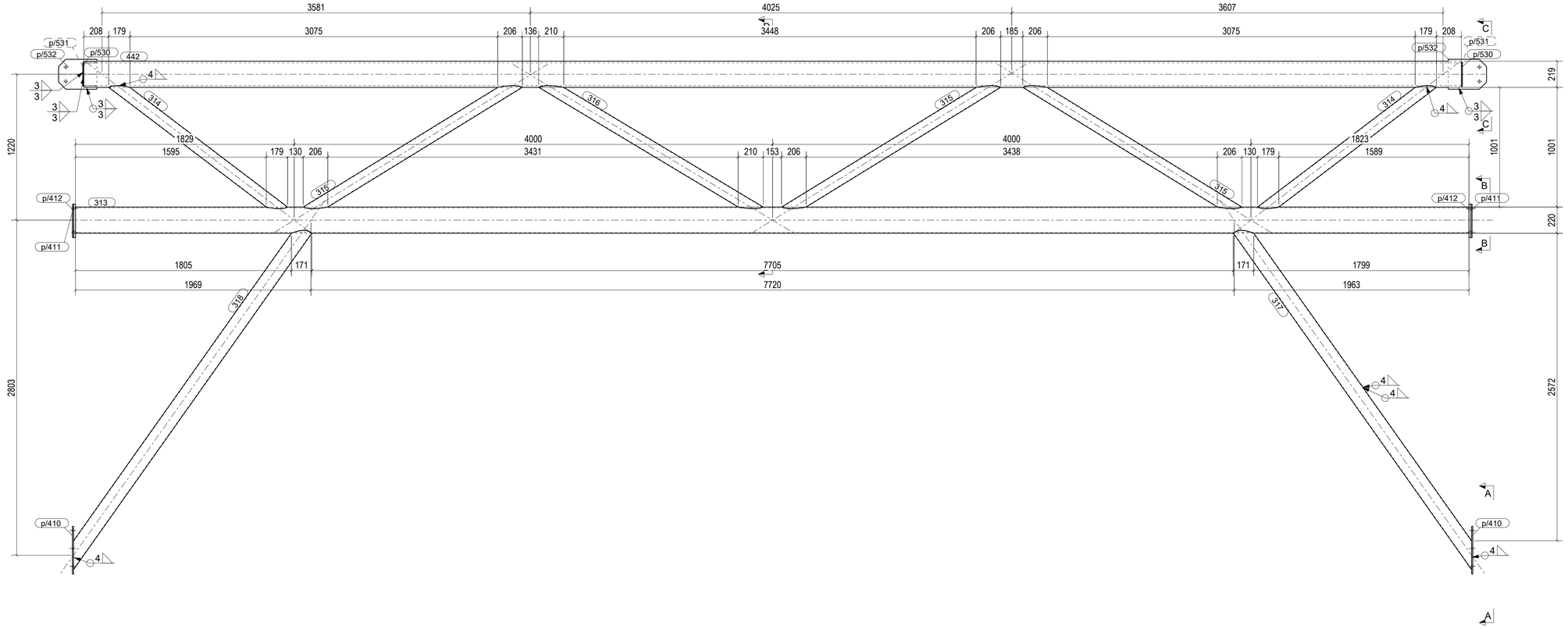

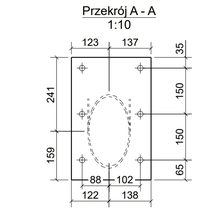

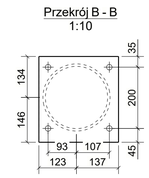

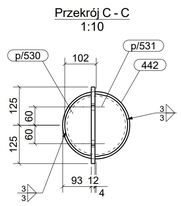

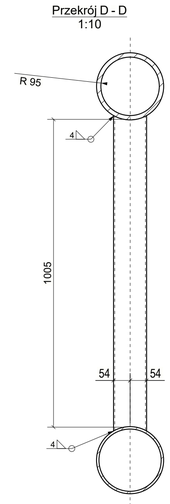

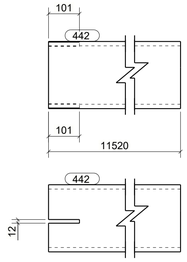

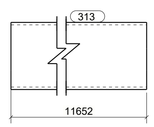

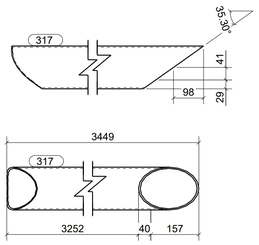

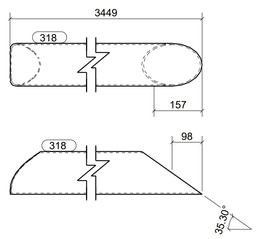

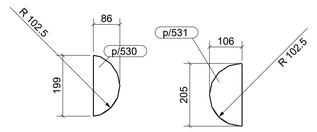

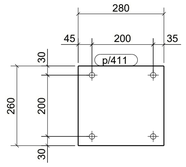

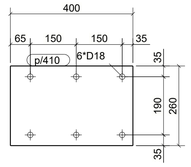

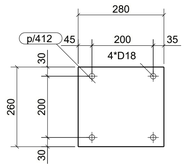

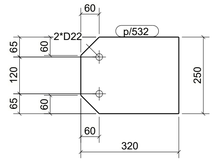

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: O/5

Ciężar (kg): 1460.2
Długość (mm): 11940
Ilość: 1

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar brutto (kg)
313	TUBE219.1/8	S355JR	1	11652	361.4
314	TUBE108/4	S355JR	2	1797	36.9
315	TUBE108/4	S355JR	3	2086	64.2
316	TUBE108/4	S355JR	1	2126	21.8
317	TUBE139.7/4	S355JR	1	3449	46.2
318	TUBE139.7/4	S355JR	1	3449	46.2
442	TUBE219.1/14.2	S355JR	1	11520	819.4
p/410	BL10*260	S355JR	2	400	16.3
p/411	BL10*260	S355JR	2	280	11.4
p/412	BL16*260	S355JR	2	280	18.3
p/530	PL8*86.4	S235JR	2	199	1.6
p/531	PL8*106.4	S235JR	2	205	2.1
p/532	PL12*250	S235JR	2	320	14.4

UWAGI:
1. WSZYSTKIE SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE:
- 0,5t DLA DWUSTRONNYCH
- 0,7t DLA JEDNOSTRONNYCH.
2. ELEMENTY WYKONAĆ ZE STALI WG LISTY MATERIAŁOWEJ
3. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH. RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH.

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 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 198/DOŚ/12	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Jacek Kadecki**	
OPRACOWUJĄCY: **mgr inż. Andrzej Popiel**	

NAZWA RYSUNKU	BRANŻA
RAMA 5 - ZESPÓŁ O.5	KONSTRUKCJA

ID PROJEKTU	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS
V-23	PW	21-06-24	1:10 1:20	K9/172

NAZWA PLIKU	ID REWIZJI
V-23_PW_K9_RAMA 5 - ZESPÓŁ O.5 -172_	-

Tekla Structures