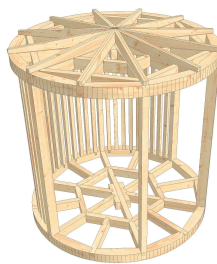


MONTÁŽNY NÁVOD

Montážny návod č.: MN 05-A4-POS-I

Vydanie č.: 1

Účinnosť od: 01.02.2022

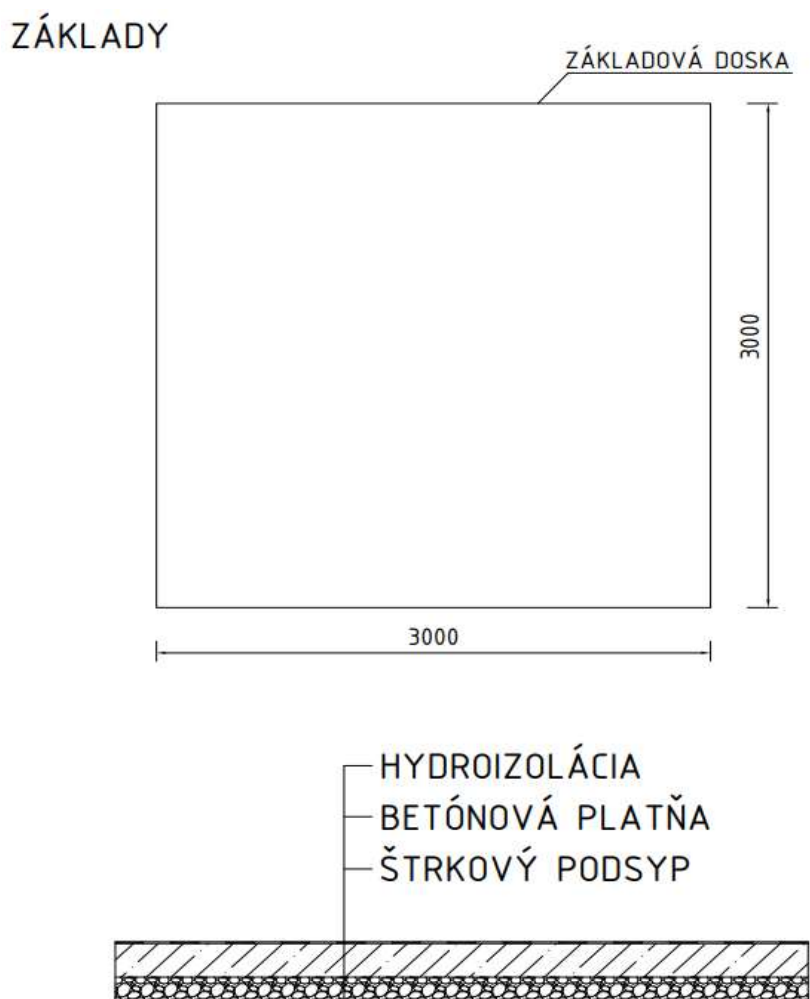


Montážny návod je určený pre zákazníkov, ktorí si vybrali svojpomocnú montáž nášho dreveného altánku.

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

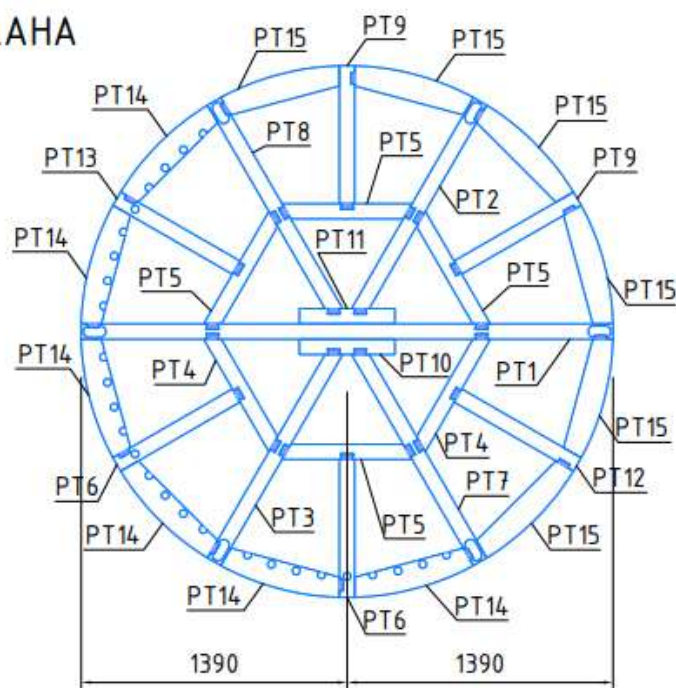
Montáž altánku 05-A4-POS-I je možná len na základovú dosku s použitím hydroizolácie pod podlahové trámy.



Dispozičné riešenie altánku

Šírka:	2,500 m
Dĺžka:	2,500 m
Zastavaná plocha:	4,910 m ²
Zaťaženie strechy na sneh:	1,5 kN/m ²
Výška (priechodná):	2,200 m
Výška (celková):	2,450 m
Plocha strechy:	6,300 m ²

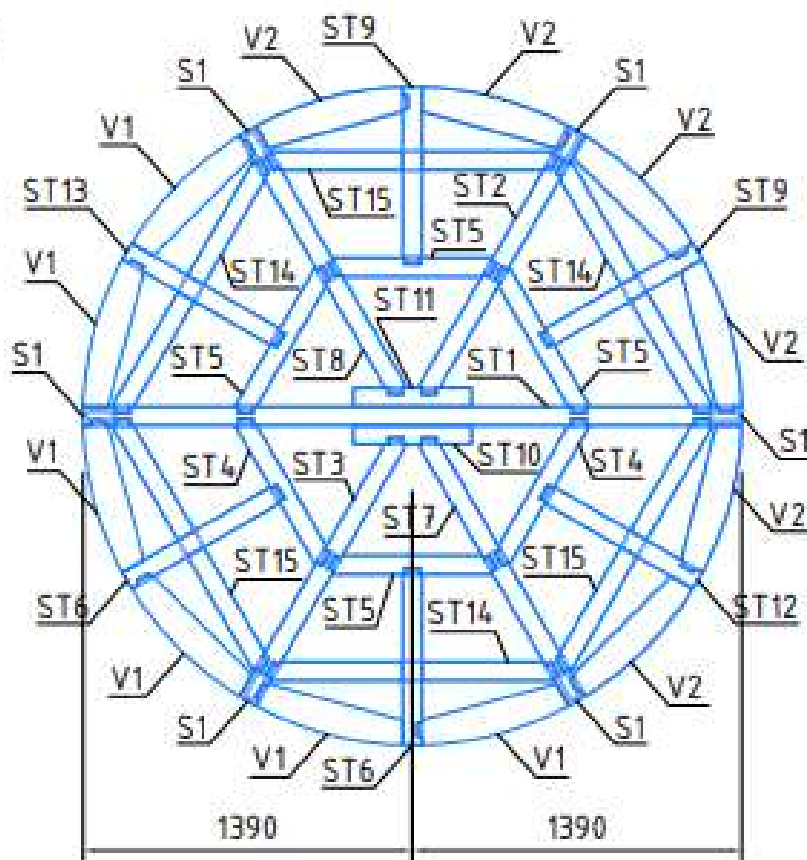
PODLAHA



LEGENDA:

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

STROP



LEGENDA:

S1 - STĽP

V1 - VÄZNICA

V2 - 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

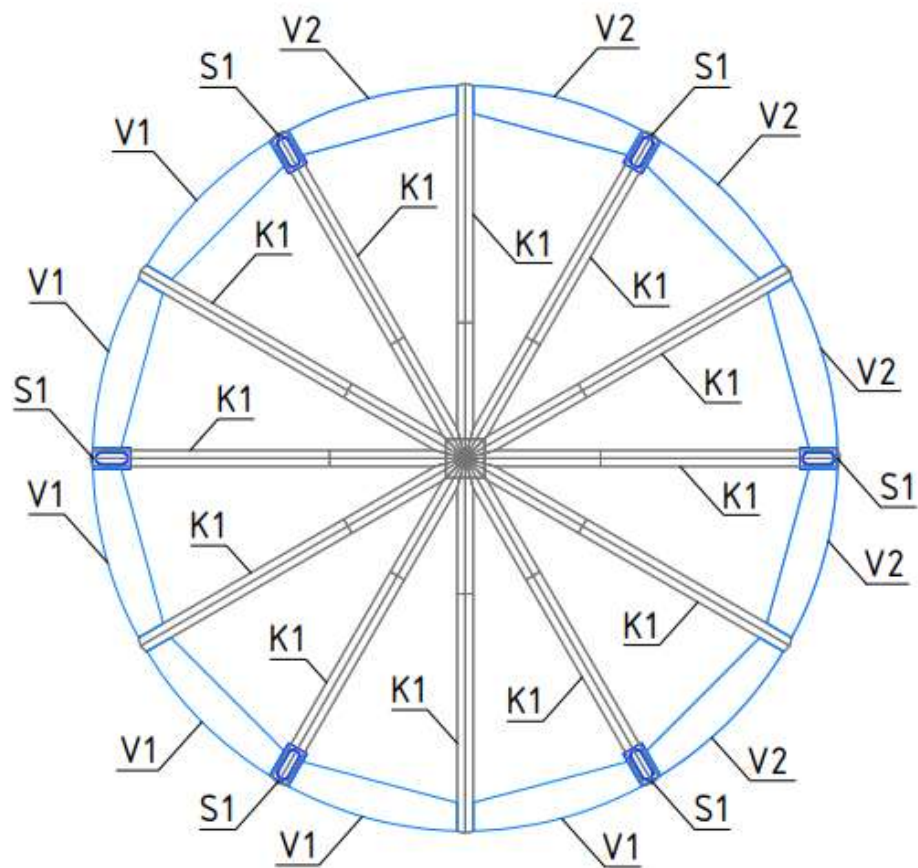
ST12 - STROPNÝ TRÁM

ST13 - STROPNÝ TRÁM

ST14 - STROPNÝ TRÁM

ST15 - STROPNÝ TRÁM

KROV



LEGENDA:

S1 - STĽP

V1 - VÄZNICA

V2 - VÄZNICA

K1 - KROKVA

Zoznam drevených prvkov					
OZNAČENIE	NÁZOV	ŠÍRKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĹŽKA [mm]	POČET [ks]
S1	Stĺp	80	140	2 490	6
V1	Väznica	140	140	663	6
V2	Väznica	140	140	663	6
K1	Krokva	60	140	1 421	12
K2	Pomocný prvok	140	140	53	1
S2	Stĺpik	60	80	2 495	27
ST1	Stropný trám	80	140	2 780	1
ST2	Stropný trám	80	140	1 293	1
ST3	Stropný trám	80	140	1 293	1
ST4	Stropný trám	80	140	716	2
ST5	Stropný trám	80	140	716	4
ST6	Stropný trám	80	140	749	2
ST7	Stropný trám	80	140	1 293	1
ST8	Stropný trám	80	140	1 293	1
ST9	Stropný trám	80	140	749	2
ST10	Stropný trám	80	140	500	1
ST11	Stropný trám	80	140	500	1
ST12	Stropný trám	80	140	749	1
ST13	Stropný trám	80	140	749	1
ST14	Stropný trám	80	140	1 236	3
ST15	Stropný trám	80	140	1 236	3
PT1	Podlahový trám	80	140	2 780	1
PT2	Podlahový trám	80	140	1 293	1
PT3	Podlahový trám	80	140	1 293	1
PT4	Podlahový trám	80	140	716	2
PT5	Podlahový trám	80	140	716	4
PT6	Podlahový trám	80	140	749	2

PT7	Podlahový trám	80	140	1 293	1
PT8	Podlahový trám	80	140	1 293	1
PT9	Podlahový trám	80	140	749	2
PT10	Podlahový trám	80	140	500	1
PT11	Podlahový trám	80	140	500	1
PT12	Podlahový trám	80	140	749	1
PT13	Podlahový trám	80	140	749	1
PT14	Podlahový trám	140	140	663	6
PT15	Podlahový trám	140	140	663	6
P1	Pásik	60	140	741	6

Spojovací materiál			
NÁZOV	ROZMER [mm]	POČET [ks]	SPOJ
Uholník BV/U 05-22 V s vlisom	65x90x90	18	Podlahový trám (PT1, PT2, PT3, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13) – Základová doska
Prevleková kotva do betónu	10/90	18	Uholník – Základová doska
Klince konvexné	4/60	108	Uholník – Podlahový trám (PT1, PT2, PT3, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13)

Konštrukčný vrut do dreva so zápusťou, Zn	8/120	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	Podlahový trám (PT2, PT3, PT7, PT8) – Podlahový trám (PT10, PT11)
		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)
		27	Podlahový trám (PT14) – Stípek (S2)
		4	Pomocný prvok (K2) – Stropný trám (ST10, ST11)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/180	6	Podlahový trám (PT1, PT2, PT3, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13) – Stĺp (S1)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/140	10	Podlahový trám (PT10, PT11) – Podlahový trám (PT1)
		10	Stropný trám (ST11, ST12) – Stropný trám (ST1)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/260	2	Stropný trám (ST1) – Stĺp (S1)
		4	Stropný trám (ST2, ST3, ST7, ST8) – Stĺp (S1)
		27	Väznica (V1) – Stípek (S2)
		12	Krokva (K1) – Pomocný prvok (K2)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/180	12	Krokva (K1) – Väznica (V1, V2)

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 - 18 ks



- kotva prevleková do betónu 10/90 - 18 ks



- klince konvexné 4/60 - 108 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/120 Zn- 165 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/140 ZN - 20 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/180 ZN - 6 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/260 ZN - 45 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/180 ZN - 12 ks

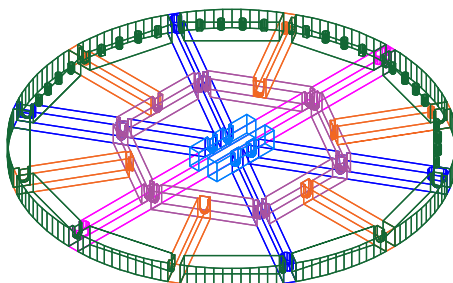
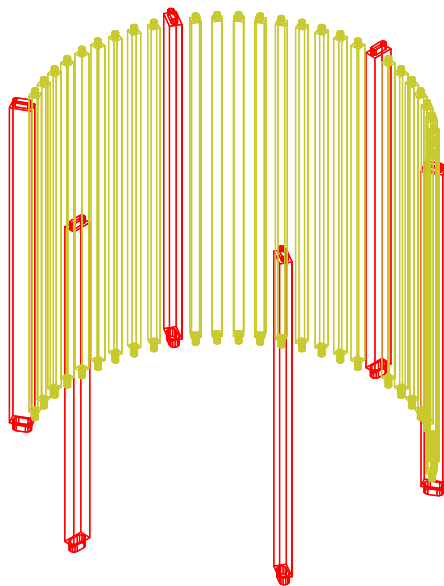
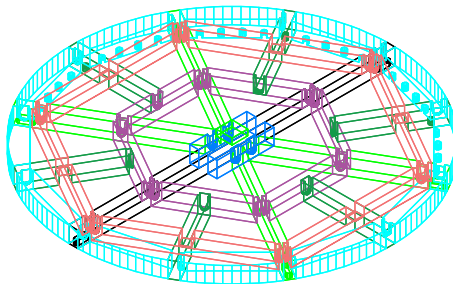
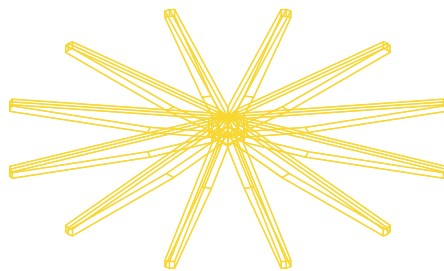
- drevená zátka priemer 25 mm - 24 ks

POČAS MONTÁŽE KONTROLA ROVINY

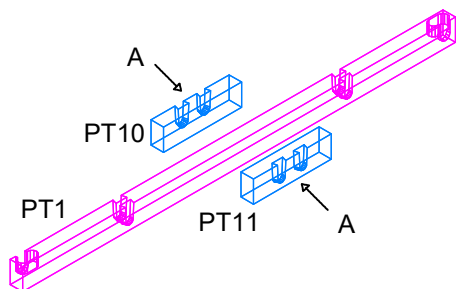
PRVKOV POMOCOU VODOVÁHY!

MONTÁŽ LEN NA ZÁKLADOVÚ DOSKU S

POUŽITÍM HYDROIZOLÁCIE POD PODLAHOVÉ HRANOLY!



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



A

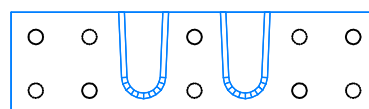
Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/140



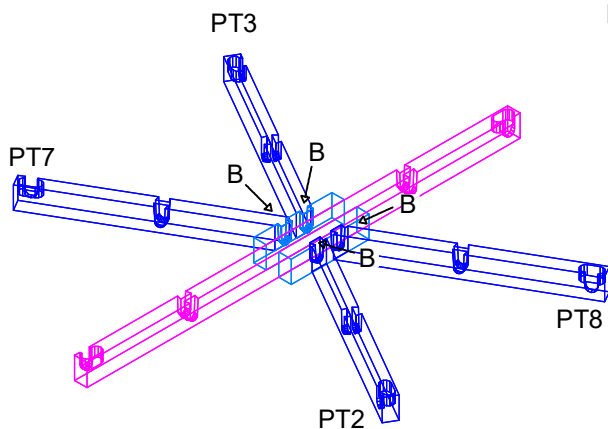
10 ks

* 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 !



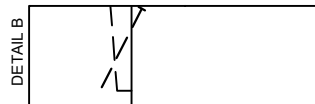
B

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120

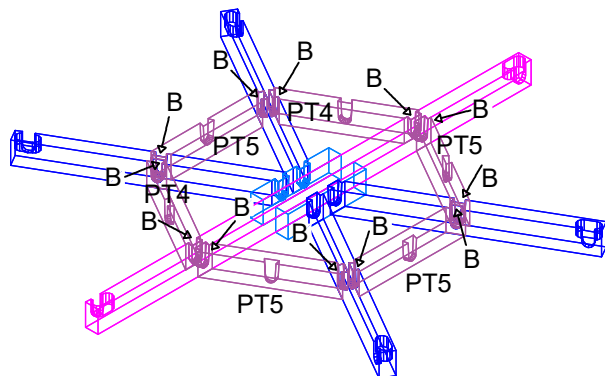


4 ks

* 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 !



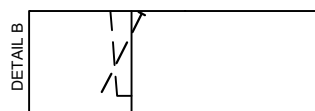
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

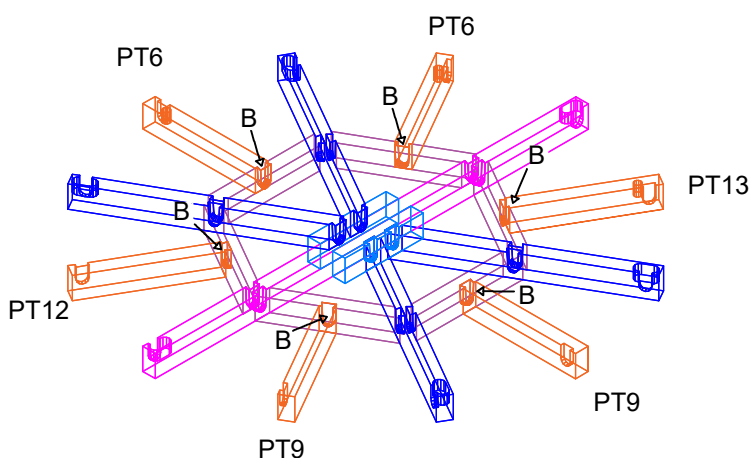


12 ks

* 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 !



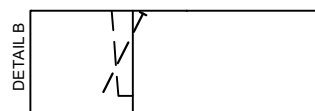
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

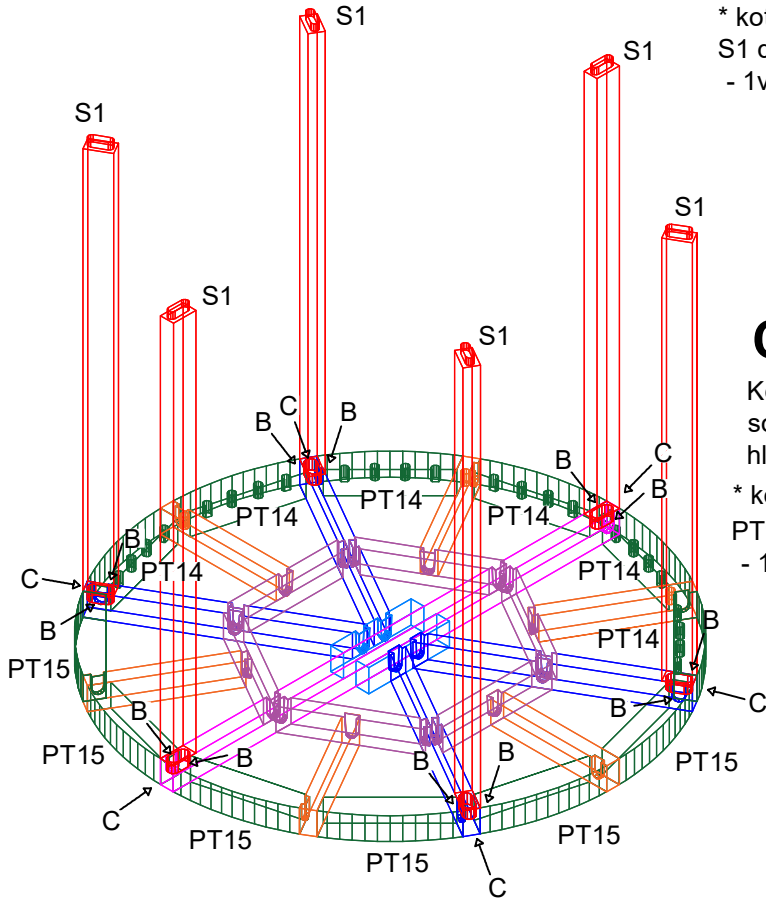


6 ks

* 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 !



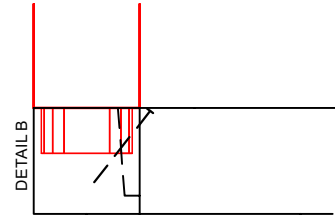
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120



12 ks

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



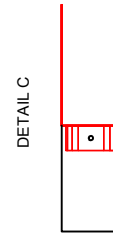
C

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/180

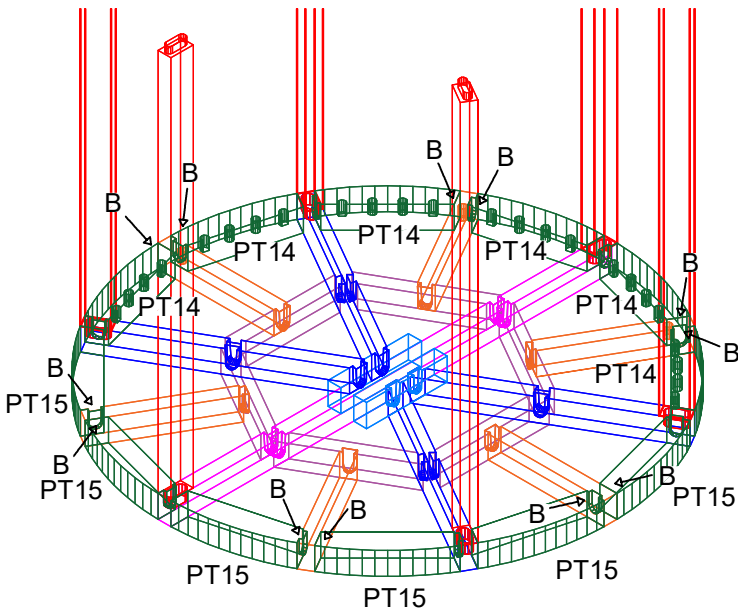


6 ks

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



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



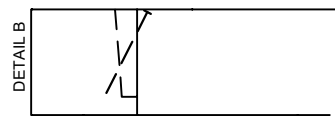
B

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

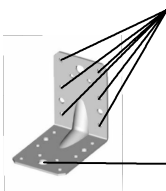


12 ks

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



L
Uholník BV-U
05-22
18 ks



Klince konvexné
4/60

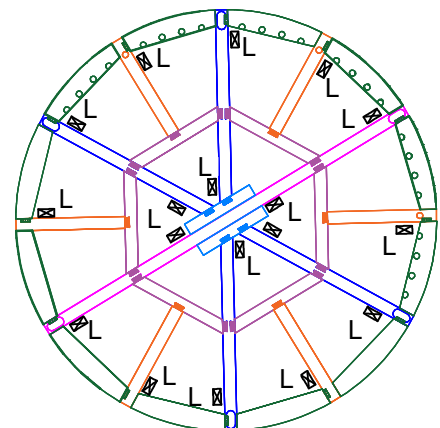
6 ks

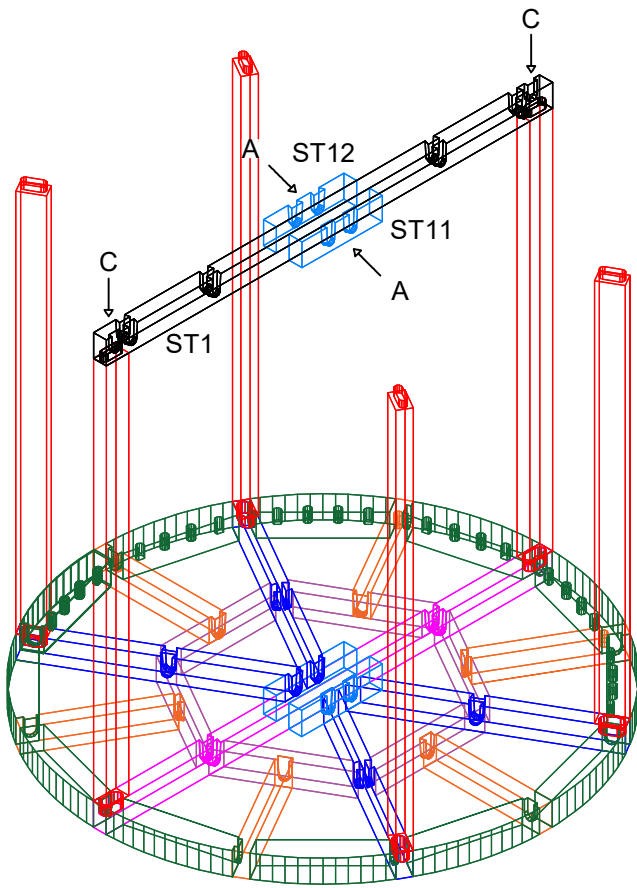
na 1 uholník

Kotva
prevleková do
betónu 10/90

1 ks

na 1 uholník



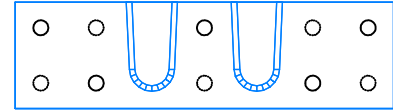
7**A**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/140



* kotviť do podlahového trámu ST10;ST11 a do stropného trámu ST1 kolmo
- 5vrut/1 spoj (5 vrutov do prvku ST10, 5 vrutov do prvku ST11, prestriedanie pozície, viď detail A)

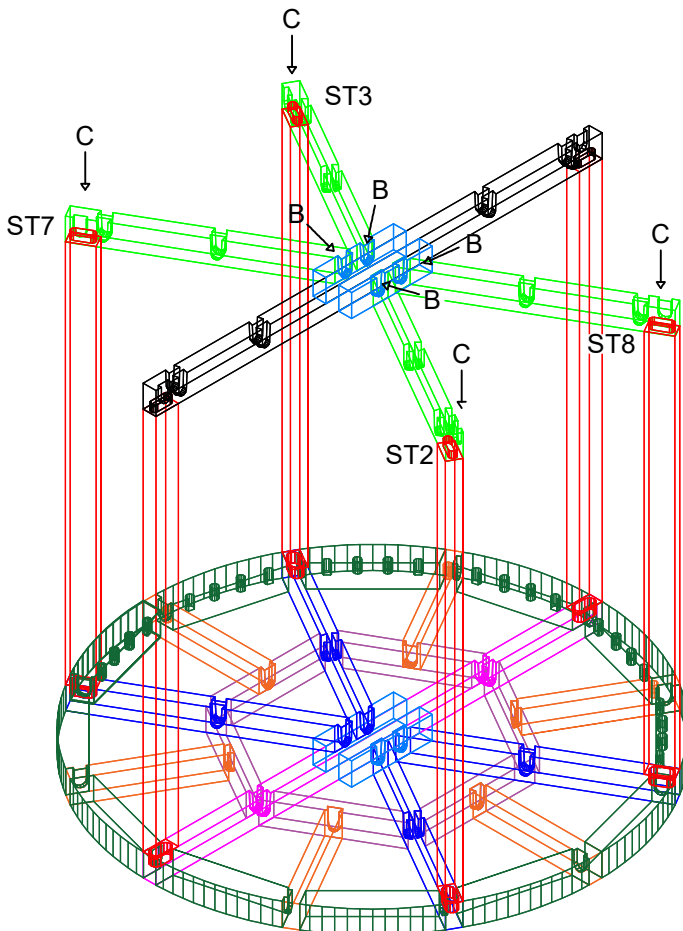
DETAIL A

**C**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260



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

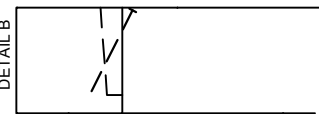
8**B**

Konstrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120



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

DETAIL B

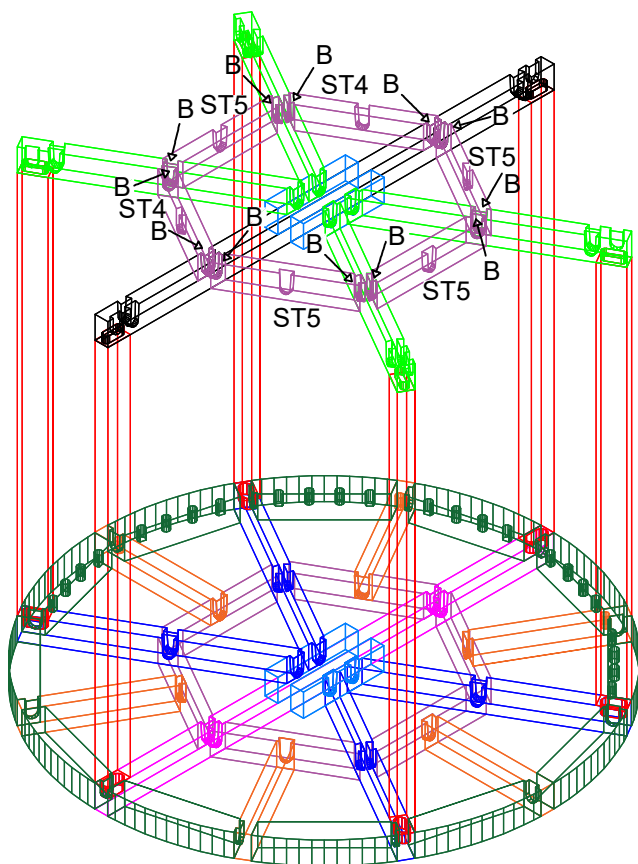
**C**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260



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

9



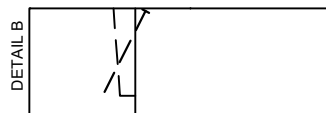
B

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120

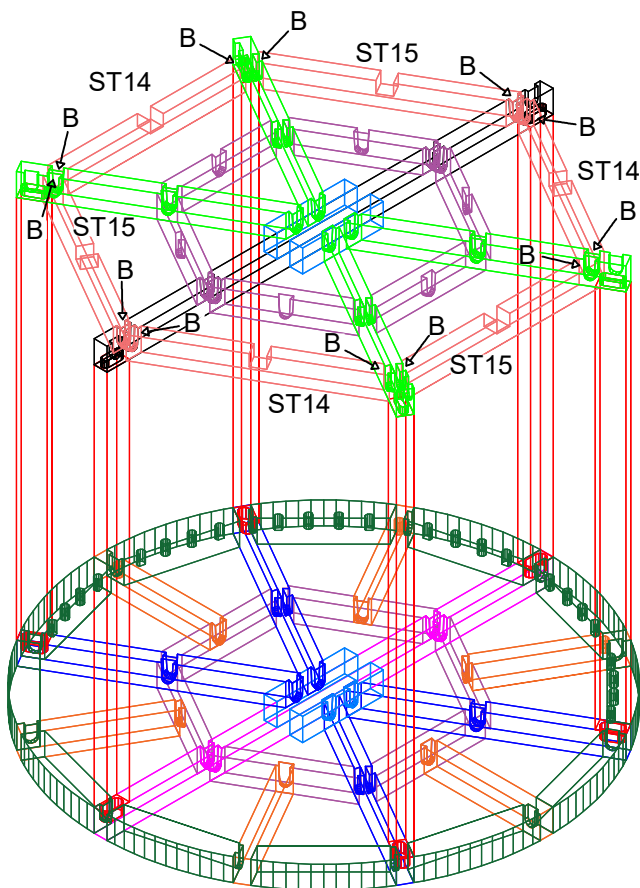


12 ks

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



10



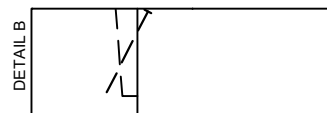
B

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120

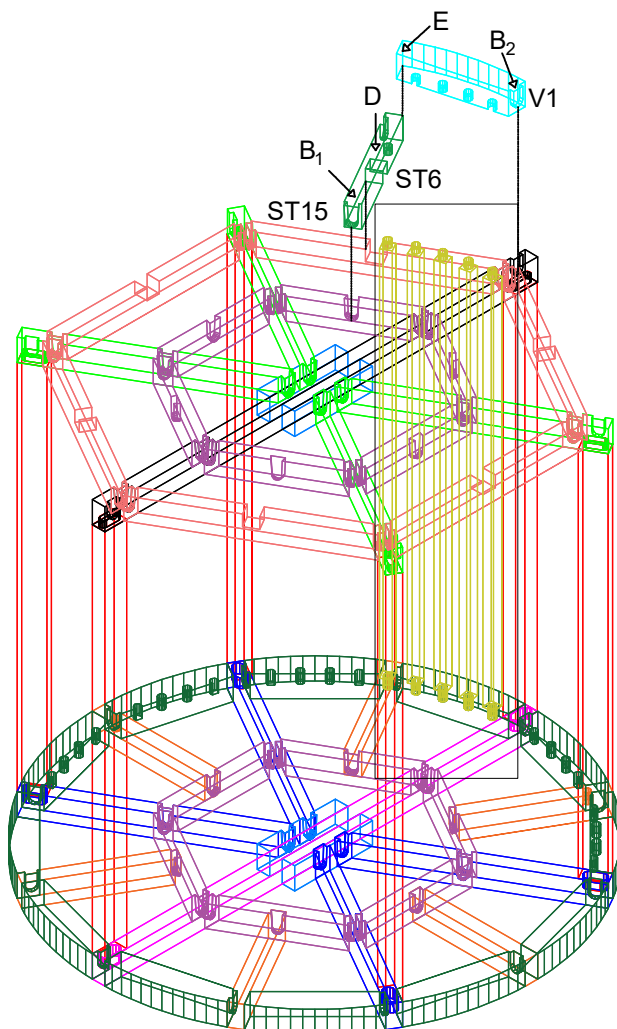


12 ks

* 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

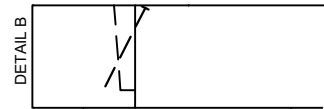
B_{1,2}

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120



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 do stropného trámu ST6, ST9, ST12, ST13 do rybin
- 1 vrut /1 spoj



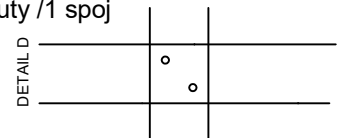
D

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120



12 ks

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



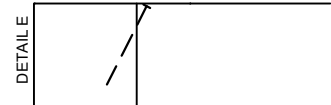
E

Konštrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

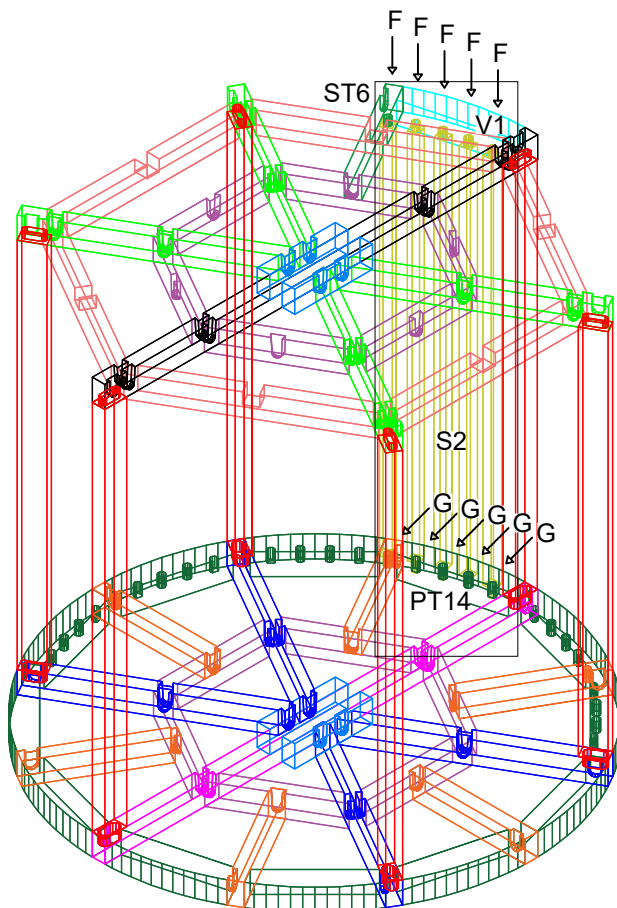


24 ks

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



12



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

F

Konštrukčný vrut
so tanierovou
hlavou 8/260



27 ks

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

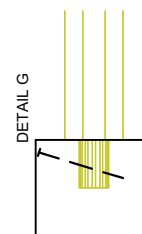
G

Konštrukčný vrut
so tanierovou
hlavou 8/260

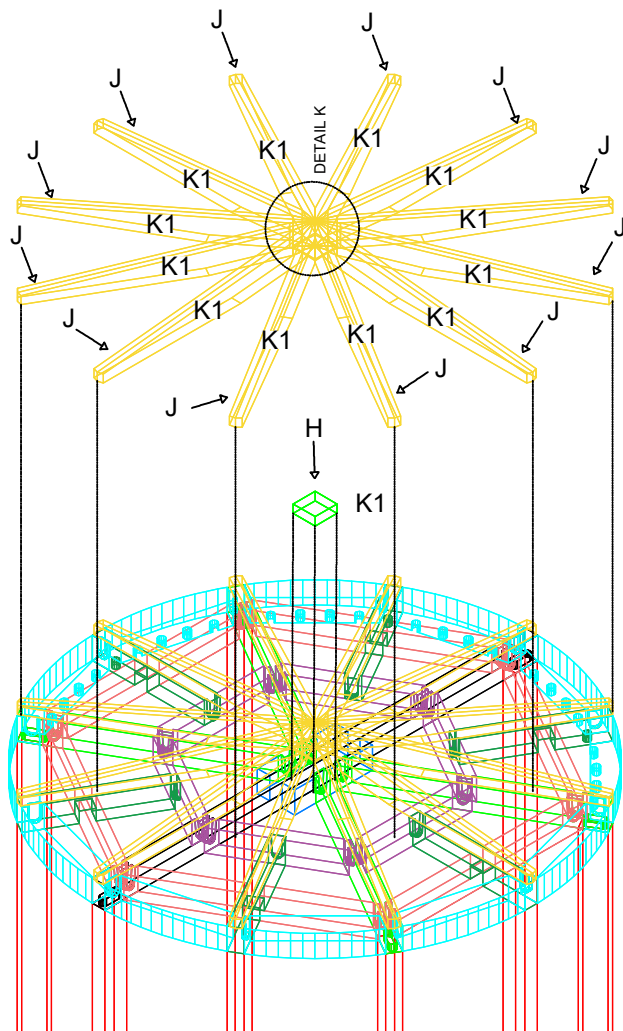


27 ks

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



13



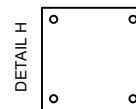
H

Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120



4 ks

* kotviť kolmo zhora do prvku K2 do stropného trámu
ST10, ST11
- 1 vrut/1 spoj



J

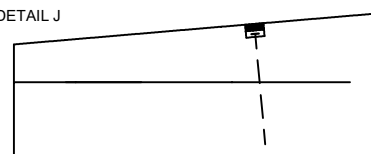
Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/180 Zn



12 ks

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

DETAIL J



K

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260 Zn



12 ks

* kotviť zvislo cez krokvu K1 do prvku K2
- 1 vrut/1 spoj + drevená zátka a lepidlo