

MONTÁŽNY NÁVOD

Montážny návod č.: MN 10-A6-SPS

Vydanie č.: 1

Účinnosť od: 01.02.2022



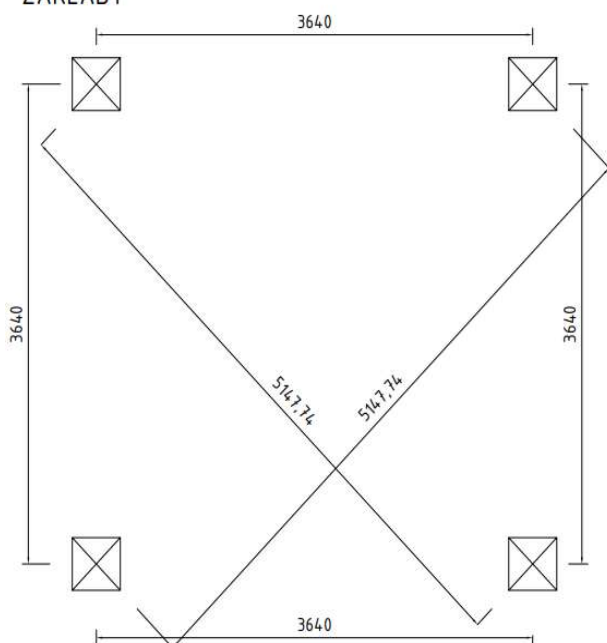
Montážny návod je určený pre zákazníkov, ktorí si vybrali svojpomocnú montáž nášho dreveného altánku.

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

Variet č.1 – založenie altánku na betónových pätkách

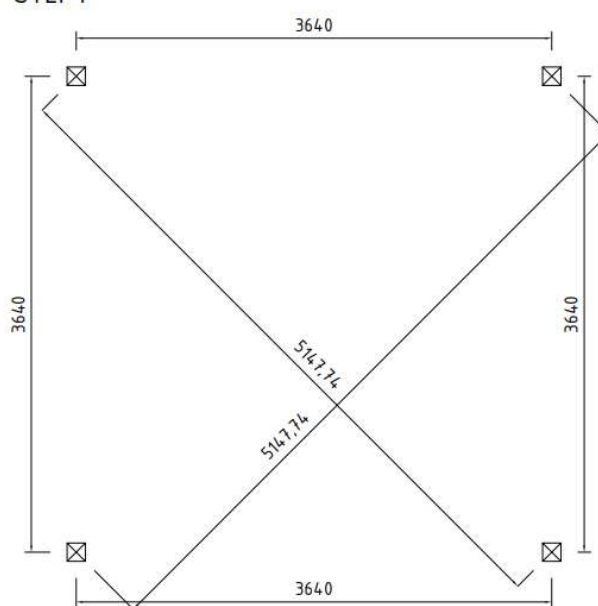
ZÁKLADY



LEGENDA:

BP - BETÓNOVÁ PÄTKA 400x400 mm

STĽPY



LEGENDA:

S1 - STĽP 140x140 mm

S2 - STĽP 140x140 mm

S3 - STĽP 140x140 mm

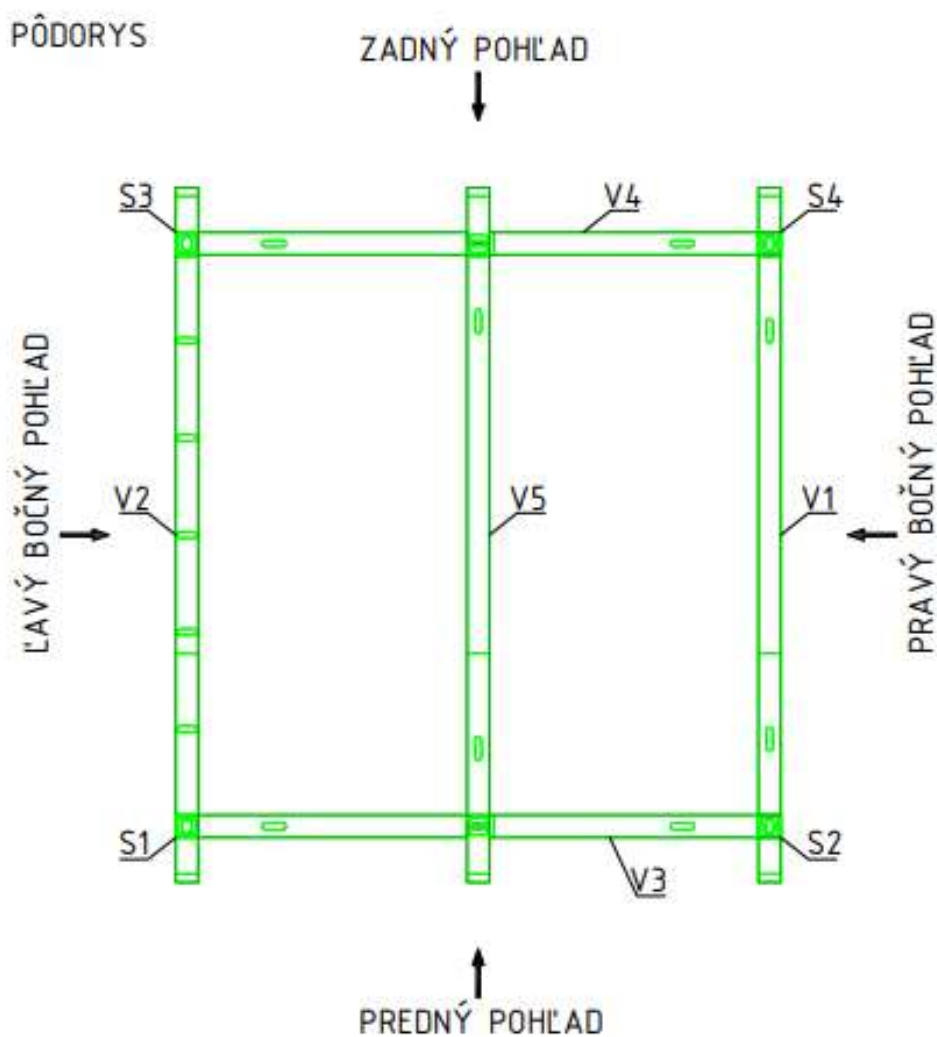
S4 - STĽP 140x140 mm

Variet č.2 – založenie altánku na zemných skrutkách

Pri tomto variante je nutné statické posúdenie základového podlažia a z toho vychádzajúci návrh vhodných zemných skrutiek.

Dispozičné riešenie altánku

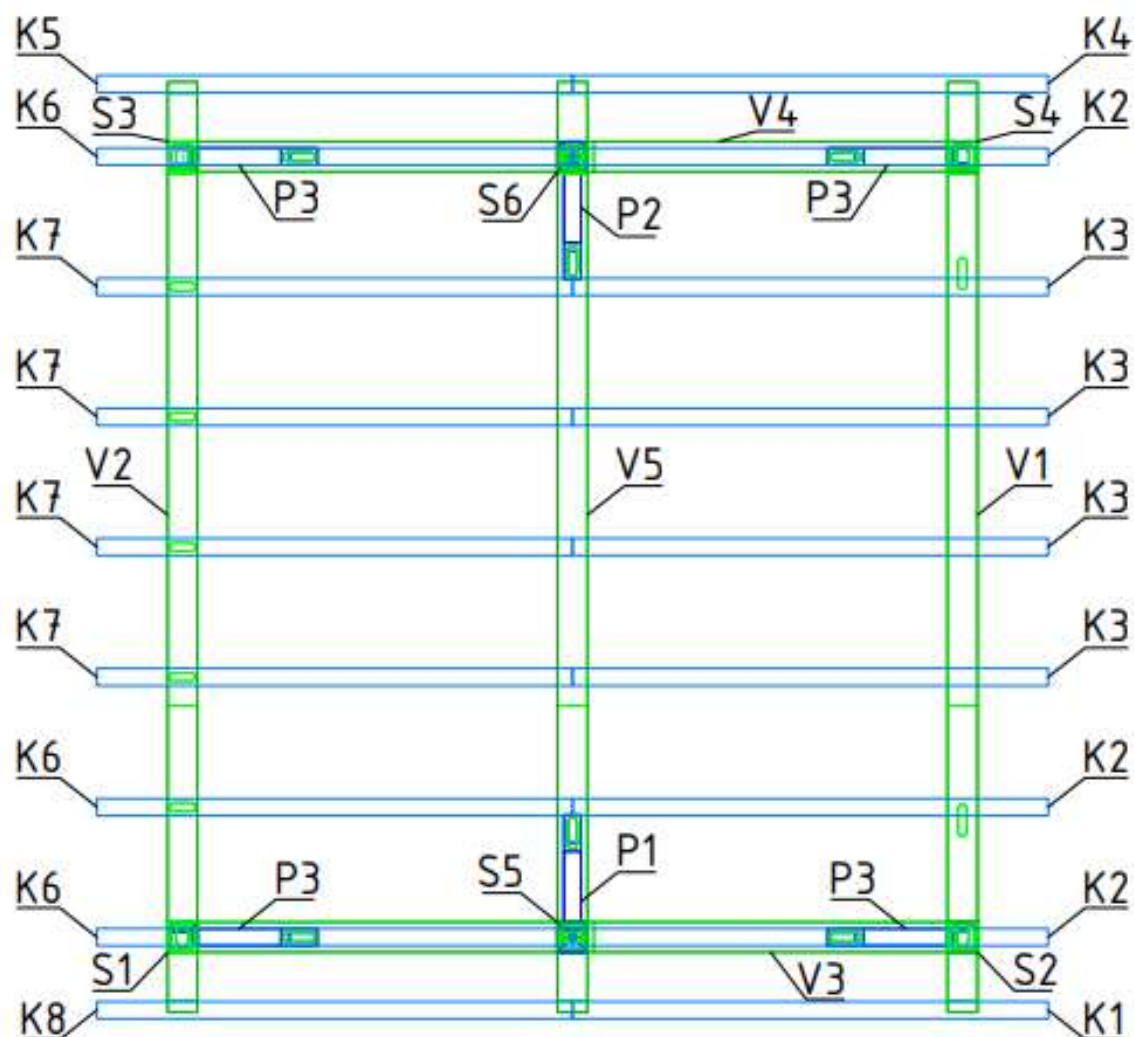
Šírka:	3,500 m
Dĺžka:	3,500 m
Zastavaná plocha:	12,250 m ²
Zaťaženie strechy na sneh:	1,5 kN/m ²
Výška (priechodná):	2,500 m
Výška (celková):	3,620 m
Plocha strechy:	25,360 m ²



LEGENDA:

S1 - STĽP	V1 - VÄZNICA
S2 - STĽP	V2 - VÄZNICA
S3 - STĽP	V3 - VÄZNICA
S4 - STĽP	V4 - VÄZNICA
	V5 - VÄZNICA

KROV



LEGENDA:

S1 - STĽP

S2 - STĽP

S3 - STĽP

S4 - STĽP

V1 - VÄZNICA

V2 - VÄZNICA

V3 - VÄZNICA

V4 - VÄZNICA

V5 - VÄZNICA

K1 - KROKVA

K2 - KROKVA

K3 - KROKVA

K4 - KROKVA

K5 - KROKVA

K6 - KROKVA

K7 - KROKVA

K8 - KROKVA

S5 - STĽPIK

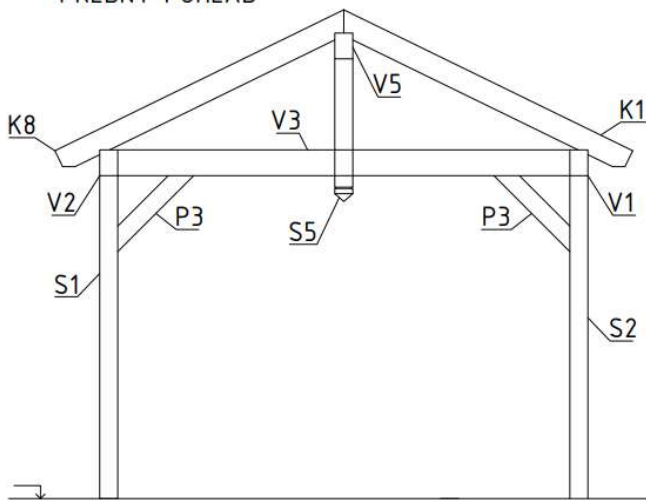
S6 - STĽPIK

P1 - PÁSIK

P2 - PÁSIK

P3 - PÁSIK

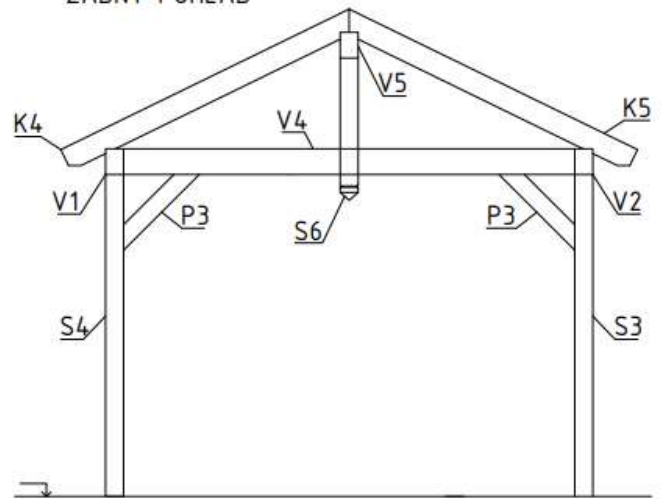
PREDNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S1 - STĽP
 S2 - STĽP
 V1 - VÄZNICA
 V2 - VÄZNICA
 V3 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K1 - KROKVA
 K8 - KROKVA
 S5 - STĽPIK
 P3 - PÁSIK

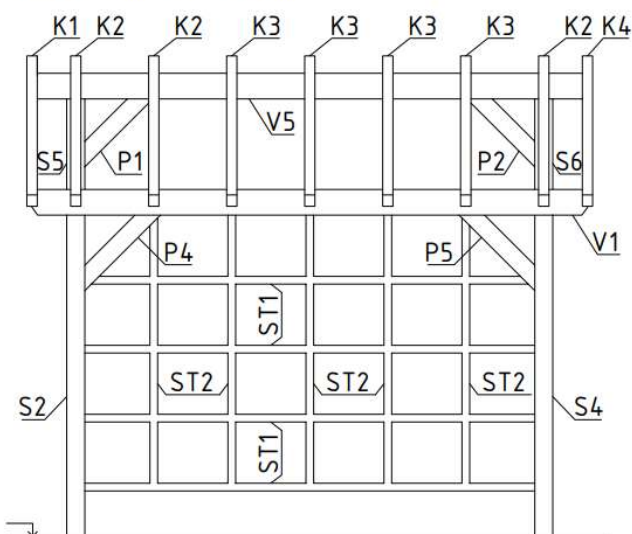
ZADNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S3 - STĽP
 S4 - STĽP
 V1 - VÄZNICA
 V2 - VÄZNICA
 V4 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K4 - KROKVA
 K5 - KROKVA
 S6 - STĽPIK
 P3 - PÁSIK

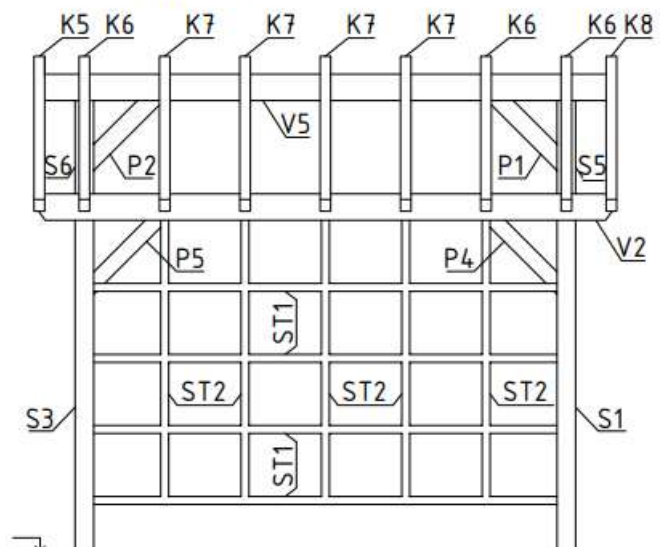
PRAVÝ BOČNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S2 - STĽP
 S4 - STĽP
 V1 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K1 - KROKVA
 K2 - KROKVA
 K3 - KROKVA
 K4 - KROKVA
 P1 - PÁSIK
 P2 - PÁSIK
 P4 - PÁSIK
 P5 - PÁSIK
 S5 - STĽPIK
 S6 - STĽPIK
 ST1 - STENOVÝ TRÁM
 ST2 - STENOVÝ TRÁM

ĽAVÝ BOČNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S1 - STĽP
 S3 - STĽP
 V2 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K5 - KROKVA
 K6 - KROKVA
 K7 - KROKVA
 K8 - KROKVA
 P1 - PÁSIK
 P2 - PÁSIK
 P4 - PÁSIK
 P5 - PÁSIK
 S5 - STĽPIK
 S6 - STĽPIK
 ST1 - STENOVÝ TRÁM
 ST2 - STENOVÝ TRÁM

Zoznam drevených prvkov					
OZNAČENIE	NÁZOV	ŠÍRKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĹŽKA [mm]	POČET [ks]
S1	Stĺp	140	140	2 350	1
S2	Stĺp	140	140	2 350	1
S3	Stĺp	140	140	2 350	1
S4	Stĺp	140	140	2 350	1
V1	Väznica	140	200	4 340	1
V2	Väznica	140	200	4 340	1
V3	Väznica	140	200	3 780	1
V4	Väznica	140	200	3 780	1
V5	Väznica	140	200	4 340	1
K1	Krokva	80	180	2 470	1
K2	Krokva	80	180	2 470	3
K3	Krokva	80	180	2 470	4
K4	Krokva	80	180	2 470	1
K5	Krokva	80	180	2 470	1
K6	Krokva	80	180	2 470	3
K7	Krokva	80	180	2 470	4
K8	Krokva	80	180	2 470	1
S5	Stĺpik	140	140	1 144	1
S6	Stĺpik	140	140	1 144	1
P1	Pásik	80	140	750	1
P2	Pásik	80	140	750	1
P3	Pásik	80	140	834	4
P4	Pásik	80	140	834	1
P5	Pásik	80	140	834	1
ST1	Stenový trám	60	140	3 580	4
ST2	Stenový trám	60	140	1 988	5

Spojovací materiál			
NÁZOV	ROZMER [mm]	POČET [ks]	SPOJ
Pätka stĺpa dvojité	2x 141/66	4	Stĺp (S1, S2, S3, S4) – Základ
Prevleková kotva do betónu	10/90	16	Pätka – Základ
Skrutka do dreva so 6-hrannou hlavou	10/100	16	Pätka – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
Konštrukčný vrut do dreva so zápusťou hlavou, Zn	8/120	8	Stenový trám (ST1) – Stĺp (S1, S3)
		20	Stenový trám (ST1) – Stenový trám (ST2)
		4	Stĺpik (S5) - Väznica (V3, V4)
Konštrukčný vrut do dreva so zápusťou hlavou, Zn	8/140	8	Väznica (V1, V3, V4) – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/140	6	Pásik (P2, P3, P4) - Väznica (V1, V3, V4)
		6	Pásik (P2, P3, P4) - Stĺp (S1, S2, S3, S4)
		2	Pásik (P5) - Stĺpik (S5)
		2	Pásik (P5) - Väznica (V5)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/220	36	Krokva (K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8) - Väznica (V1, V2, V5)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/280	4	Väznica (V2, V3, V4) – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
		5	Väznica (V2) – Stenový trám (ST2)
		2	Väznica (V5) – Stĺpik (S5)

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



- päťka stĺpa dvojité 2x141/66 - 4 ks



- kotva prevleková do betónu 10/90 - 16 ks



- skrutka do dreva so 6-hrannou hlavou 10/100 - 16 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/120 Zn- 32 ks



- konštrukčný vrut do dreva so zápust. hlavou 8/140 Zn- 8 ks



- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/140 ZN - 16 ks



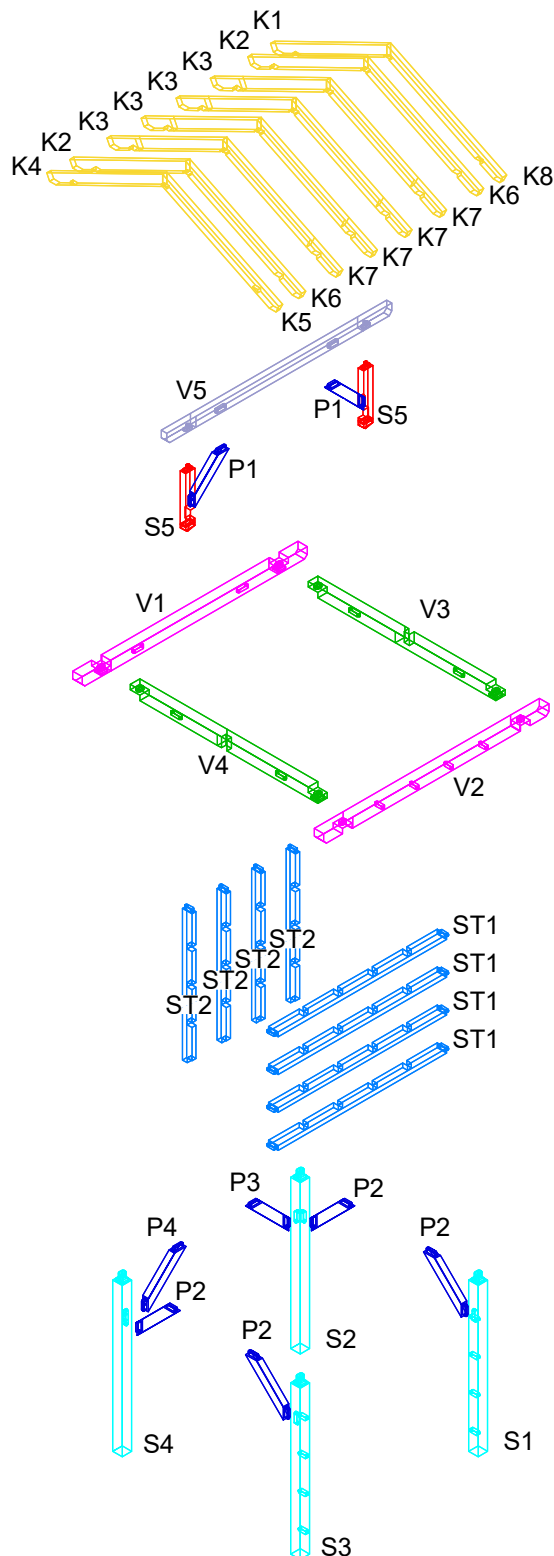
- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/220 ZN - 36 ks

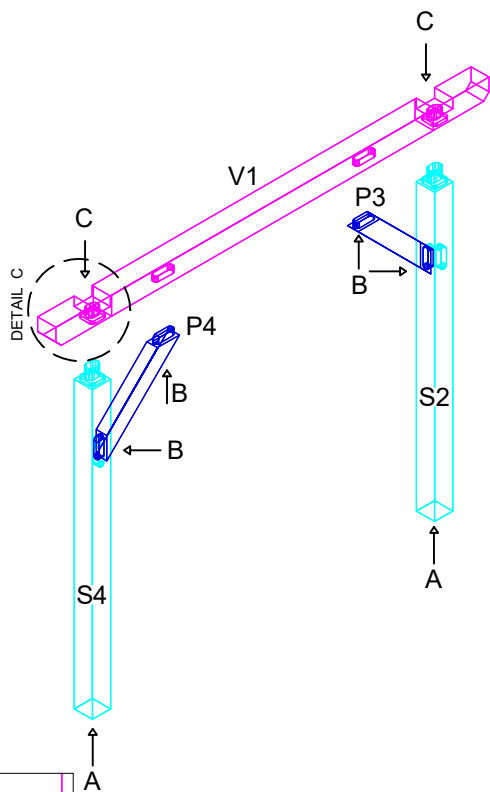


- konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/280 ZN - 11 ks

- drevená zátku priemer 25 mm - 48 ks

POČAS MONTÁŽE KONTROLA ROVINY PRVKOV POMOCOU VODOVÁHY!



1**C**

Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/140

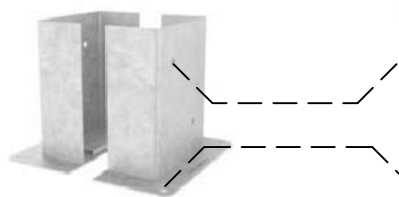
* kotviť kolmo zhora do väznice V1 do stĺpa S2/S4 do preplátovania cez čap
- 2vruty/1 spoj

**4 ks**

DETAIL C

A

Skrutka do
dreva so
6-hrannou
hlavou 10/100



Pätka stĺpu
dvojitá 2x141/61

**4 ks**

na 1stĺp



Kotva
prevleková do
betónu 10/90

4 ks

na 1stĺp

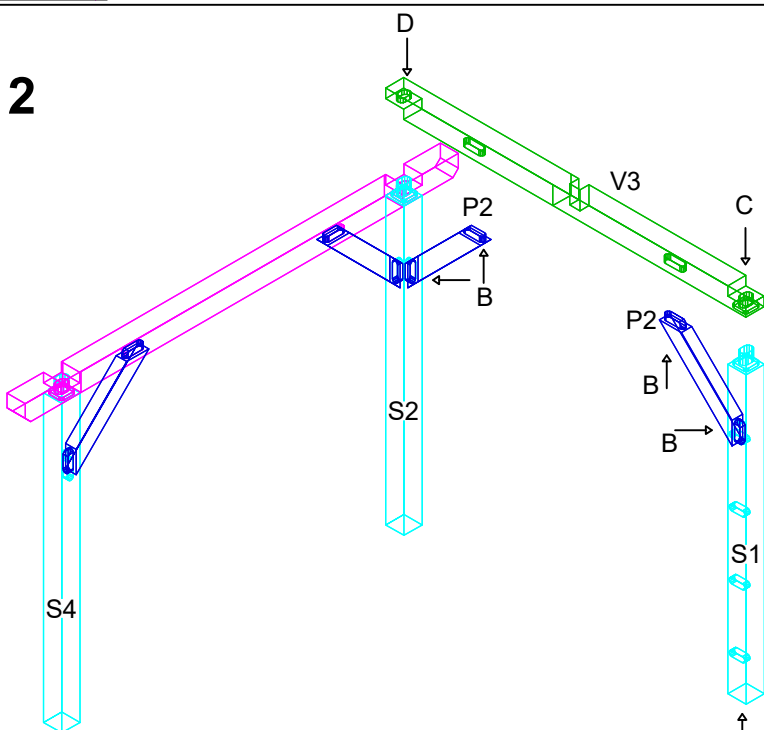
B

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/140

**4 ks**

* kotviť do pásika P3;P4 a do stĺpa S2, S4 a väznice V1 cez čap

- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

2**D**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/280

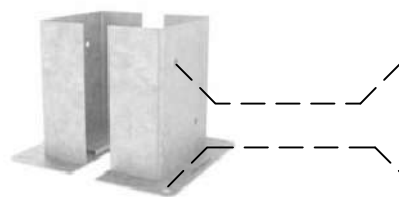
**1 ks**

* kotviť do stĺpa S2 a väznice V3 osovo cez čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

DETAIL C

A

Skrutka do
dreva so
6-hrannou
hlavou 10/100



Pätka stĺpu
dvojitá 2x141/61

**4 ks**

na 1stĺp



Kotva
prevleková do
betónu 10/90

4 ks

na 1stĺp

B

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/140

**4 ks**

* kotviť do pásika P2 a do stĺpa S2, S1 a väznice V3 cez čap

- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

C

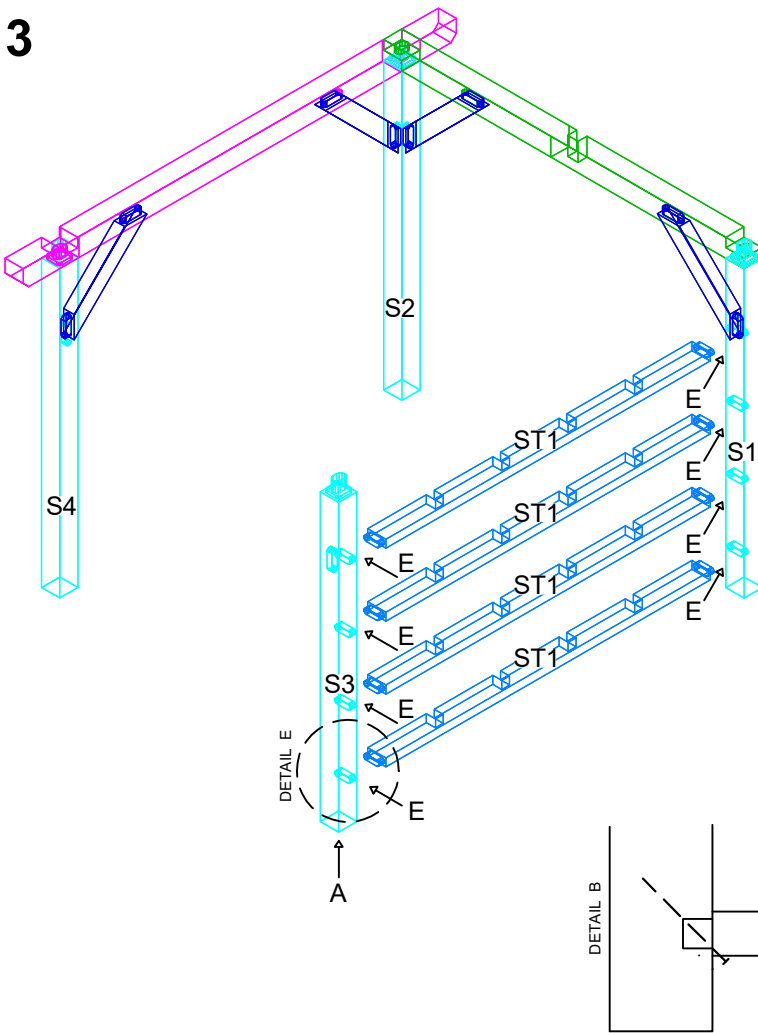
Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/140

**2 ks**

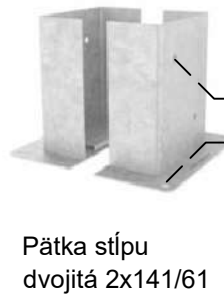
* kotviť kolmo zhora do väznice V3 do stĺpa S1 do preplátovania cez čap

- 2vruty/1 spoj

3



A



Pätka stípu dvojité 2x141/61

Skrutka do dreva so 6-hrannou hlavou 10/100



4 ks
na 1 stíp



Kotva prevleková do betónu 10/90

4 ks
na 1 stíp

E

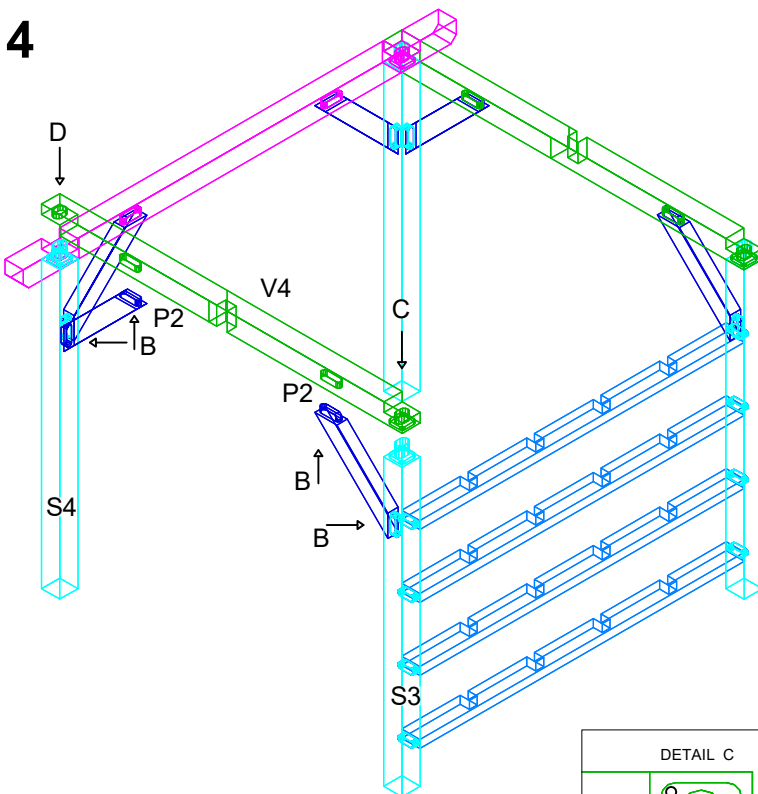
Konštrukčný vrut so zápusťou hlavou 8/120



8 ks

* kotviť zo spodu ST1 do S1/S3 pod uhlom cez čap - 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja

4



B

Konštrukčný vrut s tanierovou hlavou 8/140



4 ks

* kotviť do pásika P2 a do stípa S3, S4 a väznice V4 cez čap - 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

D

Konštrukčný vrut s tanierovou hlavou 8/280



1 ks

* kotviť do stípa S2 a väznice V3 osovo cez čap - 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

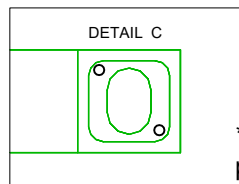
C

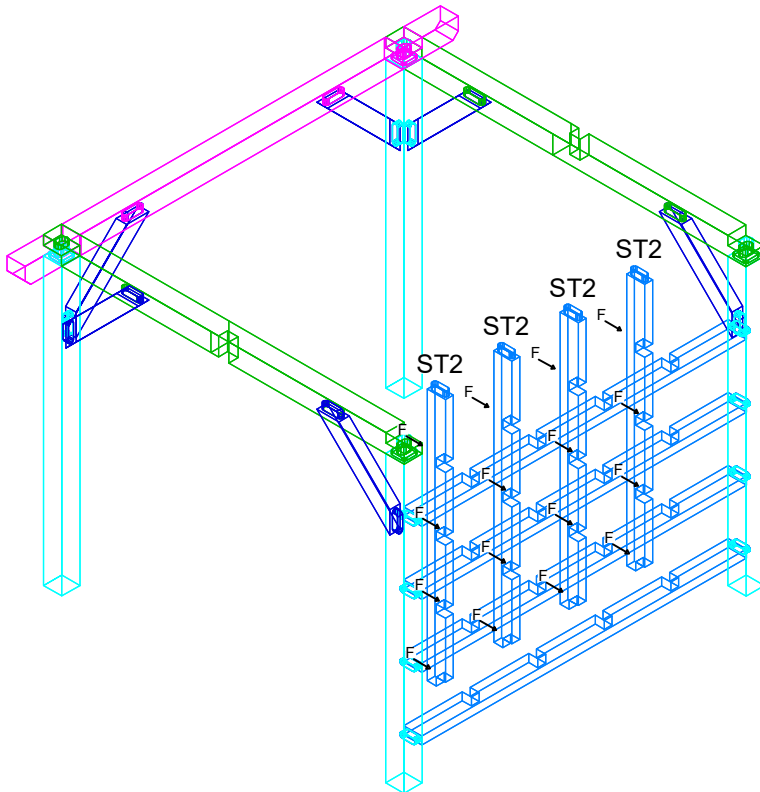
Konštrukčný vrut so zápusťou hlavou 8/140



2 ks

* kotviť kolmo zhora do väznice V3 do stípa S1 do preplátovania cez čap - 2vruty/1 spoj

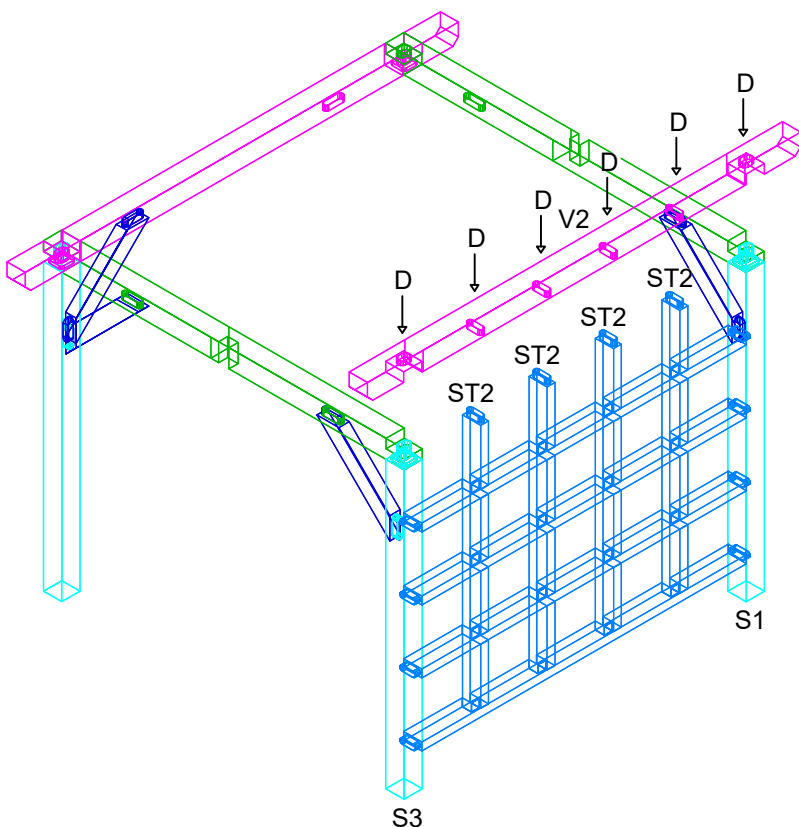


5**F**

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120

**16 ks**

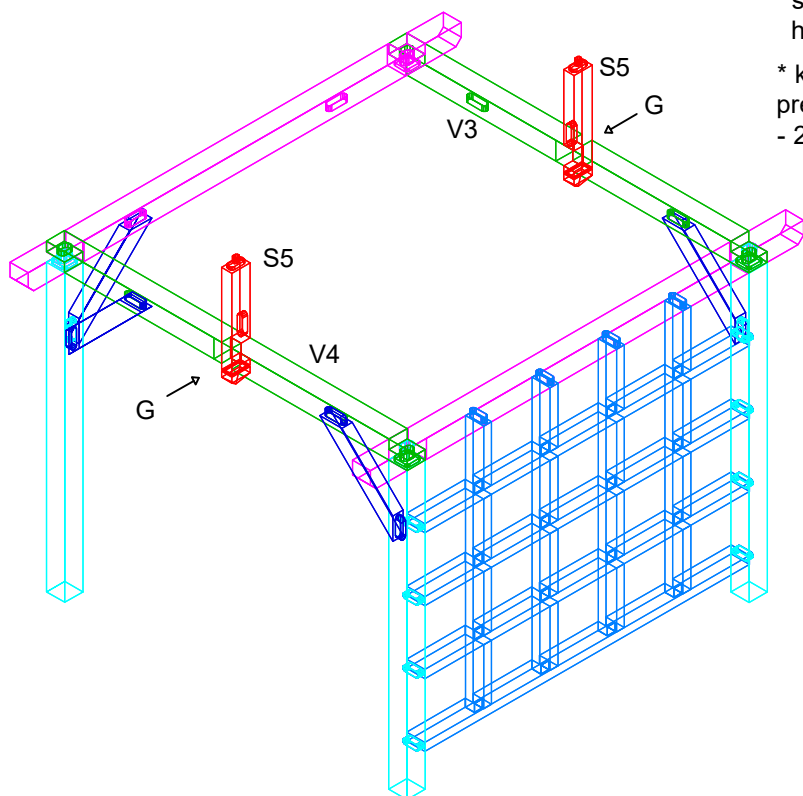
* kotviť ST2 do ST1 kolmo cez preplátovanie -
- 1vrut/1 spoj

6**D**

Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/280

**6 ks**

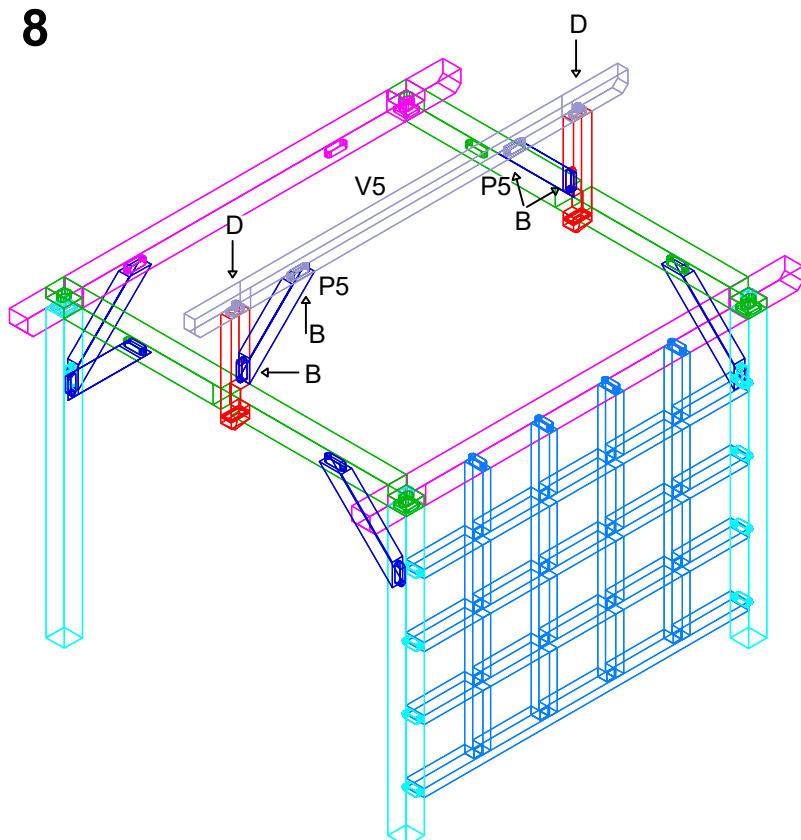
* kotviť väznicu V2 kolmo do stĺpa S1;S3 a stenového
trámu ST2 cez čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

7**G**

Konštrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120

**4 ks**

* kotviť stĺpik S5 do väznice V3, V4 kolmo cez
preplátovanie
- 2vruty/1 spoj

8**B**

Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/140

**4 ks**

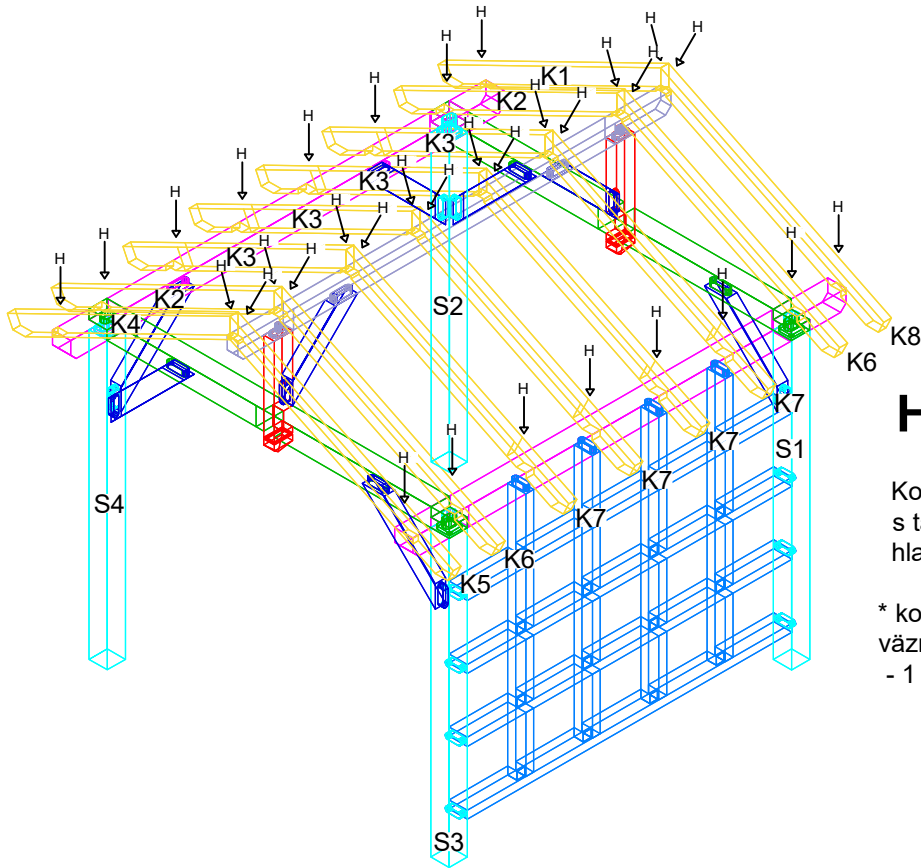
* kotviť do pásika P5 a do stĺpika S5 a väznice V5 cez
čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

D

Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/280

**2 ks**

* kotviť do stĺpika S5 a väznice V5 osovo cez čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka



H

Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/220 Zn



36 ks

* kotviť zvislo cez krokvu K (pri hrebeni aj okape) do
vážnice V1, V2

- 1 vrut/1spoj + drevená zátka a lepidlo

