

# STŘEDOBOD

## MIDDLEPOINT

Bakalářská práce

Eliška Andělová  
Atelier Rehwaldt + Concepcion  
krajinařská architektura  
FA ČVUT 2020/2021



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Eliška Andělová	
Akademický rok / semestr: LS 2020/2021	
Ústav číslo / název: 15120 ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název:	
STŘEDOBOD	
Téma bakalářské práce - anglický název:	
MIDDLEPOINT	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt, Ing. arch. Klára Concepcion
Oponent práce:	Ing. Jakub Finger
Klíčová slova (česká):	Vinoř, náměstí, park, veřejný prostor
Anotace (česká):	Nový prostor, nové zvyky, nové příležitosti. V okolí žije mnoho lidí a všichni se sejdou ve středobodě všeho dění. Posezení pod korunami stromu s horkým nápojem v ruce. Lehnout si do trávy a mít výhled na to, co se děje na ploše před Vámi. Zadovářet si na provazových opičích dráhách. Tohle všechno místo strohého a nezaujatého procházení.
Anotace (anglická):	New space, new habits, new opportunities. There are many people living in the area and they all come together in the middle of it all. Sitting under the treetops with a hot drink in hand. Lie down on the grass and have a view of what is happening on the area in front of you. Have fun on the rope monkey tracks. All this instead of austere and unbiased browsing.

**Prohlášení autora**

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 20. 5. 2021



Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)

**2/ ZADÁNÍ bakalářské práce**

Jméno a příjmení: *Eliška Andělová*

datum narození: *14.7.1998*

akademický rok / semestr: *2020/2021 letní*

obor: *Krajinářská architektura*

ústav: *Krajinářské architektury, 15120*

vedoucí bakalářské práce: *Dipl. Ing. Till Rehwaldt*

téma bakalářské práce: *Kvítní náměstí pro kino*

ve středobodu, Middlepoint

**Zadání bakalářské práce**

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

*Titulní list bakalářské práce je řešením konkrétního veřejného prostoru ve vinoři. Území je řešeno koncepčně. Cílem práce je doložit a spíše studii do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavbu filmu a realizaci stavby.*

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

*Do dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor Krajinářská architektura*

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

*zapisy z konzultací s odborníky arch a podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP do specifikace vedoucího práce*

Datum a podpis studenta

*13. 2021 Andělová*

Datum a podpis vedoucího DP

*01. 05. 2021*



registrováno studijním oddělením dne

## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	Eliška Andělová	
Ateliér	Rehwaldt + Concepcion (604)	
Stavba	náměstí, park	
Místo stavby	Vinoř	
Konzultant stavební části	Rehwaldt + Concepcion (604)	
Další konzultace (jméno / podpis)	Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	
	Ing. Aleš Dittert	
	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	
	Ing. Petr Hrdlička	

OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI		
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	
	Technická zpráva	popis řešeného území
		urbanisticko-krajinářská část
		architektonicko-krajinářská část
	realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.4
Další situace	širší vztahy	C.1
	katastrální situace	C.2
	architektonická situace	C.3
	referenční plán	C.5
	vytyčovací plán	C.6
	příprava a zařízení staveniště	D.1.1
	demolice, kácení	D.1.2
	zamní práce	D.2.1
	technická infrastruktura soutisk	D.3.1
	technická infrastruktura stávající	D.3.2
	technická infrastruktura navržená - osvětlení	D.3.3
	odvodnění	D.3.D
	povrchy	D.4.1
	dendrologický průzkum	D.6.1
	osazovací plán	D.6.2
mobiliář	D.7.1	

Pohledy	kavárna	D.8.1
Řezy	celkové řezy	D.2.2
Půdorsy dílčích částí	schodiště	D.5.1
	posedová zídka	D.5.3
	kladečský plán	D.4.4
	mobiliář a herní prvky	D.7.2-10
	kavárna	D.8.1
Details	základy osvětlení, odvodňovací prvky	D.3.5
	schodiště	D.5.1-2
	skladby povrchů	D.4.2
	přechody povrchů	D.4.3
	zpevnění kopce	D.6.4
	posedová zídka	D.5.3
	mobiliář a herní prvky	D.7.2-10
	skladby stěn kavárny	D.8.2

Tabulky	prvky demolice	E.1
	zařízení staveniště	E.2
	technická infrastruktura	E.3
	povrchy	E.4
	bilance	E.5
	dendrologický průzkum a inventarizace dřevin	E.6
	kácené a odstraňované dřeviny	E.6_01
	navrhované dřeviny	E.6_02
	prvky mobiliáře	E.7

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH		
Technologie	Ing. Aleš Dittert	7.4.21
		4.5.21
		19.4.21
		11.5.21
		18.5.21
TZB	Ing. Petr Hrdlička	3.5.21
Nosné konstrukce	Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	5.5.21
		12.5.21
Dendrologie	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	19.4.21
		7.5.21
		14.5.21

# OBSAH BAKALÁŘSÉ PRÁCE

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavě

- a) Název stavby
- b) Místo stavby
- c) Předmět dokumentace
- d) Majetkoprávní poměry

#### A.1.2 Údaje o zadavateli

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### A.1.4 Údaje o vedoucím projektu

#### A.1.5 Účel projektu

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

### A.3 Seznam vstupních podkladů

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis řešeného území

#### B.1.1 Charakteristika území a dotčených pozemků

#### B.1.2 Výčet a závěr provedených průzkumů a rozborů

#### B.1.3 Ochrana území podle jiných právních předpisů

#### B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

#### B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

#### B.1.6 Odtokové poměry na okolní stavby a pozemky

#### B.1.7 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

#### B.1.8 Územně technické podmínky

- a) Dopravní infrastruktura
- b) Technická infrastruktura
- c) Bezbariérový přístup

#### B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

### B.2 Celkový popis stavby

#### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dočasná
- b) Účel užívání stavby
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
- d) Informace o vydaných rozhodnutích a povoleních z technických požadavků zabezpečující bezbariérové řešení
- e) Navrhované parametry stavebních objektů
- f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství odpadu

#### B.2.2 Urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Zátěže

B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.7 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení

SO2 Zemní práce

SO3 Technická infrastruktura

SO4 Povrchy

SO5 Betonové schodiště a posedové zídky

SO6 Vegetace

SO7 Mobiliář a herní prvky

SO8 Kavárna

b) Konstrukční a technické řešení stavebních objektů

SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení

SO2 Zemní práce

SO3 Technická infrastruktura

SO4 Povrchy

SO5 Betonové schodiště a posedové zídky

SO6 Vegetace

SO7 Mobiliář a herní prvky

SO8 Kavárna

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) Napojení místa technické infrastruktury

**B.4 Dopravní řešení**

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového řešení

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

c) Doprava v klidu

d) Pěší a cyklistické stezky

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí**

**B.7 Zásady organizace stavby**

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

b) Odvodnění staveniště

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

j) Úpravy na bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

k) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

## C SITUACE

**C.1 Situace širších vztahů**

**C.2 Katastrální situace**

**C.3 Architektonická situace - park**

**C.3 Architektonická situace - náměstí**

**C.4 Koordinační plán - park**

**C.4 Koordinační plán - náměstí**

**C.5 Referenční plán - park**

**C.5 Referenční plán - náměstí**

**C.6 Vytyčovací plán - park**

**C.6 Vytyčovací plán - náměstí**

## D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM

**D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště - park

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště - náměstí

D.1.2 Situace demolic a kácení - park

D.1.2 Situace demolic a kácení - náměstí

**D.2 SO2 Zemní práce**

D.2.1 Situace zemních prací - park

D.2.1 Situace zemních prací - náměstí

D.2.2 Celkové řezy

**D.3 SO3 Technická infrastruktura**

D.3.1 Technická infrastruktura soutisk - park

D.3.1 Technická infrastruktura soutisk - náměstí

D.3.2 Technická infrastruktura stávající - park

- D.3.2 Technická infrastruktura stávající - náměstí
- D.3.3 Technická infrastruktura navržená - park
- D.3.3 Technická infrastruktura navržená - náměstí
- D.3.4 Situace vodohospodářství - park
- D.3.4 Situace vodohospodářství - náměstí
- D.3.5 Detaily osvětlení a odvodnění

#### **D.4 SO4 Povrchy**

- D.4.1 Situace povrchů - park
- D.4.1 Situace povrchů - náměstí
- D.5.2 Skladby povrchů
- D.4.3 Přejechy povrchů
- D.4.4 Kladečský plán (principy detailů)

#### **D.5 SO5 Betonové schodiště a zídky**

- D.5.1 Betonové schodiště
- D.5.2 Schodiště řezy
- D.5.3 Posedové zídky

#### **D.6 SO6 Vegetace**

- D.6.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin - park
- D.6.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin - náměstí
- D.6.2 Osazovací plán - park
- D.6.2 Osazovací plán - náměstí
- D.6.3 Technologie sázení stromů

#### **D.7. SO7 Mobiliář**

- D.7.1 Situace mobiliáře - náměstí
- D.7.1 Situace mobiliáře - park
- D.7.2 Mříž ke stromu
- D.7.3 Lavička
- D.7.4 Odpadkový koš s popelníkem, držák se sáčky na psí exkrementy
- D.7.5 Stojan na kola
- D.7.6 Plot
- D.7.7 Skluzavka
- D.7.8 Houpačka
- D.7.9 Prolézací síť (dráha)
- D.7.10 Prolézací pyramida

#### **D.9 SO9 Kavárna**

- D.9.1 Půdorys, řez A-A', B-B', pohled sever, jih a západ
- D.9.2 Skladby stěn, podlahy a střechy

### **E TABULKY**

#### **E.1 Demolice**

#### **E.2 Zařízení staveniště**

#### **E.3 Technická infrastruktura**

#### **E.4 Povrchy**

#### **E.5 Bilance**

#### **E.6 Dendrologický průzkum a inventarizace dřevin**

#### **E.6\_01 Kácené a odstraňované dřeviny**

#### **E.6\_02 Navrhované dřeviny**

#### **E.7 Mobiliář**

### **F ZÁZNAM Z KONZULTACÍ**

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Middlepoint, Středobod
- b) Místo stavby: Vinoř, hlavní město Praha  
Dotčené parcely: 1124/1, 1124/2, 1124/4, 1124/7, 1124/17, 1121/1, 1121/2, 1121/4, 1091/1, 1091/2, 1125/3, 1125/2, 1576/1, 1576/3, 1159, 1160, 1162/1, 1161, 1162/8, 1162/10, 1166
- c) Předmět dokumentace:  
Trvalá stavba, účel užívání jako veřejný prostor (náměstí, park)
- d) Majetkoprávní poměry:  
1124/1 - Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha - Vinoř  
1124/2 - Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha - Vinoř  
1124/4 - Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha - Vinoř  
1124/7 - Pražská energetika, a.s.  
1124/17 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1121/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1121/2 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1121/4 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1091/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1091/2 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1125/3 - Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha - Vinoř  
1125/2 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1576/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1576/3 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1159 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1160 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1162/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1161 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1166 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
1162/8 - Pražská energetika, a.s.  
1162/10 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

#### A.1.2 Údaje o zadavateli

Studijní účely FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Thákurova 9, Praha – Dejvice, atelier Rehwaldt 604

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Andělová Eliška, Voděradská 390/11, Praha 10  
Studentka FA ČVUT KA, Atelier Rehwaldt a Concepcion

#### A.1.4 Údaje o vedoucím projektu

Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt, atelier Rehwaldt FA ČVUT  
Asistent: Ing. arch. Klára Concepcion, atelier Rehwaldt FA ČVUT

Konzultanti:  
Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Romana Michálková Ph.D.  
Ing. Petr Hrdlička

#### A.1.5 Účel projektu

Bakalářská práce

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

SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení  
SO2 Zemní práce  
SO3 Technická infrastruktura  
SO4 Betonové schodiště a zídky  
SO5 Povrchy  
SO6 Vegetace  
SO7 Mobiliář a herní prvky  
SO8 Kavárna

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2020/2021, FA ČVUT KA
- b) Studie bakalářské práce ze zimního semestru pro akademický rok 2020/2021
- c) Dendrologický průzkum ze zimního semestru pro akademický rok 2020/2021 (korekce a doplnění únor 2021, autoři Eliška Andělová, Alexandra Czerneková, Lenka Černožorská a Berenika Pilařová)
- d) Terénní průzkum a fotodokumentace ze zimního semestru pro akademický rok 2020/2021

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### B.1.1 Popis zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území se nachází v severovýchodní části hlavního města Prahy – Vinoř. Jeho rozloha se pohybuje okolo 11 800 m<sup>2</sup>. Celý prostor protíná frekventovaná veřejná komunikace, ulice Mladoboleslavská. Z tohoto důvodu je celkový návrh rozdělen do dvou částí – náměstí a park.

Severní část (dále označovaná jako park) se z velké části nachází na soukromém pozemku hotelu Mariapoli v blízkosti základní školy a také na současném dětském hřišti. Celý tento prostor není nijak výrazně morfologicky rozmanitý, je zde pouze minimální změna výšky terénu. S výjimkou uměle vytvořené terénní modelace pro fungování dětské skluzavky. Ulice Mladoboleslavská je z této strany lemována stromy *Prunus serulata*. Tyto stromy jsou ovšem vysazeny ve velmi nepravidelném sponu, mnoho z nich je již přestárlých a tím pádem i neperspektivní pro rozvoj okolí.

Jižní část (dále označovaná jako náměstí) je vedle místního obchodu NORMA. Jedná se o výrazně morfologicky rozmanitý terén. Převýšení je přibližně 4 m. V horní části se nachází parkoviště pro návštěvníky obchodu NORMA a zbylý prostor je tvořen zatravněným kopcem, který je ze západní strany obehnan ulicemi Telčická a U Bakaláře. Stromy na tomto území se nacházejí v blízkosti komunikace, která bude v průběhu prací přemístěna.

#### B.1.2 Výčet a závěr provedených průzkumů a rozborů

##### Terénní průzkum a fotodokumentace blízkého okolí

Závěr: dokumentace typů povrchů, tvrdých a měkkých prvků (viz. výkres D.1.2)

##### Veřejný online dotazník směřovaný především obyvatelům Vinoře umístěný na Facebookové stránce (viz. Studie bakalářské práce, autor: Berenika Pilařová)

Závěr: viz. Studie bakalářské práce

##### Provedení dendrologického průzkumu a inventarizace dřevin (viz. TAB...)

Průzkum byl proveden v říjnu 2020 s následnou aktualizací v únoru 2021. Jedná se o společnou práci, na které se podílely: Eliška Andělová, Alexandra Czerneková, Lenka Černoorská a Berenika Pilařová TAB E...

Metodika zpracování vychází z dokumentu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů:

- Pořadové číslo (1 – 171)
- Typ: s – strom, p – porost, k – keř
- Název taxonu: latinsky, česky
- Výška: v metrech
- Průměr koruny: v metrech
- Obvod kmene: v centimetrech (1,3 m nad úrovní terénu)
- Průměr kmene: v centimetrech (1,3 m nad úrovní terénu)
- Zavětvení koruny: v metrech
- Sadovnická hodnota: 1-5

1 – jedinec velmi hodnotný

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, vitalita optimální, nanejvýš mírně snížená, dlouhodobě perspektivní exempláře. str. 26/49

2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Vitalita nanejvýš mírně snížená, dlouhodobě perspektivní.

3 – jedinec průměrně hodnotný

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje atd.), vitalita nanejvýš středně snížená, střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé dřeviny s nanejvýš mírně sníženou vitalitou a typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

4 – jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stárí, chorob a škůdců nebo poškození je silně snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

5 – jedinec velmi málo hodnotný

V důsledku stárí, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená vitalita, že chybí předpoklady bytí jen krátkodobé existence v přijatelném stavu. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

- Zastoupení: v procentech (vztaženo na keře)
- Pokryvnost: v procentech (vztaženo na keře)
- Plocha: v metrech čtverečních (vztaženo na keře)
- Poznámka: informace doplňující zbylá kritéria

Závěr: Na celém území se nachází mnoho dřevin, které byly vyhodnoceny jako průměrné či podprůměrné. Jedná se zejména o *Prunus serrulata*, které z jedné strany lemují ulici Mladoboleslavskou. Keřové porosty nacházející se kolem plotu Mariapoli, jsou z velké části neuspořádané a mají různorodou pokryvnost či zastoupení.

Výstup z dendrologického průzkumu vyz. TAB E.6, výkres D.6.1.

##### Na základě veřejně dostupných informací byl proveden inženýrskogeologický průzkum

Závěr: viz. výkres D.3.2

##### Pomocí internetové aplikace 3D model Prahy (<https://app.iprpraha.cz/apl/app/model3d/>) byl proveden průzkum oslunění prostoru

Závěr: Velká část území je za dne značně osluněna díky své orientaci vůči světovým stranám.

##### Informace z veřejně dostupných zdrojů

Klima:

- bonita stupeň III. Přijatelná
- roční index kvality ovzduší < 0.45
- emise z dopravy ≤ 0.05
- roční úhrn srážek: 544 mm
- průměrná roční teplota: 8,5 °C



Geologická charakteristika:

- radonový index nízký
- geologické poměry:  
středně až hrubozrnné kaolinické pískovce  
hlíny a úlomky zvětralých opuk  
mocnost hornin pokrývných útvarů 0-2 m

Hydrologická charakteristika:

- hloubka podzemní vody: 4-6 m
- hydrologická skupina půd: B (střední rychlost infiltrace 0,1-0,2 mm/min)

Závěr: Prostor se nachází na území s průměrnými teplotami. Infiltrace vody do půdy je poměrně vysoká, proto je žádoucí v co největší míře vsakovat dešťovou vodou na území stavby a pouze ve speciálních případech ji odvádět do kanalizace dešťové vody.

### **B.1.3 Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Území se nenachází na místě se speciální ochranou (památková rezervace, památková zóna, ochranná pásma NKP, apod.).

### **B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Řešený prostor se nevyskytuje v záplavovém území ani v poddolovaném území.

### **B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Výčet parcel týkajících se řešeného území viz. Kapitola A.1.1 d), výkres C.2

V průběhu realizace dojde pouze k minimálnímu využití ploch mimo řešené území. Deponie, sklady materiálu a zázemí pro pracovníky se bude nacházet pouze v určeném prostoru. Viz. kapitola SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení. Omezení dojde pouze v krátkém intervalu na ulici Mladoboleslavská, kdy bude probíhat přemístění přechodu pro chodce spolu se semaforem (viz. výkres D.1.1)

### **B.1.6 Odtokové poměry na okolní stavby a pozemky**

Hospodaření s dešťovou vodou je na území řešeno způsobem vsakování vody na navrhované ploše. K odtoku z území dochází pouze v případě přesažení kapacity drenážních prostorů, a to do kanalizace dešťové vody.

Viz kapitola SO3 D.3.4 Vodohospodářství

### **B.1.7 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Demolice povrchů a tvrdých prvků budou prováděny ve značné míře. Budou odstraněny veškeré zpevněné plochy s drobnými výjimkami a proběhne skryvka ornice do minimální hloubky 15 cm (viz.

výkres D.1.2). Kácení dřevin bude provedeno podle výkresu D.1.2. Více v kapitole B.2.6 základní charakteristika objektů – a) stavební řešení – SO1 Příprava a zřízení staveniště.

### **B.1.8 Územně technické podmínky**

- a) Dopravní infrastruktura**  
Celý prostor je v těsné blízkosti ulice Mladoboleslavská (viz. B.1.1). V okolí se nacházejí převážně ulice, které jsou součástí obytné zóny, nebo ulice jednosměrné.  
Součástí návrhu je také označení ulice Telčická a U Bakaláře jako pěší zóna z důvodu její blízkosti k obytné ploše.
- b) Technická infrastruktura**  
Na území nalezneme zastoupení téměř všech inženýrských sítí (plyn, telekomunikační a elektrické vedení, kanalizace pro odpadní i dešťovou vodu a vodovod).  
V severní části (park) se nachází inženýrské sítě pouze po jeho obvodu, tedy ve veřejných místech. Velká část technické infrastruktury je v části jižní (náměstí). Na území se nachází i telekomunikační rozvaděč, který je po zpracování studie přesunut na opačnou stranu obchodu NORMA (viz D.3.3 náměstí).
- c) Bezbariérový přístup**  
V současné době jsou veřejně přístupná místa řešena bezbariérově (s výjimkou dětského hřiště, které tvoří převážně zatravněný povrch).

### **B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Stavba je z důvodu neuzavření ulice Mladoboleslavská rozdělena do dvou částí, ovšem práce na obou budou probíhat současně.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) Nová stavba nebo změna dočasné stavby**  
Prostory parku se v současnosti nacházejí na soukromém pozemku Mariapoli, po realizaci projektu budou veřejně přístupné. Další rozsáhlá část parku se nachází na dětském hřišti. To bude odstraněno a nahrazeno novými herními prvky umístěnými v jiné části parku. Území u obchodu NORMA je i v dnešní době veřejným prostorem. Ovšem v současnosti zatravněný kopec bude předělán na náměstí dostupné široké veřejnosti.
- b) Účel užívání stavby**  
Prostor je navržen jako parková plocha a náměstí určené pro širokou veřejnost.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba**  
Stavba je navržena jako trvalá.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové řešení  
Netýká se.
- e) Navrhované parametry stavebních objektů  
Celkový prostor o velikosti 11 800 m<sup>2</sup> bude tvořen zpevněnými (8261 m<sup>2</sup>) i nezpevněnými (3626 m<sup>2</sup>) plochami. Větší zastoupení mají plochy propustné (6385 m<sup>2</sup>) než nepropustné (5457 m<sup>2</sup>).  
Stavební objekt kavárna se bude nacházet ve spodní části náměstí. Rozměry budou 8,7 x 7,8 m a celkovou výškou 3,2 m. Zadní strana kavárny bude přiléhat k fasádě obchodu NORMA, zbylé stěny budou obloženy akátovým dřevem, které bude ošetřeno olejovým nátěrem. Jednotlivé stěny budou z velké části proskleny okny o formátu 1300 x 2250 mm. Vstupní dveře jsou umístěny na delší straně a mají stejný rozměr jako okna (1300 x 2250 mm) viz. výkres D.9.1. Střešní krytina je z PVC folie. Vnitřní stěny jsou ze sádkartonových desek a podlahu tvoří keramická dlažba o tloušťce 8 mm. Hlavní konstrukce je dřevěná – KVH 80x40 mm.
- f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství odpadu  
Viz TAB. E.5 bilance a vodohospodářství viz. kapitola SO3 Technická infrastruktura

## B.2.2 Urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

### Urbanisticko-krajinářské řešení

Vinoř je velmi rychle se rozvíjející městská část hlavního města Prahy, které ovšem nemá žádný prostor připomínající náměstí. To vyplývá i z odpovědí v dotazníku, který měli obyvatelé možnost vyplnit (autor: Berenika Pilařová). Cílem projektu tedy je takové místo lidem vytvořit. Plocha, na které se řešené území nachází je v současnosti velmi málo využívána, jelikož není k pobytu lidí přizpůsobená. Rozdělením na dvě části bylo docíleno 2 oddělených prostorů s různými funkcemi, které jsou ovšem i tak stále propojené pomocí vegetace a jiných prvků.

### Architektonicko-krajinářské řešení

Rozdělením na dvě části bylo docíleno 2 oddělených prostorů s různými funkcemi, které jsou ovšem i tak stále propojené. Severní část je zaměřena spíše pro pobyt v parkové ploše. Je zde umístěno dětské hřiště, jelikož je území vedle základní a mateřské školy. Zbylý zatravněný prostor může sloužit jako pobytová plocha. Přiměřeného oddělení prostoru od hlavní ulice je docíleno pomocí terénních modelací v podobě dvou kopečků.

Jižní část je naopak využita spíše jako náměstí se zpevněnými povrchy. Nalezneme zde parkoviště určené pro návštěvníky obchodu NORMA, stávající autobusovou zastávku, schody, které z velké části řeší problematickou morfologii terénu a jsou doplněny o bezbariérové řešení pomocí rampy, a pobytové schody.

## B.2.3 Celkové provozní řešení

Celý prostor je přístupný široké veřejnosti. Nenachází se zde žádná oplocená či uzavřená místa. Hlavní průchozí trasy byly řešeny v souladu s analýzami tak, aby nedošlo ke zbytečným komplikacím.

Silnice v jižní části (ulice Telčická a U Bakaláře) budou označeny jako obytné zóny a bude zde omezena rychlost na 10km/h z důvodu velké blízkosti náměstí.

## B.2.4 Zátěž

Zátěž na okolní území bude minimalizována. Potřebné deponie budou umístěny v řešeném území. K zásahu mimo řešené území dojde pouze v případě přemísťování semaforového osvětlení, nacházejícího se na ulici Mladoboleslavská. Těžká technika bude řádně umyta před vjezdem na veřejnou komunikaci. V případě kontaminace vody musí být zajištěno, aby nedošlo k jejímu vsakování do okolní půdy.

Veškeré odpady vzniklé při práci budou buď recyklovány nebo odvezeny na skládku.

## B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

Celý prostor je bezbariérový. Komplikovaný terén v jižní části (náměstí) je řešen pomocí schodů s rampou, která má sklon 1:16 (dle ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky). Na zbylém prostoru se místa potřebná upravovat pro bezbariérové užívání nenachází.

## B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Na území se nenachází nijak výrazně nebezpečná místa. Je přizpůsobené pro bezbariérový přístup (viz. kapitola B.2.4). Přechod pro chodce v blízkosti obchodu NORMA je značen pomocí semaforu, z důvodu frekventované dopravy v ulici Mladoboleslavská.

Dětské hřiště je uspořádáno podle nutných propozic, jsou zde dodrženy dopadové i doskokové vzdálenosti, určené výrobcem. Jedná se o typové prvky společnosti Kompan a odpovídají normě ČSN EN 1176-1 ed. 2 (Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Jako povrch je zde použita dřevní štěpka (viz. výkres D.4.2).

## B.2.7 Základní charakteristika objektů

- a) Stavební řešení

### **SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

#### Příprava staveniště

Celé území je rozděleno do dvou částí, které budou oploceny zvlášť tak, aby nedošlo k nežádoucímu omezení dopravy v ulici Mladoboleslavská. Jelikož oplocené území sahá až ke zmiňované komunikaci, bude zajištěn koridor pro chodce široký 1,5 m. Ten bude zajišťovat průchod podél komunikace a umožňovat vstup do obchodu NORMA. Parkoviště vyskytující se před obchodem bude dočasně přemístěno na jeho opačnou stranu do prostoru pro zásobování. Tento prostor díky své dostatečné velikosti umožňuje jak zásobování tak vyhrazení části místa pro parkování návštěvníků. Zastávka vyskytující se na okraji oplocení bude dočasně přemístěna na parkovací místa vzdálená přibližně 50 m. Zastávka bude příslušně označena. V průběhu prací bude také probíhat přemístění semaforu spolu s přechodem pro chodce. Celý proces bude probíhat ve

dvou fázích, vždy pouze na jedné straně komunikace. Pro řešení dopravy bude použit semafor a výkopové práce budou viditelně značeny pomocí dopravních značení A10, A15, Z4d a Z4e (viz. výkres D.1.1).

Na každém z území bude zajištěno zázemí společně se sociálním zařízením pomocí kontejneru o rozměrech 6 x 2,5 m. Ke kterému bude dovedena elektřina a vodovod z místní současné infrastruktury a budou opatřeny staveništním měřením. Tato místa budou dobře přístupná a označena.

Vjezd a výjezd ze stavby bude umožněn bránou tvořenou mobilním oplocením vždy před výjezdem ze stavby je nutno mechanizací omýt na příslušném místě (viz výkres D.1.1). Brána bude kvůli bezpečnosti na noc zamykána a místo bude střeženo vrátným, který bude mít zázemí v buňce se sociálním zařízením (platí pro obě části).

Pro deponie a dočasný sklad materiálu jsou zajištěna místa dimenzována dohromady na 465 m<sup>2</sup> (sklad materiálu park: 115 m<sup>2</sup>, deponie park: 150 m<sup>2</sup>, sklad materiálu náměstí: 150 m<sup>2</sup>, deponie náměstí: 50 m<sup>2</sup>), navezená zemina a materiál může být umístěn na hromadu maximálně 1,5 m vysokou. Dále zde budou umístěny kontejnery na případný stavební odpad, které budou průběžně vyprazdňovány a odváženy.

Ochrana stávajících stromů bude provedena pomocí mobilního oplocení, které bude umístěné ve vzdálenosti min. 1,5 m od okapové linie stromu. Po dokončení prací z vnější strany plotu, budou probíhat práce v těsné blízkosti stromu, pomocí pneumatického rýče. Ty budou uskutečněny s maximální opatrností tak, aby nedošlo k poškození žádné části stromu.

#### Demolice

Demolice budou probíhat téměř na celém území. Stávající povrchy budou odstraněny spolu s podkladními vrstvami, ty budou překontrolovány, zda je možné je opětovně použít. Velkou část zpevněných povrchů tvoří zámková betonová dlažba tvaru vlnka, písmene I a obdélník. Dlažba obdélníkového tvaru bude také přezkoumána pro možnou recyklaci. Ostatní zpevněné povrchy budou odvezeny na skládku. Na zbylé části území proběhne skrývka ornice do hloubky 15 cm v místech následné zatravněné plochy a 30 cm v místech pro mlatový povrch. Předpokládané množství je přibližně 1245 tis m<sup>3</sup> (viz. TAB E.5 bilance).

Dále dojde k odstranění veškerého vybavení dětského hřiště (skluzavka s domečkem, bludiště, betonové prvky, lavičky s výjimkou lavička MIELA firmy Mmcité, která bude přemístěna k autobusové zastávce u obchodu NORMA).

V okolí obchodu NORMA dojde k odstranění veškerého mobiliáře kromě autobusové zastávky, která zde bude zachována. Viz výkres D.1.2

#### Kácení

Kácení dřevin bude realizované podle výkresu D.1.3 park, náměstí. Z důvodu velkého rozsahu a množství kácených stromů bude podána žádost o povolení kácení dřevin.

### **SO2 Zemní práce**

#### Park

V tomto prostoru budou navrženy 2 nové terénní modelace vysoké 1,3 m, které slouží jako vizuální oddělení od Mladoboleslavské ulice a 1 stejně vysoká na dětském hřišti pod skluzavkou. Pro jejich vytvoření bude použita zemina získaná ze současné terénní modelace umístěné na dětském hřišti a také z prostoru u náměstí.

#### Náměstí

Zde dojde k hrubým terénním úpravám zejména, v místě navrhovaných schodů. V horní polovině náměstí, tedy před vstupem do obchodu a parkoviště nedojde k výrazným změnám terénu. Zde bude proveden kufr a povrch bude nově vyspádován podle výkresu D.3.4. Naopak v dolní polovině proběhnou výrazné výkopy z důvodu umístění základů pro schody a kavárnu (viz. výkres D.2.2). Současně s vyrovnáním terénu budou zhotoveny výkopy pro výsadbové jámy.

### **SO3 Technická infrastruktura**

#### Telekomunikační vedení

#### Park

Část vedení procházející podél komunikace bude uloženo do chráničky z důvodu blízkosti stromů (viz. výkres D.3.3 park).

#### Náměstí

Dojde k přesunutí dvou částí stávajícího vedení z důvodu výsadby nových stromů a umístění kavárny. Současně bude přemístěn telekomunikační rozvaděč na opačnou stranu obchodu NORMA. (viz. výkres D.3.3 náměstí). Délka překládané sítě je 82 m.

#### Osvětlení

#### Park

Nové vedení elektrického proudu je zde kvůli nově navrženému parkovému osvětlení. Detail kotvení viz. výkres D.3.5. Celková délka nově umístěného vedení je přibližně 373 m. V průběhu prací bude přemístěn semafor, ze kterého poté bude vedena elektřina do území parku.

#### Náměstí

Zde bude nově navrhované vedení napojeno na stávající osvětlení. Dráty nacházející se v blízkosti stromů budou umístěny do chráničky (viz. výkres D.3.3 náměstí). Délka nově vedené sítě je 180 m.

#### Vodohospodářství

Hospodaření s dešťovou vodou je na celém území řešeno pomocí vsakování v místech vysazené vegetace, případně pomocí liniového a kanálového odvodnění, které je spádováno a následně napojeno pomocí drenážních trubek na výsadbové jámy.

Orientační výpočet pro dimenzování retenčních prostorů na území.

	S (ha)	ψ (-)	i <sub>d</sub> (l/s.ha)	Q <sub>D</sub> (l/s)
mlat	0,2759	0,5	160	22,072
parkoviště	0,097	0,7	160	10,864
plácek1	0,08	0,7	160	8,96
plácek2	0,106	0,7	160	11,872
			Σ	53,768

S ... odvodňovaná plocha (ha)

ψ ... součinitel odtoku

i<sub>d</sub> ... intenzita návrhového deště (l/s.ha) – oddílná soustava

Q<sub>D</sub> ... odtok dešťových vod (m<sup>3</sup>/s)

T ... trvání dešťové srážky 1800 (s)

V = Q<sub>D</sub> x t (m<sup>3</sup>)

V<sub>mlat</sub> = 39,6 m<sup>3</sup>

V<sub>parkoviště</sub> = 19,4 m<sup>3</sup>

V<sub>plácek1</sub> = 16 m<sup>3</sup>

$$V_{\text{plácek2}} = 21,24 \text{ m}^3$$

Přibližné objemy retenčních prostorů (musí být počítáno pouze ze 30 % kapacity)

$$S_{\text{mlat}} = 10 \text{ m}^3$$

$$S_{\text{parkoviště}} = 43,5 \text{ m}^3$$

$$S_{\text{plácek1}} = 17,5 \text{ m}^3$$

$$S_{\text{plácek2}} = 43 \text{ m}^3$$

#### Park

Retenční prostory pro dešťovou vodu tvoří v této části zejména zatravněné plochy. V případě terénních modelací je nežádoucím odtok vody z této plochy zabráněno pomocí snížení úrovně terénu podél okraje.

Zbývá mlatová plocha je spádována směrem ke stromům, kde se voda vsákne. V případě přesazení kapacity retenčních prostorů bude moci voda odtéct pomocí drenážních trubek do okolních travnatých ploch.

#### Náměstí

Téměř celý prostor je poměrně příkrý, s výjimkou parkoviště a prostoru před obchodem NORMA. V této části je sklon průměrně okolo 1,5 %. Voda je sváděna do liniového odvodnění a pomocí drenážních trubek vedena do strukturálního substrátu umístěného ve výsadbových jámách stromů.

Svažující se část se schody je také řešena liniovým odvodněním. Sklon je zde ovšem poměrně výrazný (4,6 – 4,8 %). Z toho důvodu je odvodnění umístěno přibližně po každých 5 m a nad schody doplněno o kanákové odvodnění (viz. výkres D.5.3). Svod vody je navržen stejně jako ve zbylé části prostoru.

#### SO4 Povrchy

Celý prostor je přizpůsoben pro používání stavby zrakově či jinak fyzicky postiženým osobám. Přečody pro chodce jsou doplněny o signální a varovné pásy. V případě, že nelze zaručit přirozenou vodící linii v podobě obrubníku, přechodu mezi travnatou a zpevněnou plochou nebo jiné, je použita speciální dlažba (viz. výkres D.4.1).

Skladby veškerých povrchů viz. výkres D.4.2 a detaily kladečských principů viz. výkres D.4.4.

#### Park

Zde se nachází pobytový trávník, dřevní štěpka určená pro prostor dětského hřiště a mlatový povrch, který je u posedových zídek doplněn o řadu velkoformátové dlažby z důvodu, aby nedocházelo k postupnému odstraňování mlatového povrchu.

#### Náměstí

Tato část je tvořena zejména velkoformátovou betonovou dlažbou o rozměrech 800 x 600 mm, povrchově upravenou (tryskaná). Přilehlé plochy jako parkoviště, veřejná komunikace a chodník pro chodce jsou tvořeny betonovou zámkovou dlažbou.

#### SO5 Betonové schodiště a posedové zídky

##### Schodiště

Betonové schodiště umístěné vedle obchodu NORMA, napomáhá překonání výškového rozdílu mezi jednotlivými částmi prostoru. Je složeno z pochozích a pobytoých prefabrikovaných schodnic. Navíc je doplněno o bezbariérovou rampu se sklonem 1:16. Pobytové schody jsou opatřeny dřevěnou lavičkou.

##### Posedové zídky

Tyto zídky s dřevěnou lavičkou jsou umístěny kolem nově vysazované vegetace a tvoří kružnicový tvar. Slouží k posezení a pobytu místo laviček. Ve středu je umístěna stromová mříž, která slouží jako ochrana pro strom.

#### SO6 Vegetace

##### Zatravněné plochy

Travnaté plochy se vyskytují zejména na území parku. Jsou přizpůsobené pro pobyt návštěvníků. Osivo je vybráno pro sušší a osluněná místa. Je vhodné na místa se střední zátěží. Základ směsi tvoří *Festuca rubra*, *Festuca ovina* L. a *Lolium perene*.

Terénní modelace nacházející se v tomto prostoru budou zpevněné pomocí georochože.

##### Výsadba stromů

#### Park

Na území parku je navrženo 5 taxonů dřevin. Na rozhraní mezi Mariapolí a parkem je vysázen *Acer cappadocicum* a to z důvodu slabého, vizuálního oddělení soukromého a veřejného prostoru. Jedná se o vícekmennou dřevinu dorůstající do výšky 7 m, která se na podzim barví do žluta a díky tomu dojde k oživení celkového prostoru. Na okrajích parku podél silnice jsou vysázeny *Acer campestre* dorůstající až do 12 m. Nasazení koruny musí být minimálně 220 cm, stejně tomu bude i u zbylých dřevin. *Acer campestre* velmi dobře snáší městské prostředí a zpevněné plochy, proto je vhodný pro místní využití. Ve zbylém prostoru parku je navržena výsadba *Betula pendula*, která dobře snáší osluněná místa a také *Tilia cordata*, dorůstající až do 30 m. Ta se nachází i v blízkém okolí, díky tomu dojde k propojení okolí s parkem. V mlatovém povrchu jsou umístěny 4 *Platanus acerifolia*, které díky své výšce vytvářejí otevřený ale zároveň stinný prostor. Okolo 3 stromů jsou umístěny posedové zídky (viz. výkres D.5.3, kapitola b) Konstruktivní a technické řešení objektů – SO5 Betonové schody a posedové zídky).

#### Náměstí

V tomto prostoru jsou stejně jako na území parku vysazeny *Acer campestre*. Ty jsou umístěny po obou stranách parkoviště a podél chodníku. V dolní části pod schody se nachází *Platanus acerifolia* pro dosažení podobného dojmu jako v parkové části. Znovu jsou zde použity posedové zídky kolem stromů.

## SO7 Mobiliář a herní prvky

### Mobiliář

Mobiliář nacházející se na celém území je typový od firmy Mmcité. Jsou zde použity dva typy laviček MIELA a FORMA, odpadkové koše MINIUM a na tříděný odpad MULTIMINIUM, dále stojan na kola LOTLIMIT. Materiálové zpracování je ocel spolu s akátovým dřevem. Viz tabulka typových prvků TAB D.7.11.

### Herní prvky

Hřiště se skládá převážně z dřevěných prvků. Jedná se o 4 typové prvky společnosti kompan.cz. Hbitostní dráhu 9, tunelovou skluzavku, houpačku hnízdo a spacenet mini (viz. tabulka typových prvků TAB D.7.11). Je určeno spíše pro děti věku základních škol.

Součástí je také plot NICE oddělující soukromý prostor Mariapoli a parku. Jeho celková délka je 80 m.

## SO8 Kavárna

Kavárna je umístěna v části náměstí v blízkosti schodiště. Jedná se o stavbu dřevěné konstrukce s dřevěným obkladem. Místo je určeno spíše jako výdejní s venkovním posezením, tvořené posedovými zídkami a schodištěm, je ovšem přizpůsobeno i k možnému pobytu uvnitř. Toalety uvnitř jsou určeny pouze pro zaměstnance. Prodej bude probíhat celoročně a otevírací doba bude upřesněna.

### b) Konstrukční a technické řešení stavebních objektů

#### SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

Viz. kapitola B.2.6 Základní charakteristika objektů - c) stavební řešení - SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

#### SO2 Zemní práce

V prvním stádiu proběhne skrývka ornice na veškerých vyznačených plochách, ta bude provedena do hloubky minimálně 15 cm a odvezena na předem určené místo (viz. výkres D.1.1).

#### Park

Po dokončení demolic a vytyčení inženýrských sítí budou zahájeny hrubé terénní úpravy (viz. výkres D.2.1 park). Jedná se zejména o přemístění zeminy z dříve vytvořeného kopce na současném hřišti. Množství zeminy bude okolo 219 m<sup>3</sup> před nakypřením, po nakypření získáme přibližně 284 m<sup>3</sup>. Tato zemina bude následně použita pro vytvoření nově navrhovaných terénních modelací, které mají objem 400 m<sup>3</sup> po zhutnění. Zbylé potřebné množství bude dovezeno z prostorů náměstí, kde dojde k úpravě svahu (viz kapitola níže).

Následně budou provedeny výkopy pro základy mobiliáře, herních prvků, výsadbových jam spolu s drenážními trubkami a rýh pro nové inženýrské sítě (viz. výkres D.2.1 park, D.3.3 park).

### Náměstí

V horní části nedojde k výrazným terénním změnám. Jedná se o vykopání výsadbových jam (detailní výkresy D.6.3), míst pro základy mobiliáře, rýh pro odvodňovací kanálky (viz. výkres D.3.4), rýh pro překládané a nově navržené inženýrské sítě (viz. výkres D.3.1 náměstí) a úpravu terénu pro následné položení dlažby. Ve spodní části ovšem dojde k výrazné změně terénu. Budou zde vykopány jámy pro základy schodiště a kavárny (viz. výkres D.2.1 náměstí, D.2.2). V místech navržených jako propojení výsadbových jam bude rozdíl mezi současným terénem a HTU až 1,8 m. Hrubý odhad pro množství odkopané zeminy je 1120 m<sup>2</sup>.

Pro ukládání inženýrských sítí platí:

- elektrické vedení min. 1,3 m pochozí plochy, vozovka a volný terén
- telekomunikační vedení min. 0,5 m pochozí plochy, 1 m volný terén
- plynovodní potrubí min. 0,8 m pochozí plochy a volný terén
- kanalizace min. 1 m pochozí plochy a volný terén
- vodovod min. 1-1,6 m pochozí plochy a volný terén

Šířka rýhy je 0,6 m.

## SO3 Technická infrastruktura

### Telekomunikační vedení

Viz. kapitola B.2.6 základní charakteristika objektů – a) stavební řešení – SO3 Technická infrastruktura

### Elektřina

V návrhu jsou použity dva druhy osvětlení. Jedno je umístěno v blízkosti přechodu pro chodce. To je přemístěno společně s přesouváním semaforu.

Dále je zde použito parkové osvětlení HASSTA od společnosti Lumen lights (viz. TAB E...). Výška osvětlení je 5 m a je rozmístěno po území s pravidelnými rozestupy. Technologie uložení do základů (viz. výkres D.3.5) je tvořeno betonovým základem, umístěným na štěrkovém podkladu. Vrchní část základů se liší s ohledem na povrch, ve kterém se osvětlení nachází. Ve zpevněných površích je uložen pod povrchem, ovšem u travnatého povrchu je nahoře umístěna krycí betonová deska sahající nad úroveň terénu. Je potřeba docílit odtoku vody z vnitřní části konstrukce.

### Vodohospodářství

V části náměstí je navržené nové vodovod z důvodu výstavby kavárny. Ve vzdálenosti 10 m od kavárny se nachází nová vodoměrná šachta umístěna pod úroveň terénu (viz. TAB E.3).

## SO4 Povrchy

### Park

Zde jsou plochy tvořeny mlatovým povrchem, pobytovým trávníkem a v místě dětského hřiště dřevní štěpkou (viz. výkres D.4.1).

Hutnění podkladních vrstev bude probíhat postupně, podobně tomu bude i na náměstí.

#### Mlatový povrch

Tvoří povrch centrální části parku a cesty, je částečně propustný.

- Drcené kamenivo 0/4, 15 mm (kalená vrstva)
- Drcené kamenivo fr. 0/16, 40 mm (nosná vrstva)
- Podkladní kamenná drť fr. 8/16, 150 mm
- Zemní pláň

#### Pobytový trávnik

Viz. kapitola SO6 Zakládání trávniku

- Travní osivo
- Ornice 100 mm
- Zemní pláň

#### Dřevní štěpka

Povrch z dřevní štěpky se nachází na většině území dětského hřiště.

- Dřevní štěpka 300 mm
- Geotextílie
- Podkladní kamenná drť fr. 32/64, 100 mm
- Zemní pláň

#### Náměstí

Na tomto prostoru se nachází 3 druhy povrchů, zámková betonová dlažba pojízdná, pochozí a velkoformátová betonová dlažba tryskaná (viz. výkres D.4.1). Hutnění jednotlivých vrstev probíhá postupně.

#### Betonová zámková pochozí P1

Ta je umístěna v horní části náměstí, kde tvoří chodník pro chodce. Oddělení od velkoformátové dlažby je pomocí obrubníku v úrovni terénu.

- Betonová dlažba 200 x 100 x 60 mm
- Lože z kamenné drtě fr. 4/8, 40 mm
- Podkladní kamenná drť fr. 8/16, 100 mm
- Zemní pláň

#### Betonová zámková pojízdná P2

Tento povrch je použit v ulici Telčická, U Bakaláře a na parkovišti obchodu NORMA.

- Betonová dlažba 200 x 100 x 80 mm
- Lože z kamenné drtě fr. 4/8, 40 mm
- Podkladní kamenná drť fr. 16/32, 200 mm
- Zemní pláň

#### Betonová velkoformátová tryskaná P3

- Betonová dlažba tryskaná 800 x 600 x 100 mm
- Lože z kamenné drtě fr. 4/8, 40 mm
- Podkladní kamenná drť fr. 8/16, 100 mm
- Zemní pláň

## SO5 Betonové schodiště a posedové zídky

### Schodiště

Základ schodiště bude z konstrukčního betonu C20/25 konstruovaného na místě a je tvořen základovou deskou širokou u pochozích schodnic 150 mm, u pobytových 300 mm a základovými pasy uloženými v horní části 1200 mm a dolní části 800 mm pod povrchem. Jako podkladní vrstva pod betonový základ bude použita kamenná drť fr. 0/32 ve vrstvě 250 mm, která bude umístěna na zemní pláň (viz. výkres D.5.2).

Schodišťové stupně a rampa jsou tvořeny jednotlivými prefabrikovanými díly. Pochozí schodiště je složeno z dílů o rozměrech 150 x 390 x 2500 mm, které jsou umístěny na základech, jako pojivo je využita malta. Pro odtok vody bude jejich příčný sklon 1 %. Pobytové schody jsou tvořeny díly do tvaru L o rozměrech podle výkresu D.5.1, ty budou také umístěny na betonový základ podobně jako pochozí. S výjimkou nejvyššího budou schody na vrchní straně obloženy dřevěnými prkny, která budou ošetřena olejovým nátěrem. Mezera mezi prkny a betonovými díly bude 10 mm, kvůli odtoku vody. Bezbariérová rampa je složena z jednotlivých částí o rozměrech 150 x 1500 x 2500 mm, které budou na třech určených místech (viz. výkres D.5.1) rozděleny na dvě části o rozměrech 150 x 1500 x 1000 mm a 150 x 1500 x 1500 mm a umístěny na příslušná místa k docílení rovné plošiny.

Nad schodištěm a pod schodištěm je umístěn odtokový kanálek (viz. výkres D.5.2).

Na místo bude umožněn vjezd těžké techniky pro umístování jednotlivých prefabrikovaných dílů.

### Posedové zídky

Posedové betonové zídky mají tvar skruže, která je rozdělena na 8 částí. Šířka betonového základu je 450 mm, vnitřní poloměr je 750 mm a vnější 1200 mm. Jednotlivé části mezi sebou mají mezeru 50 mm, které budou umožňovat průtok vody ke stromům. Rozměry jednotlivých, prefabrikovaných betonových prvků jsou 450 x 450 x 850 (545) mm (viz. výkres D.5.3). Díly jsou uloženy 100 mm pod povrchem a jsou podloženy 300 mm vrstvou drceného kameniva fr. 32/64. Na betonové základy jsou přišroubované 2 kovové skruže o průměru 900 a 1100 mm, ke kterým jsou připevněna dřevěná prkna o rozměrech 50 x 56, 98 x 500 mm, ta jsou ošetřena olejovým nátěrem. Vnitřní část konstrukce je zakryta stromovou mříží ARBORTTURA od firmy Mmcité, přidělanou k betonovým základům (viz. výkres D.7.2).

## SO6 Vegetace

### Zakládání trávniku

Výsev travního osiva bude proveden na předem určených místech (viz. výkres D.4.1), jedná se o plochu přibližně 3400 m<sup>2</sup>, v období jara nebo podzimu, po dokončení ostatních prací.

Poté, co bude terén nahrubo upraven do požadovaných výšek a modelací, dojde k jeho odplevelení a vyčištění od veškerých zbytků sutin, stavebních hmot či organických zbytků. Následně bude provedeno nakypření podorniční vrstvy z důvodu možného zhutnění při předešlých pracích. Po dokončení bude rozhrnuta 10 cm vysoká vrstva ornice, která bude následně urovňována a podle potřeby dohnojena či zavlažena. Posledním krokem před zapravením je ruční rovnoměrné (25-30 g/m<sup>2</sup>) rozsetí osiva, které tvoří směs *Festuca rubra*, *Festuca oliva L.* a *Lolium perene*. Následná péče o travnaté plochy vyžaduje pravidelné kosení, hnojení a zavlažování, to bude probíhat 2x do týdne (v době klíčení), tak aby došlo k zavlažení půdy do hloubky alespoň 60 mm. Kosení bude poprvé provedeno při výšce porostu min 70 mm, následně bude trávnik udržován ve výšce porostu 25 – 50 mm.

Terénní modelace nacházející se v tomto prostoru budou zpevněné pomocí georochože (viz. výkres D.4.1). Ta bude k povrchu připevněna pomocí ocelových skob tvaru L (Ø4 mm, 300 mm), rozmístěných v místech překrytí o rozstupech 1000 – 1500 mm. V horní a dolní části bude georochož umístěna do vytvořených rýh o hloubce 250 mm a šířce 500 mm v minimální vzdálenosti 300 mm od paty svahu (viz. výkres D.4.6), ty budou následně zasypany.

#### Výsadba stromů

Veškeré výsadbové jámy musí mít minimální šířku dna 1,5 násobek kořenového balu, dno bude mechanicky rozrušeno a zpevněno (proti poklesu kořenového balu), ale nikoli zhutněno, aby mohly kořeny prorůst dále do zemní pláň. Stěny jam budou zdrsňeny. Před umístěním balu bude jáma prolita minimálně 50 l vody. V případě použití kotevních kúlů (jáma 01, 02 a 03), budou kůly umístěny do těsné blízkosti balu a zatlučeny do minimální hloubky 30 cm. Jejich výška musí být alespoň 25 cm pod nasazení koruny. Bal bude do výsadbové jámy umístěn tak, aby nebyl kořenový krček následně zasypan. U všech jam je navržena závlahová mísa tak, aby voda stékala ke kmeni stromu (stále platí, že nesmí být zasypan kořenový krček). Po zalití budou zhotoveny úvazky způsobem, aby nedošlo k poškození stromu.

Rozmístění stromů bude probíhat podle výkresu D.6.1.

#### 01 zatravněné plochy

Hloubka jámy je 400 mm a šířka 1300 mm. Je vyplněna ornici, která pokračuje do okolního terénu. Na povrchu je umístěna borka, pro lepší infiltraci vody.

#### 02 zatravněné plochy ve svahu

Tyto výsadbové jámy jsou umístěné podél terénních modelací nacházejících se na okraji parku. Sklon je v rozmezí 10 - 40 % (viz. výkres D.3.4 park), hloubka je 850 mm a šířka 1300 mm. Jednotlivé výsadbové jámy jsou stejně jako typ 01 vyplněny ornici, dále jsou doplněny o strukturální substrát, kterým jsou jámy propojeny. Substrát je složen z lávy fr. 0/16, spraše, která zajišťuje lepší kapacitu vody a pemzy. Jeho celková kapacita pro zadržení vody je cca 30 %. Vzájemné propojení jam bude umožňovat průtok vody a komunikace mezi jednotlivými stromy. Kvůli možnému přesahu kapacity při přívalových deštích bude voda odváděna pomocí drenážní trubky do kanalizace dešťové vody. Je zapotřebí, aby byla jáma ve svahu umístěna vodorovně. Pro lepší zachycení vody stékající po svahu bude na protější straně zvýšena vrstva borky (viz. výkres D.6.3\_02).

#### 03 mlat

V mlatovém povrchu budou jámy ohraničeny pomocí ocelové pásoviny přivařené na ocelové trny. Hloubka jámy je 420 mm a průměr 1600 mm. Výplň tvoří strukturální substrát stejně jako u typu 02, ovšem pouze ve vrstvě 235 mm. Zbylé svrchní vrstvy mají stejnou skladbu jako mlatový povrch. Uvnitř ocelové pásoviny nesmí být jednotlivé vrstvy hutněny. Pro odtok přebytečné vody je na dně umístěna drenážní trubka (DN 100), která ústí do trávníku.

#### 04 zpevněné povrchy

Tento typ výsadby se nachází zejména v části náměstí. Celková hloubka jámy je 900 mm a šířka 1600 mm. Je zde použit také strukturální substrát ovšem s lávovými částicemi fr. 0/32, určený pro zpevněné povrchy. Horní vrstvu tvoří ornice doplněna kompostem. Výsadbová jáma je ohraničena betonovým rámem, sloužícím také jako protikořenová zábrana. Jáma je zakryta ochrannou mříží, která navazuje na velkoformátovou betonovou dlažbu. Kořenové baly stromu jsou přichyceny k zemní pláni pomocí podzemního kotvení sahajícího min 300 mm do nezhutněné zeminy.

Výsadbové jámy jsou vzájemně propojeny buď strukturálním substrátem nebo pomocí drenážních trubek (DN 100) umístěných na dně jámy (viz. Výkres D.3.4 náměstí).

#### 05 posedové zídky (viz. výkres D.5.3, kapitola b) Konstrukční a technické řešení objektů – SO5 Betonové schody a posedové zídky)

Technologie výsadbové jámy je stejná jako typ 04 s výjimkou nepoužití betonového rámu a je zde navíc umístěna vrstva štěrku ve výšce 25 mm kvůli zabránění růstu plevele.

#### Povýsadbová péče

Prvním krokem po vysazení stromů je dodržení dostatečného množství závlahy. Ta v prvních týdnech bude probíhat minimálně jednou týdně. Následující roky postačí jednou za měsíc, později i 8x do roka. V místech možného zaplevelení bude probíhat jeho vypletí alespoň 3x do roka, spolu s tím bude podle potřeby vyměněna borka u stromů umístěných v travnaté ploše. Průběžně bude probíhat kontrola kotvení, v případě poškození nebo nedostatečného uchycení bude kotvení opraveno. Kotvící kůly budou odstraněny nejdříve po 2 letech. Podle potřeby bude také probíhat výchovný řez. Pokud dojde k mechanickému poškození části stromu, bude nutné okamžité ošetření pomocí stromového balzámu. Stejným stylem bude péče probíhat minimálně po dobu 3 let.

### **SO7 Mobiliář a herní prvky**

#### Mobiliář

Mobiliář nacházející se na řešeném území bude rozmístěn na základě výkresů C. 6 a D.7.1 park, náměstí. Kotvení prvků bude provedeno dle pokynů výrobce a ošetřeno izolačním nátěrem. Uložení do jednotlivých povrchů viz. výkresy D.7.2-5, 11. Prvky jsou kotveny převážně do betonového základu pomocí závitové tyče M8 – M12.

#### Herní prvky

Zde bude postup proveden stejným způsobem jako u typových prvků mobiliáře. Uložení do povrchu dřevní štěpky viz. výkresy D.7.7–10. Kotevní patka bude do betonových základů připevněna chemickou kotvou o délce 400 mm. V případě skluzavky bude použita závitová tyč.

Jednotlivé sloupky plotu budou umístěny do trubky Ø 100 mm, která bude následně vyplněna betonem.

Tabulka typových prvků Oddíl E - TAB E.7 Typové prvky mobiliáře.

### **SO8 Kavárna**

Obecné parametry viz. kapitola B.2.1 e)

Celá stavba bude montována na místě. Jelikož se kavárna nachází v místě, kde je sklon povrchu 4,6 %, bude stavba vyrovnána do roviny pomocí podkladního betonu. Minimální vrstva v horní části bude 120 mm a maximální v dolní části 500 mm (viz. výkres D.9.2).

#### Skladba podlahy

- Podlahová krytina keramická 8 mm
- Lepidlo na dlažbu

- Tepelná izolace ESP 100s, 80 mm
- Hydroizolace základové deska
- Podkladní beton 120 mm
- Geotextílie

Konstrukce obvodových nosných stěn je tvořena KVH 80x40 mm. Vnější strana je obložena akátovým dřevem povrchově upraveným a ošetřeným olejovým nátěrem, vnitřní stěna je pokryta sádrokartonovou deskou šířky 12,5 mm. Celková tloušťka je 330 mm (viz. výkres D.9.2).

Skladba nosné stěny

- Obložení dřevem 20 mm
- Vzduchová mezera 30 mm
- Tepelná izolace ESP 150 mm
- Lepidlo 3 mm
- Sádrokartonová deska 12,5 mm
- Dřevěná konstrukce – KVH 80 x 40 mm
- Parotěsná zábrana
- Sádrokartonová deska 12,5 mm

Příčky uvnitř stavby mají tloušťku 100 mm a jsou tvořeny sádrokartonovou deskou a izolací (viz. výkres D.9.2).

Skladba příčky

- Sádrokartonová deska 12,5 mm
- Izolace 75 mm
- Sádrokartonová deska 12,5 mm

Konstrukce střechy je také tvořena KVH 80 x 40. Je navržena se sklonem 2,3 %, který je vyřešen pomocí spádových klínů uvnitř konstrukce (viz. výkres D.9.1). Vrchní vrstva je v PVC folie.

Skladba střechy

- Střešní krytina PVC folie Sikaplan
- OSB PD 18 mm
- Spádové klíny 50-200 mm
- Provětraná mezera 40 mm
- Kontaktní difúzní folie (pojistná hydroizolace)
- Dřevěná konstrukce KVH 80 x 40 mm
- Tepelná izolace 200 mm
- Dřevovláknitá deska 50 mm
- Parotěsná folie
- Sádrokartonová deska 12,5 mm

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešené území se nachází v exteriéru. Prostor není nijak dopravně omezen, nenacházejí se zde špatně průjezdné komunikace, mosty či jiné. Hydrant pro případné použití IZS je umístěn v jižním rohu náměstí.

V kavárně se nachází pískový hasicí přístroj umístěný v úklidové místnosti jejíž součástí je i WC pro zaměstnance. Únikový východ je řešen pomocí vchodových dveří směřujících do exteriéru. Nejdelší úniková cesta je dlouhá 10 m.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- Napojovací místa technické infrastruktury  
Napojení elektřiny pro parkové osvětlení bude v místě nově navrženého semaforu. Na území parku poté bude napojování řešeno ze stávajícího osvětlení.  
Kanalizace z kavárny bude napojena na stávající kanalizaci splaškových vod pod řešeným územím. V poslední řadě dojde k napojení vodovodu v dolní části náměstí. (viz. výkres D.3.1)

### B.4 Dopravní řešení

- Popis dopravního řešení včetně bezbariérového řešení  
Bezbariérové řešení viz. kapitola B.2.4
- Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Řešeným územím prochází ulice Mladoboleslavská, která ho rozděluje na dvě poloviny. Na jmenované ulici u obchodu NORMA je umístěna autobusová zastávka VINOŘSKÝ HŘBITOV. Jižní stranu obklopují ulice TELČICKÁ a U BAKALÁŘE, které po dokončení stavby budou fungovat jako pěší zóna. Horní parková část je ze severozápadní strany napojena na ulici RONOVSKOU, směřující do zastavěné části VINOŘE. Dále ulice PRACHOVICKÁ, nacházející se na severní straně parku, bude z části uzavřena pro průjezd vozidel z důvodu její blízkosti ke škole.
- Doprava v klidu  
V prostoru je navrženo parkoviště určené pro zákazníky obchodu NORMA, je zde 8 míst pro osobní automobily a jedno vyhrazené místo pro handicapované občany. To je umístěno nejbližší ke vchodu do obchodu. Další se nachází pod obchodem NORMA.
- Pěší a cyklistické stezky  
Stezka pro cyklisty se na řešeném území nenachází.  
Jako pěší zóna je označena ulice TELČICKÁ a U BAKALÁŘE, jelikož se nacházejí v těsné blízkosti pobytové plochy. Rychlost jízdy zde proto bude omezena na 10 km/h.

### B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Viz. kapitola SO6 Vegetace

### B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

Nejedná se o stavbu s negativním vlivem na životní prostředí. Dešťová voda bude z velké míry vsakována na území a použita jako závlaha pro nově navržené stromy. Ty napomůžou místnímu městskému mikroklimatu. Nově vysázené stromy budou také moci sloužit jako hnízdiště pro ptáky.



## B.7 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot  
Zařízení staveniště bude napojeno na stávající vodovod a elektrické vedení v místě určení. Na jednotlivých zdrojích bude umístěno staveništní měření kvůli potřebnému určení spotřeby.
- b) Odvodnění staveniště  
Odtok dešťové vody bude na území řešen vsakováním do zemní pláně. V případě prostoru u obchodu NORMA je třeba zajistit, aby voda nestékala na okolní soukromé pozemky. Vzhledem k velkému území, bude tato skutečnost minimálně pravděpodobná. V případě úniku kontaminované vody je třeba zajistit její nevsakování do zemní pláně.
- c) Napojení staveniště na stávající a dopravní infrastrukturu  
Vjezd a výjezd ze stavby je v parku směřovaný do ulice Ronovská a na náměstí do ulice Mladoboleslavská. Výjezd bude příslušně označen dopravním značením (viz. výkres D.1.1). Veškerá technika vyjíždějící na veřejnou komunikaci bude předem omyta na vyznačeném místě. Napojení na technickou infrastrukturu bude zajištěno na území stavby nebo v její blízkosti. Elektřina a voda na území náměstí bude přiváděna z jeho jižního rohu. Zde se nachází podzemní hydrant a trafostanice. Na území parku bude napojení umístěno v blízkosti školy (viz. výkres D.1.1).
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
Viz. kapitola B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin  
Řešené území bude po celou dobu stavby oploceno a nebude do něj umožněn vstup neoprávněným osobám. Ochrana stromů viz. kapitola SO1 Zařízení staveniště.
- f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště  
Viz. kapitola SO1 Příprava staveniště
- g) Požadavky na bezbariérové obchodní trasy  
Viz. kapitola B.7 j)
- h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
Viz. kapitola SO2 Zemní práce (TAB D.2.3)
- i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi  
V první řadě je třeba viditelně označit veškerá místa s rizikem úrazu, s tím souvisí vyznačení veškerých inženýrských sítí a jiných překážek. Práce s těžkou mechanizací bude moci provádět pouze osoba k tomu pověřená. Staveniště bude zpřístupněno pouze osobám pracujícím na staveništi. Vstup na staveniště bude v nočních hodinách uzamčen a střežen vrátným. Po obvodu staveniště budou vyvěšeny výstražné cedule VSTUP ZAKÁZAN či VSTUP NA VLASTNÍ NEBEZPEČÍ.

- j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Dočasný bezbariérový přístup do obchodu je řešen pomocí umístěného koridoru širokého 1,5 m. Koridor pro chodce bude umístěn v obou územích podél komunikace. Případně lze využít pěšinu propojující ulici Mladoboleslavská a U Bakaláře na severovýchodní straně obchodu NORMA.
- k) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny  
Práce na stavbě budou probíhat podle jednotlivých stavebních objektů se vzájemnou návazností.

## B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Viz. kapitola SO3 Vodohospodářství, výkres D.3.4

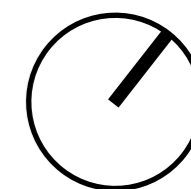
# C SITUACE

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Katastrální situace
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Koordinační plán - park
- C.4 Koodrinační plán - náměstí
- C.5 Referenční plán - park
- C.5 Referenční plán - náměstí
- C.6 Vytyčovací plán - park
- C.6 Vytyččovací plán - náměstí



výškový systém: BpV

souřadnicový systém: S-JTSK



0 m      50 m      150 m

Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod

Lokalita: Vnoř

Část: C - situace

Obsah: Situace širších vztahů

Vypracoval: Eliška Andělová

Datum: květen 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:2000

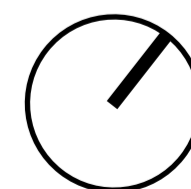
Číslo přílohy: C.1



LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- x navrhovaný strom
- 1119/2 číslo parcely
- rozdělení jednotlivých parcel
- návrh

0 m    10 m    30 m    100 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: C - situace  
Obsah: Katastrální situace

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4    Měřítko: 1:500

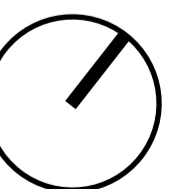
Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: C.2



LEGENDA

-  vstupy
-  trávnik
-  dětské hřiště - dřevní štěpka
-  mlat
-  zámková dlažba
-  velkoformátová betonová dlažba
-  veřejná komunikace
-  posedové zídky
-  mobiliář a herní prvky
-  vegetace
-  vrstevnice po 0,5 m

0 m 10 m 30 m 100 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK


Poznámky:

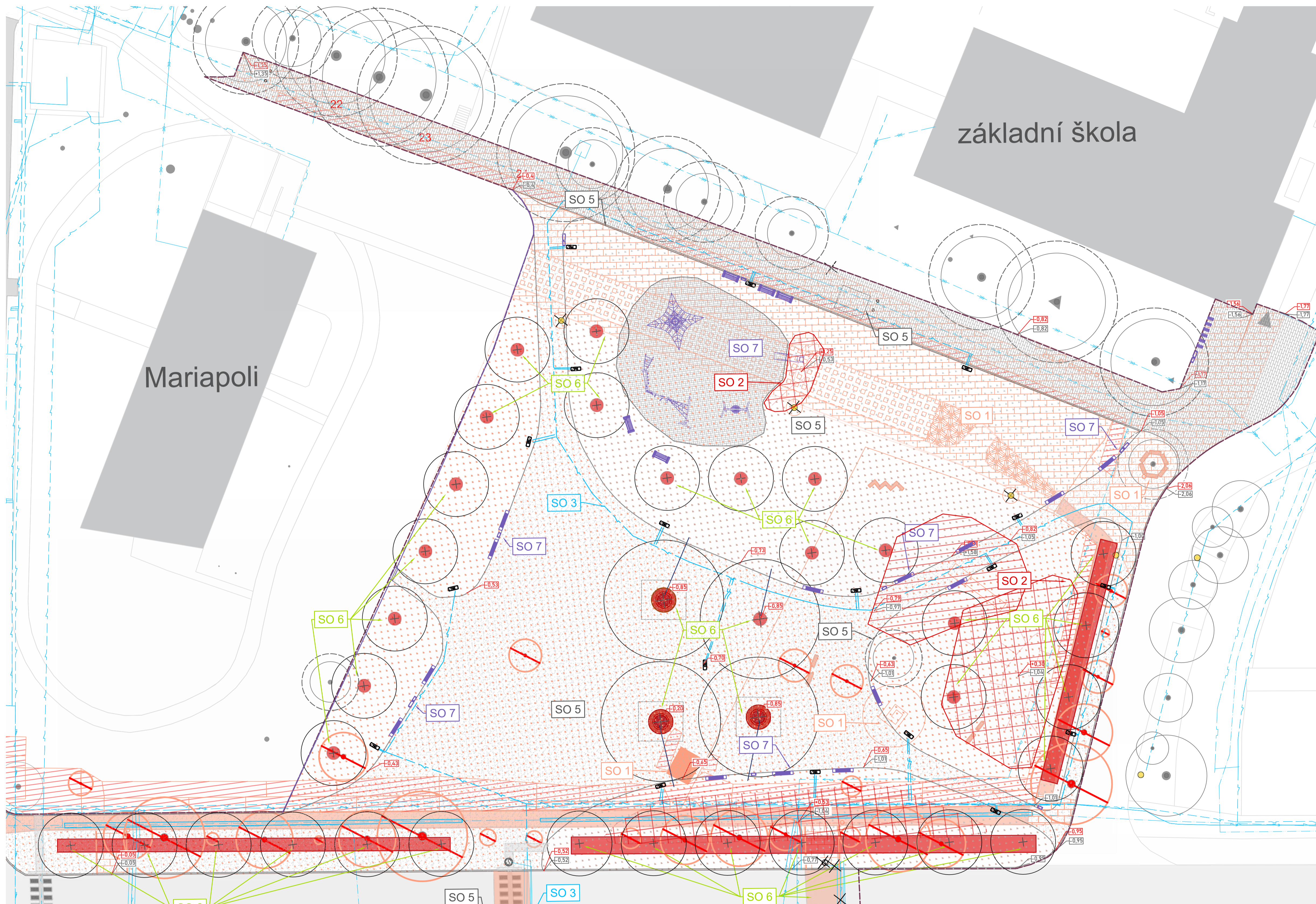
Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: C - situace  
Obsah: Architektonická situace

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x44 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: C.3



LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1,5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
- kácený strom

Značení stavebních objektů

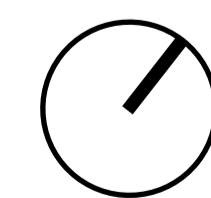
- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO2 Zemní práce
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Povrchy
- SO5 Betonové schodiště a posedové zídky
- SO6 Vegetace
- SO7 Mobilniář a herní prvky
- SO8 Kavárna

Stávající technická infrastruktura

- kanalizace dešťové vody odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
- telekomunikace telekomunikace ochranné pásmo 2 m
- elektřina elektřina ochranné pásmo 1 m
- plynovod plynovod ochranné pásmo 2 m
- vodovod vodovod ochranné pásmo 1,5 m
- elektřina rušená
- telekomunikace rušená
- řezová čára A-A', B-B', C-C'
- výkopy
- násypy
- původní výška terénu
- nová výška terénu
- veřejné osvětlení rušené
- semafor přemístěný
- nově navrhované parkové osvětlení
- mobiliář se základy

- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávnik P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

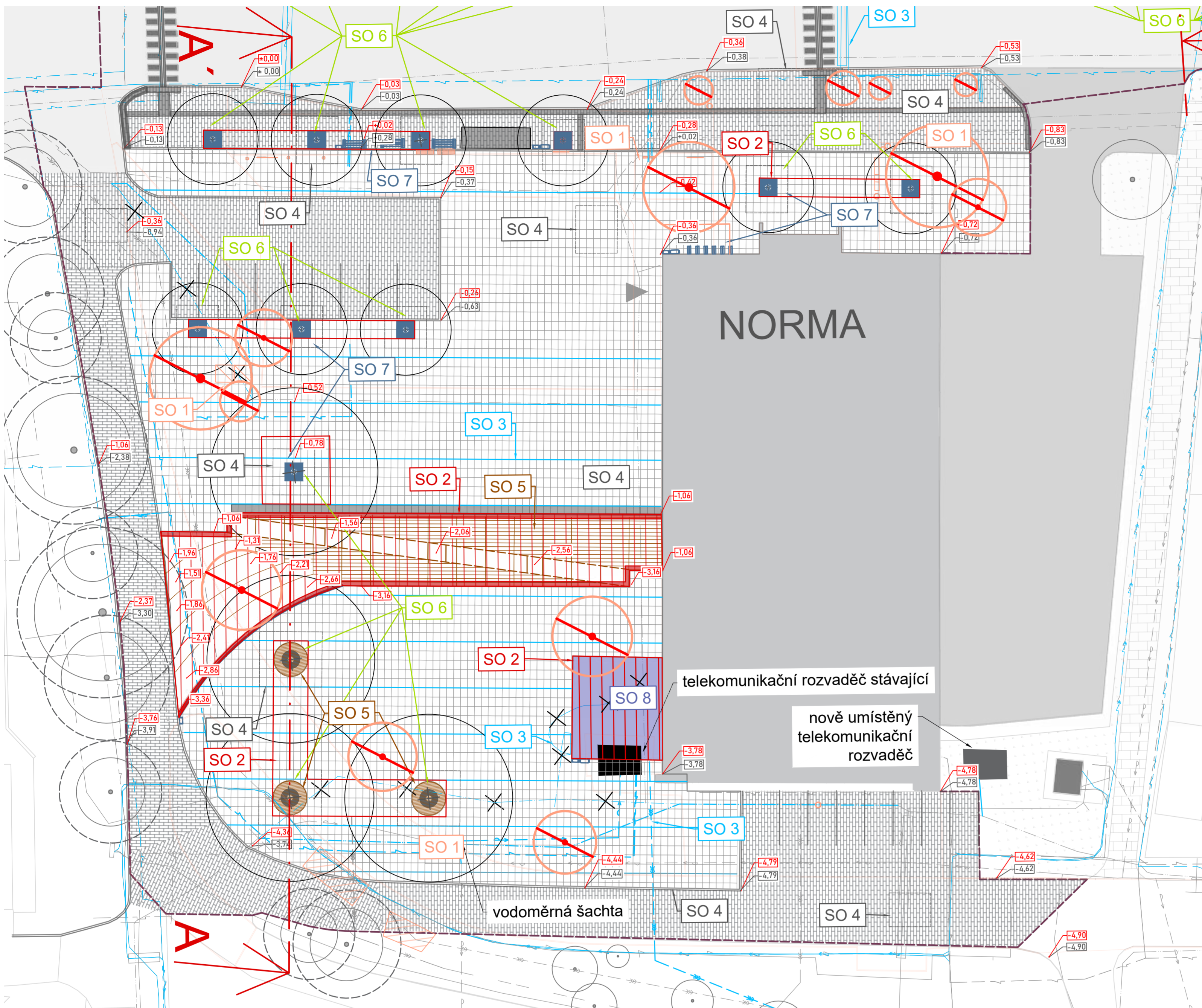
Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: C - situace  
Obsah: Koordinační plán - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8x44  
Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis:

Číslo přílohy: C.4



LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1,5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
- kácený strom

Značení stavebních objektů

- SO 1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO 2 Zemní práce
- SO 3 Technická infrastruktura
- SO 4 Povrchy
- SO 5 Betonové schodiště a posedové zidky
- SO 6 Vegetace
- SO 7 Mobiliiář a herní prvky
- SO 8 Kavárna

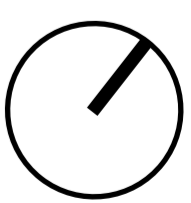
Stávající technická infrastruktura

- kanalizace dešťové vody odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
- telekomunikace telekomunikace ochranné pásmo 2 m
- elektřina elektřina ochranné pásmo 1 m
- plynovod plynovod ochranné pásmo 2 m
- vodovod vodovod ochranné pásmo 1,5 m
- elektřina rušená
- telekomunikace rušená
- řezová čára A-A', B-B', C-C'

- výkopy
- násypy
- původní výška terénu
- nová výška terénu
- veřejné osvětlení rušené
- semafor přemístěný
- nově navrhované parkové osvětlení
- mobiliář se základy

- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávík P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

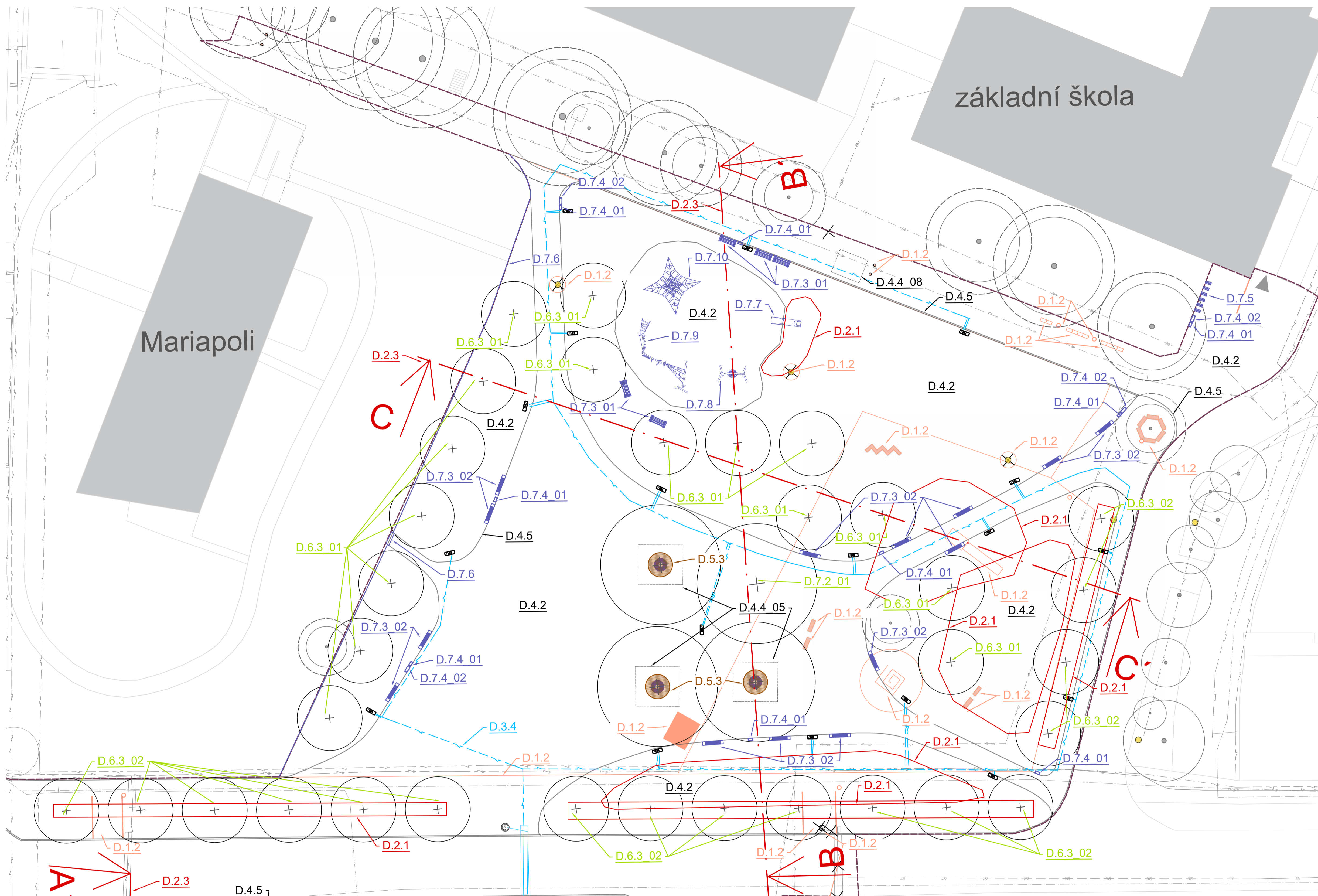
Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: C - situace  
Obsah: Koordinační plán - náměstí

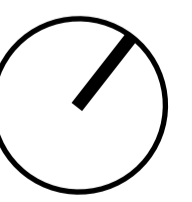
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4  
Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis:

Číslo přílohy: C.4



- LEGENDA**
- řešené území
  - ▲ vstupy
  - stávající strom
  - ochranné pásmo stávajícího stromu (1,5 m od okapové linie)
  - ⊗ navrhovaný strom
  - ⊗ kácený strom
- Značení stavebních objektů**
- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - SO2 Zemní práce
  - SO3 Technická infrastruktura
  - SO4 Povrchy
  - SO5 Betonové schodiště a posedové zídky
  - SO6 Vegetace
  - SO7 Mobilniář a herní prvky
  - SO8 Kavárna
- Stávající technická infrastruktura**
- kanalizace dešťové vody odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
  - telekomunikace telekomunikace ochranné pásmo 2 m
  - elektřina elektřina ochranné pásmo 1 m
  - plynovod plynovod ochranné pásmo 2 m
  - vodovod vodovod ochranné pásmo 1,5 m
  - ⊗ elektřina rušená
  - ⊗ telekomunikace rušená
  - řezová čára A-A', B-B', C-C'
  - ▨ výkopy
  - ▨ násypy
  - ⊕ původní výška terénu
  - ⊕ nová výška terénu
  - ⊕ veřejné osvětlení rušené
  - ⊕ semafor přemístěný
  - ⊕ nově navrhované parkové osvětlení
  - ⊕ mobilniář se základy

0 m 5 m 15 m 50 m



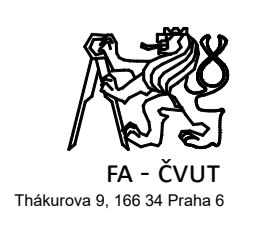
výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Datum: květen 2021

Poznámky:

Konzultant:

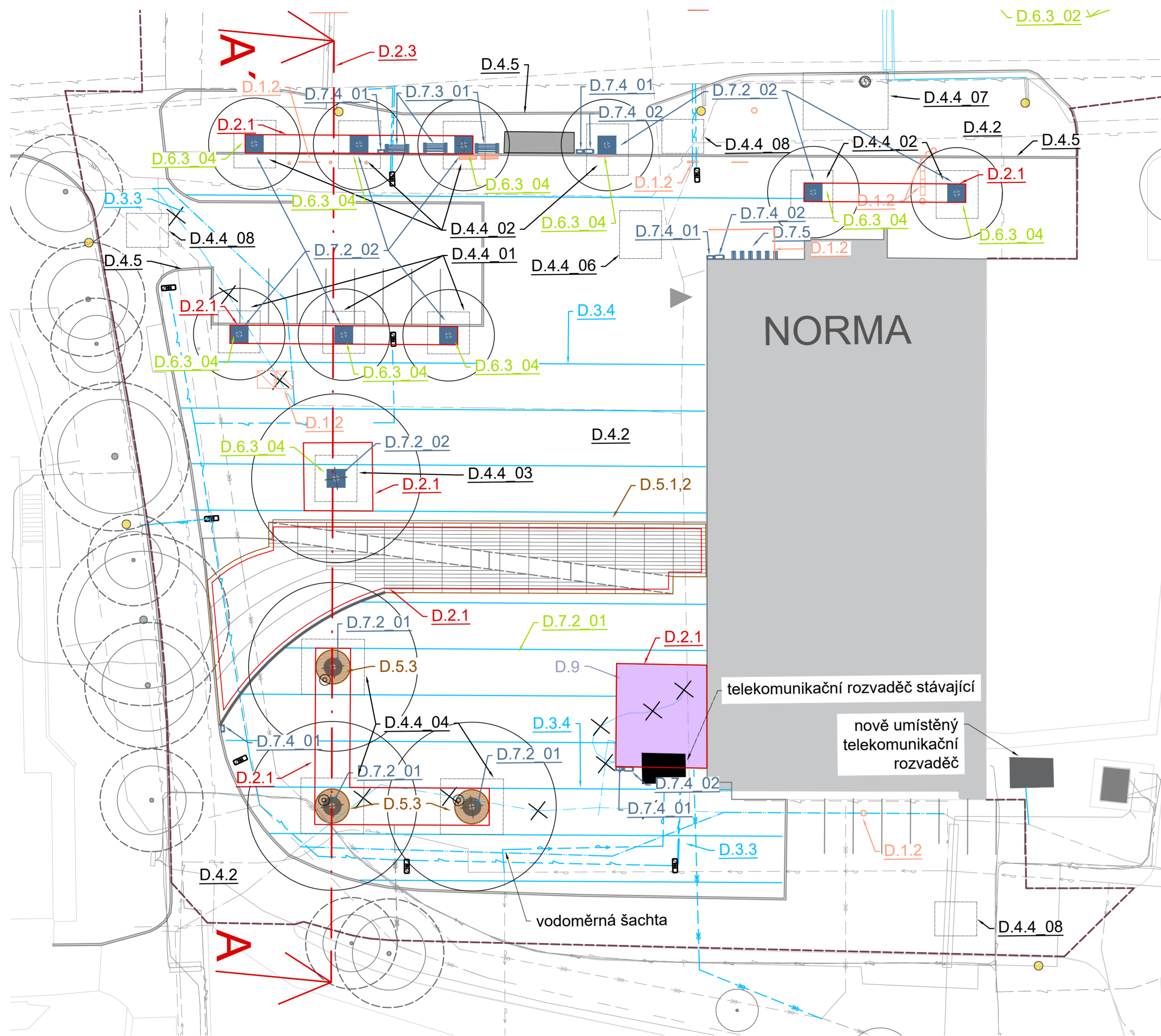


Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoh  
Část: C - situace  
Obsah: Referenční plán - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250

Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: C.5





LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
- kácený strom
  
- Značení stavebních objektů**
- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO2 Zemní práce
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Povrchy
- SO5 Betonové schodiště a posedové zidky
- SO6 Vegetace
- SO7 Mobiliář a herní prvky
- SO8 Kavárna
  
- Stávající technická infrastruktura**
- kanalizace dešťové vody odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
- telekomunikace telekomunikace ochranné pásmo 2 m
- elektřina elektřina ochranné pásmo 1 m
- plynovod plynovod ochranné pásmo 2 m
- vodovod vodovod ochranné pásmo 1,5 m
- elektřina rušená
- telekomunikace rušená
- řezová čára A-A', B-B', C-C'
- výkopy
- násypy
- ±0.24 původní výška terénu
- ±0.24 nová výška terénu
- veřejné osvětlení rušené
- semafor přemístěný
- nově navrhované parkové osvětlení
- mobiliář se základy

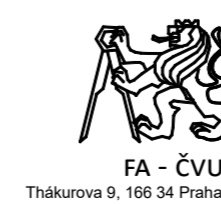
0 m 5 m 15 m 50 m

výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: C - situace  
Obsah: Referenční plán - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4  
Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: C.5





D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE  
KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM

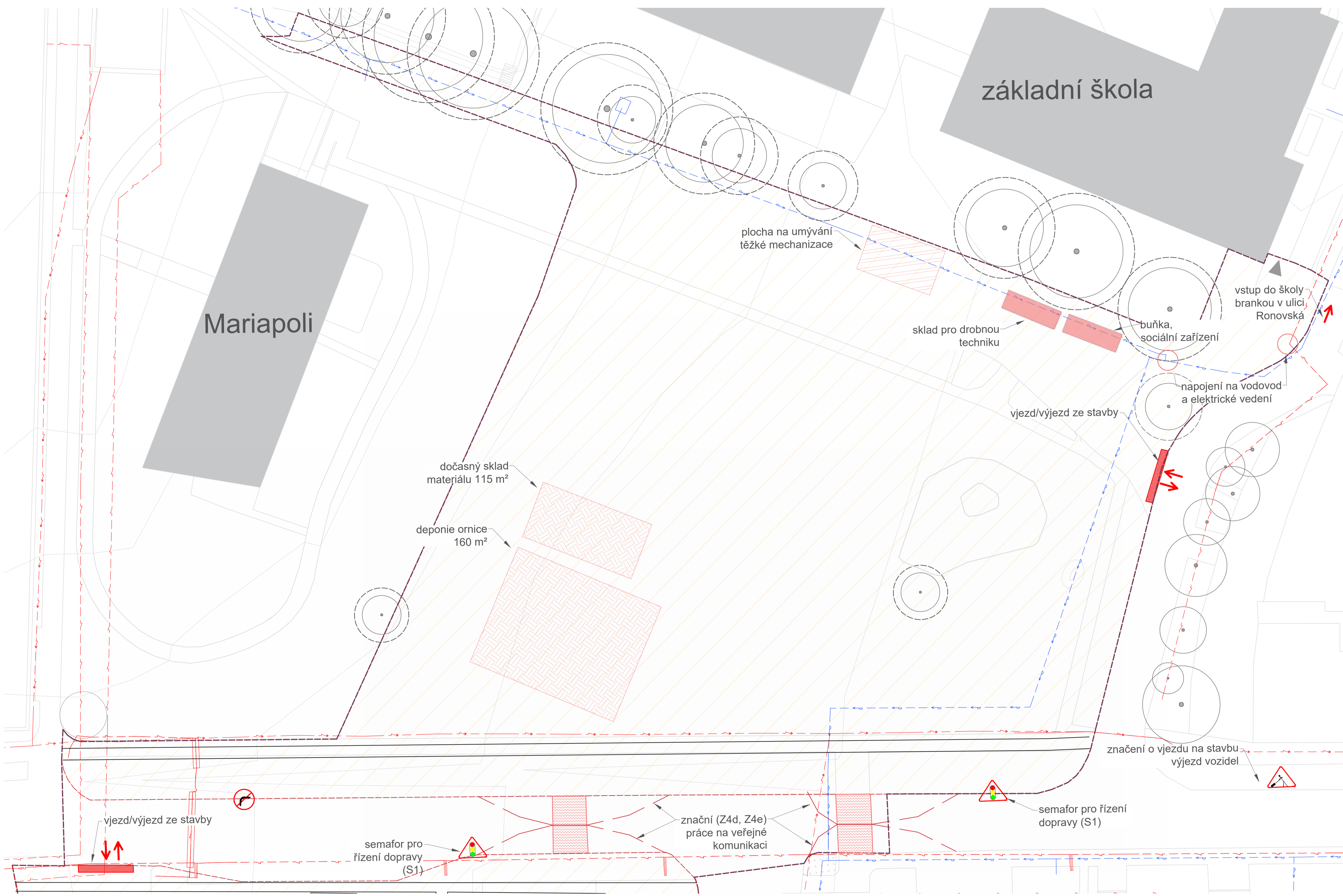
## D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště - park

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště - náměstí

D.1.2 Situace demolic a kácení - park

D.1.2 Situace demolic a kácení- náměstí



- LEGENDA
- řešené území
  - ▶ vstupy
  - vrstevnice 0.5 m
  - stávající strom
  - stávající keř
  - ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
  - pracovní prostor
  - kontejner
  - plocha na umývání těžké techniky
  - dočasná deponie a sklad materiálu
  - prostor pro výkop na veřejné komunikaci
  - ↕ vjezd/výjezd ze stavby
  - mobilní oplocení
  - napojení na inženýrské sítě
  - koridor pro chodce 1,5 m
  - dopravní značení
  - elektřina
  - vodovod



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK  
Datum: květen 2021

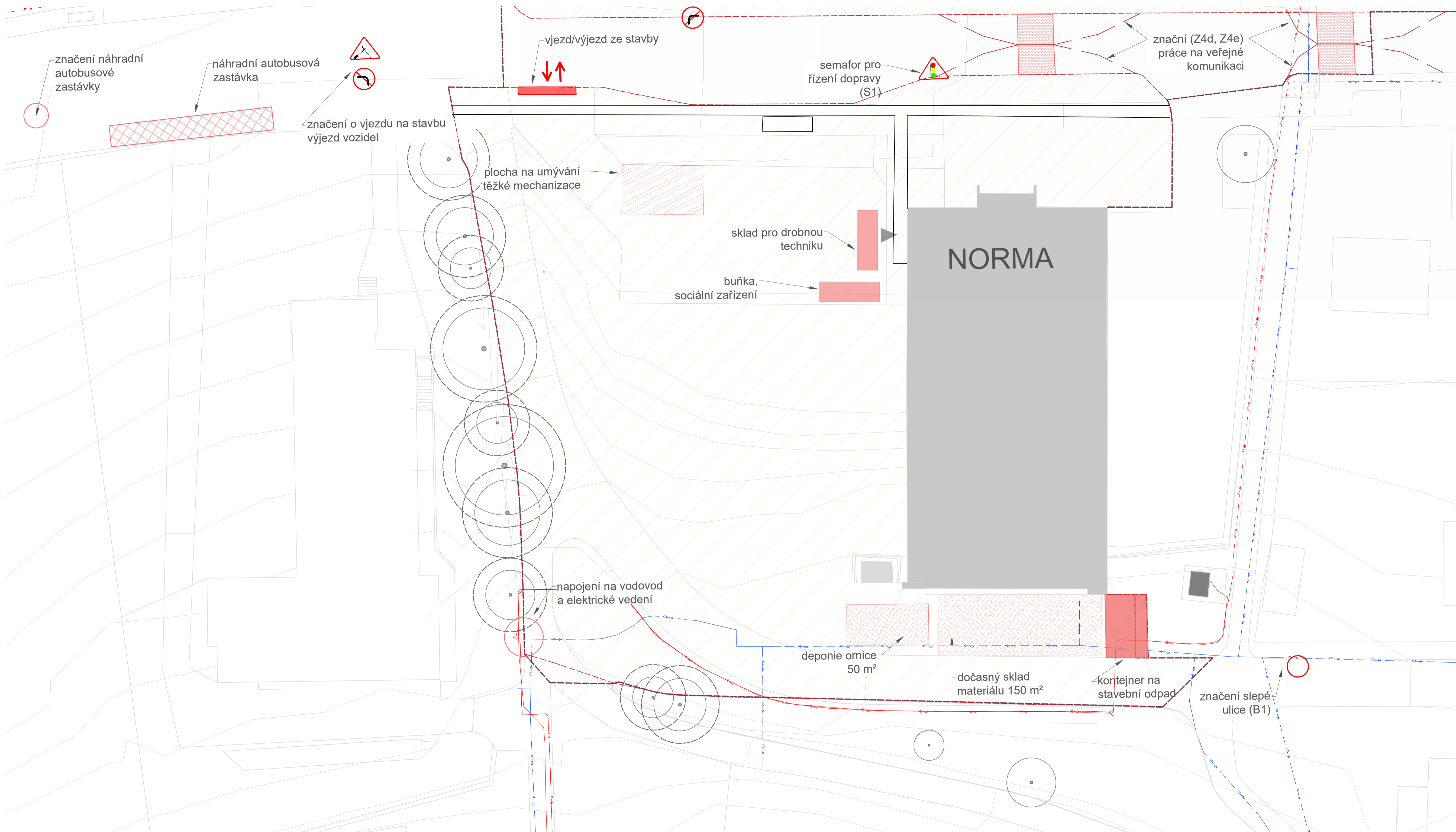
Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vínof  
Část: SO1 Příprava staveniště, demolice  
Obsah: Situace zařízení staveniště - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: D.1.1



- LEGENDA
- řešené území
  - ▶ vstupy
  - vrstevnice 0.5 m
  - stávající strom
  - ◡ stávající keř
  - ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
  - navrhovaný strom
  - ▨ náhradní autobusová zastávka
  - ▨ pracovní prostor
  - ▨ kontejner
  - ▨ plocha na umývání těžké techniky
  - ▨ dočasná deponie a sklad materiálu
  - ▨ prostor pro výkop na veřejné komunikaci
  - ↔ vjezd/výjezd ze stavby
  - mobilní oplocení
  - napojení na inženýrské sítě
  - koridor pro chodce 1,5 m
  - ▲ dopravní značení
  - elektřina
  - vodovod



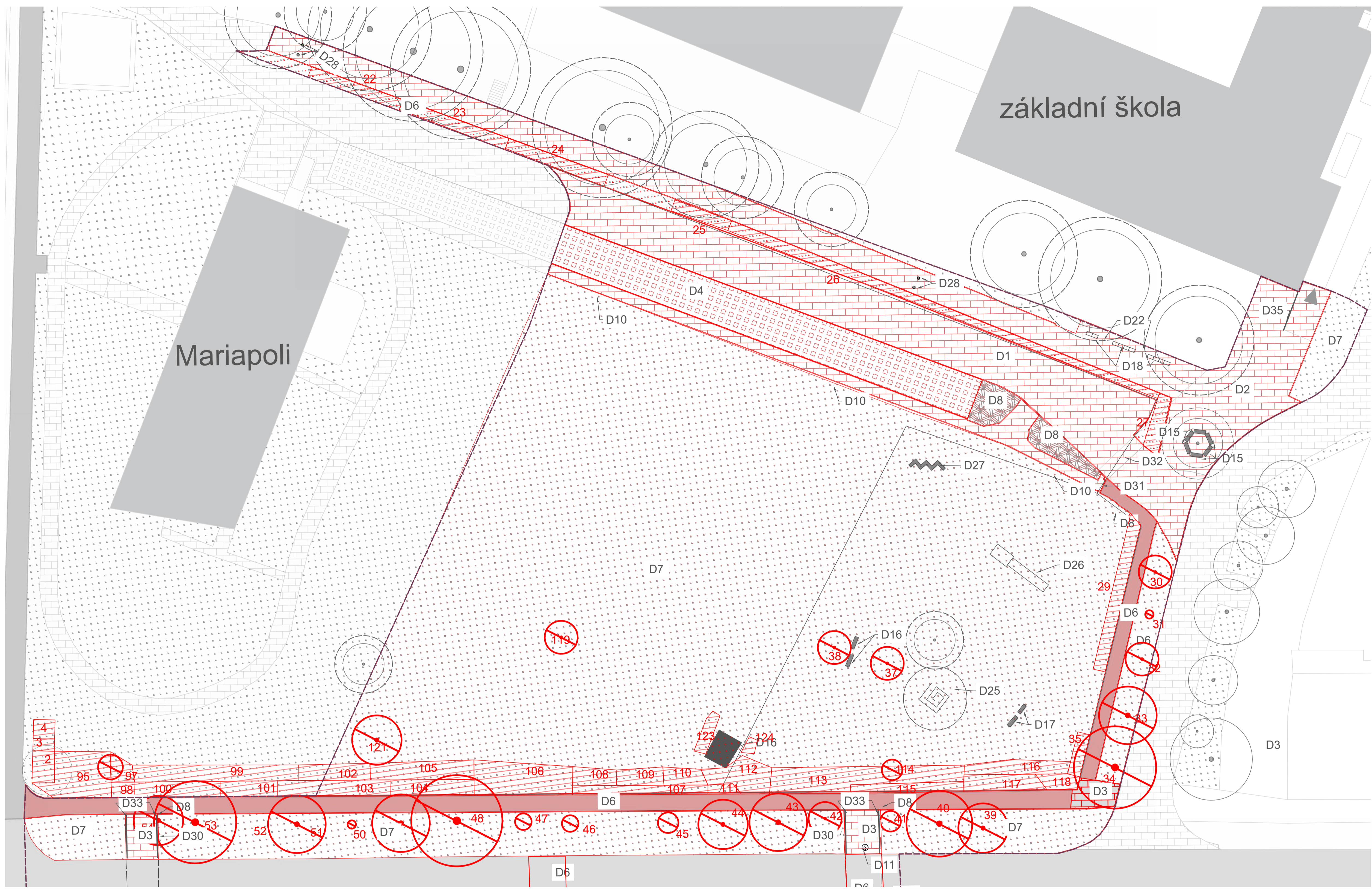
Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
 Lokalita: Vinoř  
 Část: SO1 Příprava staveniště, demolice  
 Obsah: Situace zařízení staveniště - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8xA4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: květen 2021  
 Podpis: *[Signature]*  
 Číslo přílohy: D.1.1



- LEGENDA
- řešené území
  - ▶ vstupy
  - vrstevnice 0.5 m
  - stávající strom
  - ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
  - ⊗ navrhovaný strom
- Demolované povrchy a tvrdé prvky
- záhony
  - ▨ trávnik
  - ▨ zámková dlažba
  - asfalt
  - ▨ štěrk
  - ▨ zatravnovací dlažba
  - ▨ kostka
  - ⊗ kácený strom
  - ▨ odstraněný keř
  - ⊗ herní prvek: bludiště
  - ▨ herní prvek: dlažba
  - ▨ herní prvek: skluzavka
  - ▨ lavičky
  - ▨ přístřešky a budky
  - veřejné osvětlení
  - ▨ kontejner na odpady
  - odpadkový koš
  - ▨ stojany na kola
  - ⊗ semafor
  - ▨ pomník Mistra Jana Husa
  - ▨ zábradlí, plot

0 m 5 m 15 m 50 m

výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

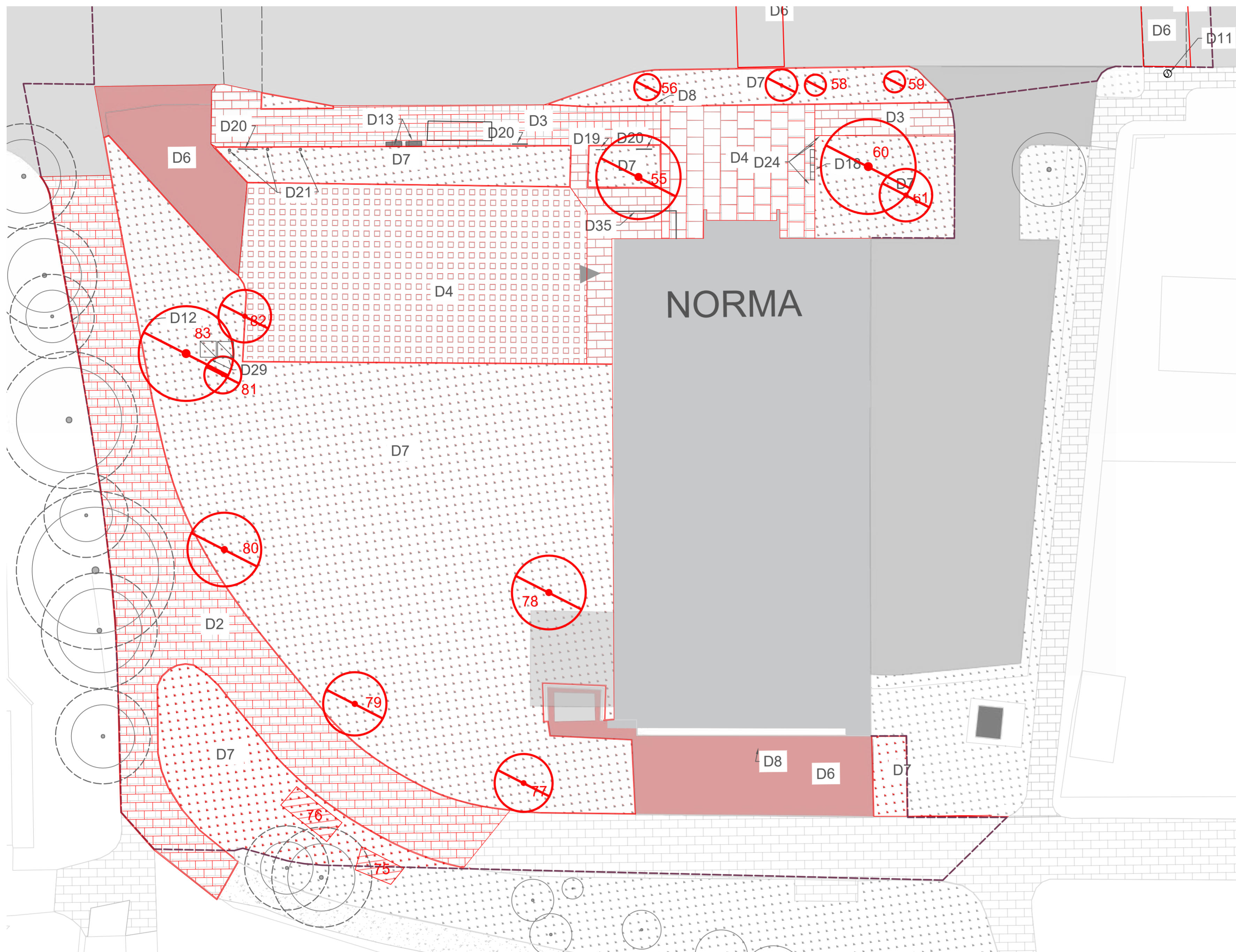
Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SO1 Příprava staveniště, demolice  
Obsah: Situace demolic - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8x44  
Měřítko: 1:250  
Datum: duben 2021  
Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: D.1.2





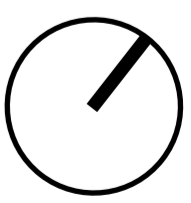
LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- x navrhovaný strom

Demolované povrchy a tvrdé prvky

- záhony
- trávink
- zámková dlažba
- asfalt
- štěrk
- zatravnovací dlažba
- kostka
- kácený strom
- odstraněný keř
- lavičky
- přístřešky a budky
- veřejné osvětlení
- kontejner na odpadky
- odpadkový koš
- stojany na kola
- semafor

0 m 5 m 15 m 50 m

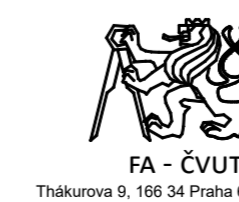


výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SO1 Příprava staveniště, demolice  
Obsah: Situace demolice - náměstí

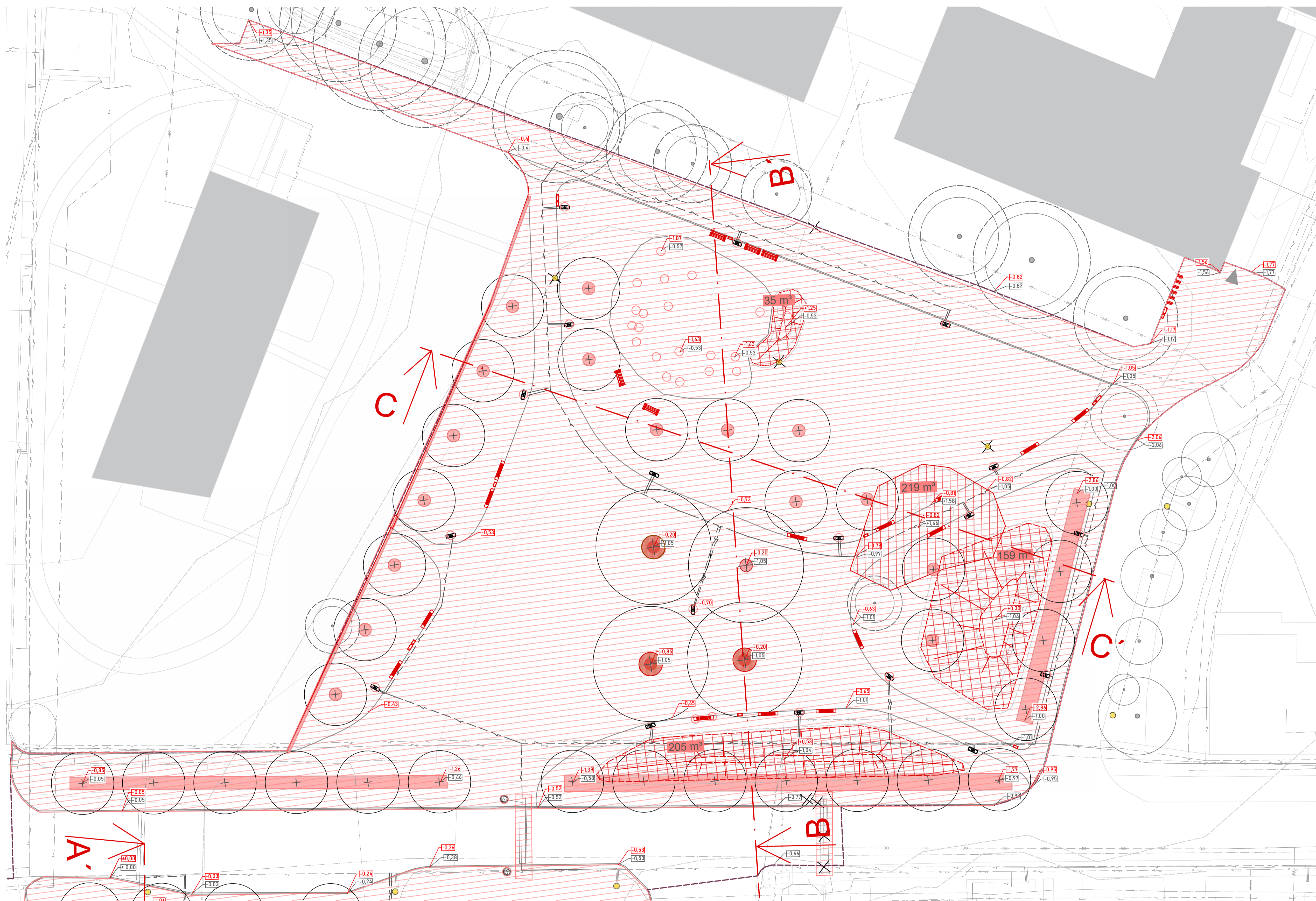
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x44 Měřítko: 1:250  
Datum: duben 2021  
Podpis: Číslo přílohy: D.1.2

## D.2 SO2 Zemní práce

D.2.1 Situace zemních prací - park

D.1.2 Situace zemních prací - náměstí

D.2.2 Celkové řezy



LEGENDA

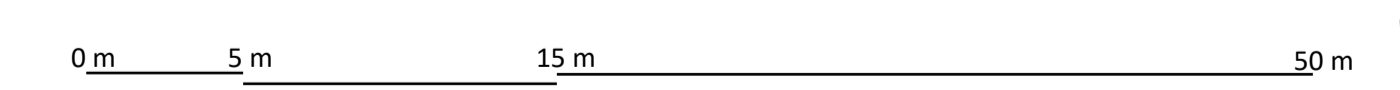
- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0,5 m
- stávající strom
- stávající keř
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1,5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom
- Hrubé terénní úpravy
- řezová čára A-A', B-B', C-C'
- ▨ výkopy
- ▨ násypy
- ▨ kufr
- výkopové jámy pro novou výsadbu
- místo pro základy herních prvků a osvětlení
- ▨ mobilní se sklady
- ±0,20 původní výška terénu
- ±0,20 výška terénu po HTU
- 219 m<sup>2</sup> množství zeminy při výkopech a náspech
- veřejné osvětlení
- ⊙ semafor
- ⊙ nově navrhované parkové osvětlení
- kanalizace dešťové vody
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- nově navržený vodovod
- nově navržené elektrické vedení
- nově navržená kanalizace
- nově navržená telekomunikace

hloubka rýhy min. 1 - 1,6 m, spád min. 3 %

hloubka rýhy min. 1,3 m

hloubka rýhy min. 1 m, spád min. 2 %

hloubka rýhy min. 0,5 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

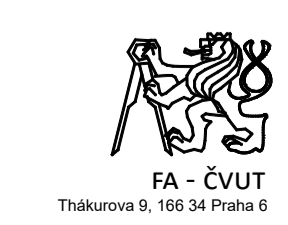
Datum: květen 2021

Podpis: *[Signature]*

Číslo přílohy: D.2.1

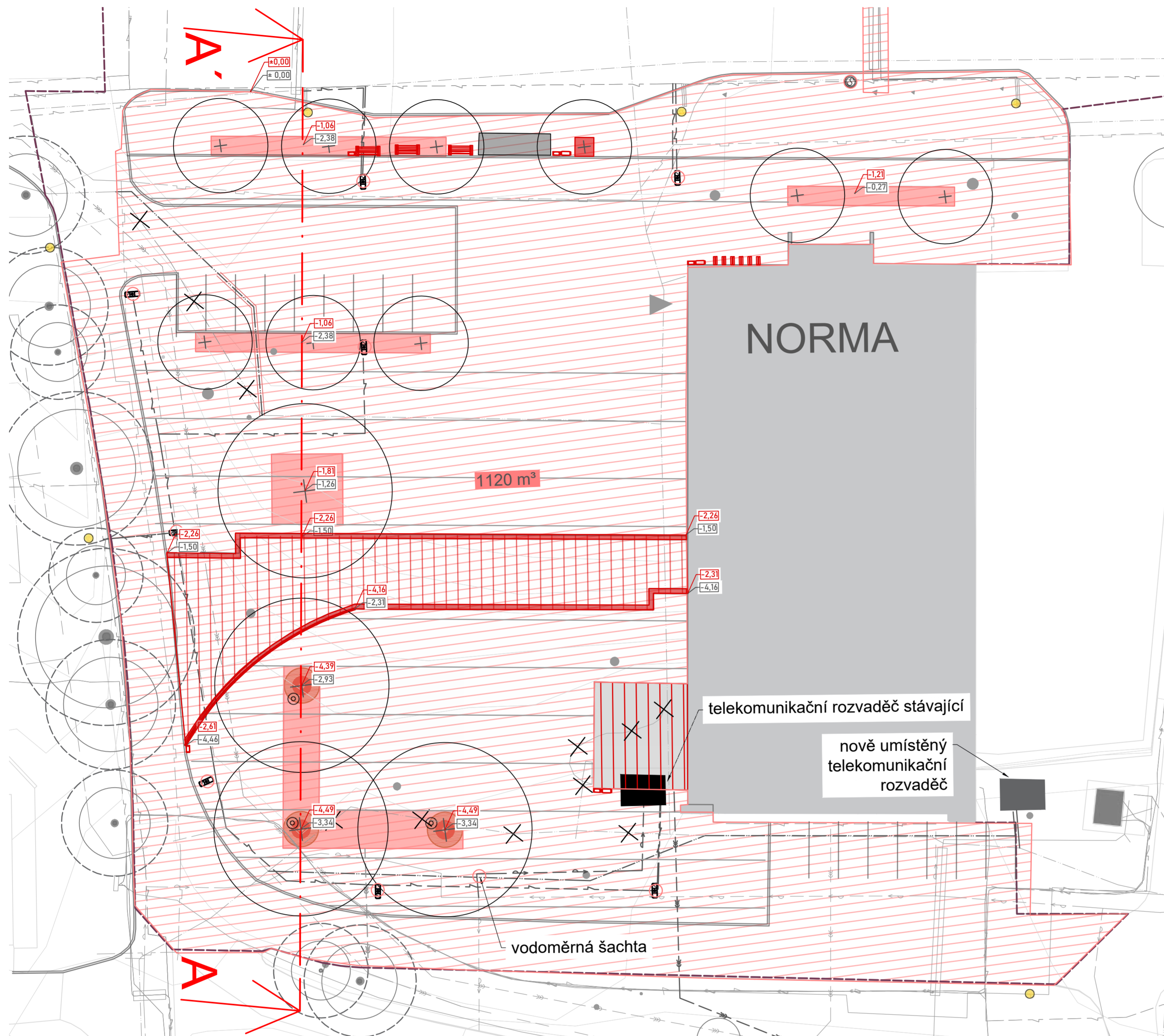
Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO2 Zemní práce  
Obsah: Situace zemních prací - park

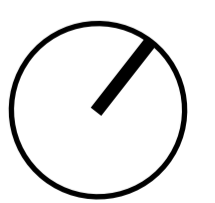
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250



LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- stávající keř
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
  
- Hrubé terénní úpravy
- řezová čára A-A', B-B', C-C'
- výkopy
- násypy
- kuřr
- výkopové jámy pro novou výsadbu
- místo pro základy herních prvků a osvětlení
- mobiliář se základy
- původní výška terénu
- výška terénu po HTU
- 219 m² množství zeminy při výkopech a náspech
- veřejné osvětlení
- semafor
- nově navrhované parkové osvětlení
- kanalizace dešťové vody
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- nově navržený vodovod hloubka rýhy min. 1 - 1,6 m, spád min. 3 %
- nově navržené elektrické vedení hloubka rýhy min. 1,3 m
- nově navržená kanalizace hloubka rýhy min. 1 m, spád min. 2 %
- nově navržená telekomunikace hloubka rýhy min. 0,5 m

0 m    5 m    15 m    50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

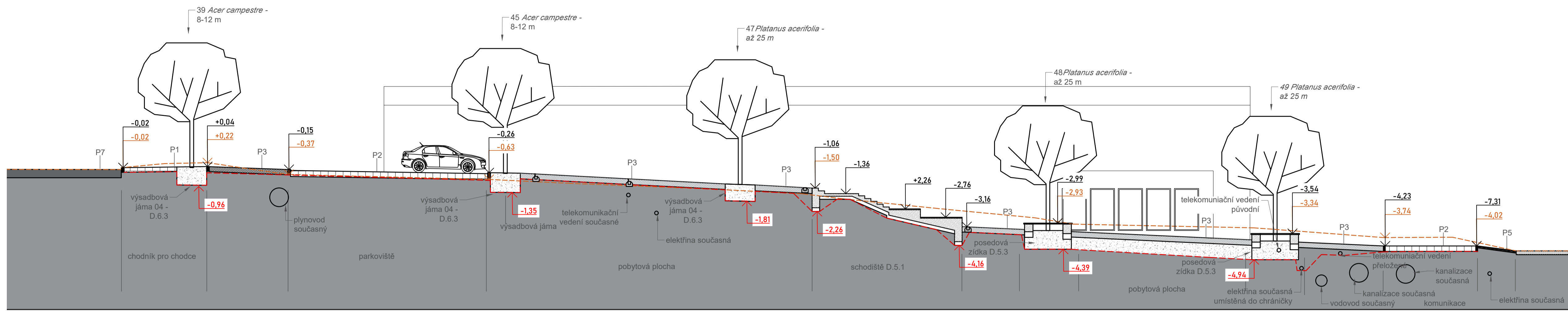
Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



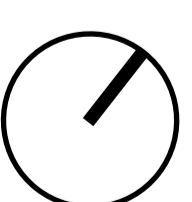
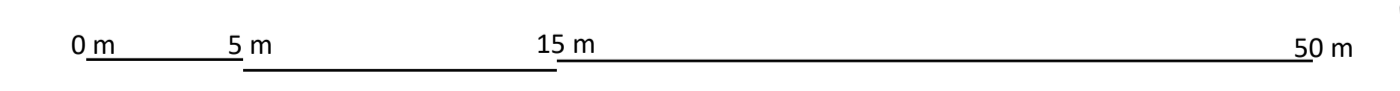
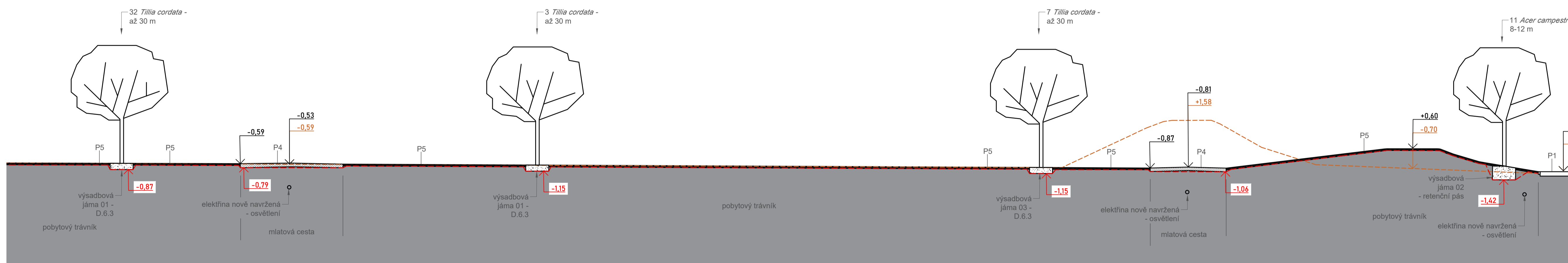
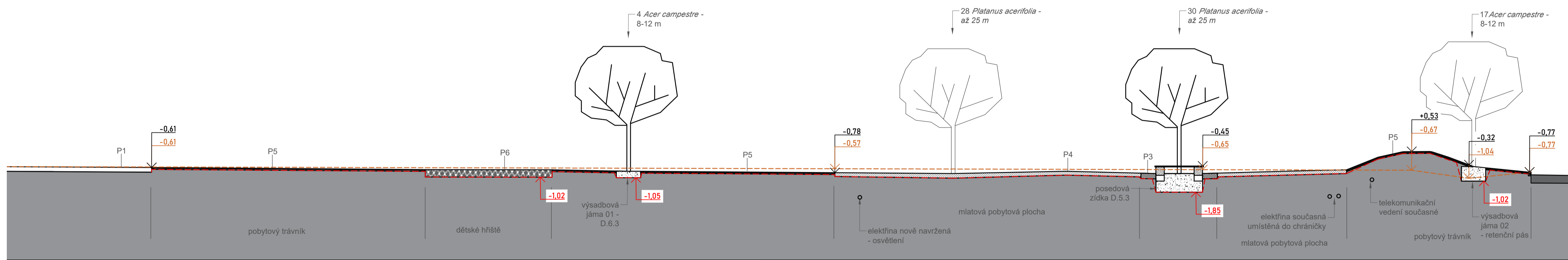
Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO2 zemní práce  
Obsah: Situace zemních prací - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4    Měřítko: 1:250    Číslo přílohy: D.2.1  
Datum: květen 2021  
Podpis:



LEGENDA

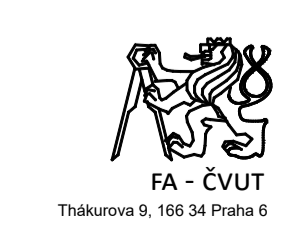
- současná úroveň terénu
- úroveň terénu po HTU
- finální úroveň terénu
- betonová zámková dlažba P1, P2
- betonová velkoformátová dlažba P3
- mlat 04
- pobytový trávnik P5
- dřevní štěpka 06
- současná úroveň terénu
- inženýrské sítě
- ↘ -0.50 původní výška terénu
- ↘ -0.50 výška terénu po HTU
- ↘ -0.50 nová výška terénu



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

Poznámky:  
skladby povrchů SO4 D.4.2  
schodiště SO5 D.5.2  
poseďová zídka - detail SO5 D.5.3

Konzultant: Ing. Aleš Ditter



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO2 Zemní práce  
Obsah: Celkové řezy

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8x44  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: D.2.2

souřadnicový systém: S-JTSK  
Datum: květen 2021

Podpis:

## D.3 SO3 Technická infrastruktura

D.3.1 Technická infrastruktura soutisk - park

D.3.1 Technická infrastruktura soutisk - náměstí

D.3.2 Technická infrastruktura stávající - park

D.3.2 Technická infrastruktura stávající - náměstí

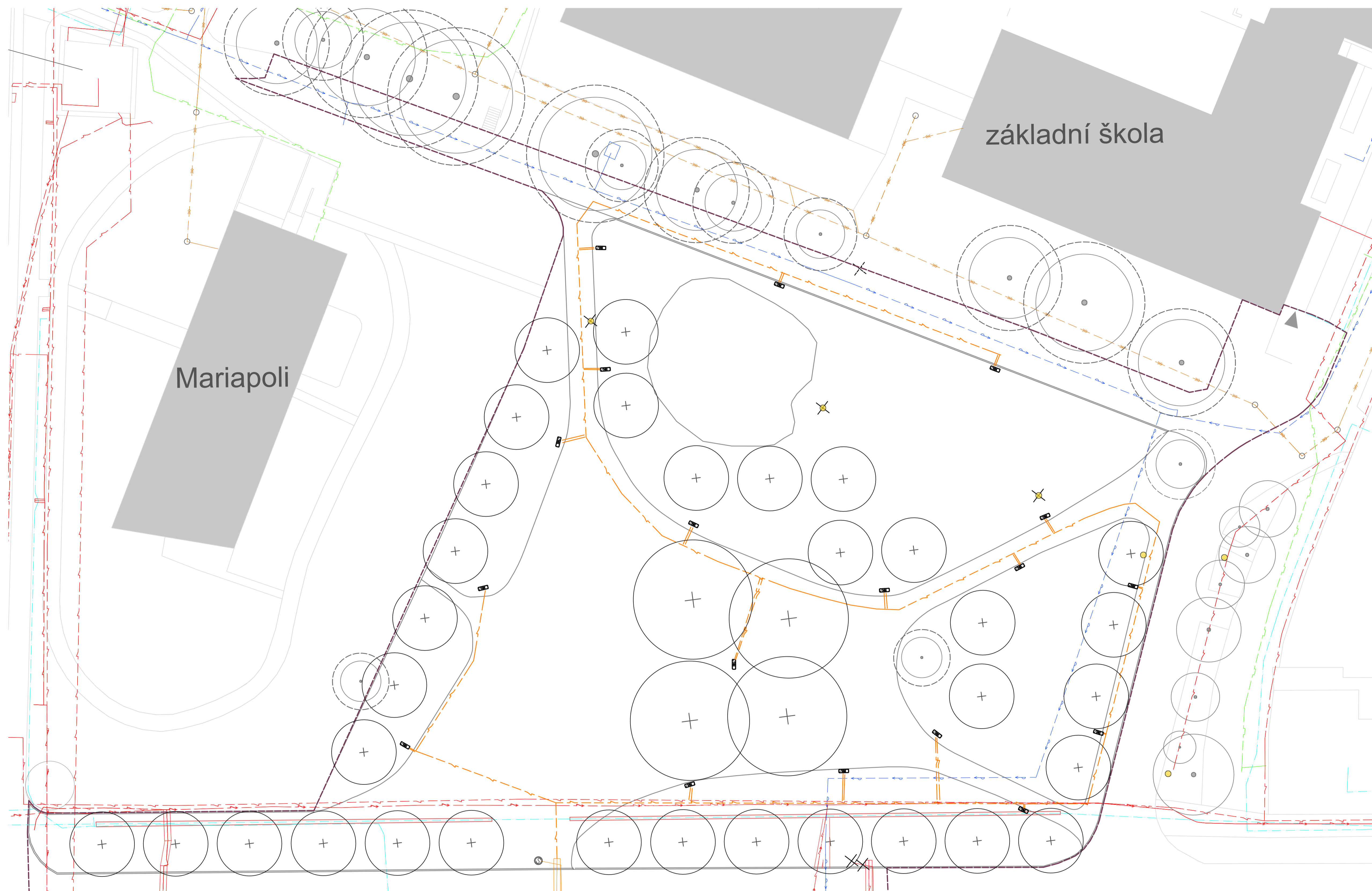
D.3.3 Technická infrastruktura navržená - park

D.3.3 Technická infrastruktura navržená - náměstí

D.3.4 Situace vodohospodářství - park

D.3.4 Situace vodohospodářství - náměstí

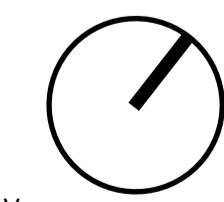
D.3.5 Detaily osvětlení a odvodnění



LEGENDA

- - - řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- x navrhovaný strom
  
- Inženýrské sítě elektřina a telekomunikace
- kanalizace
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- - - vodovod
- veřejné osvětlení
- S semafor
- kanalizační šachta
- nově navrhované parkové osvětlení
- - - nově navržené elektrické vedení
- nově navržená kanalizace
- X elektřina rušená
- X telekomunikace rušená
- veřejné osvětlení rušené
- S semafor přemístěný
- nově navrhované parkové osvětlení
- chránička kabelů

0 m    5 m    15 m    50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

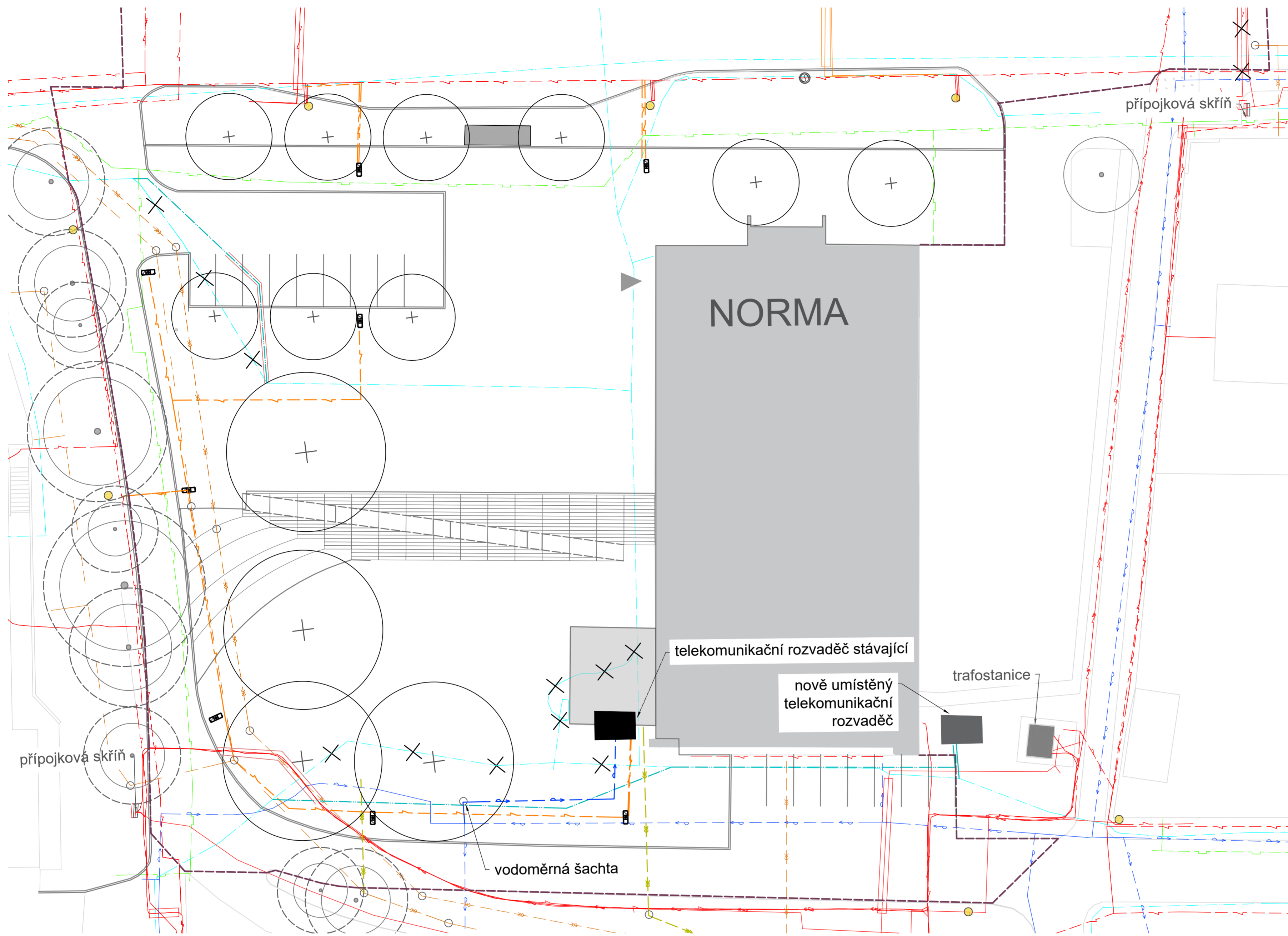
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura soutisk - park

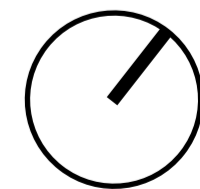
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4    Měřítko: 1:250    Číslo přílohy: D.3.1  
Datum: duben 2021  
Podpis: *[Signature]*



LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
  
- Inženýrské sítě elektrina a telekomunikace
- kanalizace
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- veřejné osvětlení
- ⌚ semafor
- kanalizační šachta
- ☒ nově navrhované parkové osvětlení
- nově navržené elektrické vedení
- nově navržená kanalizace
- ✗ elektřina rušená
- ✗ telekomunikace rušená
- ⊙ veřejné osvětlení rušené
- ⊙ semafor přemístěný
- ☒ nově navrhované parkové osvětlení
- chránička kabelů

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura soutisk - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.1

Datum: duben 2021

Podpis:





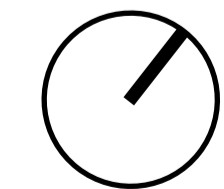
LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- × navrhovaný strom

Inženýrské sítě

- odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
- telekomunikace ochranné pásmo 2 m
- elektřina ochranné pásmo 1 m
- plynovod ochranné pásmo 2 m
- vodovod ochranné pásmo 1,5 m
- kanalizace
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- veřejné osvětlení
- ⊙ semafor
- kanalizační šachta

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

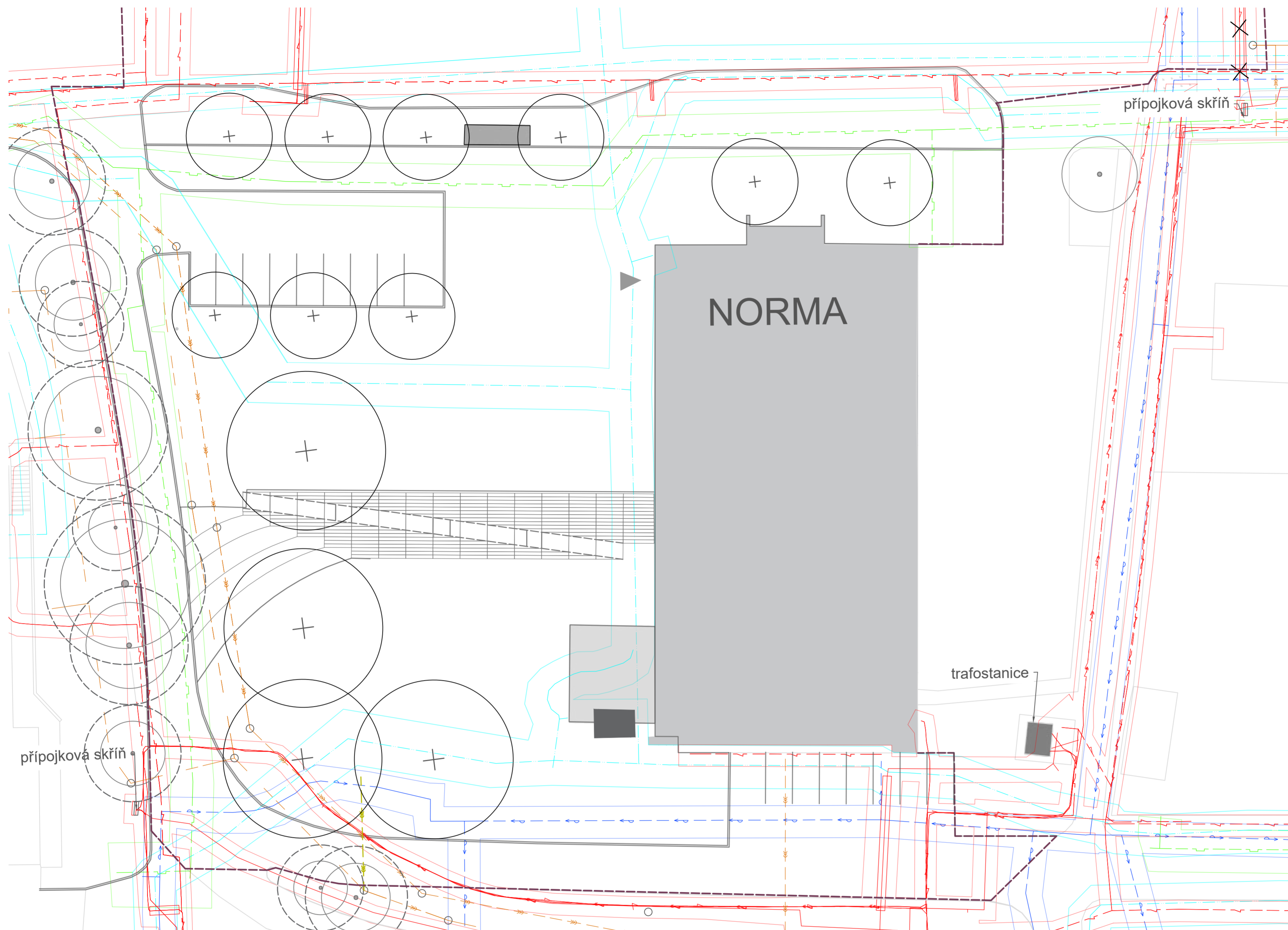
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura stávající - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250  
Datum: duben 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.3.2



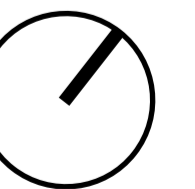
LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom

Inženýrské sítě

- odpadní kanalizace ochranné pásmo 1,5 m
- telekomunikace ochranné pásmo 2 m
- elektřina ochranné pásmo 1 m
- plynovod ochranné pásmo 2 m
- vodovod ochranné pásmo 1,5 m
- kanalizace
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- veřejné osvětlení
- ⊗ semafor
- kanalizační šachta

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

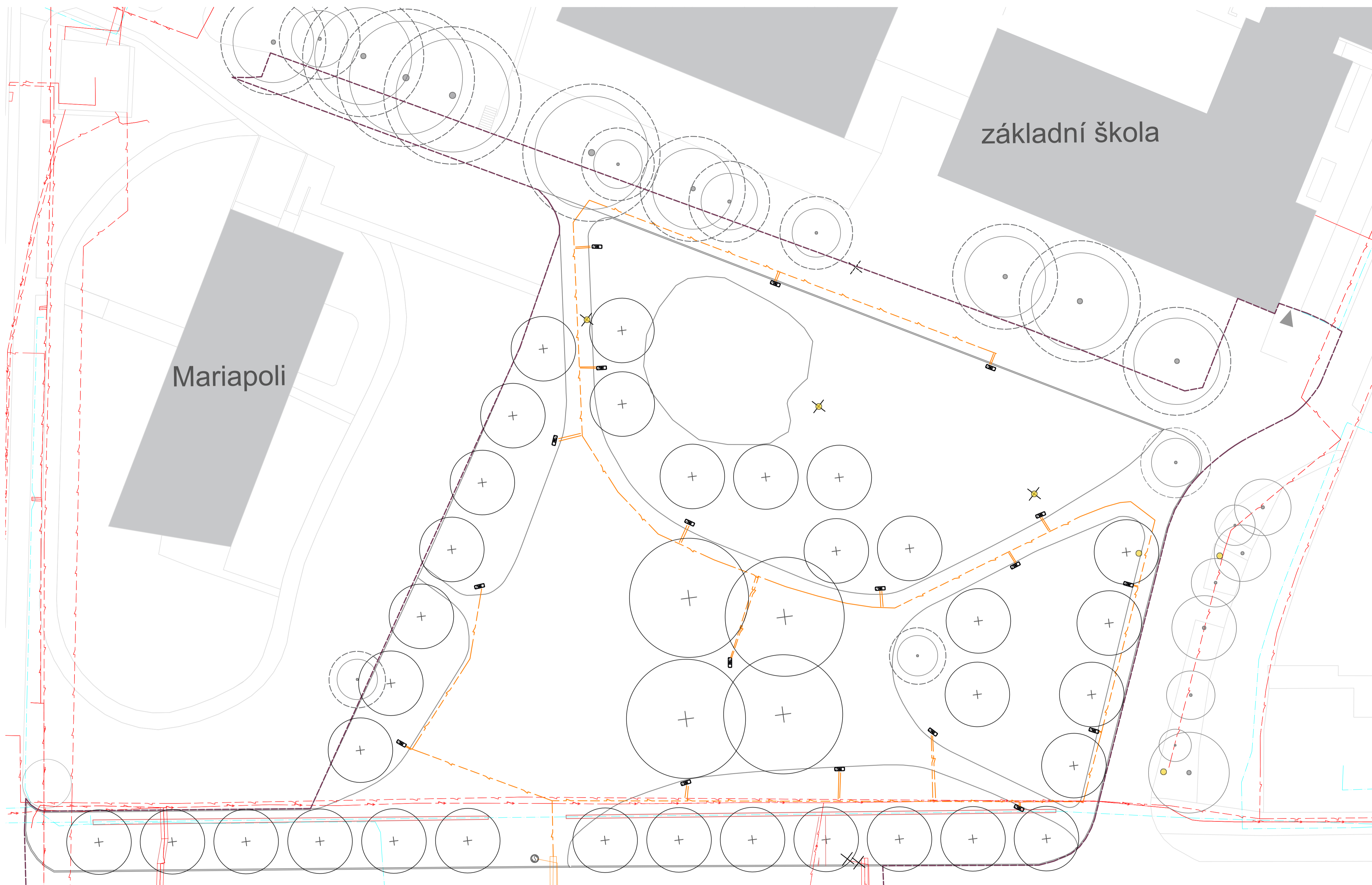
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura stávající - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.2  
Datum: květen 2021  
Podpis: *[Signature]*



LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom

Inženýrské sítě elektřina a telekomunikace

- telekomunikace
- elektřina
- veřejné osvětlení
- ⊙ semafor
- kanalizační šachta
- ⊞ nově navrhované parkové osvětlení
- nově navržené elektrické vedení
- ⊗ elektřina rušená
- ⊗ telekomunikace rušená
- ⊞ veřejné osvětlení rušené
- ⊙ semafor přemístěný
- ⊞ nově navrhované parkové osvětlení
- chránička kabelů

0 m 5 m 15 m 50 m

výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

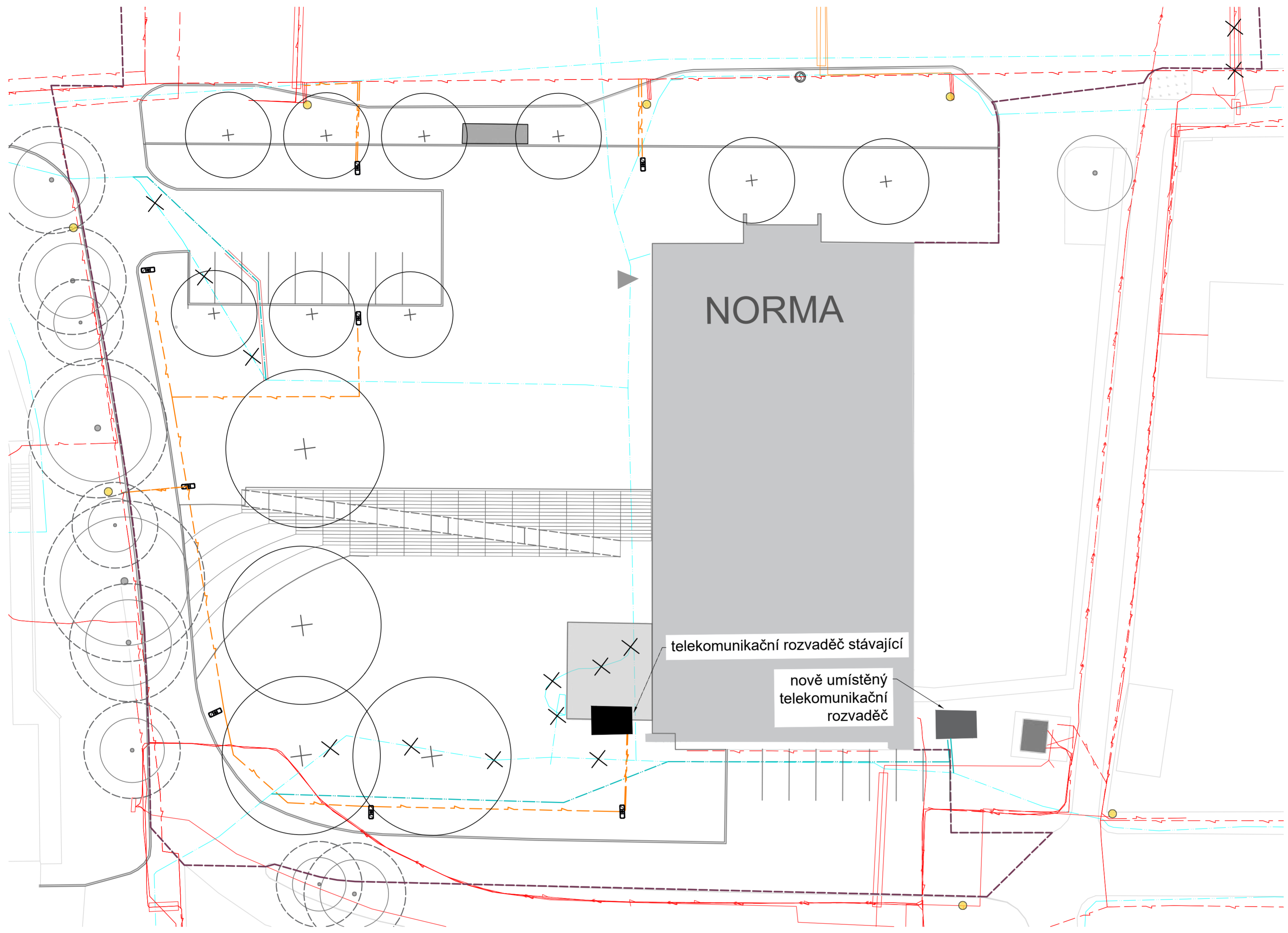
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura navržená osvětlení - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis: *Till Rehwaldt*  
Číslo přílohy: D.3.3



LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom
  
- Inženýrské sítě elektřina a telekomunikace
- telekomunikace
- elektřina
- veřejné osvětlení
- ⊙ semafor
- kanalizační šachta
- ⊗ nově navrhované parkové osvětlení
- nově navržené elektrické vedení
- ⊗ elektřina rušená
- ⊗ telekomunikace rušená
- ⊗ veřejné osvětlení rušené
- ⊙ semafor přemístěný
- ⊗ nově navrhované parkové osvětlení
- chránička kabelů

0 m 5 m 15 m 50 m

výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

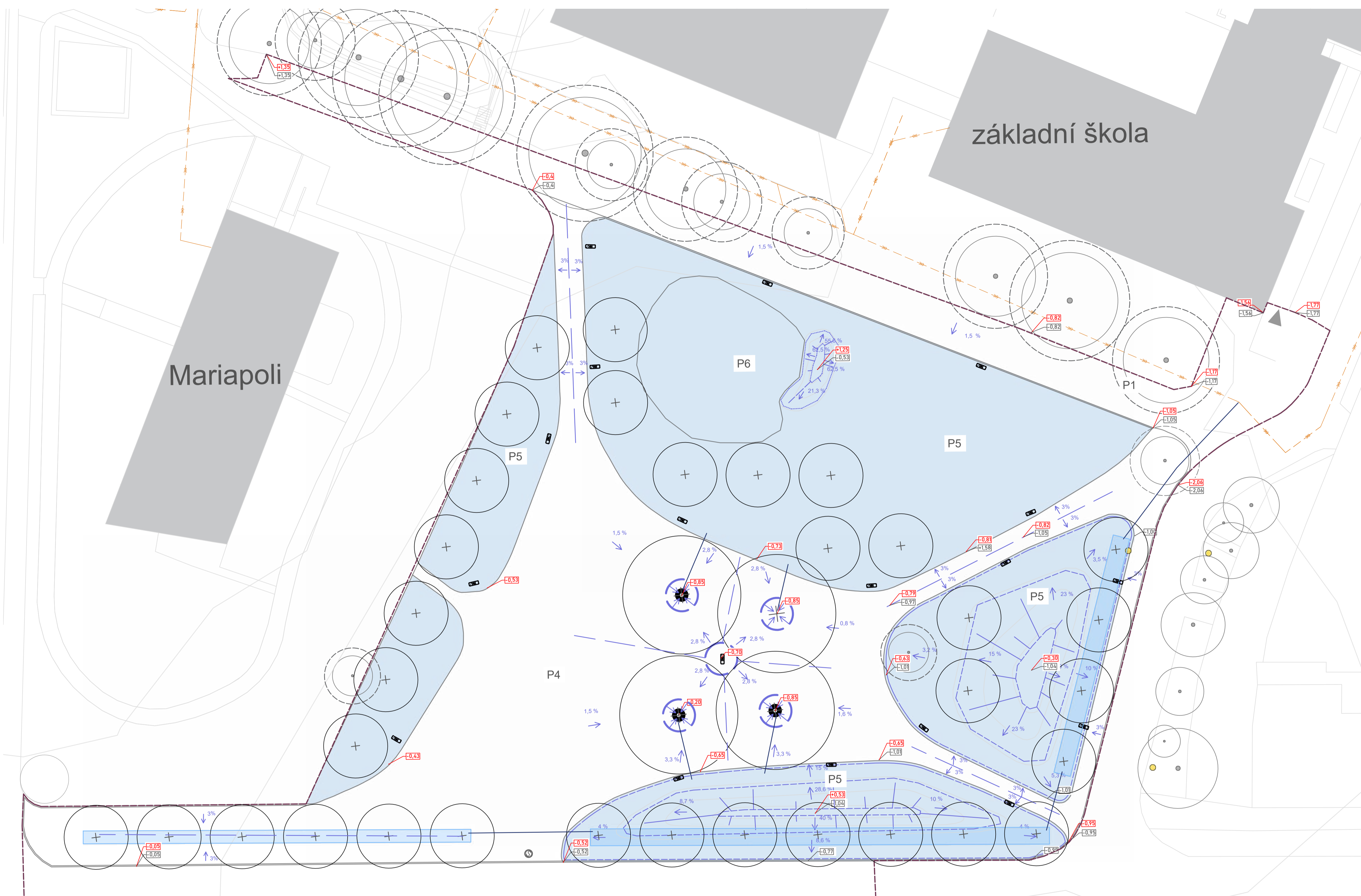
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
 Lokalita: Vnoř  
 Část: SO3 Technická infrastruktura  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená osvětlení - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 6x44 Měřítko: 1:250  
 Datum: květen 2021  
 Podpis: *[Signature]*  
 Číslo přílohy: D.3.3



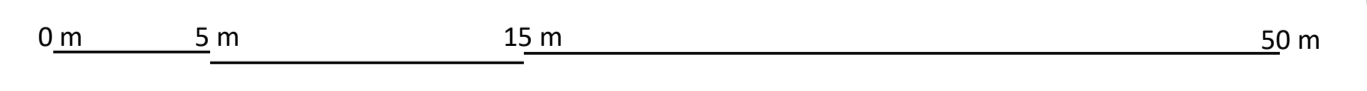
LEGENDA

- - - řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- × navrhovaný strom

Vodohospodářství

- - - změna sklonu
- liniové odvodnění s drenážními trubkami
- zasakovací prostor pro dešťovou vodu
- ↘ sklon
- - - změna sklonu
- - - kanalizace dešťové vody
- - - původní výška terénu
- - - nová výška terénu

- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávník P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

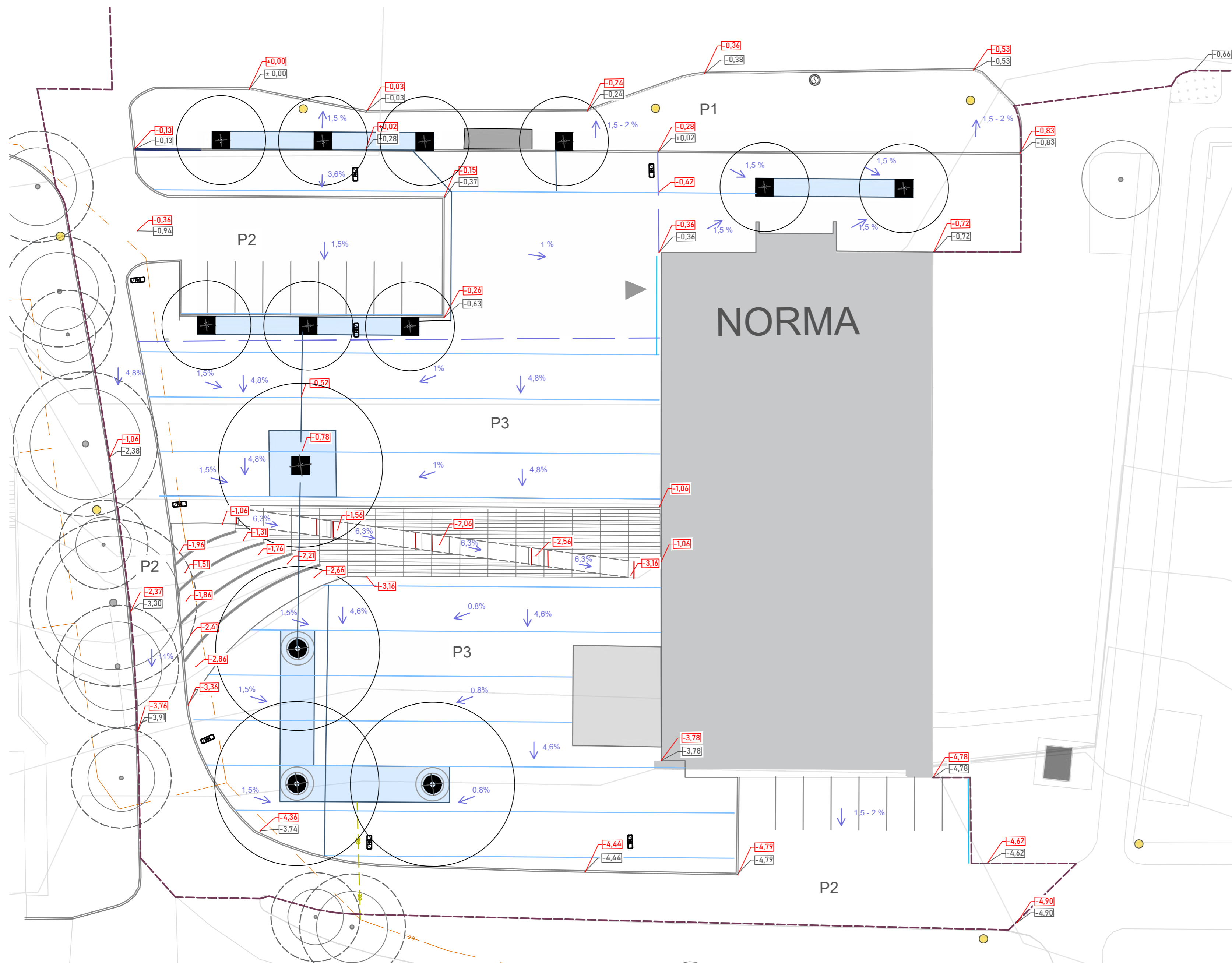
Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura navržení odvodnění - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8x44  
Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: D.3.4



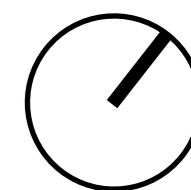
LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávajícím strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom

Vodohospodářství

- změna sklonu
- liniové odvodnění s drenážními trubka
- zasakovací prostor pro dešťovou vodu
- 6.3% ↘ sklon
- změna sklonu
- kanalizace dešťové vody
- ⊕ původní výška terénu
- ⊕ nová výška terénu
- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávník P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
±0,00 = 243,5 m. n. m.

souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

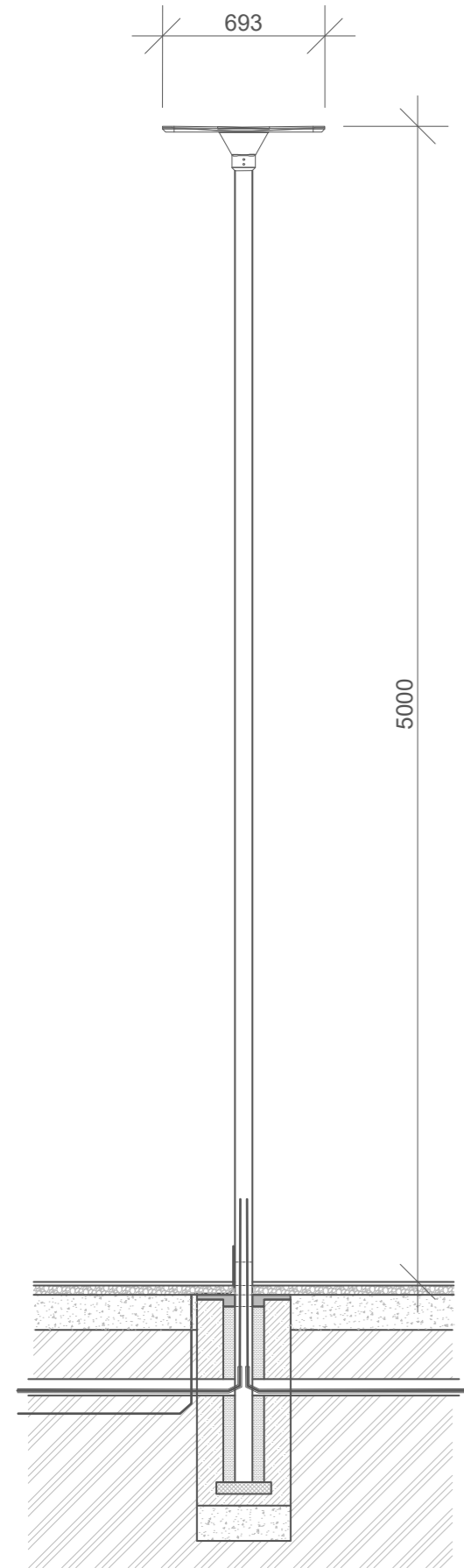
Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



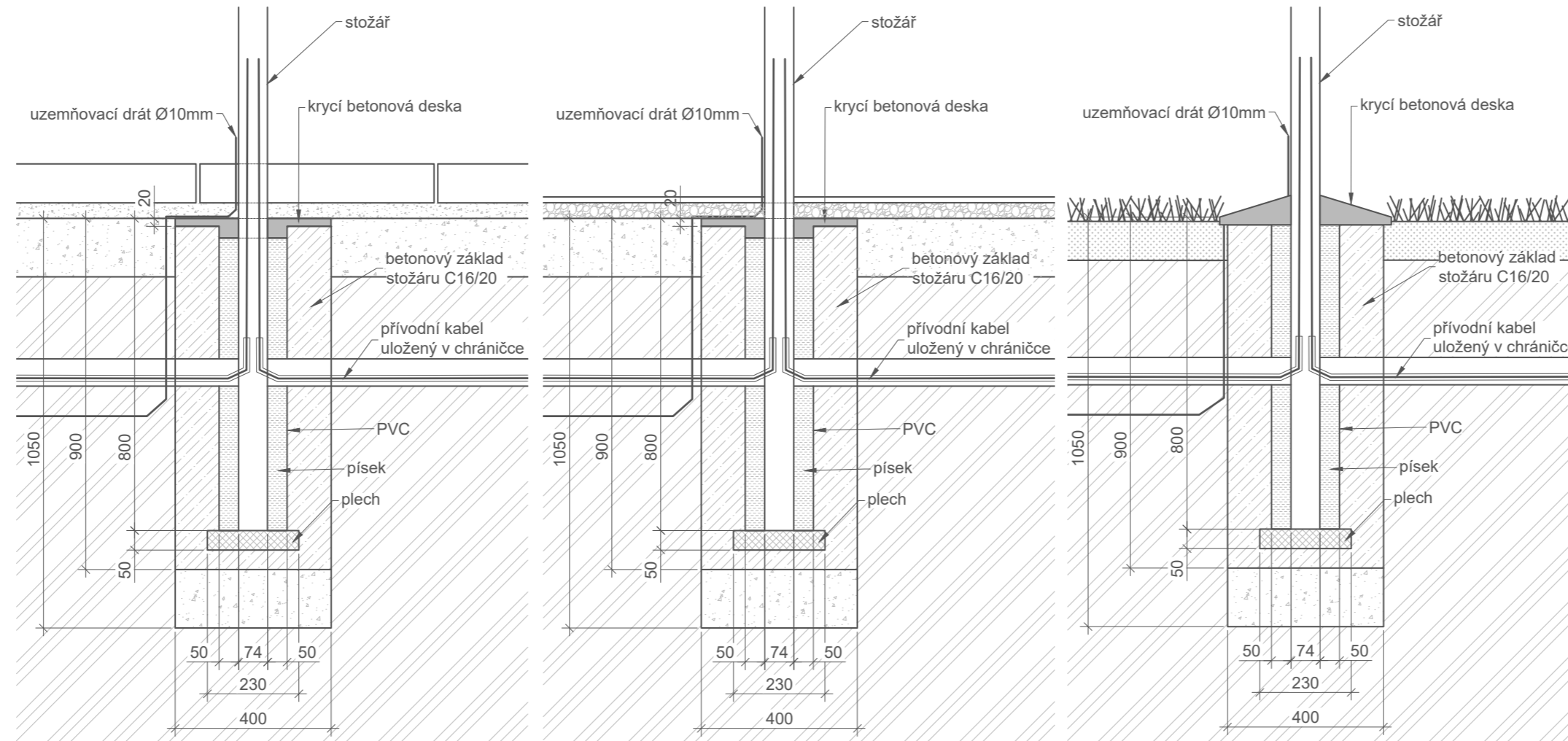
Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO3 Technická infrastruktura  
Obsah: Technická infrastruktura navržené odvodnění - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250  
Datum: květen 2021  
Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: D.3.4

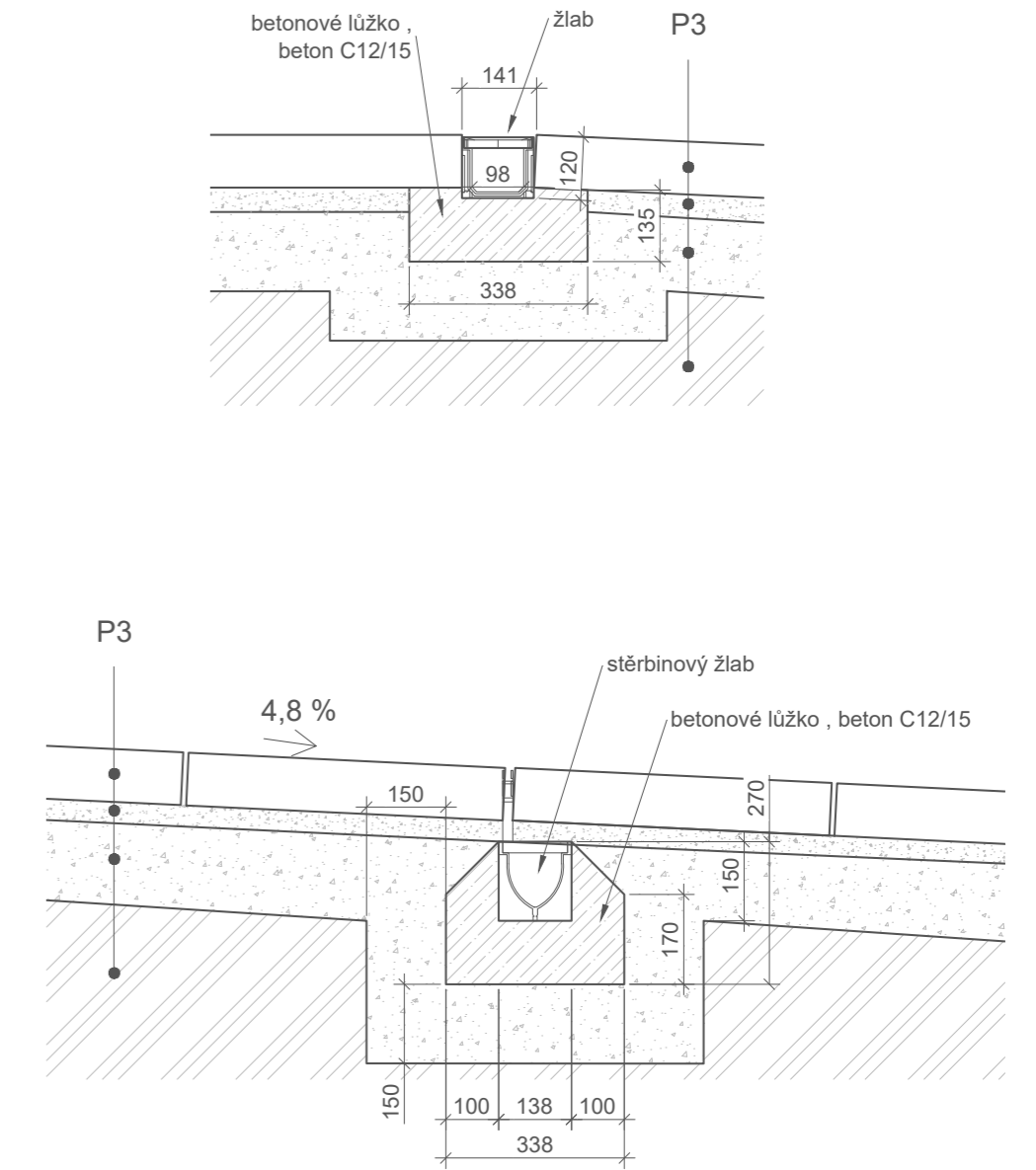
# ŘEZ LAMPOU 1:20



# DETAIL ZAKLÁDÁNÍ SLOUPU V RŮZNÝCH POVŠÍCH 1:10



# DETAIL ODVODNĚNÍ 1:10



Poznámky:

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička



Projekt:

Lokalita:

Část:

Obsah:

Middlepoint, Středobod

Vinoř

SO3 Technická infrastruktura

Detaily osvětlení a odvodnění

Vypracoval: Eliška Andělová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 3xA4

Datum: květen 2021

Podpis:

Měřítko: 1:10, 1:20 Číslo přílohy: D.3.5

## D.4 SO4 Povrchy

D.4.1 Situace povrchů - park

D.4.1 Situace povrchů - náměstí

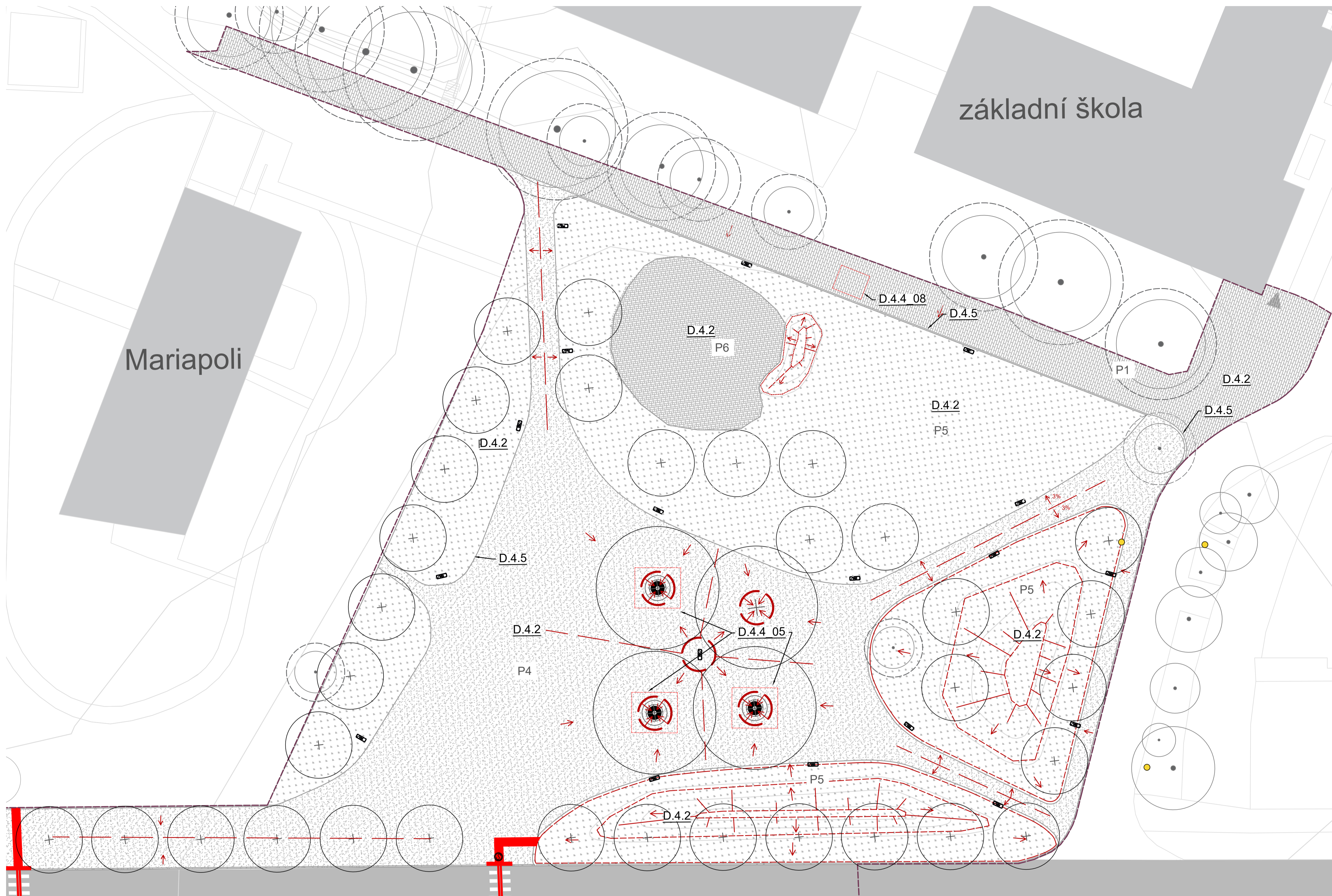
D.5.2 Skladby povrchů

D.4.3 Přejechy povrchů

D.4.4 Kladečský plán - principy detailů

D.4.5 Zpevnění kopce - princip





- řešené území
- ▶ vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- ⊗ navrhovaný strom
- ▒ zámková dlažba P1, P2
- ▒ betonová dlažba tryskaná P3
- ▒ mlátový povrch P4
- ▒ trávnik P5
- ▒ dřevní štěpka P6
- ▒ živice P7
- signální pás a vodící linie
- detaily kladečských detailů
- změna sklonu
- ↗ směr spádu povrchu

P1

- betonová dlažba 200x100x60 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

P2

- betonová dlažba 200x100x80 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 16-32, 200 mm
- zemní pláň

P3

- betonová dlažba tryskaná 800x600x100 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

P4

- drčené kamenivo 0/4, 15 mm (kalená vrstva)
- kamenivo 0/16, 40 mm (nosná vrstva)
- podkladní kamenná drť 8/16, 150 mm
- zemní pláň

P5

- travní osivo
- ornice 100 mm
- zemní pláň

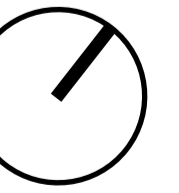
P6

- dřevní štěpka
- geotextílie
- podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
- zemní pláň

P7

- asfaltbeton 40 mm
- kamenivo zpevněné cementem 50 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo 150 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 200 mm
- zemní pláň

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

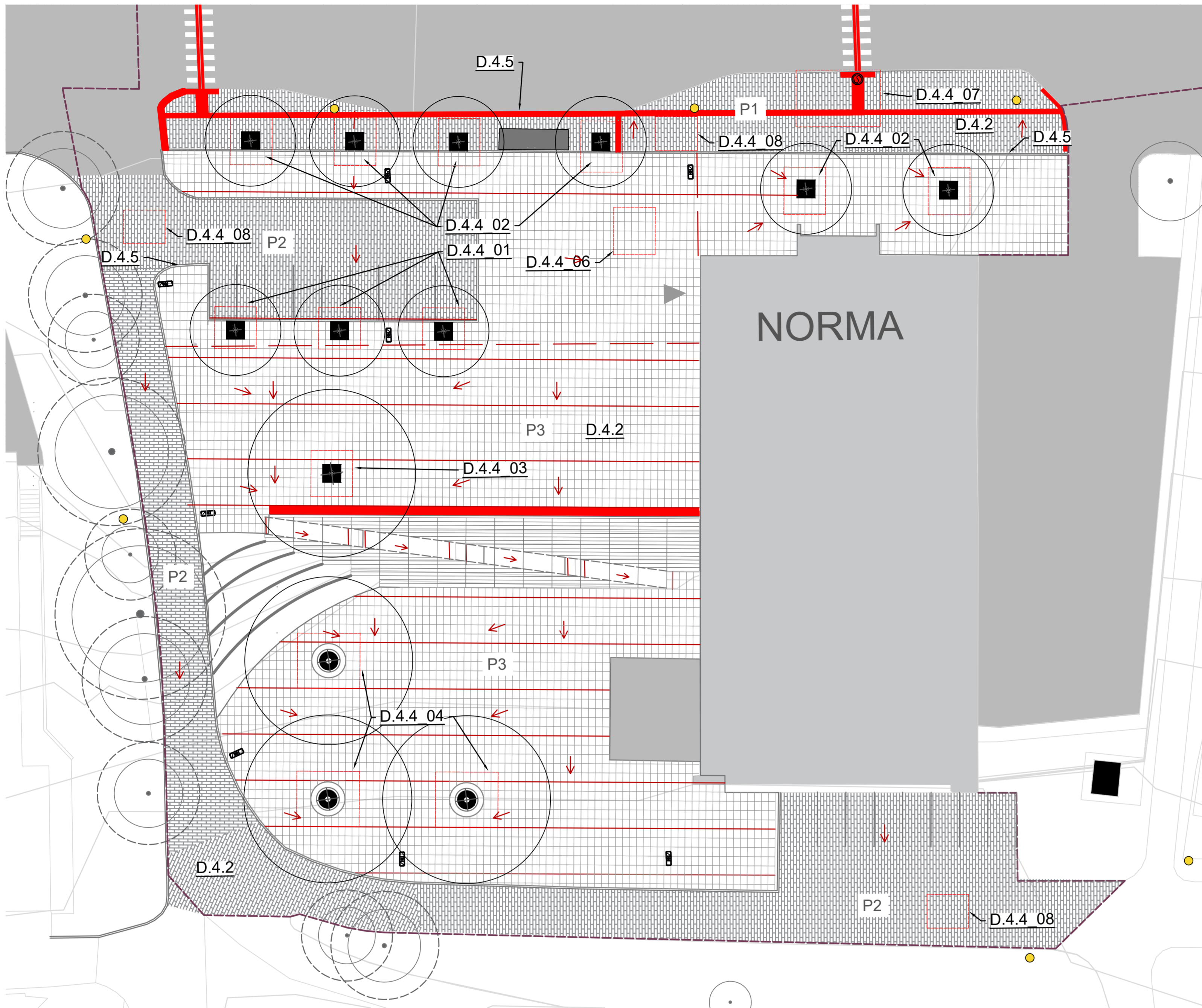


Projekt:  
Lokalita:  
Část:  
Obsah:

Middlepoint, Středobod  
Vinoř  
SO4 Povrchy  
Situace povrchů - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.4.1



- LEGENDA
- řešené území
  - vstupy
  - vrstevnice 0.5 m
  - stávající strom
  - ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
  - navrhovaný strom
  - zámková dlažba P1, P2
  - betonová dlažba tryskaná P3
  - mlatový povrch P4
  - trávík P5
  - dřevní štěpka P6
  - živice P7
  - signální pás a vodící linie
  - detaily kladečských detailů
  - změna sklonu
  - směr spádu povrchu

- P1**
- betonová dlažba 200x100x60 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
  - zemní pláň

- P2**
- betonová dlažba 200x100x80 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 16-32, 200 mm
  - zemní pláň

- P3**
- betonová dlažba tryskaná 800x600x100 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
  - zemní pláň

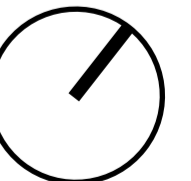
- P4**
- drcené kamenivo 0/4, 15 mm (kalená vrstva)
  - kamenivo 0/16, 40 mm (nosná vrstva)
  - podkladní kamenná drť 8/16, 150 mm
  - zemní pláň

- P5**
- travní osivo
  - ornice 100 mm
  - zemní pláň

- P6**
- dřevní štěpka
  - geotextilie
  - podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
  - zemní pláň

- P7**
- asfaltobeton 40 mm
  - kamenivo zpevněné cementem 50 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo 150 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 200 mm
  - zemní pláň

0 m    5 m    15 m    50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

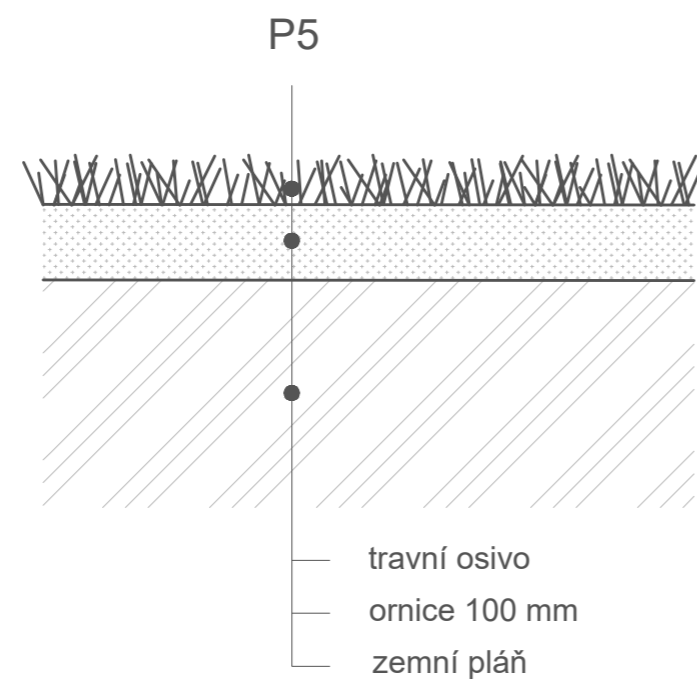
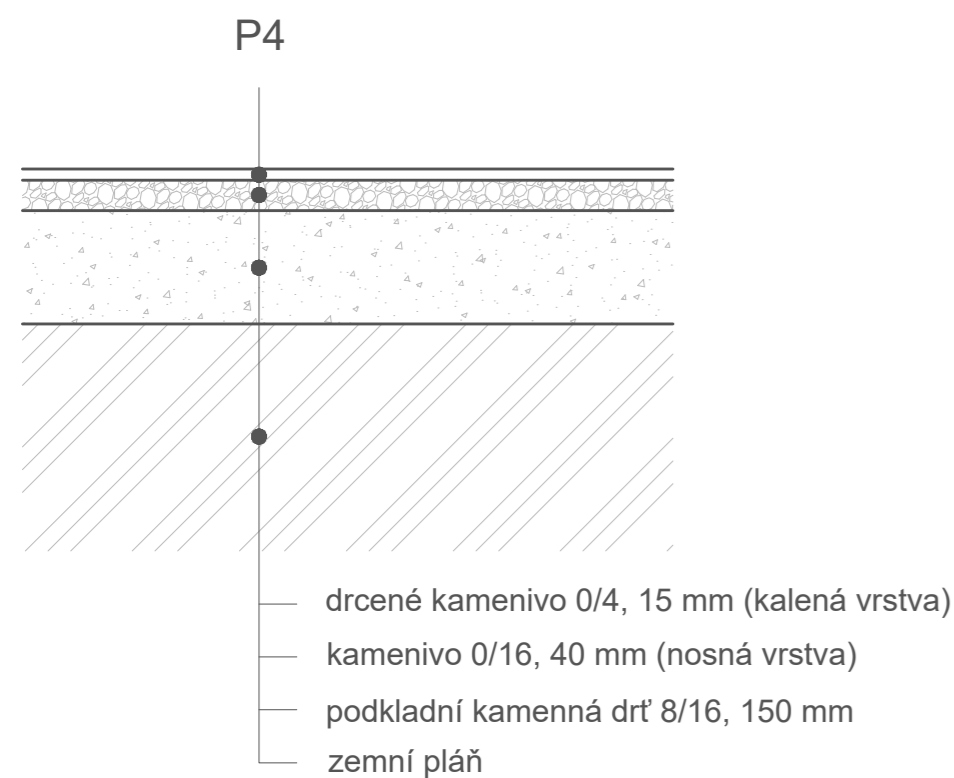
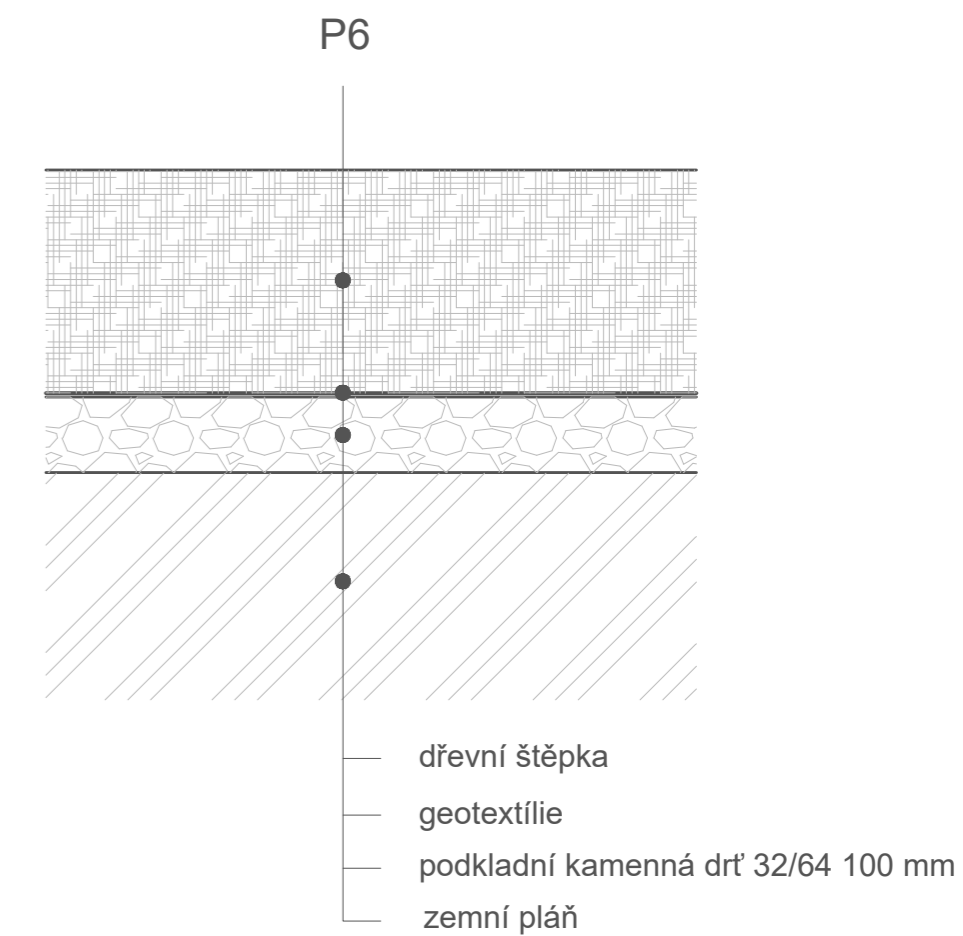
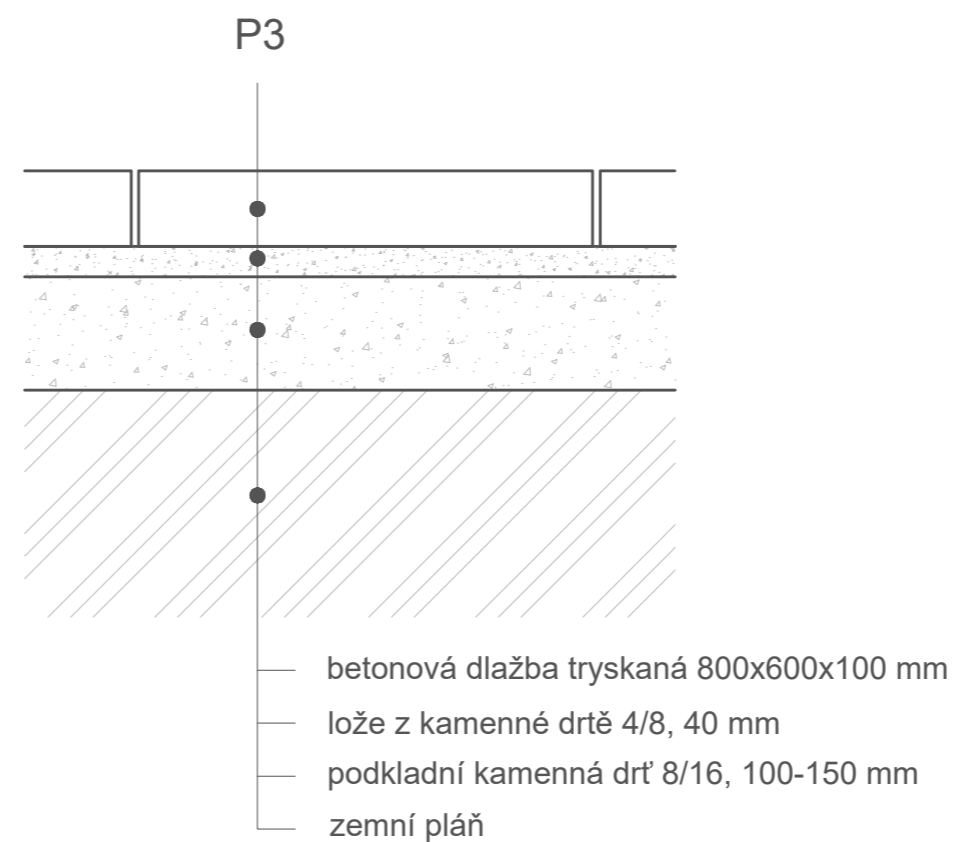
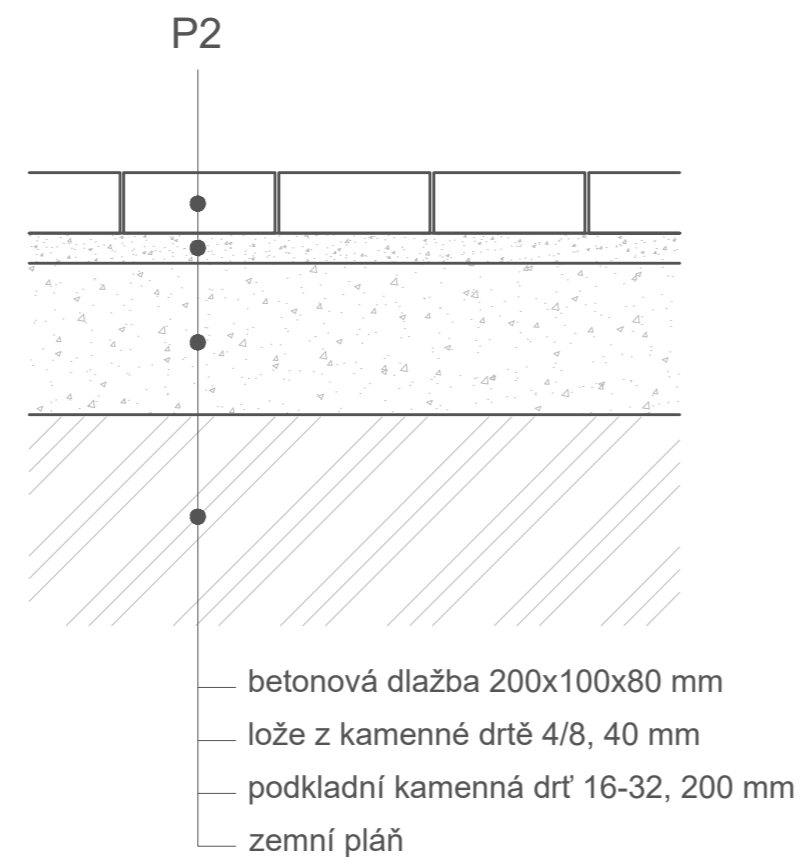
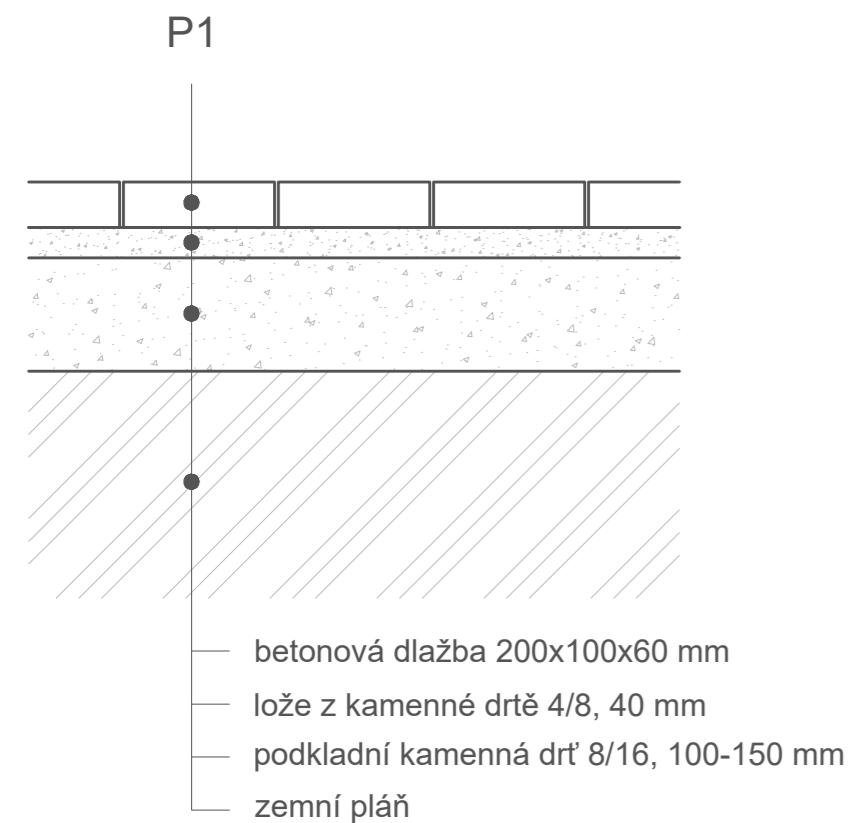


Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO4 Povrchy  
Obsah: Situace povrchů - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x44    Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.4.1

SKLADBY JEDNOTLIVÝCH POVRCHŮ M 1:10



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO4 Povrchy  
Obsah: Skladby povrchů

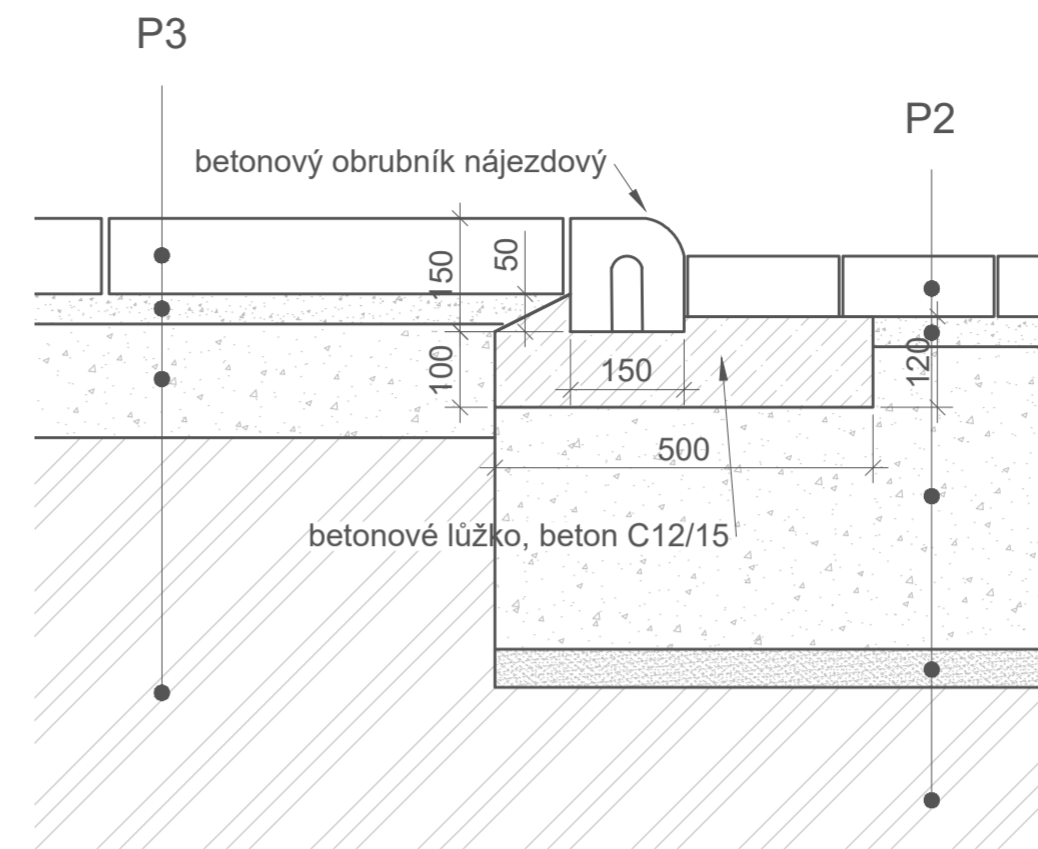
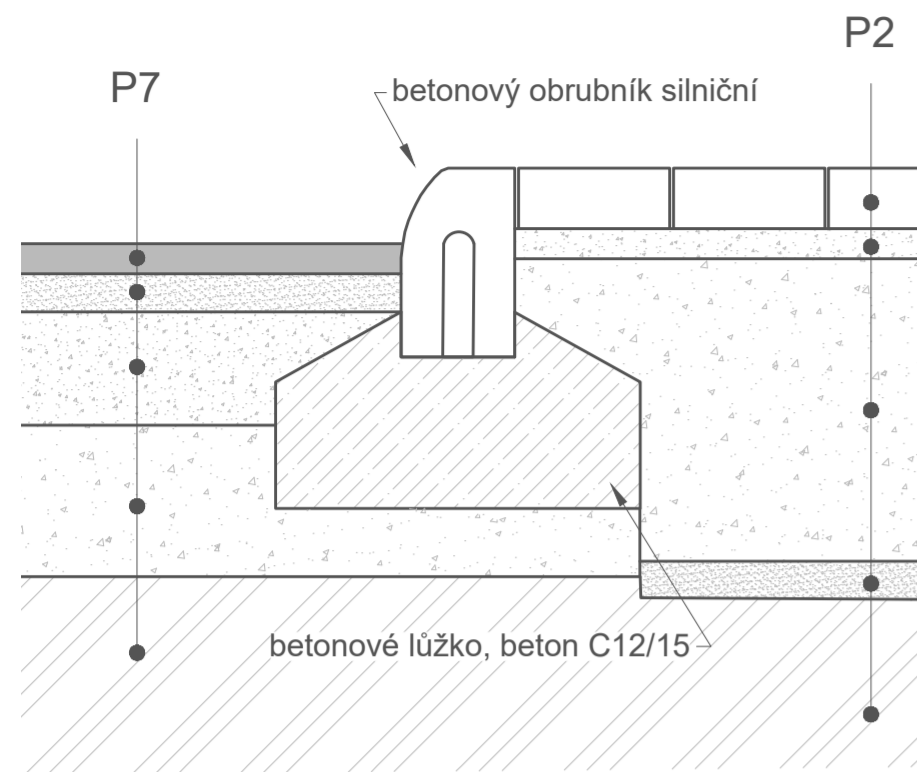
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 3xA4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.4.2

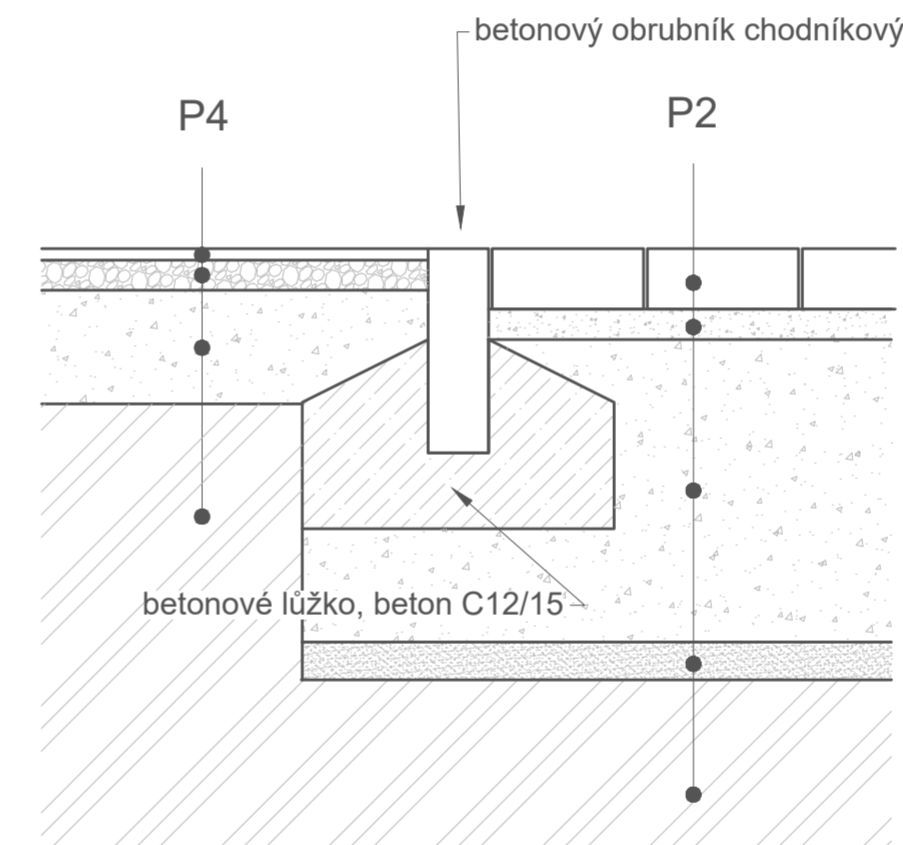
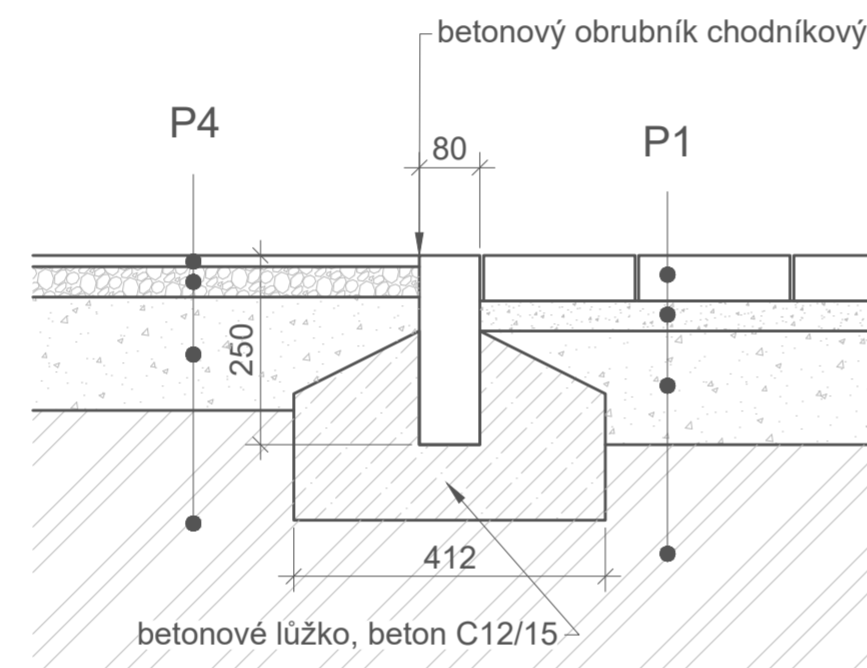
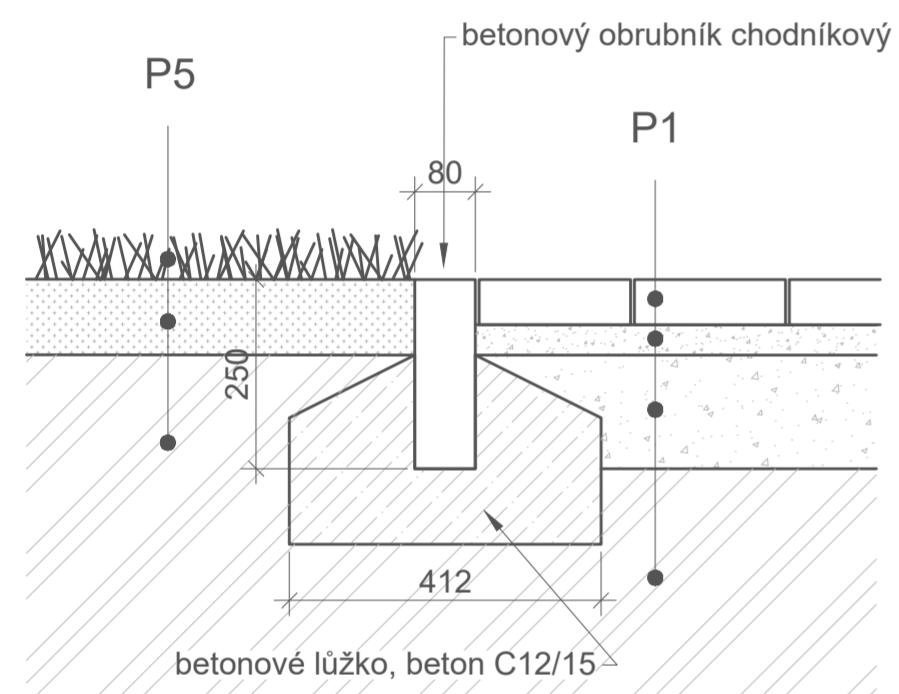
PŘECHODY MEZI POVRCHY M 1:10



- P1
- betonová dlažba 200x100x60 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
  - zemní pláň

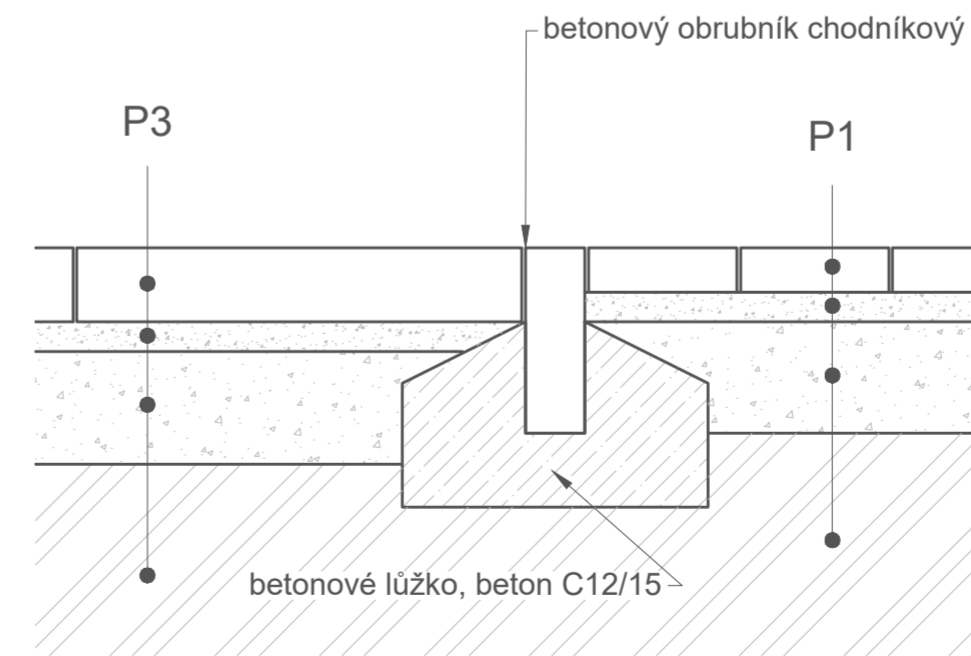
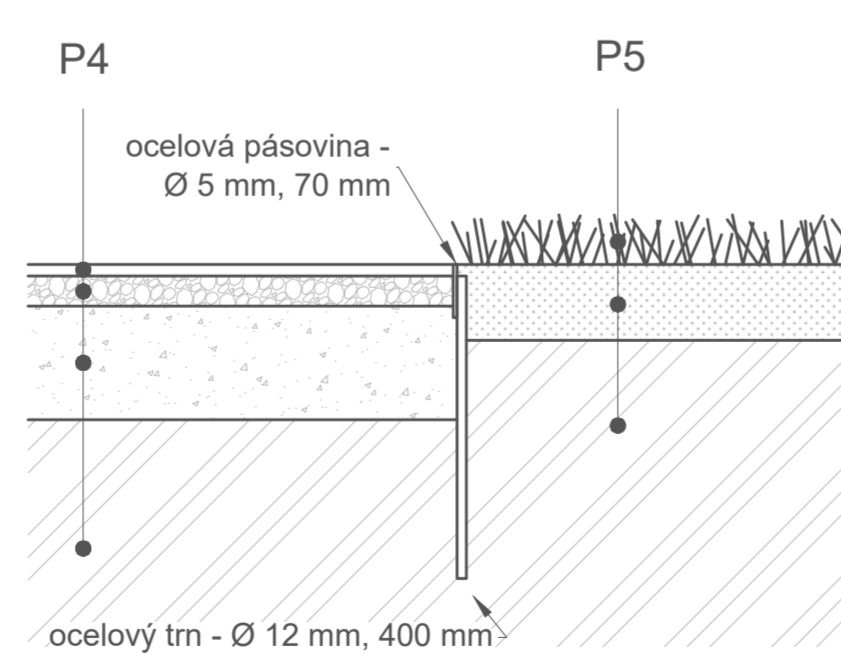
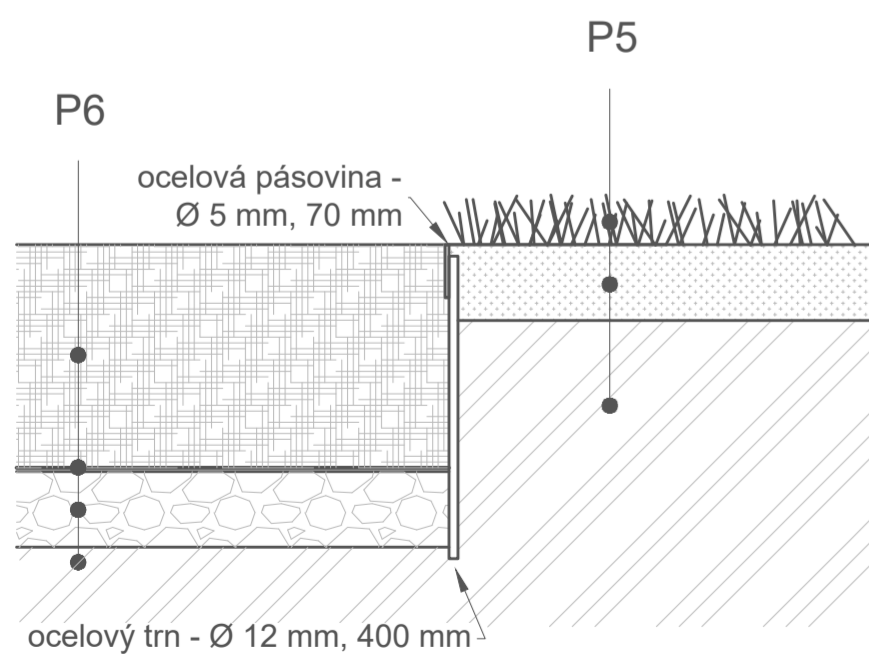
- P2
- betonová dlažba 200x100x80 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 16-32, 200 mm
  - zemní pláň

- P3
- betonová dlažba tryskaná 800x600x100 mm
  - lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
  - zemní pláň



- P4
- drcené kamenivo 0/4, 15 mm (kalená vrstva)
  - kamenivo 0/16, 40 mm (nosná vrstva)
  - podkladní kamenná drť 8/16, 150 mm
  - zemní pláň

- P5
- travní osivo
  - ornice 100 mm
  - zemní pláň



- P6
- dřevní štěpka
  - geotextílie
  - podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
  - zemní pláň

- P7
- asfaltobeton 40 mm
  - kamenivo zpevněné cementem 50 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo 150 mm
  - podkladní kamenná drť 8/16, 200 mm
  - zemní pláň

Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

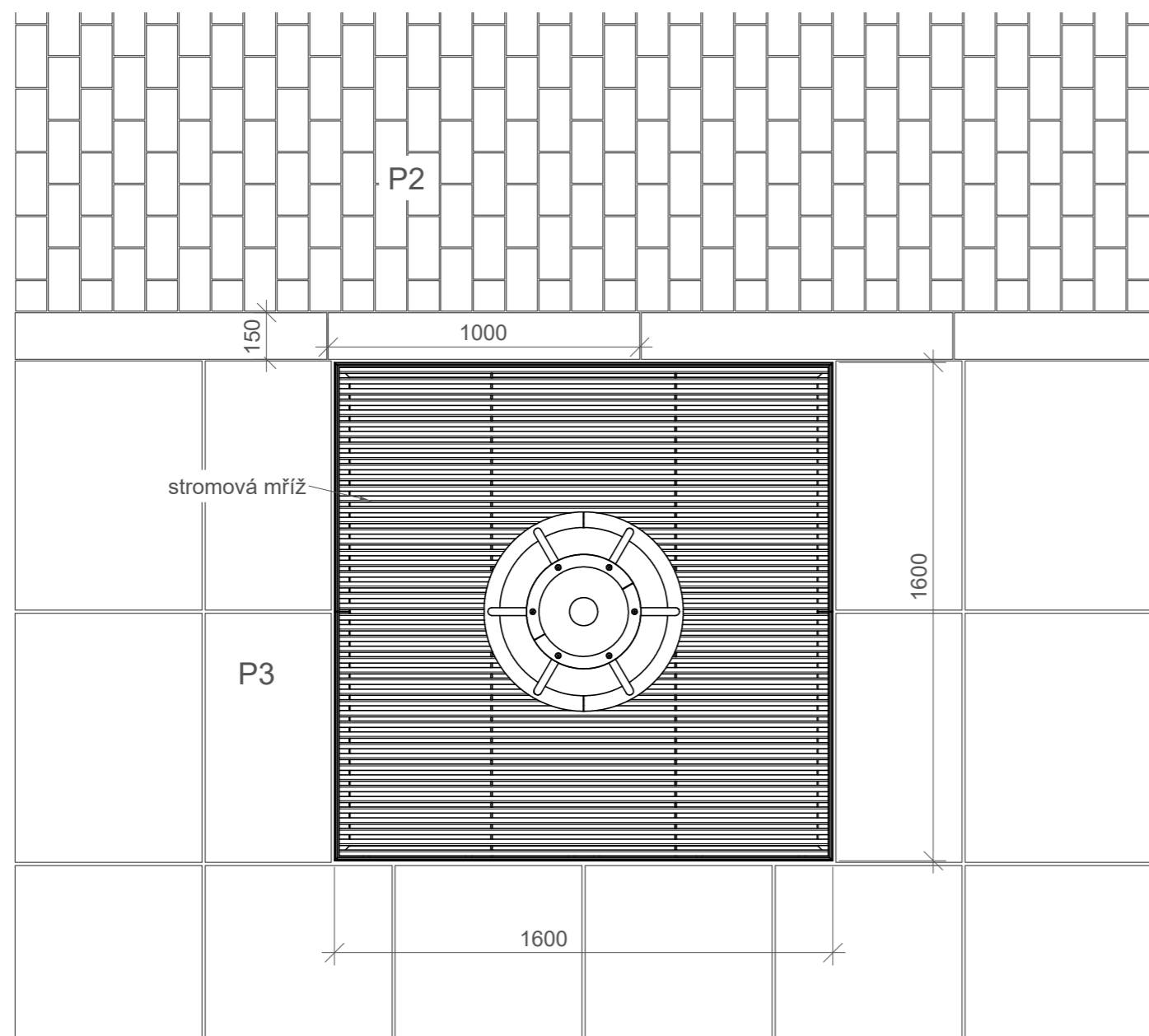


FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

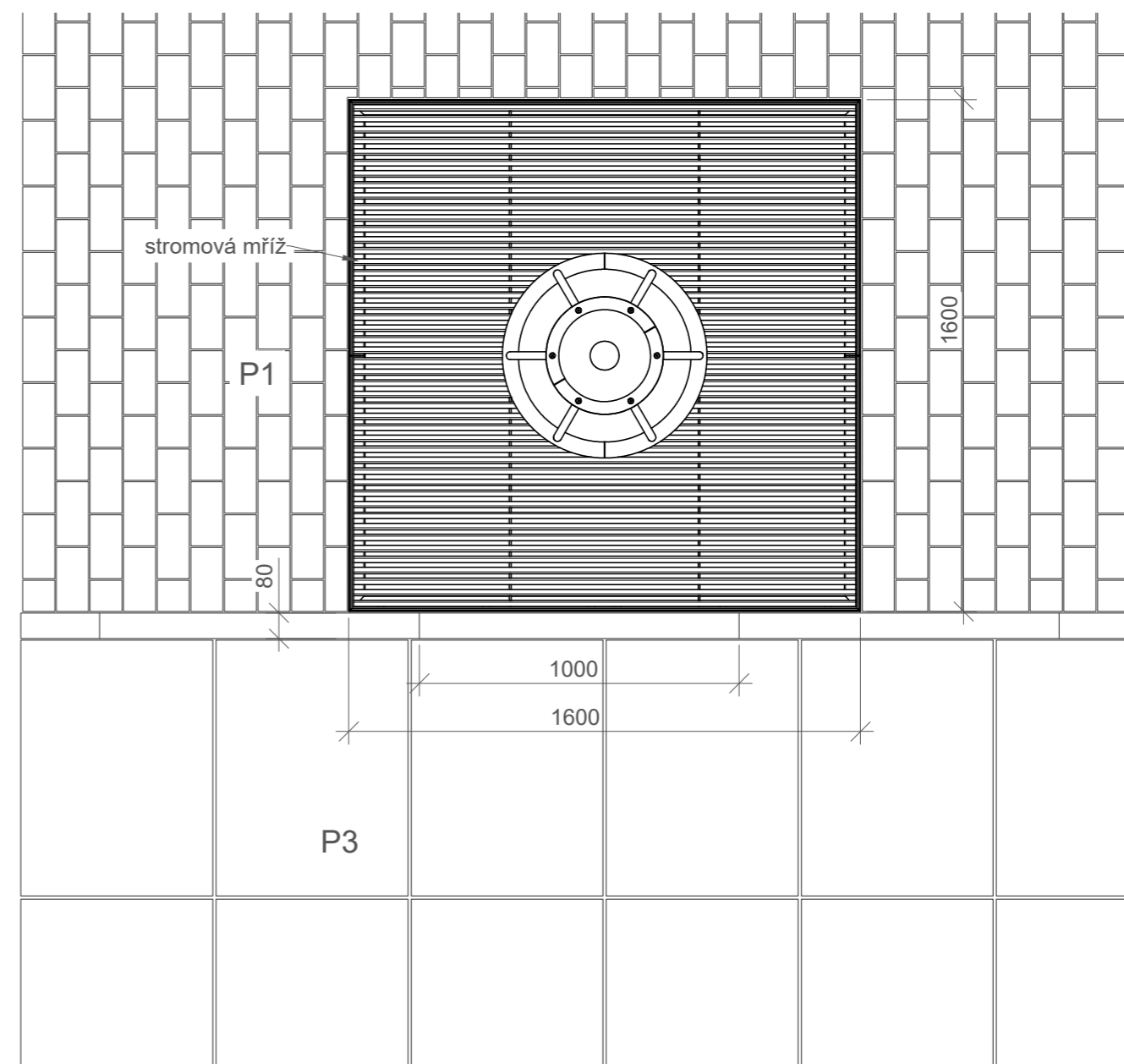
Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO4 Povrchy  
Obsah: Přechody povrchů

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítko: 1:20  
Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.4.3

01 - STRMOVÁ MŘÍŽ NA ROZMEZÍ P3 A P2



02 - STRMOVÁ MŘÍŽ NA ROZMEZÍ P3 A P1



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO4 Povrchy

Obsah:

Principy detailů kladečského plánu

Vypracoval:

Eliška Andělová

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

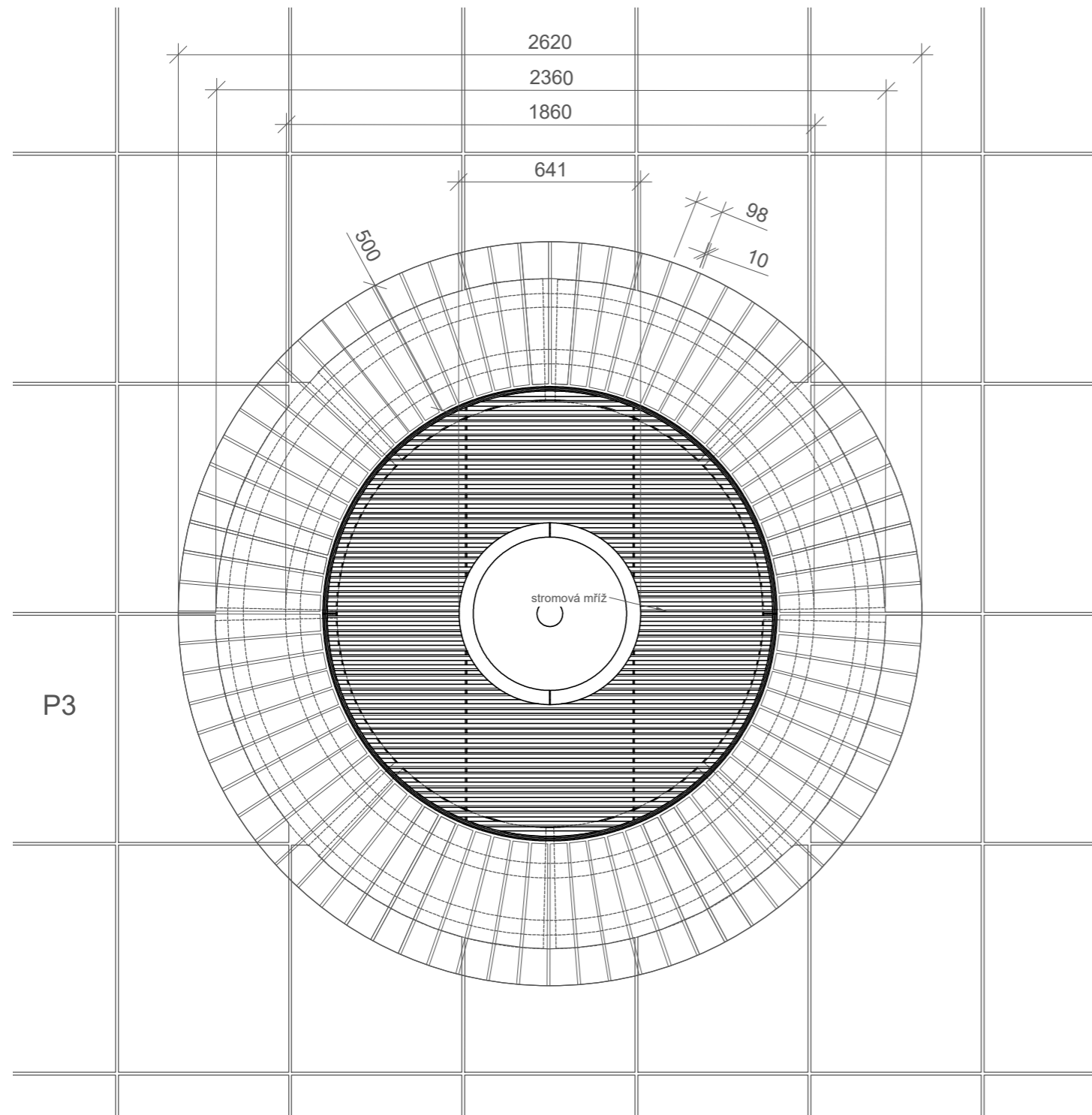
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

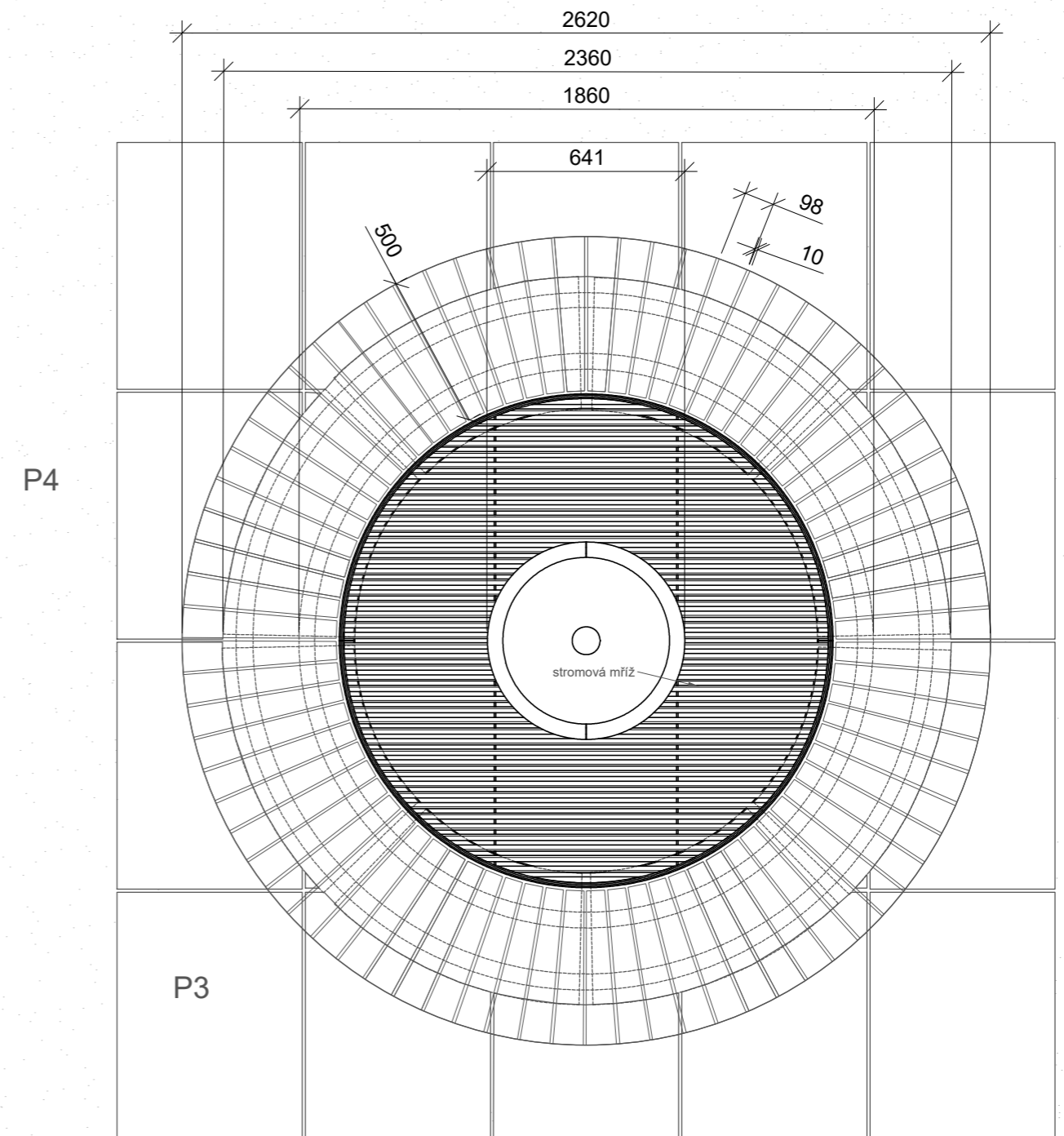
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.4

## 04 - UMÍSTĚNÍ POSEDOVÉ ZÍDKY V P3



## 05 - UMÍSTĚNÍ POSEDOVÉ ZÍDKY V P3 A P4



Poznámky:

Konzultant: Ing. Alex Dittert



Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO4 Povrchy

Obsah:

Principy detailů kladečského plánu

Vypracoval:

Eliška Andělová

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:20

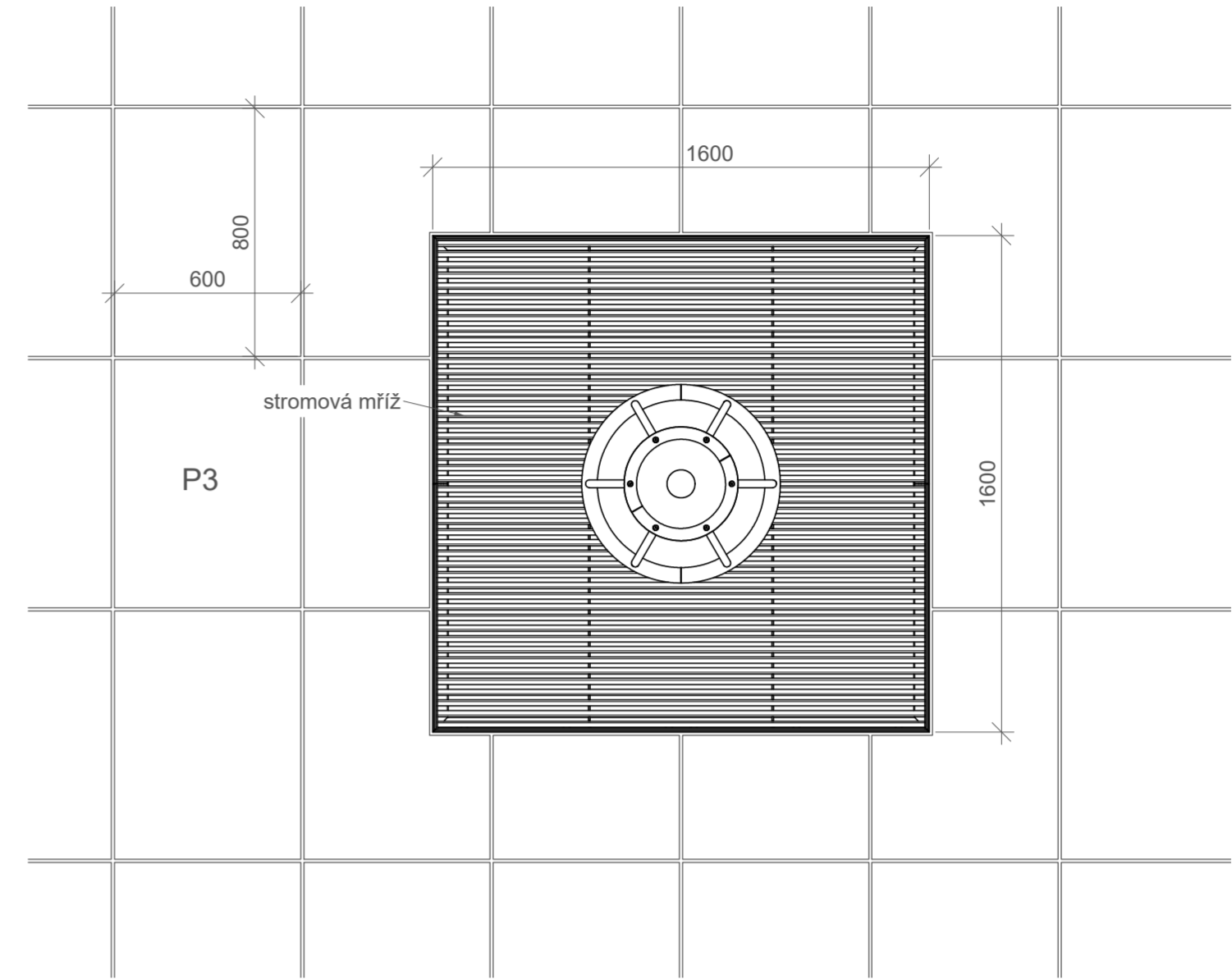
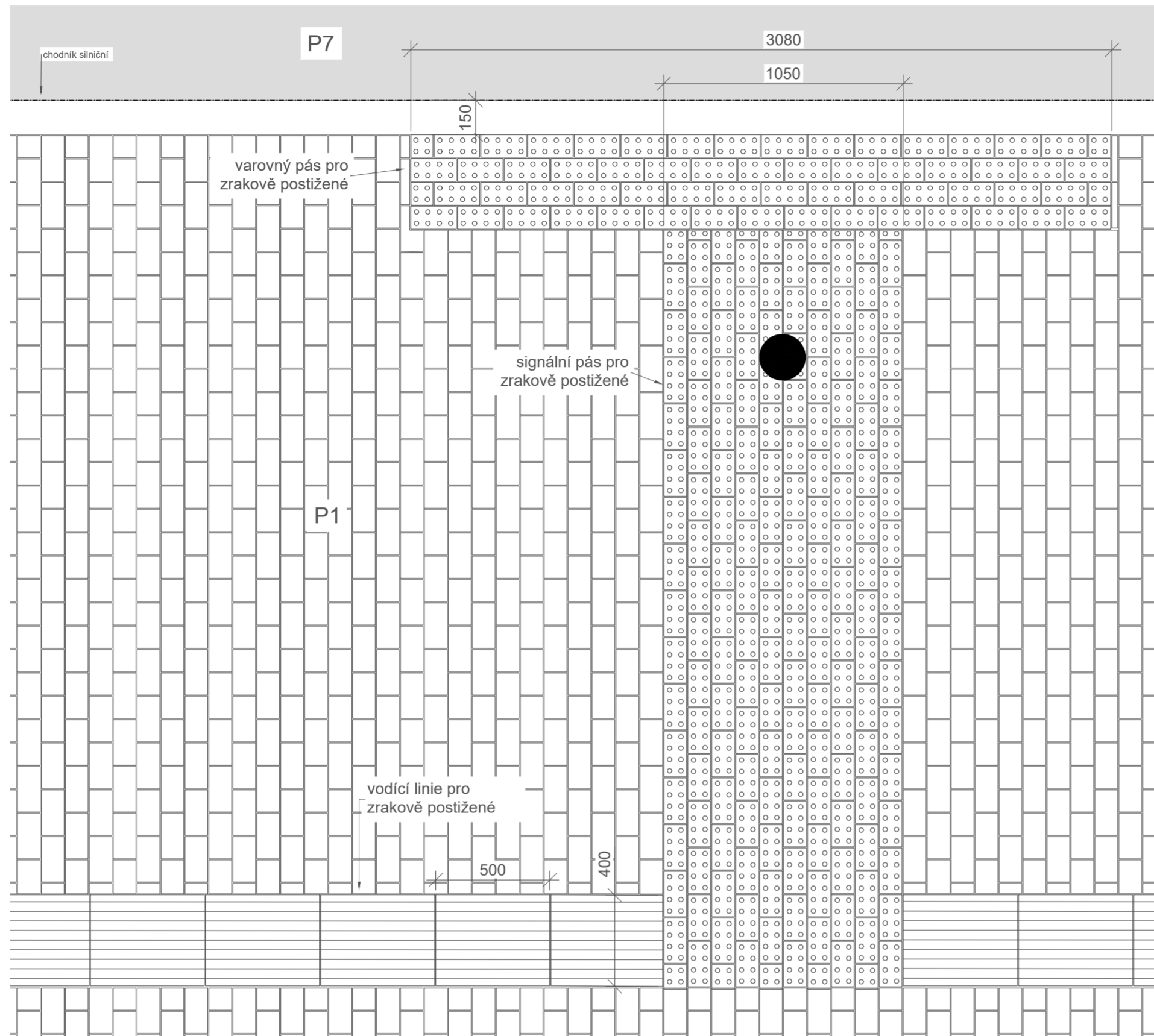
Datum: květen 2021

Podpis:

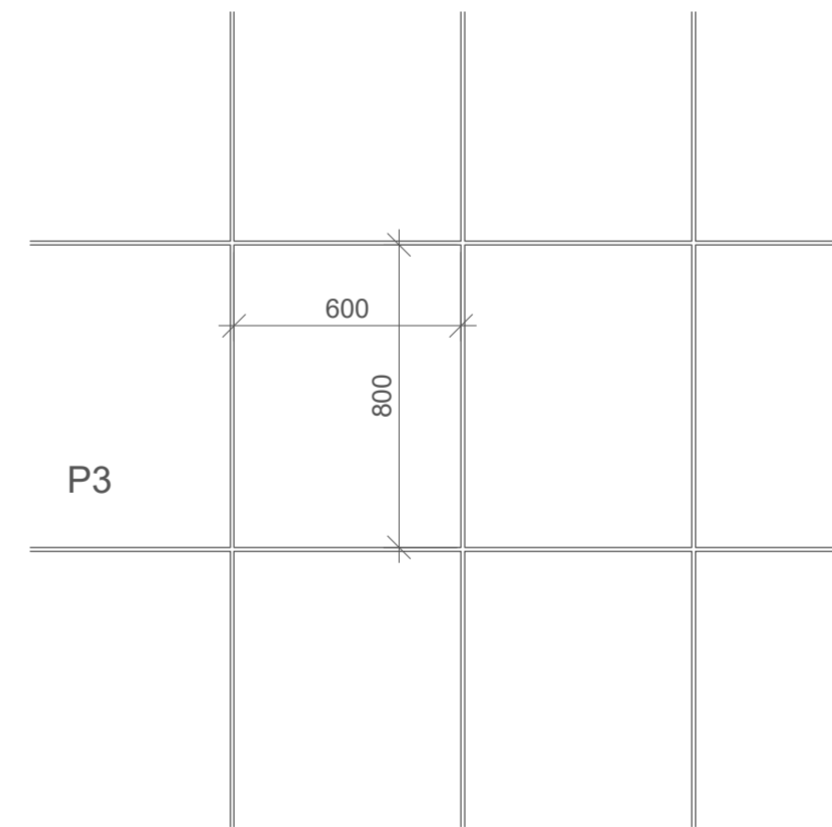
Číslo přílohy: D.4.4

# 07 - DETAIL VYDLÁŽDĚNÍ U PŘECHODU PRO CHODCE

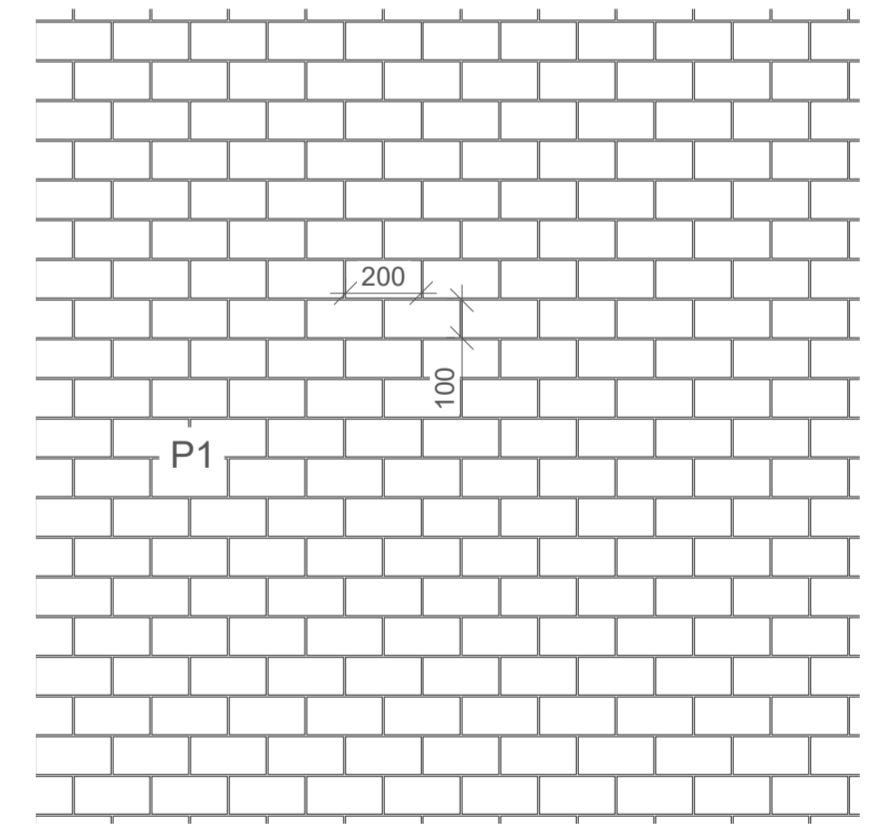
# 03 - STROMOVÁ MŘÍŽ V P3



06 - P3

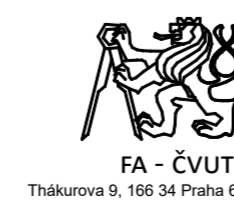


08 - P1, 02



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
 Lokalita: Vinoř  
 Část: SO4 Povrchy  
 Obsah: Principy detailů kladečského plánu

Vypracoval: Eliška Andělová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

Podpis: *[Signature]*

Číslo přílohy: D.4.4

## D.5 SO5 Betonové schodiště a posezení

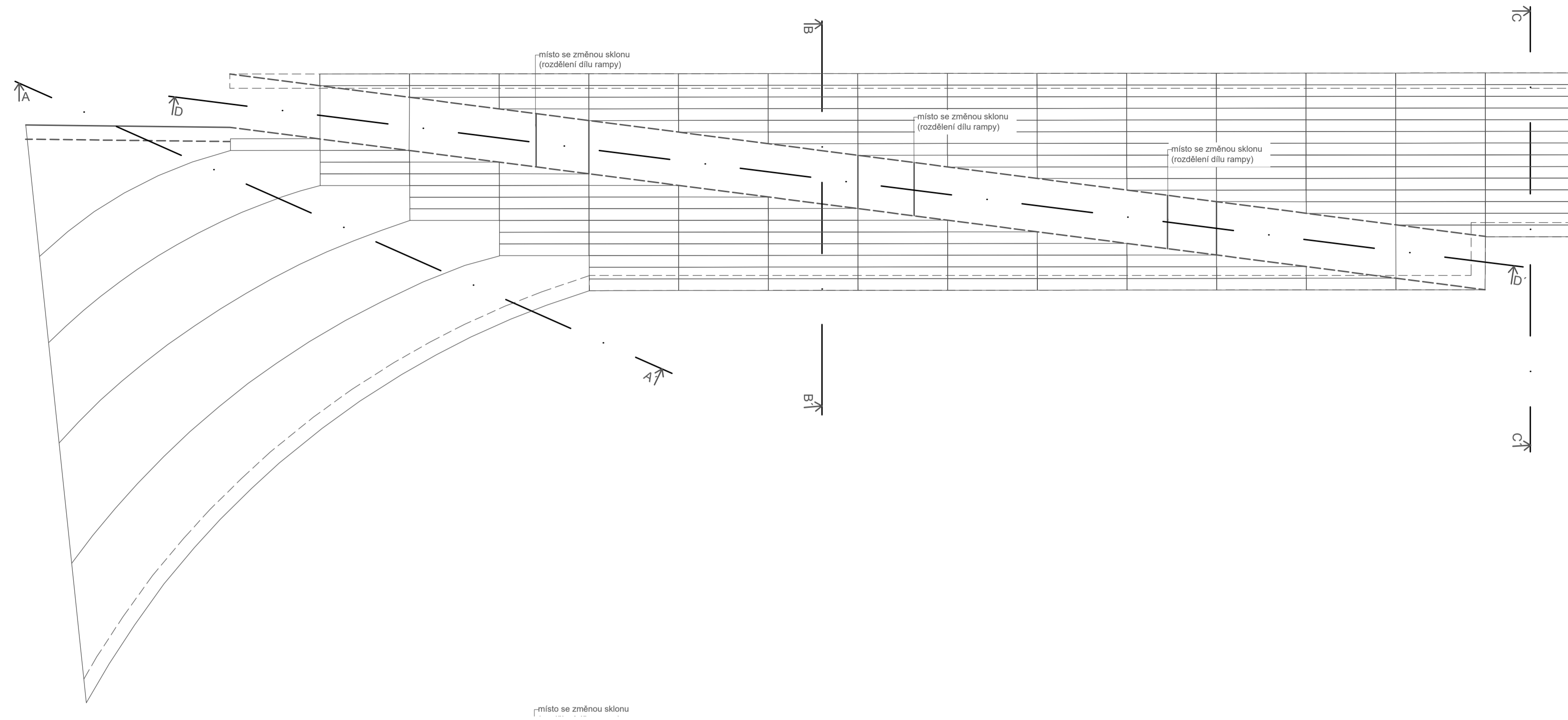
D.5.1 Betonové schody

D.5.2 Schody řez

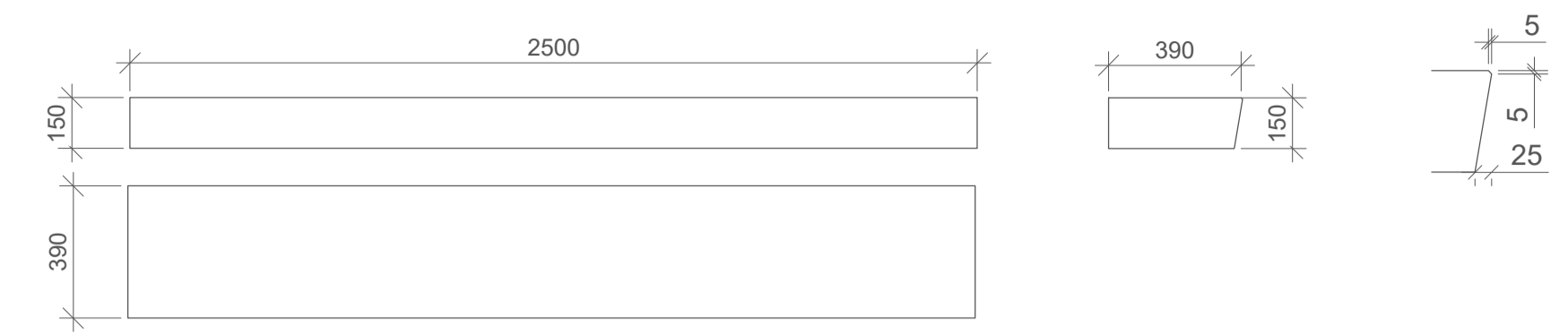
D.5.3 Posetové zídky



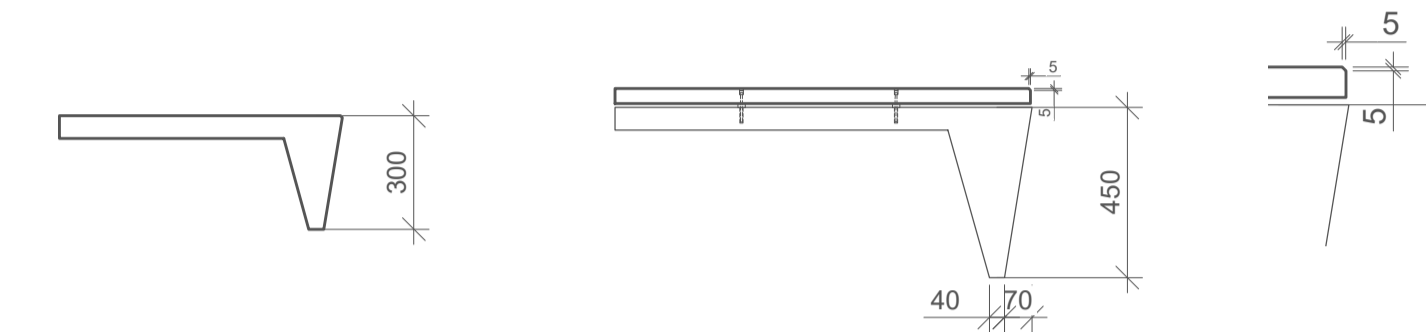
## PŮDORYS 1:50



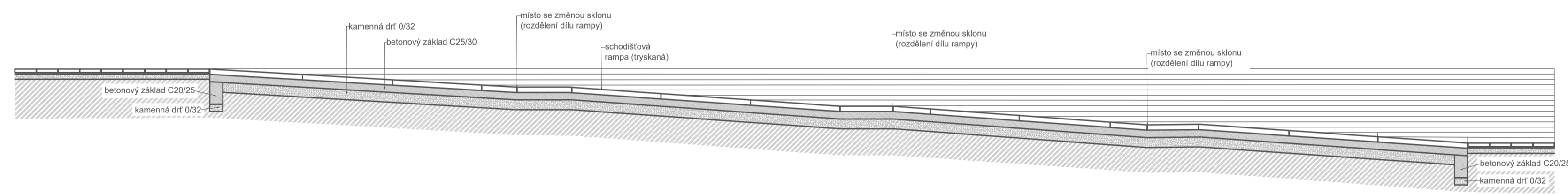
## SCHODNICE POCHOZÍ - DETAIL M 1:20



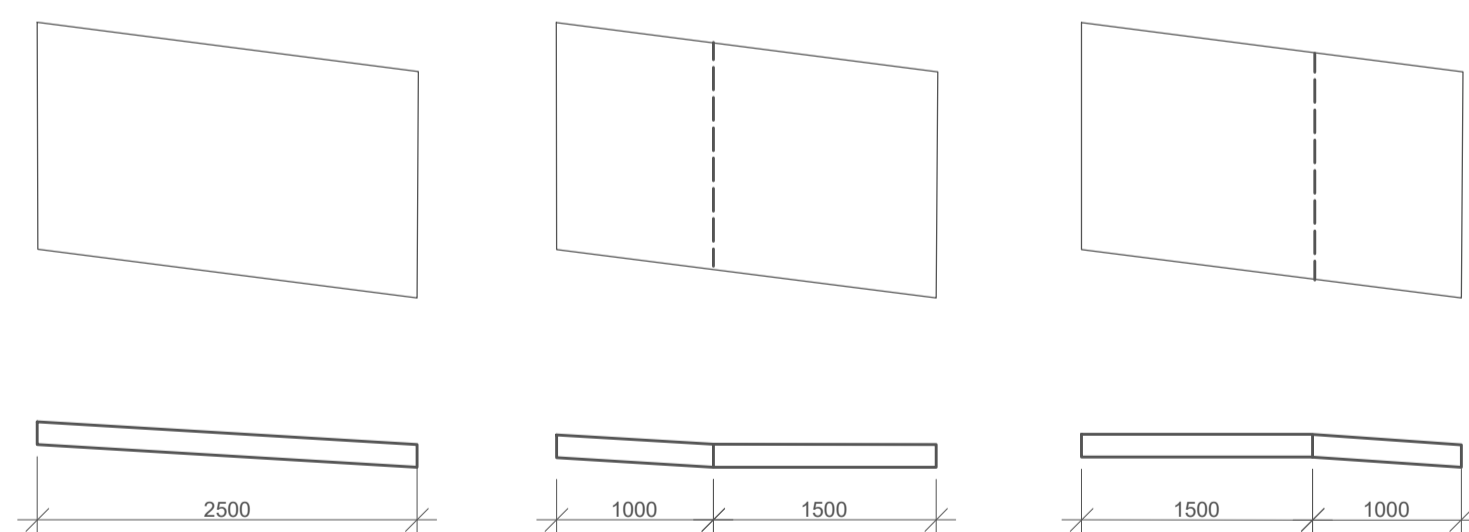
## SCHODNICE POBYTOVÉ - DETAIL M 1:20



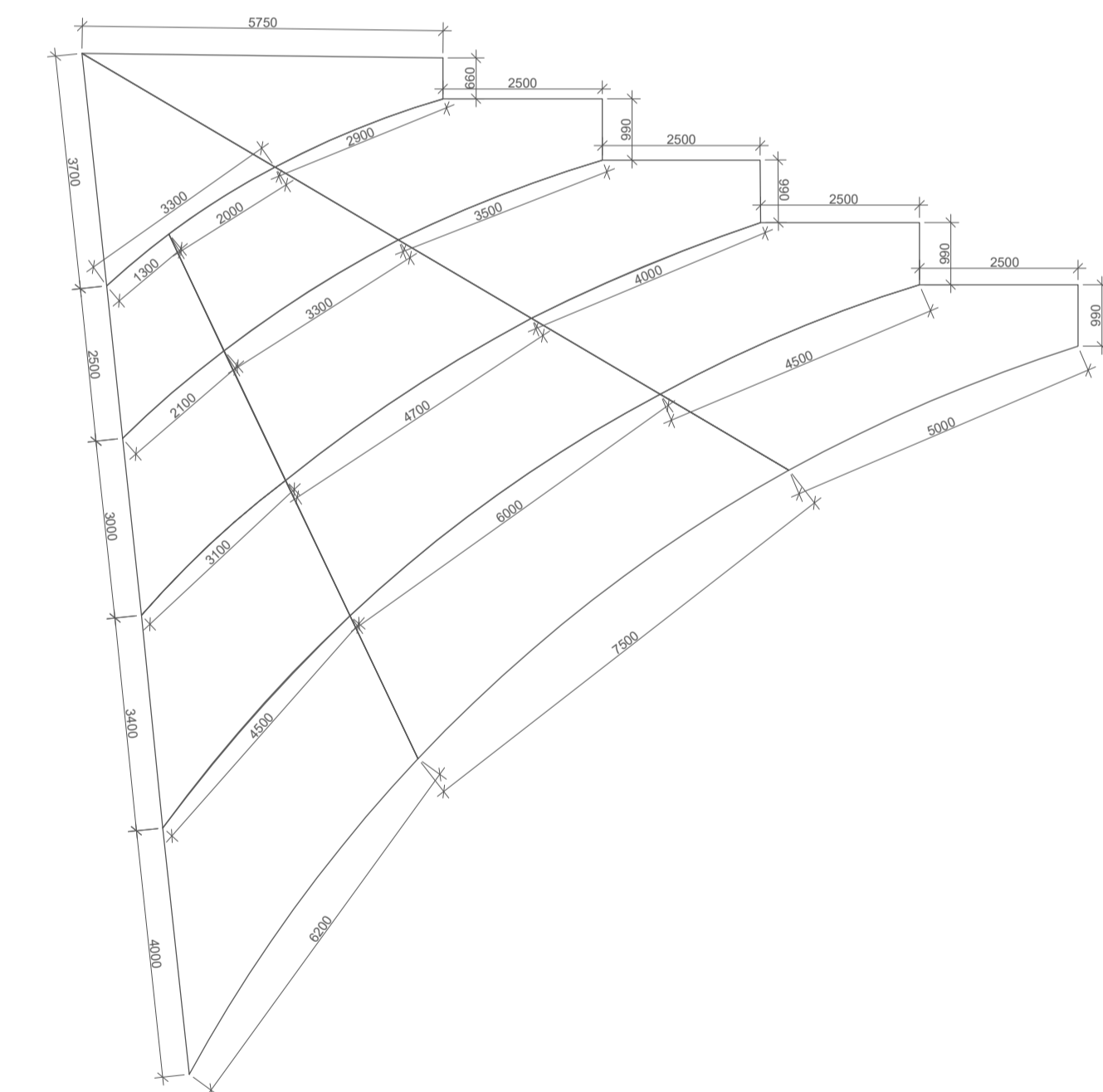
## PODÉLNÝ ŘEZ RAMPOU D-D' 1:50



## JEDNOTLIVÉ DÍLY RAMPY DETAIL M 1:20



## PŮDORYS POSEDOVÝCH SCHODŮ M 1:50



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



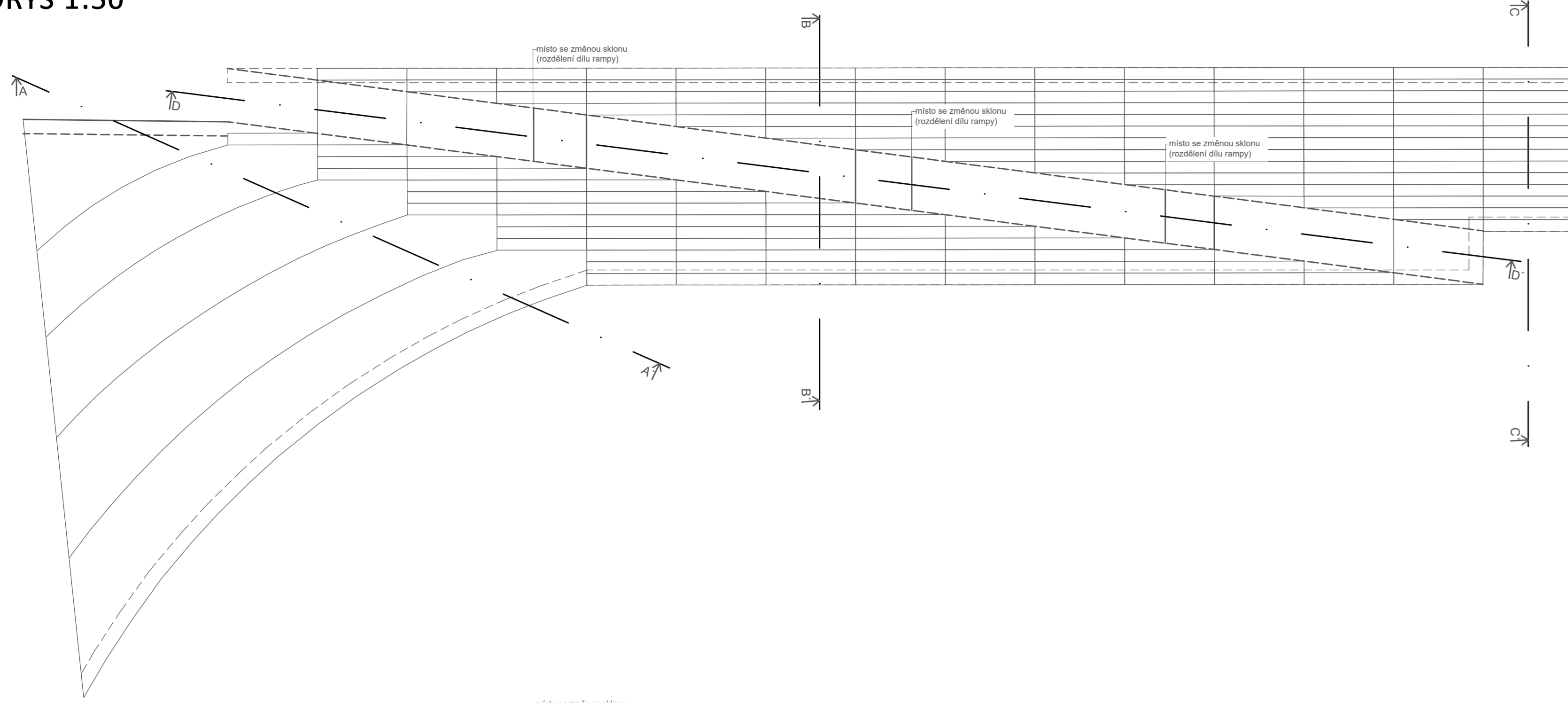
Projekt: Middlepoint, Středobod  
 Lokalita: Vinoř  
 Část: SOS Betonové schodiště a zídka  
 Obsah: Betonové schody

Vypracoval: Eliška Andělová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8xA4 Měřítko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.5.1

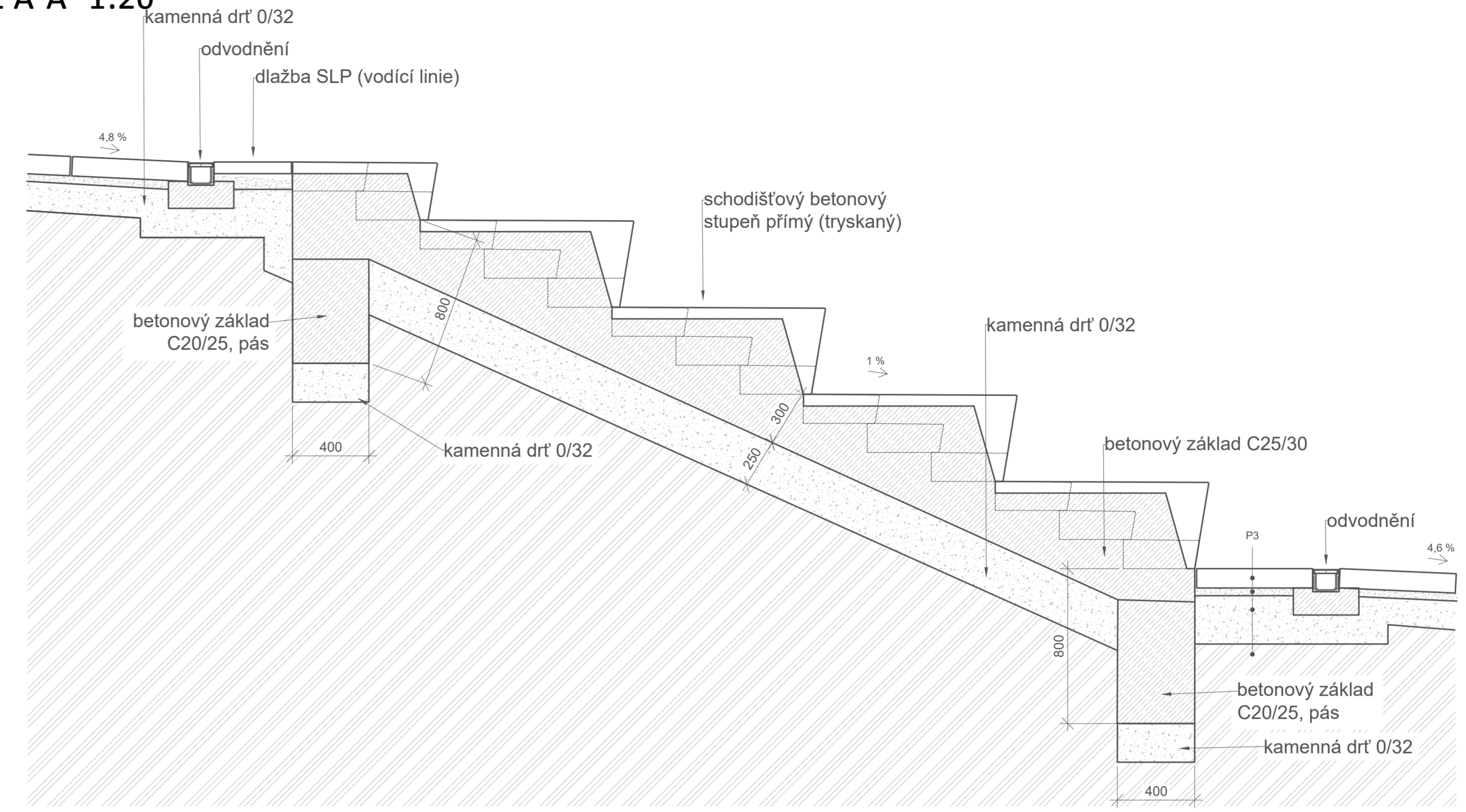
Datum: květen 2021

Podpis: *[Signature]*

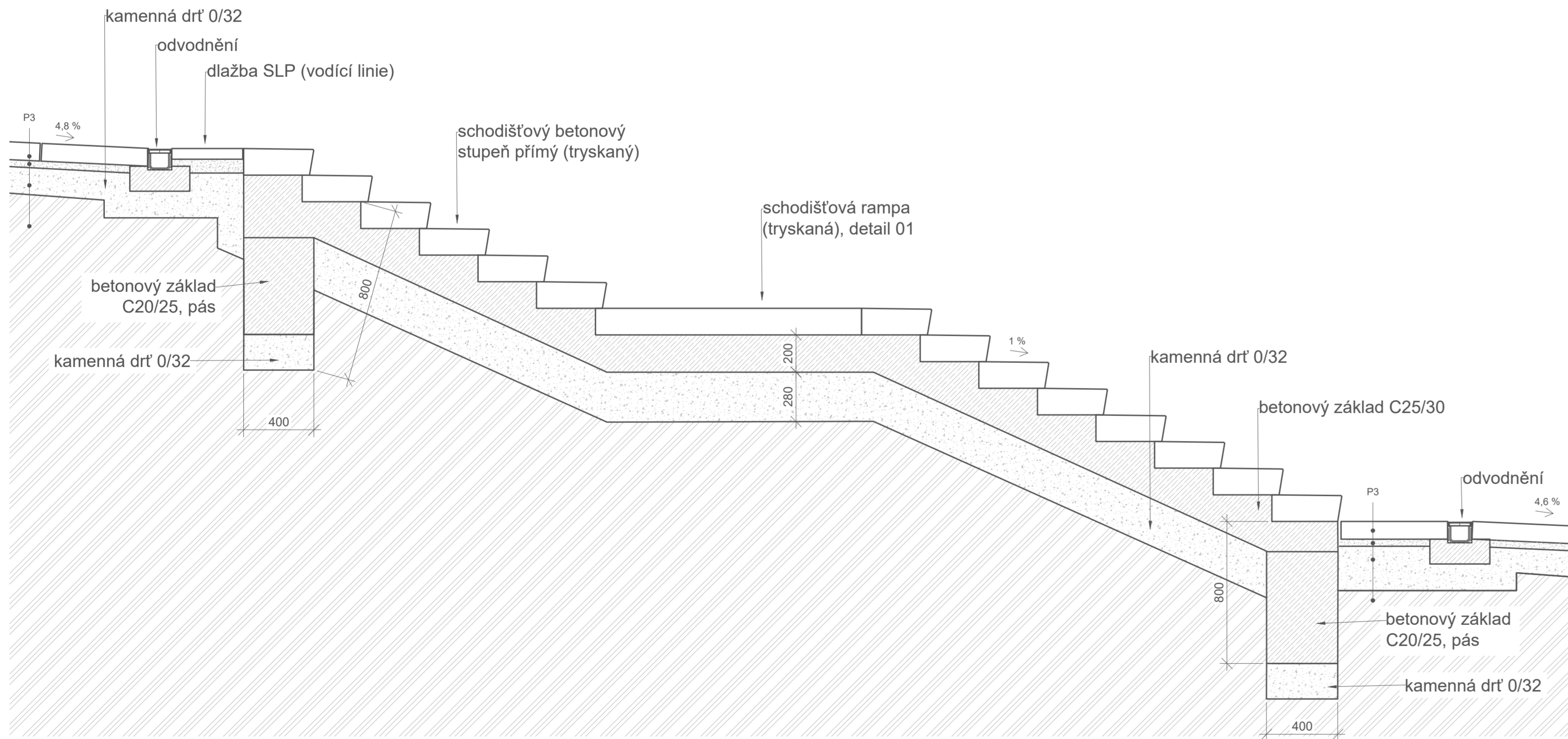
PŮDORYS 1:50



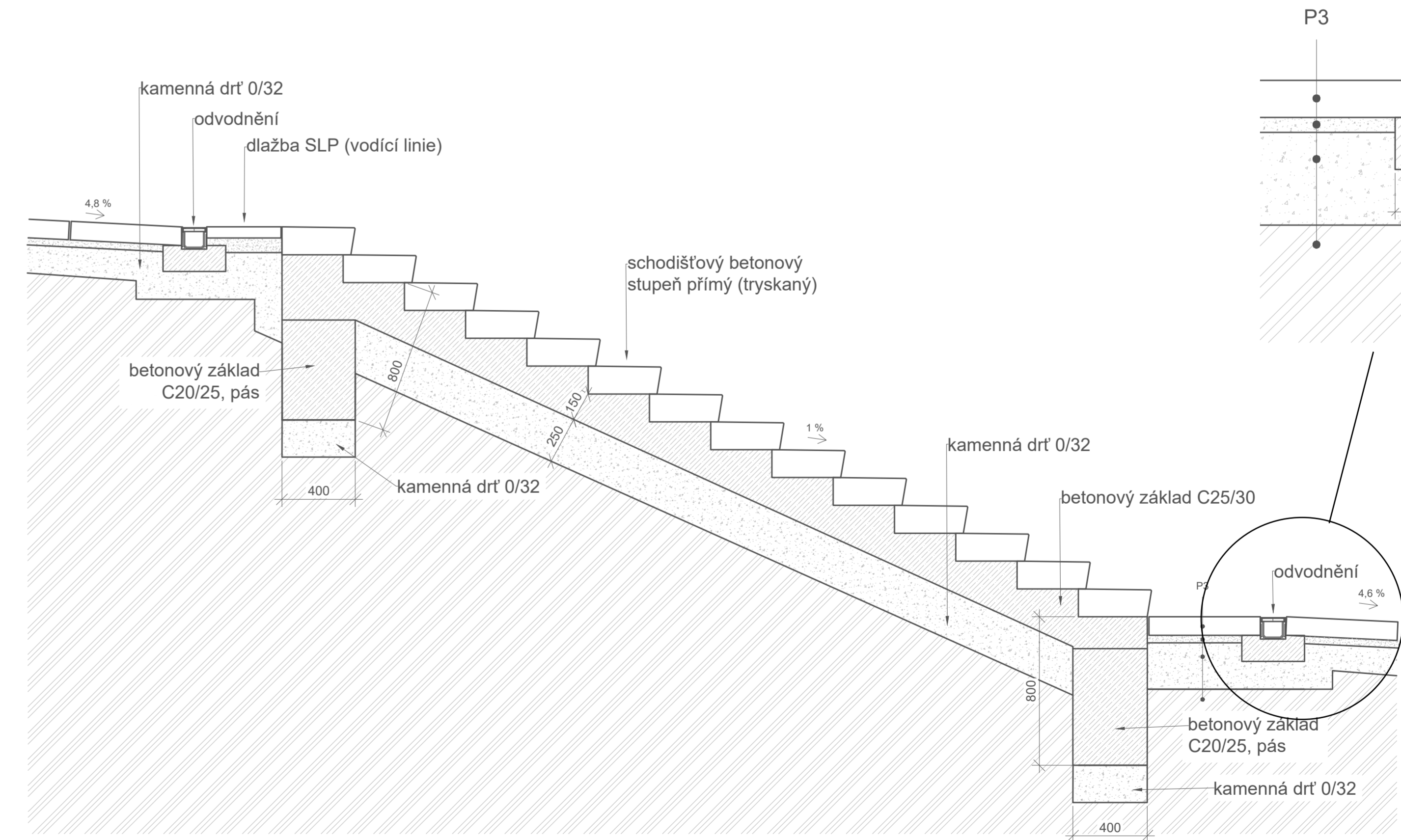
ŘEZ A-A' 1:20



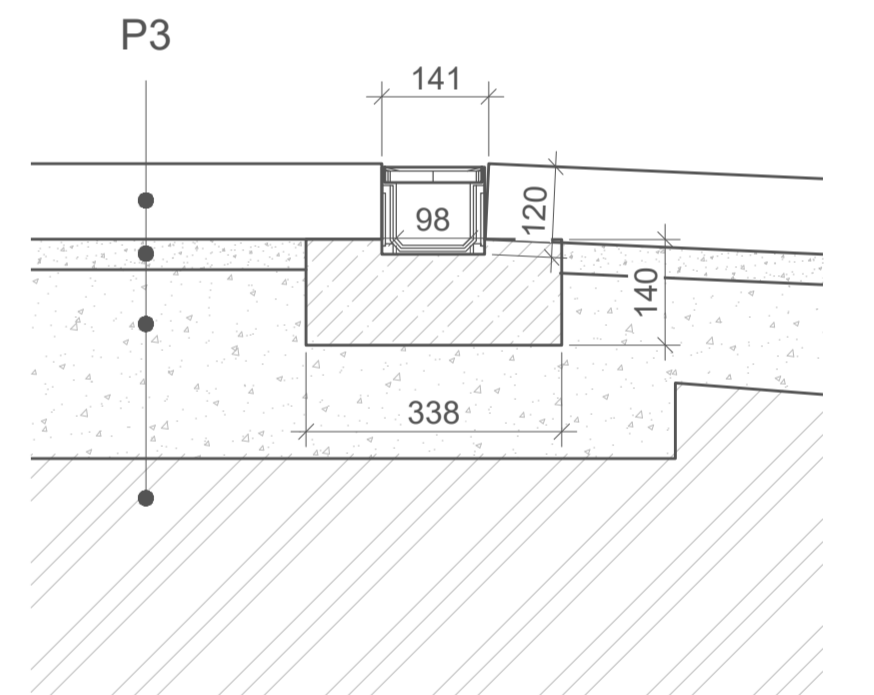
ŘEZ B-B' 1:20



ŘEZ B-B' 1:20



DETAIL ODVODNĚNÍ M 1:10



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



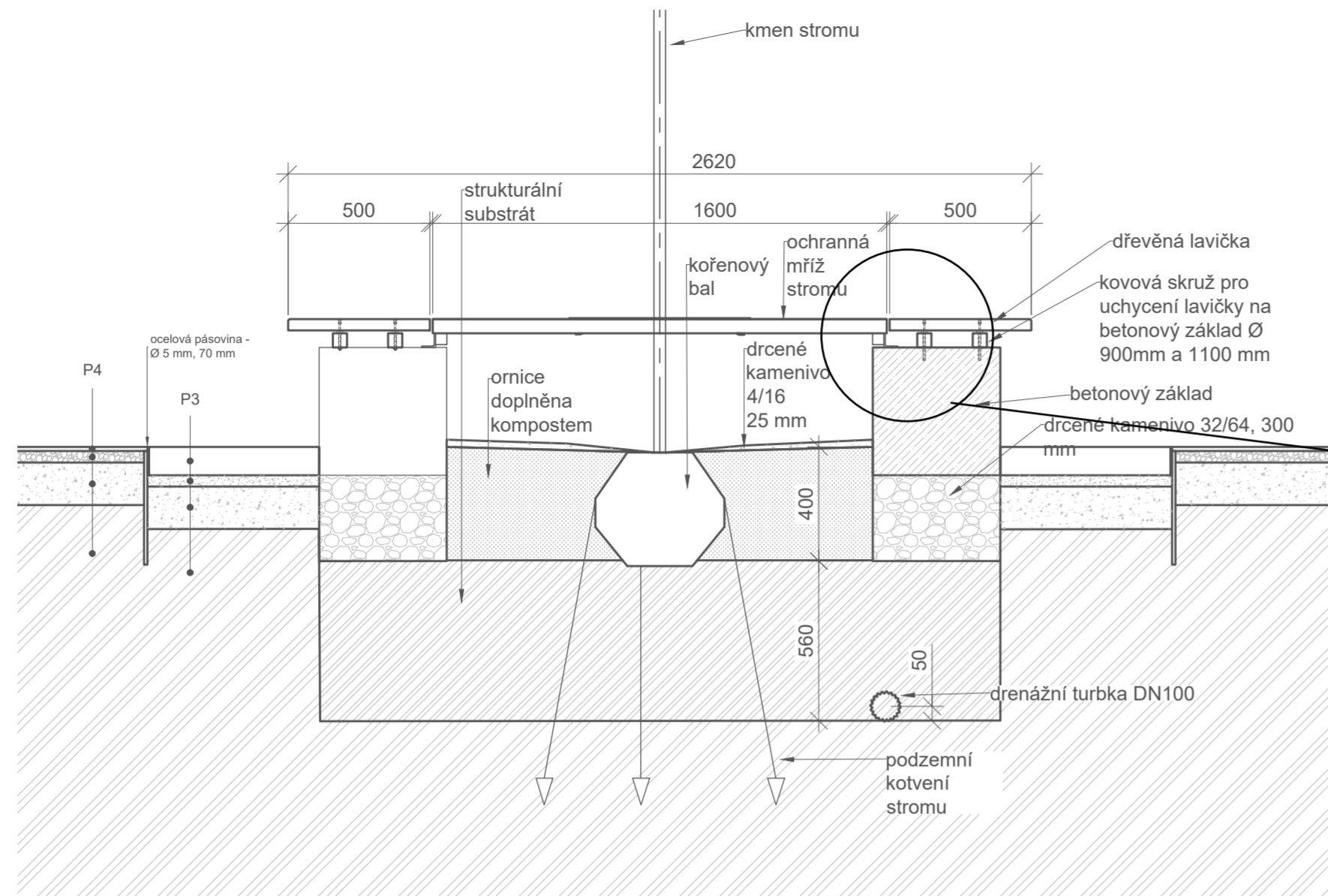
Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SOS Betonové schodiště a zidky  
Obsah: Schody - řezy

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 10x44 Měřítko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.5.2

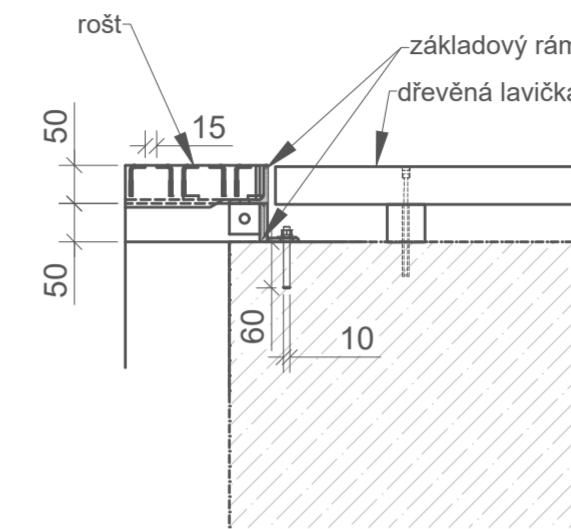
Datum: květen 2021

Podpis: *[Signature]*

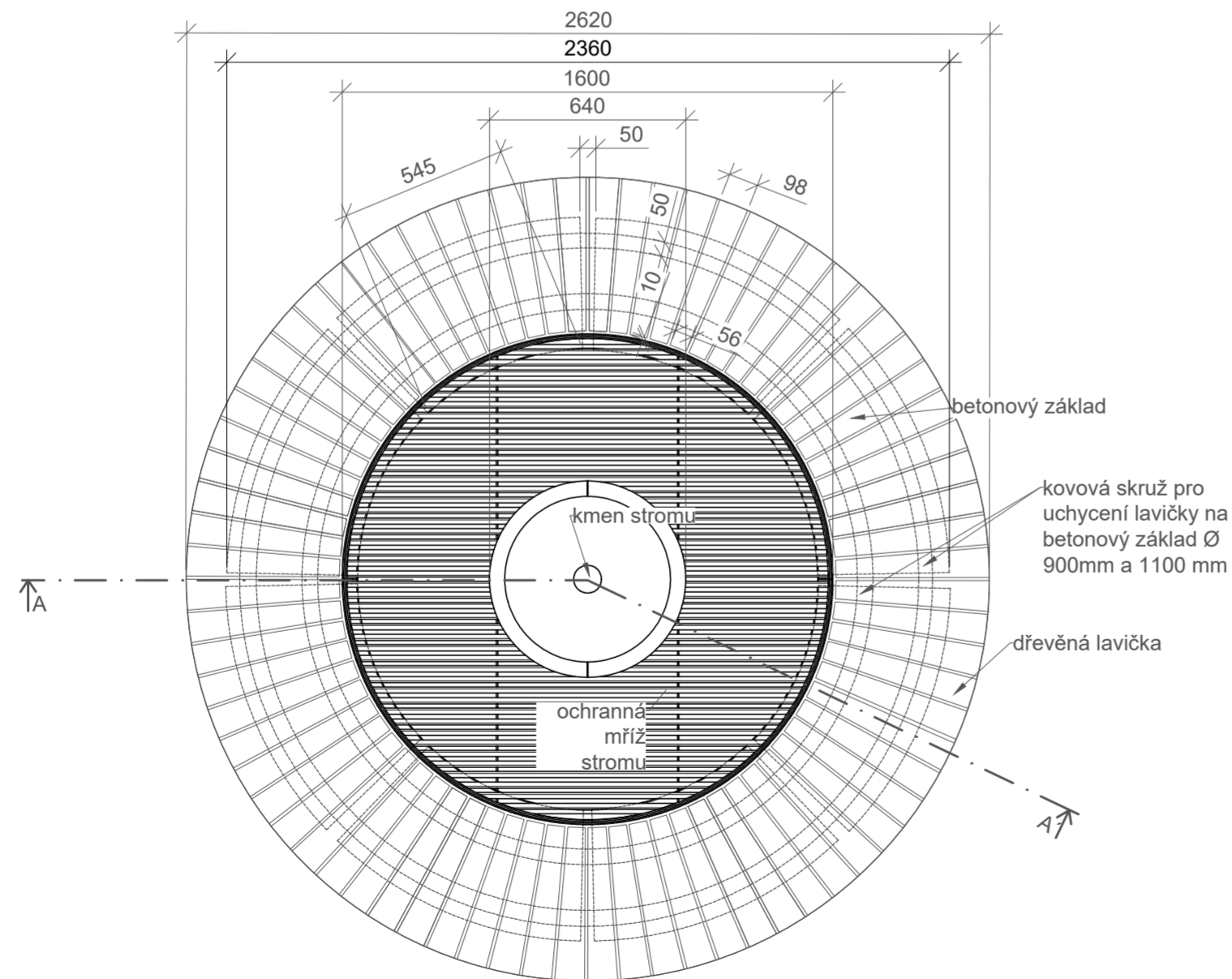
ŘEZ A-A' 1:20



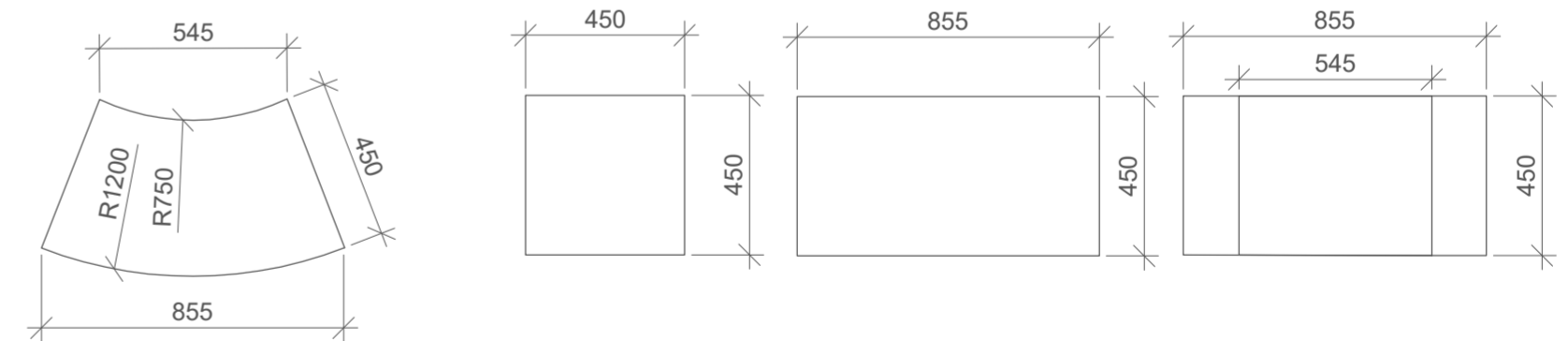
DETAIL SPOJE BETNOVÉHO ZÁKLADU, STROMOVÉ MŘÍŽE A LAVIČKY 1:10



PŮDORYS 1:20



ROZMĚRY ZÁKLADOVÝCH PREFABRIKÁTŮ 1:20



Poznámky:

Konzultant: Ing. Romana Michálková  
Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO5 Betonové schodiště a zidky  
Obsah: Posedové zidky

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:10

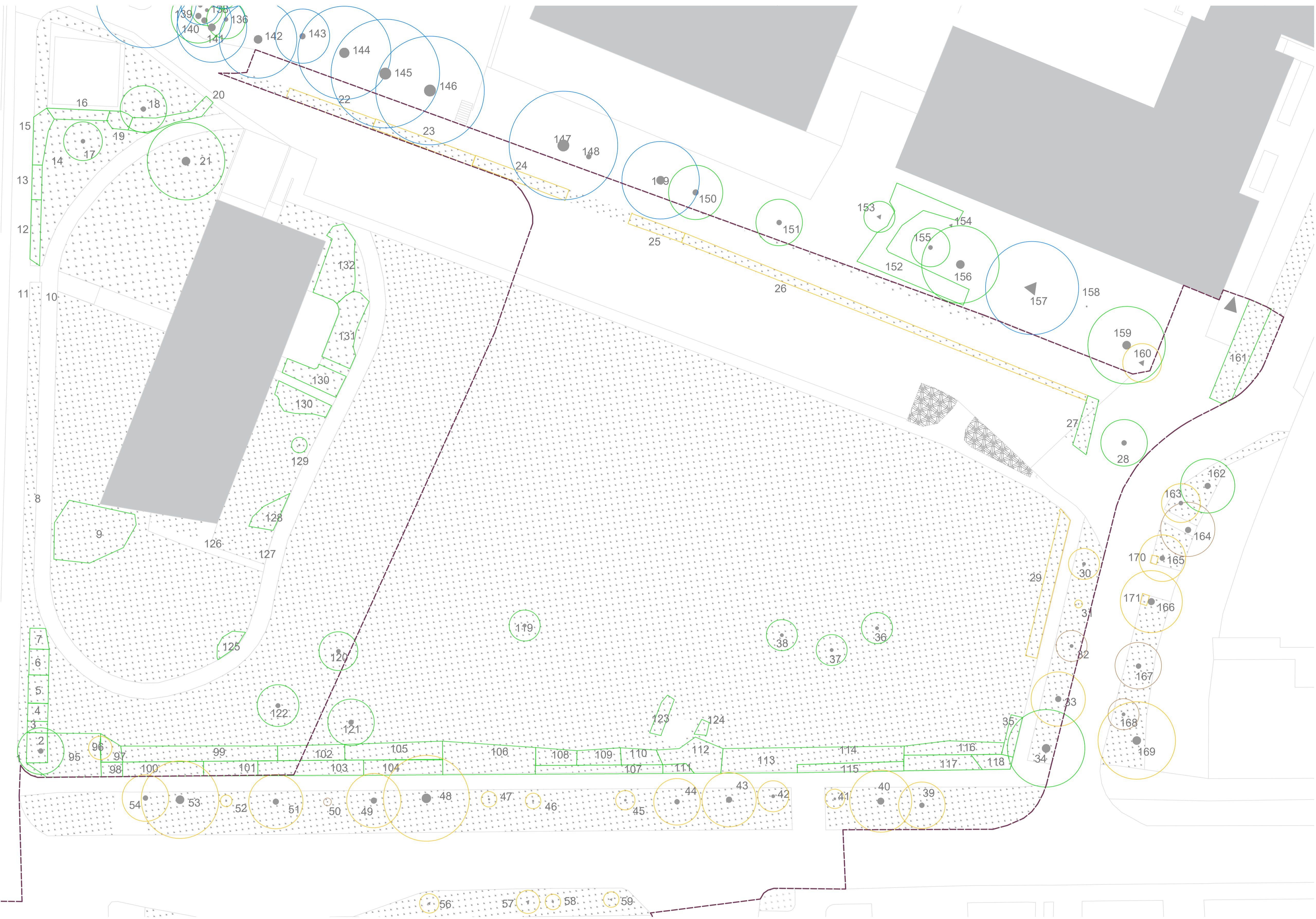
Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.5.3

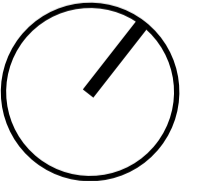
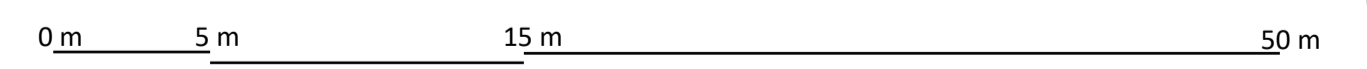
## D.6 SO6 Vegetace

- D.6.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin - park
- D.6.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin - náměstí
- D.6.2 Osazovací plán - park
- D.6.2 Osazovací plán - náměstí
- D.6.3 Technologie sázení stromů
- TAB D.6.5 Stávající dřeviny



LEGENDA

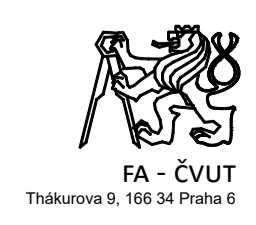
- řešené území
- ▶ vstupy
- zpevněná plocha
- ▤ trávík
  
- sadovnická hodnota
- 1/1,5
- 2/2,5
- 3/3,5
- 4/4,5
- 5



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

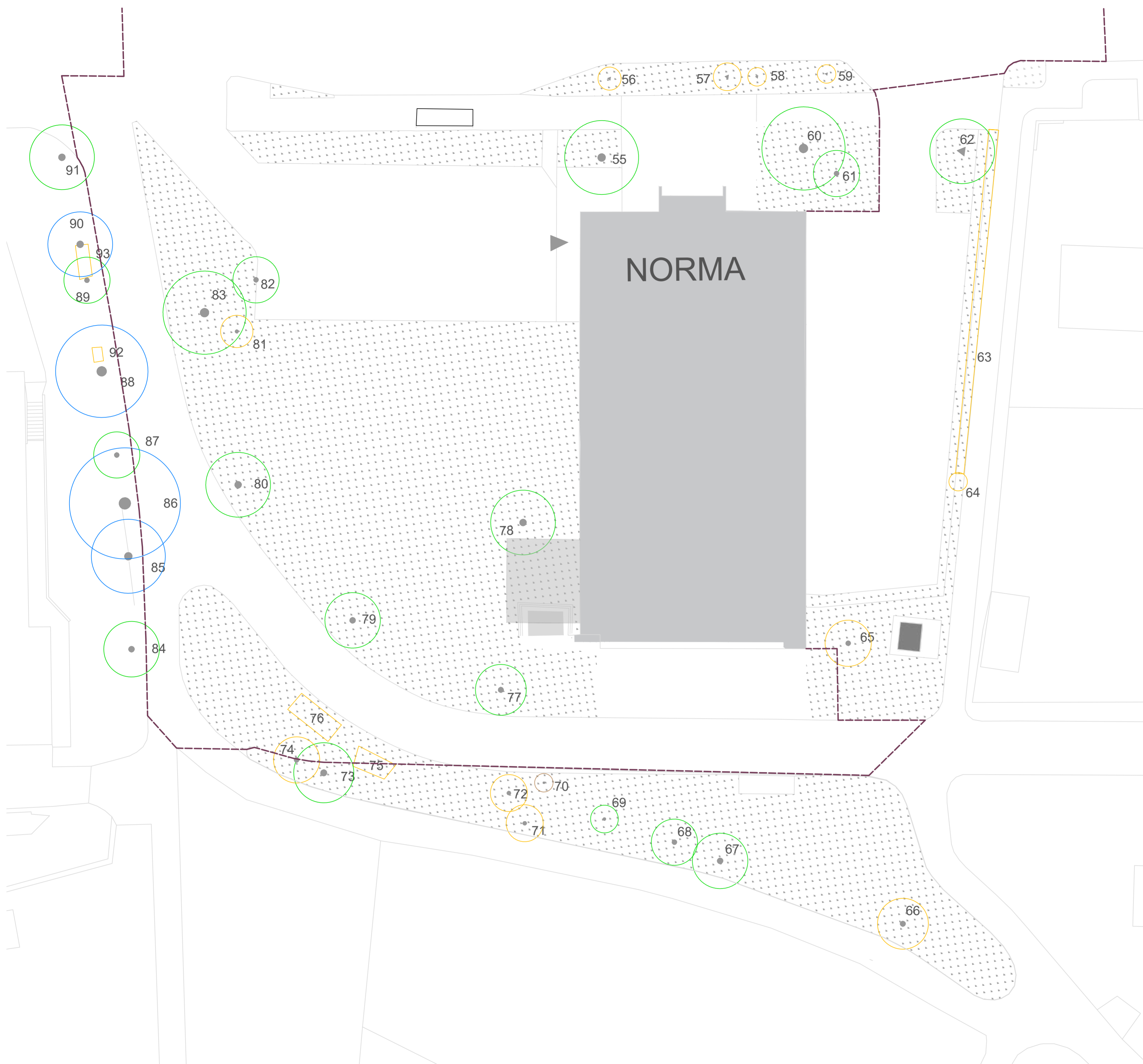
Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO6 Vegetace  
Obsah: Inventarizace dřevin - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4 Měřítko: 1:250

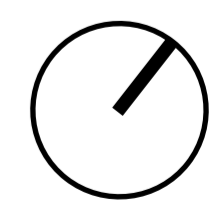
Datum: únor 2021  
Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: D.6.1



LEGENDA

- řešené území
- ▶ vstupy
- zpevněná plocha
- ▤ trávík
  
- sadovnická hodnota
- 1/1,5
- 2/2,5
- 3/3,5
- 4/4,5
- 5

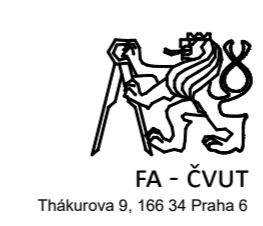
0 m    5 m    15 m    50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoň  
Část: SO6 Vegetace  
Obsah: Inventarizace dřevin - náměstí

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4    Měřítko: 1:250

Datum: únor 2021  
Podpis: *[Signature]*  
Číslo přílohy: D.6.1



stanice

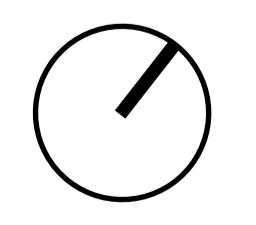
Mariapoli

základní škola

LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- stávající keř
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
  
- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávík P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7
- PA *Platanus acerifolia*
- TC *Tilia cordata*
- AC *Acer campestre*
- ACP *Acer cappadocicum*
- BL *Betula lenta*
- 1, 2, 3... číslo vysazovaného stromu
- 01 - 05 typ výsadbové jámy
  
- kanalizace dešťové vody
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- elektřina rušená
- telekomunikace rušená
- chránička kabelů

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

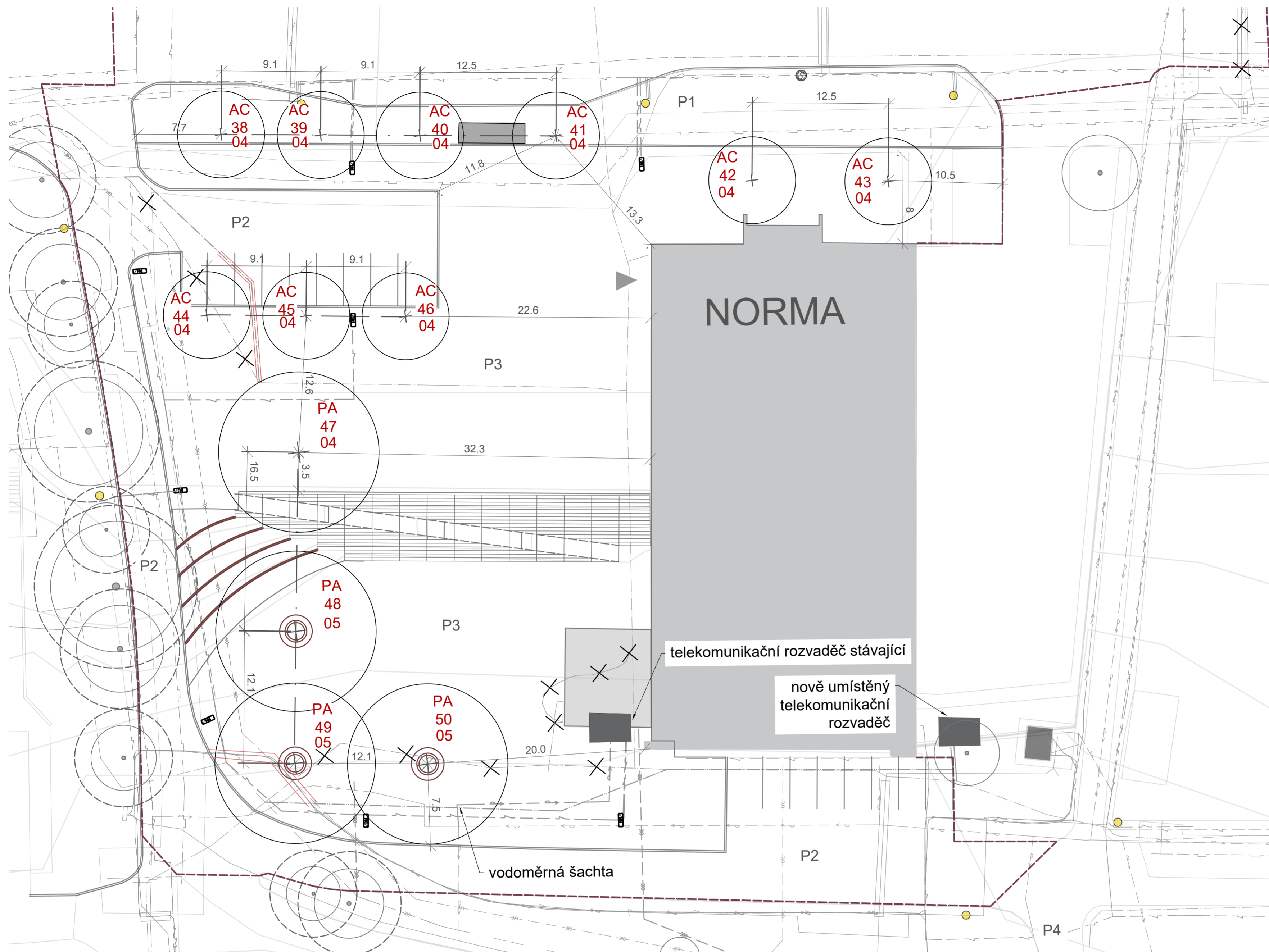
Konzultant: Ing. Romana Michálková



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SO6 Vegetace  
Obsah: Osazovací plán - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: D.6.2

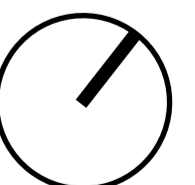
Datum: duben 2021  
Podpis:



LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
  
- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávník P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7
- PA *Platanus acerifolia*
- TC *Tilia cordata*
- AC *Acer campestre*
- ACP *Acer cappadocicum*
- BL *Betula lenta*
- 1, 2, 3... číslo vysazovaného stromu
- 01 - 05 typ výsadbové jámy
- kanalizace dešťové vody
- telekomunikace
- elektřina
- plynovod
- vodovod
- elektřina rušená
- telekomunikace rušená
- chránička kabelů

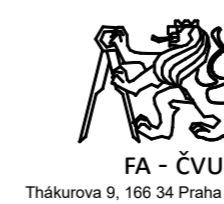
0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant: Ing. Romana Michálková

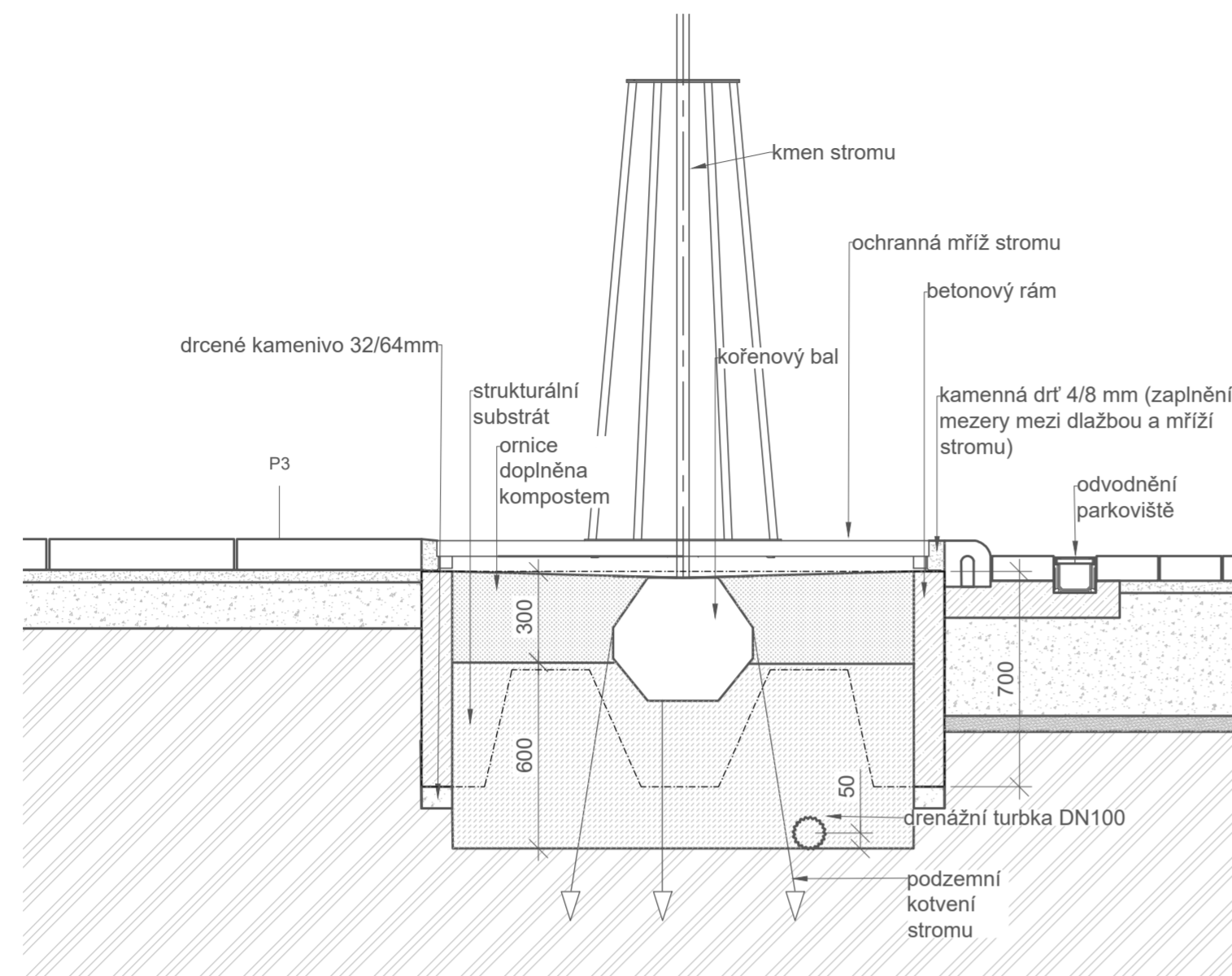


Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO6 Vegetace  
Obsah: Osazovací plán - náměstí

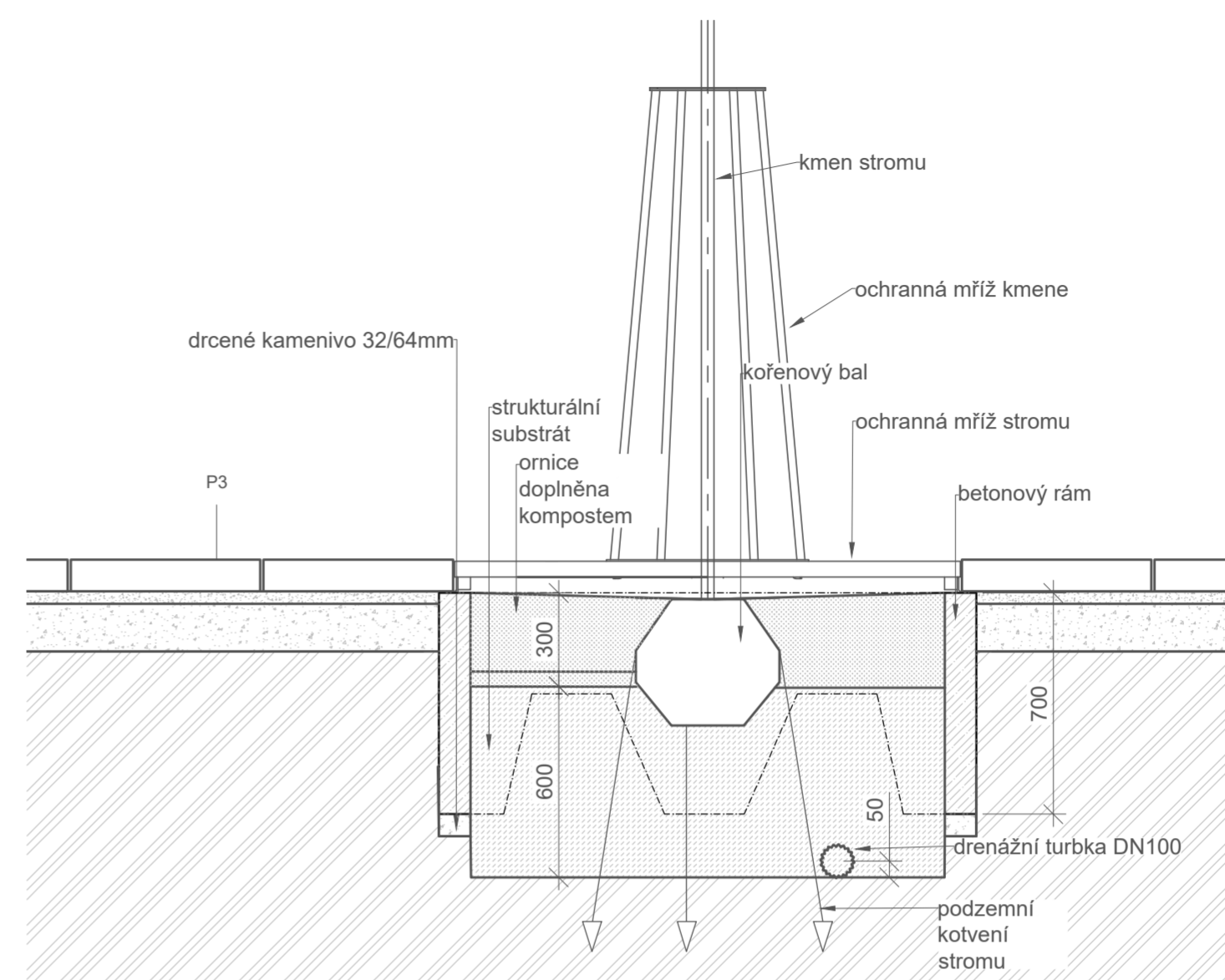
Vypracoval: Eliška Andělová Datum: duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.2



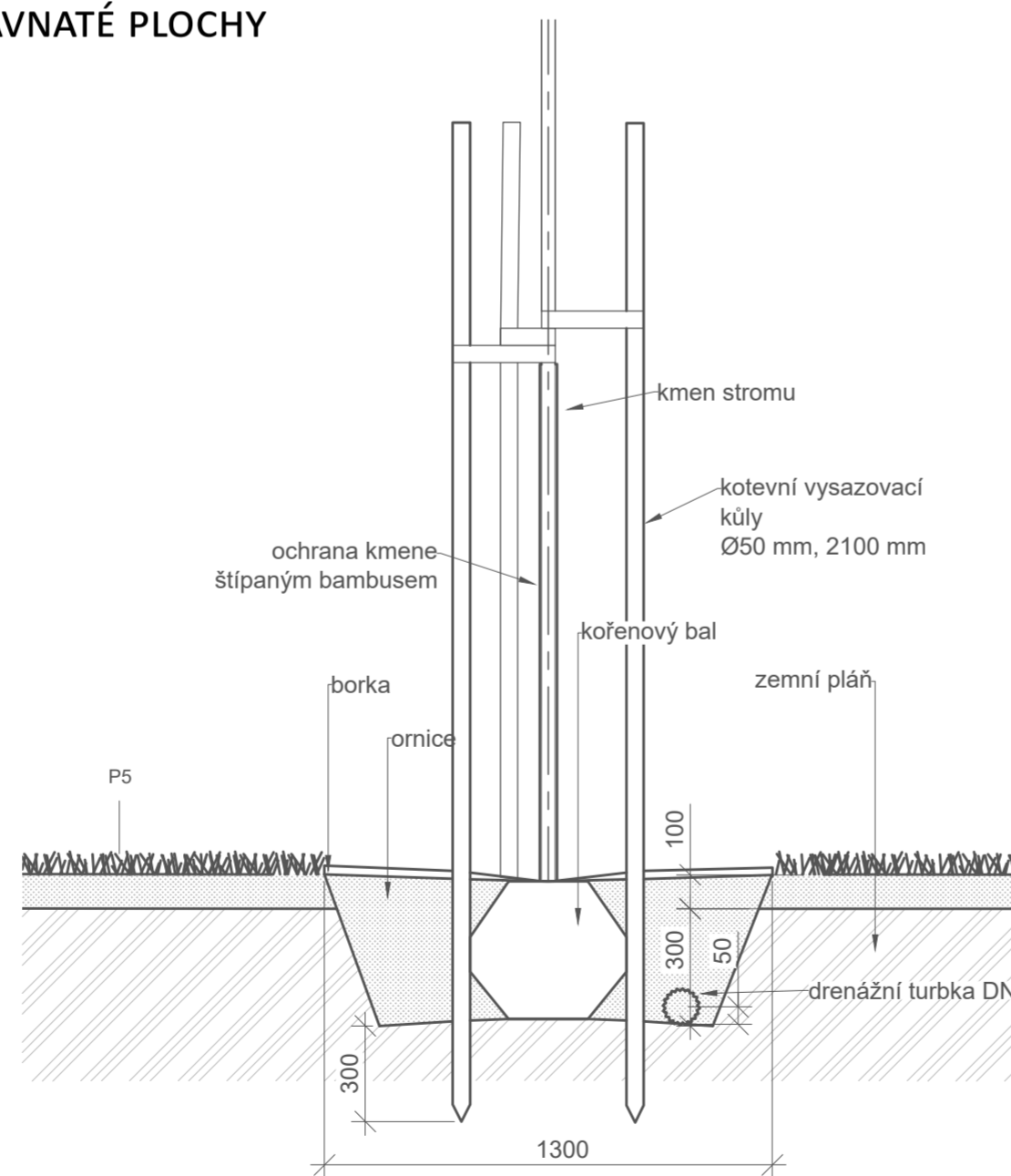
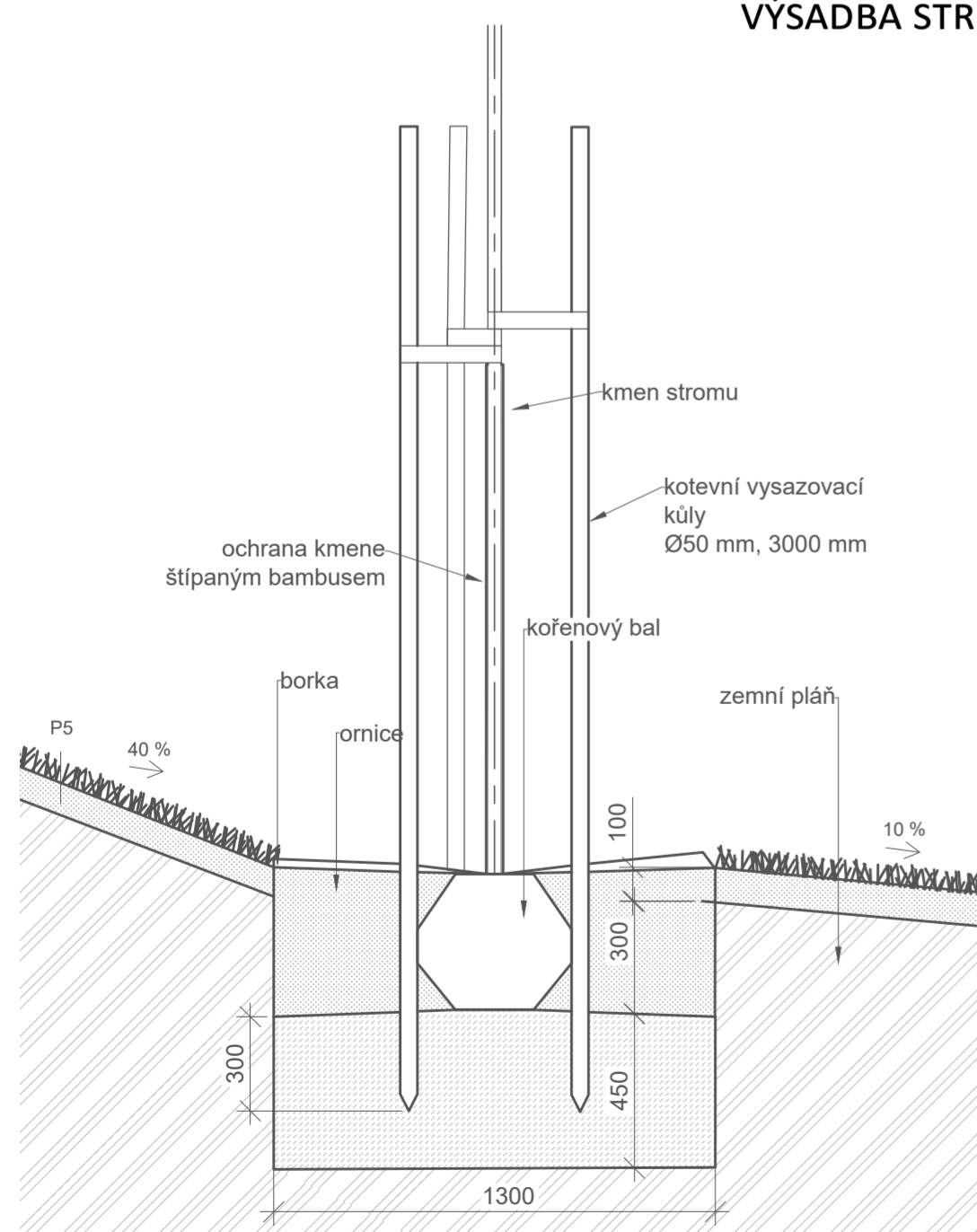
## VÝSADBA STROMŮ DO BETONOVÉ DLAŽBY - PŘECHOD MEZI P1-03



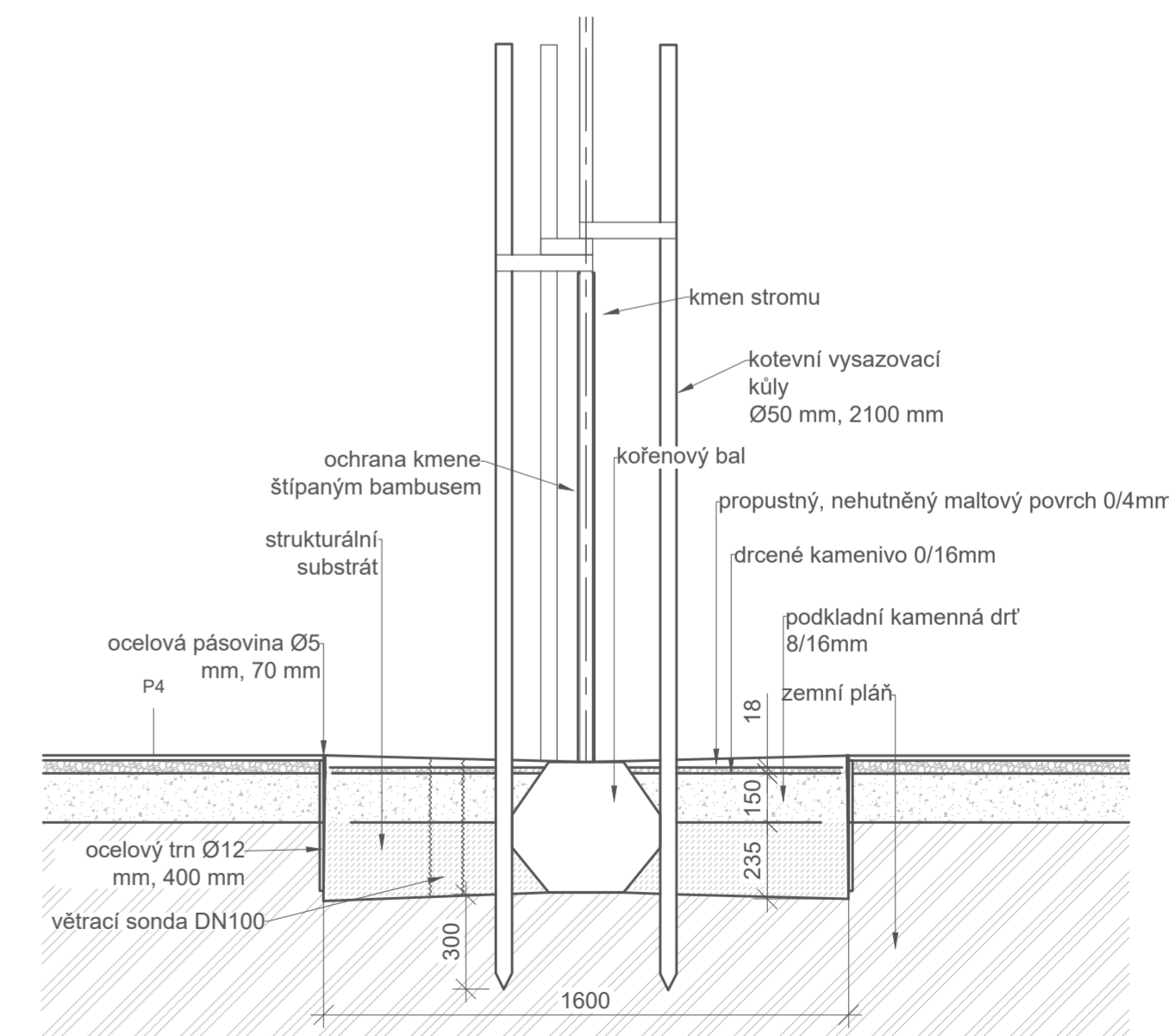
## VÝSADBA STOMŮ DO BETONOVÉ DLAŽBY



## VÝSADBA STROMŮ DO TRAVNATÉ PLOCHY



## VÝSADBA STROMŮ DO MLATOVÉHO POVRCHU



Poznámky:

Konzultant: Ing. Romana Michálková  
Ing. Aleš Dittert



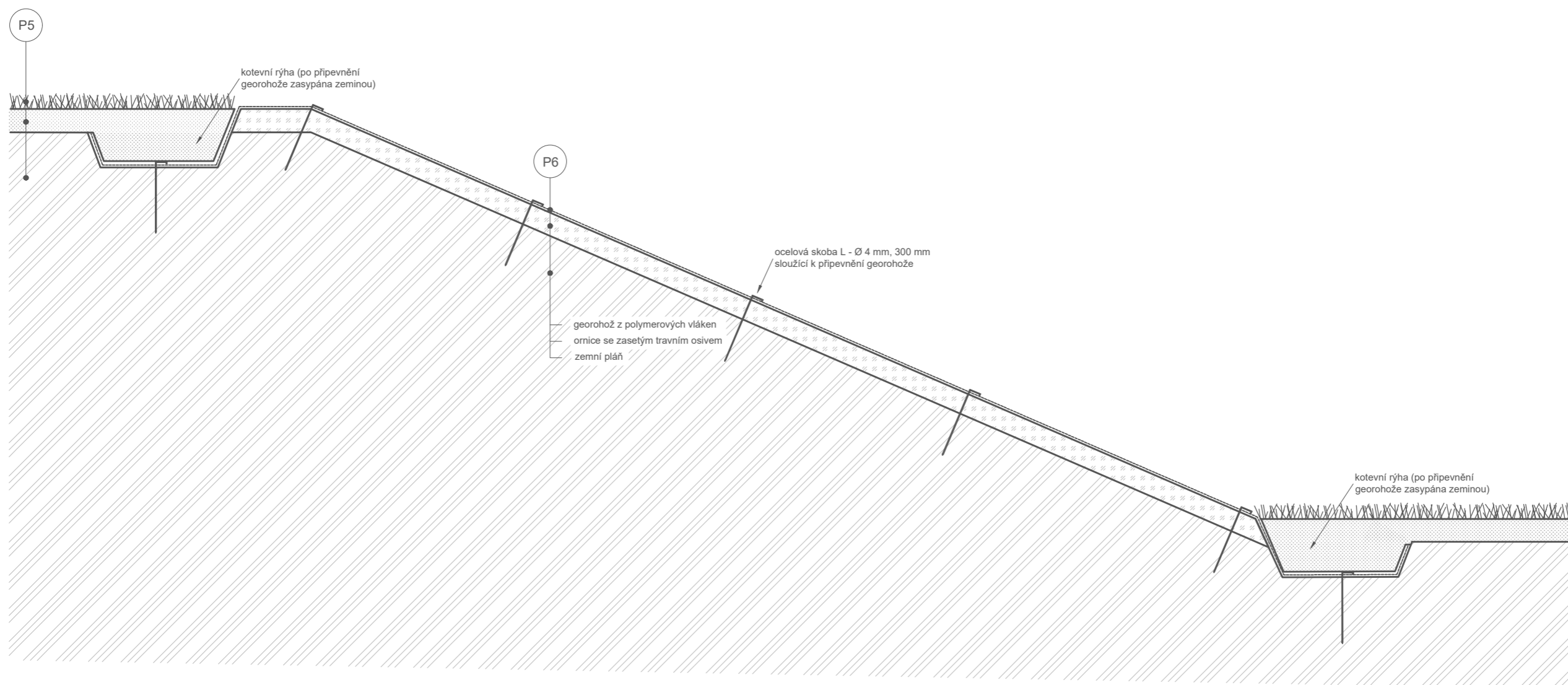
Projekt:  
Lokalita:  
Část:  
Obsah:

Middlepoint, Středobod  
Vinoř  
SO6 Vegetace  
Technologie výsadby

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítka: 1:20

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.6.3

# TECHNOLOGIE ZPEVNĚNÍ SVAHU POMOCÍ GEOROHOŽE M 1:20



Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO6 Vegetace  
Obsah: Zpevnění svahu georochoží

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20

Datum: duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.6.4

## D.7 SO7 Mobiliář a herní prvky

D.7.1 Situace mobiliáře - park

D.7.1 Situace mobiliáře - náměstí

D.7.2 Mříž ke stromu - ARBORTTUTA\_01, \_02

D.7.3 Lavička - MIELA\_01, FORMA\_02

D.7.4 Odpadkový koš - MINIMUM\_01, MULTIMINIUM\_02

D.7.5 Stojan na kola - LOTLIMIT

D.7.6 Situace dětského hřiště

D.7.7 Tunelová skluzavka

D.7.8 Houpačka

D.7.9 Prolézací síť (dráha)

D.7.10 Prolézací pyramida

D.7.11 Plot - NICE

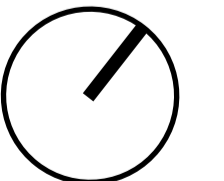
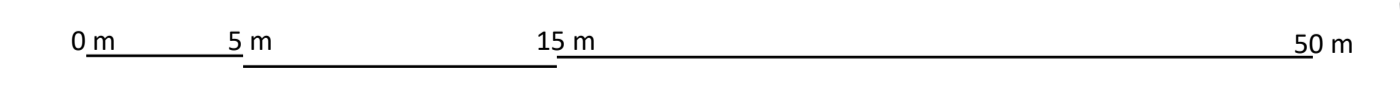


LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávík P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7

Mobiliář a herní prvky

- D.7.2\_01 mříž ke stromu ARBORTURA 3 ks
- D.7.2\_02 mříž ke stromu ARBORTURA 10 ks
- D.7.3\_01 lavička MIELA 8 ks
- D.7.3\_02 lavička FORMA 14 ks
- D.7.4\_01 odpadkový koš MINIMUM 14 ks
- D.7.4\_02 odpadkový koš MULTIMINIMUM 7 ks
- D.7.5 stojan na kola LOTLIMIT 12 ks
- D.7.6 plot NICE 83 m
- D.7.7 tunelová skluzavka
- D.7.8 houpačka hnízdo
- D.7.9 hbitostní dráha 9
- D.7.10 spacenet mini



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

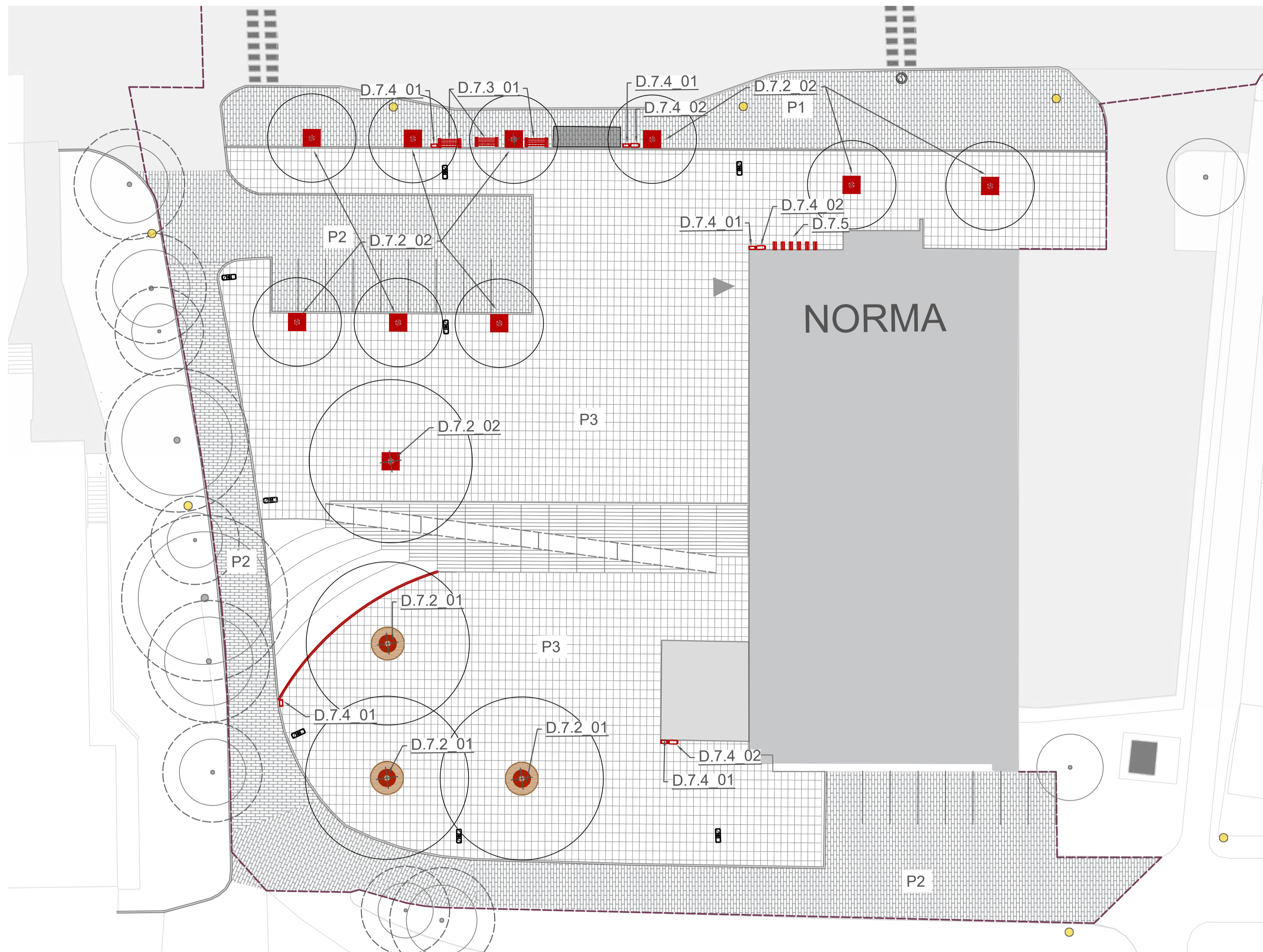
Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: Situace mobiliáře - park

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8x44 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.1



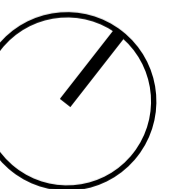
LEGENDA

- řešené území
- vstupy
- vrstevnice 0.5 m
- stávající strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu (1.5 m od okapové linie)
- navrhovaný strom
- zámková dlažba P1, P2
- betonová dlažba trýskaná P3
- mlatový povrch P4
- trávík P5
- dřevní štěpka P6
- živice P7

Mobiliář a herní prvky

- D.7.2\_01 mříž ke stromu ARBORTURA 3 ks
- D.7.2\_02 mříž ke stromu ARBORTURA 10 ks
- D.7.3\_01 lavička MIELA 8 ks
- D.7.3\_02 lavička FORMA 14 ks
- D.7.4\_01 odpadkový koš MINIMUM 14 ks
- D.7.4\_02 odpadkový koš MULTIMINIMUM 7 ks
- D.7.5 stojan na kola LOTLIMIT 12 ks
- D.7.6 plot NICE 83 m
- D.7.7 tunelová skluzavka
- D.7.8 houpačka hnízdo
- D.7.9 hbitostní dráha 9
- D.7.10 spacenet mini

0 m 5 m 15 m 50 m



výškový systém: BpV  
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

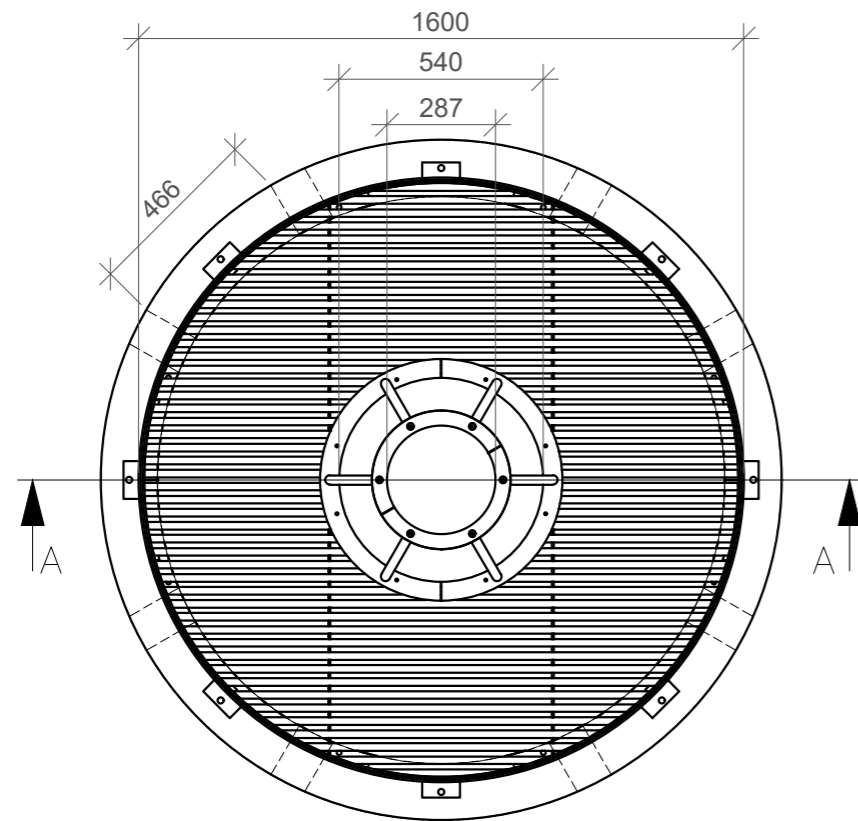


Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: Situace mobiliáře - náměstí

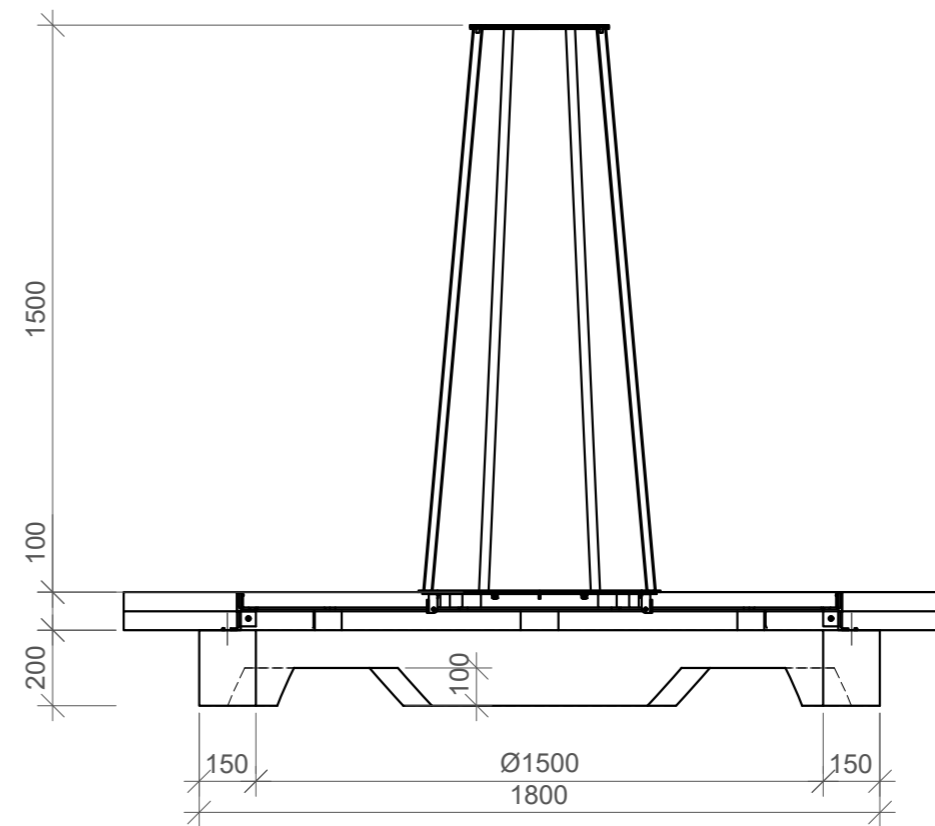
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.1

# PŮDORYS 1:20



# ŘEZ 1:20



Poznámky:  
detail založení D.5 SO5

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: Stromová mříž - ARBORTTURA

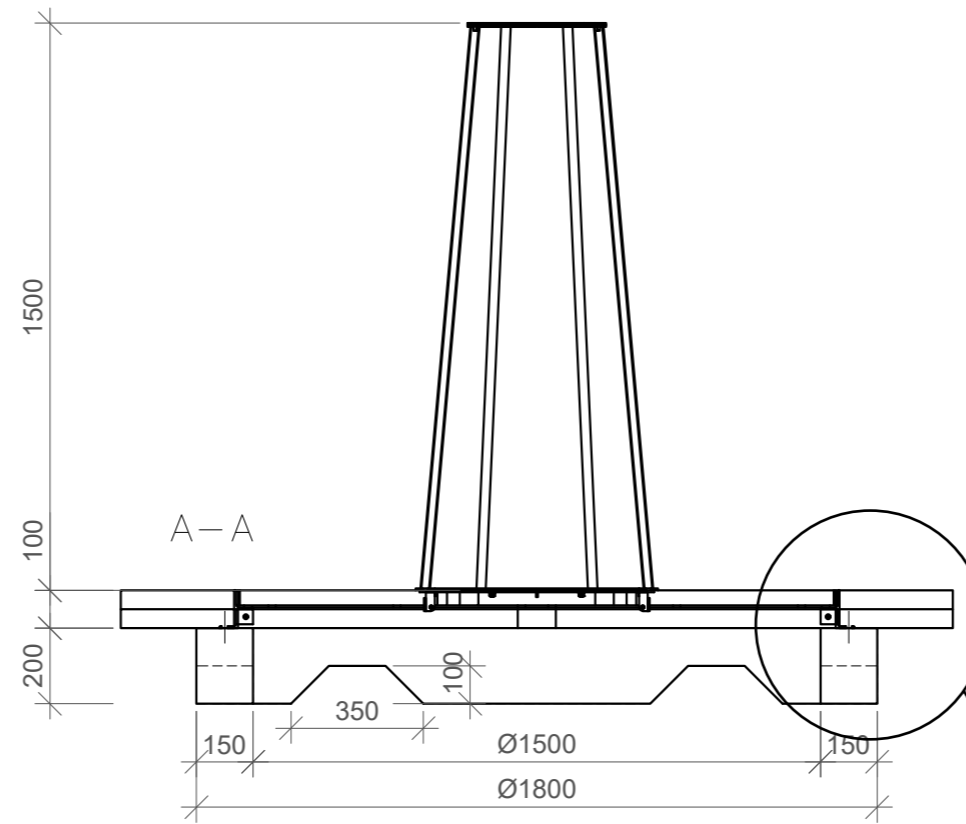
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

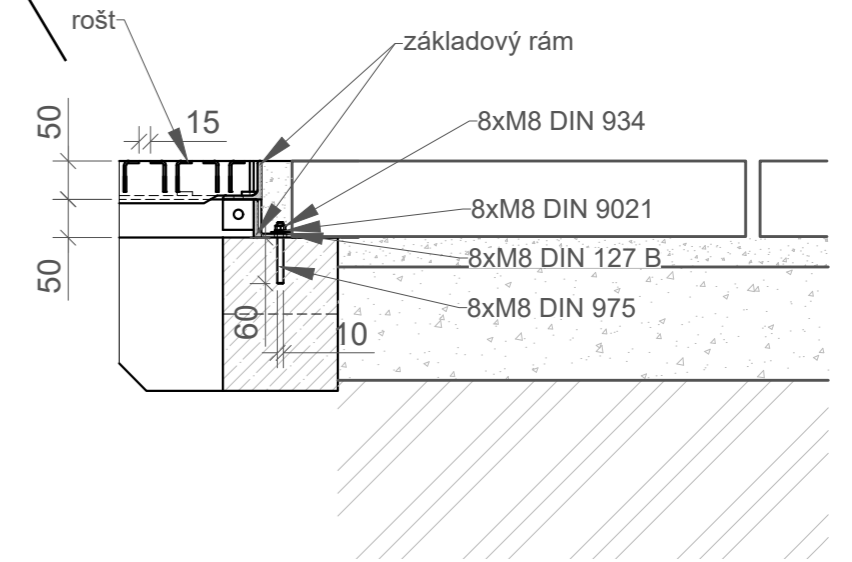
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.2\_01

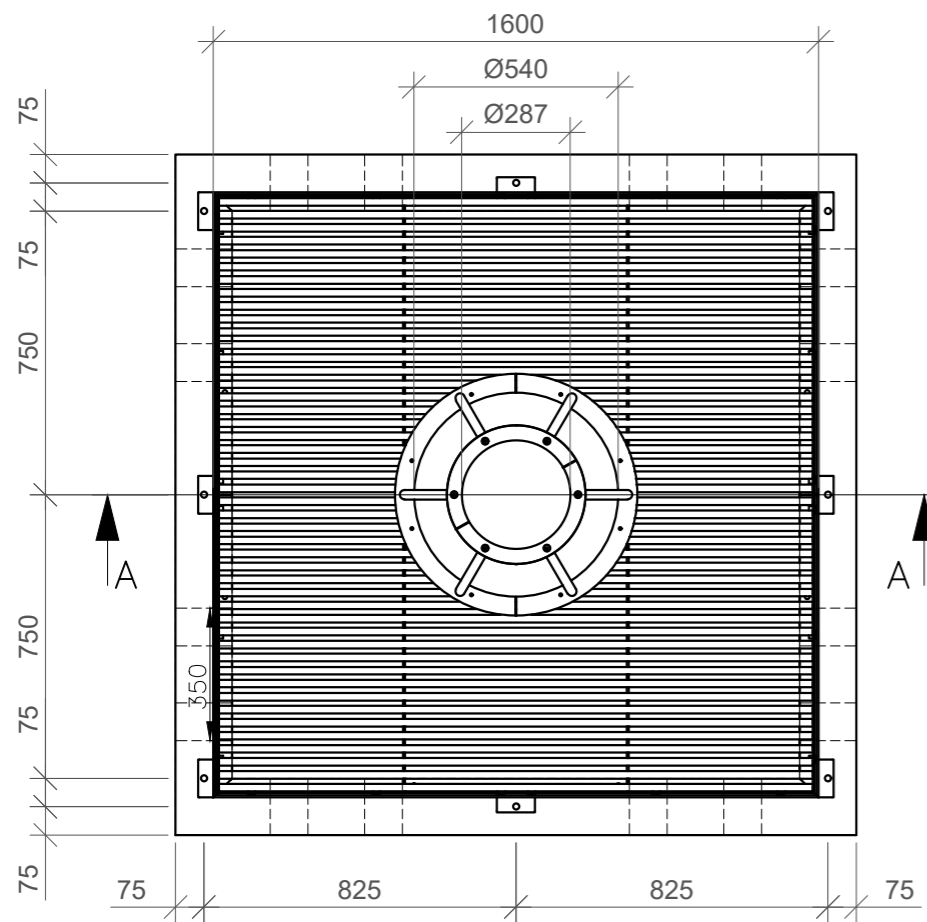
### ŘEZ A-A' 1:20



### DETAIL ZALOŽENÍ 1:10



### PŮDORYS 1:20



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO7 Mobiliář a herní prvky

Obsah:

Stromová mříž - ARBORTTURA

Vypracoval:

Eliška Andělová

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

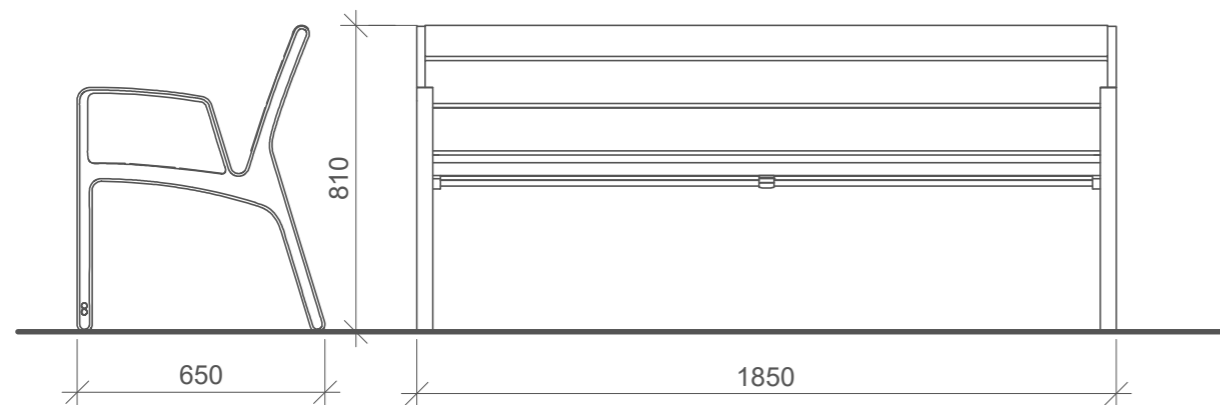
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

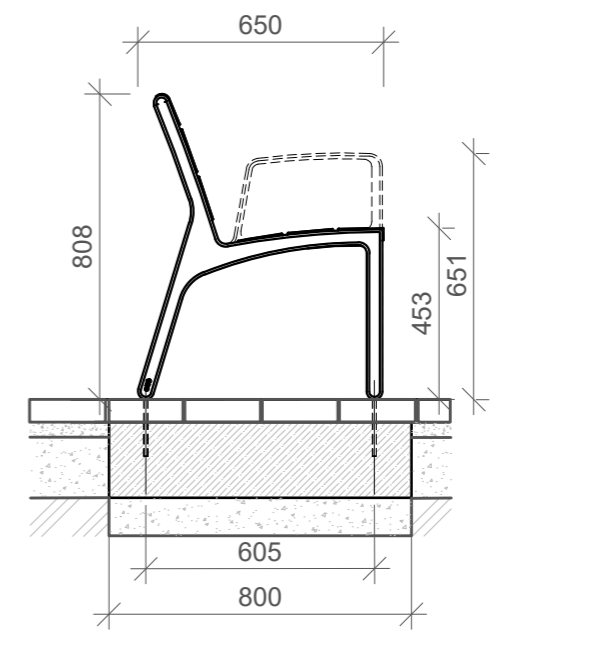
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.2\_02

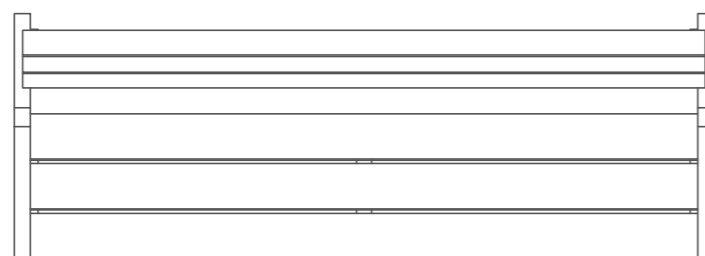
## POHLED 1:20



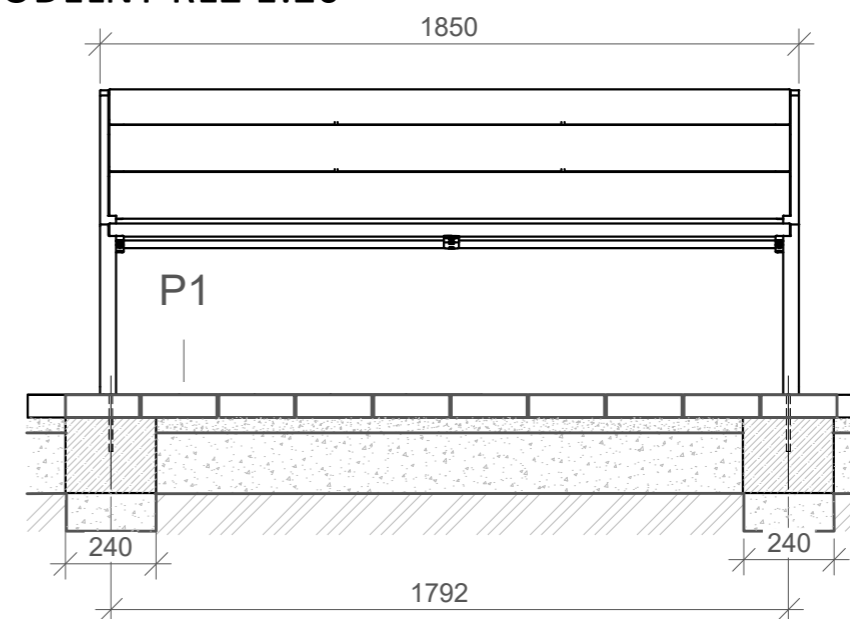
## PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20



## PŮDORYS 1:20



## PODÉLNÝ ŘEZ 1:20



## P1

- betonová dlažba 200x100x60 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO7 Mobiliář a herní prvky

Obsah:

Lavička - MIELA

Vypracoval: Eliška Andělová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20

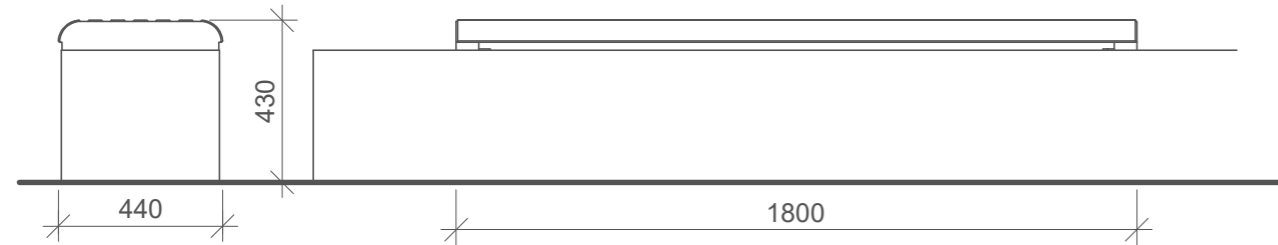
Datum: květen 2021

Podpis:

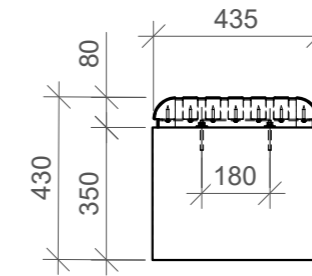
Číslo přílohy: D.7.3\_\_01



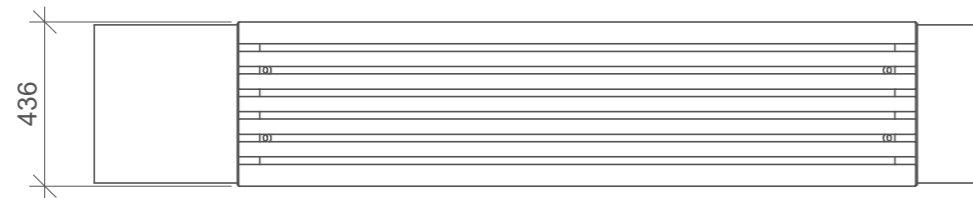
POHLED 1:20



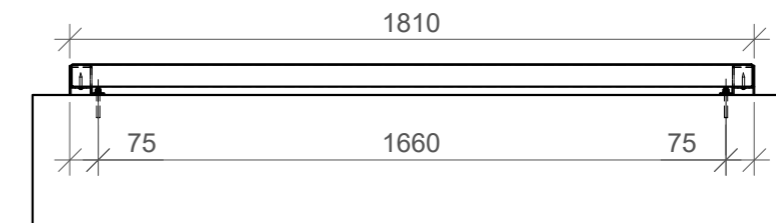
PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20



PŮDORYS 1:20



PODÉLNÝ ŘEZ 1:20



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO7 Mobiliář a herní prvky

Obsah:

Lavička - FORMA

Vypracoval:

Eliška Andělová

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

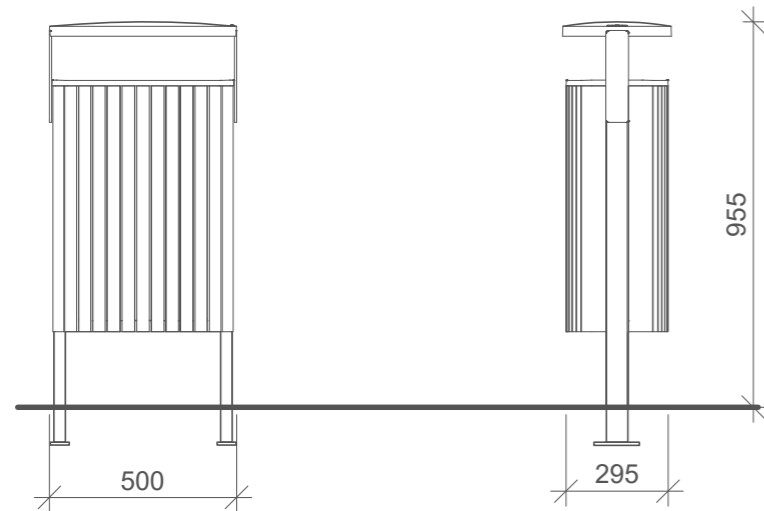
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

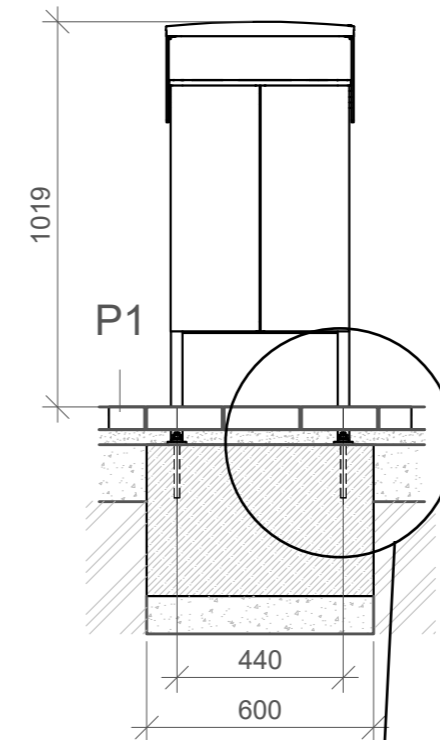
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.3\_02

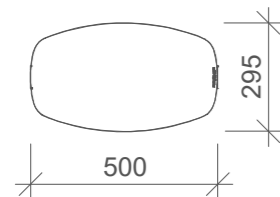
## POHLED 1:20



## ŘEZ 1:20



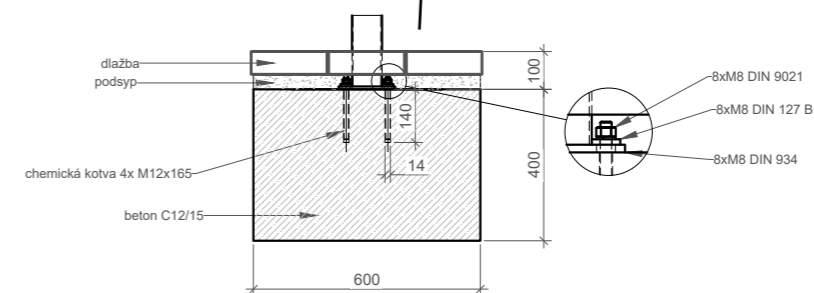
## PŮDORYS 1:20



## P1

- betonová dlažba 200x100x60 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

## DETAIL KOTVENÍ DO POVRCHU 1:10



Poznámky:  
typový prvek - <https://www.mmcite.com/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: Odpadkový koš - MINIUM

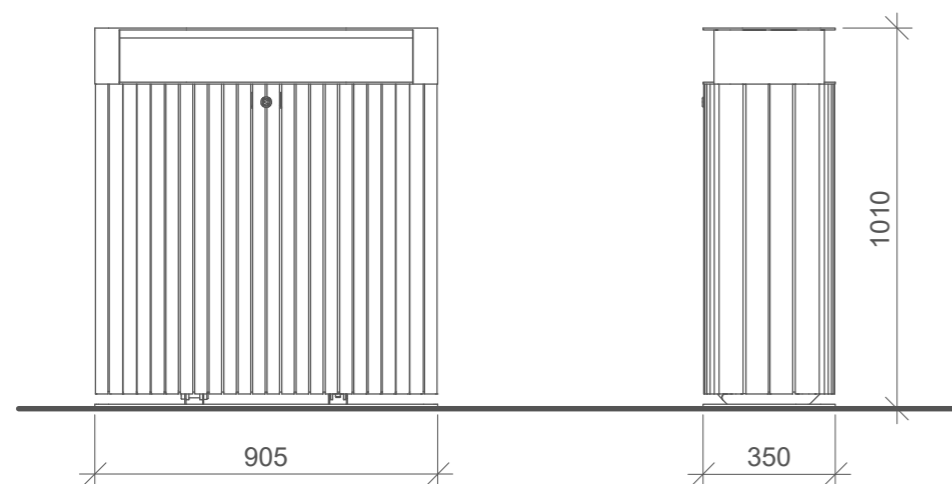
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

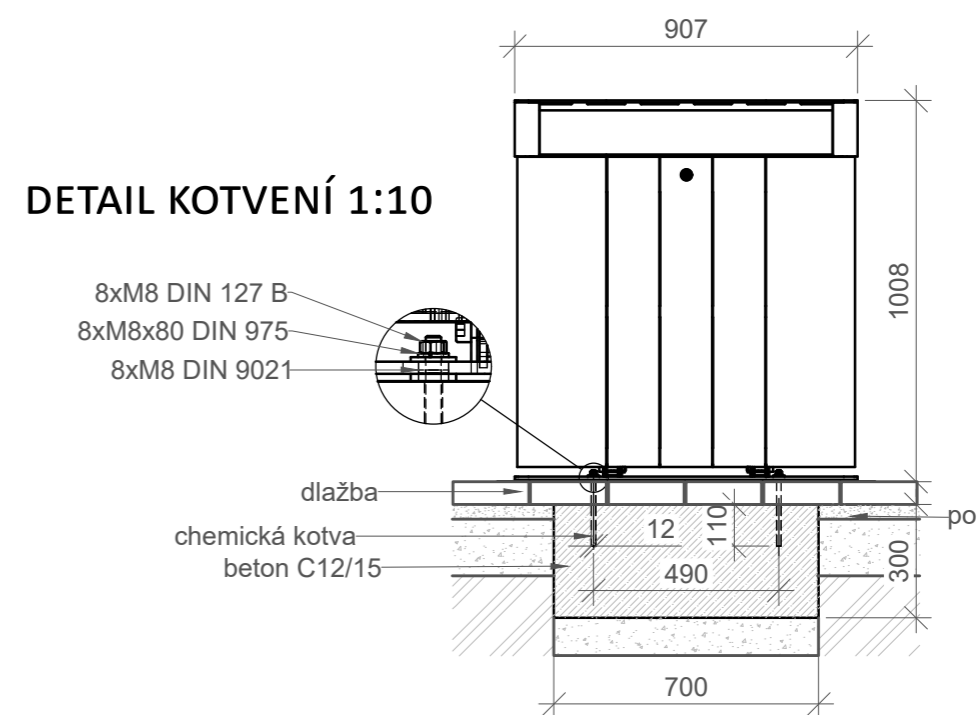
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.4\_01

POHLED 1:20



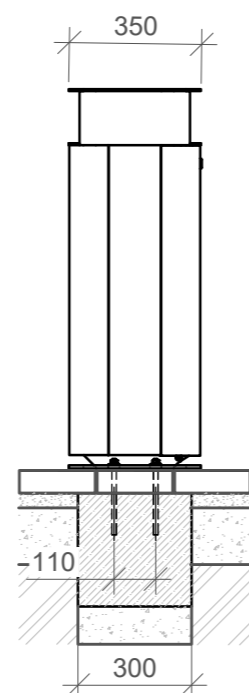
PODÉLNÝ ŘEZ 1:20



PŮDORYS 1:20



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20



P1

- betonová dlažba 200x100x60 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

Poznámky:  
typový prvek - <https://www.mmcite.com/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt:

Lokalita:

Část:

Obsah:

Middlepoint, Středobod

Vinoř

SO7 Mobiliář a herní prvky

Odpadkový koš - MULTIMINIUM

Vypracoval: Eliška Andělová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA ČVUT

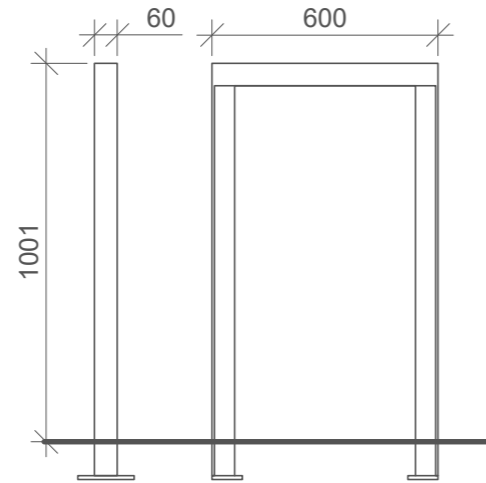
Formát: 2xA4

Datum: květen 2021

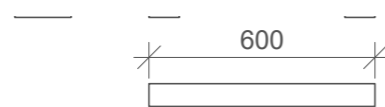
Podpis:

Měřítko: 1:20, 1:10 Číslo přílohy: D.7.4\_02

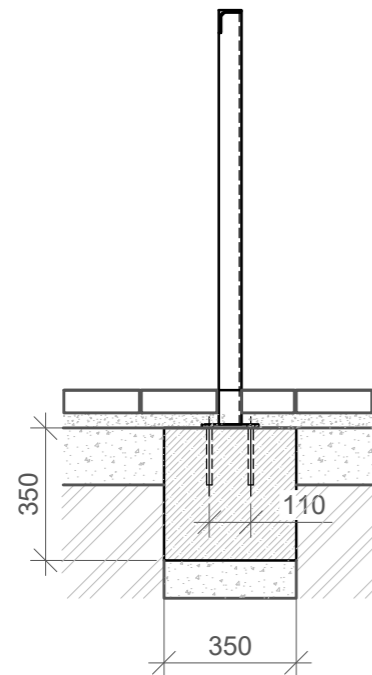
## POHLED 1:20



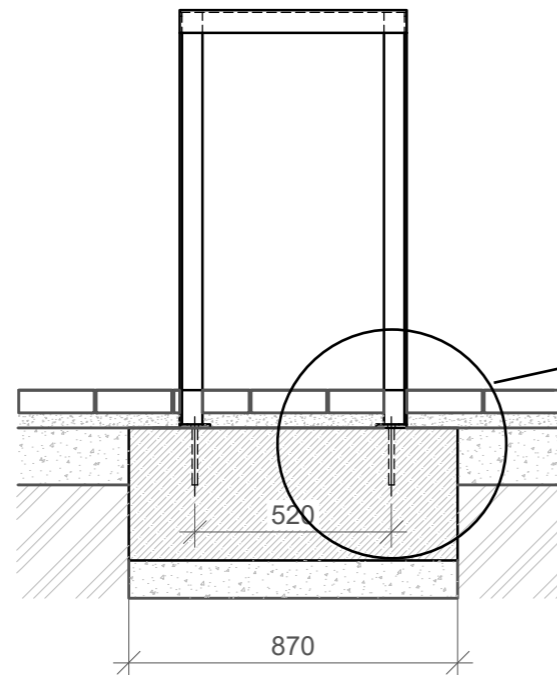
## PŮDORYS 1:20



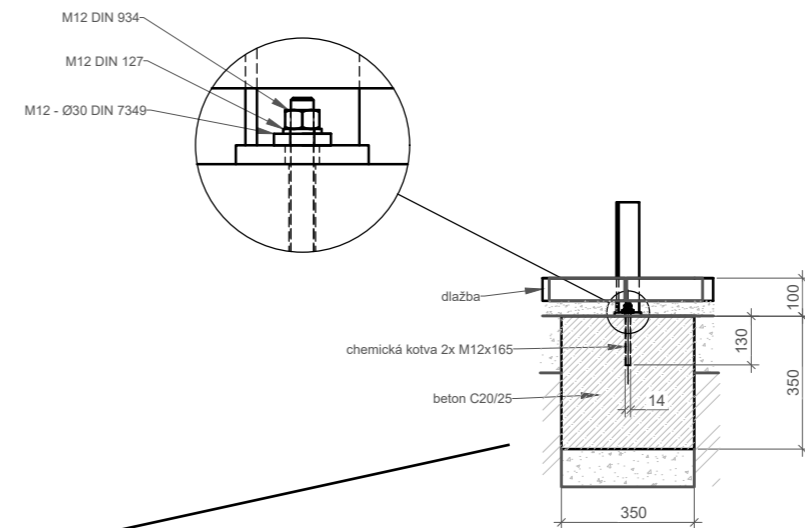
## PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20



## PODÉLNÝ ŘEZ 1:20



## DETAIL KOTVENÍ DO POVRCHU 1:10



## P1

- betonová dlažba 200x100x60 mm
- lože z kamenné drtě 4/8, 40 mm
- podkladní kamenná drť 8/16, 100-150 mm
- zemní pláň

Poznámky:  
typový prvek - <https://www.mmcite.com/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: tojan na kola - LOTLIMIT

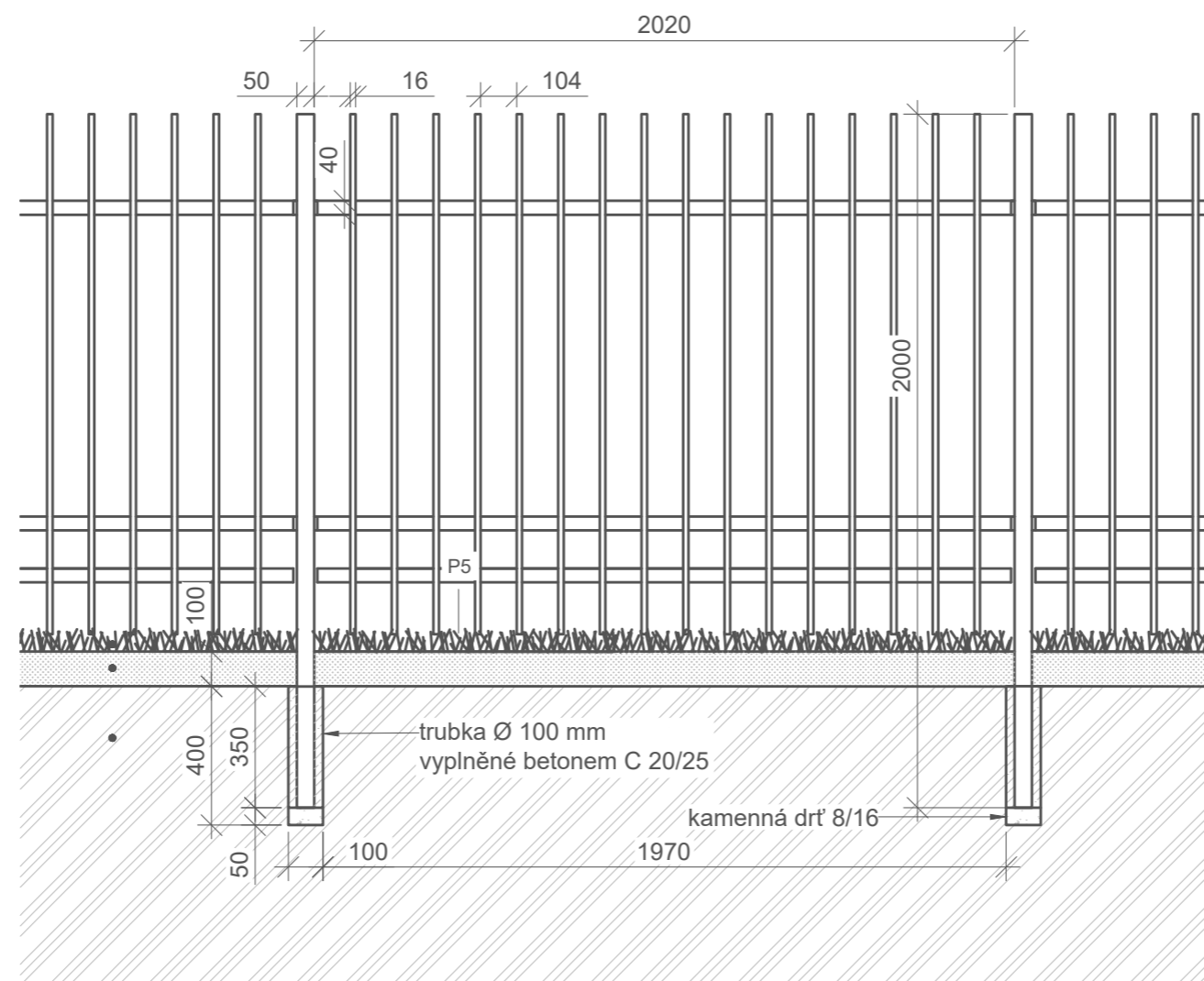
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4

Datum: květen 2021

Podpis:

Měřítko: 1:20, 1:10 Číslo přílohy: D.7.5

# PODÉLNÝ ŘEZ 1:20



P5

- travní osivo
- ornice 100 mm
- zemní pláň

Poznámky:  
typový prvek - <https://www.mmcite.com/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vnoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: plot - NICE

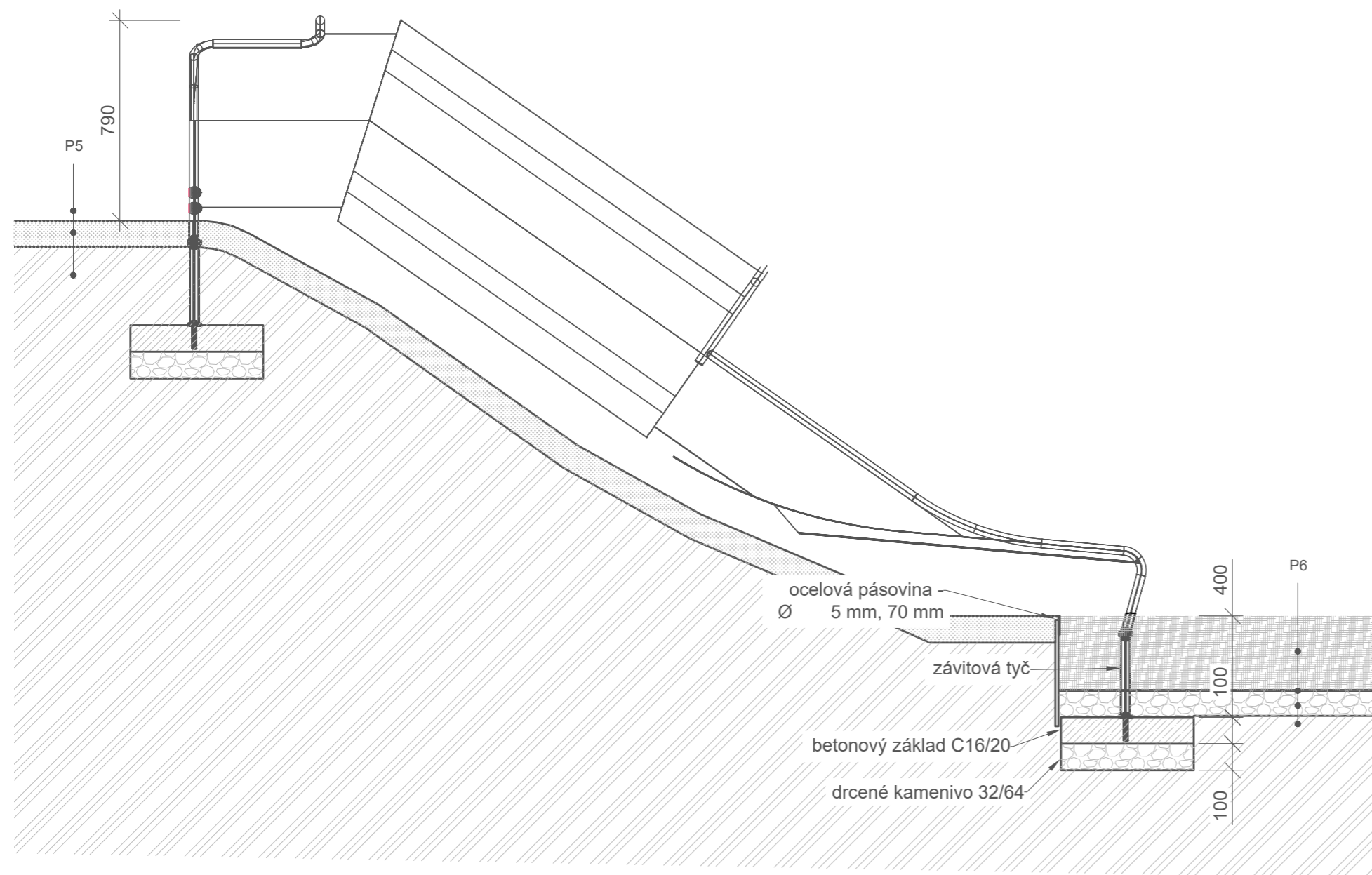
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

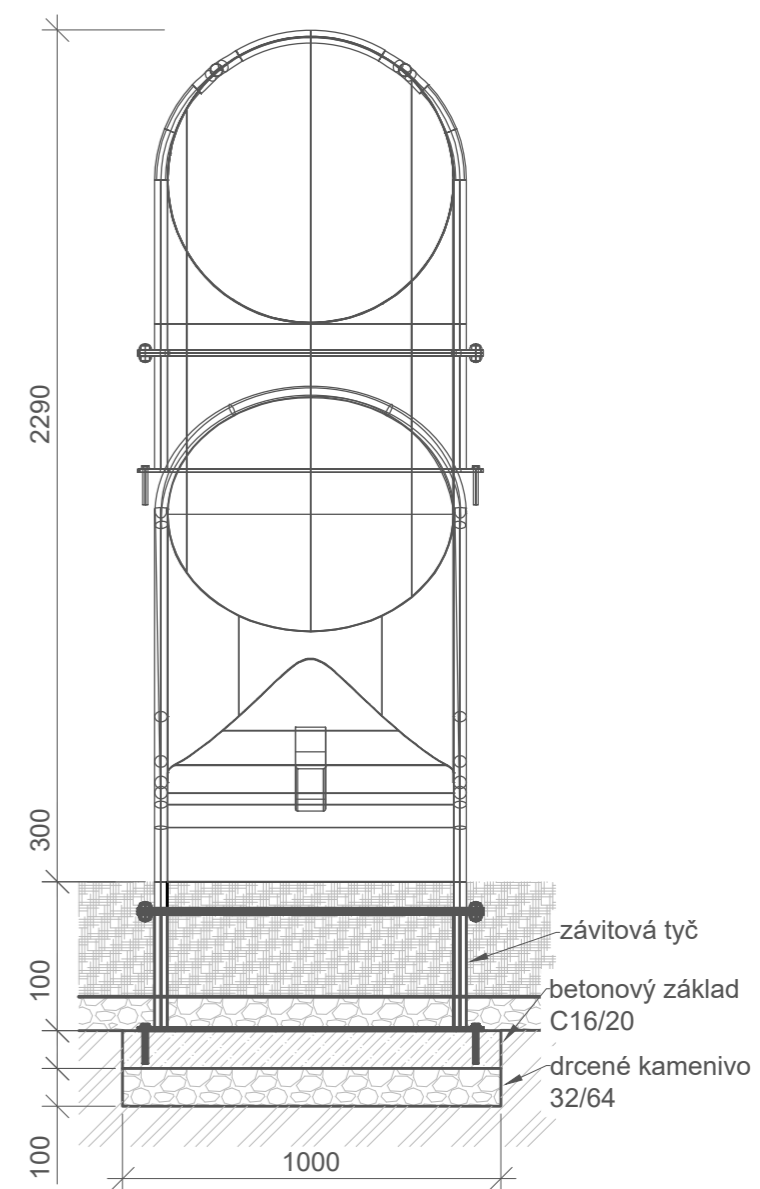
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.6

## PODÉLNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOB KOTVENÍ



## PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOB KOTVENÍ



Poznámky:  
typový prvek - KOMPAN let's play <https://www.kompan.cz/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobiliář a herní prvky  
Obsah: Tunelová skluzavka

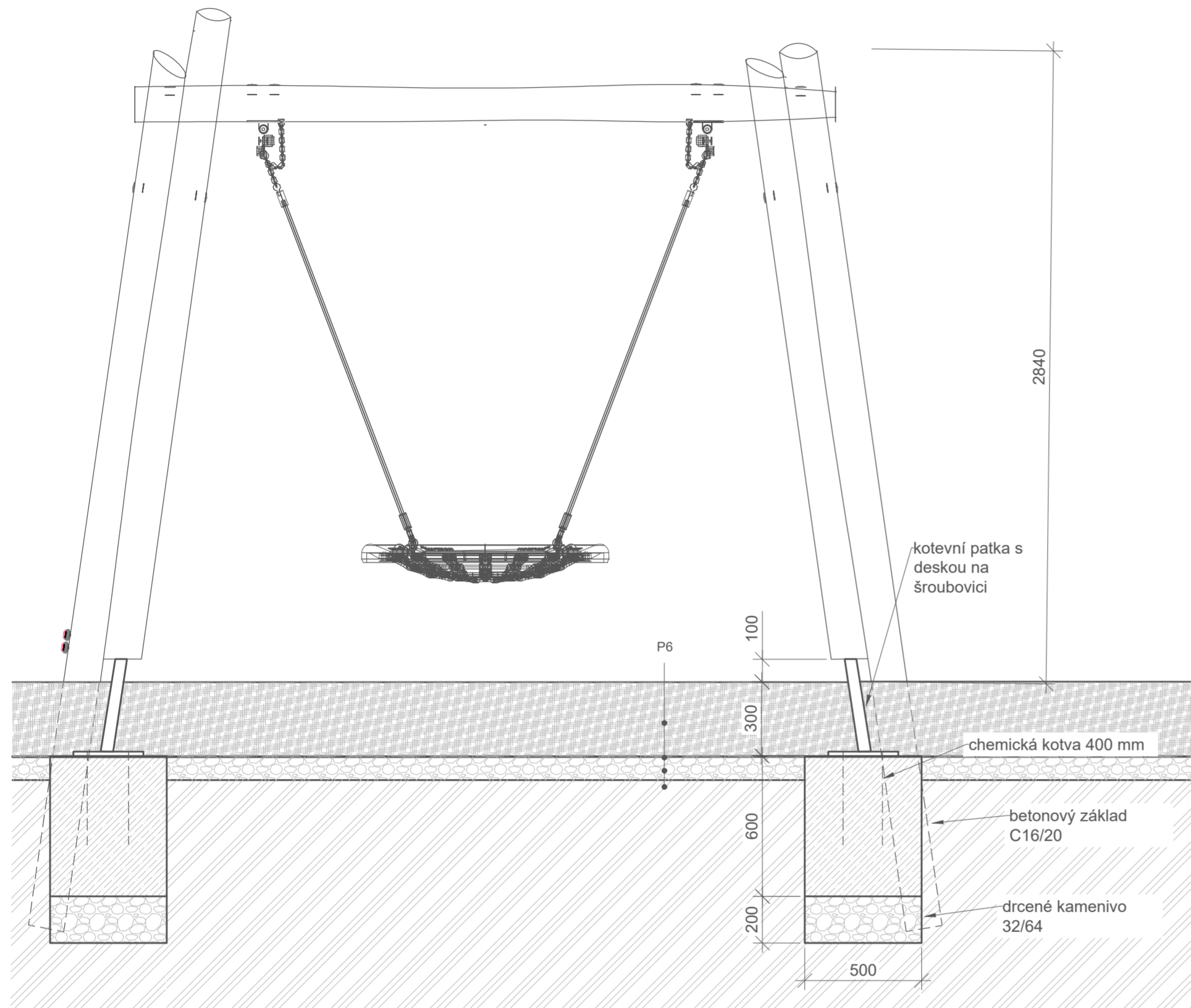
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřitko: 1:20

Datum: květen 2021

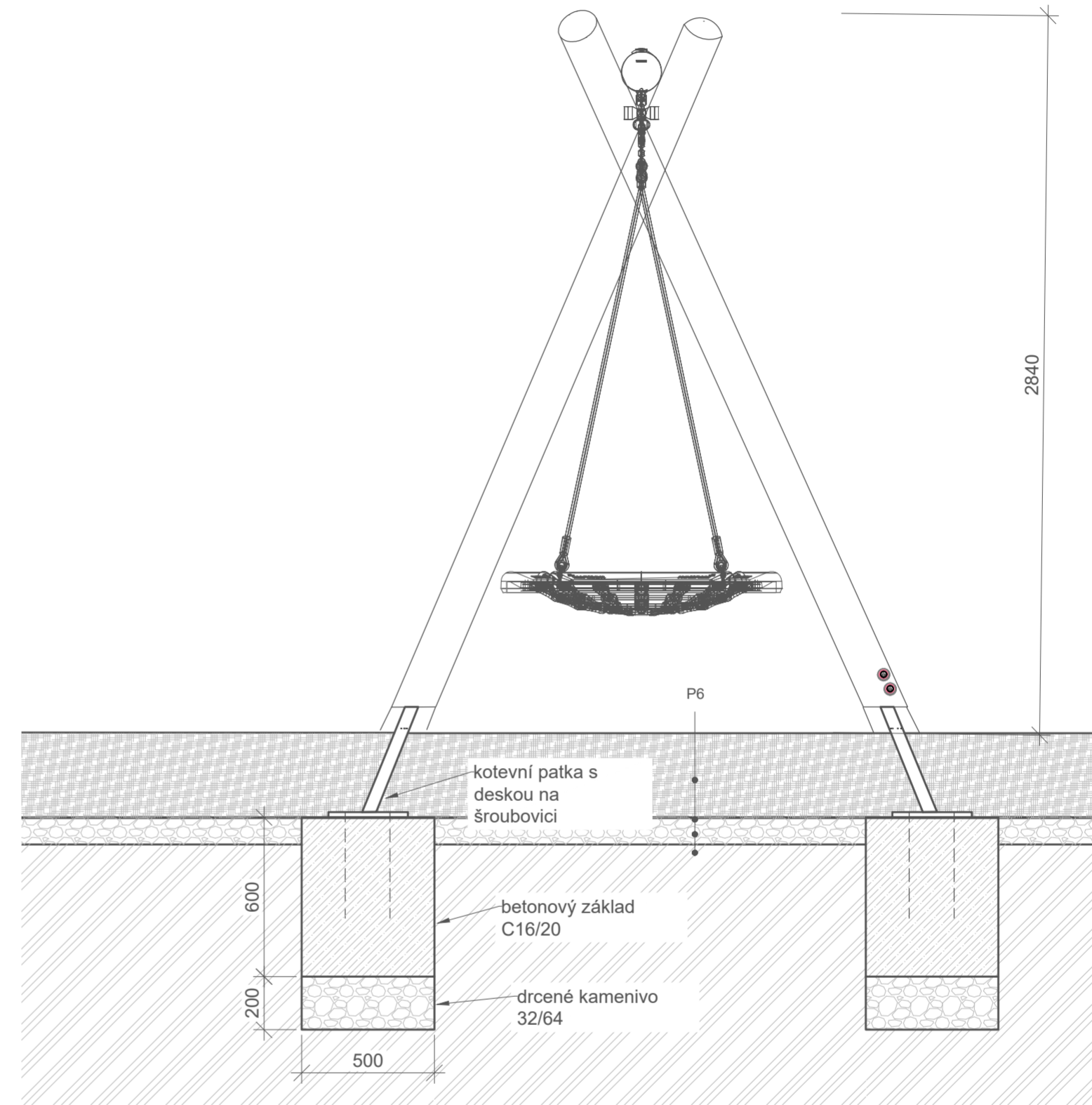
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.7

## PODÉLNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOB KOTVENÍ



## PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOB KOTVENÍ



P6

- dřevní štěpka
- geotextílie
- podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
- zemní pláň

Poznámky:  
typový prvek - KOMPAN let's play <https://www.kompan.cz/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobilář a herní prvky  
Obsah: Houpačka hnízdo

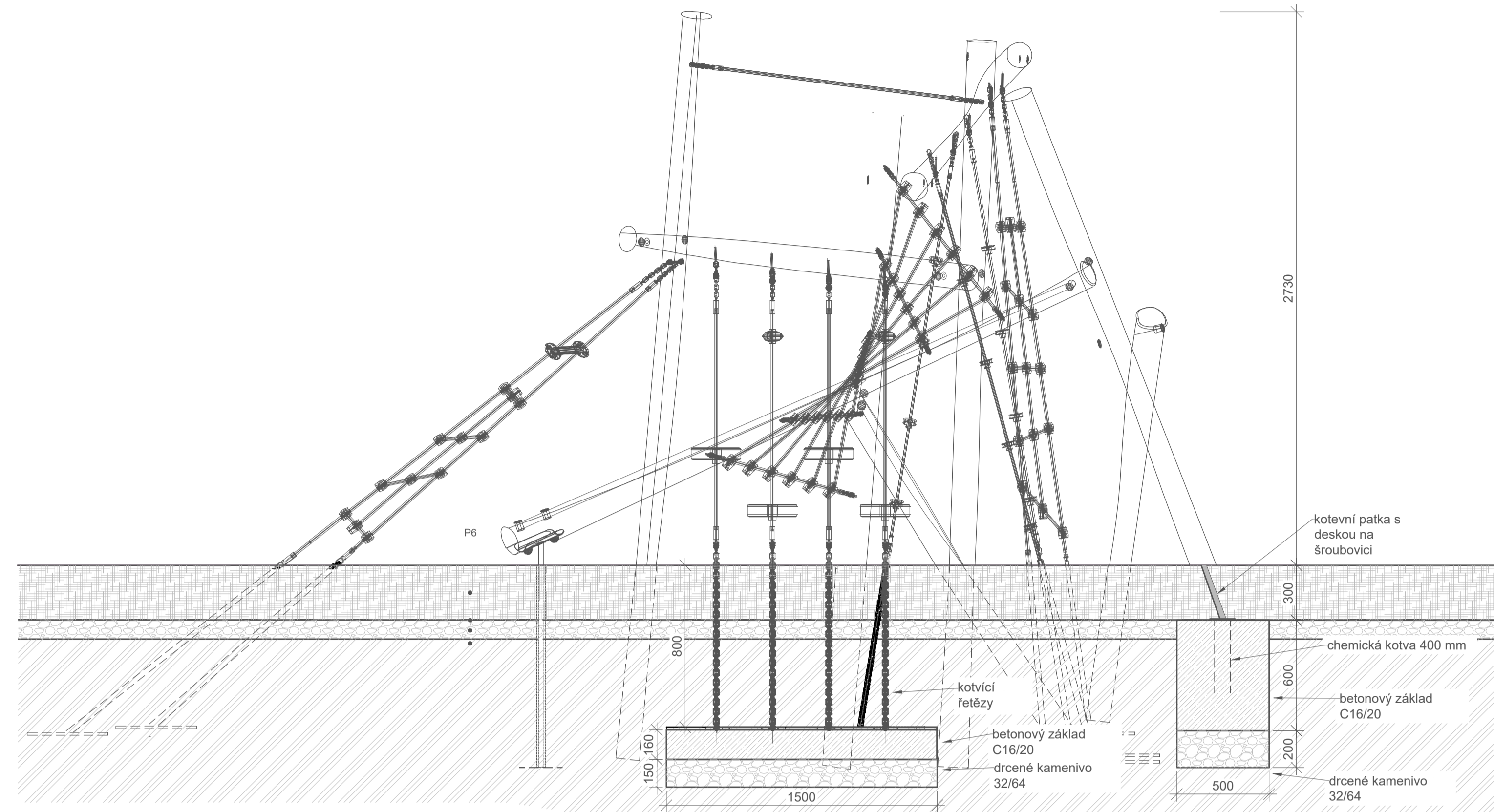
Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

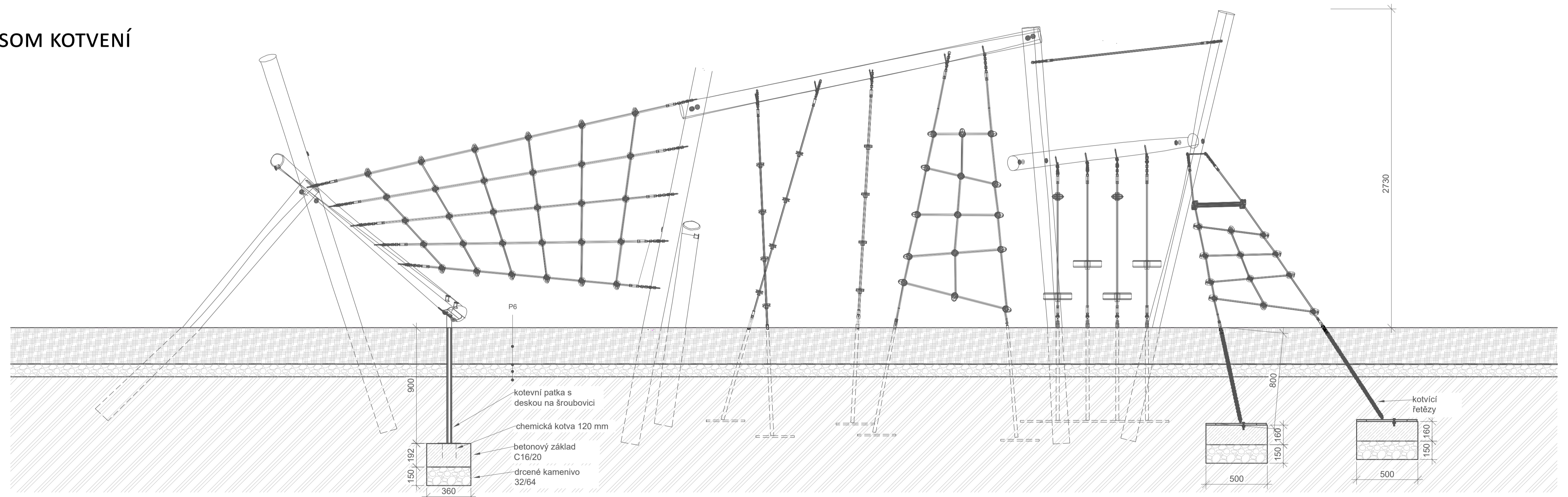
Podpis:

Číslo přílohy: D.7.8

## PODÉLNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOM KOTVENÍ



## PŘÍČNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOM KOTVENÍ

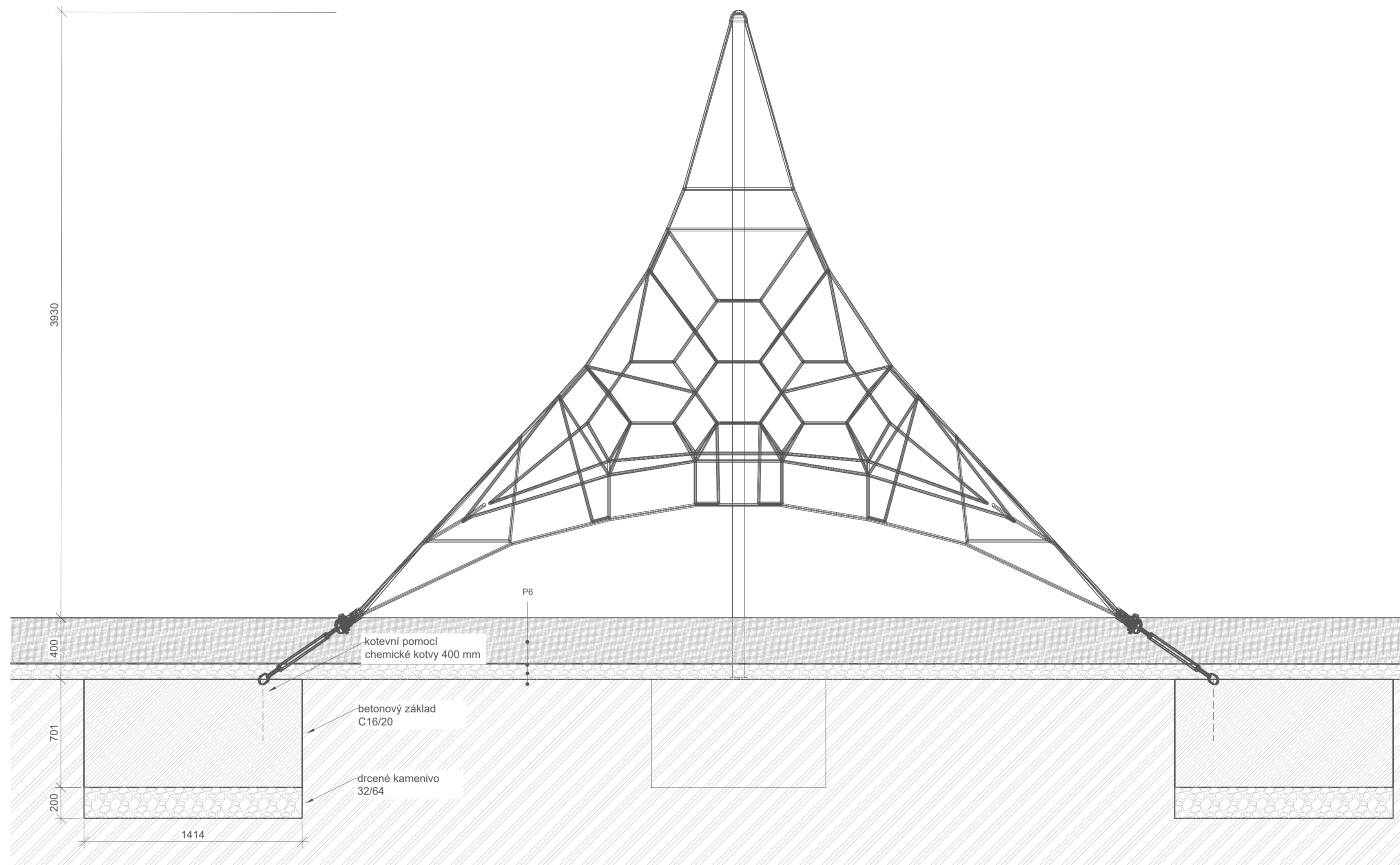


P6

- dřevní štěpka
- geotextilie
- podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
- zemní pláň



# PODÉLNÝ ŘEZ 1:20 - ZPŮSOB KOTVENÍ



P6

- dřevní štěpka
- geotextílie
- podkladní kamenná drť 32/64 100 mm
- zemní pláň

Poznámky:  
typový prvek - KOMPAN let's play <https://www.kompan.cz/>

Konzultant: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Middlepoint, Středobod  
Lokalita: Vinoř  
Část: SO7 Mobilniář a herní prvky  
Obsah: Spacenet mini

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen2021

Podpis:

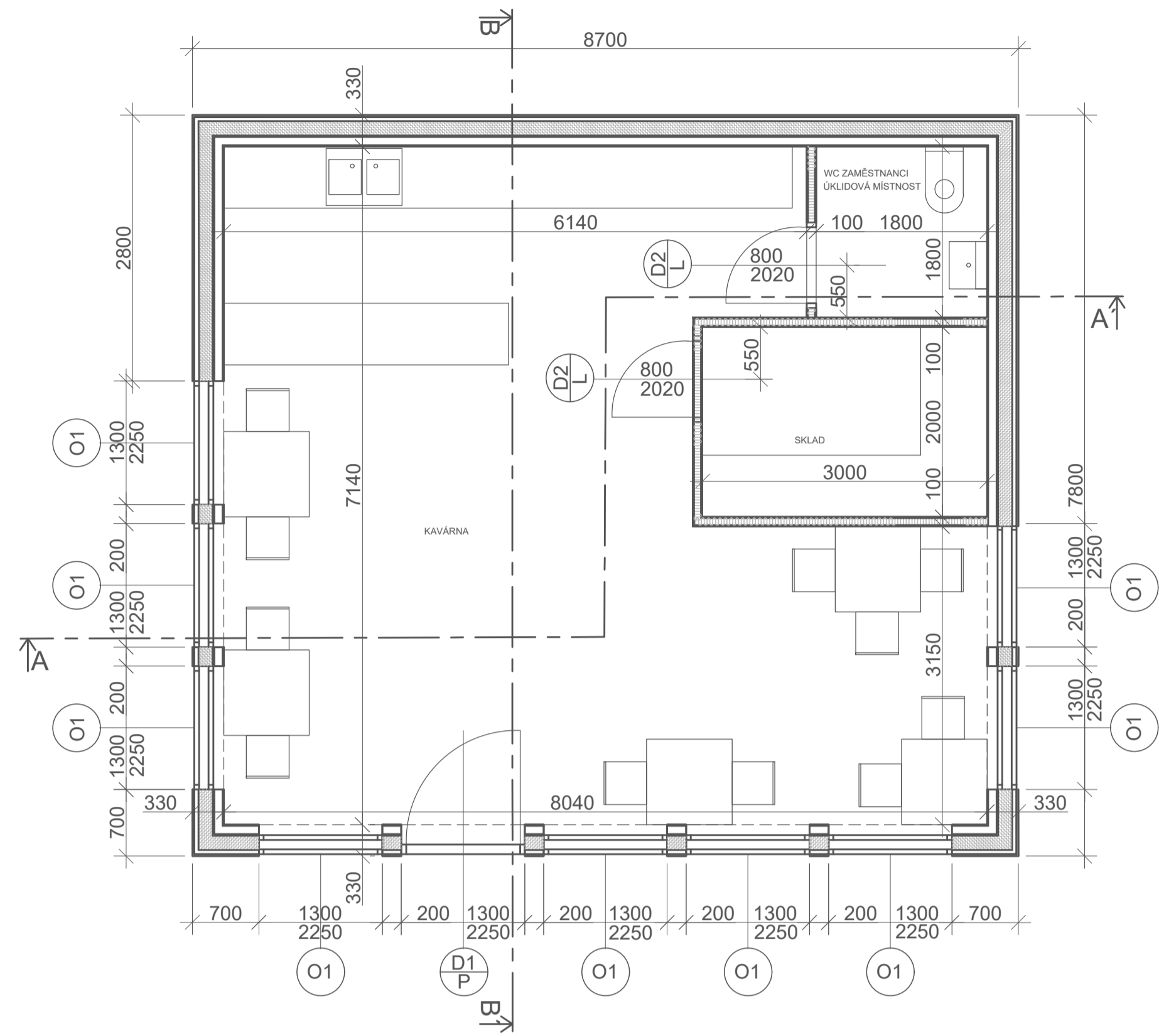
Číslo přílohy: D.7.10

## D.8 SO8 Kavárna

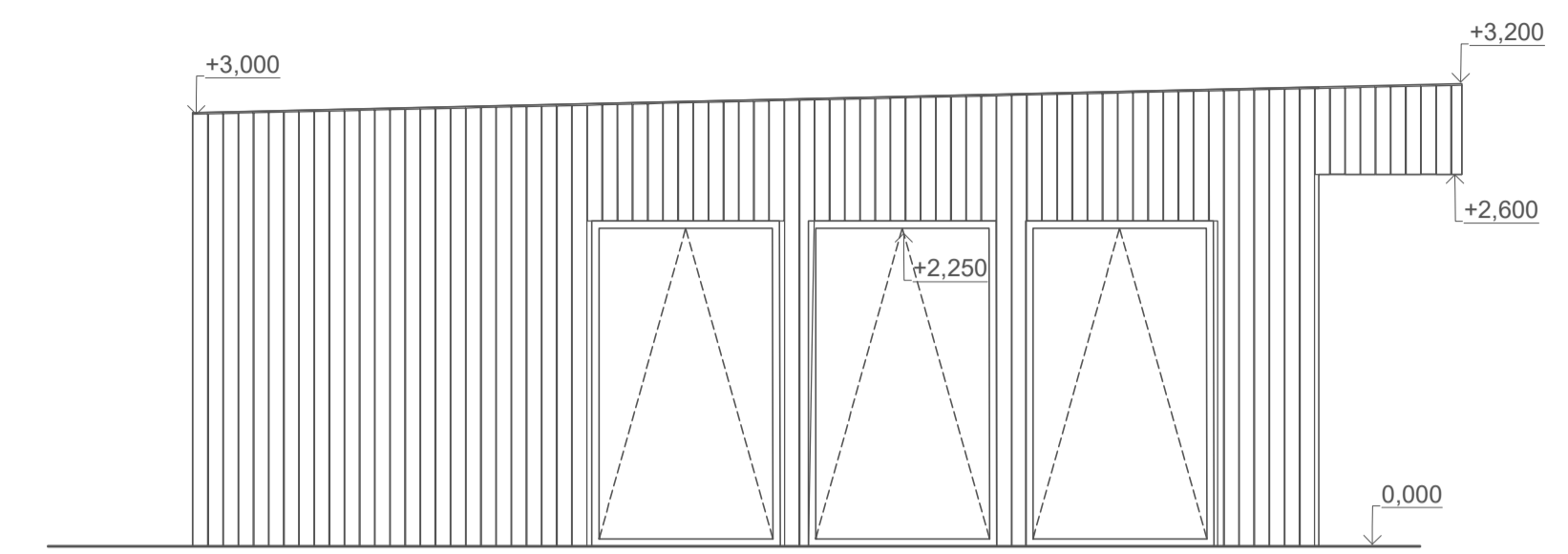
D.9.1 Půdorys, řez A-A', B-B', pohled sever, jih, západ

D.9.2 Skladby stěn, podlahy a střechy

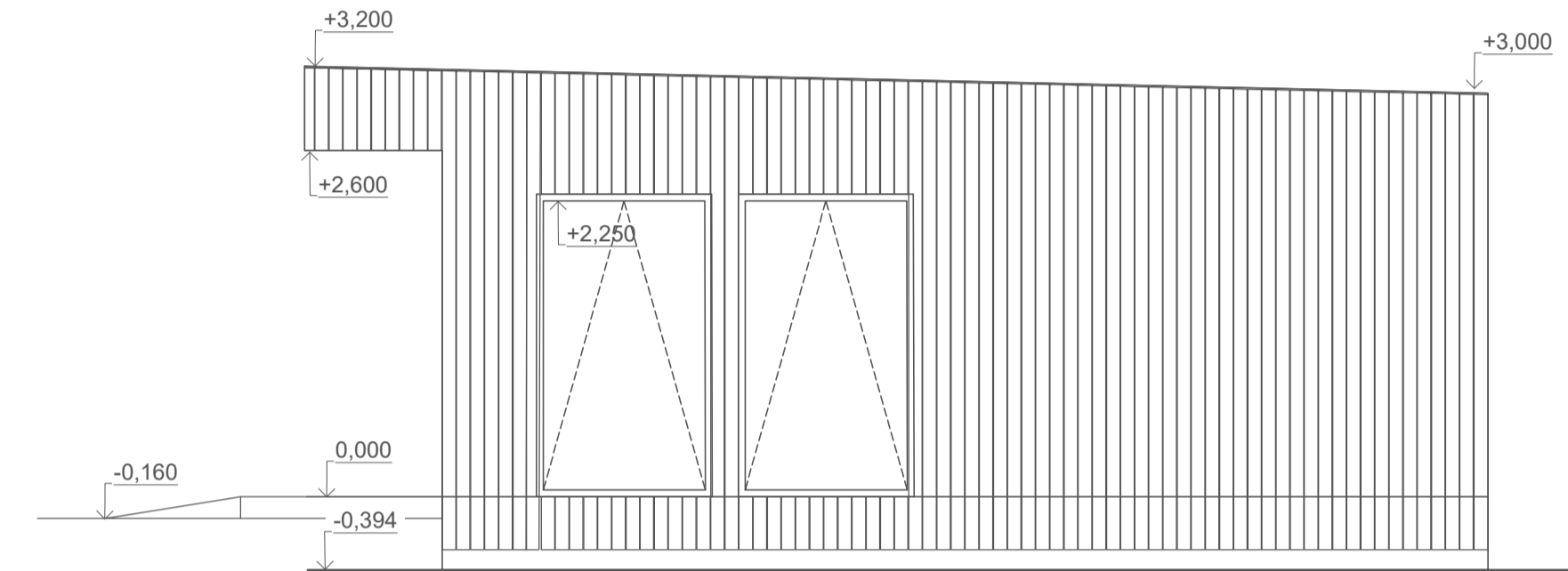
PŮDORYS 1:50



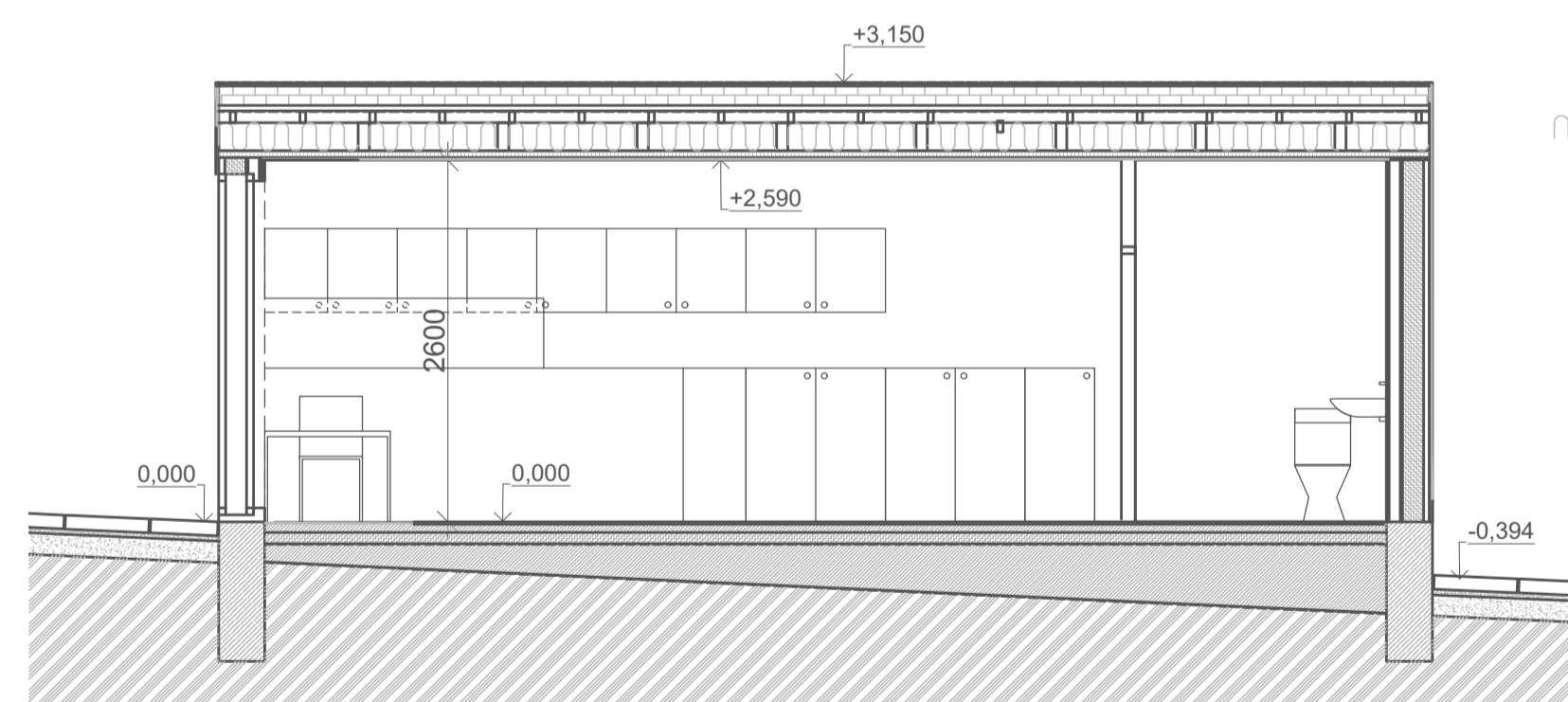
POHLED SEVER 1:50



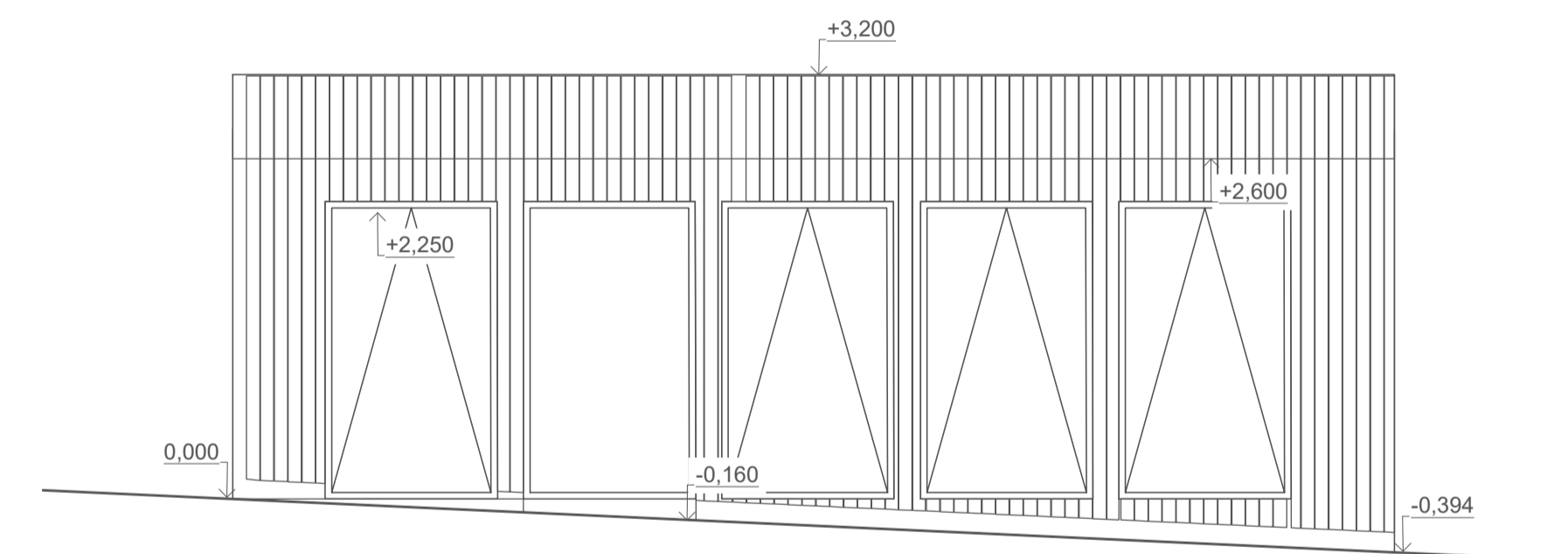
POHLED JIH 1:50



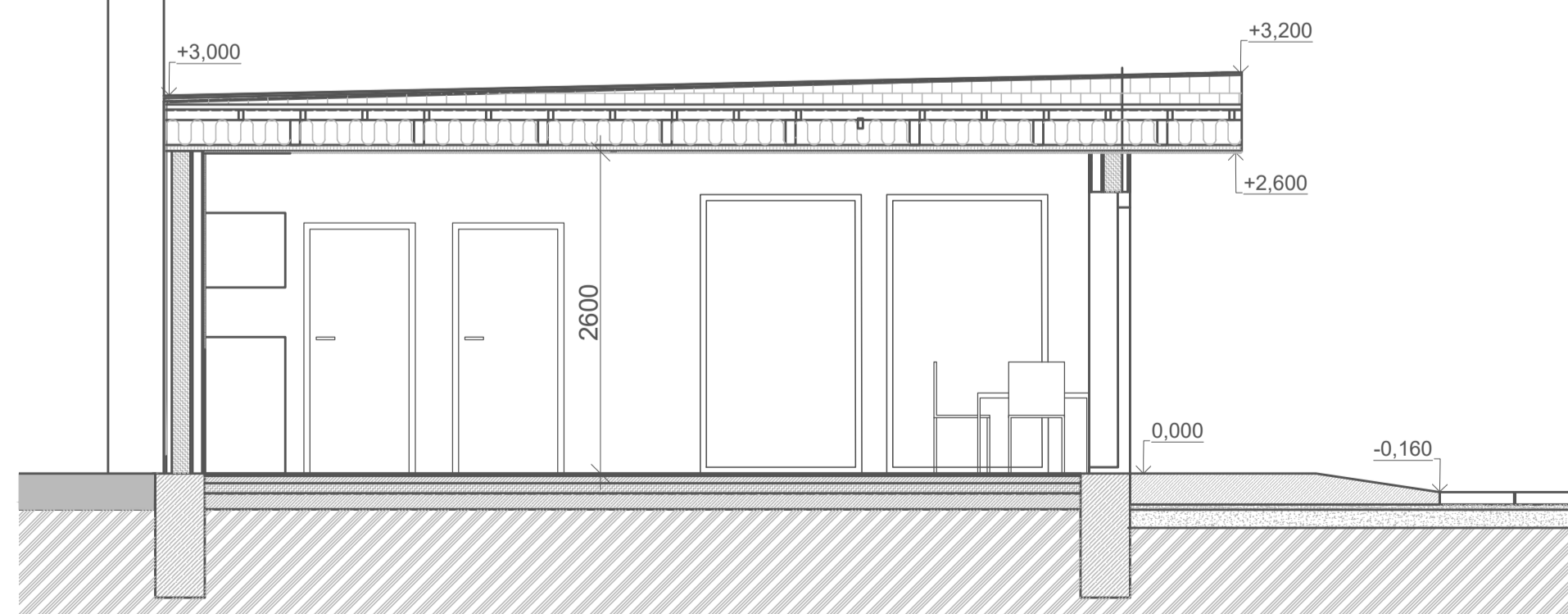
ŘEZ A-A' 1:50



POHLED ZÁPAD 1:50

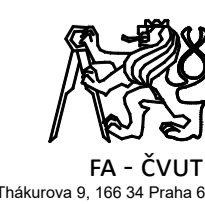


ŘEZ B-B' 1:50



Poznámky:


Konzultan: doc. Ing. Vladimír Daříkovský, CSc.



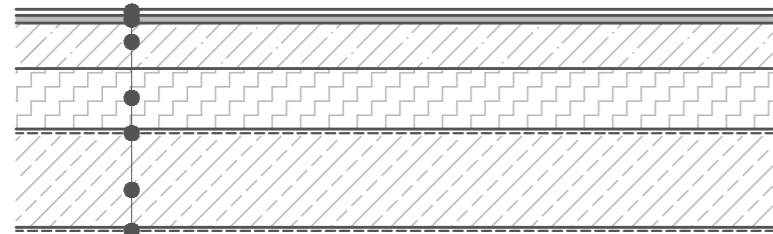
Projekt:  
Lokalita:  
Část:  
Obsah:

Middlepoint, Středobod  
Vinoř  
SO8 Kavárna  
Kavárna - půdorys, řezy a pohledy

Vypracoval: Eliška Andělová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tiiil Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:50

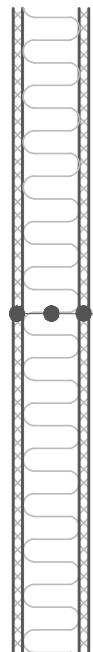
Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.8.1

## PODLAHA 1:10



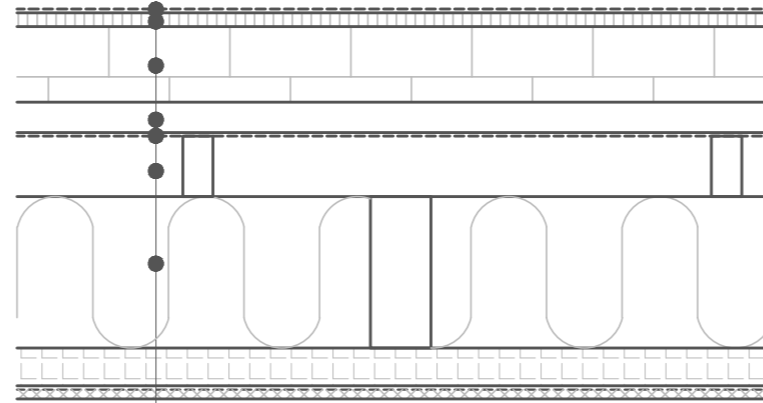
- podlahová krytina - keramická 8 mm
- lepidlo na dlažbu
- betonová mazanina 60 mm
- tepelná izolace ESP 100s, 80 mm
- hydroizolace základové desky
- podkladní beton 120-500 mm
- geotextílie

## příčka 1:10



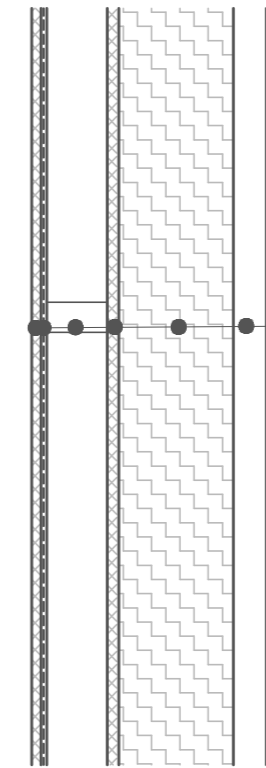
- sádrokartonová deska 12,5 mm
- Izolace 75 mm
- sádrokartonová deska 12,5 mm

## STŘECHA 1:10



- střešní krytina PVC folie Sikaplan
- OSB PD 18 mm
- spádové klíny EPS 50 - 200 mm
- provětraná mezera - 40 mm
- kontaktní difúzní folie - pojistná hydroizolace
- dřevěná konstrukce 80x40 mm
- tepelná izolace 200 mm
- dřevovláknitá deska 50 mm
- parotěsná folie
- sádrokartonová deska 12,5 mm

## NOSNÁ STĚNA 1:10



- sádrokartonová deska 12,5 mm
- parotěsná zábrana
- dřevěná konstrukce - KVH 80x4
- sádrokartonová deska 12,5 mm
- lepidlo 3 mm
- tepelná izolace ESP 150 mm
- vzduchová mezera 30 mm
- obložení dřevem 20 mm

Poznámky:

Konzultan: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Middlepoint, Středobod

Lokalita:

Vinoř

Část:

SO8 Kavárna

Obsah:

Skladba stěn, podlahy a střechy

Vypracoval:

Eliška Andělová

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.8.2

E TABULKY

## **E TABULKY**

E.1 Demolice

E.2 Zařízení staveniště

E.3 Technická infrastruktura

E.4 Povrchy

E.5 Bilance


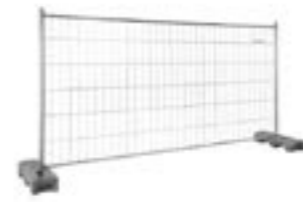

E.6 Dendrologický průzkum a inventarizace dřevin


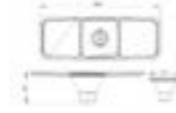
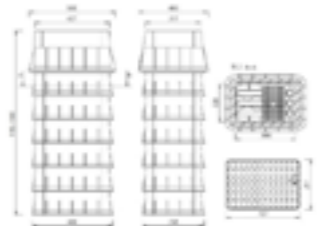
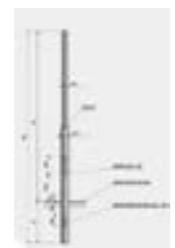

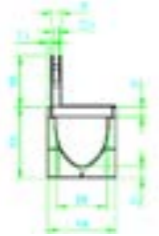

E.6\_01 Kácené a odstraňované dřeviny

E.6\_02 Navrhované dřeviny

E.7 Mobiliiář (typové prvky)

TAB E.1 demolice			
označení	název prvku / materiálu	množství	akce
<b>povrchy</b>			
D1	betonová dlažba ve tvaru písmene I	546 m <sup>2</sup>	demolice
D2	betonová dlažba ve tvaru vlnky	1631 m <sup>2</sup>	demolice
D3	betonová dlažba obdélníková	341 m <sup>2</sup>	demolice
D4	zatravnovací železobetonové panely	816 m <sup>2</sup>	demolice
D5	betonové dlaždice	170 m <sup>2</sup>	demolice
D6	živičný povrch	361 m <sup>2</sup>	demolice
D7	skrývka ornice	7492 m <sup>2</sup>	demolice
D8	záhon	44 m <sup>2</sup>	demolice
<b>tvrdé prvky</b>			
D9	obrubníky	1304 m	demolice
D10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením	3 ks	demolice
D11	semafor	2 ks	přemístění
D12	dopravní značka - "Dej přednost v jízdě"	1 ks	demolice
D13	lavička, dřevo na betonové konstrukci	2 ks	demolice
D14	lavička Miela, Mmcite	2 ks	přemístění
D15	lavička historizující	6 ks	demolice
D16	lavička, dřevo na ocelové konstrukci	2 ks	demolice
D17	lavička dětská, dřevo na ocelové konstrukci	2 ks	demolice
D18	stojan na kola	4 ks	odstranění
D19	poštovní schránka	2 ks	přemístění
D20	informační cedule	4 ks	odstranění
D21	sloup s vlnkou s betonovým základem	3 ks	odstranění
D22	odpadkový koš betonový	6 ks	odstranění
D23	odpadkový koš plastový zelený	1 ks	odstranění
D24	odpadkový koš plechový zelený, obruč	2 ks	odstranění
D25	herní prvek bludiště	1 ks	demolice
D26	herní prvek skluzavka s domečkem	1 ks	demolice
D27	herní prvek "cikcak" - složen z betonových kvádrů	1 ks	demolice
D28	zahrazovací betonový sloupek	4 ks	demolice
D29	kontejner na oblečení	2 ks	přemístění
D30	betonový mostek - železobetonová deska	2 ks	demolice
D31	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	1 ks	demolice
D32	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	1 ks	demolice
D33	zábradlí na mostku	2 ks	demolice
D34	zábradlí železné u Normy	1 ks	demolice
D35	zábradlí železné u školy	1 ks	demolice
D36	drátěný plot se sloupky z betonových tvárnic po 2,9m		demolice
D37	drátěný plot s železnými sloupky	339 m	demolice
D38	drátěný plot na podezdívce z betonových tvárnic výšky 450		demolice
D39	telekomunikační stanice	1 ks	přemístění
D40	kontejner	6 ks	odstranění

TAB E.2 Zařízení staveniště					
označení	název		popis produktu	množství	dodavatel
Buňka, sociální zařízení	Kontejner Typ 3/0		spolu se sanitární částí, rozměry 6x2,4x2,8 m, plastové okno, záchod s nádržíkou	2 ks	<a href="https://alfacontainer.cz/">https://alfacontainer.cz/</a>
Mobilní oplocení	Mobilní oplocení		rozměry 3,472x2 m, hmotnost 18,5 kg, rám z pozinkované trubky, drátěná výplň	818 m	<a href="https://www.mevatec.cz/">https://www.mevatec.cz/</a>
Silniční značení	Silniční značení		A10, A15, B1, B24a, b, semafor	10 ks	<a href="https://www.azznacky.cz/">https://www.azznacky.cz/</a>

TAB E.3 technická infrastruktura					
označení	název		popis produktu	množství	dodavatel
_01	HASSTA		 uchycení na sloup max do 6 m, materiál hlonok a tvrzené sklo, teplota chromatičnosti 2200 K, světelný zdroj LED	26 ks	<a href="https://www.el-lumen.cz/">https://www.el-lumen.cz/</a>
vodovodní šachta	HUTIRA Vodoměrná šachta MODULO 2		uložení bez nutnosti betonáže, přístup řešen bez vstupu dovnitř šachty, vodoměr stavební délky do 190 mm, slitinový poklop do 12,5 t	1 ks	<a href="https://www.akoupeinyatopeni.cz/instalace-rozvody/hutira-vodmerna-sachta-modulo-2">https://www.akoupeinyatopeni.cz/instalace-rozvody/hutira-vodmerna-sachta-modulo-2</a>
slopu na osvětlení	Stožár bezpaticový dvoustupňový sadový - typ Kka		výška sloupu 5,6 m, uložení 0,5 m pod úroveň terénu, šířka sloupu 114 a 60 mm, materiál ocel	26 ks	<a href="http://www.amako.cz/produkty/stozar-bezpaticovy-dvoustupnovy-sadovy-typ-kka">http://www.amako.cz/produkty/stozar-bezpaticovy-dvoustupnovy-sadovy-typ-kka</a>
chránička kabelů	Kabelová chránička ohebná		materiál plast, vnitřní Ø1,2 mm, vnější Ø25,8 mm	150 m	<a href="https://cz.rs-online.com/">https://cz.rs-online.com/</a>
liniové odvodnění	štěrbinový žlab		pozinkovaný štěrbonový nástavec, hloubka 150 mm, 1000 x 156 mm	350 m	<a href="https://www.aco-self.cz/">https://www.aco-self.cz/</a>
odvodnění	Kabelová chránička ohebná		žlab s pozinkovaným roštěm, třída zatížení A15, rošt s drážkováním, 100 x 141 mm	80 m	<a href="http://www.azplasty.cz/">http://www.azplasty.cz/</a>

TAB E.4 povrchy						
označení	název	specifikace	množství	délka m	plocha m <sup>2</sup>	objem m <sup>3</sup>
P1	betonová dlažba pochozí	200x100x60 mm			1251	
P2	betonová dlažba pojízdná	200x100x80 mm			1232	
P3	betonová dlažba tryskaná	800x600x100 mm			2974	
P4	mlat				2759	
P5	pobytový trávnik				3399	
P7	dřevní štěpka				227	
	kamenná drť	fr. 0/4			2759	413,85
		fr. 4/8			5457	6548,4
		fr. 0/16			2759	1103,6
		fr. 8/16			5242	2358,9
		fr. 16/32			1478	443,4
	strukturální substrát				442,8	156,7
	ornice				4428	
D5_01	ocelová pásovina	výška 70 mm		378		
D5_02	obrubník nájezdový	1000x150x150 mm		50		
D5_03	obrubník chodníkový	1000x80x250 mm		349		

TAB E.5 bilance					
označení	název	specifikace	délka m	plocha m <sup>2</sup>	objem m <sup>3</sup>
<b>Povrchy</b>					
P1	betonová dlažba pochozí	200x100x60 mm		1251	
P2	betonová dlažba pojízdná	200x100x80 mm		1232	
P3	betonová dlažba tryskaná	800x600x100 mm		2974	
P4	mlat			2759	
P5	pobytový trávnik			3399	
P7	dřevní štěpka			227	
<b>Inženýrské sítě</b>					
	telekomunikační vedení	překládání	82		
	elektrické vedení	nové	373		
	vodovod	nový	20		
<b>Materiály</b>					
	kamenná drť	fr. 0/4		2759	413,85
		fr. 4/8		5457	6548,4
		fr. 0/16		2759	1103,6
		fr. 8/16		5242	2358,9
		fr. 16/32		1478	443,4
	strukturální substrát			465	279
	ornice			3399	339,9
	výkopy				1332
	násypy (nezhutněné)				450
<b>bilance</b>					
	zpevněné plochy			8216	
	nezpevněné plochy			3626	
	propustné			6385	
	nepropustné			5457	
	odvoz zeminy			882	



TAB E.6\_01 vegetace kácení

Park														
pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	důvod
2	p	<i>cornus alba</i>	svída bílá, meruzalka	2,5				0	3	70	100	10,3		odstranění keře spolu s plotem
3	p	<i>viburnum opulus</i>	kalina obecná	3				0	3	100	100	3,9		odstranění keře spolu s plotem
4	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2				0	3	100	95	6,1		odstranění keře spolu s plotem
22	p	<i>Spiraea billardii</i>	tavolník Billardův	0,5				0	4		90	15,8	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
23	p	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý	0,5				0	4		95	18,5	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
24	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	0,3				0	4		95	18	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
25	p	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	1,5				0	4		90	9,7	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
26	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	0,5				0	4	50	100	54,7	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
27	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	2				0	3		100	12,1	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
29	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1,7				0	4		95	28,3	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
31	k	<i>Juniperus squamata</i>	jalovec šupinatý	1	1			0	3,5					nehodící se do koncepce
32	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	6	4	140	22	1,5	4,5					nehodící se do koncepce
33	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	15	7	95	15	3	4					nehodící se do koncepce
34	s	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	17	10	160	25	3	2,5					nehodící se do koncepce
35	p	<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední	1				0	3	100	100	8	tvarovaný živý plot	odstranění keře spolu s plotem
37	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	6	4	88	14	2,1	3					nehodící se do koncepce
38	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	6	4	94	15	2,1	3					nehodící se do koncepce
39	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	6	98	16	1,7	3					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
40	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	8	150	24	1,5	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
41	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	2,5	43	7	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
42	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	4	50	8	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
43	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	7	128	20	1,5	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
44	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	6	104	17	1,7	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
45	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	2,5	44	7	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
46	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	3,5	2	23	4	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
47	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	4	2	39	6	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
48	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	7	11	158	25	1,6	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
49	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	7	173	28	1,5	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
50	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	3,5	1	24	4	2,1	4,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
51	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	7	159	25	1,6	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
52	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	3,5	1,5	25	4	2,1	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce






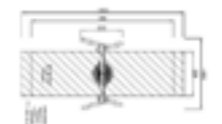

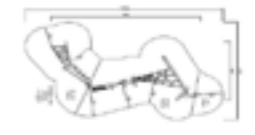
TAB E.6\_01 vegetace kácení

Park														
pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	důvod
53	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	10	163	26	1,6	3,5					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
54	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	5	6	113	18	1,7	4					neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
95	s	<i>Spiraea alba</i>	tavolník bílý		3			0	3	50		41,3		neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
97	s	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	4				0	3			7,7		neperspektivnost dřeviny, nehodící se do koncepce
98	p	<i>Spiraceae japonica</i>	tavolník japonský	1	1,5			0	3			5,2		odstranění keře spolu s plotem
99	p	'Purpurea'	'Purpurea'	2				0	3	100	100	40		odstranění keře spolu s plotem
100	p	<i>japonica</i>	kdoulovec japonský	1,5				0	3	100	70	19,7		odstranění keře spolu s plotem
101	p	<i>Fosithia intermedia</i>	zlatice prostřední	1,5				0	3	100	100	13,4		odstranění keře spolu s plotem
102	p	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	3				0	3	100	60	19,7		odstranění keře spolu s plotem
103	p	<i>Dasiphora fruticosa</i>	mochna křovitá	0,5				0	3	100	100	26,7		odstranění keře spolu s plotem
104	p	<i>Rosa cannina - cv.</i>	růže šípková - kultivar	2,5				0	3	95	45	20,3		odstranění keře spolu s plotem
105	p	<i>Weigelia florida</i>	vajgélie květnatá	1				0	3	100	60	28		odstranění keře spolu s plotem
106	p	<i>Rosa cannina</i>	mléč	1,5				0		40	100	46,6		odstranění keře spolu s plotem
107	p	<i>Dasiphora fruticosa</i>	mochna křovitá	0,5				0	3	100		18,6		odstranění keře spolu s plotem
108	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	2				0	3	100	80	11,1		odstranění keře spolu s plotem
109	p	<i>Rosa Cannina</i>	růže šípková	3				0	3	100	100	11,6		odstranění keře spolu s plotem
110	p	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	Kolkovicie krásná	3				0	3	100	100	10,2		odstranění keře spolu s plotem
111	p	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka	1				0	3			4,3		odstranění keře spolu s plotem
112	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	3				0	3			25		odstranění keře spolu s plotem
113	p	<i>coronarius</i>	pustoryl věncový	4				0	3			60		odstranění keře spolu s plotem
114	s	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	6	2,5	7	2	1	3,5					odstranění keře spolu s plotem
115	p	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	0,5				0	3	90	80	15,6		odstranění keře spolu s plotem
116	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2,5				0	3	100	100	20,1		odstranění keře spolu s plotem
117	p	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	1				0	3	100	100	18,7		odstranění keře spolu s plotem
118	p	<i>japonica</i>	kdoulovec japonský	1				0	3	100	90	8,5		odstranění keře spolu s plotem
124	p	<i>cv.</i>	blýskalka					0,2	3	50	70	2,5		odstranění keře spolu s plotem


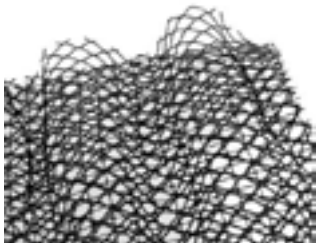

TAB E.6\_01 vegetace kácení

Náměstí														
pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	důvod
55	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	9	110	17	4	3					neperspektivnost dřeviny, omezována budovou
56	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední	1	2,5			0	3,5					neperspektivnost dřeviny
57	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední	1,4	3			0	3,5					neperspektivnost dřeviny
58	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední	1	2			0	3,5					neperspektivnost dřeviny
59	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední	0,5	2			0	3,5					neperspektivnost dřeviny
60	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	9	121	19	4	3					neperspektivnost dřeviny, omezována budovou
61	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	8,5	5	83	13	4,5; 6	3					neperspektivnost dřeviny, omezována budovou
66	s	<i>Malus</i>	jabloň	6	5,5	73	12	1,3	4					neperspektivnost dřeviny
68	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	10,5	5	82	13	2,5	3					neperspektivnost dřeviny
70	s	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	5	2	45	7	1,7	5				obrost z kmene	neperspektivnost dřeviny
71	s	<i>Malus</i>	jabloň	6	4	52	8	1,7	3,5					neperspektivnost dřeviny
72	s	<i>Malus</i>	jabloň	5,5	4	44	7	2	4				obrost	neperspektivnost dřeviny
75	k	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2,5	4,5			0	3,5			8,5		neperspektivnost dřeviny
76	p	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2,5	5,5			0	4	70		12,8		neperspektivnost dřeviny
77	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	6	5,5	63	10	1,8	2,5					nehodící se do koncepce
78	s	<i>Malus</i>	jabloň	5,5	7	92	15	2	3					neperspektivnost dřeviny
79	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	9	6	83	13	2,1	2,5					nehodící se do koncepce
80	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8,5	6,8	70	11	2,1	2,5					nehodící se do koncepce
81	k	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	3	3,5			0	3,5					neperspektivnost dřeviny
82	k	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	8,5	5	75; 50; 60	12; 8; 9,5	1,8	3					neperspektivnost dřeviny

TAB E.7 typové prvky mobiliáře					
označení	název		popis produktu	množství	dodavatel
D.7.2_01	mříž ke stromu ARBOTURA		 materiál ocel, pouze do pěšího provozu (do 2t), pozinkování konstrukce, kotveno na betonový základ	6 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.2_02	mříž ke stromu ARBOTURA		 materiál ocel, pouze do pěšího provozu (do 2t), pozinkování konstrukce, kotvení do dlažby na betonový základ	10 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.3_01	lavička MIELA		materiál hliníková slitina, akátové dřevo, součástí jsou bočnice, dřevěné desky o rozměrech 120x33 mm a délky 1800mm, kotvení pomocí závitových tyčí M8	8 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.3_02	lavička FORMA		konstrukce umístěna na betonovou zizku, materiál akátové dřevo, lamely z masivního dřeva 38,5x58x1800 mm a 58x58x1600 mm, do betonu kotveno pomocí závitových tyčí M8	14 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.4_01	odpadkový koš MINIUM		materiál ocel a akátové dřevo, obloženo 38 lamelami dřeva, součástí je zámek, kotvení do betonového základu závitovými tyčemi M10	14 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.4_02	odpadkový koš MULTIMINIUM		materiál ocel a akátové dřevo, obloženo 33 (15mm) a 84 (29mm) lamelami dřeva, součástí je zámek, kotvení do betonového základu závitovými tyčemi M12, objem je 29 l	7 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>

TAB E.7 typové prvky mobiliáře					
označení	název		popis produktu	množství	dodavatel
D.7.5	stojan na kolo LOTLIMIT		ocelová konstrukce tvaru L s pozinkovanou ochrannou vrstvou, rozměry jsou 1100x600 mm, kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí M12	12 ks	mmcité <a href="https://www.mmcite.com/">https://www.mmcite.com/</a>
D.7.6	plot NICE		materiál prvku je ocel, rozměry plotového pole jsou 2000x1500 mm, profil výplně 16x16 mm, potřeba objednat sloupky Ø50 mm	82 m	<a href="https://www.ceskeploty.cz/">https://www.ceskeploty.cz/</a>
D.7.7	Tunelová skluzavka		 kotvení v zemi pomocí betonových základů, bezpečnostní povrchová plocha 18 m <sup>2</sup> , maximální výška pádu 1 m	1 ks	KOMPAN let's play <a href="https://www.kompan.cz/">https://www.kompan.cz/</a>
D.7.8	Houpačka hnízdo		 kotvení v zemi pomocí betonových základů, bezpečnostní povrchová plocha 18,2 m <sup>2</sup> , maximální výška pádu 1,5 m	1 ks	KOMPAN let's play <a href="https://www.kompan.cz/">https://www.kompan.cz/</a>
D.7.9	Hbitostní dráha 9		 kotvení v zemi pomocí betonových základů, bezpečnostní povrchová plocha 62 m <sup>2</sup> , maximální výška pádu 2,5 m	1ks	KOMPAN let's play <a href="https://www.kompan.cz/">https://www.kompan.cz/</a>

TAB E.8 vegetační prvky

označení	název		popis produktu	množství	dodavatel
kotvící kůly	Kotvící kůly ke stromům		kulatiny, Ø50 mm	99 ks	Leso servis
georohož	Georohož		25x2 m, barva černá, protierozní ochrana, odolná proti chemickým vlivům, nasává vodu, vysoká tažná síla a pružnost	100 m	<a href="https://www.geomall.cz/">https://www.geomall.cz/</a>
ocelová skoba	Ocelová skoba L		délka 300 mm, Ø4 mm, materiál ocel	50-70 ks	<a href="https://snadnytravnik.cz/">https://snadnytravnik.cz/</a>

F ZÁZNAM Z KONZULTACÍ

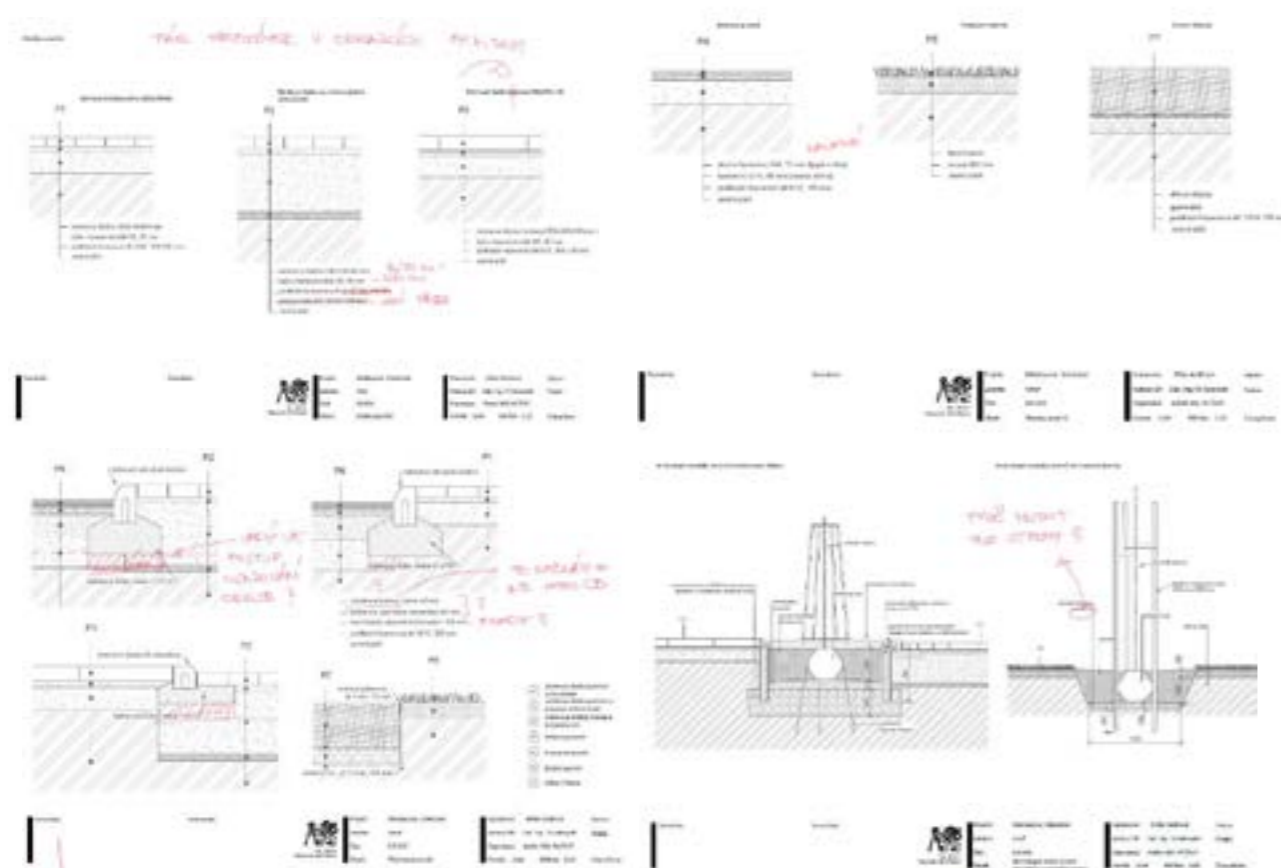
#### 7. 4. Ing. Aleš Dittert

- kontrast mezi travnatou a mlatovou plochou je v obytné ploše dostatečnými vodícími liniemi

#### 4. 5. Ing. Aleš Dittert

- udělat z ulice U Bakaláře pěší zónu, tím se vyřeší zpomalení a není potřeba řešit signální pásy
- signální pásy u přechodů ukončit u vodící linie
- posedová zídka, není za potřeby přidávat sítky proti odpadu (čištění bude probíhat sundáním mříže a vyčištěním ze shora)
- osvětlení vyřešit jiným způsobem, například nepřímou lištou, či podsvícením zídek
- zemní práce – lepší mít řezy pro budování základů (minimálně je vyznačit v situaci)
- zařízení – deponie a sklad materiálu by měl být dimenzovaný alespoň na 3 dny (aby nedošlo k nedostatku, nebo v případě, že se stane něco nečekaného), buňka sociální zařízení (místo zázemí pro pracovníky), název kufr
- u základů používat závitové tyče na hmožděnky
- nakypření zeminy (vždy dostaneme v přepočtu více zeminy, než které vykopeme), hutnit se cca na 10% (dozjistit)
- schody jsou dobré, ale je zapotřebí dorešit návaznost schodů na rampu

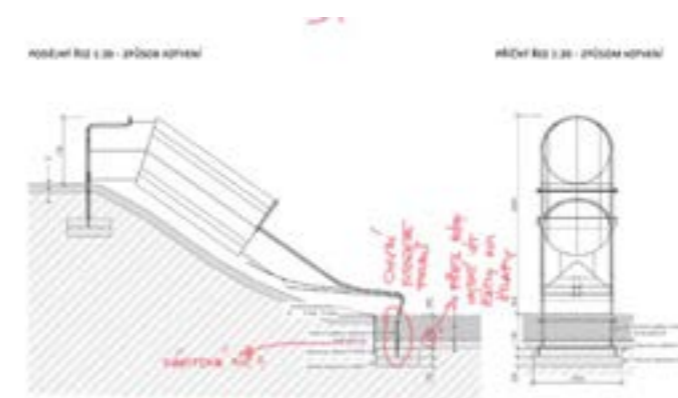
#### 19. 4. Ing. Aleš Dittert



#### 11. 3. Ing. Aleš Dittert

- schody – na tomto místě nelze dostatečně zhutnit proto jsou schody s betonovým základem a prefabrikovanými stupnicemi

#### 12. 3. Ing. Aleš Dittert



#### 3. 5. Ing. Petr Hrdlička

- podsvícení stromů – kabel do chráničky (i u silnice), vézt to kolem konstrukce a připojit k mříži
- počet liniových odvodnění je dostatečný, ale je zapotřebí ho vyspádovat směrem ke stromům
- telekomunikaci do výkresu elektřiny
- v parku zajistit přepad vedoucí od stromů, pro případ, že by došlo k naplnění kapacity strukturálního substrátu

#### 5. 5. Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- stačí jeden záchod, ani nemusí být pro veřejnost (ta bude chodit například do NORMY)
- záchod pro zaměstnance spolu s úklidovou místností
- okna i na straně směrem do prostoru (místo záchodů bude také místnost pro návštěvníky)
- z velkého okna udělat sestavu 3
- obklad ukončit v 15 cm nad zemí (voda, lepší výdrž dřeva)
- příčka má být široká 100 mm (izolace pouze 75 mm)
- dveře a okna v jedné úrovni (pohled)

podlaha

- na základová deska ale podkladní beton (stačí 120 mm), pod ní geotextílie

- není potřeba korejčové izolace, ta je proti hluku – místo toho jen lepidlo na dlažbu (ta stačí 8 mm)
- betonová mazanina min 60 mm
- maltové lože???
- izolace stačí 80 mm

#### střecha

- u střechy nejdříve OBS deska až potom spádové klíny
- vnitřní prostory ze sádrokartonu

#### nosná

- PUR pěna není potřeba, nebo stačí 80 mm
- konstrukce z dřevních panelů montovaných
- pod obložení větraná mezera min 30 mm
- izolace pomocí minerálních vláken

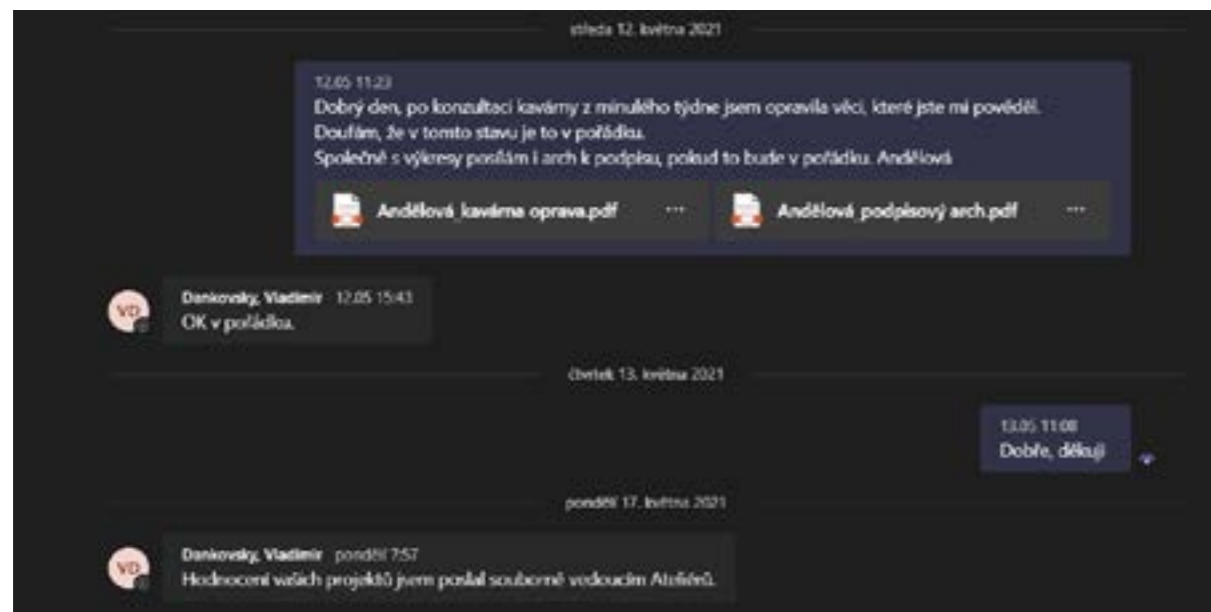
#### střecha

- dřevěná konstrukce bude sloupková 80x40 mm, do stejné vrstvy jako tepelná izolace
- ne omítku ale sádrokartonovou desku
- dřevovláknitá deska jako plášť izolace

#### schody

- nemusí být betonový základ, stačí je položit na štěrku nebo jako prefabrikované pásy (kusy)
- je potřeba to zjednodušit, tohle je předimenzované
- základová deska kdyžtak stačí pouze 140 mm
- pokud budou pouze v podsypu, tak je potřeba je podélně ohraničit
- stačily by poloviční (místo posedových nebo horního dílu udělat svah se skalkou)

#### 12.5 Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



#### 19. 4. Ing. Romana Michálková Ph.D.

Dobrý den,  
posílám technologie výsadby stromů. Do travnatého povrchu sázím Tilia cordata a Acer, do betonové dlažby Acer campestre. Dále mám kolem stromů v betonové dlažbě navržené posezení kolem stromů (výkres: Technologie výsadby stromů u posedové zídky). Způsob konstrukce postupně konzultuji s panem Dittertem, spíše jsem se chtěla zeptat zda je možné tímto způsobem strom vysadit, nebo zda je například lepší ho umístit na úroveň stávajícího terénu? Sázím zde Platanus acerifolia. Pokud by Vám více vyhovoval videohovor, nemám s tím problém.  
Děkuji za odpověď, s pozdravem Andělová (KA)

Dobrý den,  
organickou hmotu můžete mít max do hloubky 30-40 cm (viz obr. Manuál IPR na TEAMS).

Pokud je betonový základ neprodyšný čtverec kolem stromu - je to špatně pro kořeny.

A nebylo by jednodušší dát jen strukturální substrát ve větším rozsahu? VOLNÁ PLOCHA

- nemůžete mít - původní zeminu zhutněnou po celé jámě - to by přes to zhutněné kořeny nerostly. Pokud se jáma vykope větší - udělá se kopeček zeminy jen pod balem.

- nahoru dejte borku - aby se lépe udržela vlhkost a nešířil plevel.

Můžeme to probrat i přes TEAMS. Tento týden bych mohla ve středu. Po 11 hod.

Hezký den

#### 7. 5. Ing. Romana Michálková, Ph.D.

- telekomunikaci v parku uložit do chráničky
- pokusit se posunout stromy u Normy kvůli plynu tak, aby byly co nejdále od OP
- drenážní trubku umístit na dno výsadbové jámy
- zvýšit ochranu bambusem
- výsadbová jáma v trávě může mít minimální velikost 1,5 x velikost balu
- povrch u posezení doplnit o štěrkovou vrstvu (plevel)