

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav navrhování II

DIPLOMNÍ PROJEKT

DOSTAVBA MĚSTSKÉHO BLOKU V LANŠKROUNĚ

Bc. Eliška Zobačová

Vedoucí práce: Ing. arch. Josef Mádr

Praha 2021

OBSAH

PŘEDMLUVA	
Zadání a prohlášení	8
Poděkování	11
Dostavba městského bloku: Knihovna, dům dětí a mládeže, byty a komerční parter	13
ANALÝZA	
Představení Lanškrouna	17
Občanská vybavenost Lanškrouna	19
Pozemek	
Poloha ve městě	22
Urbanistický vývoj	26
Doprava	28
Vzdálenost do škol	30
INTERPRETACE	35
KONCEPT	39
NÁVRH	
3D zobrazení	44
Situace	50
Půdorysy	58
Řezy	76
Pohledy	94
Vizualizace	106
KAPACITY	117
BIBLIOGRAFIE	119

PŘEDMLUVA

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

Jméno a příjmení: Eliška Zobačová

datum narození: 12. 9. 1994

akademický rok / semestr: 2020/2021, zimní semestr

obor: Architektura a urbanismus

ústav: Ústav navrhování II., 15128

vedoucí diplomové práce: ing. arch. Josef Mádr

téma diplomové práce: Dostavba městského bloku v Lanškrouně

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Diplomová práce se bude zabývat dostavbou městského bloku v Lanškrouně v sousedství ulic Dvořákova, Nádražní a T. G. Masaryka a to z většiny na parcele 474/3. Na úrovni studie budou řešeny jednotlivé budovy a na ně bezprostředně navazující veřejná prostranství. Cílem řešení je kultivovat exponované místo ležící na okraji historického jádra města a zároveň na hlavní příjezdové ose vedoucí do centra města. Dále je cílem v lokalitě navrhnout novou knihovnu a centrum pro mládež a prověřit možnost vzájemné podpory či symbiózy těchto provozů at' v rámci jednoho či více objektů.

2/ Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program

- Budova s provozem knihovny odpovídající potřebám dané sídelní oblasti,
- Budova s provozem centra pro mládež,
- případně další budovy, které pomohou místo kultivovat, pomohou podpořit život či sociální kontrolu v daném místě, jako jsou komerční pronajimatelné plochy, bydlení atp.
- řešení bezprostředního veřejného prostranství včetně dopravy (především doprava v klidu).

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Situace širších vztahů 1:10000

Situace 1:1000

Půdorysy všech podlaží 1:200

Řezy příčné a podélné 1:200

Pohledy 1:200

Vizualizace exteriéru a interiéru

Textová část

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Fyzický model 1:500 eventuelně přehledné 3D zobrazení záměru

2x portfolio A4

2x CD

Plakát (formát min. 2x A1)

Datum a podpis studenta

12.10.2020

Datum a podpis vedoucího DP

12.10.2020

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

5.10.2020

27-10-2020

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Eliška Zobačová

AR 2020/2021, ZS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:

(ČJ) DOSTAVBA MĚSTSKÉHO BLOKU V LANŠKROUNĚ

(AJ) COMPLETION OF AN URBAN BLOCK IN THE TOWN OF LANŠKROUN

JAZYK PRÁCE:

Vedoucí práce: Ing. arch. Josef Mádr Ústav: 15128 – Ústav navrhování II

Oponent práce: Ing. arch. Oldřich Bittner

Klíčová slova (česká): Městský blok, knihovna, dům dětí a mládeže, byt, hromadné garáže, komerční parter.

Anotace (česká): Diplomová práce se zabývá dostavbou jedné strany městského bloku v Lanškrouně. V místě je navržena knihovna, dům dětí a mládeže a dům s byty s komerčním parterem – vše se společným podzemním parkováním. Knihovna a dům dětí a mládeže nahrazují nevyhovující současné budovy. Blízkost navrhovaných budov podporuje interakci těchto vzdělávacích institucí. Ucelený městský blok pak přispívá tak k celistvému výrazu města.

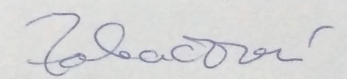
Anotace (anglická): In this master's thesis, I complete one side of an urban block in the town of Lanškroun. My proposal comprises educational facilities – specifically a library and a youth centre – and an apartment complex above a commercial ground floor. One underground car park serves the entire unit. The library and youth centre replace buildings which are currently not fit for purpose. The proximity of all components supports interaction between the educational facilities. The completed urban block improves the overall character of the town.

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou 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 7. 1. 2021

podpis autora-diplomanta



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

Děkuji architektům Josefu Mádrovi a Štěpánovi Tomšovi za ochotu a nadšení při vedení práce a za věcnou kritiku. Děkuji panu doktorovi Richardovi Železnému za konzultaci dopravního řešení.

Děkuji mamince za její obětavou péči, trpělivost a pomoc v době studia, děkuji sourozencům Janě, Ivance, Láďovi a babičce Evičce za podporu, děkuji milým pražským přátelům za jejich zájem a povzbuzování, Peťovi Špiezsovi za konzultaci a za fajn spolustudium a Bohu za to, že vše moudře vede.

DOSTAVBA MĚSTSKÉHO BLOKU: KNIHOVNA, DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE, BYTY A KOMERČNÍ PARTER

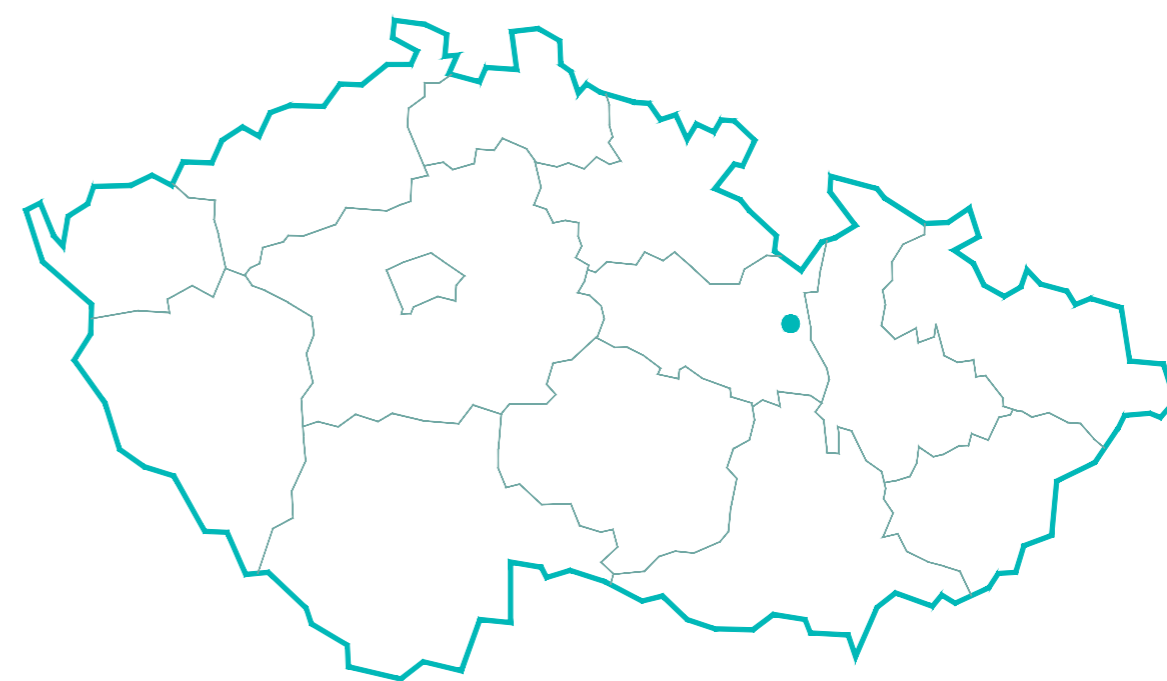
Na základě spolupráce školního ateliéru Mádr-Tomš s městem Lanškroun jsem se i já rozhodla zpracovávat svoji diplomovou práci v tomto městě. Téma vzniklo zpracováním analýz občanské vybavenosti města, ze kterých mimo jiné vyplynulo, že současná lanškrounská knihovna sídlí v nevyhovujících těsných prostorách dvoupodlažního domu a taktéž o prostorech domu dětí a mládeže bylo uvedeno ve výroční zprávě, že jsou nevyhovující. V přiblížení těchto dvou provozů vidím potenciál. Děti by měly blízko knihovny a podporoval by se tak jejich vztah k četbě, zároveň by mohla být podpořena úzká spolupráce těchto dvou institucí. Po výběru tématu tedy následoval výběr lokality pro budovy. Už při první návštěvě Lanškrouna mi utkvěl v paměti obraz příjezdu do centra. Na rozhraní rostlého města a okolí, na ose do jádra města v pohledově exponovaném místě se nachází parkoviště před supermarketem. Neutěšená plocha, která v tomto stavu město nereprezentuje příliš dobře. Umístěním knihovny na tento pozemek by o městu vypovědělo, že mu záleží na vzdělání a růstu. Rozlehlost pozemku nabízí kromě umístění knihovny a domu pro mládež také prostor pro několik bytů a další komerční provoz. Můj projekt kultivuje místo a ukazuje, jak může Lanškroun vypadat zase o krůček zdravěji a sebevědoměji.

ANALÝZA

PŘEDSTAVENÍ LANŠKROUNA

Lanškroun leží v podhůří Orlických hor na východě Čech. Desetitisícové sídlo je městem s rozšířenou působností pro okolní obce, které čítají dohromady dalších 13 tisíc obyvatel. Dohromady je tedy zázemím pro 23 tisíc obyvatel.

Lanškroun je malebným městem jak pro historické centrum, tak pro okolní krajinu. Zároveň se v něm ale najde mnoho míst ke zlepšení a k architektonickým zadáním.



OBČANSKÁ VYBAVENOST LANŠKROUNA

Pro představu o potřebách Lanškrouna v oblasti občanské vybavenosti jsem na jaře roku 2020 provedla analýzu občanského vybavení v Lanškrouně samotném, ale i v dalších českých městech od 9000 do 11000 obyvatel. Srovnání vybavenosti může napovědět, jaká vybavenost se v městech podobné velikosti vůbec nevyskytuje či naopak, jaká je samozřejmá. Zároveň o přítomnosti vybavenosti ve městě nerozhoduje jen počet obyvatel, ale dle zjištění i poloha města vůči jiným spádovým oblastem a tedy i to zda je město spádovou oblastí pro okolí – většinou je takové město zároveň obcí s rozšířenou působností.

Ze srovnání vyplývá, že mezi novými stavebními záměry v Lanškrouně by rozhodně neměl chybět nový dům pro seniory. Zvýšit komfort obyvatel a to nejen Lanškrouna, ale celého ORP by mohlo pomoci i vybudování nového krytého bazénu s vířivkou, brouzdalištěm a dalšími atrakcemi např. i tobogánem, případně venkovní koupaliště nebo přírodní koupaliště. Ve městě je pouze krytý bazén základní školy. Lanškroun se také prezentuje jako město sportu, pro sport má ale obdobné vybavení jako ostatní města s podobnou velikostí – můžeme tedy říci, že toto tvrzení je spíše vysněné než odrážející skutečnost, i když v poslední době se tu do sportu mnoho investovalo. Deficit je zjevný v absenci kryté sportovní haly na volejbal, basketbal, případně florbal či házenou. Nedávno společnost Forea otevřela novou krytou halu téměř v centru města, avšak je v ní možné hrát pouze tenis, či badminton. Z hlediska rozvoje sportu by i stálo za zvážení vytvoření logické sítě cyklostezek okolo města využitelných i pro in-line, long board, atp.

Město samotné do budoucna plánuje také přesunutí autobusového nádraží k vlakovému. Dále má zpracováno studii na opravu knihovny, která je v současnosti v zastaralém stavu a sídlí v domě, který pro ni není vhodný a neposkytuje dostatečnou prostorovou kapacitu. Dále z výroční zprávy DDM lze vyčíst, že současné prostory DDM jsou též nevyhovující. Je tedy možné i uvažovat o vybudování reprezentativní knihovny či novém vyhovujícím DDM.

MĚSTO	OBYVATEL	TYP VYBAVENOSTI																									
		Spádové město ORP	Krytý plavecký bazén	Venkovní koupaliště	Sauna	Wellness	Nemocnice	Poliklinika	Domov pro seniory	Kulturní dům se spol. sálem	Divadlo	Kino	Letní kino	Knihovna	DDM	Muzeum	Info centrum	ZUŠ	Sportovní hala (volejbal, basket,...)	Zimní stadion	Venkovní kluzoviště	Forbalové hřiště s tribunou	Běžecský ovál	Hřiště na plážový volejbal	Dopravní hřiště	Skatepark	In-line trasa alespoň 1,5 km
RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	10 998	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KUŘIM	10 997	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HUMPOLEC	10 894	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRACHATICE	10 874	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM	10 820	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LITOMÝŠL	10 429	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ČÁSLAV	10 326	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	10 098	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MORAVSKÁ TŘEBOVÁ	10 070	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LANŠKROUN	9 991	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRÁDLANT NAD OSTRAVICÍ	9 964	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LITOVEL	9 810	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IVANČICE	9 742	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LYSÁ NAD LABEM	9 717	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HLINSKO	9 677	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PŘELOUČ	9 659	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STUDÉNKA	9 536	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
JESENICE	9 448	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NOVÉ MĚSTO NAD MĚTJÍ	9 436	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRÁLŮV DVŮR	9 357	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIŠNOV	9 257	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CHOTĚBOŘ	9 250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOHELNICE	9 189	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NOVÁ PAKA	9 094	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

střední škola

bydlení

provozovna

kino

komerční parter

supermarket

kavárna

kostel sv. Marie Magdalény

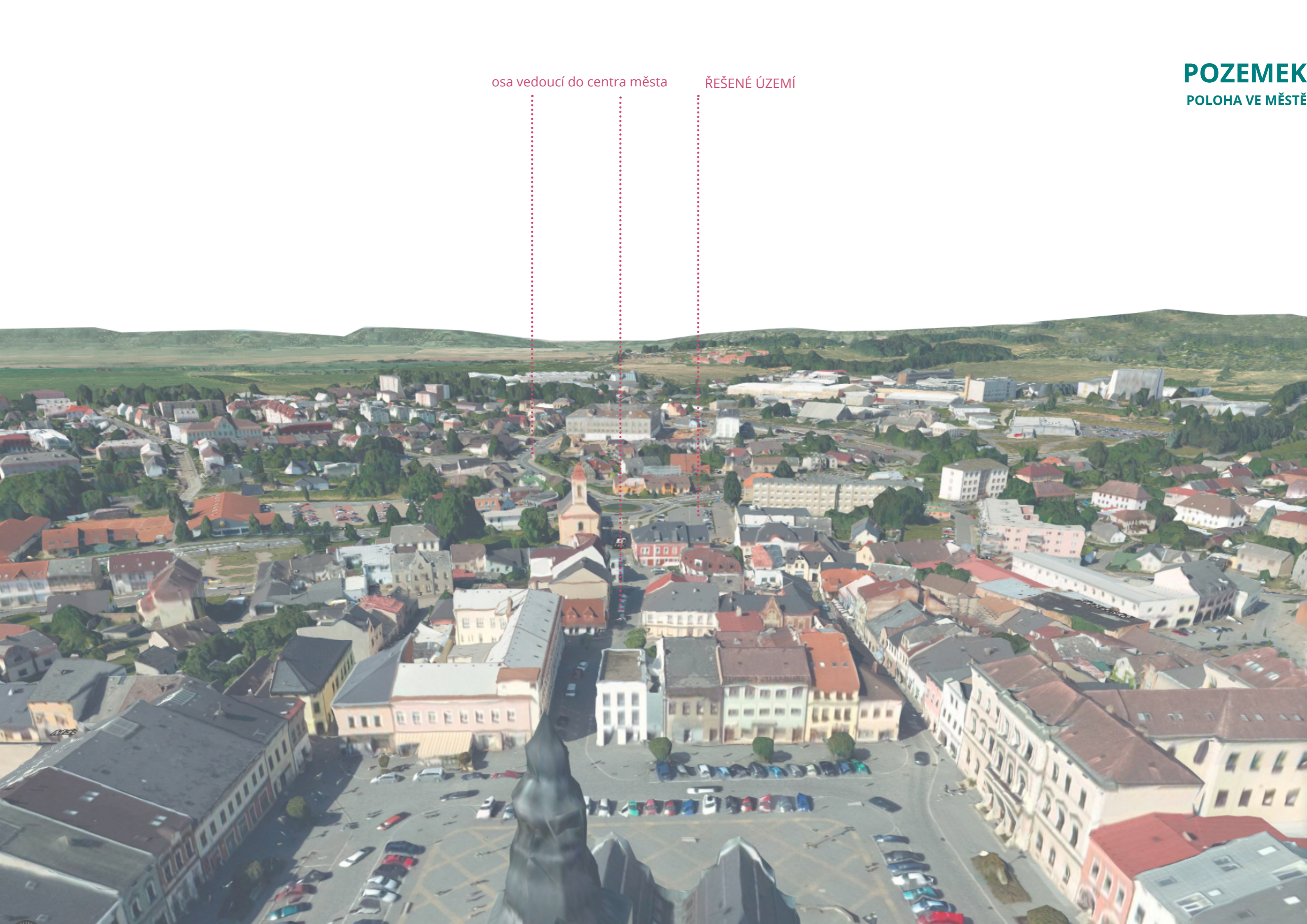
ŘEŠENÉ
ÚZEMÍ

obchody a bydlení



osa vedoucí do centra města

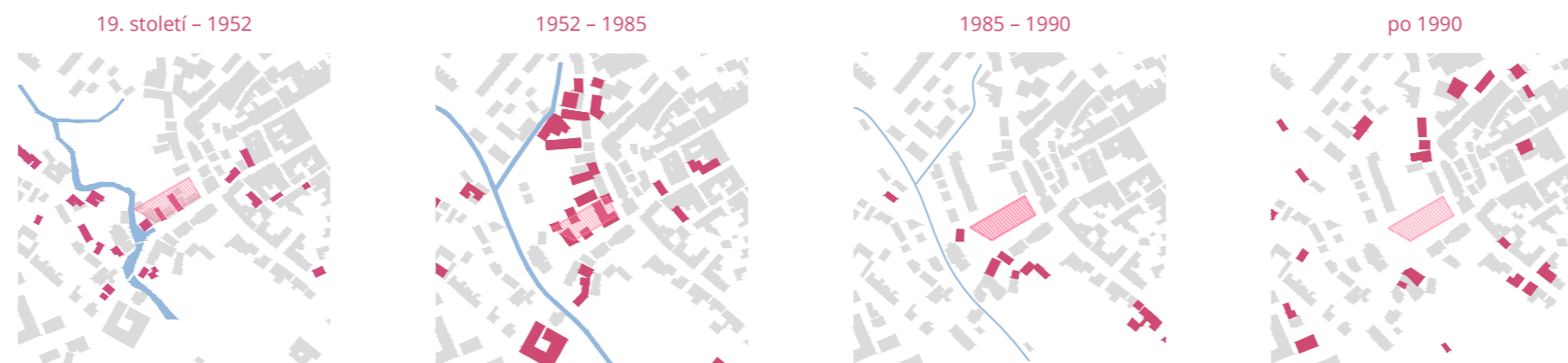
ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



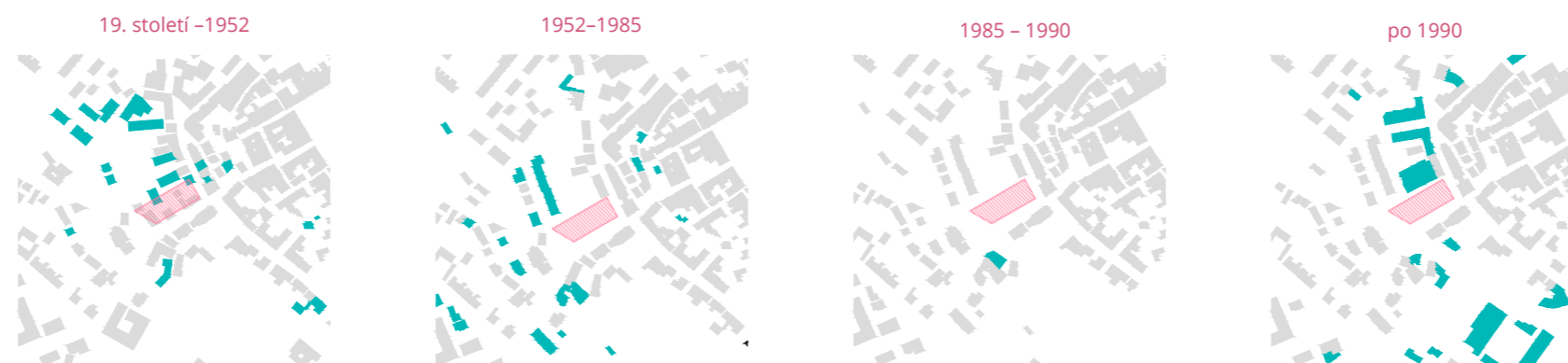
VÝVOJ ÚZEMÍ - SOUHRN



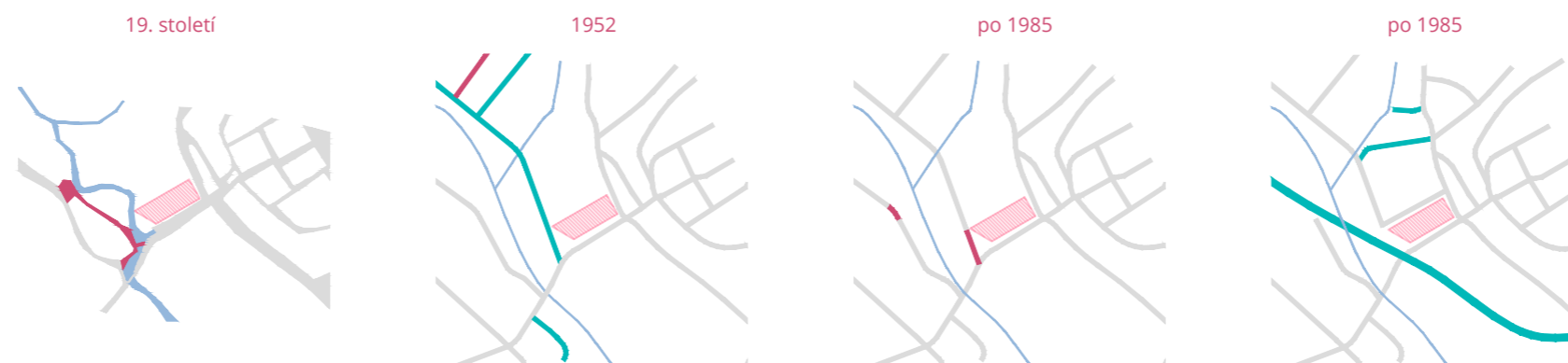
BOURANÉ BUDOVY



NOVÉ BUDOVY



VÝVOJ DOPRAVY



- bourané
- nové
- řešené území

1:10000 📍

POZEMEK

DOPRAVA



1:5000

- silnice I. třídy
- silnice II. třídy
- silnice III. třídy

1:10000

POZEMEK

VZDÁLENOST ZE ŠKOL

- cesta do současné knihovny
- cesta do navrhované knihovny
- navrhovaná knihovna
- současná knihovna
- autobusové/vlakové nádraží
- autobusová zastávka

	PŮVODNÍ	NOVÉ	BLÍŽE O
1 ZŠ SMETANY	946	427	519
2 ZŠ JIRÁSKA	67	482	-415
3 ZŠ DOBROVSKÉHO	433	852	-419
4 SOŠ A SOU	719	199	520
5 SOŠ A SOU	832	963	-131
6 GYMNÁZIUM	245	275	-30
PRŮMĚR	540	533	
MEDIÁN	576	455	

uvedeno v metrech

INTERPRETACE

Vybrané místo je v rámci města významné, zároveň má ale velmi pohnutou historii. Po 70 letech se tu z více než poloviny změnila urbanistická struktura. Zároveň je po moderních zásazích pozemek komplikovaný z hlediska zajištění dopravní obslužnosti. Musí se také vypořádat se susedstvím frekventované křižovatky.

Na samotném pozemku se v současné době nachází parkoviště využívané především pro zákazníky susedícího supermarketu. Na tomto pozemku navrhuji knihovnu, dům dětí a mládeže a z hlediska zabezpečení pestrosti funkcí budou občanské budovy doplněny byty s komerčním parterem. Bude tak také zvýšena sociální kontrola území.

Po úvahách o vhodném využití centra města a o kultivaci městského prostoru jsem také dospěla k nahrazení budovy susedního supermarketu byty (nejsou součástí návrhu). Dopravní situace se tak na pozemku zklidní, prodejní plochy mohou být částečně nahrazeny v parterech nových domů.

Současný provoz domu dětí a mládeže je nevyhovující, avšak disponuje velkou zahradou. Proto by i nový návrh měl nabízet co nejvíce venkovních prostor. Co se týká návrhu knihovny je respektován požadavek na umístění současného knihovního fondu a to i s rezervou v desítkách procent.

V návrhu budou respektovány skutečnosti dané územním plánem (vedení sítí atp.) To se netýká využití ploch, které jsou v současnosti vedeny jako dopravní plochy. Zároveň by byla při reálných úvahách o zástavbě místa nutná konzultace s vodoprávním úřadem, jelikož část území se nachází v neaktivní záplavové zóně.

Návrh zohlední dominantu kostela sv. Máří Magdalény a další urbanistické i kompoziční vazby.

KONCEPT

Knihovna

...je dominantou při vstupu do historického jádra.
...je místem, kde se člověk cítí důstojně.
...využívá své podlažnosti k výhledu na město z interiéru i střešní terasy.

Dům dětí a mládeže

...nabízí prostor pobytového schodiště k odpočinku i jako hlediště pro drobné akce.
...má na střešní terase záhonky pro pěstitelský kroužek.
...nabízí různorodé průhledy.

Dvůr

...je sdíleným prostorem DDM a knihovny.
...je rozšířením prostoru budov mimo oblast rušné křižovatky.
...je využíván dle dohody institucí – lze v čase užívat společně i odděleně.

Byty

...nabízí prostorné bydlení v centru města.

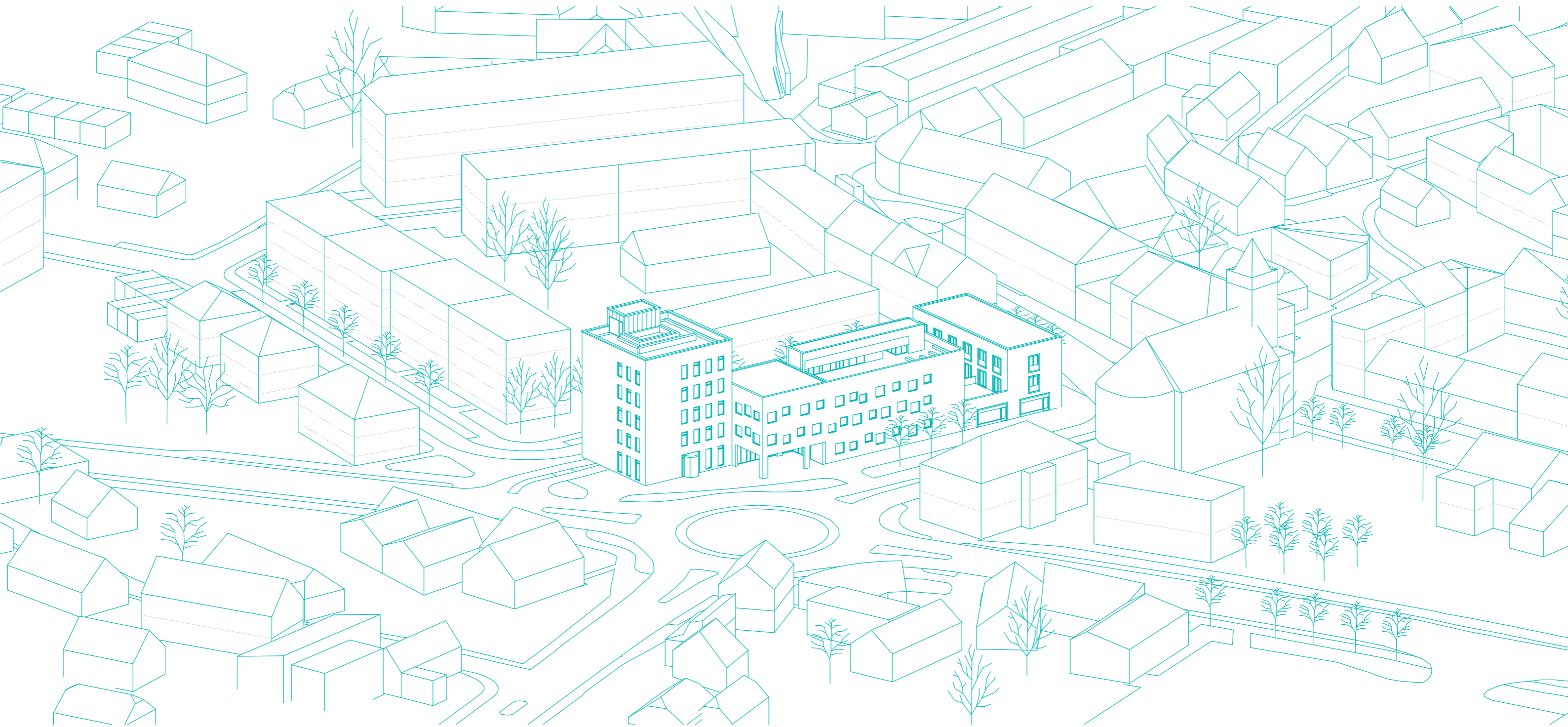
Supermarket Albert

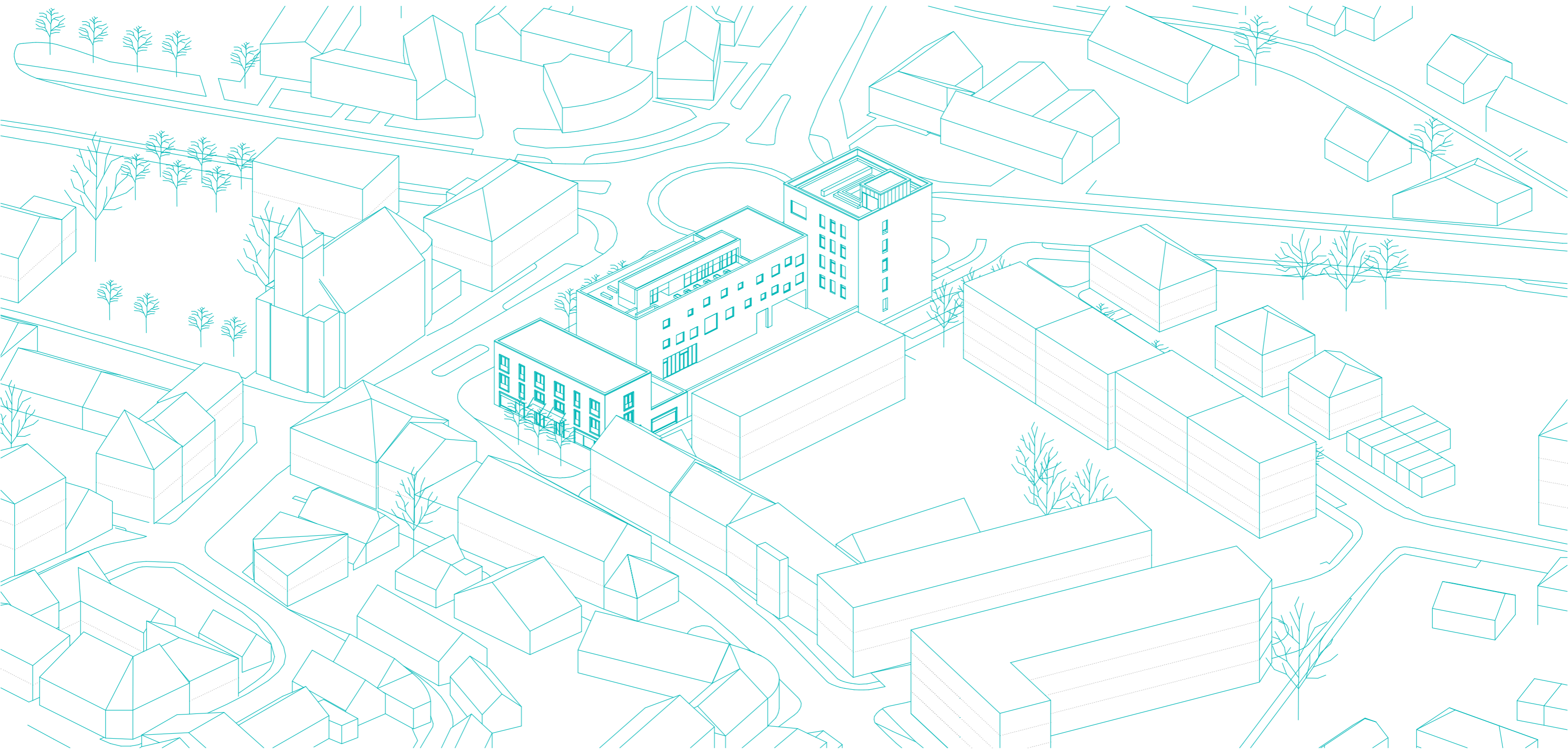
...uvolní místo pro nový bytový dům.

Doprava


...budovy jsou obsluhovány společnými hromadnými garážemi.
...při výjezdu z garáží je možné odbočit pouze doprava.
...pro hladké fungování navrhovaného řešení je nutné zároveň s výstavbou zrealizovat nový kruhový objezd pro otočení na křížení ulic Dvořákova a Bezejmenné ulice vedoucí od vlakového nádraží.

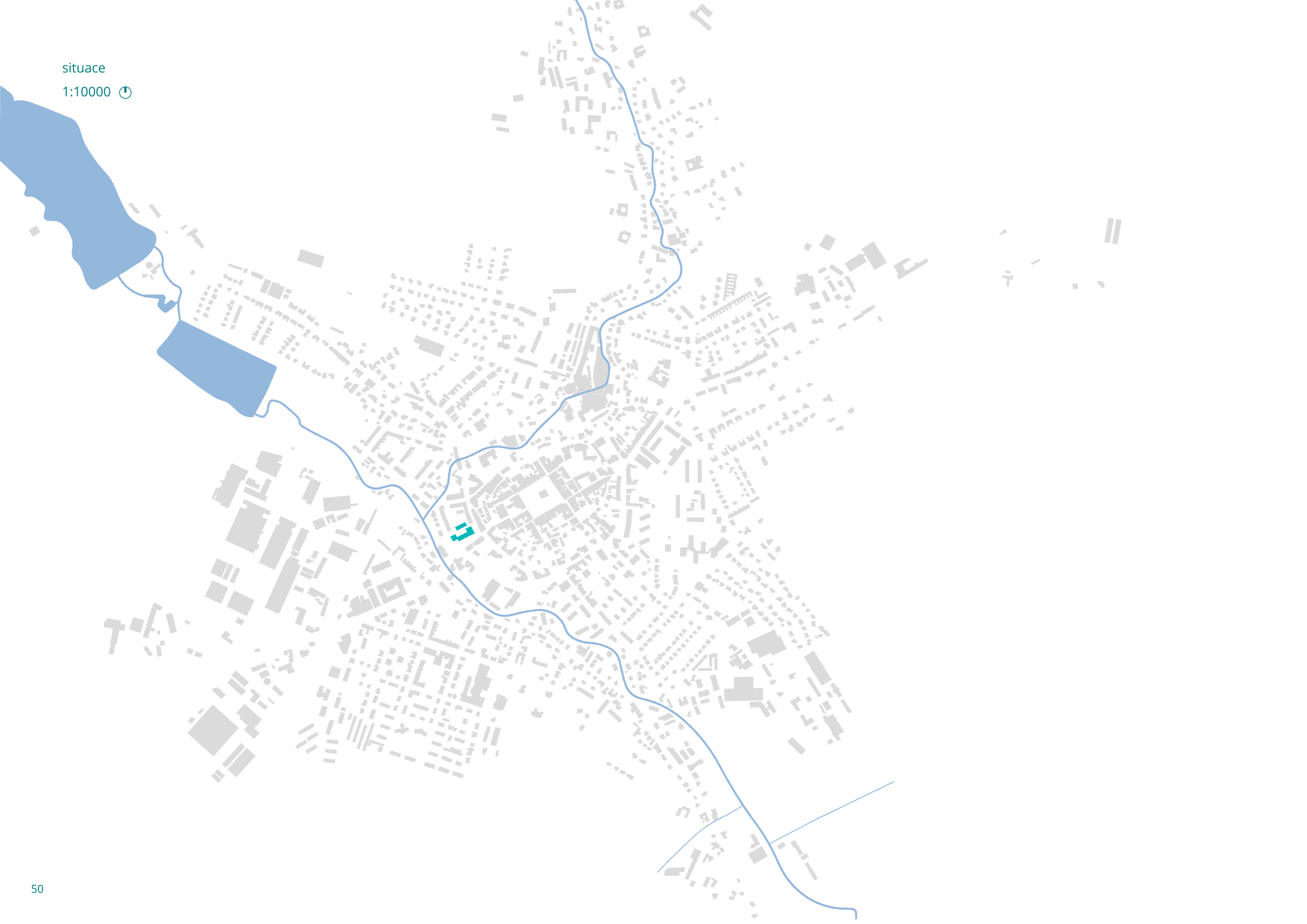
NÁVRH



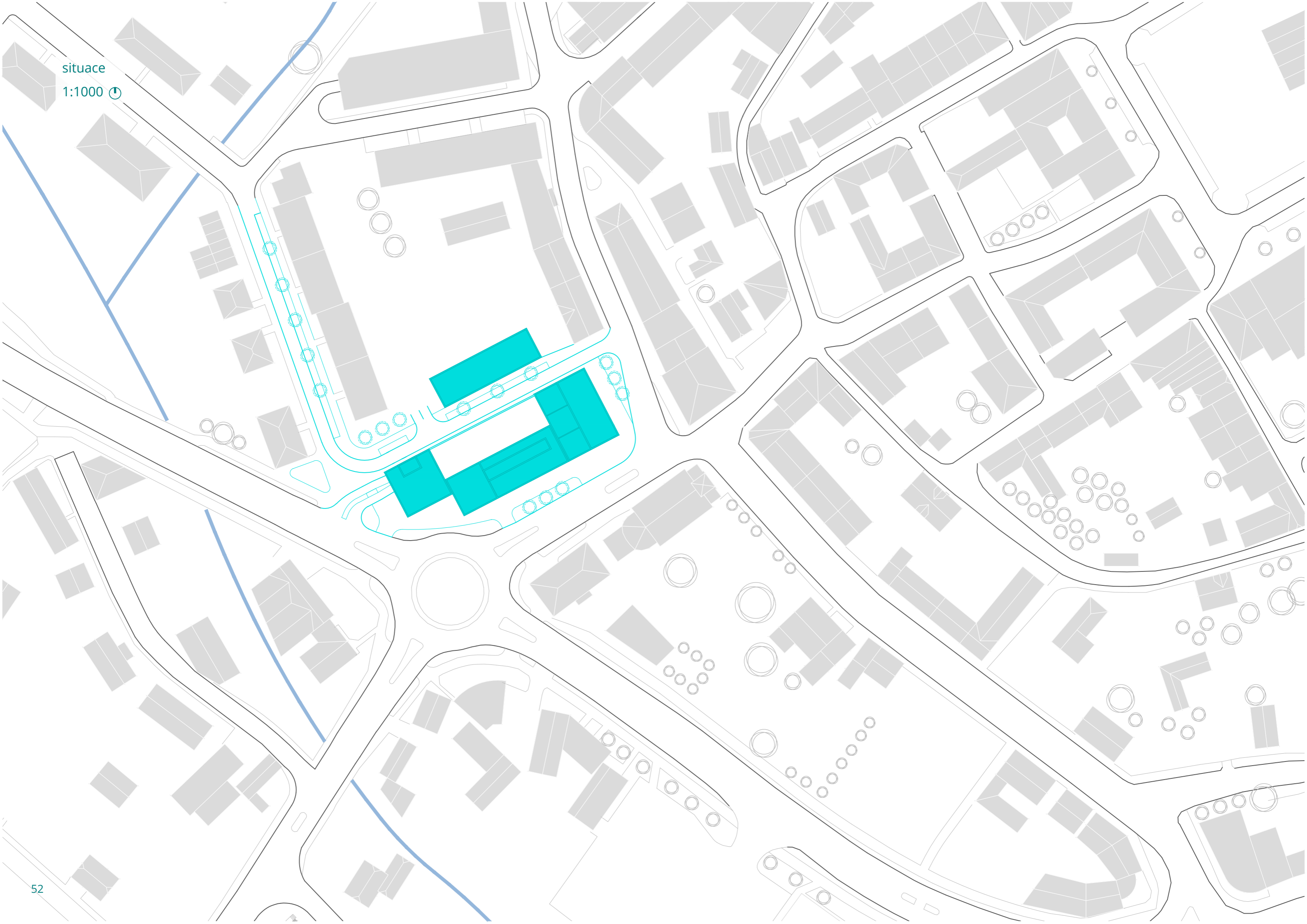


situace

1:10000 

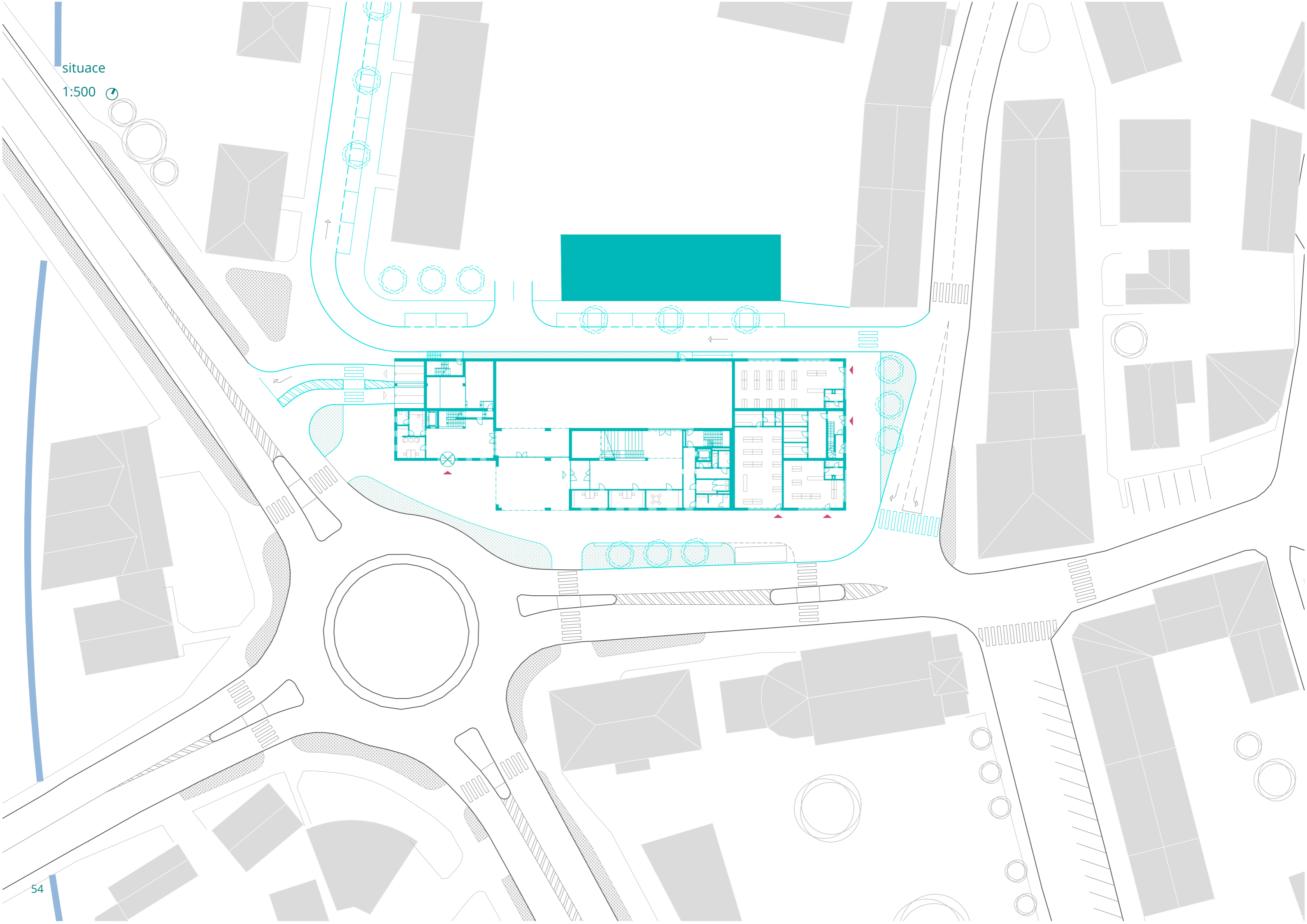


situace
1:1000



situace

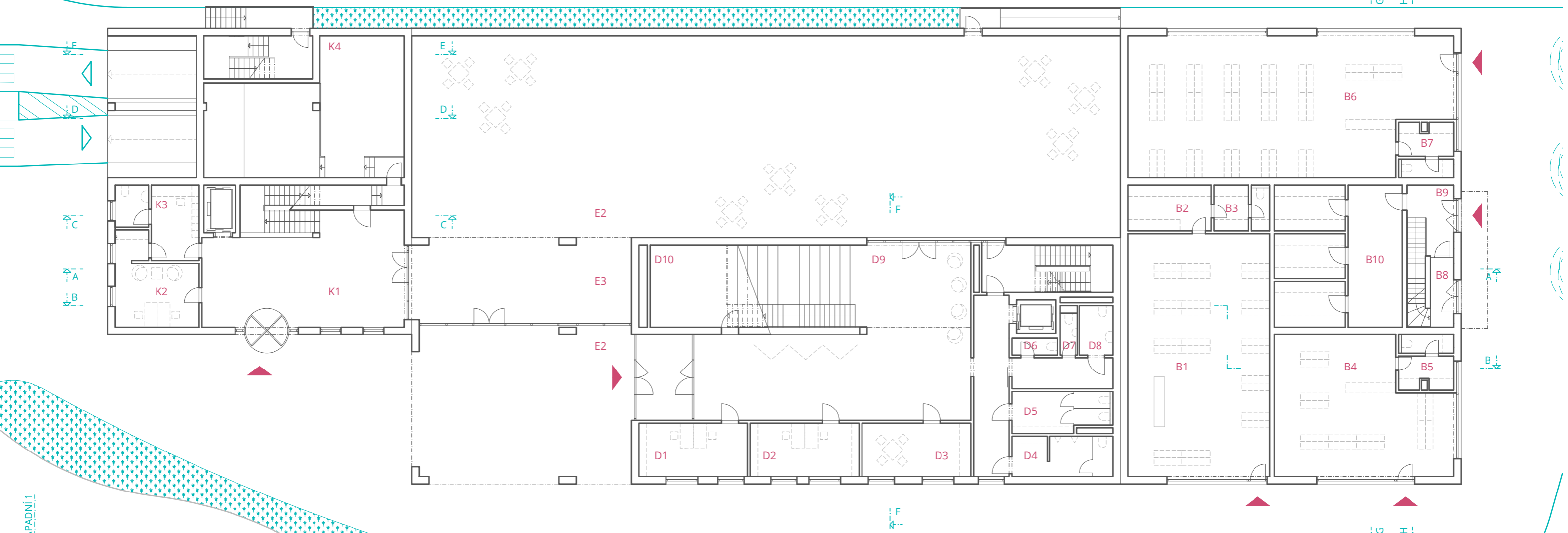
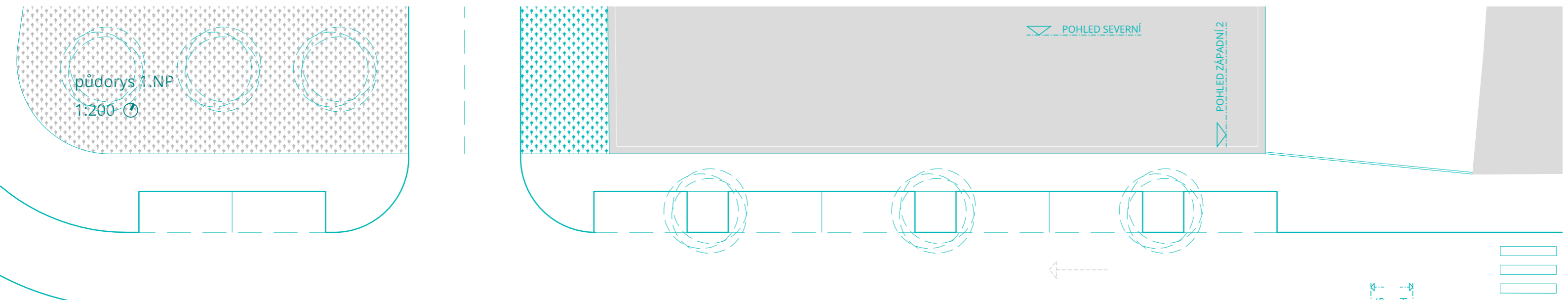
1:500



půdorys 1.NP
1:200

POHLED SEVERNÍ

POHLED ZÁPADNÍ 2



- K1 vstupní foyer
- K2 kancelář ředitel a ekonon
- K3 zázemí zaměstnanci
- K4 sklad

- E1 zvětrří DDM
- E2 dvůr pro DDM a knihovnu
- E3 krytý vstup na dvůr

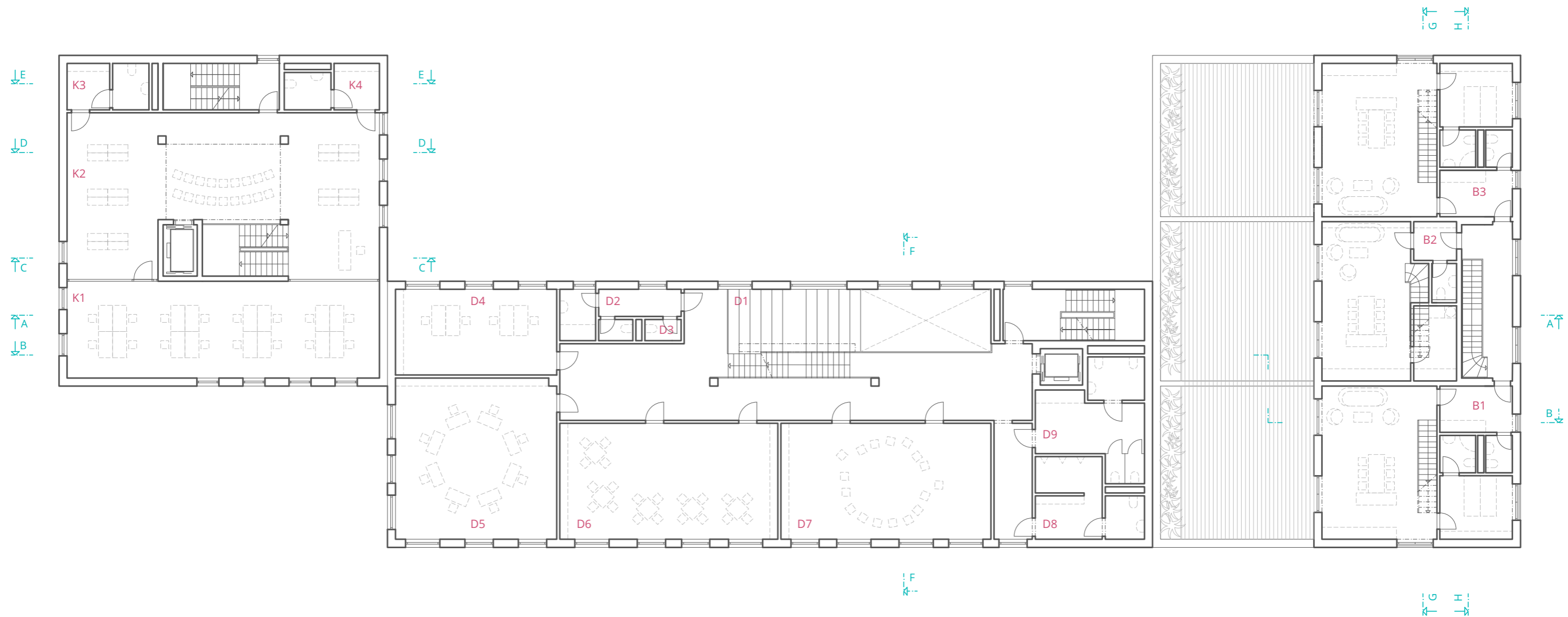
- D1 pracovna lektorů
- D2 kancelář ředitel a ekonom
- D3 kuchyňka
- D4 wc muži
- D5 wc ženy
- D6 výlevka
- D7 wc zaměstnanci
- D8 wc handicap
- D9 alternativní prostor – pobyt / výstavy / vystoupení
- D10 sklad

- B1 prodejní plocha 98 m²
- B2 sklad
- B3 zázemí
- B4 prodejní plocha 63 m²
- B5 zázemí
- B6 prodejní plocha 123 m²
- B7 zázemí
- B8 zimní vstup
- B9 letní vstup
- B10 kočárkárna a kóje k bytům

POHLED ZÁPADNÍ 1

POHLED VÝCHODNÍ

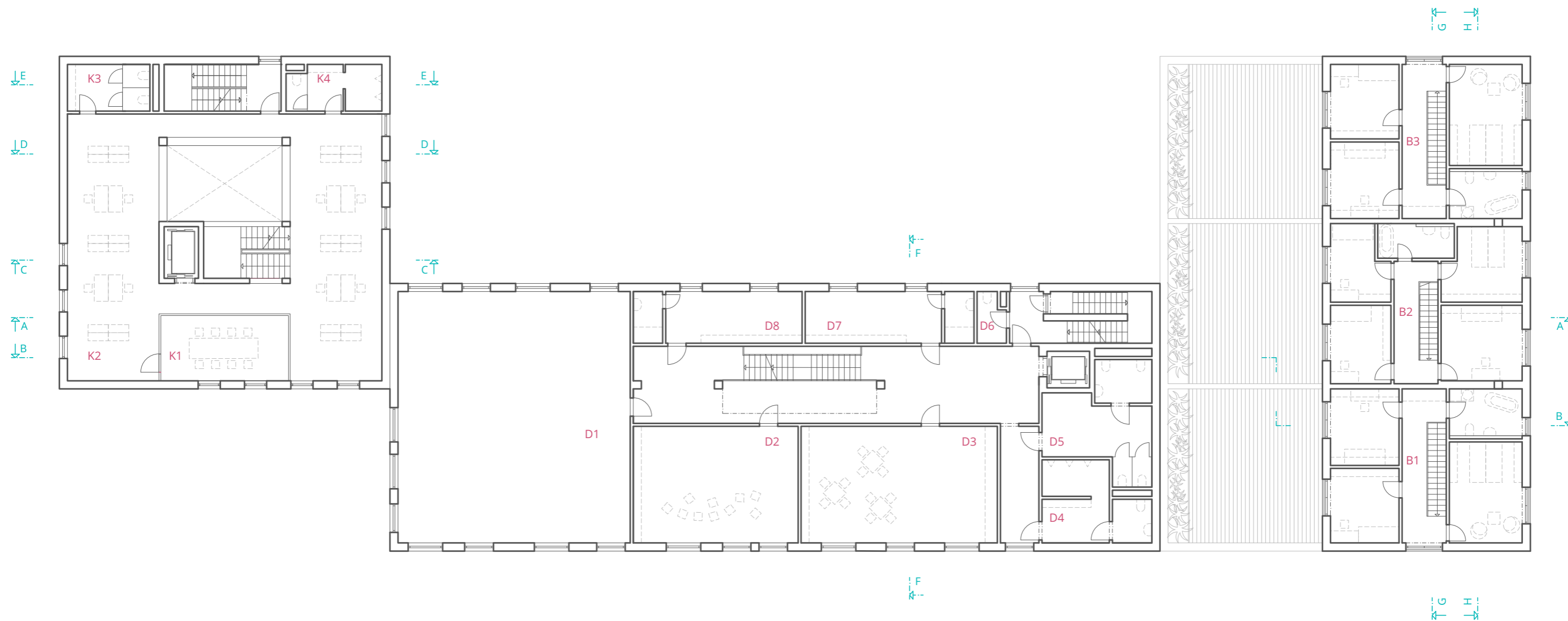
POHLED JIŽNÍ



- K1 tichá studovna
- K2 knihovna – oddělení dospělí
- K3 wc handicap ženy
- K4 wc handicap muži

- D1 pobytové schody
- D2 zázemí zaměstnanci
- D3 výlevka
- D4 pracovní lektorů
- D5 klubovna 63 m²
- D6 klubovna 62 m²
- D7 klubovna 60 m²
- D8 wc muži + handicap
- D9 wc ženy + handicap/hygienická kabina

- B1 byt 5+kk se dvěma koupelnami 168 m²
- B2 byt 5+kk s prádelnou 145 m²
- B3 byt 5+kk se dvěma koupelnami 168 m²



- K1 teamová studovna
- K2 knihovna - oddělení dospělí
- K3 wc ženy, výlevka
- K4 wc muži

- D1 taneční sál 141 m²
- D2 klubovna 47 m²
- D3 klubovna 56 m²
- D4 wc muži + handicap
- D5 wc ženy + handicap/hygienická kabina
- D6 výlevka
- D7 šatna a sprcha ženy
- D8 šatna a sprcha muži

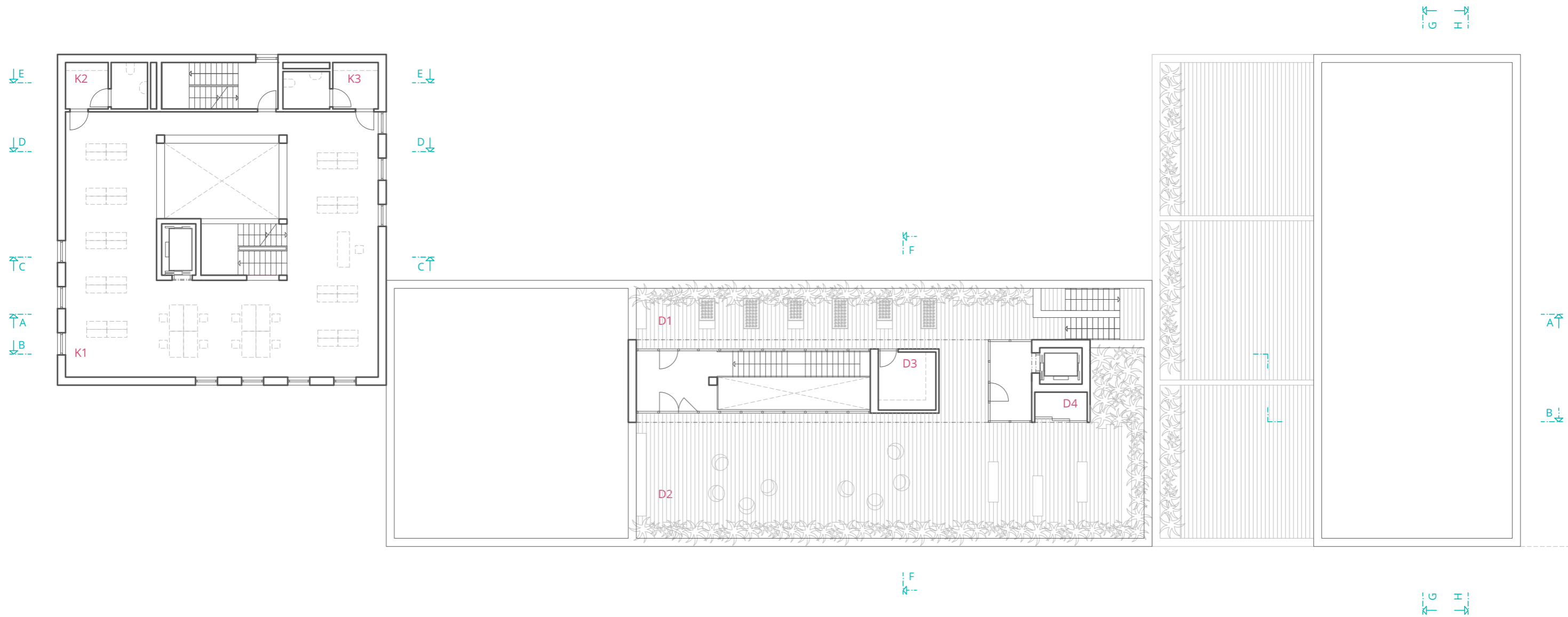
- B1 byt 5+kk se dvěma koupelnami 168 m²
- B2 byt 5+kk s prádelnou 145 m²
- B3 byt 5+kk se dvěma koupelnami 168 m²

půdorys 4. NP

1:200

POHLED SEVERNÍ

POHLED ZÁPADNÍ 2



- K1 knihovna – oddělení dospělí/děti
- K2 wc handicap ženy
- K3 wc handicap muži

- D1 střešní zahrada
- D2 střešní terasa
- D3 sklad nářadí
- D4 sklad

POHLED ZÁPADNÍ 1

POHLED VÝCHODNÍ

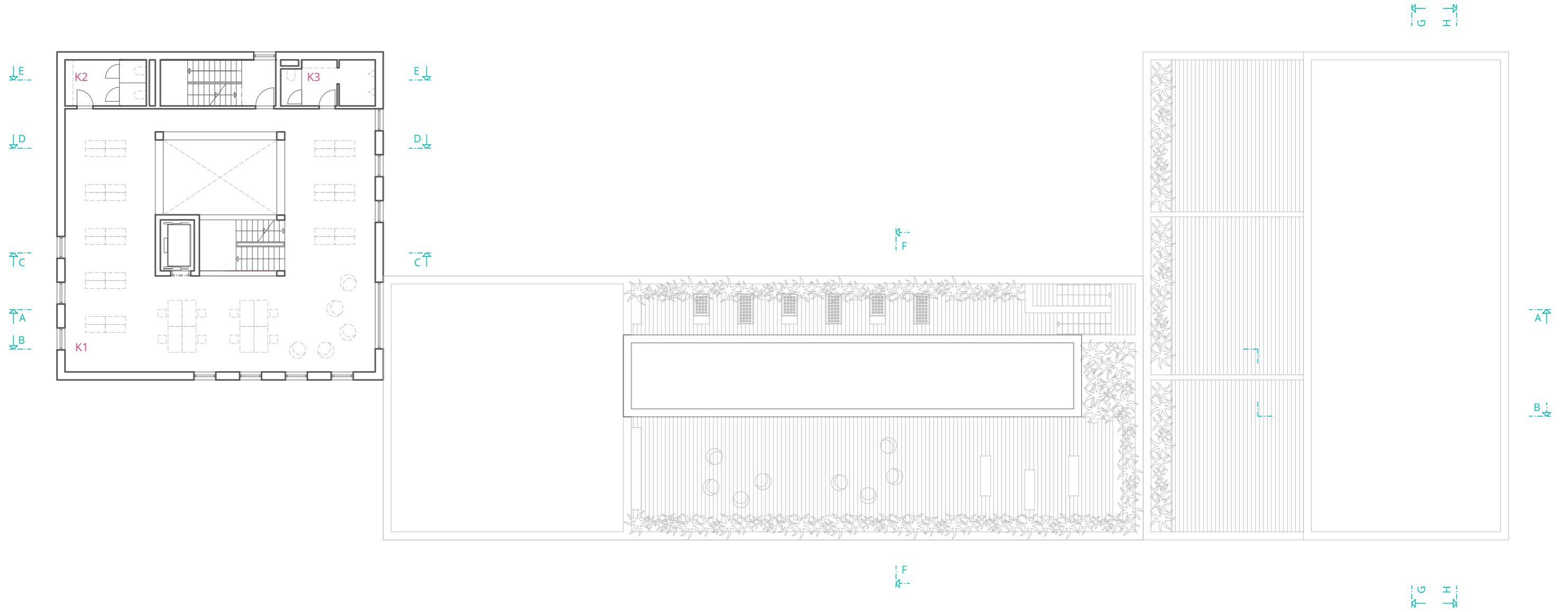
POHLED JIŽNÍ

půdorys 5. NP

1:200

POHLED SEVERNÍ

POHLED ZÁPADNÍ 2



- K1 knihovna – oddělení děti
- K2 wc ženy, výlevka
- K3 wc muži

POHLED ZÁPADNÍ 1

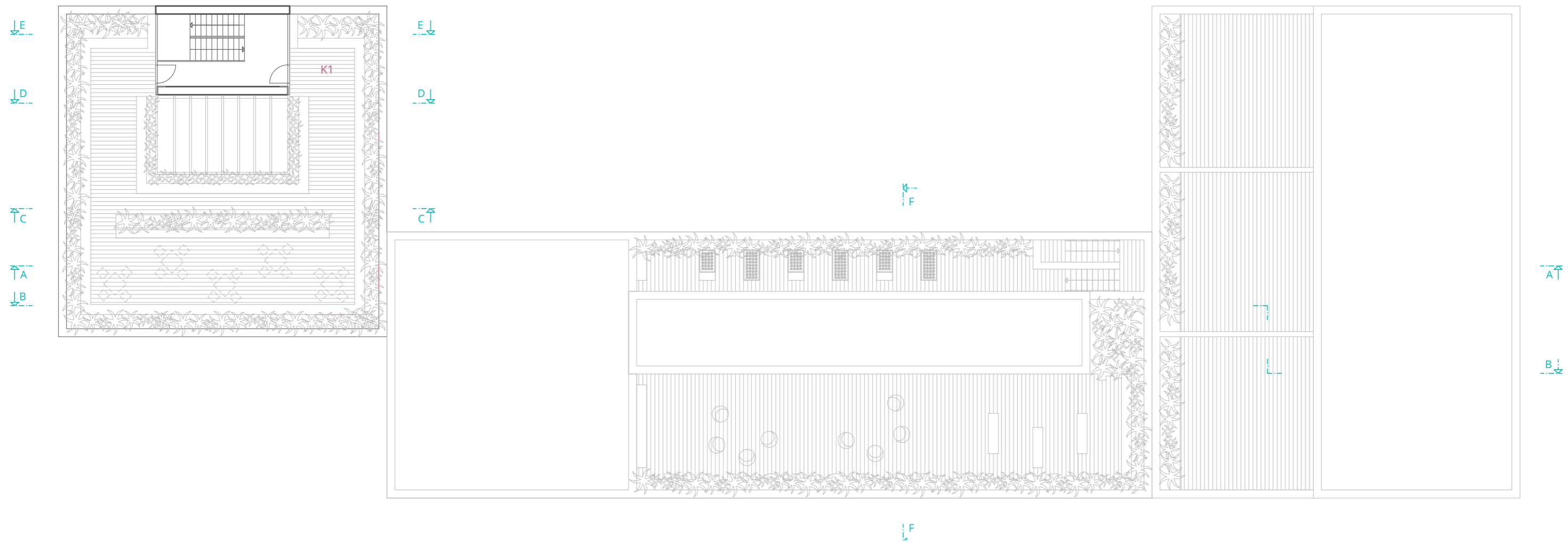
POHLED VÝCHODNÍ

půdorys střech

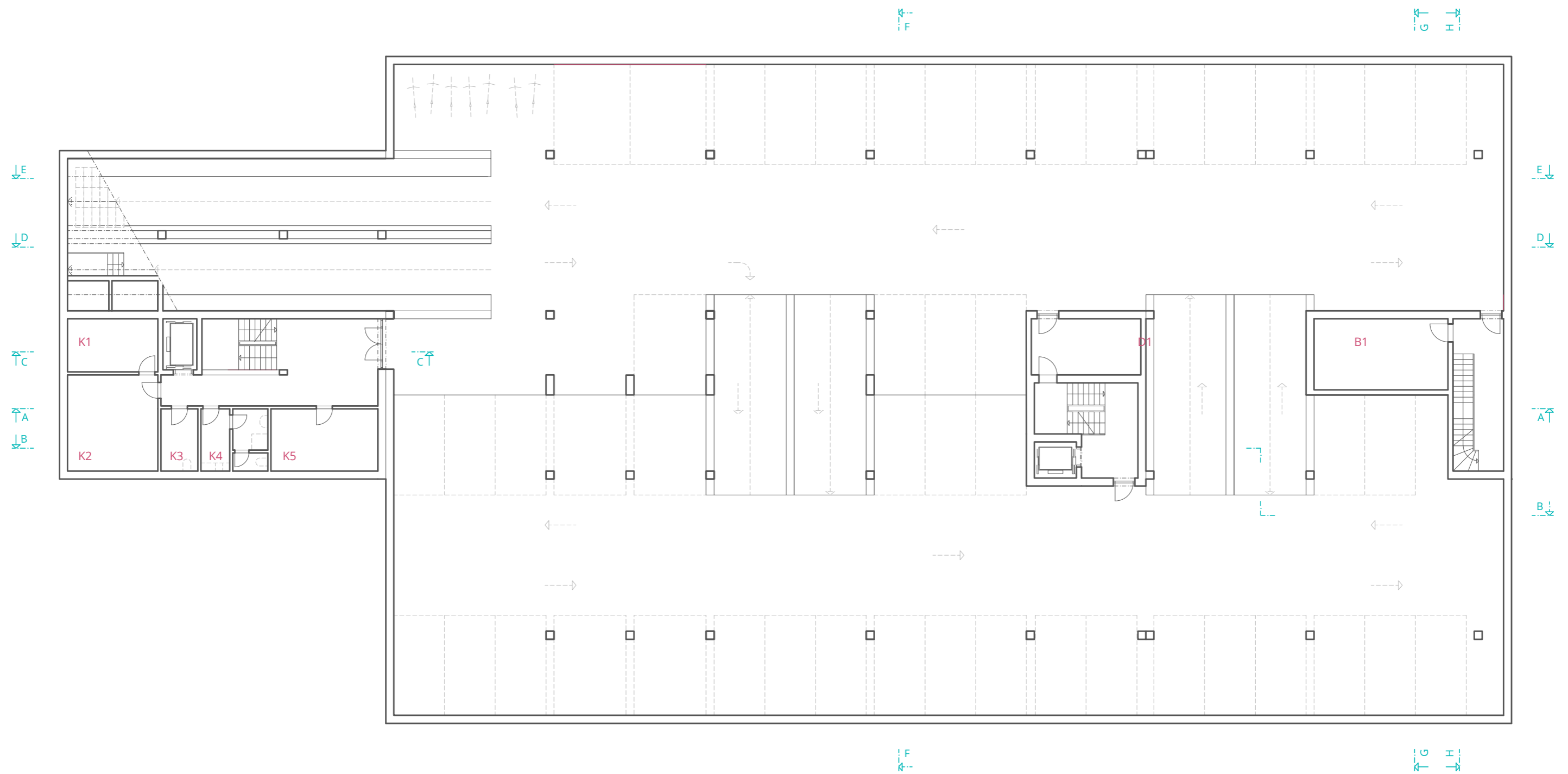
1:200

POHLED SEVERNÍ

POHLED ZÁPADNÍ 2



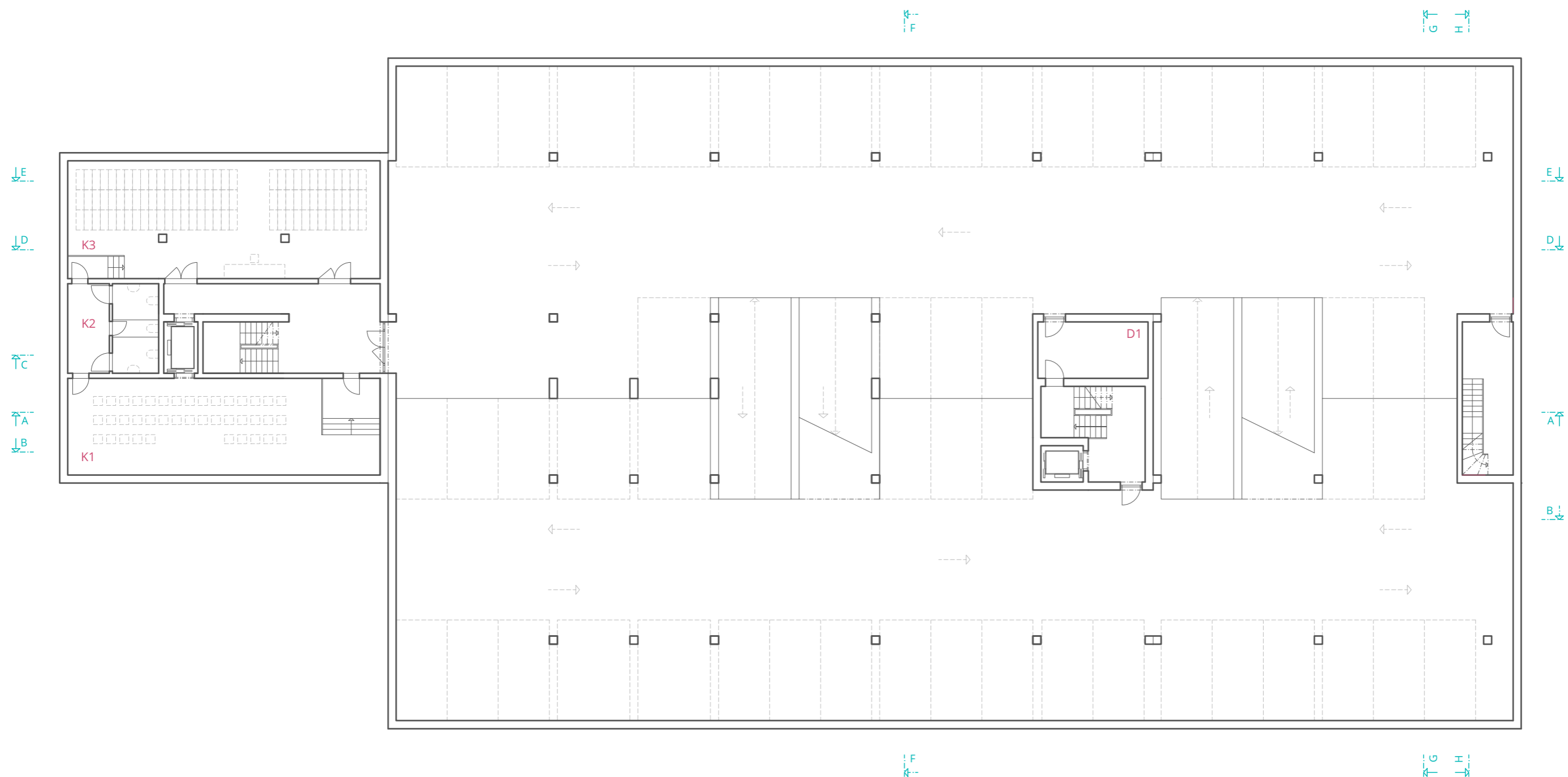
K1 střešní terasa s výhledem na městské panorama



- K1 strojovna VZT
- K2 technická místnost
- K3 výlevka
- K4 zázemí zaměstnanců – úklid
- K5 sklad

D1 strojovna VZT

B1 technická místnost

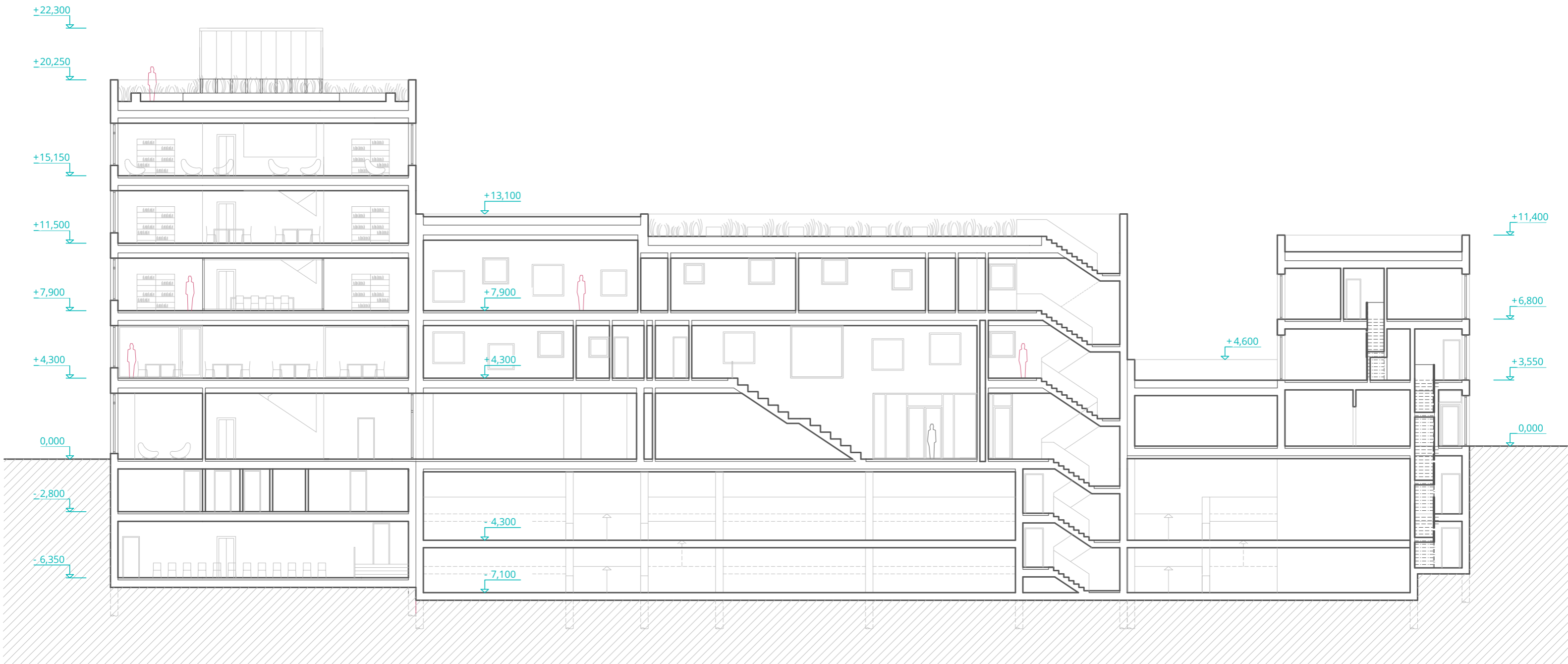


- K1 společenský sál
- K2 wc a výlevka
- K3 archiv knih

- D1 technická místnost

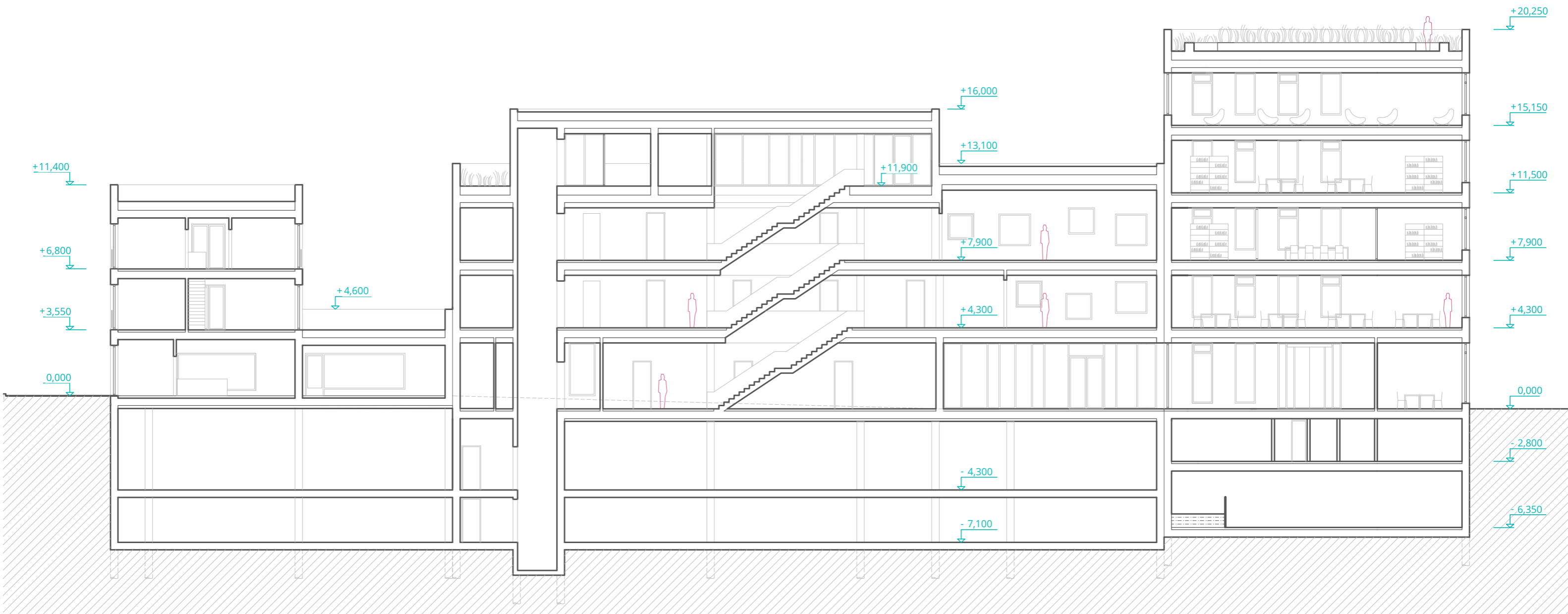
řez A

1:200

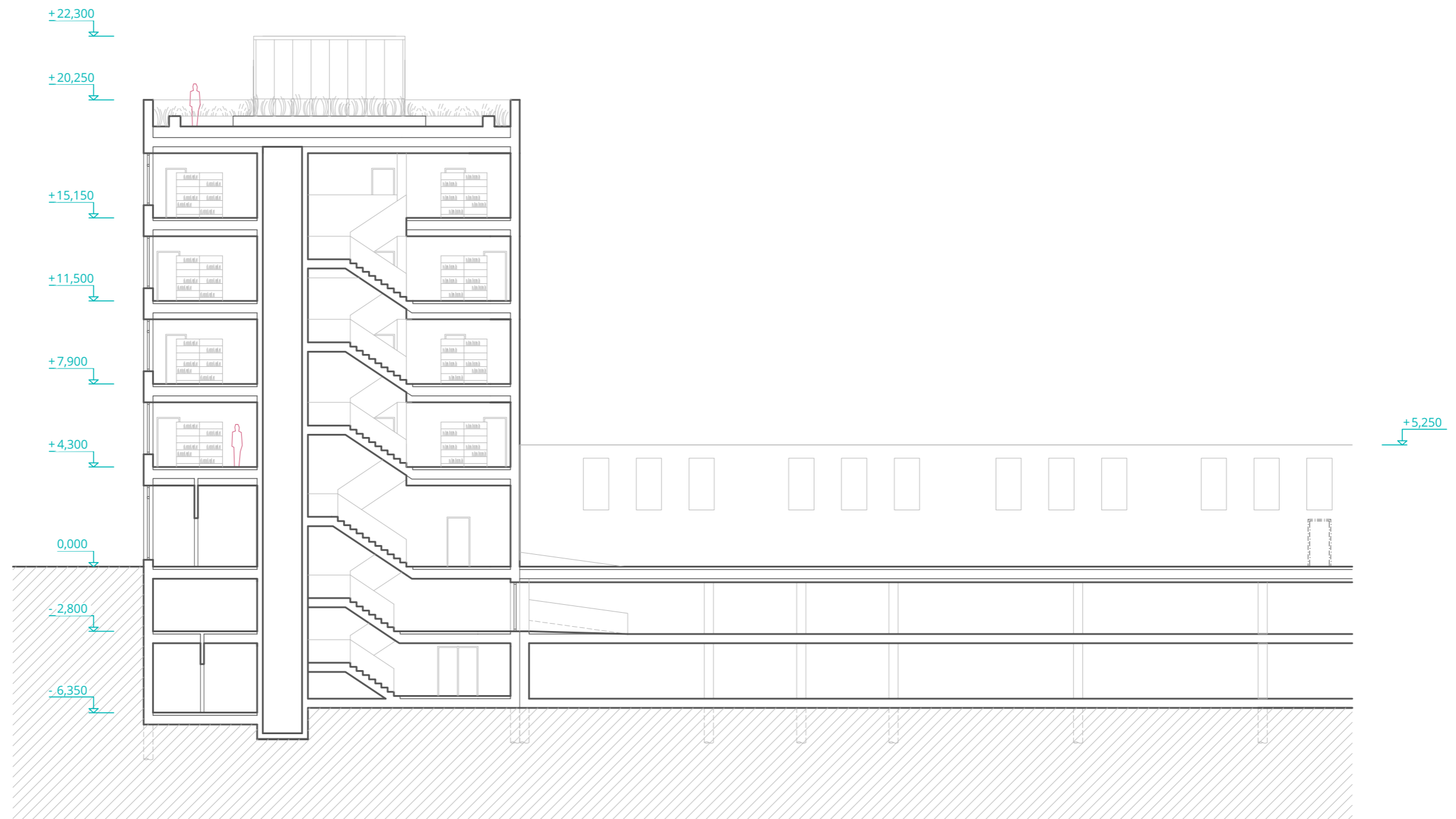


řez B

1:200

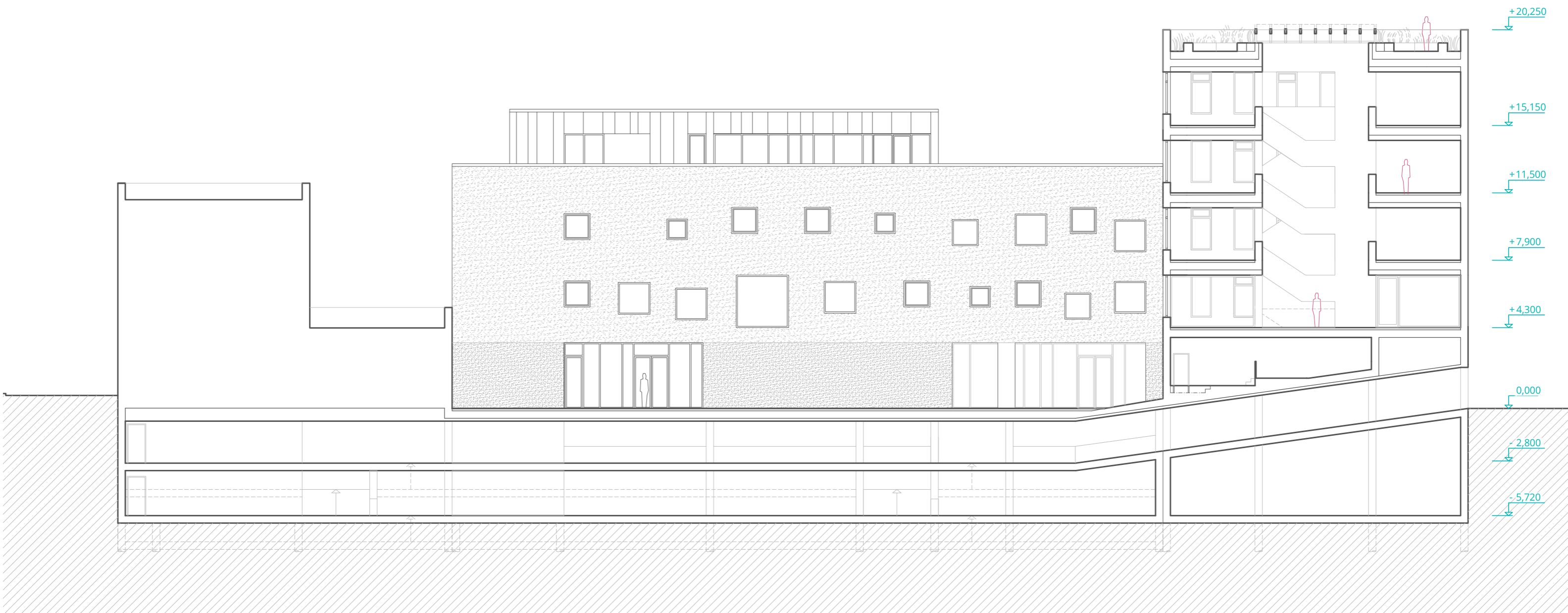


řez C
1:200



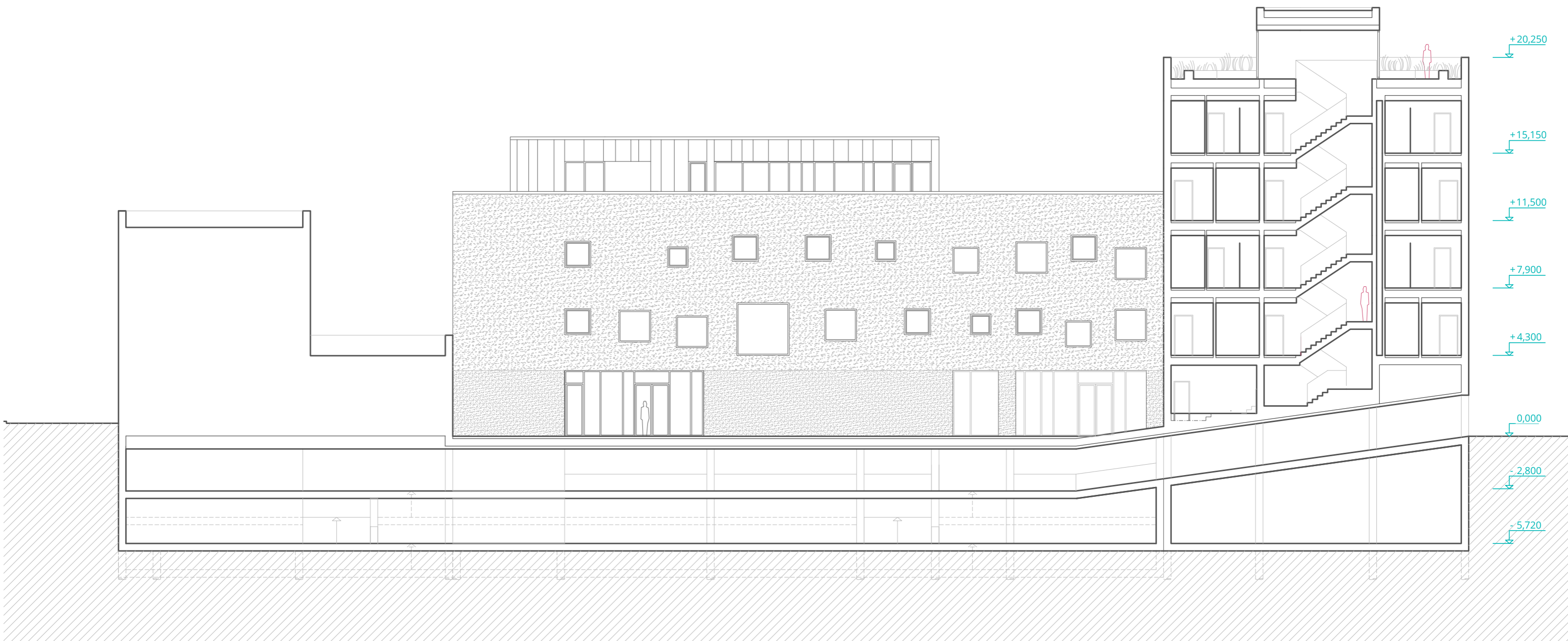
řez D

1:200

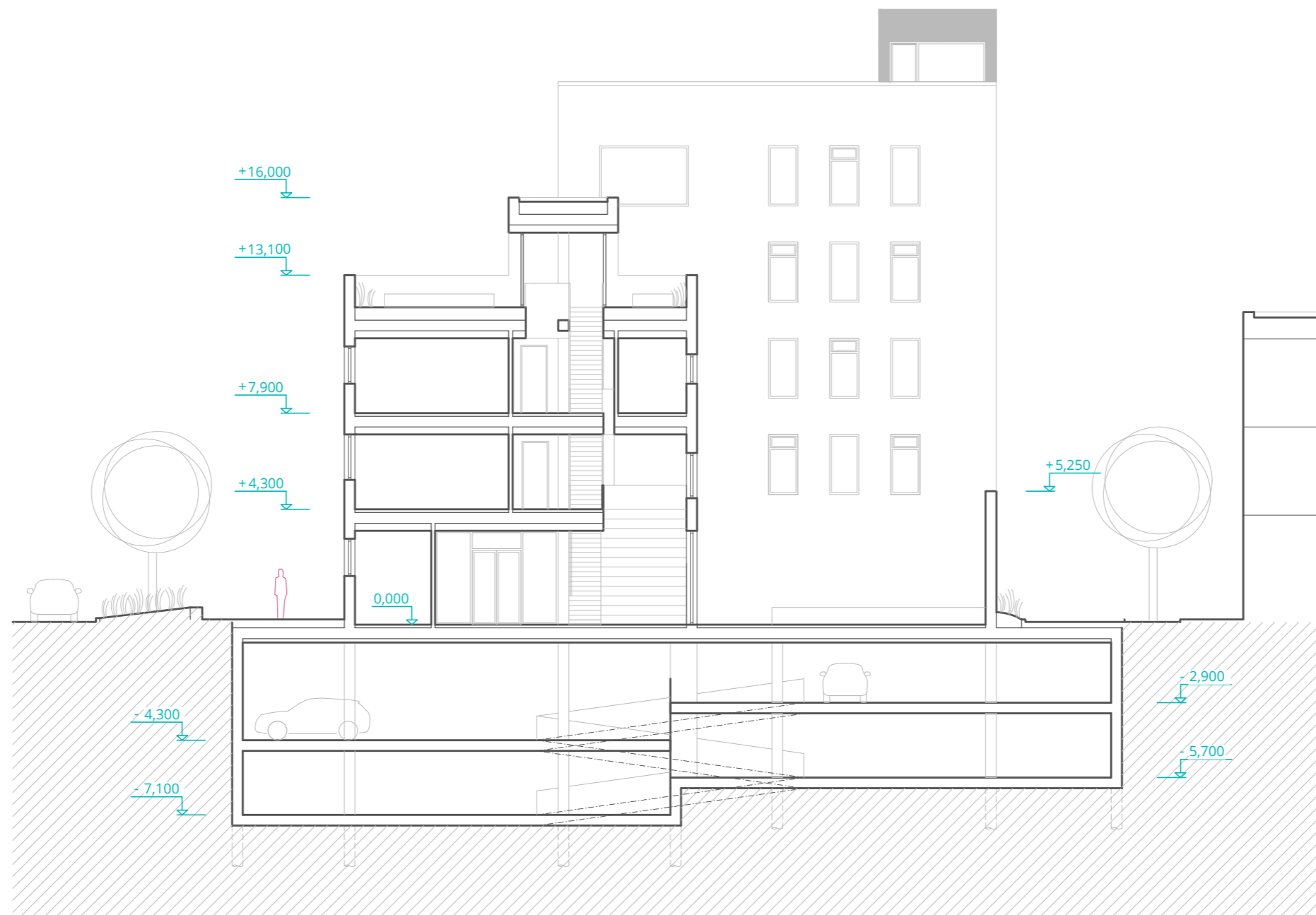


řez E

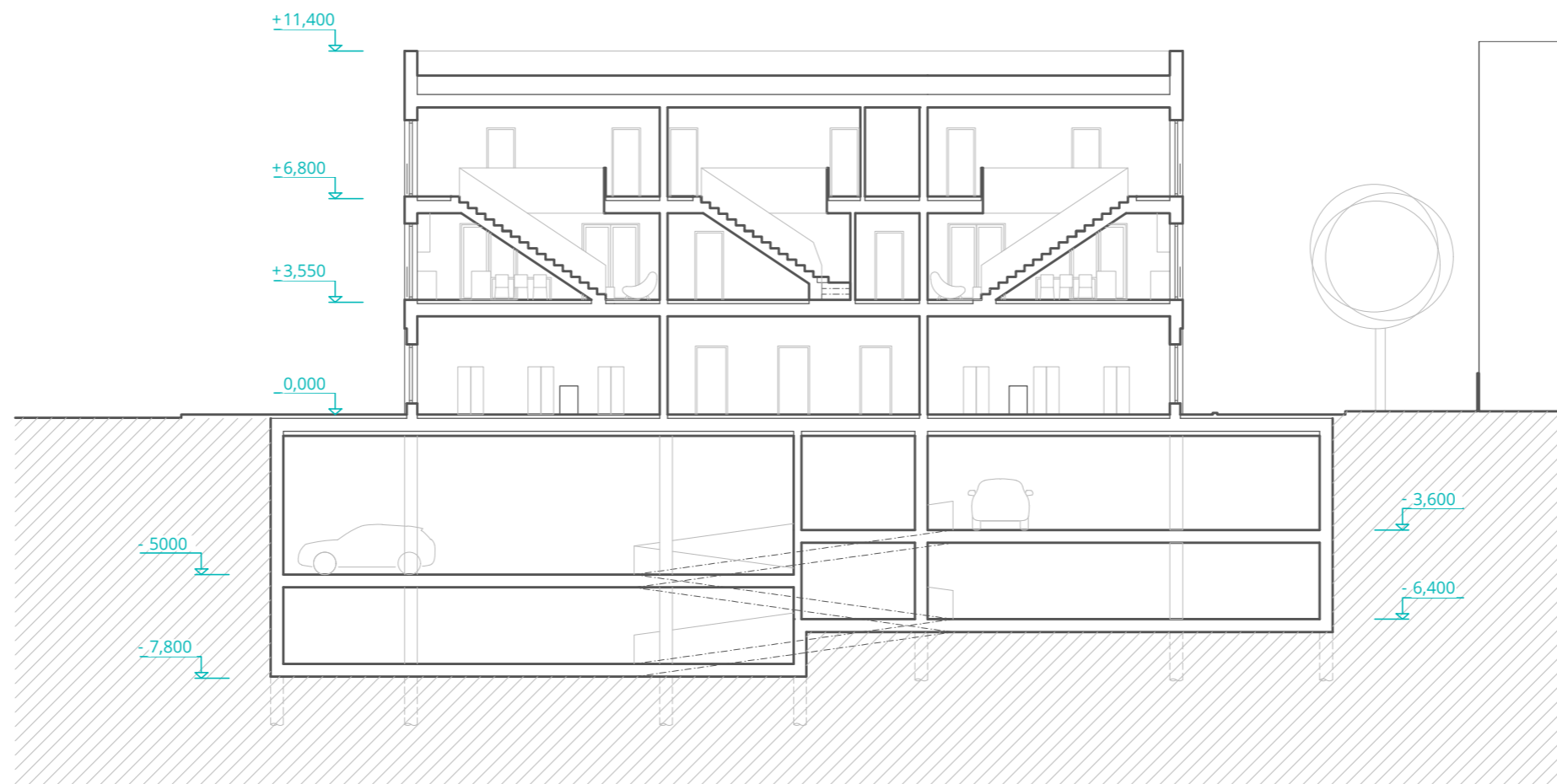
1:200



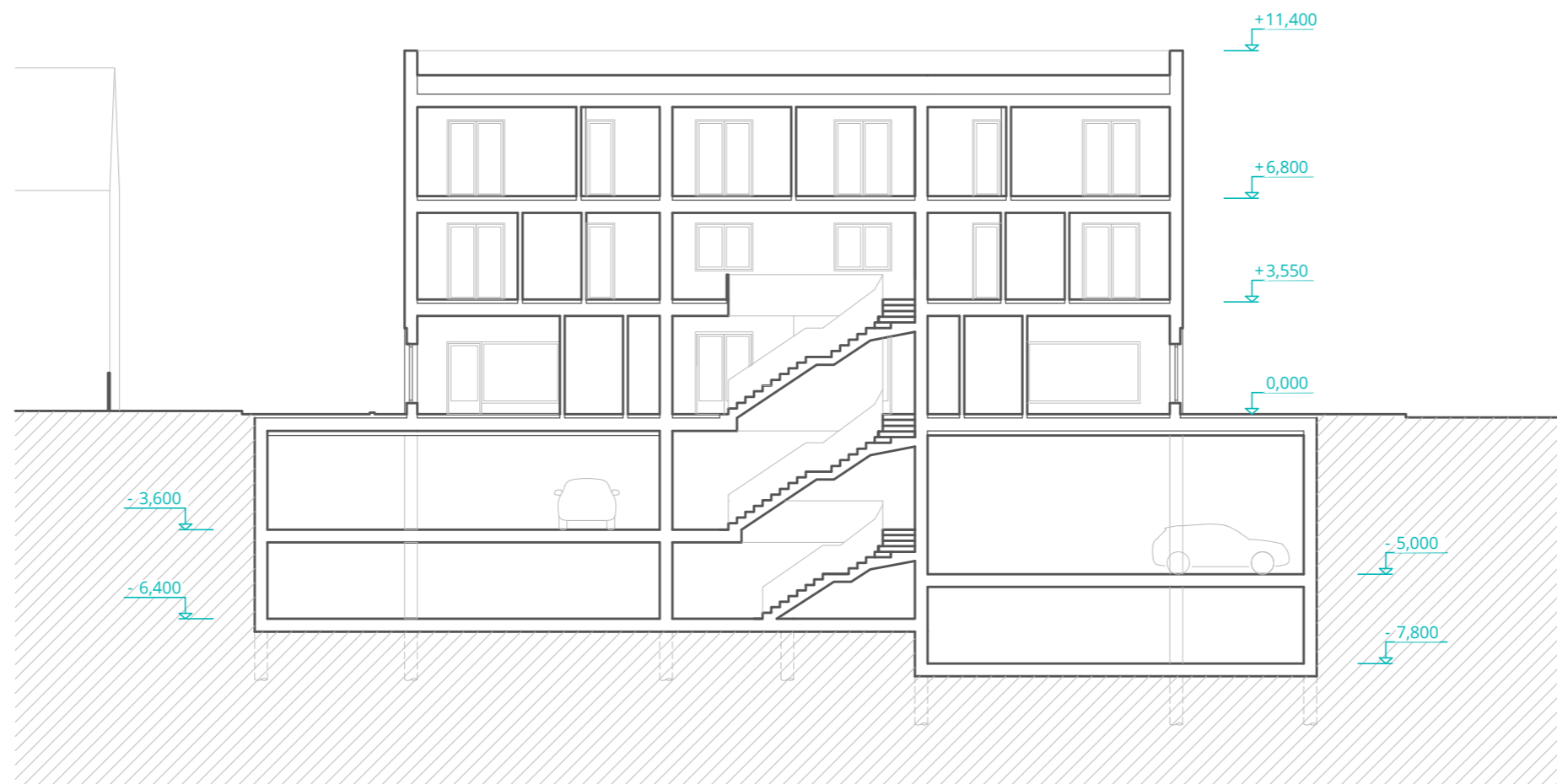
řez F
1:200



řez G
1:200



řez H
1:200



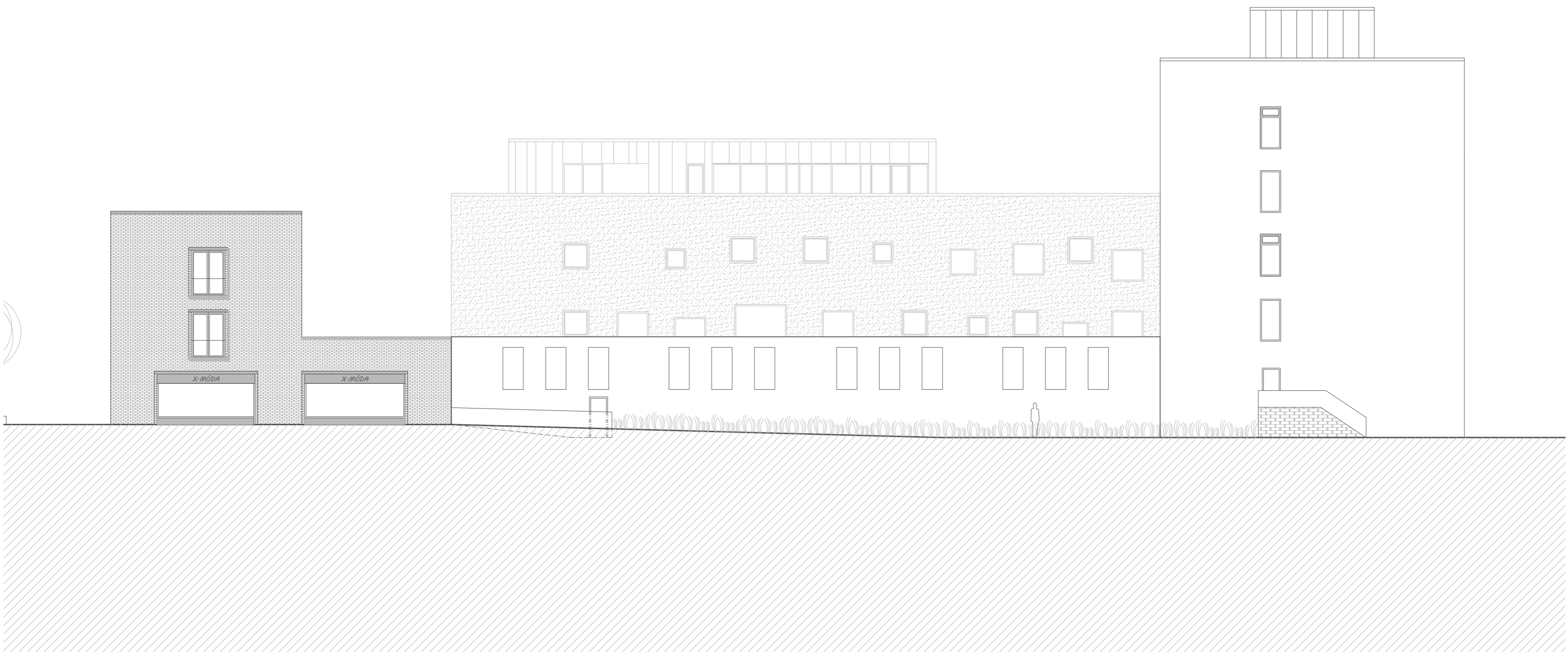
pohled jižní

1:200



pohled severní

1:200



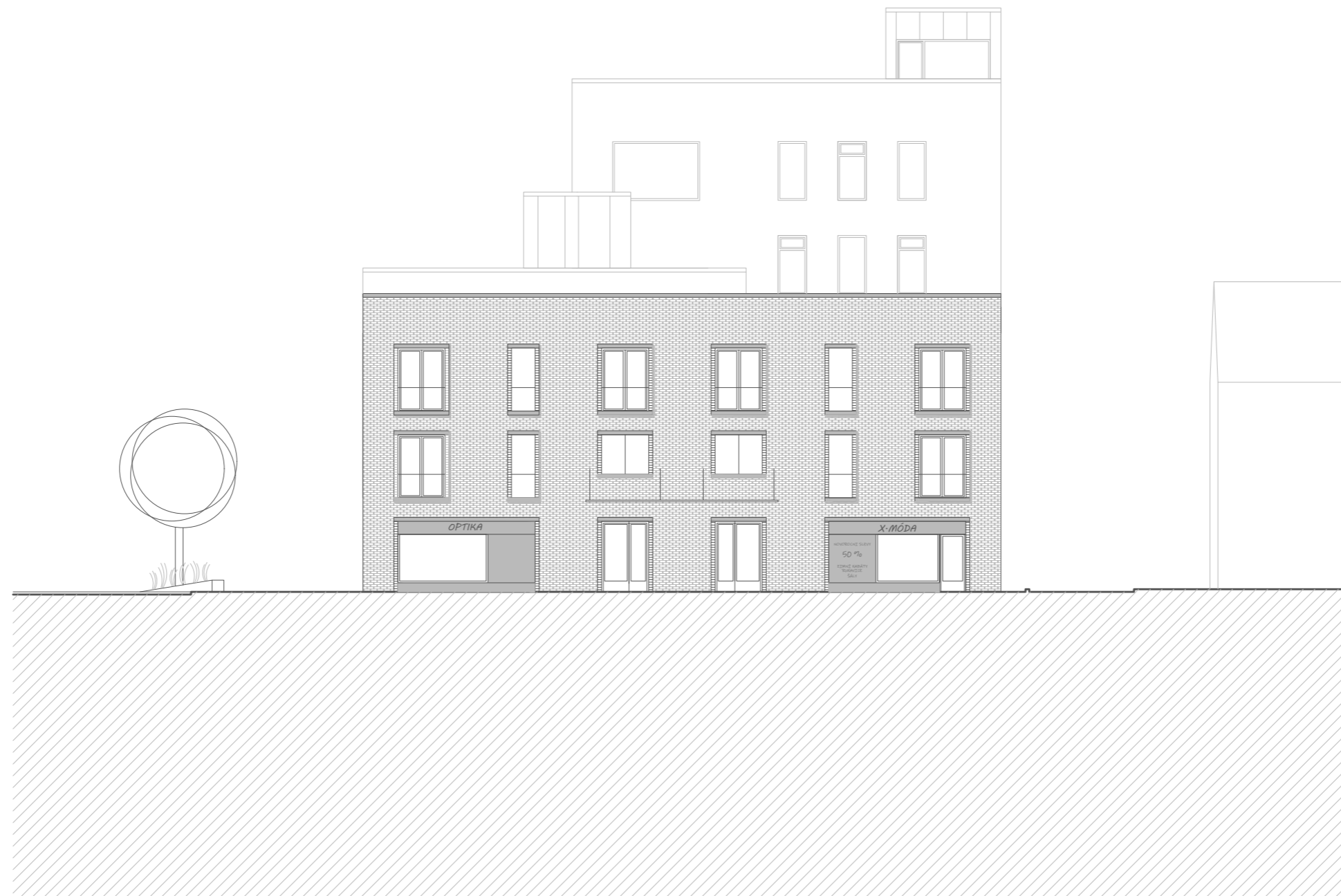
pohled západní

1:200



pohled východní

1:200



pohled jižní

1:200







knihovna





KAPACITY

KAPACITA KNIHOVNY

Současný knihovní fond čítá knih:

- dospělí: 38000, tj. 126 regálů po 6 policích,
- děti: 13500, tj. 56 regálů po 4 policích.

Volný přístup je navržen k cca 2/3 knihovního fondu, tedy potřeba prostoru v knihovně pro návštěvníky je nutná k umístění:

- dospělí: 16*4 = 64 regálů,
- děti: 12*4 = 48 regálů.

1/3 knihovního fondu ve skladu je 17 100, tj. 42 regálů po 8 policích knih. Z 96 polic ve skladu tak zůstane 54 volných, tj. prostorová rezerva pro 21 600 knih.

Doporučený počet studijních míst pro knihovnu města velikosti Lanškrouna je 28-70.

Navrženo:

- dospělí: 24 míst.
- děti: 16 míst

Započítána jsou pouze místa u stolů. Další kapacitou jsou přístupná křesla.

KAPACITA DOMU DĚTÍ A MLÁDEŽE

Na jednoho žáka je potřeba v učebně 2,5 – 4 m². Tedy do navržených učeben o rozměrech kolem 60 m² se vejde do každé 15–24 žáků. Do klubovny rozloze 56 m² se vejde 12–22 žáků, do klubovny o velikosti 47 m² se vejde 12-18 žáků. Taneční sál pak má rozlohu 141 m².

BIBLIOGRAFIE

Standard pro dobrou knihovnu,
vydala Národní knihovna České republiky – Knihovnický institut, Praha 2013

České technické normy

www.maps.google.com

www.archivnimapy.cuzk.cz

