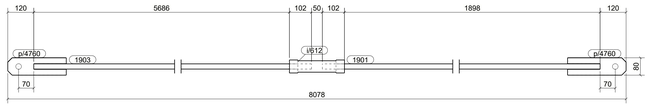
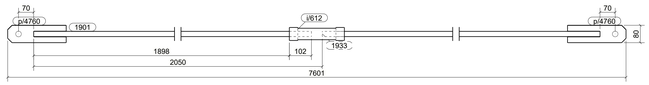
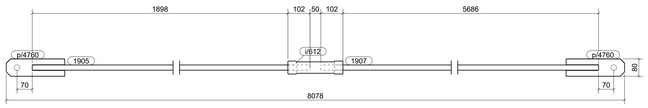


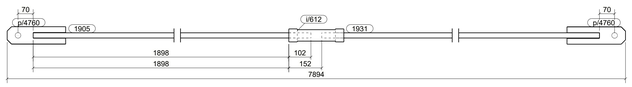
T/673, szt.1



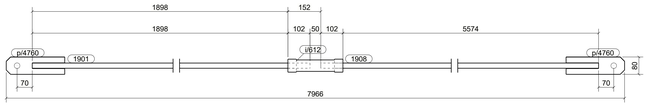
T/686, szt.1



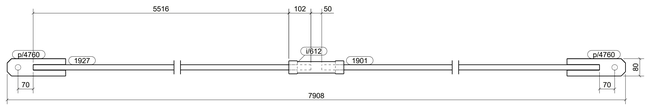
T/674, szt.1



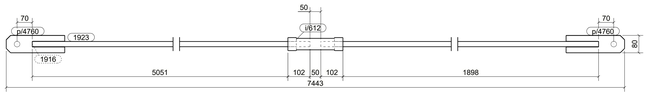
T/687, szt.1



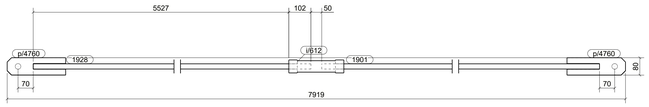
T/675, szt.1



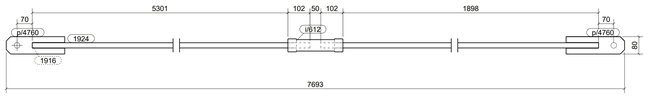
T/688, szt.1



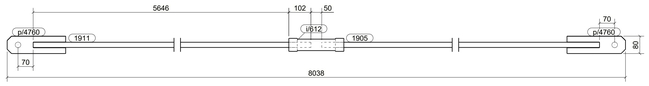
T/676, szt.2



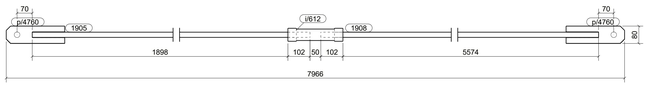
T/689, szt.1



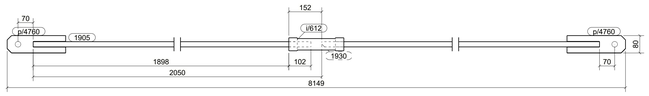
T/677, szt.2



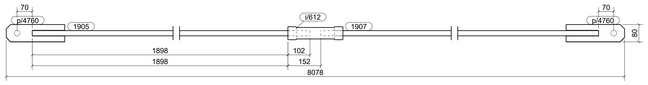
T/690, szt.1



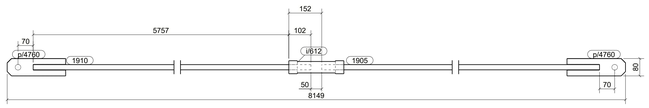
T/678, szt.1



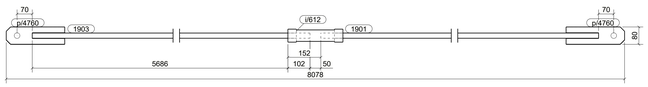
T/691, szt.1



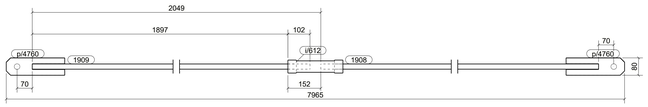
T/679, szt.1



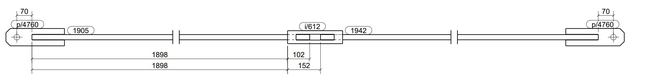
T/692, szt.1



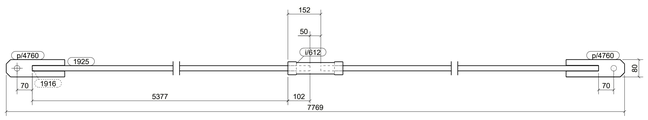
T/680, szt.1



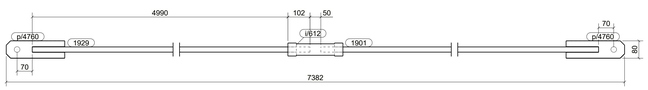
T/681, szt.1



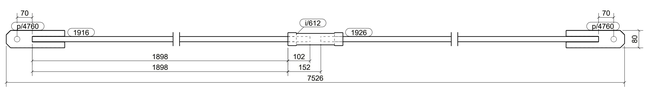
T/682, szt.1



T/683, szt.1



T/684, szt.1



T/685, szt.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/673

Ciężar (kg): 32.8
Długość (mm): 8078
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1903	D24	S235JR	1	5788	19.6
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/674

Ciężar (kg): 32.8
Długość (mm): 8078
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1907	D24	S235JR	1	5788	19.6
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/675

Ciężar (kg): 32.4
Długość (mm): 7966
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1908	D24	S235JR	1	5676	19.2
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/676

Ciężar (kg): 30.6
Długość (mm): 7443
Ilość: 2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1916	D24	S235JR	1	2000	6.8
1923	D24	S235JR	1	5153	17.5
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/677

Ciężar (kg): 31.5
Długość (mm): 7693
Ilość: 2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1916	D24	S235JR	1	2000	6.8
1924	D24	S235JR	1	5403	18.3
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/678

Ciężar (kg): 32.4
Długość (mm): 7966
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1908	D24	S235JR	1	5676	19.2
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/679

Ciężar (kg): 32.8
Długość (mm): 8078
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1907	D24	S235JR	1	5788	19.6
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/680

Ciężar (kg): 32.8
Długość (mm): 8078
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1903	D24	S235JR	1	5788	19.6
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/681

Ciężar (kg): 32.4
Długość (mm): 7965
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1908	D24	S235JR	1	5677	19.3
1909	D24	S235JR	1	1999	6.8
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/682

Ciężar (kg): 27.5
Długość (mm): 6530
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1942	D24	S235JR	1	4240	14.4
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/683

Ciężar (kg): 31.7
Długość (mm): 7769
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1916	D24	S235JR	1	2000	6.8
1925	D24	S235JR	1	5479	18.6
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/684

Ciężar (kg): 30.4
Długość (mm): 7382
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1929	D24	S235JR	1	5092	17.3
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/685

Ciężar (kg): 30.9
Długość (mm): 7526
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1916	D24	S235JR	1	2000	6.8
1926	D24	S235JR	1	5236	17.8
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/686

Ciężar (kg): 31.2
Długość (mm): 7601
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1933	D24	S235JR	1	5311	18.0
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/687

Ciężar (kg): 32.2
Długość (mm): 7894
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1931	D24	S235JR	1	5604	19.0
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/688

Ciężar (kg): 32.2
Długość (mm): 7908
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1927	D24	S235JR	1	5618	19.1
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/689

Ciężar (kg): 32.2
Długość (mm): 7919
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1901	D24	S235JR	1	2000	6.8
1928	D24	S235JR	1	5629	19.1
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/690

Ciężar (kg): 32.6
Długość (mm): 8038
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1911	D24	S235JR	1	5748	19.5
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/691

Ciężar (kg): 33.0
Długość (mm): 8149
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1930	D24	S235JR	1	5859	19.9
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: T/692

Ciężar (kg): 33.0
Długość (mm): 8149
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1905	D24	S235JR	1	2000	6.8
1910	D24	S235JR	1	5859	19.9
i/612	PD60*18	S235JR	1	254	3.1
p/4760	PL12*80	S235JR	2	270	3.3

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI: STALOWA z
EXC2 WG PN-EN 1090-1+A1:2012 i PN-EN 1090-2:2011+A1:2014-09 -
2. SPOINY WALCOWANE ZGODNIE Z PN-EN 10025-6:2009 C WG PN-EN 25817.
3. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB ZLECONEGO PRODUCENTA PRZY ZAŁUŻ. KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02.
4. KOLOR WG WITYCZNYCH INWESTORA

KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA Z A S T R Z E G A - U S T A W A PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
39-225 LESNICA, ul. U KRETA 18
+48 16 8325671 www.ppalfa.pl pracownia@ppalfa.pl
ALFA PRACOWNIA

OBIEKT:

PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO
BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180

IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTANT: **mgr inż. Daniel Mikutaniec** uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 18/SOSS/12	
OPRACOWUJĄCY:	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU:	BRANŻA:
STĘŻENIA - ETAP II - cz.2	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
V-23	PW	19-07-24	1:10	K10/161

NAZWA PLIKU:	ID REWIZJI:
V-23_PW_N_K10_STĘŻENIA - ETAP I - cz.2_161	-

Tekla Structures