



51

FA ČVUT, ZS 21/22

SAMUEL KASSAL, 3. semestr

ATELIÉR STEMPEL - BENEŠ, ATBS

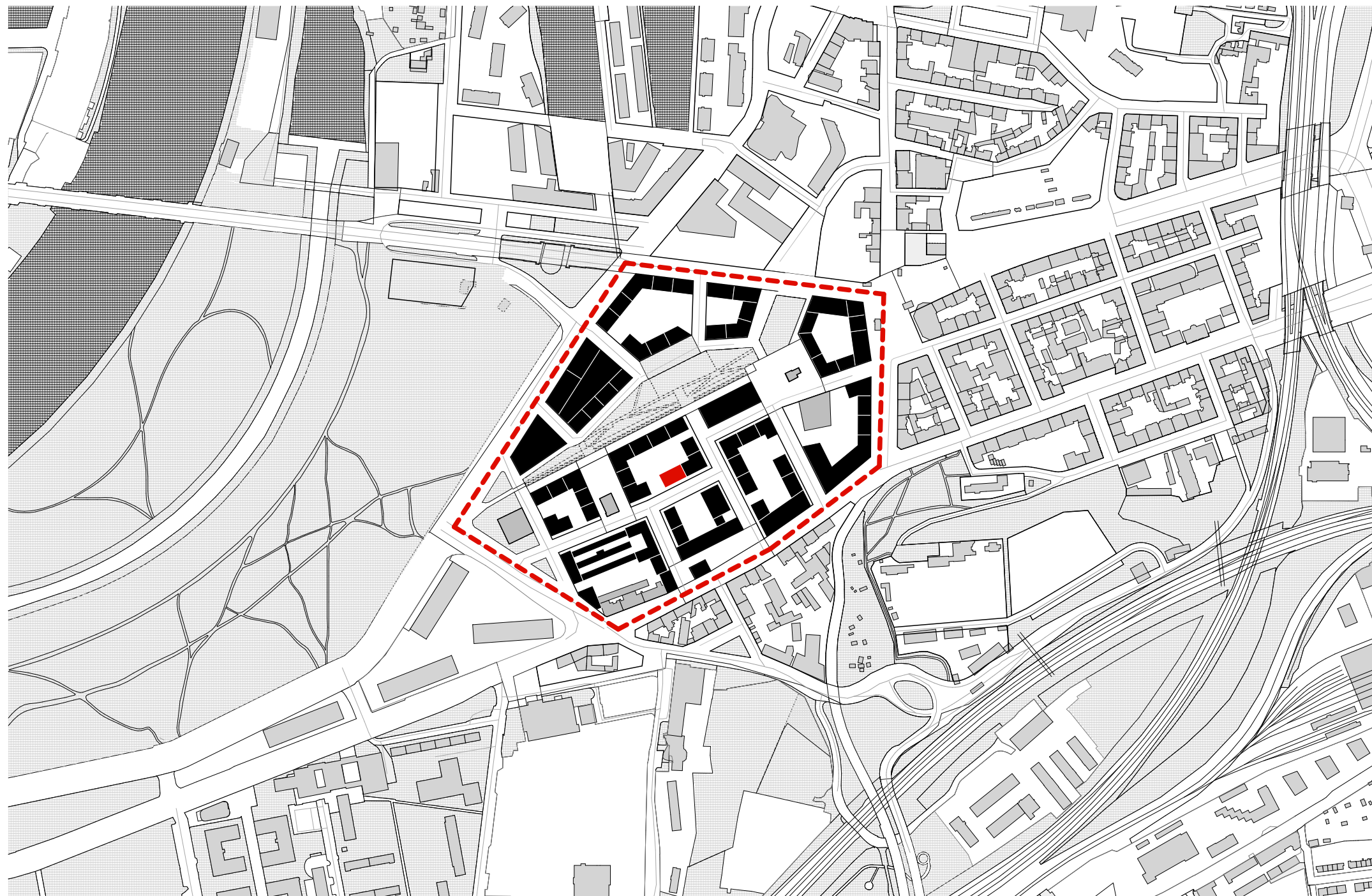
Mezonetové bydlení

Zadání

Zadání

Místo pro zadání naší ateliérové práce byla oblast Palmovka, která se nachází poblíž cípu řeky Vltavy hned vedle Rohanského ostrova. Konkrétně jsme se zabývali oblastí pentagonu. Cílem zadání bylo obnovit tuto skvělou lokalitu, využít její potenciál a vrátit jí život.

Mé zadání spočívalo v návrhu bytového domu s aktivním parterem v rámci jednoho z bloků v pentagonu. Hlavním úkolem bylo vytvořit dostupné bydlení pro všechny společenské vrstvy s příjemným okolním prostředím a sladit návrh se zbytkem bloku a celého pentagonu.



Konzept

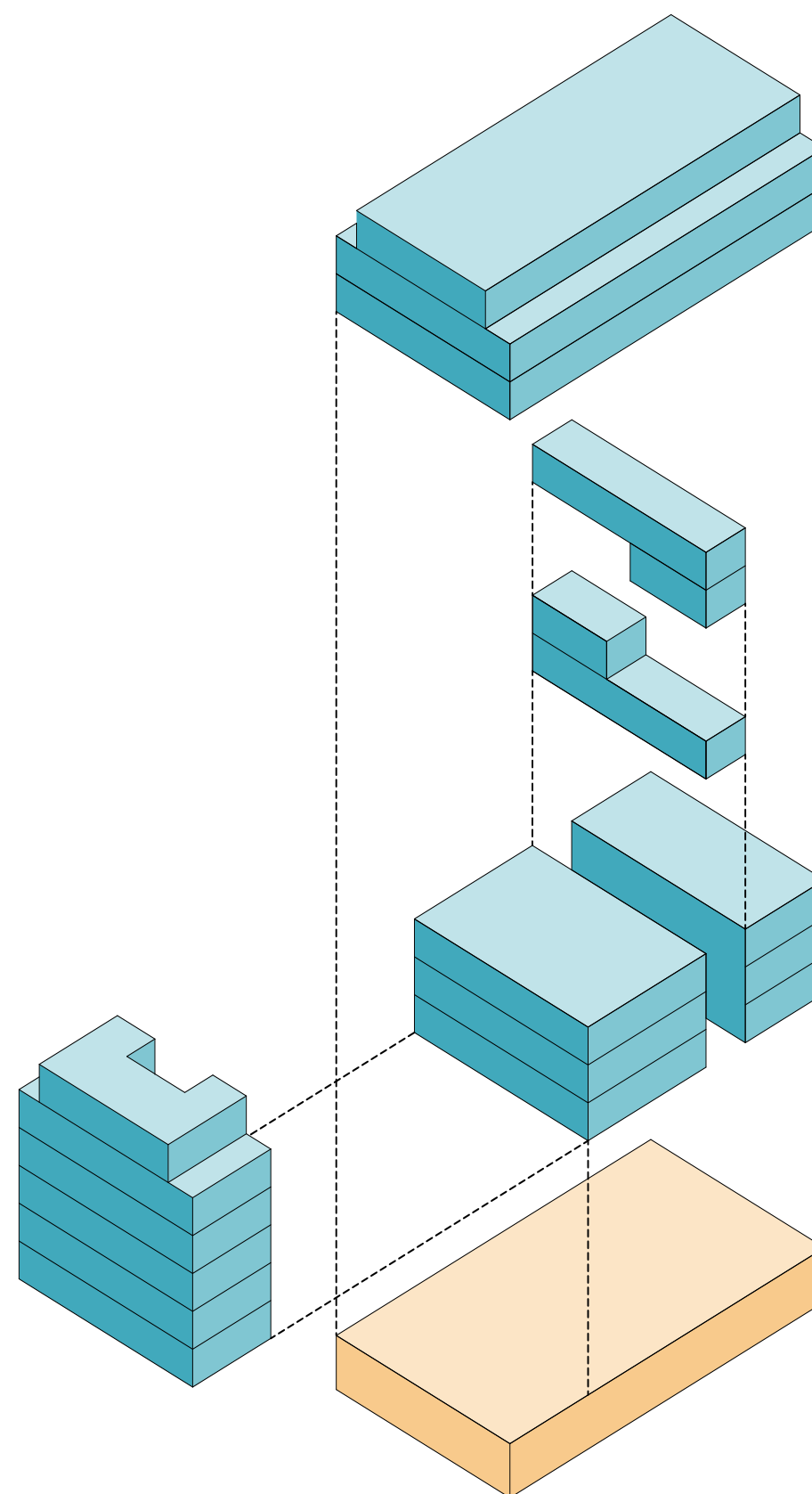
Koncept

Cílem mého návrhu bylo maximálně využít potenciál daného místa.

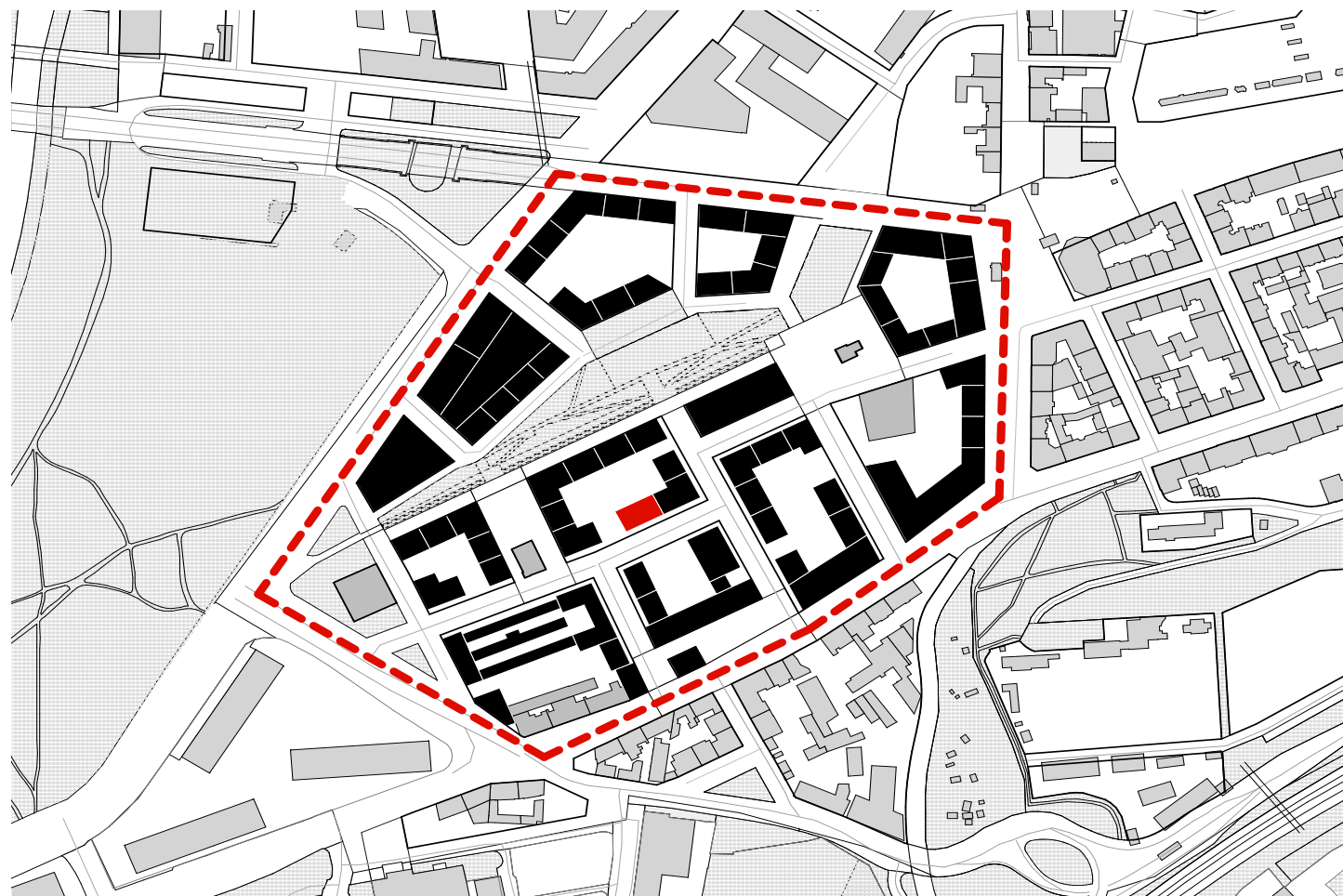
Od samého začátku bylo největším problémem zajištění proslunění v bytech, jelikož jedna z podélných fasád domu je orientovaná na sever. Vzhledem k tomu, že je objekt poměrně dlouhý a hluboký, bylo pro mě velmi obtížné vymyslet dispozici tak, aby bylo ve všech bytech nejen dostatek denního osvětlení, ale i proslunění.

Rozhodl jsem se tedy pro mezonetové byty ve tvaru L zapadajících do sebe. Díky tomu jsem zajistil, že každý z bytů má severní i jižní fasádu.

Zároveň jsem využil štítovou stranu k vytvoření jednopodlažních bytů. Dostatečně jsem tak využil západní fasádu a tím také napomohl ke zkrácení chodby vedoucí do bytů.



Návrh



1:5000



Návrh

Bytový dům je tvořen převážně mezonetovými byty. Na západní štítové straně se pak nacházejí byty jednopatrové ve tvaru C.

Díky mezonetovým bytům se chodby do bytů nacházejí každé třetí patro a je prostor je tak maximálně využit. Další výhodou je, že každý byt má přístup k jižní i severní fasádě a je tedy zajištěno nejen denní osvětlení, ale také proslunění.

V přízemí se nachází aktivní parter, ve kterém jsou umístěné obchodní prostory. Dále v přízemí vede rampa do společného parkování, které je umístěno pod celým blokem.

Fasáda domu je tvořena cihlovým obkladem v kombinaci s plechem v antracitové barvě. Cihlový obklad byl zvolen z důvodu bývalé železnice, která procházela danou oblastí. Cihly jsou zároveň použity na celém bloku a tvoří tak jeden celek.

Mezonetové byty se propisují do fasády a plechovým obkladem jsou odděleny od zbytku fasády.

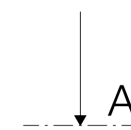
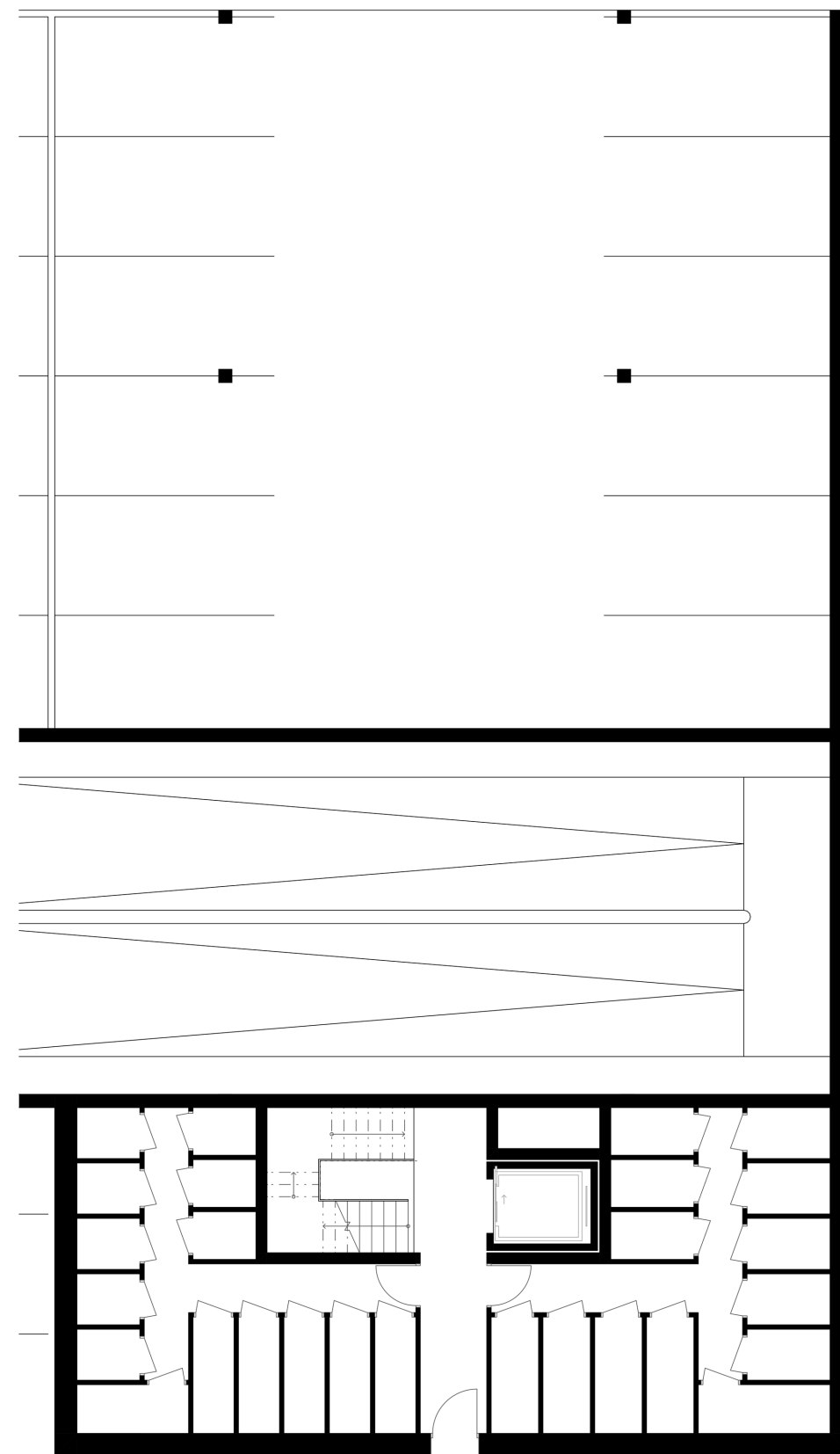
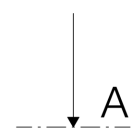
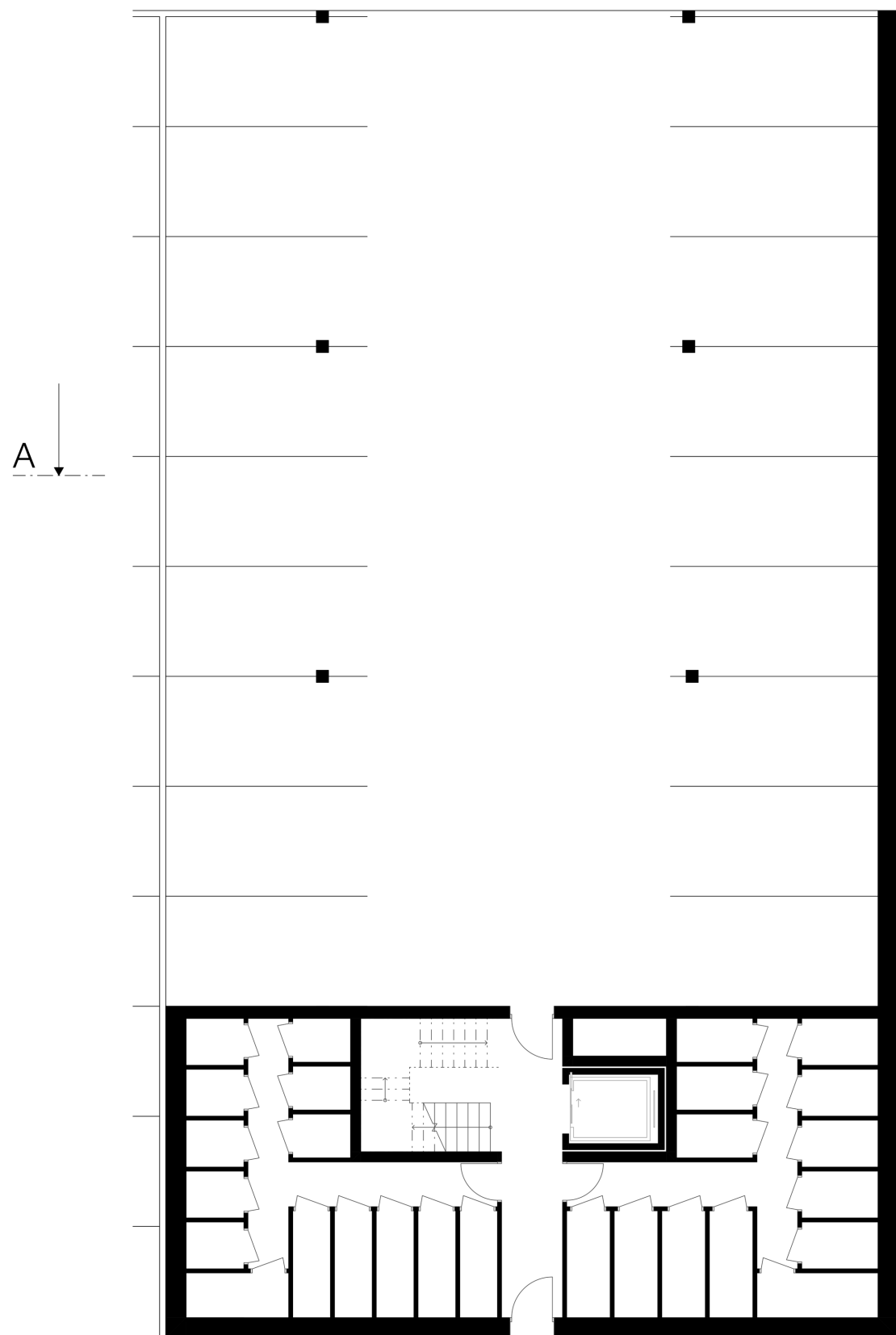


1:500









2PP

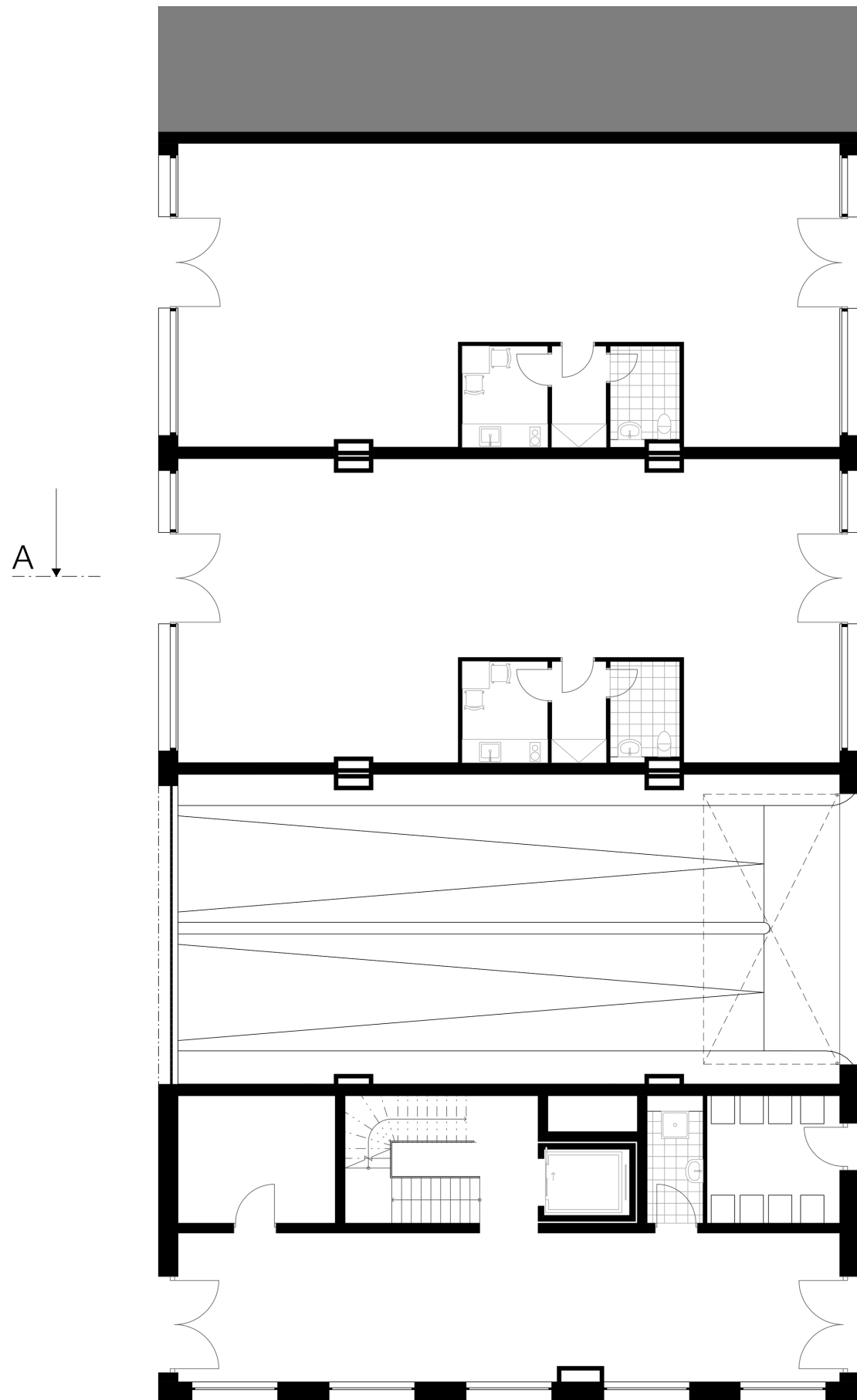
1:150



1PP

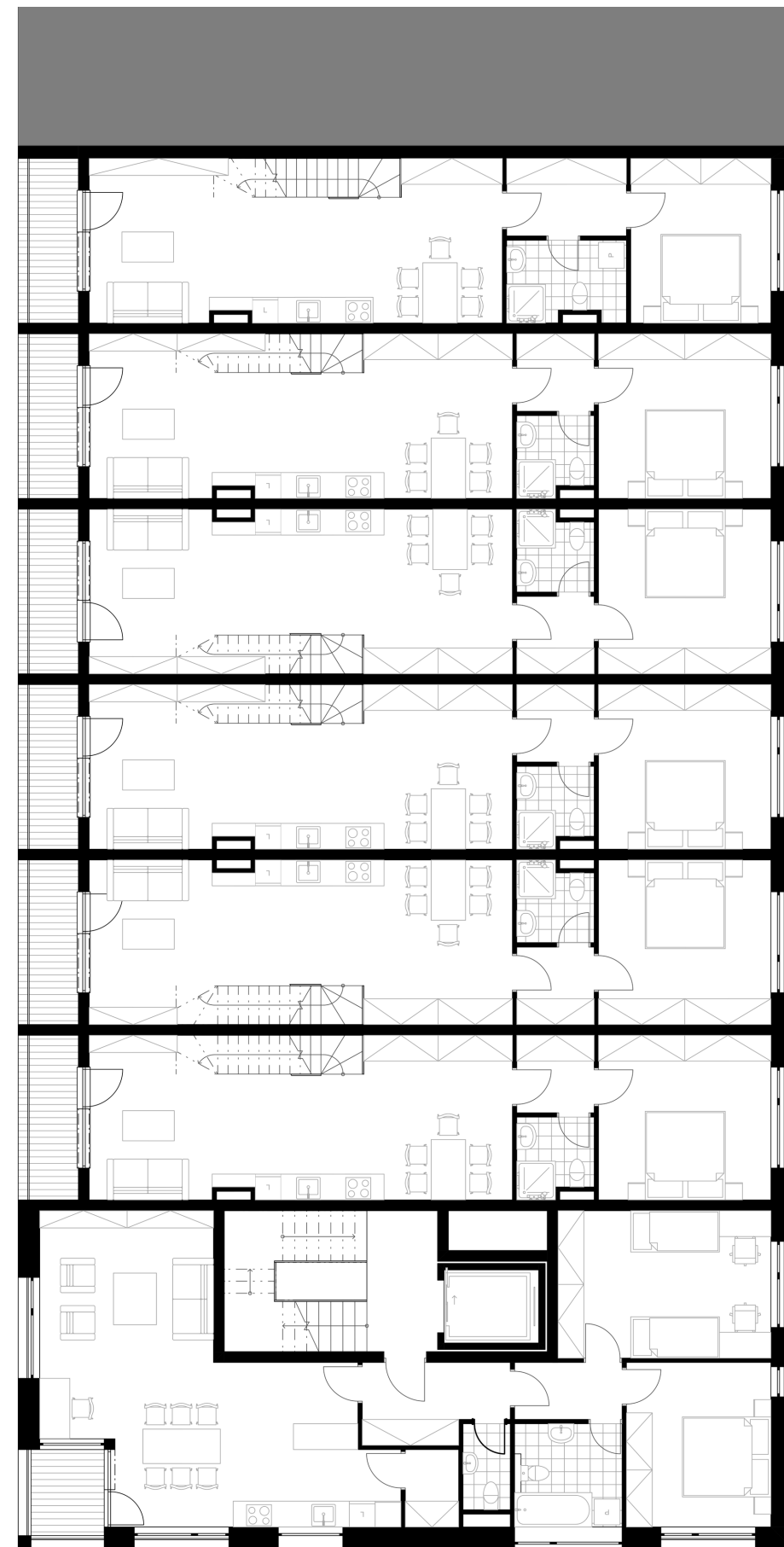
1:150





1NP

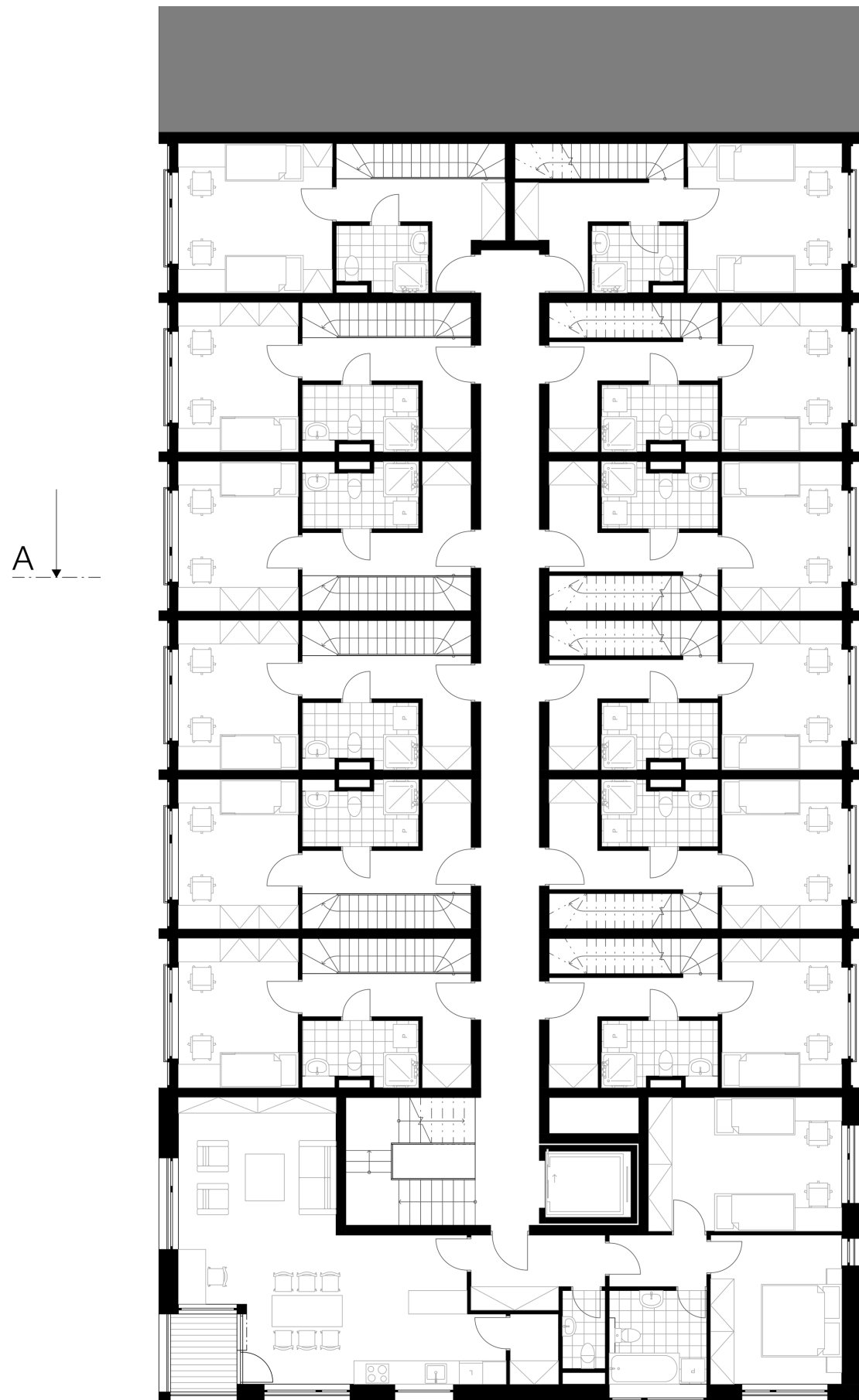
1:150



2NP

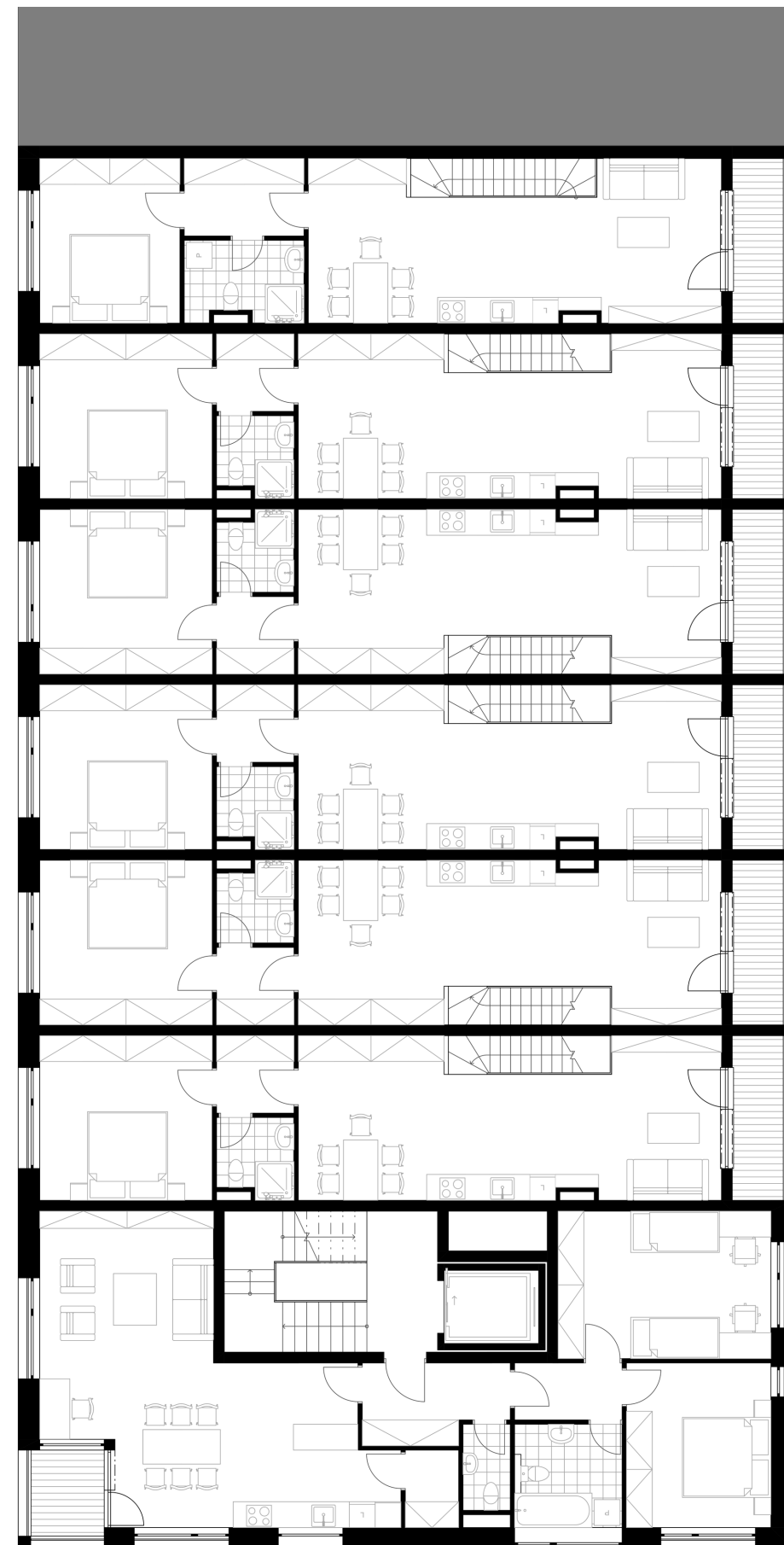
1:150





3NP

1:150

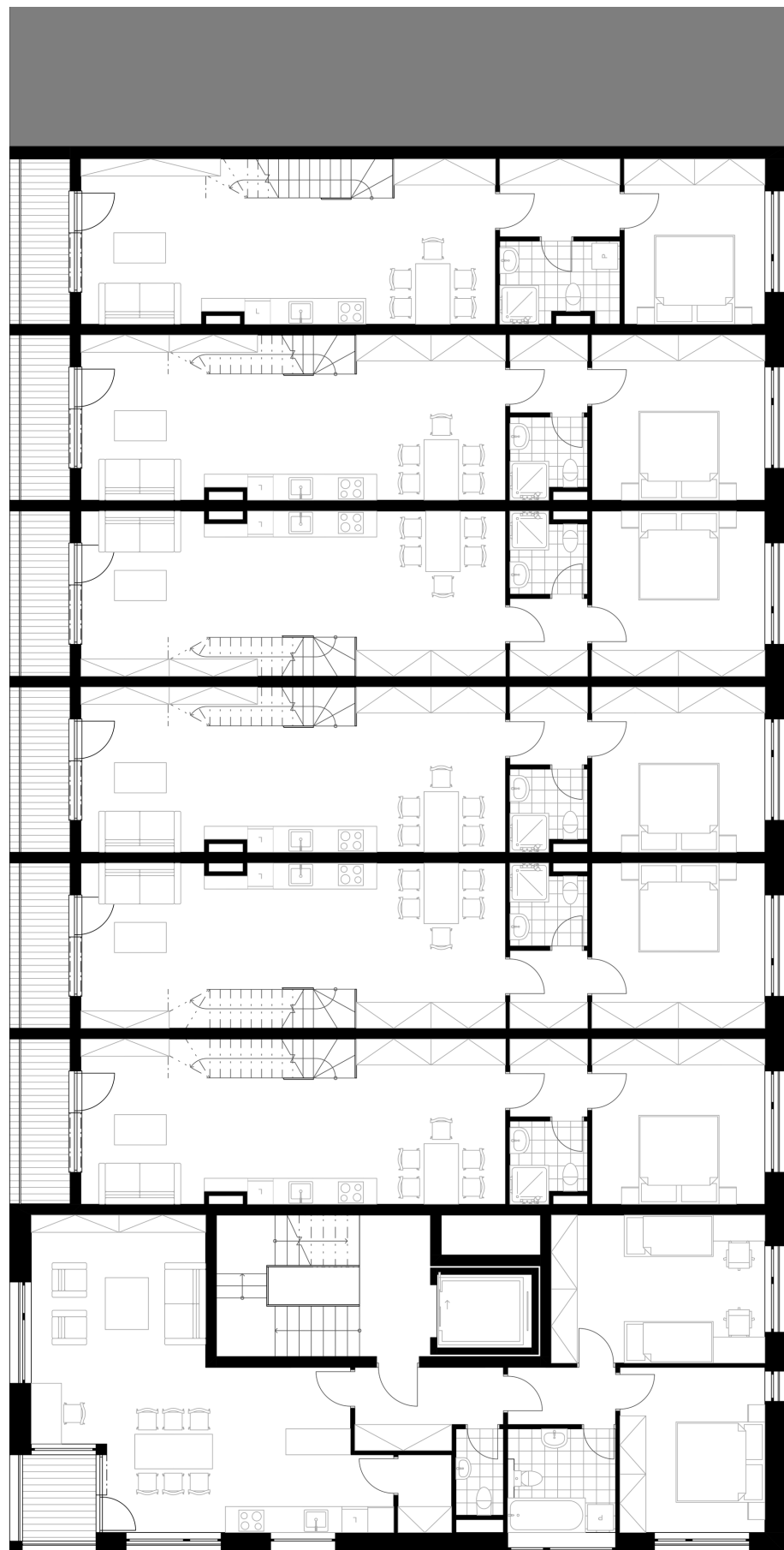


4NP

1:150

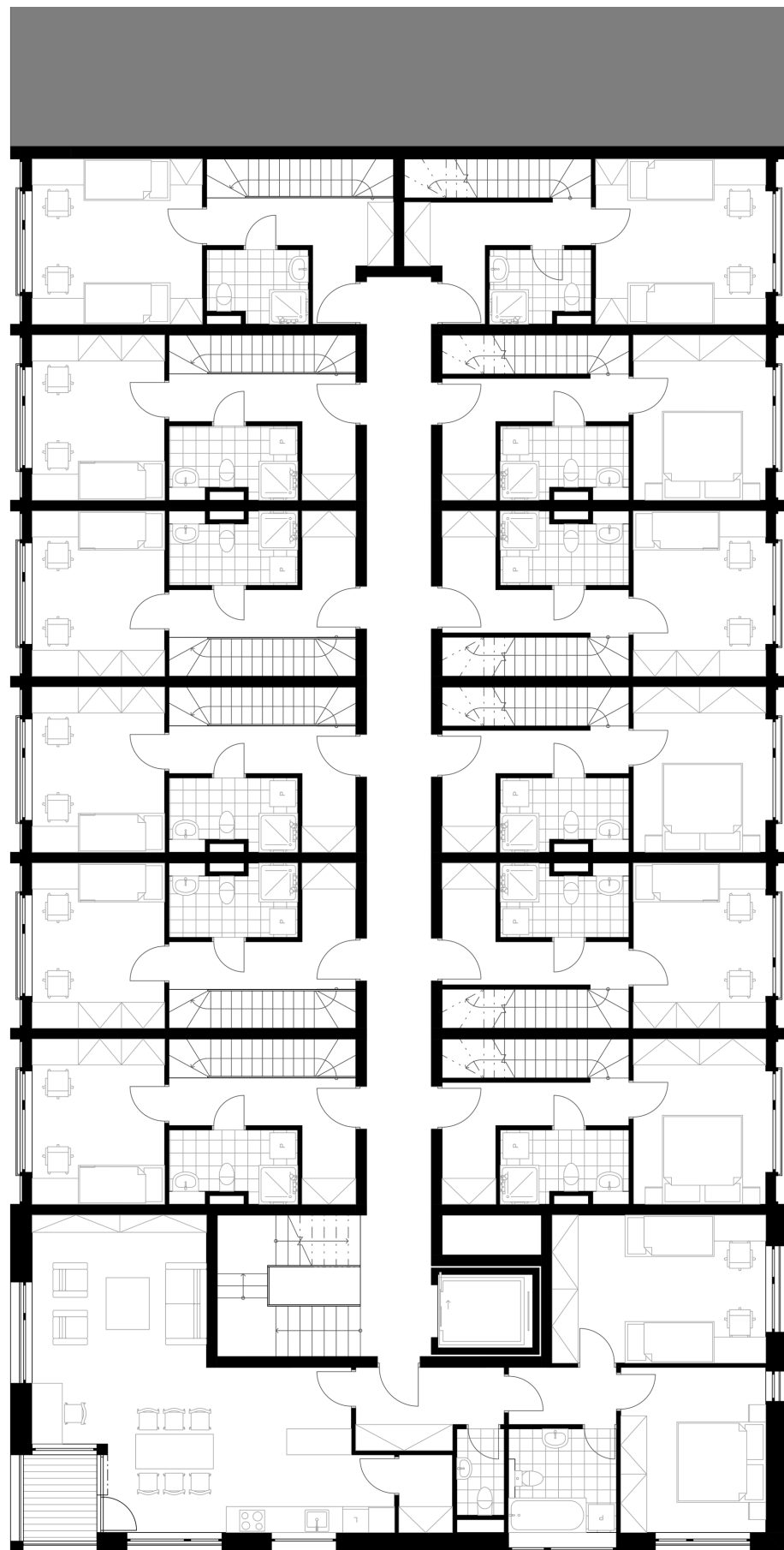


A ↓



A ↓

A ↓



A ↓

5NP

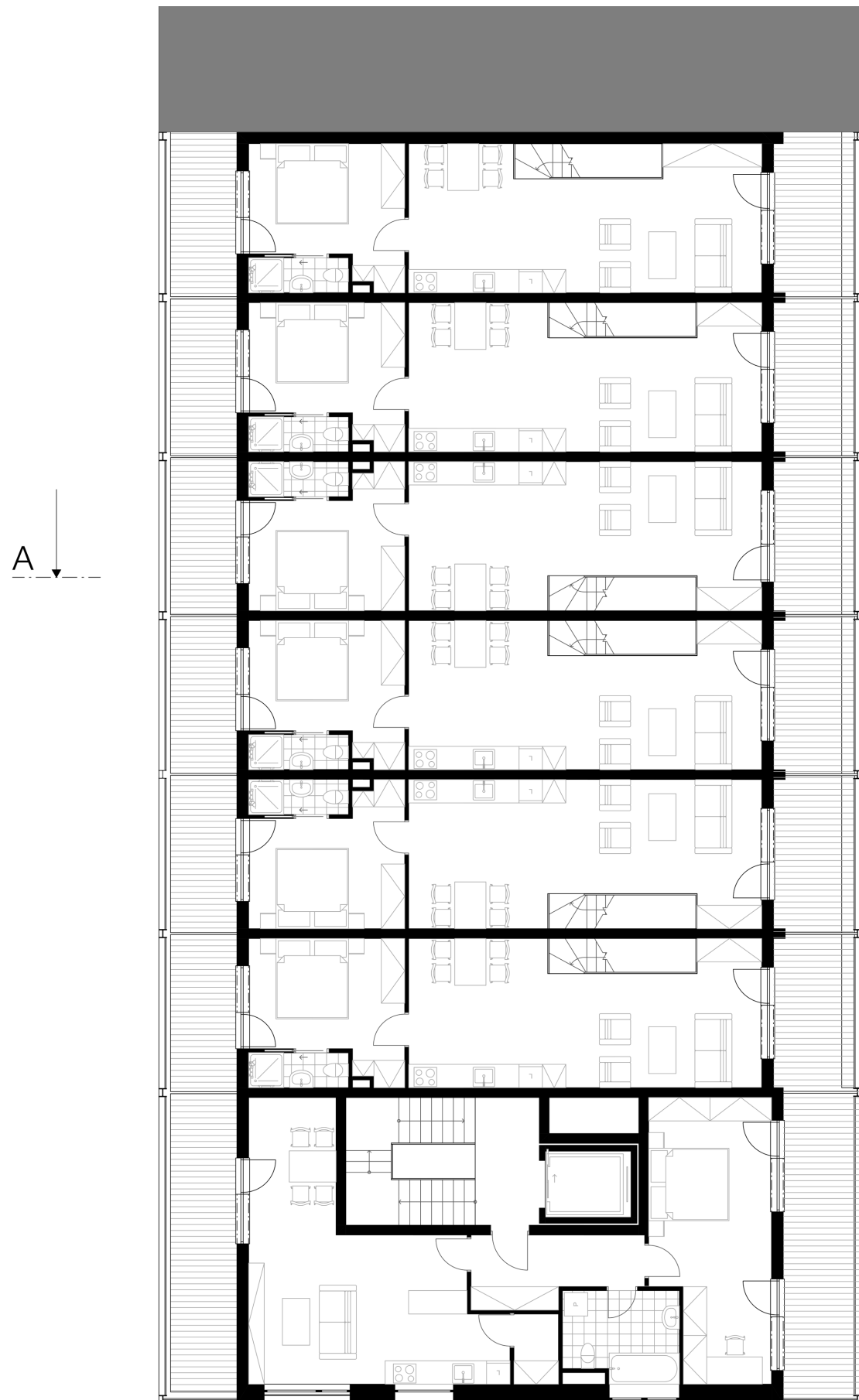
1:150



6NP

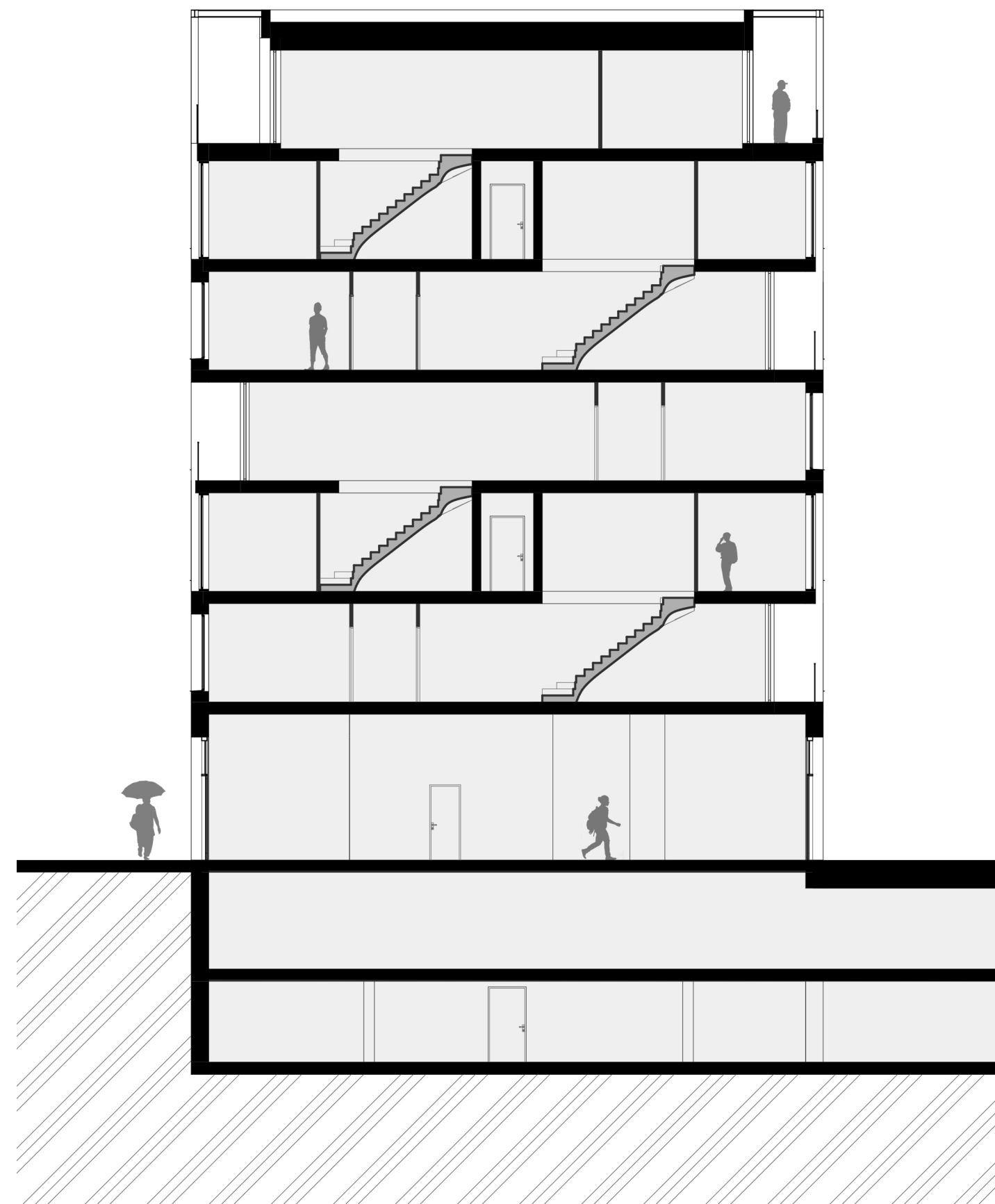
1:150





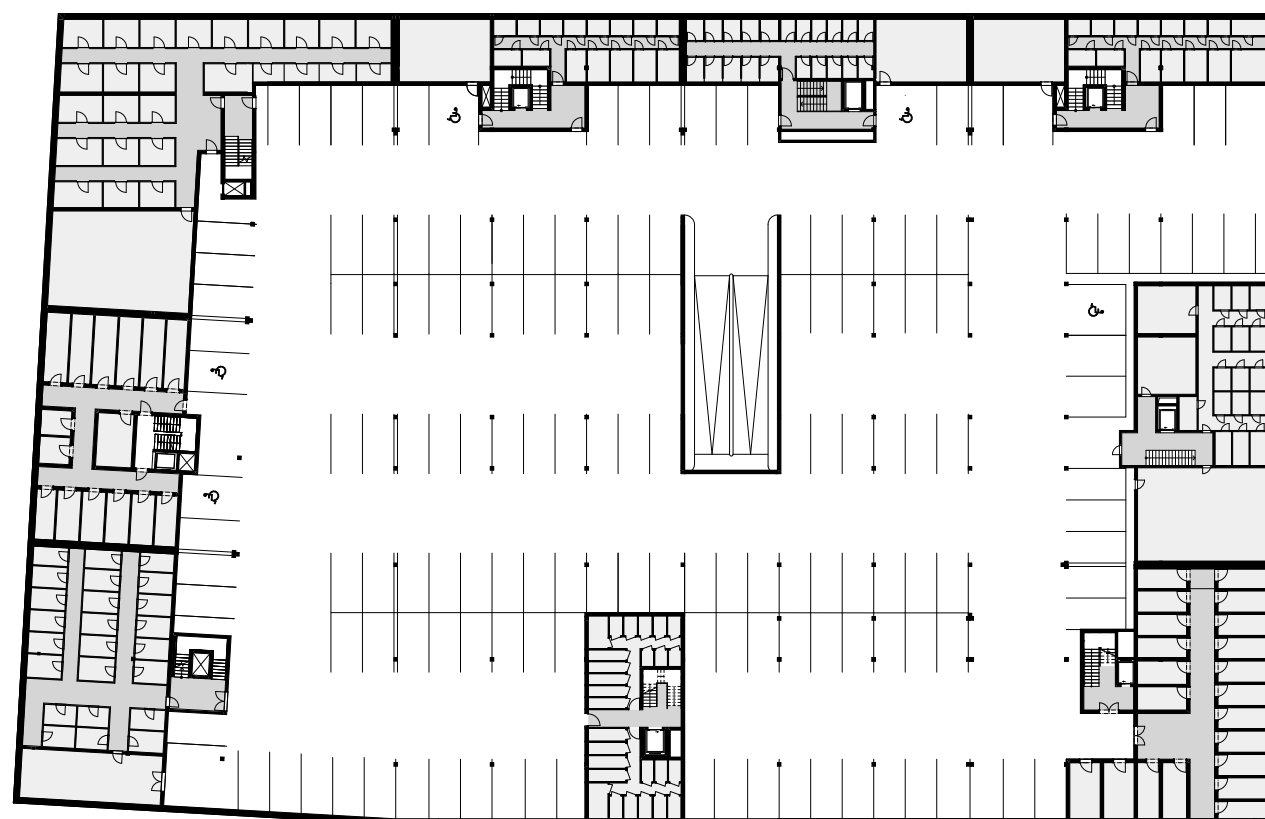
7NP

1:150

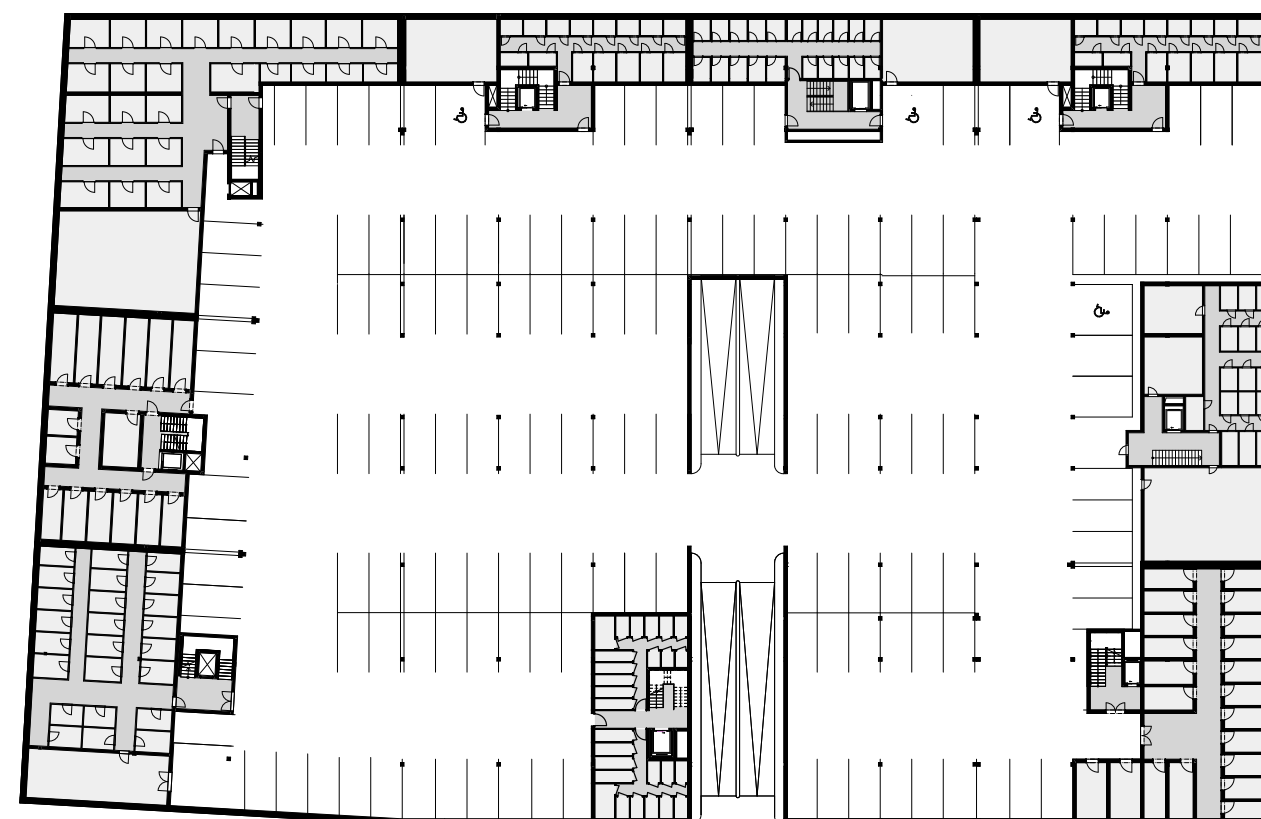


ŘEZ

1:150



PARKOVÁNÍ POD BLOKEM 2PP



PARKOVÁNÍ POD BLOKEM 1PP





Zhodnocení projektu

Zadání

HPP *3977 m²*

Výška budovy *21 m*

Počet NP *7*

Počet bytů	30	1+kk
		2+kk
		3+kk
		4+kk

Návrh

3977 m²

24,2 m

7

<i>0</i>
<i>1</i>
<i>29</i>
<i>0</i>

