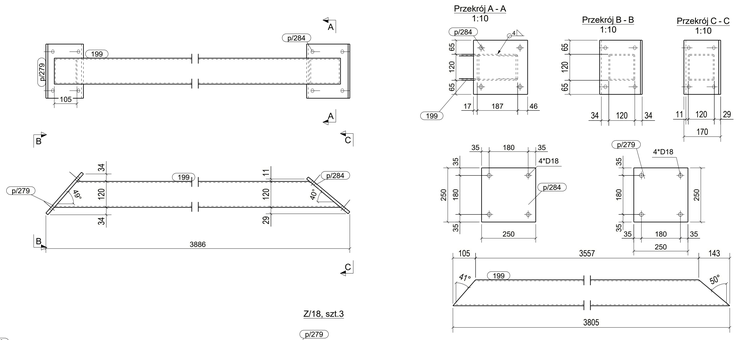
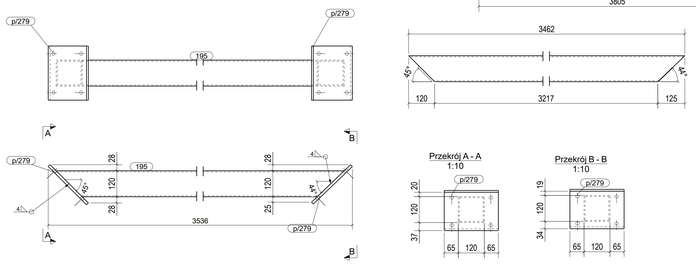
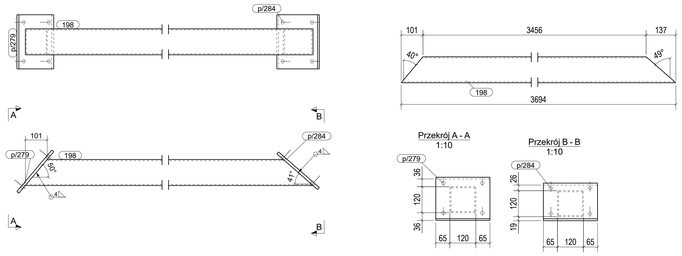
Z/17, szt.1



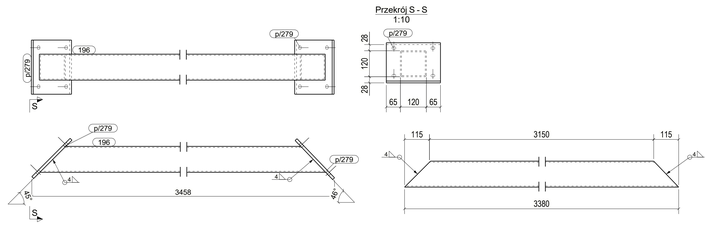
Z/18, szt.3



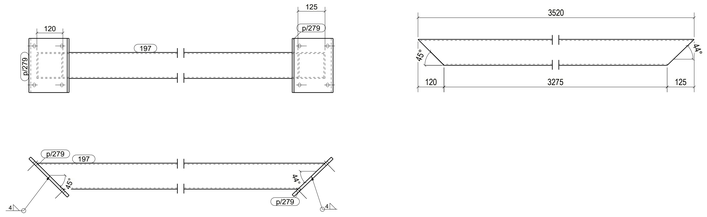
Z/19, szt.1



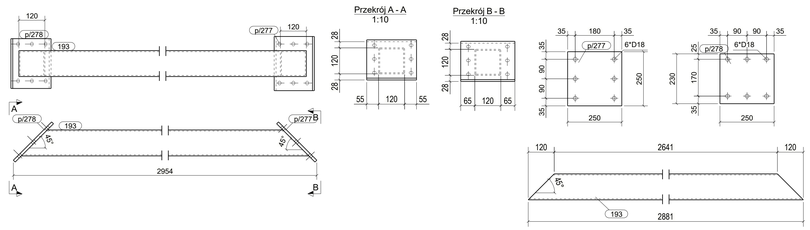
Z/24, szt.2



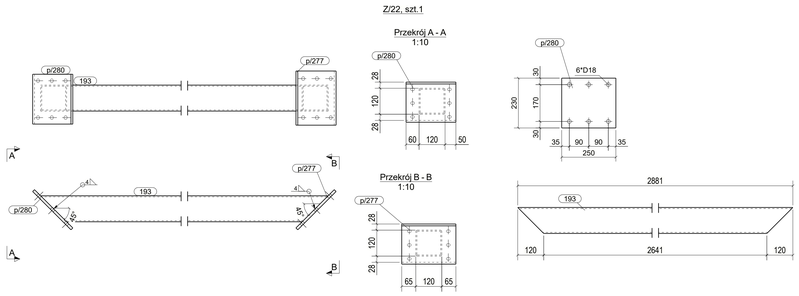
Z/25, szt.2



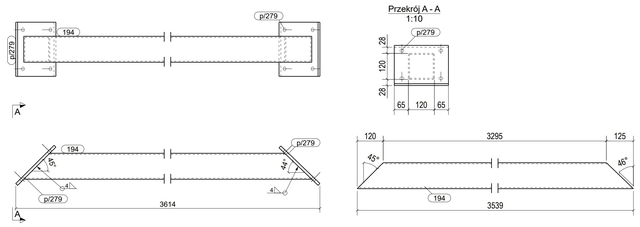
Z/26, szt.4



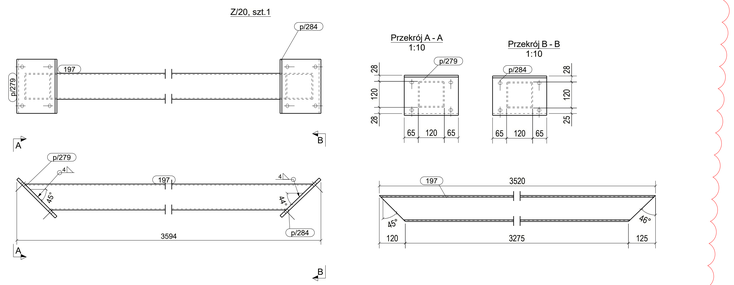
Z/22, szt.1



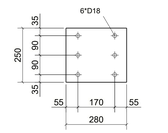
Z/23, szt.2



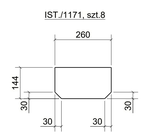
Z/20, szt.1



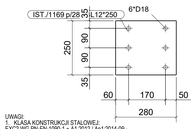
IST./1170, szt.1



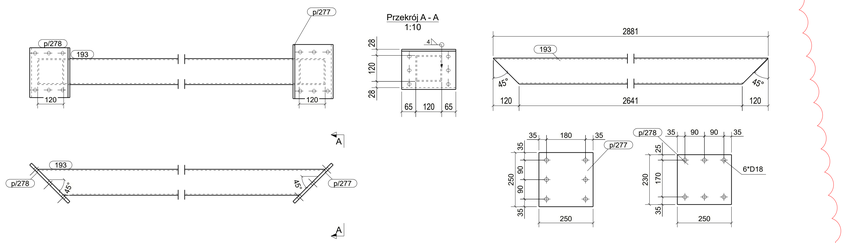
IST./1171, szt.8



IST./1169, szt.7



Z/21, szt.3



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 6.6
Zespół: IST./1169
Długość (mm): 280
Ilość: 7

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/281	BL12*250	S235JR	1	280	6.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 6.6
Zespół: IST./1170
Długość (mm): 280
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/283	BL12*250	S235JR	1	280	6.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 2.3
Zespół: IST./1171
Długość (mm): 144
Ilość: 8

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/282	BLØ144	S235JR	1	260	2.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 79.6
Zespół: Z/17
Długość (mm): 3886
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
199	SHS120*5	S235JR	1	3805	67.8
p/279	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/284	BL12*250	S235JR	1	250	5.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 73.5
Zespół: Z/18
Długość (mm): 3536
Ilość: 3

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
195	SHS120*5	S235JR	1	3462	61.7
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.8

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 77.6
Zespół: Z/19
Długość (mm): 3763
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
198	SHS120*5	S235JR	1	3694	65.8
p/279	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/284	BL12*250	S235JR	1	250	5.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 74.5
Zespół: Z/20
Długość (mm): 3594
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
197	SHS120*5	S235JR	1	3520	62.7
p/279	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/284	BL12*250	S235JR	1	250	5.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 62.6
Zespół: Z/21
Długość (mm): 2954
Ilość: 3

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
193	SHS120*5	S235JR	1	2881	51.3
p/277	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/278	BL12*230	S235JR	1	250	5.4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 62.6
Zespół: Z/22
Długość (mm): 2954
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
193	SHS120*5	S235JR	1	2881	51.3
p/277	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/280	BL12*230	S235JR	1	250	5.4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 74.8
Zespół: Z/23
Długość (mm): 3614
Ilość: 2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
194	SHS120*5	S235JR	1	3539	63.1
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.8

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 72.0
Zespół: Z/24
Długość (mm): 3458
Ilość: 2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
196	SHS120*5	S235JR	1	3380	60.2
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.8

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 74.5
Zespół: Z/25
Długość (mm): 3594
Ilość: 2

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
197	SHS120*5	S235JR	1	3520	62.7
p/279	BL12*250	S235JR	2	250	11.8

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Ciężar (kg): 62.6
Zespół: Z/26
Długość (mm): 2954
Ilość: 4

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
193	SHS120*5	S235JR	1	2881	51.3
p/277	BL12*250	S235JR	1	250	5.9
p/278	BL12*230	S235JR	1	250	5.4

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ - EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1:2012 / Apr:2014-09 -
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB JEŻNEGO PRODUCENTA PRZYJMUJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2 WG PN-ISO 8501-02
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

IND.	DATA:	AUTOR:	OPIS ZMIAN:
A	03.06.2024	Popiel	Dodanie zespołów Z20 i Z21

KOPIOWANIE, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA Z.A.R.P. (Dz.U.1994 r.) PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
59-220 LEGNICA, ul. LOKETKA 18
+48 76 8528271 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 198/DOS/12

OPRACOWUJĄCY:
mgr inż. Jacek Kadecki

OPRACOWUJĄCY:
mgr inż. Andrzej Popiel

NAZWA RYSUNKU: ZASTRZAŁY - Z/17 DO Z/27
BRANŻA: KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	ETAPDUM	DATA	SKALA	NR RYS.
V-23	PW	14-06-24	1:10	0/214

NAZWA PLIKU: V-23_PW_N_0_ZASTRZAŁY - Z/17 DO Z/27_A-214
ID REWIZJI: A

Tekla Structures