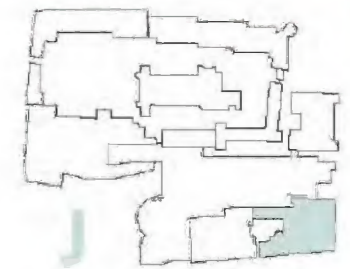
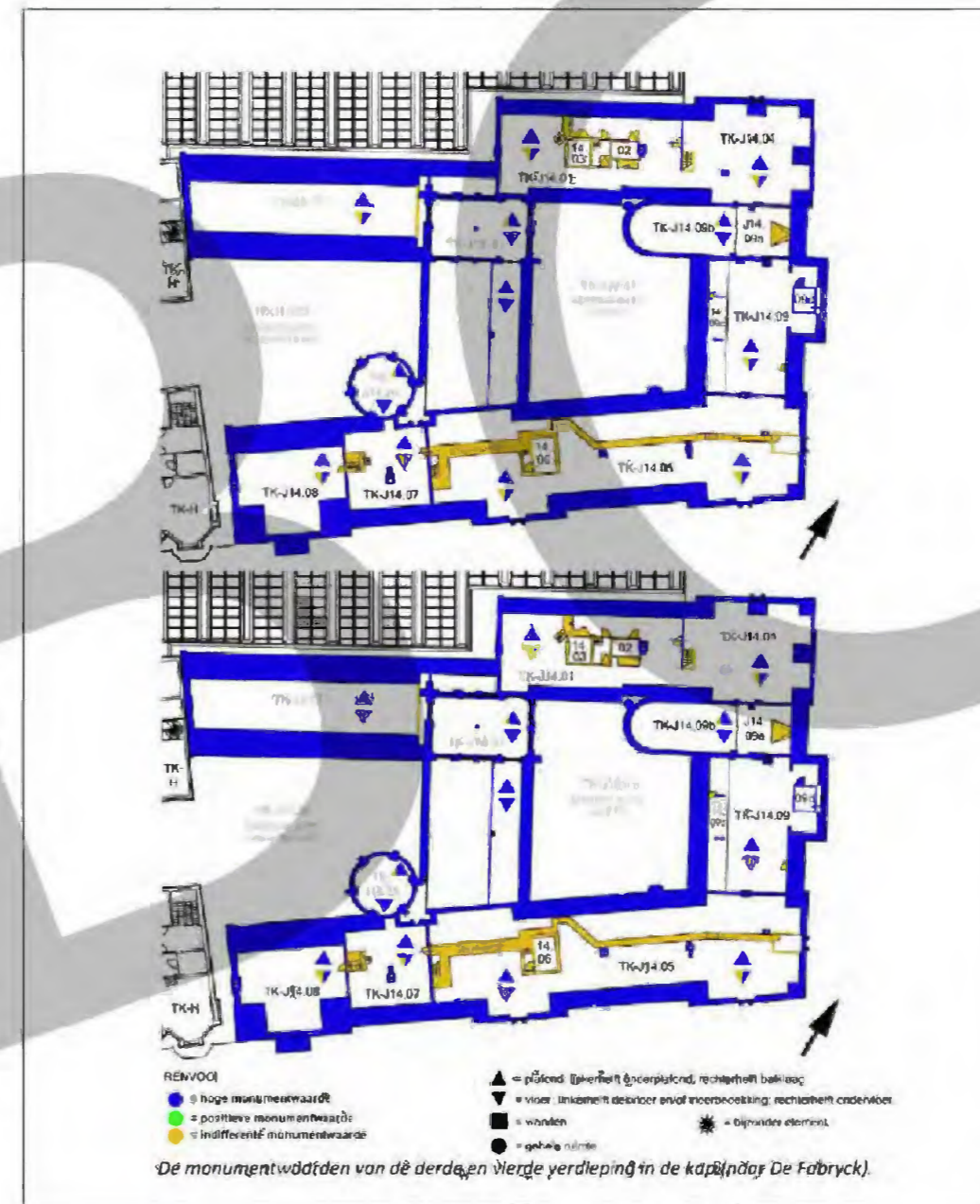


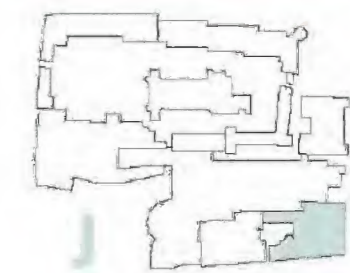
Renovatievisie gebouw J



Concept vervallen



Renovatievisie gebouw J



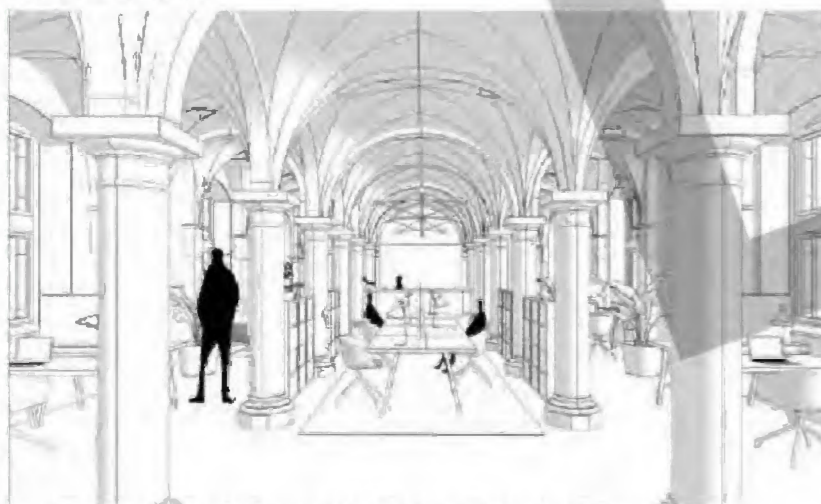
Concept vervalt



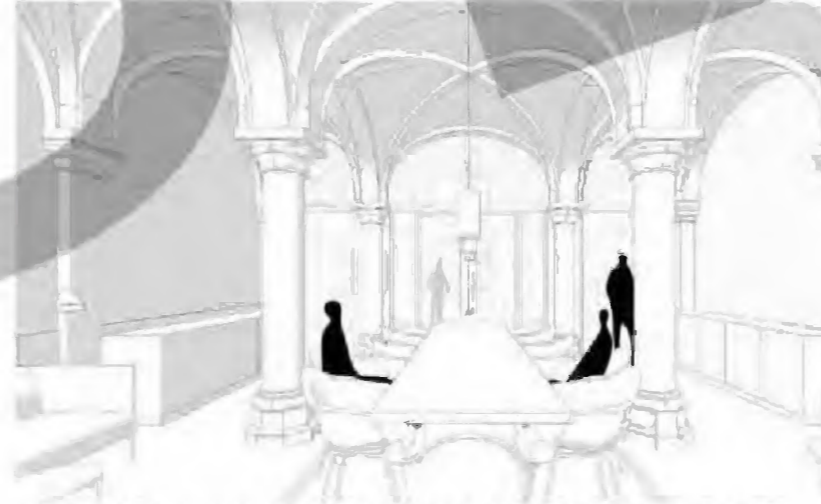
ARCHIEFZAAL 1889 MET TERRAZZOVLOER, BEELDBANK GEMEENTEARCHIEF DEN HAAG



OUDE HOOFDENTREE MET PORTE 1889 MET ONDERDOORGANG VOOR DE KOETSEN, BEELDBANK GEMEENTEARCHIEF DEN HAAG



HERINRICHTING VM ARCHIEFZAAL TOT CIP EN STILTERUIMTE, VO VHA 2020



HERINRICHTING OUDE HOOFDENTREE TOT ONTMOETINGS- EN OVERLEGUIMTE, VO VHA 2020

CIP en stilleruimte (ingreep 4)

Als voorbeeld is te nemen de herbestemming van de oude archiefzaal op de begane grond, nu kantoor van de fractieleden van FvD. Oorspronkelijk was dit bouwdeel één grote, ongedeelde ruimte, waarbij in de twintigste eeuw scheidingswanden zijn ingebracht ter afscheiding van kantoorruimtes met een gang aan de buitengevelzijde. De ruimtelijke kwaliteit van deze zaal is hierdoor aangetast. De in schoon metselwerk uitgevoerde bakstenen net- en stergewelven zijn voor een deel aan het zicht onttrokken. Voor de nieuwe functie als Centraal Informatie Punt en stilleruimte is het mogelijk om de later ingebrachte scheidingswanden te verwijderen en daarmee de ruimtelijke kwaliteit van de voormalige archiefzaal te herstellen. Bewust is gekozen voor het ontwerp van vrijstaand meubilair, dat de herwonnen ruimtelijke kwaliteit ongemoeid laat en de ruimte multifunctioneel bruikbaar maakt, hetgeen een belangrijk uitgangspunt is voor het nieuw in te brengen functioneel programma.

10.1.b Wob en overlegruimte (ingreep 3 en 6)

10.1.b Wob

Deze ruimte was oorspronkelijk het hoofdentreengebied van het Departement van Justitie met een doorrit voor koetsen naar de binnenhof, een zogenaamde portè-cochère (koetsdoorgang). Achter de hoofddeuren aan het Plein bevond zich een geasfalteerde, iets verlaagd aangebrachte asfaltbaan met aan weerszijden trottoirs, voorzien van veelkleurige terrazzovloeren, zoals die ook elders in het gebouw aanwezig zijn. De doorgang functioneerde als zodanig tot 1938. De geasfalteerde weg is toen verwijderd, het hoogteverschil weggewerkt en de terrazzovloer aangeheeld, hetgeen als bouwspoor in de vloer nog goed zichtbaar is. Daarna zijn scheidingswanden ingebracht ten behoeve van nieuwe werkrumtes en is het voormalige entreegebouw herbestemd tot wachtruimte van de marechaussee, waardoor de ruimtelijke kwaliteit is verdwenen. Door herbestemming van deze ruimte tot ontmoetings- en overlegruimte (ingreep 6) kan de oorspronkelijke ruimtelijke kwaliteit van dit oude entreegebied worden hersteld. 10.1.b Wob

10.1.b Wob

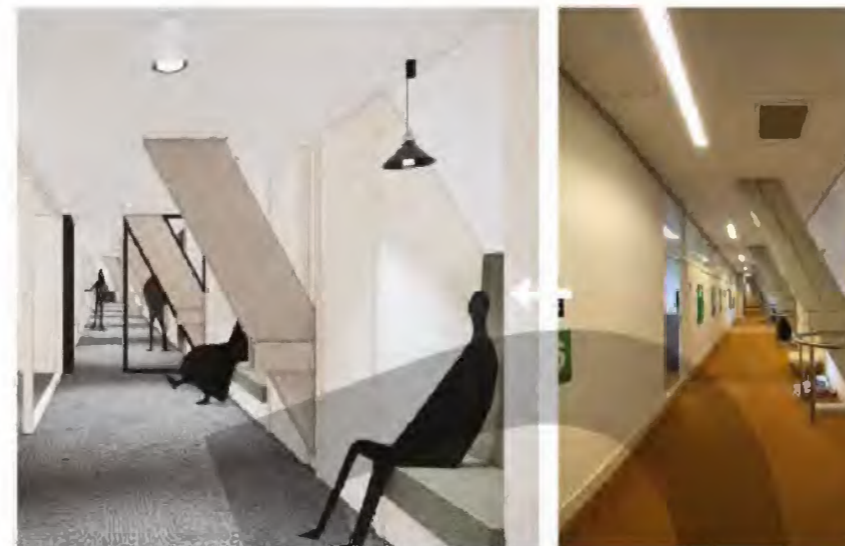
Renovatievisie gebouw J



Concept verdieping



BINNENPLAATS TIJDENS DE BOUW, COLLECTIE BEELDBANK DEN HAAG



HERINRICHTING ZOLDERVERDIEPING TBV KANTOORRUIMTES, VO VHA 2020



BOUWKUNDIGE OPNAME FOTO'S (VHA 2020) AANRAASTING VAN NATUURSTENEN ONDERDELEN



Kantoorruimtes derde verdieping (ingreep 7)

Terwijl in voornoemde ingrepen zorg en aandacht zal worden besteed aan herstel van historische structuren en detailleringen, is voor herinrichting van de derde verdieping gekozen voor een moderne aanpak. Hier is kwaliteit verloren gegaan door verrommeling met veel verspringende, later ingebrachte scheidingswanden en gebrek aan ruimtelijke beleving. Voor de functie van deze verdieping slaag zijn als voorheen kantoorruimtes nodig die separaat van elkaar gebruikt moeten kunnen worden. De verbetering is gezocht in een slimme herindeling van de plattegrond. De historische context wordt voelbaar door de houten spanten te ontdoen van dekkende verflagingen waarmee het historische materiaal weer zichtbaar te maken in de moderne ruimte.

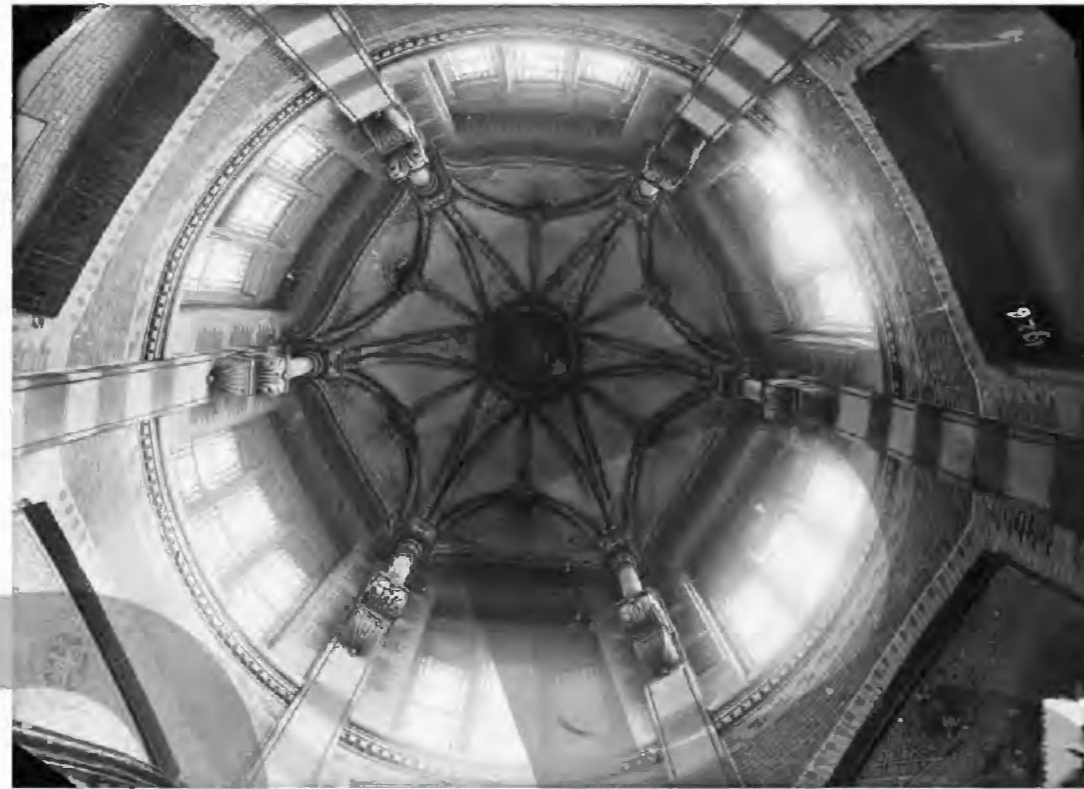
Bouwtechnisch herstel

Zo wordt de visie van waaruit gebouw J wordt gerenoveerd, medebepaald door de waarde van het gebouw, worden oude structuren gerespecteerd en nieuwe functies op een subtiele manier ingebracht zodat deze een nieuwe tijdsloop vormen, zonder de waarde van het gebouw aan te tasten. Naast functionele verbetering vraagt de onderhoudssituatie van gebouw J grote aandacht. Veel historisch materiaal in interieur en aan exterieur is aangetast door de tand des tijds en in sommige gevallen geheel aan het einde van zijn levensduur. Zo zullen de leien op het dak vermoedelijk integraal vervangen moeten worden. Vervuiling op natuursteen en metselwerk, zoals bijvoorbeeld mosaan groei, vormt een bedreiging voor het historische materiaal. De schade is in beeld gebracht in de bijlage bouwkundige opname dat onderdeel uitmaakt van dit hoofdstuk van het VO (02 VO gebouwboeken). Vanwege de samenhang en hoge monumentwaarde van gebouw J is door Van Hoogevest Architecten niet alleen het exterieur, maar ook het interieur onderzocht op schade. Er zal worden ingezet op verbetering van de onderhoudssituatie, zodat een levensduur van tenminste 25 jaar is geborgd. Als onderdeel van de bijlage bouwkundige opname, is een prioriteitenlijst opgenomen, waarbij onderscheid wordt gemaakt in aanbevolen en noodzakelijk te herstellen schade. De noodzakelijke onderdelen spreken voor zich. Het herstel dat wordt aanbevolen houdt verband met de verbetering van de beeldkwaliteit aan exterieur en in het interieur, welke is aangetast door het gebruik.

Renovatievisie gebouw J



Concept vervall



OPNAMES BOUWKUNDIGE SITUATIE (VHA 2020) MET AFLAPPERENDE VERFLAGEN WAARONDER DE ORIGINELE, GESCHILDERDE SCHIJNVOEGEN ZICHTBAAR WORDEN.

FOTO BOVEN: NETGEWELF (1883, BEELDBANK RCE) BOVEN DE BIBLIOTHEEKTRAP MET IN ZICHT DE SIERMETSSELWERKEN EN DECORATIEVE BESCHILDERINGEN OP GEWELVEN, NATUURSTENEN ONDERDELEN EN OP GESTUCTE WANDNISSEN. FOTO ONDER (2020, KLEURONDERZOEK JUDITH BOHAN) KOLOM TRAPPENHUIS MET VRIJGELEGDE STROOK OP HET BASEMENT DE BEWAARDGEBLEVEN ORIGINELE DECORATIE OP DE KOLQM.

Verbetering van beeldkwaliteit

Onderdeel van de verbetering in de beeldkwaliteit van het gebouw houdt verband met de afwerking in publieke ruimtes, zoals de gangen van de begane grond, de eerste en tweede verdieping en in de trappenhuizen. Hiër is veel winst te behalen alleen al door verwijdering van objecten, zoals kopieermachines en afruimmeubels. Ingrep 5 laat zien waar in het gebouw ruimtes zijn gereserveerd voor deze faciliteiten, zodat de volledige gangruimte vrijkomt voor doorloop, hetgeen ook herstel van beeldkwaliteit betekent. Naast deze ruimtelijke verbetering zijn afwerkingen ter verbetering vatbaar. In gangen en trappenhuizen is verkennend kleurhistorisch onderzoek gedaan. De vrijgelegde delen laten een verfijnde afwerking zien en een keuze voor een kleurenpallet dat de architectuur ondersteunt en accentueert. Deze samenhang en kwaliteit is verloren gegaan door latere overschilderingen in niet verwante kleuren, die de differentiatie missen van het historische kleurenpallet. De huidige verflaag bestaat uit een dampdichte, vette verflaag die in slechte conditie verkeert en met name in de trappenhuizen afbladdert. Uit onderzoek blijkt dat een eerder uitgevoerde deelreconstructie van rode schijnvoegen in de gang op de begane grond niet de oorspronkelijke maatvoering volgt. Oorspronkelijk waren de schijnvoegen in de pleisterlaag gesneden en van rode verf voorzien. De uitkomsten van het verdere kleurhistorisch en bouwhistorisch onderzoek zullen worden meegewogen en tot inspiratie dienen voor het nieuwe kleurenpallet in publieke ruimtes. Daarnaast zullen de nog in het zicht zijnde historische afwerkingen, zoals de zeventiende-eeuwse plafonds, geconsolideerd moeten worden.

Integratie van nieuwe techniek

Een belangrijk onderwerp voor het VO en de navolgende ontwerpfasen is de inweving van nieuwe techniek en de verduurzaming van de buitenschil. Ter verbetering van het binnenklimaat is een nieuwe installatie nodig. Evenals het oorspronkelijk installatieprincipe is gekozen voor een zoveel mogelijk onzichtbare integratie van techniek, 10.1. b Wob

De isolatie van de buitenschil zal zich vanwege de hoge monumentwaarde beperken tot kierdichting in combinatie met isolerende beglazing of voorzetbeglazing. Alleen de kapruimte wordt voorzien van binnenisolatie en klimaatplafonds. In de gangen komen 19 nieuwe brandpijpen om het gebouw brandveilig te maken.

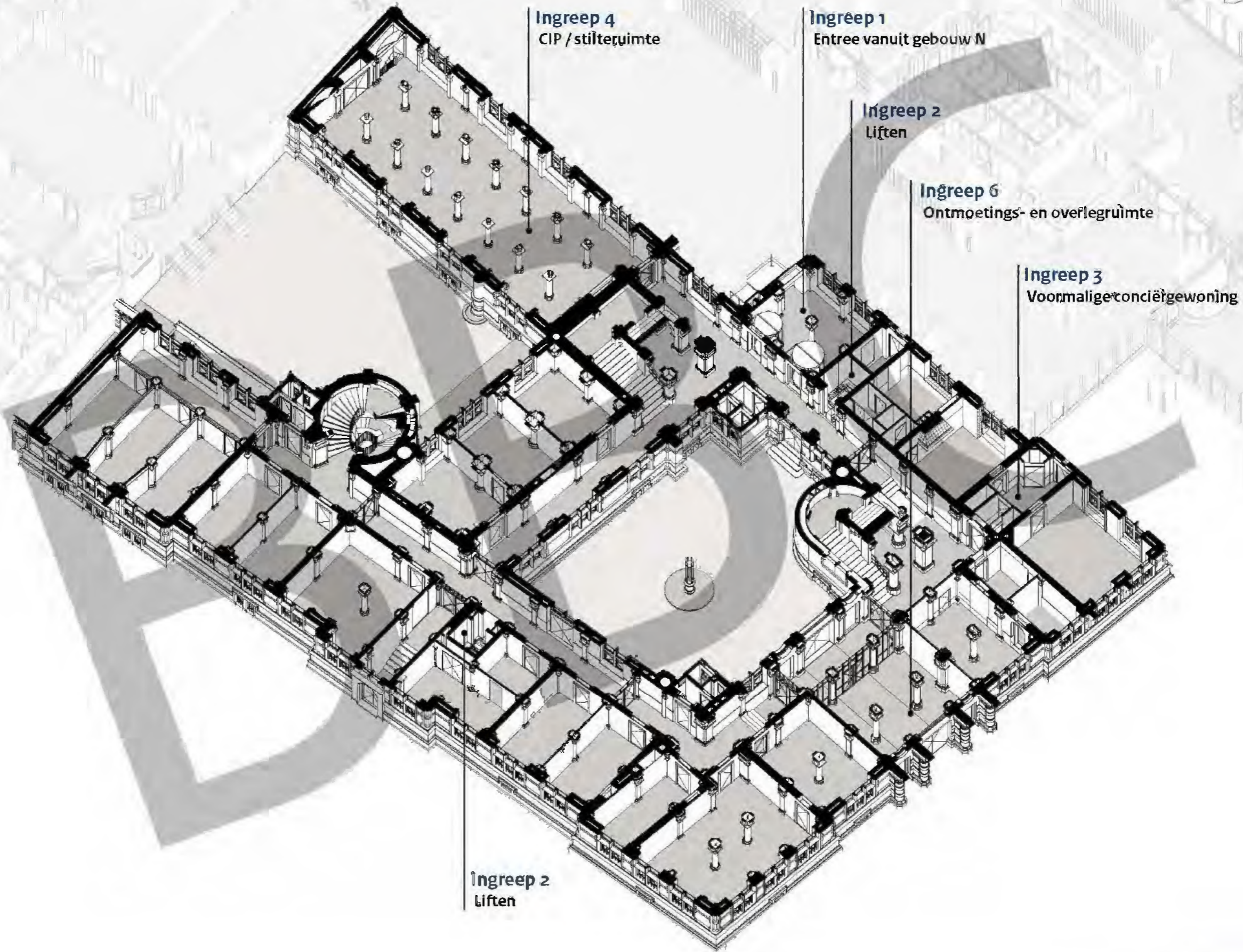
BBC

VERBETERVOORSTELLEN

Overzicht begane grond

functionele verbeteringen

Concept verlaten



Ingreep 4
CIP / stilte ruimte

Ingreep 1
Entree vanuit gebouw N

Ingreep 2
Liften

Ingreep 6
Ontmoetings- en overlegruimte

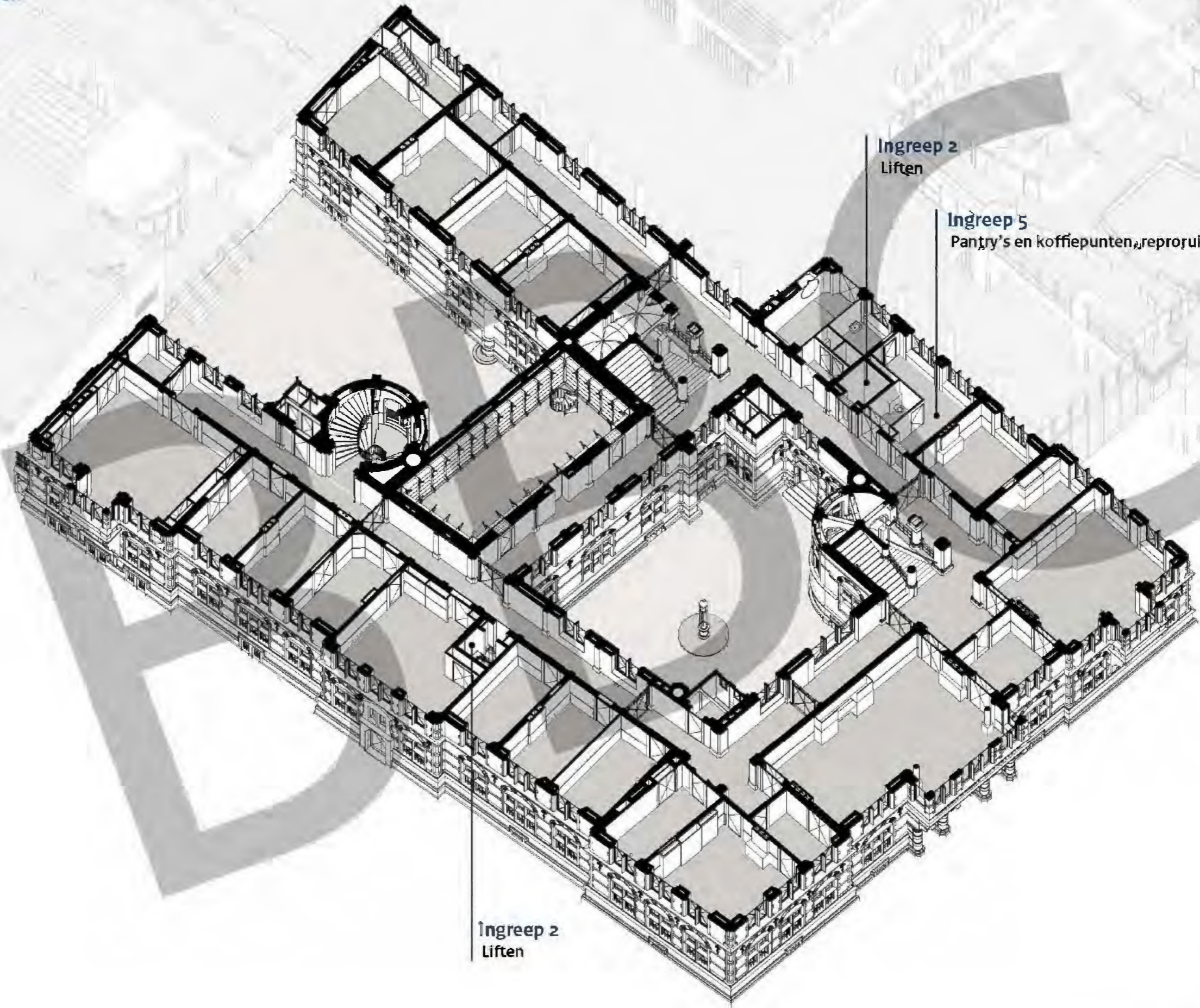
Ingreep 3
Voormalige conciërgewoning

Ingreep 5
Liften

Overzicht eerste verdieping

functionele verbeteringen

Concept vervalst



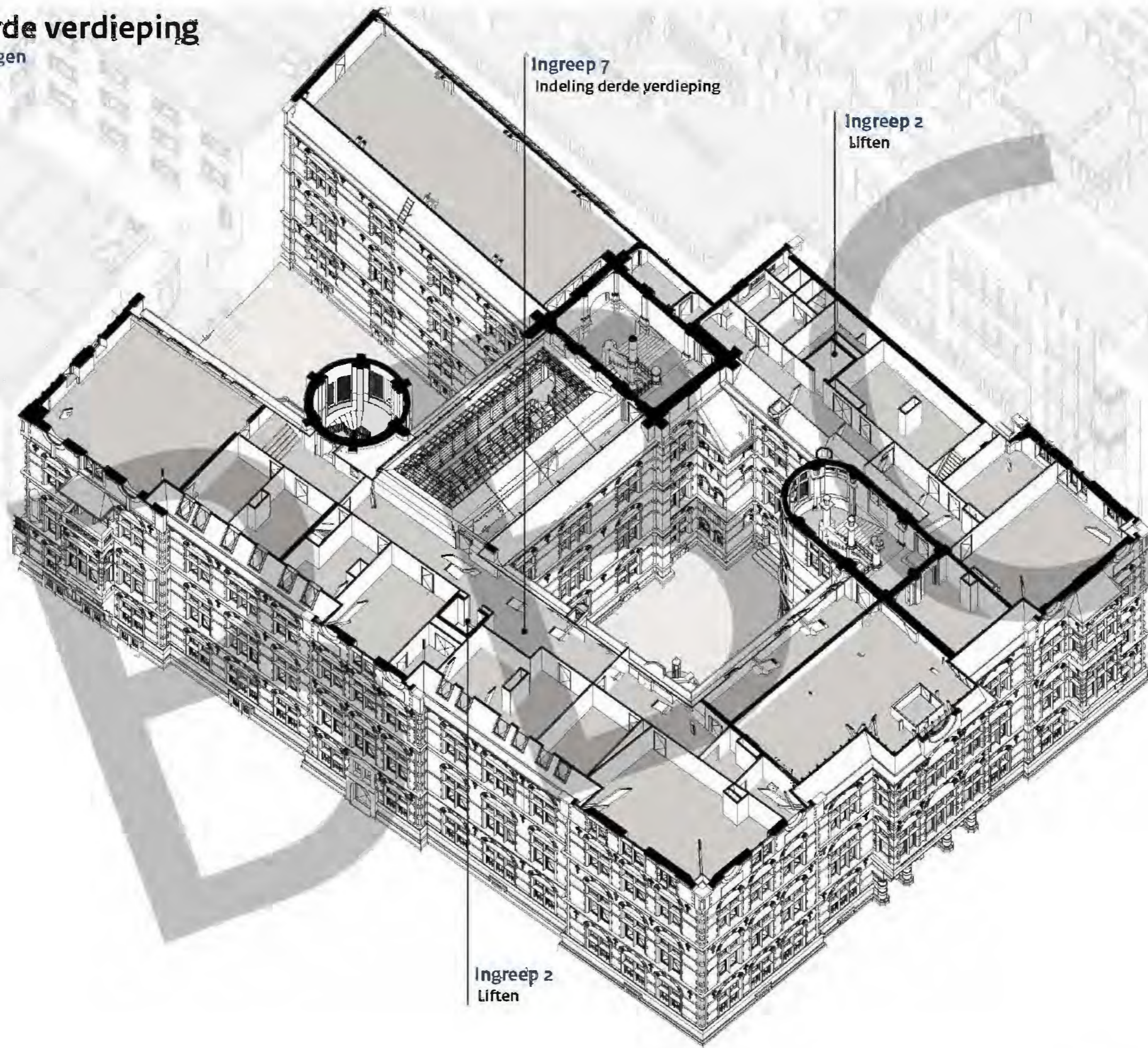
Ingrep 2
Liften

Ingrep 2
Liften

Ingrep 5
Pantry's en koffiepunten, repropunten, toiletten

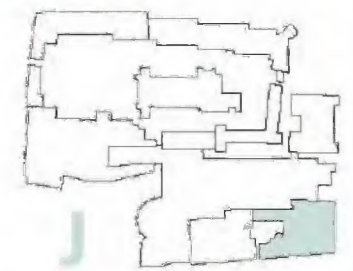
Overzicht derde verdieping

functionele verbeteringen



J1 | Entrées vanuit gebouw N

Ingreep 1 - begane grond

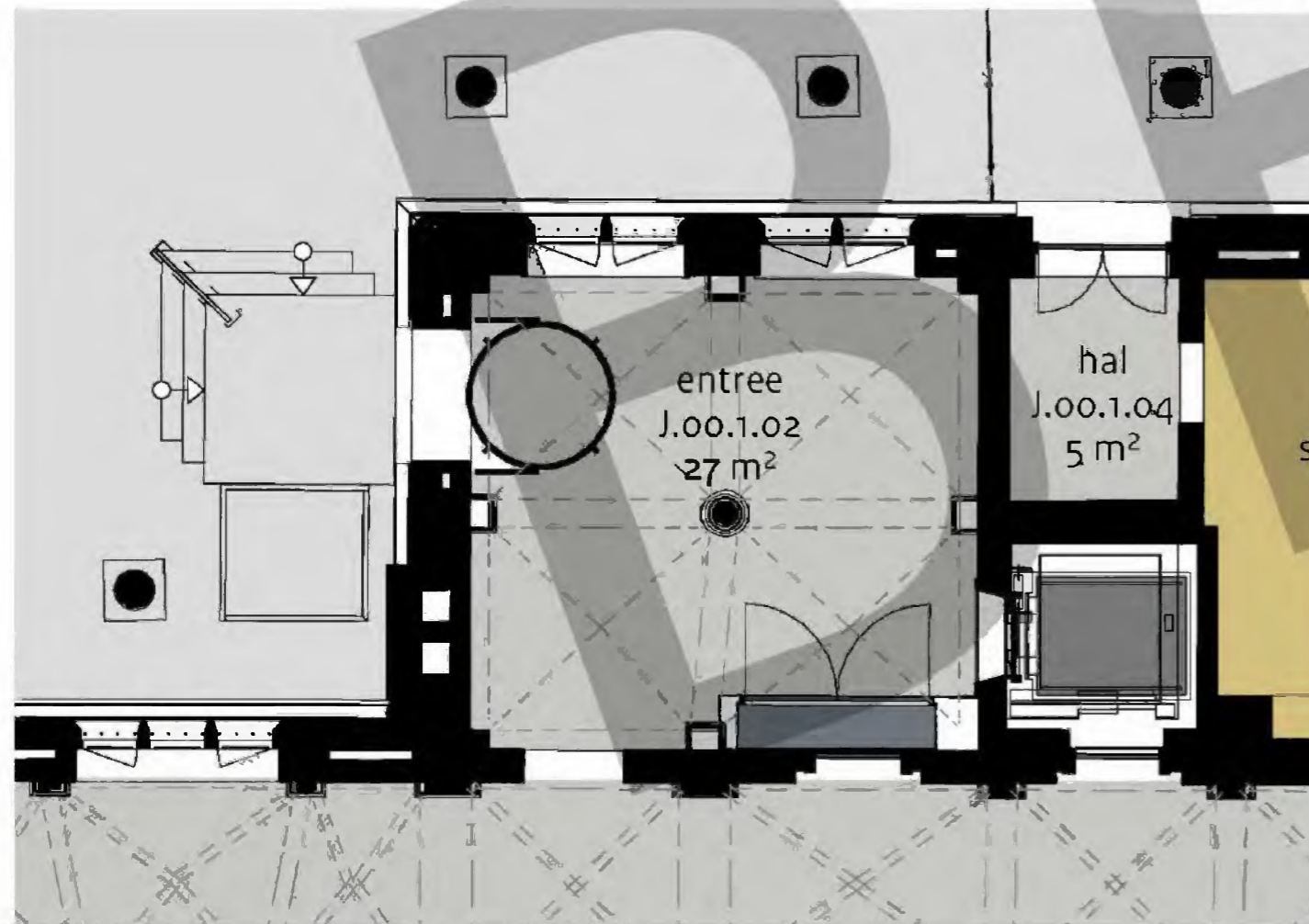


Concept vervallen

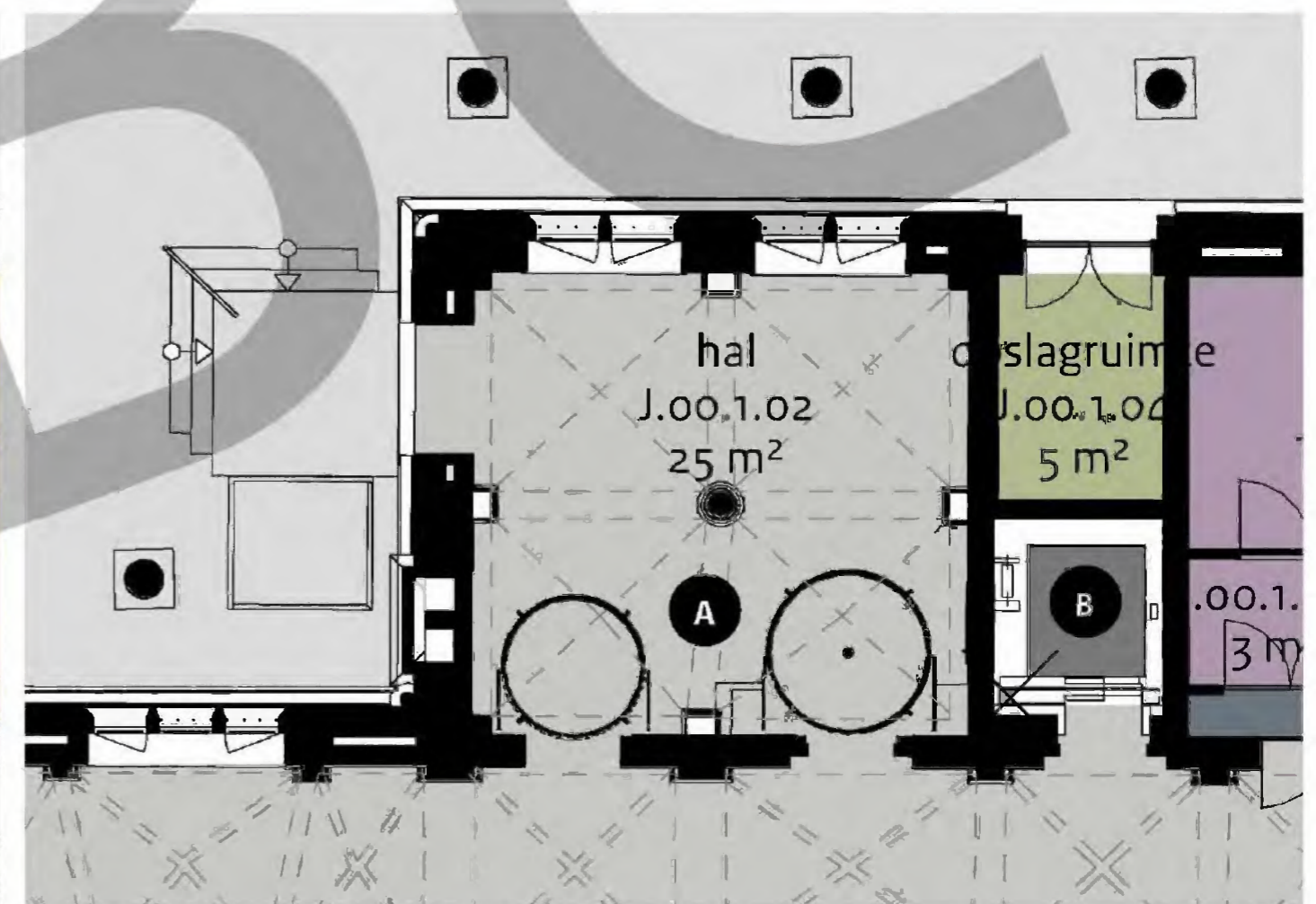
- ▶ De huidige entree wordt intensief gebruikt, er zijn vaak opstoppingen voor de circle lock.
- ▶ Verplaatsen circle lock bij hoofdentree J naar locatie A.
- ▶ Hier (A) kan worden voorzien in zowel een circle lock als een tourniquet.
- ▶ De bestaande lift (B) een kwartslag draaien.



BESTAANDE SITUATIE ENTREEZONE



BESTAANDE SITUATIE - DEELPLATTEGROND ENTREEZONE



NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND BEGANE GROND J1

J2 | Liften

Ingreep 2 - begane grond

- ▶ In afwijking op het p.v.e., waarin gesteld is dat bij iedere entree twee liften geplaatst moeten worden, is hier voorzien in 1 lift. Dit stellen wij voor om de nog aanwezige monumentwaarde in de - in het verleden veel verbouwde - oude congreswoning te behouden. Bovendien is er voor een goede doorstroming van bezoekers en gebruikers een tweede lift voor handen in de zuidvleugel (D).
- ▶ Bestaande lift noordvleugel (C) handhaven, een kwartslag draaien en naar voren plaatsen, zodat deze toegankelijk is vanuit de gang. Bij drukte kunnen gebruikers/bezoekers doorlopen naar de tweede lift in de zuidvleugel.
- ▶ De tweede lift in de zuidvleugel (D) herpositioneren. Door deze verder naar achteren te plaatsen kan een belangrijke verbetering in de beeldkwaliteit worden bereikt, vooral op de derde verdieping (zie onderdeel J6).



Concept vervallen



BESTAANDE SITUATIE NOORDVLEUGEL BEGANE GROND



BESTAANDE SITUATIE ZUIDVLEUGEL BEGANE GROND EN DERDE VERDIEPING



10.1.b Wob



NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND BEGANE GROND

NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND DERDE VERDIEPING



▶ 10.1.b Wob

▶ 10.1.b Wob

10.1.b Wob

10.1.b Wob

Renvooi

10.1.b Wob

J4| CIP / stilteruimte

Ingreep 4 - begane grond

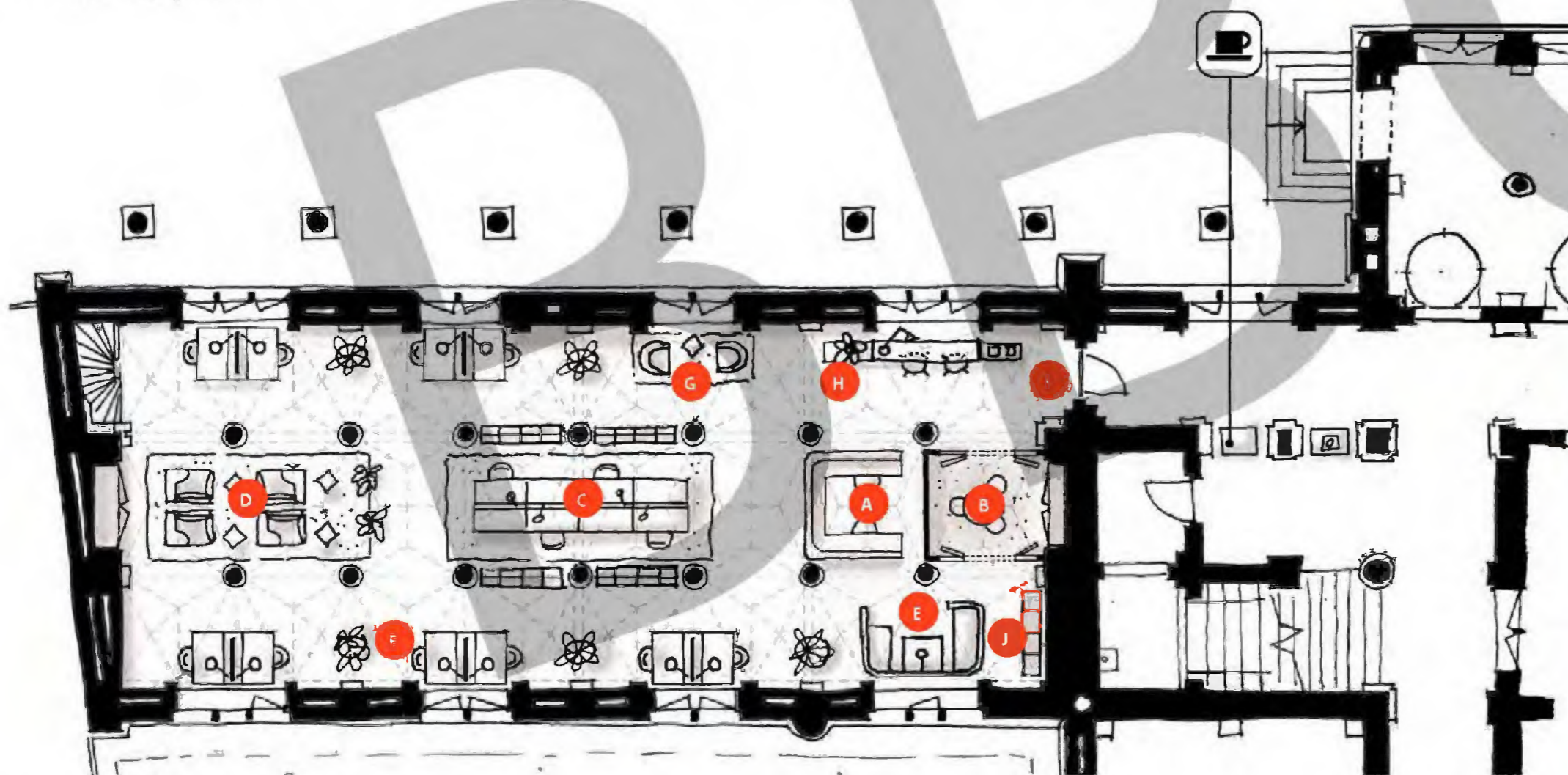
- ▶ Op de begane grond in de voormalige archiefzaal, nu werkruimte voor FVD, is het centrale informatiepunt/ de stilteruimte ingepast.
- ▶ Hier zijn de later ingebrachte tussenwanden verwijderd en wordt de oorspronkelijke ruimtelijke kwaliteit van de zaal hersteld.
- ▶ Vrijstaand meubilair bepaalt functionele zones zonder de ruimtelijke kwaliteit aan te tasten.
- ▶ In de middenbeuk zijn hoofdfuncties ingepast met achtereenvolgend een besloten spreekruimte (B) en een centrale receptie-desk (A), een ruime feesttafel (C) en individuele leesstoelen (D).
- ▶ De smallere zijbeuken zijn voorzien van een semi-besloten meubel (E) voor vertrouwelijke ter inzage gelegde stukken (J), individuele werkplekken (F), ruime leesstoelen (G) en een informatiepunt naast de entree (H).
- ▶ De draairichting van de toegangsdeur (I) moet worden aangepast vanwege vluchtmogelijkheden.



PLATTEGROND: BESTAANDE SITUATIE



HISTORISCHE SITUATIE



NIJEUWE SITUATIE - PLATTEGROND CIP / STILTERUIMTE



BESTAANDE SITUATIE

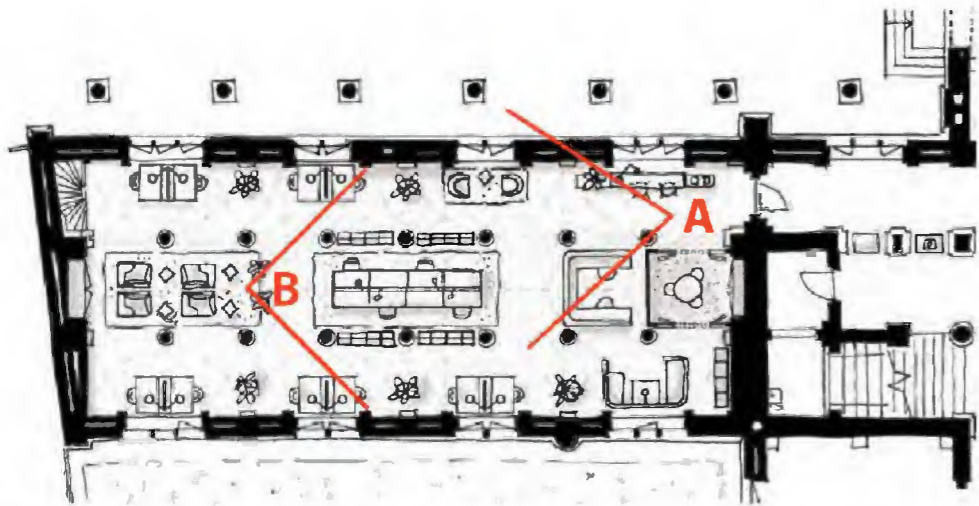


J4 | CIP / stilteruimte

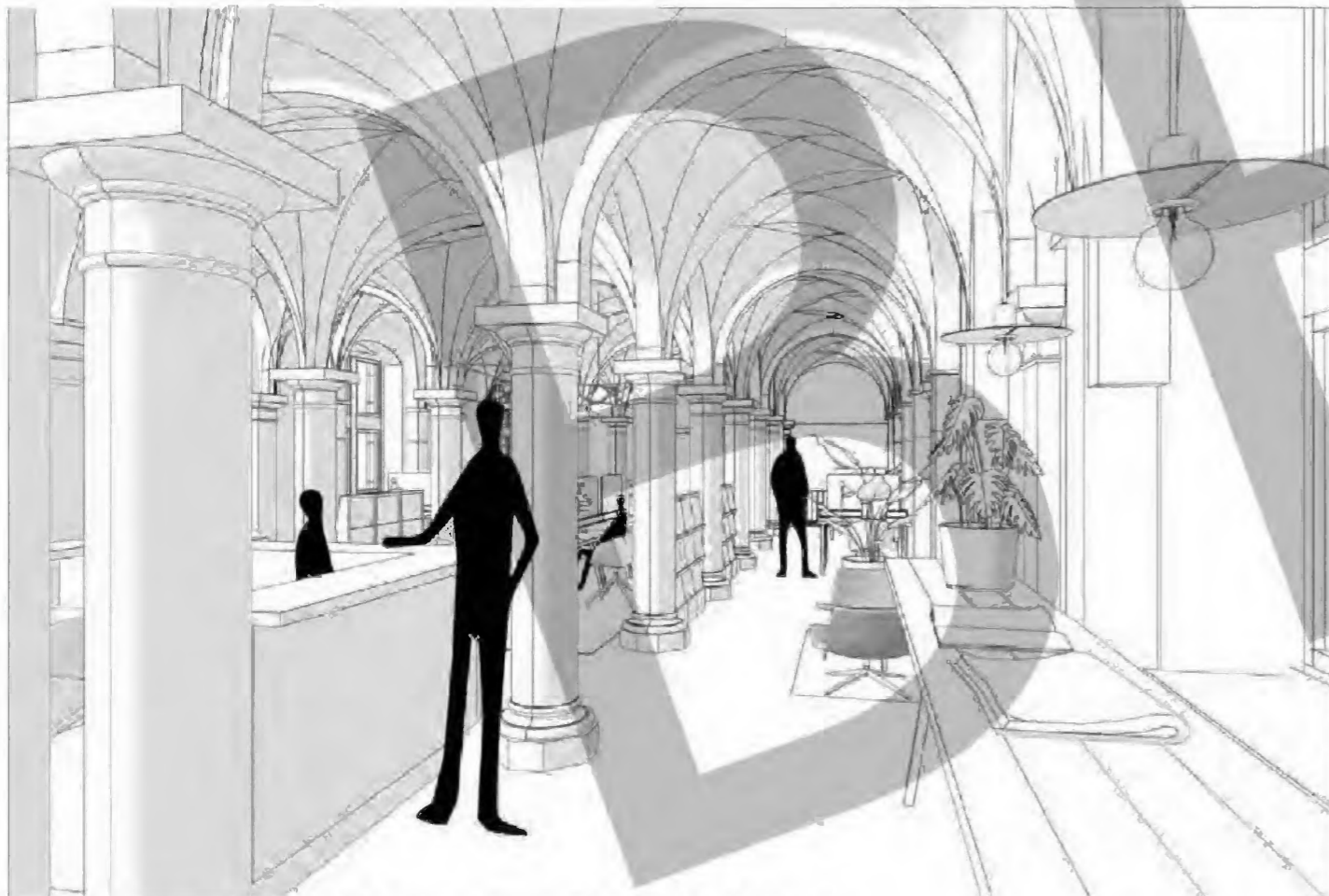
Ingrep 4 - begane grond



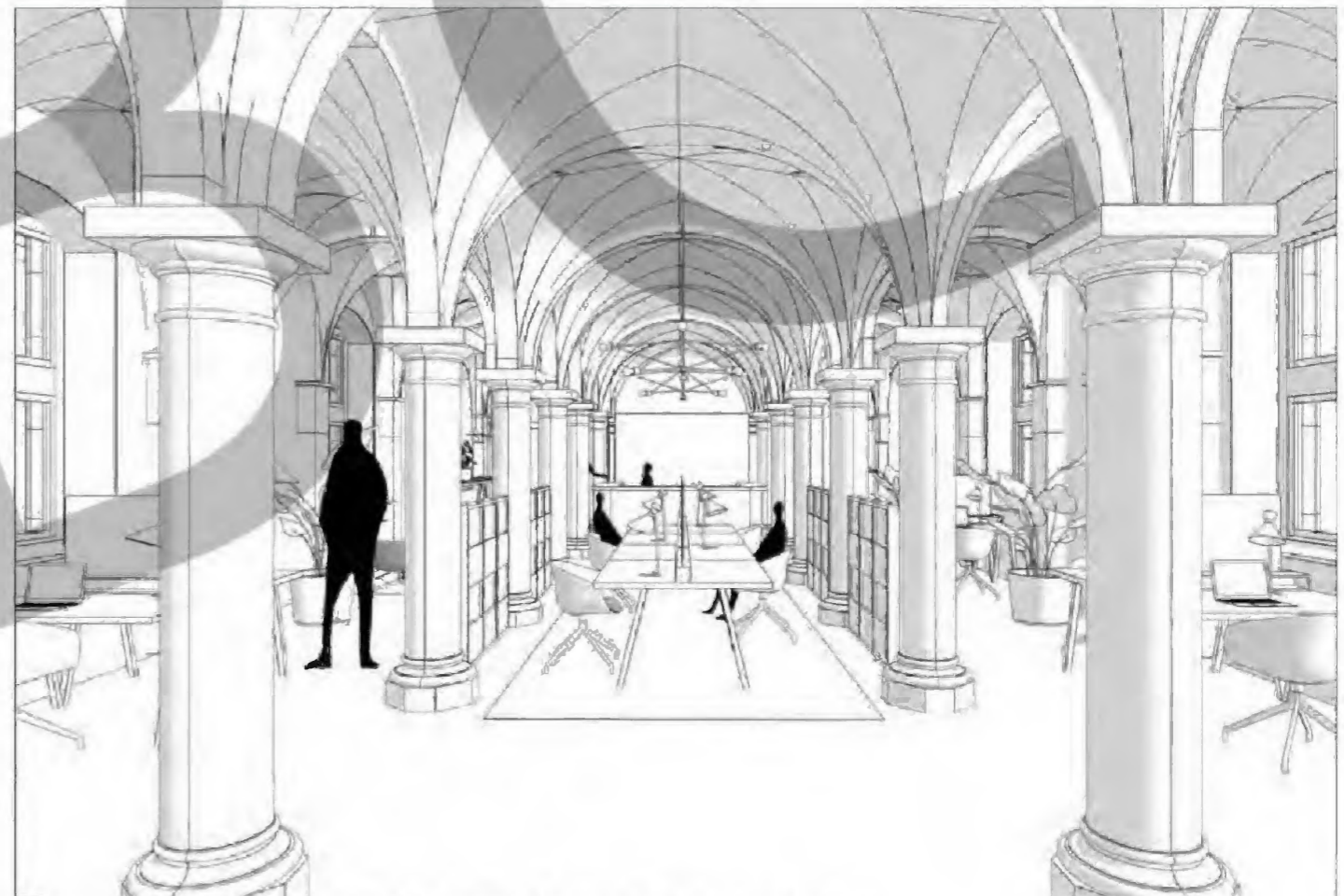
Concept vervallen



NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND



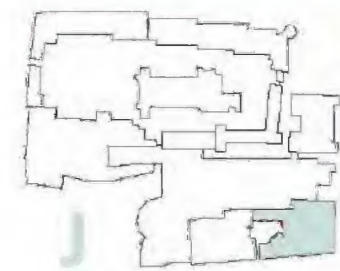
IMPRESSIE NIEUWE SITUATIE - ZICHT VANAF HET ENTREE RICHTING DE BALIE (A)



IMPRESSIE NIEUWE SITUATIE - ZICHT VANAF DE AS RICHTING DE LPESTAFEL (B)

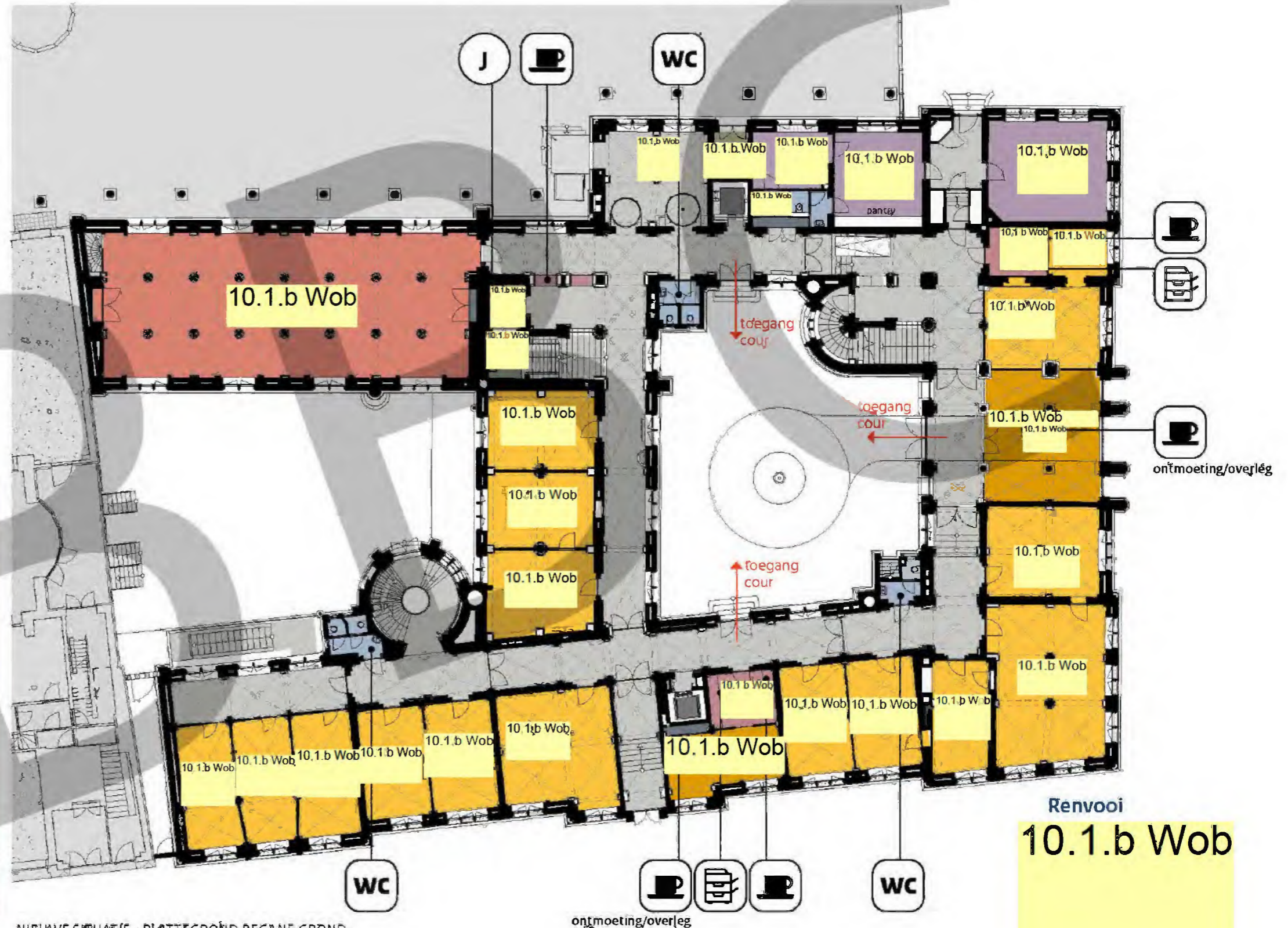
J5 | Overzicht ontmoetingsplekken, pantry's en koffiepunten, reproruimten, toiletten

Ingreep 5



Conceptvervalen

- ▶ Herstel beeldkwaliteit in de gangen, die nu wordt gehinderd door in het zicht aanwezige kopieermachines en afruimmeubels.
- ▶ Per verdieping zijn mogelijkheden aangegeven om deze voorzieningen uit het zicht te halen met behoud van zoveel mogelijk vierkante meters kantoorgebruik.
- ▶ Kleine ruimtes zijn benut voor pantry en koffievoorzieningen, voor kopieermachines en opslag en voor afruimmeubels.
- ▶ Op de eerste verdieping is voorzien in een doorzicht naar de oude bibliotheek.
- ▶ Op de derde verdieping is voorzien in een extra toilet en is de positie van de toiletten herzien ter verbetering van de bereikbaarheid.
- ▶ Per verdieping is voorzien in nieuwe ontmoetingsplekken, sommige plekken kunnen in functie wisselen en ook als kantoor worden gebruikt.



BESTAANDE SITUATIE

NIJEUWE SITUATIE - PLATTEGROND BEGANE GROND

Renvooi
10.1.b Wob

J5 | Overzicht ontmoetingsplekken, pantry's en koffiepunten, reproductie, toiletten

Ingrep 5



Concept vervallen



NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING

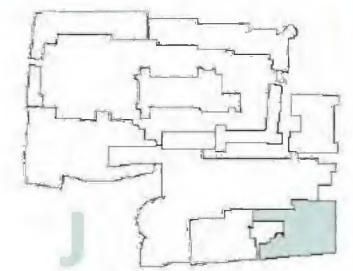


NIEUWE SITUATIE - PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING

Renvooi
10.1.b Wob

J6 | Ontmoetings- en overlegruimte begane grond

Ingrep 6



Concept vervallen

- ▶ Op de begane grond is een ontmoetingsplek ingepast op de huidige locatie van de Marechaussee, die in de nieuwe situatie is verplaatst naar de voormalige conciërgewoning in de noordvleugel.
- ▶ Door verwijdering van later ingebrachte tussenwanden kan de oorspronkelijke ruimtelijke kwaliteit van de vestibule worden hersteld.
- ▶ Tussen de gangen de ontmoetingsruimte wordt er een nieuwe glazen scheidingswand met dubbele deuren toegevoegd.



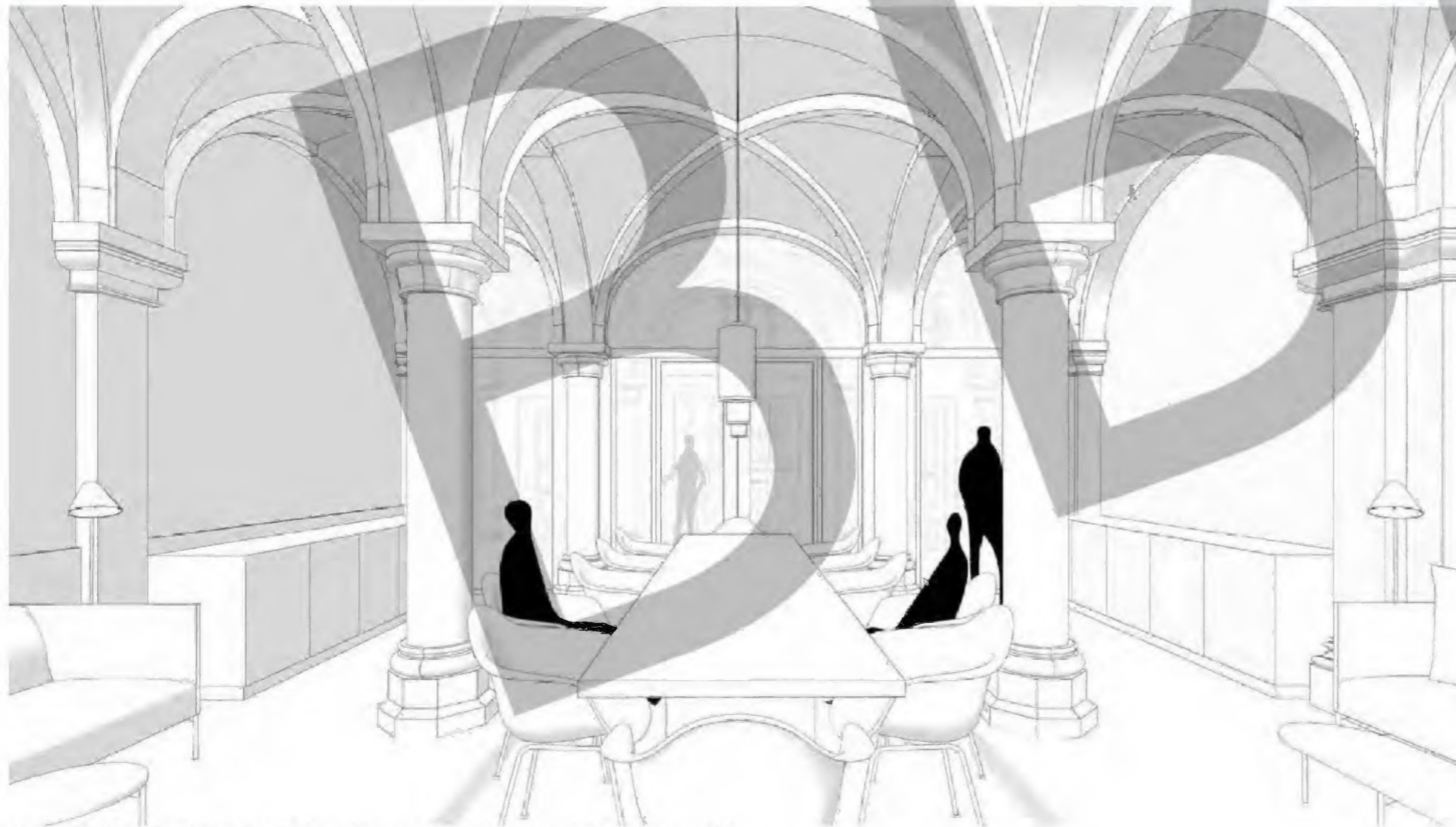
COUR



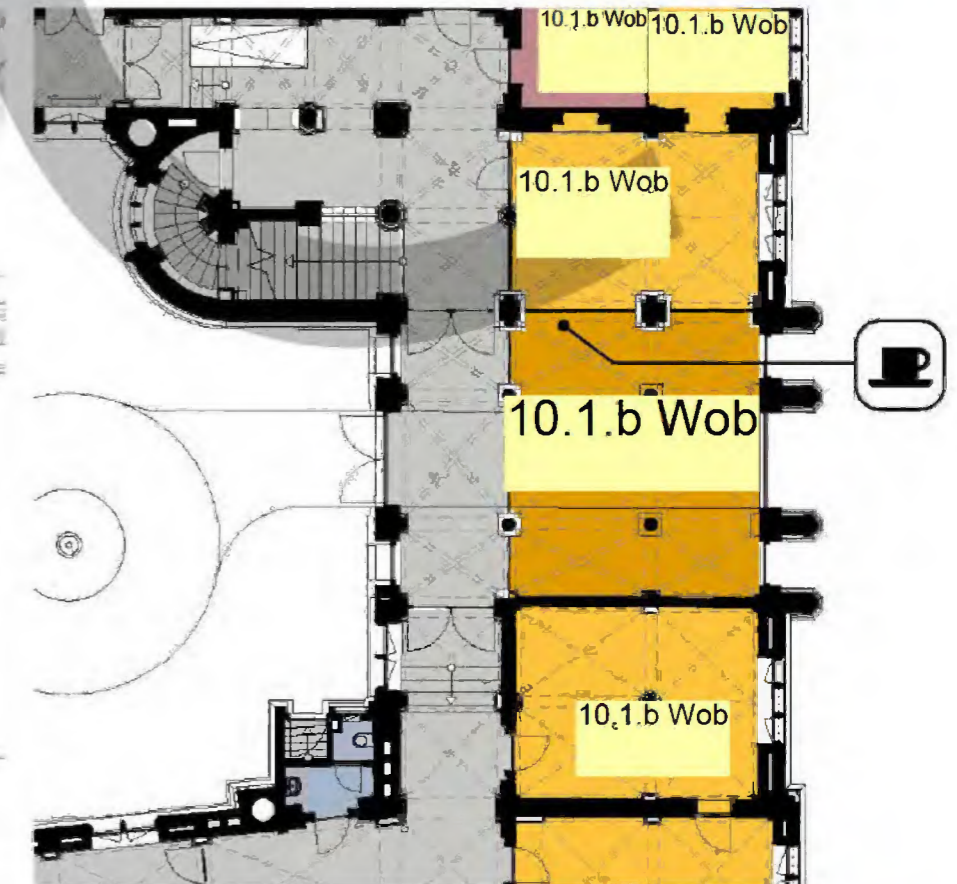
HISTORISCHE SITUATIE



BESTAANDE SITUATIE



NIEUWE SITUATIE - ONTMOETINGSRUIMTE MET DOORZICHT NAAR DE BINNENPLAATS



Renvooi
10.1.b Wob

J7 | Indeling derde verdieping

Ingreep 7



Concept vervallen

- ▶ In de huidige situatie is de gangstructuur rommelig door verspringende scheidingswanden tussen gang en kantoorruimtes.
- ▶ De lift bevindt zich voor een deel in de doorloopruimte van de gang.
- ▶ Ter verbetering van de ruimtelijke beleving en functionaliteit van deze verdieplingslaag wordt een herindeling voorgesteld.
- ▶ Werkruimtes worden gerealiseerd tegen de buitengevels, ten behoeve van een optimale daglichttoetreding.
- ▶ Tussen de spanten in de gang zullen wandjes worden verwijderd ten behoeve van integratie koffie, belplekken e.a. faciliteiten.
- ▶ Door herpositionering van de lift komt de gangruimte volledig vrij voor doorloop en zullen spanten niet meer als obstakel worden ervaren.
- ▶ De algemene voorzieningen, zoals pantry's, koffievoorziening, kopieermachines, papieropslag en toiletten worden in twee centraal gelegen ruimtes ondergebracht.



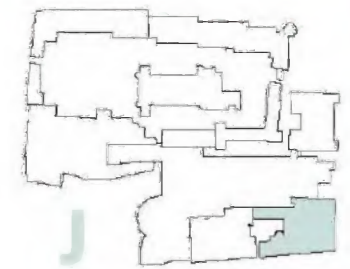
BESTAANDE SITUATIE



NIJEUWE SITUATIE - PLATTEGROND DERDE VERDIEPING

J7 | Indeling derde verdieping

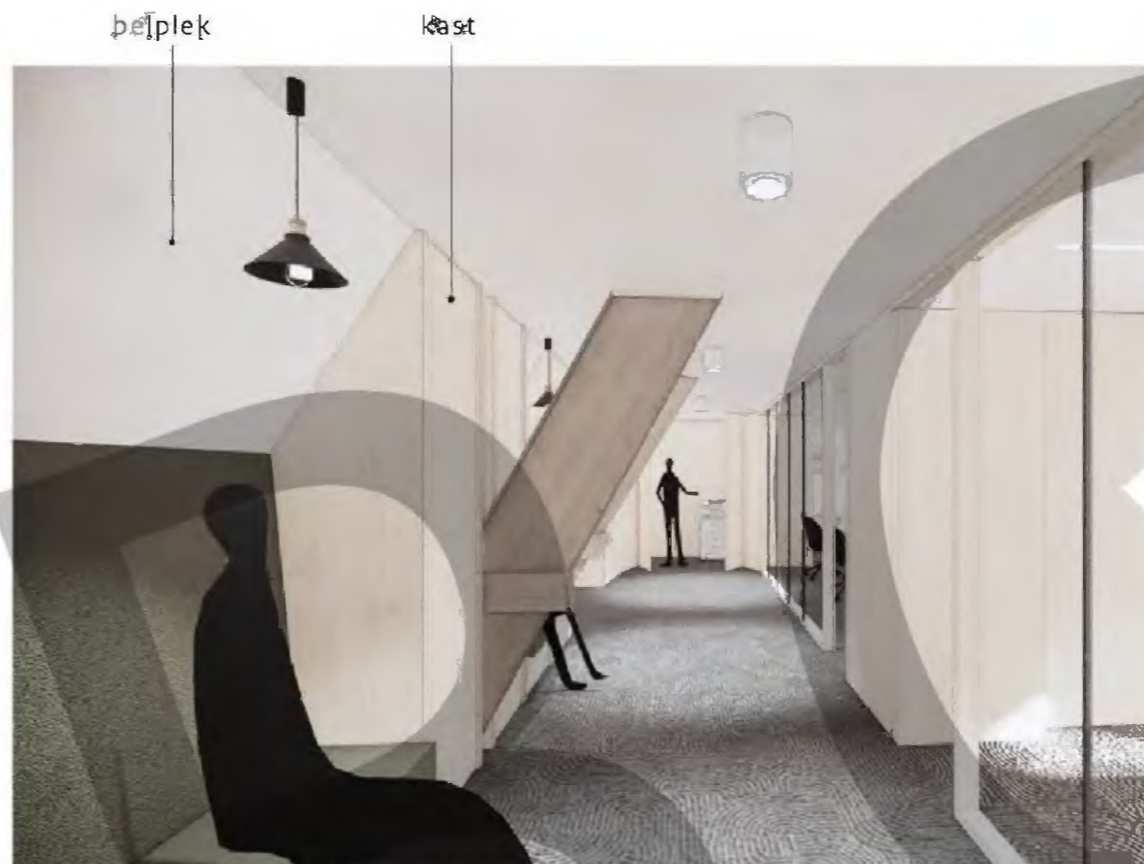
Ingreep 7



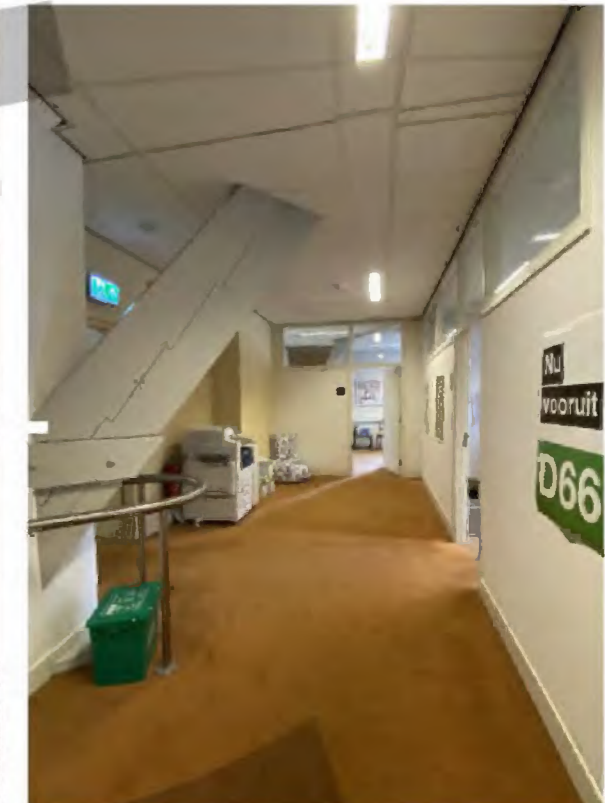
Concept vervallen



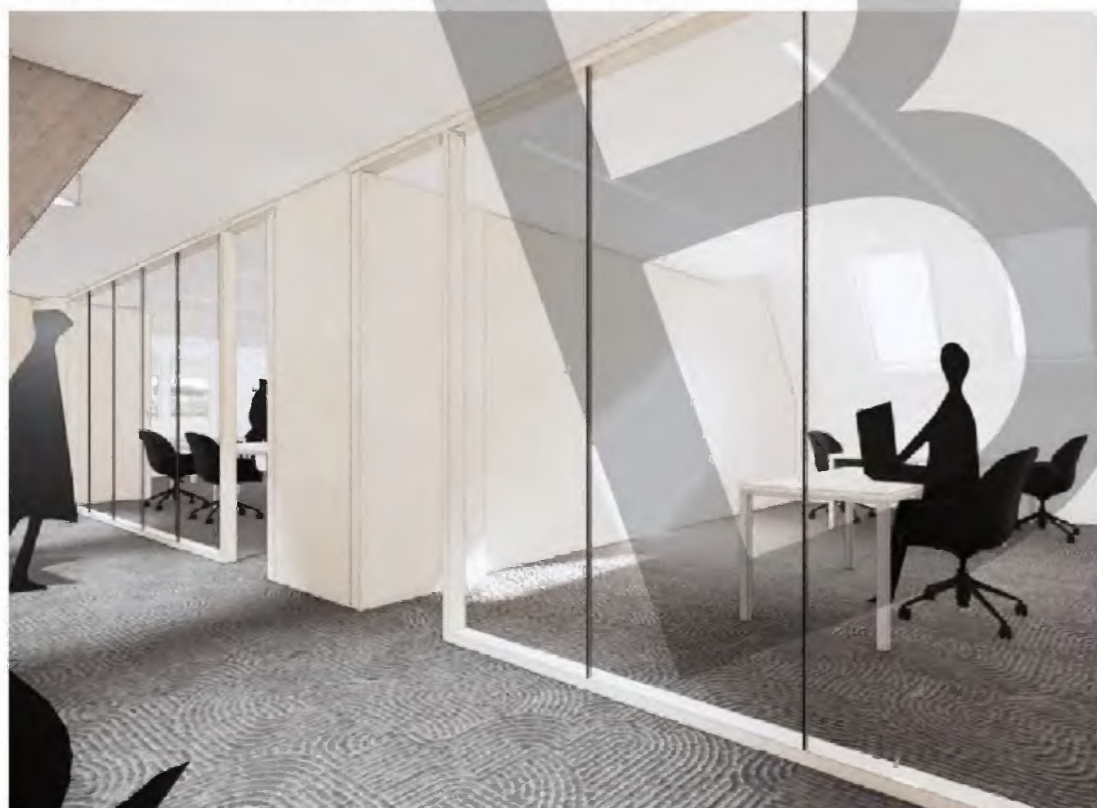
IMPRESSIE NIEUWE WERKRUIMTES OP DE DERDE VERDIEPING - MELKGLAS



IMPRESSIE NIEUWE SITUATIE DERDE VERDIEPING, VLEUGEL LANGE POTEN RICHTING HET OOSTEN



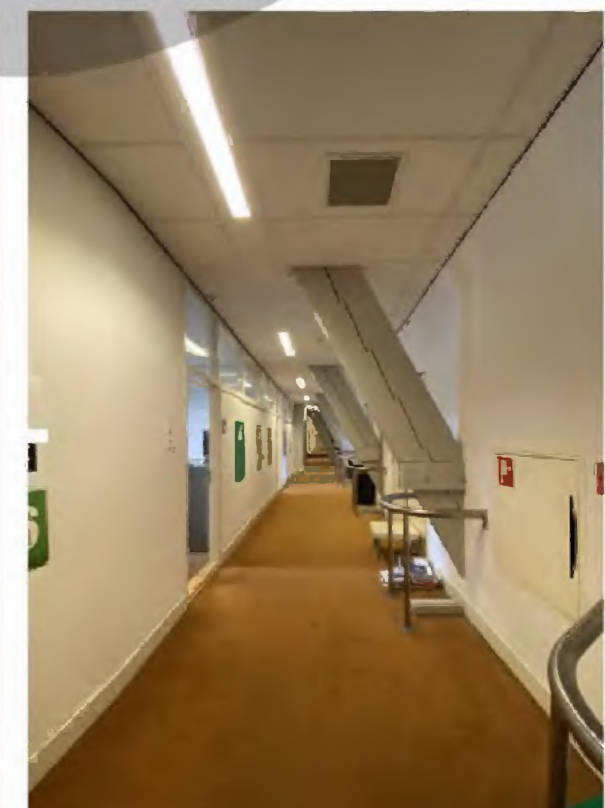
BESTAANDE SITUATIE



IMPRESSIE NIEUWE WERKRUIMTES OP DE DERDE VERDIEPING - OPTIE TRANSPARAANT GLAS



IMPRESSIE NIEUWE SITUATIE DERDE VERDIEPING, VLEUGEL LANGE POTEN RICHTING HET WESTEN



BESTAANDE SITUATIE

BBC

TRAPVERBINDING TUSSEN J EN H

Trapverbinding tussen J en H



- ▶ tijdens de verbouwing in de jaren 90 is een trap gemaakt vanuit gebouw J naar H. Deze wordt door gebruikers niet als optimaal ervaren, deels vanwege de beperkte breedte en deels vanwege de vrij stijle stijgingshoek.
- ▶ de BBC heeft tijdens de presentatie van het FVQ de vraag gesteld of deze trap verbeterd kan worden.

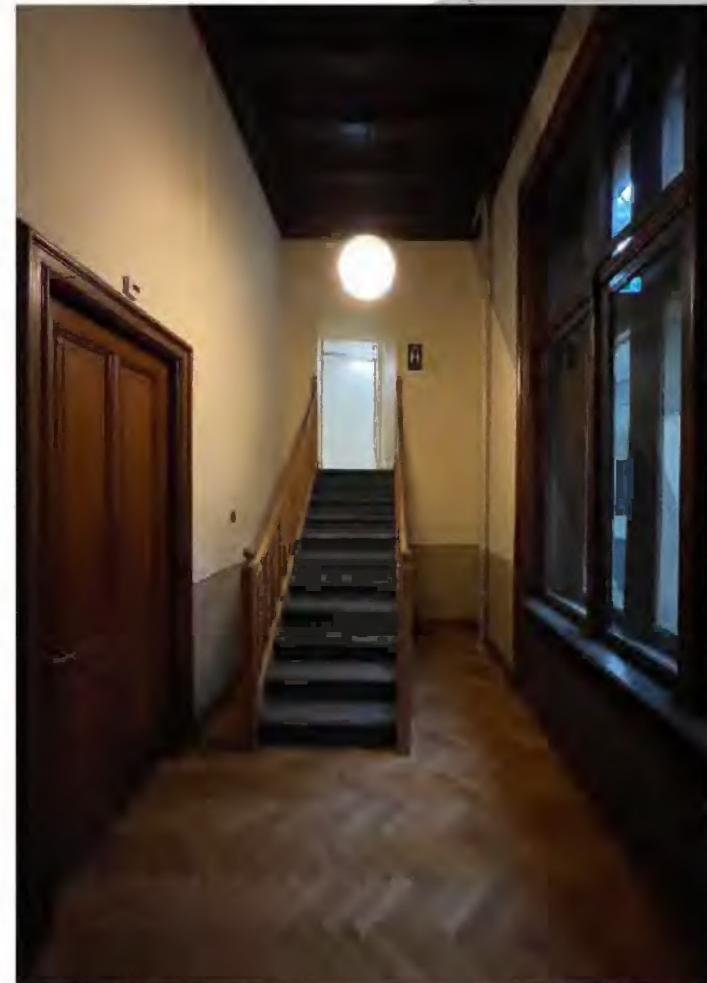
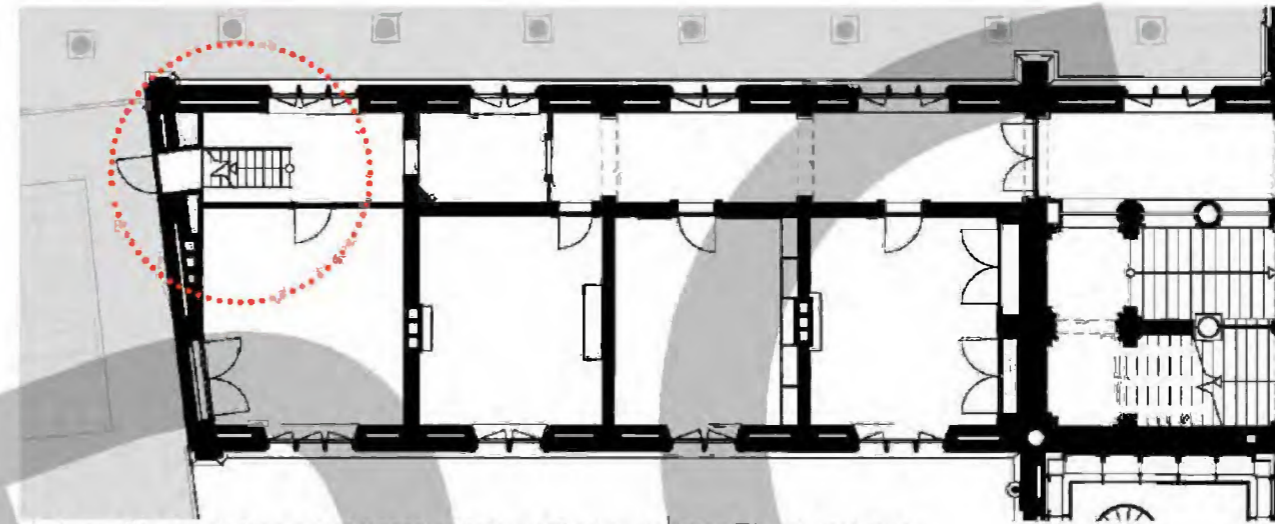
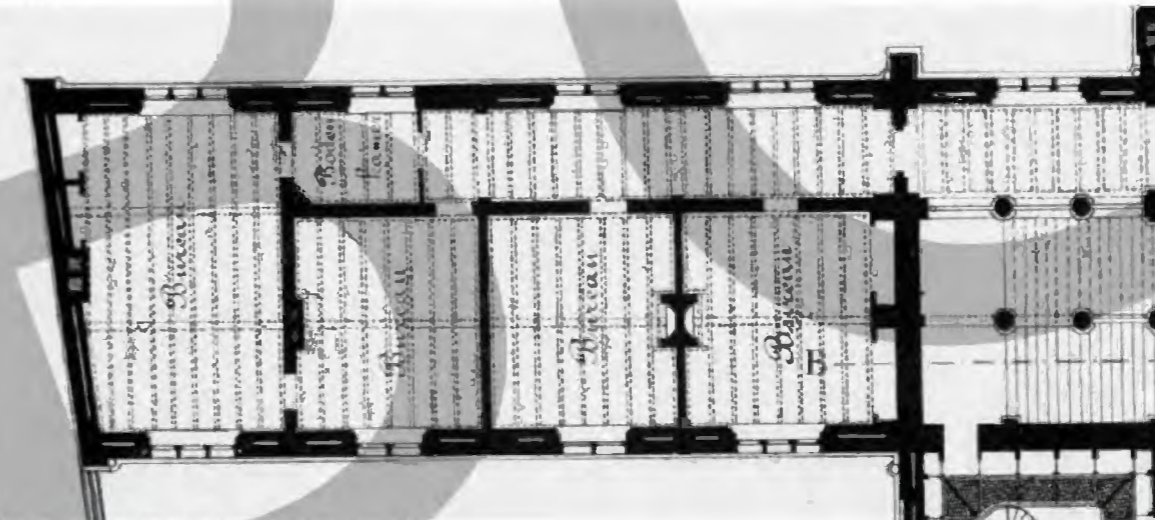


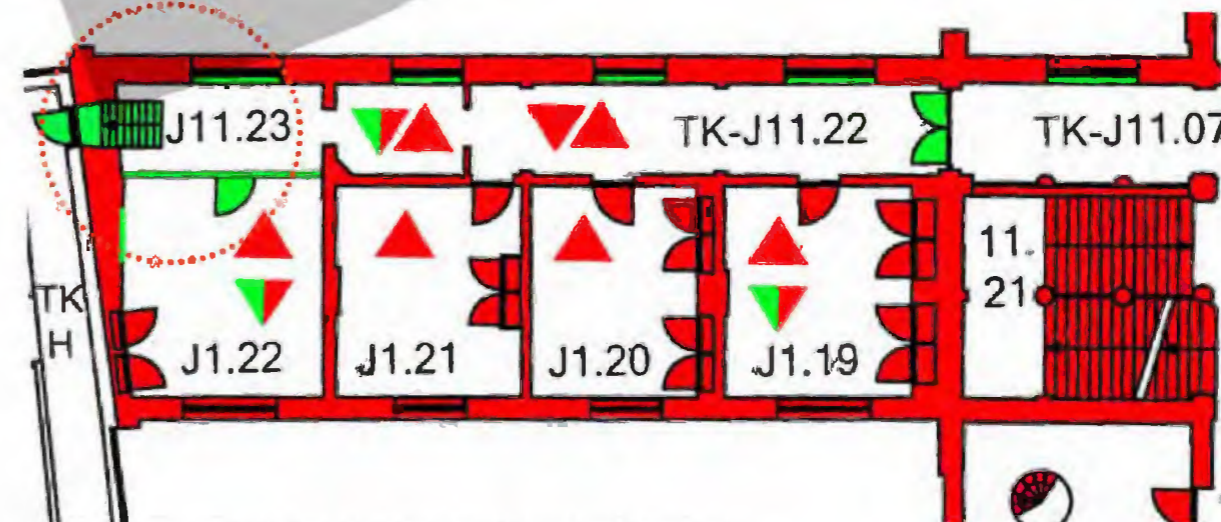
FOTO BESTAANDE SITUATIE TRAPVERBINDING TUSSEN GEBOUW J EN H



PLATTEGROND BESTAANDE SITUATIE NOORDVLEUGEL, MET POSITIE AANWIJZING BESTAANDE TRAP NAAR GEBOUW H



PLATTEGROND OORSPRONKELIJKE SITUATIE NOORDVLEUGEL



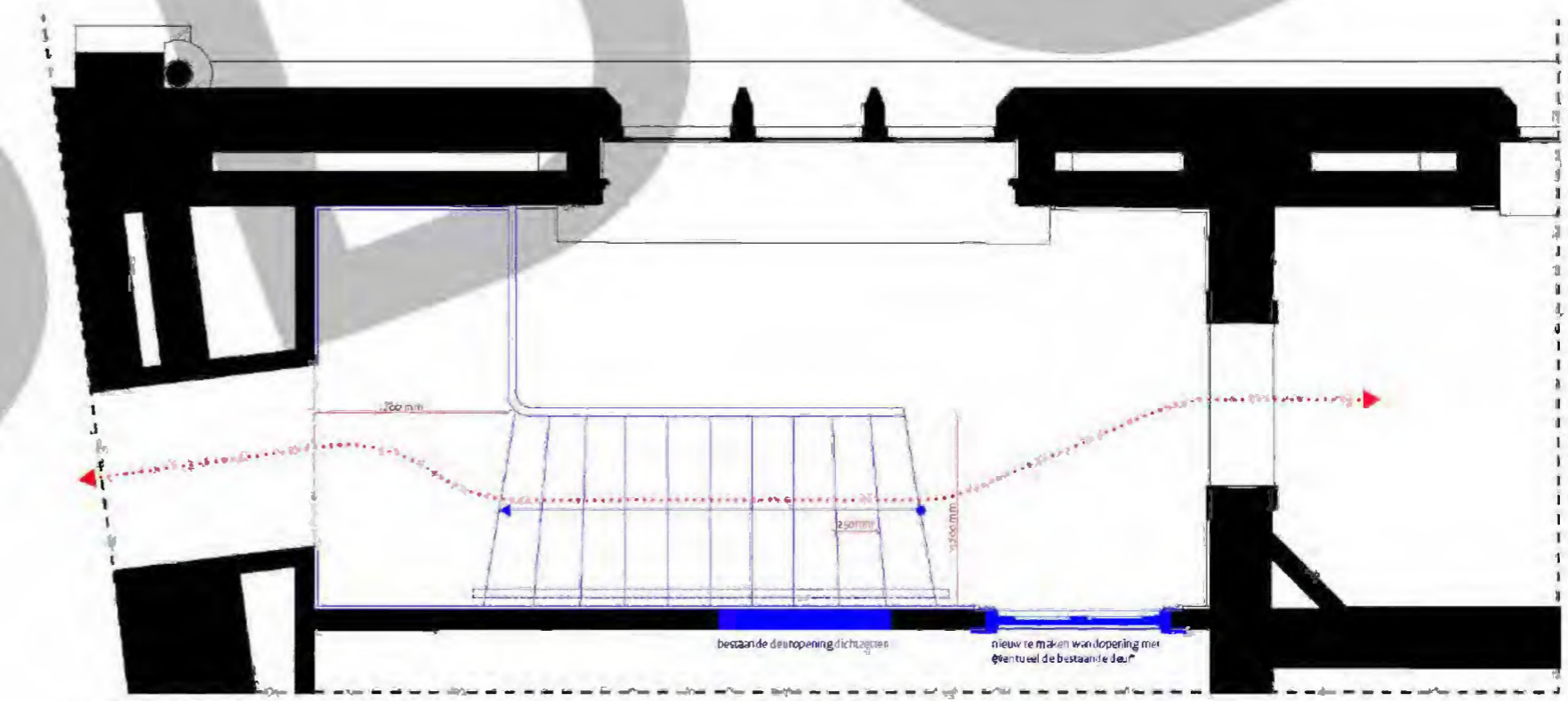
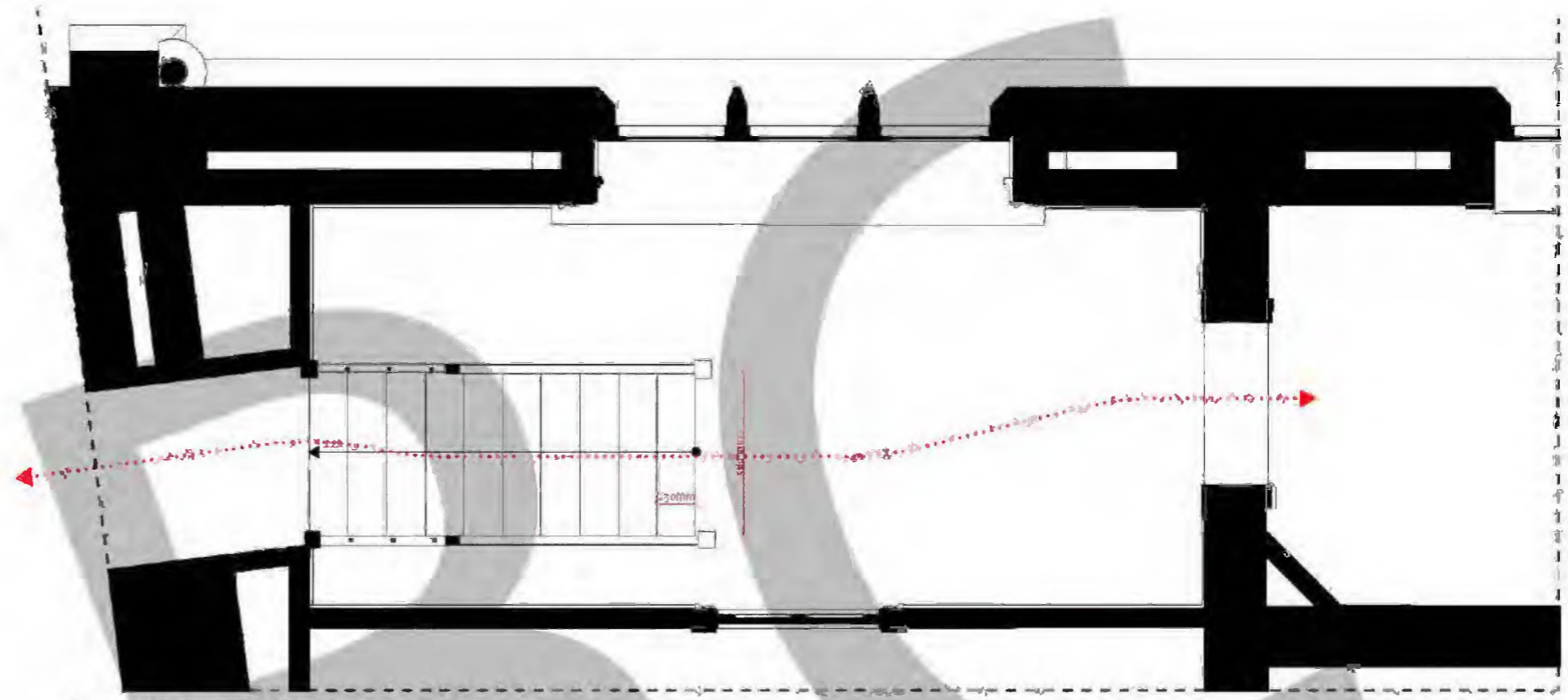
PLATTEGROND WAARDESTELLING NOORDVLEUGEL, IN ROOD ELEMENTEN MET EEN HOGE MONUMENTWAARDE, IN GROEN ELEMENTEN MET EEN INDIFFERENTE MONUMENTWAARDE

Trapverbinding tussen J en H



Concept versie

- ▶ Ter optimalisatie van de verbinding tussen gebouwdelen J en H op de eerste verdieping wordt een nieuwe trap voorgesteld die minder steil is. Om hier ruimte voor te maken wordt de toegangsdeur naar de naastliggende kantoorruimte opgeschoven. Deze aanpassing van de bestaande situatie vinden wij goed verdedigbaar omdat gebruikers de verbetering van belang achten en het bij zowel de scheidingswand tussen gang en kantoorruimte, als bij de deur zelf gaat om later ingebrachte onderdelen met een indifferente monumentwaarde.
- ▶ De nieuwe trap wordt gepositioneerd tegen de binnenwand en krijgt een scheluwe vorm. Hierdoor is het mogelijk een maximale breedte te realiseren terwijl er tegelijkertijd ruime afstand blijft tot de raampartij aan de binnenplaatszijde. Het bordes zorgt voor een comfortabele aansluiting op de looproute van J naar H en andersom.
- ▶ De nieuwe trap is dus breder, biedt ruimte aan twee personen tegelijk, is minder steil, heeft een ruimere aantrede en is voorzien van een bordes. Hierdoor zal gebruiker de trap en verbinding naar H als meer comfortabel ervaren. Het ontwerp is work in progress, maar zal evenals de andere nieuwe win te brengen onderdelen zich onderscheiden als nieuwe tijds laag in goede aansluiting op de architectuur van Peters.



BBC

HANDELINGENKAMER

Handelingenkamer - Verbetervoorstel 01

routing Handelingenkamer

verbeteringen in het gebruik

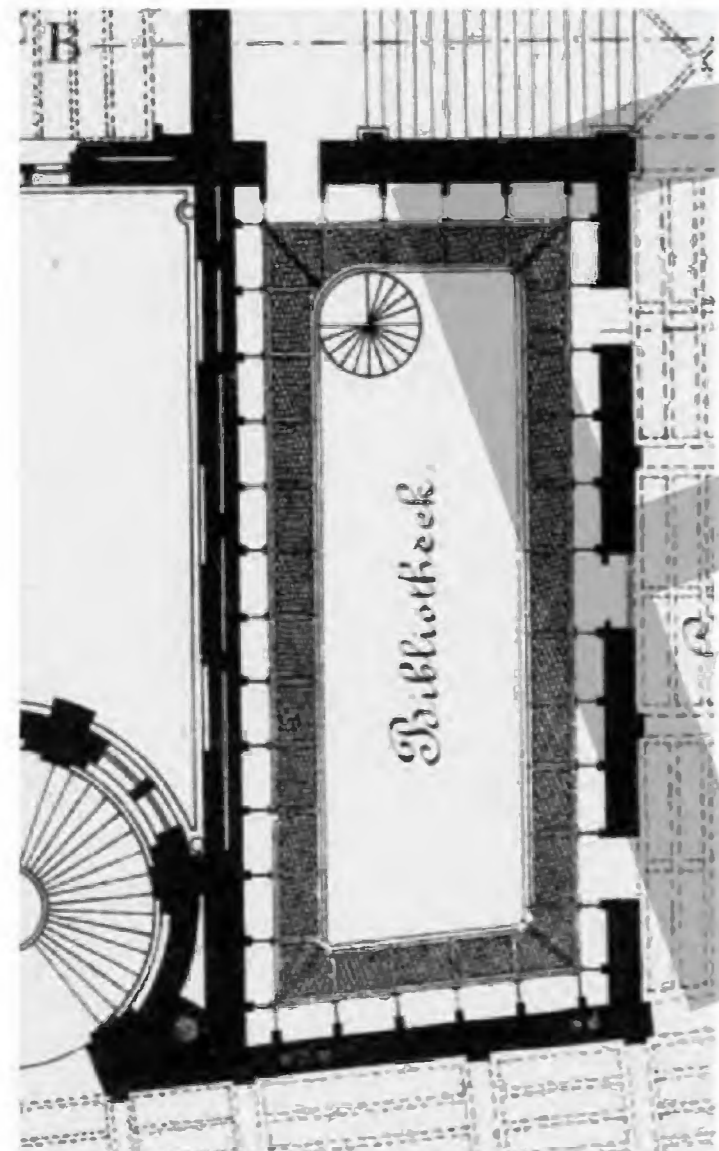
- ▶ De vitrines worden gebruikt voor het tentoonstellen van de pronkcollectie. Deze zullen in de Handelingenkamer blijven staan, maar aanbevelingen over waar deze het beste geplaatst kunnen worden in verband met bezoekers e/o zijn andere suggesties met betrekking tot het tentoonstellen van de boeken in de Handelingenkamer welkom.
- ▶ De oude tafel en stoelen staan nu midden in de ruimte. Ook hier geldt dat deze meubels zodanig geplaatst moeten worden dat bezoekers van

rondleidingen er geen gebruik van maken en boeken uit de kast nemen.

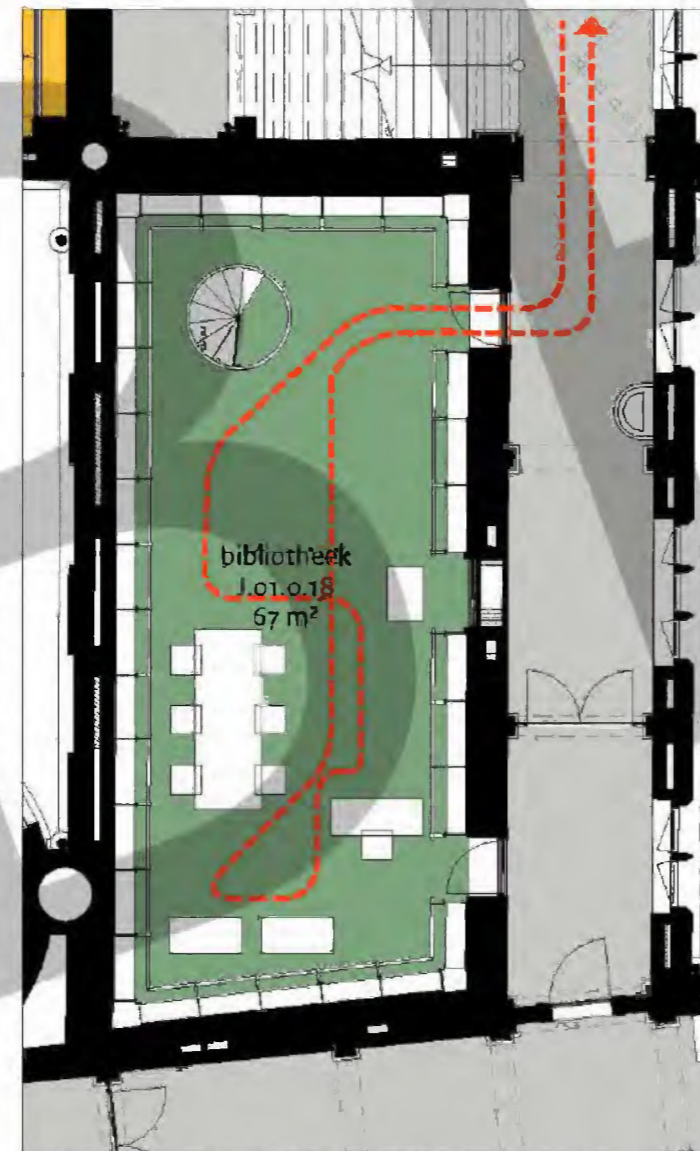
- ▶ De koorden langs de boekenkasten zijn niet afdoende, de boeken worden door bezoekers toch opgepakt waardoor schade ontstaat aan de boekencollectie. Een andere rondleiding-loopgang door de Handelingenkamer zou hier een oplossing kunnen zijn.
- ▶ In de huidige situatie zorgen bezoekers aan de handelingenkamer voor veel geluidsoverlast in de gangzone. Deze situatie wordt verbeterd

door de gangzone aan weerszijden te voorzien van een nieuwe puf.

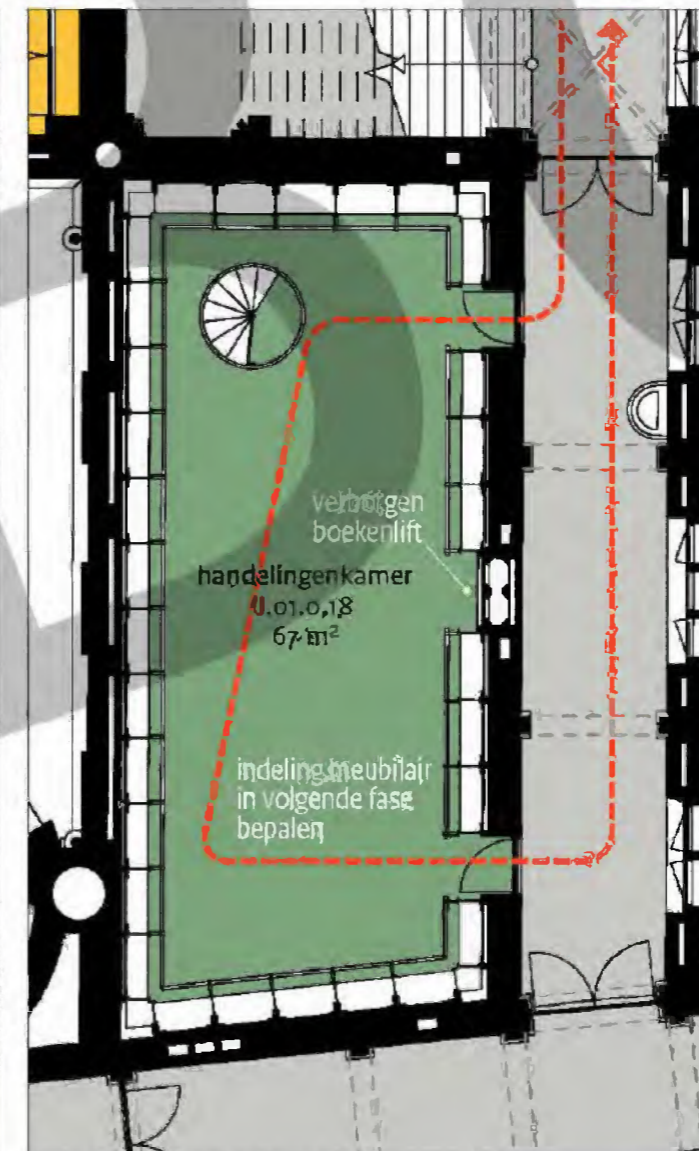
- ▶ Tijdens een locatiebezoek aan de Handelingenkamer is de oorspronkelijke boekenlift teruggevonden (zie aanduiding in plattegrond hieronder) die verborgen zit achter later toegevoegde panelen. In overleg met de gebruiker zal gekeken worden of het wenselijk en mogelijk is om de lift weer in het zicht te brengen en eventueel weer in gebruik te nemen.



PLATTEGROND 1E VERDIEPING - HISTORISCHE SITUATIE



PLATTEGROND 1E VERDIEPING - BESTAANDE ROUTE
HANDELINGEKAMER



PLATTEGROND 1E VERDIEPING - NIEUWE ROUTE
HANDELINGEKAMER



OORSPRONKELIJKE BOEKENLIFT



VONDST OORSPRONKELIJKE BOEKENLIFT

Handelingenkamer - Verbetervoorstel oz

klimaat en verlichting Handelingenkamer

Verbetering Klimaat en verlichting

- ▶ Het streven is om te komen tot een **beter**e **klimaatbeheersing**, betere relatieve luchtvochtigheidsgraad en beheersing van grote temperatuurschommelingen. Deze temperatuurschommelingen worden met name veroorzaakt door groepen bezoekers.
- ▶ De huidige **verwarmingsinstallatie** moet worden **herzien**. Op dit moment zijn er 2 radiatoren aanwezig. Een aantal boeken staan dicht bij de verwarmingselementen opgeslagen, hetgeen **schadelijk** is voor de boeken.
- ▶ Daarnaast is er ook veel **zonlicht** in de Handelingenkamer, hetgeen **schadelijk** is voor de boeken.
- ▶ De huidige **TL verlichting** is verouderd en storend zichtbaar onder de balustrade. In samenwerking met de lichtadviseur zal gekeken worden naar optimalisatie van de verlichting die de kwaliteit van de ruimte beter tot zijn recht zal laten komen.



BESTAANDE SITUATIE - TL VERLICHTING HANDELINGENKAMER

10.1.b Wob



concept vervallen

10.1.b Wob

BESTAANDE DOORSNEDEN HANDELINGENKAMER