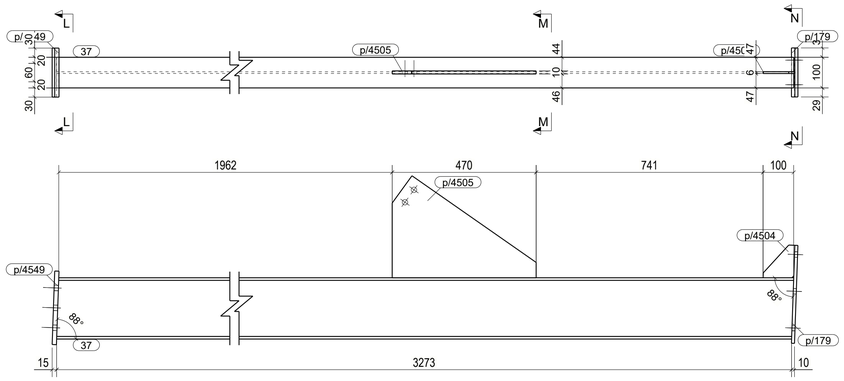
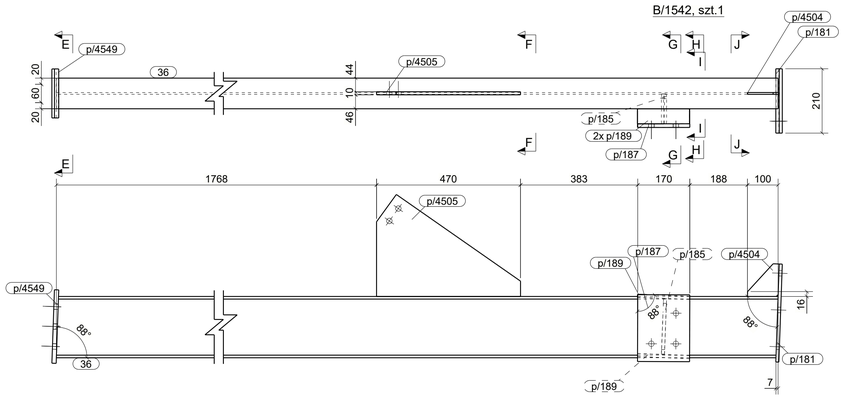
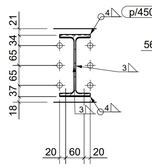
B/1543, szt.1



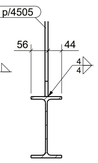
B/1542, szt.1



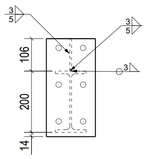
Przekrój L - L
1:10

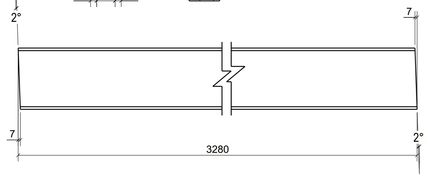


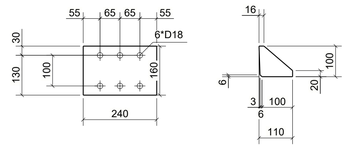
Przekrój M - M
1:10



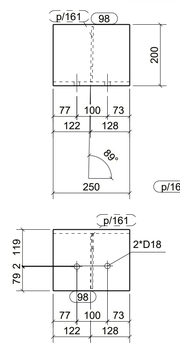
Przekrój N - N
1:10



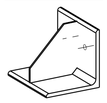




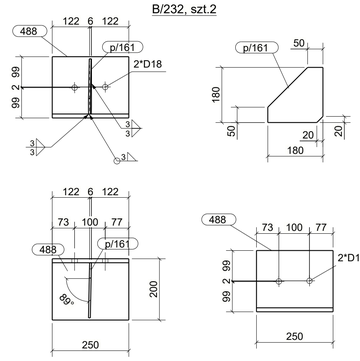
B/75, szt.1



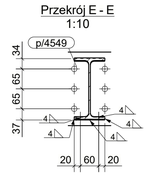
AKSONOMETRIA



B/232, szt.2

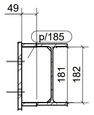


Przekrój E - E
1:10

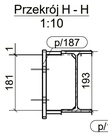


Przekrój F - F
1:10

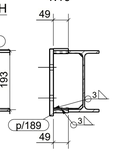
Przekrój G - G
1:10



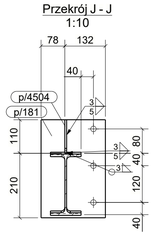
Przekrój H - H
1:10

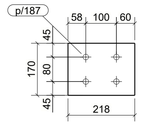


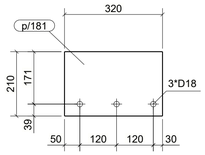
Przekrój I - I
1:10

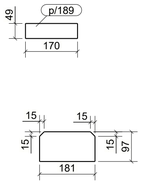


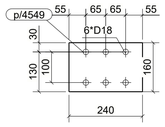
Przekrój J - J
1:10

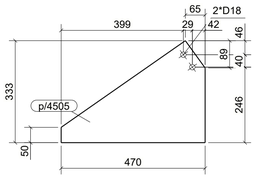


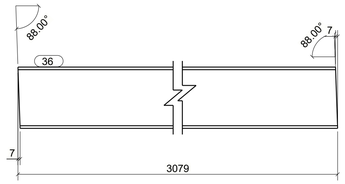




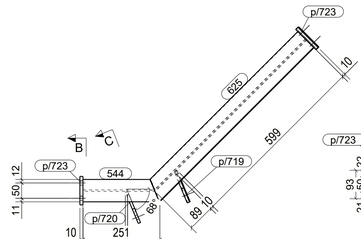




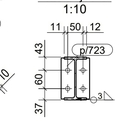




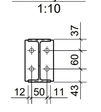
B/273, szt.1



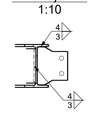
Przekrój A - A
1:10

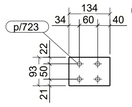


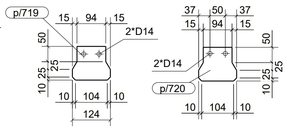
Przekrój B - B
1:10

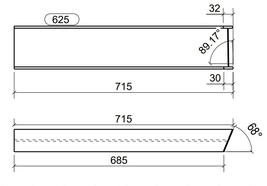


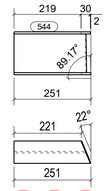
Przekrój C - C
1:10



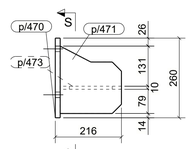






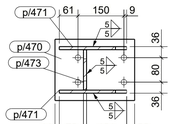


B/1716, szt.1

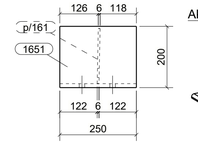


AKSONOMETRIA

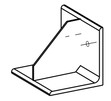
Przekrój S - S
1:10

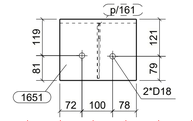


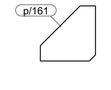
B/1692, szt.1

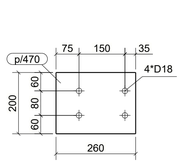


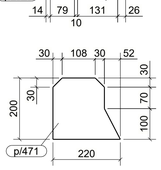
AKSONOMETRIA

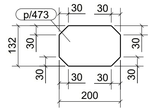






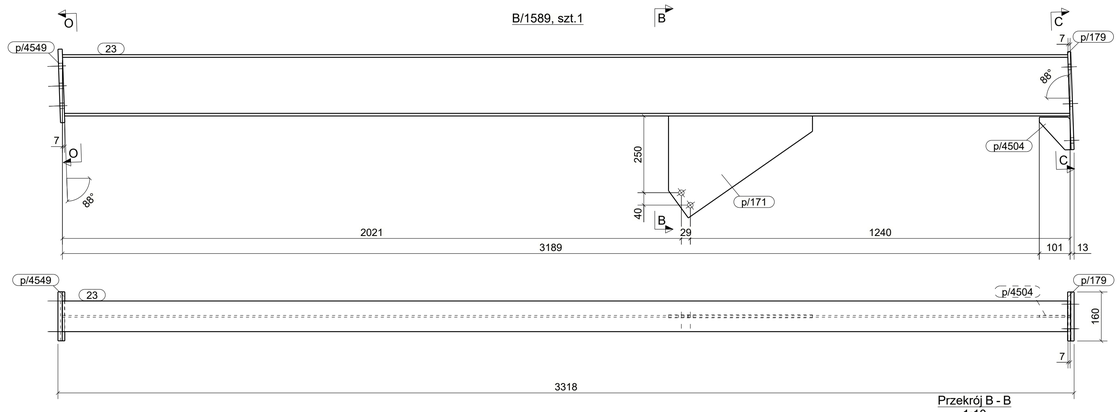




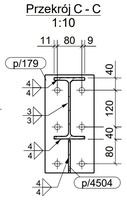


UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ:
EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1 2012 / Ap1:2014-09 -
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH: C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWEM FARB JEDNEGO PRODUCENTA PRZYJMUJĄC KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02.
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA

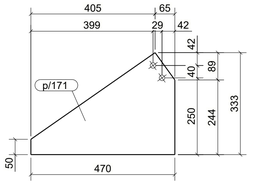
B/1589, szt.1

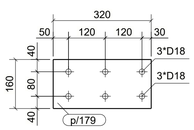


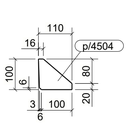
Przekrój B - B
1:10

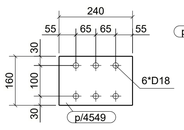


Przekrój C - C
1:10

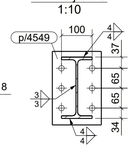




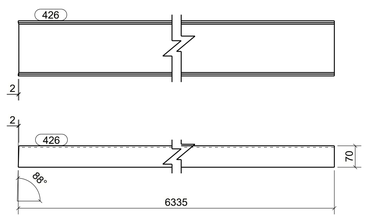




Przekrój O - O
1:10



E/32, szt.2



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	11.1	
Zespół: B/75			Długość (mm):	250	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
98	L200*13	S235JR	1	250	9.9
p/161	BL6*179.9	S235JR	1	180	1.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	11.1	
Zespół: B/232			Długość (mm):	250	
			Ilość:	2	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
488	L200*13	S235JR	1	250	9.9
p/161	BL6*179.9	S235JR	1	180	1.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	15.9	
Zespół: B/273			Długość (mm):	780	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
544	IPE140	S235JR	1	251	3.2
625	IPE140	S235JR	1	715	9.2
p/719	BL8*110	S235JR	1	124	0.7
p/720	BL8*110	S235JR	1	124	0.7
p/723	BL10*93	S235JR	2	134	2.0

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	92.4	
Zespół: B/1542			Długość (mm):	3107	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
36	IPE200	S235JR	1	3079	68.9
p/181	BL10*210	S235JR	1	320	5.3
p/185	PL10*97	S235JR	1	181	1.4
p/187	BL12*170	S235JR	1	218	3.5
p/189	BL10*49	S235JR	2	170	1.3
p/4504	BL6*99.9	S235JR	1	110	0.3
p/4505	PL10*332.8	S235JR	1	470	7.6
p/4549	BL14*160	S235JR	1	240	4.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	89.5	
Zespół: B/1543			Długość (mm):	3308	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
37	IPE200	S235JR	1	3280	73.4
p/179	BL10*160	S235JR	1	320	4.0
p/4504	BL6*99.9	S235JR	1	110	0.3
p/4505	PL10*332.8	S235JR	1	470	7.6
p/4549	BL14*160	S235JR	1	240	4.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	89.7	
Zespół: B/1589			Długość (mm):	3318	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
23	IPE200	S235JR	1	3290	73.6
p/171	PL10*332.8	S235JR	1	470	7.6
p/179	BL10*160	S235JR	1	320	4.0
p/4504	BL6*99.9	S235JR	1	110	0.3
p/4549	BL14*160	S235JR	1	240	4.2

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	11.1	
Zespół: B/1692			Długość (mm):	250	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
1651	L200*13	S235JR	1	250	9.9
p/161	BL6*179.9	S235JR	1	180	1.1

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	14.0	
Zespół: B/1716			Długość (mm):	216	
			Ilość:	1	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
p/470	PL16*200	S235JR	1	260	6.5
p/471	PL10*200.2	S235JR	2	220	5.5
p/473	PL10*132	S235JR	1	200	1.9

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU			Ciężar (kg):	102.9	
Zespół: E/32			Długość (mm):	6335	
			Ilość:	2	
Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
426	UE180	S355JR	1	6335	102.9

IND.	DATA:	AUTOR:	OPIS ZMIAN:
A	01.07.2024	Popiel	Dodanie zespołu B/1692 i B/1716

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. ŁOKIETKA 18
+48 76 8525670 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/DOŚ/12	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Jacek Kadecki**	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU	BRANŻA
BELKI ZESPOŁY - B/75; B/232; B/273; B/1542; B/1543; B/1589; B/1692; B/1716; E/3	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS
V-23	PW	25-06-24	1:10	K9/239

NAZWA PLIKU	ID REWIZJI
V-23_PW_N_K9_BELKI ZESPOŁY - B/75; B/232; B/273; B/1542; B/1543; B/1589; ***	A

Tekla Structures