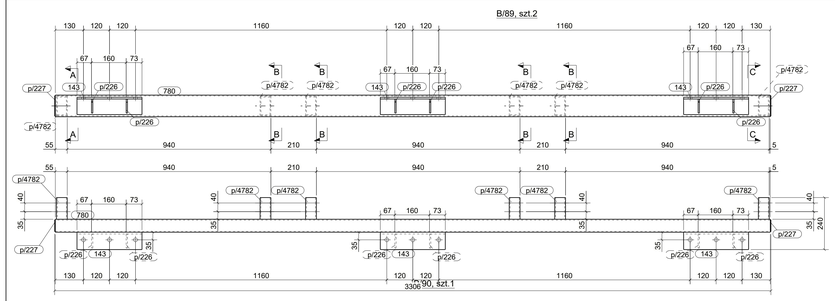

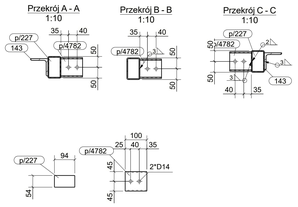

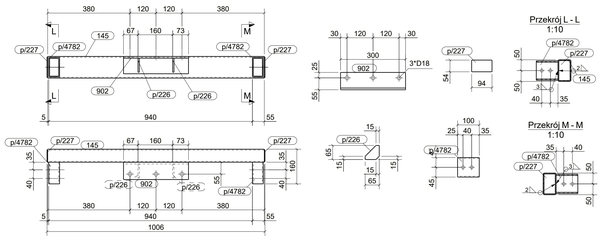

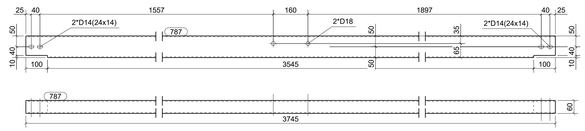

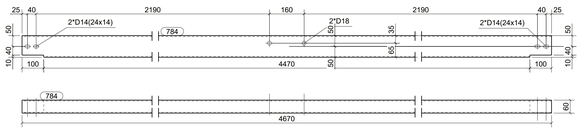

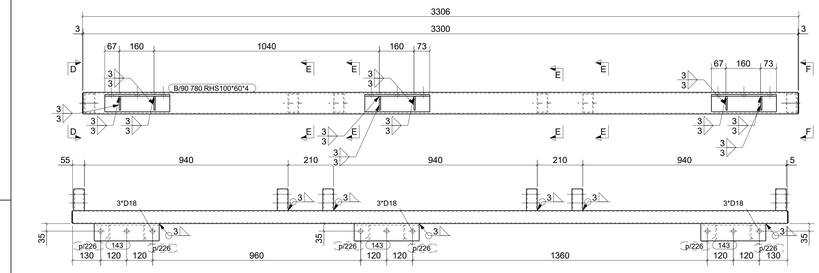

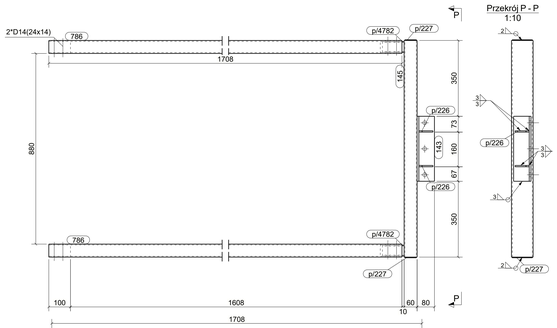

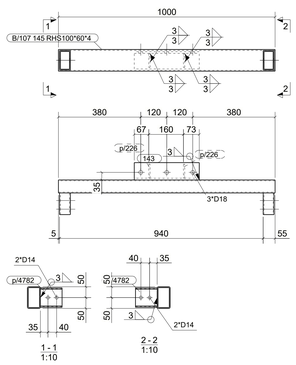

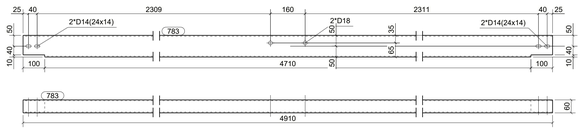

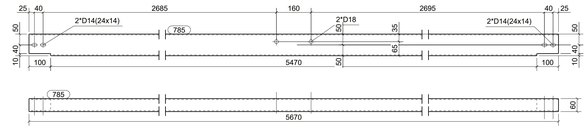

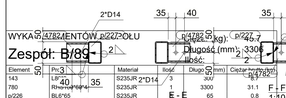

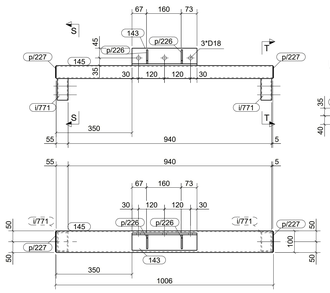

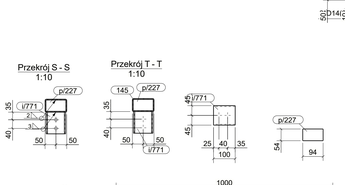

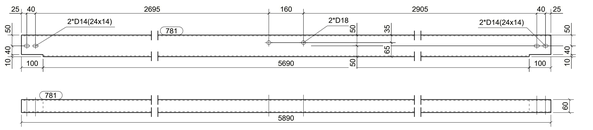

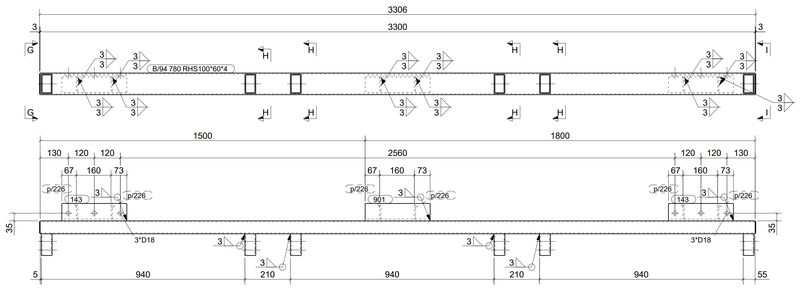

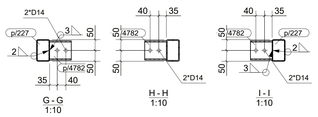

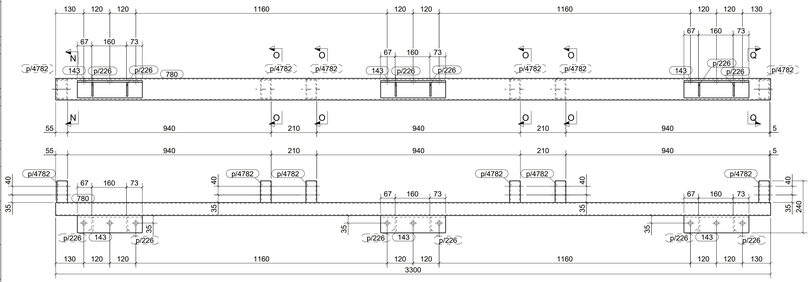

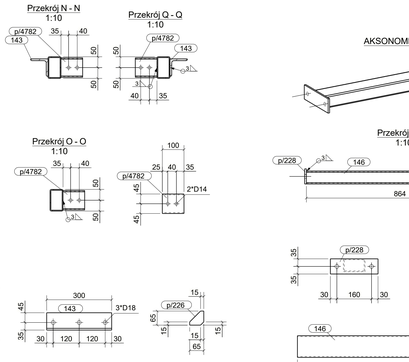

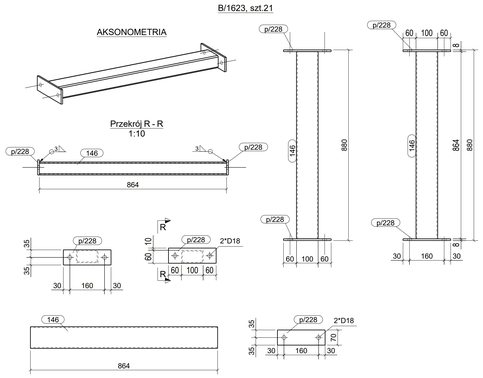

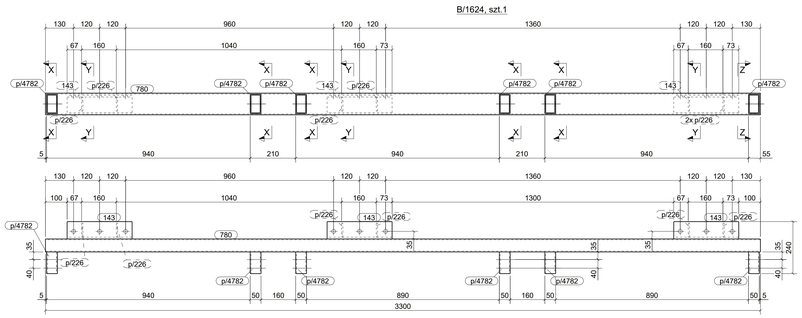

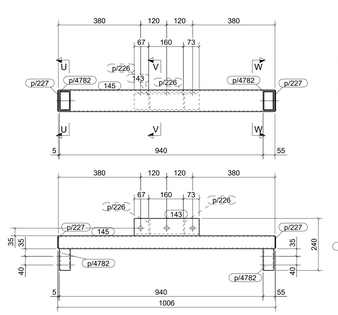

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/89

Ciężar (kg): 45.7
Długość (mm): 3306
Ilość: 2

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	3	300	8.7
780	RHS100*60*4	S235JR	1	3300	31.1
p/226	BL6*65	S235JR	6	65	0.8
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	6	100	4.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/90

Ciężar (kg): 45.7
Długość (mm): 3306
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	3	300	8.7
780	RHS100*60*4	S235JR	1	3300	31.1
p/226	BL6*65	S235JR	6	65	0.8
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	6	100	4.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/94

Ciężar (kg): 45.7
Długość (mm): 3306
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	2	300	5.8
780	RHS100*60*4	S235JR	1	3300	31.1
901	L80*8	S235JR	1	300	2.9
p/226	BL6*65	S235JR	6	65	0.8
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	6	100	4.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/105

Ciężar (kg): 46.6
Długość (mm): 1858
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	1	300	2.9
145	RHS100*60*4	S235JR	1	1000	9.4
786	RHS100*60*4	S235JR	2	1708	32.2
p/226	BL6*65	S235JR	2	65	0.3
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	2	100	1.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/106

Ciężar (kg): 14.5
Długość (mm): 1006
Ilość: 10

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	1	300	2.9
145	RHS100*60*4	S235JR	1	1000	9.4
i/771	RHS90*50*4	S235JR	2	100	1.6
p/226	BL6*65	S235JR	2	65	0.3
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/107

Ciężar (kg): 14.2
Długość (mm): 1000
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	1	300	2.9
145	RHS100*60*4	S235JR	1	1000	9.4
p/226	BL6*65	S235JR	2	65	0.3
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	2	100	1.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/113

Ciężar (kg): 14.5
Długość (mm): 1006
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
145	RHS100*60*4	S235JR	1	1000	9.4
902	L80*8	S235JR	1	300	2.9
p/226	BL6*65	S235JR	2	65	0.3
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	2	100	1.6

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/357

Ciężar (kg): 45.5
Długość (mm): 3300
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	3	300	8.7
780	RHS100*60*4	S235JR	1	3300	31.1
p/226	BL6*65	S235JR	6	65	0.8
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	6	100	4.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/358

Ciężar (kg): 55.5
Długość (mm): 5890
Ilość: 6

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
781	RHS100*60*4	S235JR	1	5890	55.5

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/360

Ciężar (kg): 46.3
Długość (mm): 4910
Ilość: 2

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
783	RHS100*60*4	S235JR	1	4910	46.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/361

Ciężar (kg): 44.0
Długość (mm): 4670
Ilość: 2

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
784	RHS100*60*4	S235JR	1	4670	44.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/362

Ciężar (kg): 53.4
Długość (mm): 5670
Ilość: 2

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
785	RHS100*60*4	S235JR	1	5670	53.4

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/363

Ciężar (kg): 35.3
Długość (mm): 3745
Ilość: 2

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
787	RHS100*60*4	S235JR	1	3745	35.3

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/1623

Ciężar (kg): 10.1
Długość (mm): 70
Ilość: 21

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
146	RHS100*60*4	S235JR	1	864	8.1
p/228	BL8*70	S235JR	2	220	1.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/1624

Ciężar (kg): 45.5
Długość (mm): 3300
Ilość: 1

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	3	300	8.7
780	RHS100*60*4	S235JR	1	3300	31.1
p/226	BL6*65	S235JR	6	65	0.8
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	6	100	4.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: B/1633

Ciężar (kg): 14.5
Długość (mm): 1006
Ilość: 13

Element	Profil	Material	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
143	L80*8	S235JR	1	300	2.9
145	RHS100*60*4	S235JR	1	1000	9.4
p/226	BL6*65	S235JR	2	65	0.3
p/227	BL3*54	S235JR	2	94	0.2
p/4782	RHS90*50*4	S235JR	2	100	1.6

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1:2012 / Ap1:2014-09 -
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNE PRZED MALOWANIE ZESTAWIEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZY ŁĄCZNEJ KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE WCZYSZCZONE DO SPRAWNOŚCI Sa2.5 wg PN-ISO 8501/02
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE — PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
59-220 LEGNICA, ul. LOKETKA 18
+48 76 8535671 www.ppalfa.pl pracownia@ppalfa.pl

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:
OPRACOWUJĄCY:
mgr inż. Andrzej Popiel

NAZWA RYSUNKU	BRANŻA
REKLAMA	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS.
V-23	PW	19-07-24	1:10	K10/163

NAZWA PLIKU: V-23_PW_N_K10_REKLAMA_163
ID REWIZJI: -

Tekla Structures