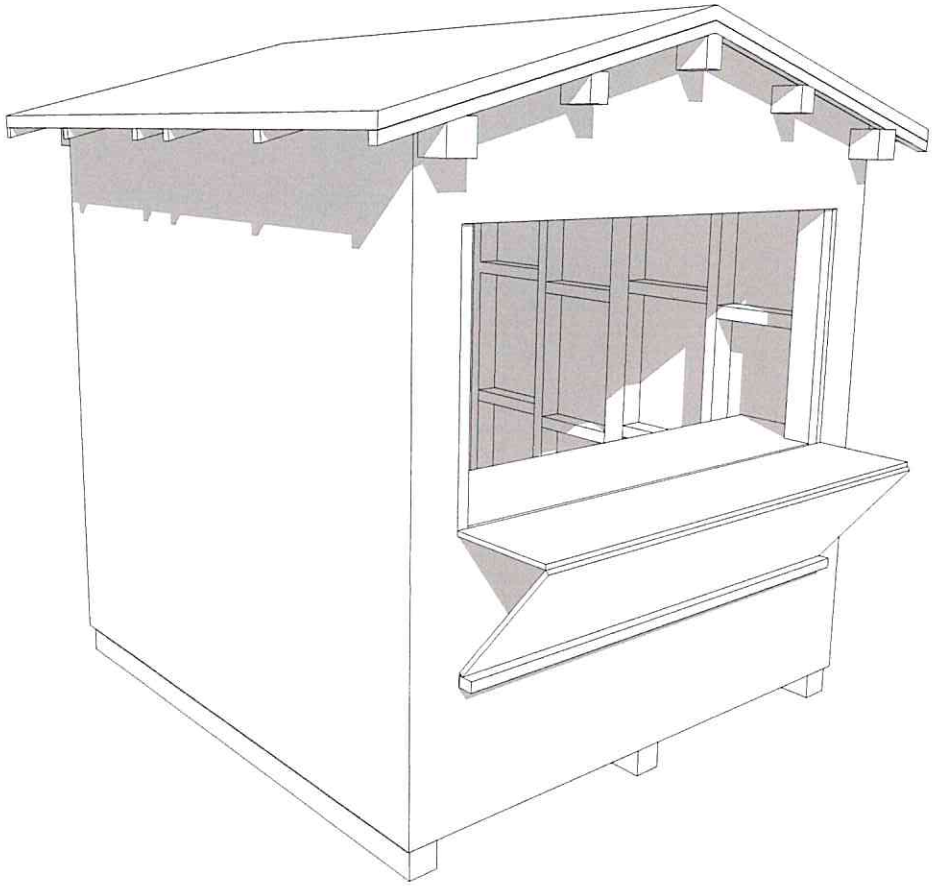
Výrobní dokumentace

Dřevěný prodejní domek

Krnov



Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A4	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko:	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: __ parc.č __	Číslo výkresu: 00	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Titulní strana	Stupeň: DD	

Přehled umístění jednotlivých sestav

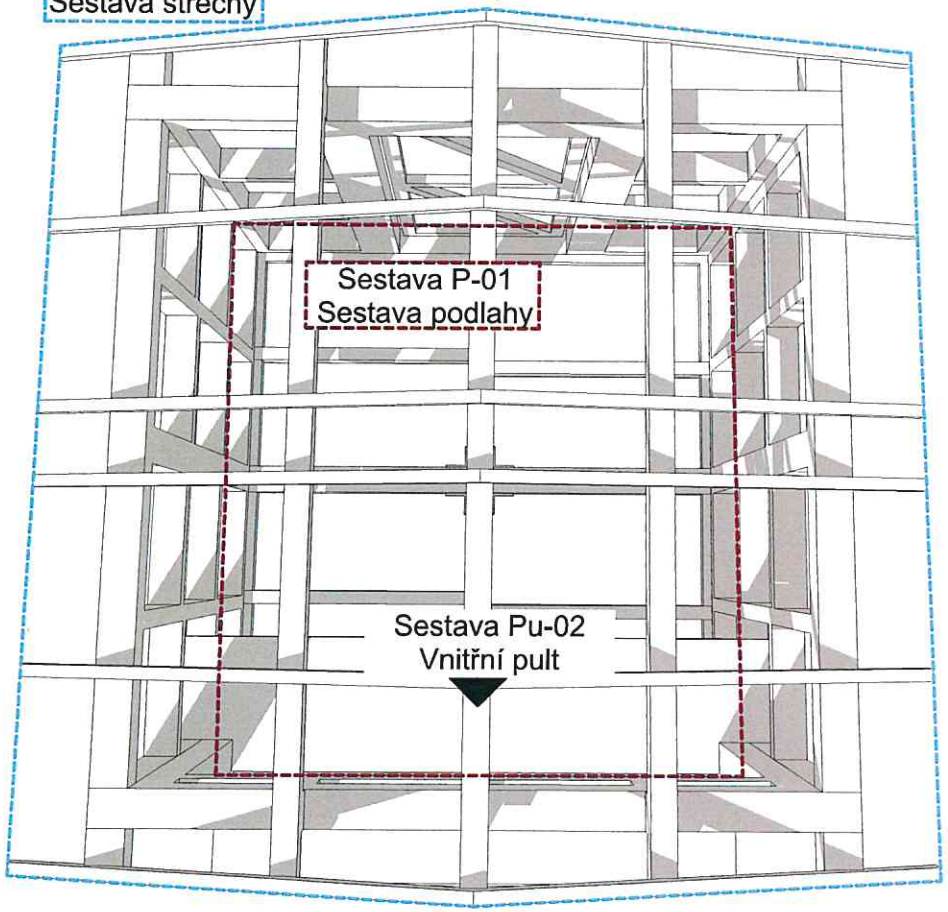
Sestava OS-03

Strana dveří

Sestava D-01
Dveře

Sestava S-01
Sestava střechy

Sestava OS-02



Sestava OS-04

Sestava Pu-01
prodejní pult

Sestava OS-01

Strana výdejního okna

Rozklíčování jména prvku

OS-01 - 01 - V

Umístění prvku dle sestavy

OS....Obvodová stěna
P...Podlaha
S...Střecha
D...Dveře
Pu...Pult

Pořadí sestavy

01...
02...
03...
04...

Pořadí prvku v sestavě

01...
02...
03...
04...

Umístění dle roviny

V... vodorovný prvek
S... svislý prvek
Š...šikmý prvek

Konstrukční systém stěn

Nosný rám tl.120mm

- řezivo smrk
- rozměry sloupků a trámků jsou popsány na výkreseh sestav
- spojovací materál je popsán na výkresech PŘEHLED KOTVENÍ 01 a 02
- V případě potřeby dřevo ohoblovat

OSB deska

- rozměr 2500x625mm tl.18mm
- P+D
- spojovací materál je popsán na výkresech PŘEHLED KOTVENÍ 01 a 02

Palubky + rohová lišta

- rozměr 12,5/96mm
- P+D
- spojovací materál je popsán na výkresech PŘEHLED KOTVENÍ 01 a 02

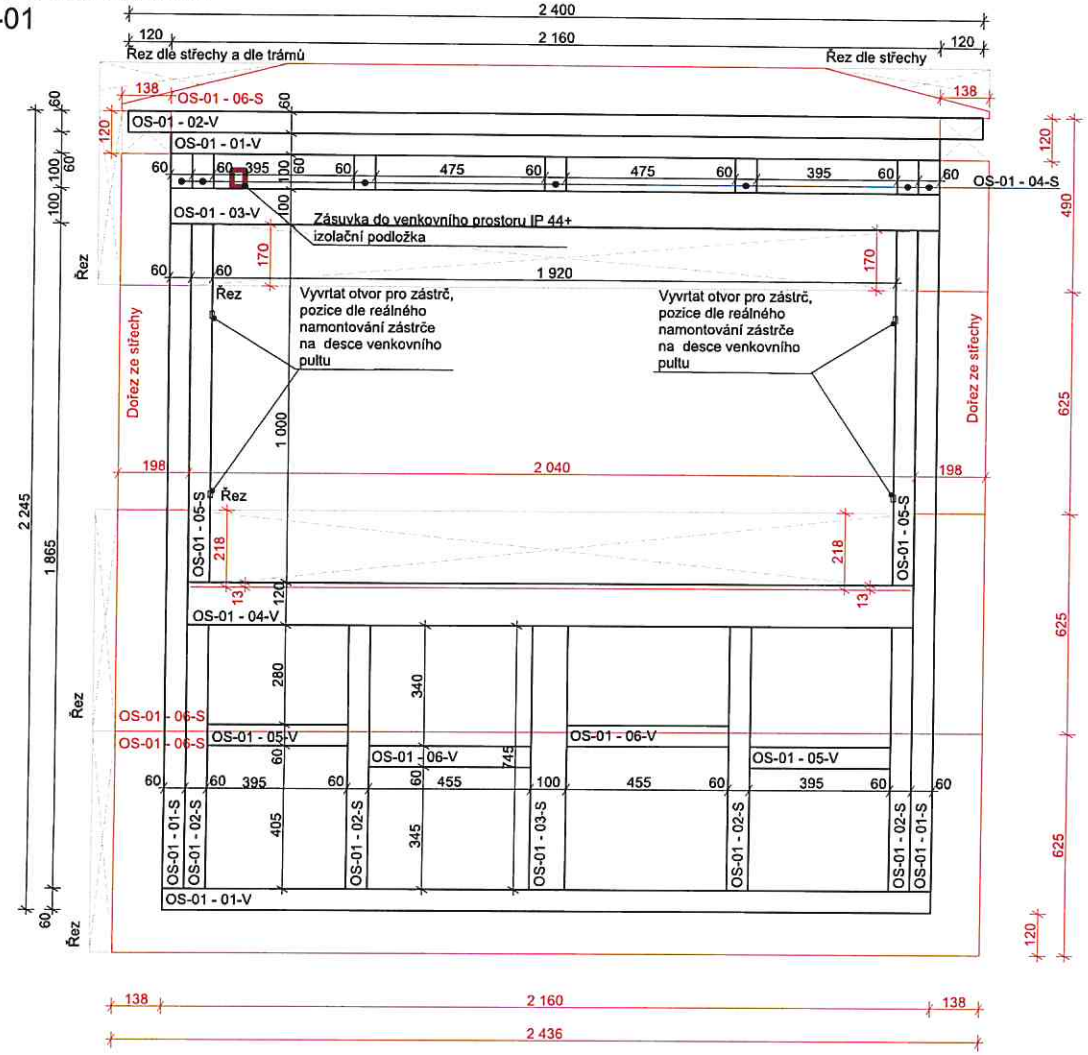
rohová lišta 52/52

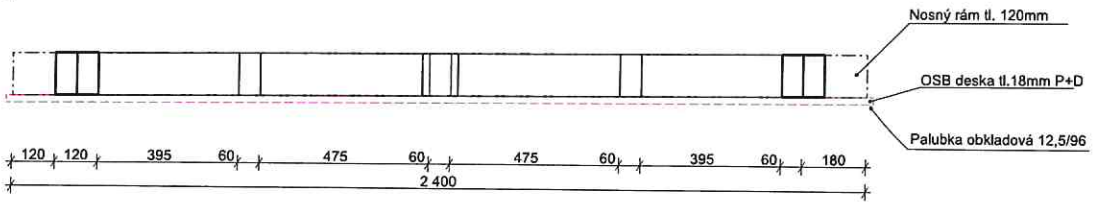
Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	AK project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko:	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č	Číslo výkresu: 01	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Přehled umístění sestav	Stupeň: DD	

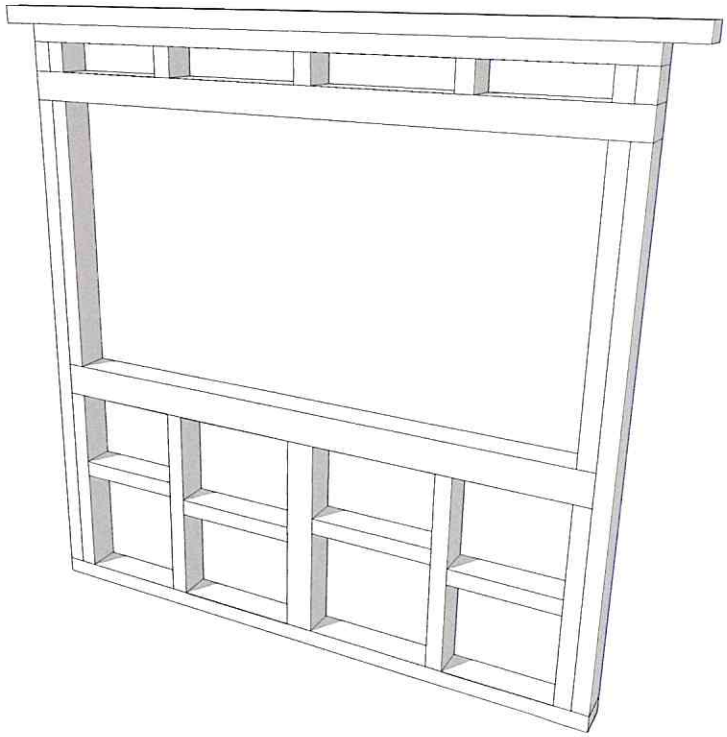
Pohled na soustavu OS-01





OS-01

3D pohled



Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
OS-01 - 01-V	120/60	2 160	2
OS-01 - 02-V	120/60	2 400	1
OS-01 - 03-V	100/120	2 160	1
OS-01 - 04-V	120/120	2 040	1
OS-01 - 05-V	120/60	395	2
OS-01 - 06-V	120/60	455	2
OS-01 - 01-S	120/60	1 865	2
OS-01 - 02-S	120/60	745	4
OS-01 - 03-S	120/100	745	1
OS-01 - 04-S	120/60	100	7
OS-01 - 05-S	120/60	1000	2
OS-01 - 06-S	2500/625 tl. 18mm	—	3

(OSB)

Skladba stěny

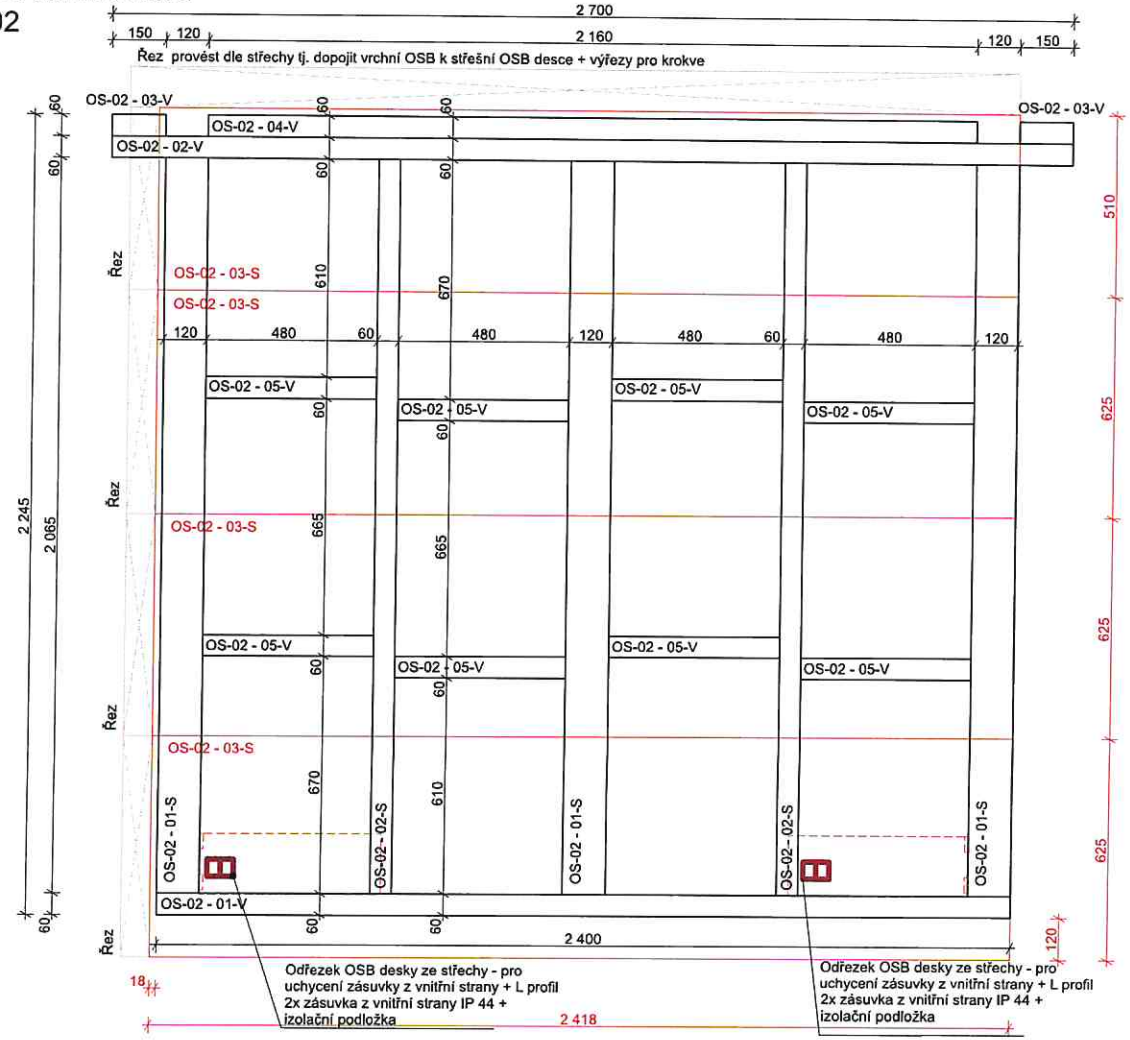
-Nosný rám tl. 120mm
-OSB deska tl.18mm P+D
-Palubka obkladová 12,5/96

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

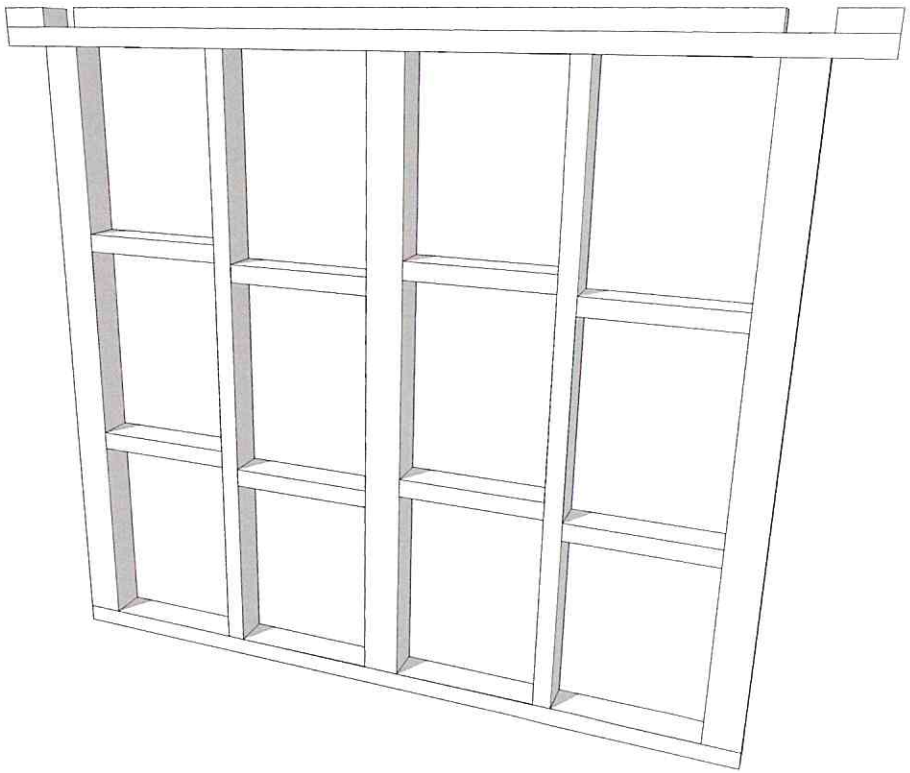
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č __	Číslo výkresu: 02	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: OS-01	Stupeň: DD	

Pohled na soustavu OS-02



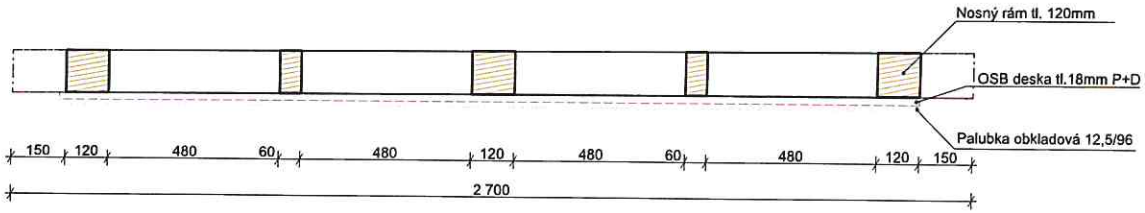
3D pohled



Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
OS-02 - 01-V	120/60	2 400	1
OS-02 - 02-V	120/60	2 700	1
OS-02 - 03-V	120/60	150	2
OS-02 - 04-V	120/60	2 160	1
OS-02 - 05-V	120/60	480	8
OS-02 - 01-S	120/120	2 065	3
OS-02 - 02-S	120/60	2 065	2
OS-02 - 03-S	2500/625 tl. 18mm	—	4 (OSB)

Skladba stěny

-Nosný rám tl. 120mm
-OSB deska tl.18mm P+D
-Palubka obkladová 12,5/96



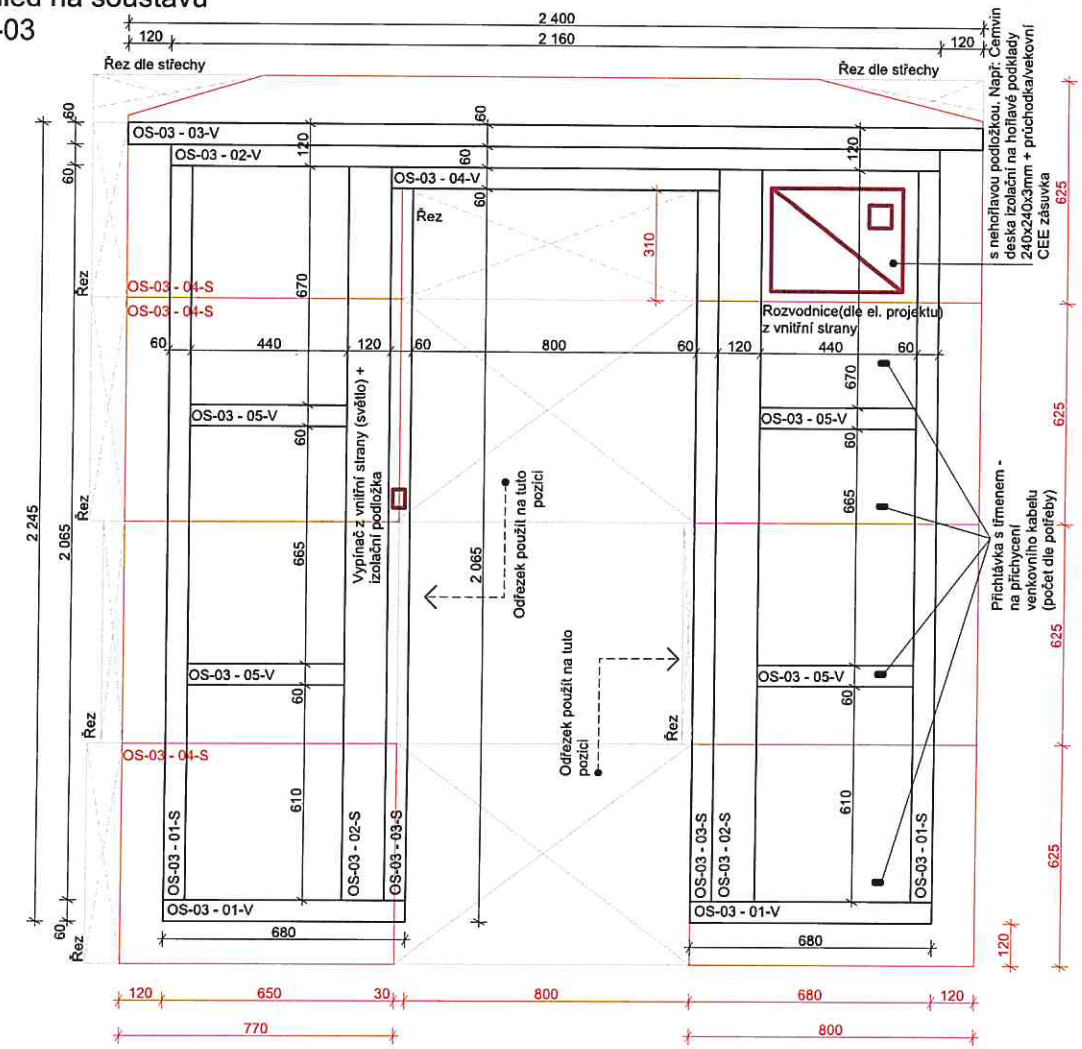
OS-02

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

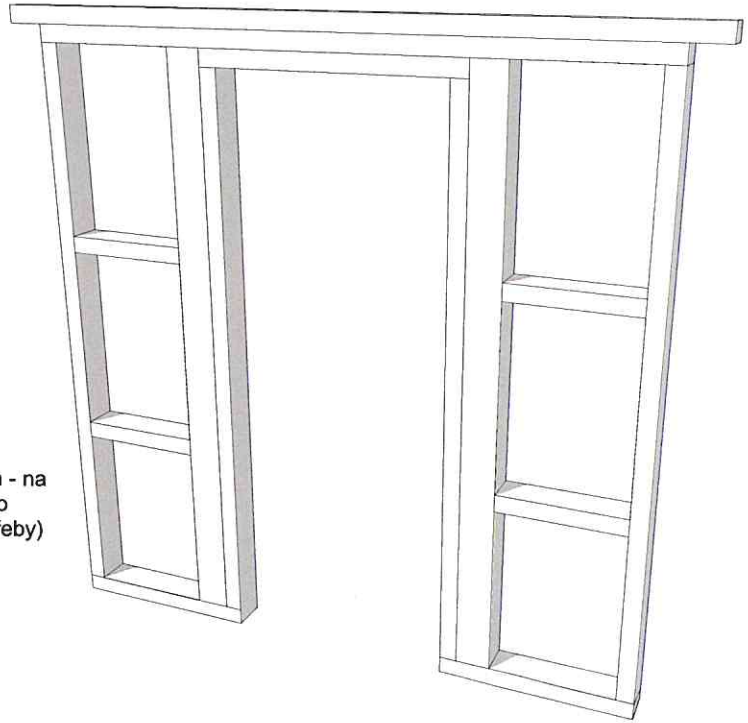
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem zveřejňovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č	Číslo výkresu: 03	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: OS-02	Stupeň: DD	

Pohled na soustavu OS-03



3D pohled



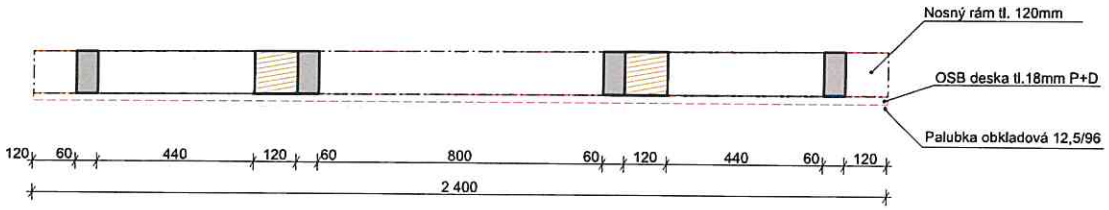
Přichtávka s třmenem - na přichycení venkovního kabelu (počet dle potřeby)

Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
OS-03 - 01-V	120/60	680	2
OS-03 - 02-V	120/60	2 160	1
OS-03 - 03-V	120/60	2 400	1
OS-03 - 04-V	120/60	920	1
OS-03 - 05-V	120/60	440	4
OS-03 - 01-S	120/60	2 065	2
OS-03 - 02-S	120/120	2 065	2
OS-03 - 03-S	120/60	2 005	2
OS-03 - 04-S	2500/625 tl. 18mm	—	3 (OSB)

Skladba stěny

-Nosný rám tl. 120mm
-OSB deska tl.18mm P+D
-Palubka obkladová 12,5/96

Venkovní CEE zásuvka



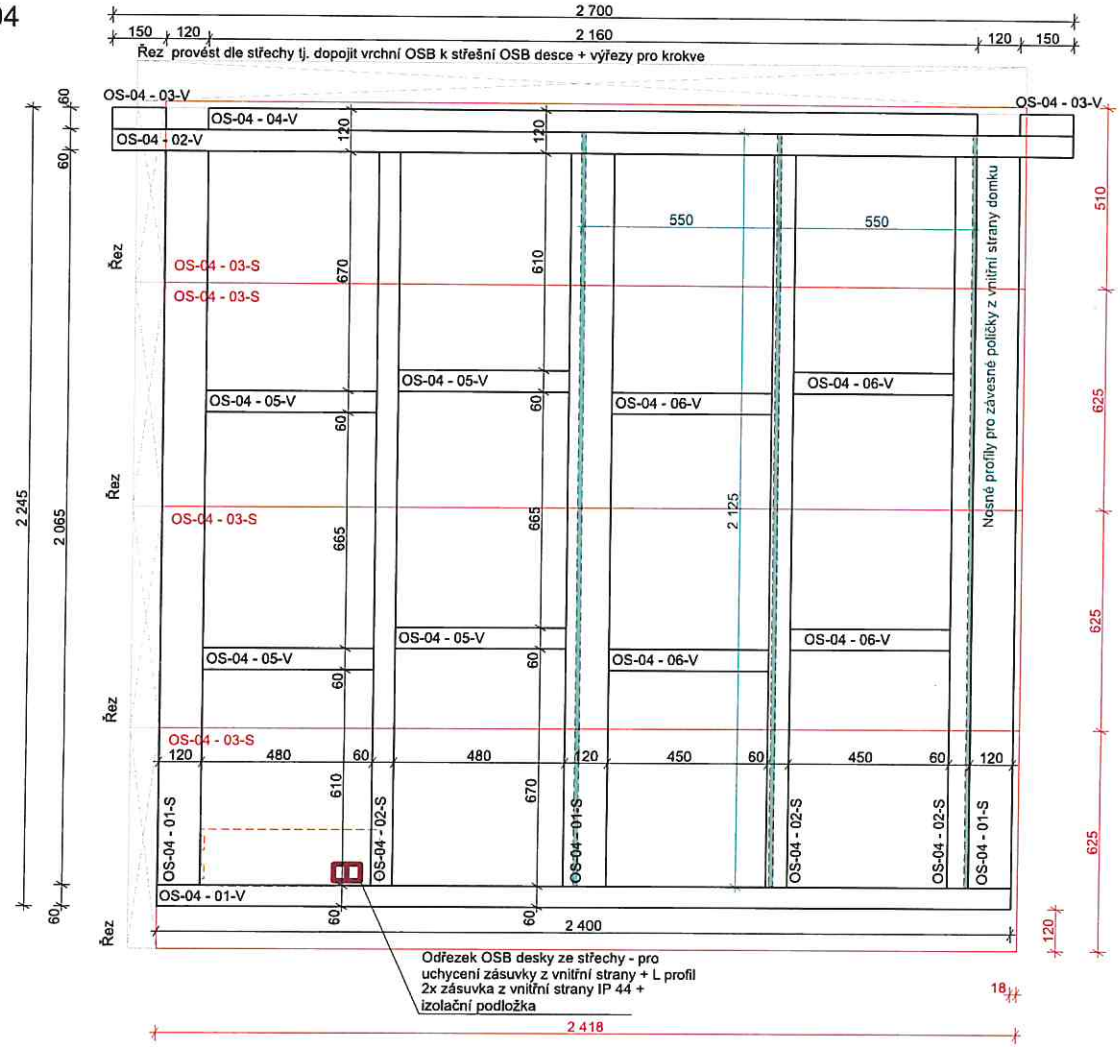
OS-03

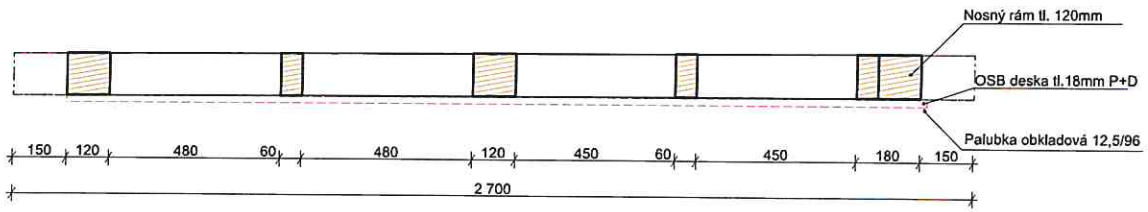
Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: — parc.č __	Číslo výkresu: 04	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: OS-03	Stupeň: DD	

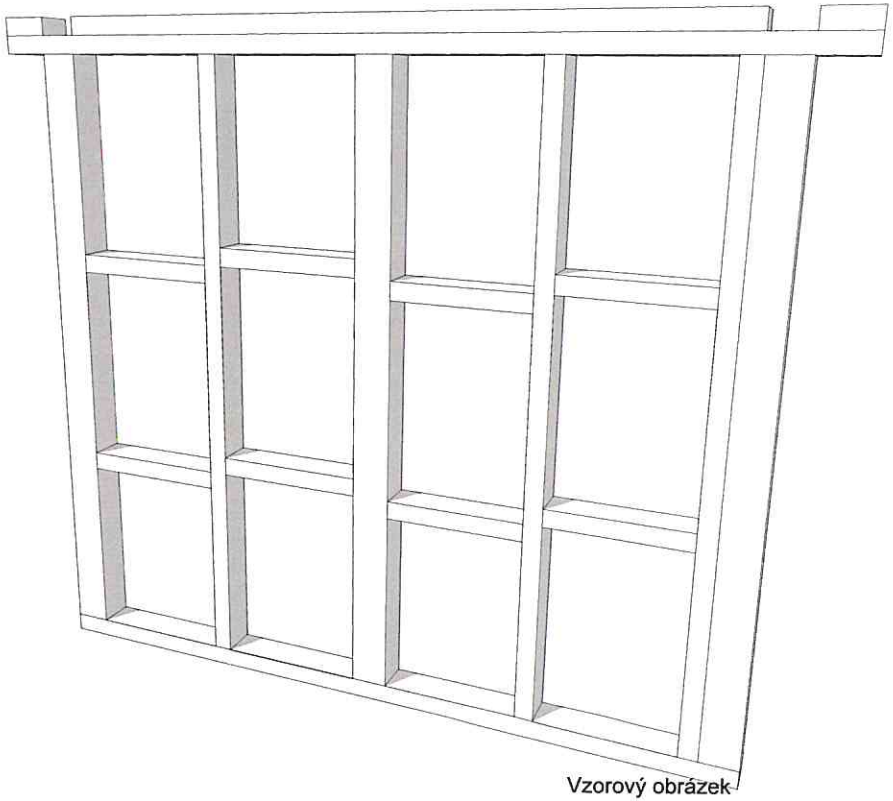
Pohled na soustavu OS-04





OS-04

3D pohled



Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
OS-04 - 01-V	120/60	2 400	1
OS-04 - 02-V	120/60	2 700	1
OS-04 - 03-V	120/60	150	2
OS-04 - 04-V	120/60	2 160	1
OS-04 - 05-V	120/60	480	4
OS-04 - 06-V	120/60	450	4
OS-04 - 01-S	120/120	2 065	3
OS-04 - 02-S	120/60	2 065	3
OS-04 - 03-S	2500/625 tl. 18mm	—	4

(OSB)

Skladba stěny

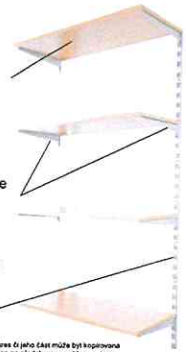
-Nosný rám tl. 120mm
-OSB deska tl.18mm P+D
-Palubka obkladová 12,5/96

Vzorový obrázek závěsných poliček

Polička z LTD Lamino tl.18mm rozměr 550x300mm (a dle skutečného provedení dřevěného domku) počet kusů 5 nosnost 25 Kg

Plechová konzole tl. 2mm pro uchycení polic počet 10.

Nosná profilovaná lišta plechová tl 2mm pro uchycení konzol počet 3

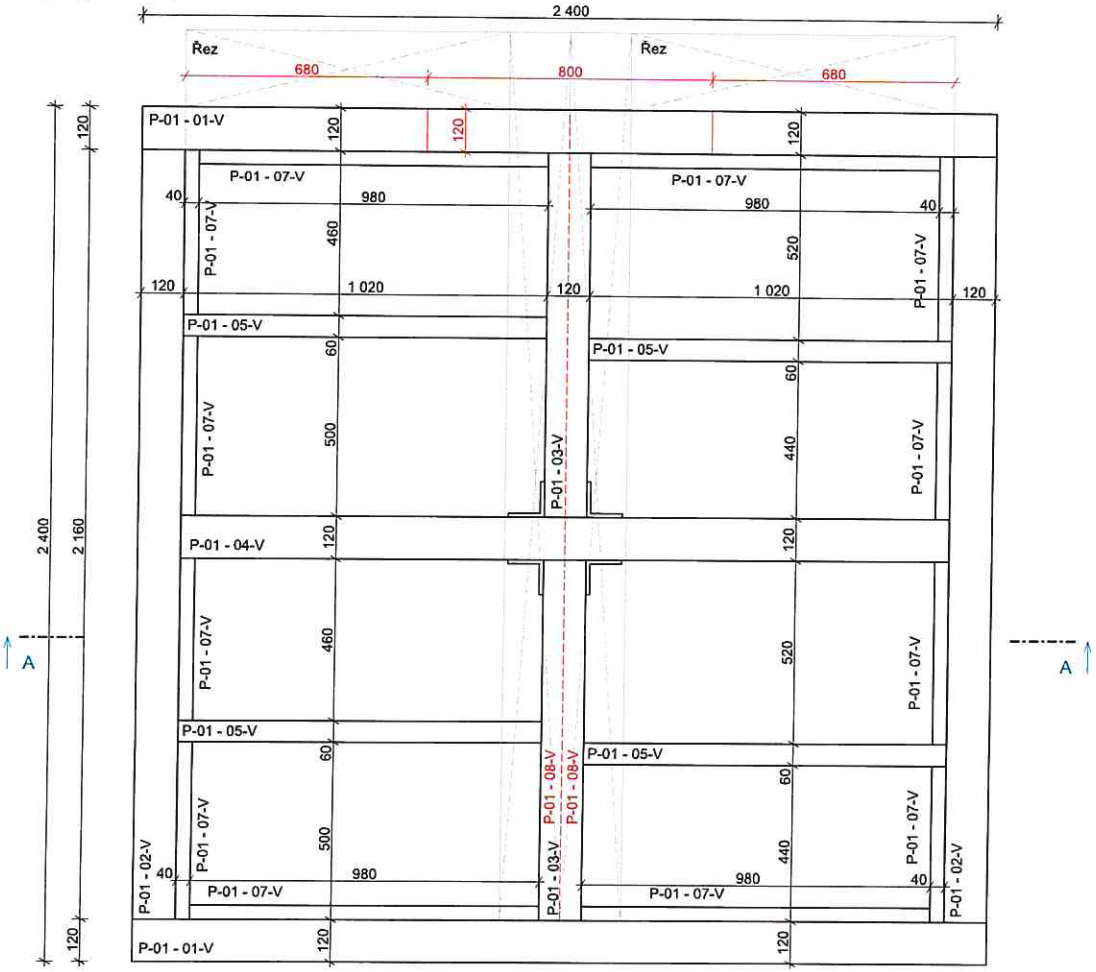


Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

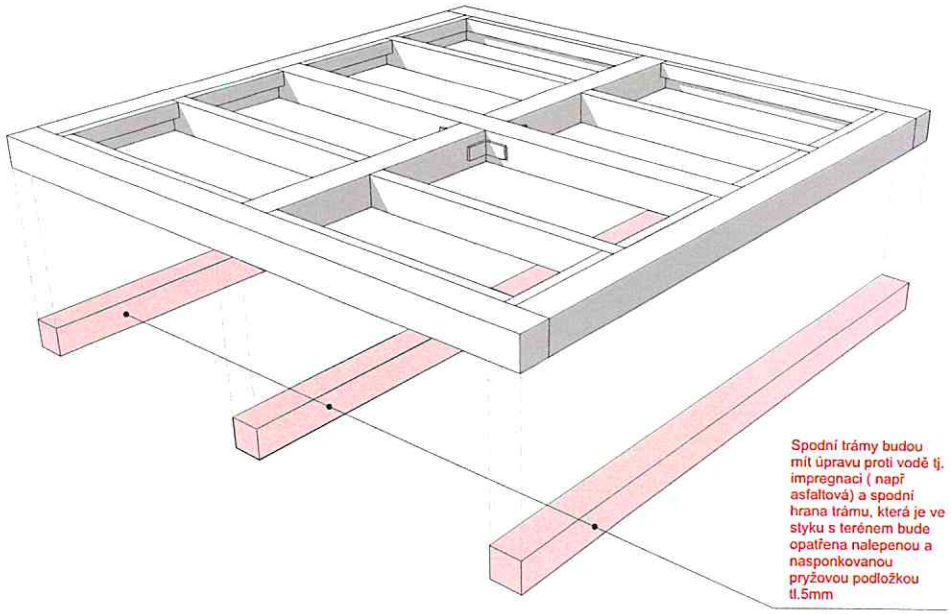
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem multiplikován pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č __	Číslo výkresu: 05	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: OS-04	Stupeň: DD	

Půdorys podlahy - sestava P-01



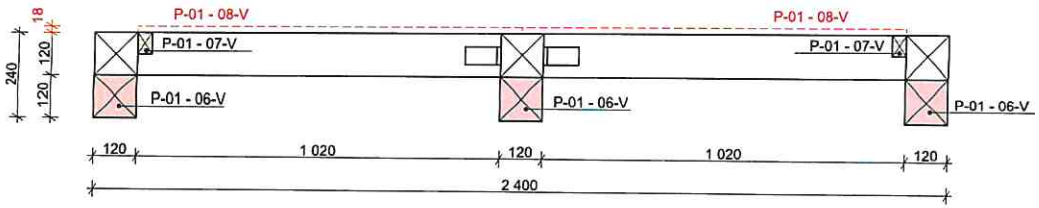
3D pohled



Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks	
P-01 - 01-V	120/120	2 400	2	
P-01 - 02-V	120/120	2 160	2	
P-01 - 03-V	120/120	1 020	2	
P-01 - 04-V	120/120	2 160	1	
P-01 - 05-V	120/60	2 160	4	
P-01 - 06-V	120/120	2 400	3	
P-01 - 07-V	60/40	*	12	
P-01 - 08-V	1250/2500 tl.18mm	—	2	(protiskluzová překližka)

* přesné délky doměřit při výstavbě

ŘEZ A-A



Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č	Číslo výkresu: 06	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: P-01	Stupeň: DD	

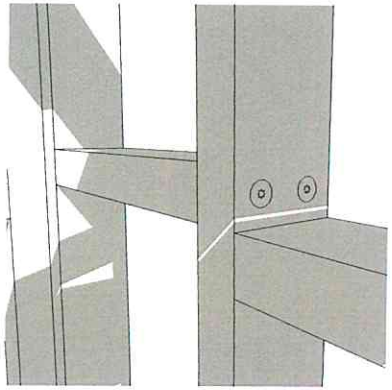
Přehled kotvení 01

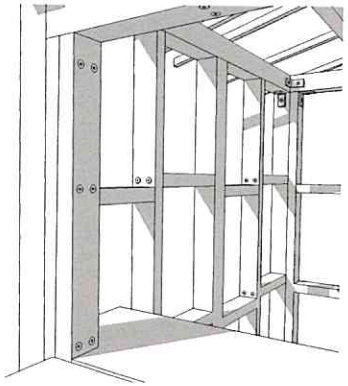
Kotvení v jednotlivých sestavách
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

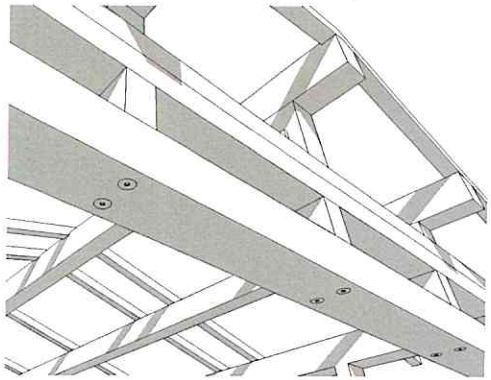
Kotvení přes prvek tl. 60mm = 8x100 TX s talířovou hlavou
Kotvení přes prvek tl. 100mm = 8x140TX s talířovou hlavou
Kotvení přes prvek tl. 120mm = 8x240 TX s talířovou hlavou
Kotvení obvodových koutů L profilem nahoře i dole

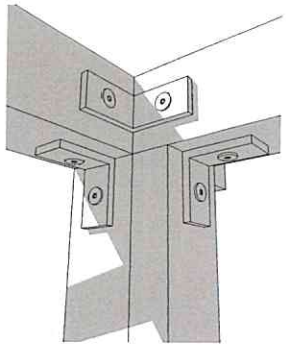
Do každého spoje použít 2x vrut. Do spojů podélných použít 2x vruty po 300-400 mm

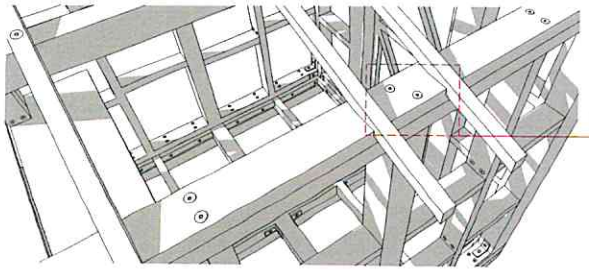
Příklady kotvení











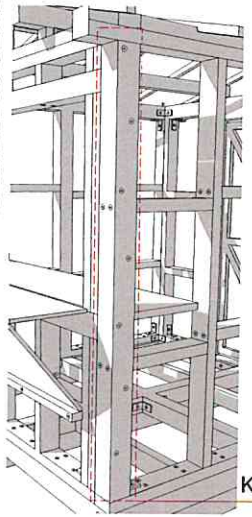
Kotvit do kříže.

Kotvení jednotlivých sestav k sobě
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

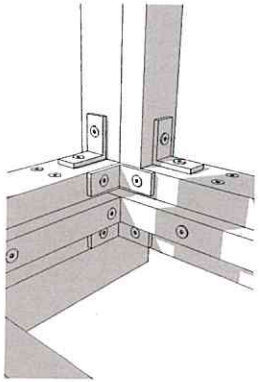
Kotvení rohů = 8x240 TX s talířovou hlavou
Kotvení přeplátovaní = 4x 8x140 TX s talířovou hlavou
Kotvení L profil do koutů spojů panelů , nahoře a dole

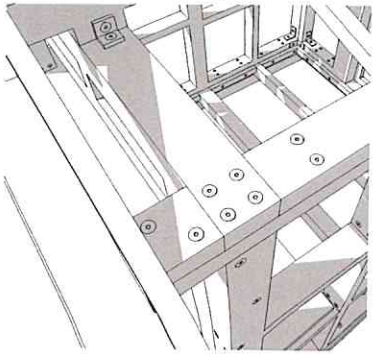
Do každého podélného spoje použít 1x vrut po 300 - 400mm. Pro přeplátovaní použít 4x vrut - viz. obr. níže.

Příklady kotvení



Kotvit do kříže.





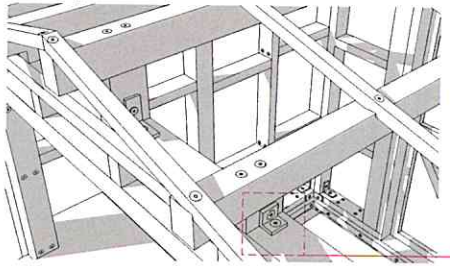
Kotvení OSB P+D desky provádět vruty s minimální délkou 50mm

Kotvení střechy
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Kotvení přes prvek tl. 100mm = 8x140TX s talířovou hlavou
Kotvení přes prvek tl. 120mm = 8x240 TX s talířovou hlavou
Kotvení krokví = 6x140 TX s talířovou hlavou
Kovový L profil pro uchycení sloupků.(pro uchycení sloupku výšky 50mm je třeba použít menší L profil

Do každého spoje použít 2x vrut.

Příklady kotvení

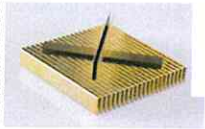


Schematicky zakreslena hloubka zapuštění vrutu

Navrhovaný L profil

Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Palubky 12,5/96mm kotvit pomocí spon k OSB deskám max 30mm dlouhé



Kotvit tak, aby se nerzštěpili konce, je možno použít i vruty v případě předvrtání otvorů.

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	AK project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko:	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: — parc.č __	Číslo výkresu: 11	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Přehled kotvení 01	Stupeň: DD	

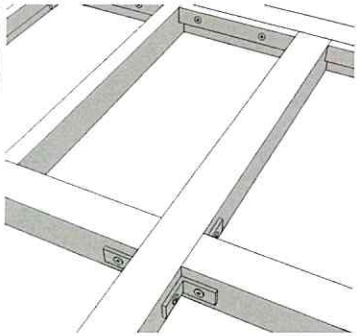
Přehled kotvení 02

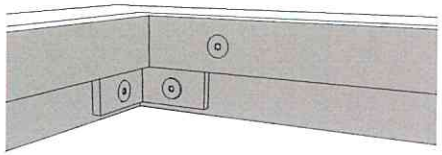
Kotvení podlahy
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

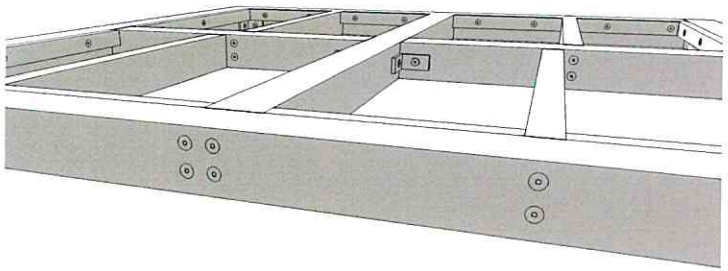
Kotvení přes prvek tl. 120mm = 8x240 TX s talířovou hlavou
Kotvení přes prvek tl. 40mm = 6x100 TX s talířovou hlavou
L profily použít pro uchycení koutů ve čtyřech obvodových koutech + 4 L profily pro uchycení středového trámu. (4xL profil)

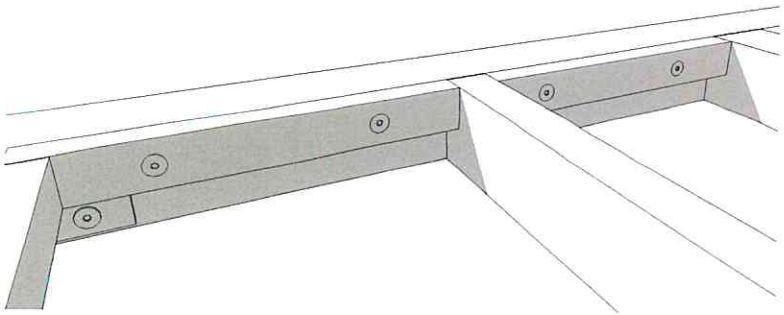
Do spojů obvodových použít 4x vruty. Pro kotvení rozpěr použít 2x vrut. Pro ukotvení lišty použít 2 až 3 vruty.

Příklady kotvení







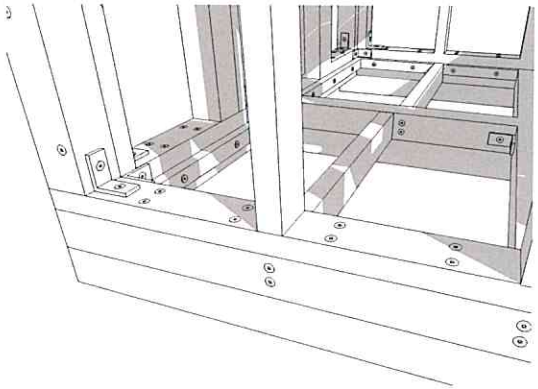


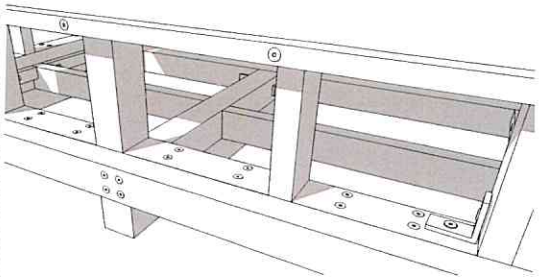
Kotvení jednotlivých sestav k podlaze
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Kotvení přes tl. 60mm = 8x140 TX s talířovou hlavou

Mezi každý sloupek stěn použít 2 vruty

Příklady kotvení

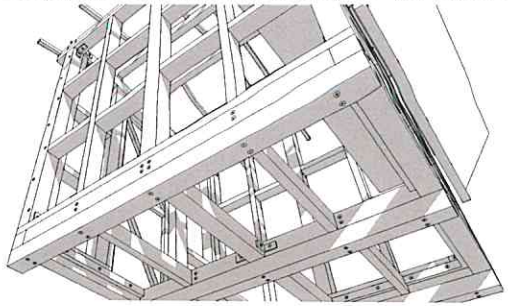




Kotvení podkladních trámu k podlaze
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Kotvení přes tl. 120mm = 8x200 TX s talířovou hlavou

Do spojů podélných použít 2x vruty po 400-500 mm

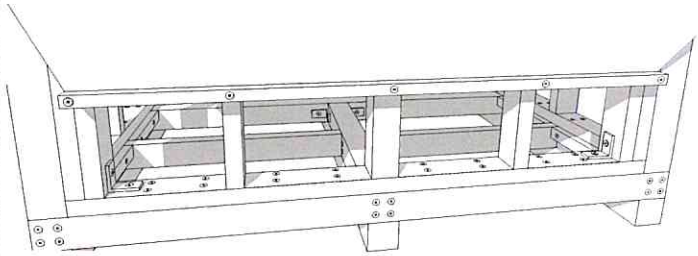


Kotvení latě pro položení venkovního pultu
- Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Kotvení přes lať tl. 60mm = 8x140 TX s talířovou hlavou

Kotvit do nosných sloupků sestavy OS-01(celkem 5ks) přes OSB desku, palubky oříznout kolem tohoto profilu

Příklady kotvení

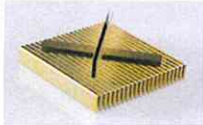


Schematicky zakreslena hloubka zapuštění vrutu

Navrhovaný L profil

Vrut konstrukční TX s talířovou hlavou

Palubky 12,5/96mm kotvit pomocí spon k OSB deskám max 30mm dlouhé

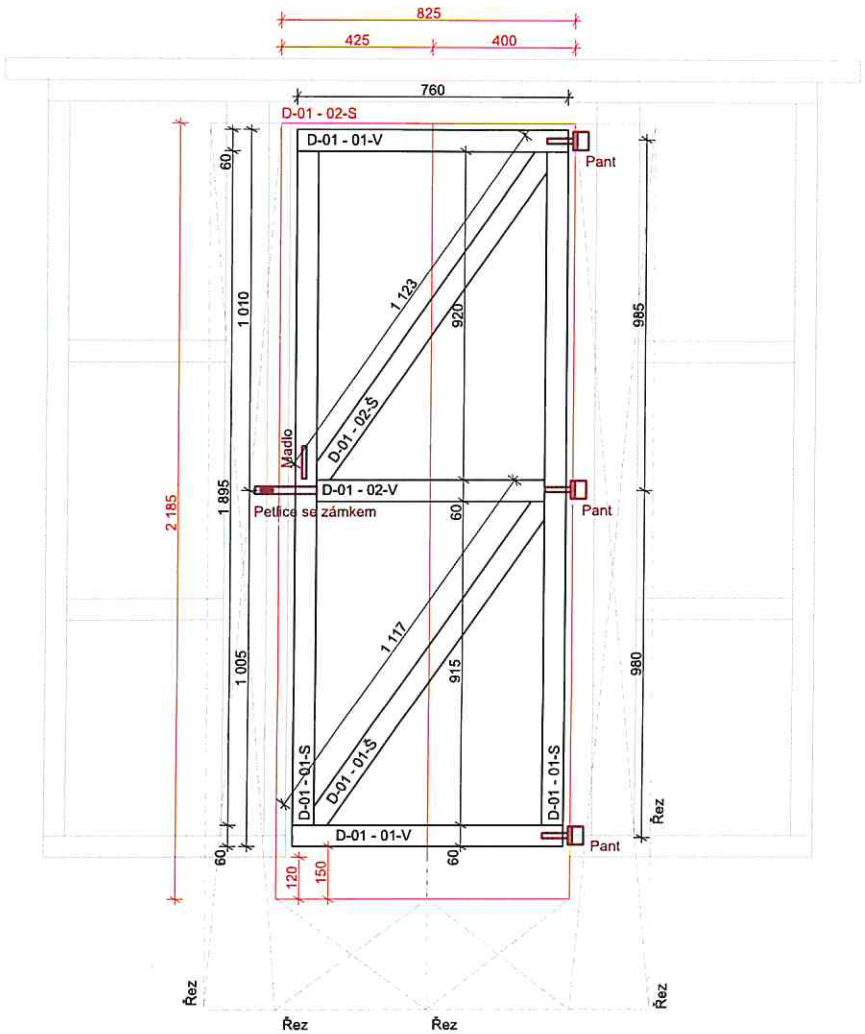


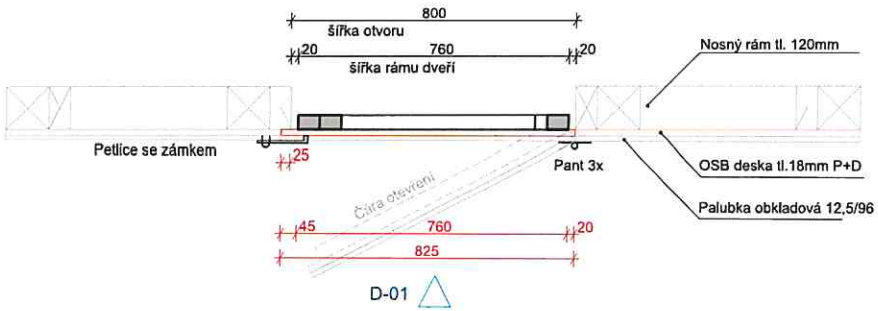
Kotvit tak, aby se nerzštěpili konce, je možno použít i vruty v případě předvrtání otvorů.

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírován nebo jinym způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

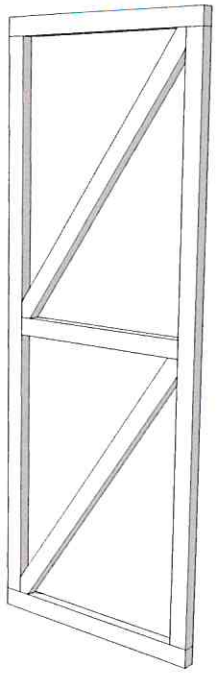
Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	AK project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko:	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: __ parc.č __	Číslo výkresu: 12	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Přehled kotvení 02	Stupeň: DD	

Výkres sestavy D-01 - dveře

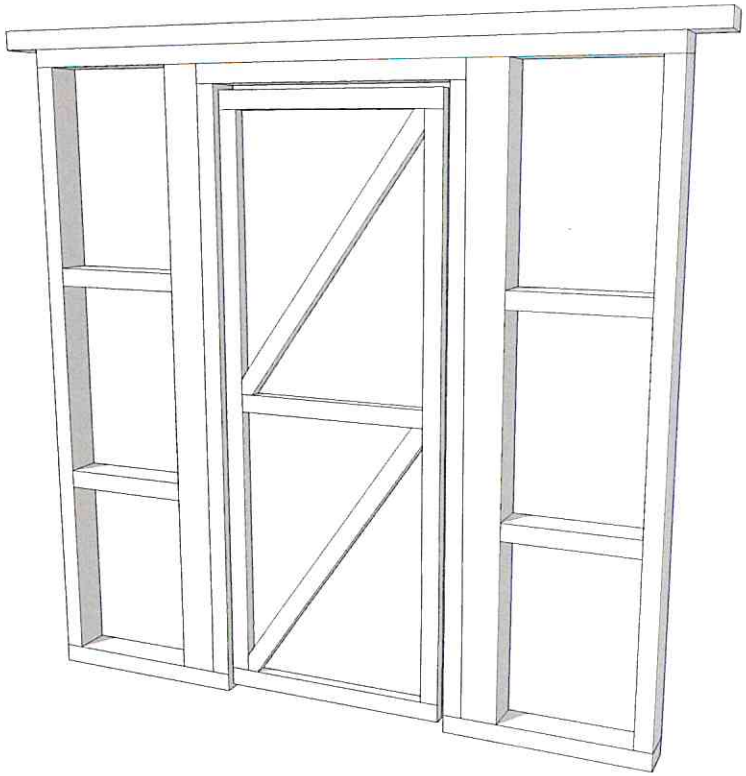




3D pohled na dřevěný rám



3D pohled na dřevěný rám v sestavě OS-03

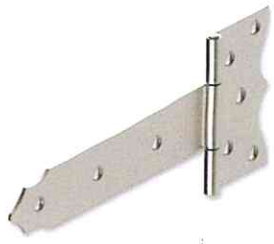


Skladba stěny

-Nosný rám tl. 120mm
-OSB deska tl.18mm P+D
-Palubka obkladová 12,5/96

Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks	
D-01 - 01-V	60/40	760	2	
D-01 - 02-V	60/40	640	1	
D-01 - 01-S	60/40	1 895	2	
D-01 - 02-S	2500/625 tl. 18mm	—	2	(OSB)
D-01 - 01-Š	60/40	1 117	1	
D-01 - 02-Š	60/40	1 123	1	

Pant např.: Závěs I(pant)



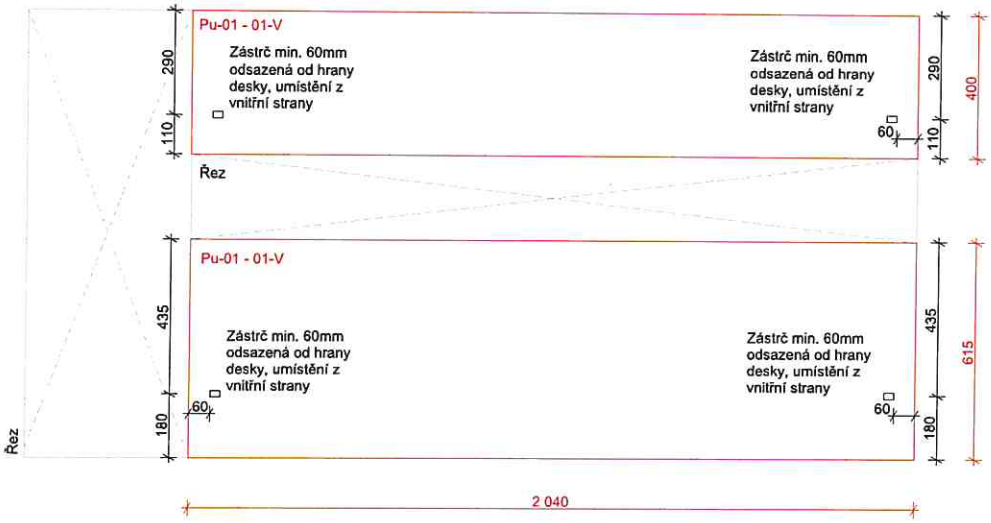
přivrtat do nosného rámu dveří skrz paluby a OSB desku

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

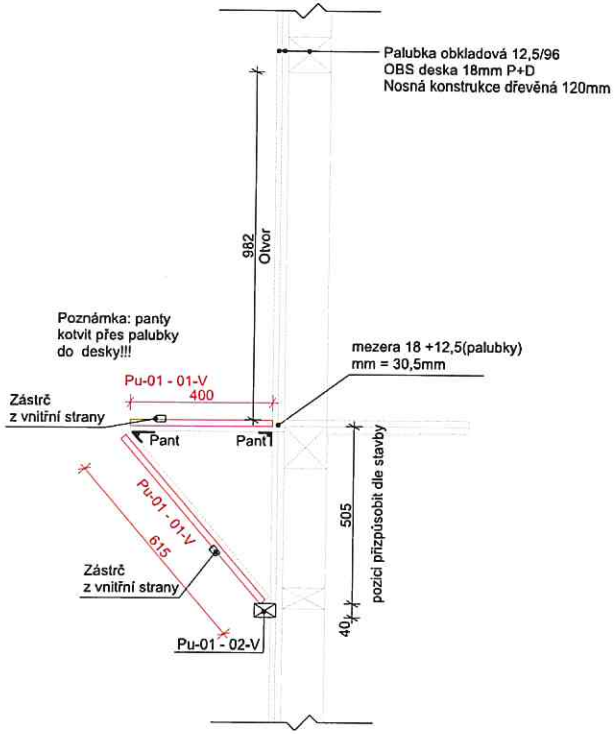
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	03/2023
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: — parc.č __	Číslo výkresu: 08	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: D-01	Stupeň: DD	

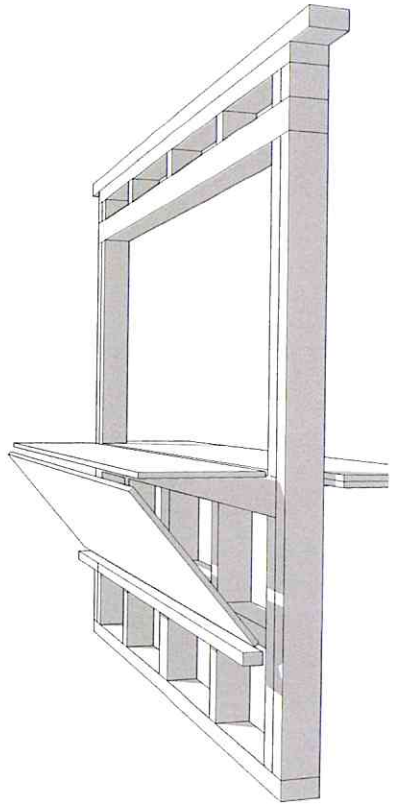
Půdorys OSB desek pro venkovního pultu - sestava Pu-01



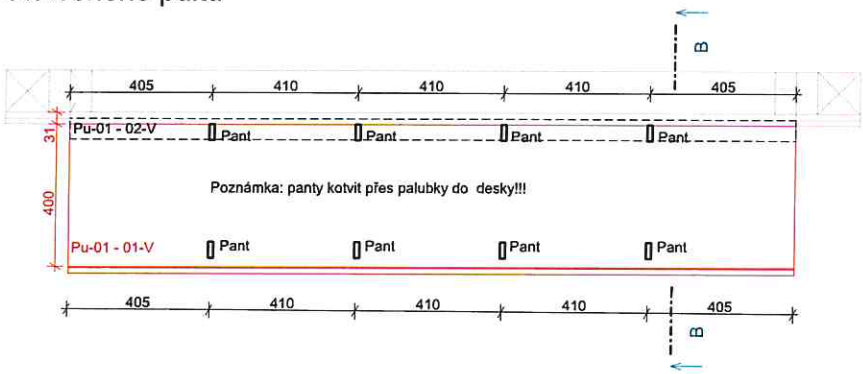
řez B-B



3D pohled na pult a sestavu OS-01



Půdorys otevřeného pultu



Zástrč. např. zasouvací s dřev. koncovkou WRK 280c

Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
Pu-01 - 01-V	1250/2500 tl.18mm	—	1
Pu-01 - 02-V	60/40	2 040	1

(protiskluzová překližka)

Poznámka: panty kotvit přes palubky do OSB desky!!!

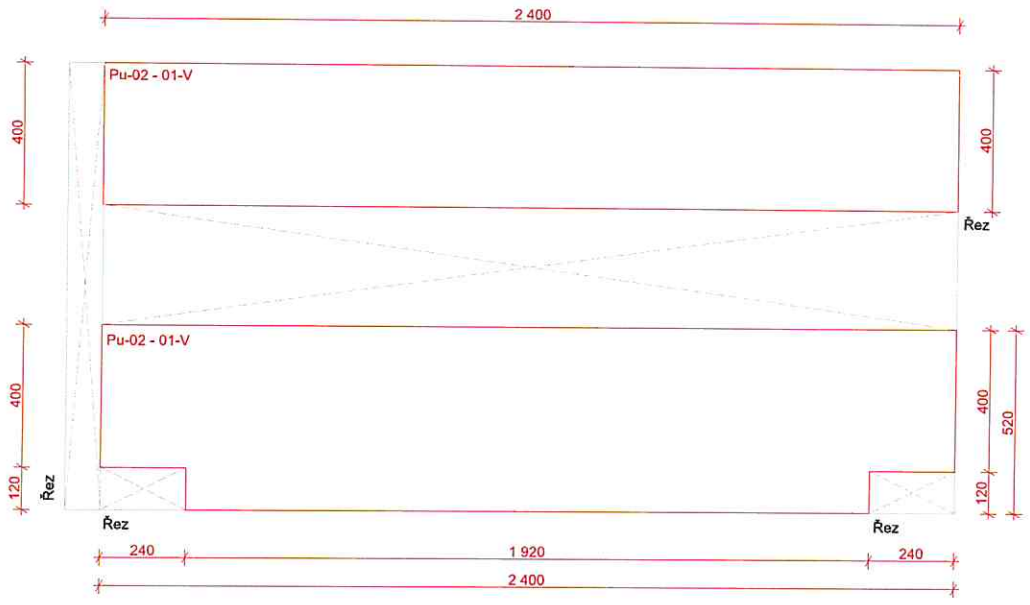
Pant. např. pant kloub Z2 nebo pant 451

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

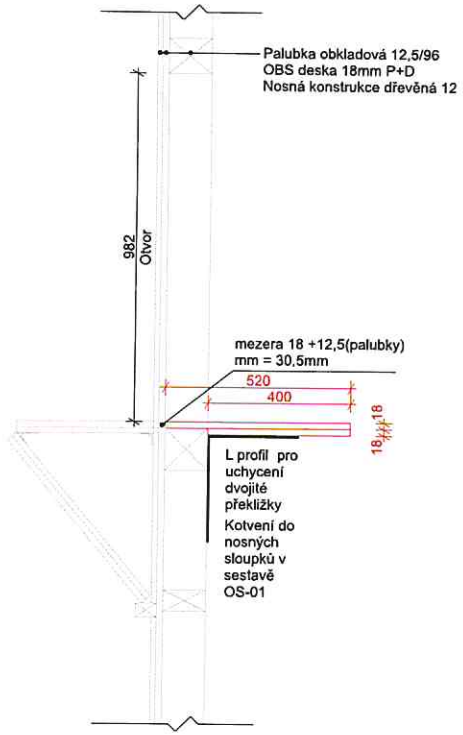
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem reprodukovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: __ parc.č __	Číslo výkresu: 09	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Pu-01	Stupeň: DD	

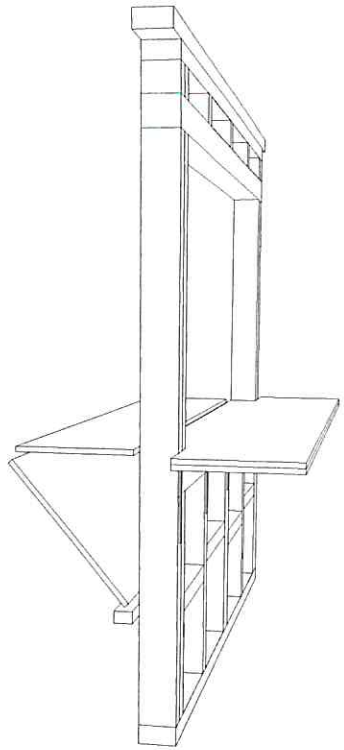
Půdorys na OSB desky vnitřního pultu - sestava Pu-02



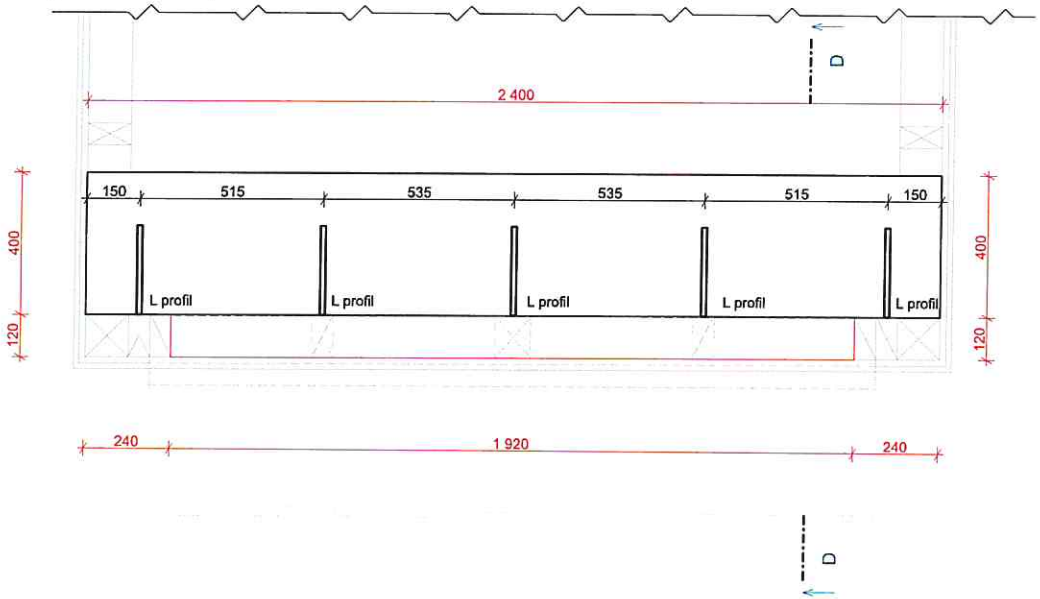
řez D-D



3D pohled na pult a sestavu OS-01



Půdorys vnitřního pultu



L profil

např. 300x250mm
nosnost 24kg

Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
Pu-02 - 01-V	1250/2500 tl.18mm	—	1

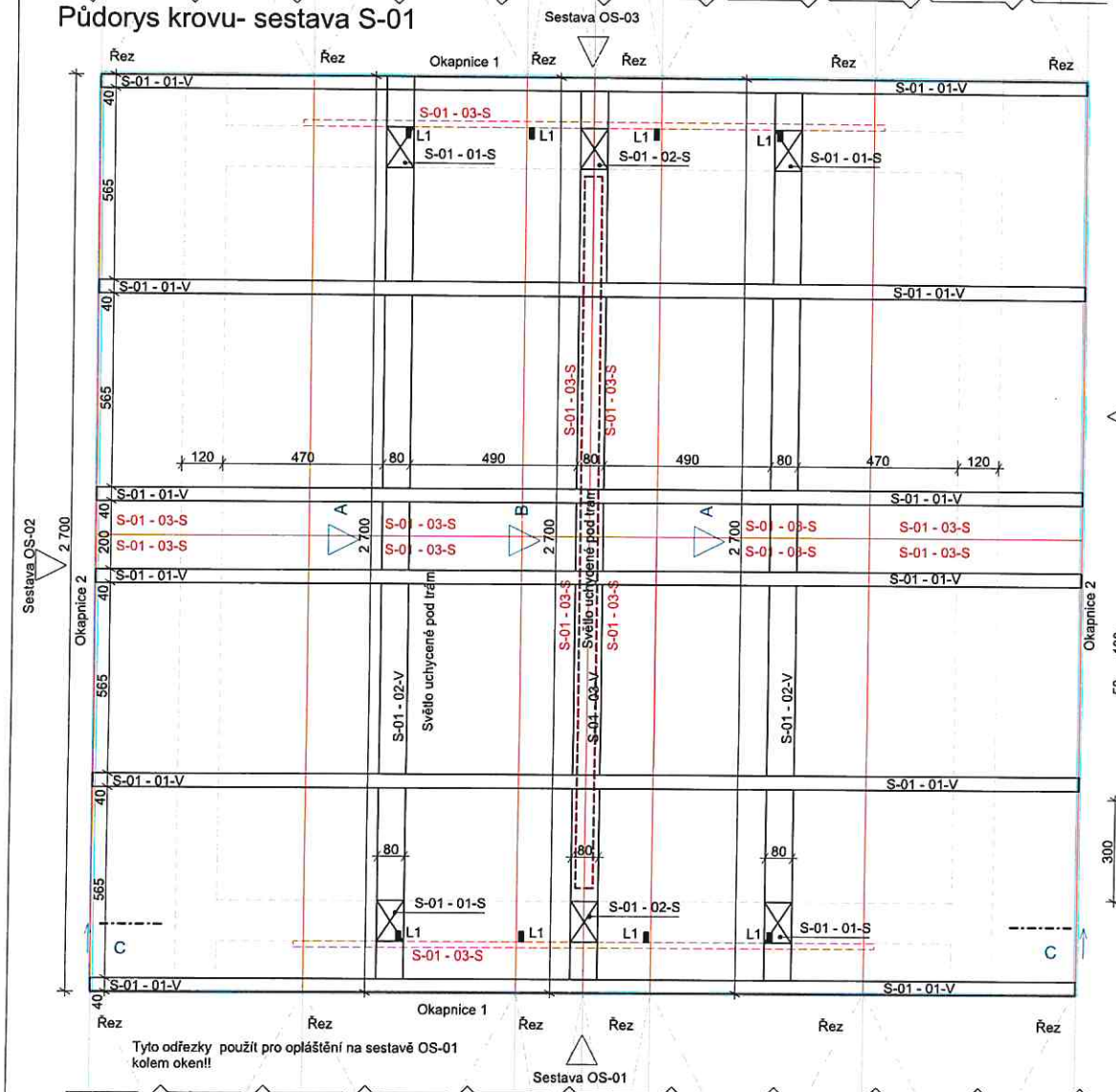
(voděodolná překližka)

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

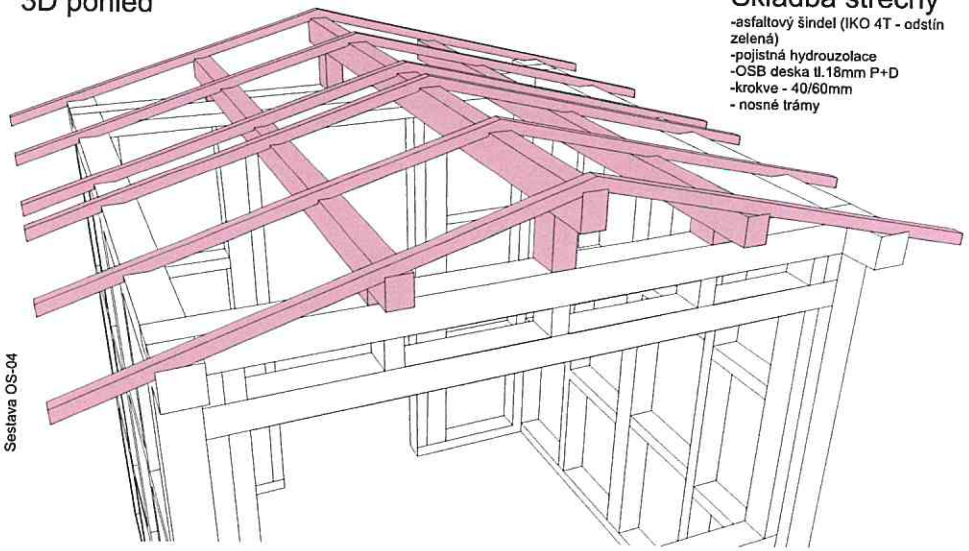
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem multiplikovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3	project & design 03/2023
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15	
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: __ parc.č __	Číslo výkresu: 10	Paré č.
Investor: Město Krnov	Obsah: Pu-02	Stupeň: DD	

Půdorys krovu- sestava S-01



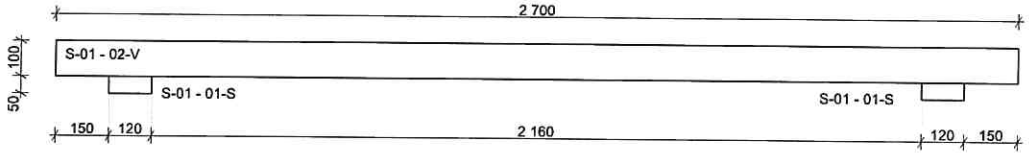
3D pohled



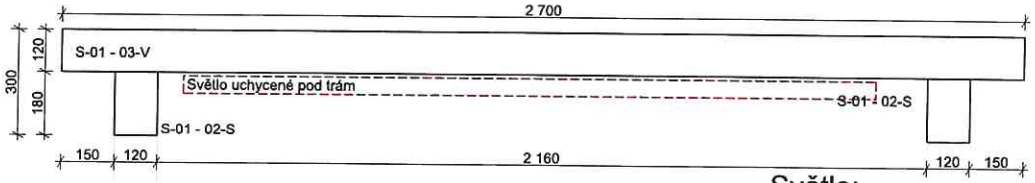
Skladba střechy

- -asfaltový šindel (IKO 4T - odstín zelená)
- -pojistná hydrouzolace
- -OSB deska tl.18mm P+D
- -krokve - 40/60mm
- - nosné trámy

Pohled A



Pohled B



Okapnice

1. okapnice/ závětrná lišta čelo materiál a barva dle investora

2. okapnice na boky materiál a barva dle investora

Jméno prvku	Rozměr prvku (mm)	Délka prvku (mm)	Počet ks
S-01 - 01-V	60/40	1 500	12
S-01 - 02-V	100/80	2 700	2
S-01 - 03-V	120/80	2 700	1
S-01 - 01-S	120/80	50	4
S-01 - 02-S	120/80	180	2
S-01 - 03-S	2500/625 tl. 18mm (OSB)	—	14

L1 - kovový L profil pro uchycení boční OSB desky z vnitřní strany domku - celkem 8 ks

Poznámka:
Všechny pohledy jsou ze strany exteriéru.
Veškeré opláštění provádět až po smontovaní celého domku.

Světlo:

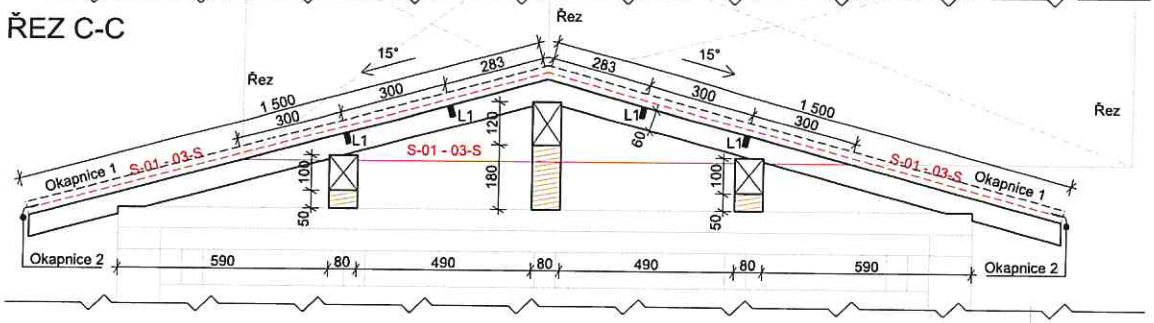
LEDV DP VAL 1800 34W/4000K IP65 LEDV

Úchyty pro zavěšení girland

-hák s vrutem (kotvit dle potřeby)

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jinym způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora. Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)

ŘEZ C-C



Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing	Název akce: Dřevěný prodejní domek Krnov	Formát: A3
Vypracoval: Ing. Adam Kašing	Lokalita: Krnov	Měřítko: 1:15
Kontroloval: Ing. Adam Kašing	Katastrální území, parc. č.: parc.č __	Číslo výkresu: 07
Investor: Město Krnov	Obsah: S-01	Stupeň: DD

Paré č.

project & design 03/2023