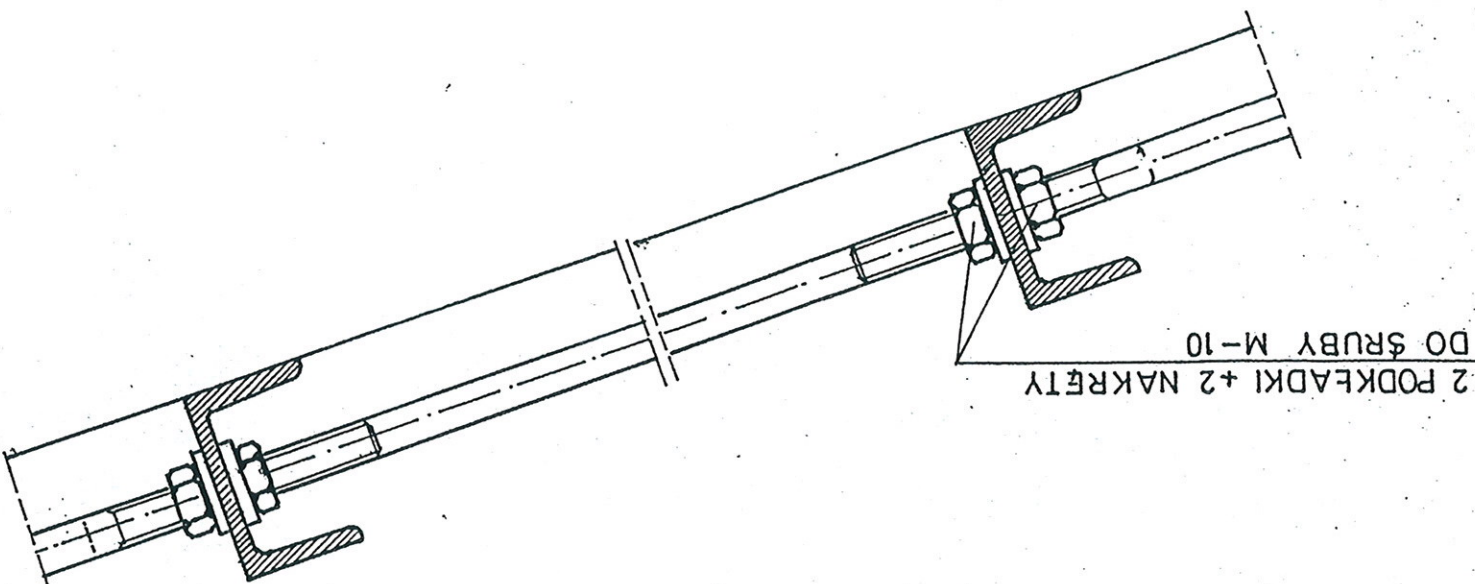
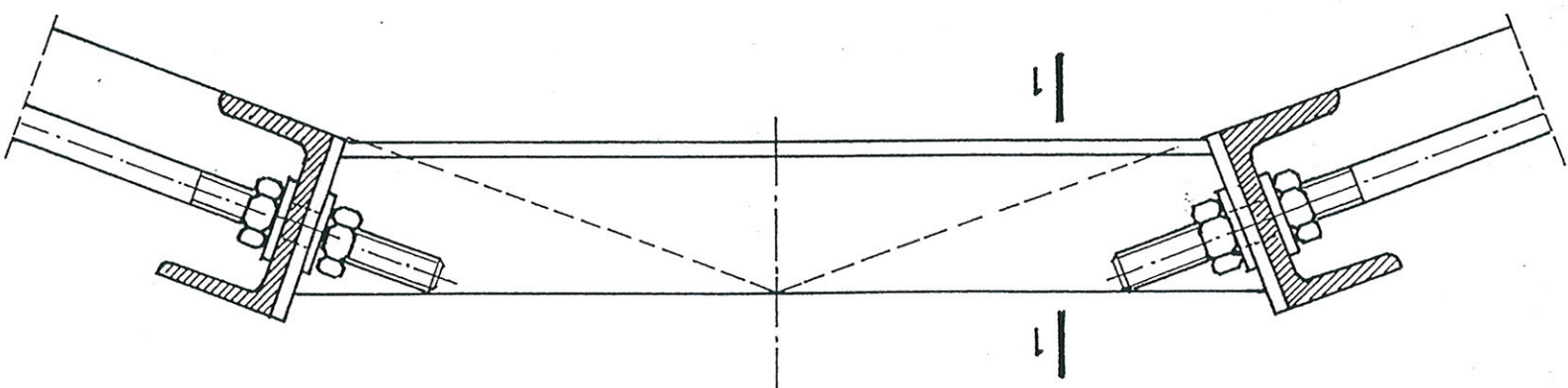
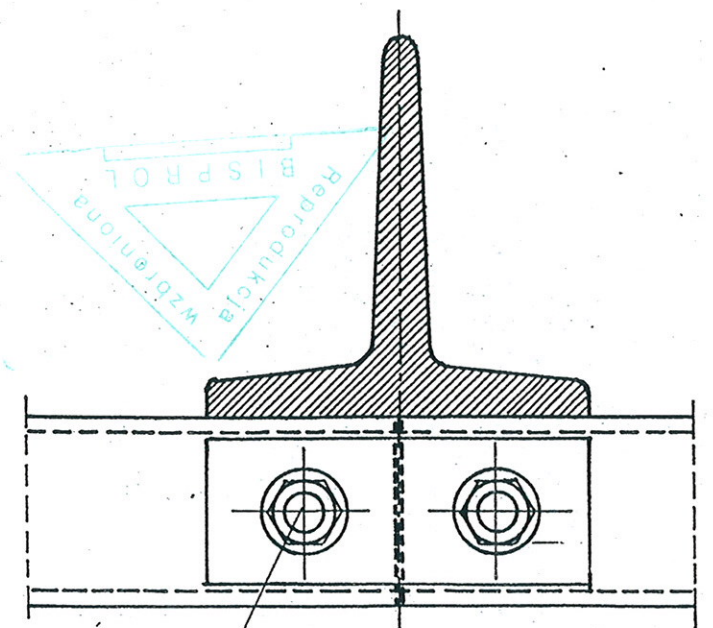
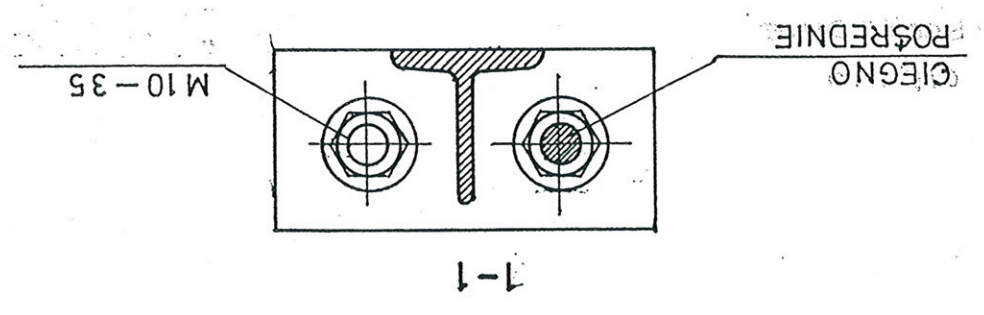




CIEGIEN POŚREDNICH Z PŁATWIAMI.



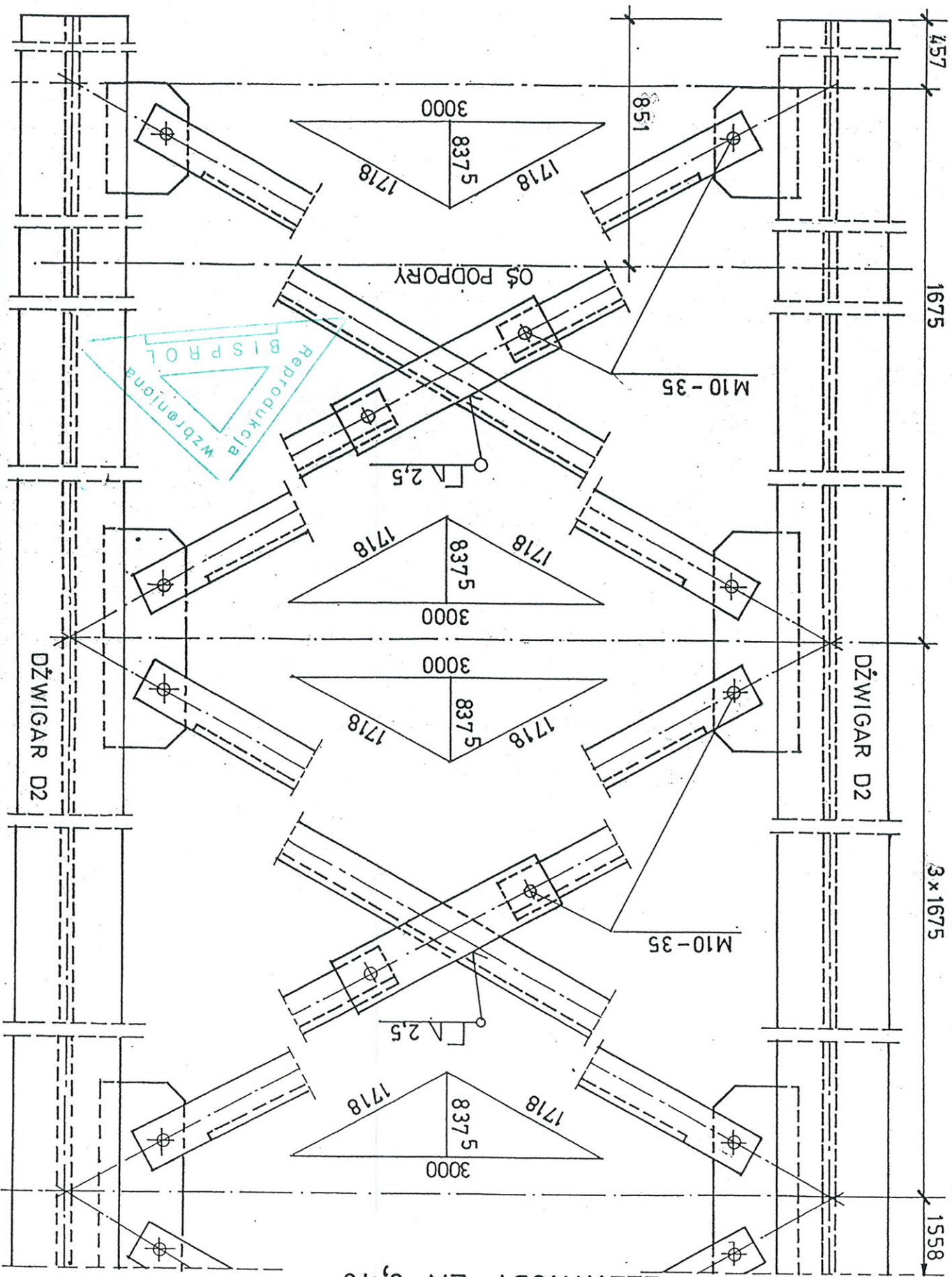
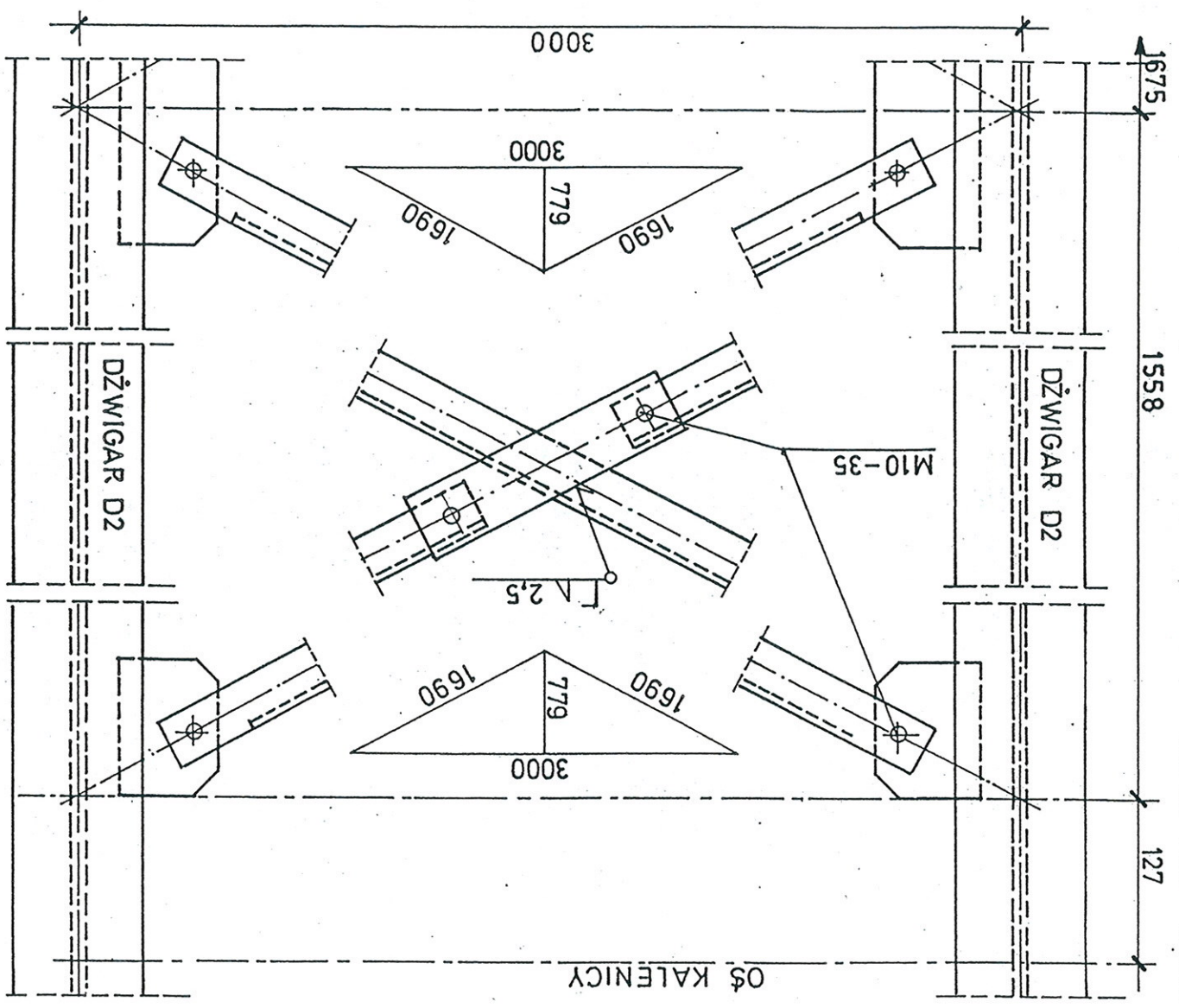
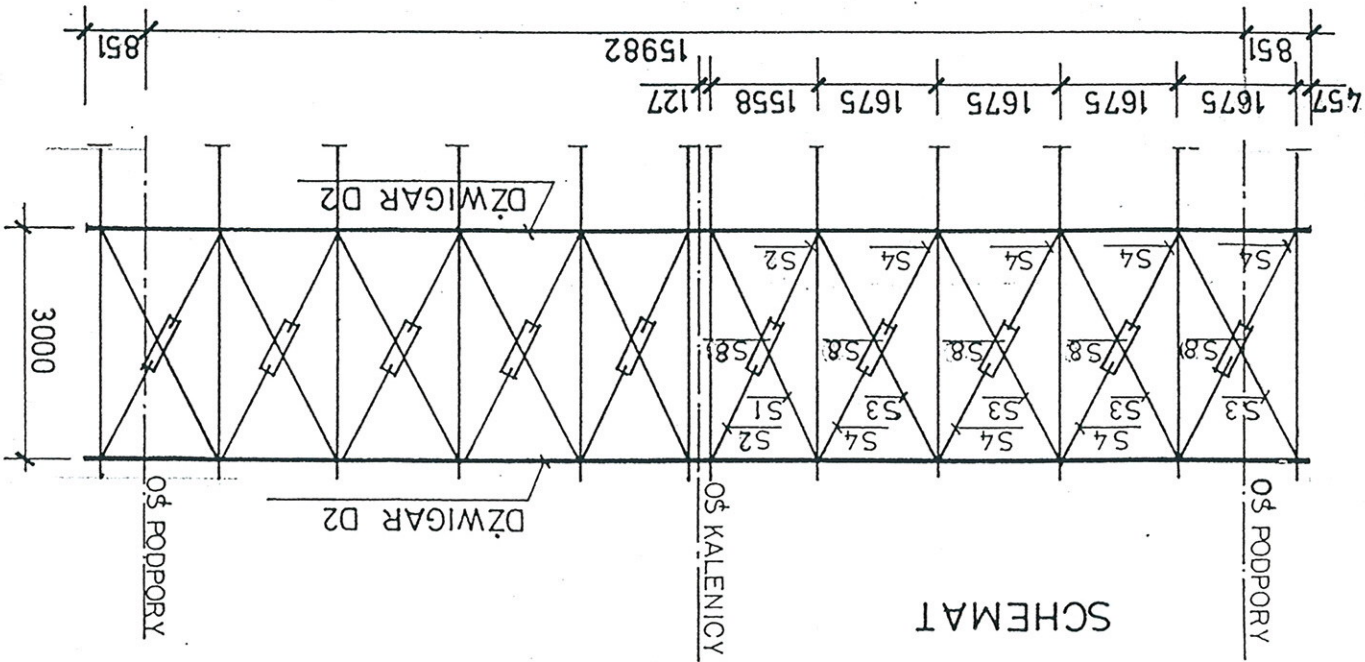
CIĘGNA KALENICOWEGO Z PŁATWIAMI



PŁATWI Z DŹWIGAREM

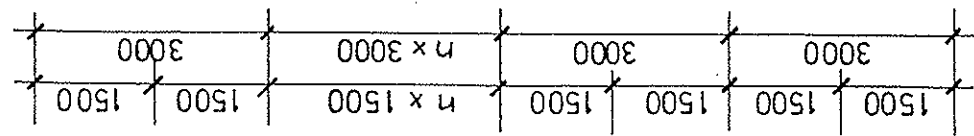
ŚRUBY ZGRUBNE KLASY 3,6 - III

EK-7314	Nr archiw. 7946	Nr rys. 52	Przedmiot rysunku	
Specjalność: KONSTRUKCJA	Nr. upr. data	Skala 1:2	Stalowy dwuspadowy dźwigar kratowy o rozpiętości L=15,0m SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PŁATWI	
Projektant: inż. A. Kralka	nr. upr. data	podpis		
Sprawdzający: inż. W. Wojciechowski	nr. upr. data	podpis		
	803/72	03.1997		

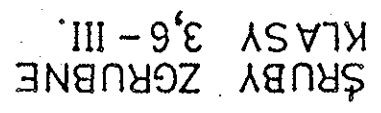


\$RUBY ZGRUBNE KLASY 3,6-III
ELEKTRODY EA-3,46

EK-7314		Nr archiw. 7946		Nr rys. 53		Przedmiot rysunku	
Specjalność:		KONSTRUKCJA		Skala 1:100 1:10		Stalowy dwuspalowy	
Projektant		nr. upr.		data		podpis	
Inż. A. Kralik		St-152676		03.1987		[Signature]	
Sprawdzający:		nr. upr.		data		podpis	
Inż. W. Wojciechowski		803/72		03.1987		[Signature]	
						Szczegół połączeń	
						Stężen połączeniowych	

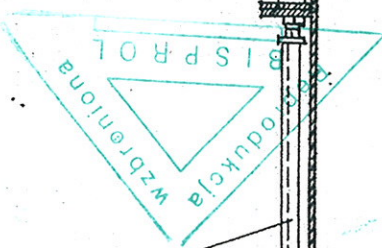
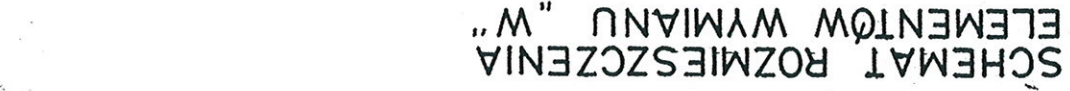


STĘŻENIE PIONOWE



EK-7314	Nr archiw. 7946	Nr rys. 55	Przedmiot rysunku
Specjalność:	KONSTRUKCJA	Skala	Stalowy dwuspadowy dźwigar kratowy o rozpiętości 1x15,0m
Projektant	nr. upr.	data	
inż. A. Kratka	St-1528/78	03.1997	
Sprawdzający:	nr. upr.	data	
inż. W. Woźniakowski	603/72	03.1997	
		podpis	SZCZEGÓŁ POŁĄCZEŃ STĘŻEŃ PIONOWYCH

WERSJA 1. WERSJA 2



EK-7314		Nr archiw. 7946		Nr rys. 56		Przedmiot rysunku	
Specialność: KONSTRUKCJA		Skala		1:50 1:10		Stalowy dwuspadowy dźwignik kratowny o rozpiętości L=15,0m SZCZEGÓŁ PODWIESZENIA WENTYLATORA	
Projektant		nr. upr.		data			
inż. A.Krakka		nr. upr.		data			
Sprawdzający:		nr. upr.		data			
inż. W.Wojciechowski		nr. upr.		data			
		803/72		03.1987			

NR.	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	MASA			GATU- NEK MAT.
				JEDNOSTKA kg/m	SZTUKI kg	CAŁKOWITA kg	
STĘŻENIE POKACIOWE S1							
42	L 40x40x3	3216	1	1,84	5,92	5,92	S13SX
—	ŚRUBY M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				6,03			
STĘŻENIE POKACIOWE S2							
43	L 40x40x3	1546	1	1,84	2,84	2,84	S13SX
—	ŚRUBY M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				2,95			
STĘŻENIE POKACIOWE S3							
44	L 40x40x3	3268	1	1,84	6,01	6,01	S13SX
—	ŚRUBY M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				6,12			
STĘŻENIE POKACIOWE S4							
45	L 40x40x3	1572	1	1,84	2,89	2,89	S13SX
—	ŚRUBY M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				3,00			

NR.	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	MASA			GATU- NEK MAT.
				JEDNOST kg/m	1 SZTUKI kg	CAŁKOWITA kg	
STĘŻENIE PASA DOLNEGO S5							
46	L 40x40x3	3224	1	1,84	5,93	5,93	S13SX
—	ŚRUBA M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				6,04			
STĘŻENIE PASA DOLNEGO S6							
47	L 40x40x3	1550	1	1,84	2,85	2,85	S13SX
—	ŚRUBA M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	2	—	0,054	0,11	3,6-III
RAZEM				2,96			
STĘŻENIE PASA DOLNEGO S7							
48	L 45x45x4	2250	1	2,42	5,45	5,45	S13SX
—	ŚRUBA M10-35						
	+ NAKRĘTKA						
	+ 2 PODKŁADKI	—	4	—	0,054	0,22	3,6-III
RAZEM				5,67			
BLACHA DO STĘŻEN S8							
49	50x5	214	1	1,96	0,42	0,42	S13SX
BLACHA DO STĘŻEN S9							
50	180x5	98	1	7,06	0,96	0,96	S13SX

EK-7314

Nr archiw. 7946

Nr rys. 59

Przedmiot rysunku

Specjalność: KONSTRUKCJA

Projektant: inż. A. Kratka

Sprawdzający: inż. W. Wojciechowski

nr. upr. 61-4268/8

data 03.1997

nr. upr. 803/72

data 03.1997

podpis

Stalowy dwuspadowy dźwigar kratowy o rozpiętości L=15,0m

WYKAZ STALI

NR.	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILDOŚĆ	JEDNOST	1 SZTUKI	CAŁKOWITA	MASA	GATU-NEK	MAT.
51	E 80E	3116	1	7,05	21,97	21,97	21,97	St3SX	
	\$RUBA M10-35								
	+ NAKRĘTKA								
	+ 2 PODKŁADKI		4	0,054	0,22	0,22	0,22	3,6-III	
	ELEMENT W2			RAZEM		22,19			
	ELEMENT W2			WYMIANU					
52	Ø 12	1100	1	0,89	0,98	0,98	0,98	St0S	
	PODKŁADKA								
	+ NAKRĘTKA								
	DO \$RUBY M10		3	0,17	0,05	0,05	0,05	3,6-III	
	RAZEM					1,03			
	ELEMENT W3			WYMIANU					
53	Ø 12	870	1	0,89	0,77	0,77	0,77	St0S	
	PODKŁADKA								
	+ NAKRĘTKA								
	DO \$RUBY M10		3	0,17	0,05	0,05	0,05	3,6-III	
	RAZEM					1,03			
	ELEMENT W3			WYMIANU					
54	RURA Ø 21,3×3,2	800	1	1,44	1,15	1,15	1,15	R-35	
55	Ø 8	95	1	0,395	0,04	0,04	0,04	St0S	
56	Ø 25×6	70	1	1,18	0,08	0,08	0,08	St3SX	
	DODATEK 1,8% NA			SPÓINY		1,27	0,02		
	RAZEM					1,29			

NR.	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ILDOŚĆ	JEDNOST	1 SZTUKI	CAŁKOWITA	MASA	GATU-NEK	MAT.
57	RURA Ø 21,3×3,2	620	1	1,44	0,89	0,89	0,89	R-35	
58	Ø 8	55	1	0,395	0,02	0,02	0,22	St0S	
59	Ø 25×6	50	1	1,18	0,06	0,06	0,06	St3SX	
	DODATEK 1,8% NA			SPÓINY			0,02		
	RAZEM						0,99		
	ELEMENT W6			WYMIANU					
60	BLACHA STALOWA								
	OCYNKOWANA								
	GRUBOŚCI 0,75 MM								
	0 WYMIARACH								
	1100 × 1400		1	5,9	8,26	8,26	8,26	St3SX	



EK-7314	Nr archiw. 7946	Nr rys. 60	Przedmiot rysunku
Specjalność: KONSTRUKCJA	nr upr.	data	podpis
Projektant: inż. A. Kralika	nr upr.	03.1997	Wojciechowski
Sprawdzający: inż. W. Wojciechowski	nr upr.	03.1997	podpis
	803/72		Wojciechowski

Stalowy dwuspadowy
dźwigar kratowy
o rozpiętości L=15,0m
WYKAZ STALI

