



Sabina Matějková

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Motol - střecha volající po terapii imaginace

FA ČVUT v Praze / Krajinářská architektura
Ateliér Sitta - Chmelová
LS 2025

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Sabina Matějková	
Akademický rok / semestr: AR 2024/2025 Letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Motol – střecha volající po terapii imaginace	
Téma bakalářské práce - anglický název: Motol – The Roof Calling for the Therapy of Imagination	
Jazyk práce: Čeština	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	Ing. Arch. Marika Dumková
Klíčová slova (česká):	Krajinářská architektura, terasa, nemocnice, planeta
Anotace (česká):	Bakalářská práce navazuje na studii rekonstrukce terasy dětského křídla ve Fakultní nemocnici Motol zpracovávané v předchozím semestru. Oživuje prostor pestrou hrou barev herních a vodních prvků. Přináší nové možnosti využití terasy. Barevnými nádobami s voňavými rostlinami vnáší do prostoru terasy život hmyzu a ptactva. Jednotlivé objekty vytvářejí jedinečný mikrokosmos, který rozveselí nejen pacienty, ale i ostatní návštěvníky tohoto místa.
Anotace (anglická):	The bachelor thesis is a continuation of the study of the reconstruction of the terrace of the children's wing at Motol University Hospital, which was prepared in the previous semester. It enlivens the space with a colourful play of play and water elements. It brings new possibilities of using the terrace. It brings insect and bird life into the terrace space with colourful containers with fragrant plants. The individual objects create a unique microcosm that cheers up not only the patients but also the visitors to the place.

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 25.5.2025



Podpis autora bakalářské práce

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



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Zadání bakalářské práce

jméno a příjmení: SABINA MATĚJKOVÁ
datum narození: 9.5.2003
akademický rok / semestr: AR 2024/2025 LS 2025
studijní program: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Vladimír Sitta

téma bakalářské práce: Motol – střecha volající po terapii imaginace
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Bakalářská práce vychází ze studie „Planeta tělo“, vypracované v zimním semestru 2024/2025 v atelieru Sitta.

Při tvorbě tohoto projektu bylo úmyslem navrhnout úpravy terasy Fakultní nemocnice v Motole, aby uspokojoval potřeby pacientů a návštěvníků a zároveň co nejlépe využíval dostupný prostor.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Práce vychází z dokumentu „Obsah bakalářské práce: Studijní program Krajinářská architektura (2021)“ publikovanou na webu fakulty architektury ČVUT: <https://www.fa.cvut.cz/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky>

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů
Zápisy z konzultací

Datum a podpis studenta

9.2. 

Datum a podpis vedoucího BP



(9.2.2025)

registrováno studijním oddělením dne



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2024 / 2025 LETNÍ SEMESTR	
Ateliér	SITTA - CHMELOVA	
Zpracovatel	Sabina Matějlová	
Stavba	Motol - střecha volající po terapii imaginace	
Místo stavby	Fakultní nemocnice Motol, Vítězka 84/1	
Konzultant stavební části		
Další konzultace (jméno/podpis)		

[Signature]

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	popis řešeného území	B1
		urbanisticko-krajinářská část	B2
		architektonicko-krajinářská část	
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)			C4
Další situace	Situace celkové		C1
	Situace detailů		C2
	Architektonická situace		C3
	Referenční plán		C5
	Výhledový plán		C6
	Situace SO - celá D		D
Pohledy			
Řezy	Řezy A-A' B80 a B40 SO 06 D.6.4, řez B-B' B80 a B40 D.6.5		D
	Řezy C-C' a D-D' B Long D.6.7, řezy HP SO 09 D.9.6, D.9.7, D.9.8, D.9.9., D.9.10.		D
Půdorysy dílčích částí			
Detaily			



PRŮVODNÍ LIST

Detaily		
Tabulky	Výkaz výměr	
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů
		Tabulka zemin a volného materiálu
		Tabulka zámečnických výrobků
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků
		Tabulka kamenických výrobků
		Tabulka závlahových prvků
	Tabulka ostatních výrobků a prvků	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	ING. A. DITTEK	12.5.25	<i>[Signature]</i>
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVA	3.3.25	<i>[Signature]</i>
		23.4.25	
		7.5.25	
Nosné konstrukce			
TZB	ZUZANA VITORALOVA	10.4.25	<i>[Signature]</i>

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

Obsah

Studie bakalářské práce

A – průvodní zpráva

B – souhrnná technická zpráva

C – situační výkresy

- C.1 – širší vztahy
- C.2 – katastrální situační výkres
- C.3 – architektonická situace
- C.4 – koordinační situační výkres
- C.5 – referenční plán
- C.6 – vytyčovací výkres

D – dokumentace objektů

SO 01 – příprava staveniště a demolice

- D.1.1 – technická zpráva objektu
- D.1.2 – příprava staveniště
- D.1.3 – demolice

SO 02 – technická infrastruktura

- D.2.1 – technická zpráva objektu
- D.2.2 – nově navržené inženýrské sítě
- D.2.3 – schéma odvodnění plochy

SO 03 – základové konstrukce

- D.3.1 – technická zpráva objektu
- D.3.2 – základové konstrukce
 - D.3.2.1 – detail půdorysu kotvení přístřešku
 - D.3.2.2 – detail bočního řezu kotvením přístřešku

SO 04 – zpevněné povrchy

- D.4.1 – technická zpráva objektu
- D.4.2 – situace povrchů
- D.4.3 – skladby povrchů

SO 05 – drobná architektura (přístřešek)

- D.5.1 – technická zpráva objektu
- D.5.2 – situace rozmístění přístřešků
- D.5.3 – půdorys přístřešku
- D.5.4 – přístřešek bokorys
 - D.5.4.1 – detail spojení konstrukcí
- D.5.5 – spojení dvou přístřešků

SO 06 – nádoby na rostliny (buňky)

- D.6.1 – technická zpráva objektu
- D.6.2 – situace rozmístění nádob
- D.6.3 – nádoby B80 a B40

- D.6.4 – řezy A-A´, B80 a B40
- D.6.5 - řezy B-B´, B80 a B40
 - D.6.5.1 – detail B1, boční řez B80
 - D.6.5.2 – detail B2, boční řez B40
- D.6.6 – nádoba BLong
- D.6.7 – řezy C-C´, D-D´BLong
 - D.6.7.1 – detail L1 půdorys kotvení treláže BLong
 - D.6.7.2 – detail L2 boční řez kotvením treláže BLong

SO 07 – vegetační úpravy

- D.7.1 – technická zpráva objektu
- D.7.2 – osazovací plán záhonů
- D.7.3 – osazovací plán záhonů „buňky“ (OB1, OB2)
- D.7.4 – osazovací plán záhonů „buňky“ (OB3, OB4)
- D.7.5 – osazovací plán záhonů „buňky“ (OB5, OB6)
- D.7.6 – osazovací plán záhonů „buňky“ (OBL1, OBL2, OBL3)
- D.7.7 – kotvení stromu – amelanchier
- D.7.8 – kotvení stromu – hamamelis

SO 08 – vodní prvky

- D.8.1 – technická zpráva objektu
- D.8.2 – situace vodních prvků
- D.8.3 – vodní prvky VP1 a VP2
- D.8.3 – řez A-A´, B-B´ VP1
 - D.8.3.1 - detail řezu A-A´ VP1
- D.8.4 – řez C-C´, D-D´ VP2
 - D.8.3.2 – detail řezu D-D´ VP2

SO 09 – herní prvky

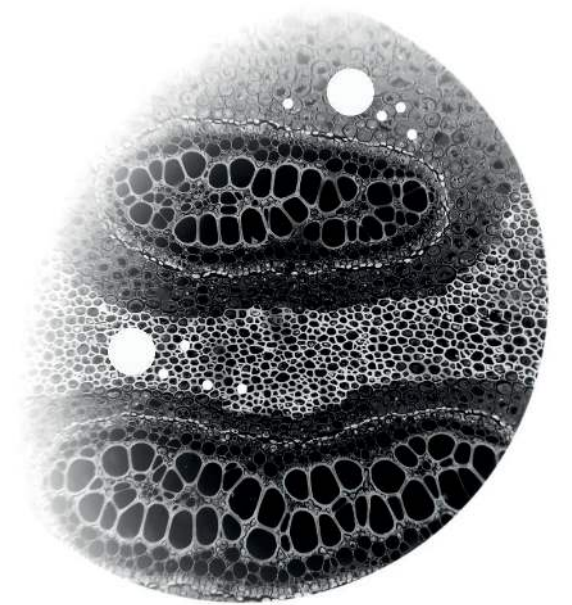
- D.9.1 – technická zpráva objektu
- D.9.2 – situace herních prvků
- D.9.3 – herní prvky HP1 a HP2
- D.9.4 – herní prvky HP3 a HP4
- D.9.5 – herní prvky HP5 a HP6
- D.9.6 - HP1 camera obscura řez A-A´, B-B´, Detail C1
- D.9.7 - HP2 řez C-C´ a HP5 řez D-D´
 - D.9.7.1 - modulární detaily HP A M1 a HP B M2
 - D.9.7.2 - modulární detail HP B M3 a HP A M4
- D.9.8 – řezy HP 3 - I-I´ a J-J´
 - D.9.8.1 - detail řezu I-I´ KS1, J-J´ KS2
- D.9.9 – řezy HP 4 E-E´ a F-F´
 - D.9.9.1 - detail řezu F-F´ X1
- D.9.10 - řezy HP 6 G-G´ a H-H´
 - D.9.10.1 - modulární detaily HP B M5, HP A M6
 - D.9.10.2 - detail řezů G-G´ U1, H-H´ U2

SO 10 – mobiliář a osvětlení

- D.10.1 – technická zpráva objektu
- D.10.2 – situace mobiliáře
- D.10.3 – schéma solárních světel

Studie - zimní semestr 2024/25

Planeta tělo





Současný stav

Jedná se o Fakultní nemocnici v Motole, konkrétněji dětské křídlo. Navrhovaným prostorem je terasa nad ambulantním příjmem pacientů. Výhledy z terasy vedou na přiléhající domy nemocničního areálu a z druhé strany na fasády dětské nemocnice. V místě je přítomná určitá nehostinnost, prázdnota a chaos. Tyto elementy návštěvníky spíše odpuzují, než aby ho přivábily. Na střeše se dnes nachází staré betonové květináče, nesourodé povrchy a červené lavičky. Všechny tyto prvky navíc zarůstají plevellem, ačkoli tento úkaz vnímám spíše jako jedno z mála pozitiv.

foto současného stavu



Nemocniční areál se nachází v městské části Praha - Motol. Leží vedle konečné stanice metra A, na kterou přímo navazuje podchodem. Skládá se z mnoha součástí a klinik. Navrhovaná střecha se nachází na dětské klinice, konkrétně nad urgentním příjmem pacientů.

swot analýza prostoru

S - dobrá dostupnost pro pacienty a personál
- velká plocha

W - aktuálně nepřístupné
- žádné zastínění
- špatná kompozice prostoru
- neudržovaná vegetace
- výskyt odpadu
- absence soukromí

O - prázdná plocha
- zpříjemnění prostoru
- možnost návštěv pacientů venku
- možnost vytvoření prvků pro děti
- zlepšení duševního zdraví
- vytvoření více soukromých prostorů

T - nutný přístup k technickému zařízení pro personál
- nemožnost bezbariérového přístupu z exteriéru
- neochota zpřístupnění prostoru

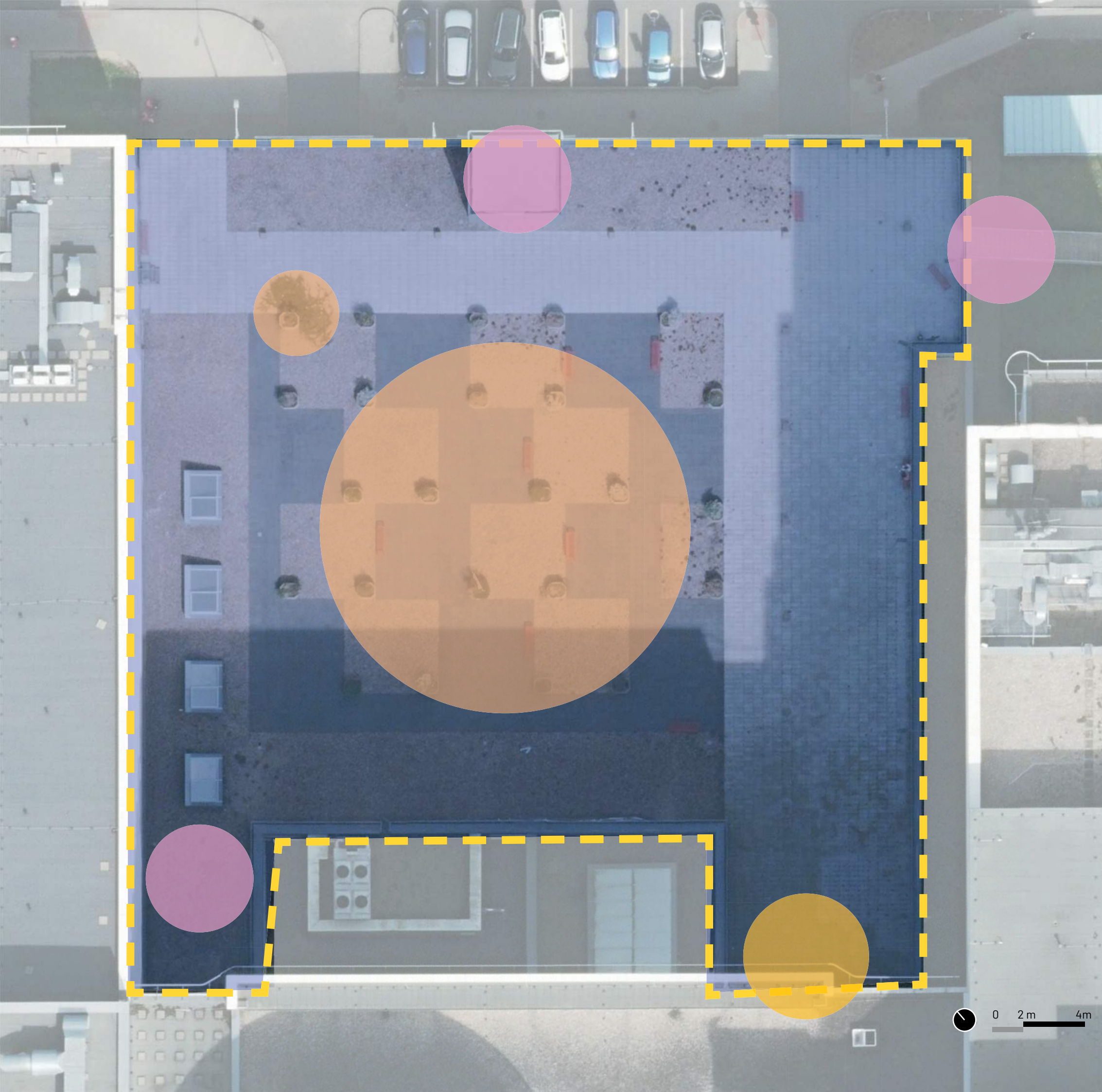
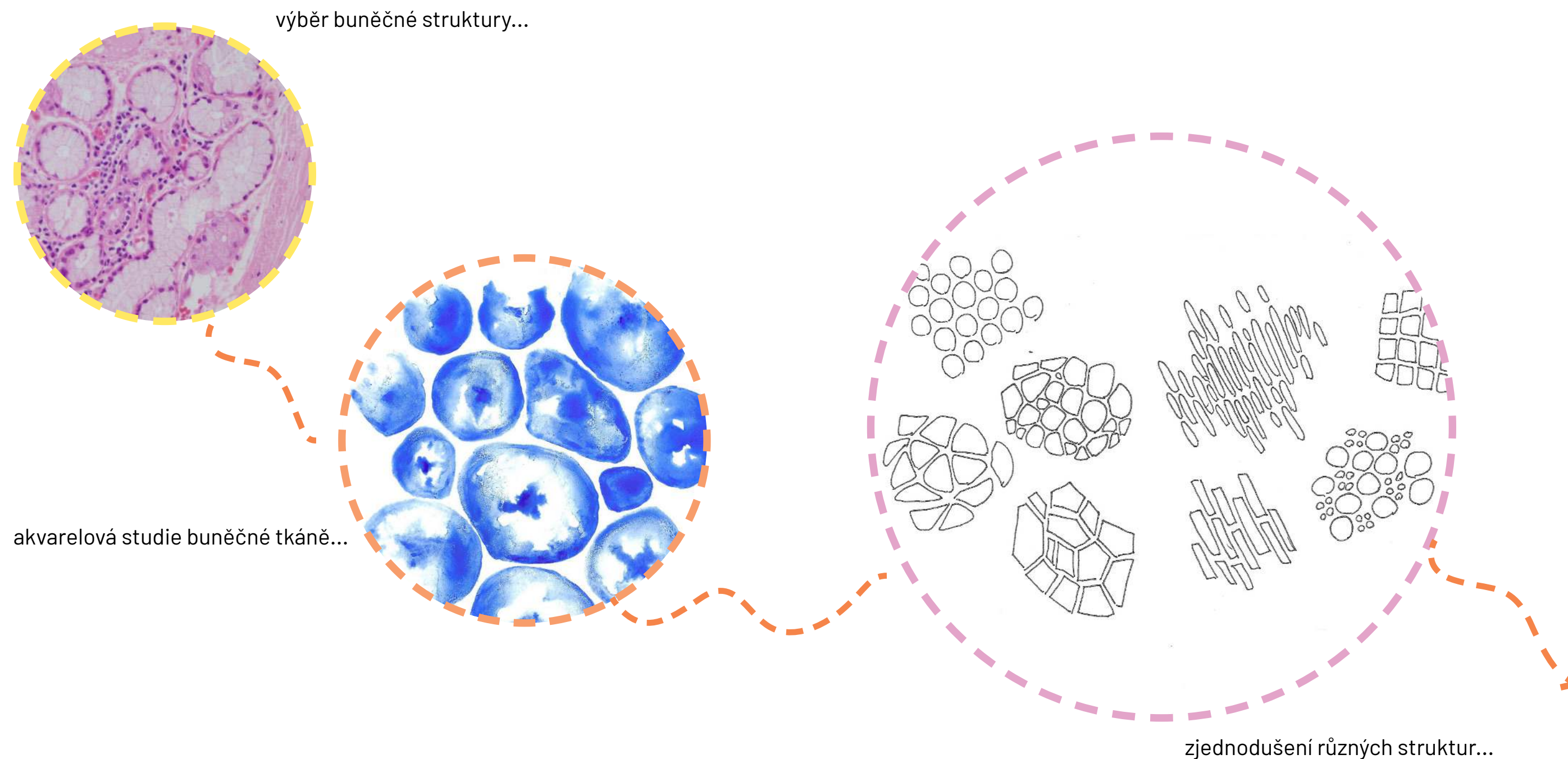


diagram vývoje konceptu



Nejdříve jsem zkoumala různé buněčné tkáně, ze kterých jsem si vybrala některé a postupně jsem je začala studovat, kreslit, zjednodušovat a umisťovat do prostoru střechy, tak aby prostor nebyl přeplněný, ale aby také nepůsobil prázdně.



koncept

Hlavní inspirací mi bylo lidské tělo a jeho mikrokosmos buněčného prostoru. Zkoumala jsem různé buněčné tkáně a na základě tohoto průzkumu jsem vytvořila koncept, který tento buněčný prostor přenáší na prostor terasy dětské nemocnice. Zpočátku se jednalo o různorodé tvary, připomínající ony buňky, které tvořily různé celky. Následně se připojilo použití popínavých rostlin pro zintimnění prostoru a rozbití vertikality fasády, která všude působí příliš ohromujícím dojmem. Dále má koncept místu navrátit barevnost a hravost, aby působil na lidi pozitivní energií a oko mělo pořád co sledovat.

Návrh perspektiva - pohled ze střechy ven

Po fázi konceptu přišla racionalizace a geometrizace buněčného prostoru. Tento krok jsem provedla pomocí modulárního systému květináčů, které jsou oplechovány vlnkovým plechem pro zjemnění rastrového efektu. Celá síť je tvořena květináči ve dvou výškách: 40 a 80 cm. Díky výškovému rozdílu je možné vytvořit terasovitější terén mezi jednotlivými nově vzniklými prostory, a zároveň lze do vyšších nádob vysadit i vyšší dřeviny pro celkově intimnější dojem. Osázení těchto květináčů je rozděleno na několik typů a jedná se především o aromatické trvalé byliny, které samy o sobě mají spoustu



situace

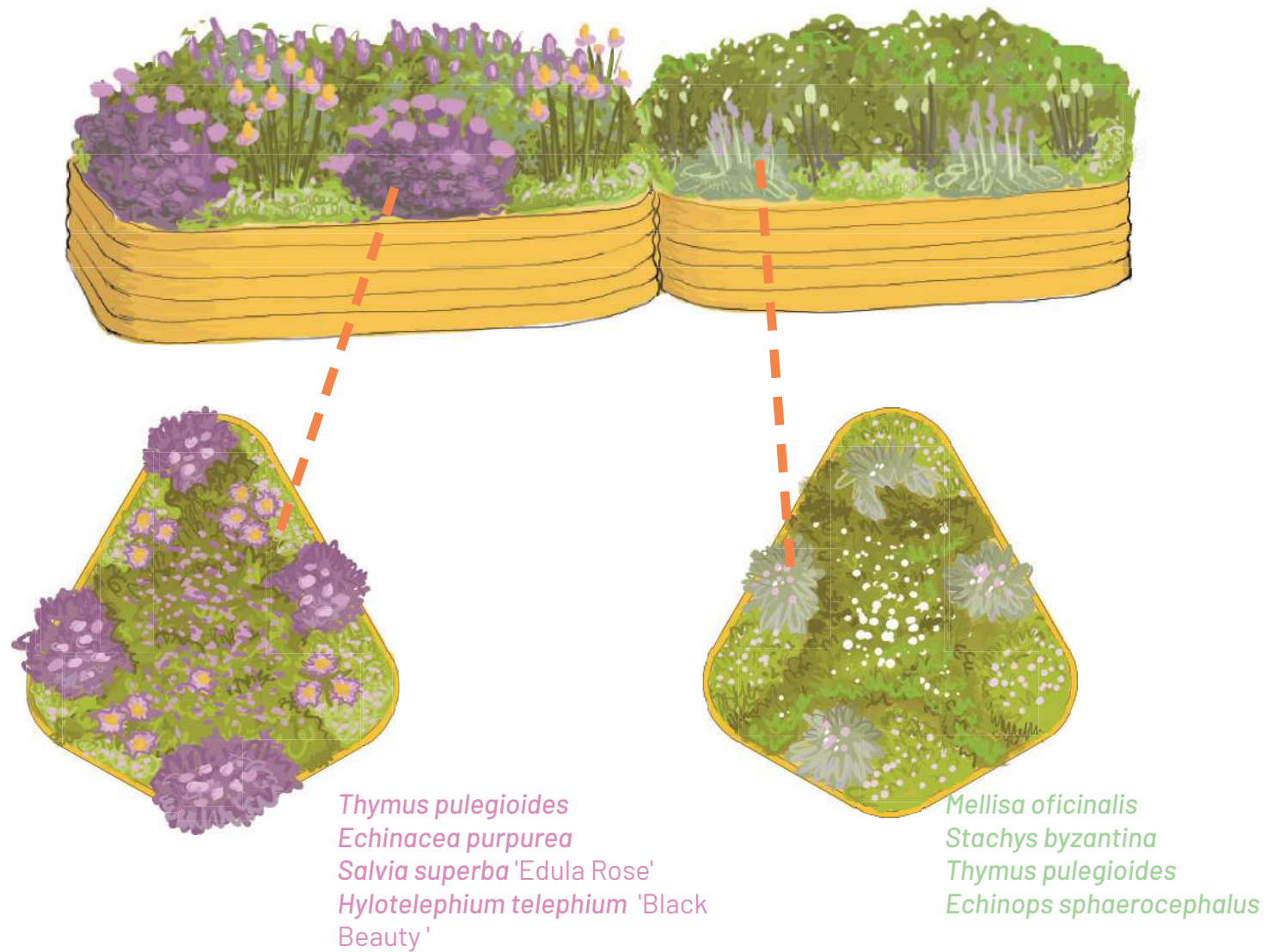
Po fázi konceptu přišla racionalizace a geometrizace buněčného prostoru. Tento krok jsem provedla pomocí modulárního systému květináčů, které jsou oplechovány vlnkovým plechem pro zjemnění rastrového efektu. Celá síť je tvořena květináči ve dvou výškách: 40 a 80 cm. Díky výškovému rozdílu je možné vytvořit terasovitější terén mezi jednotlivými nově vzniklými prostory, a zároveň lze do vyšších nádob vysadit i vyšší dřeviny pro celkově intimnější dojem. Osázení těchto květináčů je rozděleno na několik typů a jedná se především o aromatické trvalé byliny, které samy o sobě mají spoustu léčivých účinků.

Všechny použité rostliny jsou jedlé a některé dokonce plodí jedlé plody. Květináče jsou nabarveny do veselých teplých tónů žluté, oranžové a růžové, aby zlepšovaly náladu navštěvujícím osobám. Kromě květináčů se zde nachází také spousta různých prvků, které též vycházejí z jednoho modulu koule. Jedná se o vodní prvky, krmítka, hrací prvky, audiovizuální prvky atd. Na nejslunnějších místech terasy se nacházejí tři navzájem propojené altány, ve kterých si lze sednout k piknikovým stolům či hrát velké člověče nezlob se. V poslední řadě celou střechu obývají takzvaní mimozemšťané (přesněji se jedná o bílé krvinky), kteří jsou lampami do záhonů i do dlažby, aby bylo na střeše pořád živo.

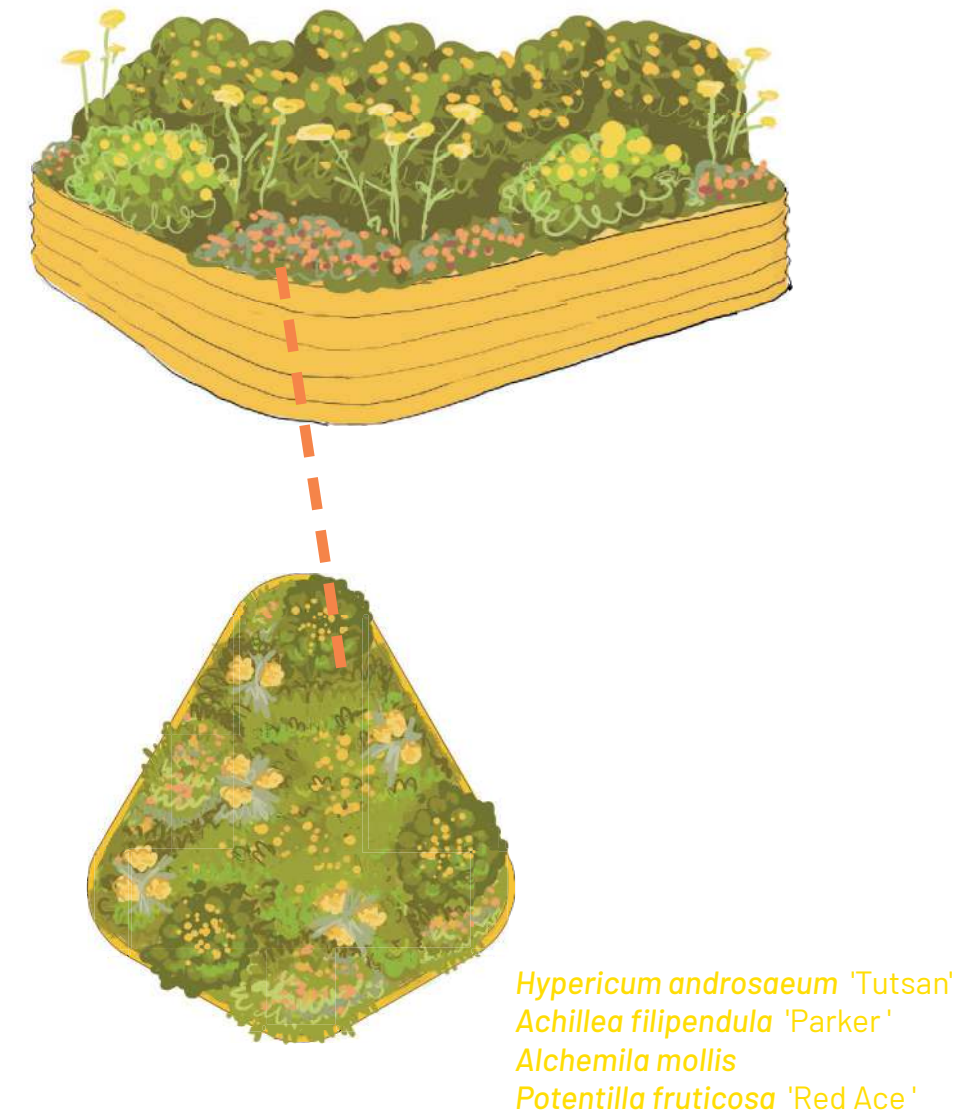


Použitá vegetace a nádoby

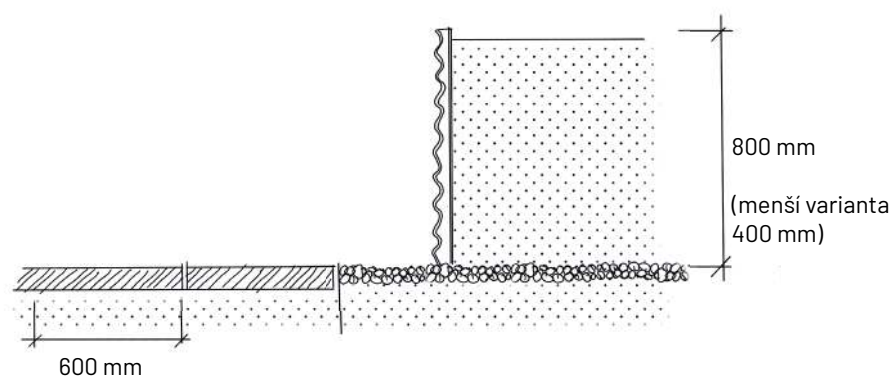
růžové a bílé buňky



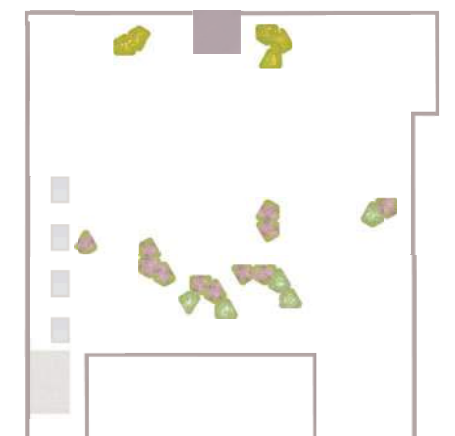
žluté buňky



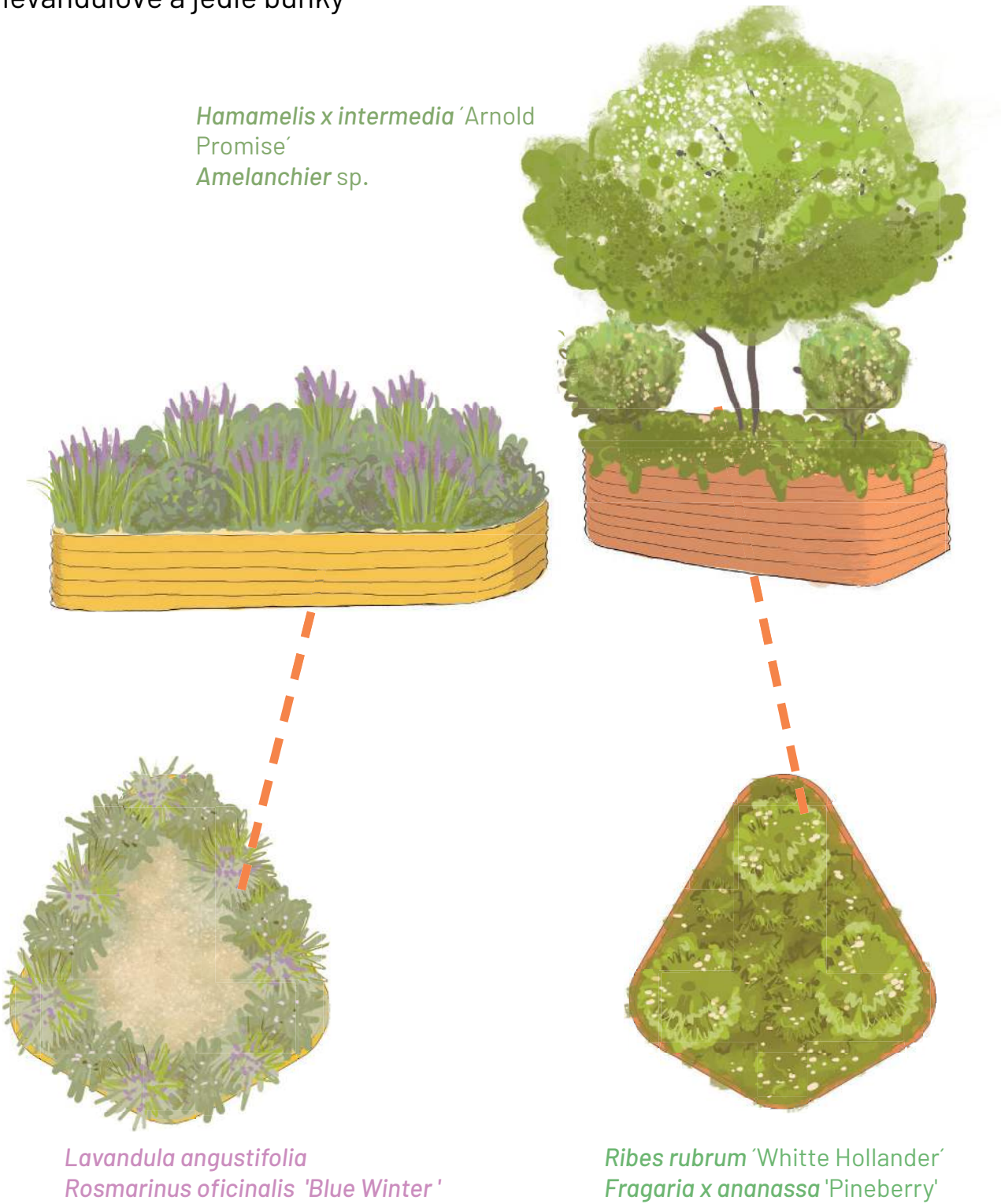
detail: řez nádobou



použitý materiál:
oplechování vlnitým
plechem
vrstva izolace
vnitřní nádoba z
lisovaného plastu



levandulové a jedlé buňky



popínavkové a keřové buňky

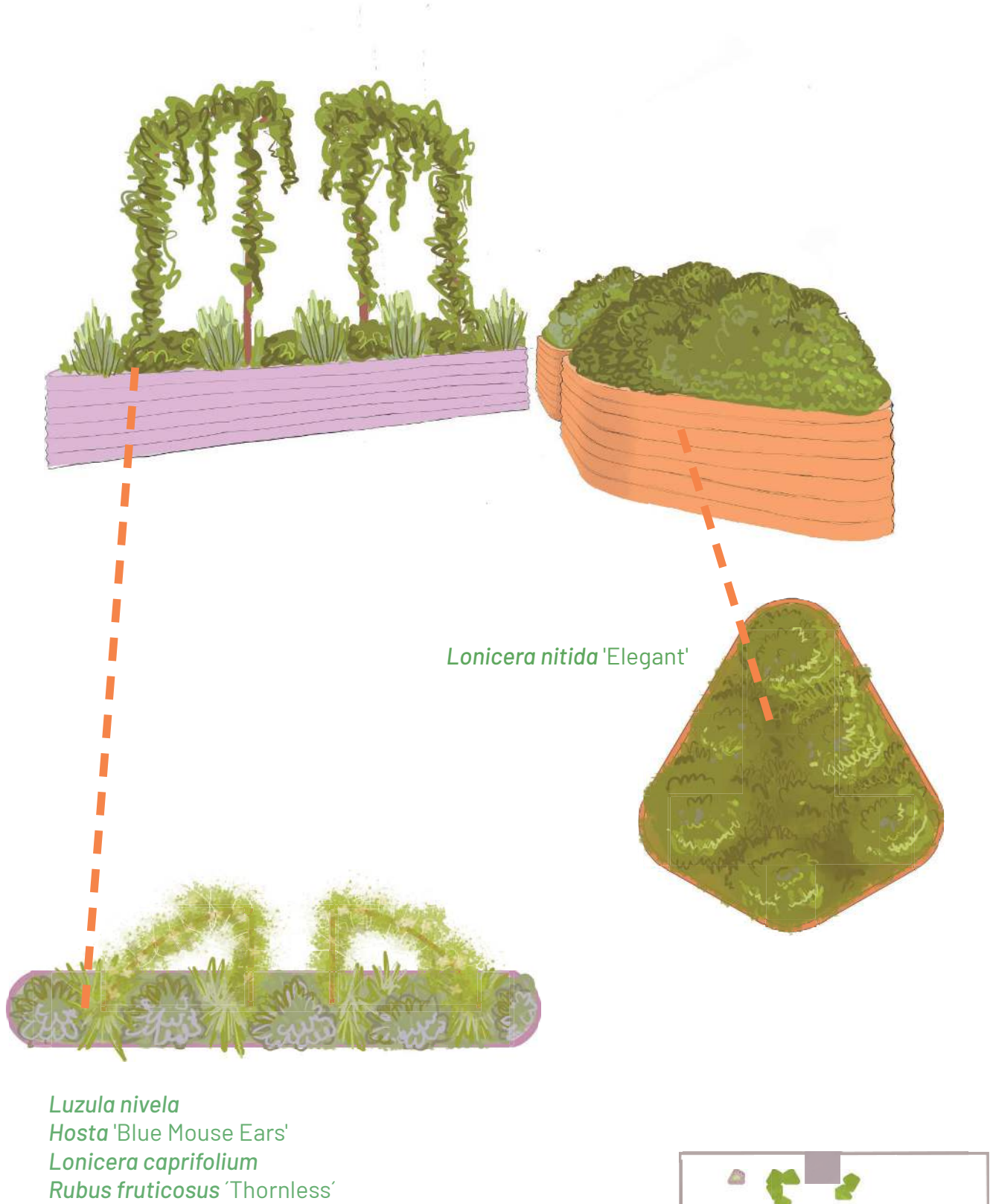


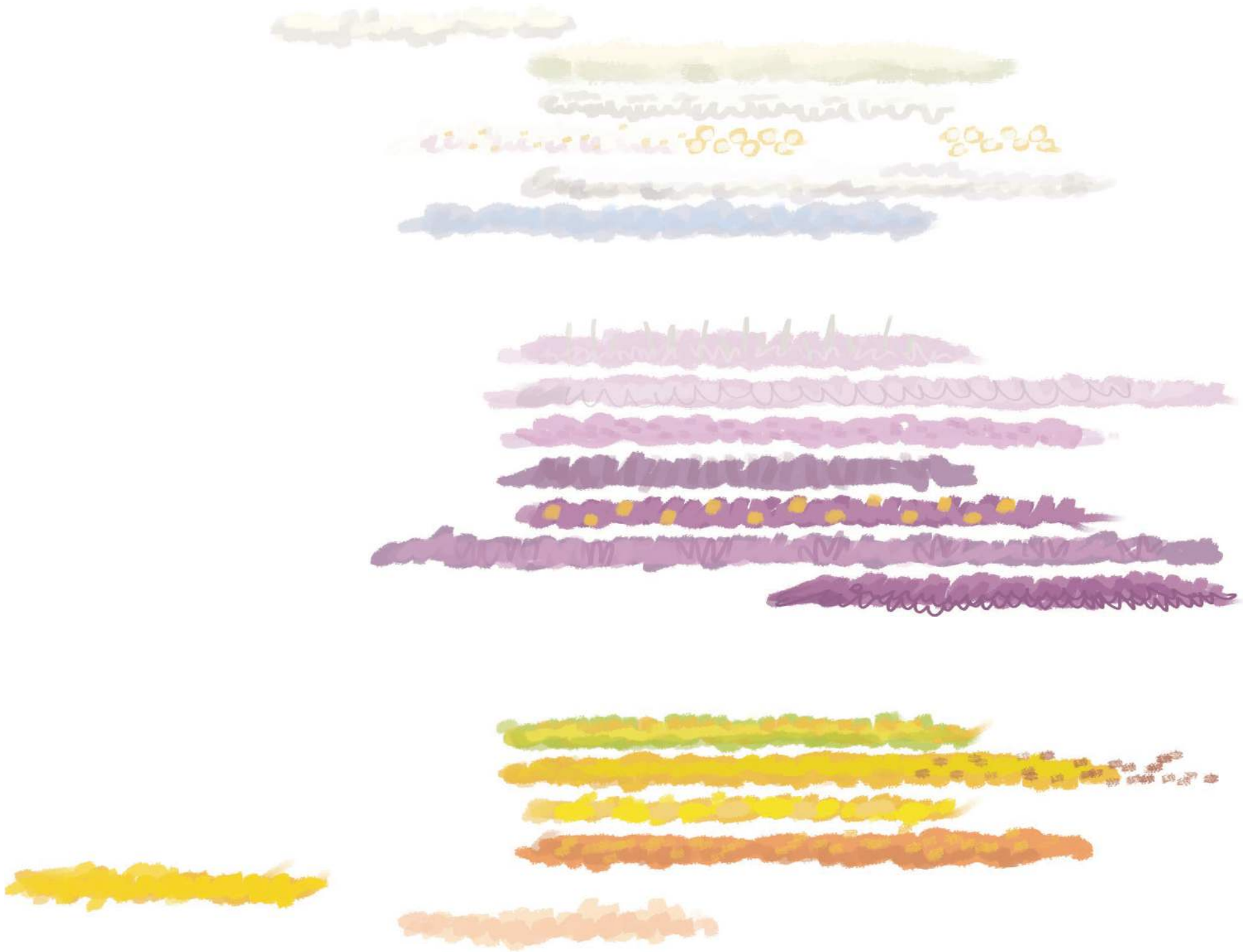
schéma kvetení

únor březen duben květen červen červenec srpen září říjen

Amelanchier
Mellisa oficinalis
Luzula nivela
Fragaria x ananassa 'Pineberry'
Echinops sphaerocephalus
Rosmarinus officinalis 'Blue Winter '

Stachys byzantina
Hosta 'Blue Mouse Ears'
Thymus pulegioides
Lavandula angustifolia
Echinacea purpurea
Salvia superba 'Edula Rose'
Hylotelephium telephium 'Black Beauty '

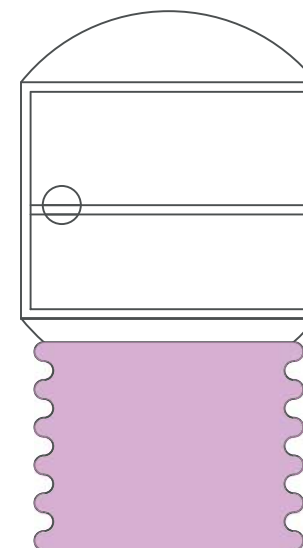
Alchemila mollis
Hypericum androsaeum 'Tutsan'
Achillea filipendula 'Parker '
Potentilla fruticosa 'Red Ace '
Hamamelis x intermedia 'Arnold Promise'
Lonicera caprifolium



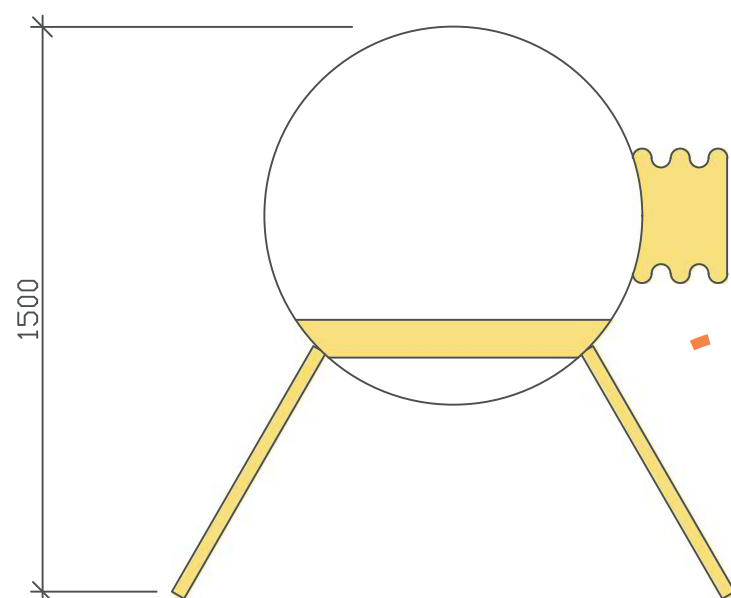
herní, vodní prvky a přístřešky



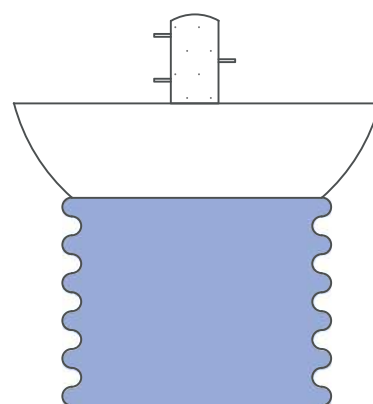
kniho-budka/
úschovna pro
figurky



Camera obscura

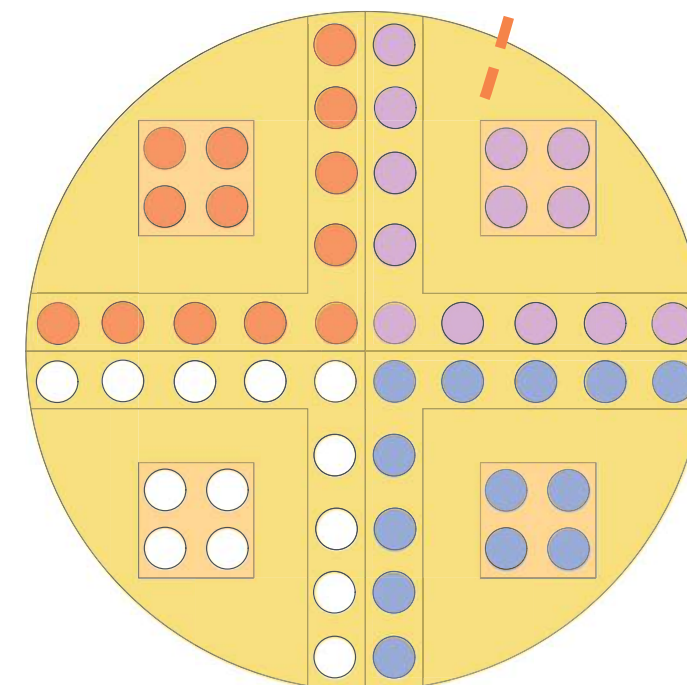


krmítko pro ptáky



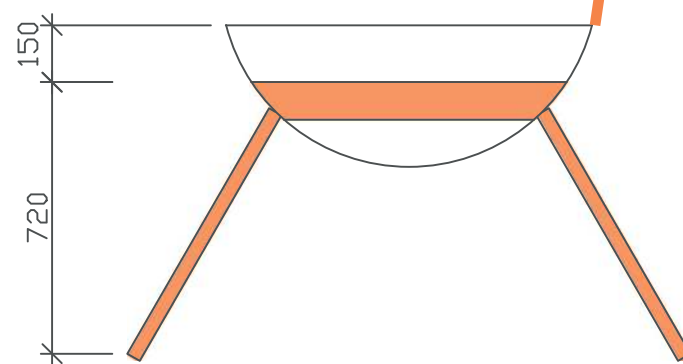
Všechny prvky jsou zhotoveny ze světlého sklolaminátu a chrániček na kabely. Vychází z modulu koule pro camera obscura, jehož velikost je 900 mm v průměru. Ve formě je naznačen vzor buněčné struktury, což dodává prvku další rozměr.

člověče nezlob se v
lidském měřítku

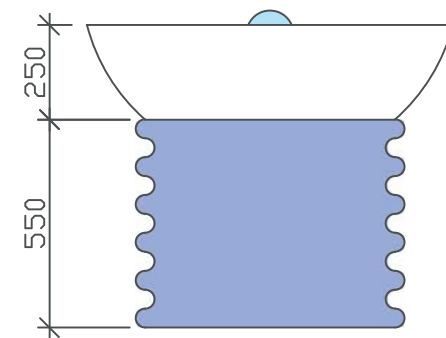




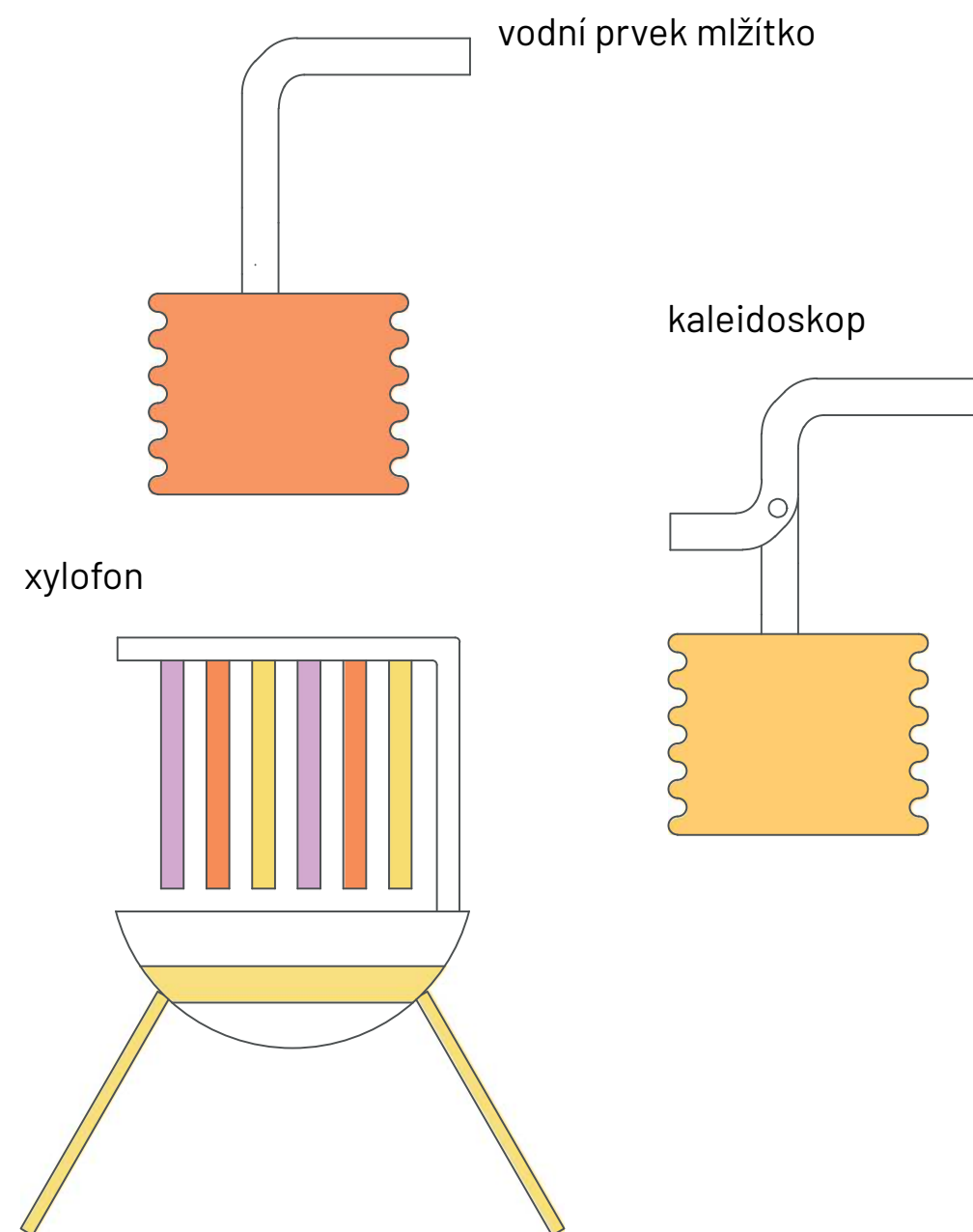
vodní prvek pro ptactvo (mísa)



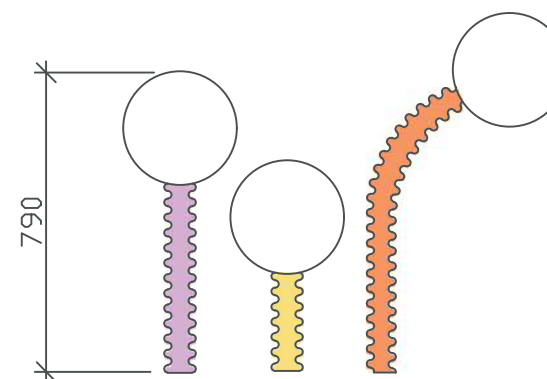
vodní prvek bublající voda



Vodní prvky přinášejí na střechu osvěžení v horkých letních dnech. Také poskytují návštěvníkům příjemnou sluchovou kulisu pro hlubší relaxaci.



světelný prvek "mimozemšťan"



Tímto prvkem oživuji střechu, aby zde bylo možné trávit čas i po západu slunce. Zároveň na ni přináší živost a radost.

schéma světél ve tmě



mobiliář a dlažba/ povrchy



V aktivnějších částech návrhu pod přístřešky se nacházejí tyto piknikové stoly ORBIT od mmcité, které mají odnímatelné části a jsou vhodné i pro vozíčkáře.

mobiliář



viadurini



egoé life



viadurini

Návrh je opatřen různými druhy mobiliáře, jelikož každému vyhovuje něco jiného. V intimnějších částech návrhu jsou umístěny křesílka a lavičky se sedáky z barevného námořnického lana. Jsou opatřeny opěradly a područkami, aby se v nich příjemně sedělo.

použité povrchy



V návrhu využívám původní betonovou dlažbu, kterou pouze nechám doplnit do míst kde schází.



Také ponechávám kačírkové plochy a přidávám je v jiných místech. Zároveň návrh podporuje bujení vegetace v obou zmíněných površích.

model v měřítku 1:100



A - průvodní zpráva

A průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje objektu

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Střecha nad urgentním příjmem v dětském oddělení Fakultní nemocnice Motol

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Motol – střecha volající po terapii imaginace

b) místo stavby

Adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Katastrální území: Motol [728951]

Parcelní číslo pozemku: 353/1, 353/2

Vlastník: Hlavní město Praha

Sousední parcely: 353/31, 353/38, 353/89, 353/97

c) předmět dokumentace

Jedná se o dokumentaci v rozsahu bakalářské práce, zpracováván je střešní prostor nad urgentním příjmem dětského oddělení Fakultní nemocnice Motol.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Ateliér Sitta – Ruprechtová Chmelová, místnost 605, Fakulta architektury, ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Sabina Matějková, Vojáčkova 750/13, Praha Čakovice 19600

- Fakulta architektury ČVUT, obor Krajinářská architektura
- 15120 Ústav krajinářské architektury, vedoucí : Ing. Zuzana Štemberová
- atelier Sitta – Chmelová, vedoucí práce : Ing. Vladimír Sitta

A.2 - seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2024/2025, FA ČVUT KA

Studie pro bakalářskou práci, autor: Sabina Matějková, ZS 2024

Terénní průzkum a analýza, autor: Sabina Matějková, Lenka Skácelíková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

- Fotodokumentace, autor: Sabina Matějková, Lenka Skácelíková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)
- Katastr nemovitostí, <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, <https://iprpraha.cz/>
- výškopisná a polohopisná data : <https://geoportal.cuzk.cz/> a archiv stavebního úřadu MÚ Praha 5
- Veřejná zakázka VZ0020107: FN v Motole - DFN - rekonstrukce křídla E - ICT <https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0001182/zakazka/82832>
 - převzatý půdorys terasy a přilehlého patra křídla E a D.
- Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, <https://iprpraha.cz/>

Stávající legislativa, zákony a vyhlášky:

Vyhláška č. 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb Technické podmínky

Technické normy a předpisy:

AOPK standardy

ČSN EN 1176-1 ED.2 Zařízení a povrch dětského hřiště

ČSN 83 9021 technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 73 1901 – Navrhování střech

A.3 TEA – technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní.

b) zastavěná plocha,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.

c) podlahová plocha,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.

d) počet podzemních podlaží,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.

e) počet nadzemních podlaží,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.

f) způsob využití,

- veřejný prostor – odpočinková terasa u dětského oddělení nemocnice pro pacienty, ná-vštěvníky a zam-ěstnance nemocnice

g) druh konstrukce,

- stávající nosná konstrukce terasy se nemění, konstrukce jednotlivých SO, viz. jejich do-kumentace D.

h) způsob vytápění,

- vytápění není v prostoru zavedeno

i) přípojka vodovodu,

- přívod na terasu napojený na stávající infrastrukturu budovy.

j) přípojka kanalizační sítě,

- stávající

k) přípojka plynu,

- nenavrhuje se

l) výtah.

- nenavrhuje se

A.4 - Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby,

- u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní

b) výška stavby,

- SO dosahují maximální výšky 4 m od pochozí úrovně terasy (+0,000 = 309, 5 m.n.m).

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě,

- pacienti, návštěvníci a personál nemocnice, nestálý provoz.

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby.

- únor 2026–srpen 2026

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – příprava staveniště a demolice

SO 02 – technická infrastruktura

SO 03 – základové konstrukce

SO 04 – zpevněné povrchy

SO 05 – drobná architektura (přístřešek)

SO 06 – nádoby na rostliny (buňky)

SO 07 – vegetační úpravy

SO 08 – vodní prvky

SO 09 – herní prvky

SO 10 – mobiliář a osvětlení

B - souhrnná technická zpráva

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Projekt je navržen jako rekonstrukce stávající terasy dětského oddělení FN Motol.

Původní stavba terasy pochází z roku 2011 a prošla částečnou úpravou při rekonstrukci křídla E v roce 2017.

Stávající nosná konstrukce není dotčená, dochází pouze k umístění nových konstrukcí SO a rozvodů IS.

Projekt byl navržen v souladu s potřebami jeho uživatelů, tudíž pacientů a návštěvníků nemocnice. Klíčovým prvkem návrhu jsou nádoby na rostliny, které jsou rozmístěny do teselační sítě, jež z ptáčí perspektivy připomíná buněčnou strukturu. Navrhovaný systém je modulární a je jej možné přesunout i na jiná místa v areálu nemocnice. Tím vzniká určitá variabilita návrhu, kde je možné nádobami libovolně posouvat před jejich naplněním substrátem. Nádoby doplňují tři přístřešky, které díky trubkové subtilní konstrukci nepůsobí pro terasu těžce a umožňují tak úkryt před sluncem v letních dnech. Návrh nakonec oživují herní a vodní prvky, které opět vycházejí z modulárního systému koule a mají vnášet na terasu život i ve chvílích kdy se na ní nikdo nepohybuje. Spolu s vegetací tyto prvky lákají ptactvo a hmyz, který je příjemným zpestřením výhledu z nemocničních pokojů.

Stavebně technický průzkum nebyl vzhledem k absenci bližších podkladů proveden, bude tedy nutno jej doplnit a ověřit v další fázi projektu.

Statické posouzení není součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury. V další fázi přípravy projektu je všechny jeho dotčené aspekty podložit statickému posouzení a případným změnám určenými pověřeným statikem jednotlivé SO podřídit. .

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Řešené území se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Motole, konkrétně na terase přilehlé k budově dětského oddělení. Plocha by současně měla sloužit jako veřejný prostor, je však nevyužívaná a zcela neudržovaná a návštěvníci jsou z plochy nuceni odcházet na popud vedení nemocnice. Terasa je součástí nemocniční budovy a její plocha činí 2 454 m²

Řešené území se nenachází v záplavovém území, areál nemocnice je situován na vyvýšeném terénu mezi Vypichem a Stodůlkami. Fakultní nemocnice v Motole se nachází v poddolovaném území, které bylo historicky ovlivněno důlní činností, konkrétně těžbou vápence a jiných hornin. V současnosti však dostupné informace nenaznačují, že by areál nemocnice ležel přímo na aktivním poddolovaném území, které by představovalo riziko pro její provoz.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Projekt je navržen v souladu s územně plánovací dokumentací..

Stavba se nachází v Ochraném pásmu Památkové rezervace v hl. m. Praze, městské části Prahy 5. Projekt respektuje okolní zástavbu nemocnice a nenarušuje ochranné pásmo. V území se nenachází žádná chráněná památka.

d) výčet a závěry průzkumů,

Klimatický průzkum

Průměrné roční teploty a srážky

Teplotní podmínky v Motole se pohybují v rozmezí -3° až 24°C průměrných teplot (hraniční 32° a -11°C) s nejteplejším obdobím srpen a nejchladnějším leden.

Srážky tvoří 30-70mm s nejvíce srážek v letních měsících a nejméně v únoru.

Nedochází zde tedy k žádnému výraznému výkyvu od průměrných podmínek Prahy.

Síla a směr větru

Průměrná síla větru se pohybuje převážně v rozmezí 5-20 km/h a to nejvíce ze západní strany. Zde je terasa krytá budovou nemocnice a z otevřené strany proudí minimum větrů.

Lze tedy usoudit, že je střecha v závětrí a není tedy nutné navrhovat žádné zvláštní opatření proti větru.

Geologický, hydrogeologický a pedologický průzkum nejsou součástí projektu, jelikož v řešeném území nejsou relevantní.

Dendrologický průzkum není součástí projektu bakalářské práce, jelikož se na řešeném území nenachází žádné dřeviny. Zbytky neudržované mobilní zeleně nejsou k projektu relevantní a v rámci SO1 - Příprava a zařízení staveniště dochází k jejich demolici.

Terénní průzkum a analýza

autoři: Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Lenka Skácelíková, Filip Straka, Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

Byl proveden při každé návštěvě v různých ročních obdobích a různých denních dobách. Plocha terasy má velký potenciál avšak v současnosti je nevyužitá a velmi zanedbaná. V areálu je nutné zlepšení pobytových podmínek, vytvoření menších soukromých zákoutí a celkové zmalebnění prostoru využitím vegetace a navrhovaných prvků.

Zdroje:

https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/motol_%C4%8Cesko_3070270

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Stavba je navržena v souladu s požadavky na výstavbu dle příslušných právních předpisů, výjimka není nutná.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stavba se nachází v Ochraném pásmu Památkové rezervace v hl. m. Praze, městské části Prahy

5. Projekt respektuje okolní zástavbu nemocnice a nenarušuje ochranné pásmo. V území se nenachází žádná chráněná památka.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba je přilehlá k budově FN Motol a přímo na ní navazuje. Z křídla D vedou dva vstupy, jeden z místnosti schodiště a druhý z chodby vyšetřoven. Z křídla E vede únikový východ z mezipodesty vnitřního schodiště.

Navržené SO výrazně ovlivní zatížení stropní konstrukce terasy. V rámci projektu nebylo vypracováno statické posouzení, je tedy nutno projekt předložit projektantovi statiky nosných konstrukcí pro vypracování statického posouzení. Případné změny a problémy určené statikem bude nutno vyřešit a jednotlivé SO těmto změnám podřídit.

Stavba mění pouze estetický vliv pohledu na nemocnici přilehlých pozemků a staveb.

Odtokové poměry se nemění, nadále se využívá stávající odvodnění střechy a nakládání s dešťovou vodou objektu.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Žádné požadavky v rámci projektu nejsou.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,
Na řešeném území nejsou vedeny trasy technické infrastruktury, které by vyžadovaly nové ochranné pásmo.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,
Není relevantní pro bakalářskou práci.

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,
Využívá se stávající odvodnění střechy a nakládání s dešťovou vodou objektu. Rozvod závlahy je napojen na stávající systém a je tedy možné část dešťové vody využít pro závlahu. Stavba neprodukuje žádné emise, odpad v podobě biologického materiálu odumřelých částí rostlin se příslušně likviduje.
Odpad vzniklý při přípravě staveniště a realizaci stavby se recykluje a příslušně likviduje na stavební skládce.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,
Na terase je navržen 109 m rozvod silového vedení o 25 W.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,
- únor 2026–srpen 2026
SO 01 – příprava staveniště a demolice
SO 02 – technická infrastruktura
SO 03 – základové konstrukce
SO 04 – zpevněné povrchy
SO 05 – drobná architektura (přístřešek)
SO 06 – nádoby na rostliny (buňky)
SO 07 – vegetační úpravy
SO 08 – vodní prvky
SO 09 – herní prvky
SO 10 – mobiliář a osvětlení

Detailní časové údaje, související časové vazby a investice nebyly stanoveny.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,
Stavba je zneprístupněna po celou dobu realizace.
o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.
Nevznikají žádné změny zeměměřických činností.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Kompozičně je projekt řešen rozmístěním prvků do teselační sítě a jejich následné doplnění ostatními drobnějšími prvky. Nádoby v teselační síti mají dvě různé výšky a vytvářejí tak terasovitost prostoru.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Celková koncepce je pojata modulárními systémy, které se dají jednoduše přesouvat a rozmisťovat podle potřeby stanoviště. SO jsou vyrobeny z plastových a ocelových materiálů, tak aby byla zajištěna jejich výdrž, pevnost a odolnost.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,
Přístupnost do okolí řešeného území zůstává zachována dle současného stavu - exteriérový vstup bariérový, dva vstupy z interiéru bezbariérové, jeden z interiéru bariérový. Celé řešené území je koncipováno jako bezbariérové.

b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností
Všechna opatření jsou zachována v současném stavu.
c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.
Nedochází k žádným dopadům na přístupnost.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dodržují se základní bezpečnostní zásady užívání stavby ve výšce nad 0,3m. Celá terasa a schodiště je opatřena zábradlím do výšky 1m.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu
Konstrukce terasy tvoří železobetonový skeletový systém sloupů o velikosti 600x600mm v rozponu 6x6m se skrytými hlavicemi a prosté desce o tloušťce 220mm. Objekt je po obvodu a za hranicí podjezdu a parkování sanit podezděn nosnou stěnou z Porotherm tvárnic o tl. 250mm nosné konstrukce sníženého přízemního patra.
Atika o výšce 450mm je pokračování železobetonového skeletu o tloušťce 200-250 se zateplením 50-100mm a oplechováním. Na atiku je kotveno 8 stožárů veřejného osvětlení a veškeré zábradlí o výšce 1m..
Pochozí úroveň terasy je ve výšce 4,15m a atika 4,6m nad terénem.

Souvrství terasy tl. 450mm tvoří parozábrana, spádová vrstva z XPS v tl.150-300 , minerální tepelná izolace tl. 50mm, hydroizolace, šterkový podsyp F 22-63 tl. 50-150mm a žulové dlažby tl. 50mm.

Odvodnění je řešeno 14 spádovanými úseky se sklonem 1,6-8% a s odvodem do střešních vpustí napojených na systém nakládání s dešťovými vodami objektu nemocnice.

Povrchy tvoří žulová dlažba 300x600x50, pryžová dlažba 400x400mm a volně sypaný kačírek F 22-63. Všechny povrchy umožňují volný odtok dešťové vody na spádovanou vrstvu hydroizolace.

V terase jsou 4 prostupy pro světlíky do -1S komerčního prostoru dětského oddělení o ploše 4x 7,82m² a jeden prostup prodloužené výdechové šachty EGC o ploše 19.27m².

Na terasu je napojena zelená střecha nižší úrovně s osazeným zařízením vzduchotechniky, na kterou vede technický vstup.

Za světlíky je v kačírku osazené zařízení vzduchotechniky vedoucí přes okno křídla E do jednoho operačního sálu. Zařízení je ohrazené v ploše 26,50m² a výšce 2,15m.

Na terasu je napojeno dvouramenné ocelové schodnicové schodiště o velikosti 2x9m a 27 stupních (14+13 x157,4/310mm). Ke schodišti je z veřejné komunikace veden chodník zámkové dlažby o navazující šířce na schodiště.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Využití umístění modulárního systému prvků na plochu terasy. Jednotlivé SO jsou z různých materiálů. Nejčastěji se jedná o lisované polypropylenové konstrukce v kombinaci s ocelovými prvky, jako například trubky, jekly, pásovina a vlnitý plech.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení,

a) popis stávajícího stavu, viz. B.3.4

b) popis navrženého řešení

Navrhované technologie jsou rozvod užitkové vody pomocí kapkové závlahy do nádob na rostliny, rozvod slaboproudého napětí a pitné vody do vodních prvků.

c) energetické výpočty.

Energetické výpočty nejsou součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Zásady požární bezpečnosti nejsou součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury. Stávající požární únikové cesty a chráněné únikové cesty zůstávají zachovány.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Není součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infra-

struktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Připojení technické infrastruktury je řešeno připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy. Rozvod závlahy je připojena na stávající nakládání s dešťovou vodou objektu. Rozvod pitné vody je řešen připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy. Rozvod elektrického nízkého napětí je připojen patrovým rozvaděčem ze stávající technické infrastruktury budovy. Odvod dešťové vody z terasy je řešen stávajícími střešními svody. Odvod splaškové vody z vodních prvků je řešen připojením na nejbližší vyústění odpadu splaškové kanalizace.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Samotná stavba nijak neovlivňuje provoz komunikací, pouze příprava stavby uzavírá části komunikace viz B.10 Zásady organizace výstavby.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Současnou vegetaci nahrazuje nová. Jedná se o trvalkové záhony s označením OB 1 - 6 a OBL 1 - 3, záhony se stříhanými keři a popínavé rostliny na trelážích. Některé záhony fungují zároveň jako podrost pod nízkými stromy. Vegetace je rozmístěna pomocí nádob na rostliny, jde o gradienty barev od bílé, růžové až po žlutou. Jednotlivé vyznačení záhonů je součástí dokumentace SO 07.

Jelikož se rostliny nachází v nádobách, nejsou žádné terénní modelace třeba.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba má minimální negativní vliv na životní prostředí. Všechny materiály stavby budou z ekologických zdrojů. Nevyhovující materiály z terasy budou odstraněny a nahrazeny variantami šetrnějšími k životnímu prostředí. Stavební objekty nemají negativní vliv na životní prostředí, jsou vytvořeny v souladu s ekologickými požadavky stavby.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není součástí projektu.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není součástí projektu.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Není součástí projektu.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Zásobování je řešeno připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy.

Odpadní vody z vodních prvků jsou odváděny do stávající splaškové kanalizace.

Odvod dešťové vody z terasy je řešen stávajícími střešními svody. Rozvod závlahy je připojen na stávající nakládání s dešťovou vodou objektu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

- V rámci projektu nebylo řešeno.
- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,
V rámci projektu nebylo řešeno.
- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,
V rámci projektu nebylo řešeno.
- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,
V rámci projektu nebylo řešeno.
- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,
V rámci projektu nebylo řešeno.
- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.
V rámci projektu nebylo řešeno.

B.10 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Bude zhotovena dočasná přípojka k technické infrastruktuře. V rámci staveniště bude uzavřen průjezd skrz přilehlou komunikaci na severo-východní části řešeného území. Průjezd k urgentnímu příjmu pro zdravotnické vozidlo záchranné služby zůstává zachován v podjezdu terasy.
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,
Celá plocha staveniště bude po dobu trvání stavby ohraničena a uzavřena plotem pro všechny mimo povolané osoby a vozidla, to zajistí zamezení přístupu neoprávněným osobám. Celá plocha řešeného území bude rovněž v rámci staveniště uzavřena. U vstupů na staveniště bude vrátnice, která bude kontrolovat přístup a průjezd vozidel na stavbu.

Veškeré práce na stavbě budou prováděny v denní době provozu nemocnice, aby nedocházelo k narušení běhu nemocnice a nočního klidu pacientů. Veškeré odvodnění bude směřováno do specializovaných nádrží, aby se zabránilo kontaminaci okolní půdy.
V rámci demolice budou odstraněny stávající nefunkční objekty v souladu s platnými předpisy o ochraně životního prostředí, také bude zachována maximální šetrnost k okolí. Po dokončení demolice bude veškerý materiál, včetně nebezpečných odpadů, tříděn a recyklován.

Dochází k demolici části povrchů, zejména pryžových čtverců a následná skrývka vrstev skladby střechy pro zjištění stavu izolací. Sejmutá žulová dlažba a kačírek budou uschovány na deponii na určeném místě viz. D.1.2.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,
Vstup a vjezd a výjezd ze stavby se nachází na komunikaci přilehlé řešenému území na severovýchodní části terasy. Obchozí trasa bude vedena po stávajících pěších komunikacích.

- d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Zábory staveniště budou provedeny na přilehlém parkovišti pro invalidy, na parkovišti P4 v areálu FN v Motole a přilehlé ploše.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Stavba bude probíhat s maximálním ohledem na ochranu přírody. Odpadní materiály budou tříděny do jednotlivých kategorií: beton, biomateriál, papír, plasty, kovy. Recyklovatelné materiály budou odesílány na recyklaci. Po celou dobu výstavby budou pravidelně zavlažovány všechny pracovní plochy, aby se minimalizovalo vznikání prachu. Hlučné práce budou prováděny pouze ve dne v době provozu areálu nemocnice mezi 7:00 a 18:00.

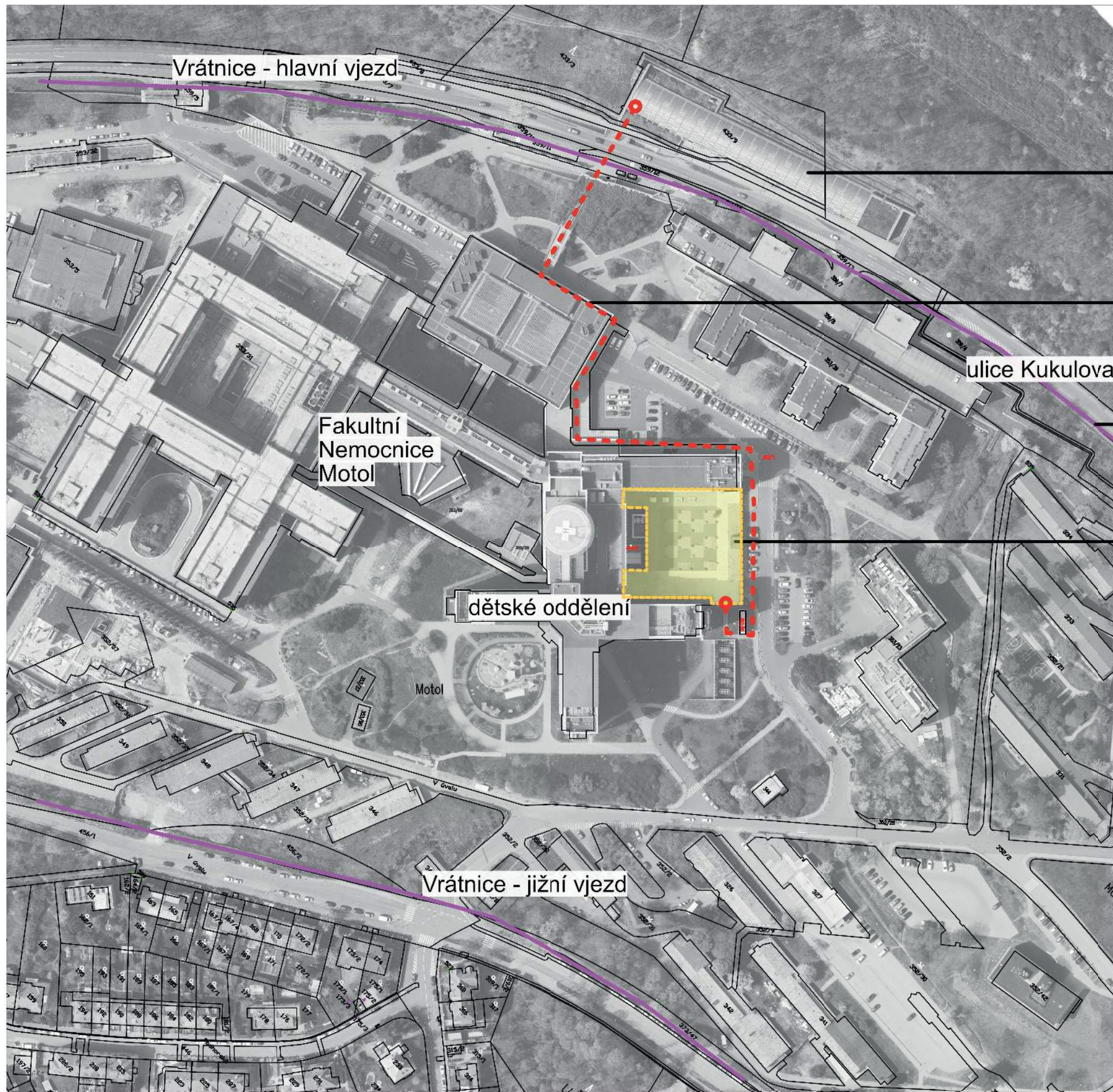
- f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),
V rámci organizace bezpečnosti práce na staveništi bude stanovena pozice bezpečnostního technika, který bude odpovědný za koordinaci veškerých bezpečnostních opatření. Všichni pracovníci budou vyškoleni v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Všichni pracovníci musí být vybaveni povinnými ochrannými pomůckami, jako jsou bezpečnostní helmy, ochranné brýle, rukavice, ochranné pracovní obuv a ochrana proti hluku.

- g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
není v bakalářské práci relevantní
- h) limity pro užití výškové mechanizace,
Heliport a okolní křídla budovy.
- i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
Zkušební provoz: Během zkušebního provozu bude ověřena správná funkčnost všech technologií a zařízení.
Plné uvedení do provozu: Po úspěšném ověření všech systémů bude stavba plně připravena k užívání, s předáním veškeré dokumentace uživateli a školením pro správce budovy
- j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,
SO 01 – příprava staveniště a demolice
SO 02 – technická infrastruktura
SO 03 – základové konstrukce
SO 04 – zpevněné povrchy
SO 05 – drobná architektura (přístřešek)
SO 06 – nádoby na rostliny (buňky)
SO 07 – vegetační úpravy
SO 08 – vodní prvky
SO 09 – herní prvky
SO 10 – mobiliář a osvětlení

- k) dočasné objekty.
V rámci staveniště budou zavedeny dočasné objekty pro zaměstnance stavby - vrátnice (2ks), kancelář, denní místnost, šatna, sanitní buňka.

C - situační výkresy

- C.1 – širší vztahy
- C.2 – katastrální situační výkres
- C.3 – architektonická situace
- C.4 – koordinací situační výkres
- C.5 – referenční plán
- C.6 – vytyčovací výkres



metro A - Nemocnice Motol

cesta k terase od stanice metra
320 m - 5 min.

hranice nemocničního areálu

území zpracovávané v rámci BP



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

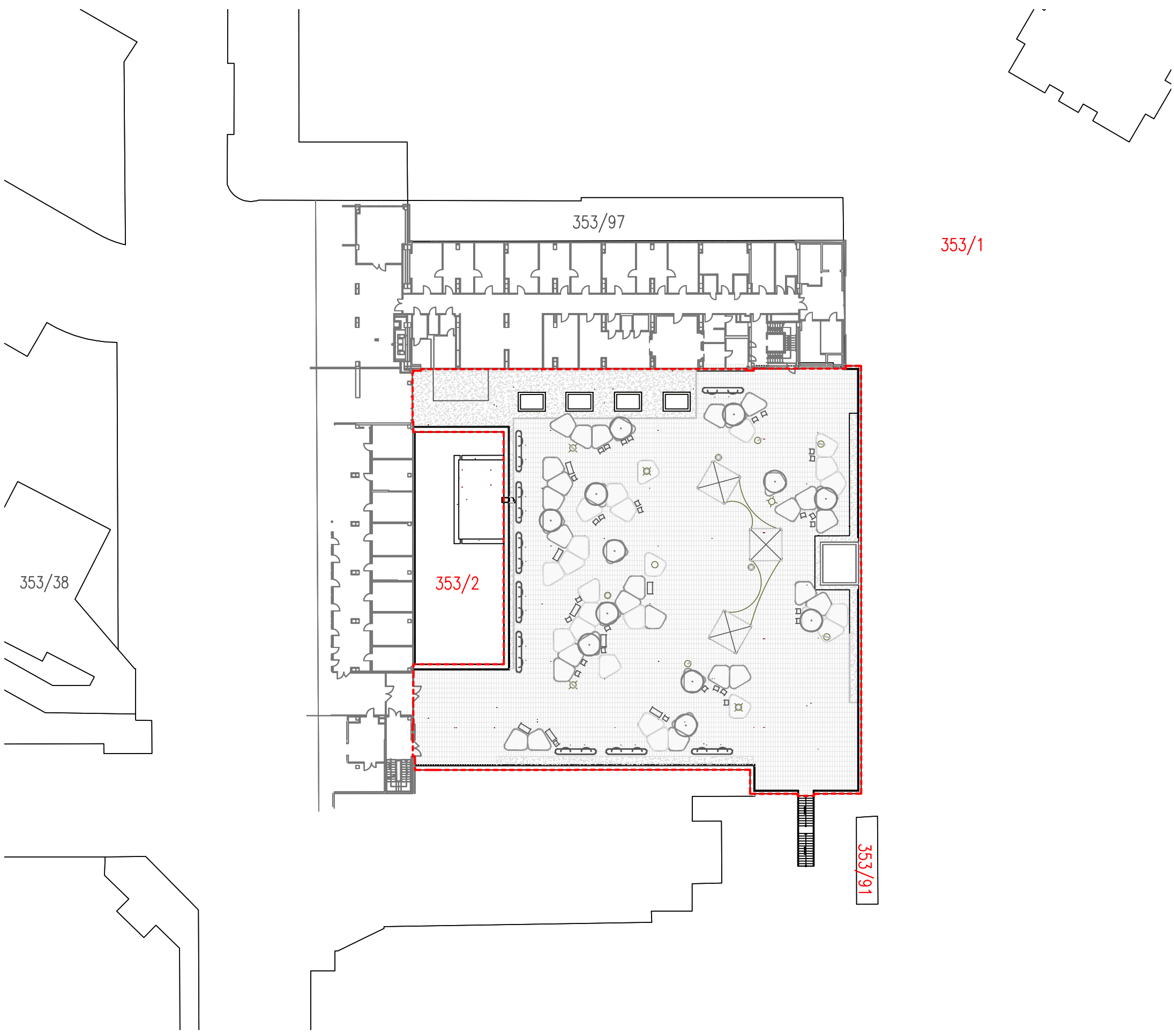
Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: širší vztahy
Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:2000

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: C.1



C.2 Katastrální situační výkres

M 1:500

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- 353/2 číslování katastru

MÍSTO STAVBY:

Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84/1, Motol, 15000 Praha 5

Katastrální území: Praha 5 - Motol

Dotčené parcely:

353/2 druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

353/91 druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

353/1 druh pozemku: ostatní plocha

Na všechny dotčené parcely má vlastnické právo: Česká republika

Právo nakládat s parcelami má:
Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84/1, Motol, 15000 Praha 5



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: katastrální situační výkres
Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:500

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: C.2



C.3 Architektonická situace
M 1:250

LEGENDA

- dlažba (původní)
- kačírek
- OB1
- OB2
- OB3
- OB4
- OB5
- OB6
- OBL1 -3
- stromy
- herní/vodní prvky
- mobiliář
- přístřešek
- světla



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: architektonická situace
Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: C.3

C.5 Referenční plán M:250

LEGENDA

--- území zpracovávané v rámci BP

SO 01 příprava stanoviště a demolice
(týká se celého území) – D.1.1, D.1.2, D.1.3

SO 02 technická infrastruktura

SO 03 základové konstrukce

SO 04 zpevněné plochy

SO 05 drobná architektura (přístřešky)

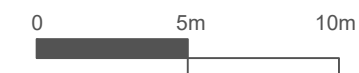
SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

SO 07 vegetační úpravy

SO 08 vodní prvky

SO 09 herní prvky

SO 10 mobiliář



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky: SO 06 bližší rozdělení v D.6.2
SO 07 bližší rozdělení v D.7.2



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: referenční plán
Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: C.5

C.4 Koordinační situační výkres

M 1:300

LEGENDA

- 353/2

území zpracovávané v rámci BP
- 0

pro vytyčování
- veřejné osvětlení

S0 01 přípravné práce, demolice

- demolovaný kačírek
- demolovaná žulová dlažba
- demolované pryžové desky
- odstraňované betonové květináče
- odstraňované lavičky

S0 02 technická infrastruktura

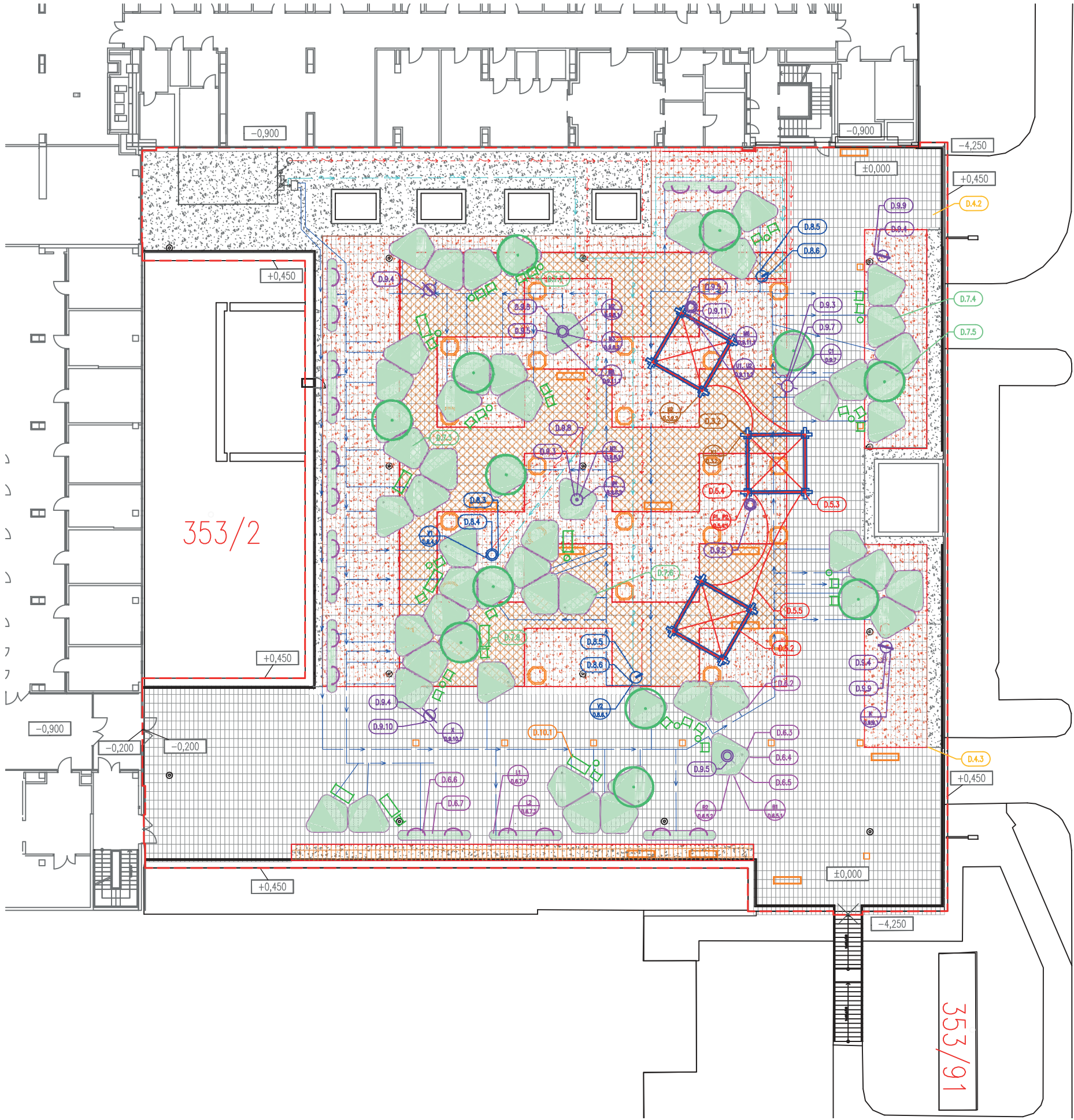
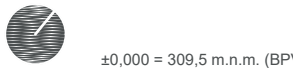
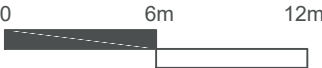
- střešní vpust
- řídící jednotka
- rozvaděč kapkové závlahy
- přípojka slaboproudu
- návržené vedení užitkové vody (kapková závlaha)
- návržené vedení pitné vody (napájení VP)
- návržené vedení slaboproudého napětí

S0 03 základové konstrukce

- zpevněné plochy
- kačírek
- žulová dlažba

S0 05 drobná architektura (přístřešky)

- nádoby na rostliny (buňky)
- vegetační úpravy
- vodní prvky
- herní prvky
- mobiliář



Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: koordinační situační výkres
Část: C - situační výkresy

Vypracoval:	Sabina Matějková	Datum:	květen 2025
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Razítko:	
Organizace:	atelier 605, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:300
		Číslo přílohy:	C.4

Číslo přílohy: C.6

D - dokumentace objektů

SO 01 - příprava staveniště a demolice

- D.1.1 – technická zpráva objektu
- D.1.2 – příprava staveniště
- D.1.3 – demolice

SO 01 Příprava stanoviště a demolice

D.1.1 – Technická zpráva objektu

(D.1.2 – příprava staveniště)

Staveniště a plocha deponie jsou navrženy v místech, kde se dnes nachází parkoviště P4 pro návštěvníky a zaměstnance nemocnice, vzhledem k jeho blízkosti a velikosti je vhodné i pro umístění mobilního jeřábu Liebherr LTM 1060.2. Příprava staveniště je navržena tak, aby odpovídala požadavkům na zajištění bezpečnosti při provádění a hygienickým podmínkám. Vzhledem k umístění stavby je nutná zvýšená opatrnost a bezpečnost při probíhajících pracích na stanovišti. Před započítím přípravy stanoviště je nutné, aby došlo k zvláštnímu zabezpečení všech vstupů na staveniště, tak aby byl nepovolaným osobám zakázán vstup na staveniště. A to i z prostorů nemocnice a z venkovního schodiště. Zároveň je nutné zabezpečit samotné stanoviště, převážně jeho okrajové části, aby nedošlo k ublížení na zdraví z důvodu pádu náradí, či části konstrukcí přes okraj terasy.

Vjezd na staveniště je možný ze severní a jižní části nemocničního areálu. Ze severní části je umožněn průjezd sanitek na urgentní příjem. Výjezd je sanitce umožněn pouze otočením vozu na přilehlém parkovišti. Při výjezdu ze staveniště je nutné veškerá vozidla důkladně očistit, aby nedošlo k zašpinění veřejné komunikace. K tomu je v zařízení staveniště navržen prostor na omývání stavební techniky se sběrnou vanou.

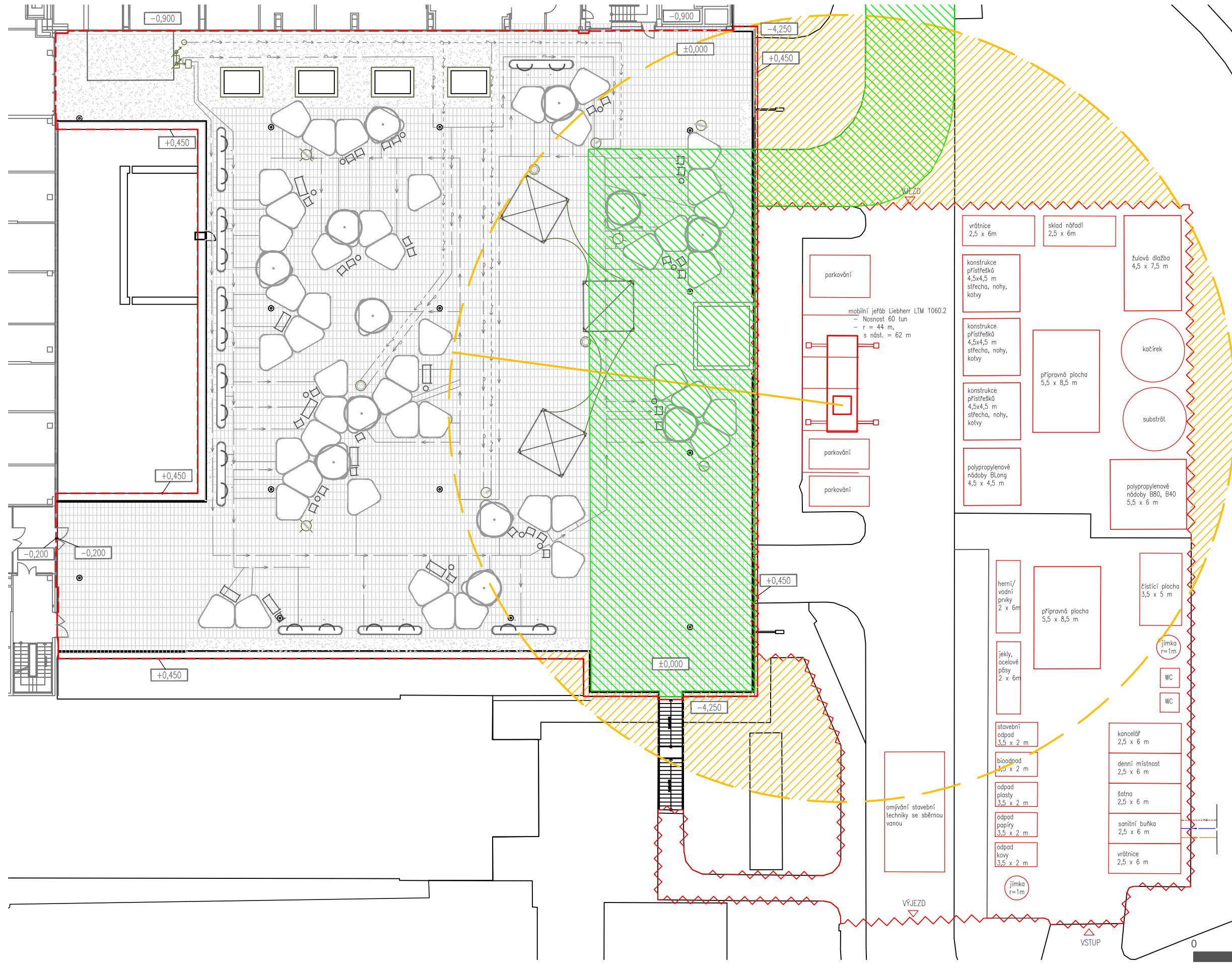
Pro zařízení staveniště jsou navrženy dočasné přípojky el. energie, kanalizace a vodovodu s pitnou vodou. Dále se počítá s dovezením 8 mobilních buněk pro účely: denní místnost, toalety, sprchy, šatna, kancelář a vrátnice. Plocha zařízení staveniště bude oplocená a uzavíratelná. Na všechny přístupové cesty ústící poblíž plochy staveniště bude umístěné výstražné značení.

(D.1.3 – demolice)

Před započítím veškerých prací je nutná skrývka povrchů a vrstev skladby střechy, pro zjištění, stavu, ve kterém se nachází izolační vrstvy nad stropní deskou. Následuje kontrola všech střešních svodů, zda nejsou poškozené, či zanesené. Nevhodné střešní svody je nutné vyměnit pro zajištění správného fungování odvodu vody ze střechy. Nyní se na stanovišti nachází povrch z žulové dlažby, pryžových desek a kačírkových zásypů.

V rámci ucelení a vyčištění celkového vzhledu prostoru terasy budou pryžové čtverce a části kačírkových zásypů odstraněny a nahrazeny velkoformátovou žulovou dlažbou, která se již v prostorách terasy nachází. Po provedení skrývky povrchů a vrstev terasy bude ponecháván materiál vrstev terasy a materiál vyznačený ve výkrese D.1.3 přesunut na deponii na blízkém parkovišti, na kterém se nachází vymezený prostor přípravy staveniště D.1.2.

Všechny likvidace odpadů a recyklace budou částečně probíhat v místě pro přípravu staveniště v souladu se zákonem o odpadech (541/2020 Sb.) a vyhláškou 273/2021 Sb. o nakládání s odpadem.



D.1.2 Příprava staveniště M 1:300

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- veřejné osvětlení
- střešní vpust
- řídící jednotka
- rozvaděč kapkové zálahy
- přípojka slaboproudu
- navržené vedení užitkové vody (kapková zálaha)
- navržené vedení pitné vody (napájení VP)
- navržené vedení slaboproudého napětí
- průjezd sanitky na urgentní příjem
- zákaz manipulace s břemenem
- dosah ramena mobilního jeřábu
- oplocení staveniště
- Napojení inženýrských sítí
- elektrická přípojka
- vodovodní přípojka
- kanalizační přípojka

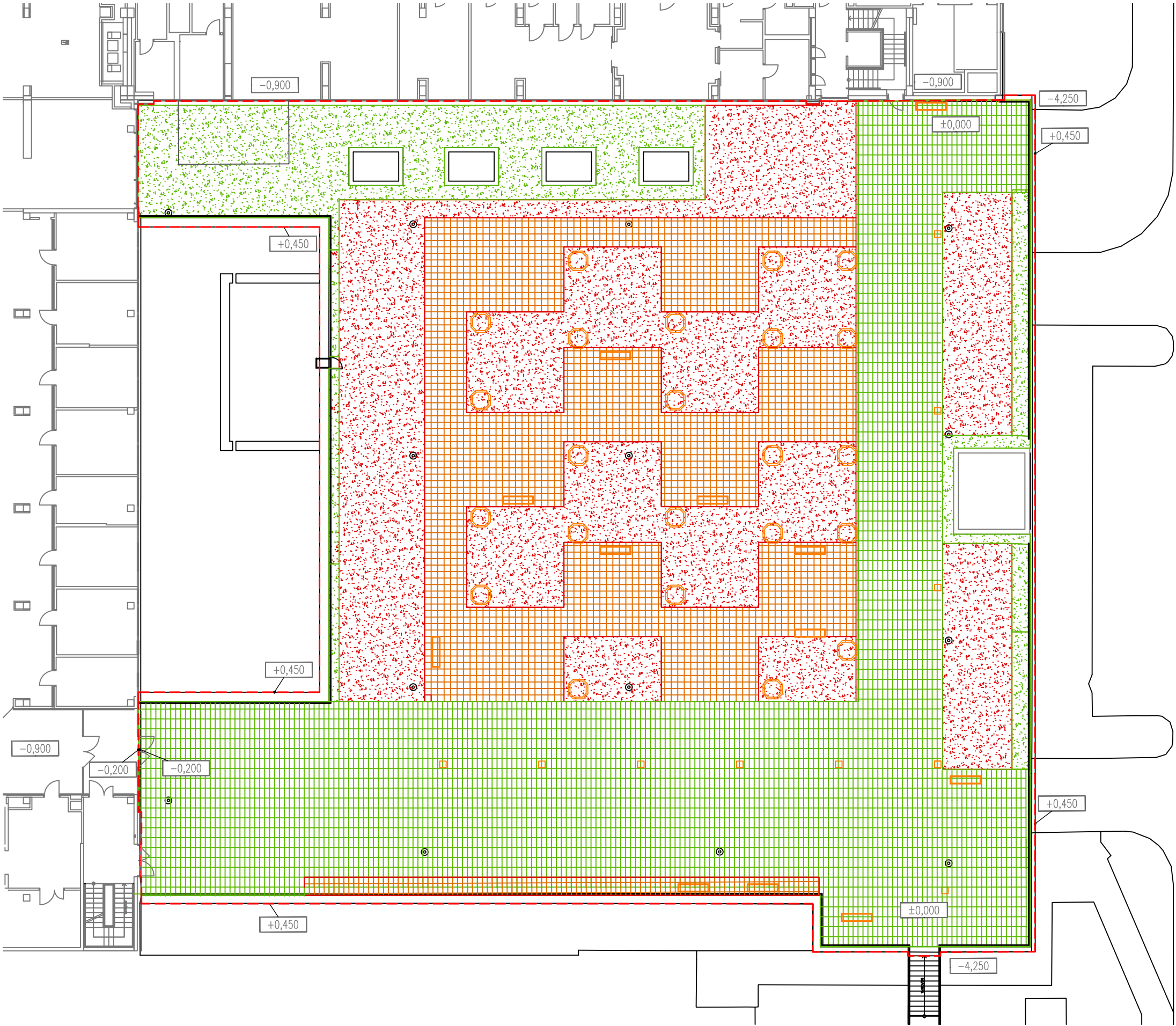
Poznámky: - v rámci přípravy staveniště jsou navrženy dočasné přípojky elektriny, vodovodu a kanalizace, které se po dokončení stavby odstraní



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: příprava staveniště
Část: SO 01 příprava staveniště a demolice

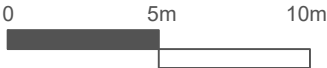
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:300
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.1.2

D.1.3 Demolice M 1:250



LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- ponechaný kačírek
- demolovaný kačírek
- ponechaná žulová dlažba
- demolovaná žulová dlažba
- demolované pryžové desky
- odstraňované betonové květináče
- odstraňované lavičky



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky: zelené ponechané plochy budou sejmuty a znovu využity v následujících fázích stavby



Projekt: Motol - střeška volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: demolice
Část: SO 01 příprava staveniště a demolice

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.1.3

SO 02 - technická infrastruktura

- D.2.1 – technická zpráva objektu
- D.2.2 – nově navržené inženýrské sítě
- D.2.3 – schéma odvodnění plochy

SO 02 technická infrastruktura

D.2.1 – technická zpráva objektu

Na terasu jsou vyvedeny nové inženýrské sítě z budovy nemocnice. Jedná se o užitkovou vodu, pitnou vodu, slaboproudé napětí a výpusť do splaškové kanalizace.

Užitková voda

Vodovodní přípojky užitkové vody jsou vytaženy stoupačkou z nádrže na dešťovou vodu do řídicí jednotky s měřidly spotřeby vody. Dále se rozdělují v patrovém rozvaděči na kapkovou závlahu pro rostliny ve stínu a rostliny na slunci viz. D.2.2. Celý systém kapkové závlahy je opatřen čidly zabudovanými v květináčích, které měří vlhkost substrátu. Všechny komponenty kapkové závlahy jsou vedeny pod dlažbou ve vrstvě XPS, tudíž se nacházejí v nezámrazné hloubce, aby nedocházelo k vymrzání systému přes zimu. Z hlavních větví kapkové závlahy jsou pak přímo ke každému květináči vyvedeny jednotlivé přípojky a následně jsou pomocí hadic rozdistribuovány po květináči.

Celková metráž všech rozvodů kapkové závlahy činí cca 450 m

Pitná voda

Pitná voda je rozvedena přímo z řídicí jednotky a rozdistribuována třemi větvemi k vodním prvků, které napájí viz. D.2.2. a D.8.4.1 a D.8.5.2. Stejně jako užitková voda, je pitná voda rozváděna ve vrstvě XPS kvůli dodržení nezámrazné hloubky.

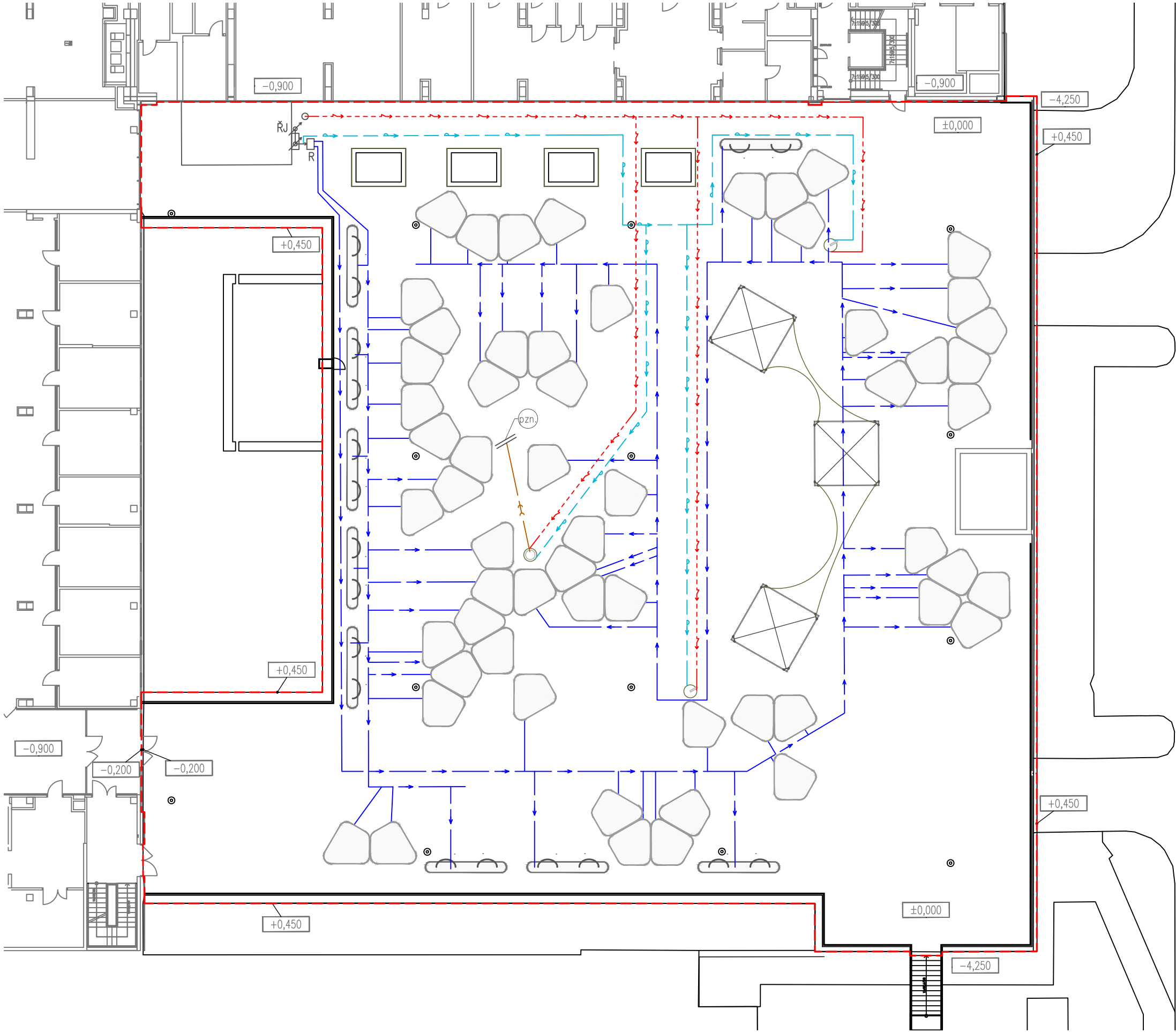
Slaboproudé napětí

Slaboproudé napětí (do 50 V) je připojeno z přípojky přímo z budovy nemocnice a slouží k napájení vodních prvků, elektrickým proudem. Je vedeno ve vrstvě XPS.

Splašková kanalizace

Vývod do splaškové kanalizace je vytvořen u prvku VP1 fontána viz. D.2.2 a D.8.4.1. Tento prvek nemá systém cirkulace vody, tudíž je její odtok sveden do nejbližší vpusti splaškové kanalizace, které je vedeno ve vrstvě XPS.

D.2.2 Situace nových inženýrských sítí M 1:250



LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- navržené vedení užitkové vody (kapková závlaha)
- navržené vedení pitné vody (napájení VP)
- navržené vedení slaboproudého napětí
- výpust do splaškové kanalizace
- střešní vpust
- vodní prvky
- řídící jednotka
- rozvaděč kapkové závlahy
- přípojka slaboproudu

Poznámky: zálivka dešťovou vodou z nádrže na dešťovou vodu je vytažena stoupačkou z technické místnosti pod terasou

pzn. nejbližší vyústění odpadu splaškové kanalizace

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová PhD.



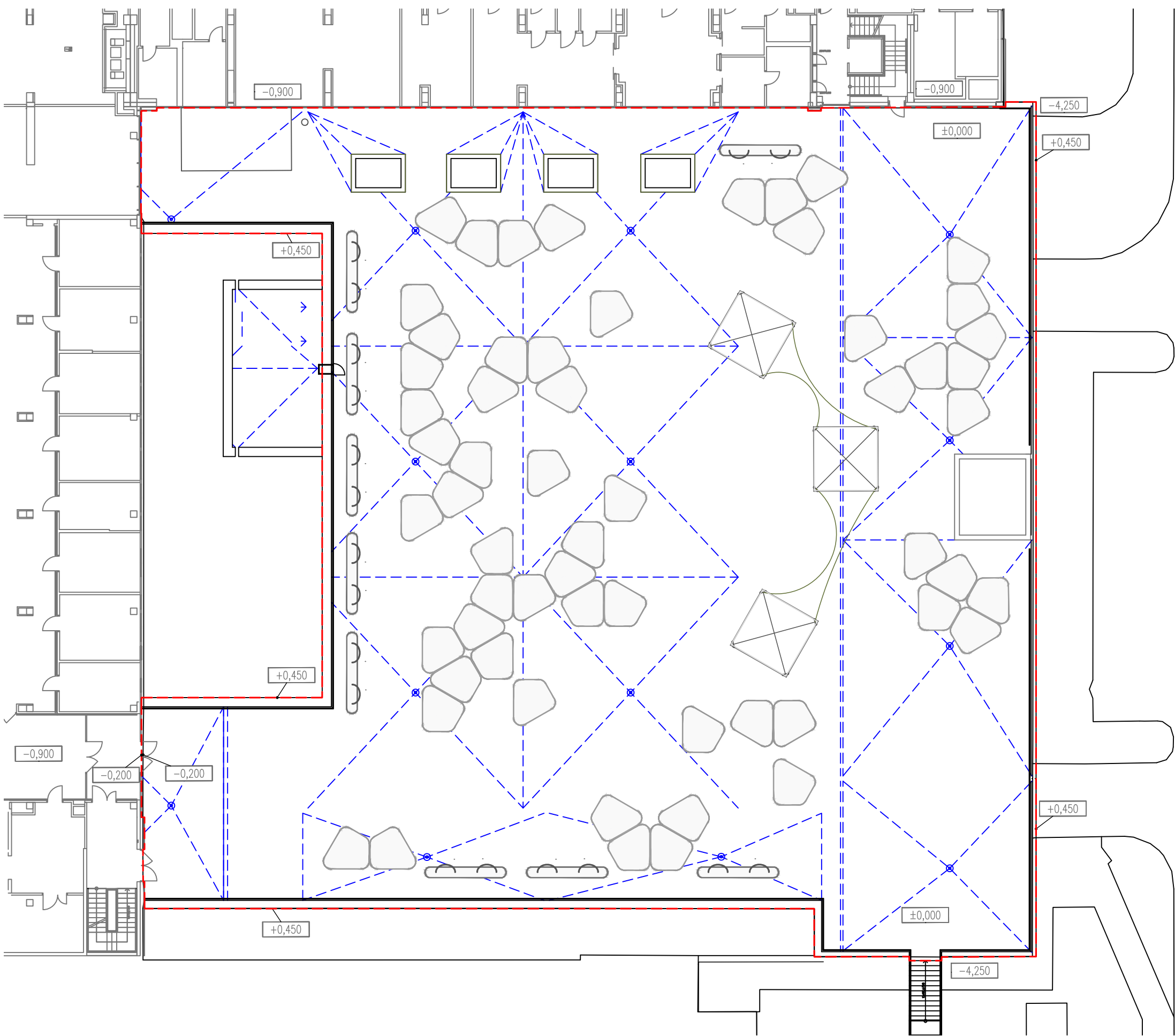
Projekt: Motol - střeška volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace nových inženýrských sítí
Část: SO 02 technická infrastruktura

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250
Datum: květen 2025
Razítko: [Signature]
Číslo přílohy: D.2.2

D.2.3 Odvodnění plochy
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- svody dešťové vody do vpustí
- střešní vpust



Poznámky:



Projekt: Motol - střeška volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: odvodnění plochy
Část: SO 02 technická infrastruktura

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko:

Číslo přílohy: D.2.3

SO 03 - základové konstrukce

- D.3.1 – technická zpráva objektu
- D.3.2 – základové konstrukce
 - D.3.2.1 – detail půdorysu kotvení přístřešku
 - D.3.2.2 – detail bočního řezu kotvením přístřešku

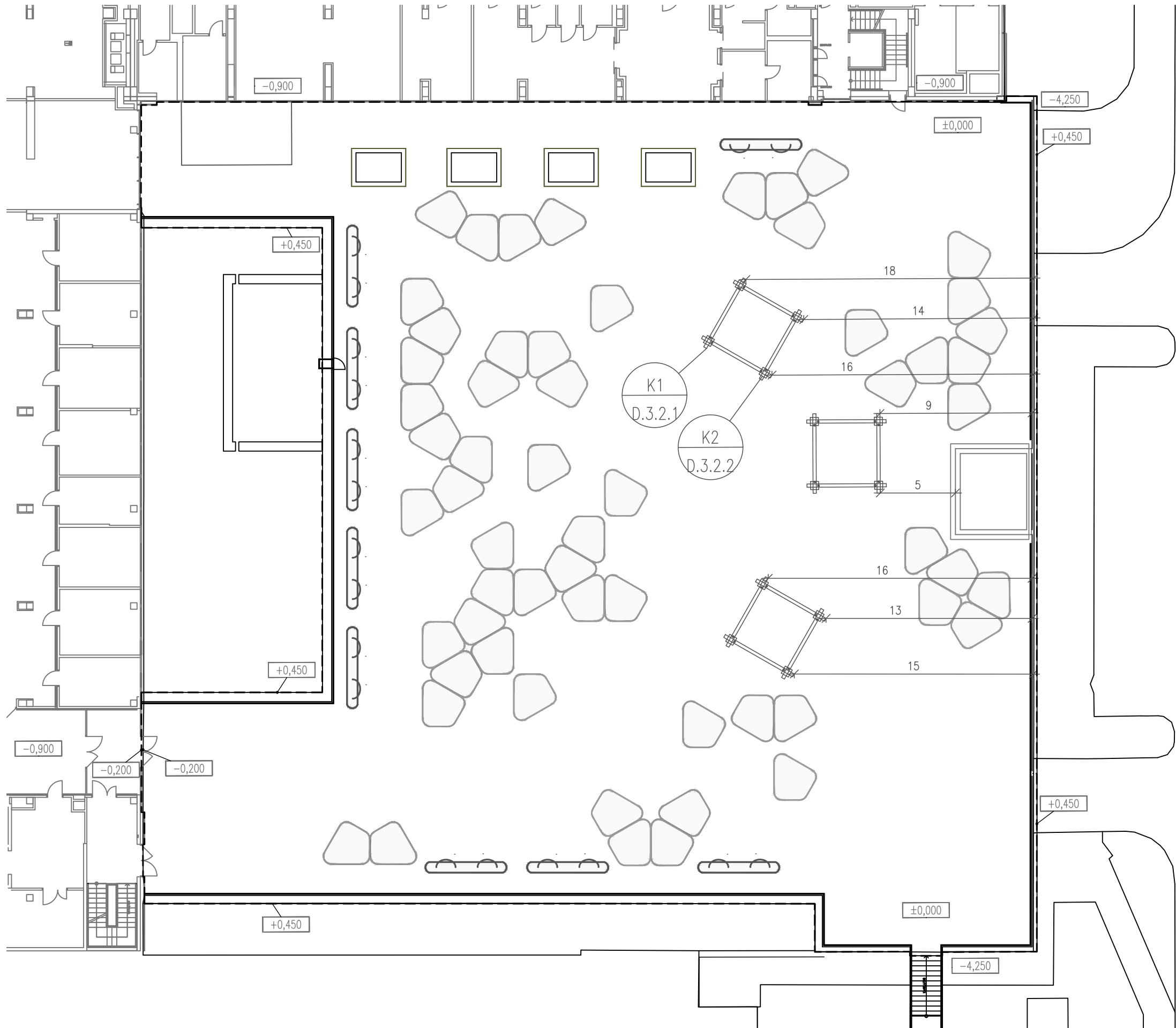
SO 03 základové konstrukce

D.3.1 – technická zpráva objektu

Po provedeném průzkumu vrstev je nutné vytyčit všechny kotvené stavební objekty (SO 05 drobná architektura (přístřešek)) a připravit prostor pro následné kotvení. Zároveň dochází k vytyčení kačírkových násypů, které zajišťují lepší odtok dešťové vody z dlažby.

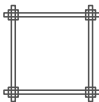
Kotva přístřešku

Jedná se o čtyři svařované ocelové c profily 4900 x 200 x 4 mm, do kterých se následně postaví 8 nohou přístřešku. Celou konstrukci nesou 4 betonové patky 600 x 600 x 80 mm Kotvení bude postaveno na parozábraně SBS, z modifikovaného asfaltového pásu, která leží na železobetonové stropní desce. Nad vrstvou spádové vrstvy XPS a tepelné izolace z minerálních vláken bude přetažena další vrstva hydroizolace SBS, z modifikovaných bitumenových pásů, tak aby nedocházelo k prosakování vody na stropní desku viz D.3.2.2. Zakotvení do čtverce z ocelových profilů je použito z důvodu lepšího roznesení váhy přístřešku.



D.3.2 Základové konstrukce
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
-  kotvy přístřešků skryté pod dlažbou



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

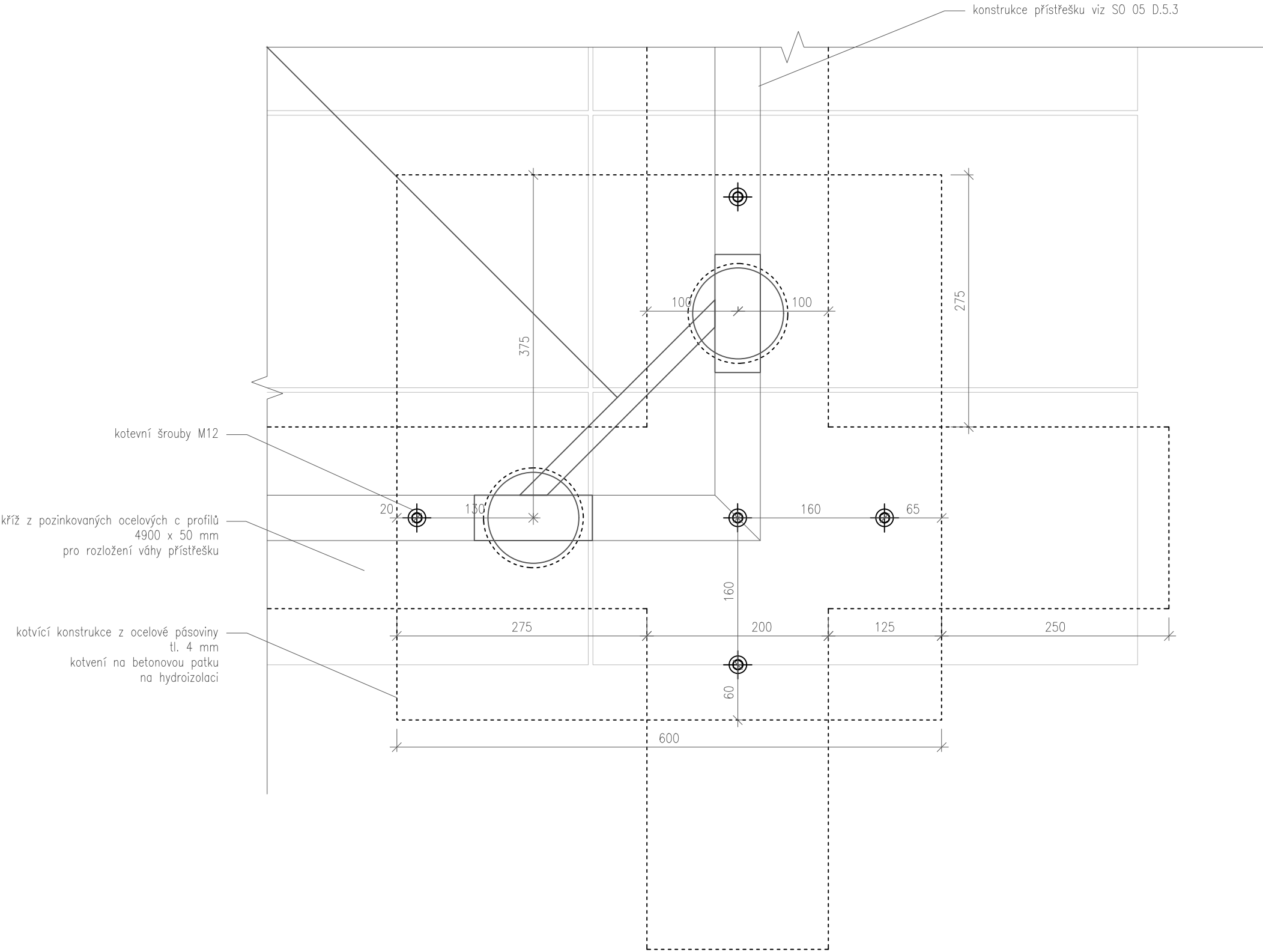
Poznámky:



Projekt: Motol - střeška volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: základové konstrukce
Část: SO 03 základové konstrukce

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.3.2



Poznámky:

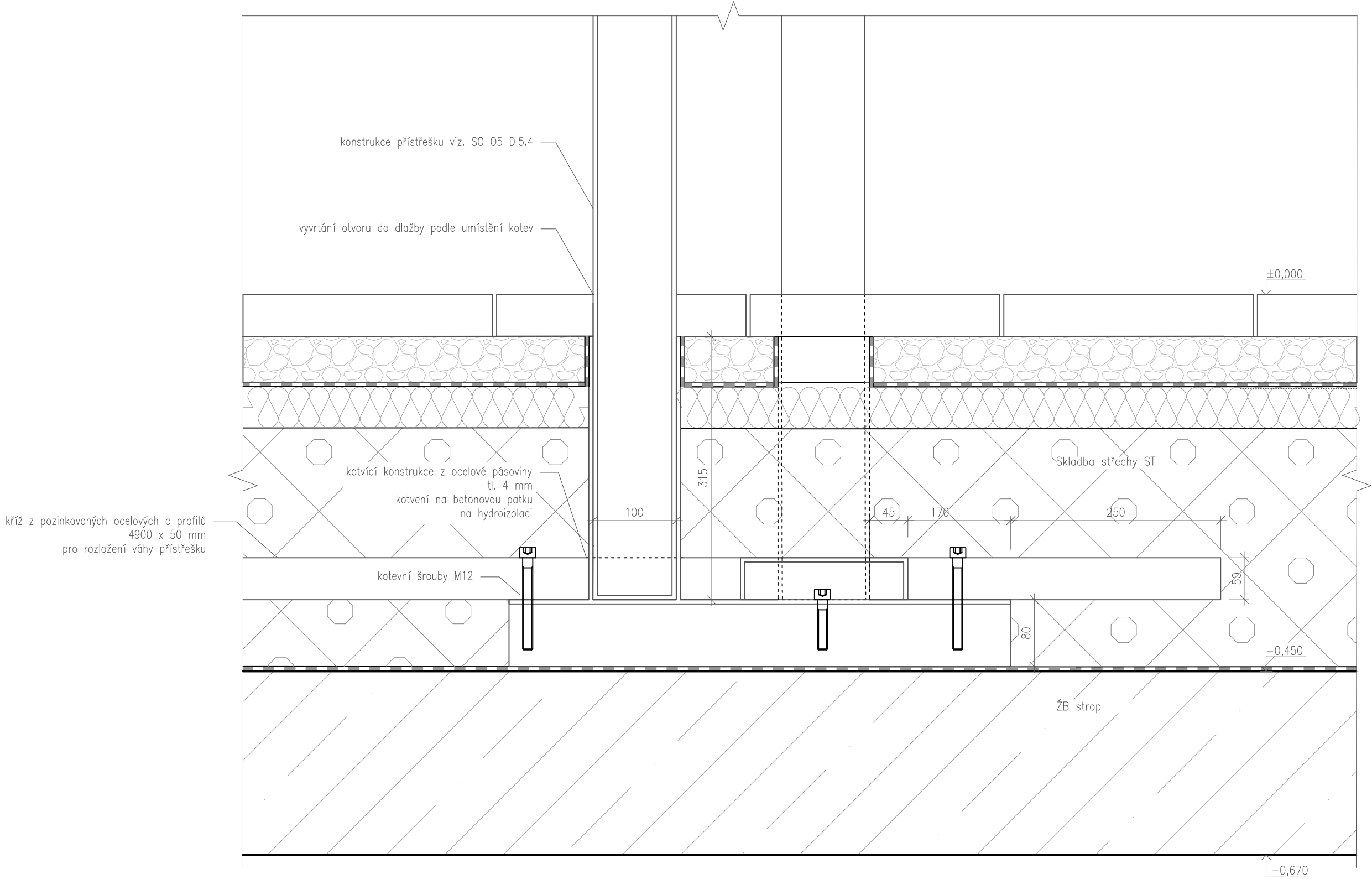
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: detail půdorysu kotvení přístřešku
Část: SO 03 základové konstrukce

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.3.2.1



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: detail bočního řezu kotvením přístřešku
Část: SO 03 základové konstrukce

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.3.2.2

SO 04 - zpevněné povrchy

- D.4.1 – technická zpráva objektu
- D.4.2 – situace povrchů
- D.4.3 – skladby povrchů

SO 04 zpevněné povrchy

D.4.1 – technická zpráva objektu

A) architektonicko-stavební řešení

Na stanovišti jsou navrženy dva typy povrchů, žulová dlažba a kačírkové plochy. Návrh počítá s použitím povrchů, které se již v prostoru terasy nachází. Jedná se o pravidelně kladenou žulovou dlažbu a kačírkové zásypy. Tyto povrchy budou znovu použity tak, aby se docílilo jednotlivého a uceleného vzhledu.

B) stavebně-technické řešení

Žulová dlažba (plocha - 2 030 m²)

V rámci sjednocení povrchů v prostoru terasy bude použita velkoformátová žulová dlažba 600 x 300 x 50 mm. Jedná se o znovupoužití původní dlažby, která bude doplněna v místech, kde předtím nebyla. Dlažba je vyskládána v pravidelném rastru a je doplněná v místech, kde se před demolicí nacházel jiný typ povrchu viz D.4.2. Dlažba je vložena na kačírkovou vyrovnávací vrstvu s dodržováním pravidelných 5 mm spár viz. skladba S1 D.4.3. V rámci každoroční údržby je nutné odstraňovat plevel, který vyrovnávací vrstvou prorůstá.

Kačírkové plochy (plocha – 172 m²)

Žulovou dlažbu v prostorách terasy doplňují kačírkové zásypy viz. skladba S3 D.4.3. Jedná se o kačírek frakce 22-63, netříděný, tloušťka vrstvy 50-200 mm. V rámci každoroční údržby je nutné odstraňovat plevel, který kačírkovou vrstvou prorůstá.



stávající podoba dlažby

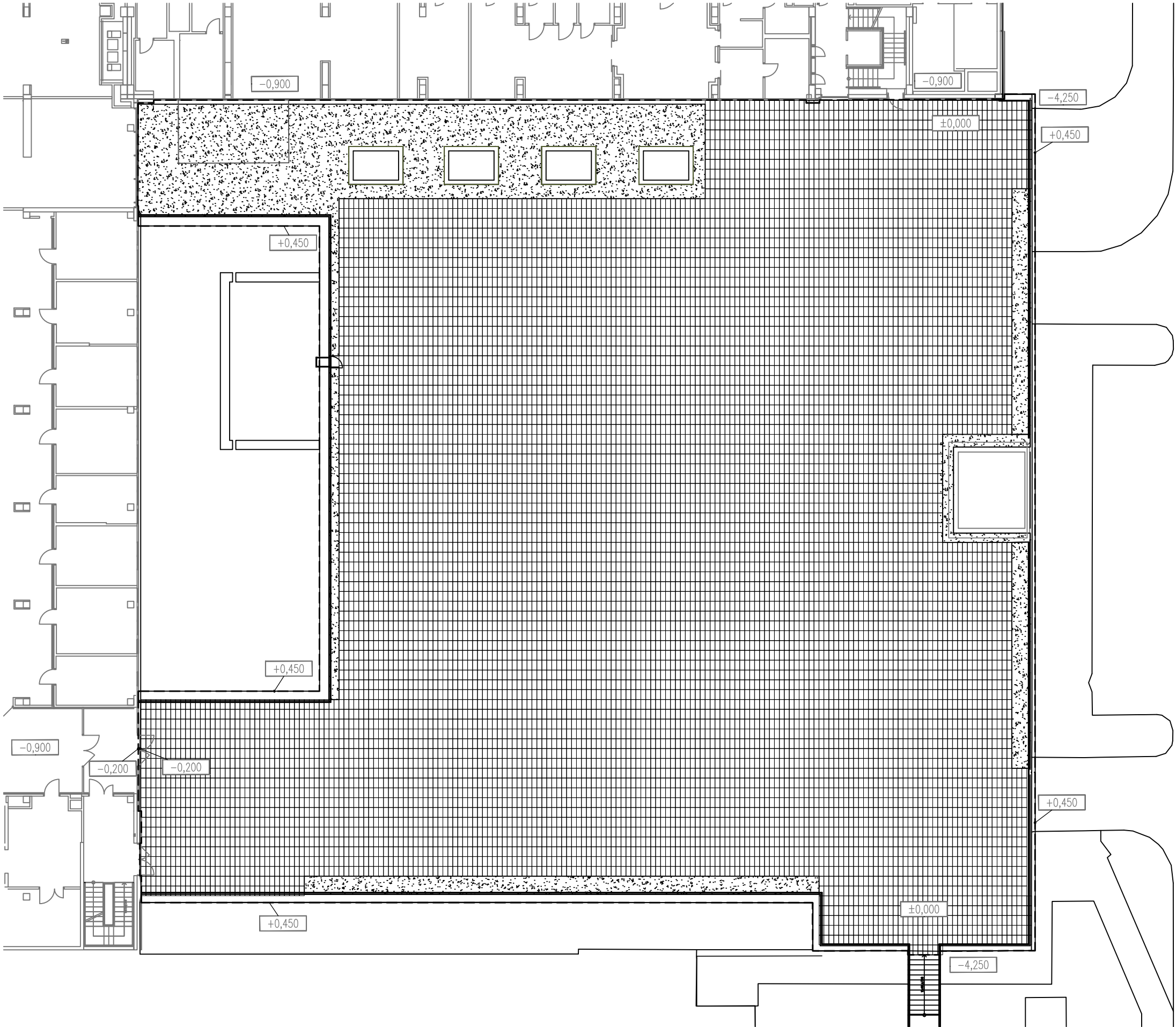


stávající podoba kačírku

D.4.2 Situace povrchů
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- kačírek
- žulová dlažba



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

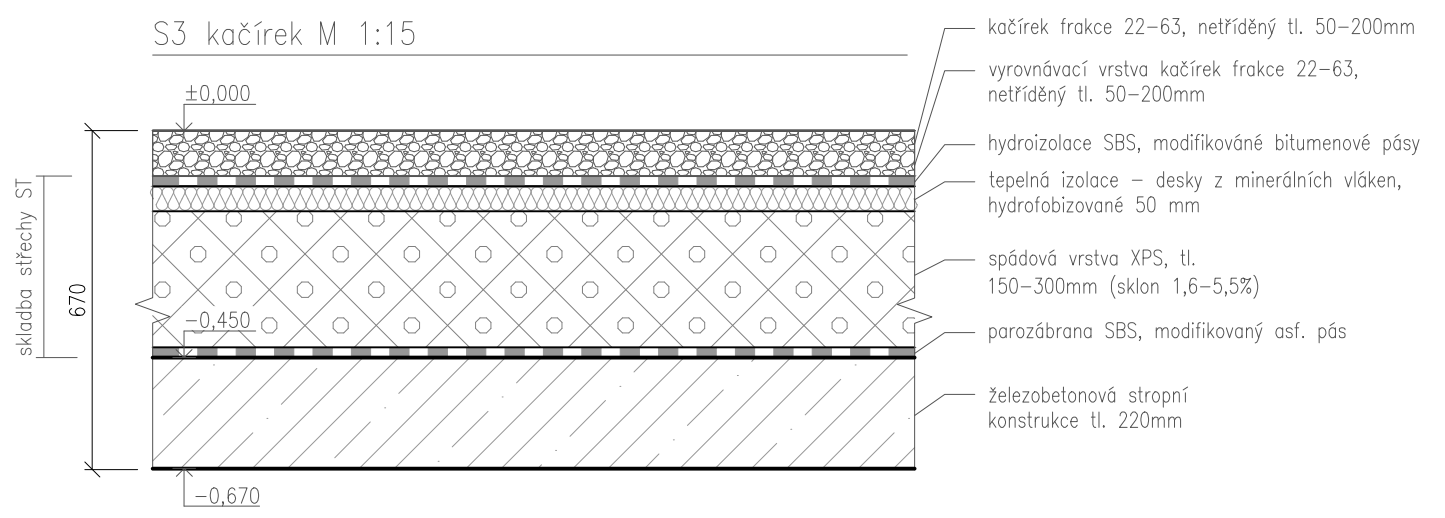
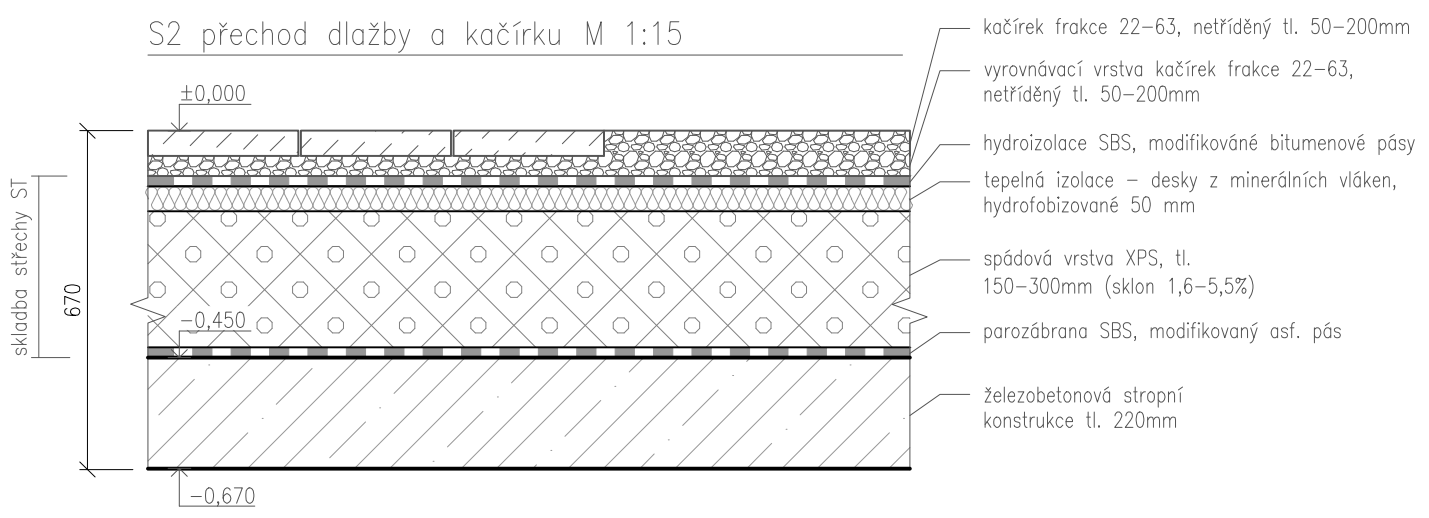
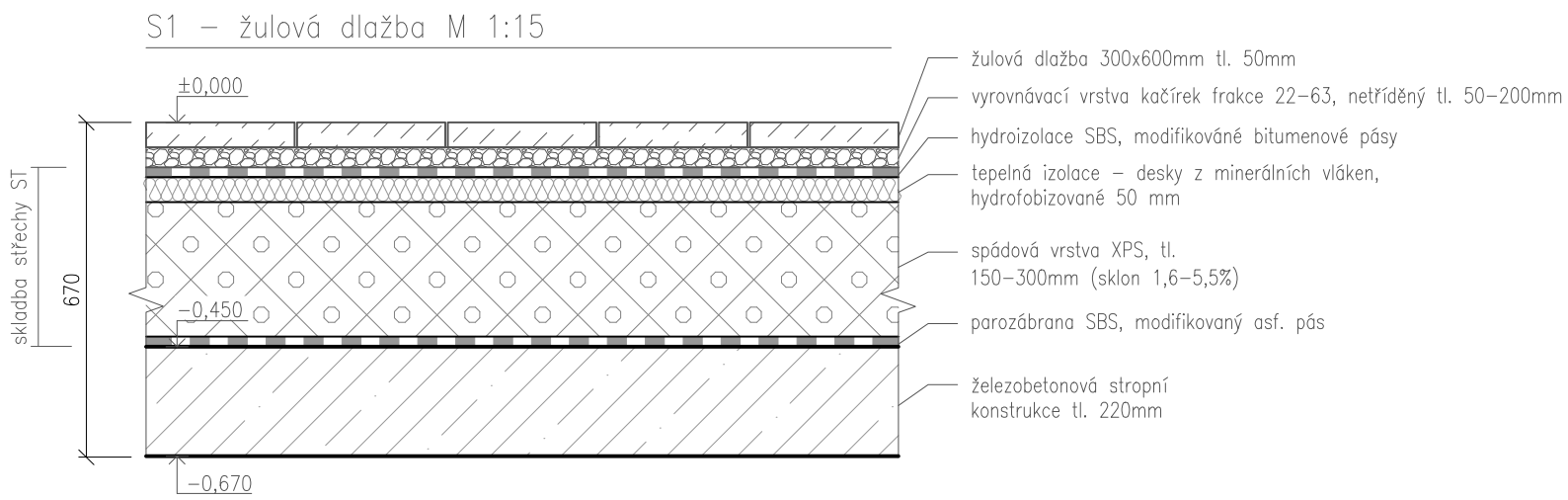


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace povrchů
Část: SO 04 zpevněné plochy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.4.2

D.4.3 SKLADBY POVRCHŮ M 1:15



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: skladby povrchů
Část: SO 04 zpevněné plochy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.4.3

SO 05 – drobná architektura (přístřešek)

- D.5.1 – technická zpráva objektu
- D.5.2 – situace rozmístění přístřešků
- D.5.3 – půdorys přístřešku
- D.5.4 – přístřešek bokorys
 - D.5.4.1 – detail spojení konstrukcí
- D.5.5 – spojení dvou přístřešků

SO 05 drobná architektura (přístřešek)

D.5.1 – technická zpráva

A) architektonicko-stavební řešení

Přístřešky jsou na střeše řešeny jako sezónní přístínění slunných částí terasy. Konstrukce z ocelových trubek doplňuje ostatní navrhované kulaté konstrukce na stanovišti. Jedná se o velmi subtilní konstrukci mírně zaklenutou do klenby, na kterou je teplých měsících natažená bílá plachta. Konstrukce je řešena v odstínu oranžové barvy, aby doplňovala ostatní prvky. Přístřešky jsou osově symetrické.

B) stavebně-technické řešení

Konstrukce přístřešku je rozdělená na několik částí: kotvení viz. SO 03 základové konstrukce, nohy, klenutá stříška + ocelový pás, upevňovací části a odnímatelná plachta.

Nohy

Nohy podepírajících stříšku jsou vyrobeny z ocelových trubek o průměru 100 mm a tloušťce 4 mm. Trubky jsou pozinkované a práškované oranžovou barvou. Viz D.5.4

Klenutá střecha

Konstrukce střechy přístřešku, je vytvořena z ohýbaných ocelových trubek o průměru 50 mm a tloušťce 4 mm, které jsou v rozích svařeny a tím tak spojeny v jeden díl. Na konstrukci nohou nasedají přímo a jsou s nimi spojeny spojkami viz. D.5.4.1. Součástí konstrukce střechy jsou i dva ocelové pásy z pozinkované ocelové pásoviny, na kterých je klenutá plachta. Tyto pásy jsou připevněny ve spojkách, které spojují nohy s konstrukcí střechy přístřešku. Díky nim nedojde k zachytu dešťové vody v prostoru plachty, ale veškerá voda z ní odteče.

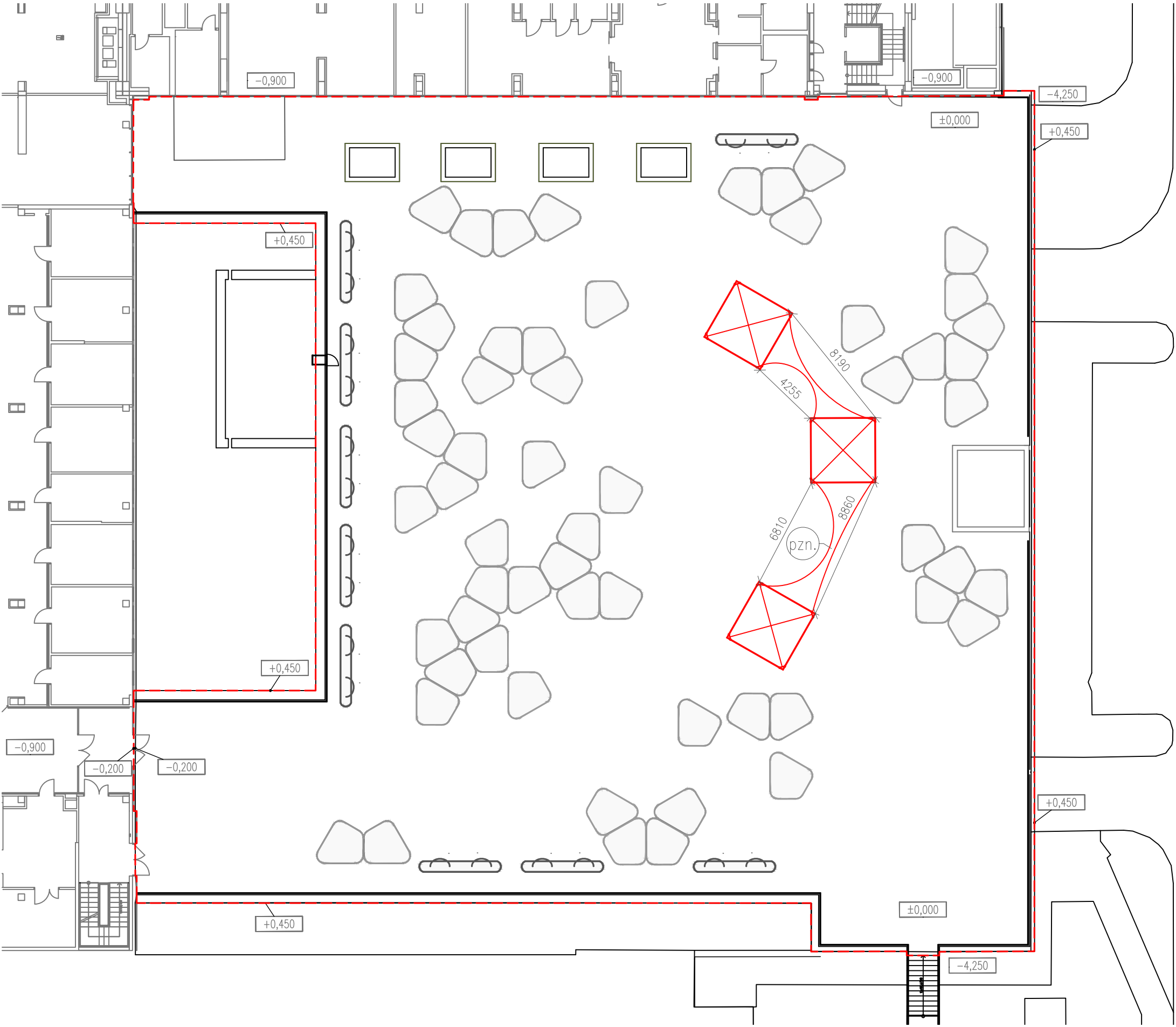
Upevňovací části

Všechny části budou spojeny spojkami z lisované oceli a šroubů M6 a M8 L viz. D.5.4.1.

Všechny ocelové konstrukční prvky mají pozinkovanou povrchovou ochranu pro delší výdrž a jsou následně obarveny o práškováním barvou.

Odnímatelná plachta

Plachta o rozměrech 4000 x 4000 mm je z odolného materiálu, umožňující dlouhodobý venkovní provoz. Na konstrukci střechy přístřešku se napojuje pomocí ocelových ok, které jsou na plachtu všita, k upevnění se použijí speciální knoflíky. Pro zajištění klenutí plachty a zamezení nechtěného zadržení dešťové vody je plachta natažena na ocelové pásy pomocí rukávů, kterými se ocelové pásy protáhnou. Dále se plachta přivazuje na očka vytvořená v konstrukci stříšky. Plachta je vytvořena na zakázku.



D.5.2 Situace rozmístění
přístřešků
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- ☒ přístřešek
- ☒☒☒ spojení přístřešků



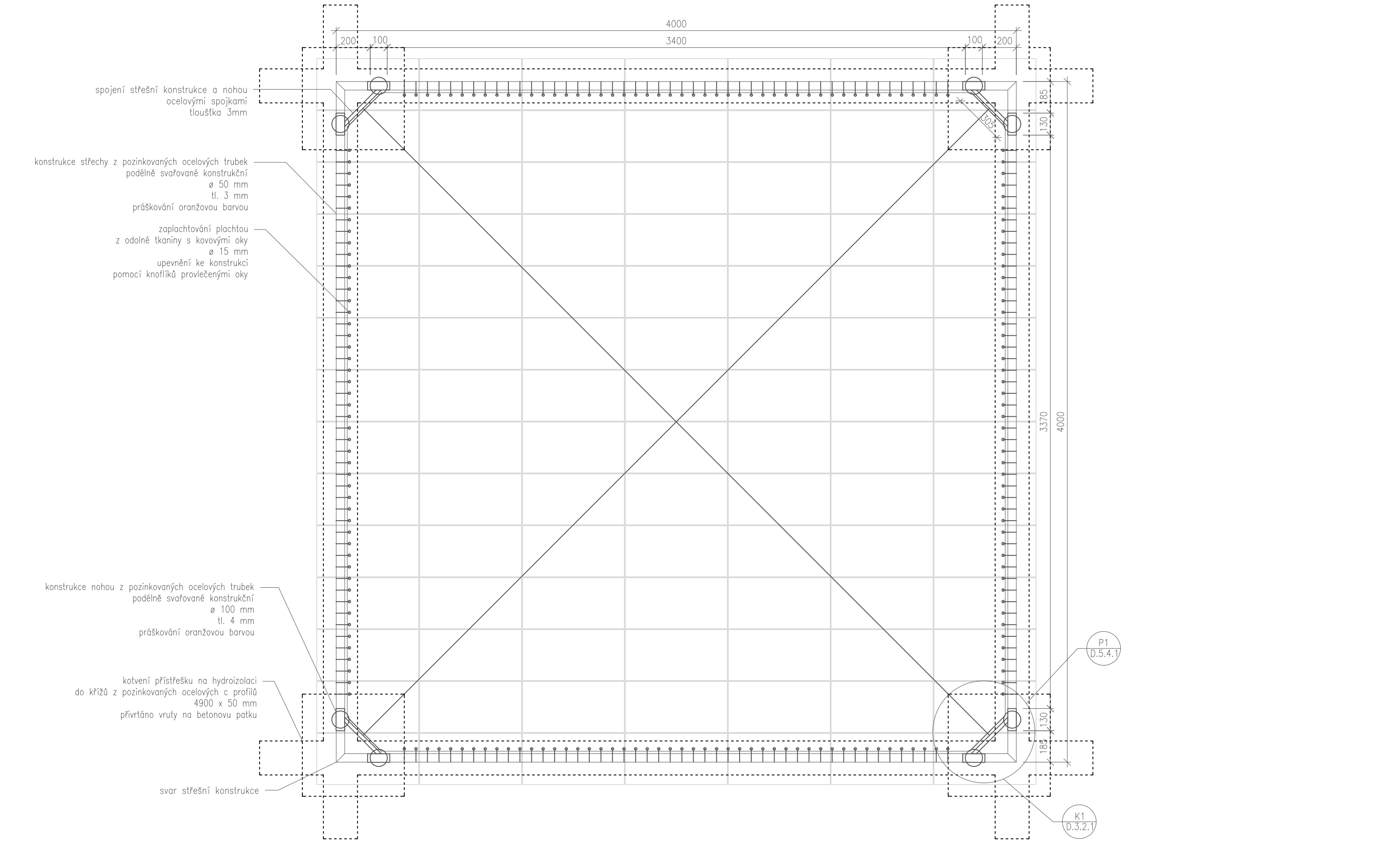
Poznámky: pzn. - zúžení spojovacích plachet pomocí sešití hran plachty k sobě



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace rozmístění přístřešků
Část: SO 05 drobná architektura (přístřešky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250
Datum: květen 2025
Razítko: [Signature]
Číslo přílohy: D.5.2

D.5.3 PŘÍSTŘEŠEK PŮDORYS M 1:20



Poznámky: detail K1 viz. SO 03 základové konstrukce D.3.2.1

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: půdorys přístřešku
Část: SO 05 drobná architektura (přístřešky)

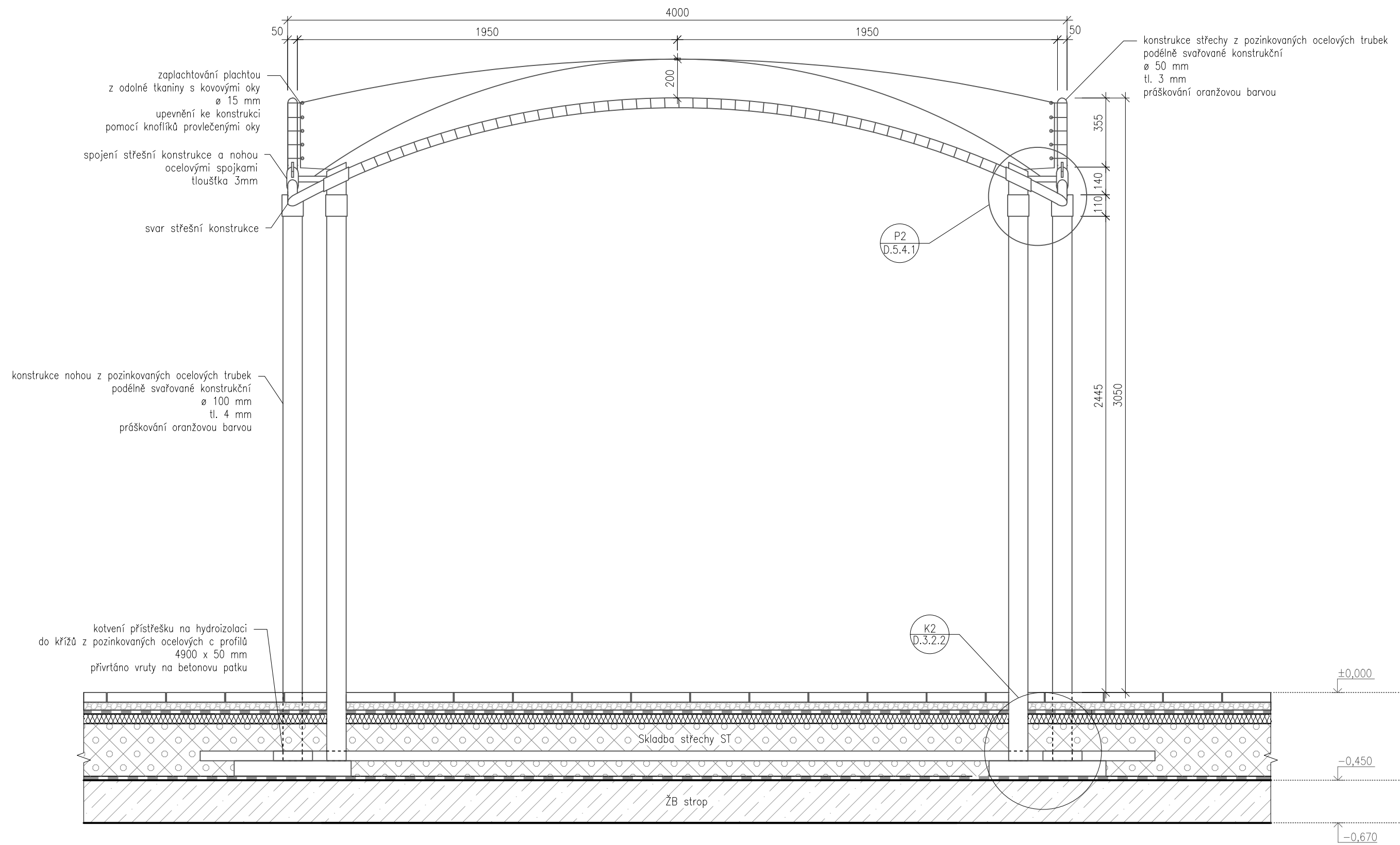
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítka: 1:20

Datum: květen 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.5.3

D.5.4 PŘÍSTŘEŠEK BOKORYS M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky: detail K2 viz. SO 03 základové konstrukce D.3.2.2

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: bokorys přístřešku
Část: SO 05 drobná architektura (přístřešky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

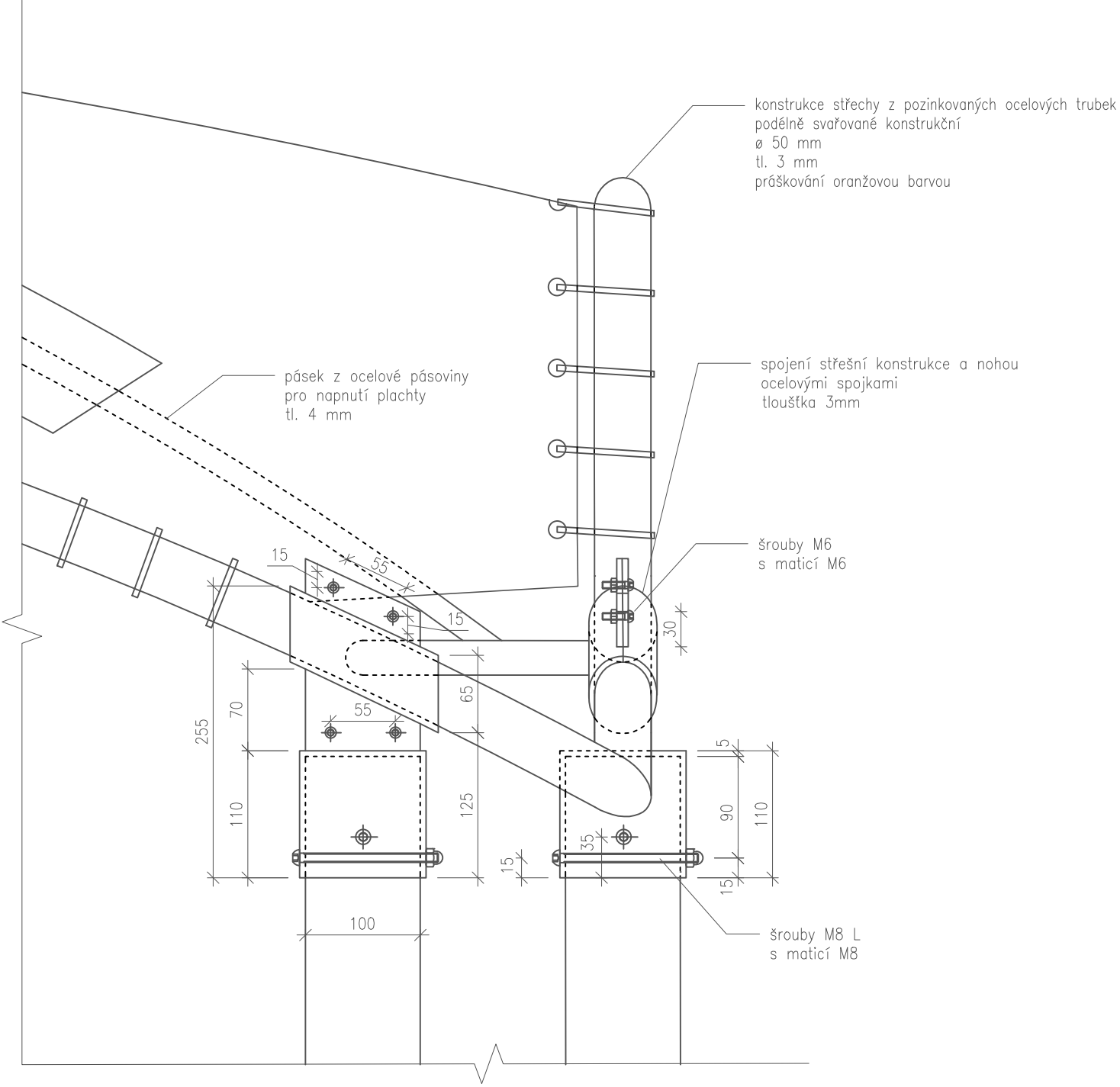
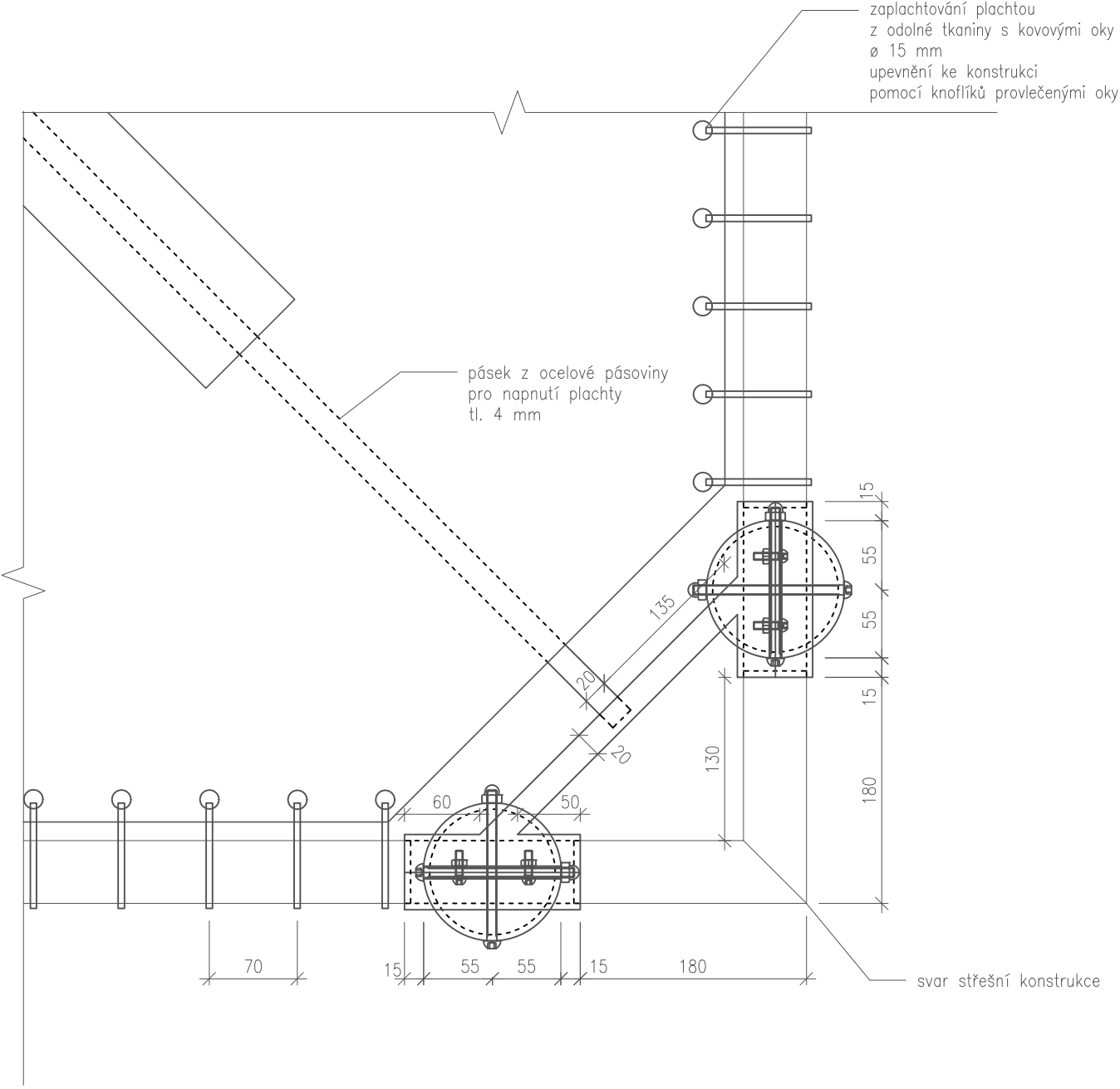
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.4

P1

DETAIL PŮDORYSU SPOJENÍ KONSTRUKCÍ NOHOU
A STŘECHY M1:5

P2

DETAIL BOKORYSU SPOJENÍ KONSTRUKCÍ NOHOU
A STŘECHY M1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

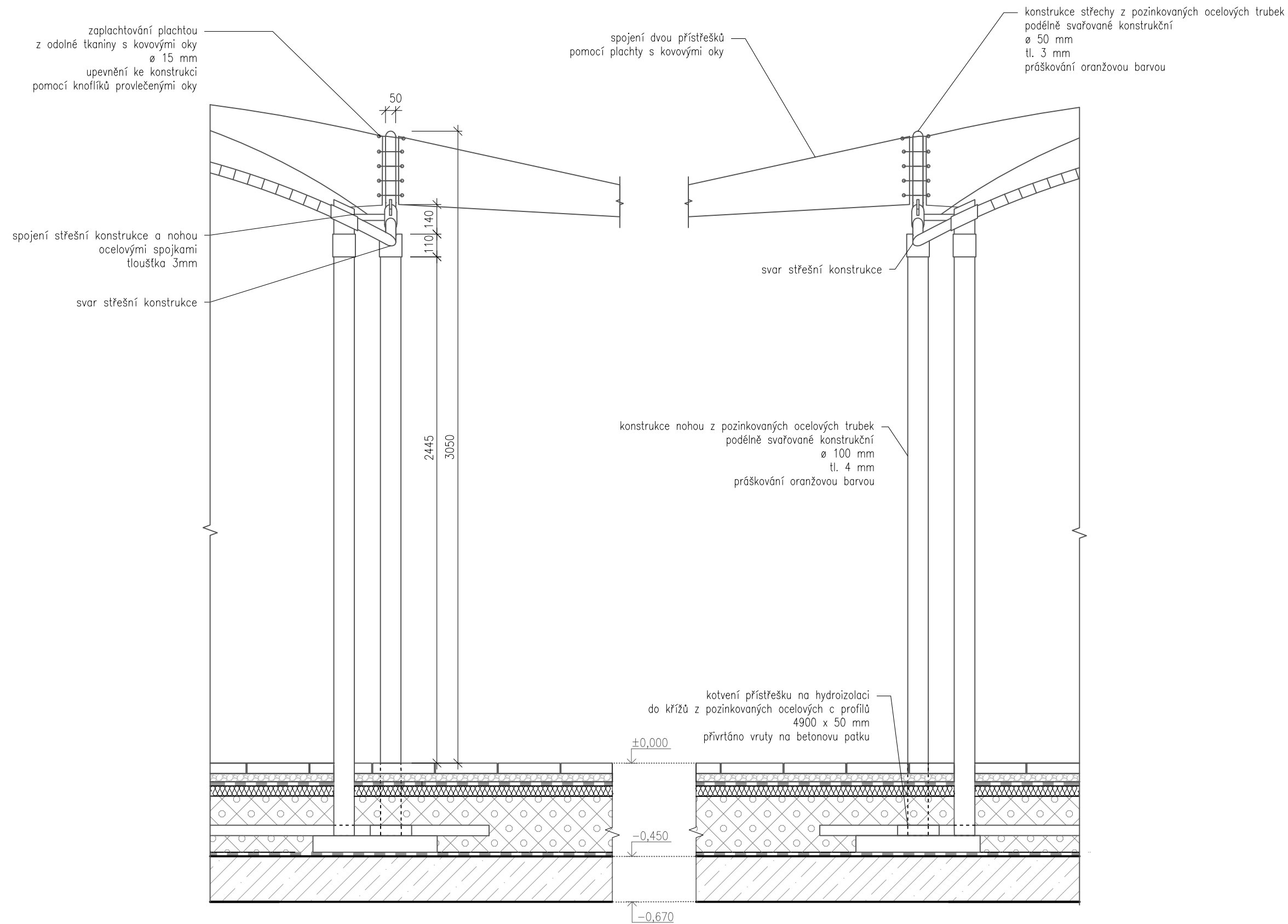


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: detail spojení konstrukcí
Část: SO 05 drobná architektura (přístřešky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.4.1

D.5.5 SPOJENÍ DVOU PŘÍSTŘEŠKŮ M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: spojení dvou přístřešků
Část: SO 05 drobná architektura (přístřešky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.5.5

SO 06 – nádoby na rostliny (buňky)

- D.6.1 – technická zpráva objektu
- D.6.2 – situace rozmístění nádob
- D.6.3 – nádoby B80 a B40
- D.6.4 – řezy A-A', B80 a B40
- D.6.5 - řezy B-B', B80 a B40
 - D.6.5.1 – detail B1, boční řez B80
 - D.6.5.2 – detail B2, boční řez B40
- D.6.6 – nádoba BLong
- D.6.7 – řezy C-C', D-D' BLong
 - D.6.7.1 – detail L1 půdorys kotvení treláže BLong
 - D.6.7.2 – detail L2 boční řez kotvením treláže BLong

SO 06 - nádoby na vegetaci (buňky)

D.6.1 – technická zpráva objektu

A) architektonicko-stavební řešení

Nádoby na vegetaci, takzvané buňky tvořené vlnitým plechem natřeným na různé barvy mají rozzářit a oživit prostor střechy. Nejen že vnášejí do prostoru více barvy, ale také i nový život lákáním hmyzu a ptactva. Oblé tvary a rozmístění květináčů do výhradně pravidelné teselační sítě mají navozovat nechaotický pocit při průchodu po střeše.

Květináče mají 3 podoby, vysoká buňka B80 (výška konstrukce 780 mm), nízká buňka B40 (výška konstrukce 400 mm) a podlouhlá buňka na popínavé rostliny BLong (výška konstrukce 780 mm). Všechny tyto buňky jsou osázeny různými aromatickými a výrazně kvetoucími rostlinami pro lákání již zmiňovaného nového života. Celkem se jedná o 68 nádob.

B) stavebně-technické řešení

Vysoké a nízké buňky B80 a B40 viz. D.6.3, D.6.4, D.6.5

Vnitřní nádoba je vytvořena na zakázku ze svařovaného polypropylenu o tloušťce 10 mm. Po obvodu je vyztužena konstrukcí z ocelových jelek a pásků z ocelové pásoviny tl. 2 mm, které tuto konstrukci pomocí sešroubování drží ve tvaru polypropylenové nádoby. Jeklová konstrukce slouží ke zpevnění polypropylenové nádoby, aby nedošlo k jejímu provalení při vyplnění substrátem a výsadbě vegetace. Polypropylenová nádoba je vyložená geotextilií 300 g/m², kvůli oddělení substrátové a keramzitové části. Na dně nádoby se nachází výpustě s bezpečnostním přepadem, aby při dešti nedošlo k přelití vegetace. Nádoby jsou vyplněny substrátem Florcom na intenzivní střechy a keramzitem jako drenážní vrstvou.

Vnější vrstva je tvořena z ohýbaného vlnitého plechu o tloušťce 0,6 mm a je složena z 8 částí. Tyto části jsou spojeny nýty s hladkou hlavou. Prázdný prostor mezi vlnitými plechy a polypropylenovou nádobou slouží k izolaci nádoby před rozpalováním konstrukce v letních měsících, aby se rostliny v nádobě příliš nezahřívaly a aby se nevypařovala příliš rychle závlaha. Všechny ocelové části jsou pozinkovány a vnější oplechování je práškováno oranžovou barvou (B80) a žlutou barvou (B40).

Podlouhlé buňky BLong viz D.6.6 a D.6.7

Vnitřní nádoba je vytvořena na zakázku ze svařovaného polypropylenu o tloušťce 10 mm. Po obvodu je vyztužena konstrukcí z ocelových jelek a pásků z ocelové pásoviny tl. 2 mm, které tuto konstrukci pomocí sešroubování drží ve tvaru polypropylenové nádoby. Jeklová konstrukce slouží ke zpevnění polypropylenové nádoby, aby nedošlo k jejímu provalení při vyplnění substrátem a výsadbě vegetace. Polypropylenová nádoba je vyložená geotextilií 300 g/m², kvůli oddělení substrátové

a keramzitové části. Na dně nádoby se nachází výpustě s bezpečnostním přepadem, aby při dešti nedošlo k přelití vegetace. Nádoba je vyplněna substrátem Florcom na intenzivní střechy a keramzitem jako drenážní vrstvou.

Jelikož se jedná o nádoby na popínavé rostliny, jsou opatřeny konstrukcí treláží. Jedná se o konstrukci z ocelových ohýbaných trubek o průměru 40 mm a tloušťce 3 mm, která je vyplněna sítí z ocelových lanek, která je k trubkám přivázána. Treláž je kotvena v květináči na betonovou patku a pro roznesení váhy je noha treláže upevněna do konstrukce z ocelových pásků tl. 5 mm.

Vnější vrstva je tvořena z ohýbaného vlnitého plechu o tloušťce 0,6 mm a je složena z 8 částí. Tyto části jsou spojeny nýty s hladkou hlavou. Prázdný prostor mezi vlnitými plechy a polypropylenovou nádobou slouží k izolaci nádoby před rozpalováním konstrukce v letních měsících, aby se rostliny v nádobě příliš nezahřívaly a aby se nevypařovala příliš rychle závlaha. Všechny ocelové části jsou pozinkovány a vnější oplechování je práškováno oranžovou barvou (B80) a žlutou barvou (B40).

Závlaha v nádobách

Pro větší efektivitu jsou buňky zalévány kapkovou závlahou, vyvedenou ze spodní části květináčů pomocí hadic kapkové závlahy viz. D.6.5.1 a D.6.5.2, které se napojují na systém kapkové závlahy pod dlažbou terasy. Každý květináč je opatřen čidlem na měření vlhkosti. Jelikož se na terase nacházejí dvě zóny (slunce a stín), je jim přizpůsobená i vysazená vegetace v květináčích, která následně potřebuje různé nároky na závlahu.

Režim zálivky

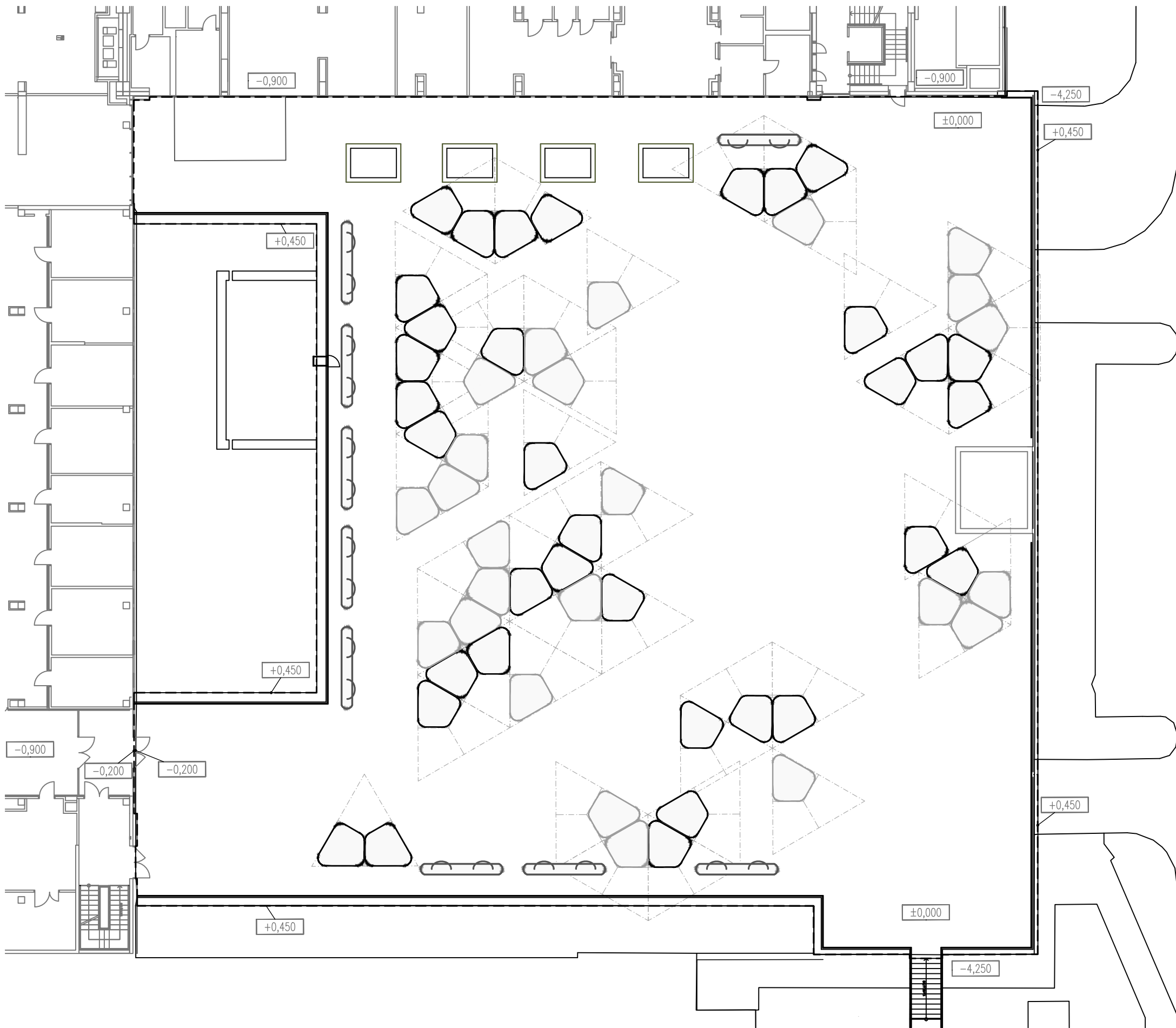
Kapková závlaha bude mít dva režimy na základě teplotních podmínek. Viz. D.2.2

Studené / teplé

Ve studených podmínkách (období zimy a předjaří) se nepředpokládá, že bude probíhat pravidelná zálivka pomocí kapkové závlahy. Z důvodu možného poškození systému mrazem se kapková závlaha vypustí.

V teplých podmínkách (vegetační období – jaro až podzim) bude probíhat pravidelná závlaha podle hodnot vlhkosti naměřených v květináčích pomocí čidel. Nádoby napojené na režim ve stínu budou dostávat konstantní objem závlahy a nádoby napojené na systém na slunci dostanou závlahu podle hodnot z čidla. V letním období při teplotách nad 30 °C bude závlaha intenzivnější.

Obecné doporučení: zálivka rostlin bude probíhat 1 až 3 krát týdně v závislosti na teplotních podmínkách.

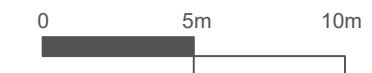


D.6.2 Situace rozmístění nádob

M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- nádoba B80
- nádoba B40
- nádoba BLong
- teselační síť rozmístění nádob B80 a B40
a = 6,5 m



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



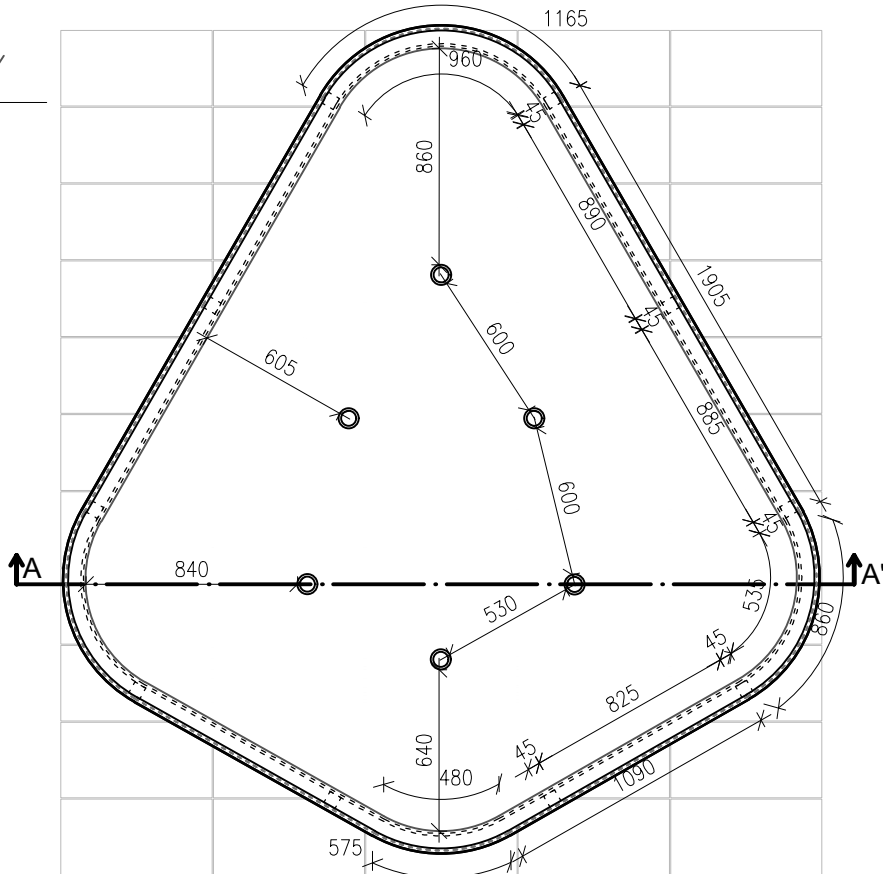
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace rozmístění nádob
Část: SO 06 nádoby na rostiny (buňky)

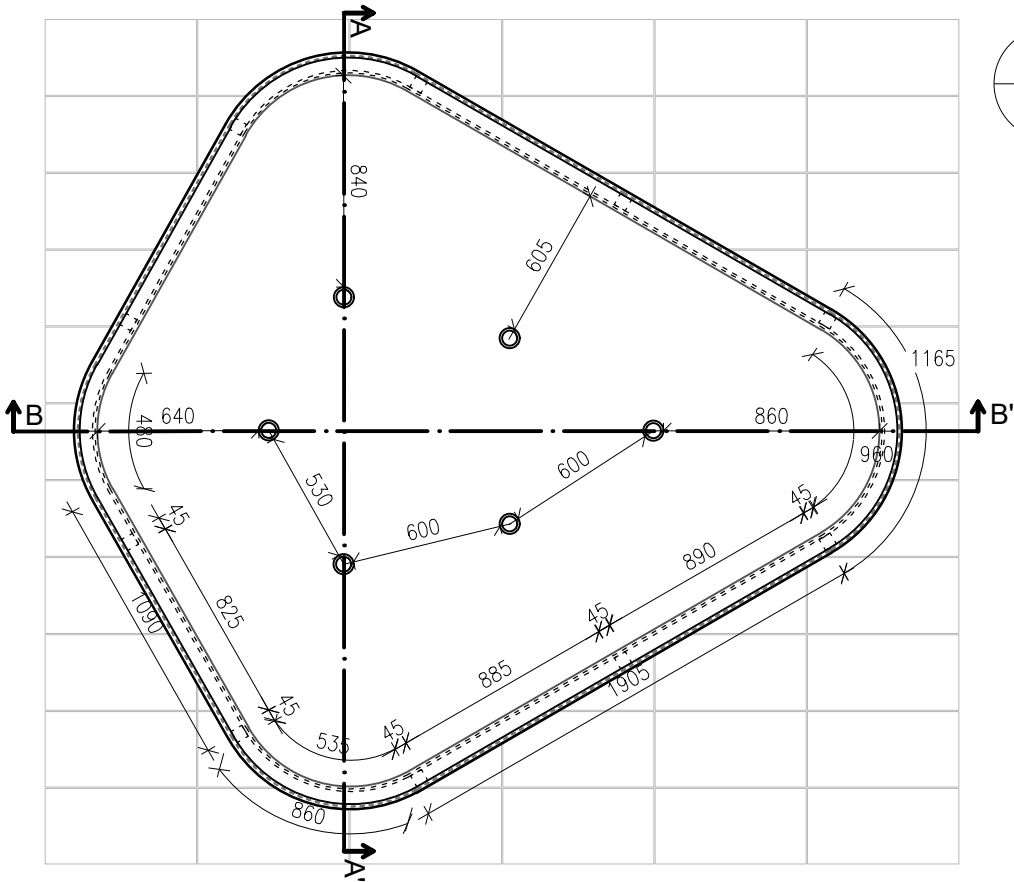
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.6.2

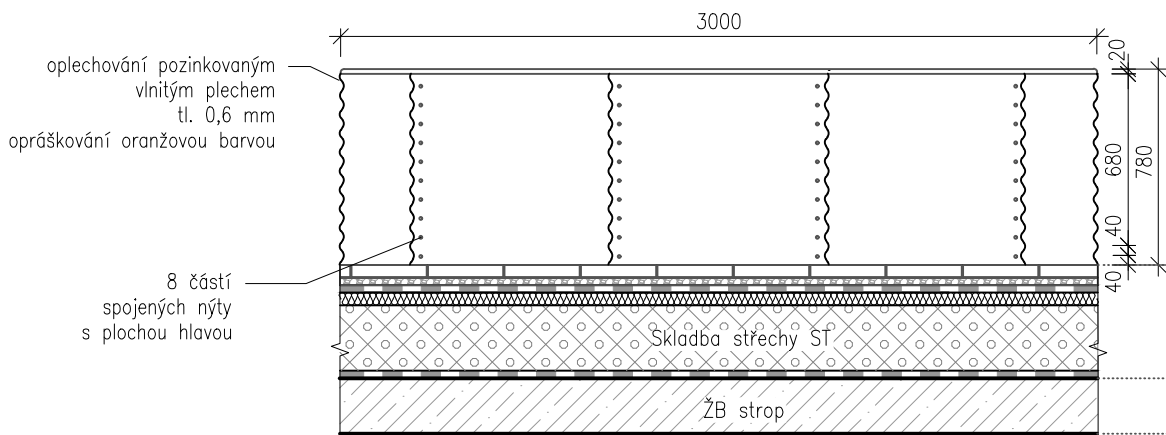
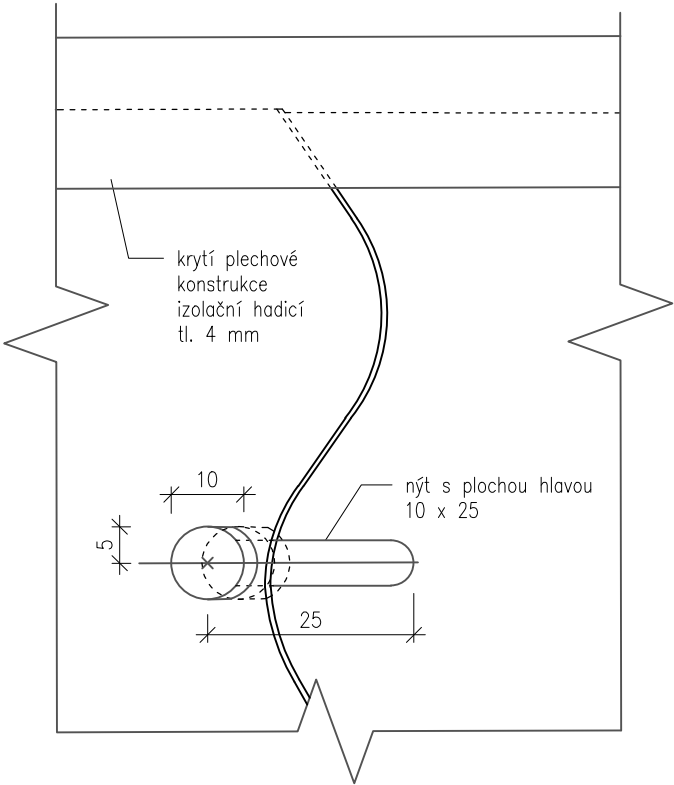
D.6.3 NÁDOBY
B80 a B40
M 1:30



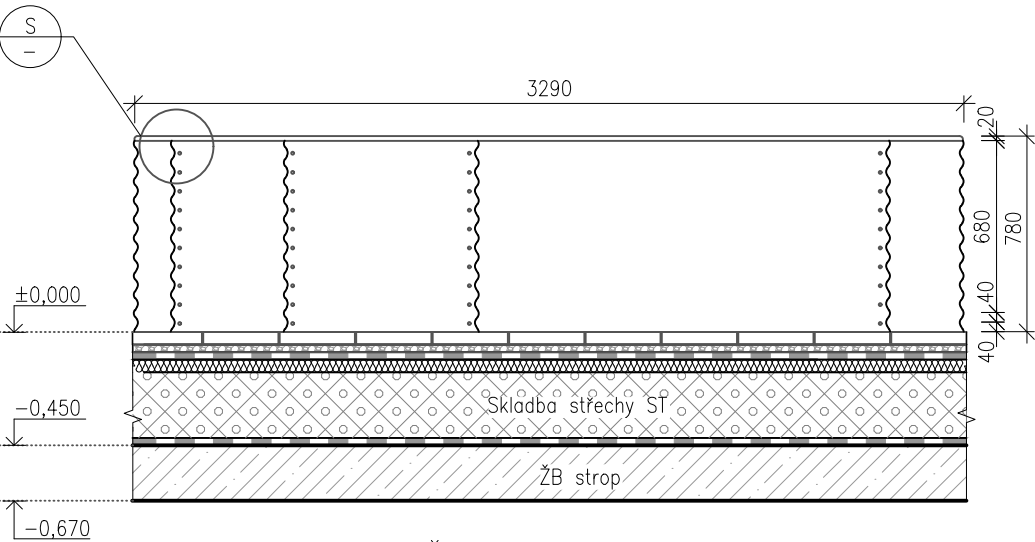
PŮDORYS NÁDOB B80 a B40 M 1:30



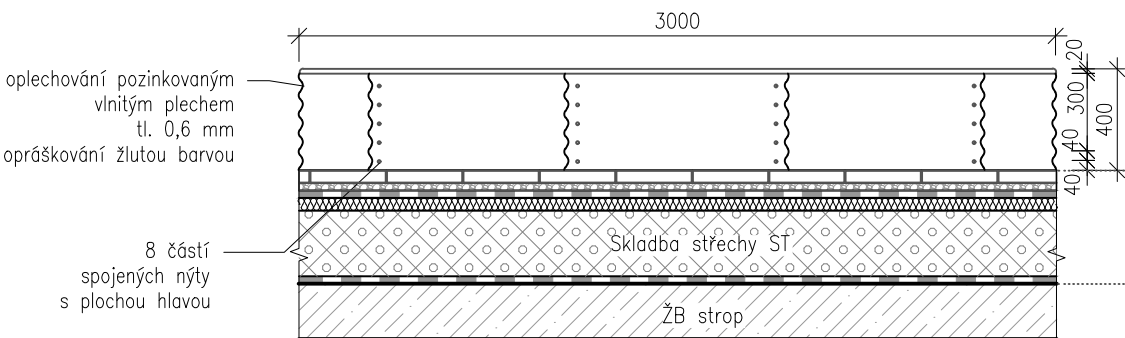
S
DETAIL SPOJENÍ PLECHŮ M1:1



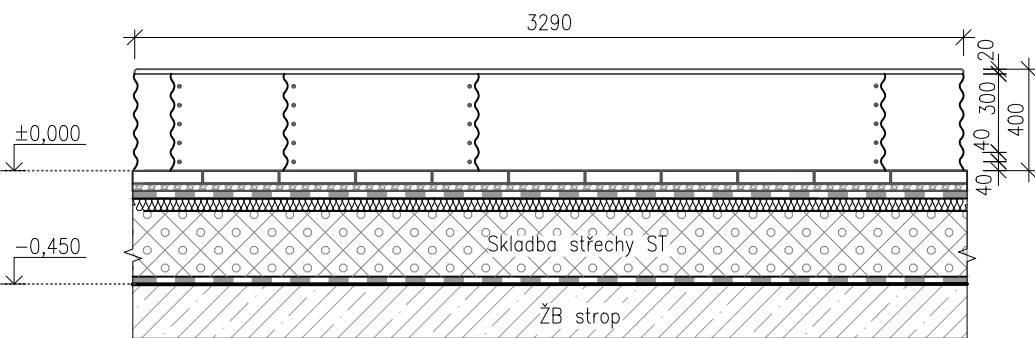
BOKORYS B80 (DLE ŘEZU A-A'), M 1:30



BOKORYS B80 (DLE ŘEZU B-B'), M 1:30

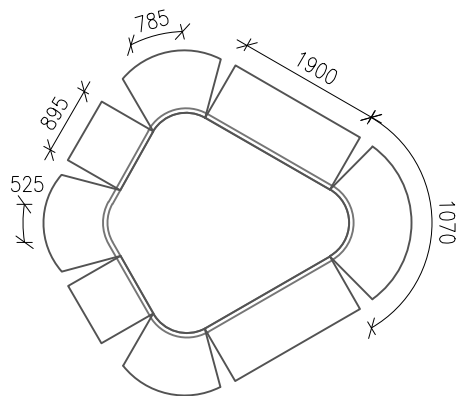


BOKORYS B40 (DLE ŘEZU A-A'), M 1:30



BOKORYS B40 (DLE ŘEZU B-B'), M 1:30

SCHÉMA DÍLŮ M 1:100



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



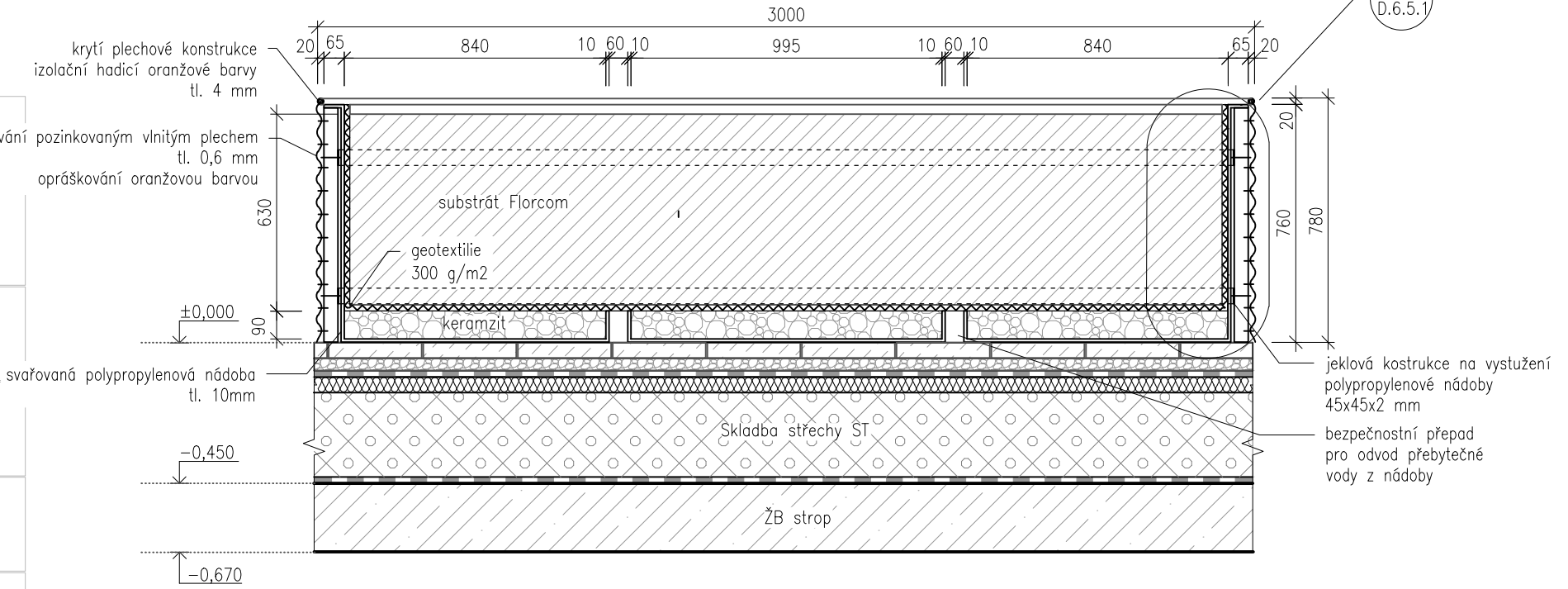
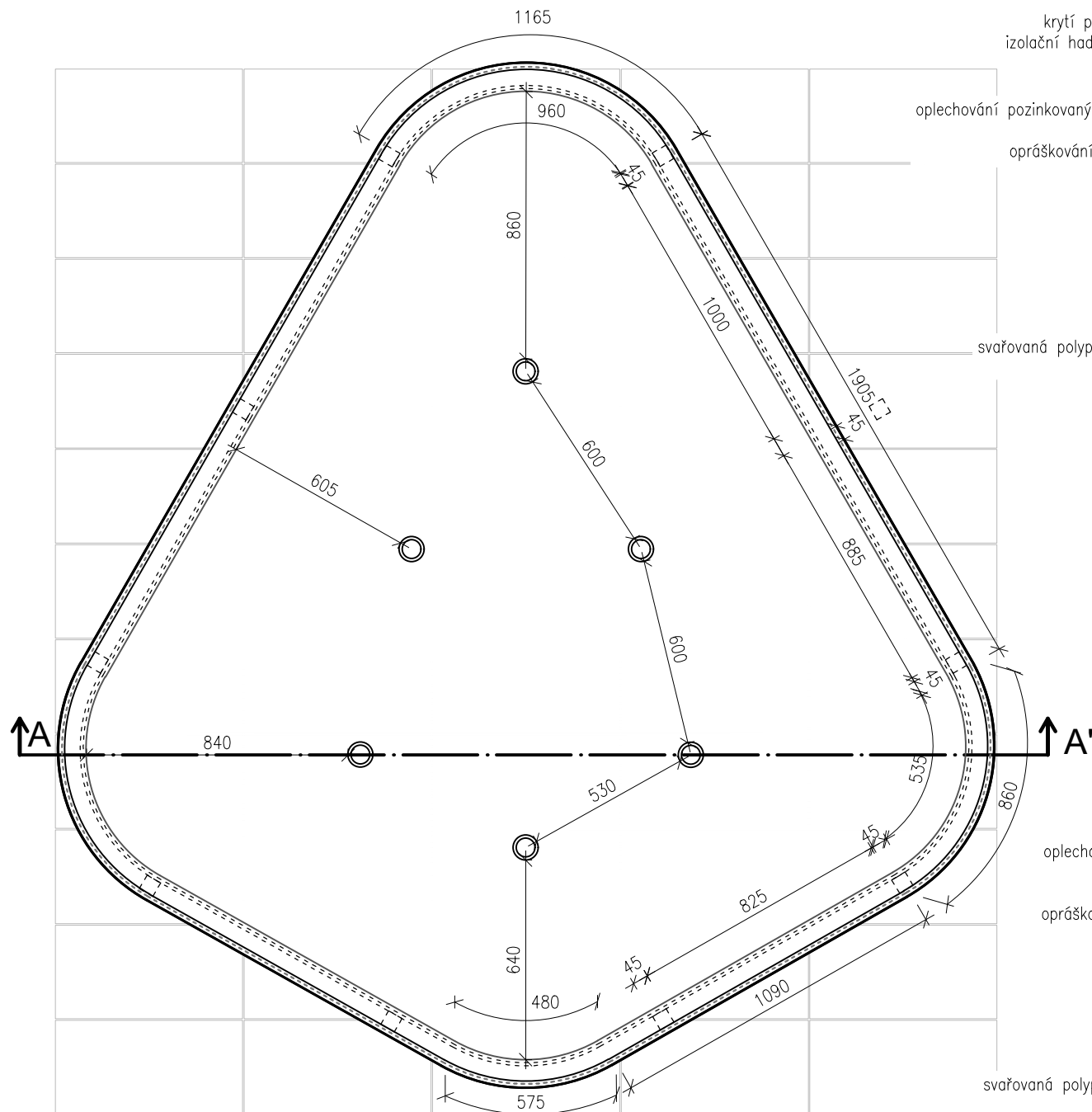
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: nádoby B80 a B40
Část: SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

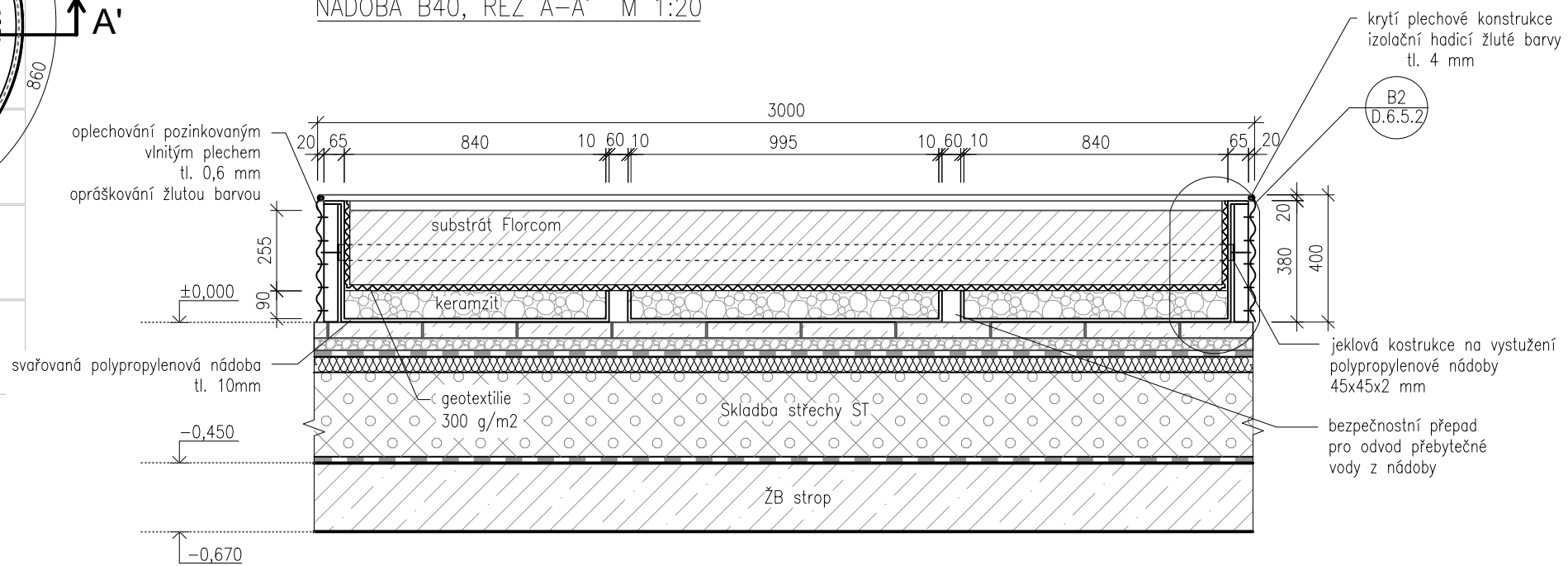
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.6.3

D.6.4 NÁDOBY B80, B40 (ŘEZ A-Á) M 1:20

NÁDOBA B80, ŘEZ A-A' M 1:20



NÁDOBA B40, ŘEZ A-A' M 1:20


$$\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$$

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	ŘEZ A-Á B80, B40
Část:	SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

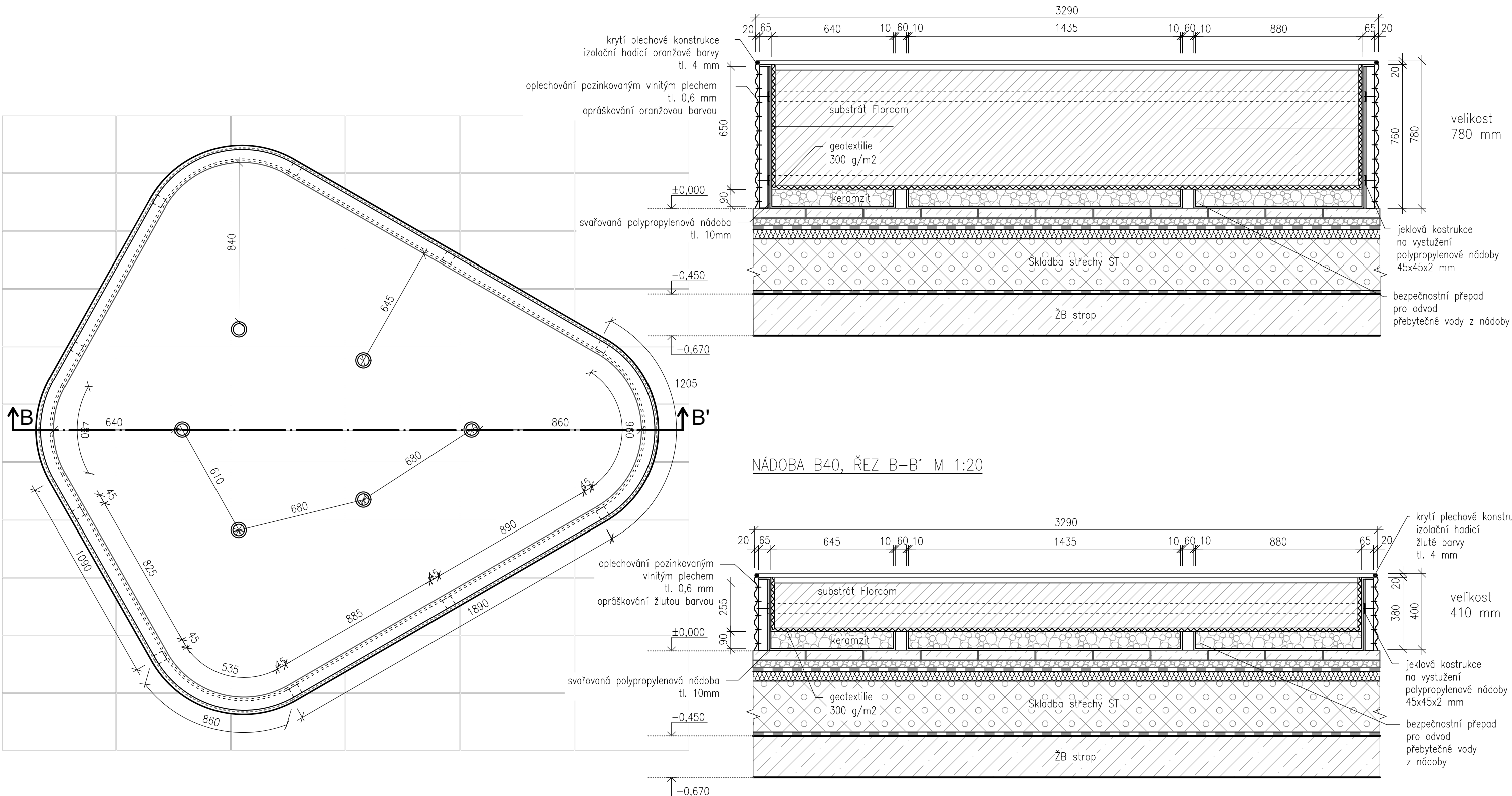
Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko: 

Číslo přílohy: D.6.4

D.6.5 NÁDOBY "buňky" (ŘEZ B-B') M 1:20

NÁDOBA B80, ŘEZ B-B' M 1:20


$$\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$$

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



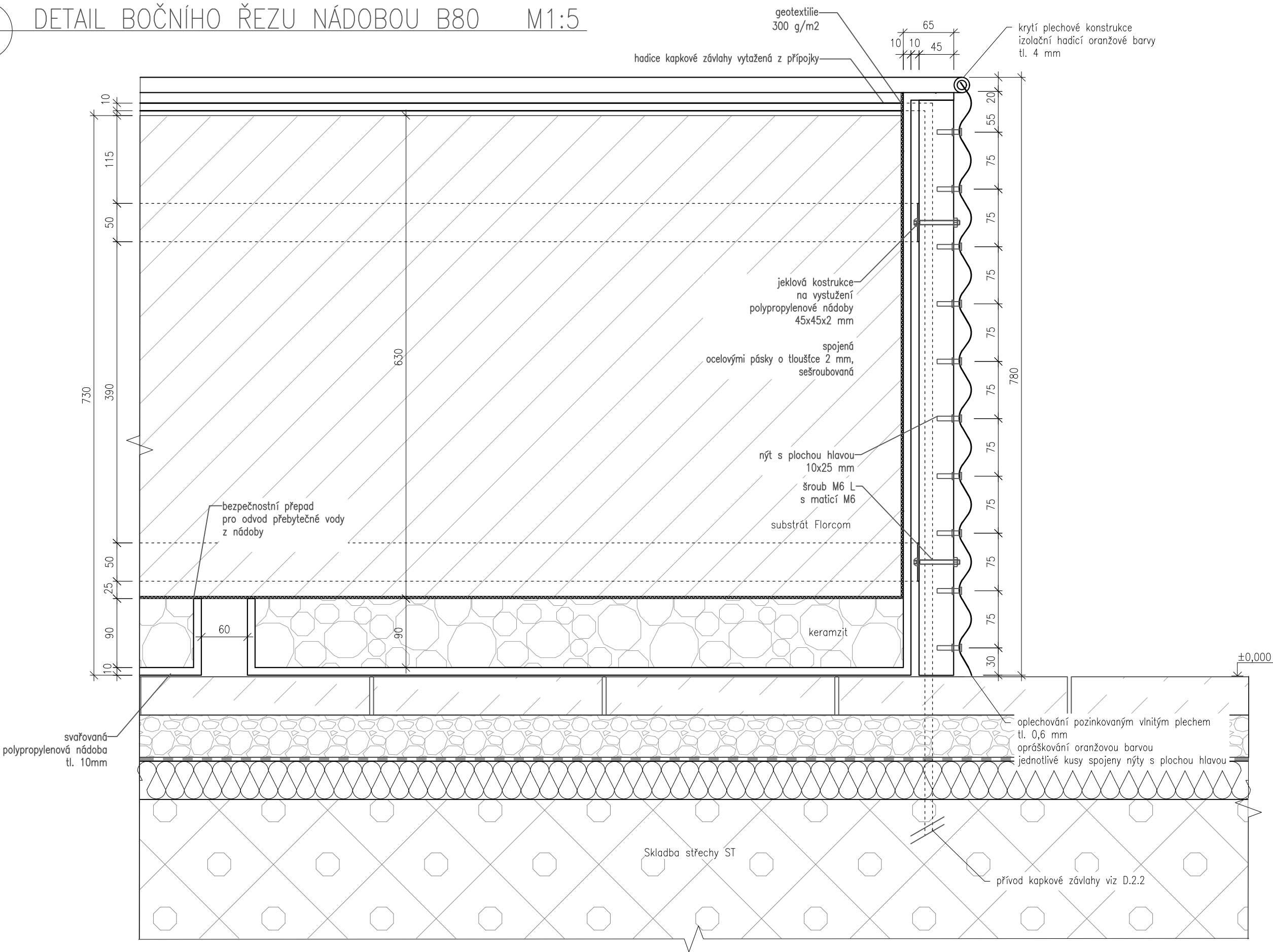
Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	ŘEZ B-B´ B80, B40
Část:	SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D 6.5



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



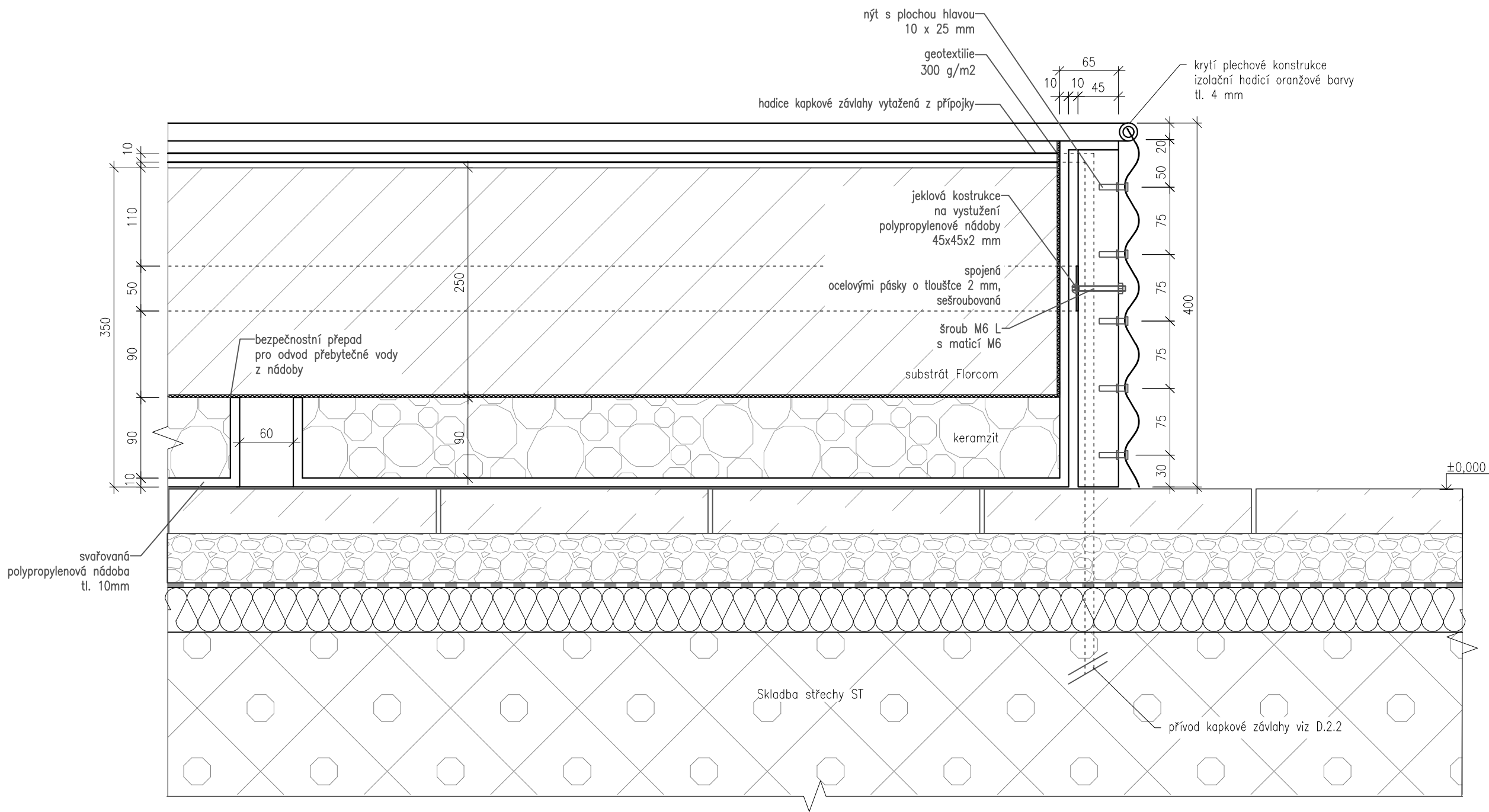
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Detail B1 - boční řez B80
Část: SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.6.5.1



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



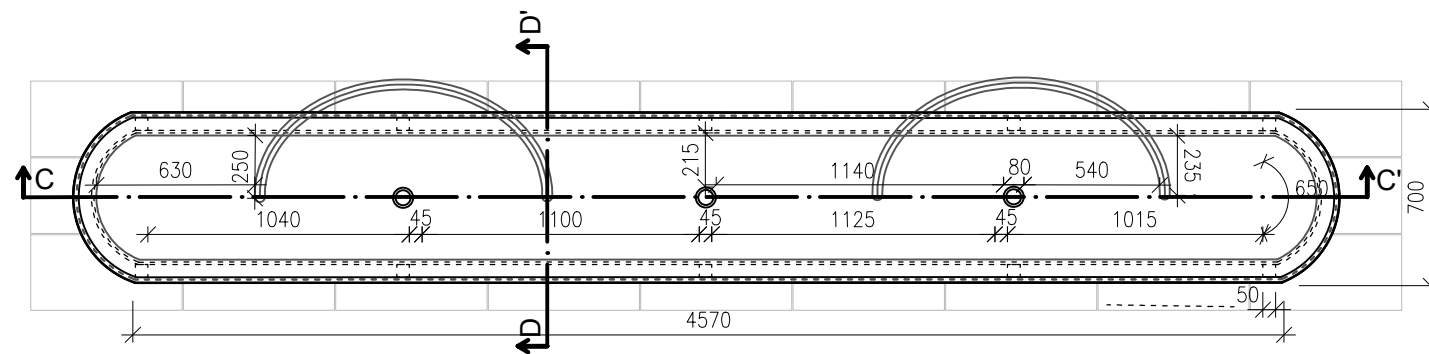
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Detail B2 - boční řez B40
Část: SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

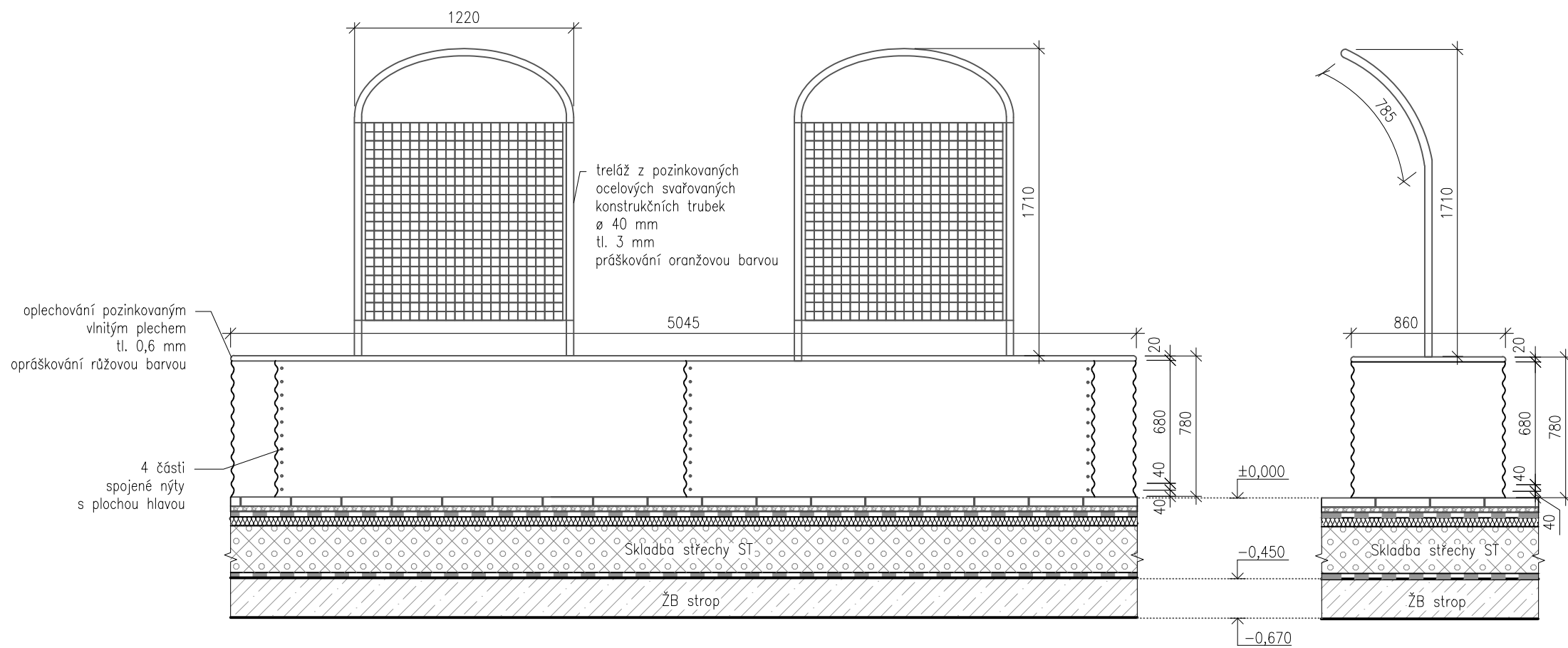
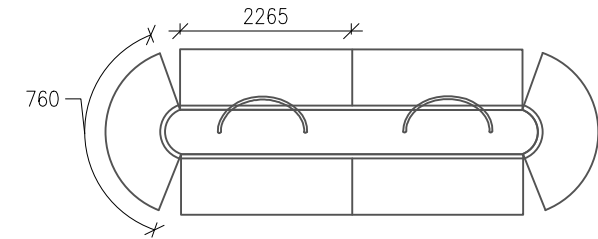
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.6.5.2

D.6.6 NÁDOBA BLong M 1:30

SCHÉMA DÍLŮ M 1:100



PŮDORYS NÁDOBY BLong M 1:30



BOKORYS BLong (ŘEZ C-C'), M 1:30

BOKORYS BLong (ŘEZ A-A'), M 1:30

 $\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

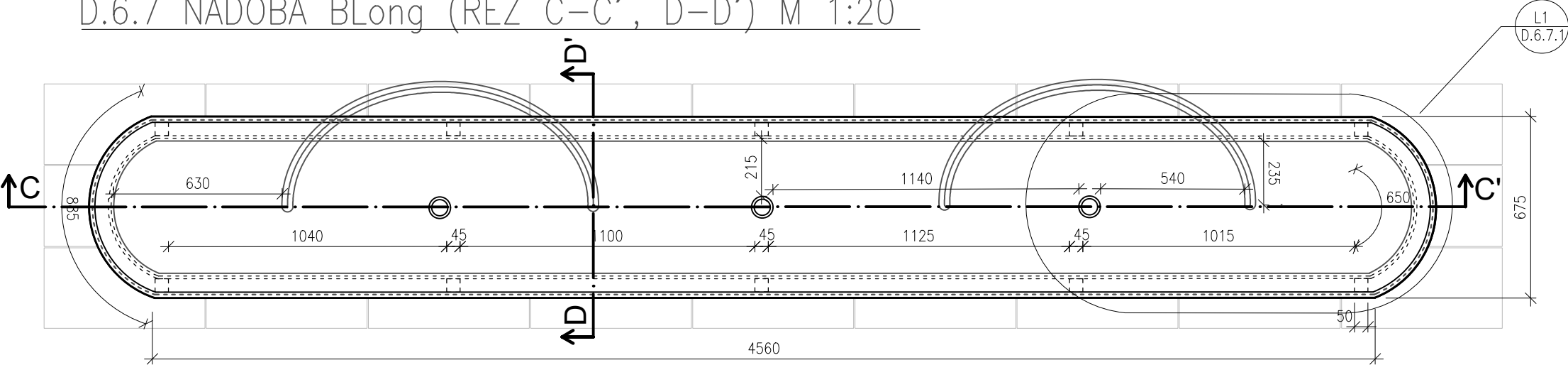


Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	Nádoba BLong
Část:	SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

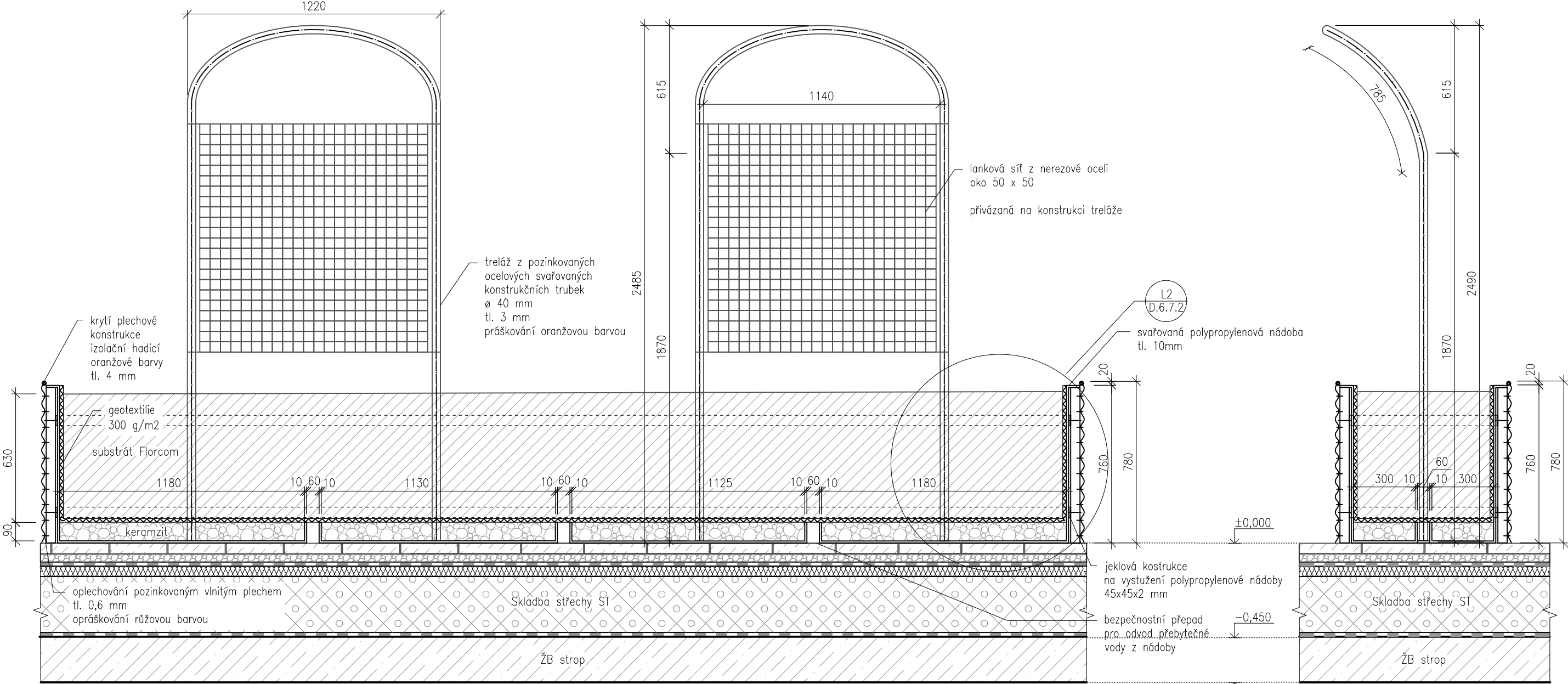
Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:30

Datum: březen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.6.6

D.6.7 NÁDOBA BLong (ŘEZ C-C', D-D') M 1:20



PŮDORYS BLong, ŘEZ B-B' M 1:20



NÁDOBA BLong, ŘEZ C-C' M 1:20

NÁDOBA BLong, ŘEZ D-D' M 1:20

±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: ŘEZ C-C', D-D' BLong
Část: SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

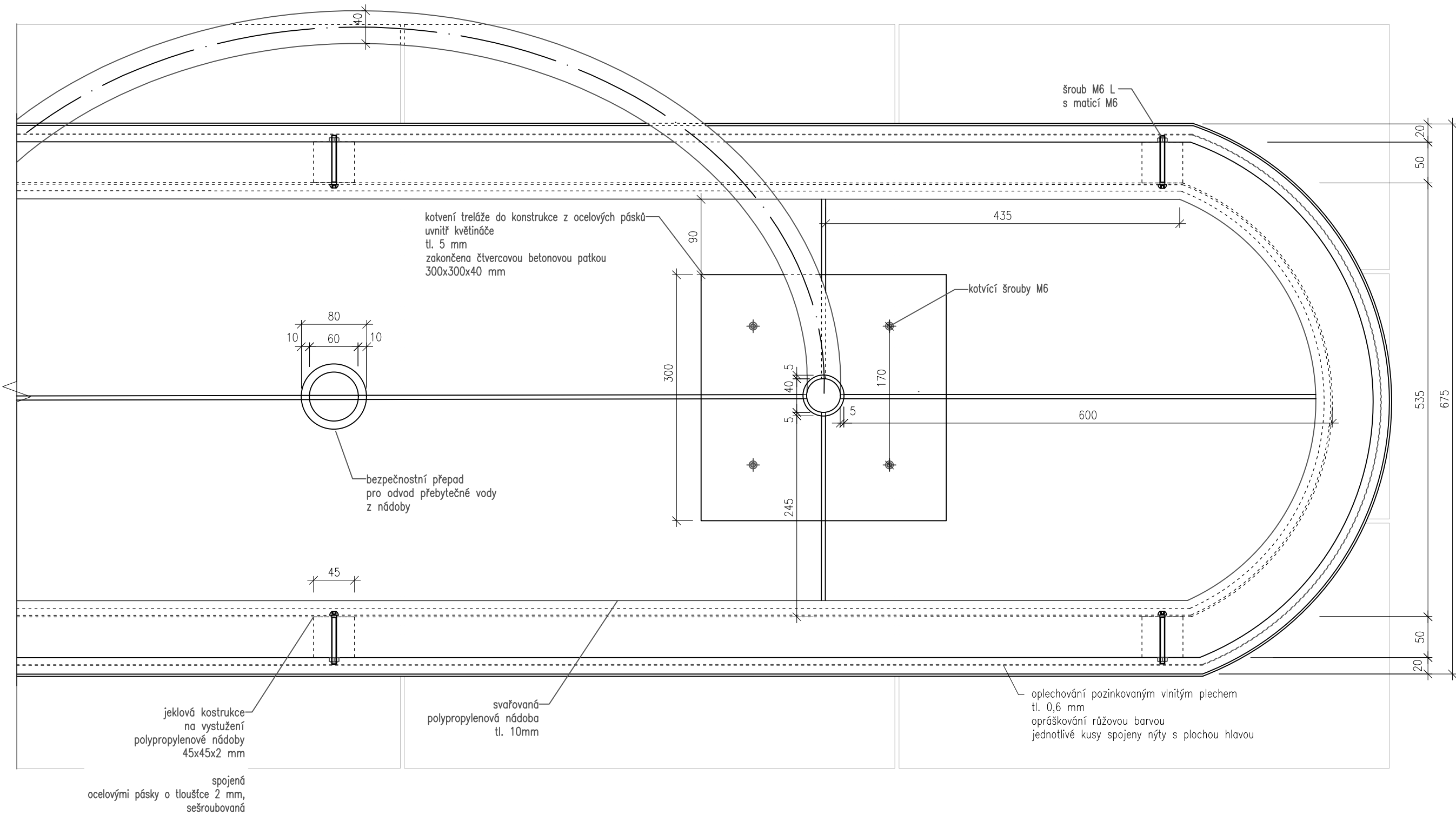
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30
Číslo přílohy: D.6.7

Datum: květen 2025

Razítko:

Číslo přílohy:

D.6.7



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Detail L1 - půdorys kotvení treláže BLong
Část: SO 06 nádoby na rostliny (buňky)

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Měřítka: 1:5
Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.6.7.1



Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.6.7.2

SO 07 – vegetační úpravy

- D.6.1 – technická zpráva objektu
- D.6.2 – situace rozmístění nádob
- D.6.3 – nádoby B80 a B40
- D.6.4 – řezy A-A', B80 a B40
- D.6.5 - řezy B-B', B80 a B40
 - D.6.5.1 – detail B1, boční řez B80
 - D.6.5.2 – detail B2, boční řez B40
- D.6.6 – nádoba BLong
- D.6.7 – řezy C-C', D-D' BLong
 - D.6.7.1 – detail L1 půdorys kotvení treláže BLong
 - D.6.7.2 – detail L2 boční řez kotvením treláže BLong

SO 07 vegetační úpravy

D.7.1 – technická zpráva objektu

Tabulka TAB V - veškerá použitá vegetace v osazovacích plánech - podrobněji v D.7.3, D.7.4, D.7.5, D.7.6

	Latinský název	Český název	Počet	výška cm	počet ks/m2	výpěstek
1	<i>Actaea cordifolia</i>	ploštičník srdcolistý	10	120 - 140	3	k9
2	<i>Eurybia divaricata</i> 'Tradescant'	hvězdnice rozkladitá 'Tradescant'	9	30 - 40	6	k9
3	<i>Galium odoratum</i>	svízel vonný	16	20 - 40	9	k9
4	<i>Glamour'</i>	Glamour'	32	50 - 60	6	k9
5	<i>Luzula nivea</i>	bika sněhobílá	43	20 - 60	7	k9
6	<i>Pulmonaria 'Dora Bielefeld'</i>	plicník 'Dora Bielefeld'	12	25 - 30	9	k9
8	<i>Bergenia 'Abendglocken'</i>	bergénie 'Abendglocken'	18	35 - 40	8	k9
9	<i>Echinacea purpurea</i> 'Feeling Pink'	třapatkovka nachová 'Feeling Pink'	12	40 - 50	7	k9
10	<i>Rose'</i>	Rose'	9	30 - 35	9	k9
11	<i>Hylotelephium 'Matrona'</i>	rozchodníkovec 'Matrona'	12	40 - 60	6	k9
12	<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	16	25 - 30	11	k9
15	<i>Alchemilla mollis</i>	kontryhel měkký	14	30 - 60	7	k9
16	<i>Deschampsia cespitosa</i> 'Goldtau'	metlice trsnatá 'Goldtau'	31	60 - 75	6	k9
17	<i>Echinacea 'Julia'</i>	třapatkovka 'Julia'	20	40 - 45	7	k9
18	<i>Bergenia 'Bach'</i>	bergénie 'Bach'	26	40 - 45	6	k9
19	<i>Origanum vulgare</i> 'Thumble's Variety'	dobromysl obecná 'Thumble's Variety'	20	25 - 30	7	k9
20	<i>Rosmarinus officinalis</i> 'Blue Winter '	rozmarýn lékařský 'Blue Winter '	24	70 - 90	6	k9
21	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Imperial Gem'	levandule lékařská 'Imperial Gem'	32	50 - 60	7	k9
22	<i>Lonicera nitida 'Elegant'</i>	zimolez lesklý 'Elegant'	8	70 - 100	1,50	h9x9x10
23	<i>Koeleria glauca</i>	smělek sivý	60	20 - 30	10	k9
24	<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	48	15 - 25	25	k9
25	<i>Lonicera henryi</i>	zimolez henryův	2	400 - 600	1	40+; vyvážaná, ko2l
26	<i>Lonicera caprifolium</i>	zimolez kozí list	2	500 - 700	1	ko10l
27	<i>Rubus fruticosus 'Thornless'</i>	ostružiník 'Thornless'	4	200	1	v 60-80, ko4l
28	<i>Hamamelis x intermedia</i> 'HARRY'	vilín prostřední "Harry"	1	200 - 300	1	v 100-150, bal
29	<i>Amelanchier 'La Paloma'</i>	Muchovník "La Paloma"	1	250 - 450	1	ok 10-12, bal

Přeprava a skladování výsadbového materiálu

Při přepravě veškerého rostlinného materiálu nesmí dojít k poškození rostlin. To znamená, že se rostliny nesmí přehřát a uschnout, nebo umrznout. Dále nesmí dojít k mechanickému poškození. Rostliny musí být vysazeny maximálně do 48 hodin, pokud tak není možné udělat, je nutné rostlinný materiál dočasně zasadit (tzv. zakládka). Veškerý nevysazený rostlinný materiál je nutno uskladnit ve stínu a udržovat je vlhké a zalité.

1. Výsadba stromů

1.1. Příprava výsadbové jámy

Výsadbová jáma se připravuje v rozměrech, které musí mít průměr minimálně 1,5x širší oproti zemnímu balu viz. D.7.7 a D.7.8. Musí umožňovat zasazení dřeviny do správné hloubky bez rizika obnažení kořenového krčku při sesednutí zeminy, zároveň musí umožňovat tvorbu závlahové mísy s minimální kapacitou 20 l. Stěny jámy nesmí být proschlé a hladké, dno musí být nakypřeno.

1.2. Období výsadby

Výpěstky se zemním balem je optimální sázet na podzim (listopad), nejpozději do zamrznutí povrchových vrstev půdy. Jarní výsadba je možná po rozmrznutí půdy, při teplotách vzduchu nad 0 °C a nejpozději do doby narašení pupenů.

1.3. Postup výsadby

Školkařský výpěstek (dále š. výpěstek) bude s balem se zapěstovanou korunkou, případně s průběžným terminálem (jak to odpovídá požadovaným druhům a varietám) a min. dvouletým obrostem. Dřevina musí být zdravá a vitální bez znaků chorob a škůdců. Při výsadbě je nutné vysazené stromy řádně zavlažit. Po výsadbě je nutné nechat prostor závlahové mísy, tj. prostor o průměru výsadbové jámy, prostý vegetace, případně pro potlačení vegetace lze využít mulč v podobě keramzitu. Případná dočasná deponie materiálu na staveništi je možná maximálně po dobu 48 hodin, během této doby je třeba zajistit zvlhčování a přikrytí (nejlépe v zastíněném prostoru), pokud podmínky nelze zajistit, je třeba rostliny založit.

1.4. Kotvení dřevin

Ke kotvení bude použit systém kotvení zemního balu (zn. GEFA) viz. D.7.7 a D.7.8, pomocí popruhů na kari síť svařovanou 150 x 150 x 6 mm. Kari síť bude položena na geotextilii uvnitř nádoby na rostliny (SO 06). Kotvením bude strom zajištěn před možným vyvrácením z nádoby.

1.5. Povýsadbová péče

1.5.1. Řez dřevin

Prvních 10 let po výsadbě se budou provádět řezy výchovný, prosvětlovací a opravný. Uvedené řezy jsou popsány ve standardu SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

1.5.2. Závlaha, výživa a hnojení stromů

Zálivka je nutná bezprostředně po výsadbě výpěstků na jaře, na podzim záleží na aktuální vlhkosti v době výsadby. Okolí závlahové mísy po dobu 3 let nezatravňovat z důvodu konkurence o vodu a živiny, plochu udržovat mělkou kultivací (do hloubky 0,05

m), mulčováním nebo kombinací obou metod. Mulčování se bude provádět za použití keramzitu. Vždy je nutné zajistit, aby mulč nebyl v přímém kontaktu s kmenem dřeviny.

1.6. Převzetí

U převzetí stromů je důležité, zda jsou dřeviny dobře ujmuty na svém stanovišti. Kontrolujeme, jestli jde o správné taxony, velikost sazenic, dřeviny bez mechanického poškození, vitalita, pozice kořenového krčku, úprava kořenové mísy, ochranné prvky.

2. Keře a liány

2.1. Výsadba

Keře budou vysazovány jako prostokořenné sazenice nebo v pěstebních nádobách, budou řádně připraveny a ostříhány k vysazení. To znamená, že všechny prostokořenné keře budou mít odstraněny nebo zakráčeny poškozené nebo zaschlé kořeny. Dřevina musí být zdravá a vitální bez znaků chorob a škůdců. Pokud budou sazenice zvadlé, musí být před výsadbou minimálně na jednu hodinu a maximálně na 24 hodin máčené ve vodě. Dále u prostokořenných rostlin doporučuji provést komparativní řez. U rostlin v pěstebních nádobách bude nutné uvolnit přirozeně utvořené kořeny a zakrátit jejich poškozené části. V případě plného prokořenění pěstební nádoby je nutné proříznout plstnatějící vrstvu kořenů na obvodu balu, přičemž nesmí dojít k jeho rozdrobení a poškození více než 1/3 kořenového systému.

2.1.1. Období výsadby

Prostokořenné rostliny se vysazují v období vegetačního klidu a nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Rostliny v pěstební nádobě lze vysazovat kromě období vegetačního klidu i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Jsou-li tyto rostliny v plném růstu, není vhodné je vysazovat za vysokých teplot (nad 25°C).

2.1.2. Postup výsadby

Při výsadbě dochází k umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny do úrovně terénu nebo mírně pod něj. Součástí výsadby je vždy odpovídající zálivka. Závlahová dávka musí odpovídat nutnosti provlhčení půdy pod spodní úroveň výsadbové jámy. Voda pro zálivku nesmí být kontaminovaná, musí odpovídat ČSN 75 7143. Keře budou vysazeny do skupin a je mezi nimi nutné půdu urovnat a nakypřit. Plochu osazenou keři je možné mulčovat využitím keramzitu s vrstvou 50 – 80 mm, nebo textilií, uvedené způsoby lze kombinovat. V případě polokeřů a keříčků musí být vrstva mulče úměrná velikosti rostliny a typu stanoviště.

2.2. Povýsadbová péče

2.2.1. Řez keřů a lián

Druhy řezů

2.2.2. Zakládací řezy

Provádí se u mladých keřů a lián od období výsadby do dosažení plné funkčnosti na stanovišti. Cílem zakládacích řezů je podpora ujmoutí rostliny a podpora jejího rozvoje do požadovaného tvaru a funkce.

a) Řez komparativní (srovnávací) (K-RK)

Cílem K-RK je úprava poměru mezi nadzemní a podzemní částí dřeviny za účelem jejího ujmoutí na stanovišti. Redukují se poškozené nebo odumírající části. U prostokořenných sazenic opadavých listnatých keřů se výhony zkracují hlouběji nejméně o 1/2 až 2/3 jejich původní délky a slabé výhony se odstraňují úplně. Řez se neprovádí u polokeřů a keříčků, na ně se používá spíše zmlazování. K-RK se provádí jako součást výsadby keřů a lián bez ohledu na roční dobu.

b) Řez výchovný (K-RV)

K-RV je důležitý pro podporu vývoje dlouhodobě funkční a vitální dřeviny. Provádí se v prvních letech po výsadbě keře či liány na trvalém stanovišti nebo po zmlazovacím řezu. Optimálním obdobím pro K-RV je obvykle předjaří.

2.2.3. Udržovací řezy

Provádí se u dospělých keřů a lián po období intenzivního růstu. Cílem udržovacích řezů je dlouhodobě zajistit vitalitu dřevin a plnění jejich předpokládaných funkcí. Hlavní pozornost je zaměřena na podporu přirozené nebo požadované (u dřevin pravidelně tvarovaných) architektury keře či liány a bohatosti a pravidelnosti jeho kvetení, popřípadě tvorby plodů.

a) Tvarovací řez (K-RT)

Cílem K-RT je vytvoření tvaru keře odpovídajícího pěstebnímu záměru, netypického pro daný taxon. K-RT lze provádět jen u taxonů, vhodných pro tvarování s dobrou regenerační schopností a současně u druhů s drobnými listy. Nejvhodnějším obdobím pro první řez je červen (po ukončení maximálního přírůstu letorostů), pro druhý řez srpen, pro třetí eventuálně druhý řez pak září/říjen, případně předjaří. Tvarovací řez se provádí technikou řezu „naslepo“. Po realizaci K-RT v prvním termínu je vhodné keře přihnojit.

2.3. Zálivka, Hnojení

Zálivka se provádí se do doby ujmoutí rostlin na stanovišti. Takové období lze rozpoznat například na základě intenzivního a trvalého přírůstu nových výhonů a současně pevného prokořenění výpěstku do nového prostředí. Zálivka se musí přizpůsobit aktuálním klimatickým podmínkám (především úhrnu ročních srážek a jejich rozložení v průběhu roku), stanovišti, velikosti vysazeného keře či liány, přirozené půdní vlhkosti, termínu provádění výsadby, požadavkům daného taxonu. Vhodný je většinou cyklus 8-12 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Zálivka musí proniknout do hloubky kořenového prostoru, ale nesmí způsobovat vodní erozi. Hnojení a kypření se provádí dle SPPK A02 001 – Výsadba stromů.

2.4. Převzetí

U převzetí keřů a lián je důležité, zda jsou dřeviny dobře ujmuty na svém stanovišti. Kontrolujeme, jestli jde o správné taxony, velikost sazenic, dřeviny bez mechanického poškození, vitalita, pozice kořenového krčku, úprava kořenové mísy, ochranné prvky.

3. Trvalkové záhony

3.1. Příprava vegetační vrstvy půdy

Půda bude připravena dle normy ČSN 83 9011. Plocha záhonu bude urovňována a prokypřena.

3.2. Období výsadby trvalek

Optimální období je jaro (začátek léta), pokud vysazujeme rostliny na podzim, je důležité, aby se zakořenily dřív, než přijde zima. Pro kontejnerované trvalky platí, že je lze sázet během období celé jejich vegetace, pokud mají dostatek zálivky, a to od jara do mrazu. V žádném případě nesázíme trvalky za mrazu anebo při vysokých teplotách nad 25°C.

3.3. Výsadba trvalek a okrasných travin

Rostliny budou vysazeny dle osazovacího plánu ve více kusech na m². Mezi trvalkami budou použity okrasné traviny. Rostliny musí být zdravé a vitální bez znaků chorob a škůdců. Trvalky a traviny budou zakoupeny v květníku o průměru 9 (8x8x10cm). Při výsadbě si naznačíme do osazovací plochy míst vysazení a vyhloubíme na nich jamku, která by měla být 1,5násobek kořenového systému. Při výsadbě se neustále srovnává povrch půdy. V průběhu výsadby je důležité, aby byly sazenice chráněny před sluncem. Po výsadbě se sazenice vydatně zalijí, nejlépe bodovou zálivkou (5 l na rostlinu).

3.4. Povýsadbová péče

Po výsadbě bude provedeno mulčování keramzitem 8-16 mm. Obnova záhonů probíhá každých 5 let. Po pěti letech je nutno záhon zmladit, dosadit. U některých druhů je potřeba vyměnit sazenici. Po zimě se ze záhonu odstraňuje zbytek loňských listů a stříhají se odumřelé části trvalek a travin (předjaří). Pokud to záhon vyžaduje je vhodné také doplnit mezi trsy rostlin kvalitní substrát a přihnojit je umělým hnojivem (NPK). Na podzim se pouze sestríhávají květenství rostlin, aby se zabránilo nevyžádanému rozsévání. Průměrná dávka zálivky bude odvozena od systému kapkové závlahy, ve kterém se daná nádoba bude nacházet. Okopávka by měla probíhat dle potřeby, pleje se 2x až 4x ročně u všech typů záhonů.

3.5. Převzetí

Při převzetí je důležité dbát na kvalitu provedení záhonů, výšku a kvalitu mulče, bezplevelnost, správnost taxonů, stav rostlin (choroby, škůdci, suchost).

Použité normy

ČSN Technologie vegetačních úprav v krajině:

ČSN 83 9011: Práce s půdou

ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

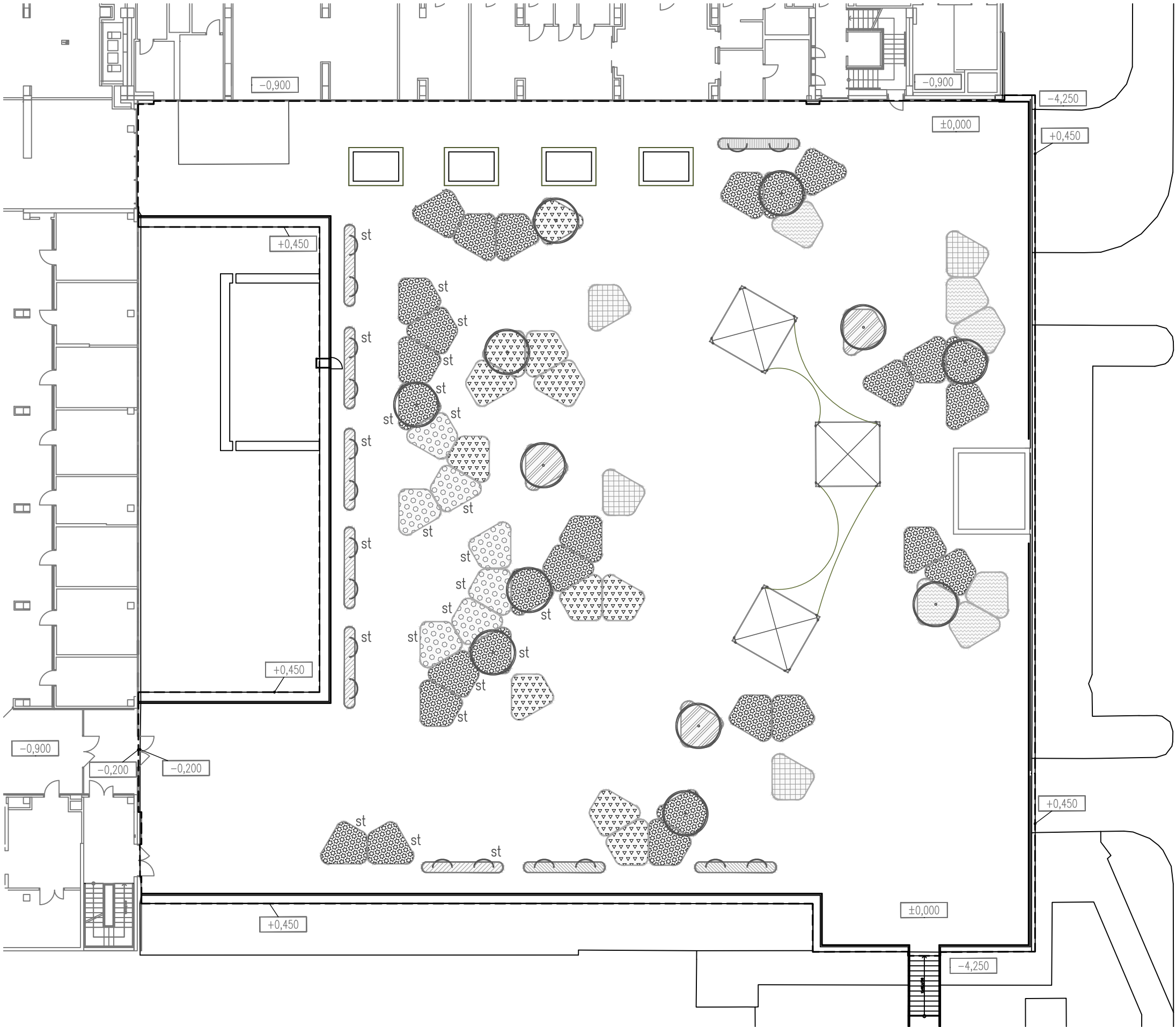
ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

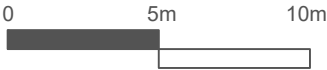
ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

D.7.2 Osazovací plán záhonů
M 1:250



LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- záhon OB1 (bílá – stín)
- záhon OB2 (ružová – slunce)
- záhon OB3 (žlutá – slunce)
- záhon OB4 (levandule – slunce)
- záhon OB5 (keře – stín a slunce)
- záhon OB6 (jahody – slunce)
- záhon OBL1 (popínavé – stín)
- záhon OBL2 (popínavé – slunce)
- záhon OBL3 (ostružina – slunce)
- st hamamelis
- amelanchier
- st = stín



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

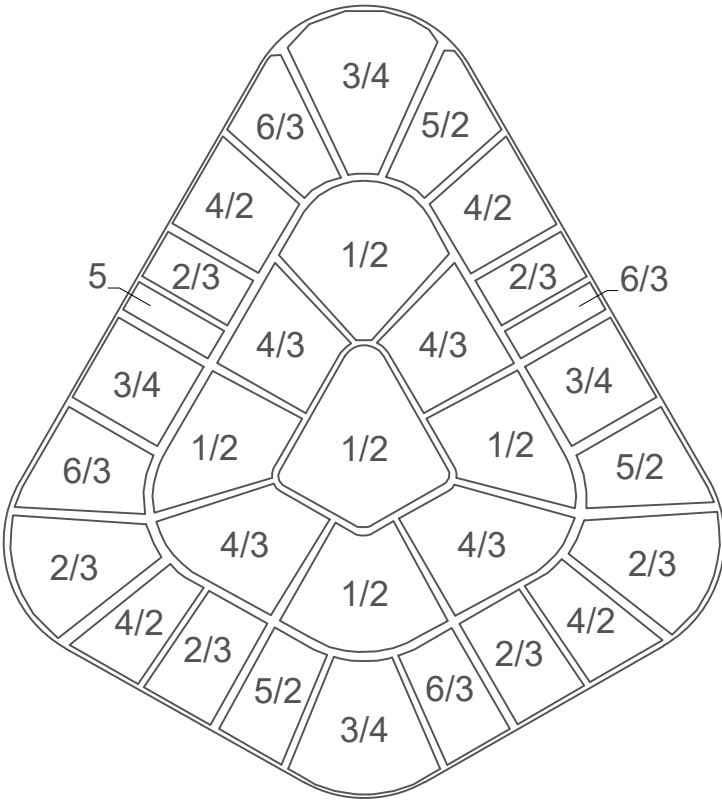
Poznámky: Konzultanti: Ing. Romana Michalková



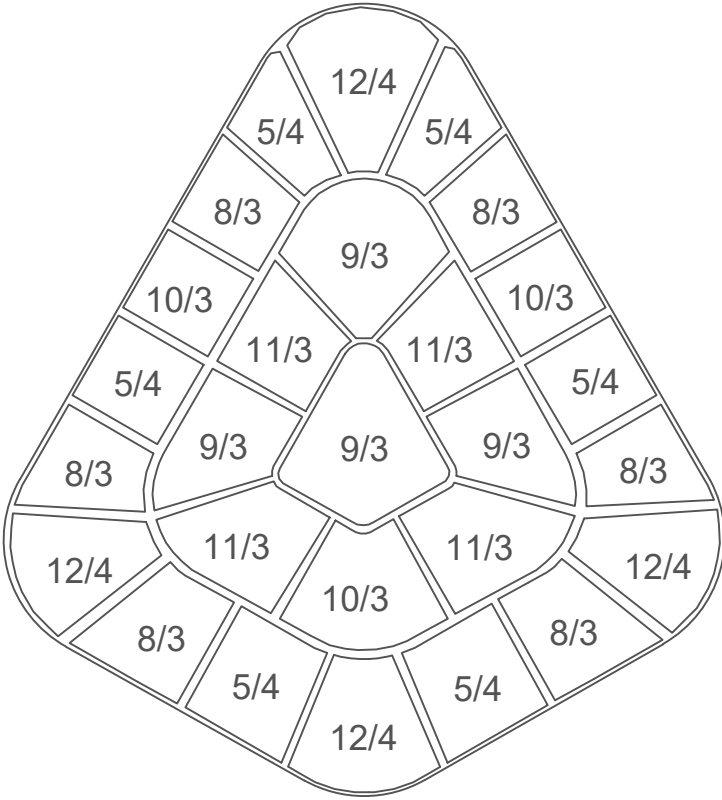
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: osazovací plán záhonů
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250
Datum: květen 2025
Razítko: [Signature]
Číslo přílohy: D.7.2

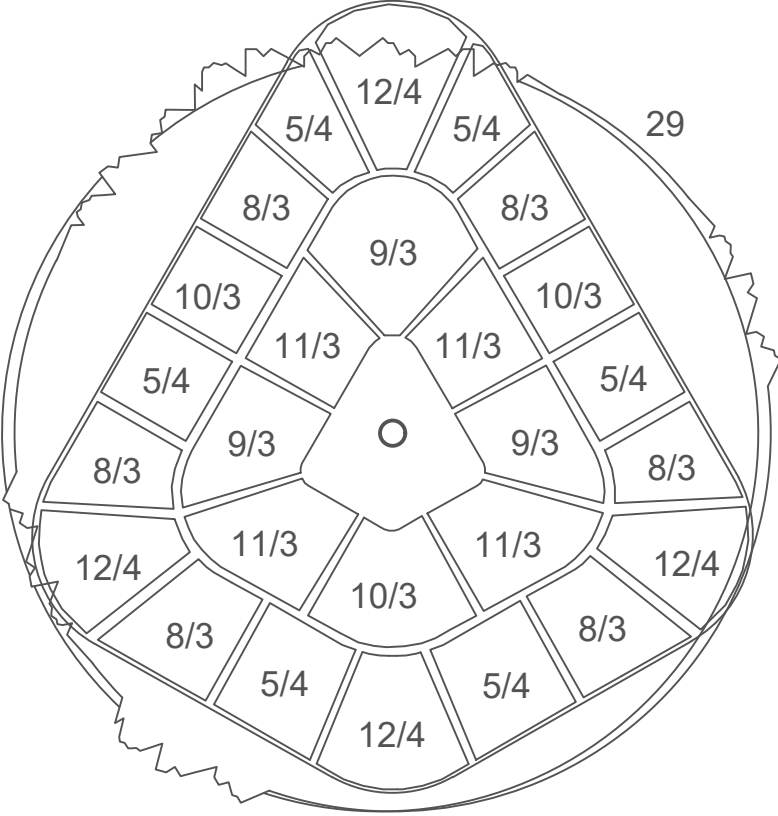
ZÁHON OB1 (bílá – stín)



ZÁHON OB2 (růžová – slunce)



ZÁHON OB2 + strom



D.7.3 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONŮ "buňky"
M 1:30

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
1	<i>Actaea cordifolia</i>	plodítník srdcolistý	10											120 - 140	3	k9	
2	<i>Eurybia divaricata</i> 'Tradescant'	hvězdnice rozkladitá 'Tradescant'	9											30 - 40	6	k9	
3	<i>Galium odoratum</i>	svízel vonný	18											20 - 40	9	k9	
4	<i>Hosta</i> 'Iron Gate Glamour'	bohyška, funkcie 'Iron Gate Glamour'	20											50 - 60	6	k9	
5	<i>Luzula nivea</i>	bika sněhobílá	7											20 - 60	7	k9	
6	<i>Pulmonaria</i> 'Dora Bielefeld'	plícník 'Dora Bielefeld'	12											25 - 30	9	k9	
Celkový počet rostlin 1 kv			74														
Celkový počet všech rostlin:			518														

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení								výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.			
5	<i>Luzula nivea</i>	bika sněhobílá	24									20 - 60	7	k9
8	<i>Bergenia</i> 'Abendglocken'	bergénie 'Abendglocken'	18									35 - 40	8	k9
9	<i>Echinacea purpurea</i> 'Feeling Pink'	třapatkovka nachová 'Feeling Pink'	12									40 - 50	7	k9
10	<i>Salvia superba</i> 'Edula Rose'	šalvěj nádherná 'Edula Rose'	9									30 - 35	9	k9
11	<i>Hylotelephium</i> 'Matrona'	rozchodníkovec 'Matrona'	12									40 - 60	6	k9
12	<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	18									25 - 30	11	k9
Celkový počet rostlin 1 kv			91											
Celkový počet všech rostlin:			953											

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení								výška cm	počet ks/m2	výpěstek	
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.				X.
29	<i>Amelanchier</i> 'La Paloma'	Muchovník "La Paloma"	1										250 - 450	1	ok 10-12, bal

Poznámky:

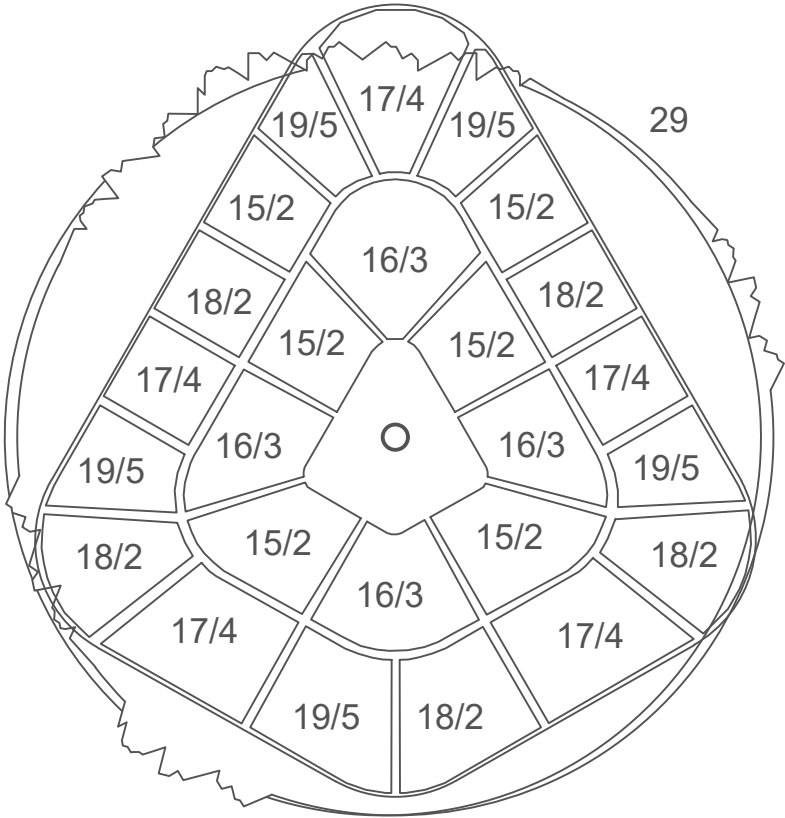
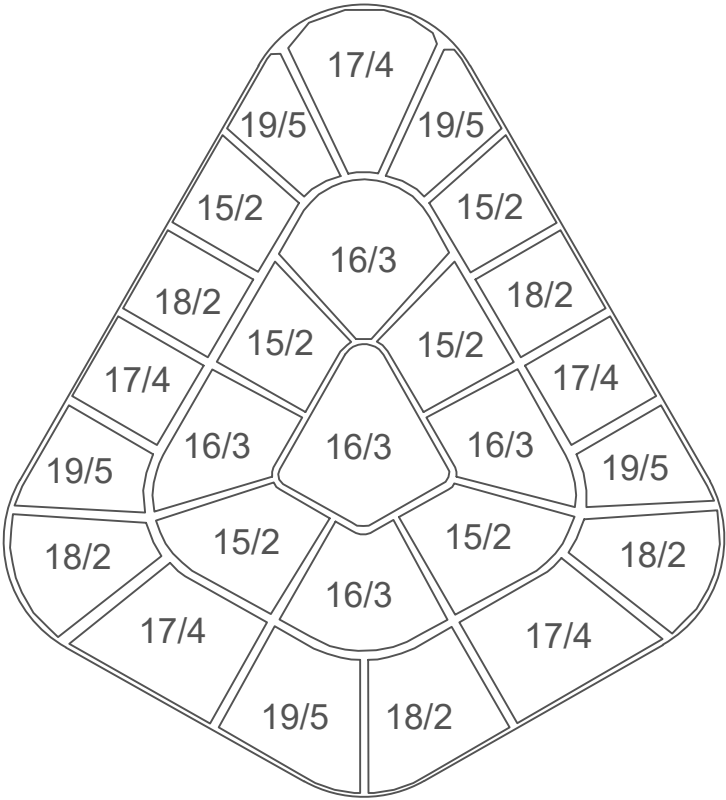
Konzultanti: Ing. Romana Michalková



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: osazovací plán záhonů "buňky"
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítka: 1:30
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.3

ZÁHON OB3 (žlutá – slunce)

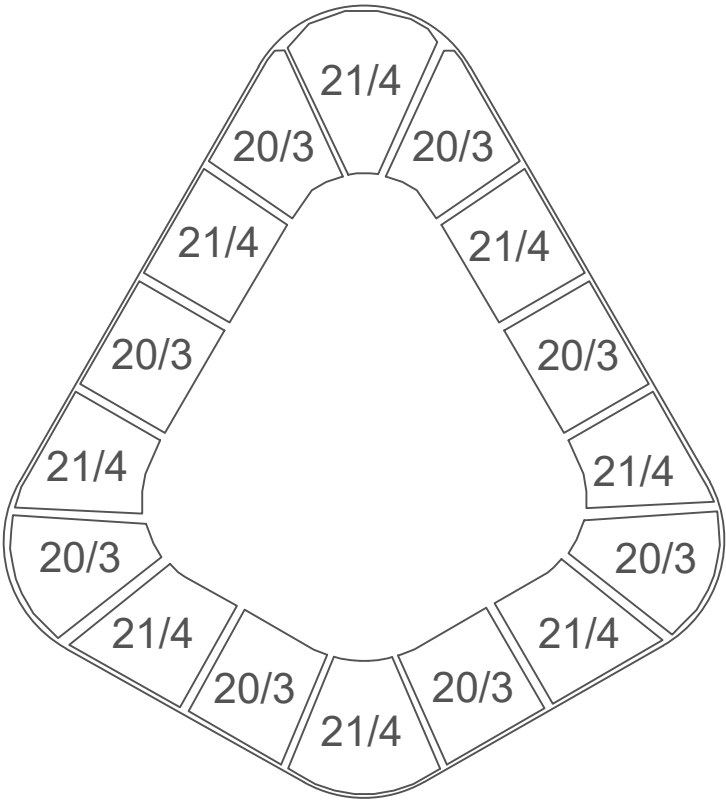


D.7.4 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONŮ "buňky"
M 1:30

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
15	<i>Alchemilla mollis</i>	kontryhel měkký	14											30 - 60	7	k9	
16	<i>Deschampsia cespitosa 'Goldtau'</i>	metlice trsnatá 'Goldtau'	15											60 - 75	6	k9	
17	<i>Echinacea 'Julia'</i>	třapatkovka 'Julia'	20											40 - 45	7	k9	
18	<i>Bergenia 'Bach'</i>	bergénie 'Bach'	10											40 - 45	6	k9	
19	<i>Origanum vulgare 'Thumbel's Variety'</i>	dobromysl obecná 'Thumbel's Variety'	20											25 - 30	7	k9	
Celkový počet rostlin 1 kv			79														
Celkový počet všech rostlin:			474														

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
29	<i>Amelanchier 'La Paloma'</i>	Muchovník "La Paloma"	1											250 - 450	1	ok 10-12, bal	

ZÁHON OB4 (levandule – slunce)



	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
20	<i>Rosmarinus officinalis 'Blue Winter'</i>	rozmarýn lékařský 'Blue Winter'	24											70 - 90	6	k9	
21	<i>Lavandula angustifolia 'Imperial Gem'</i>	levandule lékařská 'Imperial Gem'	32											50 - 60	7	k9	
Celkový počet rostlin 1 kv			56														
Celkový počet všech rostlin:			224														

Poznámky:

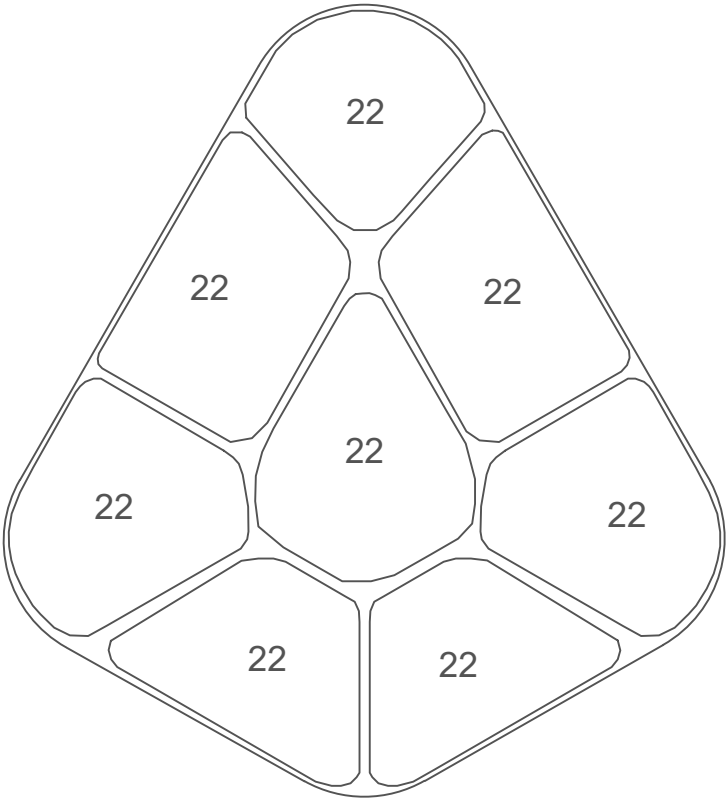
Konzultanti: Ing. Romana Michalková



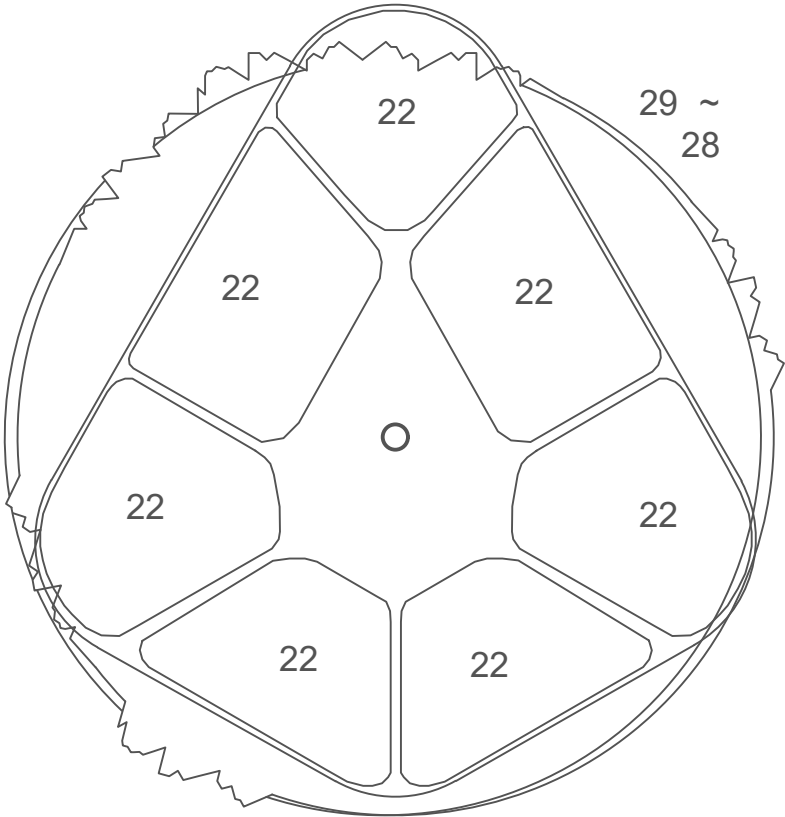
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: osazovací plán záhonů "buňky"
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.4

ZÁHON OB5 (keře slunce a stín)



ZÁHON OB5 + strom

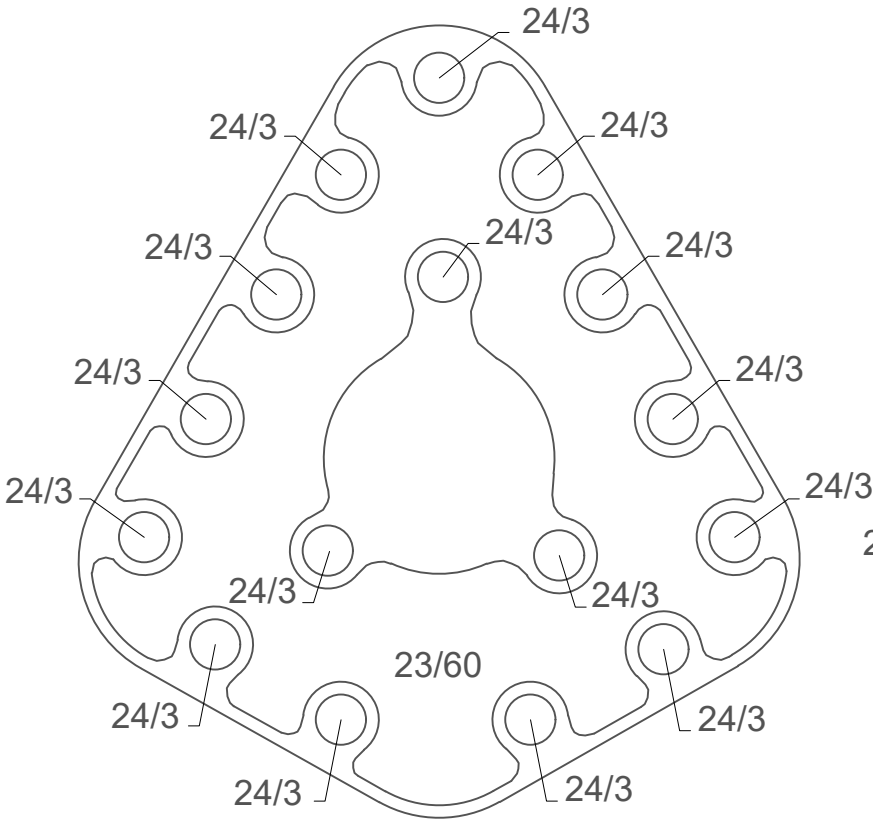


D.7.5 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONŮ "buňky"
M 1:30

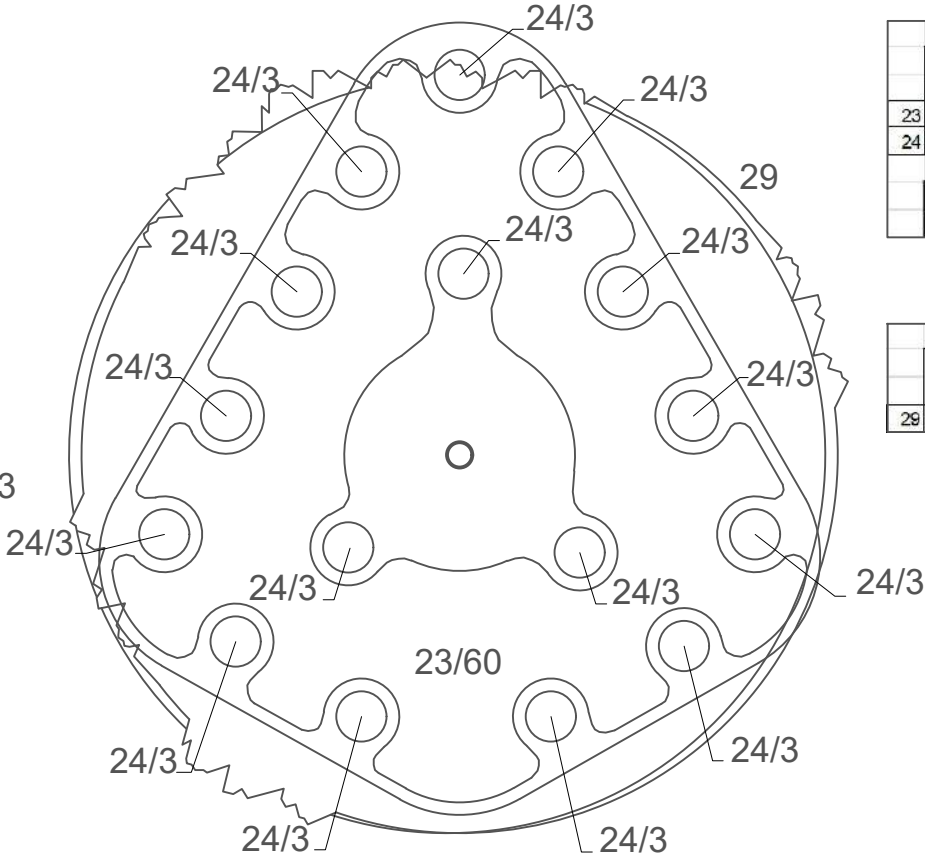
	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
22	<i>Lonicera nitida</i> 'Elegant'	zimolez lesklý 'Elegant'	8											70 - 100	1,50	v 20-30, h9x9x10	
Celkový počet rostlin 1 kv			8														
Celkový počet všech rostlin:			217														

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	vypěstek	
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.					
28	<i>Hamamelis x Intermedia</i> 'HARRY'	vilín prostřední "Harry"	1												200 - 300	1	v 100-150, bal	stín slunce
29	<i>Amelanchier 'La Paloma'</i>	Muchovník "La Paloma"	1												250 - 450	1	ok 10-12, bal	

ZÁHON OB6 (jahody – slunce)



ZÁHON OB6 + strom



	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
23	<i>Koeleria glauca</i>	smělek sivý	60											20 - 30	10	k9	
24	<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	48											15 - 25	25	k9	
Celkový počet rostlin 1 kv			108														
Celkový počet všech rostlin:			480														

Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
			II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
29 <i>Amelanchier</i> 'La Paloma'	Muchovník "La Paloma"	1											250 - 450	1	ok 10-12, bal	

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková



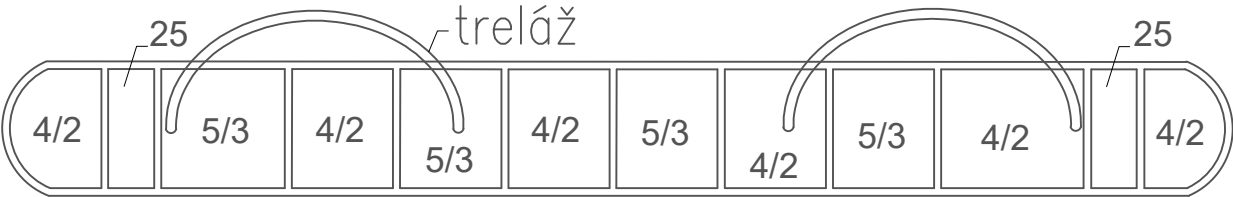
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: osazovací plán záhonů "buňky"
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30

Datum: květen 2025
Razítko:

Číslo přílohy: D.7.5

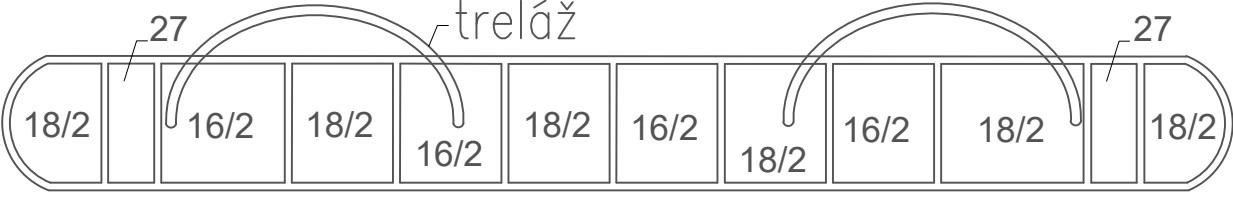
ZÁHON OBL1 (popínavé – stín)



ZÁHON OBL2 (popínavé – slunce)



ZÁHON OBL3 (ostružina – slunce)



D.7.6 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONŮ "buňky"

M 1:30

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek		
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.						
4	<i>Hosta 'Iron Gate Glamour'</i>	bohyška, funkíe 'Iron Gate Glamour'	12											50 - 60	6	k9			
5	<i>Luzula nivea</i>	bíká sněhobílá	12											20 - 60	7	k9			
25	<i>Lonicera henryi</i>	zimolez henryův	2											400 - 600	1	40+; vyvázaná, koží			
Celkový počet rostlín 1 kv			26																
Celkový počet všech rostlín:			156																

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
16	<i>Deschampsia cespitosa</i> 'Goldtau'	metlice trsnatá 'Goldtau'	8											60 - 75	6	k9	
18	<i>Bergenia</i> 'Bach'	bergénie 'Bach'	8											40 - 45	6	k9	
26	<i>Lonicera caprifolium</i>	zimolez koží list	2											500 - 700	1	ko10l	
Celkový počet rostlin 1 kv			18														
Celkový počet všech rostlin:			36														

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
16	<i>Deschampsia cespitosa</i> 'Goldtau'	metlice trsnatá 'Goldtau'	8											60 - 75	6	k9	
18	<i>Bergenia</i> 'Bach'	bergénie 'Bach'	8											40 - 45	6	k9	
27	<i>Rubus fruticosus</i> 'Thornless'	ostružiník 'Thornless'	4											200	1	v60-80, ko4l	
Celkový počet rostlin 1 kv			20														
Celkový počet všech rostlin:			20														

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková



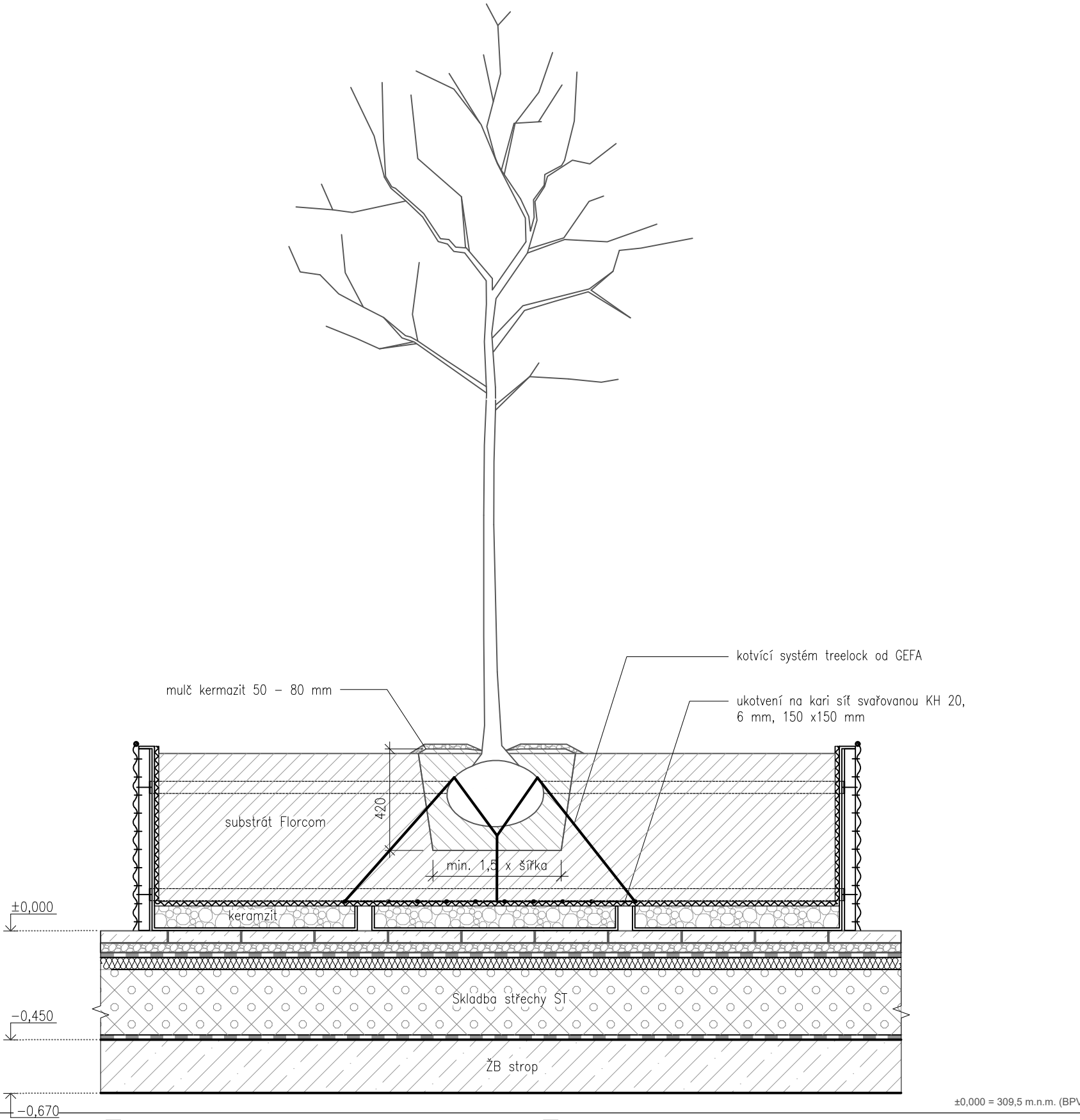
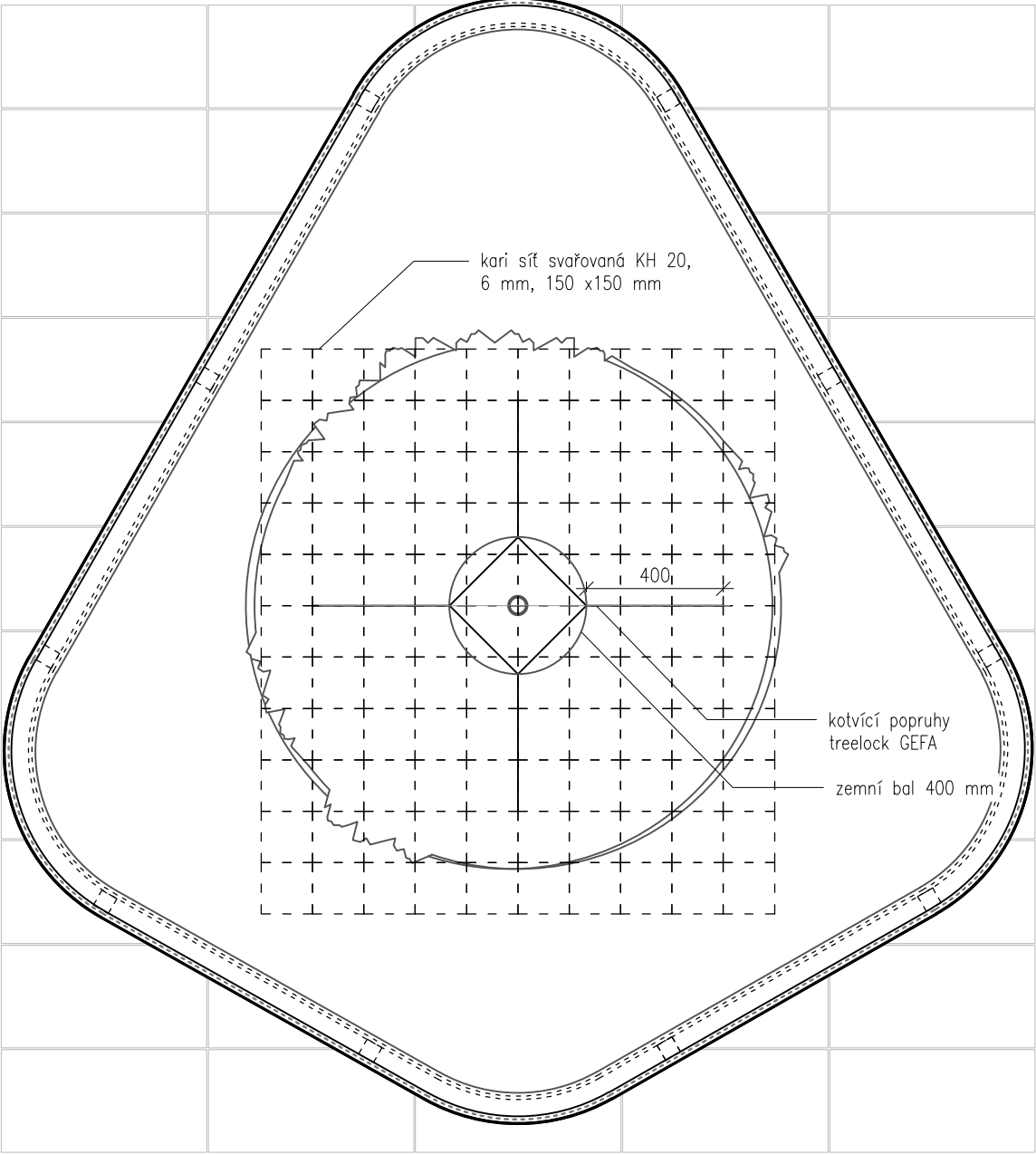
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: osazovací plán záhonů "buňky"
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.6

D.7.7 KOTVENÍ STROMU – amelanchier
M 1:20

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
29	<i>Amelanchier 'La Paloma'</i>	Muchovník "La Paloma"	1										250 - 450	1	ok 10-12, bal		



Poznámky: Konzultanti: Ing. Romana Michalková



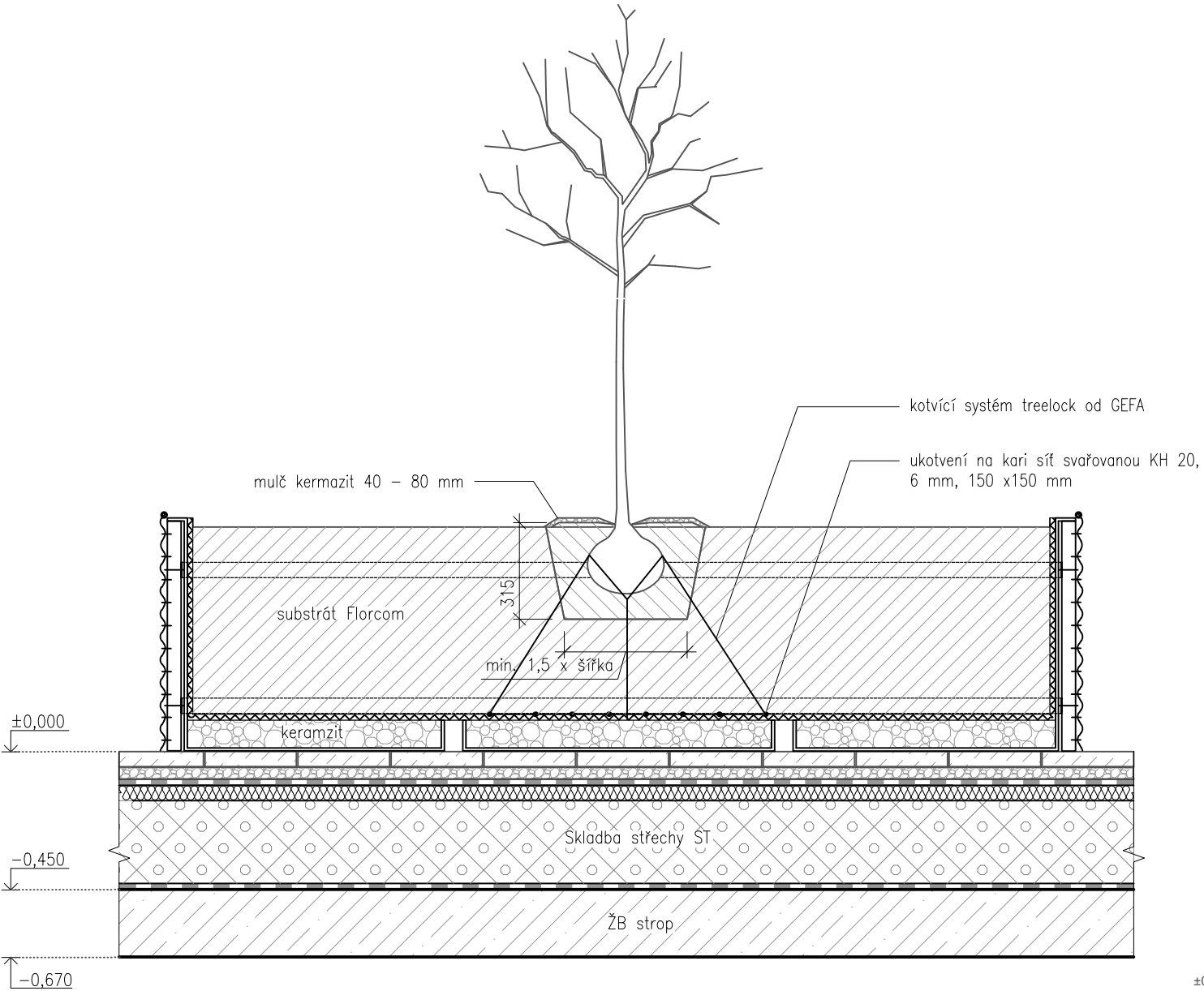
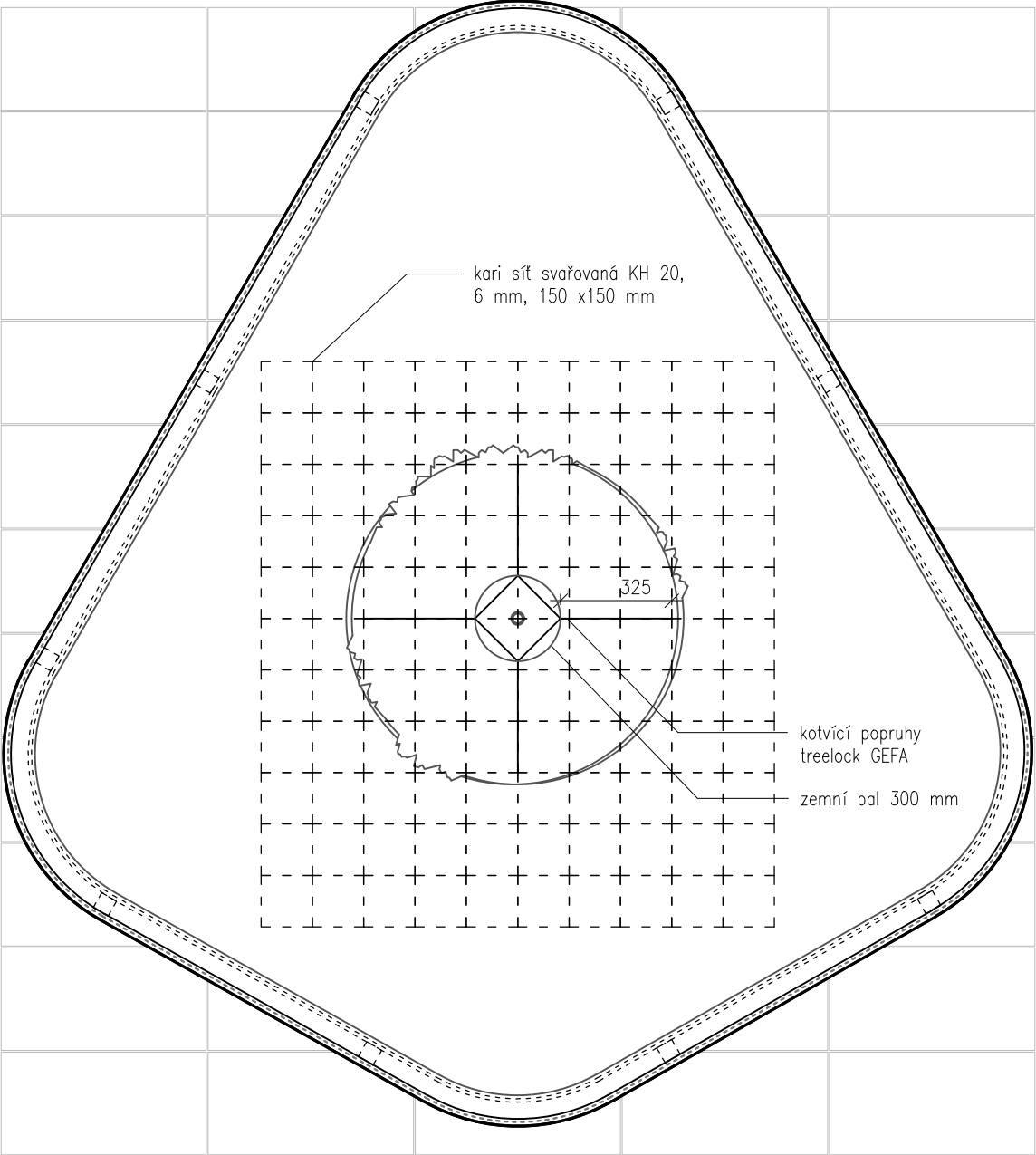
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: kotvení stromu - amelanchier
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko:

Číslo přílohy: D.7.7

	Latinský název	Český název	Počet	Doba (měsíc) a barva kvetení											výška cm	počet ks/m2	výpěstek
				II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.				
28	<i>Hamamelis x intermedia</i> 'HARRY'	vilín prostřední "Harry"	1												200 - 300	1	v 100-150, bal



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: kotvení stromu - hamamelis
Část: SO 07 vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko:

Číslo přílohy: D.7.8

SO 08 - vodní prvky

- D.8.1 – technická zpráva objektu
- D.8.2 – situace vodních prvků
- D.8.3 – vodní prvky V1 a V2
- D.8.4 – řez A-A', B-B' VP1
 - D.8.4.1 - detail řezu A-A' VP1
- D.8.5 – řez C-C', D-D' VP2
 - D.8.5.2 – detail řezu D-D' VP2

SO 08 Vodní prvky

D.8.1 – technická zpráva objektu

A) architektonicko-stavební řešení

Jedná se o dva typy vodních prvků, které vycházejí z modulu koule 800 mm a z konstrukcí herních prvků SO 09. Bublající fontána navozuje v prostorách terasy příjemnou relaxační atmosféru, pomocí zvuku tekoucí vody. Druhým prvkem je mlžítko, které v letních měsících zajistí návštěvníkům osvěžení v horkých dnech. Tím, že jsou vodní prvky navrženy po vzoru herních prvků, mají působit nenápadně a celistvě ke zbytku návrhu. Opět jsou v různých barevných provedeních.

B) stavebně-technické řešení

VP1 fontána D.8.4 a D.8.4.1

Jedná se o polypropylenovou formu o velikosti 1/3 z modulu koule. Uvnitř mísy se nachází polypropylenová přepážka s otvorem pro odvod vody do splaškové kanalizace. Přepážka je přilepena voděodolným silikonovým lepidlem. Pod přepážkou se nachází čerpadlo OASE Aquarius classic 600 l/h, které vyžene vodu až 120 cm vodního sloupce viz. D.8.4.1. Čerpadlo stojí na polypropylenové krabici ve které se nachází kohout na uzávěr vody. Celá forma s čerpadlem je připevněna na ocelový válec o tloušťce 4 mm pomocí šroubů a ocelových úhlů o tloušťce 5 mm. Na tento válec se připevňuje kotvící konstrukce na válcovou betonovou patku. Celá konstrukce ocelového válce je kryta dekorativní polypropylenovou trubicí modré barvy o tloušťce 10 mm.

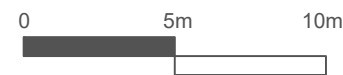
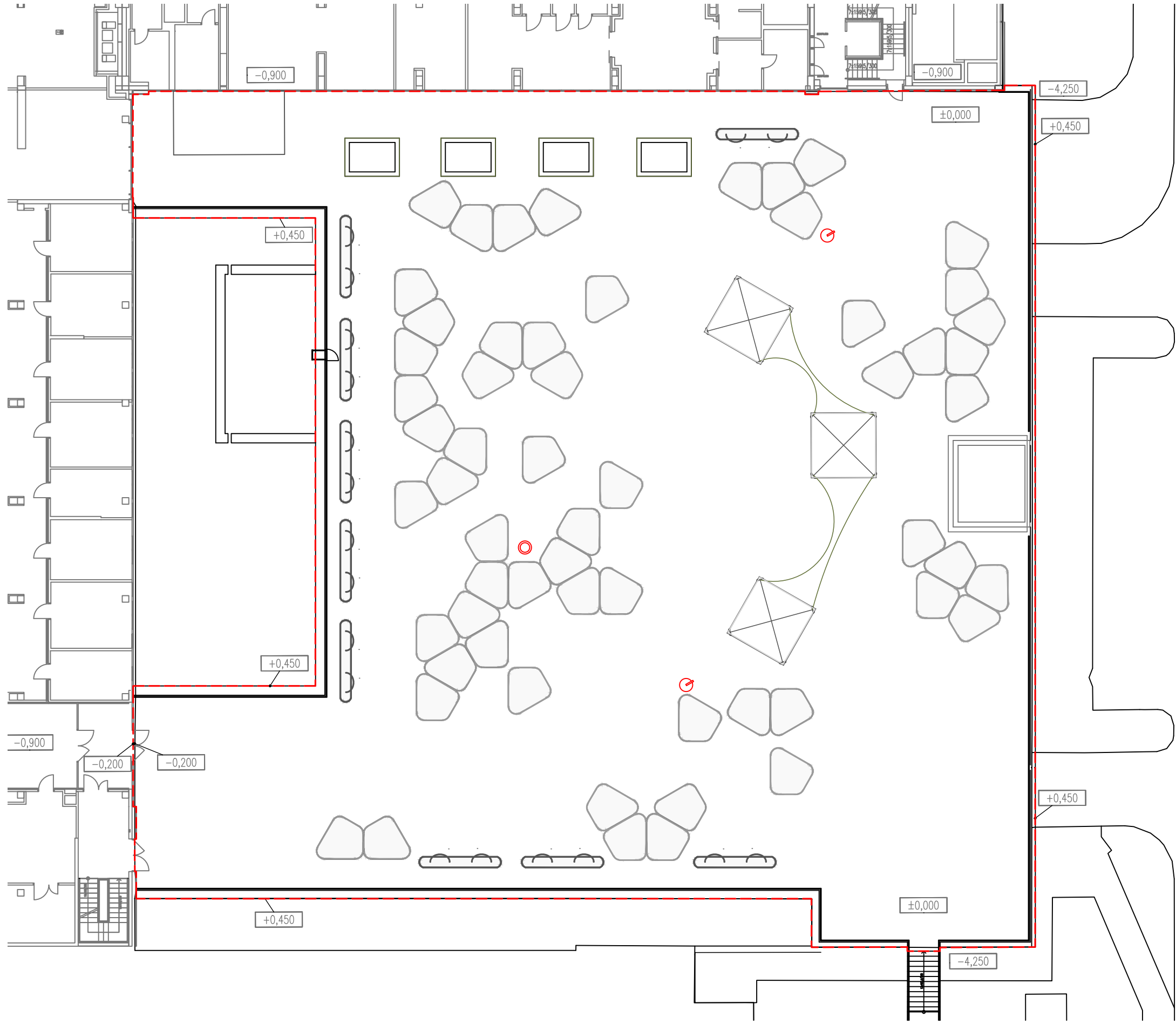
VP 2 mlžítko D.8.5 a D.8.5.2

Jedná se o prefabrikované mlžítko od značky Sanit Concept jehož konstrukce je částečně kryta do dekorativní polypropylenové trubky žluté barvy o tloušťce 10 mm. Prvek je kotvený uvnitř polypropylenové trubky na válcovou betonovou patku, kterou je zároveň protažen přívod vody a elektřiny.

D.8.2 Situace vodních prvků
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- VP1 – fontána
- ⊗ VP2 – mlžítko



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



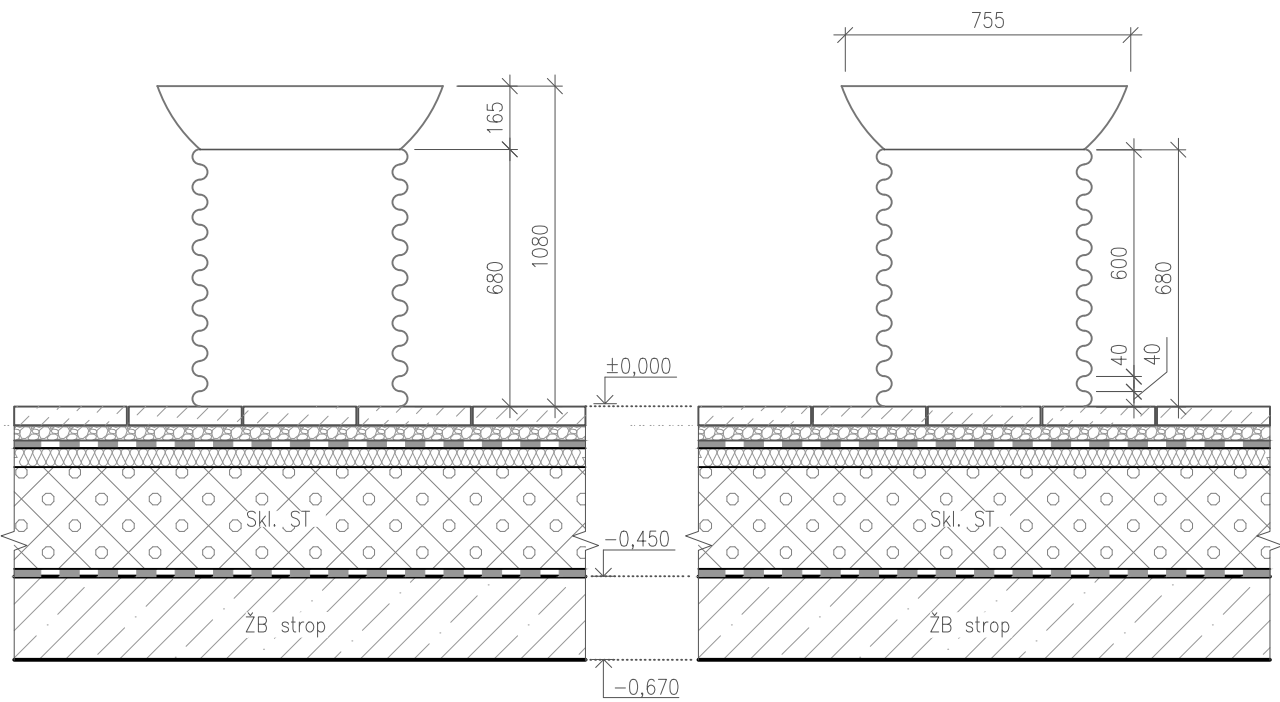
Projekt: Motol - střeška volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace vodních prvků
Část: SO 08 vodní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

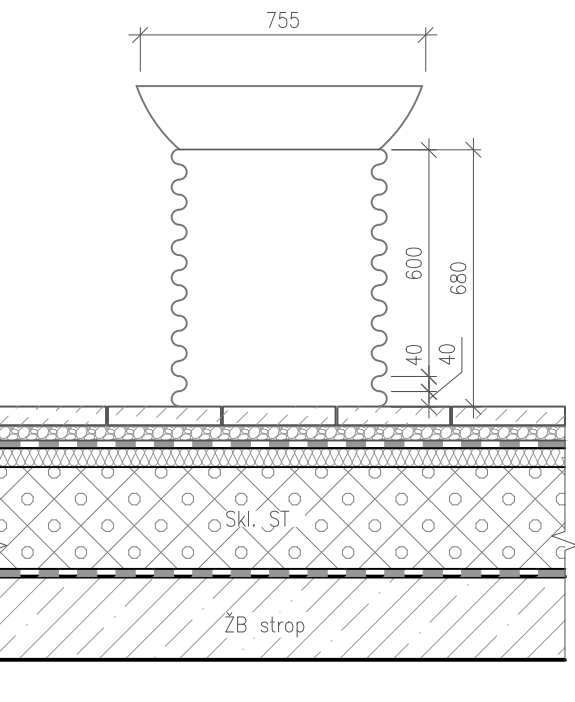
Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.8.2

D.8.3 VODNÍ PRVKY – VP1 – fontána M 1:20

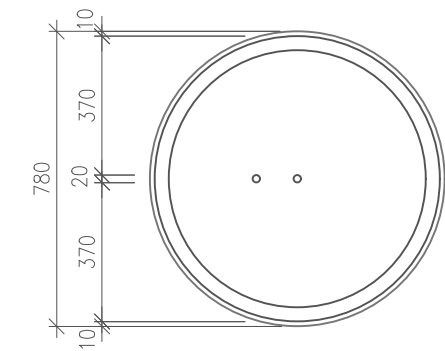
NÁRYS VP1 – fontána M 1:20



BOKORYS VP1 – fontána M 1:20

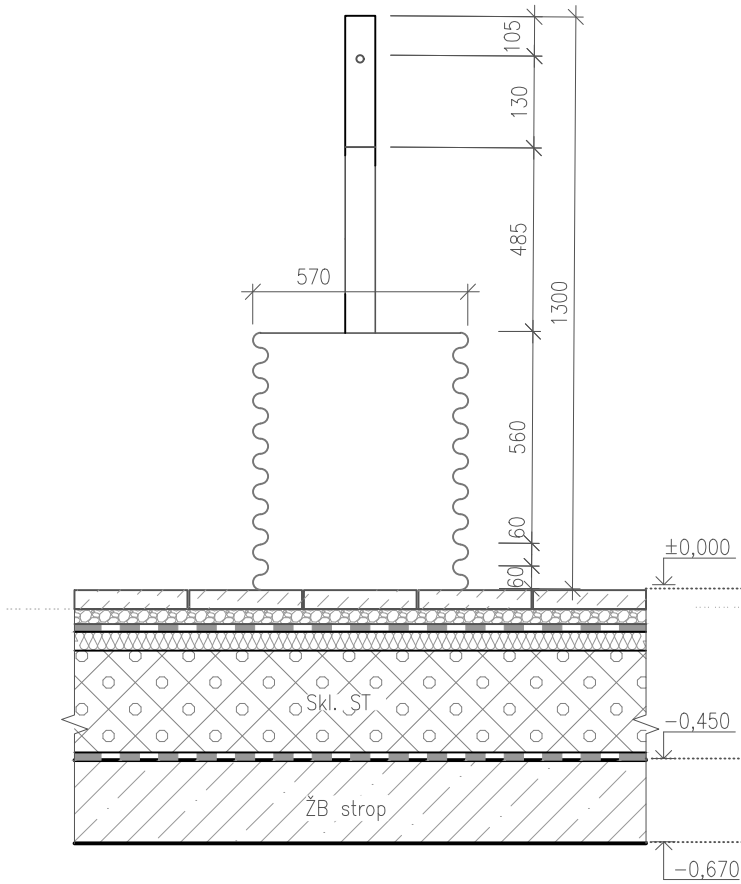


PŮDORYS VP1 – fontána M 1:20

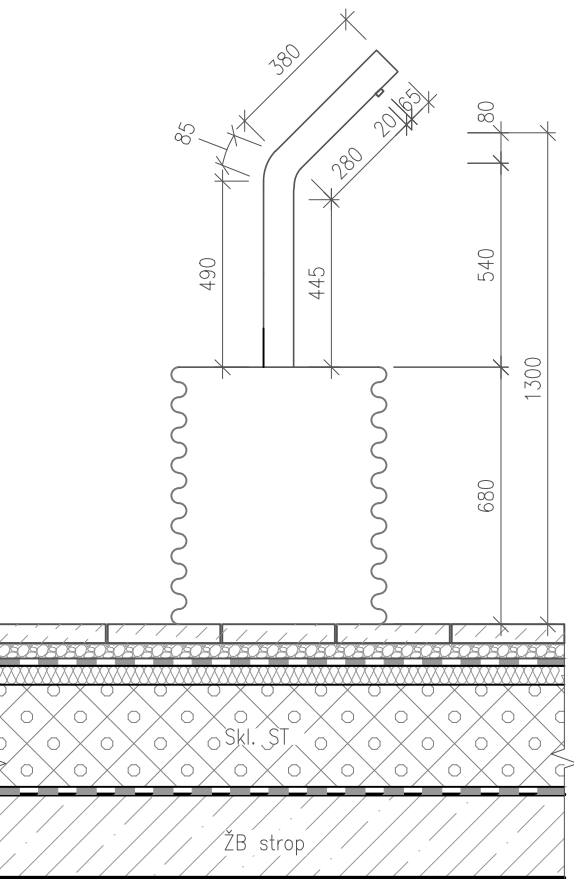


VP2 – mlžítko M 1:20

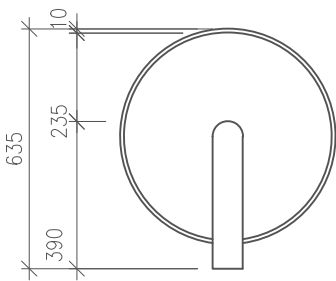
NÁRYS VP2 – mlžítko M 1:20



BOKORYS VP2 – mlžítko M 1:20



PŮDORYS VP2 – mlžítko M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: vodní prvky VP1 a VP2
Část: SO 08 vodní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.3

M 1:15



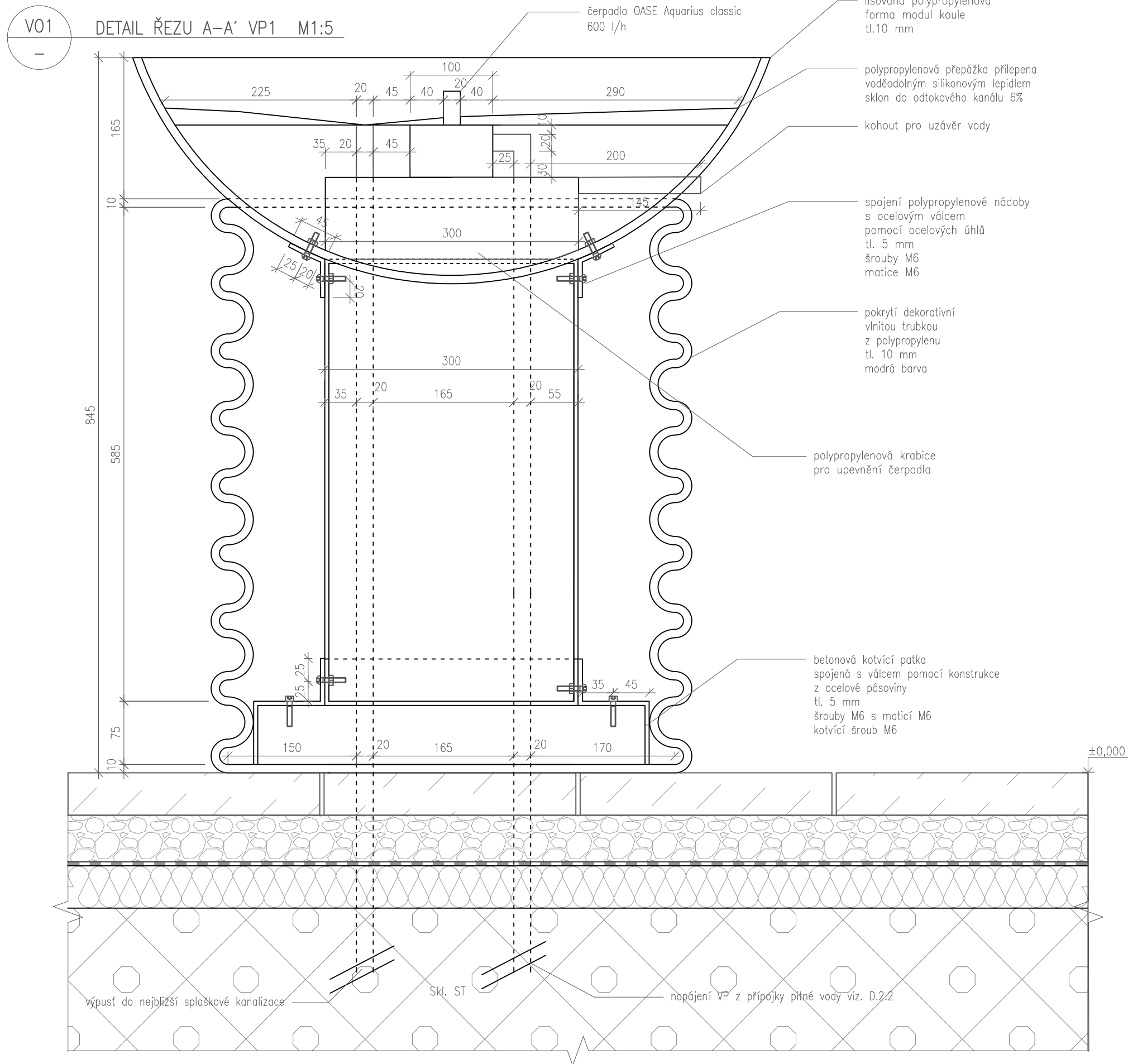
M 1:15



M 1:15


$$\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$$

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.8.4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

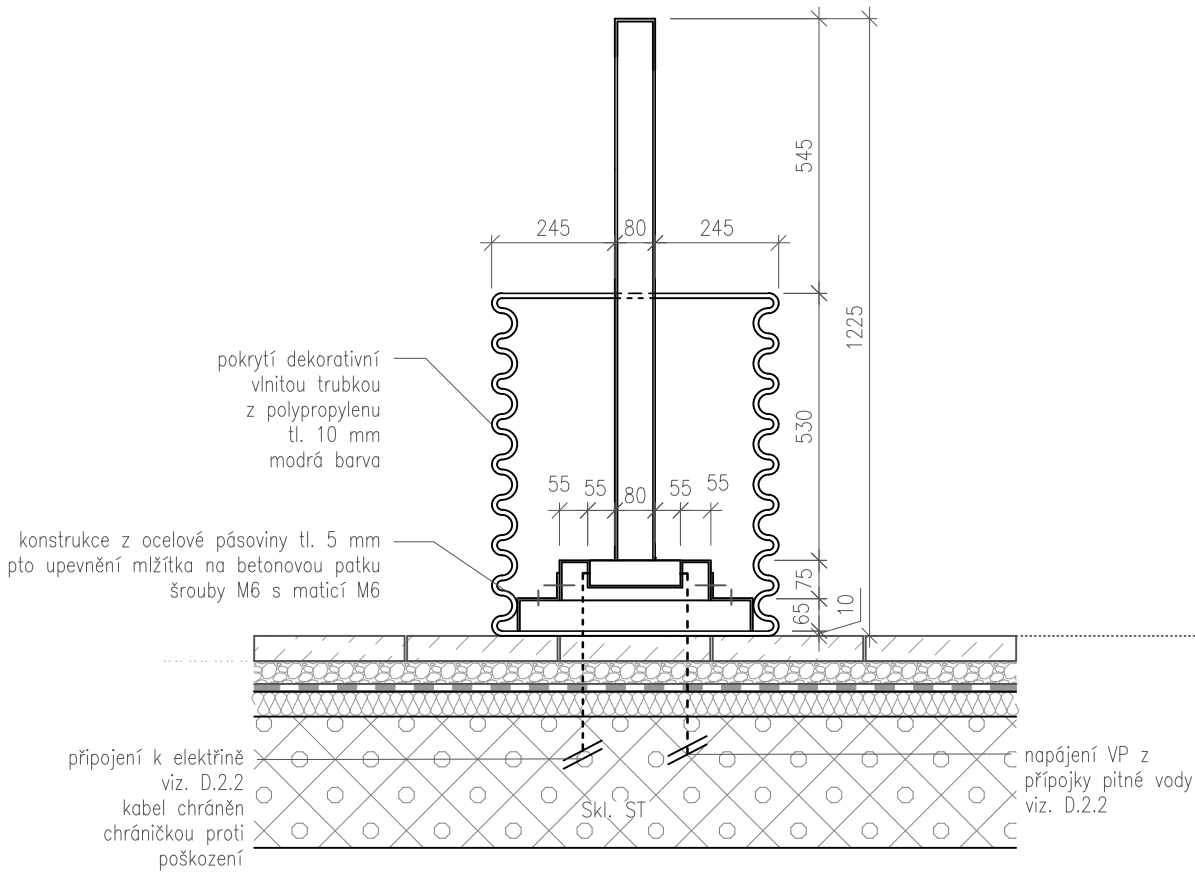


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: detail řezu A-A' VP1
Část: SO 08 vodní prvky

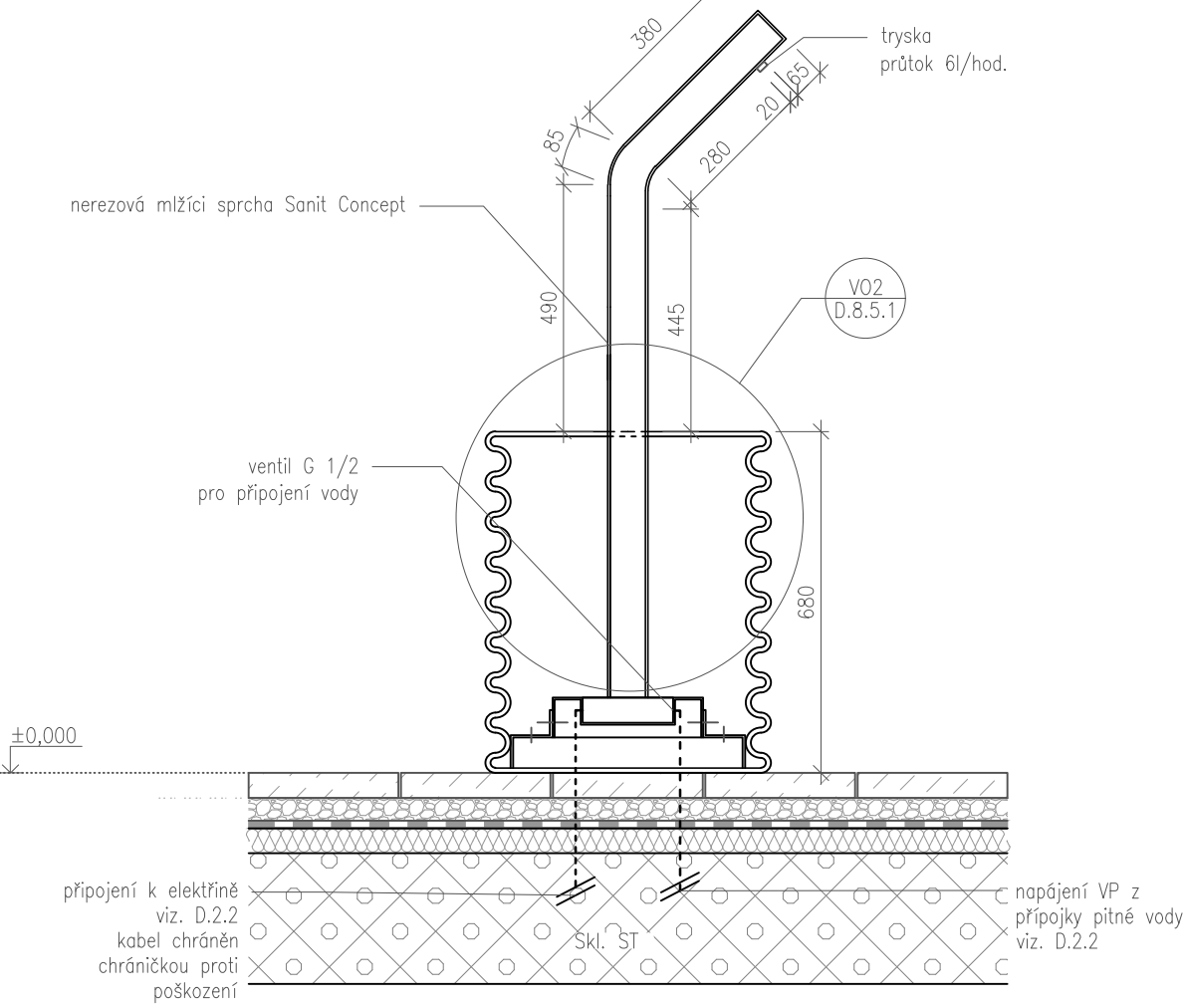
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.4.1

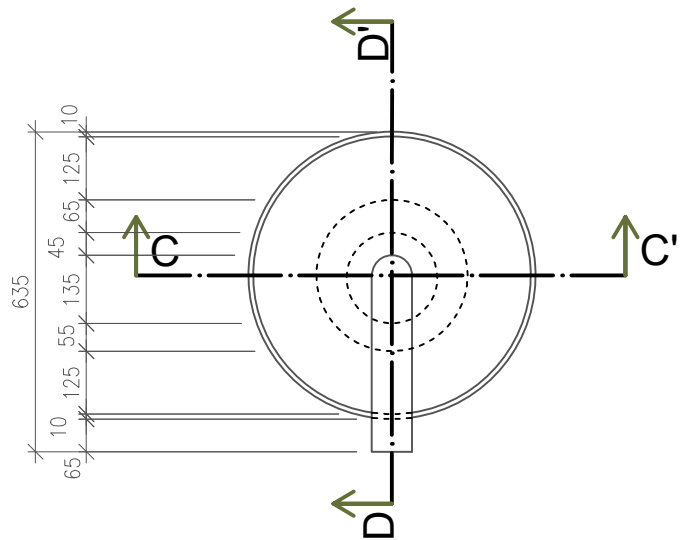
VP2 – mlžítko (ŘEZ C–C´) M 1:15



VP2 – mlžítko (ŘEZ D–D´) M 1:15



PŮDORYS VP2 – mlžízko M 1:15



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

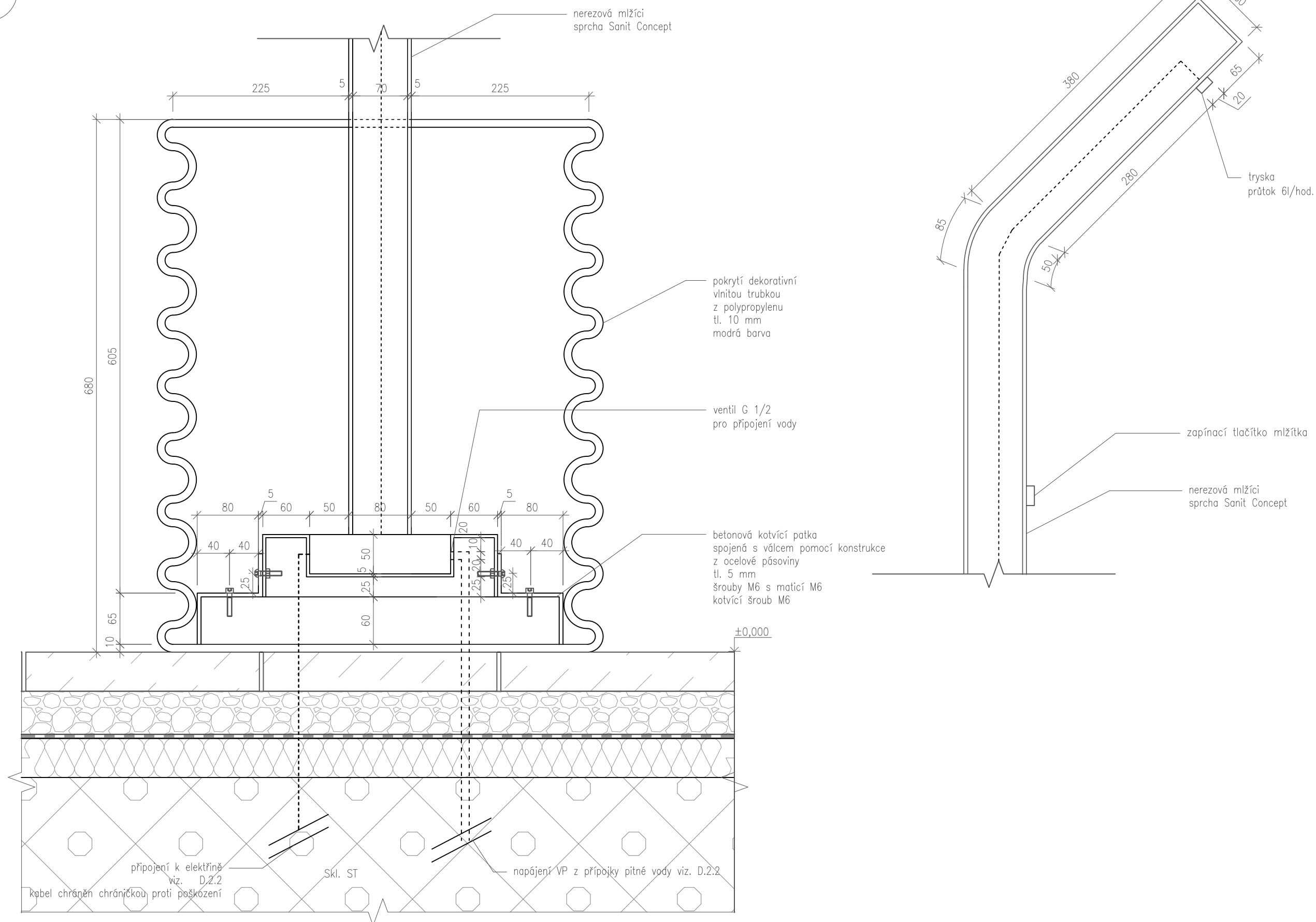
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: řez C-C' a D-D' VP1
Část: SO 08 vodní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.5



$\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	detail řezu D-D' VP2
Část:	SO 08 vodní prvky

Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025

Razítko: 

Číslo přílohy: D.8.5.1

SO 09 - herní prvky

- D.9.1 – technická zpráva objektu
- D.9.2 – situace herních prvků
- D.9.3 – herní prvky HP1 a HP2
- D.9.4 – herní prvky HP3 a HP4
- D.9.5 – herní prvky HP5 a HP6
- D.9.6 - HP1 camera obscura řez A-A', B-B', Detail C1
- D.9.7 - HP2 řez C-C' a HP5 řez D-D'
 - D.9.7.1 - modulární detaily HP A M1 a HP B M2
 - D.9.7.2 - modulární detail HP B M3 a HP A M4
- D.9.8 – řezy HP 3 - I-I' a J-J'
 - D.9.8.1 - detail řezu I-I' KS1, J-J' KS2
- D.9.9 – řezy HP 4 E-E' a F-F'
 - D.9.9.1 - detail řezu F-F' X1
- D.9.10 - řezy HP 6 G-G' a H-H'
 - D.9.10.1 - modulární detaily HP B M5, HP A M6
 - D.9.10.2 - detail řezů G-G' U1, H-H' U2

SO 09 Herní prvky

D.9.1 – technická zpráva objektu

A) architektonicko-stavební řešení

Všechny prvky mají navozovat dojem, jako by se na střeche dostaly z jiné planety. Hlavním prvkem je camera obscura, která udává podobu všech ostatních prvků. Jedná se o kombinaci koulí, trubek a dekorativní vlnité trubky, které svou podobou navazují na vlnitý plech použitý na nádobách na vegetaci. Opět jsou části těchto prvků v pestrobarevném provedení.

B) stavebně-technické řešení

Jedná se o soubor modulárních prvků, které vycházejí z polypropylenového modulu koule o průměru 800 mm bílé barvy.

HP1 camera obscura viz. D.9.6

Tento prvek je tvořen ze dvou polypropylenových lisovaných polokoulí o tloušťce 10 mm, které jsou navzájem spojeny pomocí šroubů. Forma musí být opatřena vnitřním černým nátěrem, který zamezí propouštění nežádoucího světla dovnitř camery obscury. Uvnitř je ocelová obruč, ve které je upevněna matnice z polopropustného plastu, na kterou se z malého otvoru promítá obrácený obraz a v zadní části je připojeno kukátko z polypropylenové dekorativní trubky žluté barvy, kde lze tento převrácený obraz pozorovat. Tato konstrukce je připevněna šrouby k obruči z ohýbaných ocelových profilů viz. D.9.7.1, která má přivařené čtyři nohy z ocelových trubek. Celý prvek je přikotven na dlažbu pomocí kotvících terčů viz. D.9.10.1. Ocelová konstrukce je pozinkovaná a práškována žlutou barvou.

HP2 krmítko viz. D.9.7

Jedná se o polypropylenovou formu o velikosti 1/3 z modulu koule. Uvnitř mísy se nachází polypropylenová přepážka, která je přilepena voděodolným silikonovým lepidlem. Na přepážku je připevněn závit, na který se připevňuje nádoba s krmením pro ptactvo viz. D.9.7.1. Forma je připevněna na ocelový válec o tloušťce 4 mm pomocí šroubů a ocelových úhlů o tloušťce 5 mm. Na tento válec se připevňuje ocelový závit do nádoby na vegetaci. Celá konstrukce ocelového válce je kryta dekorativní polypropylenovou trubkou modré barvy o tloušťce 10 mm.

HP5 mísa na vodu viz. D.9.7

Jedná se o polypropylenovou formu o velikosti 1/3 z modulu koule. Uvnitř mísy se nachází polypropylenová přepážka, která je přilepena voděodolným silikonovým lepidlem. Mísa je připevněna šrouby k obruči z ohýbaných ocelových profilů viz. D.9.7.1, která má přivařené čtyři nohy z ocelových trubek. Celý prvek je přikotven na dlažbu pomocí kotvících terčů viz. D.9.10.1. Ocelová konstrukce je pozinkovaná a práškována oranžovou barvou.

HP3 kaleidoskop viz. D.9.8

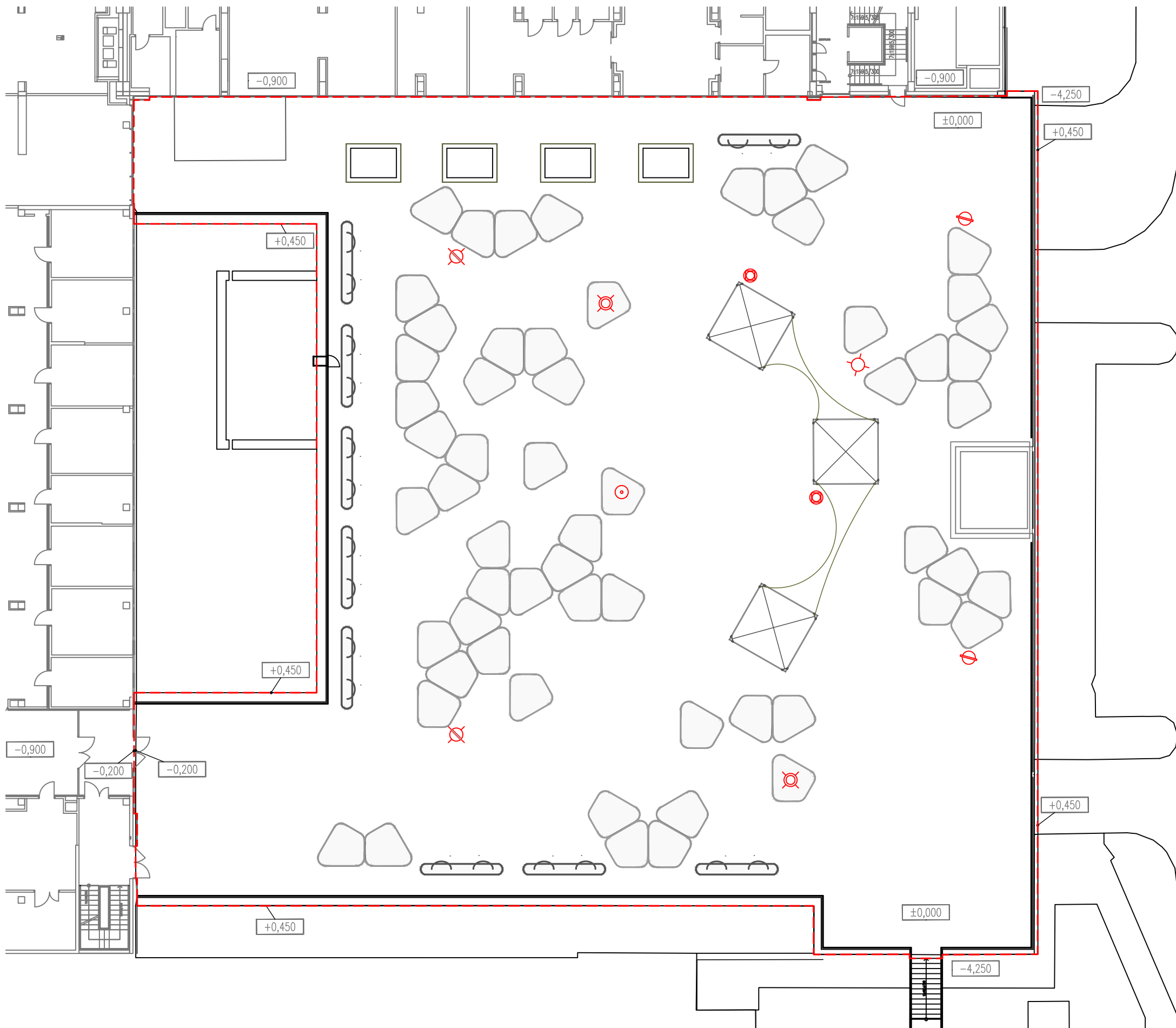
Jedná se otočnou konstrukci ze svařovaných pozinkovaných ocelových trubek práškovaných bílou barvou, do které se vkládá kaleidoskop. Konstrukce je částečně kryta dekorativní polypropylenovou trubkou růžové barvy o tloušťce 10 mm. Prvek je kotvený uvnitř polypropylenové trubky na válcovou betonovou patku.

HP4 xylofon viz. D.9.9

Konstrukce xylofonových trubek je vytvořena z polypropylenové trubky modré barvy, ve které jsou vytvořeny otvory pro uvázání zvukových trubek z pvc, které jsou seříznuty pro vyluzování různých tónů. Jedná se o polypropylenovou formu o velikosti 1/3 z modulu koule. Uvnitř formy se nachází betonový záliv pro upevnění xylofonové trubky, vše je zakryto polypropylenovou přepážkou, která je přilepena voděodolným silikonovým lepidlem. Forma je připevněna šrouby k obruči z ohýbaných ocelových profilů viz. D.9.9.1, která má přivařené čtyři nohy z ocelových trubek. Celý prvek je přikotven na dlažbu pomocí kotvících terčů viz. D.9.10.1. Ocelová konstrukce je pozinkovaná a práškována modrou barvou.

HP6 knihobudka viz. D.9.10 a D.9.10.2

Jedná se o polypropylenovou formu o velikosti 2/3 z modulu koule. Uvnitř budky se nachází polypropylenové přepážky, vsunuté do polypropylenových drážek. Všechny části jsou k sobě přilepeny voděodolným silikonovým lepidlem. Forma je připevněna na ocelový válec o tloušťce 4 mm pomocí šroubů a ocelových úhlů o tloušťce 5 mm. Na tento válec se připevňuje kotvící konstrukce na válcovou betonovou patku. Celá konstrukce ocelového válce je kryta dekorativní polypropylenovou trubkou růžové barvy o tloušťce 10 mm.

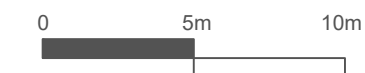


D.9.2 Situace herních prvků

M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- HP1 – camera obscura
- HP2 – krmítko
- HP3 – kaleidoskop
- HP4 – xylofon
- HP5 – mísa na vodu
- HP6 – knihobudka



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

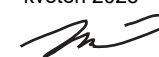
Poznámky:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

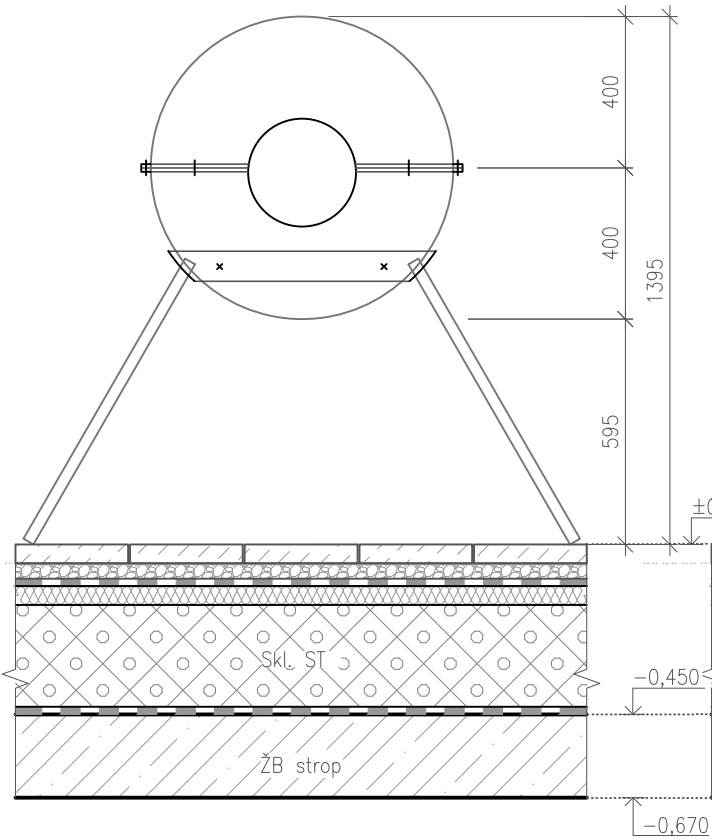
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace herních prvků
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

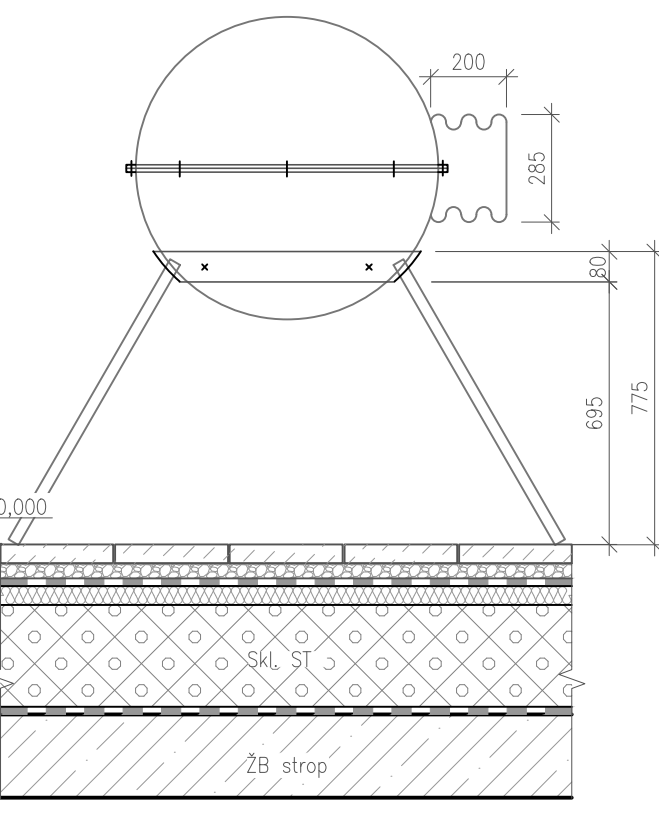
Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.9.2

D.9.3 HERNÍ PRVKY – HP1 – camera obscura M 1:20

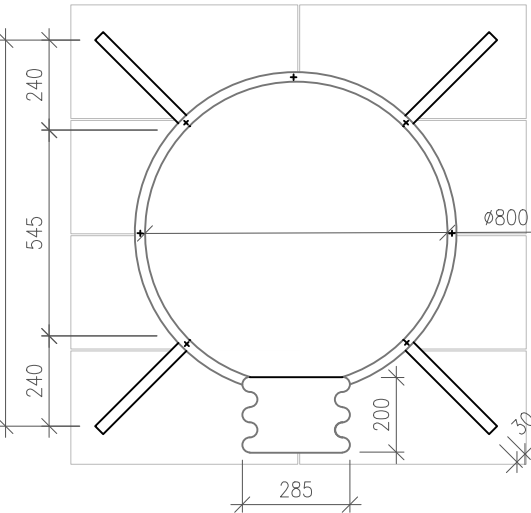
NÁRYS HP1 – camera obscura M 1:20



BOKORYS HP1 – camera obscura M 1:20

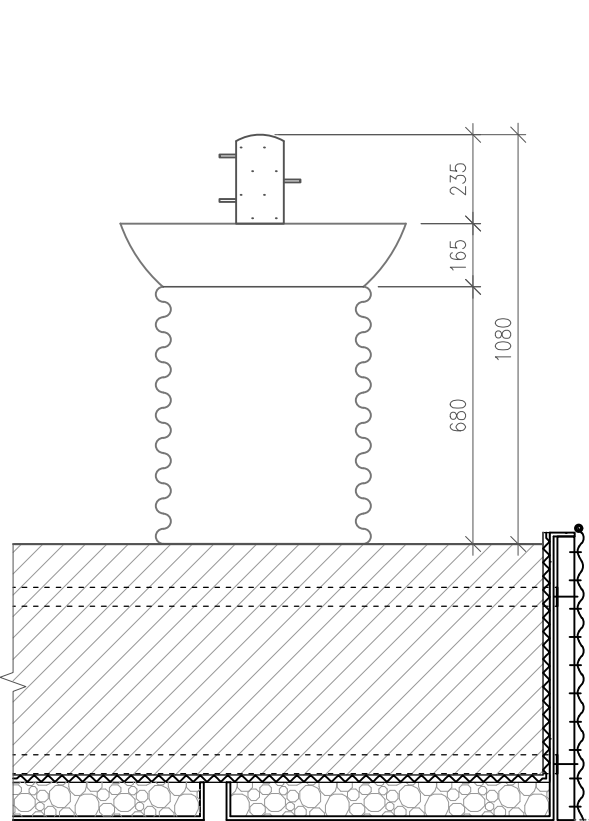


PŮDORYS HP1 – camera obscura M 1:20

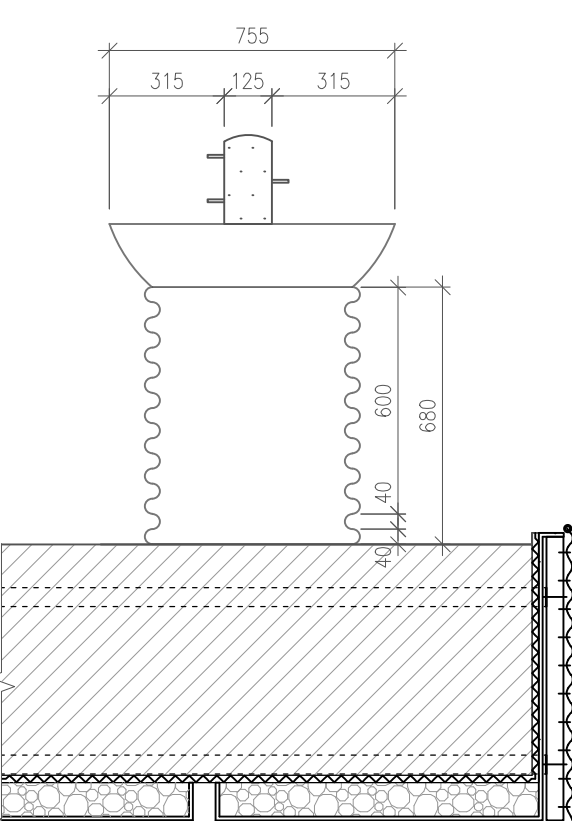


HP2 – krmítko M 1:20

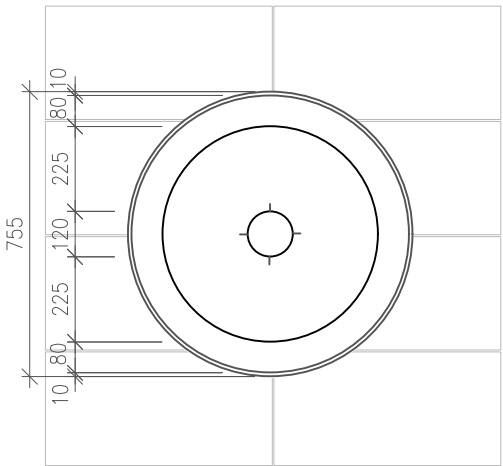
NÁRYS HP2 – krmítko M 1:20



BOKORYS HP2 – krmítko M 1:20



PŮDORYS HP2 – krmítko M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



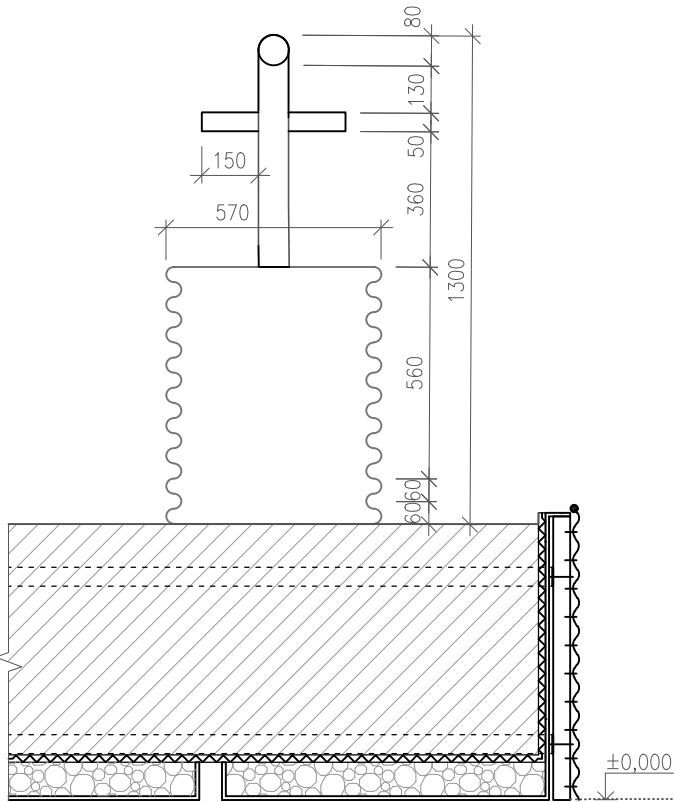
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Herní prvky - HP1 a HP2
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

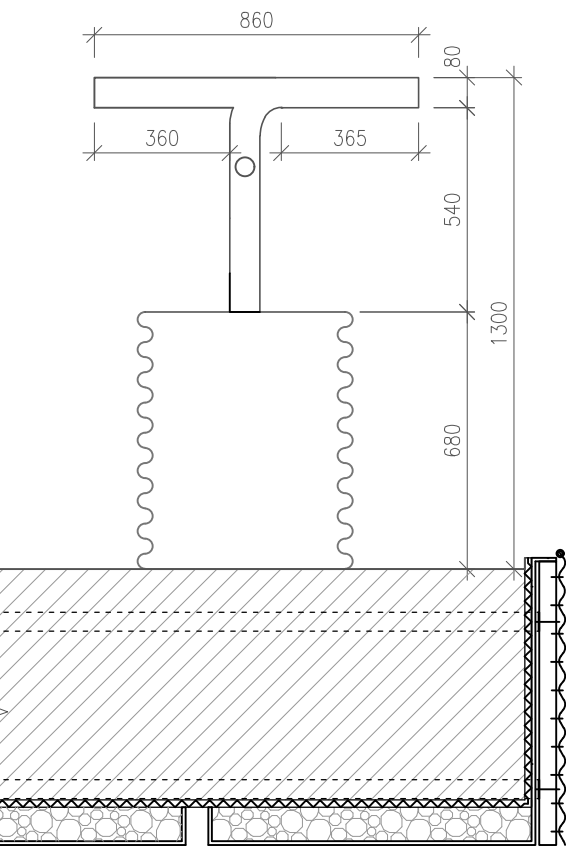
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.3

D.9.4 HERNÍ PRVKY – HP3 – kaleidoskop M 1:20

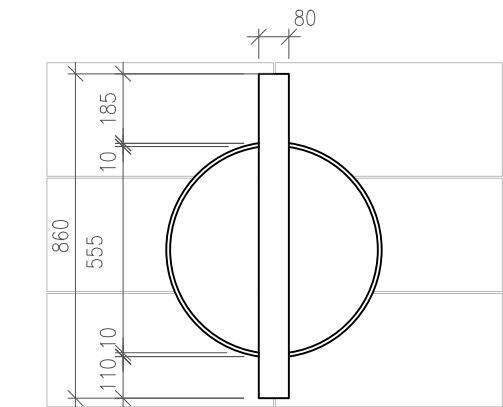
NÁRYS HP3 – kaleidoskop M 1:20



BOKORYS HP3 – kaleidoskop M 1:20

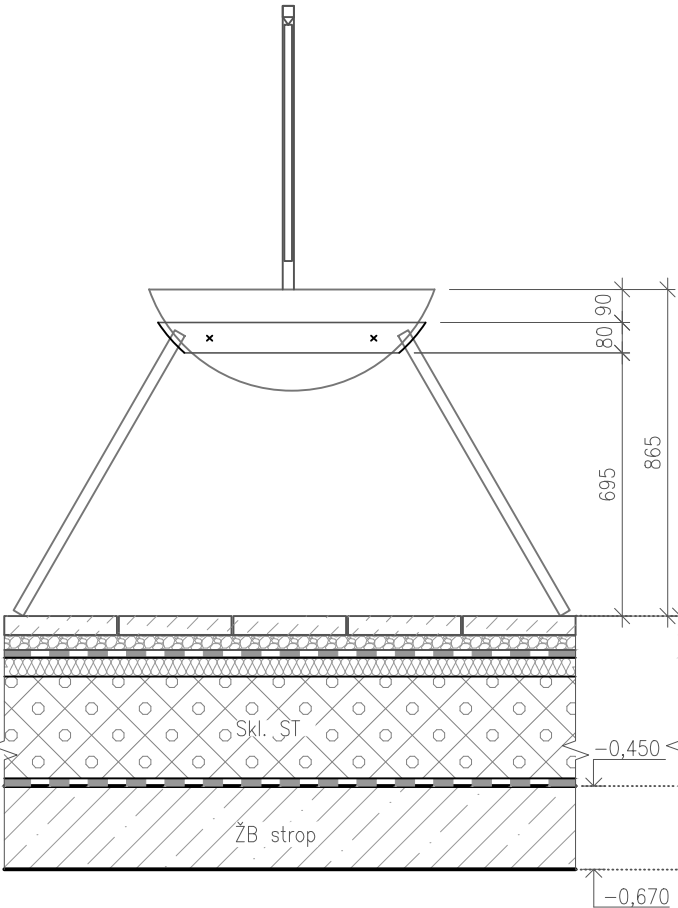


PŮDORYS HP3 – kaleidoskop M 1:20

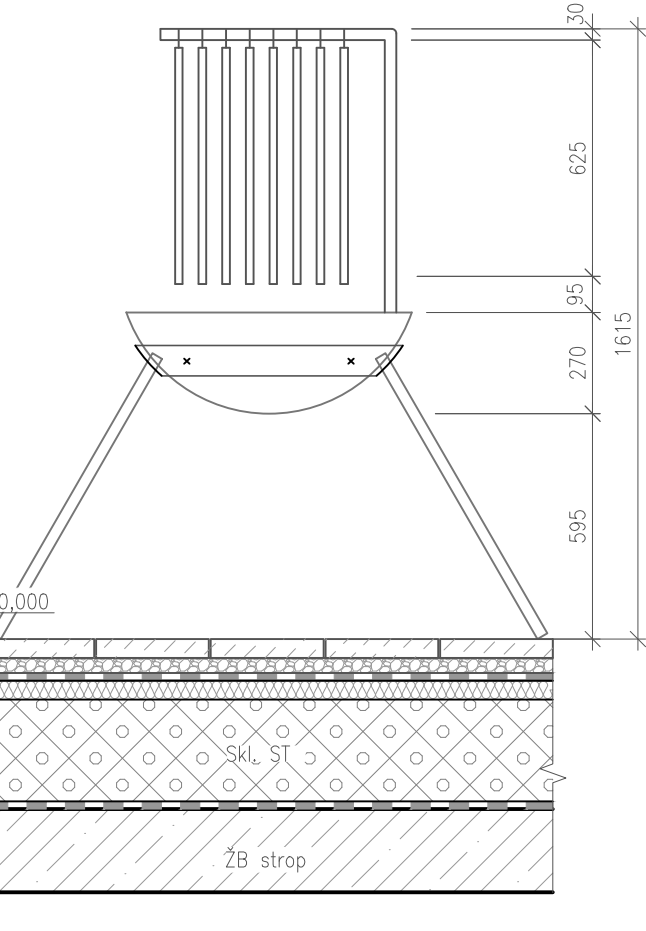


HP4 – xylofon M 1:20

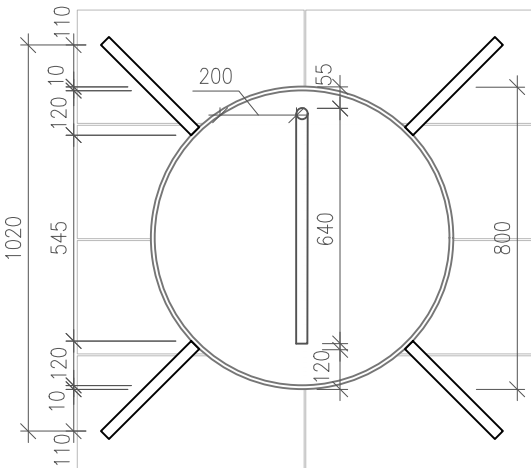
NÁRYS HP4 – xylofon M 1:20



BOKORYS HP4 – xylofon M 1:20



PŮDORYS HP4 – xylofon M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



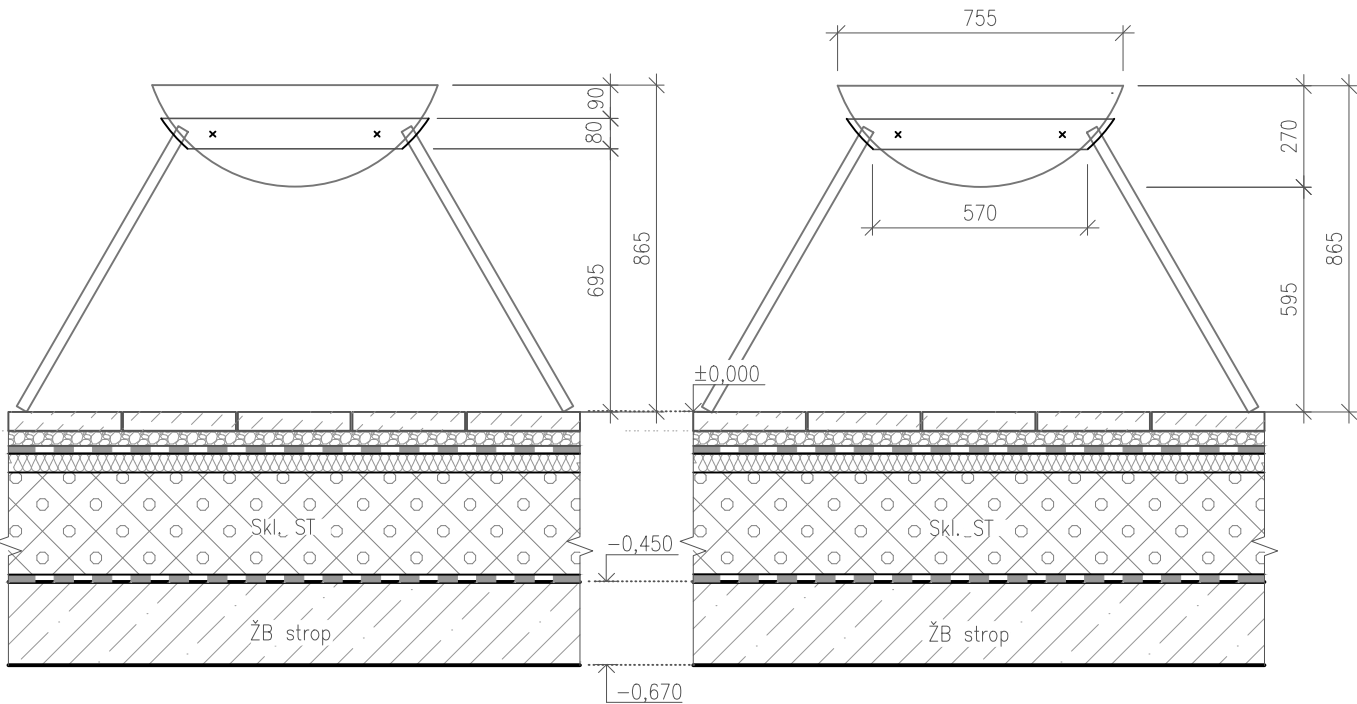
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Herní prvky - HP3 a HP4
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítka: 1:20

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.4

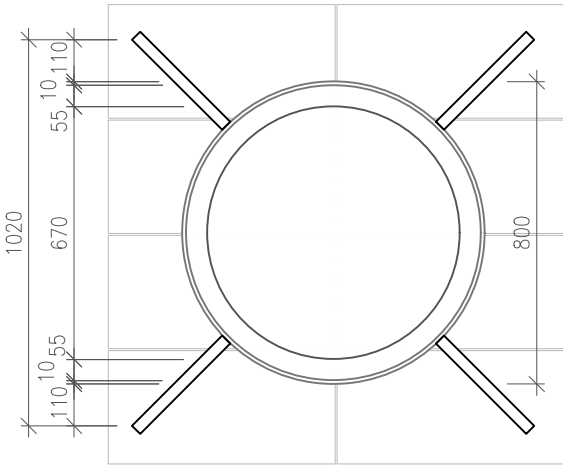
D.9.5 HERNÍ PRVKY – HP5 – mísa na vodu M 1:20

NÁRYS HP5 – mísa na vodu M 1:20



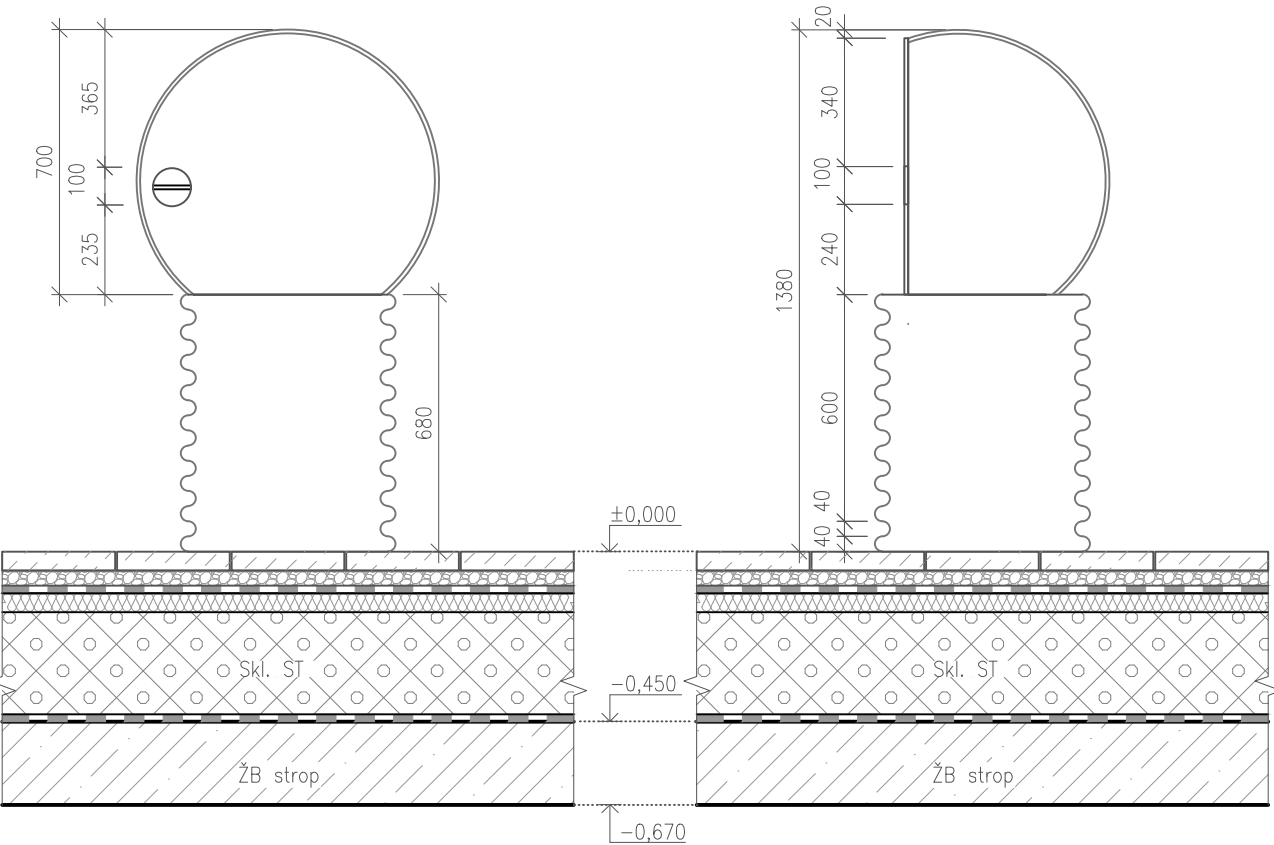
BOKORYS HP5 – mísa na vodu M 1:20

PŮDORYS HP5 – mísa na vodu M 1:20



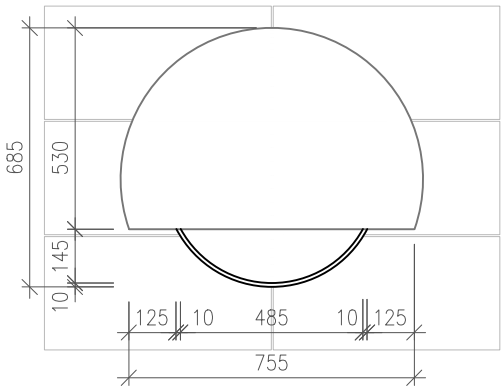
HP6 – knihobudka M 1:20

NÁRYS HP6 – knihobudka M 1:20



BOKORYS HP6 – knihobudka M 1:20

PŮDORYS HP6 – knihobudka M 1:20



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Herní prvky - HP5 a HP6
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.5

polypropylen
modul koule
tl. 10 mm
bílá barva
šrouby M6
maticemi M6

žlutou barvou

šrouby M6
maticemi M6

Skl. ST

390

10

10

210

80

100

595

1395

150

275

275

150

noha prvku z ocelové trubky
podélně svařované konstrukční
ø 30 mm
tl. 3 mm

Skl. ST

1020

240

540

240

250

435

285

200

30

A

A'

B

B

kovčící terče na dlaždice

pokrytí dekorativní vlnitá trubkou z polypropylenu tl. 5mm
žlutá barva

Technical drawing of a semi-circular bench with dimensions and material specifications:

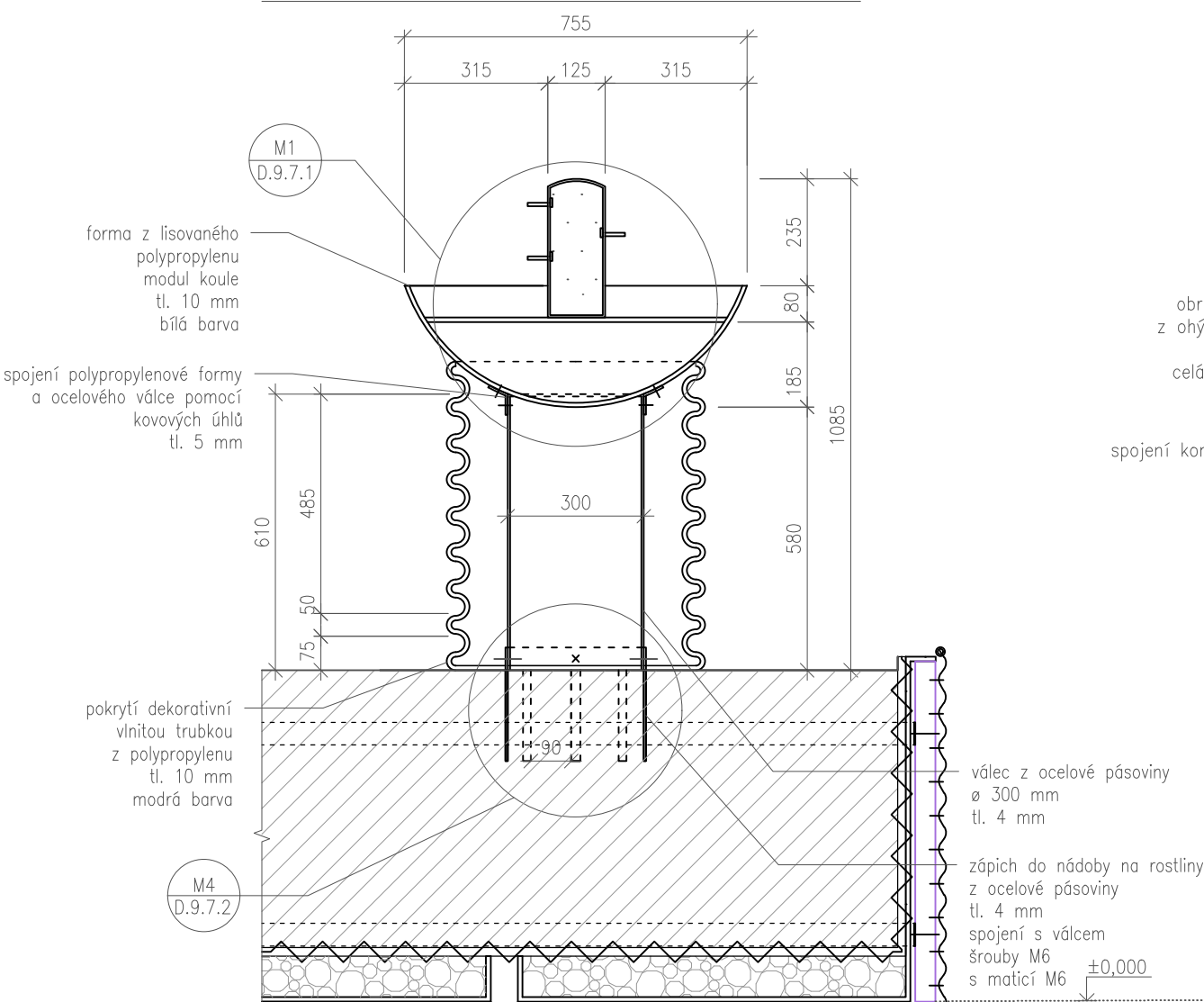
- Dimensions:**
 - Overall width: 1150 mm (115 + 270 + 270 + 300)
 - Overall height: 400 mm (220 + 50 + 10 + 10)
 - Radius: 115 mm
 - Base height: 10 mm
 - Backrest height: 220 mm
 - Seat height: 50 mm
 - Seat width: 60 mm
 - Seat spacing: 80 mm
 - Seat depth: 55 mm
- Materials and Components:**
 - obruč držící matnici z ocelové pásoviny tl. 5 mm** (Steel band holding the mat, 5 mm thick)
 - matnice z polopropustného plastu na promítání obrazu** (Semi-permeable plastic mat for image projection)
 - formy z lisovaného polypropylenu modul koule tl. 10 mm bílá barva spojení šrouby M6 s maticemi M6** (Polypropylene ball module forms, 10 mm thick, white color, connected with M6 screws and M6 nuts)
 - pokrytí dekorativní vlnitou trubkou z polypropylenu tl. 5 mm žlutá barva** (Decorative wavy tube covering, polypropylene, 5 mm thick, yellow color)
- Other Features:**
 - otvor pro sluneční paprsek** (Sun ray opening)

Datum: květen 2025

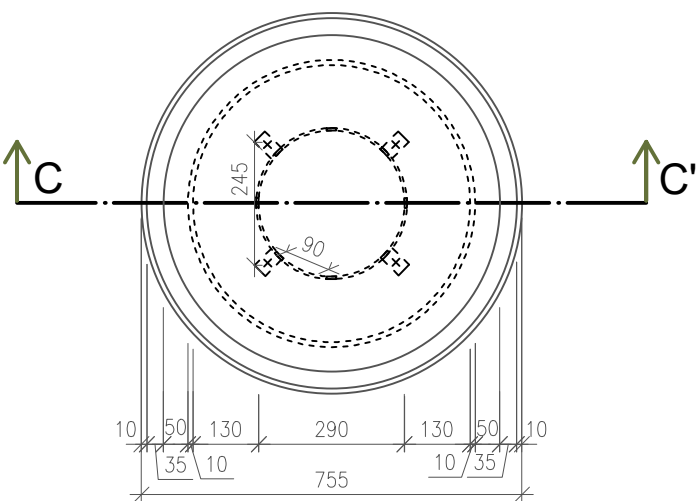
Razítko: 

Číslo přílohy: D.9.5

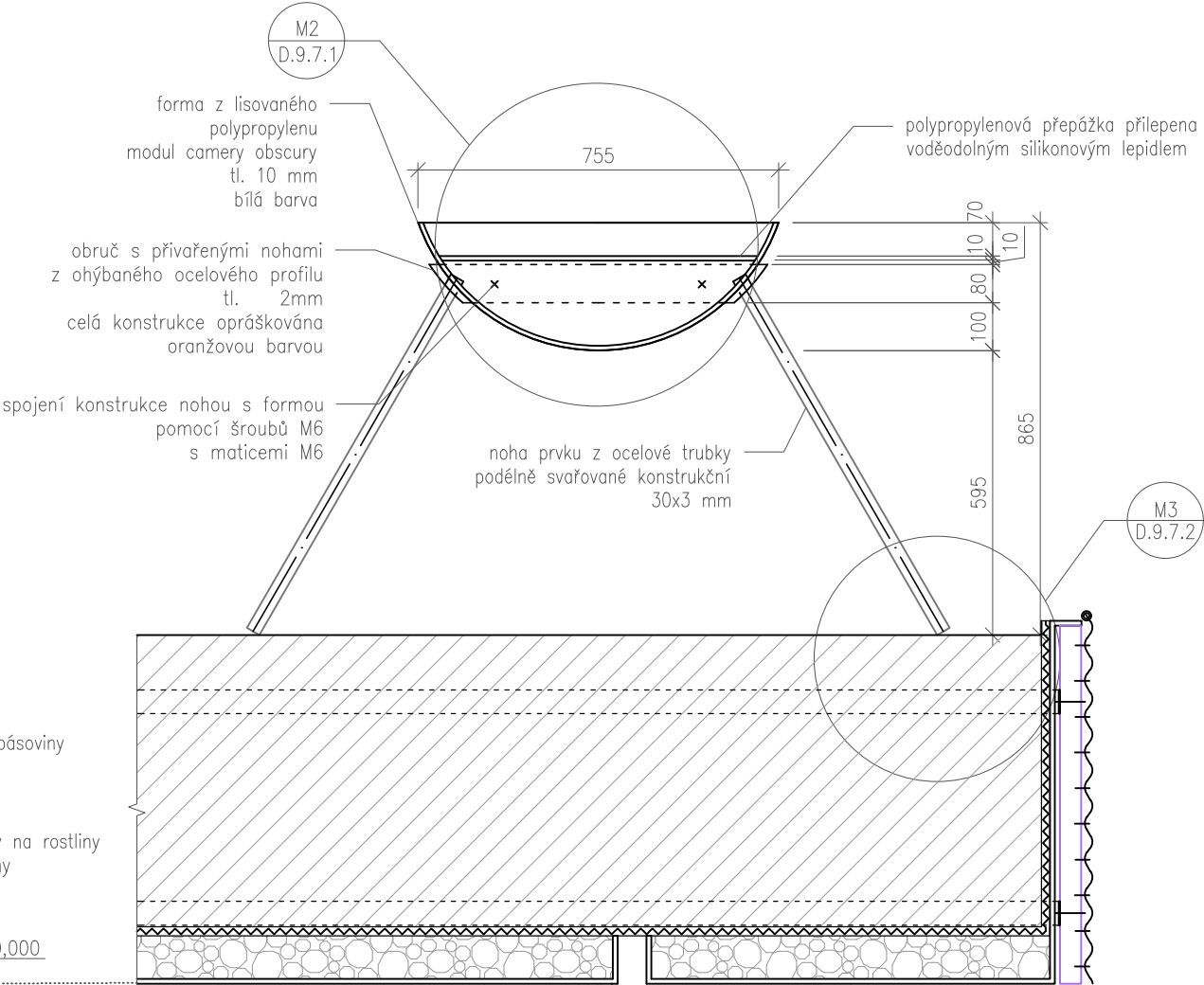
D.9.7 – HP2 – krmítko (ŘEZ C–C') M 1:15



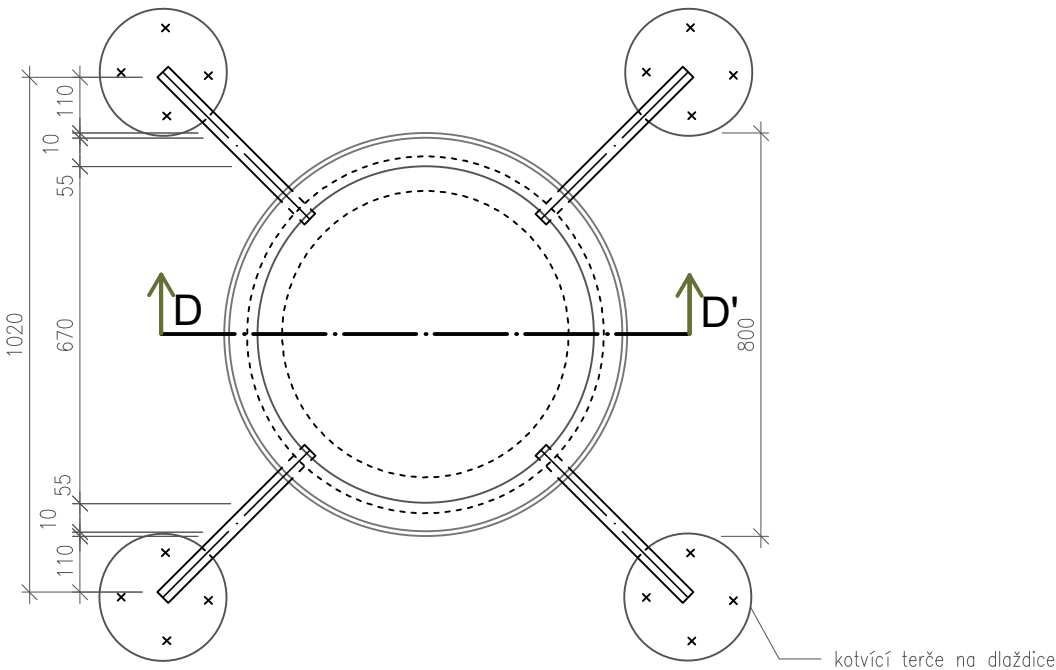
PŮDORYS HP2 – krmítko M 1:15



HP5 – mísa na vodu (ŘEZ D–D') M 1:15



PŮDORYS HP5 – mísa na vodu M 1:15



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky: modul koule = 800 mm
prvky, které z modulu vycházejí jsou seřízlé na 1/3,
nebo 2/3 (HP6)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: HP2 ŘEZ C-C' a HP5 ŘEZ D-D'
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítka: 1:15

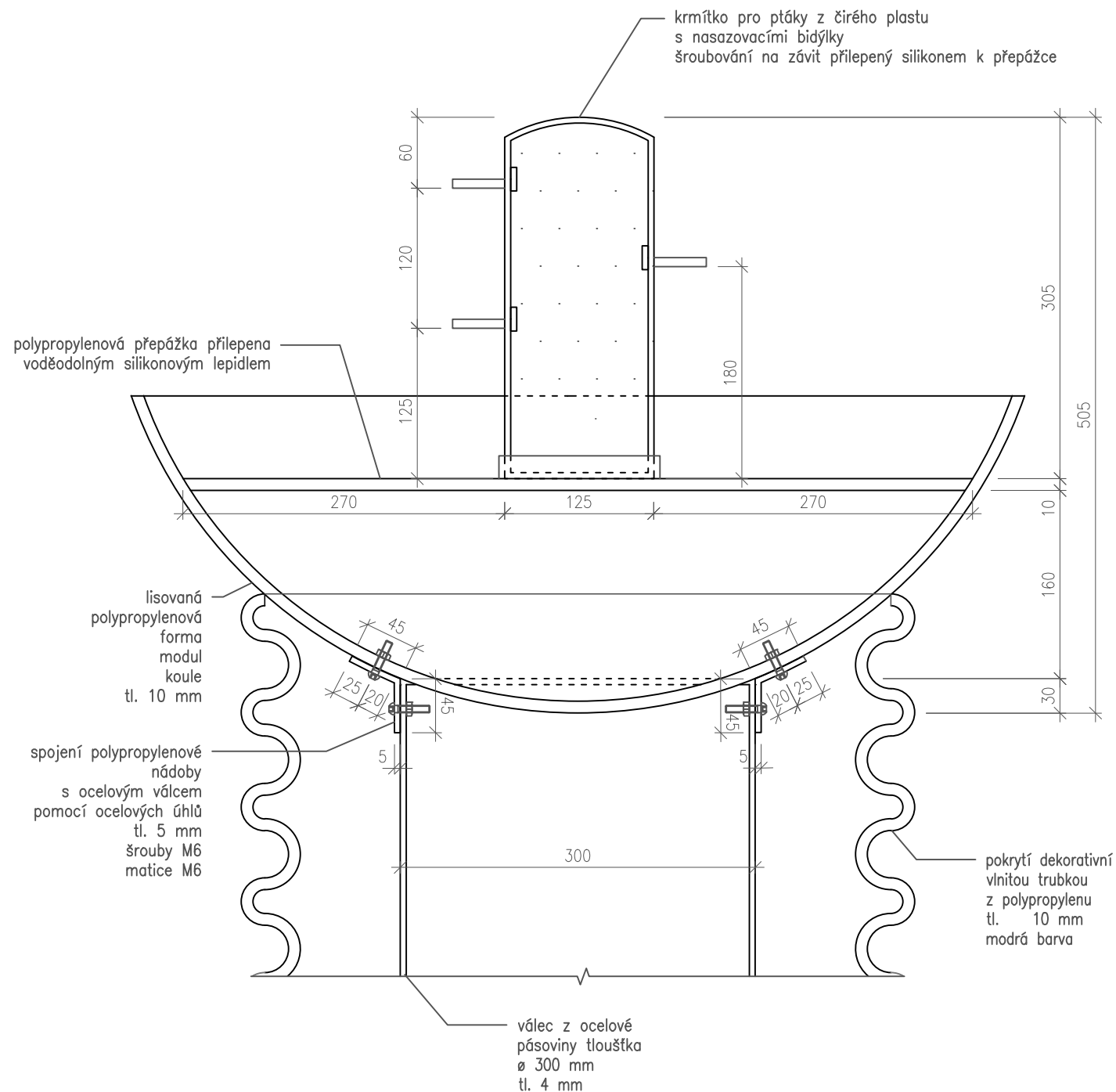
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.7

M1

MODULÁRNÍ DETAIL SPOJENÍ HERNÍCH PRVKŮ TYPU A + HP2 – krmítko

—

M1:5

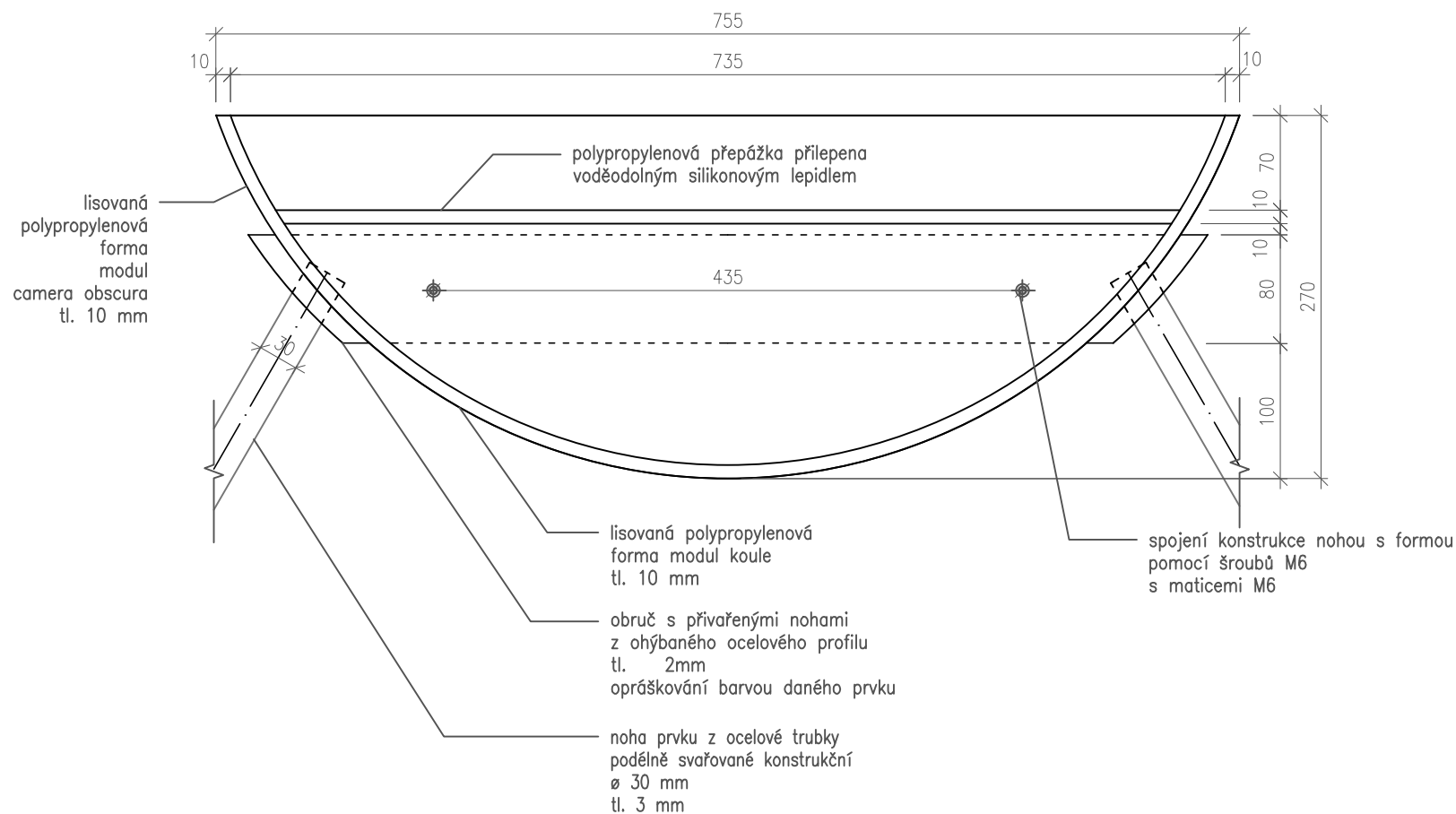


M2

MODULÁRNÍ DETAIL SPOJENÍ HERNÍCH PRVKŮ TYPU B + HP5

—

M1:5



Poznámky: modul koule = 800 mm
prvky, které z modulu vycházejí jsou seřízlé na 1/3,
nebo 2/3 (HP6)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



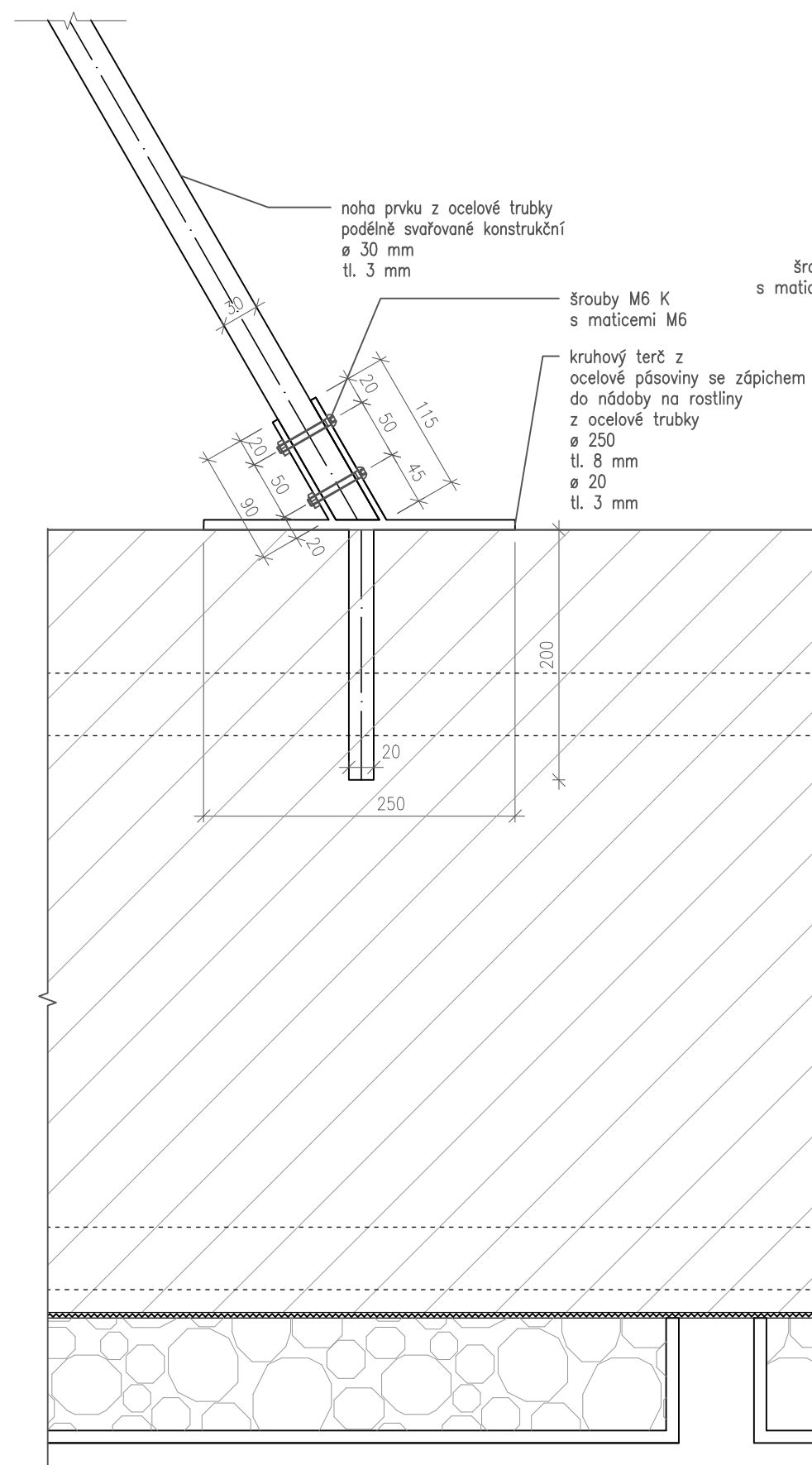
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Modulární detaily HP A M1 a HP B M2
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.7.1

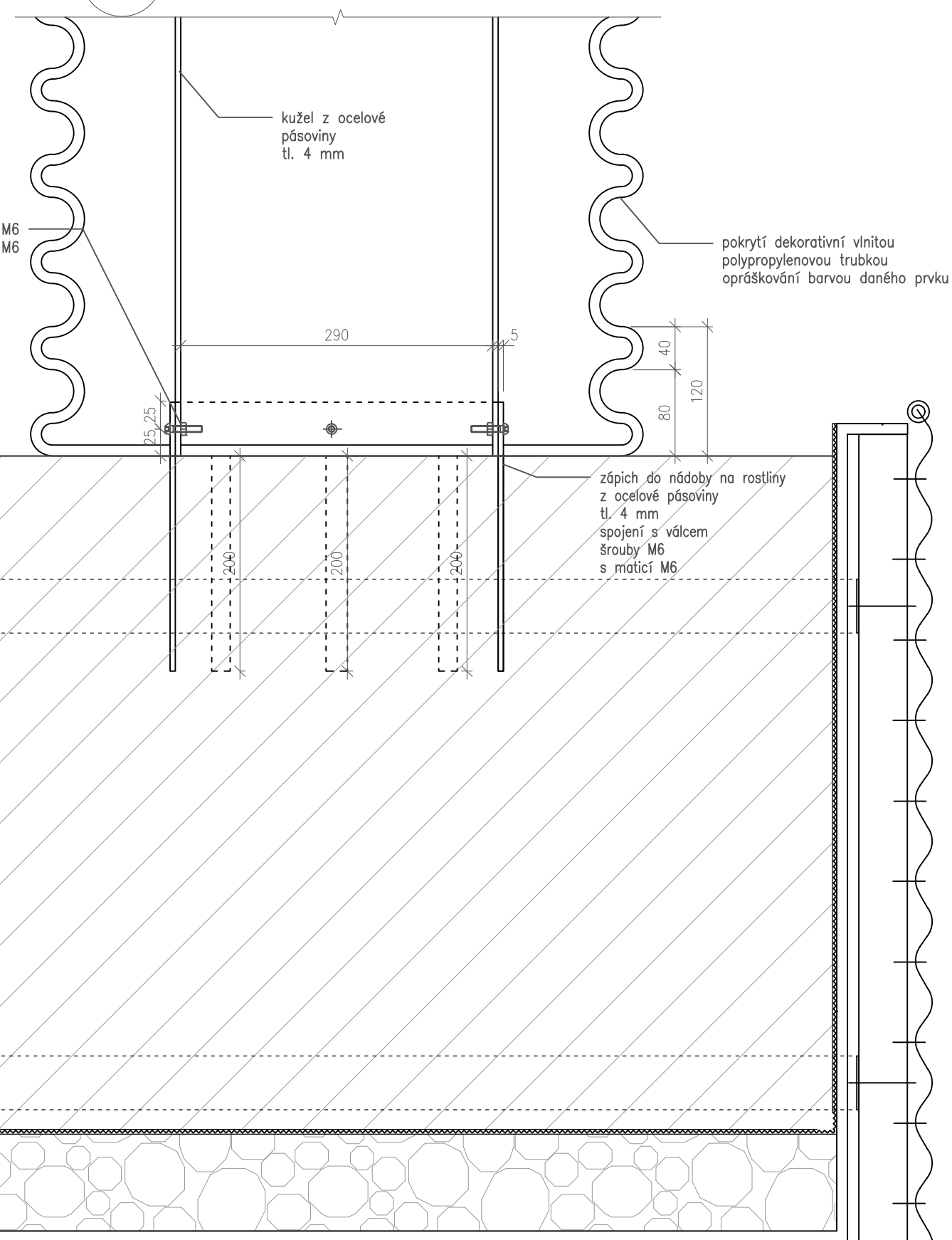
MODULÁRNÍ DETAIL ZÁPICHU HERNÍHO PRVKU TYPU B
M1:5

M1:5



MODULÁRNÍ DETAIL ZÁPICHU HERNÍHO PRVKU TYPU A
M1:5

M1:5



±0,000

$$\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$$

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	Modulární detail HP B M3 a HP A M4
Část:	SO 09 herní prvky

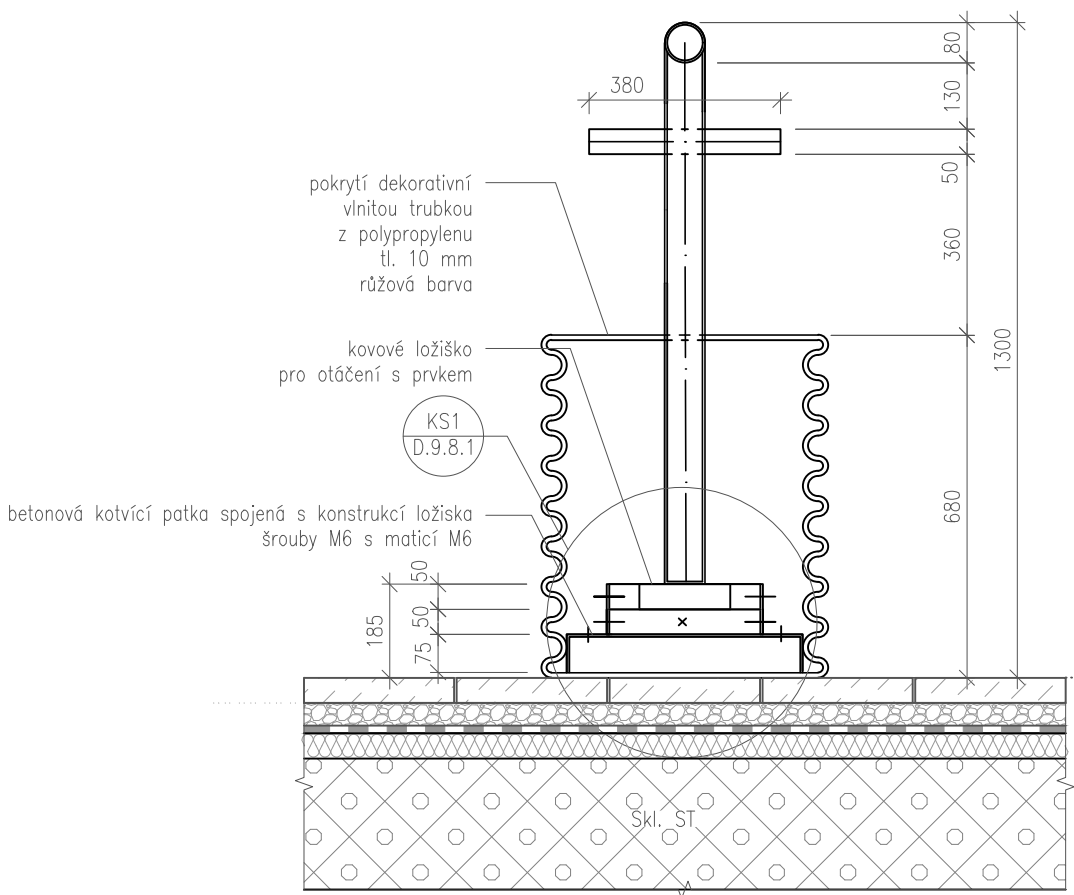
Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025

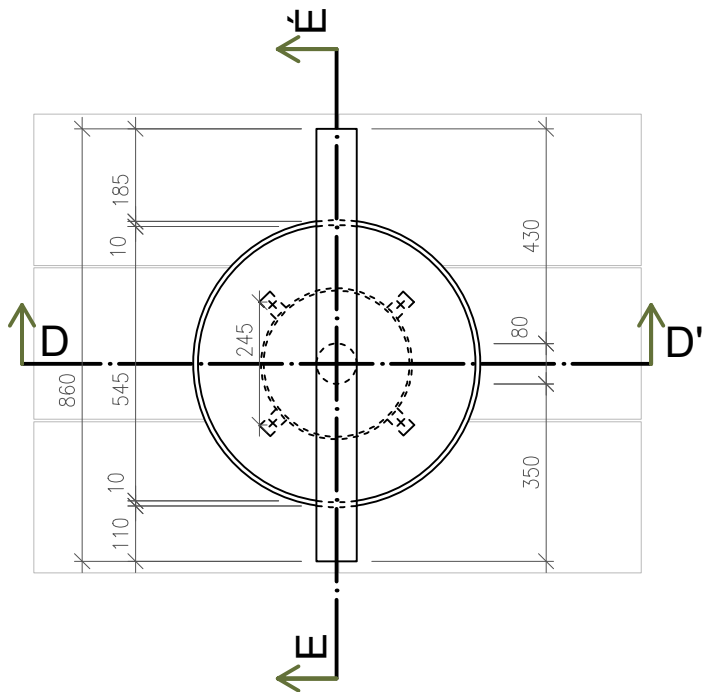
Razítko: 

Číslo přílohy: D.9.7.2

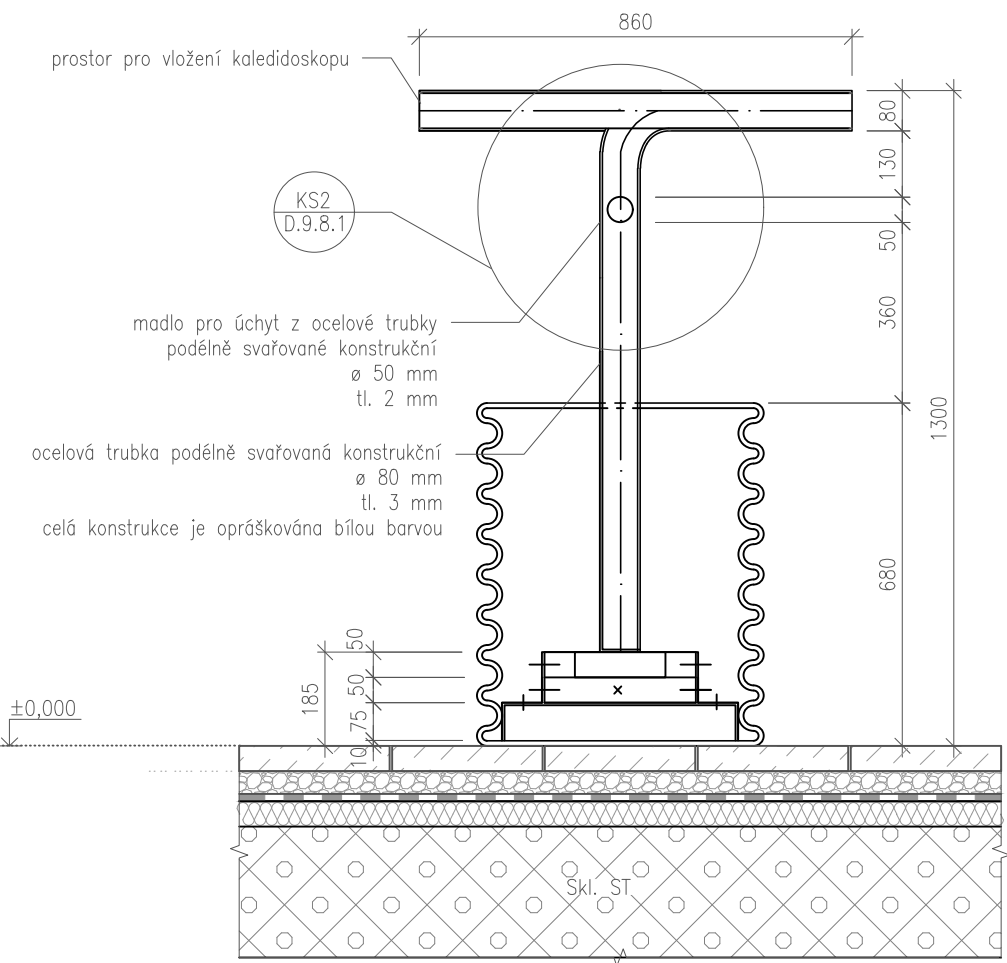
D.9.8 HP3 – kaleidoskop (ŘEZ I-I') M 1:15



PŮDORYS HP3 – kaleidoskop M 1:15



HP3 – kaleidoskop (ŘEZ J-J) M 1:15



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky: modul koule = 800 mm
prvky, které z modulu vycházejí jsou seřízlené na 1/3,
nebo 2/3 (HP6)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: ŘEZY HP 3 - I-I' a J-J'
Část: SO 09 herní prvky

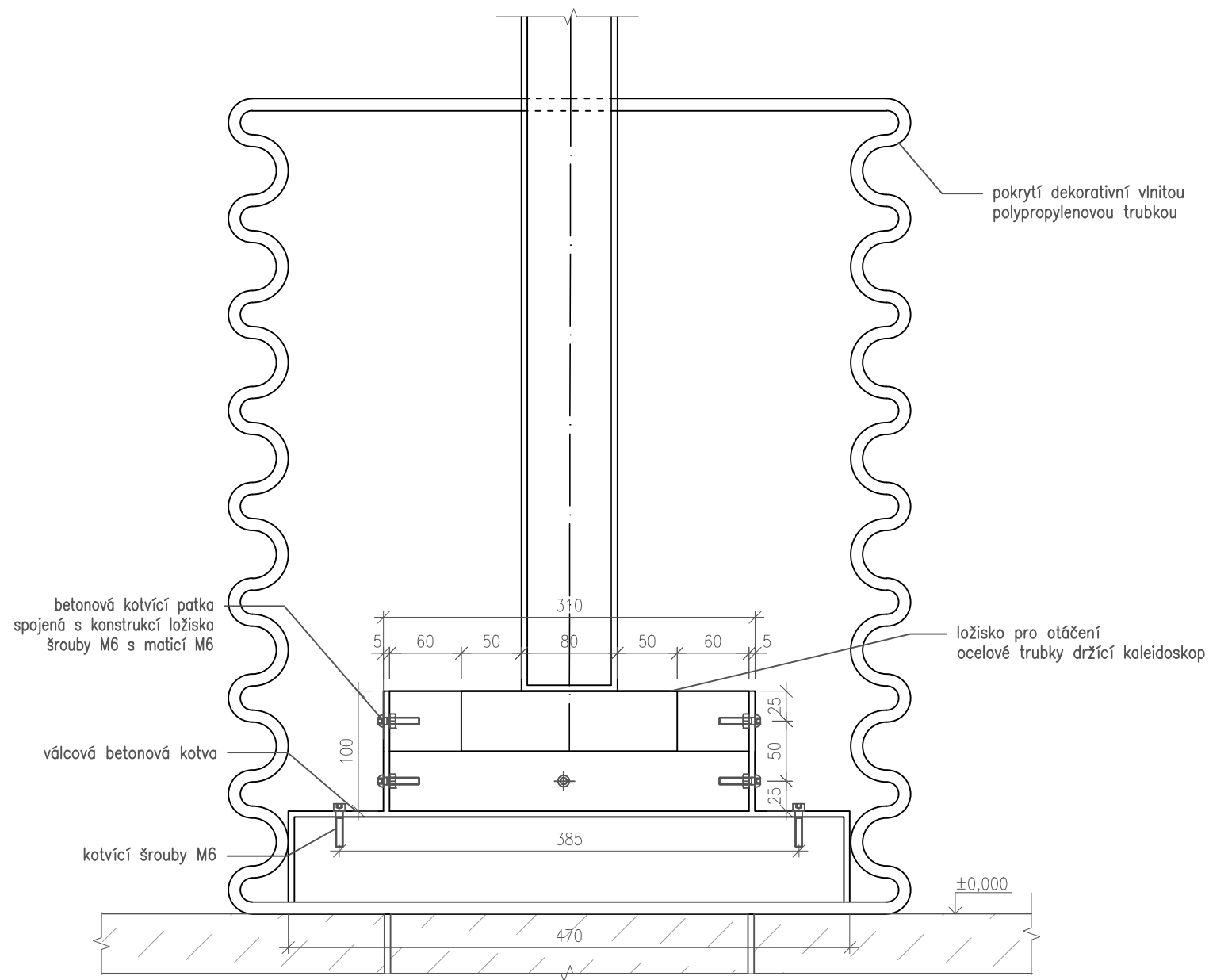
Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.8

KS1

DETAIL ŘEZU I-I' HP3 – kaleidoskop M1:5

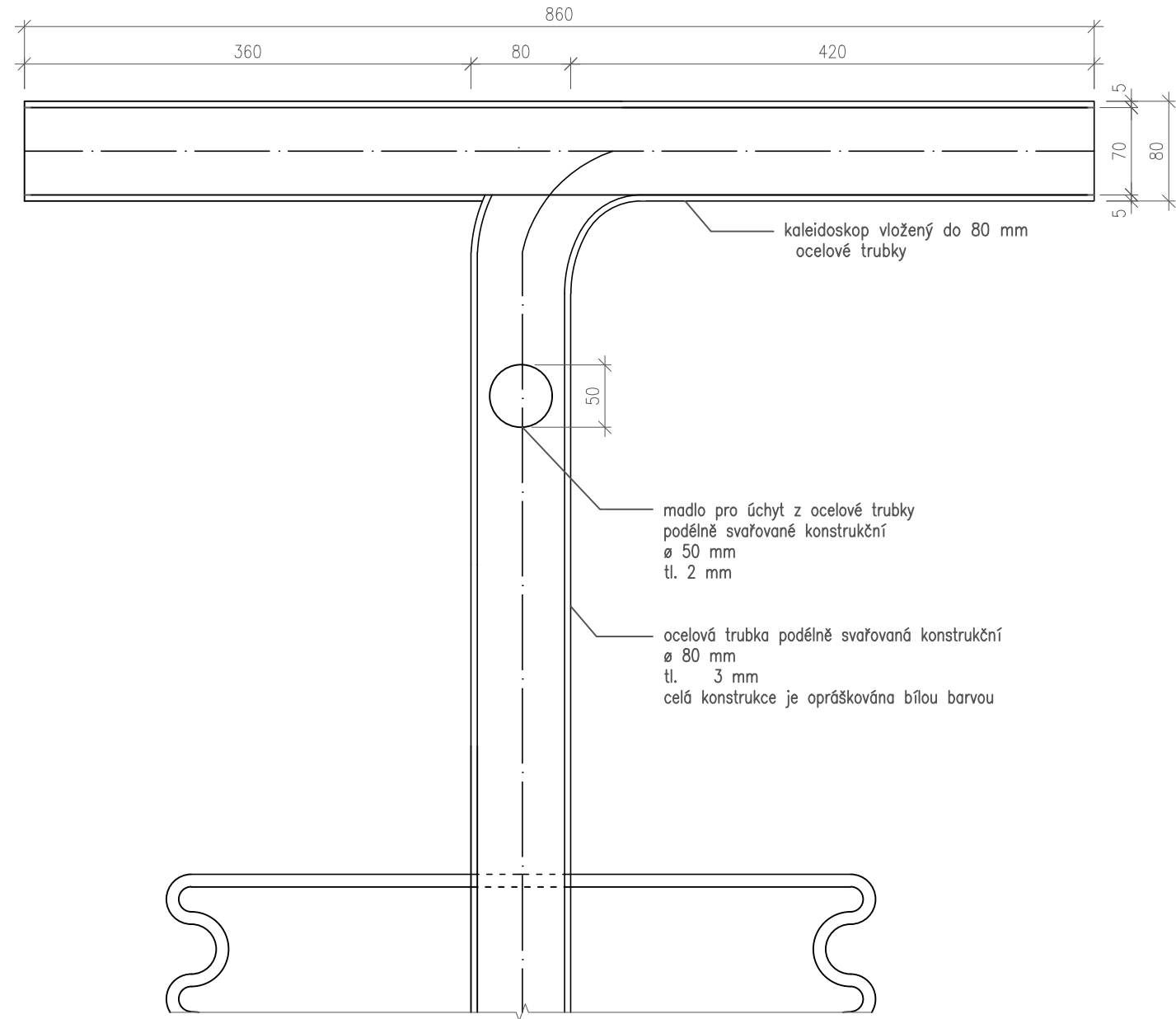
—



KS2

DETAIL ŘEZU J-J' HP3 – kaleidoskop M1:5

—



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

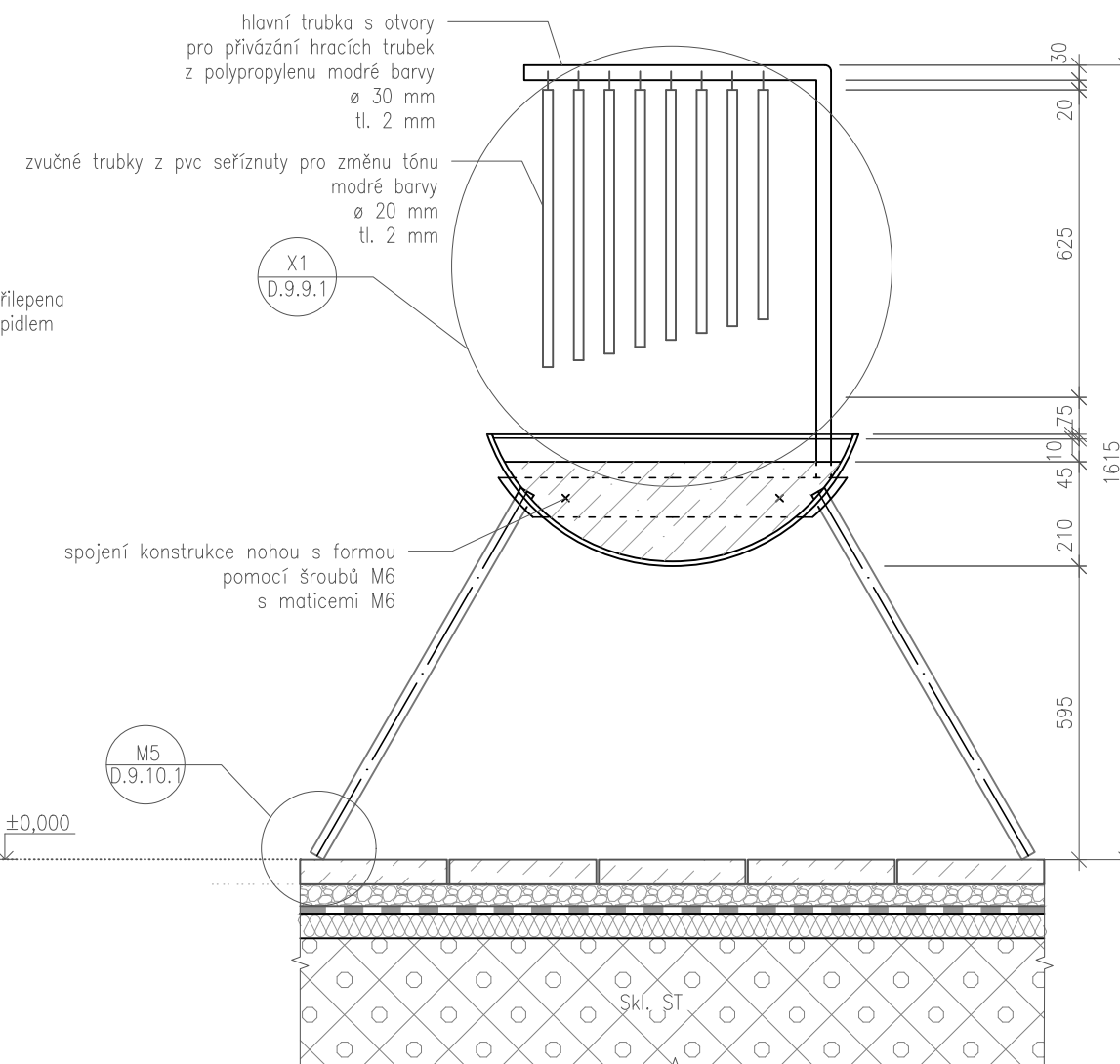


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Detail řezu I-I' KS1, J-J' KS2
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.8.1

HP4 – xylofon (ŘEZ F–F') M 1:15

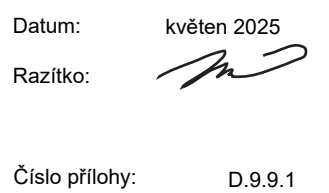


Datum: květen 2025

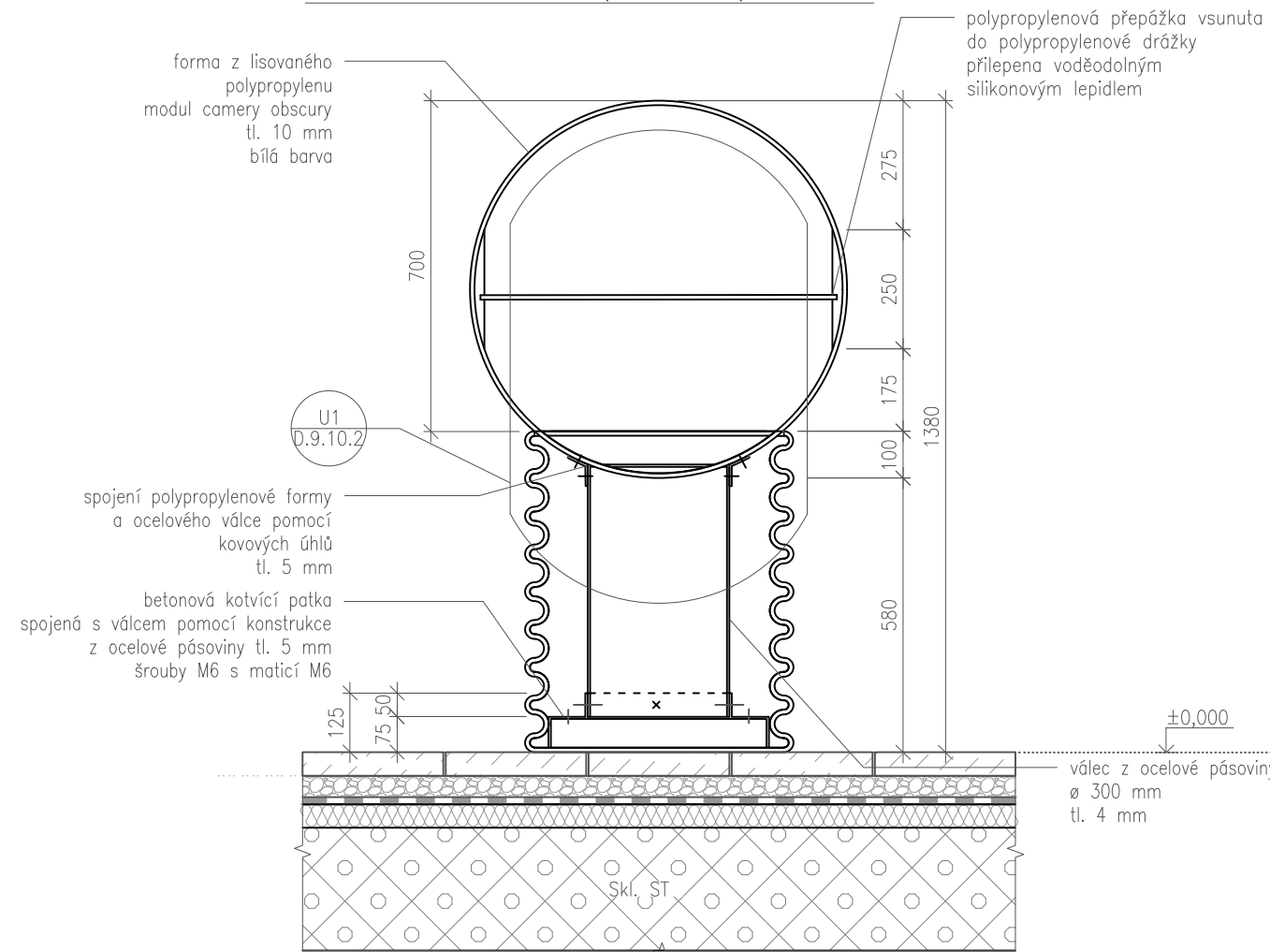
Razítko: 

Číslo přílohy: D.9.9

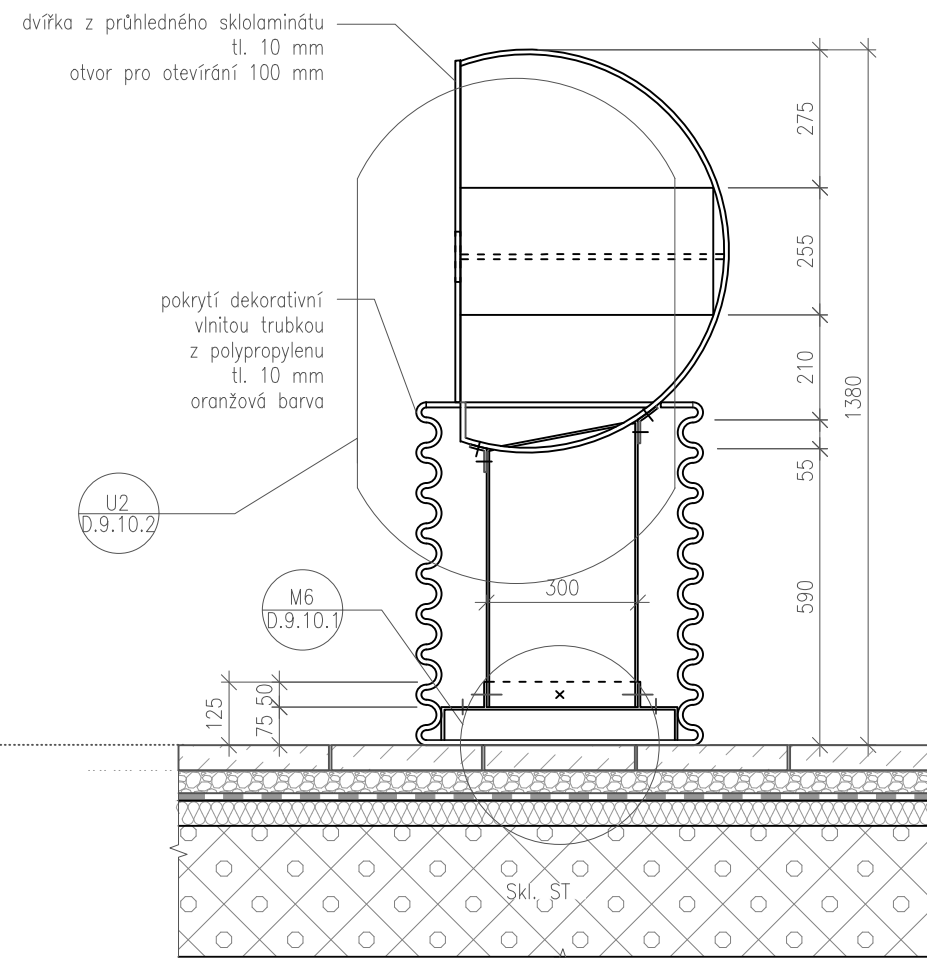
DETAIL ŘEZU F-F' HP4 – xylofon M1:5



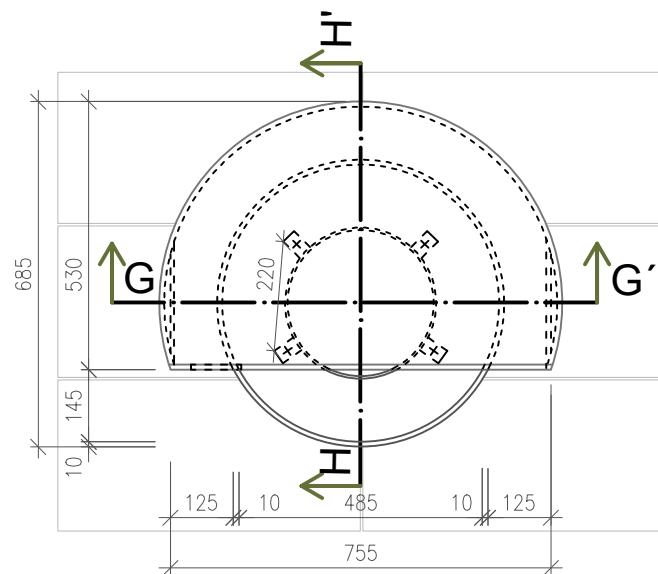
D.9.10 – knihobudka (ŘEZ G-G') M 1:15



HP6 – knihobudka (ŘEZ H–H') M 1:15



PŪDORYS HP6 – knihobudka M 1:15

 $\pm 0,000 = 309,5 \text{ m.n.m. (BPV)}$

Poznámky: modul koule = 800 mm
prvky, které z modulu vycházejí jsou seřízlé na 1/3,
nebo 2/3 (HP6)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt:	Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita:	Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah:	ŘEZY HP 6 G-G´ a H-H´
Část:	SO 09 herní prvky

Vypracoval:	Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:15

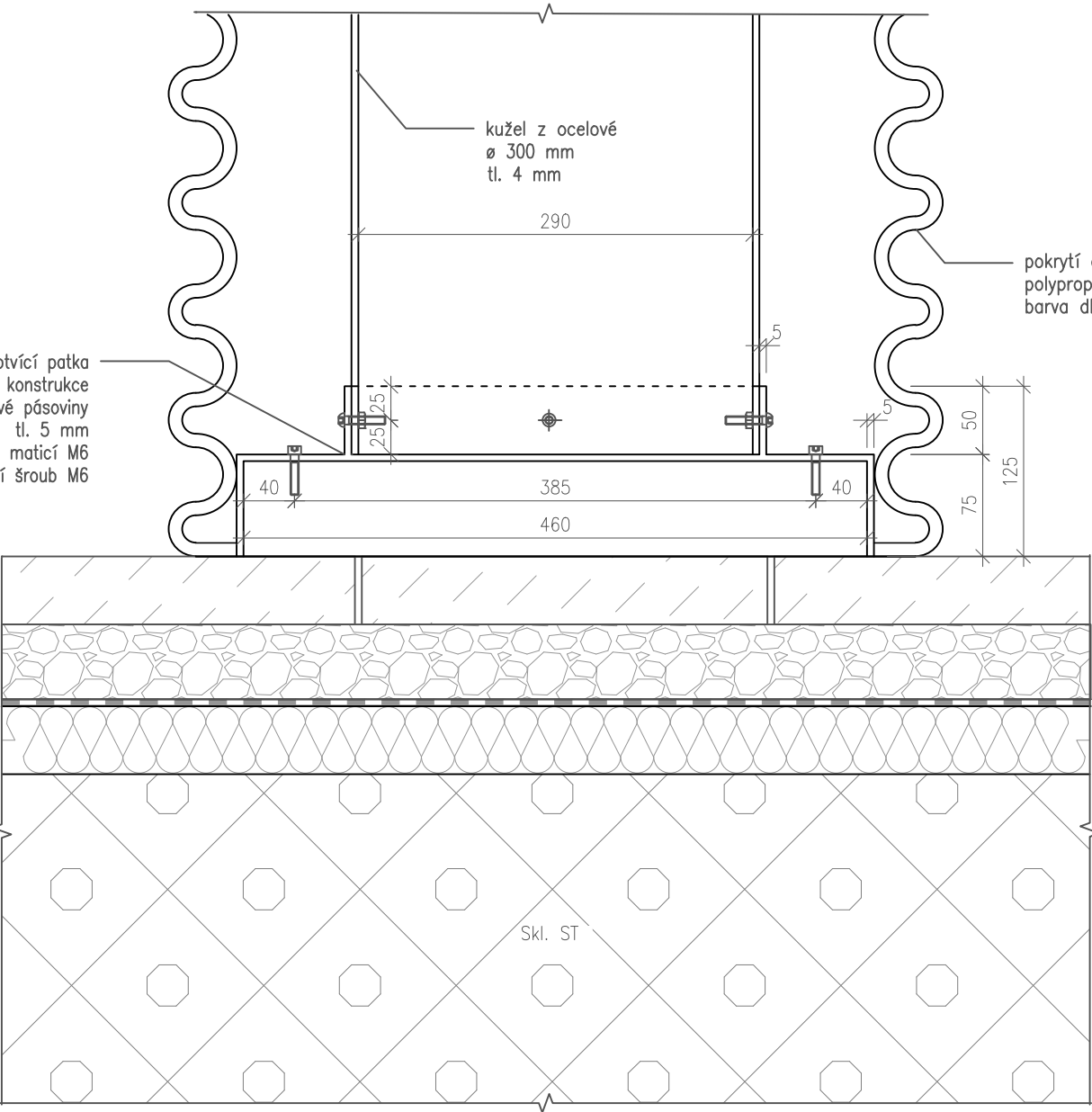
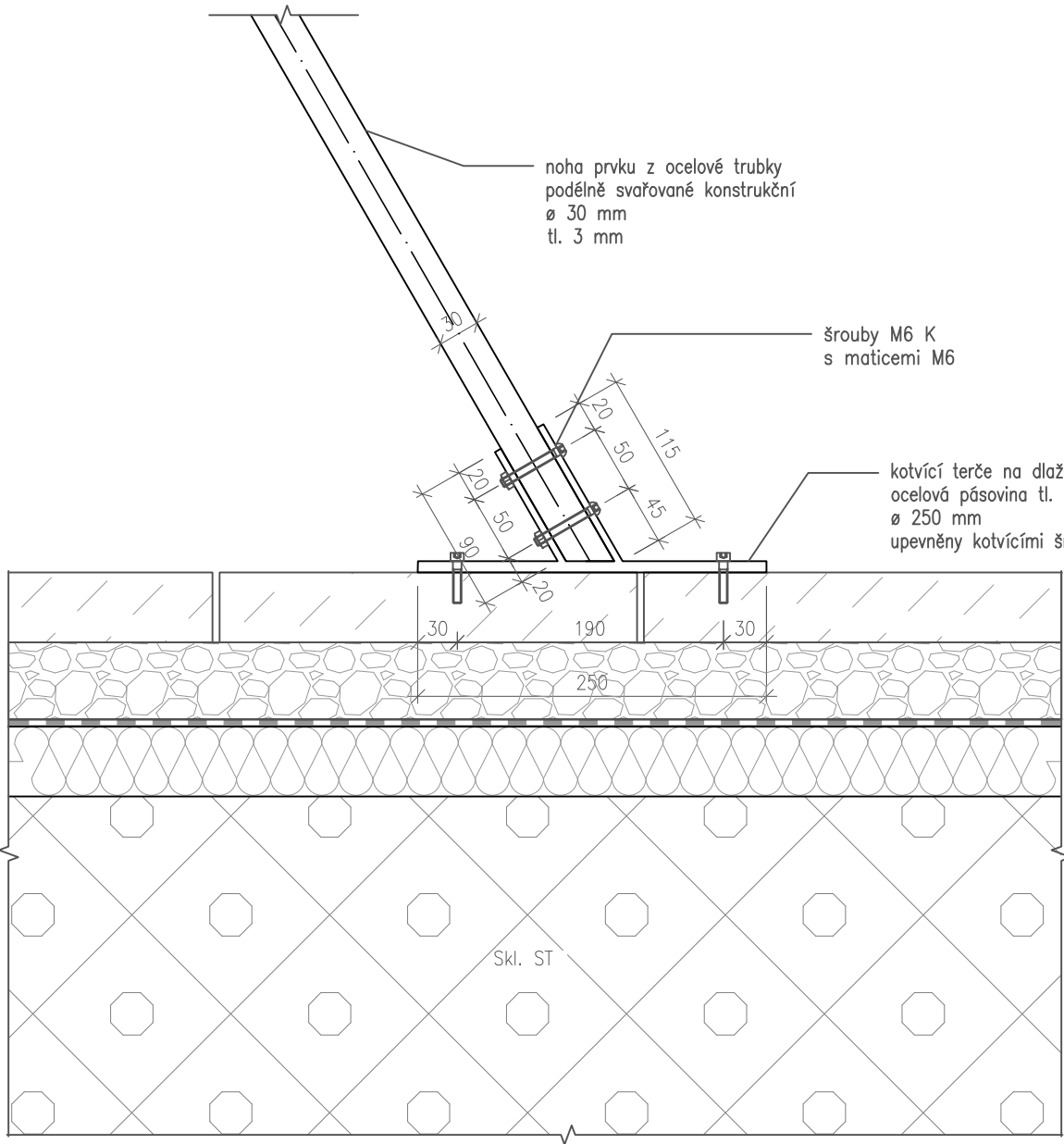
Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.9.10

M5
—

MODULÁRNÍ DETAIL KOTVENÍ HERNÍHO PRVKU TYPU B
M1:5

M6
—

MODULÁRNÍ DETAIL KOTVENÍ HERNÍHO PRVKU TYPU A
M1:5



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:

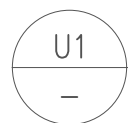
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



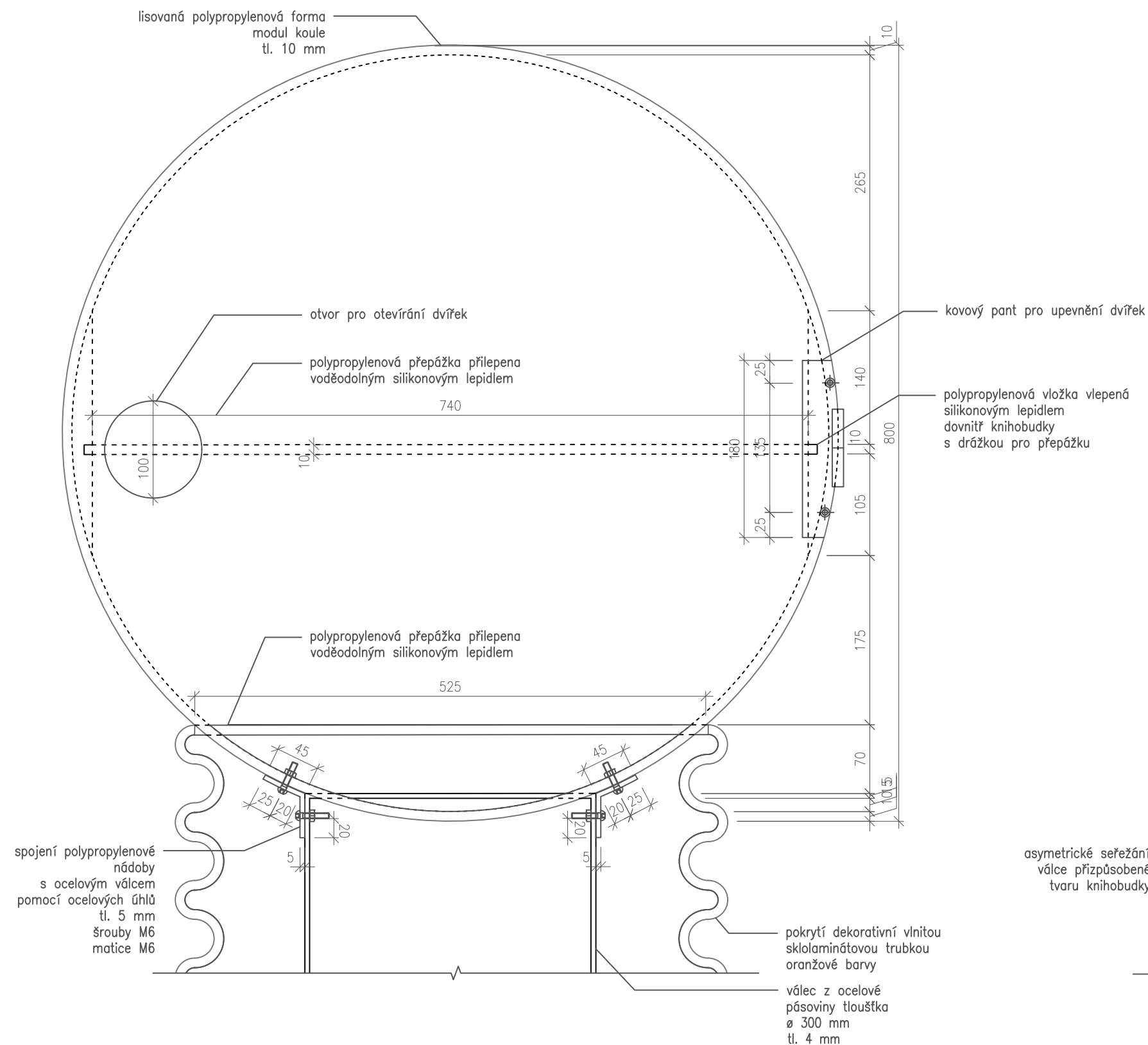
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Modulární detaily HP B M5, HP A M6
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

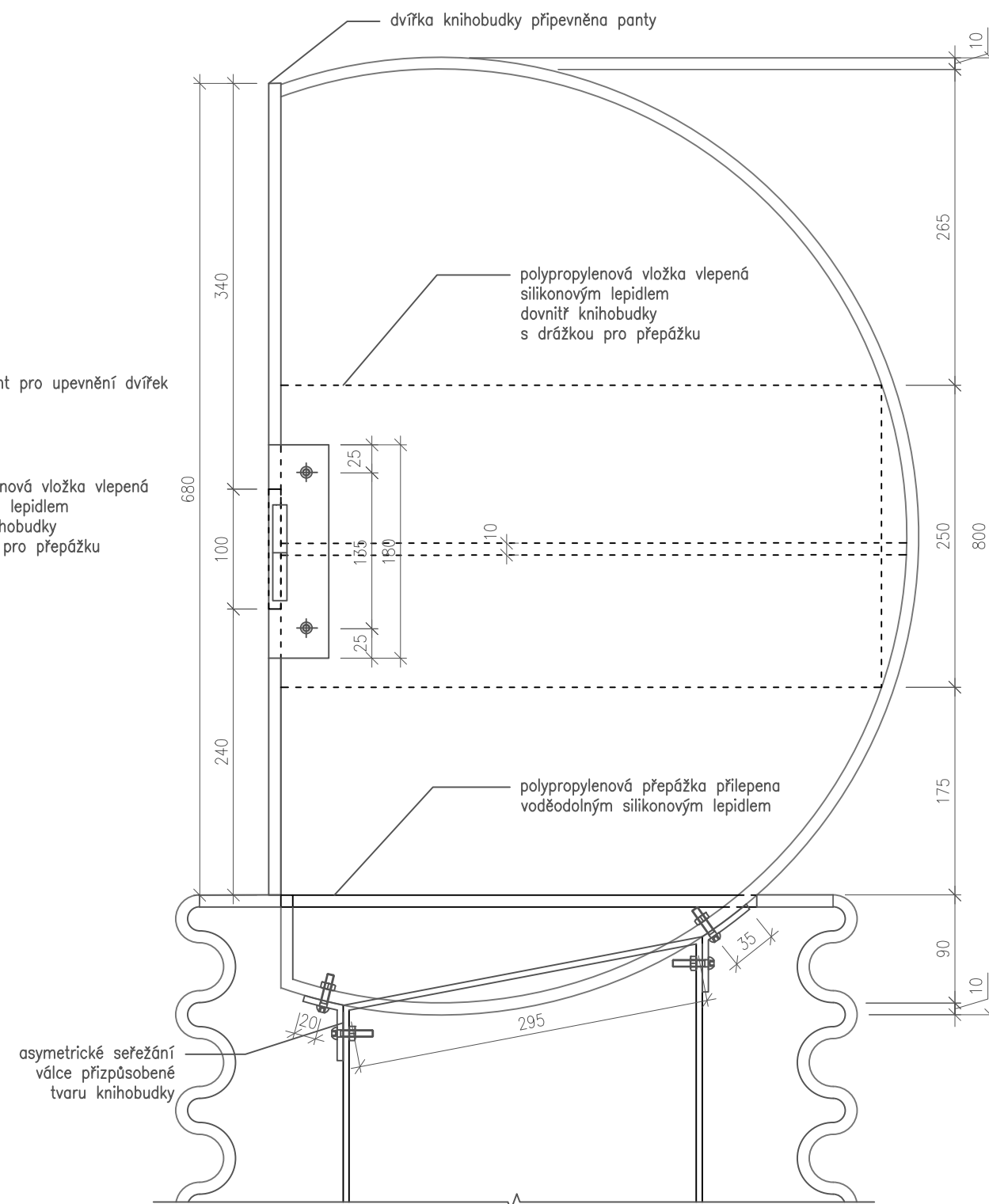
Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.10.1



DETAIL ŘEZU G-G' HP6 – knihobudka M1:5



DETAIL ŘEZU H-H' HP6 – knihobudka M1:5



Poznámky: modul koule = 800 mm
prvky, které z modulu vycházejí jsou seřízlé na 1/3,
nebo 2/3 (HP6)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: Detail řezů G-G' U1, H-H' U2
Část: SO 09 herní prvky

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:5

Datum: květen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.9.10.2

SO 10 - mobiliář a osvětlení

- D.10.1 – technická zpráva objektu
- D.10.2 – situace mobiliáře

SO 10 mobiliář a osvětlení

D.10.1 – technická zpráva objektu

Mobiliář je volně rozmístěný do plochy terasy viz. D.10.2, od různých výrobců dle tabulky Tab. M

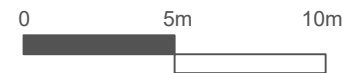
foto	název	rozměry	materiál	barva/y
	venkovní křeslo Viaurdini	výška : 780 mm výška sedadla : 450 mm hloubka : 600 mm šířka : 560 mm	konstrukce: práškově lakované pozinkované železo sedadlo: námořní lano opěradlo: námořní lano	oranžová modrá
	pohovka s polštářem Viaurdini	výška : 720 mm výška sedadla : 420 mm hloubka : 650 mm šířka : 1520 mm výška opěrky : 630 mm	konstrukce: práškově lakované pozinkované železo sedadlo: tkanina s polstrováním opěradlo: námořní lano	růžová
	sedací objekt ORBIT mmcité	výška : 720 mm výška sedadla : 420 mm šířka : 1520 mm	konstrukce: ocel sedáky a stůl: hliník	žlutá
	stolek Spulka EGOE	výška : 450 mm šířka : 450 mm	konstrukce: ocel s protikoroziní ochrannou vrstvou zinku a práškovou vypalovací barvou deska stolu : práškově lakované hliníkové slitiny	žlutá
	OBI LED solární svítidlo Bojano	výška : 300 - 460 mm	plast úprava IP44	bílá (nebo objímka barevnou plastovou chráničkou)

Tab. M

D.10.2 Situace mobiliáře
M 1:250

LEGENDA

- území zpracovávané v rámci BP
- stolek Spulka EGOE
- sedací objekt ORBIT mmcité
- ◇ venkovní křeslo Viaur dini
- ▭ pohovka s polštářem Viaur dini
- OBI LED solární svítidlo Bojano



±0,000 = 309,5 m.n.m. (BPV)

Poznámky:



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: Fakultní nemocnice Motol, V úvalu 84/1
Obsah: situace mobiliáře
Část: SO 10 mobiliář

Vypracoval: Sabina Matějková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: květen 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.10.2