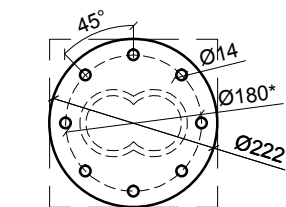


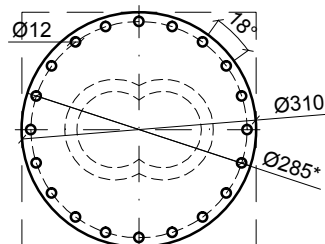
DETALE BLACH WĘZŁOWYCH
skala 1:20

K1 BLACHA 222x222mm
gr. 8mm szt.4
skala 1:10



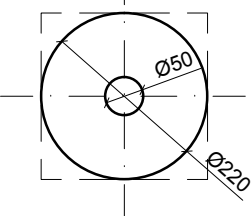
* - sprawdzić wymiar
z elementem węzła

K3 BLACHA 310x310mm
gr. 20mm szt.1
skala 1:10

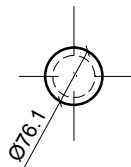


* - sprawdzić wymiar
z elementem węzła

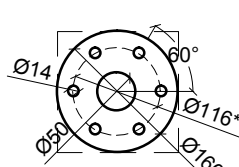
K2.1 BLACHA 220x220mm
gr. 12mm szt.2
skala 1:10



K2.2 RURA 76.1/10
gr. 10mm
dł. 50mm szt.2
skala 1:10

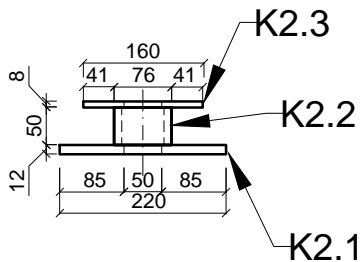


K2.3 BLACHA 160x160mm
gr. 8mm szt.2
skala 1:10

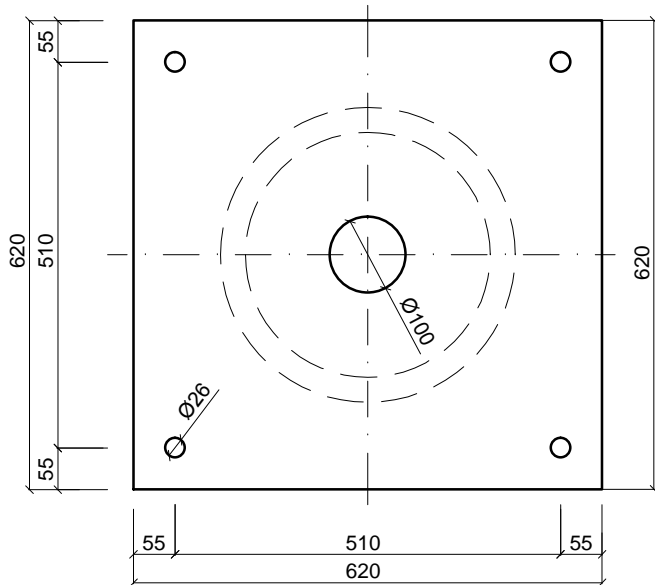


* - sprawdzić wymiar
z elementem węzła

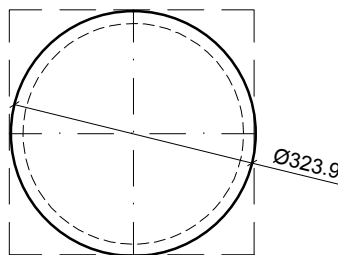
ELEMENT NR K2
WIDOK Z BOKU
skala 1:10



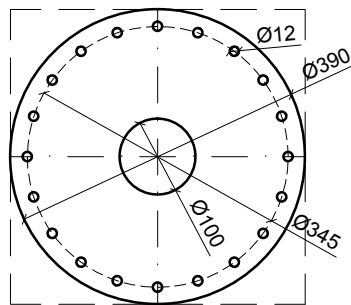
K4.1 BLACHA 620x620mm
gr. 30mm szt.1
skala 1:10



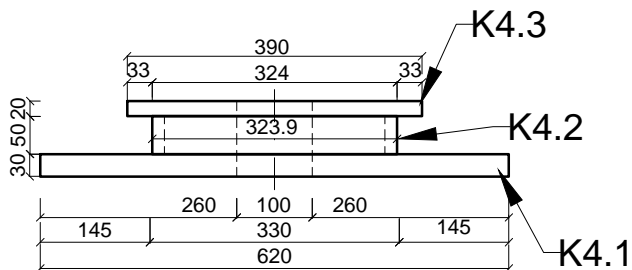
K4.2 RURA 323.9/16
gr. 16mm
dł. 50mm szt.1
skala 1:10



K4.3 BLACHA 390x390mm
gr. 20mm szt.1
skala 1:10



ELEMENT NR K4
WIDOK Z BOKU
skala 1:10



Wykaz stali profilowej

Nr elementu	profil	długość elementu [mm]	masa jedn. [kg/m]	masa elementu [kg]	ilość [szt.]	masa łączna [kg]
1	rura Ø133/ 16	1998	46,17	92.25	1	92.2
2	rura Ø133/ 16	1153	46,17	53.23	1	53.2
3	rura Ø88.9/ 8	590	15,96	9.42	8	75.3
4	rura Ø88.9/ 8	426	15,96	6.80	8	54.4
5	HEB 100	845	20,40	17.24	4	69.0
B1	bl. 300x16	427	37,68	16.09	1	16.1
B2	bl. 200x10	200	15,70	3.14	8	25.1
B3	bl. 200x10	222	15,70	3.49	4	13.9
B4	bl. 95x10	147	7,46	1.10	8	8.8
K1	bl. 222x8	222	13,95	3.10	4	12.4
K2.1	bl. 220x12	220	20,72	4.56	2	9.1
K2.2	rura Ø76.1/10	50	16,30	0.81	2	1.6
K2.3	bl. 160x8	160	10,05	1.61	2	3.2
K3	bl. 310x20	310	48,67	15.09	1	15.1
K4.1	bl. 620x30	620	146,01	90.53	1	90.5
K4.2	rura Ø323.9/16	50	121,00	6.05	1	6.1
K4.3	bl. 390x20	390	61,23	23.88	1	23.9
masa całkowita [kg]						477.7
masa całkowita (z uwzględnieniem dodatku na spoiny 1,5%) [kg]						485

Masa stali - 485kg
STAL - S355

Jednostka projektowania:

GRE
EN Pi.
PRACOWNIA
ARCHITECTURY
KRAJOBRAZU

Green Pi. Pracownia Architektury Krajobrazu
mgr inż. Marta Kulbicka;
ul. św. Wincentego 112/13; 03-291 Warszawa
tel. 504-386-981; tel./fax 22-252-87-27
www.greenpi.pl

Zamawiający:

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1,
ul. Księcia Janusza 45/47, 01-452 Warszawa

Nazwa i adres inwestycji:

Projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu patio przy
budynku CKZiU Nr 1 w Warszawie
- Branża konstrukcyjna -

Warszawa, Dzielnica Wola, dz. nr 6, obr. 6-06-06

Nazwa rysunku:

KONSTRUKCJA DRZEWKA FOTOWOLTAICZNEGO
DETALE BLACH WĘZŁOWYCH

Projektanci:

Specjalność:	Imię i nazwisko	Podpis
konstrukcyjno -budowlana	mgr inż. Cezary Witas nr upr.: Wa- 332/01	
	mgr inż. Marta Dragowska	
Data: 11.2019 r.	Skala: 1:10	Nr rysunku: K-04

Uwaga:

- Elementy "K" łączyć ze sobą
oraz z elementami nr 1–4 spoinami czołowymi