



**NYBACKAKVARTERET, ORMINGE**  
UNDERLAG TILL GRANSKNING

# INNEHÅLL

## UNDERLAG TILL GRANSKNING

### GEMENSAM

SITUATIONSPLAN.....	4
MARKPLAN .....	5
ENTRÉPLAN .....	6
GARAGEPLAN.....	7
SOLSTUDIE .....	8
BRANDSTUDIE .....	11
SOPHANTERINGSSTUDIE .....	12
TRÄDGÅRDSSTADENSTUDIE.....	13

### ÖSTRA DELEN

SEKTIONSUENDERLAG TILL DETALJPLAN .....	17
GENERELLA SEKTIONER .....	20
DETALJSEKTIONER.....	21
PROGRAMSKISS.....	29
TYPPLANER .....	30
GESTALTNINGSPROGRAM .....	33
VY GÅRD.....	39
YTTSAMMANFATTNING .....	40

### VÄSTRA DELEN

VY FRÅN PARK.....	43
TYPPLANER .....	44
SEKTIONER .....	47
FASADER .....	49
GESTALTNINGSPROGRAM .....	50
INSPIRATION GÅRDAR .....	53
INSPIRATION FÖRSKOLA .....	54
TRAFIKLÖSNING .....	56

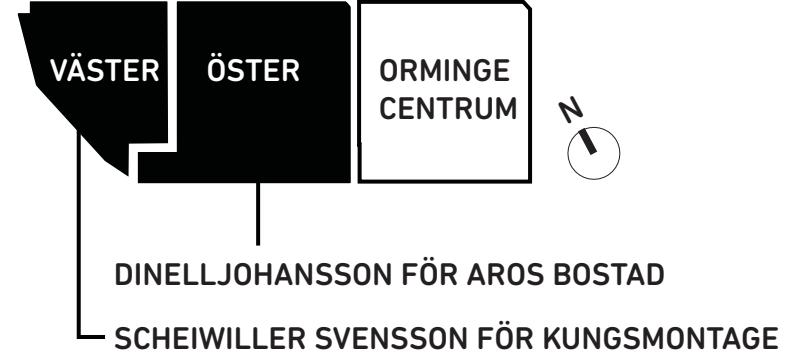
## **BILAGOR**

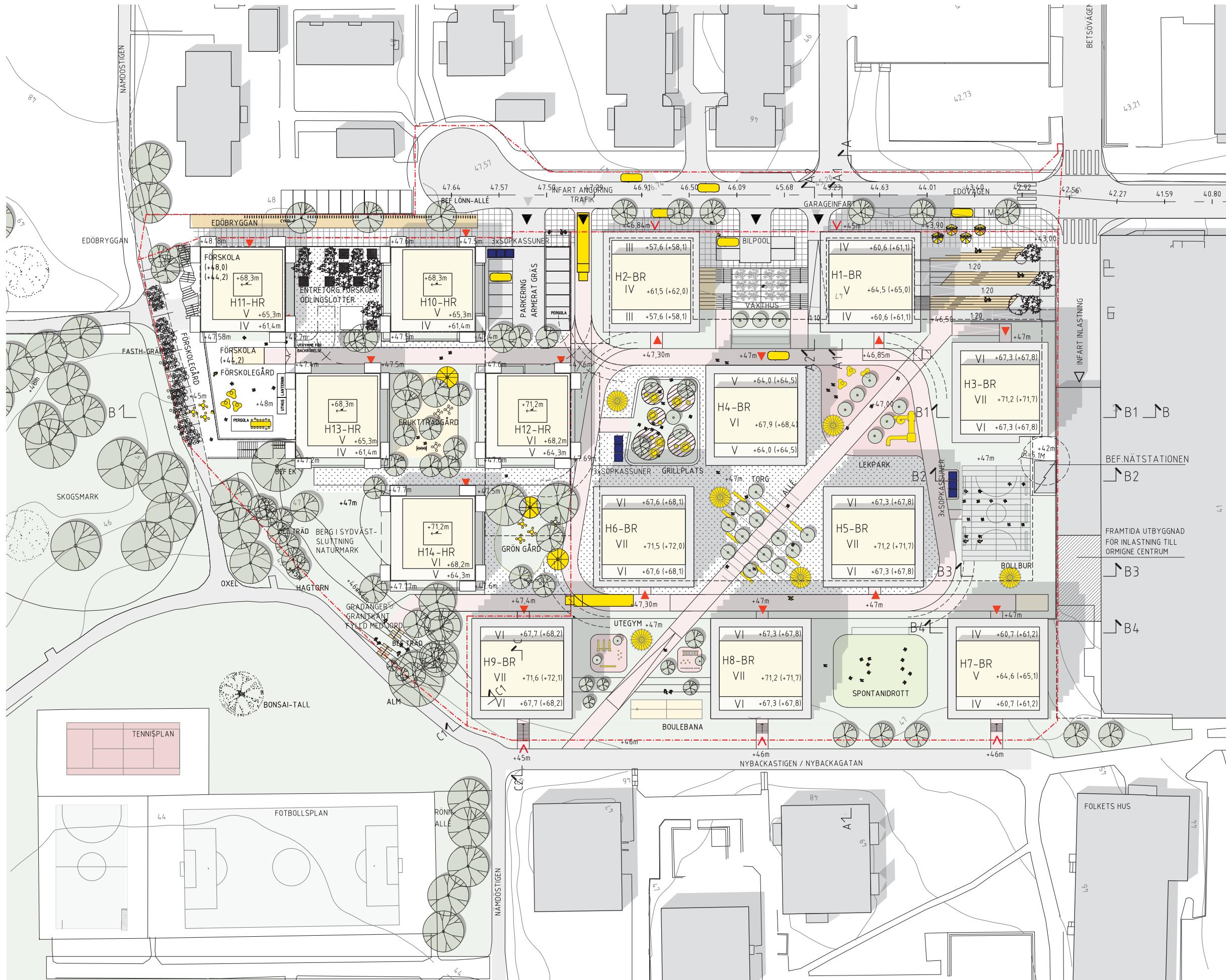
### PLANBESKRIVNING

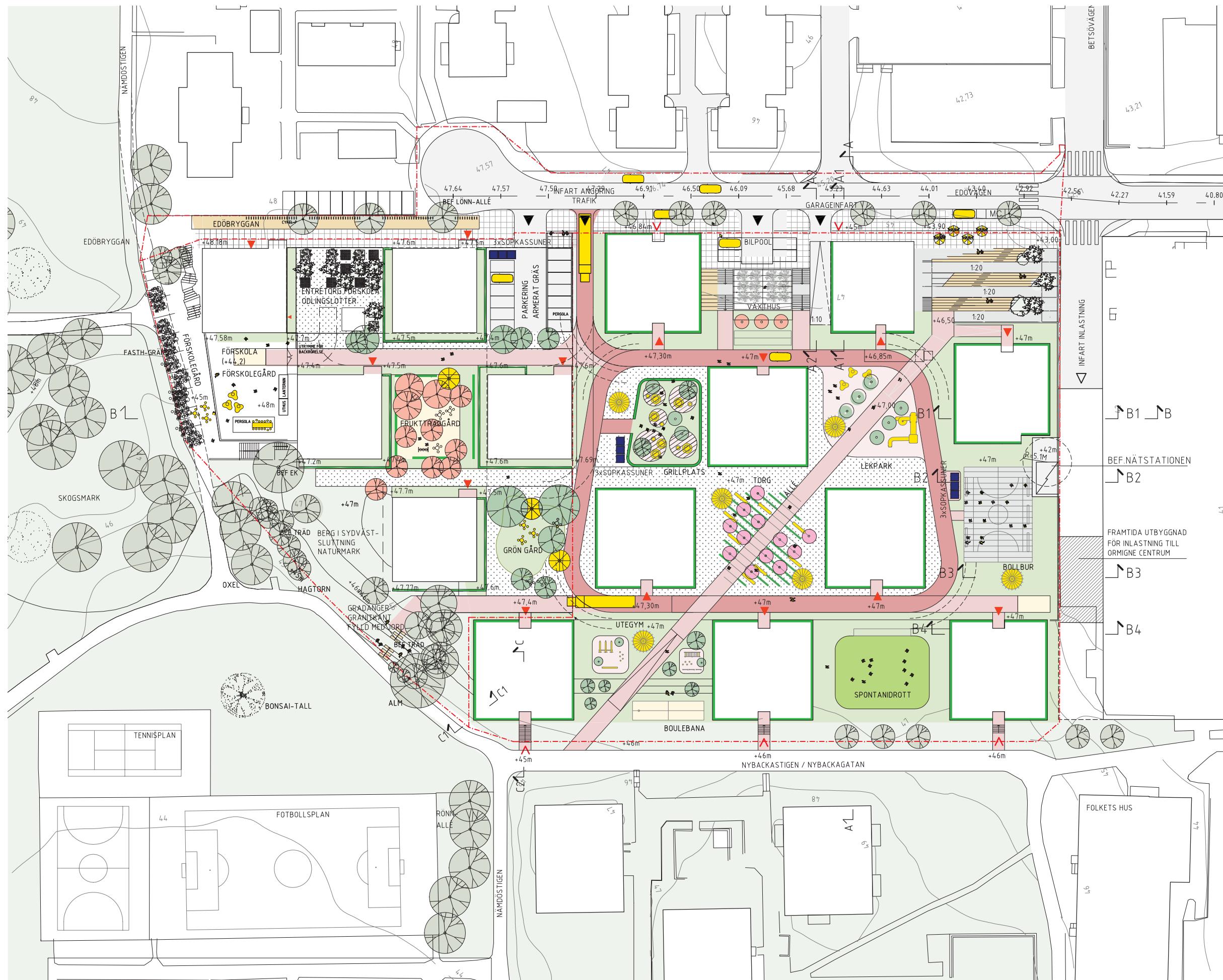
### BULLERUTREDNING

### DAGVATTENUTREDNING

# GEMENSAM





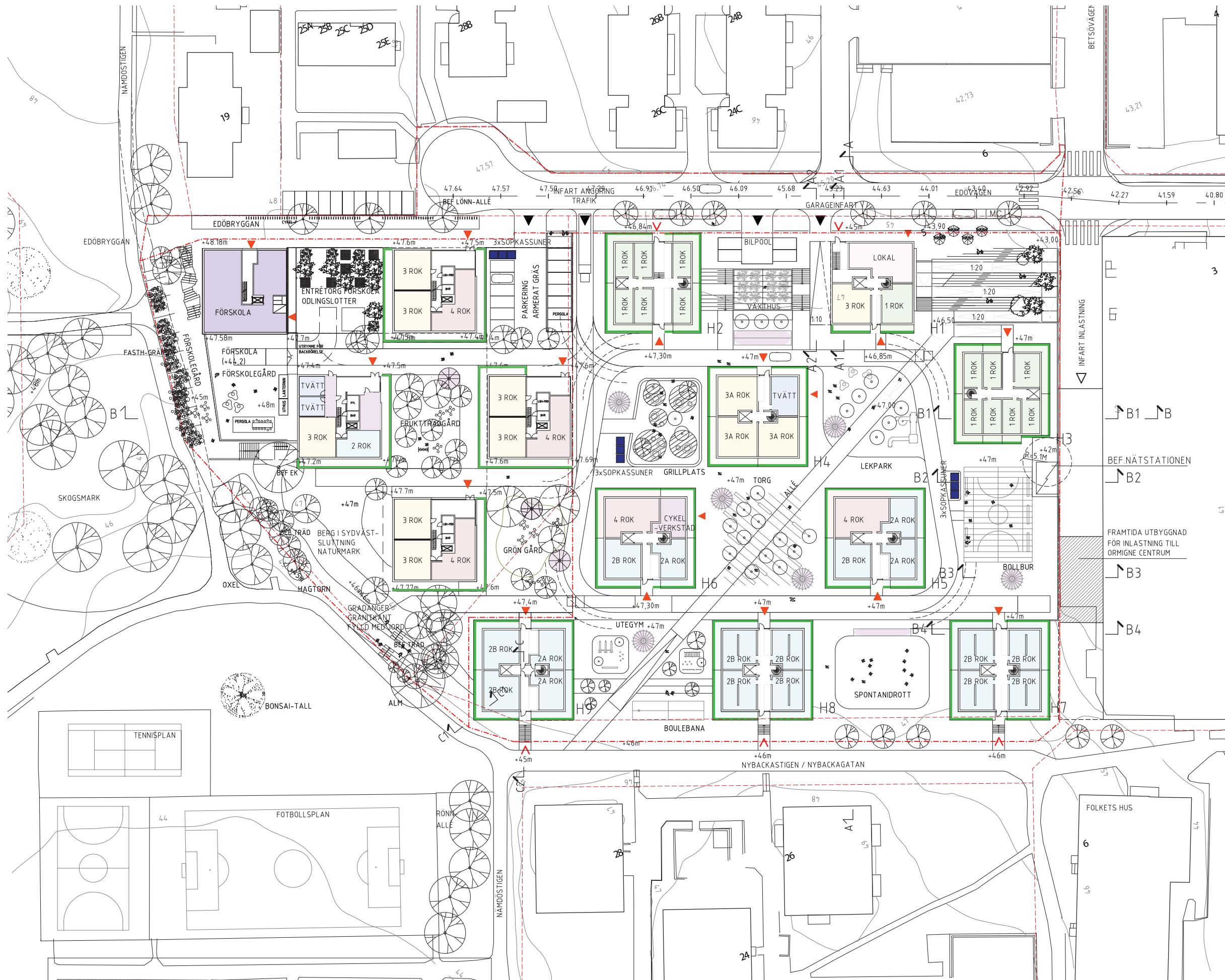


## MARKPLAN

Skala 1:800 (A3)

GUMMIGRANULAT
FÄRGAD MARKSTEN / MARKTEGEL
RÖD ASFALT
ASFALT
ARMERAT GRUS
MARKBETONG
KONSTGRÄS
ARMERAT GRÄS
TROTTOARSTEN
SAND
TRÄ
CYKELPARKERING
KÖRSBÄRSTRÄD
FRUKTRÄD
RÖNN
LÖNN
AVENBOK

Skala 1:400 - A1 (1:800 - A3)



ENTRÉPLAN

Skala 1:800 (A3)

LOKAL

CYKELPARKERING / VERKSTAD

TVÄTTSTUGA

— AVENBOK

4m 0  
Skala 1:400 - A1 (1:800 - A3)

GARAGEPLAN

Skala 1:800 (A3)

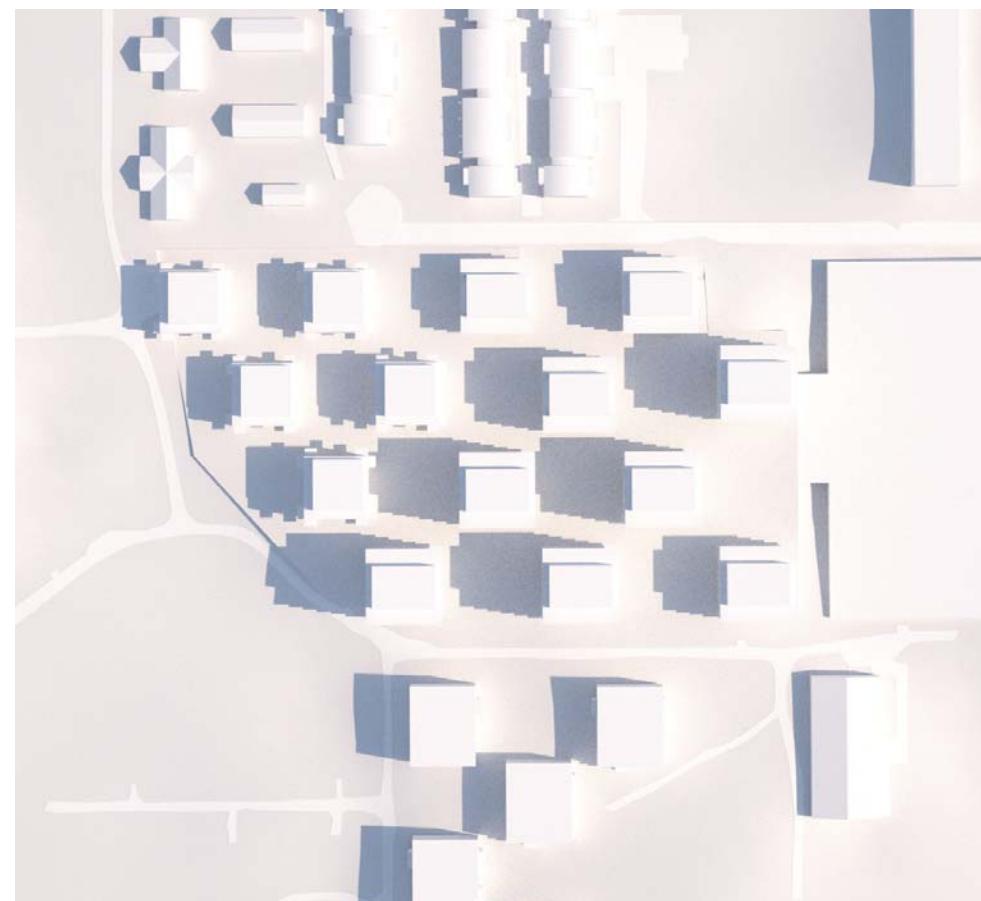
**ca 140 P-PLATSER TILL ÖSTRA DELEN**

ca 60 P-PLATSER TILL VÄSTRA DELEN



## SOLSTUDIE

20 Juni

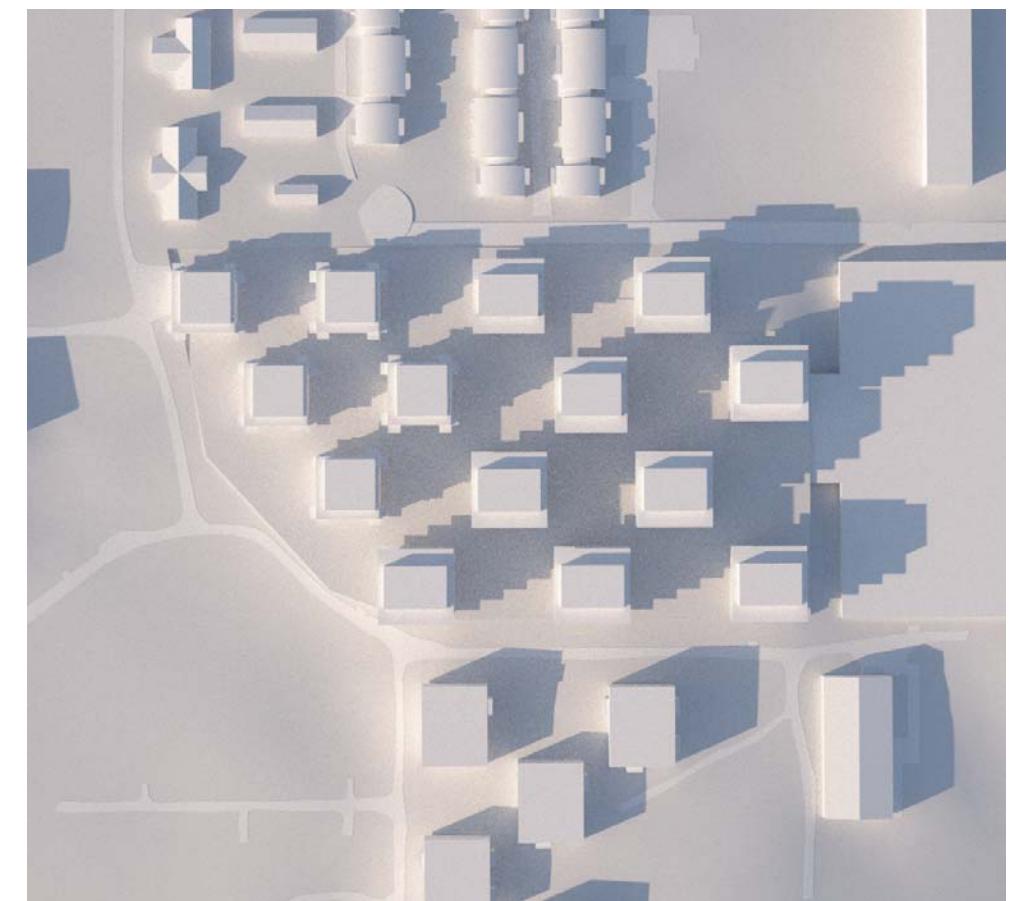


09.00

12.00



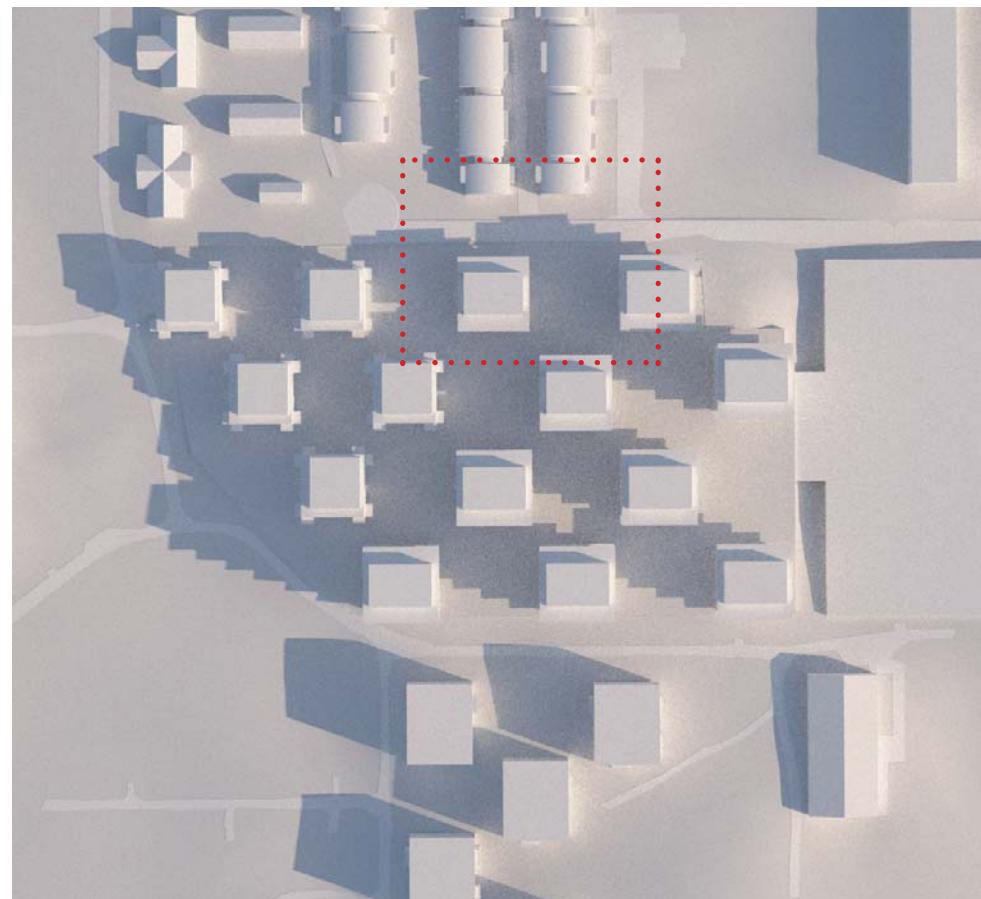
17.00



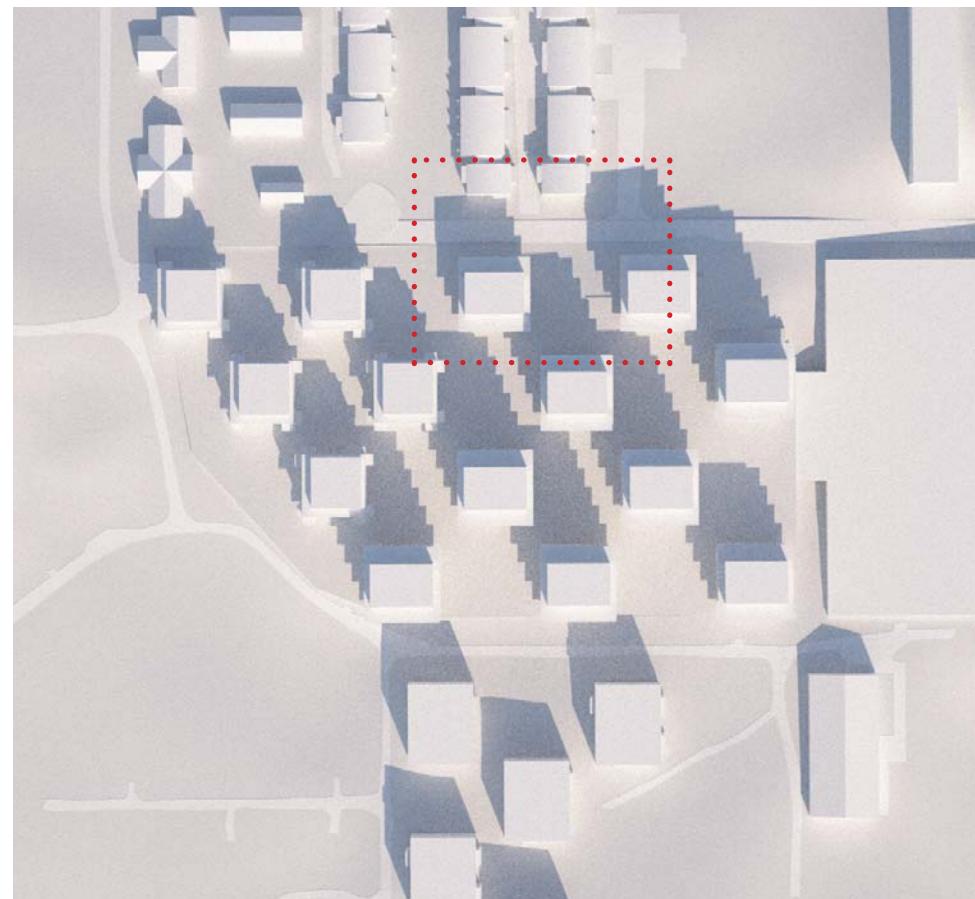
## SOLSTUDIE

20 Mars / 20 September

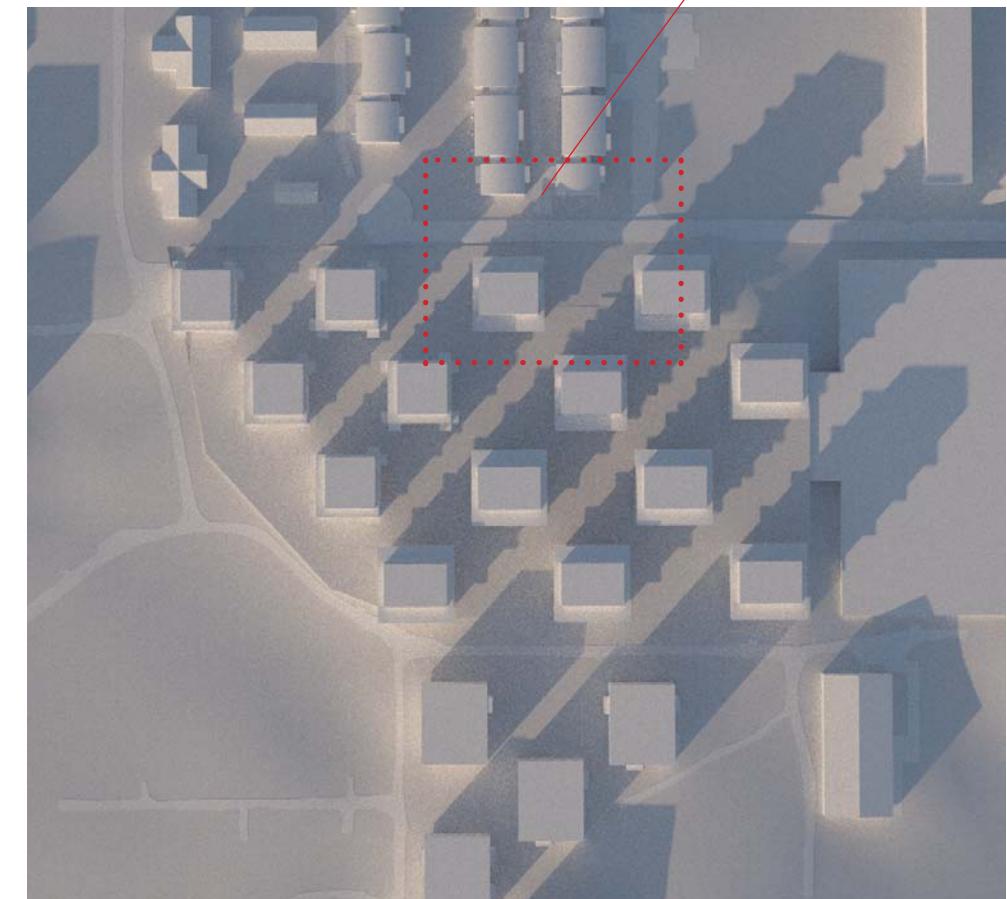
SE SOLSTUDIE ZOOM



09.00



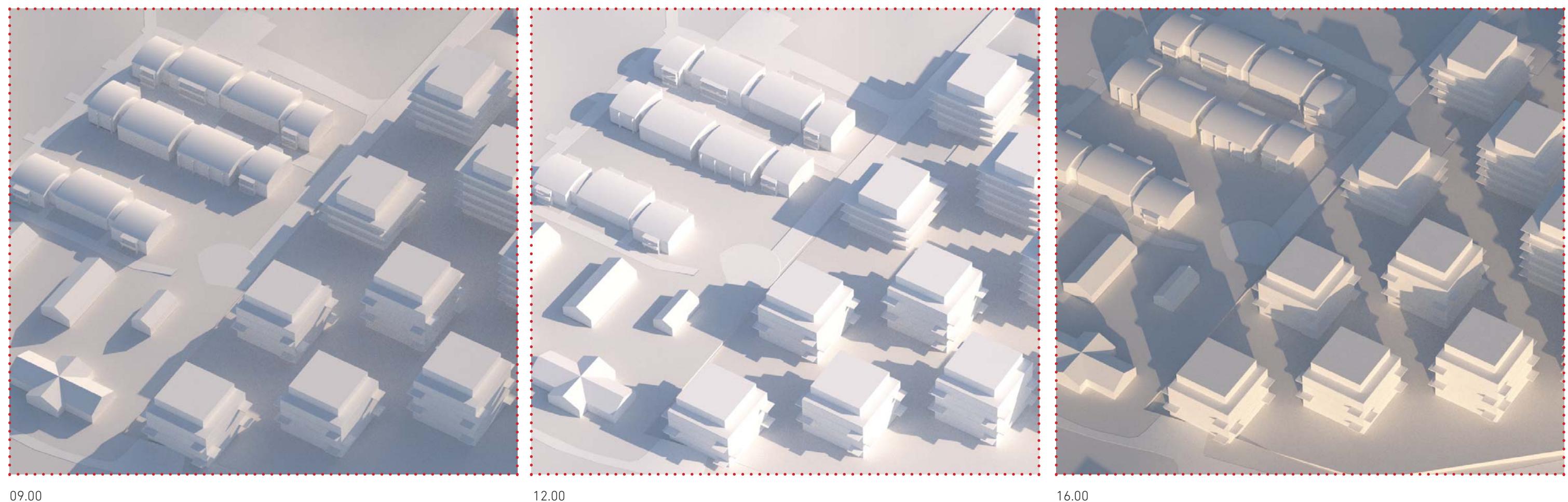
12.00



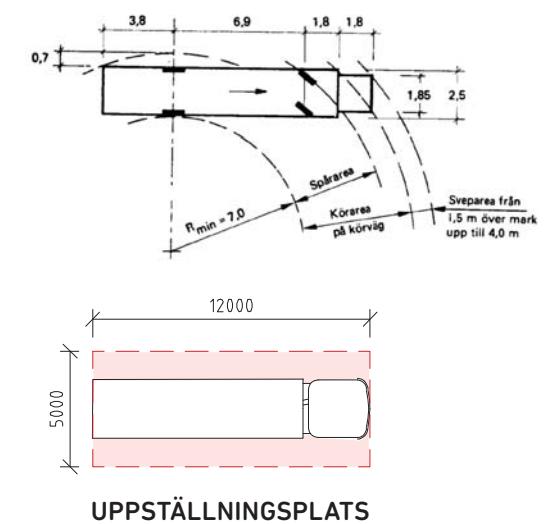
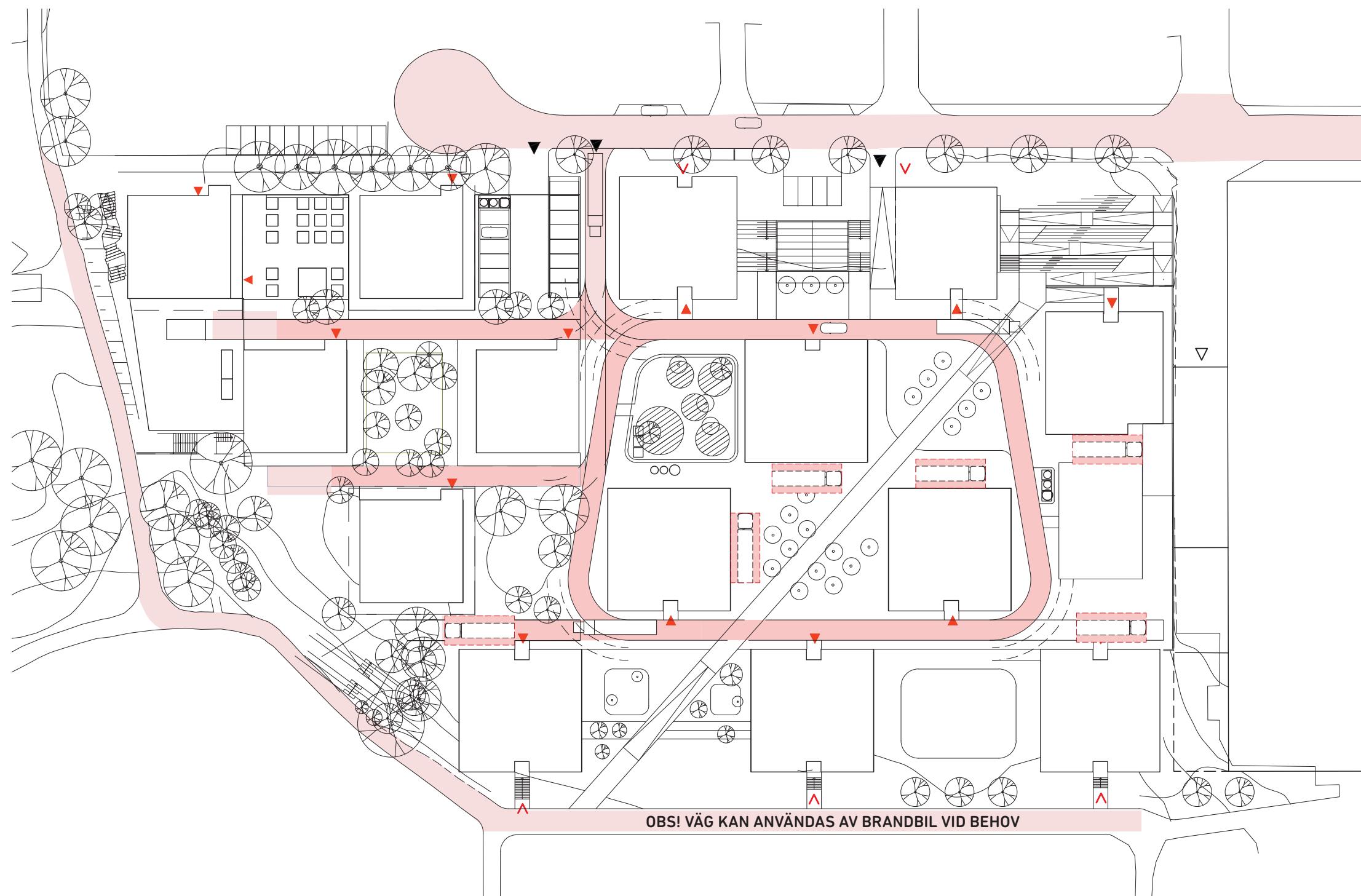
16.00

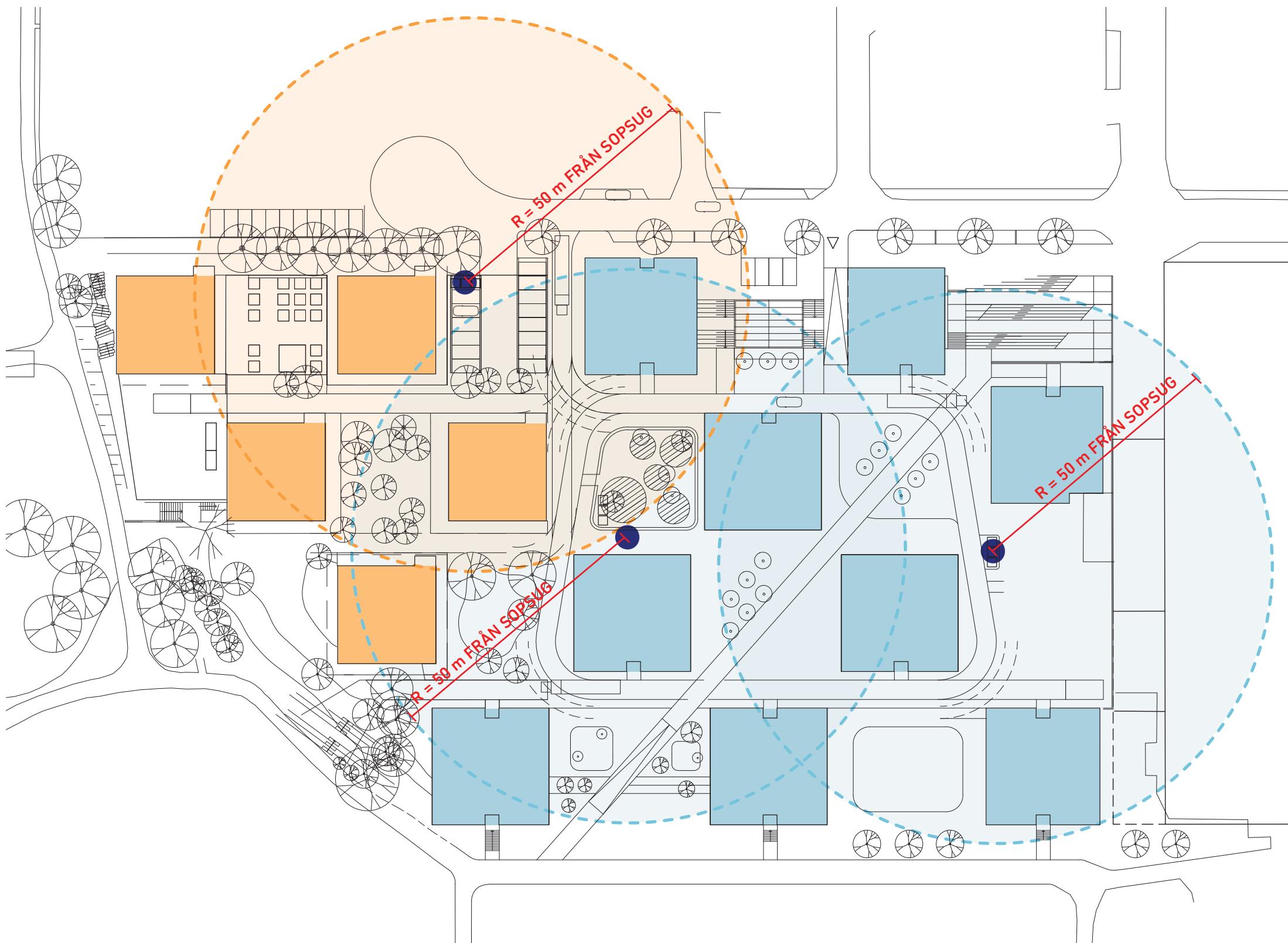
## SOLSTUDIE ZOOM

20 Mars / 20 September



## BRANDSTUDIE

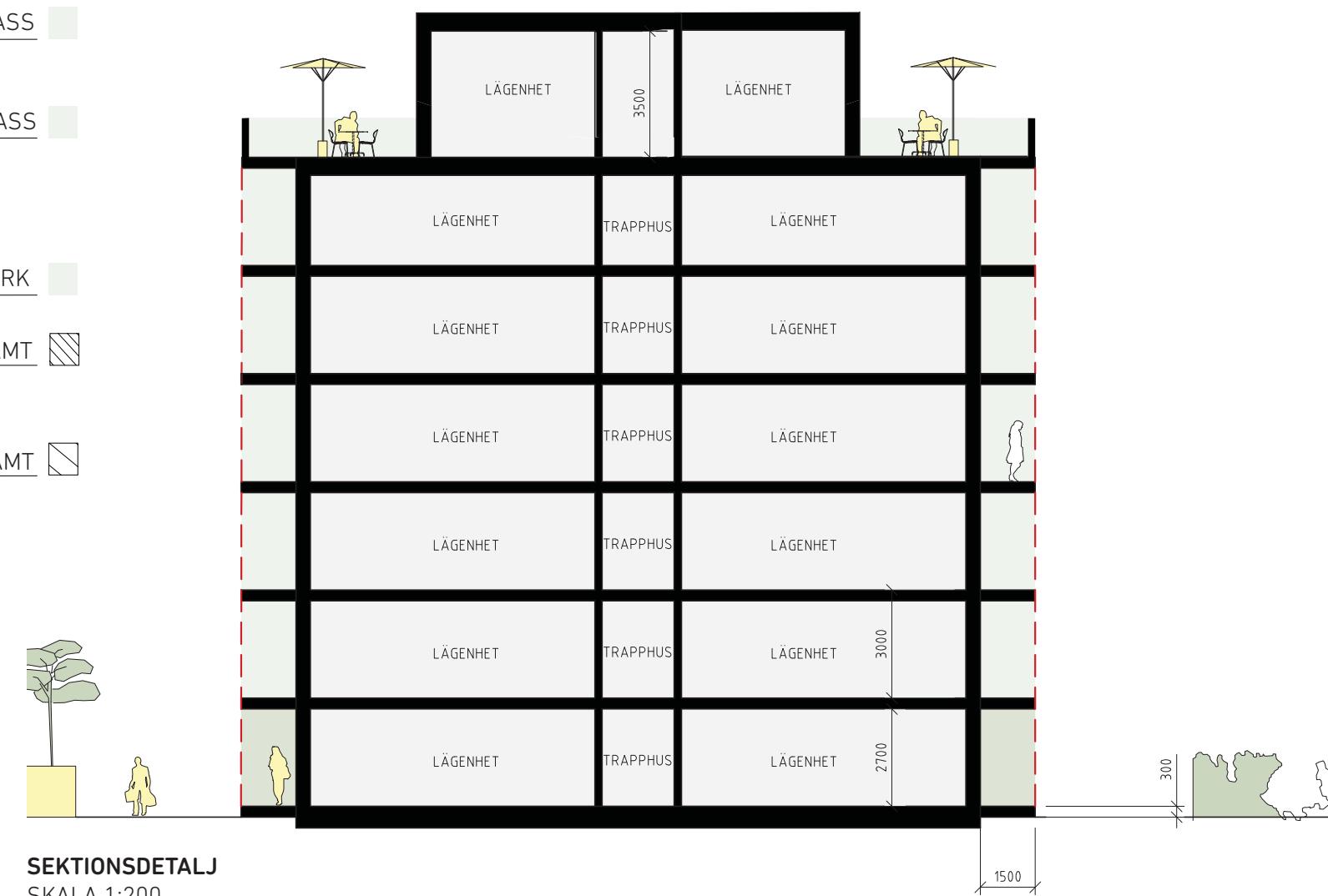
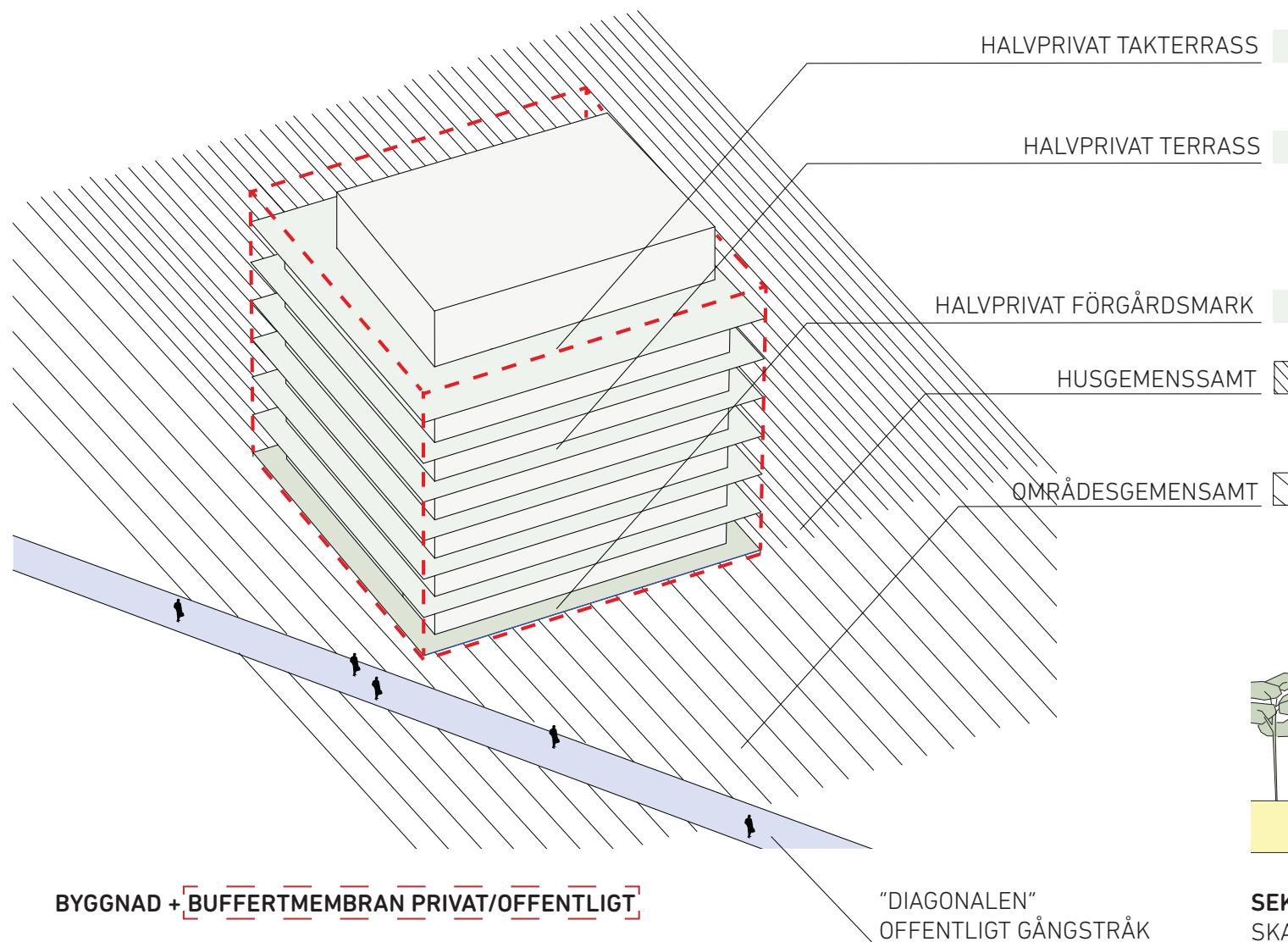


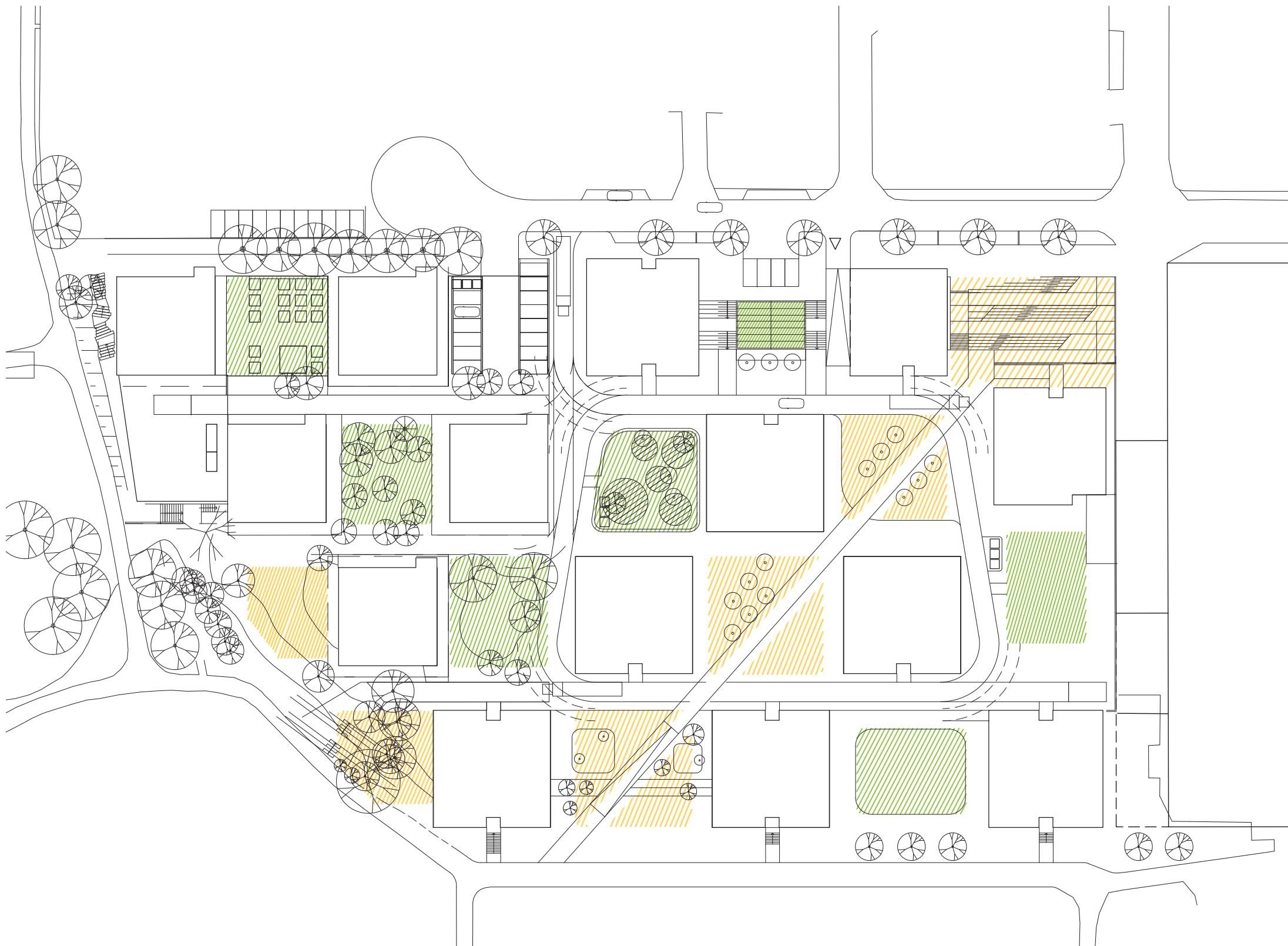


## SOPHANTERINGS STUDIE

- MOLOK MED 50 M RADIE
- VÄSTRA DELEN SCHEIWILLER SVENSSON
- ÖSTRA DELEN DINELL JOHANSSON

**TRÄDGÅRDSSTADEN STUDIE**  
**DIAGRAM PRIVAT/OFFENTLIGT**





## TRÄDGÅRDSSTADEN STUDIE

### DIAGRAM PRIVAT/OFFENTLIGT

#### OMRÅDESGEMENSAMT

- ENTRÉTORG
- LEKPARK
- TORG
- UTEGYM/BOULEBANA
- BEF. NATURMARK

#### HUSGEMENSAMT

- BOLLBUR
- SPONTANIDROTT
- VÄXTHUS
- GRILLPLATS
- GRÖN GÅRD
- FRUKTGÅRD
- ENTRÉTORG TILL FÖRSKOLA

# ÖSTRA DELEN



DINELLJOHANSSON

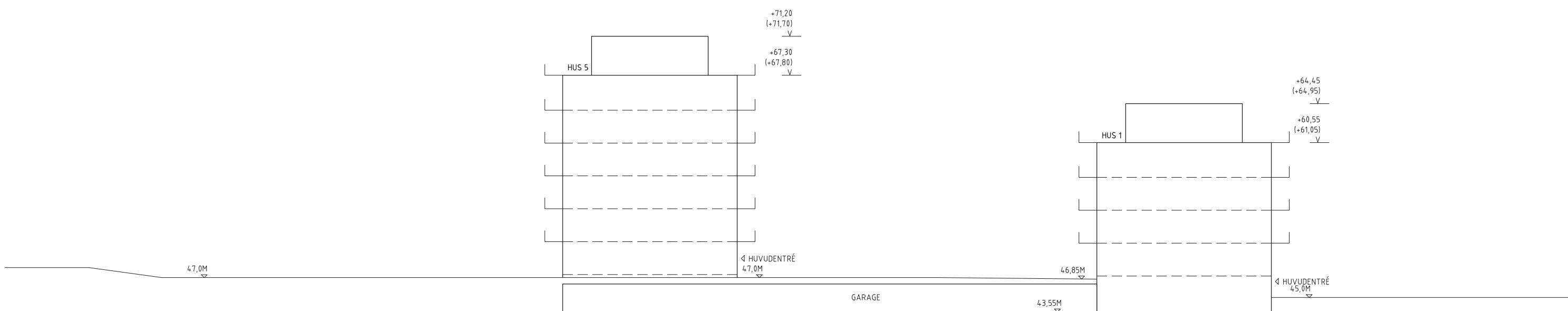
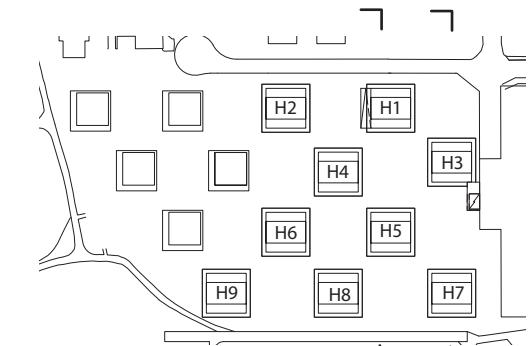
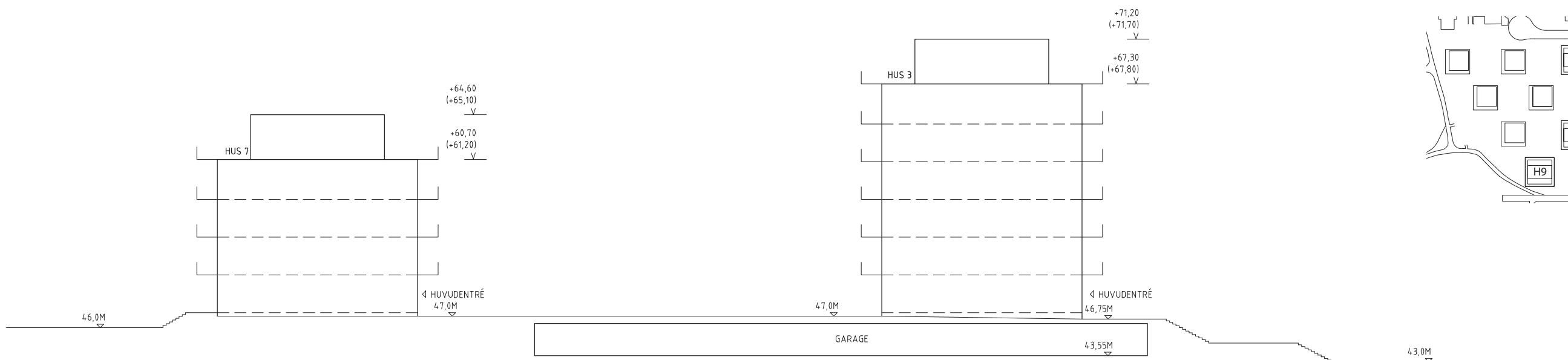
FÖR

AROSbostad™

## SEKTIONSUNDERLAG DP

Skala 1:400 (A3)

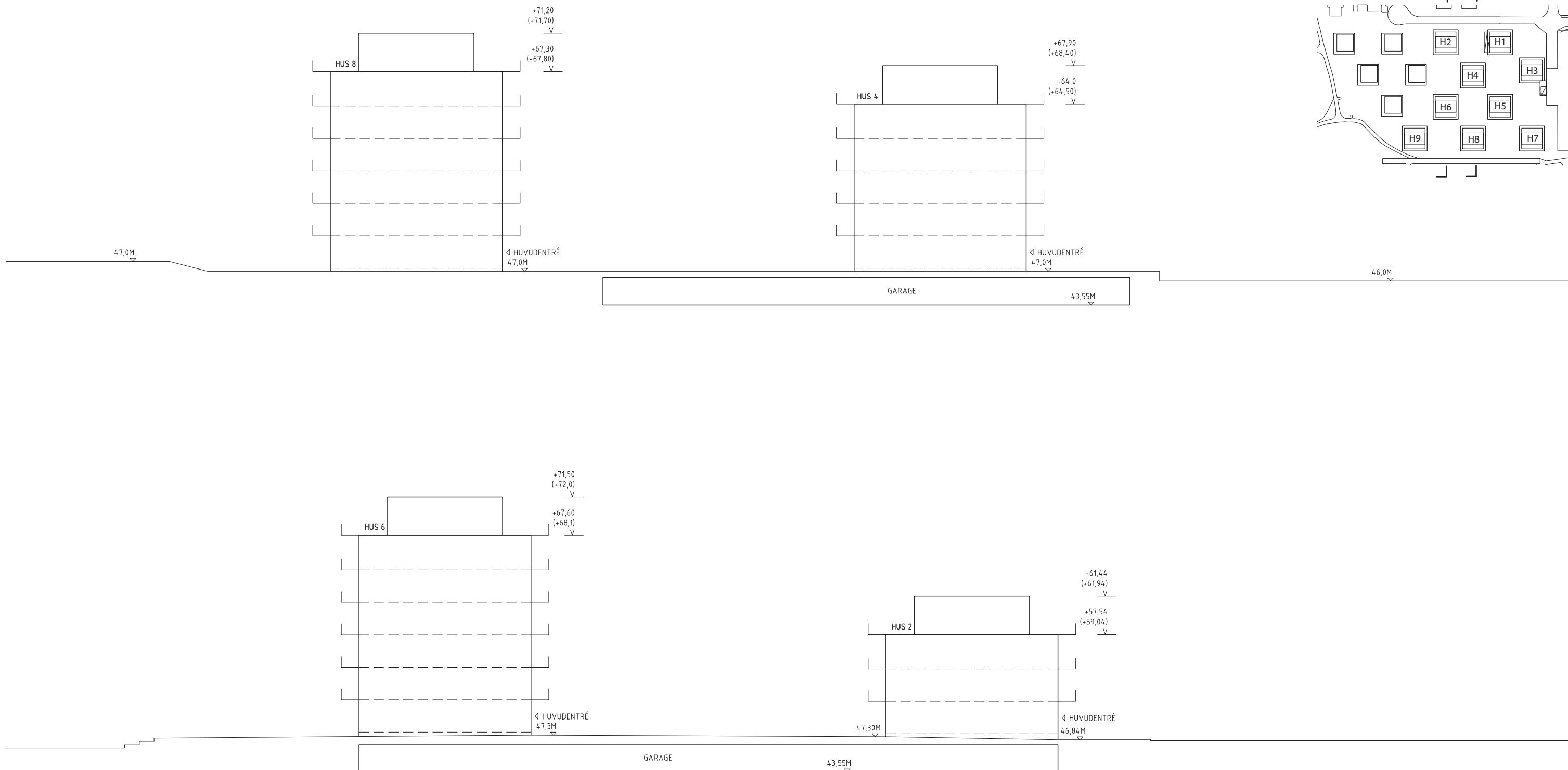
(NIVÅ) NIVÅ FÖR TOLERANS I DP



## SEKTIONSUNDERLAG DP

Skala 1:400 (A3)

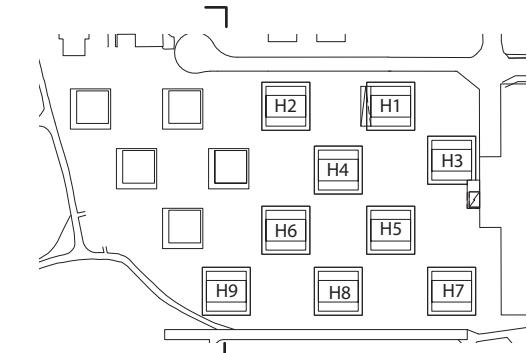
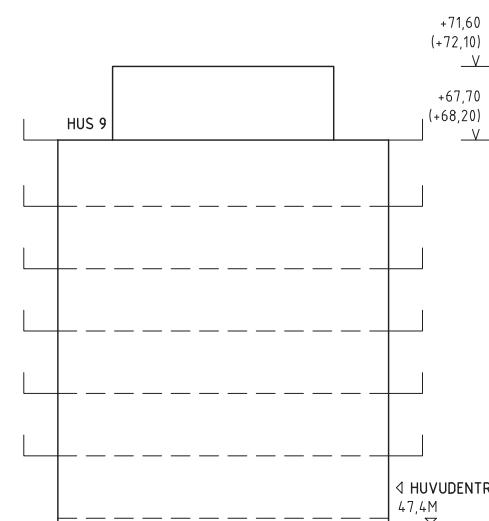
(NIVÅ) NIVÅ FÖR TOLERANS I DP



**SEKTIONSUNDERLAG DP**

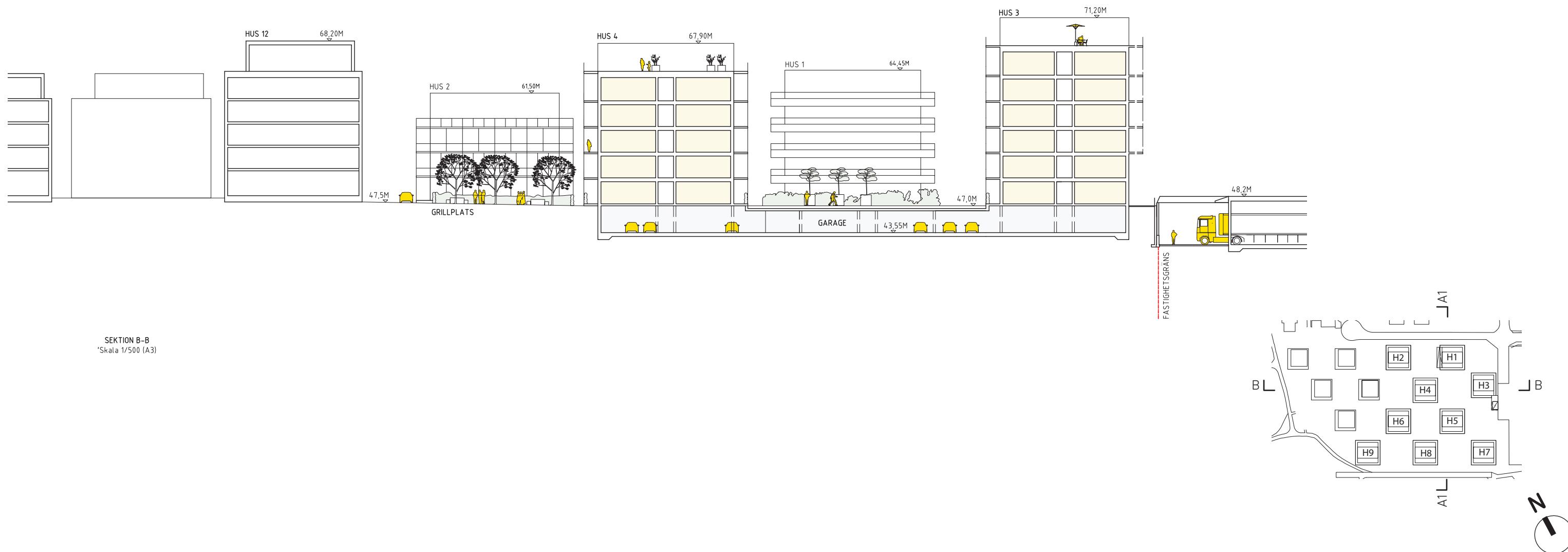
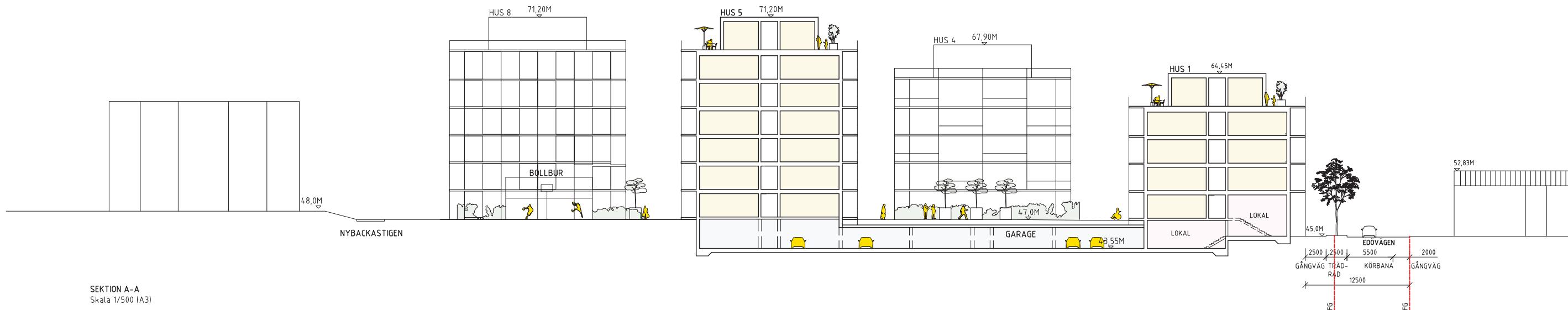
Skala 1:400 (A3)

(NIVÅ) NIVÅ FÖR TOLERANS I DP



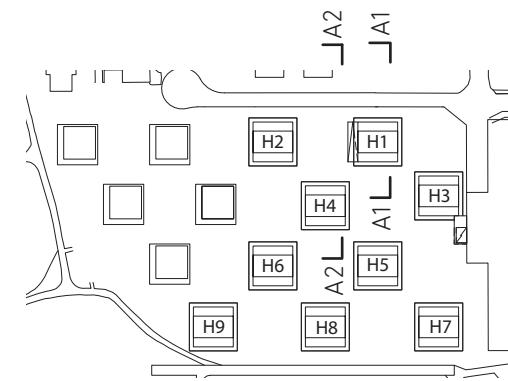
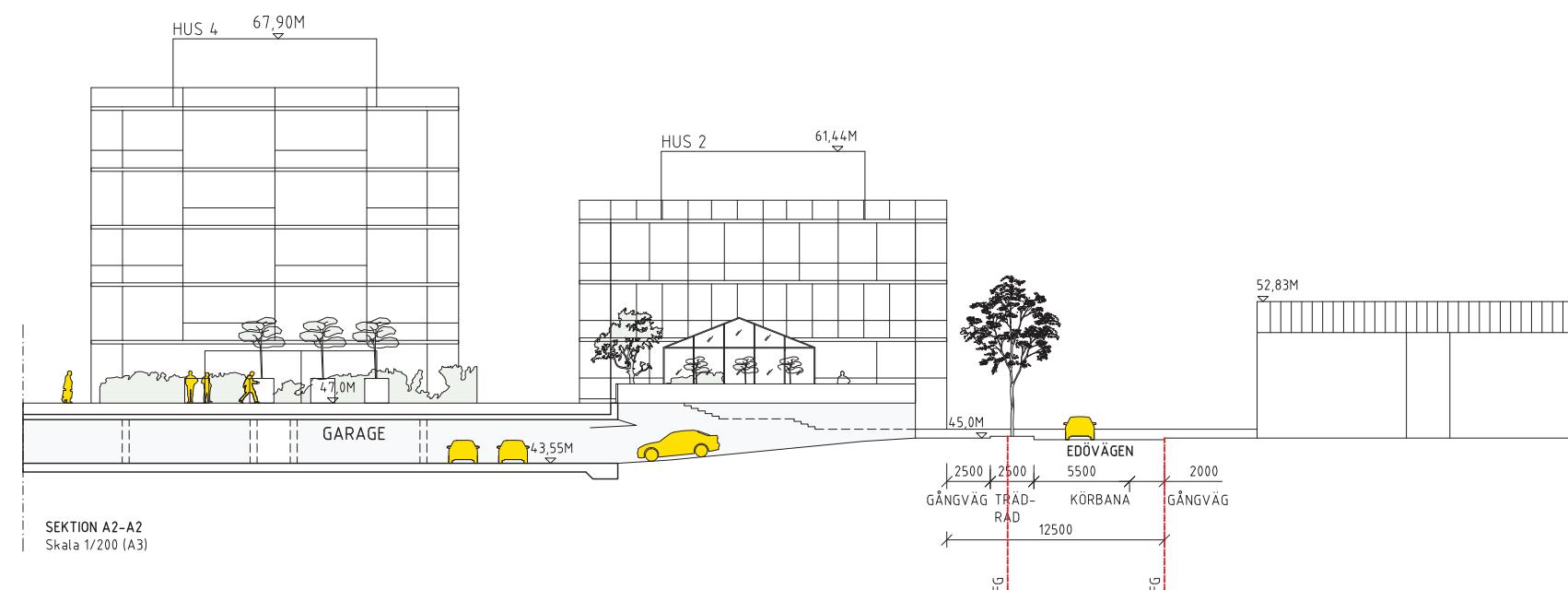
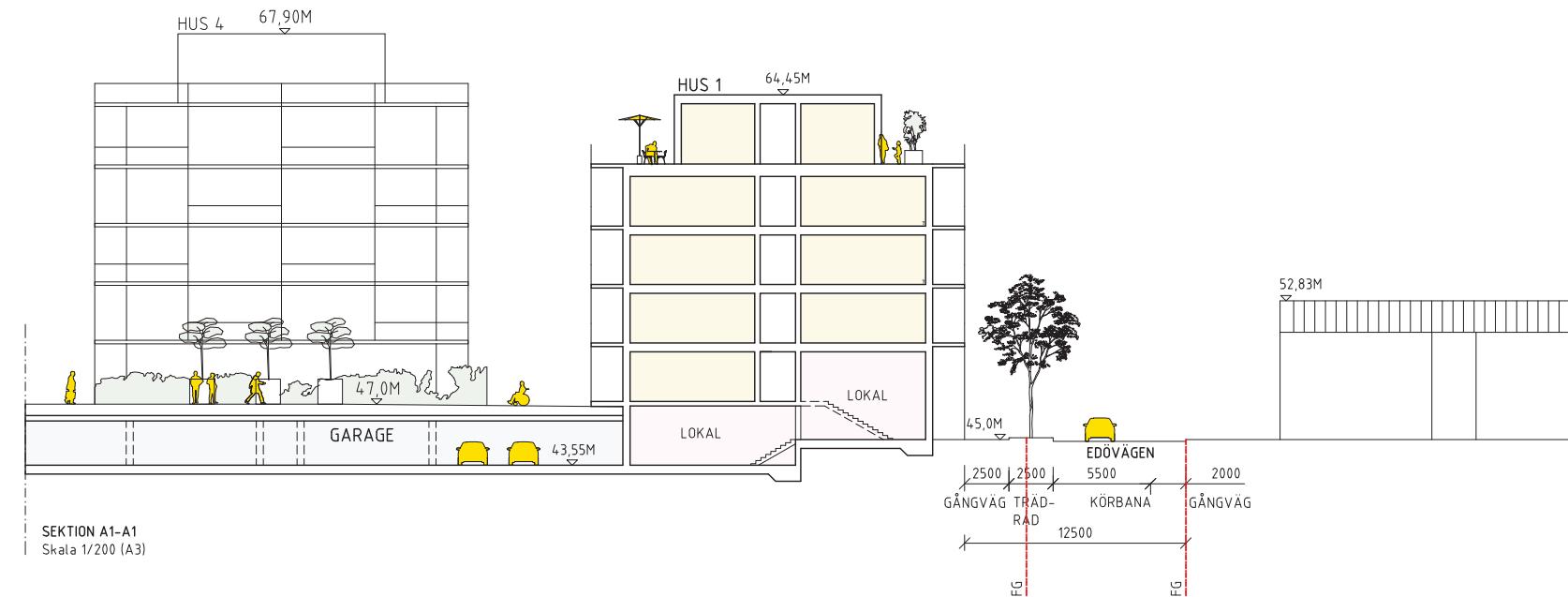
## GENERELLA SEKTIONER A/B

Skala 1:500 (A3)



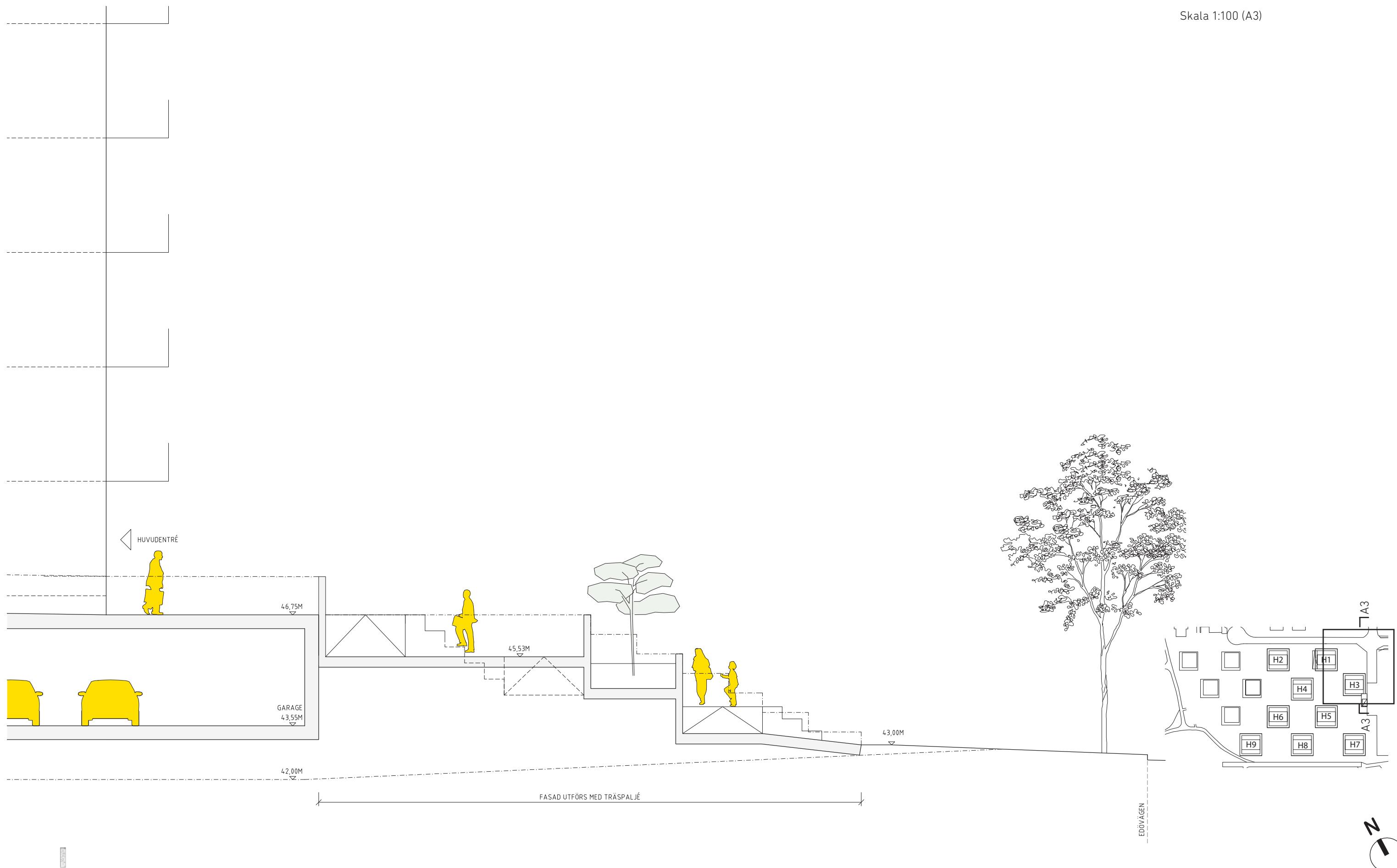
## SEKTIONER A1 / A2

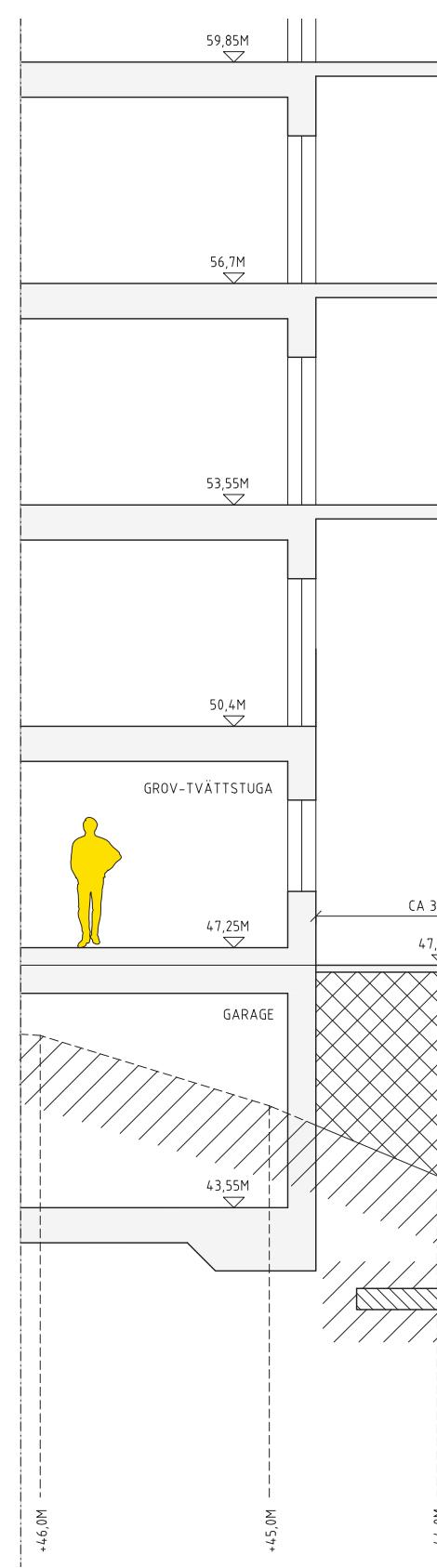
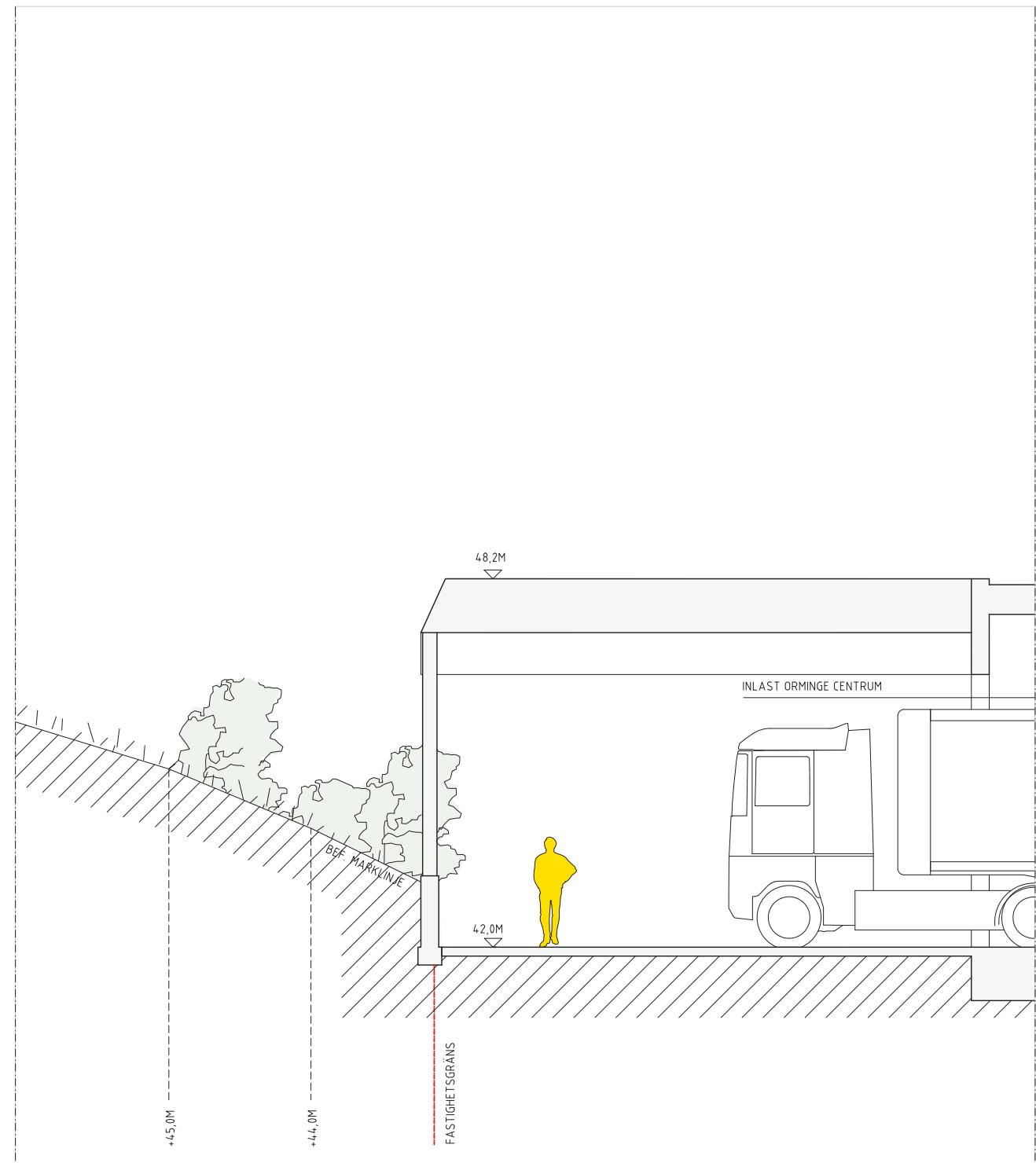
Skala 1:400 (A3)



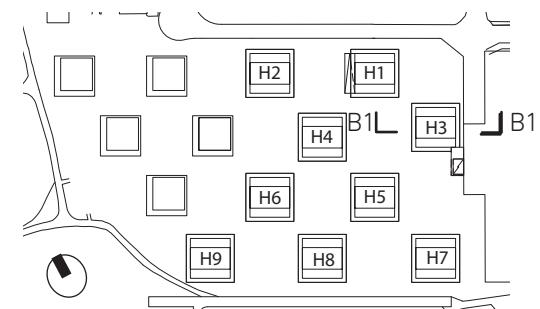
## SEKTION A3

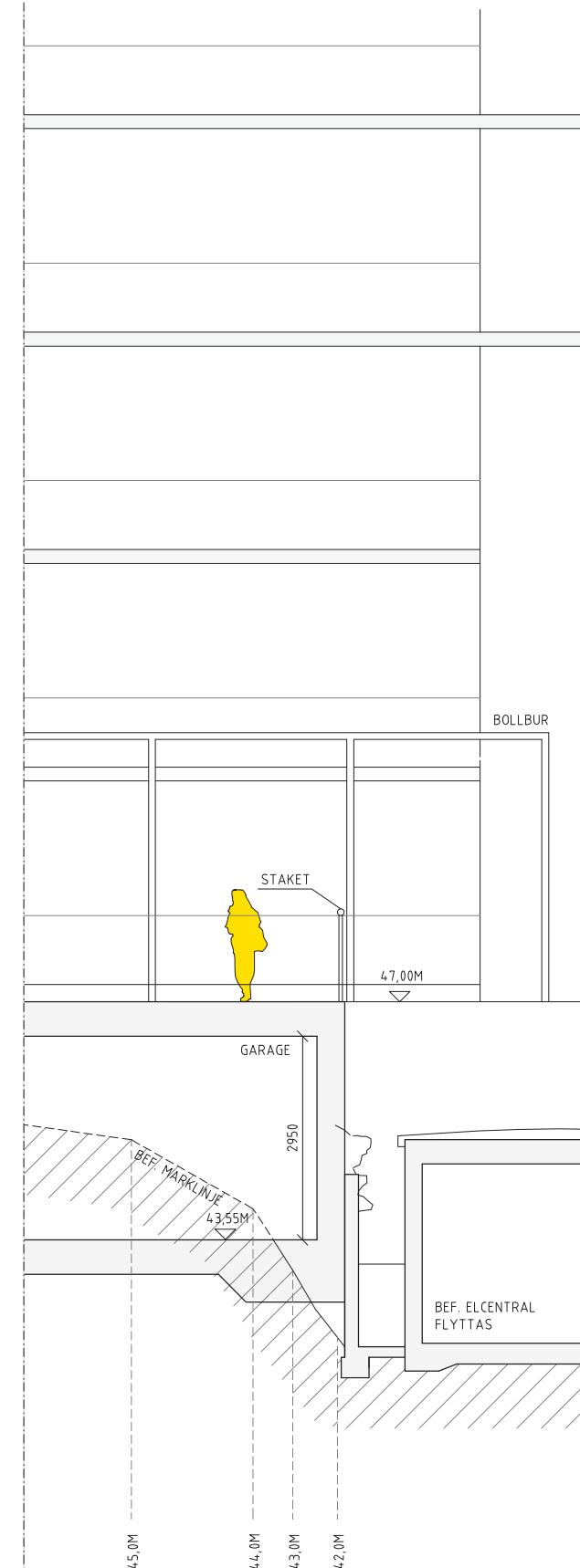
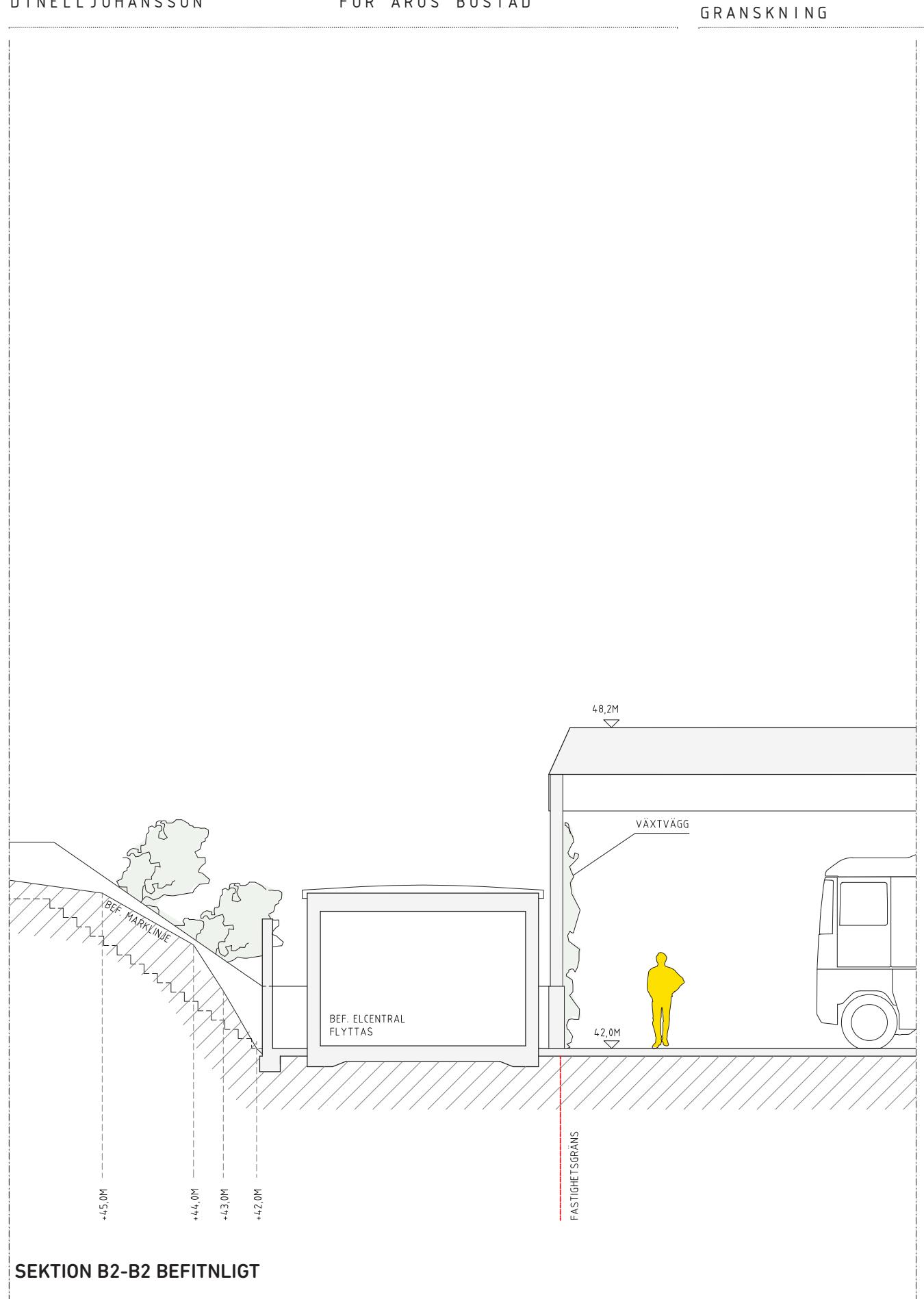
Skala 1:100 (A3)



**SEKTION B1**

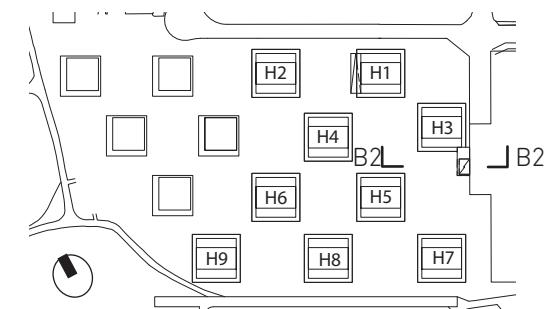
Skala 1:100 (A3)

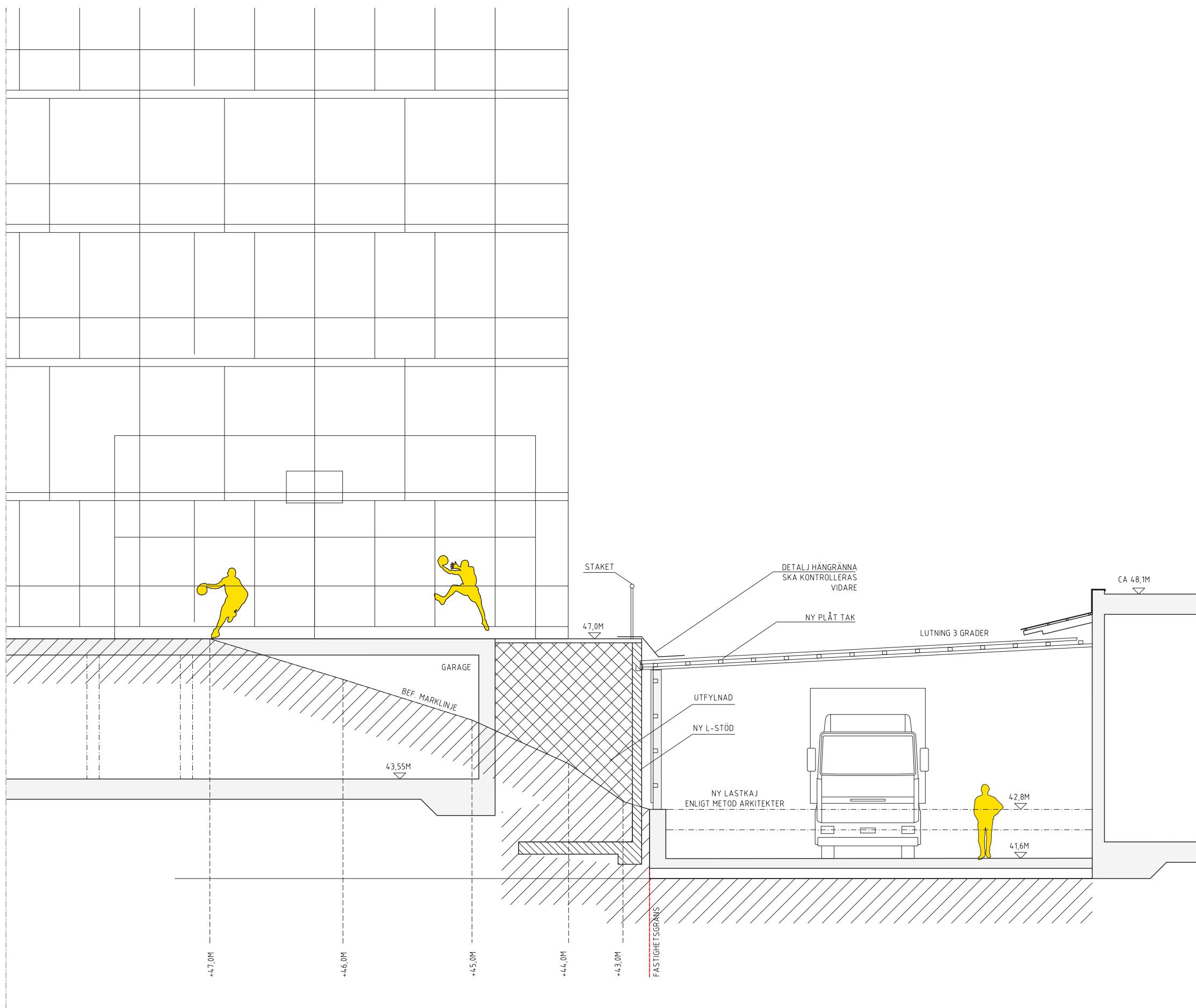




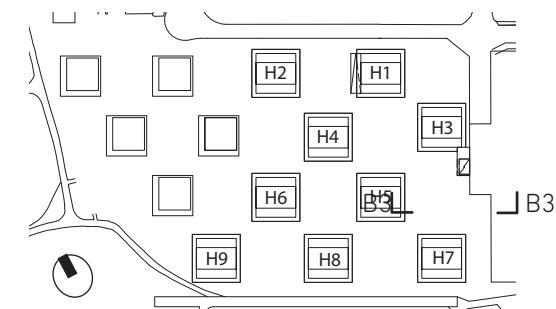
## SEKTION B2

Skala 1:100 (A3)



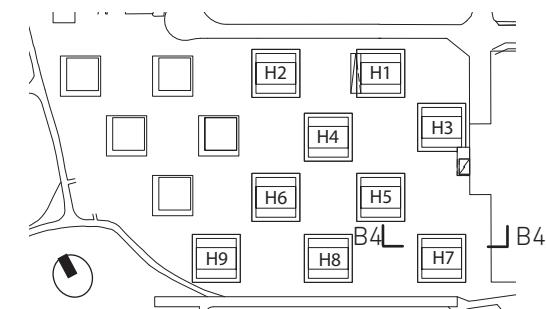
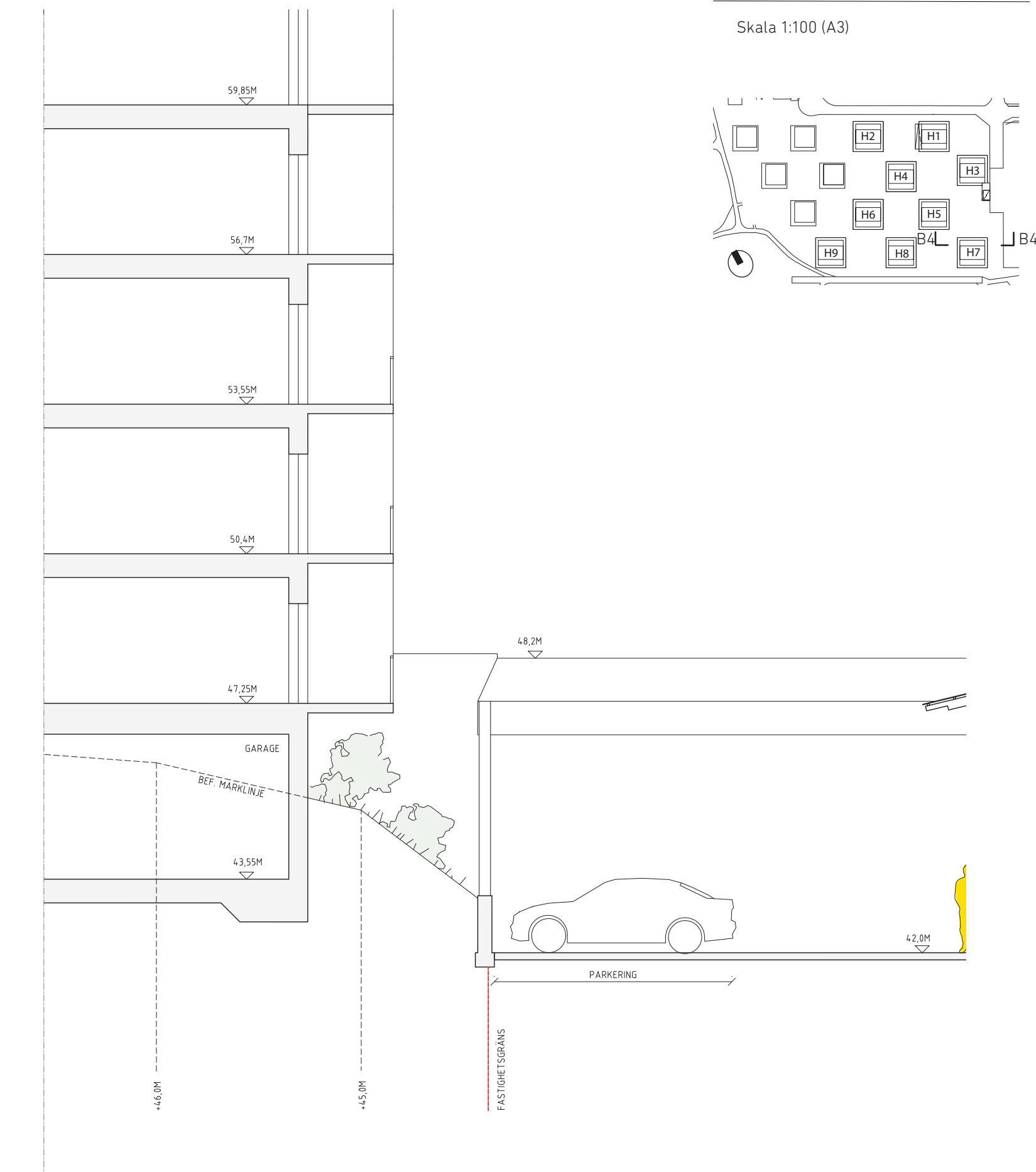
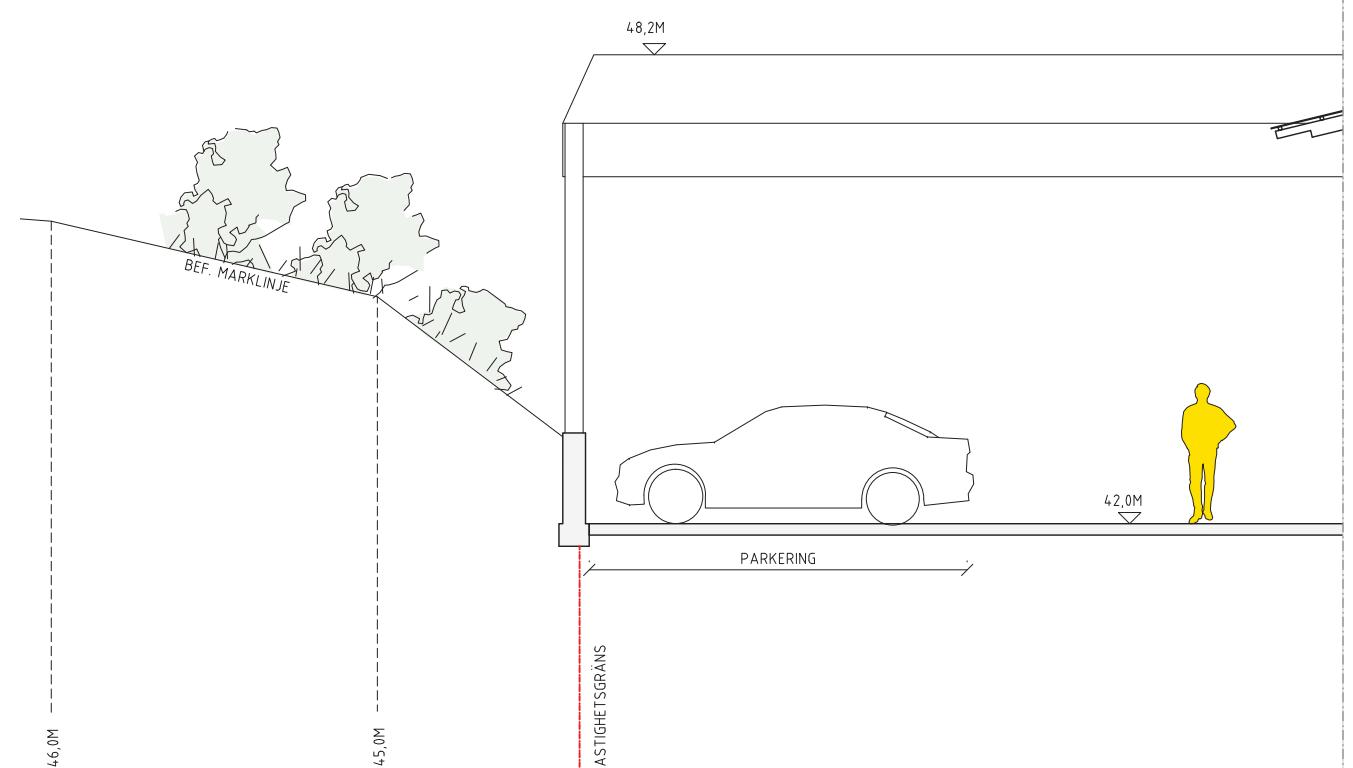
**SEKTION B3**

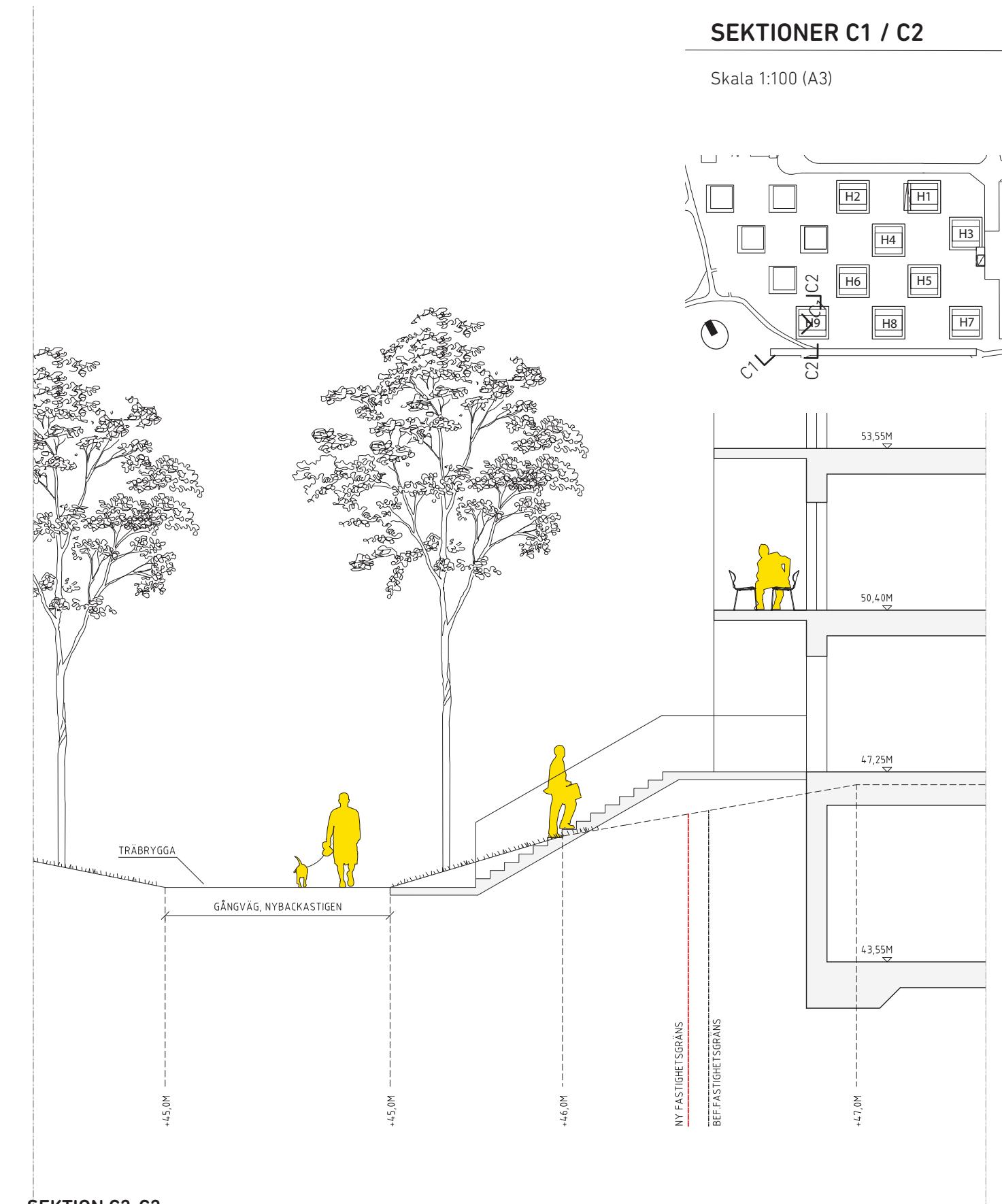
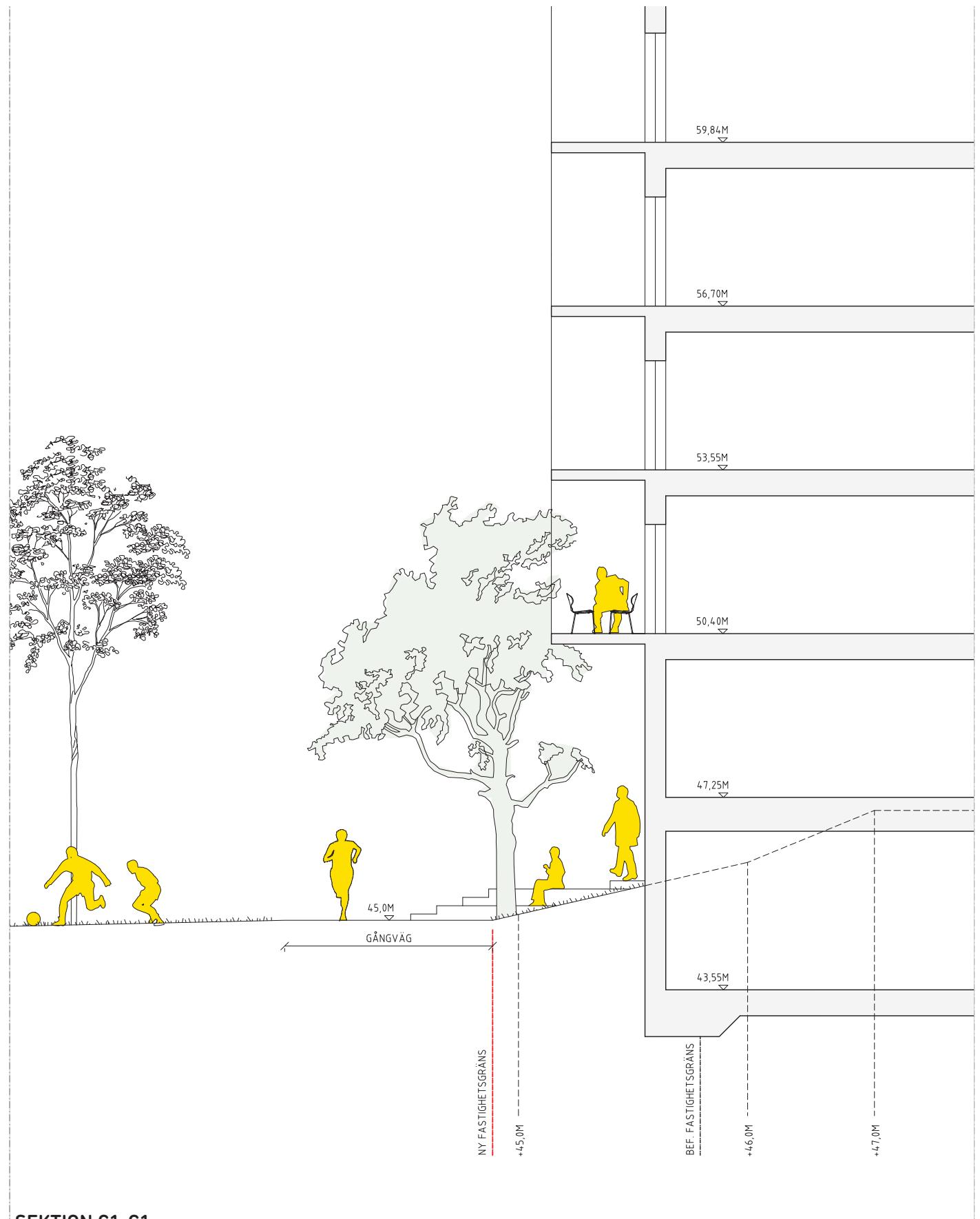
Skala 1:100 (A3)



## SEKTION B4

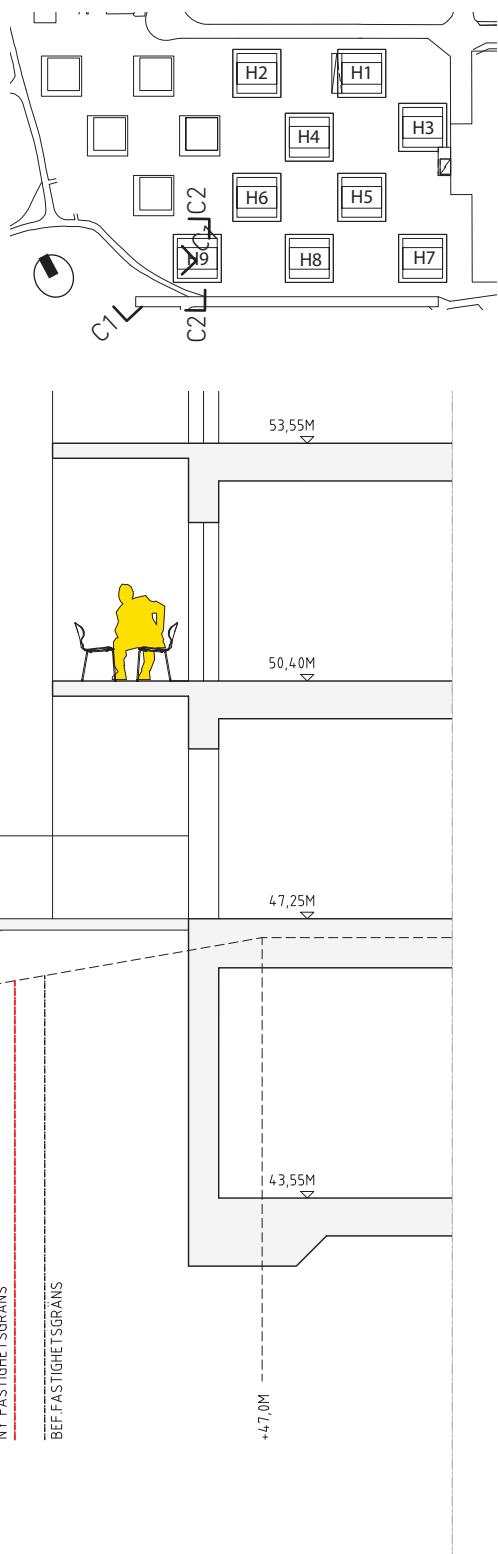
Skala 1:100 (A3)

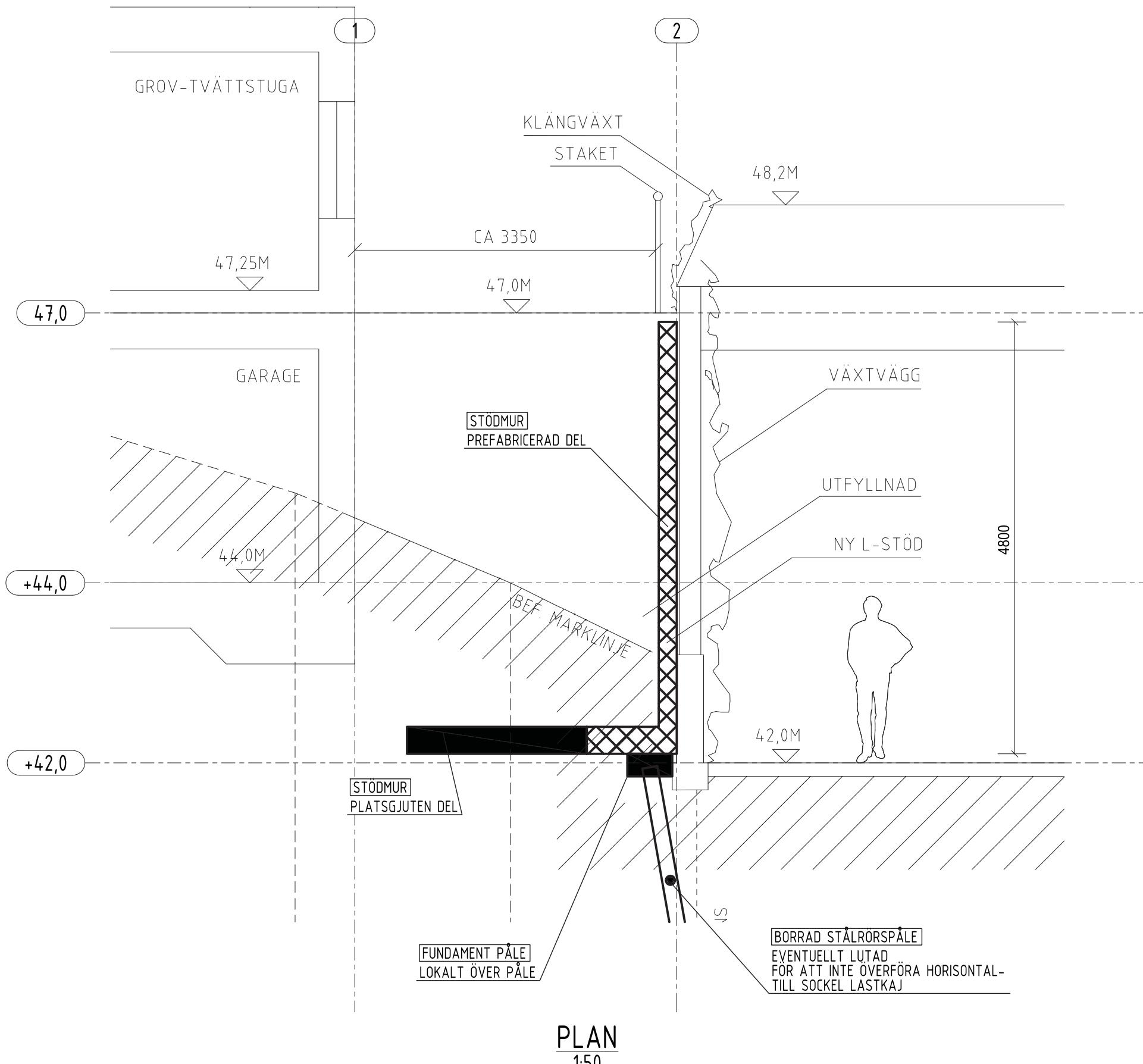




## SEKTIONER C1 / C2

Skala 1:100 (A3)





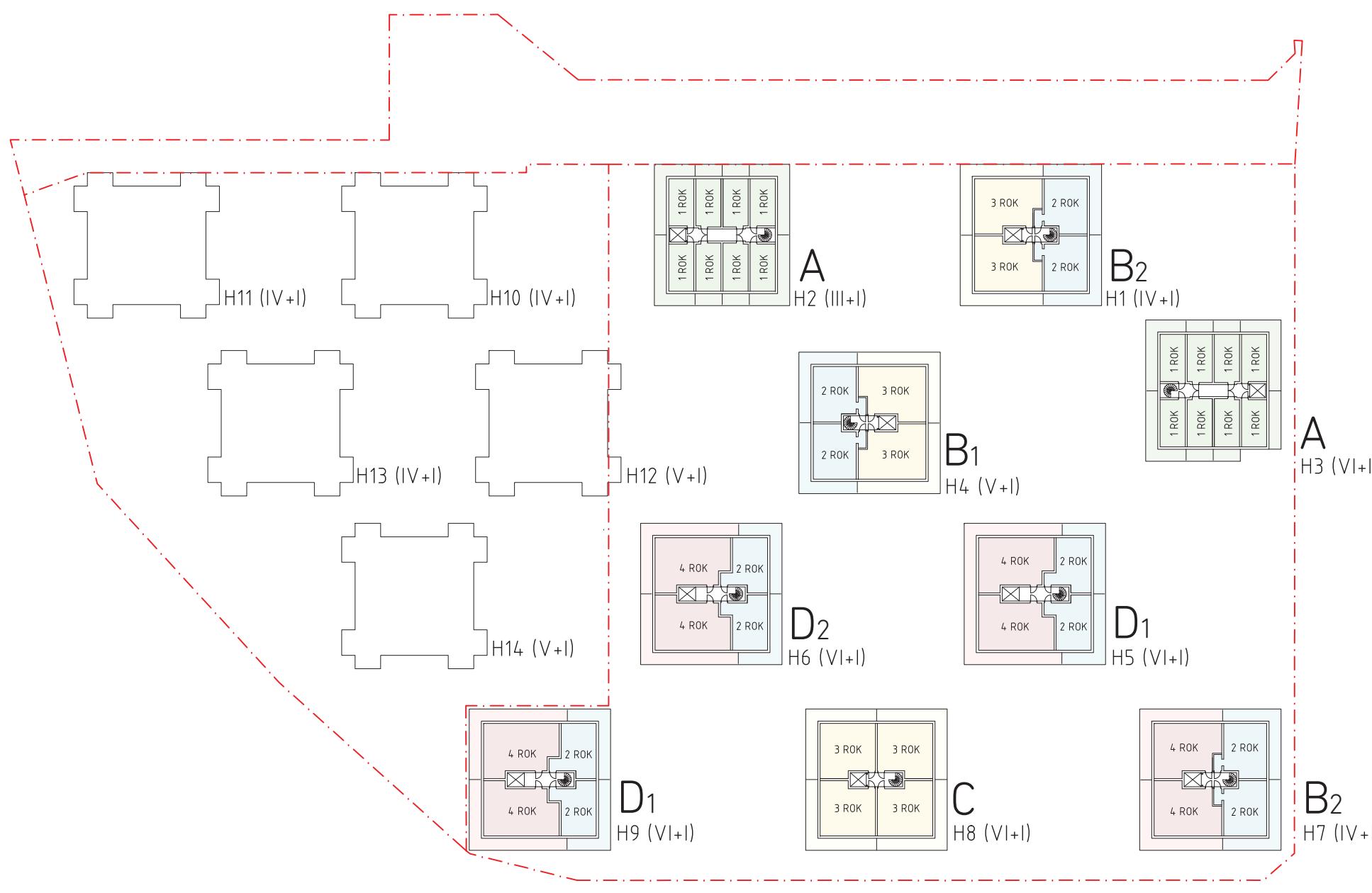
## STUDIE AV GRÄNSEN MOT ORMINGE CENTRUM

SKISS PÅ STÖDMUR FRÅN K

SKISS STÖDMUR  
ORMINGE CENTRUM  
ALRIK LUNDIN, ALRL, BTB

## PROGRAMSKISS

Skala 1:800 (A3)

**TOTALT 222 ST LGH****FÖRDELNING**

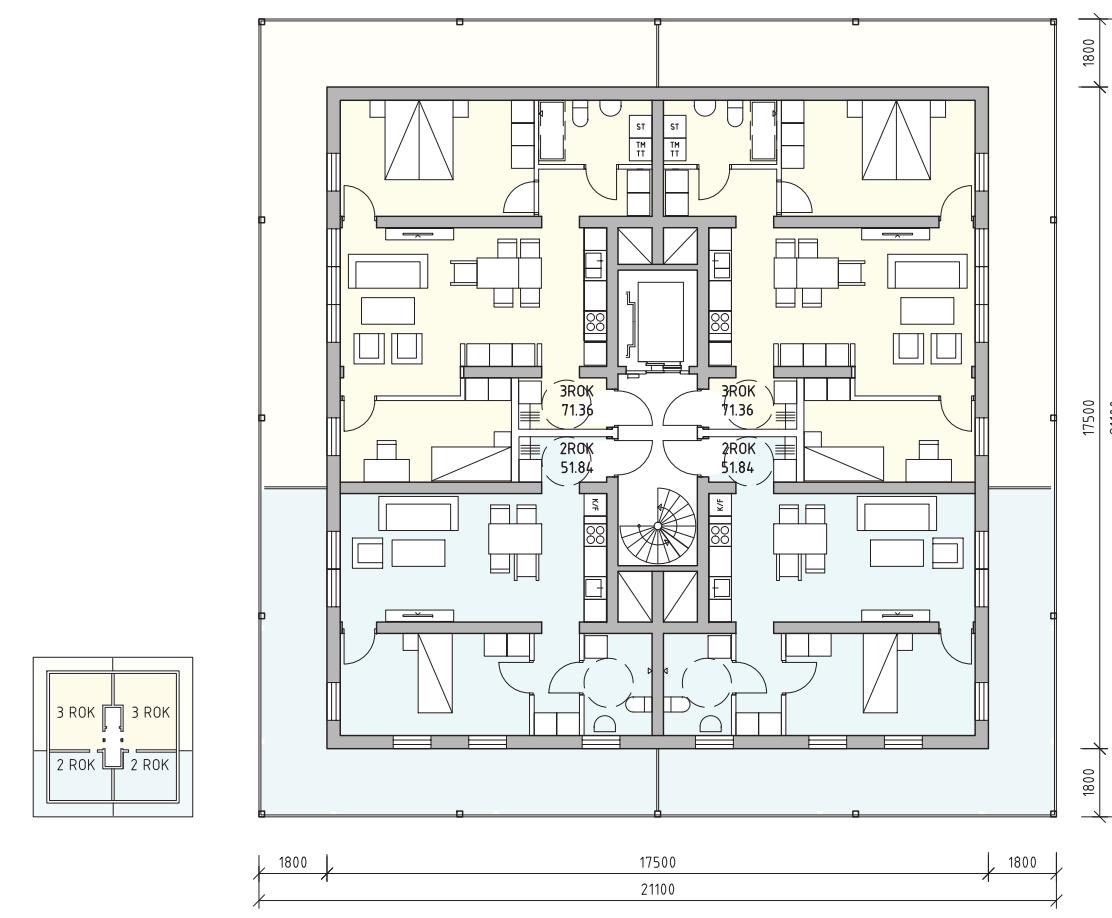
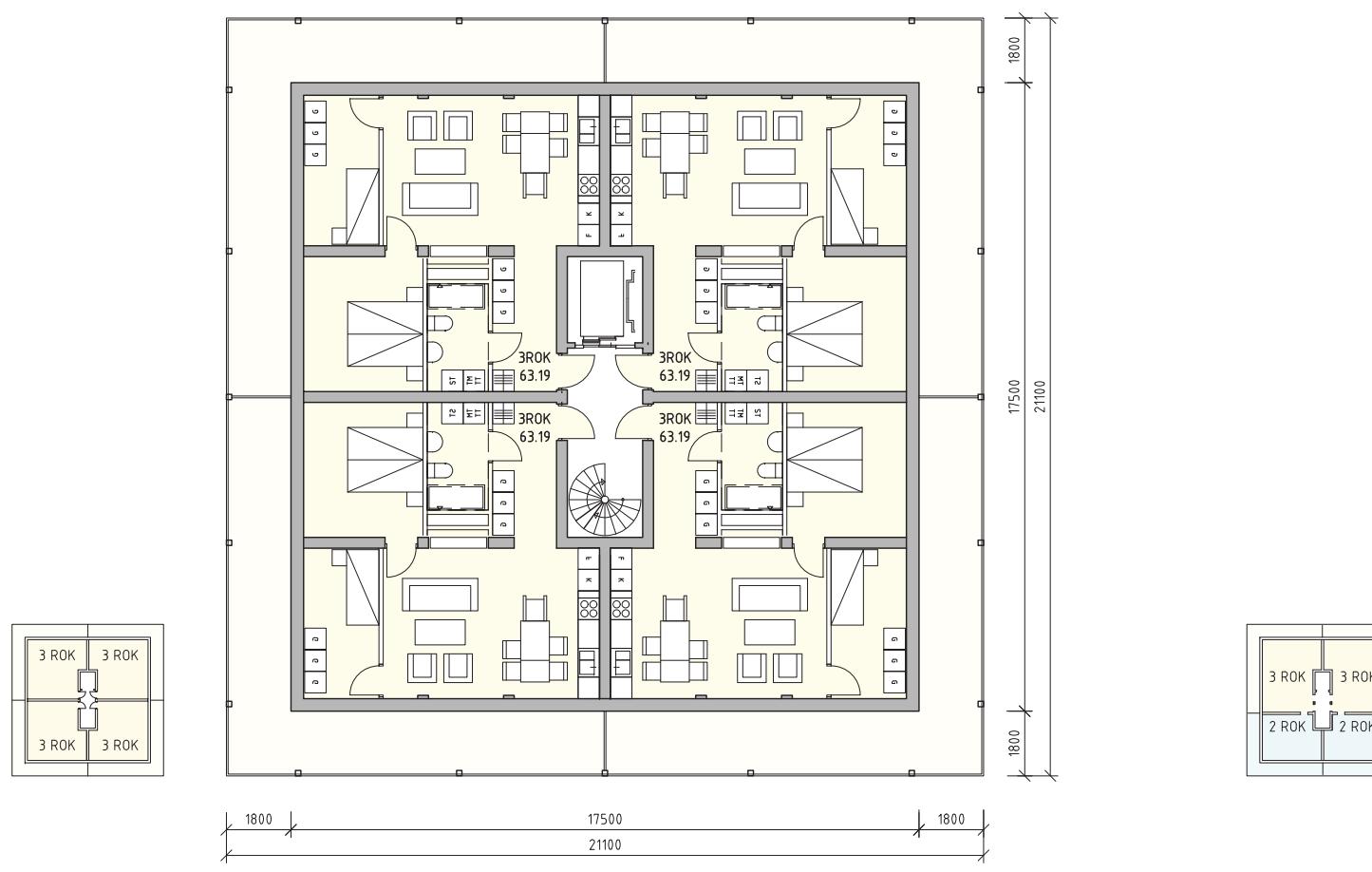
1 ROK	26 kvm	70st
2A ROK	44-52 kvm	68st
3A ROK	63-71 kvm	37st
4 ROK	80 kvm	38st
5 ROK	ca 120 kvm	9st

## TYPPLAN

Skala 1:200 (A3)

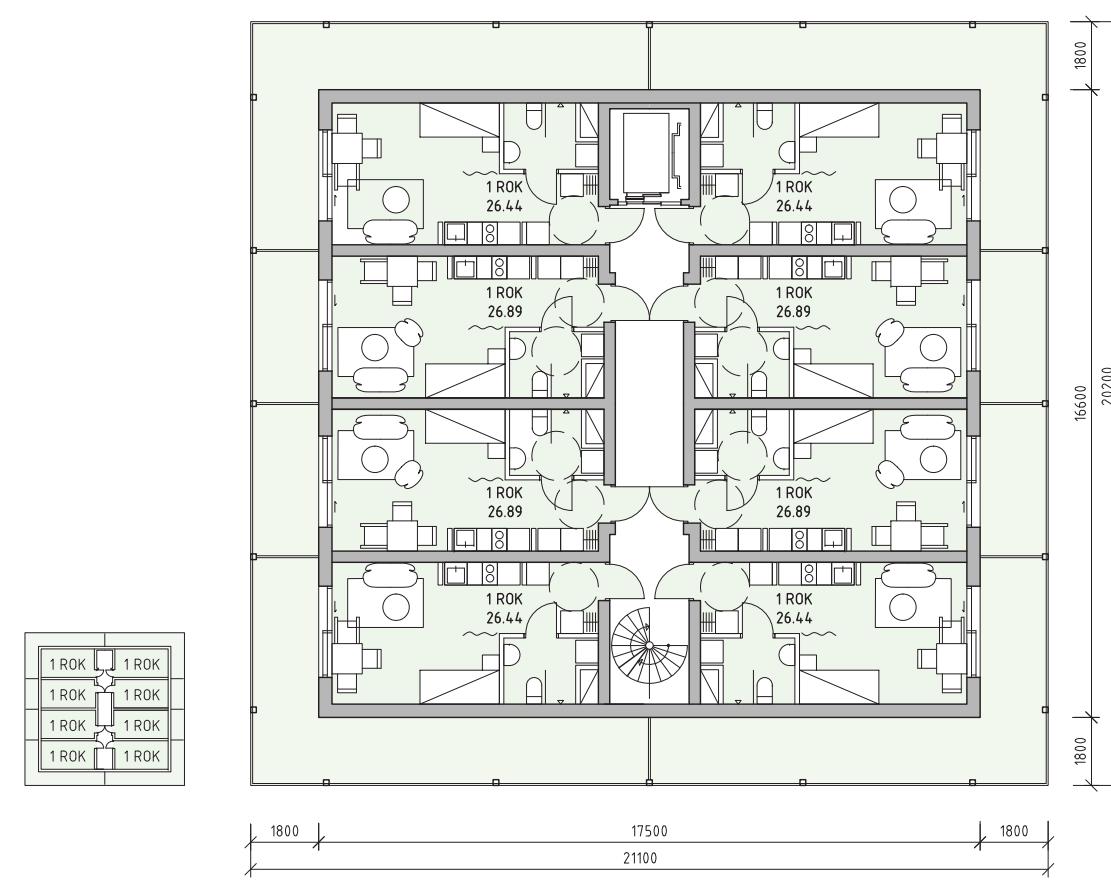
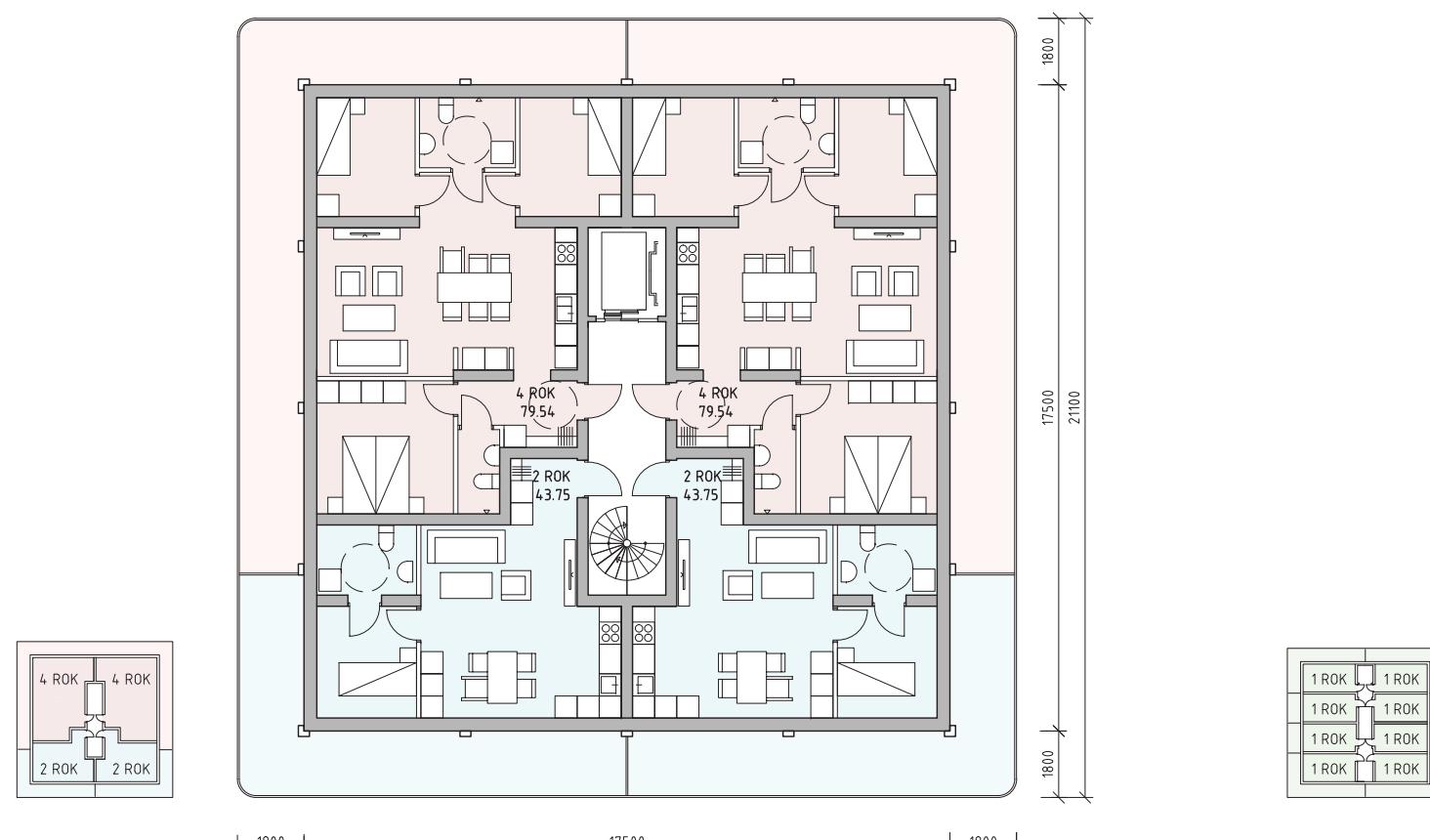
3 ROK

3 + 2 ROK



## TYPPLAN

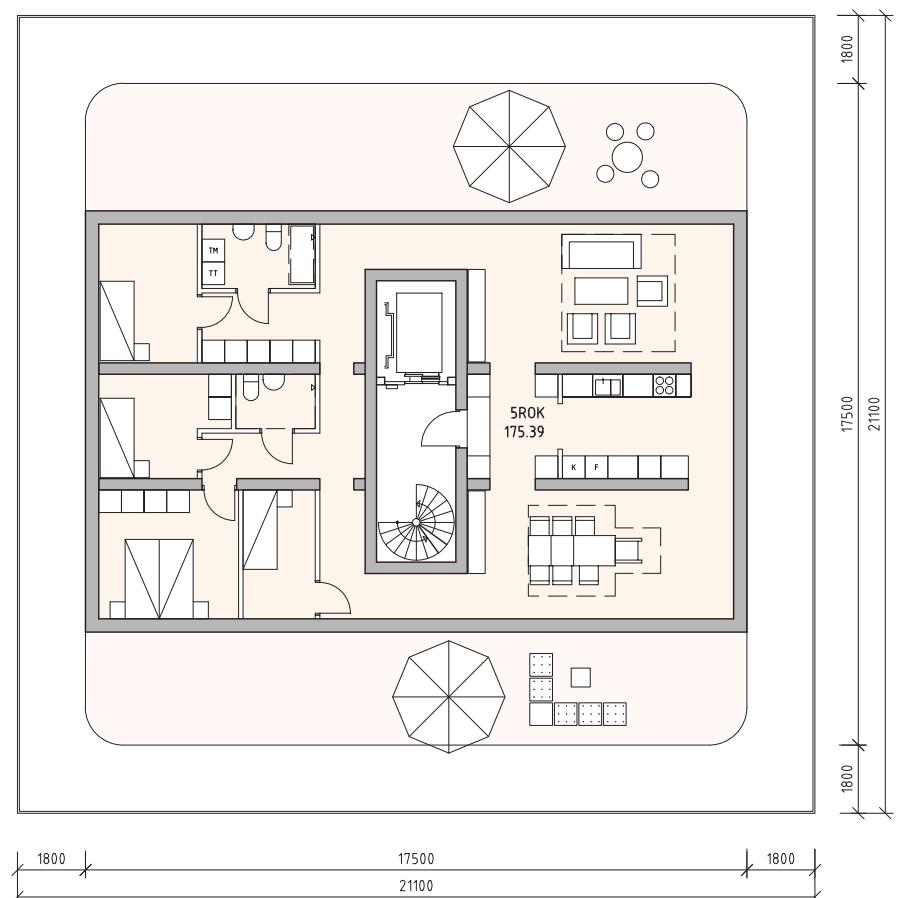
Skala 1:200 (A3)

2 ROK + 4 ROK  
1 ROK

**TYPPPLAN PENTHOUSE**

Skala 1:200 (A3)

5 ROK



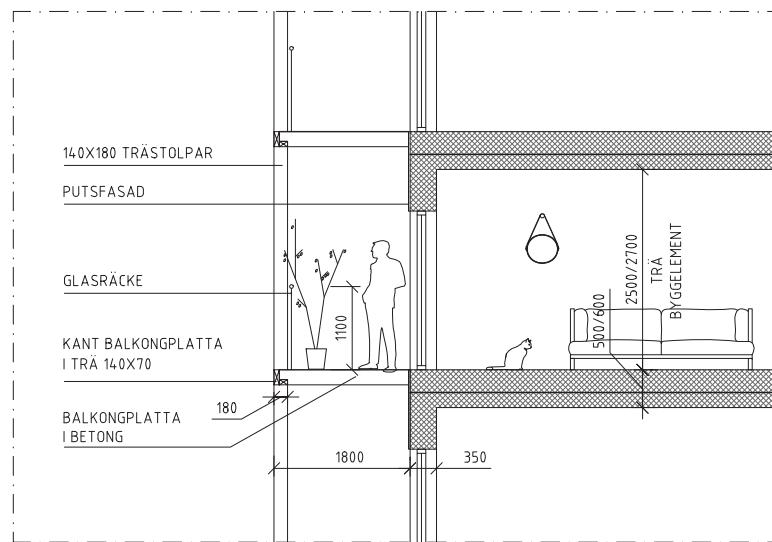
HUS 1/4

## GESTALTNINGSPROGRAM

BO MED

SPALJÉ

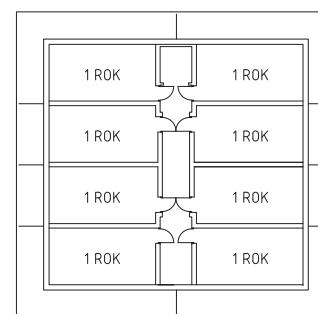
A



Sektion  
Skala 1:100



Balkongvy



Blockplan  
Skala 1:500



Gatuvy



Glasräche



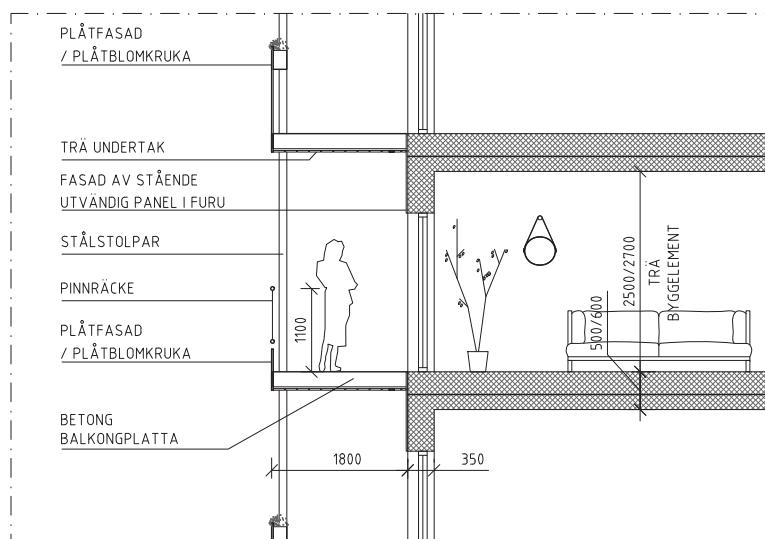
Puts i ljus grå



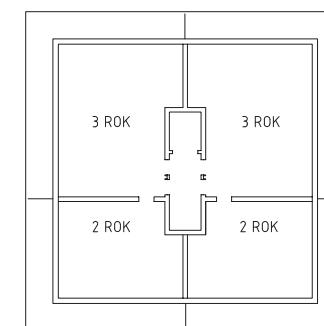
Värmebehandlad furu

## GESTALTNINGSPROGRAM

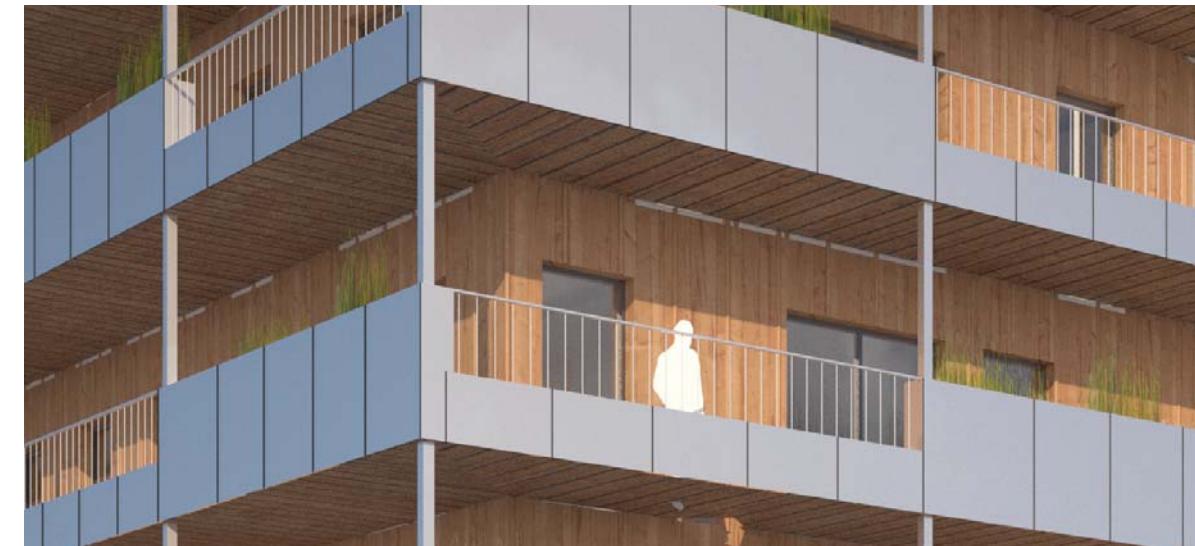
BO MED  
TRÄGÅRD B1



Sektion  
Skala 1:100



Blockplan  
Skala 1:500



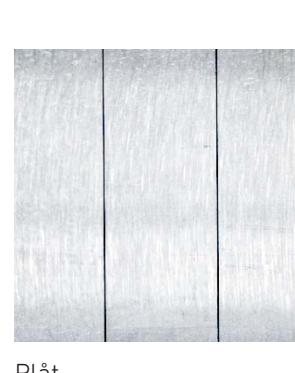
Balkongvy



Gatuvy



Pinnräcke



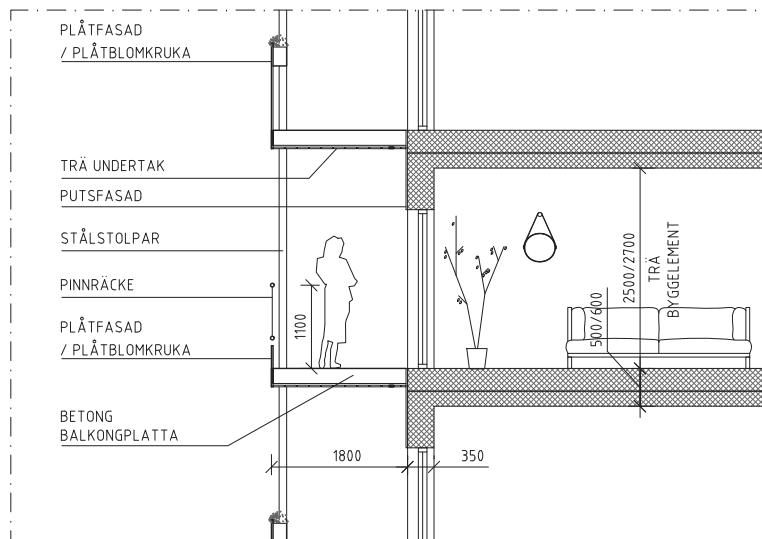
Plåt



Värmebehandlad furu

## GESTALTNINGSPROGRAM

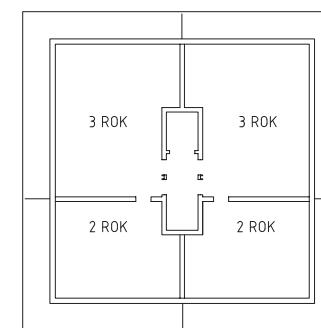
BO MED  
**TRÄGÅRD**  
ALT.2      B<sub>2</sub>



Sektion  
Skala 1:100



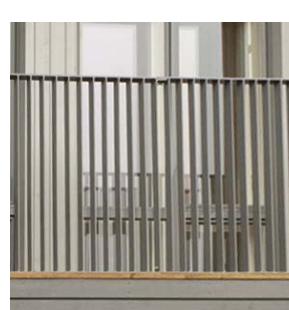
Balkongvy



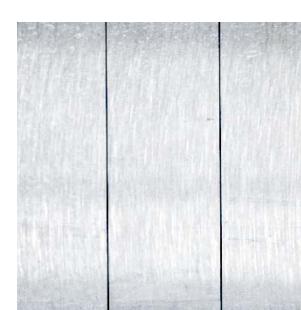
Blockplan  
Skala 1:500



Gatuvy



Pinnräcke



Plåt

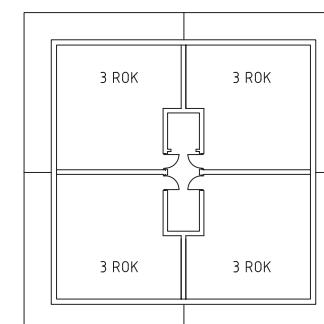
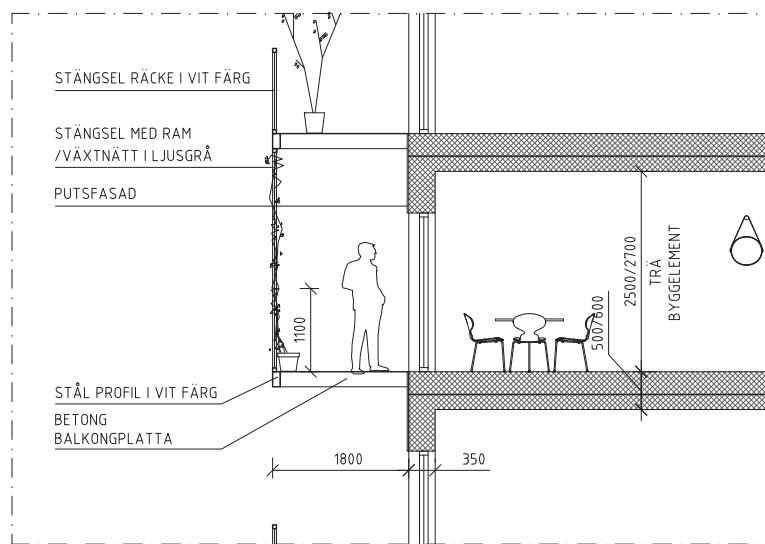


Puts i ljus grå

## GESTALTNINGSPROGRAM

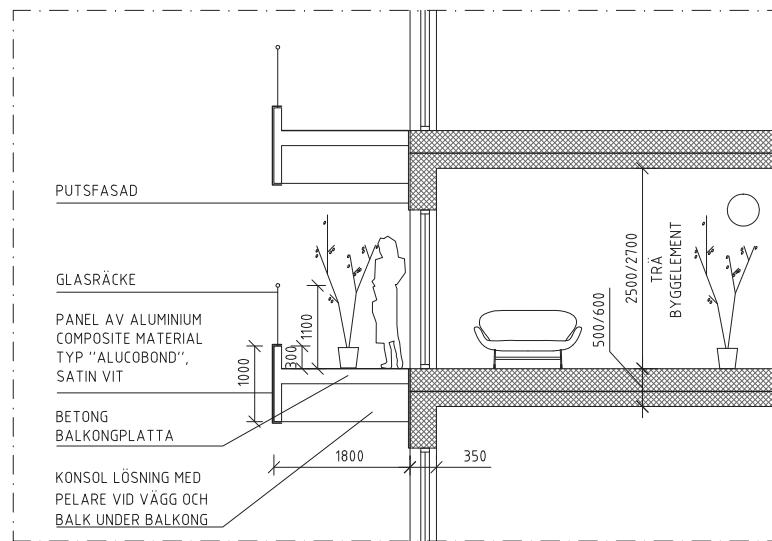
BO MED  
BERSÅ

C

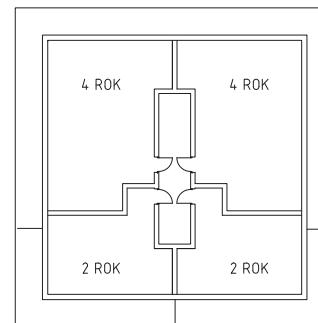


## GESTALTNINGSPROGRAM

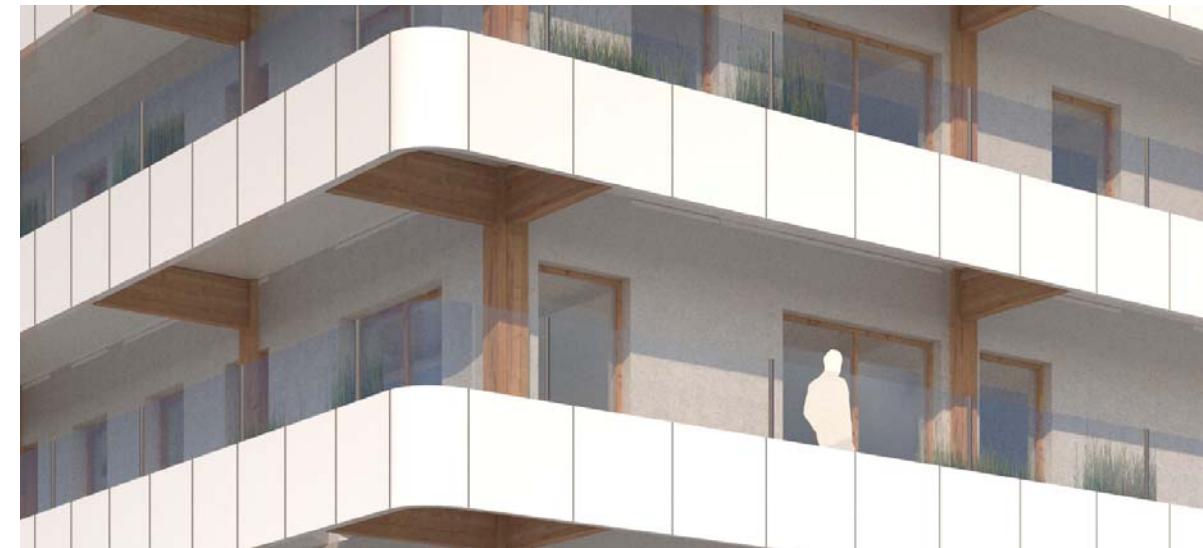
BO MED  
TERRASS D<sub>1</sub>



Sektion  
Skala 1:100



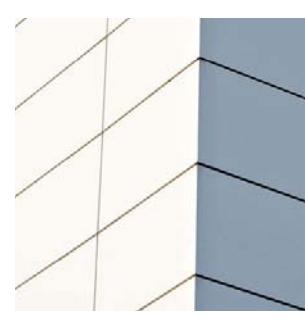
Blockplan  
Skala 1:500



Balkongvy



Gatuvy



Vit alucobond



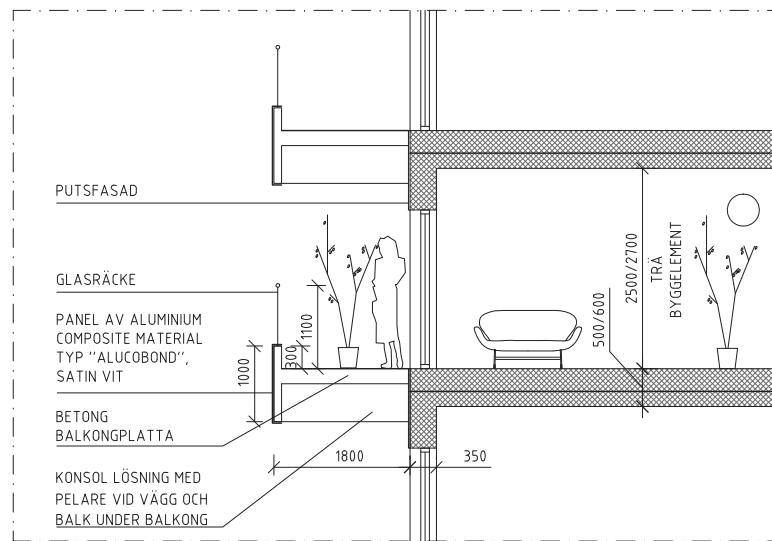
Puts i ljus grå



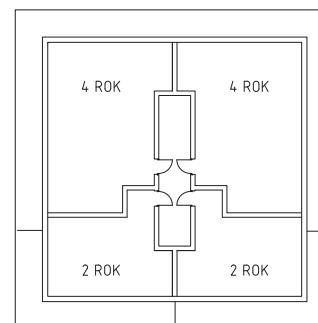
Värmebehandlad furu

## GESTALTNINGSPROGRAM

BO MED  
TERRASS D<sub>2</sub>



Sektion  
Skala 1:100



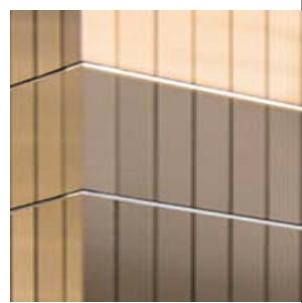
Blockplan  
Skala 1:500



Balkongvy



Gatuvy



Vit alucobond



Puts i ljus grå



Värmebehandlad furu



**YTTSAMMANFATTNING**TOTALT ANTAL LGH 222 stYTTABELL306 m<sup>2</sup> BTA/VÅNING204 m<sup>2</sup> BTA/INDRAGEN TAKVÅNING

	LJUS BTA	MÖRK BTA
H1	1657 m <sup>2</sup>	76 m <sup>2</sup>
H2	1064 m <sup>2</sup>	
H3	1934 m <sup>2</sup>	
H4	1734 m <sup>2</sup>	
H5	2040 m <sup>2</sup>	
H6	2040 m <sup>2</sup>	
H7	1428 m <sup>2</sup>	
H8	2040 m <sup>2</sup>	
H9	2040 m <sup>2</sup>	

**TOTAL LJUS BTA**H1 / H9 15977 m<sup>2</sup>**TOTAL BTA**H1 / H9 16053 m<sup>2</sup>TOTAL BTA GARAGE / KÄLLARE 6057 m<sup>2</sup> (ÖSTRA DELEN)  
1646 m<sup>2</sup> (VÄSTRA DELEN)**PARKERINGSPLATSER**P-PLATSER P-tal 0,5-0,85  
140 platser136 st i garage  
+ 4 st bilpool utomhus**RIKTLINJER FÖR PARKERINGSTAL FÖR BO-STÄDER I NACKA KOMMUN**Kvarteret ligger i Område B  
med grundtal **0,8**Med närhet till tunneblana eller lokalt  
centrum gäller P-tal:Små lgh 0,55  
Stora lgh 0,95Det görs tre mobilitetsåtgärder vilket ger en  
reduktion av p-talet på 10%Små lgh 0,5  
Stora lgh 0,85**BERÄKNING**Små lgh 138st x 0,5 = 69  
Stora lgh 84st x 0,85 = 71**CYKELPARKERING**CYKLAR C-TAL 1/lgh+1/sovrum  
514 platser180 st utomhus  
334 st i garage (ytbehov ca 350 m<sup>2</sup>)**FÖRRÅD ANTAL**FÖRRÅD 1/lgh  
222 st  
222 st i garage (ytbehov ca 900 m<sup>2</sup>)

## VÄSTRA DELEN





KUNGS  
VÅNINGEN

ORMINGE  
VÄSTRA NYBACKATOMTEN - DETALJPLANEUNDERLAG

Kungsmontage/Kungsvåningen

2017.02.22

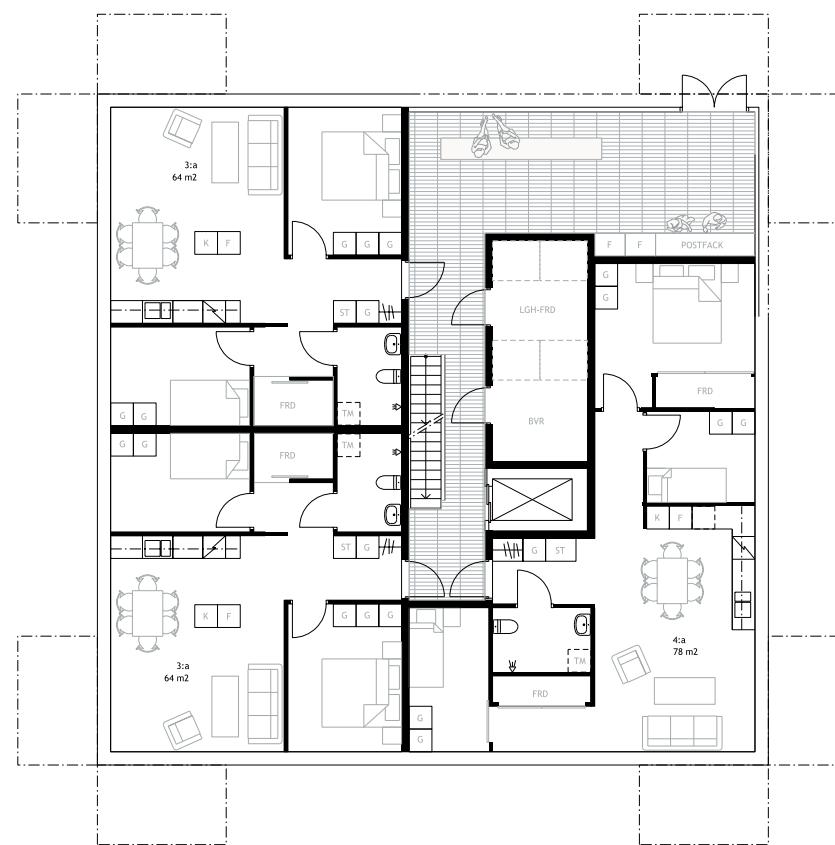




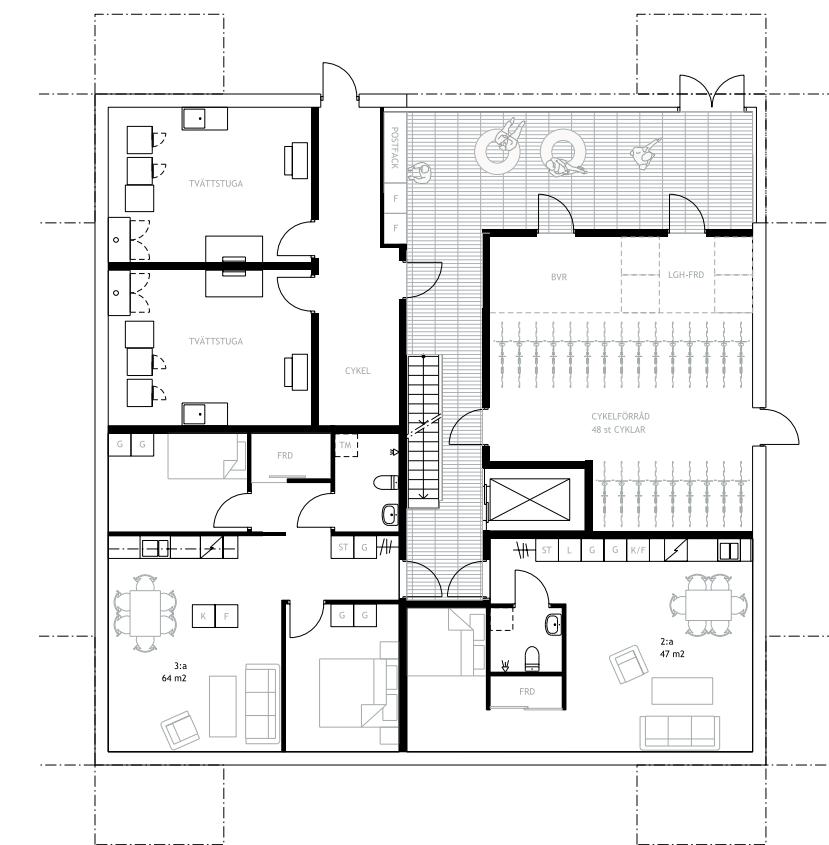
## TYPPLANER

SKALA 1:200@A3

BOTTENVÅNING MED OCH UTAN TVÄTTSTUGA



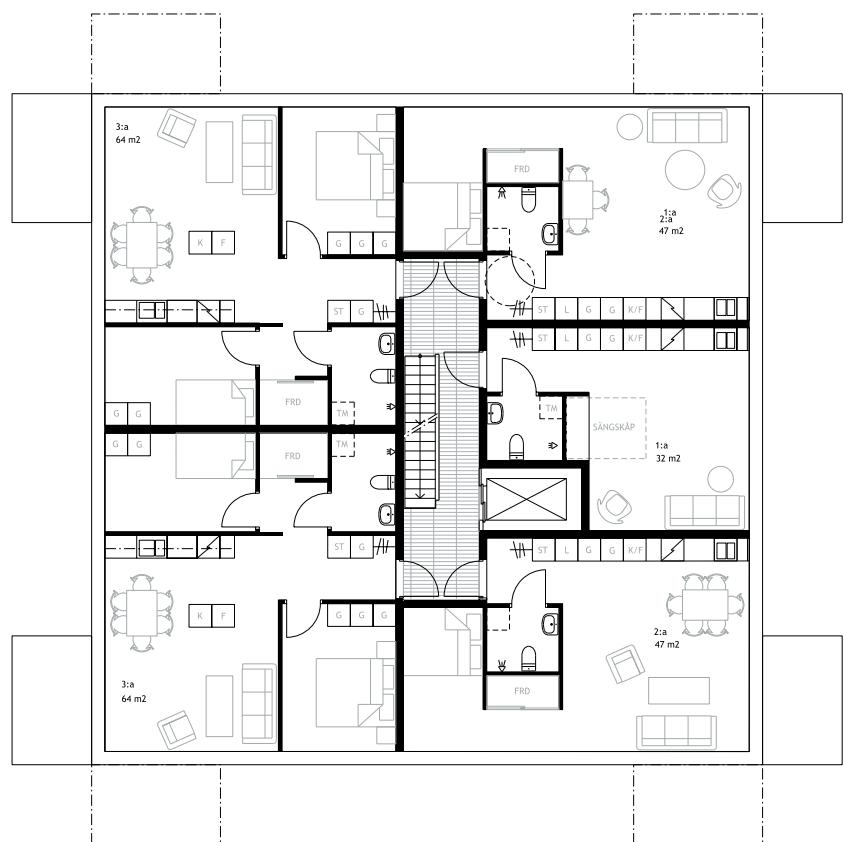
ENTRÉPLAN



ENTRÉPLAN MED TVÄTTSTUGA

TYPPLANER  
SKALA 1:200@A3

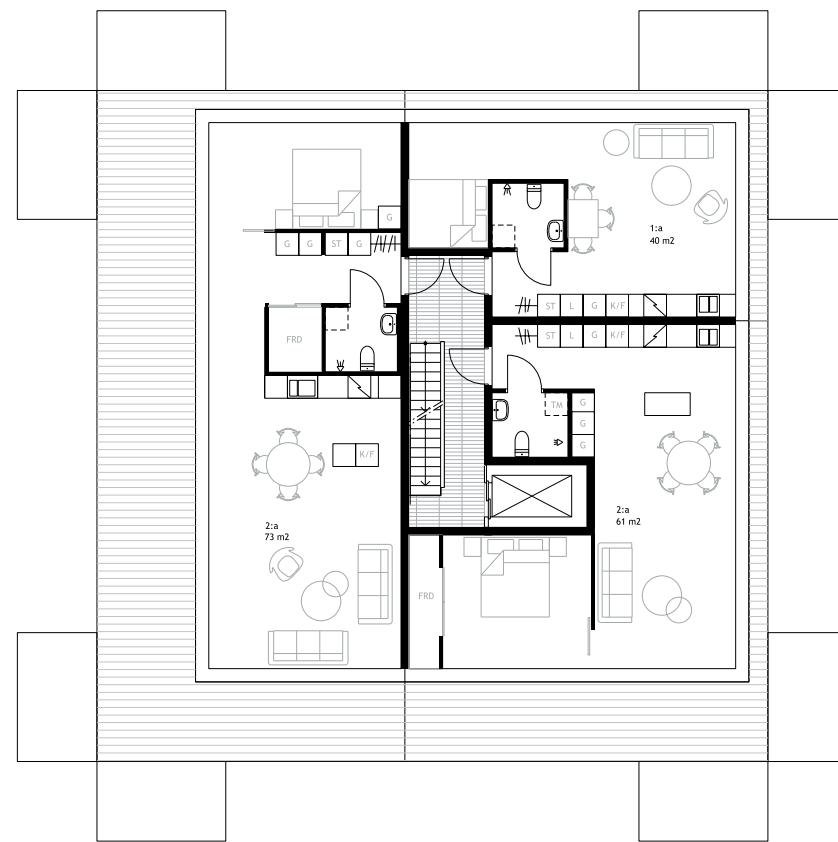
NORMALPLAN



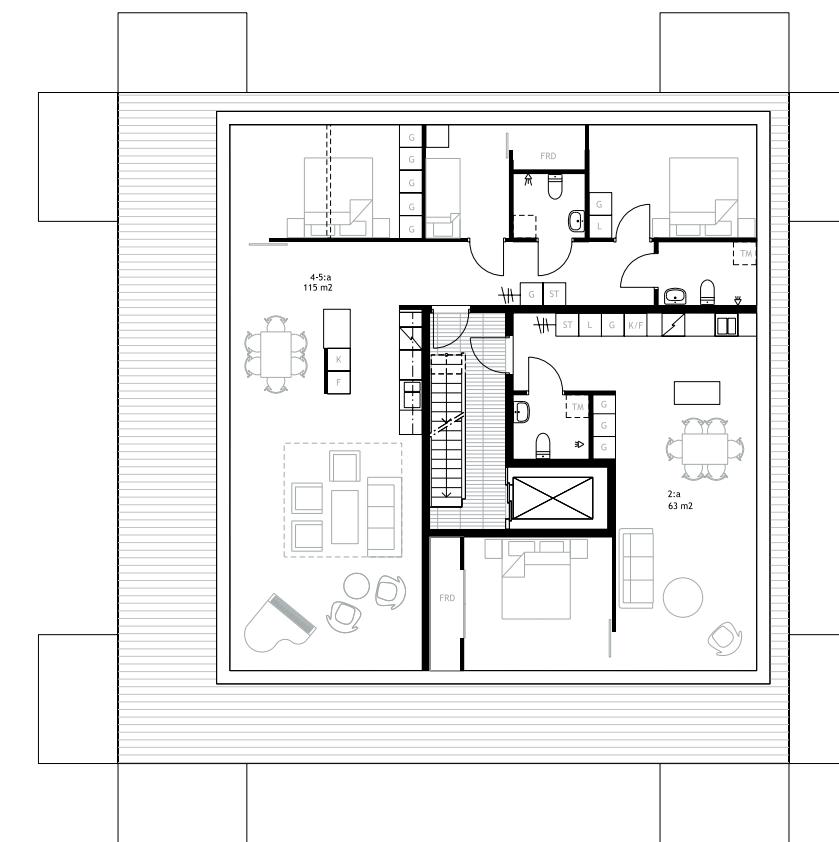
NORMALPLAN

**TYPPLANER**  
SKALA 1:200@A3

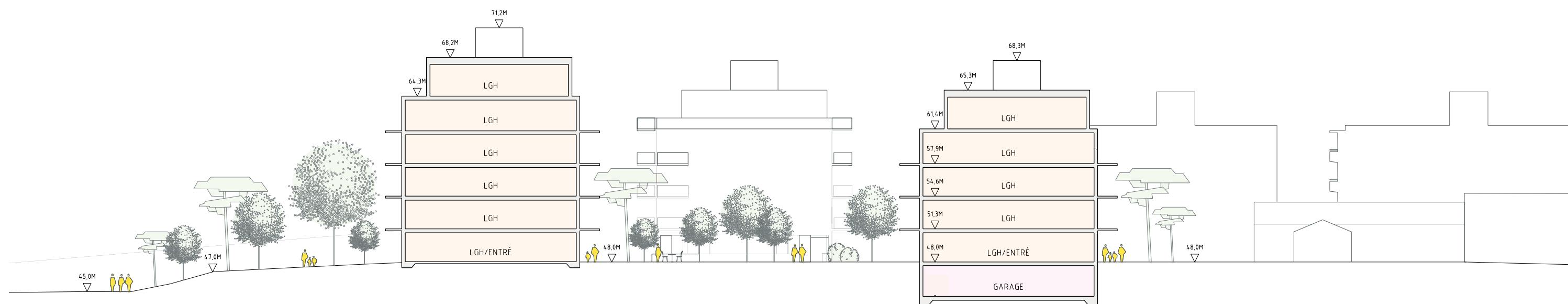
KUNGSVÅNING



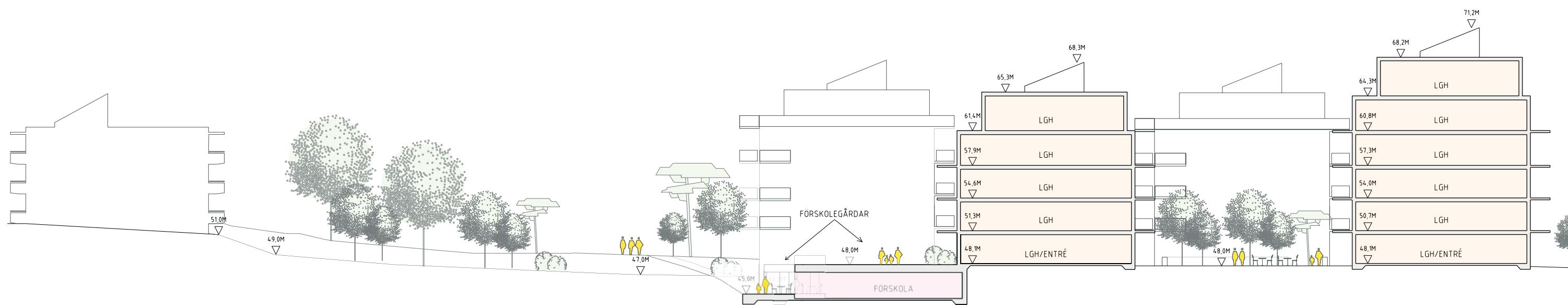
TOPPVÅNING / KUNGSVÅNING  
alternativ med 3 lägenheter



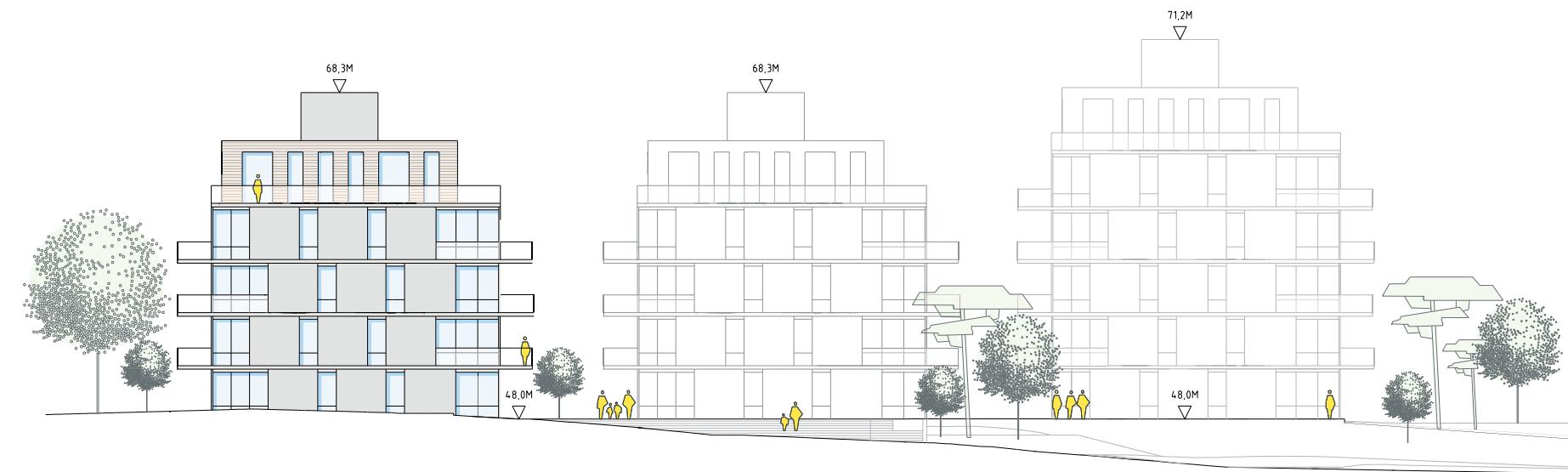
TOPPVÅNING / KUNGSVÅNING  
alternativ med 2 lägenheter

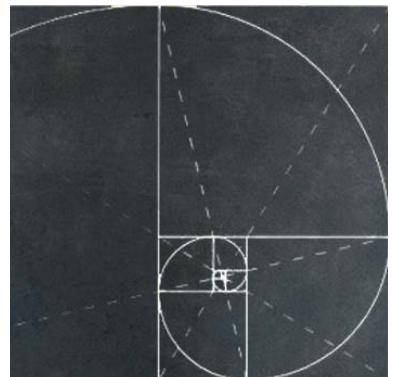
SEKTIONER  
SKALA 1:400@A3

SEKTIONER  
SKALA 1:400@A3



FASADER  
SKALA 1:400@A3





**Västra kvarteren**  
**Material/Gestaltung, forts.**

**Lägenheterna**

Planlösningarna är utformade så att vardagsrum och kök alltid orienteras i hushörnen. Uppglasade hörn ger ljus och utblickar mot parken och gårdarna.

Förråds förläggs till största del inne i lägenheterna, några av ettorna får sina lägenhetsförråd i bottenväningen.

Balkongerna är generösa och saxar över hörn för att få in mer ljus i lägenheterna och öppnar upp utsikten mot himlen.

**Takvåningarna**

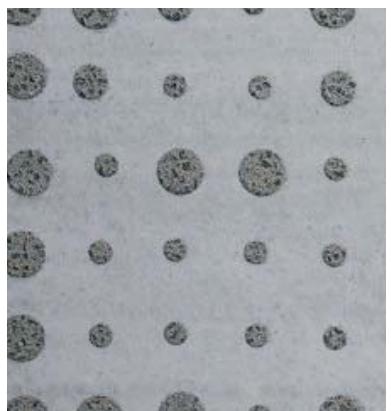
De översta våningarna utgörs av en indragen kungs-våning.

Takvåningen får terrasser som vetter mot sydväst och med utsikt över parken. Hela kungs-våningen är i trä, trädäck på terrassen och träpanel på fasaderna.

Räcken i smide, lika balkongerna.

**BTA sammanställning**

Ljus BTA varav BOA	5925kvm
Förskola	970kvm
Garage	1646kvm
<b>TOTAL BTA</b>	<b>10549kvm</b>



### Västra kvarteren Material/Gestaltning

På västra tomen placeras fem punkthus – 3 bostadshus med fem våningar samt 2 stycken med sex – med sammanlagt 109 lägenheter. Lägenheterna består av 5% 4-or, 38% 3-or och 42% 2-or samt 15% 1-or.

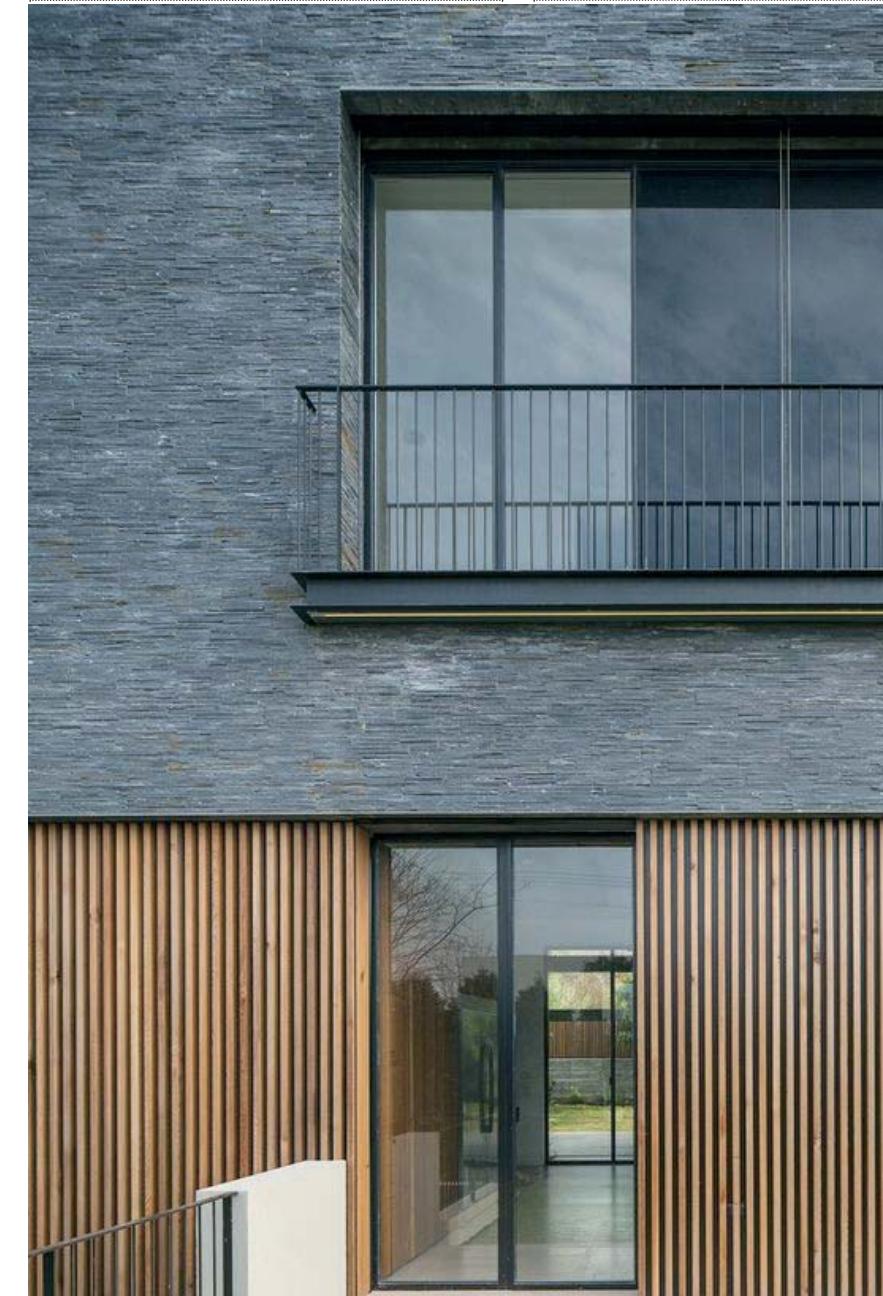
Bostadskomplement dvs. barnvagnsrum, cykelförråd och tvättstugor ligger i entréplanen. Garaget i källarplan nås via Östra Nybackakvarterens garageinfart från Edövägen.

Rationell byggteknik kombinerat med äkta naturliga material. Betongelement i skiftande utförande och kulör. Från ljus till mörkt antracitgrå. Från slät till struktur eller exempelvis grafisk betong som en integrerad konstnärlig utsmyckning. Betongelementen tar upp planformens strikta geometri, men utformas lekfullt med generösa, våningshöga fönsterpartier.

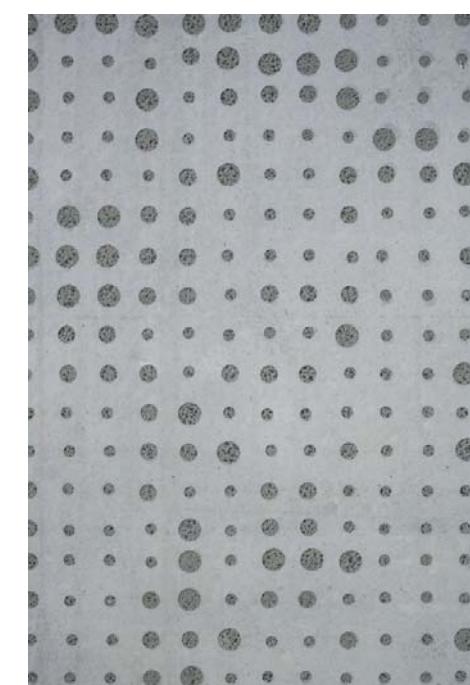
#### Entrérummet

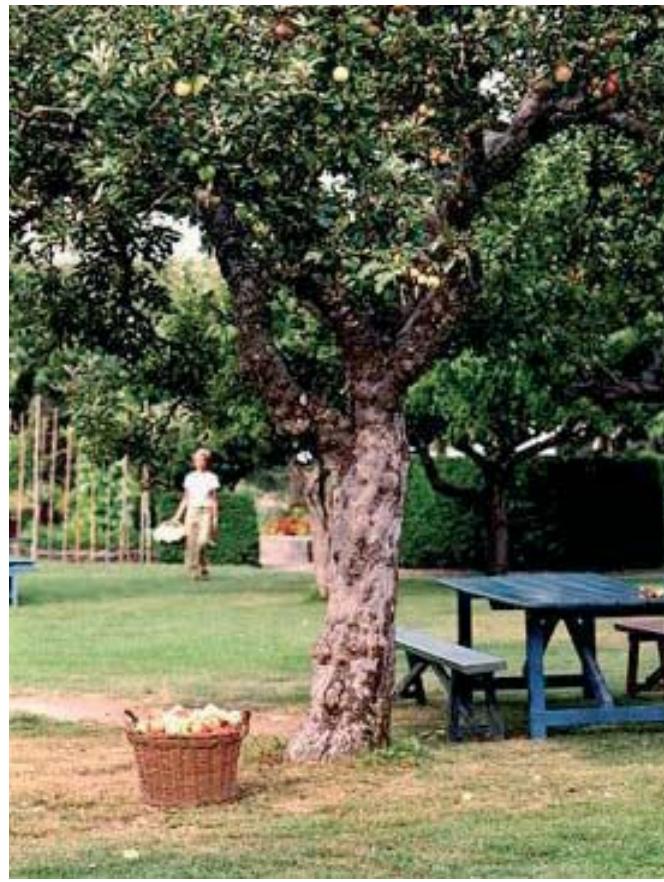
De generösa entréerna öppnar upp sig mot Edövägen som på så sätt får en mer stadsmässig karaktär. Entrérummen utförs med träpanel och träglaspartier vilket sprider ett varmt ljus kvällstid i gatu- och gårdsrummet. Det skapar också en känsla av trygghet i området.

Entrén är välkomnande och rymlig, med lobbykaraktär. Sittmöbler och postboxar skapar en naturlig mötesplats för de boende.



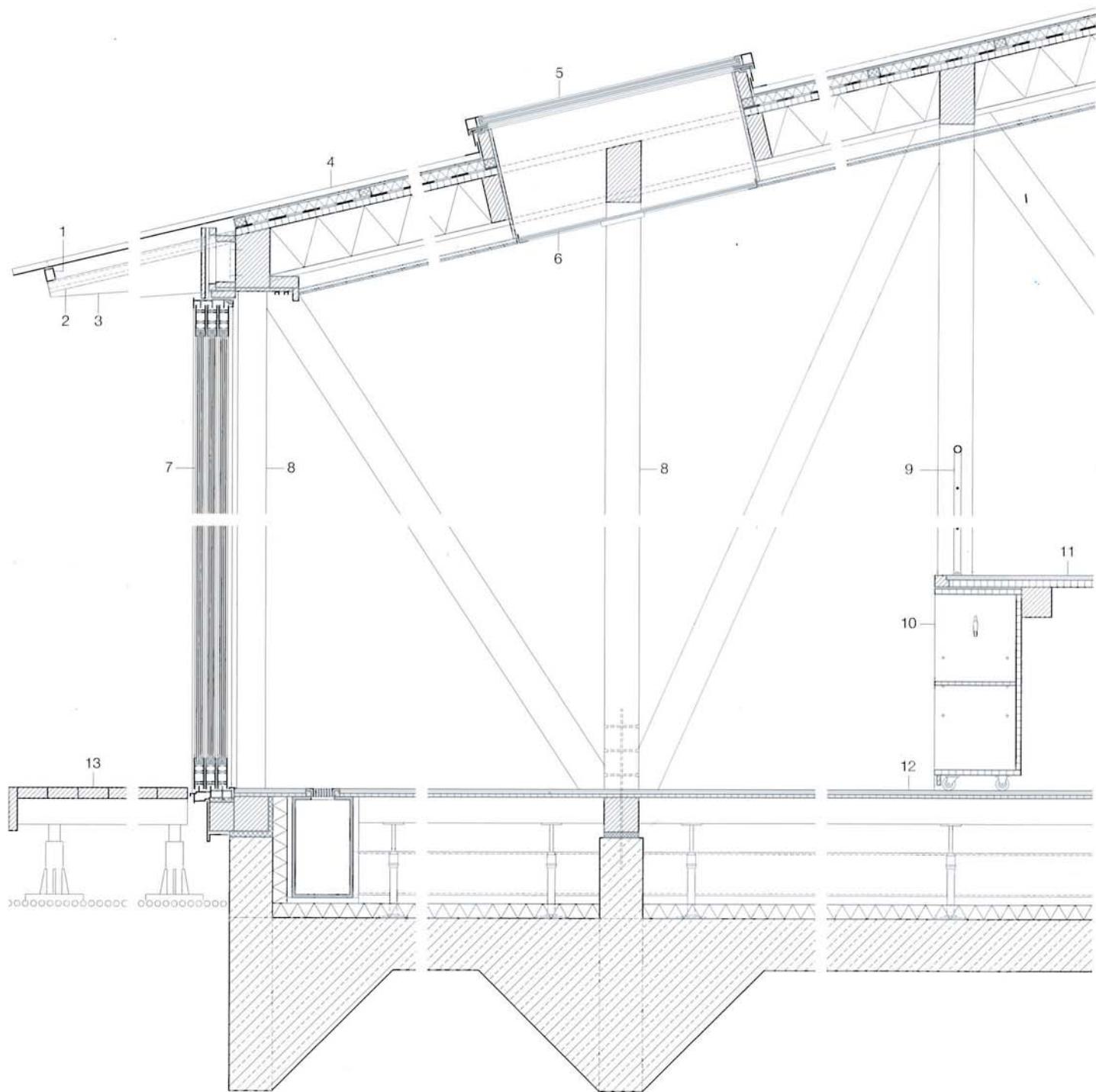
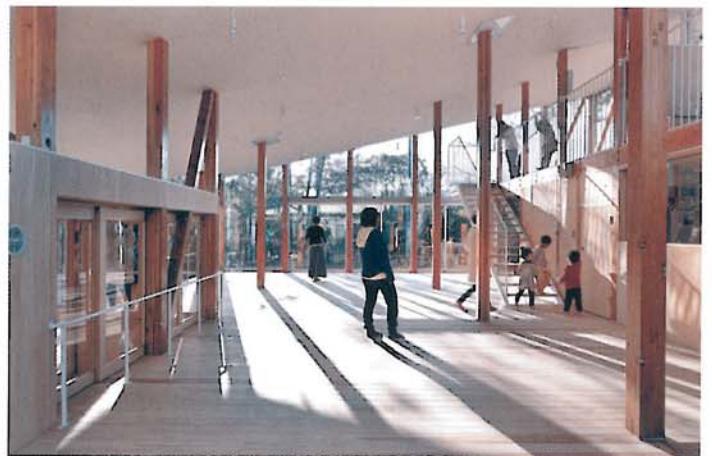
## INSPIRATION FASADMATERIAL

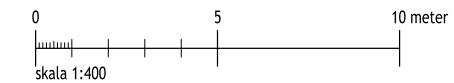
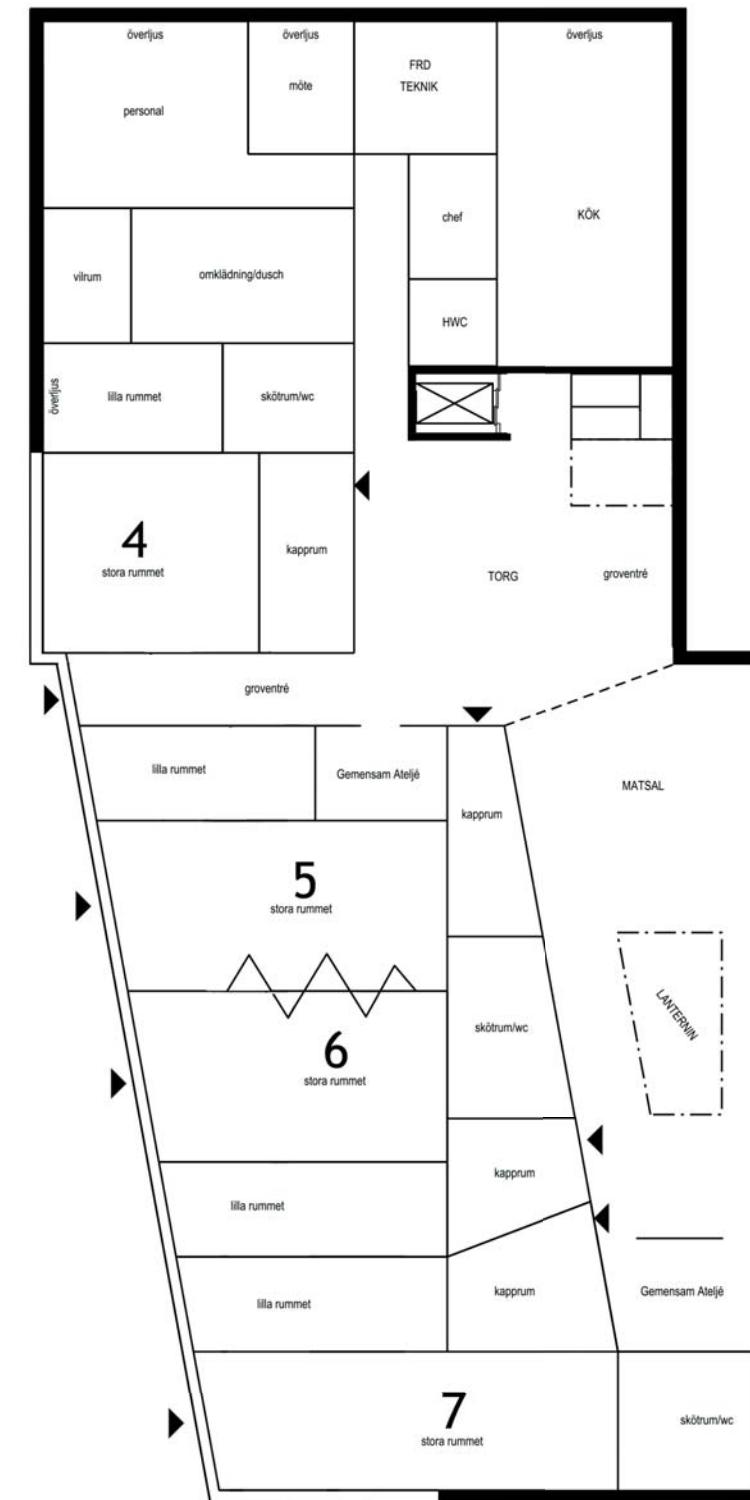
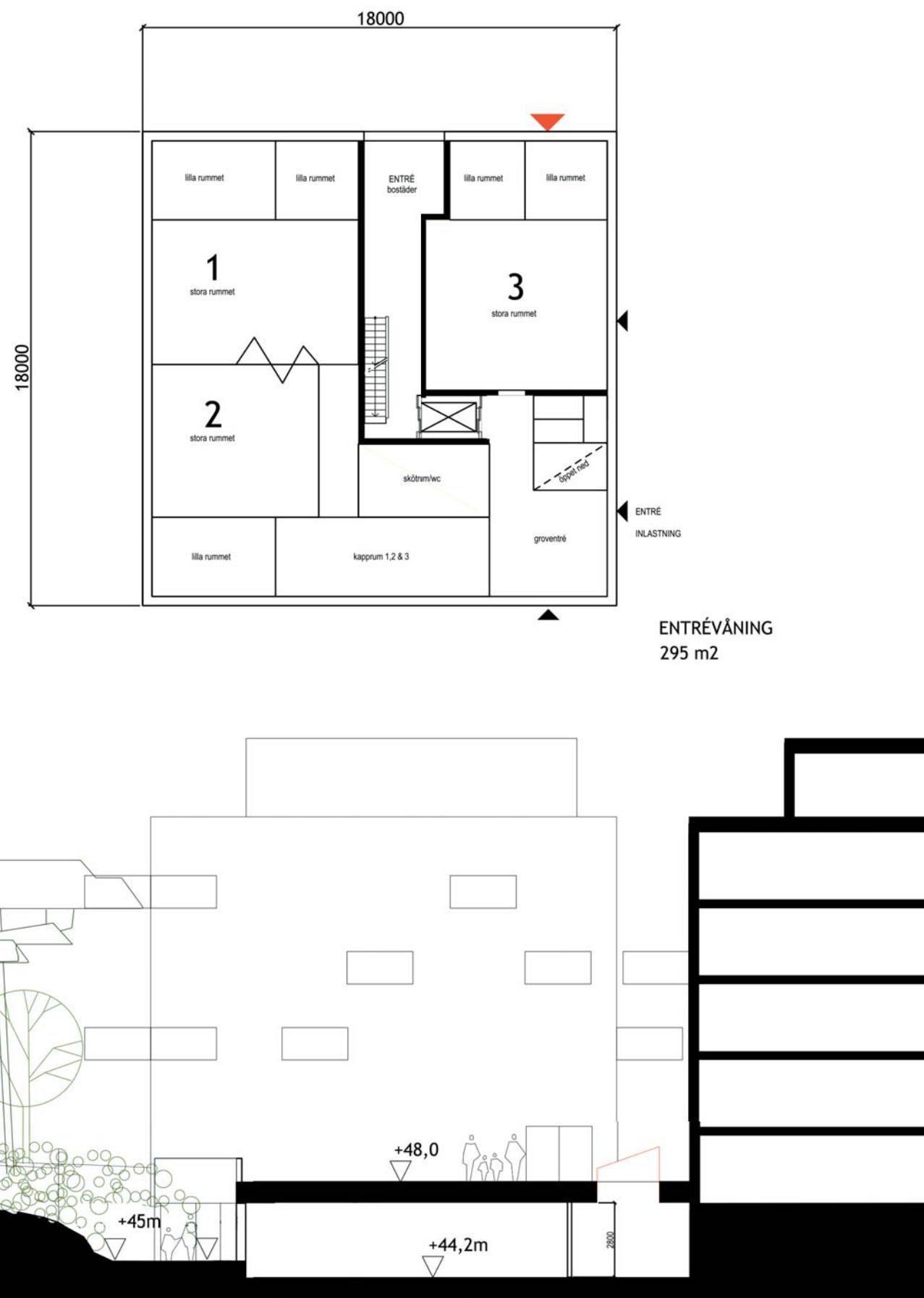




INSPIRATION GÅRDAR

## INSPIRATION FÖRSKOLA





### Förskolan

En ny förskola med 6-8 avdelningar placeras i suterräng mot parken, där den övre gårdsnivån bildar tak. Entrén vetter mot en grusbelagd gård som också har odlingslådor för både förskolan och de boende.

Fasaderna utformas med naturliga material - träpanel, smide och glas.

Trappor och ramper kopplar samman de två förskolegårdarna både med varandra och med parken.

Väderskydd kan anordnas under pergolatak uppe på terrassbjälklaget och längs med fasaden i suterrängväningen. Komplementbyggnad för vagnar och redskap finns dels vid entrén till förskolan, och dels på terrassbjälklaget i lanterninens förlängning. De relativt små uteytorna för förskolebarnen kompenseras med direktkopplingen till parken. På berghällarna kan man anordna platser för picknics och korvgrillning.

Parkeringsplats för förskolan förläggs till den norra delen av kvarteret. Inlastning och handikappangöring till förskolan sker via förskolans parkeringsplats i en loop tillbaka till den befintliga vändplatsen.

SOUTERRÄNGVÅNING  
675 m<sup>2</sup>

TOTALT ca 970 m<sup>2</sup>

## Trafiklösning i västra Nybackakvarteren

### Boendeparkering

Parkeringsbehovet för Nybackakvarteret har beräknats enligt Nacka Kommuns beräkningsmodell med parametrarna "närhet lokala centrum eller tunnelbana" och "Gröna P-tal på medelnivå".

I västra Nybackakvarteret planeras 109 hyreslägenheter, varav 64 är smålägenheter. Det ger ett platsbehov på totalt 70 p-platser varav 63 är boendeparkering och 7 är besöksparkering.

I kvarterets garage ryms 60 bilar, gårdsparkeringen ger 14 platser. Om samtliga garageplatser samt 3 av gårdsplatserna nyttjas som boendeparkering kan 11 gårdsplatser nyttjas för besöksparkering och förskola.

### Mobilitetsåtgärder på medelnivå

Små lgh:	Stora lgh:
0,49896	0,85536
32	38

Parkeringsbehov	70
Boendeparkering	63
Besöksparkering	7

rätt i tiden och kan med fördel ske mellan bostädernas gästparkering och förskolans parkeringsplatser.

Besökande till boende i fastigheten bedöms vara i behov av parkering primärt under helger samt under vardagkvällar då förskolan är stängd och platserna inte nyttjas av personal och föräldrar.

Trafik till förskolan är som tätast vid avlämning av barn på morgonen mellan klockan 7.00 - 9.00. Hämtning sker mer utspritt under dagen men mest frekvent mellan klockan 14.00 – 16.00. Efter kl 16 sker endast ett fåtal hämtningar och även personalen är minimerad under sen eftermiddag.

Nyttjandekonflikt mellan besökande till bostäder och förskola kommer att föreligga endast undantagsvis vid speciella tillfällen. Då förskolan exempelvis håller informationskvällar kan de hänvisa bilburna besökare även till centrumparkeringen.



### Förskoleparkering

Parkeringsnorm för förskola enligt Nacka Kommuns riktlinjer är:

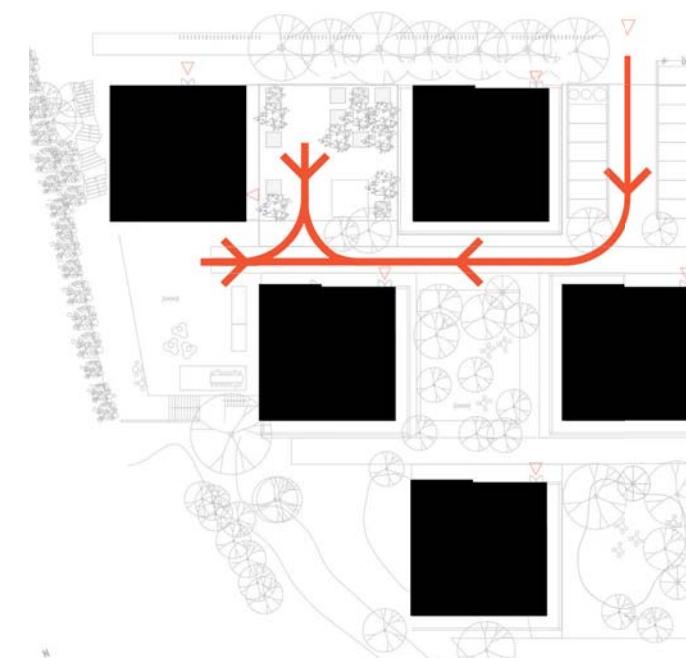
- 0,3 platser X PERSONAL personalparkering
- 0,01-0,2 X BARN P-platser

4 förskoleavdelningar ger ca 18 personal och 70 barn. Gårdsparkeringens platser täcker behovet för personal och barn med 11 platser.

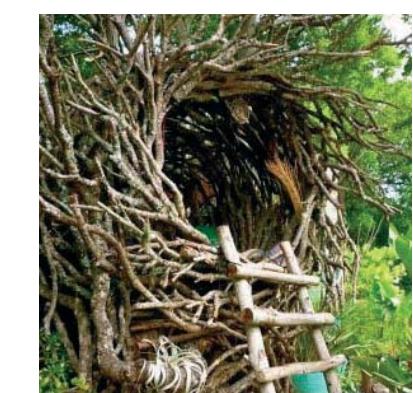
- 0,3 X 18 = 5 personalparkering
- 0,08 X 70 = 6 BARN P-platser

Med en norm på 0,2 krävs 14 p-platser för barn, med en norm på 0,01 krävs endast 1 plats. Omfattning av parkeringsplatser för förskolan bör dimensioneras med hänsyn till att flertalet familjer är bosatta i närområdet och kan ta sig till förskolan till fots eller med cykel.

Enligt uppgift från förskolor i Nacka bor det 18-20 förskolebarn per 100 lägenheter. Det skulle innebära att nybyggnationen bara inom denna detaljplan kan rymma 60-66 förskolebarn vid 330 nya lägenheter. Planprogrammet för Orminge centrum innehåller förtäring med ca 1100 - 1300 nya bostäder utöver de som finns där idag. Möjlighet kommer att finnas att fylla förskolan med barn inom gångavstånd i det direkta närområdet. Vi anser därför att normen bör ligga i det nedre spannet och kräva 1-7 parkeringsplatser för förskolans barn. Hela behovet för förskolan är därmed tillgodosett på gårdsparkeringen.



Inlastning till förskolan sker från entrégården, med access via parkeringsplatsen.



### Samutnyttjande

Samutnyttjande av parkeringsplatser är ett högaktuellt förhållningssätt som ligger

