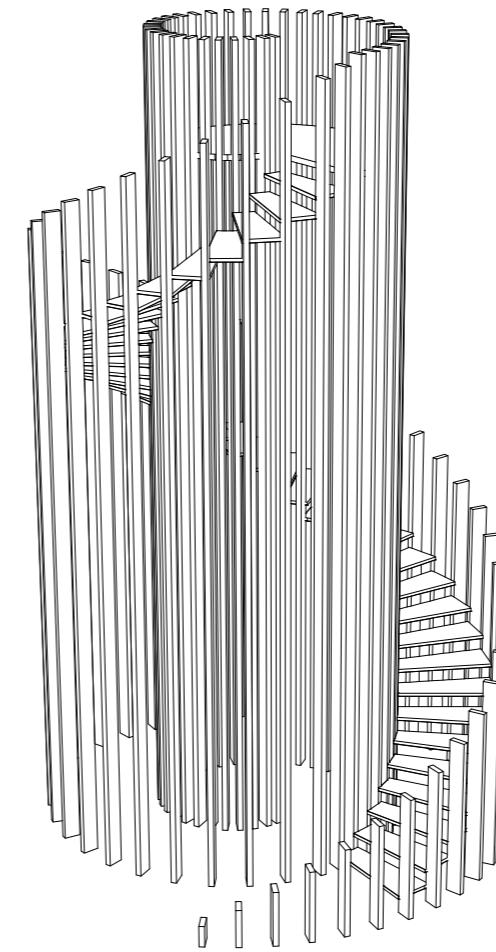
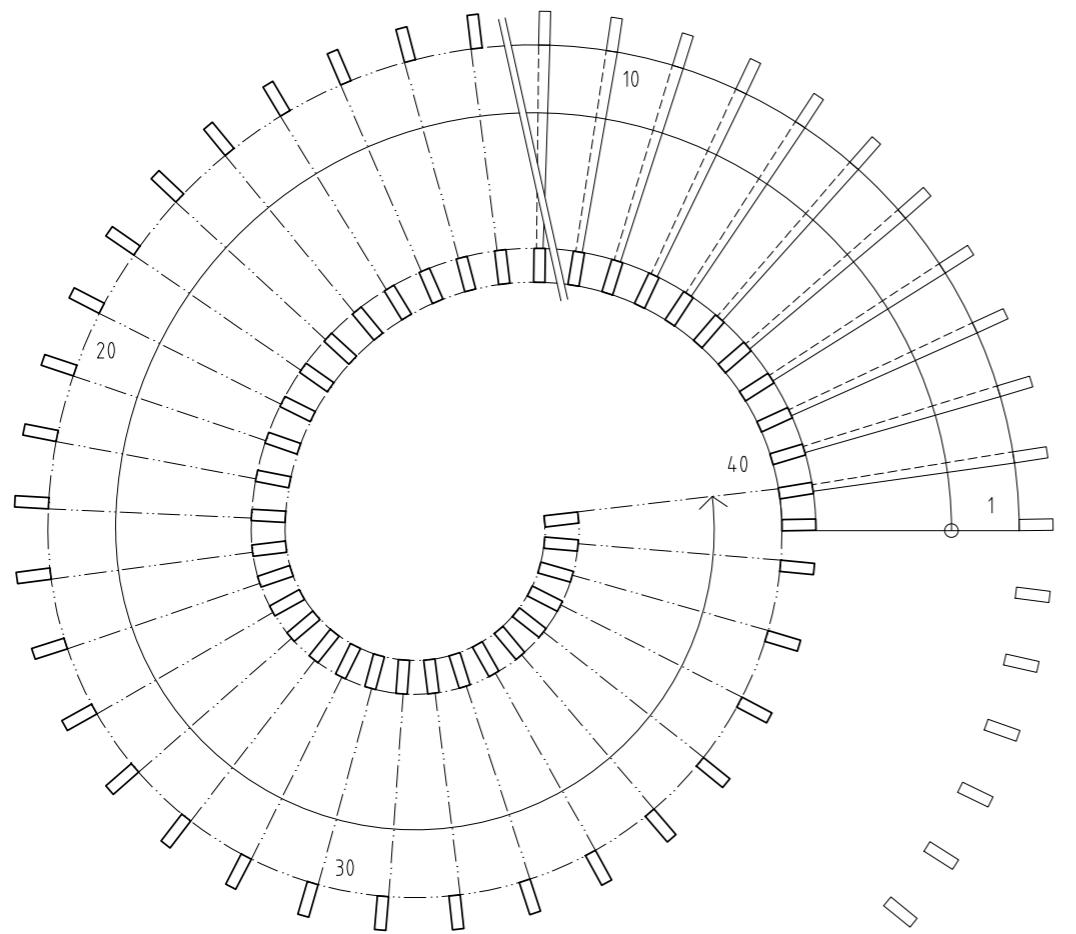


NEBUŠICKÝ BABYLON  
FA ČVUT I ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II  
ATRN I ATELIER SEHO







# B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

## OBSAH

### STUDIE

---

## DATUM

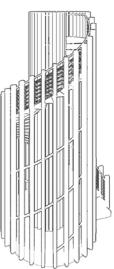
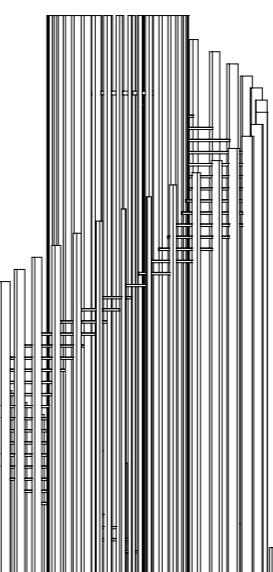
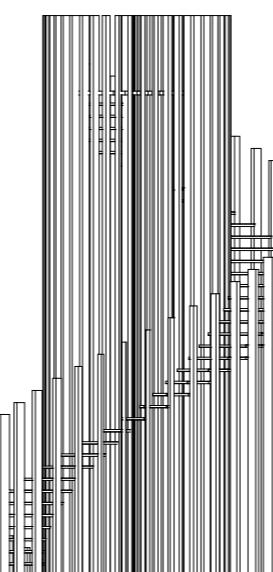
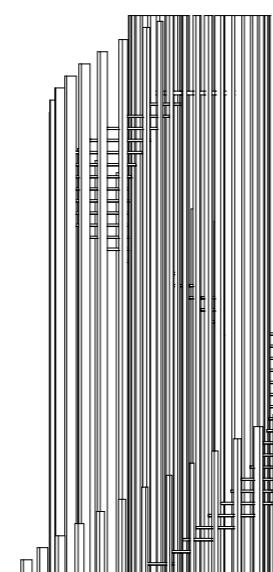
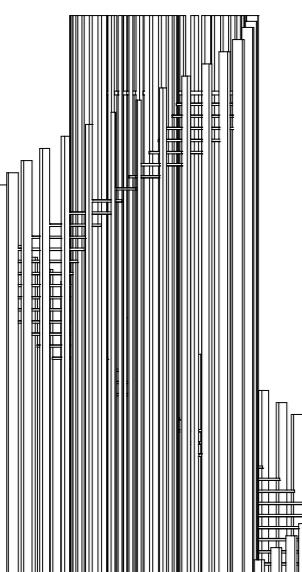
05/2021

---

## Č. VÝKRESU

---

## MĚŘÍTKO



Název stavby:	Babylon
Místo stavby:	Praha, Nebušice katastrální území: Nebušice [729876] p.č. 1007/2
Zpracovatel:	FA ČVUT I Atelier Seho
Vedoucí projektu:	doc. Ing. arch. Hana Seho Ing. arch. Jiří Poláček
Autor návrhu:	Vendula Hladoníková
Spolupracovali:	Pavel Halgaš, Lenka Kovářová, Barbora Túčanová, Ondřej Sokolář
Konzultanti profesí:	
statika	Ing. arch. et Ing. František Denk, Ph.D.
požár	Ing. Stanislava Neubergová, Ph.D.

## SITUACE

Rozhledna se nachází na severozápadním cípu obce Nebušice v Praze 6. Parcela se nachází v blízkosti naučné stezky Les Hlásek vedoucí přes přírodní park Šárka - Lysolaje do centra obce. V současné době se zde nachází venkovní workoutové hřiště lemované nově vysázenou alejí stromů. Rozhledna je umístěna severně od této plochy pro cvičení. Směrem na jihovýchod se z tohoto bodu otevírá výhled na Nebušice, Divokou Šárku a horizont Prahy. Z rozhledny lze například zahlédnout významné pražské dominanty jako je Žižkovská věž nebo Petřínská rozhledna.

Terén se mírně svažuje směrem na jih k workoutovému hřišti. Je tvořen travnatým povrchem, na který navazují okolní zemědělské plochy.

Natočení rozhledny se odvíjí od vyhlídkové plošiny, která směřuje na jihovýchod. Tímto směrem je orientován i vstup na rozhlednu. Ke schodišti vede nově navržená mlatová pěšina kopírující hlavní přístupovou linii ze stávající cesty. Pro odpočinek je zde navržena dřevěná lavička vycházející z dřevěné konstrukce Babylonu. Za posezením je nově zasazen listnatý strom, který poskytuje příjemný stín. Nové listnaté stromy budou dále vysazeny také na severní hranici pozemku, navazují tak na současnou alej podél stávající cesty. V návrhu je zachována vzrostlá borovice, která později uvolní prostor vyrostlému listnatému stromu nad lavičkou. Menší borovice na pozemku jsou v návrhu ostraněny z důvodu nekonceptního zvolení druhu stromu.

## KONCEPT

Struktura rozhledny se odvíjí od motivu Babylónské věže na první pohled nedokončené stavby, jejíž zdánlivá nedbalost ve skutečnosti symbolizuje rafinovanou volnost a nekonečno. Tato symbolika je patrná už v základech stavby, rozhledna totiž vystupuje ze země ve spirále, a není tak jasné ohrazená. Díky umístění schodišť po obvodu objektu se návštěvníkovi odkrývá celá řada výhledů již při stoupání vzhůru. Po dosažení vyhlídkové plošiny si pak člověk může vychutnat líbivý pohled na Nebušice a panorama Prahy.

## KONSTRUKCE

Hlavní nosnou konstrukci stavby zajišťuje železobetonové vřeteno ve tvaru postupně se zvedající spirály a železobetonový sokl. Tato konstrukce vynáší dřevěné sloupy, které tvoří nosnou konstrukci schodiště a vyhlídkové plošiny. ±0,000 = horní hrana betonového soklu.

## ZÁKLADY + ŽELEZOBETONOVÁ ZTUŽUJÍCÍ KONSTRUKCE

Stavba je založena na jílovitém podloží se základovou spárou v hloubkách -1,500 a -0,450 m. Na hlubší železobetonový základ pod železobetonovým vřetenem navazuje železobetonová deska o tloušťce 450 mm. Ta tvoří sokl objektu, jehož součástí jsou první dva stupně schodiště. Do základové desky je zabetonován ocelový základový prstenec s vystupujícími profily pro kotvení obvodových dřevěných sloupků. Nad základovým jádrem vybíhá železobetonové vřeteno do výšky +6,400, do kterého jsou kotveny vnitřní dřevěné sloupy vynášející plošinu.

## DŘEVĚNÉ SLOUPKY + SCHODIŠTĚ

Nosná konstrukce schodiště je sestavena z 68 modřínových BSH hranolů 80/160 mm. Tyto prvky tvoří hlavní geometrii stavby - spirálu, a zároveň vynáší točité schodiště. Sloupy 1 - 33 vytváří vnější obvod rozhledny, jsou kotveny do ocelového základového prstence v úrovni soklu a jejich výška stoupá společně se schodištěm, každý stupeň převyšuje o 1 m. Vnitřní sloupy 34 - 68 půdorysně navazují na uspořádání sloupků vnějších, jsou kotveny do železobetonového vřetene a vynáší konstrukci plošiny.

Proti vybočení jsou sloupy zajištěny spirálovými ztužujícími obrubcemi. Ty jsou vyrobeny z několika dílů zkroucené ocelové pásoviny a kotveny do každého sloupu. Povrchová úprava - komaxit černý mat.

Schodiště je tvořeno celkem 35 stupni. Dřevěné schodiště s 33 stupni navazuje na 2 stupně v betonovém soklu. Výška stupně je 200 mm. Každé dva protější sloupy leží na společné ose vynáší podstupnici. Ta podporuje stupnice na nášlapné straně, zadní hrana stupnice je kotvena do následující dvojice sloupků pomocí ocelových úhelníků (povrchová úprava - komaxit černý mat). Stupnice tedy ztužuje vždy dvě dvojice sloupků.

Zábradlí je složeno ze dvou prvků - madla a výpletu, které jsou kotveny do každého obvodového sloupu. Madlo z ocelového lana o průměru 30 mm prochází kotvíčím okem. To je upevněno na oplechování modřínového BSH hranolu, které je tvořeno ocelovým pozinkovaným plechem. Z vnitřní strany sloupu je plech esteticky vytvarován, shora svou obdélníkovou formou zajišťuje ochranu řezné hrany dřeva. Povrchová úprava - komaxit černý mat.

Výplet zábradlí je zajištěn ocelovým nerezovým lankem tl. 2 mm. To bude podle stanoveného vzoru proplétáno ocelovými oky s prodlouženým vrutem, kotvenými do modřínového BSH hranolu.

## PLOŠINA

Nosná konstrukce vyhlídkové plošiny je kotvena do sloupků vnitřní spirály, tvoří ji svařované ocelové L profily. Pochozí plocha je složena z modřínových fošen tl. 40 mm uspořádaných v radiálním směru. Střed rozhledny je zdůrazněn kruhovým plechem s pískovaným motivem. Povrchová úprava - komaxit černý mat.

## ÚDRŽBA

Každý rok před začátkem a po konci zimního období se provede kontrolní prohlídka:

- a) základů - kontrola nadměrného sedání základů či deformací, kontrola případné akumulace vody v blízkosti rozhledny
- b) všech ocelových prvků - kontrola koroze a svarů
- c) odtoku vody z konstrukce
- d) pevnosti spojů - dotažení matic na sloupech, kontrola ztužujících obrubců, kontrola kotvení plošiny a jednotlivých dřevěných stupňů
- e) stavu dřeva
- f) stavu zábradlí - kontrola pevnosti upnutí madla, kontrola kotvíčících ok a napnutí výpletu

B A B Y L O N

## FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

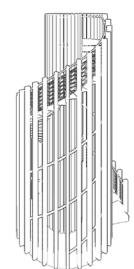
Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

## DATUM

05/2021

## Č. VÝKRESU



## MĚŘÍTKO



# BABYLON

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## SCHWARZPLAN

---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

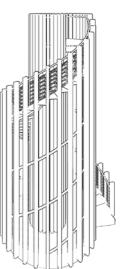
0.01

---

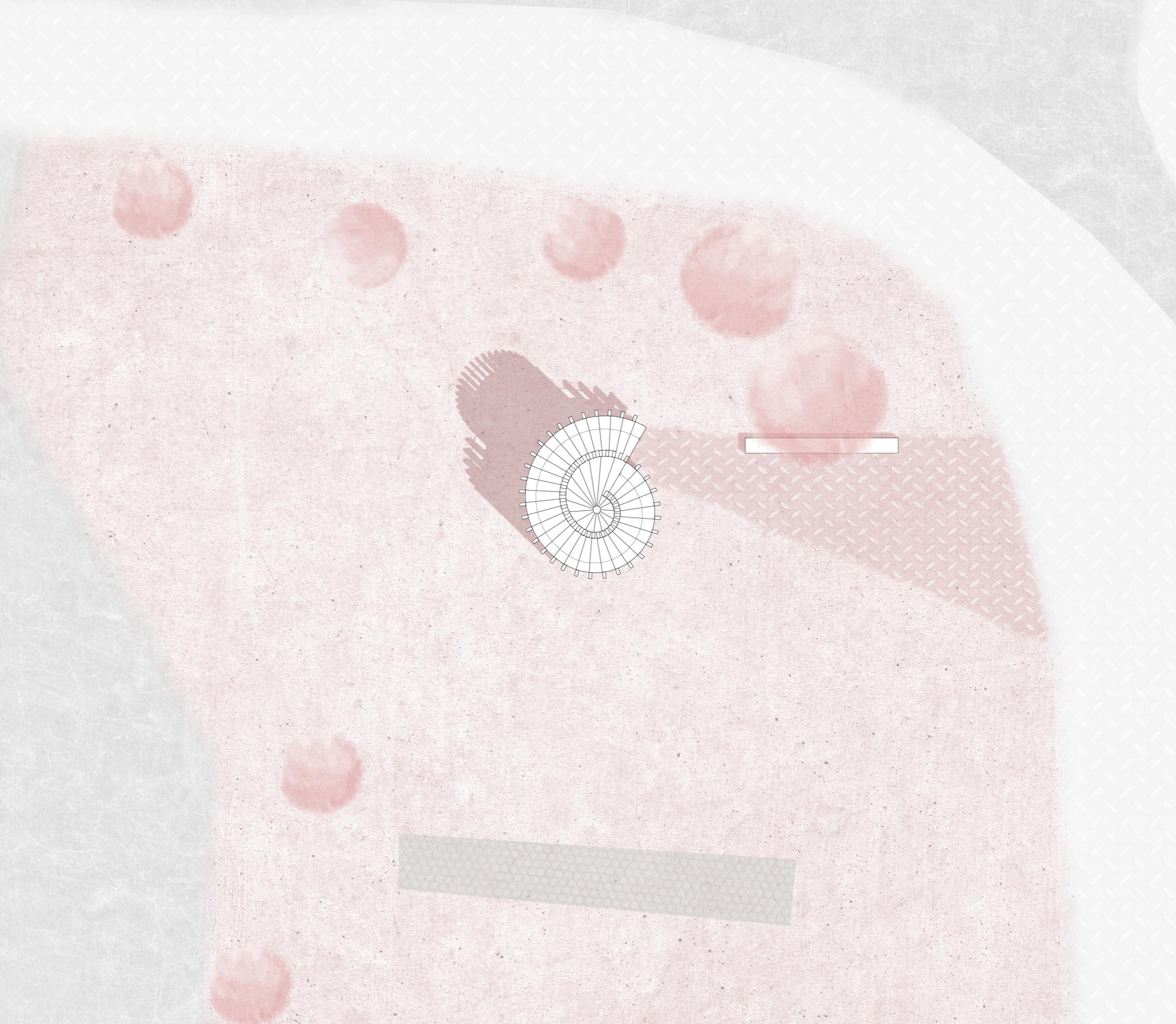
MĚŘÍTKO

1 : 4000

---



50 100m



## LEGENDA

	TRÁVA
	STÁVAJÍCÍ CESTA
	POLE
	MLAT
	BĚŽECKÁ DRÁHA

±0,000 = 335,9 m.n.m.Bpv.

# BABYLON

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

SITUACE

---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

0.02

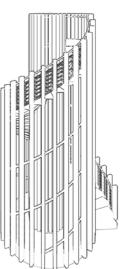
---

MĚŘÍTKO

1 : 100

---

50 100 200cm



	TRÁVA
	STÁVAJÍCÍ CESTA
	POLE
	MLAT
—	STÁVAJÍCÍ
—	NOVÉ
—	BOURANÉ / KÁCENÉ
—	HRANICE POZEMKU

±0,000 = 335,9 m.n.m.Bpv.



# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

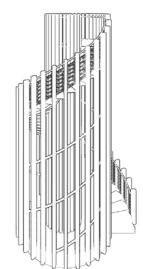
Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

### SITUACE

## DATUM

05/2021



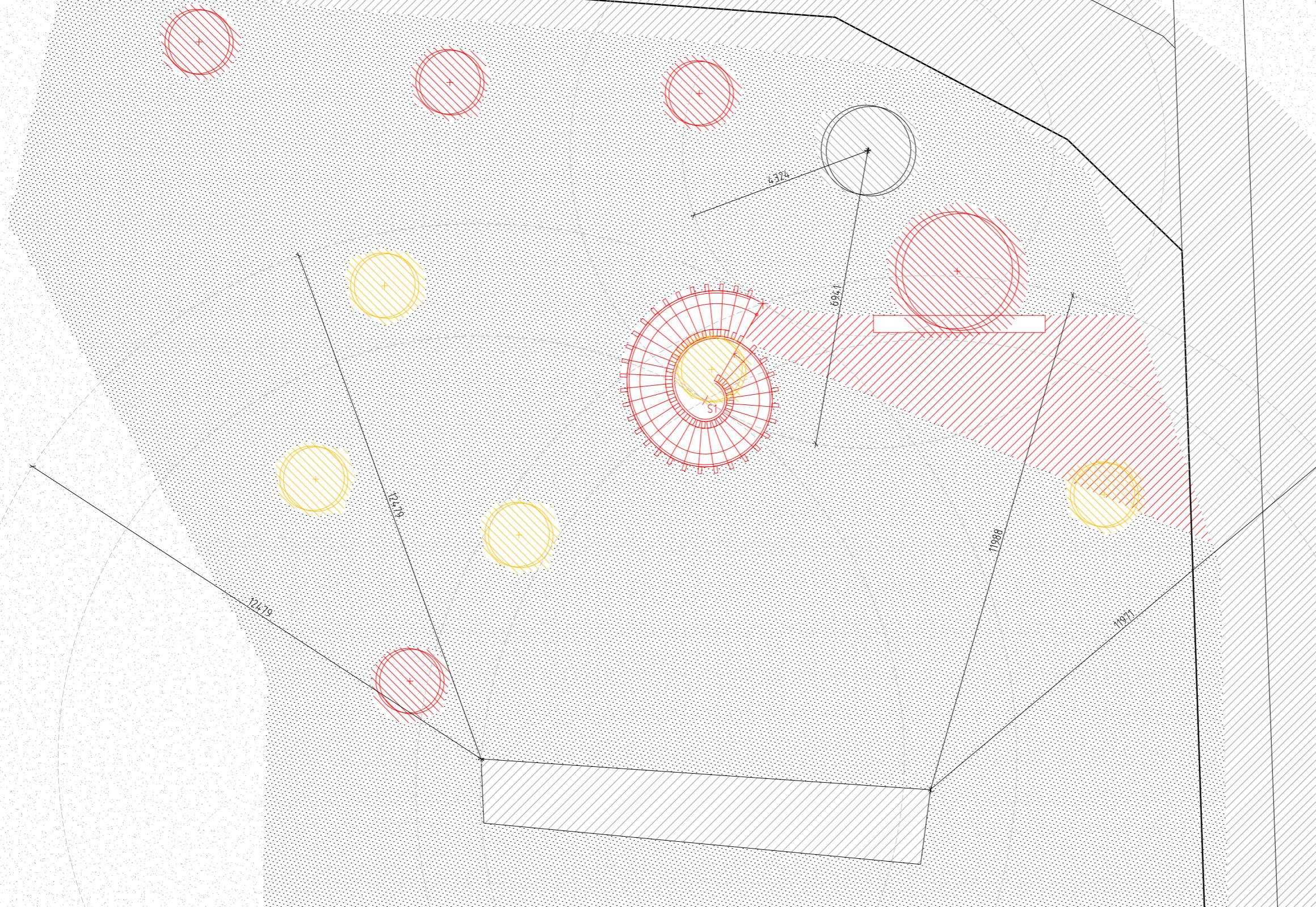
## Č. VÝKRESU

0.03

## MĚŘÍTKO

1 : 100

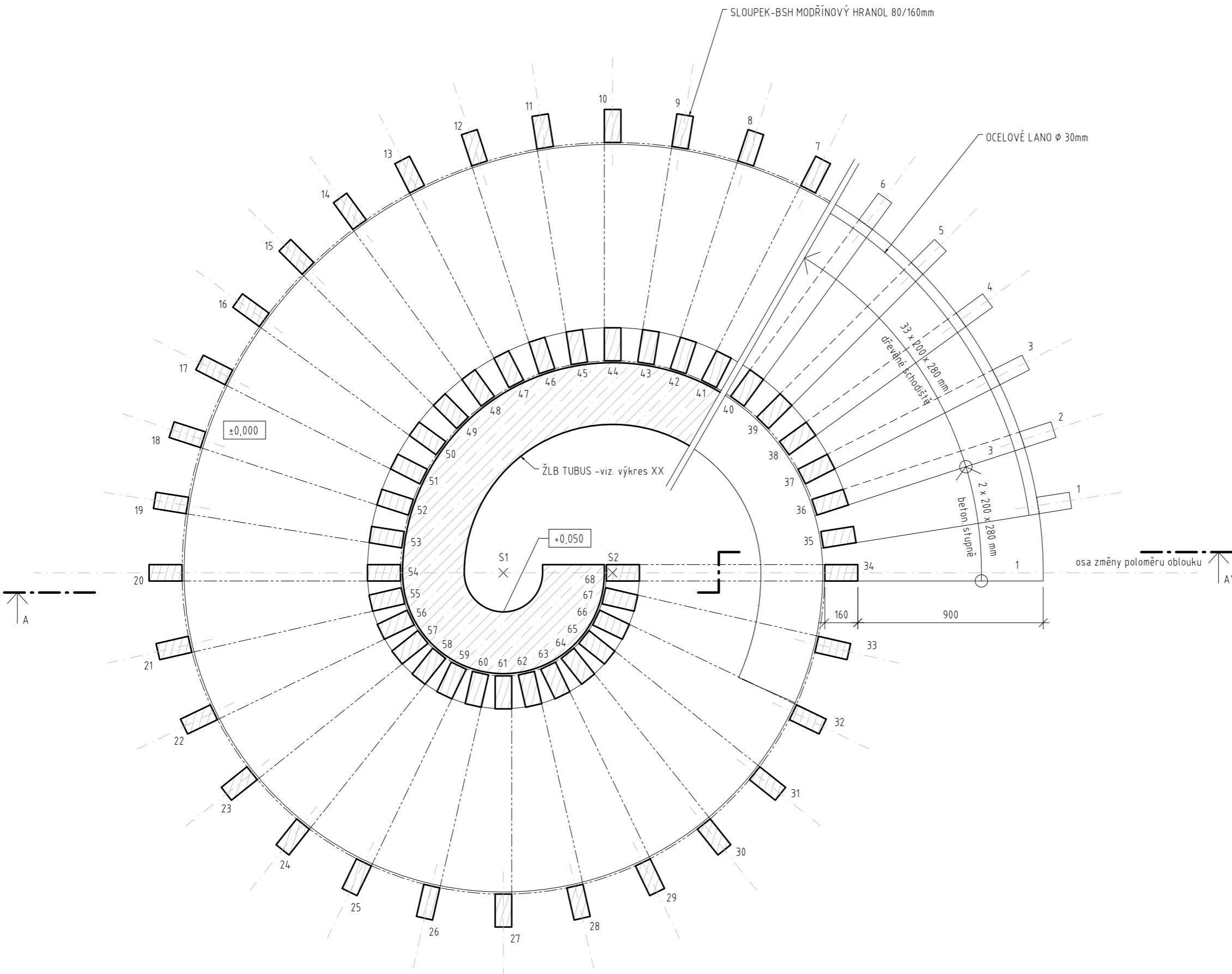
50 100 200cm



LEGENDA



ŽELEZOBETON



$\pm 0,000 = 335,9$  m.n.m.Bpv.



# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

### PŮDORYS 1

## DATUM

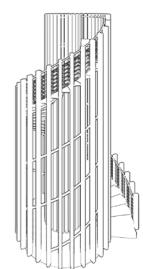
05/2021

## Č. VÝKRESU

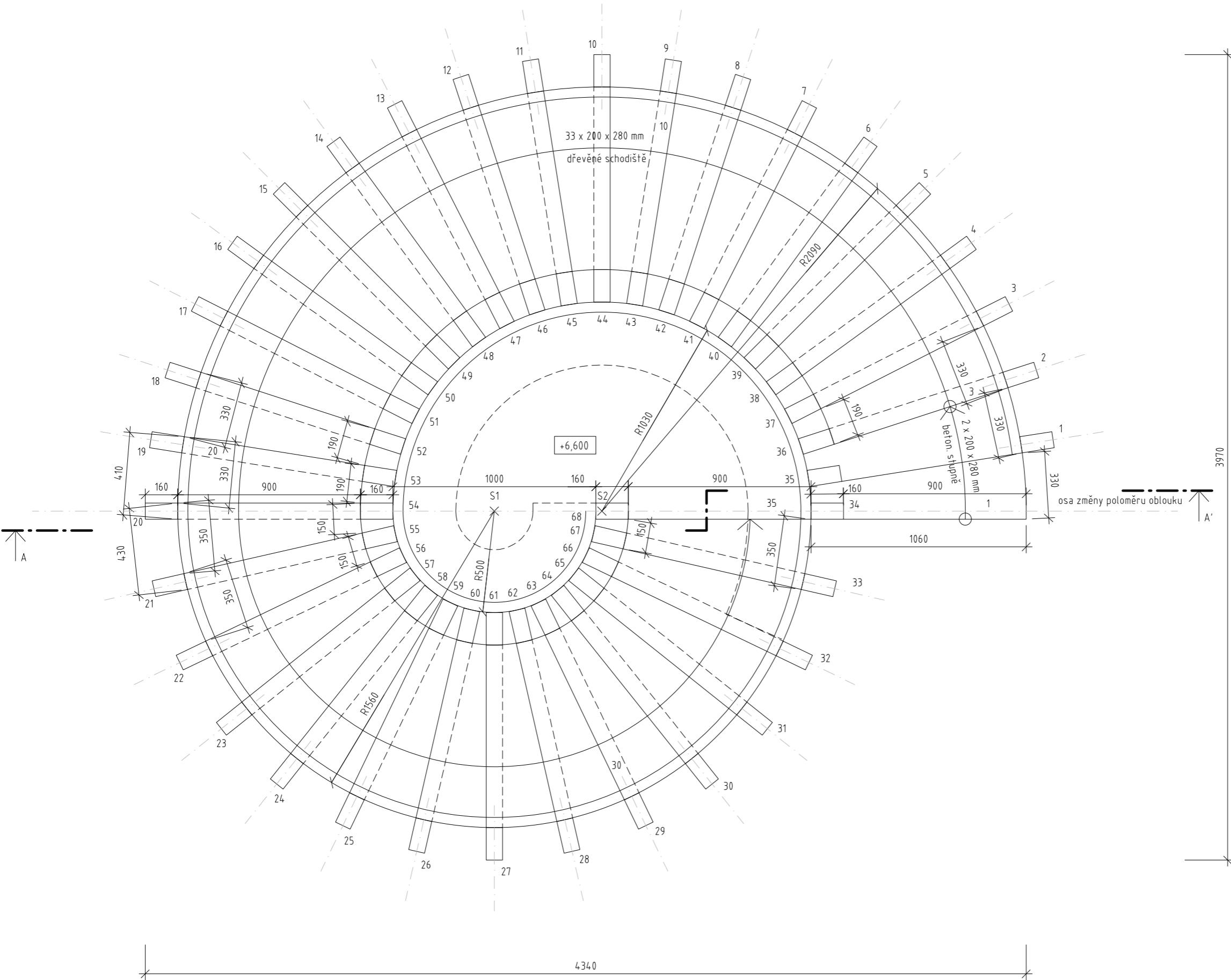
1.01

## MĚŘÍTKO

1 : 20



20 50cm



# BABYLON

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

### PŮDORYS 2

## DATUM

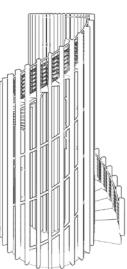
05/2021

## Č. VÝKRESU

1.02

## MĚŘÍTKO

1 : 20

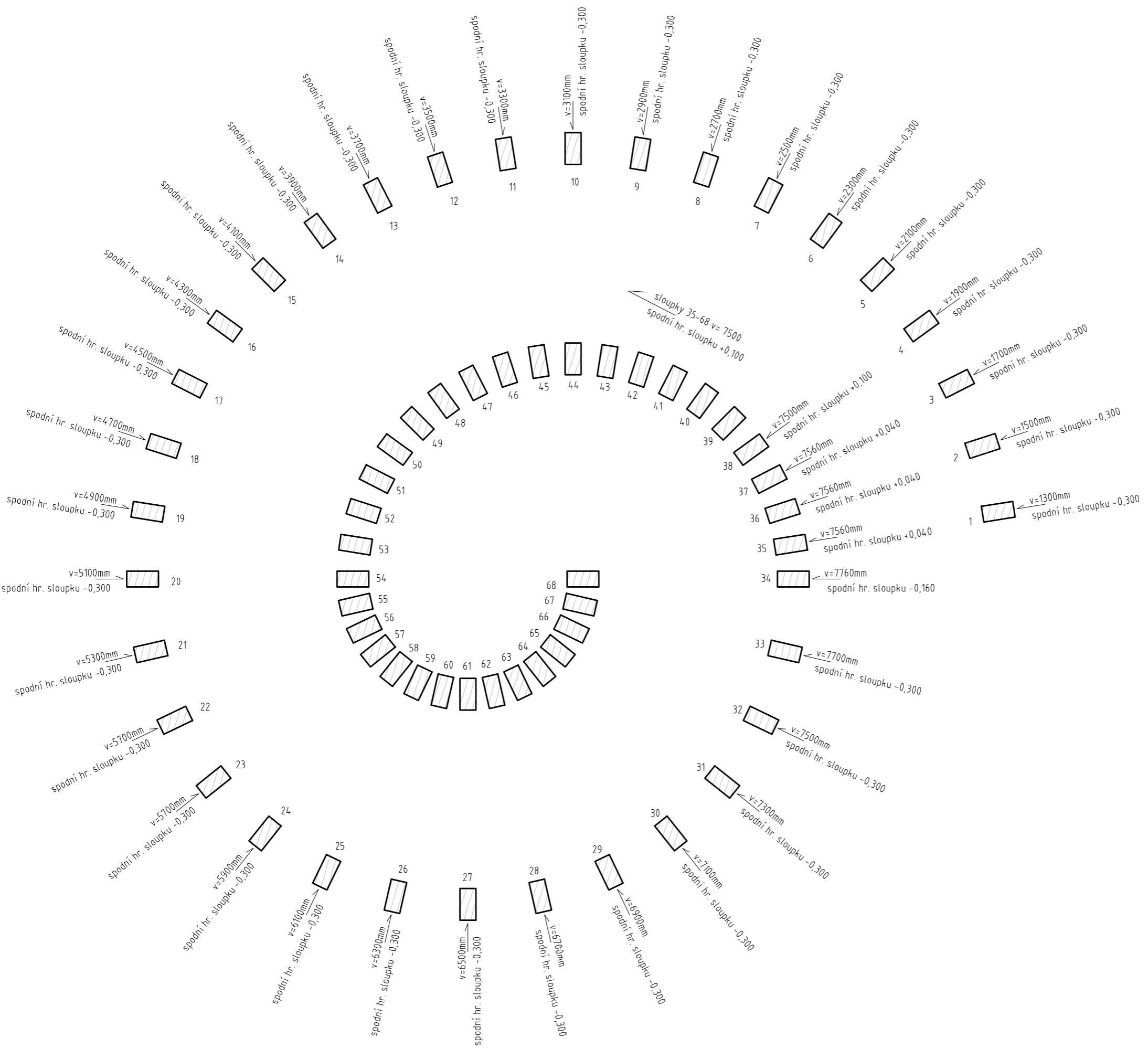


20 50cm

LEGENDA



MODŘÍNOVÉ DŘEVO



BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

SCHÉMA VÝŠEK SLOUPKŮ

## DATUM

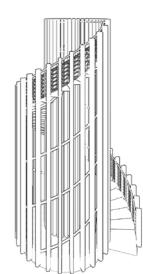
05/2021

## Č. VÝKRESU

1.03

## MĚŘÍTKO

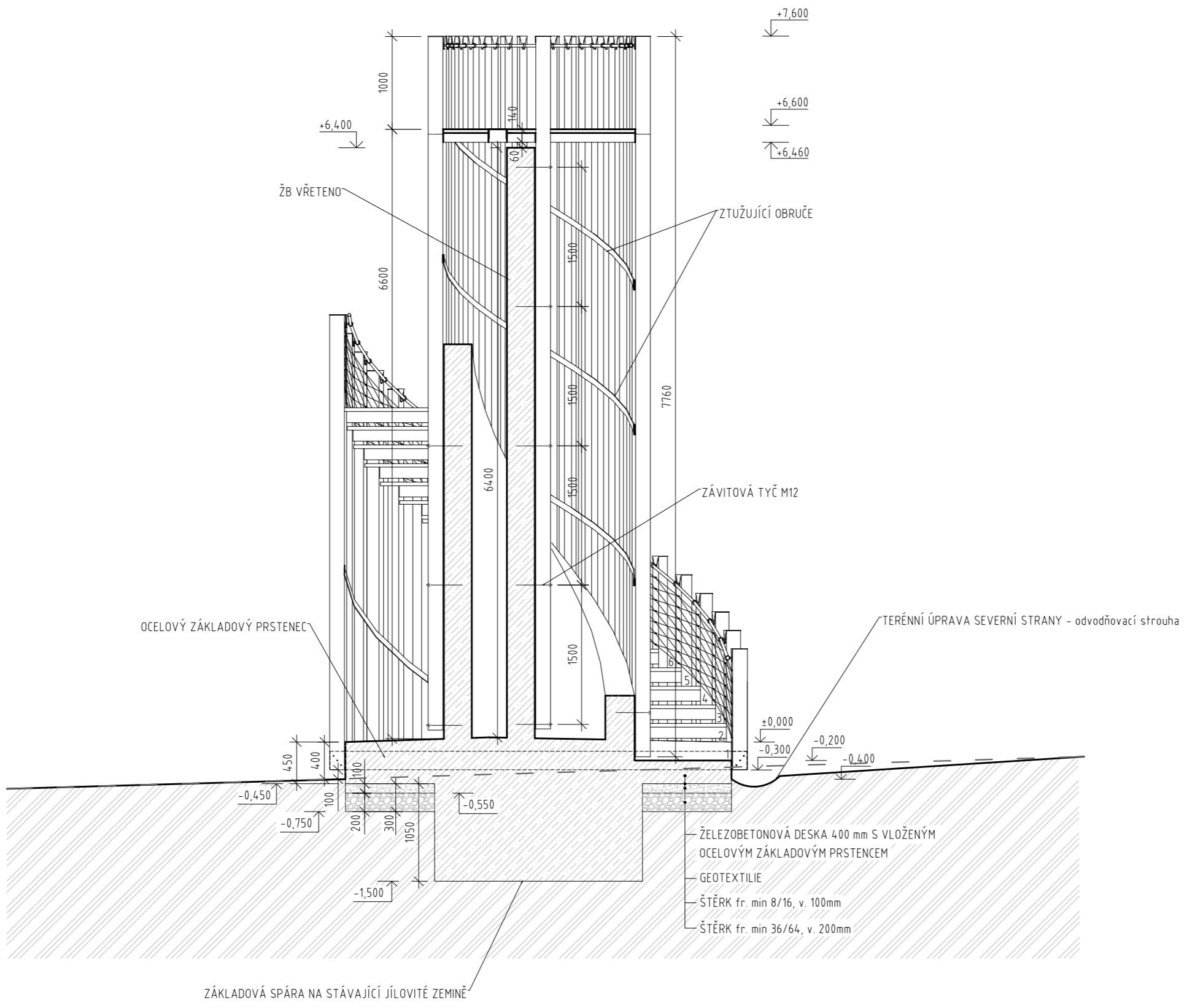
1 : 20

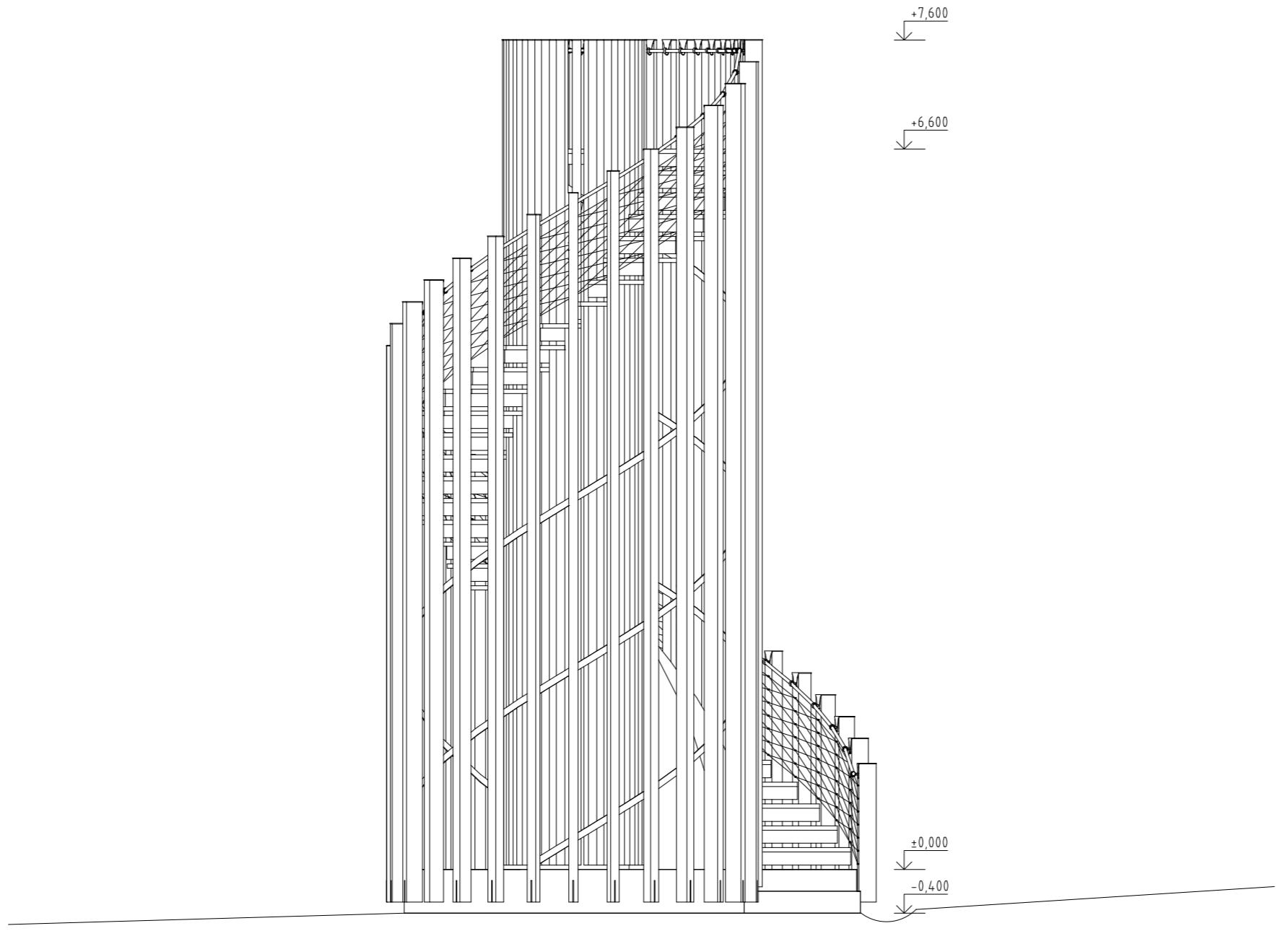


20 50cm

## LEGENDA

	MODŘÍNOVÉ DŘEVO
	ŽELEZOBETON
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRK fr. min. 36/64
	ŠTĚRK fr. min. 8/16
— — —	PŮvodní TERÉN





±0,000 = 335,9 m.n.m.Bpv.

# BABYLON

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POHLED

---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

1.05

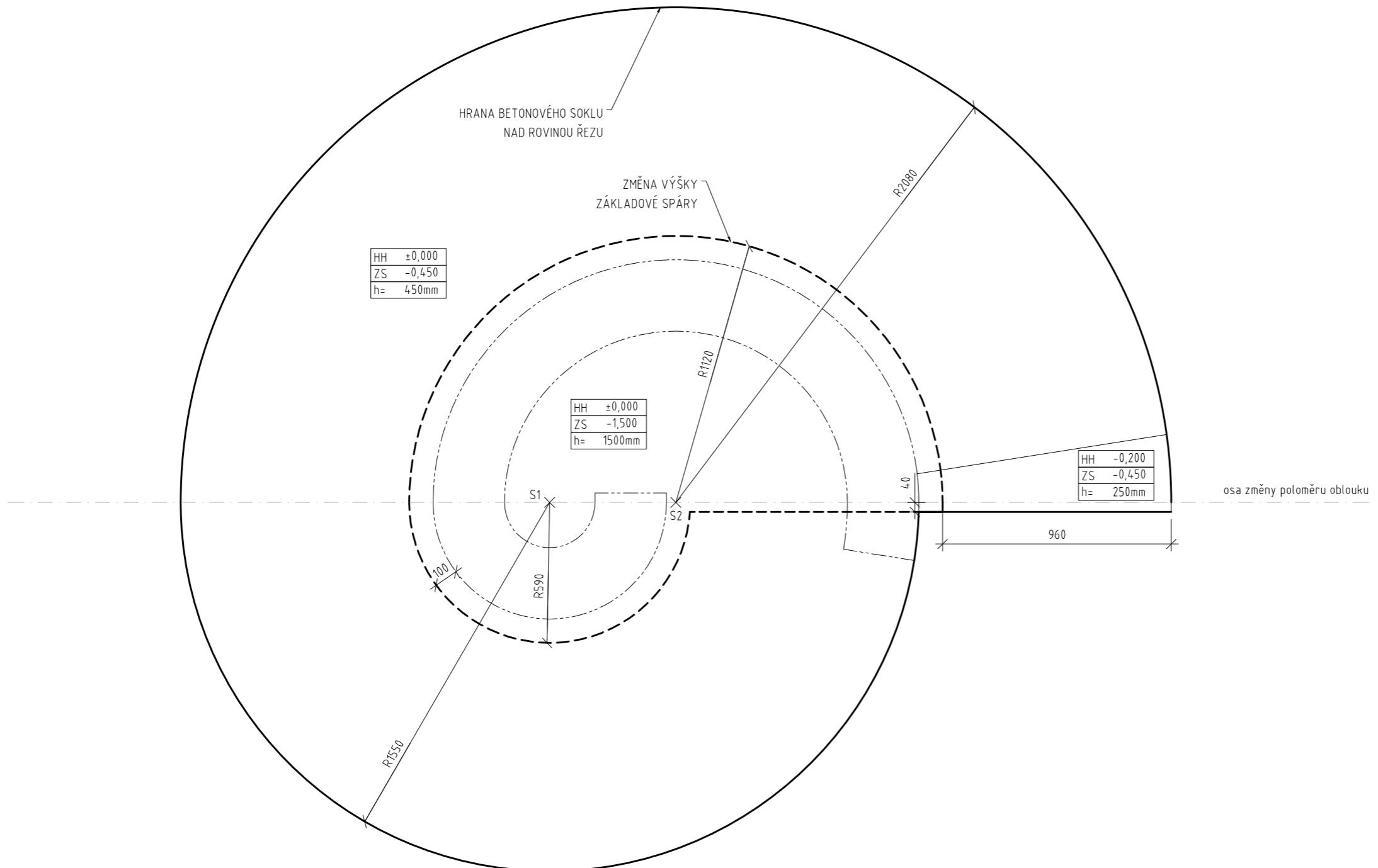
---

MĚŘÍTKO

1 : 50



50 100cm



±0,000 = 335,9 m.n.m.Bpv.

# BABYLON

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

ZÁKLADY - půdorys

## DATUM

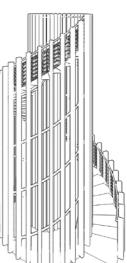
05/2021

## Č. VÝKRESU

2.01

## MĚŘÍTKO

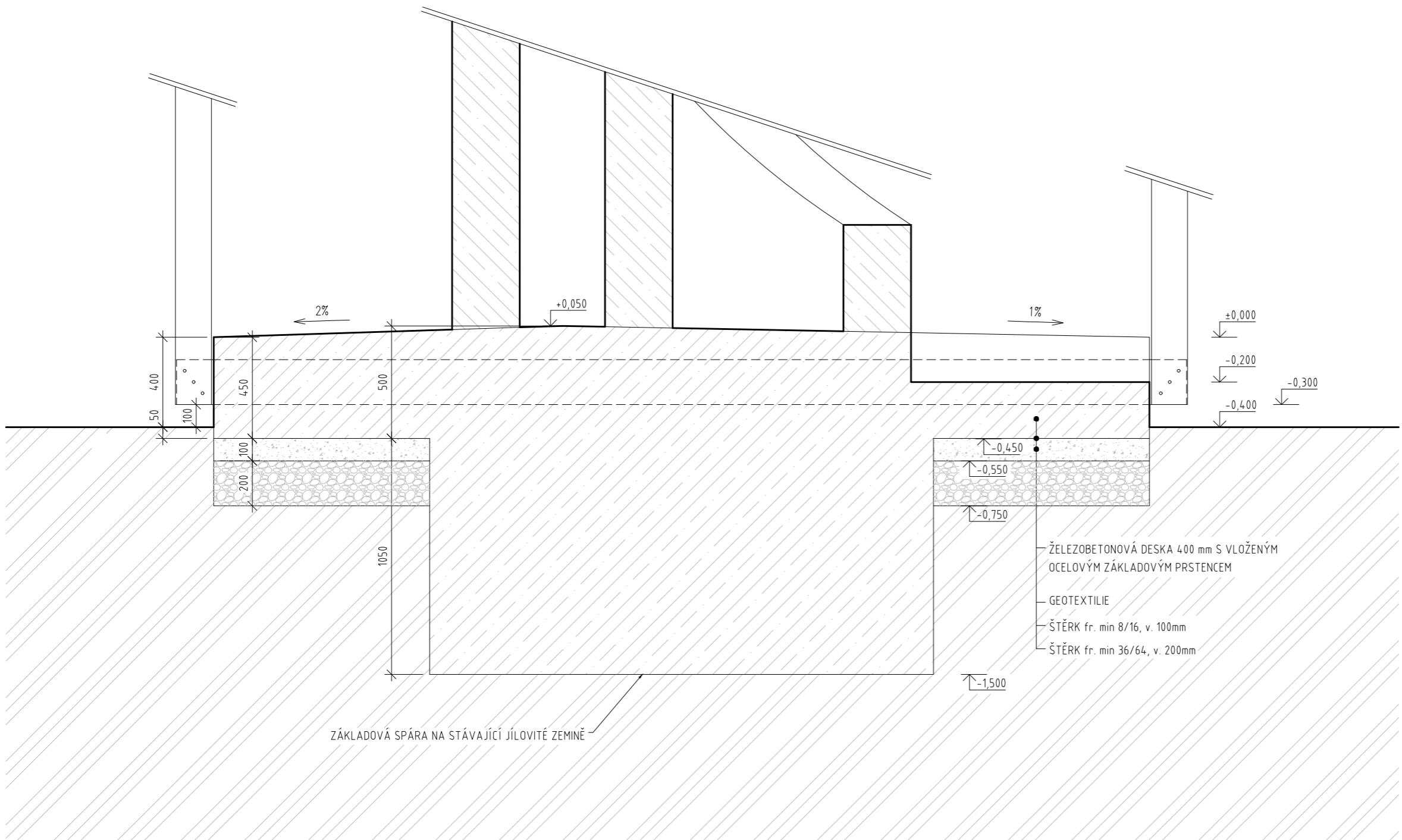
1 : 20



20 50cm

## LEGENDA

	MODŘINOVÉ DŘEVO
	ŽELEZOBETON
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRK fr. min. 36/64
	ŠTĚRK fr. min. 8/16



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

ZÁKLADY - řez

---

DATUM

05/2021

---

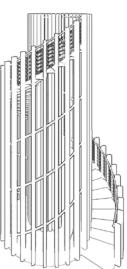
Č. VÝKRESU

2.02

---

MĚŘÍTKO

1 : 20



20 50cm

## LEGENDA



MODŘÍNOVÉ DŘEVO

## POZNÁMKA:

- Železobetonovou konstrukci provést na 2 pracovní etapy. Nejprve vybetonovat základ se základovou deskou (soklem). Připravit výztuž pro napojení výztuže železobetonového tubusu.
- Spádování horní plochy desky provést při betonáži desky. Vrchol spádování je umístěn v označeném místě kde vyrůstá ze základu žlb tubus. Vrchol má vůči okraji desky převýšení 50mm. Spád se tedy po obvodu desky mění. Spádování má od 1% do 2%.
- Bednění desky je provedeno z nehoblových prken. K zajištění bednění je možné použít usazený ocelový základový prstenec.
- V případě nejasnosti kontaktujte zpracovatele projektové dokumentace.

 $\pm 0,000 = 335,9$  m.n.m.Bpv.

BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

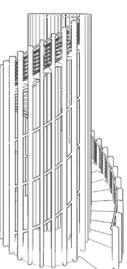
ZÁKLADY - půdorys ŽB  
vřetena v úrovni nástupu

## DATUM

05/2021

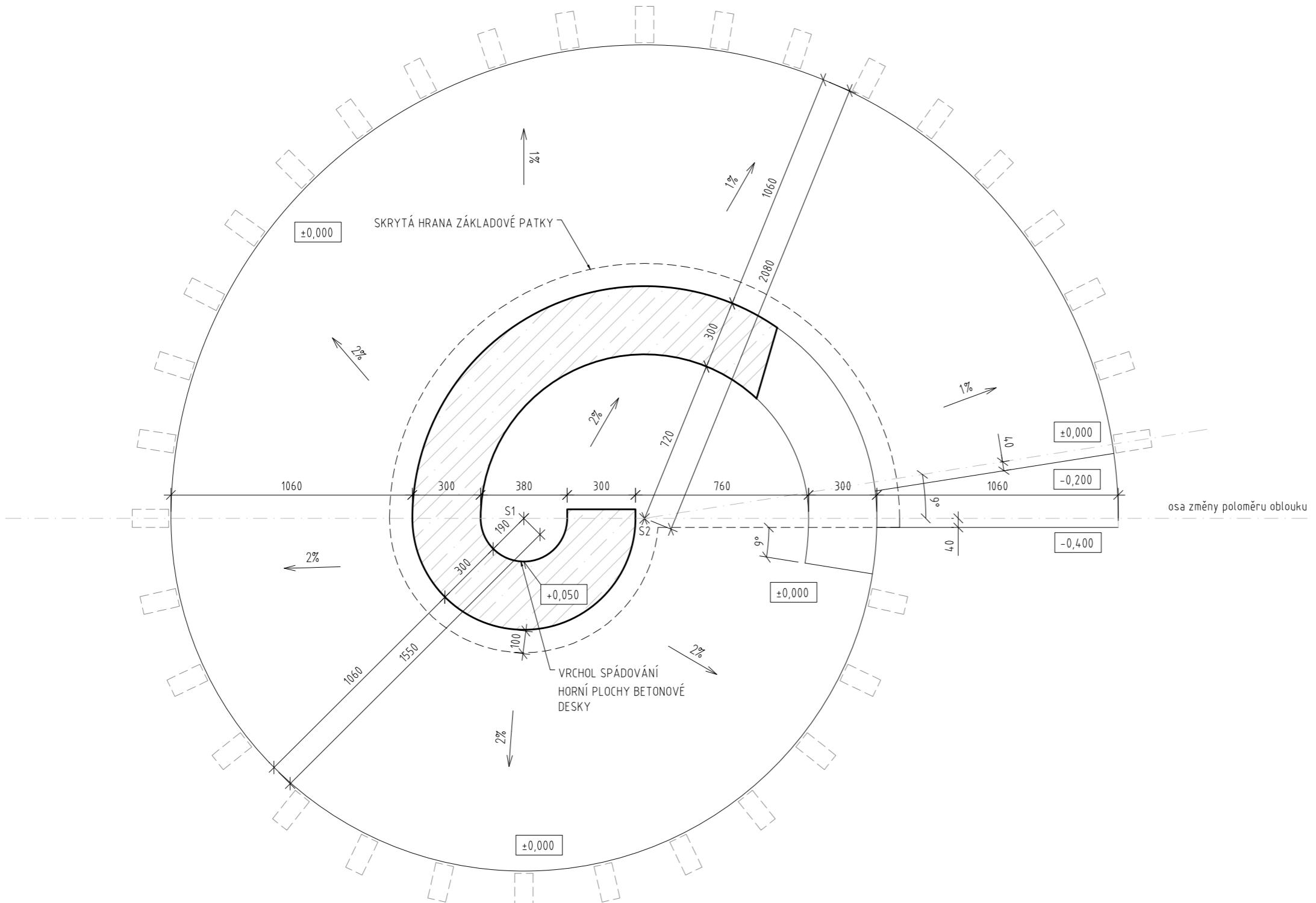
## Č. VÝKRESU

2.03

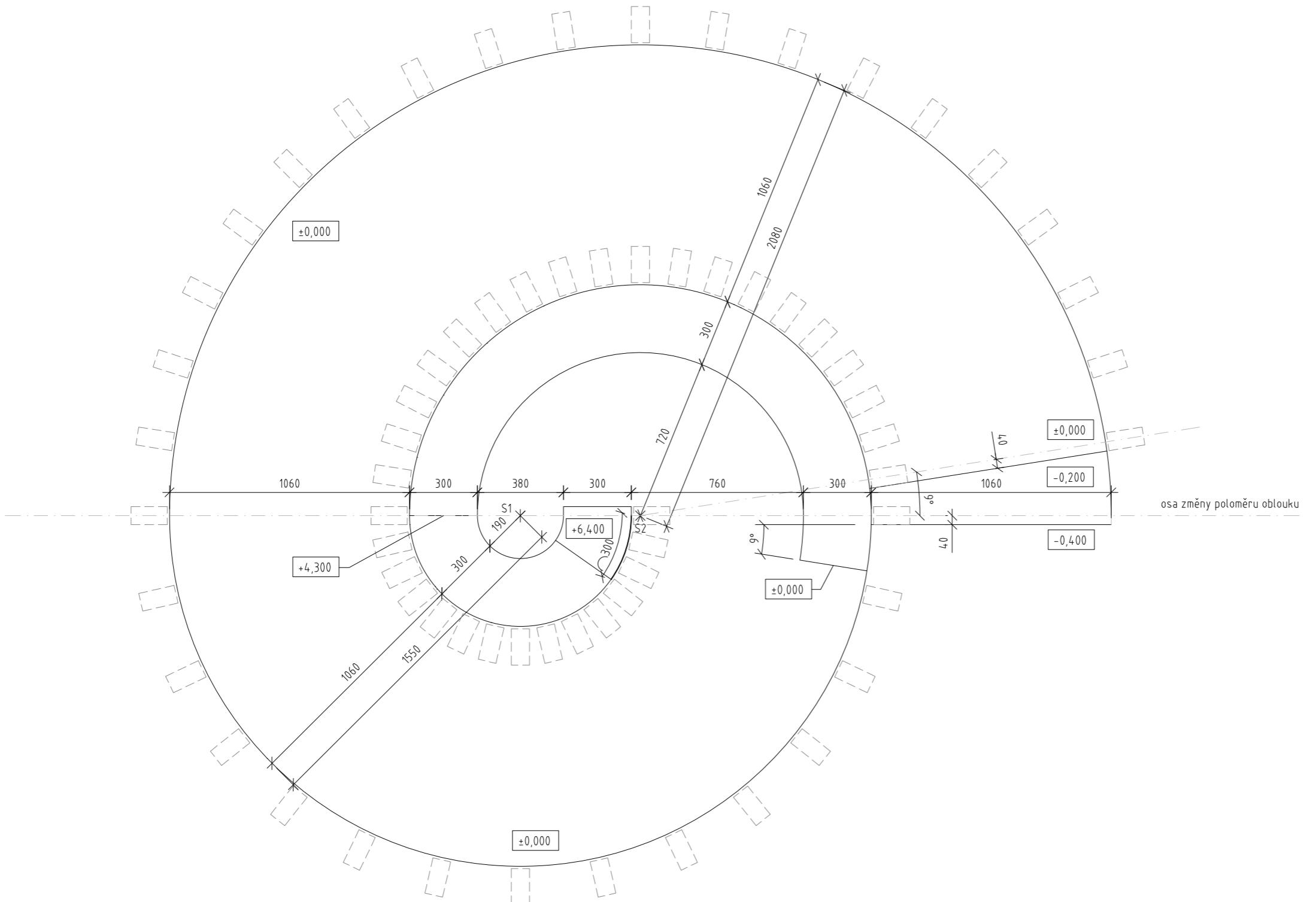


## MĚŘÍTKO

1 : 20



20 50cm



### POZNÁMKA:

- Železobetonovou konstrukci provést na 2 pracovní etapy. Nejprve vybetonovat základ se základovou deskou (soklem). Připravit výztuž pro napojení výztuže železobetonového tubusu.
  - Spádování horní plochy desky (viz. výkres č. 2.02) provést při betonáži desky. Vrchol spádování je umístěn v označeném místě kde vyrůstá ze základu ŽB vřeteno. Vrchol má vůči okrajů desky převýšení 50mm. Spád se tedy po obvodu desky mění. Spádování má od 1% do 2%.
  - Bednění desky je provedeno z nehoblovaných prken. K zajištění bednění je možné použít usazený ocelový základový prstenec.
  - V případě nejasností kontaktujte zpracovatele projektové dokumentace.

$\pm 0,000 = 335,9$  m.n.m.Bpv.

# B A B Y L O N

FAČVUT | ATELIER SFHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

# ZÁKLADY - půdorys ŽB vřetena v úrovni plošiny

**DATUM**

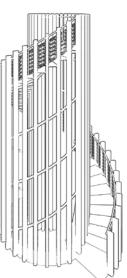
05/2021

## č. VÝKRESU

2.04

MERÍTKO

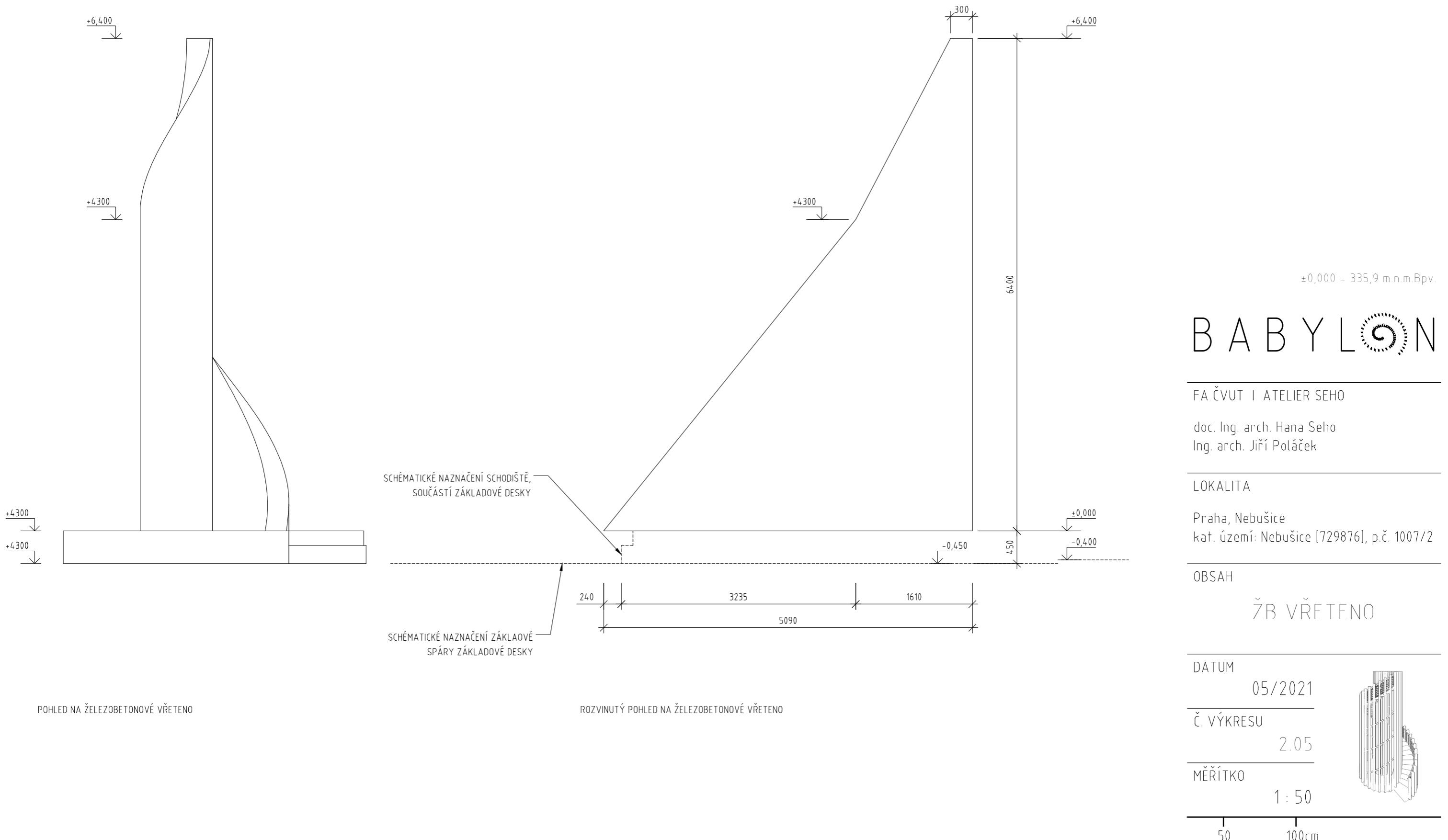
1 : 20



20 50cm

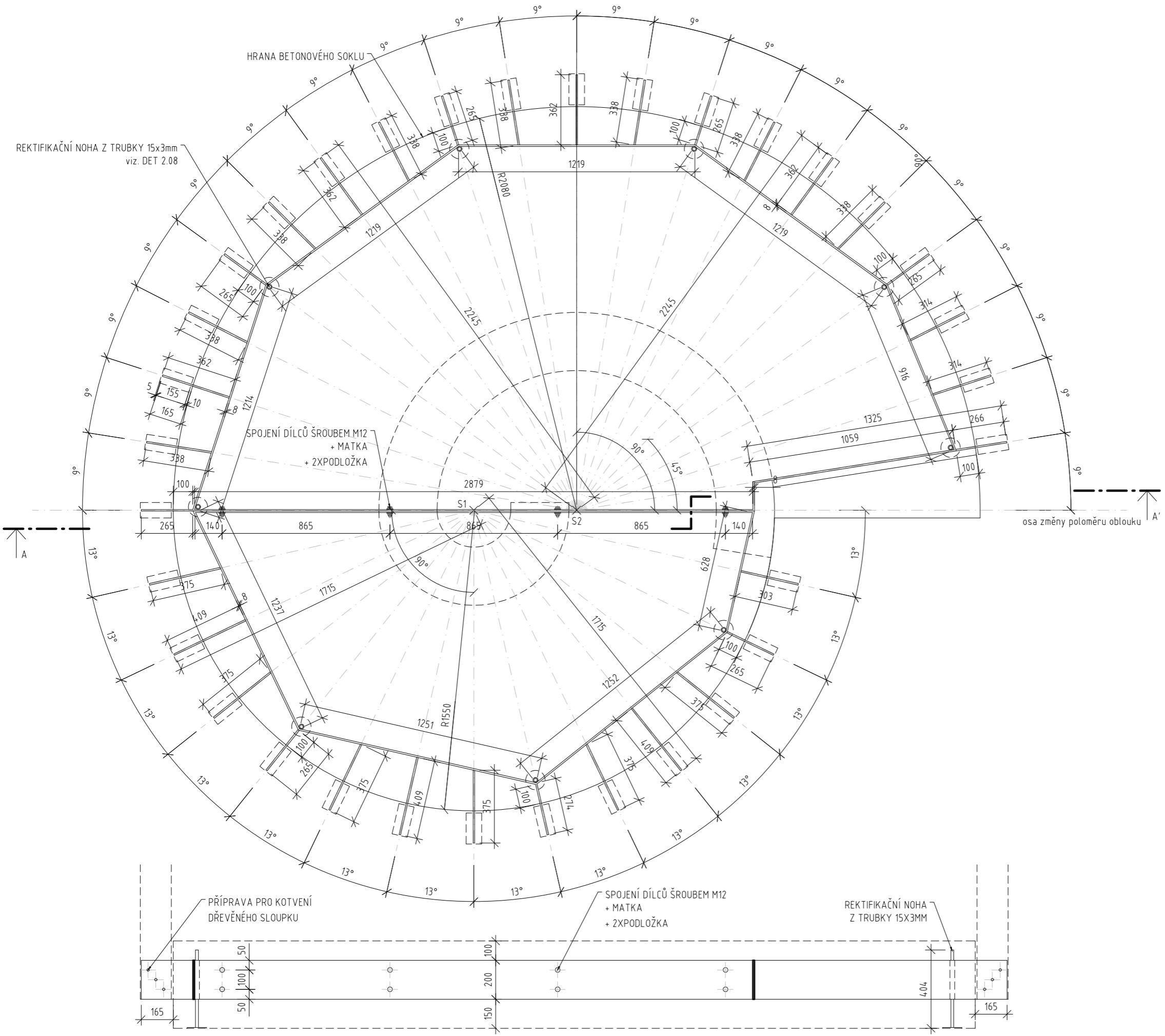
### POZNÁMKA:

- Při betonáži bude zlom stoupání zahlassen.
  - Pohled rozvinut po vnější ploše.



POZNÁMKA:

- Geometrie základového prstence je tvořena z dvou půlkružnic, konstrukce je zjednodušená do rovných segmentů. Obě půlkružnice jsou vyrobeny zvlášť a poté smontovány na stavbě.
- Při výrobě základového prstence je nutné zachovat dělení úhlů dle půdorysu. To znamená, aby všechny úhy v každém půloboku byly stejné.
- Dále je nutné zachovat odsazení konce kotevního plátu od hrany betonového soklu.
- Délky jednotlivých kotevních pláťů je nutné přizpůsobit dle provedené segmentové obrše.
- V rámci dodávky optimálně počítat s výrobou šablony v měřítku 1:1.
- Před zpracováním výrobní dokumentace konzultujte se zpracovatelem projektové dokumentace



BABYLON

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

ZÁKLADOVÝ PRSTENEC  
půdorys

DATUM

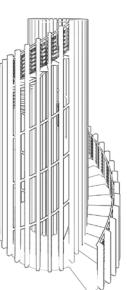
05/2021

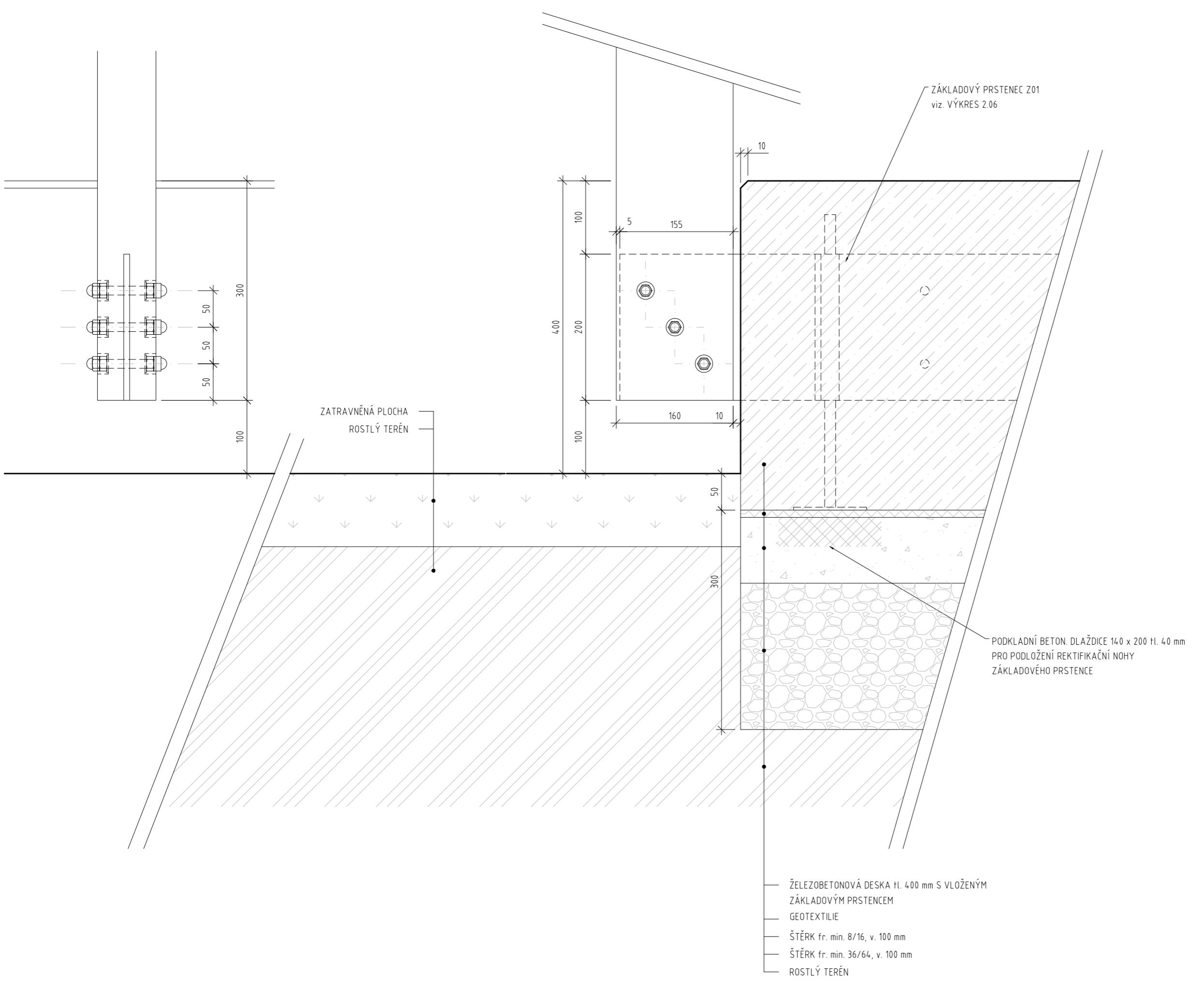
Č. VÝKRESU

2.06

MĚŘÍTKO

1 : 20





	ŽELEZOBETON
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRK fr. min. 36/64
	ŠTĚRK fr. min. $\frac{8}{16}$
	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
	BETONOVÁ DLAŽDICE
	GEOTEXTÍLIE

# B A B Y L O N

FA ČVUT | ATELIER SEHO  
doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

#### LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876]. p.č. 1007/2

# OBSAH

## ZÁKLADOVÝ PRSTENEC

### detail 1

**DATUM**

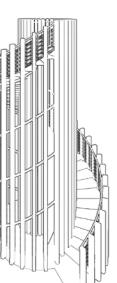
05/2021

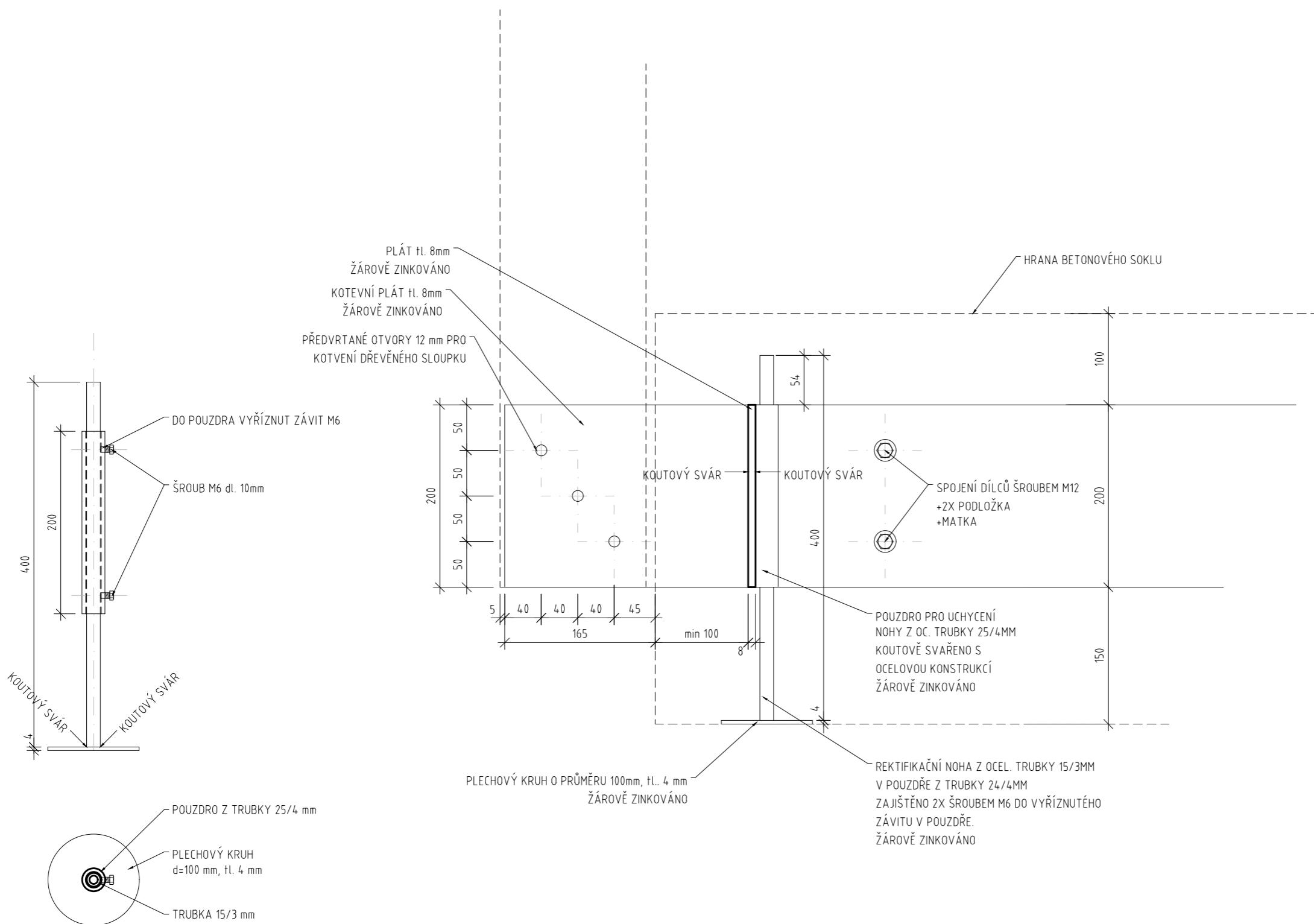
č. VÝKRESU

2.07

MĚRÍTKO

1 : 5





B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

#### LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

#### OBSAH

#### ZÁKLADOVÝ PRSTENEC

detail 2

#### DATUM

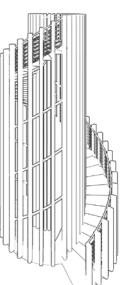
05/2021

#### Č. VÝKRESU

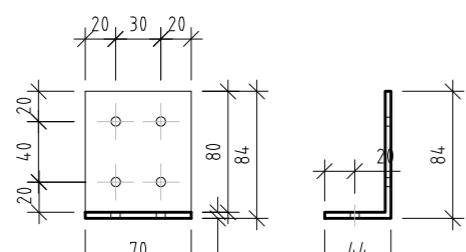
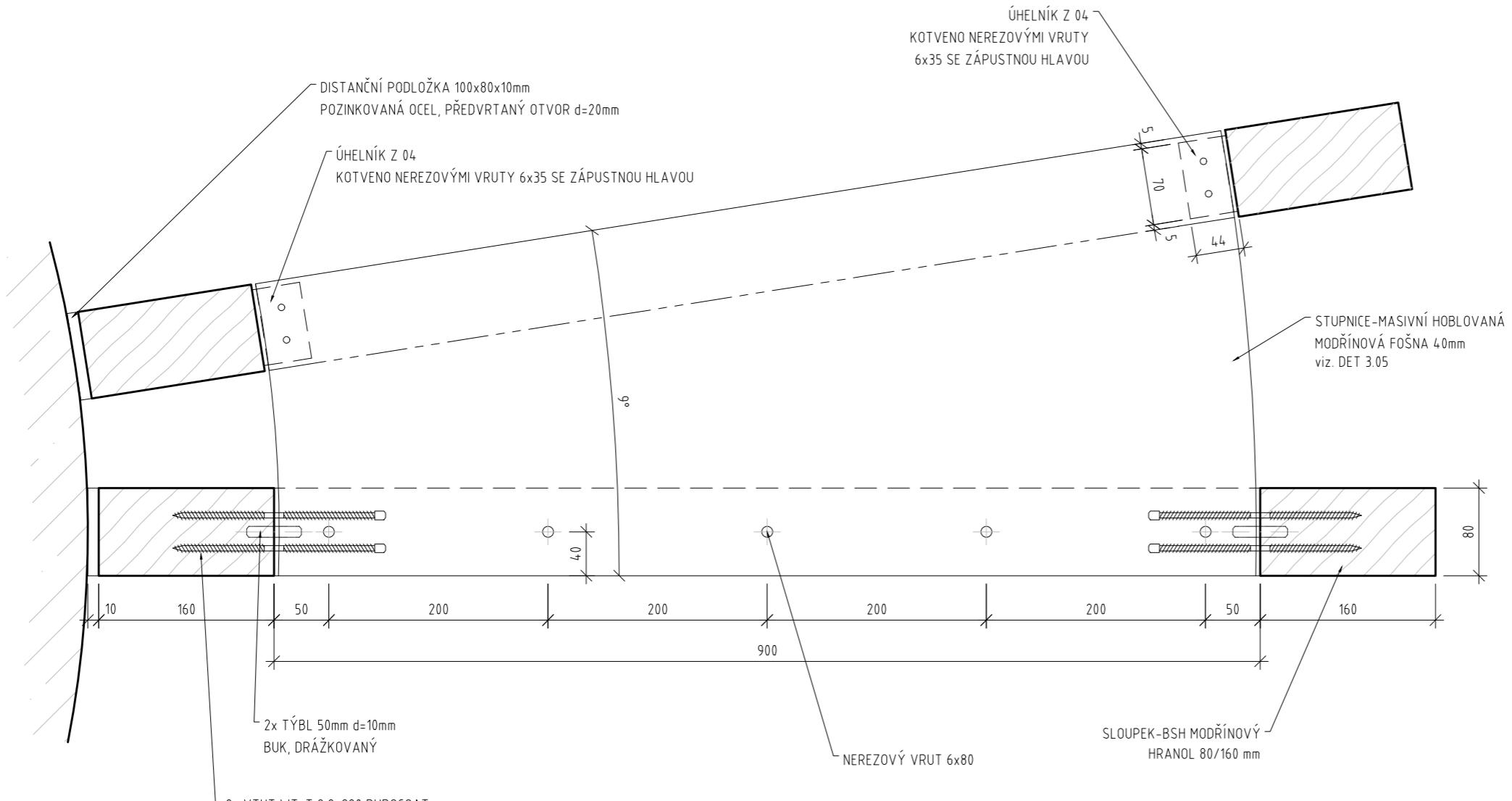
2.08

#### MĚŘÍTKO

1 : 5



50 100cm



Z04  
OCÉLOVÝ ÚHelník - povrchová úprava: komaxit černý matný

# B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

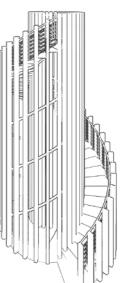
#### LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

#### OBSAH

## DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ půdorys

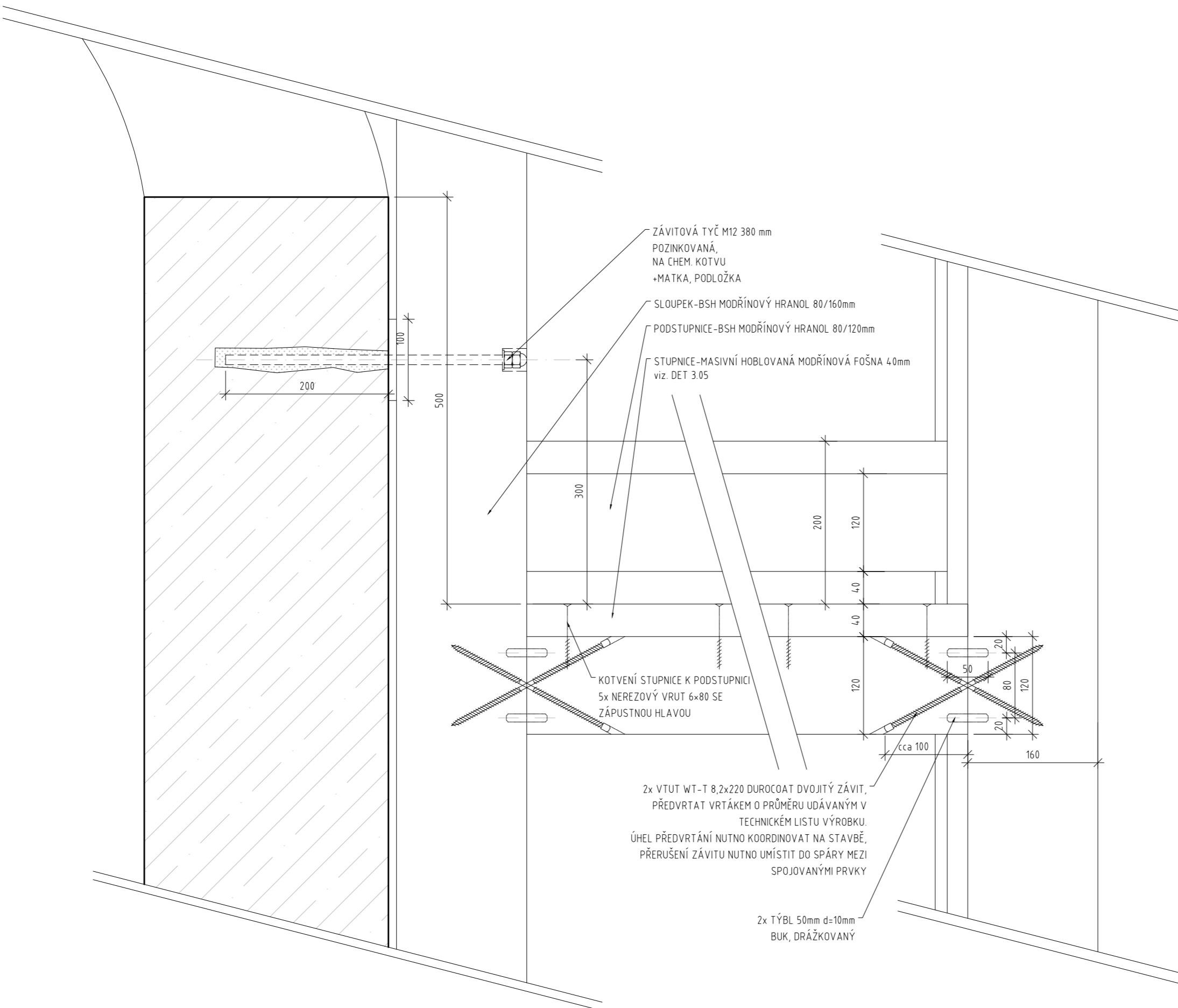
DATUM	05/2021
Č. VÝKRESU	3.01
MĚŘÍTKO	1 : 5
	50 100cm



## LEGENDA



MODŘÍNOVÉ DŘEVO



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

# DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ

DATUM

05/2021

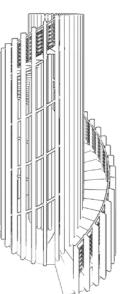
---

č. VÝKRESU

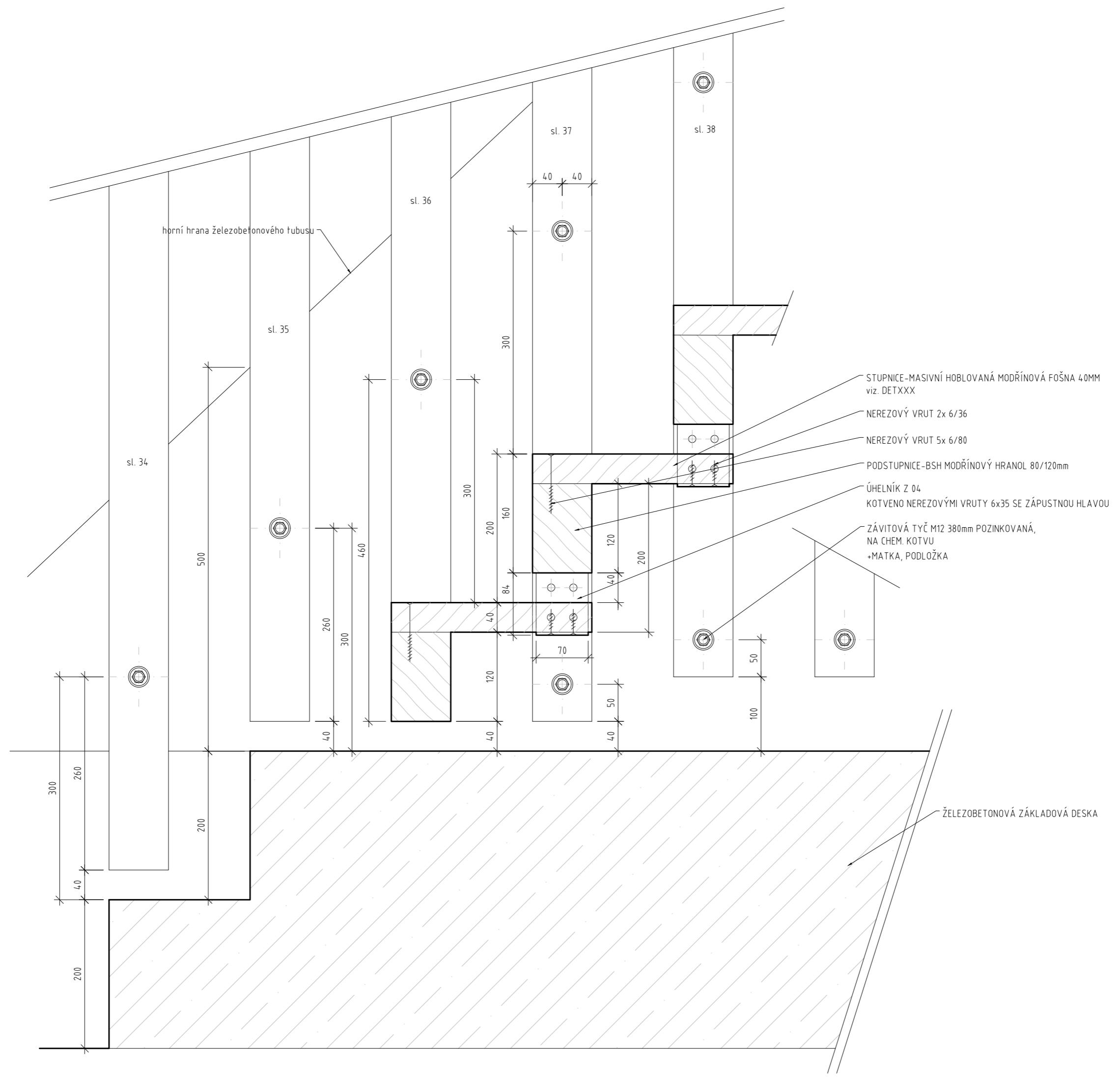
3.02

MĚRÍTKO

1 : 5



50 100cm



LEGENDA  
 MODŘINOVÉ DŘEVO  
 ŽELEZOBETON

B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO  
 doc. Ing. arch. Hana Seho  
 Ing. arch. Jiří Poláček

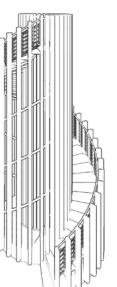
LOKALITA  
 Praha, Nebušice  
 kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH  
 DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ  
 příčný řez

DATUM  
 05/2021

Č. VÝKRESU  
 3.03

MĚŘÍTKO  
 1 : 5



50 100cm

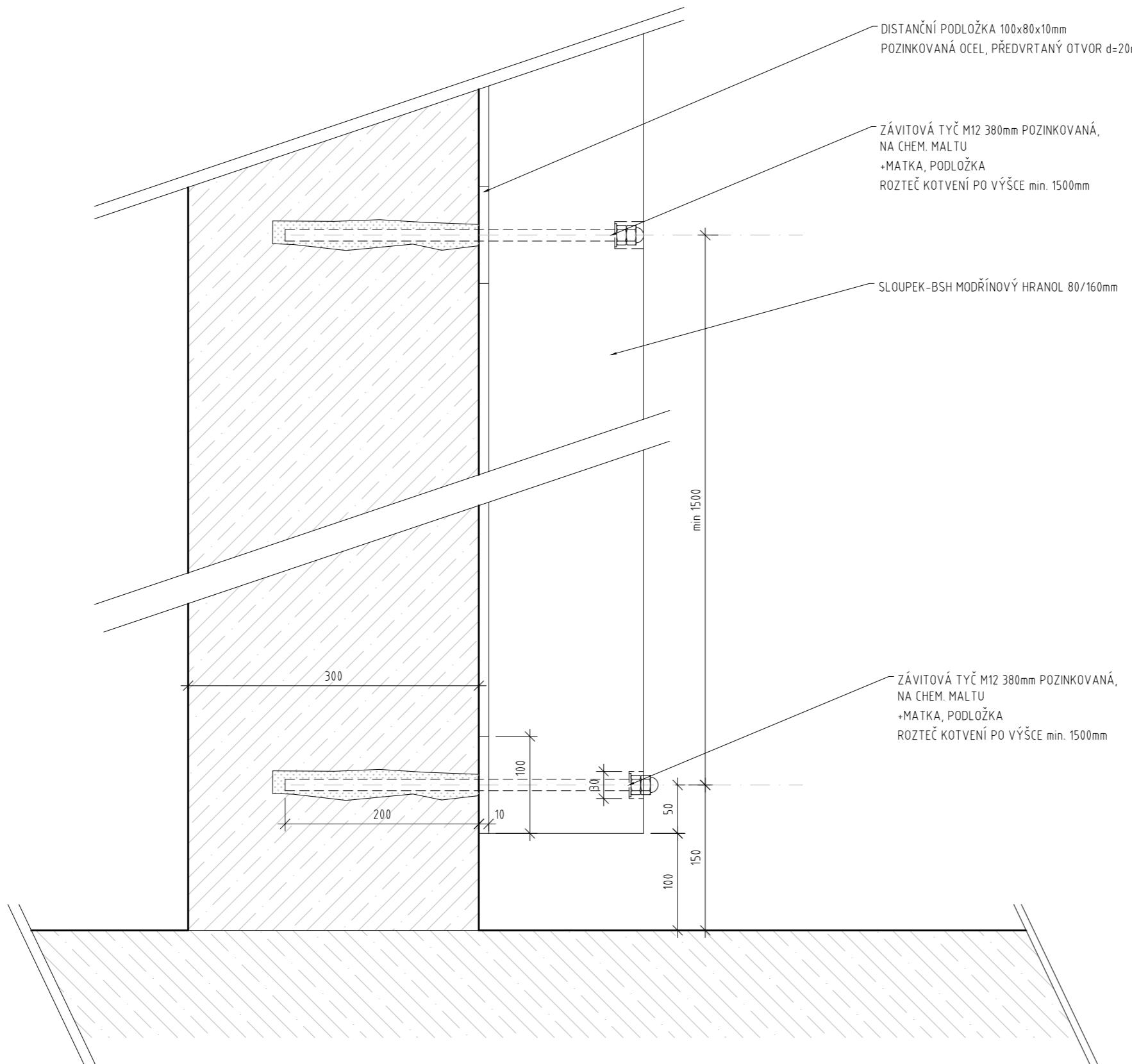
LEGENDA



ŽELEZOBETON

POZNÁMKA

- Závitová tyč nad schody je zapuštěna do sloupků.



B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

DETAIL KOTVENÍ SLOUPKU  
DO ŽB VŘETENE

---

DATUM

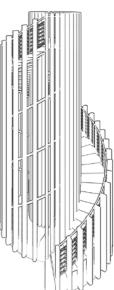
05/2021

Č. VÝKRESU

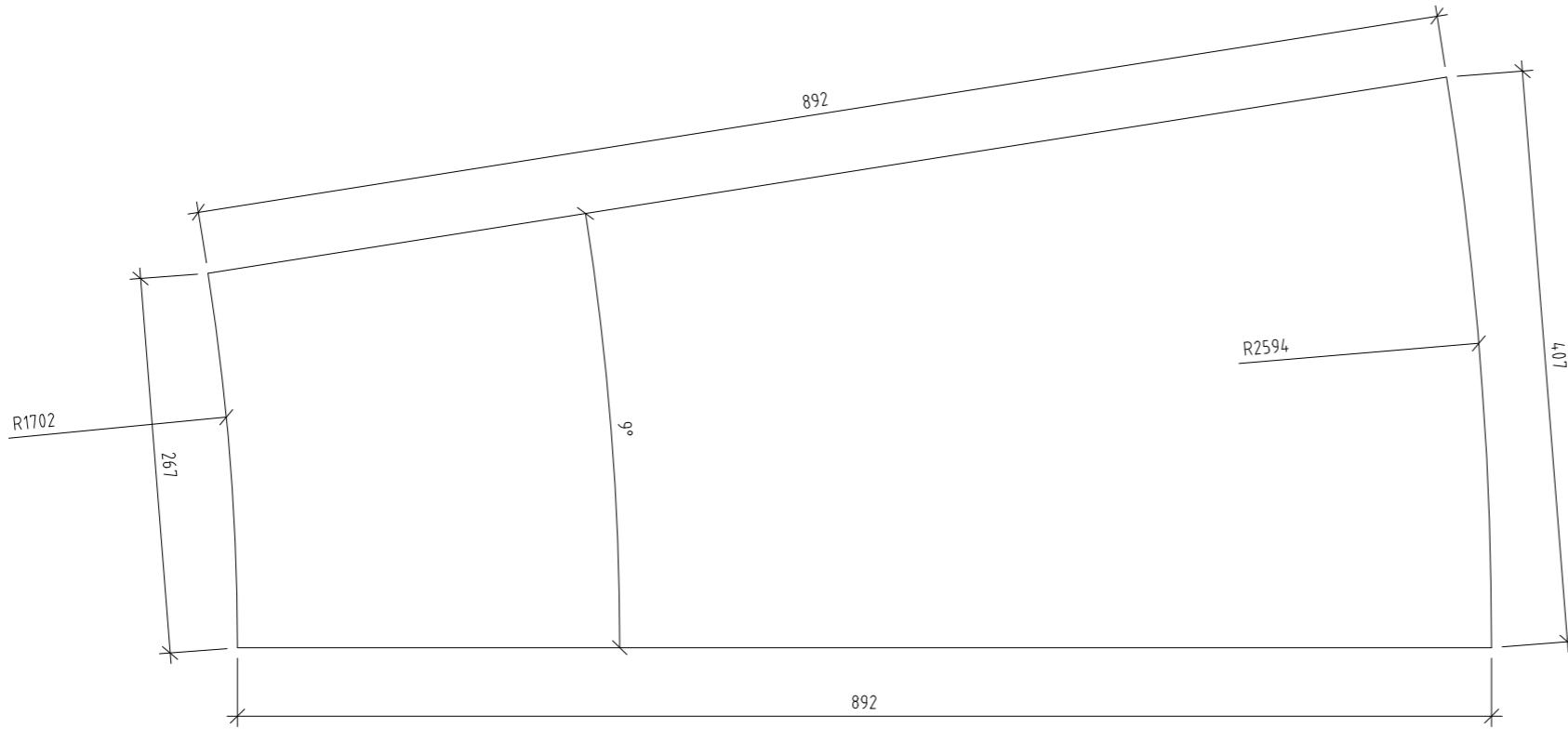
3.04

MĚŘÍTKO

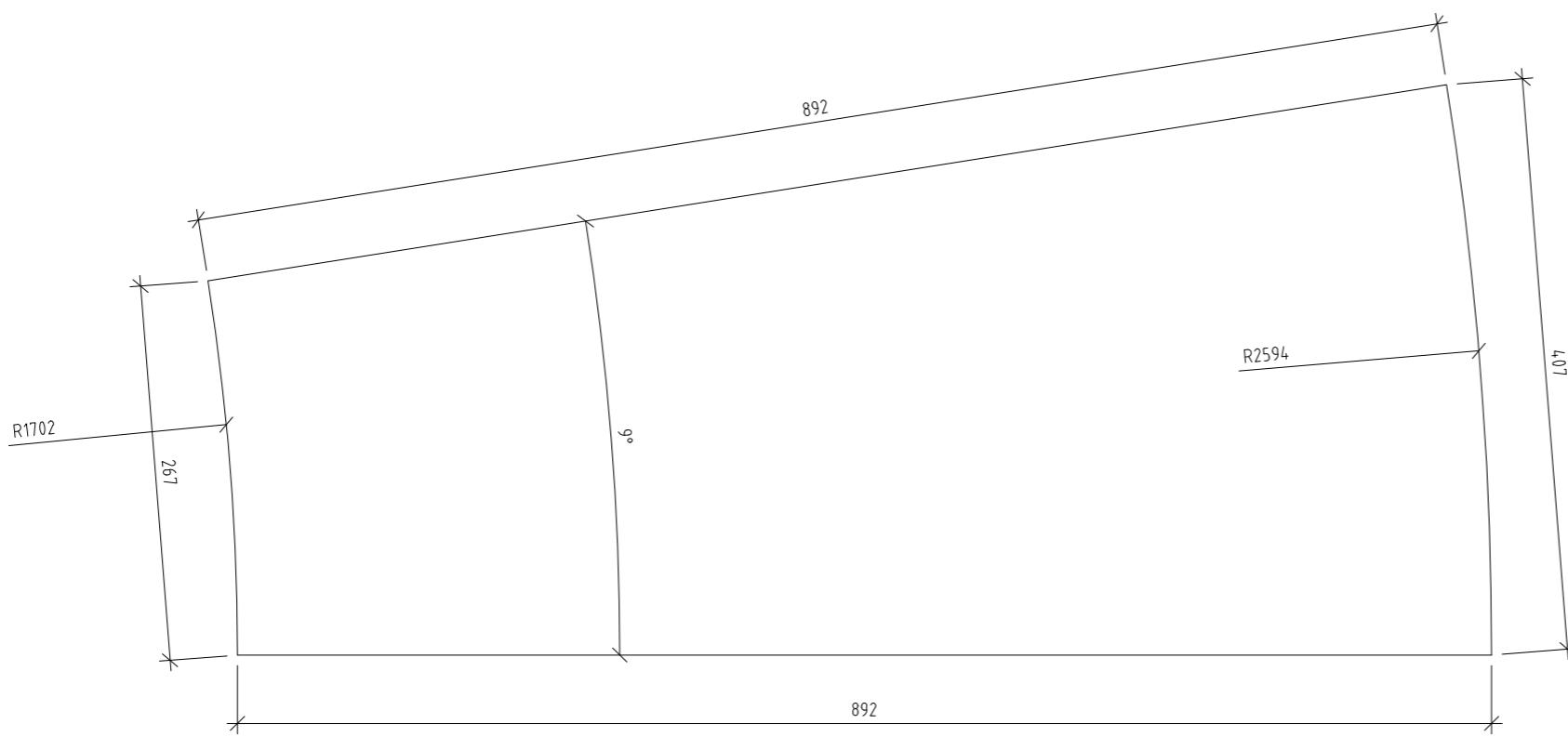
1 : 5



50 100cm



STUPNICE 3 - 20 (střed geomterie S2)



STUPNICE 3 - 20 (střed geomterie S2)

B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ  
stupnice

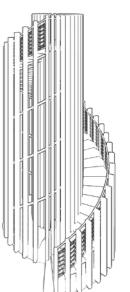
---

DATUM

05/2021

Č. VÝKRESU

3.05



MĚŘÍTKO

1 : 5

---

50 100cm

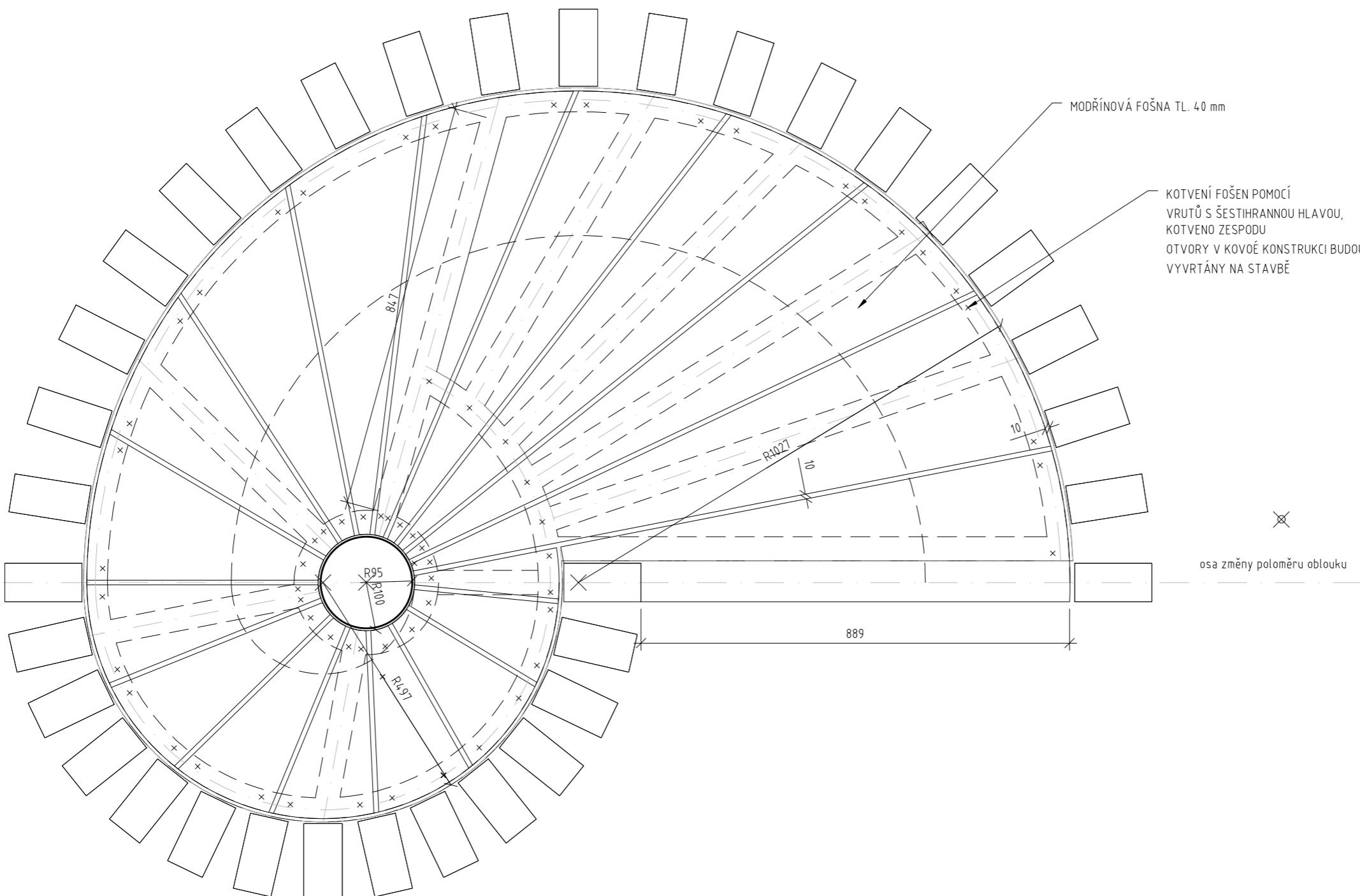
LEGENDA



MODŘÍNOVÉ DŘEVO



ŽELEZOBETON



# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

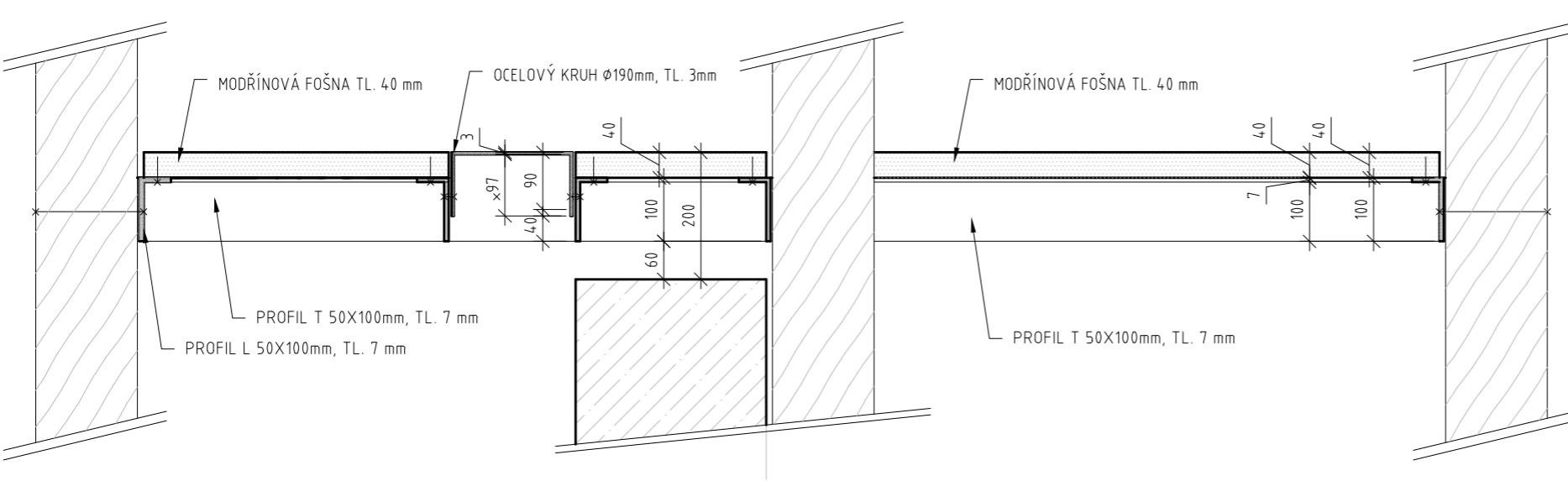
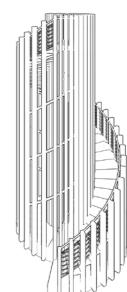
Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH  
VYHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
půdorys

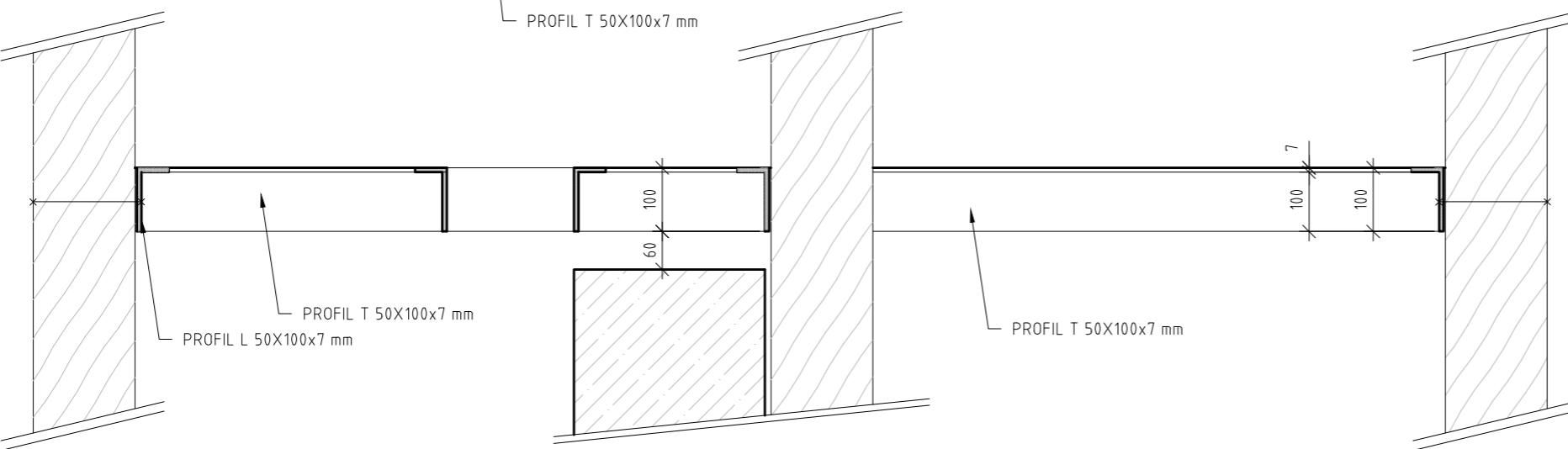
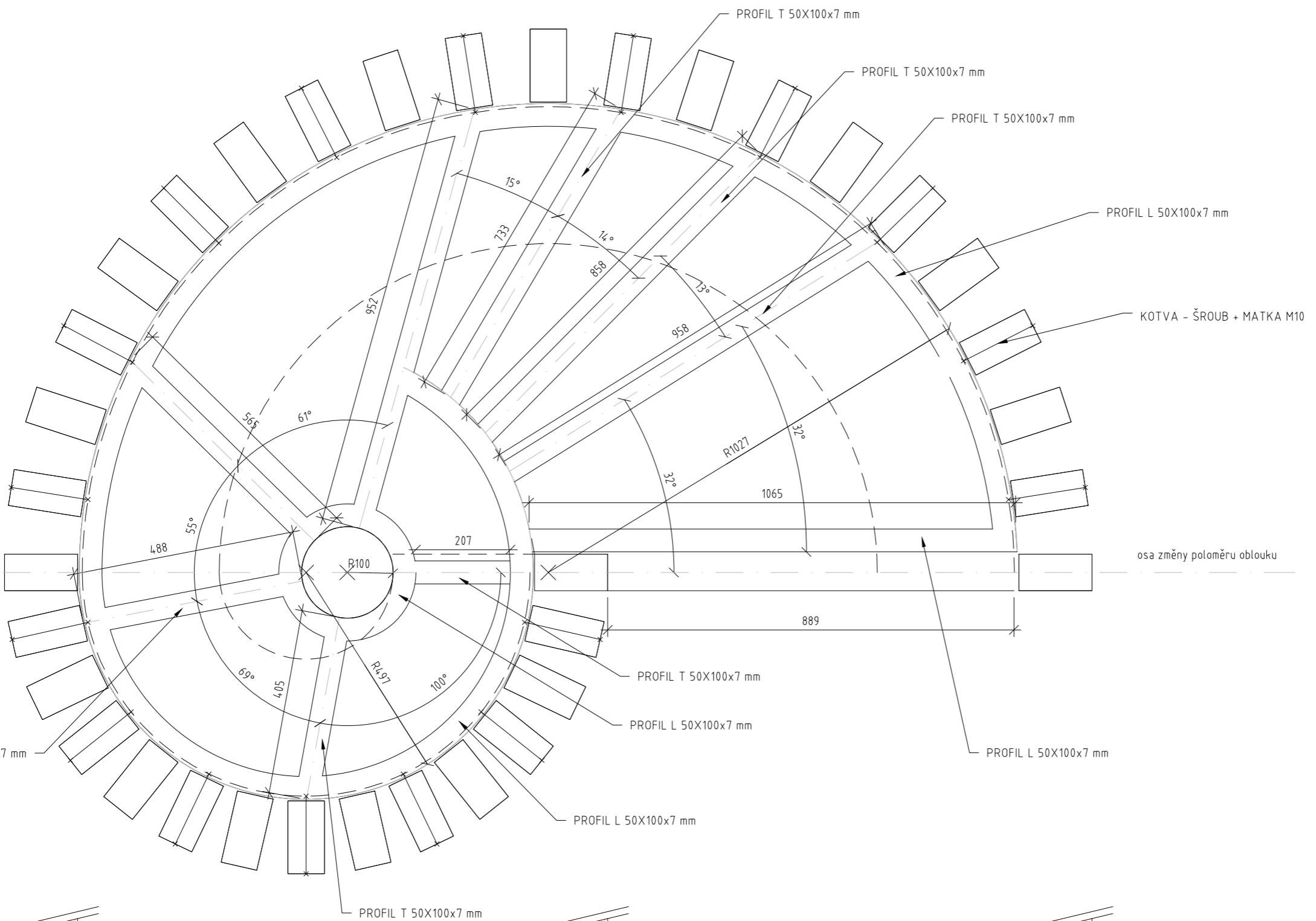
DATUM  
05/2021

Č. VÝKRESU  
4.01

MĚŘÍTKO  
1 : 10



10 20cm



LEGENDA

	MODŘÍNOVÉ DŘEVO
	ŽELEZOBETON

# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

VYHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
ocelová konstrukce

## DATUM

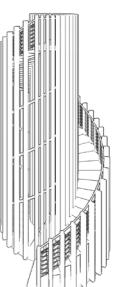
05/2021

## Č. VÝKRESU

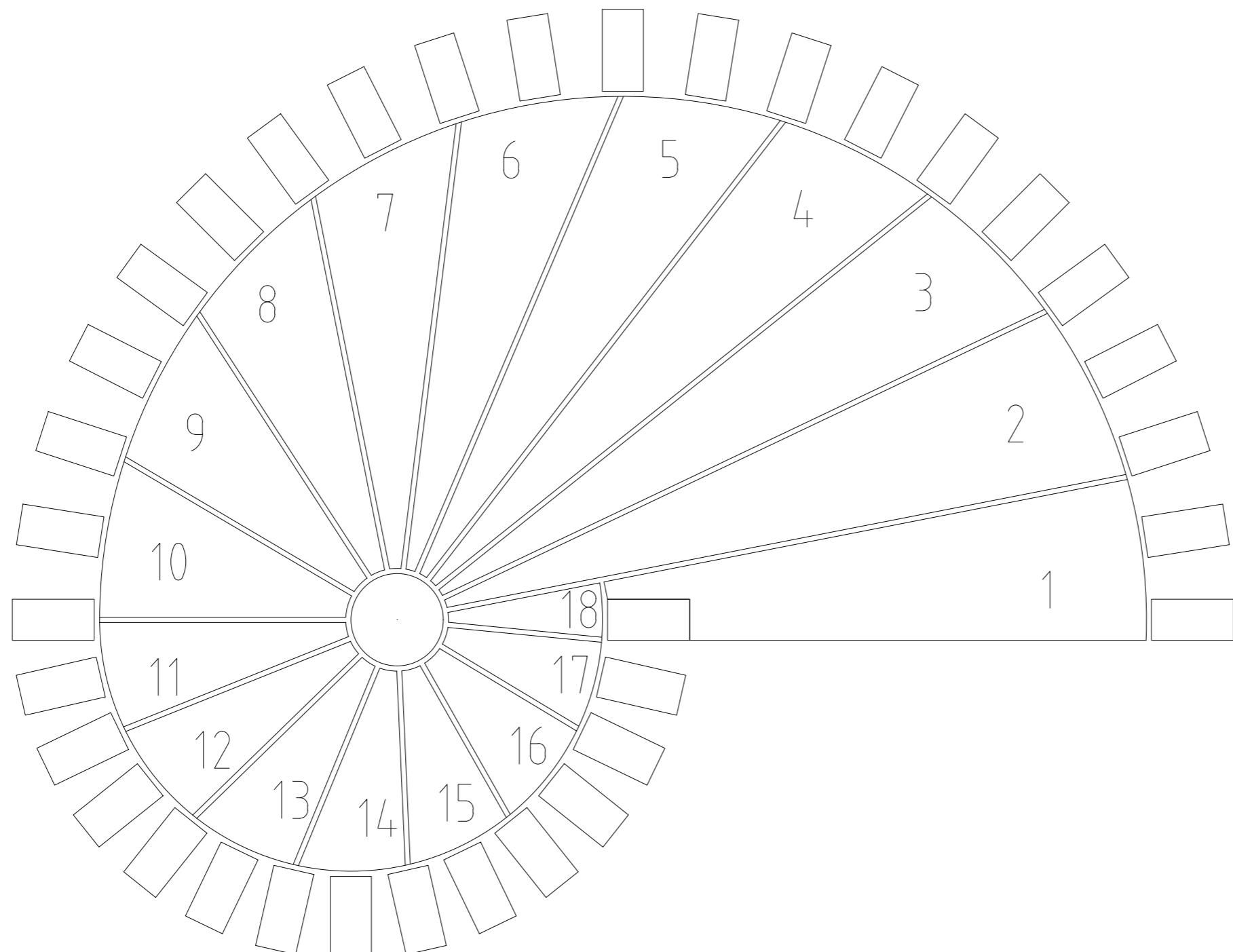
4.02

## MĚŘÍTKO

1 : 10



10 20cm



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

VYHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
kladeceský výkres

---

DATUM

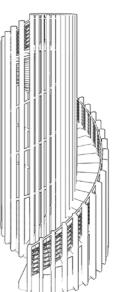
05/2021

Č. VÝKRESU

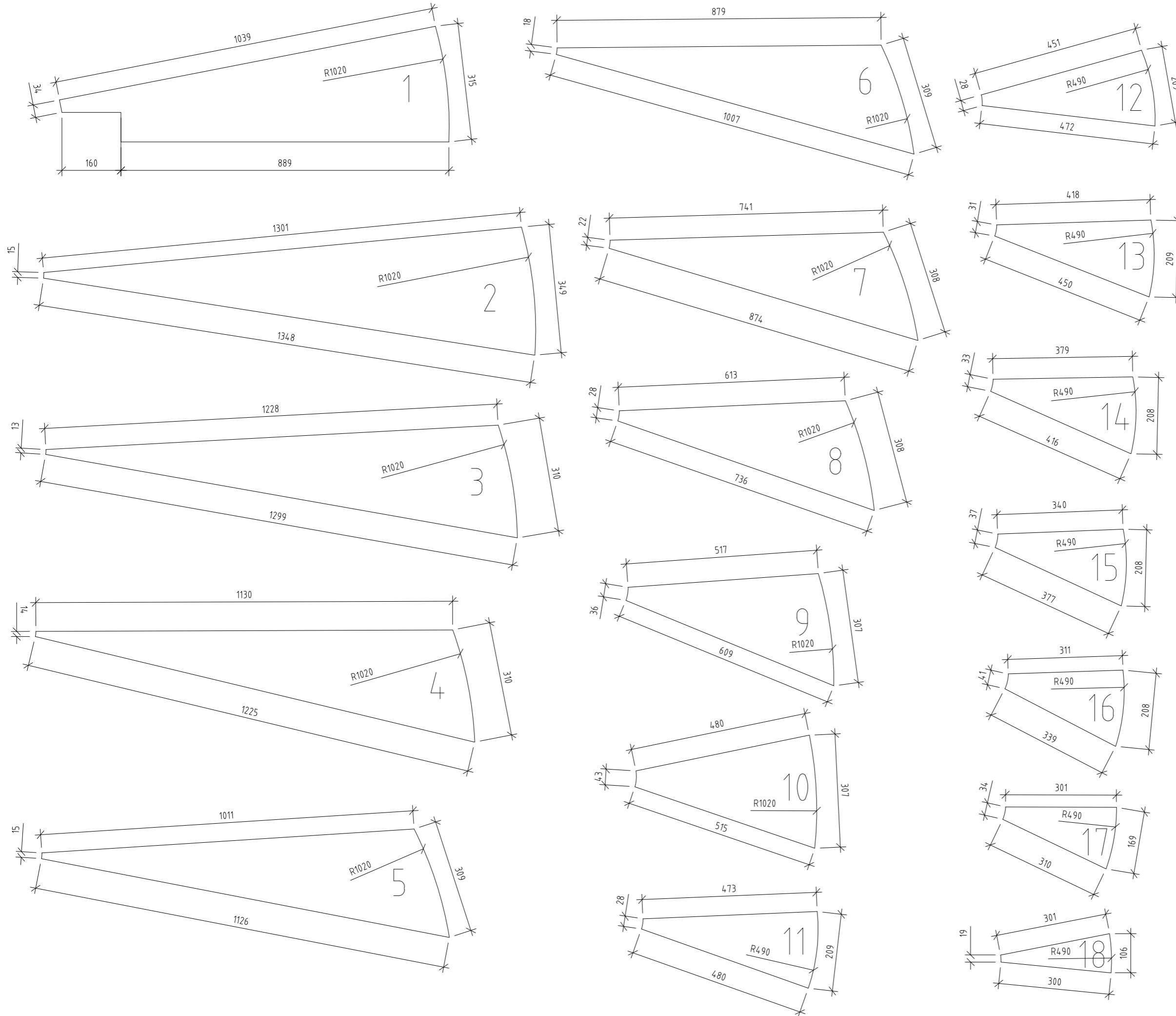
4.03

MĚŘÍTKO

1 : 10



10 20cm



# B A B Y L O N

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

#### LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

#### OBSAH

VÝHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
dřevěné segmenty

#### DATUM

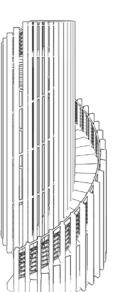
05/2021

#### Č. VÝKRESU

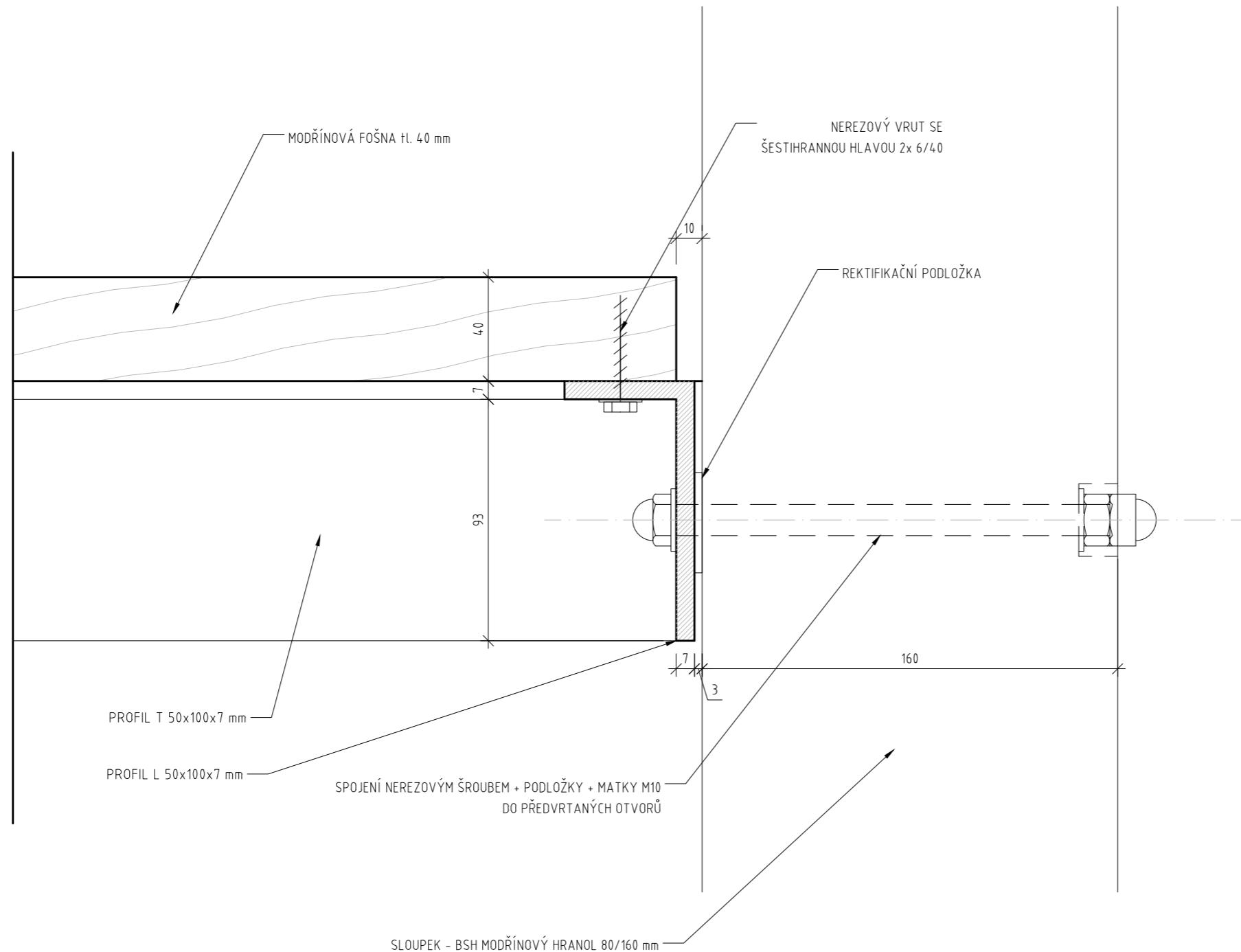
4.04

#### MĚŘÍTKO

1 : 10



10 20cm



BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

VÝHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
kotvení ocelové  
konstrukce do sloupků

DATUM

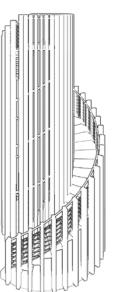
05/2021

Č. VÝKRESU

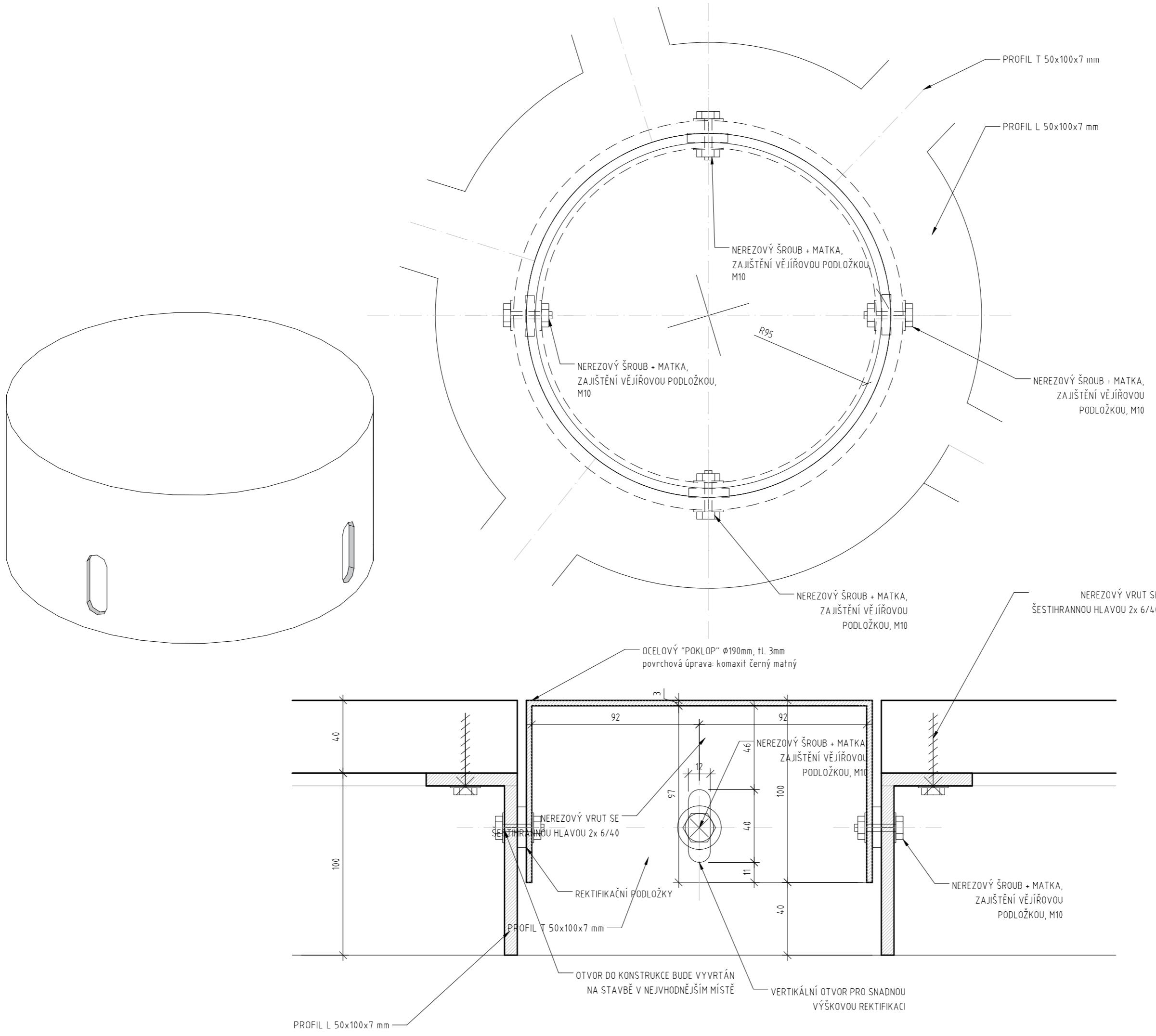
4.05

MĚŘÍTKO

1 : 2



2 5cm



B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

VÝHLÍDKOVÁ PLOŠINA  
detail středového prvku

DATUM

05/2021

Č. VÝKRESU

4.06

MĚŘÍTKO

1 : 2



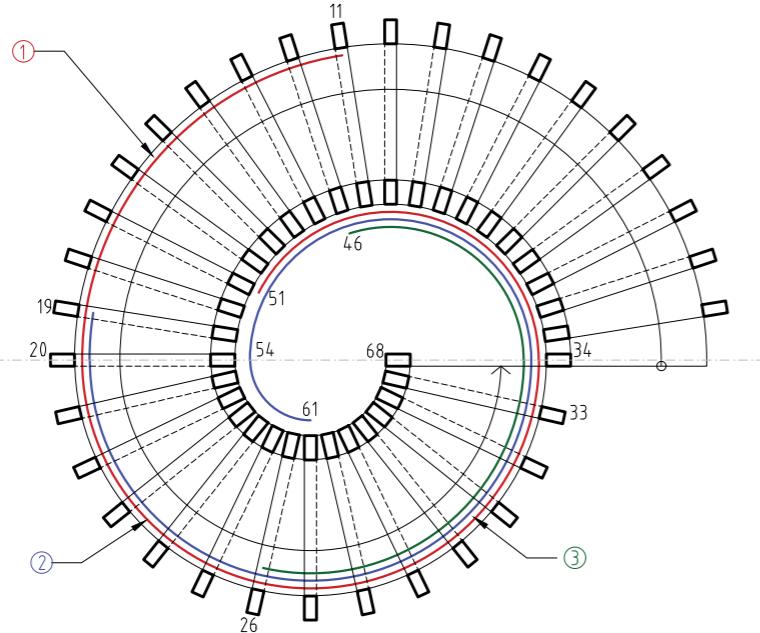


SCHÉMA ZTUŽUJÍCÍCH OBRUČÍ - půdorys

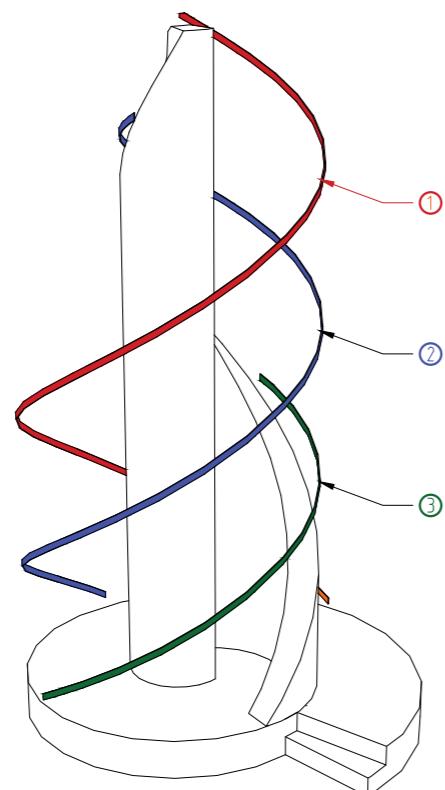
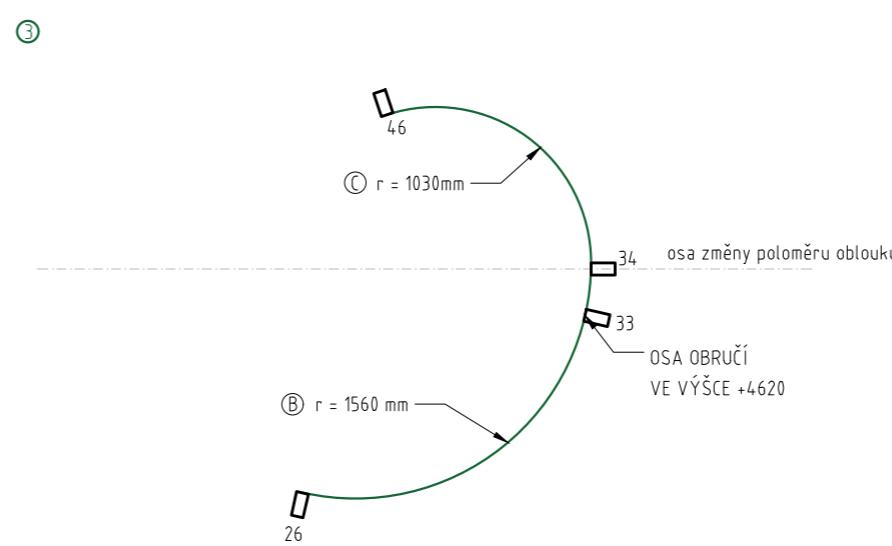
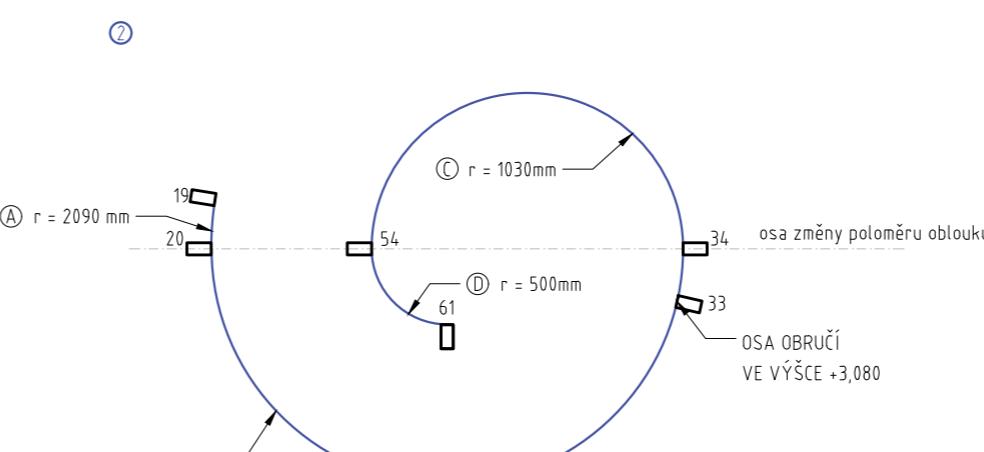
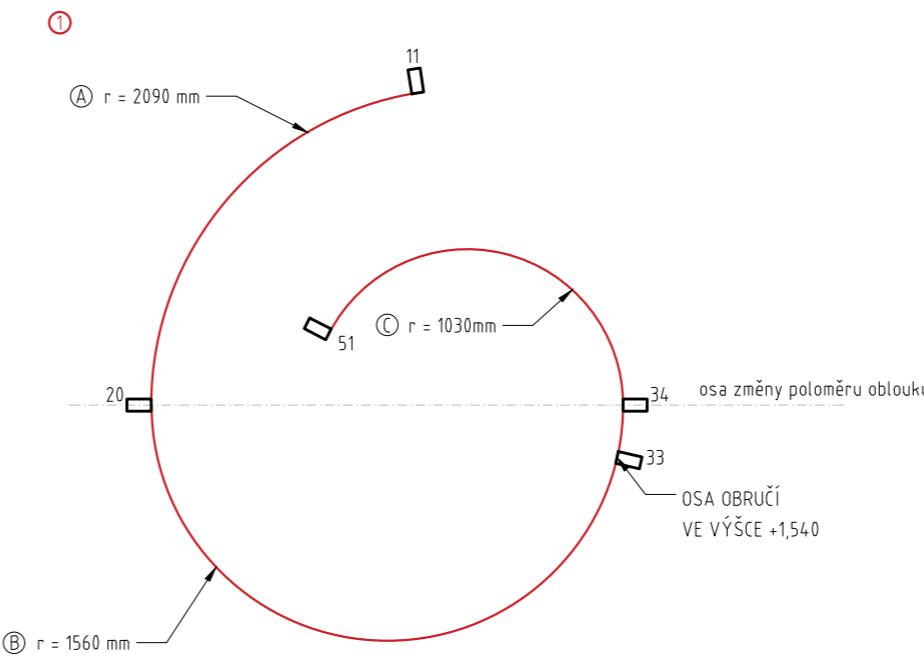


SCHÉMA ZTUŽUJÍCÍCH OBRUČÍ - axonometrie



POLOMĚRY ZTUŽUJÍCÍCH OBRUČÍ

$\pm 0,000 = 335,9$  m.n.m.Bpv.

# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

## OBSAH

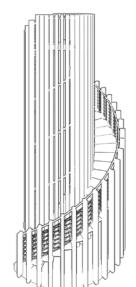
### ZTUŽUJÍCÍ OBRUČE

## DATUM

05/2021

## Č. VÝKRESU

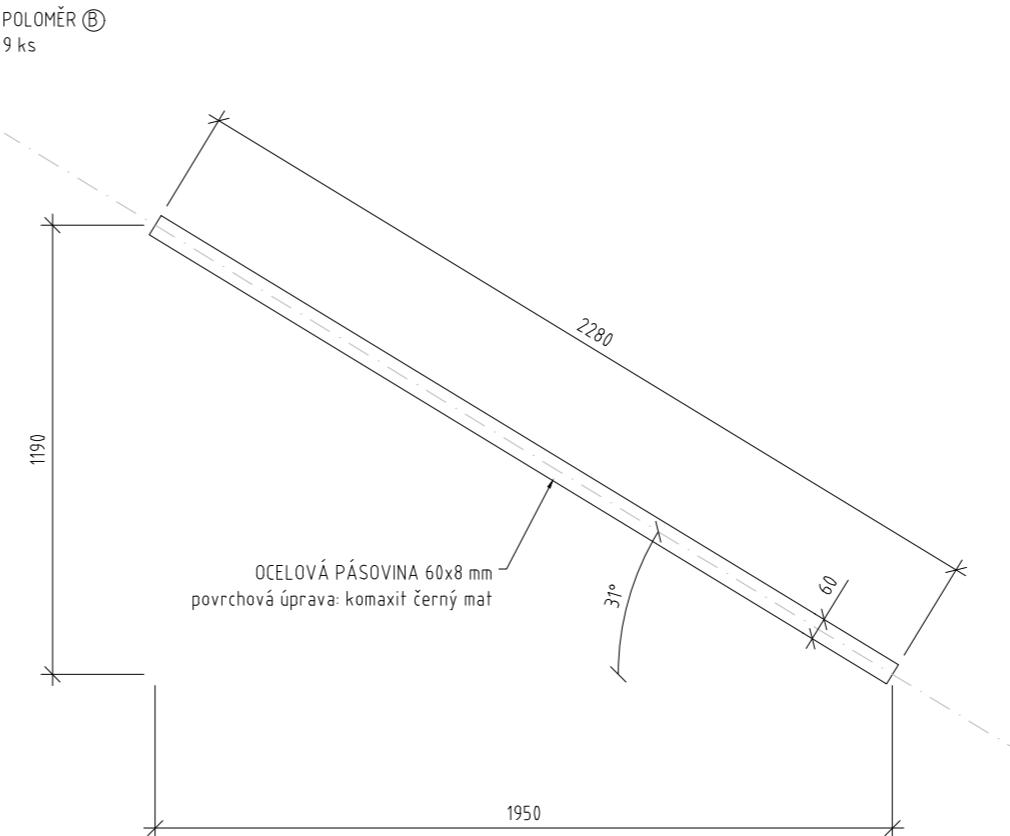
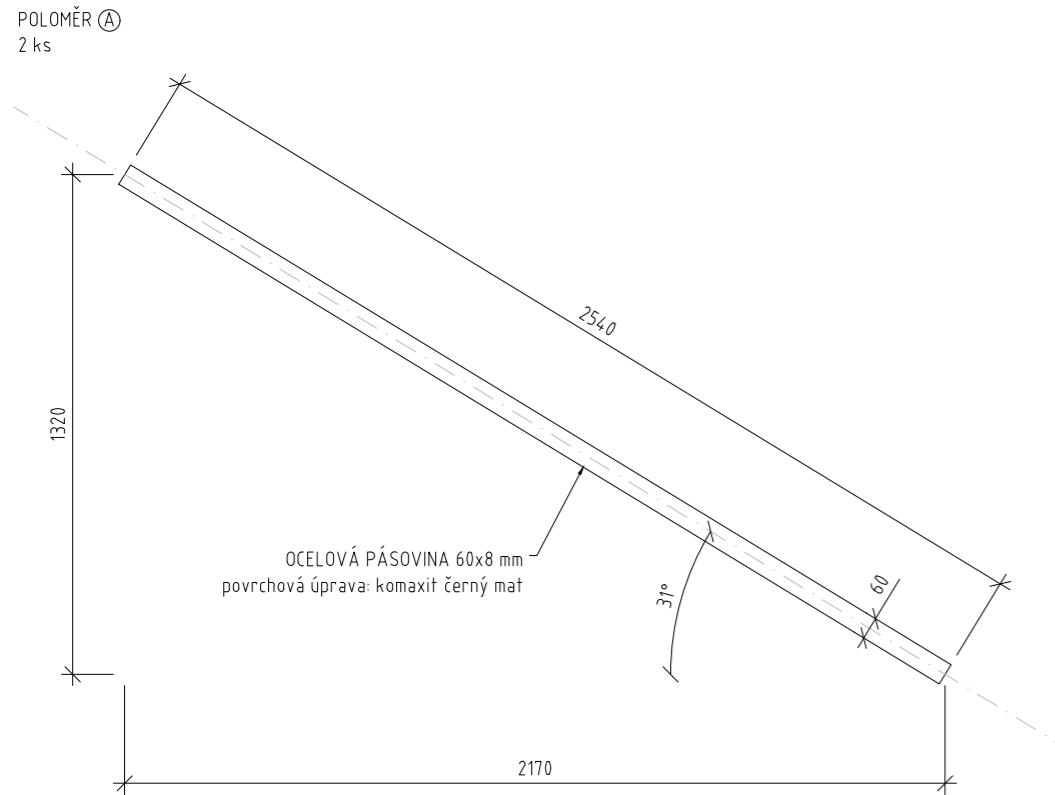
5.01



## MĚŘÍTKO

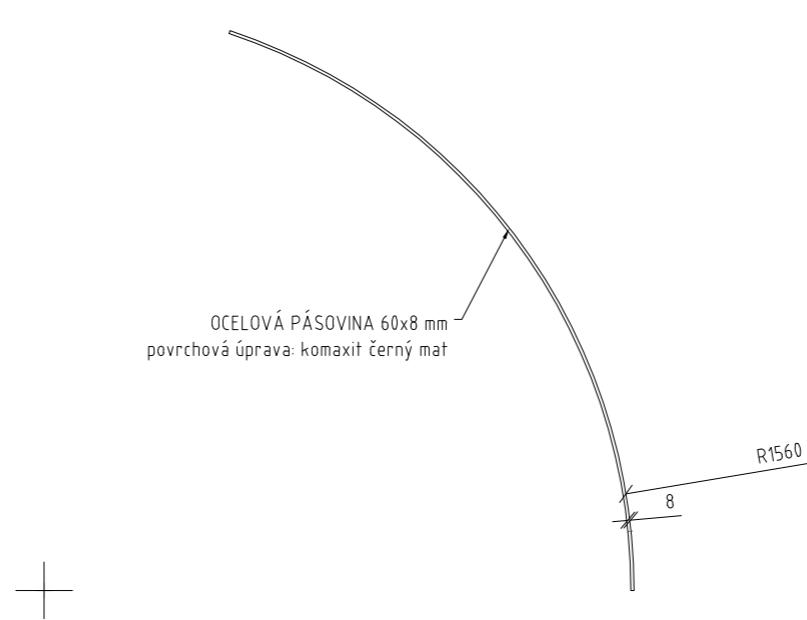
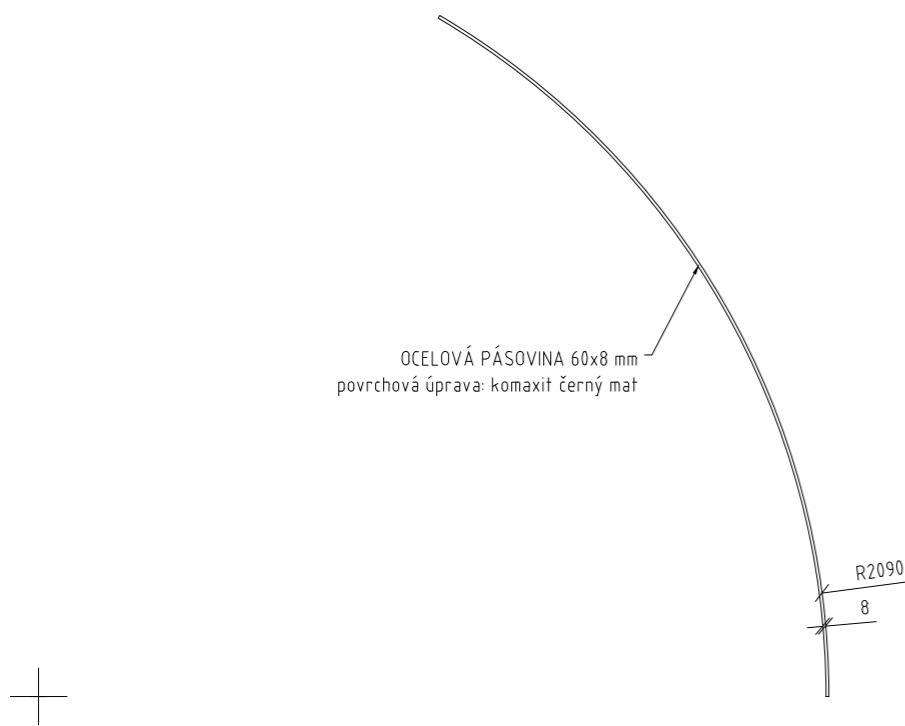
1 : 50

50 100cm



ROZVINUTÝ POHLED  
 $r = 2090$ ,  $l_{\text{PÁSOVINA}} = 2540$  mm

ROZVINUTÝ POHLED  
 $r = 1560$ ,  $l_{\text{PÁSOVINA}} = 2280$  mm



# B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

ZTUŽUJÍCÍ OBRUČE  
poloměry

DATUM

05/2021

Č. VÝKRESU

5.02

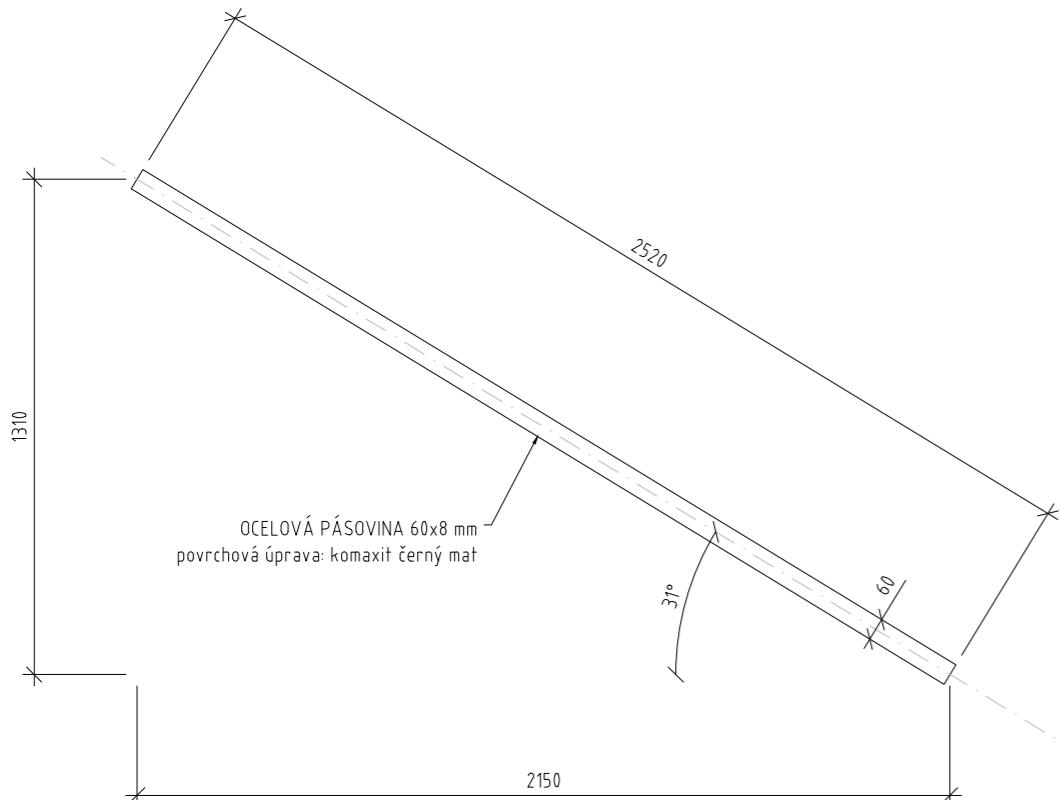
MĚŘÍTKO

1 : 20



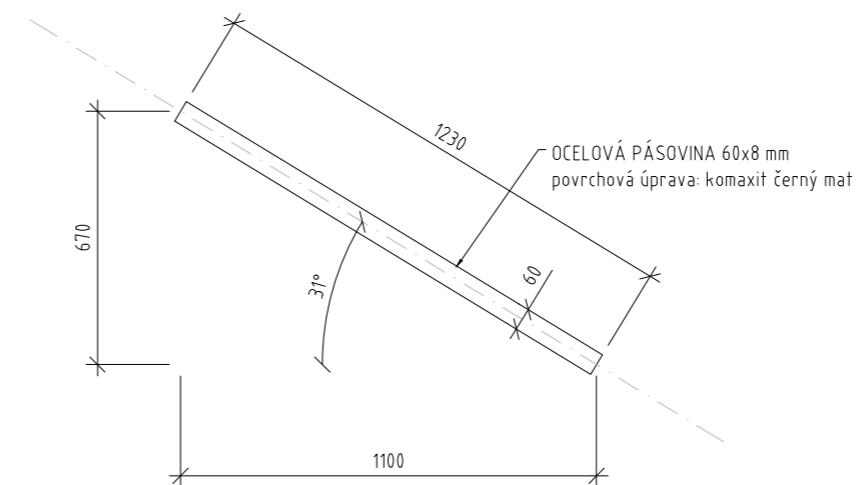
20 50cm

POLOMĚR Ⓛ  
6 ks



ROZVINUTÝ POHLED  
 $r = 1030$ ,  $l_{PÁSOVINA} = 2520$  mm

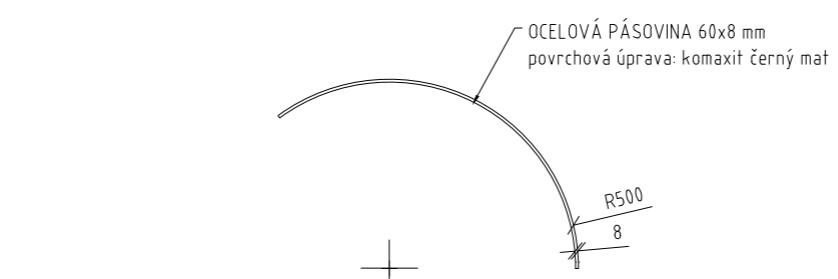
POLOMĚR Ⓛ  
2 ks



ROZVINUTÝ POHLED  
 $r = 500$ ,  $l_{PÁSOVINA} = 1230$  mm



PŮDORYS  
 $l_{OBLOUK} = 2150$  mm



PŮDORYS  
 $l_{OBLOUK} = 1100$  mm

B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

ZTUŽUJÍCÍ OBRUČE  
poloměry

DATUM

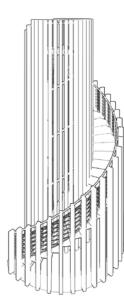
05/2021

Č. VÝKRESU

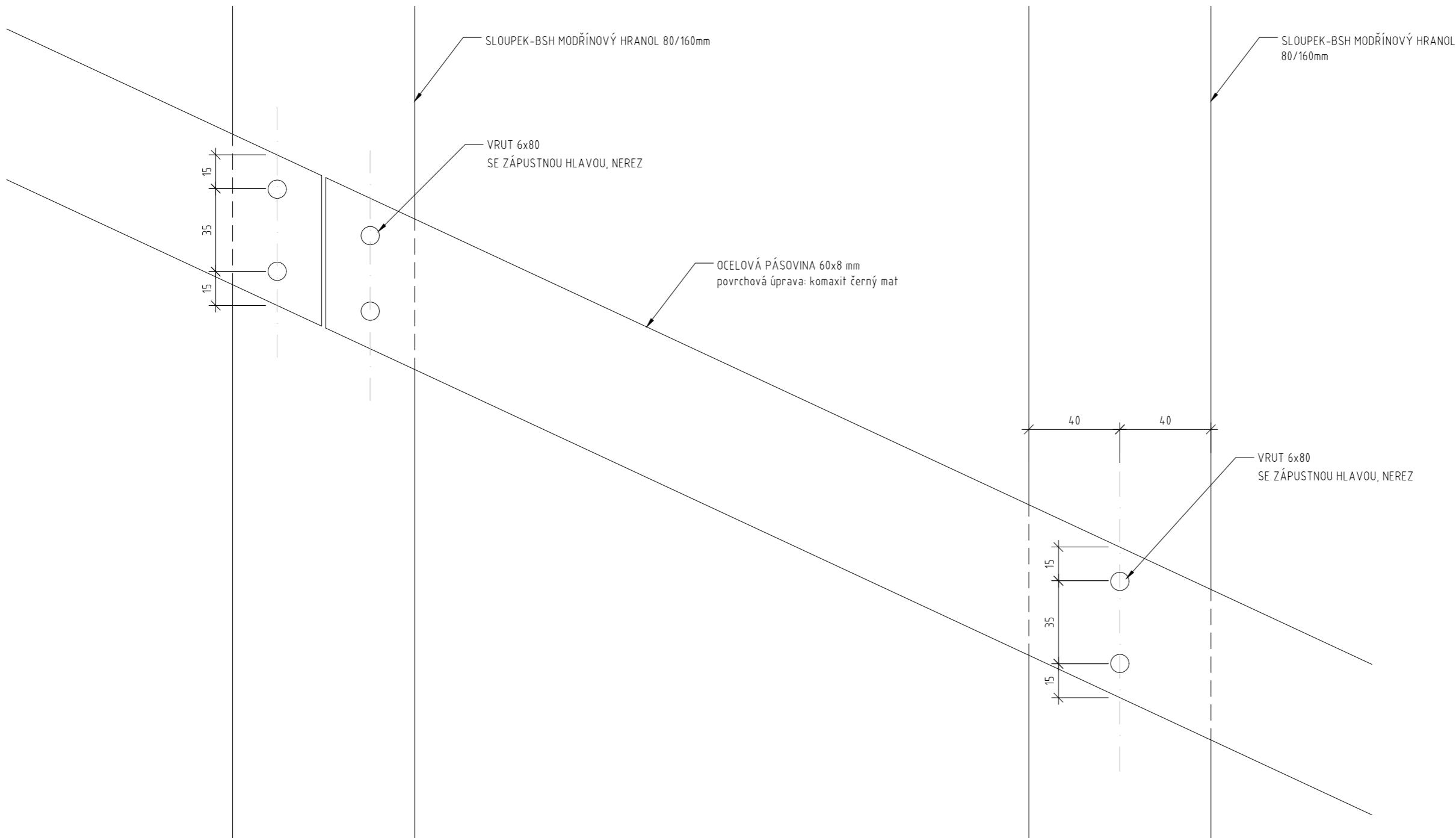
5.03

MĚŘÍTKO

1 : 20



20 50cm



B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

ZTUŽUJÍCÍ OBRUČE  
detail kotvení - pohled

---

DATUM

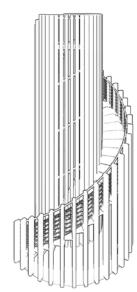
05/2021

Č. VÝKRESU

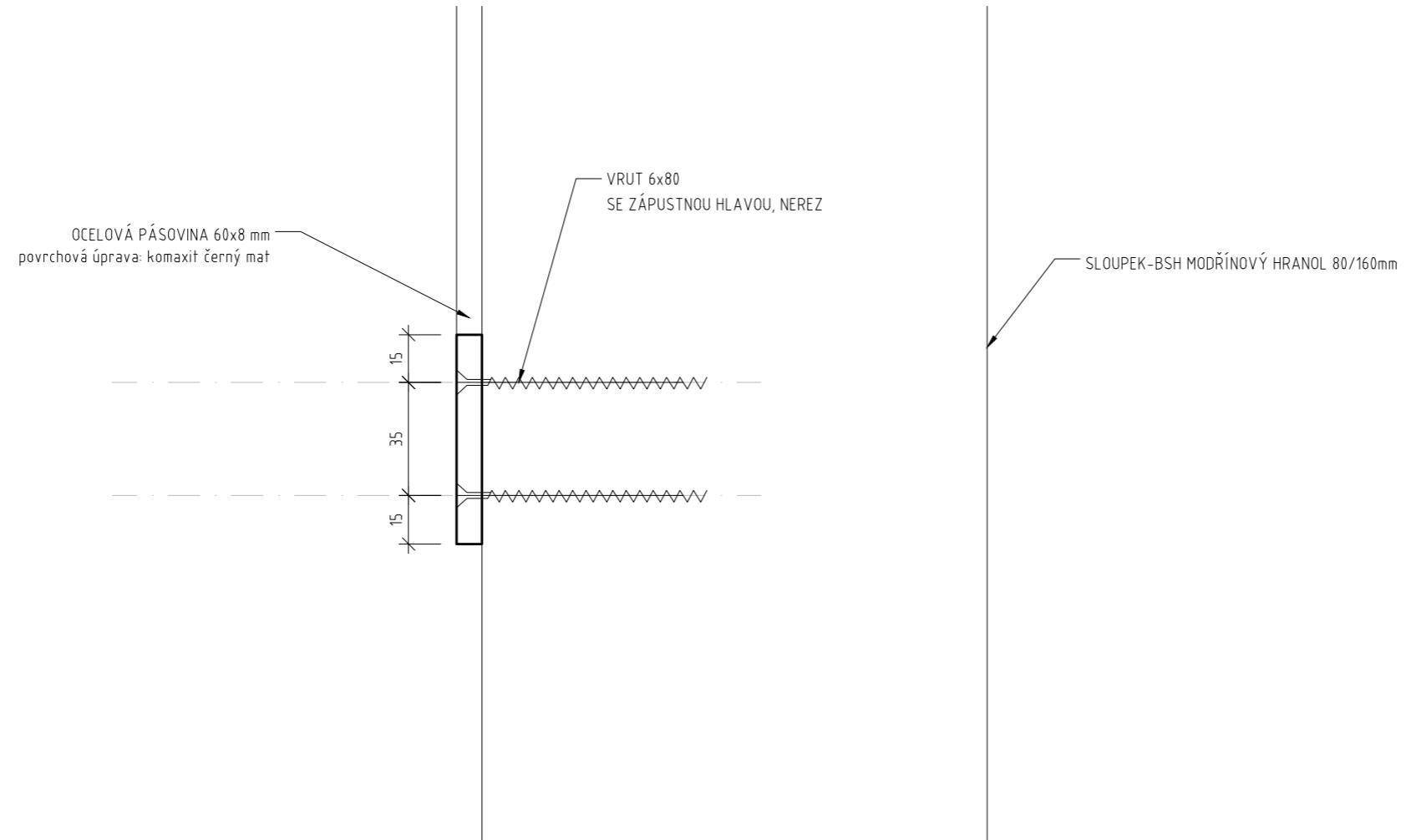
5.04

MĚŘÍTKO

1 : 2



2 5cm



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH  
ZTUŽUJÍCÍ OBRUČE  
detail kotvení - pohled

---

DATUM  
05/2021

---

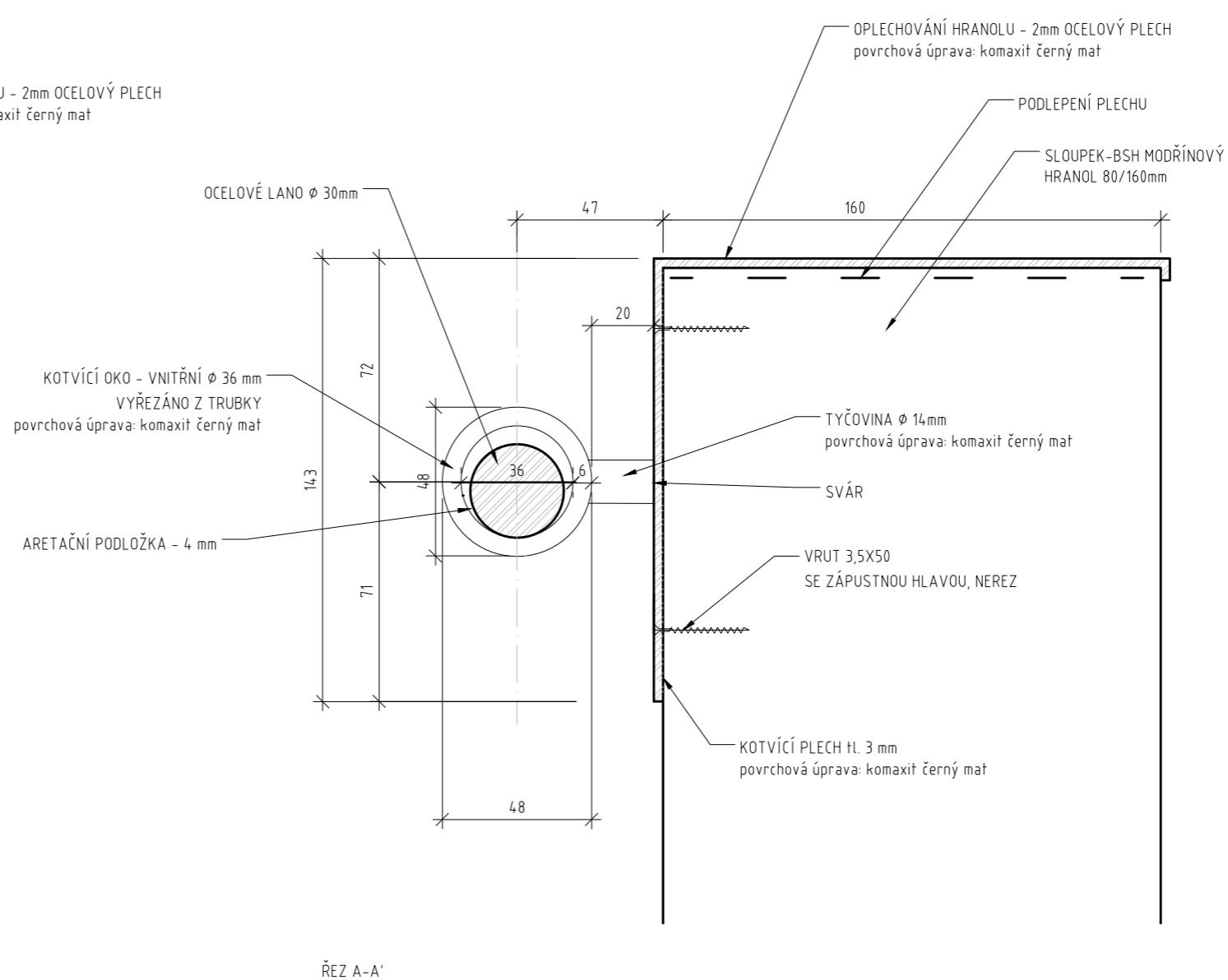
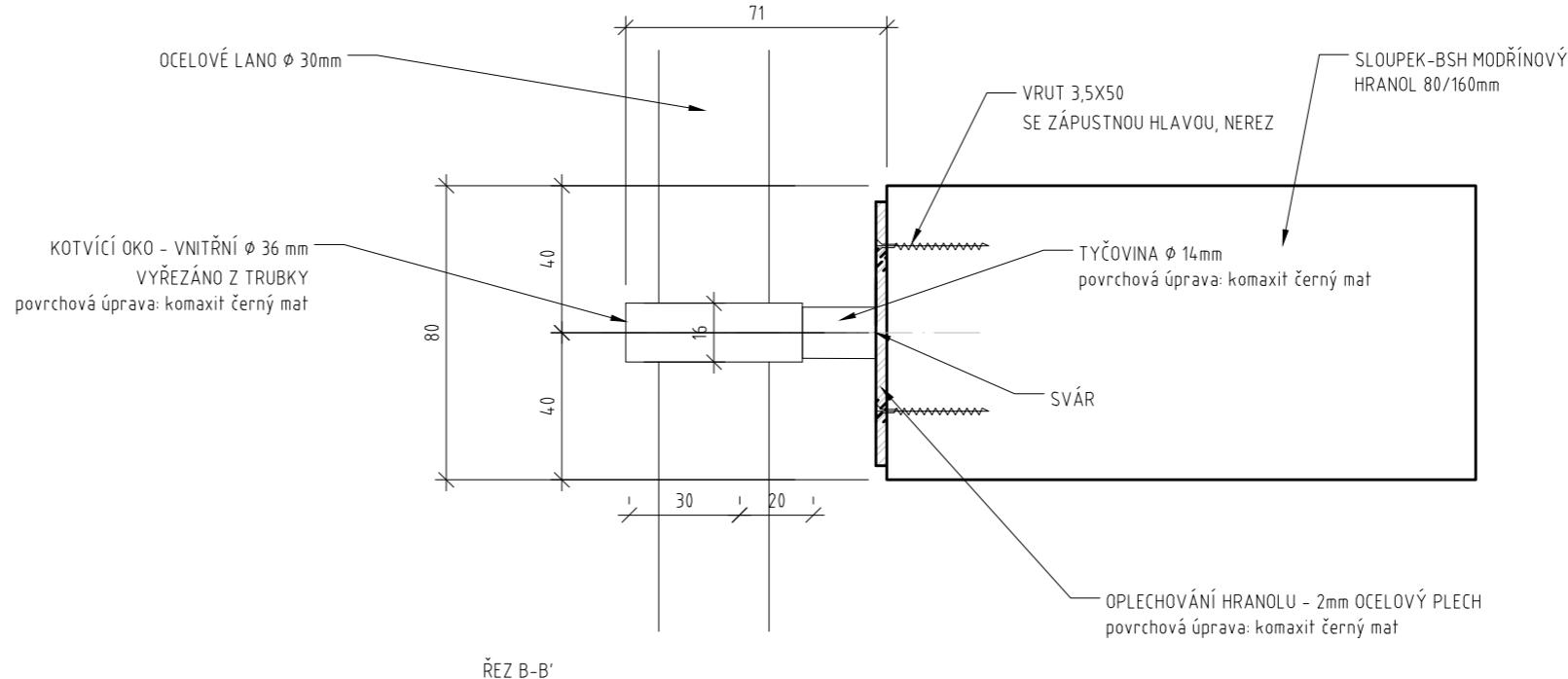
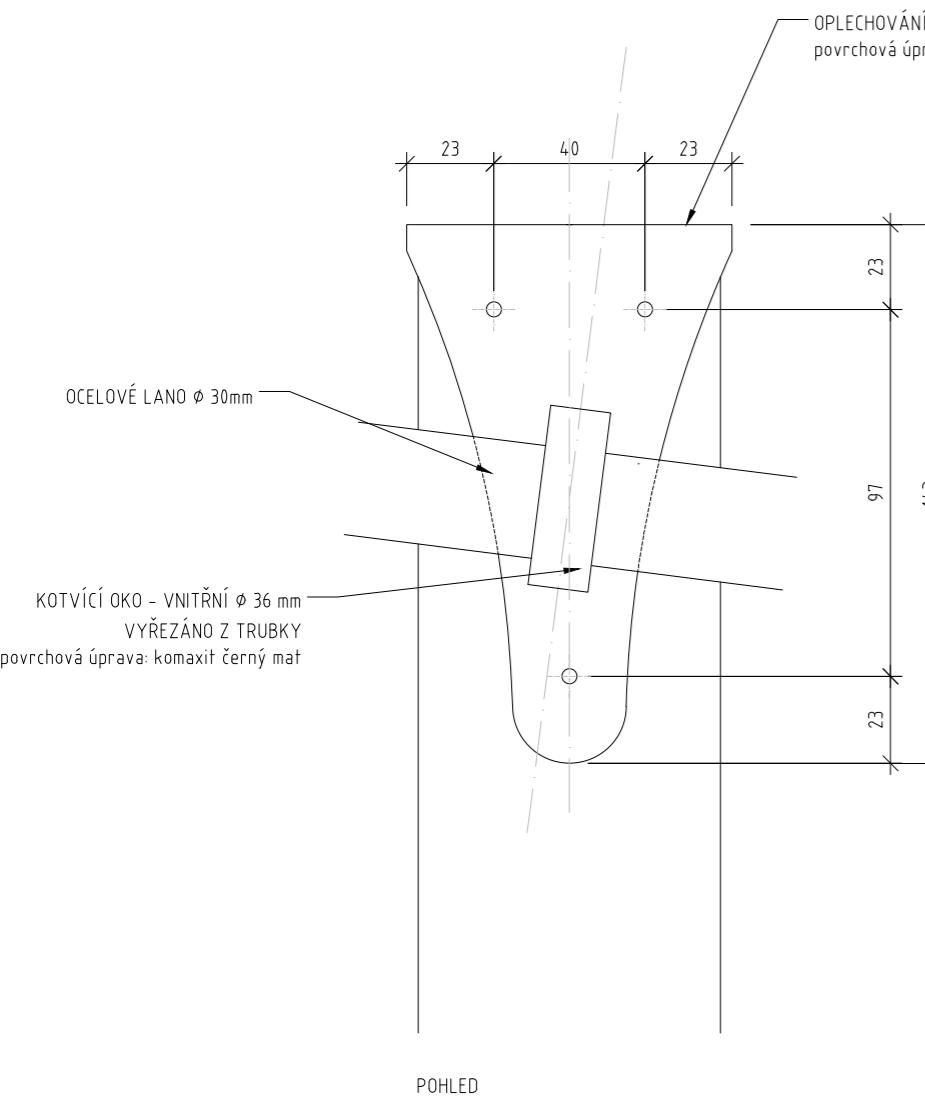
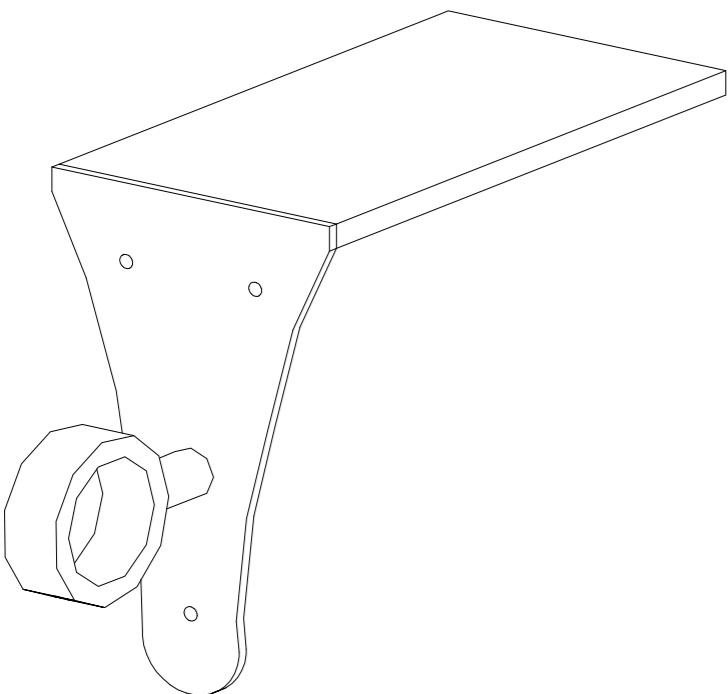
Č. VÝKRESU  
5.05

---

MĚŘÍTKO  
1 : 2

---

2 5cm



POZNÁMKA:  
Všechny ostré hrany budou zabroušeny.

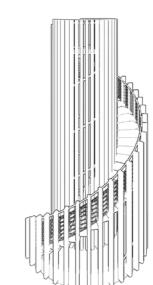
# BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO  
doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

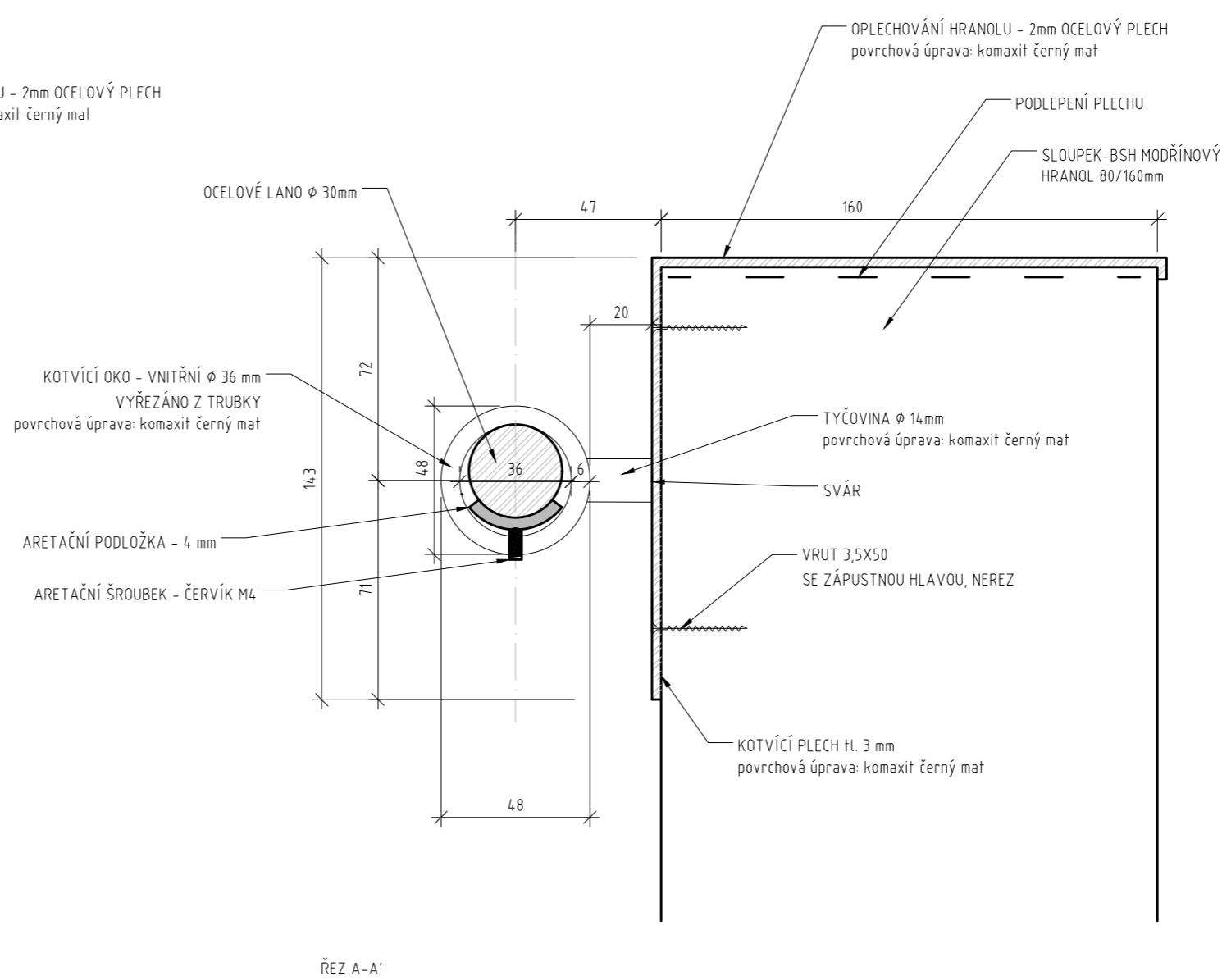
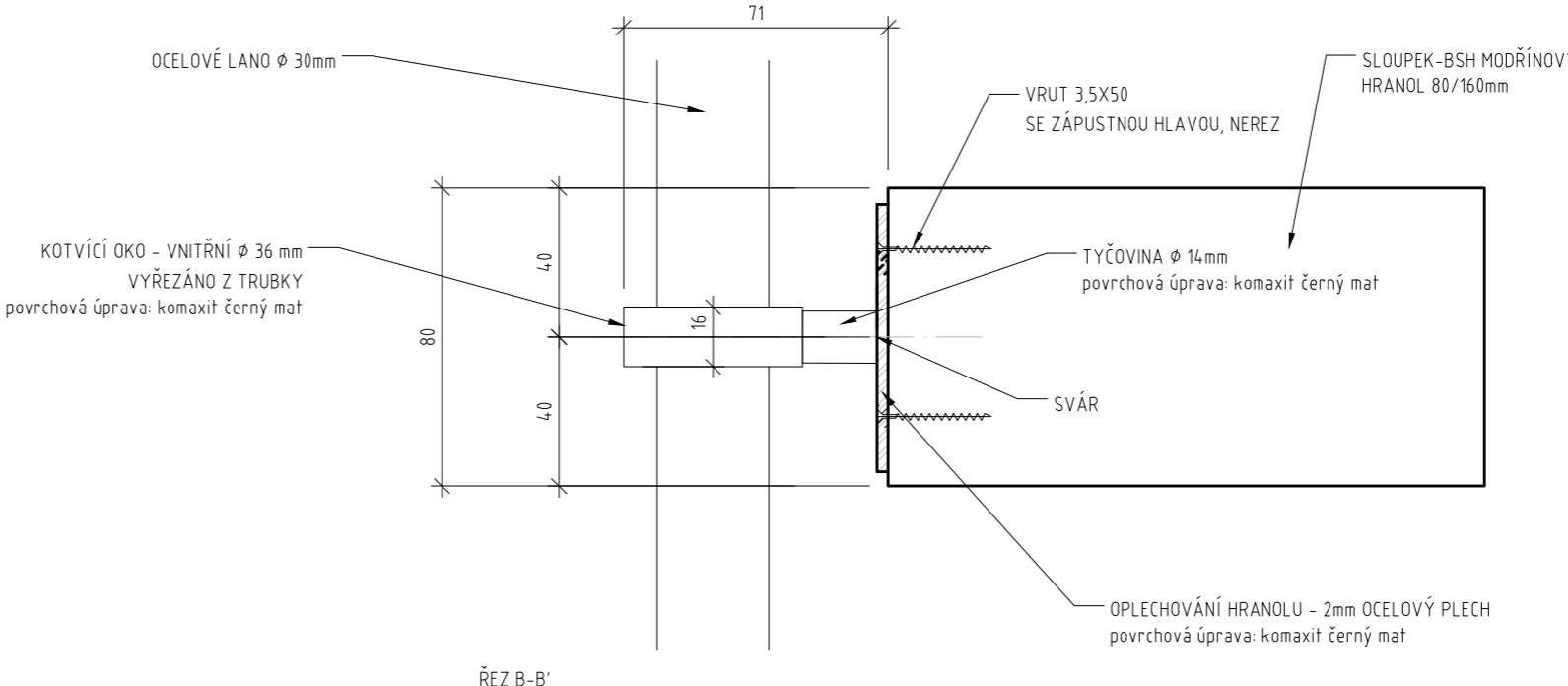
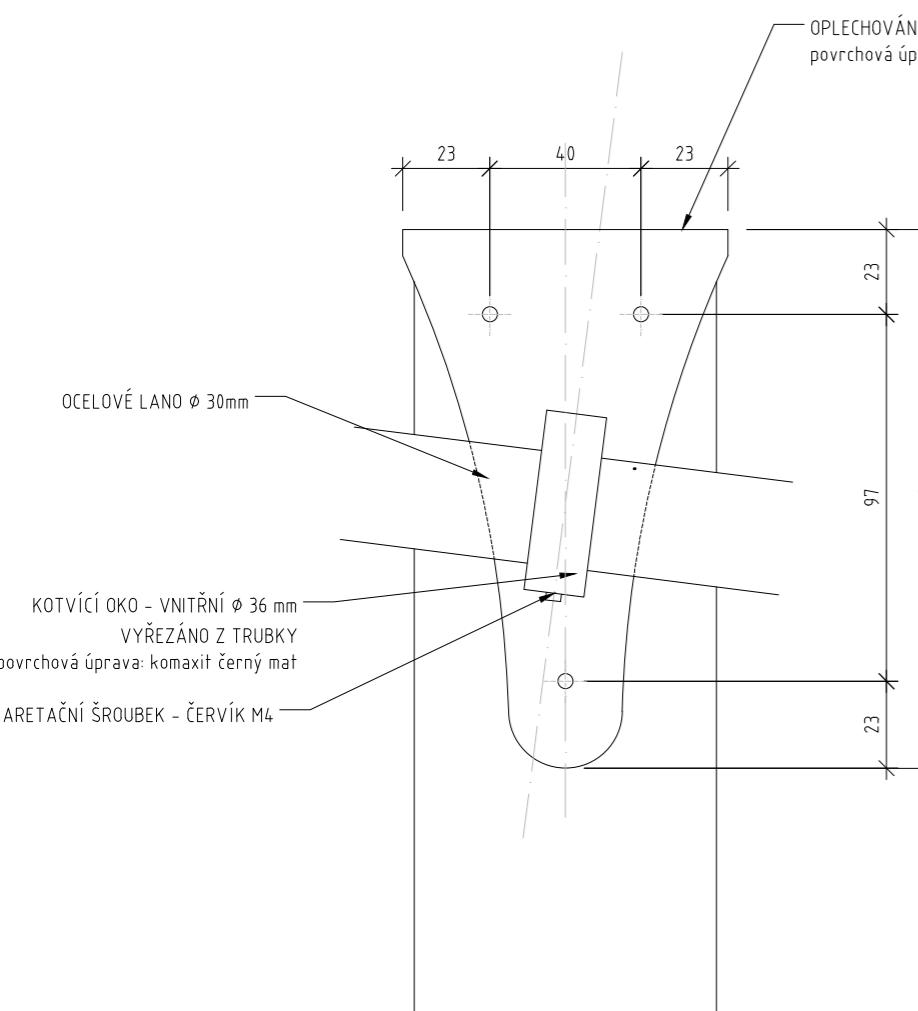
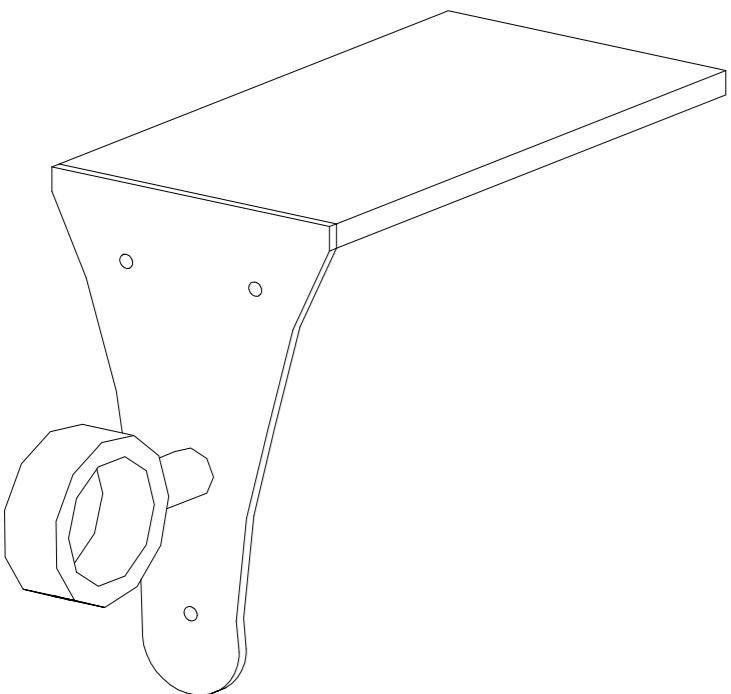
LOKALITA  
Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH  
KOTVENÍ ZÁBRADLÍ  
volná kotva

DATUM  
05/2021  
Č. VÝKRESU  
6.01  
MĚŘÍTKO  
1 : 2



2 5cm



POZNÁMKA:  
Všechny ostré hrany budou zábroušeny.

B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

KOTVENÍ ZÁBRADLÍ  
pevná kotva

DATUM

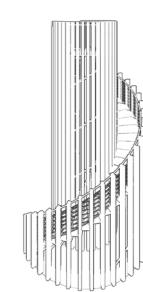
05/2021

Č. VÝKRESU

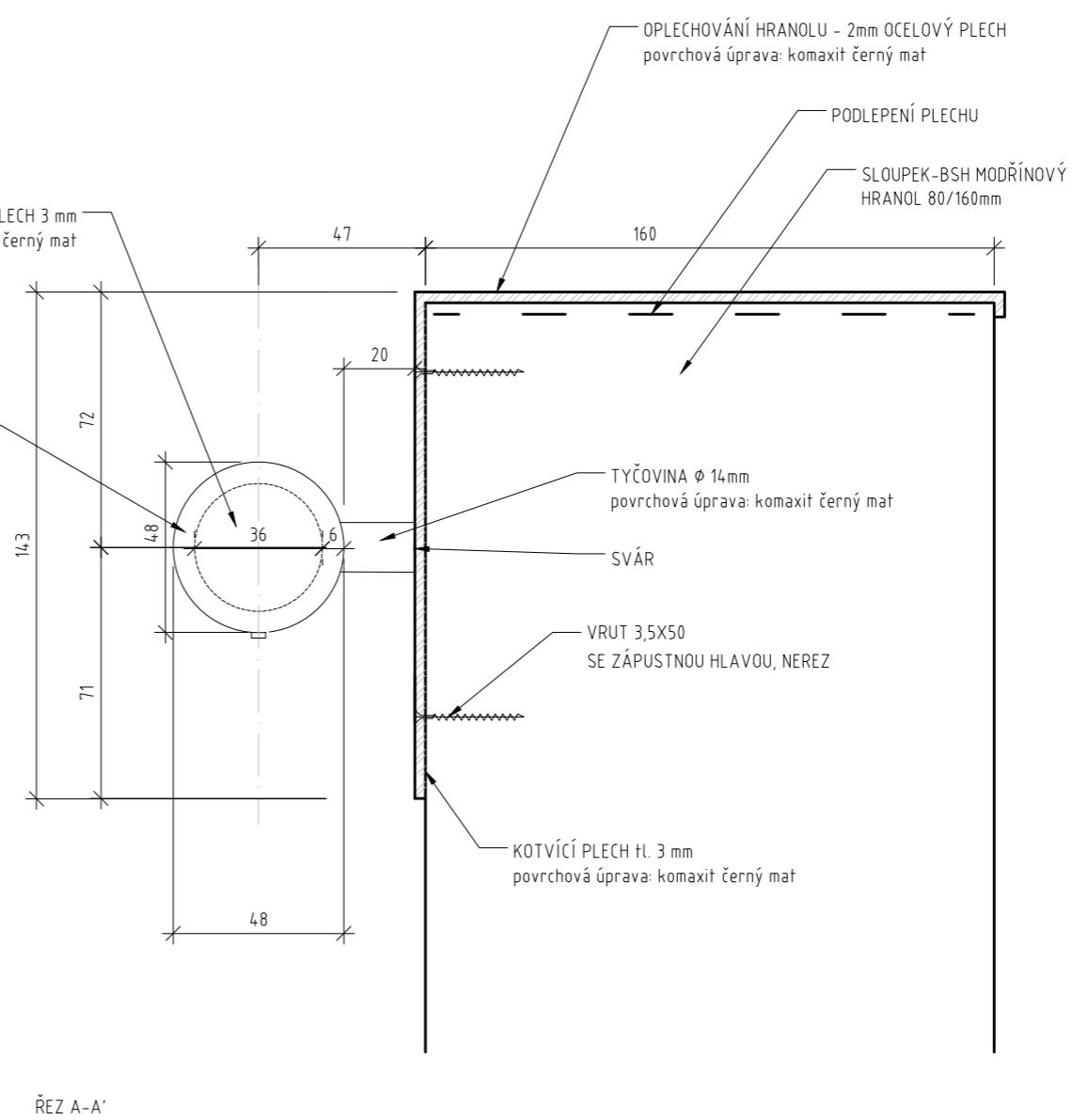
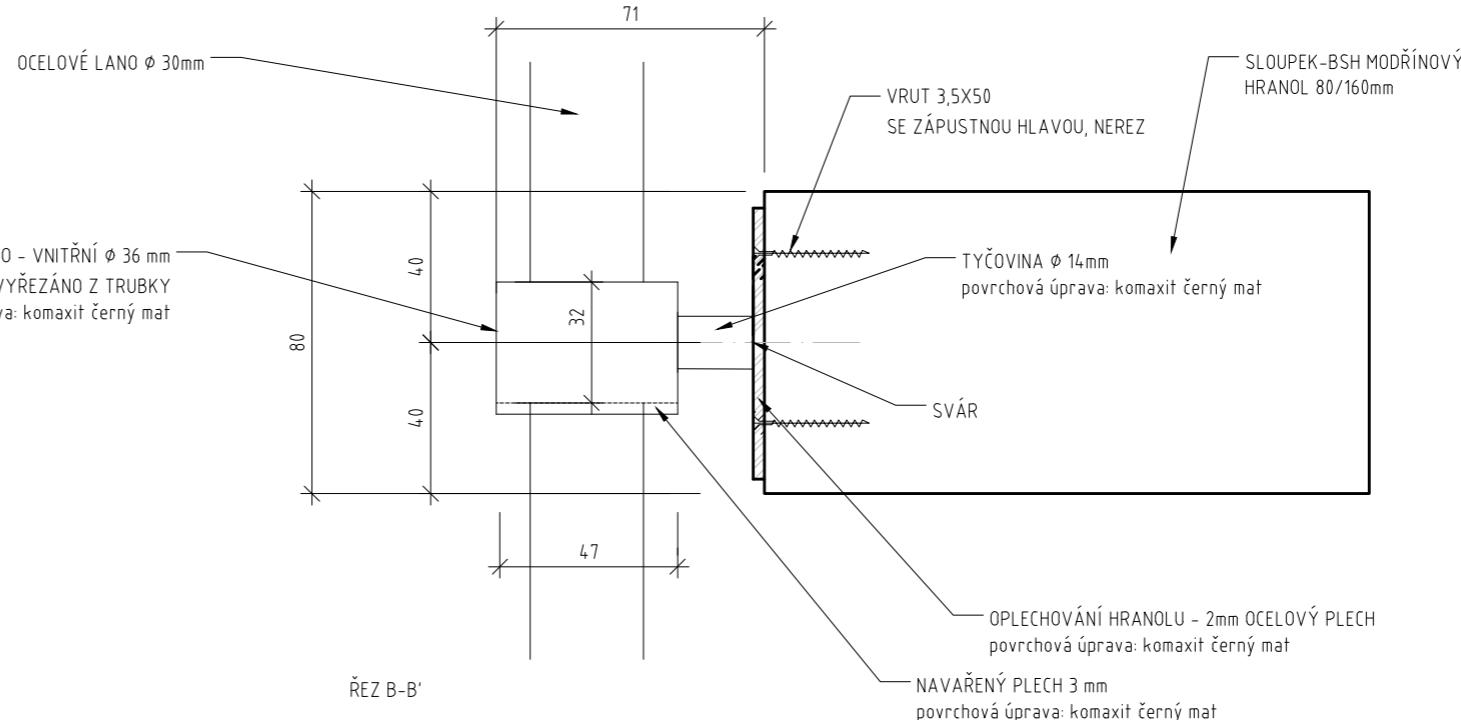
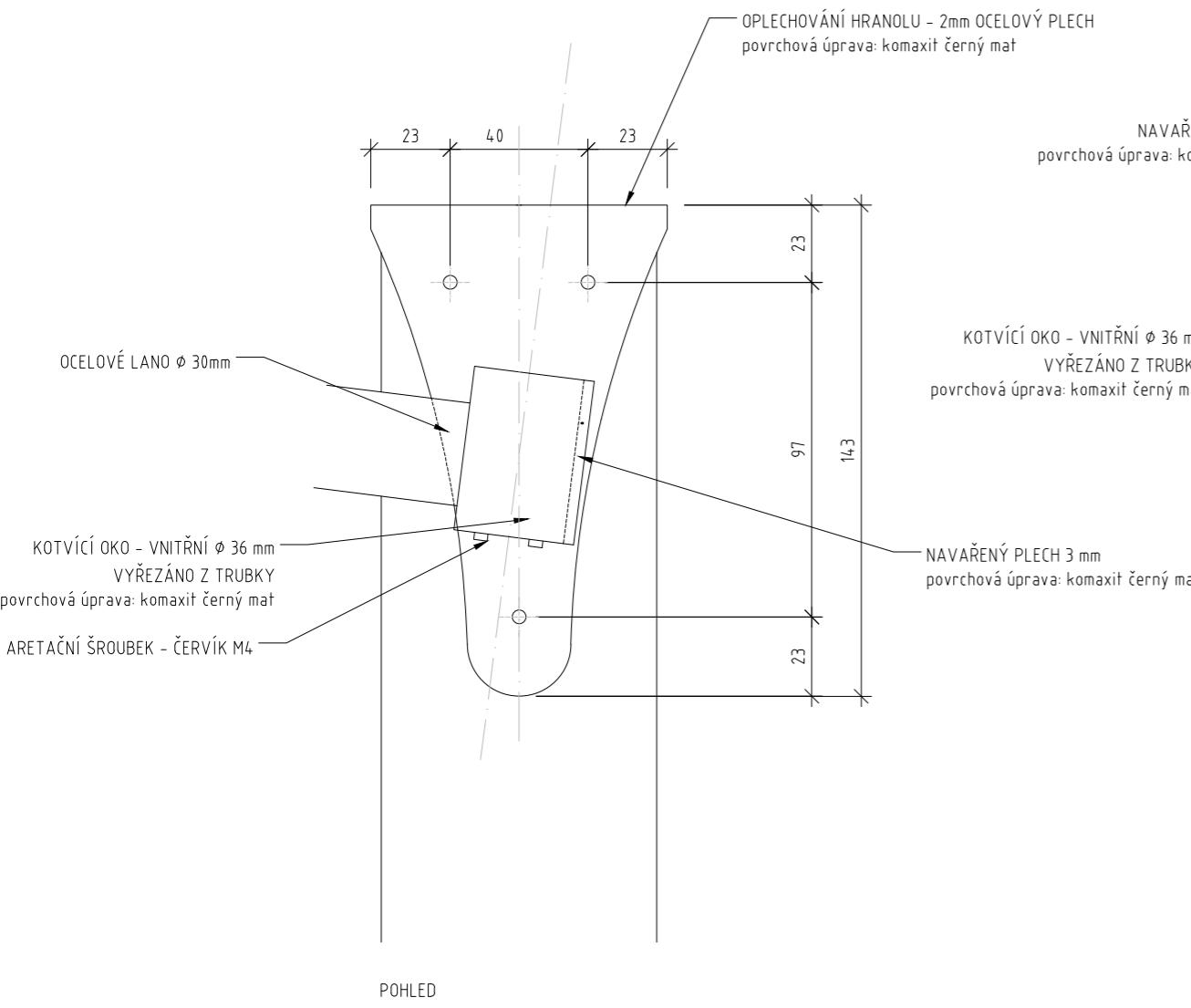
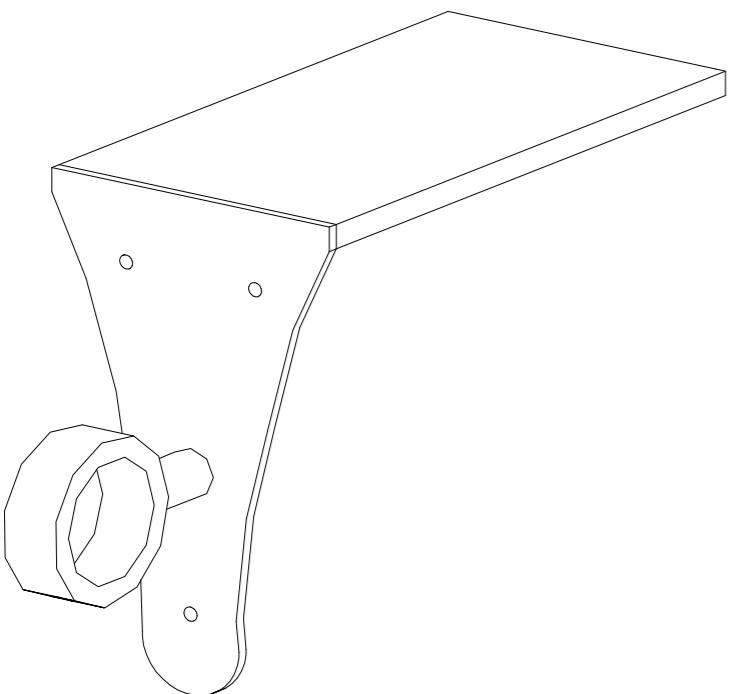
6.02

MĚŘÍTKO

1 : 2



2 5cm



POZNÁMKA:  
Všechny ostré hrany budou zabroušeny.

B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

KOTVENÍ ZÁBRADLÍ  
pevná kotva - ukončení

DATUM

05/2021

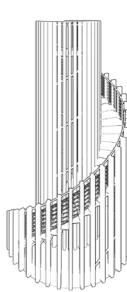
Č. VÝKRESU

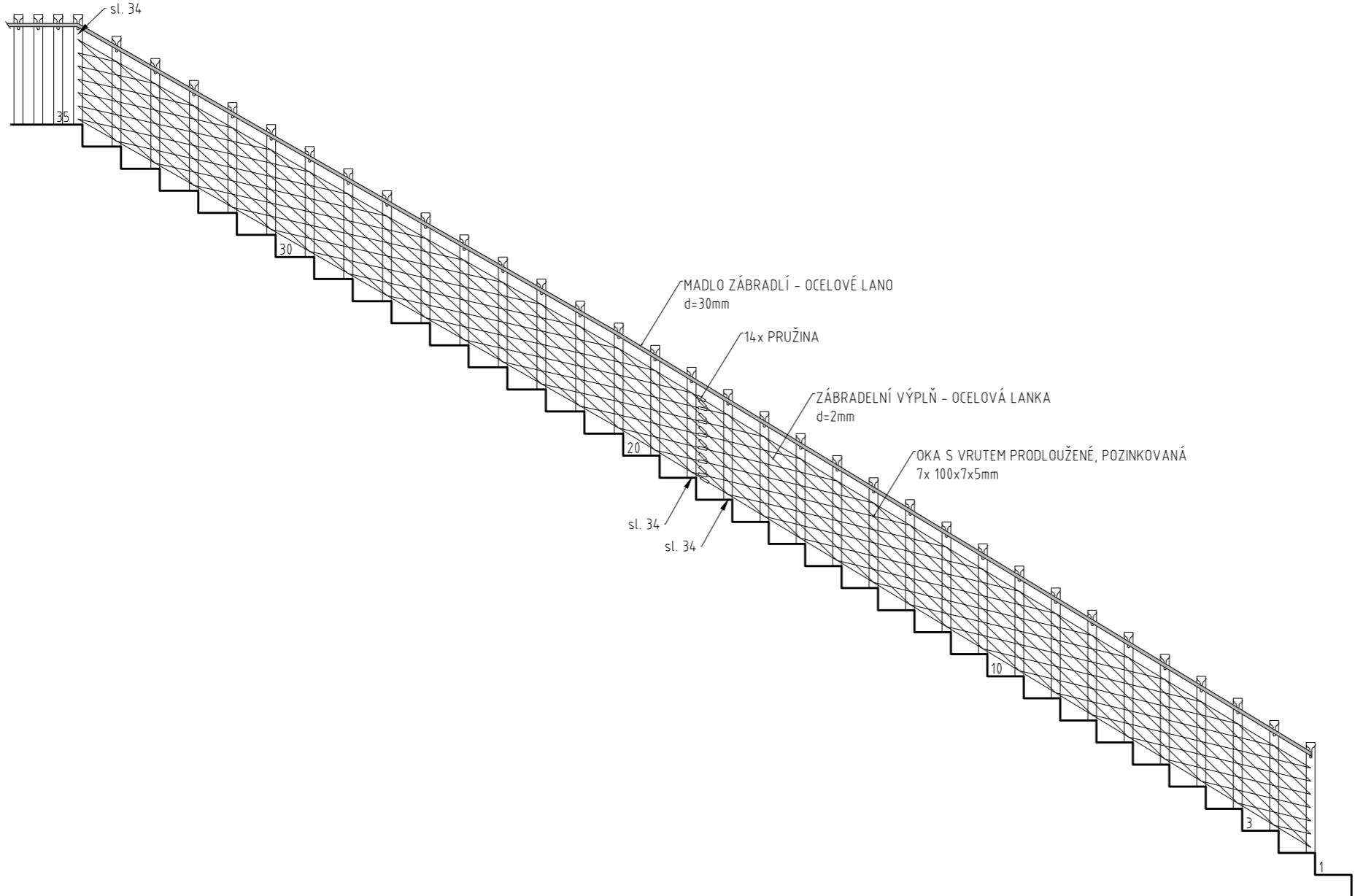
6.03

MĚŘÍTKO

1 : 2

2 5cm





B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

ZÁBRADLÍ  
výplň

---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

6.04

---

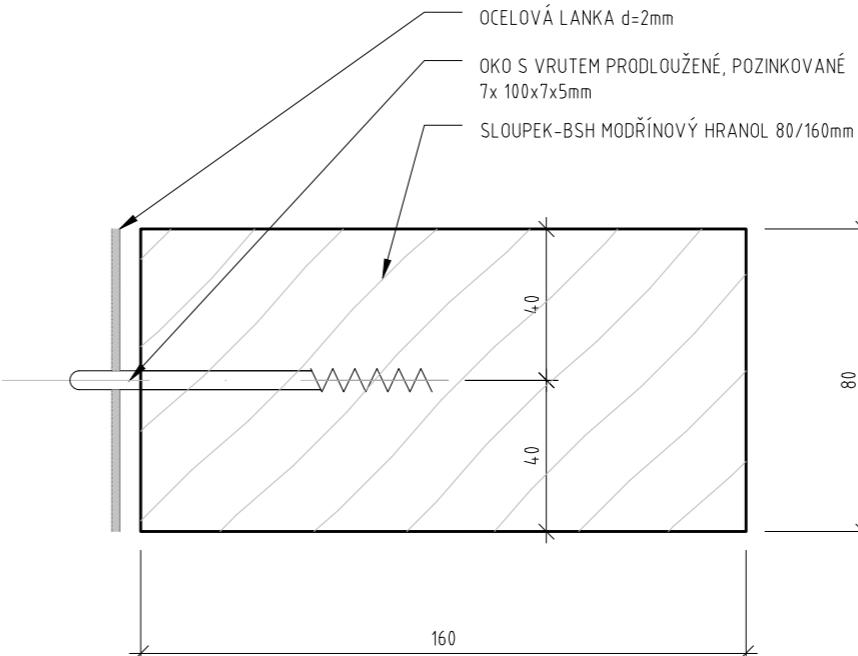
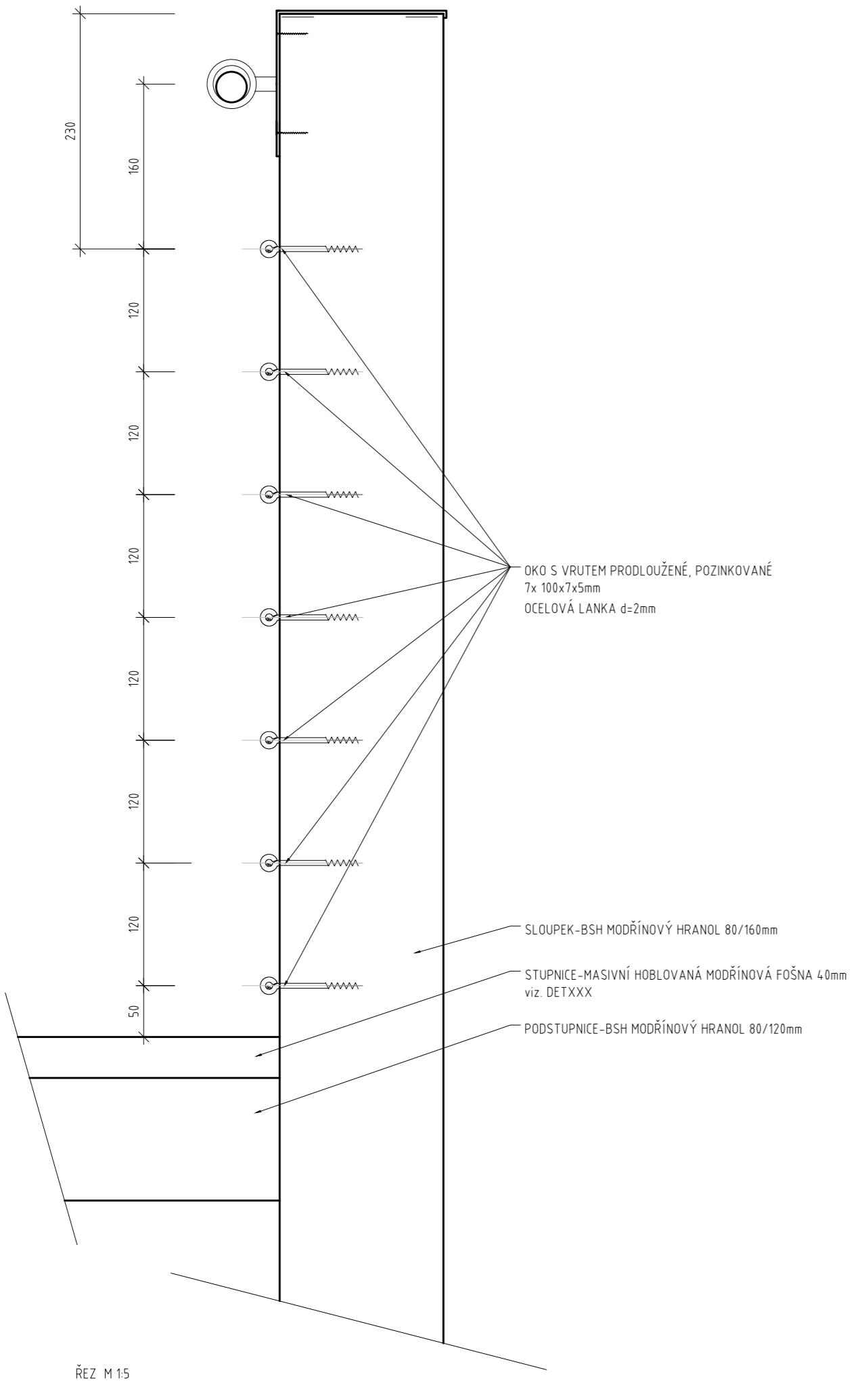
MĚŘÍTKO

1 : 50



---

50 100cm



B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

ZÁBRADLÍ  
výplň - detaily

DATUM

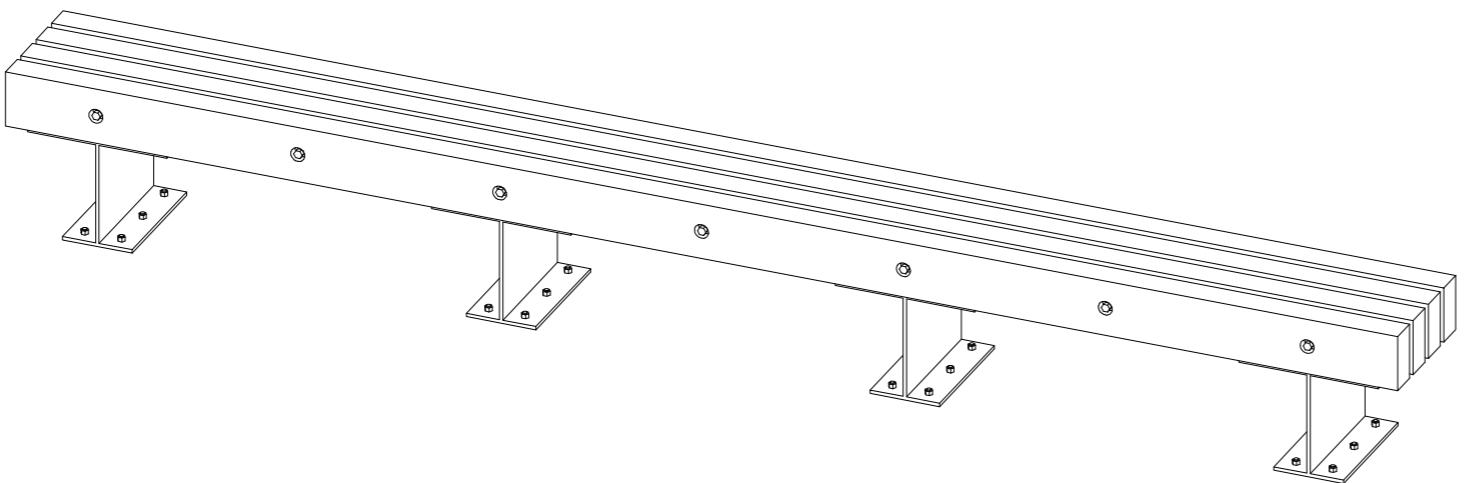
05/2021

Č. VÝKRESU

6.05

MĚŘITKO





±0,000 = 335,5 m.n.m.Bpv.

# B A B Y L O N

---

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

LAVIČKA

---

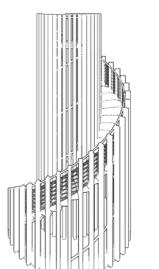
DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

7.01



---

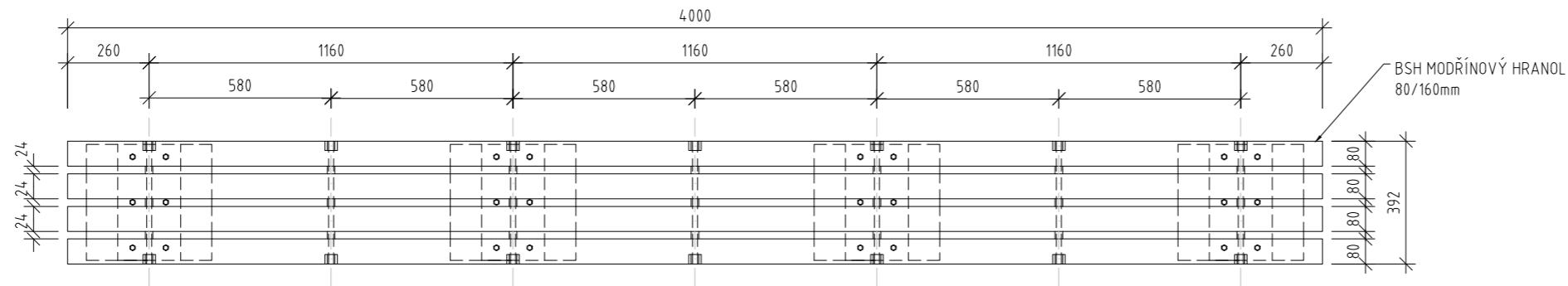
MĚŘÍTKO

1 : 20

---

20

50cm



PUDORYS

$\pm 0,000 = 335,5$  m.n.m.Bpv.

# B A B Y L O N

FA ČVUT | ATELIER SEHO

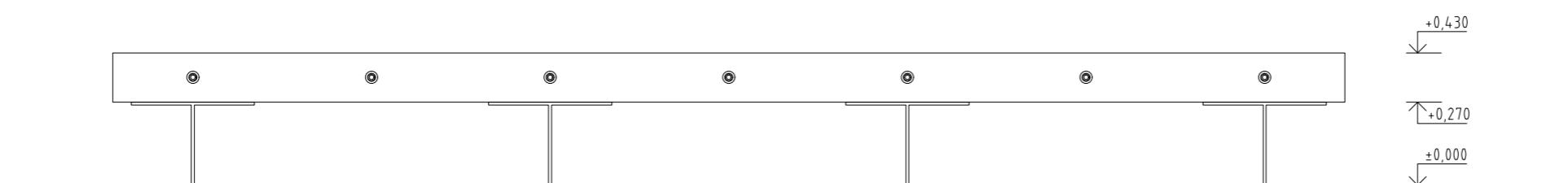
doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

LAVIČKA



POHLED

DATUM

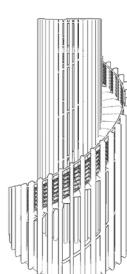
05/2021

Č. VÝKRESU

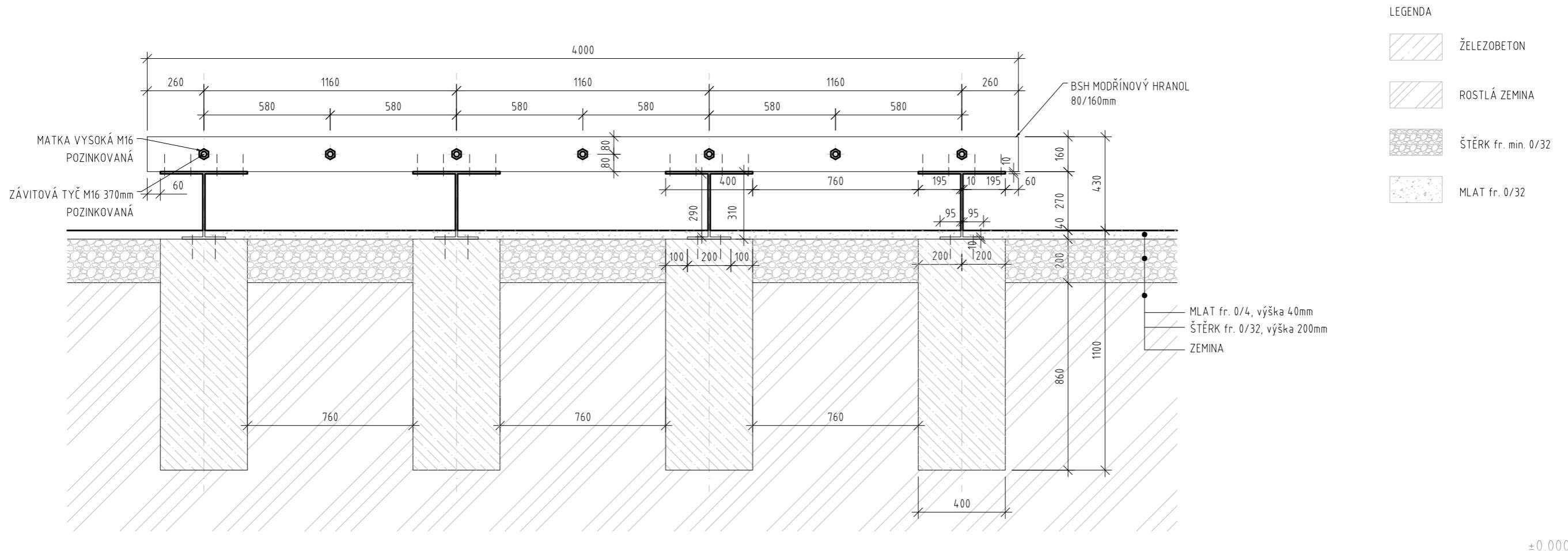
7.02

MĚŘÍTKO

1 : 20



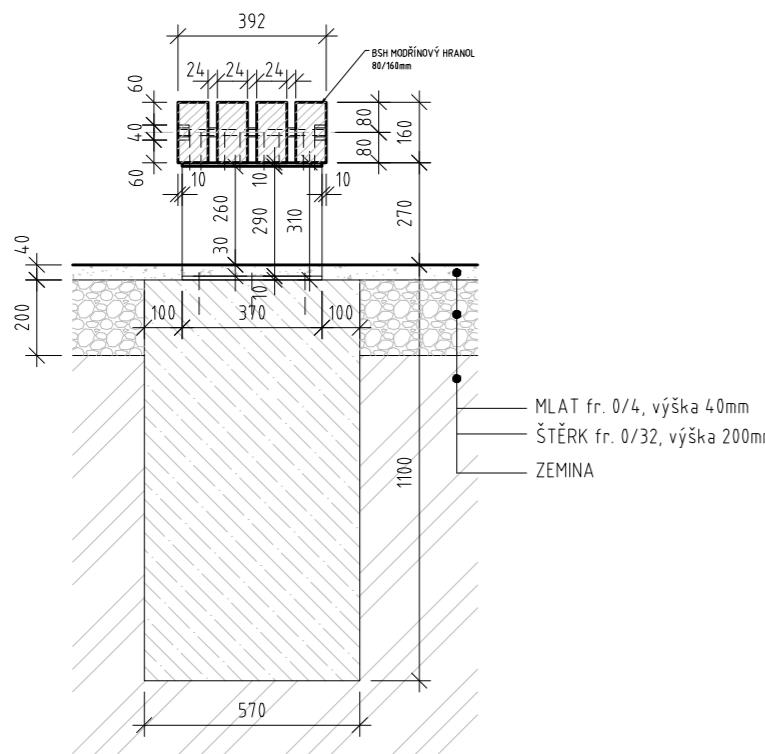
20 50cm



±0,000 = 335,5 m.n.m.Bpv.

PODÉLNÝ ŘEZ

B A B Y L O N



PŘÍČNÝ ŘEZ

FA ČVUT | ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

LAVIČKA - řezy

DATUM

05/2021

Č. VÝKRESU

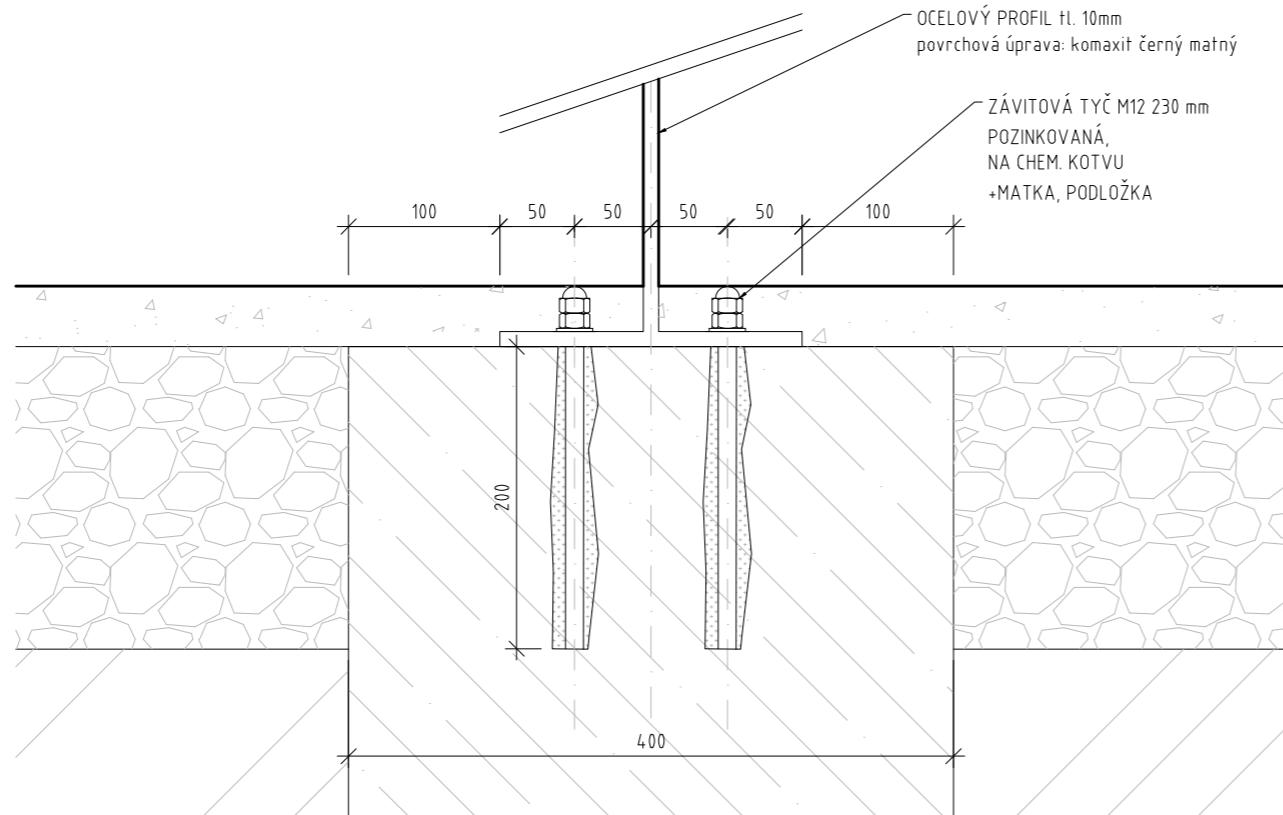
7.03

MĚŘÍTKO

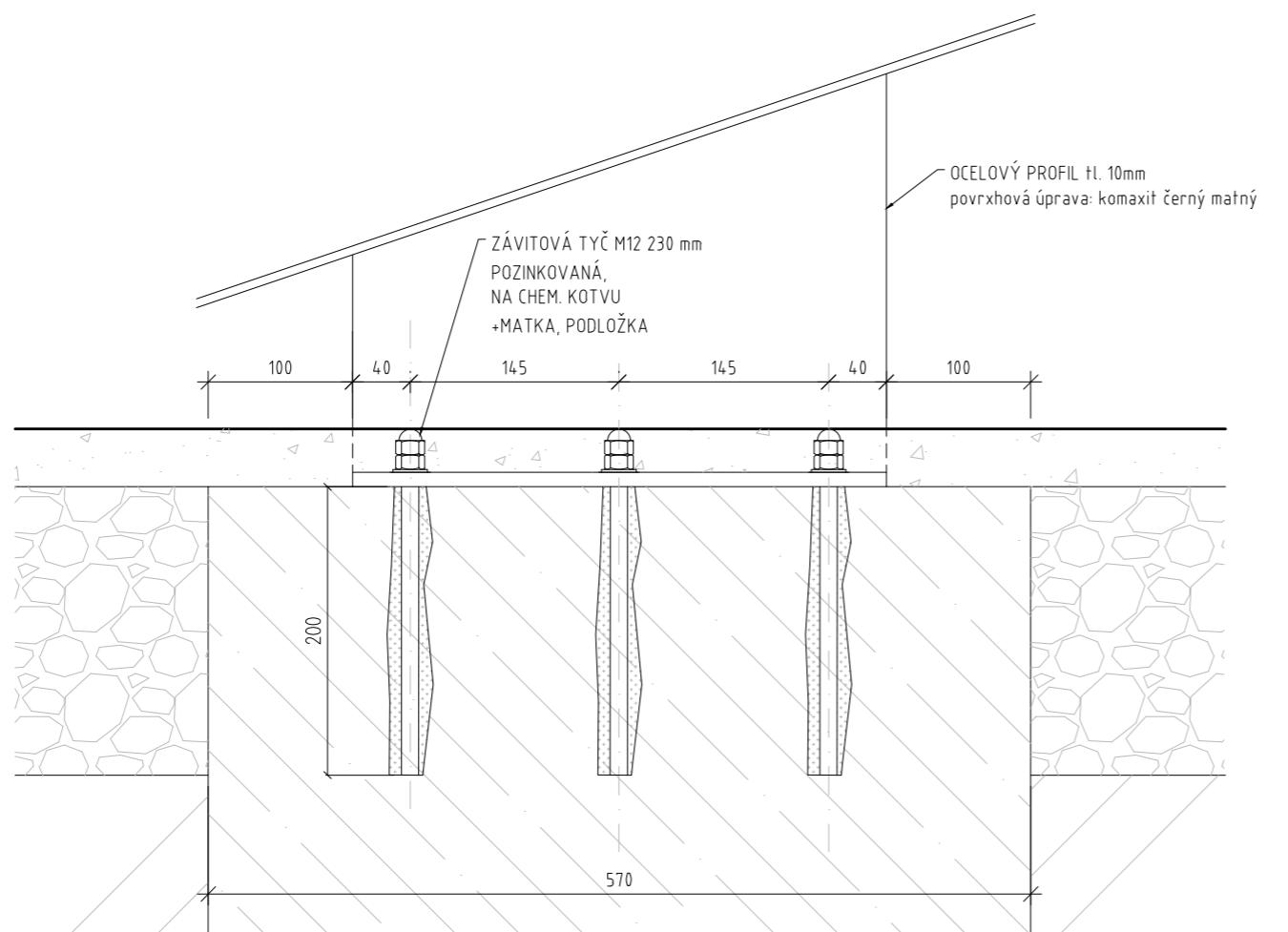
1 : 20



20 50cm



PODÉLNÝ ŘEZ



PŘÍČNÝ ŘEZ

LEGENDA	
	ŽELEZOBETON
	ROSTLÁ ZEMINA
	ŠTĚRK fr. min. 0/32
	MLAT fr. 0/32

B A B Y L O N

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

LAVIČKA  
detail kotvení do betonu

DATUM

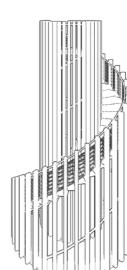
05/2021

Č. VÝKRESU

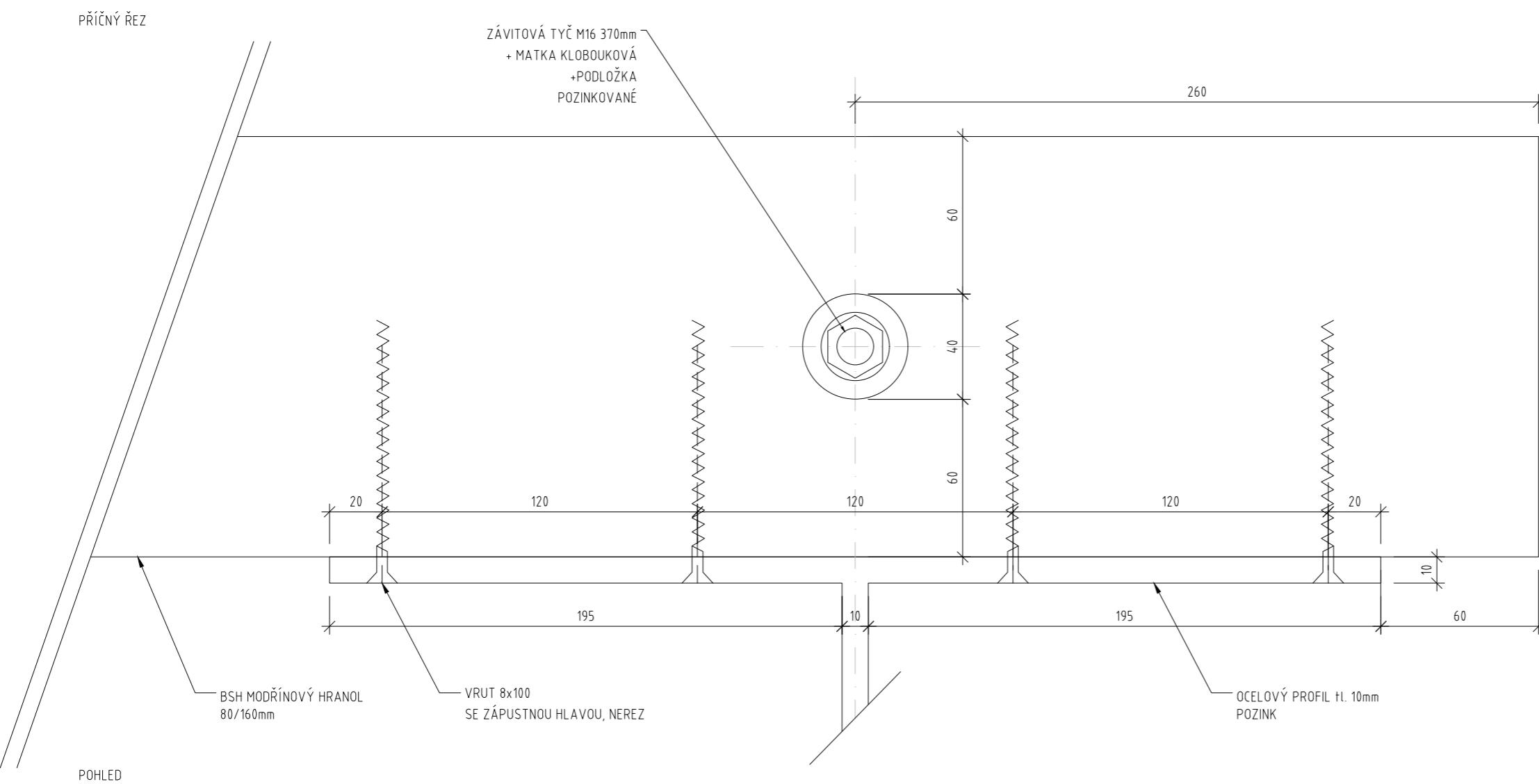
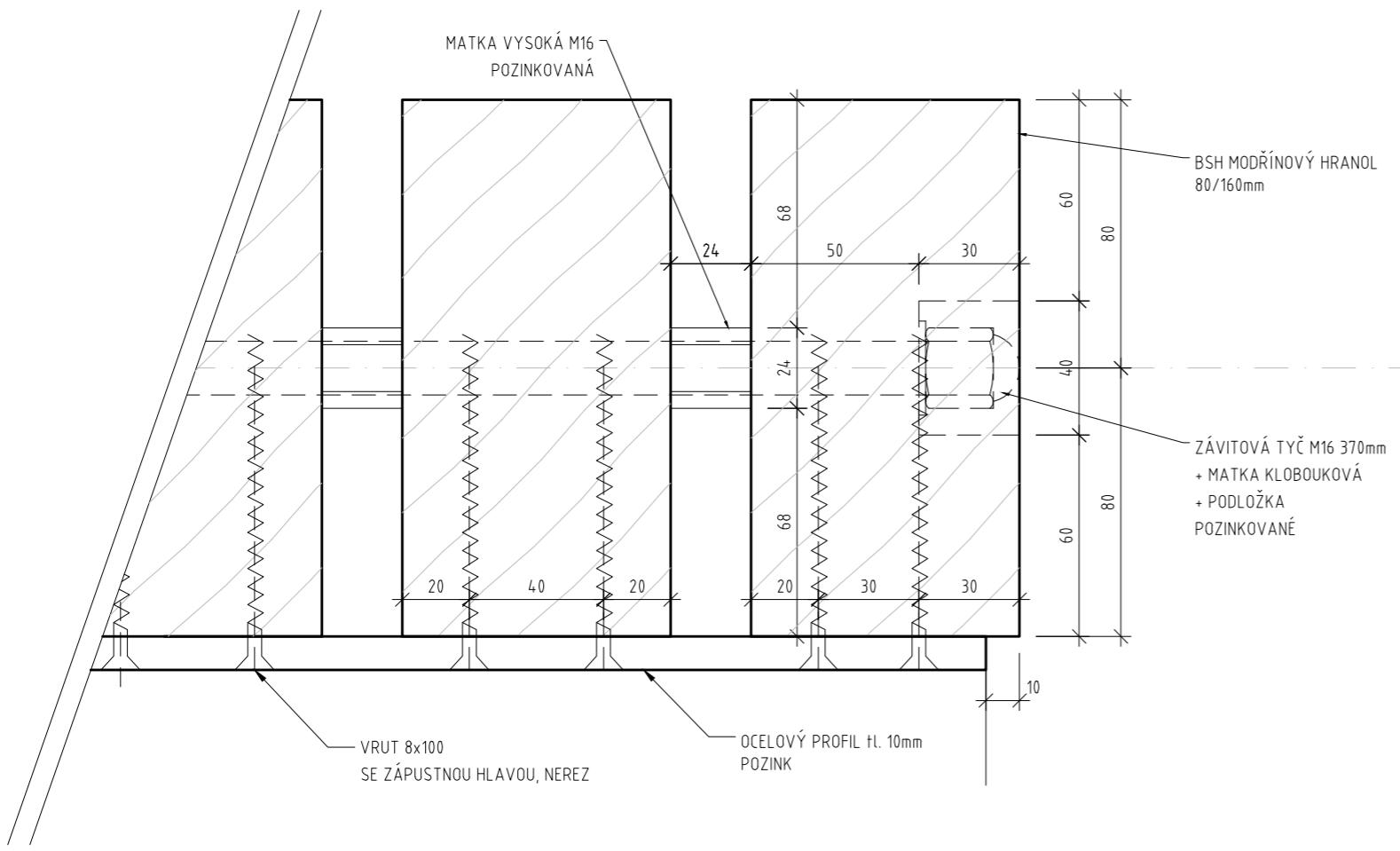
7.04

MĚŘÍTKO

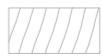
1 : 5



50 100cm



LEGENDA



MODŘÍNOVÉ DŘEVO

BABYLON

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

OBSAH

LAVIČKA  
detail kotvení hranolu

DATUM

05/2021

Č. VÝKRESU

7.05

MĚŘÍTKO

1 : 2



2

5cm

01

Vybetonování ŽB základu se základovou spárou -1,500 m

# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POSTUP MONTÁŽE

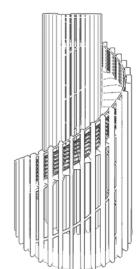
---

DATUM

05/2021

---

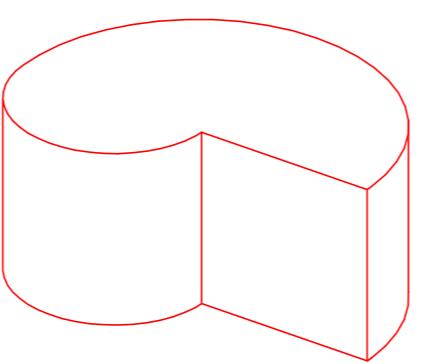
Č. VÝKRESU



---

MĚŘÍTKO

---



02

Uložení a vyrovnání ocelového základového  
prstence

# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POSTUP MONTÁŽE

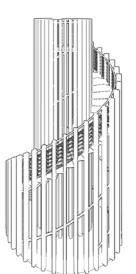
---

DATUM

05/2021

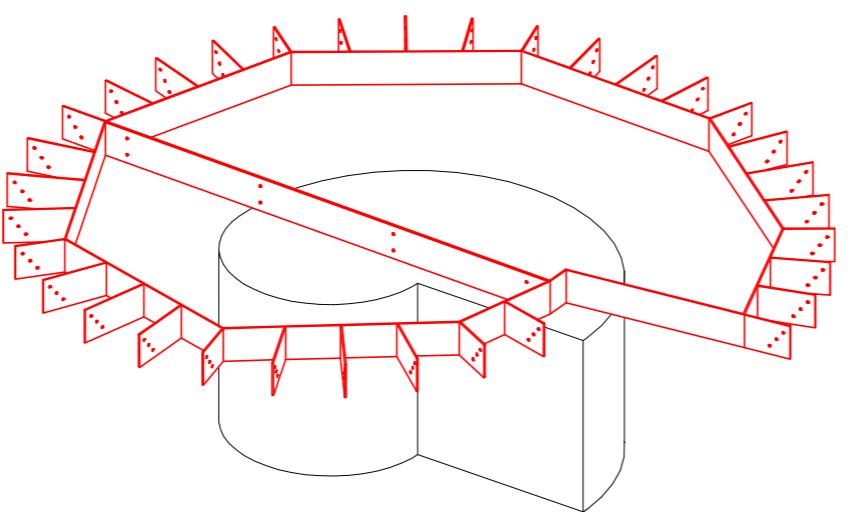
---

Č. VÝKRESU



MĚŘÍTKO

---



03

Betonáž ŽB základové desky o tl. 450 mm

# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POSTUP MONTÁŽE

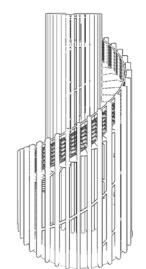
---

DATUM

05/2021

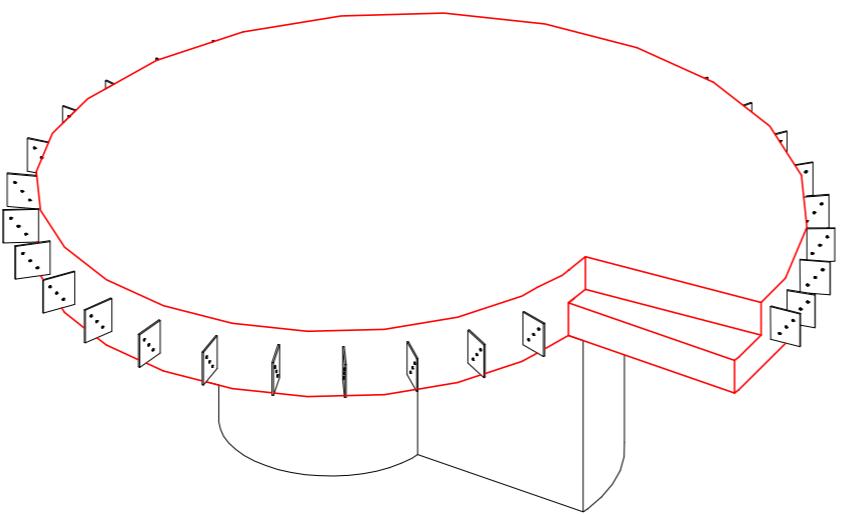
---

Č. VÝKRESU



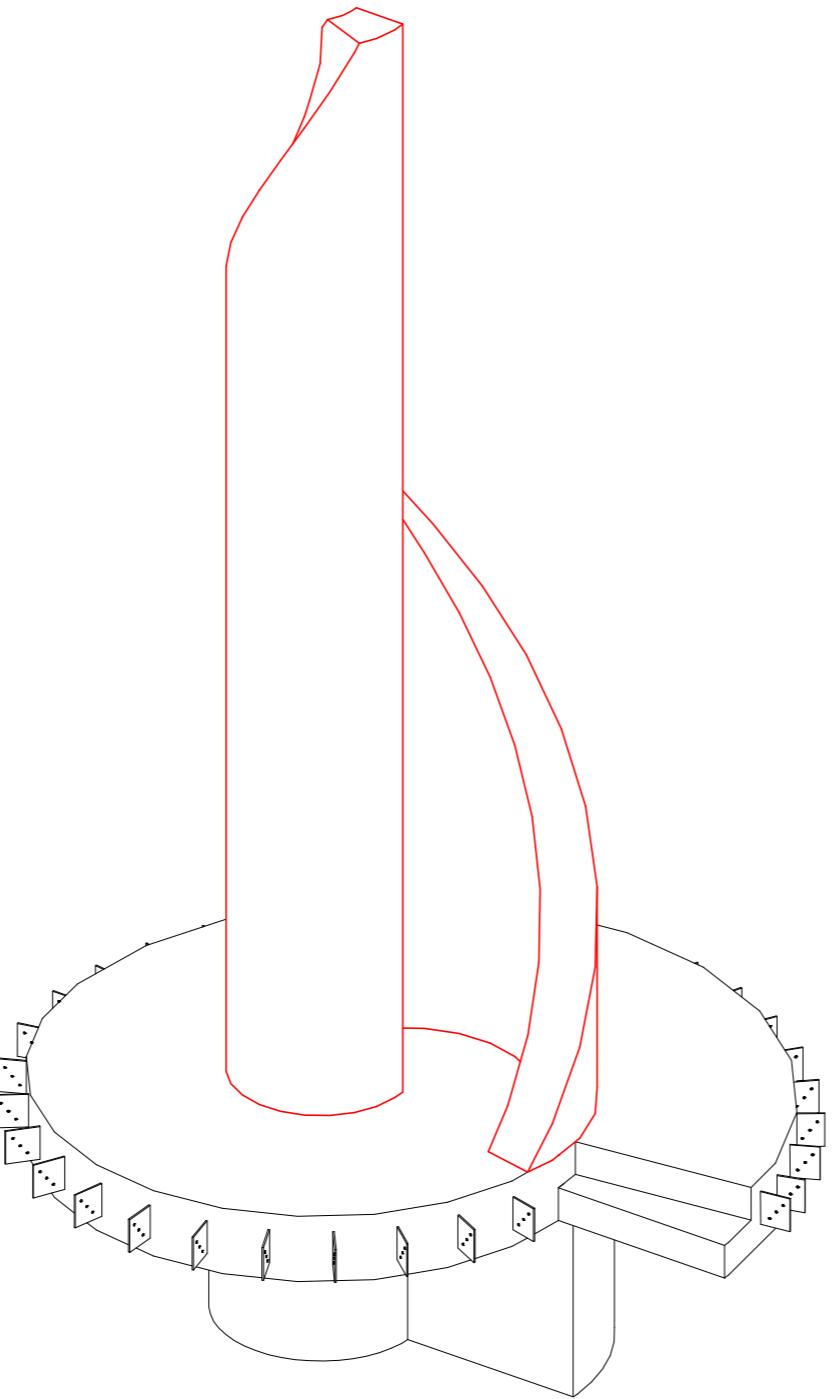
---

MĚŘÍTKO



04

Betonáž ŽB vřetene



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POSTUP MONTÁŽE

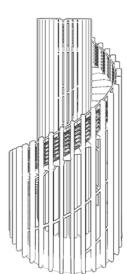
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



MĚŘÍTKO

---

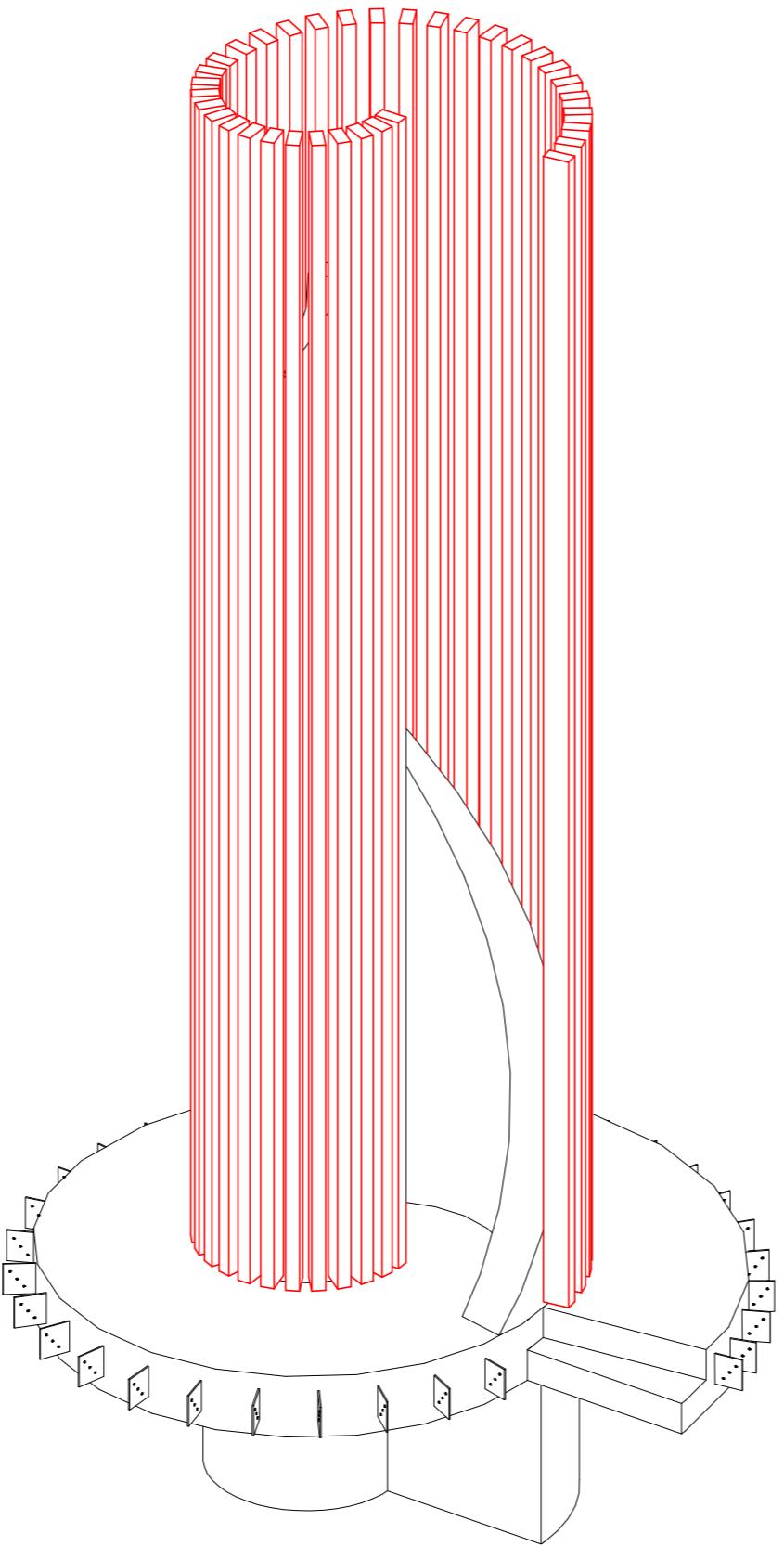
05

Montáž vnitřních sloupků 35 – 68

- postupná montáž všech sloupků s nejméně 2 kotvíci body do ŽB vřetene, začít od sloupku 68

- montáž ztužujících obrucí vnitřní spirály souběžně se sloupkou

- ukotvení zbývajících sloupků vnitřní spirály k ŽB tubusu a ztužujím obrucím



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

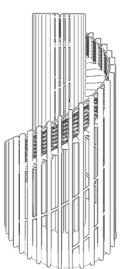
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



---

MĚŘÍTKO

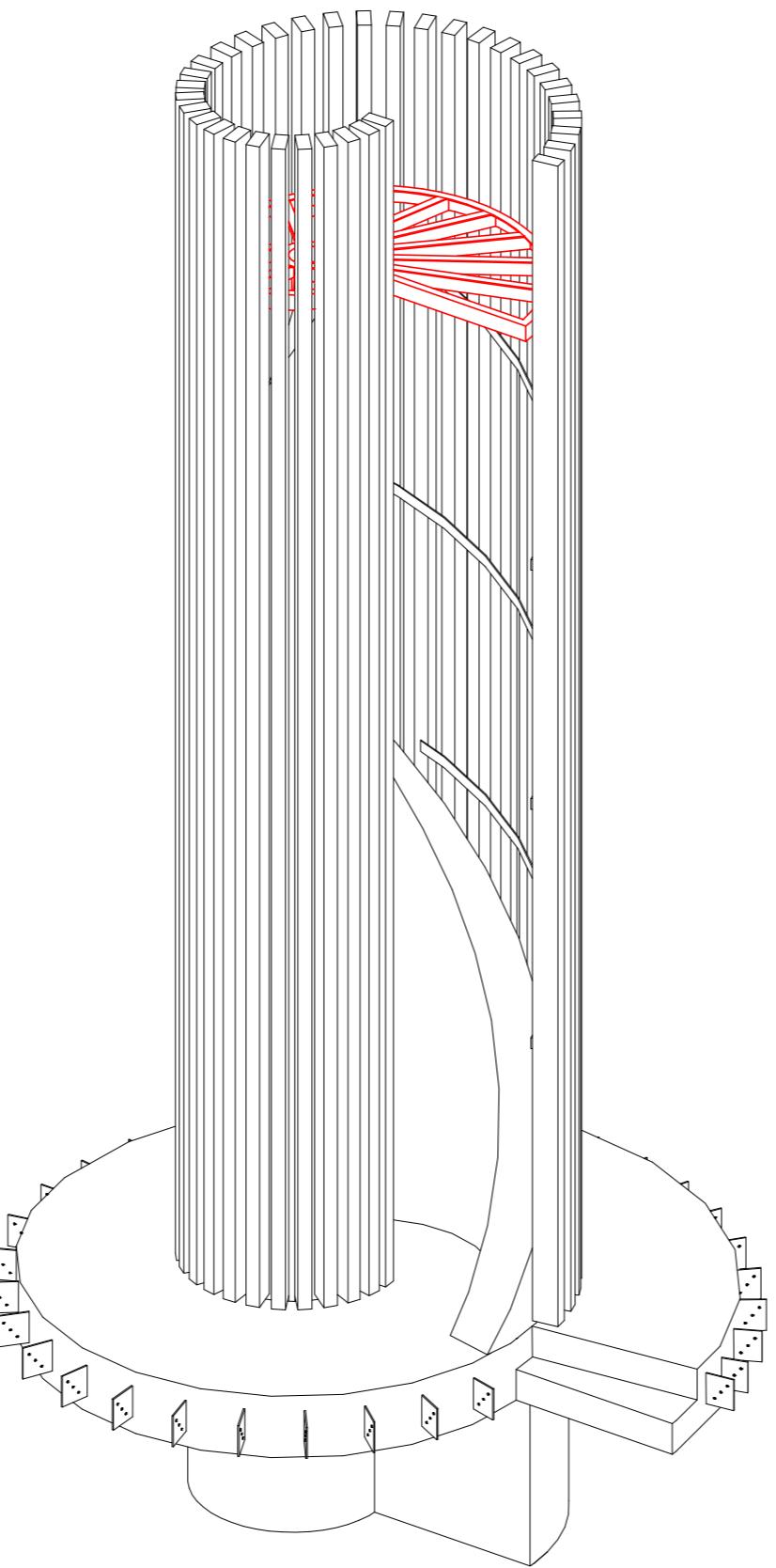
05

Montáž vnitřních sloupků 35 – 68

- postupná montáž všech sloupků s nejméně 2 kotvíci body do ŽB vřetene, začít od sloupu 68

- montáž ztužujících obrucí vnitřní spirály souběžně se sloupkou

- ukotvení zbývajících sloupků vnitřní spirály k ŽB tubusu a ztužujím obrucí



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

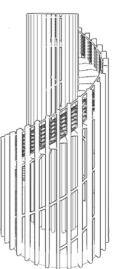
---

DATUM

05/2021

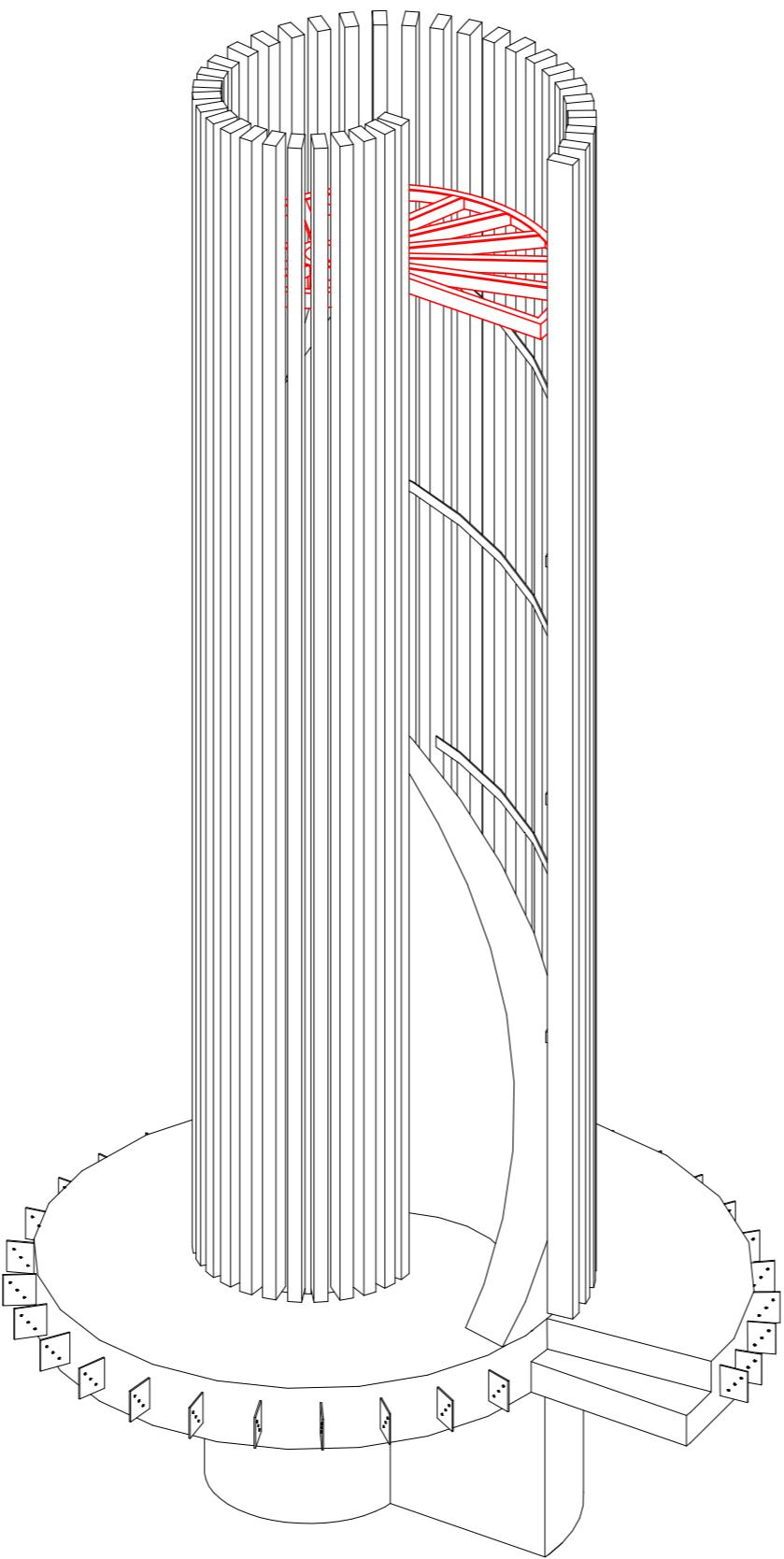
---

Č. VÝKRESU



---

MĚŘÍTKO



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

POSTUP MONTÁŽE

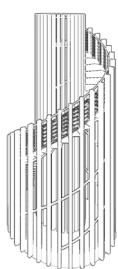
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



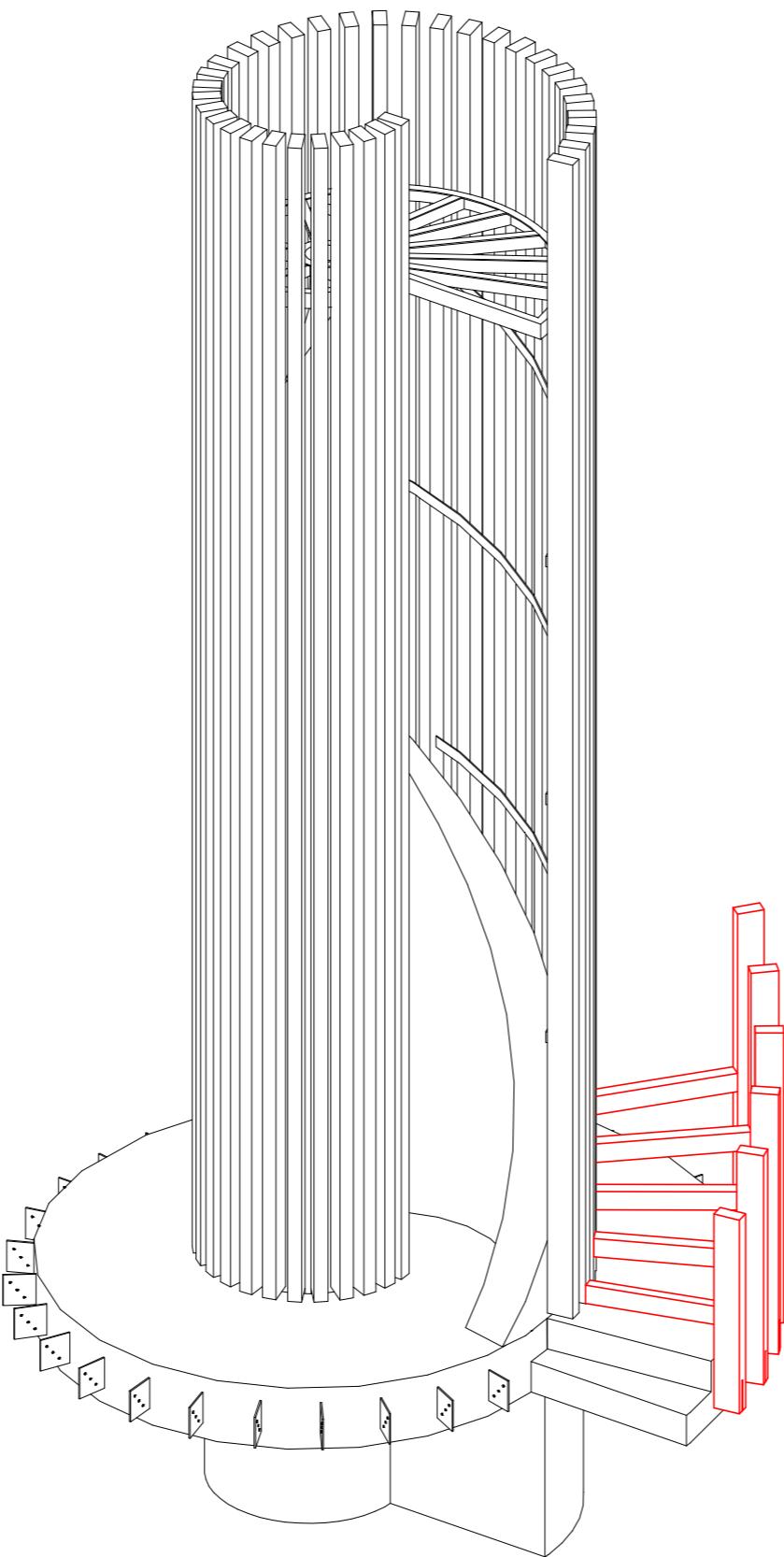
MĚŘÍTKO

---

07

Montáž konstrukce schodiště

- prováděno směrem zdola
- ukoťvení podstupnice do vnějšího sloupku, prováděno na zemi
- ukoťvení takto spojené konstrukce do sloupku vnitřní spirály (1 -34) a ukoťvení vnějšího sloupku na ocelový základový prstenec
- montáž ztužujících obručí vnější spirály souběžně se sloupkem
- přivrtování stupnice do podstupnice a připevnění ocelovými úhelníky ke sloupkům



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

---

DATUM

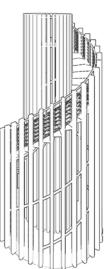
05/2021

---

Č. VÝKRESU

---

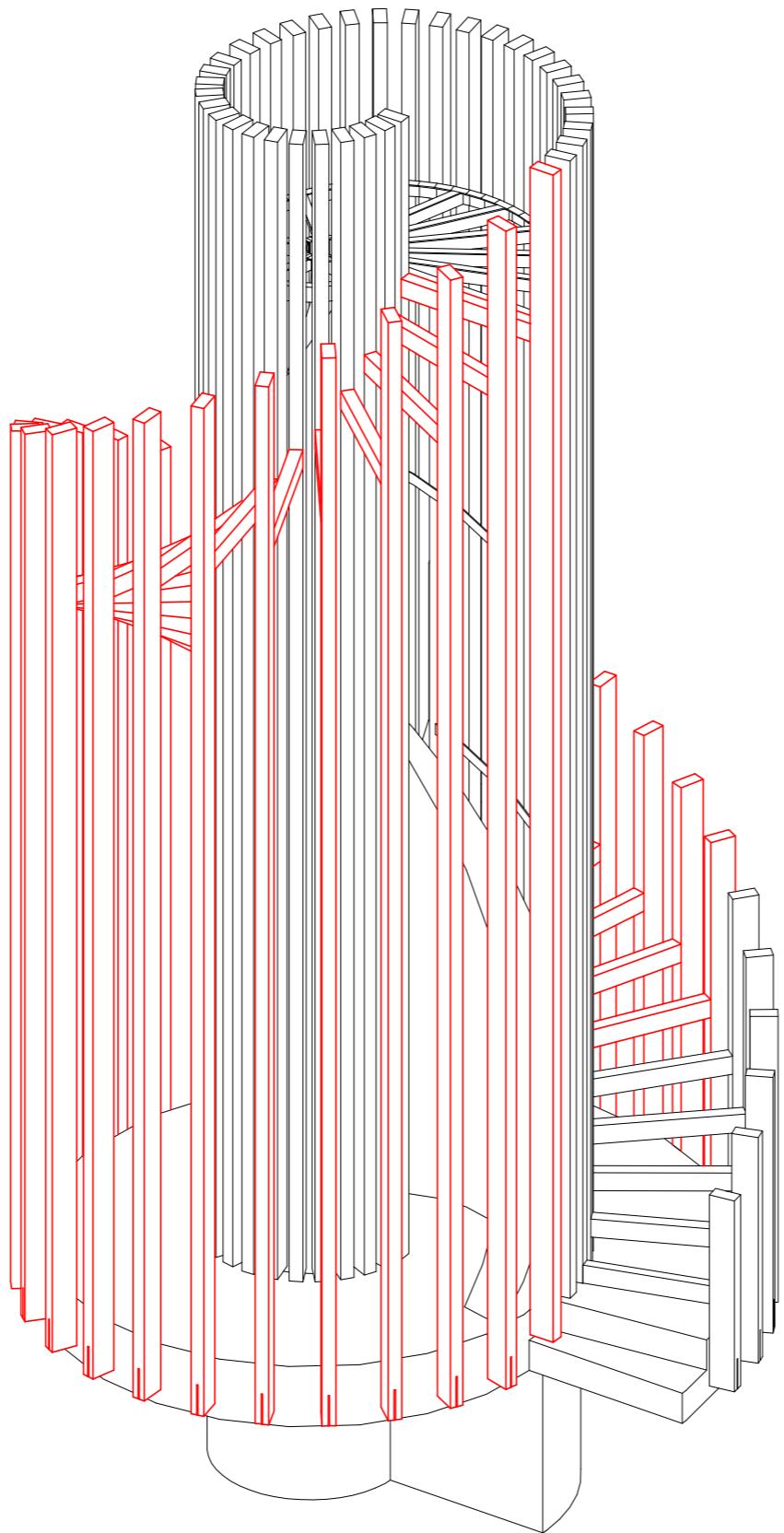
MĚŘÍTKO



07

Montáž konstrukce schodiště

- prováděno směrem zdola
- ukoťvení podstupnice do vnějšího sloupku, prováděno na zemi
- ukoťvení takto spojené konstrukce do sloupku vnitřní spirály (1 -34) a ukoťvení vnějšího sloupku na ocelový základový prstenec
- montáž ztužujících obručí vnější spirály souběžně se sloupy
- přivrtování stupnice do podstupnice a připevnění ocelovými úhelníky ke sloupkům



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

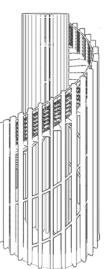
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



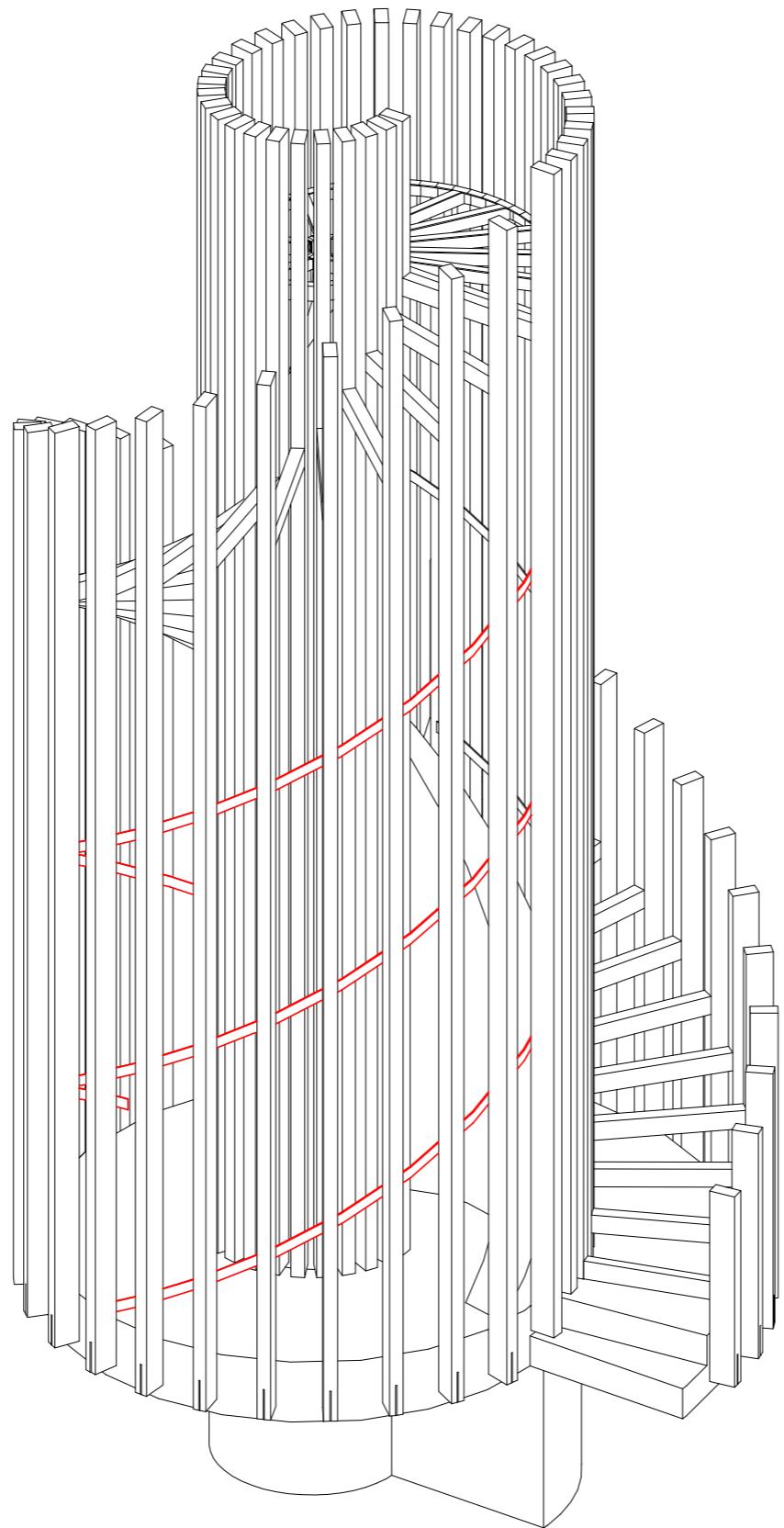
---

MĚŘÍTKO

07

Montáž konstrukce schodiště

- prováděno směrem zdola
- ukoťvení podstupnice do vnějšího sloupku, prováděno na zemi
- ukoťvení takto spojené konstrukce do sloupku vnitřní spirály (1 -34) a ukoťvení vnějšího sloupku na ocelový základový prstenec
- montáž ztužujících obručí vnější spirály souběžně se sloupky
- přivrtování stupnice do podstupnice a připevnění ocelovými úhelníky ke sloupkům



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

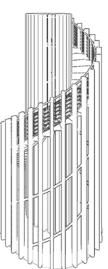
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



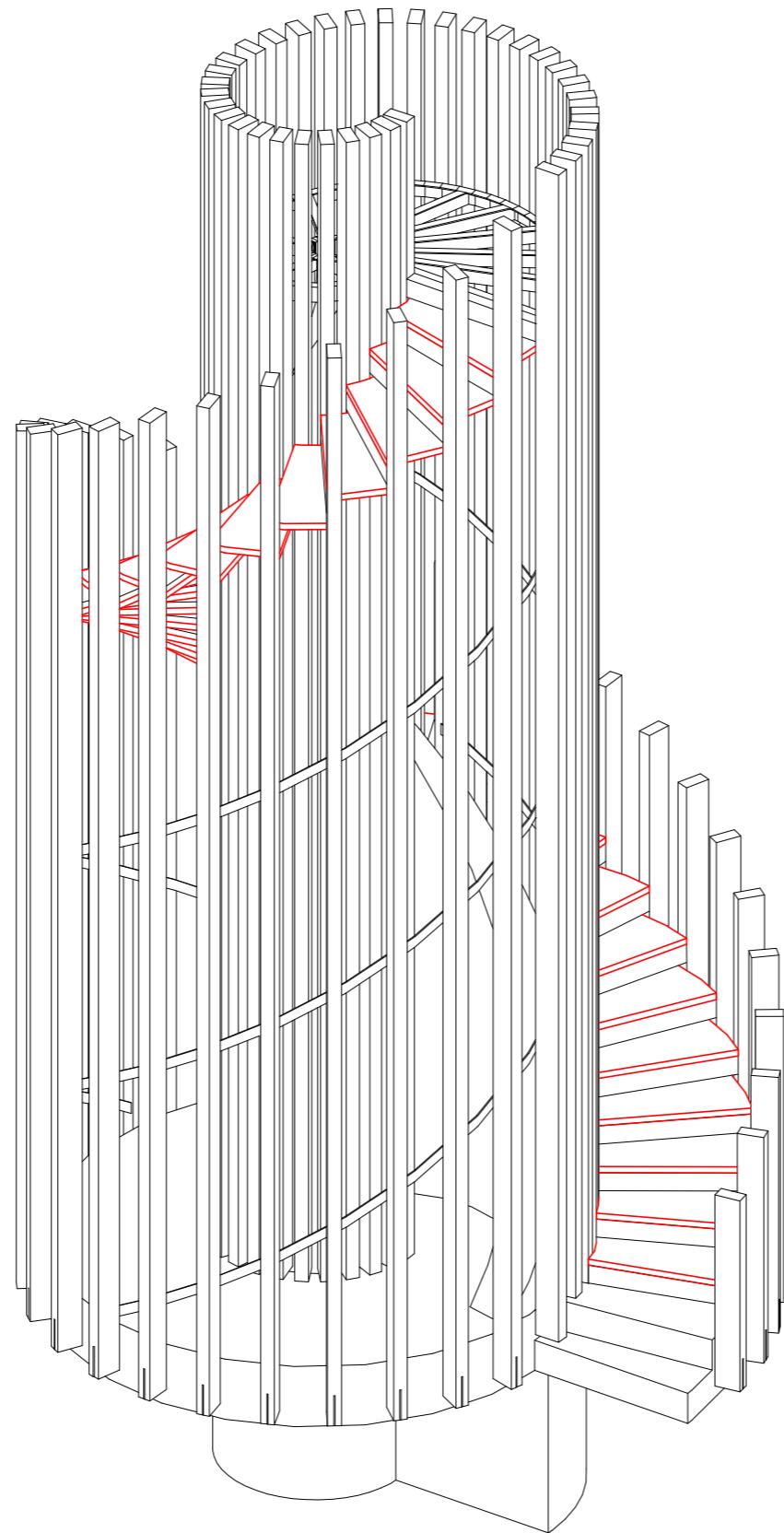
---

MĚŘÍTKO

07

Montáž konstrukce schodiště

- prováděno směrem zdola
- ukoťvení podstupnice do vnějšího sloupku, prováděno na zemi
- ukoťvení takto spojené konstrukce do sloupku vnitřní spirály (1 -34) a ukoťvení vnějšího sloupku na ocelový základový prstenec
- montáž ztužujících obručí vnější spirály souběžně se sloupkem
- přivrutování stupnice do podstupnice a připevnění ocelovými úhelníky ke sloupkům



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

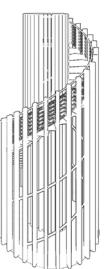
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



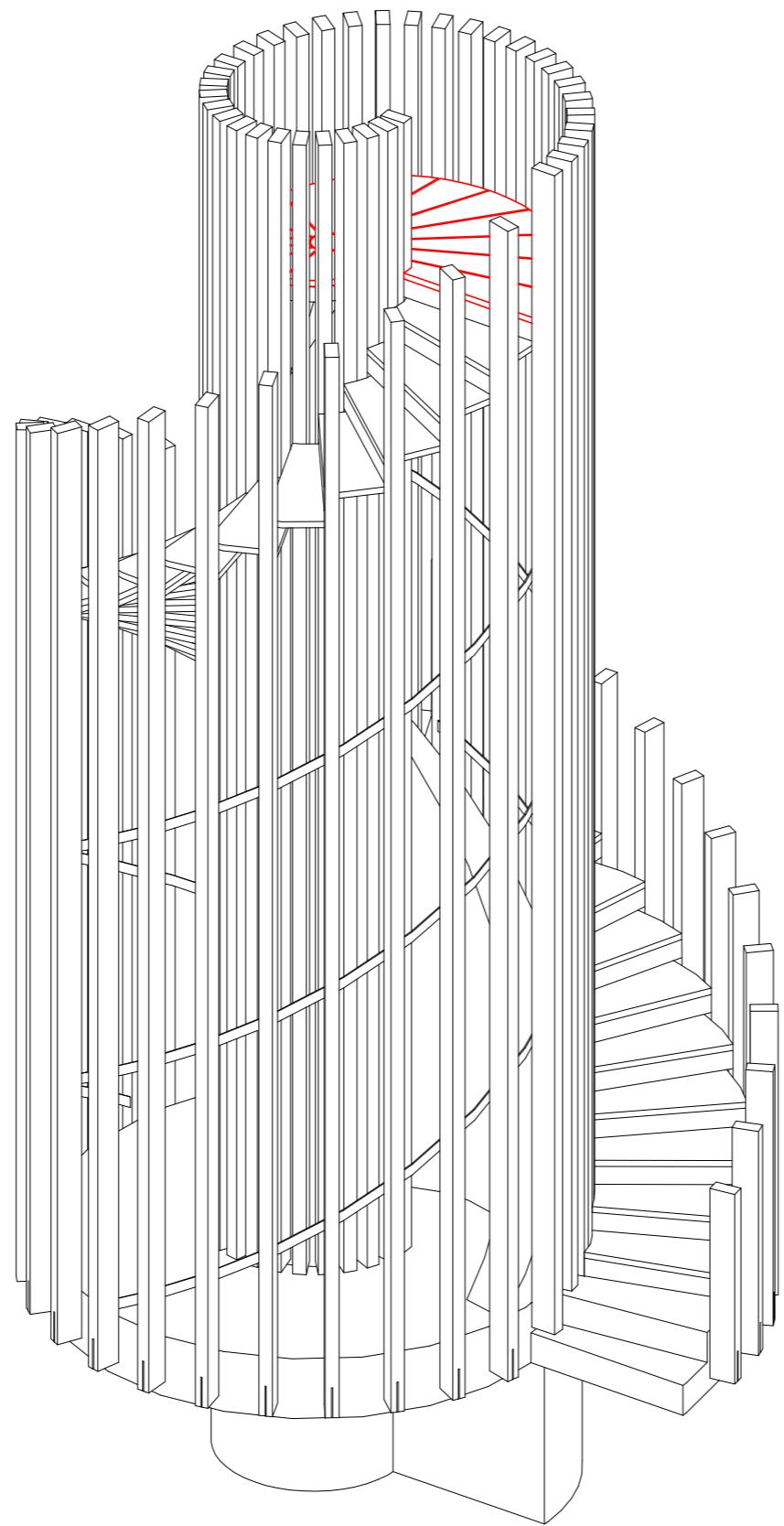
---

MĚŘÍTKO

08

Kompletace plošiny

- přivrtování pochozích modřinových fošen do ocelové nosné konstrukce
- ukoťení kruhového plechu do středu plošiny



# BABYLON

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

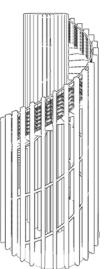
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



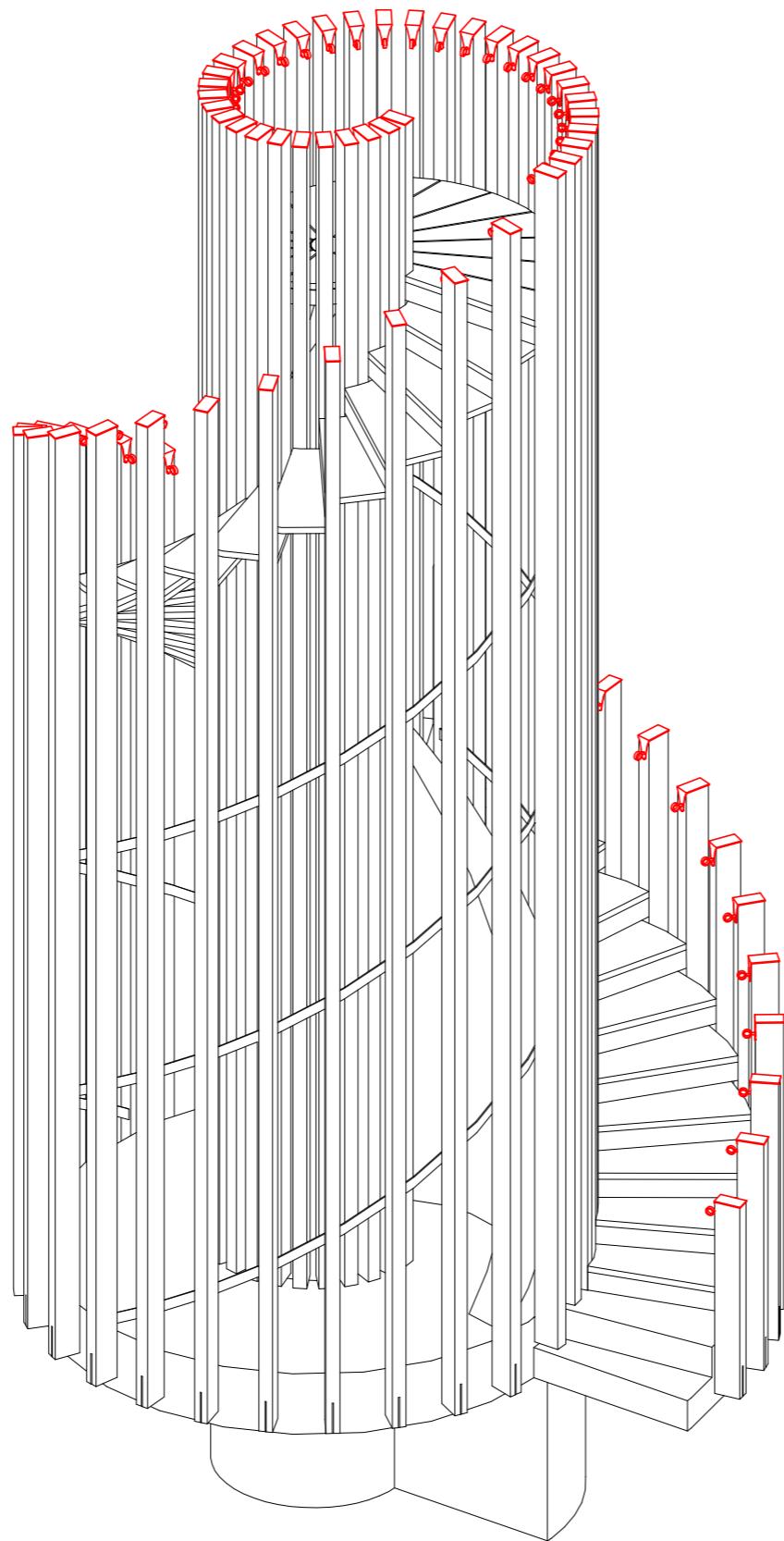
---

MĚŘÍTKO

09

Oplechování s madlem

- přikotvení oplechování s okem pro ocelové lano na horní hranu sloupku
- provléknutí a upevnění ocelového lana



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

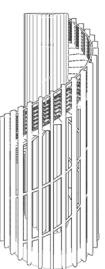
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU



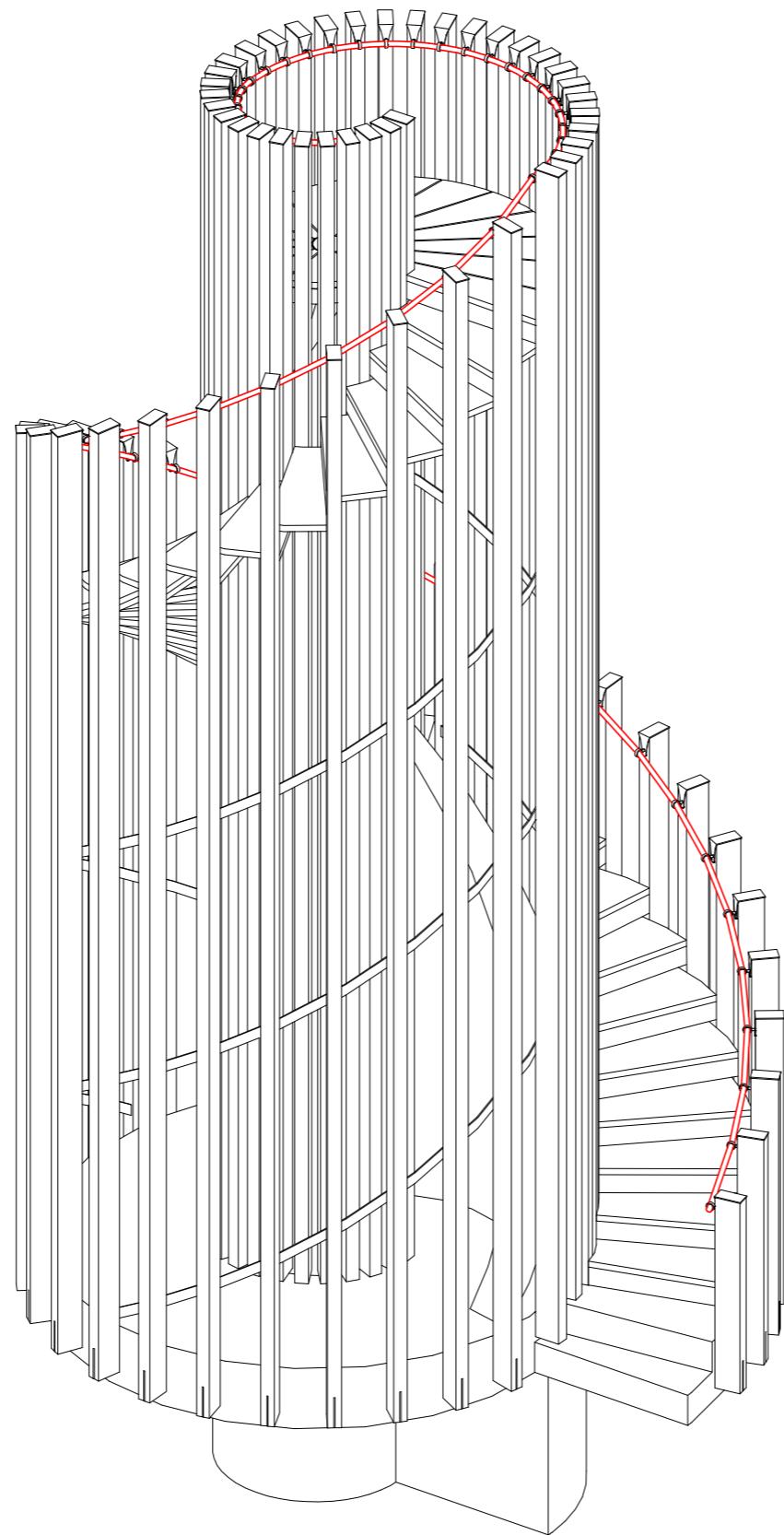
---

MĚŘÍTKO

09

Oplechování s madlem

- přikotvení oplechování s okem pro ocelové lano na horní hranu sloupku
- provléknutí a upevnění ocelového lana



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

## POSTUP MONTÁŽE

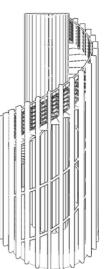
---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

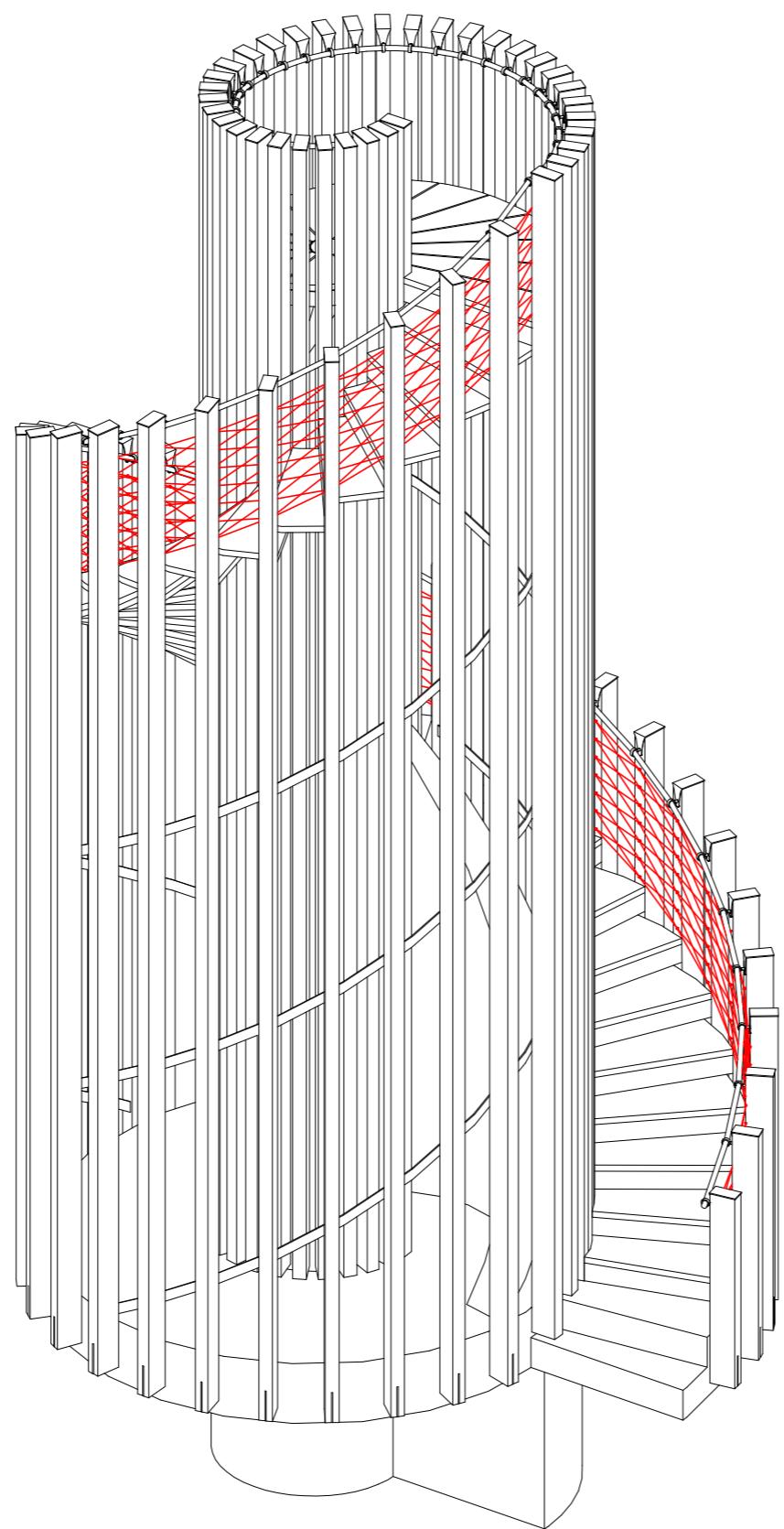


---

MĚŘÍTKO

## Výplet

- navrtání ok s vruty do vnitřní strany vnějších sloupků
- výplet ocelovým lankem dle stanoveného vzoru
- napnutí výpletu pomocí ocelové pružiny

**B A B Y L O N**

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

## LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

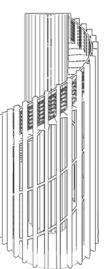
## OBSAH

**POSTUP MONTÁŽE**

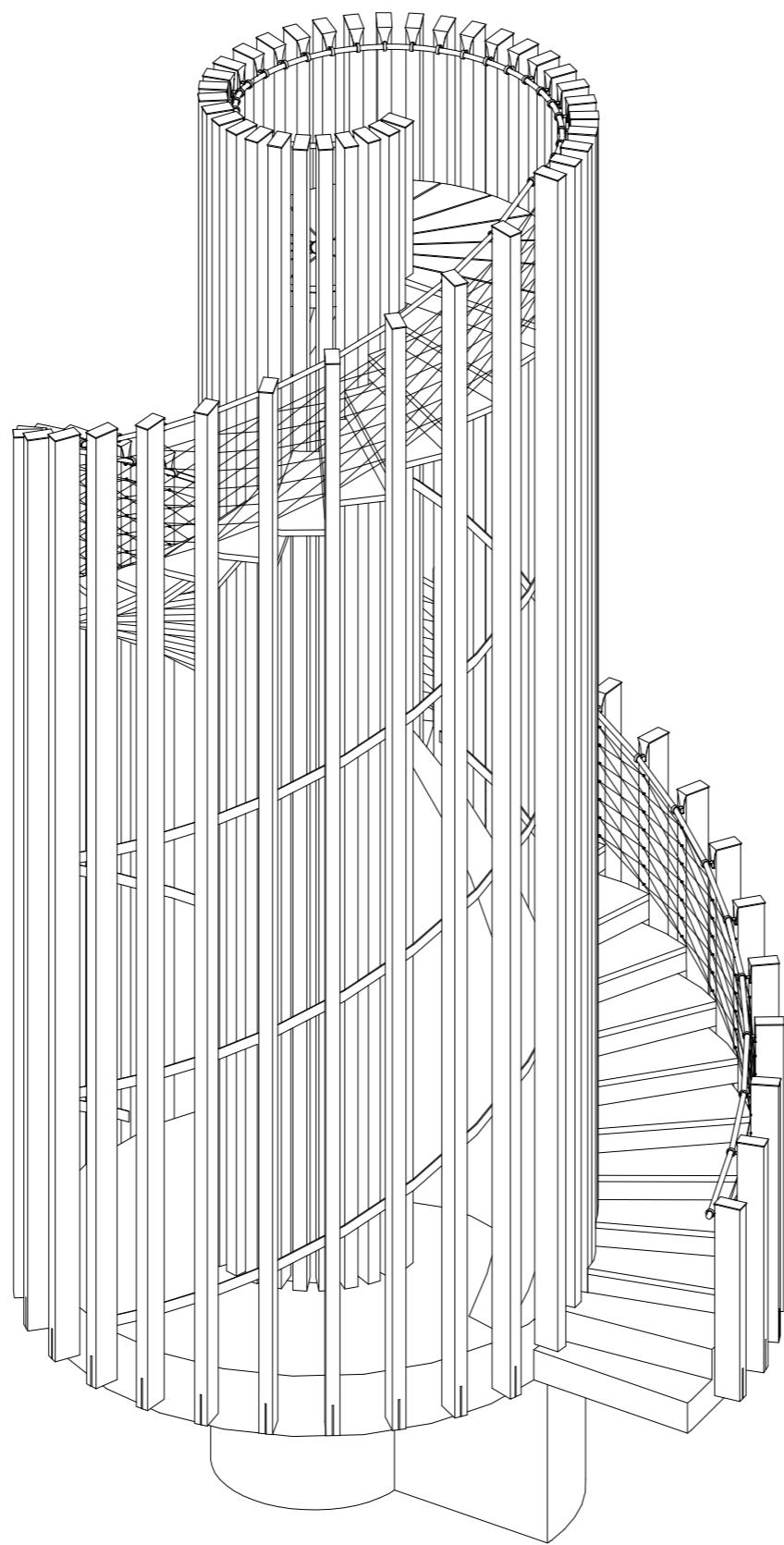
## DATUM

05/2021

## Č. VÝKRESU



## MĚŘÍTKO



# B A B Y L O N

---

FA ČVUT I ATELIER SEHO

doc. Ing. arch. Hana Seho  
Ing. arch. Jiří Poláček

---

LOKALITA

Praha, Nebušice  
kat. území: Nebušice [729876], p.č. 1007/2

---

OBSAH

---

DATUM

05/2021

---

Č. VÝKRESU

---

MĚŘÍTKO

