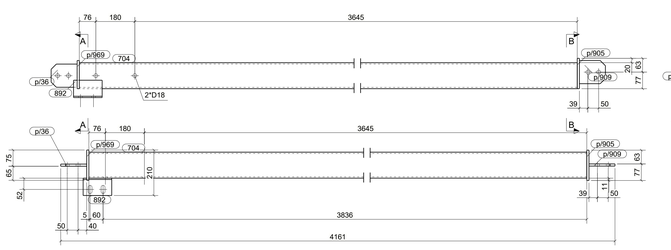
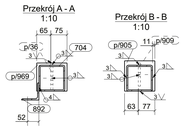
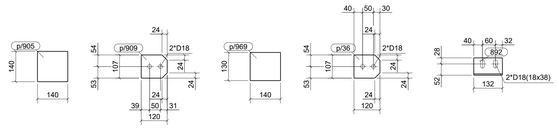
R/57, szt.1



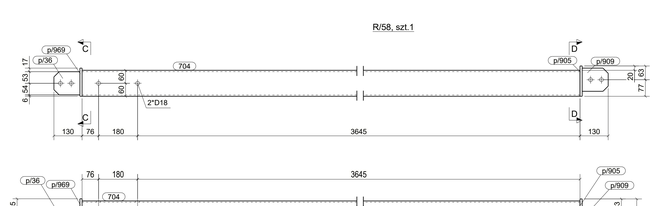
Przekrój A - A
1:10



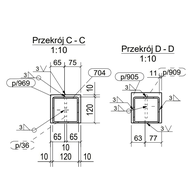
Przekrój B - B
1:10



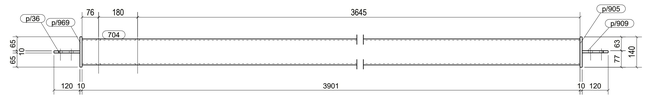
R/58, szt.1



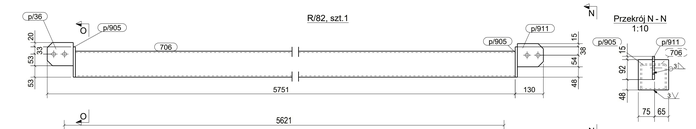
Przekrój C - C
1:10



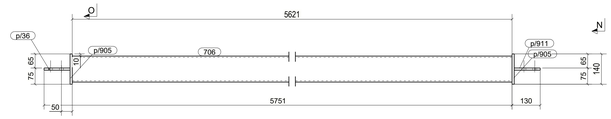
Przekrój D - D
1:10



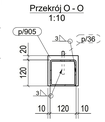
R/82, szt.1



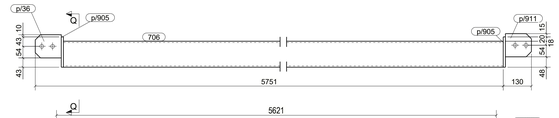
Przekrój N - N
1:10



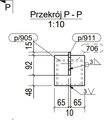
Przekrój O - O
1:10

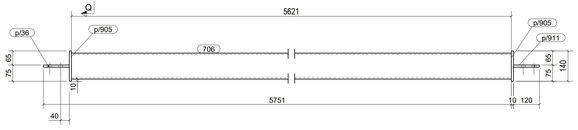


R/85, szt.1

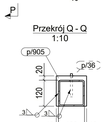


Przekrój P - P
1:10

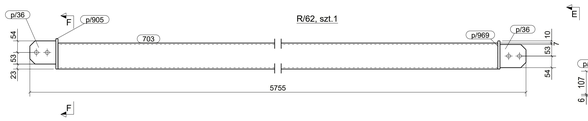




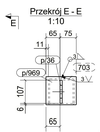
Przekrój Q - Q
1:10

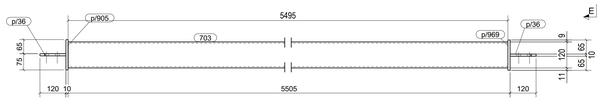


R/62, szt.1

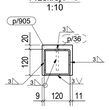


Przekrój E - E
1:10

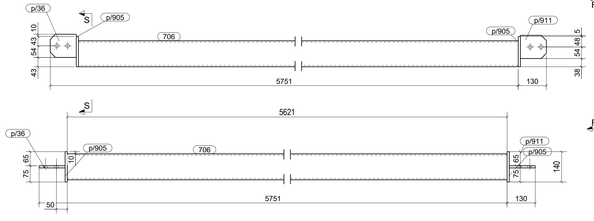




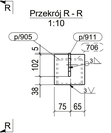
Przekrój F - F
1:10



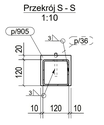
R/86, szt.1

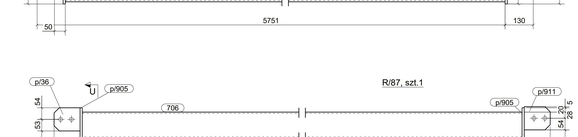


Przekrój R - R
1:10

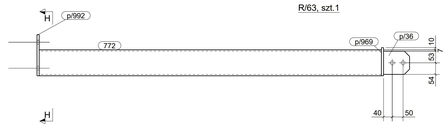


Przekrój S - S
1:10

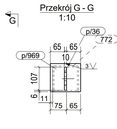




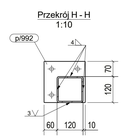
R/63, szt.1

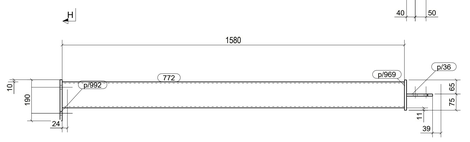


Przekrój G - G
1:10

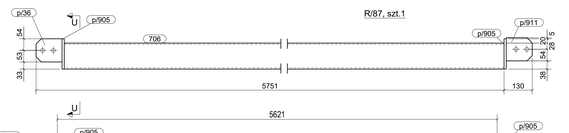


Przekrój H - H
1:10

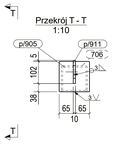




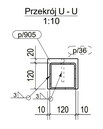
R/87, szt.1

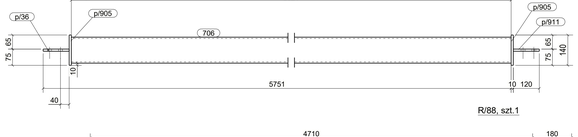


Przekrój T - T
1:10

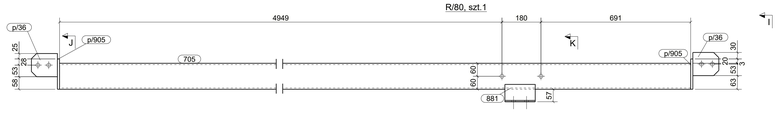


Przekrój U - U
1:10

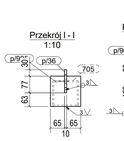




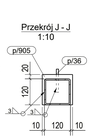
R/80, szt.1

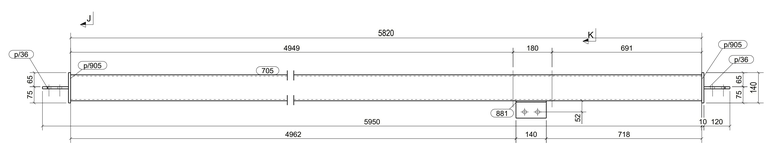


Przekrój I - I
1:10



Przekrój J - J
1:10

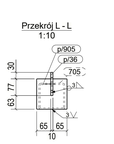




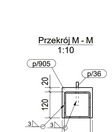
Przekrój K - K
1:10

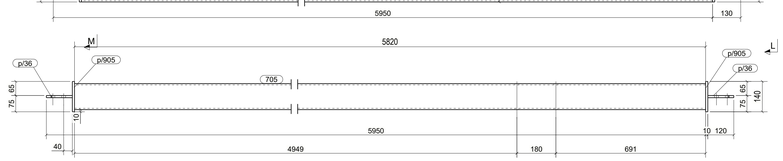
R/81, szt.1

Przekrój L - L
1:10

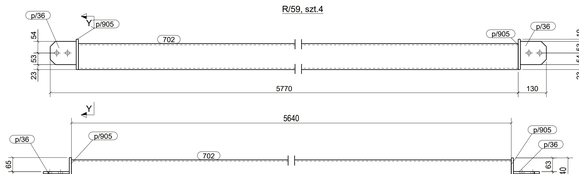


Przekrój M - M
1:10





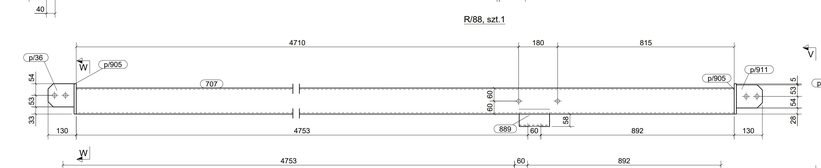
R/59, szt.4



Przekrój X - X
1:10

Przekrój Y - Y
1:10

R/88, szt.1



Przekrój V - V
1:10

Przekrój W - W
1:10

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1:2012 / Ap1:2014-08
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZED MALOWANIEM
ZGODNIE Z KATEGORIĄ KOROZYJNOŚCI ATMOSFERY C3 WG PN-EN ISO 12944-2 ORAZ KLASĄ KAT. KOROZYJNOŚCI C2.
POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2 ½ 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
39-220 LEŚNICA, ul. LEWITKA 18
+48 76 8525671 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 196/DOŚ/12	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Jacek Kadecki**	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU:	BRANŻA:
RYGLE - ZESPOŁY R/57-R/59; R/62-61; R/80-82; R/85-88	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
V-23	PW	25-06-24	1:10	K/10/131
NAZWA PLIKU:				ID REWIZJI:
V-23_PW_N_K10_RYGLE - ZESPOŁY R/57-R/59; R/62-61*****				-

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/57
Ciężar (kg): 88.55
Długość (mm): 4161
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
704	SHS120*6	S235JR	1	3901	82.71
892	L80*6	S235JR	1	132	0.97
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	1	140	1.54
p/909	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/969	BL10*130	S235JR	1	140	1.43

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/58
Ciężar (kg): 87.58
Długość (mm): 4161
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
704	SHS120*6	S235JR	1	3901	82.71
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	1	140	1.54
p/909	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/969	BL10*130	S235JR	1	140	1.43

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/59
Ciężar (kg): 124.54
Długość (mm): 5900
Ilość: 4

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
702	SHS120*6	S235JR	1	5640	119.57
p/36	BL10*107	S235JR	2	120	1.93
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/62
Ciężar (kg): 121.37
Długość (mm): 5755
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
703	SHS120*6	S235JR	1	5495	116.50
p/36	BL10*107	S235JR	2	120	1.93
p/905	BL10*140	S235JR	1	140	1.54
p/969	BL10*130	S235JR	1	140	1.43

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/63
Ciężar (kg): 38.71
Długość (mm): 1720
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
772	SHS120*6	S235JR	1	1580	33.49
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/969	BL10*130	S235JR	1	140	1.43
p/992	BL10*190	S235JR	1	190	2.83

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/80
Ciężar (kg): 129.39
Długość (mm): 6080
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
705	SHS120*6	S235JR	1	5820	123.38
881	L80*6	S235JR	1	140	1.03
p/36	BL10*107	S235JR	2	120	1.93
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/81
Ciężar (kg): 128.36
Długość (mm): 6080
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
705	SHS120*6	S235JR	1	5820	123.38
p/36	BL10*107	S235JR	2	120	1.93
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/82
Ciężar (kg): 124.14
Długość (mm): 5881
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119.17
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08
p/911	BL10*107	S235JR	1	120	0.96

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/85
Ciężar (kg): 124.14
Długość (mm): 5881
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119.17
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08
p/911	BL10*107	S235JR	1	120	0.96

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/86
Ciężar (kg): 124.14
Długość (mm): 5881
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119.17
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08
p/911	BL10*107	S235JR	1	120	0.96

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/87
Ciężar (kg): 124.14
Długość (mm): 5881
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
706	SHS120*6	S235JR	1	5621	119.17
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08
p/911	BL10*107	S235JR	1	120	0.96

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU
Zespół: R/88
Ciężar (kg): 126.95
Długość (mm): 5965
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
707	SHS120*6	S235JR	1	5705	120.95
889	L80*6	S235JR	1	140	1.03
p/36	BL10*107	S235JR	1	120	0.96
p/905	BL10*140	S235JR	2	140	3.08
p/911	BL10*107	S235JR	1	120	0.96

Tekla Structures