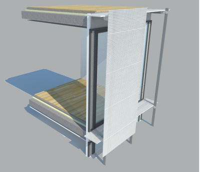
GEVEL



oor het individuele deel van het multiproject, heb ik een gevelelement van ons ontwerp uitgewerkt.

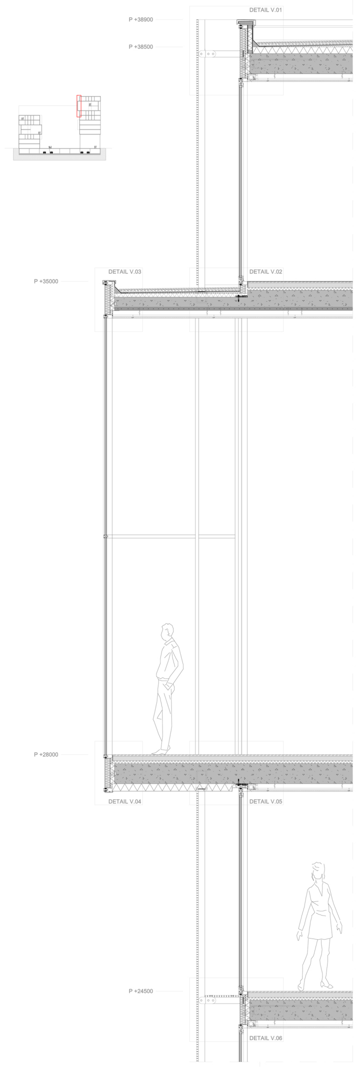
Ik heb daarbij gekozen voor een element dat vier verdiepingen behelst en waar de uitkraging van een van de 'cubes' onderdeel van is. Door dwars door de cube heen te snijden en daarbij ook de boven -en onderliggende verdieping mee te nemen, komen interessante knopen uit het bouwblok naar voren.

Voor de gevel is er gekozen voor een vliesgevel. Deze vliesgevel biedt de mogelijkheid om de achterliggende constructie te benadrukken en daarbij toch een maximale hoeveelheid aan transparantie te behouden.
Om de monotomie van een dergelijke vlakke en harde gevel te doorbreken wordt er op een afstand van 600mm (zeembalkon) van de vliesgevel een roostergevel uit vezelversterkte kunststofroosters aangebracht. Daardoor wordt er een extra dimensie aan de gevel toegevoegd en de dieptewerking in combinatie met de fijnmazigheid van de roosters geeft een schaduwspel. De roostergevel werkt daarbij niet alleen als zonnewering en windscherm, maar geeft ook privacy voor de gebruikers zonder de openheid van het gebouw aan te tasten. In de hotelkamers wordt hier optimaal gebruik van gemaakt door de bedden achter de roosters te plaatsen en te openen raamdelen achter de roosters te laten wegvallen.

De vliesgevel is de transparante 'schil' die ons gebouw omhult, de constructie benadrukt en de openheid intact houdt en de roostergevel werkt vervolgens als een fijnmazig, verbindend gordijn, dat de grens tussen open en gesloten in het midden houdt. Ons gebouw is tenslotte bedoeld voor de mensen van de stad.

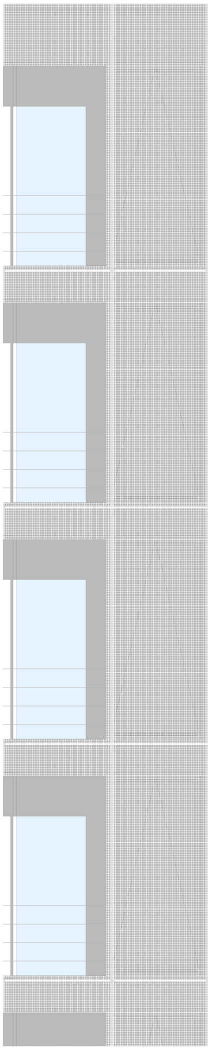
R.P. van der Aa
B.P.L. Bardoul
L. Bragt
S. van Grinsven
B. Kroon
E.S.A.M de Wit

DOORSNEDE

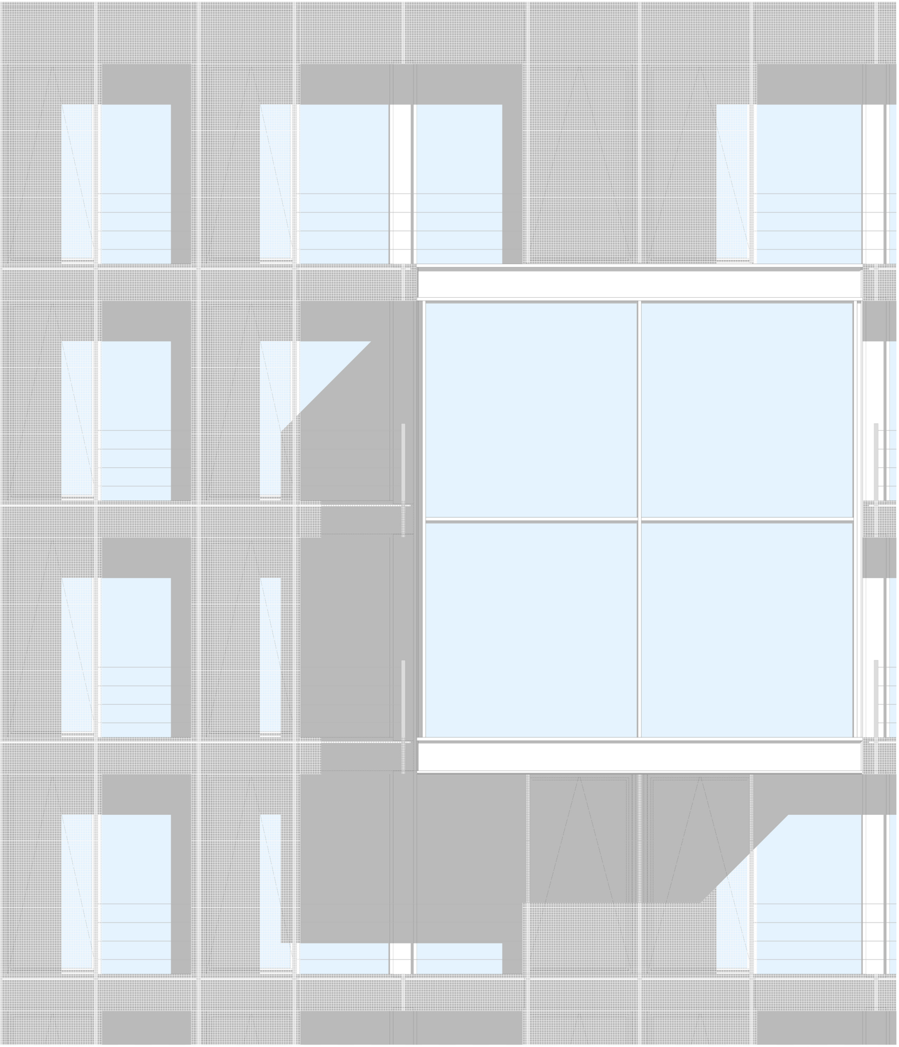

DETAIL V.01
P +38900
P +38500
DETAIL V.03
DETAIL V.02
P +35000
P +28000
DETAIL V.04
DETAIL V.05
P +24500
DETAIL V.06

1 : 20

AANZICHT



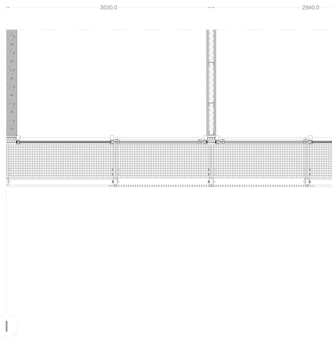
1 : 20



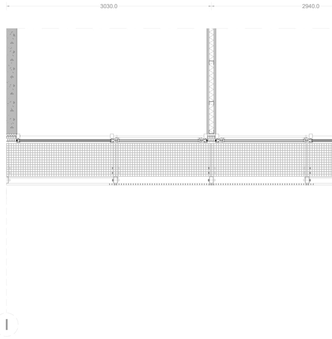
PLATTEGROND

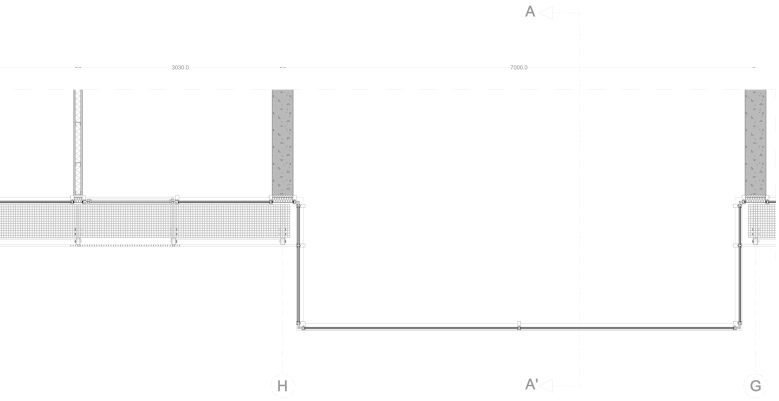
1 : 20

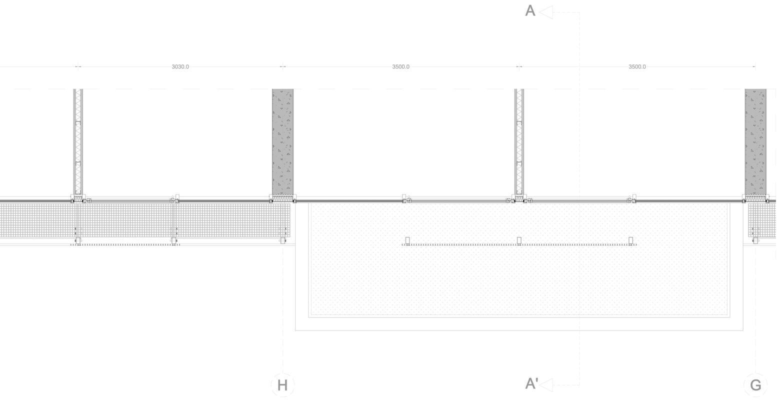
Plattegrond verdieping 9 (P +28000)


3030.0
2940.0
I

Plattegrond verdieping 11 (P +35000)


3030.0
2940.0
I

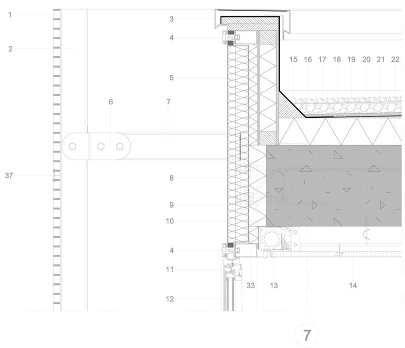

A
3030.0
7000.0
H
A'
G


A
3030.0
3500.0
3500.0
H
A'
G

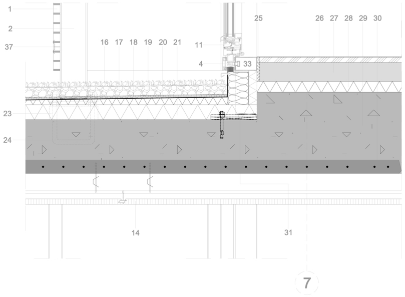
DETAILS

1 : 20

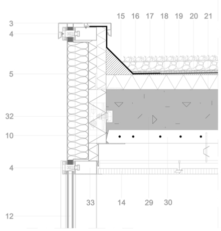
DETAIL V.01


1
2
3
4
15 16 17 18 19 20 21 22
5
6
7
37
8
9
10
4
11
33
13
14
12
7

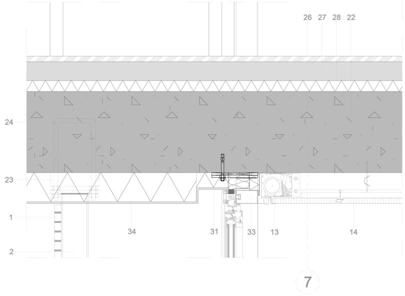
DETAIL V.02


1
2
37
25
26 27 28 29 30
16 17 18 19 20 21
11
4
33
23
24
14
31
7

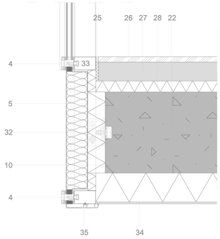
DETAIL V.03


15
16
17
18
19
20
21
3
4
5
32
10
4
12
33
14
29
30

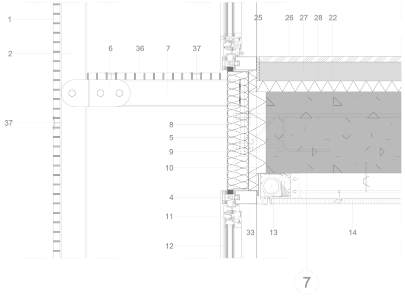
DETAIL V.05


26
27
28
22
24
23
1
2
34
31
33
13
14
7

DETAIL V.04

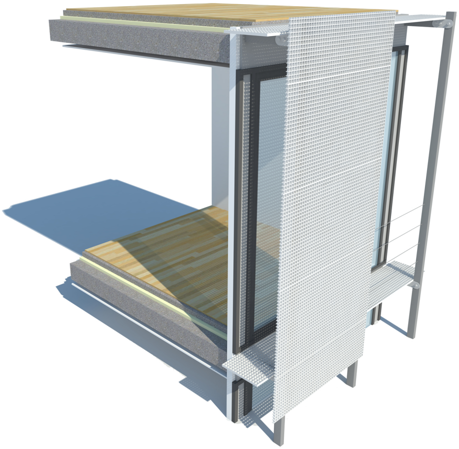

25
26
27
28
22
4
33
5
32
10
4
35
34

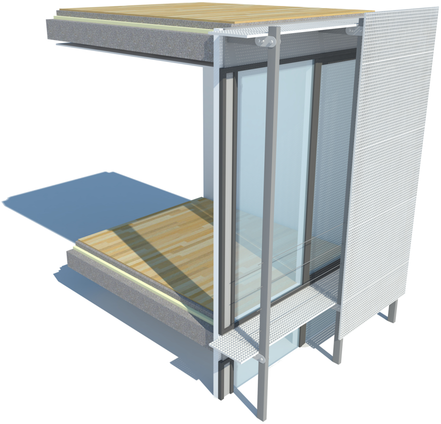
DETAIL V.06


1
2
6
36
7
37
25
26
27
28
22
37
8
5
9
10
4
11
12
33
13
14
7

1 glasvezelversterkt kunststofrooster
2 achterconstructie kokerprofiel (60x100x5mm)
3 daktrim
4 kozijn vliesgevel
5 geisoleerd sandwichelement
6 verbindingselement console - achterconstructie
7 console tbv bevestiging achterconstructie (60x100x8mm)
8 aangelaste kopplaat console
9 isokorf constructie tbv koudebrugvrije bevestiging console
10 opvullen met isolatie
11 te openen raamdeel
12 HR+ beglazing
13 verduisteringssysteem
14 verlaagd systeemplafond (ecophon focus ds)
15 mastiekschroot
16 sedum dakbegroeiing (20mm)
17 substraatlaag (40mm)
18 drainagelaag (11mm)
19 bitumen dakbedekking
20 drukvaste isolatie onder afschot (min 1,5 mm/m)
21 drukvaste isolatie (100mm)
22 in het werk gestorte betonvloer (300mm)
23 drukvaste isolatie (isokorf principe)
24 u-anker tbv bevestiging achterconstructie
25 zwevende dekvloer los houden
26 afwerkvoer (20mm)
27 zwevende dekvloer (70mm)
28 drukvaste isolatie (40mm)
29 beton deklaag breedplaatvloer (250mm)
30 breedplaatvloerelement (50mm)
31 bevestiging aluminium constructie vliesgevel (horizontaal)
32 bevestiging aluminium constructie vliesgevel (verticaal)
(deze is bij de details waar isokorf wordt toegepast weggelaten)
33 aluminium constructie vliesgevel
34 drukvaste isolatieplaat (100mm) afgewerkt met stuclaag
35 afdichtingsprofiel
36 glasvezelversterkt kunststof looprooster (zeembalkon)
37 bevestigingsklem rooster

ISOMETRIE





EINDE