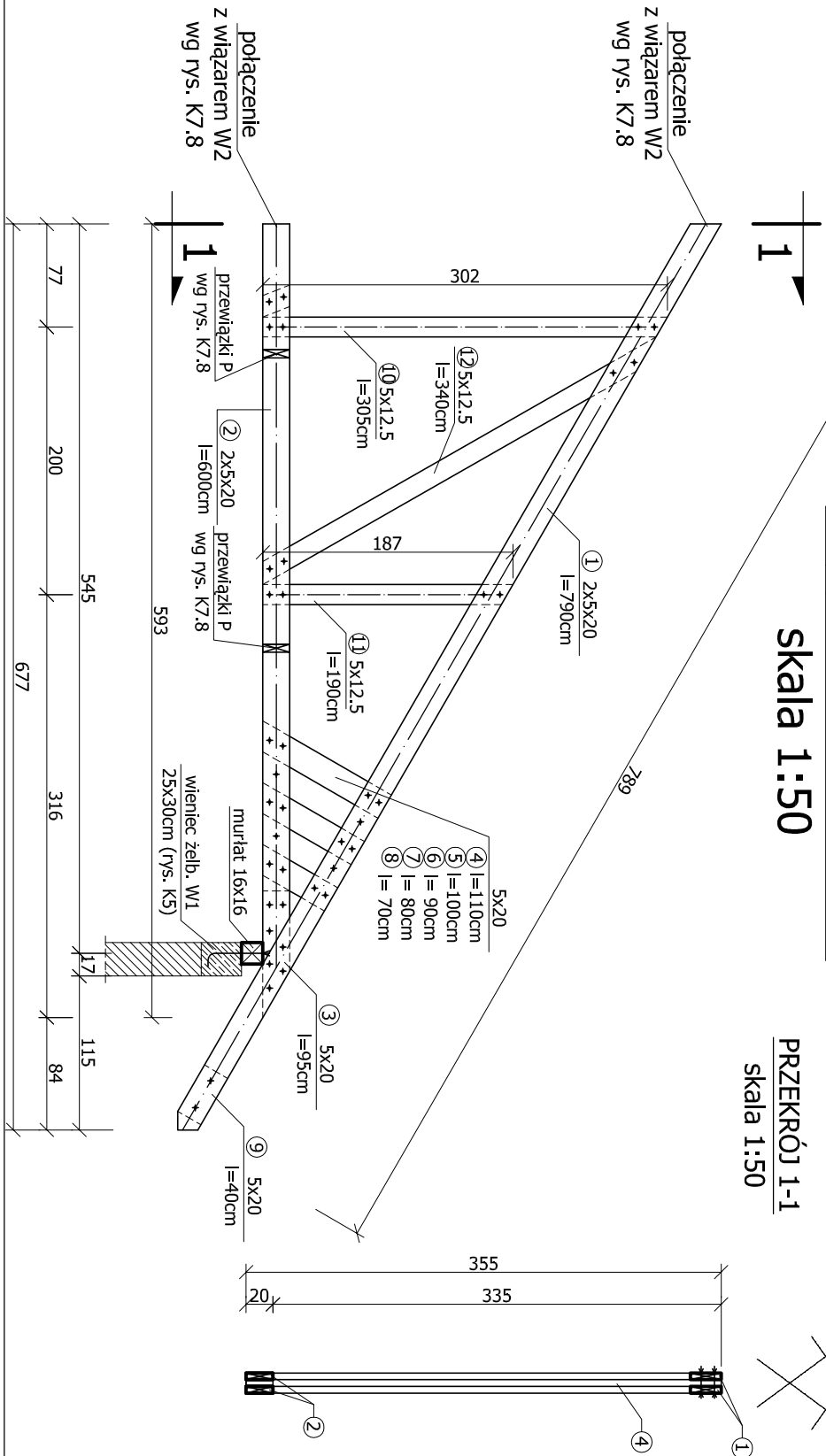
**WIAZAR W3.9 - 1szt.**  
**skala 1:50**

PRZEKROJ 1-1  
skala 1:50




**WIAZAR W3.10 - 2szt.**  
**skala 1:50**

**PRZEKRÓJ 1-**  
skala 1:50



PRZEKRÓJ 1-1

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ						
Opracowali: mgr inż. Rafał Niedzwiedz						
Rys. nr.: K7.7						
Element: Wiazar Ws.10						
Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój	ilość	Długość	Objętość	
		[cm]	[szt.]	[m]	[m³]	
1		5 x 20	2	9,20	0,18	
2		5 x 20	2	7,10	0,14	
3		5 x 20	1	0,95	0,01	
4		5 x 20	1	1,10	0,01	
5		5 x 20	1	1,00	0,01	
6		5 x 20	1	0,90	0,01	
7		5 x 20	1	0,80	0,01	
8		5 x 20	1	0,70	0,01	
9		5 x 20	1	0,40	0,00	
10		5 x 12,5	1	3,05	0,02	
11		5 x 12,5	1	1,90	0,01	
12		5 x 12,5	1	3,40	0,02	
				RAZEM:	0,44	
				x 2szt.	0,87	
ELEMENTY DREWNIANE		KONSTRUKCYJNE		DESKOWANIA		
		KLASA TARCICY				
C30				C18		

		Rafał Niedzwiedz "N-Z PROJEKT" PROJEKTY-NADZORY-WYKONAWSTWO 42-700 Wierzbie, ul. Główna 17 Tel. 660-521-717		Nr opracowania <b>AZP-KB-014/2014</b> Faza Projekt budowlany																			
		Nazwa i adres obiektu Budynnek wielofunkcyjny OSP w Sadowie 42-700 Sadów, ul. Leśna, dz. nr 65/2		Data <b>11.2014</b>																			
Nazwa rysunku <b>WIĄZARY W3.9, W3.10</b>		Nr rysunku <b>K7.7</b>		Skala <b>1:50</b>																			
<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTANT</td> <td>mgr inż. Władysław GRAJ</td> <td>Specjalność</td> <td>Nr uprawnień</td> <td>Uchwała VII-7342/94/04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SPRAWOZDAWCA</td> <td>mgr inż. Zbigniew KUKOWKA</td> <td>konstr. - budowlana</td> <td></td> <td>ZPN-7342/65/98</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUTOR OPRAĆ.</td> <td>mgr inż. Rafał NIEDZWIEDZ</td> <td>konstr. - budowlana</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PROJEKTANT	mgr inż. Władysław GRAJ	Specjalność	Nr uprawnień	Uchwała VII-7342/94/04		SPRAWOZDAWCA	mgr inż. Zbigniew KUKOWKA	konstr. - budowlana		ZPN-7342/65/98		AUTOR OPRAĆ.	mgr inż. Rafał NIEDZWIEDZ	konstr. - budowlana				Podpis			
PROJEKTANT	mgr inż. Władysław GRAJ	Specjalność	Nr uprawnień	Uchwała VII-7342/94/04																			
SPRAWOZDAWCA	mgr inż. Zbigniew KUKOWKA	konstr. - budowlana		ZPN-7342/65/98																			
AUTOR OPRAĆ.	mgr inż. Rafał NIEDZWIEDZ	konstr. - budowlana																					