

STEN STUREGATAN SOLSTUDIE 2015.12.04

21 MARS - VÅRDAGJÄMNING

FÖRE PÅBYGGNAD



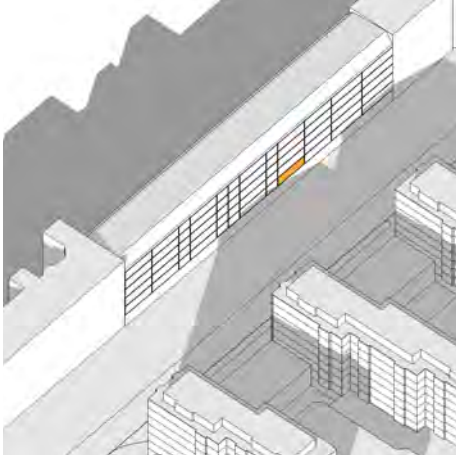
06:19 Soluppgång
Hela fasaden väster om Sten Sturegatan är i skugga.



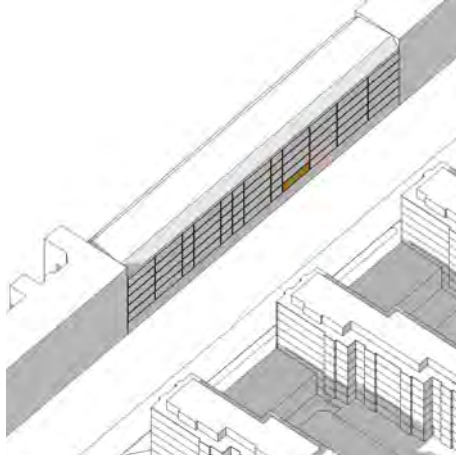
06:35
Hela fasader väster om Sten Sturegatan skuggas av bebyggelsen öster om Sten Sturegatan.



07:42
Lägenhet X skuggas fortfarande helt.



08:10
Lägenhet X skuggas ej längre.

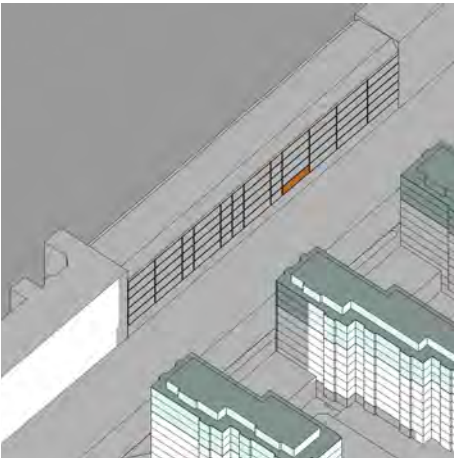


10:00
Hela fasaden väster om Sten Sturegatan är i skugga och förblir så resten av dagen.

Lägenhet X är en av de lägenheter i byggnaden väster om Sten Sturegatan med sämst ljusförhållanden. Före påbyggnad har den 1 timme och 50 minuter direkt solljus.

Lägenhet X

EFTER PÅBYGGNAD



06:19 Soluppgång
Hela fasaden väster om Sten Sturegatan är i skugga.



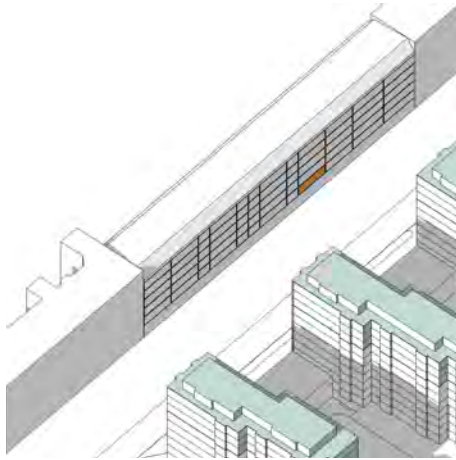
06:35
Hela fasader väster om Sten Sturegatan skuggas av bebyggelsen öster om Sten Sturegatan.



08:28
Lägenhet X skuggas fortfarande helt.



08:34
Lägenhet X skuggas ej längre



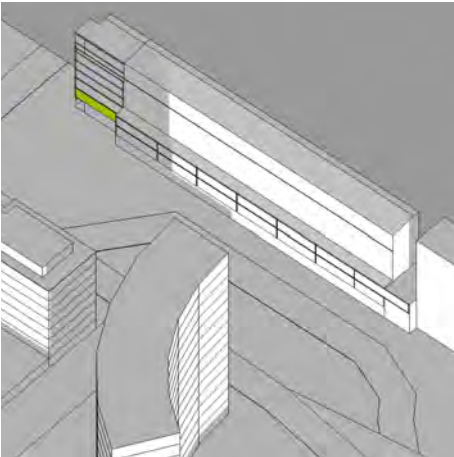
10:00
Hela fasaden väster om Sten Sturegatan är i skugga och förblir så resten av dagen.

Lägenhet X får efter påbyggnaden direkt solljus under 1 timme och 26 minuter.

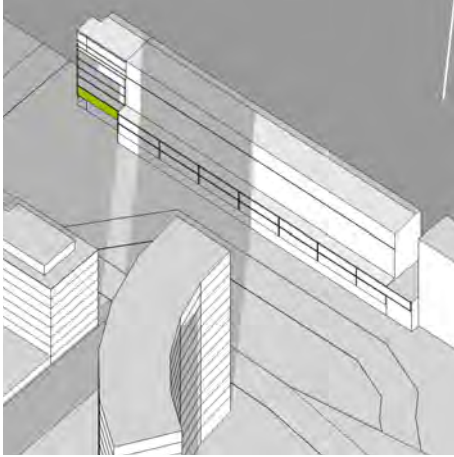
Slutsats
Lägenhet X förlorar i och med påbyggnaden 24 minuter direkt solljus.

21 MARS - VÅRDAGJÄMNING

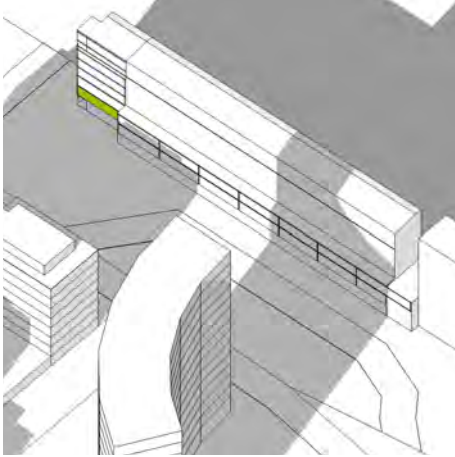
FÖRE PÅBYGGNAD



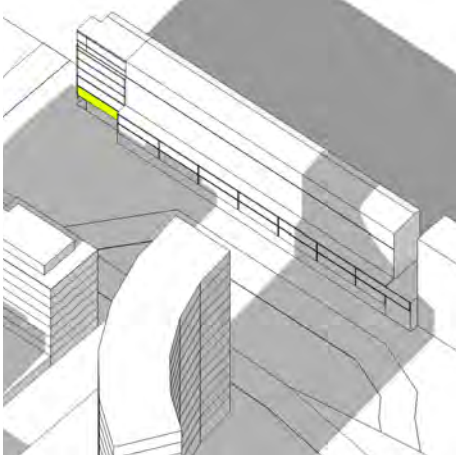
06:19 Soluppgång
Delar av fasaden norr om Engelbrektsgatan är i skugga.



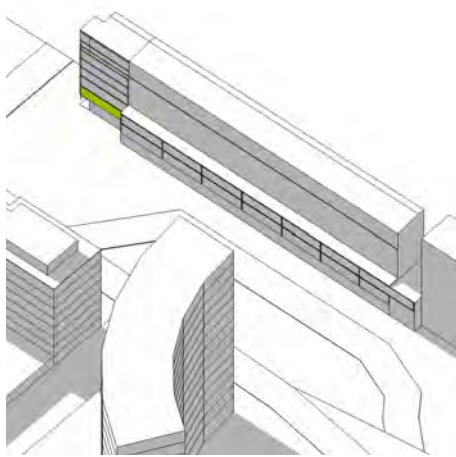
07:30
Byggnader öster om Sten Sturegatan börjar skugga fasaden norr om Engelbrektsgatan.



09:15
Lägenhet Y är fortfarande helt i skugga.



09:44
Lägenhet Y skuggas ej längre.

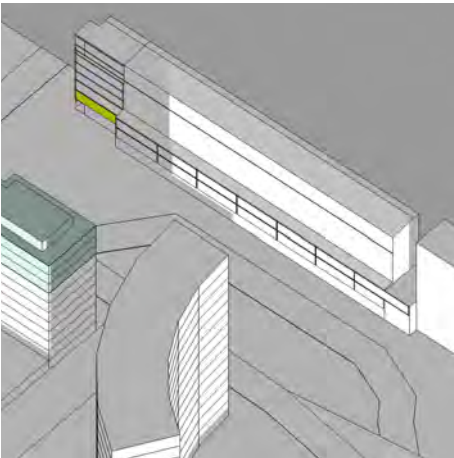


15:25
Hela fasaden norr om Engelbrektsgatan är i skugga och förblir så resten av dagen.

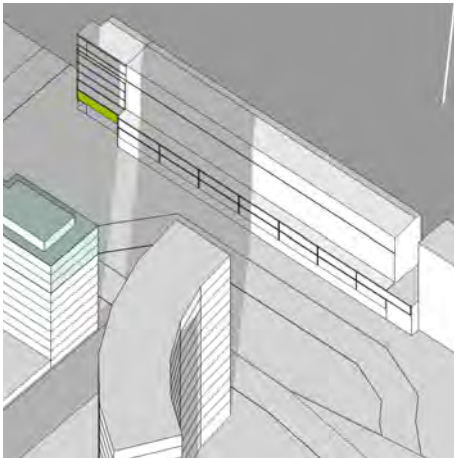
Lägenhet Y är en av de lägenheter i byggnaden norr om Engelbrektsgatan med sämst ljusförhållanden. Före påbyggnad har den 5 timmar och 41 minuter direkt solljus.

 Lägenhet Y

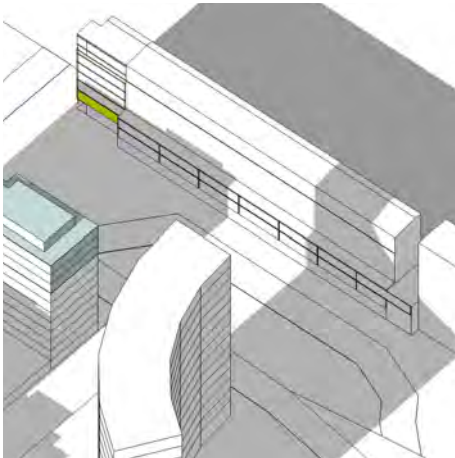
EFTER PÅBYGGNAD



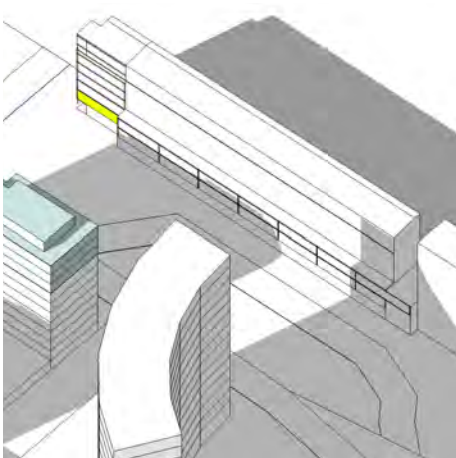
06:19 Soluppgång
Delar av fasaden norr om Engelbrektsgatan är i skugga.



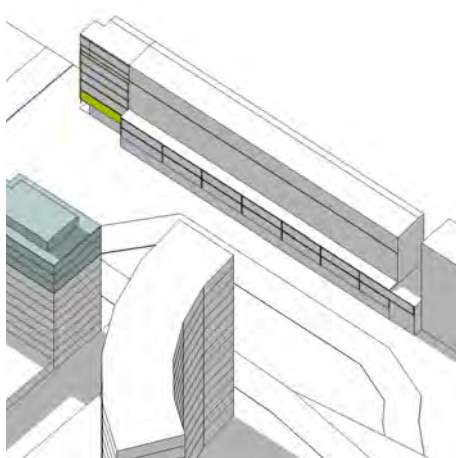
07:30
Byggnader öster om Sten Sturegatan börjar skugga fasaden norr om Engelbrektsgatan.



10:00
Lägenhet Y är fortfarande helt i skugga.



11:00
Lägenhet Y skuggas ej längre.



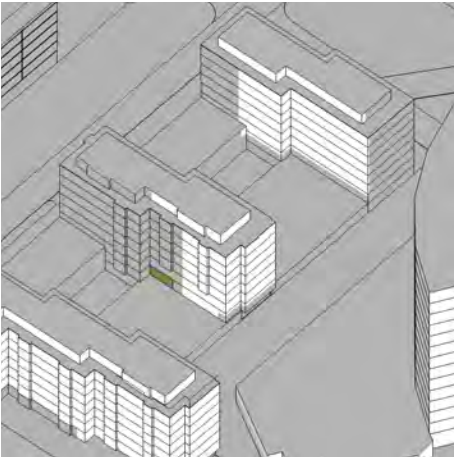
15:25
Hela fasaden norr om Engelbrektsgatan är i skugga och förblir så resten av dagen.

Lägenhet Y får efter påbyggnaden direkt dagsljus under 4 timmar och 25 minuter.

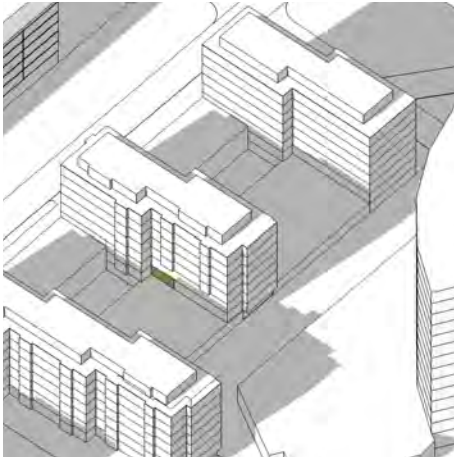
Slutsats
Lägenhet Y förlorar i och med påbyggnaden 1 timme och 16 minuter direkt solljus.

21 MARS - VÅRDAGJÄMNING

FÖRE PÅBYGGNAD



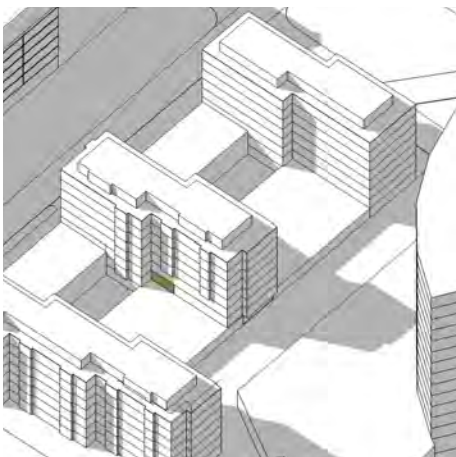
06:19 Soluppgång
Delar av fasaderna öster om
Sten Sturegatan är i skugga.



10:32
Lägenhet Z är fortfarande helt i
skugga.



11:10
Lägenhet Y skuggas ej längre.

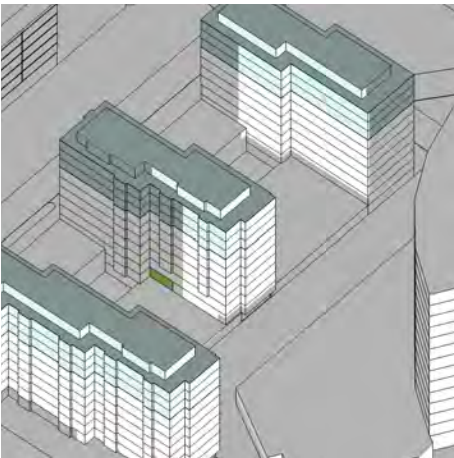


13:50
Lägenhet Y skuggas återigen
och förblir så resten av dagen.

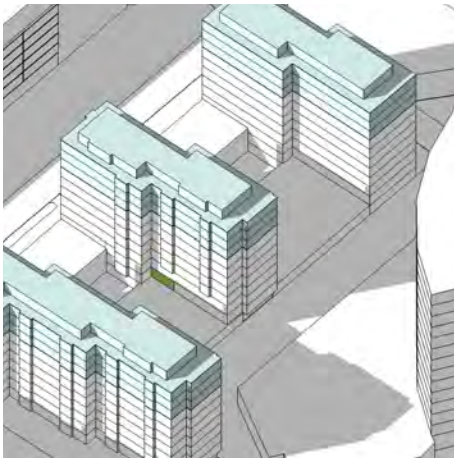
Lägenhet Z är en av
de lägenheter i byg-
gnaderna öster om
Sten Sturegatan med
sämst ljusförhål-
landen. Före påbyg-
gnad har den 2 tim-
mar och 40 minuter
direkt solljus.

Lägenhet Z

EFTER PÅBYGGNAD



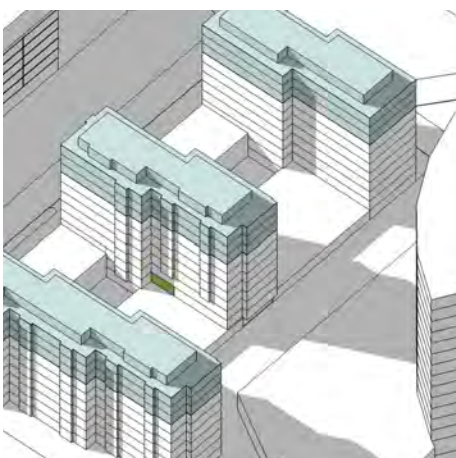
06:19 Soluppgång
Delar av fasaderna öster om
Sten Sturegatan är i skugga.



12:03
Lägenhet Z är fortfarande helt i
skugga.



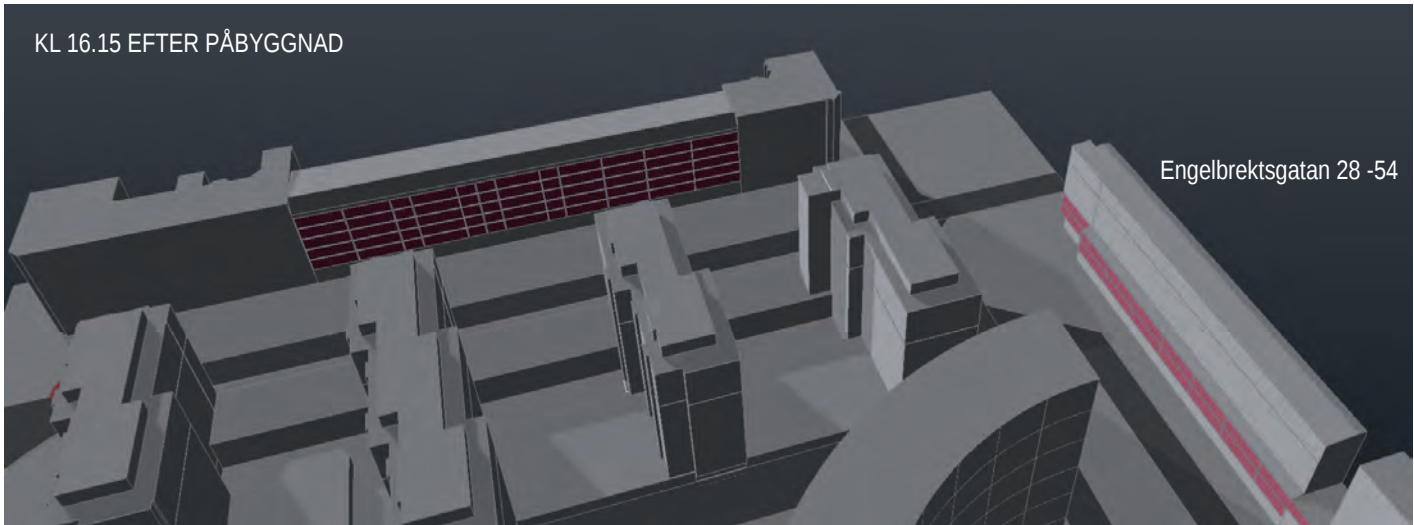
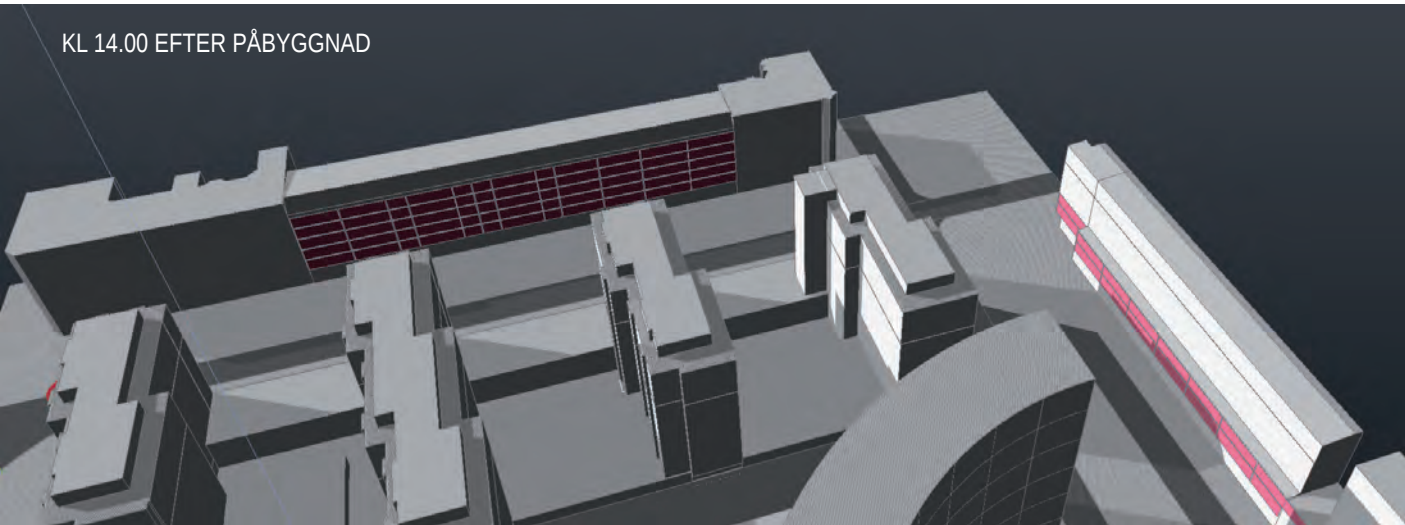
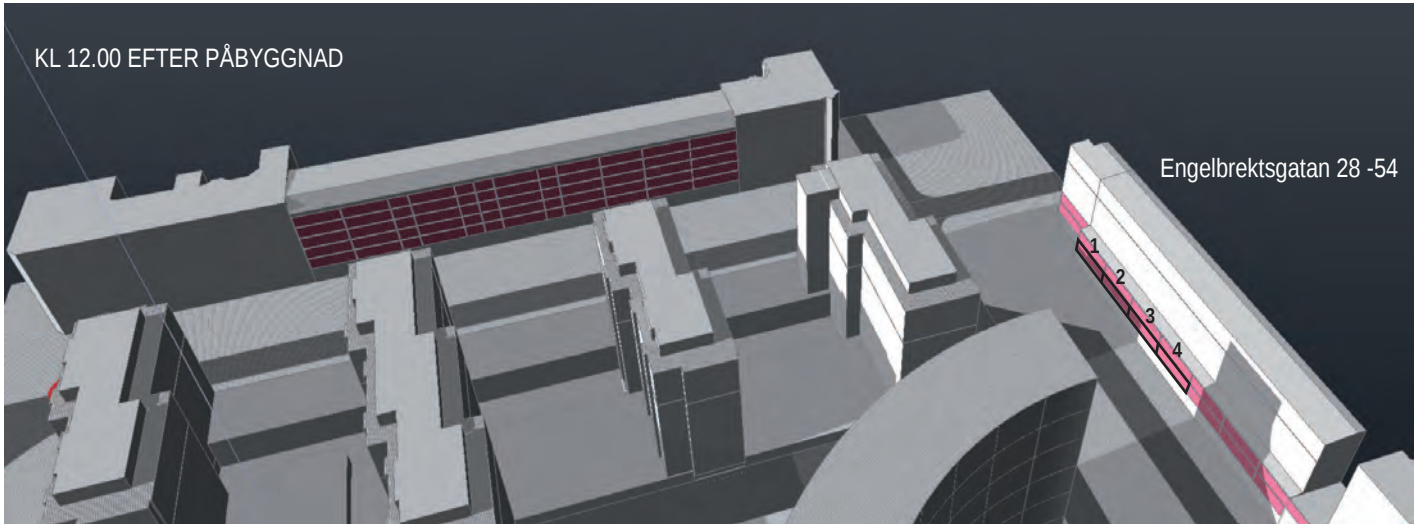
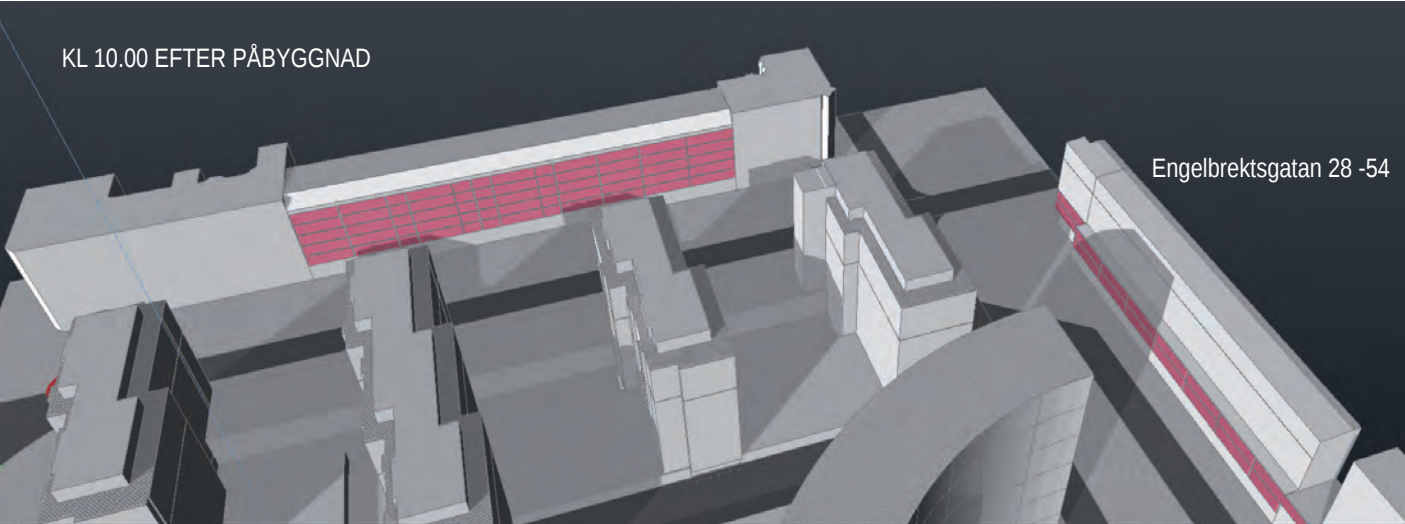
12:26
Lägenhet Y skuggas ej längre.



13:50
Lägenhet Y skuggas återigen
och förblir så resten av dagen.

Lägenhet Z får efter
påbyggnaden direkt
solljus under 1 timme
och 26 minuter.

Slutsats
Lägenhet Z förlorar i
och med påbyggnaden
1 timme och 14 mi-
nuter direkt solljus.

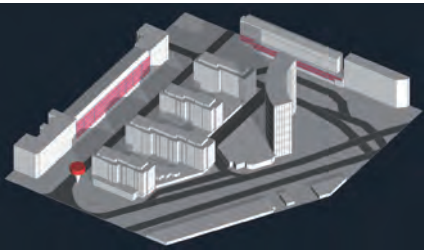


KOMMENTARER ENGELBREKTSGATAN 28-54 INNAN PÅBYGGNAD.

Fastigheten Engelbrektsgatan 28-54 som ägs av Bostadsbolaget och består av en utdragen lägre del i 3 våningar som i bottenvåningen rymmer affärslokaler och bostäder i vån 2 och 3. Lägenheterna i dessa 2 våningar är enkelsidiga förutom hörnlägenheten mot Sten Sturegatan. Övriga våningar i huvudkroppen innehåller bostäder. Lägenheterna påverkas av skuggning från Hotell Opalen på motstående sida av gatan. Göteborgslokaler kontorsfastighet Engelbrektsgatan 71 orsakar inga skuggor på Bostadsbolaget hus.

KOMMENTARER ENGELBREKTSGATAN 28-54 INNAN PÅBYGGNAD.

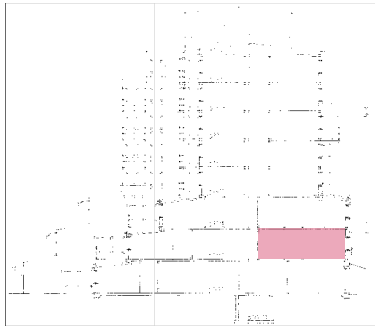
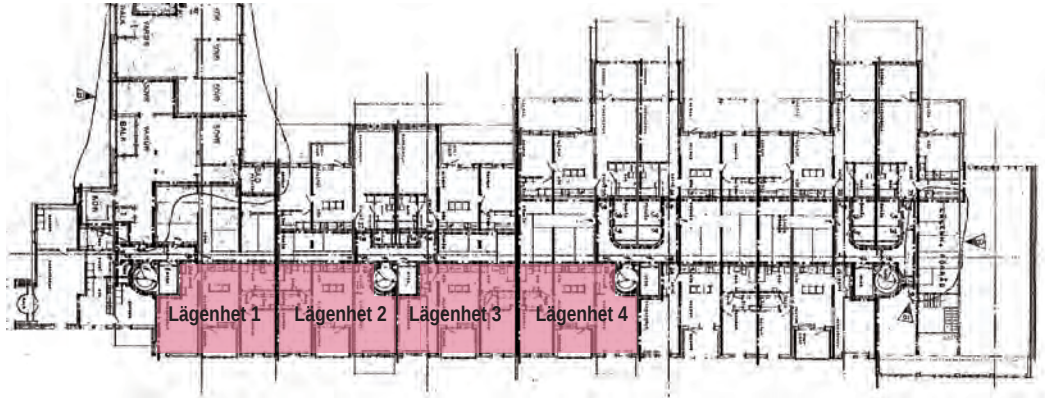
Påbyggnaden av Göteborgslokaler fastighet kommer att påverka de två nedersta våningarna på motstående hus främst i den mot gatan utdragna husvolymen. Andra våningen med bostäder får en skuggbildning från påbyggnaden från ca kl. 10. Denna skugga rör sig sedan parallellt med våningsplanet fram till ca kl 16 vilket gör att lägenheterna 1-4 i illustrationen ovan påverkas mest och vardera skuggas under ca 2 timmar 15 minuter.



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS

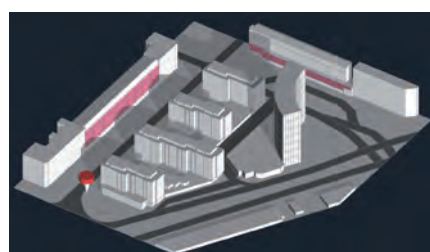
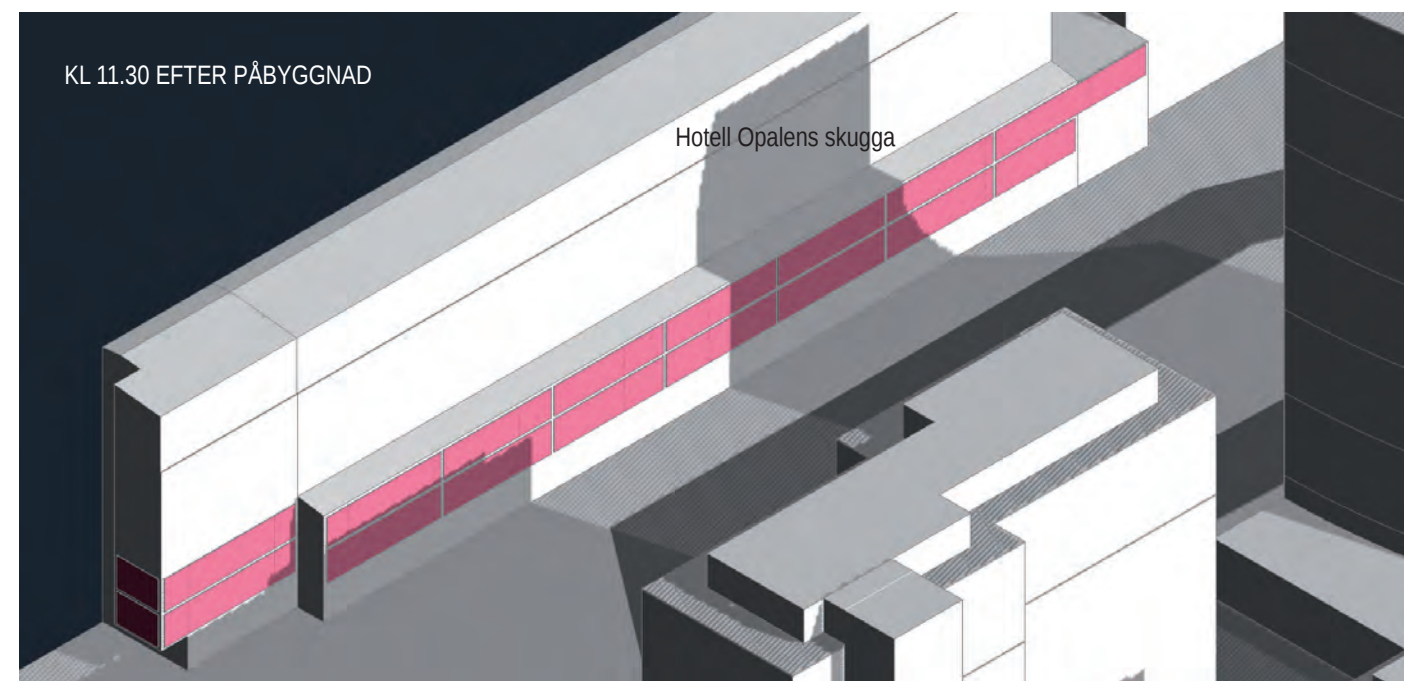
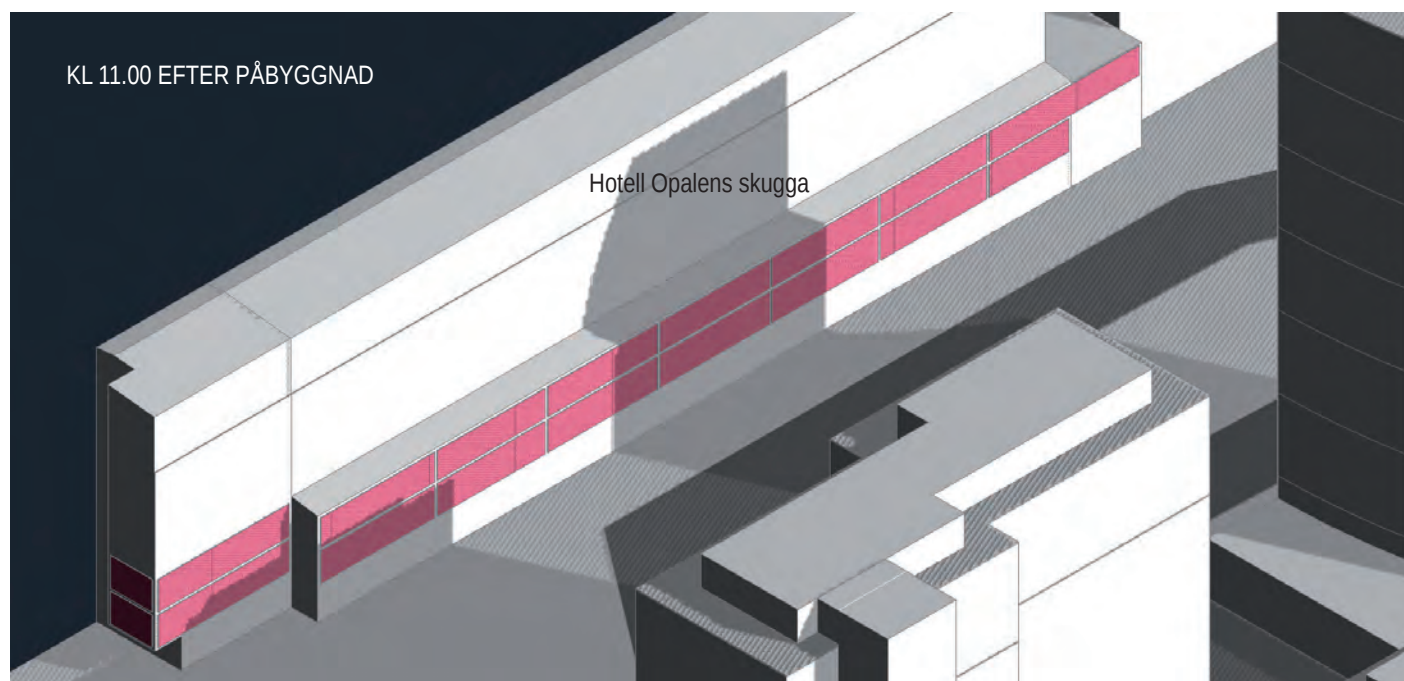
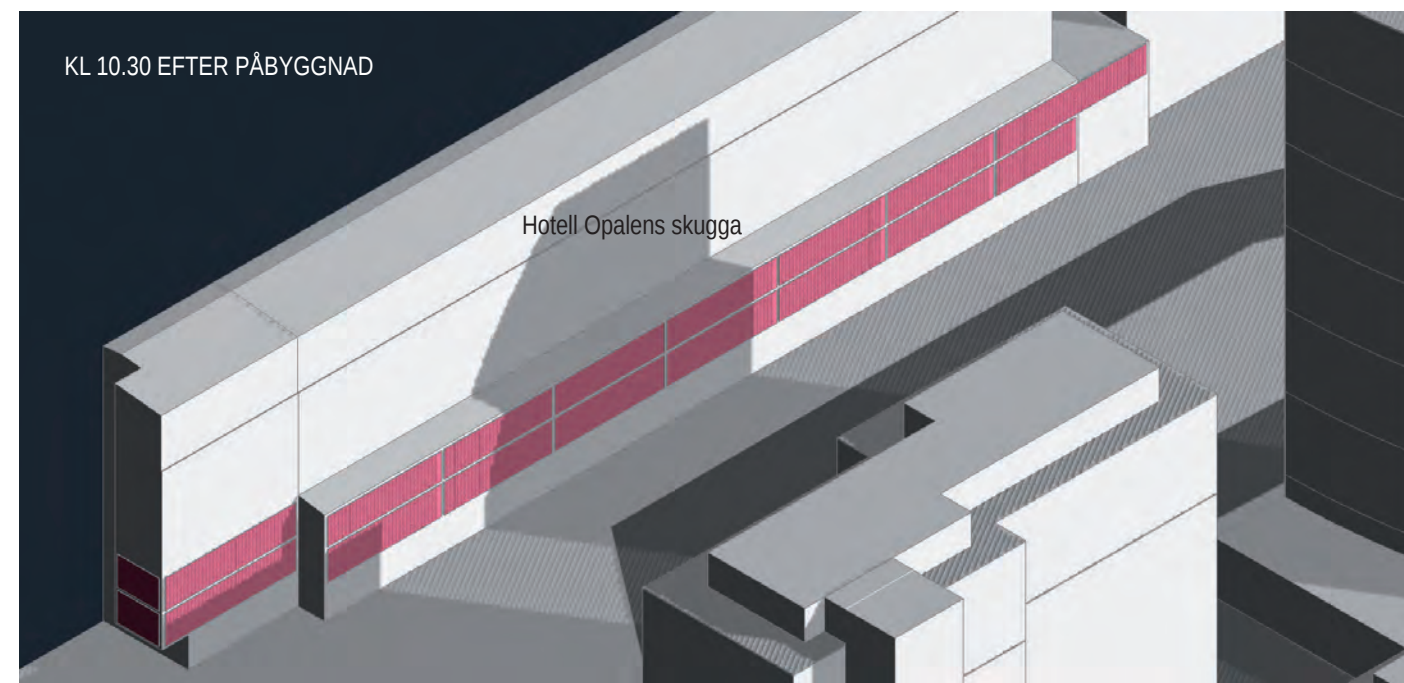
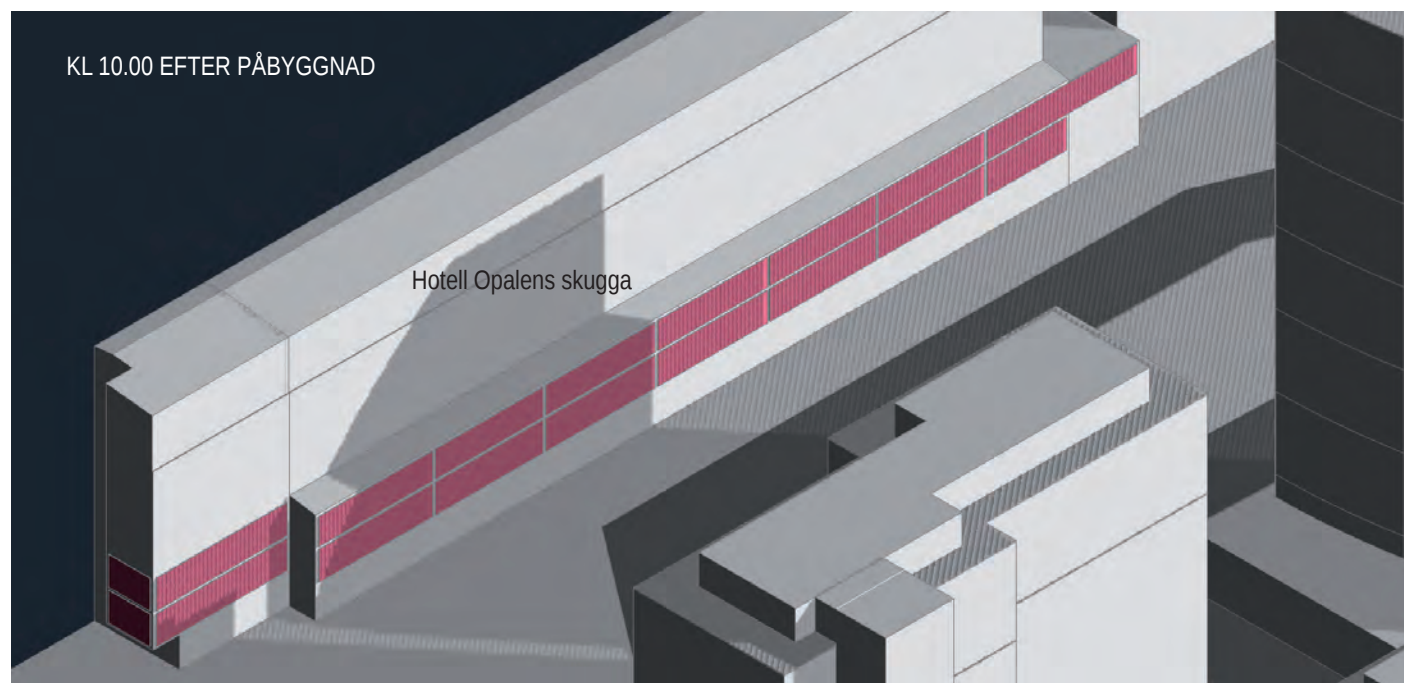
hofvenschiöld
arkitekter ab



Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN

SOLSTUDIER
Engelbrektsgatan 28-54
2015-01-15

0



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



Wallenstam

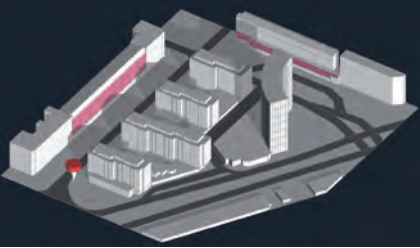
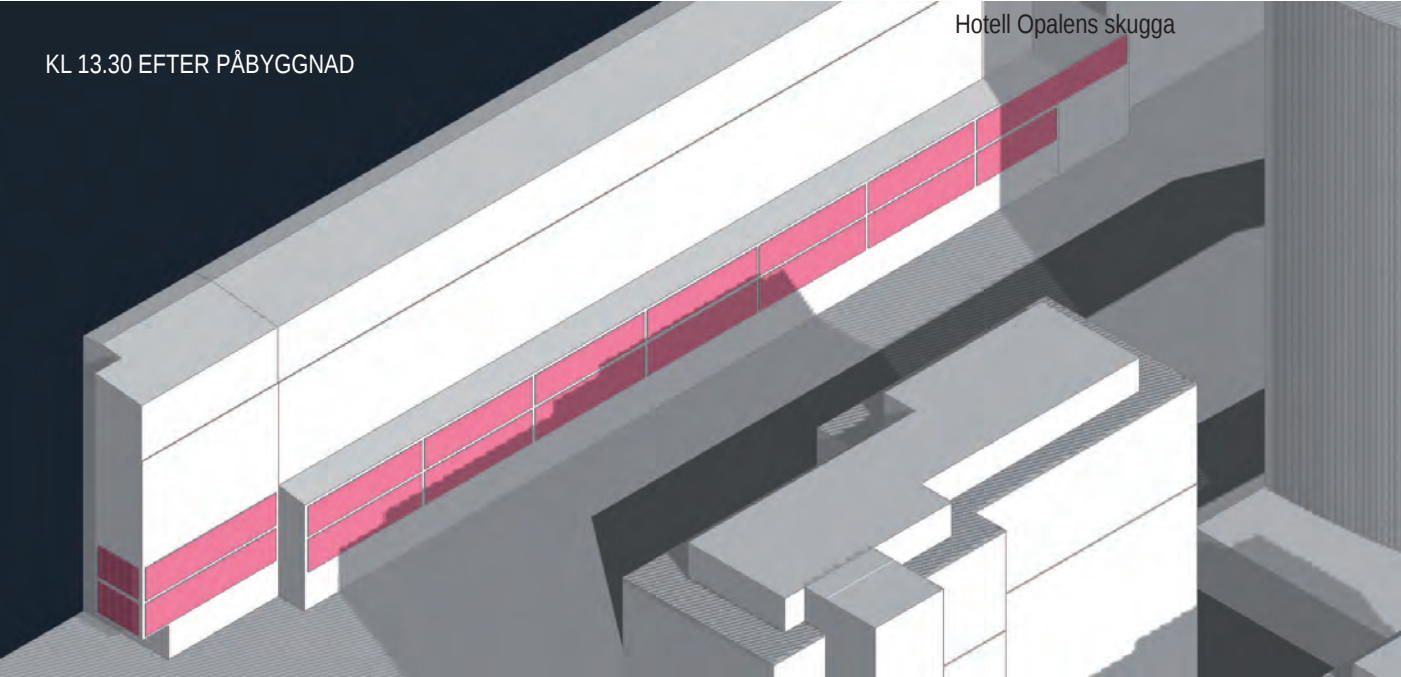
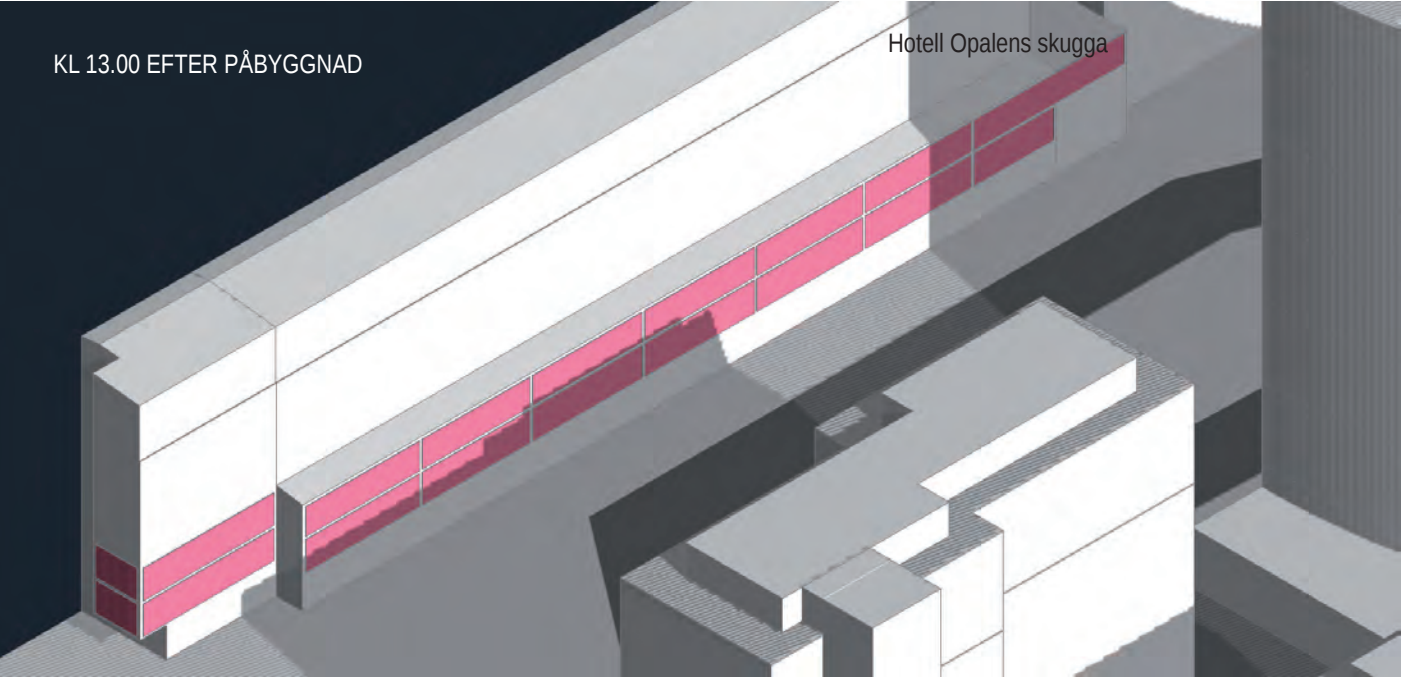
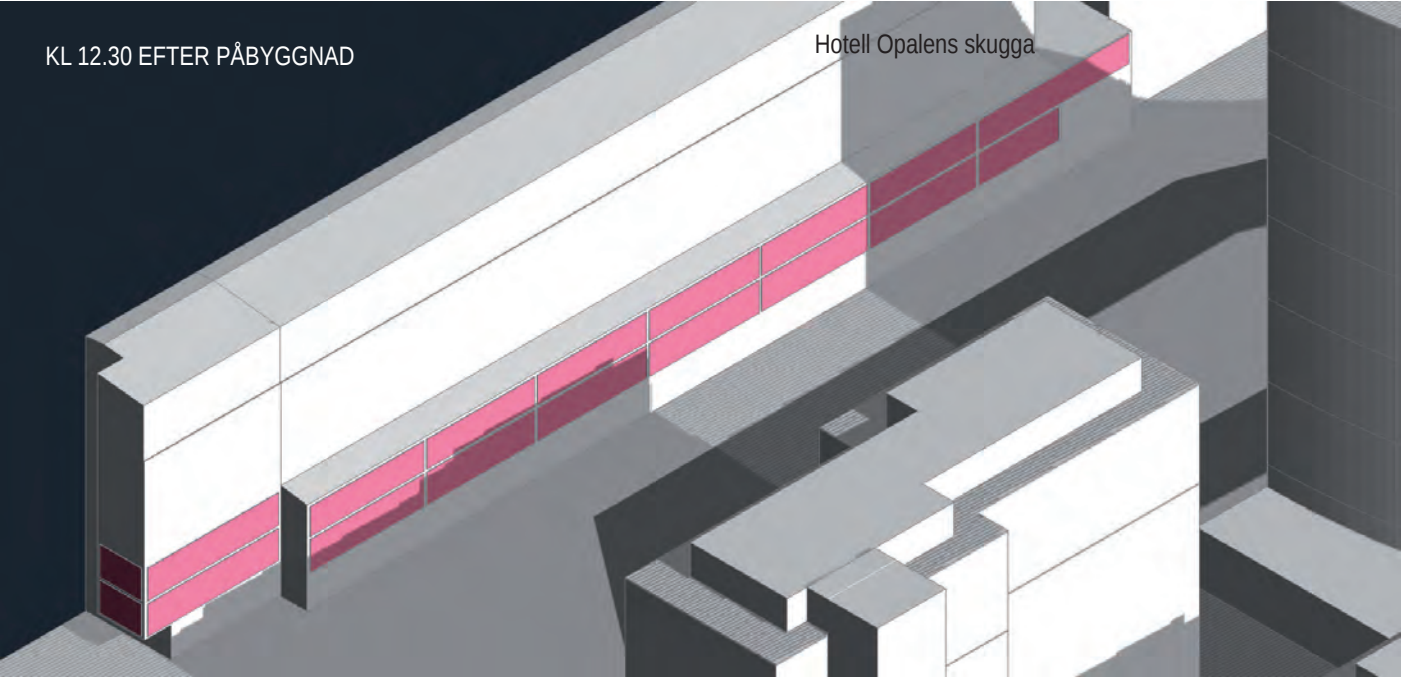
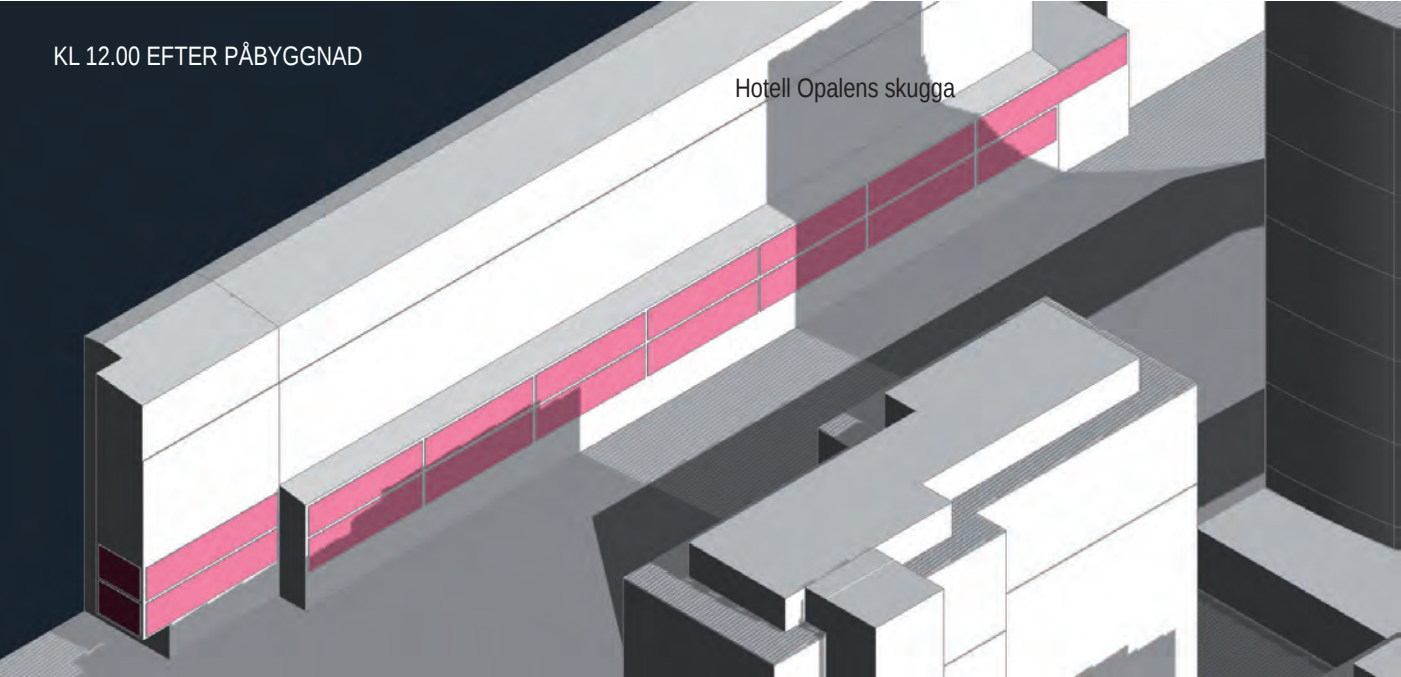
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER

Engelbrektsgatan 28-54

2015-01-15

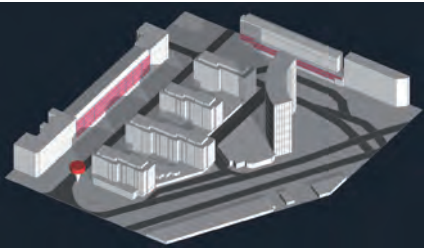
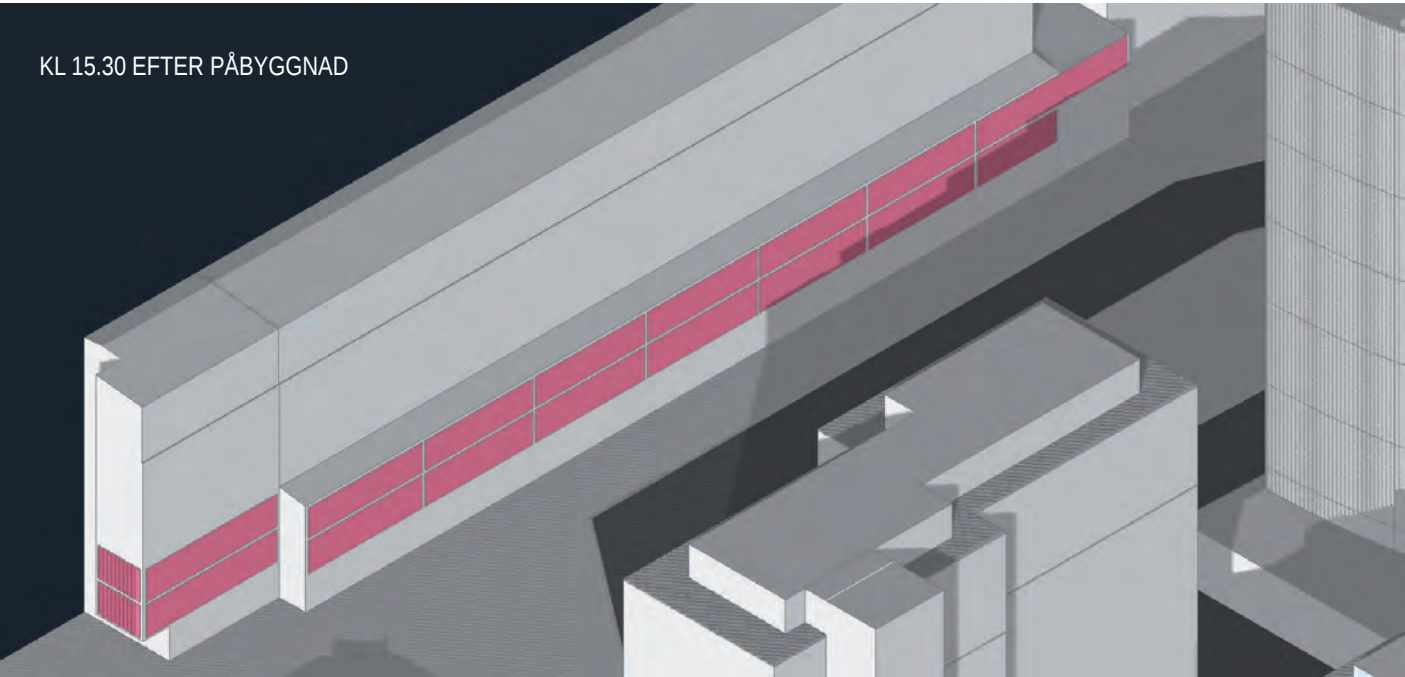
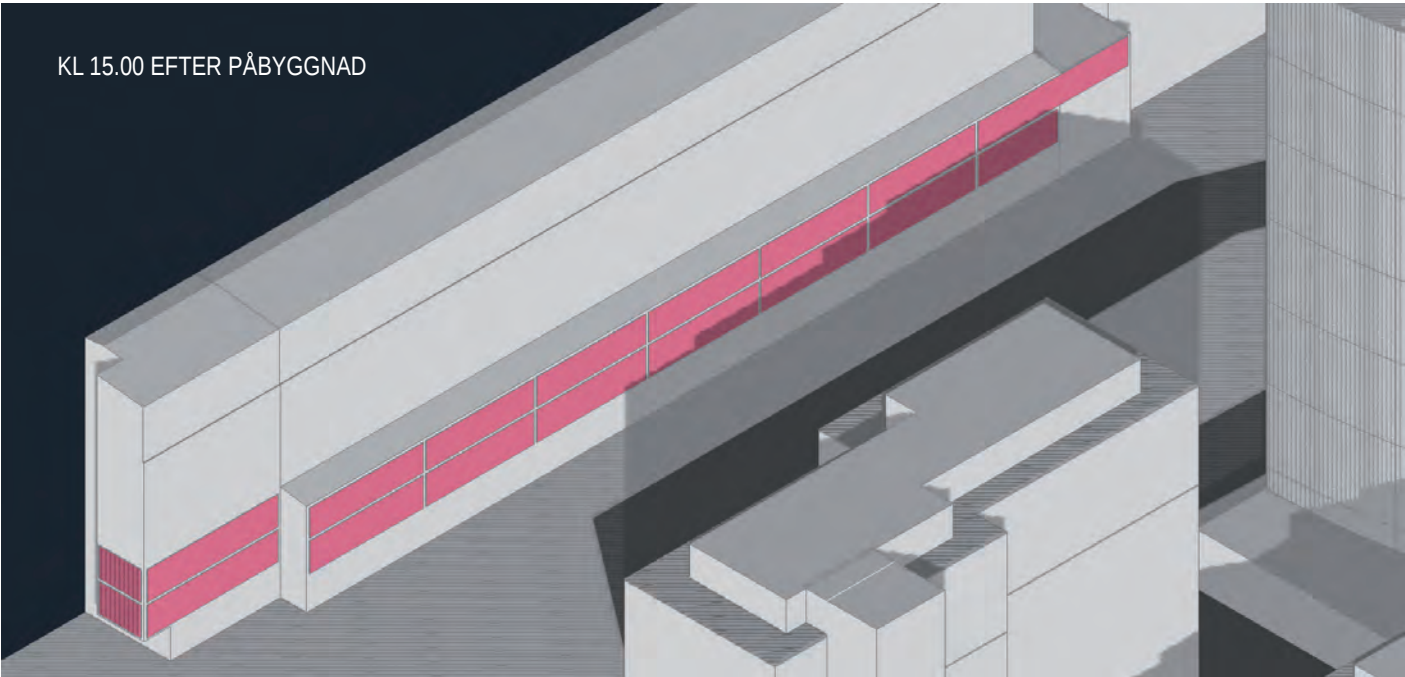
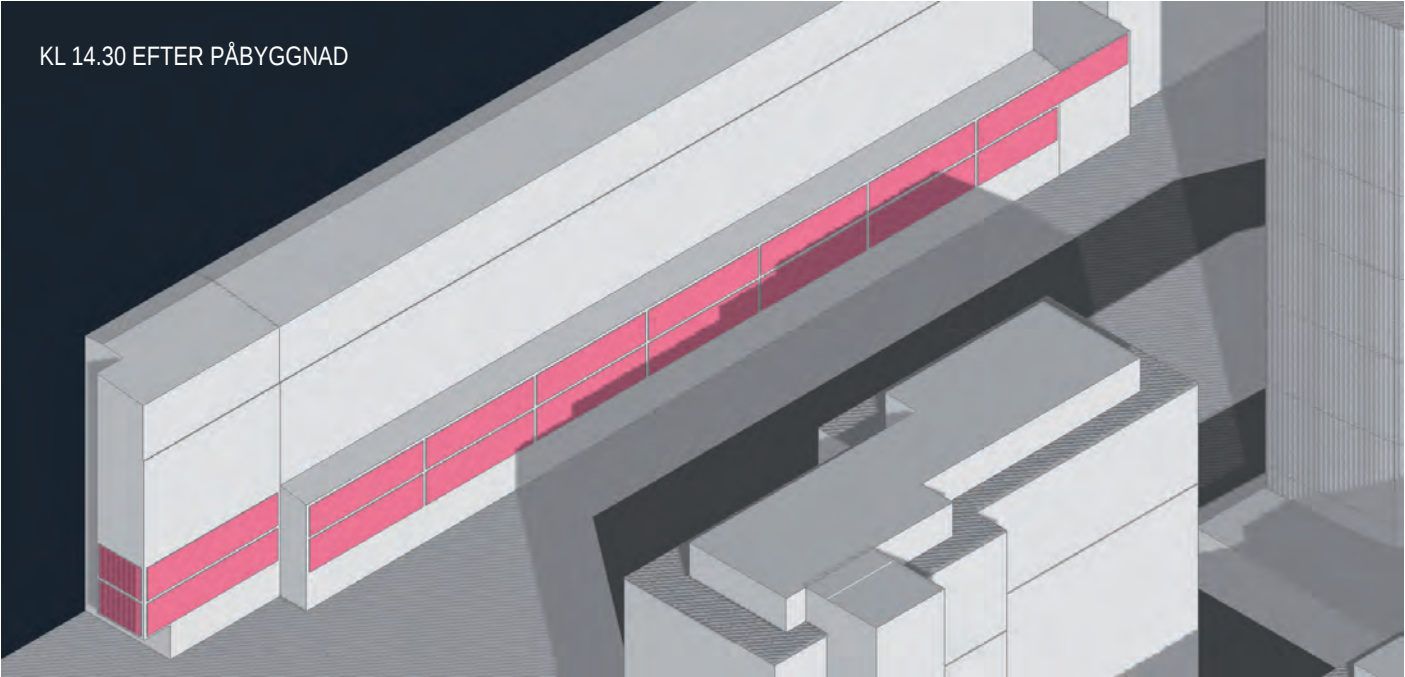
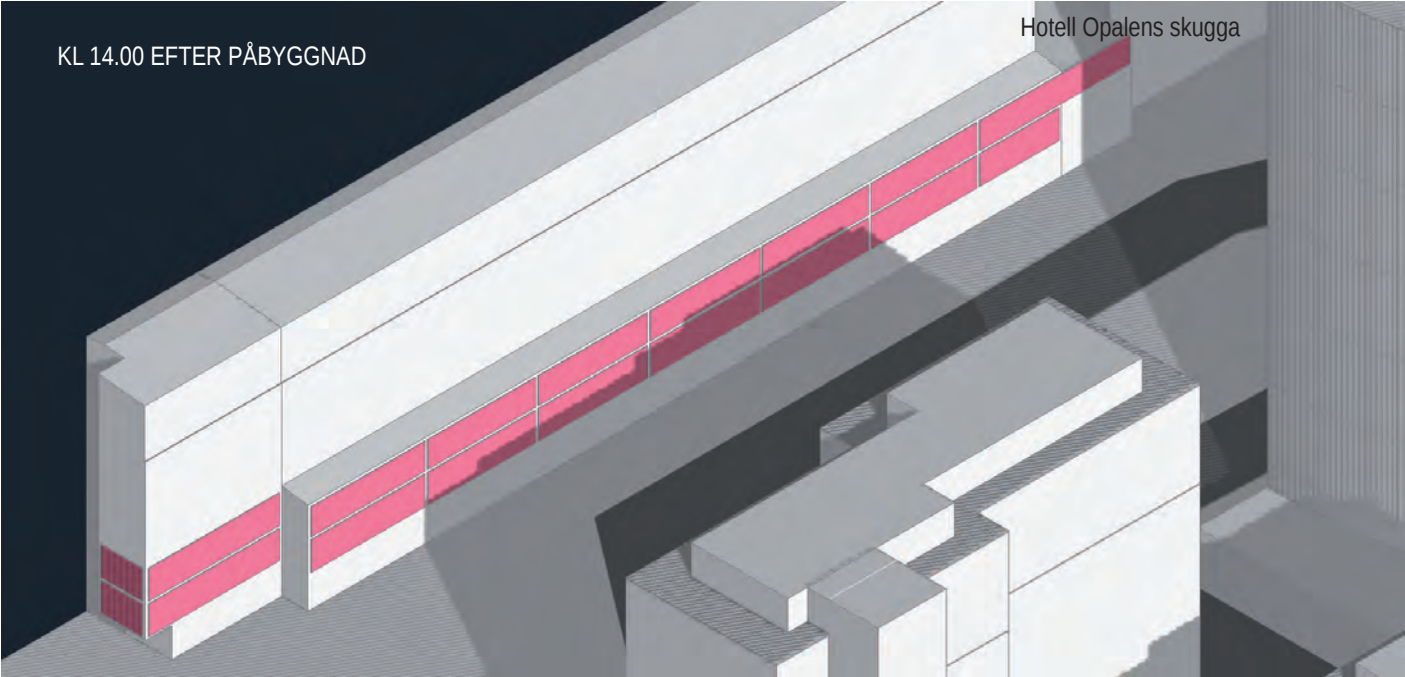
1



Förutsättningar för solstudien
Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS
hofvenschiöld
arkitekter ab

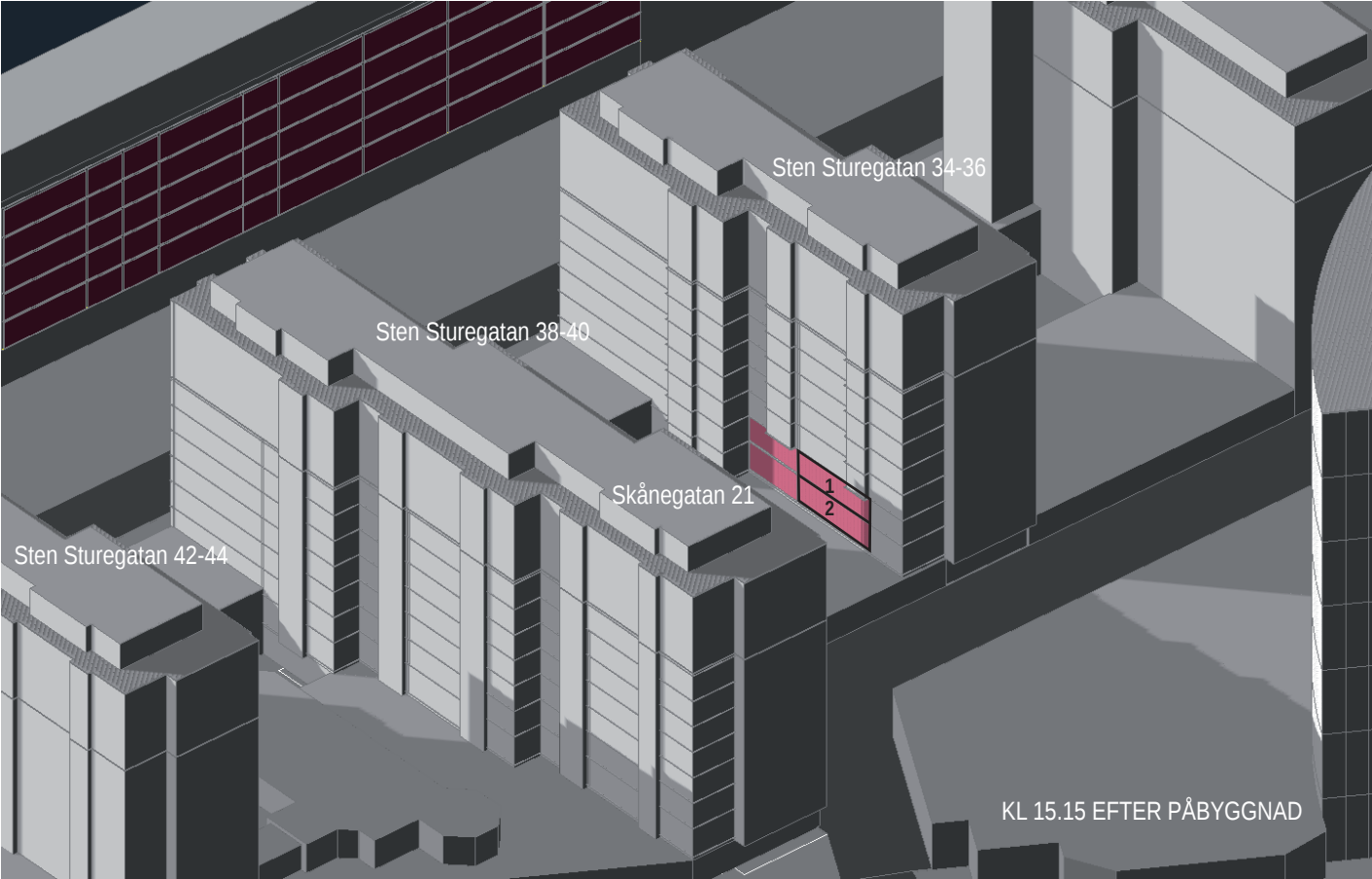
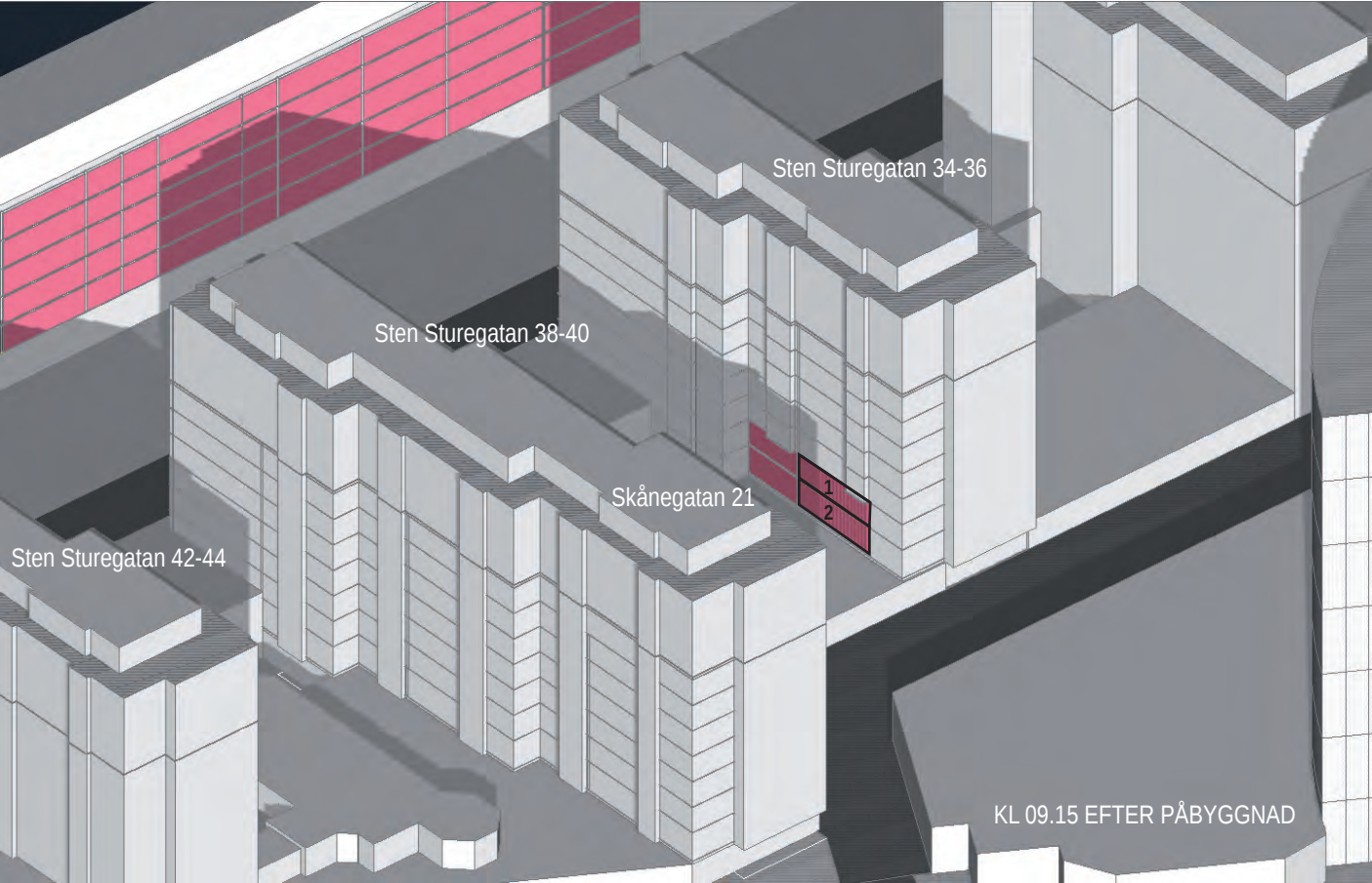
Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - belägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Engelbrektsgatan 28-54
2015-01-15



Förutsättningar för solstudien
Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS
hofvenschiöld
arkitekter ab

Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN
SOLSTUDIER
Engelbrektsgatan 28-54
2015-01-15
3



KOMMENTARER STEN STUREGATAN 34-44 EFTER PÅBYGGNAD.

Markerade lägenheter Sten Sturegatan 36 på plan 3 och 4 är några av de lägenheter som påverkas mest av en påbyggnad.

Lägenheter är båda enkelsidiga 1RoK.

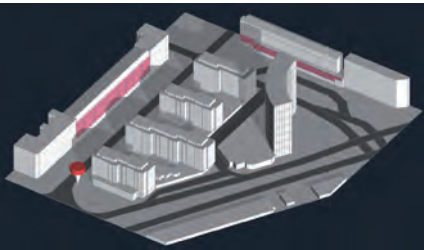
Lägenhet 1 påverkas idag inte av skugga från motstående hus Sten Sturegatan 38-40.

Efter påbyggnad kommer lägenheten att skuggas mellan ca kl. 09.15-15.15 dvs. under 6 timmar.

Fram till 09.15 och efter 15.15 påverkas den inte av en påbyggnad.

Lägenhet 2 påverkas idag av skugga från motstående hus mellan ca kl. 09.30-11.00.

Efter påbyggnad kommer lägenheten att skuggas fram till ca kl 14.45 istället. Alltså ytterligare nästan 4 timmar.



Förutsättningar för solstudien

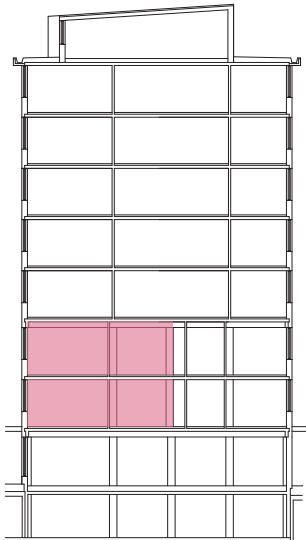
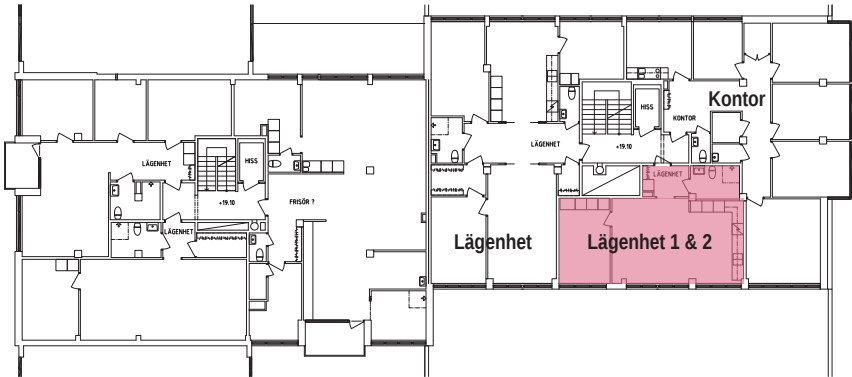
Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

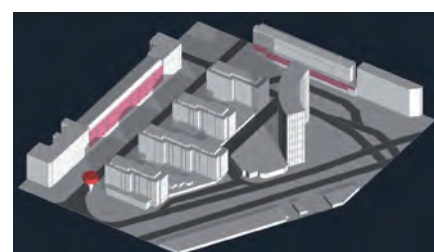
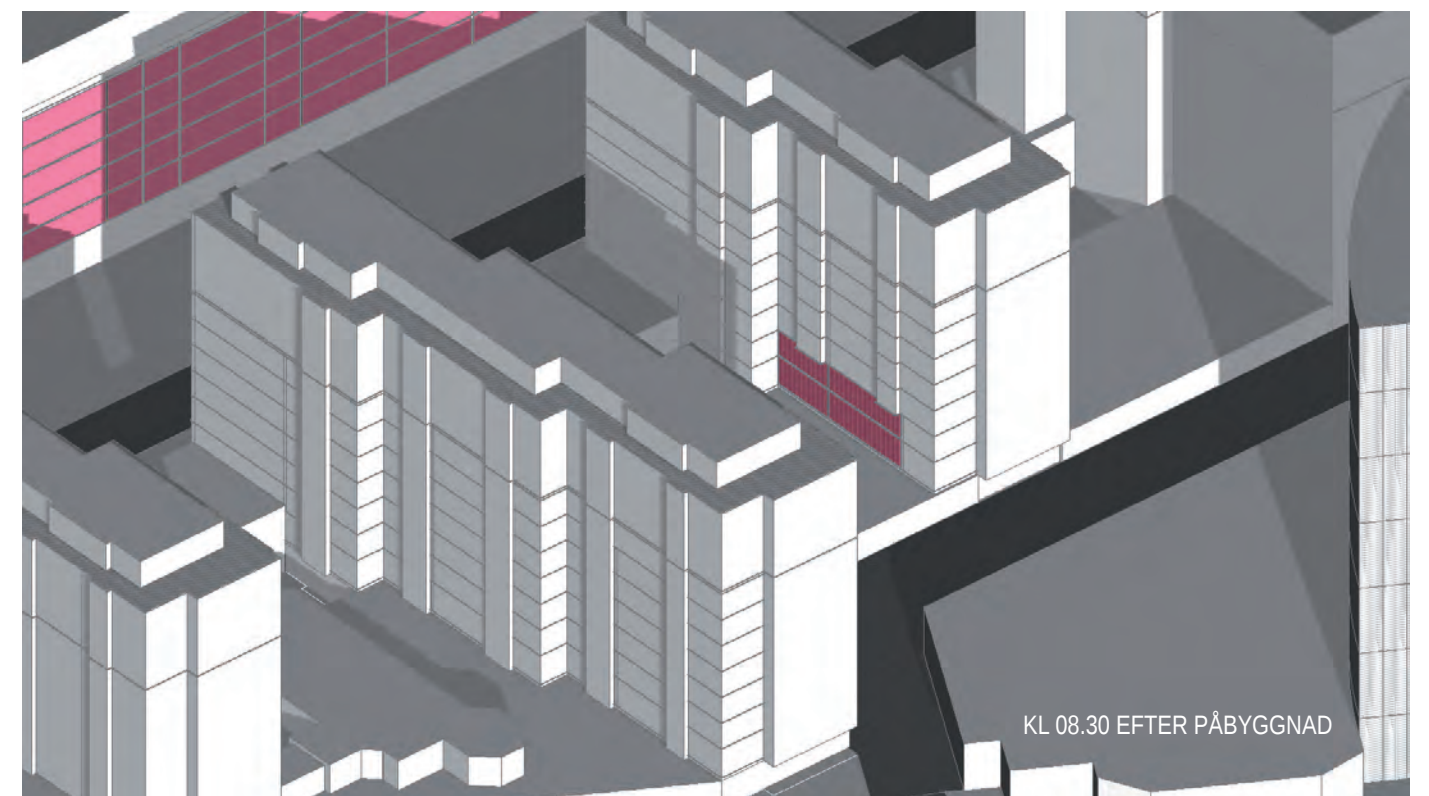
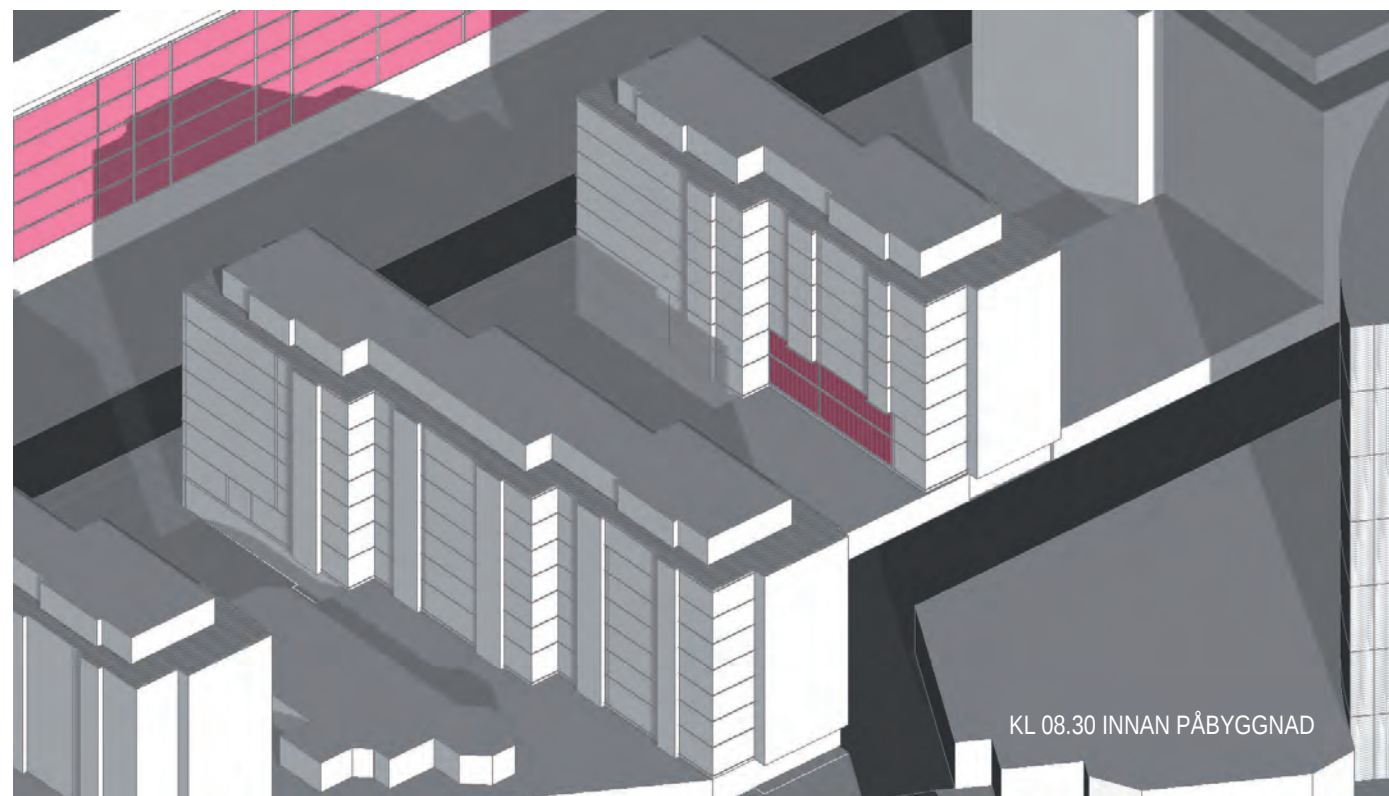
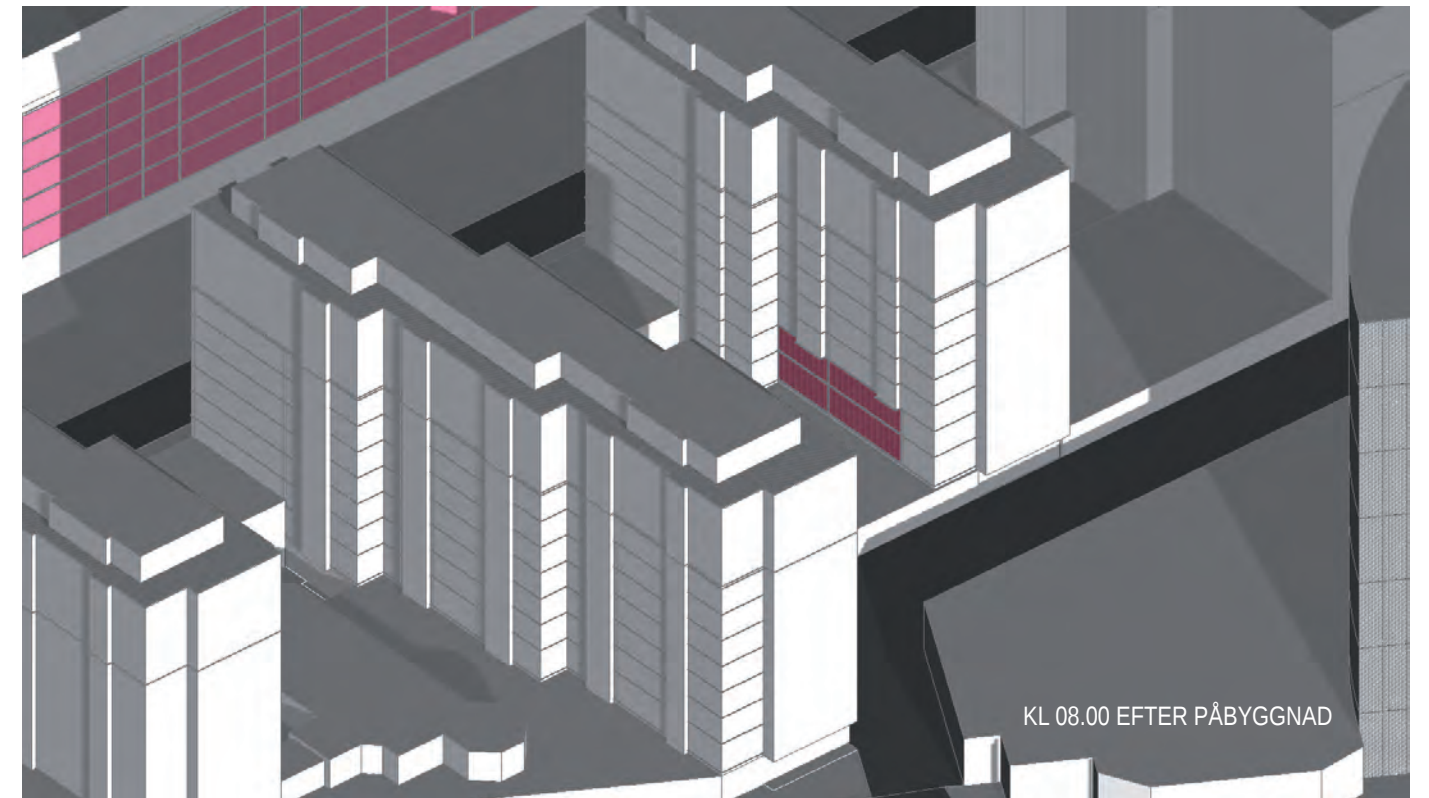
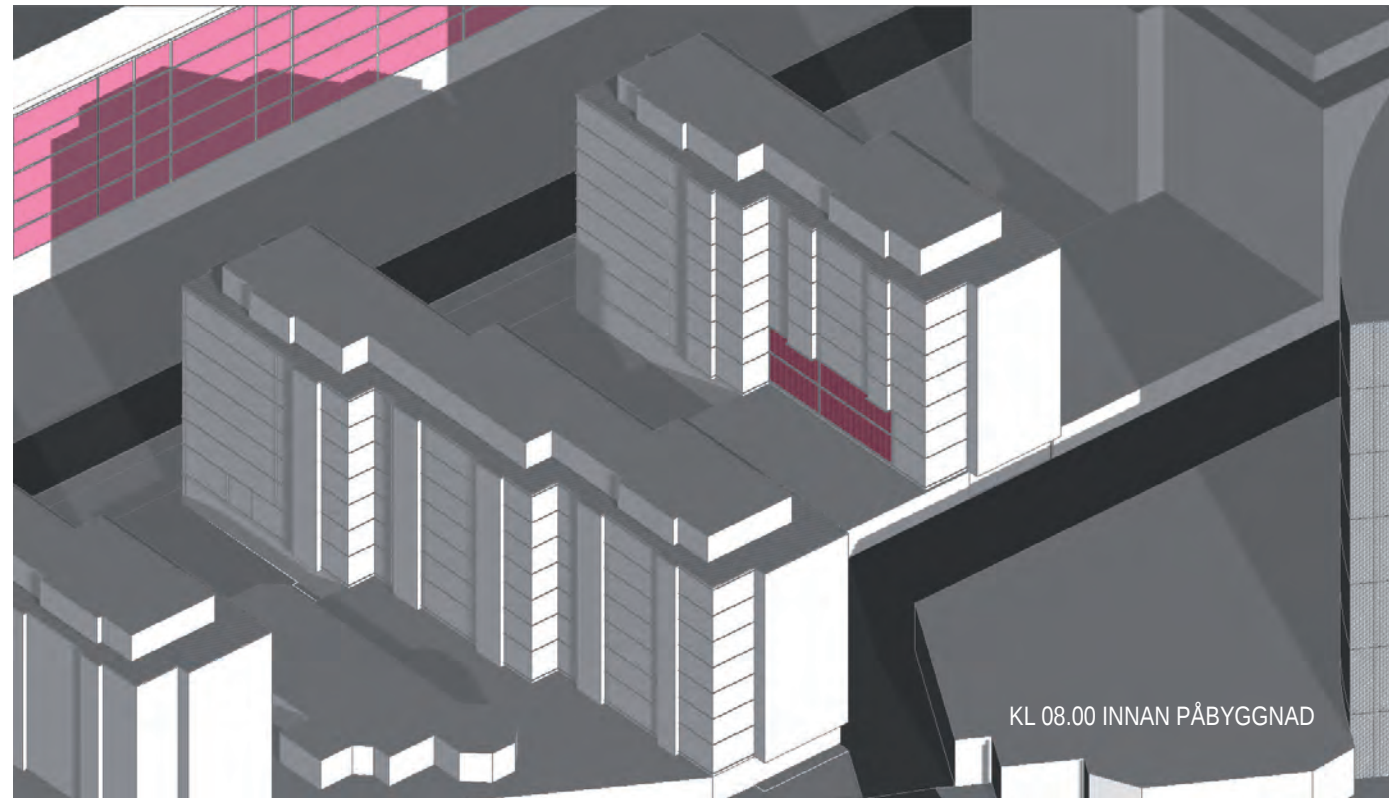
hofvenschiöld
arkitekter ab



Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

0



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



Wallenstam

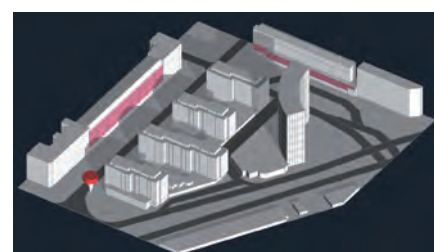
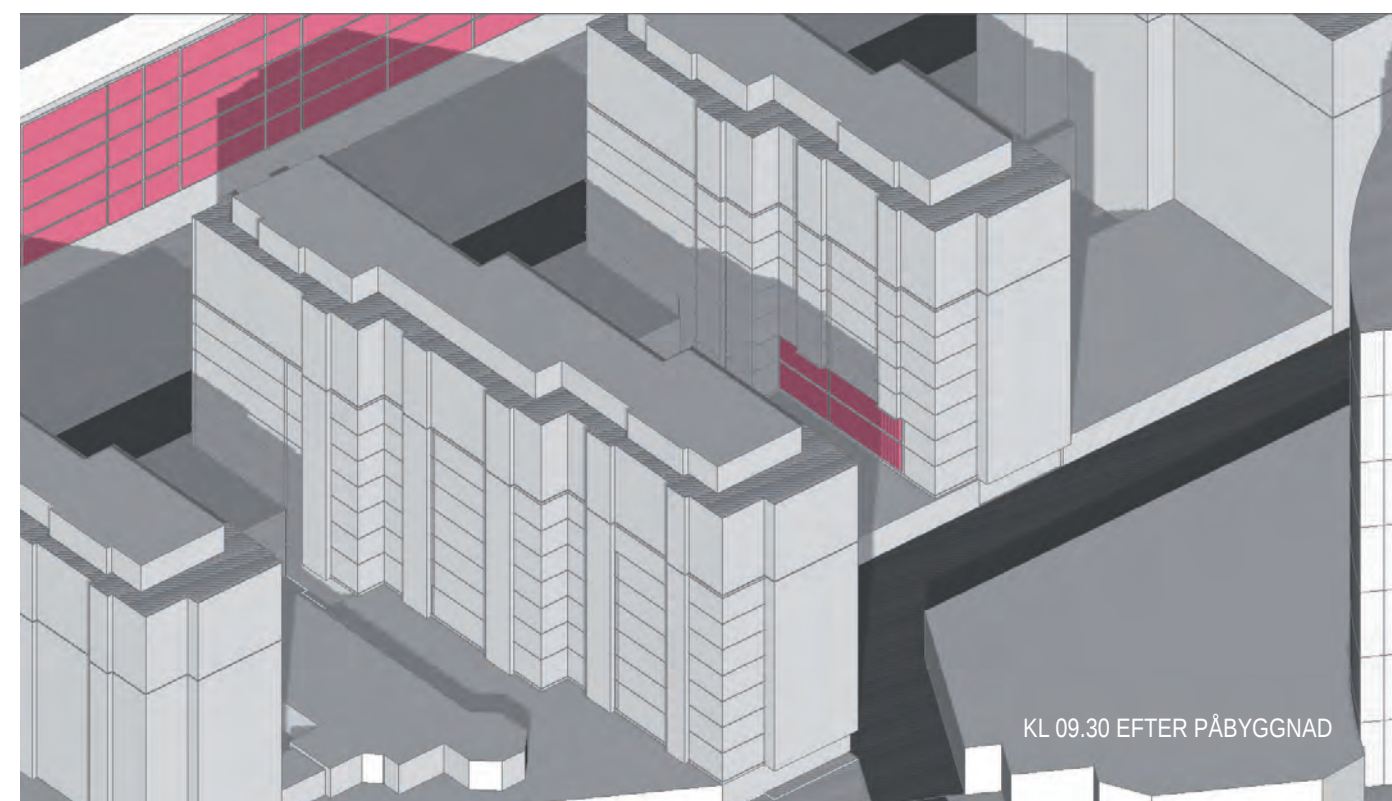
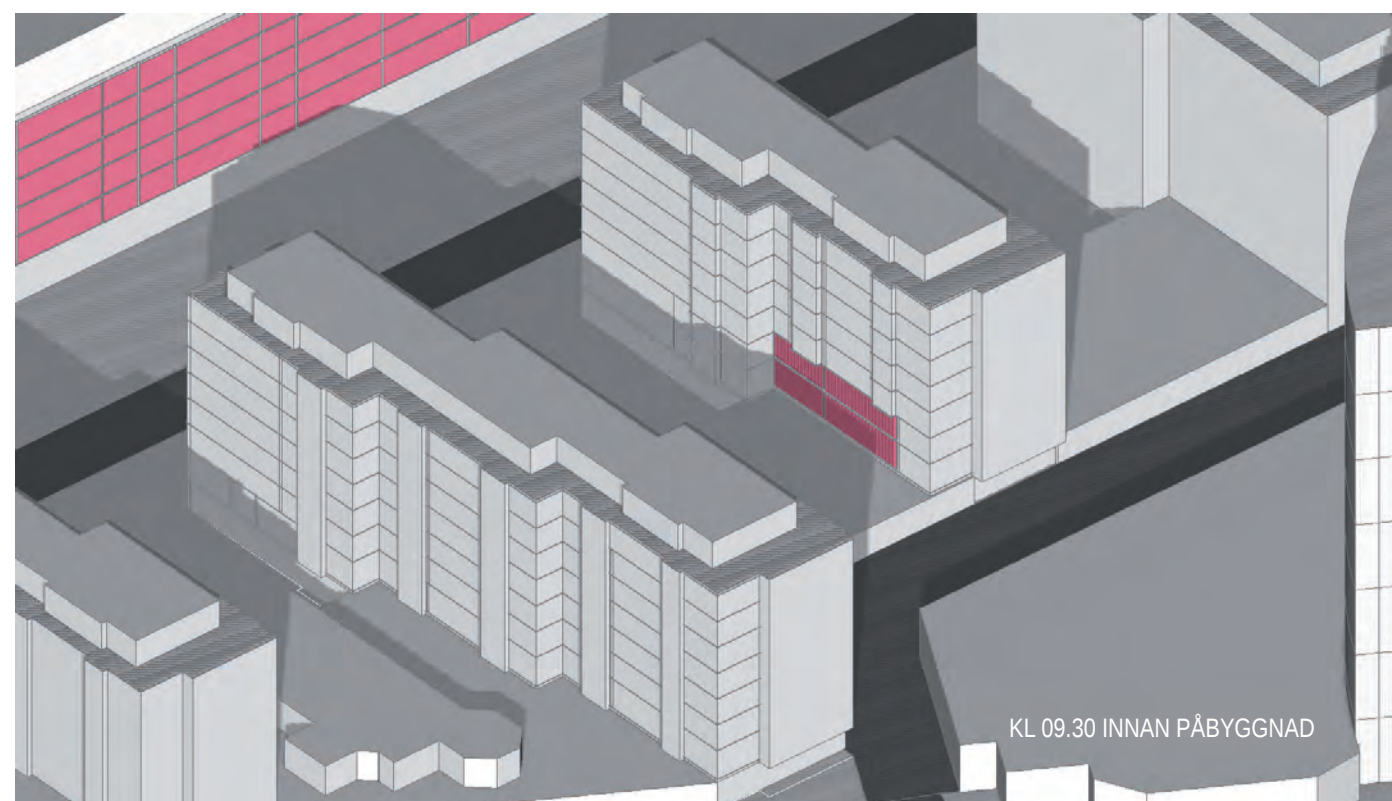
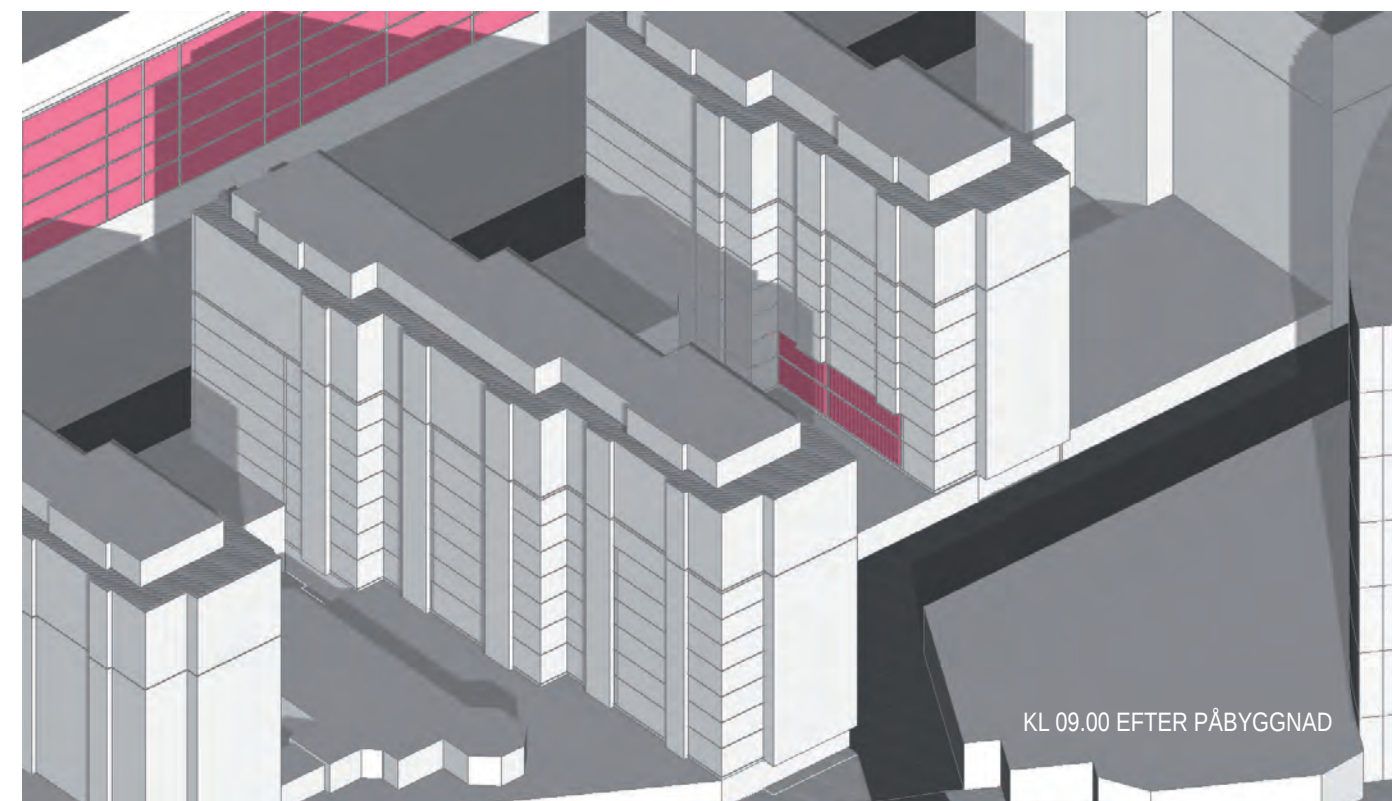
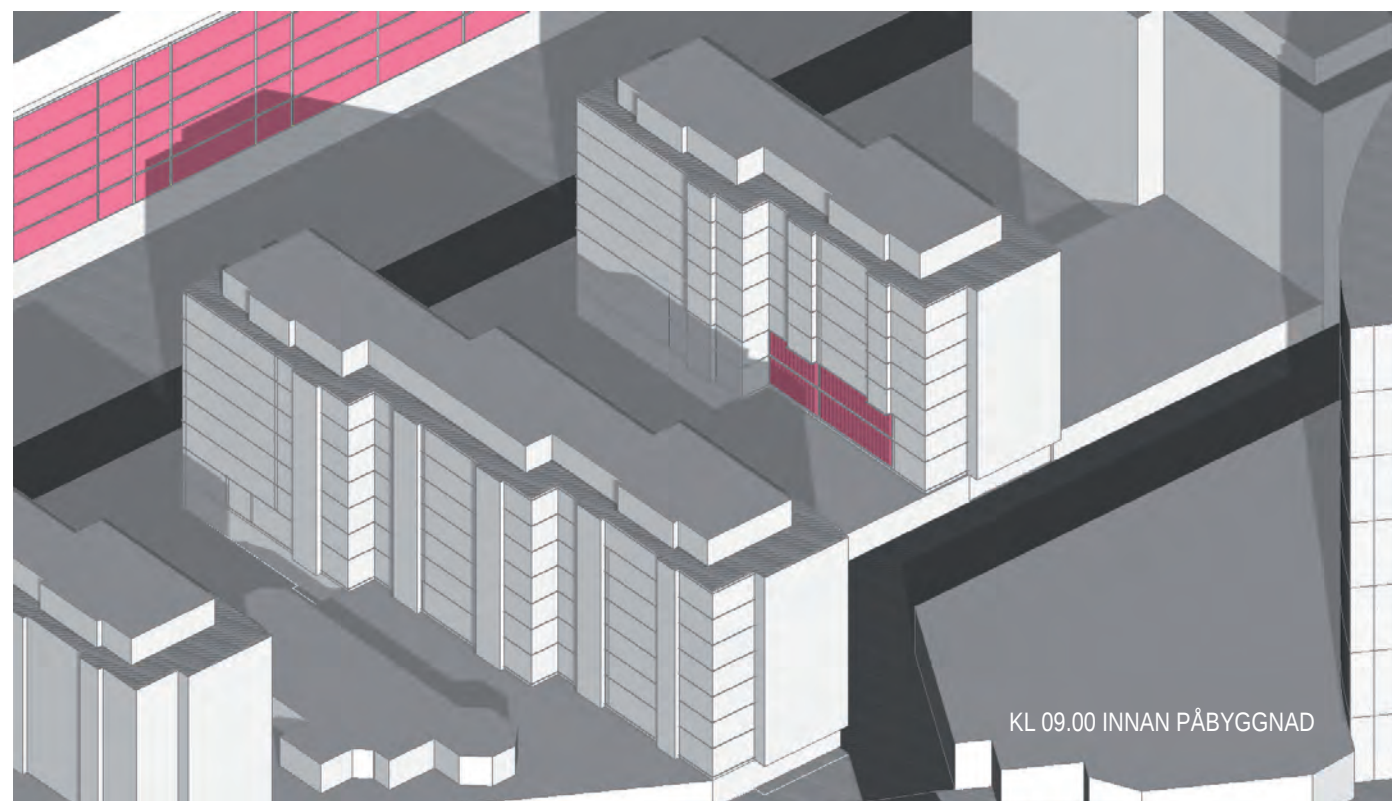
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - belagd av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER

Sten Sturegatan 34-44

2015-01-15

1



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



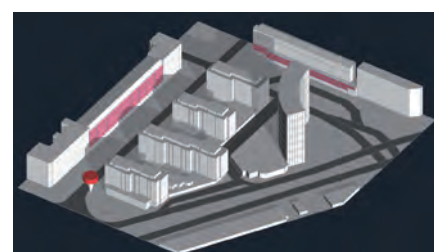
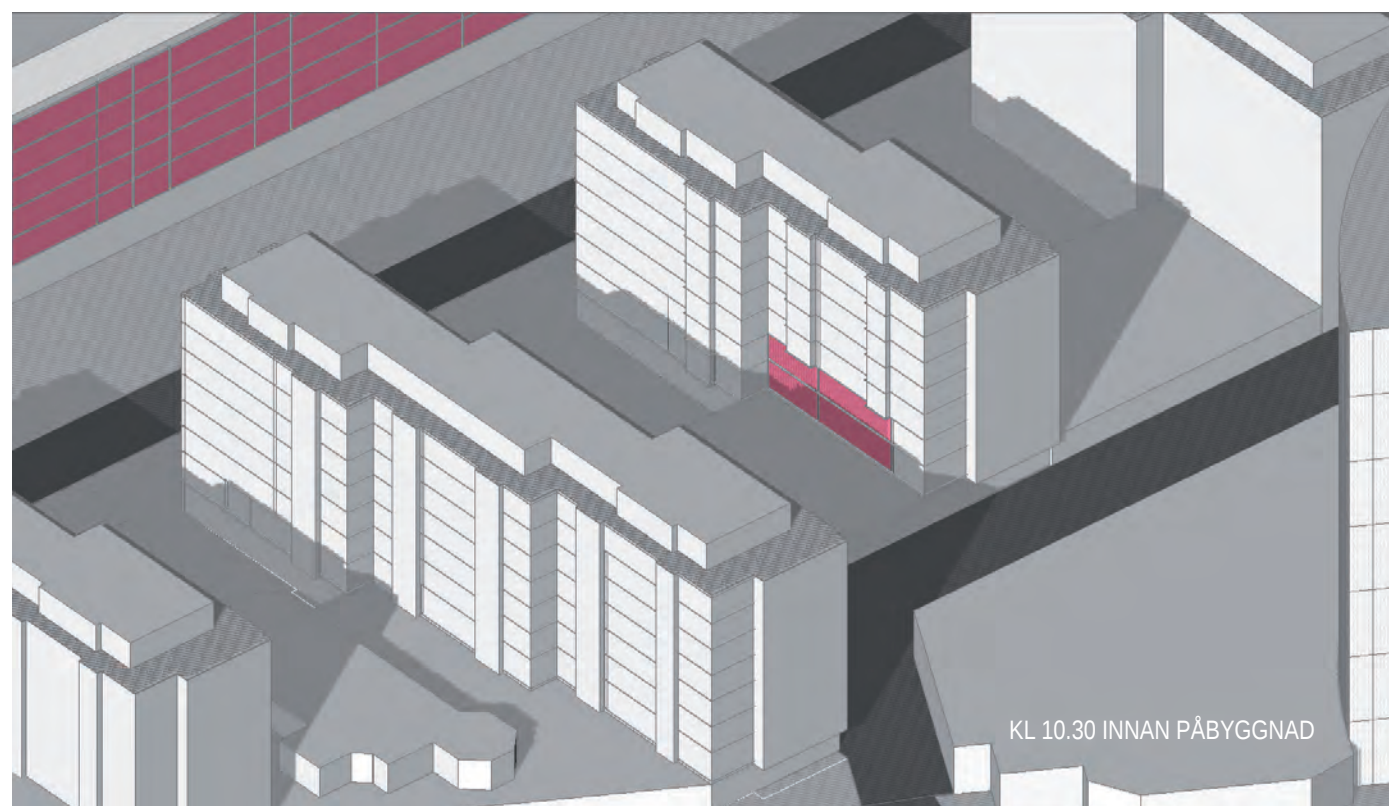
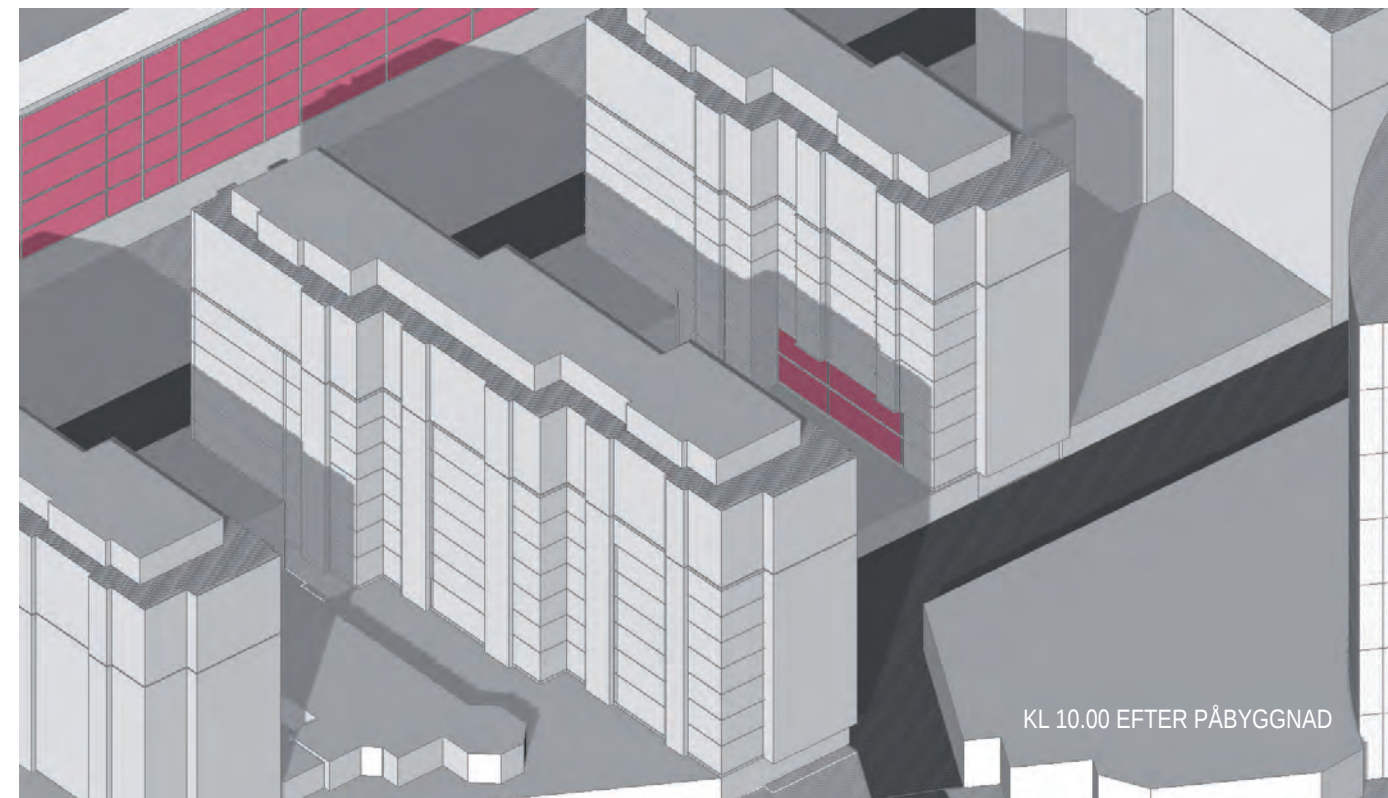
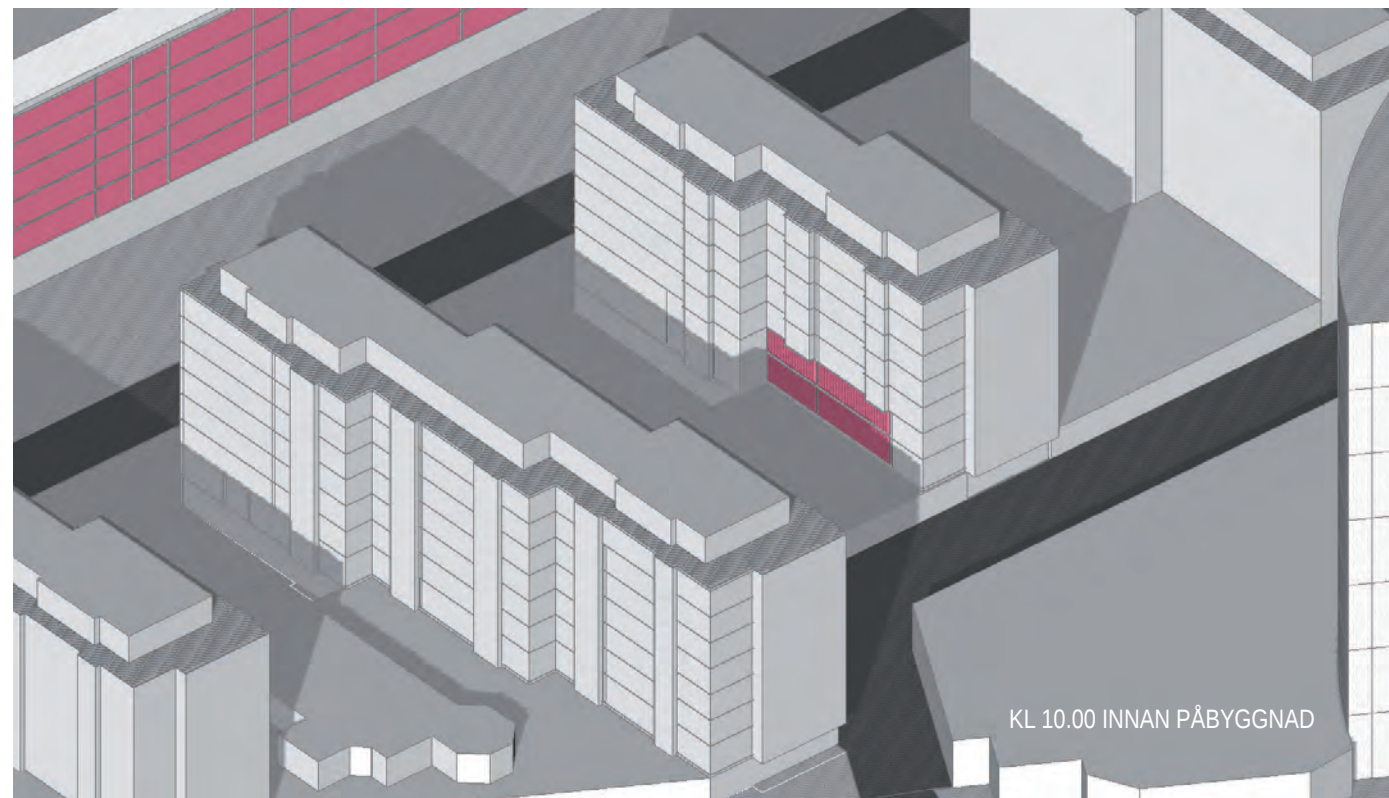
Wallenstam

GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - belagd av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER

Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

2



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



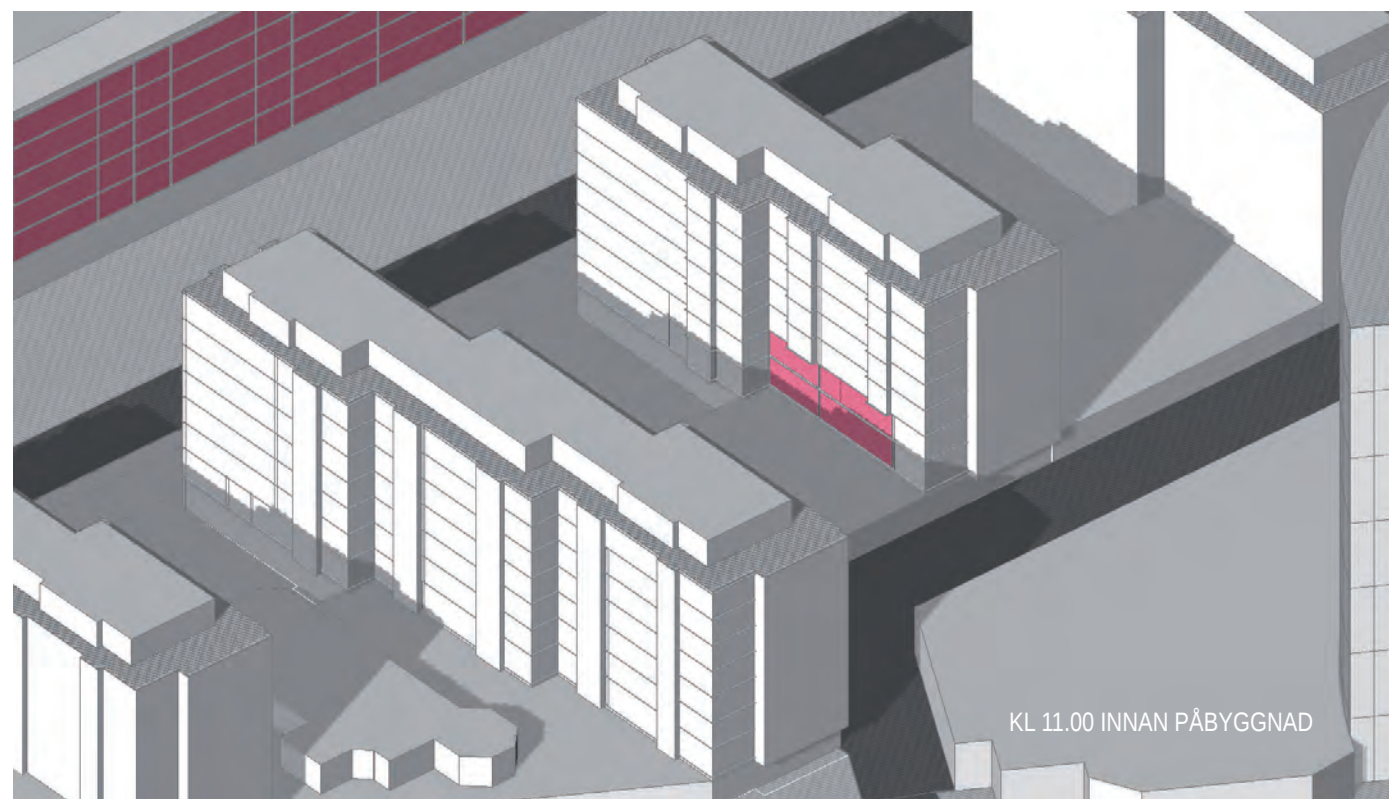
Wallenstam

GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

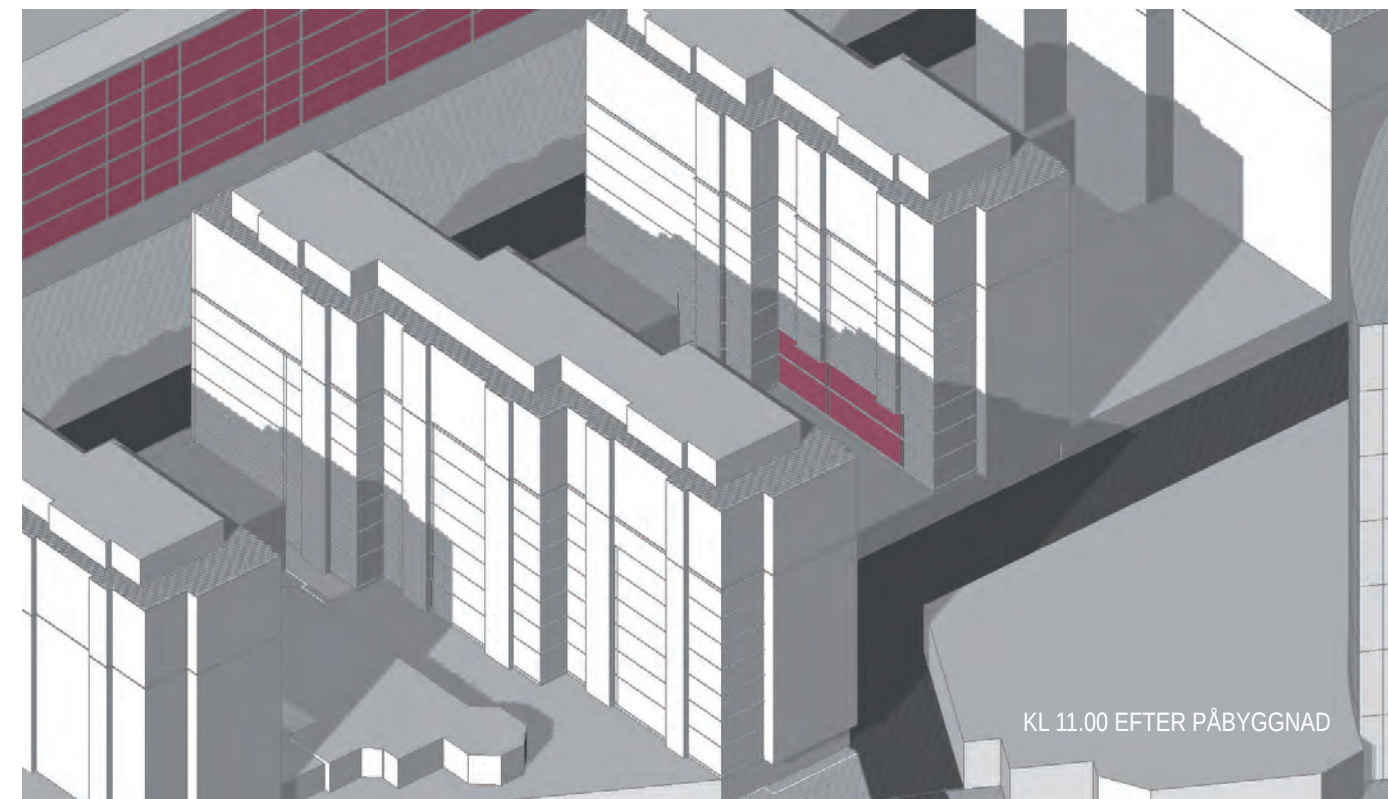
SOLSTUDIER

Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

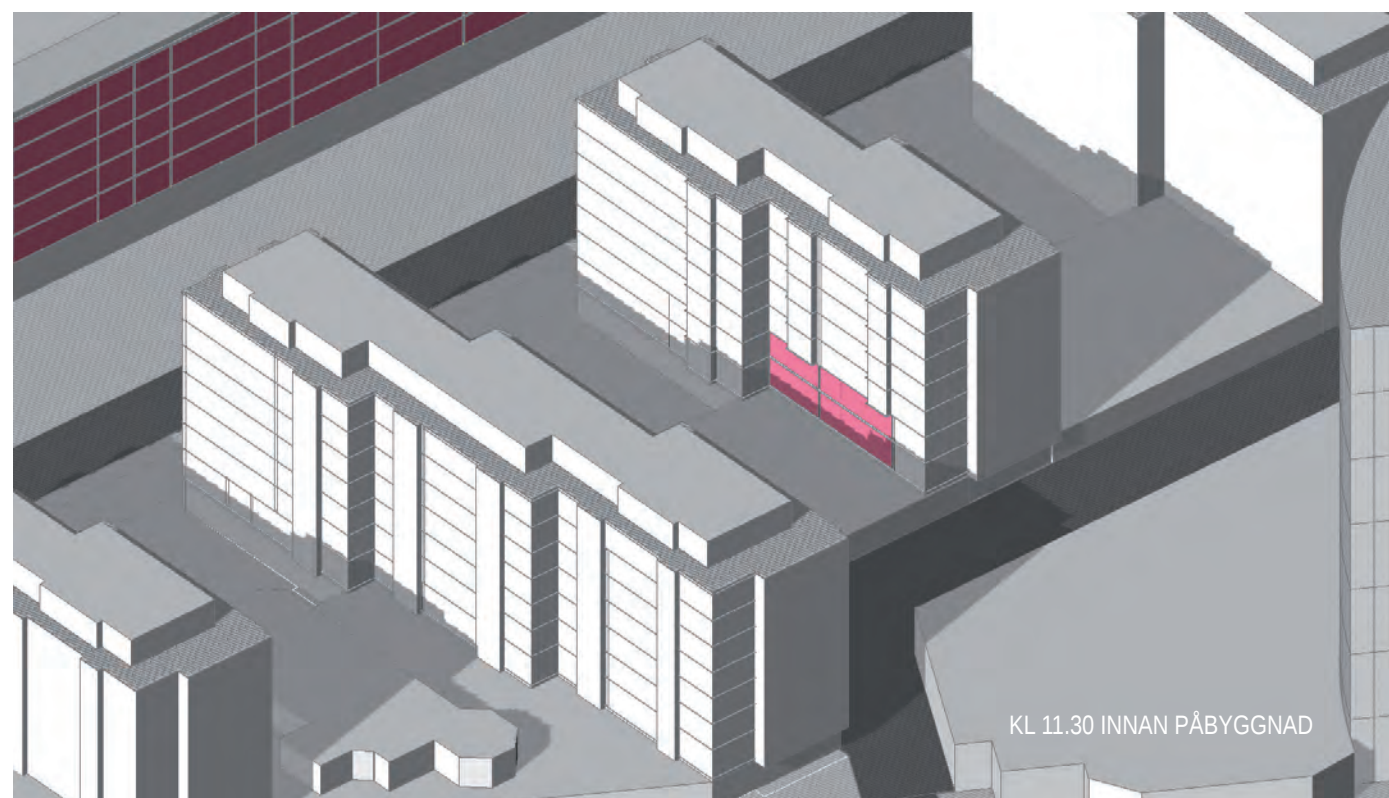
3



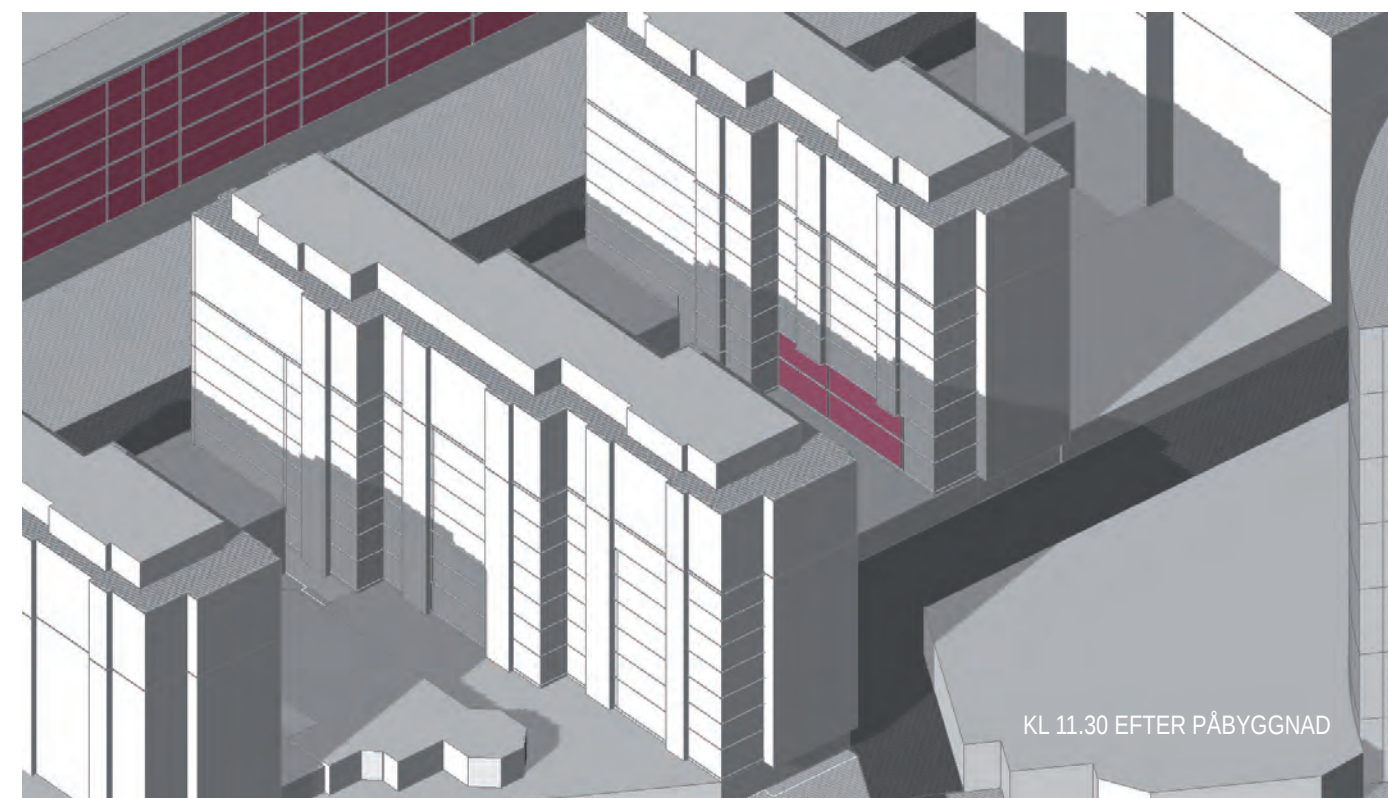
KL 11.00 INNAN PÅBYGGNAD



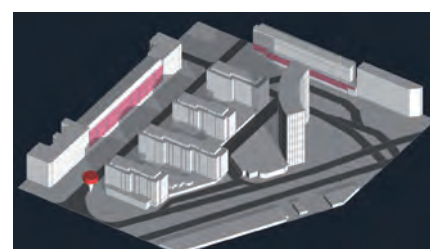
KL 11.00 EFTER PÅBYGGNAD



KL 11.30 INNAN PÅBYGGNAD



KL 11.30 EFTER PÅBYGGNAD



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



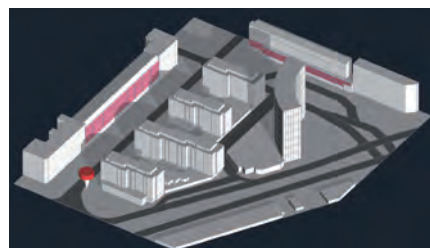
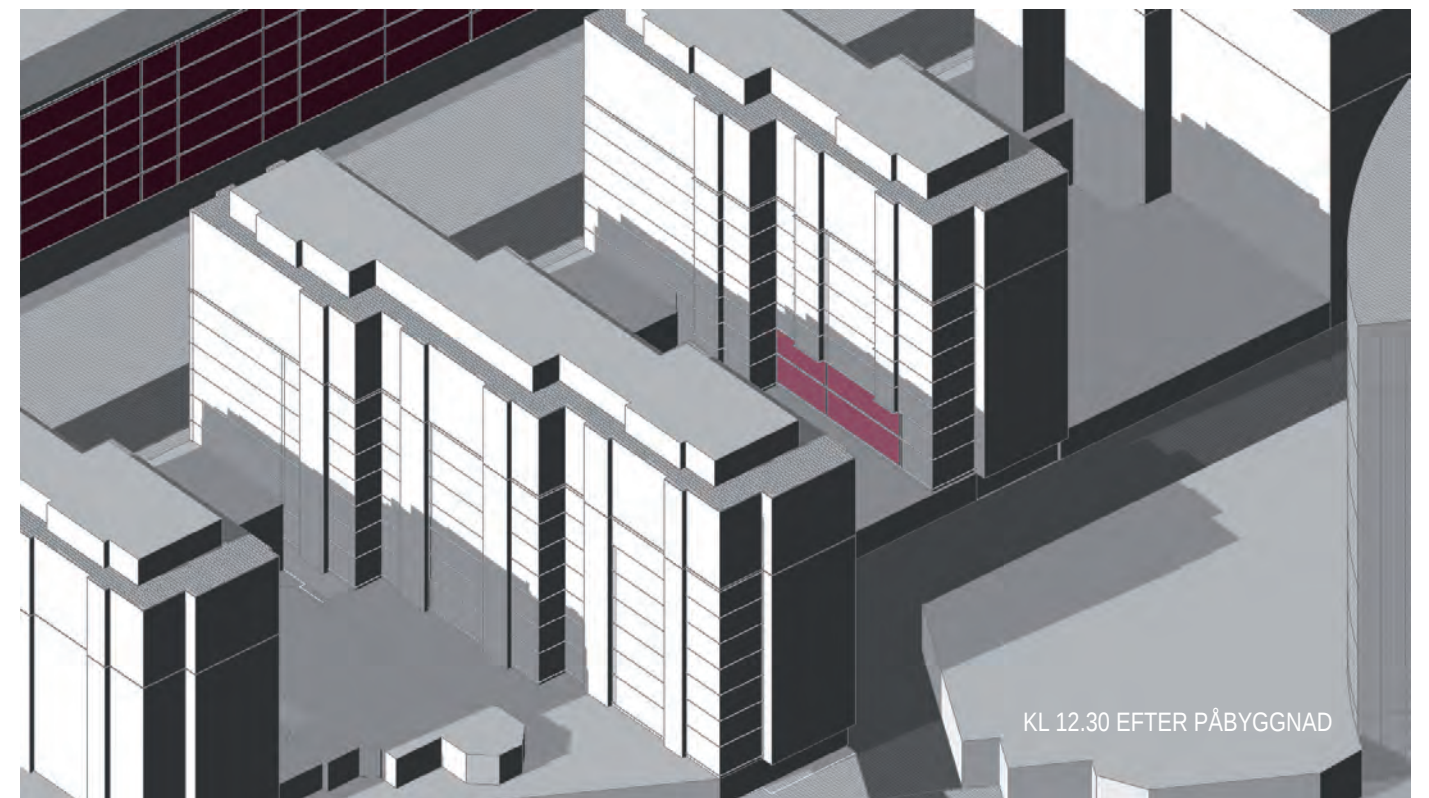
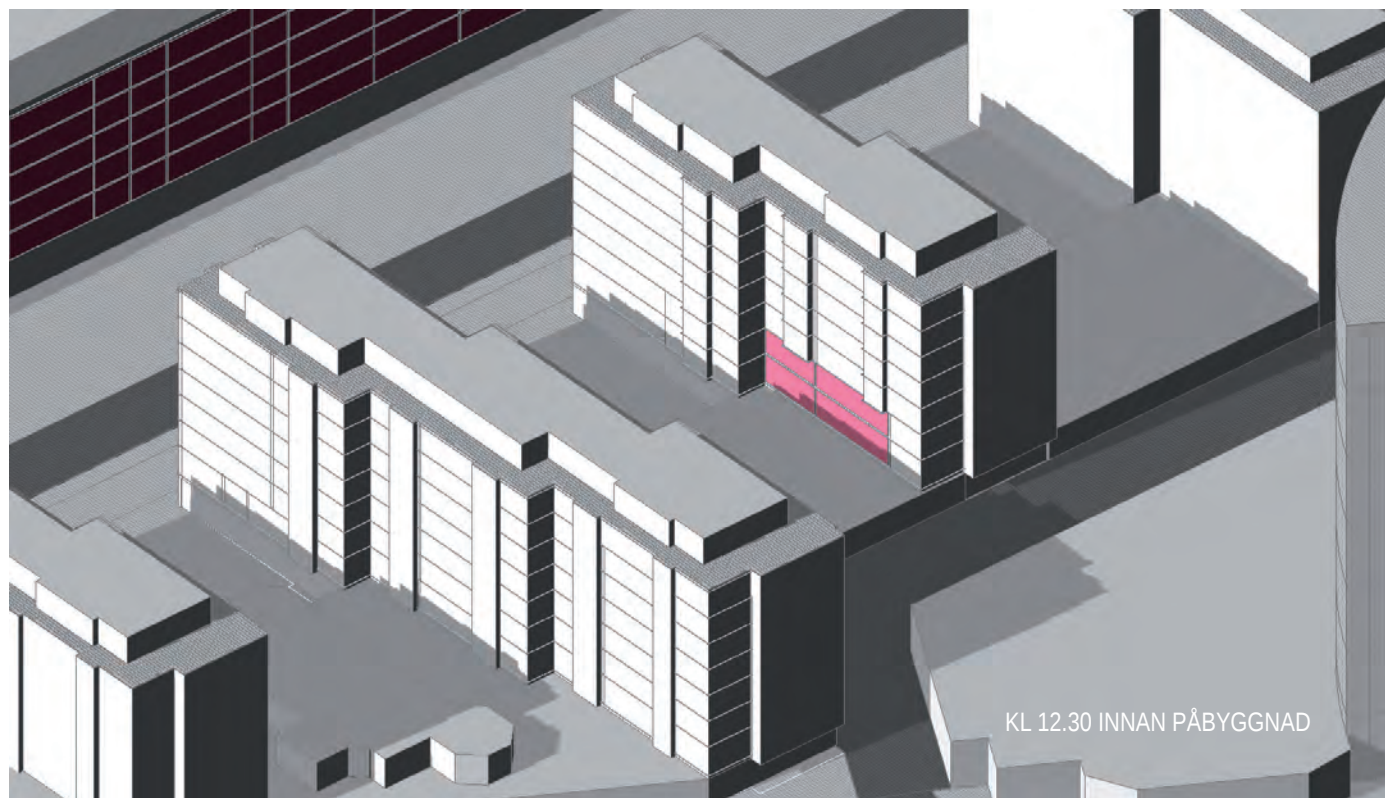
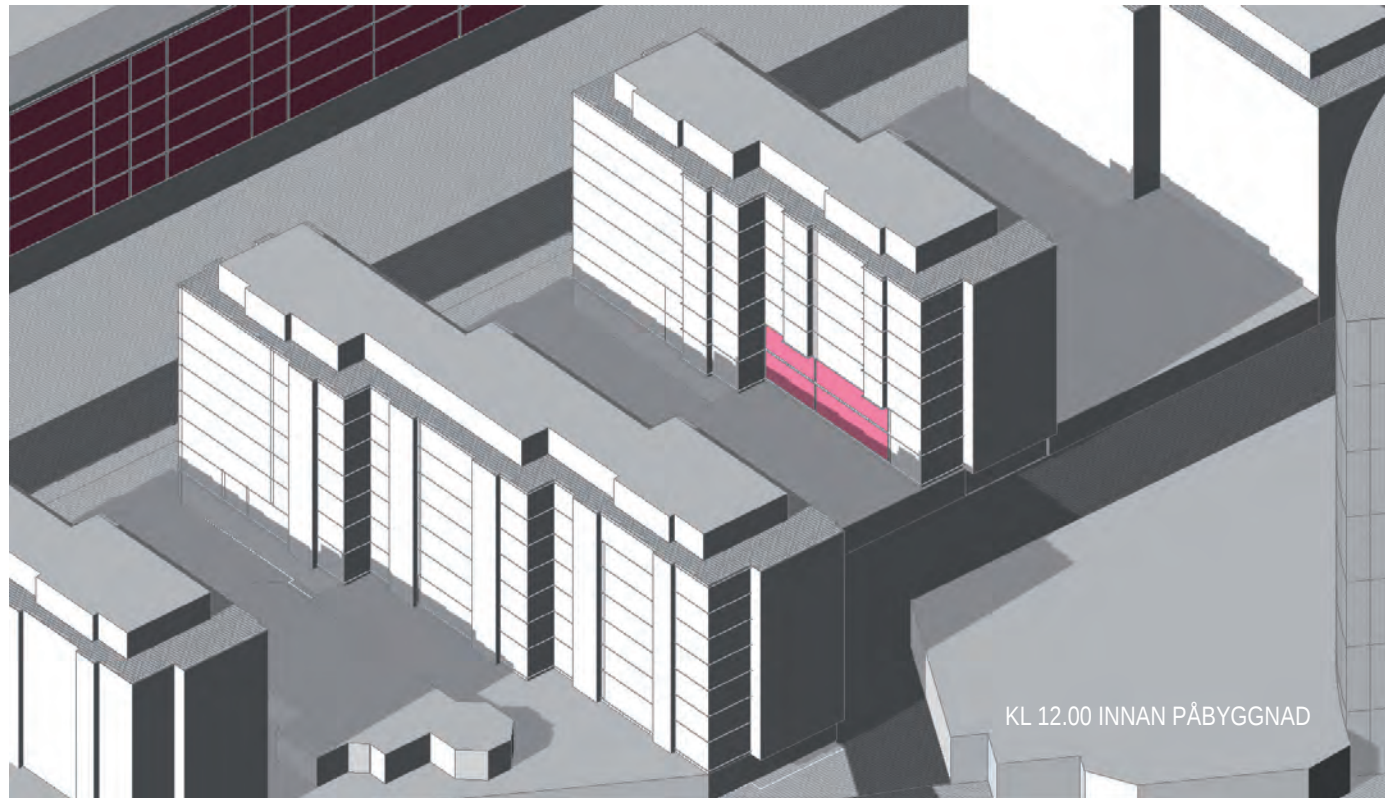
Wallenstam

GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER

Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

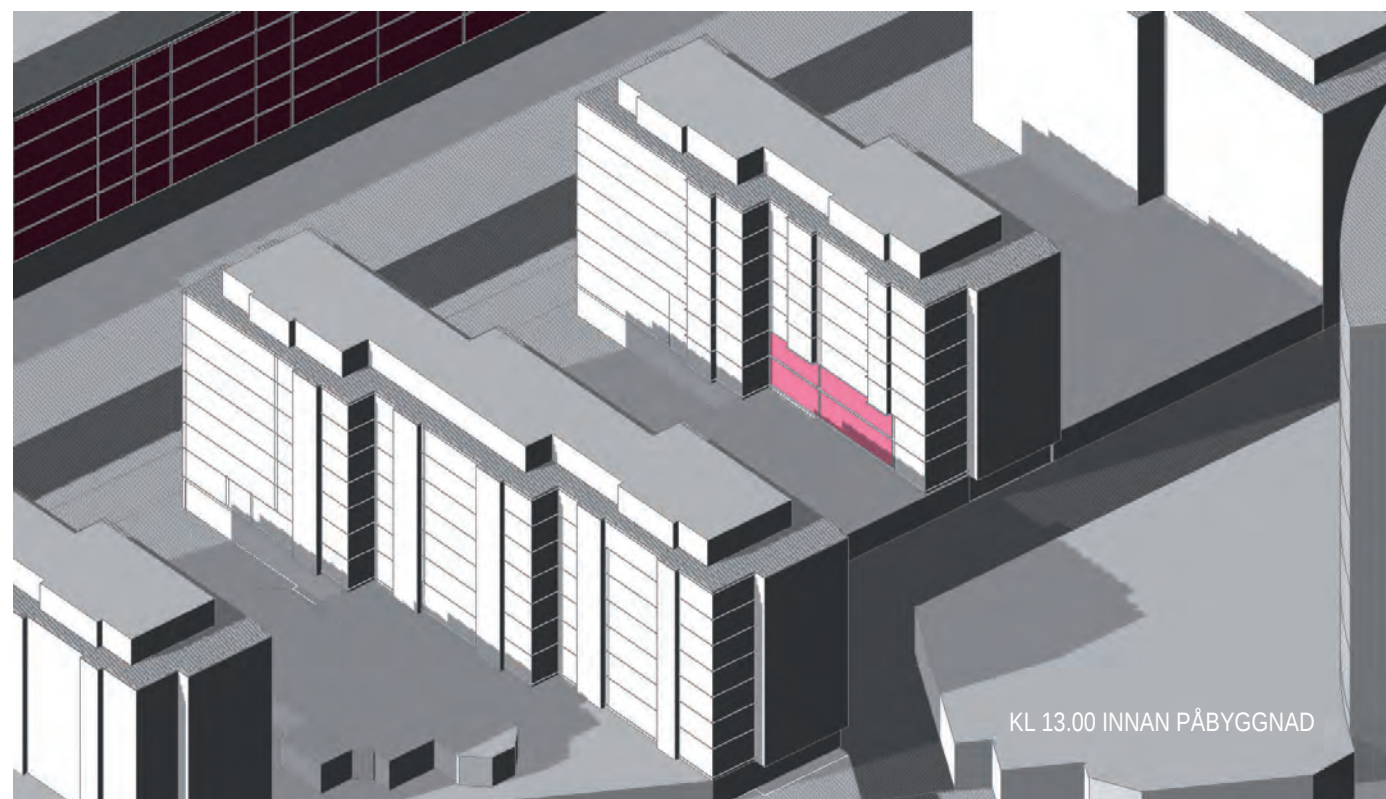
4



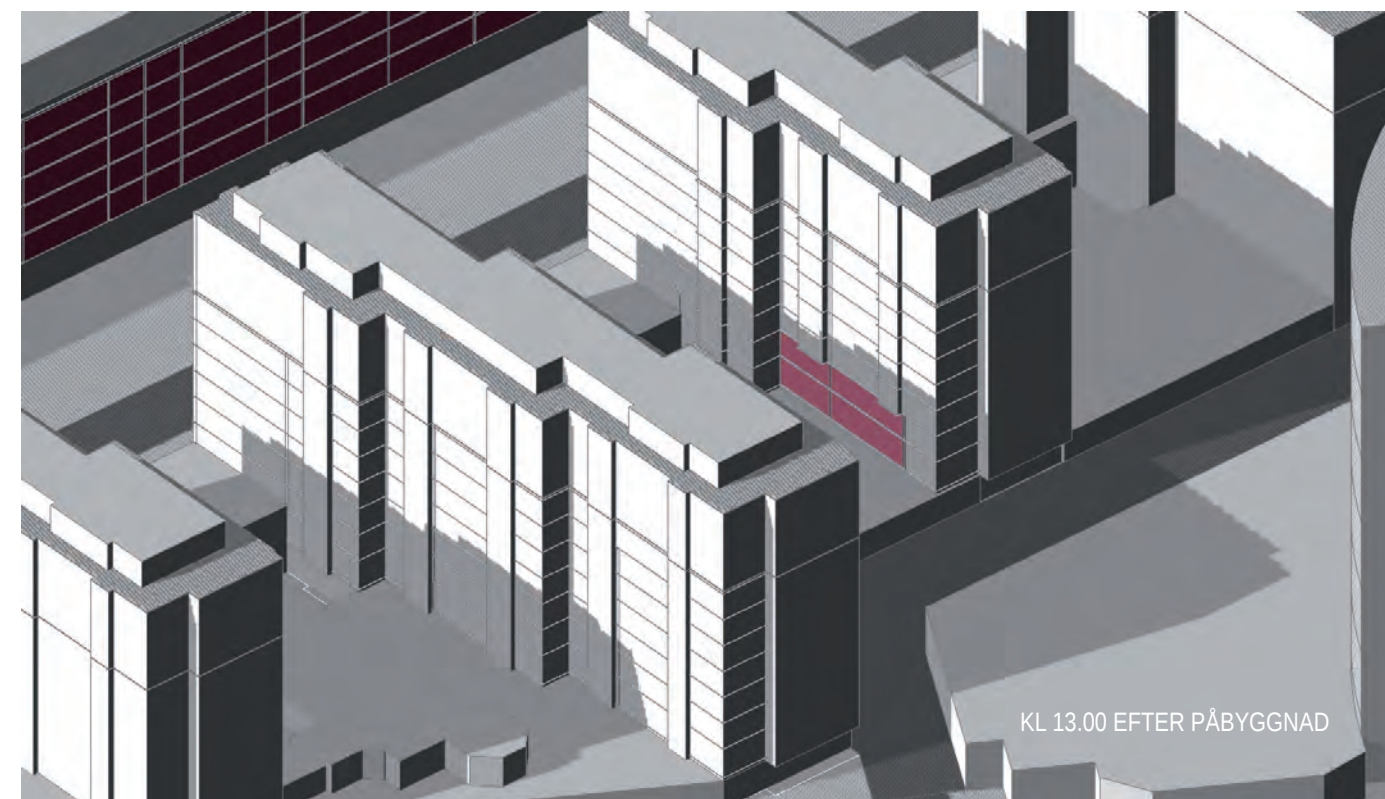
Förutsättningar för solstudien
 Geografisk position
 Latitud: 57.7006 N
 Longitud: 11.9845 E
 Datum: 21 MARS
 hofvenschiöld
 arkitekter ab

Wallenstam
 GÖTEBORGSLOKALER
 INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

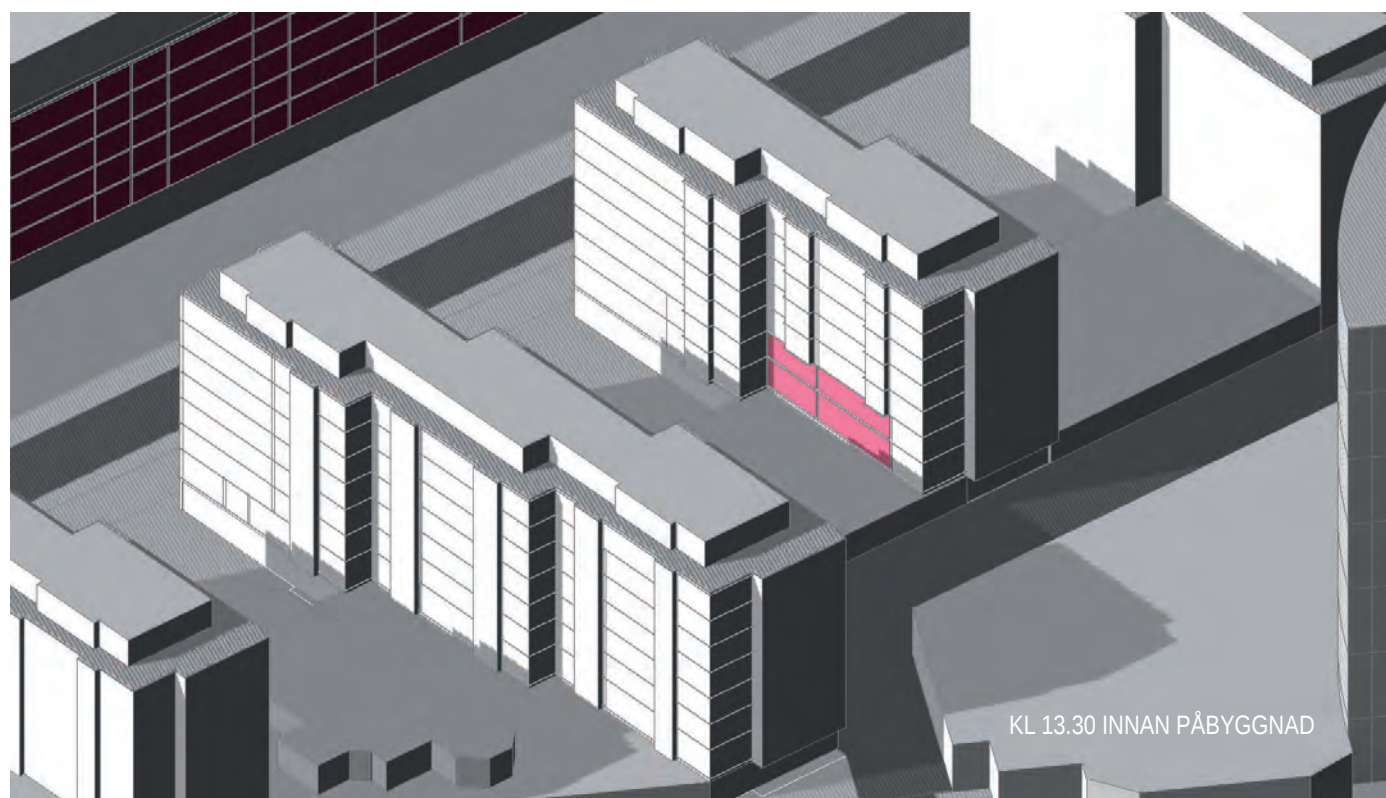
SOLSTUDIER
 Sten Sturegatan 34-44
 2015-01-15 **5**



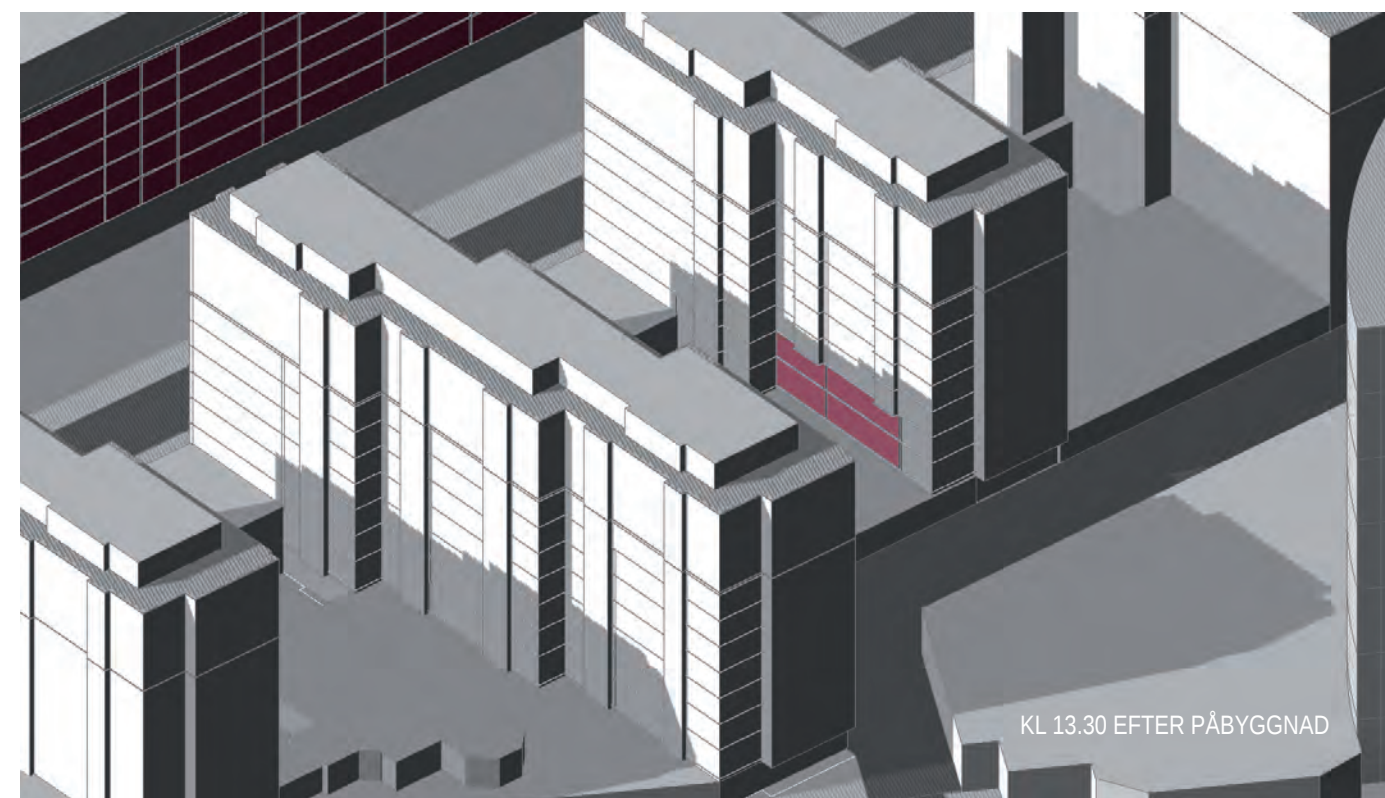
KL 13.00 INNAN PÅBYGGNAD



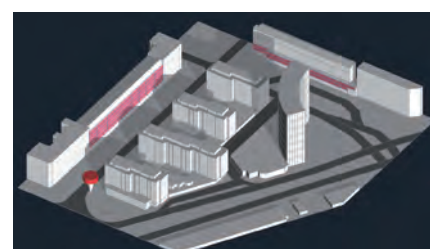
KL 13.00 EFTER PÅBYGGNAD



KL 13.30 INNAN PÅBYGGNAD



KL 13.30 EFTER PÅBYGGNAD



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



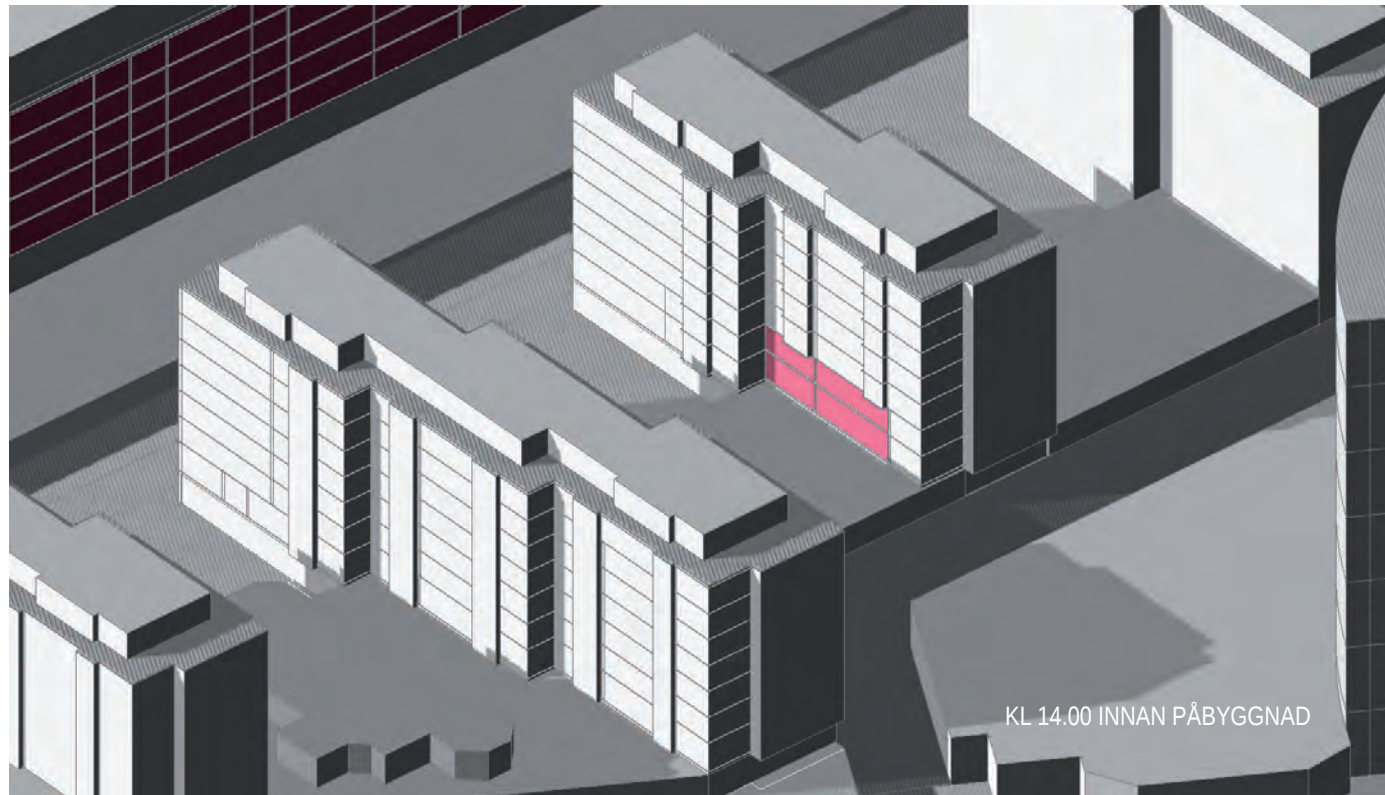
Wallenstam

GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

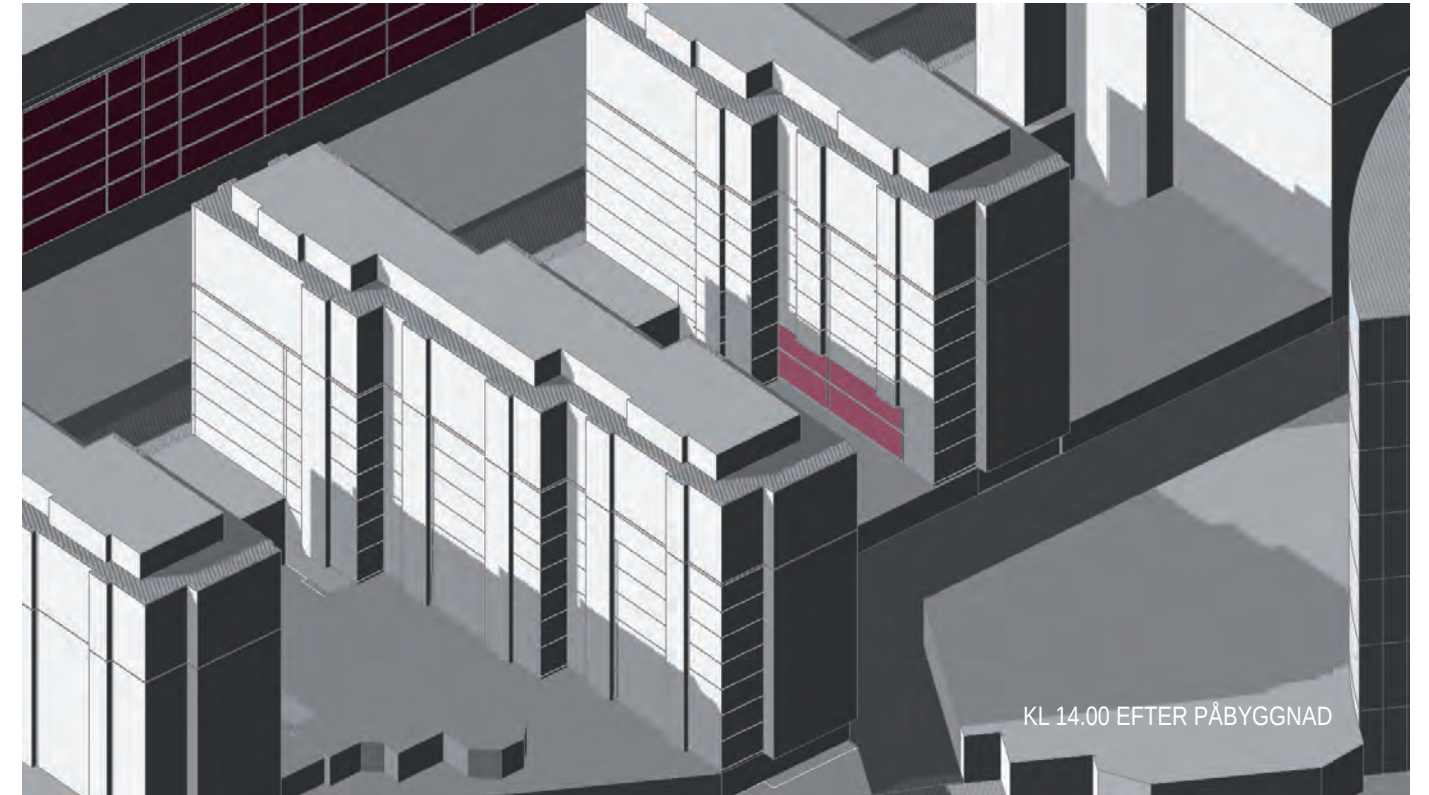
SOLSTUDIER

Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

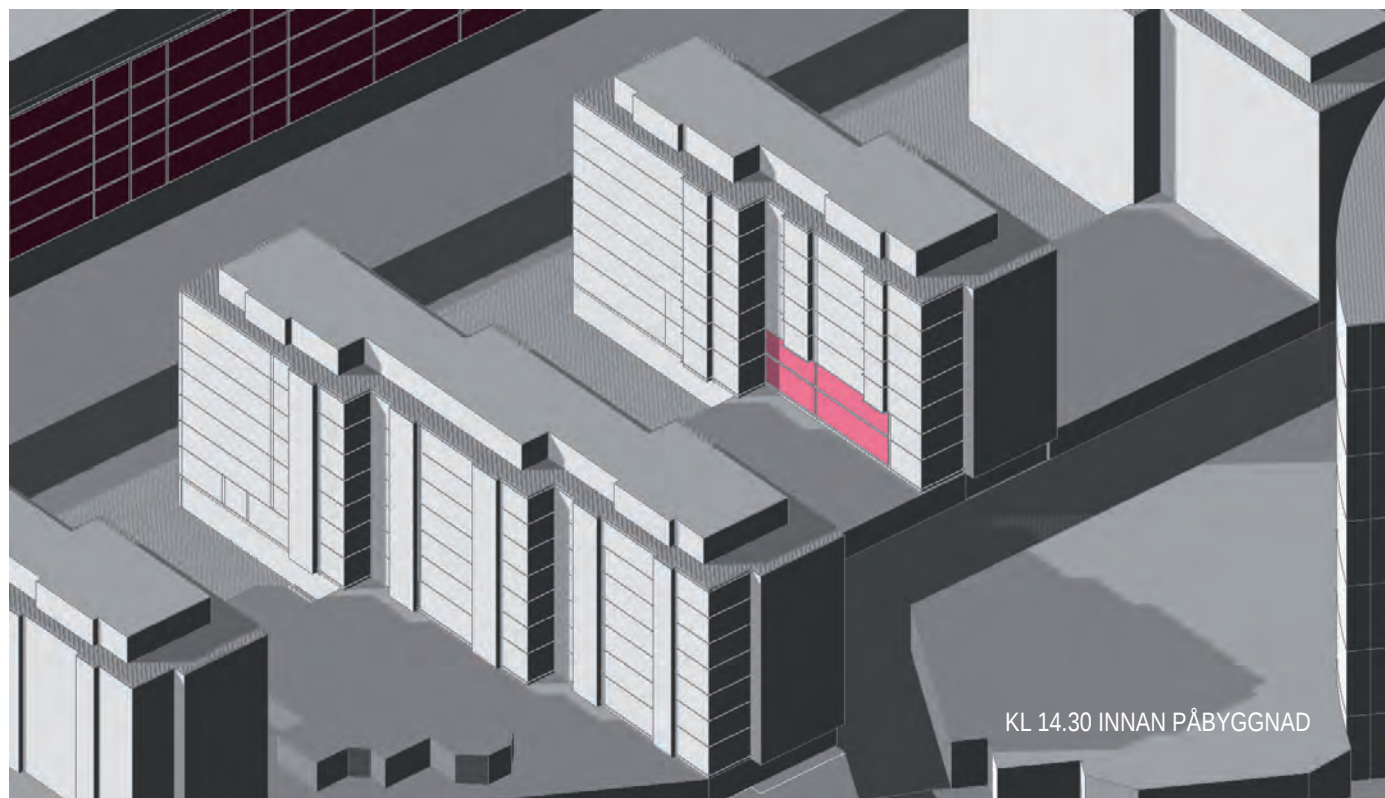
6



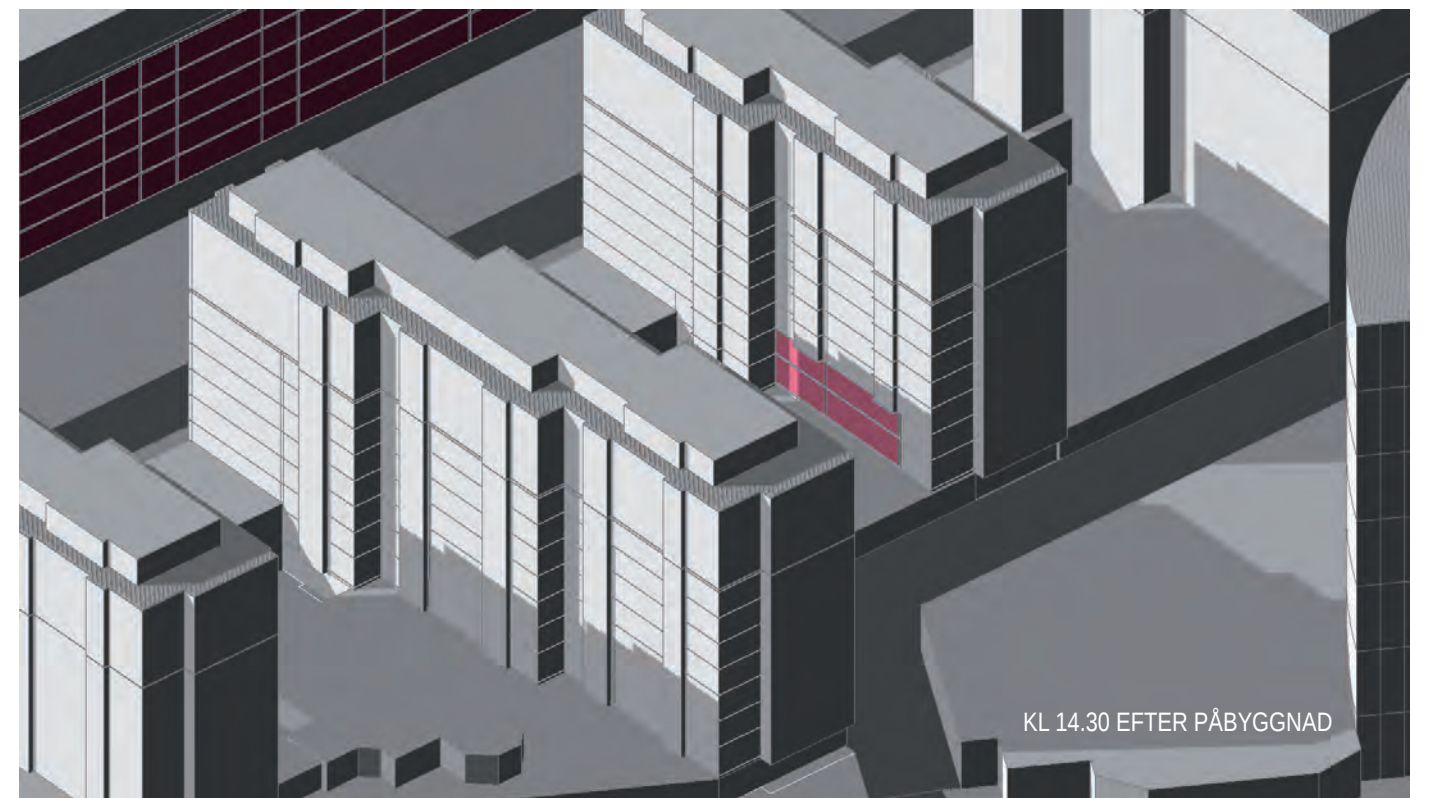
KL 14.00 INNAN PÅBYGGNAD



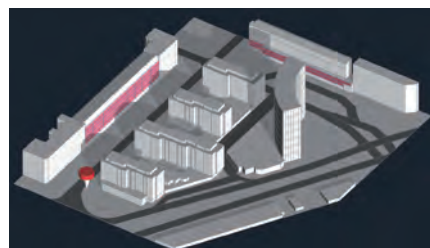
KL 14.00 EFTER PÅBYGGNAD



KL 14.30 INNAN PÅBYGGNAD



KL 14.30 EFTER PÅBYGGNAD



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

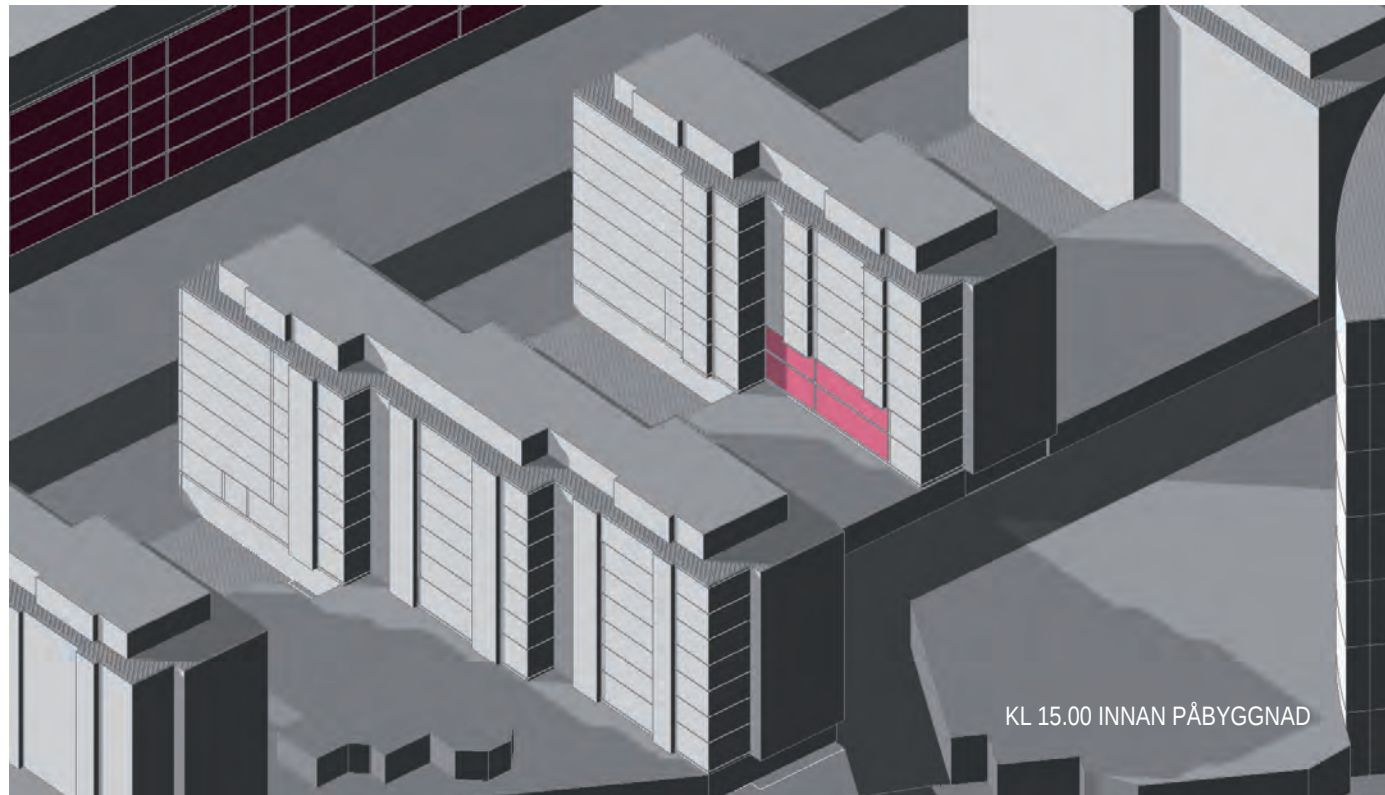
hofvenschiöld
arkitekter ab



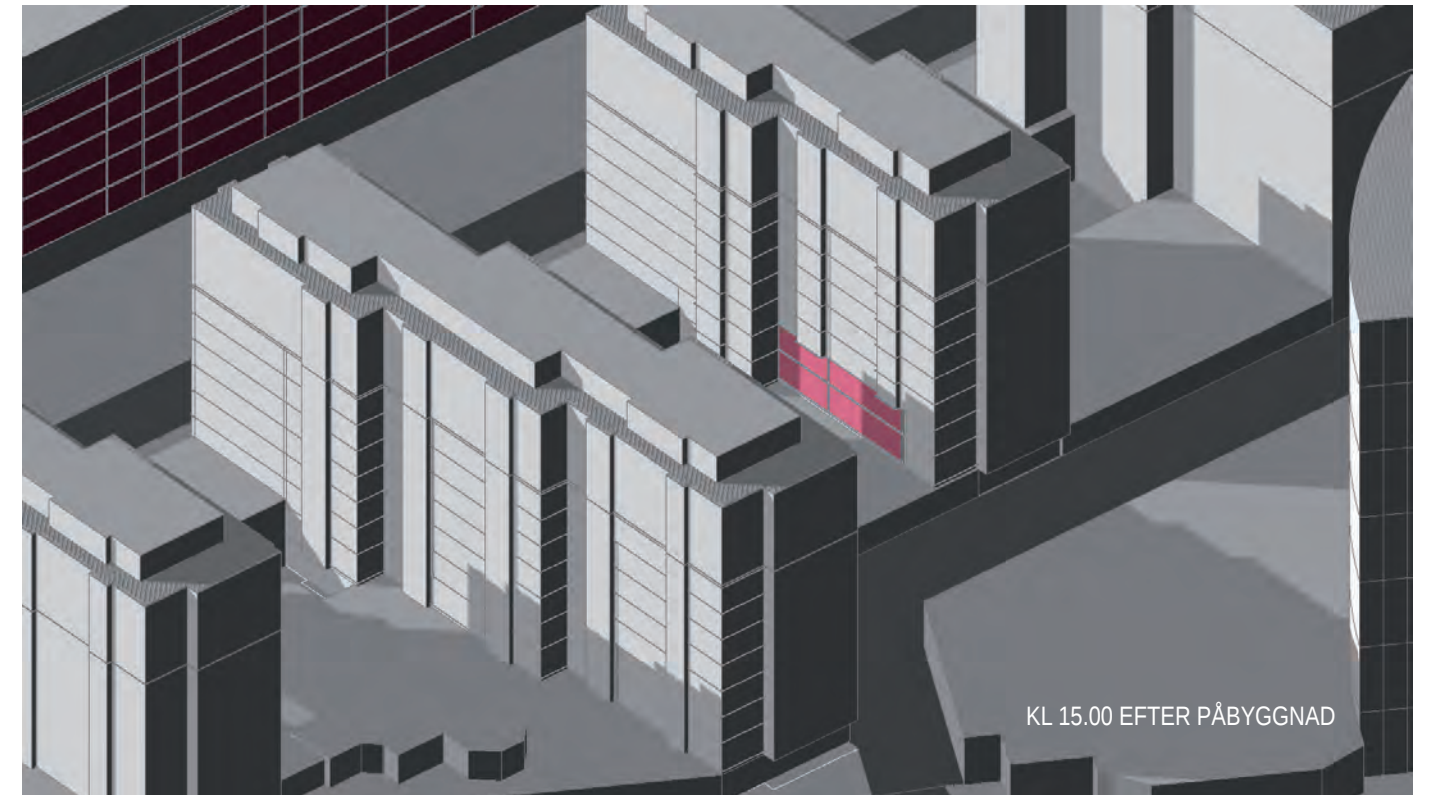
Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

7



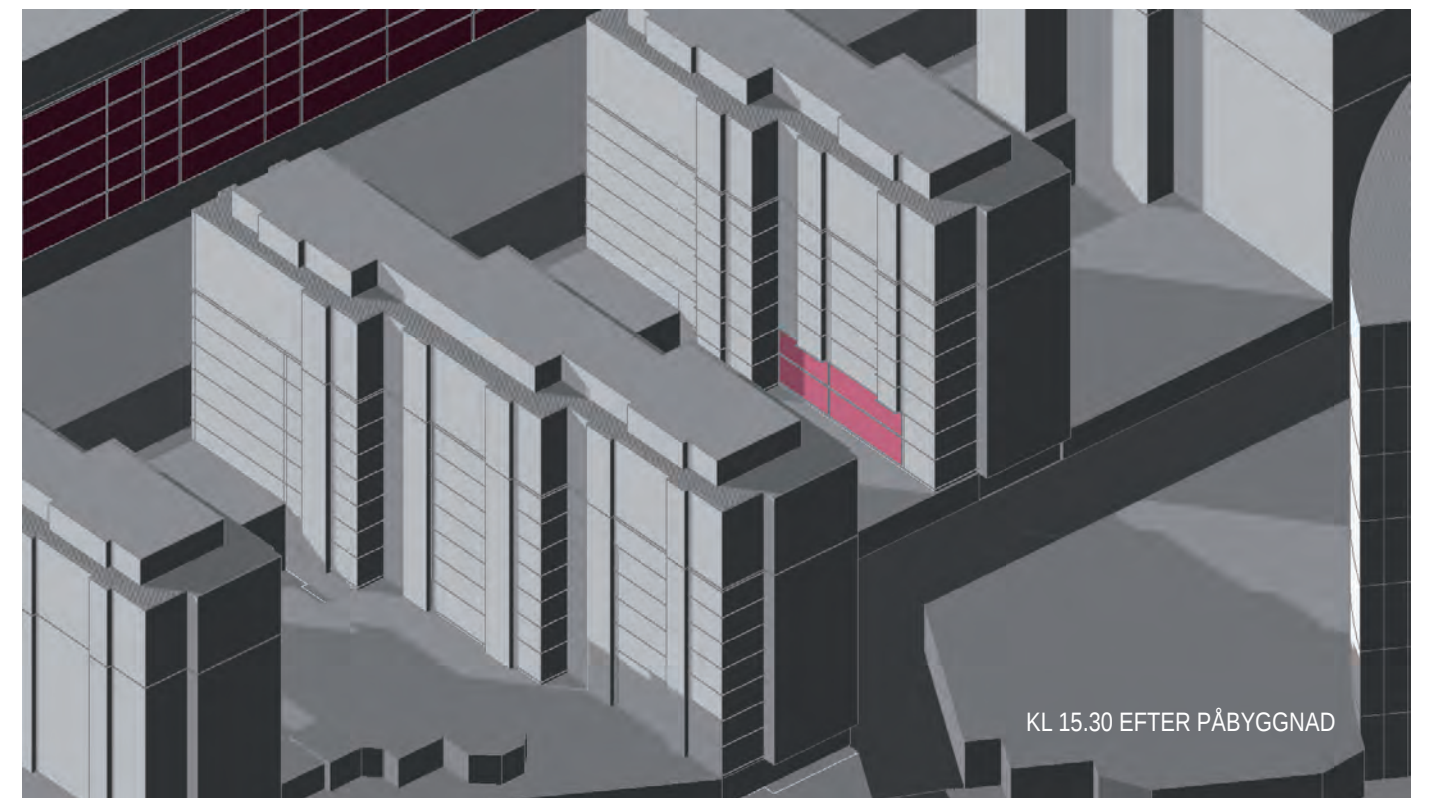
KL 15.00 INNAN PÅBYGGNAD



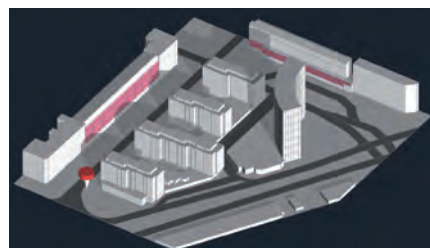
KL 15.00 EFTER PÅBYGGNAD



KL 15.30 INNAN PÅBYGGNAD



KL 15.30 EFTER PÅBYGGNAD



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

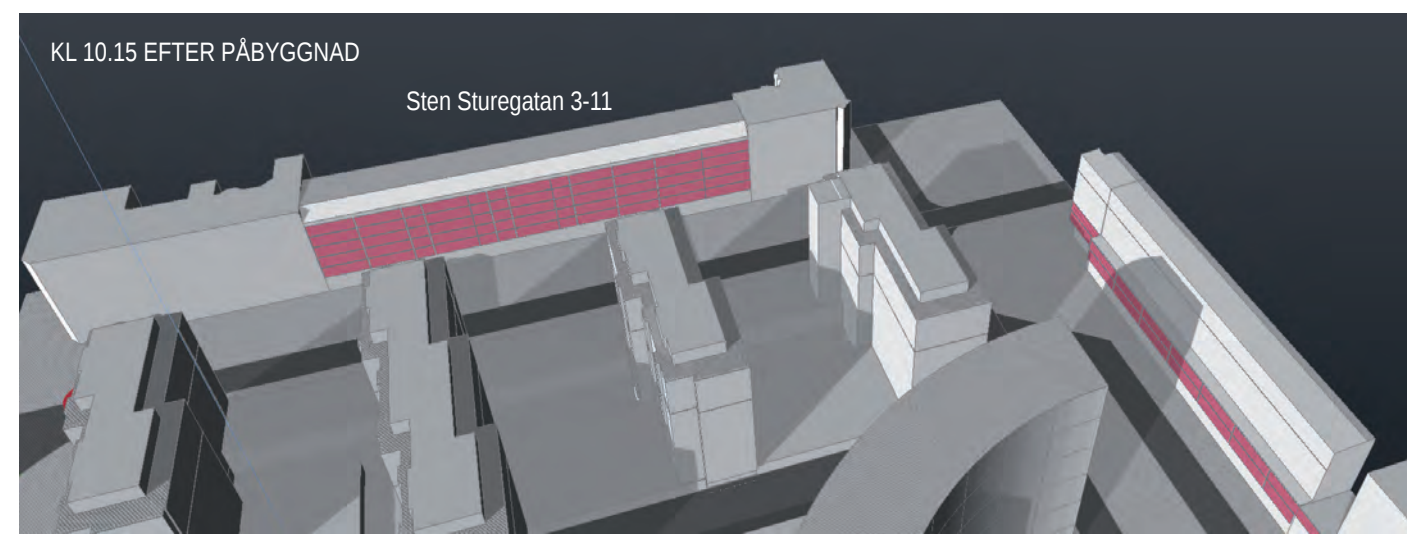
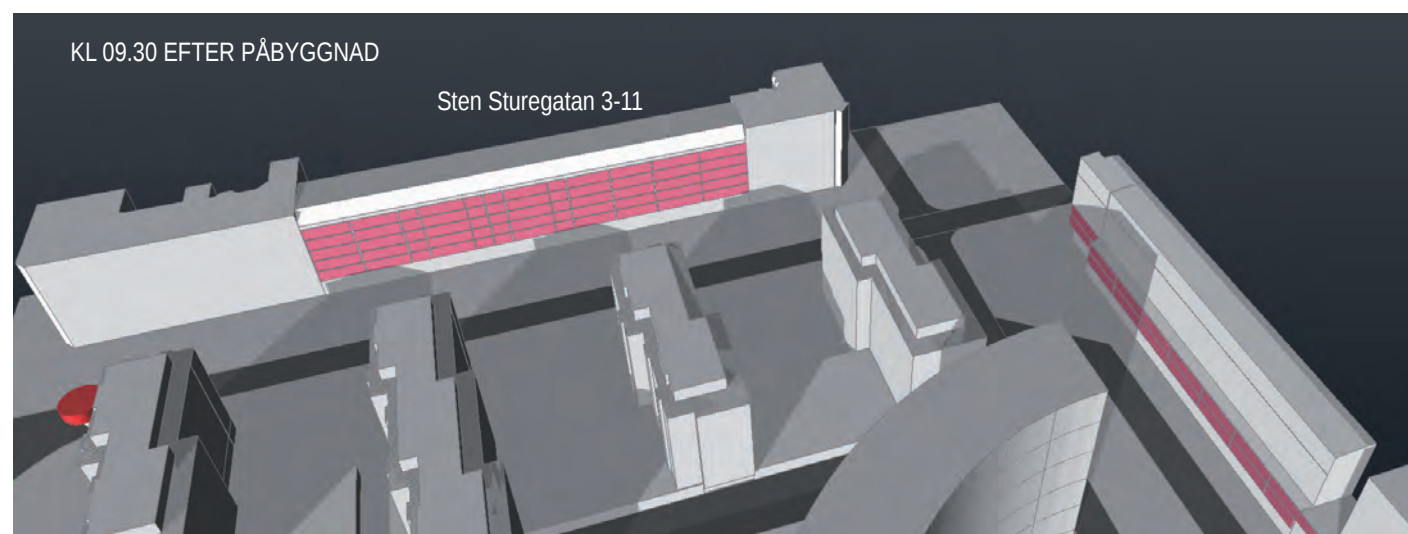
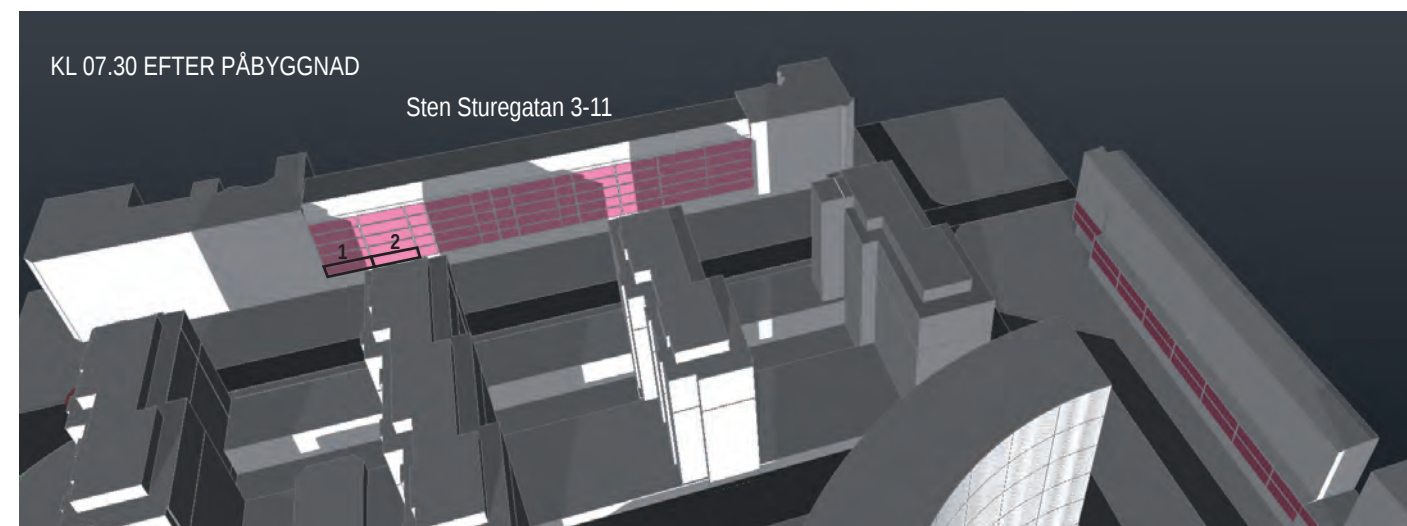
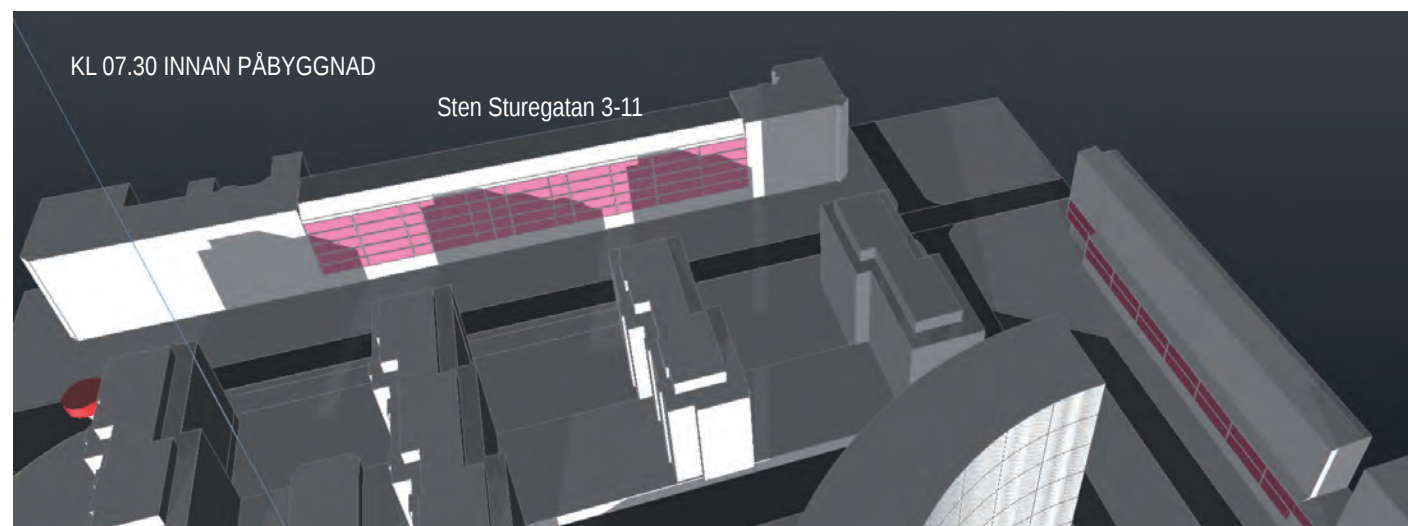
hofvenschiöld
arkitekter ab



Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Sten Sturegatan 34-44
2015-01-15

8



KOMMENTARER STEN STUREGATAN 3-11 INNAN PÅBYGGNAD.

Fastigheterna Sten Sturegatan 3-11 som ägs av Familjebostäder och består av en bottenvåning i gatunivå med soprum, tvättstugor och liknande sekundärutrymmen. De 5 bostadsvåningarna har 8 enkelsidiga lägenheter per plan som vetter mot Sten Sturegatan och 4 st. genomgående lägenheter per plan där vardagsrummet vetter mot gatan.

Lägenheterna påverkas i olika grad av skuggorna från Wallenstams 3 fastigheter på motstående sida av gatan. Från ca kl 07.00 till 09.30 rör sig skuggan över fasaden. Fasaden i sin helhet ligger därefter i sol fram till ca kl. 12 innan den går över till gårdsfasaden. Den eller de lägenheter som berörs mest påverkas av skugga i ca 2 timmar.

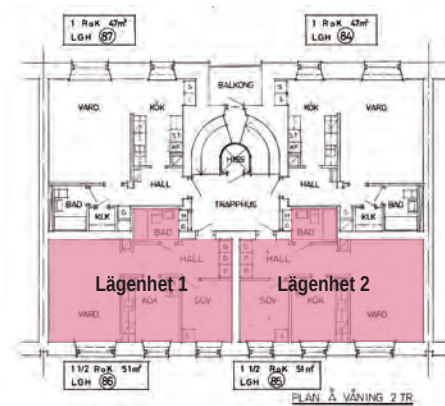


Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS

hofvenschiöld
arkitekter ab



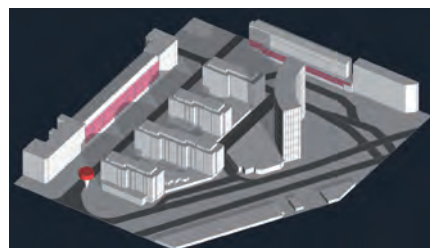
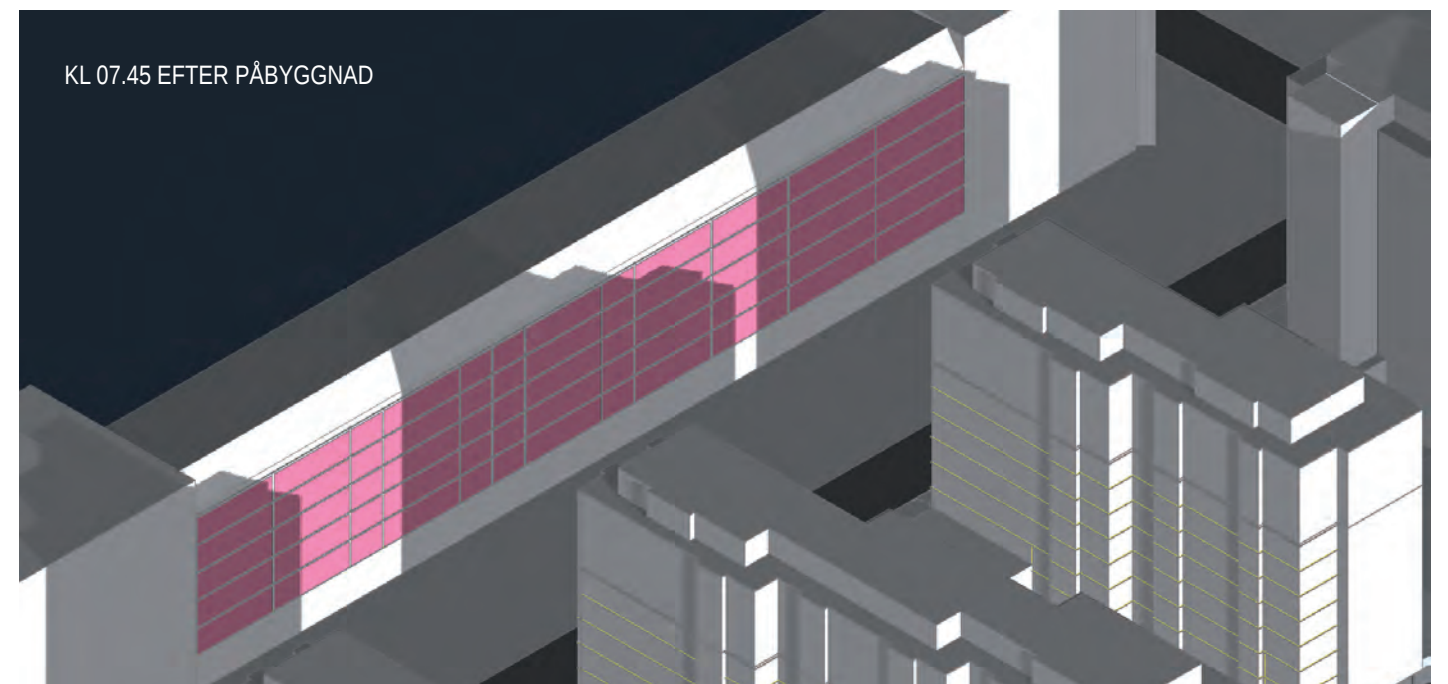
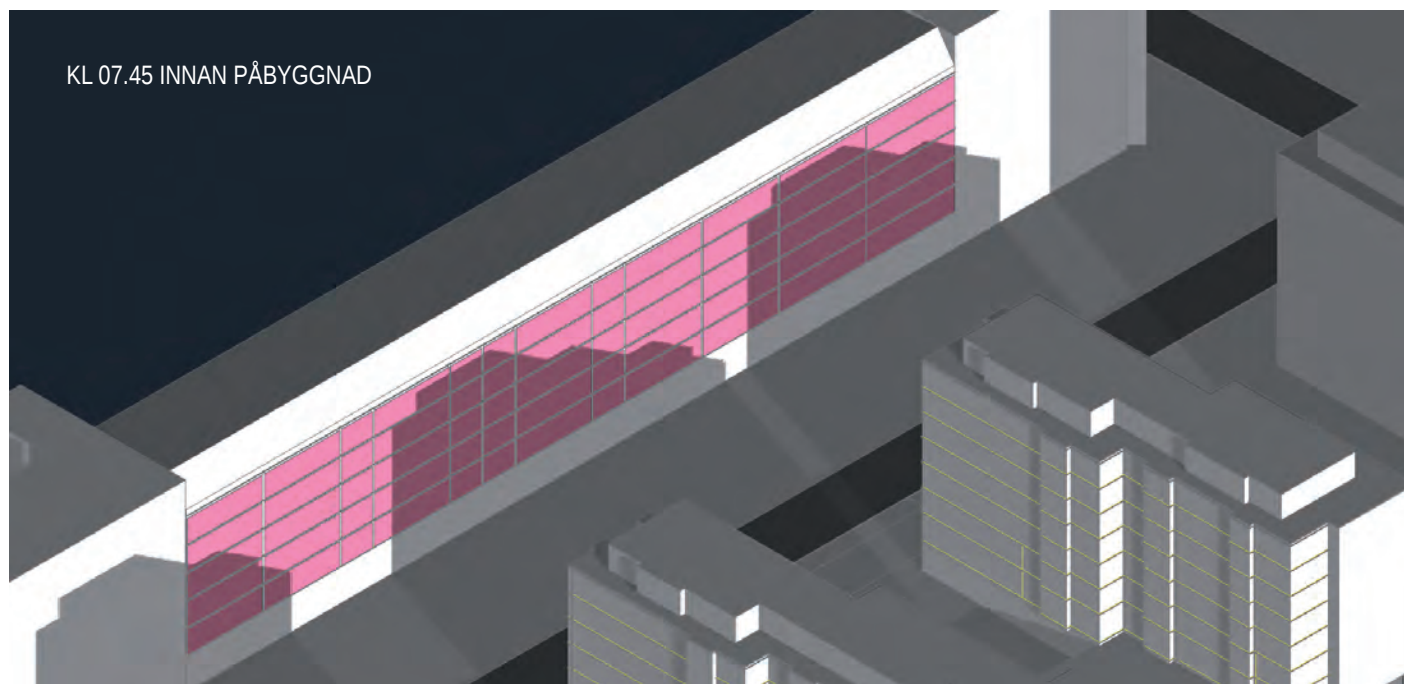
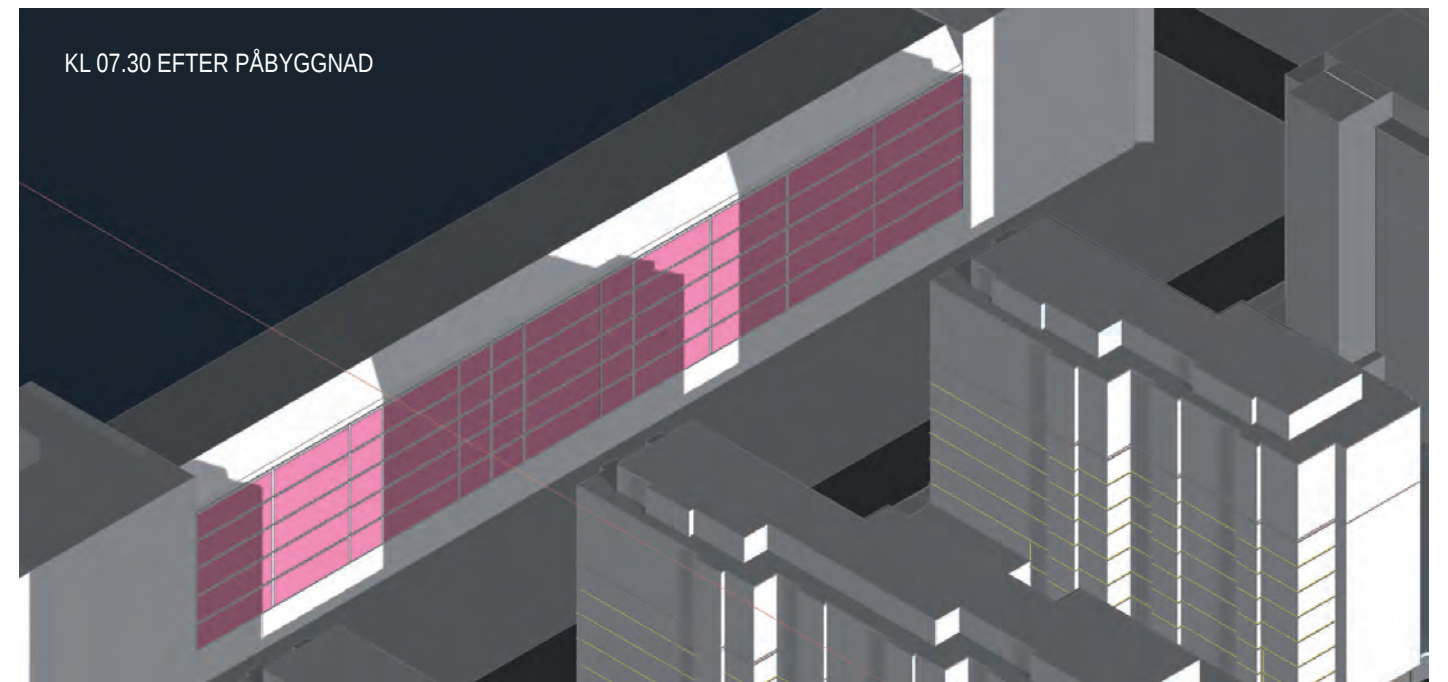
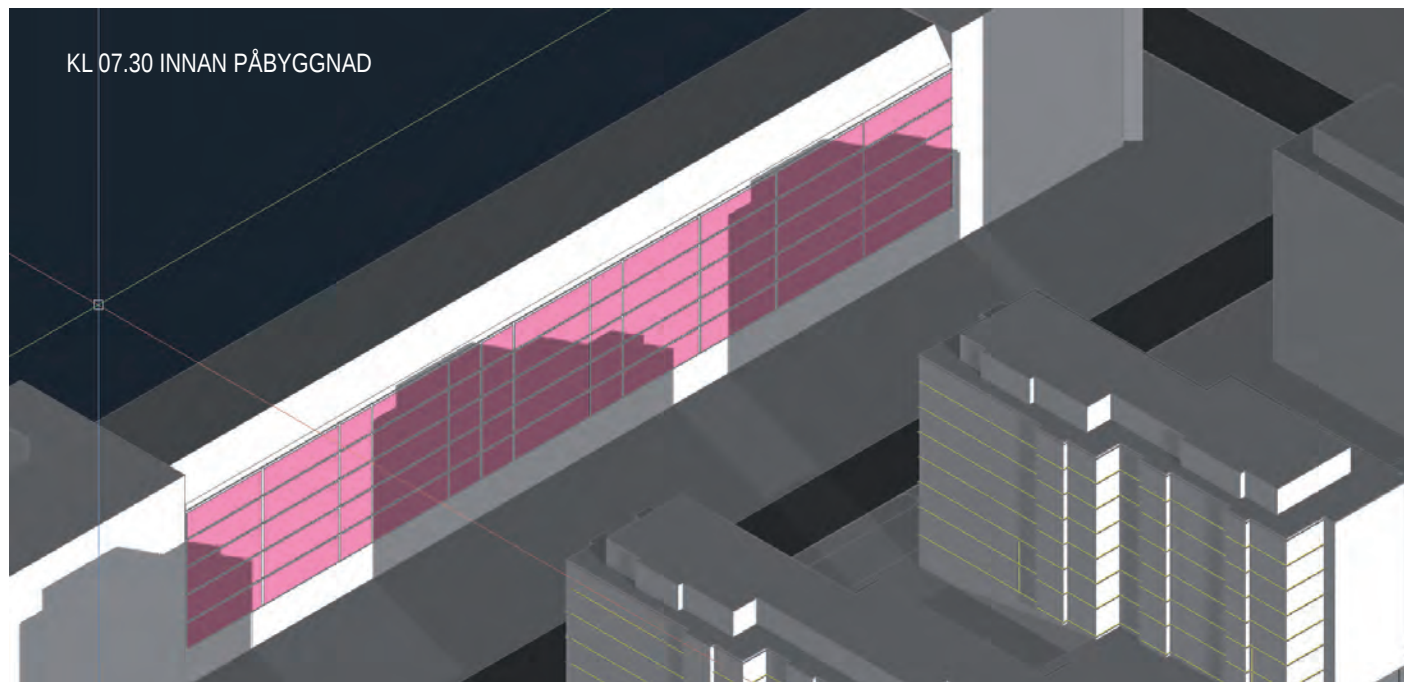
KOMMENTARER STEN STUREGATAN 3-11 EFTER PÅBYGGNAD.

De påbyggda fastigheterna förlänger skuggbildningen fram till kl10.00-10.15 alltså ytterligare 30- 45 minuter. För vissa lägenheter som idag har skugga en viss tid så innebär det att tiden i skugga förlängs ung. motsvarande tid. Lägenhet 1 som är markerad på översta illustrationen får skugga i 2,5 timmar mot nuvarande 2 timmar. För andra lägenheter som idag inte berörs av skuggor t.ex lgh. 2 så innebär det att man får skugga i ca 2 timmar. Lägenhet 1 och 2 är enkelsidiga. Se plan och sektion nedan.

Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - bolägd av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Sten Sturegatan 3-11
2015-01-15

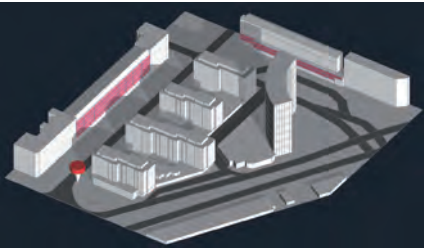
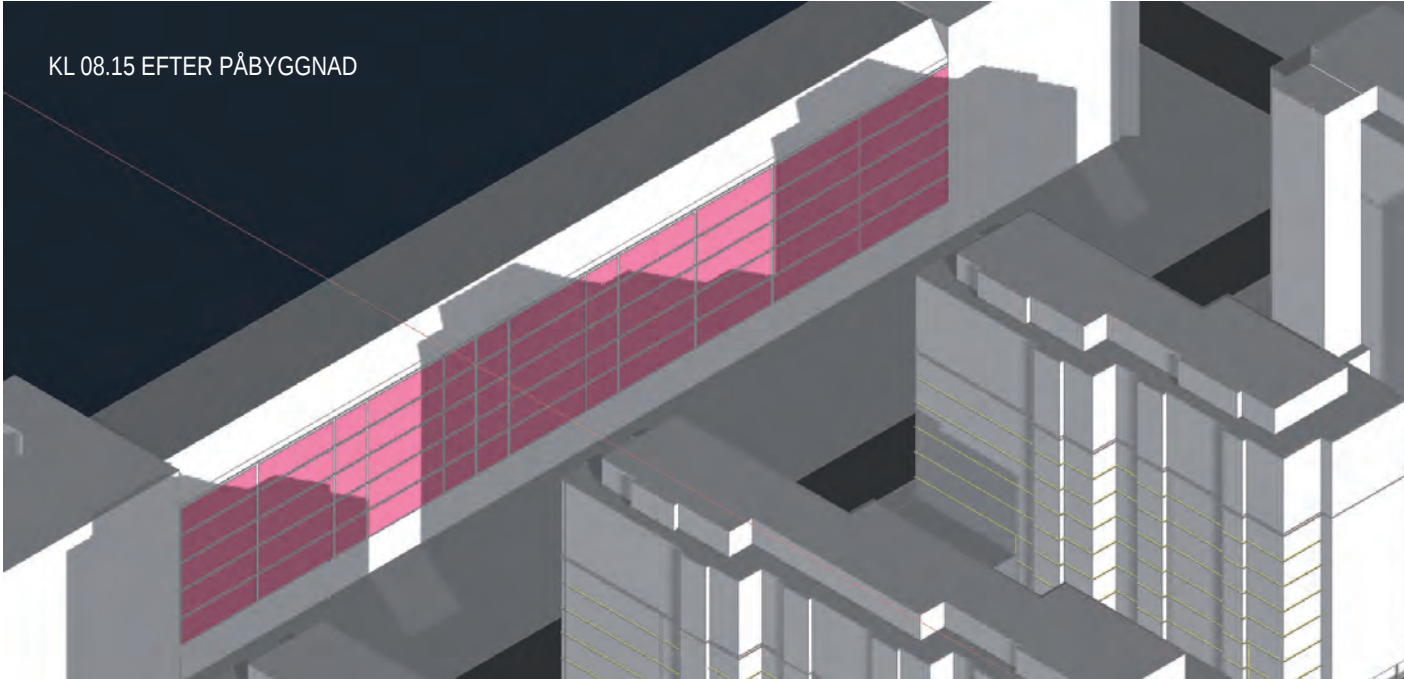
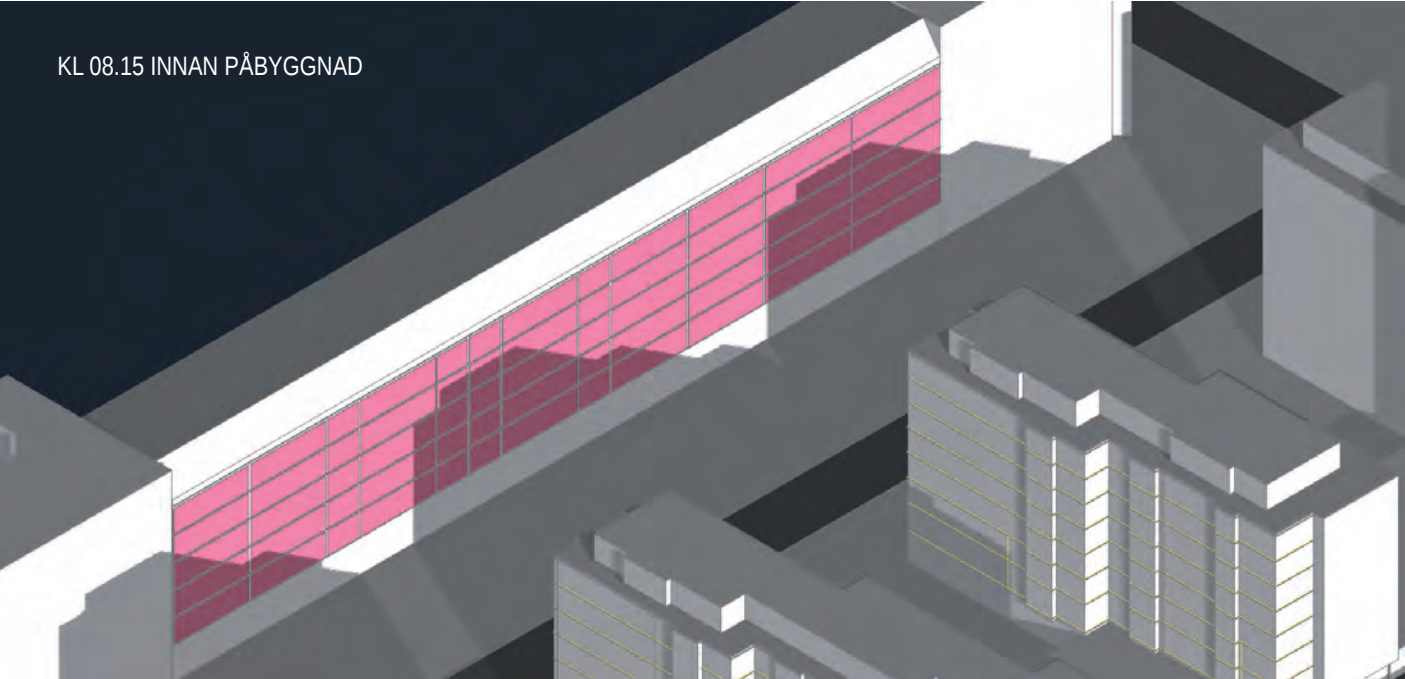
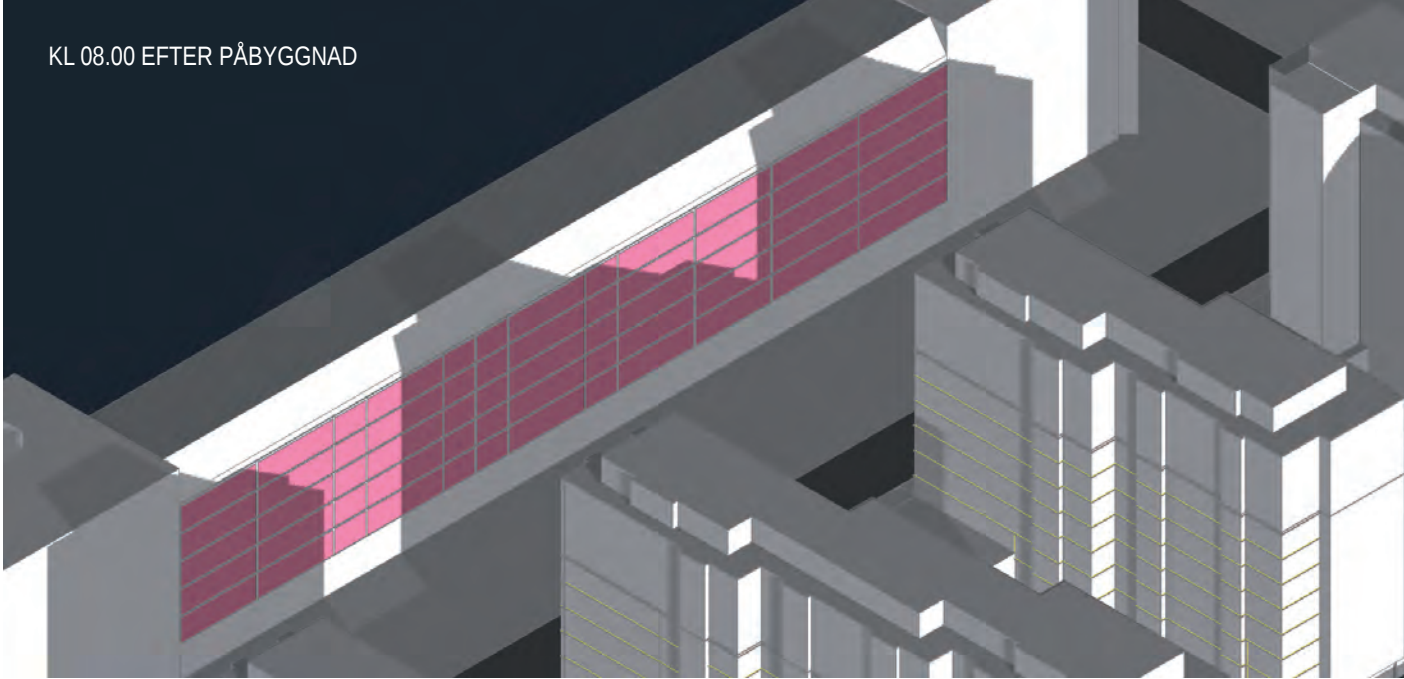
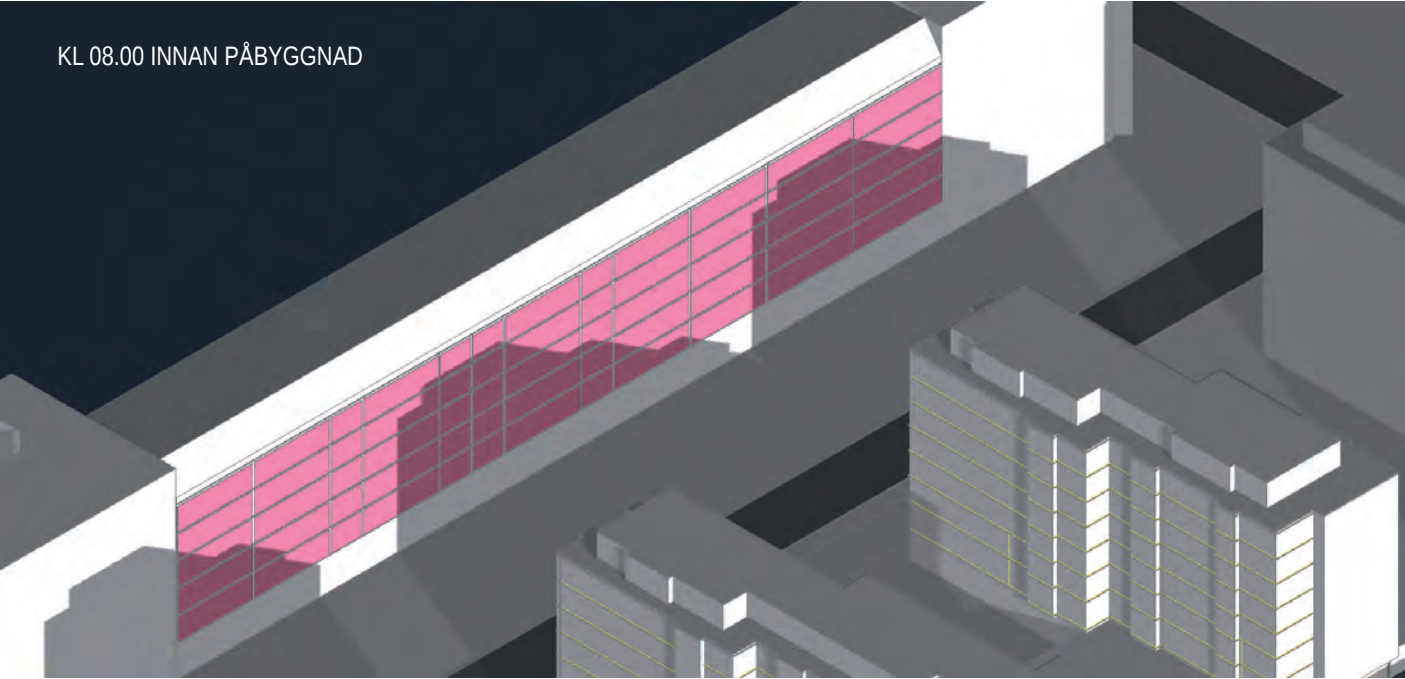
0



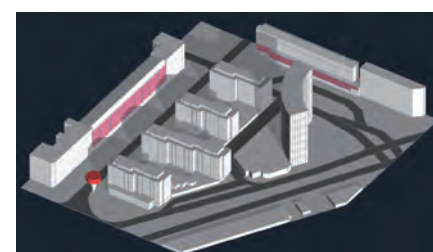
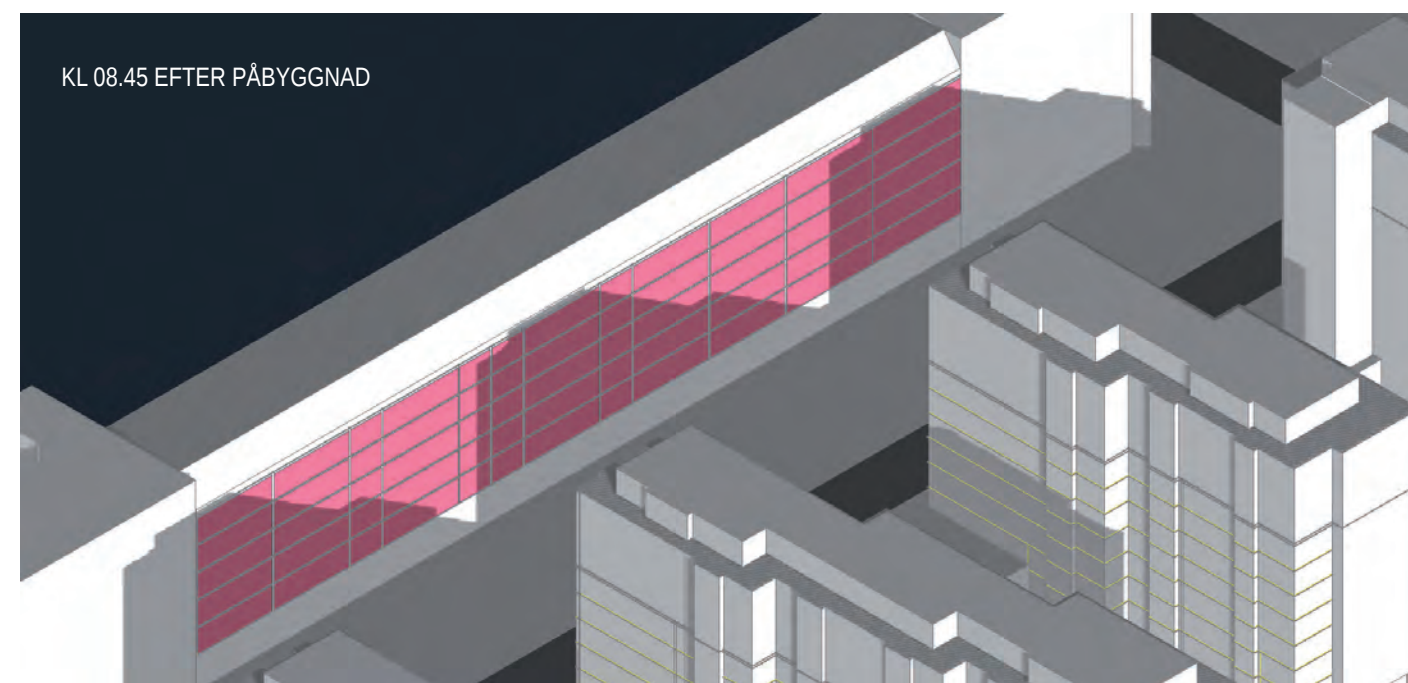
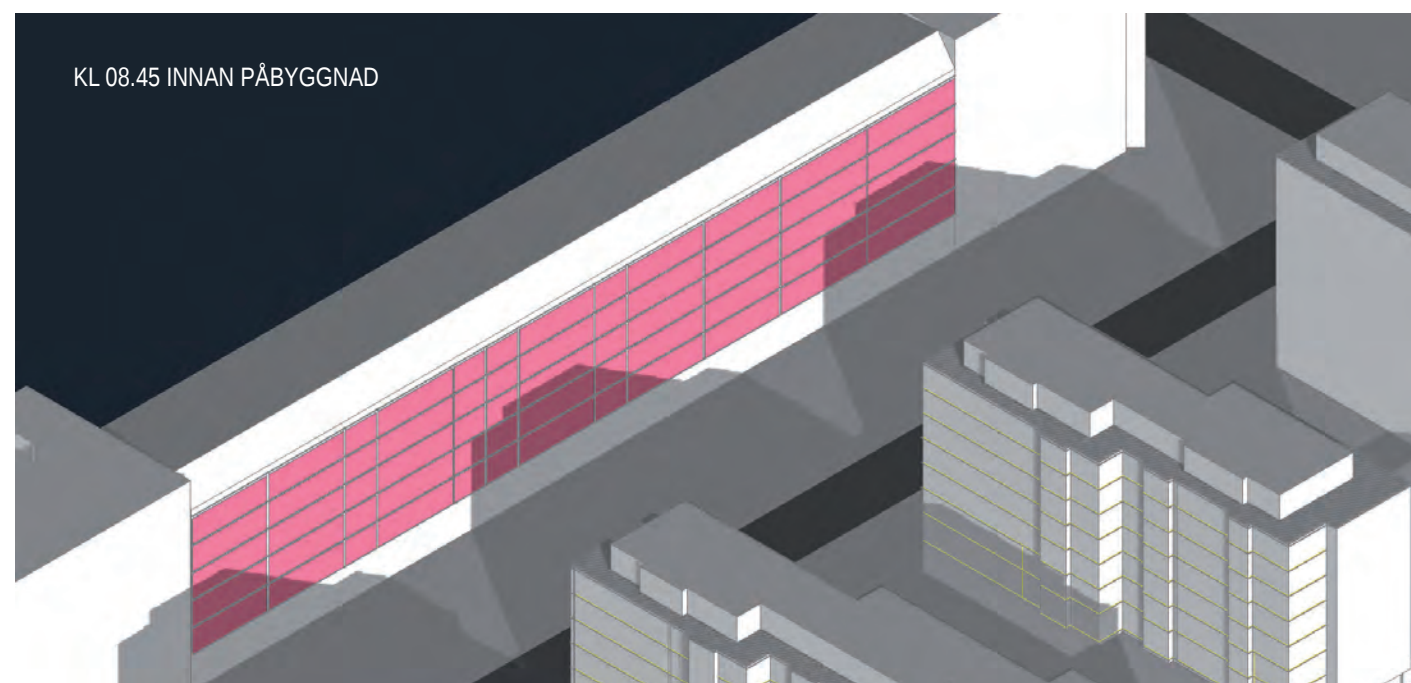
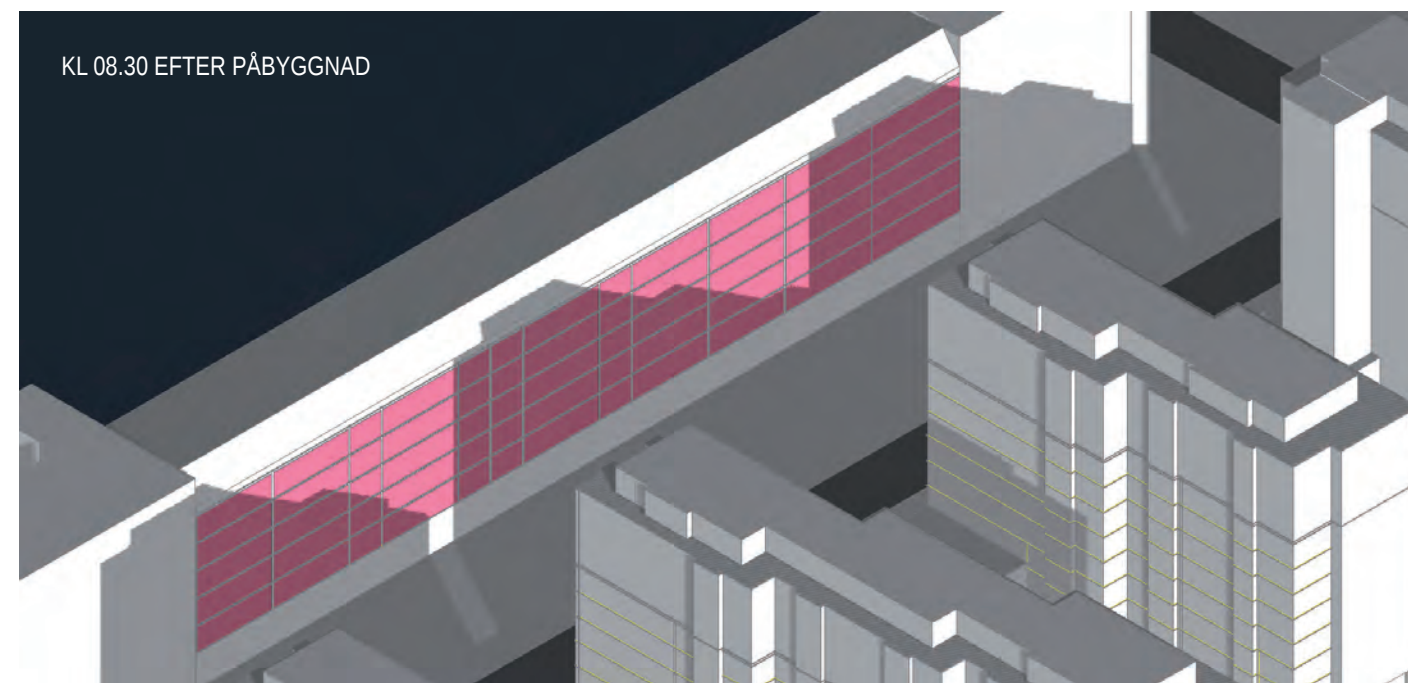
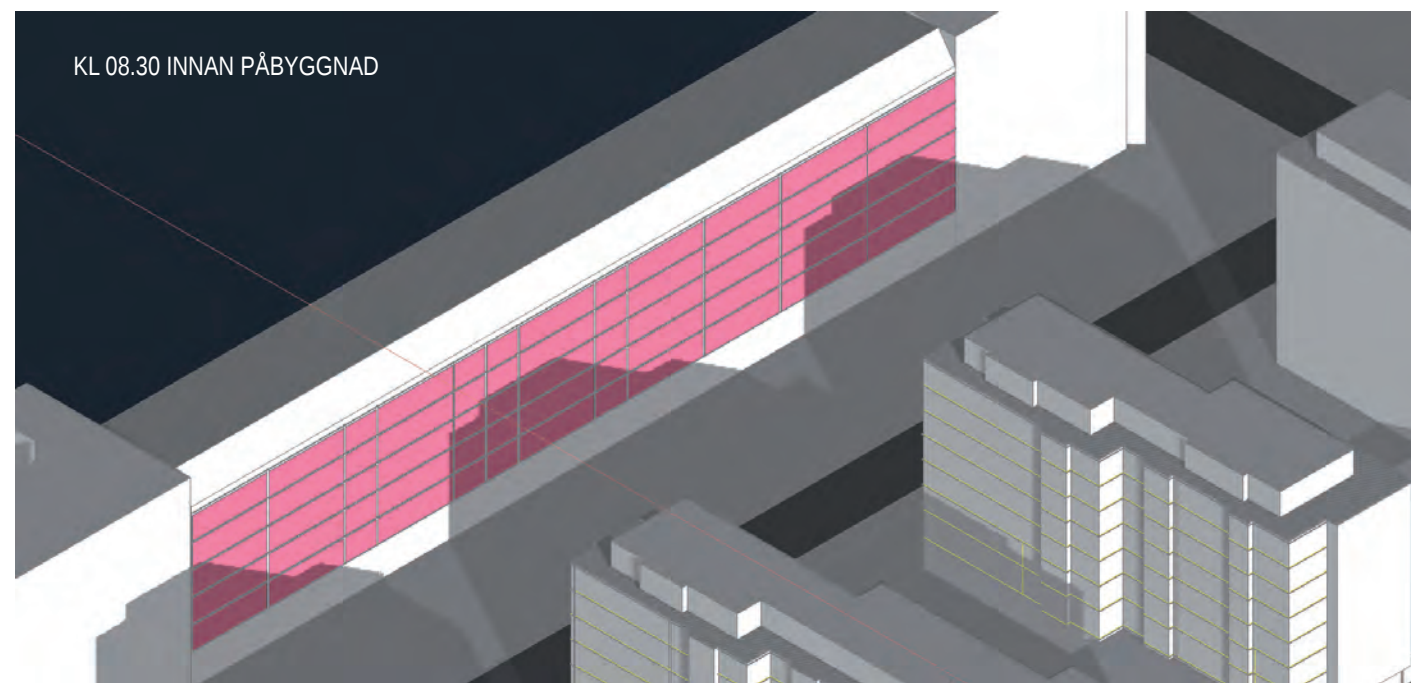
Förutsättningar för solstudien
 Geografisk position
 Latitud: 57.7006 N
 Longitud: 11.9845 E
 Datum: 21 MARS
 hofvenschiöld
 arkitekter ab

Wallenstam
 GÖTEBORGSLOKALER
 INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN

SOLSTUDIER
 Sten Sturegatan 3-11
 2015-01-15



Förutsättningar för solstudien
Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS
hofvenschiöld
arkitekter ab



Förutsättningar för solstudien

Geografisk position

Latitud: 57.7006 N

Longitud: 11.9845 E

Datum: 21 MARS

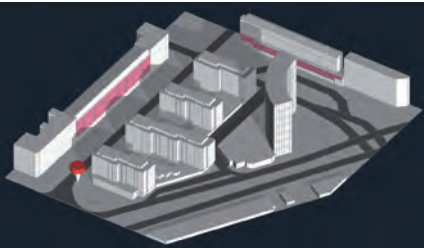
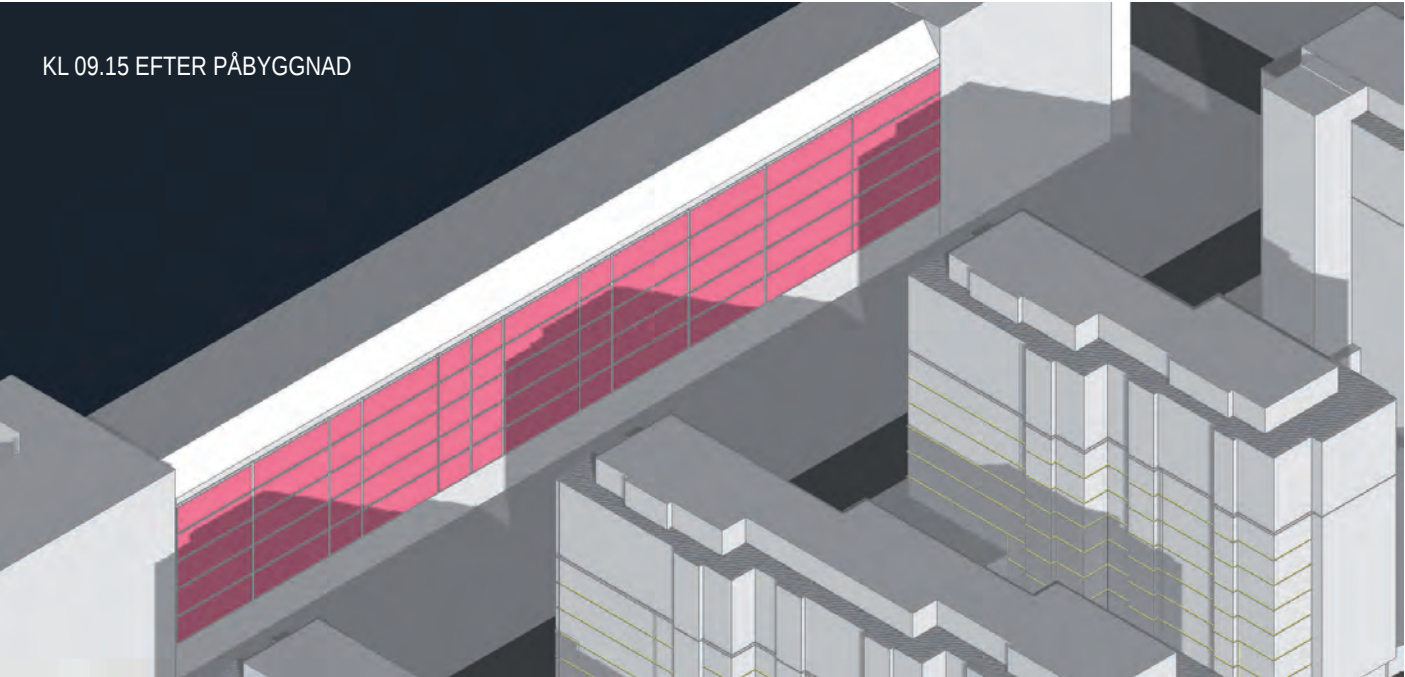
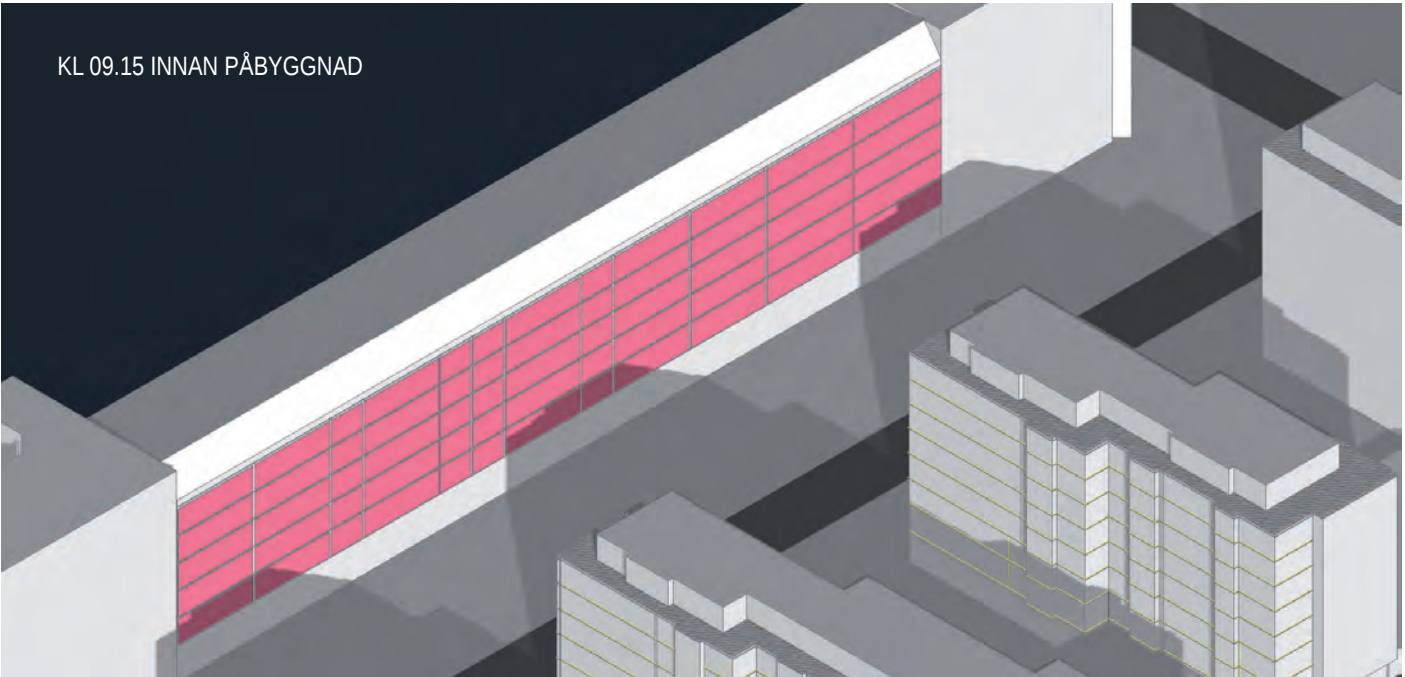
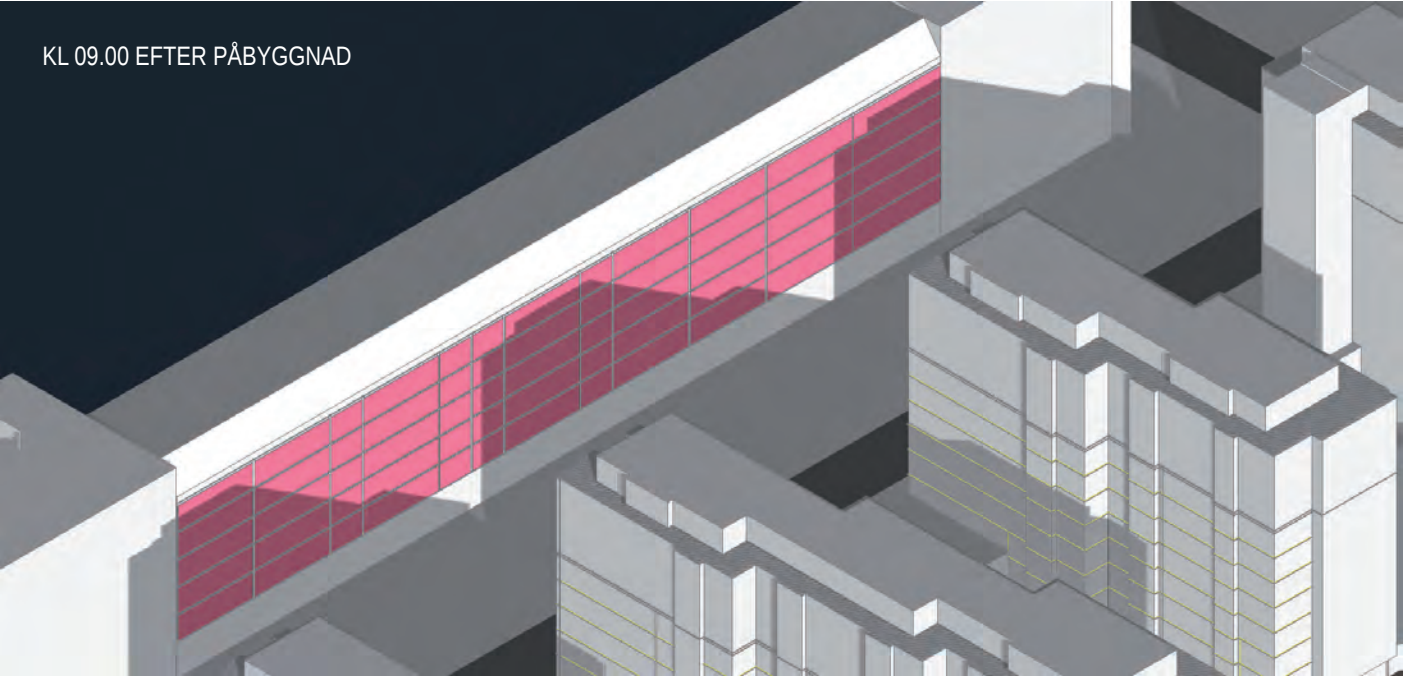
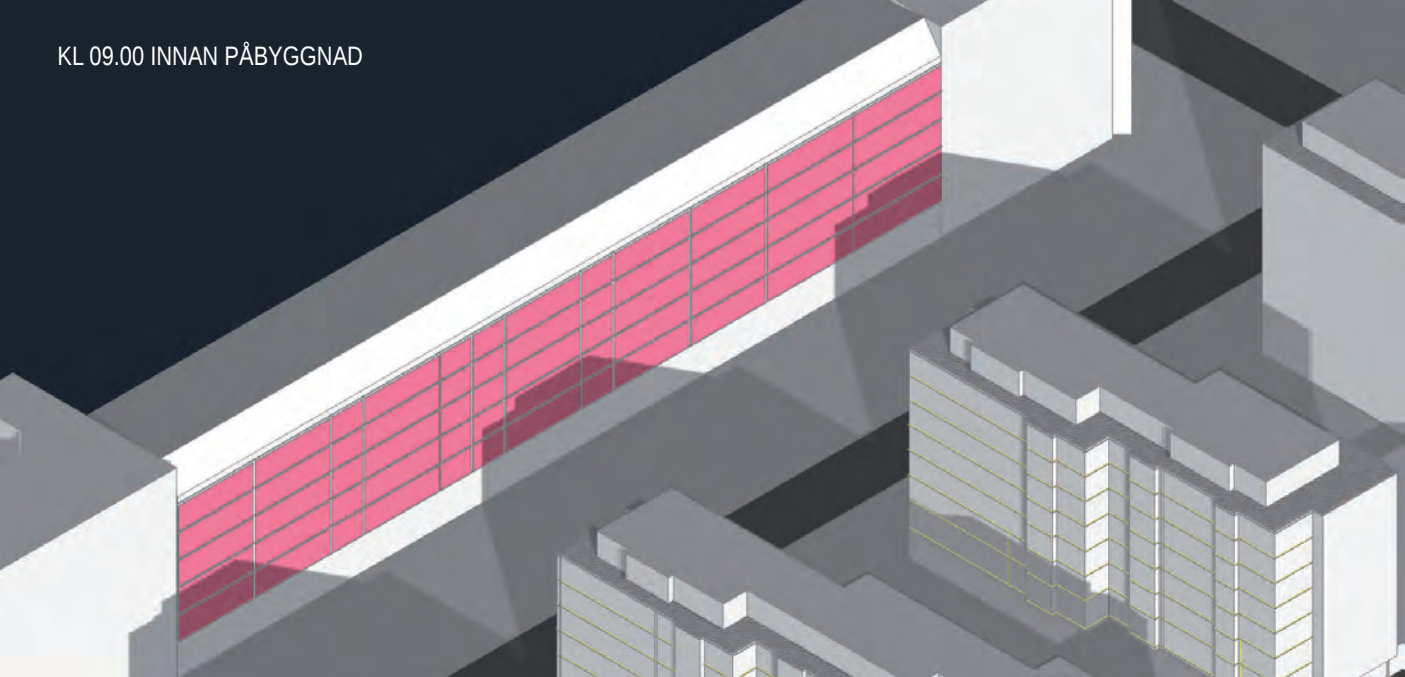
hofvenschiöld
arkitekter ab



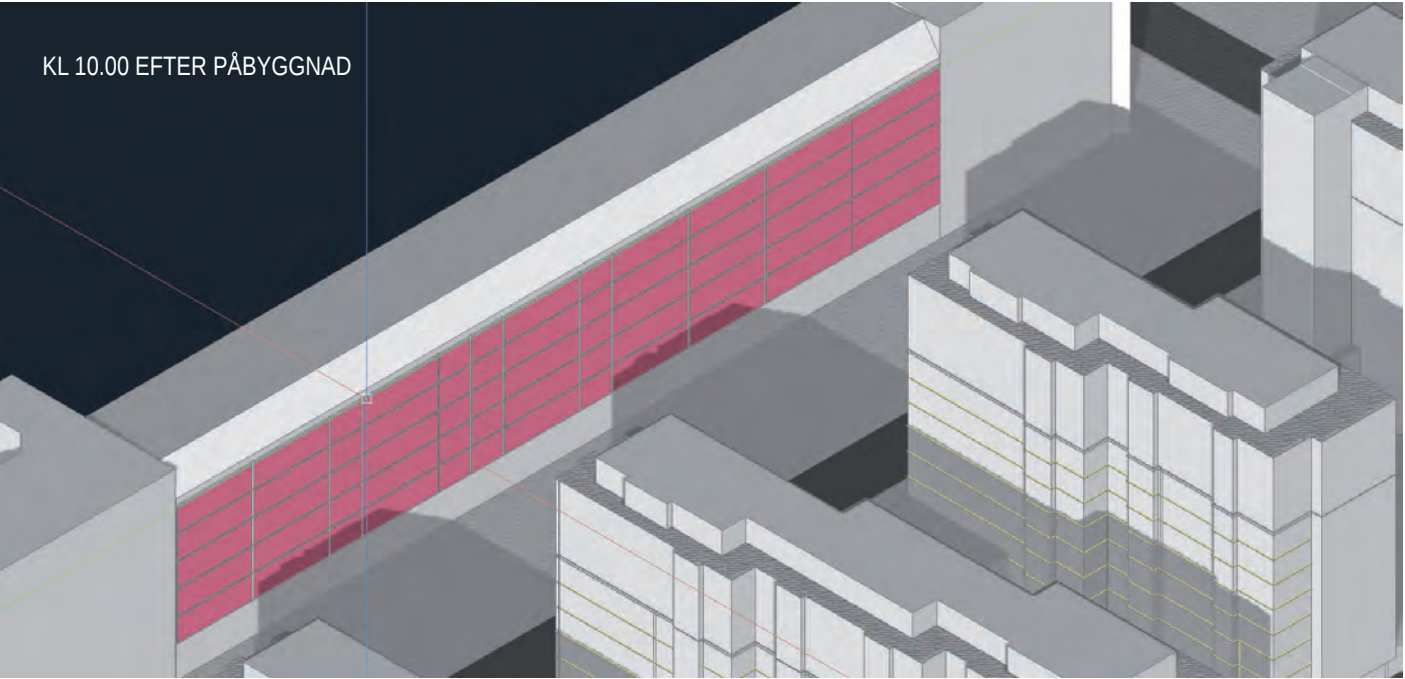
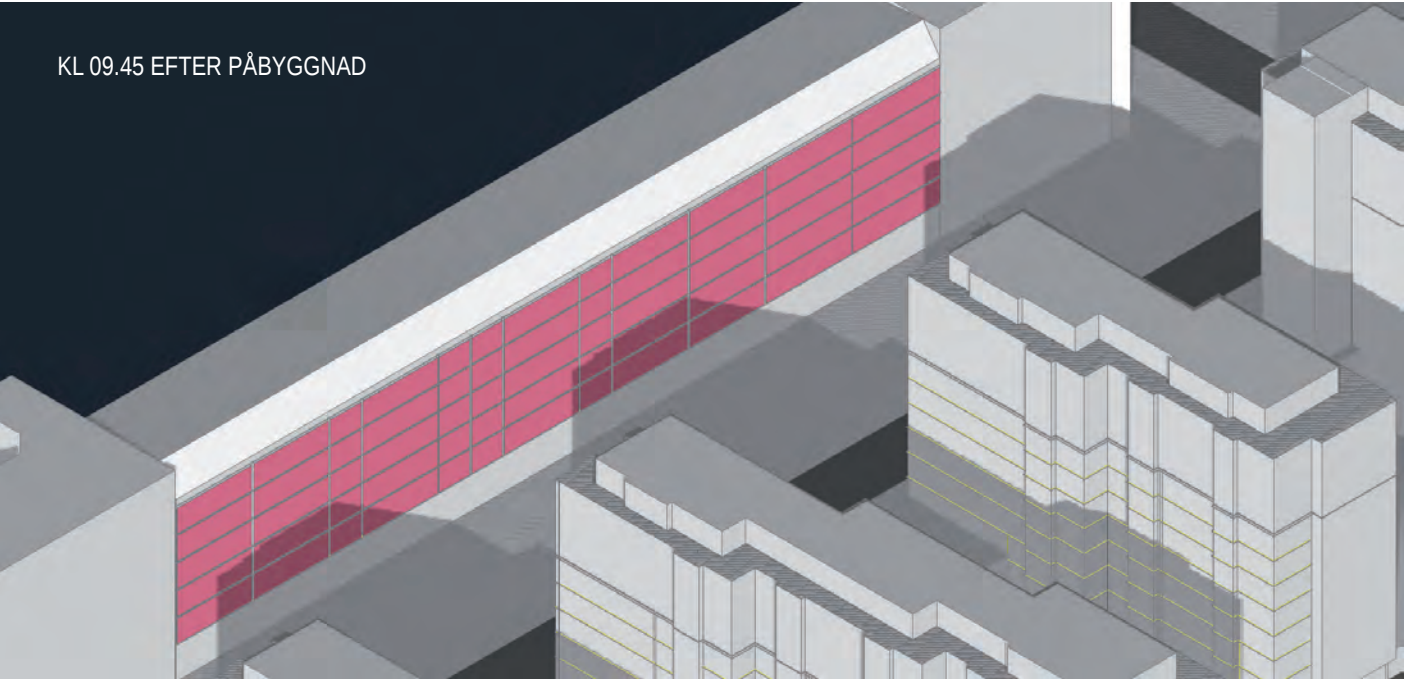
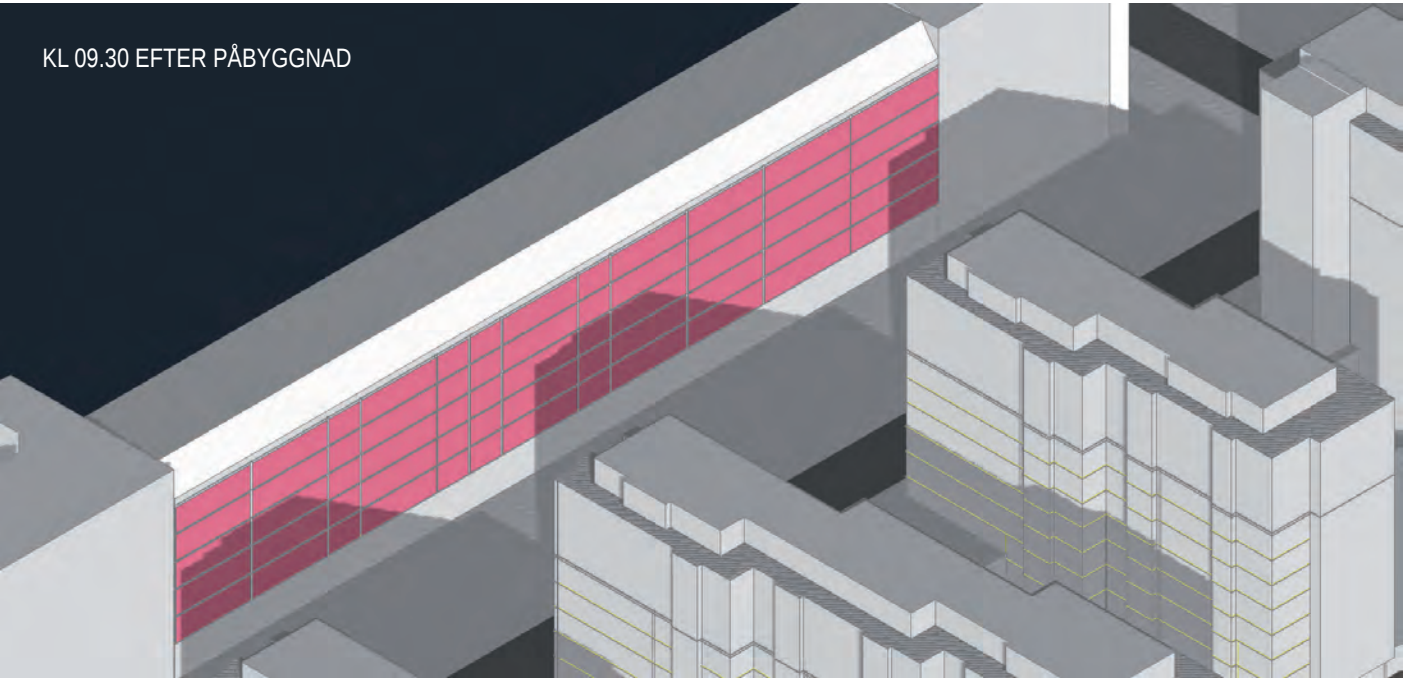
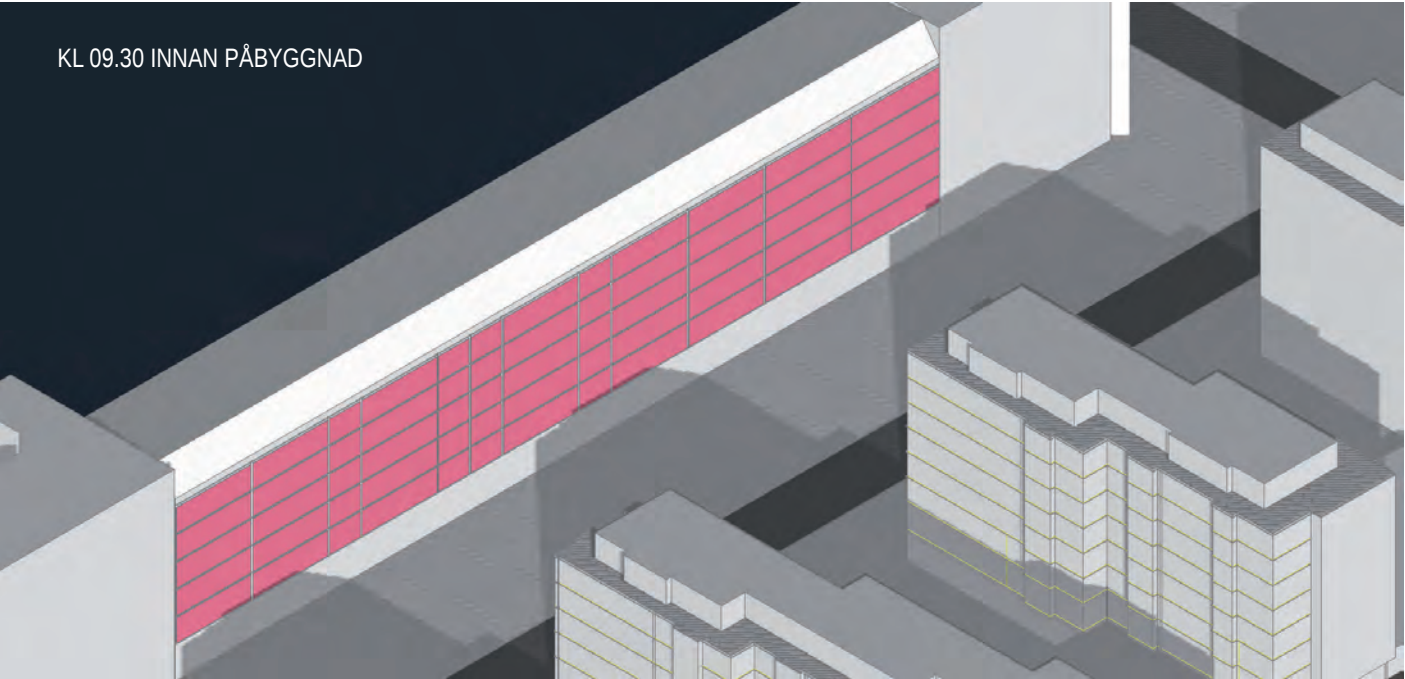
Wallenstam
GÖTEBORGSLOKALER
INGÅR I FRAMTIDENKONCERNEN - helägt av Göteborgs Stad

SOLSTUDIER
Sten Sturegatan 3-11
2015-01-15

3



Förutsättningar för solstudien
Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS
hofvenschiöld
arkitekter ab



Förutsättningar för solstudien
Geografisk position
Latitud: 57.7006 N
Longitud: 11.9845 E
Datum: 21 MARS
hofvenschiöld
arkitekter ab

