

MONTÁŽNY NÁVOD

Montážny návod č.: MN 09-A4-SPS

Vydanie č.: 1

Účinnosť od: 01.02.2022



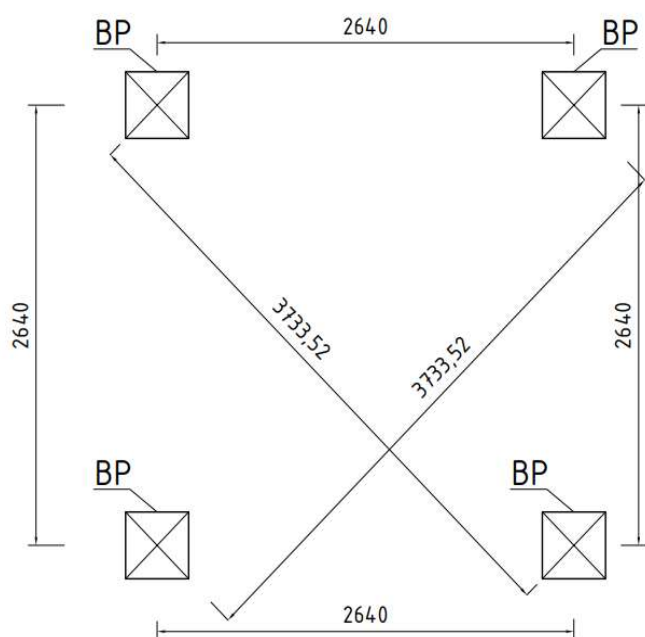
Montážny návod je určený pre zákazníkov, ktorí si vybrali svojpomocnú montáž nášho dreveného altánku.

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

Variant č.1 – založenie altánku na betónových pätkách

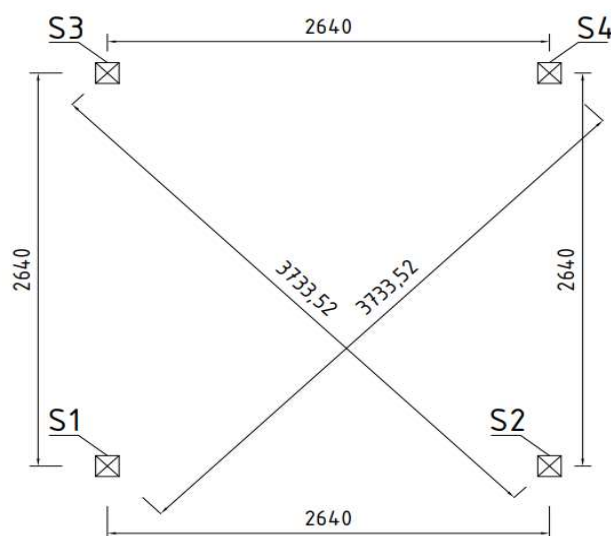
ZÁKLADY



LEGENDA:

BP - BETÓNOVÁ PÄTKA 400x400 mm

STĹPY



LEGENDA:

S1 - STĹP 140x140 mm

S2 - STĹP 140x140 mm

S3 - STĹP 140x140 mm

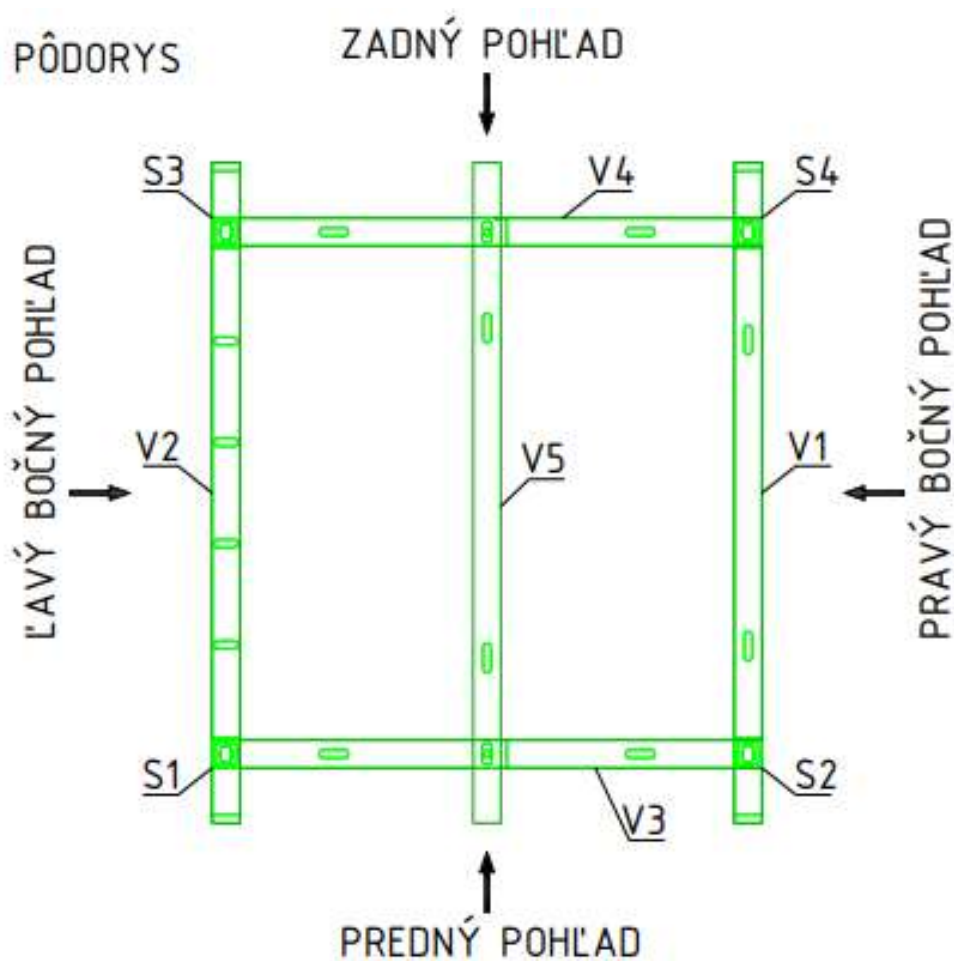
S4 - STĹP 140x140 mm

Variant 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

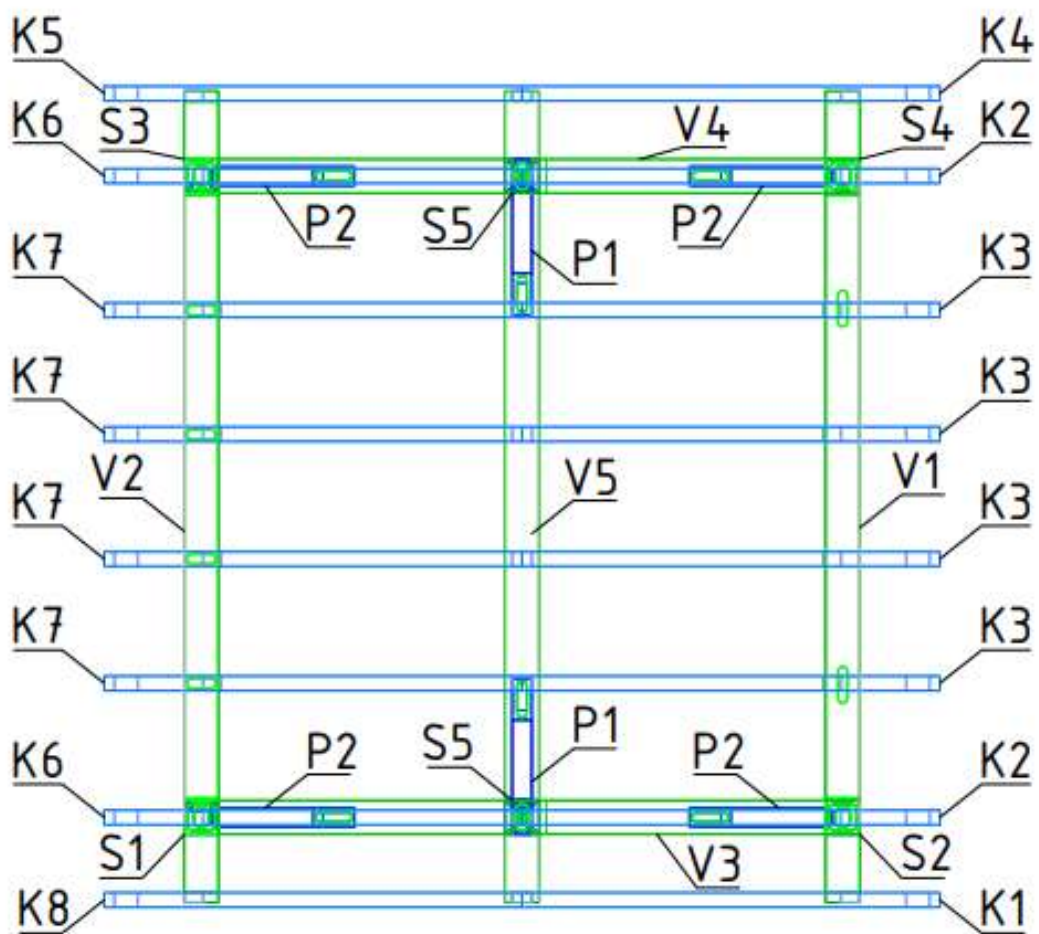
Šírka:	2,500 m
Dĺžka:	2,500 m
Zastavaná plocha:	6,250 m ²
Zat'azenie strechy na sneh:	1,5 kN/m ²
Výška (priechodná):	2,200 m
Výška (celková):	3,225 m
Plocha strechy:	13,400 m ²



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

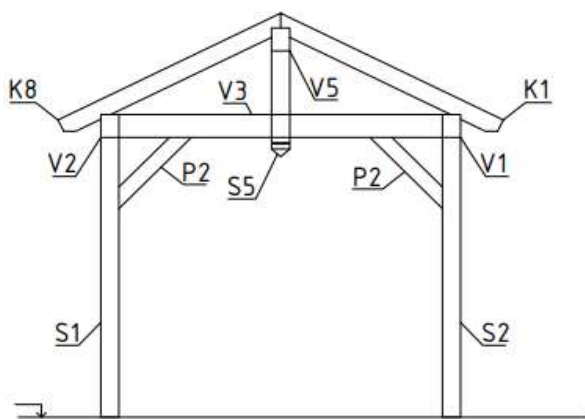
K8 - KROKVA

S5 - STĽPIK

P1 - PÁSIK

P2 - PÁSIK

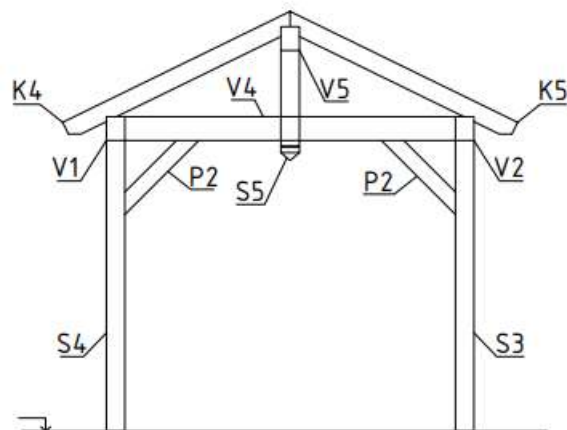
PREDNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S1 - STĽP
 S2 - STĽP
 V1 - VÄZNICA
 V2 - VÄZNICA
 V3 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K1 - KROKVA
 K8 - KROKVA
 S5 - STĽPIK
 P2 - PÁSIK

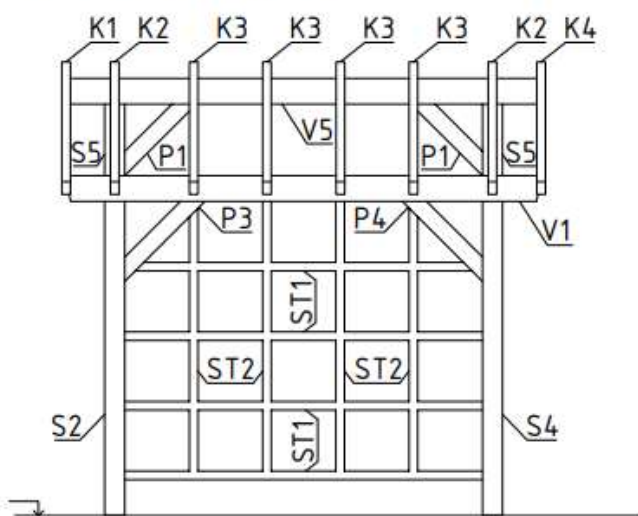
ZADNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S3 - STĽP
 S4 - STĽP
 V1 - VÄZNICA
 V2 - VÄZNICA
 V3 - VÄZNICA
 V5 - VÄZNICA
 K1 - KROKVA
 K8 - KROKVA
 S5 - STĽPIK
 P2 - PÁSIK

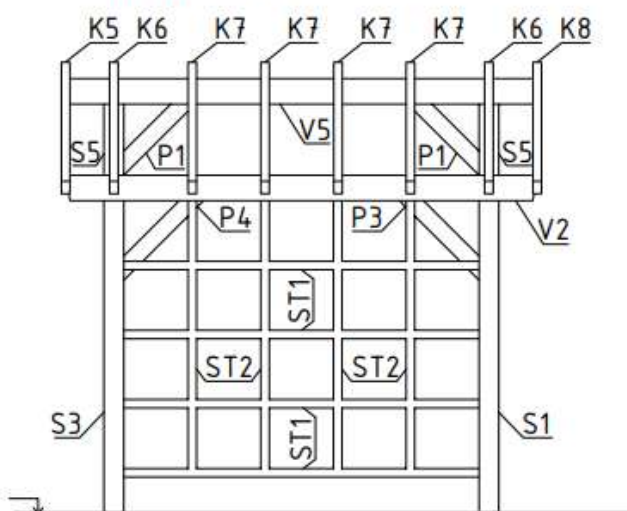
PRAVÝ BOČNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S2 - STĽP	P1 - PÁSIK
S4 - STĽP	P3 - PÁSIK
V1 - VÄZNICA	P4 - PÁSIK
V5 - VÄZNICA	S5 - STĽPIK
K1 - KROKVA	ST1 - STENOVÝ TRÁM
K2 - KROKVA	ST2 - STENOVÝ TRÁM
K3 - KROKVA	
K4 - KROKVA	

ĽAVÝ BOČNÝ POHĽAD



LEGENDA:

S1 - STĽP	P1 - PÁSIK
S3 - STĽP	P3 - PÁSIK
V2 - VÄZNICA	P4 - PÁSIK
V5 - VÄZNICA	S5 - STĽPIK
K5 - KROKVA	ST1 - STENOVÝ TRÁM
K6 - KROKVA	ST2 - STENOVÝ TRÁM
K7 - KROKVA	
K8 - KROKVA	








Zoznam drevených prvkov					
OZNAČENIE	NÁZOV	ŠÍRKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĹŽKA [mm]	POČET [ks]
S1	Stĺp	140	140	2 300	1
S2	Stĺp	140	140	2 300	1
S3	Stĺp	140	140	2 300	1
S4	Stĺp	140	140	2 300	1
V1	Väznica	140	180	3 340	1
V2	Väznica	140	180	3 340	1
V3	Väznica	140	180	2 780	1
V4	Väznica	140	180	2 780	1
V5	Väznica	140	180	3 340	1
K1	Krokva	60	140	1 914	1
K2	Krokva	60	140	1 914	2
K3	Krokva	60	140	1 914	4
K4	Krokva	60	140	1 914	1
K5	Krokva	60	140	1 914	1
K6	Krokva	60	140	1 914	2
K7	Krokva	60	140	1 914	4
K8	Krokva	60	140	1 914	1
S5	Stĺpik	140	140	852	2
P1	Pásik	80	120	750	1
P2	Pásik	80	120	834	4
P3	Pásik	80	120	834	1
P4	Pásik	80	120	834	1
ST1	Stenový trám	60	140	2 580	4
ST2	Stenový trám	60	140	1 988	4

Spojovací materiál			
NÁZOV	ROZMER [mm]	POČET [ks]	SPOJ
Nastaviteľná päťka s vrchnou doskou	100/100, 100/100	4	Stĺp (S1, S2, S3, S4) – Základ
Prevleková kotva do betónu	10/90	16	Päťka - Základ
Skrutka do dreva so 6-hrannou hlavou	10/100	16	Päťka – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
Konštrukčný vrut do dreva so zápusťou hlavou, Zn	8/120	8	Väznica (V1, V3, V4) – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
		8	Stenový trám (ST1) – Stĺp (S1, S3)
		16	Stenový trám (ST1) – Stenový trám (ST2)
		4	Stĺpik (S5) - Väznica (V3, V4)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/120	6	Pásik (P2, P3, P4) - Väznica (V1, V3, V4)
		6	Pásik (P2, P3, P4) - Stĺp (S1, S2, S3, S4)
		2	Pásik (P1) - Stĺpik (S5)
		2	Pásik (P5) - Väznica (V5)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/180	32	Krokva (K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8) - Väznica (V1, V2, V5)
Konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou, Zn	8/260	4	Väznica (V2, V3, V4) – Stĺp (S1, S2, S3, S4)
		4	Väznica (V2) – Stenový trám (ST2)
		2	Väznica (V5) – Stĺpik (S5)

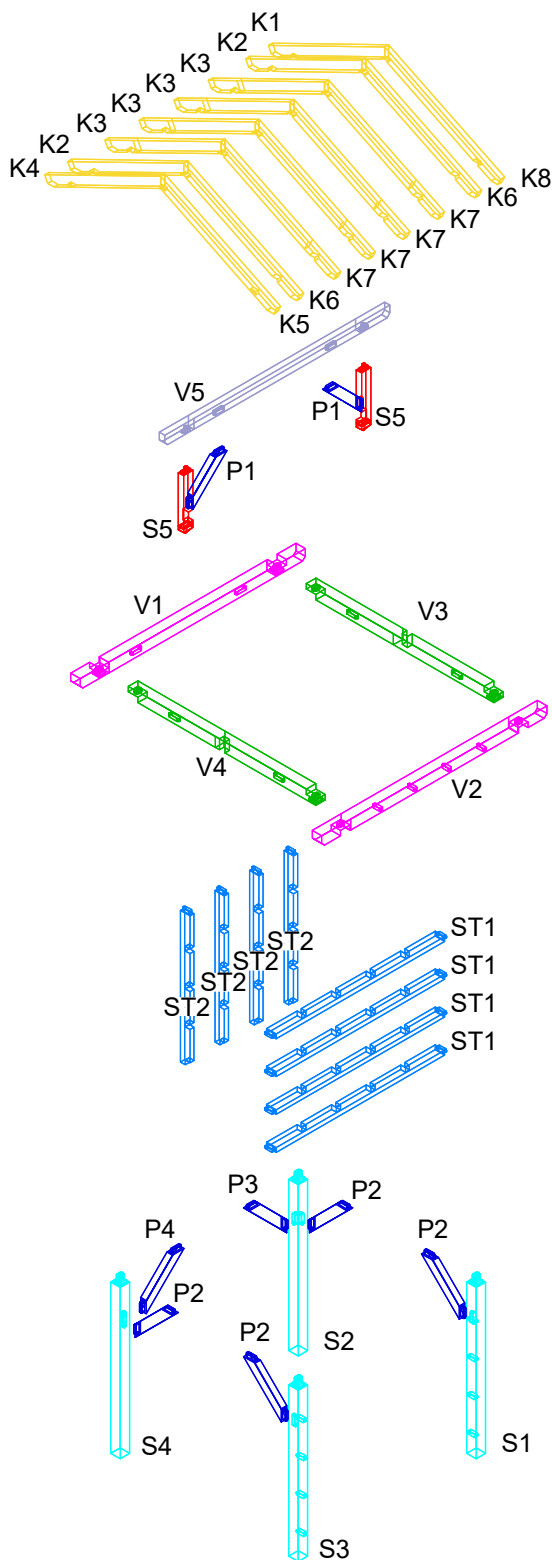
POČET OSOB POTREBNÝCH K MONTÁŽI: 4 ks

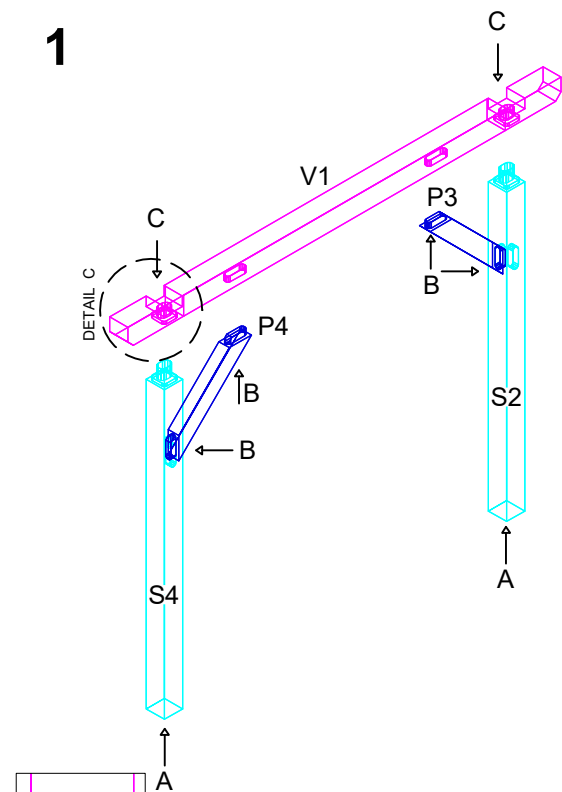
POTREBNÉ NÁRADIE: príklepová vŕtačka, kladivo, vidlicový kľúč, rázový uťahovák, sada bitov, meter, príklepový skrutkovač, vrták do betónu, rebrík, vykružovák do dreva, lepidlo na drevo, vodováha

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- 36 ks
-  - konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/120 ZN - 16 k
-  - konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/180 ZN - 32 k
-  - konštrukčný vrut do dreva s tanierovou hlavou 8/260 ZN - 10 k
- drevená zátka priemer 25 mm - 48 ks

POČAS MONTÁŽE KONTROLA ROVINY PRVKOV POMOCOU VODOVÁHY!



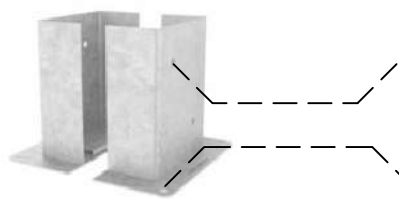
1**C**

Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

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

**4 ks**

DETAIL C

A

Pätka stĺpu
dvojité 2x141/61

Skrutka do
dreva so
6-hrannou
hlavou 10/100

**4 ks**

na 1stĺp



Kotva
prevleková do
betónu 10/90

4 ks

na 1stĺp

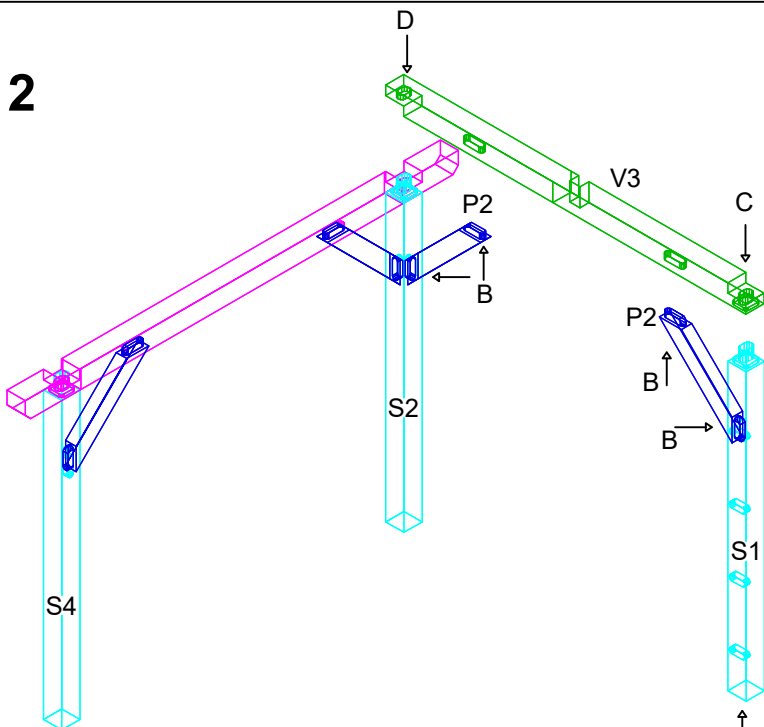
B

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/120

**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**A**

Pätka stĺpu
dvojité 2x141/61

Skrutka do
dreva so
6-hrannou
hlavou 10/100

**4 ks**

na 1stĺp



Kotva
prevleková do
betónu 10/90

4 ks

na 1stĺp

B

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/120

**4 ks**

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

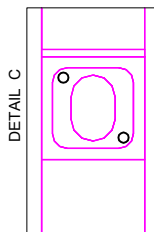
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

D

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260

**1 ks**

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

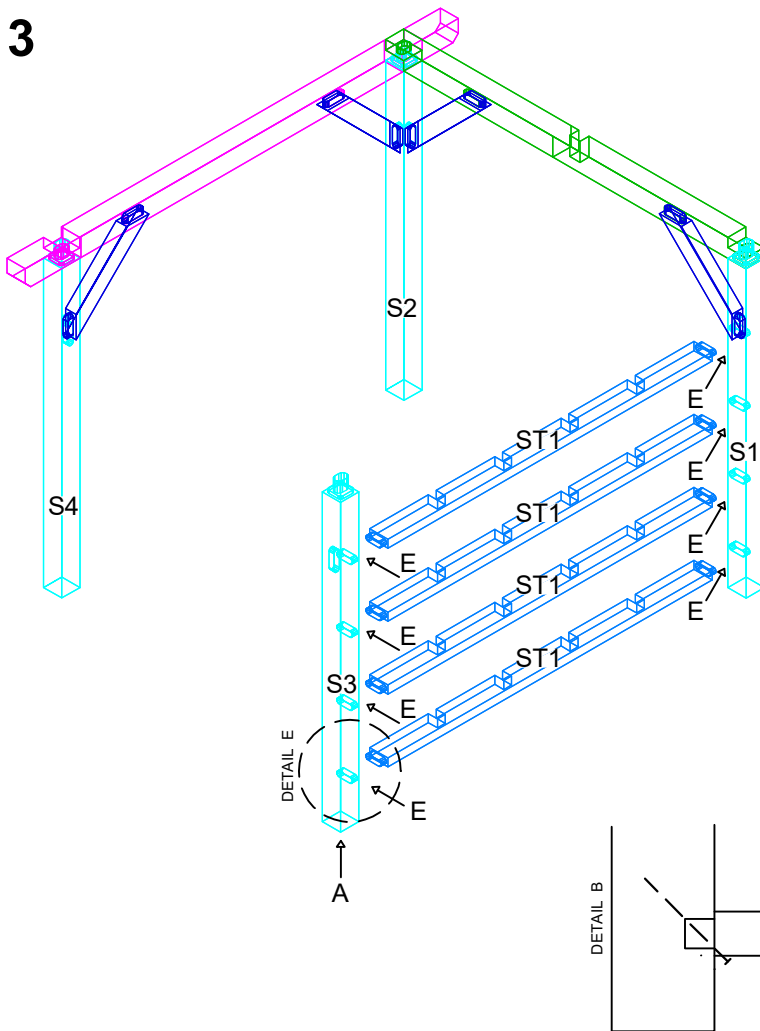
**C**

Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

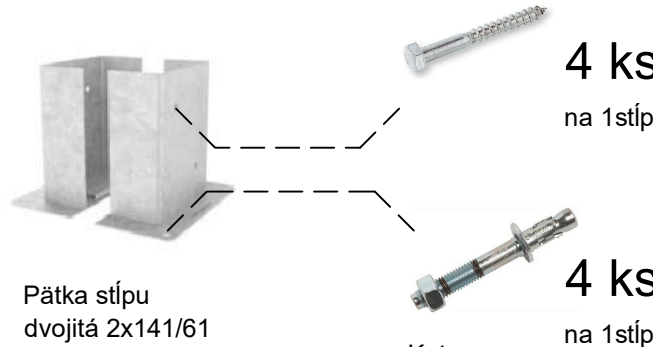
**2 ks**

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

- 2vruty/1 spoj

3**A**

Skrutka do
dreva so
6-hrannou
hlavou 10/100

**4 ks**

na 1 stíp

Pätka stípu
dvojitá 2x141/61

**4 ks**

na 1 stíp

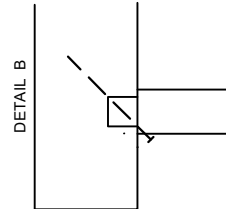
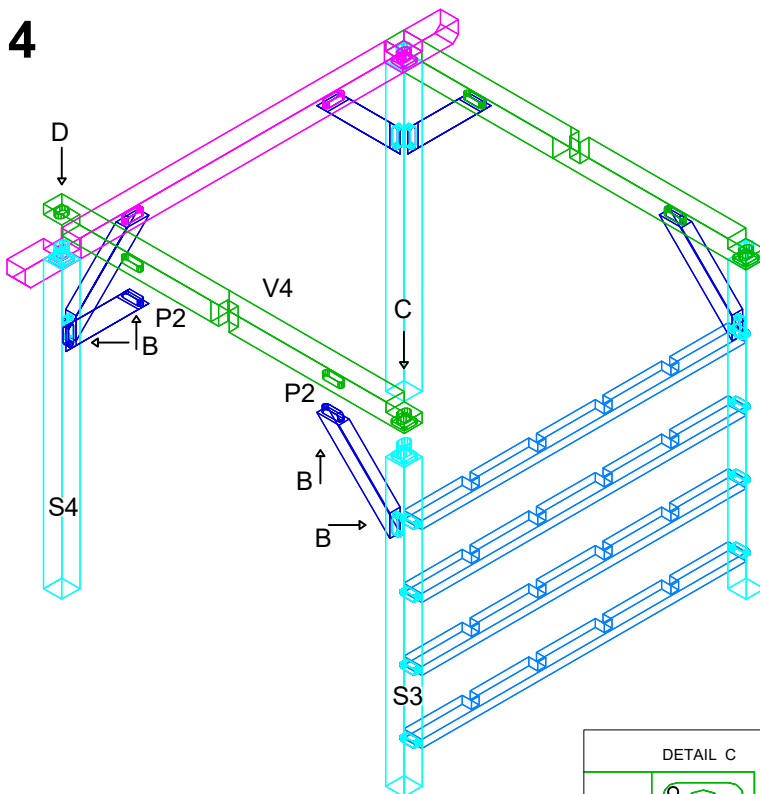
Kotva
prevleková do
betónu 10/90

E

Konstrukčný 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**

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/120

**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

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260

**1 ks**

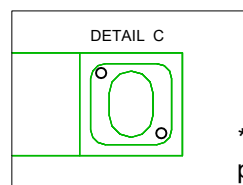
* kotviť do stípa S2 a väznice V3 osovo cez čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

C

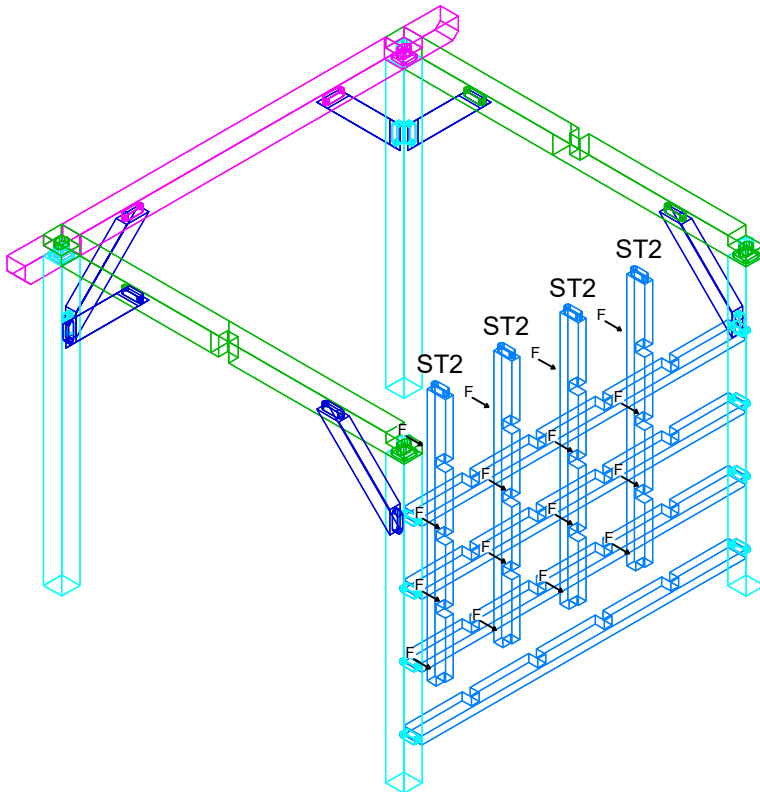
Konstrukčný vrut
so zápusťou
hlavou 8/120

**2 ks**

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



5



F

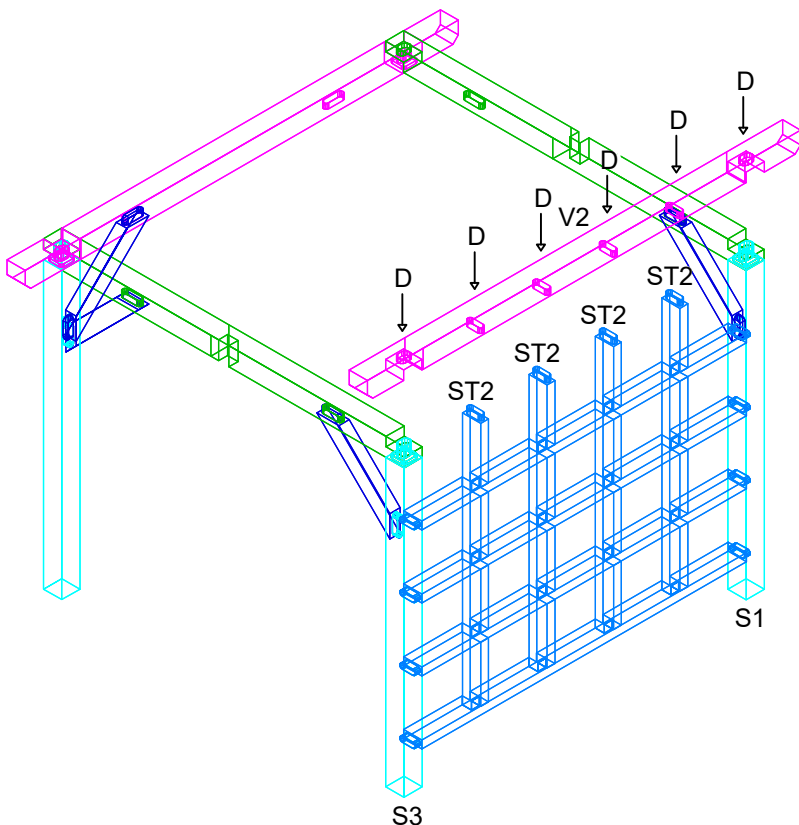
Konstrukčný vrut
so zápustnou
hlavou 8/120



16 ks

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

6



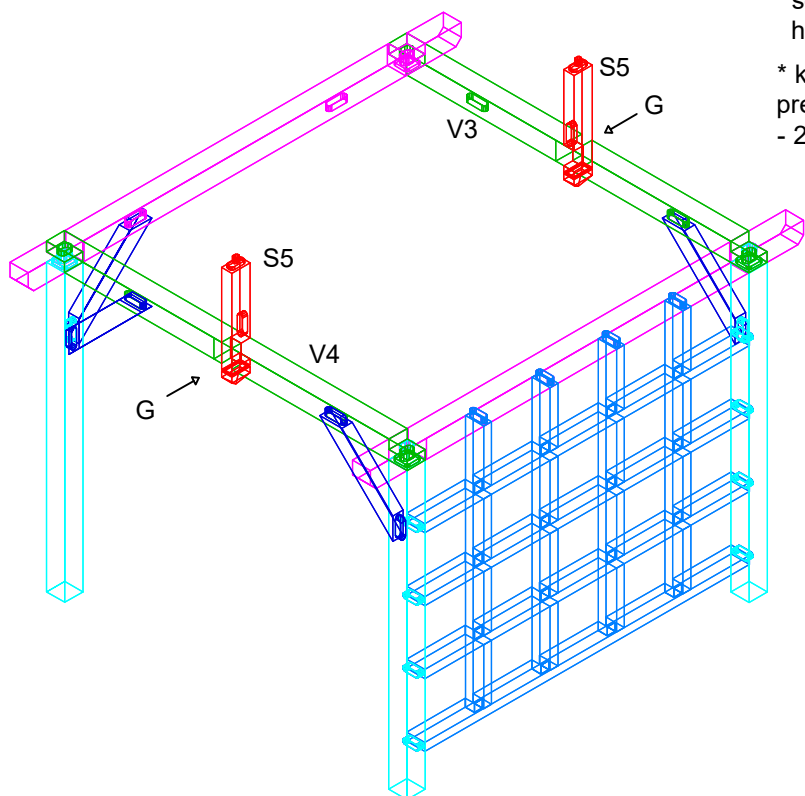
D

Konstrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260



6 ks

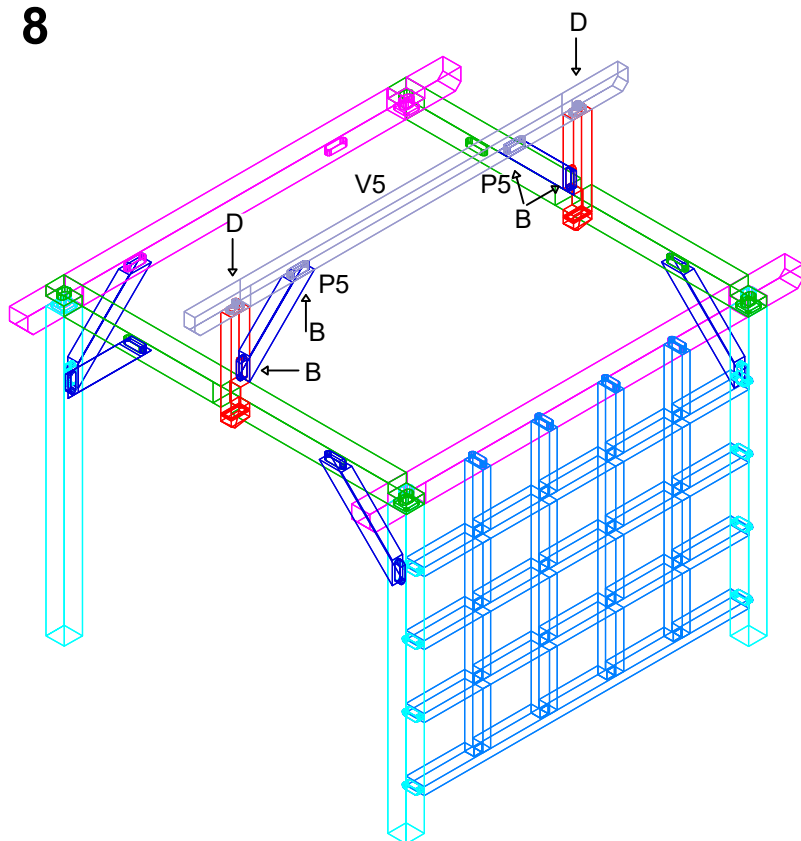
* kotviť väznicu V2 kolmo do stĺpa S1;S3 a stenového
trámu ST2 cez čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

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 8/120

**4 ks**

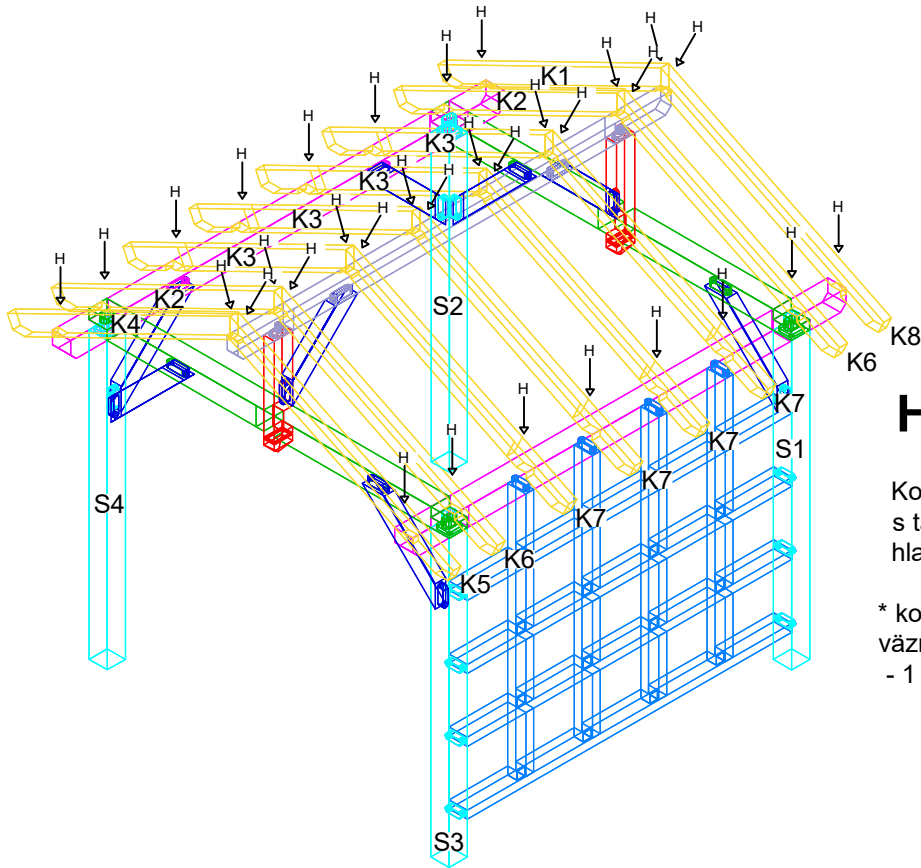
* kotviť do pásika P5 a do stĺpika S5 a väznice V5 cez
čap
- 1vrut/1 spoj + lepidlo do spoja + drevená zátka

D

Konštrukčný vrut
s tanierovou
hlavou 8/260

**2 ks**

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



H

Konštrukčný vrt
s tanierovou
hlavou 8/180 Zn



32 ks

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

- 1 vrt/1spoj + drevená zátka a lepidlo

