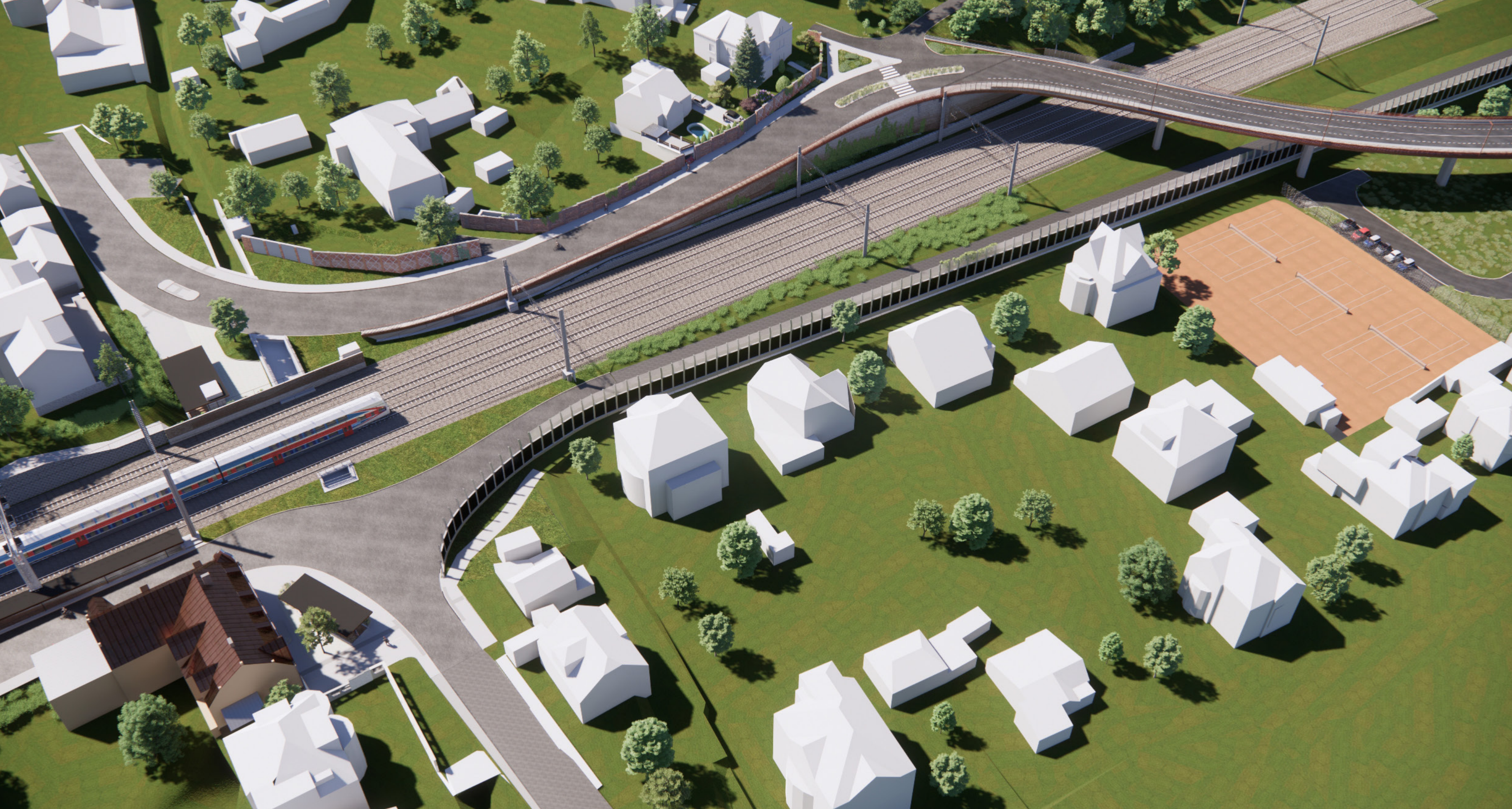


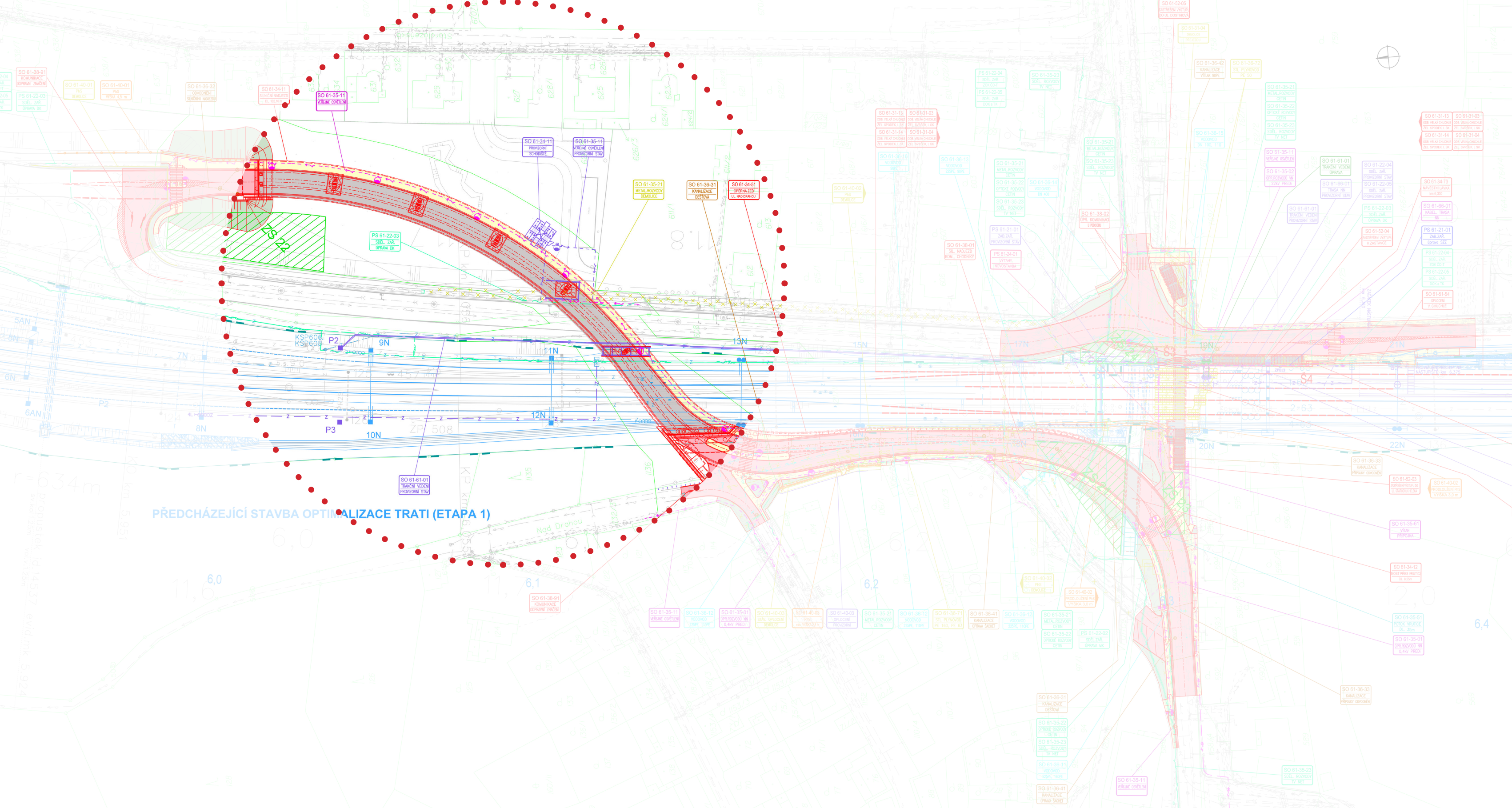
Nadjezd Velká Chuchle

témata | shrnutí studie
09/2023

monom



nadjezd

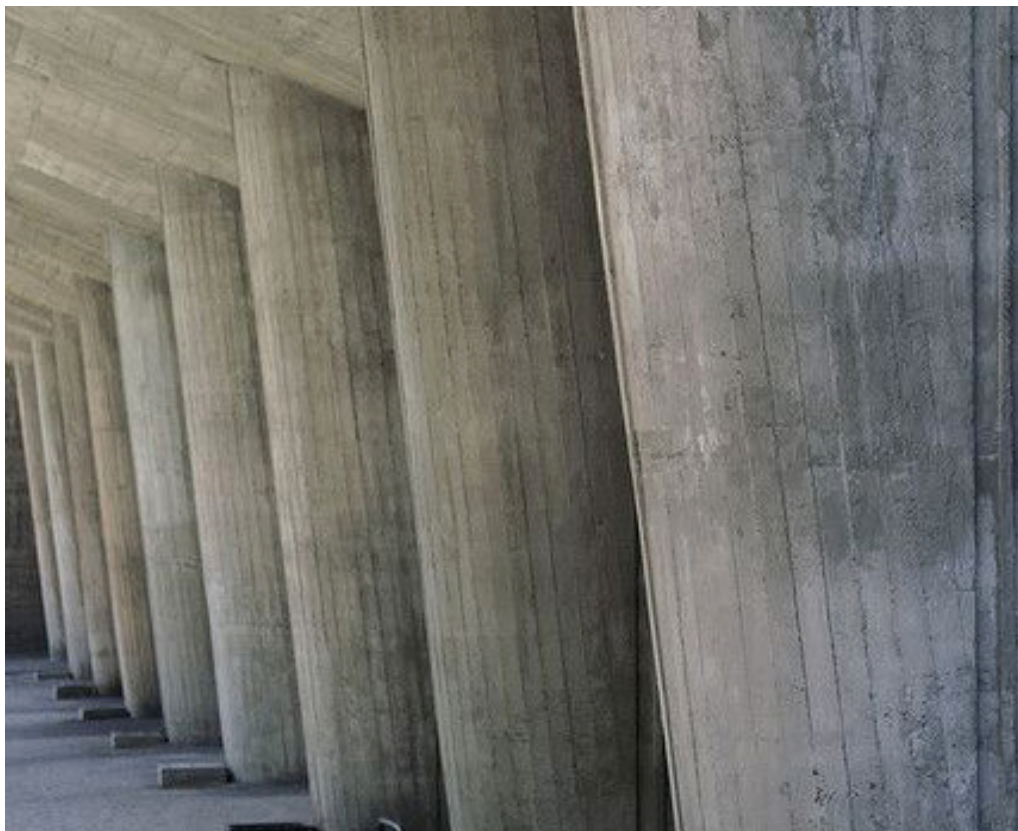


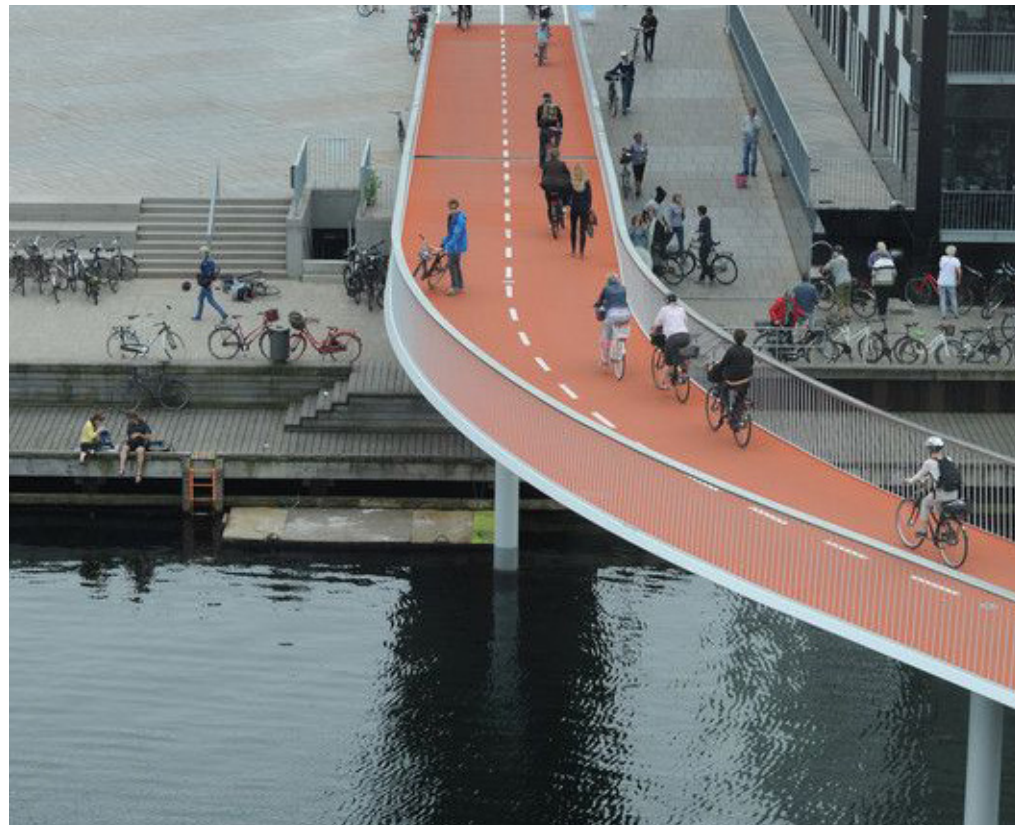
PŘEDCHÁZEJÍCÍ STAVBA OPTIMALIZACE TRATI (ETAPA 1)

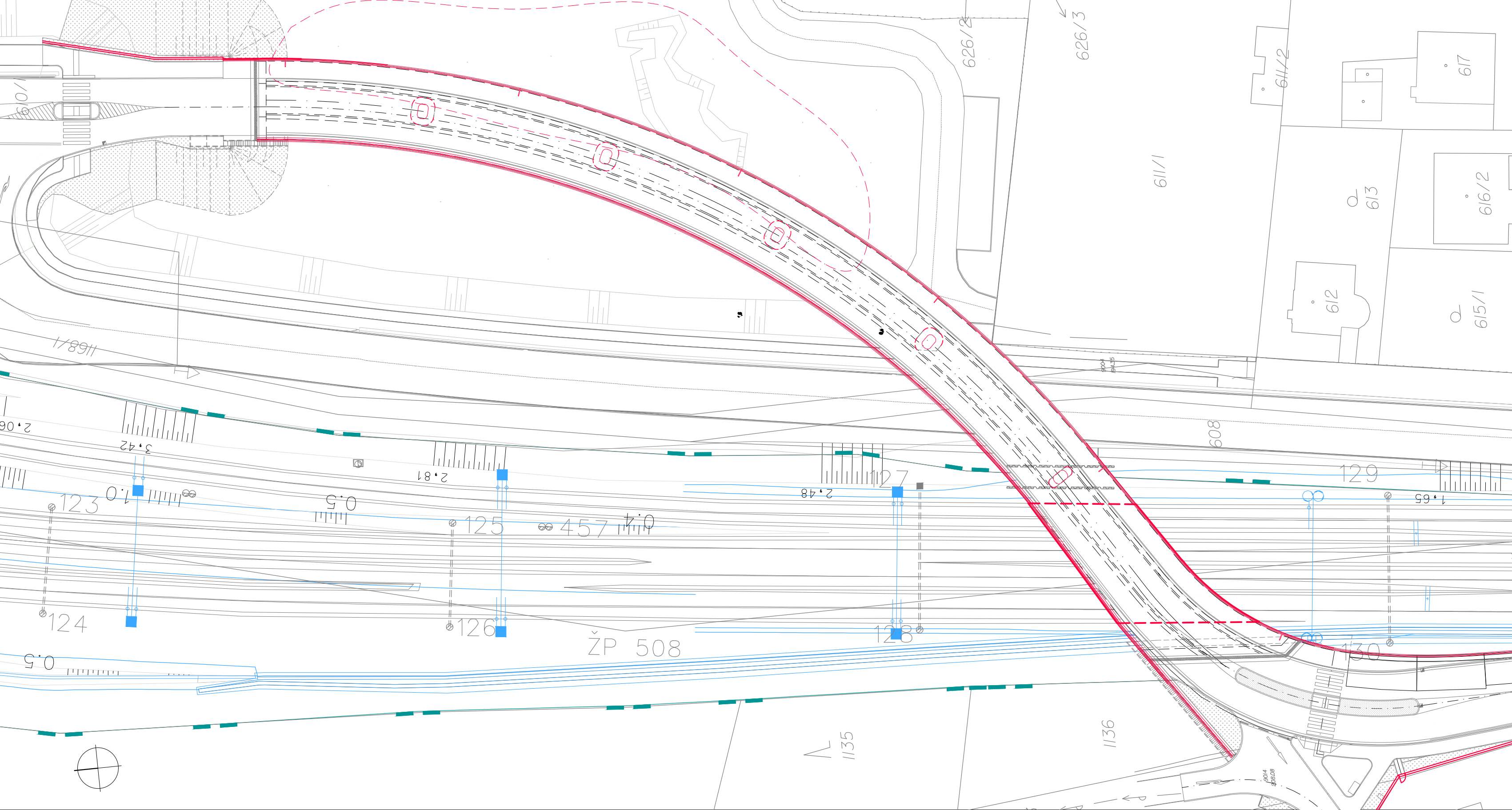


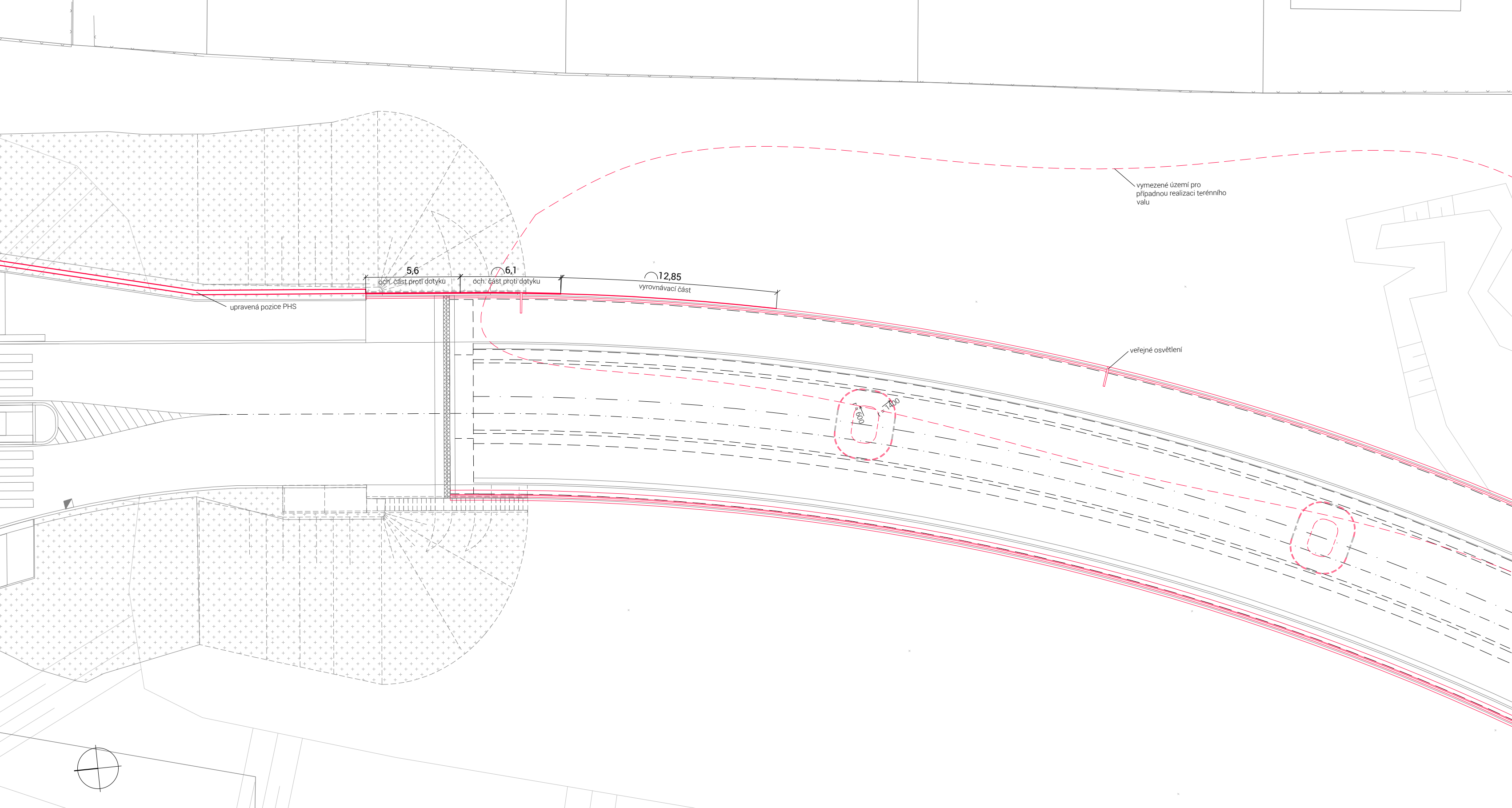
spodní část nadjezdu

Nadjezd Velká Chuchle









upravená pozice PHS

5,6

ochr. část proti dotyku

6,1

ochr. část proti dotyku

12,85

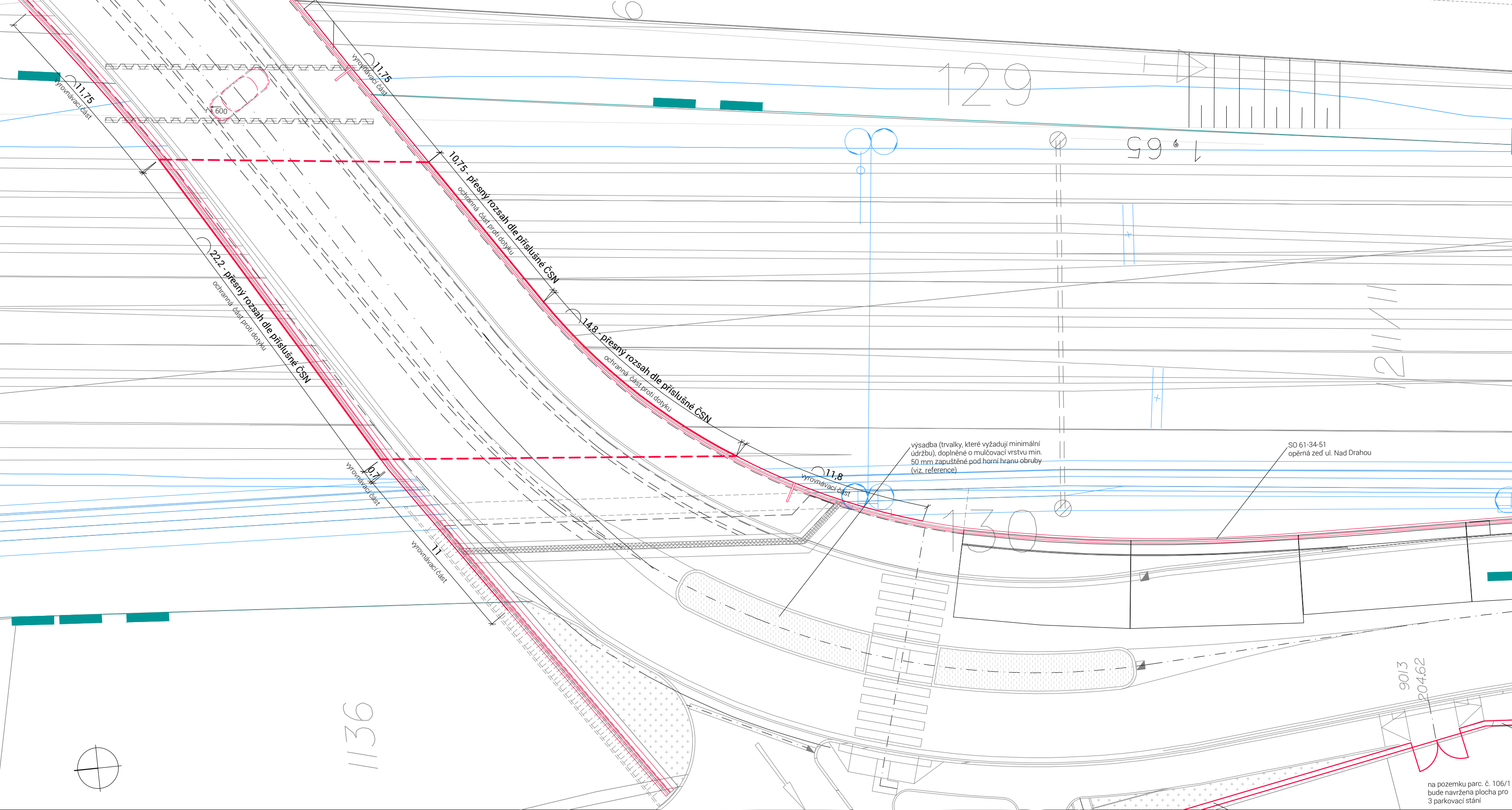
vyrovnávací část

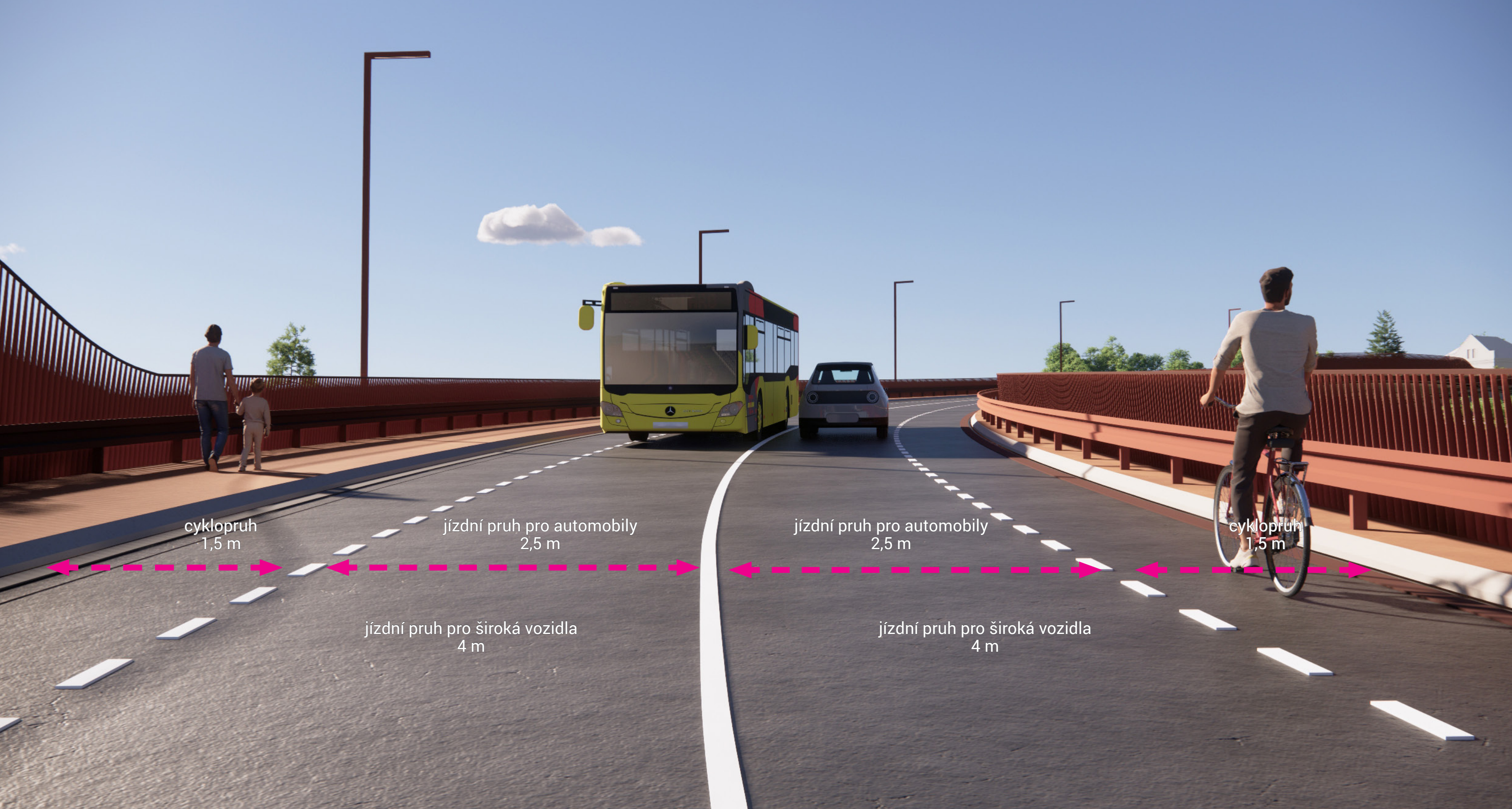
vymezené území pro
případnou realizaci terénního
valu

veřejné osvětlení

600

740





cyklopruh
1,5 m

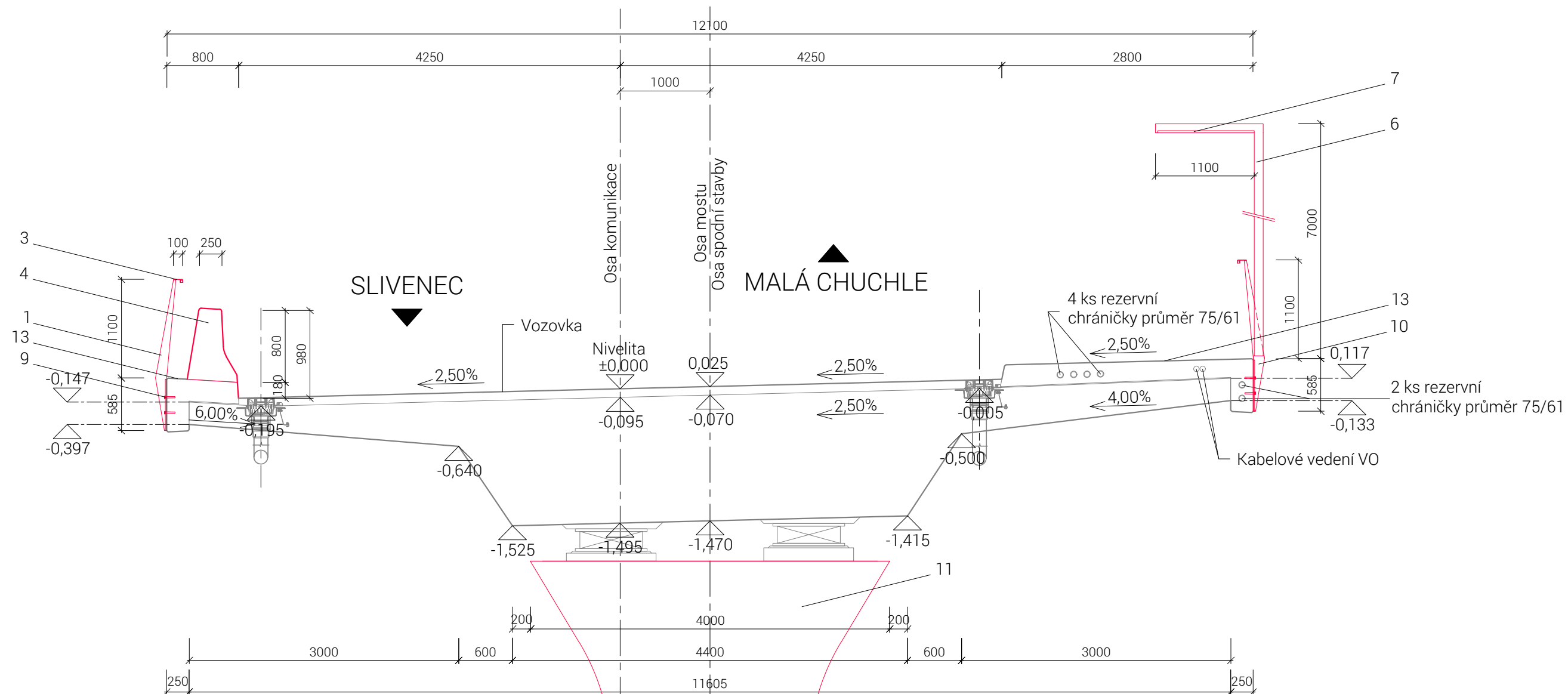
jízdní pruh pro automobily
2,5 m

jízdní pruh pro automobily
2,5 m

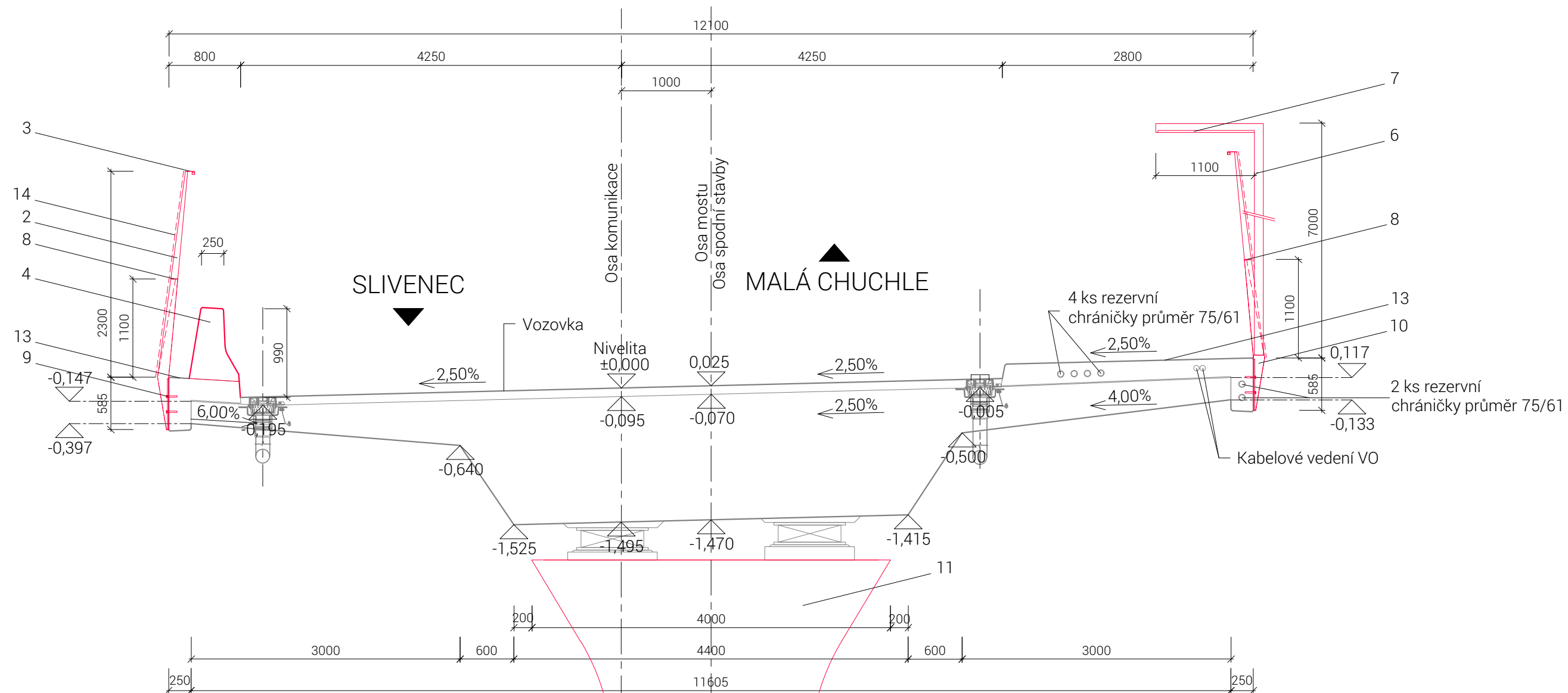
cyklopruh
1,5 m

jízdní pruh pro široká vozidla
4 m

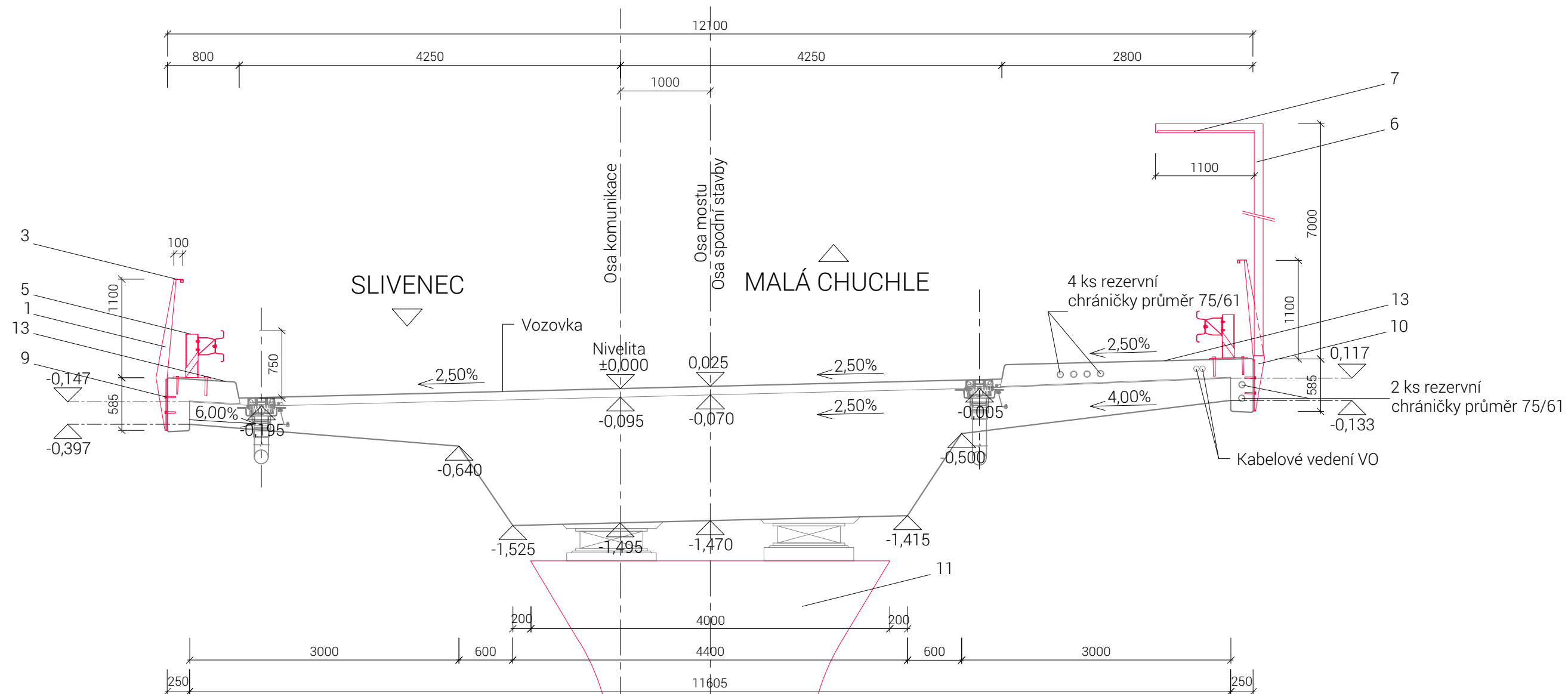
jízdní pruh pro široká vozidla
4 m



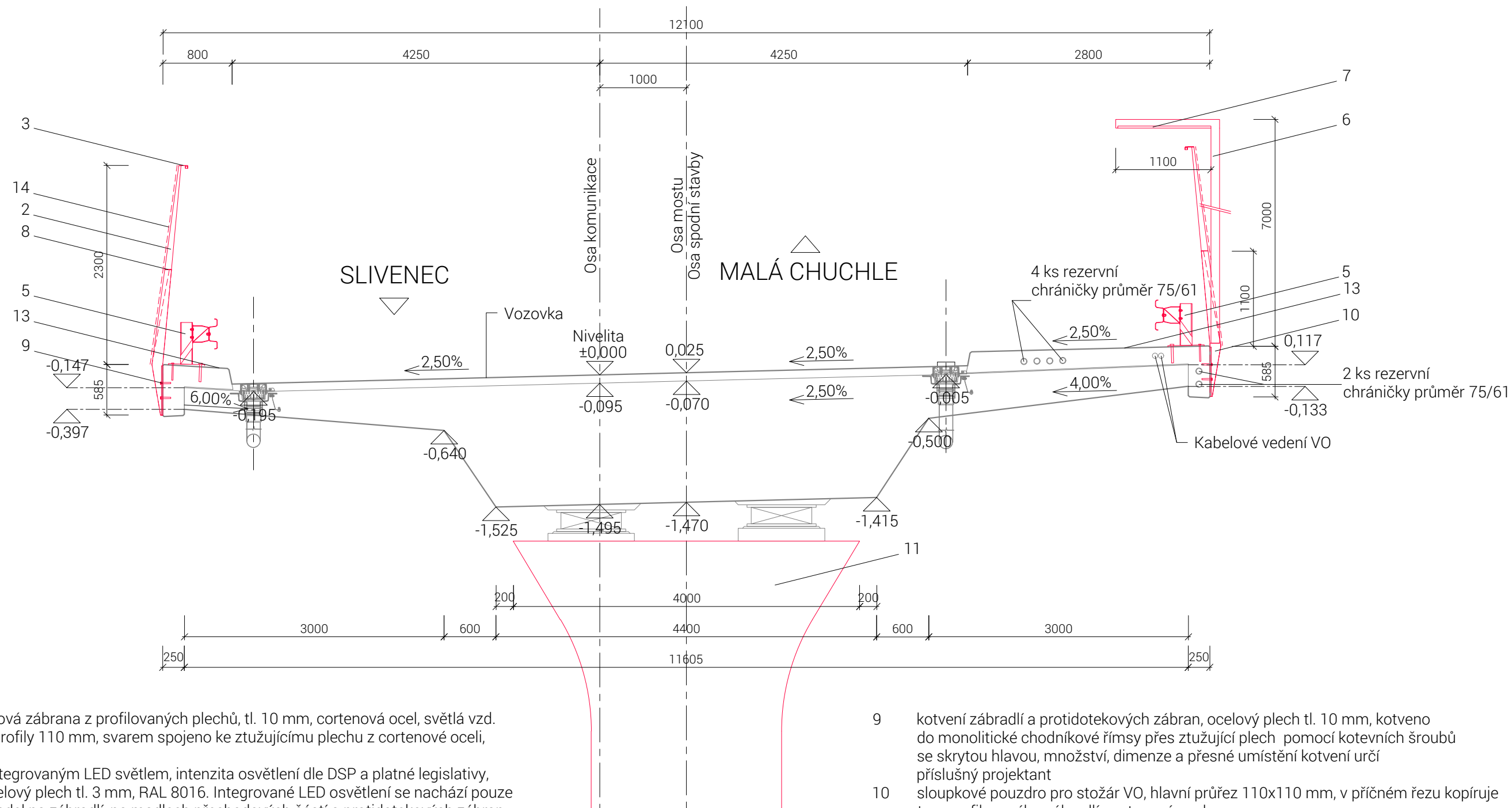
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | zábradlí z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm | 7 | integrované LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy |
| 3 | madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje. | 9 | kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotevních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant |
| 4 | betonové jednostranné svodidlo DeltaBloc EP 80BAS-E, povrch z pohledového betonu | 10 | sloupkové pouzdro pro stožár VO, hlavní průřez 110x110 mm, v příčném řezu kopíruje tvar profilovaného zábradlí, cortenová ocel |
| 6 | stožár VO, jekl 100x100 mm, cortenová ocel, výška a rozmístění zůstává dle DSP | 13 | chodník ve formě římsy, prefabrikovaný železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost příbuzná barevnosti cortenu |



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 2 | protidoteková zábrana z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm | 9 | kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotevních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant |
| 3 | madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje. | 10 | sloupkové pouzdro pro stožár VO, hlavní průřez 110x110 mm, v příčném řezu kopíruje tvar profilovaného zábradlí, cortenová ocel |
| 4 | betonové jednostranné svodidlo DeltaBloc EP 80BAS-E, povrch z pohledového betonu | 13 | chodník ve formě římsy, prefabrikovaný železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost příbuzná barevnosti cortenu |
| 6 | stožár VO, jekl 100x100 mm, cortenová ocel, výška a rozmístění zůstává dle DSP | 14 | ochranná síť na protidotekové zábraně, minimální rozsah dle platné legislativy. |
| 7 | integrované LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy | | Nerezová barevná síť, průměr lanka 2mm, velikost ok 50x50mm, vypnuté nerezovým lankem, RAL 8016, po obvodu tl.4mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200mm |
| 8 | ztužení konstrukce proti doteku a přechodové kostrukce mezi zábradlím a ochranou proti doteku, umístěno ve výšce madla, plech cortenové oceli, tl. 3 mm | | |

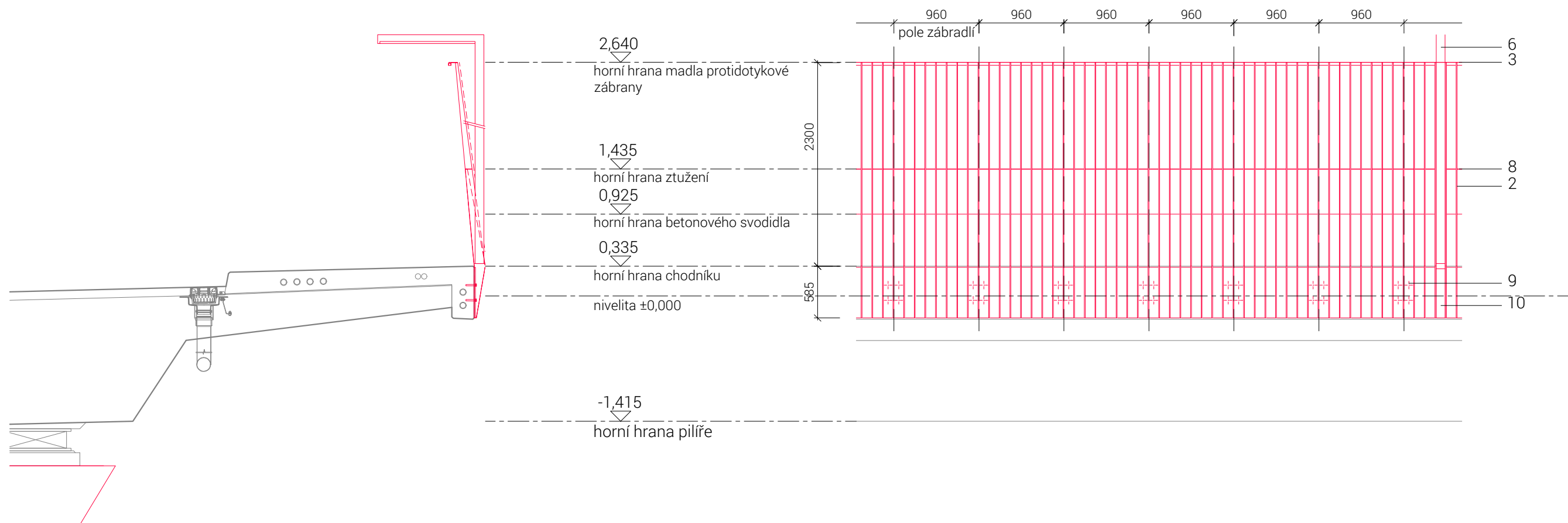
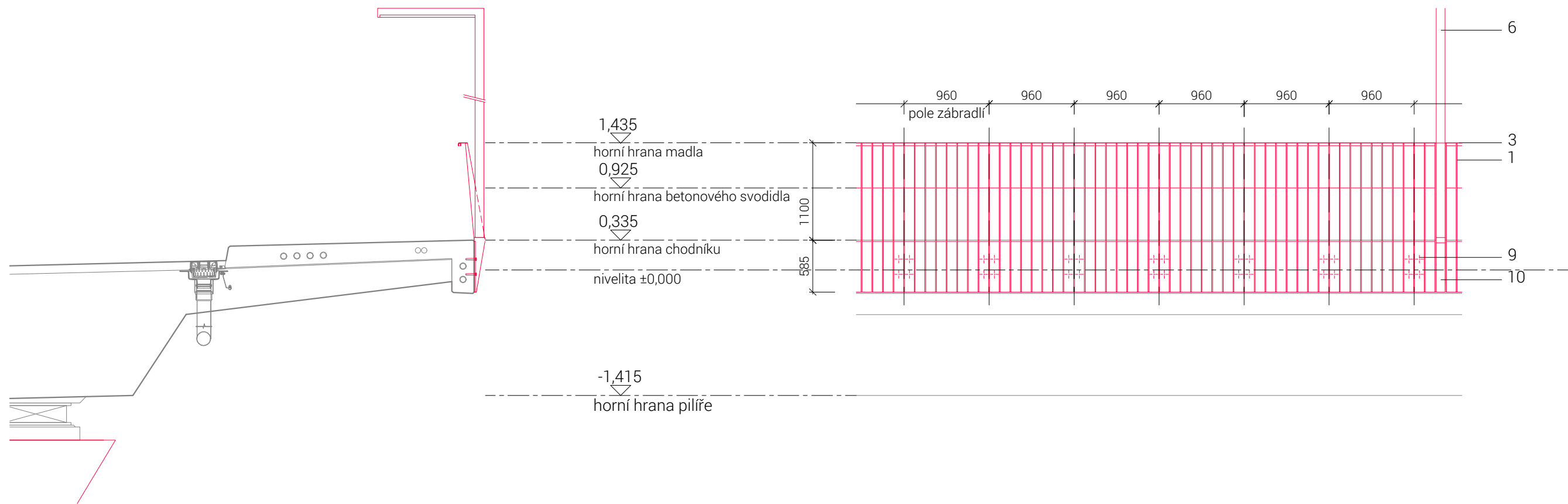


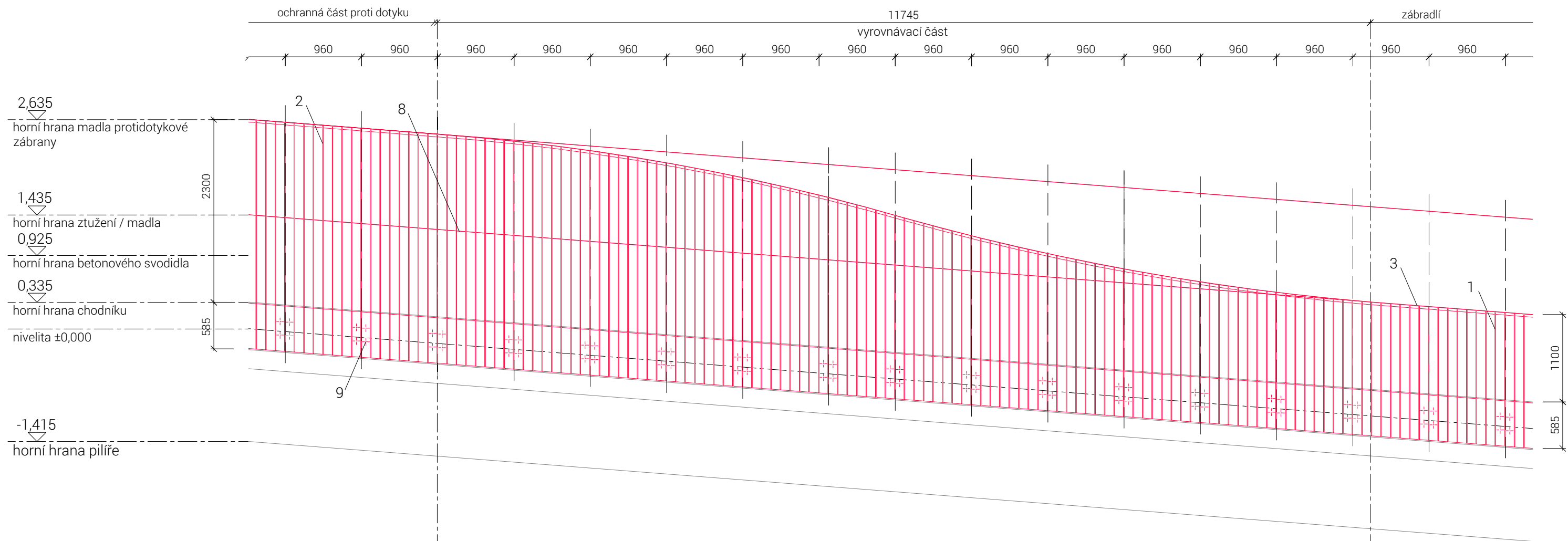
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | zábradlí z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm | 7 | integrované LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy |
| 3 | madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje. | 9 | kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotevních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant |
| 5 | mostní ocelové svodidlo, úroveň zadržení H2, opatřeno nátěrem RAL 8016 polomat | 10 | sloupkové pouzdro pro stožár VO, hlavní průřez 110x110 mm, v příčném řezu kopíruje tvar profilovaného zábradlí, cortenová ocel |
| 6 | stožár VO, jekl 100x100 mm, cortenová ocel, výška a rozmístění zůstává dle DSP | 13 | chodník ve formě římsy, prefabrikovaný železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost příbuzná barevnosti cortenu |



- 2 protidoteková zábrana z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm
- 3 madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje.
- 5 mostní ocelové svodidlo, úroveň zadržení H2, opatřeno nátěrem RAL 8016 polomat
- 6 stožár VO, jekl 100x100 mm, cortenová ocel, výška a rozmístění zůstává dle DSP
- 7 integrované LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 8 ztužení konstrukce proti doteku a přechodové kostrukce mezi zábradlím a ochranou proti doteku, umístěno ve výšce madla, plech cortenové oceli, tl. 3 mm

- 9 kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotveních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant
- 10 sloupkové pouzdro pro stožár VO, hlavní průřez 110x110 mm, v příčném řezu kopíruje tvar profilovaného zábradlí, cortenová ocel
- 13 chodník ve formě římsy, prefabrikovaný železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost příbuzná barevnosti cortenu
- 14 ochranná síť na protidotekové zábraně, minimální rozsah dle platné legislativy. Nerezová barevná síť, průměr lanka 2mm, velikost ok 50x50mm, vypnuté nerezovým lankem, RAL 8016, po obvodu tl.4mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200mm





- 1 zábradlí z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm
- 2 protidoteková zábrana z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm
- 3 madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje.

- 8 ztužení konstrukce proti doteku a přechodové kostrukce mezi zábradlím a ochranou proti doteku, umístěno ve výšce madla, plech cortenové oceli, tl. 3 mm
- 9 kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotevních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant



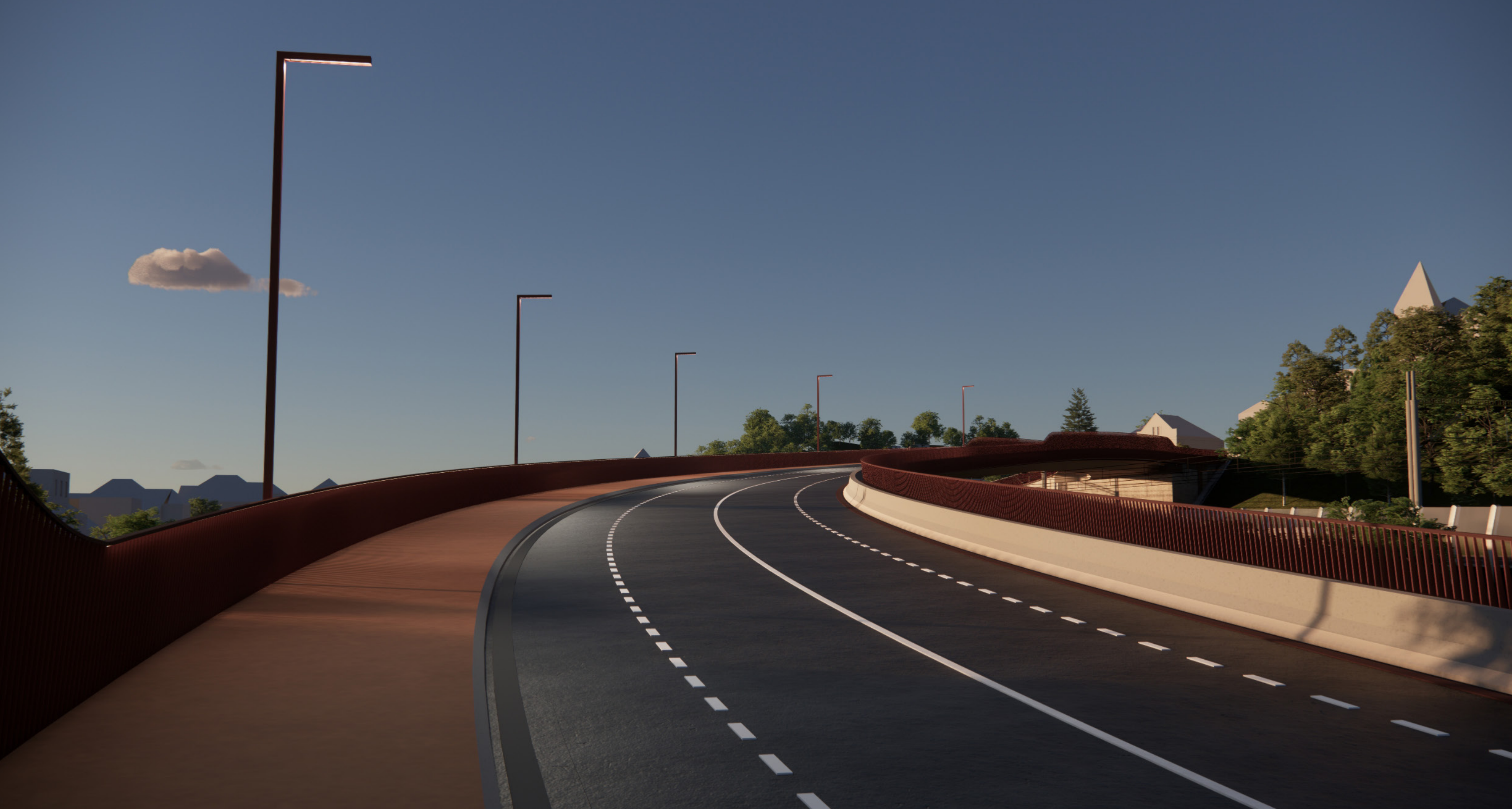




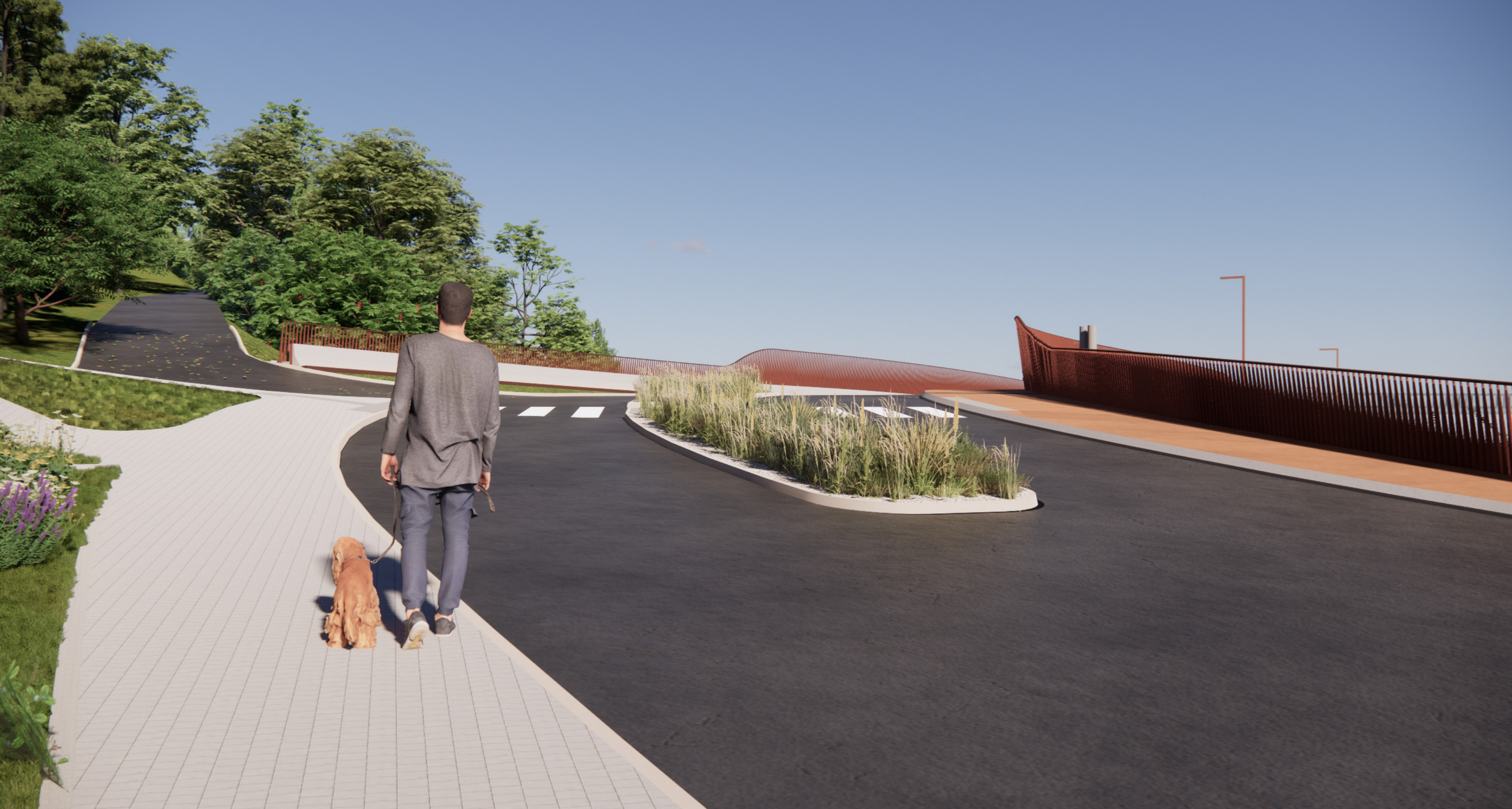


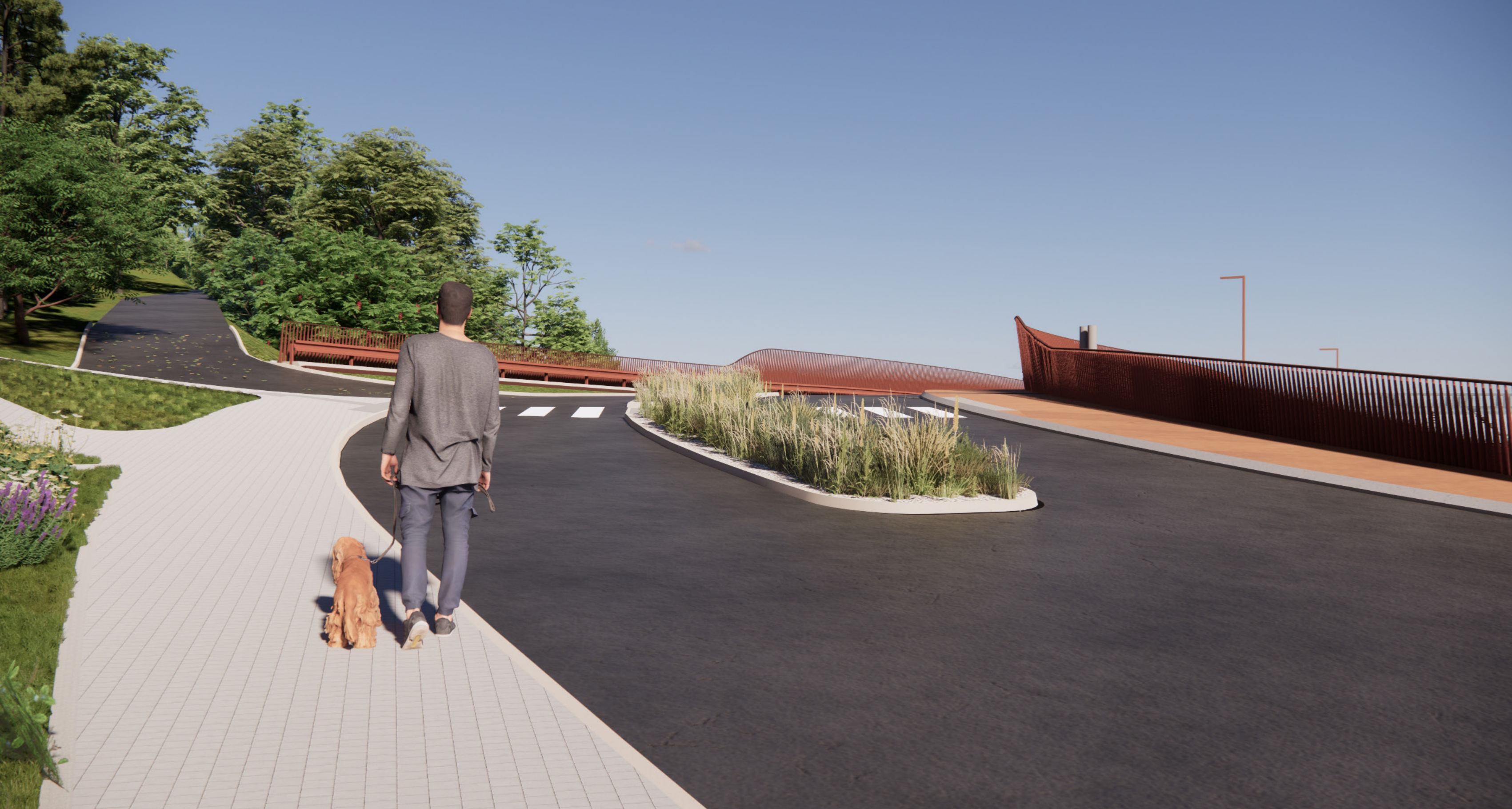


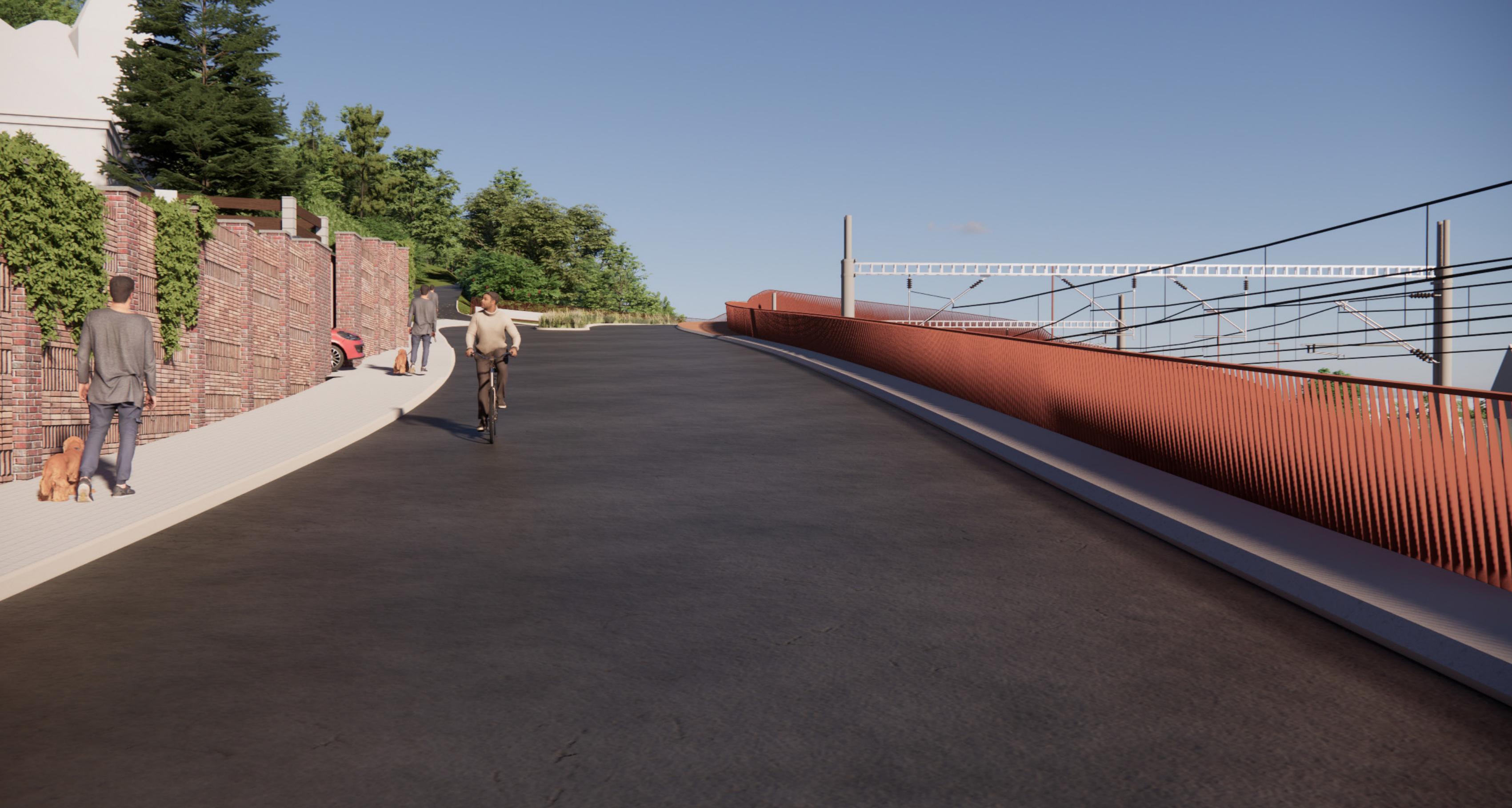






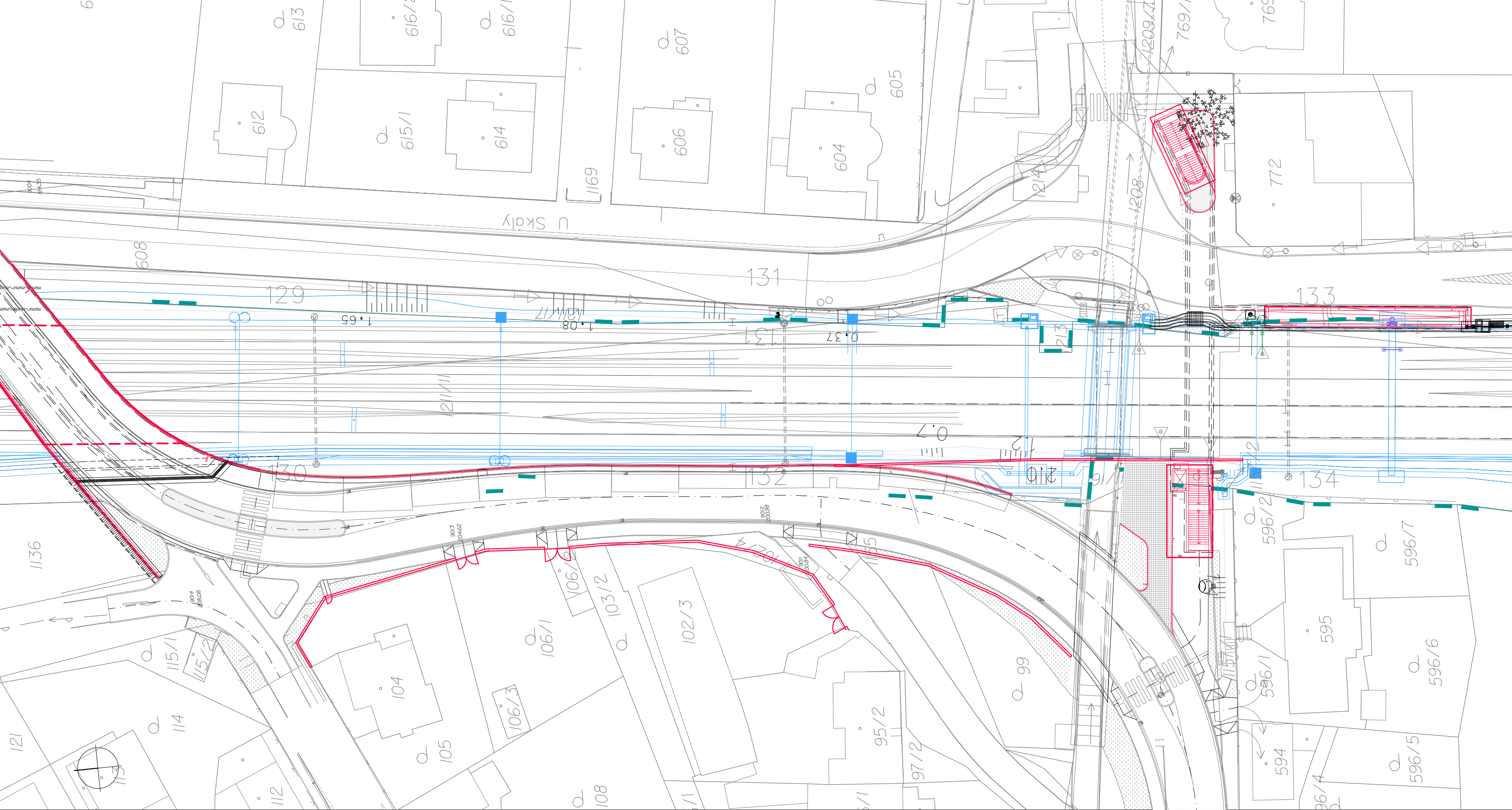


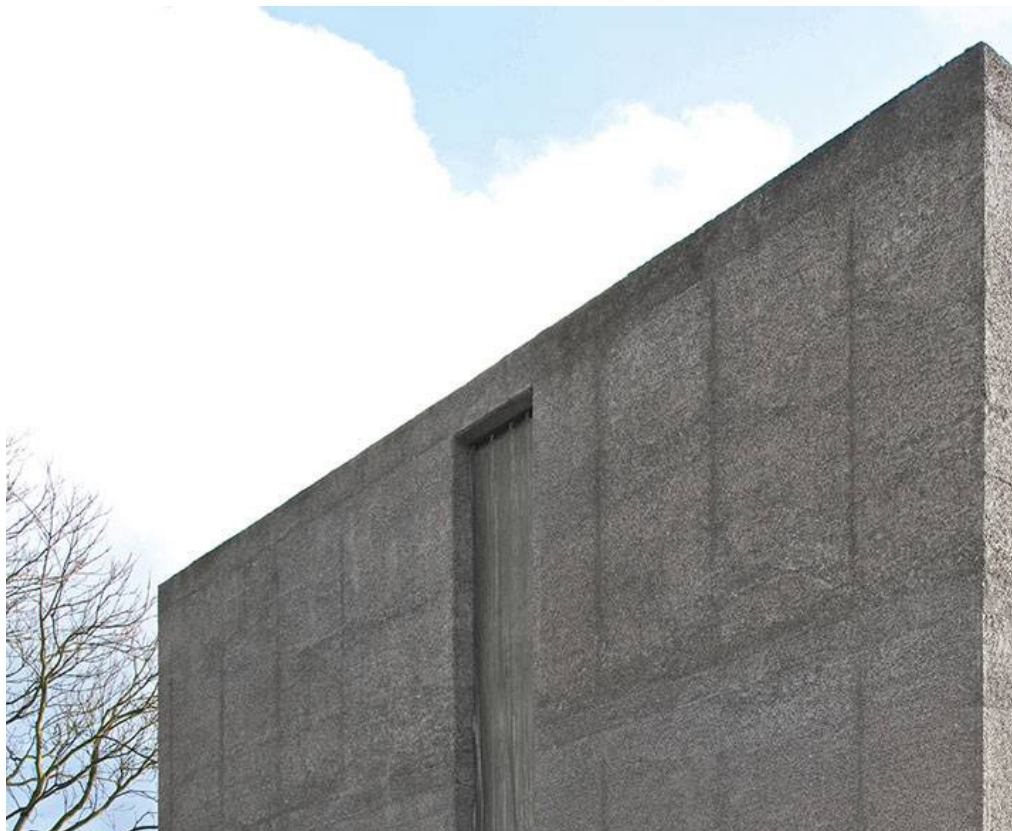
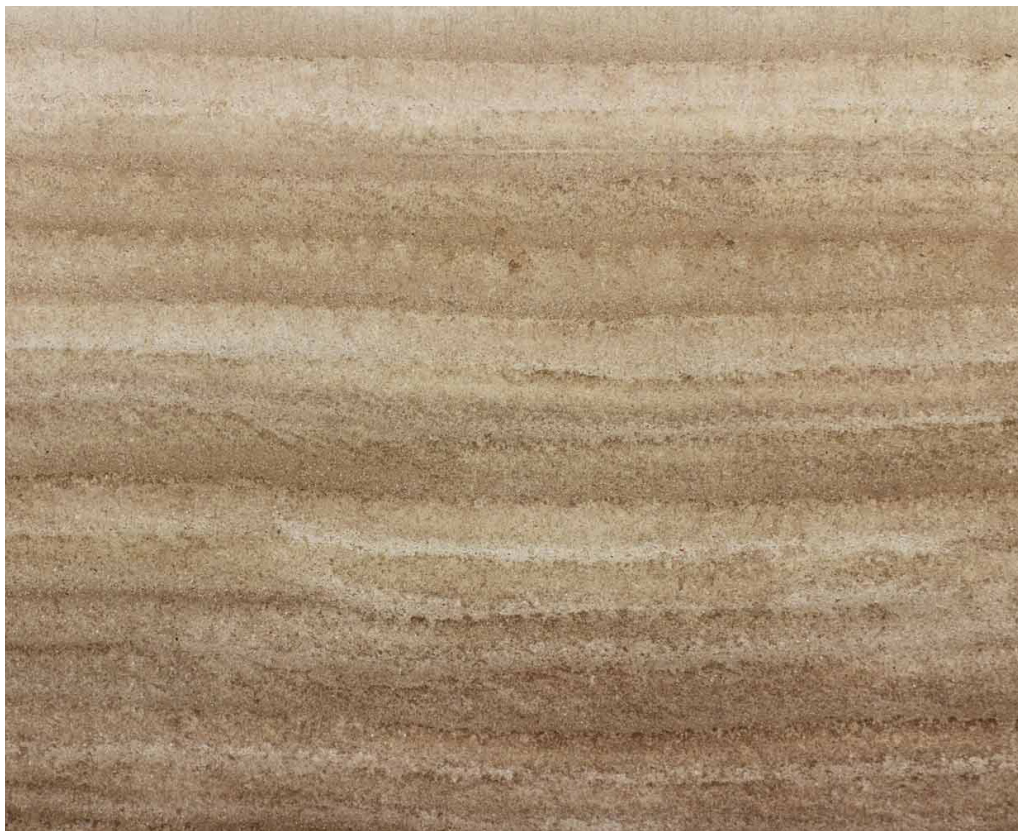




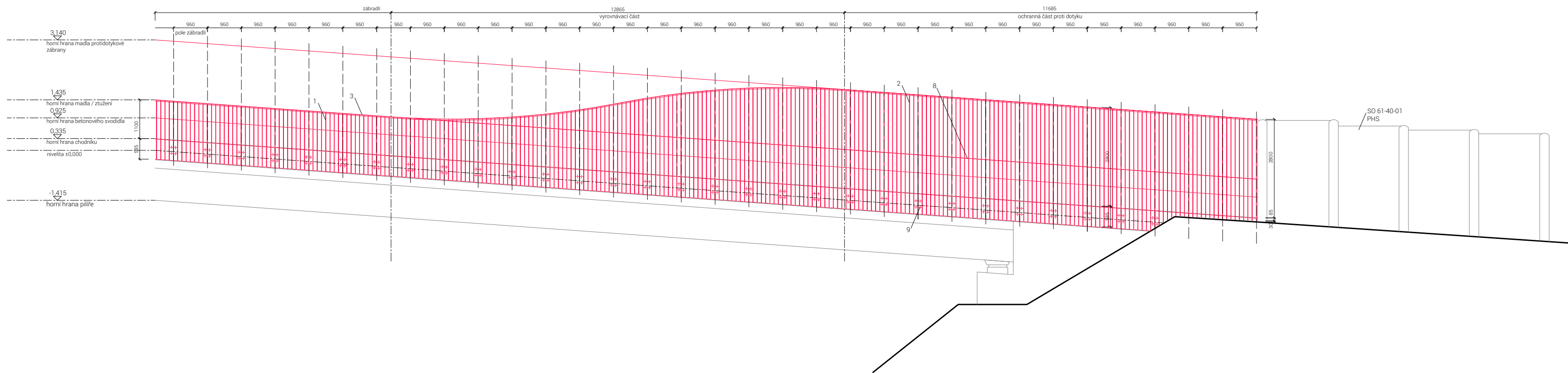


opěrná stěna, ploty a protihlukové stěny





protihlukové stěny - napojení nadjezdu na ulici



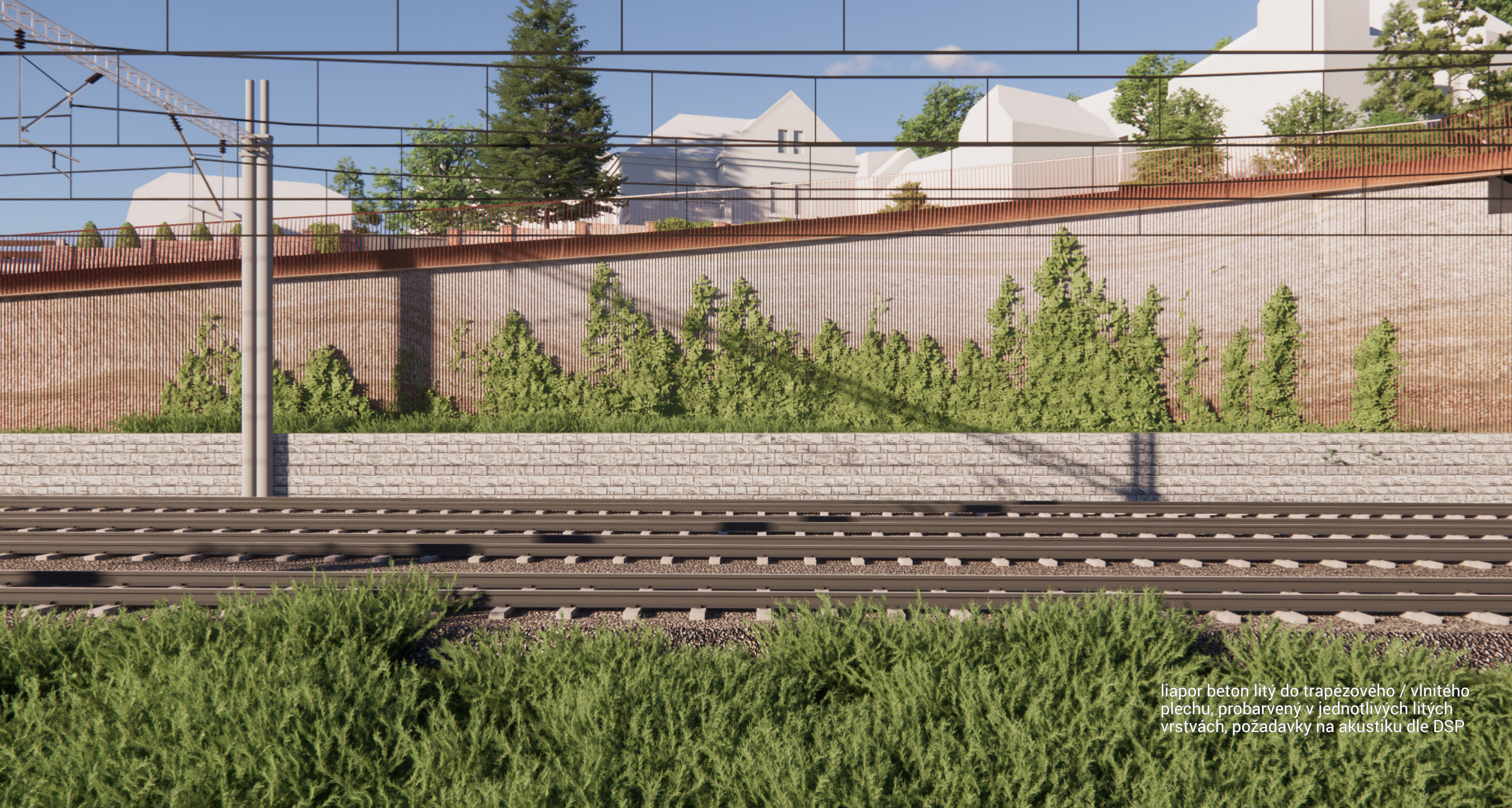
- 1 zábradlí z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm
- 2 protidoteková zábrana z profilovaných plechů, tl. 10 mm, cortenová ocel, světlá vzd. mezi jed. profily 110 mm, svarem spojeno ke ztužujícímu plechu z cortenové oceli, tl. 10 mm
- 3 madlo s integrovaným LED světlem, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, ohnutý ocelový plech tl. 3 mm, RAL 8016. Integrované LED osvětlení se nachází pouze v rámci madel na zábradlí, na madlech přechodových částí a protidotekových zábran se LED osvětlení nevyskytuje.

- 8 ztužení konstrukce proti doteku a přechodové kostrukce mezi zábradlím a ochranou proti doteku, umístěno ve výšce madla, plech cortenové oceli, tl. 3 mm
- 9 kotvení zábradlí a protidotekových zábran, ocelový plech tl. 10 mm, kotveno do monolitické chodníkové římsy přes ztužující plech pomocí kotevních šroubů se skrytou hlavou, množství, dimenze a přesné umístění kotvení určí příslušný projektant



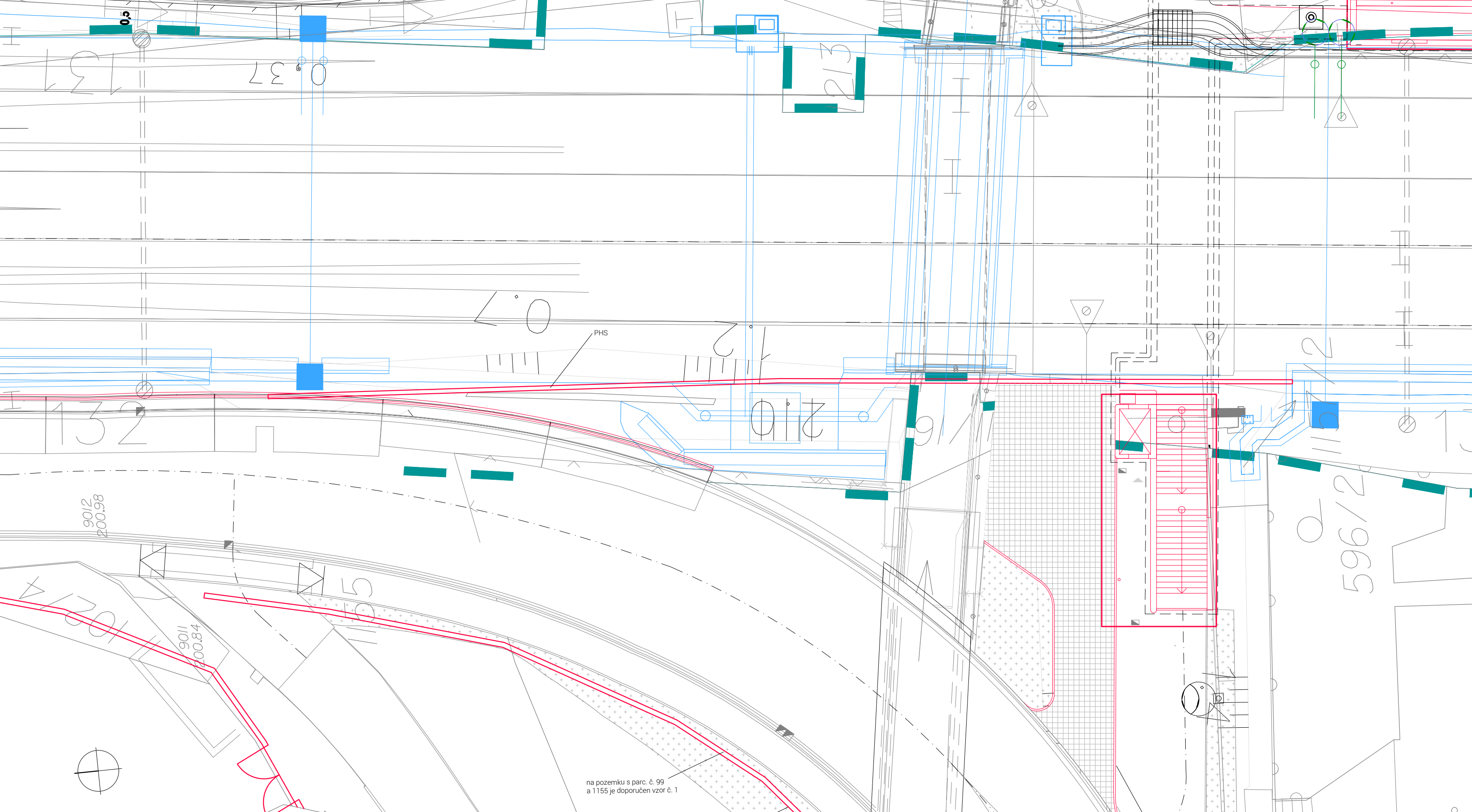


opěrná stěna nad dráhou

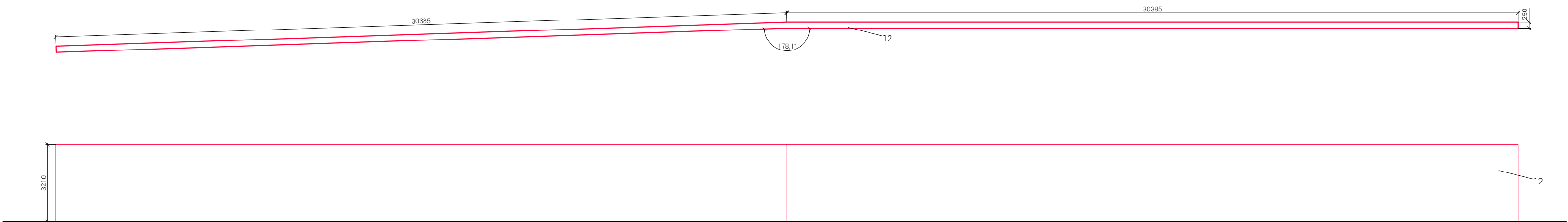


liapor beton litý do trapézového / vlnitého plechu, probarvený v jednotlivých litých vrstvách, požadavky na akustiku dle DSP

protihluková stěna u přístřešku



na pozemku s parc. č. 99
a 1155 je doporučen vzor č. 1

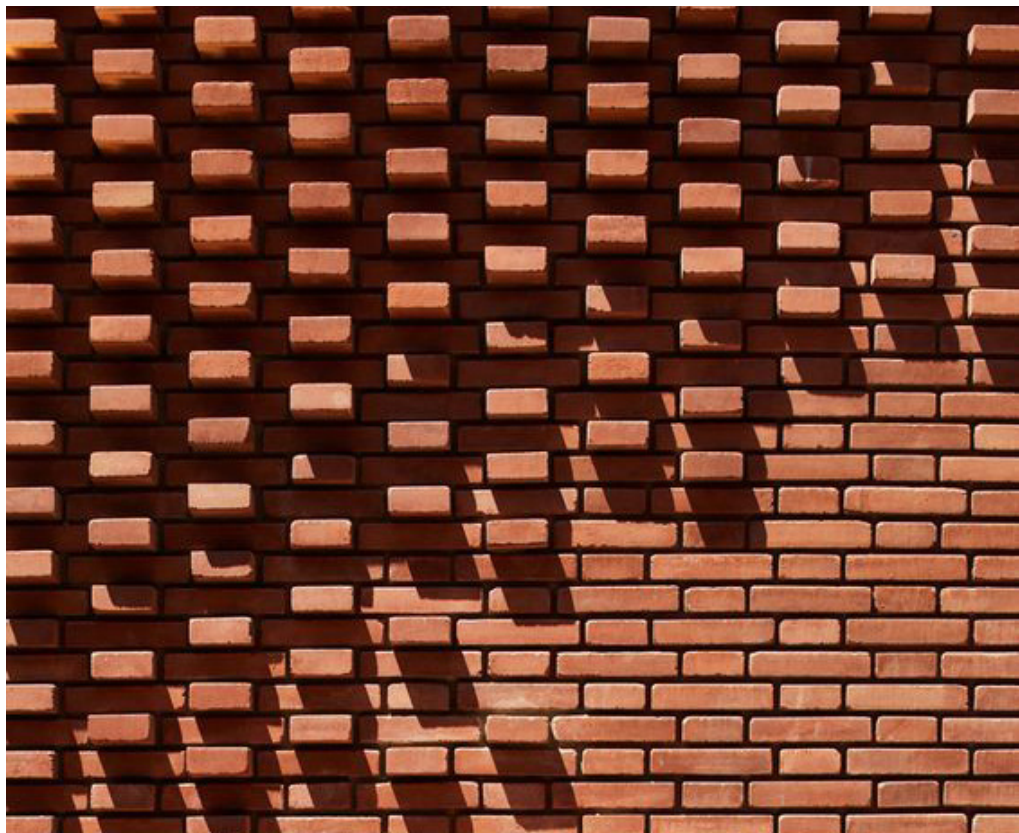
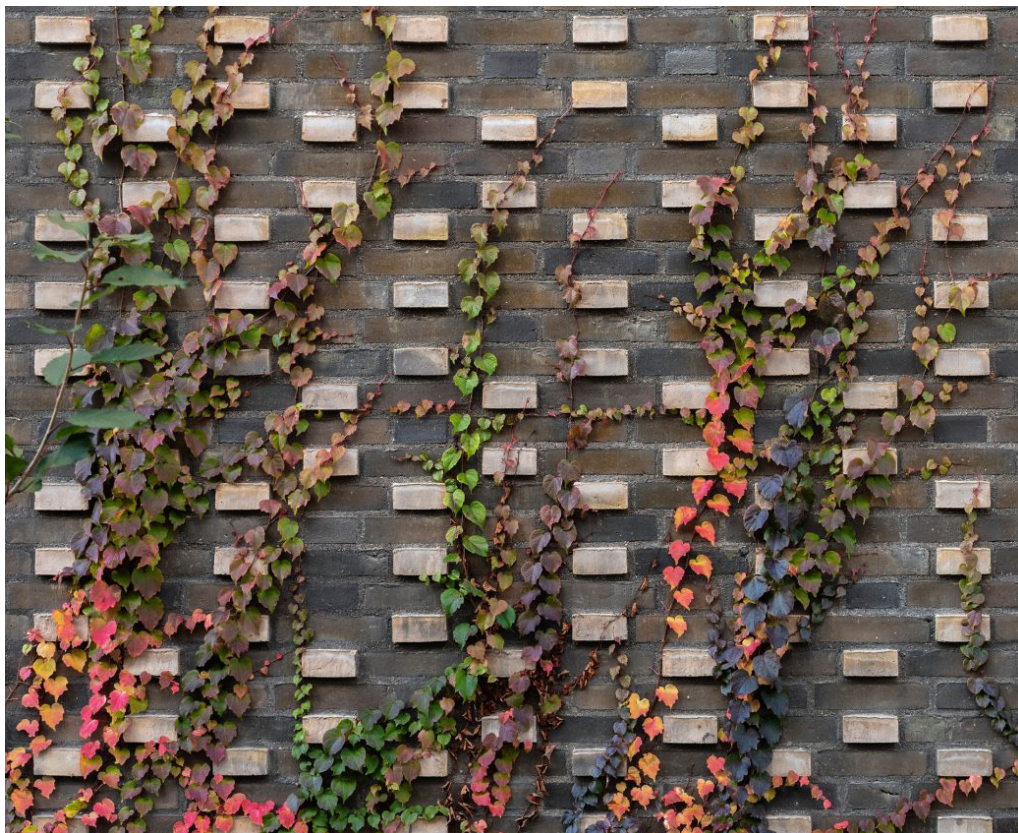
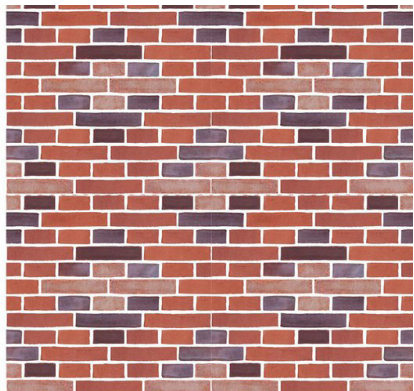
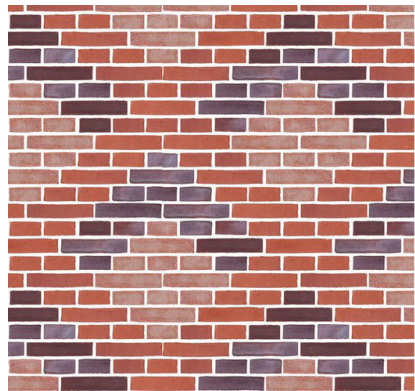
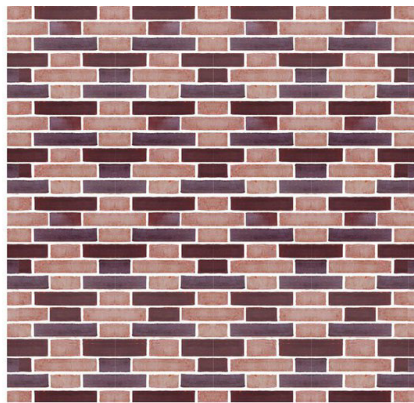
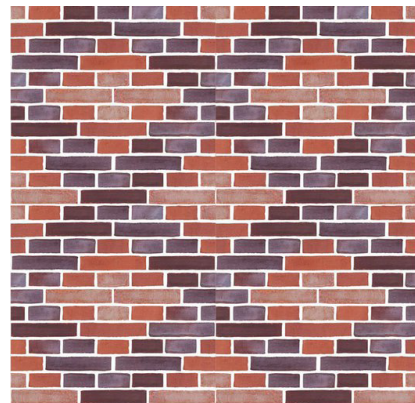
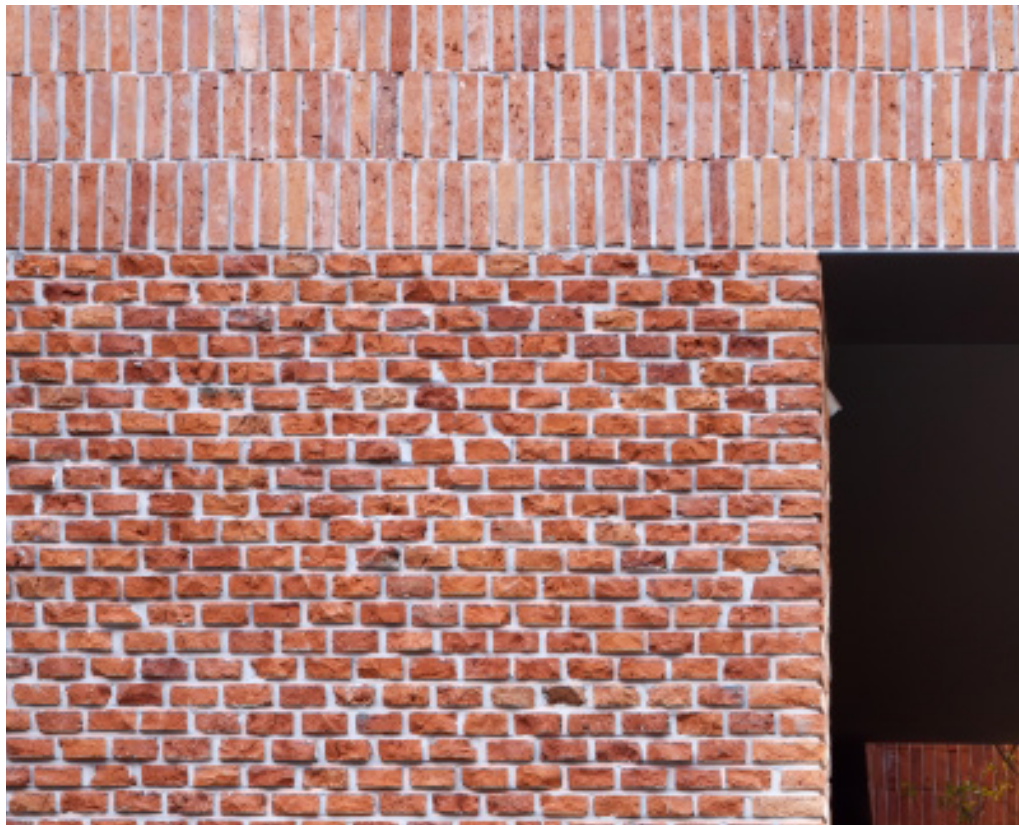
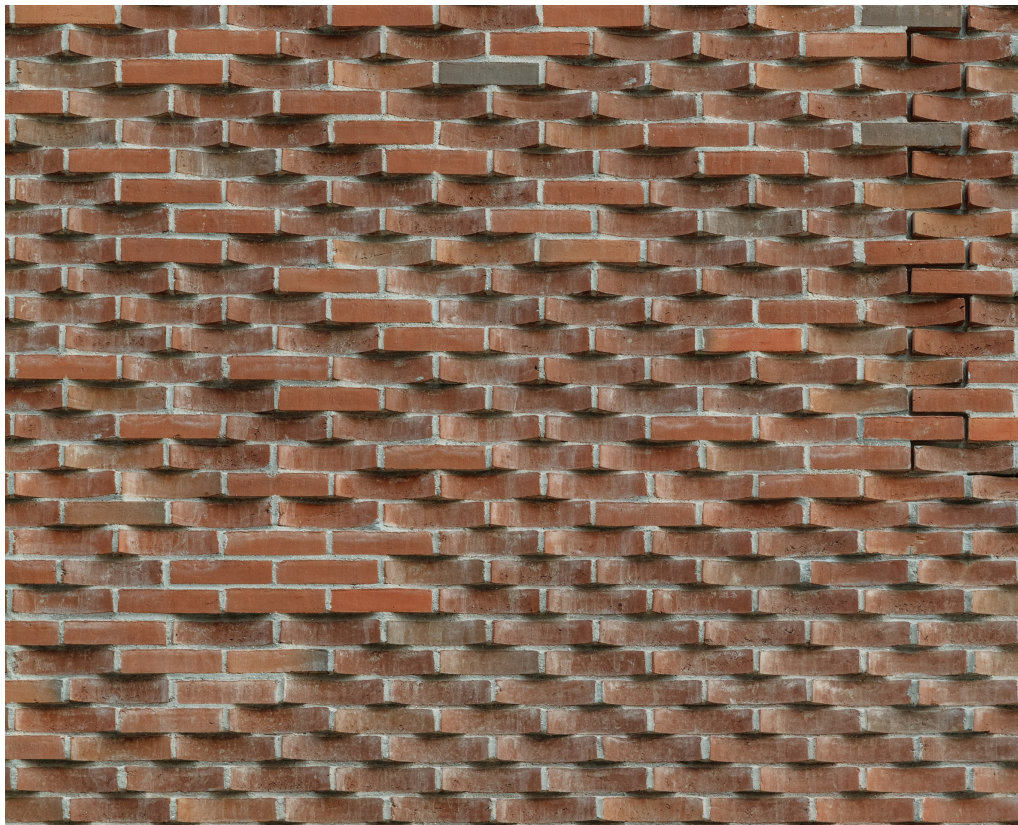


12 liaporbeton litý do trapézového / vlnitého plechu, probarvený v jednotlivých litých vrstvách (viz vizualizace), požadavky na akustiku dle DSP



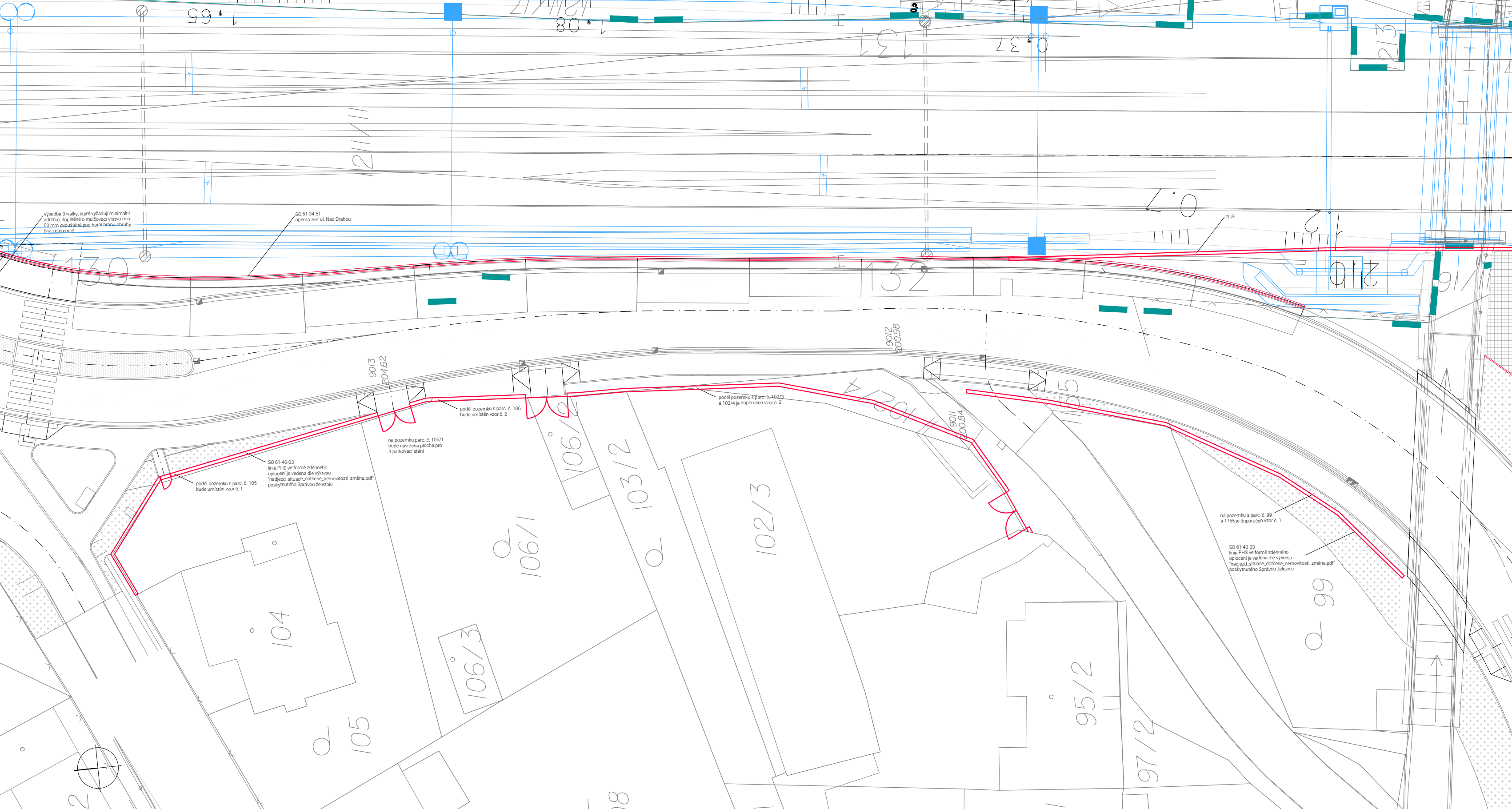
liapor beton litý do trapézového / vlnitého
plechu, probarvený v jednotlivých litých
vrstvách, požadavky na akustiku dle DSP

protihlukové stěny - ploty



v rámci jednoho vzoru se může v jednotlivých polích lišit umístění jednotlivých kladecích vrstev, tzn. horní hrana pole může být ukončená vodorovně i svisle kladenými cihlami.





(trvalky, které vyžadují minimální
doplňné o mulčovací vrstvu min.
apuštěné pod horní hranu obruby
ence)

SO 61-34-51
opěrná zeď ul. Nad Drahou

90/3
204.62

podél pozemku s parc. č. 106
bude umístěn vzor č. 2

na pozemku parc. č. 106/1
bude navržena plocha pro
3 parkovací stání

podél pozemku s parc. č. 105
bude umístěn vzor č. 1

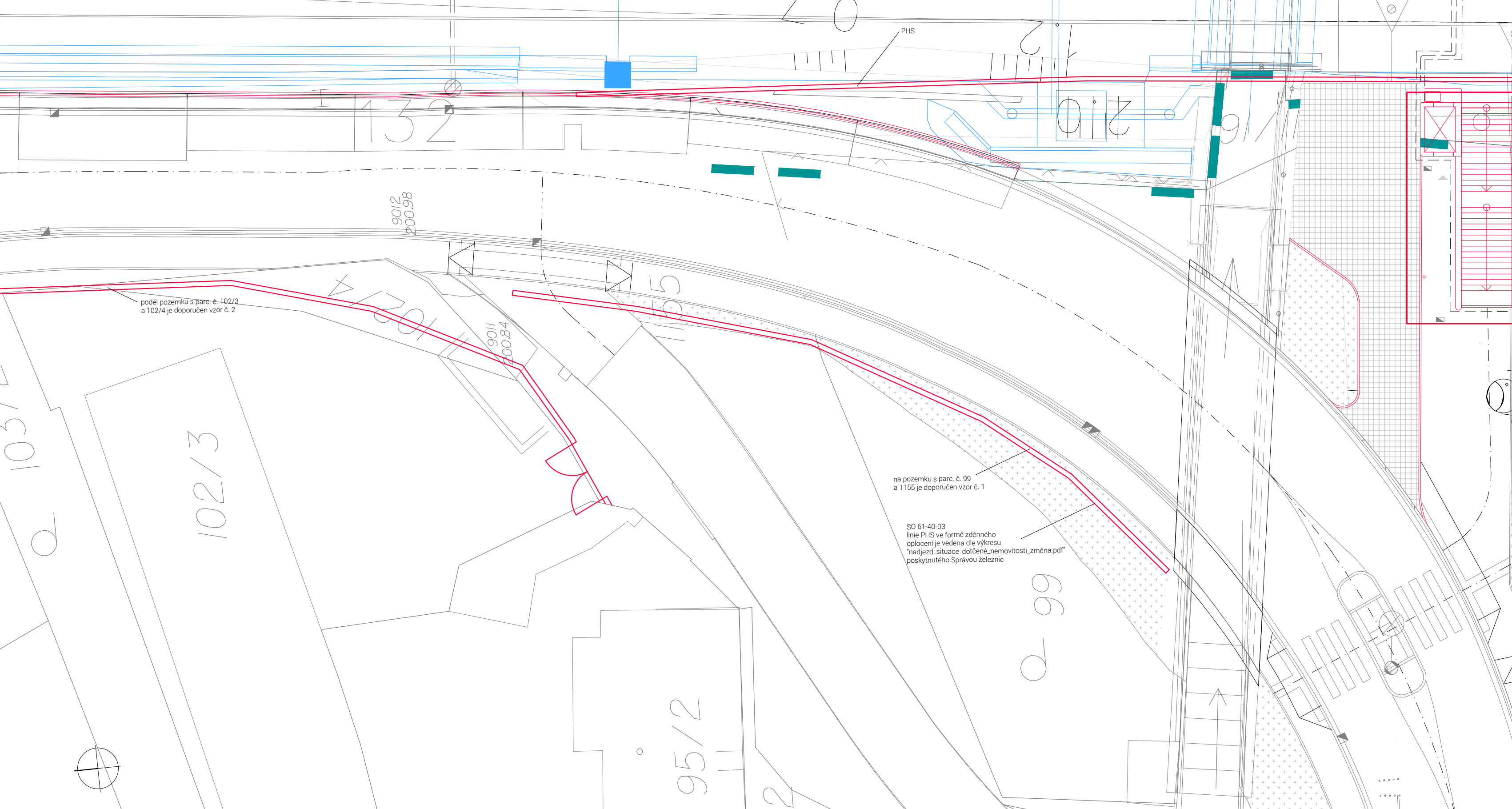
SO 61-40-03
linie PHS ve formě zděnného
oplocení je vedena dle výkresu
"nadjezd_situace_dotčené_nemovitosti_změna.pdf"
poskytnutého Správou železnic

podél pozemku s parc. č. 102/3
a 102/4 je doporučen vzor č. 2

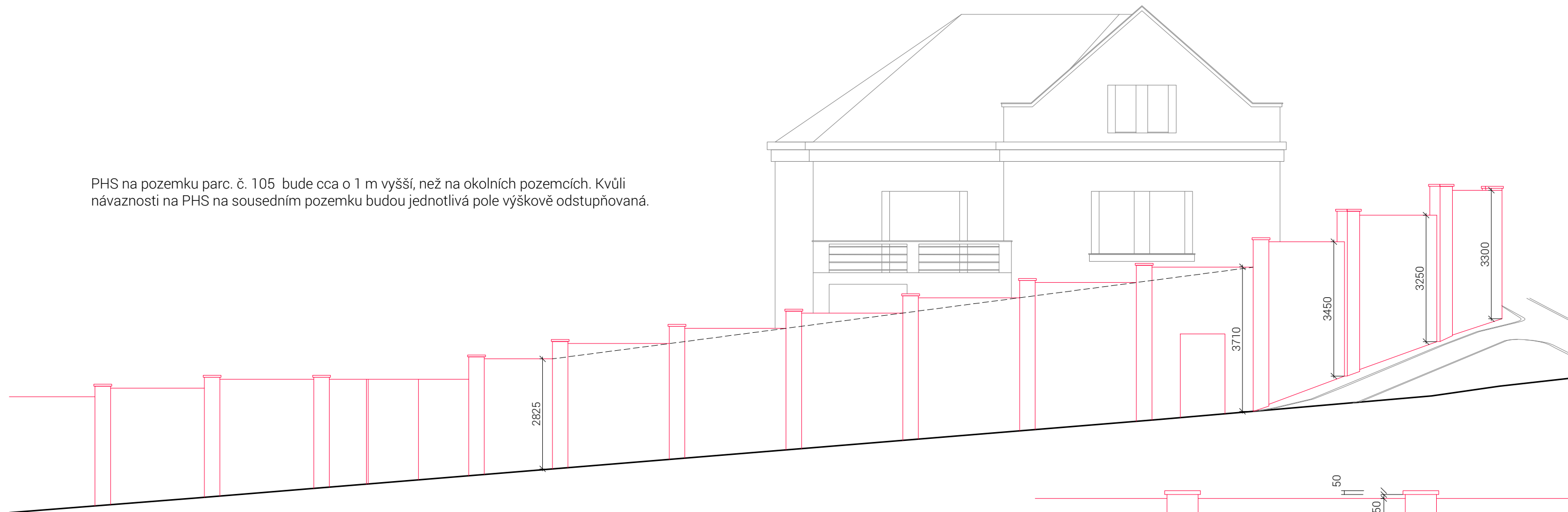
90/2
200.98

90/1
200.84





PHS na pozemku parc. č. 105 bude cca o 1 m vyšší, než na okolních pozemcích. Kvůli návaznosti na PHS na sousedním pozemku budou jednotlivá pole výškově odstupňovaná.

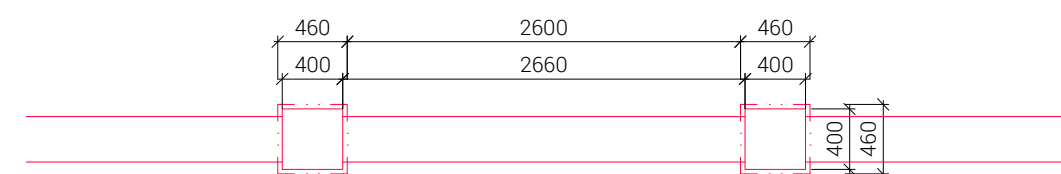
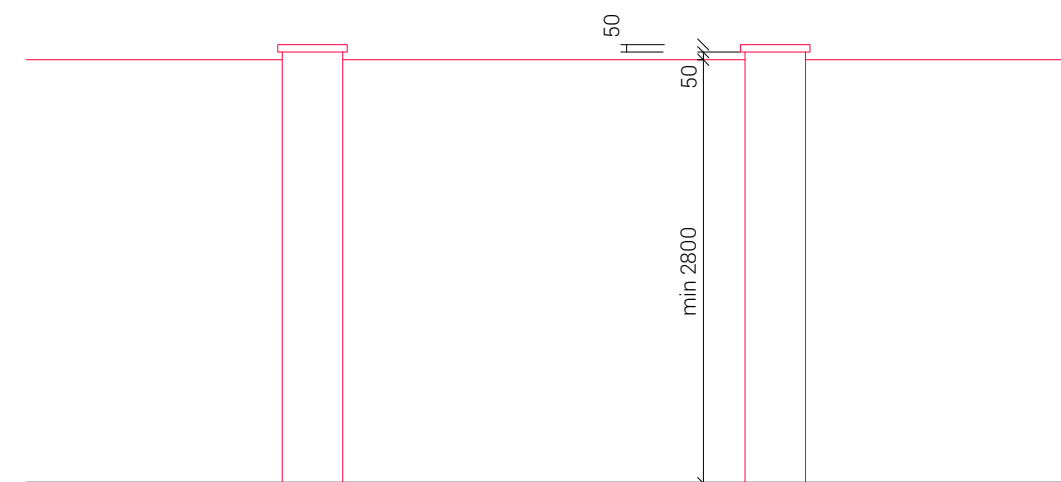
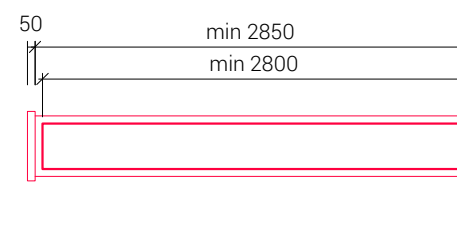


1. Rozměry typického pole oplocení jsou preferované, ale musí být ověřeny projektantem.

2. V případě výskytu dvířek k elektroměrům, HUP a podobných prvků budou provedena krycí dvířka jako zámečnický výrobek - plech / ocelové profily, rám dvířek bude s minimální pohledovou hranou, samotná otevíratelná dvířka budou hladká. RAL 7022 polomat, značení bude provedeno RAL 7016. Uzamykatelná dle potřeb jednotlivých SIS.

3. Pro jednotlivá pole oplocení jsou navrženy 2 typy vzorů, jejich rozmístění specifikováno v situaci.

4. Pro vytvoření vzorů budou použity pálené cihly klasických rozměrů ve 2 barevnostech (přírodní cihla a bílá). Náhrada klasických cihel za páskový obklad není přípustná. Vzory jsou specifikovány na vizualizacích.



v rámci jednoho vzoru se může v jednotlivých polích lišit umístění jednotlivých kladecích vrstev, tzn. horní hrana pole může být ukončená vodorovně i svisle kladenými cihlami.

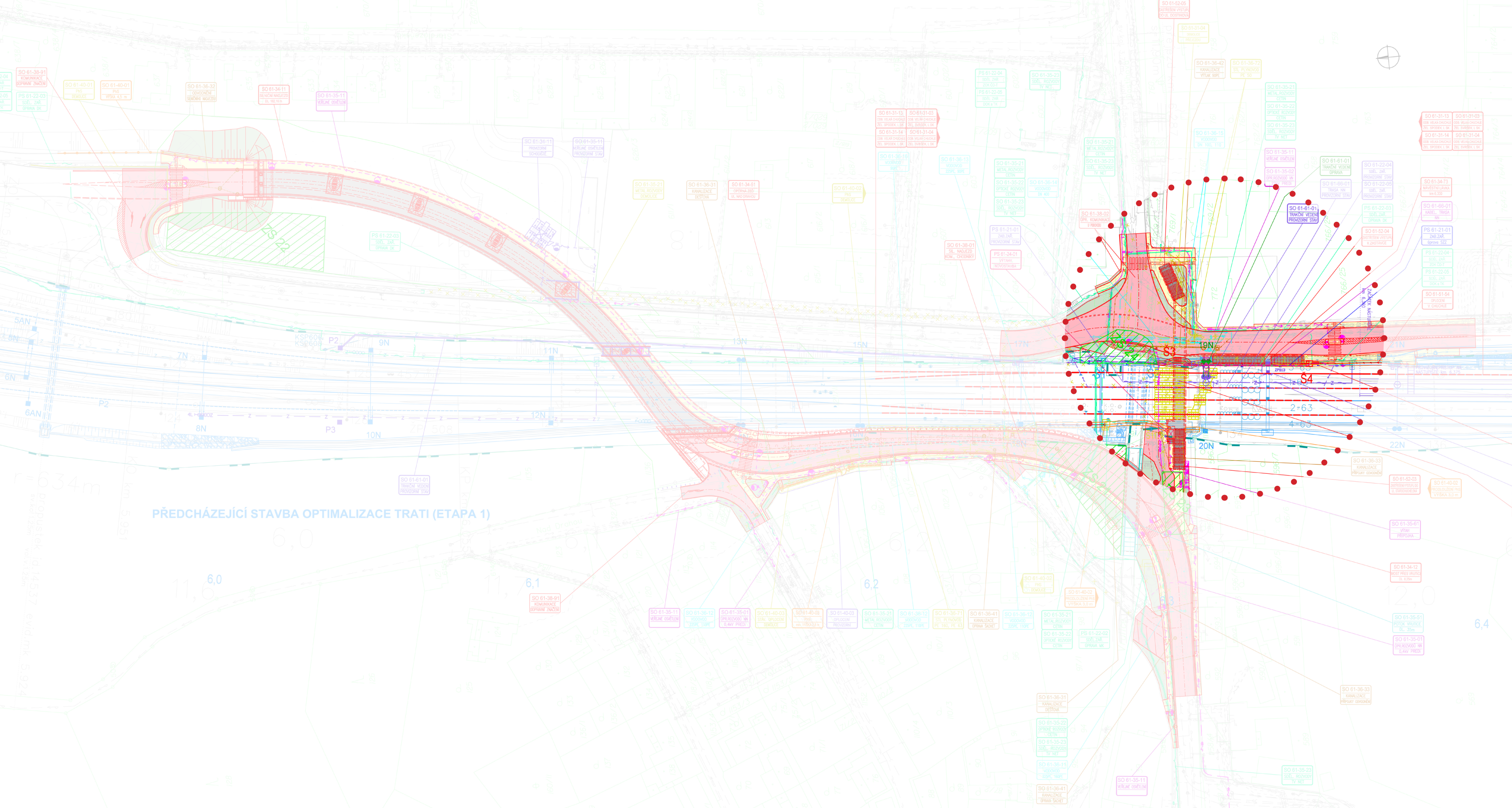






v rámci jednoho vzoru se může v jednotlivých polích lišit umístění jednotlivých kladecích vrstev, tzn. horní hrana pole může být ukončená vodorovně i svisle kladenými cihlami.

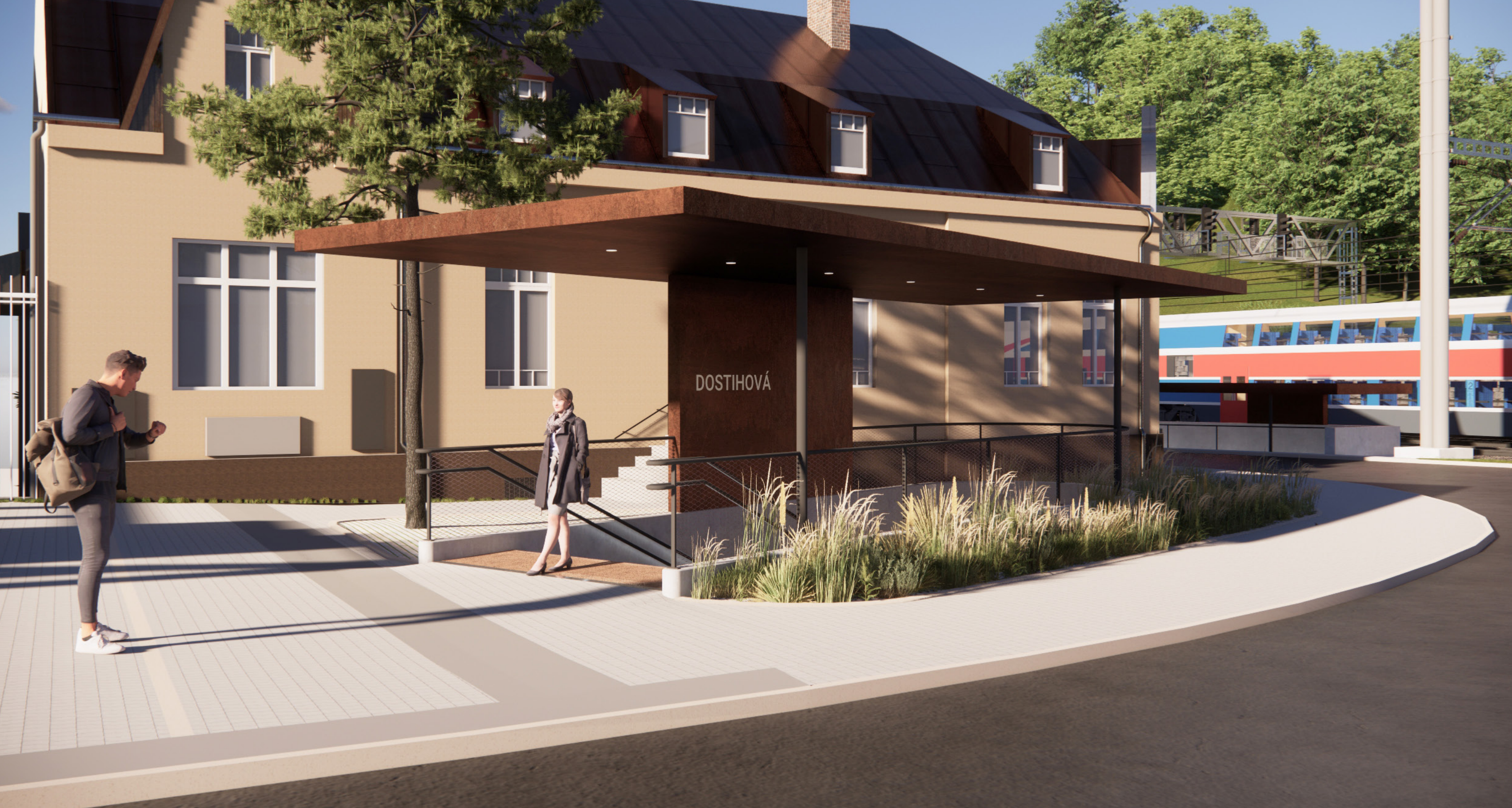
podchod a přístřešky

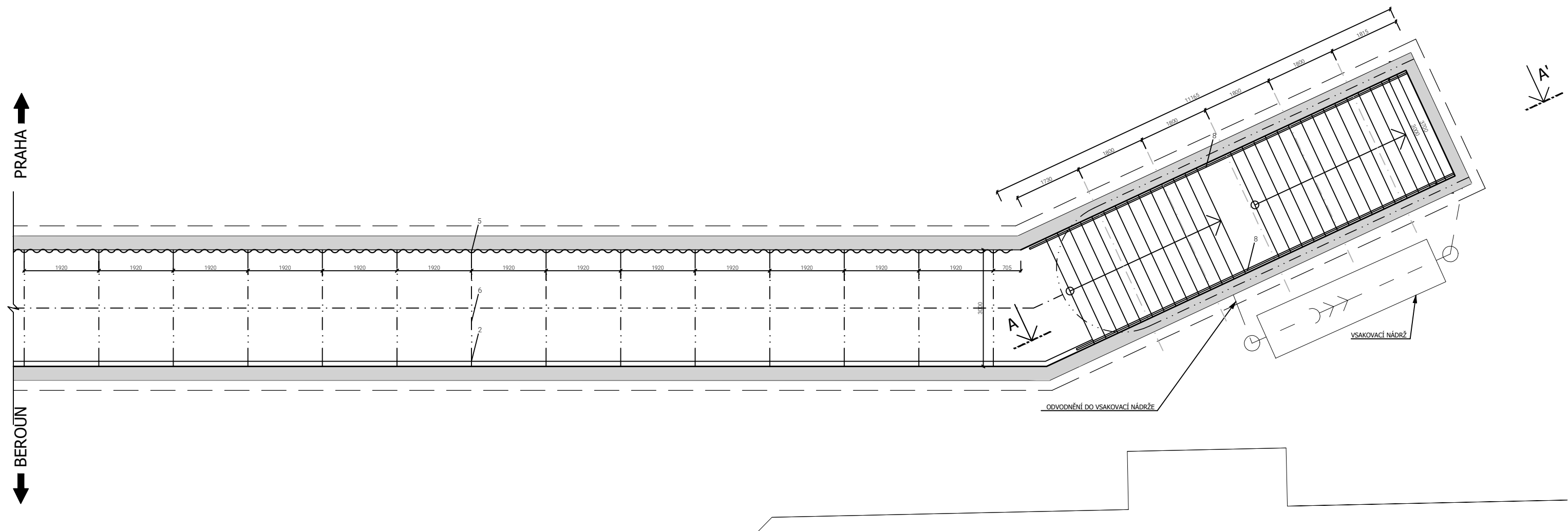






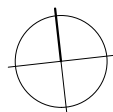
přístřešek Dostihová SO 61-52-05

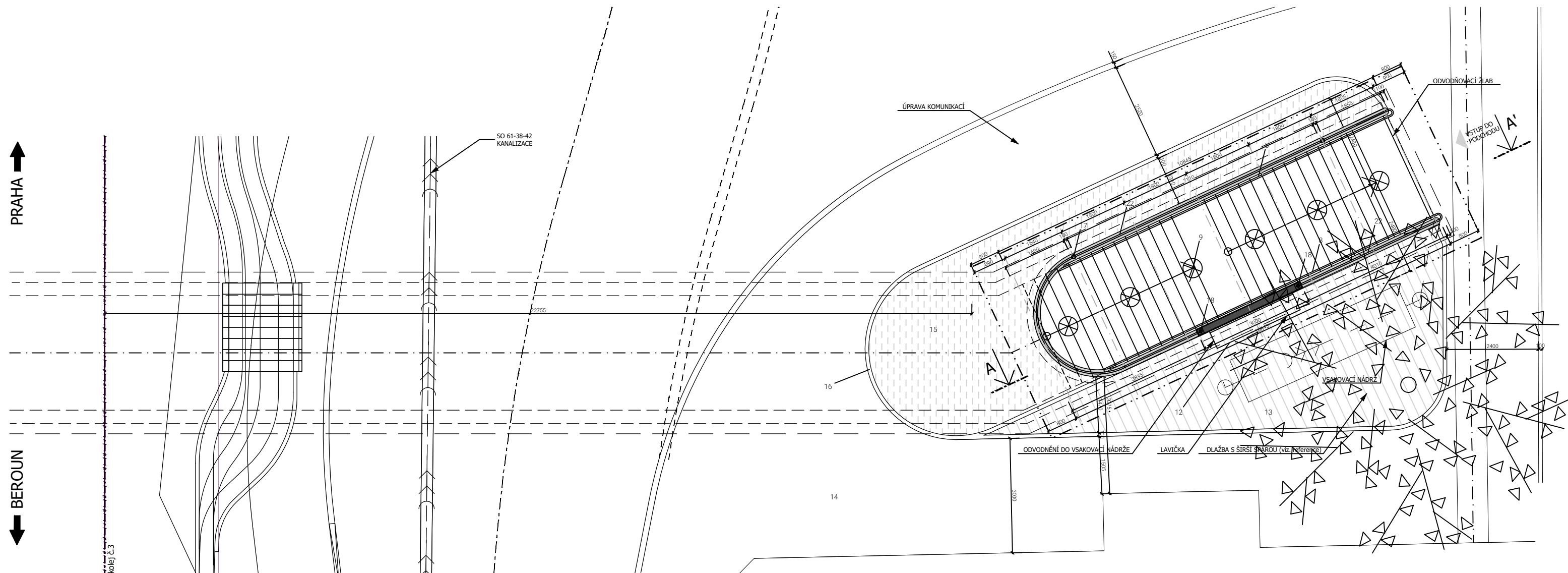




- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 5 železobetonová pohledová (kvalita PBS) monolitická stěna odlitá do matrice z vlnitého plechu, výška vlny 40 mm, rozteč vln 160 mm (např. Dekprofile CR 40), beton bude opatřen antigraffiti nátěrem. V případě komplikované údržby lze nahradit jiným řešením založeným na stejném principu, tzn. jemné svislé proužkování. U podlahy odsazení / ustoupený sokl výšky 100 mm.

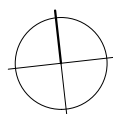
- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny
- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy

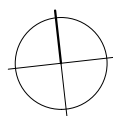
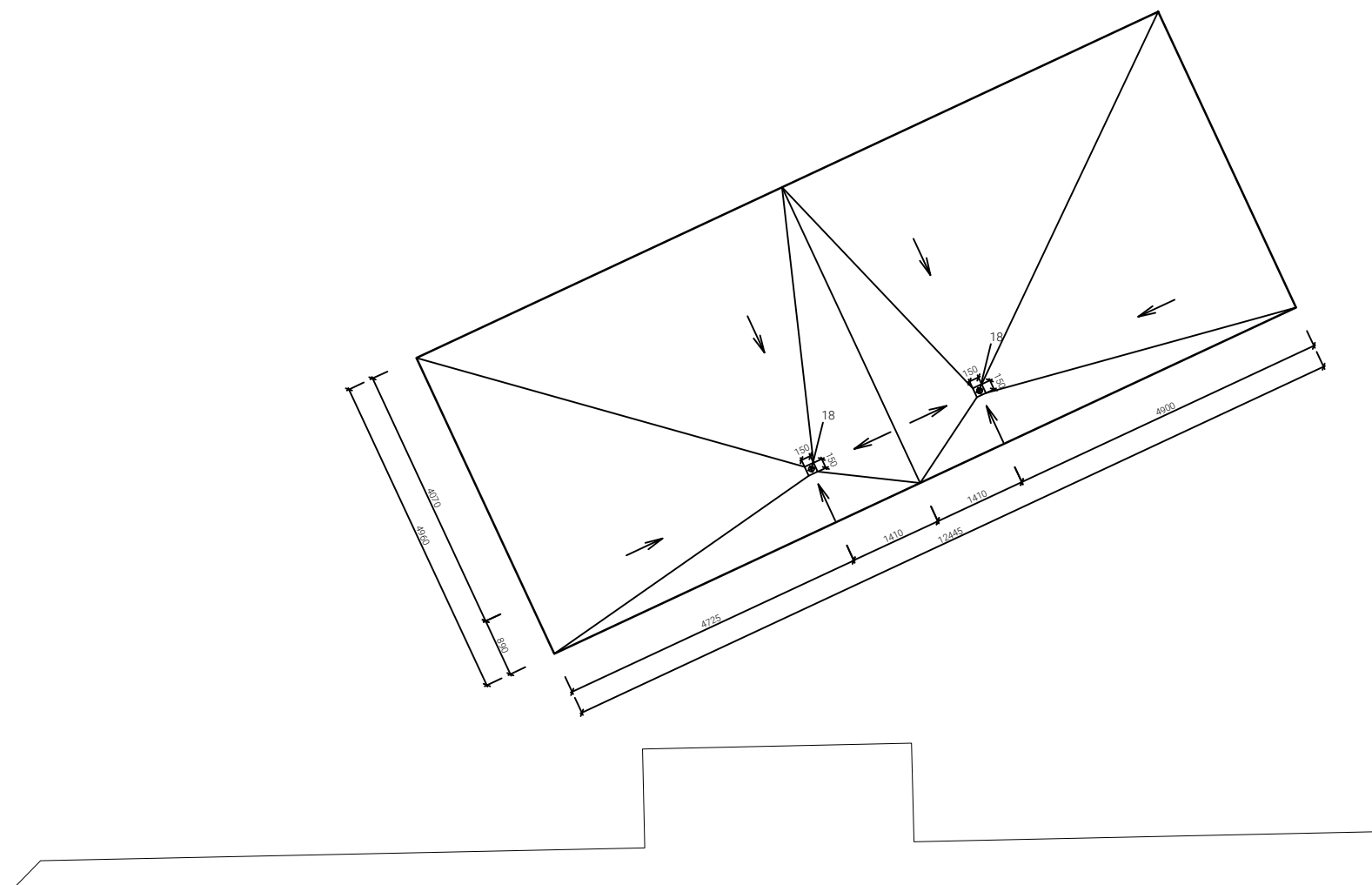


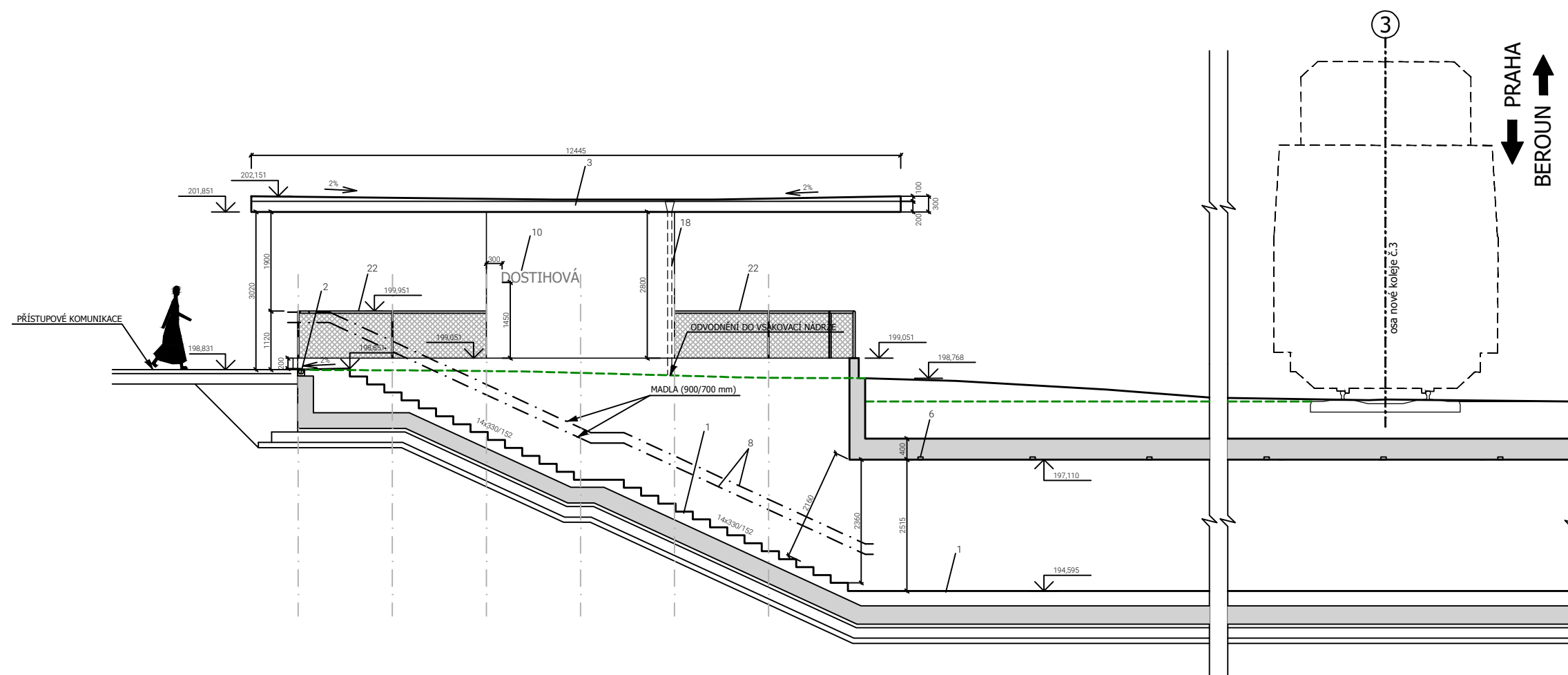


- 9 bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 12 vzdálenost stromu od vsakovací nádrže u SO 61-52-05 bude určena příslušným projektantem
- 13 vegetační betonová dlažba s širší spárou, vzor viz vizualizace
- 14 betonová dlažba odpovídající dlažbě použité na okolních komunikacích
- 15 trvalková výsadba (trvalky, které vyžadují minimální údržbu dle metodiky Perenové výsadby s extenzivní péčí), doplněné o mulčovací vrstvu min. 50 mm, zapuštěné pod horní hranu obruby (viz. reference)

- 16 obruba komunikace - šířka 100 mm, výška stanovená tak, aby vyhověla požadavkům pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace
- 17 ocelový sloup Ø100 mm opatřen nátěrem RAL 7022 polomat, ukotvení zalito v betonu (viz. reference), spára dotěsněna trvale pružným tmelem
- 18 svod dešťový Ø80 mm nepohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snazší čištění





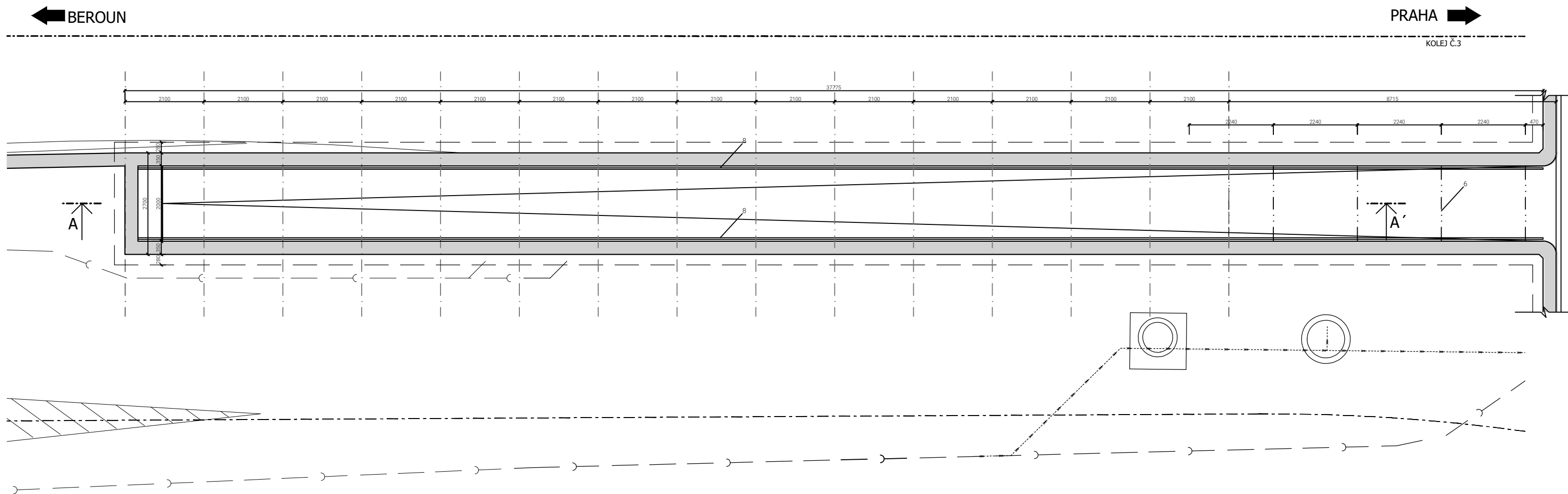


- 1 monolitický železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost odpovídající barevnosti cortenu, protiskluz dle normových požadavků
- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 3 zastřešení - forma a tloušťka desky bude upravena na základě statického výpočtu, bude zohledněn výchozí návrh tl. desky 200 mm, předpokládá se horní a spodní ocelový plech s vloženými / přivařenými žebry, hrany a spodní strana desky budou oplechovány cortenovou ocelí, povrch střechy s povlakovou hydroizolací se sklonem 1 %

- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny
- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 10 orientační systém v cortenu - text gravírovaný do cortenového obkladu, podsvícený LED osvětlením překrytým opálovým difuzorem, font Styrene, výška textu 200 mm.
- 18 svod dešťový Ø80 mm nepohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snazší čištění

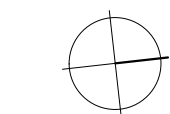
přístřešek K Zastávce SO 61-52-04

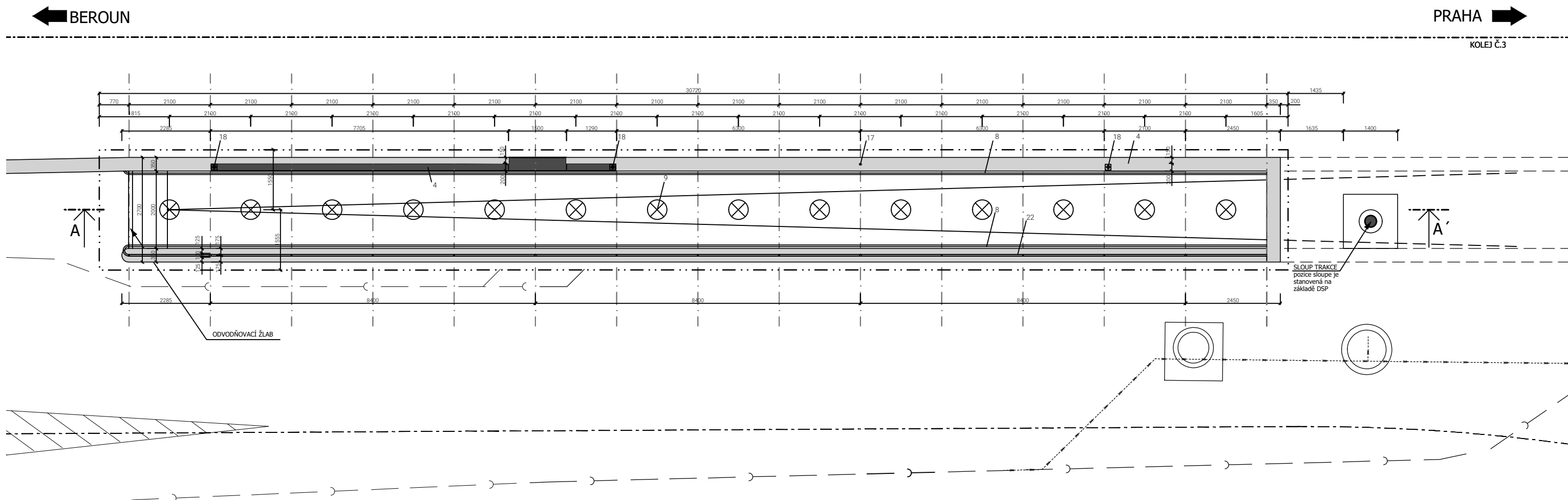




6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny

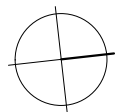
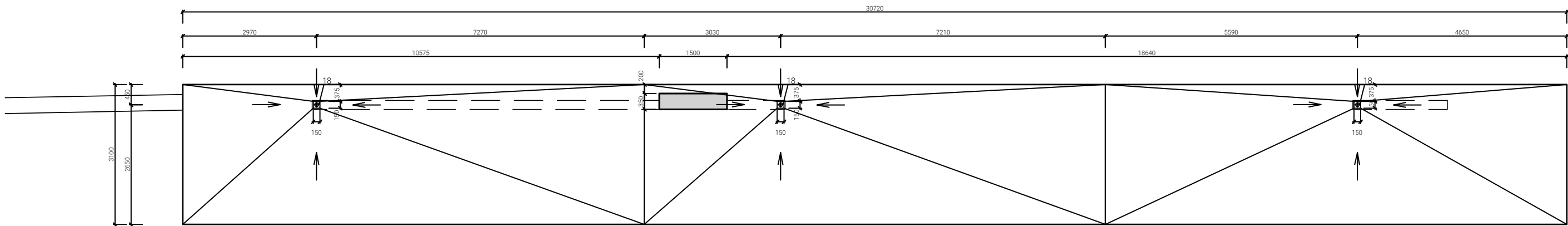
8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy

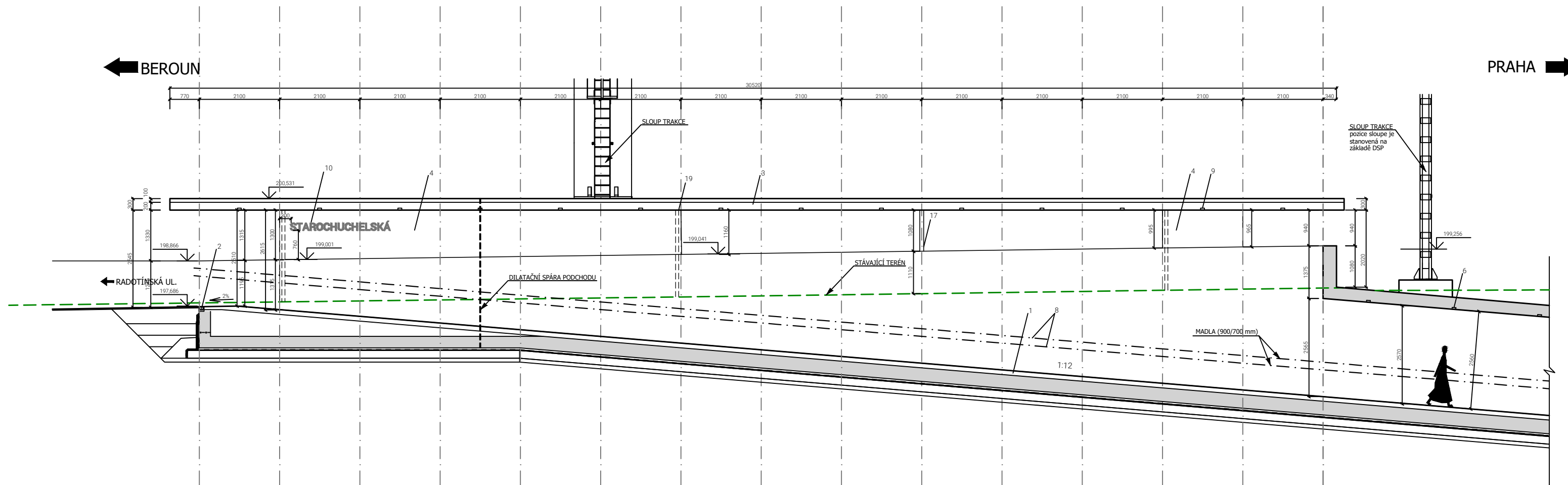




- | | | | |
|---|---|----|--|
| 4 | železobetonová monolitická stěna s obkladem z cortenové oceli | 17 | ocelový sloup Ø100 mm opatřen nátěrem RAL 7022 polomat, ukotvení zalito v betonu (viz. reference), spára dotěsněna trvale pružným tmelem |
| 8 | madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy | 19 | svod dešťový Ø80 mm materiál, pohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snazší čištění |
| 9 | bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy | | |





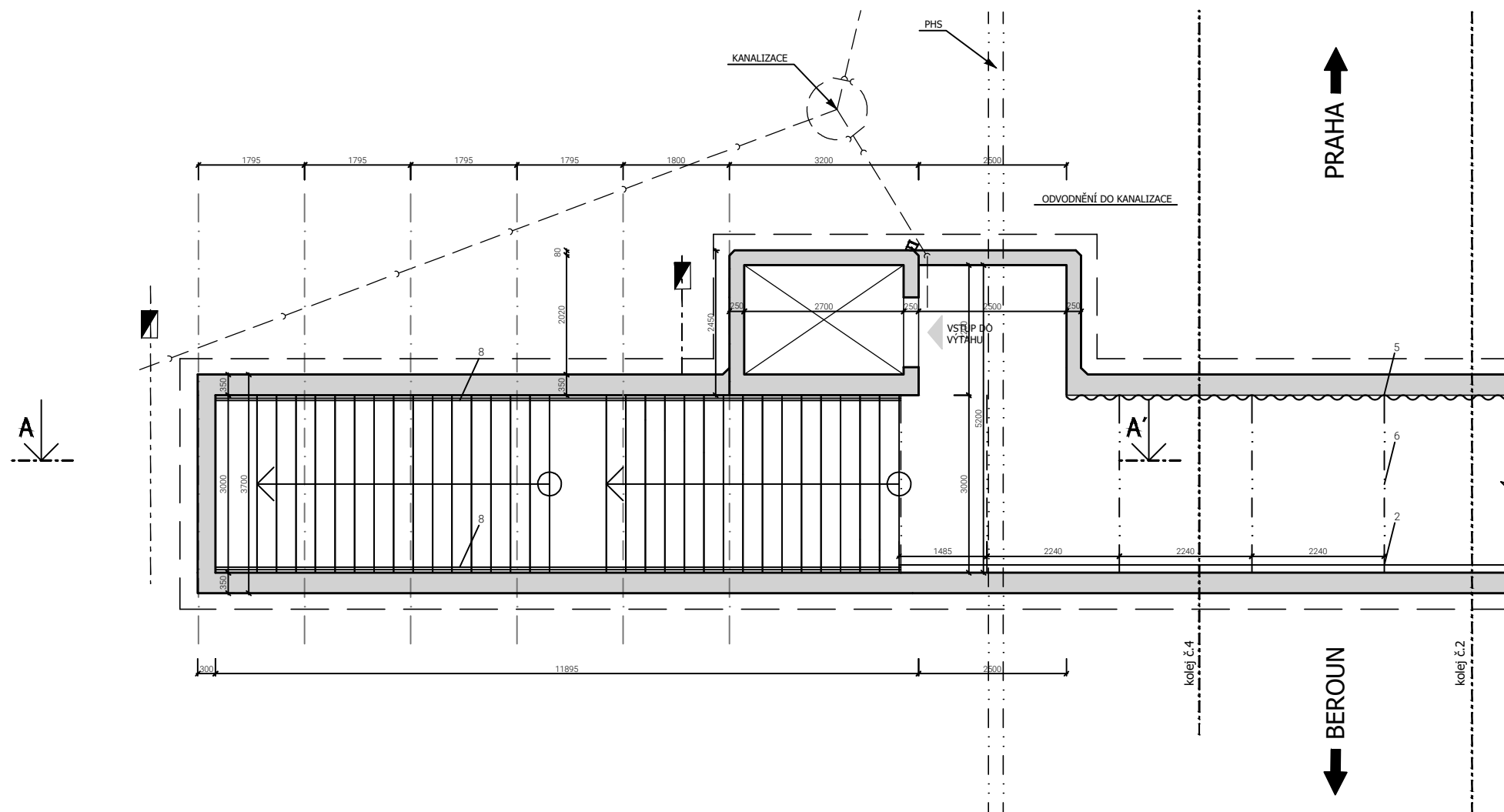


- 1 monolitický železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost odpovídající barevnosti cortenu, protiskluz dle normových požadavků
- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 3 zastřešení - forma a tloušťka desky bude upravena na základě statického výpočtu, bude zohledněn výchozí návrh tl. desky 200 mm, předpokládá se horní a spodní ocelový plech s vloženými / přivařenými žebry, hrany a spodní strana desky budou oplechovány cortenovou ocelí, povrch střechy s povlakovou hydroizolací se sklonem 1 %
- 4 železobetonová monolitická stěna s obkladem z cortenové oceli
- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny

- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 9 bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 10 orientační systém v cortenu - text gravírovaný do cortenového obkladu, podsvícený LED osvětlením překrytým opálovým difuzorem, font Styrene, výška textu 200 mm.
- 17 ocelový sloup Ø100 mm opatřen nátěrem RAL 7022 polomat, ukotvení zalito v betonu (viz. reference), spára dotěsněna trvale pružným tmelem
- 19 svod dešťový Ø80 mm materiál, pohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snadší čištění

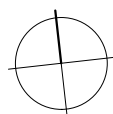
přístřešek Starochuchelská SO 61-52-03

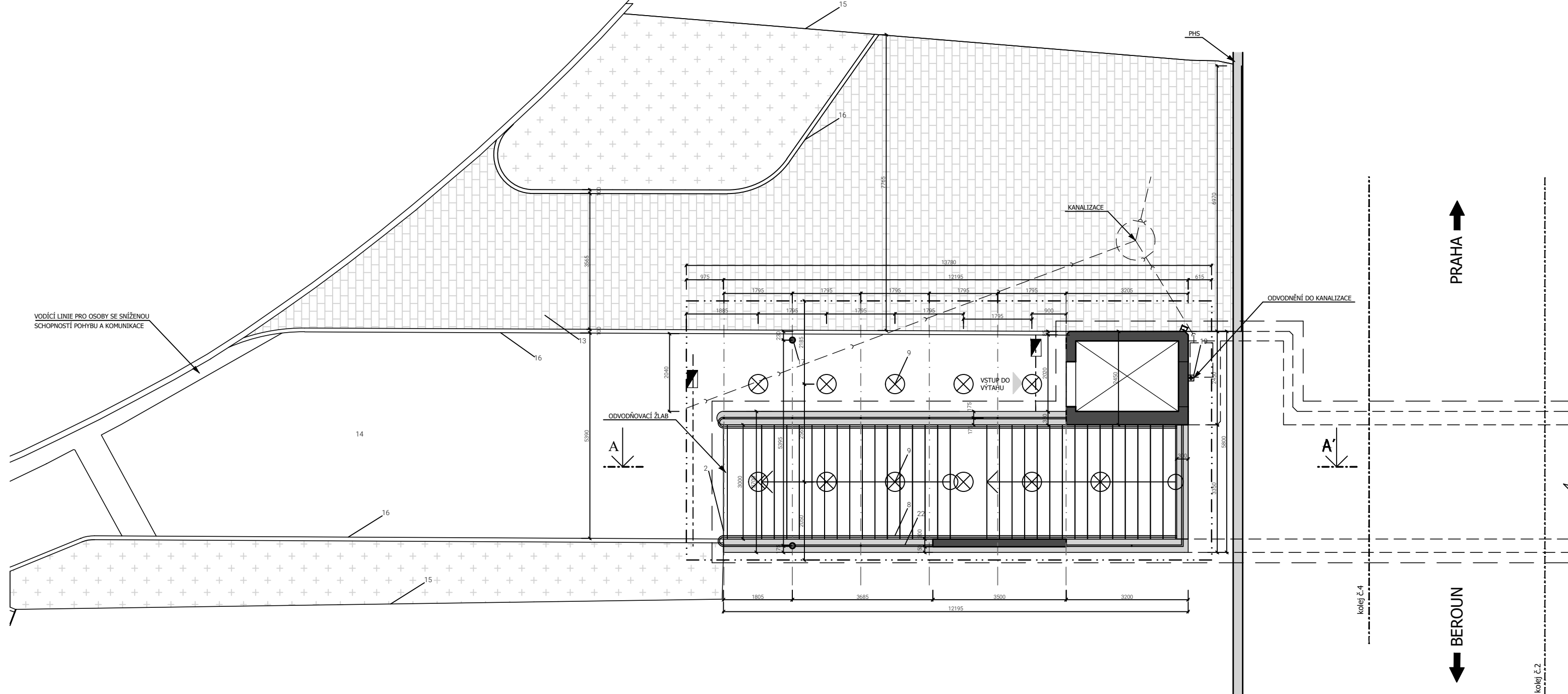




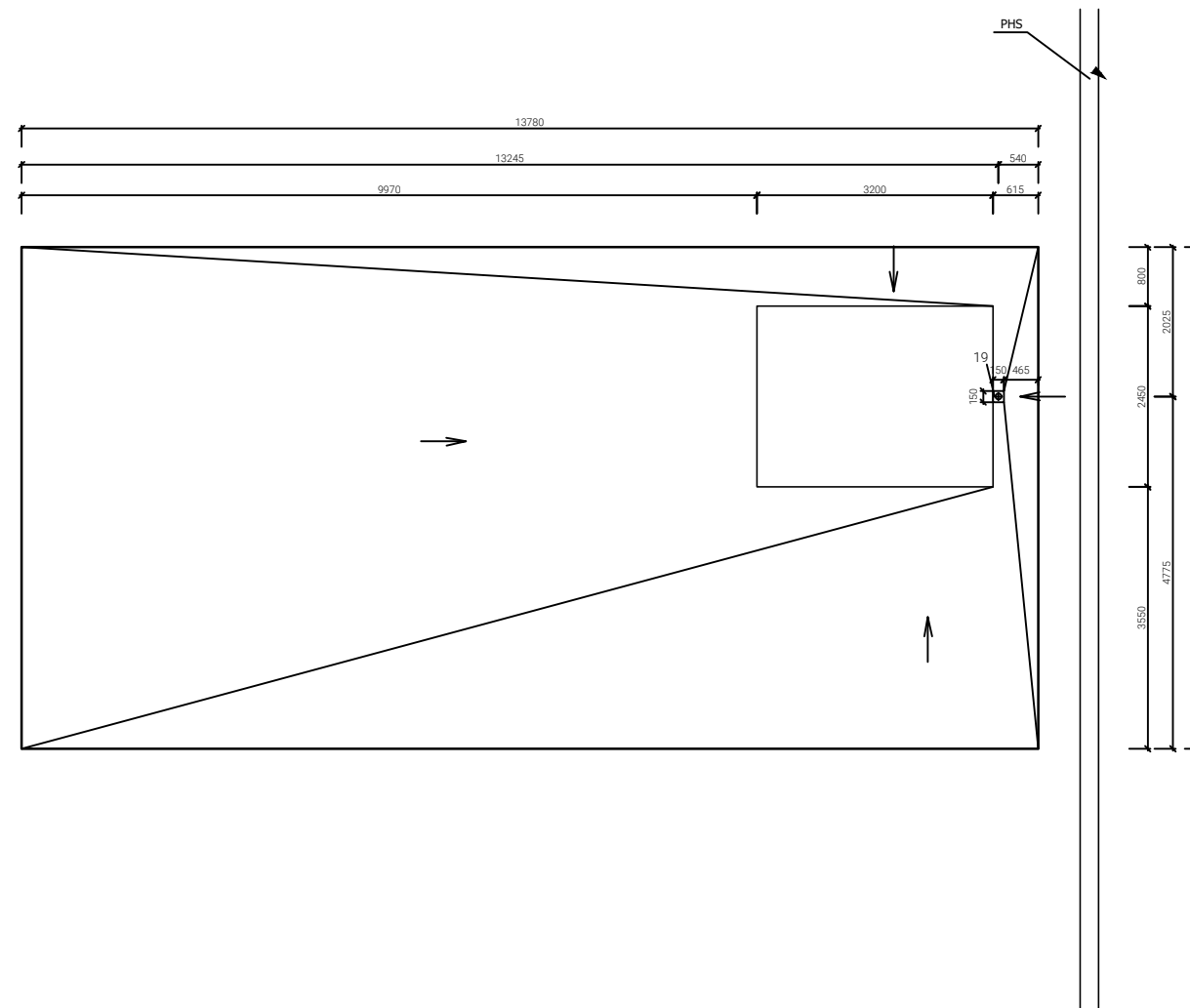
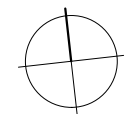
2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant

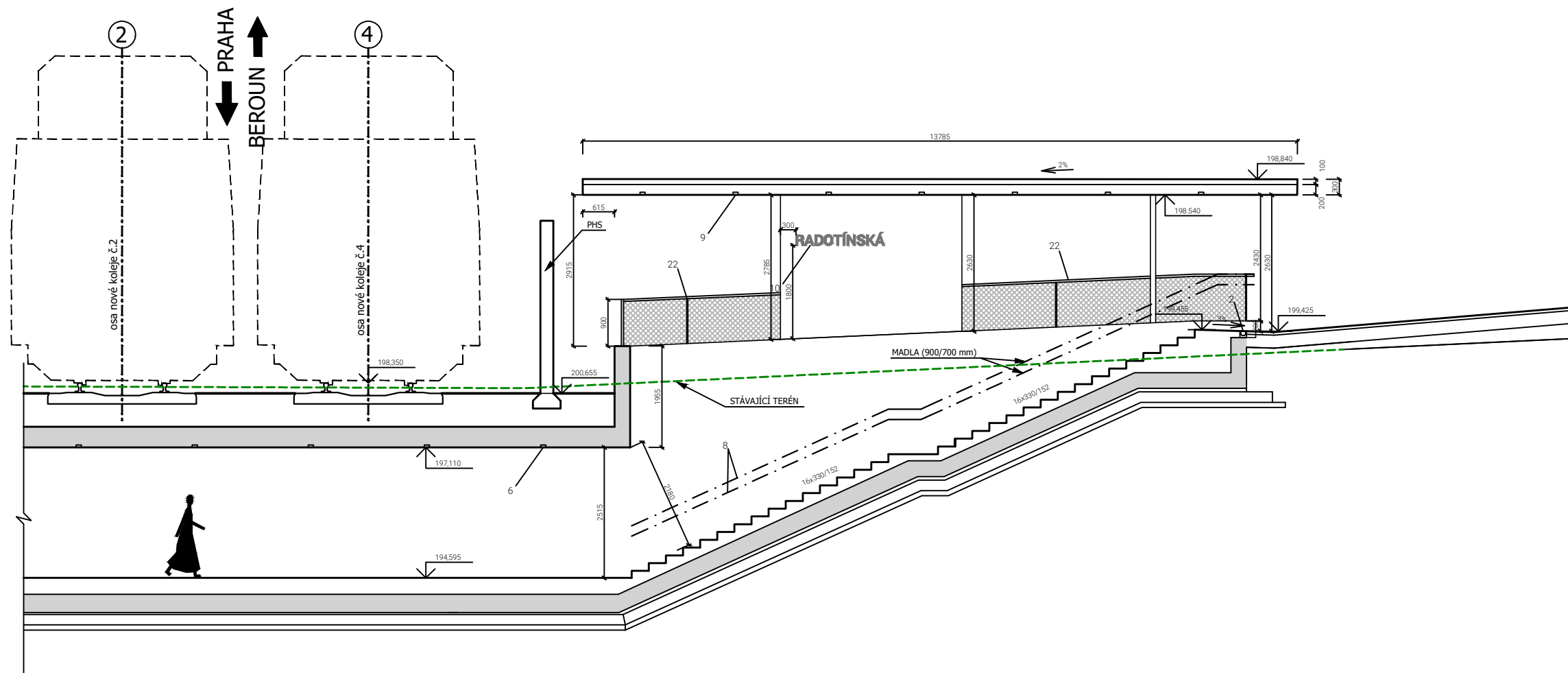
- 5 železobetonová pohledová (kvalita PBS) monolitická stěna odlitá do matrice z vlnitého plechu, výška vlny 40 mm, rozteč vln 160 mm (např. Dekprofile CR 40), beton bude opatřen antigraffiti nátěrem. V případě komplikované údržby lze nahradit jiným řešením založeným na stejném principu, tzn. jemné svislé proužkování. U podlahy odsazení / ustoupený sokl výšky 100 mm.
- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny





- | | | | |
|----|---|----|--|
| 2 | betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant | 16 | obruha komunikace - šířka 100 mm, výška stanovená tak, aby vyhověla požadavkům pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace |
| 8 | madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy | 17 | ocelový sloup Ø100 mm opatřen nátěrem RAL 7022 polomat, ukotvení zalito v betonu (viz. reference), spára dotěsněna trvale pružným tmelem |
| 9 | bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy | 19 | svod dešťový Ø80 mm materiál, pohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snadší čištění |
| 13 | vegetační betonová dlažba s širší spárou, vzor viz vizualizace | 22 | madlo zábradlí kruhového průměru Ø40 mm, uchyceno pomocí sloupků zábradlí výšky 900 mm, obdélníkového rozměru 20x40 mm, kotvených do betonové / cortenové zdi |
| 14 | betonová dlažba odpovídající dlažbě použité na okolních komunikacích | | madlo i sloupky zábradlí z pozinkované oceli, opatřeny komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat. Výplň mezi sloupky zábradlí tvoří nerezová barevná síť, průměr lanka 2 mm, velikost ok 50x50 mm, vypnuté černým nerezovým lankem po obvodu tl. 4 mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200 mm. |
| 15 | trvalková výsadba (trvalky, které vyžadují minimální údržbu dle metodiky Perenové výsadby s extenzivní péčí), doplněné o mulčovací vrstvu min. 50 mm, zapuštěné pod horní hranu obruby (viz. reference) | | |

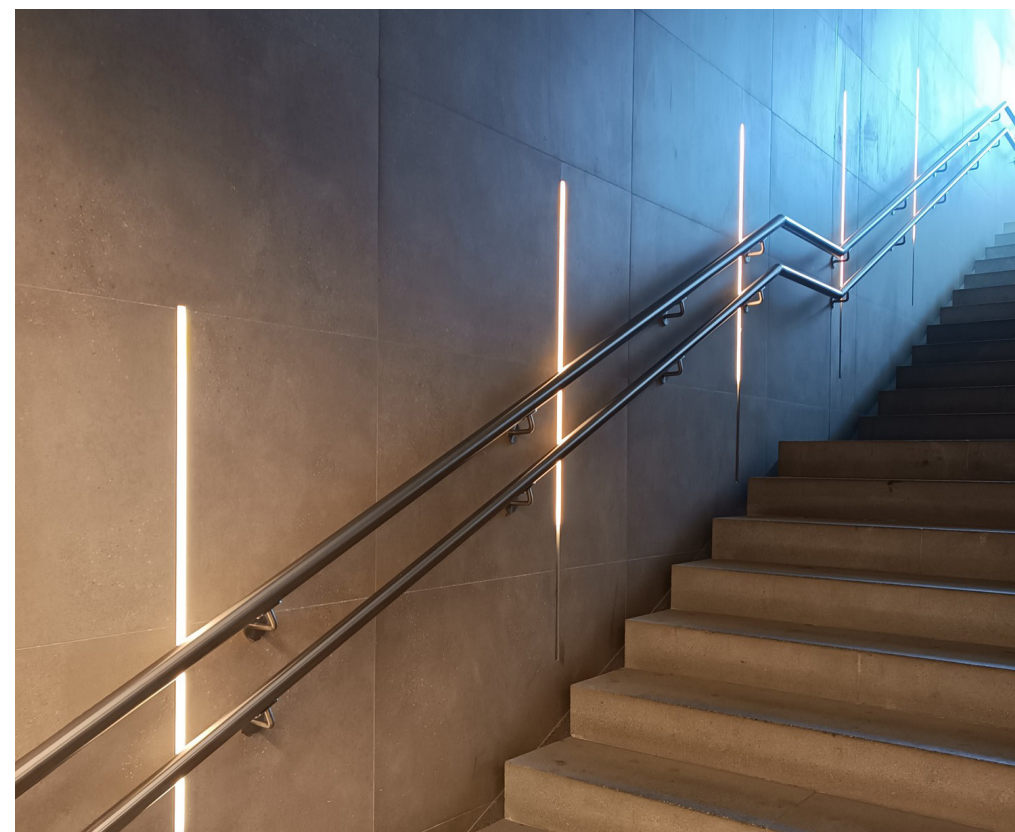


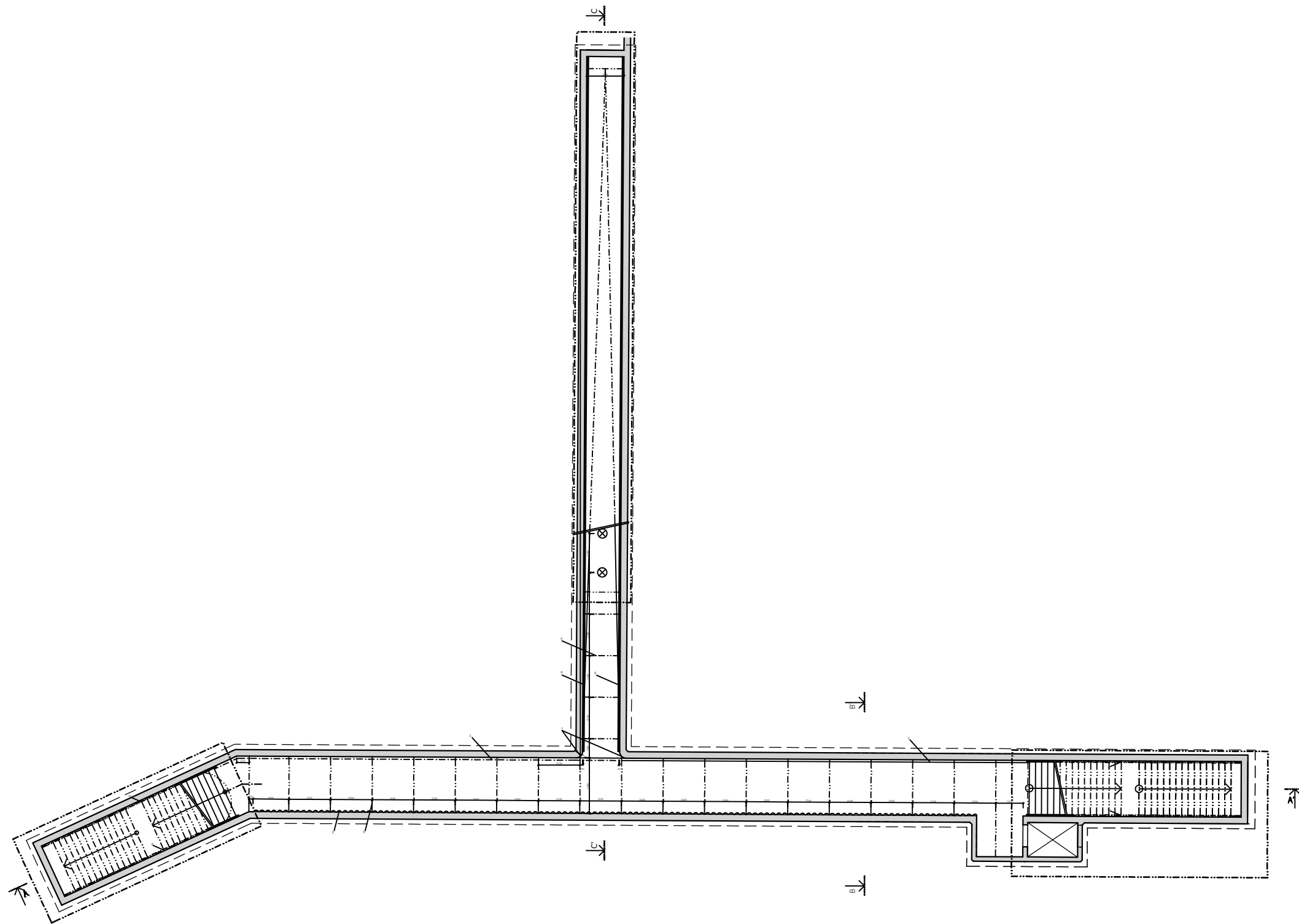


- 1 monolitický železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost odpovídající barevnosti cortenu, protiskluz dle normových požadavků
- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny
- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy

- 9 bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 22 madlo zábradlí kruhového průměru Ø40 mm, uchyceno pomocí sloupků zábradlí výšky 900 mm, obdélníkového rozměru 20x40 mm, kotvených do betonové / cortenové zdi madlo i sloupky zábradlí z pozinkované oceli, opatřeny komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat. Výplň mezi sloupky zábradlí tvoří nerezová barevná síť, průměr lanka 2 mm, velikost ok 50x50 mm, vypnuté černým nerezovým lankem po obvodu tl. 4 mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200 mm.

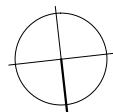
podchod

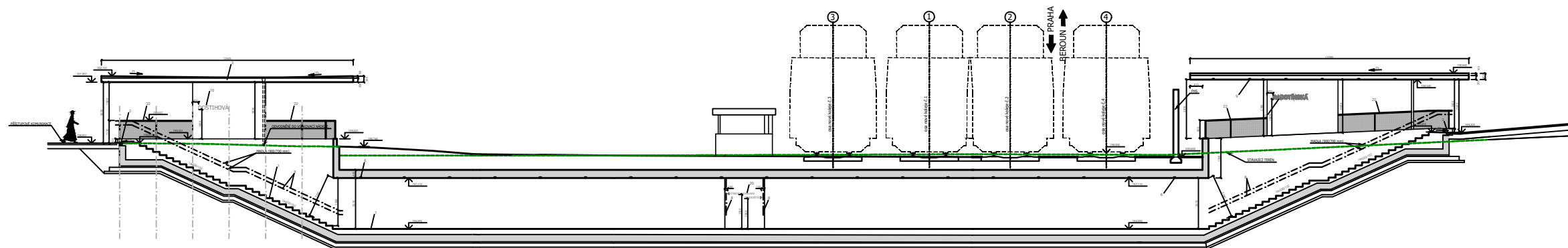




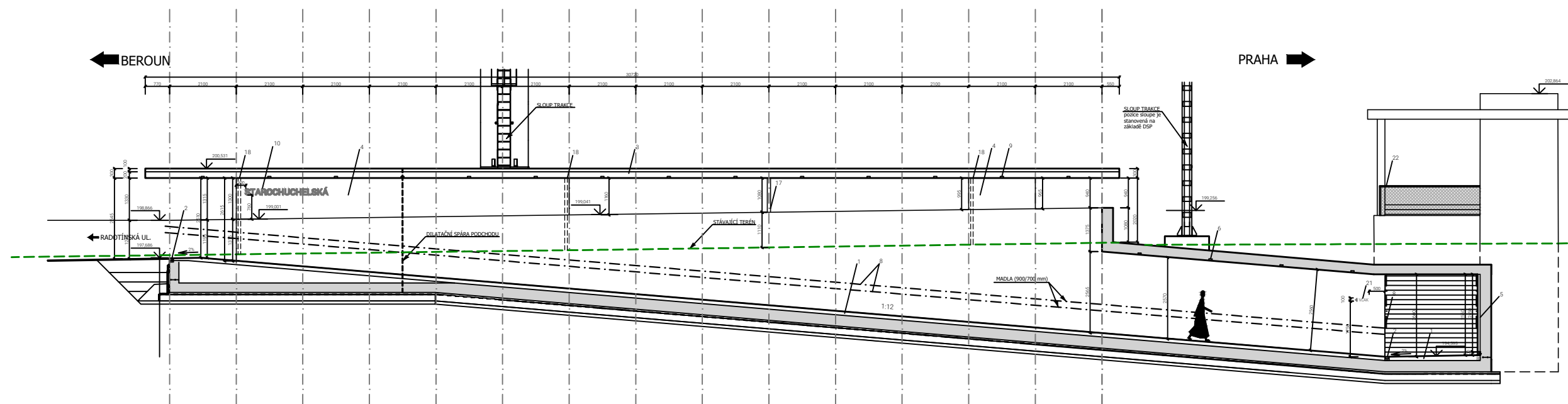
- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 5 železobetonová pohledová (kvalita PBS) monolitická stěna odlitá do matrice z vlnitého plechu, výška vlny 40 mm, rozteč vln 160 mm (např. Dekprofile CR 40), beton bude opatřen antigraffiti nátěrem. V případě komplikované údržby lze nahradit jiným řešením založeným na stejném principu, tzn. jemné svislé proužkování. U podlahy odsazení / ustoupený sokl výšky 100 mm.

- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny
- 7 zaoblení rohu podchodu pro lepší pohyb chodců, $d = 700\text{mm}$
- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy





- | | |
|--|---|
| <p>1 monolitický železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost odpovídající barevnosti cortenu, protiskluz dle normových požadavků</p> <p>2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant</p> <p>6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny</p> <p>7 zaoblení rohu podchodu pro lepší pohyb chodců, $d = 700\text{mm}$</p> <p>8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy</p> <p>9 bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy</p> | <p>10 orientační systém v cortenu - text gravírovaný do cortenového obkladu, podsvícený LED osvětlením překrytým opálovým difuzorem, font Styrene, výška textu 200 mm.</p> <p>20 orientační systém na vlnité betonové stěně - písmena a směrová šipka z plechu tl 10 mm, jednotlivě kotvena do vlnité stěny tak, aby byla písmena v jedné rovině před stěnou, ze zadní strany písmen bude instalován LED pásek, intenzita osvětlení bude odsouhlasena architektem na základě předložených vzorků. Font Styrene, výška textu 100 mm.</p> <p>22 madlo zábradlí kruhového průměru $\varnothing 40\text{ mm}$, uchyceno pomocí sloupků zábradlí výšky 900 mm, obdélníkového rozměru 20x40 mm, kotvených do betonové / cortenové zdi madlo i sloupky zábradlí z pozinkované oceli, opatřeny komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat. Výplň mezi sloupky zábradlí tvoří nerezová barevná síť, průměr lanka 2 mm, velikost ok 50x50 mm, vypnuté černým nerezovým lankem po obvodu tl. 4 mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200 mm.</p> |
|--|---|



- 1 monolitický železobeton, pochozí vrstva z probarveného betonu, barevnost odpovídající barevnosti cortenu, protiskluz dle normových požadavků
- 2 betonový odvodňovací žlab, můstkový rošt pozinkovaná ocel, dimenzi stanoví příslušný projektant
- 3 zastřešení - forma a tloušťka desky bude upravena na základě statického výpočtu, bude zohledněn výchozí návrh tl. desky 200 mm, předpokládá se horní a spodní ocelový plech s vloženými / přivařenými žebry, hrany a spodní strana desky budou oplechovány cortenovou ocelí, povrch střechy s povlakovou hydroizolací se sklonem 1 %
- 4 železobetonová monolitická stěna s obkladem z cortenové oceli
- 5 železobetonová pohledová (kvalita PBS) monolitická stěna odlitá do matrice z vlnitého plechu, výška vlny 40 mm, rozteč vln 160 mm (např. Dekprofile CR 40), beton bude opatřen antigraffiti nátěrem. V případě komplikované údržby lze nahradit jiným řešením založeným na stejném principu, tzn. jemné svislé proužkování. U podlahy odsazení / ustoupený sokl výšky 100 mm.

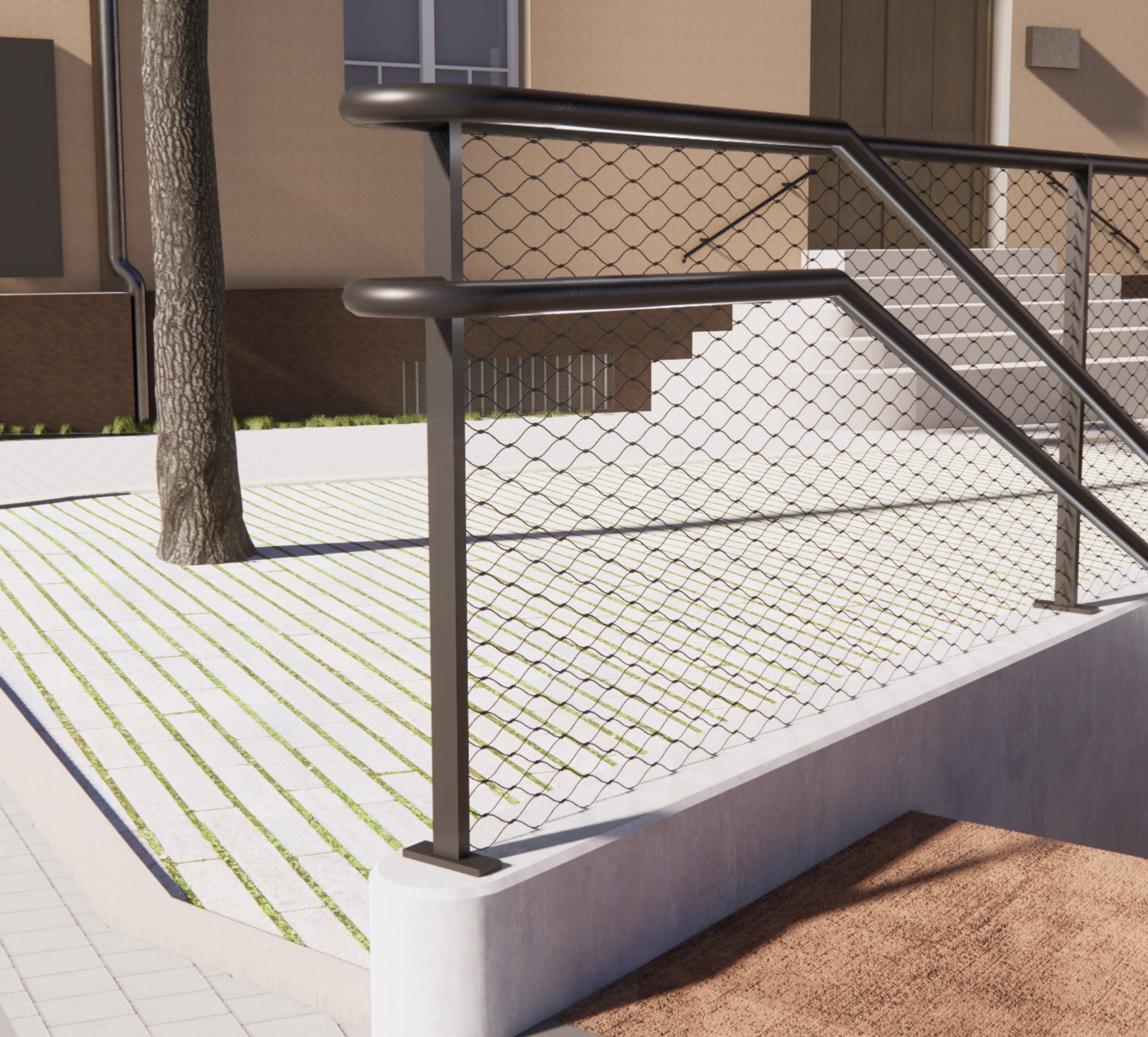
- 6 LED osvětlení s difuzorem integrované do betonového stropu, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy, rozmístění v návaznosti na profilaci vlnité stěny
- 8 madlo z pozinkované oceli, opatřeno komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat, do spodní části madla integrováno LED osvětlení, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 9 bodové LED osvětlení integrované do stropní desky přístřešku, intenzita osvětlení dle DSP a platné legislativy
- 10 orientační systém v cortenu - text gravírovaný do cortenového obkladu, podsvícený LED osvětlením překrytým opálovým difuzorem, font Styrene, výška textu 200 mm.
- 17 ocelový sloup Ø100 mm opatřen nátěrem RAL 7022 polomat, ukotvení zalito v betonu (viz. reference), spára dotěsněna trvale pružným tmelem
- 18 svod dešťový Ø80 mm nepohledový, pozink, ve styku s dlažbou nutno osadit gajgrem pro snazší čištění
- 22 madlo zábradlí kruhového průměru Ø40 mm, uchyceno pomocí sloupků zábradlí výšky 900 mm, obdélníkového rozměru 20x40 mm, kotvených do betonové / cortenové zdi madlo i sloupky zábradlí z pozinkované oceli, opatřeny komaxitovým nástřikem RAL 7022 polomat. Výplň mezi sloupky zábradlí tvoří nerezová barevná síť, průměr lanka 2 mm, velikost ok 50x50 mm, vypnuté černým nerezovým lankem po obvodu tl. 4 mm, kotvení do předem připravených ok v zámečnické konstrukci a v betonu á 200 mm.

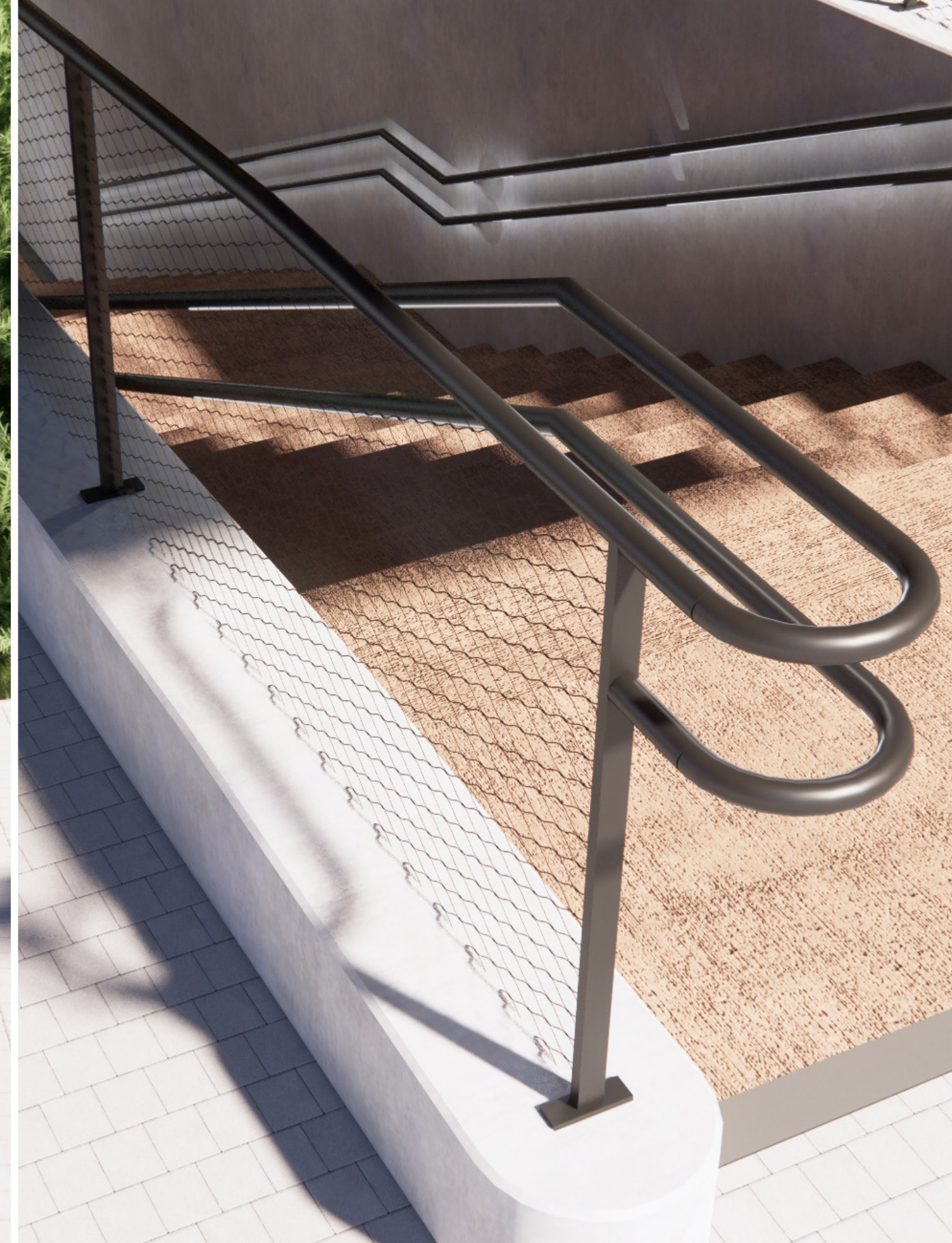
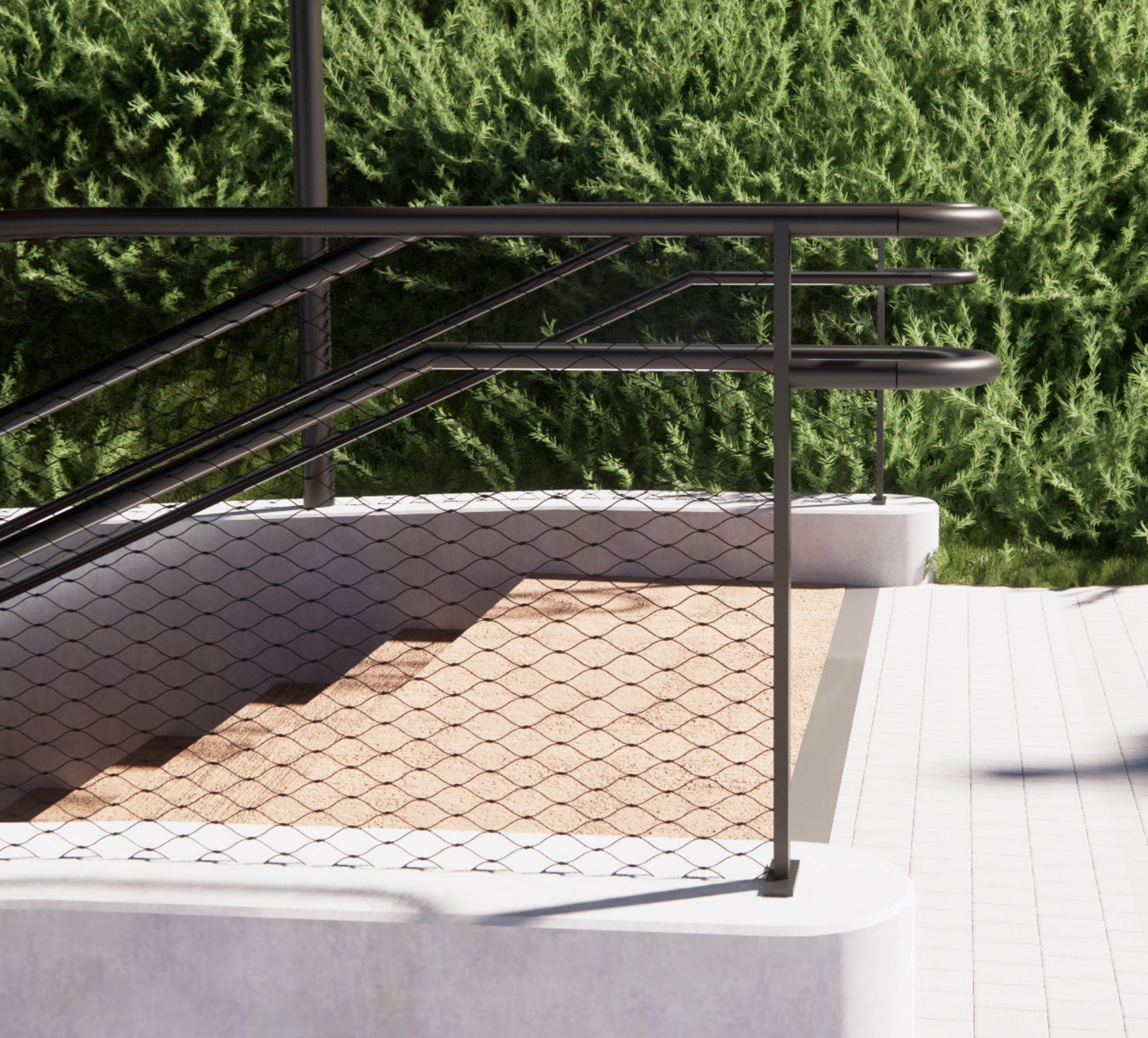






detaily konstrukcí







monom

team | Michal Bernart, Igor Hobza, Zuzana Křištofiková, Jitka Rumlová,
Karolína Štefková

adresa | U Průhonu 22, 170 00 Praha 7

Michal Bernart, + 420 604 565 601, mbernart@monom.cz,

Igor Hobza, + 420 605 825 370, ihobza@monom.cz

www.monom.cz