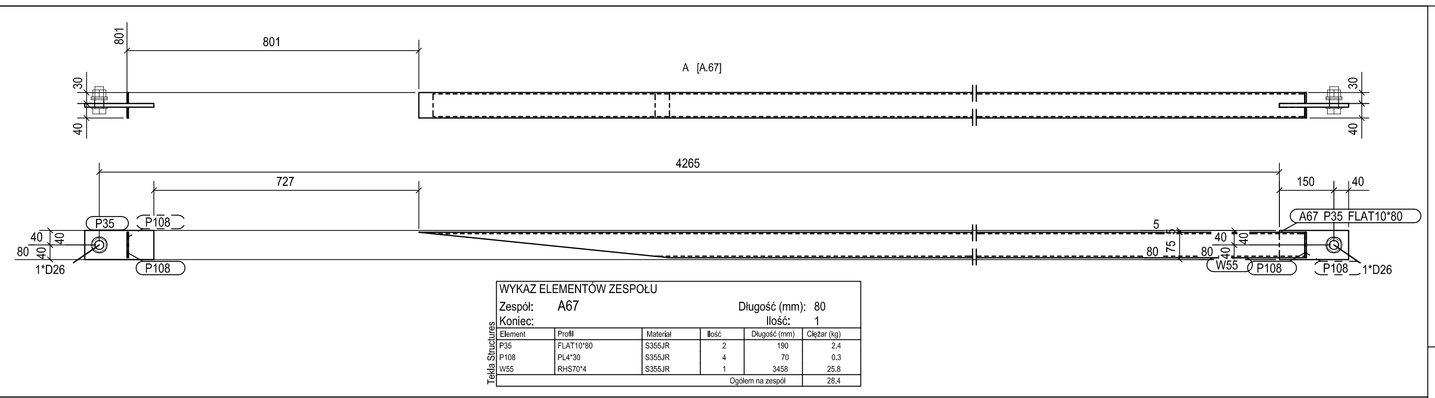
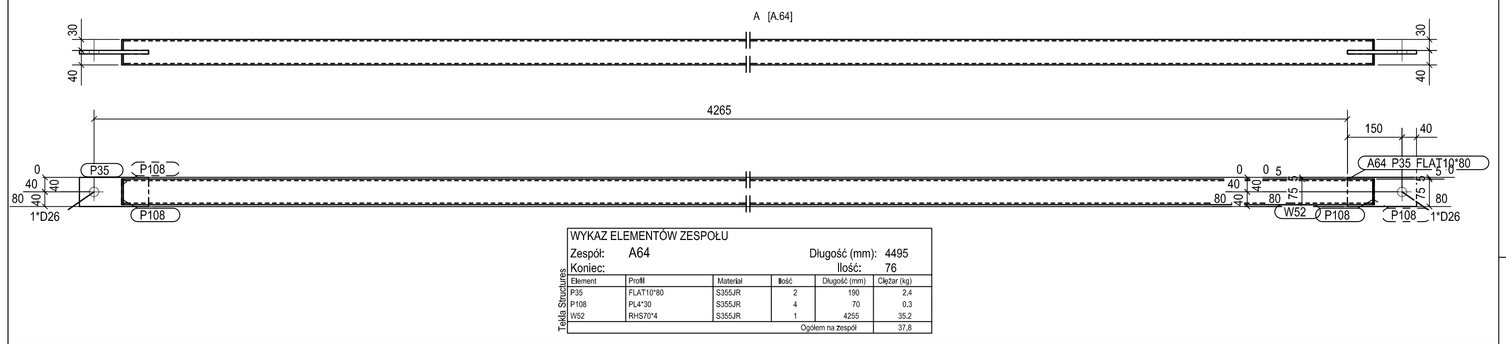


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A67 Długość (mm): 80
Koniec: Ilość: 1

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P35	FLAT10*80	S355JR	2	190	2,4
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W55	RHS70*4	S355JR	1	3458	25,8
				Ogółem na zespół	28,4

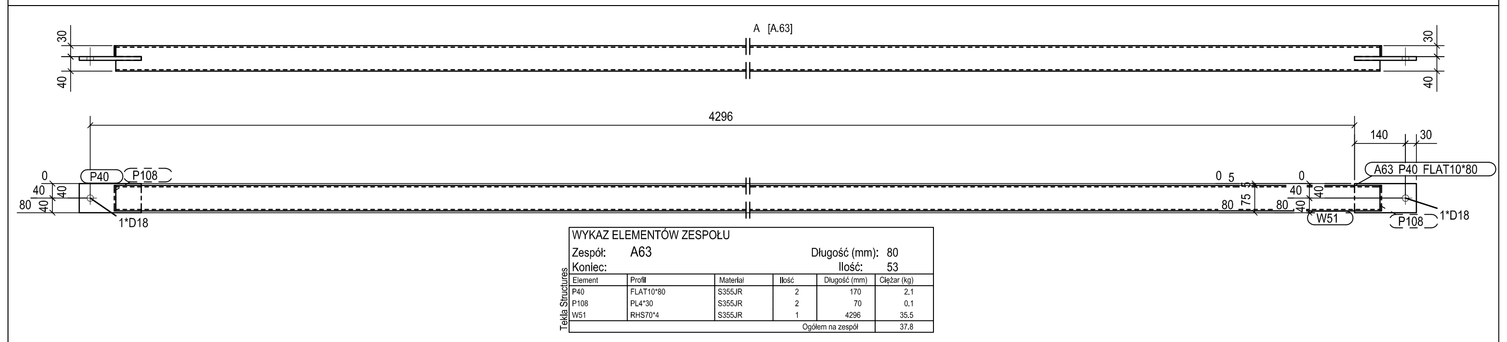


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A64 Długość (mm): 4495
Koniec: Ilość: 76

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P35	FLAT10*80	S355JR	2	190	2,4
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W52	RHS70*4	S355JR	1	4255	35,2
				Ogółem na zespół	37,8

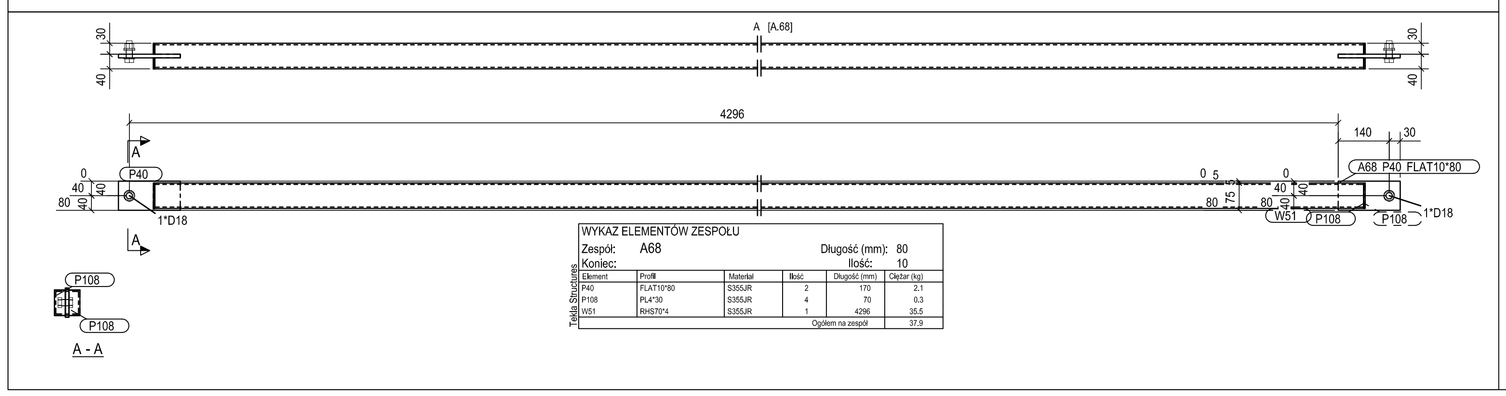


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A63 Długość (mm): 80
Koniec: Ilość: 53

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P40	FLAT10*80	S355JR	2	170	2,1
P108	PL4*30	S355JR	2	70	0,1
W51	RHS70*4	S355JR	1	4296	35,5
				Ogółem na zespół	37,8

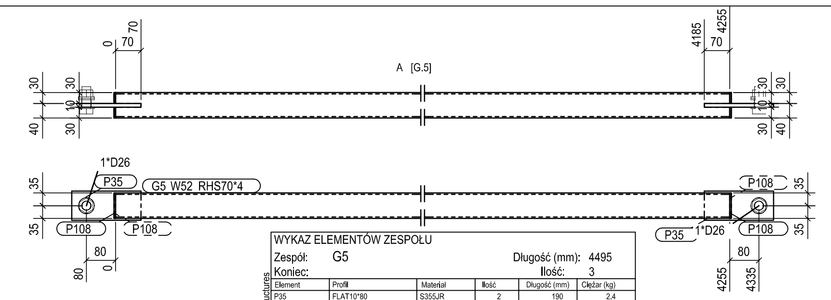


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A68 Długość (mm): 80
Koniec: Ilość: 10

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P40	FLAT10*80	S355JR	2	170	2,1
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W51	RHS70*4	S355JR	1	4296	35,5
				Ogółem na zespół	37,9

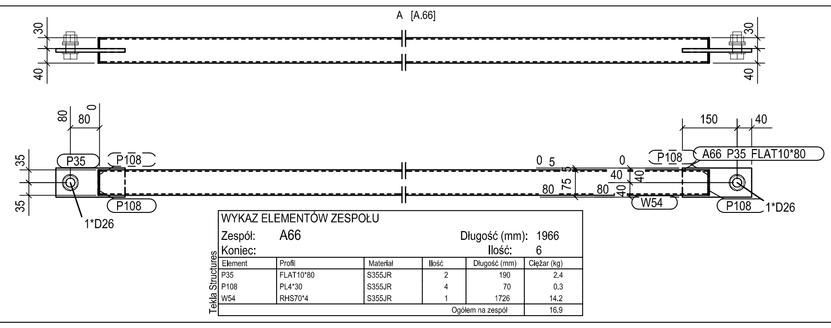


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: G5 Długość (mm): 4495
Koniec: Ilość: 3

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P35	FLAT10*80	S355JR	2	190	2,4
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W52	RHS70*4	S355JR	1	4255	35,2
				Ogółem na zespół	37,8

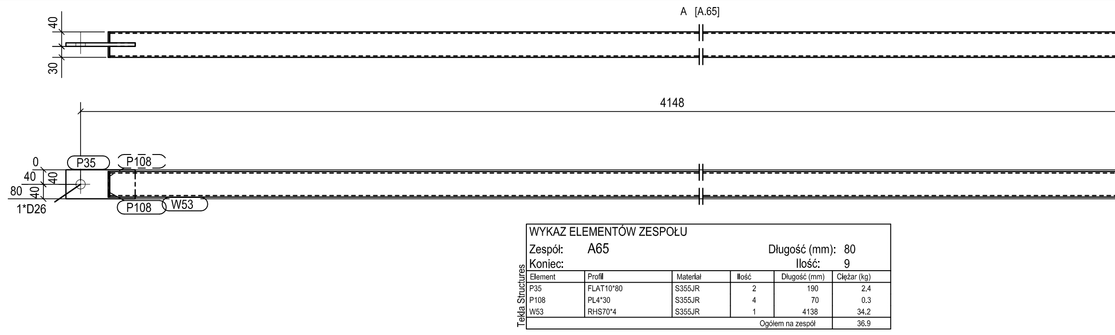


WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A66 Długość (mm): 1966
Koniec: Ilość: 6

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P35	FLAT10*80	S355JR	2	190	2,4
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W54	RHS70*4	S355JR	1	1726	14,2
				Ogółem na zespół	16,9



WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU

Zespół: A65 Długość (mm): 80
Koniec: Ilość: 9

Tekla Structures

Element	Profil	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Ciężar (kg)
P35	FLAT10*80	S355JR	2	190	2,4
P108	PL4*30	S355JR	4	70	0,3
W53	RHS70*4	S355JR	1	4138	34,2
				Ogółem na zespół	36,9

RYSUNEK KONSTRUKCJI STALOWEJ ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI ZESTAWIENIOWYMI I P.T. ARCH. RZĘDNE SPRAWDZIĆ Z P.T.ARCHITEKTURY

UWAGI

1. MATERIAŁY
- STAL KSZTAŁTOWA:
  - S355JR – KONSTRUKCJA GŁÓWNA
- ŚRUBY GALWANIZOWANE KLASY:
  - 5.8; 6.8; 8.8

2. TOLERANCJE:
- TOLERANCJE WYKONANIA
  - PN EN ISO 13920 KLASA B/F
- KLASA WADLIWOŚCI SPOIN:
  - "C" – WG PN-EN 5817

3. SPAWANIE:
- SPOINA CZOŁOWA "V":
  - t=4mm–12mm
- SPOINA CZOŁOWA "2V":
  - t=12mm–40mm
- SPOINA CZOŁOWA "K":
  - t=12mm–40mm
- WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY PACHWINOWE:
  - a=0,7 tmin (DLA SPOIN JEDNOSTRONNYCH)
  - a=0,5 tmin (DLA SPOIN DWUSTRONNYCH)
  - amin=3mm
- KONTROLA WIZUALNA SPOIN 100%
- ELEKTRODY WG ZALECEŃ TECHNOLOGA

4. ANTYKOROZJA:
- CZYSZCZENIE DO STOPNIA Sa 2.5
- MALOWANIE

MOMENTY DOKRĘCENIA ŚRUB [Nm]
W ZALEŻNOŚCI OD PARAMETRÓW TARCIA ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH, SMAROWANIA MoS2, RODZAJU POŁĄCZEŃ, NALEŻY OBLICZYĆ MOMENTY DOKRĘCENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS WYTRZYMAŁOŚCI

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR S.C.
Krzysztof Wałczak, Artur Urbański
konstruktor@konstruktor.com.pl
ul.Królowej Korony Polskiej 24,
pawilon 203, 70-486 Szczecin

Polska

obiekt: BUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO (wraz z zapleczem socjalno-szatniowym) W KĘTRZYNIE
branża: Konstrukcja
temat: STĘŻENIA RUROWE STR A.63; A.64, A.65, A.66, A.67, A.68; G.5
typ/nr rysunku: DG16/K
data: październik 2014
skala: 1:10
zamówienie: projekt wykonawczy
nr dz.: II.1.1. BUDYNEK GŁÓWNY
adres: KĘTRZYN, 09-200, ul. Fryderyka Chopina 20, Arkusze: (format): 7 (A1 = 1:5), 1:20 (1:50 - 1:5)

projektował:
mgr inż. Krzysztof Wałczak
upr.nr ZAP/0075/POOK/04
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych

opracował:
mgr inż. Hubert Romanowski
upr.nr ZAP/0143/POOK/09
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych
inż. Bartomiej Żygmański

Sprawdził:
inż. Artur Litwiński
upr.nr ZAP/0074/POOK/04
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych