



Nelávka

lávka pro KRNAP, místo: Friesova strouha
dokumentace pro provedení stavby (ATRN)
tým: Tereza Smažinková, Petra Bilíková, Matěj Střecha

LÁVKA x NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Smažinková,
Bc. Matěj Střecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový
systém

BPV

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
21.5.2023

formát
A4 (210x297)

měřítko

stupeň PD
ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A

Obsah

A.1 Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	3

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Lávka přes Friesovu strouhu

b) místo stavby

KRNAP

Obec: Strážné [579696]

Katastrální území: Strážné [756644]

Parcelní číslo: 1831/22

Vlastnické právo: Česká republika

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Správa KRNAP,

Dobrovského 3,

54301 Vrchlabí

Tel.: +420 499 456 111

IČ 00088455 | DIČ CZ00088455

Datová schránka: ssxrbr7

<https://www.krnep.cz/>

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel a Hlavní projektant:

Bc. Matěj Střecha

Zoologická 8,

350 02 Cheb

Tel.: +420 888 888 888

hodne.jemu@gmail.com

Bc. Petra Biliková

Thákurova 9,

160 00 Praha 6

Tel.: +420 555 555 555

hodne.jemu@gmail.com

Bc. Tereza Smažinková

Thákurova 9,

160 00 Praha 6

Tel.: +420 555 555 555

hodne.jemu@gmail.com

Vedoucí projektu: Ing. arch. Josef Mádr,
Konzultanti: Ing. arch. Josef Mádr, Ing. arch. Štěpán Tomš

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO01 Lávka

SO02 Terénní úpravy

A.3 Seznam vstupních podkladů

Fotodokumentace

499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb

LÁVKA x NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Smažinková,
Bc. Matěj Střecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový
systém

BPV

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
21.5.2023

formát
A4 (210x297)

měřítko

stupeň PD
ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B

Obsah

B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby	3
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6 Základní charakteristika objektů	5
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	5
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	5
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	5
B.4 Dopravní řešení	5
B.5 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	5
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	5
B.7 Ochrana obyvatelstva	5
B.8 Zásady organizace výstavby	6
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	6

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemky dotčené stavbou se nachází v katastrálním území Strážné [756644] v obci Strážné [579696], parcelní číslo 1831/22. Jedná se o pozemek České republiky.

- Druh pozemků: Lesní pozemek

Jedná se o lesní stezku v Krkonošském národním parku, která vede ze Strážného podél řeky Malé Labe. Přesněji se jedná o místo, kde se Friesova strouha vlévá do Malého Labe.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Není předmětem dokumentace.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací, a není potřeba měnit funkci ploch.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Není předmětem dokumentace.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Není předmětem dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Není předmětem dokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Území se nachází v Krkonošském Národním parku, spadá do zvláště chráněného území.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Projektová dokumentace je vypracována tak aby nebylo zabráněno průtoku vody ve vodním toku.

Pozemky se nenachází v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Předložená PD je vypracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích. Vzhledem k charakteru předmětné stavby a využití pozemku dotčeného stavbou lze konstatovat, že stavba nemá žádný zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry nejsou stavbou dotčeny.

Před zahájením stavby je nutno prostor stanoviště ohraničit v souladu s platnou legislativou.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Součástí projektové dokumentace nejsou, žádné asanované a demoloované objekty.

Před zahájením stavby bude vyhotoveno zaměření, a bude určeno, které ze stromů budou káceny.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

V rámci stavby nedojde k záborům.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba se napojuje na pěší trasu. Není zde potřeba napojení na technickou infrastrukturu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Investice není vázaná ani podmíněna jinými investicemi.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Obec: Strážné [579696]

Katastrální území: Strážné [756644]

Parcelní číslo: 181/31

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V návaznosti na stavební práce nevzniknou žádná ochranná a bezpečnostní práce.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novostavbu

b) účel užívání stavby,

Stavba umožňuje přechod přes Friesovu strouhu.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Není předmětem této dokumentace.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Není předmětem této dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Není předmětem této dokumentace.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Bude zjištěno po pořízení zaměření.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Zůstává v původním stavu, a není stavbami příliš ovlivněno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Výstavba bude trvat 2 týdny, a není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby.

Bude zjištěno v následujícím procesu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanistické a architektonické řešení.

Předmětem projektu bylo navrhnout novou lávku přes Friesovu strouhu na turistické stezce podél řeky Malé Labe. Jelikož se nacházíme na lesní turistické trase, byla snaha vytvořit nenápadný objekt, který splyne s okolní přírodou. Tak vznikl koncept Nelávky, která svojí pochozí vrstvou navazuje na turistický chodník. Konstrukce lávky je navržena tak, že nosná část lávky vytváří vanu, do které je vložena drenážní vrstva a na ni vrstva pochozí, která odpovídá vizuálně turistické trase. Vana je vytvořená ze 3 kusů štětové stěny, které jsou vodorovně položeny vedle sebe a spojené ocelovými spojkami. Kolem dokola jsou navařené bočnice, které jsou vytvořené z plechu rozřezané štětové stěny. Celá konstrukce je spřažená ocelovými jekly. Zábradlí je vytvořené z ohýbané ocelářské oceli a přesahuje lávku na obou stranách

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Lávka má jednoduché provozní řešení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k typologii a umístění stavby, není v projektu postupováno dle vyhlášky 398/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ani dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, jelikož se na stavbu nevztahují.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavby jsou navrženy v souladu s platnou legislativou.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Budou popsány ve zprávách jednotlivých stavebních objektů.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavby jsou navrženy v souladu s platnou legislativou.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavby nemají interiérové prostory.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavby jsou navrženy v souladu s platnou legislativou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavby jsou navrženy v souladu s platnou legislativou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba není napojena na místa technické infrastruktury.

b) připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

Bude řešeno v dalším stupni.

c) způsob odpojení

Stavba nebuje připojena.

B.4 Dopravní řešení

Jedná se o pěší trasu.

B.5 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

Terénní úpravy budou provedeny. Vegetace bude zvolena v návaznosti na jednotlivých místech.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavby nemají vliv na žádnou část životního prostředí, nevznikne tak žádné bezpečnostní, ochranné ani jiné pásmo.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou a nevznikne, žádné ohrožení.

B.8 Zásady organizace výstavby

Organizace výstavby bude řešena v dalším stupni dokumentace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není součástí dokumentace.



LÁVKA

NELÁVKA

Ateliér Mádr

vypracoval/architekt

Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Šmažinková,
Bc. Matěj Sřecha

název akce

NELÁVKA

letní semestr 2022-23

26.5.2023

vedoucí projektu

Ing. arch. Josef Mádr

formát

A3 (420x297)

výškový systém

BPV

polohopisný systém

S-JTSK

měřítko

1:50000

obsah výkresu

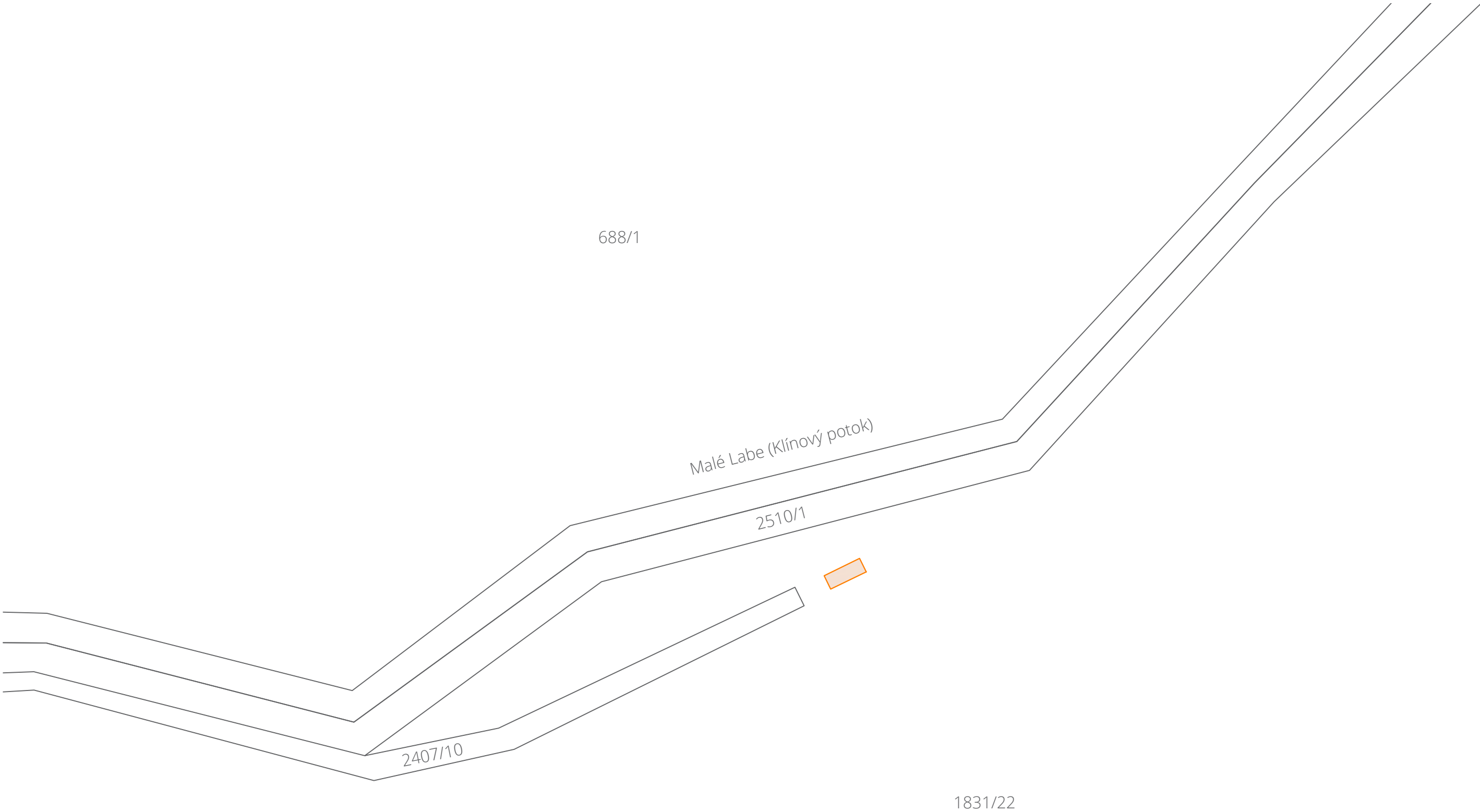
Situace širších vztahů

stupeň PD

ATRN

výkres číslo

C.1



LÁVKA × NELÁVKA

Ateliér Mádr

ČVUT FA

ÚN II

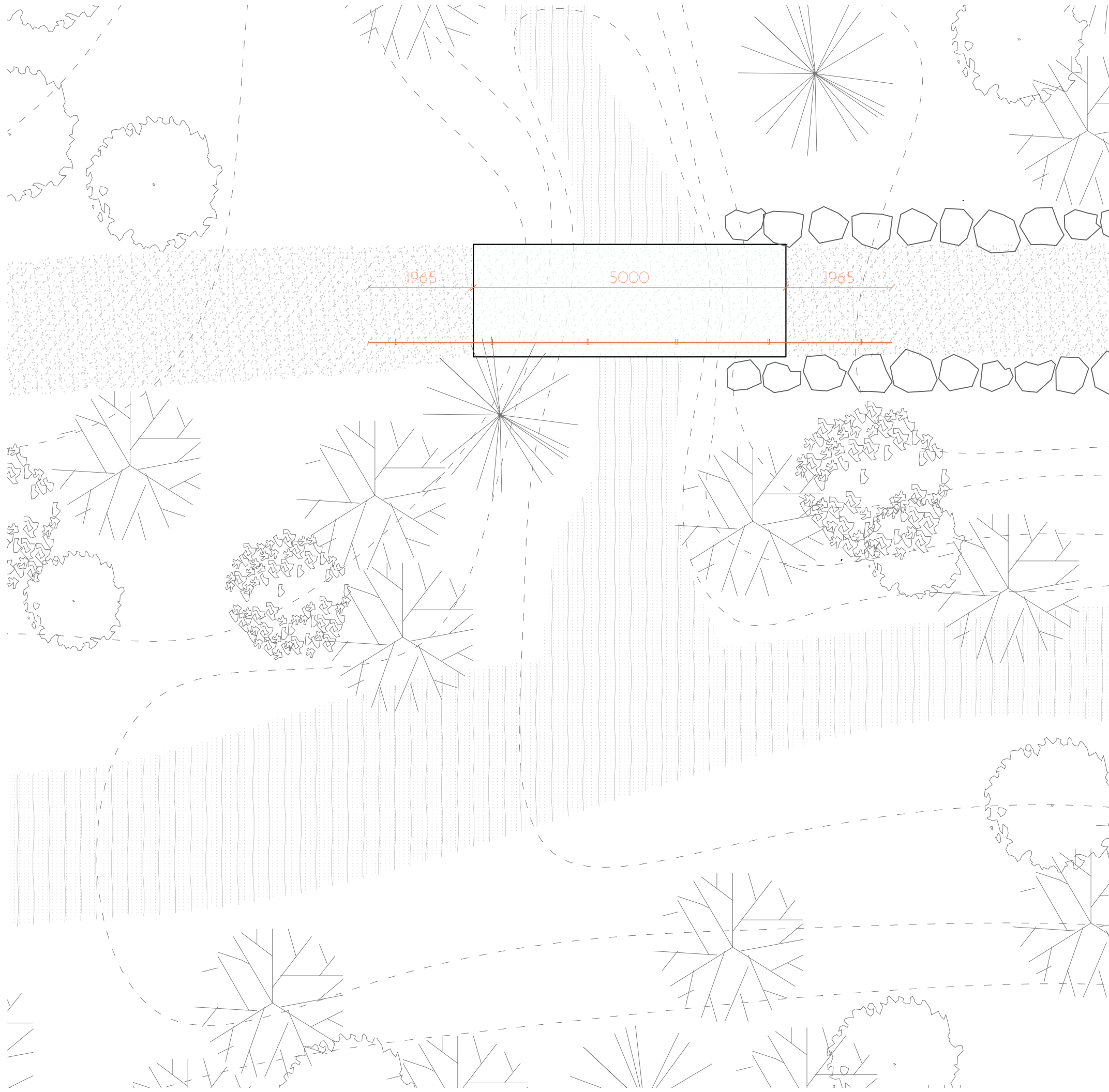
vypracoval/architekt Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Šmažinková, Bc. Matěj Srěcha	vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr	výškový systém	BPV
název akce NELÁVKA		polohopisný systém S-JTSK	5 1
letní semestr 2022-23 26.5.2023	formát A3 (420x297)	měřítko 1:500	stupeň PD ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

Situace - Katastr

C.2



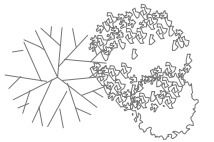
LEGENDA MATERIÁLŮ



Směs hlíny a kameniva
(povrch pěšiny)



Vodní toky



Stávající stromy

OBECNÉ POZNÁMKY

- Součástí dokumentace je technická správa.
- Před zahájením výstavby je nutno zajistit přesné zaměření a ověřit soulad reálného stavu a dokumentaci. Veškeré rozměry je nutné před realizací ověřit na místě. Je nutno ověřit způsob založení.
- Dodávka všech výrobků je uvažována včetně kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části a včetně montáže.
- Generální dodavatel zajistí veškerou součinnost a zkoordinuje časový postup.
- Za dimenzi jednotlivých prvků, kotevních prvků a rozměrovou přesnost je zodpovědný výrobce.
- Pokud projekt pro provádění stavby podrobněji nespecifikuje, veškeré odchylky a tolerance se řídí platnými ČSN.
- Tato dokumentace nenahrazují dok. změny stavby před dokončením ani dok. skut. provedení stavby.

LÁVKA X NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Šmažinková,
Bc. Matěj Sřecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový
systém

BPV

5

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
26.5.2023

formát
A3 (420x297)

měřítko
1:100

stupeň PD
ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

Situace

C.3

LÁVKA x NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Smažinková,
Bc. Matěj Střecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový
systém

BPV

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
21.5.2023

formát
A4 (210x297)

měřítko

stupeň PD
ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.01.1

Obsah

1. Účel stavby	3
Účel stavby.....	3
2. Funkční náplň a kapacita	3
2.1 Funkční náplň.....	3
2.2 Kapacita	3
3. Architektonické řešení stavby	3
3.1 Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení	3
3.2 Materiálové řešení.....	3
3.3 Bezbariérové užívání stavby	3
4. Charakteristika stavby	3
4.1 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
SO 01 – Lávka	3
5 OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ.....	4
5.1 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	4
Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků	4
Povinnosti zhotovitele stavby	4
Zabezpečit kontrolu nepoužívání alkoholických nápojů na staveništi.....	4
Povinnosti Koordinátora BOZP	4
Povinnosti a opatření při provádění stavby	5
Ostatní ustanovení	6
5.2 Hluk a Vibrace	6
5.3 Prašnost	6
5.4 Rizika ekologických zátěží.....	7
5.5 Akustika	7
5.6 Osvětlení.....	7
6 OBECNÉ POŽADAVKY.....	7
6.1.1 Obecné požadavky	7
6.1.2 Požadavky na kvalitu provedení:	7
6.1.3 Požadavky na dokumentaci	8
Výrobní dokumentace musí obsahovat:	8

6.1.4 Referenční vzorky	8
7 ZÁVĚR	8

1. Účel stavby

Jedná se o lávku přes Friesovu strouhu.

2. Funkční náplň a kapacita

2.1 Funkční náplň

Umožňuje přechod přes Friesovu strouhu.

2.2 Kapacita

Kapacita se nijak nemění od původní lávky. Lávka má rozměry 1,9m x 5m plochu 9,5m².

3. Architektonické řešení stavby

3.1 Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Předmětem projektu bylo navrhnout novou lávku přes Friesovu strouhu na turistické stezce podél řeky Malé Labe. Jelikož se nacházíme na lesní turistické trase, byla snaha vytvořit nenápadný objekt, který splyne s okolní přírodou. Tak vznikl koncept Nelávky, která svojí pochozí vrstvou navazuje na turistický chodník. Konstrukce lávky je navržena tak, že nosná část lávky vytváří vanu, do které je vložena drenážní vrstva a na ni vrstva pochozí, která odpovídá vizuálně turistické trase. Vana je vytvořená ze 3 kusů štětové stěny, které jsou vodorovně položené vedle sebe a spojené ocelovými spojkami. Kolem dokola jsou navařené bočnice, které jsou vytvořené z plechu rozřezané štětové stěny. Celá konstrukce je spřažená ocelovými jekly. Zábradlí je vytvořené z ohýbané ocelářské oceli a přesahuje lávku na obou stranách.

3.2 Materiálové řešení

Konstrukce lávky je tvořena ocelovými štětovými stěnami. Pro zábradlí byla použita ocelová betonářská výztuž. Pochozí vrstva lávky je hlína smíchaná se štěrkem.

3.3 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k typologii a umístění stavby, není v projektu postupováno dle vyhlášky 398/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ani dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, jelikož se na stavbu nevztahují.

4. Charakteristika stavby

4.1 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

SO 01 – Lávka

Z konstrukčního hlediska se jedná o jednoduchou vetknutou ocelovou konstrukci.

5 OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

5.1 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění stavby je nutno zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob na stavbě se vyskytujících a rovněž učinit opatření pro zamezení přenesení rizik ze staveniště na okolí a zpětným směrem. K tomu je vypracován tento dokument. Obsahuje základní požadavky na dokumentaci, která musí být pro staveniště a provádění stavby vypracována a základní podmínky pro její provádění.

Přehled základních platných a nutných předpisů a dokumentů

Přesný seznam bude vypracován s ohledem na vývoj stavby i na vývoj legislativy. Základem je zákoník práce 262/2006 Sb., zákon 309/2006 Sb., Nařízení vlády 591/2006 Sb., 362/2005 Sb. a předpisy navazující.

Povinnosti zhotovitele stavby

Zhotovitel stavby nebo její části je povinen zajistit zejména splnění těchto povinností:

Zpracovat seznam rizik ve smyslu zákoníku práce, opatření pro jejich minimalizaci a opatření pro ochranu osob, které jim budou vystaveny. S ním musí být dotčené osoby prokazatelně seznámeny. Seznam musí být také průběžně vyhodnocován a upravován.

Zpracovat nebo upravit podle místních podmínek k provádění stavby seznam osobních ochranných pracovních prostředků pro používání na staveništi. Zajistit, aby při provádění stavby dvěma a více zaměstnavateli bylo dodrženo ustanovení zákoníku práce § 101 o vzájemné informovanosti o rizicích a opatřeních k jejich odstranění či snížení. Zajistit koordinaci BOZP při provádění stavby více dodavateli.

Zabezpečit kontrolu nepoužívání alkoholických nápojů na staveništi

Zabezpečit systém první pomoci a seznámení osob s ním a vytvořit systém pro zdolávání mimořádných událostí (havarijní stavy, požár, výpadek elektřiny, porucha plynu atp.)

Zajistit systém evidence pracovních úrazů, toto rovněž s vazbou na všechny subjekty na staveništi se vyskytující.

Na staveništi umístit tabuli, kde budou informace k BOZP přístupné pro všechny přítomné osoby. Zabezpečit systém seznámení osob na staveništi s opatřeními pro zajištění bezpečné práce

Povinnosti Koordinátora BOZP

Zpracovává plán BOZP

Doporučuje technická řešení a dává podněty potřebné a vhodné pro plánování jednotlivých činností na staveništi tak, aby byla zajištěna bezpečnost stavebních prací

Zabezpečuje, aby plán BOZP stavby obsahoval údaje, informace a postupy (v nezbytných podrobnostech) pro zajištění BOZP při výstavbě a aby bylo odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době jeho zpracování známi.

Koordinuje spolupráci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění BOZP, prevence rizik s cílem chránit zdraví, předcházet úrazům a nemocem z povolání

Dává podněty a doporučuje řešení k zajištění BOZP při stanovování pracovních postupů, současnému provádění různých prací a prací navazujících.

Sleduje provádění prací na staveništi, přičemž zjišťuje, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňuje na nedostatky a v případě jejich zjištění požaduje bezodkladné zjednání nápravy

Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, vstupů a vjezdů s cílem zamezit vstupu nepovolaných osob.

Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu a organizuje jejich konání, sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává opatření k odstranění nedostatků, provádí zápisy o zjištěných nedostacích na úseku BOZP i o jejich odstranění.

Povinnosti a opatření při provádění stavby

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

Při vymezení staveniště se bere ohled na přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Zde bude provedeno oplocení staveniště ve hranicích uvedených v projektové dokumentaci.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací, a to vnitřních i okolních

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Veškerá pracoviště, pracovní místa, pracovní stanoviště atp. musí být pevná a stabilní s ohledem na počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují, maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení, povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena. Zhotovitel zajistí provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.

Veškeré zařízení a vybavení stavby, používání všech strojů, přístrojů, nástrojů náradí atp. na staveništi se musí provádět podle návodů výrobce či dodavatele. Obsluha s tím musí být prokazatelně seznámena.

Dočasná elektrická vedení a zařízení musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Kabelové rozvody musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné a nesmějí ovlivnit bezpečnost dalších zařízení na staveništi

Žádné poškozené elektrické zařízení se až do odstranění závady nesmí používat.

Umístění hlavního vypínače (nebo více hlavních vypínačů) bude vyznačeno v POV stavby a fyzicky na místě. Na stavbě budou učiněna technická opatření, aby se stavebními nástroji či mechanismy nepřejížděly elektrické kabely, aby staveništní rozvaděče byly v zastřešeném prostoru (nebo aby měly odpovídající krytí) a mimo prostory s pohybem strojů nebo materiálu.

Veškeré stroje a zařízení na staveništi se musí používat v souladu s návody k použití, s místními provozními a aktuálními pracovními podmínkami ovlivňujícími bezpečnost práce

Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je uvedení stroje do chodu signalizováno zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a správně označeny

S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky platných předpisů.

Zbytky materiálů, obaly, proklady atp. se musí ukládat na určené místo, a to bezpečným způsobem tak, aby nedošlo ke zranění manipulujících osob.

Vjezdy a výjezdy na staveniště musí být označeny příslušnými dopravními značkami

Na staveništi musí být vytvořen dostatečný manipulační prostor pro nakládání a vykládání stavebních materiálů a zařízení. Pokud budou materiály či zařízení manipulována vně oploceného prostoru, musí být po dobu manipulace vyčleněn dostatečný počet zaměstnanců pro bezpečnou manipulaci a omezení ohrožení pocházejících osob nebo projíždějících vozidel.

Ostatní ustanovení

- Tento plán, jak je sestaven v tomto stupni projektu, je základem pro vypracování plánu BOZP, který vypracuje koordinátor BOZP.
- Je nutné, aby celý systém zajištění BOZP na staveništi měl vzájemné vazby a aby fungoval pro celou stavbu jako celek a současně upravoval návaznosti, a to i vzhledem ke skutečnosti, že během výstavby se může v okolních prostorech pohybovat veřejnost.

Opatření v plánu BOZP a dokumentech vypracovaných na jeho základě musí tvořit základ pro činnost odpovědných osob na stavbě. Ty s ním musí být prokazatelně seznámeny a jsou povinny opatření v něm uvedená dodržovat, kontrolovat a vyžadovat.

5.2 Hluk a Vibrace

Zhotovitel stavby je povinen zajistit během stavební činnosti dodržení hygienických limitů hluku v době od 7.00 do 21.00 hod. ve venkovním chráněném prostoru limity stanovené v NV č. 272/2011Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5.3 Prašnost

Znečištění ovzduší způsobuje stavební činnost. Jedná se zejména o dopravu materiálu, práce ve vnějším prostoru apod., tyto práce je nutno provádět co nejopatrněji. Problematiku řeší zákon č. 218/1992, kterým se mění a doplňuje zákon č. 309/1991 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Je nutné respektovat zák. 86/2002 Sb. Zhotovitel bude respektovat výše uvedené zákonné podmínky provádění.

5.4 Rizika ekologických zátěží

Rekonstruovaný objekt leží v širším centru Hlavního města Prahy. Z historického pohledu nejsou známe okolnosti, které by zde znamenaly výskyt starých ekologických zátěží v podobě kontaminované podzemní vody nebo zemín.

V zájmové ploše se nenachází zdroj užitné vody (studna) a objekt je zásobován napojením na vodovodní řád. Využití objektu nepředpokládá kontaminaci zeminy a spodních vod lokality.

5.5 Akustika

Povinností zhotovitele je ověření vzduchové a kročejové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí, zejména nové a stávající VZT. Definitivní skladba obalových konstrukcí VZT komor bude stanovena po definitivním výběru VZT jednotek.

5.6 Osvětlení

Podrobněji je řešeno v samostatné části projektové dokumentace – ELEKTROINSTALACE.

6 OBECNÉ POŽADAVKY

6.1.1 Obecné požadavky

Stavba bude prováděna podle dokumentace pro provedení stavby. Veškeré odchylky od projektu budou řešeny dle smluvního ujednání mezi generálním dodavatelem stavby a objednatelem, do stavebního deníku bude proveden záznam. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k úrazům. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Bude respektována Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Na staveništi bude při dosažení zákonem stanovených podmínek přítomný koordinátor BOZP.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován zákon o stavebním řádu 183/2006 Sb.

Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály, bude respektován zák. 183/2006 Sb. a jeho následné novely.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 Sb., 71/2000 Sb, 137/1998 Sb., případně dokladem

o provedených zkouškách a výsledky zkoušek použitých materiálů.

Budou respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

Součástí díla je řádně vedený stavební deník.

6.1.2 Požadavky na kvalitu provedení:

Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými předpisy pro užívání v České republice.

Všechny použité materiály musí být vysoce kvalitní, povrchová úprava bude zajišťovat vysokou odolnost proti opotřebení, bude dlouhodobě splňovat technologické požadavky na ní kladené, a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.

Provedené konstrukce budou při dodání, při montáži a následně po montáži do doby předání díla vhodně chráněny, v souladu s technologickými požadavky výrobce. Zásadně budou ochráněny proti poškození pohledových stran.

Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, rovně a kompletně osazen, prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.

6.1.3 Požadavky na dokumentaci

Dodavatelskou dokumentaci, technické studie a výrobní dokumentaci stavby vypracovávají konkrétní subdodavatelé profesní části v přípravném období po vydání příkazu k zahájení odpovědného zástupce GD stavby (hlavní stavbyvedoucí nebo manager projektu dodavatele).

Dodavatelská/Výrobní dokumentace bude požadována dodat ke všem výrobkům.

Výrobní dokumentace musí obsahovat:

Technickou zprávu

Výkresovou část

Detaily

Technologické postupy

Odsouhlasení všemi zúčastněnými výrobci

6.1.4 Referenční vzorky

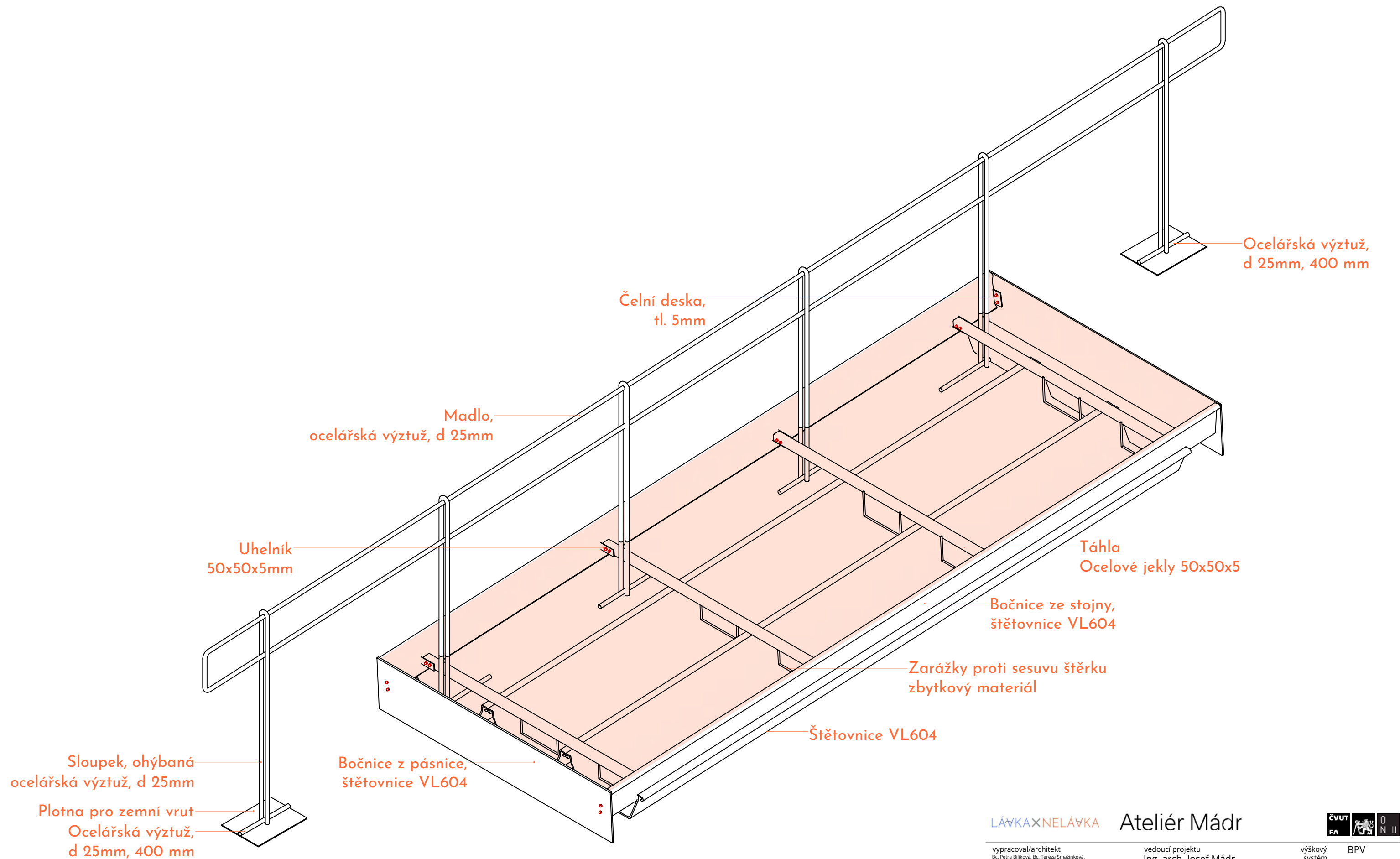
Po odsouhlasení předložené dodavatelské dokumentace stavby budou objednateli, architektovi a GP předloženy k odsouhlasení všechny vyžádané vzorky jednotlivých prvků dodávky. Výroba a předložení vzorků je započítaná v ceně díla a nebude hrazena zvlášť.

7 ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace slouží pro účely provedení stavby. Nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN a platnými právními předpisy v ČR. Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem se budou řídit příslušným ustanovením ČSN. Dokumentace dodavatele bude kontrolována a schvalována generálním projektantem. Některé dílčí detaily budou řešeny po výběru dodavatelů jednotlivých částí stavby v rámci autorského dozoru generálním projektantem a architektem. Dodavatel je povinen udržovat všechny nově provedené prvky čisté a nepoškozené. Proto bude každou část po jejím provedení vhodně chránit. Za vytýčení inženýrských sítí je zodpovědný generální dodavatel stavby. Generální dodavatel stavby je zodpovědný za všechny škody vzniklé na stávajících i nově vybudovaných inženýrských sítích. Pokud budou použity jiné materiály, než specifikuje projektová dokumentace, musí být tyto materiály stejné kvality nebo kvalitnější, než specifikuje projektová dokumentace. Pokud projektová dokumentace nespecifikuje použitý materiál, je stavebník povinen se řídit příslušnými ČSN a Technologickými předpisy. Případné změny v projektu je investor povinen konzultovat se zodpovědným projektantem, v opačném případě je plně zodpovědný za jakékoliv škody způsobené nedodržením projektové dokumentace. Generální dodavatel stavby je zodpovědný za zařízení staveniště, dopravně inženýrská opatření v průběhu stavby a za všechny povolení s tím související.







LÁVKA X NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bílíková, Bc. Tereza Smažinková,
Bc. Matěj Sřecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový systém
BPV

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
26.5.2023

formát
A3 (420x297)

měřítko

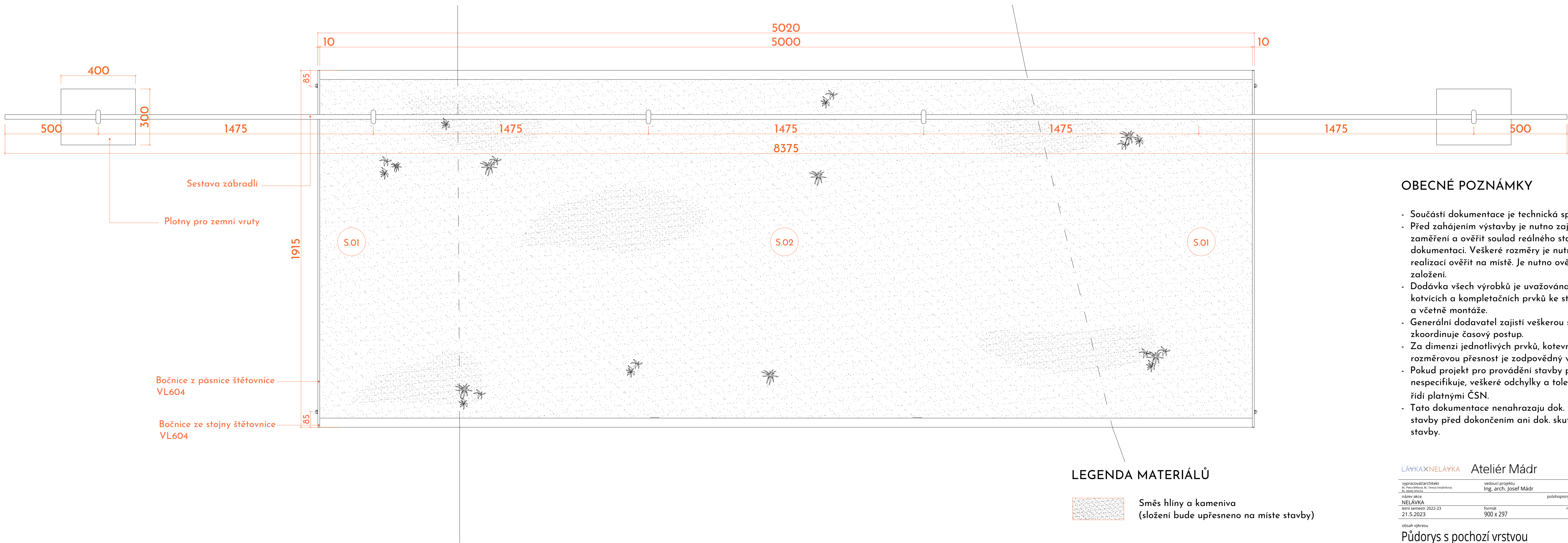
stupeň PD
ATRN

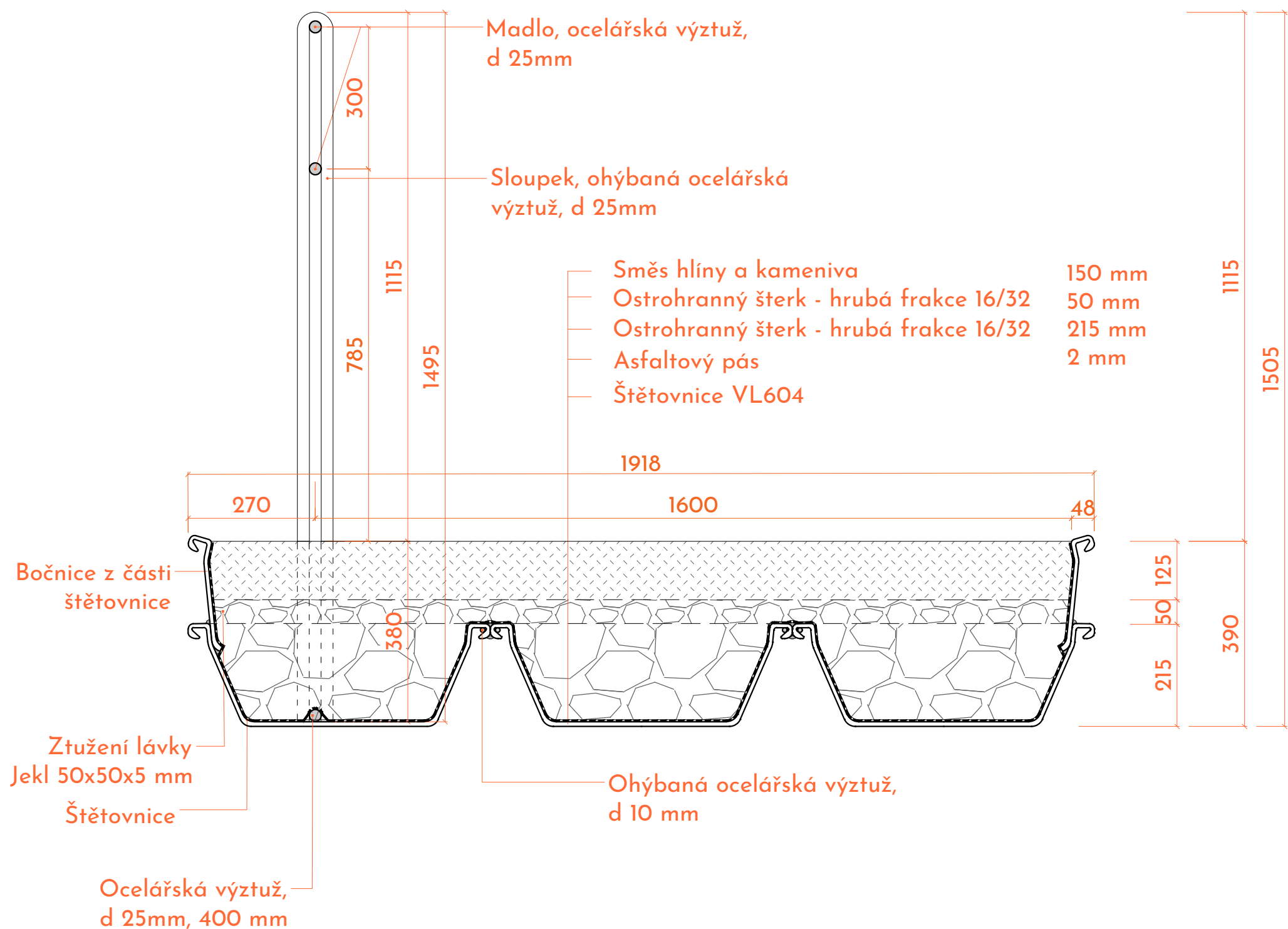
obsah výkresu

výkres číslo

Axonometrie

D.01.1.003





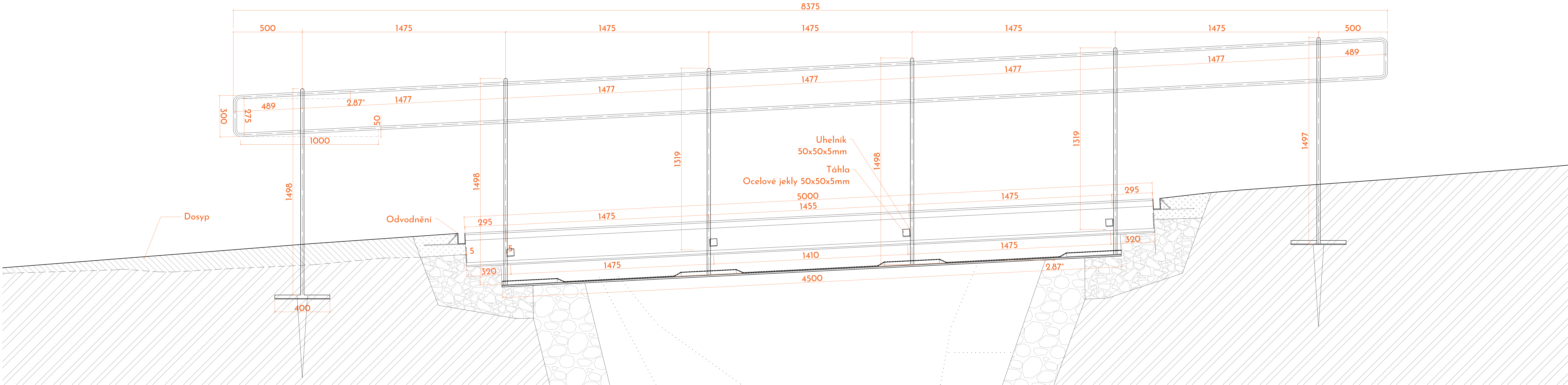
LEGENDA MATERIÁLŮ

Směs hlíny a kameniva
(složení bude upřesněno na místě stavby)

Ostrohranný šterk - hrubá frakce 16/32

Ostrohranný šterk - hrubá frakce 32/63

- OBECNÉ POZNÁMKY
- Součástí dokumentace je technická správa.
 - Před zahájením výstavby je nutno zajistit přesné zaměření a ověřit soulad reálného stavu a dokumentaci. Veškeré rozměry je nutné před realizací ověřit na místě. Je nutno ověřit způsob založení.
 - Dodávka všech výrobků je uvažována včetně kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části a včetně montáže.
 - Generální dodavatel zajistí veškerou součinnost a zkoordinuje časový postup.
 - Za dimenzi jednotlivých prvků, kotevních prvků a rozměrovou přesnost je zodpovědný výrobce.
 - Pokud projekt pro provádění stavby podrobněji nespecifikuje, veškeré odchylky a tolerance se řídí platnými ČSN.
 - Tato dokumentace nenahrazají dok. změny stavby před dokončením ani dok. skut. provedení stavby.



LEGENDA MATERIÁLŮ

Směs hlíny a kameniva
(složení bude upřesněno na místě stavby)

Drenážní kamenivo

Původní zemina

OBECNÉ POZNÁMKY

- Součástí dokumentace je technická správa.
- Před zahájením výstavby je nutno zajistit přesné zaměření a ověřit soulad reálného stavu a dokumentaci. Veškeré rozměry je nutné před realizací ověřit na místě. Je nutno ověřit způsob založení.
- Dodávka všech výrobků je uvažována včetně kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části a včetně montáže.
- Generální dodavatel zajistí veškerou součinnost a zkoordinuje časový postup.
- Za dimenzi jednotlivých prvků, kotevních prvků a rozměrovou přesnost je zodpovědný výrobce.
- Pokud projekt pro provádění stavby podrobněji nespecifikuje, veškeré odchylky a tolerance se řídí platnými ČSN.
- Tato dokumentace nenahrazuje dok. změny stavby před dokončením ani dok. skut. provedení stavby.

LÁYKAXNELÁYKA

Ateliér Mádr

vyraboval/architekt
Ing. Petr Kálek, Ing. Tereza Šimáková,
Ing. Marek Uřádek

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

název díla
NELÁYKA

letní semestr 2022-23
26.5.2023

výškový systém
BPV

polohopisný systém
S-JTSK

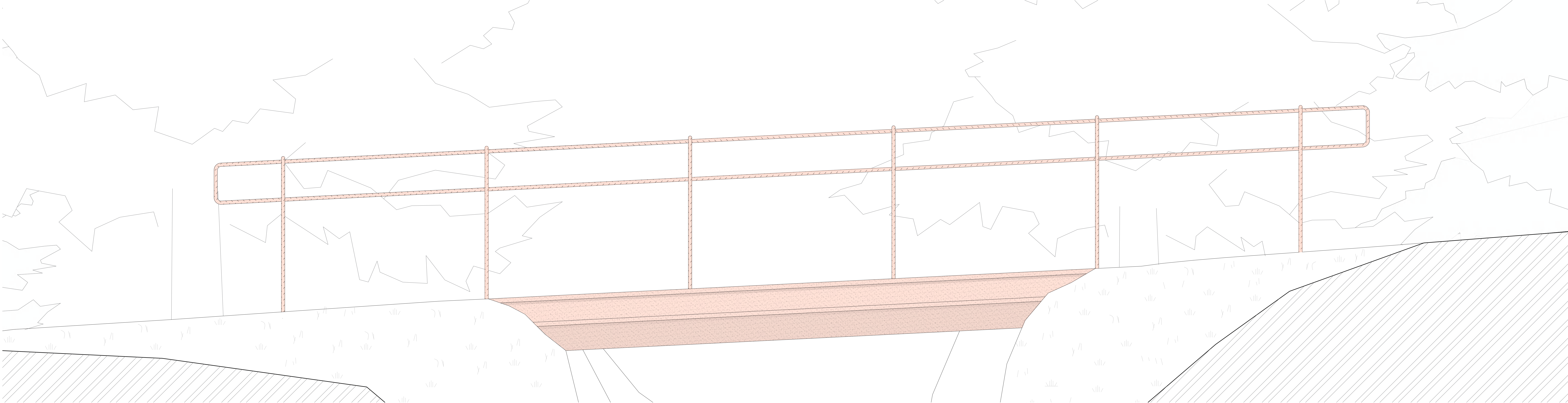
formát
1270x297

měřítko
1:10

stupeň PD
ATRN

obsah výkresu
Podélný řez

výkres číslo
D.01.1.202

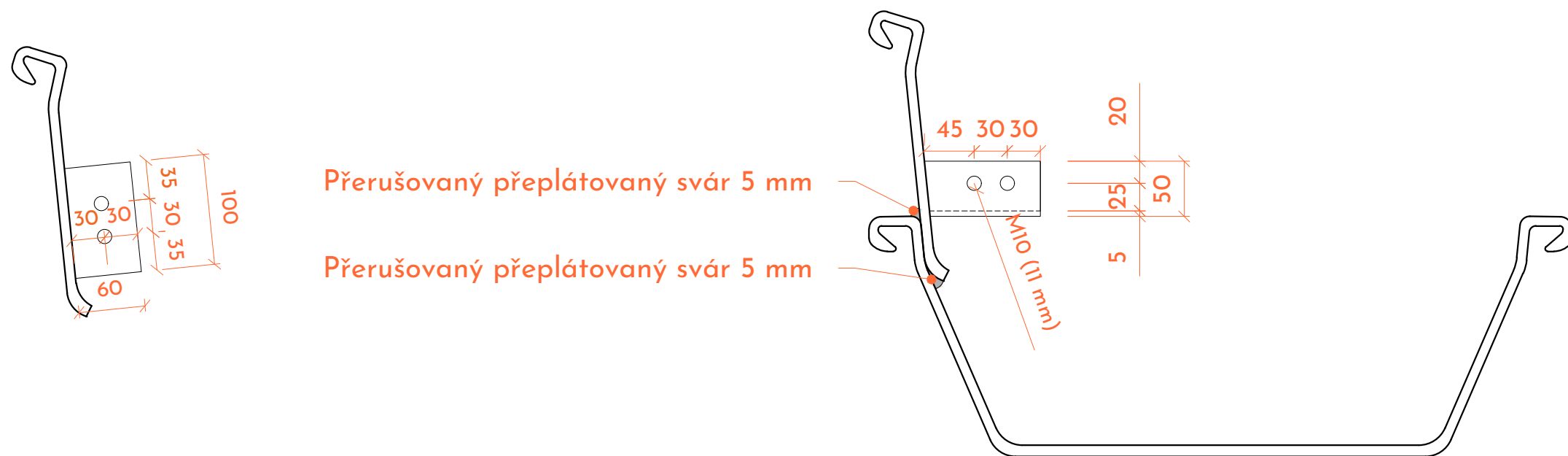
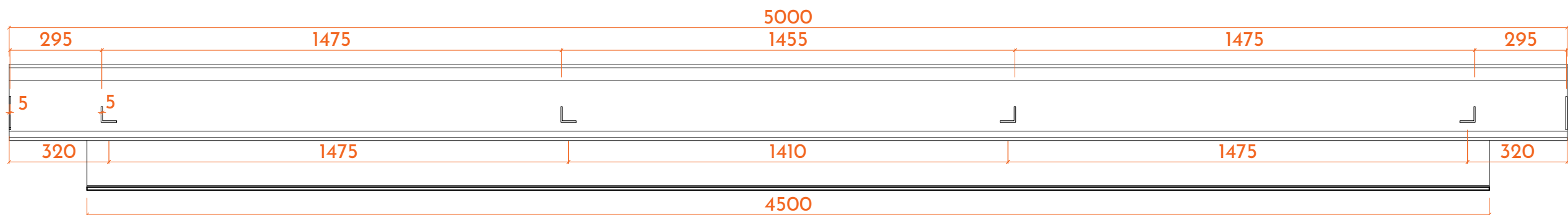
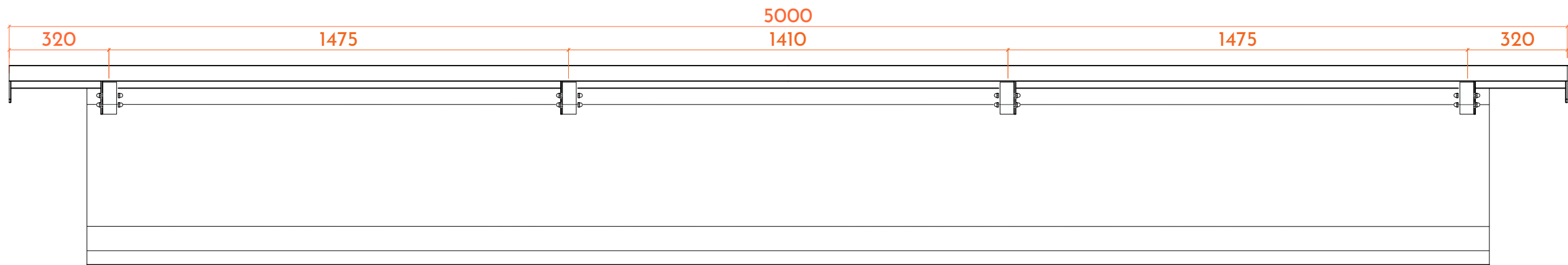


LEGENDA MATERIÁLŮ

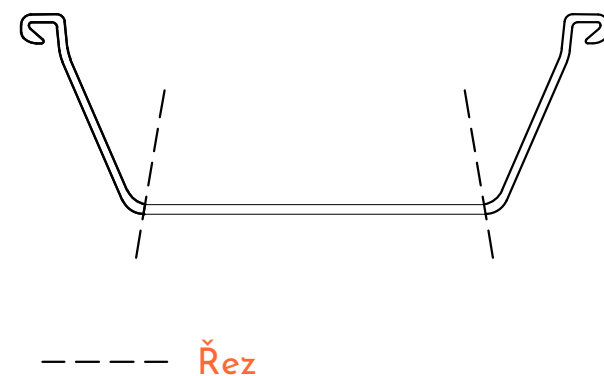
- Neošetřené železo
- Původní zemina
- Svah

OBECNÉ POZNÁMKY

- Součástí dokumentace je technická správa.
- Před zahájením výstavby je nutno zajistit přesné zaměření a ověřit soulad reálného stavu a dokumentaci. Veškeré rozměry je nutné před realizací ověřit na místě. Je nutno ověřit způsob založení.
- Dodávka všech výrobků je uvažována včetně kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části a včetně montáže.
- Generální dodavatel zajistí veškerou součinnost a zkoordinuje časový postup.
- Za dimenzi jednotlivých prvků, kotevních prvků a rozměrovou přesnost je zodpovědný výrobce.
- Pokud projekt pro provádění stavby podrobněji nespecifikuje, veškeré odchylky a tolerance se řídí platnými ČSN.
- Tato dokumentace nenahrazuje dok. změny stavby před dokončením ani dok. skut. provedení stavby.



Štětovnice - 5m



Dílce budou vyrobeny 2, zrcadlově souměrně.

LÁVKA X NELÁVKA

Ateliér Mádr



vypracoval/architekt
Bc. Petra Bilíková, Bc. Tereza Smažinková,
Bc. Matěj Sřecha

vedoucí projektu
Ing. arch. Josef Mádr

výškový
systém

BPV

název akce
NELÁVKA

polohopisný systém
S-JTSK

letní semestr 2022-23
26.5.2023

formát
A3 (420x297)

měřítko
1:15 (5)

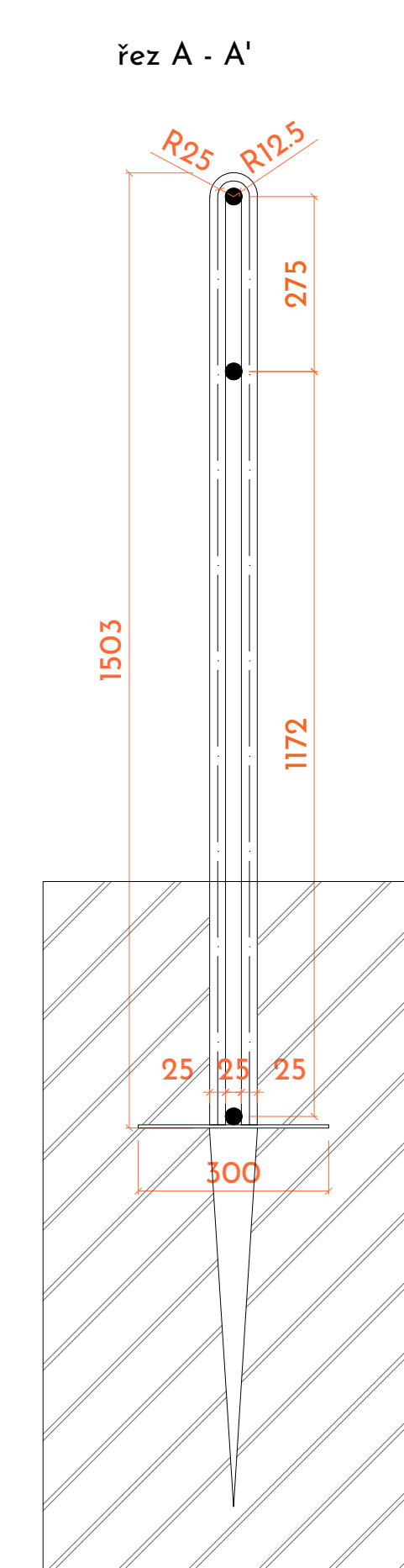
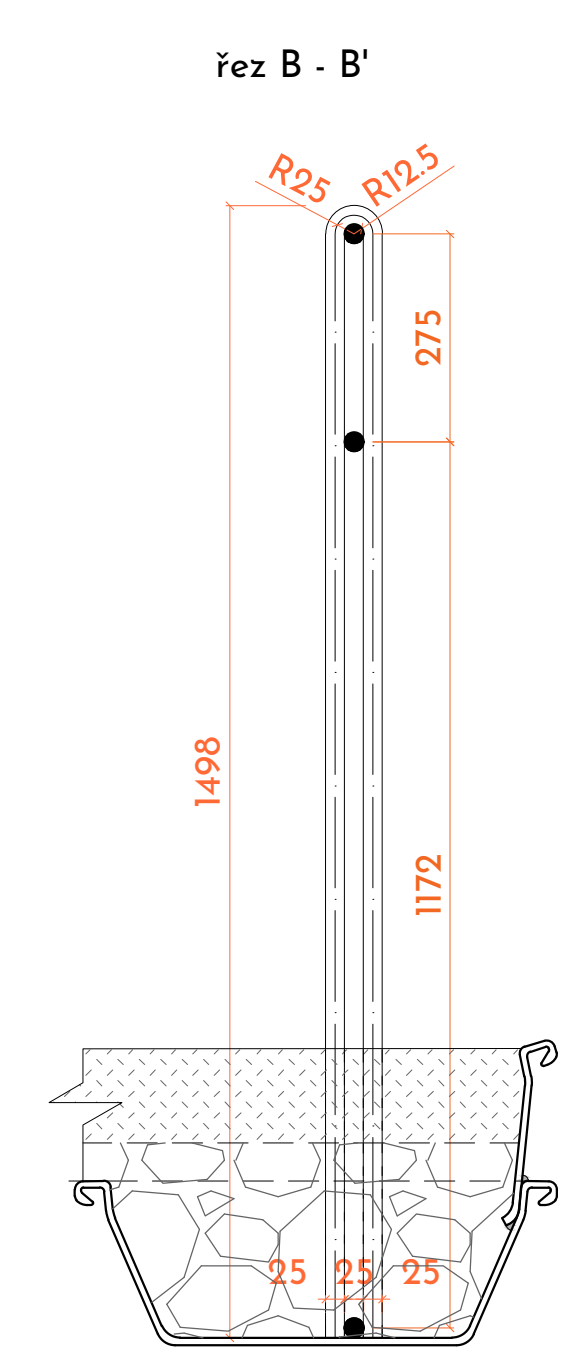
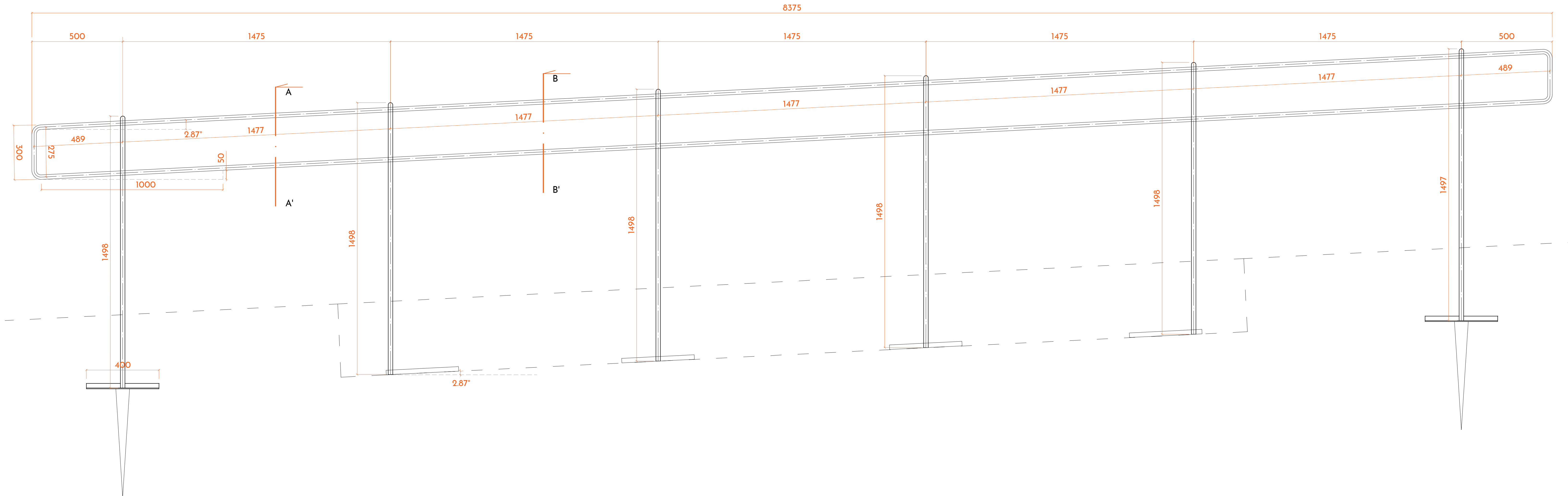
stupeň PD
ATRN

obsah výkresu

výkres číslo

Výkres krajní štětovnice

D.01.1.401

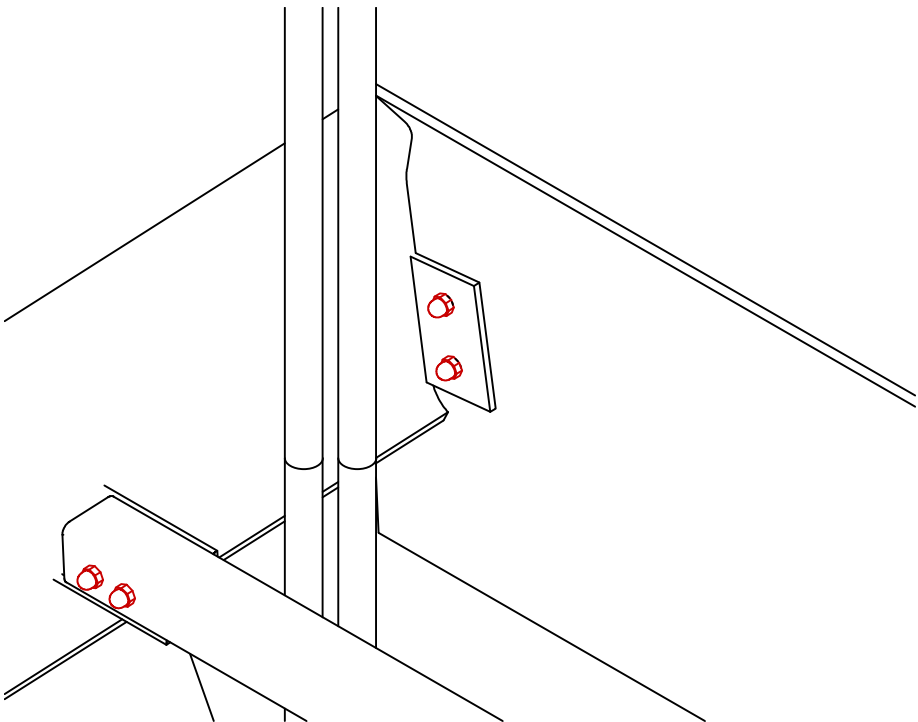
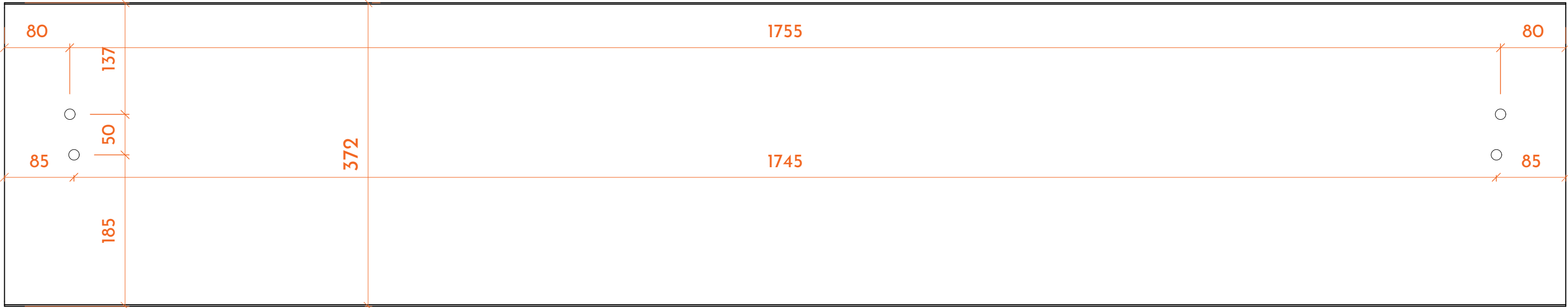


LEGENDA MATERIÁLŮ

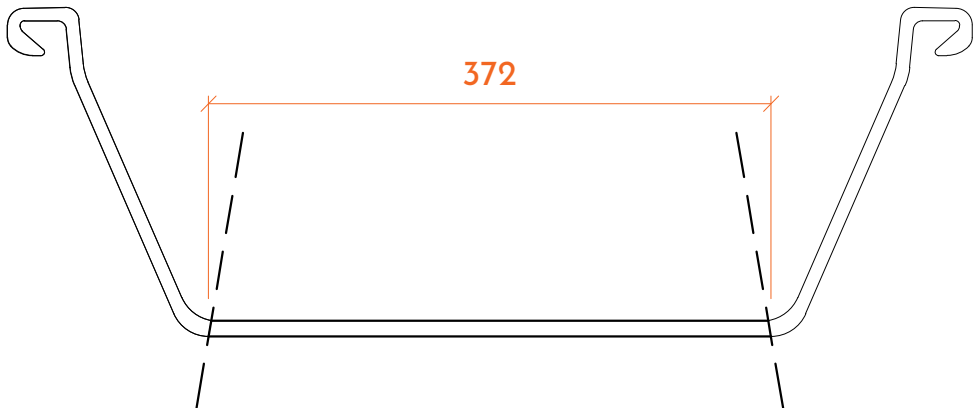
- Směs hlíny a kameniva
(složení bude upřesněno na místě stavby)
- Drenážní kamenivo
- Původní zemina
- Původní opěrná zeď

OBECNÉ POZNÁMKY

- Součástí dokumentace je technická správa.
- Před zahájením výstavby je nutno zajistit přesné zaměření a ověřit soulad reálného stavu a dokumentaci. Veškeré rozměry je nutné před realizací ověřit na místě. Je nutno ověřit způsob založení.
- Dodávka všech výrobků je uvažována včetně kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části a včetně montáže.
- Generální dodavatel zajistí veškerou součinnost a zkoordinuje časový postup.
- Za dimenzi jednotlivých prvků, kotevních prvků a rozměrovou přesnost je zodpovědný výrobce.
- Pokud projekt pro provádění stavby podrobněji nespecifikuje, veškeré odchylky a tolerance se řídí platnými ČSN.
- Tato dokumentace nenahrazaju dok. změny stavby před dokončením ani dok. skut. provedení stavby.

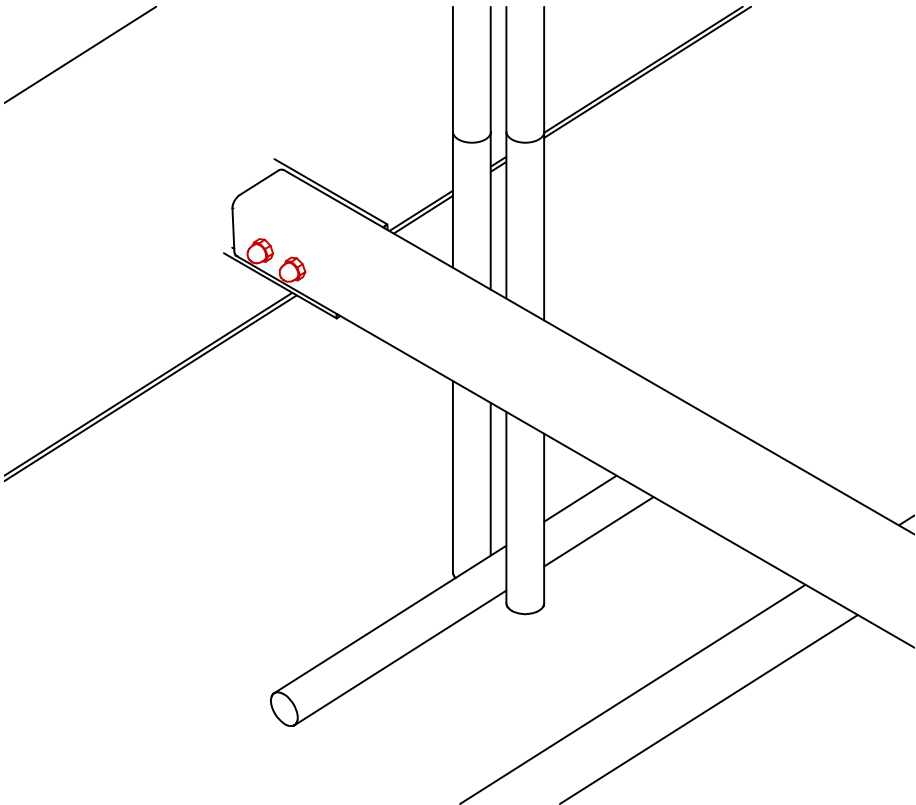
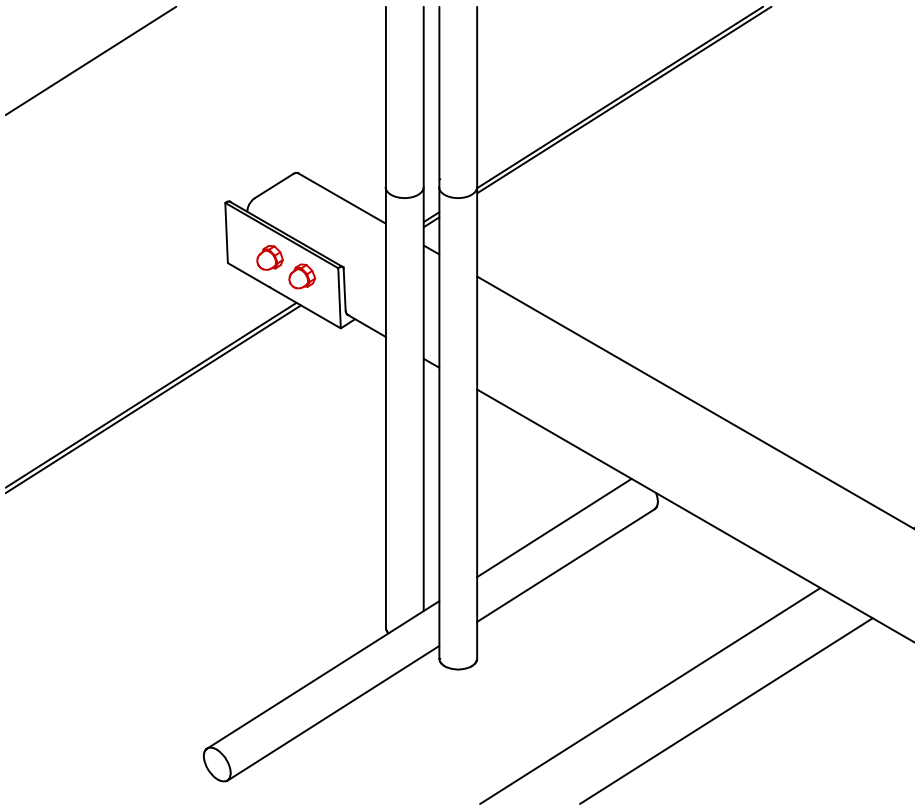
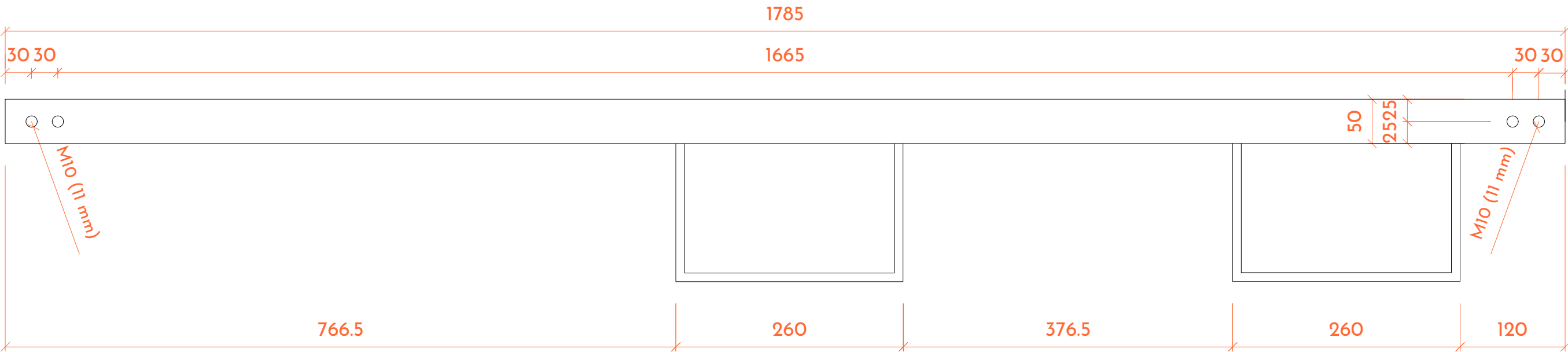
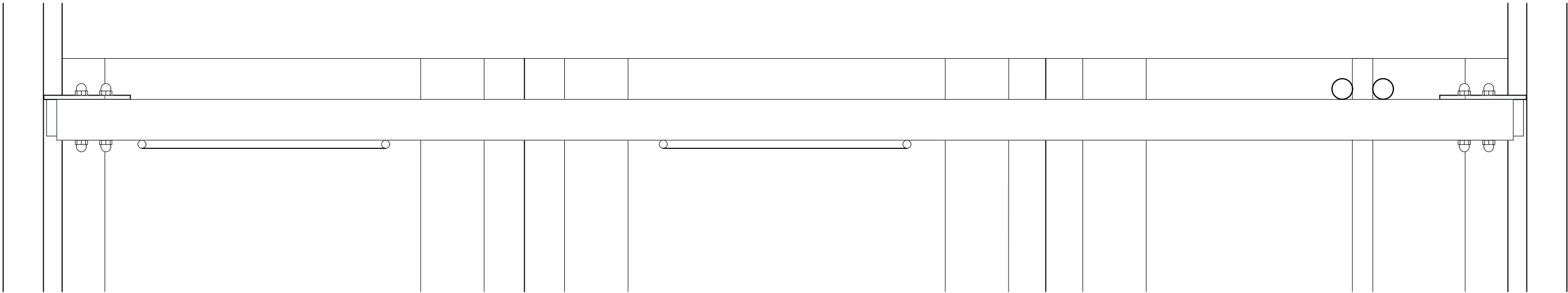


Štětovnice - 5m



Řez

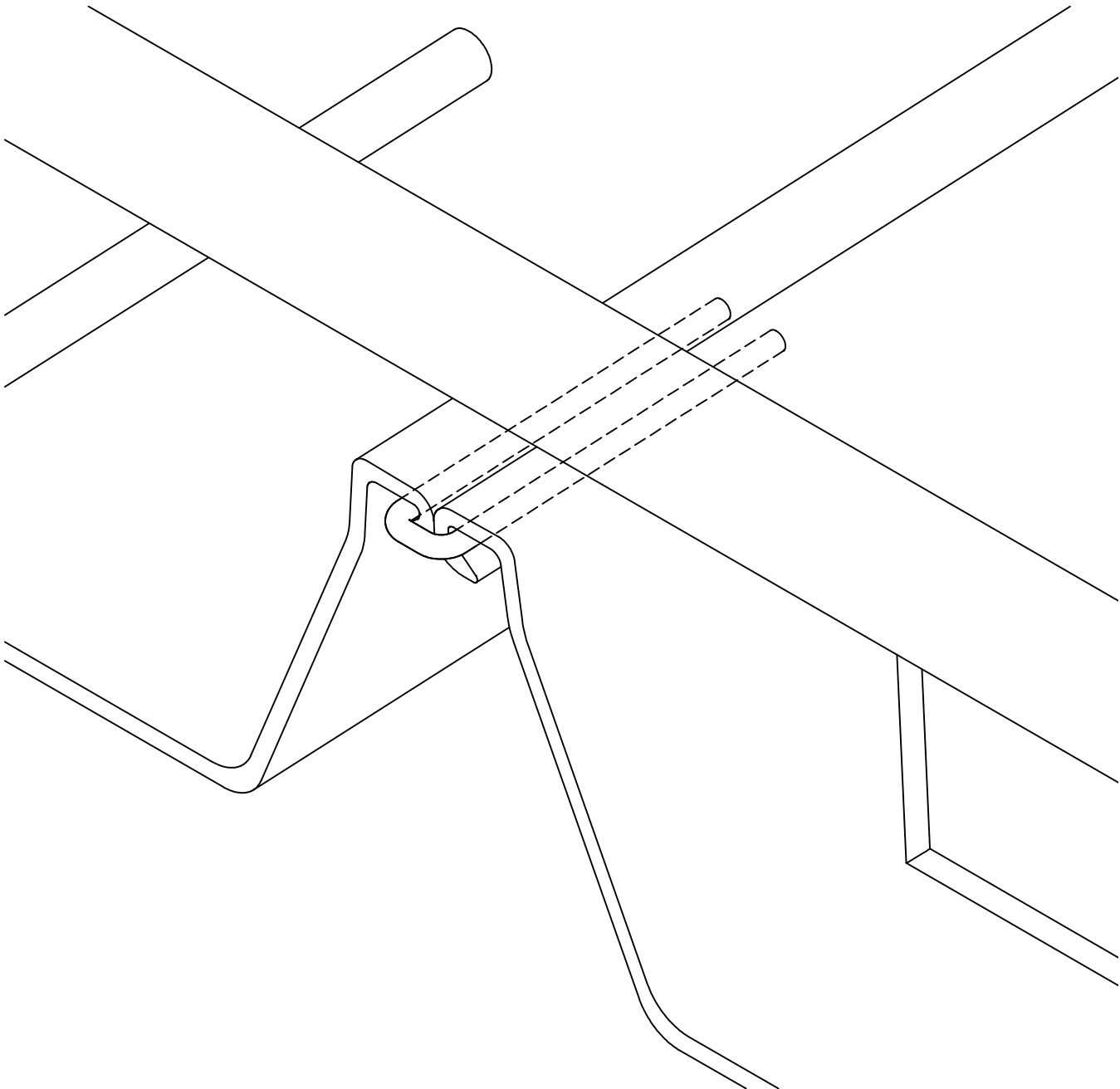
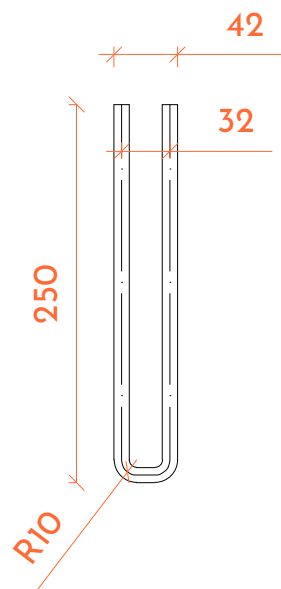
LÁVKA x NELÁVKA		Ateliér Mádr		ČVUT FA	UN II
vypracoval/architekt Bc. Petra Bílíková, Bc. Tereza Šmažinková, Bc. Matěj Sřecha		vedoucí projektu Ing. arch. Josef Mádr		výškový systém	BPV
název akce NELÁVKA		polohopisný systém S-JTSK			
letní semestr 2022-23 26.5.2023		formát A3 (420x297)		měřítko 1:5	stupeň PD ATRN
obsah výkresu		Výkres čelní desky		výkres číslo	
				D.01.1.403	



Spojka

Ohnuto z roxoru Ø 10
4 kusy

Rozměry nutno ověřit dle skutečných
rozměrů štětovnic a použitého
průměru



Možný průměr roxoru 10 - 20 mm

