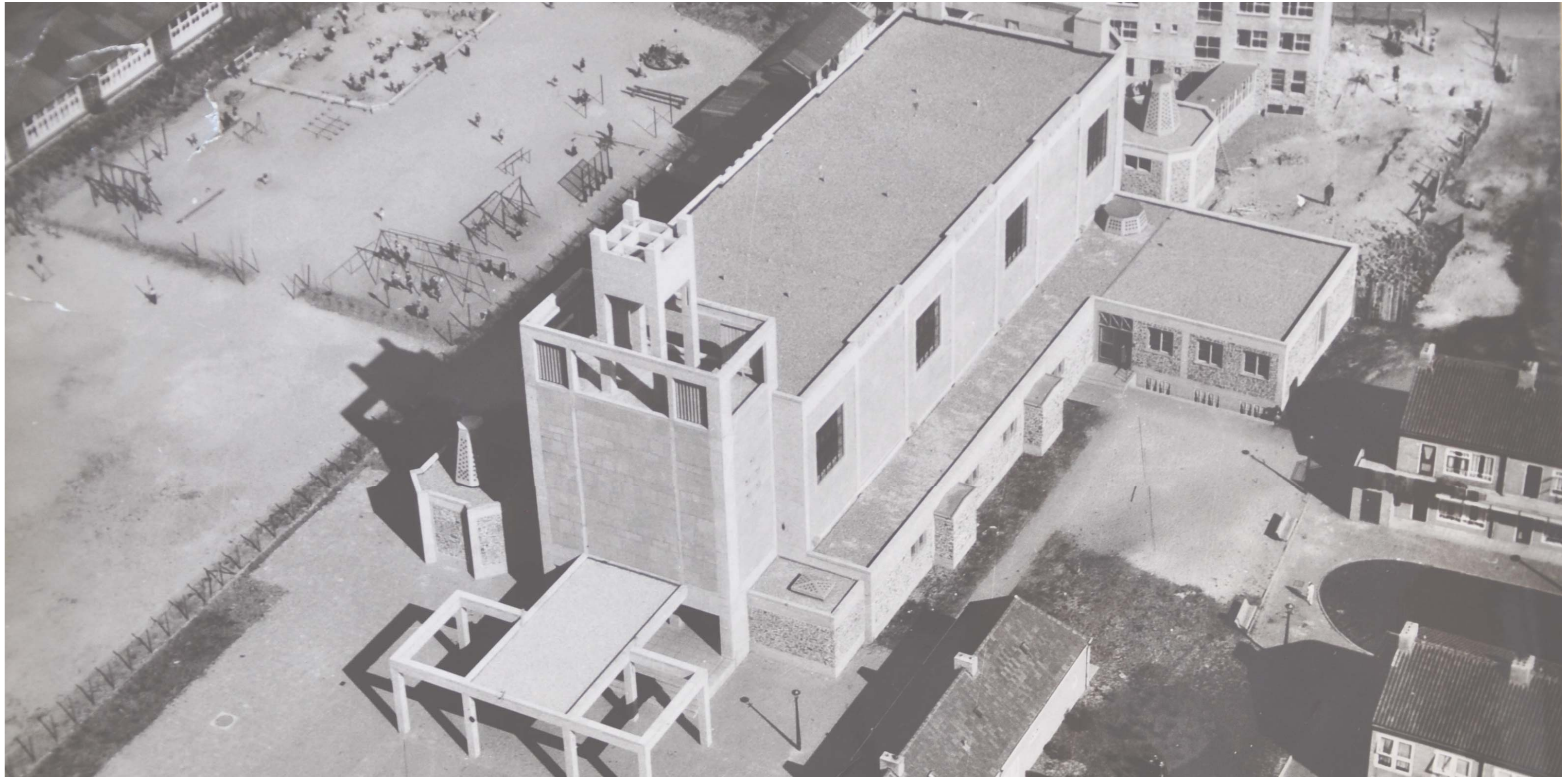


Talent in Concrete



R MIT Amsterdam aan Zee

Talent in Concrete 13-05-2013 P4 Presentatie

Thijs Bienen 4050746

Tutoring W. Willers & F. Koopman

Gecommitteerde E. Stolk

STUDIO

locatie
thema

RS BUURT

architect G. Holt
ontstaan
waarden

MASTERPLAN

uitgangspunten
concept & ontwerp

JOSEPHKERK

ontwerpgeschiedenis
kerkelijke architectuur
waarden

PROGRAMMA

positie
ontwerp voor jongeren
transitie proces

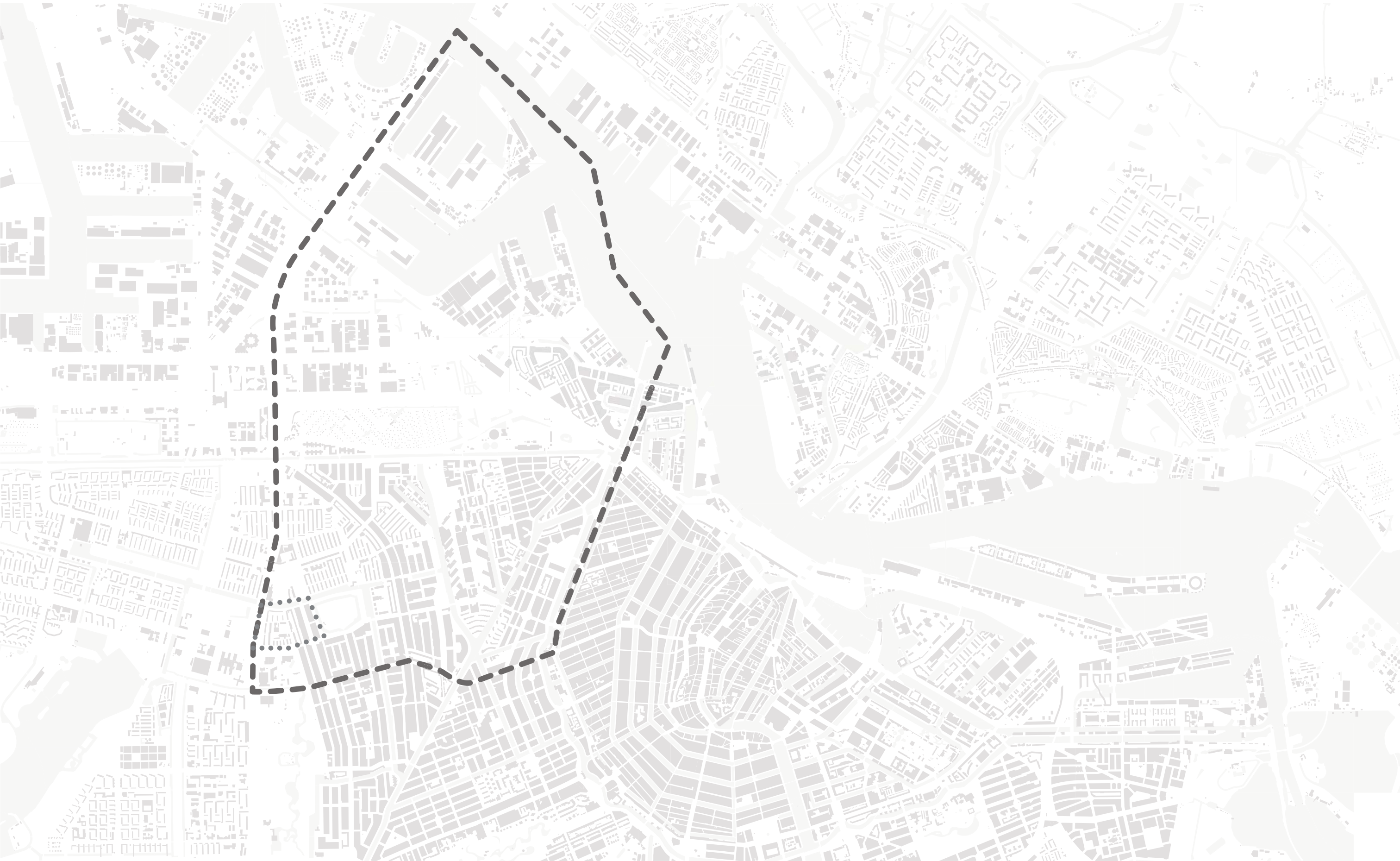
CONCEPT

ruimtelijk vertalen
extentie omgang

ONTWERP

routing & impressie
constructie
klimaat
aansluitingen

Amsterdam locatie



ALGEMEEN UITBREIDINGSPLAN VAN AMSTERDAM.

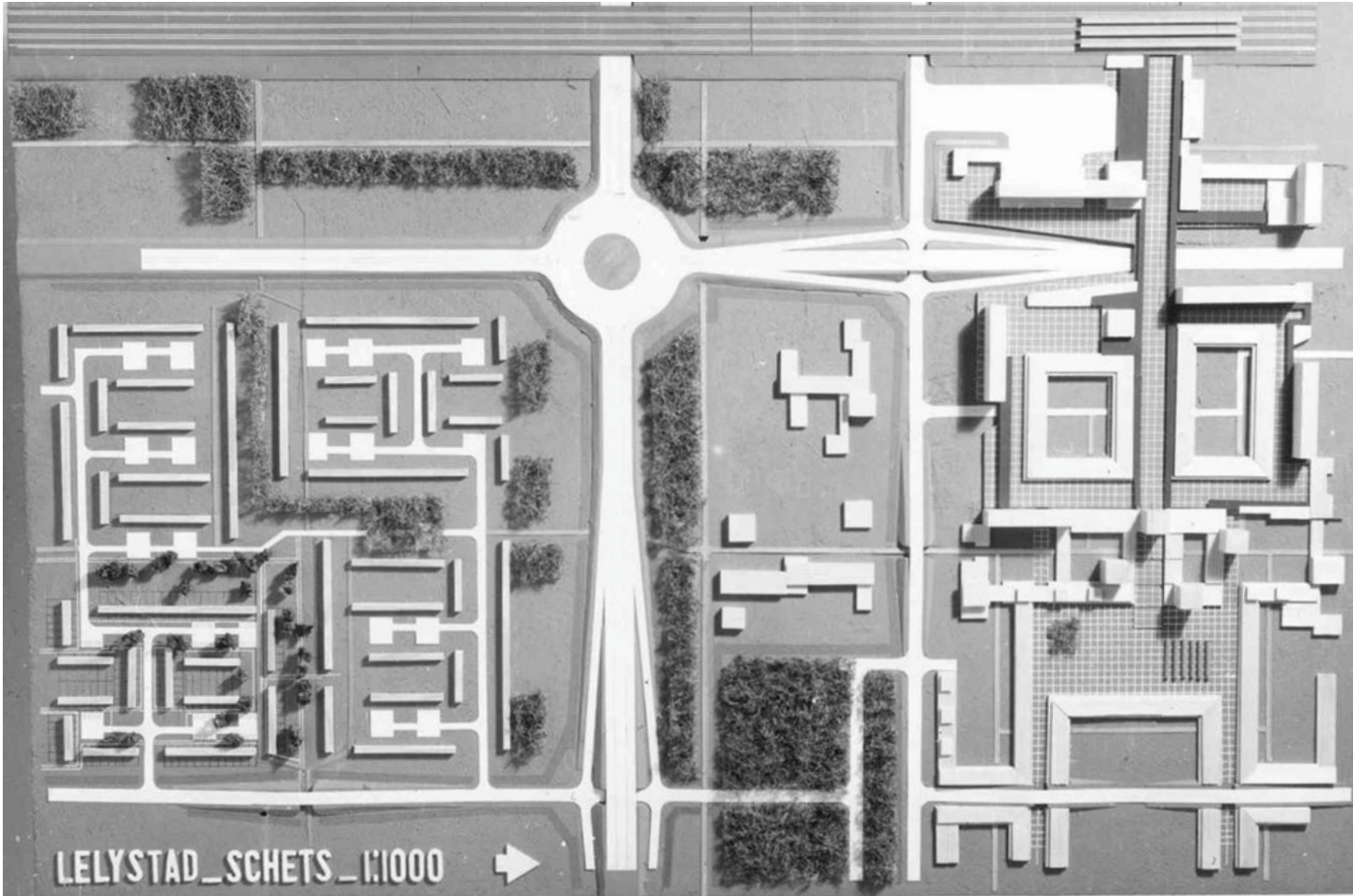
[illegible]

5 KM PLAN IN HOOFDZAAK.

© 2000 Blackwell Science Ltd

BILAGE VAN HET BOUWKUNDIG WERKBLAD ARCHITECTURA VAN 23 MAART 1925, N^o. 12.

Amsterdam principes AUP



Lelystad stedenbouwkundig plan (Rietveld & V. Eesteren)

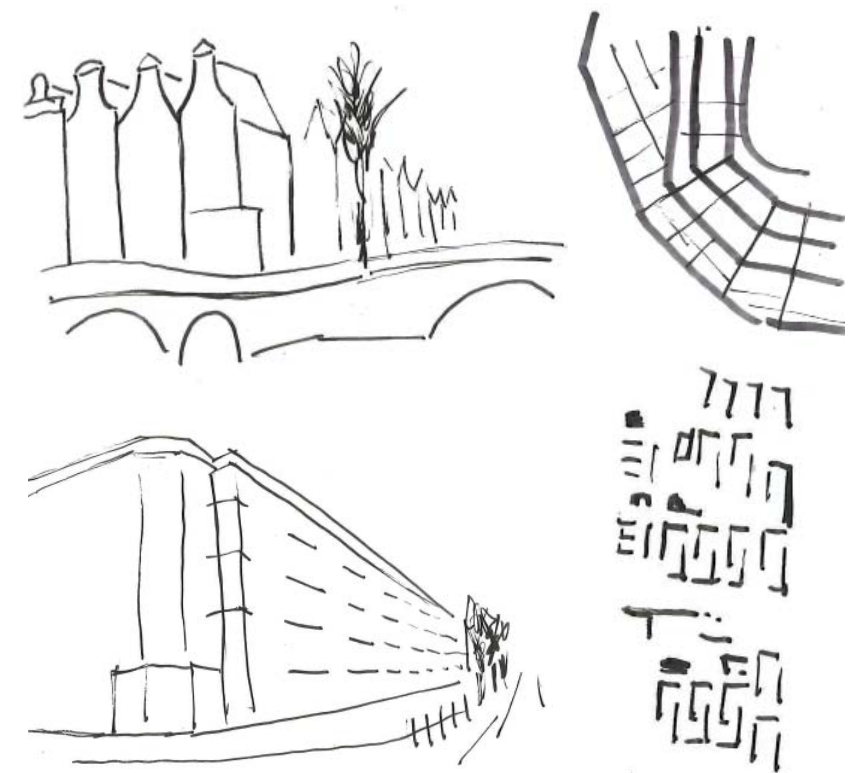


Plan Voisin, Paris (Le Corbusier)

Amsterdam stedelijk weefsel



- Legend
- Old city center
 - 19th century belt
 - 20 - 40 belt
 - Pre AUP Landlust
 - Pre AUP Bos en Lommer east
 - AUP
 - New buildings
 - Jordaan

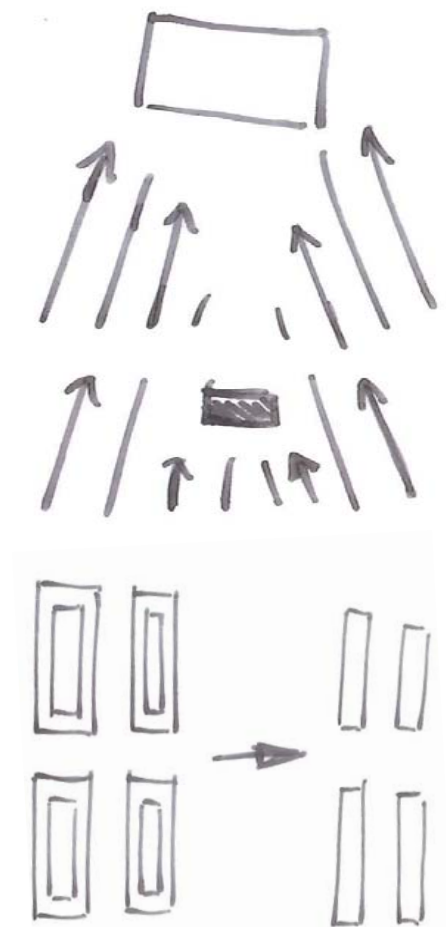
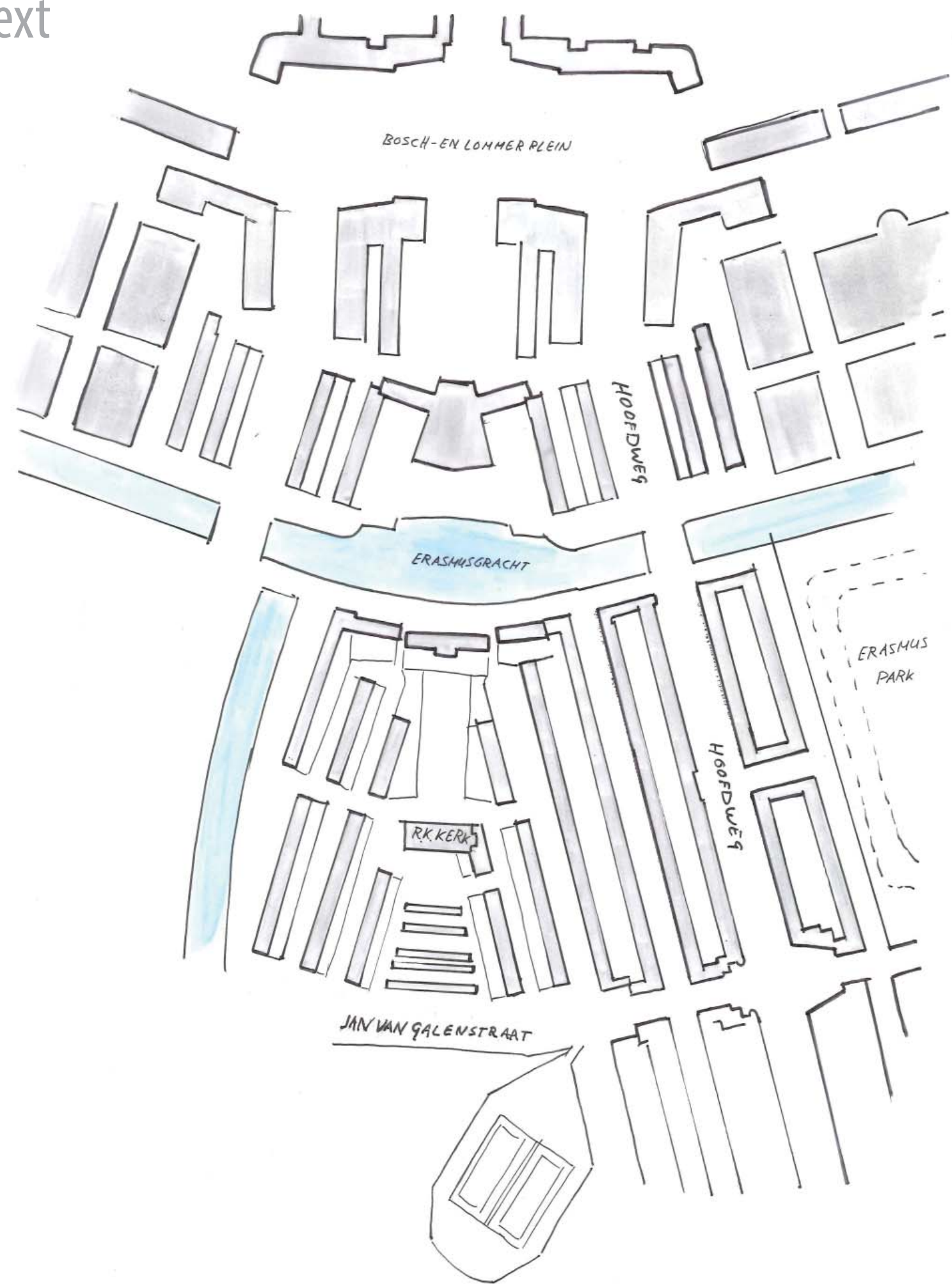


Origin and transformations off the urban fabric by Richard Hoogland. 1287990.

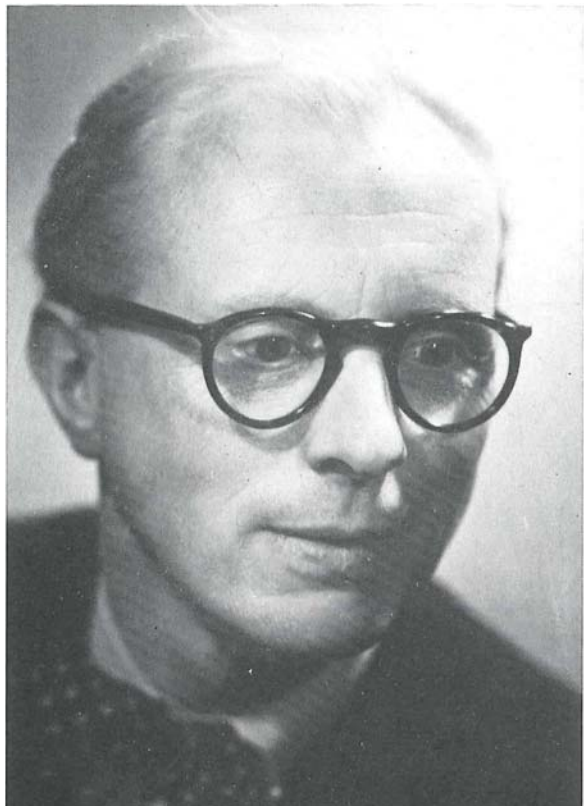
Robert Scott Buurt locatie



Robert Scott Buurt context



Architect G.H.M. Holt



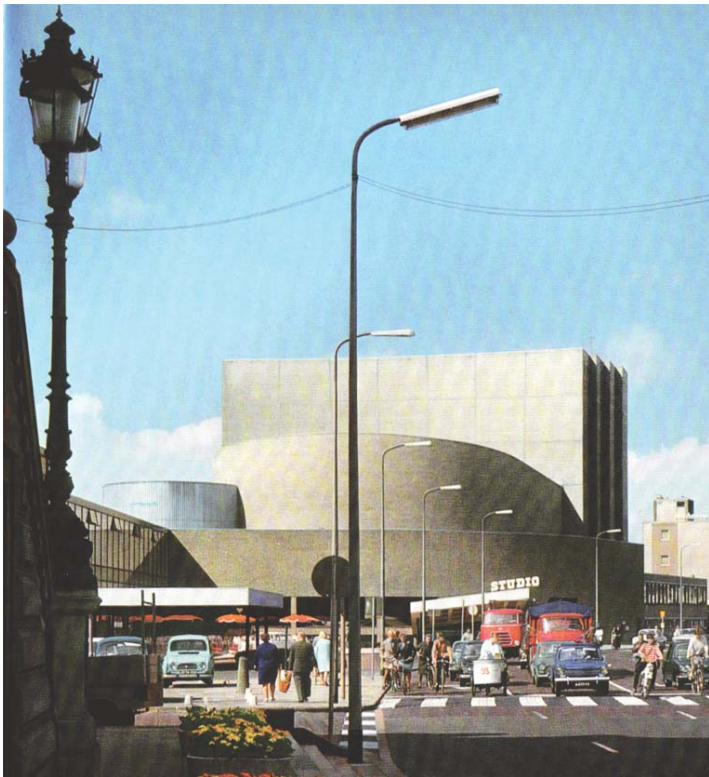
16 jun 1904 – 14 feb 1988



Villa Looyen, Aardenhout, i.s.m. B. Bijvoet (1948)

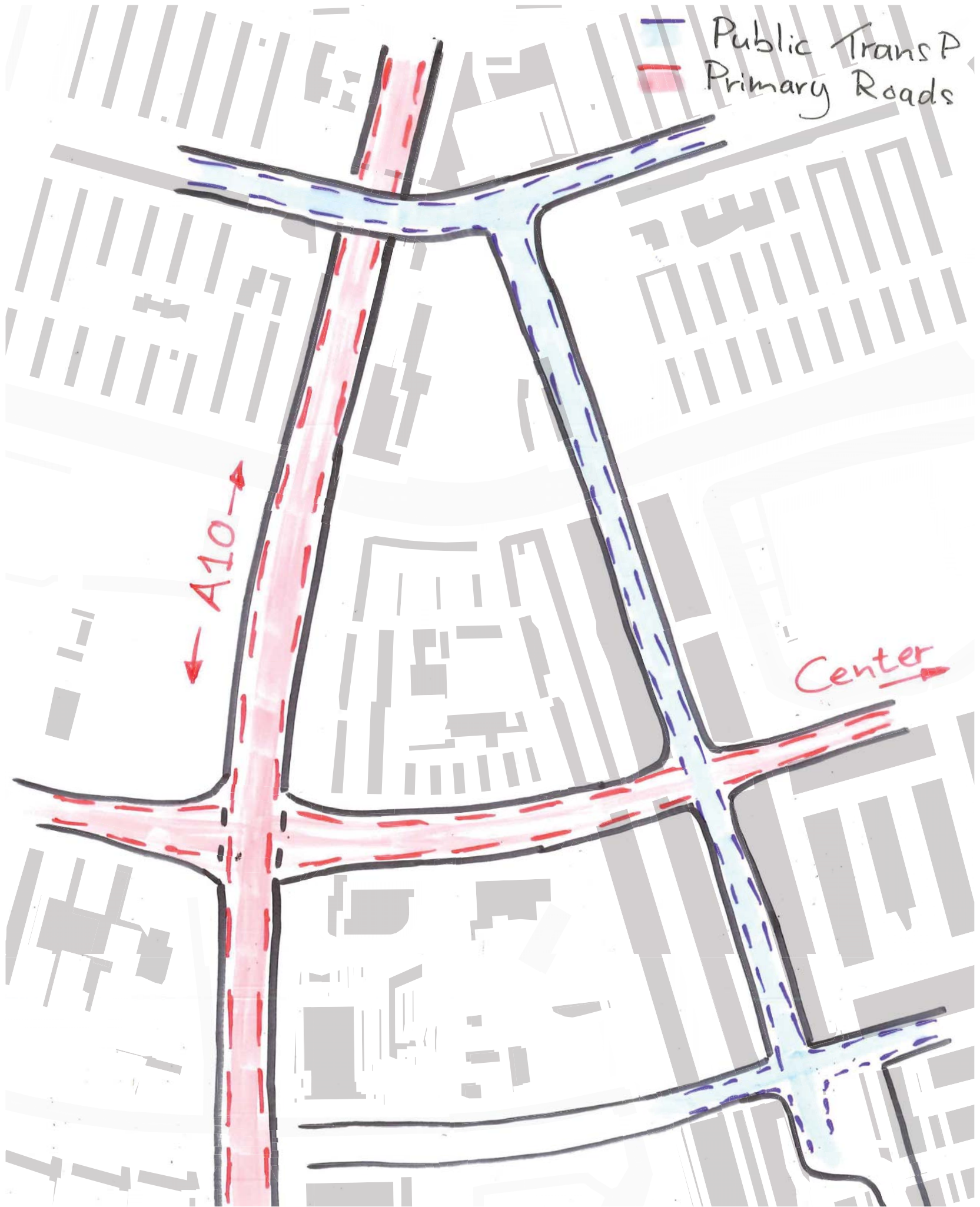


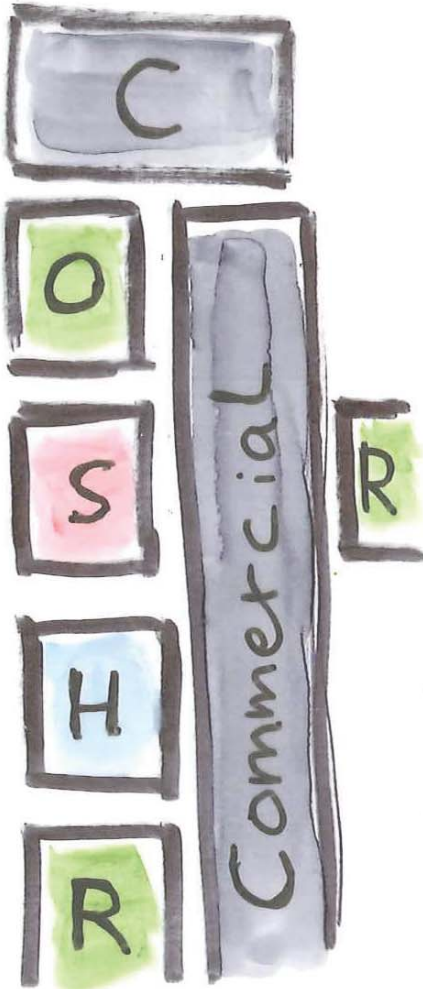
Theater Tilburg, i.s.m. B. Bijvoet



Erebegraafplaats te Bloemendaal, i.s.m. A. Komter, J.T.P Bijhouwer (1947)









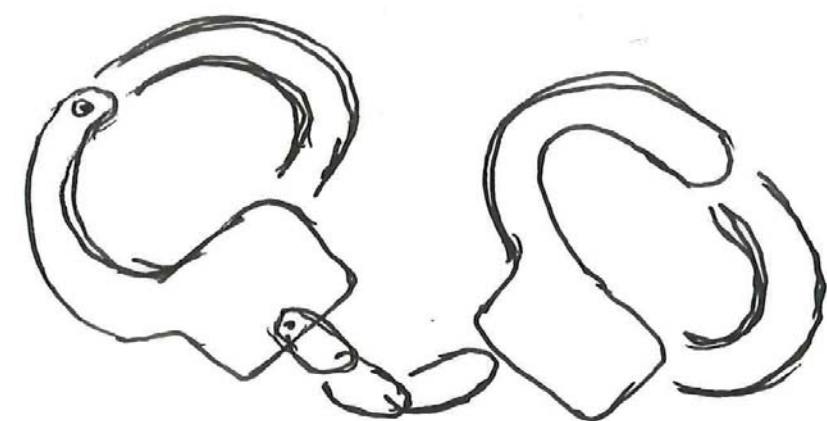
populatie hoger
geschoold niveau

AMS	32 %
WEST	37 %
RSB	28 %



ervaring van
sociale cohesie

AMS	47 %
WEST	47 %
RSB	36 %



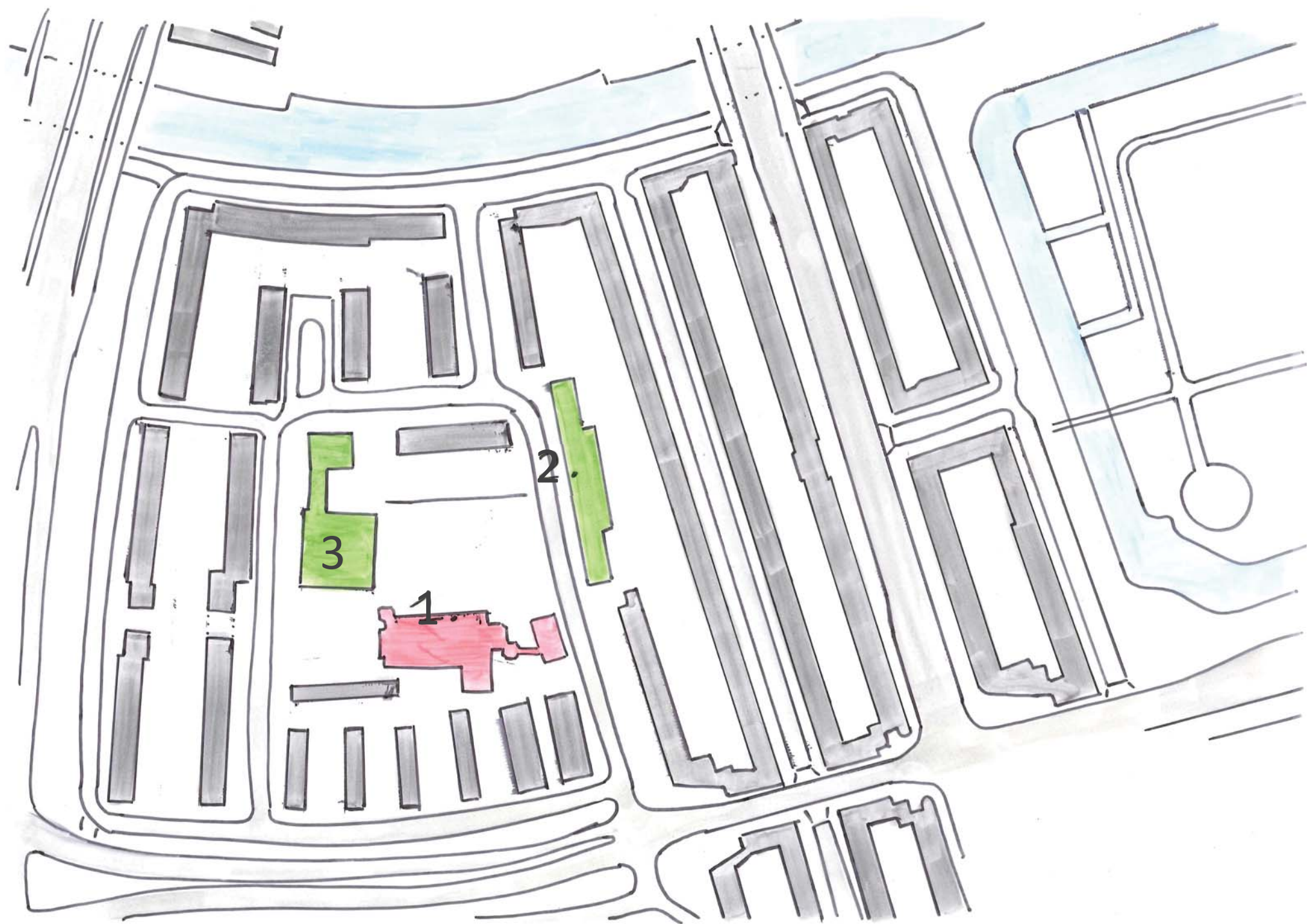
regelmatig geïntimideerd
door jongeren

AMS	20 %
WEST	19 %
RSB	26 %

veiligheid op straat

AMS	7.1
WEST	7.1
RSB	5.9

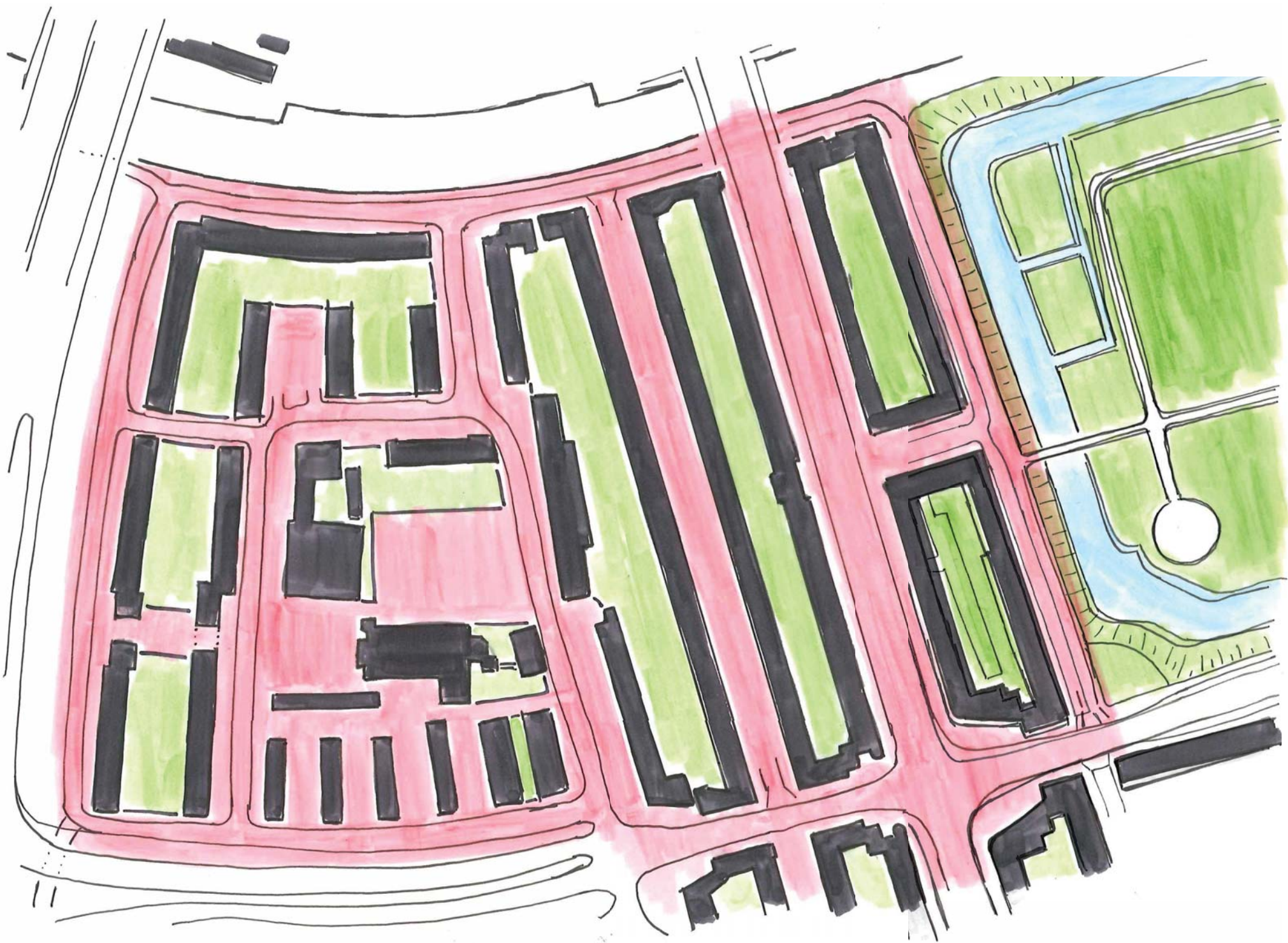
Robert Scott Buurt functies



- 01 St Joseph kerk
- 02 Basis school
- 03 Praktijkonderwijs (ROC)

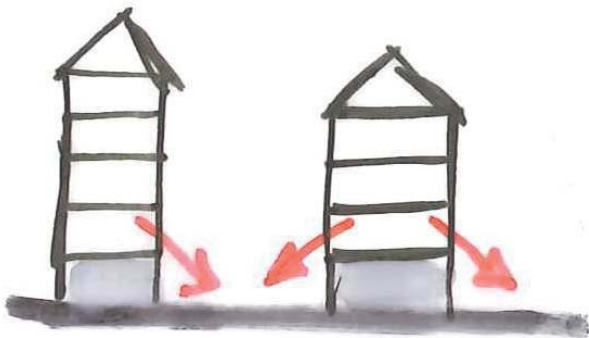


Robert Scott Buurt publiek / prive



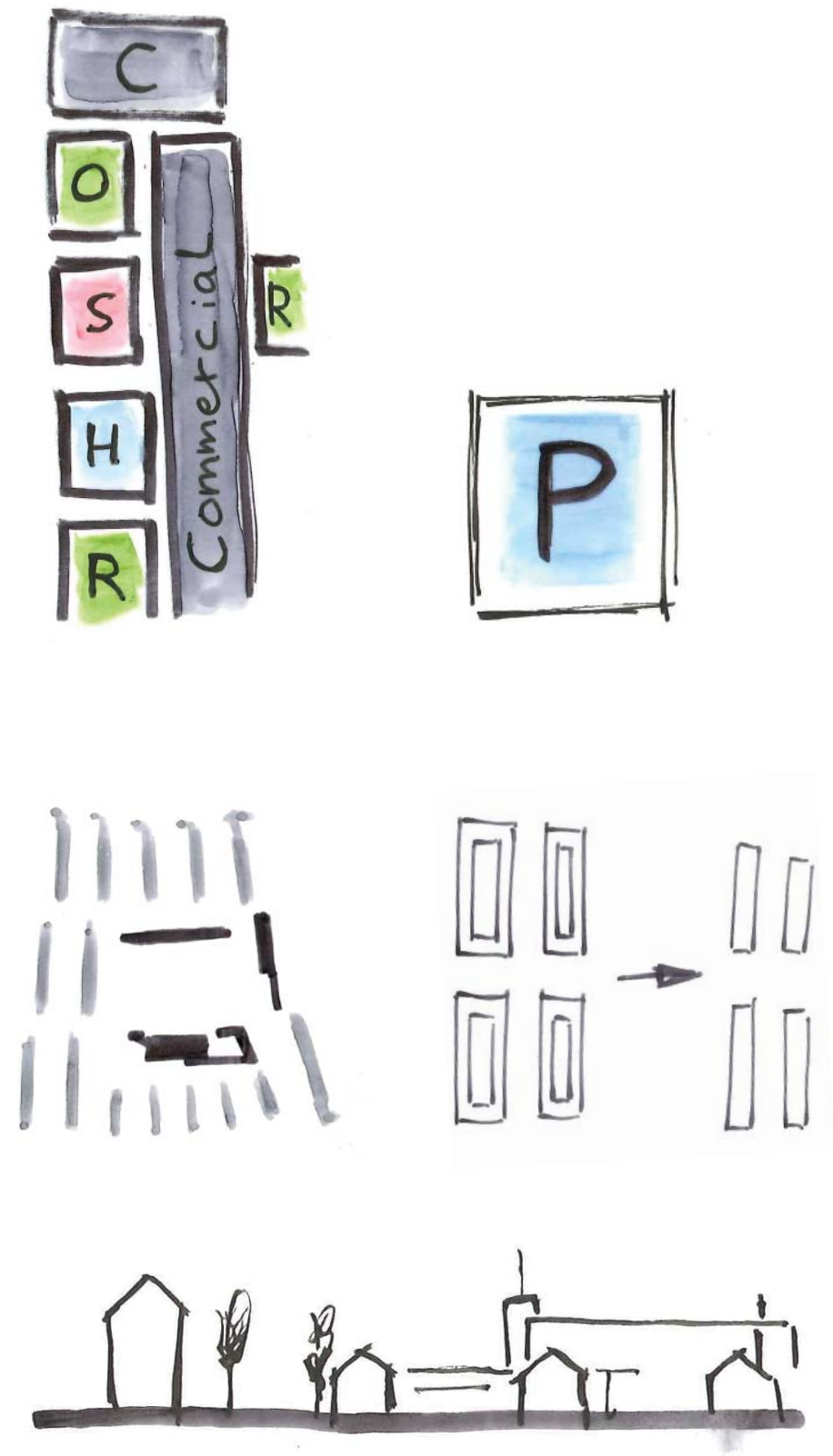
- Massa
- Publieke ruimte
- Private ruimte

verrommeling
ervaring veiligheid
straat vervuiling



Robert Scott Buurt functies

+



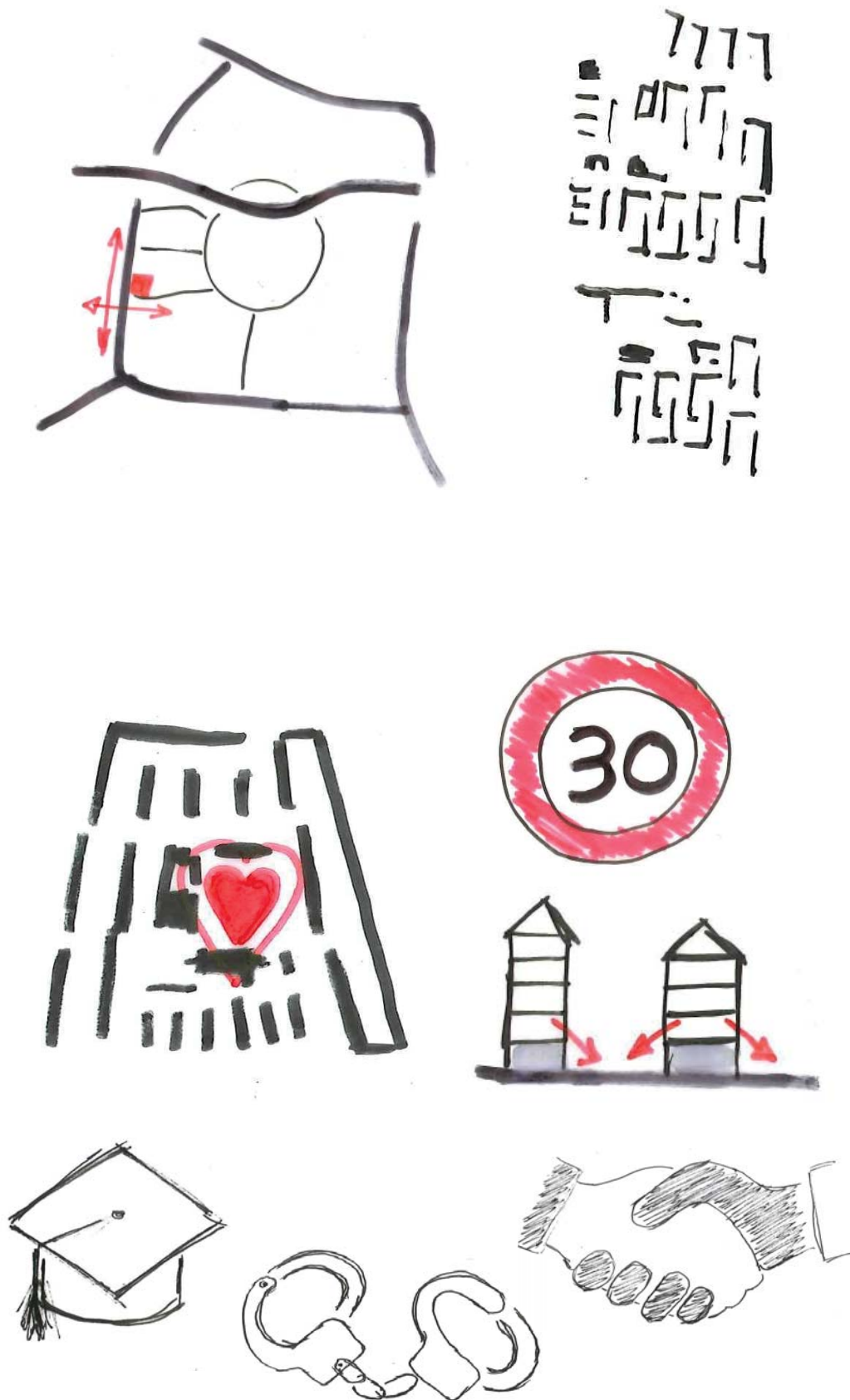
STUDIO RS BUURT MASTERPLAN

+/-



JOSEPHKERK PROGRAMMA

-



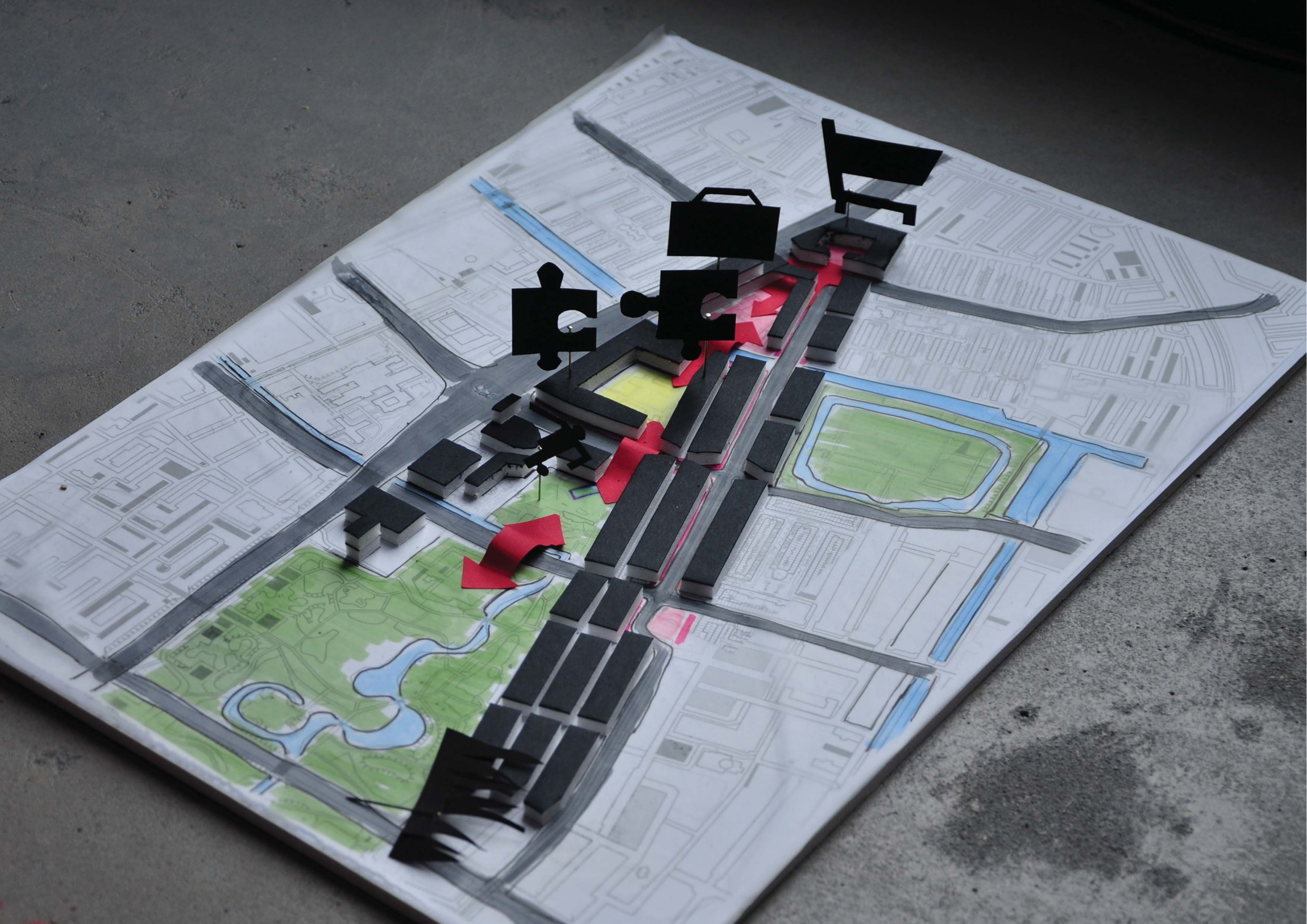
CONCEPT ONTWERP 15/85

Masterplan Robert Scott buurt

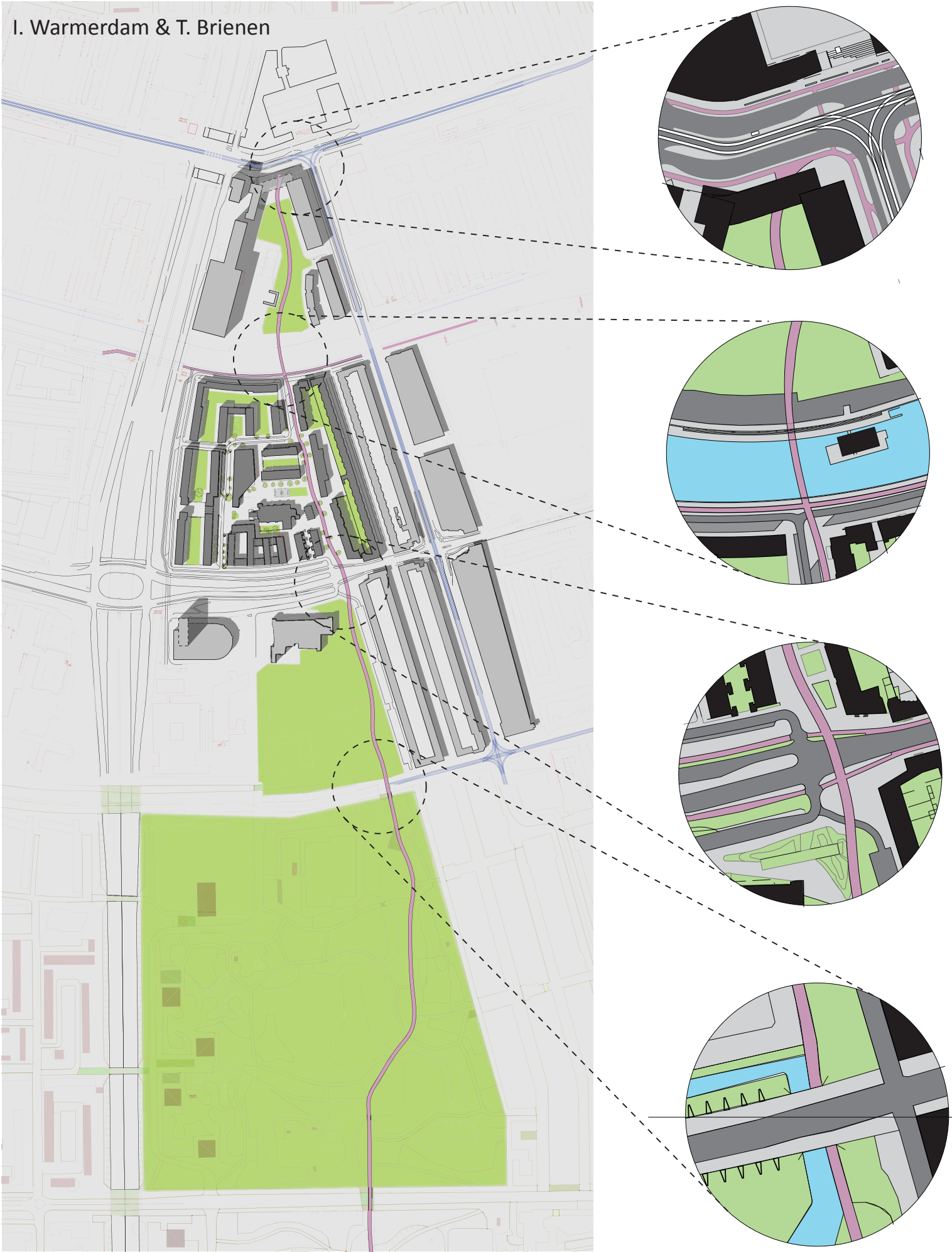


Masterplan concept

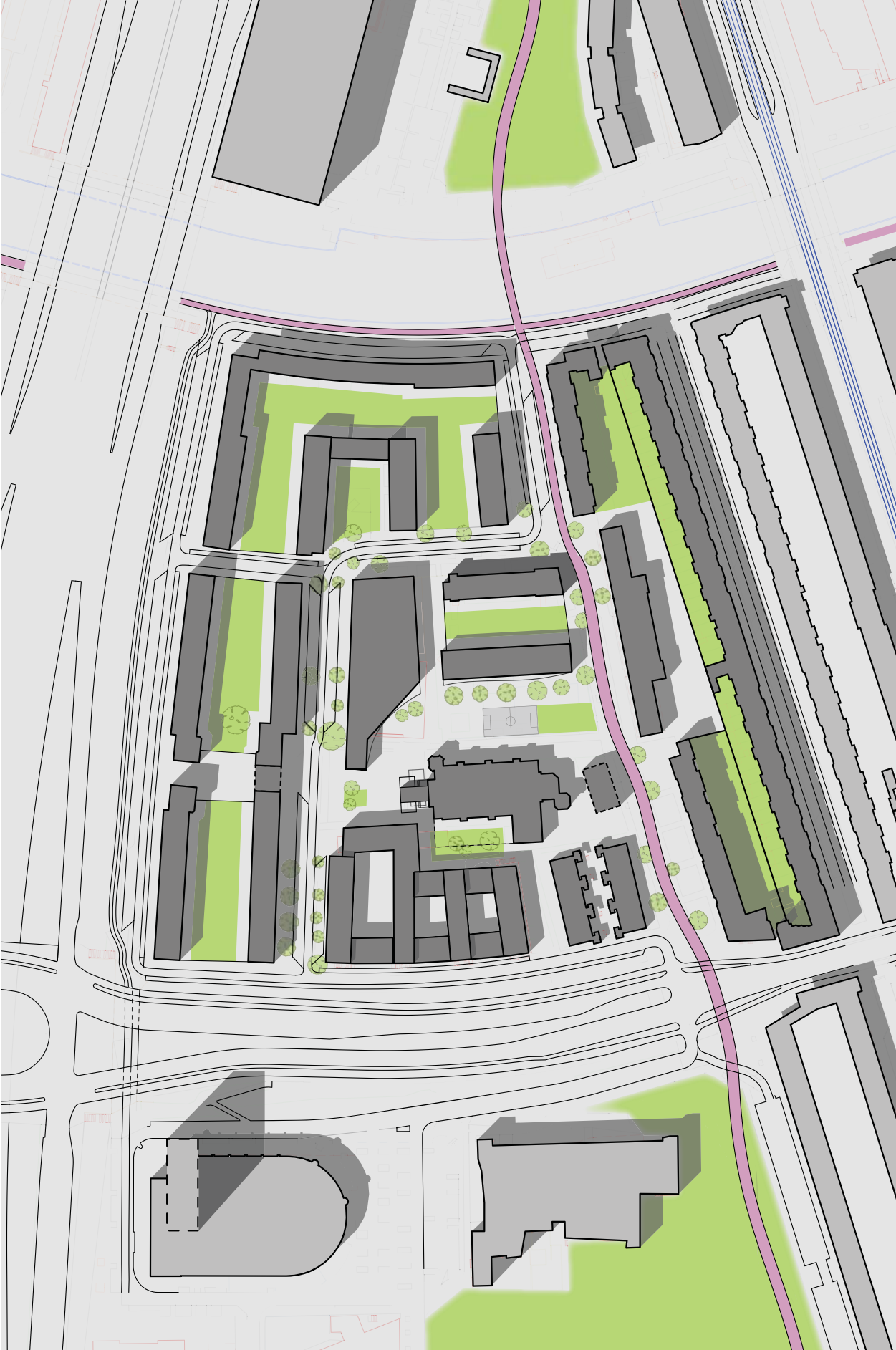
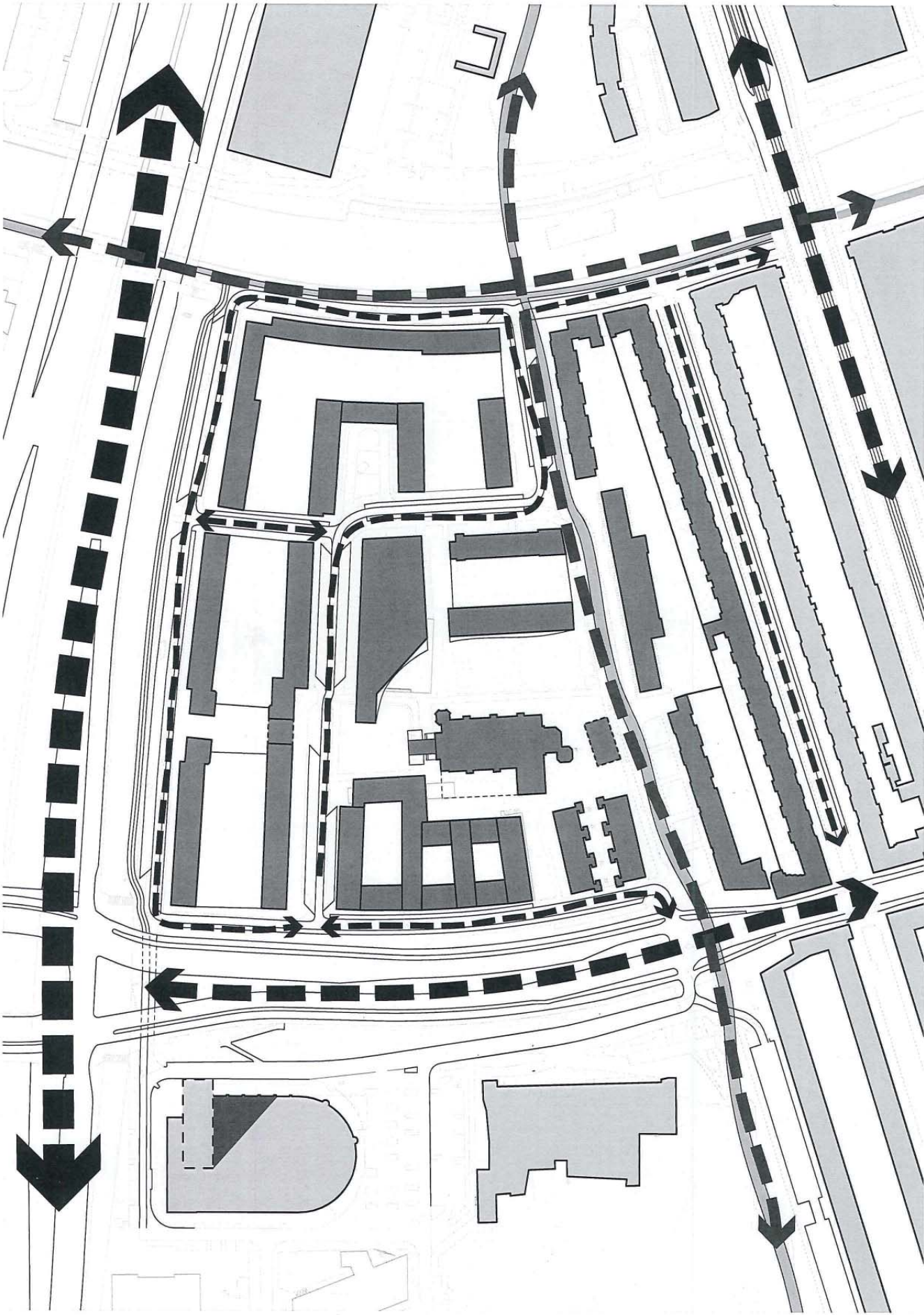




Masterplan verbinding

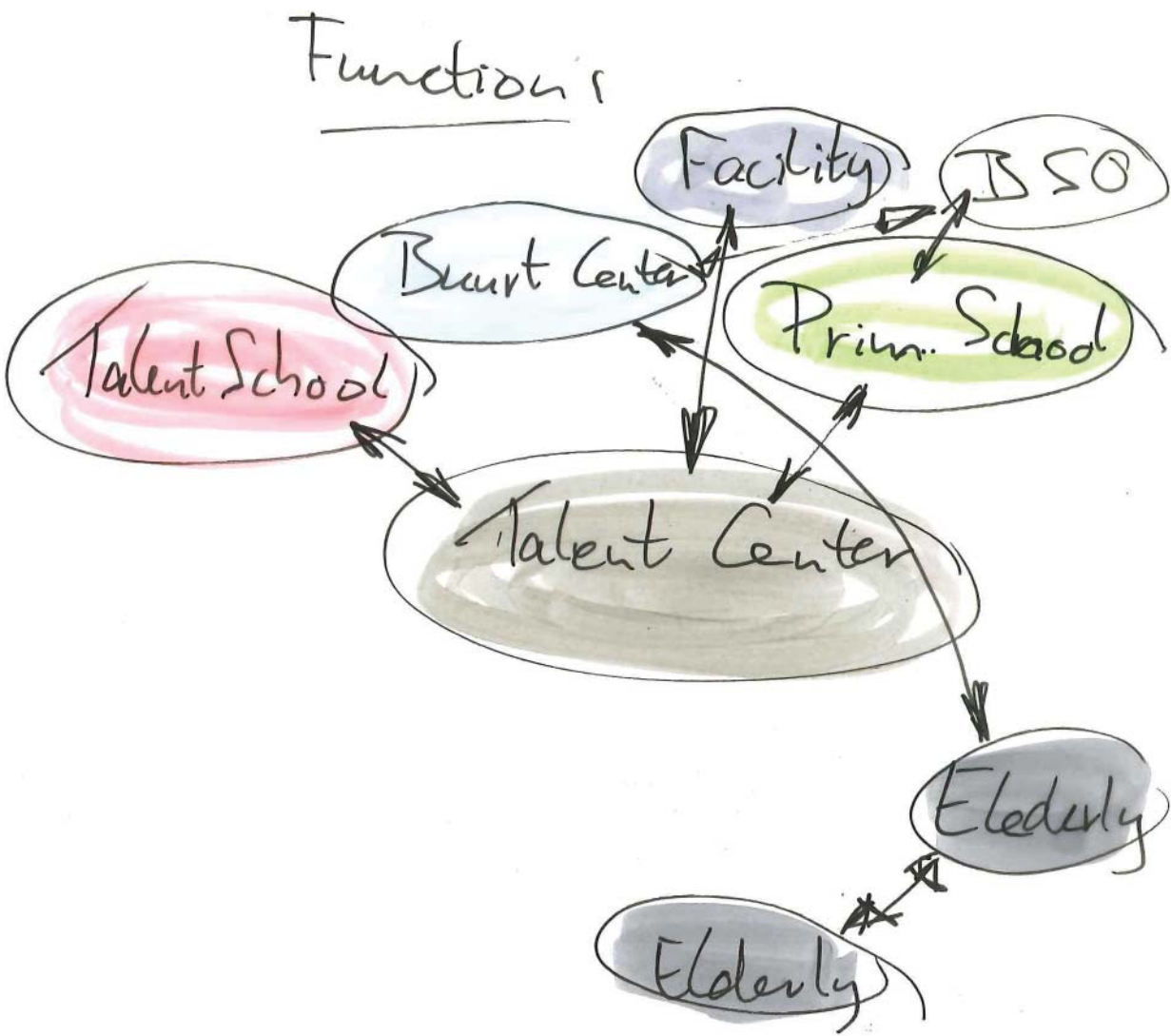
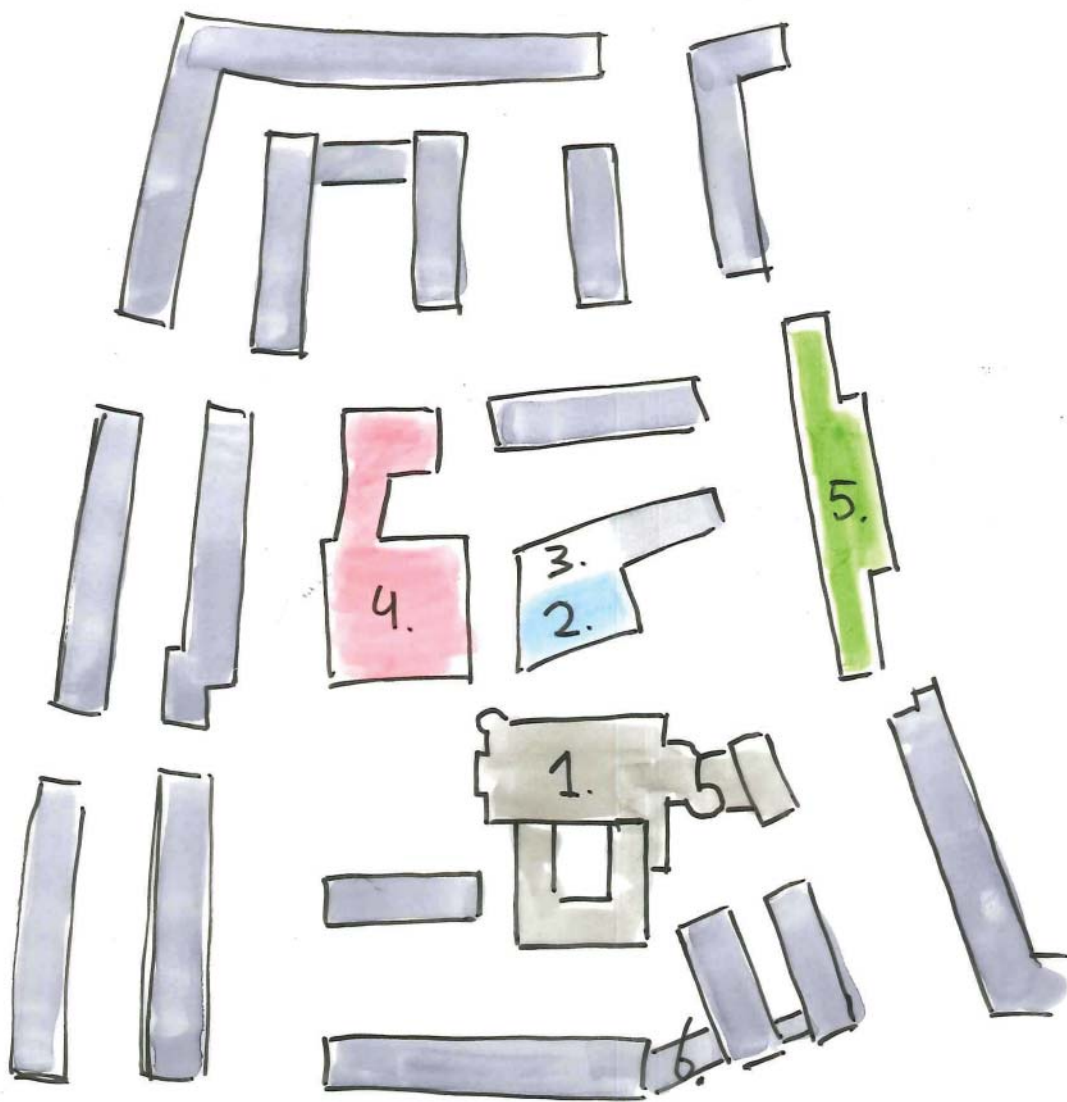


Masterplan uitgangspunten

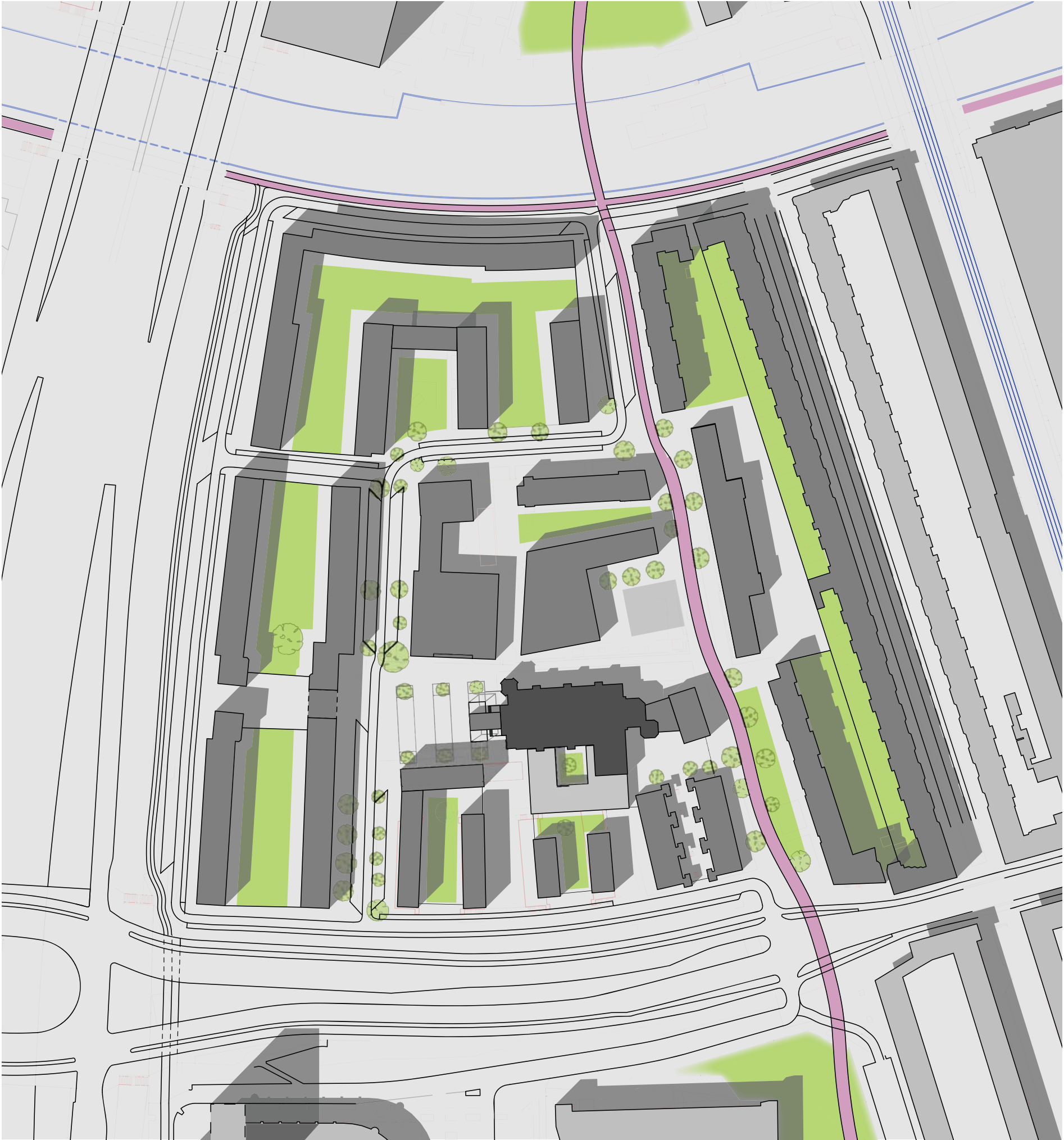


Masterplan functie

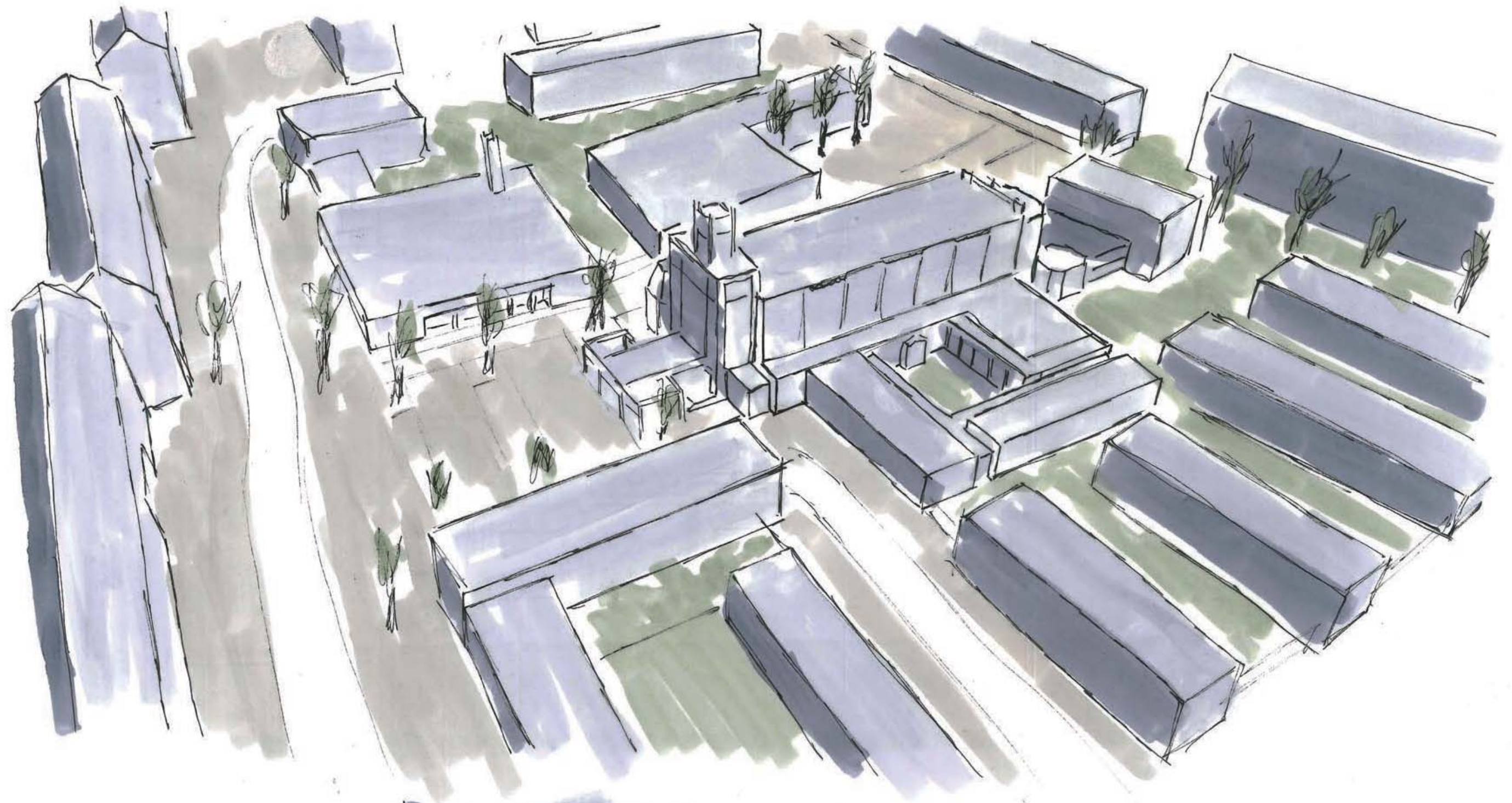
- 01 talent centrum
- 02 buurtcentrum
- 03 kinder dagopvang
- 04 talent school
- 05 basisschool



Masterplan



Masterplan



Masterplan



St Joseph Church



St Josephkerk gebruik

1952-1990



1996-2012



okt. 2012 - juni 2013

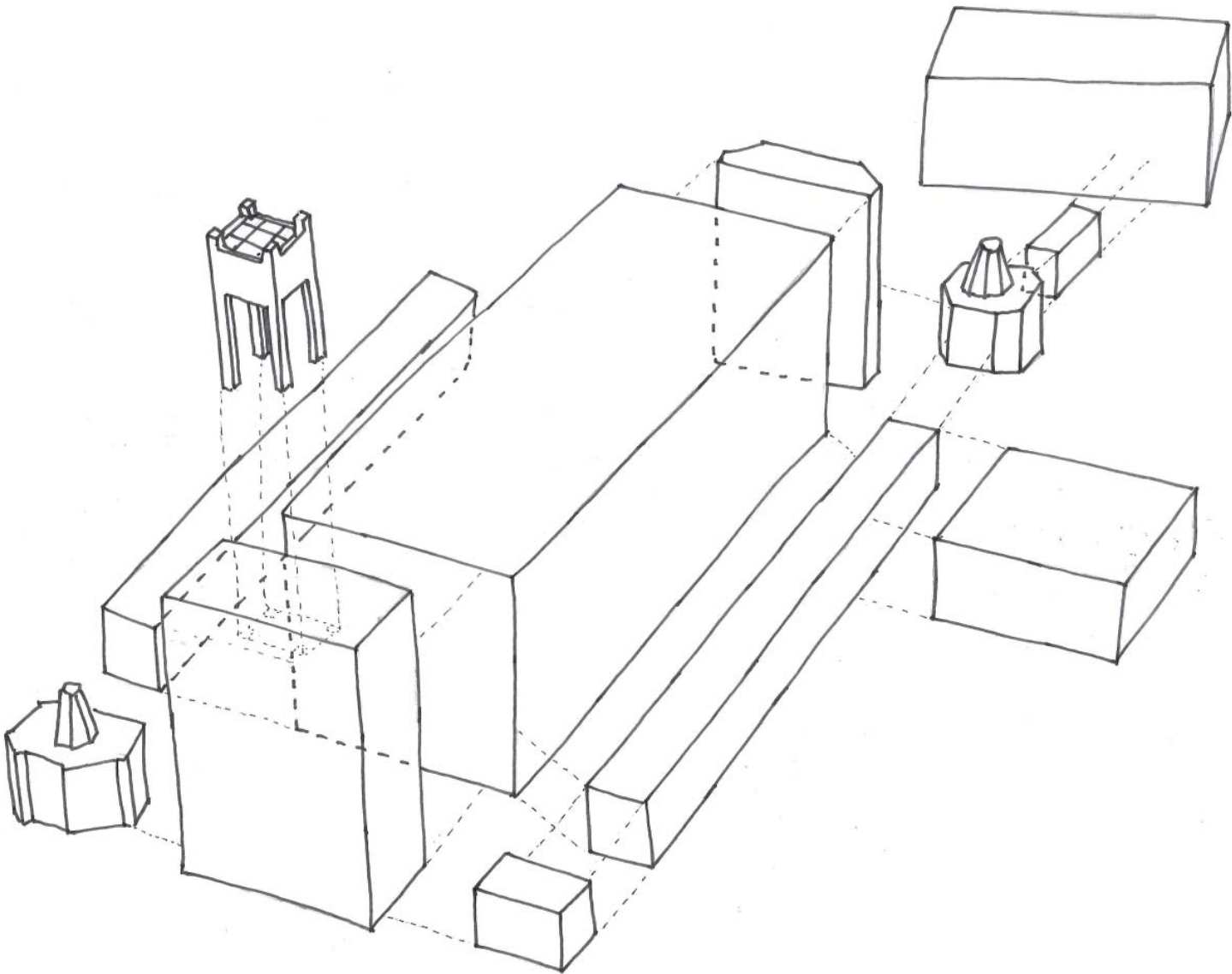
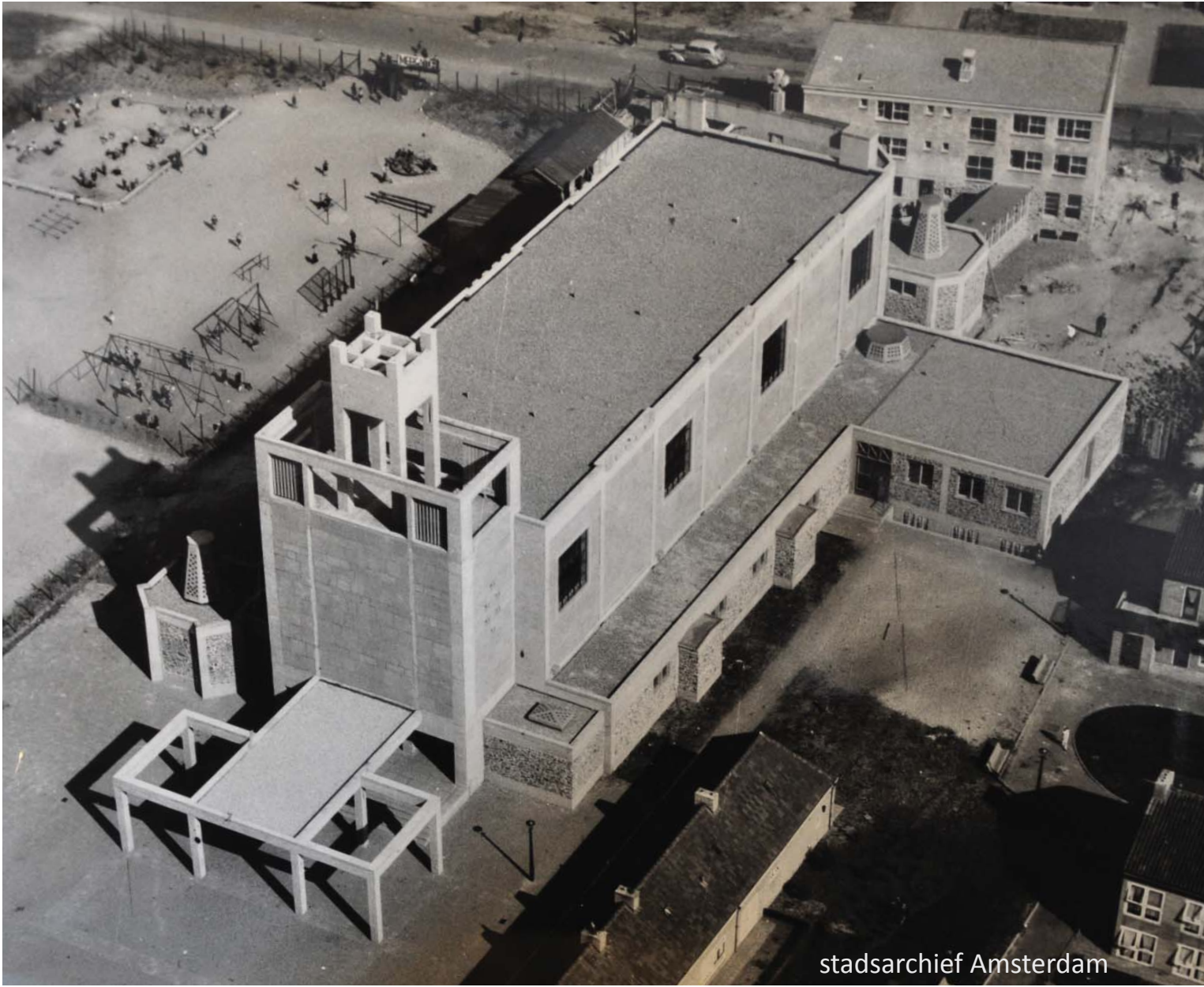


Gastvrije herberg voor mensen op de vlucht

"We moeten weg uit Nederland, maar kunnen nergers heen." Met die boodschap bezetten zo'n tachtig vluchtelingen de Sint Josephkerk in Amsterdam. 'De Vluchtkerk' is een veilige haven, voorzolang het duurt.

Terwijl de eerste sneeuw de wereld in een sprookje lijkt te veranderen, wachten in De Vluchtkerk in Amsterdam zo'n tachtig Afrikaanse asielzoekers op een ijskoude nacht. Annelee ten Pas is een van de vele vrijwilligers die de vluchtelingen helpt. "Wij faciliteren het protest dat zowel terug naar hun vaderland willen, maar niet kunnen," vertelt ze, terwijl ze witte woljes uitdeemt. Nadat de loesstaande Sint Josephkerk op zondag 2 december werd gekraakt door de vluchtelingen, gaf de eigenaar nog diezelfde dag toestemming voor de kraak van het pand. Kerken, burgers en organisaties besloten de kerk tot een leefbare plek te maken. Via sociale media riepen zij mensen op om spullen te brengen: vloerkleden, warmtekannen, matrassen, voedsel – stuk voor stuk werd het aangeleverd. Met geduld en voortvarendheid wordt de vluchtelingenopvang in goede banen geleid. Niet voor de avond valt, staat Annelee met tranen in haar ogen: "De doeches en de verwarmingen doen het ineens weer. Wat een heerlijke verrassing."

St Josephkerk sculptuur

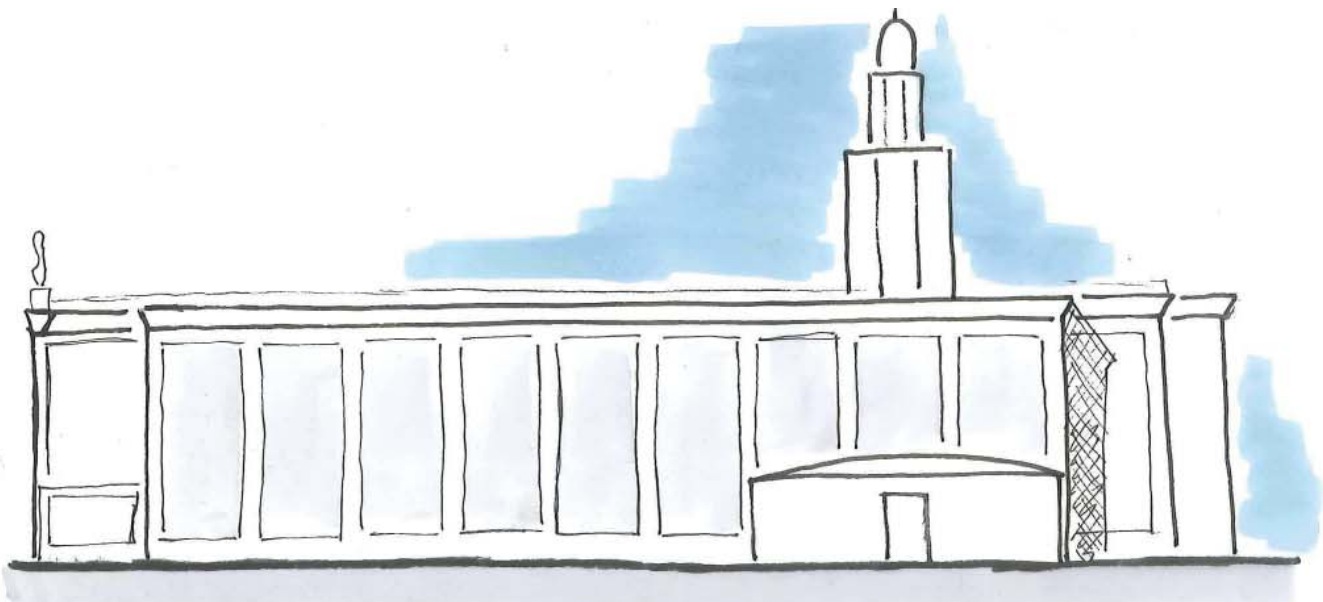


I. Warmerdam

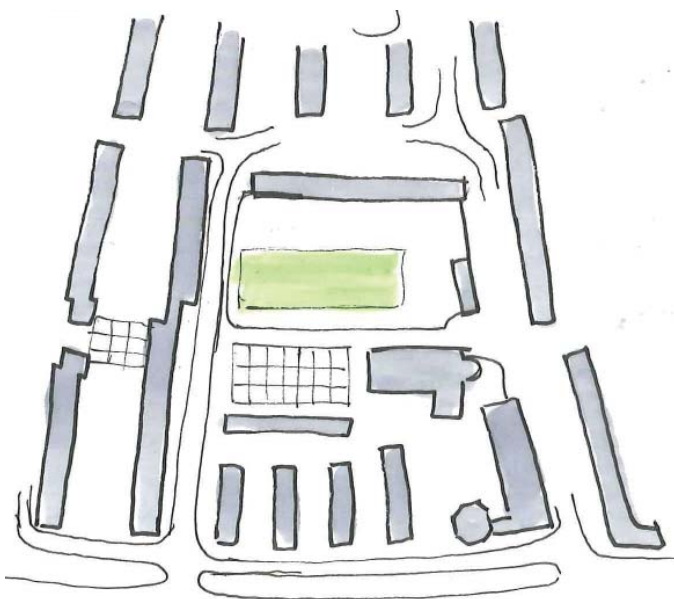
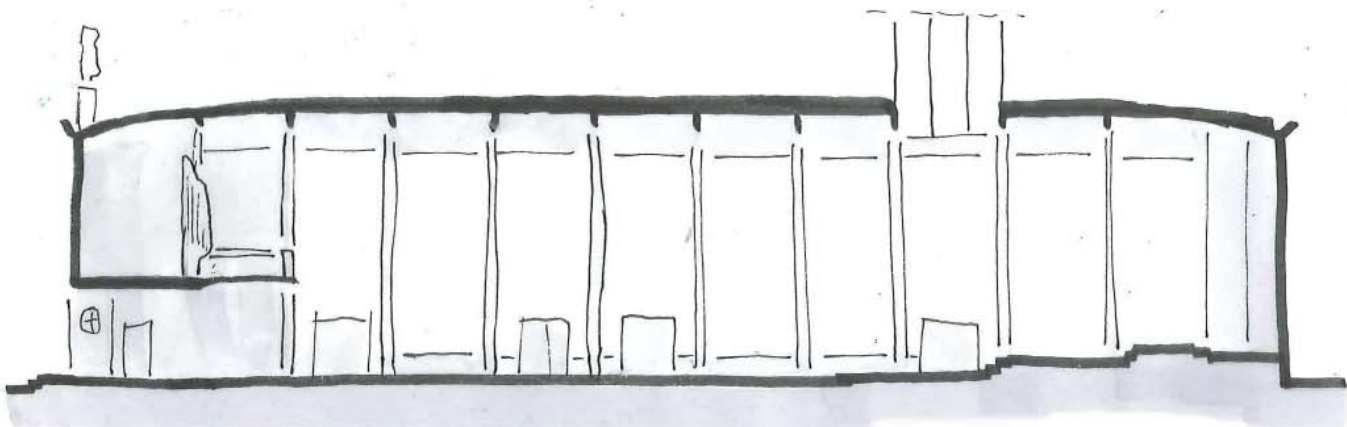
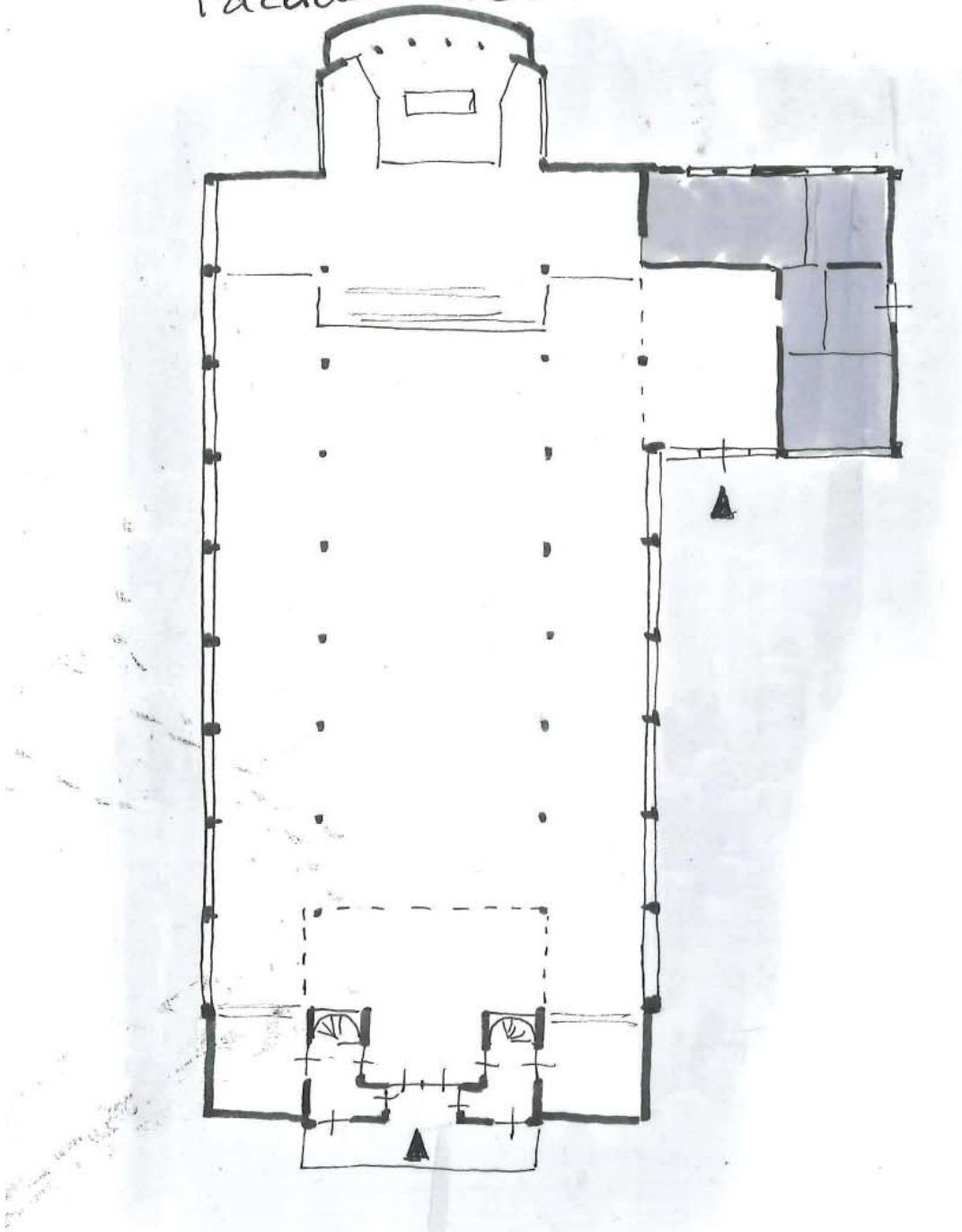
Ontwerp G. Holt inspiratie A. Perret



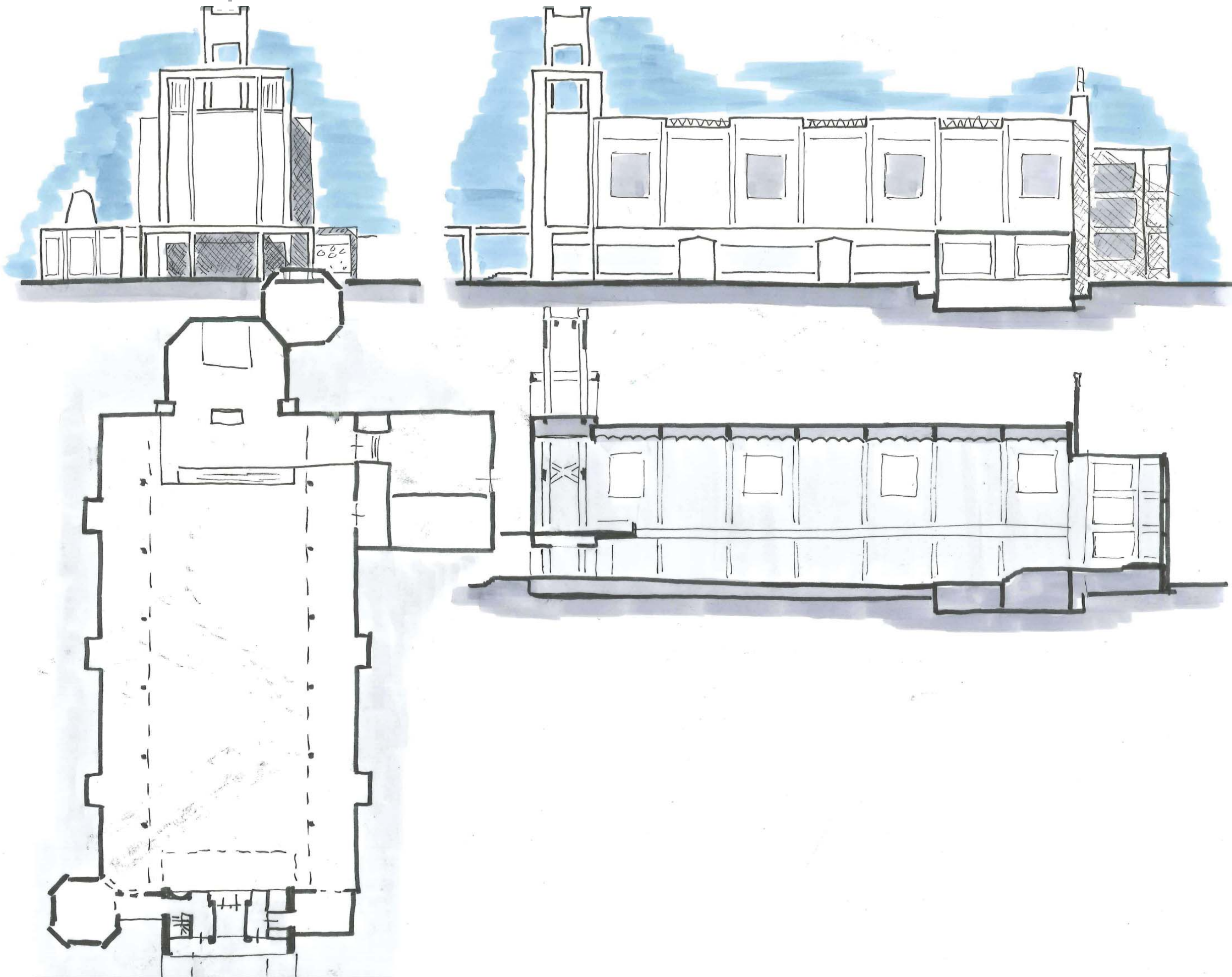
Facade WEST



Facade South



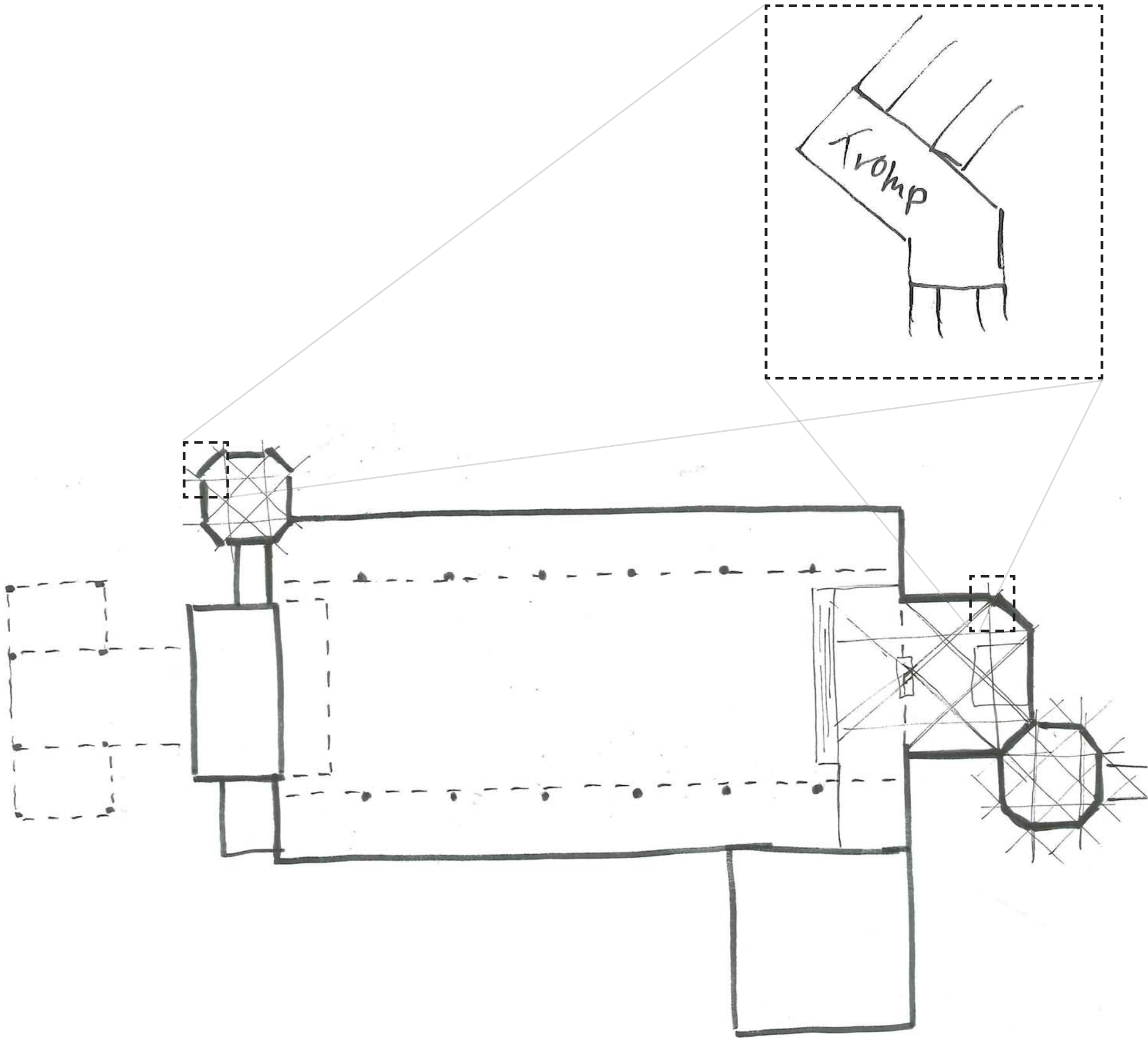
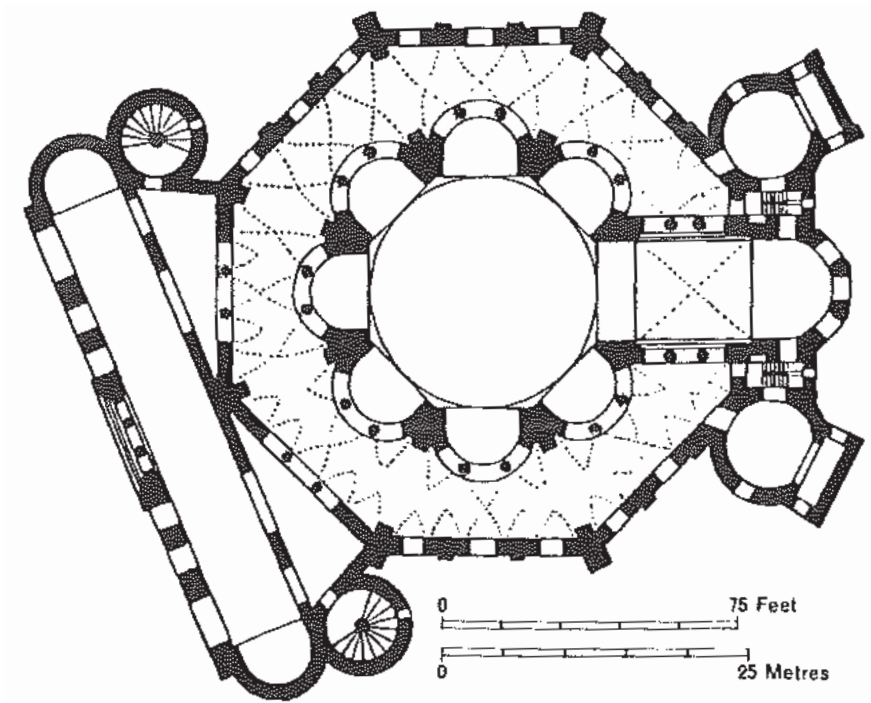
Ontwerp G. Holt ontwerp '51



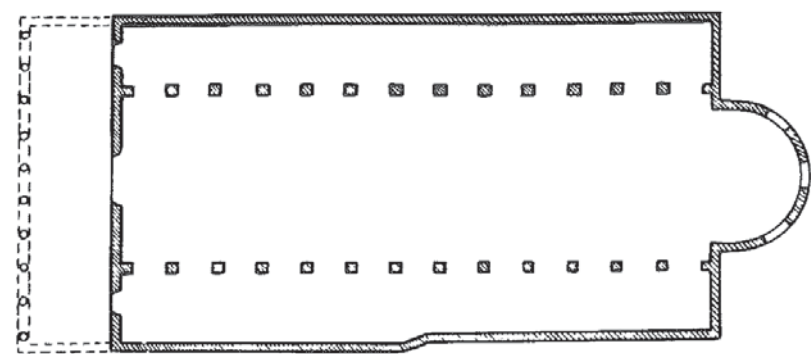
Ontwerp G. Holt geschiedenis kerkelijke architectuur



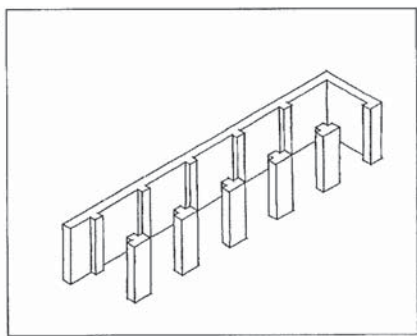
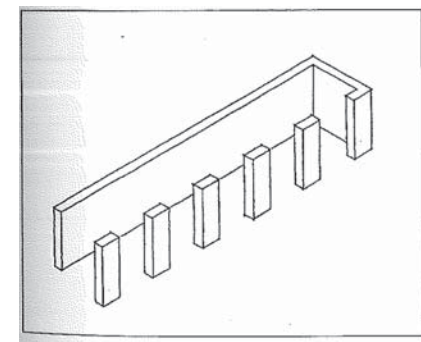
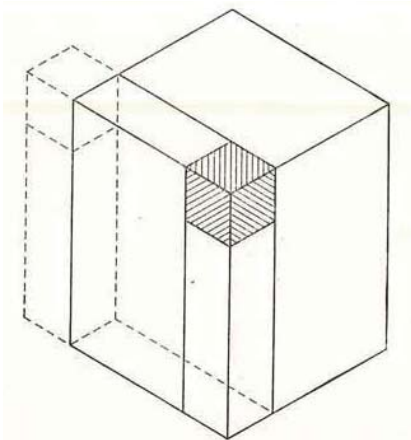
Central chapel (ravenna, S. Vitale 547 n.c.)



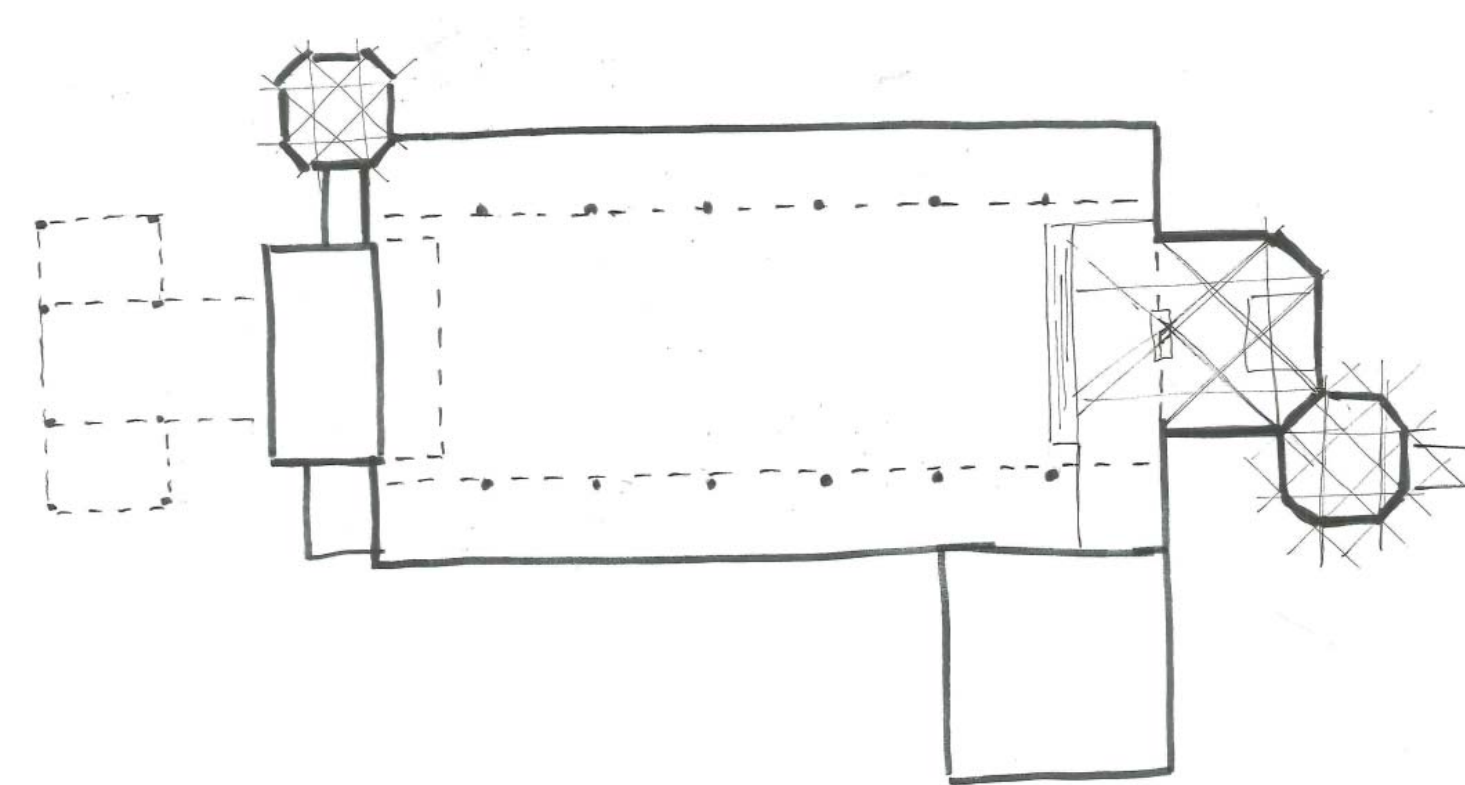
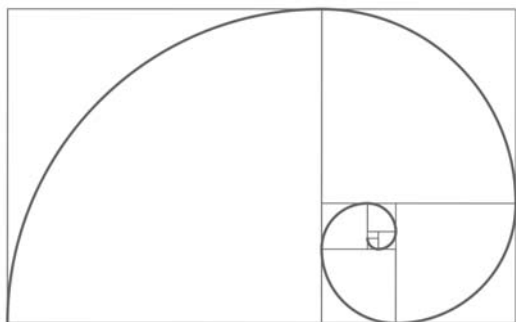
Ontwerp G. Holt proportie systeem



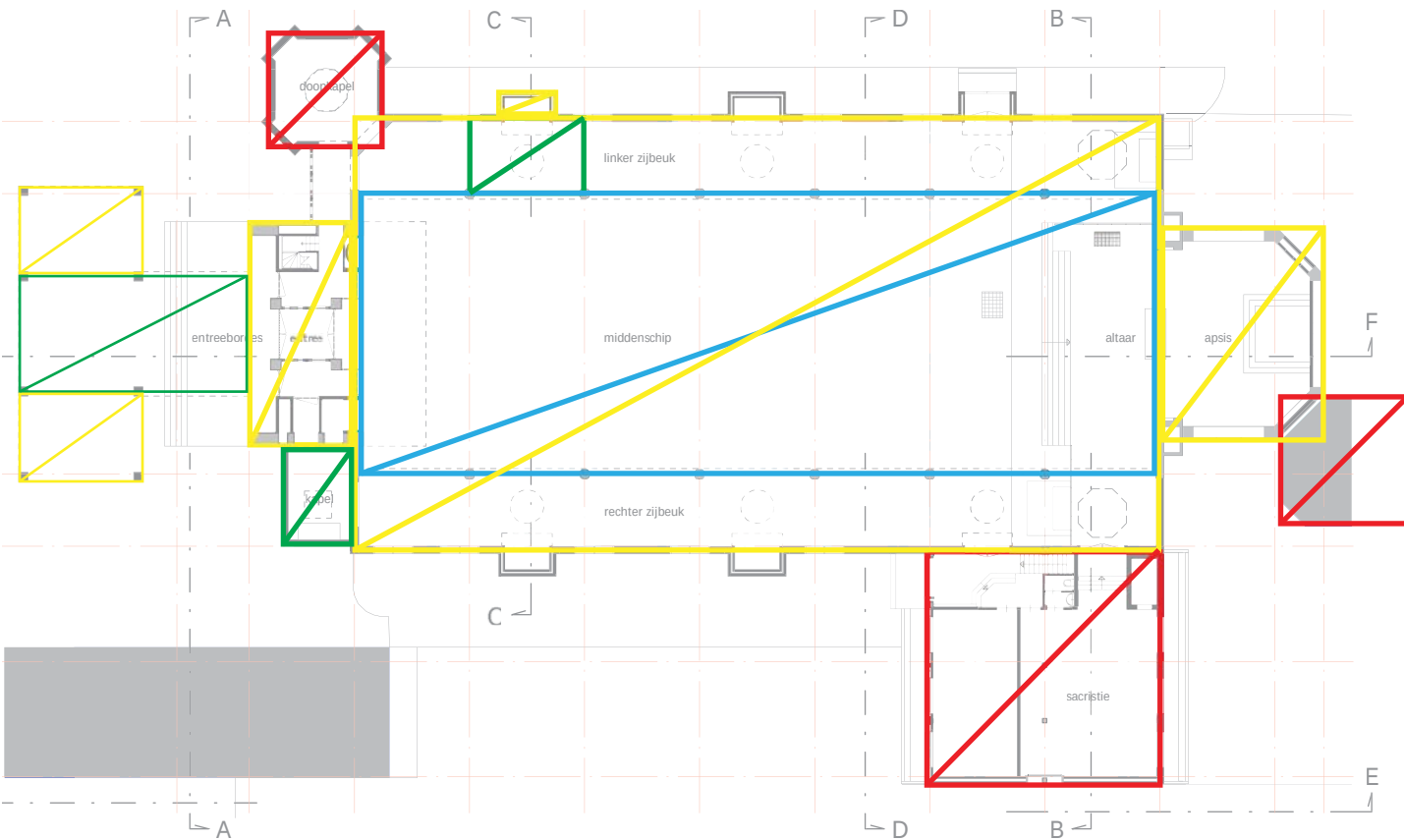
Basilica & central organised systems



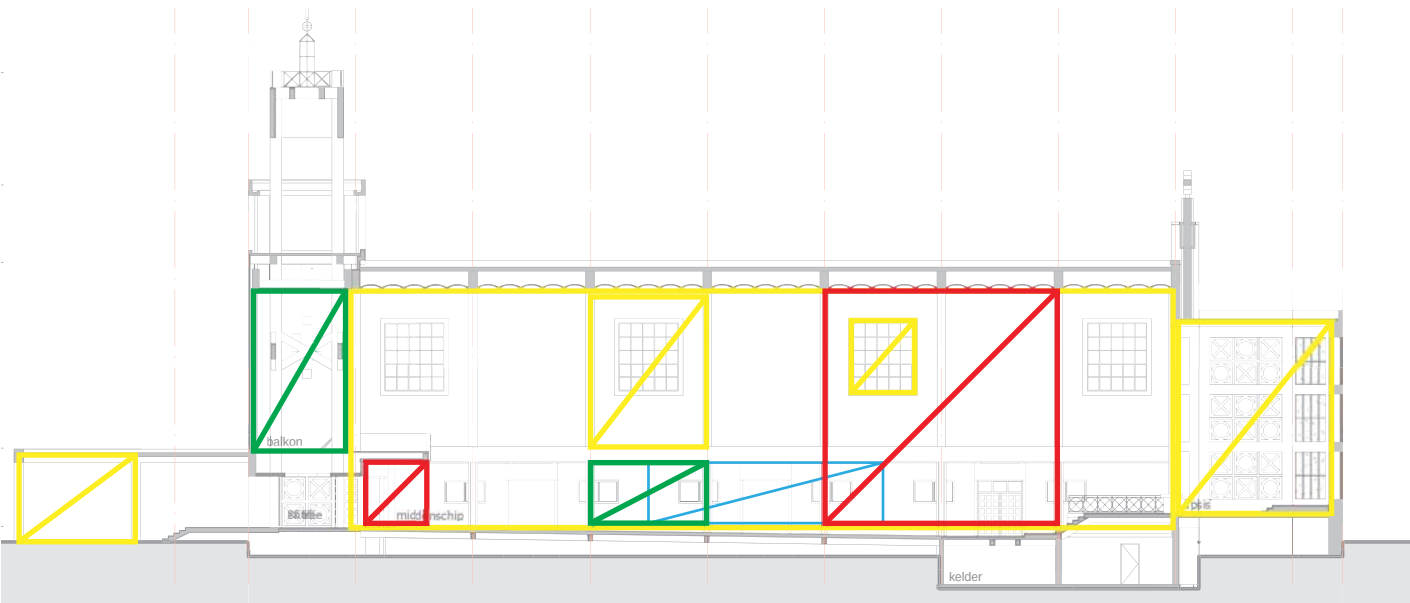
Gallery bascilica



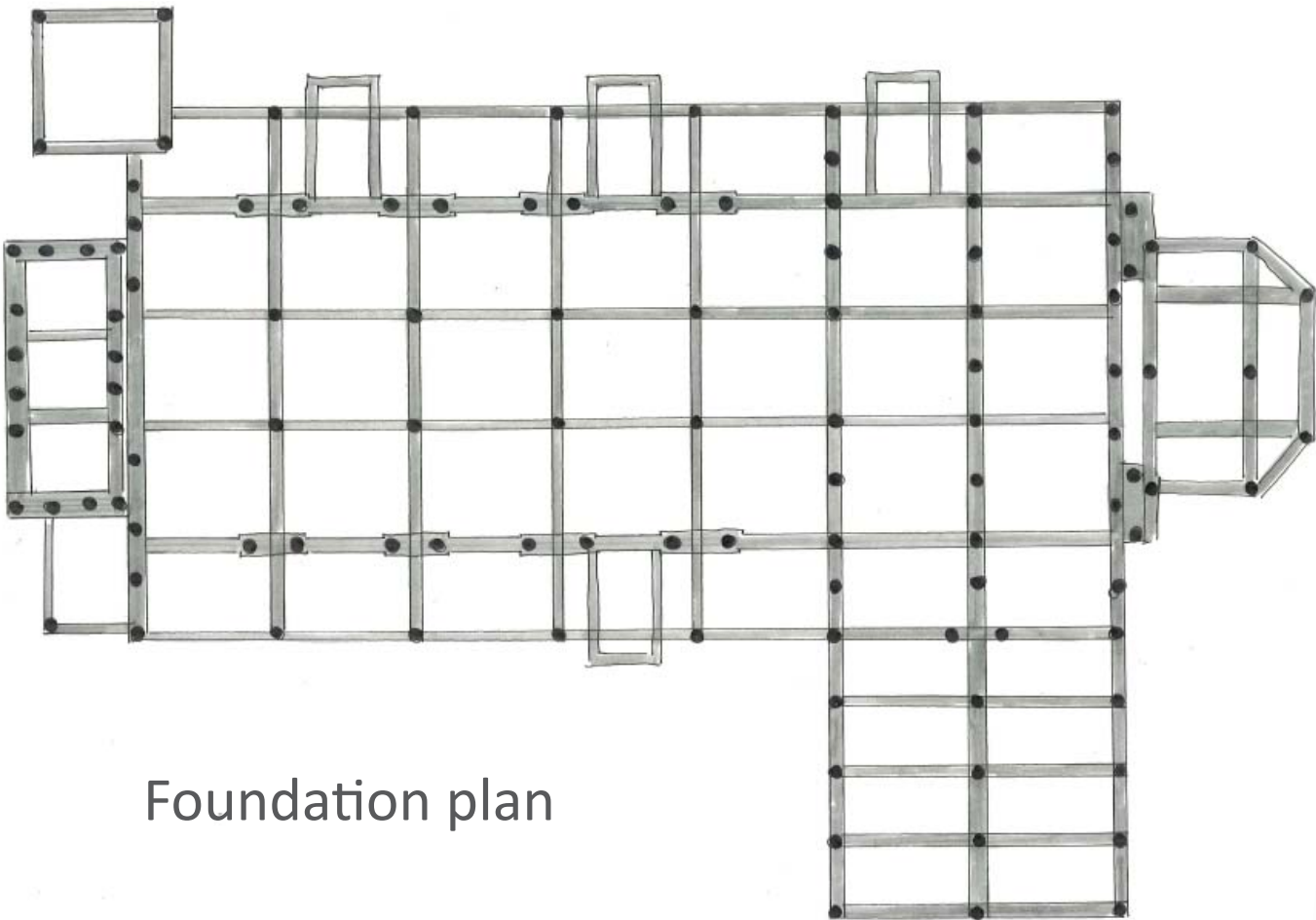
- ratio 1:1
- ratio < 1:1,62
- ratio > 1:1,62
- ratio > 1:2



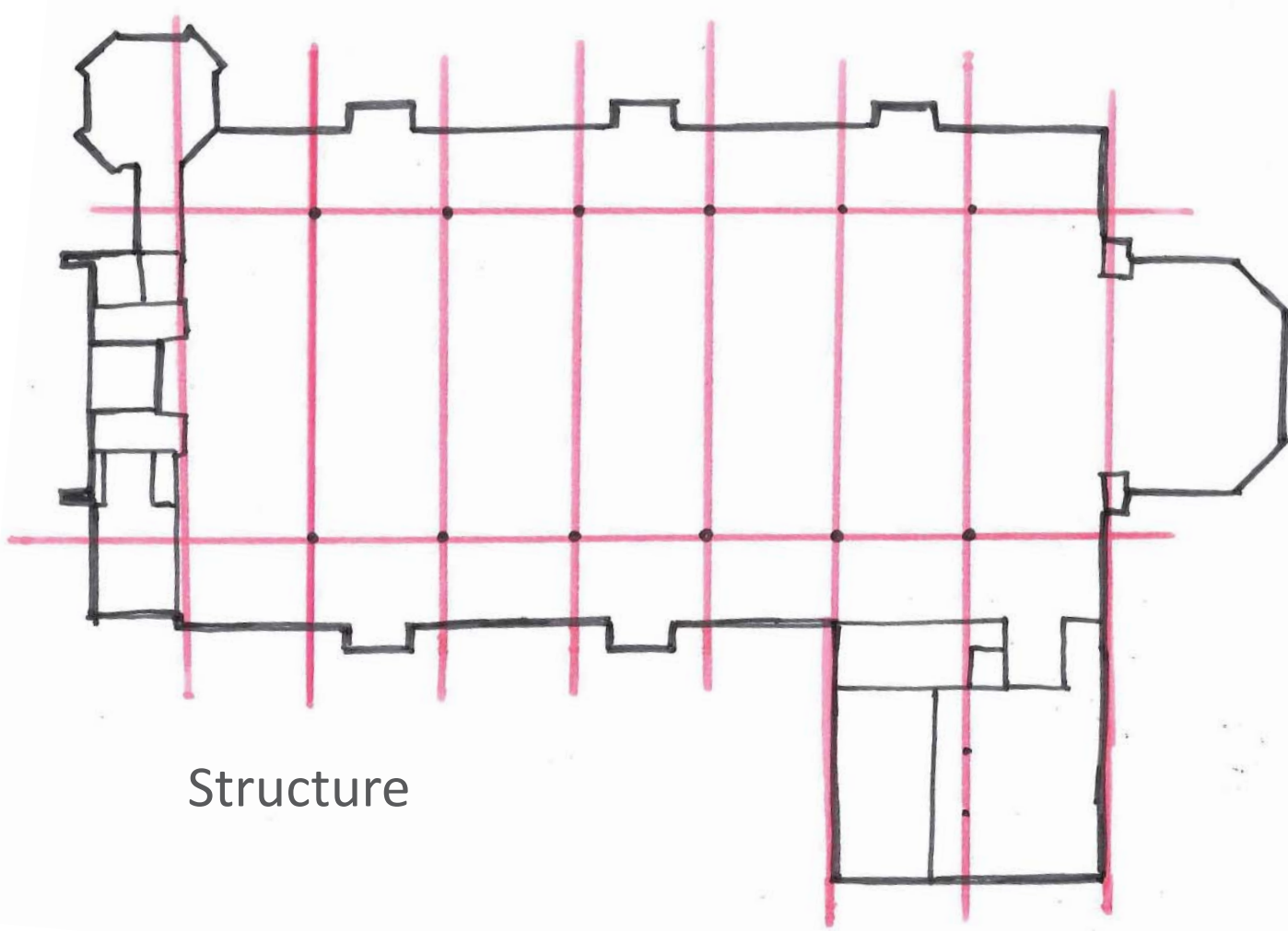
begane grond



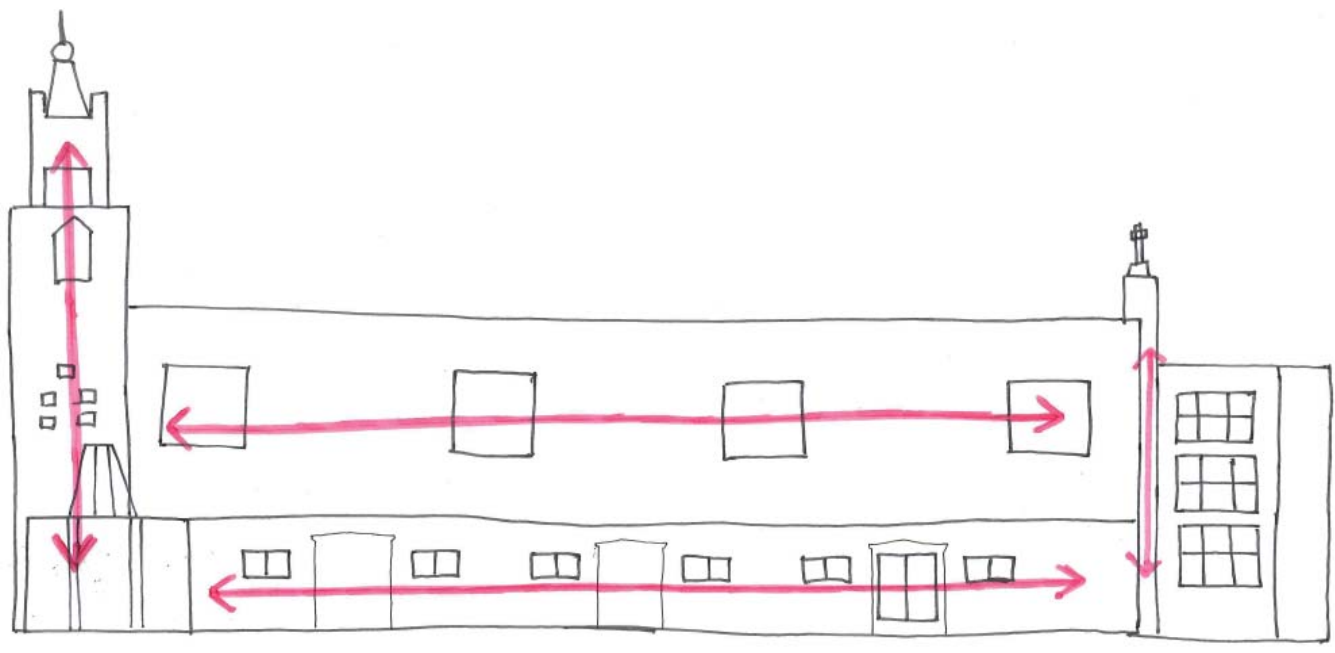
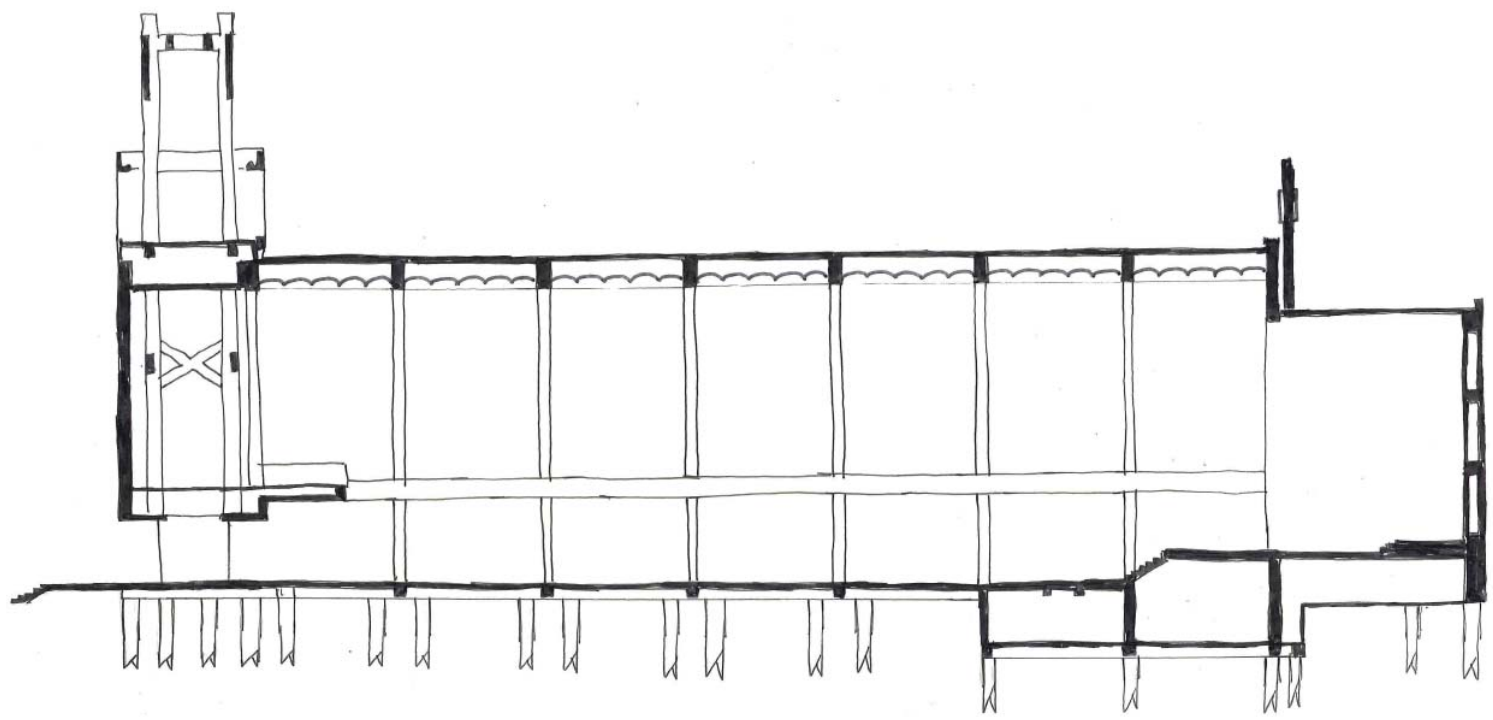
Methode & Materialen fundering & structuur



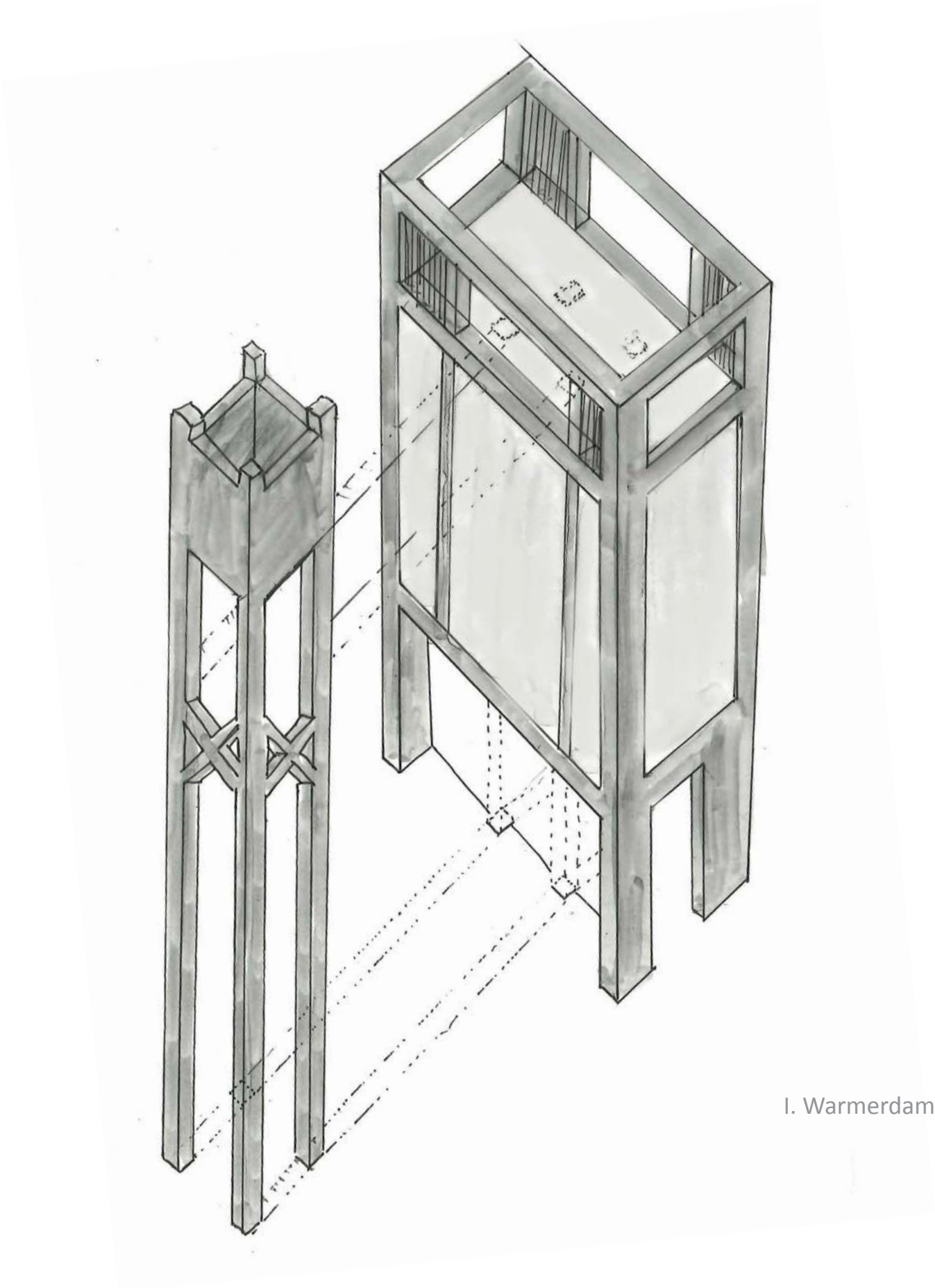
Foundation plan



Structure

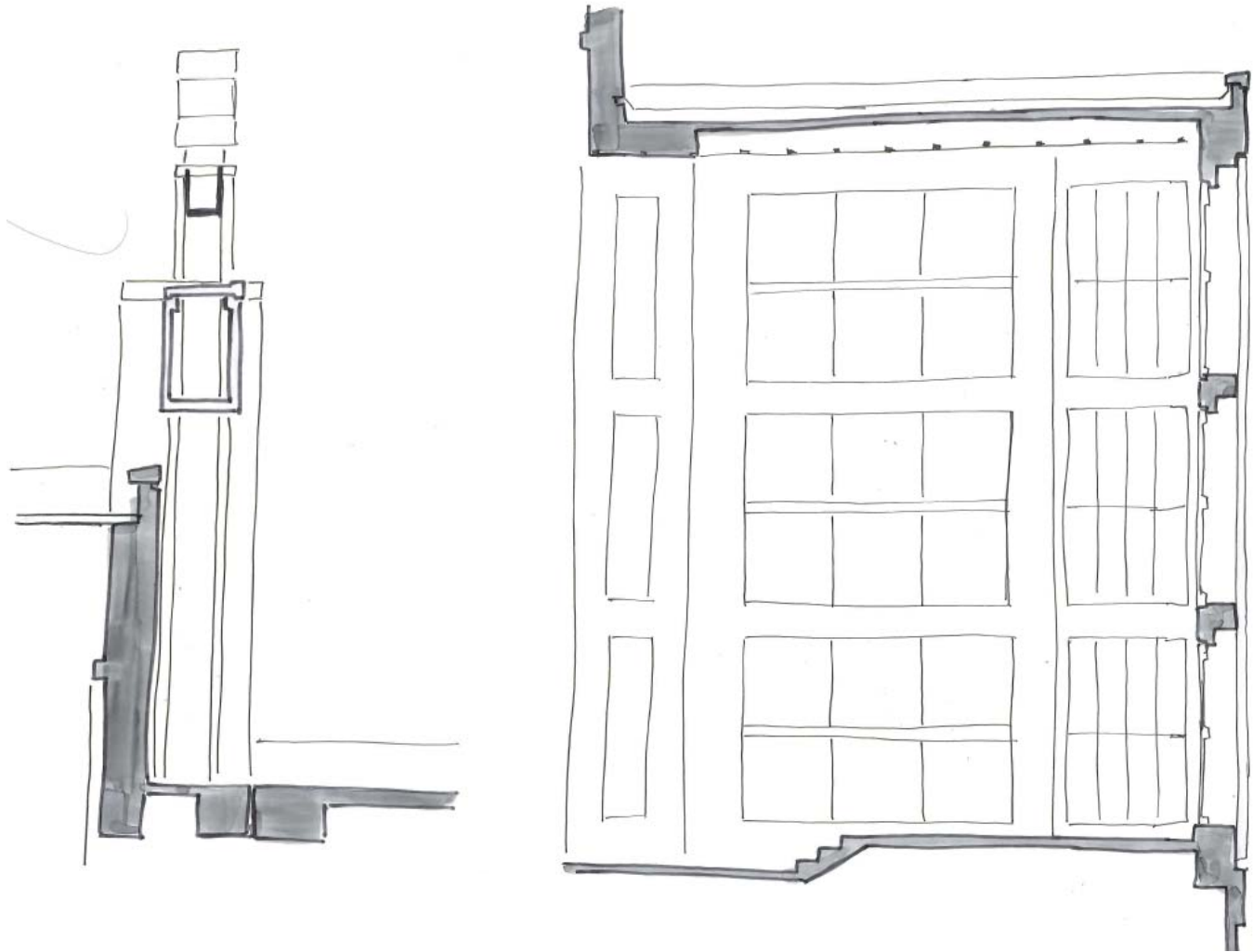


Methode & Materialen element toren



I. Warmerdam

Methode & Materialen element apsis



Methode & Materialen



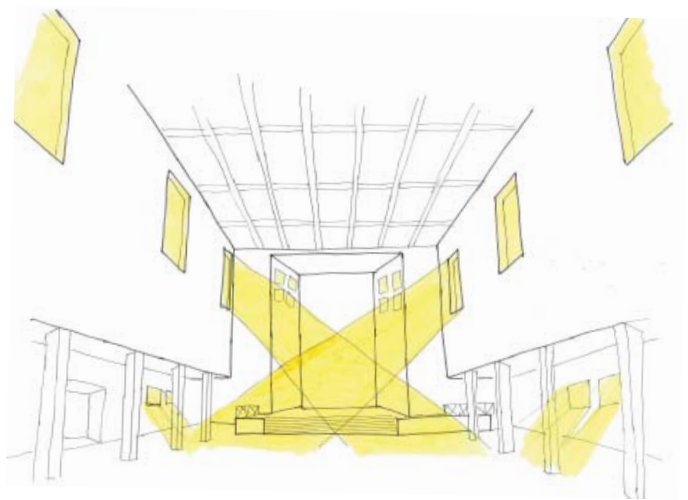
gepigmenteerd beton elementen
limburgs lijmsteen



schoonmetselwerk
beton

St Josephkerk waarden

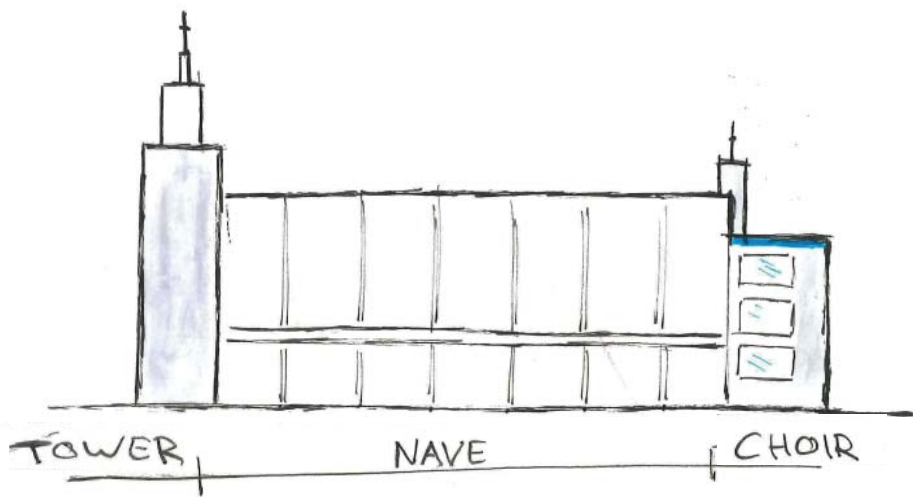
+



Sacrale atmosfeer

consequent ontwerp
& detaillering

+/-



Flexibiliteit centrale ruimte

beschermde relatie tot buiten

Symbolische Elementen

-



aanwezige Koudebruggen

aesthetische schade

Positie thijss als architect

Reïnterpetatie
publieke gebouwen

Continuïteit

Genius Loci

Sociale Cohesie

Digitale Wereld

Verbinden & Ontmoeten

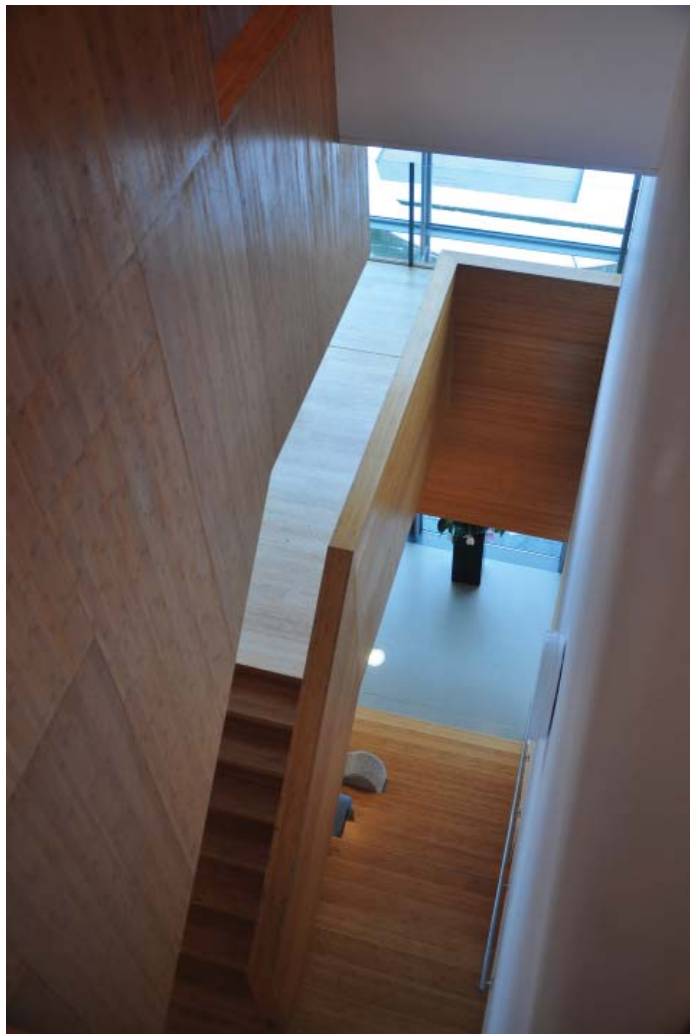




Programma referentie - klooster ZIN



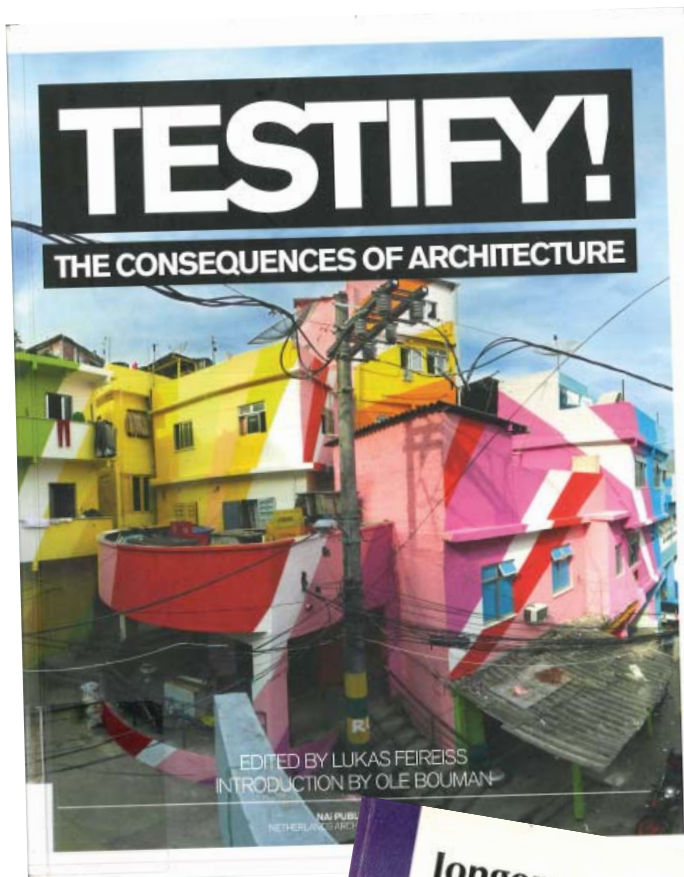
Programma referentie - klooster ZIN



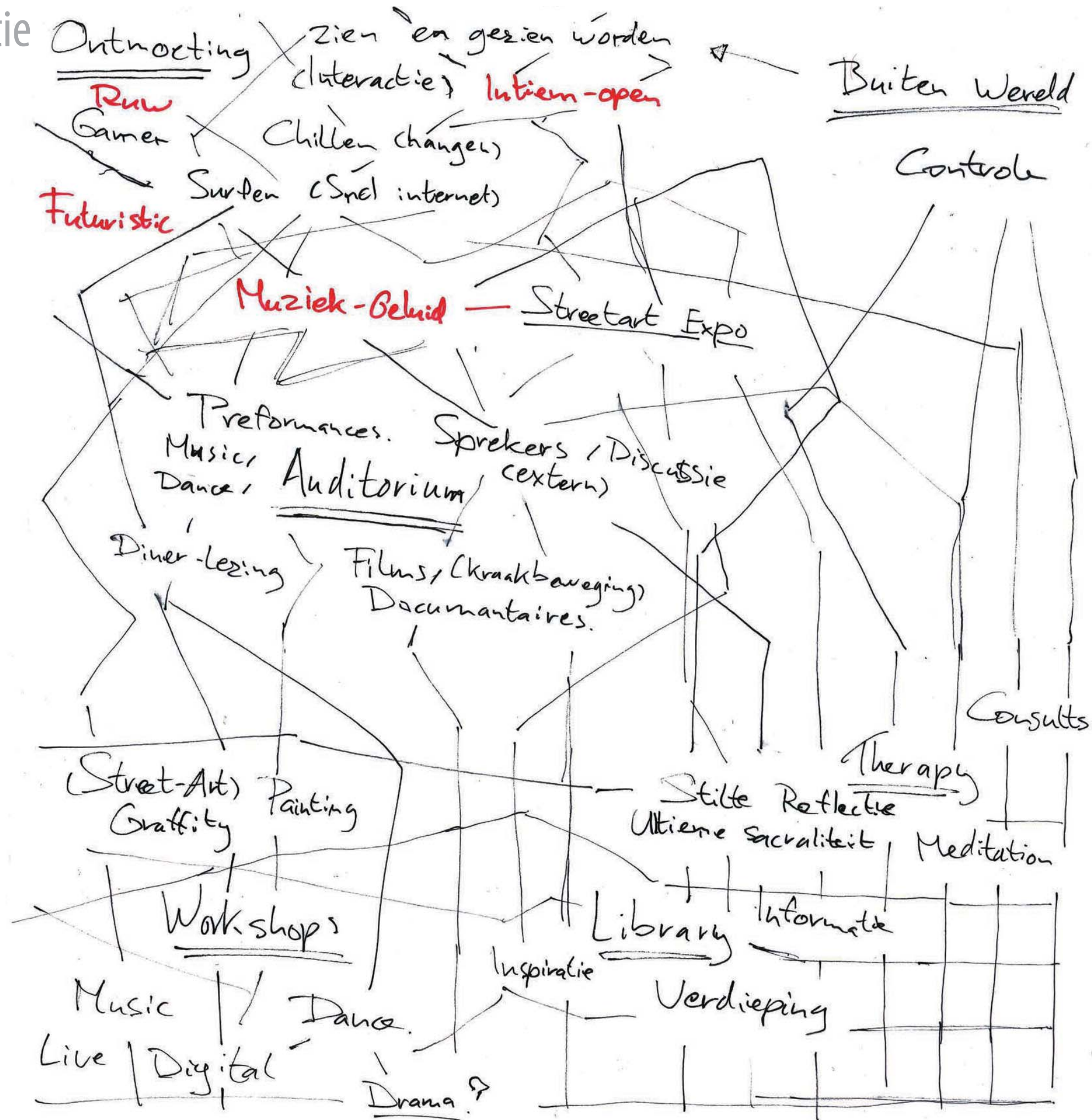
Klooster ZIN te Vught, Marks & Steketee, *images Thijs Brien* (2012)



Programma doelgroep



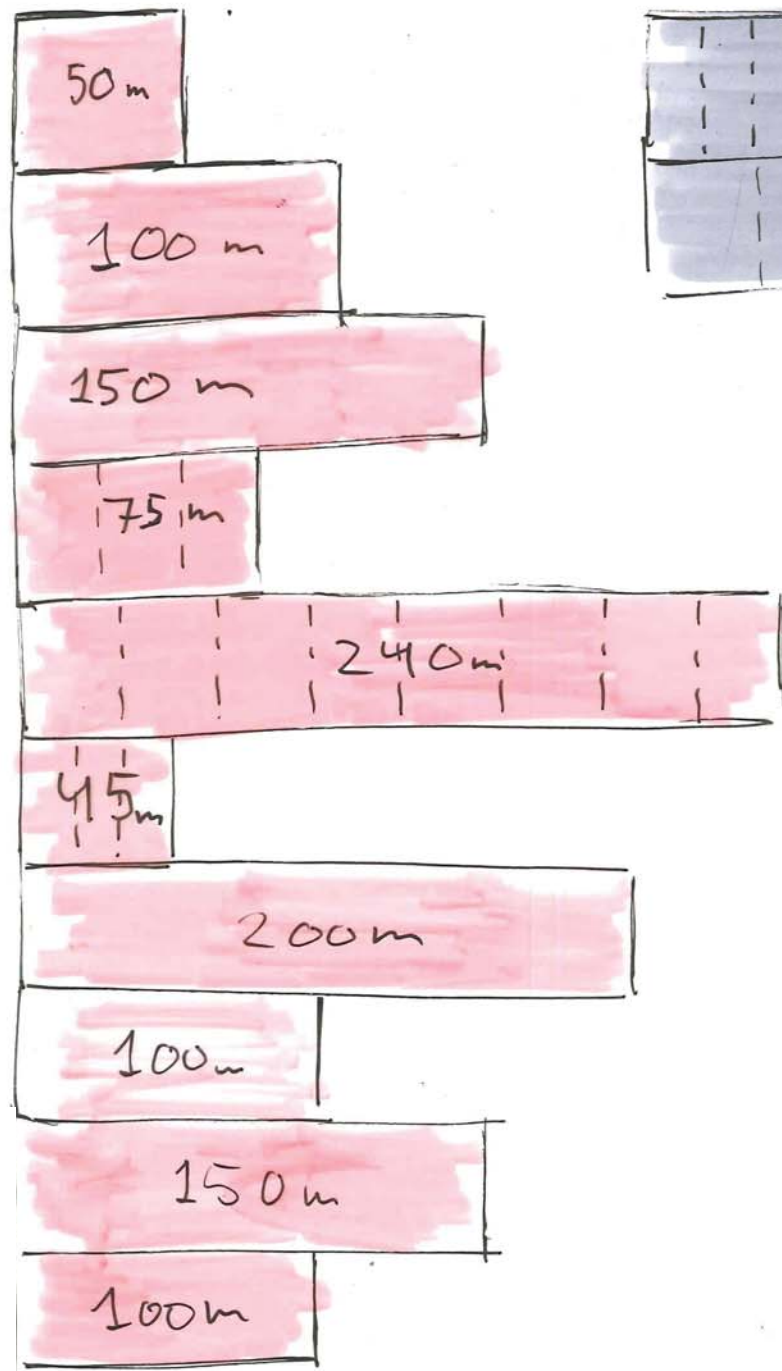
Programma transitie



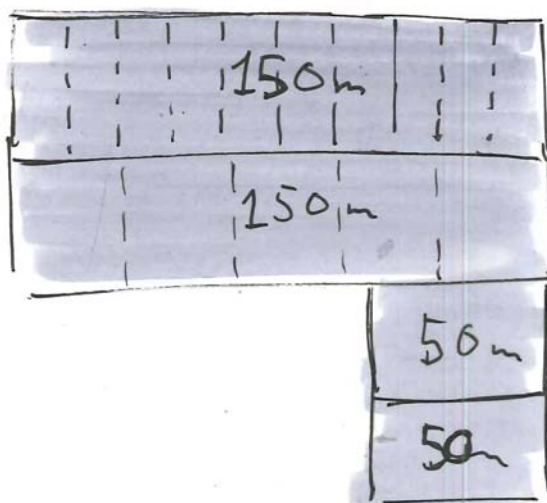
Programma functie & ruimte

Welcome- Reception
Collective Relax Room
Quit Hall
Meditation
Workshops
Therapy Rooms
Auditorium
Dinner Hall
Library
Exposition

Program
Collective

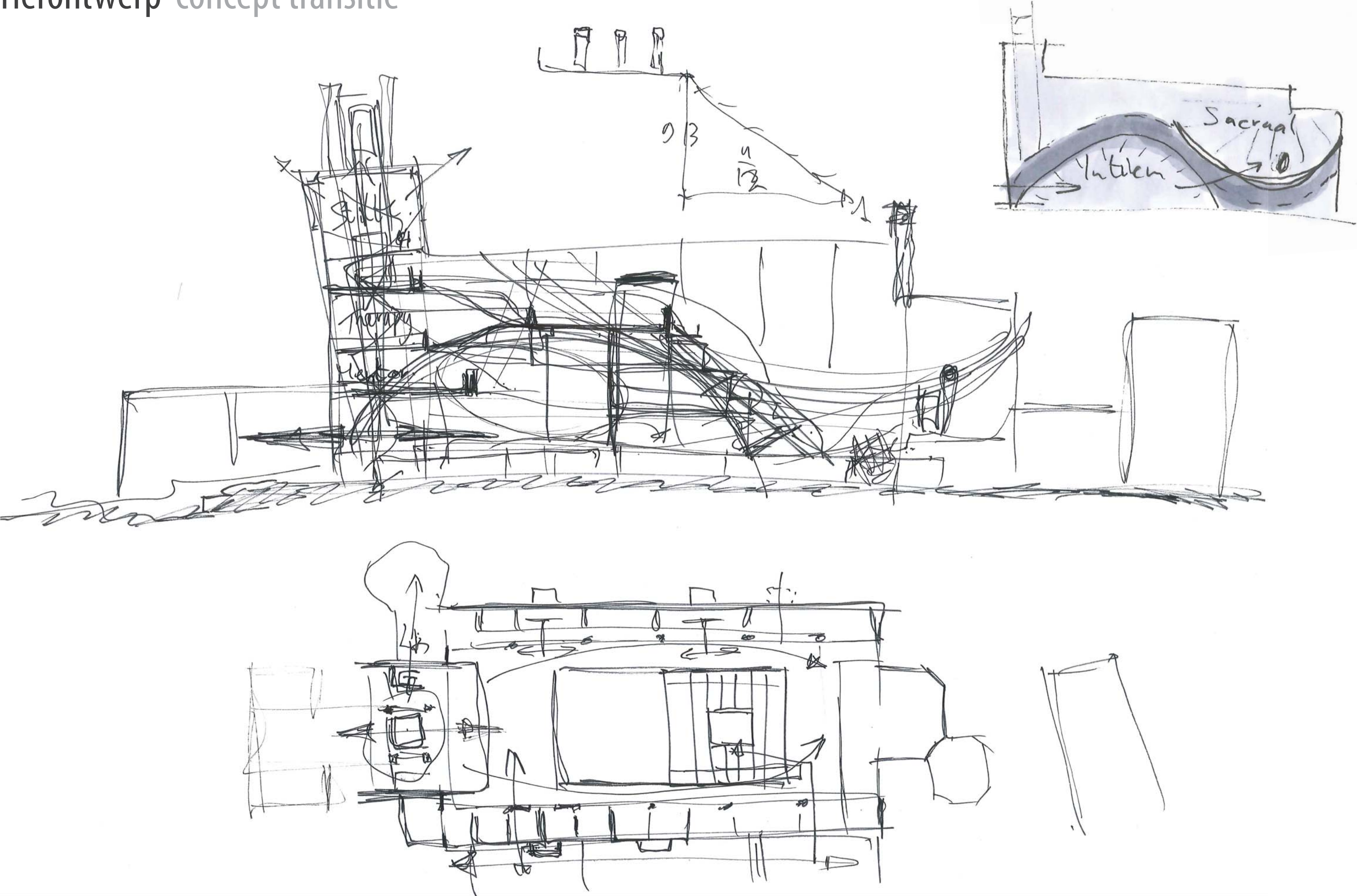


Private

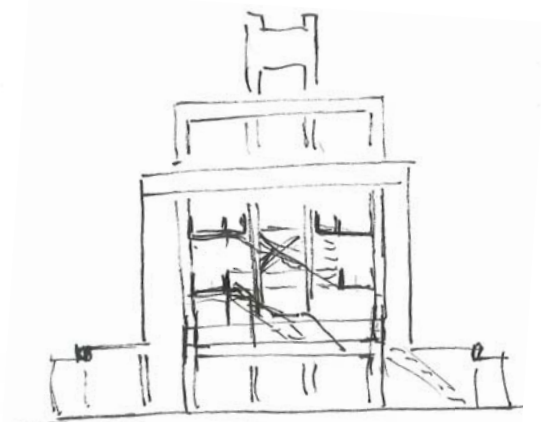
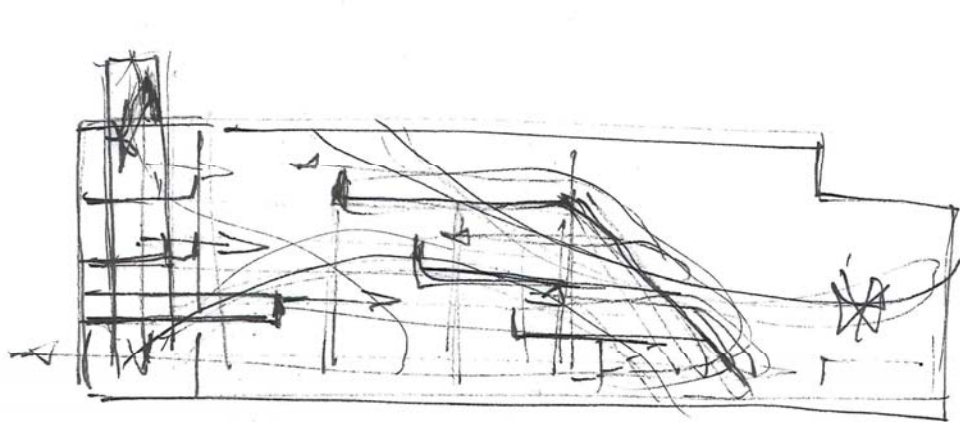
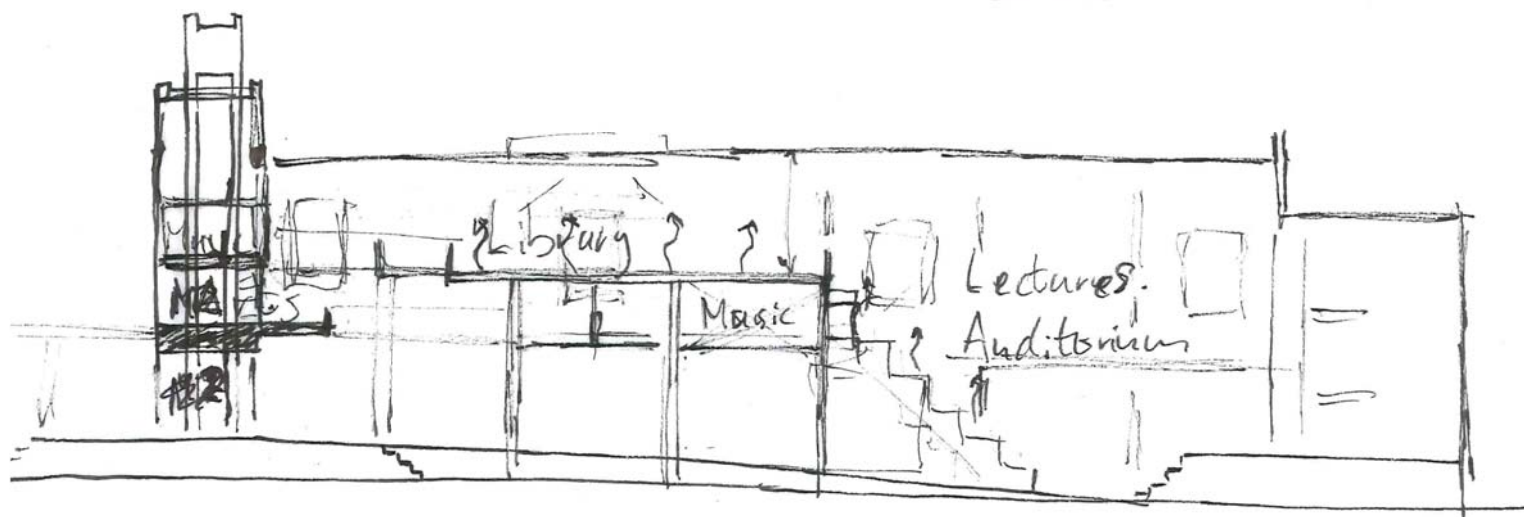
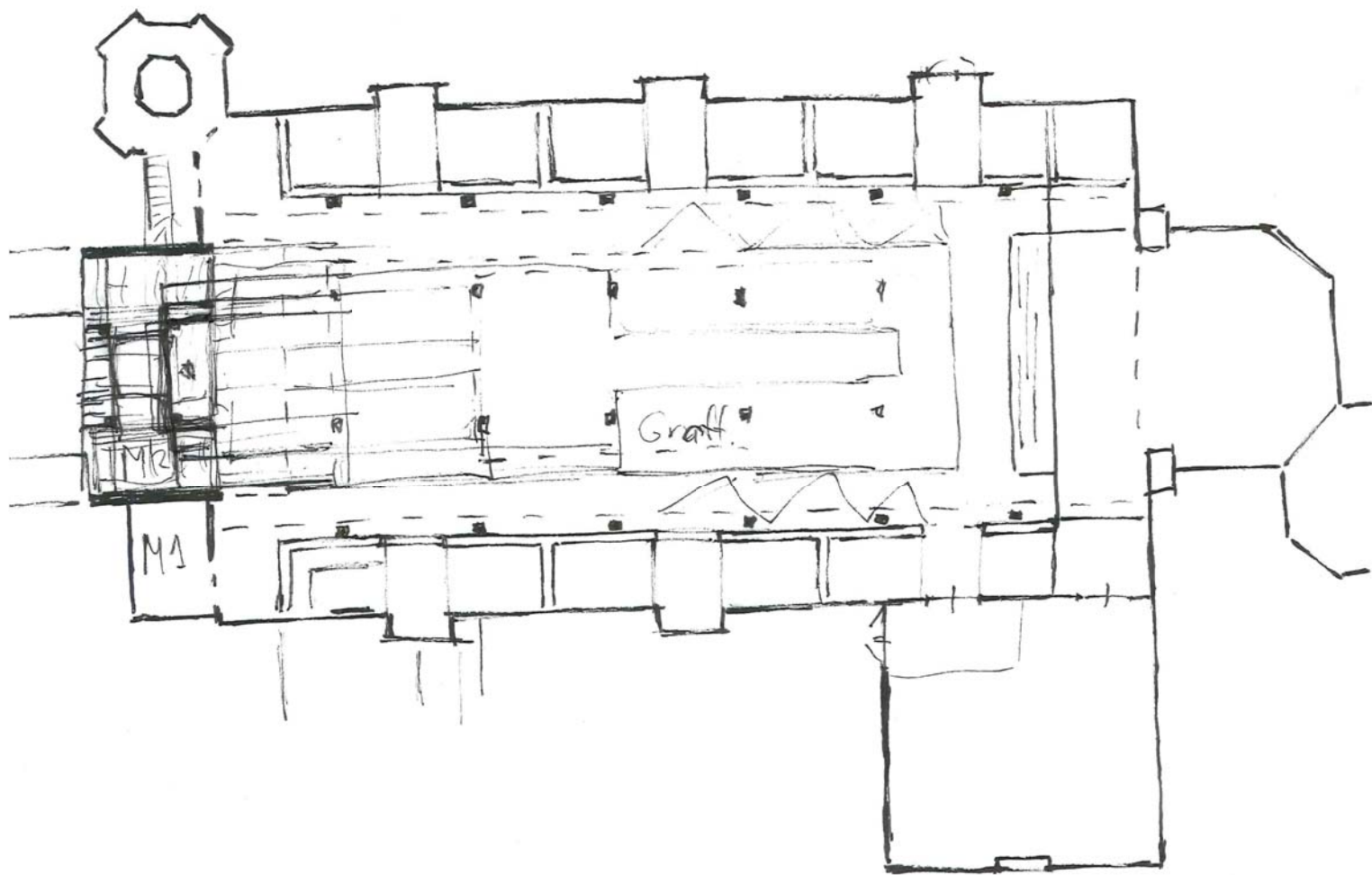


Short Stay
Long Stay
Administration
kitchen

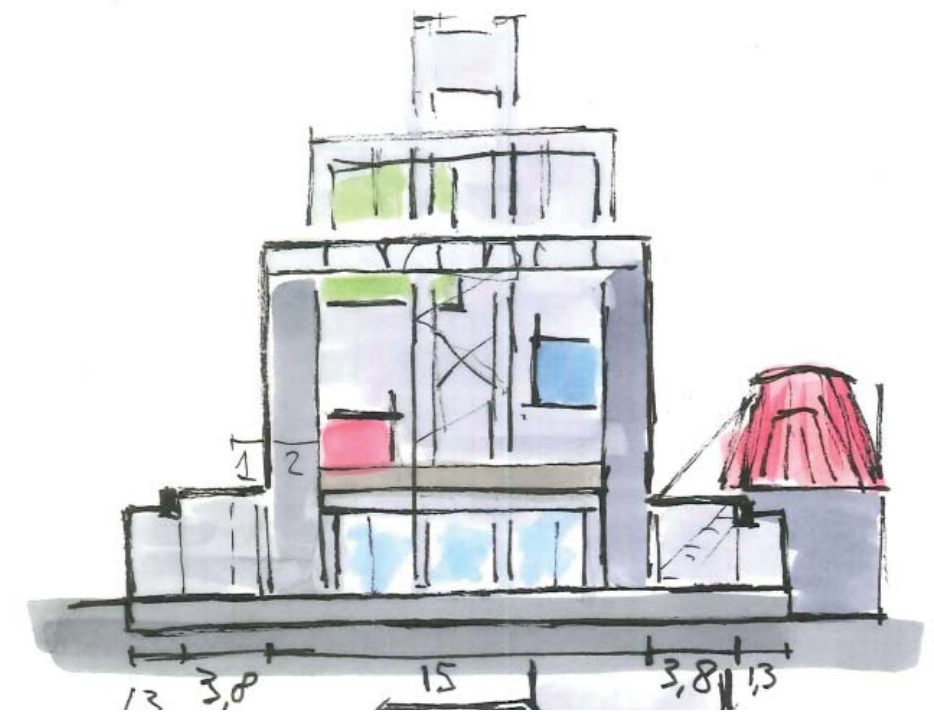
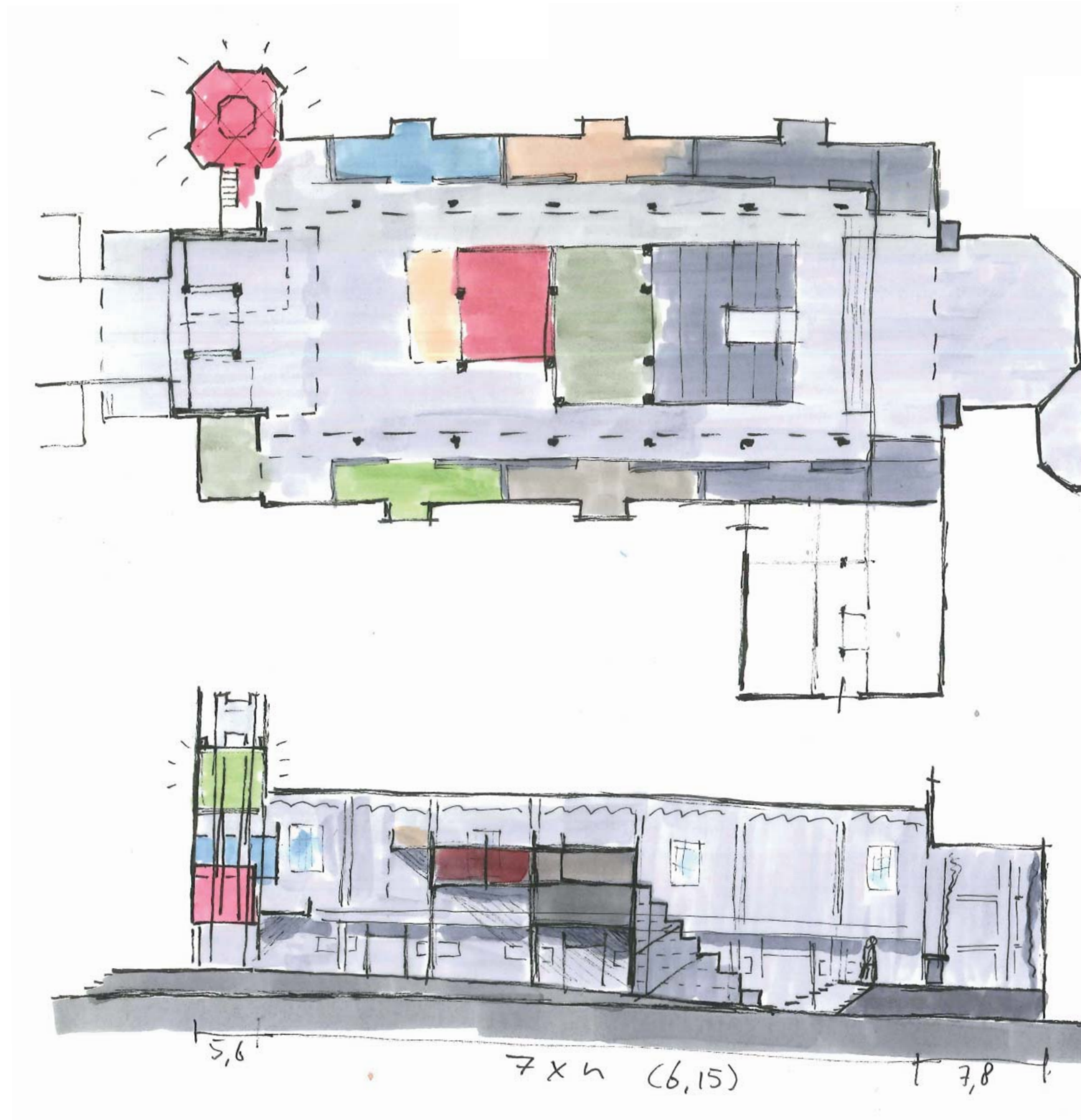
Herontwerp concept transitie



Herontwerp concept organisatie



Herontwerp concept

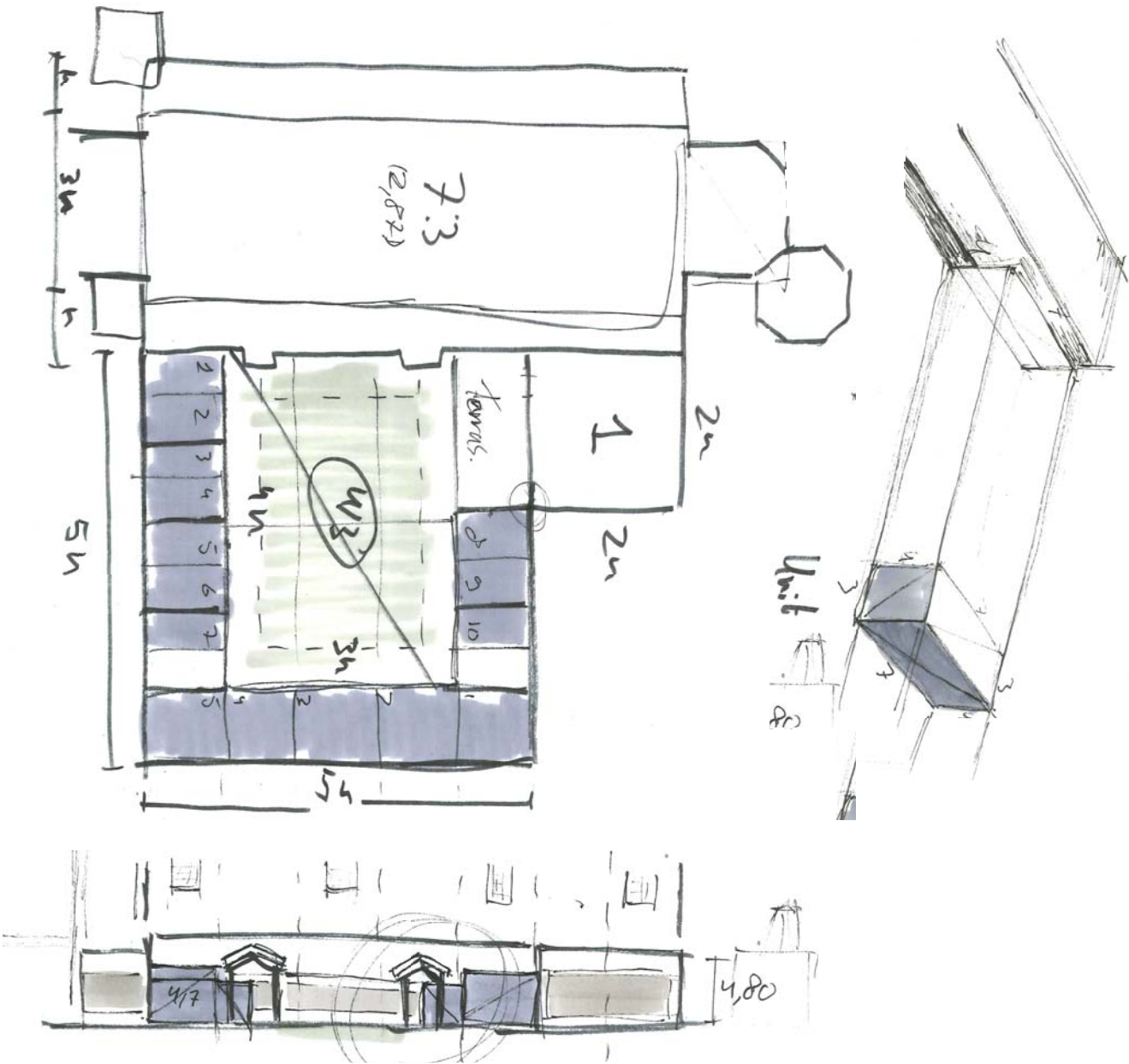


Programma ruimte voor afsluiting

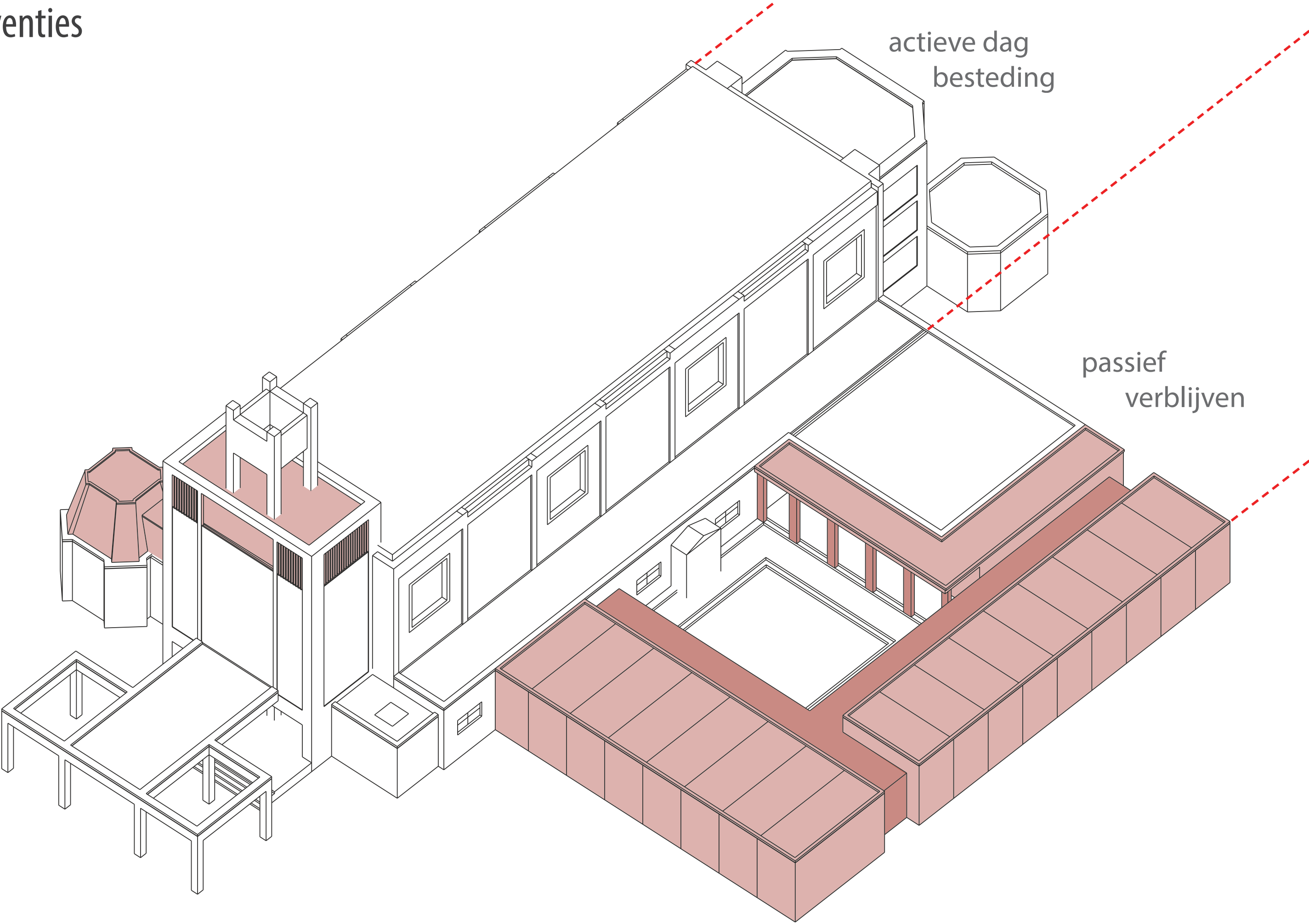


Serpentine Pavillion Londen, Peter Zumthor *images Thijs Brien* (2011)

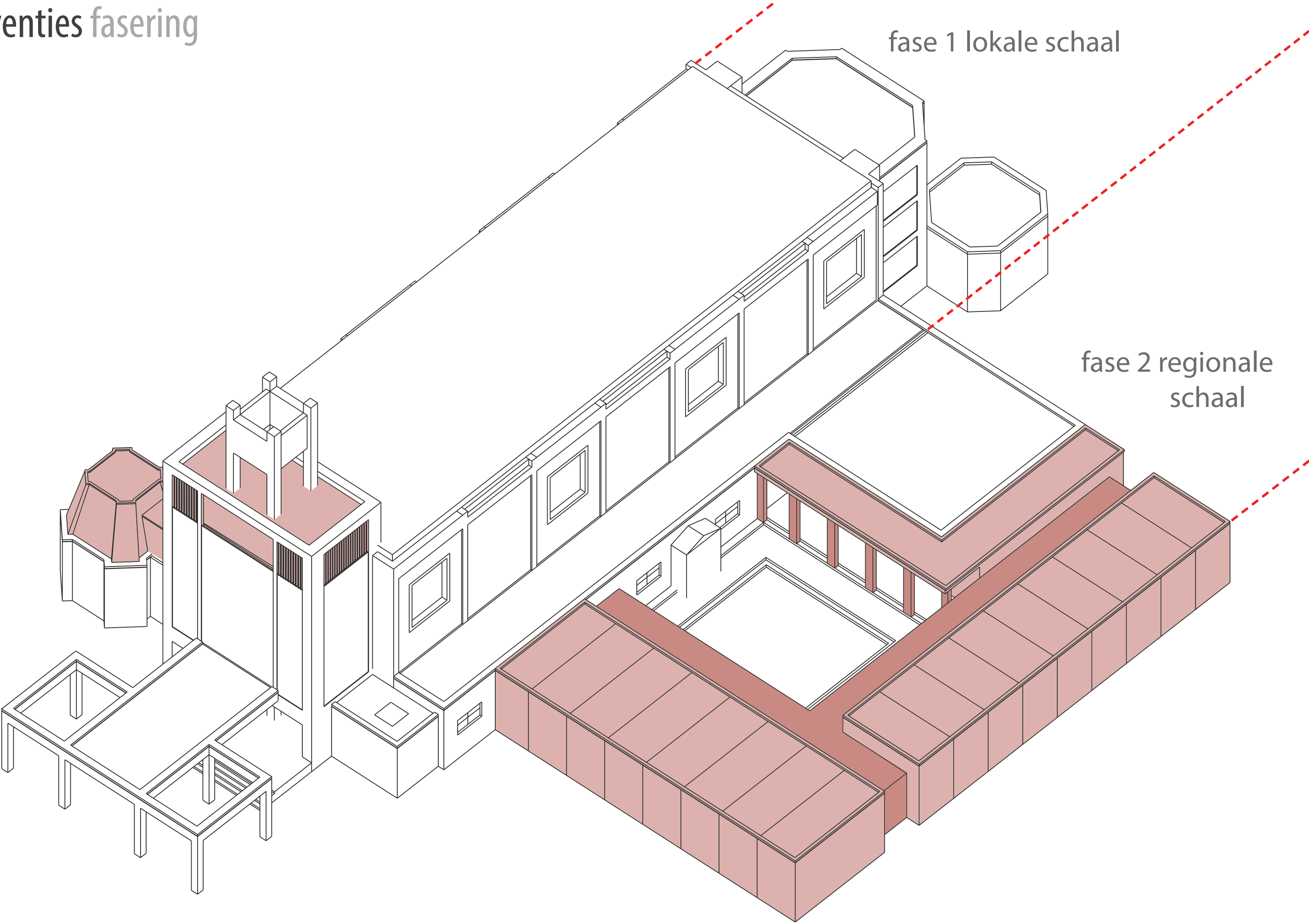
Herontwerp concept



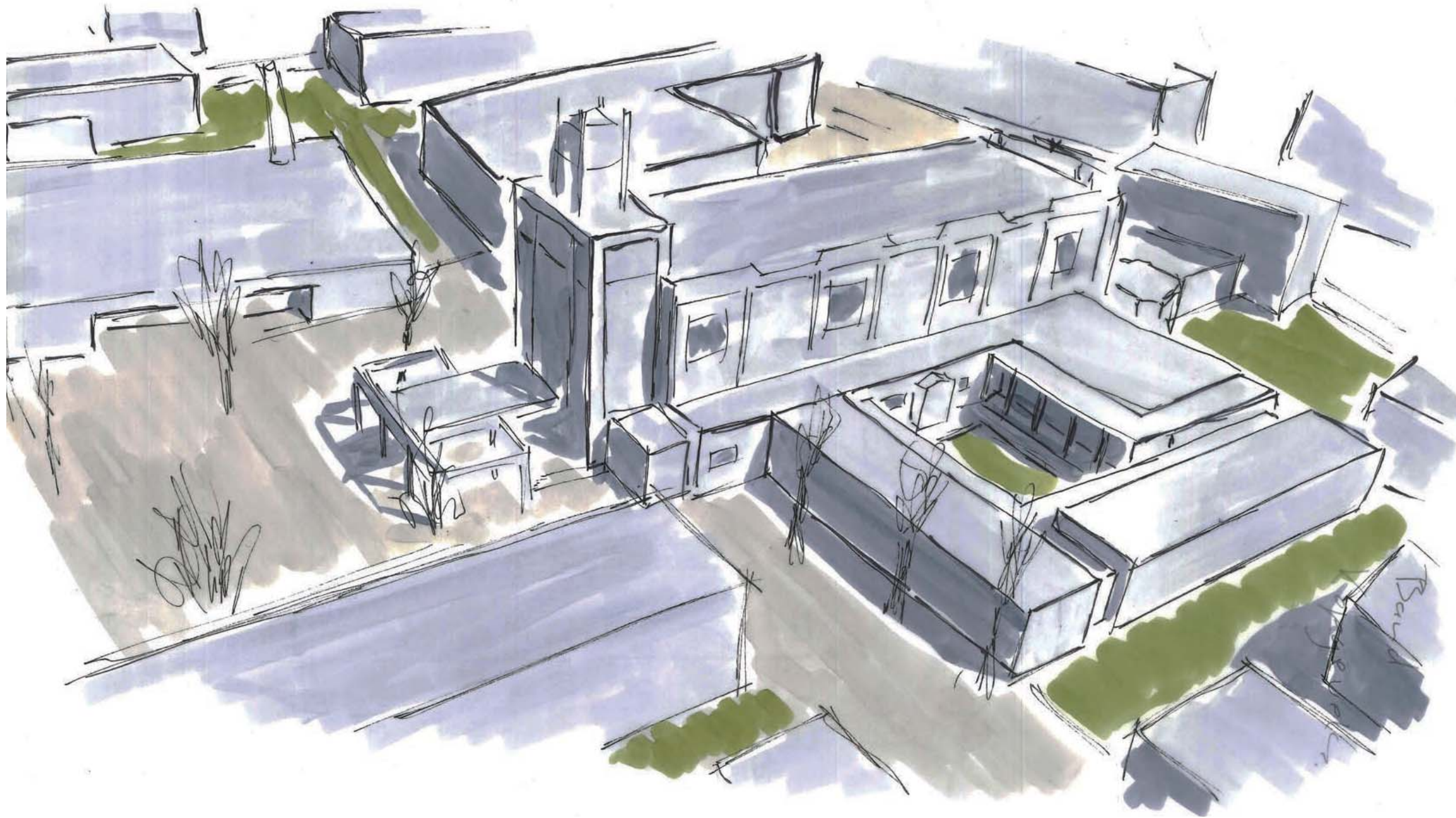
Interventies



Interventies fasering

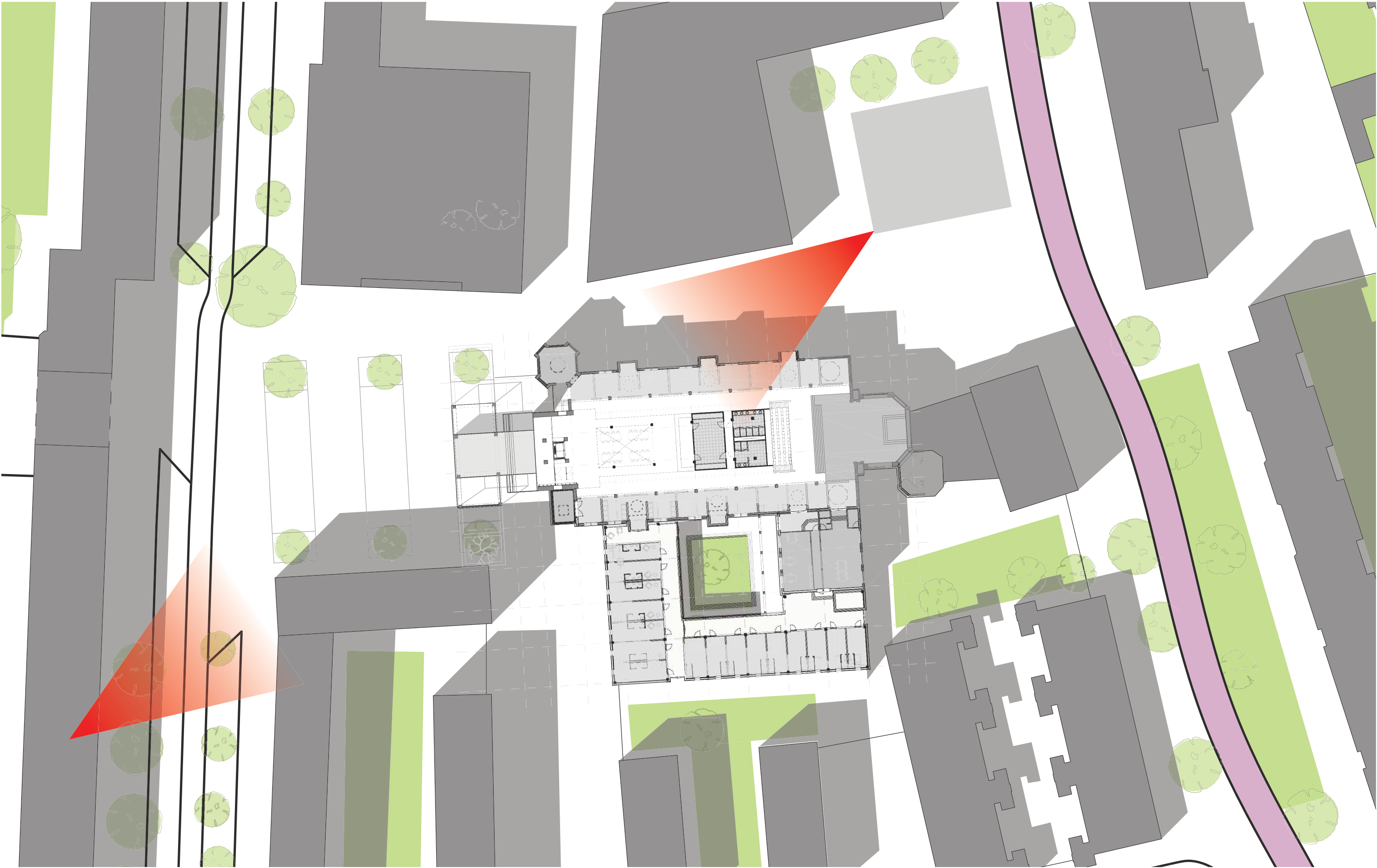


Interventie massa



Interventie extentie







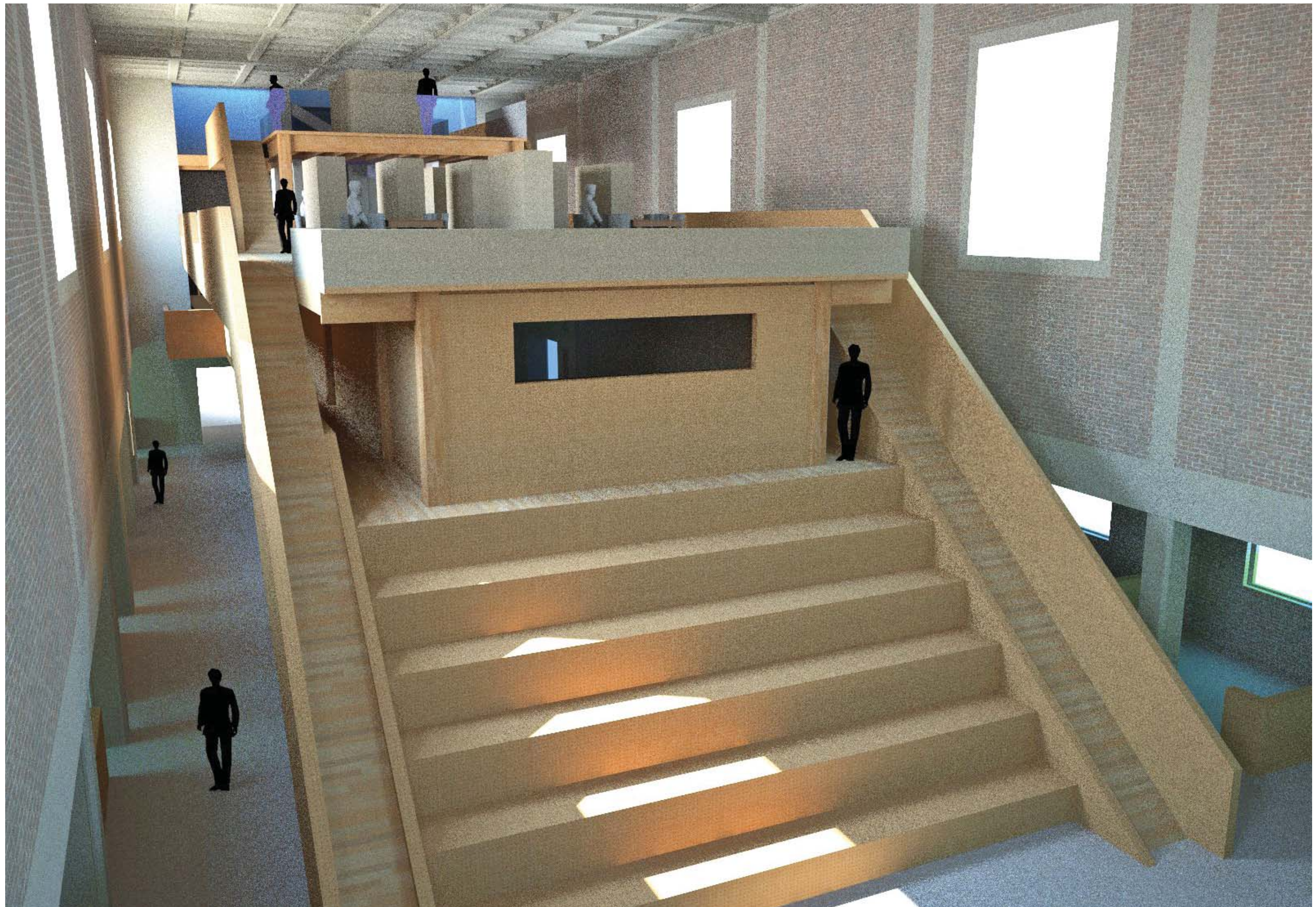




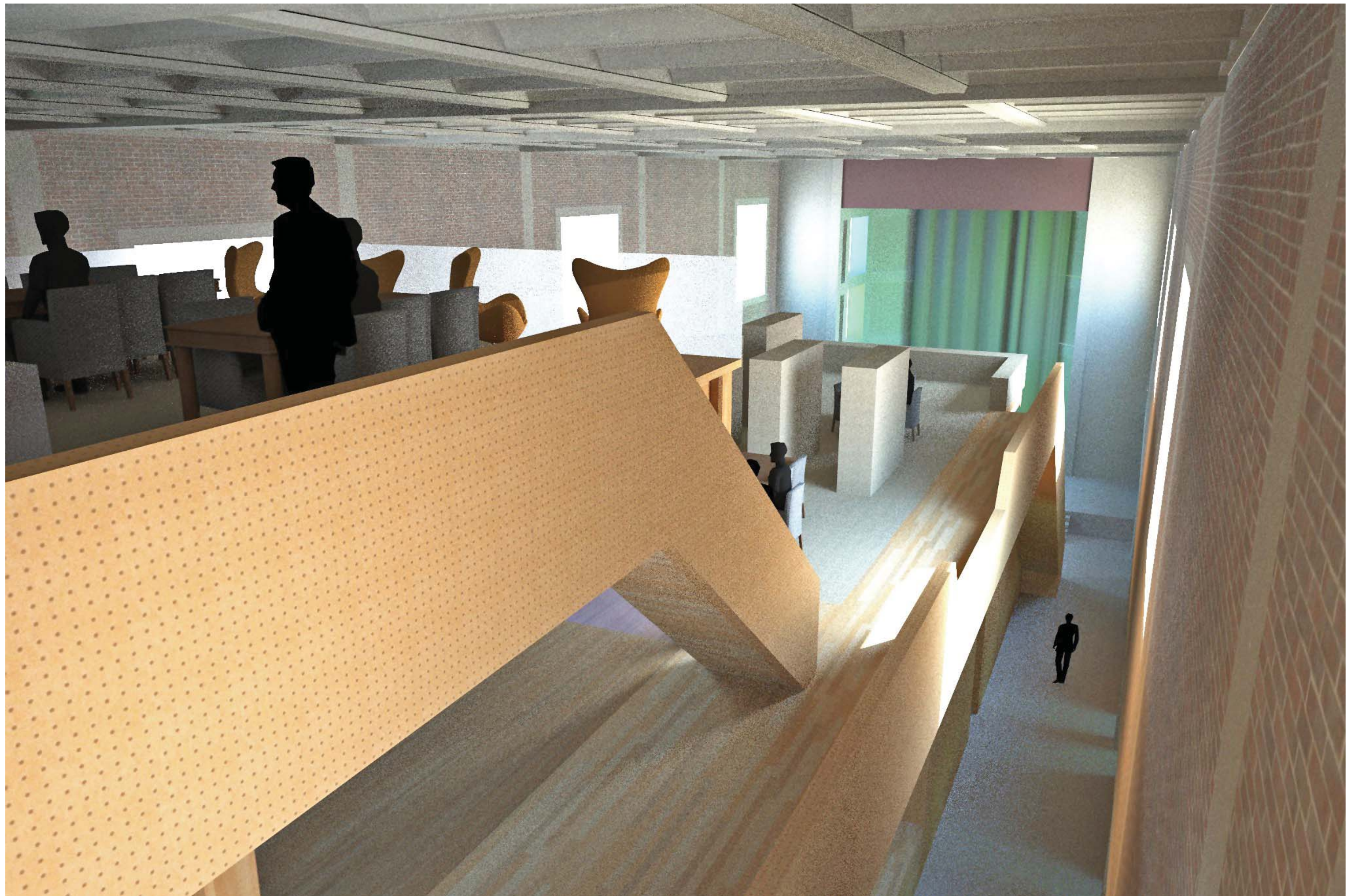


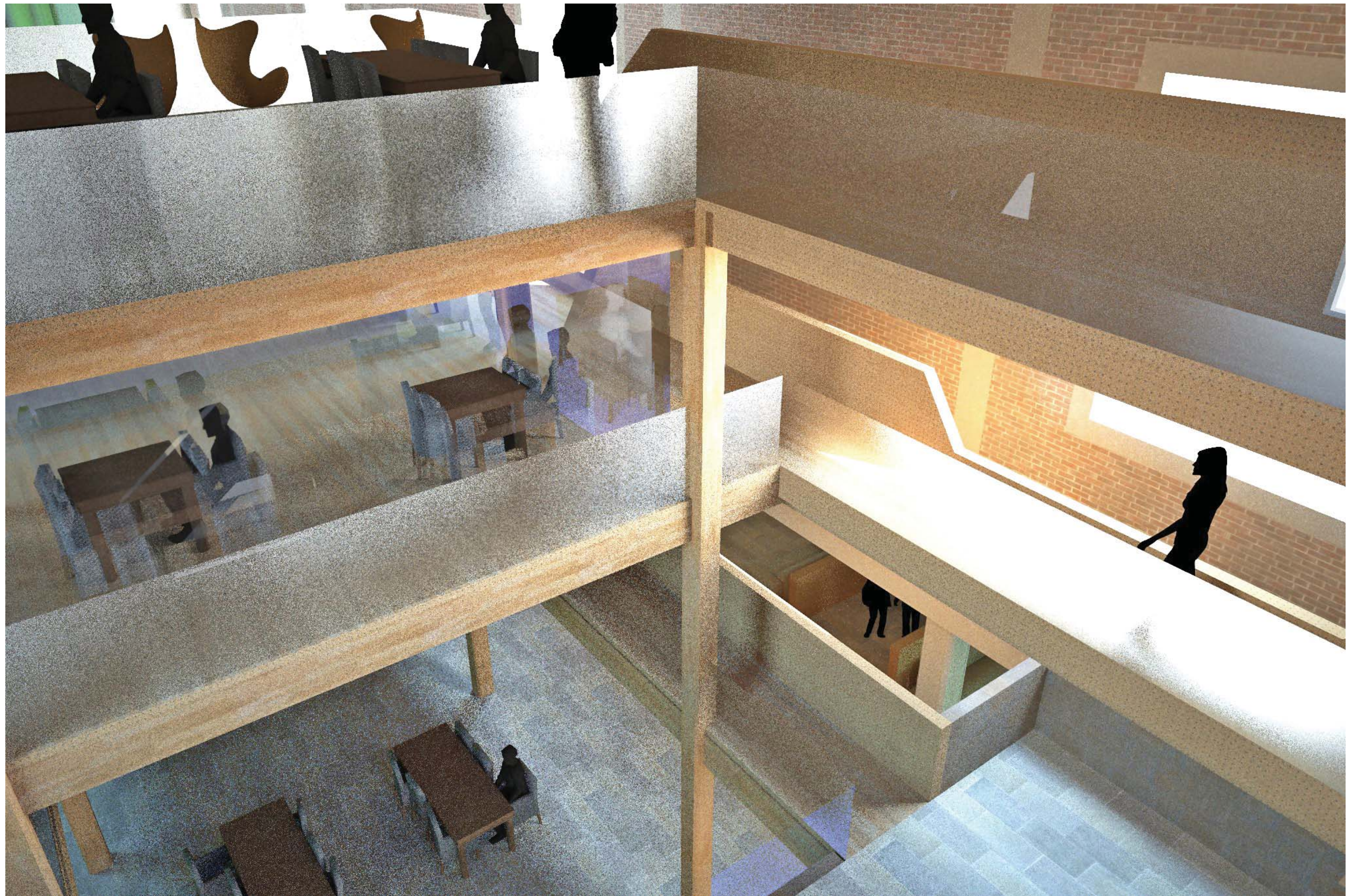




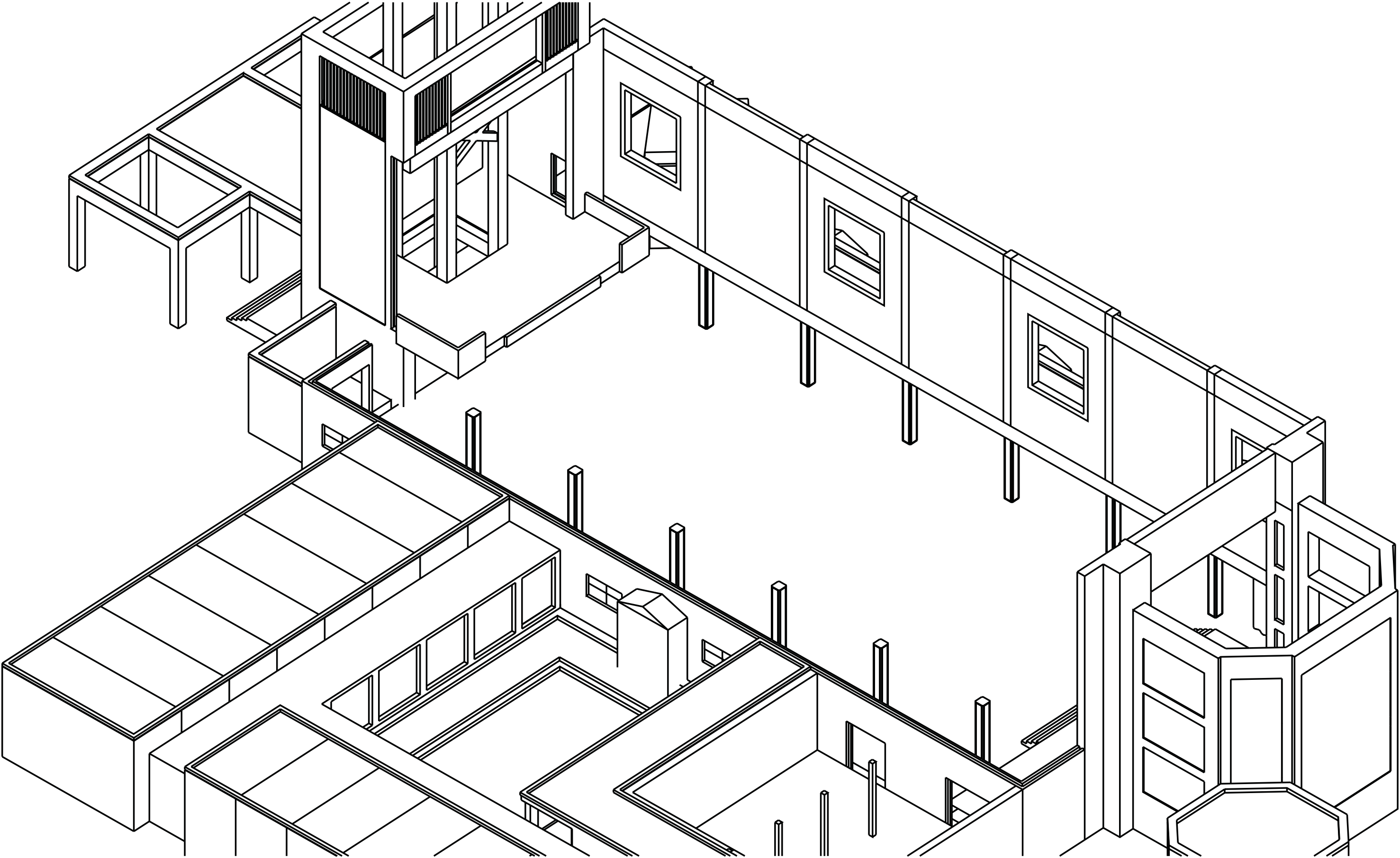




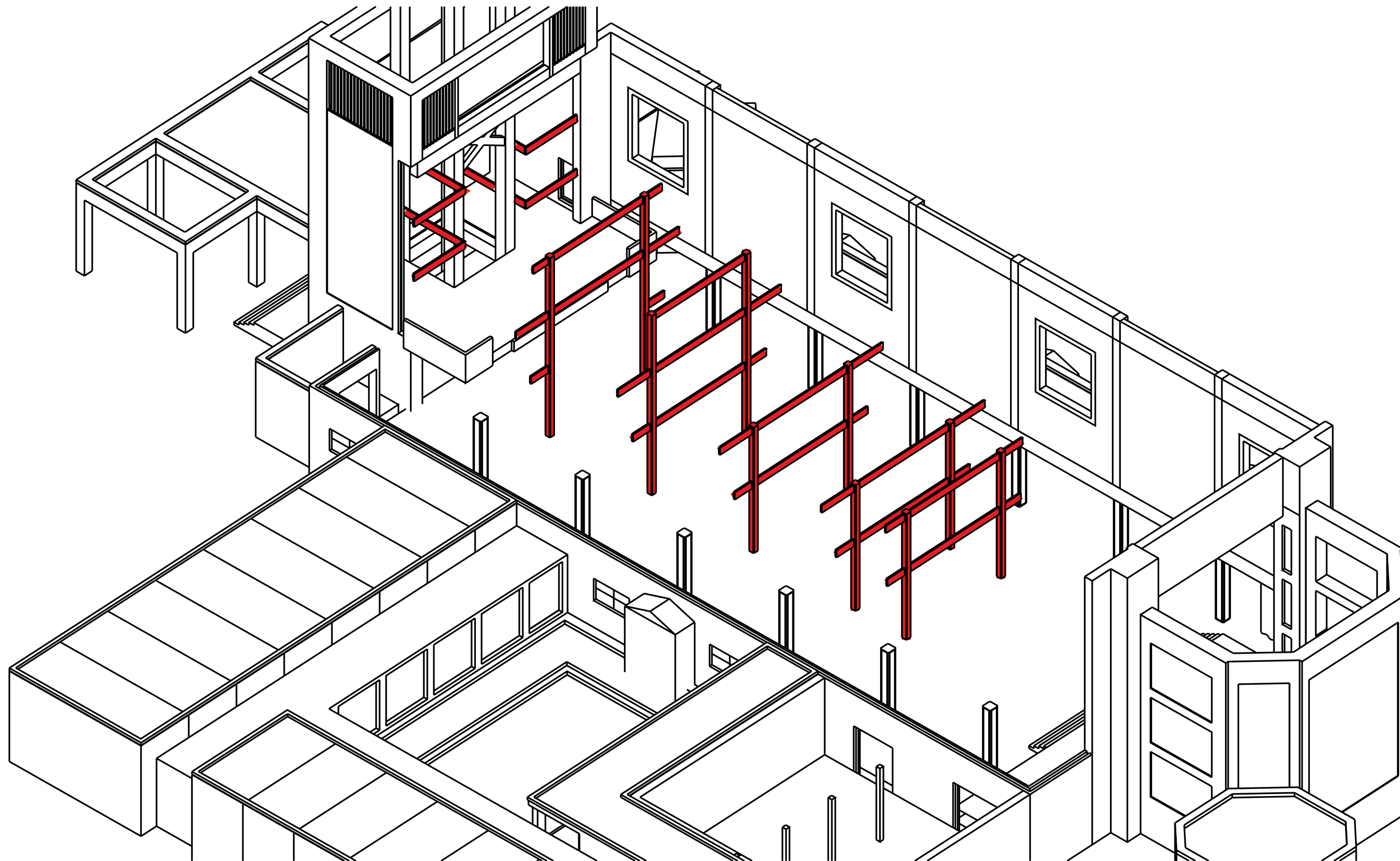




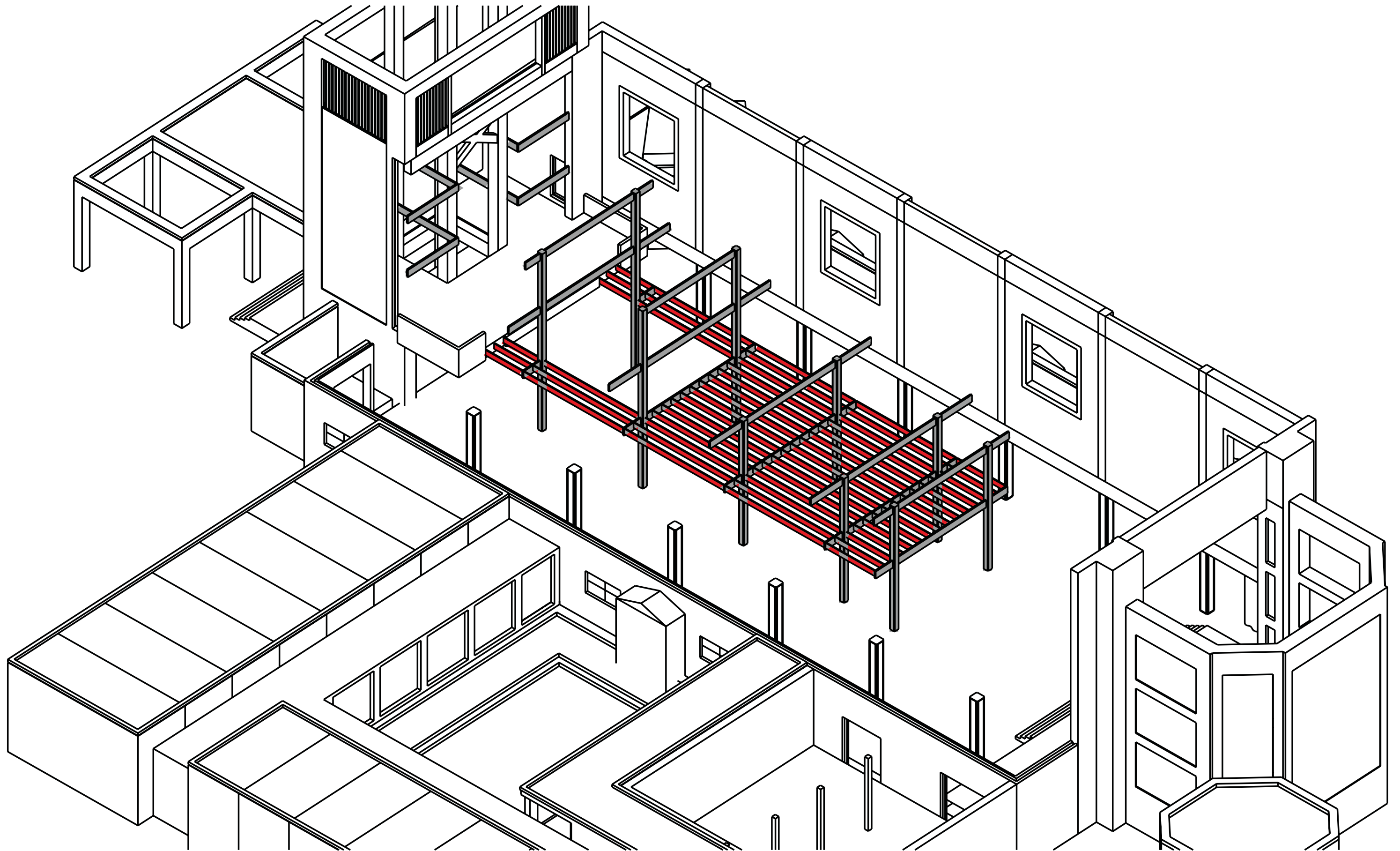
Techniek constructie principe



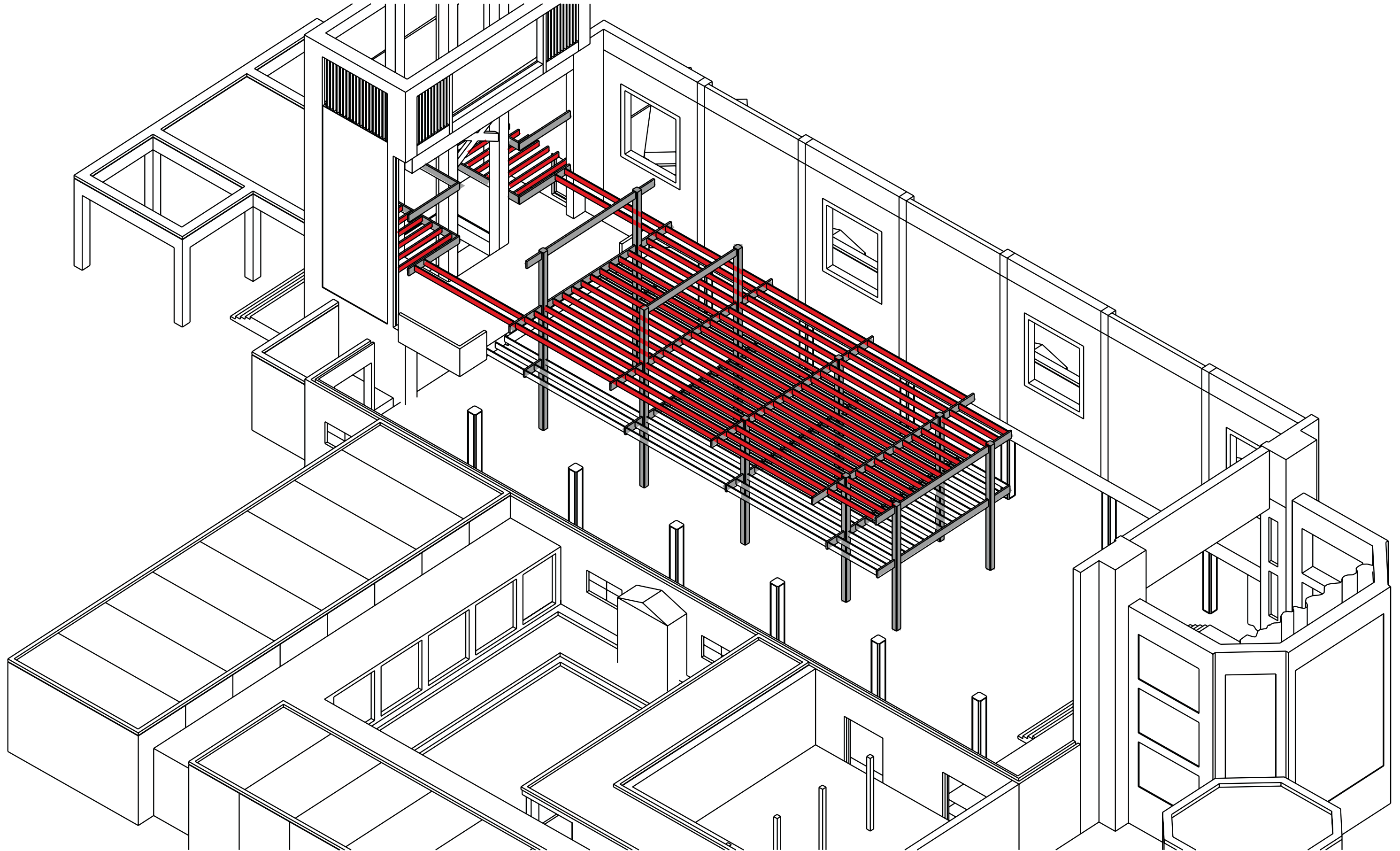
Techniek constructie principe



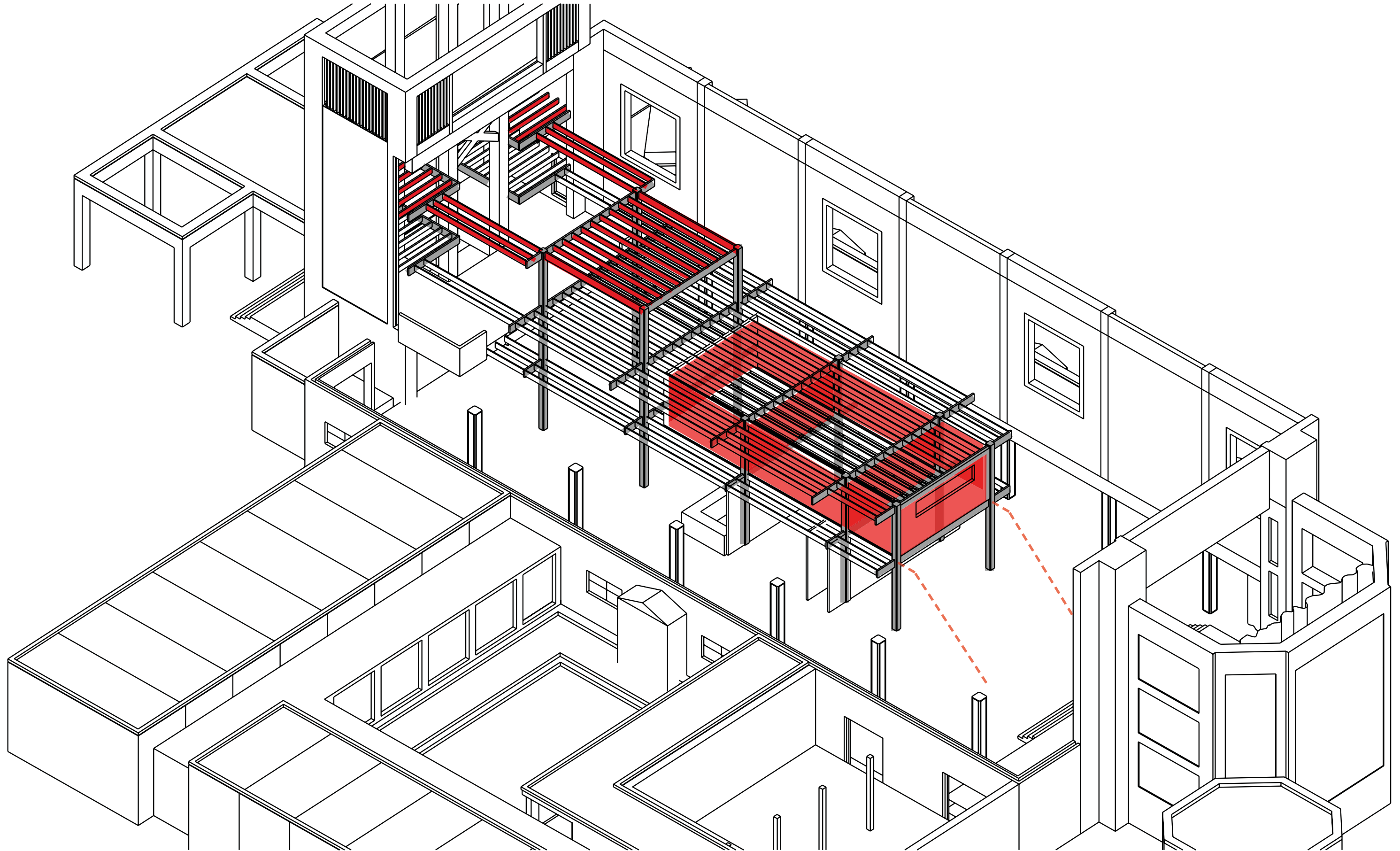
Techniek constructie principe



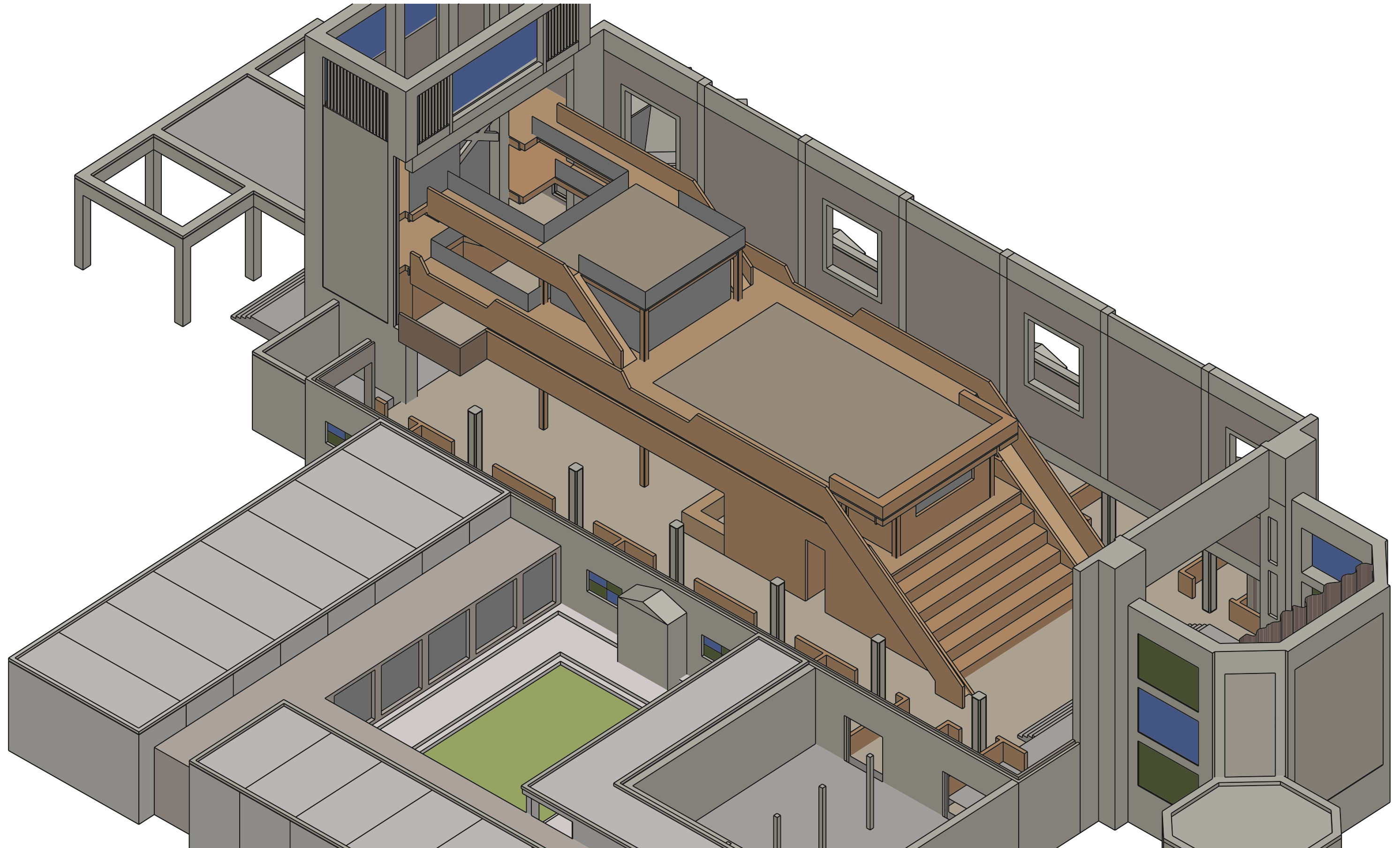
Techniek constructie principe



Techniek constructie principe



Techniek constructie principe



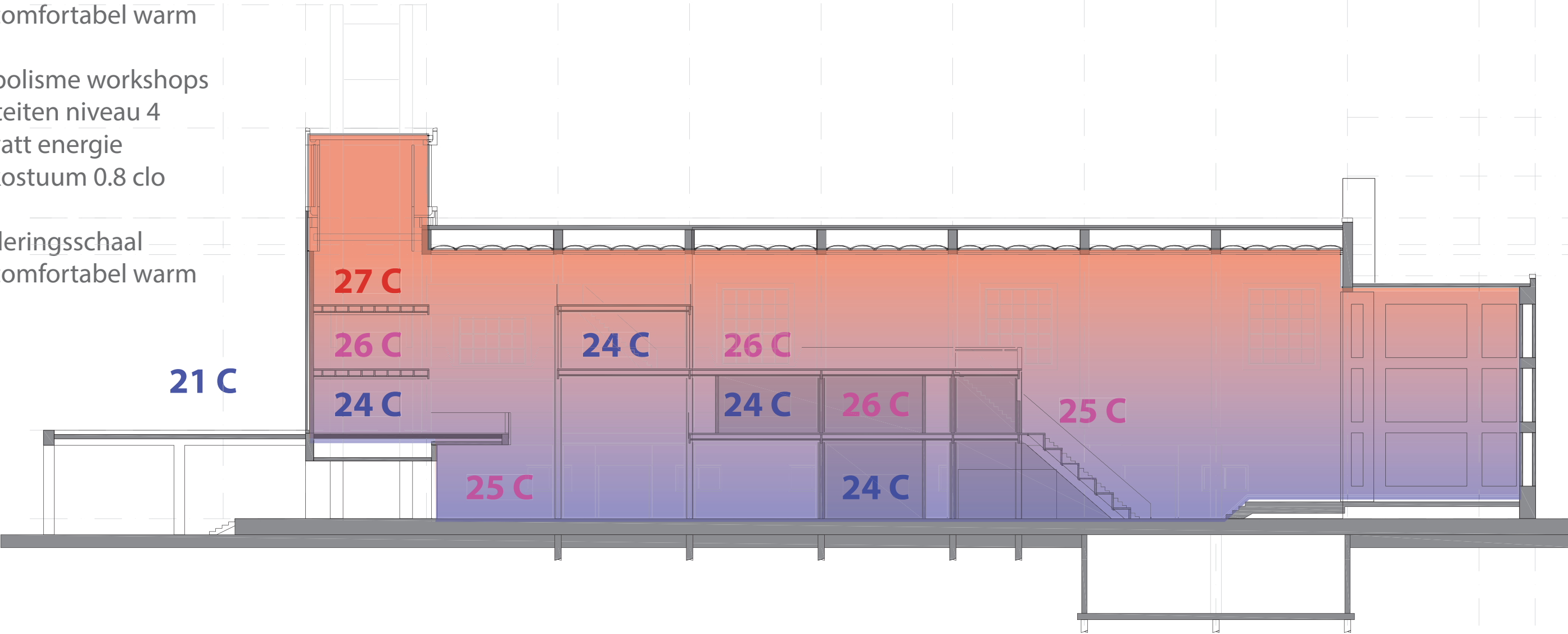
Techniek klimaat zomer

Metabolisme algemeen
activiteiten niveau 2/3
105/130 watt energie
lichte zomerkleding 0.5 clo

waarderingsschaal
+1.0 comfortabel warm

Metabolisme workshops
activiteiten niveau 4
160 watt energie
licht kostuum 0.8 clo

waarderingsschaal
+0.8 comfortabel warm



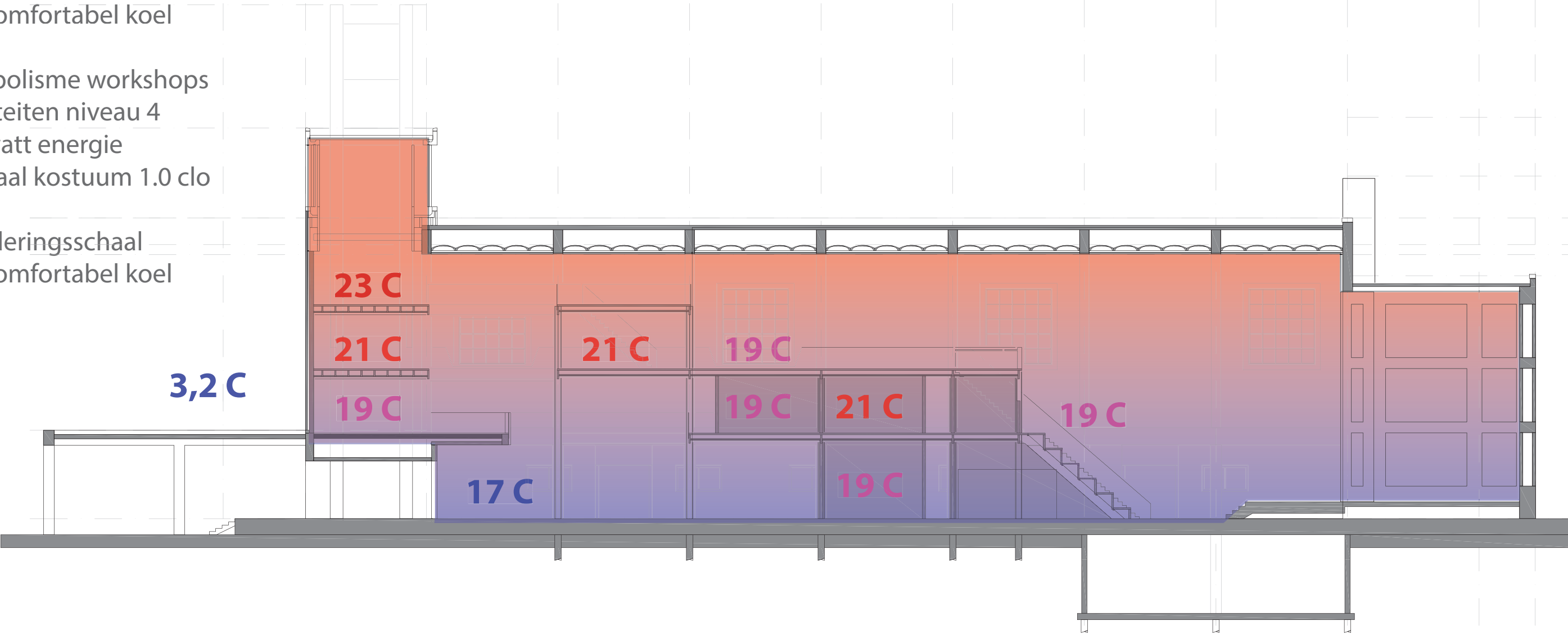
Techniek klimaat winter

Metabolisme algemeen
activiteiten niveau 2/3
105/130 watt energie
zwaar kostuum 1.5 clo

waarderingsschaal
-1.0 comfortabel koel

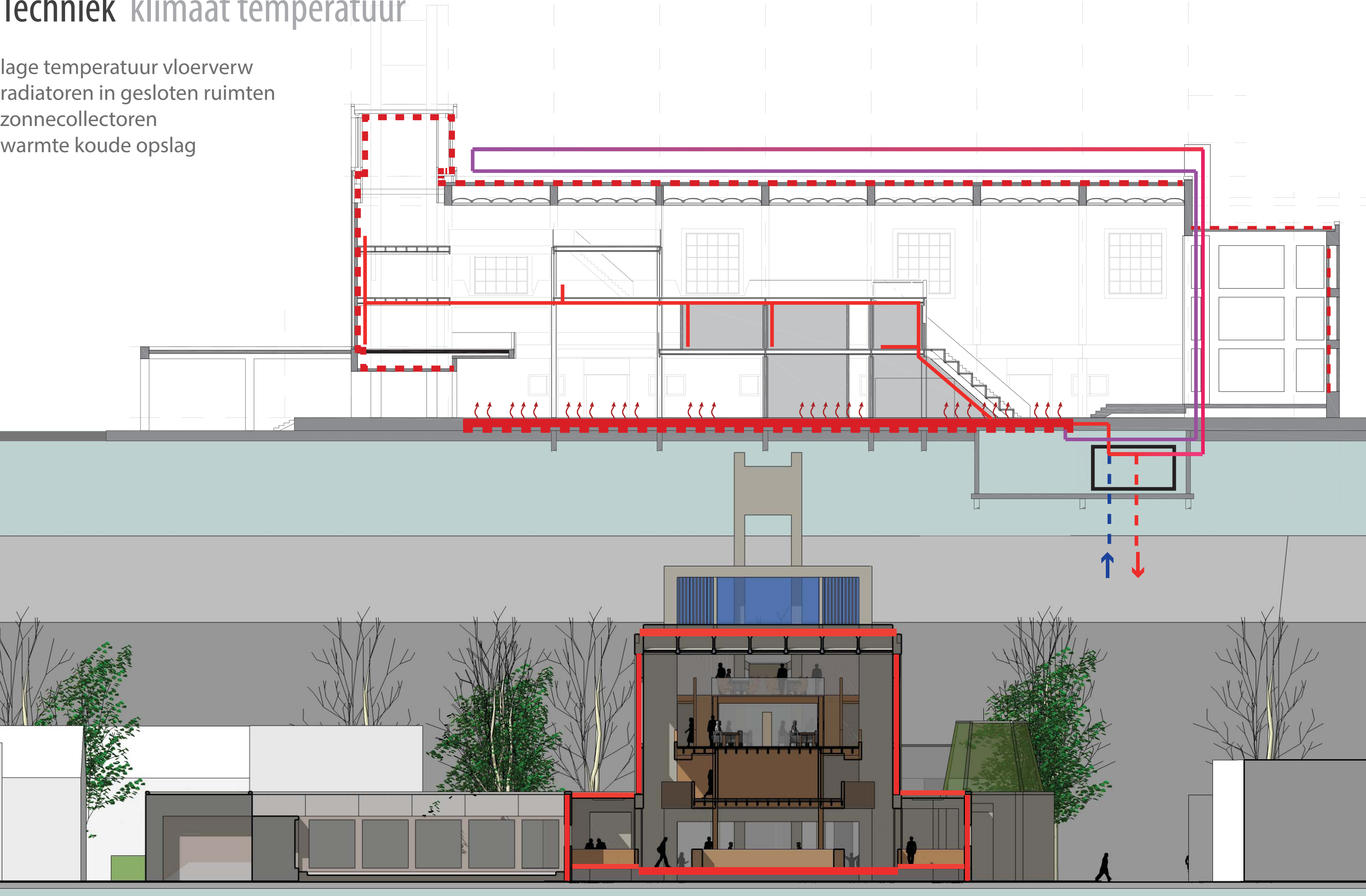
Metabolisme workshops
activiteiten niveau 4
160 watt energie
normaal kostuum 1.0 clo

waarderingsschaal
-0.8 comfortabel koel



Techniek klimaat temperatuur

lage temperatuur vloerverw
radiatoren in gesloten ruimten
zonnecollectoren
warmte koude opslag

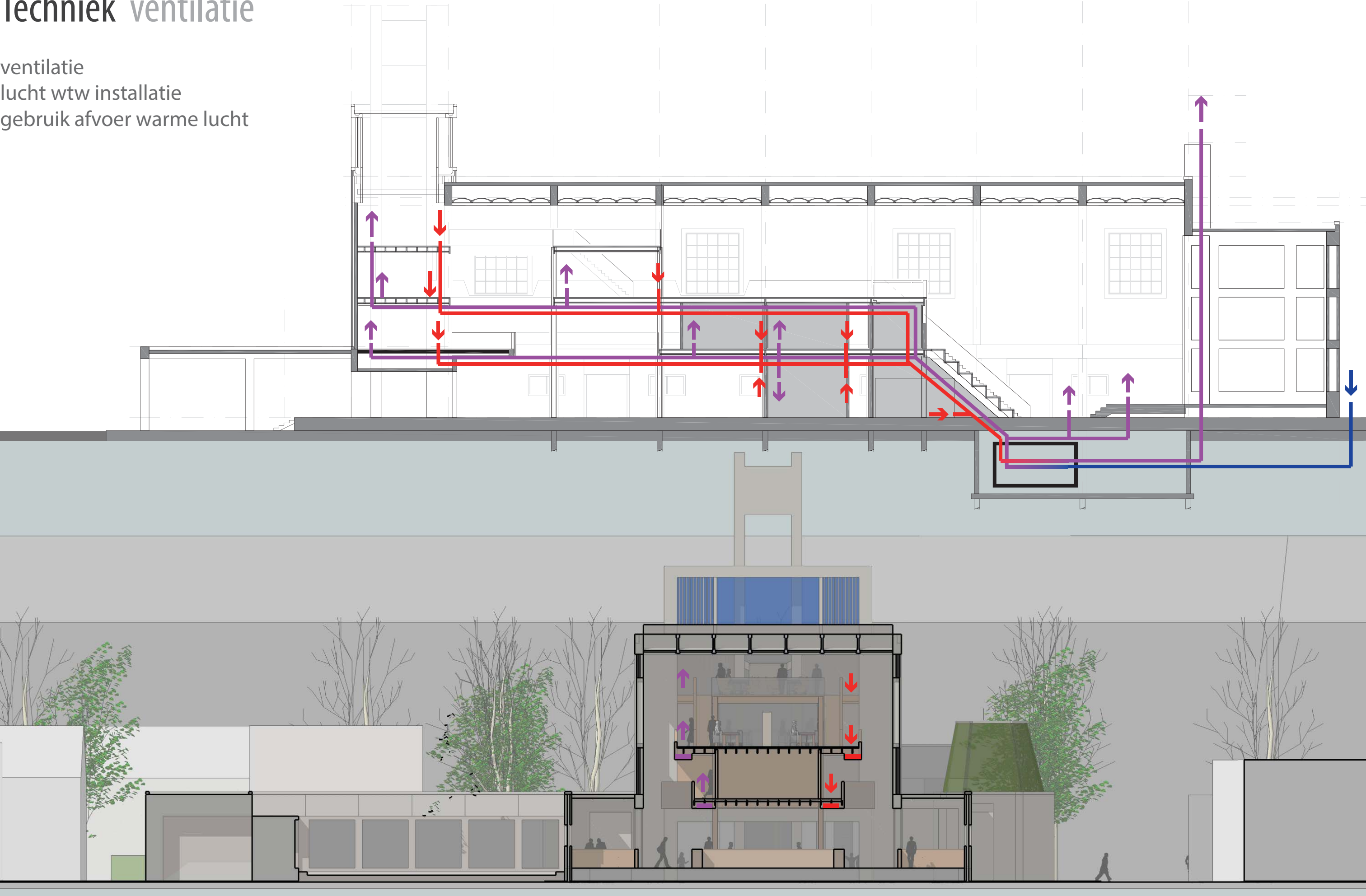


Techniek ventilatie

	Opp VR	Bez.klasse	Vent. Behoefte		Luchtsn	
	m2/stuks	B1 t/m B5	dm3/s*m2	dm3/s	m/s	
centrale ruimte foyer	105,2	B1	3,8	399,76	0,2	1,999
Chill ruimten	336	B3	0,6	201,60	0,25	0,806
tribune	55	B1	3,8	209,00	0,2	1,045
Bibliotheek	107	B3	0,6	64,20	0,2	0,321
Bibliotheek werkruimten	66	B2	1,5	99,00	0,25	0,396
Therapie/spraak ruimte 1	13,5	B3	0,6	8,10	0,2	0,041
Therapie/spraak ruimte 2	13,5	B3	0,6	8,10	0,2	0,041
Therapie/spraak ruimte 3	17,5	B3	0,6	10,50	0,2	0,053
Muziek ruimte 1 live	17,5	B3	0,6	10,50	0,25	0,042
Muziek ruimte 2 live	14,7	B3	0,6	8,82	0,25	0,035
Muziek ruimte 3 digitaal	19,2	B3	0,6	11,52	0,25	0,046
Art (traditioneel)	42,6	B3	0,6	25,56	0,25	0,102
Art (graffiti)	27,4	B3	0,6	16,44	0,25	0,066
Stilte ruimte	41,5	B3	0,6	24,90	0,2	0,125
keuken	39,5	B3	0,6	150,00	0,25	0,600
Toiletten dames	5	-	7	35,00	0,25	0,140
Toiletten heren	8	-	7	56,00	0,25	0,224
Staff	157,1	B3	0,6	94,26	0,25	0,377
verkeersruimte	107,32	B3	0,6	64,39	0,5	0,129
Kanaaloppervlakten						0,180 m2
Kanaaloppervlakten						0,177 m2
Kanaaloppervlakten						1,874 m2
Kanaaloppervlakten						3,979 m2
naar toren 1e verd						
naar toren 2e verd						
in element						
voor centrale ruimte						

Techniek ventilatie

ventilatie
lucht wtw installatie
gebruik afvoer warme lucht

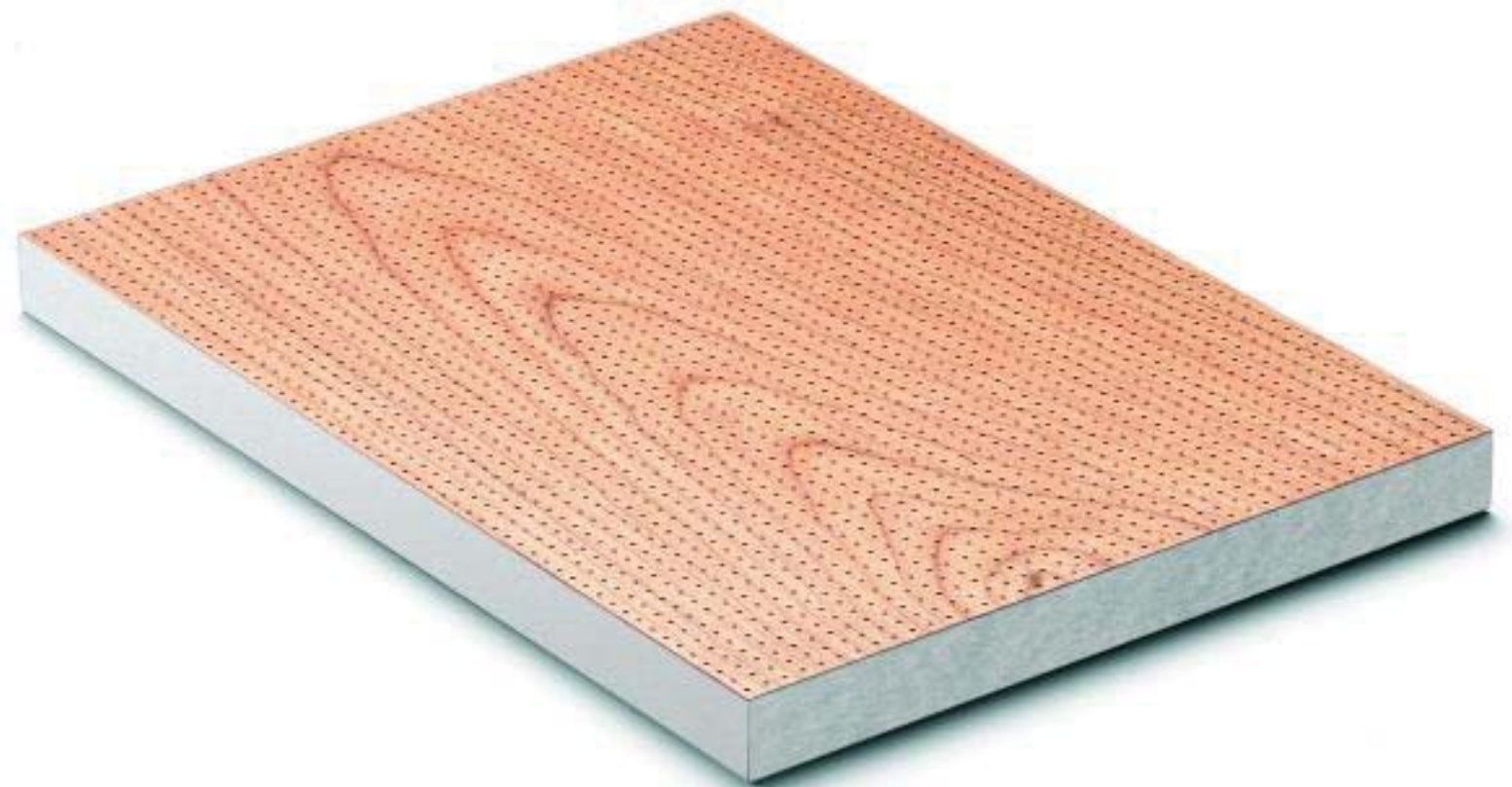


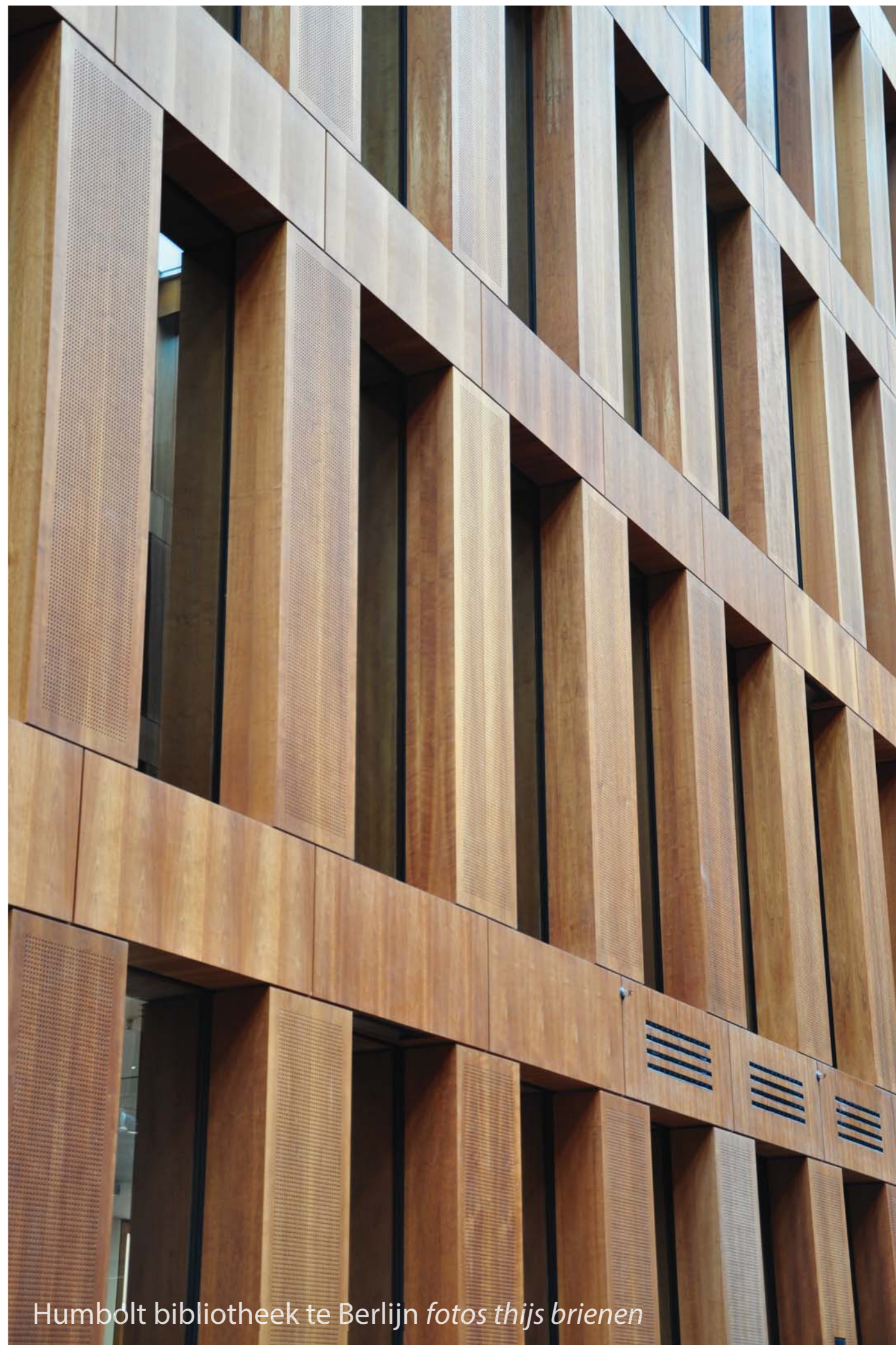
Nagalmtijd

$$T = 1/6 * V/A$$

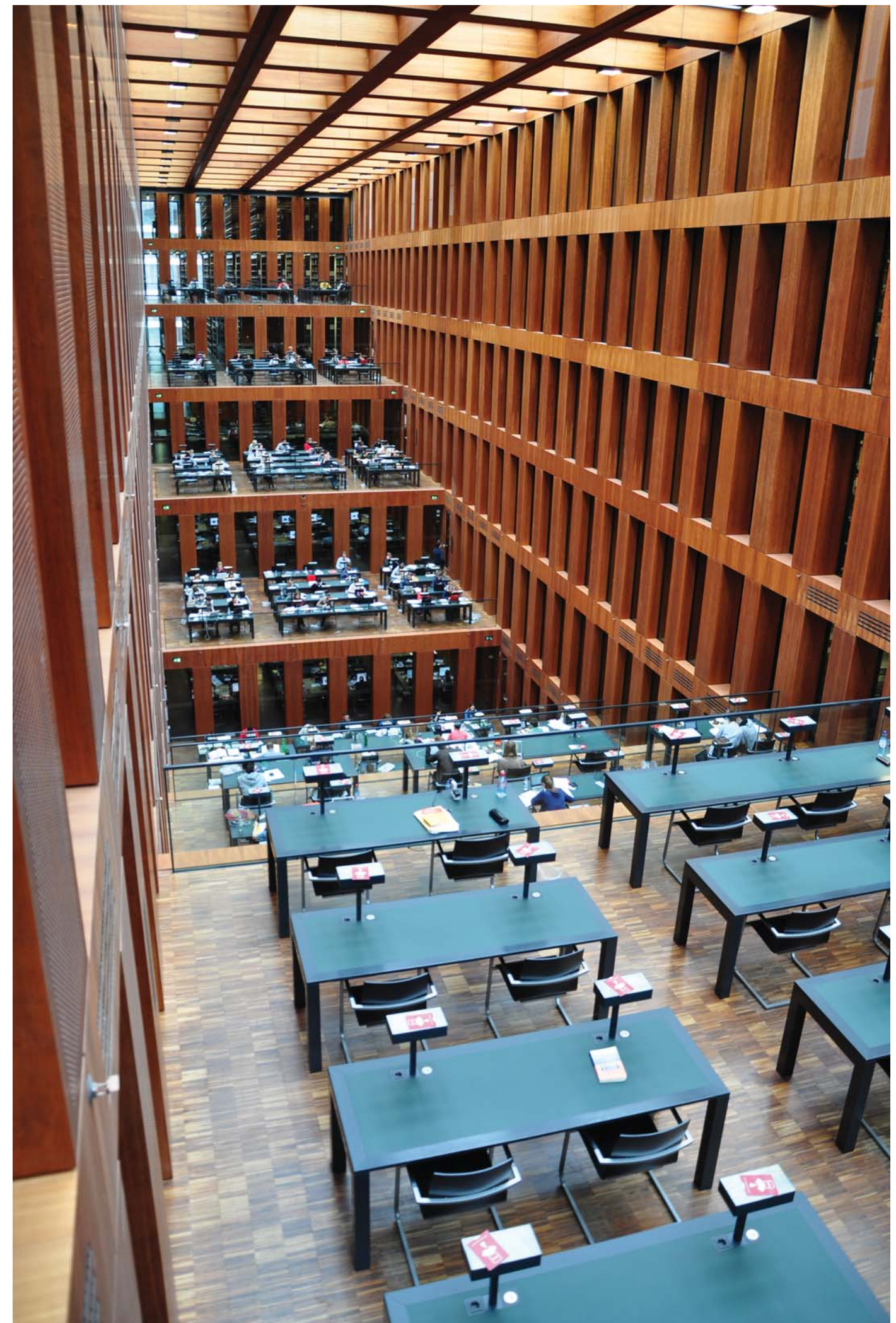
inhoud 9960 m³
gewenste tijd 1,2 s

1383 m² o.r. absorbtie





Humbolt bibliotheek te Berlijn *fotos thijs brien*



Techniek materiaalgebruik



absorberend tapijt



absorberende panelen hout

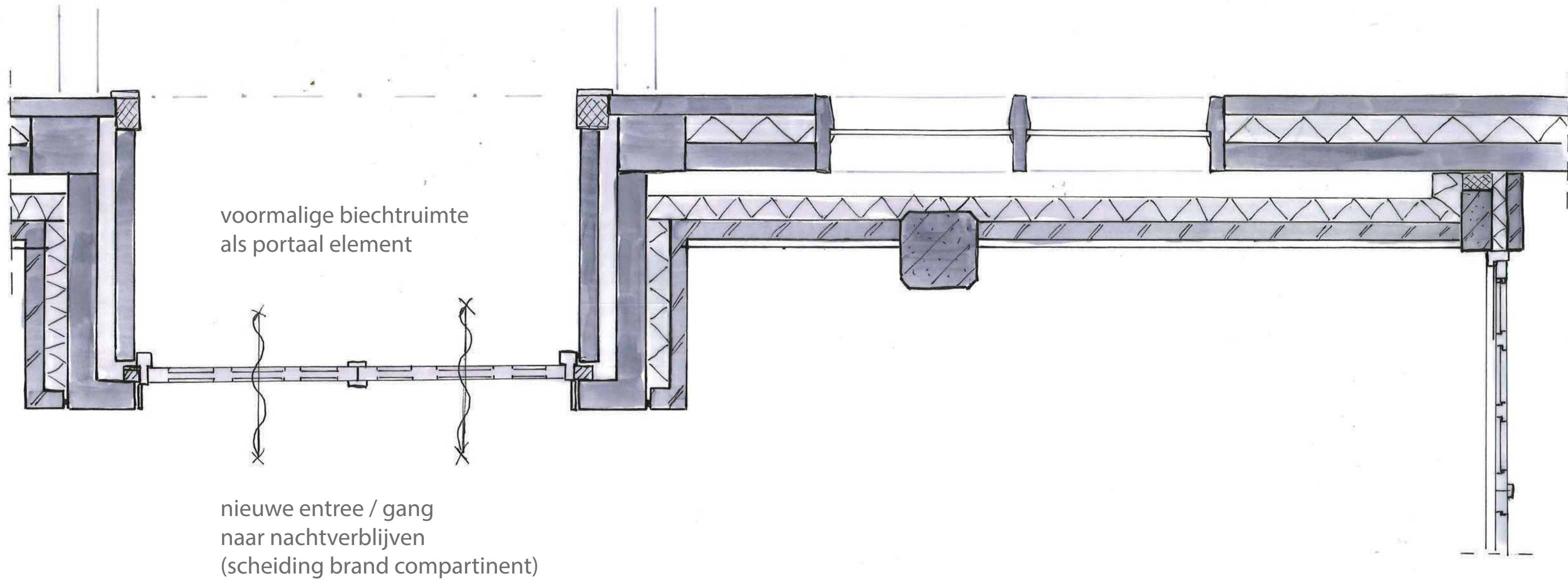


gepigmenteerd beton

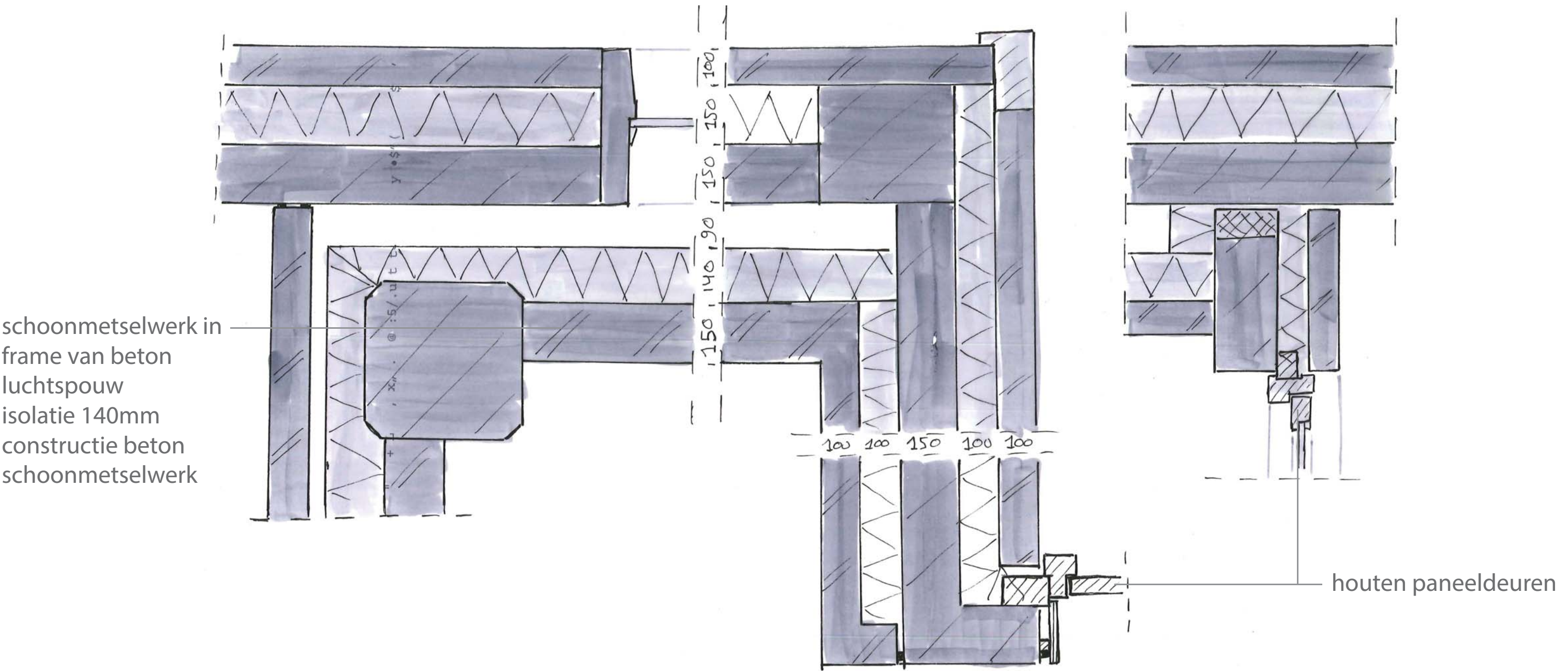


schoonmetselwerk

Techniek principe bestand & extentie



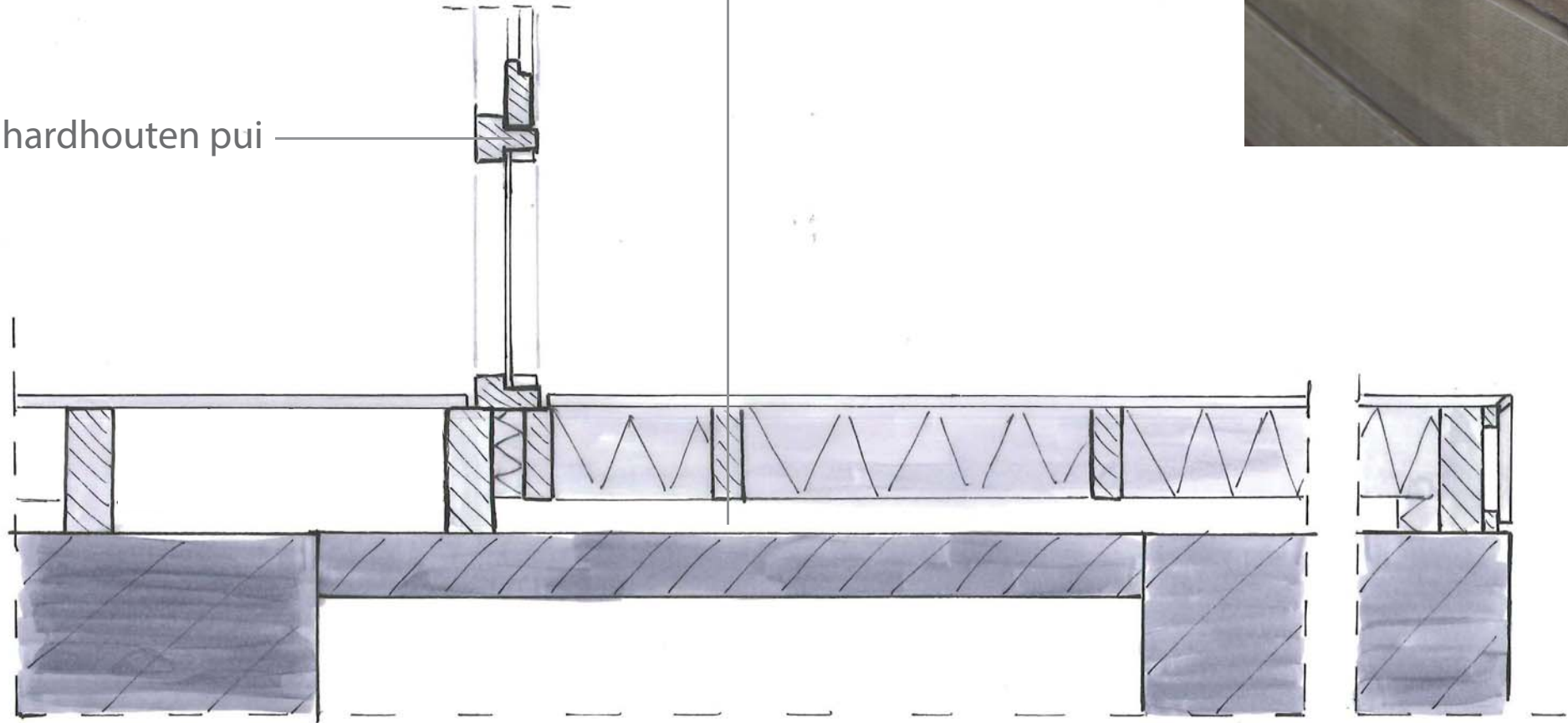
Techniek principe bestand & nieuw



Techniek principe element



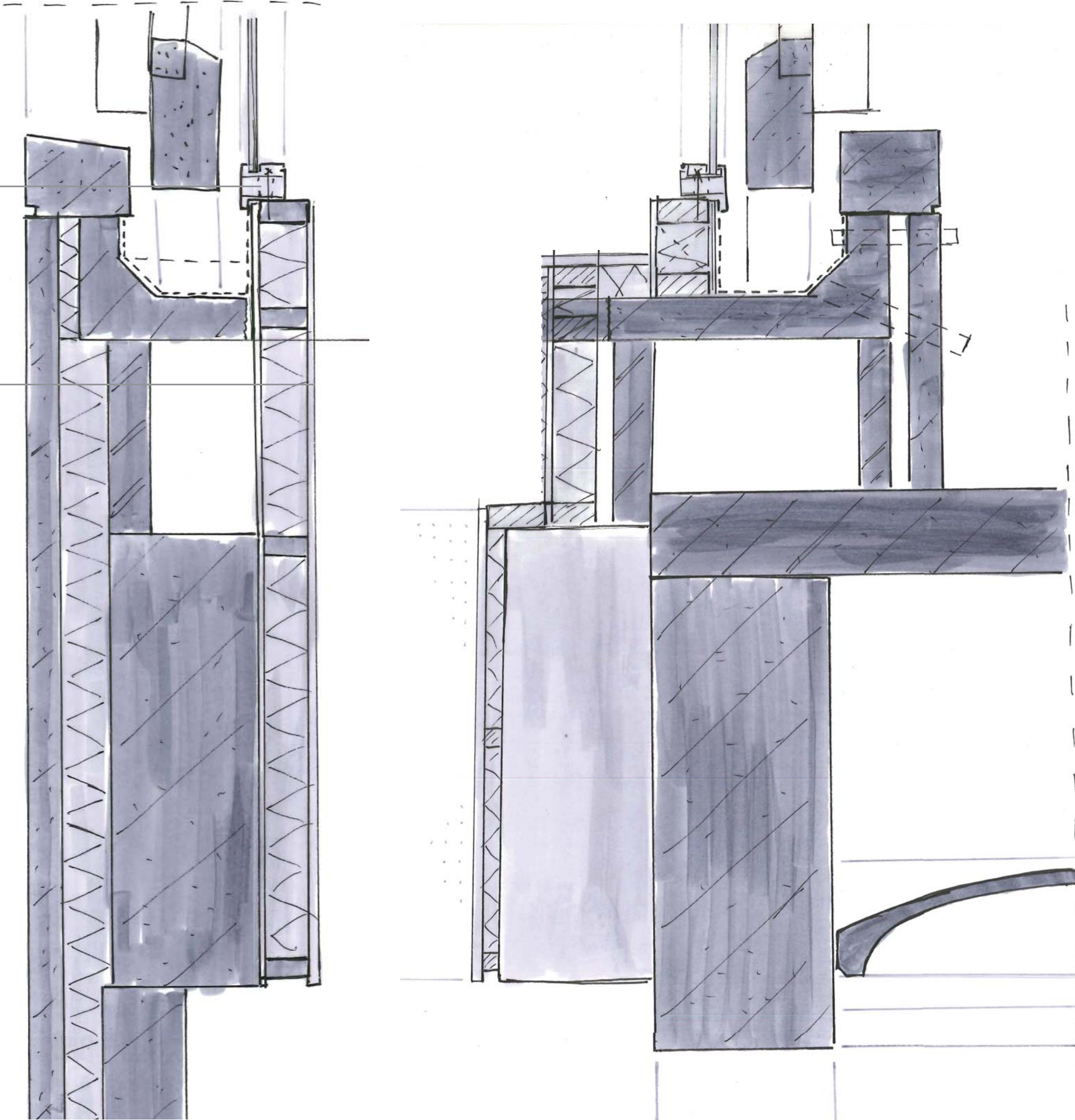
hout red cedar
dampdichte folie (zwart)
regelwerk 71*196 / 46*146
isolatie 140mm
luchtspouw 50mm



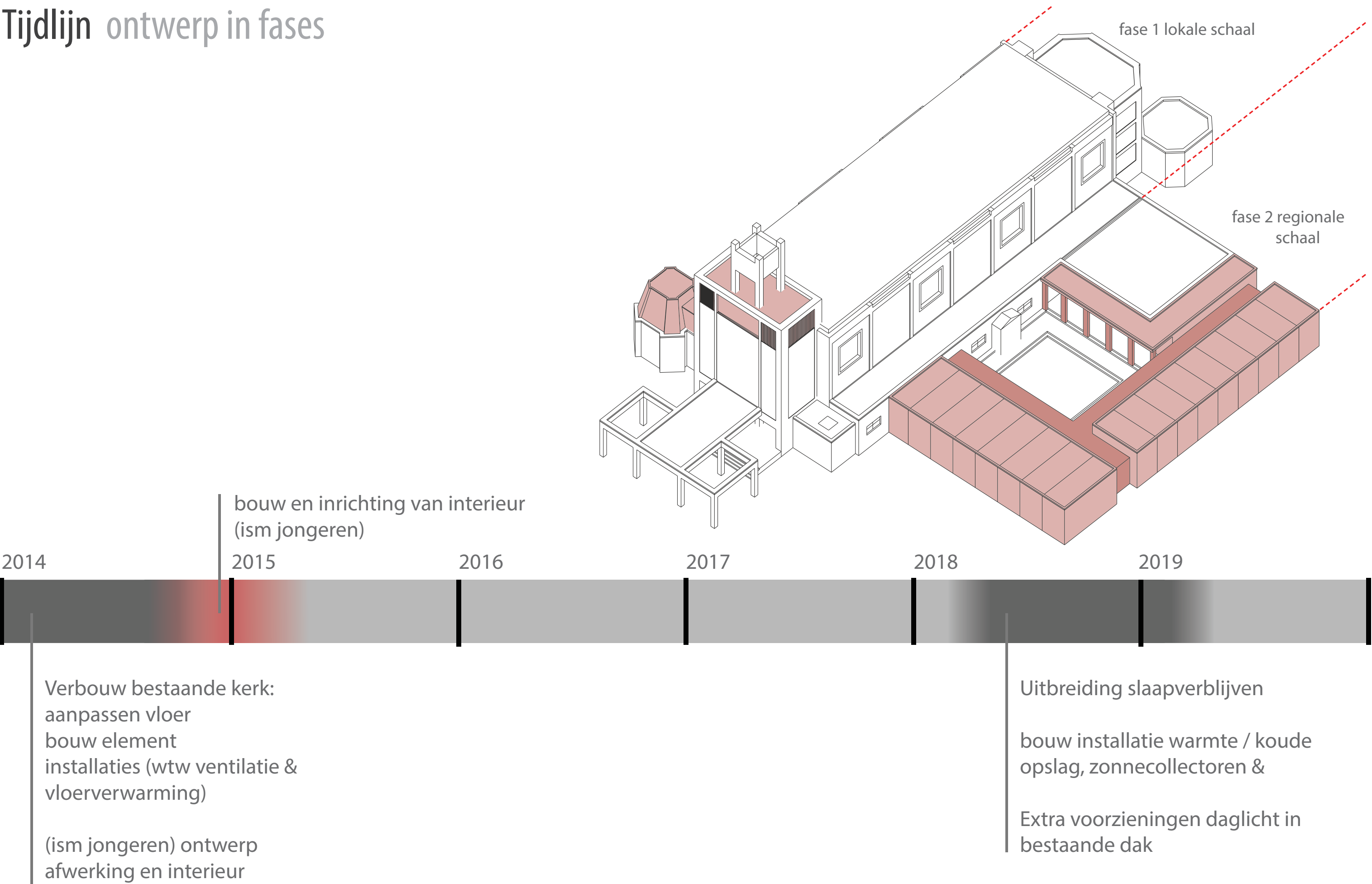
Techniek principe element

alluminium kozijn

bestaande gevel
met spouvulling
lucht spouw
stijl en regelwerk 50*100mm
geluidsabsorbtie 50mm
geperforeerde platen hout



Tijdlijn ontwerp in fases



Planning komende weken

week 4.4	(dag & kunst) licht & absorbtie
week 4.5	uitwerken van uitbreiding
week 4.6	detaillering
week 4.7	interieur & impressies
week 4.8	presentatie & maquette
week 4.9	presentatie & maquette
week 4.10/11	P5 presentatie



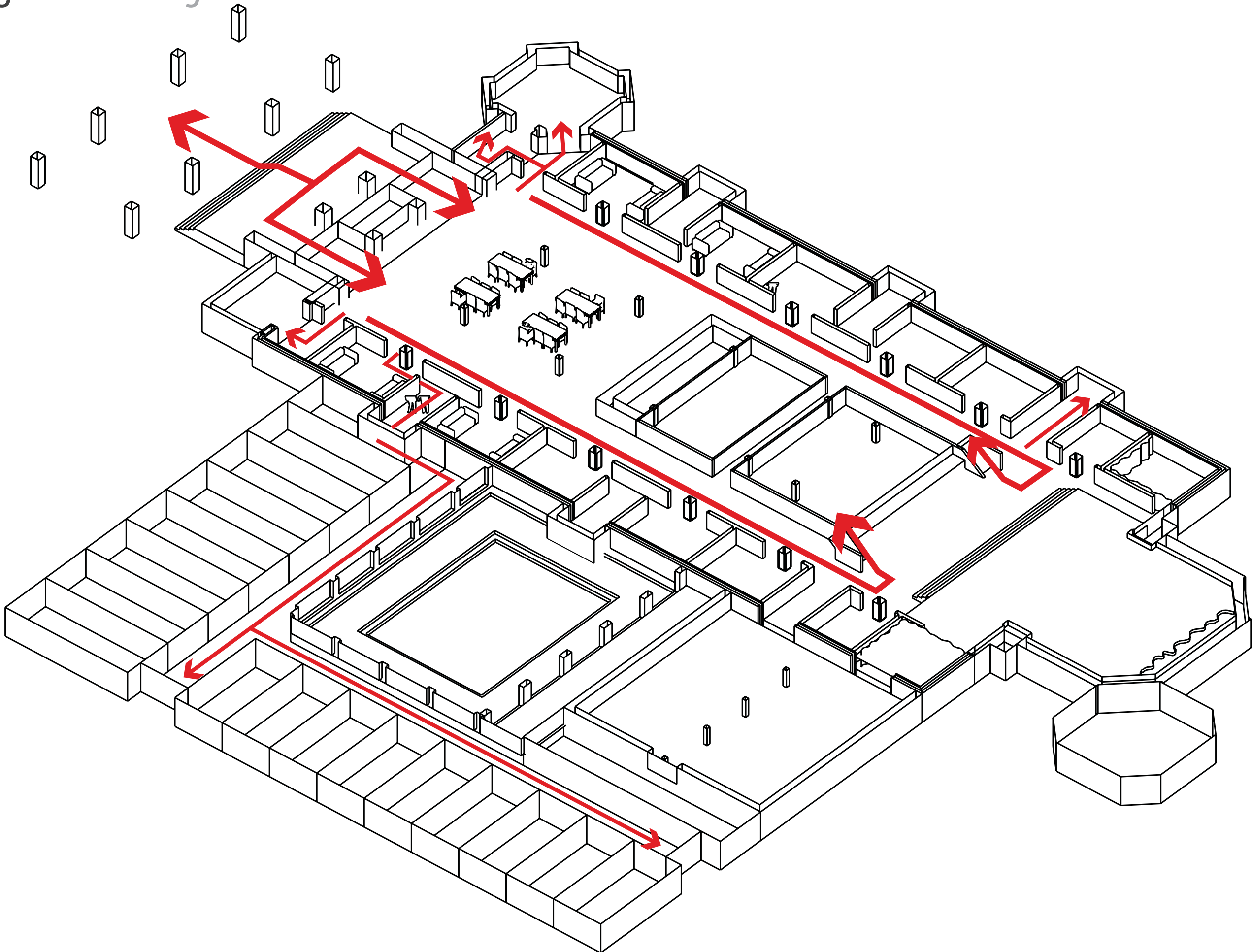
Dank voor uw aandacht.

Beganegrond

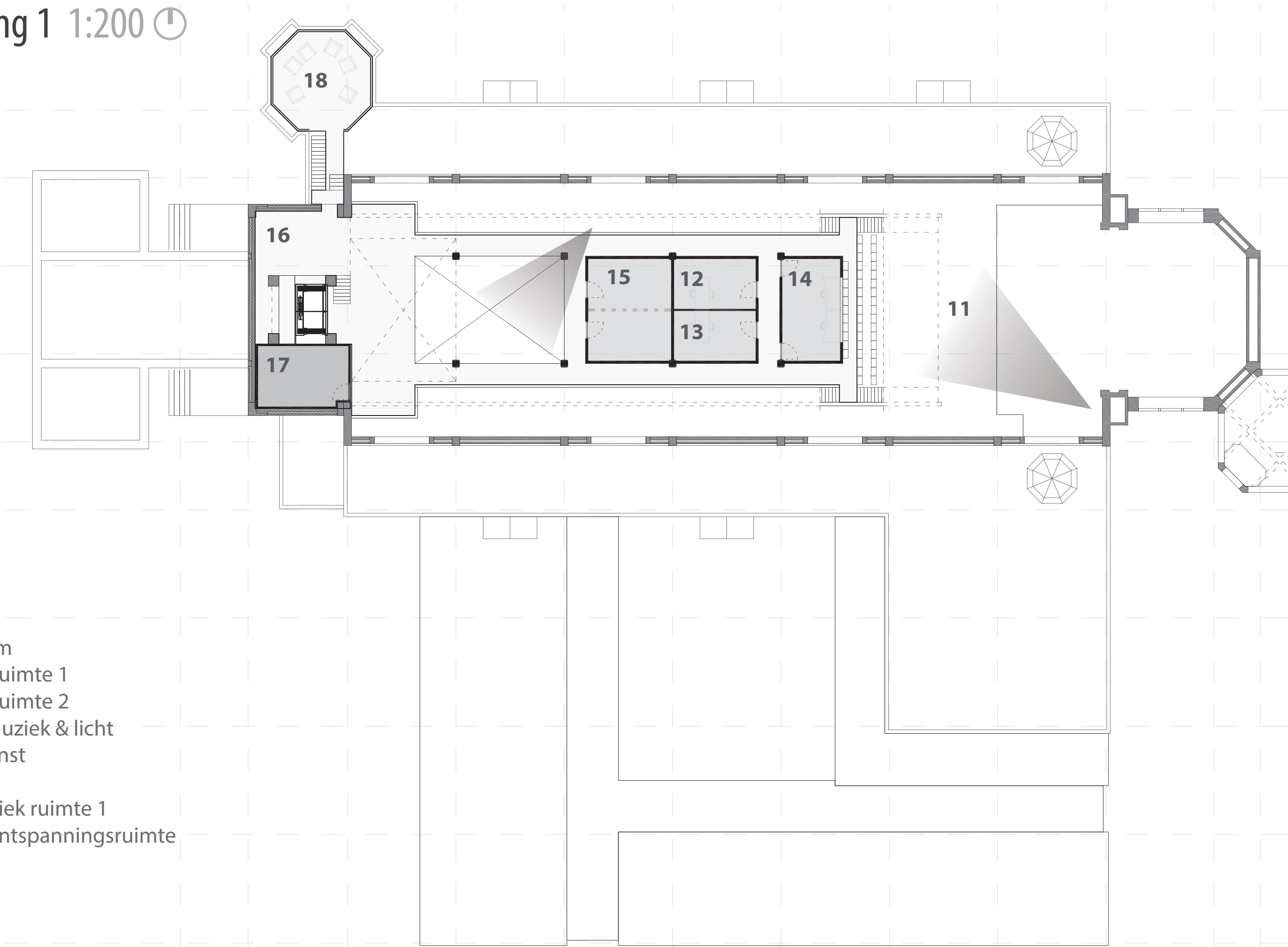


- 01 collectieve hall /foyer
- 02 keuken /workshop
- 03 toilet dames
- 04 toilet heren
- 05 (live) muziek ruimte 1
- 06 stage auditorium
- 07 long stay
- 08 short stay
- 09 staff/ secretary
- 10 binnentuin

Beganegrond routing

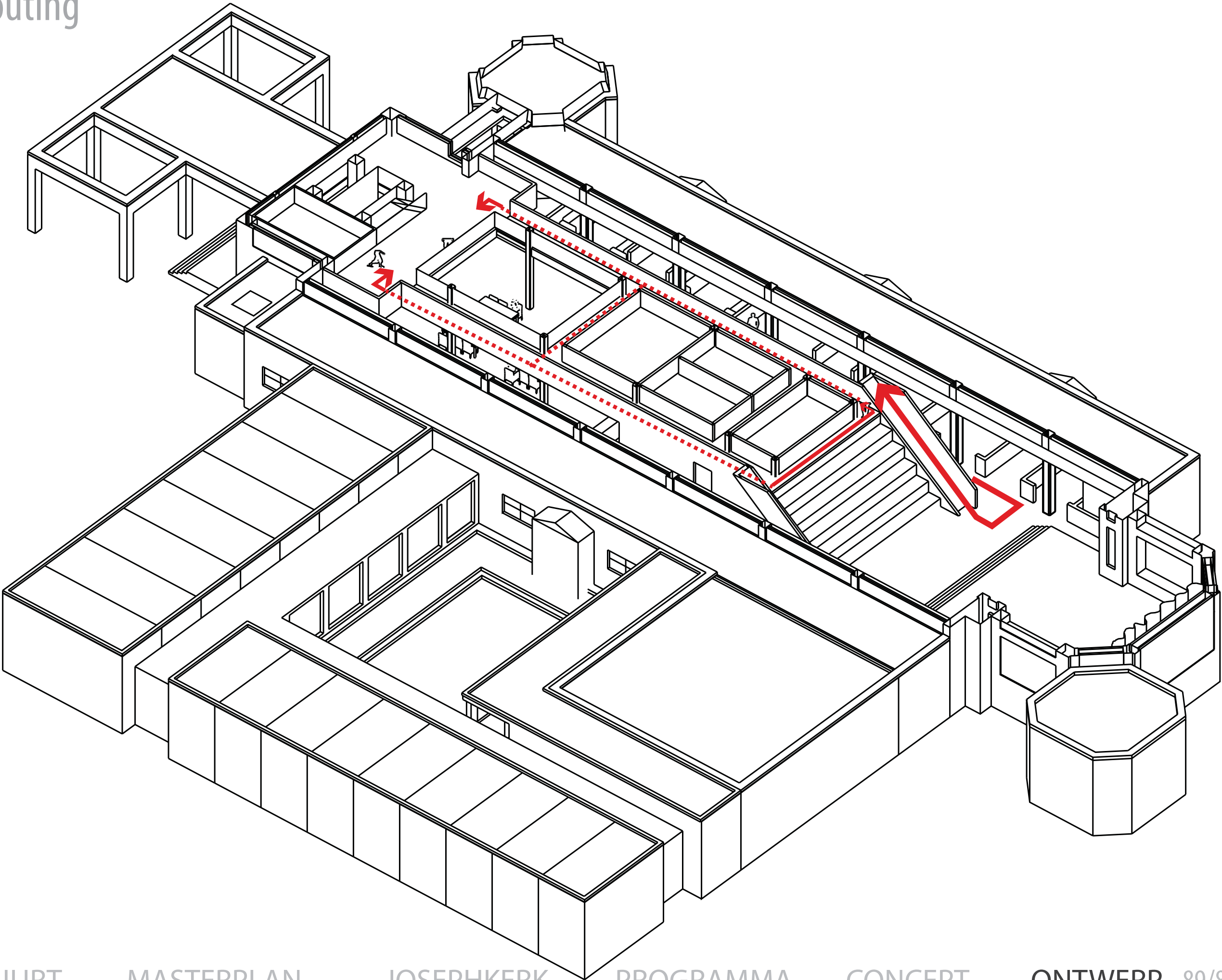


Verdieping 1 1:200 ⌚

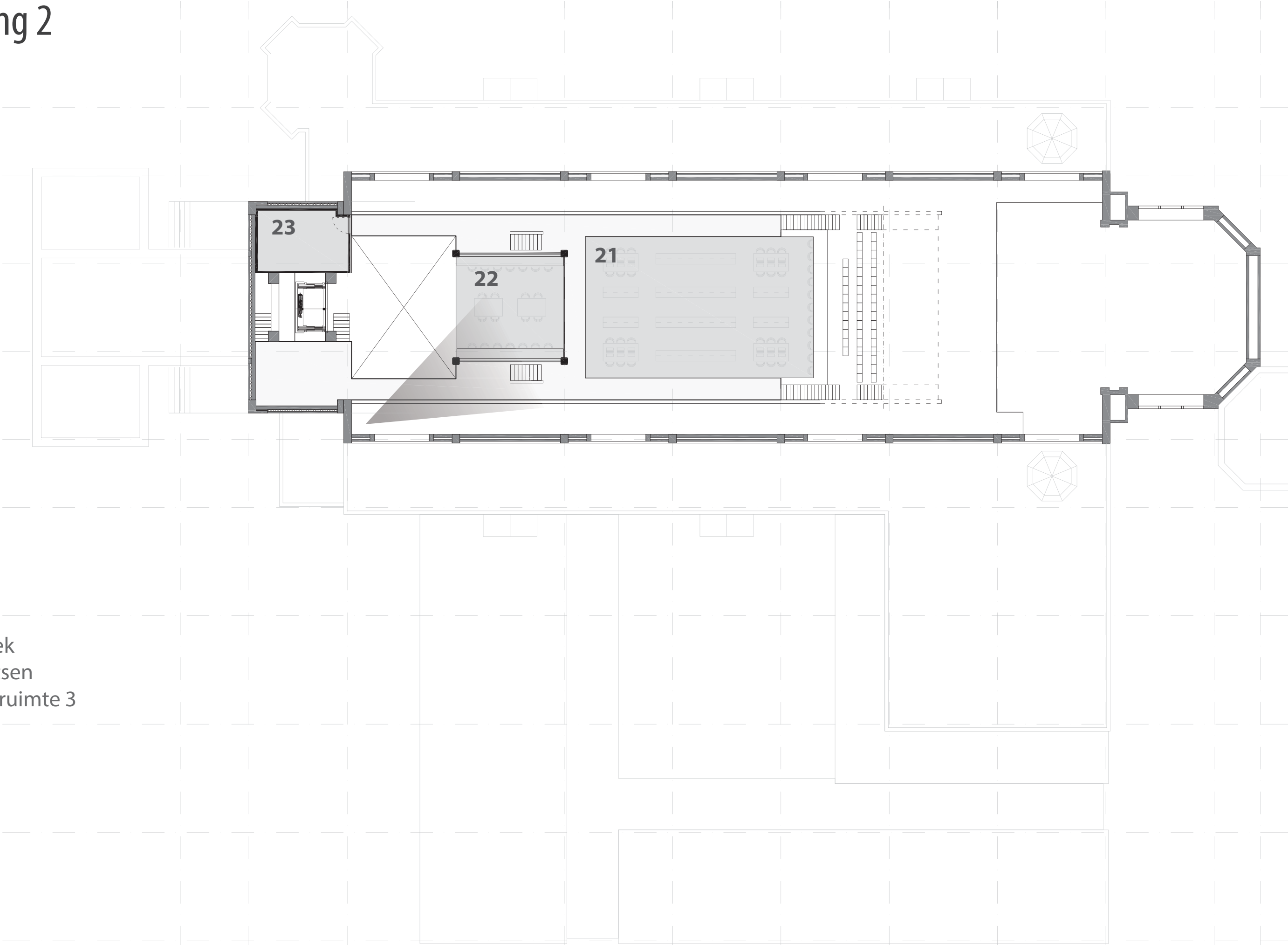


- 11 auditorium
- 12 therapie ruimte 1
- 13 therapie ruimte 2
- 14 digitale muziek & licht
- 15 graffiti kunst
- 16 kunst
- 17 (live) muziek ruimte 1
- 18 overleg/ontspanningsruimte

Verdieping 1 routing

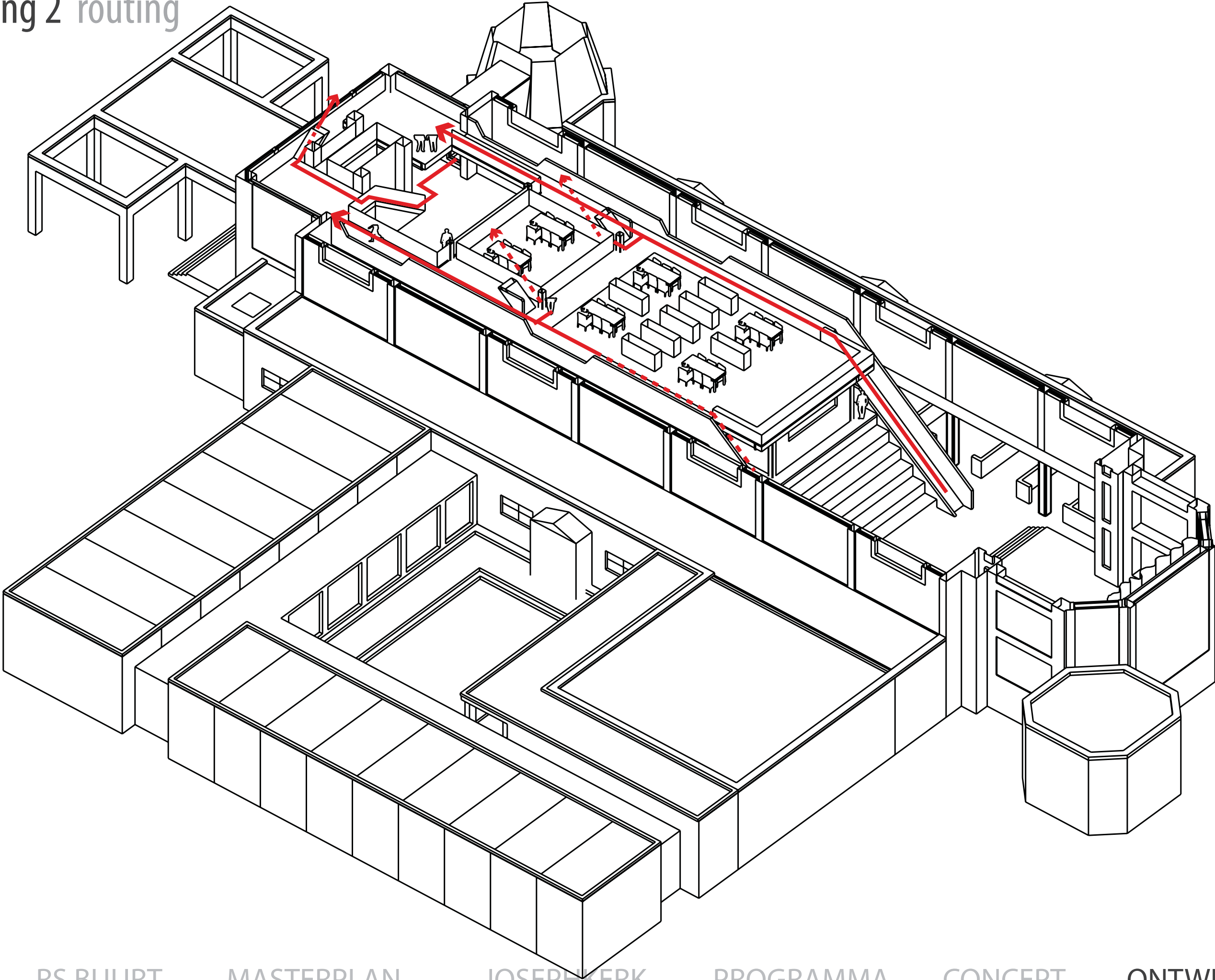


Verdieping 2

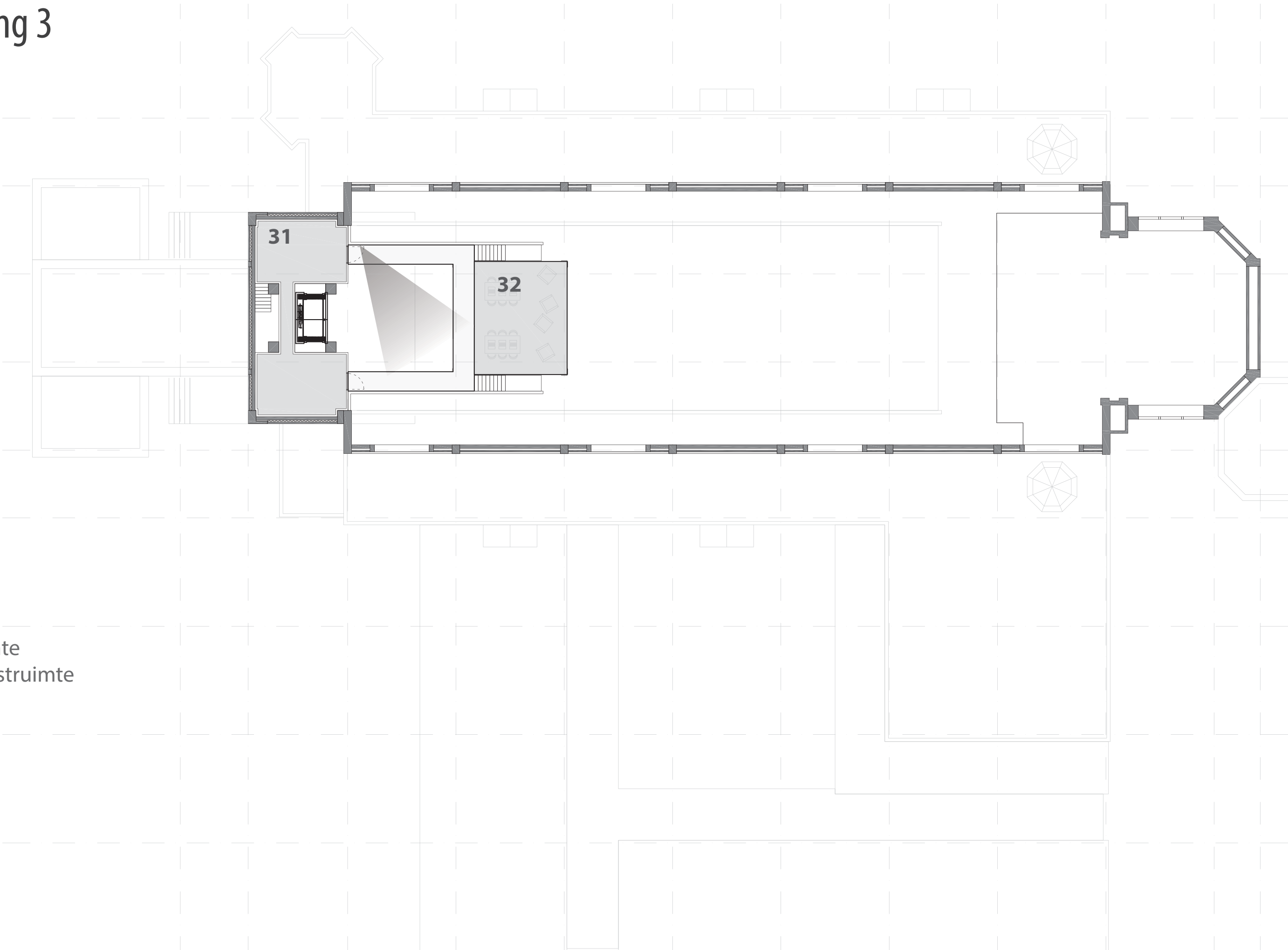


- 21 bibliotheek
- 22 werkplaatsen
- 23 therapie ruimte 3

Verdieping 2 routing

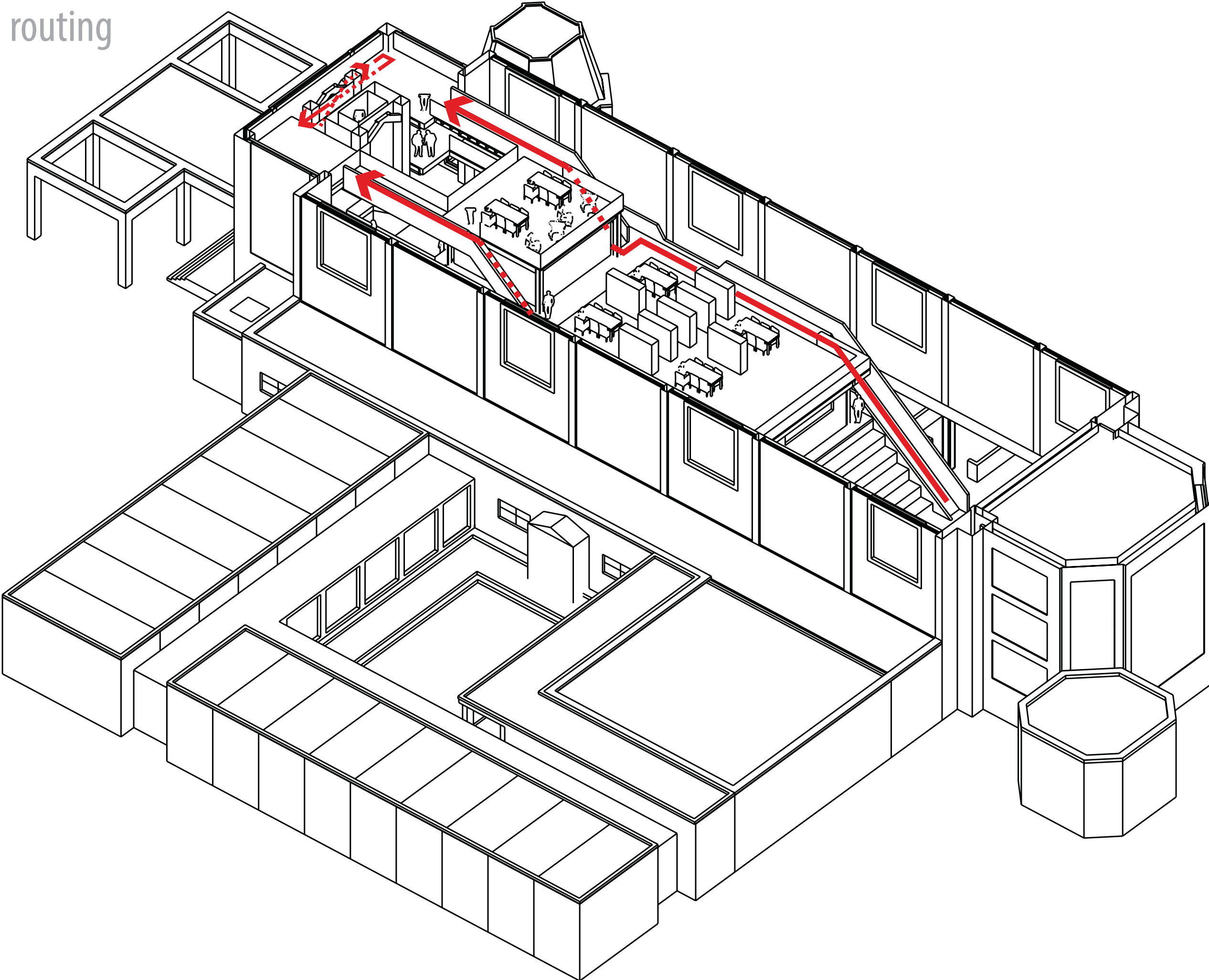


Verdieping 3



31 stilte ruimte
32 werk & rustruimte

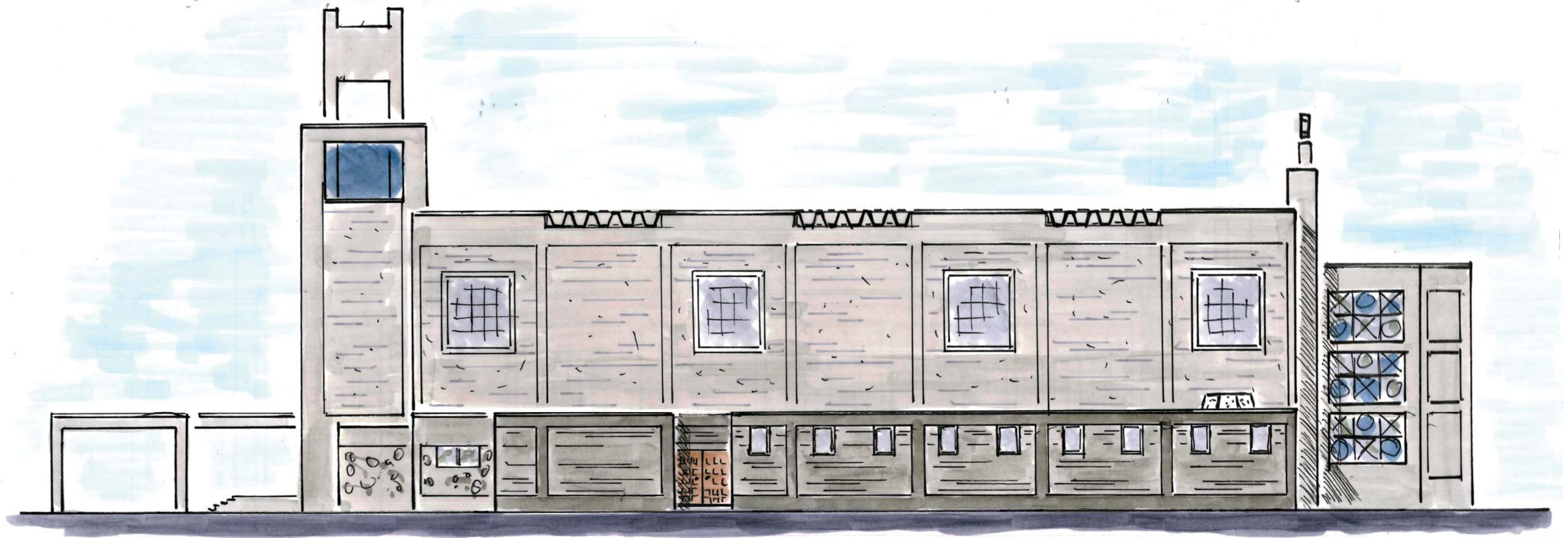
Verdieping 3 routing



Westgevel jongerenplein



Zuidgevel uitbreiding



Oostgevel

