



Realizační projekt pro město Volyně

FA ČVUT Praha 2020

Natálie Kristýnková, Anna Laubová, Lada Chromelová,
Norbert Lichý, Jáchym Růžička

Vedoucí ateliéru: doc. Ing. arch Zdeněk Rothbauer
Asistent ateliéru: Ing. arch. Vojtěch Sosna
Konzultace: Ing. arch. Karel Filsak

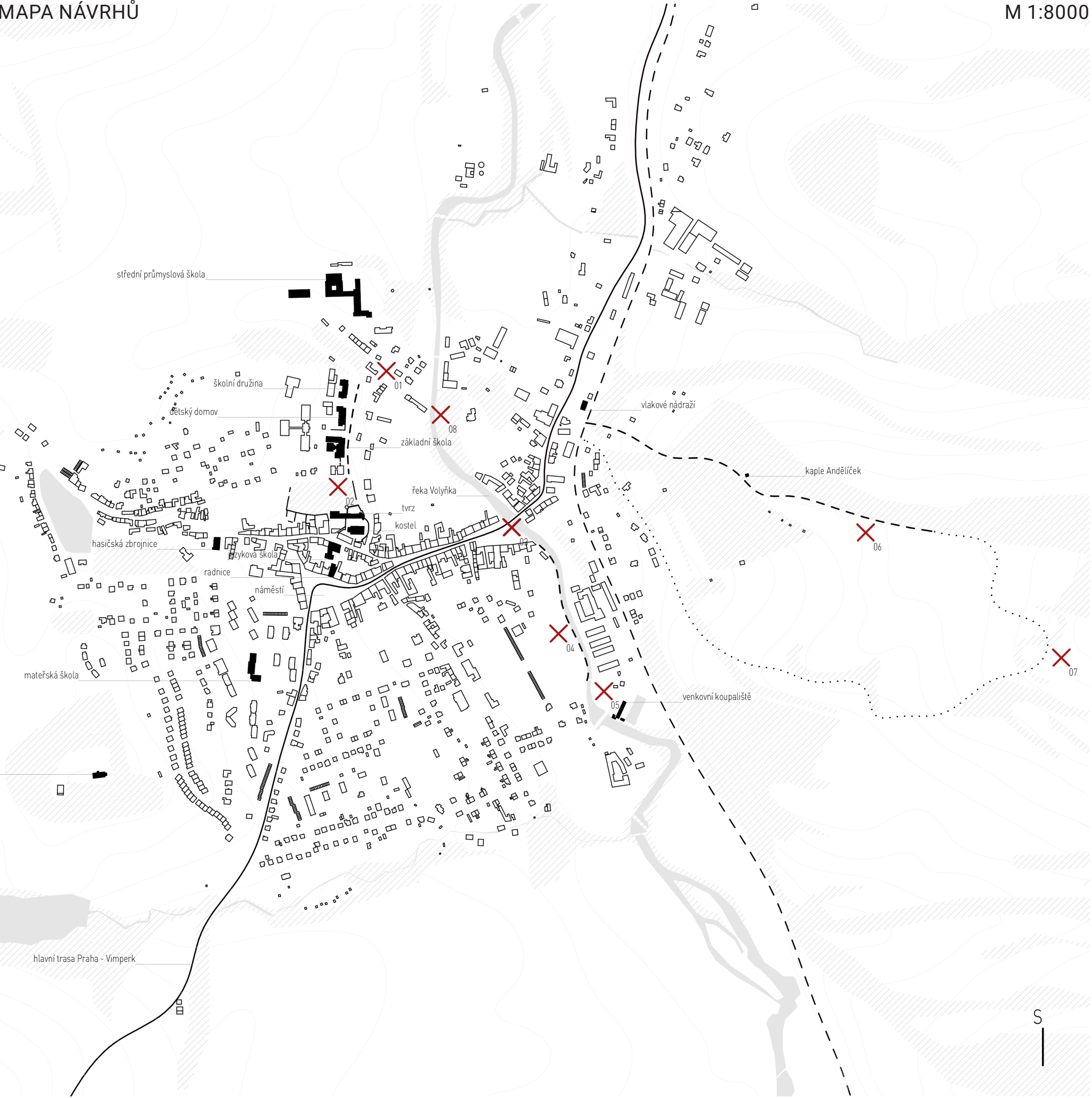
O VOLYNÍ

Město Volyně, nazýváno též jako brána Šumavy, leží v údolí mezi několika kopci v Pošumaví. Původně jako trhová osada vznikla na obchodní cestě do Bavor, roku 1299 byla svatovítským proboštem Oldřichem povýšena na město. Městem prochází hlavní tah od Strakonice do Vimperka a dále do Německa. Volyně spadá do okresu Strakonice v Jihočeském kraji a je položené v nadmořské výšce 461 m n. m. Aktuální počet obyvatel je 3014.

Protéká zde řeka Volyňka, od které se město rozrůstá na východním svahu. Centrum města s náměstím se nachází kousek nad řekou. Mezi hlavní dominanty města patří renesanční Stará radnice, která byla barokně i později upravená, uvnitř radnice jsou původní renesanční freskové výzdoby. Nedaleko od náměstí je mohutná dvoupatrová tvrz z konce 13.století a gotický kostel Všech svatých z počátku 14.století. Na protější straně od města se na kopci nachází kaple Anděla Strážce s výhledem na město a okolí. Kopce dodávají městu jedinečný charakter. Na svazích jsou stále zachované typické meze členící okolní krajinu. Ve městě je jedna mateřská a jedna základní škola. Důležitá pro město je Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola specializující se na dřevěné konstrukce a tvorbu nábytku. Kromě toho je zde ještě střední jazyková škola.

Město Volyně má velmi kompaktní charakter zástavby. Jednotlivé veřejné prostory jsou velmi dobře ukotveny a zapojeny do kontextu města. Z několika námi vytipovaných míst, jež by mohly mít potenciál k budoucímu rozvoji, postupně zpracováváme jako jednotlivci několik míst. Náš výběr pramení z osobního rozhodnutí, nikoliv z nutnosti některé místa akutně změnit. Takové místo jsme ve Volyni nenašli.





ALTÁN U ŘEKY VOLYŇKY ⁽⁸⁾

Nedaleko od centra města Volyně severním směrem se nachází rozsáhlá nezastavěná plocha, rozkvetlá louka v blízkosti řeky Volyňky. Ta je navíc ve vlastnictví města.

V současnosti se na louce nachází pouze 2 překážky pro trénování pohybových dovedností psů v oplocené zahradě. Plot navrhuji odstranit. U řeky pak na jejích obou březích nalezneme několik laviček.

Chybí zde pěší propojení na druhý břeh. V celkové koncepci předložené naší skupinou je navržena nová pozice pro pěší lávku, pro kterou by město Volyně mohlo vyhlásit architektonickou soutěž.

Na této louce navrhuji drobnou stavbu, která obyvatelům může nabídnout místo pro setkání. Altán je místem pro společné grilování a poskytuje dočasné přístřeší v případě náhlého deště.

Koncept zahrnuje a vychází ze 4 základních elementů.

Přímo jeden sloupů je zároveň zdrojem ohně/krbem/grillem. Další je obohacen o zdroj pitné vody. Vzduch v lehké konstrukci převažuje sám od sebe. Podlahu zpevňuje cihelná dlažba.

Jedná se o jednoduchou dřevo-ocelovou konstrukci. 4 podpory a střecha. První sloup je vertikální zdroj (sklad) dřeva ve formě polen. Druhý je krbem/grillem. Na třetí sloup je zavěšen vysoký stůl pro konzumaci jídla. Čtvrtý sloup je obohacen o kohoutek pitné vody. Jediný zdroj této životodárné tekutiny v nejbližším veřejném prostoru.

Ideální teplota pro grilování potravwin se pohybuje mezi 200 a 400°C. Pro maso se doporučuje grilovat při 300 - 400°C. V případě zeleniny je teplota ještě nižší. Vybraná žárupevná ocel odolá teplotě 1200°C.



- 

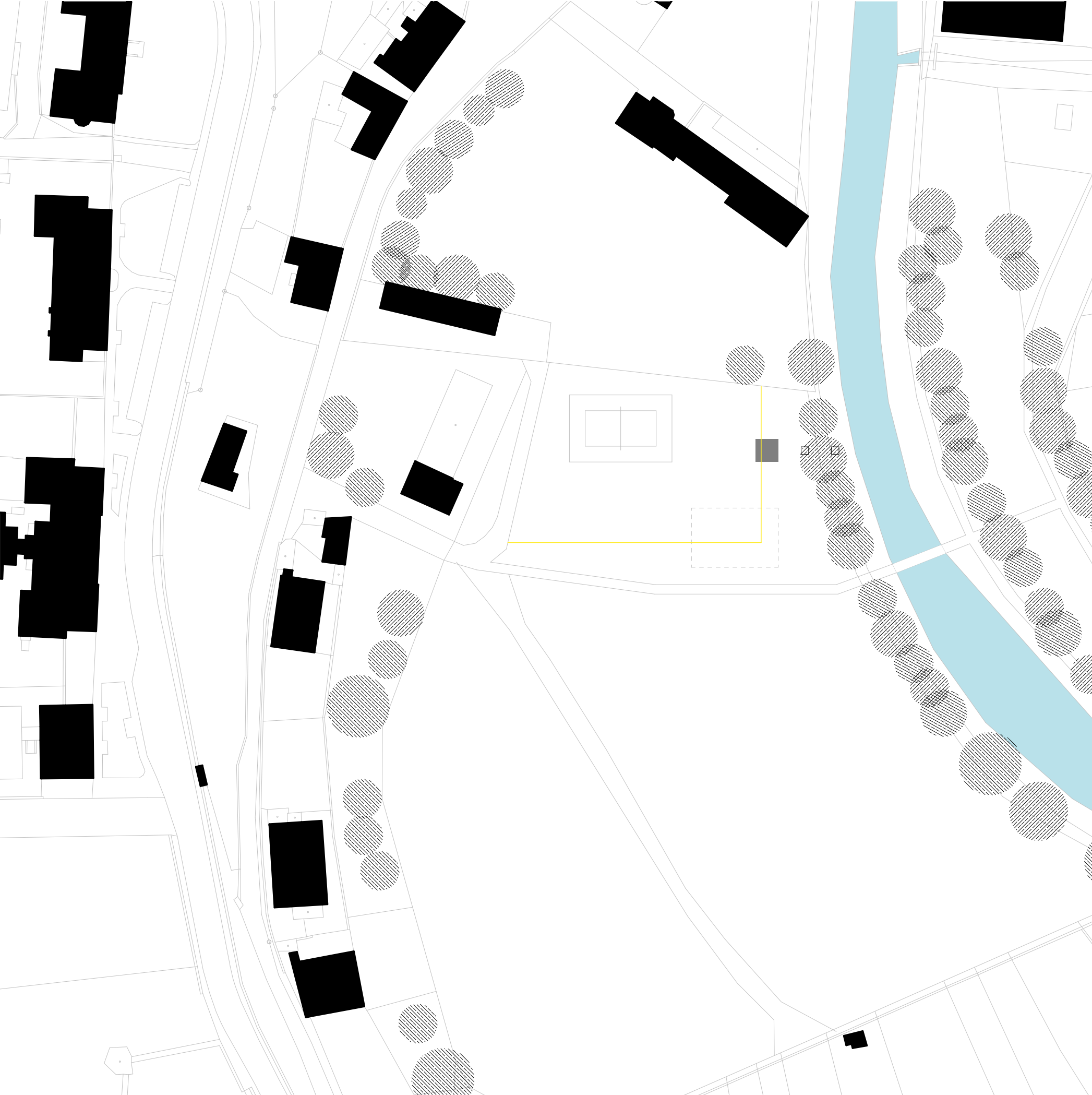
BOURANÁ KONSTRUKCE PLOTU
- 

VODOTEČ
- 

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- 

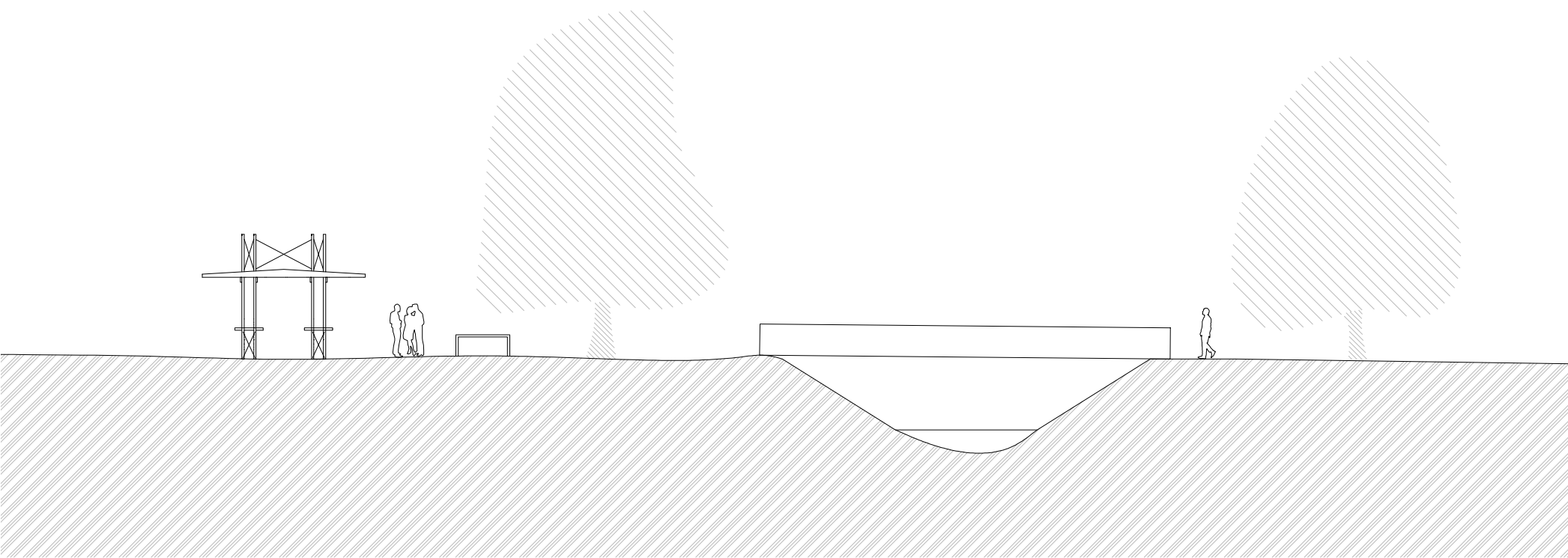
NAVRHOVANÝ OBJEKT ALTÁNU
- 

DĚTSKÉ HRŠTĚ





FOTOGRAFIE Z MÍSTA

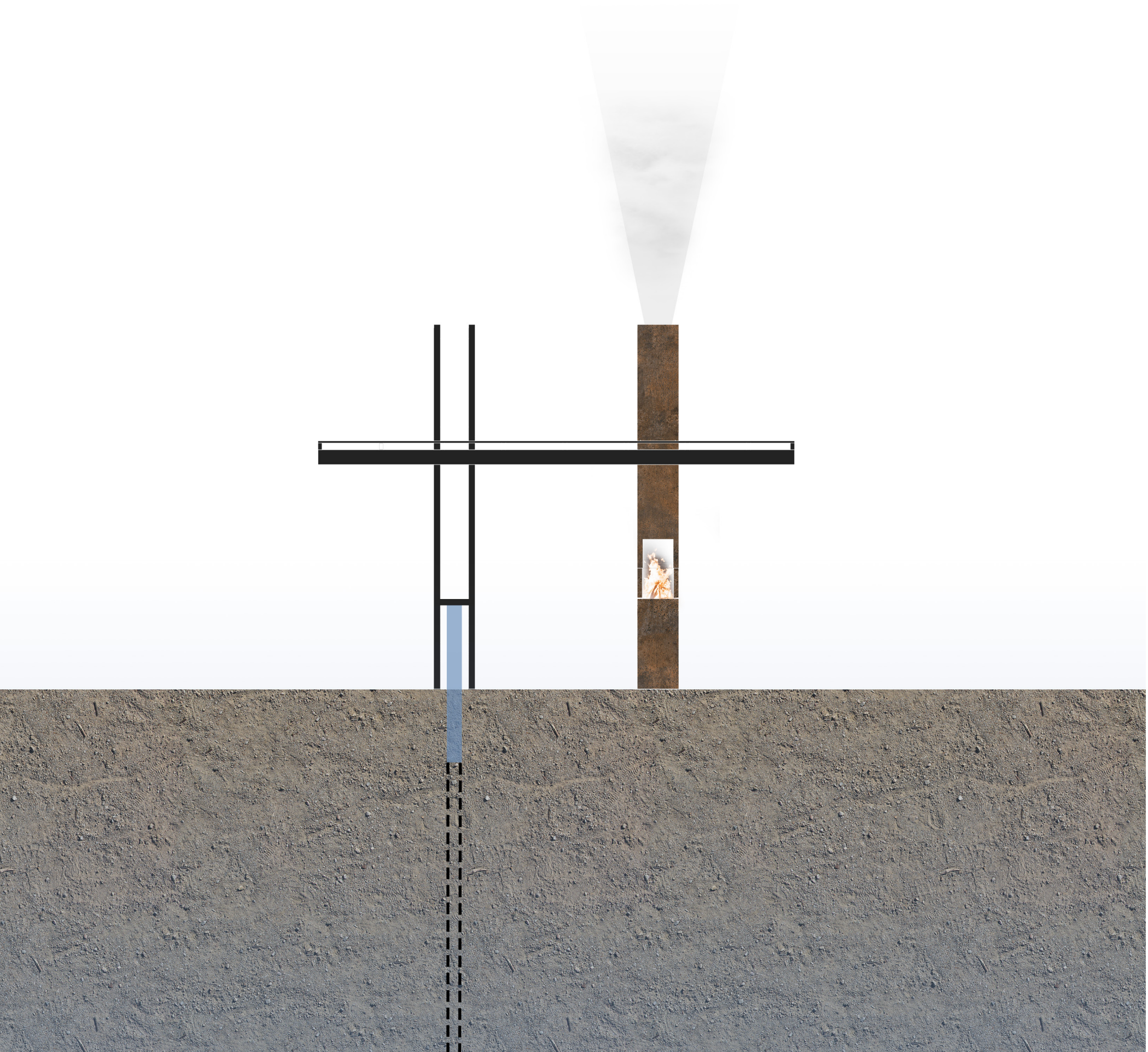


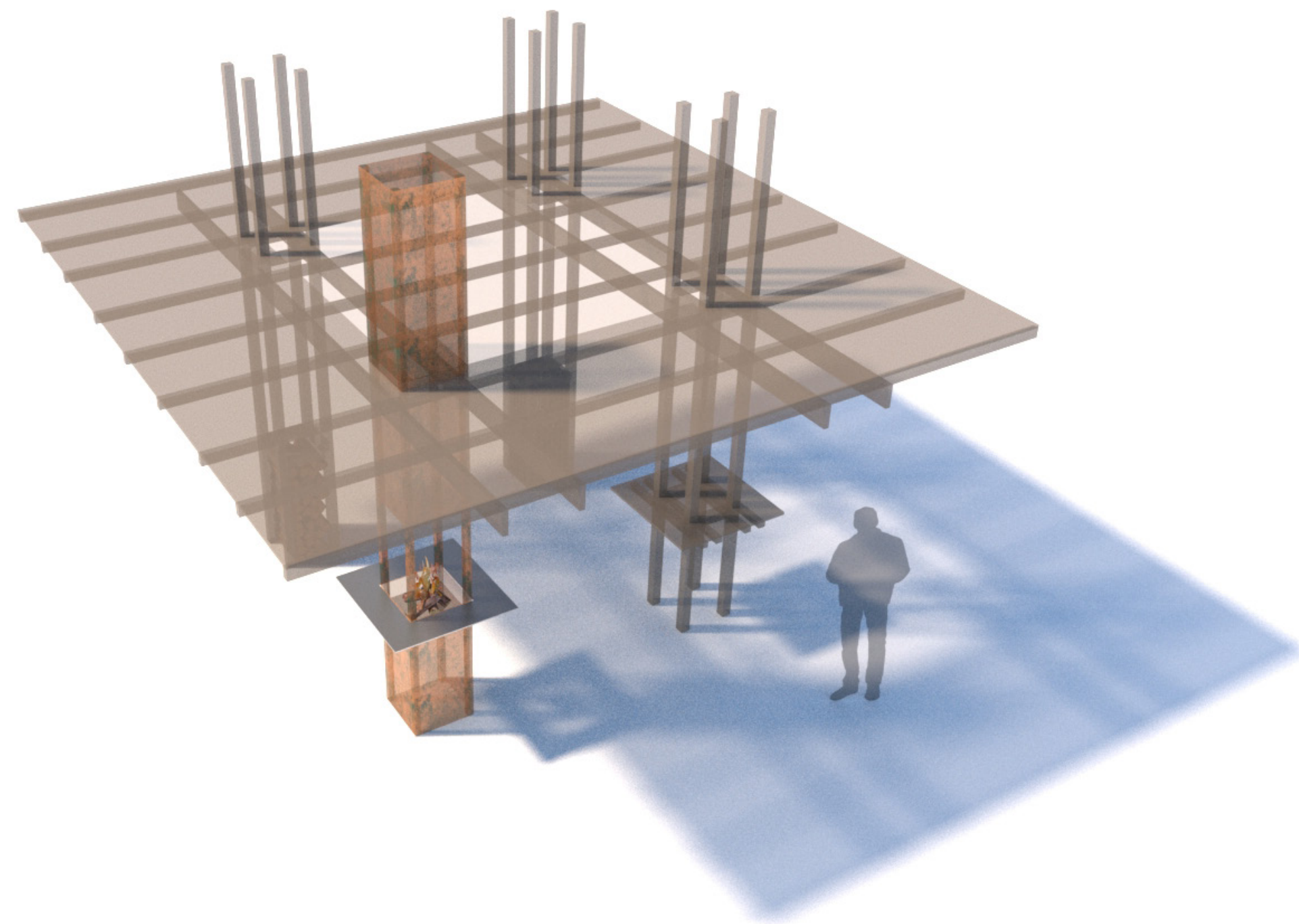
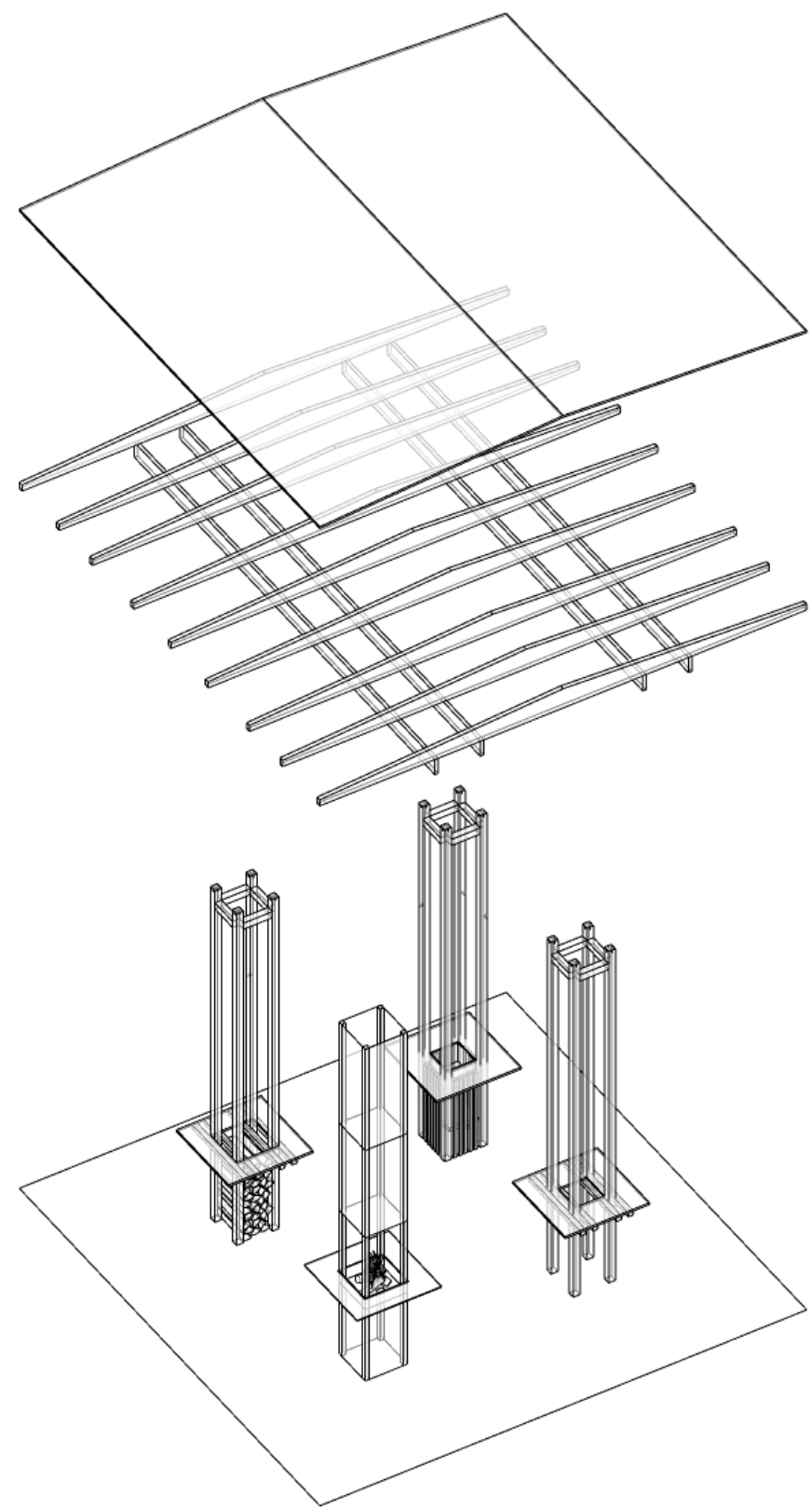
ALTÁN - ŘEZ
M 1:200

projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA

KONCEPT





POUŽITÉ MATERIÁLY

PLECH COR-TEN



BOROVICE SOSNA, ŘEZIVO



NEREZOVÁ LANKA

CIHLOVÁ DLAŽBA, TMAVĚ HNĚDÁ,
KLADENÍ DO ČVERCŮ



PŮVODNÍ TERÉN



PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO



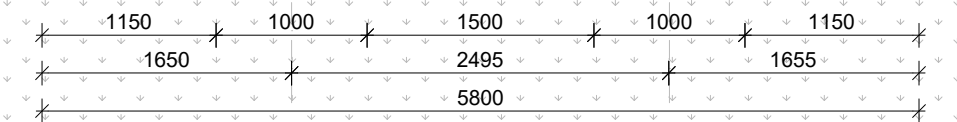
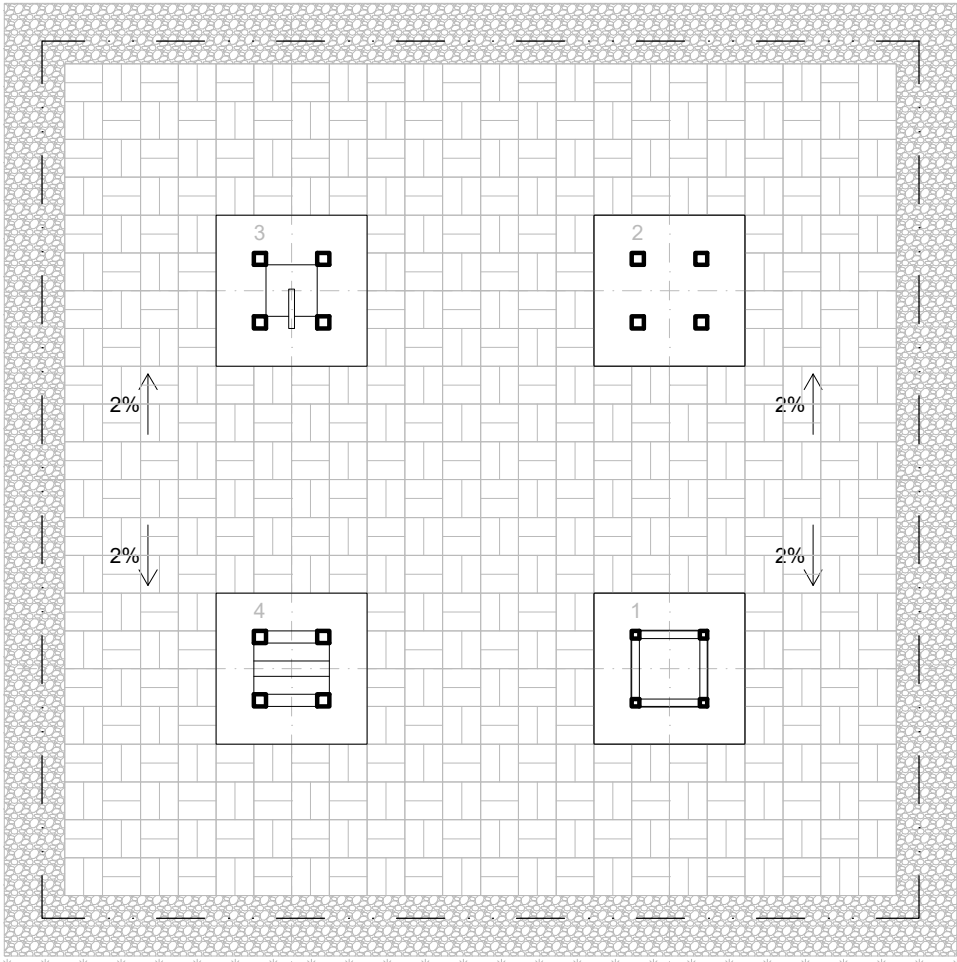
CIHELNÁ DLAŽBA, NF

1 - OHNIŠTÉ GRILLU

2 - VYSOKÝ JÍDEL. STŮL

3 - ZDROJ VODY

4 - SKLAD POLEN A DESKA 2. STOLU



ALTÁN - PŮDORYS

M 1:50

projekt:

VOLYŇE - ATRN

31.5.2020

vypracoval:

JÁCHYM RŮŽIČKA



PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO



vypracoval:

JÁCHYM RŮŽIČKA

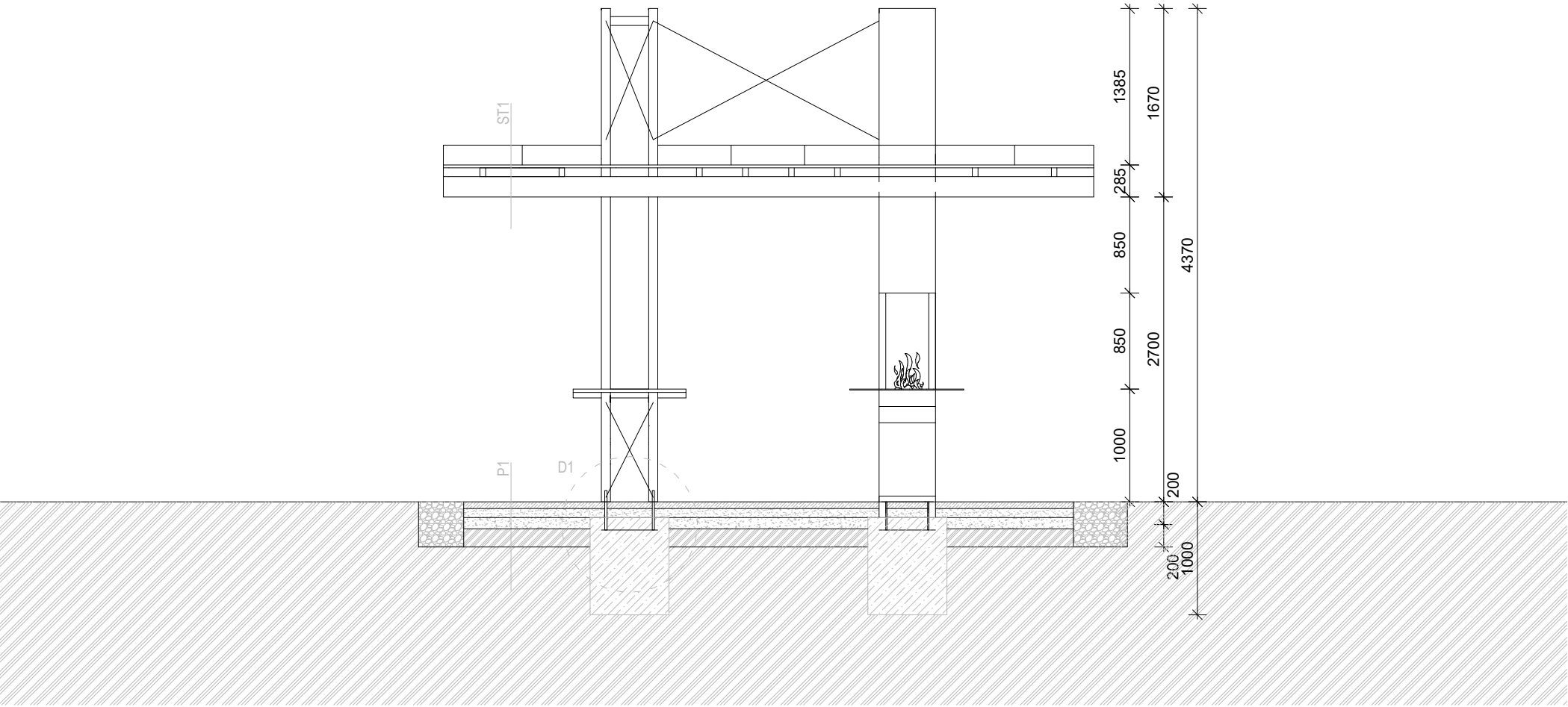
PROSTÝ BETON

DLAŽBA

ZHUTNĚNÝ STĚRK

PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO

PŮVODNÍ ZEMINA



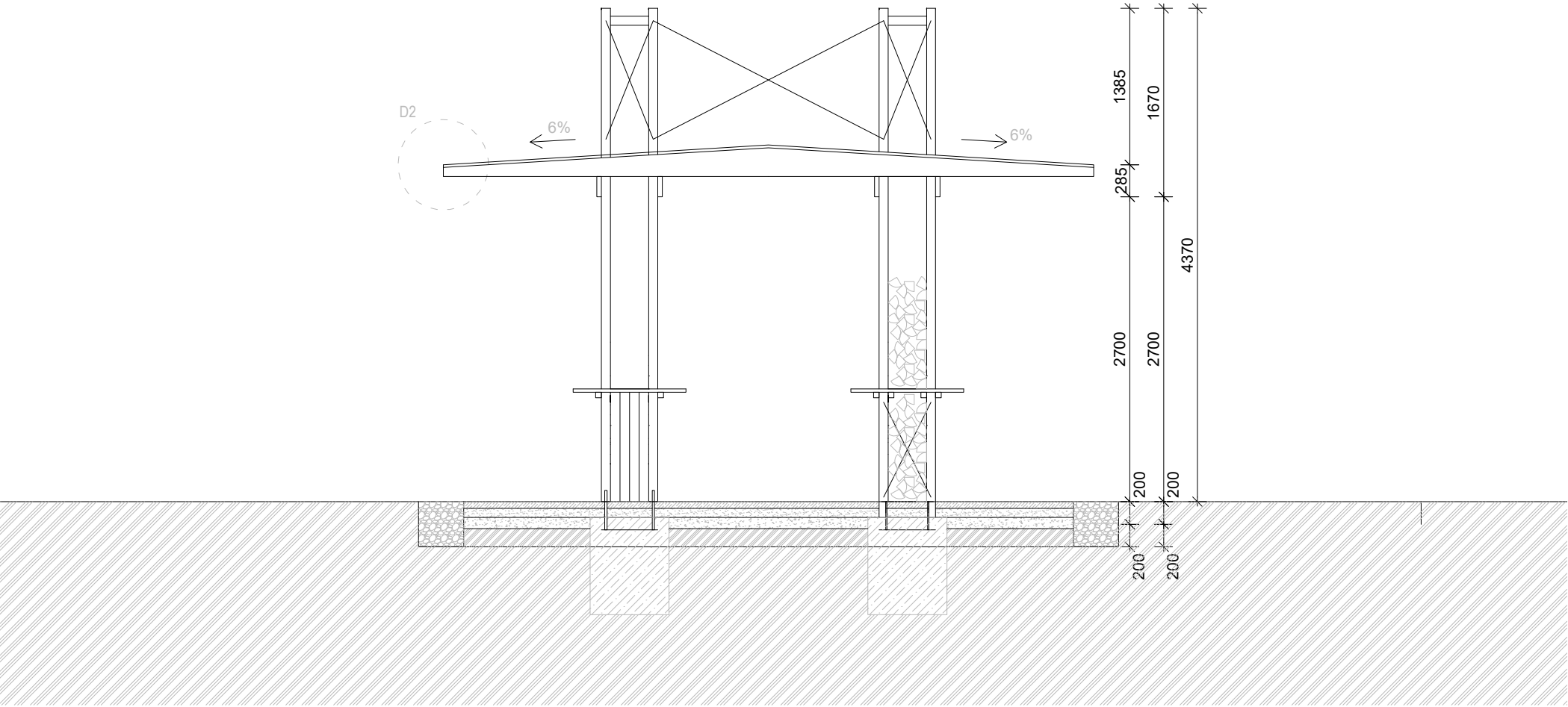
PROSTÝ BETON

DLAŽBA

ZHUTNĚNÝ STĚRK

PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO

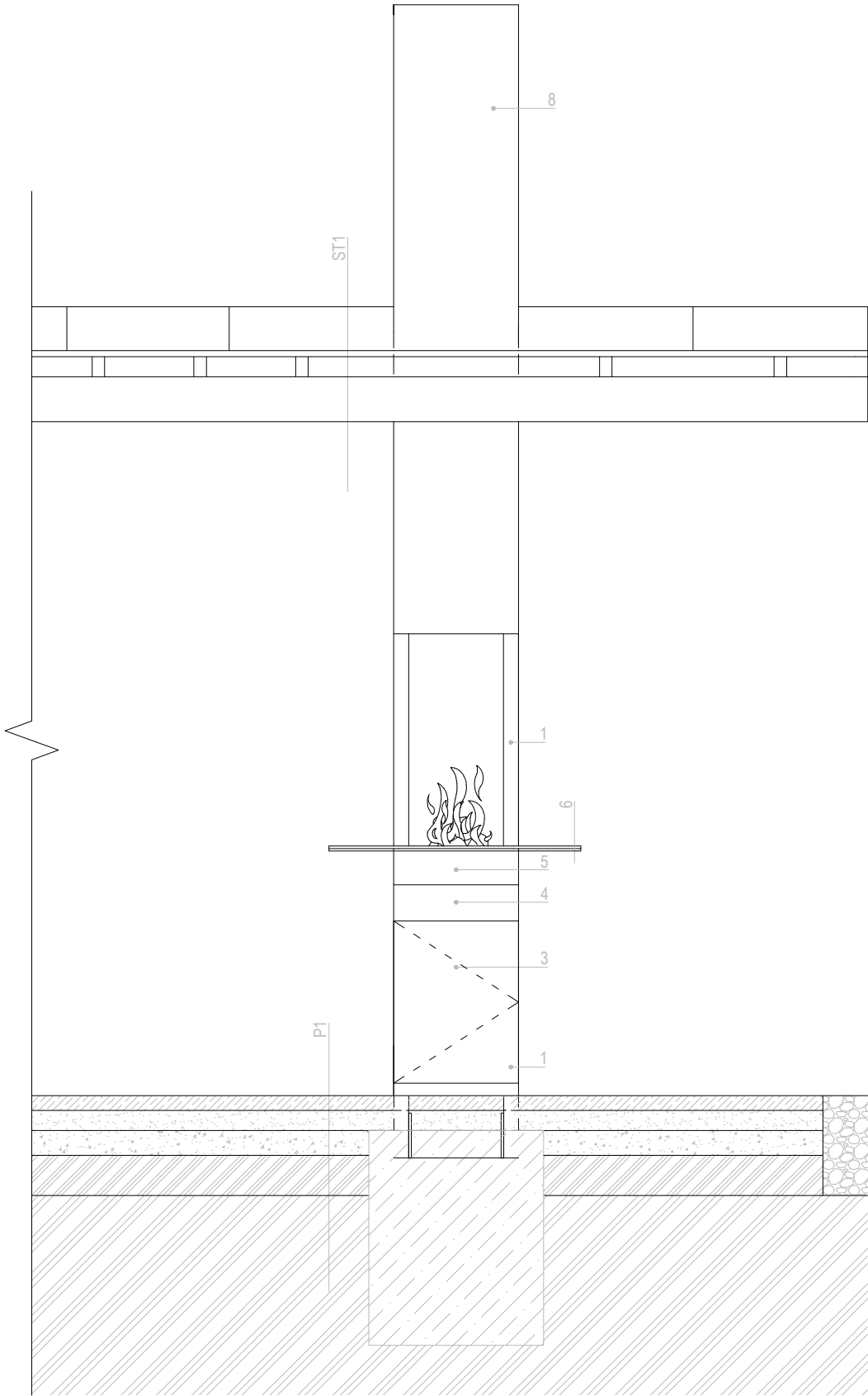
PŮVODNÍ ZEMINA



- 8 - KOMÍN - NOSNÁ JÁKLOVÁ KCE, KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
7 - KOMÍN - VNITŘNÍ KRUHOVÁ VLOŽKA PRŮMĚR 180 mm, NEREZ PLECH TL. 0,8
6 - PLOCHA GRILLOVACÍ - NEREZOVÝ PLECH, 2 x TL. 10 mm
5 - OHNIŠTĚ - PROSTOR PRO DŘEVĚNÉ UHLÍ, DNO Z LITINOVÉ MŘÍŽE
4 - ZÁSUVKA NA POPEL - KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
3 - DVÍŘKA - RÁM Z JÁKLU, KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
2 - POLICE - RÁMEČEK Z JÁKLU, PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
1 - JÁKL 60 x 60 x 5 mm, ŽÁRUPEVNÁ OCEL TŘÍDY 17

ST1
. KRYTINA - FALCOVANÝ Cu PLECH
. POJISTNÁ HIZ
. PRKENNÉ DŘEVĚNNÉ PODBYTÍ TL. 24 mm
. LATĚ T3 (VIZ POHLED JIŽNÍ, TAB. TRUH. P.)
. FOŠNY T2

P1
. CIHELNÁ DLAŽBA, NF, VELMI TMAVĚ HNĚDÁ 60 mm
. KLADEČÍ VRSTVA FR. 4-8 mm 30 mm
. DRCENÉ KAMENIVO FR. 8-16 mm 50 mm
. DRCENÉ KAMENIVO FR. 0-63 mm 100 mm
. ZHUTNĚNÁ PLÁŇ -
. PŮVODNÍ ZEMINA



ALTÁN - POHLED KRB

M 1:25

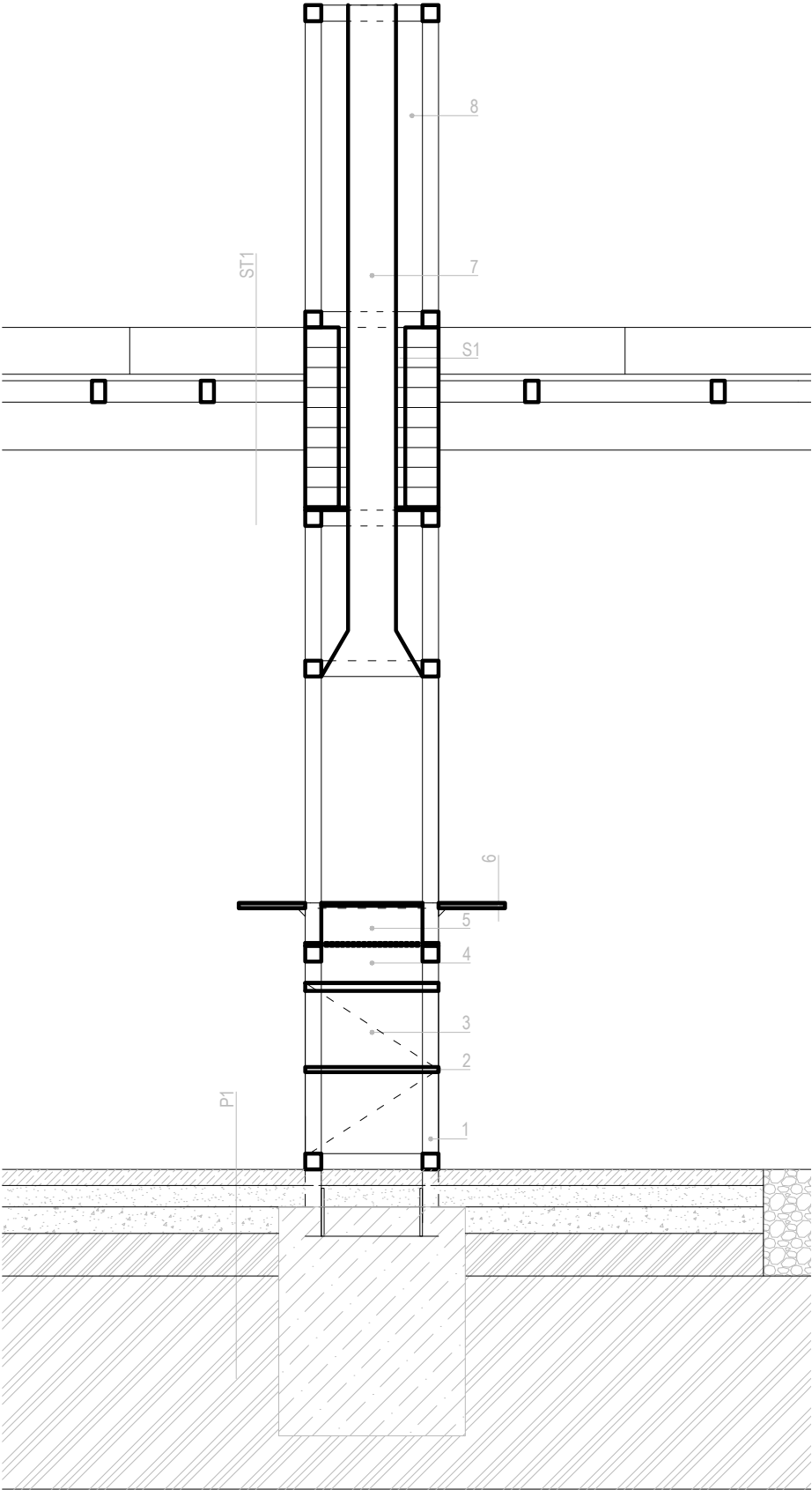
projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA

- 8 - KOMÍN - NOSNÁ JÁKLOVÁ KCE, KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
7 - KOMÍN - VNITŘNÍ KRUHOVÁ VLOŽKA PRŮMĚR 180 mm, NEREZ PLECH TL. 0,8
6 - PLOCHA GRILLOVACÍ - NEREZOVÝ PLECH, 2 x TL. 10 mm
5 - OHNIŠTĚ - PROSTOR PRO DŘEVĚNÉ UHLÍ, DNO Z LITINOVÉ MŘÍŽE
4 - ZÁSUVKA NA POPEL - KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
3 - DVÍŘKA - RÁM Z JÁKLU, KRYCÍ PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
2 - POLICE - RÁMEČEK Z JÁKLU, PLOCHA COR-TEN PLECH TL. 2 mm
1 - JÁKL 60 x 60 x 5 mm, ŽÁRUPEVNÁ OCEL TŘÍDY 17

ST1
. KRYTINA - FALCOVANÝ Cu PLECH
. POJISTNÁ HIZ
. PRKENNÉ DŘEVĚNNÉ PODBYTÍ TL. 24 mm
. LATĚ T3 (VIZ POHLED JIŽNÍ, TAB. TRUH. P.)
. FOŠNY T2

P1
. CIHELNÁ DLAŽBA, NF, VELMI TMAVĚ HNĚDÁ 60 mm
. KLADEČÍ VRSTVA FR. 4-8 mm 30 mm
. DRCENÉ KAMENIVO FR. 8-16 mm 50 mm
. DRCENÉ KAMENIVO FR. 0-63 mm 100 mm
. ZHUTNĚNÁ PLÁŇ -
. PŮVODNÍ ZEMINA



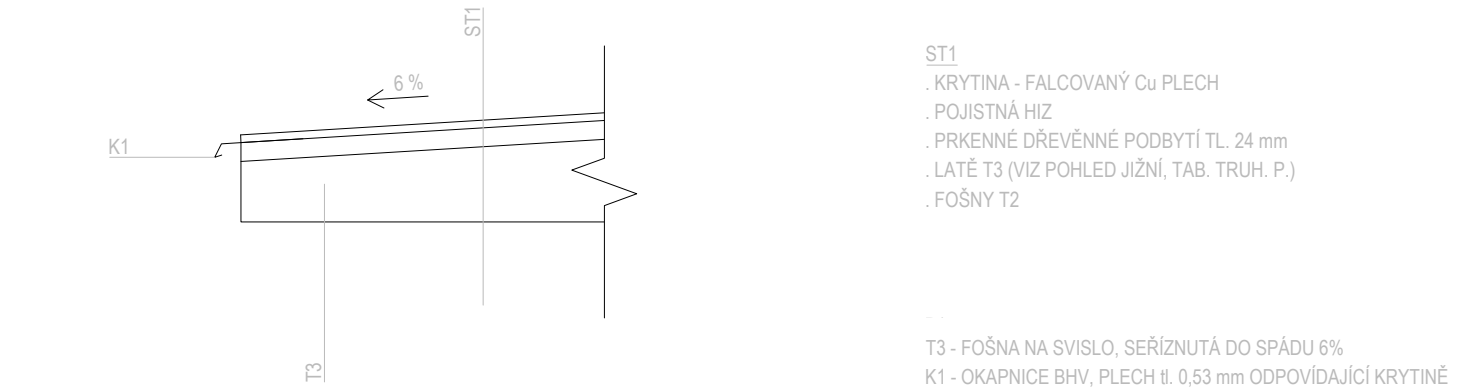
ALTÁN - ŘEZ KRB

M 1:25

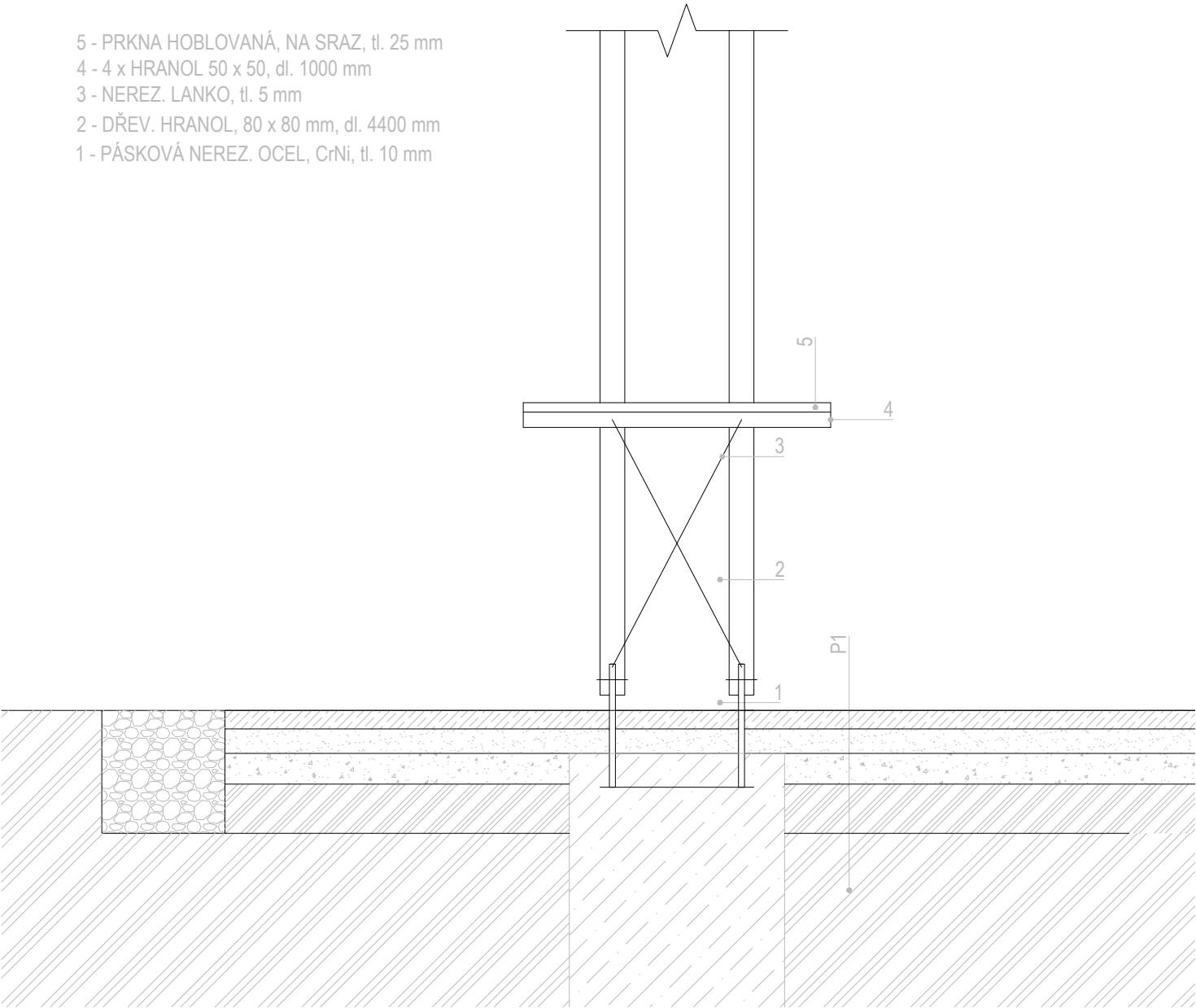
projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA

D2



D1



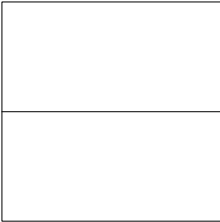
TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	POZN.
ST1	ST1 - STŘECHA · KRYTINA - FALCOVANÝ Cu PLECH · POJISTNÁ HIZ · PRKENNÉ DŘEVĚNNÉ PODBYTÍ TL. 24 mm · LATĚ T3 · FOŠNY NA SVISLO T2	25 mm 1 mm - 24 mm	 VIZ TABULKA TRUHLÁŘ. PRVKŮ VIZ TABULKA TRUHLÁŘ. PRVKŮ
S1	S1 - ŠAMOTOVÁ ZEĎ · ŠAMOTOVÁ CIHLA, NF · MEZERA · COR-TEN PLECH	124 mm 120 mm 2 mm 2 mm	
P1	P1 - PODLAHA ALTÁNU · CIHELNÁ DLAŽBA, NF, VELMI TMAVĚ HNĚDÁ · KLADECÍ VRSTVA FR. 4-8 mm · DRCENÉ KAMENIVO FR. 8-16 mm · DRCENÉ KAMENIVO FR. 0-63 mm · ZHUTNĚNÁ PLÁŇ · PŮVODNÍ ZEMINA	240 mm 60 mm 30 mm 50 mm 100 mm - -	

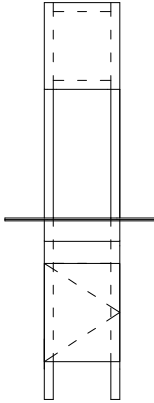
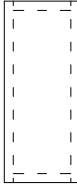
TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	POČET	POZN.
T1	SVISLÝ HRANOL 	80 x 80 x 4350 mm	12 ks	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA,
T2	VODOROVNÁ FOŠNA 	200 x 60 x 5760 mm	4 ks	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA,
T3	LAŤ STŘECHY 	80 - 255 x 60 x 5760 mm	8 ks	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA,
T4	DISTANČNÍ HRANOLY SLOUPŮ 	80 x 80 x 340 mm	16 ks	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA
T5	HRANOLY PRO PODPORU STOLU 	50 x 50 x 1000 mm	4 ks	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA,
T6	PRKNA DESKY STOLU 	32 x 200 x 1000 mm	dle potřeby	MATERIÁL: BOROVICE SOSNA

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	POČET	POZN.
K1	OKAPNICE - PLECHOVÁ OKAPNICE PRO OPLECHOVÁNÍ HRANY STŘECHY	DÉLKA: 5800 mm R.Š.: 138 mm	2 ks	MATERIÁL: FeZn
K2	FALCOVANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA	33,7 m²	1 ks	MATERIÁL: FeZn
				

TABULKA ZAMEČNICKÝCH PRVKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY	POČET	POZN.
Z1	PATKA DO BETONU PRO KOTVENÍ SVISLÝCH LATÍ	500 x 500 x 300 mm	3 ks	MATERIÁL: POZINKOVANÁ OCEL
				
Z2	PATKA DO BETONU PRO KOTVENÍ KRBU	500 x 500 x 300 mm	1 ks	MATERIÁL: POZINKOVANÁ OCEL
				
Z3	KONSTRUKCE KRBU S PODPOROU KOMÍNA	500 x 500 x 2550 mm	1 ks	MATERIÁL: . JÄKL 60 x 60 mm, ŽÁRUPEVNÁ OCEL TŘÍDY 17 . POVRCH: COR-TEN PLECH TL. 2 mm . VNITŘNÍ NEREZ KRBOVÁ VLOŽKA . PODPORA PRO ZDĚNOU ČÁST ZE ŠAMOT. CIHEL V KONTAKTU S KCÍ STŘECHY
				
Z4	KONSTRUKCE VRCHNÍ ČÁSTI KOMÍNU	500 x 500 x 1200 mm	1 ks	MATERIÁL: . JÄKL 60 x 60 mm, ŽÁRUPEVNÁ OCEL TŘÍDY 17 . POVRCH: COR-TEN PLECH TL. 2 mm . VNITŘNÍ NEREZ KRBOVÁ VLOŽKA
				

VYHLÍDKA DO KRAJINY ⁽⁷⁾

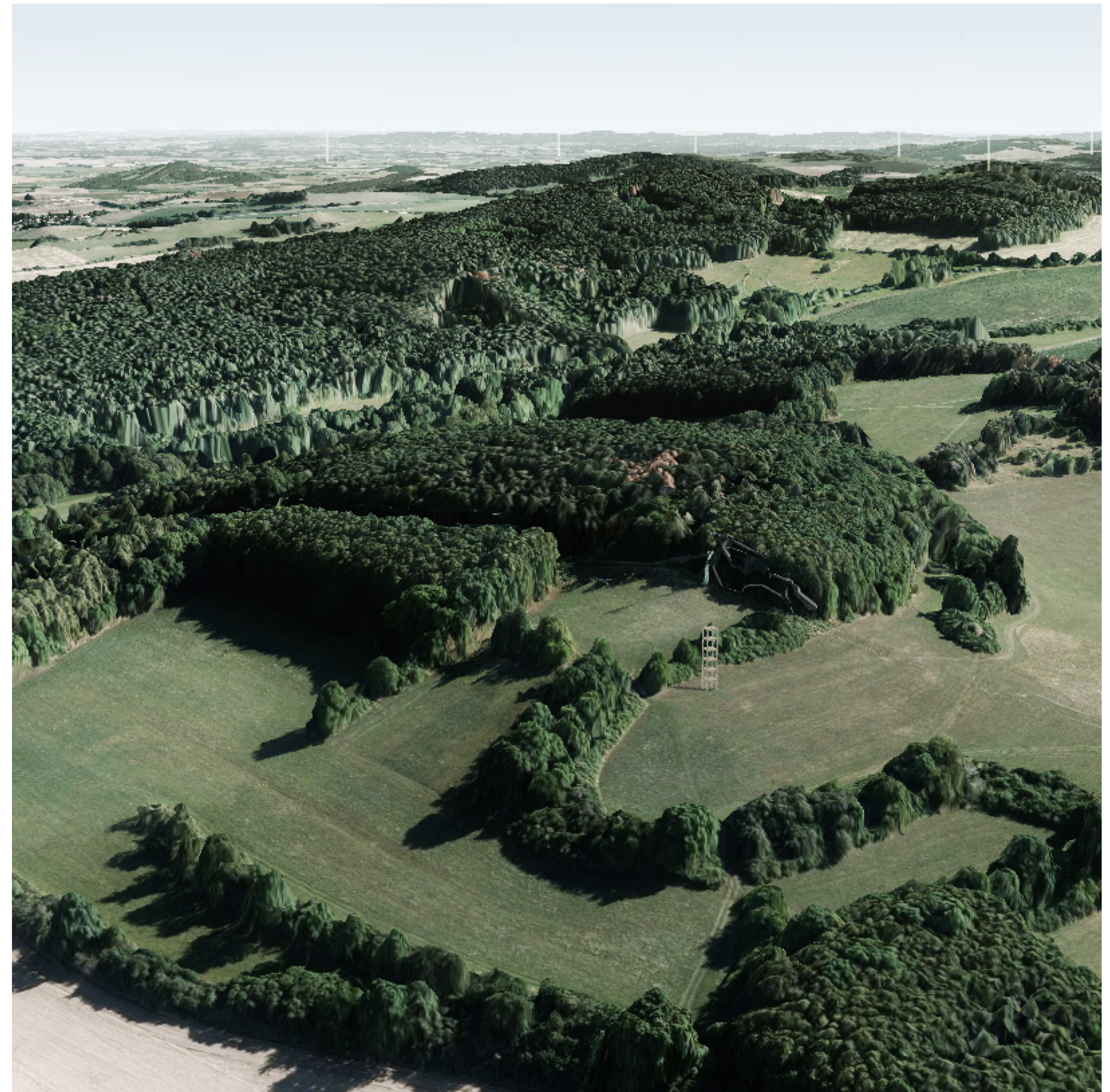
- Vyhlídku za městem na louce na kopci.
- Vyvrcholení uvažované naučné stezky východními lukami za Volyní.
- Výhled na okolní krajinu a Šumavu na horizontu.
- Pozorovatelná místní fauna. Prolézačka pro dospělé.
- U vstupu zavěšená lavice.
- Skládací lamelový stůl pro sobotní deskovou hru nebo brunch blíže nebes.
- Dřevěná stavba s ocelovými spojovacími prvky.
- Bezpečnost jistí nerezová síťka.

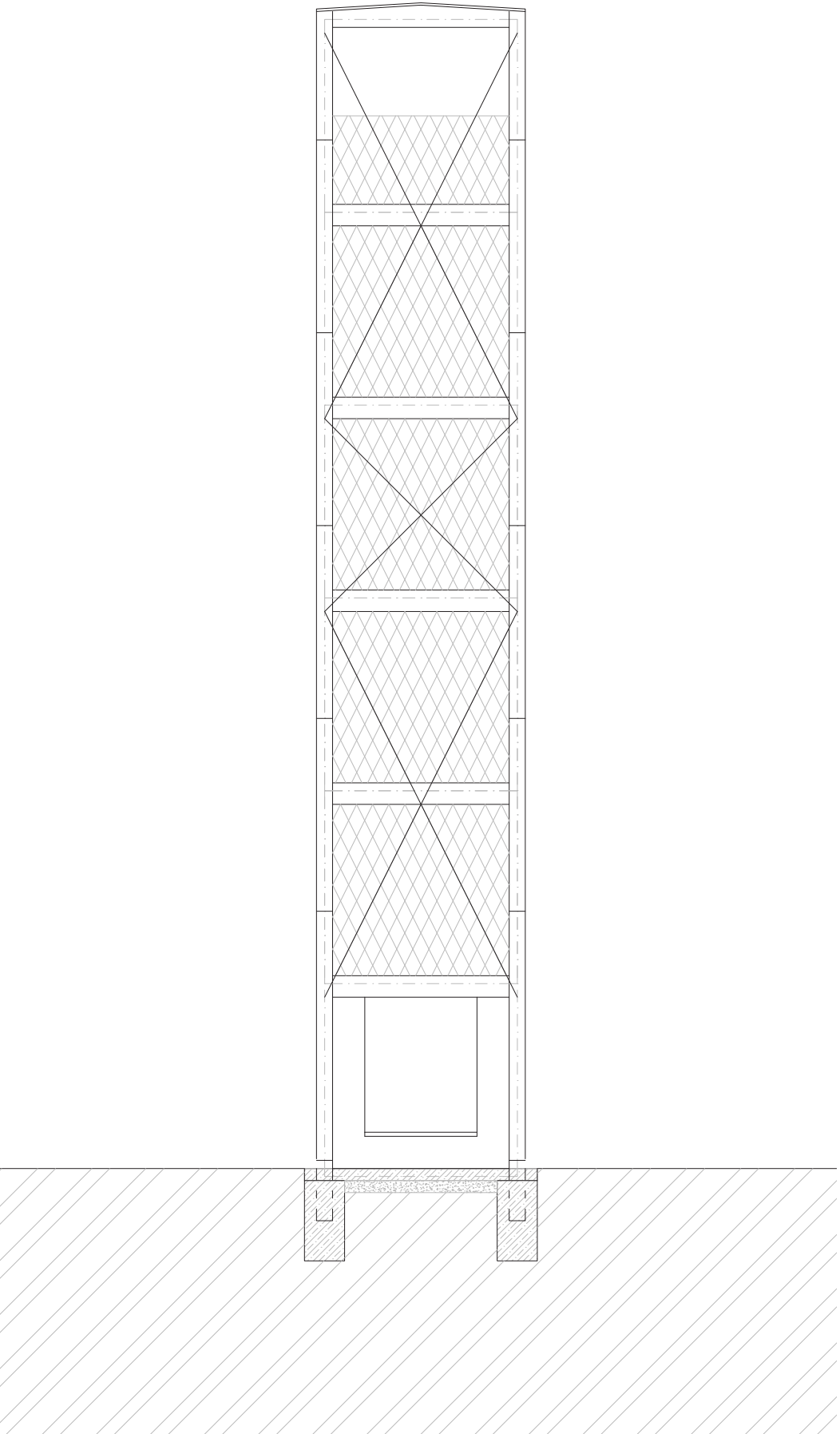
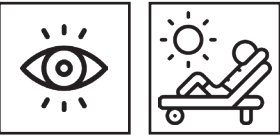
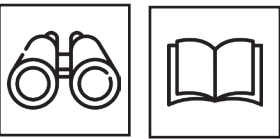






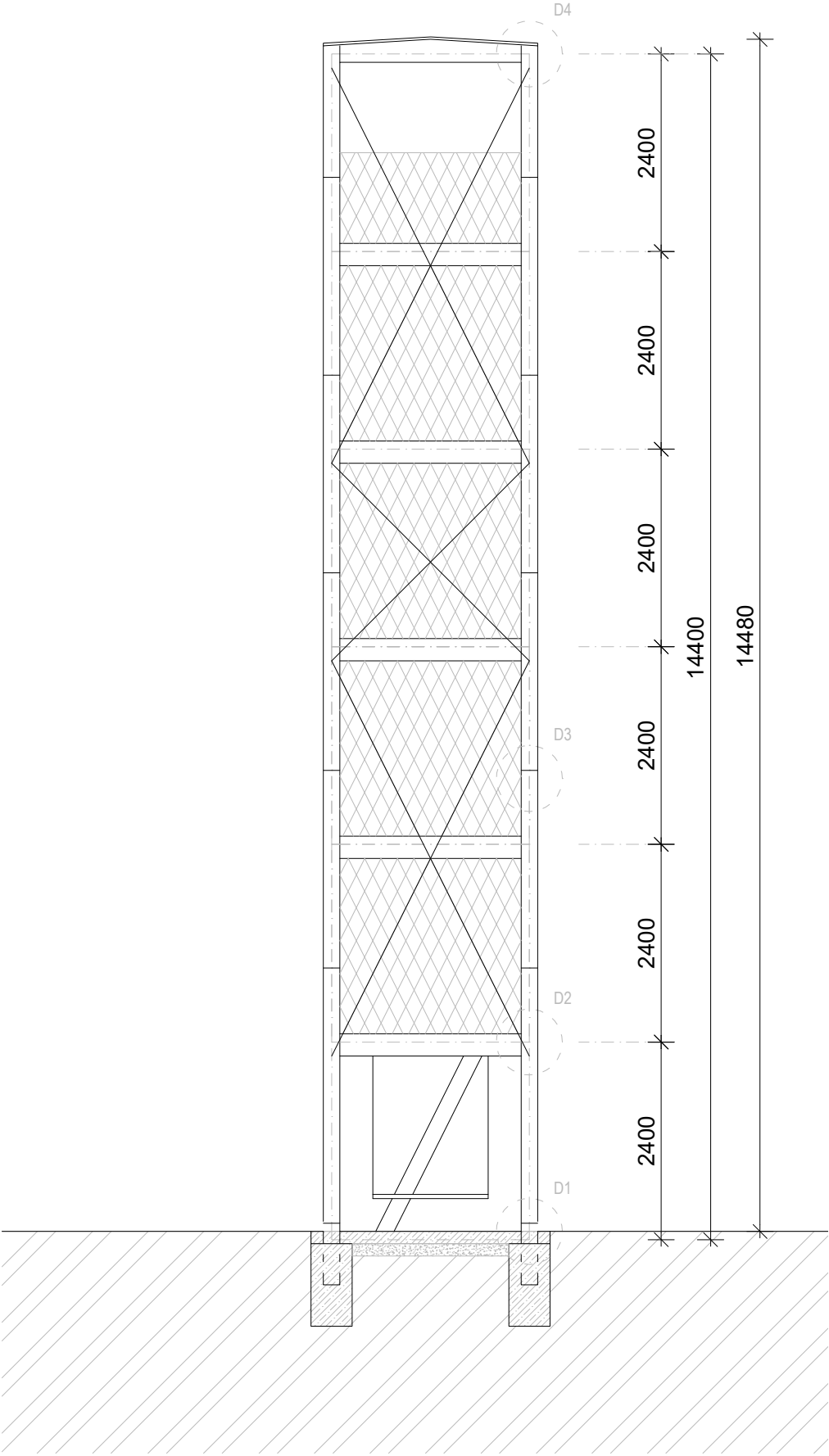
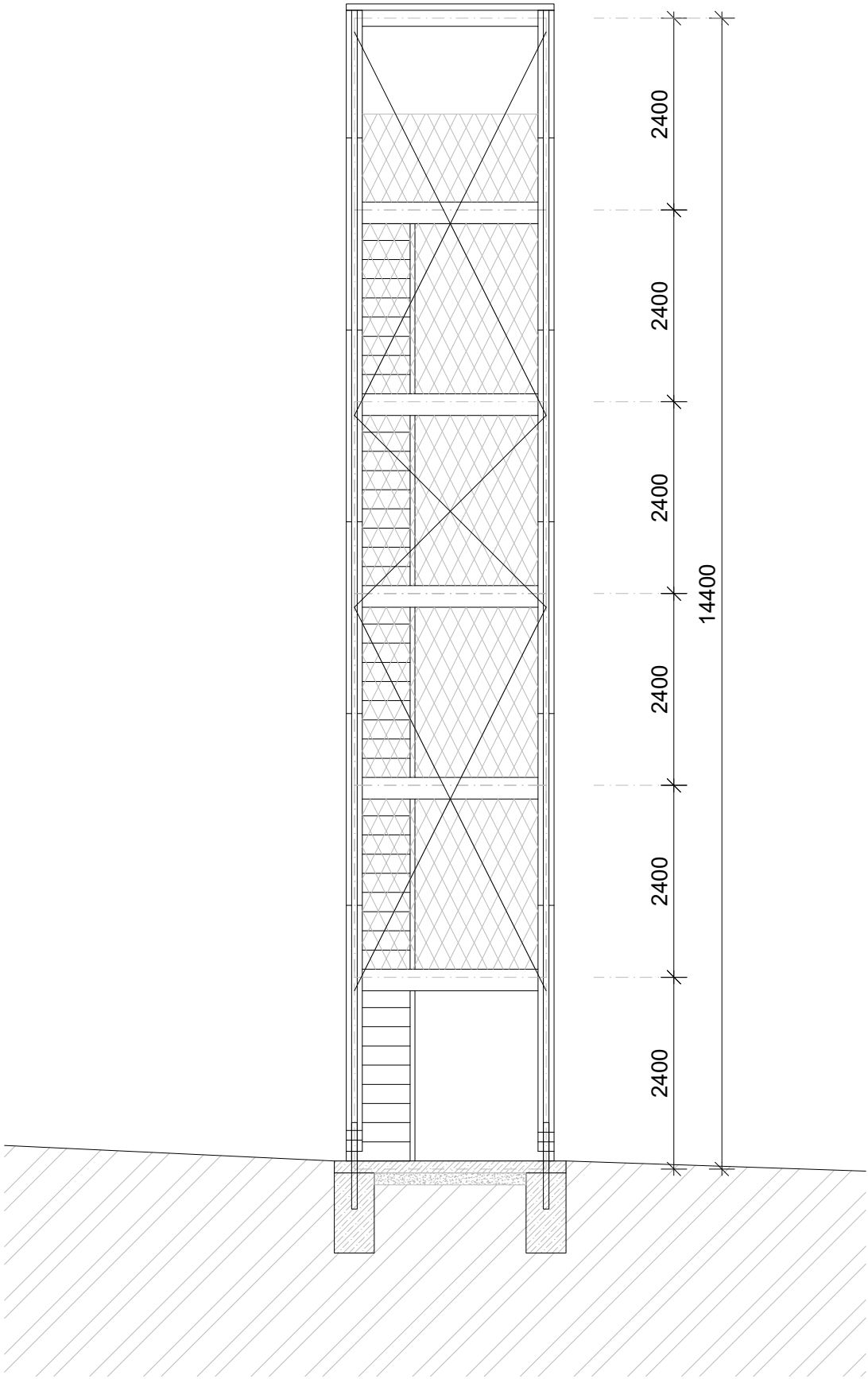
SITUACE M 1:1000





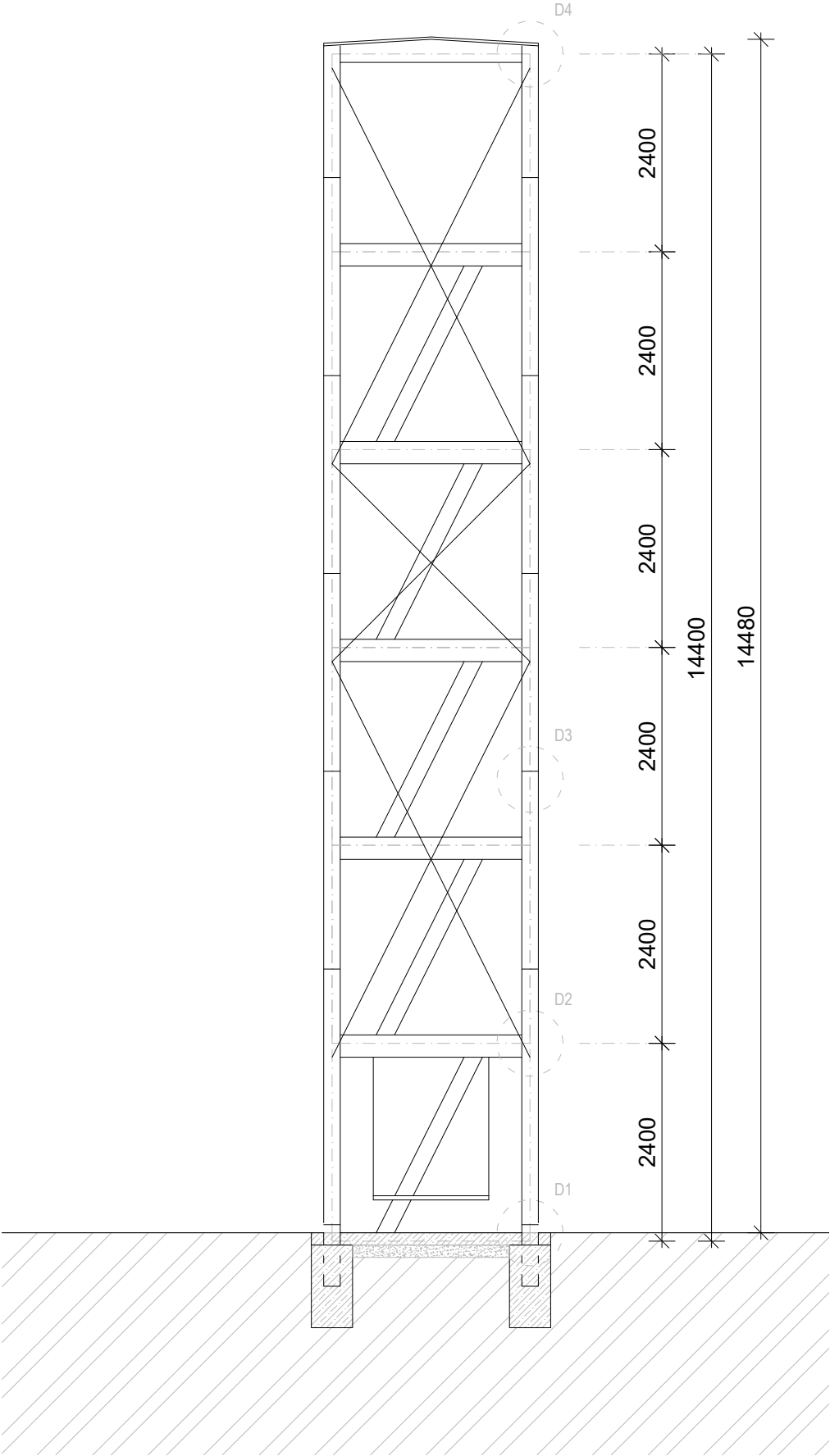
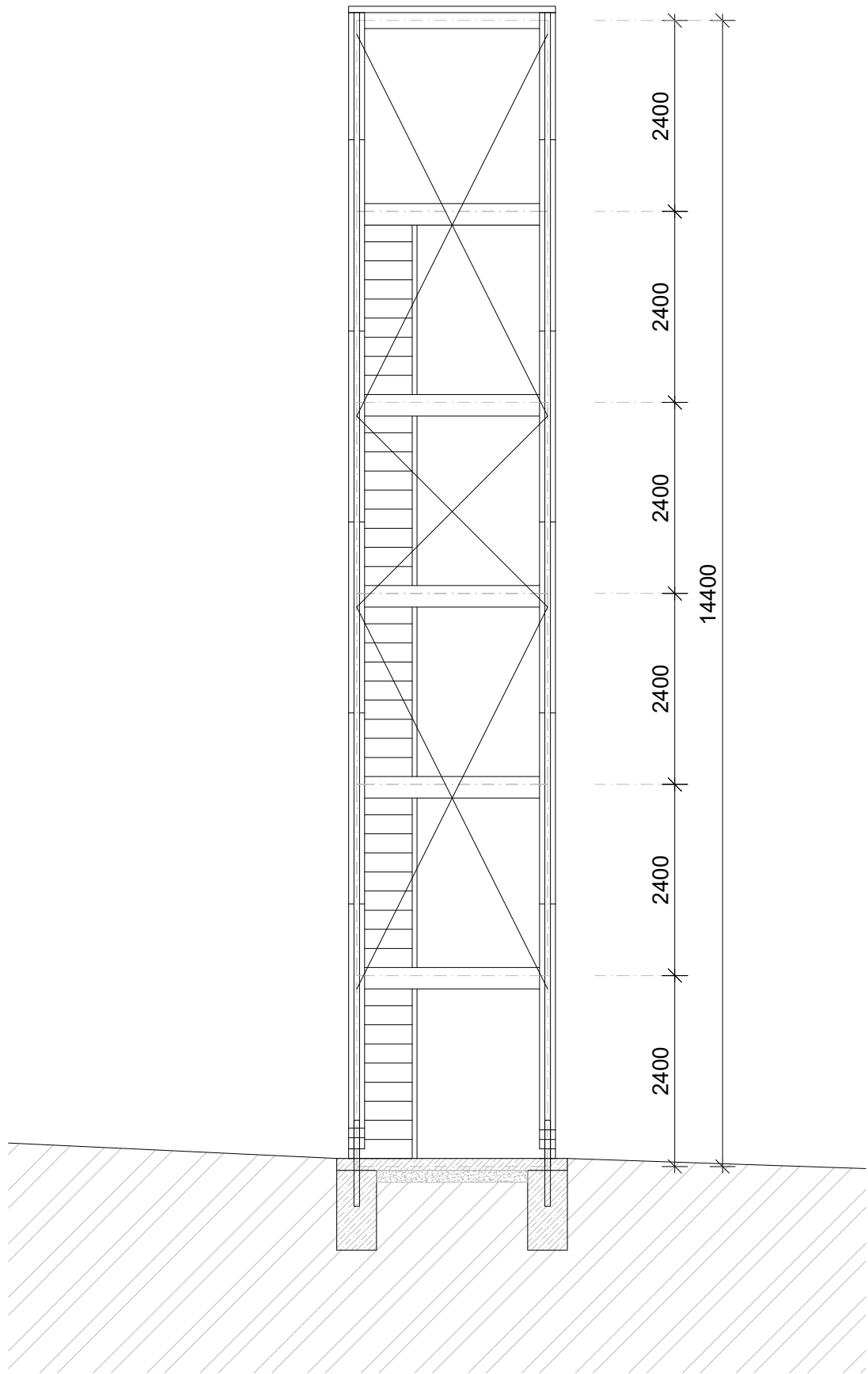
ZÁPAD

JIH



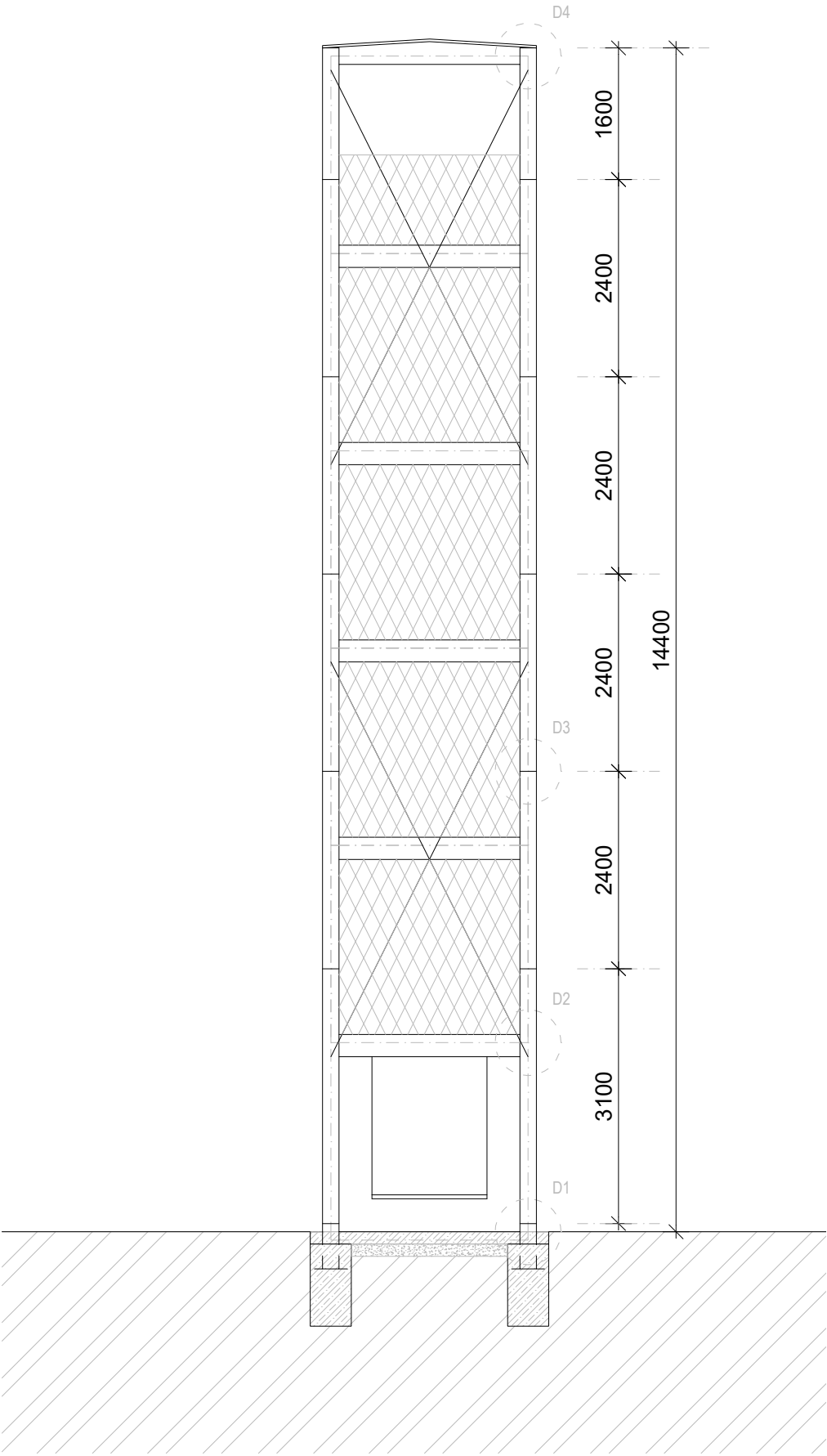
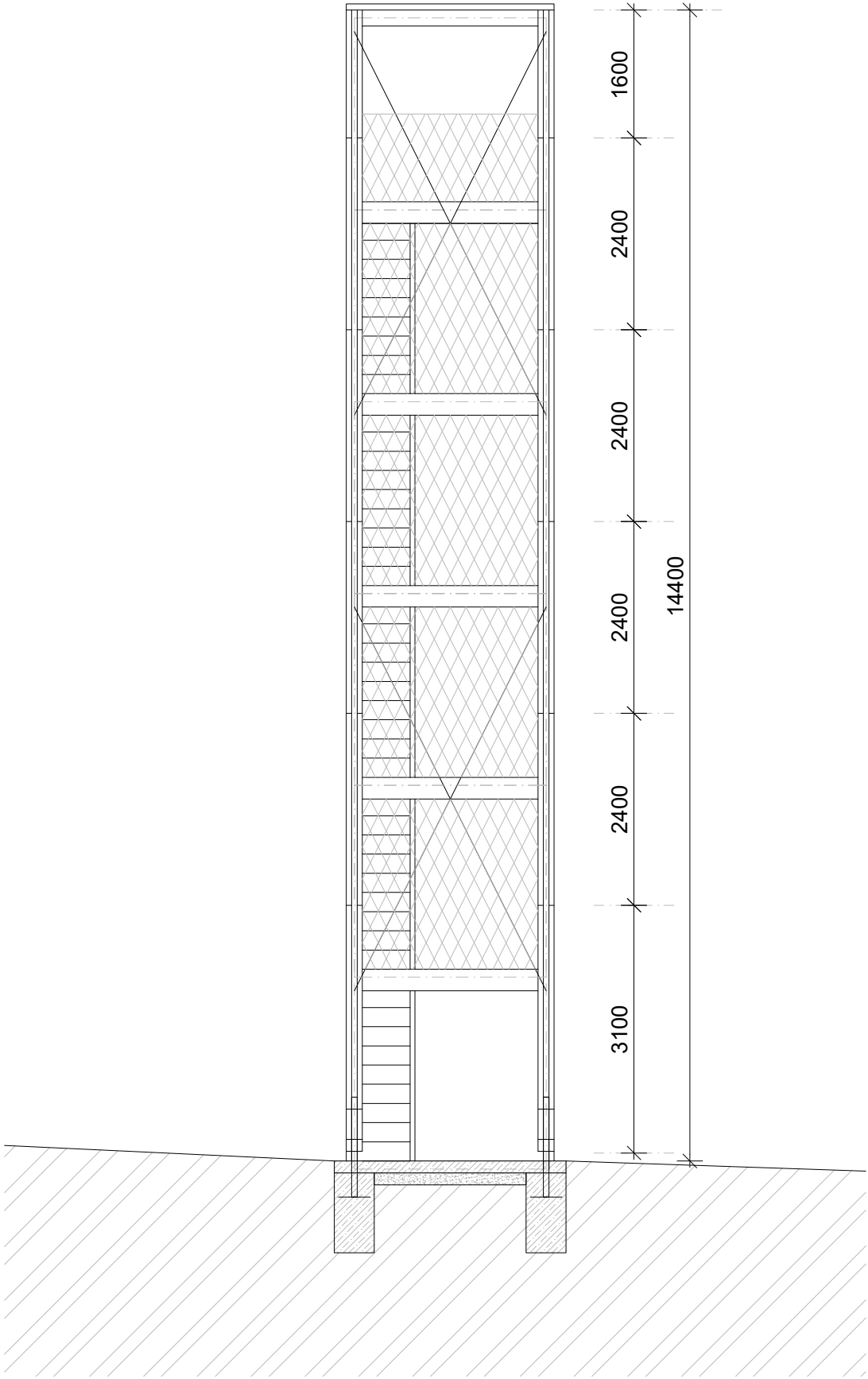
ZÁPAD

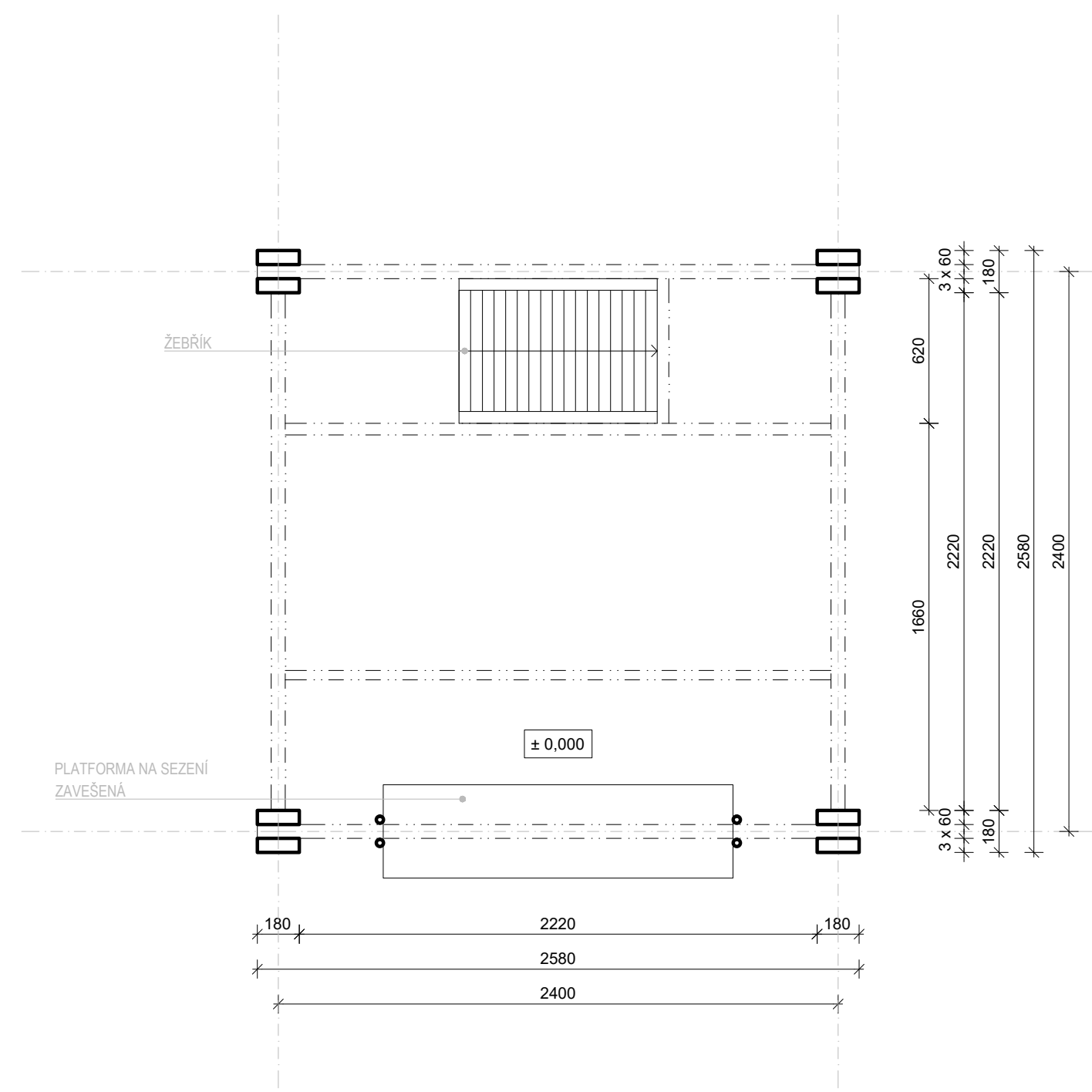
JIH

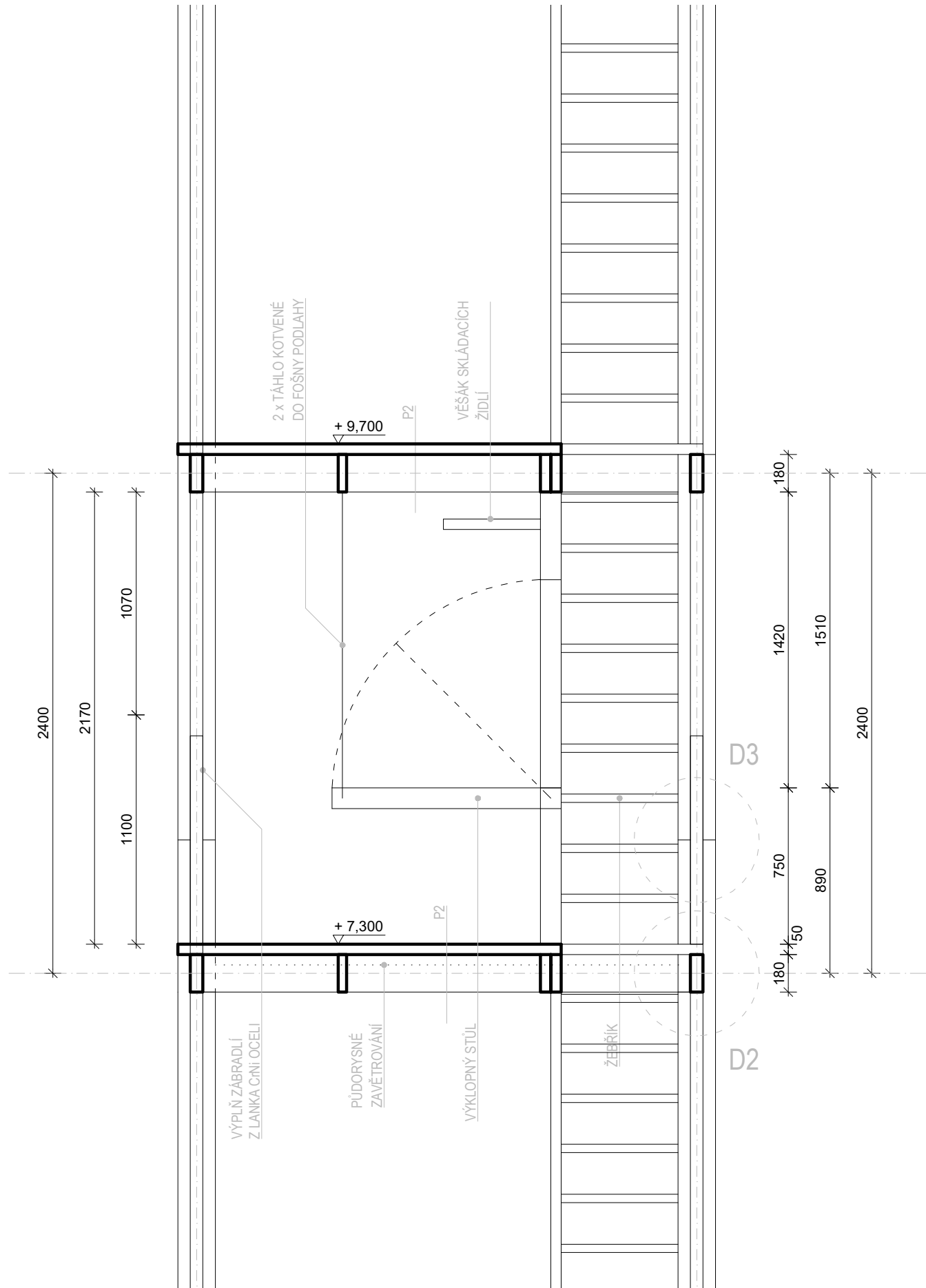


ZÁPAD

JIH



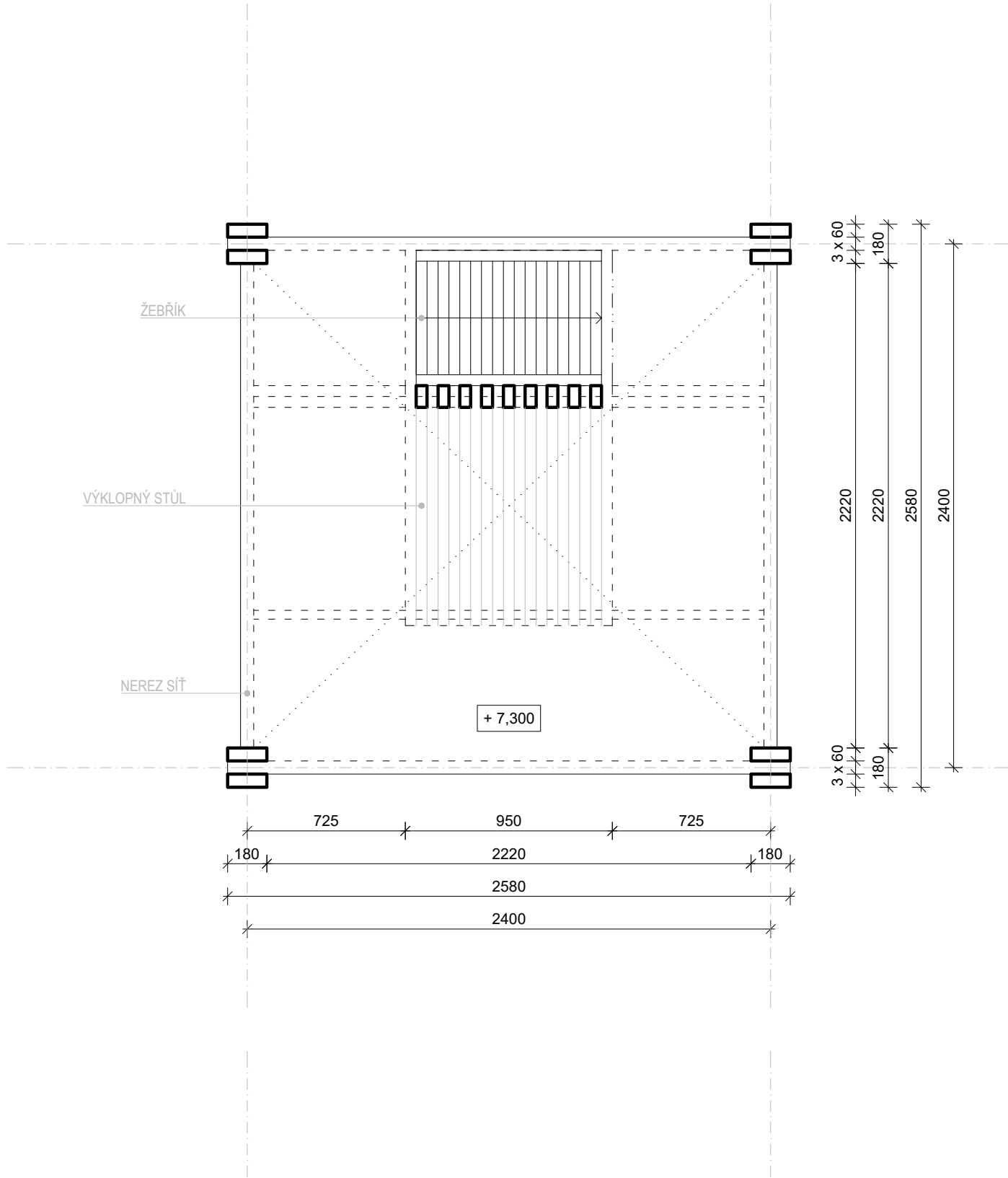




VĚŽ - ŘEZ - STŮL
M 1:25

projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

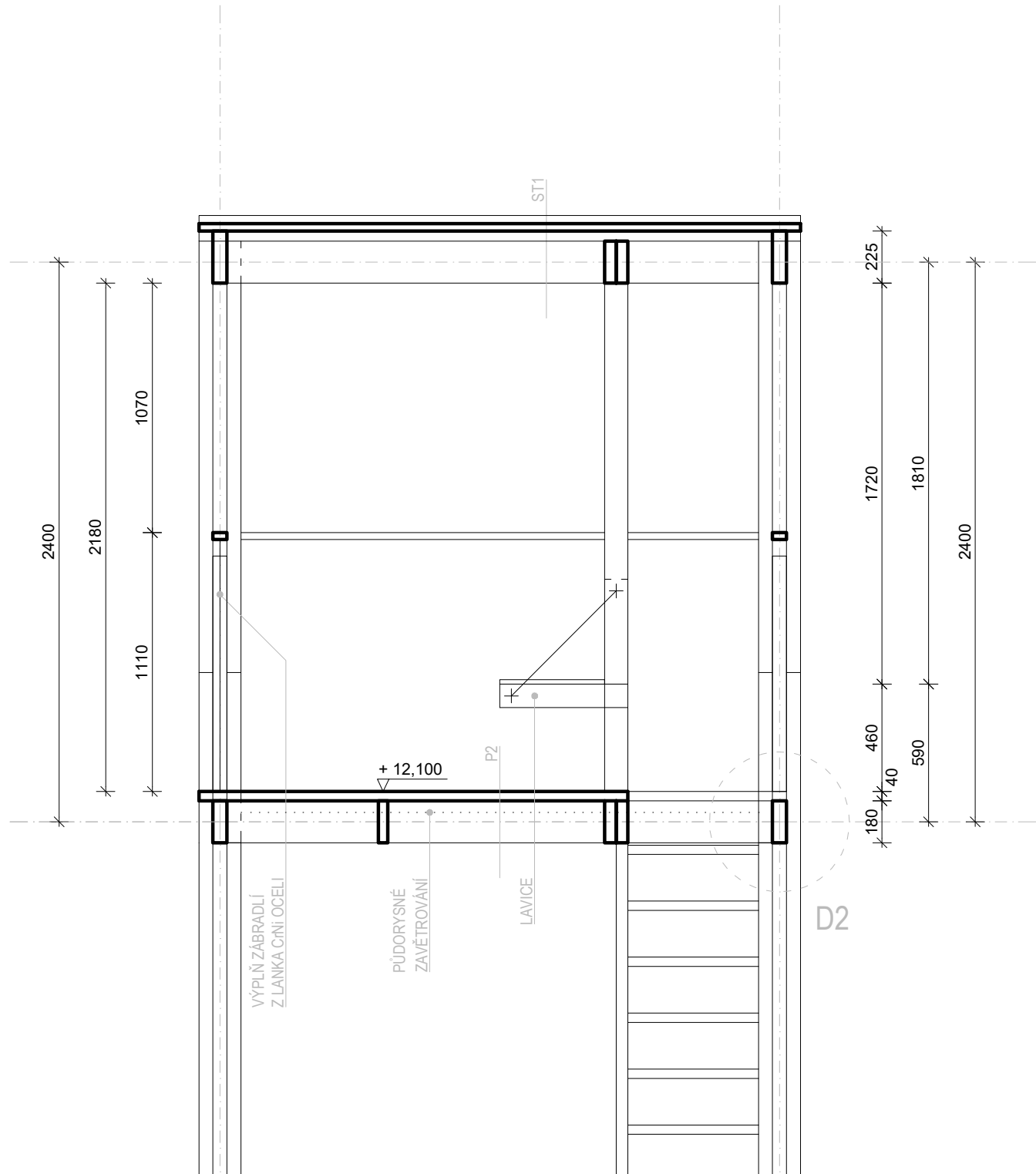
vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA



VĚŽ - PŮDORYS - STŮL
M 1:25

projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

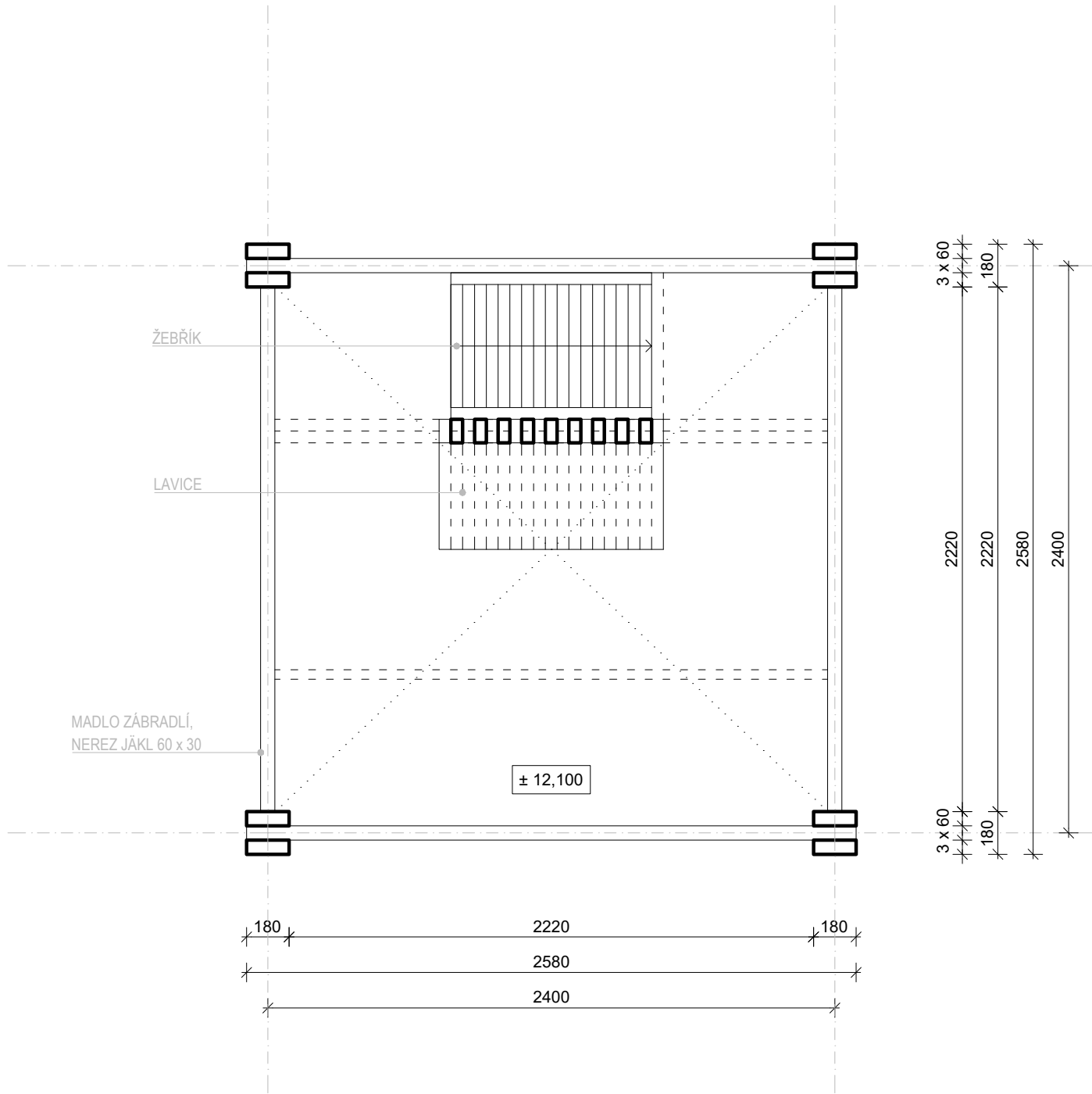
vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA



VĚŽ - ŘEZ - VRCH
M 1:25

projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

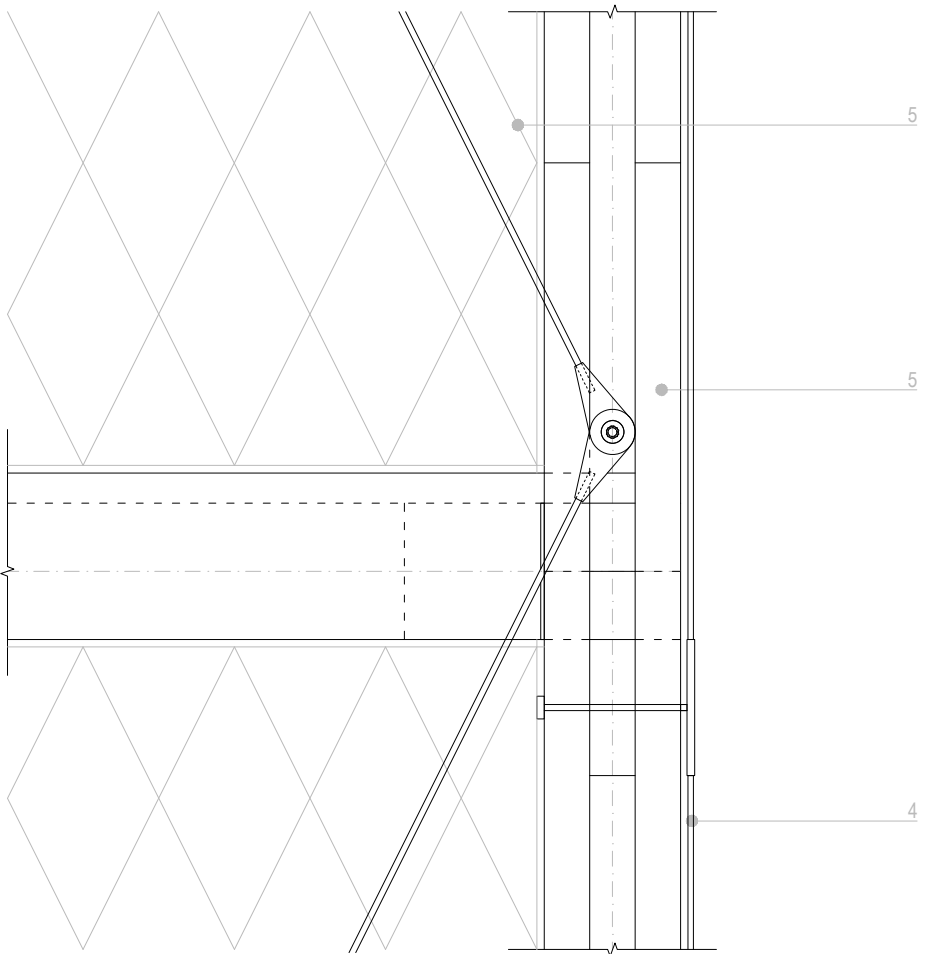
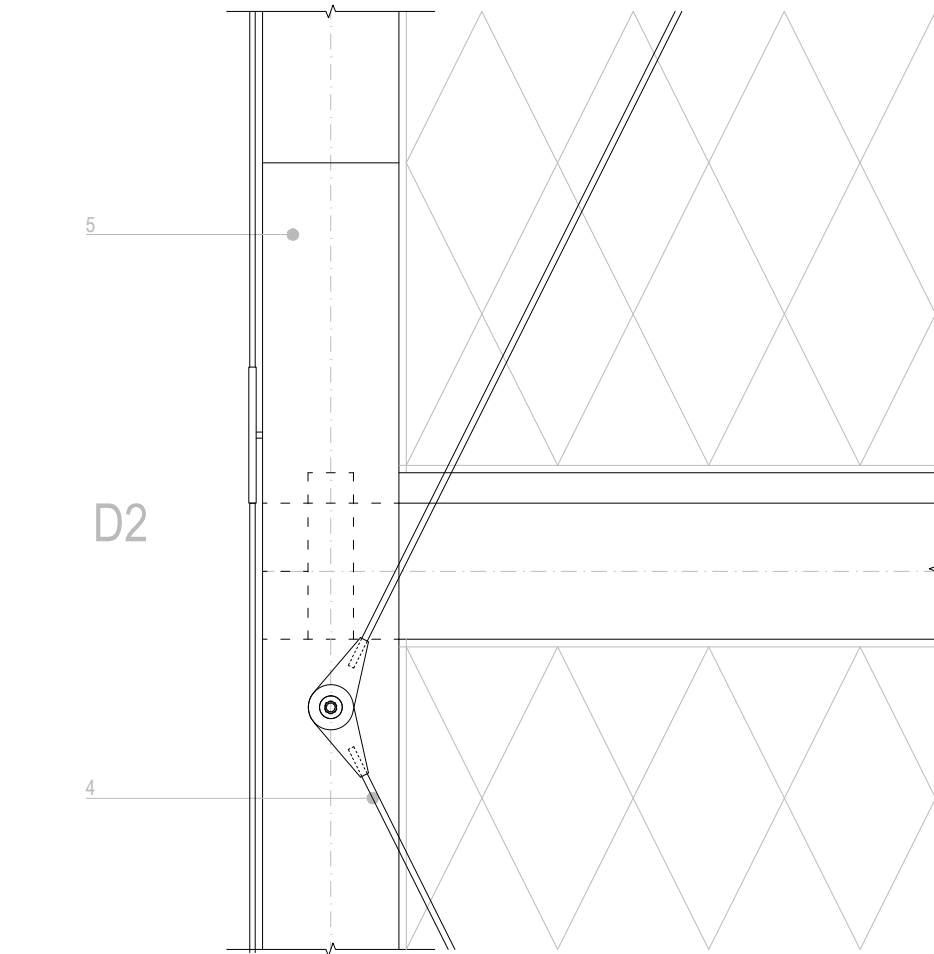
vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA



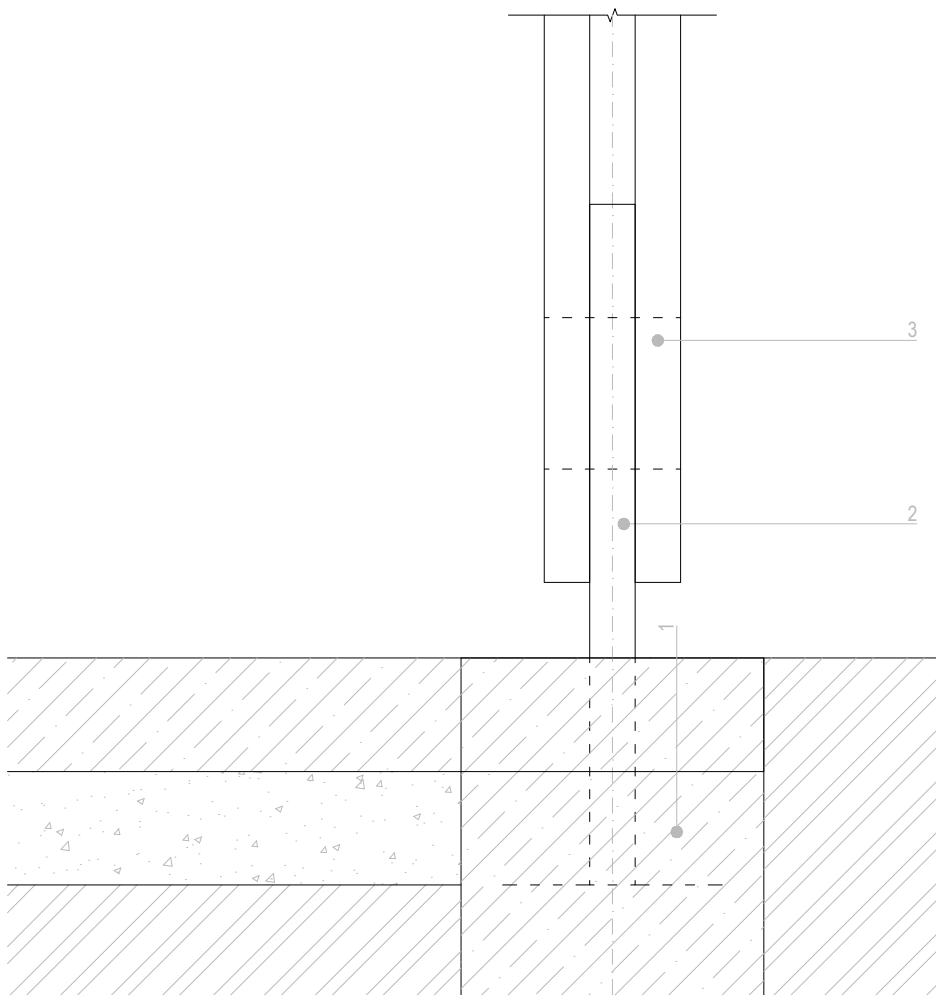
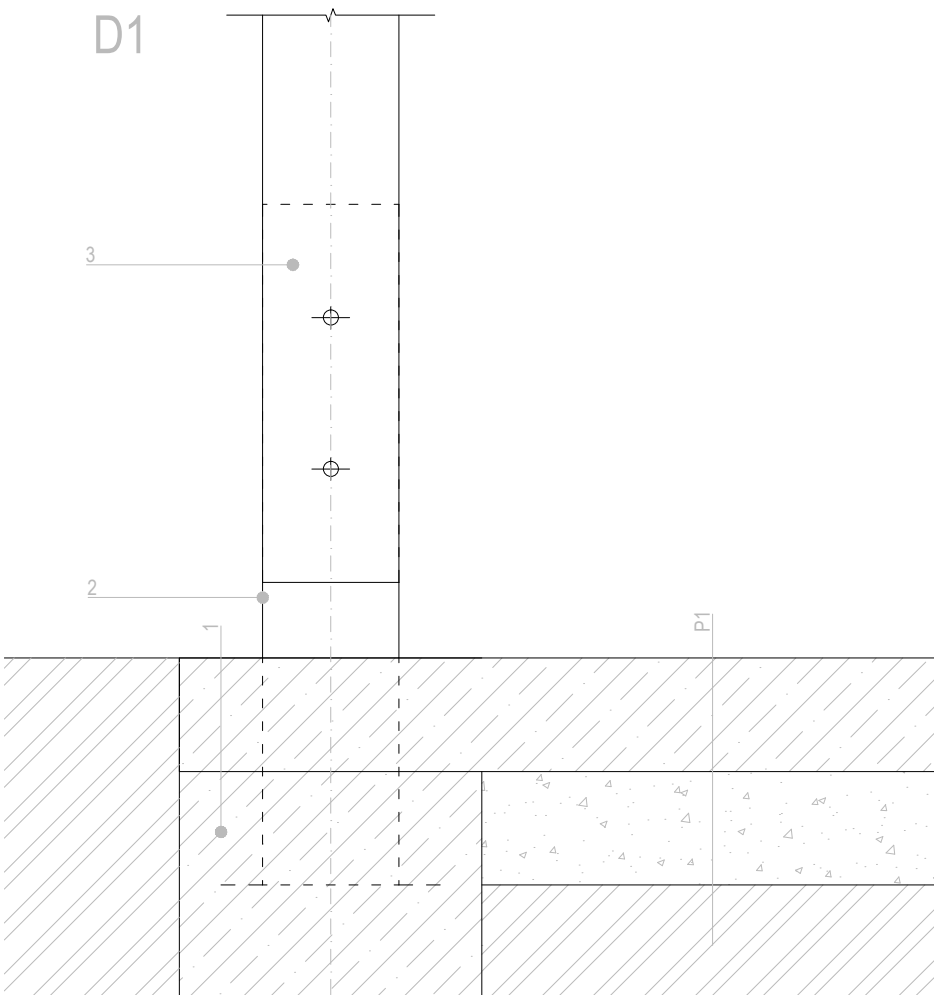
VĚŽ - PŮDORYS - VRCH
M 1:25

projekt:
VOLYŇE - ATRN
31.5.2020

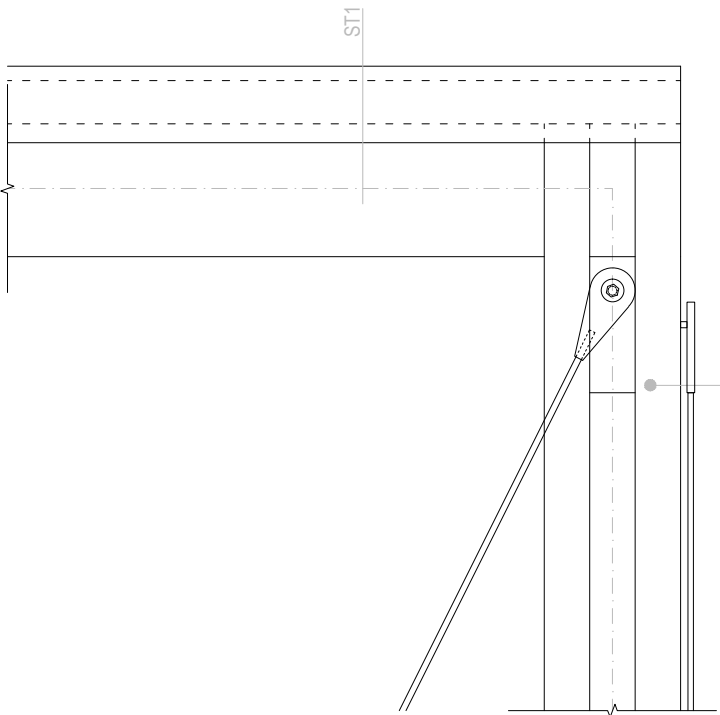
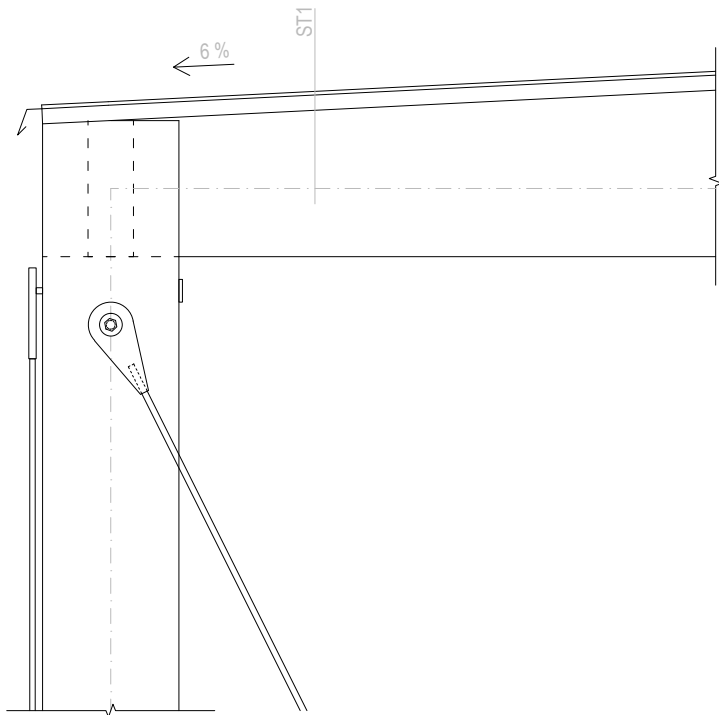
vypracoval:
JÁCHYM RŮŽIČKA



- 8 - FOŠNA 180 x 60, dl. 1600 mm
- 7 - FOŠNA 180 x 60, dl. 900 mm
- 6 - NEREZOVÁ SÍŤ
- 5 - FOŠNA 180 x 60, dl. 2400 mm
- 4 - VĚTROVACÍ TÁHLŮ
- 3 - FOŠNA 180 x 60, dl. 3100 mm
- 2 - JÁKL FeZn OCEL 180x60x6 mm
- 1 - ZÁKLADOVÁ PATKA Z PROST. BETONU



- ST1**
- . KRYTINA - FALCOVANÝ PLECH, LAKOVANÝ RAL 7005
 - . POJISTNÁ HIZ
 - . PRKENNÉ DŘEVĚNNÉ PODBYTÍ TL. 24 mm
 - . FOŠNA 180 - 225 x 2580 mm
- P1**
- . PROSTÝ BETON, C25/30, XF3, TL. 150 mm, ZTUŽENO KARI SÍTÍ 150 x 150 x 3 mm
 - . ZHUTNĚNÝ NÁSYP, 150 mm
 - . PŮVODNÍ ZEMINA

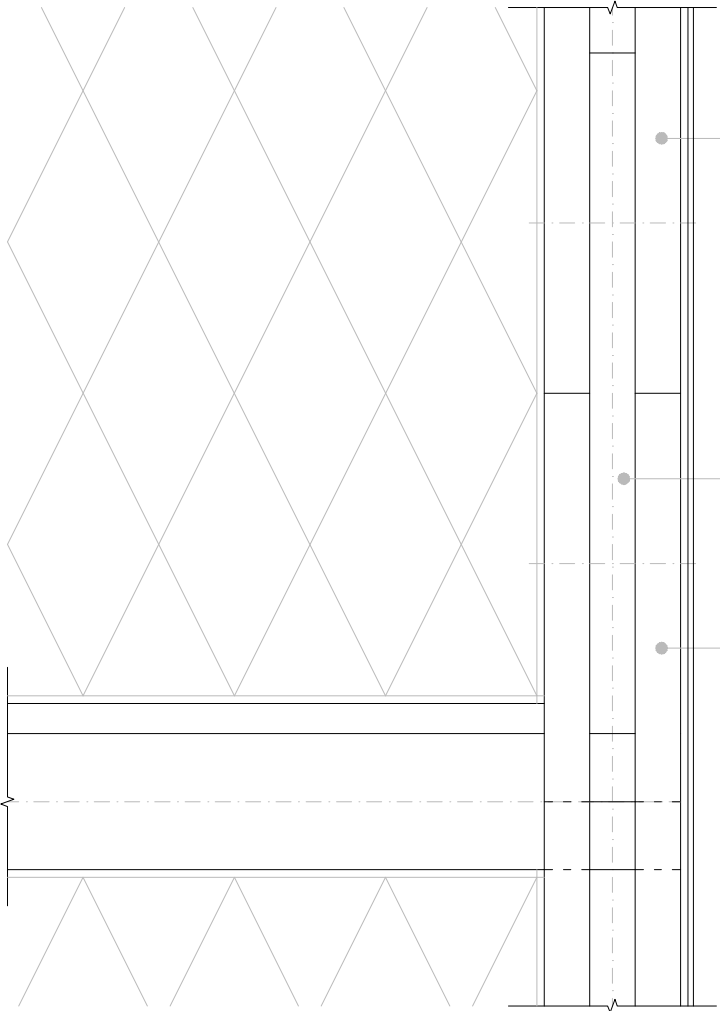


D4

- 8 - FOŠNA 180 x 60, dl. 1600 mm
- 7 - FOŠNA 180 x 60, dl. 900 mm
- 6 - NEREZOVÁ SÍŤ
- 5 - FOŠNA 180 x 60, dl. 2400 mm
- 4 - VĚTROVACÍ TÁHLLO
- 3 - FOŠNA 180 x 60, dl. 3100 mm
- 2 - JÁKL FeZn OCEL 180x60x6 mm
- 1 - ZÁKLADOVÁ PATKA Z PROST. BETONU

ST1
. KRYTINA - FALCOVANÝ PLECH, LAKOVANÝ RAL 7005
. POJISTNÁ HIZ
. PRKENNÉ DŘEVĚNNÉ PODBYTÍ TL. 24 mm
. FOŠNA 180 - 225 x 2580 mm

P1
. PROSTÝ BETON, C25/30, XF3, TL. 150 mm, ZTUŽENO KARI SÍTÍ 150 x 150 x 3 mm
. ZHUTNĚNÝ NÁSYP, 150 mm
. PŮVODNÍ ZEMINA



D3

5

7

5

