

DIPLOMOVÁ PRÁCA
IVANA NEHAJOVA

ÚVOD

ANALÝZA

lokalita
história
doprava
funkčné využitie
rešerše

NÁVRH

širšie vzťahy
situácia
pôdorysy
pohľady
rezy
vizualizácie
detail fasády

ZÁVER

ZDROJE

OBSAH

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: **Ivana Nechajová**
datum narození: **3.2.1994**

akademický rok / semestr: **2018/2019, letní semestr**
obor: **architektura a urbanismus**
ústav: **15129 Ústav navrhování III**
vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. arch. Vladimír Krátký**

téma diplomové práce:

viz přihláška na DP

Radnice pro Prahu 10 na Kubánském náměstí

zadání diplomové práce:

- 1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení
- 2/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program
- 3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování
- 4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

- 1/ Cílem projektu je řešení prostoru náměstí prostřednictvím architektonické intervence. Nedílnou součástí zadání je návrh budovy radnice včetně přilehlých ploch.
- 2/ stavební program:
Program budovy radnice je specifikován v diplomním semináři, urbanistické a typologické souvislosti vycházejí rovněž z poznatků dosažených v tomto materiálu. Zadání může být v průběhu práce modifikováno se souhlasem vedoucího práce.
- 3/

širší vztahy	M 1:5000 – 1:2000
situace	M 1:1000 – 1:500
půdorysy	M 1:200 – 1:100
řezy	M 1:200 – 1:100
pohledy	M 1:200 – 1:100
stavební detail	M 1:20 – 1:5
vizualizace (Zákres)	2x
průvodní zpráva	

 Pozn.: Měřítka budou upravena dle ideálního rozvržení pro plakát a portfolio.
- 4/

model	M 1:500 – 1:200
portfolio	

 CD s kompletní diplomovou prací

Datum a podpis studenta	13.2.2019	
Datum a podpis vedoucího DP	13.2.2019	
Datum a podpis děkana FA ČVUT	6.3.2019	
registrováno studijním oddělením dne	13.2.2019	

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Ivana Nechajová AR 2018/2019, LS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ)	RADNICA PRO PRAHU 10 NA KUBÁNSKOM NÁMESTÍ
(AJ)	CITY HALL FOR PRAGUE 10 ON KUBANSKE SQUARE
JAZYK PRÁCE:	
Vedoucí práce:	prof. Ing.arch. Vladimír Krátký Ústav: Ústav navrhování III
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	radnica, Praha 10, urbanizmus, tržnica, kancelárie, Kubánske námestie, konzola, nosníky
Anotace (česká):	Diplomová práca sa venuje priestoru Kubánskeho námestia, ktoré má z hľadiska infraštruktúry veľmi dobrú polohu. Preto na tomto mieste navrhujeme nové priestory radnice pre Prahu 10. Navrhnutá budova svojím tvarom reaguje na križovatku hlavných ťahov pred námestím, Dva hlavné smery sú reprezentované kolmo na seba položenými kvádrmi so zodpovedajúcou priehradovou konštrukciou dominantnou na fasáde. Príľahlé okolie sa viaže ku hlavnej priehľadovej osy od cesty a tak naväzuje na daný kontext.
Anotace (anglická):	The diploma project is engaged in revitalisation of Kubanske square, which has a very good position in terms of infrastructure. That is the reason why we are designing a new city hall for Prague 10 on this site. Designed building reacts to the junction of the main roads in front of the square. Two main directions are represented by perpendicular blocks stack on the top of each other with the corresponding truss structure that is dominant on the facades. Adjacent surrounding is bound to the major perspective axis from the road by which it follows up the context of the area.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 22.5.2019

podpis autora-diplomanta

Tento dokument je nedílnou a povinnou součástí diplomové práce / portfolio a CD.

ÚVOD

Kubánske Námestie má veľký potenciál stať sa atraktívnym pre verejnosť. Leží na križovatke hlavnej triedy, ulice Vršovická a ulice Litevská. Zároveň k jeho atraktivite prispieva aj to, že je veľmi dobre dopravne prepojené s centrom mesta a tiež s ostatnými časťami Prahy. V súčasnej dobe námestie nie je frekventované. Mesto sa však snaží obyvateľom tejto lokality priestor priblížiť a tak sa tu začali organizovať farmárske a tiež aj vianočné trhy.

Námestie sa nachádza v juhovýchodnej časti Prahy v jej širšom centre, prepojené električkovou traťou a podzemnou traťou metra s ostatnými časťami mesta. Okolie námestia tvorí zväčša bloková bytová zástavba so soliternými objektami s občianskou vybavenosťou v parteri.

ANALÝZA

V priebehu práce na mojom diplomovom projekte som analyzovala lokalitu, jej morfológiu a topografiu, celkový vývoj územia počas histórie, občiansku vybavenosť v rámci dopravy a verejnej vybavenosti, ktoré mi poslúžili pri návrhu novej radnice. Pre lepšie pochopenie fungovania mestského úradu alebo radnice uvediem pár príkladov rôznych typov radníc, ktoré ma zaujali a sú pre túto oblasť podobné.

URBANISTICKÝ KONCEPT

Koncept rieši prepojenie a komunikáciu medzi okolím a novou dominantou na námestí. Radnica ako významná budova z hľadiska občianskej vybavenosti, je otvorená pre širokú verejnosť a prístupná z každej strany. Samotná budova je posadená do centra námestia, do bodu, v ktorom sa krížia všetky osy ciest. Na cesty naväzuje aj tvar budovy poskladaný z kvádrov uložených na seba v smere osy cesty.



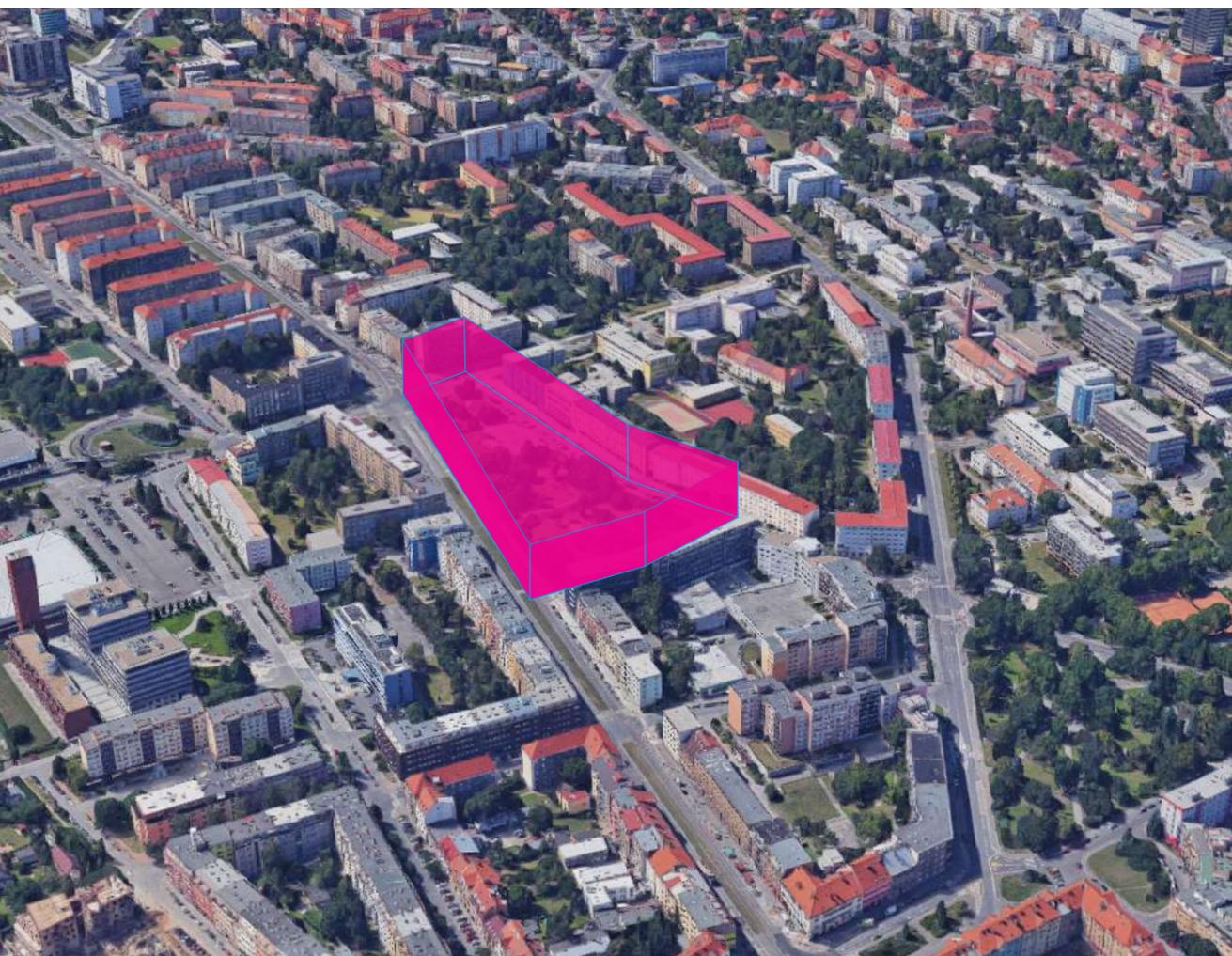
ANALÝZA



Pražská čtvrť Vršovice je katastrálně územie na juhovýchode širšieho centra. Je súčasťou mestskej časti Praha 10. Okolitými štvrťami sú na severe Vinohrady, na východe Strašnice a na juhozápade s Nuslami Michlou. Prepojenie s centrom je vyriešené električkovou traťou, ktorej zastávka sa nachádza v bezprostrednej blízkosti námestia, na ulici Vršovická a tiež trasou metra linky A so zastávkou Strašnice asi 5 minút chôdze od námestia.

Podľa sčítania obyvateľstva 31.12.2015 je počet obyvateľov tejto mestskej časti 35 787, pričom hustota zaľudnenia je 12 172 obyvateľov na km²

Kubánske námestie leží vo východnej časti Vršovic, susedí so Strašnicami. obklopujú ju ulice: na juhu Vršovická, hlavná trieda s električkovým pásom, ktorá vymedzuje z námestia menšiu časť zelene na juhu a tým tieto dve časti od seba oddáva. Na západe námestie ohraničuje ulica Litevská a na severe ulica Murmanská. Na západe tvorí hranicu námestia líniová stavba administratívy spoločnosti Skanska.



V oblasti námestia sa nachádza bloková výstavba, výstavba líniových bytových domov so schodiskovými sekciami ale zároveň sa tu nachádzajú aj solitérne objekty v rámci občianskej vybavenosti lokality.

LOKALITA

Prvým osídlením v tejto oblasti bola osada Vršovice, ktorá vznikla v blízkosti potoka Botič, usídlili sa tu prvý kniežací rod a názov vršovice bol prvýkrát zmieny v roku 1088v 14. storočí bola ves predaná rádu nemeckých rytierov v Prahe. Počas bitky pri Vyšehrade obec utrpela tiež ujmy. Majiteľa sa striedali a dlhy vsi vzrastali až kým nekúpil Vršovice rodina Wimmerová, ktorej patrili aj Nusle. Založili sady vinice a rozvíjala sa manufaktúra a tiež podporovali kultúru. Vtedy mali Vršovice okolo 900 obyvateľov.

Významným míľnikom pre Vršovice bola stavba železničnej trate, dokončená v roku 1871 spoločnosťou Dráh cisára Františka Jozefa. Železničná stanica vznikla v roku 1882 pod názvom Nusle.

Vršovice sa stali mestom v roku 1885, do Veľkej Prahy sa pripojili v roku 1922, počet obyvateľov medzi časom narástol na 33 000. Najväčší nárast v počte obyvateľov zaznamenali Vršovice v päťdesiatych rokoch 20. storočia, kedy bol postavený súbor obytných budov v línii Eden, až po Námestie Kubánskej revolúcie.

Kubánske námestie nemalo vlastné pomenovanie až do tridsiatych rokov 20. storočia, až keď sa na ulici Vršovická vybudovala električková dráha v roku 1935 a vzniklo prepojenie s centrom mesta a so Strašnicami, čo bolo pre obyvateľov Strašnic zásadné a výrazne sa skrátil čas cesty.

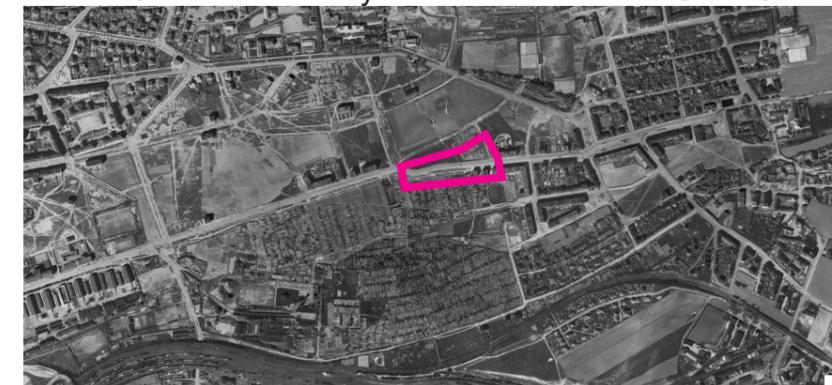
Prvým pomenovaním námestia bolo Námestie Kuvánskej revolúcie, na počesť revolúcie z roku 1959 pod vedením Fidela Castra na Kube. Dnešné skrátené pomenovanie Kubánske námestie sa používa od roku 1991, kedy bolo námestie oficiálne premenované.

Zástavba bytových blokových domov je z roku 1956 podľa návrhov Karla Janů a Jana Petráka.

HISTÓRIA



Cisárske odťažky stabilného katastru 1841-1842



1938



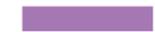
1953



1975



2016

-  Cyklotrasa
-  Železničná trať
-  Trať tramvaje
-  Hlavná trieda
-  Zastávka tramvaje
-  Zastávka autobusu
-  Stanica metra

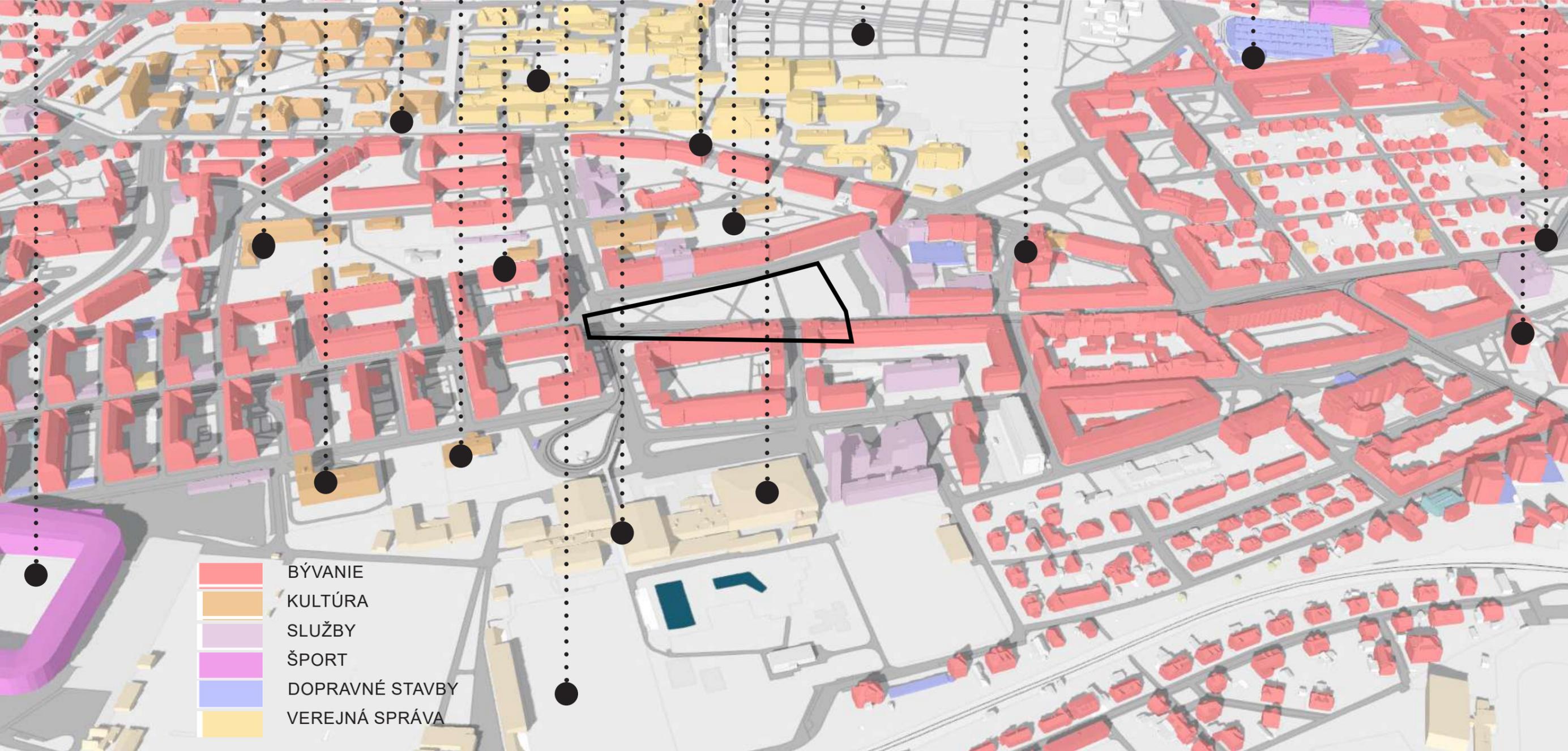
Okolie Kubánskeho námestia je veľmi dobre dopravne obslužené, už mestskou hromadnou dopravou, nachádzajú sa tu zastávky električiek, autobusov mestských aj medzimestských a diaľkových liniek. tiež sa v blízkosti asi 5 min chôdze nachádza stanica metra linky A Strašnice.

Železničná stanica Praha - Vršovice sa nachádza asi 12 minút od Kubánskeho námestia a spája Vršovice nie len s okolitými časťami prahy ale aj s príslušnými obcami a mestami.

Územím tiež prechádza hlavná dopravná tepna, ktorá sa napája na juhu na Južnú spojku E65, ktorá prechádza ulicou U vršovického hřbitova, ďalej sa kríži s Vršovickou ulicou a pokračuje po Bělocerkevskéj.

DOPRAVA





•EDEN ARENA

•MATERSKÁ ŠKOLA

•ZÁKLADNÁ ŠKOLA EDEN

•3. LEKÁRSKA FAKULTA

•MATERSKÁ ŠKOLA

•MATERSKÁ ŠKOLA

•FAKULTNÁ NEMOCNICA

•ATLETICKÝ ŠTADIÓN

•PLAVECKÝ ŠTADIÓN

•STREDNÁ ZDRAVOTNÁ ŠKOLA

•MATERSKÁ ŠKOLA

•ZIMNÝ ŠTADIÓN

•VINOHRADSKÝ HRBITOV

•MESTSKÁ KNIŽNICA

•VOZOVŇA STRAŠNICE

•ŠPORTOVÝ KMPLEX GUTOVKA

•METRO STRAŠNICE

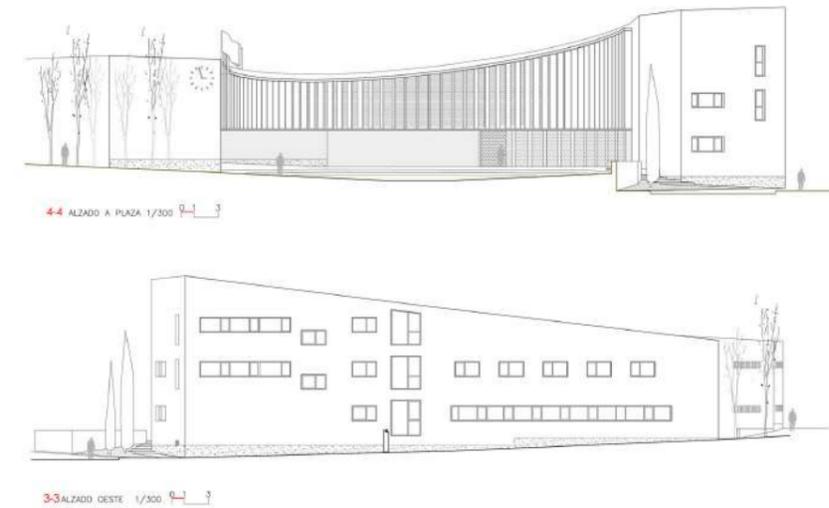
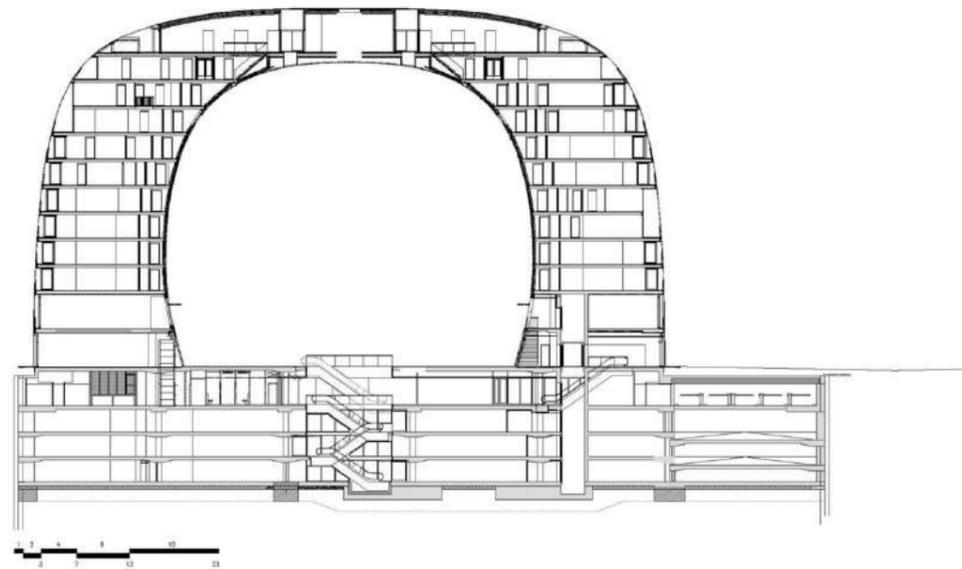
- BÝVANIE
- KULTÚRA
- SLUŽBY
- ŠPORT
- DOPRAVNÉ STAVBY
- VEREJNÁ SPRÁVA



MARKTHAL ROTTERDAM

Architekti: Sanchez Gil Arquitectos
 Lokalita: Santa Marta de Tormes, Salamanca, Španiesko
 Rok: 2011

Ikonická stavba tržnice v roterdame sa nachádza v historickej lokalite, a je prvou zakrytou tržnicou. zaujímavou je nie len kombinácia farebna vnútornej fasáde a netypický tvar objektu ale aj spojenie obytnej budovy s priestorom pre trh, obchody reštaurácie a podzemné parkovisko. Tvarom má budova pripomínať podzemný tunel, ktorý bol kedysi vybudovaný pre odklonenú rieku Maas. a tiež stojí paralelne s mestskými hradbami.



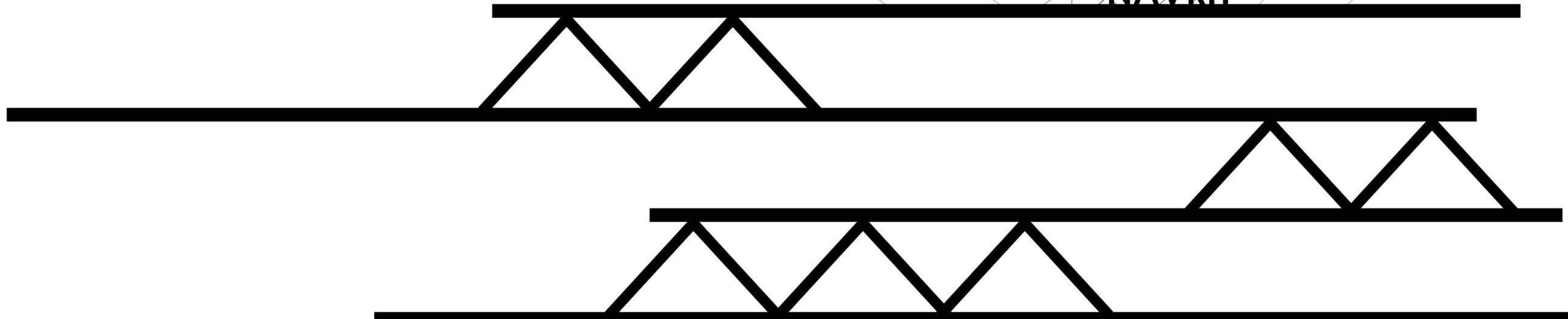
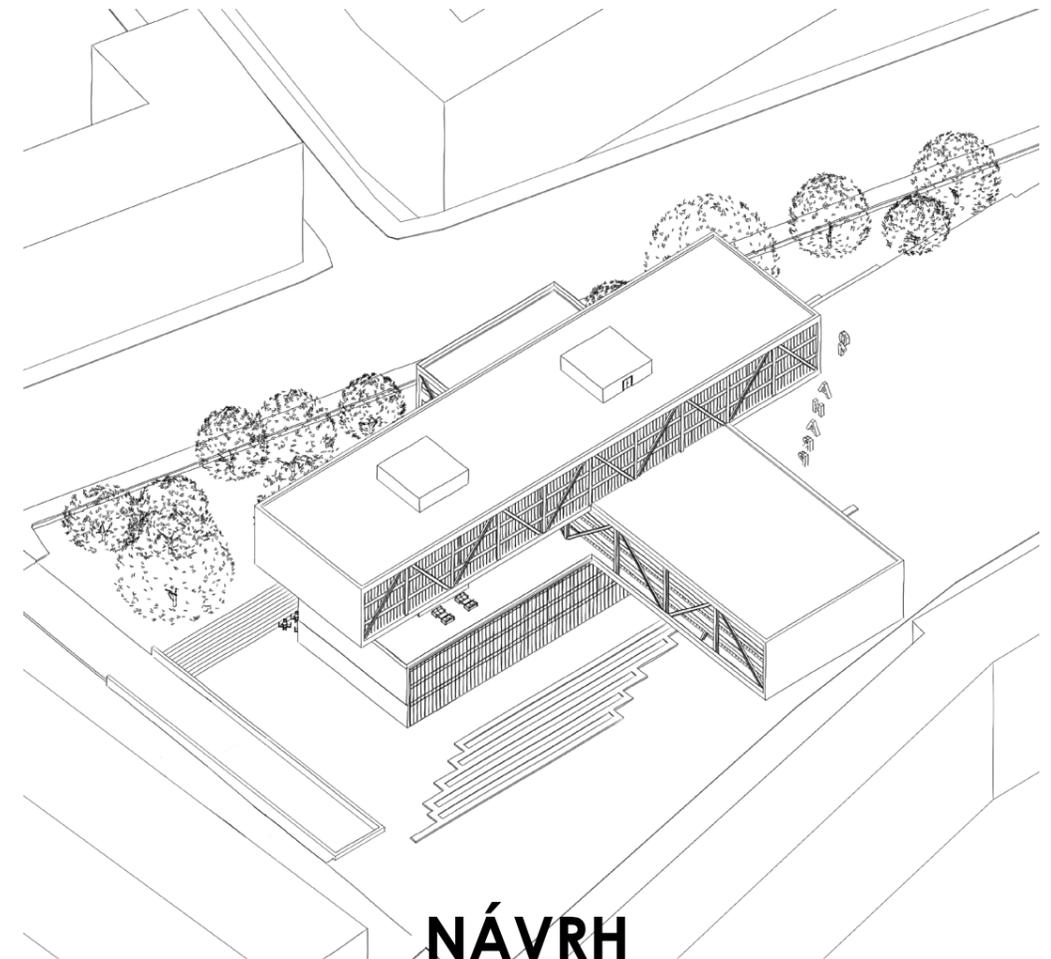
Architekti: MVRDV
 Lokalita: Rotterdam, Holandsko
 Rok: 2014

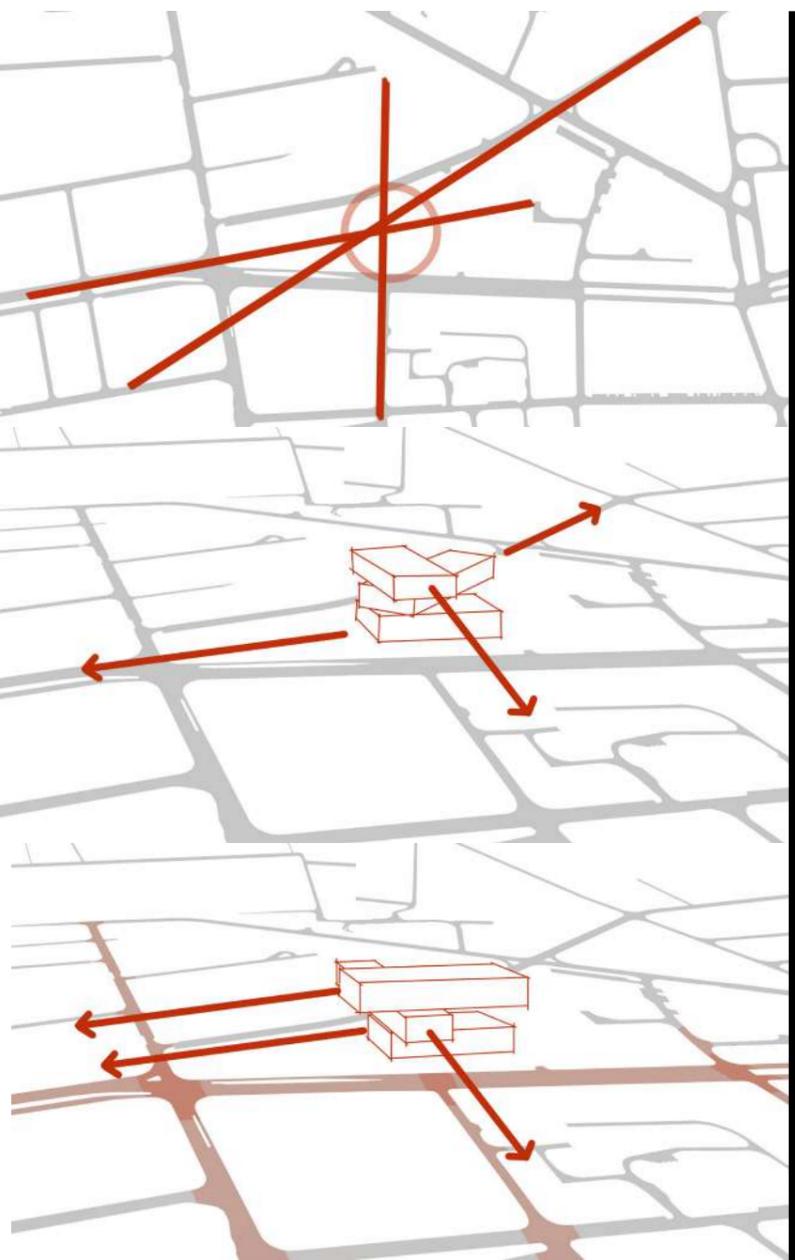
Rekonštrukcia Mestskej radnice v Salamaancii v Španielsku mala za úlohu vytvoriť verejný priestor knižnice a mestskej radnice. Bolo potrebné upraviť nerovnomerný a rozhádzaný urbanizmus v okolí budovy vrátane ulíc vedúcich k budove. Samotná budova si vyžiadala búranie niektorých stien.

Mestský úrad má reprezentatívnu rolu na mieste námestia a knižnica sa nachádza za stromami v pozadí. Námestie pred radnicou nadväzuje na námestie sv. Petra vo Vatikáne, svojím tvarom a veľkoleposťou.

SANTA MARIA DE TORMEN

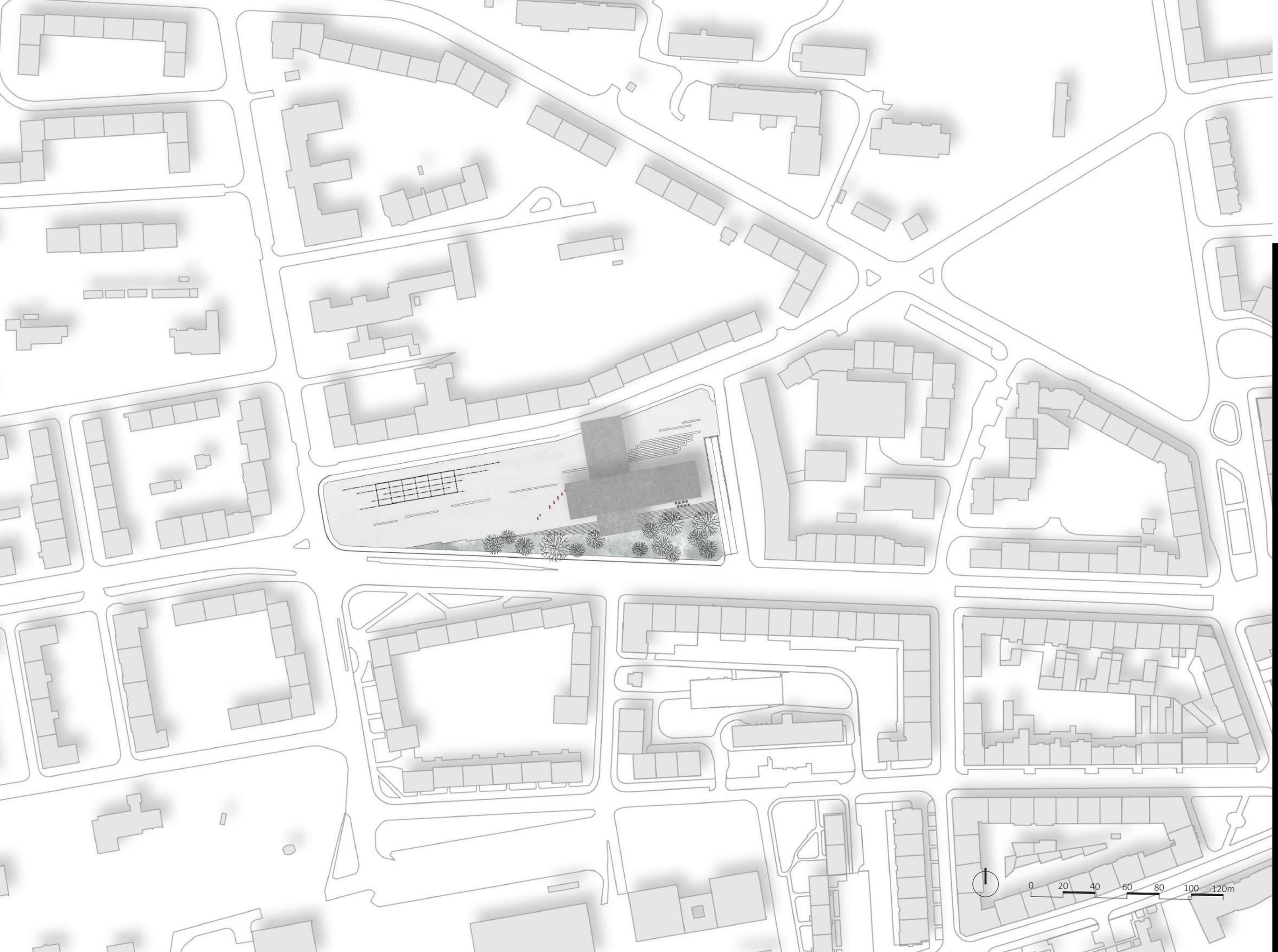


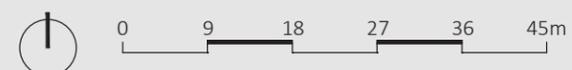
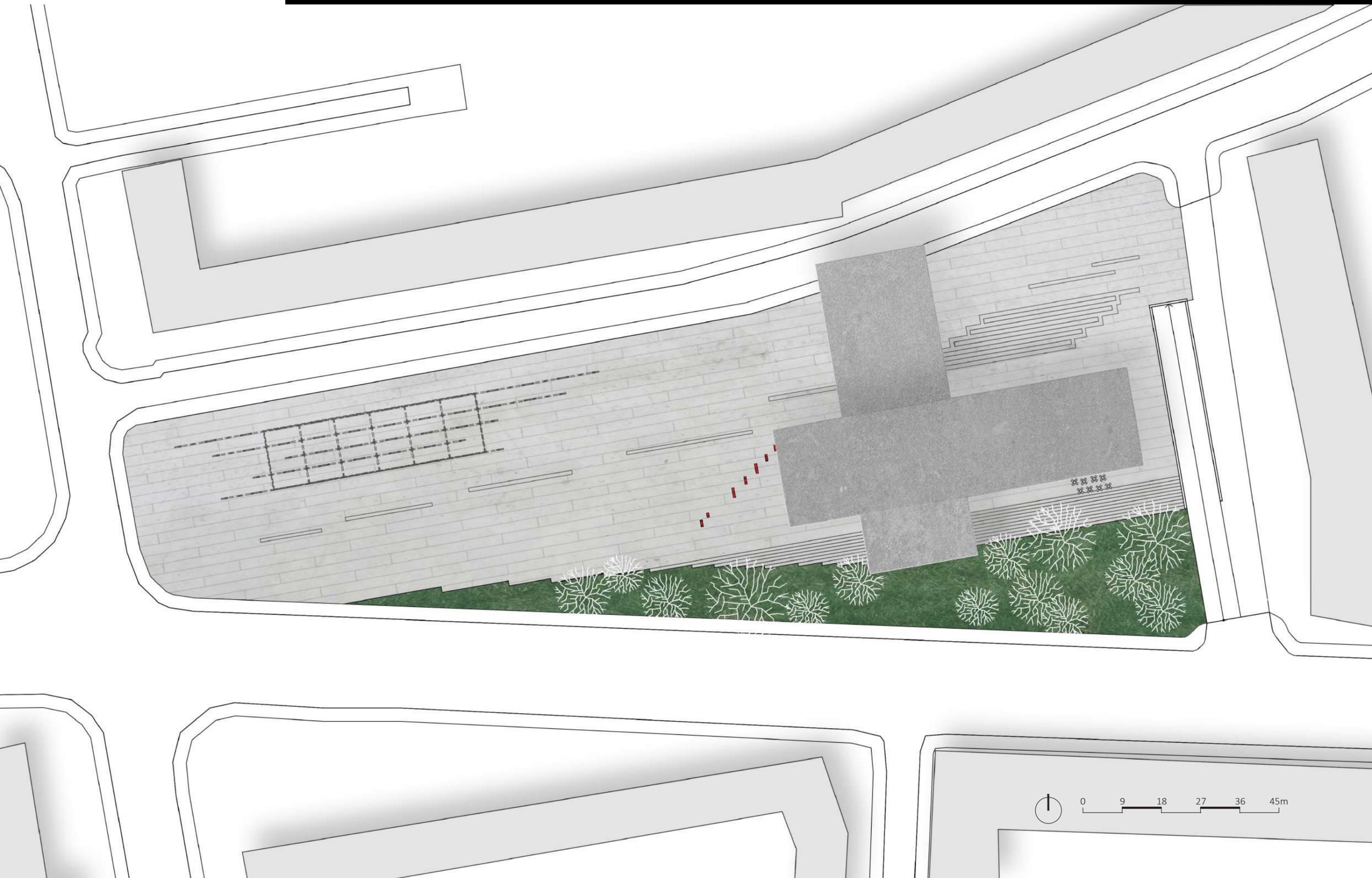




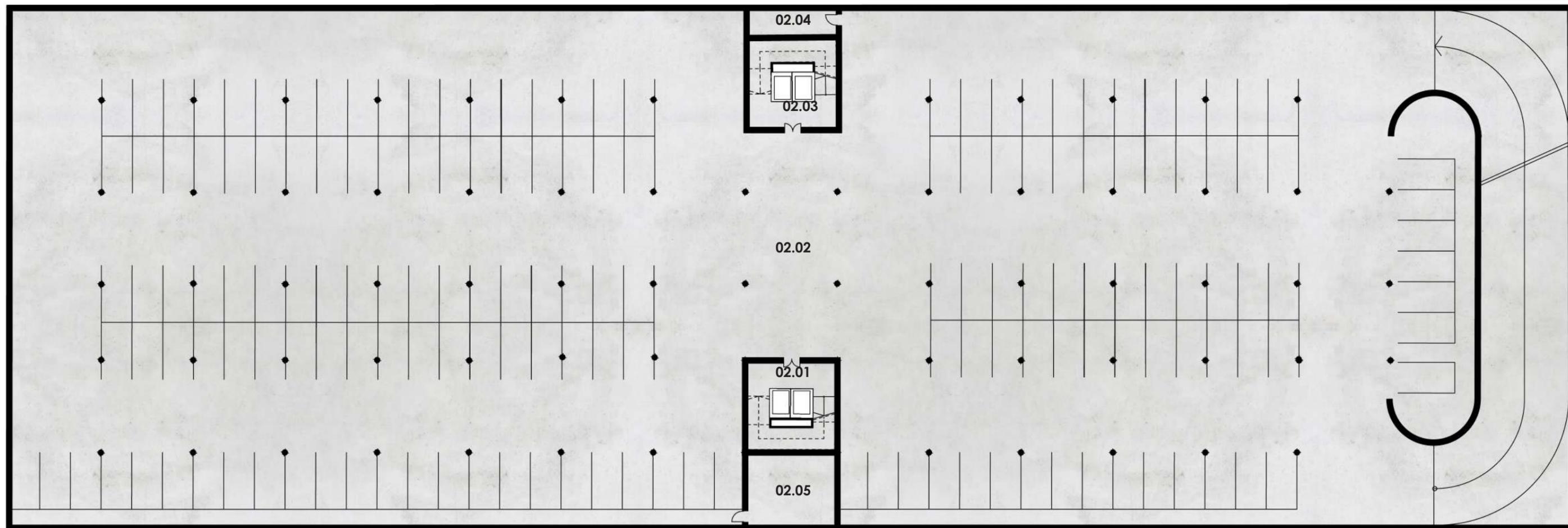
KONCEPT





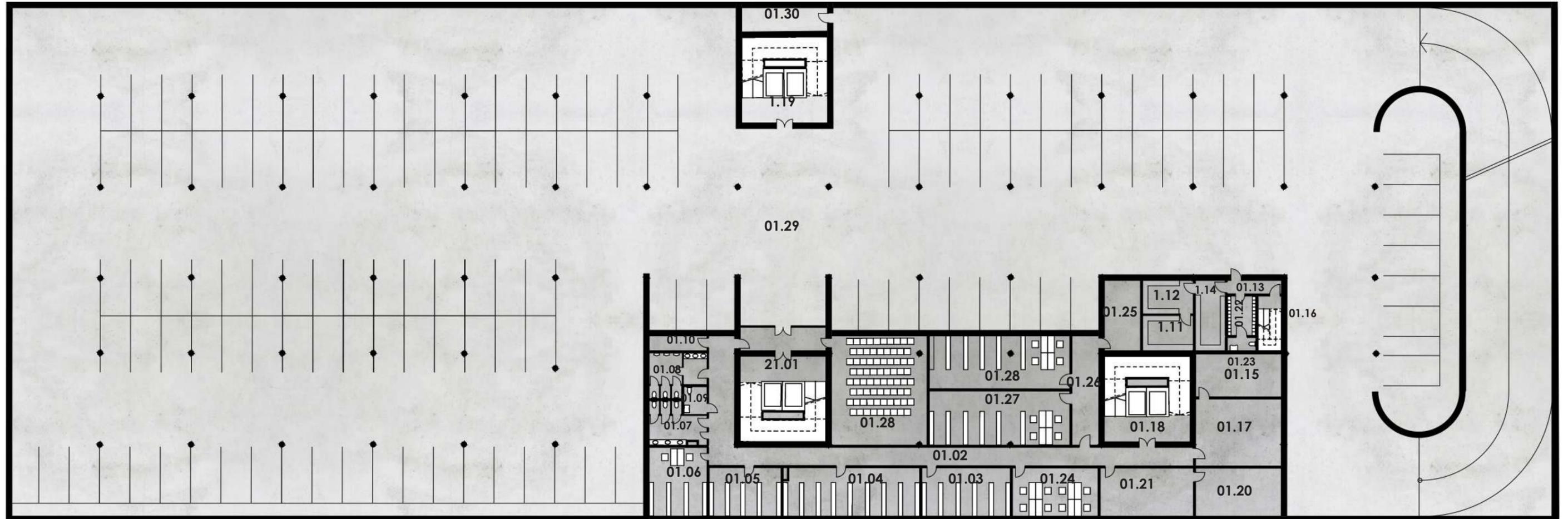


- 02.01 Schodisko
- 02.02 Gatáž
- 02.03 Únikové schodisko
- 02.04 Technická miestnosť
- 02.05 Technická miestnosť



2. PODZEMNÉ PODLAŽIE

- | | | | |
|-------|---------------------|-------|---------------------|
| 01.01 | Vstupné schodisko | 01.16 | Schodisko |
| 01.02 | Chodba | 01.17 | Technická miestnosť |
| 01.03 | Archív | 01.18 | Únikové schodisko |
| 01.04 | Archív | 01.19 | Únikové schodisko |
| 01.05 | Archív | 01.20 | Technická miestnosť |
| 01.06 | Archív | 01.21 | Technická miestnosť |
| 01.07 | WC ženy | 01.22 | Šatňa |
| 01.08 | WC muži | 01.23 | WC |
| 01.09 | WC invalidi | 01.24 | Archív |
| 01.10 | Upratovanie | 01.25 | Technická miestnosť |
| 01.11 | Vstupná hala | 01.26 | Chodba |
| 01.12 | Reštaurácia | 01.27 | Archív |
| 01.13 | Chodba | 01.28 | Archív |
| 01.14 | Kuchyňa | 01.29 | Garáže |
| 01.15 | Technická miestnosť | 01.30 | Technická miestnosť |



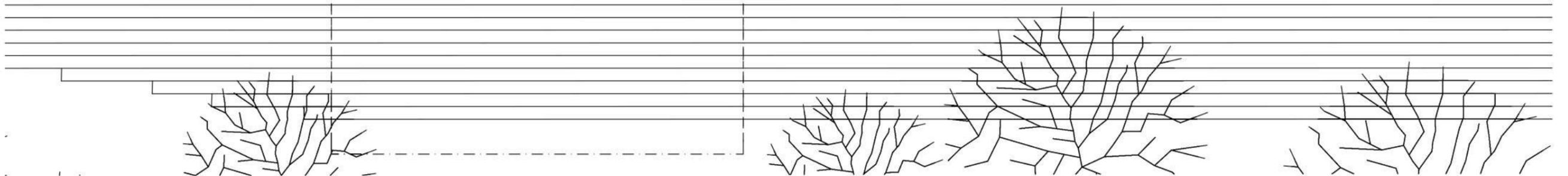
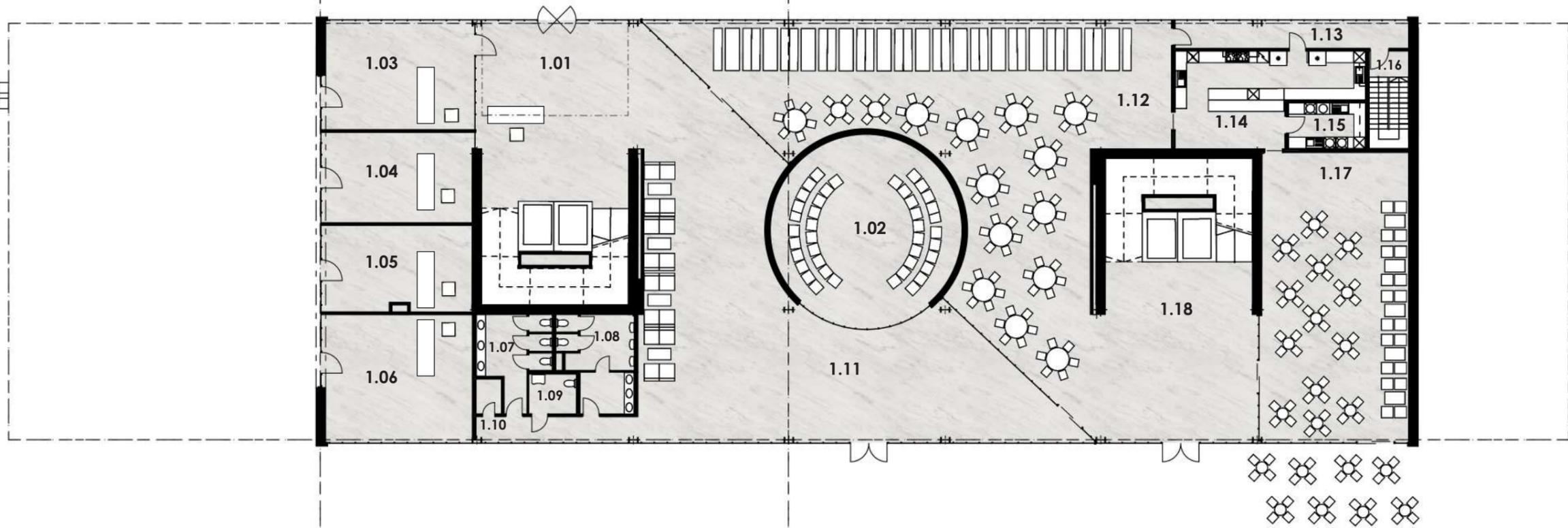
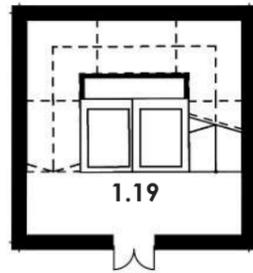
1. PODZEMNÉ PODLAŽIE

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE

0 3 6 9 12 15m



- 1.01 Vstupné schodisko
- 1.02 Rokevacia miestnosť
- 1.03 Obchod
- 1.04 Obchod
- 1.05 Obchod
- 1.06 Obchod
- 1.07 WC ženy
- 1.08 WC muži
- 1.09 WC invalidi
- 1.10 Upratovanie
- 1.11 Vstupná hala
- 1.12 Reštaurácia
- 1.13 Chodba
- 1.14 Kuchyňa
- 1.15 Umývanie riadu
- 1.16 Schodisko
- 1.17 Kaviareň
- 1.18 Únikové schodisko
- 1.19 Únikové schodisko

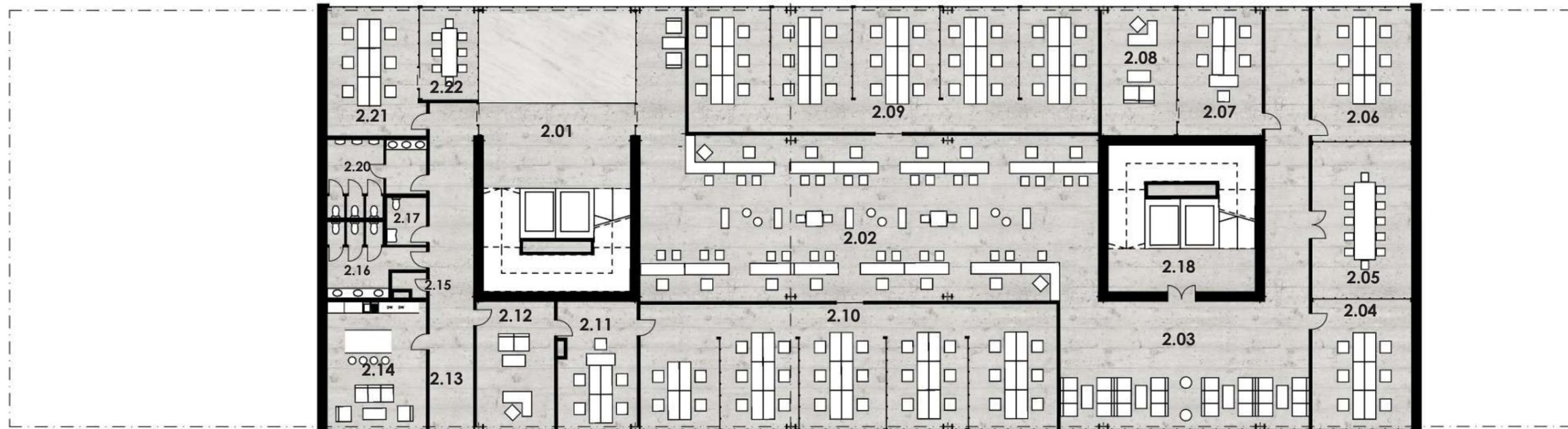
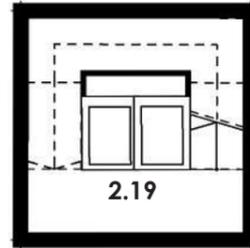


2. NADZEMNÉ PODLAŽIE

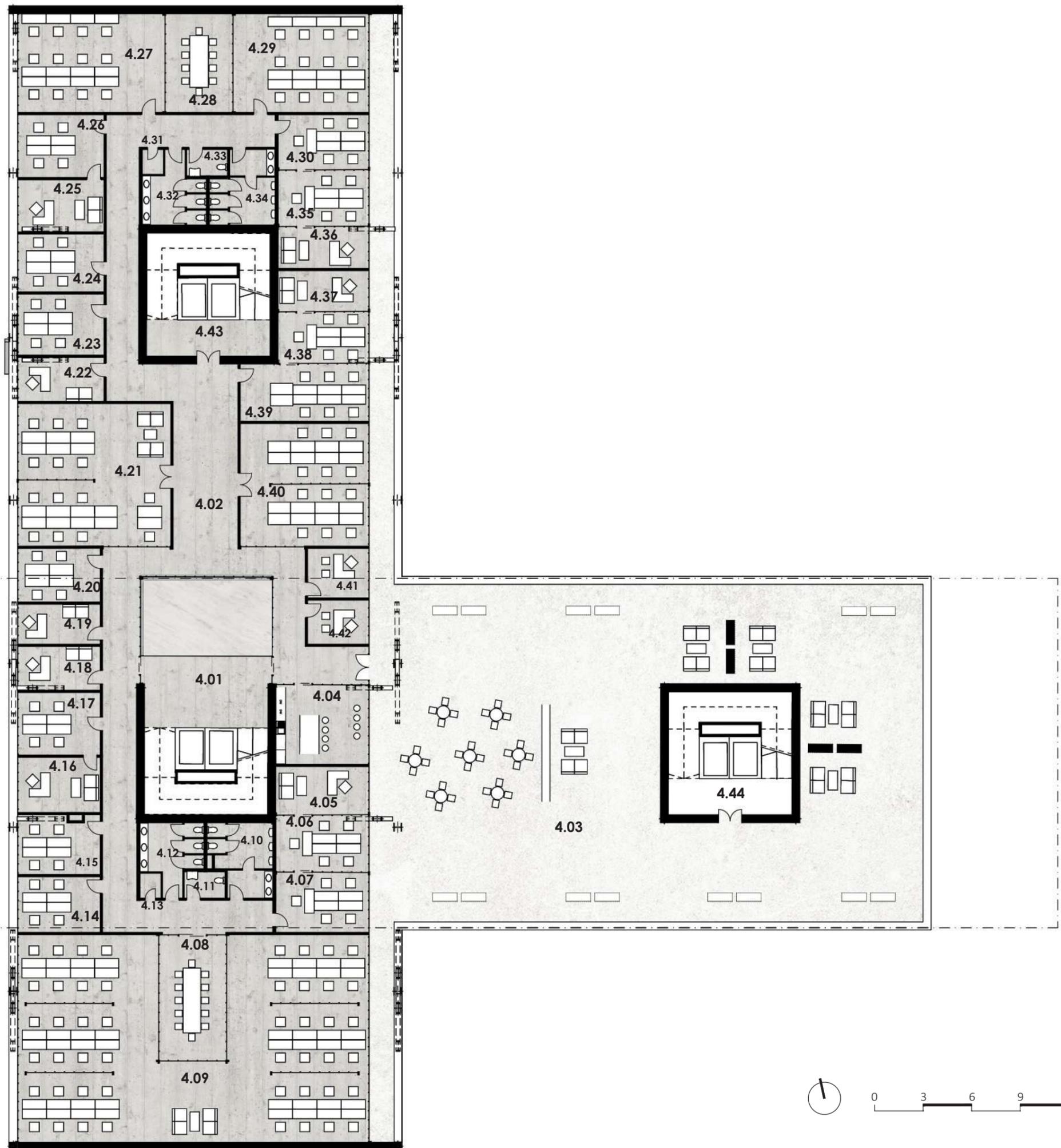
0 3 6 9 12 15m



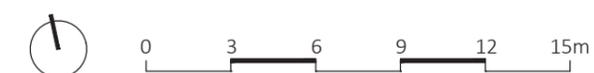
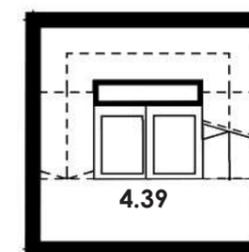
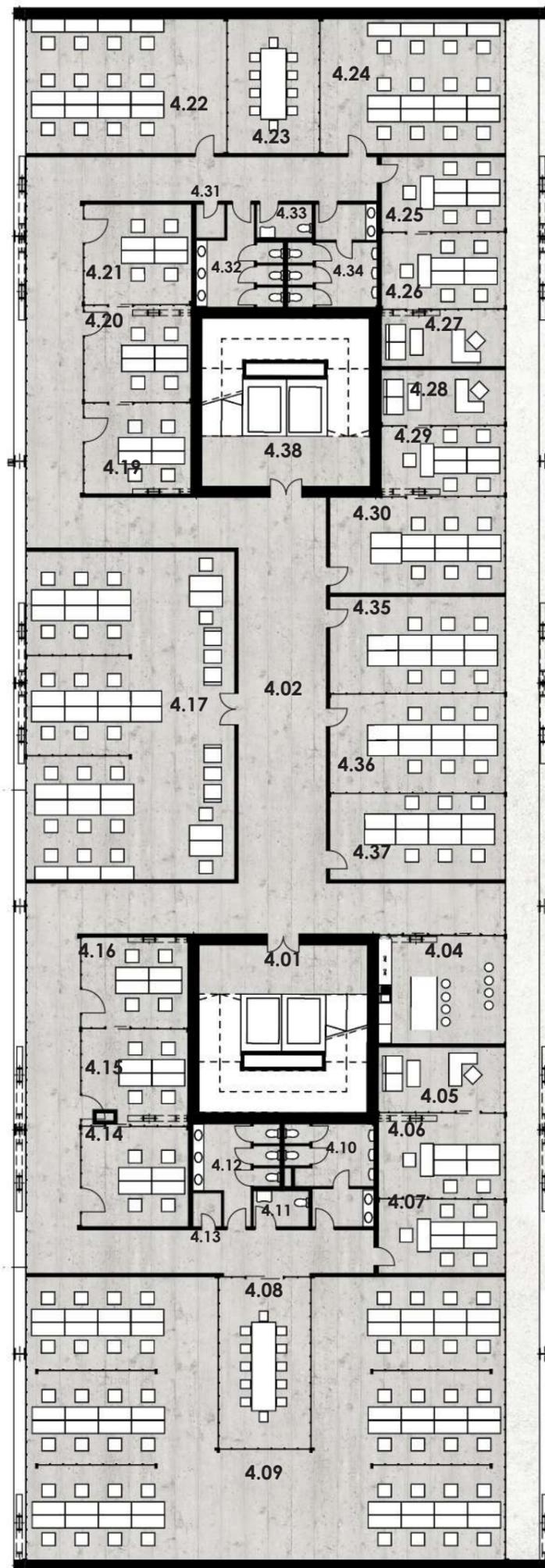
- 2.01 Vstupné schodisko
- 2.02 Prepážky
- 2.03 Čakáreň
- 2.04 Kancelária
- 2.05 Zasadacia miestnosť
- 2.06 Kancelária
- 2.07 Kancelária
- 2.08 Kancelária
- 2.09 Kancelária open space
- 2.10 Kancelária open space
- 2.11 Kancelária
- 2.12 Kancelária
- 2.13 Chodba
- 2.14 Kuchyňa
- 2.15 Uratovanie
- 2.16 WC ženy
- 2.17 WC nvalidi
- 2.18 WC muži
- 2.19 Únikové schodisko
- 2.20 Únikové schodisko
- 2.21 Kancelária
- 2.22 Zasadacia miestnosť



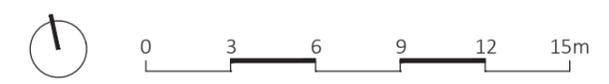
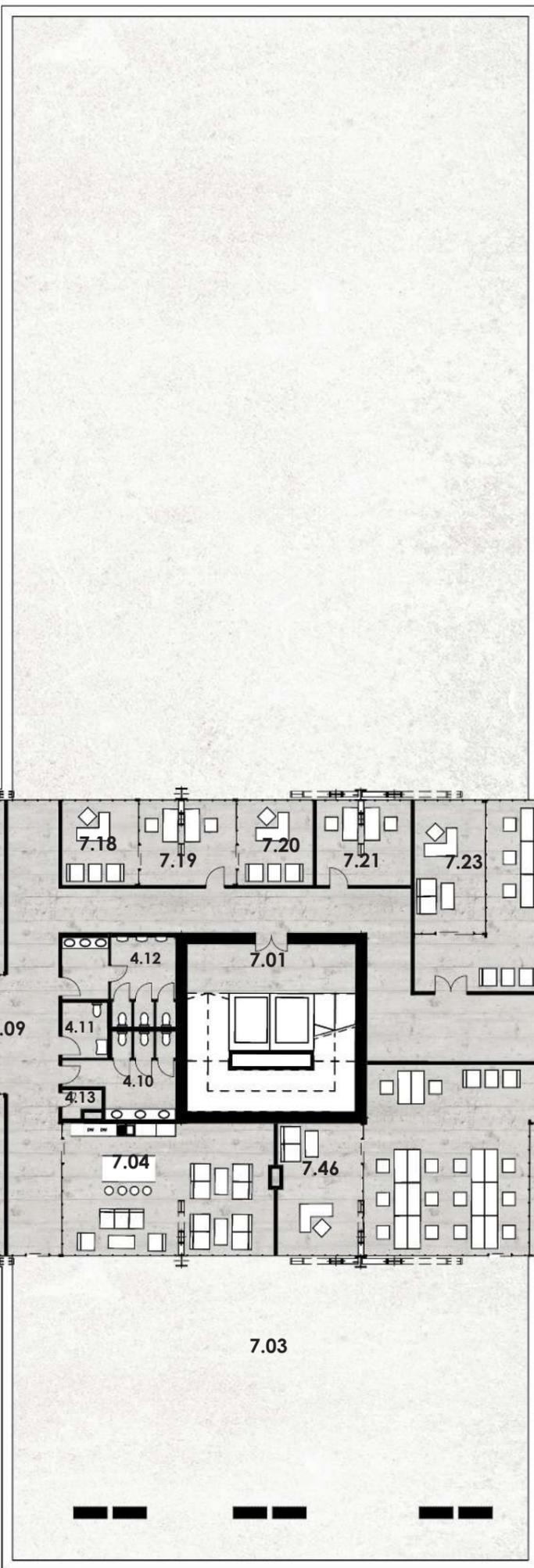
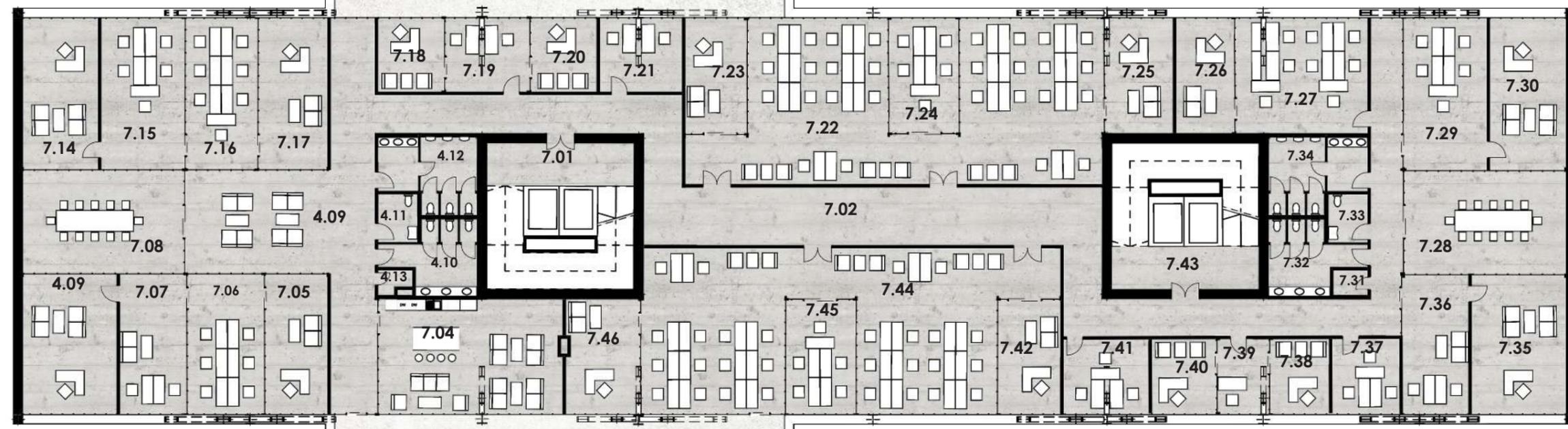
- 4.01 Vstupné schodisko
- 4.02 Chodba
- 4.03 Terasa
- 4.04 Kuchyňa
- 4.05 Kancelária
- 4.06 Kancelária
- 4.07 Kancelária
- 4.08 Zasadacia miestnosť
- 4.09 Kancelária open space
- 4.10 WC muži
- 4.11 WC invalidi
- 4.12 WC ženy
- 4.13 Upratovanie
- 4.14 Kancelária
- 4.15 Kancelária
- 4.16 Kancelária
- 4.17 Kancelária
- 4.18 Kancelária
- 4.19 Kancelária
- 4.20 Kancelária
- 4.21 Kancelária open space
- 4.22 Kancelária
- 4.23 Kancelária
- 4.24 Kancelária
- 4.25 Kancelária
- 4.26 Kancelária
- 4.27 Kancelária open space
- 4.28 Zasadacia miestnosť
- 4.29 Kancelária open space
- 4.30 Kancelária
- 4.31 Upratovanie
- 4.32 WC ženy
- 4.33 WC invalidi
- 4.34 WC muži
- 4.35 Kancelária
- 4.36 Kancelária
- 4.37 Kancelária
- 4.38 Kancelária
- 4.39 Kancelária
- 4.40 Kancelária open space
- 4.41 Kancelária
- 4.42 Kancelária
- 4.43 Únikové schodisko
- 4.44 Únokové schodisko



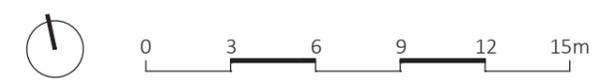
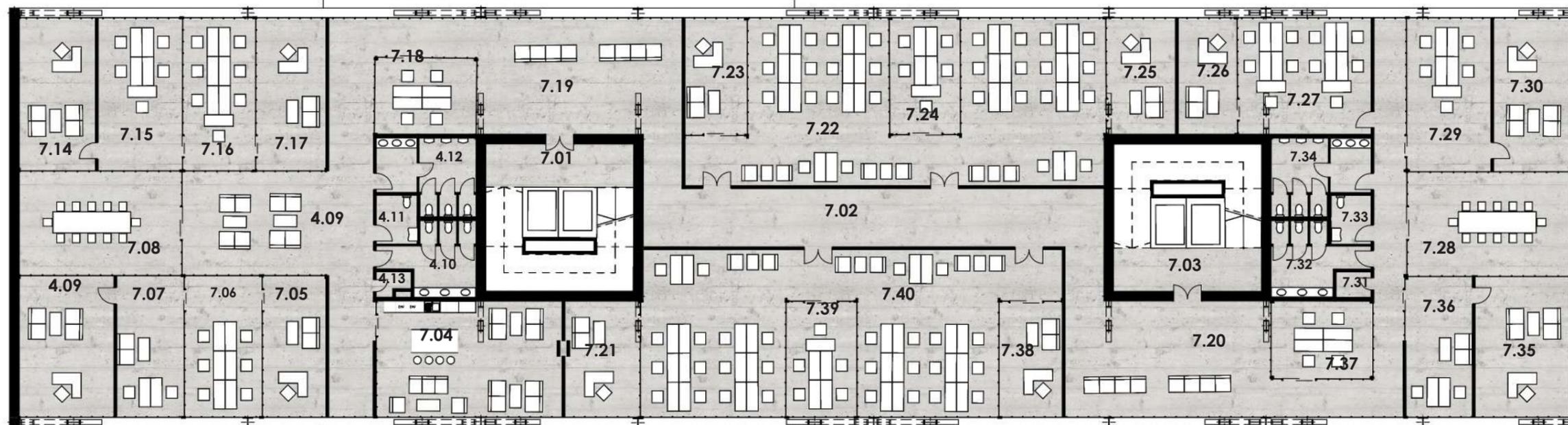
- 4.01 Vstupné schodisko
- 4.02 Chodba
- 4.03 Terasa
- 4.04 Kuchyňa
- 4.05 Kancelária
- 4.06 Kancelária
- 4.07 Kancelária
- 4.08 Zasadacia miestnosť
- 4.09 Kancelária open space
- 4.10 WC muži
- 4.11 WC invalidi
- 4.12 WC ženy
- 4.13 Upratovanie
- 4.14 Kancelária
- 4.15 Kancelária
- 4.16 Kancelária
- 4.17 Kancelária open space
- 4.18 Kancelária
- 4.19 Kancelária
- 4.20 Kancelária
- 4.21 Kancelária
- 4.22 Kancelária open space
- 4.23 Zasadacia miestnosť
- 4.24 Kancelária open space
- 4.25 Kancelária
- 4.26 Kancelária
- 4.27 Kancelária
- 4.28 Kancelária
- 4.29 Kancelária
- 4.30 Kancelária
- 4.31 Upratovanie
- 4.32 WC ženy
- 4.33 WC invalidi
- 4.34 WC muži
- 4.35 Kancelária
- 4.36 Kancelária
- 4.37 Kancelária
- 4.38 Únikové schodisko
- 4.39 Únikové schodisko

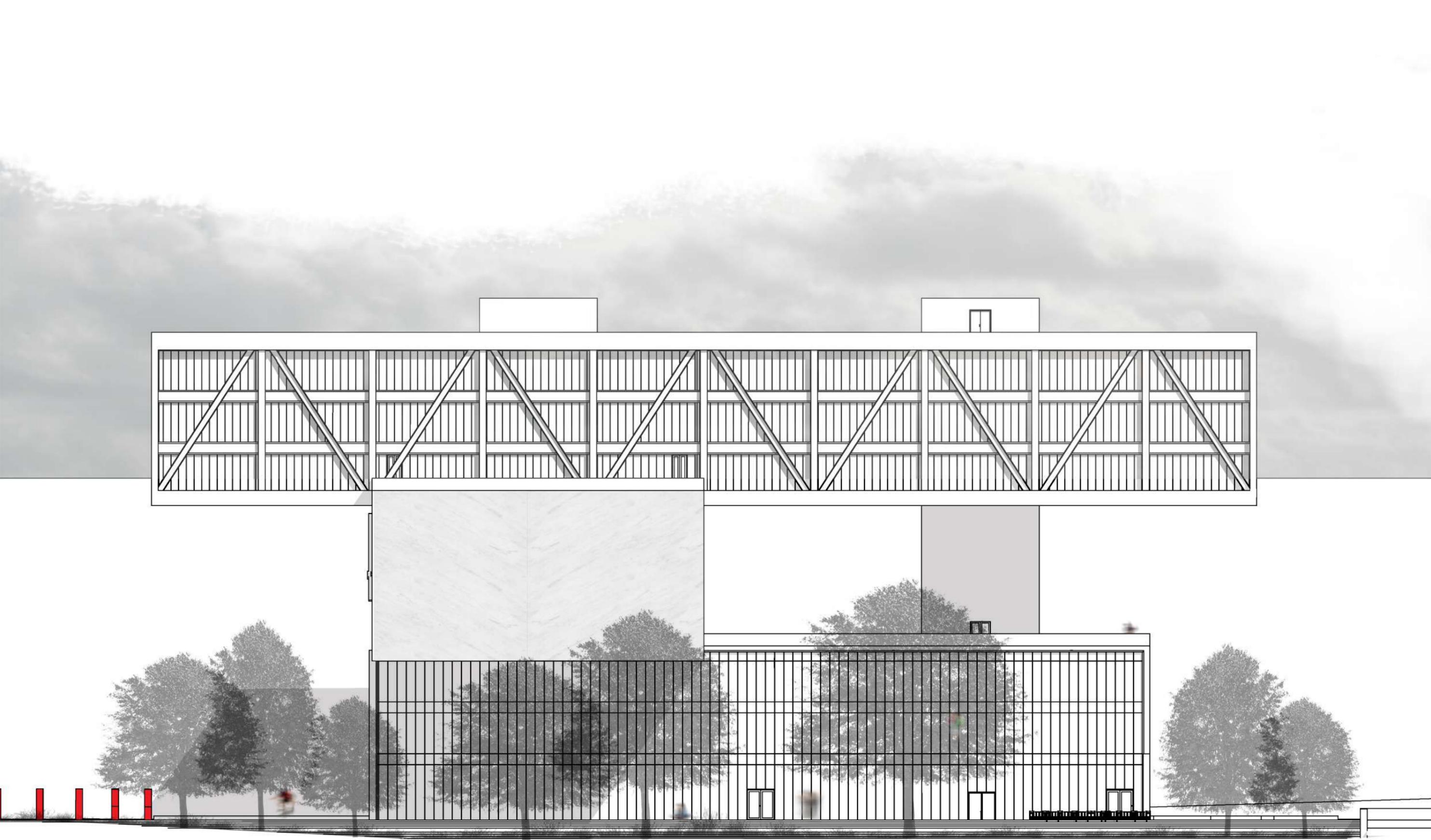


- | | | | |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 7.01 | Vstupné schodisko | 7.24 | Kancelária |
| 7.02 | Chodba | 7.25 | Kancelária |
| 7.03 | Terasa | 7.26 | Kancelária |
| 7.04 | Kuchyňa | 7.27 | Kancelária open space |
| 7.05 | Kancelária | 7.28 | Zasadacia miestnosť |
| 7.06 | Kancelária | 7.29 | Kancelária |
| 7.07 | Kancelária | 7.30 | Kancelária |
| 7.08 | Zasadacia miestnosť | 7.31 | Upratovanie |
| 7.09 | Chodba | 7.32 | WC ženy |
| 7.10 | WC ženy | 7.33 | WC invalidi |
| 7.11 | WC invalidi | 7.34 | WC muži |
| 7.12 | WC muži | 7.35 | Kancelária |
| 7.13 | Upratovanie | 7.36 | Kancelária |
| 7.14 | Kancelária | 7.37 | Kancelária |
| 7.15 | Kancelária | 7.38 | Kancelária |
| 7.16 | Kancelária | 7.39 | Kancelária |
| 7.17 | Kancelária | 7.40 | Kancelária |
| 7.18 | Kancelária | 7.41 | Kancelária |
| 7.19 | Kancelária | 7.42 | Kancelária |
| 7.20 | Kancelária | 7.43 | Únikové schodisko |
| 7.21 | Kancelária | 7.44 | Kancelária open space |
| 7.22 | Kancelária open space | 7.45 | Kancelária |
| 7.23 | Kancelária | 7.46 | Kancelária |



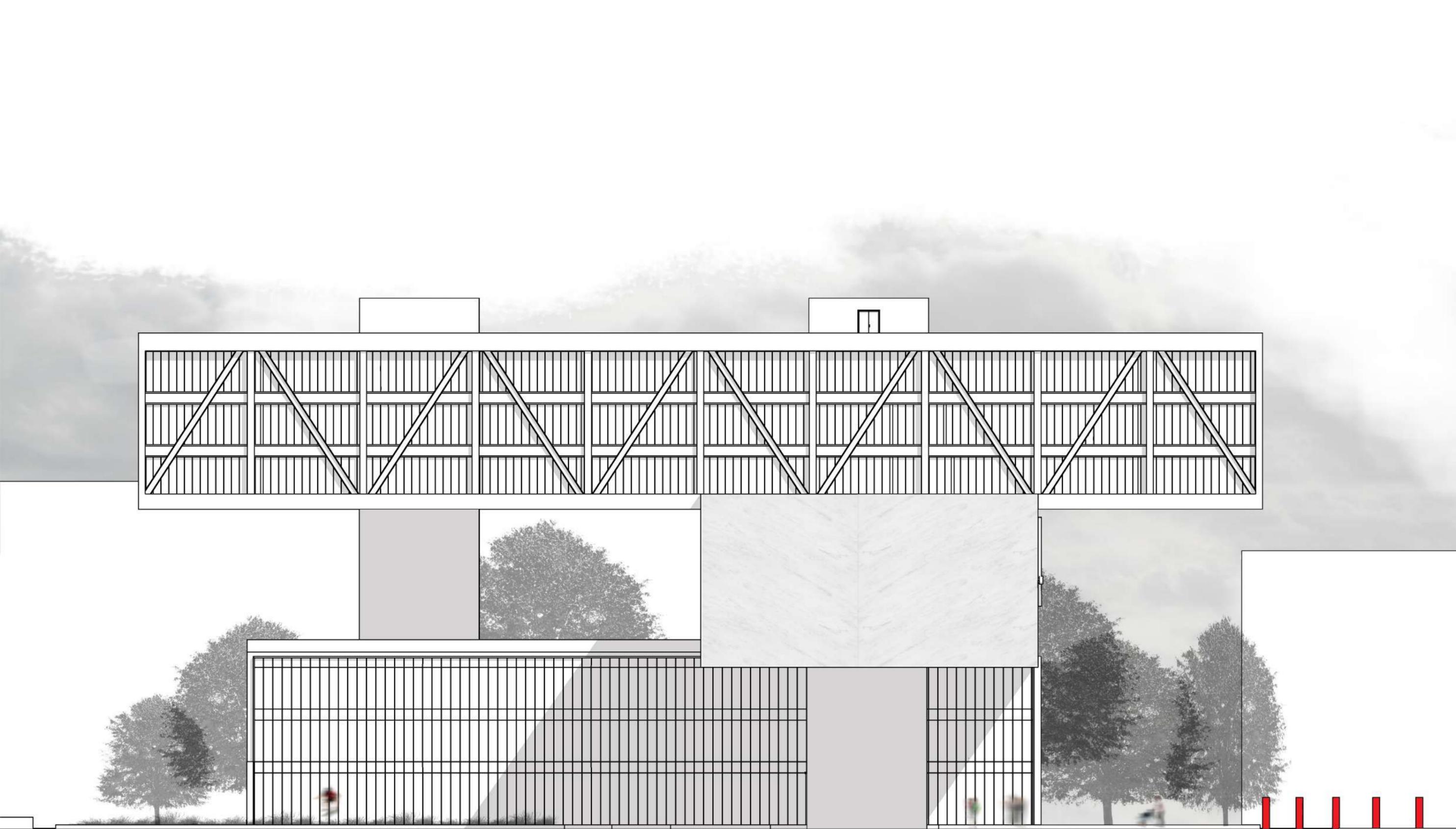
- | | | | |
|------|---------------------|------|-----------------------|
| 7.01 | Vstupné schodisko | 7.21 | Kancelária |
| 7.02 | Chodba | 7.22 | Kancelária open space |
| 7.03 | Terasa | 7.23 | Kancelária |
| 7.04 | Kuchyňa | 7.24 | Kancelária |
| 7.05 | Kancelária | 7.25 | Kancelária |
| 7.06 | Kancelária | 7.26 | Kancelária |
| 7.07 | Kancelária | 7.27 | Kancelária open space |
| 7.08 | Zasadacia miestnosť | 7.28 | Zasadacia miestnosť |
| 7.09 | Chodba | 7.29 | Kancelária |
| 7.10 | WC ženy | 7.30 | Kancelária |
| 7.11 | WC invalidi | 7.31 | Upratovanie |
| 7.12 | WC muži | 7.32 | WC ženy |
| 7.13 | Upratovanie | 7.33 | WC invalidi |
| 7.14 | Kancelária | 7.34 | WC muži |
| 7.15 | Kancelária | 7.35 | Kancelária |
| 7.16 | Kancelária | 7.36 | Kancelária |
| 7.17 | Kancelária | 7.37 | Kancelária |
| 7.18 | Kancelária | 7.38 | Kancelária |
| 7.19 | Hala | 7.39 | Kancelária |
| 7.20 | Hala | 7.40 | Kancelária open space |





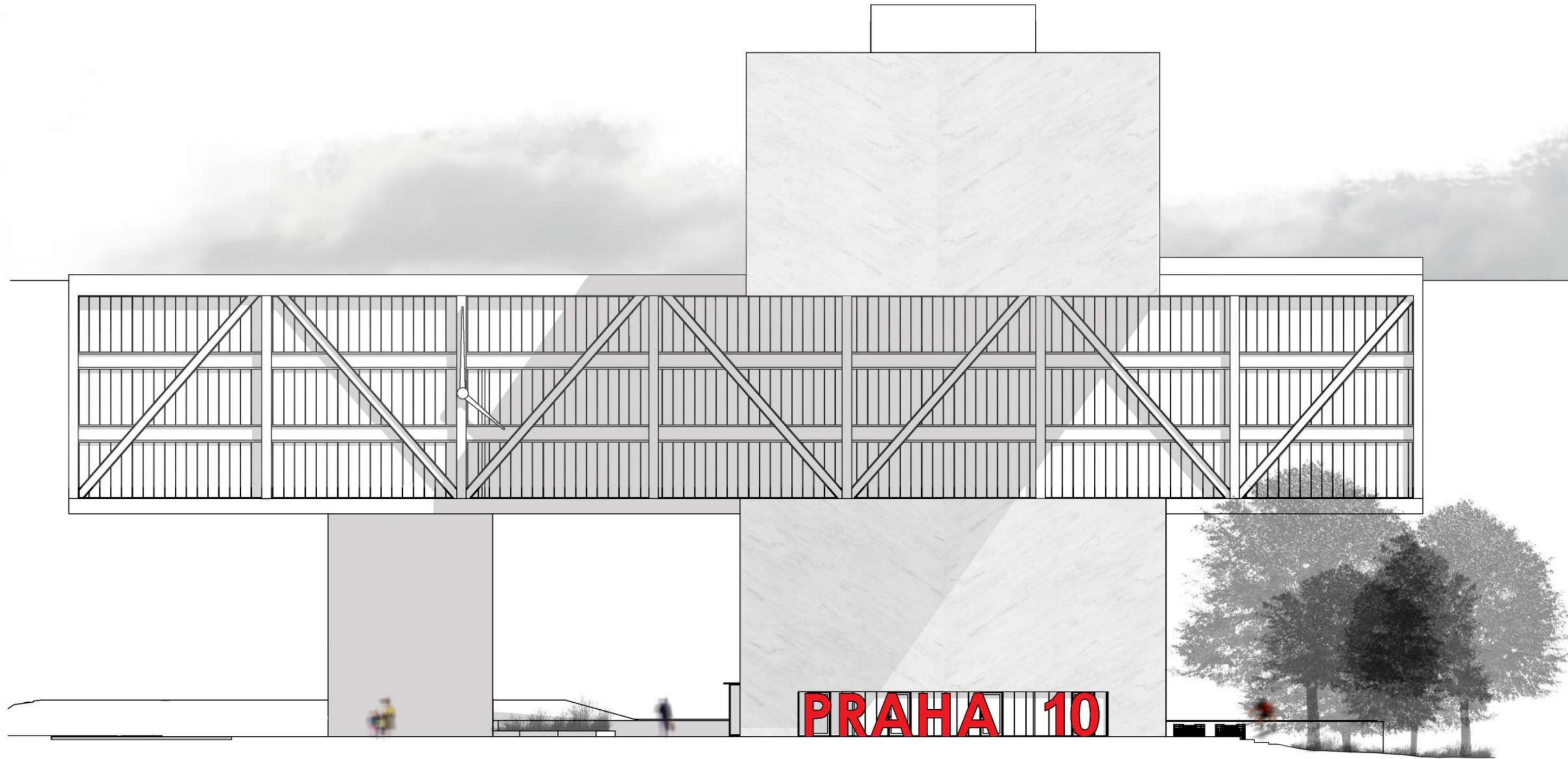
0 3 6 9 12 15m

POHLAD JUŽNÝ

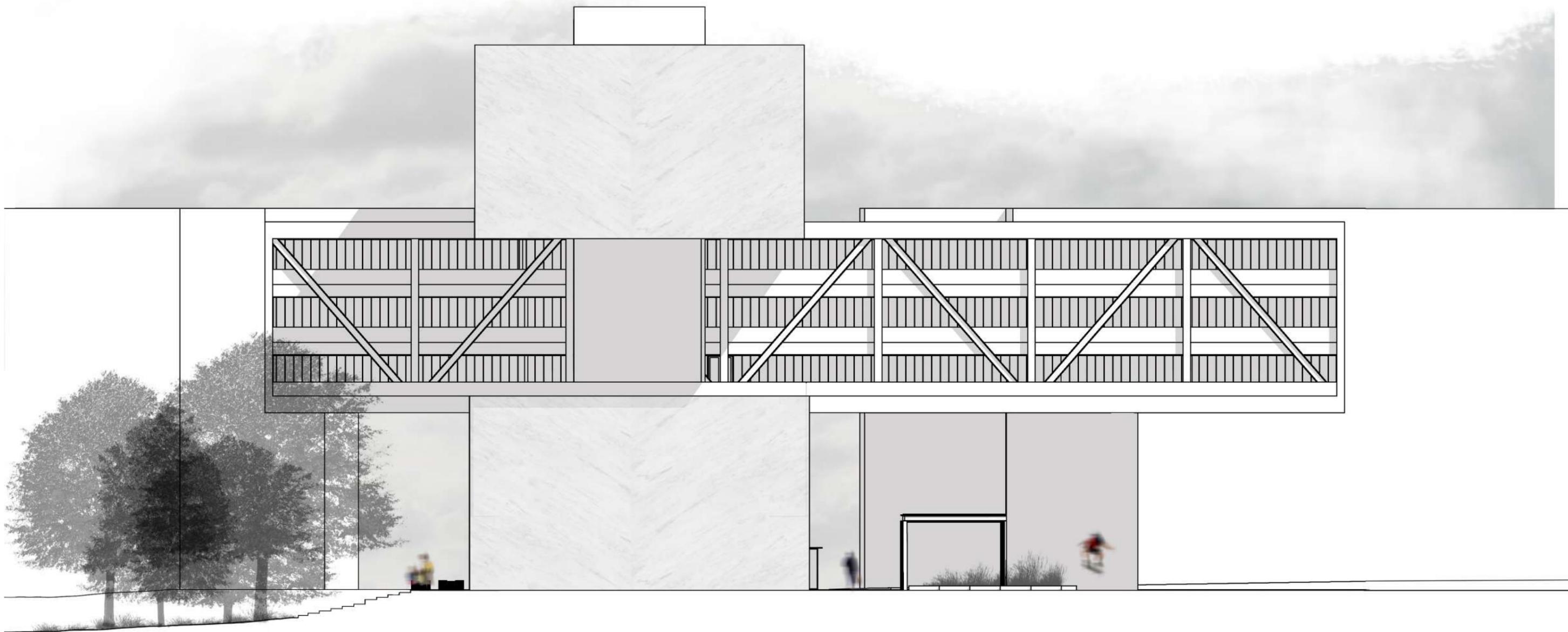


POHĽAD SEVERNÝ

0 3 6 9 12 15m



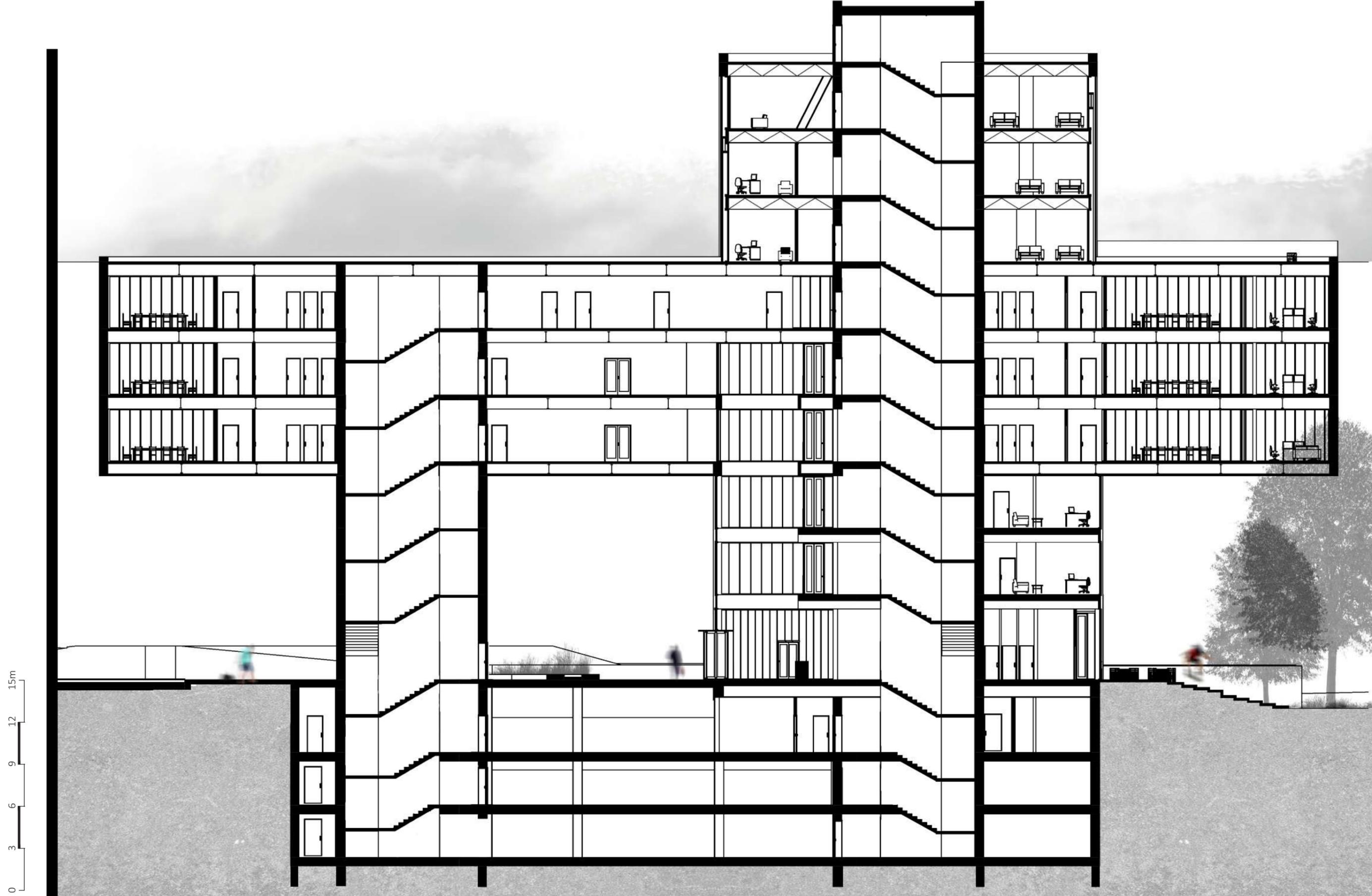
POHLAD VÝCHODNÝ

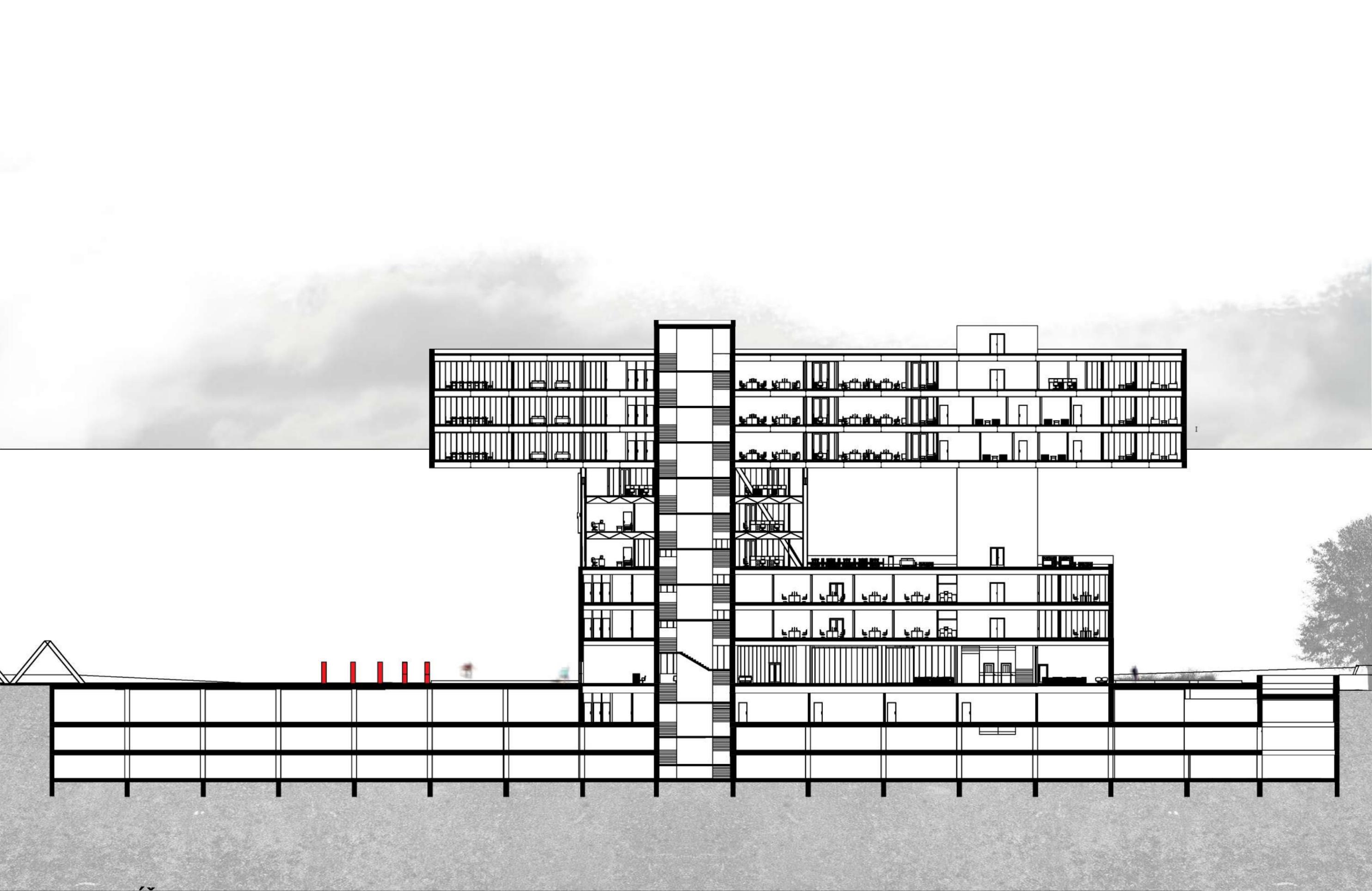


0 3 6 9 12 15m

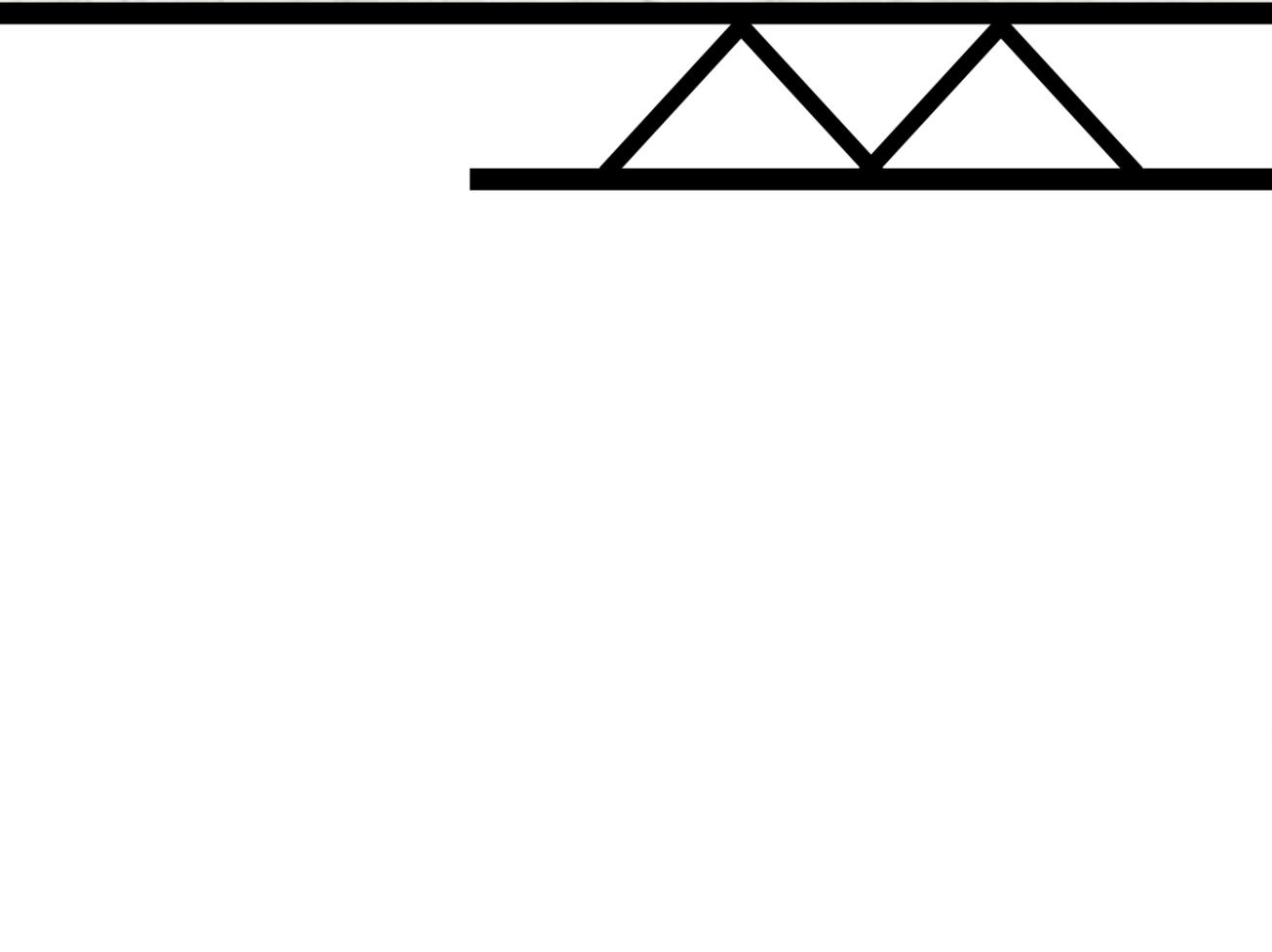
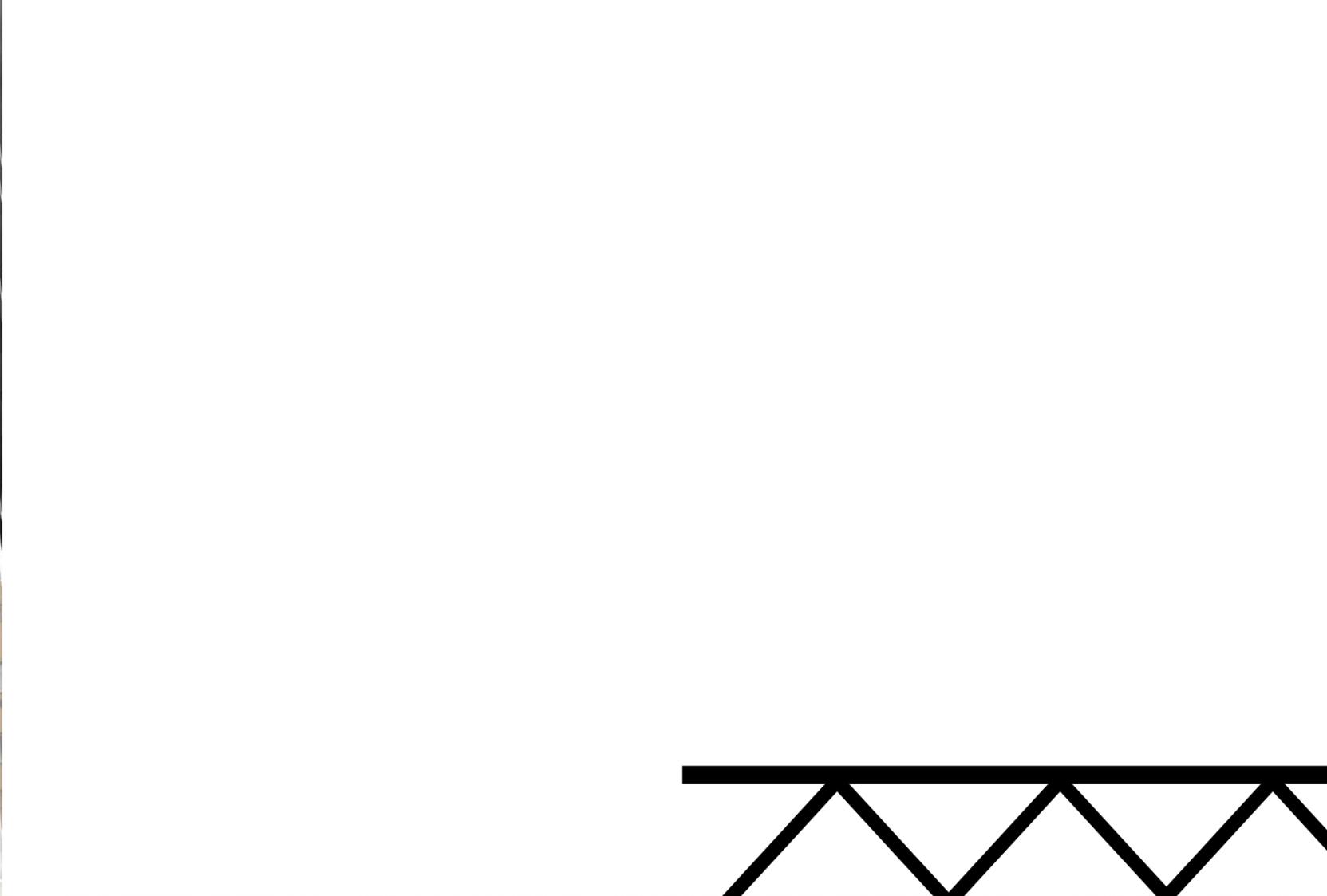
POHLAD ZAPADNY

REZ PRIEČNY





REZ POZDŁZNY



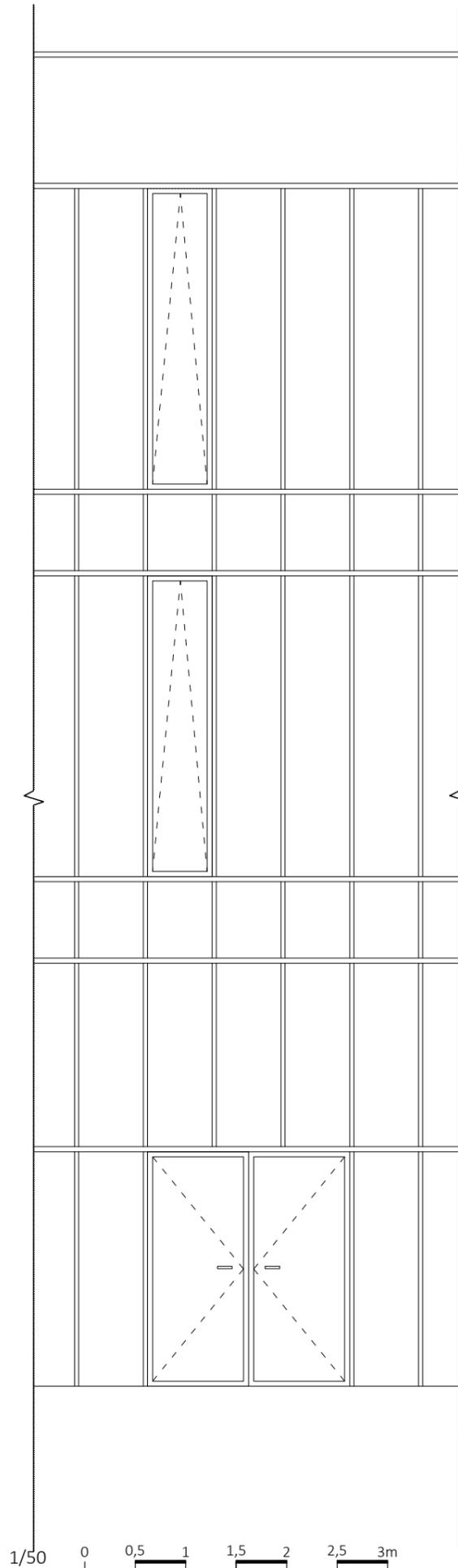
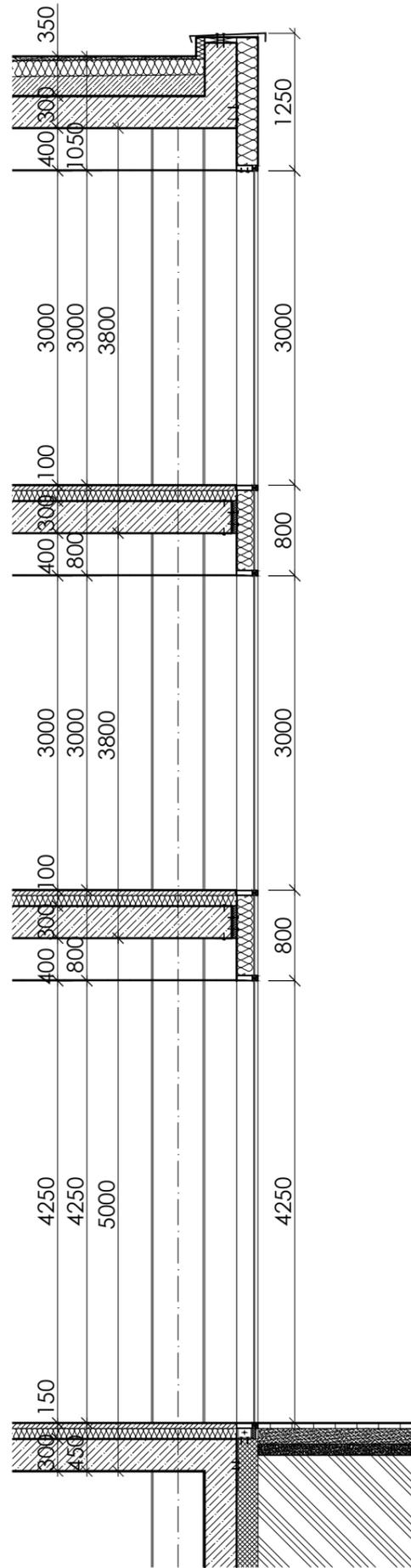


Výsledkom mojej diplomovej práce je dominantný objekt radnice umiestnený v centre parcely Kubánskeho námestia.

Budova, ktorá reaguje na okolité usporiadanie ulice necháva priestor námestia voľný pre aktivity obyvateľov mestskej časti Praha 10 ako napríklad farmárske trhy. Význam budovy je umocnený jej vyústením z osy hlavnej ulice a tiež konštrukčným systémom, ktorý dominuje fasádam.

Potenciál námestia je využitý naplno, nie len kancelárskymi plochami ale aj komerčné priestory vo vnútri budovy.

Vytvorený priestor posilňuje význam námestia a Prináša nové možnosti do tejto oblasti.



1/50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 3m

<http://www.geoportalpraha.cz/mapy-online#.XD84AlxKiUk>

<http://praha10vcase.cz/?c=50.0708944,14.4786196&z=16&mc=b&layers=1975,1988,1996,2001,2003,2007,2016>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Vr%C5%A1ovice>

<http://virtualni.praha.eu/namesti/kubanske-namesti.html>

<https://www.mistopisy.cz/pruvodce/obec/4850/praha-10/historie/>

<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=553>

http://www.fotohistorie.cz/Praha/Praha-mesto/Vrsovice/Vrsovice_-_namesti/Default.aspx

https://www.idnes.cz/praha/zpravy/vrsovice-byly-drive-samostatnym-mestem-pred-90-lety-je-spolkla-praha.A120224_1738551_praha-zpravy_jpl/foto/AB418f2c_4d.jpg

<https://www.archdaily.com/477944/santa-marta-de-tormes-town-hall-sanchez-gil-arquitectos>

<https://www.archdaily.com/455608/besiktas-fish-market-refurbishment-gad>

2019

