

MONTÁŽNY NÁVOD

Montážny návod č.: MN 06-A6-POS-I

Vydanie č.: 1

Účinnosť od: 01.02.2022

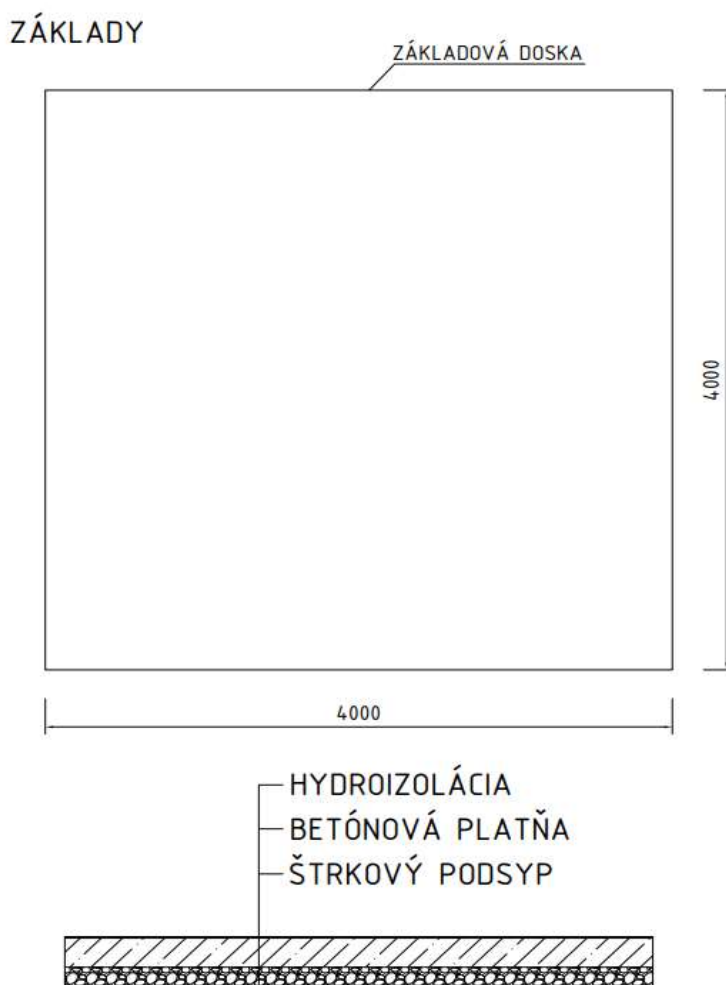


Montážny návod je určený pre zákazníkov, ktorí si vybrali svojpomocnú montáž nášho dreveného altánku.

Altánok je dodávaný v rozloženom stave na jednotlivé diely, ktoré majú vyfrézované čapované a rybinové spoje. Tieto prvky je potrebné poskladať a pospájať spojovacím materiálom, presne podľa tohto montážneho návodu.

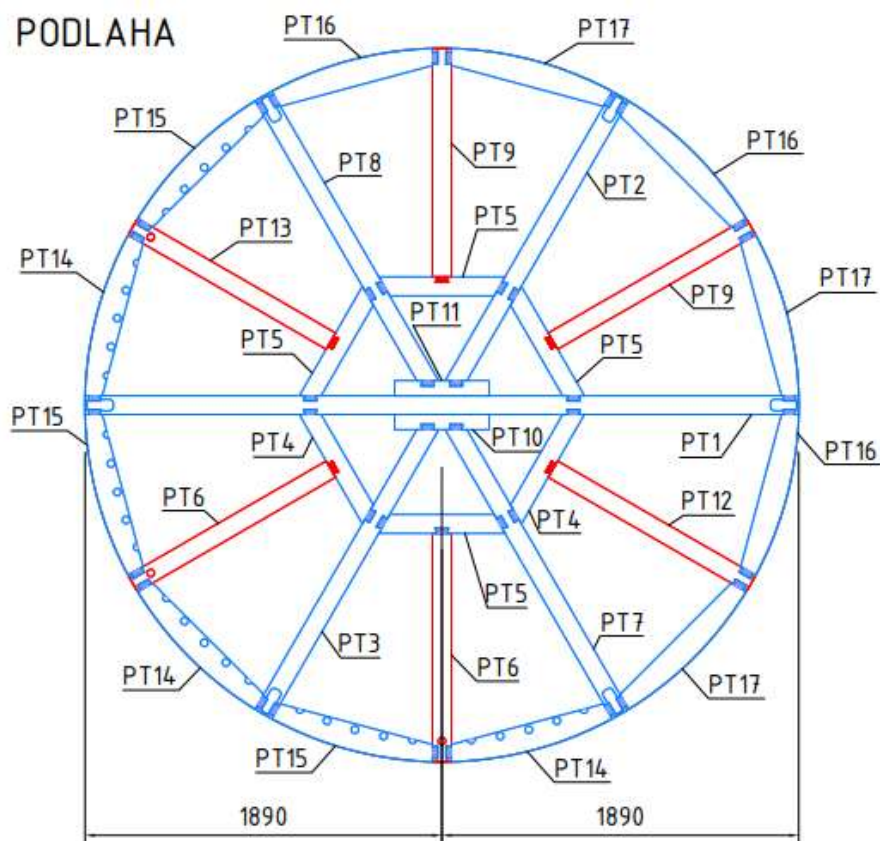
Zakladanie altánku

Montáž altánku 06-A6-POS-I je možná len na základovú dosku s použitím hydroizolácie pod podlahové trámy.



Dispozičné riešenie altánku

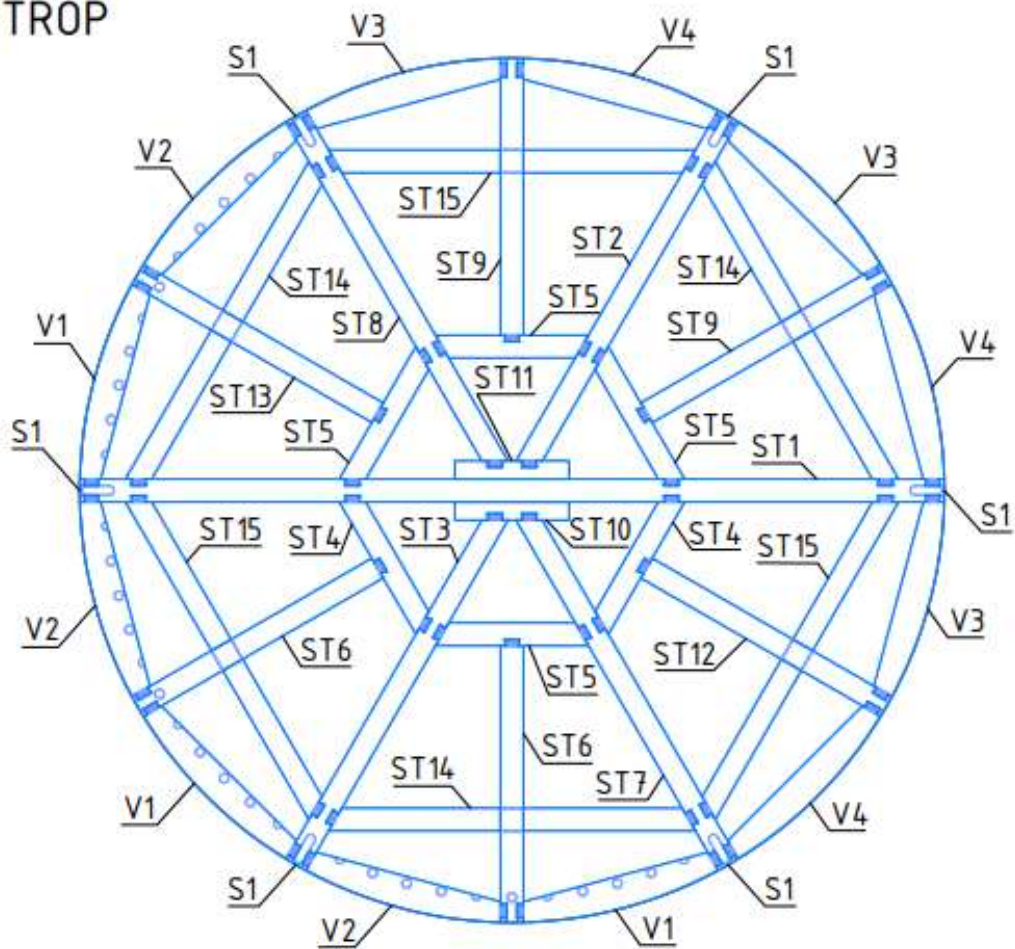
Šírka:	3,500 m
Dĺžka:	3,500 m
Zastavaná plocha:	9,620 m ²
Zaťaženie strechy na sneh:	1,5 kN/m ²
Výška (priechodná):	2,500 m
Výška (celková):	2,750 m
Plocha strechy:	12,330 m ²



LEGENDA:

PT1 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT10 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT2 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT11 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT3 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT12 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT4 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT13 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT5 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT14 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT6 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT15 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT7 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT16 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT8 - PODLAHOVÝ TRÁM	PT17 - PODLAHOVÝ TRÁM
PT9 - PODLAHOVÝ TRÁM	

STROP



LEGENDA:

S1 - STĽP

V1 - VÄZNICA

V2 - VÄZNICA

V3 - VÄZNICA

V4 - VÄZNICA

ST1 - STROPNÝ TRÁM

ST2 - STROPNÝ TRÁM

ST3 - STROPNÝ TRÁM

ST4 - STROPNÝ TRÁM

ST5 - STROPNÝ TRÁM

ST6 - STROPNÝ TRÁM

ST7 - STROPNÝ TRÁM

ST8 - STROPNÝ TRÁM

ST9 - STROPNÝ TRÁM

ST10 - STROPNÝ TRÁM

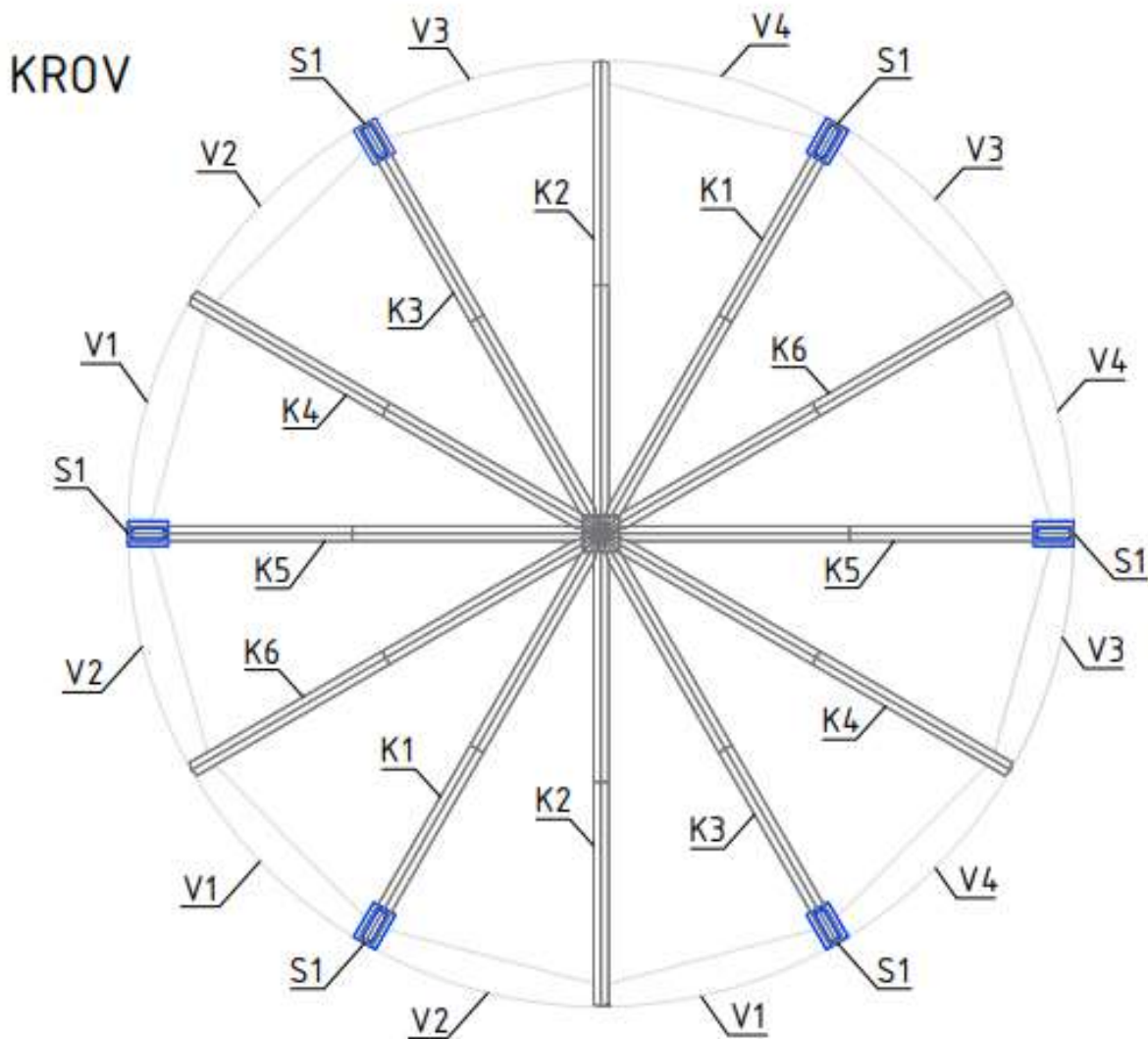
ST11 - STROPNÝ TRÁM

ST12 - STROPNÝ TRÁM

ST13 - STROPNÝ TRÁM

ST14 - STROPNÝ TRÁM

ST15 - STROPNÝ TRÁM



LEGENDA:

S1 - STĽP

V1 - VÄZNICA

V2 - VÄZNICA

V3 - VÄZNICA

V4 - VÄZNICA

K1 - KROKVA

K2 - KROKVA

K3 - KROKVA

K4 - KROKVA

K5 - KROKVA

K6 - KROKVA

Zoznam drevených prvkov					
OZNAČENIE	NÁZOV	ŠÍRKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĹŽKA [mm]	POČET [ks]
S1	Stĺp	100	160	2 790	6
S2	Stĺpik	60	80	2 795	33
V1	Väznica	140	160	927	3
V2	Väznica	140	160	927	3
V3	Väznica	140	160	927	3
V4	Väznica	140	160	927	3
K1	Krokva	60	140	1 914	2
K2	Krokva	60	140	1 914	2
K3	Krokva	60	140	1 914	2
K4	Krokva	60	140	1 914	2
K5	Krokva	60	140	1 914	2
K6	Krokva	60	140	1 914	2
K7	Pomocný prvok	140	160	101	1
PT1	Podlahový trám	100	160	3 780	1
PT2	Podlahový trám	100	160	1 781	1
PT3	Podlahový trám	100	160	1 781	1
PT4	Podlahový trám	100	160	693	2
PT5	Podlahový trám	100	160	693	4
PT6	Podlahový trám	100	160	1 239	2
PT7	Podlahový trám	100	160	1 781	1
PT8	Podlahový trám	100	160	1 781	1
PT9	Podlahový trám	100	160	1 239	2
PT10	Podlahový trám	100	160	500	1
PT11	Podlahový trám	100	160	500	1

PT12	Podlahový trám	100	160	1 239	1
PT13	Podlahový trám	100	160	1 239	1
PT14	Podlahový trám	140	160	927	3
PT15	Podlahový trám	140	160	927	3
PT16	Podlahový trám	140	160	927	3
PT17	Podlahový trám	140	160	927	3
ST1	Stropný trám	100	160	3 780	1
ST2	Stropný trám	100	160	1 781	1
ST3	Stropný trám	100	160	1 781	1
ST4	Stropný trám	100	160	693	2
ST5	Stropný trám	100	160	693	4
ST6	Stropný trám	100	160	1 239	2
ST7	Stropný trám	100	160	1 781	1
ST8	Stropný trám	100	160	1 781	1
ST9	Stropný trám	100	160	1 239	2
ST10	Stropný trám	100	160	500	1
ST11	Stropný trám	100	160	500	1
ST12	Stropný trám	100	160	1 239	1
ST13	Stropný trám	100	160	1 239	1
ST14	Stropný trám	100	160	1 628	3
ST15	Stropný trám	100	160	1 628	3
P1	Pásik	60	140	741	6

Spojovací materiál			
NÁZOV	ROZMER [mm]	POČET [ks]	SPOJ
Uholník BV/U 05-22 V s vlisom	65x90x90	28	Podlahový trám – Základová doska
Prevleková kotva do betónu	10/90	28	Uholník – Základová doska
Klince konvexné	4/60	168	Uholník – Podlahový trám
Konštrukčný vrut do dreva so zápusťou hlavou, Zn	8/160	4	Podlahový trám (PT2, PT3, PT7, PT8) – Podlahový trám (PT10, PT11)
		12	Podlahový trám (PT4, PT5) – Podlahový trám (PT1, PT2, PT3, PT7, PT8)
		6	Podlahový trám (PT6, PT9, PT12, PT13) – Podlahový trám (PT4, PT5)
		12	Podlahový trám (PT14, PT15) – Podlahový trám (PT14, PT15)
		12	Podlahový trám (PT14, PT15) – Podlahový trám (PT14, PT15)
		4	Stropný trám (ST2, ST3, ST7, ST8) – Podlahový trám (ST10, ST11)
		12	Stropný trám (ST4, ST5) – Stropný trám (ST1, ST2, ST3, ST7, ST8)
		12	Stropný trám (ST14, ST15) – Stropný trám (ST1, ST2, ST3, ST7, ST8)
		12	Stropný trám (ST6, ST9, ST12, ST13) – Stropný trám (ST4,

			ST5)
		12	Väznica (V1, V2) – Stropný trám (ST6, ST9, ST12, ST13)
		12	Stropný trám (ST6, ST9, ST12, ST13) – Stropný trám (ST14, ST15)
		24	Väznica (V1, V2) – Stropný trám (ST6, ST9, ST12, ST13)
		33	Podlahový trám (PT14, PT15) – Stípk (S2)
		4	Pomocný prvok (K7) – Stropný trám (ST10, ST11)
Konštrukčný vrut do dreva so zápustnou hlavou, Zn	8/220	6	Podlahový trám (PT1, PT2, PT3, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13) – Stĺp (S1)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/280	2	Stropný trám (ST1) – Stĺp (S1)
		4	Stropný trám (ST2, ST3, ST7, ST8) – Stĺp (S1)
		33	Väznica (V1, V2) – Stípk (S2)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/260	12	Krokva (K1, K2, K3, K4, K5, K6) – Pomocný prvok (K7)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/180	12	Krokva (K1, K2, K3, K4, K5, K6) – Väznica (V1, V2, V3, V4)
		10	Podlahový trám (PT10, PT11) – Podlahový trám (PT1)
		10	Stropný trám (ST11, ST12) – Stropný trám (ST1)

POČET OSOB POTREBNÝCH K MONTÁŽI: 4 ks

POTREBNÉ NÁRADIE: príklepová vŕtačka, kladivo, vidlicový kľúč, rázový uťahovák, sada bitov, meter, príklepový skrutkovač, vrták do betónu, rebrík, vykružovák do dreva, lepidlo na drevo, vodováha

VÝPIS SPOJOVACIEHO MATERIÁLU



- uholník BV-U 05-22 - 28 ks



- kotva prevleková do betónu 10/90 - 28 ks



- klince konvexné 4/60 - 168 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/160 Zn- 171 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/220 ZN - 6 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/280 ZN - 41 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/260 ZN - 12 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/180 ZN - 32 ks

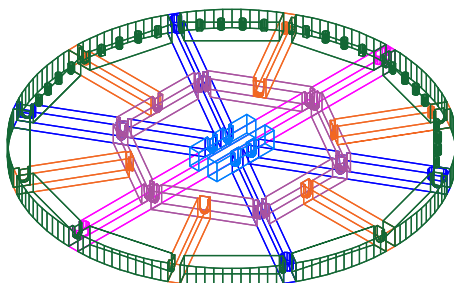
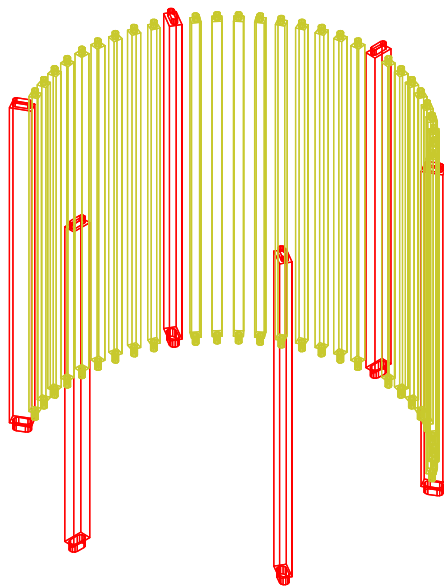
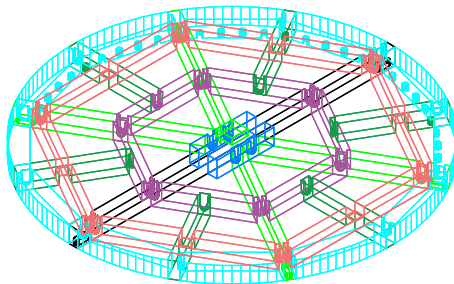
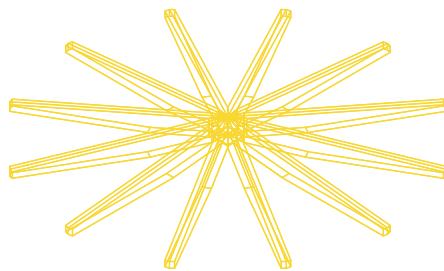
- drevená zátka priemer 25 mm - 24 ks

POČAS MONTÁŽE KONTROLA ROVINY

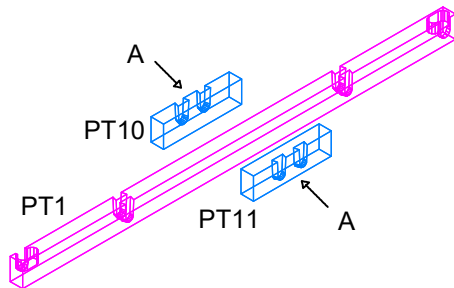
PRVKOV POMOCOU VODOVÁHY!

MONTÁŽ LEN NA ZÁKLADOVÚ DOSKU S

POUŽITÍM HYDROIZOLÁCIE POD PODLAHOVÉ HRANOLY!



1 NUTNOSŤ BETÓNOVEJ PLATNE!
POD DREVENÉ PRVKY PODLAHY VOĽNE
POLOŽIŤ HYDROIZOLAČNÉ PÁSY!



A

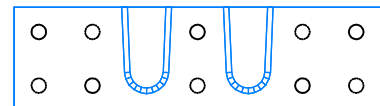
Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/180



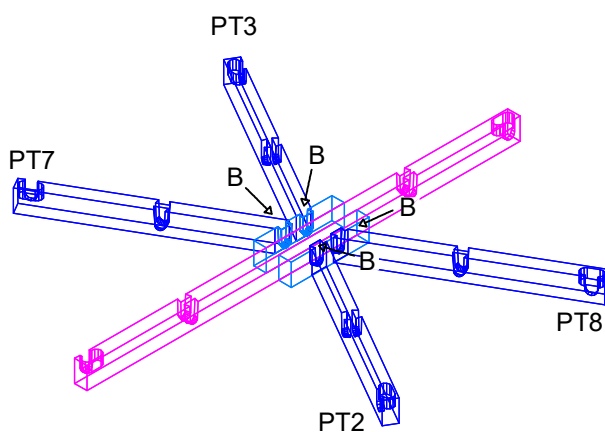
10 ks

* kotviť do podlahového trámu PT10;PT11 a do
podlahového trámu PT1 kolmo
- 5vrut/1 spoj (5 vrutov do prvku PT10, 5 vrutov do prvku
PT11, prestriedanie pozície, viď detail A)

DETAIL A



2 CELÚ PODLAHU OD KROKU č. 2 PO KROK č.6
POSKLADAŤ NAJPRV "NASUCHO" BEZ
KOTVENIA SPOJOVACÍM MATERIÁLOM !



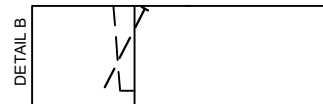
B

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/160

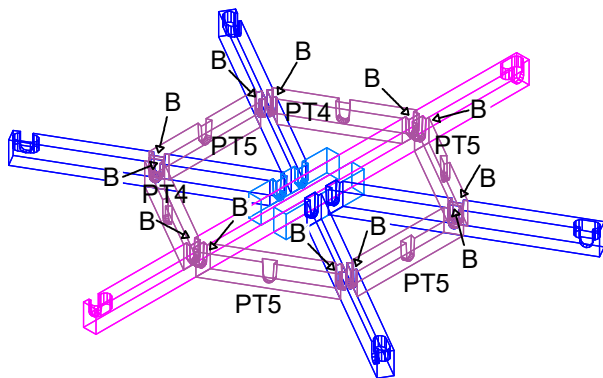


4 ks

* kotviť šikmo zhora do rybyny PT2,PT3, PT7, PT8 do
podlahového trámu PT10/PT11
- 1vrut /1 spoj



3 CELÚ PODLAHU OD KROKU č. 2 PO KROK č. 6
POSKLADAŤ NAJPRV "NASUCHO" BEZ
KOTVENIA SPOJOVACÍM MATERIÁLOM !



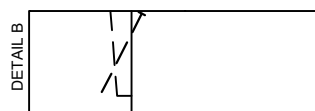
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160

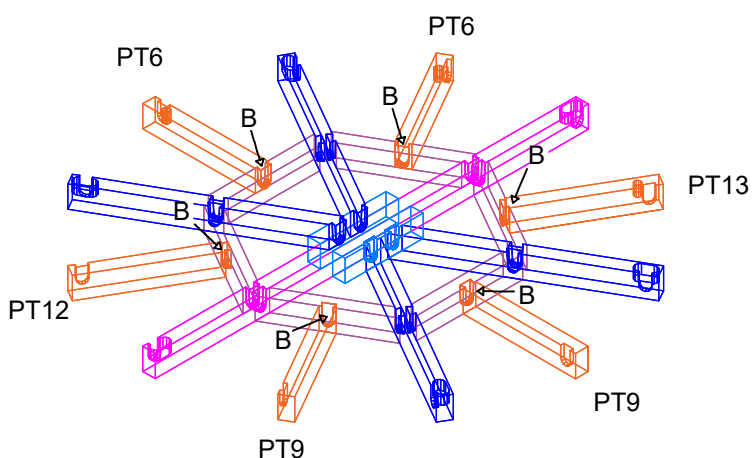


12 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny PT4, PT5 do podlahového
trámu PT1, PT2, PT3, PT7, PT8
- 1vruty/1 spoj



4 CELÚ PODLAHU OD KROKU č. 2 PO KROK č.6
POSKLADAŤ NAJPRV "NASUCHO" BEZ
KOTVENIA SPOJOVACÍM MATERIÁLOM !



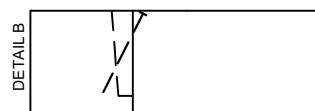
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160

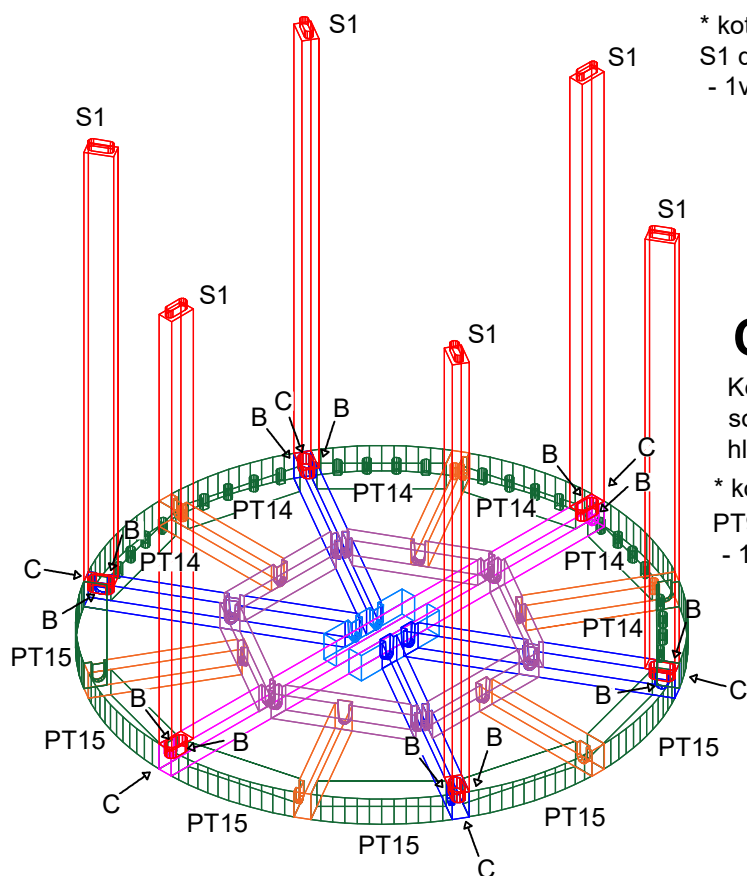


6 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny PT6, PT9, PT12, PT13 do
podlahového trámu PT4, PT5
- 1vrut /1 spoj



5 CELÚ PODLAHU OD KROKU č. 2 PO KROK č. 6
POSKLADAŤ NAJPRV "NASUCHO" BEZ
KOTVENIA SPOJOVACÍM MATERIÁLOM !



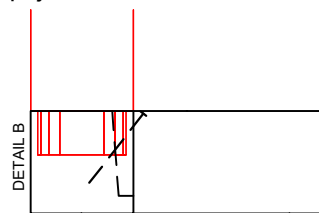
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160



12 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny PT14, PT15 cez čap stípa
S1 do podlahového trámu PT14, PT15
- 1vruty/1 spoj



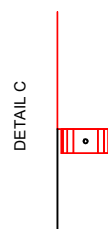
C

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/220

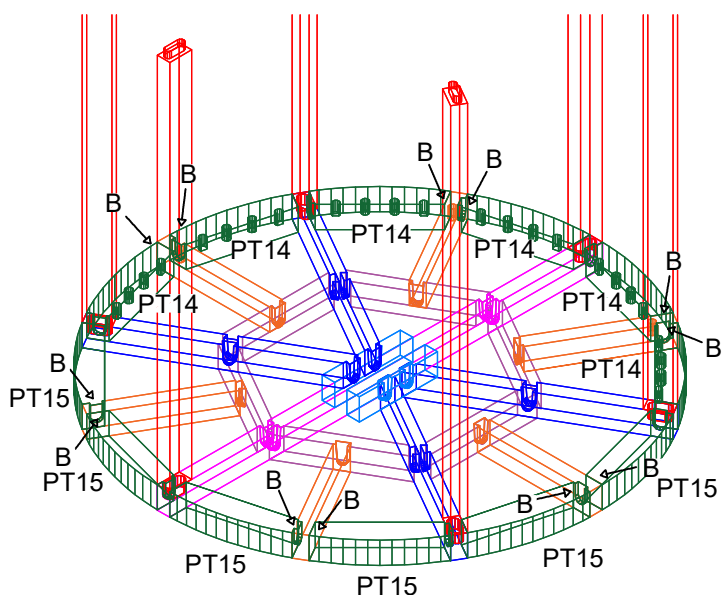


6 ks

* kotviť kolmo z čela PT1, PT2, PT3, PT6, PT7, PT8,
PT9, PT12, PT13 do čela čapov stíпов S1
- 1vrut /1 spoj



6 CELÚ PODLAHU OD KROKU č. 2 PO KROK č. 6
POSKLADAŤ NAJPRV "NASUCHO" BEZ
KOTVENIA SPOJOVACÍM MATERIÁLOM !



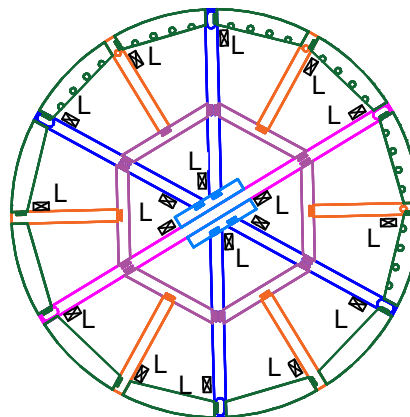
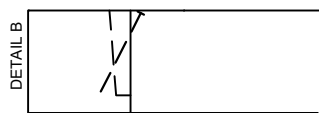
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160



12 ks

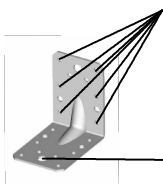
* kotviť šikmo zhora do rybiny PT14, PT15 do
podlahového trámu PT14, PT15
- 1vruty/1 spoj



L

Uholník BV-U
05-22

28 ks



Klince konvexné
4/60

6 ks

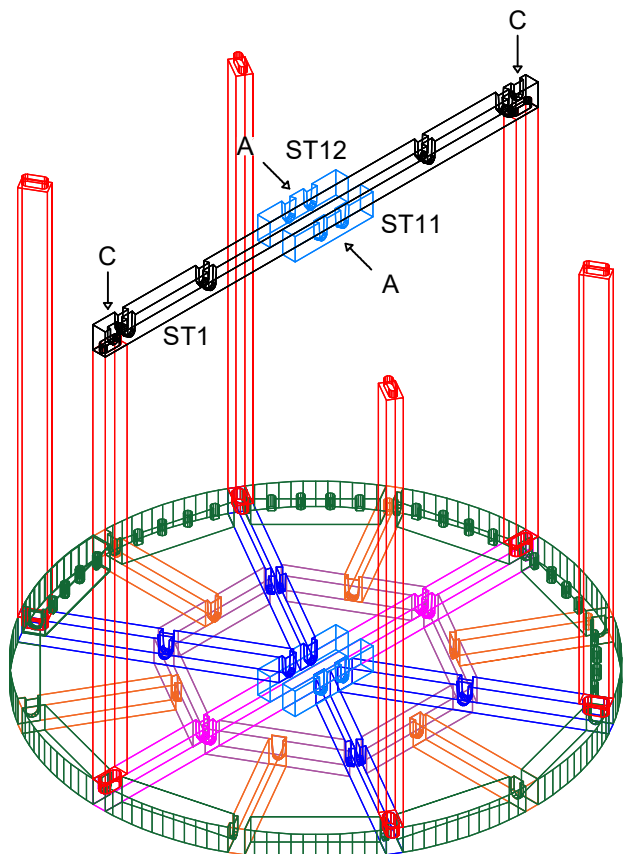
na 1 uholník

Kotva
prevleková do
betónu 10/90

1 ks

na 1 uholník

7

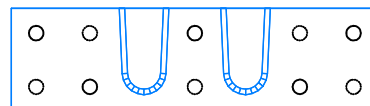
**A**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/180



* kotviť do podlahového trámu ST10;ST11 a do stropného trámu ST12 kolmo
- 5vrut/1 spoj (5 vrutov do prvku ST10, 5 vrutov do prvku ST11, prestriedanie pozície, vid' detail A)

DETAIL A

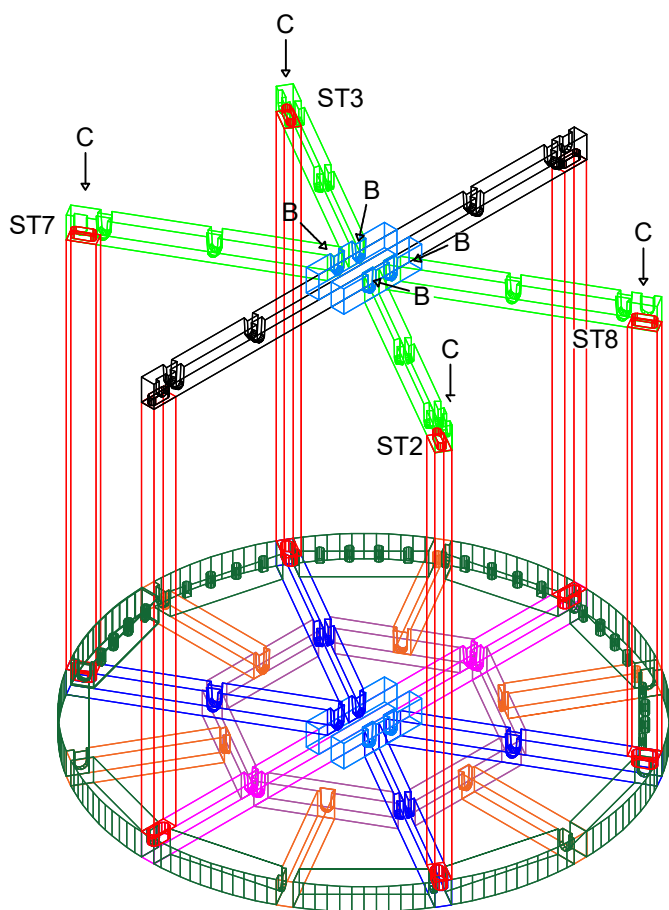
**C**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/280



* kotviť cez stropný trám ST1 do čapu stĺpa S1
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

8

**B**

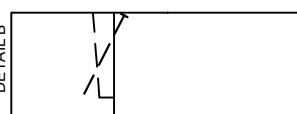
Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160



4 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny ST2, ST3, ST7, ST8 do stropného trámu ST10/ST11
- 1vrut/1 spoj

DETAIL B

**C**

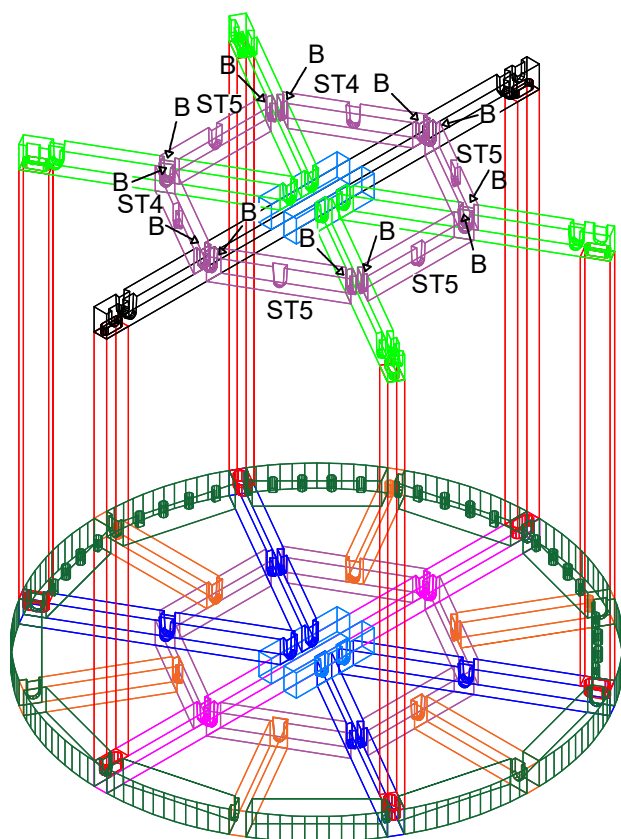
Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/280



4 ks

* kotviť cez stropný trám ST2, ST3, ST7, ST8 do čapu stĺpa S1
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

9



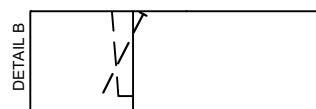
B

Konstrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/160

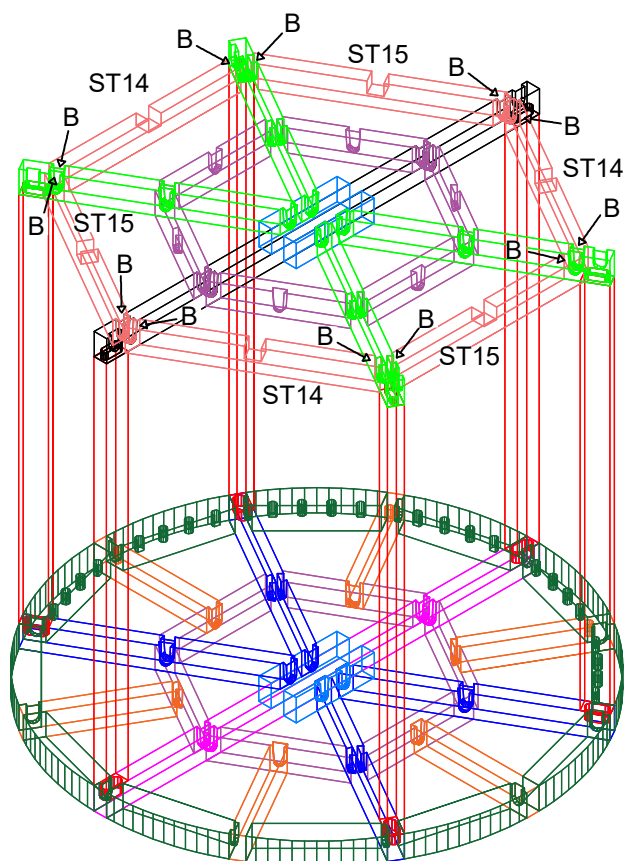


12 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny ST4, ST5 do
stropného trámu ST1,ST2, ST3, ST7, ST8
- 1 vrut /1 spoj



10



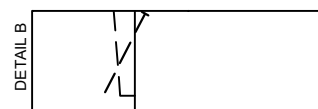
B

Konstrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/160

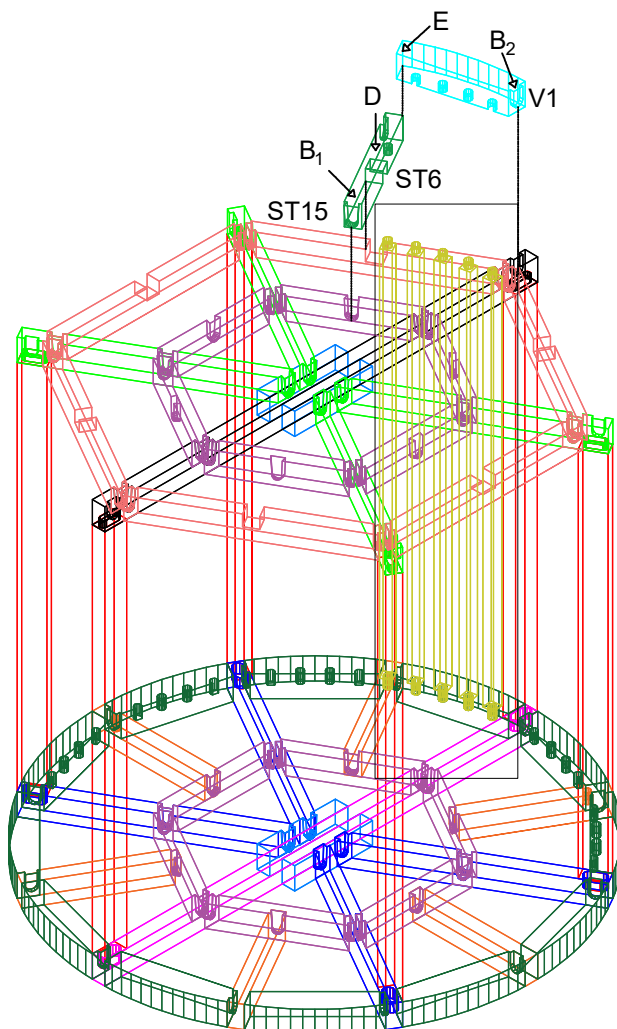


12 ks

* kotviť šikmo zhora do rybiny ST14, ST15 do
stropného trámu ST1,ST2, ST3, ST7, ST8
- 1 vrut /1 spoj



11



* V zmysle bodu 11 domontovať ostatné časti stropu po celom obvode

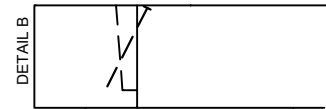
B_{1,2}

Konštrukčný vrut so zápusťou hlavou 8/160



24 ks

* B₁ kotviť šikmo zhora do stropného trámu ST6, ST9, ST12, ST13 do stropného trámu ST4, ST5 do rybiny
* B₂ kotviť šikmo zhora do väznice V1, V2, V3, V4 do stropného trámu ST6, ST9, ST12, ST13 do rybin
- 1 vrut /1 spoj



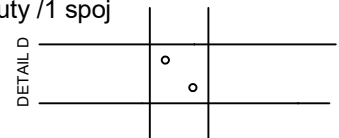
D

Konštrukčný vrut so zápusťou hlavou 8/160



12 ks

* kotviť kolmo zhora do stropného trámu ST6, ST9, ST12, ST13 do stropného trámu ST14, ST15 cez preplátovanie - 2 vruty /1 spoj



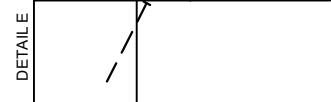
E

Konštrukčný vrut so zápusťou hlavou 8/160

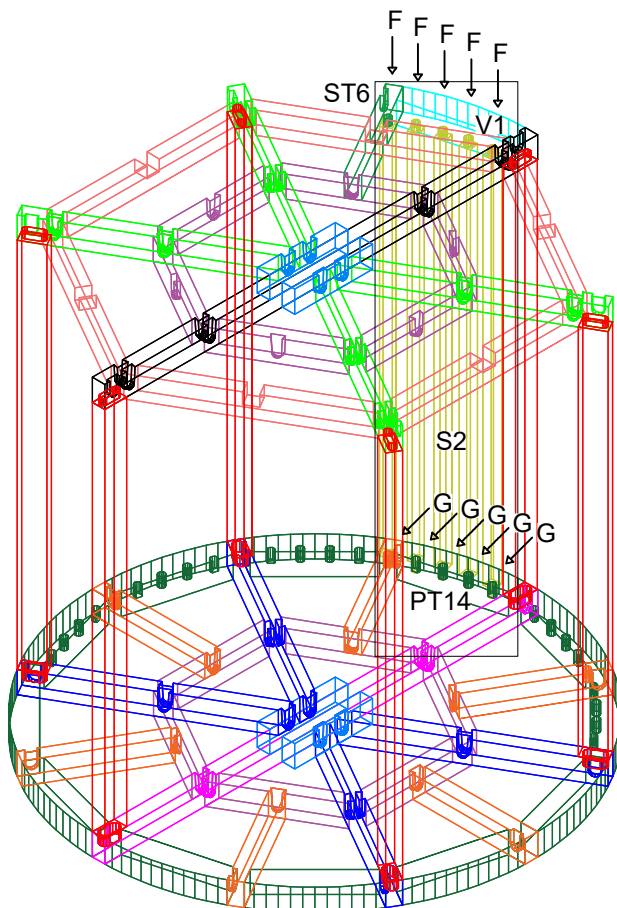


24 ks

* kotviť šikmo zhora do väznice V1, V2, V3, V4 do stropného trámu ST6, ST9, ST12, ST13 na tupu
- 2vruty/1 spoj



12



* V zmysle bodu 12 dokotviť ostatné časti stenového roštu po celom obvode

F

Konštrukčný vrut so tanierovou hlavou 8/280



33 ks

* kotviť kolmo zhora do väznice V1 do stĺpikov S2 cez čap
- 1 vrut/1 spoj

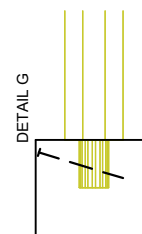
G

Konštrukčný vrut so tanierovou hlavou 8/160

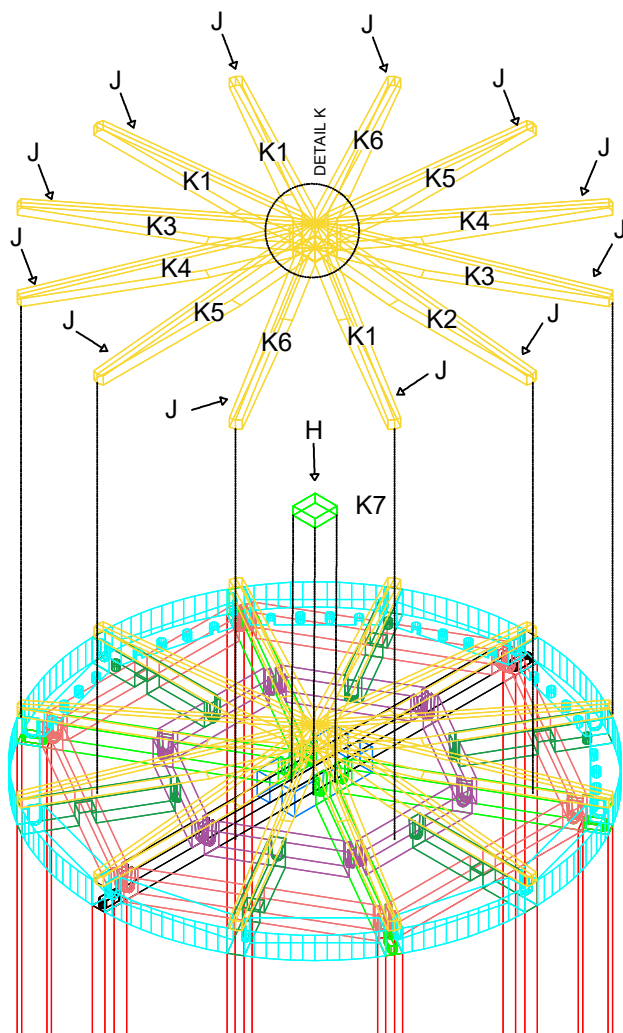


33 ks

* kotviť šikmo zhora podlahového trámu PT14, PT15 do stĺpa S2 cez čap
- 1 vrut/1 spoj



13



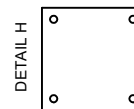
H

Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/160



4 ks

* kotviť kolmo zhora do prvku K7 do stropného trámu
ST10, ST11
- 1 vrut/1 spoj



J

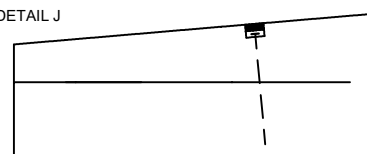
Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/180 Zn



12 ks

* kotviť zvislo cez krokvu K1 - K6 (pri okape) do väznice
V1, V2, V3, V4
- 1 vrut/1spoj + drevená zátka a lepidlo

DETAIL J



K

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260 Zn



12 ks

* kotviť zvislo cez krokvu K1 - K6 do prvku K7
- 1 vrut/1spoj + drevená zátka a lepidlo