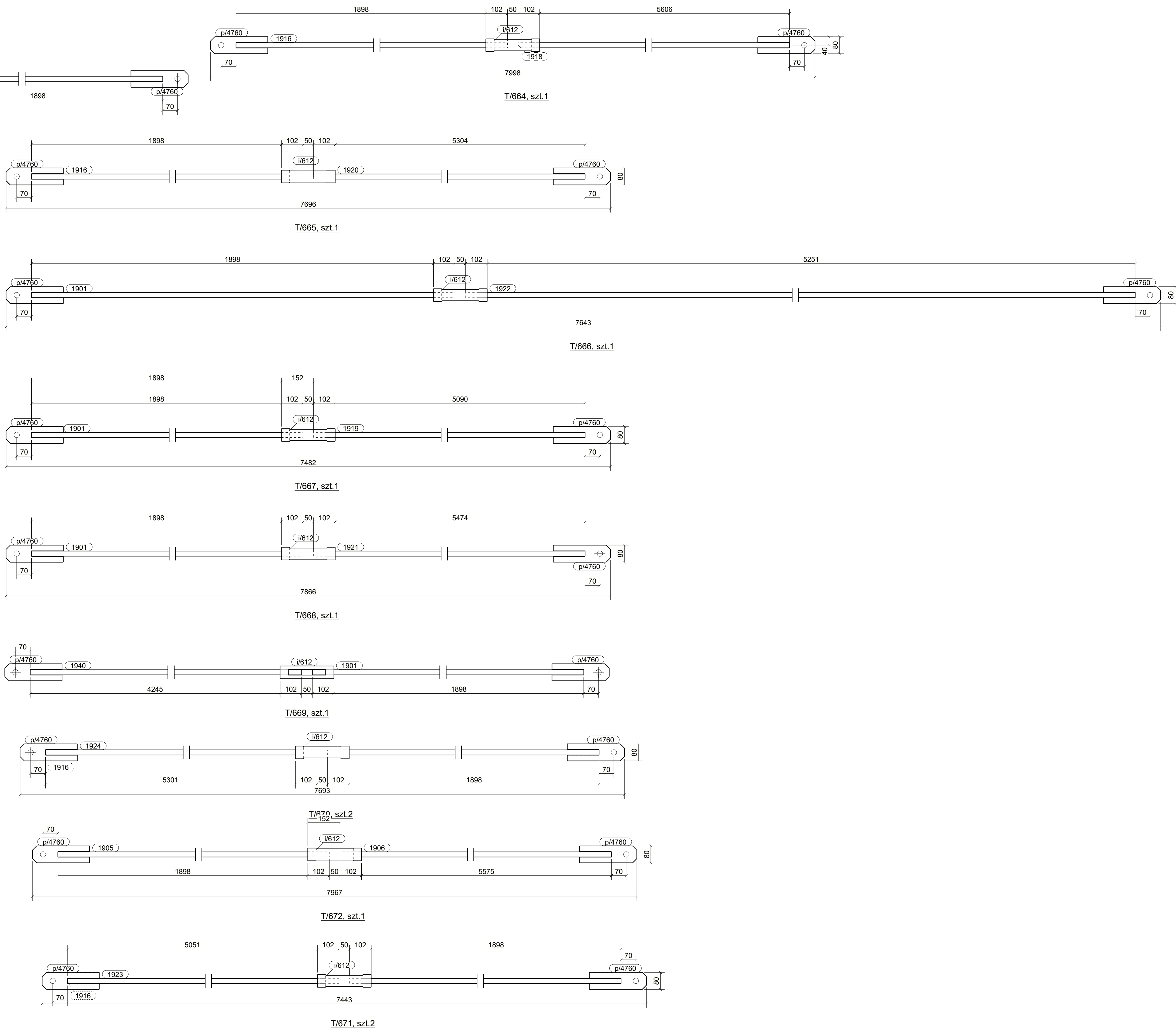
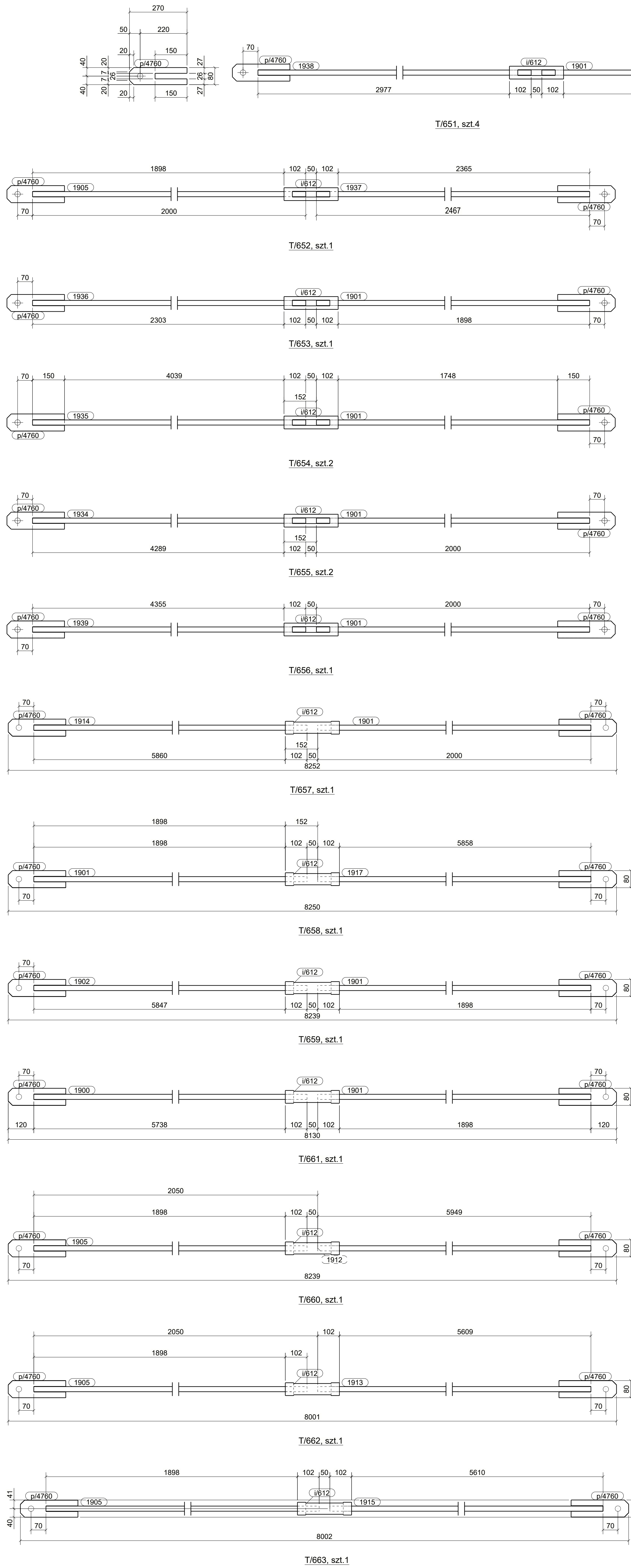


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	23.6
Zespół: T/651						Długość (mm)	5369
						Ilość:	4
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		0.8
1938	D24	Z253R	1	3079	10.8		6.8
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	21.5
Zespół: T/652						Długość (mm)	4757
						Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1905	D24	Z253R	1	2000	6.8		
#12	P06018	Z253R	1	2497	9.9		6.8
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	21.3
Zespół: T/653						Długość (mm)	4695
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1938	D24	Z253R	1	2405	8.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	27.7
Zespół: T/654						Długość (mm)	6581
						Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1935	D24	Z253R	1	4291	14.6		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	28.0
Zespół: T/655						Długość (mm)	6881
						Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1934	D24	Z253R	1	4391	14.9		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	28.3
Zespół: T/656						Długość (mm)	6747
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1939	D24	Z253R	1	4457	15.1		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	33.4
Zespół: T/657						Długość (mm)	8252
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1914	D24	Z253R	1	9960	20.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	33.4
Zespół: T/658						Długość (mm)	8252
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1917	D24	Z253R	1	9960	20.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	33.3
Zespół: T/659						Długość (mm)	8239
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1902	D24	Z253R	1	5949	20.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	33.3
Zespół: T/660						Długość (mm)	8239
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1905	D24	Z253R	1	2000	6.8		
#12	P06018	Z253R	1	6049	20.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	33.0
Zespół: T/661						Długość (mm)	8130
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	32.5
Zespół: T/662						Długość (mm)	8001
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1905	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1913	D24	Z253R	1	5711	19.4		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	32.5
Zespół: T/663						Długość (mm)	8002
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1905	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1915	D24	Z253R	1	6712	19.4		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	32.5
Zespół: T/664						Długość (mm)	7998
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1916	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1918	D24	Z253R	1	5708	19.4		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	31.5
Zespół: T/665						Długość (mm)	7696
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1916	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1920	D24	Z253R	1	5408	18.2		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	31.3
Zespół: T/666						Długość (mm)	7643
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1916	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1922	D24	Z253R	1	5576	18.9		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	30.8
Zespół: T/667						Długość (mm)	7482
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1991	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1919	D24	Z253R	1	5192	17.6		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	32.1
Zespół: T/668						Długość (mm)	7866
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1901	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1921	D24	Z253R	1	5976	19.9		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	27.9
Zespół: T/669						Długość (mm)	6637
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1940	D24	Z253R	1	4347	14.7		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	31.5
Zespół: T/670						Długość (mm)	7693
						Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1916	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1924	D24	Z253R	1	5403	18.3		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	30.6
Zespół: T/671						Długość (mm)	7443
						Ilość:	2
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1916	D24	Z253R	1	2000	6.8		
1923	D24	Z253R	1	6143	17.6		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3
WYKAZ ELEMENTÓW ZESPÓŁU						Ciepła (kg)	32.4
Zespół: T/672						Długość (mm)	7697
						Ilość:	1
Element	Profil	Materiał	kod	Długość (mm)	Ciepła brutto (kg)		
1906	D24	Z253R	1	5677	19.3		
#12	P06018	Z253R	1	254	3.1		3.1
#1670	PL12*90	Z253R	2	270	3.3		3.3



UWAGI:

1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
EXC2 WG PN-EN 10081-1 z 2012 / A2-1:2014-09-
2. POZIOMY KĄSKI POLĄCZENIA SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZYJMĄJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C POWIERZCHNIE ODČYSZCZĆ DO STOPNIA Sa2,5 wg PN-ISO 8501-02.
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

KAPITAŁOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA I USŁUGI INWESTYCYJNYCH ALFA		PRACOWNIA PROJEKTOWA I USŁUGI INWESTYCYJNYCH ALFA	
ul. Świdra 10, 05-110 Warszawa 50-00 ŁÓDŹ, A. LICHTEK 18 +48 22 630 00 00, www.alfaplan.pl, pr@alfaplan.pl			
OBJEKT:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO BIEŁSKO BIAŁA UL. WARSZAWSKA 180			
OWIE PLANOWANE		POSIADKI	
PROJEKTANT		PROJEKTANT	
mgr inż. Daniel Mikutaniec Wykonanie kosztorysu, etapów I-III oraz opracowanie w oparciu o kosztorys - kosztobudowę w 15850372		PROJEKTANT	
OPRACOWYWAJĄCY		OPRACOWYWAJĄCY	
mgr inż. Andrzej Popiel		mgr inż. Andrzej Popiel	
NADZOR PRACOWNIA		BRANŻA	
STĘŻENIA - ETAP II cz. 1		KONSTRUKCJA	
WZNIOSŁY	REZERWA	DATA	BRANŻA
V-23	P-39	19-07-24	1:10
NADZOR PRACOWNIA			
V-23, P-39 STĘŻENIA - ETAP II cz. 1_90			
K10/1610			
K10/1610			