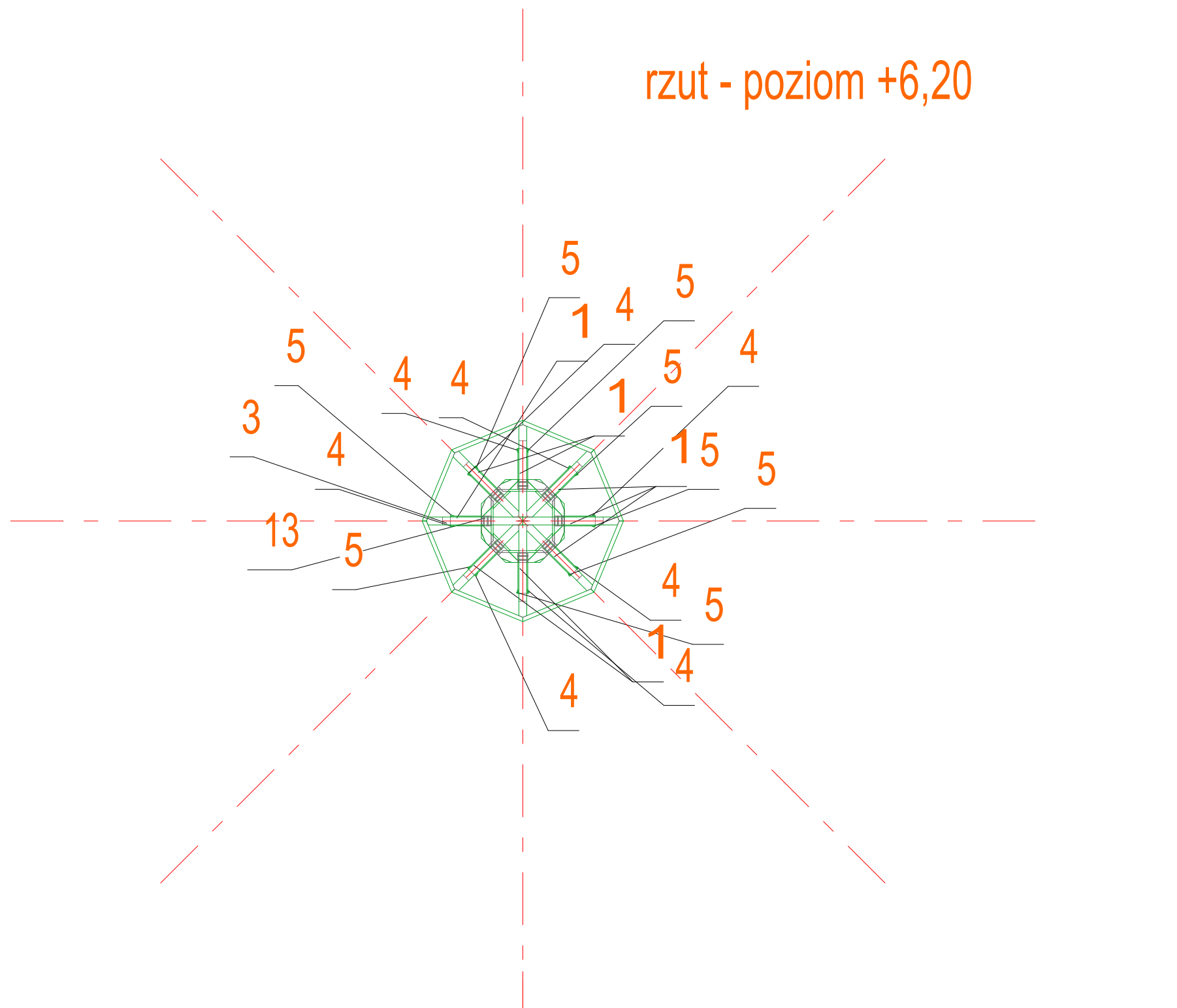
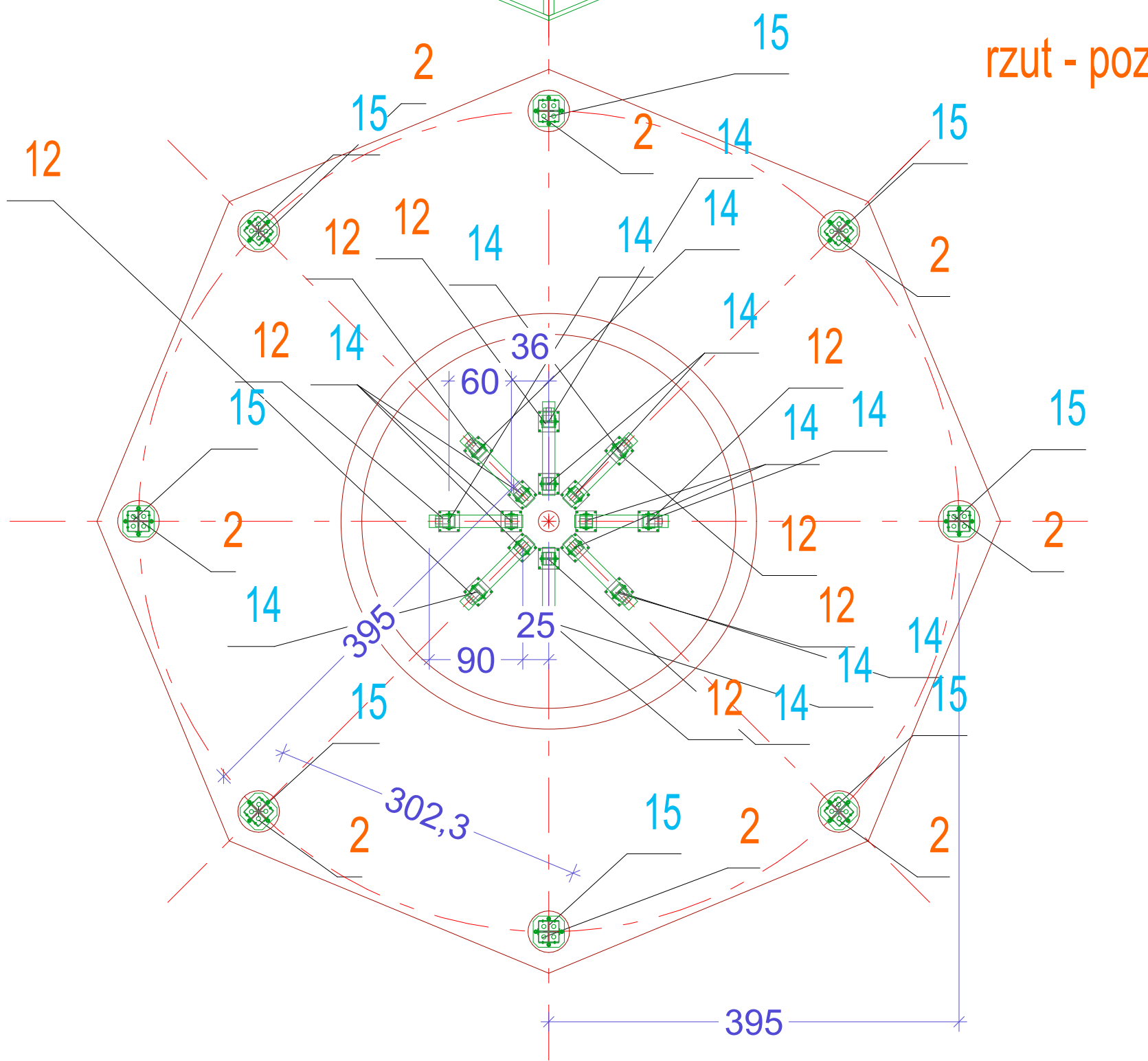


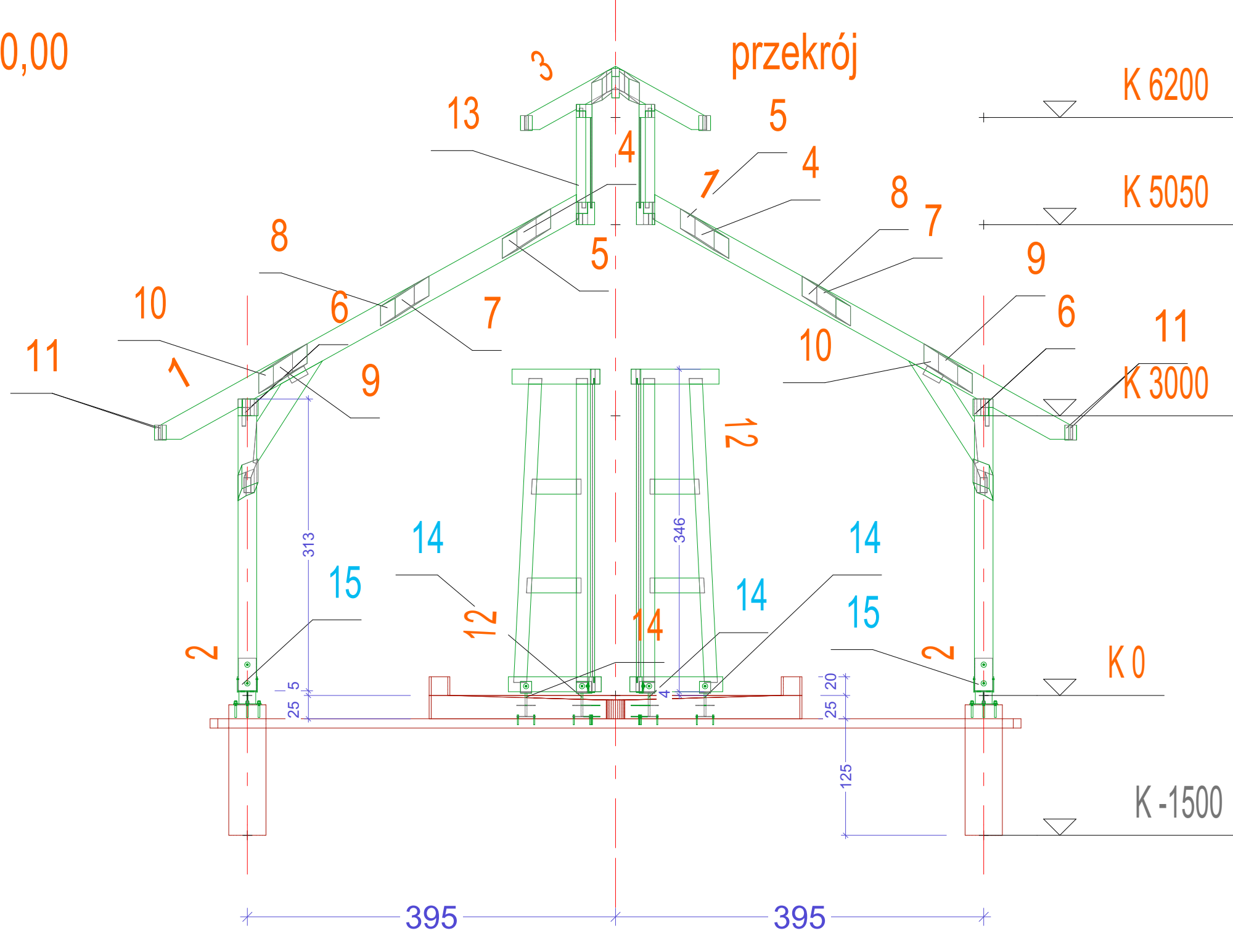
rzut - poziom +5,05



rzut - poziom +6,20



rzut - poziom ±0,00



przekrój

Zestawienie materiałów / drewno					
			Etap budowy		elementy drewniane
			Ciężar etapu [kg]		4580,7
			Ciężar objętościowy [kg/m³]		500
			Objętość etapu [m³]		9,1614

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m	Uwagi - opis
1001	8	4000X180	C24/C27	160	172,8	1382,5	16,1	teżnik lukowy
Suma						1382,5	16,1	drewno klejone
2	8	PL200*200	C24/C27	3130	62,6	500,8	20	słup
Suma						500,8	20	
6	8	PL160*180	C24/C27	3451	49,7	397,6	18,8	oczep
Suma						397,6	18,8	
1009	8	PL120*160	C24/C27	900	8,6	69,1	4	podwalina
1005	4	PL120*240	C24/C27	495	7,1	28,5	1,4	oczep gorny
1004	4	PL120*240	C24/C27	495	7,1	28,5	1,4	oczep gorny
Suma						126,1	6,9	
1018	7	PL100*100	C24/C27	1070	5,3	37,5	3	słup
13	1	PL100*100	C24/C27	1070	5,3	5,3	0,4	słup
1016	8	PL100*120	C24/C27	3260	19,6	156,5	11,5	słup teźni
1015	4	PL100*140	C24/C27	548	3,8	15,3	1,1	oczep gorny
1014	4	PL100*140	C24/C27	548	3,8	15,3	1,1	oczep gorny
12	8	PL100*140	C24/C27	3271	22,9	183,2	12,6	słup teźni
1010	8	PL100*160	C24/C27	850	6,8	54,4	3,5	słup teźni
1003	8	PL100*240	C24/C27	*1377	15,8	126,6	7,2	krawdziwość
1	8	PL100*240	C24/C27	*5259	49,6	28,3	1,4	krawdziwość
Suma						1092,7	68,5	
1013	8	PL80*160	C24/C27	532	3,4	27,2	2	teżnik t
1012	8	PL80*160	C24/C27	585	3,7	29,9	2,2	teżnik t
1008	4	PL80*200	C24/C27	*1162	8,9	35,8	2,5	krawdziwość gorna
1007	2	PL80*200	C24/C27	*1181	9,1	18,2	1,3	krawdziwość gorna
1006	1	PL80*200	C24/C27	*1227	9,5	0,7	0,7	krawdziwość gorna
3	1	PL80*200	C24/C27	*1227	9,5	9,5	0,7	krawdziwość gorna
Suma						130,1	9,4	
9	8	PL60*180	C24/C27	1768	9,5	76,4	6,8	krokiew
10	8	PL60*180	C24/C27	*1804	9,5	76,4	6,8	krokiew
8	8	PL60*180	C24/C27	*3211	17,1	137,2	12,2	krokiew
7	8	PL60*180	C24/C27	3175	17,1	137,2	12,2	krokiew
5	8	PL60*180	C24/C27	*4619	24,7	198	17,6	krokiew
4	8	PL60*180	C24/C27	4583	24,7	198	17,6	krokiew
Suma						823,1	73,2	
1011	8	PL40*160	C24/C27	780	2,5	20	2,5	okap
11	8	PL40*160	C24/C27	3786	12,1	96,9	12,1	okap
Suma						116,9	14,6	
1017	8	FL120*60	C24/C27	160	0,6	4,6	0,5	kłoczek drewno twarde
Suma						4,6	0,5	
1019	8	FL100*60	C24/C27	200	0,6	4,8	0,5	kłoczek twarde drewno
Suma						4,8	0,5	
1002	8	BAR40	C24/C27	290	0,2	1,5	0,3	kolek drewno twarde
Suma						1,5	0,3	

Zestawienie materiałów / stal					
			Etap budowy		elementy stalowe
			Ciężar etapu		292,4

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m	Uwagi - opis
1028	16	PL10*80	S235JR	130	0,8	13,1	0,4	blacha
1023	8	PL10*190	S235JR	200	3	23,9	0,6	blacha
15	8	PL10*190	S235JR	350	5,2	41,8	1,1	blacha
1020	8	PL10*300	S235JR	300	7,1	56,5	1,5	blacha
Suma						135,2	3,6	
1024	16	PL8*165	S235JR	190	2	31,5	1,1	blacha
Suma						31,5	1,1	
1026	32	PL6*120	S235JR	125	0,7	22,6	1	blacha
1022	16	PL6*200	S235JR	200	1,9	30,1	1,3	blacha
1021	16	PL6*200	S235JR	200	1,9	30,1	1,3	blacha
Suma						82,9	3,6	
1025	8	FL130*10	S235JR	180	1,8	14,7	0,4	blacha
Suma						14,7	0,4	
1027	16	FL120*10	S235JR	120	1,1	18,1	0,5	blacha
Suma						18,1	0,5	
14	16	BAR20	S235JR	254	0,6	10	0,3	pret
Suma						10	0,3	

Zestawienie materiałów / łączniki					
			Etap budowy		elementy drewniane
L.P.	Szt.	Oznaczenie	Klasa śruby	Miejsce dostawy	Cięż. poj. kg
1	24	MU12	555	5	0,02
2	24	MU12	555	5	0,02
3	16	DOPENDM12*250	939	5,6	0,18
4	8	DOPENDM12*400	939	5,6	0,29
5	48	SCHEIBE12	1052	St	0,11

Projekt					
			Etap budowy		elementy stalowe
L.P.	Szt.	Oznaczenie	Klasa śruby	Miejsce dostawy	Cięż. poj. kg
6	16	MU12	555	5	0,02
7	16	MU12	555	5	0,02
8	16	DOPENDM12*175	939	5,6	0,13
9	32	OM8*16	1052	4,6	0,01
10	32	SCHEIBE12	1052	St	0,11
11	64	HIT HY150	Hilti	St	0
12	32	HIT HY150	Hilti	St	0
13	64	HIT RTM12*75*15	Hilti	A4	0
14	32	HIT V_FM20*180	Hilti	5,8	0

- uwagi:
- rysunek rozpatrywać razem z projektem budowlanym oraz instalacyjnymi projektami branżowymi
 - rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami BK 01, WK 01
 - łączniki do zespolenia elementów drewnianych takich jak czop, wręby, mocowania dachu wykonać przy użyciu wkrętów ze stali nierdzewnej po uzgodnieniu z projektantem
 - w zestawieniach materiałów nie ujęto:
 - / laceria dachu
 - / laceria teźni
 - / koryt i rynienki wraz z mocowaniami
 - rysunki warsztatowe wydano w dołączonych plikach .dwg
 - elementy stalowe kotwienia słupów i ram teźni (ostatyczny wariant materiałowy wg dostawcy)

materiały:
drewno klasy C24/27
połączenia śrubowe i teźniki:
stal nierdzewna / PN-82101/PN-82105
kwasoodporna (austeniczna) klasy V4A

axis architekt
Dagmara Jaśa

BIURO PROJEKTOWE
ul. Okrzei 15/243, 40-126 Katowice, Polska
E: axisarchitekt@op.pl | T: 506 49 00 07

INWESTOR:
MIASTO BĘDZIN
ul. 11 Listopada
42-500 Będzin

TEMAT / OBIEKT:
BUDOWA MINITEŻNI SOLANKOWEJ WRAZ
Z PRZŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM,
WODOCIĄGOWYM, INSTALACJĄ
WODOCIĄGOWĄ, ELEKTRYCZNA I
TECHNOLOGICZNA SOLANKI,
OŚWIETLENIEM I LUMINACYJNYM ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W
PARKU DOLNA SYBERKA PRZY UL.
MAŁOBĄDKIEJ W BĘDZINIE

NR DZIAŁKI - JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, OBRĘB:
DZIAŁKA NR 19/31
JEDN. EW. BĘDZIN
OBRĘB:240101.1.0001, BĘDZIN

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
VIII

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT WYKONAWCZY

FAZA PROJEKTU:
ELEMENTY DREWNIANE I STALOWE

BRANŻA:
KONSTRUKCYJNA

PROJEKTANT:
MARIAN WOJCIECH
NGR INŻ.
UPR. NR EWID.: 348/94
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY:
ANDRZEJ BAGIŃSKI
NGR INŻ.
UPR. NR EWID.: SJK/2622/PK/OK/09
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

SKALA:
1:50

DATA:
STYCZEŃ 2019

NUMER PROJEKTU:
865 WK 03

865