

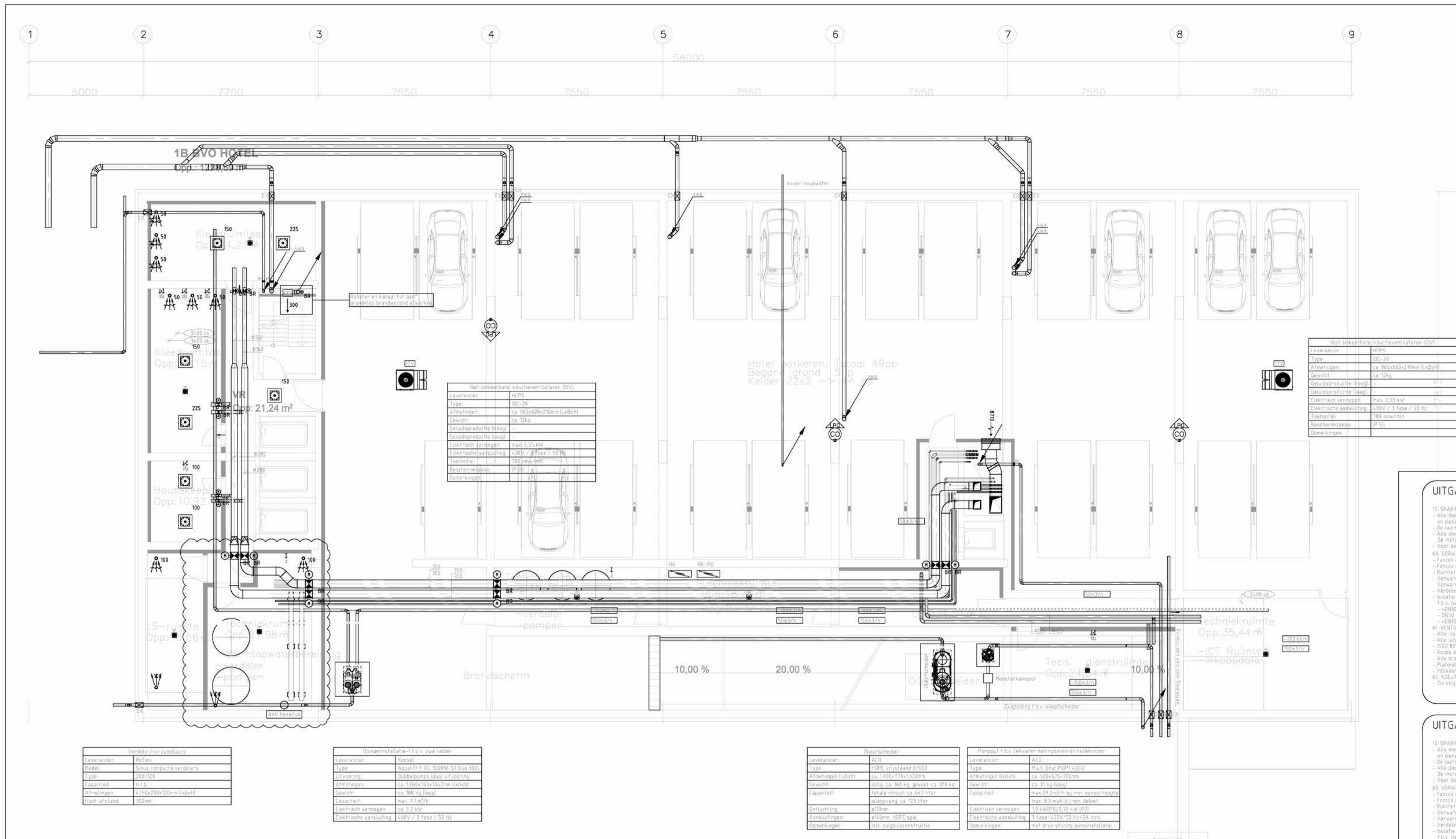


Hotel Kavel 1B te Amsterdam

ELEKTROTECHNISCHE, WERKTUIGBOUWKUNDIGE EN SANITAIRE INSTALLATIES

Projectnr. 773
 Datum 15 juli 2022
 Ref. 773-tekeningenlijst & documentenlijst OA.01.xls

Tek.Nr.	Omschrijving	Schaal	Formaat	Fase en datum		
				C-OA	OA	OA
Werktuigbouwkundige- en Sanitaire Installaties						
W-1	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, Parkeerkelder	1:100	A1		15-07-2022	
W00	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, Begane grond	1:100	A1		15-07-2022	
W01	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, 1e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
W02	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, 2e t/m 6e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
W03	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, 7e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
W04	Werktuigbouwkundige & Sanitaire Installaties, Dak	1:100	A1		15-07-2022	
W60	Werktuigbouwkundige Installaties, Principeschema Verwarmings & Koelingsinstallaties	n.v.t.	A0++		15-07-2022	
W61	Werktuigbouwkundige Installaties, Principeschema Luchtbehandelingsinstallaties	n.v.t.	A0		15-07-2022	
W63	Algemeen, Overzicht schachten	n.v.t.	A1		15-07-2022	
W90	Werktuigbouwkundige en Sanitaire Installaties, Standaard Hotelkamer (type 1)	1:50	A2		15-07-2022	
W91	Werktuigbouwkundige en Sanitaire Installaties, Standaard Hotelkamer (type 2)	1:50	A2		15-07-2022	
W92	Werktuigbouwkundige en Sanitaire Installaties, Standaard Hotelkamer (type 3)	1:50	A2		15-07-2022	
W93	Werktuigbouwkundige en Sanitaire Installaties, Standaard Hotelkamer (type 4)	1:50	A2		15-07-2022	
W94	Werktuigbouwkundige en Sanitaire Installaties, Standaard Hotelkamer (type 5)	1:50	A2		15-07-2022	
Tekeningen versie					Versie-c	
Sanitaire installaties						
S50	Sanitaire Installaties, Principeschema Hemelwaterafvoer installaties	n.v.t.	A2+		15-07-2022	
S51	Sanitaire Installaties, Principeschema Rioleringsinstallaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
S52	Sanitaire Installaties, Principeschema Koud- & warmwater & Brandbestrijdingsinstallaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
Tekeningen versie					Versie-c	
Elektrotechnische installaties						
E-1	Elektrotechnische Installaties, Parkeerkelder	1:100	A1		15-07-2022	
E00	Elektrotechnische Installaties, Begane grond	1:100	A1		15-07-2022	
E01	Elektrotechnische Installaties, 1e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
E02	Elektrotechnische Installaties, 2e t/m 6e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
E03	Elektrotechnische Installaties, 7e verdieping	1:100	A1		15-07-2022	
E04	Elektrotechnische Installaties, Dak	1:100	A1		15-07-2022	
E20	Elektrotechnische Installaties, Blokschema verdeelkasten	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E50	Elektrotechnische Installaties, Principeschema Brandmeldinstallaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E51	Elektrotechnische Installaties, Principeschema Ontruimingsinstallaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E60	Elektrotechnische Installaties, Principeschema Aardingsinstallaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E61	Elektrotechnische Installaties, Principeschema Bliksemafleider installaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E80	Elektrotechnische Installaties, Zonnepanelen installaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
E90	Elektrotechnische Installaties, Standaard Hotelkamer (type 1)	1:50	A3+		15-07-2022	
E91	Elektrotechnische Installaties, Standaard Hotelkamer (type 2)	1:50	A3+		15-07-2022	
E92	Elektrotechnische Installaties, Standaard Hotelkamer (type 3)	1:50	A3+		15-07-2022	
E93	Elektrotechnische Installaties, Standaard Hotelkamer (type 4)	1:50	A3+		15-07-2022	
E94	Elektrotechnische Installaties, Standaard Hotelkamer (type 5)	1:50	A3+		15-07-2022	
Tekeningen versie					Versie-c	
Bijzondere installaties						
B23	Bijzondere Installaties, Principeschema Videofoon installaties	n.v.t.	A1		15-07-2022	
B25	Bijzondere Installaties, Principeschema Parkeersysteem	n.v.t.	A2		15-07-2022	
Tekeningen versie					Versie-c	
Nuts						
N01	Nutstekening begane grond	1:100	A0		15-07-2022	
Tekeningen versie					Versie-c	
Documenten						
773-Ruimtetaal.01	Ventilatieberekening				15-07-2022	
773-UPL.01	Uitgangspunten document t.b.v. installaties omgevingsvergunning				15-07-2022	
Informatie						
	Bedrijf/ Ontvanger	Contactpersoon :				
Opdrachtgever	Vam Wijnen Projectontwikkeling				15-07-2022	Digitaal
Architect	Space Encounters Office				15-07-2022	Digitaal
Constructeur	Breed				15-07-2022	Digitaal
Bouwfysica	DGMR				15-07-2022	Digitaal
Breem	Build2live				15-07-2022	Digitaal
Intern					15-07-2022	Digitaal



Naal eekwaasbare industrieventilatoren (DVI)

Leverancier:	HEPS
Type:	SD-29
Afmetingen:	ca. 56x50x270mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 10kg
Capaciteit (l/s):	ca. 10kg
Capaciteit (m³/h):	ca. 360 m³/h
Elektrische aansluiting:	400V / 3 fase / 50 Hz
Tuurbelasting:	1000 Pa
Beschermingsklasse:	IP 55
Opmerkingen:	

Naal eekwaasbare industrieventilatoren (DVI)

Leverancier:	HEPS
Type:	SD-29
Afmetingen:	ca. 56x50x270mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 10kg
Capaciteit (l/s):	ca. 10kg
Capaciteit (m³/h):	ca. 360 m³/h
Elektrisch vermogen:	max. 800 W
Elektrische aansluiting:	400V / 3 fase / 50 Hz
Tuurbelasting:	1000 Pa
Beschermingsklasse:	IP 55
Opmerkingen:	

Verdeler/verzamelers

Leverancier:	HEPS
Model:	Series compacte verdeler
Type:	200/102
Capaciteit:	n.t.b.
Afmetingen:	1.750x200x120mm (LxBxH)
Tuurbelasting:	300 Pa

Opvoerinstallatie T1 t.v.v. v.w. ketel

Leverancier:	Kassal
Type:	Model F XL 1000W-S1 Duo 500
Uitvoering:	Dubbelpomp (dual) uitvoering
Afmetingen:	ca. 1.260x760x1042mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 98 kg (leeg)
Capaciteit:	max. 41 m³/h
Elektrisch vermogen:	ca. 3,2 kW
Elektrische aansluiting:	400V / 3 fase / 50 Hz

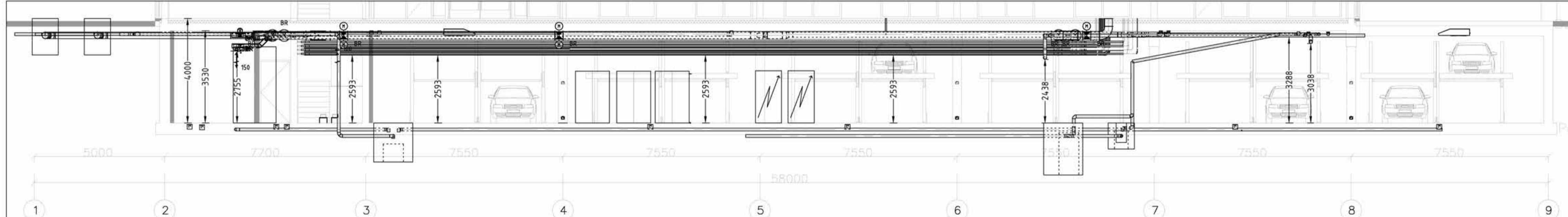
Draaifschakelaar

Leverancier:	ALCO
Type:	HOPE vrieskast 6/500
Afmetingen (LxBxH):	ca. 1930x770x1620mm
Gewicht:	leeg: ca. 160 kg, gevuld: ca. 470 kg
Capaciteit:	inhoud: ca. 647 liter
Verwarmingsvermogen:	ca. 179 W
Opmerkingen:	met draaifunctie

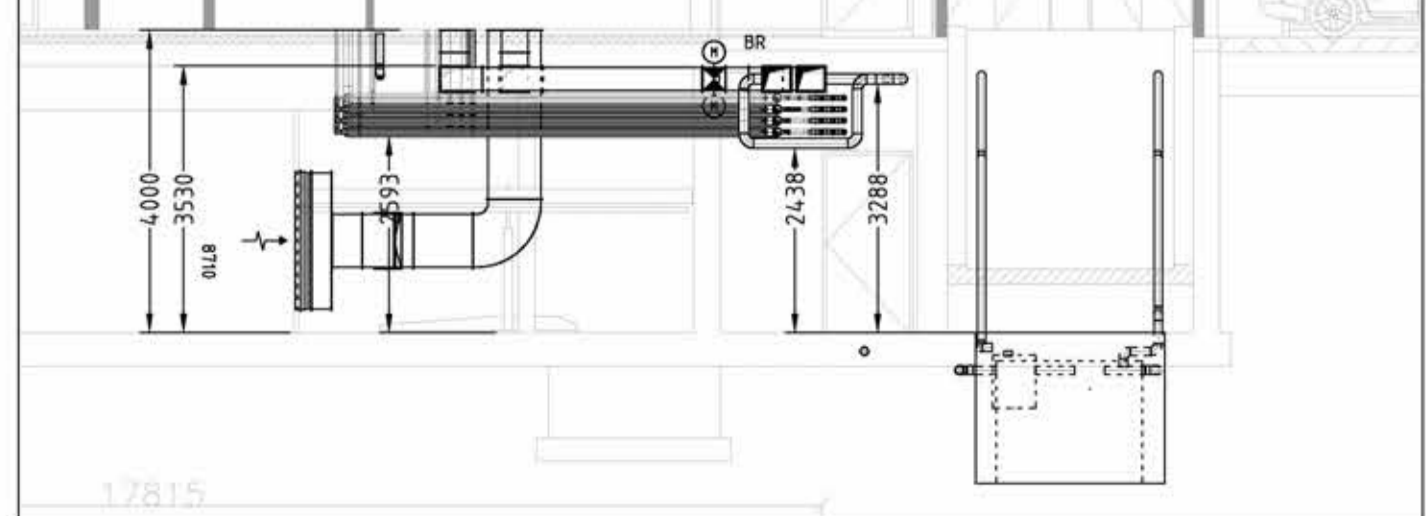
Pompunit t.v.v. lekwater haltingen en ketelvoorziening

Leverancier:	ALCO
Type:	Model S1 en MSP1 450V
Afmetingen (LxBxH):	ca. 320x575x700mm
Gewicht:	ca. 31 kg (leeg)
Capaciteit:	max. 39 m³/h bij min. opperhoogte
Elektrisch vermogen:	max. 8,8 kW bij min. opperh.
Elektrische aansluiting:	3 fase/400V/50 Hz/3A zsm
Opmerkingen:	met drukafwijking

Werktuigbouwkundige en sanitaire installaties kelder (P-4000)



Doorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties kelder (P-4000)



Doorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties t.p.v. schachtkelder (P-4000)

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangegeleid (conform de ISO 9809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeleid. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Voor de opvoering dient de installateur alle testrapporten, regelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorruim van een standby functie wanneer de gaten afwezig zijn
 - Ruilreflexmestaf, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen halokamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzameelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsyl, uitvoering: isolatievrije schalen en segmenten, inclusief prefab segmenten t.b.v. isolatie appendages, Caehering: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50: 25mm
 - DN65 t/m DN100: 35mm
 - DN150: 50mm
- 61. VENTILATIE - EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verankerd plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucop afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandverende voorzieningen
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een houder/voorziening en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestische framebuis, fabricaat: DEC, type: SONDEE25, lengte: min. 1500mm
 - Inbuisrooster in koel t.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
 - **62. KOELINSTALLATIES**
 - Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangegeleid (conform de ISO 9809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeleid. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Voor de opvoering dient de installateur alle testrapporten, regelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorruim van een standby functie wanneer de gaten afwezig zijn
 - Ruilreflexmestaf, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen halokamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzameelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsyl, uitvoering: isolatievrije schalen en segmenten, inclusief prefab segmenten t.b.v. isolatie appendages, Caehering: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50: 25mm
 - DN65 t/m DN100: 35mm
 - DN150: 50mm
- 61. VENTILATIE - EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verankerd plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucop afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandverende voorzieningen
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een houder/voorziening en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestische framebuis, fabricaat: DEC, type: SONDEE25, lengte: min. 1500mm
 - Inbuisrooster in koel t.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
 - **62. KOELINSTALLATIES**
 - Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

Notitie:

Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- ENE 02 - Energie aansparing

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: 713-UR01

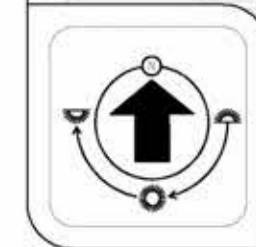
Overdevest
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnsdijk 8
Postbus 380, 1324 Weesp

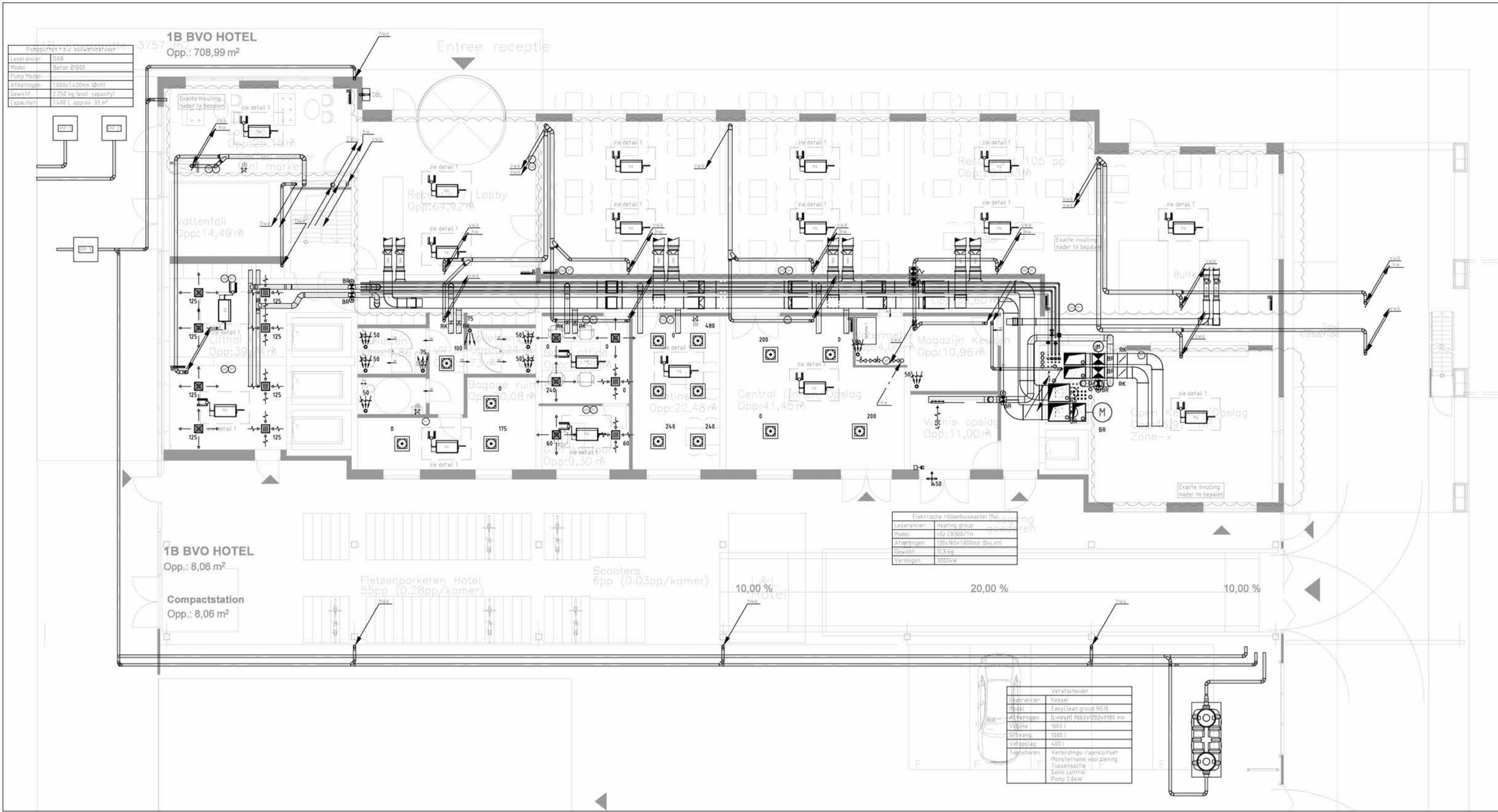
Overdevest Adviseurs
Postbus 8233
2808 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

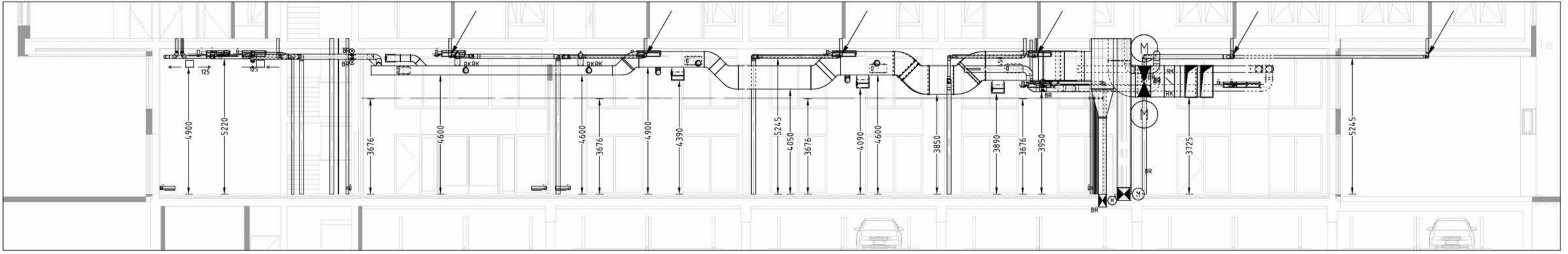
773-W-1-c
15-07-2022
A1 / 1:100

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022

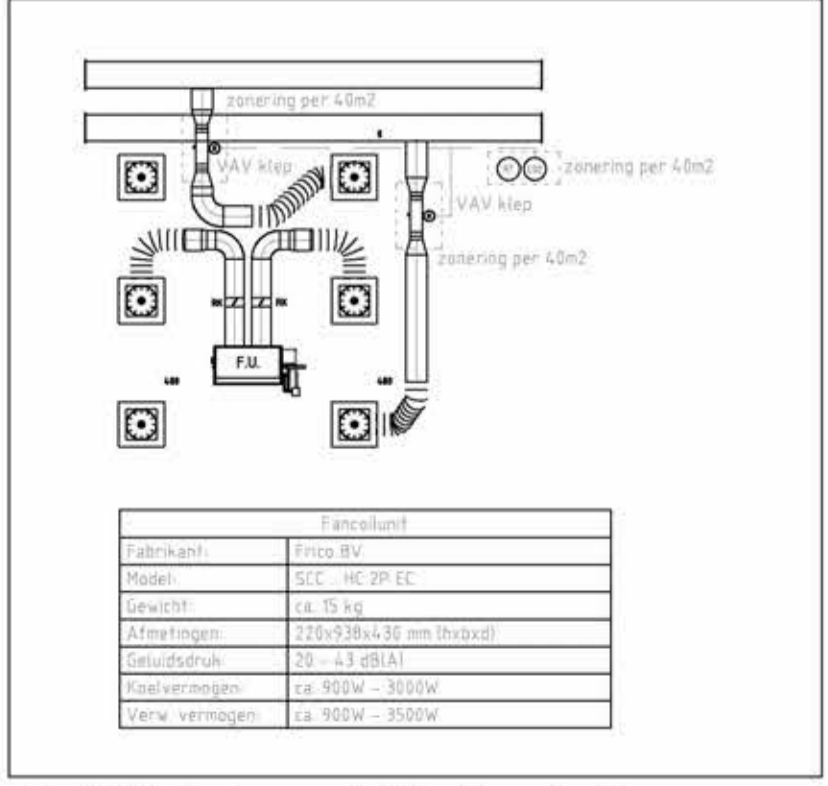




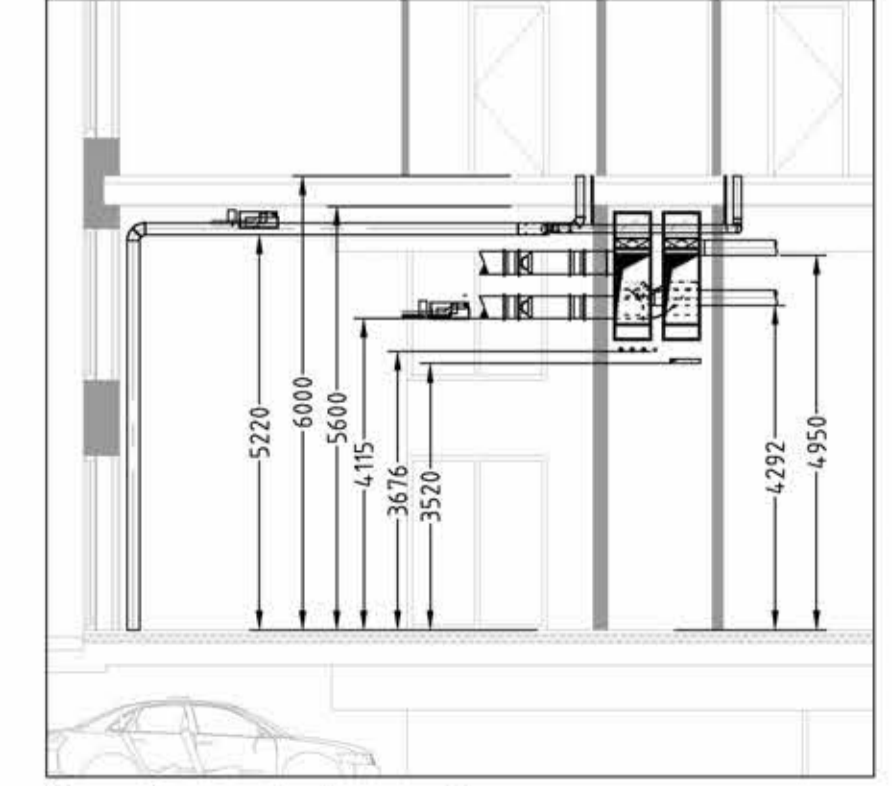
Werktuigbouwkundige en sanitaire installaties begane grond (P-0)



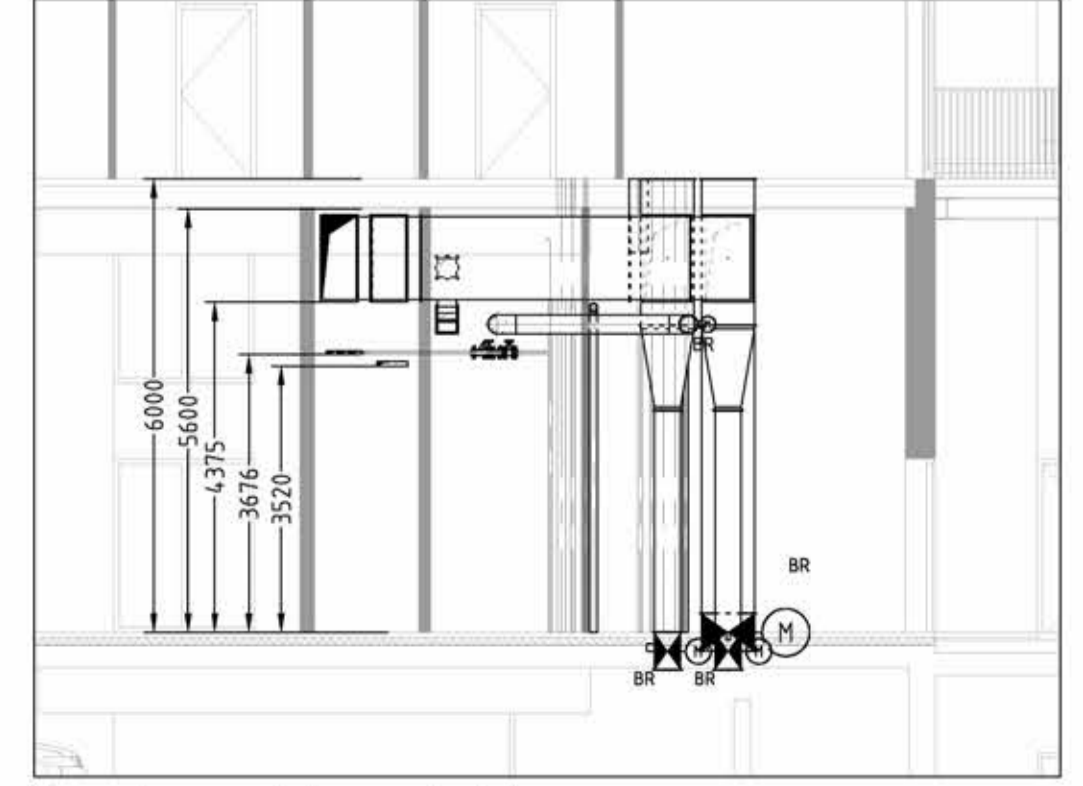
Langsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties begane grond (P-0)



Detail 1: Principe aansluiting fancoilunit



Dwarsdoorsnede t.p.v. as 5



Dwarsdoorsnede t.p.v. schacht

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandarmaturen en flenzen te worden aangeheeld conform de ISO 8201
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, regelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
66. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzaal van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Rookthermostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Ericks, type: Aquatherm blauw pipe HF-DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzamelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinox
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarex, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.v. isolatie appendages, Luchtweg: aluminium vezelversterkt, Df's isolatie f.v.v. diameter leidingen
 - DN50 f.v.m DN50 - 20mm
 - DN100 - 25mm
67. VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpassende kanalen uitvoeren in sendoor verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitpassende kanalen voorzien van isolatie en sluitafwerking
 - ISO 809 B aanhouden voor brandverende voorzieningen
 - Ronde brandklep, fabricaat: Sinox-Air, type: WH25 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een knuddekraan en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDRECS, lengte: min. 1.000mm
 - Inlaatspoeler in koop f.v.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
62. ROLLETSINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 68. VERWARMINGSINSTALLATIES

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandarmaturen en flenzen te worden aangeheeld conform de ISO 8201
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, regelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
66. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzaal van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Rookthermostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Ericks, type: Aquatherm blauw pipe HF-DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzamelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinox
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarex, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.v. isolatie appendages, Luchtweg: aluminium vezelversterkt, Df's isolatie f.v.v. diameter leidingen
 - DN50 f.v.m DN50 - 20mm
 - DN100 - 25mm
67. VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpassende kanalen uitvoeren in sendoor verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitpassende kanalen voorzien van isolatie en sluitafwerking
 - ISO 809 B aanhouden voor brandverende voorzieningen
 - Ronde brandklep, fabricaat: Sinox-Air, type: WH25 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een knuddekraan en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDRECS, lengte: min. 1.000mm
 - Inlaatspoeler in koop f.v.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
62. ROLLETSINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 68. VERWARMINGSINSTALLATIES

Notitie:

Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- ENE 02 - Energie monitoring

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document 'Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: TFS-LP101'

Bij gemeentefuncties en kamers begane grond worden voorzien van vloerverwarming en koeling

OVERDEVEST

773-100-0
15-07-2022
A1 / 1:100

WOO

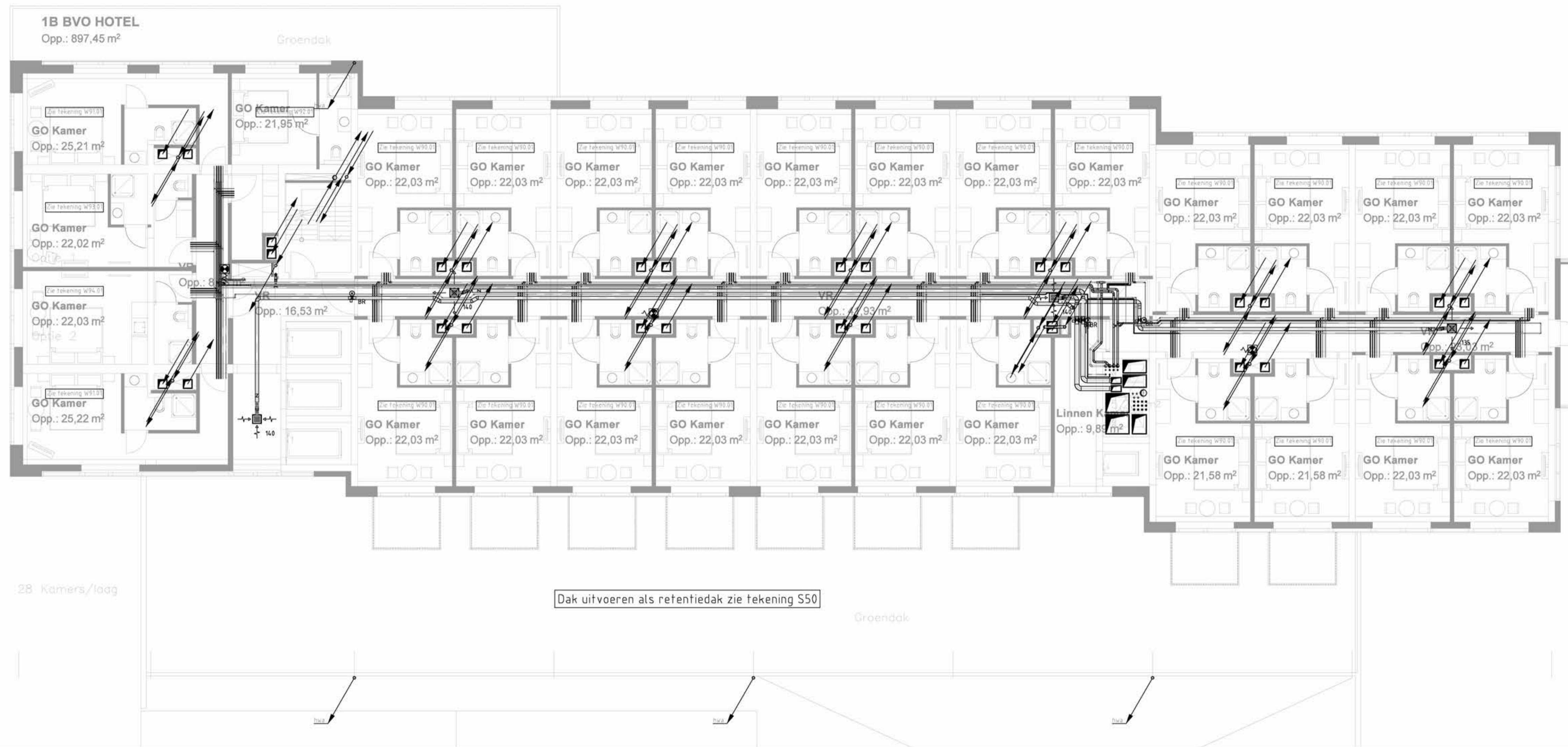
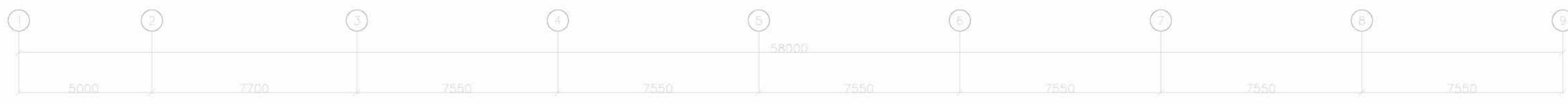
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnsdreef 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Volschermede 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.nl

Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige installaties
en Sanitaire installaties
begane grond

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2808 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834800
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022



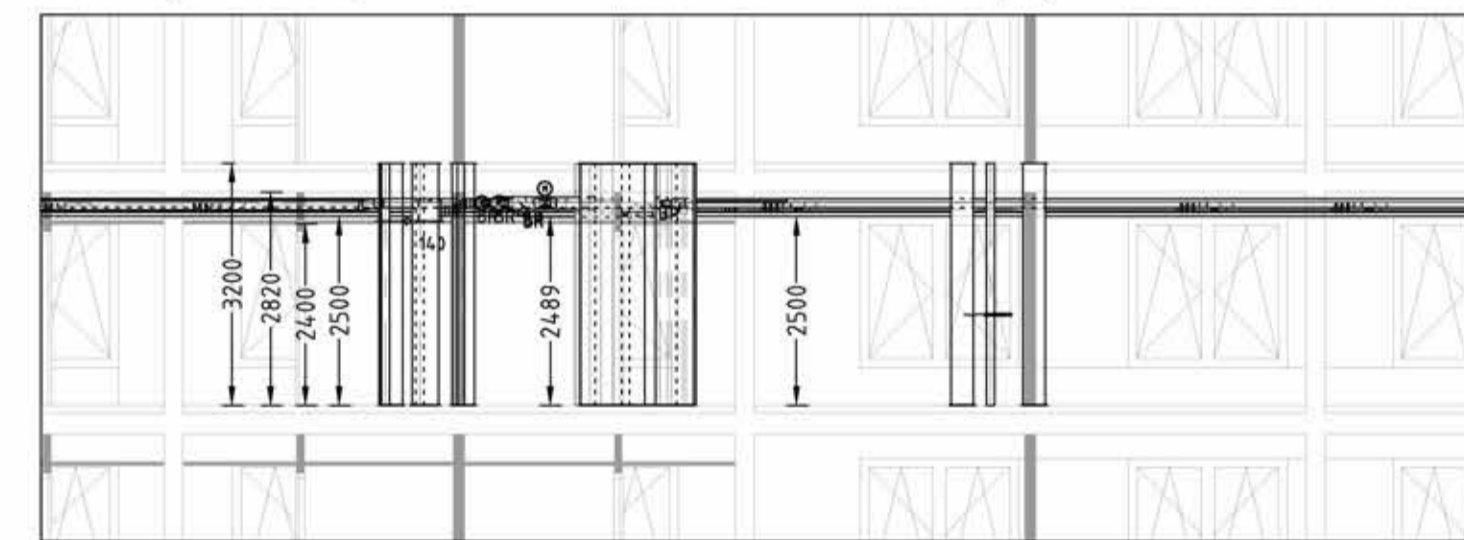
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangegeleid conform de ISO 9851
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door afdichtbare scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeleid. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de aangevering dient de installateur alle testrapporten, instelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtelijkeverwarming, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelers, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsel, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cacherung, aluminium vezelsterkt, Dak isolatie t.o.v. diameter leidingen.
 - DN50 - 25mm
 - DN100 - 25mm
 - DN150 - 25mm
- 61. VENTILATE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle ingangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een koudevoelsensor en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inblaasrooster in koel f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
- 62. KOELINSTALLATIES**
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

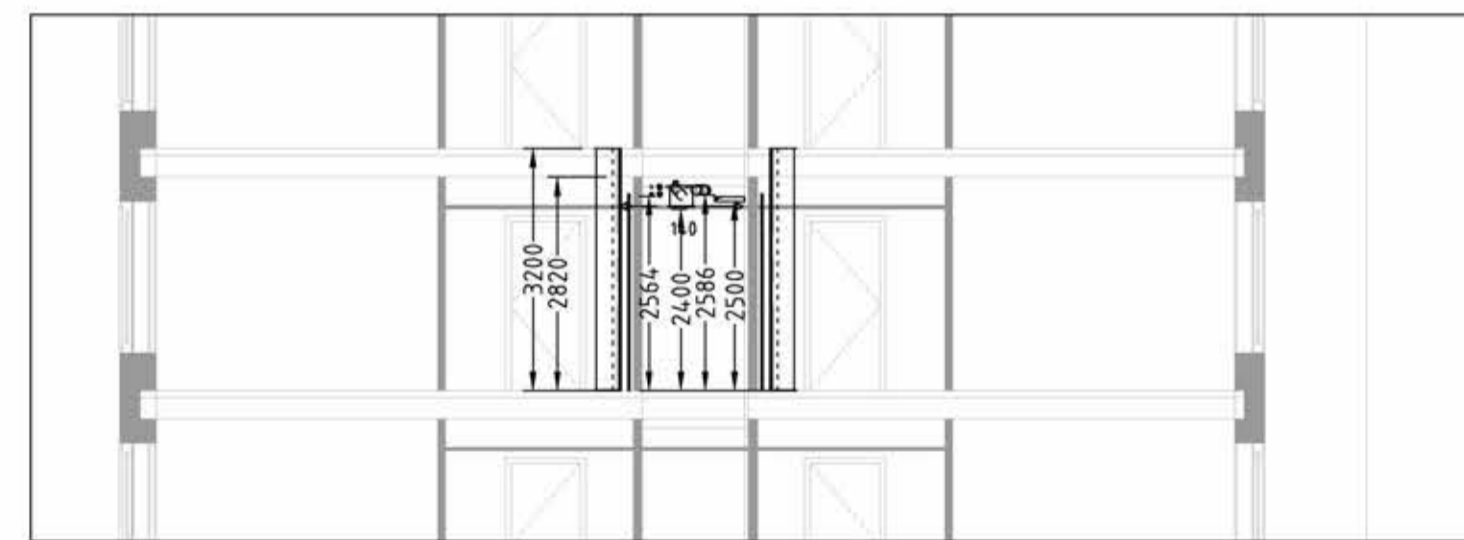
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangegeleid conform de ISO 9851
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door afdichtbare scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeleid. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de aangevering dient de installateur alle testrapporten, instelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtelijkeverwarming, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelers, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsel, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cacherung, aluminium vezelsterkt, Dak isolatie t.o.v. diameter leidingen.
 - DN50 - 25mm
 - DN100 - 25mm
 - DN150 - 25mm
- 61. VENTILATE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle ingangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een koudevoelsensor en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inblaasrooster in koel f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
- 62. KOELINSTALLATIES**
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

Werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)



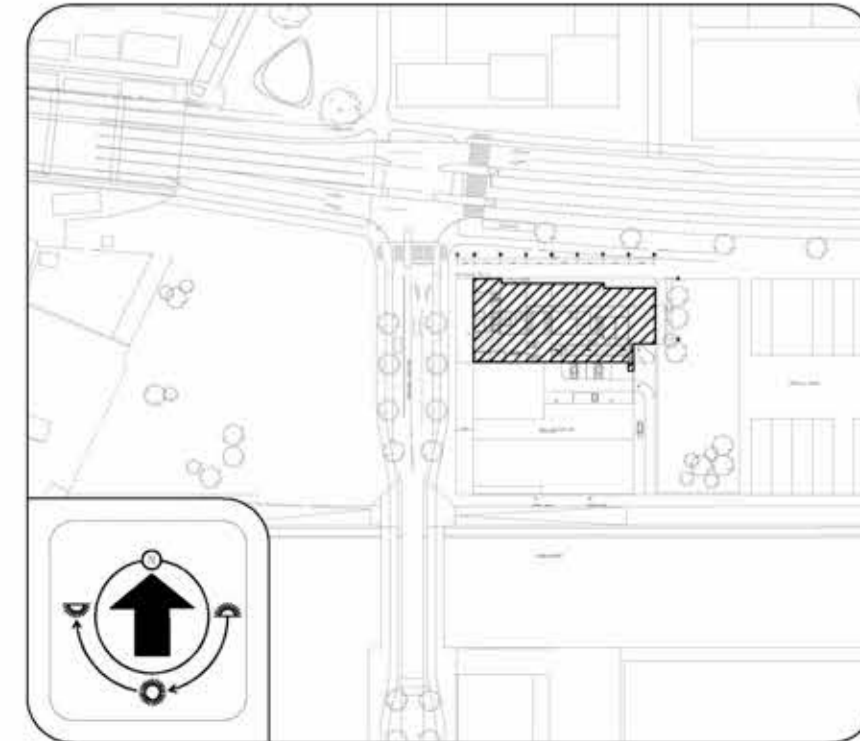
Langsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)



Dwarsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)

Notitie:

Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:
 - HEA 22 - Interne luchtkwaliteit
 - ENE 02 - Energie aanpak
 Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: 713-UR01



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Overdevest

Van Wijnen
 Projectontwikkeling midden
 Rijnkade 8
 Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
 Valschermarkede 29
 1059 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044598
 space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
 Definitief ontwerp
 Werktuigbouwkundige, Installatie
 en Sanitaire Installaties
 1e verdieping

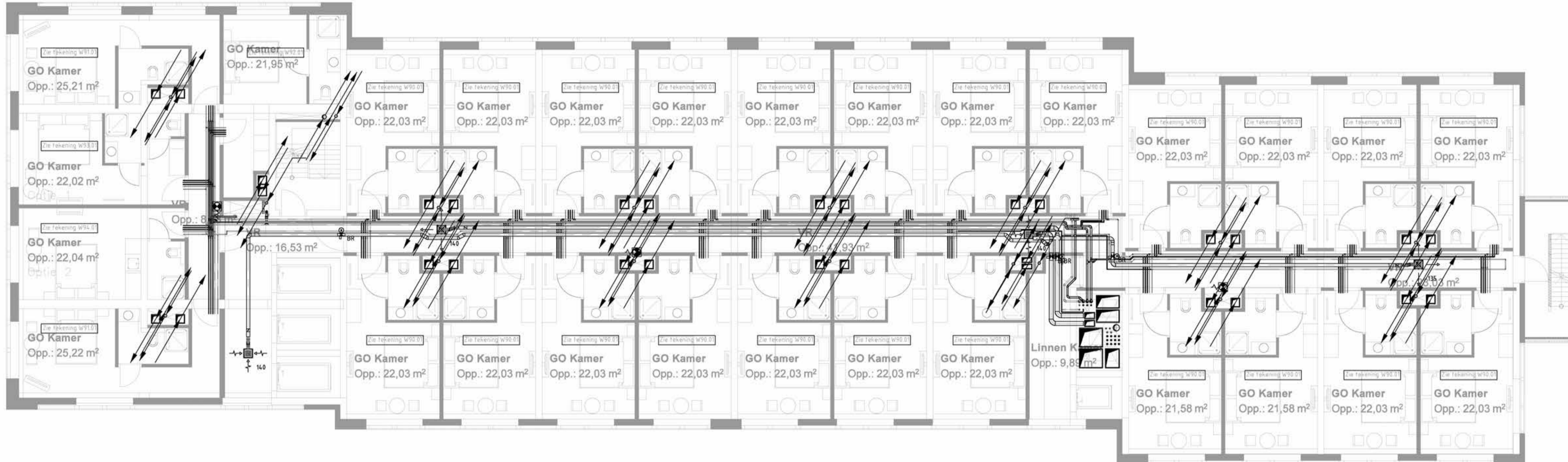
OVERDEVEST ADVISEURS
 Postbus 82233
 2808 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834920
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

713-W01-c
 15-07-2022
 A1 / 1:100
W01



1B BVO HOTEL
Opp.: 897,45 m²



28 Kamers/laag

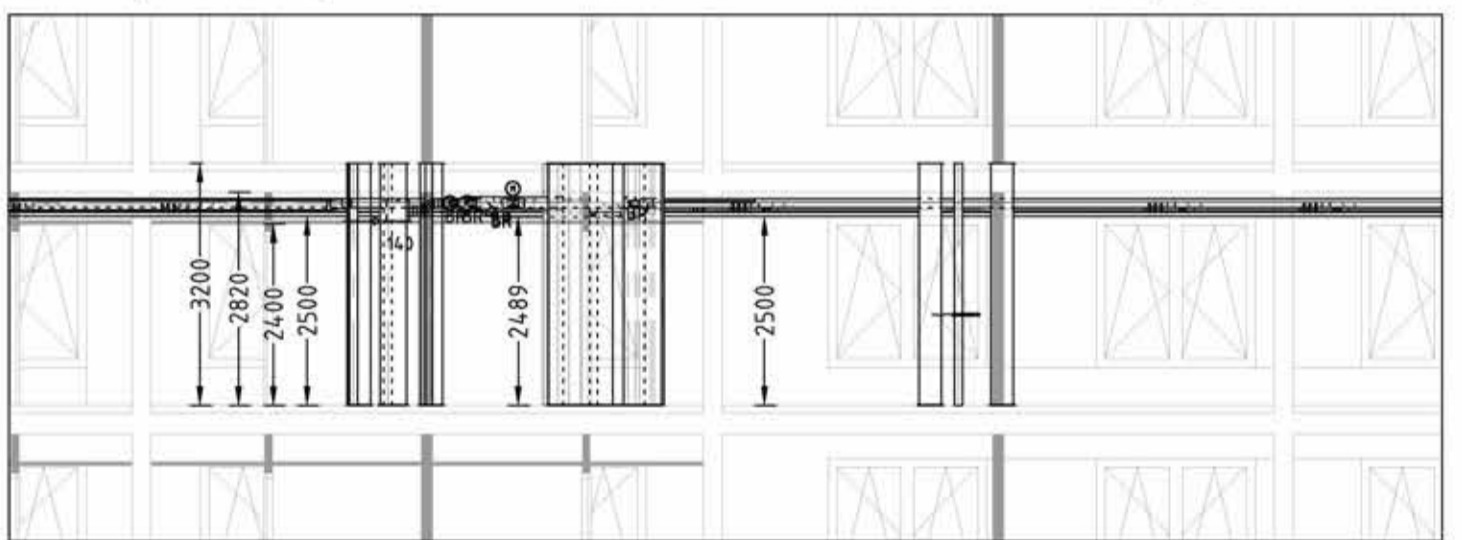
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandschachten en dienen te worden aangegeefd (conform de ISO 989).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door afscheidende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeefd. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, metrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtethermostaat, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzameelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsel, uitvoering: isolatie schalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cechering, aluminium vezelversterkt, Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50 - 25mm
 - DN55 1/2 DN100 - 25mm
 - DN100 - 25mm
61. VENTILATE- EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucop afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: MHS motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een leudeprobesensor en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch frame, fabricaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inbalaarrooster in koel f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
62. KOELINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

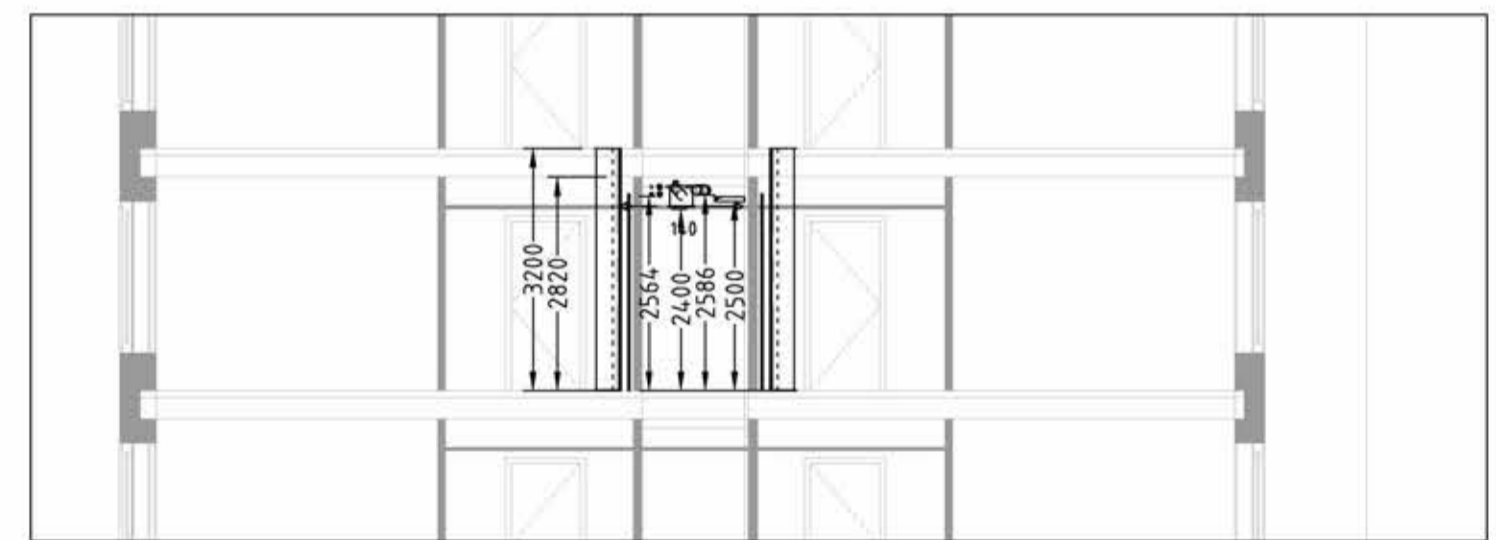
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandschachten en dienen te worden aangegeefd (conform de ISO 989).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door afscheidende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeefd. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, metrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtethermostaat, fabricaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe HF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verzameelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarsel, uitvoering: isolatie schalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cechering, aluminium vezelversterkt, Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50 - 25mm
 - DN55 1/2 DN100 - 25mm
 - DN100 - 25mm
61. VENTILATE- EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucop afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: MHS motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een leudeprobesensor en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch frame, fabricaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inbalaarrooster in koel f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.t.b., type: n.t.b.
62. KOELINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

Werktuigbouwkundige en sanitaire installaties tweede t/m zesde verdieping (P+9200 t/m 22000)



Langsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)



Dwarsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)

Notitie:
Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:
- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- DEC 02 - Energie aanpak
Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: 713-UR01

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijpleide 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Volschermarkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige Installatie
en Sanitaire Installaties
2e t/m 6e verdieping

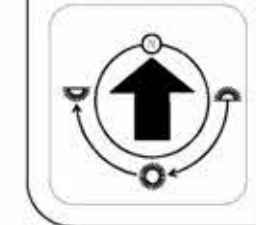
OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

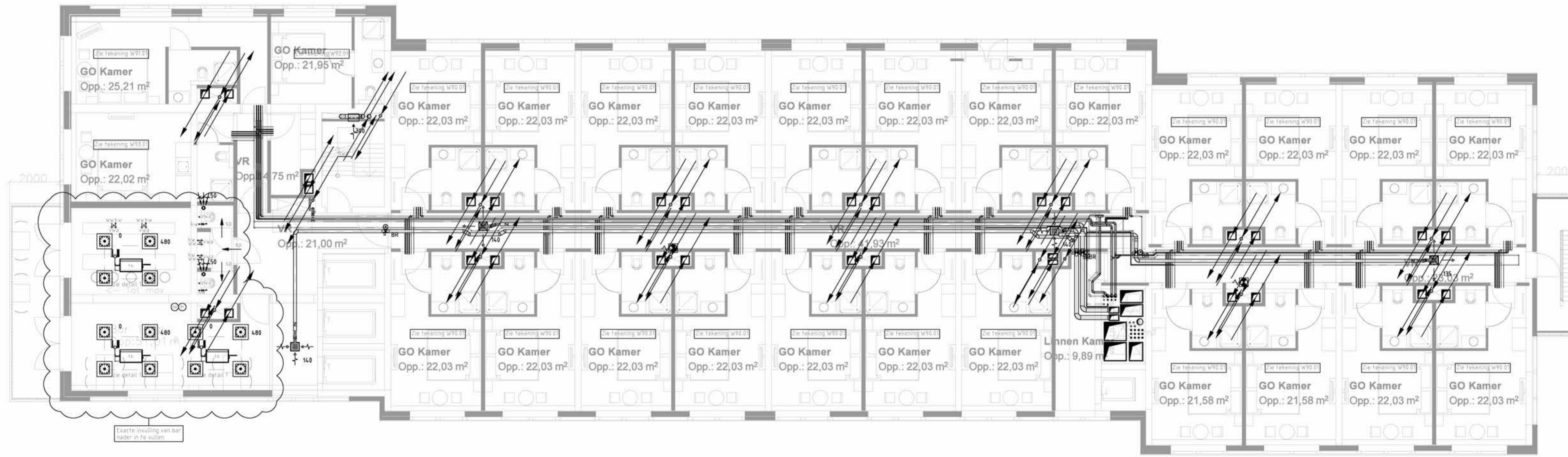
773-W02-c
15-07-2022
A1 / 1:100

W02

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022



1B BVO HOTEL
Opp.: 897,45 m²



26 Kamers/laag

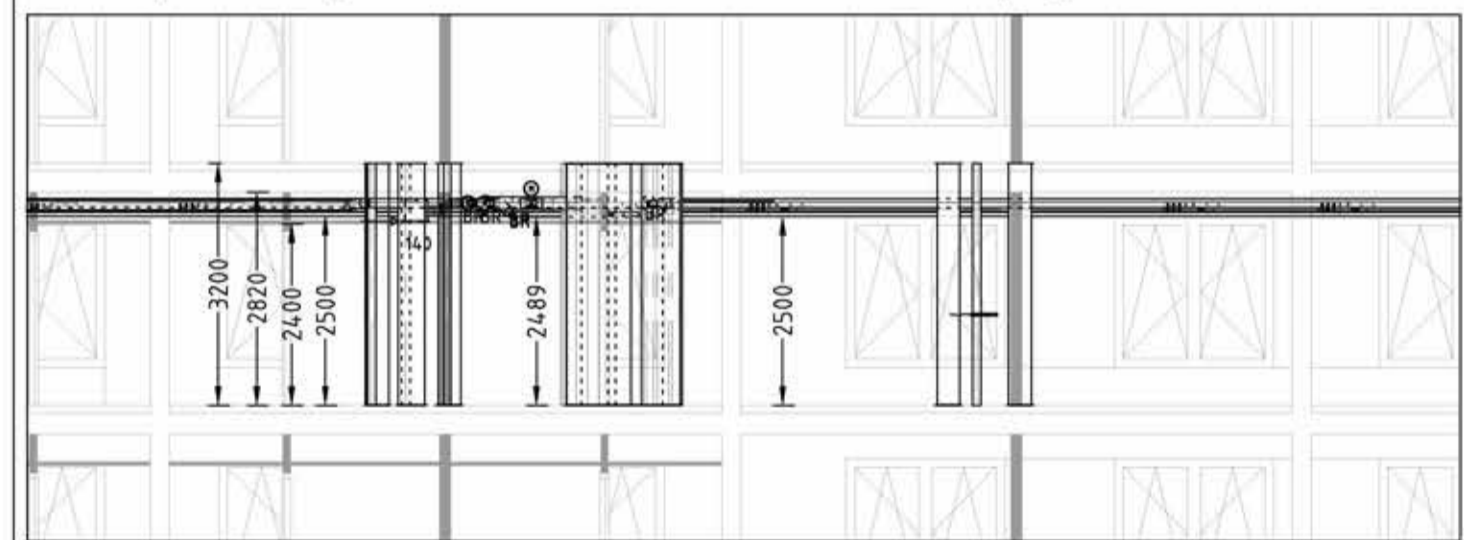
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandschachten en dienen te worden aangegeven (conform de ISO 985)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door afscheidelijke scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeven. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de opvoering dient de installateur alle testrapporten, instelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabrikaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gaten afwezig zijn
 - Ruisfitermestaf, fabrikaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabrikaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe MF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzameelaars, fabrikaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabrikaat: Kingspan Tarsyl, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cacherung, aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50 - 25mm
 - DN65 t/m DN100 - 35mm
 - DN150 - 50mm
- 61. VENTILATE- EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabrikaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een leudeeroksensoren en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabrikaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inbalaarrooster in koef f.b.v. hotelkamer, fabrikaat: n.t.b., type: n.t.b.
- 62. KOELINSTALLATIES**
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

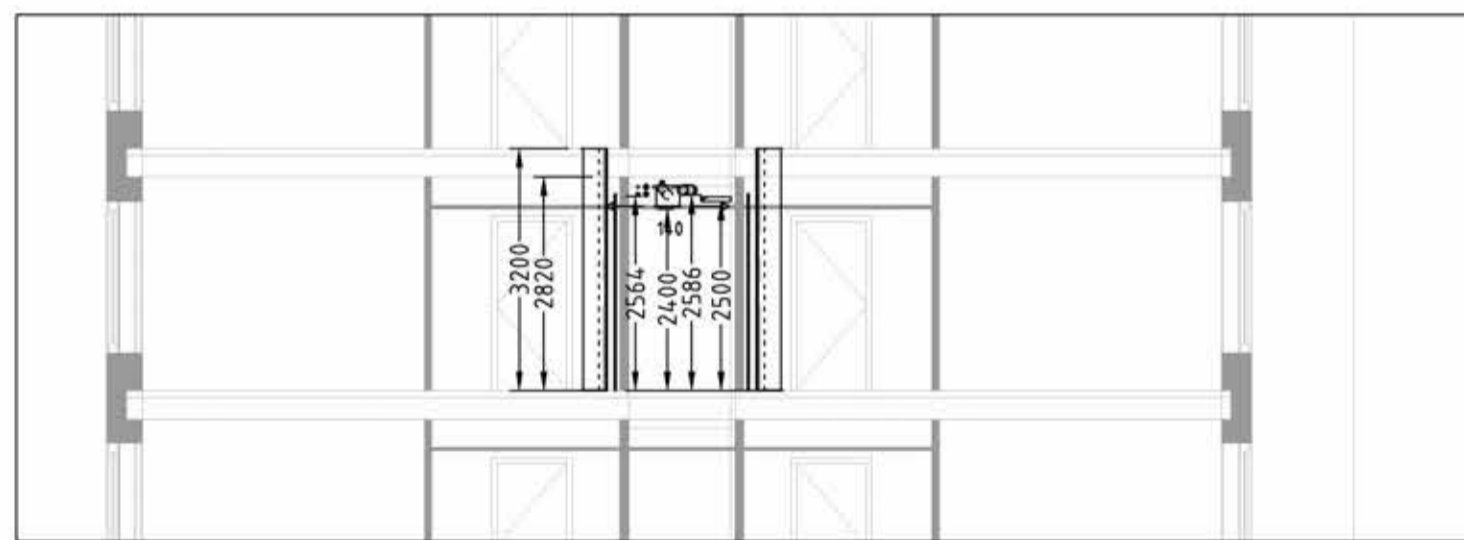
UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandschachten en dienen te worden aangegeven (conform de ISO 985)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door afscheidelijke scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeven. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
 - Voor de opvoering dient de installateur alle testrapporten, instelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoil units hotelkamer, fabrikaat: System Air, type conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gaten afwezig zijn
 - Ruisfitermestaf, fabrikaat: System Air, type conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabrikaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe MF DT PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzameelaars, fabrikaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabrikaat: Kingspan Tarsyl, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten
 - f.b.v. isolatie appendages, Cacherung, aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen:
 - DN50 - 25mm
 - DN65 t/m DN100 - 35mm
 - DN150 - 50mm
- 61. VENTILATE- EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sandwich verinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle uitgangde kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking
 - ISO 805/10 aanhouden voor brandwerende deuren
 - Ronde brandklep, fabrikaat: Solid-Air, type: WH2 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een leudeeroksensoren en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabrikaat: DEC, type: SONDEECS, lengte: min. 1500mm
 - Inbalaarrooster in koef f.b.v. hotelkamer, fabrikaat: n.t.b., type: n.t.b.
- 62. KOELINSTALLATIES**
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

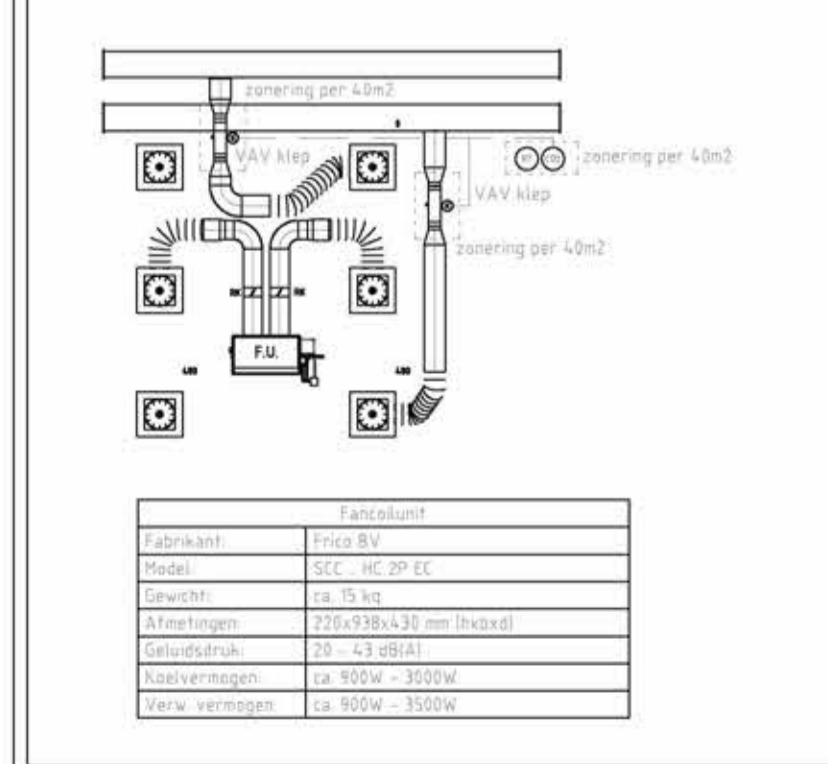
Werktuigbouwkundige en sanitaire installaties zevende verdieping (P+25200)



Langsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)



Dwarsdoorsnede werktuigbouwkundige en sanitaire installaties eerste verdieping (P+6000)



Detail 1: Principe aansluiting fancoilunit

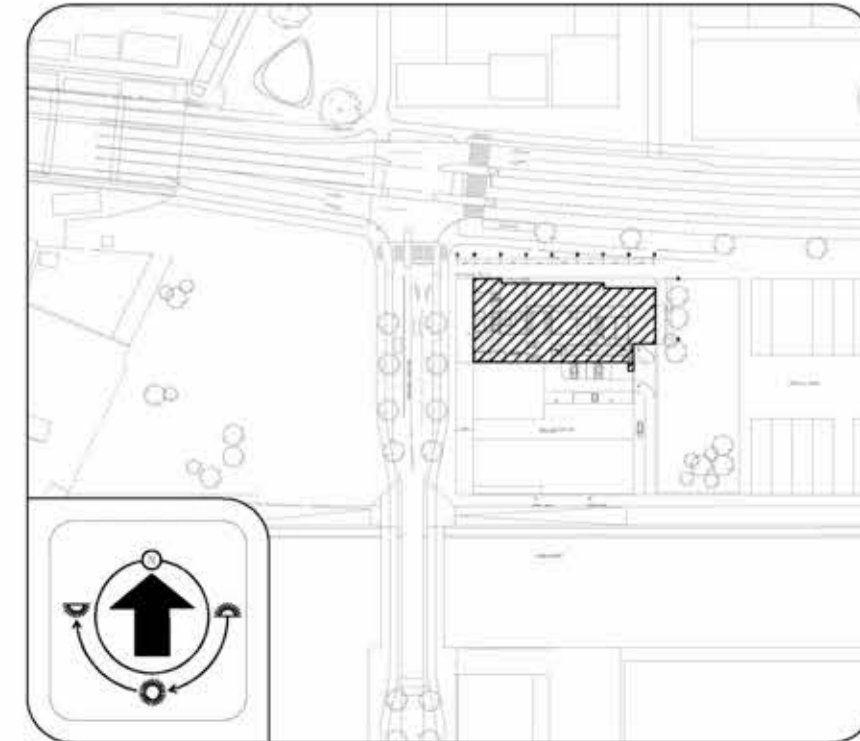
Fabrikant	Beleidsmaat
Fancoilunit	Princo BV
Model	SEC HC DP EE
Gewicht	ca. 15 kg
Afmetingen	225x198x135 mm (dikte)
Omvang	10 - 13 000W
Aansluiting	ca. 150W - 350W
Verl. vermogen	ca. 900W - 3500W

Notitie:

Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtwissel
- ENE 02 - Energie aansparing

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: 713-UR01



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijpleide 8
Postbus 380, 1324 Weesp

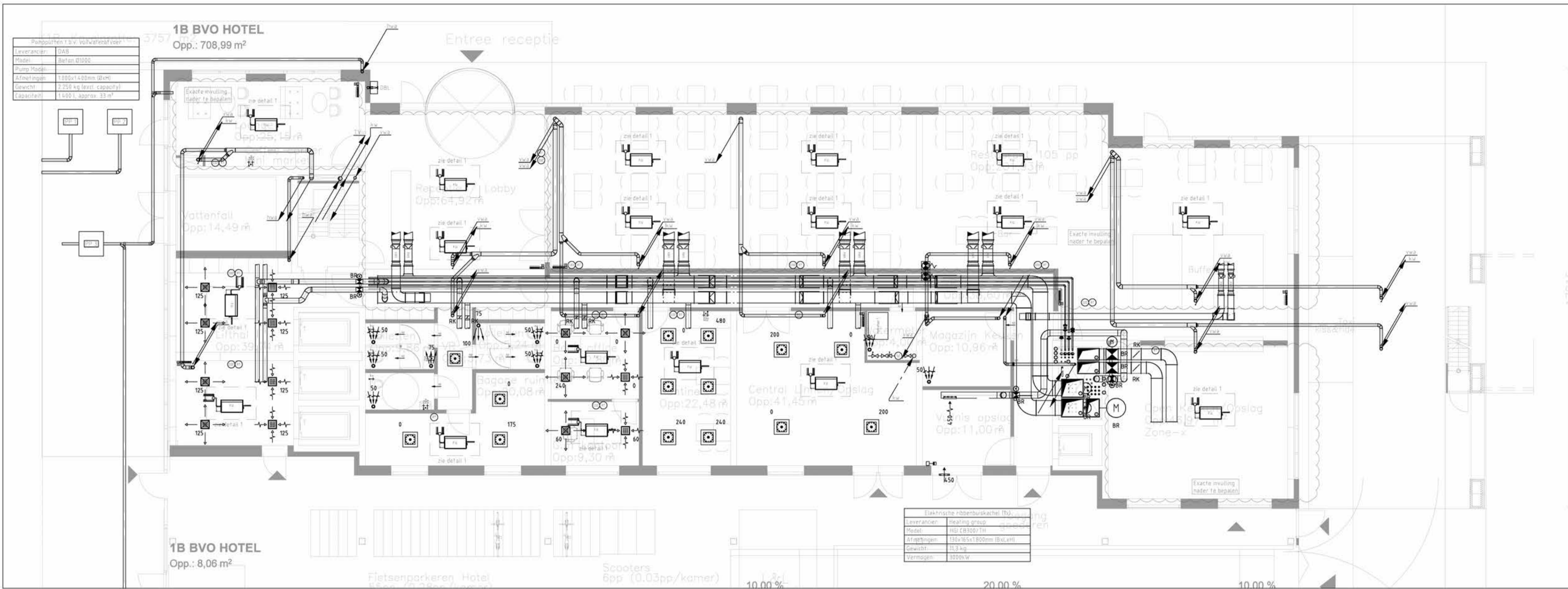
Space Encounters Office
Volschermede 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige Installatie
en Sanitaire Installaties
7e verdieping

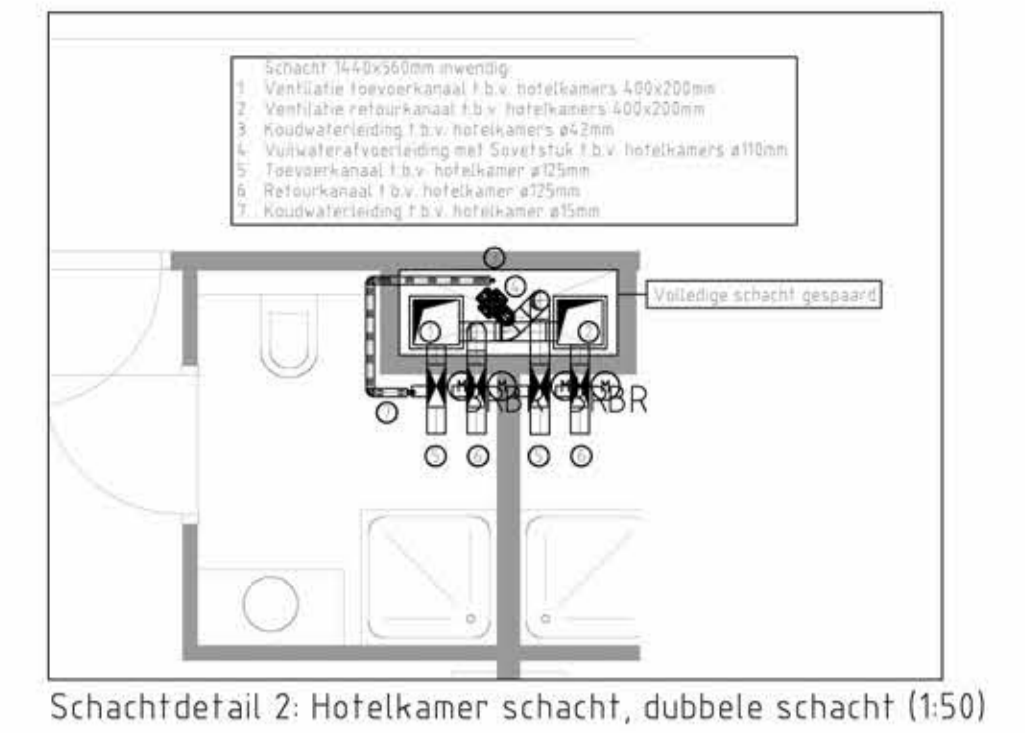
OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

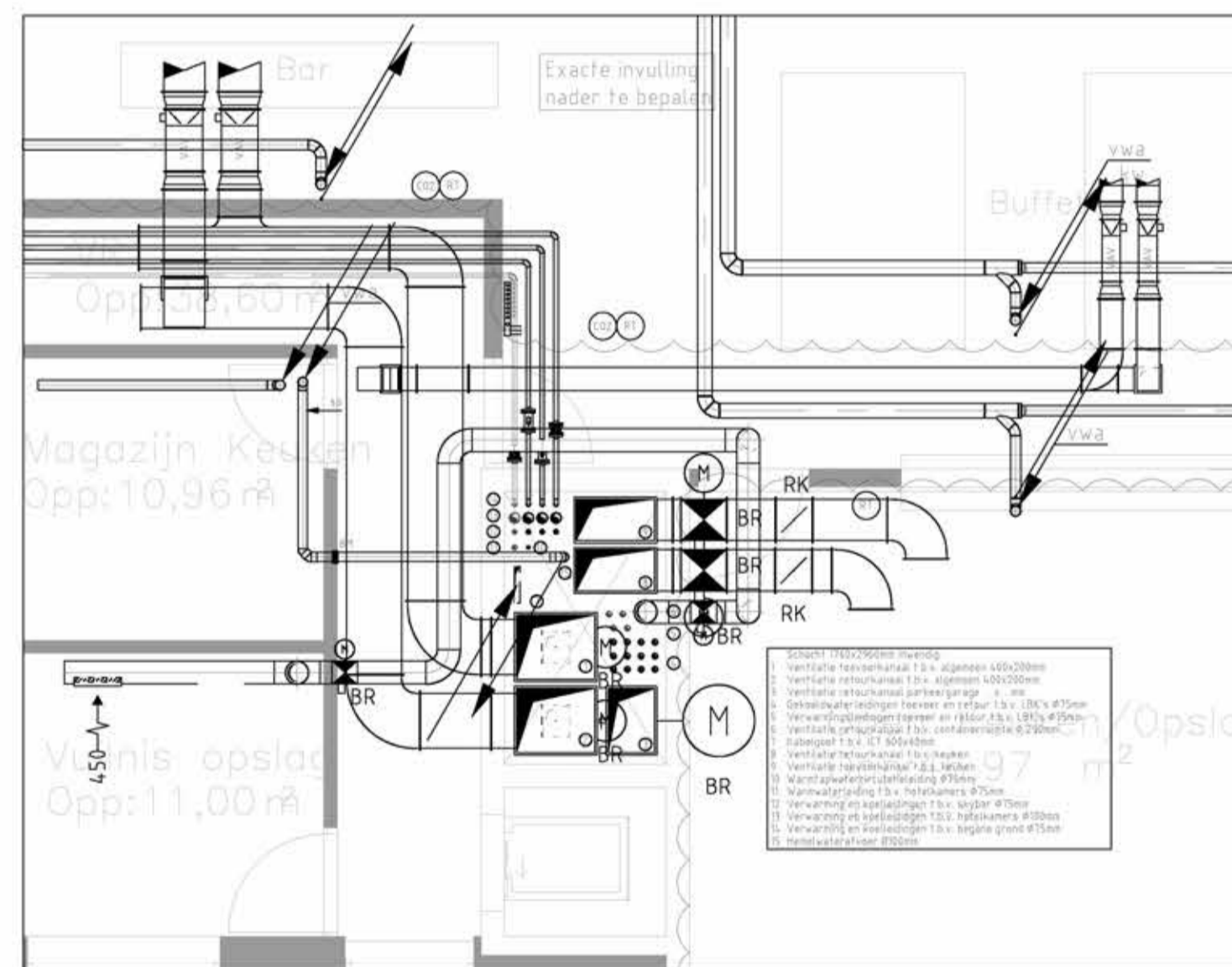
773-W03-c
15-07-2022
A1 / 1:100
W03



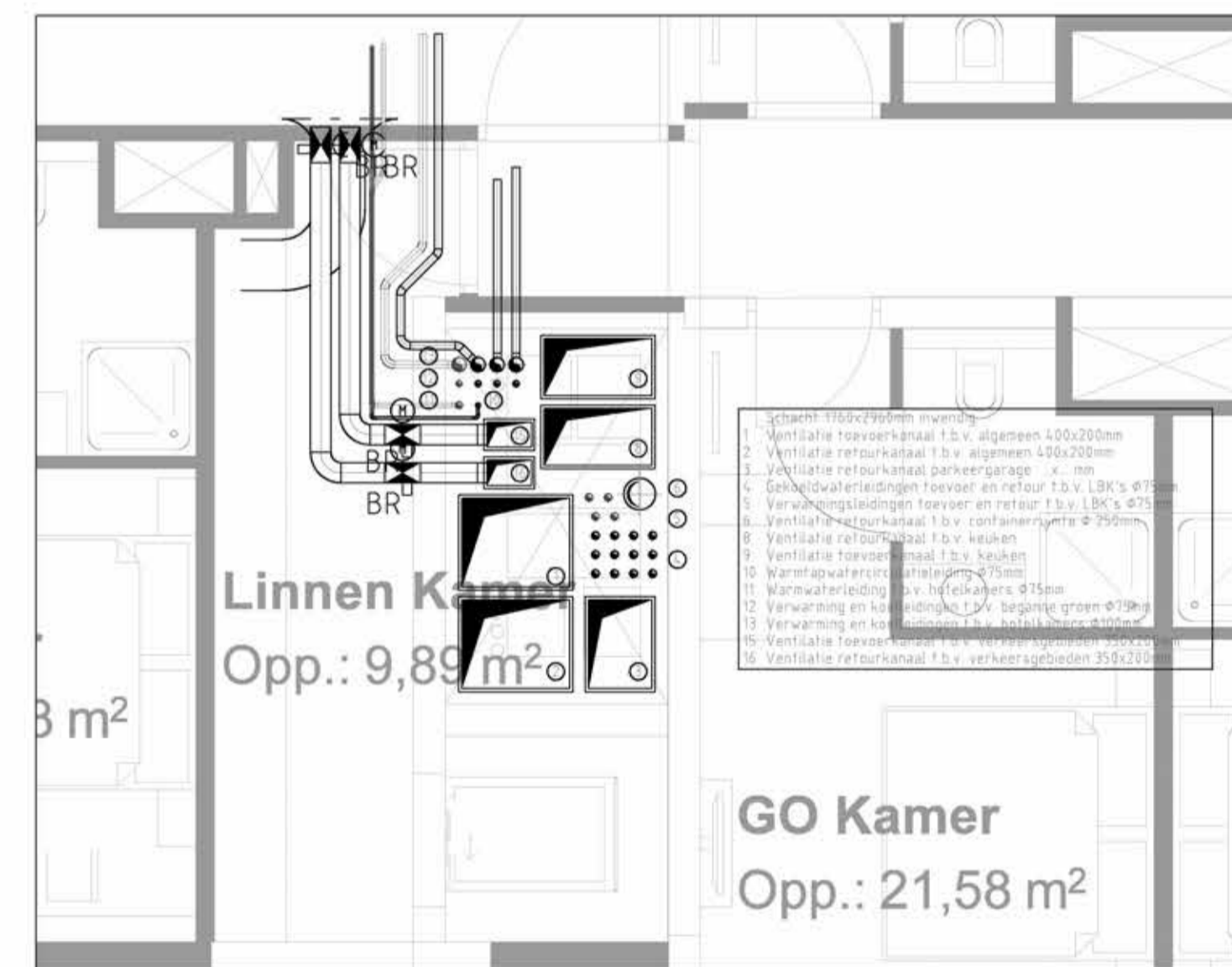
Begane grond, Bouwdeel A



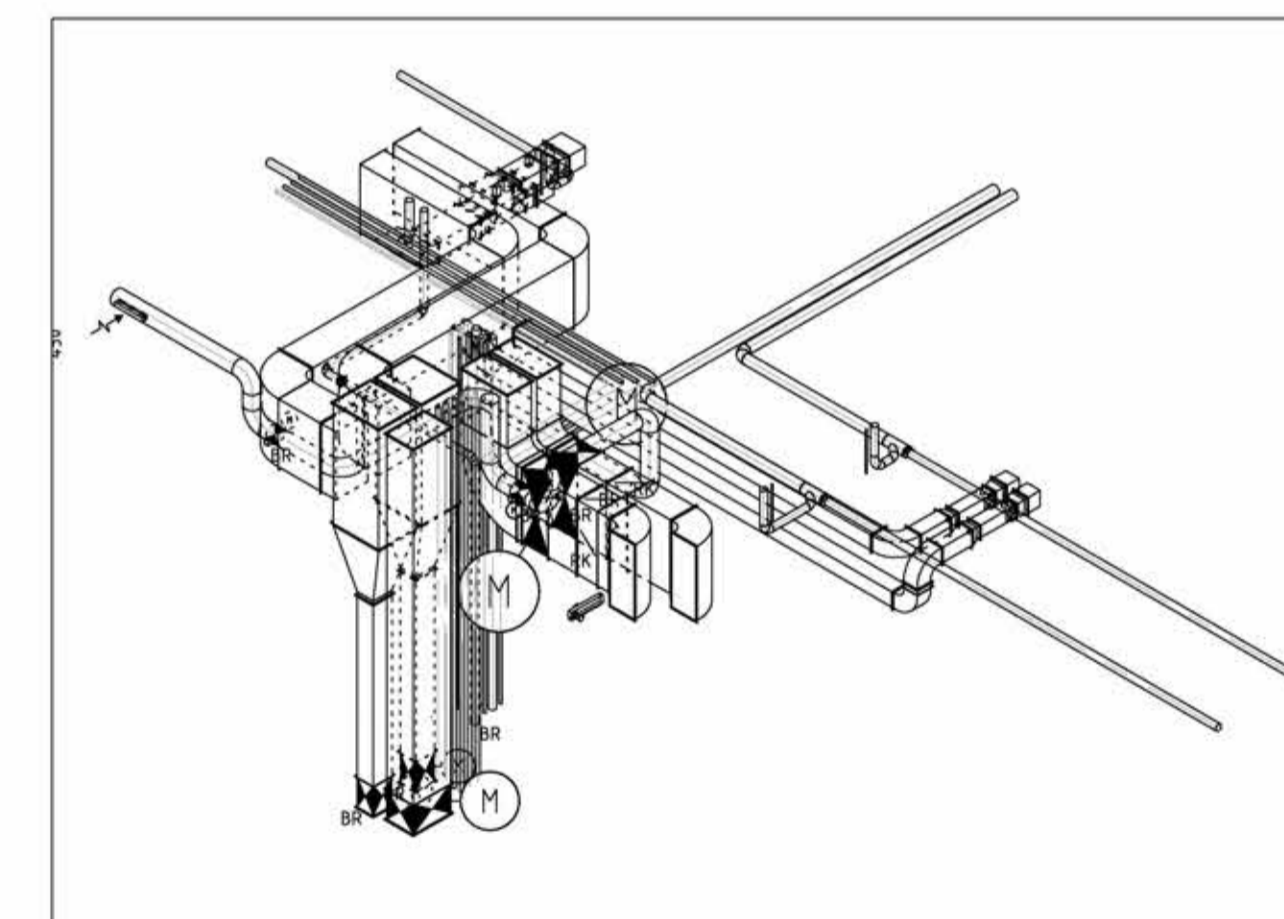
Schachtdetail 2: Hotelkamer schacht, dubbele schacht (1:50)



Schachtdetail 3: Schacht algemeen, Begane grond (1:50)



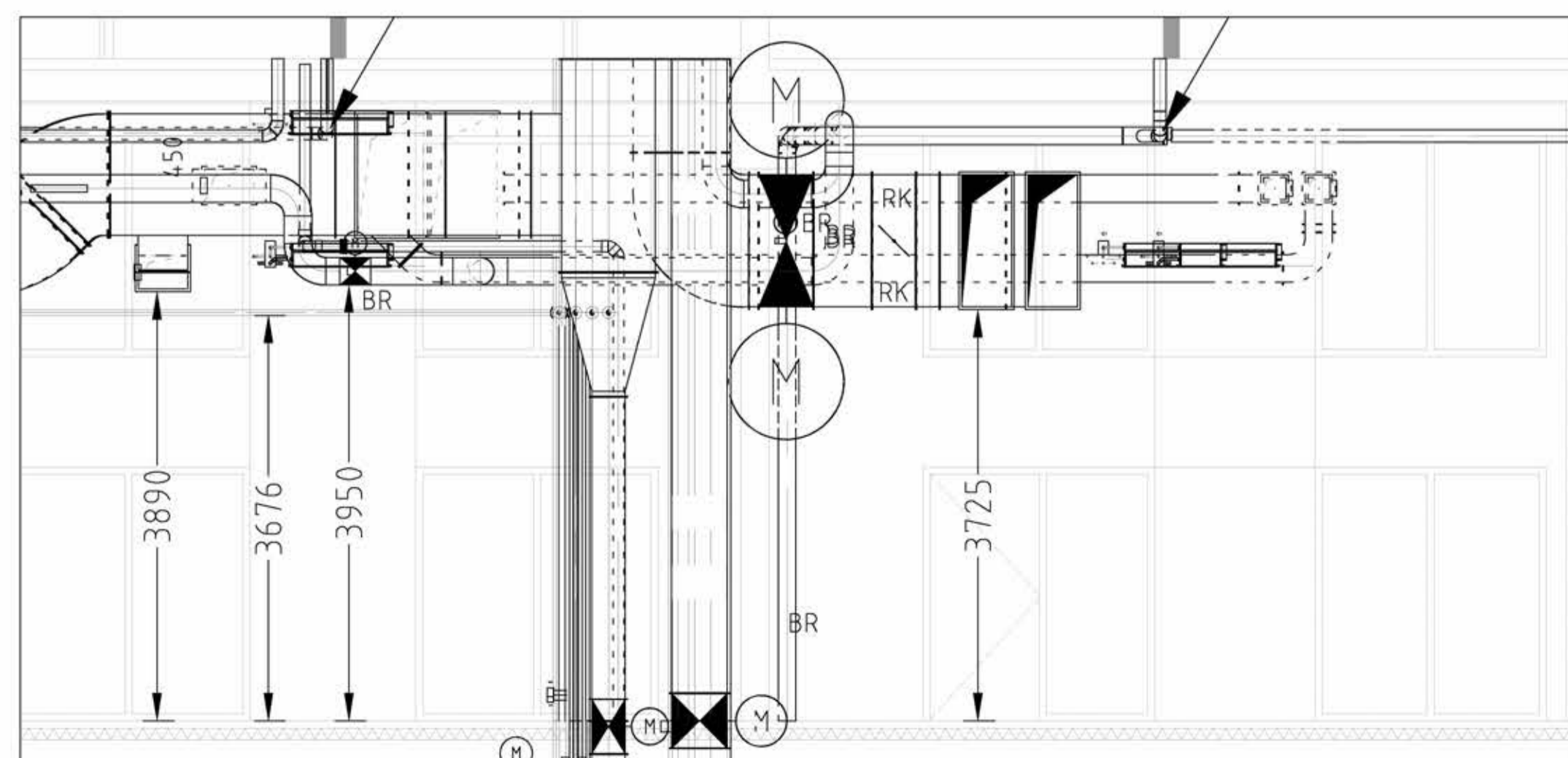
Schachtdetail 4: Schacht algemeen, 1e verdieping (1:50)



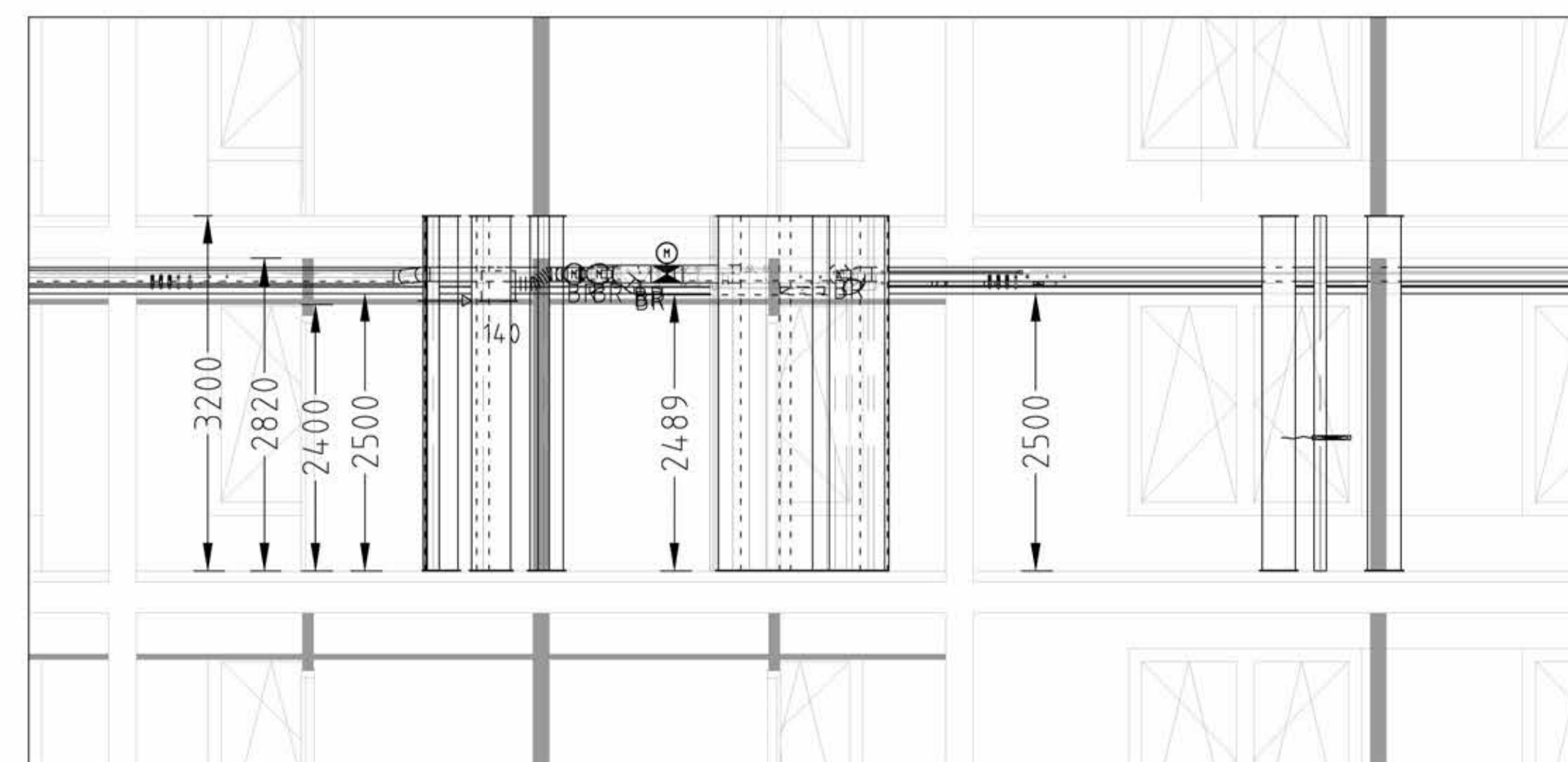
Isometrisch aanzicht van Doorsnede A-A begane grond

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVERIENEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende schuttingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandklappen, brandbrandhaften en dienen te worden aangegeven (conform de ISO 898).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangegeven voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische schuttingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorvoeringen en te worden aangegeven.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorvoeringen.
 - Voor de opvoering dient de installateur alle heersapporren, inregelkasten, meersapporren, ventilatoren e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
- 63. VERWARMINGSINSTALLATIES**
- Fancoel unit's hotelkamer, fabricaat: System Air, type: confora tekeningen
 - Fancoel unit's voorzien van een standy functie wanneer de gaten afwag zijn
 - Ruimtermostaat, fabricaat: System Air, type: confora tekeningen
 - Verwarmingsoledingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eris, type: Aquatherm Blue pipe HE DT PP RP
 - Verwarmingsoledingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdeler/verwarmelaar, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsoledingen, fabricaat: Kingspan Tarsis, uitvoering: isolatie/verwarm en segmenten, inclusief prefab segmenten t.b.v. isolatie appendages, Caching aluminium versterker, Date isolatie t.b.v. diameter ledingen
 - DN50 - 25mm
 - DN50 1/2 DN50 - 25mm
 - DN100 - 25mm
- 64. VENTILATIE- EN LICHTBEHANDELINGSINSTALLATIES**
- Alle opvangde kanalen uitvoeren in sensidior vermett plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - ISO 895 B aanhouden voor brandwerende doorvoeren
 - Ronde brandklap, fabricaat: Solid-Air, type: WH2 motorloze, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandklappen uitvoeren met een brandklapmotor en afwagtoestel
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDEE25, lengte min 1000mm
 - Indaafrooster in koel t.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.b., type: n.b.
- 65. KOELINSTALLATIES**
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 63. VERWARMINGSINSTALLATIES



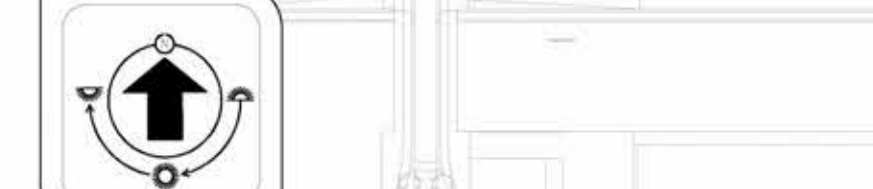
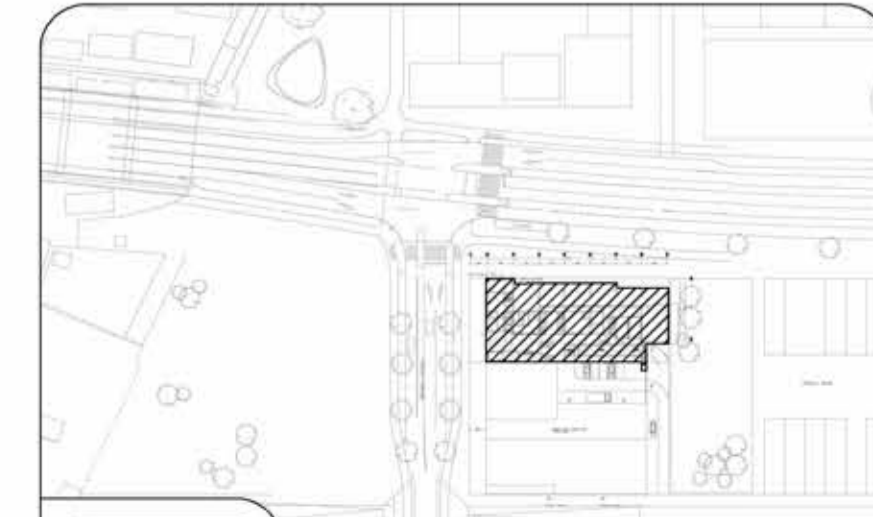
Doorsnede A-A begane grond



Doorsnede A-A eerste verdieping

Notitie:

Voor de ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie gelden de volgende BREEAM eisen:
 - HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
 - ENE 02 - Energie efficiëntie
 De voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: 773-UR01



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Van Wijn
 Projectontwikkeling midden
 Rijswijk 8
 Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
 Valscherhewade 29
 1059 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044598
 space-encounters.eu

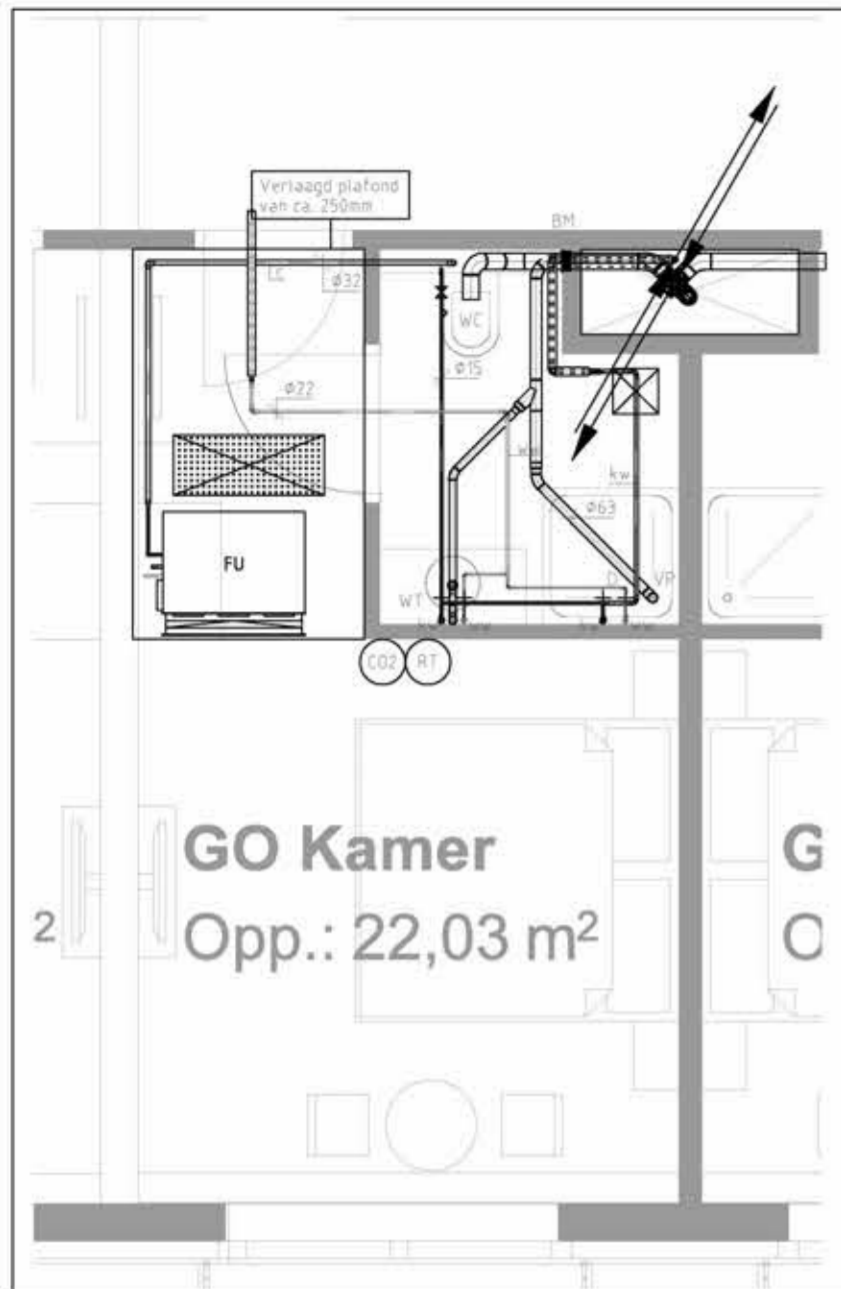
Hotel Kavel 1B
 Definitief ontwerp
 Werkvoorbereidende inst.
 Overzicht schachten
 Regeltechnische installaties

OVERDEVEST ADVISEURS
 Postbus 82233
 2586 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834480
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl

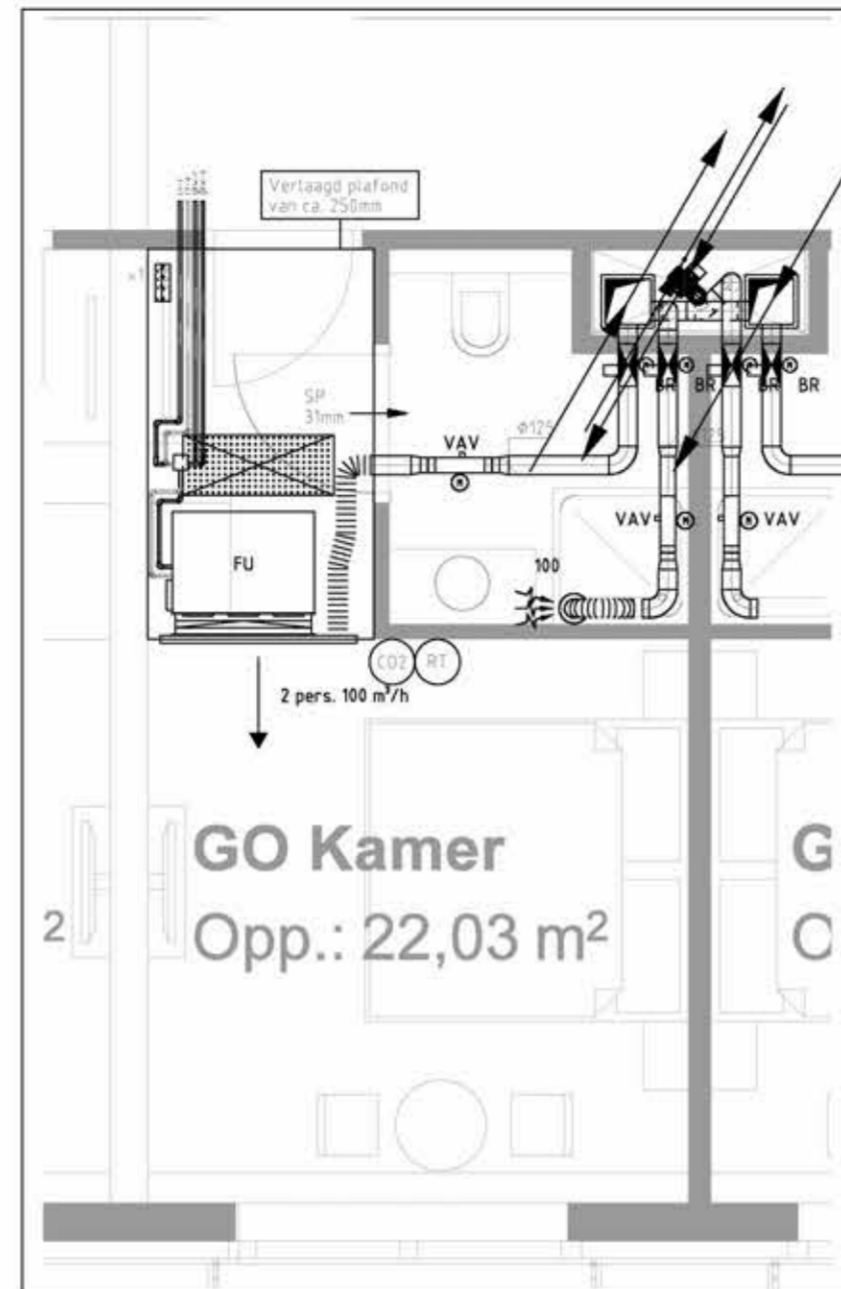
OVERDEVEST

773-WB3-c
 15-07-2022
 A1 /n.v.t.

W63



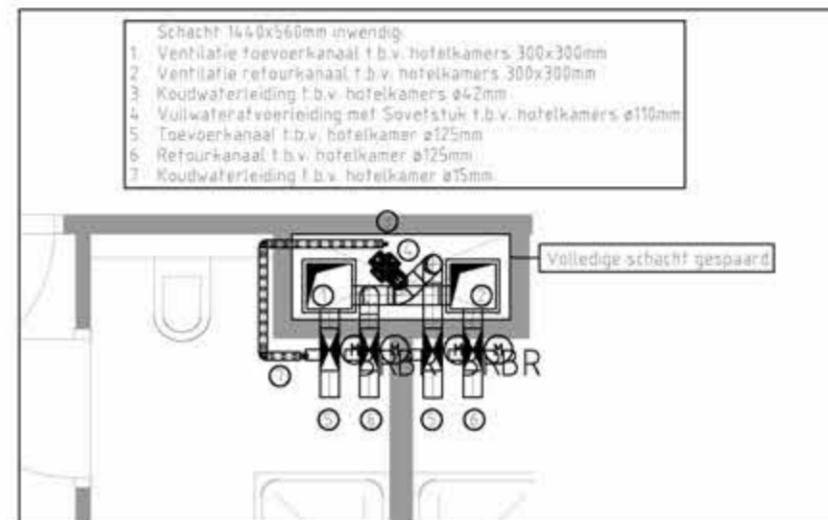
SANITAIRE INSTALLATIES



WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

Fancoilunit	
Fabrikant	Frico BV
Model	SCC VC 2P EC
Gewicht	ca. 15 kg
Afmetingen	220x380x36 mm (hxbxd)
Deeltdruk	20 - 4.3 dB(A)
Koelvermogen	ca. 900W - 3000W
Verw. vermogen	ca. 900W - 3500W

Specificatie fancoilunit



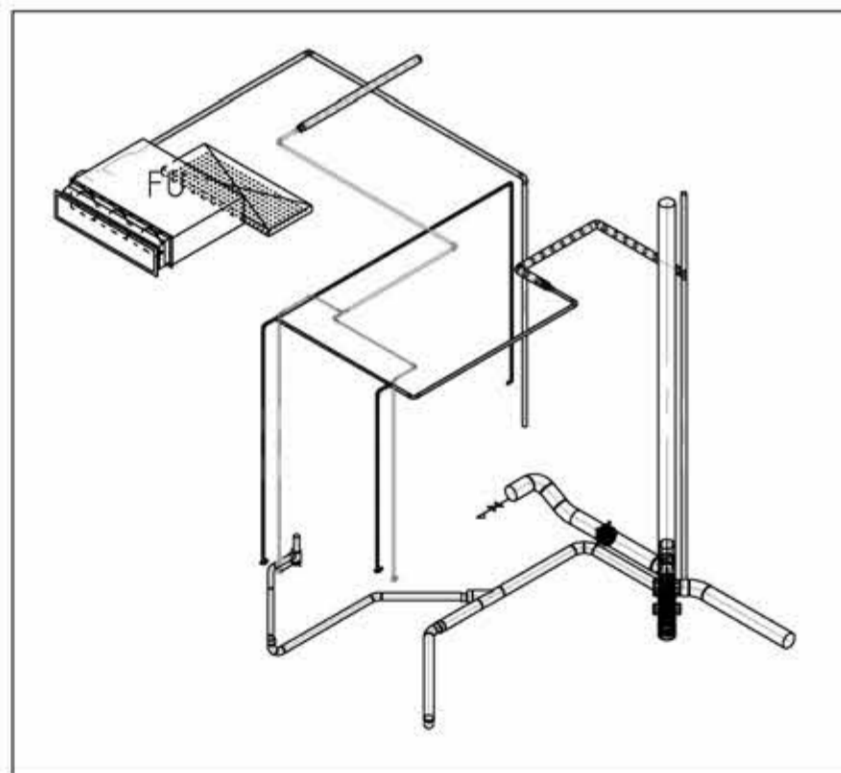
Schacht detail

UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

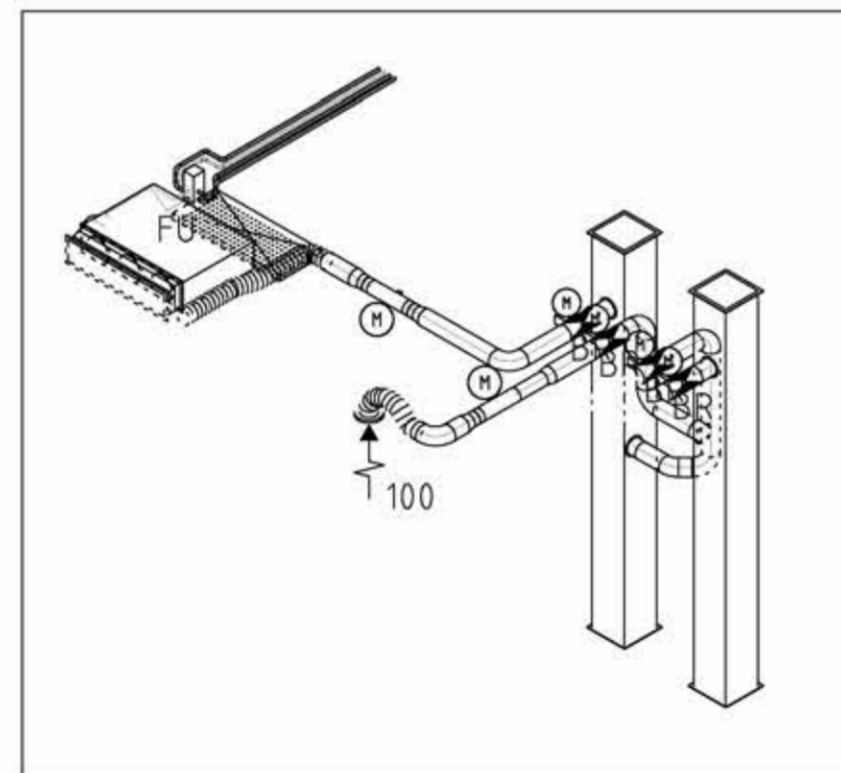
10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 8091).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
14. BUITENRIJLING EN DRAINAGE
- Geen aandersen van het ontwerp.
 - 50. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
 - Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect.
 - Hemelwaterafvoeringen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie.
 - Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie.
51. BINNENRIJLING
- Binnenrijling uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen.
 - Ontstoppingsstukken, fabricaat: Geberit, type 110 en 125 mm.
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Geberit.
 - Afvoeren welke door een brandseiding heengaan voorzien van een brandmanchet.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie.
52. WATERINSTALLATIES
- Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie 9 mm.
 - Waterleidingen t.b.v. apartementen vanaf de watermeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium inlage, fabricaat: Eriks.
 - Waterleidingen in appartamenten worden voorzien van een mantelbuis.
 - Afsluiter, fabricaat: Ramtex, type, serie 28 v.v. KWA Keur.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie.
54. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
- Handblussers, fabricaat: Chubb.
 - Druge blusleiding DN 80 voorzien van stortkoppelingen 2".
 - Blusleiding voorzien van tracing en isolatie.

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

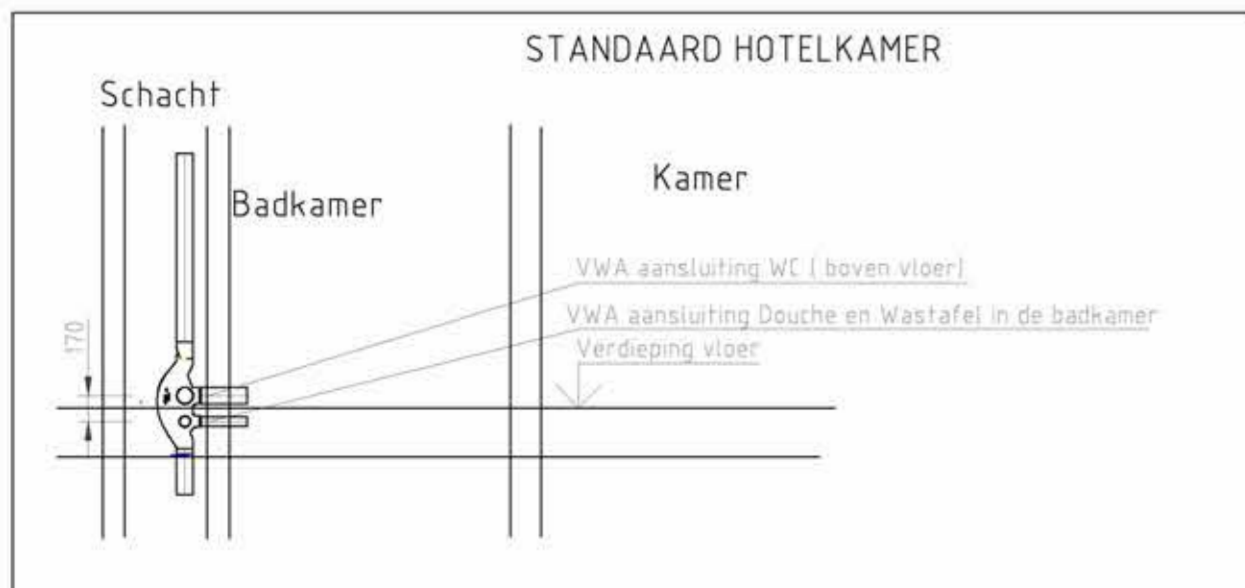
10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 8091).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen.
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn.
 - Ruimtethermostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen.
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe NF 01 PP RP.
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof.
 - Verdelers/verzamelaars, fabricaat: Reflex, type: Sinus.
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarec, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten. t.b.v. isolatie appendages. Cachering: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie t.o.v. diameter leidingen.
 - DN50 t/m DN100 = 35mm
 - DN150 t/m DN200 = 50mm
 - DN250 = 75mm
61. VENTILATIE - EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpendige kanalen uitvoeren in sendzimir, verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften.
 - Alle uitpendige kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking.
 - ISO 805.19 aanhouden voor brandwerende doorvoeren.
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: W25 motorbediend, afmetingen conform tekeningen.
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een koudinzuiknaar en servomotor.
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDECT25, lengte: min. 1.000mm.
 - Inblaasrooster in koef t.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.f.b., type: n.f.b.
62. KOELINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES.



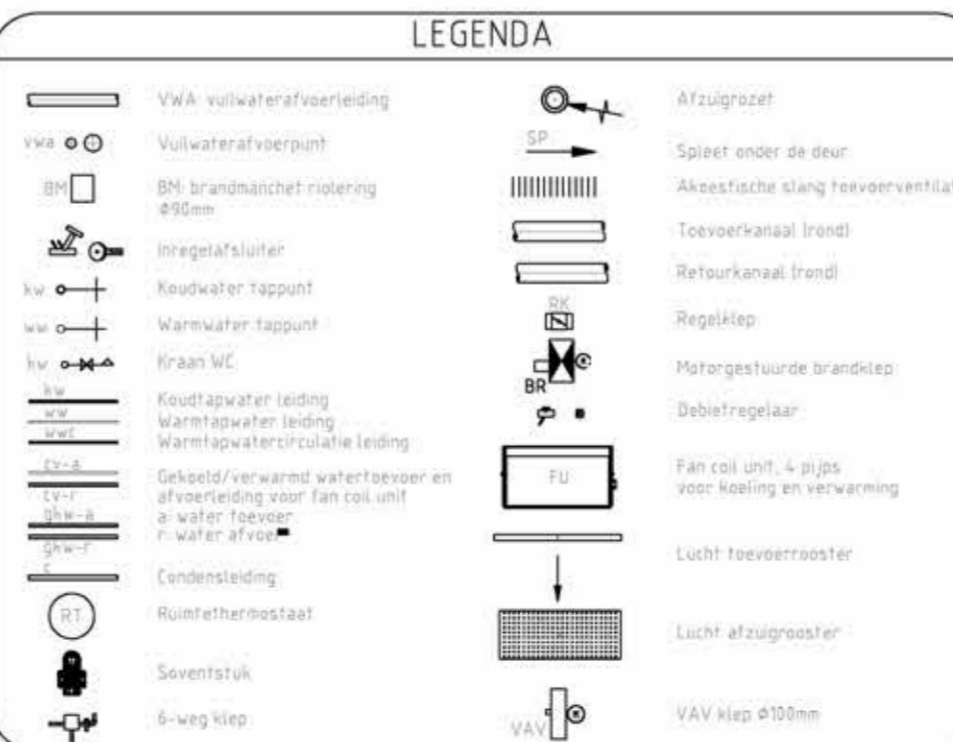
3D weergave van sanitaire installaties



3D weergave van werktuigbouwkundige installaties



Detail aansluiting Soventstuk



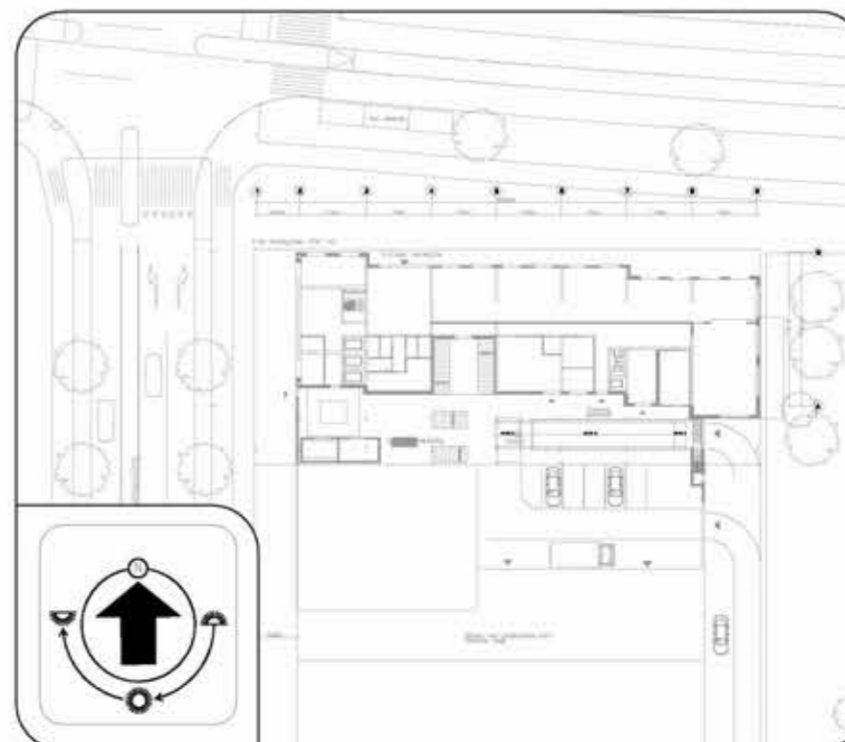
Notitie:

Voor de werktuigbouwkundige- en sanitaire installaties gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- HEA 04 - Thermisch comfort
- WAT 01 - Waterverbruik

Voor overzicht schakelen zie tekening W61

*1 De hotelkamers boven buitenruimte voorzien van vloerverwarming. De verdelers/verzamelaars gelden alleen voor deze hotelkamers. Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



Situatietekening

Overdevest

Projectgegevens:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

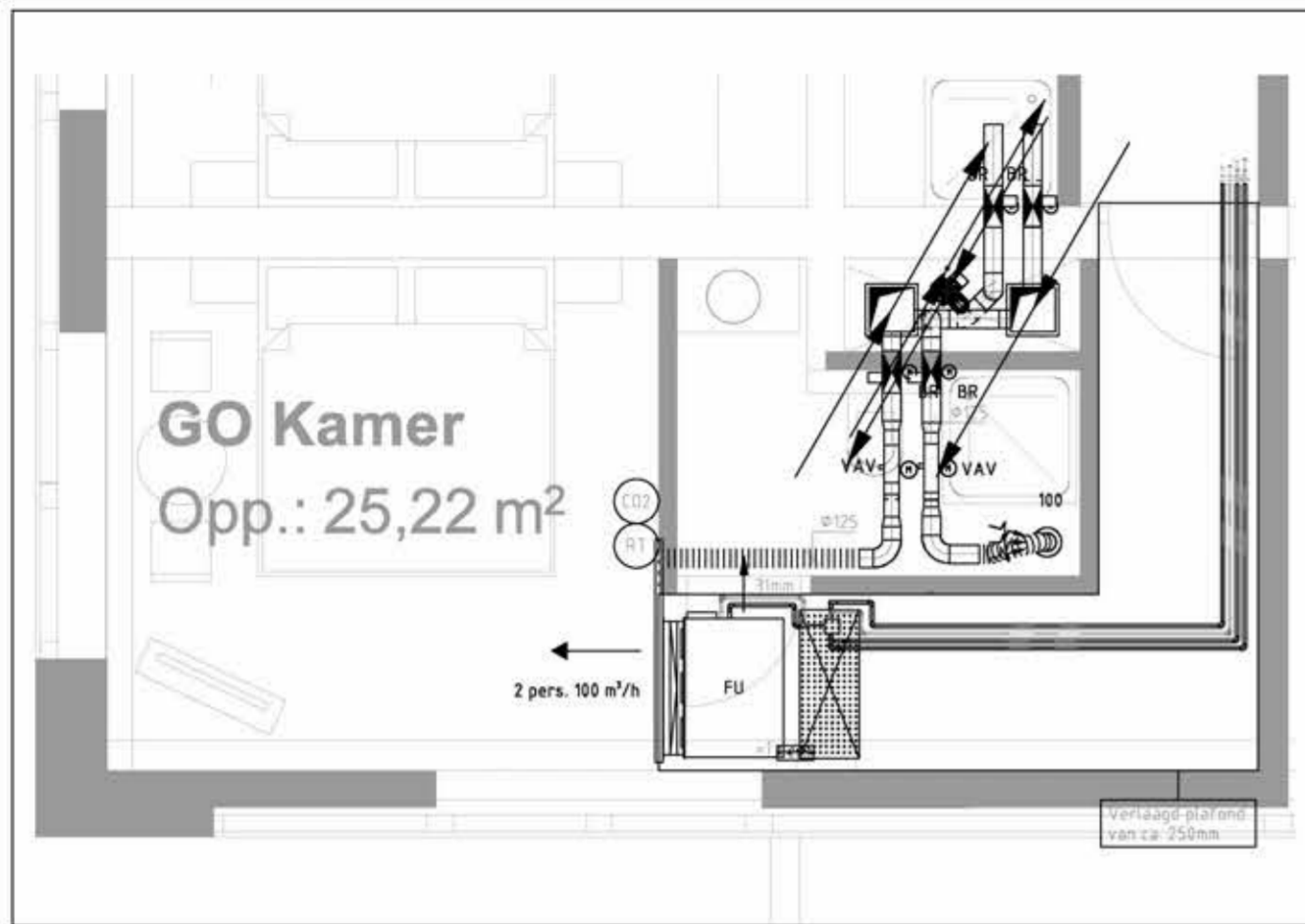
Archiect:
Space Encounters Office
Volschermarkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project Naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige
en Sanitaire installaties
Standaard Hotelkamer
(type 1)

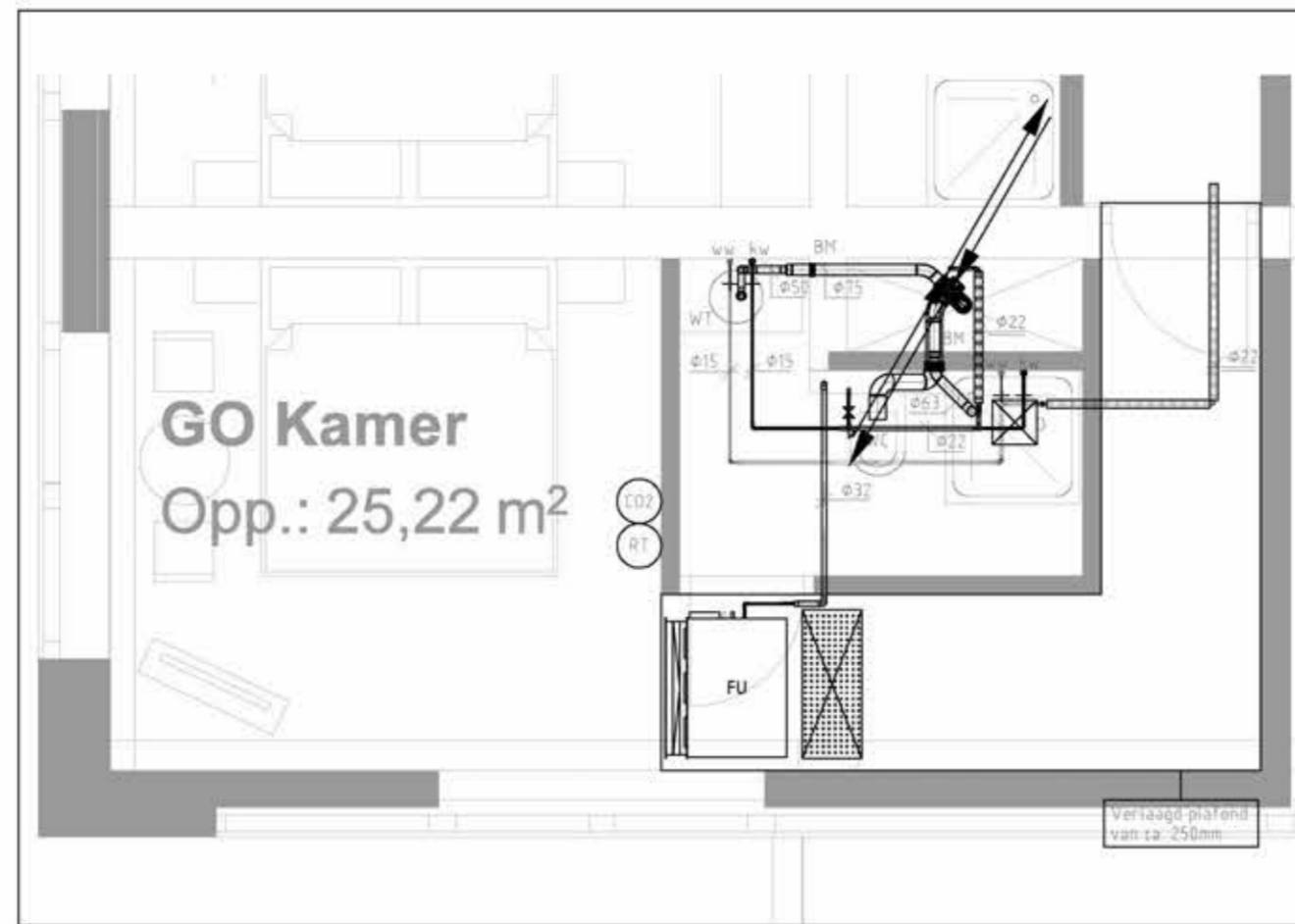
OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

Project: 773-W90-c
Datum: 15-07-2022
Blad: A2 / 1:50
W90

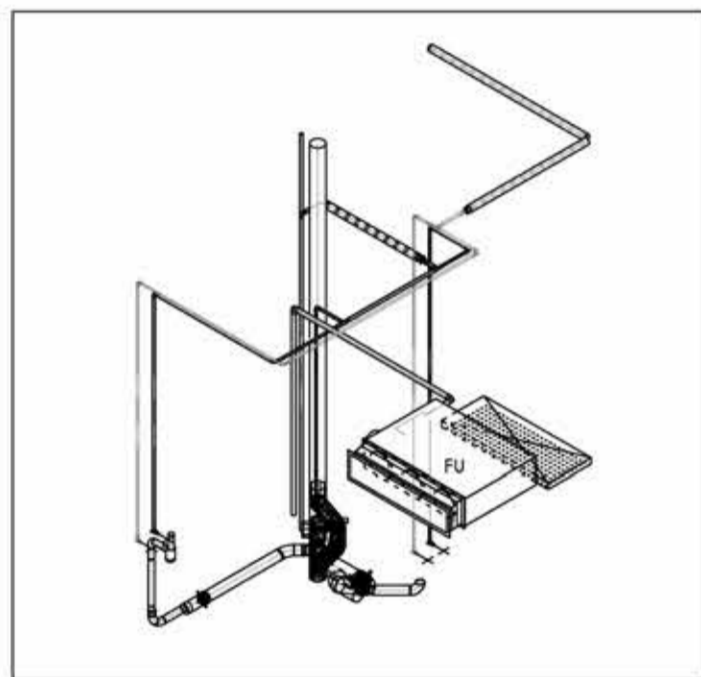
BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022



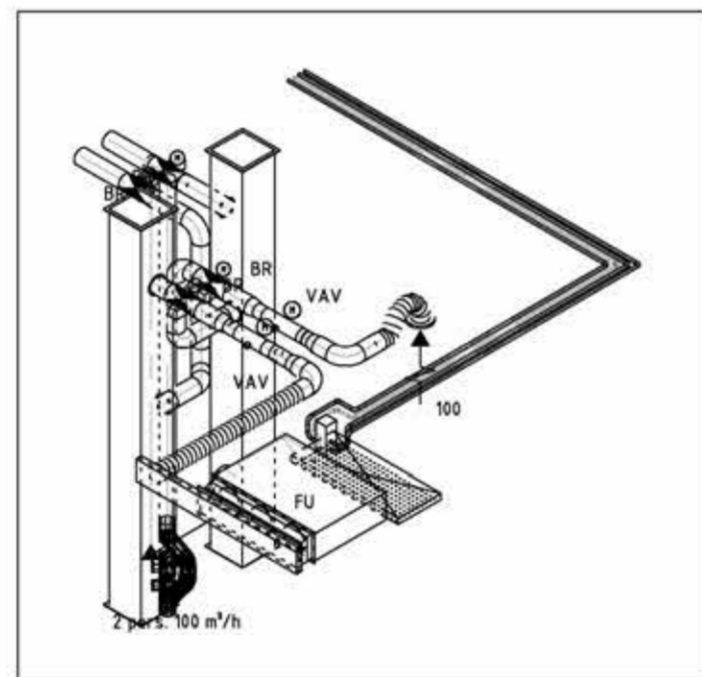
SANITAIRE INSTALLATIES



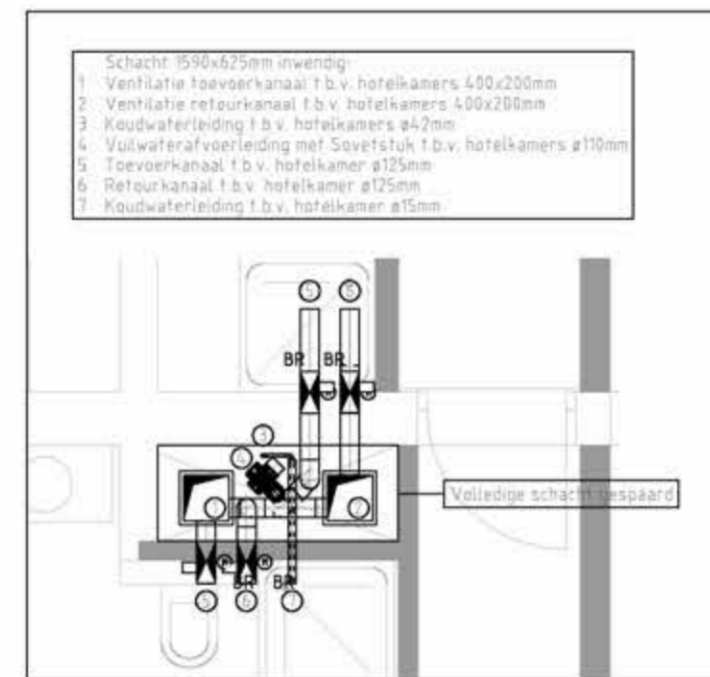
WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES



3D weergave van sanitaire installaties



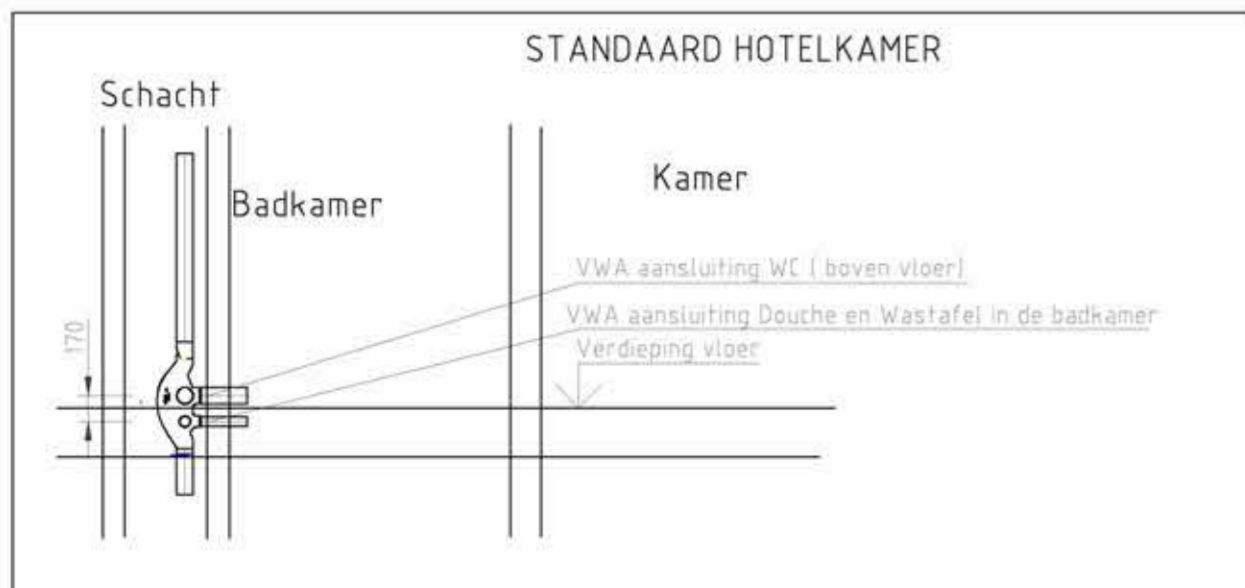
3D weergave van werktuigbouwkundige installaties



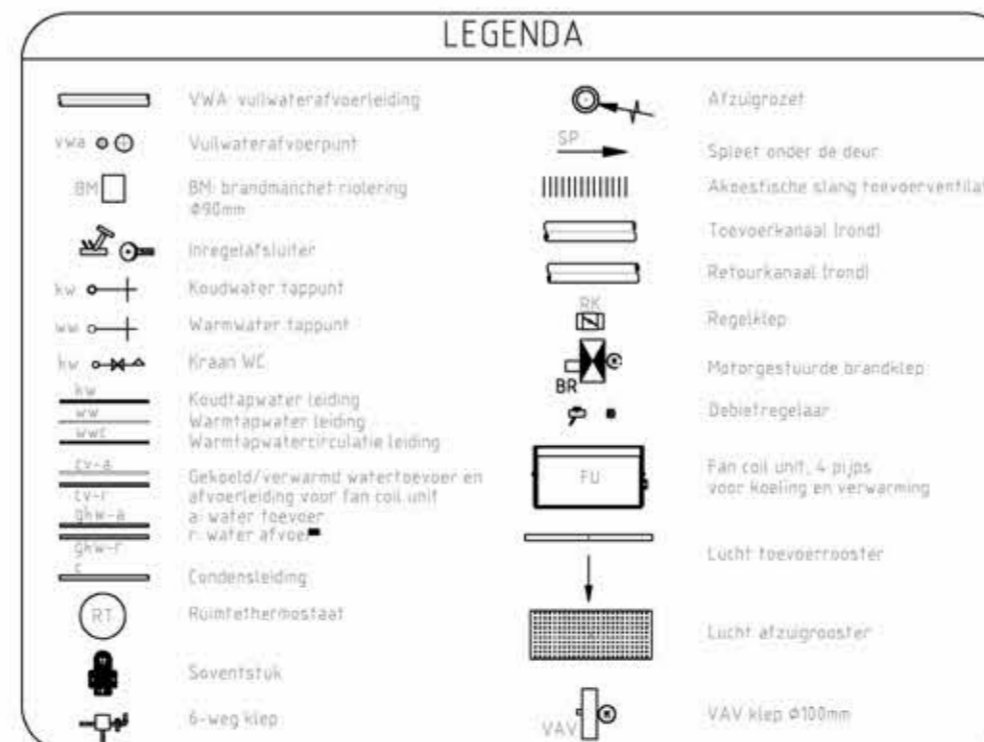
Schacht detail

Fancoilunit	
Fabrikant:	Frico BV
Model:	SCC - VC 2P EC
Gewicht:	ca. 15 kg
Afmetingen:	720x938x430 mm (h/b/d)
Geluidsdruk:	70 - 43 dB(A)
Koelvermogen:	ca. 900W - 3000W
Verw. vermogen:	ca. 900W - 3500W

Specificatie fancoilunit



Detail aansluiting Soventstuk



UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 8091)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meerrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
14. BUITENRIOLERING EN DRAINAGE
- Geen anderszins van het ontwerp
50. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
- Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect.
 - Hemelwaterafvoeringen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
51. BINNENRIOLERING
- Binnenriolering uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen
 - Ontstoppingsstukken, fabricaat: Geberit, type: 110 en 125 mm
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Geberit
 - Afvoeren welke door een brandscheiding heengaan voorzien van een brandmanchet
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
52. WATERINSTALLATIES
- Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikke isolatie 9 mm
 - Waterleidingen f.b.v. appartementen vanaf de watermeter uitvoeren in flexibele bus met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
 - Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbus
 - Afsluiter, fabricaat: Ramtex, type, serie 28 v.v. KWA Keur
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
54. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
- Handblussers, fabricaat: Chubb
 - Druge blusleiding DN 85 voorzien van stortkoppelingen 2"
 - Blusleiding voorzien van tracing en isolatie

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 8091)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meerrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimteluistermaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe NF 01 PP RP
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelaars, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Terec, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten f.b.v. isolatie appendages, Cacheron: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie f.v.v. diameter leidingen
 - DN50 - 25mm
 - DN50 f.m DN100 - 20mm
 - DN100 - 25mm
61. VENTILATIE - EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpandige kanalen uitvoeren in sendzimir, verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle inpandige kanalen voorzien van isolatie en stucco afwerking
 - ISO 805 19 aanhouden voor brandwerende doorvoeren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: W25 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een koudeinzuigmasse en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDECT25, lengte: min. 1.000mm
 - Inblaasrooster in koef f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.f.b., type: n.f.b.
62. KOELINGINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

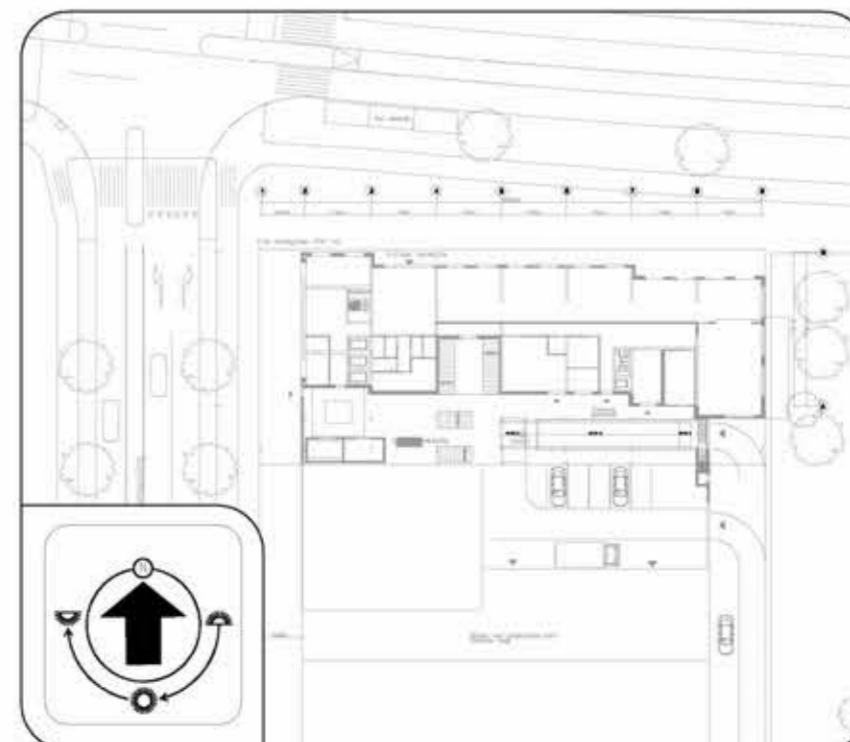
Notitie:

Voor de werktuigbouwkundige- en sanitaire installaties gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- HEA 04 - Thermisch comfort
- WAT 01 - Waterverbruik

Voor overzicht schakelplan zie tekening W61

w1. De hotelkamers boven buitenruimte voorzien van vloerverwarming. De verdelers/verzamelaars gelden alleen voor deze hotelkamers. Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

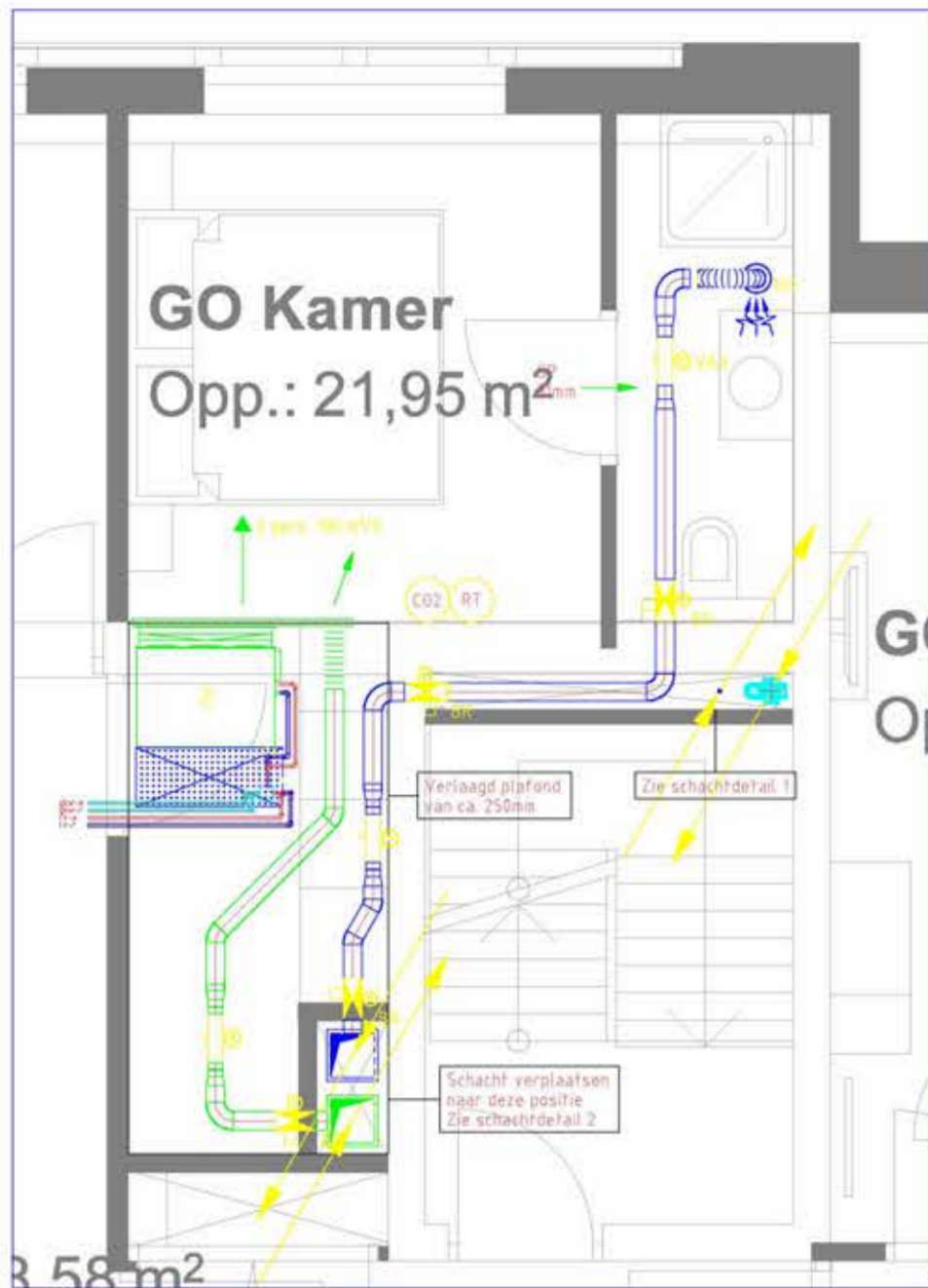
Architect:
Space Encounters Office
Volschermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project Naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige
en Sanitaire installaties
Standaard Hotelkamer
(type 2)

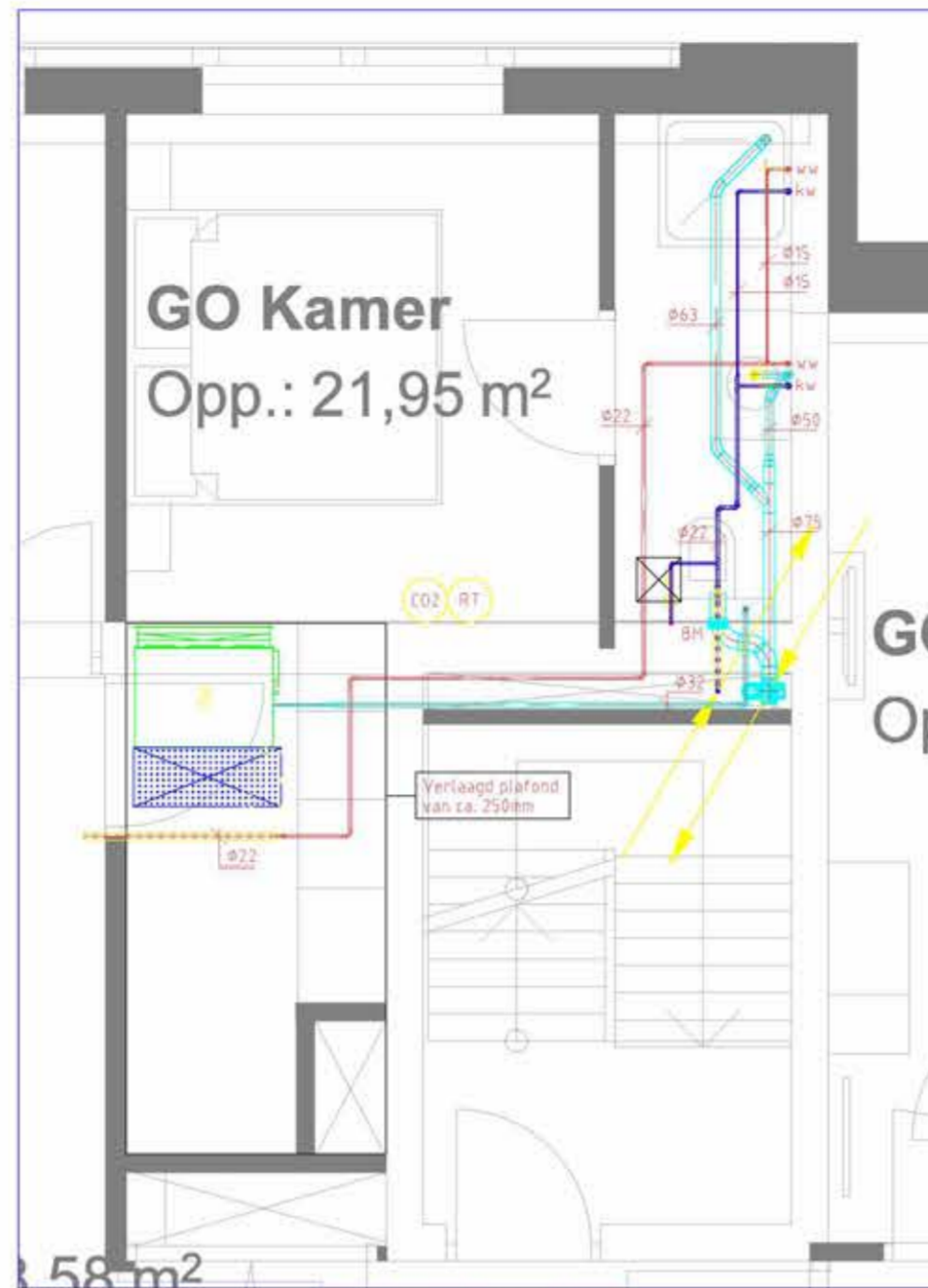
OVERDEVEST ADVISORS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

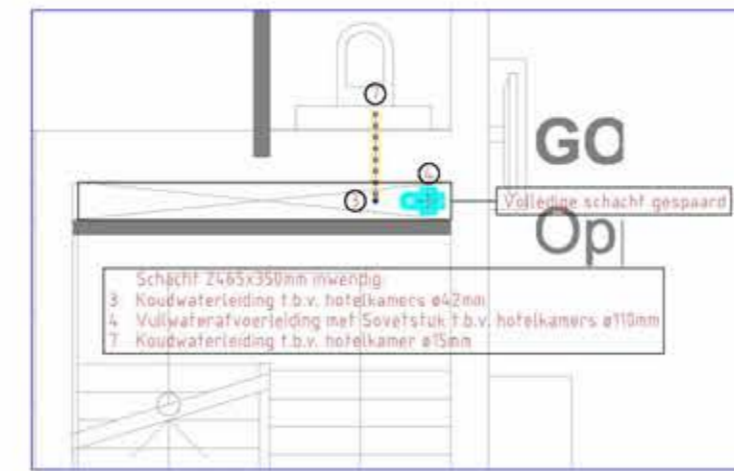
Project: 773-W91-c
Datum: 15-07-2022
Bladz: A2 / 1:50
W91



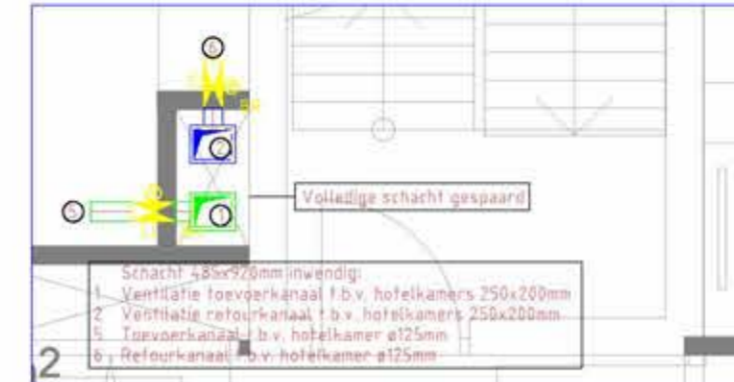
3D weergave van sanitaire installaties.



3D weergave van werktuigbouwkundige installaties.



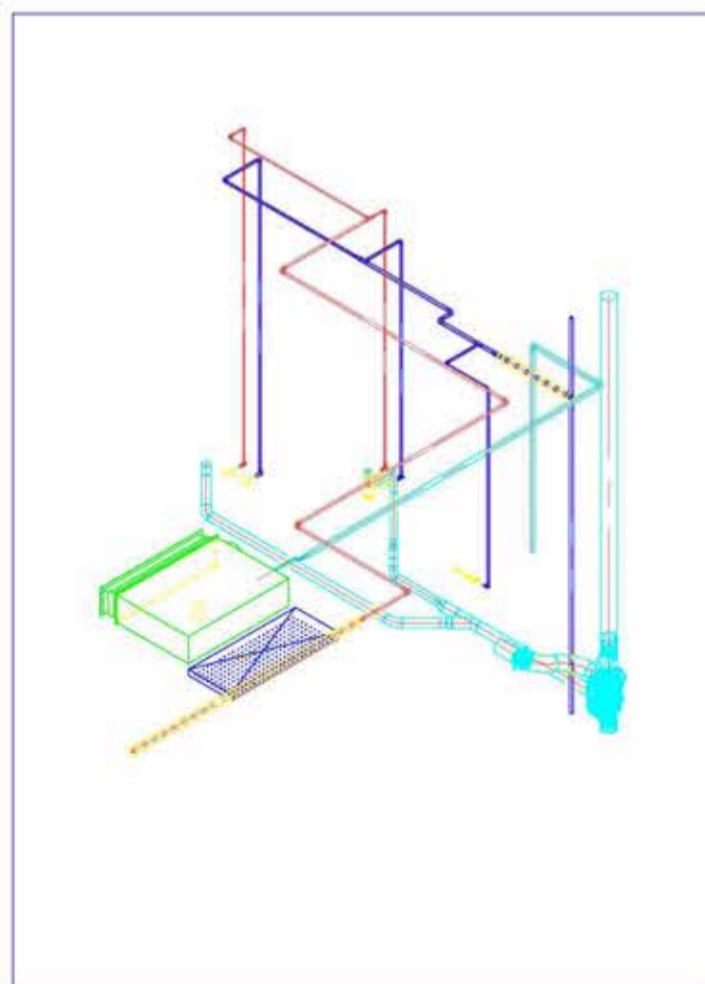
Schachtdetail 1



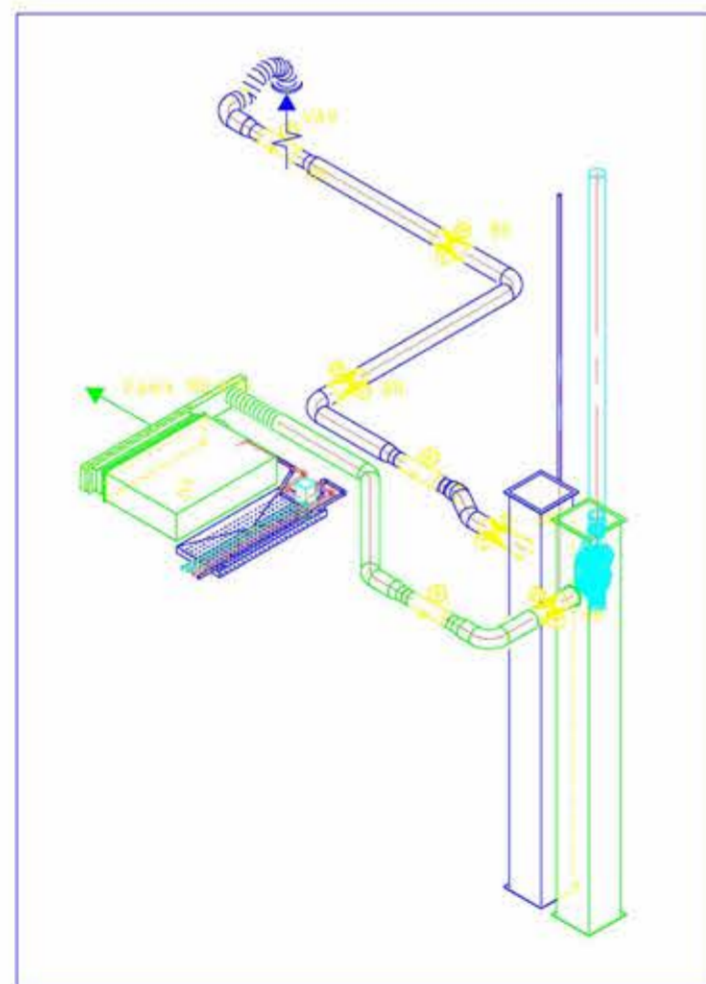
Schachtdetail 2

Fancoilunit	
Fabrikant:	Frizo BV
Model:	SEC VC 2P EC
Gewicht:	ca. 15 kg
Afmetingen:	220x98x430 mm (hxbxd)
Opvoersdruk:	20 - 43 dB(A)
Koelvermogen:	ca. 900W - 3500W
Verw. vermogen:	ca. 900W - 3500W

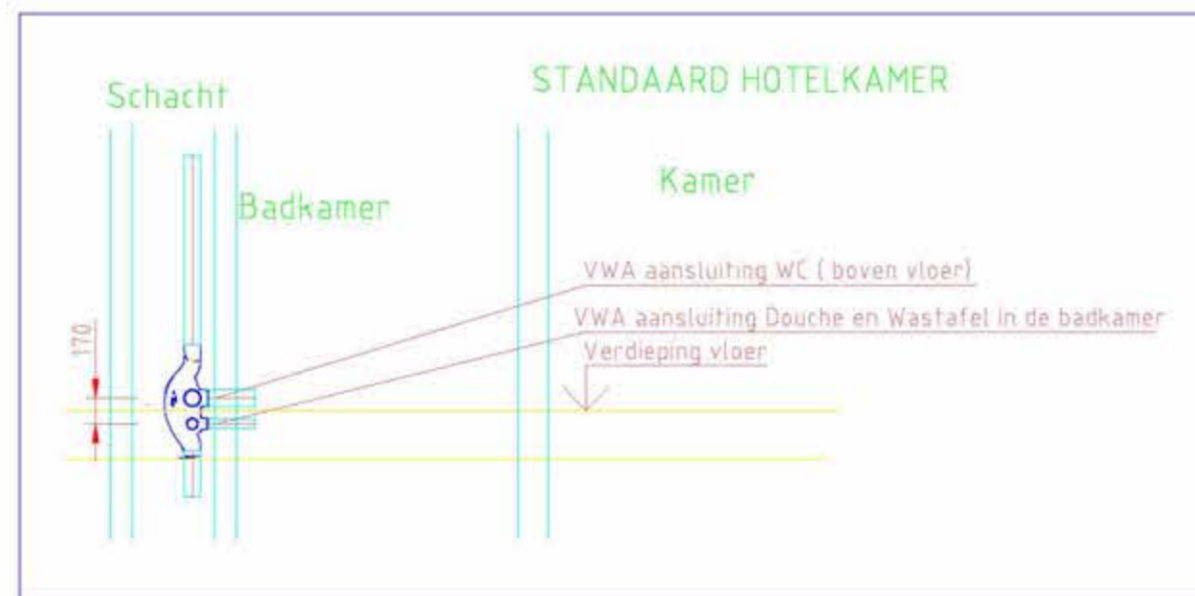
Specificatie fancoilunit



3D weergave van sanitaire installaties



3D weergave van werktuigbouwkundige installaties



Detail aansluiting Soventstuk

LEGENDA	
VWA-vullwaterafvoerleiding	Afzuigrozet
Vullwaterafvoerpunt	Spleet onder de deur
BH brandmanchet rijslinging Ø90mm	Akoestische slang toevoerventilatie
Inregelafsluiter	Toevoerkanaal (front)
Koudwater tappunt	Retourkanaal (front)
Warmwater tappunt	Regelklep
Kraan WC	Motorgestuurde brandklep
Koudtapwater leiding	Debietregelaar
Warmtapwater leiding	Fan coil unit, 4 pijps voor koeling en verwarming
Warmtapwatercirculatie leiding	Lucht toevoerrooster
Gekoeld/verwarmd waterbevoor en afvoerleiding voor fan coil unit	Lucht afzuigrooster
a: water toevoer	VAV klep Ø100mm
r: water afvoer	
Condensleiding	
Ruimtethermostaat	
Soventstuk	
6-weg klep	

UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
14. BUITENRIJLING EN DRAINAGE
- Geen onderdeet van half ontverp.
50. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
- Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect.
 - Hemelwaterafvoeringen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
51. BINNENRIJLING
- Binnenrijling uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen.
 - Ontstoppingsstukken, fabricaat: Gebert, type: 110 en 125 mm.
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Gebert
 - Afvoeren welke door een brandseiding heengaan, voorzien van een brandmanchet
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
52. WATERINSTALLATIES
- Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie 9 mm.
 - Waterleidingen f.b.v. appartementen vanaf de warmmeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
 - Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbuis.
 - Afsluiter, fabricaat: Rammer, serie 28 v.v. Kiwa Keur.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
54. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
- Handblussers, fabricaat: Chubb
 - Druge blusleiding DN 83 voorzien van stort-koppelingen 2"
 - Blusleiding voorzien van tracing en isolatie

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidings dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtethermostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe NF OT PP RP.
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelaars, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarec, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten f.b.v. isolatie appendages. Caching: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie f.a.v. diameter leidingen
 - DN50 - 25mm
 - DN50 f/m DN100 - 20mm
 - DN100 - 25mm
61. VENTILATIE - EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpandige kanalen uitvoeren in sendzwaar verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle inpandige kanalen voorzien van isolatie en slucco afwerking
 - ISO 809.10 aanhouden voor brandwerende doorvoeren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: W125 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een knudairrukkamer en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDECC25, lengte: min. 1.000mm
 - Inblaasrooster in knof f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.f.b, type: n.f.b.
62. KOELINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES.

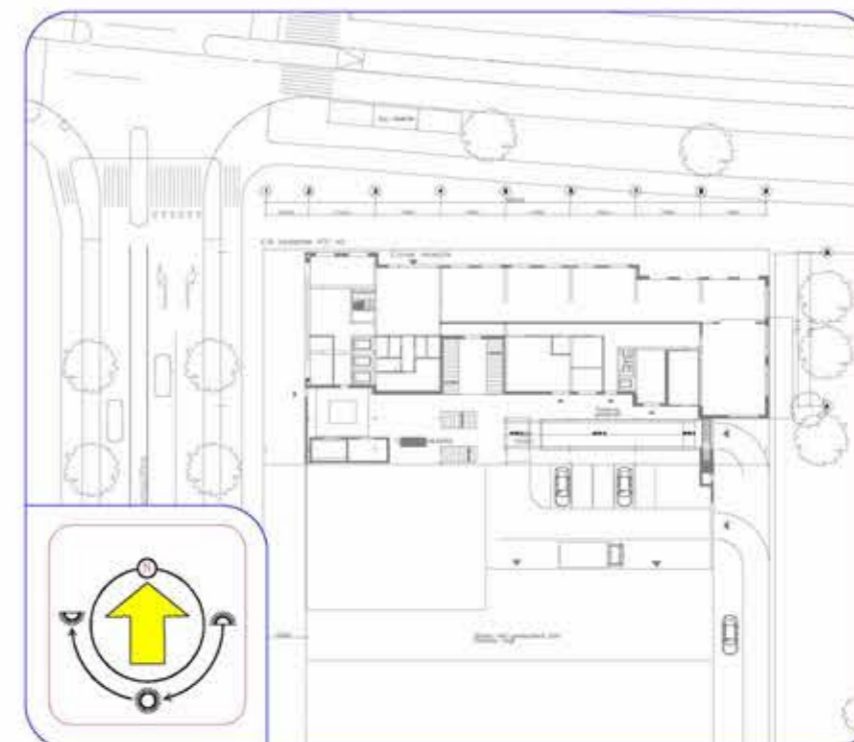
Notitie

Voor de werktuigbouwkundige- en sanitaire installaties gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- HEA 04 - Thermisch comfort
- WAT 01 - Waterverbruik

Voor overzicht verwijzen wij naar tekening W61.

w1. De hotelkamers boven buitentruimte voorzien van vloerverwarming. De verdelers/verzamelaars dienen alleen voor deze hotelkamers. Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: T13-LP101.



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Samenwerkende:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

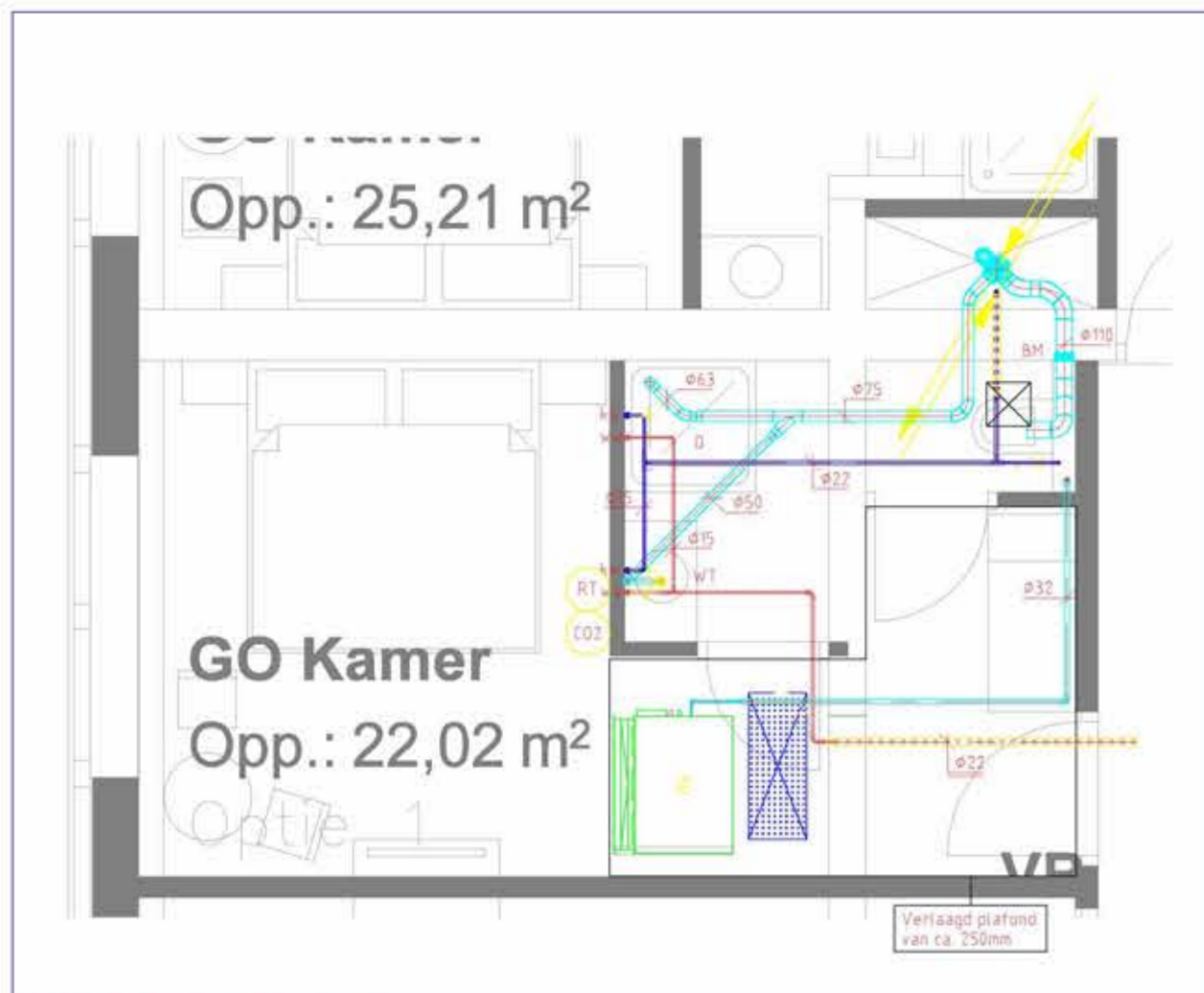
Aanbesteller:
Space Encounters Office
Volschermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Projectnaam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige
en Sanitaire installaties
Standaard Hotelkamer
(type 3)

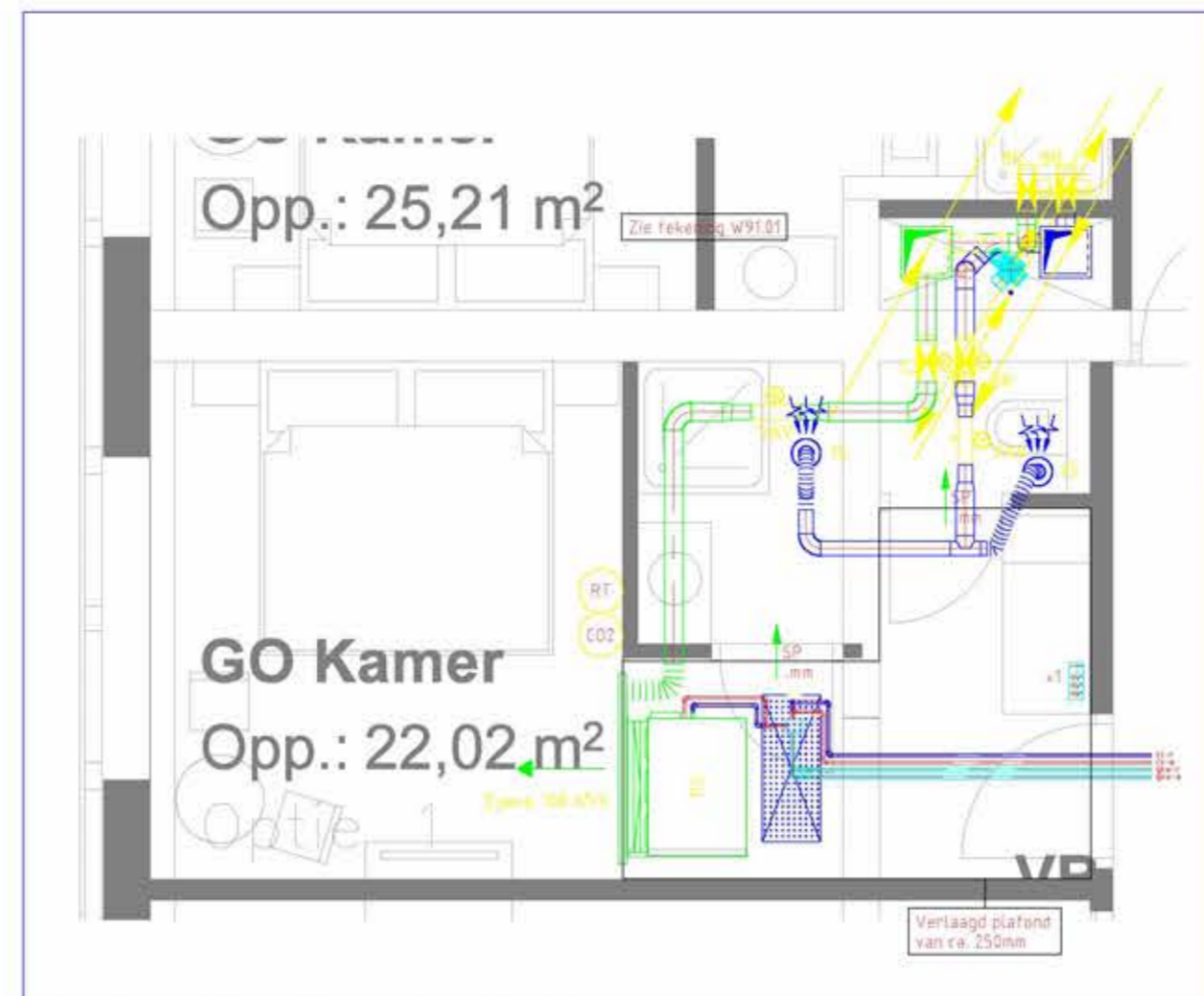
OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST.

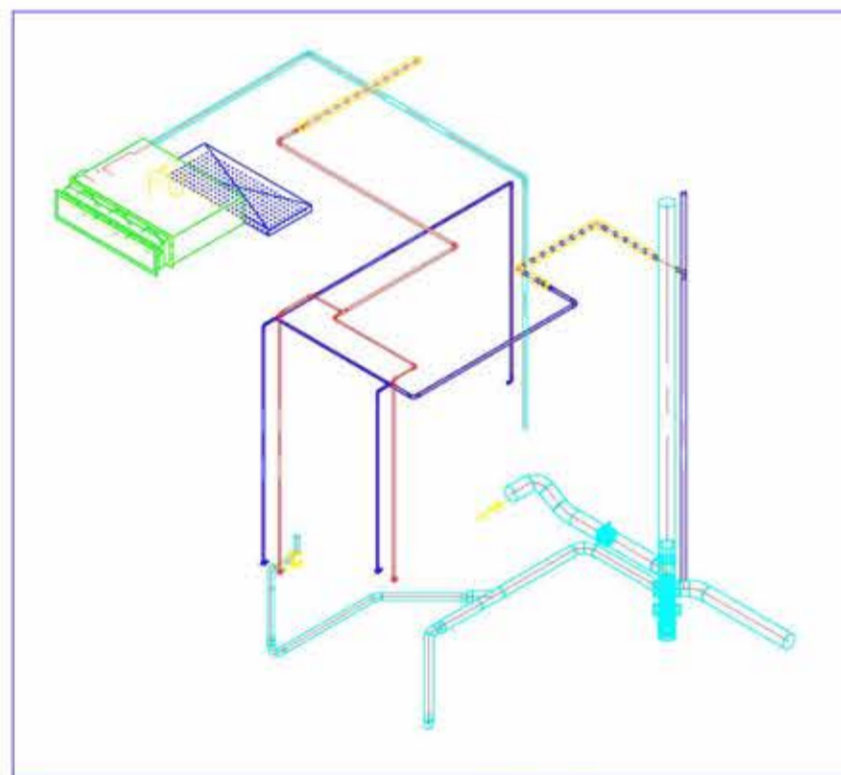
Project: 773-W92-c
Datum: 15-07-2022
Blad: A2 / 1:50
W92



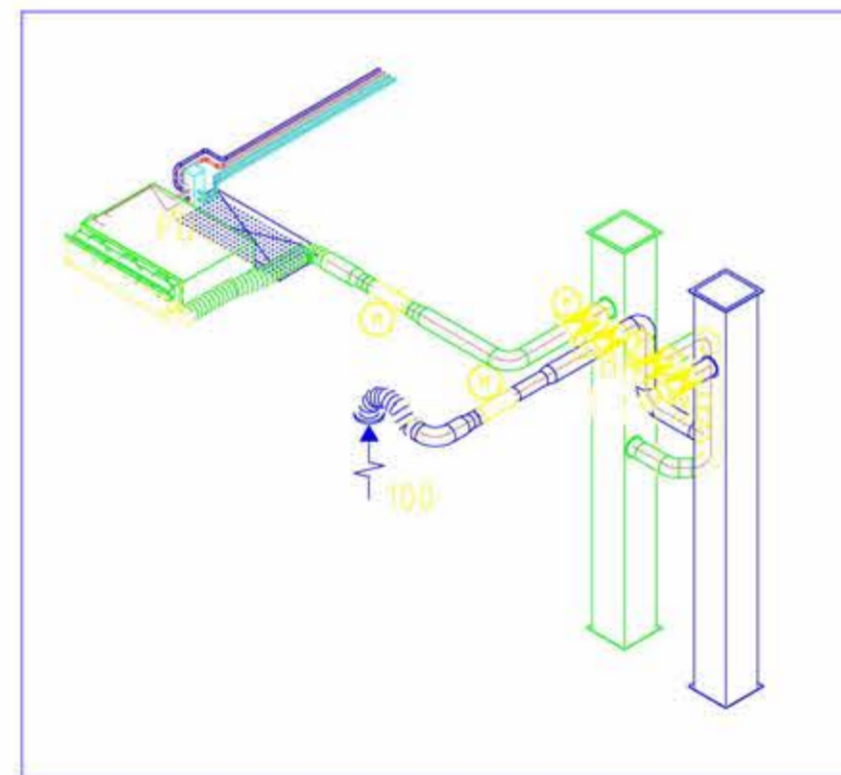
SANITAIRE INSTALLATIES



WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES



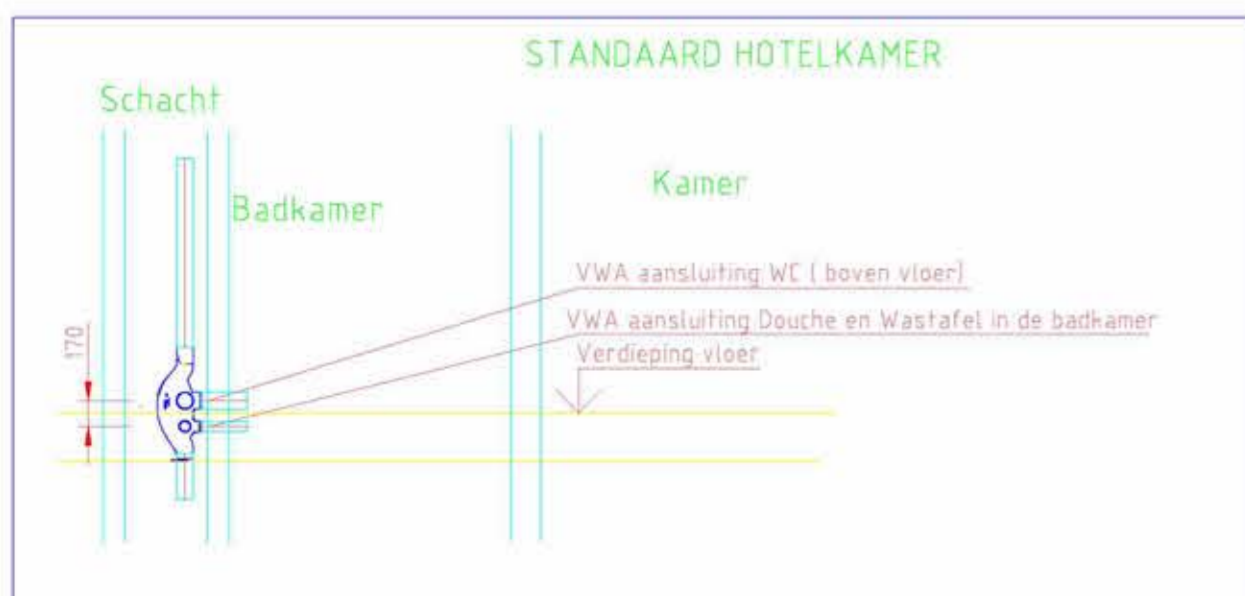
3D weergave van sanitaire installaties



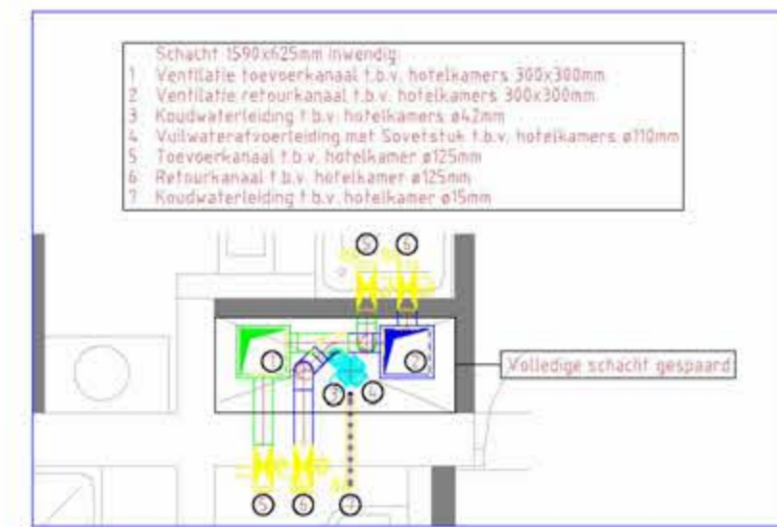
3D weergave van werktuigbouwkundige installaties

Fancoilunit	
Fabrikant:	Frico BV
Model:	SCC - VC 2P EC
Gewicht:	ca. 15 kg
Afmetingen:	220x538x430 mm (hxbxd)
Geluidsdruk:	20 - 43 dB(A)
Koelvermogen:	ca. 900W - 3000W
Verw. vermogen:	ca. 900W - 3500W

Specificatie fancoilunit



Detail aansluiting Soventstuk



Schacht detail



UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
14. BUITENRIJLING EN DRAINAGE
- Geen onderzet van half ontverp.
50. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
- Hemelwaterafvoertleidingen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect.
 - Hemelwaterafvoertleidingen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
51. BINNENRIJLING
- Binnenrijling uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen.
 - Ontstoppingstukken, fabricaat: Gebert, type: 110 en 125 mm.
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Gebert
 - Afvoeren welke door een brandseiding heengaan, voorzien van een brandmanchet
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
52. WATERINSTALLATIES
- Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie 9 mm.
 - Waterleidingen f.b.v. appartementen vanaf de watermeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
 - Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbuis.
 - Afsluiter, fabricaat: Ramtex, type, serie 28 v.v. KiWA Keur.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
54. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
- Handblussers, fabricaat: Chubb
 - Druge blusleiding DN 83 voorzien van s10r2-koppelingen 2"
 - Blusleiding voorzien van tracing en isolatie

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
60. VERWARMINGSINSTALLATIES
- Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtheternostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe NF OT PP RP.
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelaars, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarec, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten f.b.v. isolatie appendages. Caching: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie f.v.v. diameter leidingen
 - DN50 - 15mm
 - DN50 f/m DN100 - 20mm
 - DN100 - 25mm
61. VENTILATIE - EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
- Alle inpandige kanalen uitvoeren in sendzwaar verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle inpandige kanalen voorzien van isolatie en slucca afwerking
 - ISSO 809.10 aanhouden voor brandwerende doorvoeren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: W125 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een Inhoudsruksmaaz en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDECC25, lengte: min. 1000mm
 - Inblaasrooster in knof f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.f.b, type: n.f.b.
62. ROELINSTALLATIES
- Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES.

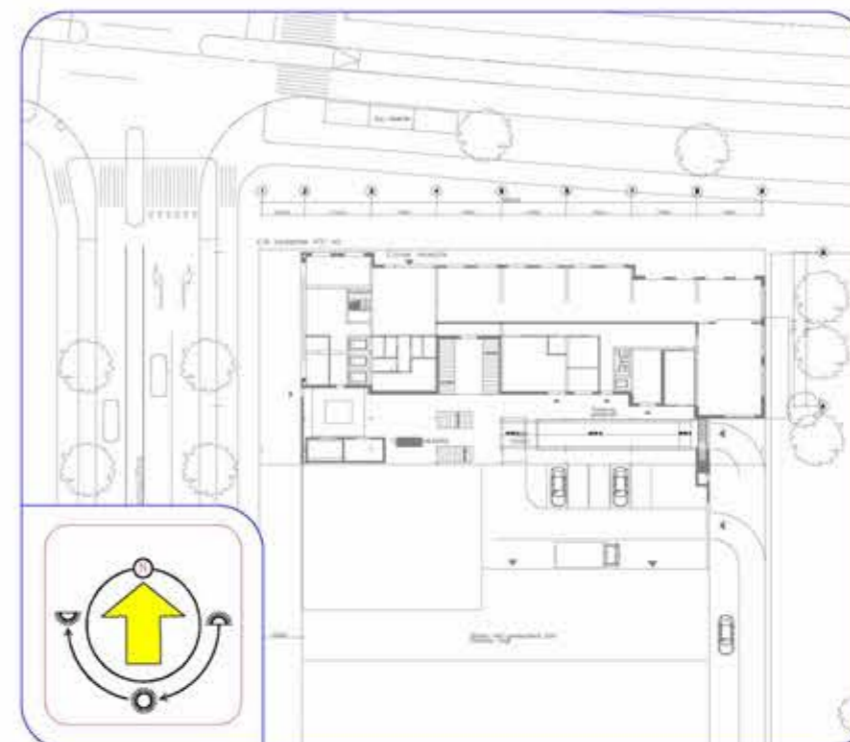
Notitie

Voor de werktuigbouwkundige- en sanitaire installaties gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- HEA 04 - Thermisch comfort
- WAT 01 - Waterverbruik

Voor overzicht schakelen zie tekening W61.

w1. De hotelkamers boven buitenuitruimte voorzien van vloerverwarming. De verdelers/verzamelaars gelden alleen voor deze hotelkamers. Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: T13-LP101.



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Samenwerkende:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Architect:
Space Encounters Office
Volsachermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project Naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige
en Sanitaire installaties
Standaard Hotelkamer
(type 4)

OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST.

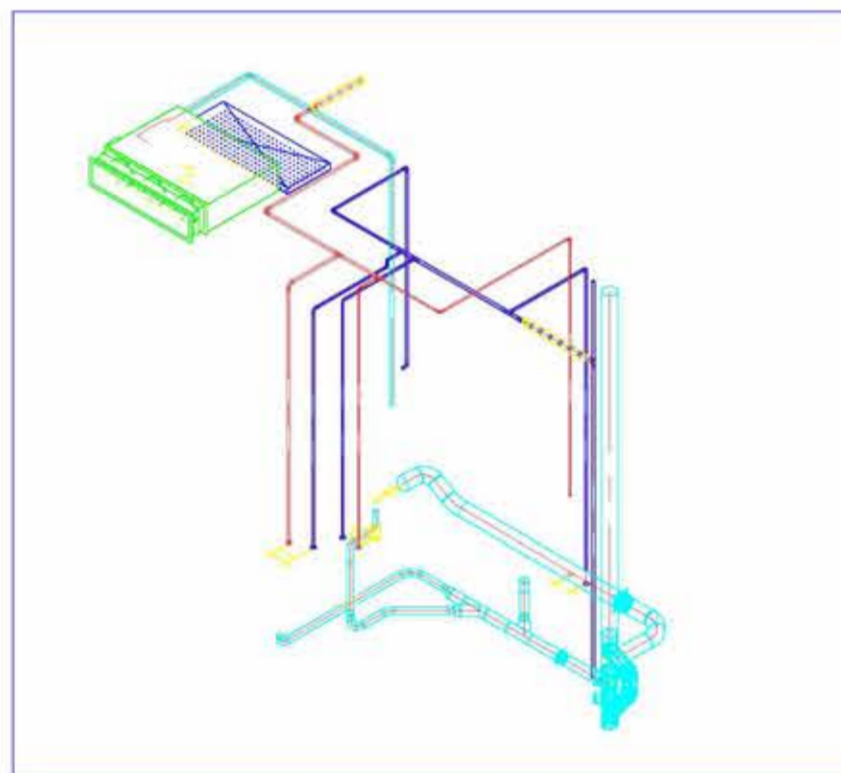
Project: 773-W93-e
Datum: 15-07-2022
Blad: A2 / 1:50
W93



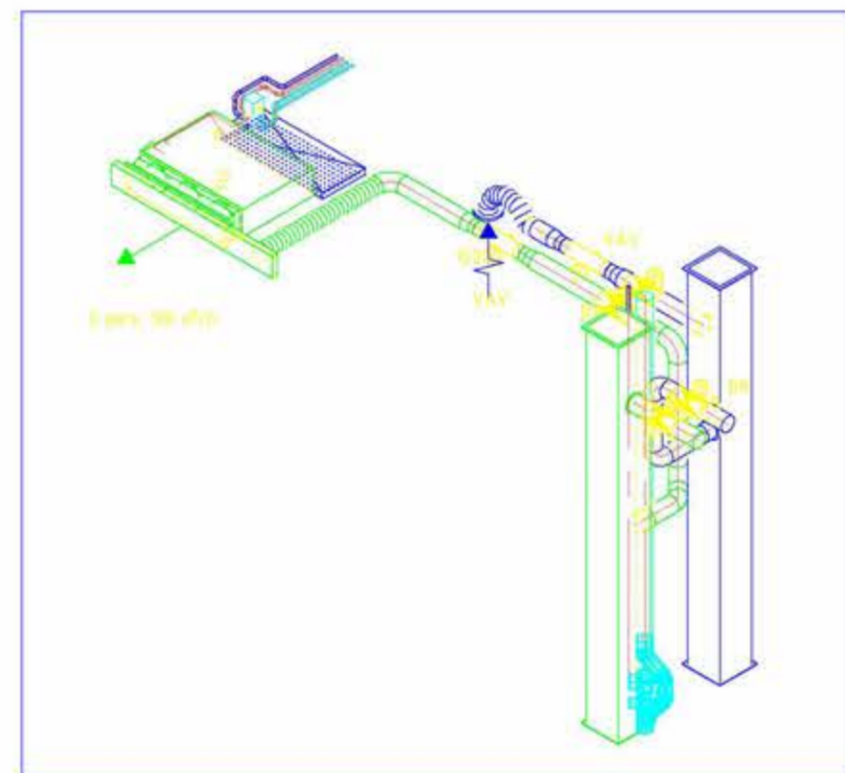
SANITAIRE INSTALLATIES



WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES



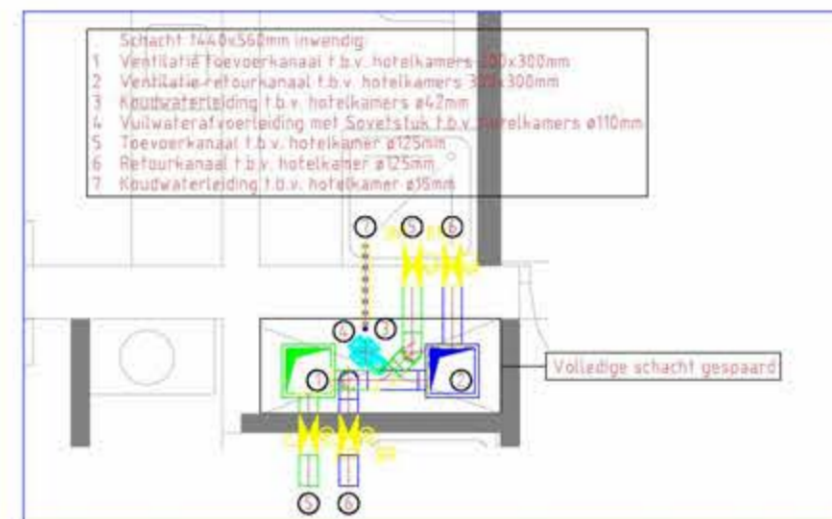
3D weergave van sanitaire installaties



3D weergave van werktuigbouwkundige installaties

Fancoilunit	
Fabrikant:	Frico BV
Model:	SCC - VC 2P EC
Gewicht:	ca. 15 kg
Afmetingen:	720x938x430 mm (h/b/d)
Geluisdruk:	20 - 43 dB(A)
Koelvermogen:	ca. 900W - 3000W
Verw. vermogen:	ca. 900W - 3500W

Specificatie fancoilunit



Schacht detail

UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
 - Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
- 14. BUITENRIJLING EN DRAINAGE
 - Geen onderzet van het onderzet.
- 50. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
 - Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect.
 - Hemelwaterafvoeringen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
- 51. BINNENRIJLING
 - Binnenrijling uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen.
 - Ontstoppingsstukken, fabricaat: Gebert, type: 110 en 125 mm.
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Gebert
 - Afvoeren welke door een brandscheiding heengaan, voorzien van een brandmanchet
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
- 52. WATERINSTALLATIES
 - Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie 9 mm.
 - Waterleidingen f.b.v. appartementen vanaf de warmmeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
 - Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbuis.
 - Afsluiter, fabricaat: Rammes, type, serie 28 v.v. KWA Keur.
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracing en isolatie
- 54. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
 - Handblussers, fabricaat: Chubb
 - Druge blusleiding DN 83 voorzien van 2for2-koppelingen 2"
 - Blusleiding voorzien van tracing en isolatie

UITGANGSPUNTEN WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
 - Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
- 60. VERWARMINGSINSTALLATIES
 - Fancoil units hotelkamer, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Fancoil units voorzien van een standby functie wanneer de gasten afwezig zijn
 - Ruimtethermostaat, fabricaat: System Air, type: conform tekeningen
 - Verwarmingsleidingen uitvoeren in kunststof, fabricaat: Eriks, type: Aquatherm blue pipe NF OT PP RP.
 - Verwarmingsleidingen hotelkamers uitvoeren in kunststof
 - Verdelers/verzamelaars, fabricaat: Reflex, type: Sinus
 - Isolatie verwarmingsleidingen, fabricaat: Kingspan Tarec, uitvoering: isolatieschalen en segmenten, inclusief prefab segmenten f.b.v. isolatie appendages. Caching: aluminium vezelversterkt. Dikte isolatie f.v.v. diameter leidingen
 - DN50 = 25mm
 - DN50 f/m DN100 = 20mm
 - DN100 = 25mm
- 61. VENTILATIE - EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
 - Alle inpandige kanalen uitvoeren in sendzwaar verzinkt plaatstaal, volgens LUKA voorschriften
 - Alle inpandige kanalen voorzien van isolatie en slucca afwerking
 - ISO 809.10 aanhouden voor brandwerende doorvoeren
 - Ronde brandklep, fabricaat: Solid-Air, type: W125 motorbediend, afmetingen conform tekeningen
 - Alle brandkleppen uitvoeren met een insulatiekassas en servomotor
 - Plafondroosters aansluiten middels akoestisch flexibel, fabricaat: DEC, type: SONDEC25, lengte: min. 1000mm
 - Inblaasrooster in knof f.b.v. hotelkamer, fabricaat: n.f.b, type: n.f.b.
- 62. ROELINSTALLATIES
 - Zie uitgangspunten bij hoofdstuk 60. VERWARMINGSINSTALLATIES

Notitie

Voor de werktuigbouwkundige- en sanitaire installaties gelden de volgende BREEAM eisen:

- HEA 02 - Interne luchtkwaliteit
- HEA 04 - Thermisch comfort
- WAT 01 - Waterverbruik

Voor overzicht schakelen zie tekening W61.

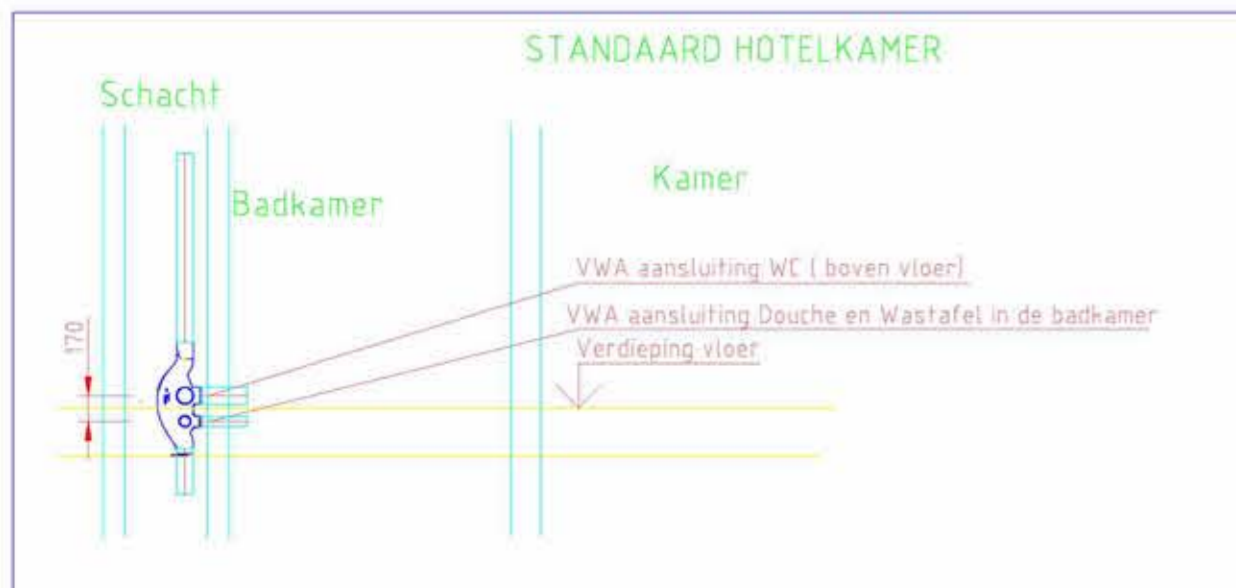
w1. De hotelkamers boven buitentruimte voorzien van vloerverwarming. De verdelers/verzamelaars gelden alleen voor deze hotelkamers. Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: T13-LP101.

Samenpak:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

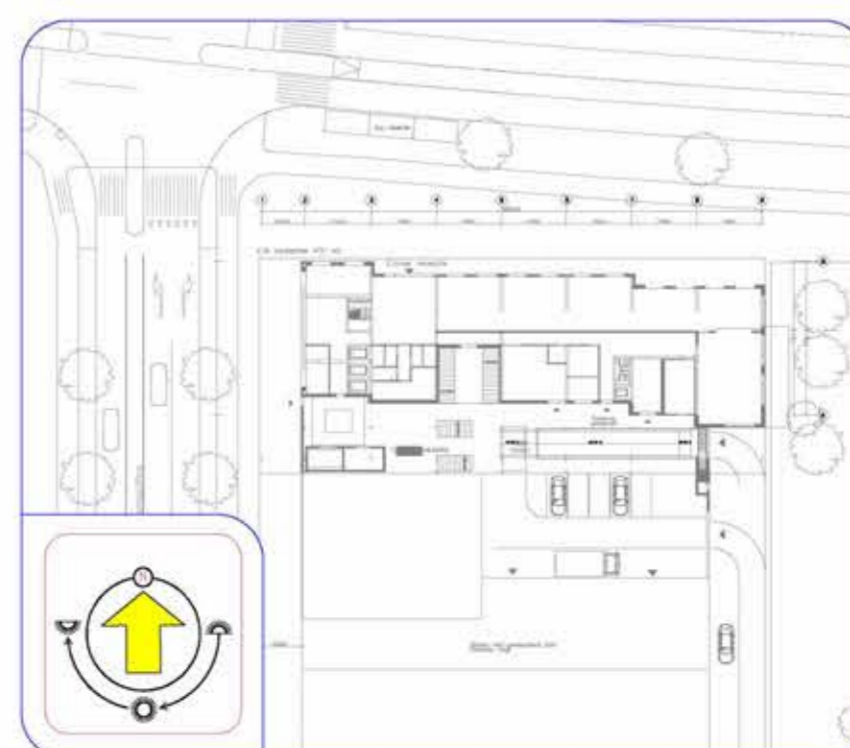
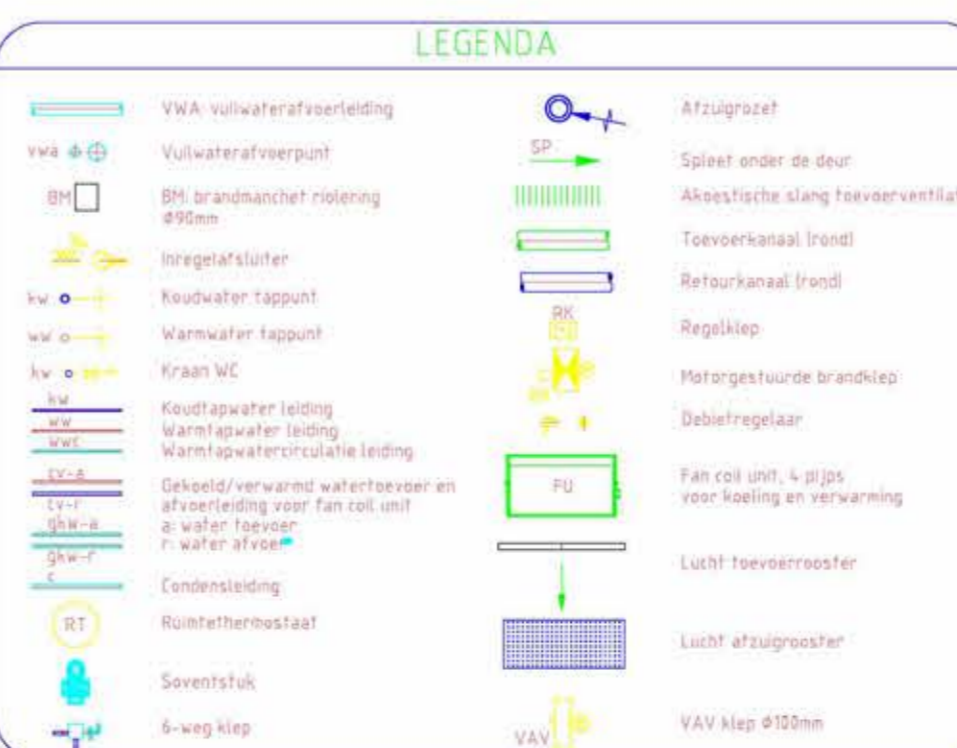
Architect:
Space Encounters Office
Volschermarkde 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project Naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Werktuigbouwkundige
en Sanitaire installaties
Standaard Hotelkamer
(type 5)

OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl



Detail aansluiting Soventstuk

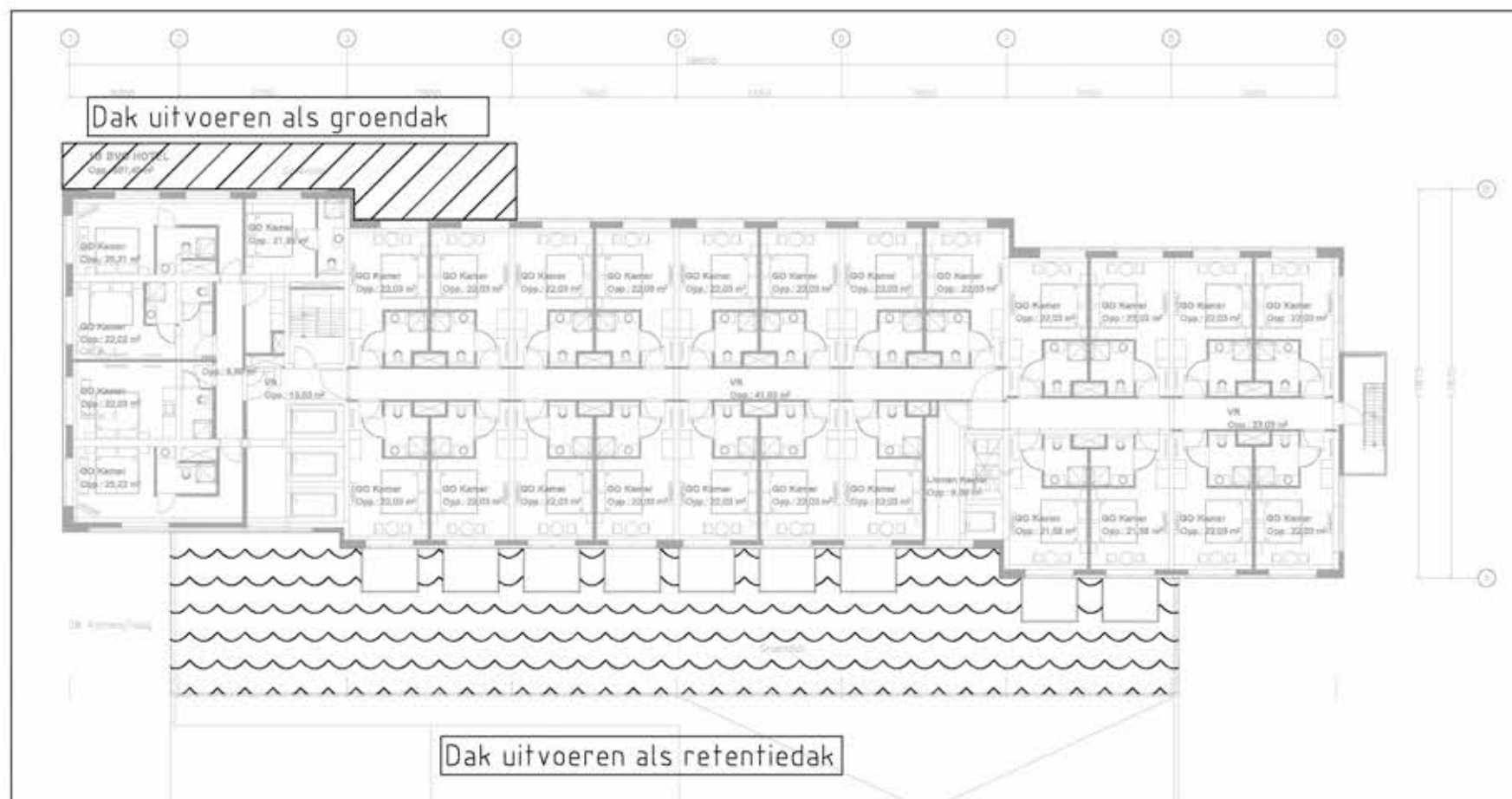


Situatietekening

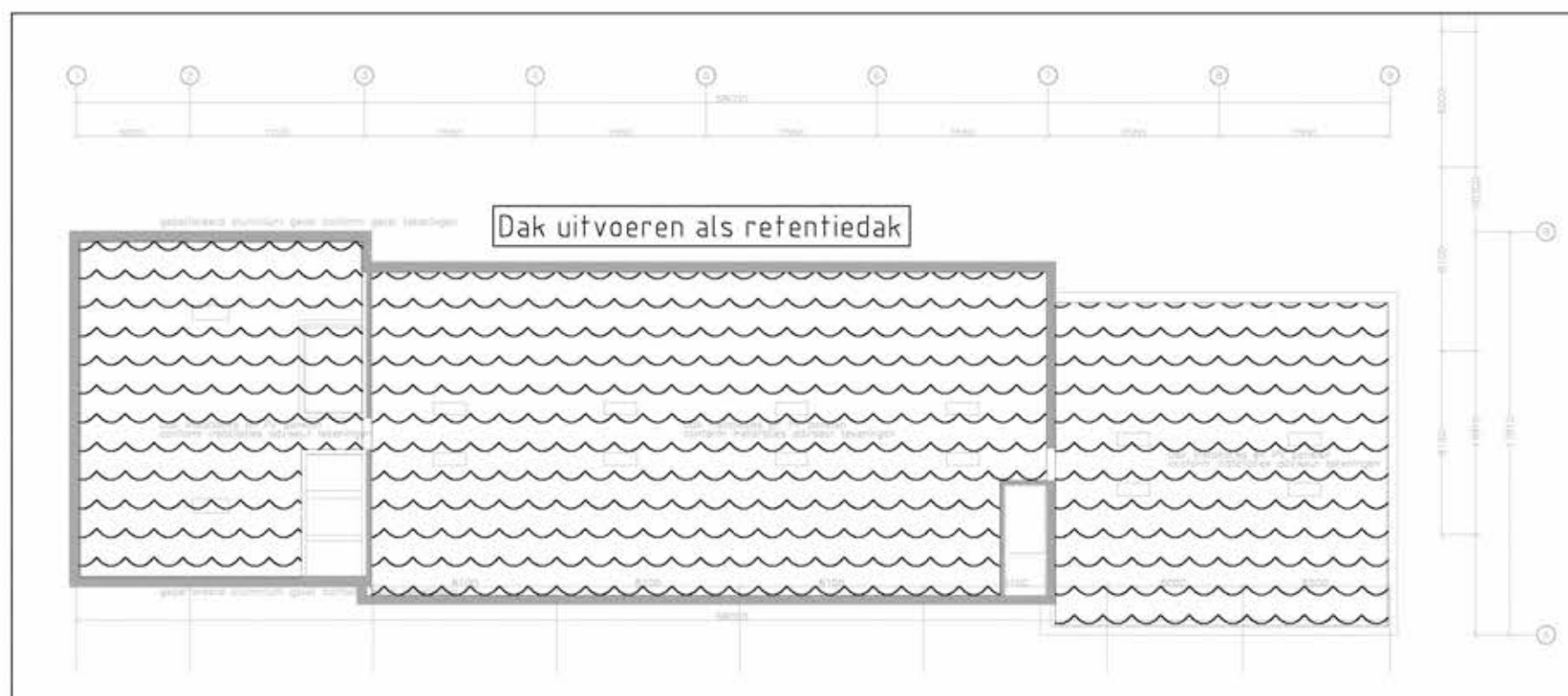
BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

OVERDEVEST.

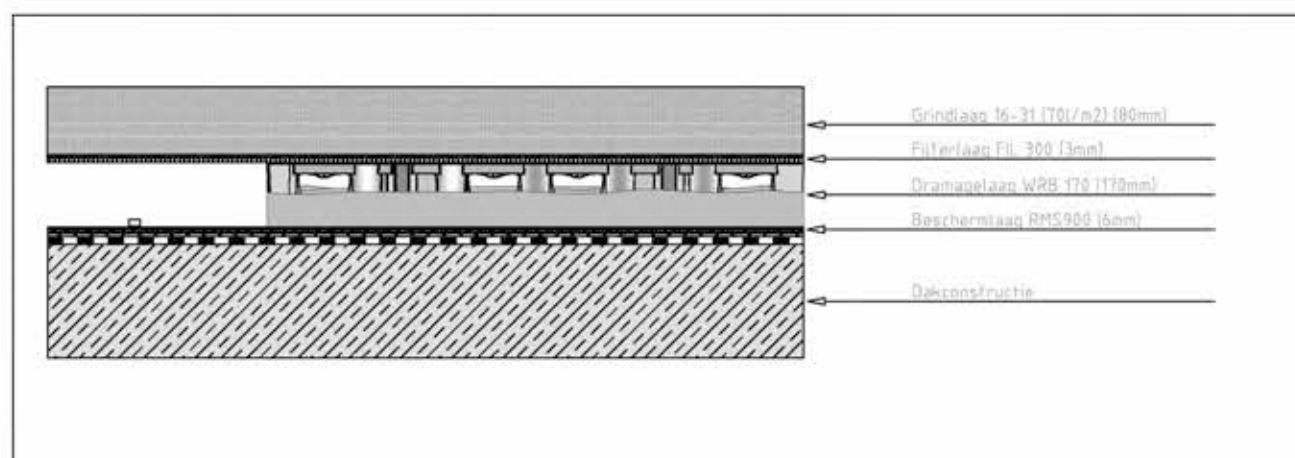
Project: 773-W94-e
Datum: 15-07-2022
Blad: A2 / 1:50
W94



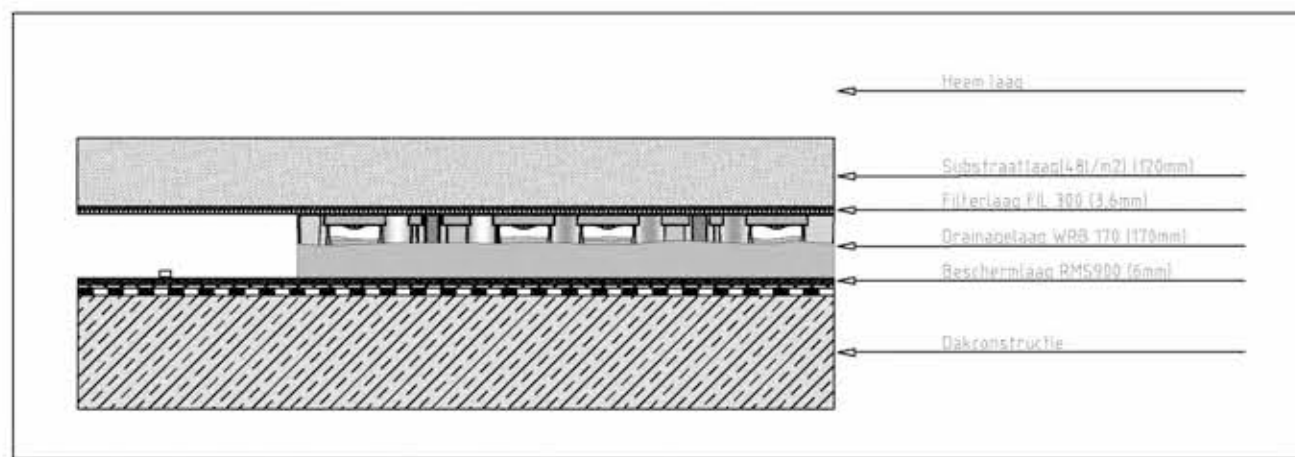
Retentie dak 1e verdieping (schaal 1:300)



Retentie dak verdieping (schaal 1:300)



Detail 1 - Toelichting retentiedak dakverdieping

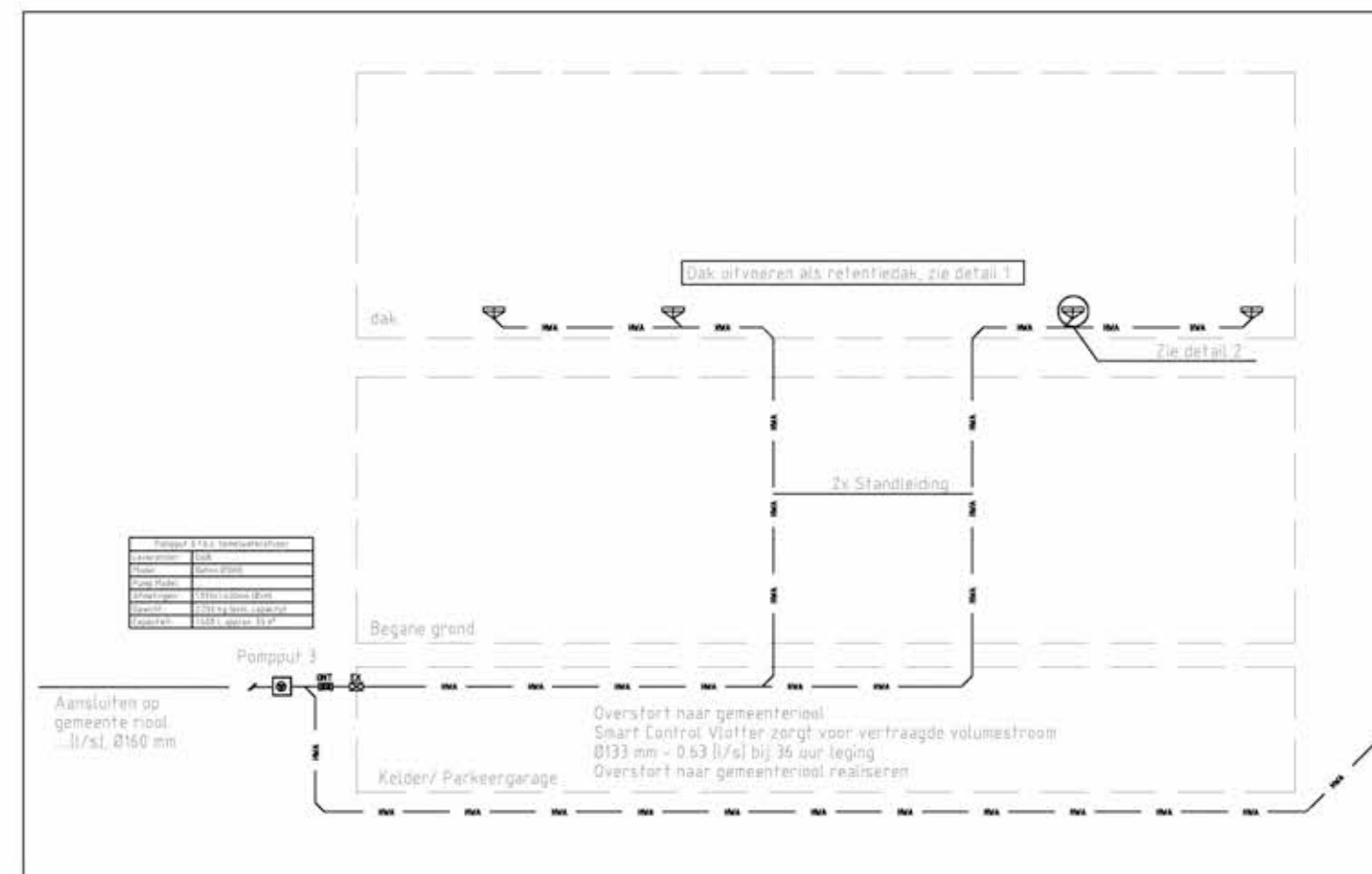


Detail 1 - Toelichting retentiedak 1e verdieping

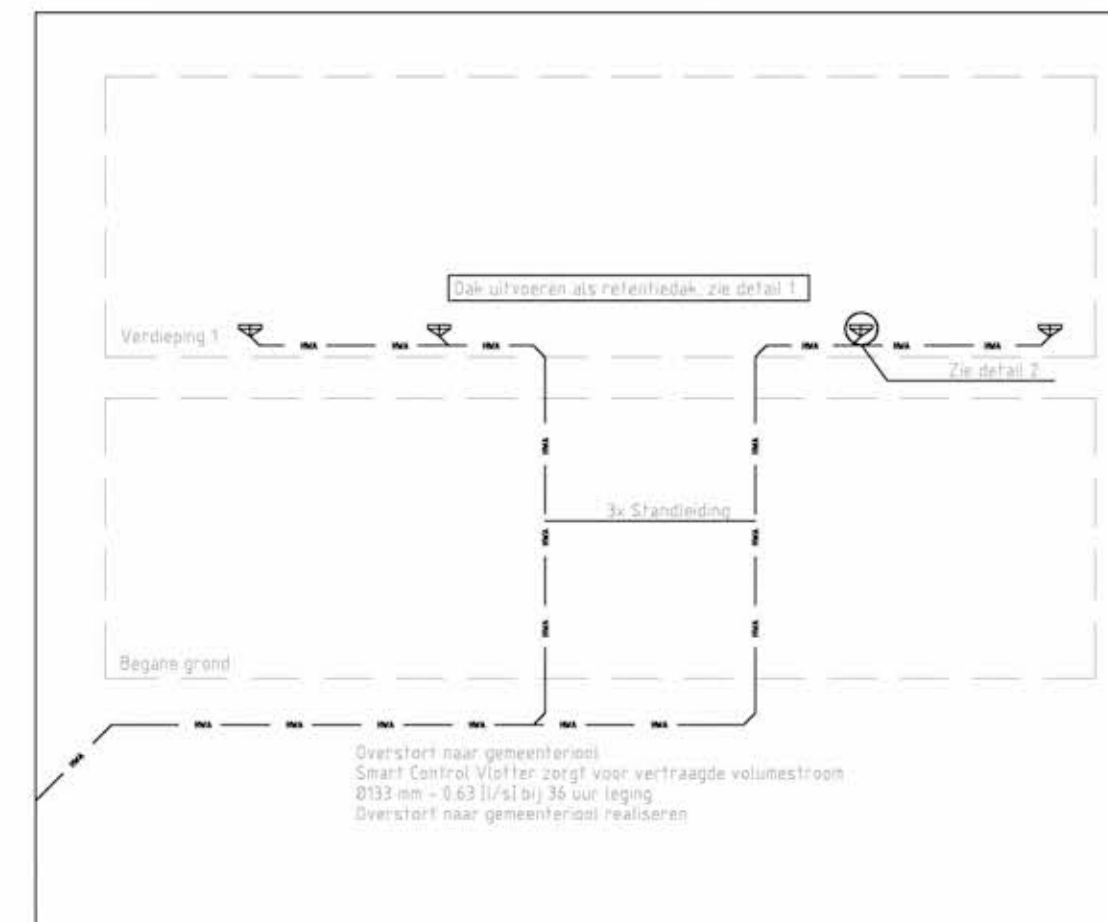
Variant 1 - Retentiedak met tegels	
Totale opbouwhoogte	259 mm
Totale oppervlakte dak 8e	Circa 785 m ²
Totale oppervlakte dak 1e	Circa 395 m ²
Bergringscapaciteit	40 l/m ²
Totale Bergringscapaciteit	98.10 m ³

Toelichting BREEM

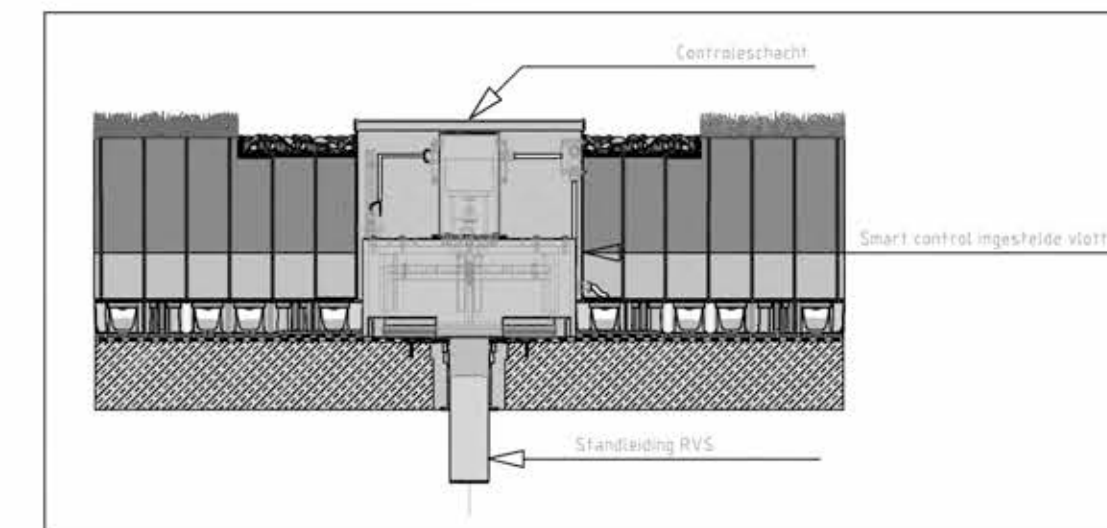
T.b.v. klimaatadaptieve maatregelen & BREEM POL 3 dient waterberging gerealiseerd te worden. De keurende instanties zijn BREEM-16, en waterschap AGV. Beide instanties eisen een waterberging van 70 mm³ per vierkand oppervlakte. Momenteel zal 1395 m³ verhard worden. Dit komt overeen met 98.95 m³. Middels een retentie dak zal deze waterberging gerealiseerd worden. Het retentiedak heeft een bergringscapaciteit van circa 98 m³. Het retentiedak wordt uitgebreid met Smart Control vlotter, waarmee de afstromingsnelheid gereduceerd wordt. De buffer zal geleid worden tussen maximaal 24 uur en maximaal 48 uur.



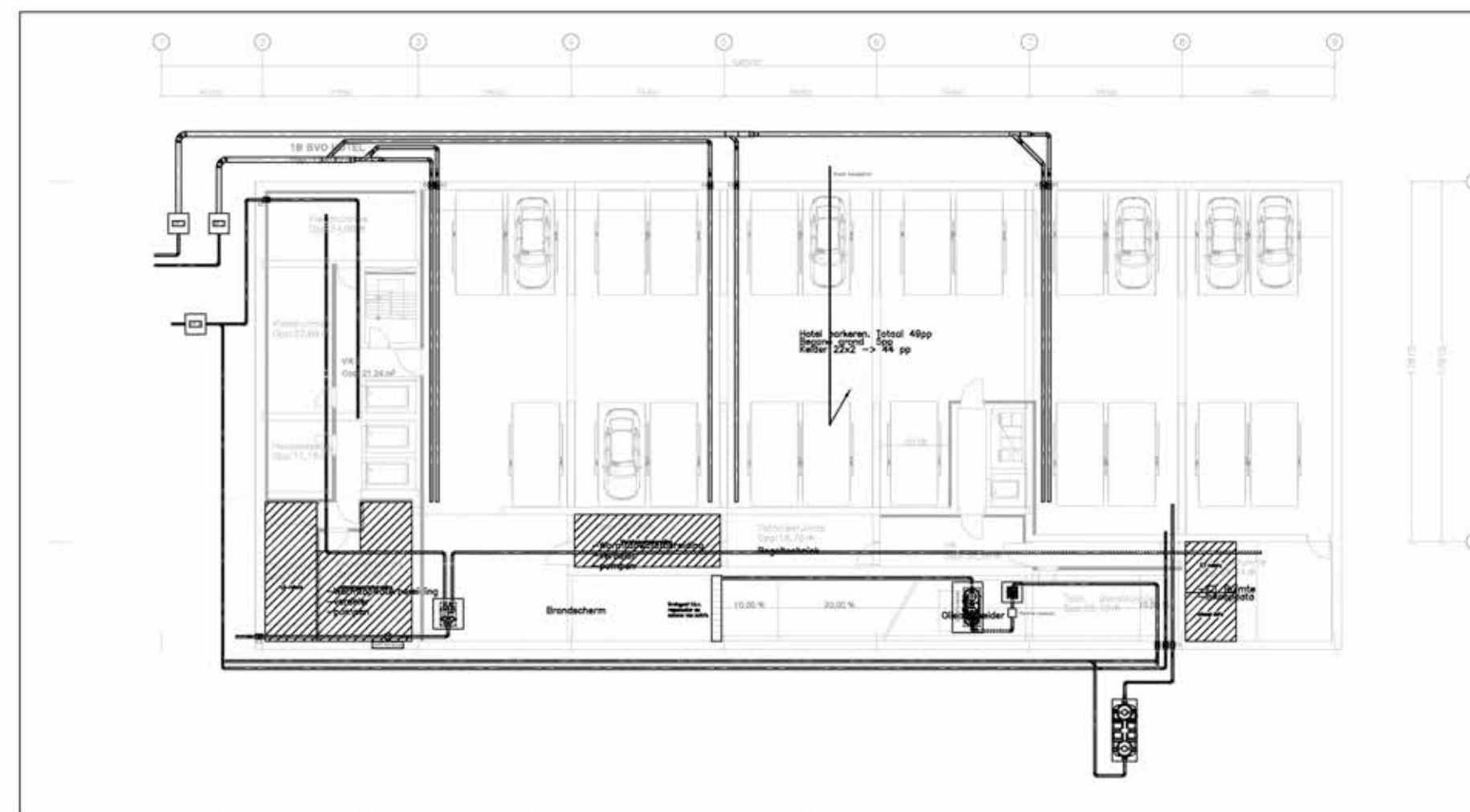
Principe hemelwaterinstallatie 8e verdieping



Principe hemelwaterinstallatie 1e verdieping



Detail 2 - Smart Control Vlotter



Kelder technische ruimtes (schaal 1:300)



UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

30. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
 Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809).
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inmetingen, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.

31. BUITENRIJDLING EN DRANAGE
 - Deuren onderdelen van het ontwerp.
 32. DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
 - Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.s.m. architect
 - Hemelwaterafvoeringen plafond v.v. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverlopen en spouwen uitgevoerd door derden
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracting en isolatie.
 33. BINNENRIJDLING
 - Binnenrijding uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen.
 - Ontstoppingsstukken, fabricaat: Geberit, type 118 en 125 mm
 - Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Geberit
 - Afvoeren welke door een brandscheidings heengaan voorzien van een brandmanchet
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracting en isolatie.
 34. WATERINSTALLATIES
 - Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie 9 mm
 - Waterleidingen f.b.v. appartementen vanaf de watermeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
 - Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbuis
 - Afsluiter, fabricaat: Ramona, type, serie 28 v.v. KWA kleur
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van tracting en isolatie.
 35. BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
 - Handblussers, fabricaat: Crudo
 - Droge blusleiding DN 80 voorzien van stoft-koppelingen 2"
 - Blusleiding voorzien van tracting en isolatie

Notitie:
 Buitenterrein dient nader uitgewerkt te worden. Dit in overleg met landschaparchitect.
 Voor de hemelwaterinstallatie geldt: BREEM POL 03 - Afstromend regenwater.
 Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: 773-UP181

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Overdevest Adviseurs
 Postbus 82233
 2508 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834490
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

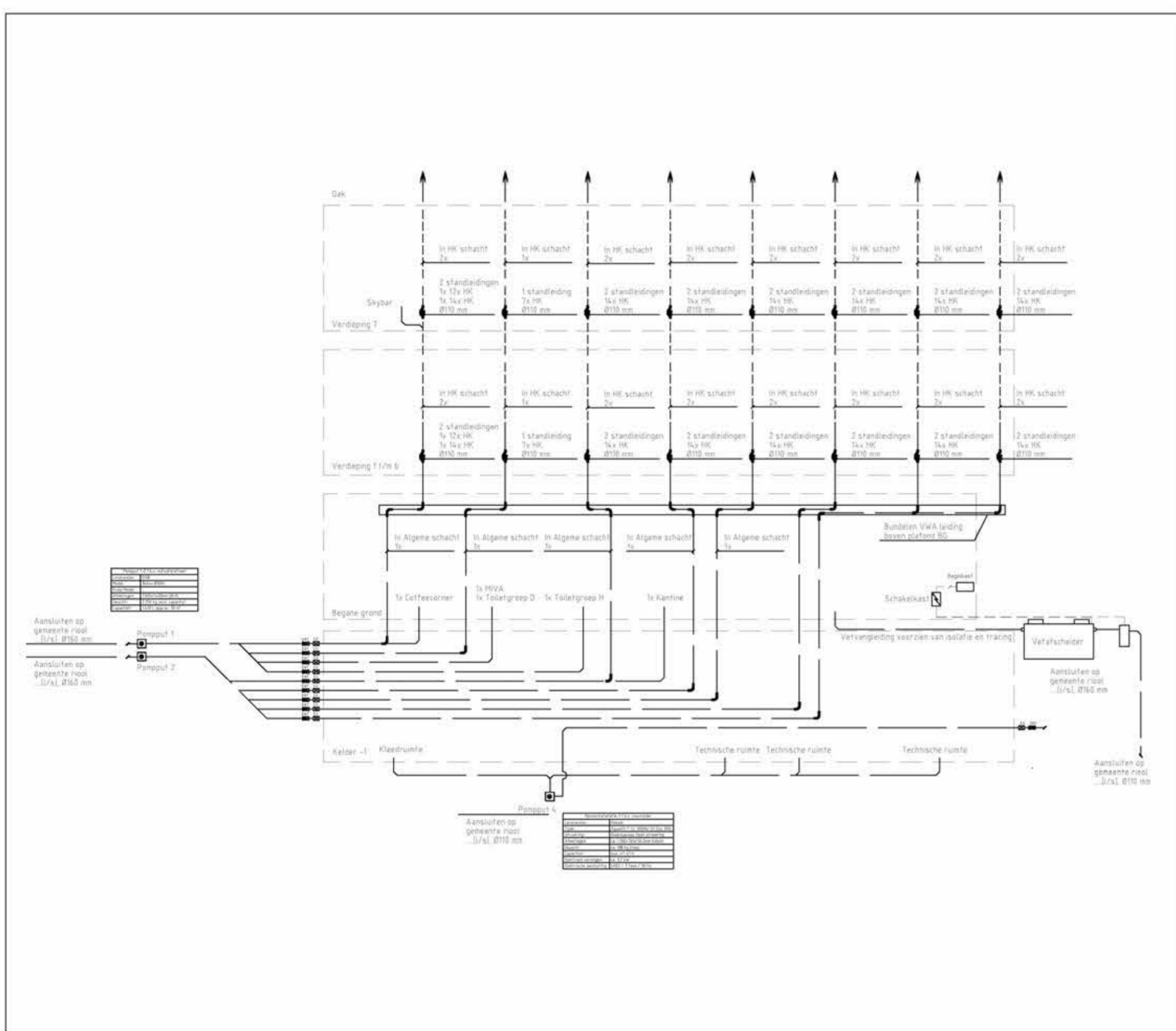
Project: 773-550-c
 Teken: 15-07-2022
 S50

Van Wijnen
 Projectontwikkeling midden
 Rijnkade 8
 Postbus 380, 1324 Weesp

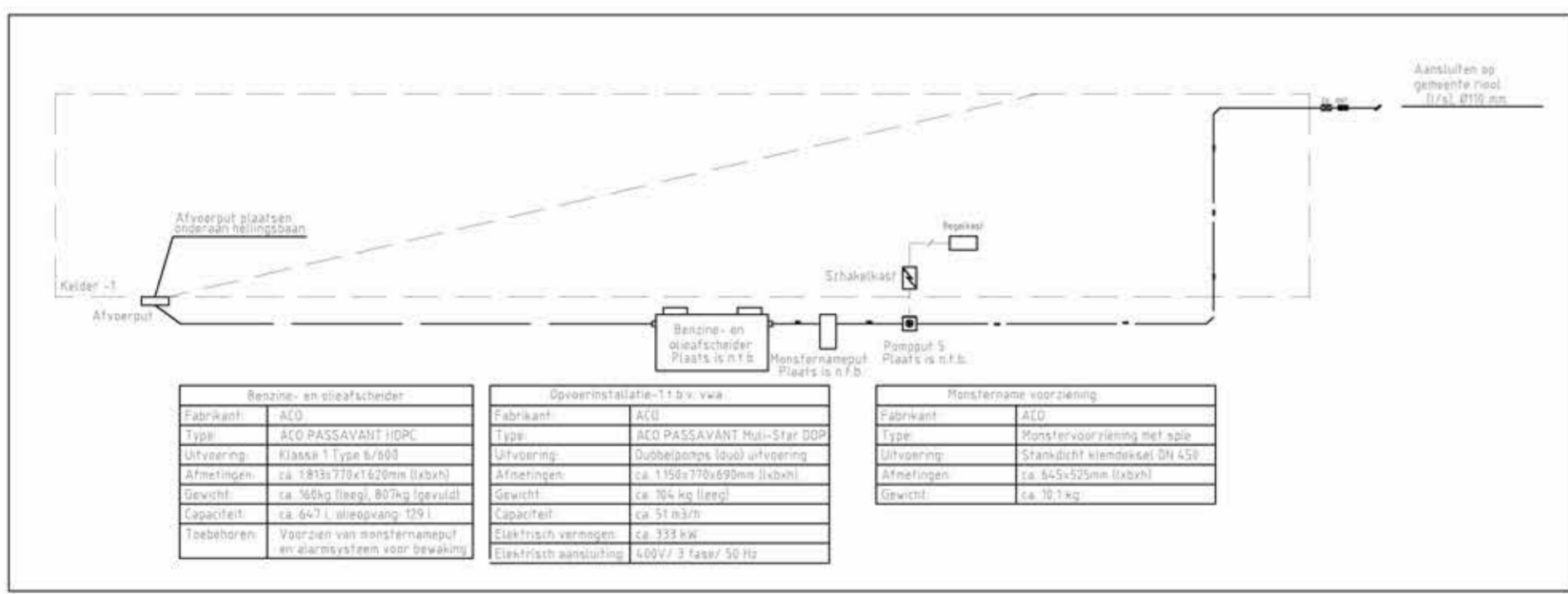
Space Encounters Office
 Voletherkade 29
 1059 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044598
 space-encounters.eu

Hotel Kovel 1B
 Definitief ontwerp
 Sanitaire installaties
 Principeschema
 Hemelwaterafvoer installaties

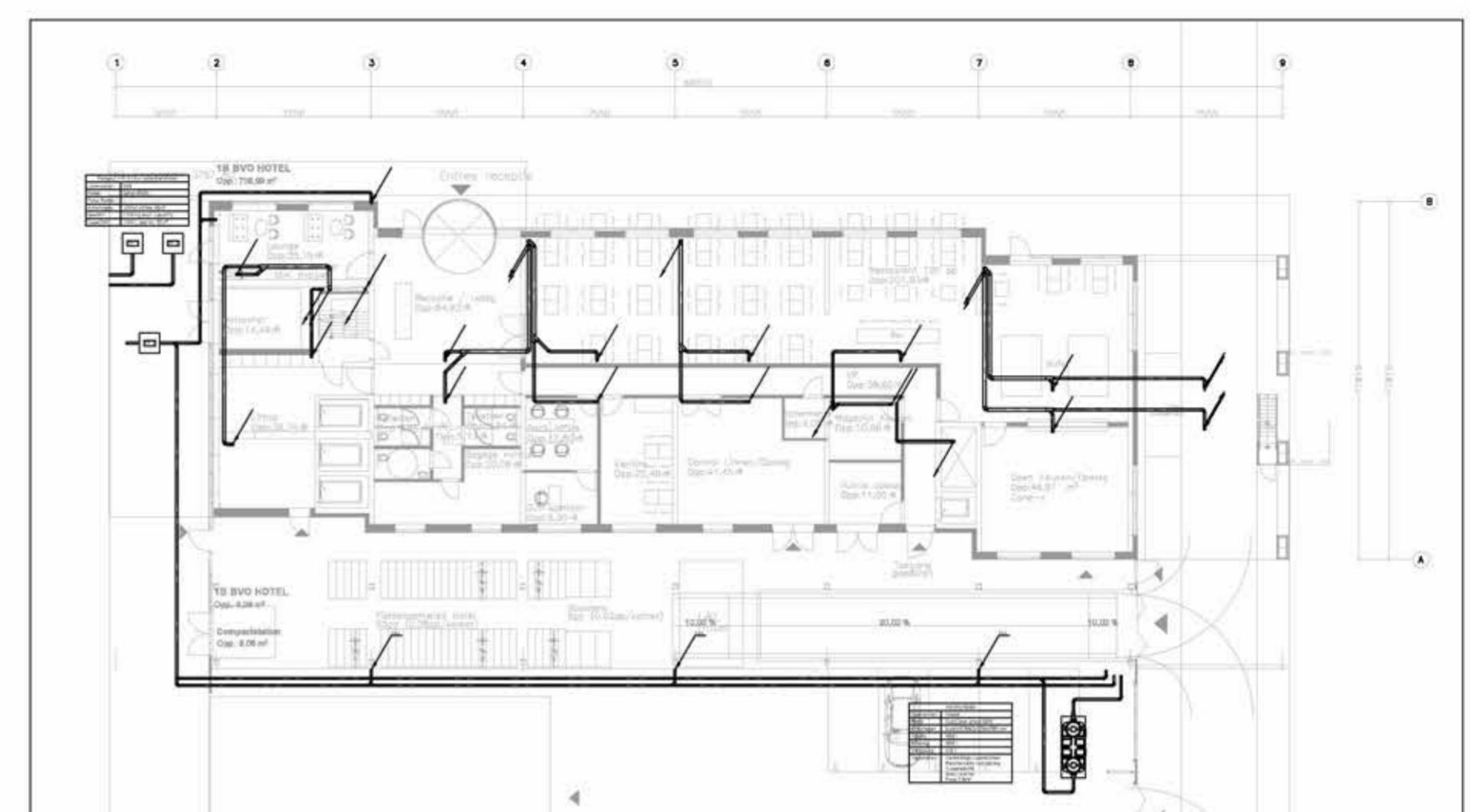
OVERDEVEST ADVISEURS
 Postbus 82233
 2508 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834490
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl



Principe vuilwaterinstallatie



Principe vuilwaterinstallatie t.b.v. parkeergarage



Overzicht riool (schaal 1:300)

UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangebeeld (conform de ISO 859)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangebeeld
- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
- Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregelstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

14. BUITENRIOLERING EN DRAINAGE

- Geen onderdeel van het ontwerp

50. DAKGOTEN EN HEML WATERAFVOEREN

- Hemelwaterafvoeringen langs de gevel uitvoering i.o.m. architect
- Hemelwaterafvoertoeidingen platland v.v. thermische en akoestische isolatie
- Noodoverlaten en spuwers uitgevoerd door derden
- Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trassing en isolatie

51. BINNENRIOLERING

- Binnenriolering uitvoeren als PE leidingen zonder half schalen en in de fundering uitvoeren als PVC leidingen
- Ontstoppingsstukken, fabricaat: Geberit, type 110 en 125 mm
- Expansiestukken uitvoeren als PE leidingen, fabricaat: Geberit
- Afvoeren welke door een brandscheidng heengaan voorzien van een brandmanchet
- Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trassing en isolatie

52. WATERINSTALLATIES

- Alle waterleidingen voorzien van isolatie, dikte isolatie: 9 mm
- Waterleidingen t.b.v. appartementen vanaf de watermeter uitvoeren in flexibele bus met aluminium inlage, fabricaat: Eriks
- Waterleidingen in appartementen worden voorzien van een mantelbus
- Afsluiter, fabricaat: Rammax, type, serie 28 v.v. KWA Keur
- Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trassing en isolatie

- Druge buisleiding DN 80 voorzien van start-koppelingen 2"

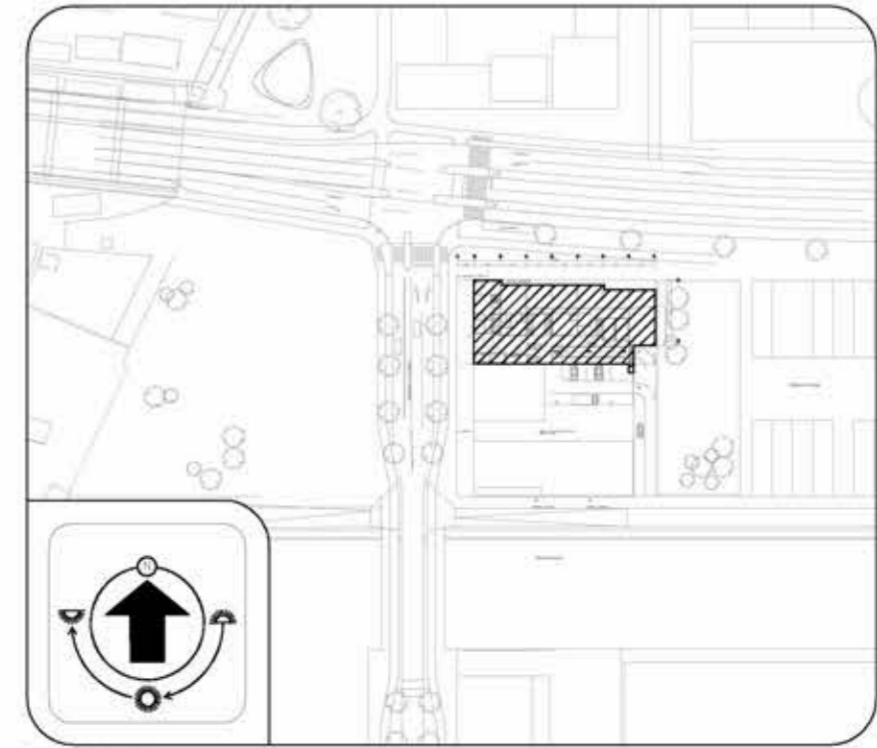
BREEAM WAT 01 - Waterverbruik	
Toilet	max. 6 l met speekzuurknop of onderbreker
Douche	max. 9 l/min bij 3 bar
Riolen	max. 6 l/min bij 3 bar met doorstroombegrenzer
Pantry	max. 6 l/min bij 3 bar
Urinoirs	max. 1,5 l met aanwezigheids- of gebruiksdetectie of max. 1 liter, af waterloos

Maximale volumestroom t.b.v. sanitaire toestellen



Notitie:

Buitenterrein dient nader uitgewerkt te worden. Dit in overleg met landschaparchitect. Voor de hemelwaterinstallatie geldt BREEAM POL 03 - Afstromend regenwater. Zie voor de uitgangspunten van de installaties het document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: T33-UP1-01



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

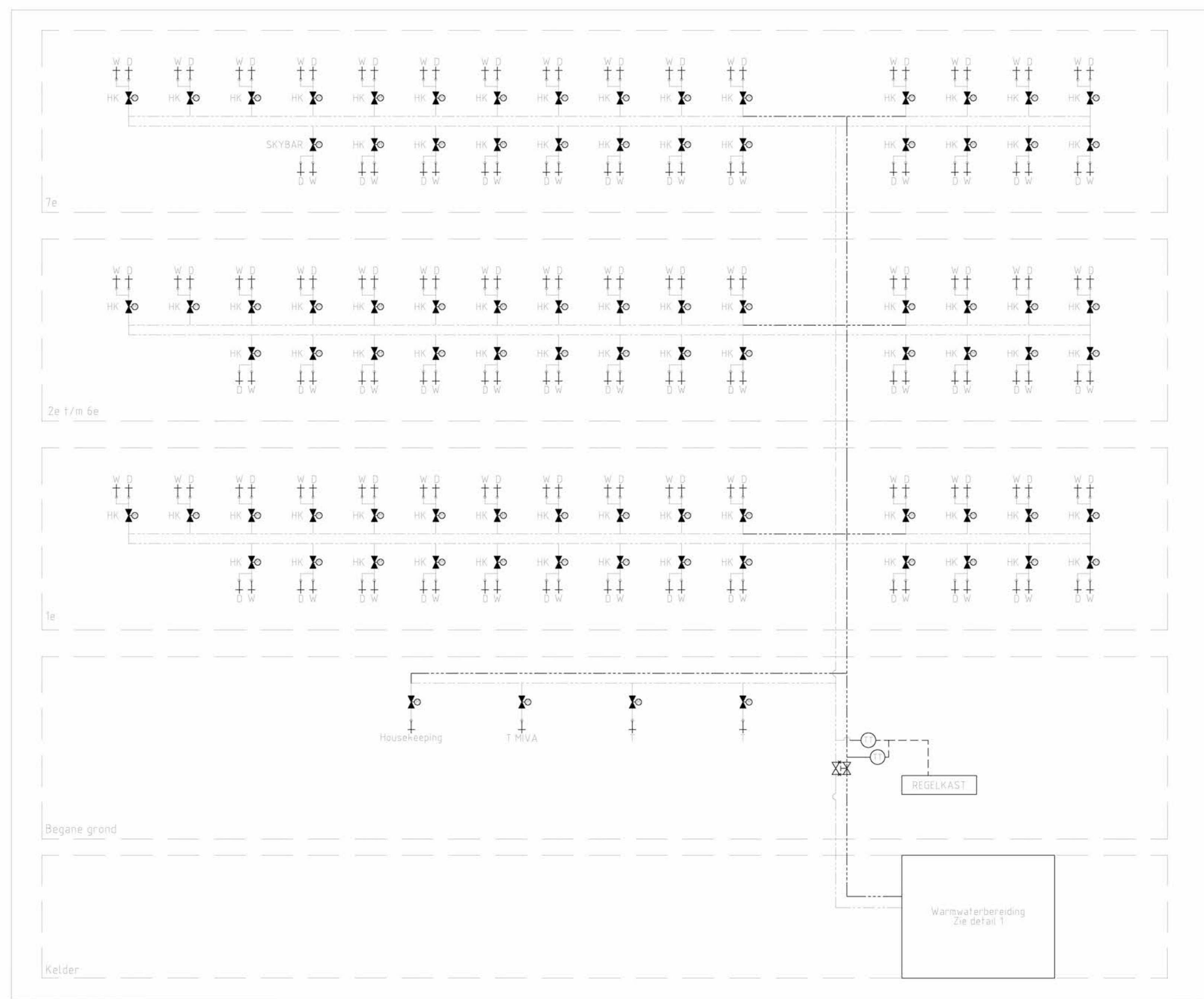
Architect:
Space Encounters Office
Volschemerkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project team:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Sanitaire installaties
Principeschema
Roleringsinstallaties

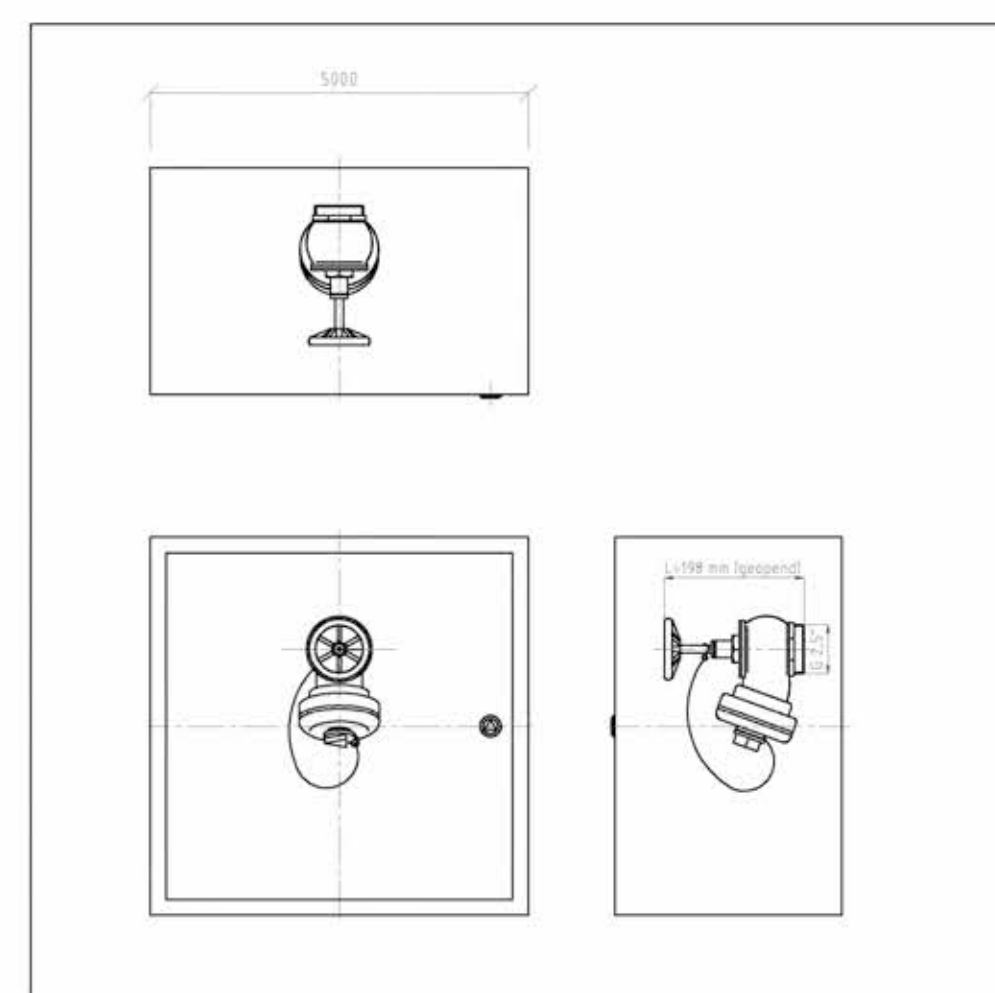
OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31 (0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl



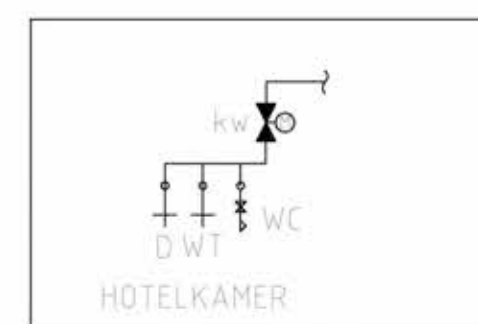
Project: 773-S51-e
Opzet: 15-07-2022
Schaal: A2 / n.v.t.
Blad: S51



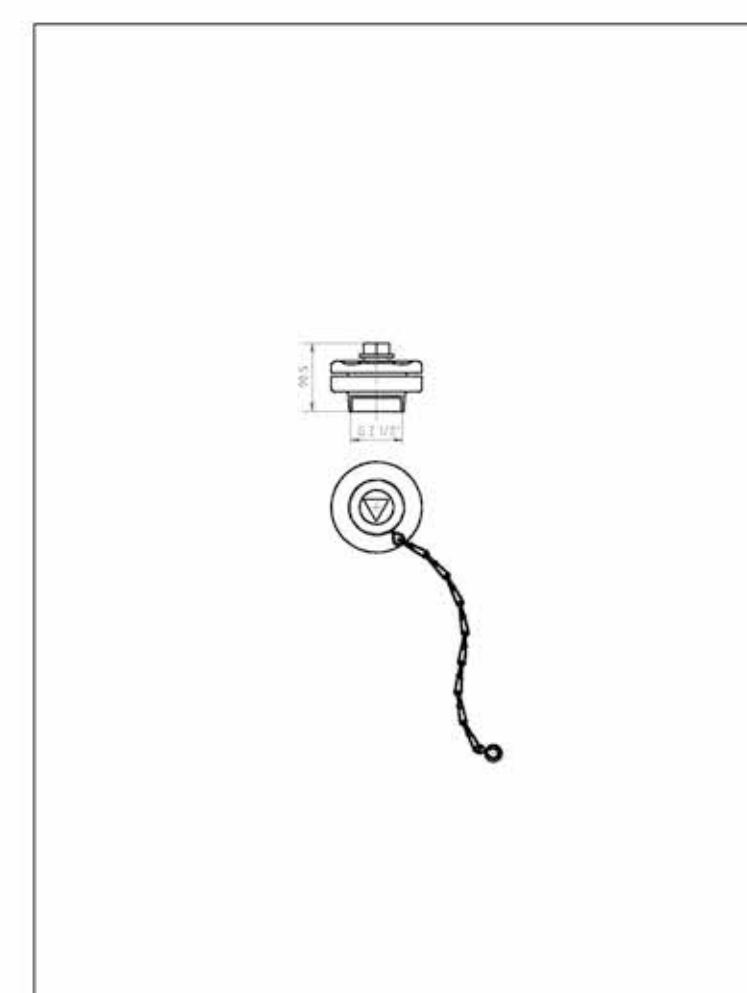
Principeschema infrastructuur Warm tapwater



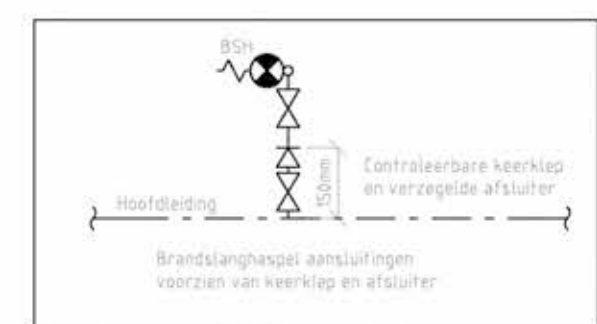
Detail 3 - Hotelkamer



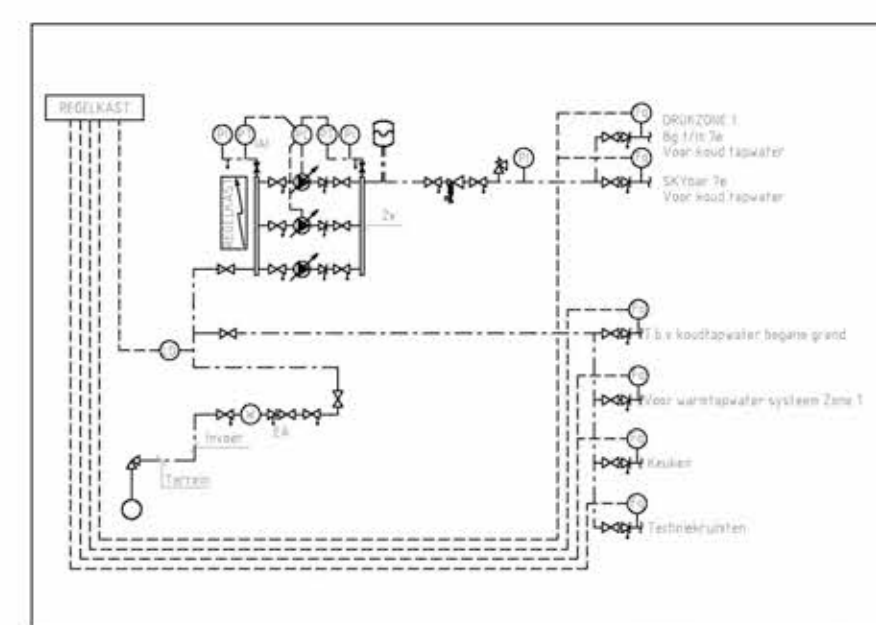
Detail 4 - Afsluiter per schacht



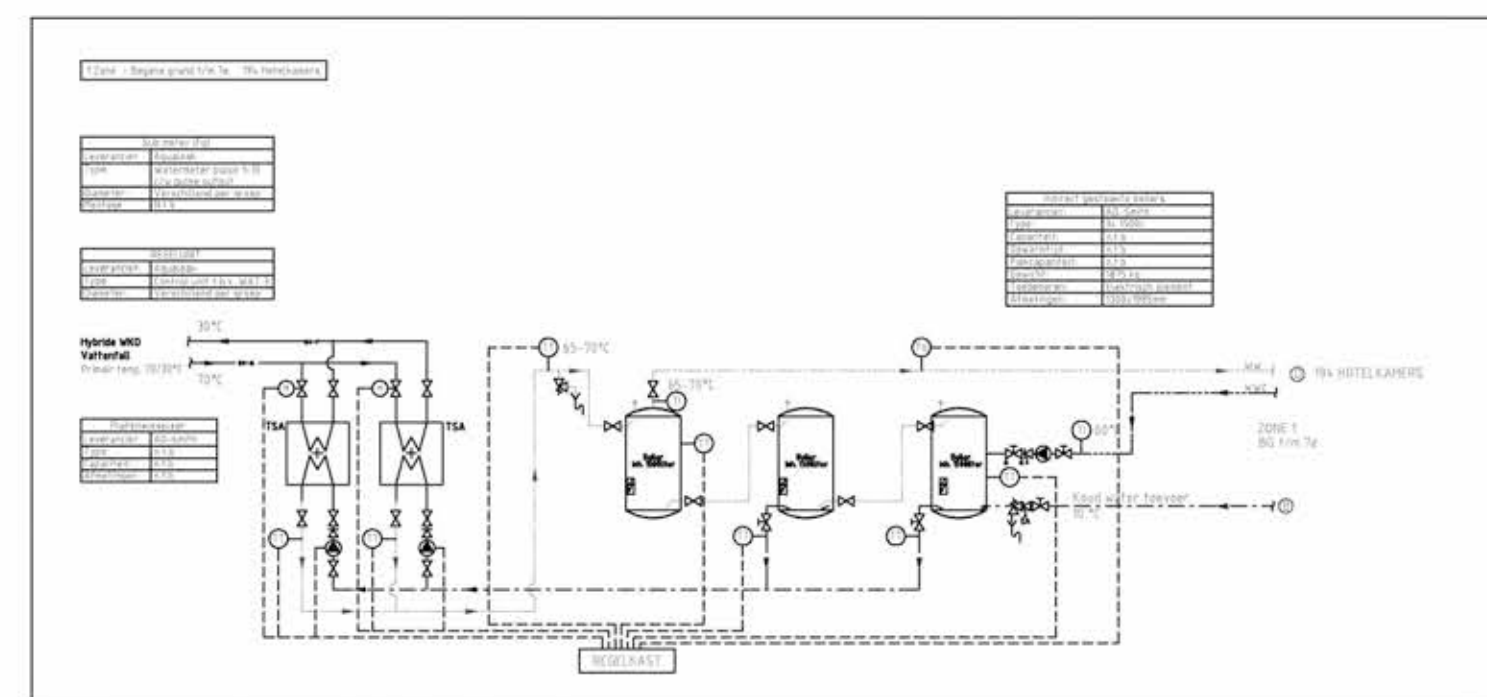
Detail 5 - Aanzicht Gevelkast DBL



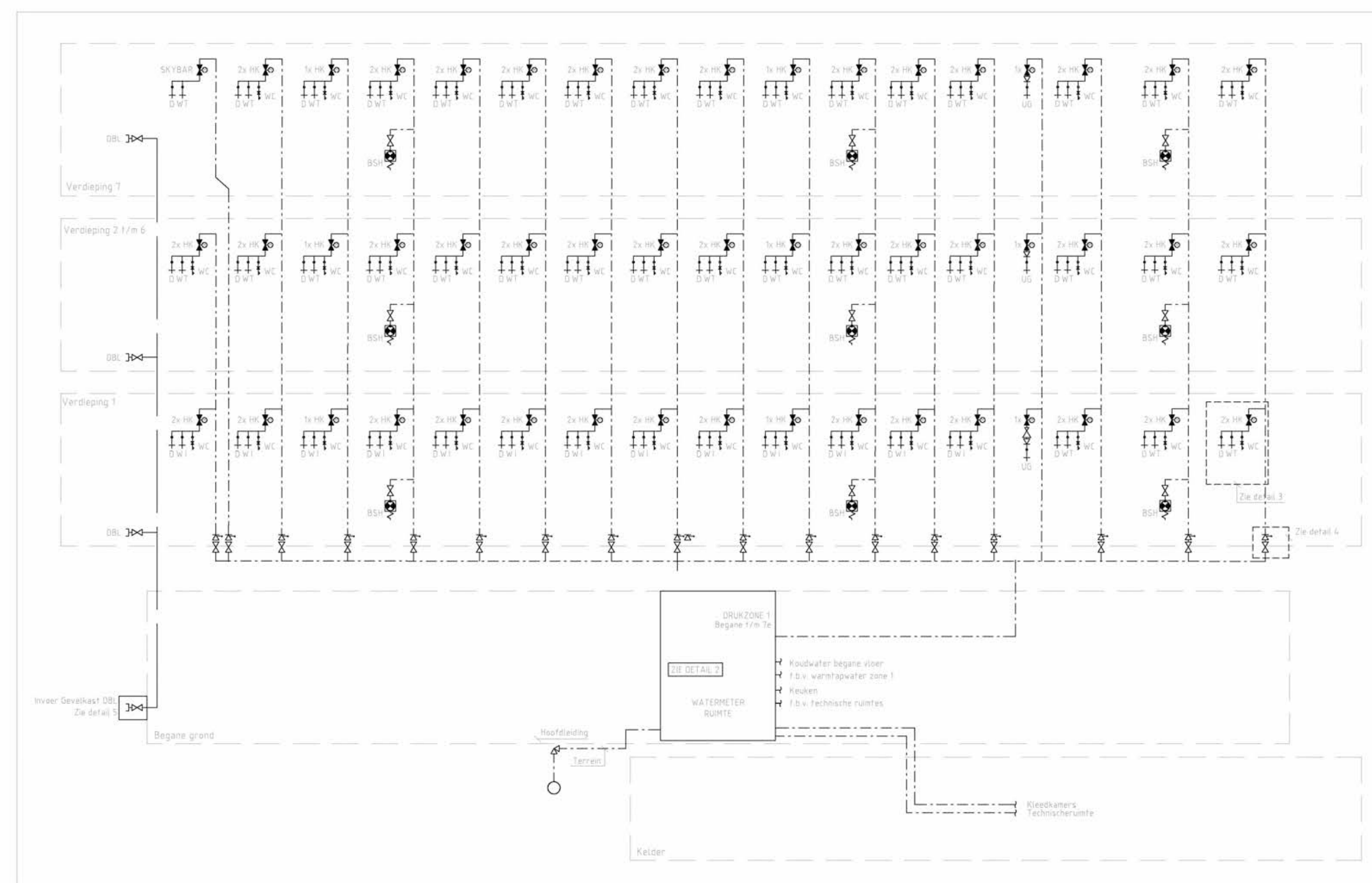
Detail 6 - Stortz blindkap met driekant



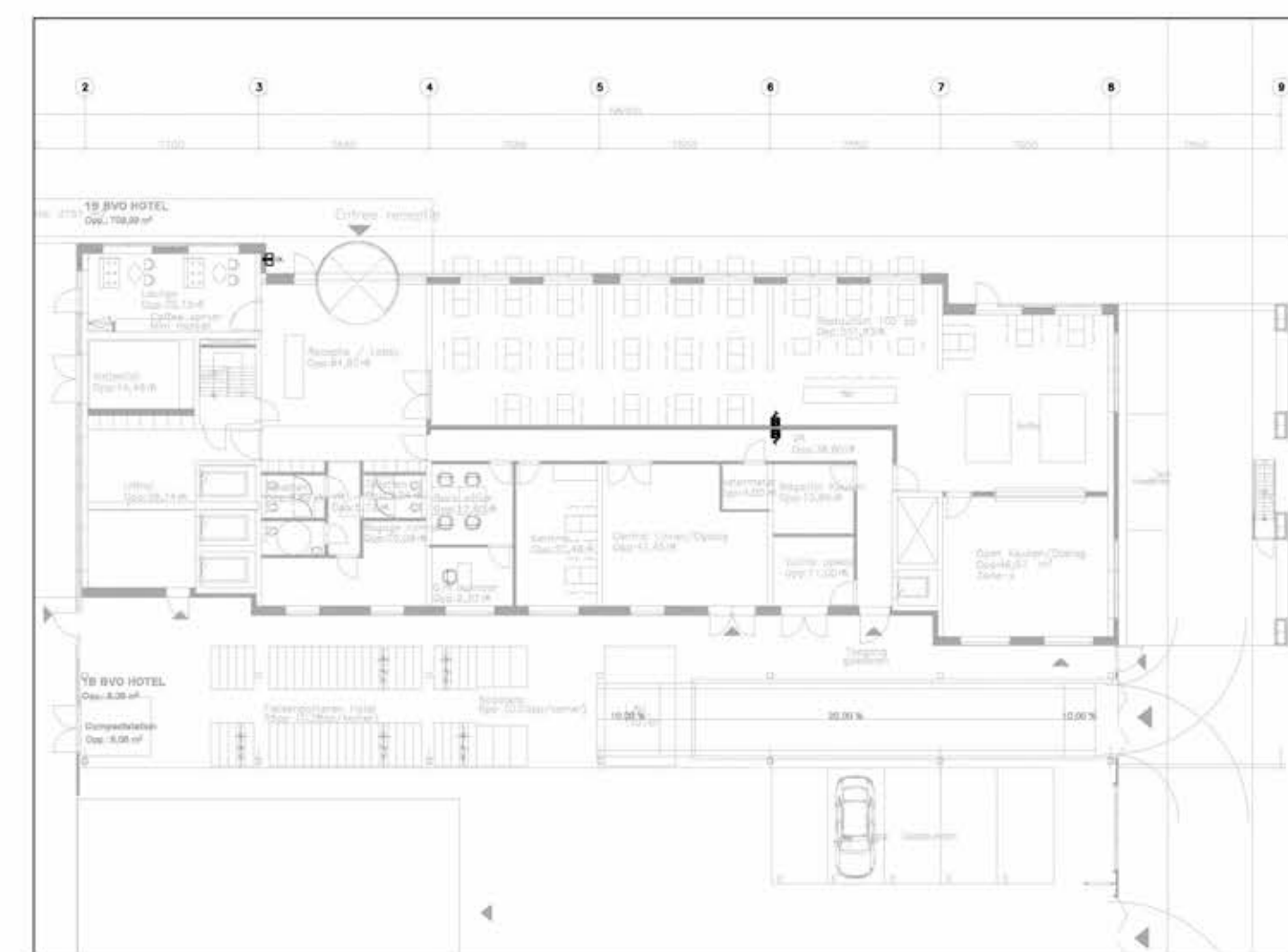
Detail 2 - Principe koud waterinstallatie



Detail 1 - Principe warm waterinstallatie



Principeschema infrastructuur Koud tapwater en brandbestrijding



Detail 7 - Aanzicht Gevelkast DBL, schaal 1:300



Detail 8 - Posities BSH en DBL, schaal 1:300

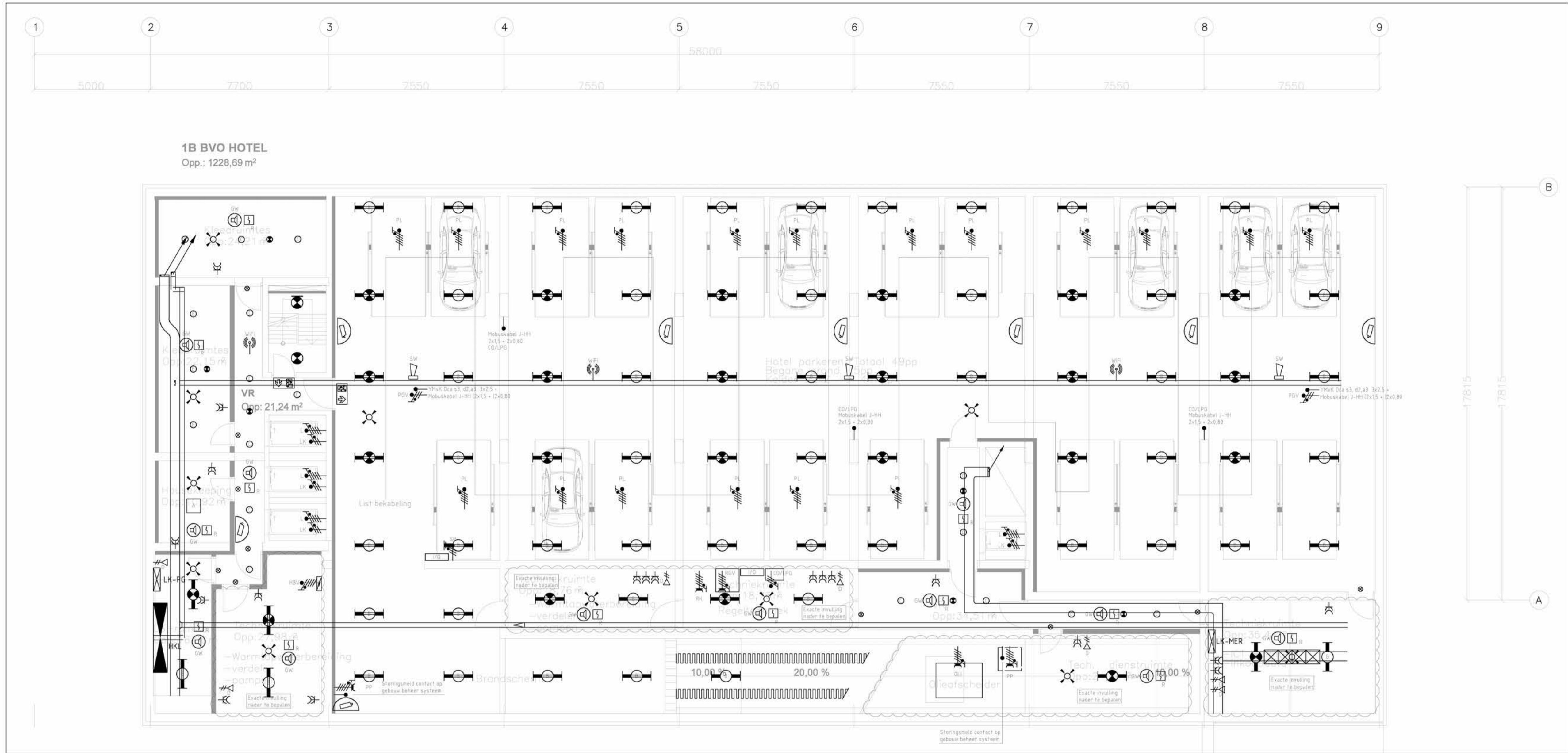
LEGENDA			
	Fluslappwater		pomp
	Warm tapwater		Hoofstret terug
	Drage blusleiding		Overloofventiel met kap en alarm
	Recirculatieleiding		Wisselwarmtewisselaar
	Waterleiding t.b.v. brandbestrijding		Expansievat met continue stroom
	Districtverwarming toevoer		Volume-stroom verbonden vat
	Districtverwarming toevoer		Platen warmtewisselaar voor warm tapwater
	Regeltechniek		Buffervat
	Tapwater voor douche		Temperatuursensor
	Tapwater voor wastbak		Temperatuur sensor
	Tapwater voor toilet		Watermeter (WAT II)
	Tapwater voor douchecabine		Lek watermeter (WAT III)
	Tapwater voor techniek		Druksensor
	Gevoelstatische afsluiter		Druksensor voor lage druk bescherming
	Afsluiter		Druksensor voor hoge druk bescherming
	Kleerpijp		Druk regelaar
	Regring		Druksensor ventiel met terugslagklep
	Brandlanghaspel t.b.v. kast		
	Aansluiting DBL		
	Watermeter		
	Hydrant		
	Regelkast		
	Technische bescherming tegen overmatig druk stroomtoevoer		

UITGANGSPUNTEN SANITAIRE INSTALLATIES

- 18. SPAAINGEN EN DOORVERINGEN
 - Alle doorvoeren door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangepast conform de ISO 8558
 - De laatste bouwkundige tekening dient te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.
 - Alle doorvoeren voor akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangepast.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid doorvoeren.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, montageplannen, meetapparaten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
- 19. BUFFERS EN DRUKKASTEN
 - Deen onderdruk van het ontwerp.
- 20. DAKGOTES EN HEMELWATERAFVOEREN
 - Het dakwaterafvoersysteem wordt door de gever, uitvoering i.o.m. architect
 - Het dakwaterafvoersysteem wordt aangepast v.o. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverstroom en overloop uitgerust door de gever
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trilling en isolatie
 - 50. DAKGOTES EN HEMELWATERAFVOEREN
 - Het dakwaterafvoersysteem wordt aangepast v.o. thermische en akoestische isolatie
 - Noodoverstroom en overloop uitgerust door de gever
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trilling en isolatie
- 21. WATERINSTALLATIES
 - Alle waterleidingen worden van isolatie, sichte isolatie, 5 mm
 - Waterleidingen t.b.v. apparaten van de watermeter uitvoeren in flexibele buis met aluminium omring, fabriscaaf Erik
 - Afsluiters worden in apparaten worden voorzien van een handgreep
 - Afsluiters, fabriscaaf Ramme, type, serie 2R v.o. KIMA Keur
 - Leidingen door parkeergarage dienen te worden voorzien van trilling en isolatie
- Drage blusleiding DN 85 voorzien van start-apparaten 1"

Notitie:
 Buffers en drukkast niet meer uitgevoerd te worden. Dit in overleg met landschaparchitect.
 Door de bouwkundige tekening wordt BSH en DBL, 1:300 schaal, getoond.
 De voor de uitgangspunten van de installaties betreft de aanpak van de uitgangspunten B.
 document: uitgangspunten sanitair installaties (opdrachtgever, 10-11-13)

Overdevest
 723-552-c
 15-07-2022
 S52
 Bouwkundig volgens Tekening Architect 07-07-2022
 Overdevest Adviseurs
 Postbus 82233
 2008 EX Dier Hoop
 T: +31 (0) 20-354490
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl
 Speco Encounters Office
 Valschermeide 29
 1099 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044508
 speco-encounters.eu
 Hotel Koper 19
 Definitief ontwerp
 Sanitaire installaties
 Principeschema
 Koud- & warmwater &
 Brandbestrijding installaties



LEGENDA

Symbool	Omschrijving
1	1 Fase, 10A en beschermingscontact
2	2 Fase, 10A en beschermingscontact
3	3 Fase, 10A en beschermingscontact
4	2 Fase, 16A en beschermingscontact
5	3 Fase, 16A en beschermingscontact
6	3 Fase, 20A en beschermingscontact
7	3 Fase, 25A en beschermingscontact
8	3 Fase, 32A en beschermingscontact
9	3 Fase, 40A en beschermingscontact
10	3 Fase, 50A en beschermingscontact
11	3 Fase, 63A en beschermingscontact
12	3 Fase, 80A en beschermingscontact
13	3 Fase, 100A en beschermingscontact
14	3 Fase, 125A en beschermingscontact
15	3 Fase, 160A en beschermingscontact
16	3 Fase, 200A en beschermingscontact
17	3 Fase, 250A en beschermingscontact
18	3 Fase, 315A en beschermingscontact
19	3 Fase, 400A en beschermingscontact
20	3 Fase, 500A en beschermingscontact
21	3 Fase, 630A en beschermingscontact
22	3 Fase, 800A en beschermingscontact
23	3 Fase, 1000A en beschermingscontact
24	3 Fase, 1250A en beschermingscontact
25	3 Fase, 1600A en beschermingscontact
26	3 Fase, 2000A en beschermingscontact
27	3 Fase, 2500A en beschermingscontact
28	3 Fase, 3150A en beschermingscontact
29	3 Fase, 4000A en beschermingscontact
30	3 Fase, 5000A en beschermingscontact
31	3 Fase, 6300A en beschermingscontact
32	3 Fase, 8000A en beschermingscontact
33	3 Fase, 10000A en beschermingscontact
34	3 Fase, 12500A en beschermingscontact
35	3 Fase, 16000A en beschermingscontact
36	3 Fase, 20000A en beschermingscontact
37	3 Fase, 25000A en beschermingscontact
38	3 Fase, 31500A en beschermingscontact
39	3 Fase, 40000A en beschermingscontact
40	3 Fase, 50000A en beschermingscontact
41	3 Fase, 63000A en beschermingscontact
42	3 Fase, 80000A en beschermingscontact
43	3 Fase, 100000A en beschermingscontact
44	3 Fase, 125000A en beschermingscontact
45	3 Fase, 160000A en beschermingscontact
46	3 Fase, 200000A en beschermingscontact
47	3 Fase, 250000A en beschermingscontact
48	3 Fase, 315000A en beschermingscontact
49	3 Fase, 400000A en beschermingscontact
50	3 Fase, 500000A en beschermingscontact
51	3 Fase, 630000A en beschermingscontact
52	3 Fase, 800000A en beschermingscontact
53	3 Fase, 1000000A en beschermingscontact
54	3 Fase, 1250000A en beschermingscontact
55	3 Fase, 1600000A en beschermingscontact
56	3 Fase, 2000000A en beschermingscontact
57	3 Fase, 2500000A en beschermingscontact
58	3 Fase, 3150000A en beschermingscontact
59	3 Fase, 4000000A en beschermingscontact
60	3 Fase, 5000000A en beschermingscontact
61	3 Fase, 6300000A en beschermingscontact
62	3 Fase, 8000000A en beschermingscontact
63	3 Fase, 10000000A en beschermingscontact
64	3 Fase, 12500000A en beschermingscontact
65	3 Fase, 16000000A en beschermingscontact
66	3 Fase, 20000000A en beschermingscontact
67	3 Fase, 25000000A en beschermingscontact
68	3 Fase, 31500000A en beschermingscontact
69	3 Fase, 40000000A en beschermingscontact
70	3 Fase, 50000000A en beschermingscontact
71	3 Fase, 63000000A en beschermingscontact
72	3 Fase, 80000000A en beschermingscontact
73	3 Fase, 100000000A en beschermingscontact
74	3 Fase, 125000000A en beschermingscontact
75	3 Fase, 160000000A en beschermingscontact
76	3 Fase, 200000000A en beschermingscontact
77	3 Fase, 250000000A en beschermingscontact
78	3 Fase, 315000000A en beschermingscontact
79	3 Fase, 400000000A en beschermingscontact
80	3 Fase, 500000000A en beschermingscontact
81	3 Fase, 630000000A en beschermingscontact
82	3 Fase, 800000000A en beschermingscontact
83	3 Fase, 1000000000A en beschermingscontact
84	3 Fase, 1250000000A en beschermingscontact
85	3 Fase, 1600000000A en beschermingscontact
86	3 Fase, 2000000000A en beschermingscontact
87	3 Fase, 2500000000A en beschermingscontact
88	3 Fase, 3150000000A en beschermingscontact
89	3 Fase, 4000000000A en beschermingscontact
90	3 Fase, 5000000000A en beschermingscontact
91	3 Fase, 6300000000A en beschermingscontact
92	3 Fase, 8000000000A en beschermingscontact
93	3 Fase, 10000000000A en beschermingscontact
94	3 Fase, 12500000000A en beschermingscontact
95	3 Fase, 16000000000A en beschermingscontact
96	3 Fase, 20000000000A en beschermingscontact
97	3 Fase, 25000000000A en beschermingscontact
98	3 Fase, 31500000000A en beschermingscontact
99	3 Fase, 40000000000A en beschermingscontact
100	3 Fase, 50000000000A en beschermingscontact

VERMogensCODELIJST

Vermogenscode	Omschrijving
1	1 Fase, 10A en beschermingscontact
2	2 Fase, 10A en beschermingscontact
3	3 Fase, 10A en beschermingscontact
4	2 Fase, 16A en beschermingscontact
5	3 Fase, 16A en beschermingscontact
6	3 Fase, 20A en beschermingscontact
7	3 Fase, 25A en beschermingscontact
8	3 Fase, 32A en beschermingscontact
9	3 Fase, 40A en beschermingscontact
10	3 Fase, 50A en beschermingscontact
11	3 Fase, 63A en beschermingscontact
12	3 Fase, 80A en beschermingscontact
13	3 Fase, 100A en beschermingscontact
14	3 Fase, 125A en beschermingscontact
15	3 Fase, 160A en beschermingscontact
16	3 Fase, 200A en beschermingscontact
17	3 Fase, 250A en beschermingscontact
18	3 Fase, 315A en beschermingscontact
19	3 Fase, 400A en beschermingscontact
20	3 Fase, 500A en beschermingscontact
21	3 Fase, 630A en beschermingscontact
22	3 Fase, 800A en beschermingscontact
23	3 Fase, 1000A en beschermingscontact
24	3 Fase, 1250A en beschermingscontact
25	3 Fase, 1600A en beschermingscontact
26	3 Fase, 2000A en beschermingscontact
27	3 Fase, 2500A en beschermingscontact
28	3 Fase, 3150A en beschermingscontact
29	3 Fase, 4000A en beschermingscontact
30	3 Fase, 5000A en beschermingscontact
31	3 Fase, 6300A en beschermingscontact
32	3 Fase, 8000A en beschermingscontact
33	3 Fase, 10000A en beschermingscontact
34	3 Fase, 12500A en beschermingscontact
35	3 Fase, 16000A en beschermingscontact
36	3 Fase, 20000A en beschermingscontact
37	3 Fase, 25000A en beschermingscontact
38	3 Fase, 31500A en beschermingscontact
39	3 Fase, 40000A en beschermingscontact
40	3 Fase, 50000A en beschermingscontact
41	3 Fase, 63000A en beschermingscontact
42	3 Fase, 80000A en beschermingscontact
43	3 Fase, 100000A en beschermingscontact
44	3 Fase, 125000A en beschermingscontact
45	3 Fase, 160000A en beschermingscontact
46	3 Fase, 200000A en beschermingscontact
47	3 Fase, 250000A en beschermingscontact
48	3 Fase, 315000A en beschermingscontact
49	3 Fase, 400000A en beschermingscontact
50	3 Fase, 500000A en beschermingscontact
51	3 Fase, 630000A en beschermingscontact
52	3 Fase, 800000A en beschermingscontact
53	3 Fase, 1000000A en beschermingscontact
54	3 Fase, 1250000A en beschermingscontact
55	3 Fase, 1600000A en beschermingscontact
56	3 Fase, 2000000A en beschermingscontact
57	3 Fase, 2500000A en beschermingscontact
58	3 Fase, 3150000A en beschermingscontact
59	3 Fase, 4000000A en beschermingscontact
60	3 Fase, 5000000A en beschermingscontact
61	3 Fase, 6300000A en beschermingscontact
62	3 Fase, 8000000A en beschermingscontact
63	3 Fase, 10000000A en beschermingscontact
64	3 Fase, 12500000A en beschermingscontact
65	3 Fase, 16000000A en beschermingscontact
66	3 Fase, 20000000A en beschermingscontact
67	3 Fase, 25000000A en beschermingscontact
68	3 Fase, 31500000A en beschermingscontact
69	3 Fase, 40000000A en beschermingscontact
70	3 Fase, 50000000A en beschermingscontact
71	3 Fase, 63000000A en beschermingscontact
72	3 Fase, 80000000A en beschermingscontact
73	3 Fase, 100000000A en beschermingscontact
74	3 Fase, 125000000A en beschermingscontact
75	3 Fase, 160000000A en beschermingscontact
76	3 Fase, 200000000A en beschermingscontact
77	3 Fase, 250000000A en beschermingscontact
78	3 Fase, 315000000A en beschermingscontact
79	3 Fase, 400000000A en beschermingscontact
80	3 Fase, 500000000A en beschermingscontact
81	3 Fase, 630000000A en beschermingscontact
82	3 Fase, 800000000A en beschermingscontact
83	3 Fase, 1000000000A en beschermingscontact
84	3 Fase, 1250000000A en beschermingscontact
85	3 Fase, 1600000000A en beschermingscontact
86	3 Fase, 2000000000A en beschermingscontact
87	3 Fase, 2500000000A en beschermingscontact
88	3 Fase, 3150000000A en beschermingscontact
89	3 Fase, 4000000000A en beschermingscontact
90	3 Fase, 5000000000A en beschermingscontact
91	3 Fase, 6300000000A en beschermingscontact
92	3 Fase, 8000000000A en beschermingscontact
93	3 Fase, 10000000000A en beschermingscontact
94	3 Fase, 12500000000A en beschermingscontact
95	3 Fase, 16000000000A en beschermingscontact
96	3 Fase, 20000000000A en beschermingscontact
97	3 Fase, 25000000000A en beschermingscontact
98	3 Fase, 31500000000A en beschermingscontact
99	3 Fase, 40000000000A en beschermingscontact
100	3 Fase, 50000000000A en beschermingscontact

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandklappen, brandmanchetten en dienen te worden aangehouden (conform de ISO 800)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de noodzakelijke brandwerende voorzieningen.
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangehouden.
- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
- Voor de uitvoering dient de installateur alle testapparaten, meetapparaten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPS 5310.
- Aardingsnet installatie, conform NEN 1010.
- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord).
- LICHT- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading.
- Verlichtingsinstallatie (leuke schakelbare verlichting).
- 2-fasige stroominstallatie
- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
 - EN221 Energie metoefening
 - EN223 Energiezuinig buitenverlichting
 - EN224 Energiezuinig liften, roltrappen
 - EN225 Energiezuinig apparatuur
 - HEA14 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA15 Zonering en lichtregeling

Bij de realisatie BREEAM-eisen e.d. af meten en de volgende kabels in acht worden genomen

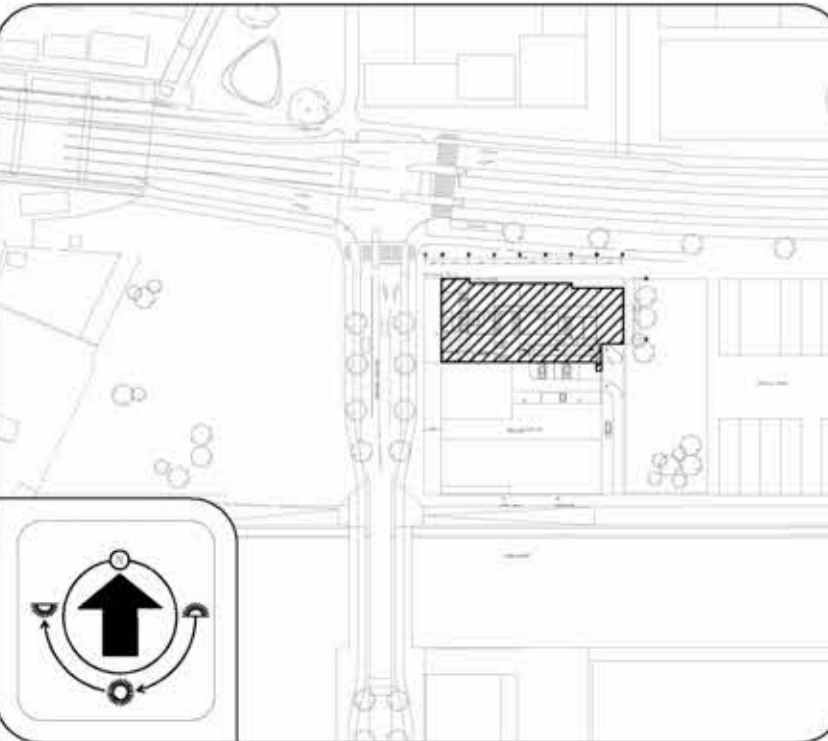
De volgende installaties dienen bij voorkeur aangehouden te worden:

- Verlichtingsinstallatie
- 2-fasige stroominstallatie
- Overdrukventilatie parkeergarage
- Brandlift

Notitie:

De tekening T33-W-1-c, met datum 15-07-2022 voor posties notergestuurde brandklappen, brandmanchetten en brandwerende scheidingen. Hier dient vanuit het brandmeldsysteem contacten voor opgenomen te worden om deze kleppen aan te sluiten.

Zie voor de uitgangspunten van de installatie de omgevingsvergunning & document: uitgangspunten installatie Omgevingsvergunning, Ref. T33-UR101



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022

OverdeVEST

Projectontwikkeling midden
Rijswijkse 8
Postbus 380, 1324 Weesp

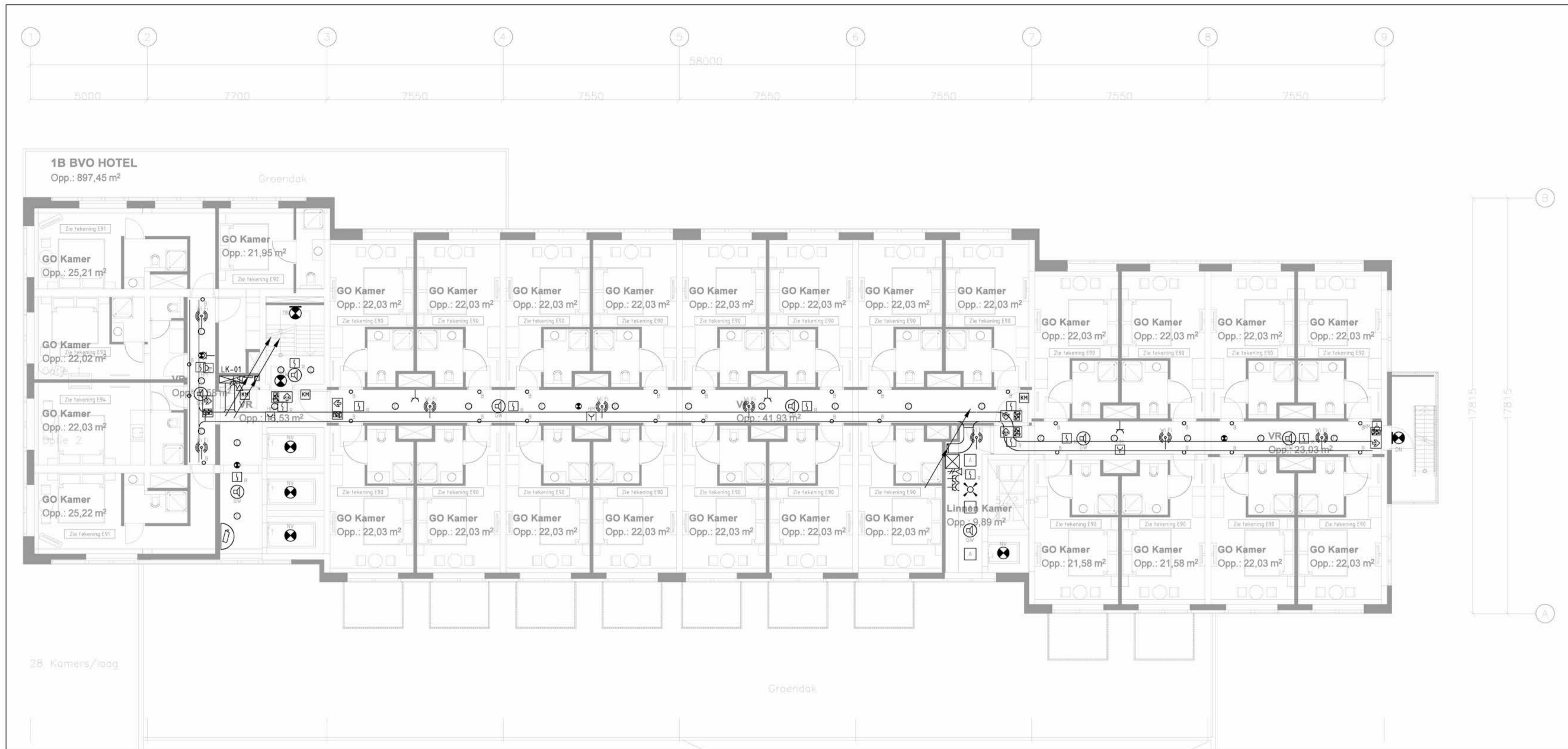
Space Encounters Office
Valsehermaweg 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektrotechnische installaties
Parkeerverkeer

OverdeVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

T33-E-1-c
15-07-2022
A1 / 1:100

OVERDEVEST

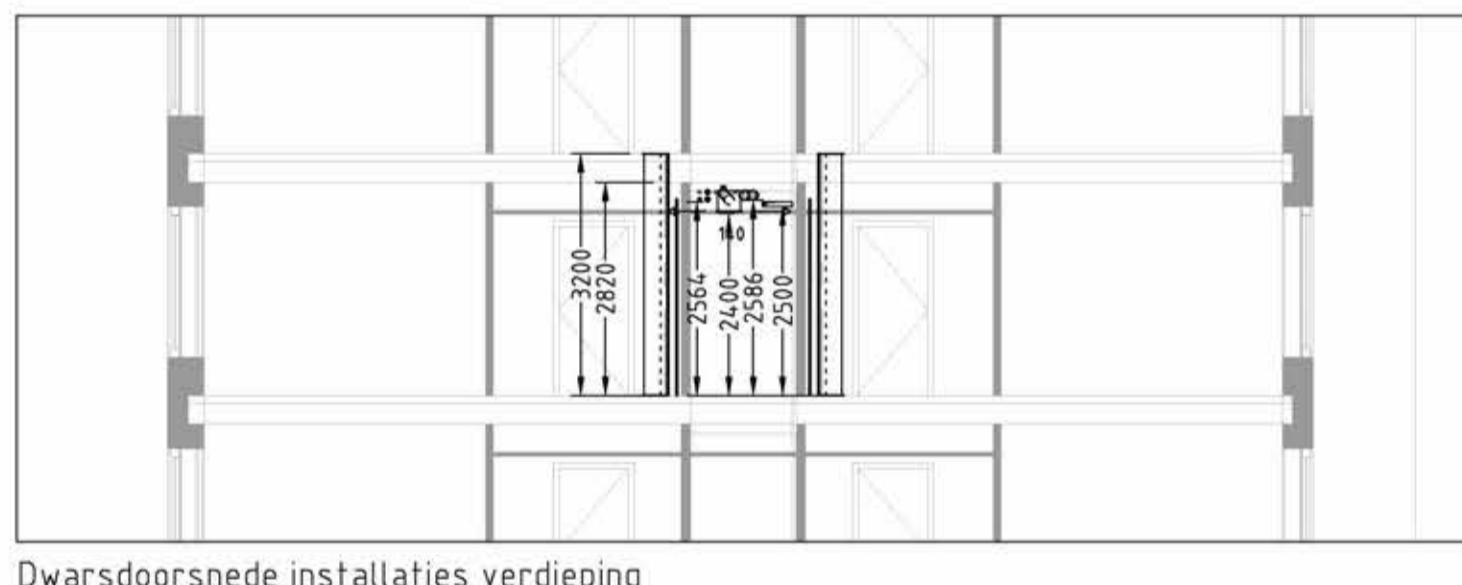
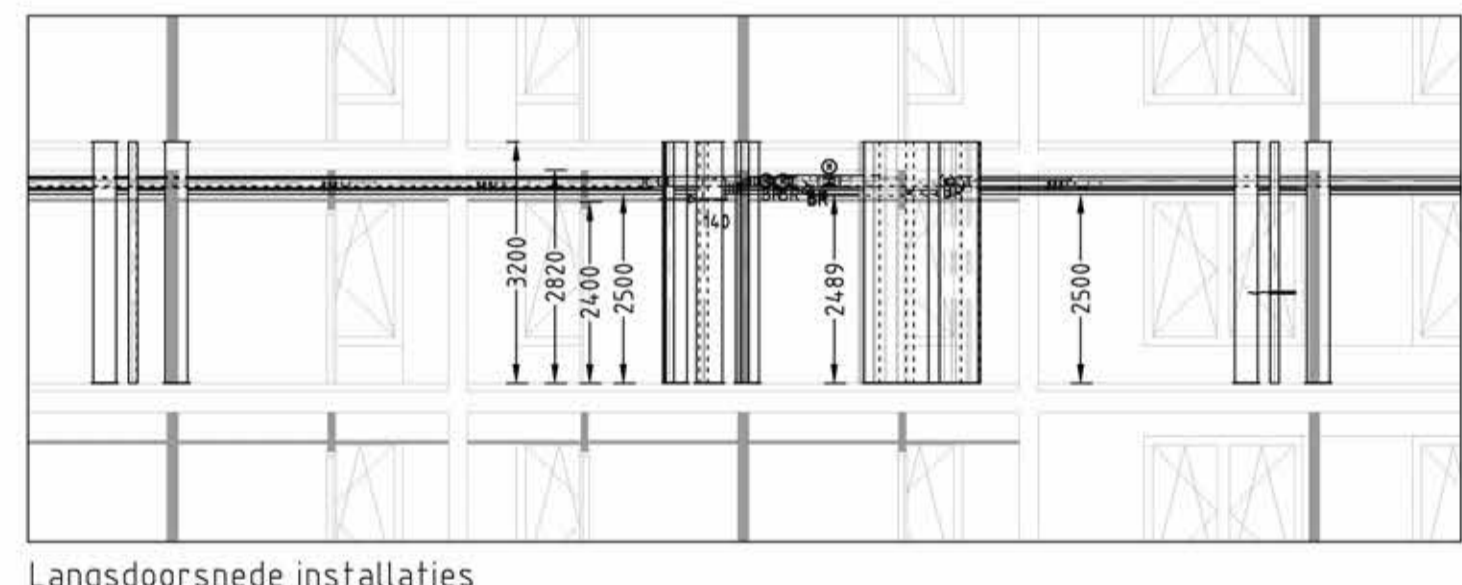


LEGENDA

Symbol	Omschrijving
1	Fase, nul en beschermingsaard
1	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
2	Aansluitpunt 2-fasen
3	Aansluitpunt 1-fase
4	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
5	Aansluitpunt 2-fasen
6	Aansluitpunt 1-fase
7	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
8	Aansluitpunt 2-fasen
9	Aansluitpunt 1-fase
10	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
11	Aansluitpunt 2-fasen
12	Aansluitpunt 1-fase
13	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
14	Aansluitpunt 2-fasen
15	Aansluitpunt 1-fase
16	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
17	Aansluitpunt 2-fasen
18	Aansluitpunt 1-fase
19	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
20	Aansluitpunt 2-fasen
21	Aansluitpunt 1-fase
22	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
23	Aansluitpunt 2-fasen
24	Aansluitpunt 1-fase
25	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
26	Aansluitpunt 2-fasen
27	Aansluitpunt 1-fase
28	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
29	Aansluitpunt 2-fasen
30	Aansluitpunt 1-fase
31	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
32	Aansluitpunt 2-fasen
33	Aansluitpunt 1-fase
34	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
35	Aansluitpunt 2-fasen
36	Aansluitpunt 1-fase
37	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
38	Aansluitpunt 2-fasen
39	Aansluitpunt 1-fase
40	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
41	Aansluitpunt 2-fasen
42	Aansluitpunt 1-fase
43	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
44	Aansluitpunt 2-fasen
45	Aansluitpunt 1-fase
46	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
47	Aansluitpunt 2-fasen
48	Aansluitpunt 1-fase
49	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
50	Aansluitpunt 2-fasen
51	Aansluitpunt 1-fase
52	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
53	Aansluitpunt 2-fasen
54	Aansluitpunt 1-fase
55	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
56	Aansluitpunt 2-fasen
57	Aansluitpunt 1-fase
58	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
59	Aansluitpunt 2-fasen
60	Aansluitpunt 1-fase
61	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
62	Aansluitpunt 2-fasen
63	Aansluitpunt 1-fase
64	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
65	Aansluitpunt 2-fasen
66	Aansluitpunt 1-fase
67	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
68	Aansluitpunt 2-fasen
69	Aansluitpunt 1-fase
70	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
71	Aansluitpunt 2-fasen
72	Aansluitpunt 1-fase
73	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
74	Aansluitpunt 2-fasen
75	Aansluitpunt 1-fase
76	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
77	Aansluitpunt 2-fasen
78	Aansluitpunt 1-fase
79	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
80	Aansluitpunt 2-fasen
81	Aansluitpunt 1-fase
82	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
83	Aansluitpunt 2-fasen
84	Aansluitpunt 1-fase
85	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
86	Aansluitpunt 2-fasen
87	Aansluitpunt 1-fase
88	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
89	Aansluitpunt 2-fasen
90	Aansluitpunt 1-fase
91	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
92	Aansluitpunt 2-fasen
93	Aansluitpunt 1-fase
94	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
95	Aansluitpunt 2-fasen
96	Aansluitpunt 1-fase
97	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard
98	Aansluitpunt 2-fasen
99	Aansluitpunt 1-fase
100	Aansluitpunt 3-fasen, nul en beschermingsaard

VERMOGENSCODELIJST

Vermogenscode	Omschrijving
1	Buis
2	Buis
3	Buis
4	Buis
5	Buis
6	Buis
7	Buis
8	Buis
9	Buis
10	Buis
11	Buis
12	Buis
13	Buis
14	Buis
15	Buis
16	Buis
17	Buis
18	Buis
19	Buis
20	Buis
21	Buis
22	Buis
23	Buis
24	Buis
25	Buis
26	Buis
27	Buis
28	Buis
29	Buis
30	Buis
31	Buis
32	Buis
33	Buis
34	Buis
35	Buis
36	Buis
37	Buis
38	Buis
39	Buis
40	Buis
41	Buis
42	Buis
43	Buis
44	Buis
45	Buis
46	Buis
47	Buis
48	Buis
49	Buis
50	Buis
51	Buis
52	Buis
53	Buis
54	Buis
55	Buis
56	Buis
57	Buis
58	Buis
59	Buis
60	Buis
61	Buis
62	Buis
63	Buis
64	Buis
65	Buis
66	Buis
67	Buis
68	Buis
69	Buis
70	Buis
71	Buis
72	Buis
73	Buis
74	Buis
75	Buis
76	Buis
77	Buis
78	Buis
79	Buis
80	Buis
81	Buis
82	Buis
83	Buis
84	Buis
85	Buis
86	Buis
87	Buis
88	Buis
89	Buis
90	Buis
91	Buis
92	Buis
93	Buis
94	Buis
95	Buis
96	Buis
97	Buis
98	Buis
99	Buis
100	Buis



UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

IN SPARENEN EN DOORVERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandklappen, brandmanchetten en dienen te worden aangehouden (conform de ISO 800)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door elektrische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangehouden
- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
- Voor de uitvoering dient de installateur alle testrapporten, meetrapporten, verificaties en d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPS 5310
- Aardbeveiliging, conform NEN 1010
- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
- LICHT- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bekabeling
- Verlichtingsinstallatie (interne schakelbare verlichting)
- 2-voortspanningsinstallatie
- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
 - EN623 Energie meting
 - EN623 Energiezuinig buitenverlichting
 - EN624 Energiezuinig liften, roltrappen
 - EN625 Energiezuinig apparatuur
 - HEA14 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA15 Zonering en lichtregeling

Bij de realisatie BREEAM-eisen, af te meten de volgende kabels in acht worden genomen

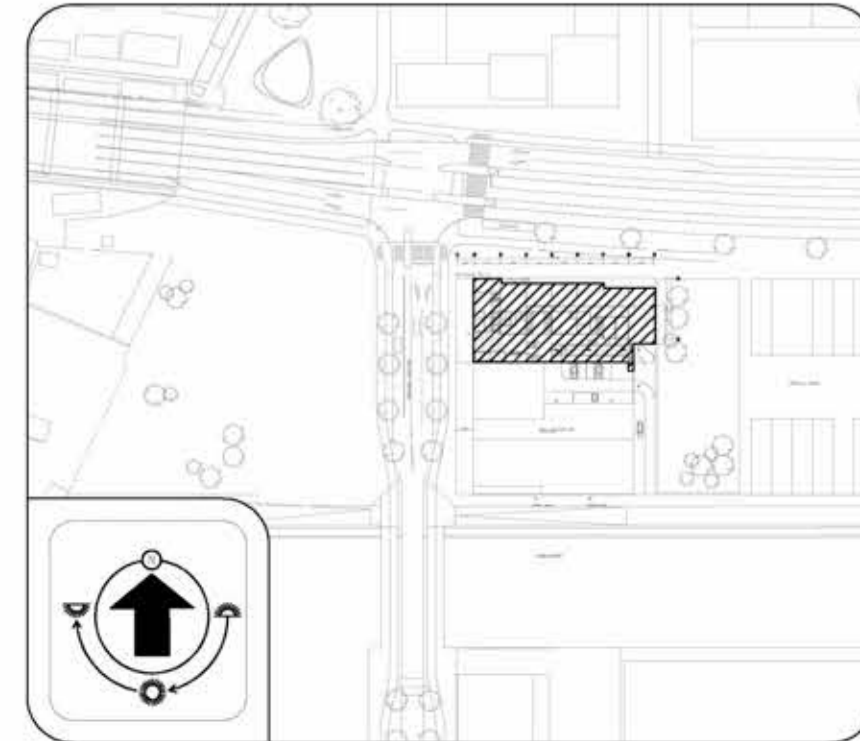
De volgende installaties dienen bij voorkeur aangesloten te worden:

- Verlichtingsinstallatie
- Regeltechnische installatie
- Overdrukventilatie parkeergarage
- Brandlift

Notitie:

Zie tekening 773-W01-c met datum 15-07-2022 voor posities notegestuurde brandklappen. Hier dient vanuit het brandmeldsysteem contacten voor opgenomen te worden om deze kleppen aan te sluiten.

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UR01



OVERDEVEST

773-E01-c
15-07-2022
A1 / 1:100

E01

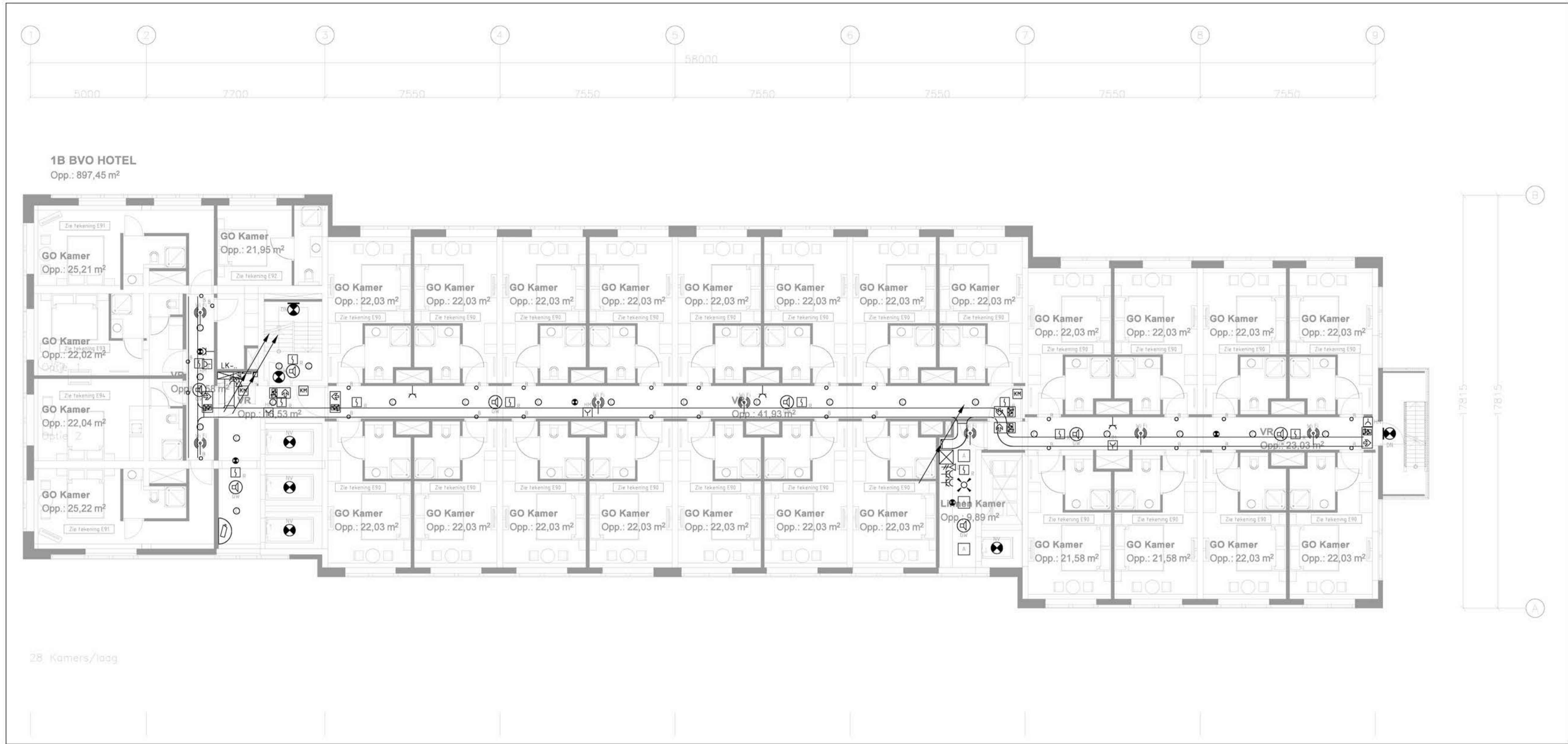
Projectontwikkeling midden
Rijnlaan 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Valsehermede 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Definieel ontwerp
Elektronische installaties 1e verdieping

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-2022

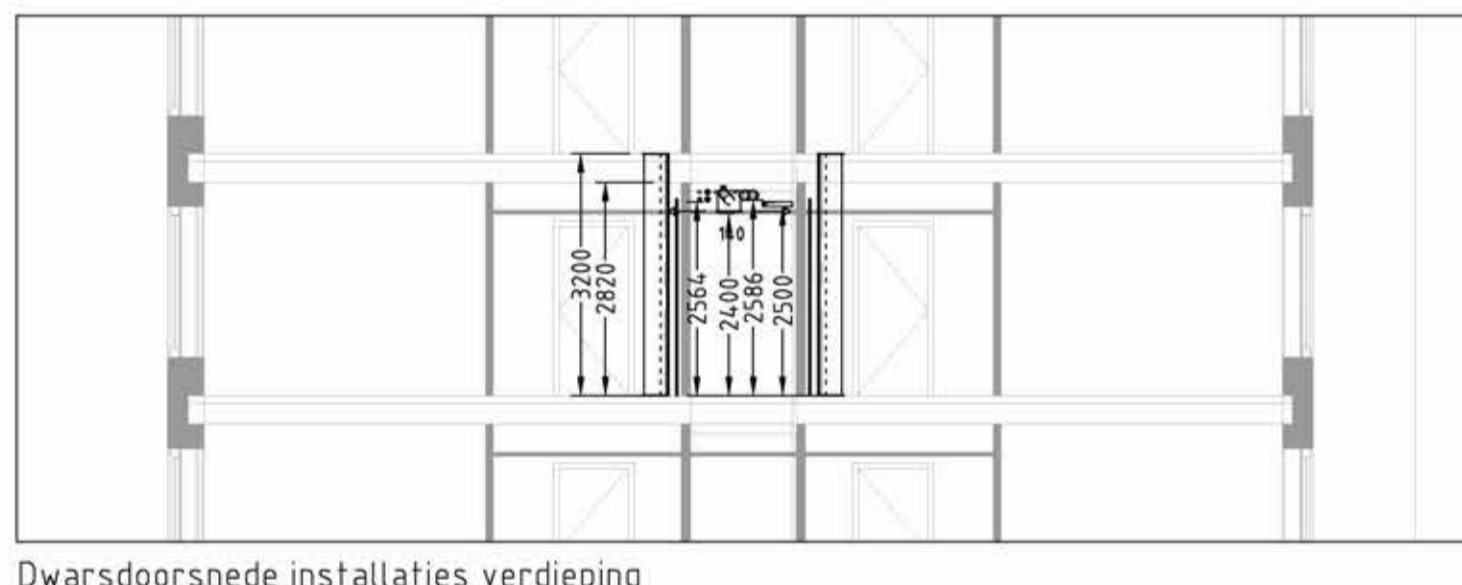
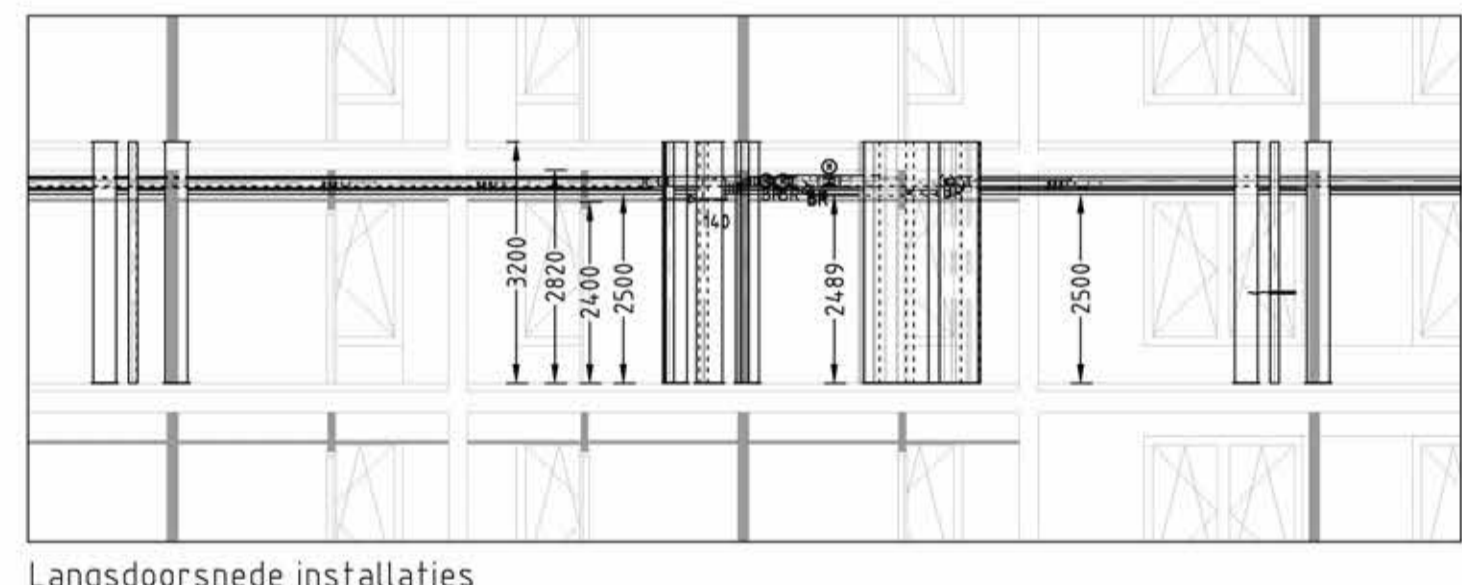


LEGENDA

Symbol	Omschrijving
1	Fase, nul en beschermingsaard
2	Aansluitpunt 3 fasen, nul en beschermingsaard
3	Aansluitpunt 2-fase
4	Aansluitpunt 1-fase
5	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
6	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
7	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
8	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
9	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
10	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
11	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
12	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
13	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
14	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
15	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
16	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
17	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
18	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
19	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
20	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
21	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
22	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
23	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
24	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
25	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
26	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
27	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
28	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
29	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
30	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
31	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
32	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
33	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
34	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
35	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
36	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
37	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
38	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
39	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
40	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
41	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
42	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
43	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
44	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
45	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
46	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
47	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
48	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
49	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
50	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
51	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
52	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
53	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
54	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
55	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
56	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
57	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
58	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
59	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
60	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
61	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
62	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
63	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
64	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
65	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
66	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
67	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
68	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
69	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
70	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
71	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
72	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
73	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
74	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
75	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
76	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
77	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
78	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
79	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
80	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
81	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
82	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
83	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
84	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
85	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
86	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
87	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
88	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
89	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
90	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
91	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
92	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
93	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
94	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
95	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
96	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
97	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard
98	Aansluitpunt 1-fase, nul en beschermingsaard
99	Aansluitpunt 2-fase, nul en beschermingsaard
100	Aansluitpunt 3-fase, nul en beschermingsaard

VERMogenscode/lijst

Vermogenscode	Omschrijving
1	Buis
2	Buis
3	Buis
4	Buis
5	Buis
6	Buis
7	Buis
8	Buis
9	Buis
10	Buis
11	Buis
12	Buis
13	Buis
14	Buis
15	Buis
16	Buis
17	Buis
18	Buis
19	Buis
20	Buis
21	Buis
22	Buis
23	Buis
24	Buis
25	Buis
26	Buis
27	Buis
28	Buis
29	Buis
30	Buis
31	Buis
32	Buis
33	Buis
34	Buis
35	Buis
36	Buis
37	Buis
38	Buis
39	Buis
40	Buis
41	Buis
42	Buis
43	Buis
44	Buis
45	Buis
46	Buis
47	Buis
48	Buis
49	Buis
50	Buis
51	Buis
52	Buis
53	Buis
54	Buis
55	Buis
56	Buis
57	Buis
58	Buis
59	Buis
60	Buis
61	Buis
62	Buis
63	Buis
64	Buis
65	Buis
66	Buis
67	Buis
68	Buis
69	Buis
70	Buis
71	Buis
72	Buis
73	Buis
74	Buis
75	Buis
76	Buis
77	Buis
78	Buis
79	Buis
80	Buis
81	Buis
82	Buis
83	Buis
84	Buis
85	Buis
86	Buis
87	Buis
88	Buis
89	Buis
90	Buis
91	Buis
92	Buis
93	Buis
94	Buis
95	Buis
96	Buis
97	Buis
98	Buis
99	Buis
100	Buis



UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

IN SPAREN EN DOORVERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangehouden (conform de ISO 800)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door elektrische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangehouden
- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
- Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, meetrapporten, meerkeuringen, certificaten a.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPS 5310
- Aardbeveiliging, conform NEN 1010
- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
- LICHT- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bekabeling
- Verlichtingsinstallatie (interne schakelbare verlichting)
- 2- en 3-fasige installatie
- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
 - EN623 Energie meting
 - EN625 Energiezuinig buitenverlichting
 - EN626 Energiezuinig liften, roltrappen
 - EN628 Energiezuinig apparatuur
 - HEA14 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA15 Zonering en lichtregeling

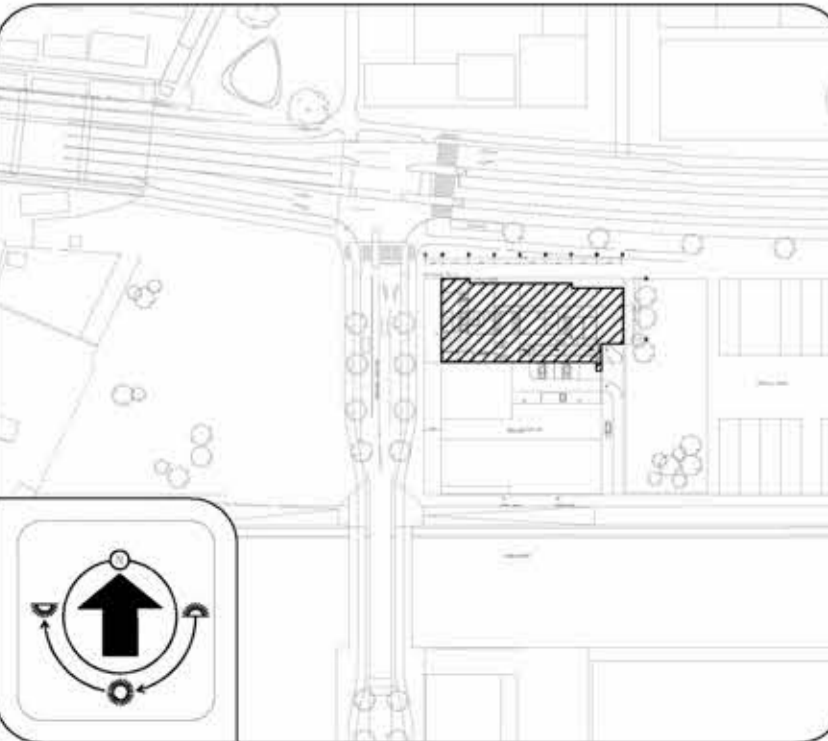
Bij de realisatie BREEAM-eisen, af meten de volgende installaties dienen bij voorkeur aangesloten te worden:

- Verlichtingsinstallatie
- Verlichtingsinstallatie
- Overdrukventilatie parkeergarage
- Brandlift

Notitie:

Zie tekening 773-w02-c, met datum 15-07-2022 voor positieve metinggestuurde brandkleppen. Hier dient vanuit het brandmeldsysteem contacten voor opgenomen te worden om deze kleppen aan te sluiten.

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: 773-UR01



Overdevest

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnlaan 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Valsehermiede 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

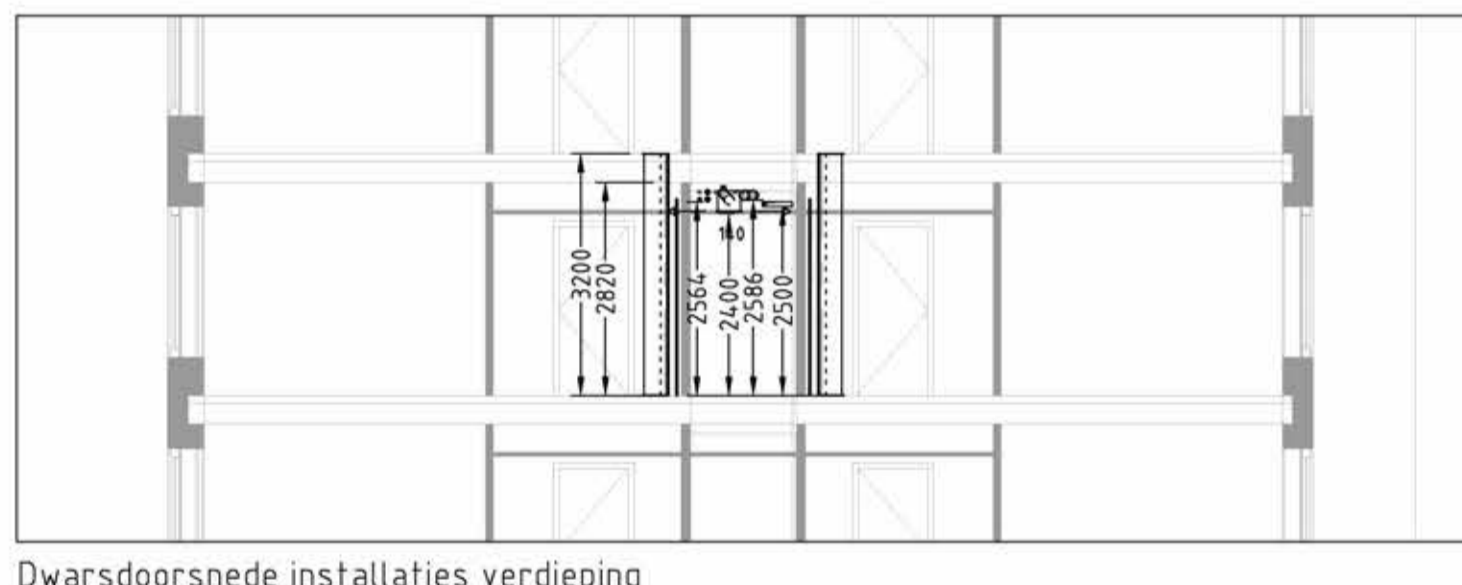
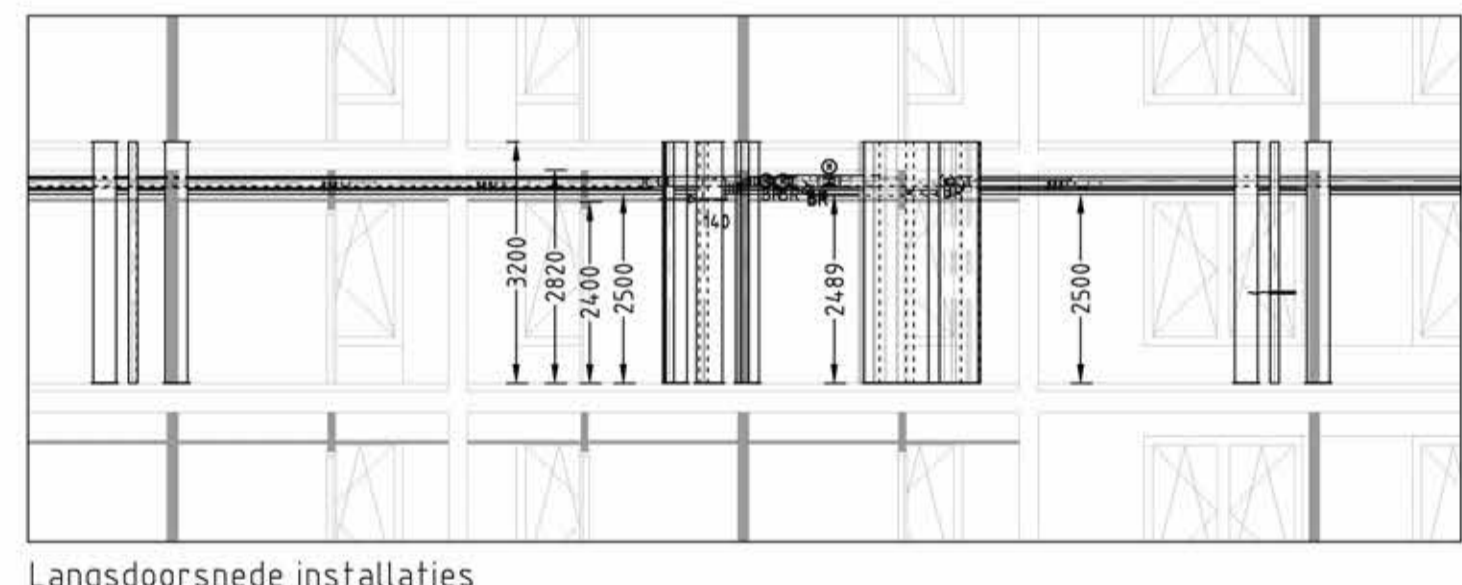
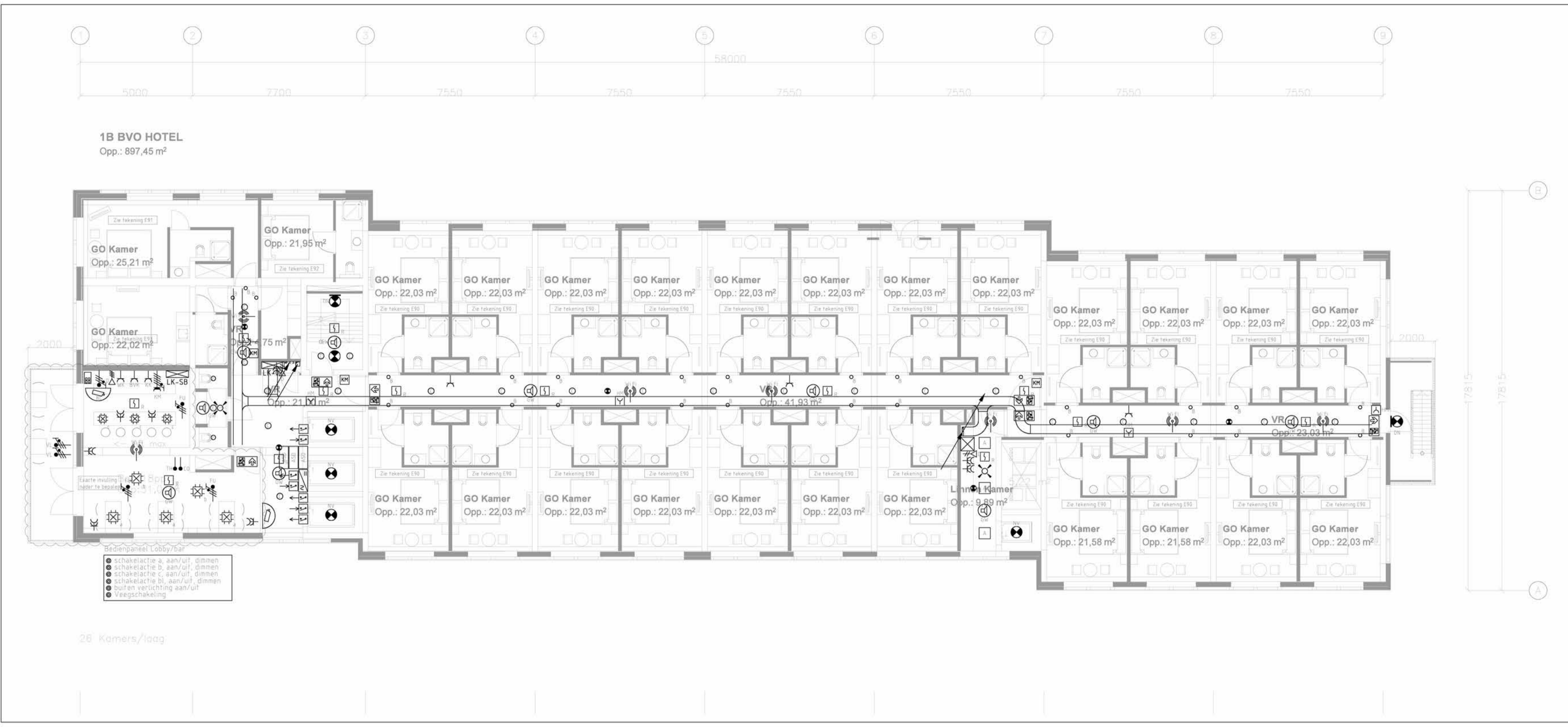
Hotel Kavel 1B
Definieel ontwerp
Elektrotechnische installaties
2e /m 6e verdieping

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834900
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

773-E02-c
15-07-2022
A1 / 1:100
E02

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022



LEGENDA

Symbol	Omschrijving
1	1 Fase, 10A en beschermingscontact
2	Aansluitpunt 3 fasen, 10A en beschermingscontact
3	Aansluitpunt 2-fase
4	Aansluitpunt 3-fase
5	Aansluitpunt 1-fase
6	Aansluitpunt 2-fase
7	Aansluitpunt 3-fase
8	Aansluitpunt 1-fase
9	Aansluitpunt 2-fase
10	Aansluitpunt 3-fase
11	Aansluitpunt 1-fase
12	Aansluitpunt 2-fase
13	Aansluitpunt 3-fase
14	Aansluitpunt 1-fase
15	Aansluitpunt 2-fase
16	Aansluitpunt 3-fase
17	Aansluitpunt 1-fase
18	Aansluitpunt 2-fase
19	Aansluitpunt 3-fase
20	Aansluitpunt 1-fase
21	Aansluitpunt 2-fase
22	Aansluitpunt 3-fase
23	Aansluitpunt 1-fase
24	Aansluitpunt 2-fase
25	Aansluitpunt 3-fase
26	Aansluitpunt 1-fase
27	Aansluitpunt 2-fase
28	Aansluitpunt 3-fase
29	Aansluitpunt 1-fase
30	Aansluitpunt 2-fase
31	Aansluitpunt 3-fase
32	Aansluitpunt 1-fase
33	Aansluitpunt 2-fase
34	Aansluitpunt 3-fase
35	Aansluitpunt 1-fase
36	Aansluitpunt 2-fase
37	Aansluitpunt 3-fase
38	Aansluitpunt 1-fase
39	Aansluitpunt 2-fase
40	Aansluitpunt 3-fase
41	Aansluitpunt 1-fase
42	Aansluitpunt 2-fase
43	Aansluitpunt 3-fase
44	Aansluitpunt 1-fase
45	Aansluitpunt 2-fase
46	Aansluitpunt 3-fase
47	Aansluitpunt 1-fase
48	Aansluitpunt 2-fase
49	Aansluitpunt 3-fase
50	Aansluitpunt 1-fase
51	Aansluitpunt 2-fase
52	Aansluitpunt 3-fase
53	Aansluitpunt 1-fase
54	Aansluitpunt 2-fase
55	Aansluitpunt 3-fase
56	Aansluitpunt 1-fase
57	Aansluitpunt 2-fase
58	Aansluitpunt 3-fase
59	Aansluitpunt 1-fase
60	Aansluitpunt 2-fase
61	Aansluitpunt 3-fase
62	Aansluitpunt 1-fase
63	Aansluitpunt 2-fase
64	Aansluitpunt 3-fase
65	Aansluitpunt 1-fase
66	Aansluitpunt 2-fase
67	Aansluitpunt 3-fase
68	Aansluitpunt 1-fase
69	Aansluitpunt 2-fase
70	Aansluitpunt 3-fase
71	Aansluitpunt 1-fase
72	Aansluitpunt 2-fase
73	Aansluitpunt 3-fase
74	Aansluitpunt 1-fase
75	Aansluitpunt 2-fase
76	Aansluitpunt 3-fase
77	Aansluitpunt 1-fase
78	Aansluitpunt 2-fase
79	Aansluitpunt 3-fase
80	Aansluitpunt 1-fase
81	Aansluitpunt 2-fase
82	Aansluitpunt 3-fase
83	Aansluitpunt 1-fase
84	Aansluitpunt 2-fase
85	Aansluitpunt 3-fase
86	Aansluitpunt 1-fase
87	Aansluitpunt 2-fase
88	Aansluitpunt 3-fase
89	Aansluitpunt 1-fase
90	Aansluitpunt 2-fase
91	Aansluitpunt 3-fase
92	Aansluitpunt 1-fase
93	Aansluitpunt 2-fase
94	Aansluitpunt 3-fase
95	Aansluitpunt 1-fase
96	Aansluitpunt 2-fase
97	Aansluitpunt 3-fase
98	Aansluitpunt 1-fase
99	Aansluitpunt 2-fase
100	Aansluitpunt 3-fase

VERMOGENSCODELIJST

Vermogenscode	Omschrijving
1	1 Fase, 10A en beschermingscontact
2	Aansluitpunt 3 fasen, 10A en beschermingscontact
3	Aansluitpunt 2-fase
4	Aansluitpunt 3-fase
5	Aansluitpunt 1-fase
6	Aansluitpunt 2-fase
7	Aansluitpunt 3-fase
8	Aansluitpunt 1-fase
9	Aansluitpunt 2-fase
10	Aansluitpunt 3-fase
11	Aansluitpunt 1-fase
12	Aansluitpunt 2-fase
13	Aansluitpunt 3-fase
14	Aansluitpunt 1-fase
15	Aansluitpunt 2-fase
16	Aansluitpunt 3-fase
17	Aansluitpunt 1-fase
18	Aansluitpunt 2-fase
19	Aansluitpunt 3-fase
20	Aansluitpunt 1-fase
21	Aansluitpunt 2-fase
22	Aansluitpunt 3-fase
23	Aansluitpunt 1-fase
24	Aansluitpunt 2-fase
25	Aansluitpunt 3-fase
26	Aansluitpunt 1-fase
27	Aansluitpunt 2-fase
28	Aansluitpunt 3-fase
29	Aansluitpunt 1-fase
30	Aansluitpunt 2-fase
31	Aansluitpunt 3-fase
32	Aansluitpunt 1-fase
33	Aansluitpunt 2-fase
34	Aansluitpunt 3-fase
35	Aansluitpunt 1-fase
36	Aansluitpunt 2-fase
37	Aansluitpunt 3-fase
38	Aansluitpunt 1-fase
39	Aansluitpunt 2-fase
40	Aansluitpunt 3-fase
41	Aansluitpunt 1-fase
42	Aansluitpunt 2-fase
43	Aansluitpunt 3-fase
44	Aansluitpunt 1-fase
45	Aansluitpunt 2-fase
46	Aansluitpunt 3-fase
47	Aansluitpunt 1-fase
48	Aansluitpunt 2-fase
49	Aansluitpunt 3-fase
50	Aansluitpunt 1-fase
51	Aansluitpunt 2-fase
52	Aansluitpunt 3-fase
53	Aansluitpunt 1-fase
54	Aansluitpunt 2-fase
55	Aansluitpunt 3-fase
56	Aansluitpunt 1-fase
57	Aansluitpunt 2-fase
58	Aansluitpunt 3-fase
59	Aansluitpunt 1-fase
60	Aansluitpunt 2-fase
61	Aansluitpunt 3-fase
62	Aansluitpunt 1-fase
63	Aansluitpunt 2-fase
64	Aansluitpunt 3-fase
65	Aansluitpunt 1-fase
66	Aansluitpunt 2-fase
67	Aansluitpunt 3-fase
68	Aansluitpunt 1-fase
69	Aansluitpunt 2-fase
70	Aansluitpunt 3-fase
71	Aansluitpunt 1-fase
72	Aansluitpunt 2-fase
73	Aansluitpunt 3-fase
74	Aansluitpunt 1-fase
75	Aansluitpunt 2-fase
76	Aansluitpunt 3-fase
77	Aansluitpunt 1-fase
78	Aansluitpunt 2-fase
79	Aansluitpunt 3-fase
80	Aansluitpunt 1-fase
81	Aansluitpunt 2-fase
82	Aansluitpunt 3-fase
83	Aansluitpunt 1-fase
84	Aansluitpunt 2-fase
85	Aansluitpunt 3-fase
86	Aansluitpunt 1-fase
87	Aansluitpunt 2-fase
88	Aansluitpunt 3-fase
89	Aansluitpunt 1-fase
90	Aansluitpunt 2-fase
91	Aansluitpunt 3-fase
92	Aansluitpunt 1-fase
93	Aansluitpunt 2-fase
94	Aansluitpunt 3-fase
95	Aansluitpunt 1-fase
96	Aansluitpunt 2-fase
97	Aansluitpunt 3-fase
98	Aansluitpunt 1-fase
99	Aansluitpunt 2-fase
100	Aansluitpunt 3-fase

Langsdoorsnede installaties

Dwarsdoorsnede installaties verdieping

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

IN SPARINGEN EN DOORVERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangehouden (conform de ISO 800)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangehouden
- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
- Voor de afwerking dient de installateur alle testapparaten, meetapparaten, verificaties a.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NEN 5110
- Aardbeveiliging, conform NEN 504
- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
- LICHT- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bekabeling
- Verlichtingsinstallatie (interne schakelbare verlichting)
- 2-fasestroominstallatie
- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
 - EN623 Energie meting
 - EN623 Energiezuinig buitenverlichting
 - EN624 Energiezuinig liften, roltrappen
 - EN625 Energiezuinig apparatuur
 - HEA14 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA15 Zonering en lichtregeling

Bij de tekening E03-a1, a1' en a1'' moeten de volgende kabels in acht worden genomen

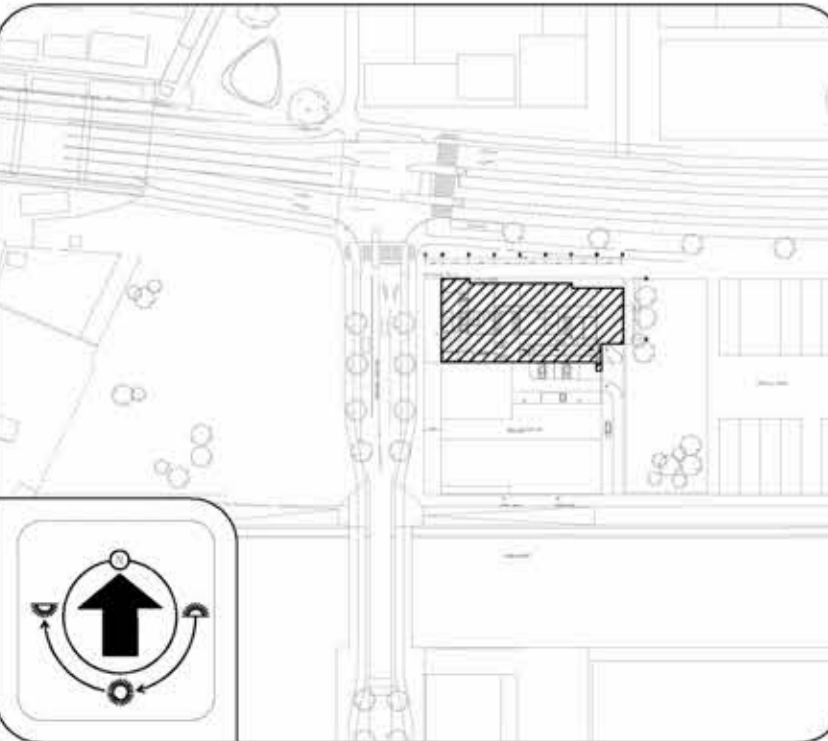
De volgende installaties dienen bij voorkeur aangesloten te worden:

- Verlichtingsinstallatie
- 2-fasestroominstallatie
- Overdrukventilatie
- Overdrukventilatie parkeergarage
- Brandlift

Notitie:

Zie tekening 773-W03-c, met datum 15-07-2022 voor positief metinggestuurde brandkleppen. Hier dient van het brandmeldsysteem contacten voor opgenomen te worden om deze kleppen aan te sluiten.

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref: 773-UR01



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

OverdeVEST

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnlaan 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Valchermerade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

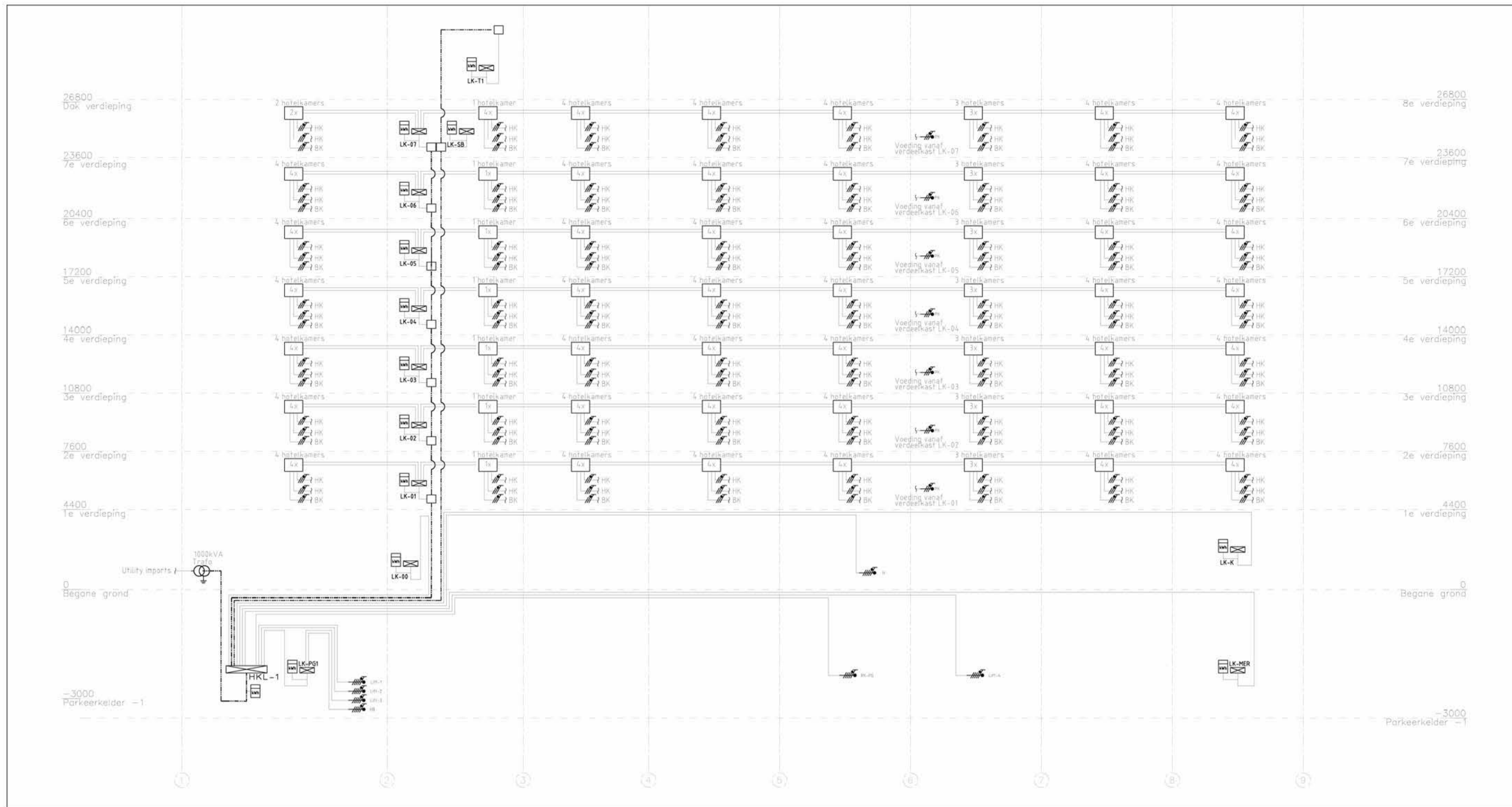
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektronische installaties
7e verdieping

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834200
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

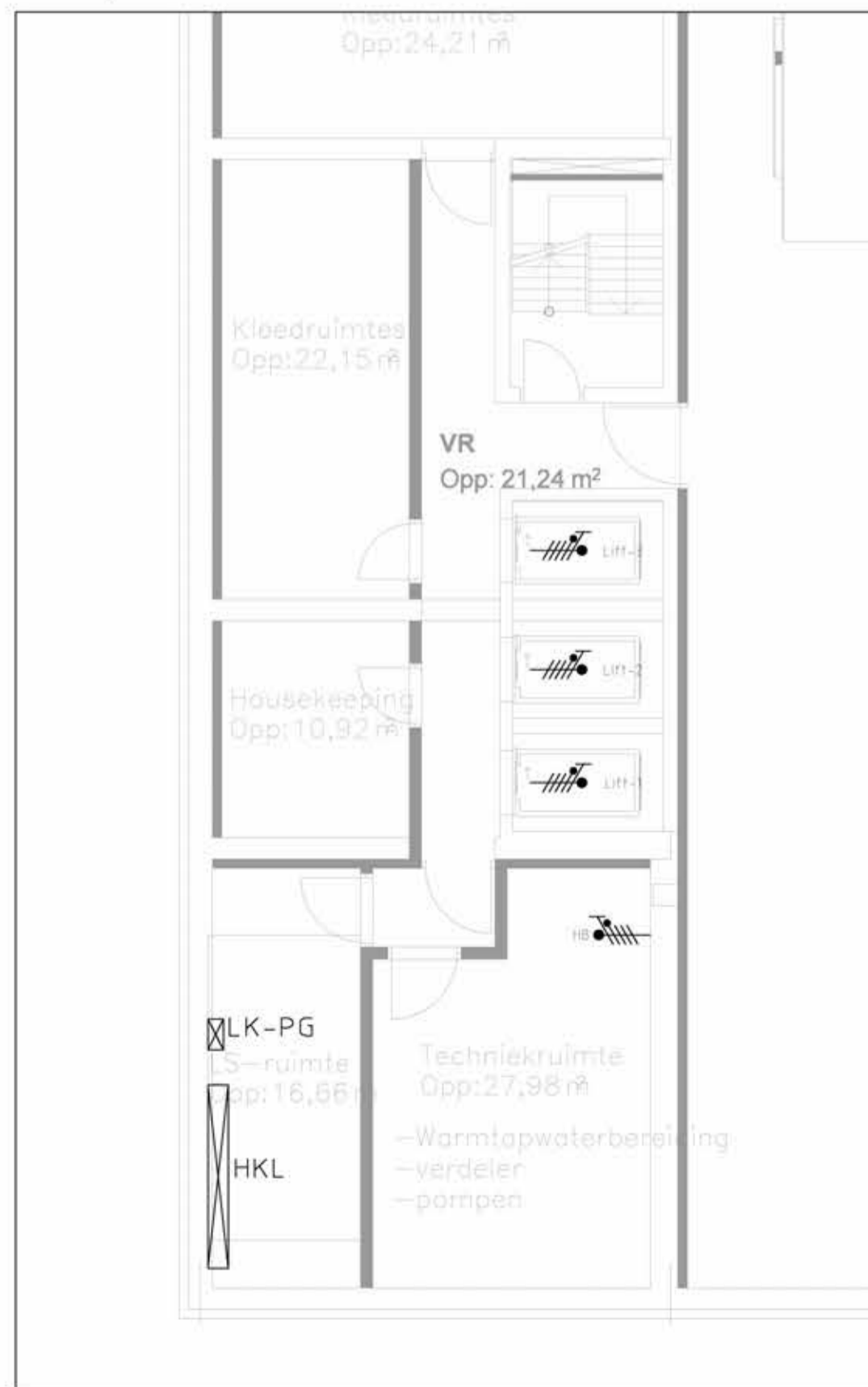
OVERDEVEST

773-E03-c
15-07-2022
A1 / 1:100

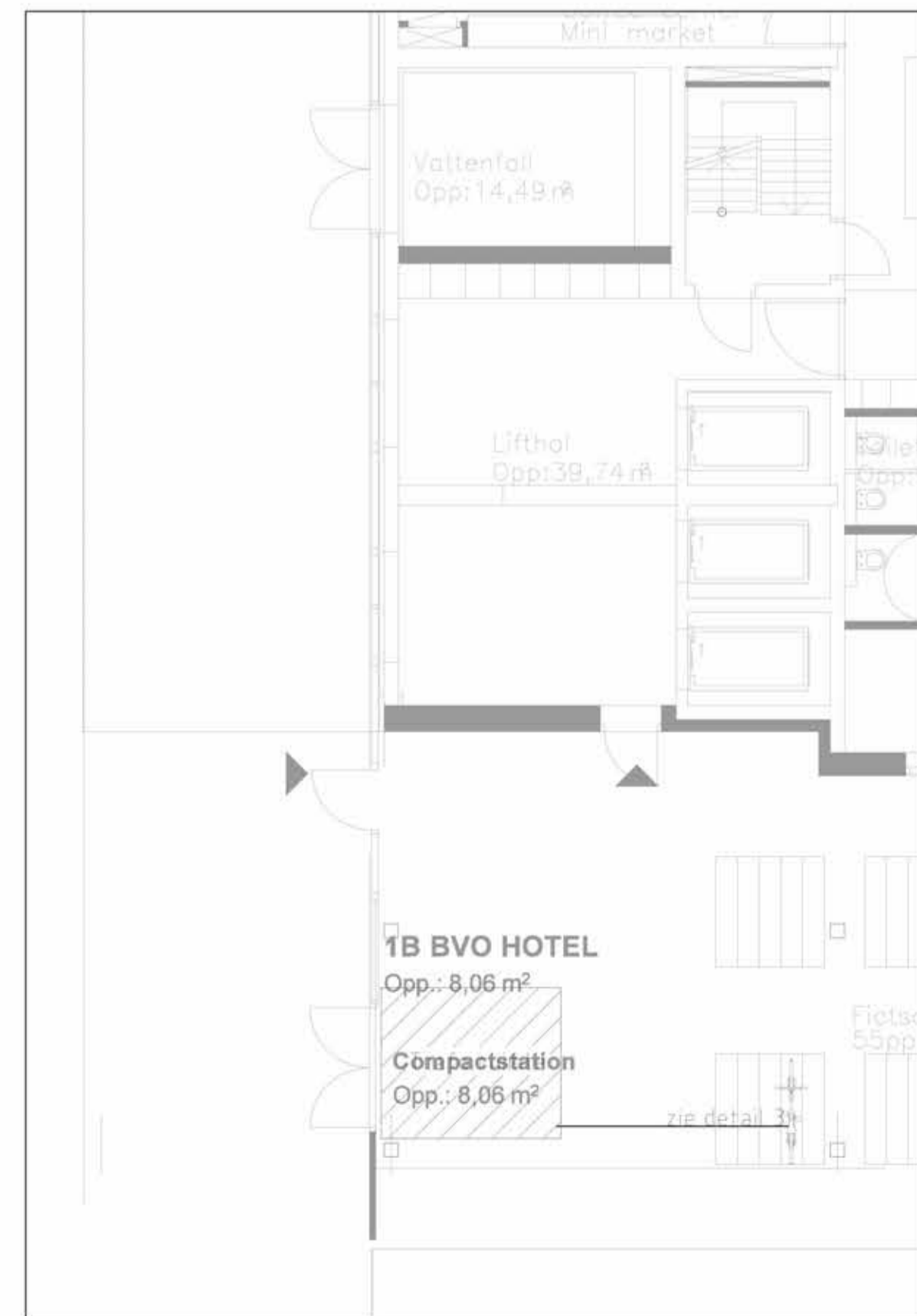
E03



Principe schema Hotel



HKL ruimte, Parkeerkelder



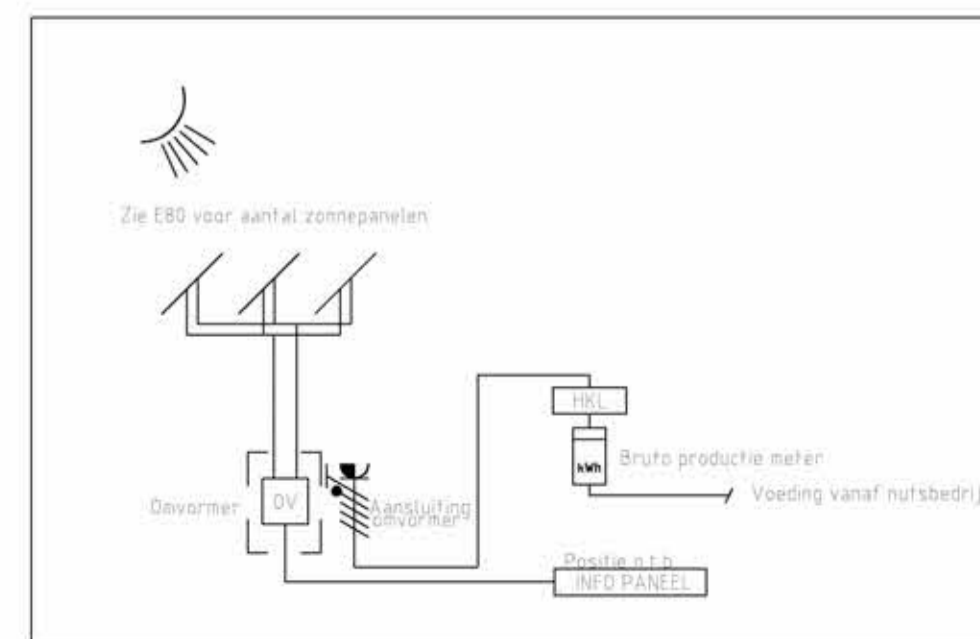
Trafo ruimte, Begane grond

OVERZICHT VERDEELKASTEN

HKL	Kelder	LK-PG	Parkeergarage
LK-01	1e verdieping	LK-K	Keuken
LK-02	2e verdieping	LK-MERMER	
LK-03	3e verdieping	LK-SB	Skybar
LK-04	4e verdieping	LK-11	Techniek
LK-05	5e verdieping		
LK-06	6e verdieping		
LK-07	7e verdieping		

VERMOGENSCODE OVERZICHT

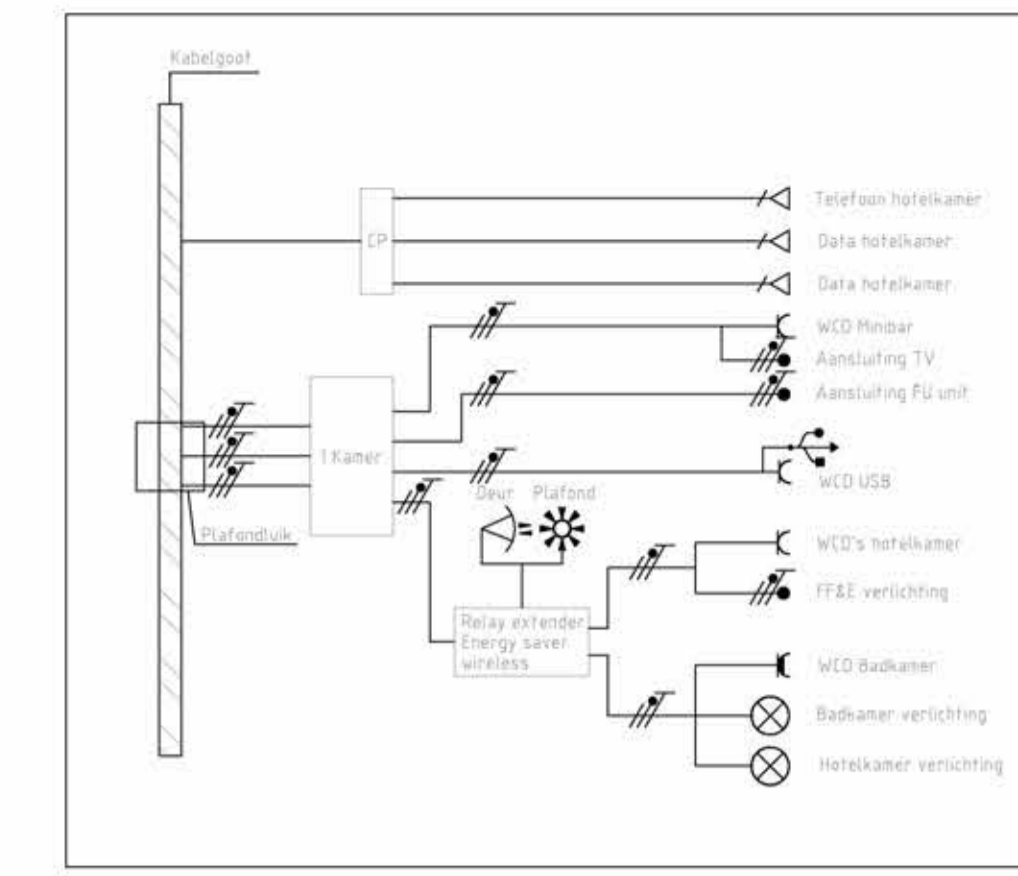
H	Hydrofoor
Lift	Lift
B	Boiler
HS	Heatingbaan verwarming
RK-PG	Regelkast parkeergarage ventilatie
PK	Patckkast



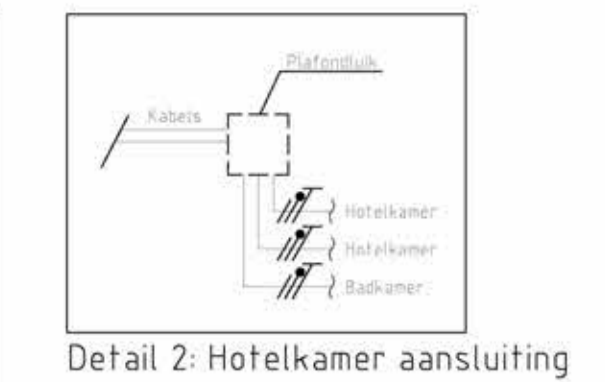
Detail: zonnepanelen

LEGENDA

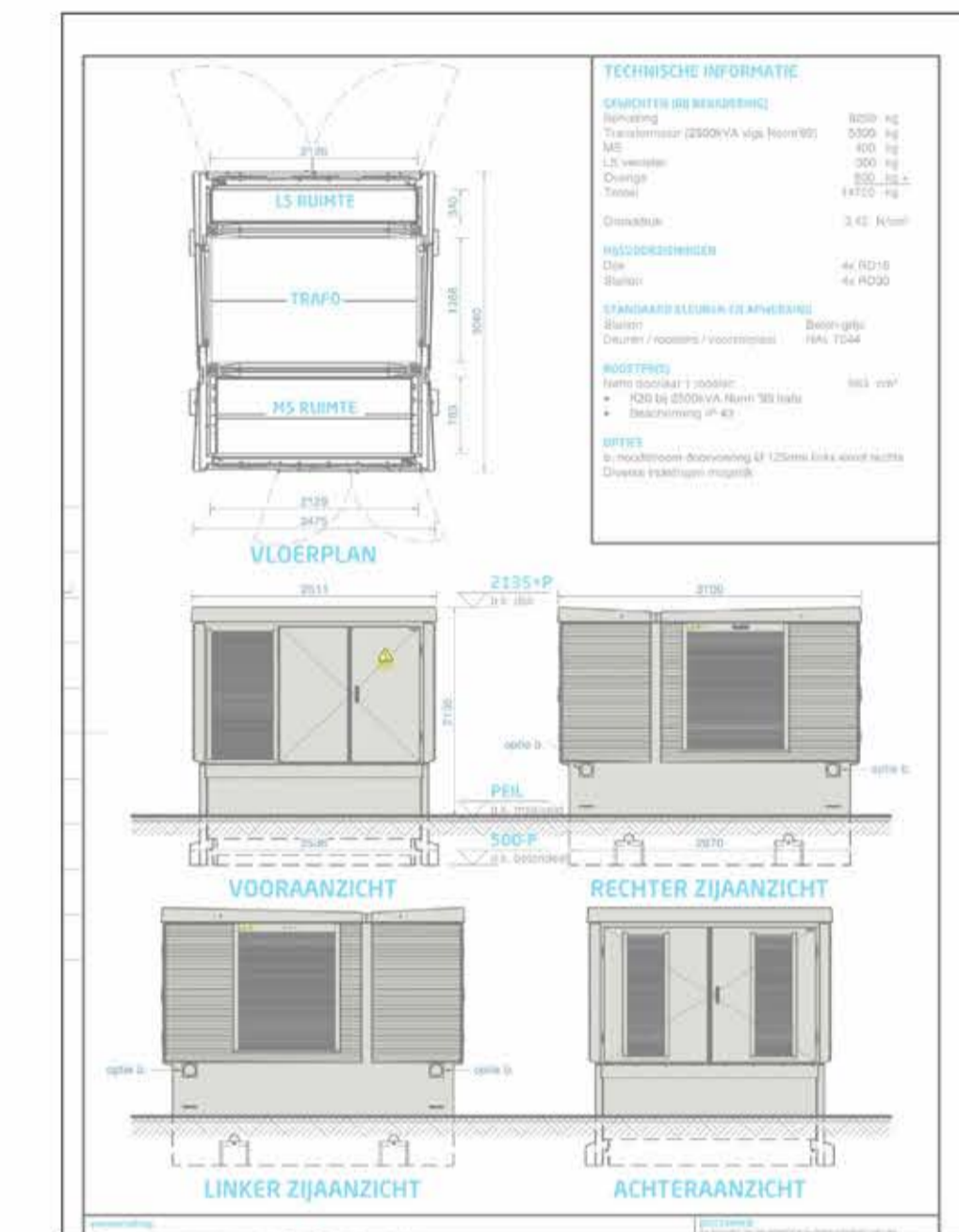
Symbol	Omschrijving
[Symbol]	1 fase, nul en beschermingsleiding
[Symbol]	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
[Symbol]	Aansluitpunt 3 fasen, nul en beschermingscontact
[Symbol]	Aansluitpunt data
[Symbol]	Aarding
[Symbol]	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
[Symbol]	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, uSB
[Symbol]	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
[Symbol]	Kilowattuurmeter
[Symbol]	Lamp
[Symbol]	Passief infrarood, Plafond
[Symbol]	Transformator
[Symbol]	Aansluitbox railkoker
[Symbol]	Verdeelinrichting
[Symbol]	Railkoker
[Symbol]	Railkoker
[Symbol]	Elektra kabel
[Symbol]	Kabels in kabelgoot
[Symbol]	Voedingskabel



Detail 1: Principe voeding, stroom en lichte hotelkamer



Detail 2: Hotelkamer aansluiting



Detail 3: Compactstation

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. UP-DRINGEN EV DOORVORINGEN
 - Alle doorvoeringen door brandwerende schiedingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandschermen en dienen te worden aangehouden (conform de ISO 899)
 - De laatste beschikbare toezettingen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de haalbaarheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische schiedingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangehouden
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de haalbaarheid voorzieningen
 - Voor de uitvoering dient de installateur alle bestrijpprojecten, draagconstructies, ventilatie en in te nemen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
 - Levenswijze- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NEN 6310
 - Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
 - Schakel- en verdelinrichtingen (balkkamers) gekoppeld op een centrale verdelingskast zie E20
 - Schakelinstallatie (toezetten van kinderbeweging en schakelvervalswoord)
 - Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/for-afing
 - Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare centraalbest)
 - Zwaartestroominstallatie
 - IT (beoordel van de zaftkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling)
 - Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2335
 - Druwinningsinstallatie type A
 - Achiwing van de elektrif door middel van aanwezigheidsdetectie

ALGEMENE OPMERKINGEN
 - Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangegeven
 - Hoogte (combinatie) schakelaar +1500mm
 - Hoogte thermostaat aansluiten +1050mm

Notitie:
 De volgende installaties hebben een eigen moddroomvoorziening:
 - Brandmeldinstallatie, zie tekening E20
 - Inruimingsysteem, zie tekening E21
 - Medisch inrichting, zie tekening E22
 - De volgende BREAAM-ensen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze ensen:
 - EN62 Energie monitoring
 - EN63 Energiezuinig builenvorlichting
 - EN64 Energiezuinig liften, roll-afopen
 - EN65 Energiezuinig apparaat
 - HEAD6 Kunstverlichting binnen 8 bollen
 - HEAD5 Covering en builenvorlichting
 Bij de brandklasse B2ca-v1, et al moeten de volgende kabels in acht worden genomen
 De volgende installaties dienen bij voorkeur aangesloten te worden
 - Brandalarm
 - Druwinningsinstallatie
 - Fagendruiv ventilatie
 - Overdruiv ventilatie parkeergarage
 - Branddruif

Zie voor de uitgangspunten van de installaties het 6e ontwerpvoorziening 4
 6e ontwerpvoorziening 4
 6e ontwerpvoorziening 4
 6e ontwerpvoorziening 4



Situatietekening

Van Wijn
 Projectontwikkeling midden
 Rijswijk 8
 Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
 Valscherhewide 29
 1059 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044598
 space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
 Elektrotechnische installaties
 Definitief ontwerp
 Biotschema verdelingskasten

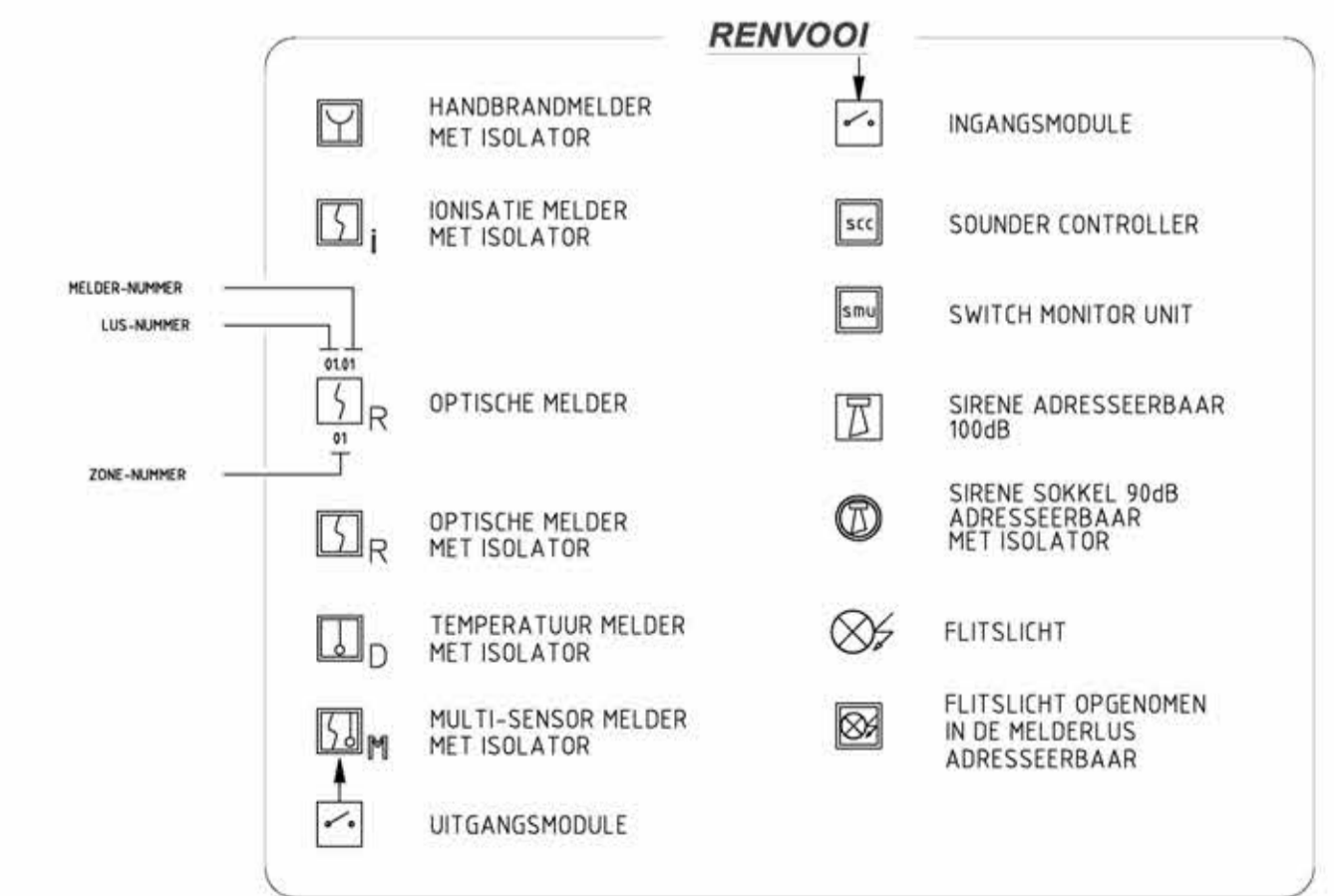
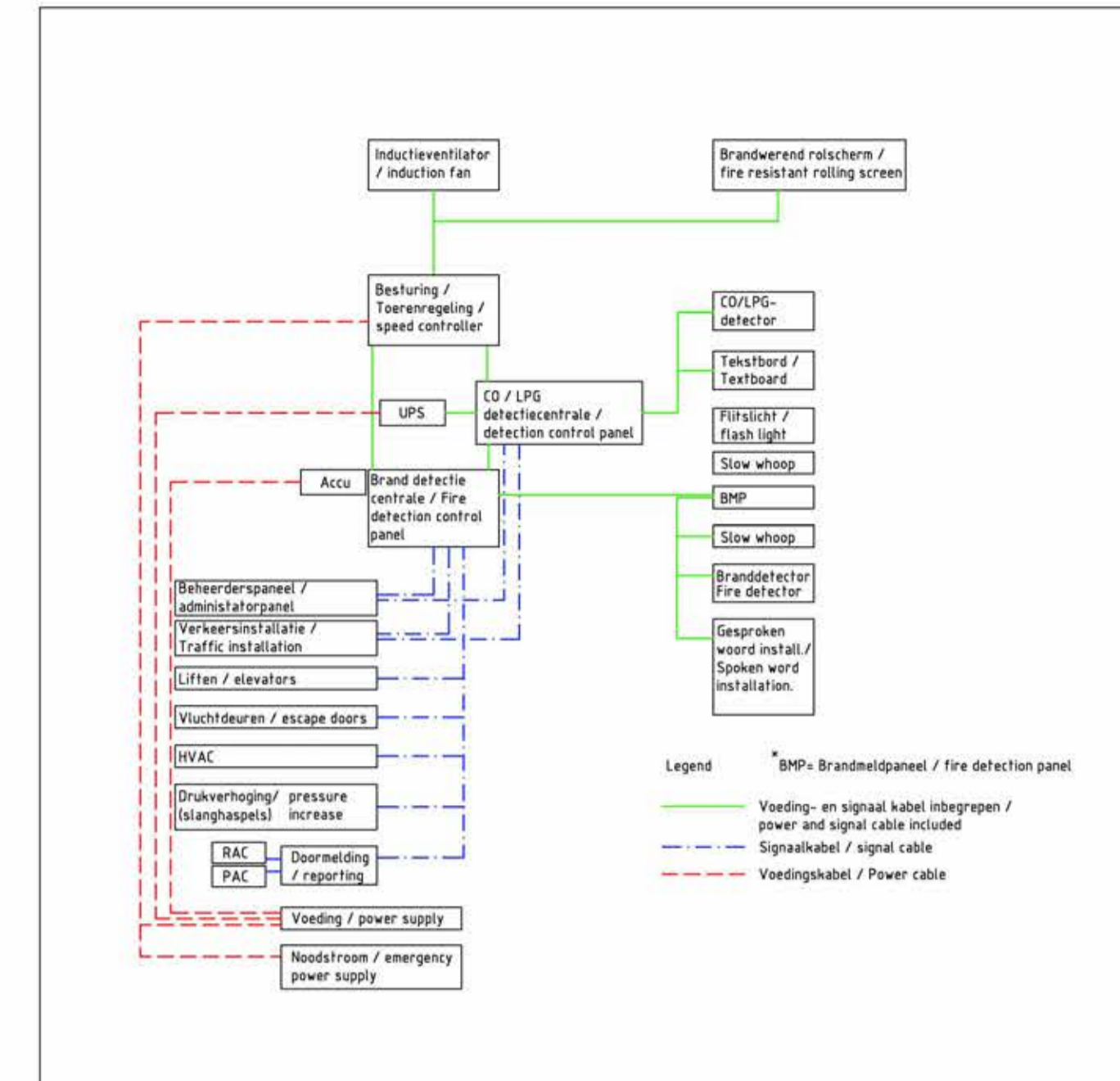
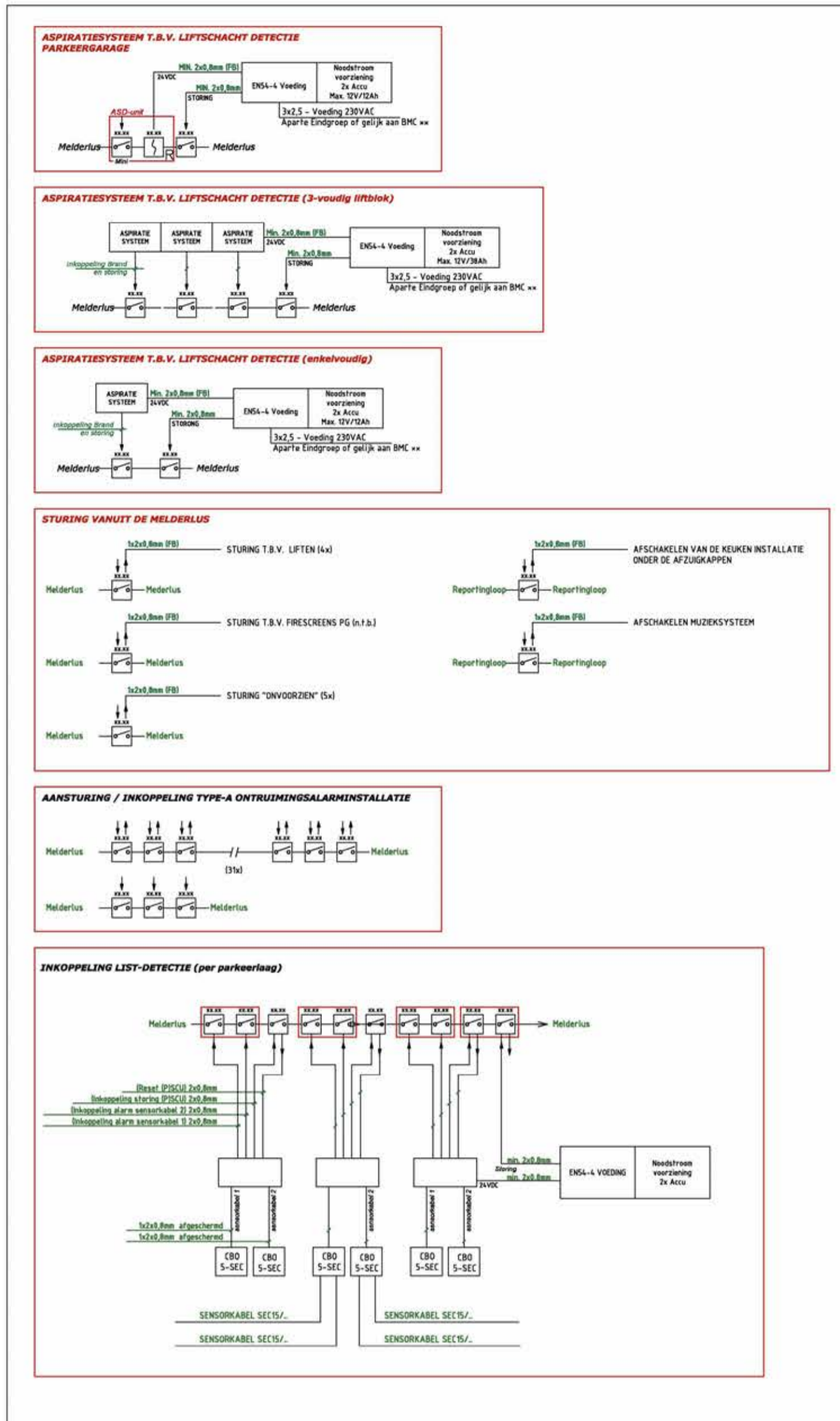
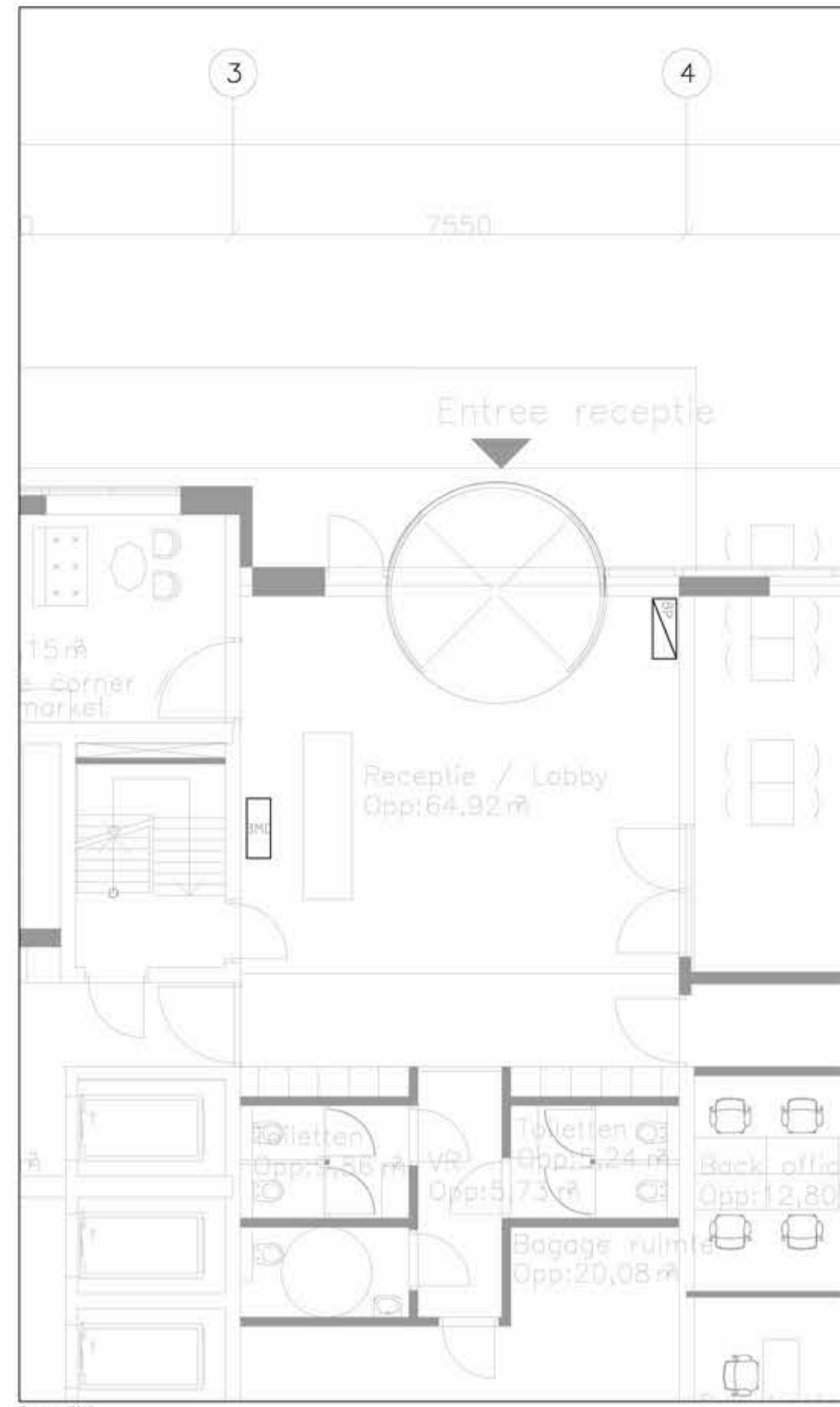
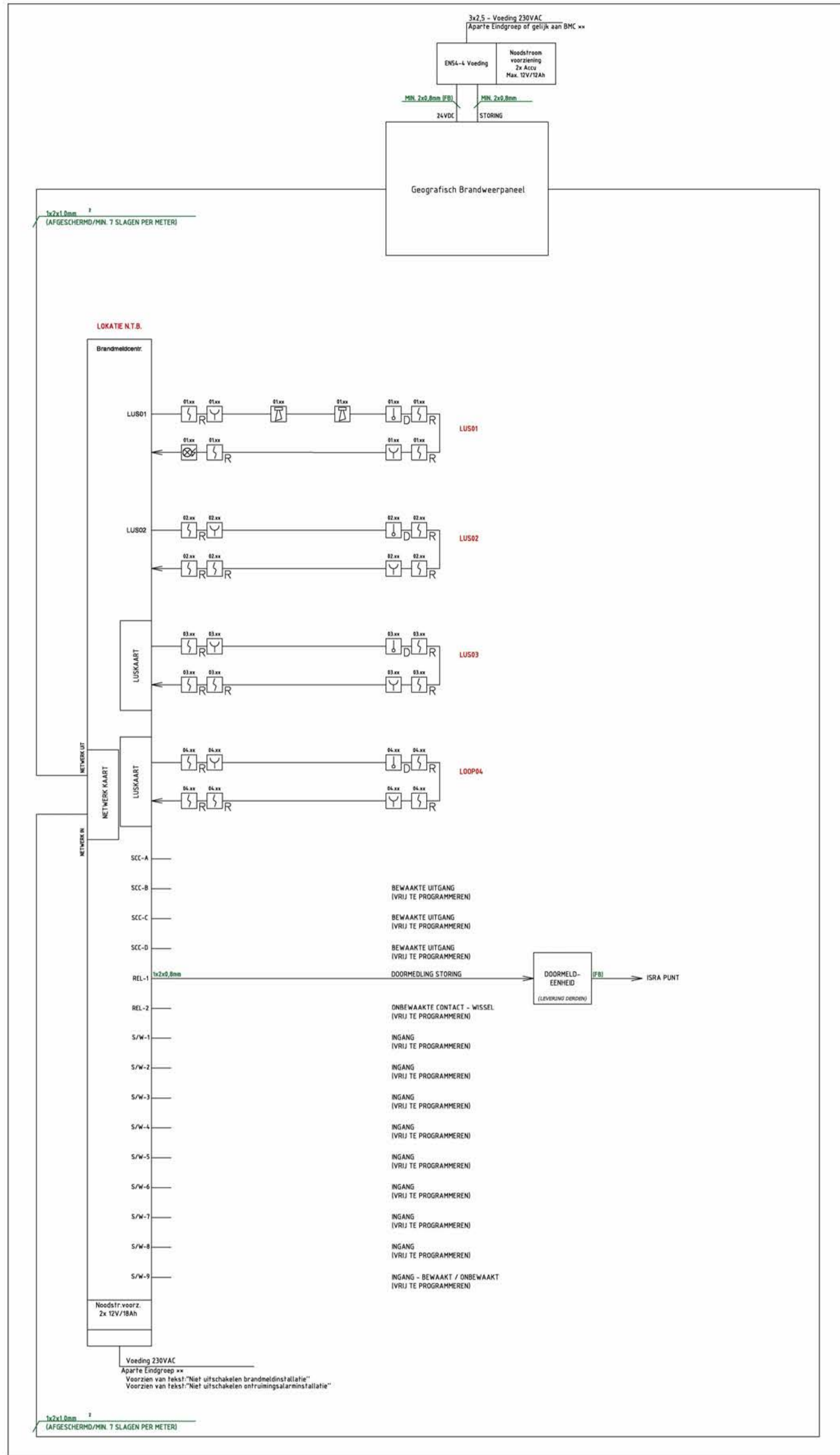
OVERDEVEST ADVISEURS
 Postbus 82233
 2508 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834490
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

773-E20-c
 15-07-2022
 A1 / 1:100

E20

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022



OPMERKING:
LUSBEKABELING MINIMAAL 1x2x1,0mm²
(MIN. 7 SLAGEN PER METER)
CONTROLLEREN MET DE LOOP-CALCULATOR.

(FB) = FUNCTIEBEHOUDEND CONFORM
PRAKTIJKRICHTLIJN NPR 2576

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. SPANRECHT EN OORVERBODEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingswanden te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 8991)

- De laatste benodigde spanningen dienen te worden aangeheeld voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen.

- Alle doorvoeringen door akoestische scheidingswanden te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.

- De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.

- Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, inspectierapporten, meetrapporten, certificaten e.d. te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.

19. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Leidingvoerings- en eerbegrenzingsvoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310.

- Aardingsinstallatie, conform NEN 3110.

- Schakel- en verdeelinstallaties (hoofklemmen gekoppeld op een centrale verdieningskast zie E20)

- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeweging en esthetisch verantwoord)

- LICHT- en krachtinstallatie (incl. bekabeling/bedrading)

- Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare centraaldraden)

- Zwaartepuntinstallatie

- I.C.T. (behalve vanaf de patchkast) op de verdeling uitgaande van CAT6 bekabeling)

- Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2530

- Ontruimingsinstallatie type A.

- Activering van de elektrische deurmiddel van aanwezigheidsdetectie

ALGEMENE OPMERKING:

- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven.

- Hoogte (combinatie) schakelaar +1050mm

- Hoogte thermastaf aansluiten +1050mm

Notitie:

Zie tekening T33-W-1-e r/w T33-W-4-e, met datum 15-07-2022 voor positief met gestuurde brandkleppen. Hier dienen vanuit het brandmeldsysteem contacten voor opgenomen te worden en deze kleppen aan te sluiten.

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installatie Omgevingsvergunning, kat: T33-01-01

OVERDEVEST

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnmode 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Valsehermawade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

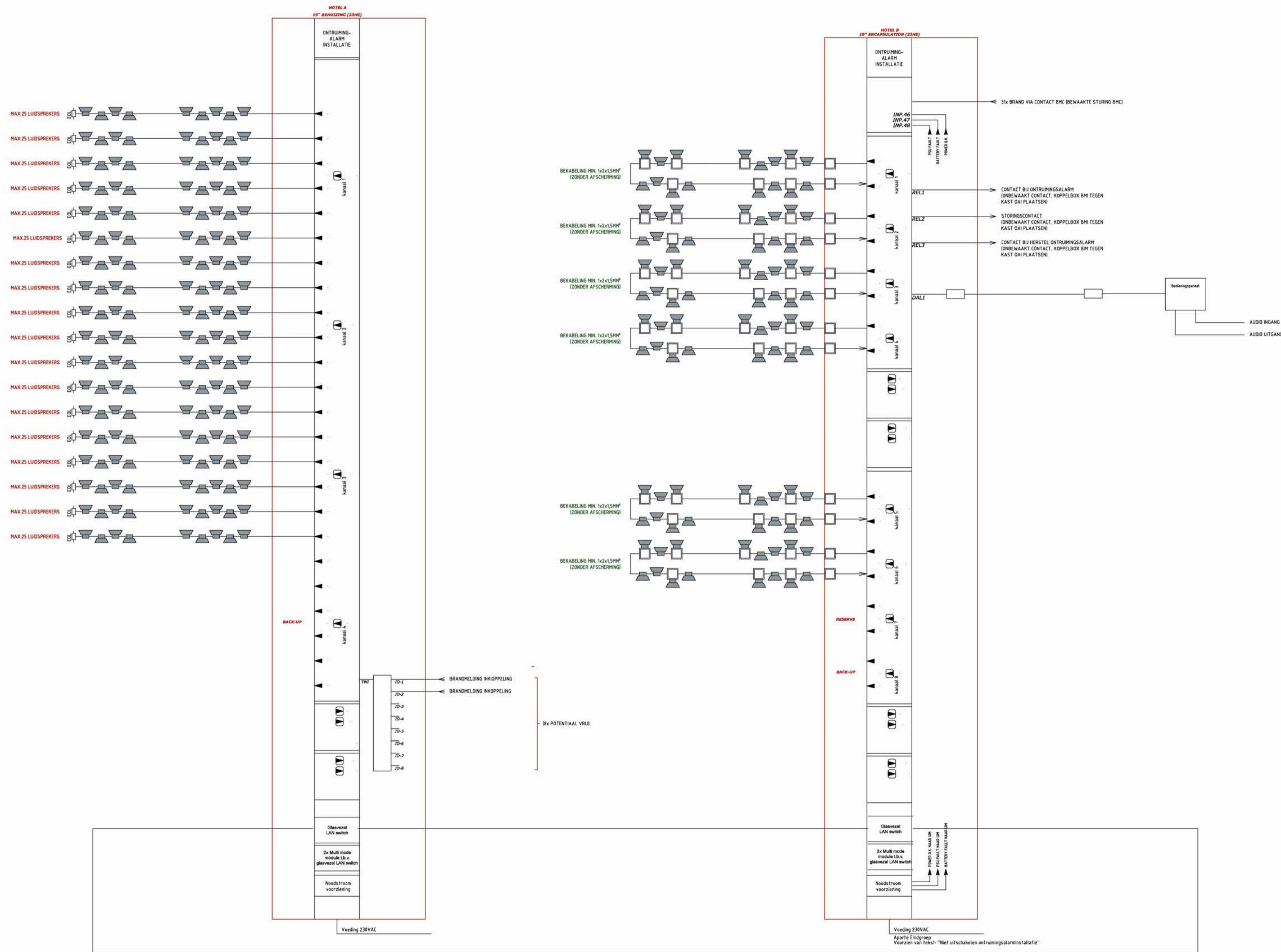
Hotel Kavel 1B
Elektrotechnische installaties
Definitief ontwerp
Principeschema
Brandmeldinstallaties

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834480
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

T33-E50-e
15-07-2022
A1 / n.v.t.

E50

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022



RENVOOI

- ISOLATOR
- LUIDSPREKER
- STUURMODULE
- INKOPPELMODULE

(FB) = FUNCTIEBEHOUDEND CONFORM PRAKTIJKRICHTLIJN NPR 2576

ISOLATOREN DIENEN DUSDANIG TE WORDEN GEPLAATST ZODAT AAN VOORGESCHREVEN NEN2575 WORDT VOLDAAN.

AAN DE VOOR- EN ACHTERZIJDE VAN DE KAST DIEN MEN EEN VRIJE RUIMTE TE HOUDEN VAN MINIMAAL 90CM

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. UPDRAGEN EN OORVERDRAGEN

- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingswanden te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 899)
- De laatste bouwkeuring te nemen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen. Alle doorvoeringen door akoestische scheidingswanden te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen
- Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inspecties, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.

19. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
- Aardingsinstallatie, conform NEN 3190
- Schakel- en verdelingschakelingen (hetalokkens gekoppeld op een centrale verdelingskast zie E20)
- Schakelmateriaal (soorten van kinderbeweging en extreem lichtverval)
- LICHT- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
- Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare centraalvoeding)
- Zwaartrekmontage
- I.C.T. (bestaat vanaf de patchkast) op de verdieping uitgaande van L.A.T. bekabeling
- Brandmeldingsinstallatie, conform de NEN 2530
- Ontbruinginstallatie type A
- Afsluiting van de elektrische debruidel van aanwezigheidsdetectie

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangegeven
- Hoogte (combinatie) schakelaar +050mm
- Hoogte thermostaat aansluiten +1050mm

Notitie:

Zie tekening T13-W1-c t/m T13-W14-c, met datum 15-07-2022 voor positief met gestuurde brandkleppen. Hier dienen vanuit het brandstelsysteem contacten voor opgenomen te worden en deze kleppen aan te sluiten

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installatie omgevingsvergunning, kat: T13-UP-01

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnlaan 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Volschermeade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Elektrotechnische installaties
Definitief ontwerp
Principeschema
Ontbruinginstallaties

OVERDEVEST ADVISORS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834480
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

T13-E51-c
15-07-2022
A1 /n.v.t.

E501

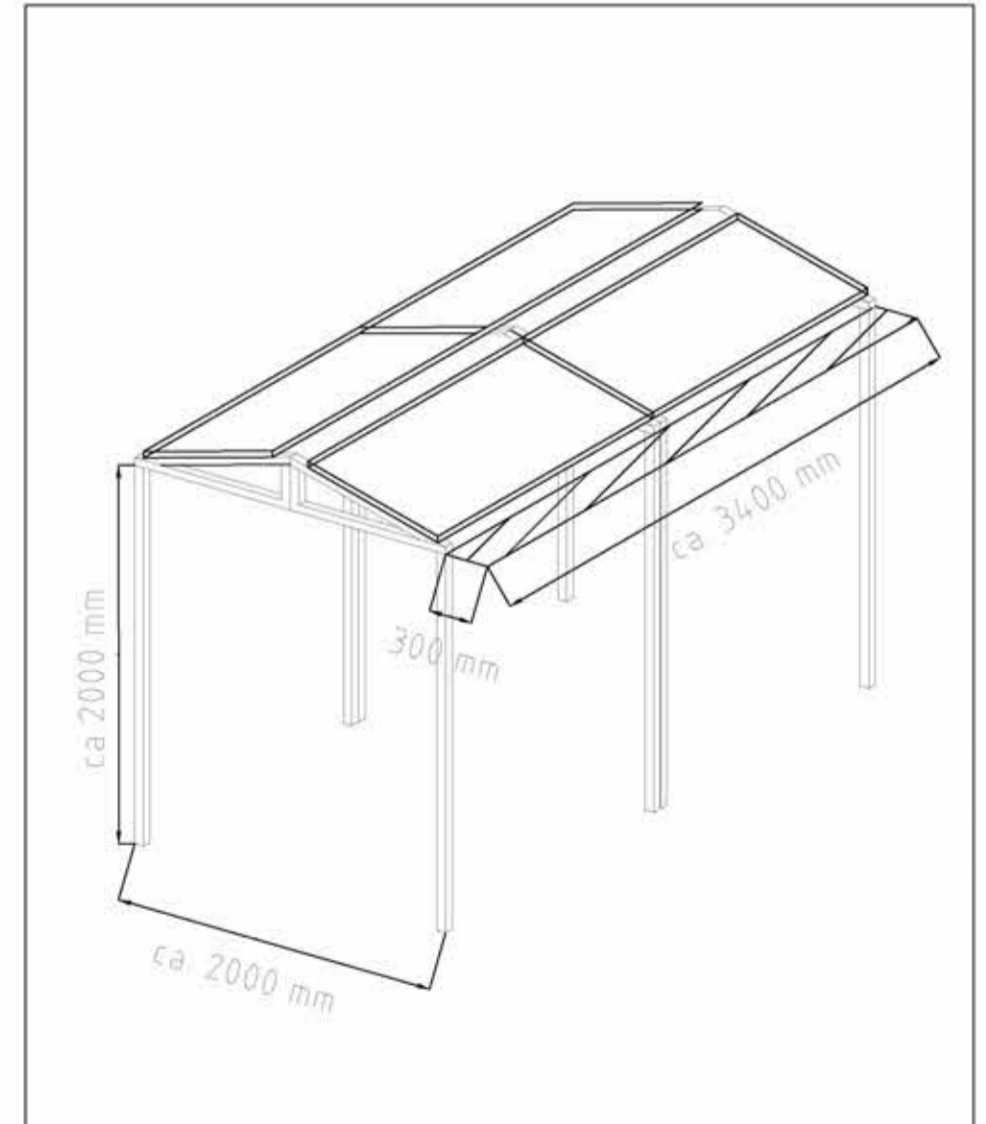
BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022



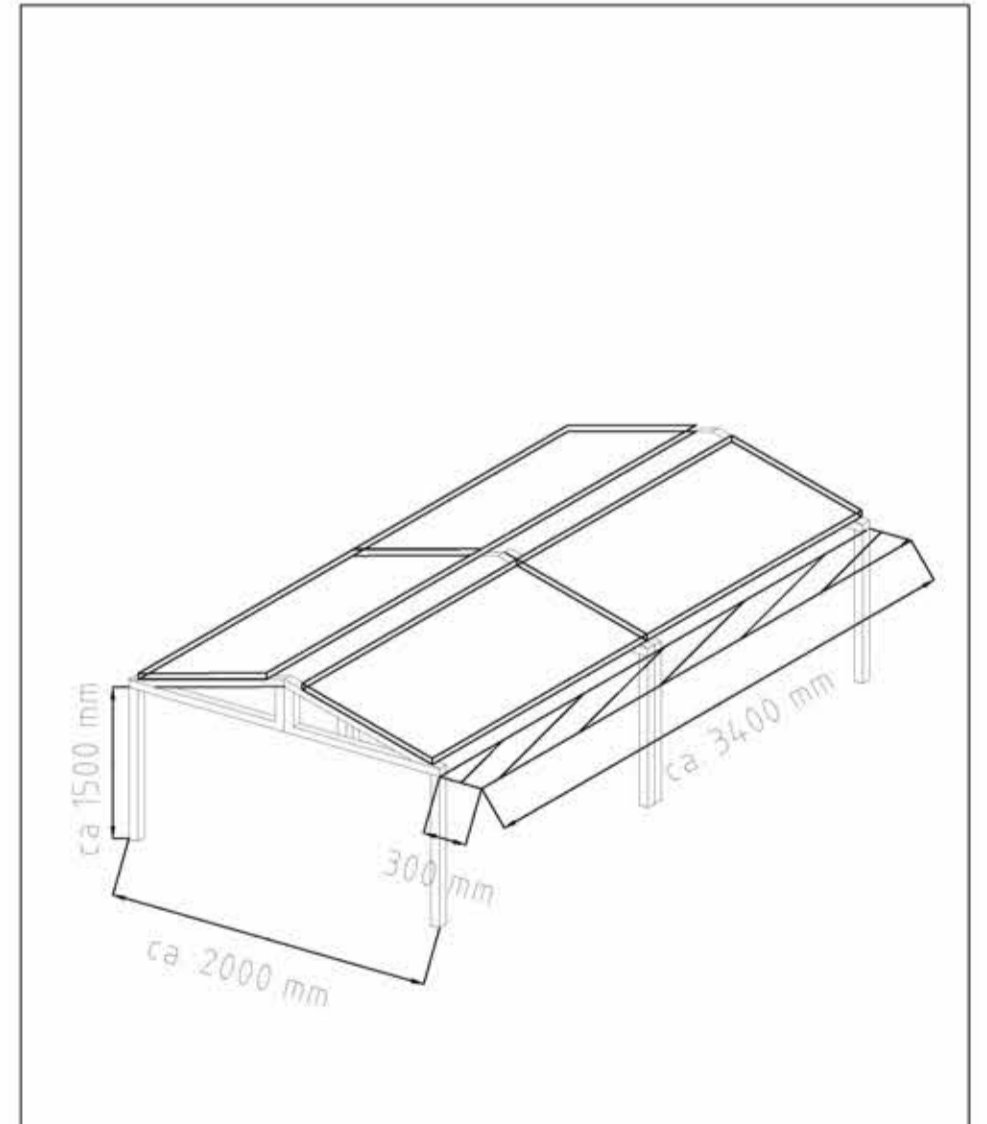
Hofkaai 1B	
Aantal	120
Leverancier	Europaver
Type	MAX3-400
Gewicht	10 kg
Watt/Top	600 Wp
Afmetingen (breedte)	1000 x 1644 x 46 mm
Hoeking	15 graden
Drainafstand	300 mm
Min. afstand dakrand	100 mm
Afstand tussen panelen	65 mm
Schakelspanning	1.1 B
Speciale extra panelen	0



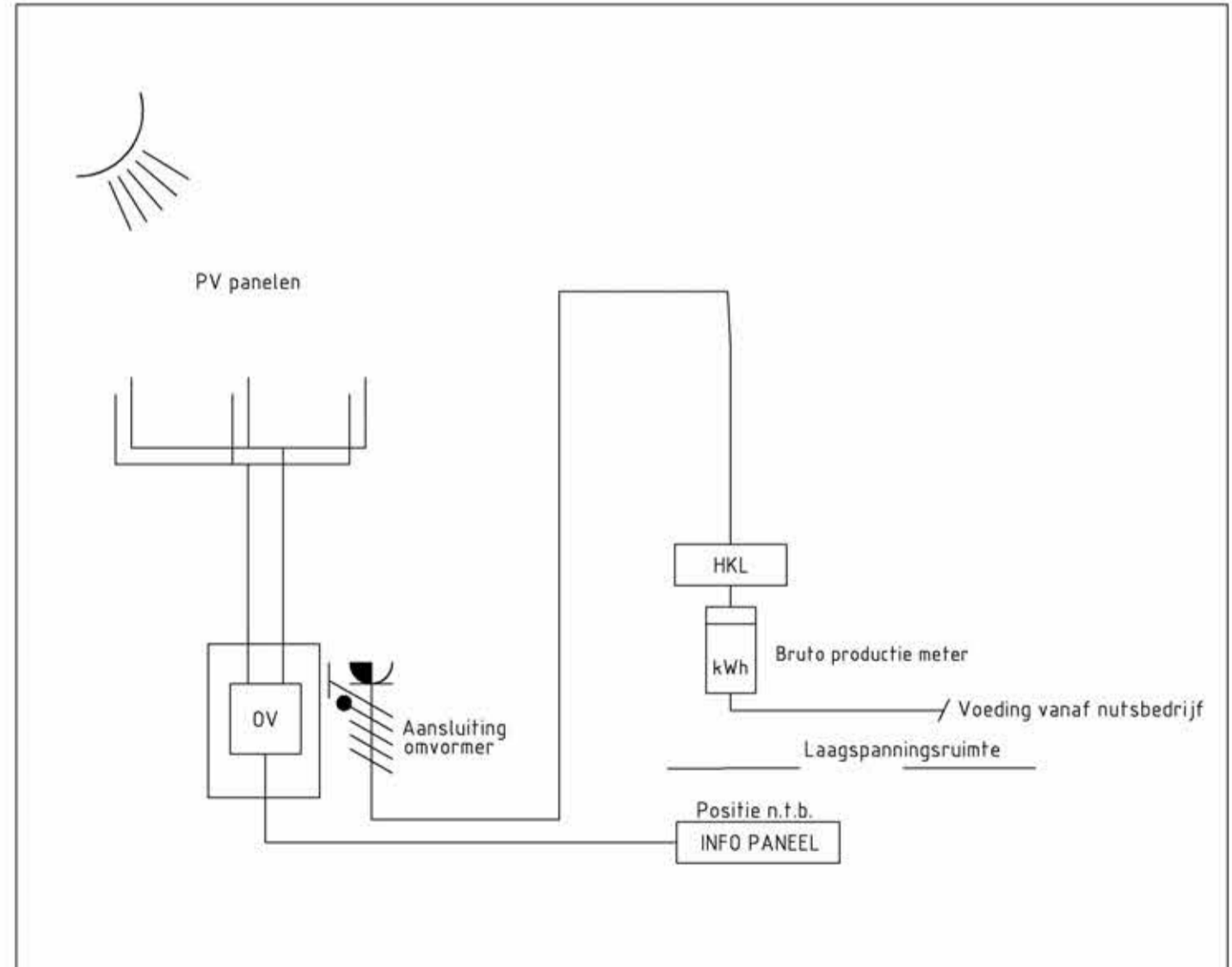
NIET GOEDGEKEURD



Detail 1 - Variant hoge frame opstelling met Oost-West opstelling, 15 graden



Detail 2 - Variant lage frame opstelling met Oost-West opstelling, 15 graden



Detail 3 - Toelichting zonnepanelen installaties

LEGENDA

- PV paneel
- Kilovoltuurmeter
- Omvormer
- Energiekast
- Contactdoos 8 fasen, met als beschermingscontact, speciale uitvoering

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

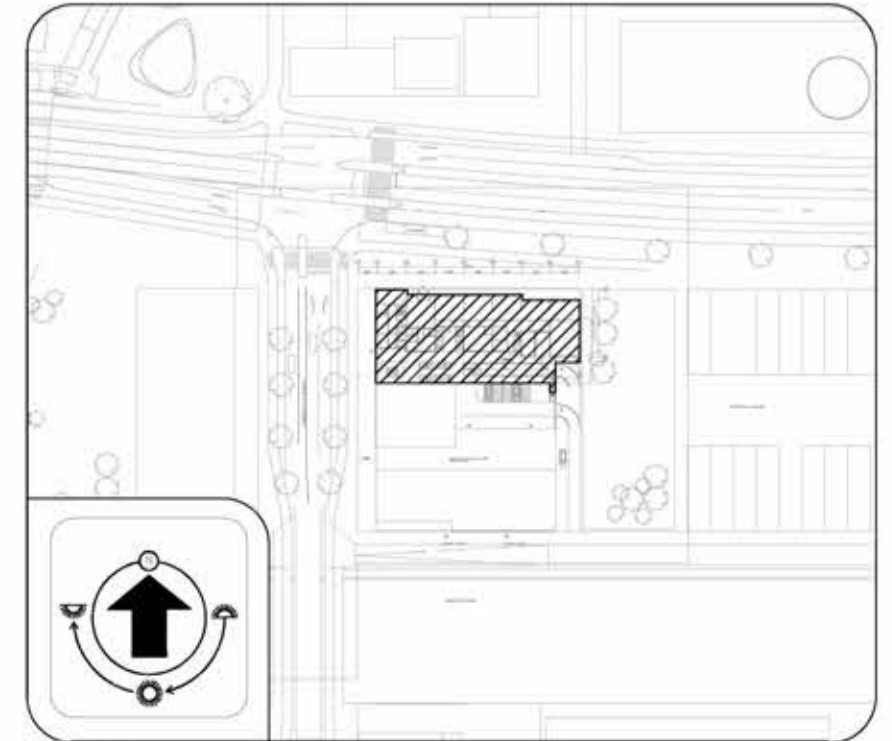
De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:

- EN62 Energie monitoring
- EN63 Energiezame Buitenvoerlichting
- EN66 Energiezame liften, roltrappen
- EN68 Energiezame apparatuur
- HEA15 Aansluiting Boren & builen
- HEA15 Zonering en lichtregeling

Notitie:

PV panelen conform rapportage BENQ van DGMR

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref: 773-UP101



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnwade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Space Encounters Office
Vatscherwade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044098
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Elektrotechnische installaties
Definitief ontwerp
Principeschema
Zonnepanelen installaties

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834480
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

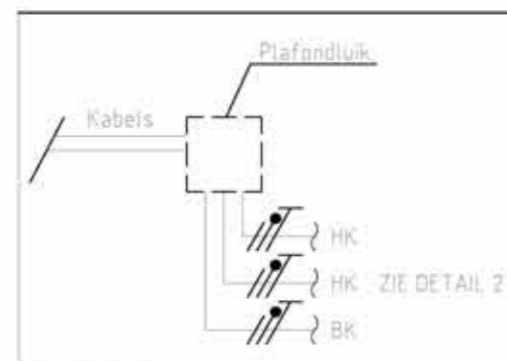
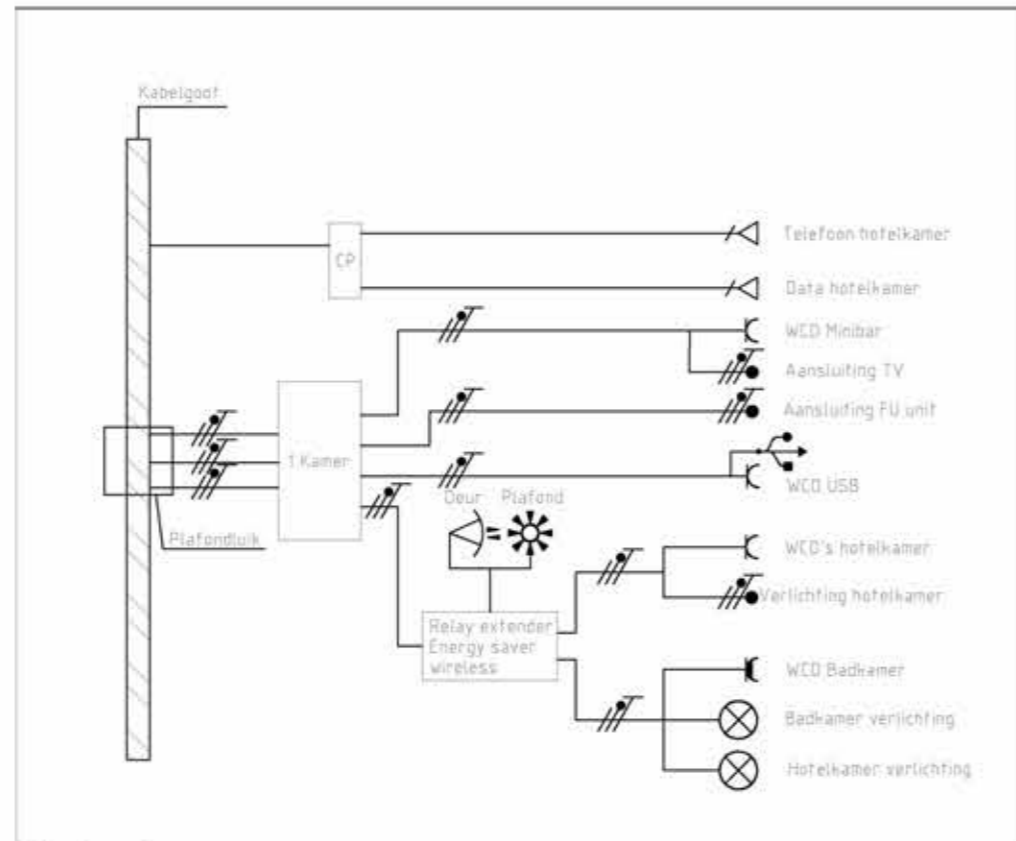
OVERDEVEST

773-ERO-c
15-07-2022
A1 / 1:100

E80



STANDAARD HOTELKAMER, WONING TYPE 1



SYMBOLENLIJST

Symbol	Omschrijving
⚡	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
📶	Aansluitpunt data
☎	Aansluitpunt telefoon
⊗	Aansluitpunt licht
●	Aardmat
○	Armatuur
○	Armatuur, waterdicht
⚡	Centraal aardpunt
⚡	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
⚡	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
⚡	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact
⚡	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact, USB
🚪	Deurmelder
🔊	Luidspreker, in plafond
🔥	Melder, rook, optisch
⊗	Nevenindicator
☀	Passief infrarood, Plafond
☐	Relaiskast
♂	Schakelaar, 1-polig
⊗	Schakelaar, kruis-
⚡	Schakelaar, serie-
♂	Schakelaar, wissel-
⚡	Thermostaatleiding, bedraad
⚡	ED leiding, bedraad

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

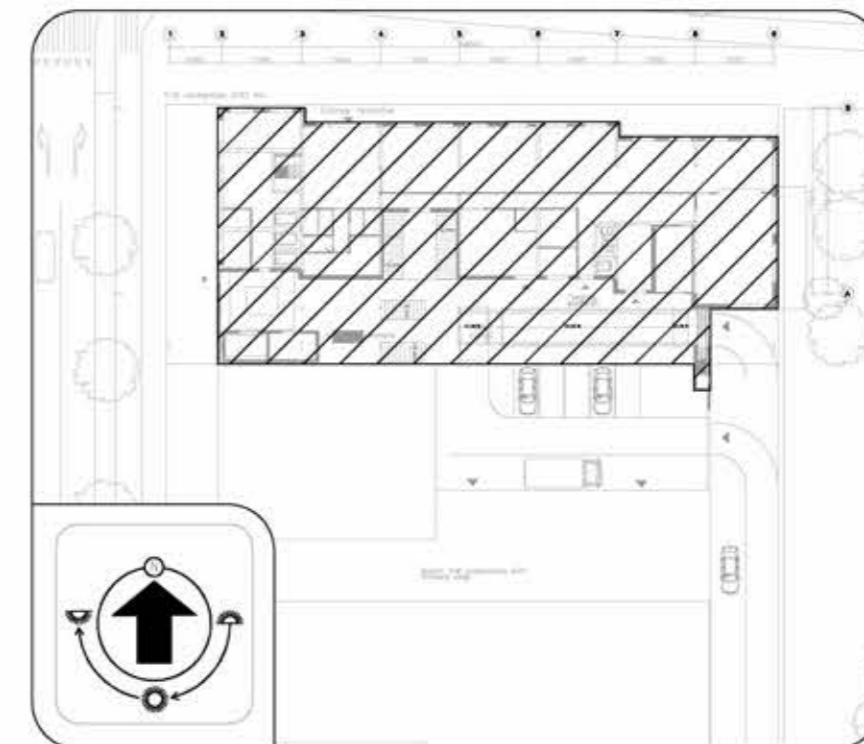
10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregetstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
70. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
 - Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
 - Schakel- en verdeelinrichtingen (hotelkamers gekoppeld op een centrale verdiepingskast zie E20)
 - Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
 - Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
 - Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare inbraakdozen)
 - Zwakstroominstallatie
 - ICT (bedraad vanaf de patchkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling)
 - Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2535
 - Ontsmingsinstallatie type A
 - Activering van de elektra doormiddel van aanwezigheidsdetectie
- ALGEMENE INFORMATIE:
- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven
 - Hoogte (combinatief) schakelaar +1050mm
 - Hoogte thermostaat-aansluit +1050mm

Notitie:

- HK: Hotelkamer
- BK: Badkamer
- WCD: Wandcontactdoos
- MV: Meubelverlichting (hoofdlucht)
- Th: Kamerthermostaat
- LL: Leeslamp
- MB: Minibar koelkast
- SL: Spiegel licht
- TV: Televisie
- ES: Energy saver hotelkamer
- FU: Fan coil unit (binnenunit)
- USB: Universal Serial Bus oplader

- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
- ENE02 Energie monitoring
 - ENE03 Energiezuimige buitenverlichting
 - ENE08 Energiezuimige liften, roltrappen
 - ENE09 Energiezuimige apparatuur
 - HEA014 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA015 Zonering en lichtregeling

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Ontwikkelaar
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

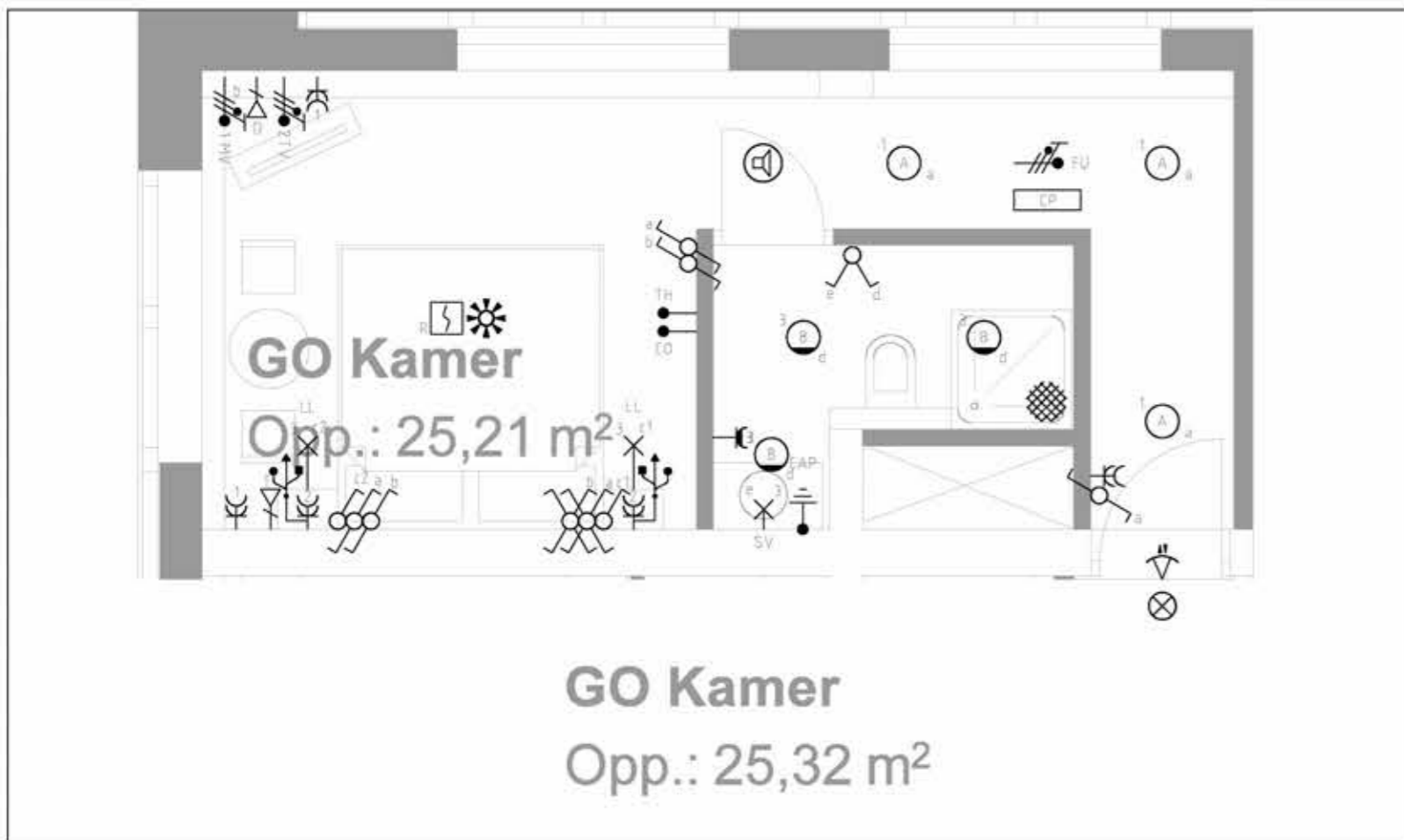
Norme
Space Encounters Office
Volschermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project team
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektrotechnische installaties
Standaard Hotelkamer
(type 1)

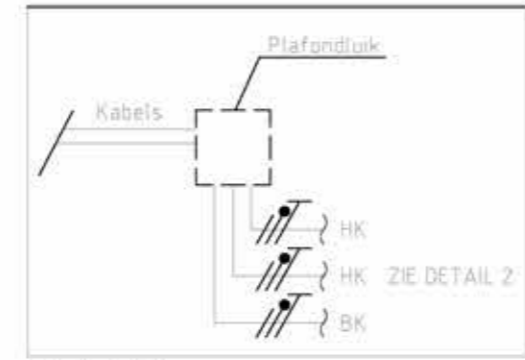
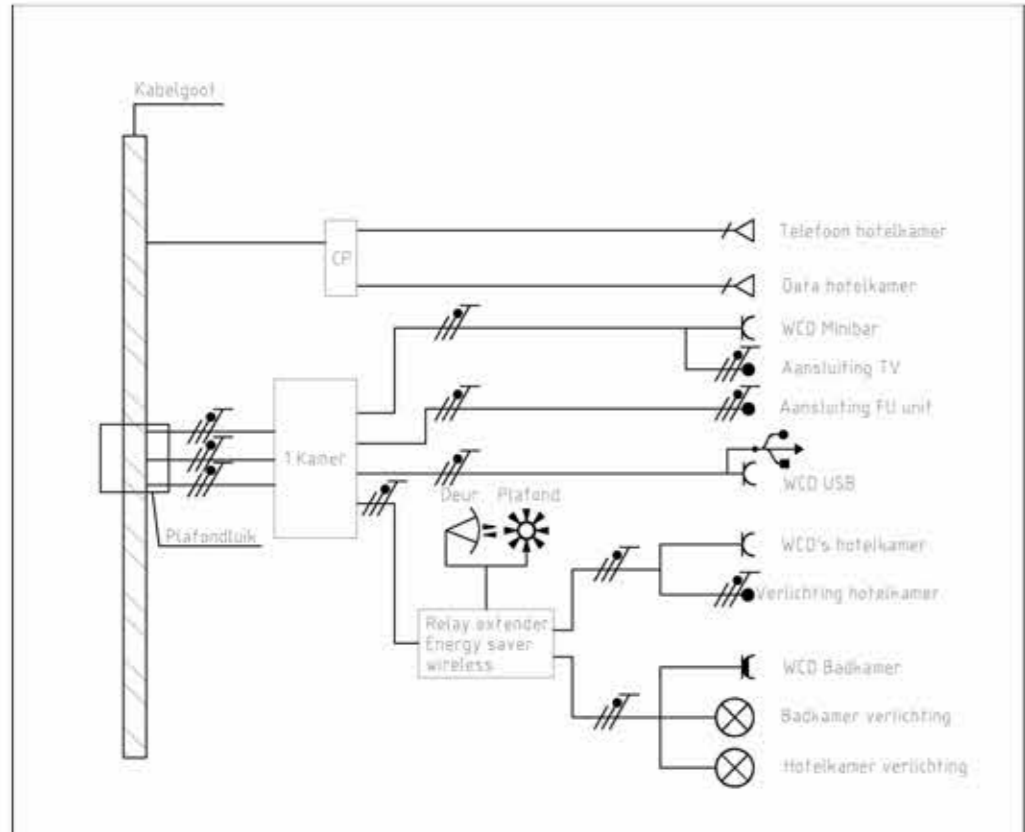
OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

Project
773-E90-c
Datum
15-07-2022
Schalen
A3+ / 1:50
Bladz.
E90



STANDAARD HOTELKAMER, WONING TYPE 2



SYMBOL	OMSCHRIJVING
⚡	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
📶	Aansluitpunt data
☎	Aansluitpunt telefoon
ⓧ	Aansluitpunt licht
⦿	Aardmat
○	Armatuur
○	Armatuur, waterdicht
⬆	Centraal aardpunt
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact, USB
🚪	Deurmelder
🔊	Luidspreker, in plafond
🔥	Melder, rook, optisch
⊗	Nevenindicator
☀	Passief infrarood, Plafond
☐	Relaiskast
♂	Schakelaar, 1-polig
ⓧ	Schakelaar, kruis-
⌋	Schakelaar, serie-
⌋	Schakelaar, wissel-
⬆	Thermostaatleiding, bedraad
⬆	CO leiding, bedraad

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
 - Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregetstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

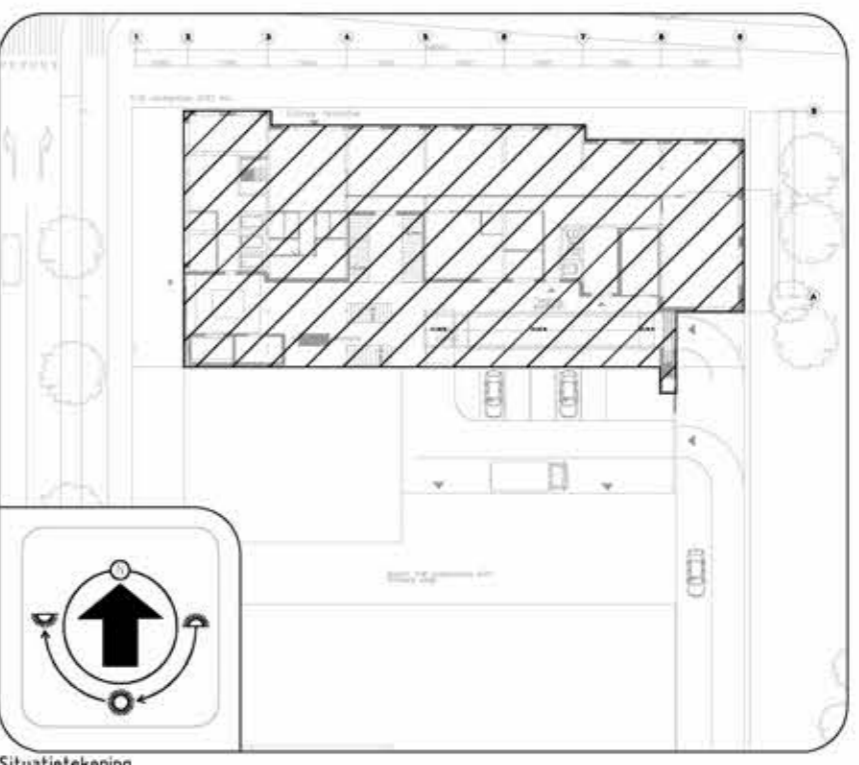
10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
 - Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
 - Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
 - Schakel- en verdeelinrichtingen (hotelkamers gekoppeld op een centrale verdiepingskast zie E20)
 - Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
 - Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
 - Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare (enfr)aldozen)
 - Zwaakstroominstallatie
 - ICT (bedraad vanaf de patchkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling)
 - Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2535
 - Ontsluimingsinstallatie type A
 - Activering van de elektra doormiddel van aanwezigheidsdetectie

ALGEMENE INFORMATIE:
 - Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven
 - Hoogte (combinatief) schakelaar +1050mm
 - Hoogte thermostaat-aansluiting +1050mm

Notitie:
 HK: Hotelkamer
 BK: Badkamer
 WCD: Wandcontactdoos
 MV: Meubelverlichting (hoofdlicht)
 Th: Kamerthermostaat
 LL: Leeslamp
 MB: Minibar koelkast
 SL: Spiegel licht
 TV: Televisie
 ES: Energy saver hotelkamer
 FU: Fan coil unit (binnenunit)
 USB: Universal Serial Bus oplader

De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
 - ENE02 Energie monitoring
 - ENE03 Energiezuinige buitenverlichting
 - ENE08 Energiezuinige liften, roltrappen
 - ENE09 Energiezuinige apparatuur
 - HEA014 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA015 Zonering en lichtregeling

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Ontwikkelaar:
 Van Wijnen
 Projectontwikkeling midden
 Rijnkade 8
 Postbus 380, 1324 Weesp

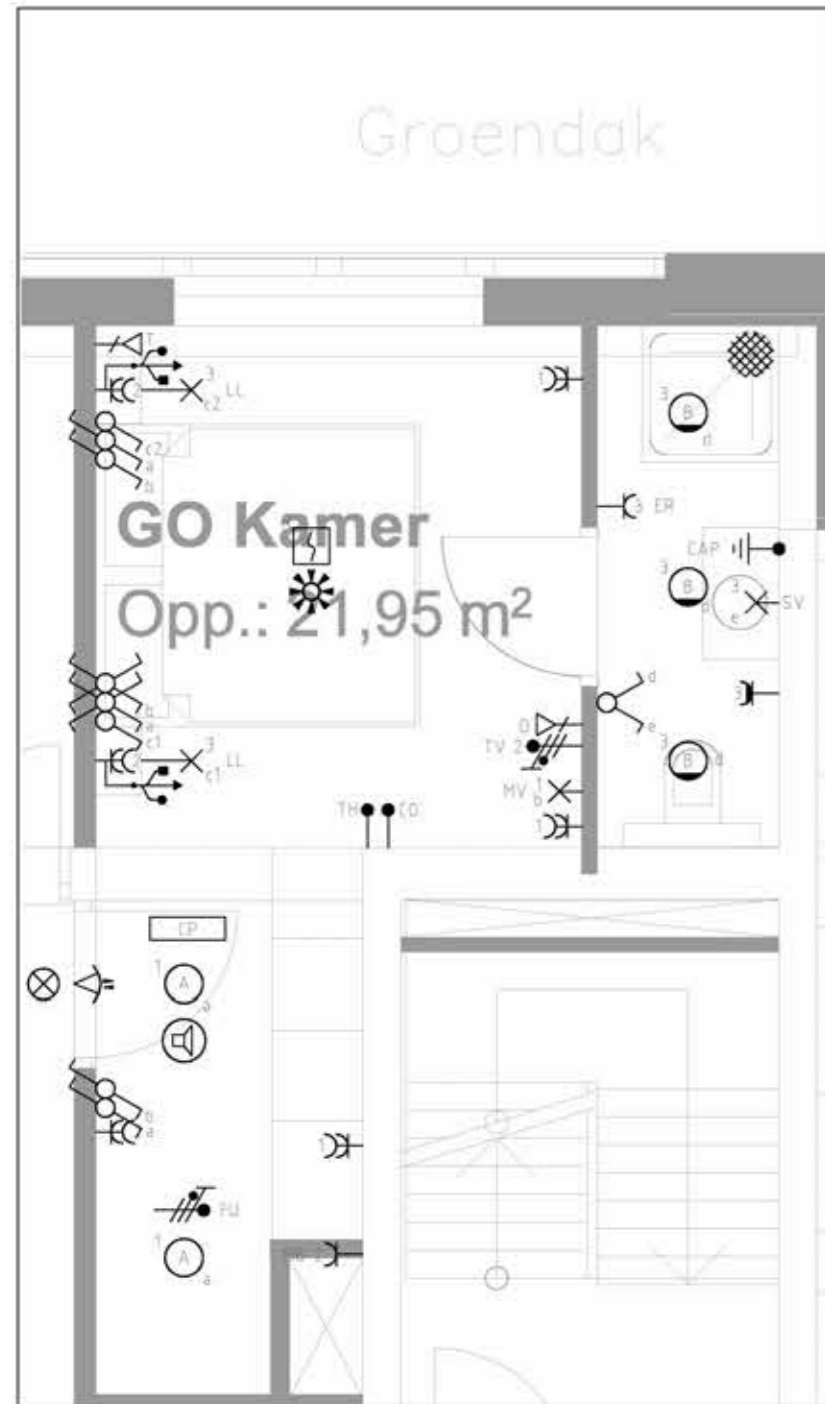
Norm:
 Space Encounters Office
 Vaischermkade 29
 1059 CD Amsterdam
 +31 (0)20 2044598
 space-encounters.eu

Project naam:
 Hotel Kavel 1B
 Definitief ontwerp
 Elektrotechnische installaties
 Standaard Hotelkamer
 (type 2)

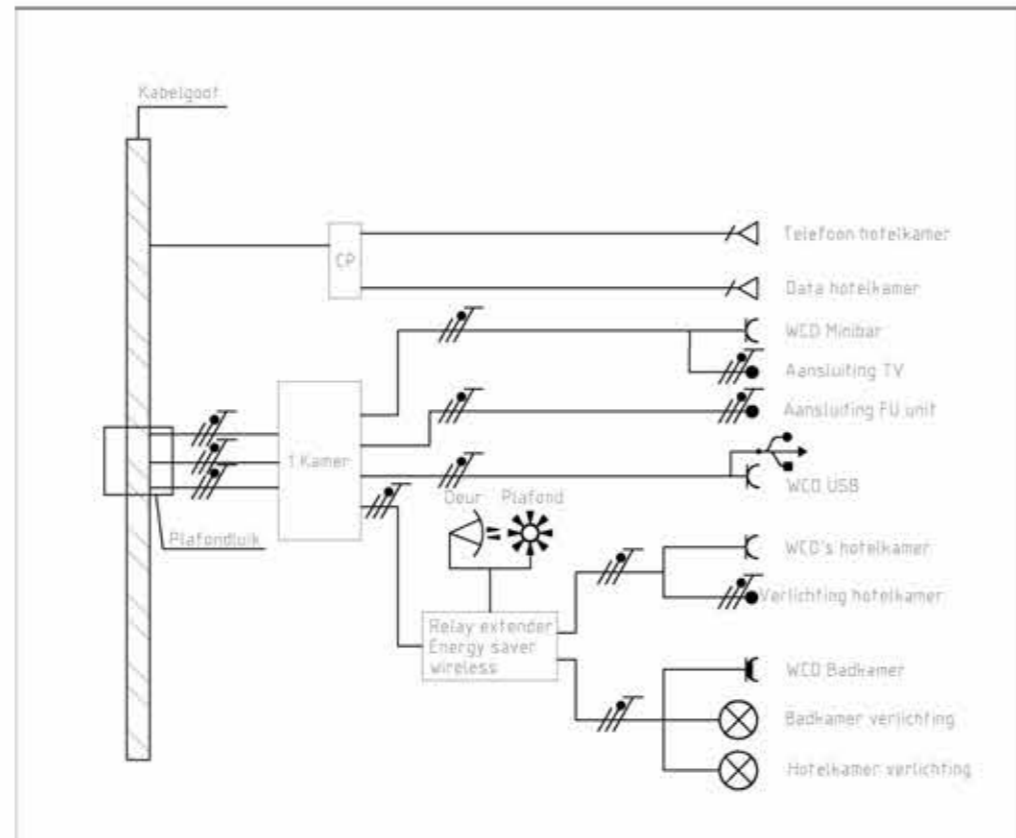
OVERDEVEST ADVISEURS:
 Postbus 82233
 2508 EE Den Haag
 T: +31(0)70-3834490
 E: info@overdevestadviseurs.nl
 www.overdevestadviseurs.nl



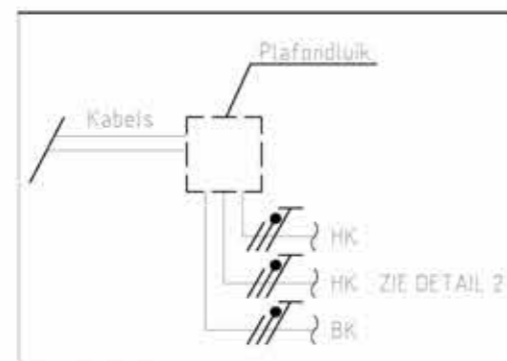
Project: 773-E91-c
Datum: 15-07-2022
Scale: A3+ / 1:50
Room: E91



STANDAARD HOTELKAMER, WONING TYPE 3



Detail 2
ELEKTRISCH PRINCIPE SCHEMA VAN STANDAARD HOTELKAMER



Detail 1
PLAFONDLUIK MET KABELS

SYMBOLENLIJST

Symbol	Omschrijving
⚡	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
📶	Aansluitpunt data
☎	Aansluitpunt telefoon
ⓧ	Aansluitpunt licht
⦿	Aardmat
○	Armatuur
○	Armatuur, waterdicht
⚡	Centraal aardpunt
⚡	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
⚡	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
⚡	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact
⚡	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact, USB
🚪	Deurmelder
🔊	Luidspreker, in plafond
🔥	Melder, rook, optisch
⊗	Nevenindicator
☀	Passief infrarood, Plafond
⊞	Relaiskast
⚡	Schakelaar, 1-polig
ⓧ	Schakelaar, kruis-
⚡	Schakelaar, serie-
⚡	Schakelaar, wissel-
⚡	Thermostaatleiding, bedraad
⚡	ED leiding, bedraad

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

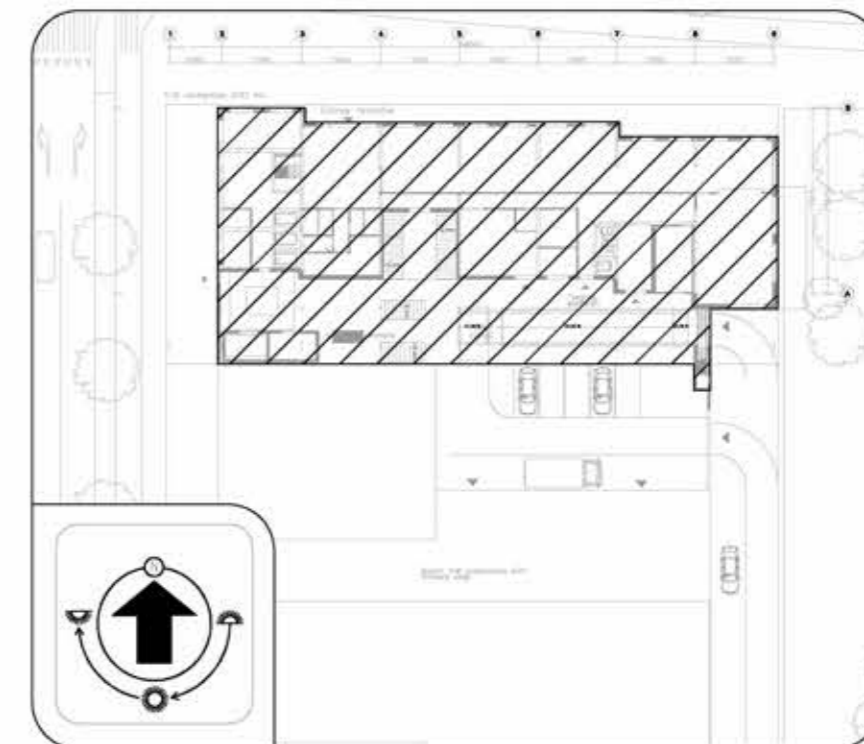
- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregetstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
- 70. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**
- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
 - Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
 - Schakel- en verdeelinrichtingen (hotelkamers gekoppeld op een centrale verdiepingskast zie E20)
 - Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
 - Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
 - Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare (en)traaldozen)
 - Zwaakstroominstallatie
 - ICT (bedraad vanaf de patchkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling)
 - Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2535
 - Ontsmingsinstallatie type A
 - Activering van de elektra doormiddel van aanwezigheidsdetectie
- ALGEMENE INFORMATIE:**
- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven
 - Hoogte (combinatief) schakelaar +1050mm
 - Hoogte thermostaat-aansluiting +1050mm

Notitie:

- HK: Hotelkamer
- BK: Badkamer
- WCD: Wandcontactdoos
- MV: Meubelverlichting (hoofdlucht)
- Th: Kamerthermostaat
- LL: Leeslamp
- MB: Minibar koelkast
- SL: Spiegel licht
- TV: Televisie
- ES: Energy saver hotelkamer
- FU: Fan coil unit (binnenunit)
- USB: Universeel Serial Bus oplader

- De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:
- ENE02 Energie monitoring
 - ENE03 Energiezuinige buitenverlichting
 - ENE08 Energiezuinige liften, roltrappen
 - ENE09 Energiezuinige apparatuur
 - HEA014 Kunstverlichting binnen & buiten
 - HEA015 Zonering en lichtregeling

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Norm:
Space Encounters Office
Volschermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project team:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektrotechnische installaties
Standaard Hotelkamer
(type 3)

OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST

Project: 773-E92-c
Datum: 15-07-2022
Versie: A3+ / 1:50
Blad: E92



SYMBOLENLIJST

Symbol	Omschrijving
⚡	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
📶	Aansluitpunt data
☎	Aansluitpunt telefoon
✕	Aansluitpunt licht
●	Aardmat
○	Armatuur
○	Armatuur, waterdicht
↑	Centraal aardpunt
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact, USB
🔊	Deurmelder
🔊	Luidspreker, in plafond
☒	Melder, rook, optisch
⊗	Nevenindicator
☀	Passief infrarood, Plafond
☐	Relaiskast
♂	Schakelaar, 1-polig
✕	Schakelaar, kruis-
⌋	Schakelaar, serie-
⌋	Schakelaar, wissel-
↑	Thermostaatleiding, bedraad
↑	CO leiding, bedraad

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809)
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door akoestische scheidingsdienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
- Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregetstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

10. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
- Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
- Schakel- en verdeelinrichtingen (hotelkamers gekoppeld op een centrale verdiepingskast zie E20)
- Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
- Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
- Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare vertraaldozen)
- Zwaakstroominstallatie
- ICT bedraad vanaf de patchkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling
- Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2535
- Ontsmingsinstallatie type A
- Activering van de elektra doormiddel van aanwezigheidsdetectie

ALGEMENE INFORMATIE:

- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven
- Hoogte (combinatief) schakelaar +1050mm
- Hoogte thermostaat aansluiten +1050mm

Notitie:

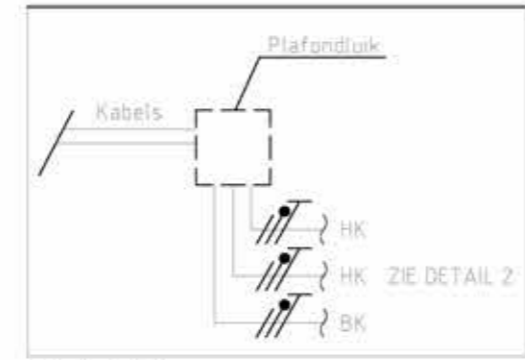
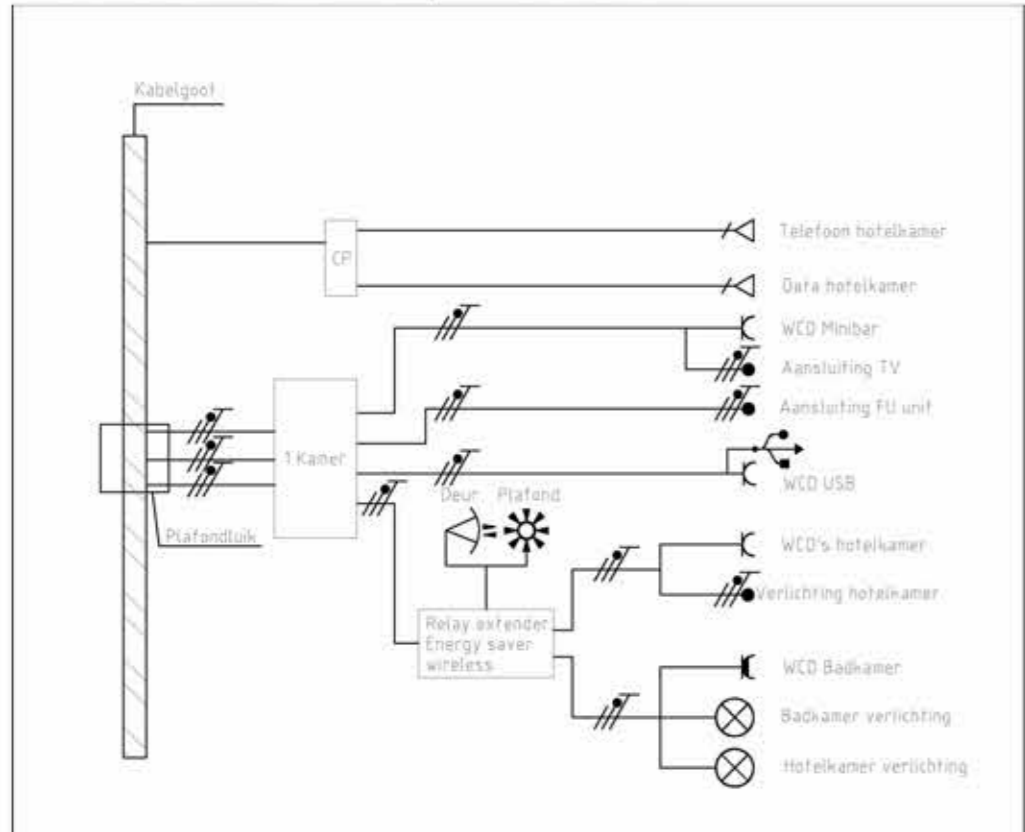
HK: Hotelkamer
BK: Badkamer
WCD: Wandcontactdoos
MV: Meubelverlichting (hoofdlicht)
Th: Kamerthermostaat
LL: Leeslamp
MB: Minibar koelkast
SL: Spiegel licht
TV: Televisie
ES: Energy saver hotelkamer
FU: Fan coil unit (binnenunit)
USB: Universal Serial Bus oplader

De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:

- ENE02 Energie monitoring
- ENE03 Energiezuimige buitenverlichting
- ENE08 Energiezuimige liften, roltrappen
- ENE09 Energiezuimige apparatuur
- HEA014 Kunstverlichting binnen & buiten
- HEA015 Zonering en lichtregeling

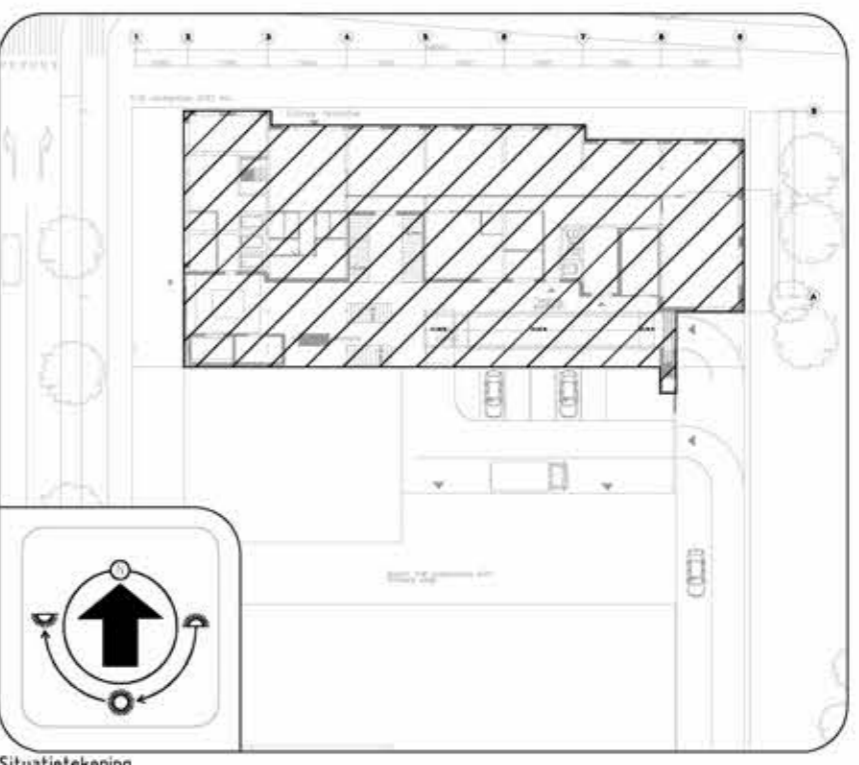
Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101

STANDAARD HOTELKAMER, WONING TYPE 4



Detail 1
PLAFONDLUIK MET KABELS

Detail 2
ELEKTRISCH PRINCIPE SCHEMA VAN STANDAARD HOTELKAMER



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

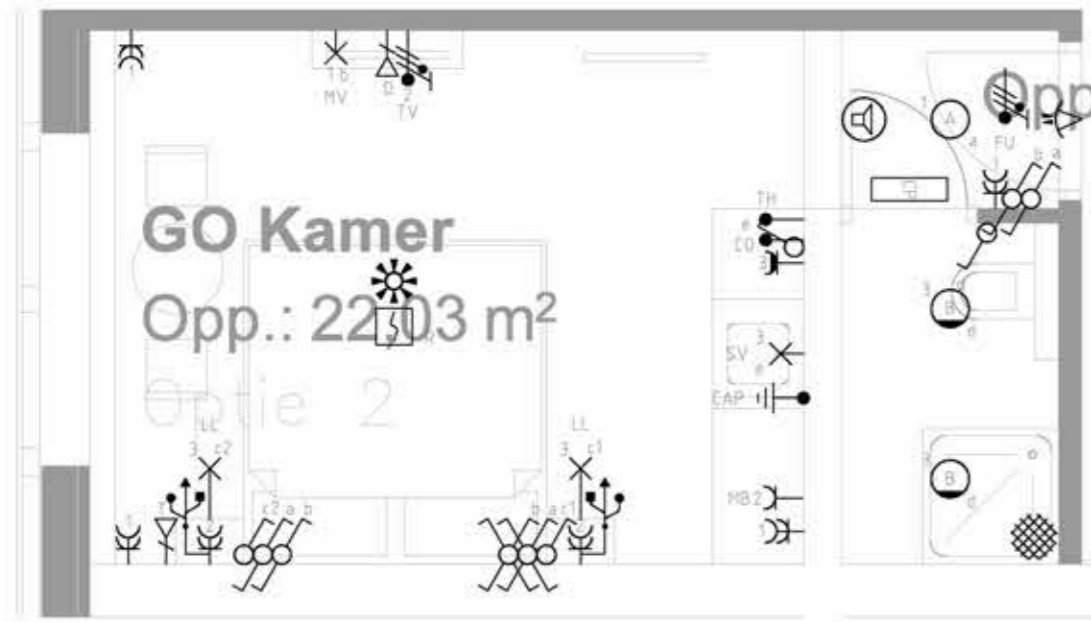
Norm:
Space Encounters Office
Vaischermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektrotechnische installaties
Standaard Hotelkamer
(type 4)

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl



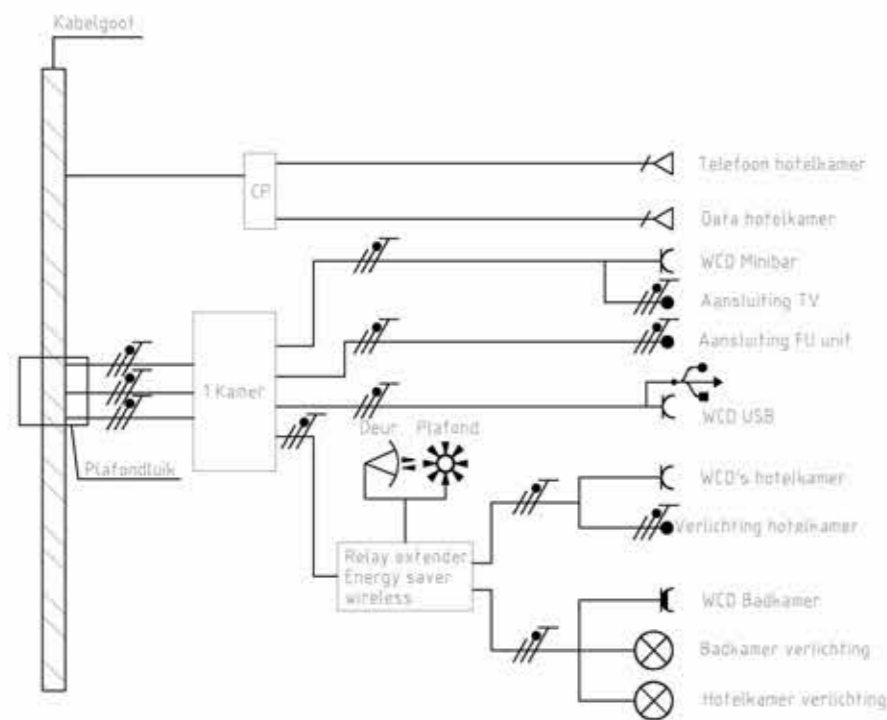
Project: 773-E93-c
Datum: 15-07-2022
Schaal: A3+ / 1:50
Blad: E93



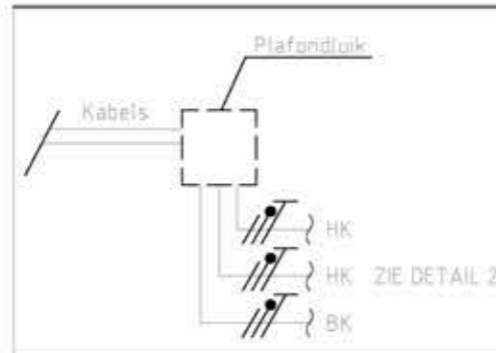
GO Kamer
Opp.: 22,13 m²

SYMBOLENLIJST	
Symbol	Omschrijving
⚡	Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact
📶	Aansluitpunt data
☎	Aansluitpunt telefoon
✕	Aansluitpunt licht
⦿	Aardmat
○	Armatuur
○	Armatuur, waterdicht
↑	Centraal aardpunt
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact
⌋	Contactdoos 2-voudig met beschermingscontact, USB
🚪	Deurmelder
🔊	Luidspreker, in plafond
🔦	Melder, rook, optisch
⊗	Nevenindicator
☀	Passief infrarood, Plafond
☐	Relaiskast
♂	Schakelaar, 1-polig
✕	Schakelaar, kruis-
⌋	Schakelaar, serie-
⌋	Schakelaar, wissel-
↑	Thermostaatleiding, bedraad
↑	CO leiding, bedraad

STANDAARD HOTELKAMER, WONING TYPE 5



Detail 2
ELEKTRISCH PRINCIPE SCHEMA VAN STANDAARD HOTELKAMER



Detail 1
PLAFONDLUIK MET KABELS

UITGANGSPUNTEN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN
- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmanchetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISSO 809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld. De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregetstaten, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever
70. ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
- Laagspannings- en energievoorziening, conform NEN 1010 en NPR 5310
 - Aardingsinstallatie, conform NEN 1010
 - Schakel- en verdeelinrichtingen (hotelkamers gekoppeld op een centrale verdiepingskast zie E20)
 - Schakelmateriaal (voorzien van kinderbeveiliging en esthetisch verantwoord)
 - Licht- en krachtinstallatie incl. bekabeling/bedrading
 - Verlichtingsinstallatie (alleen schakelbare centraaldozen)
 - Zwaakstroominstallatie
 - ICT (bedraad vanaf de patchkast op de verdieping uitgaande van CAT6a bekabeling)
 - Brandmeldinstallatie, conform de NEN 2535
 - Ontsmingsinstallatie type A
 - Activering van de elektra doormiddel van aanwezigheidsdetectie
- ALGEMENE INFORMATIE:
- Hoogte wandcontactdozen +300mm tenzij anders aangeven
 - Hoogte (combinatief) schakelaar +1050mm
 - Hoogte thermostaat aansluiten +1050mm

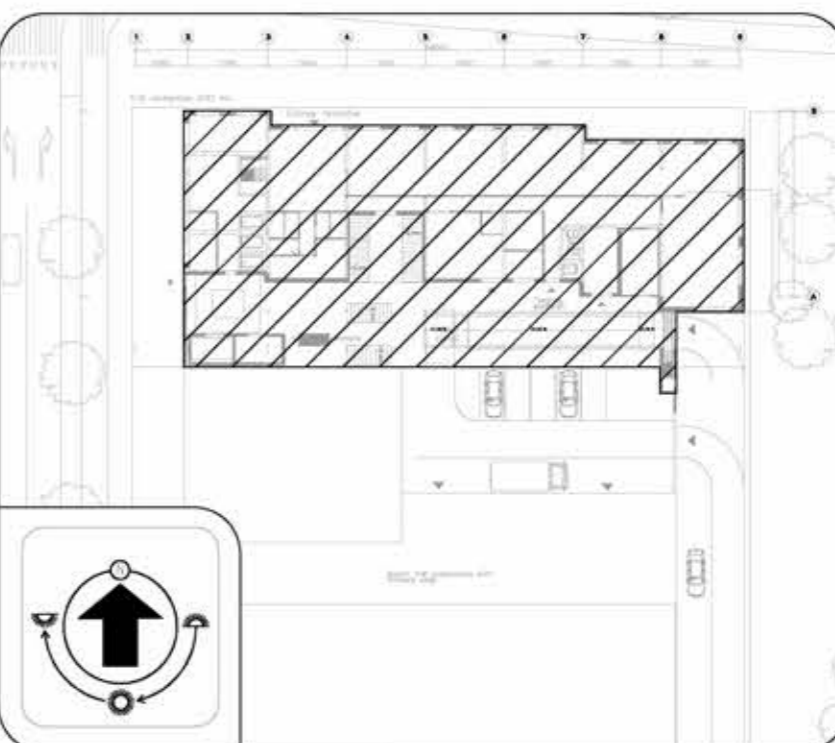
Notitie:

HK: Hotelkamer
BK: Badkamer
WCD: Wandcontactdoos
MV: Meubelverlichting (hoofdlicht)
Th: Kamerthermostaat
LL: Leeslamp
MB: Minibar koelkast
SL: Spiegel licht
TV: Televisie
ES: Energy saver hotelkamer
FU: Fan coil unit (binnenunit)
USB: Universal Serial Bus oplader

De volgende BREEAM-eisen zijn van toepassing op elektrische installaties en voldoen aan deze eisen:

- ENE02 Energie monitoring
- ENE03 Energiezuinige buitenverlichting
- ENE08 Energiezuinige liften, roltrappen
- ENE09 Energiezuinige apparatuur
- HEA014 Kunstverlichting binnen & buiten
- HEA015 Zonering en lichtregeling

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-UP101



Situatietekening

BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 07-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

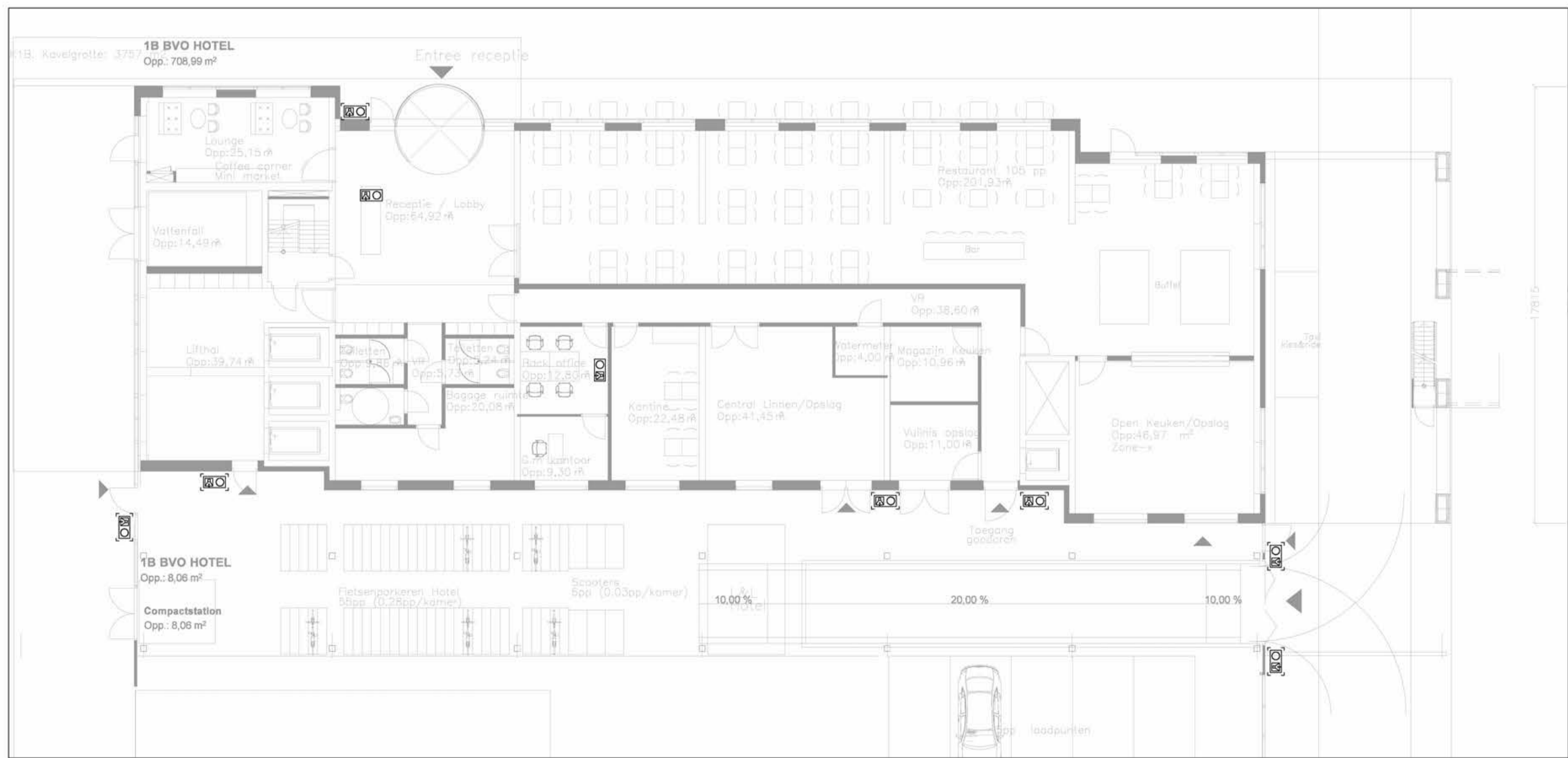
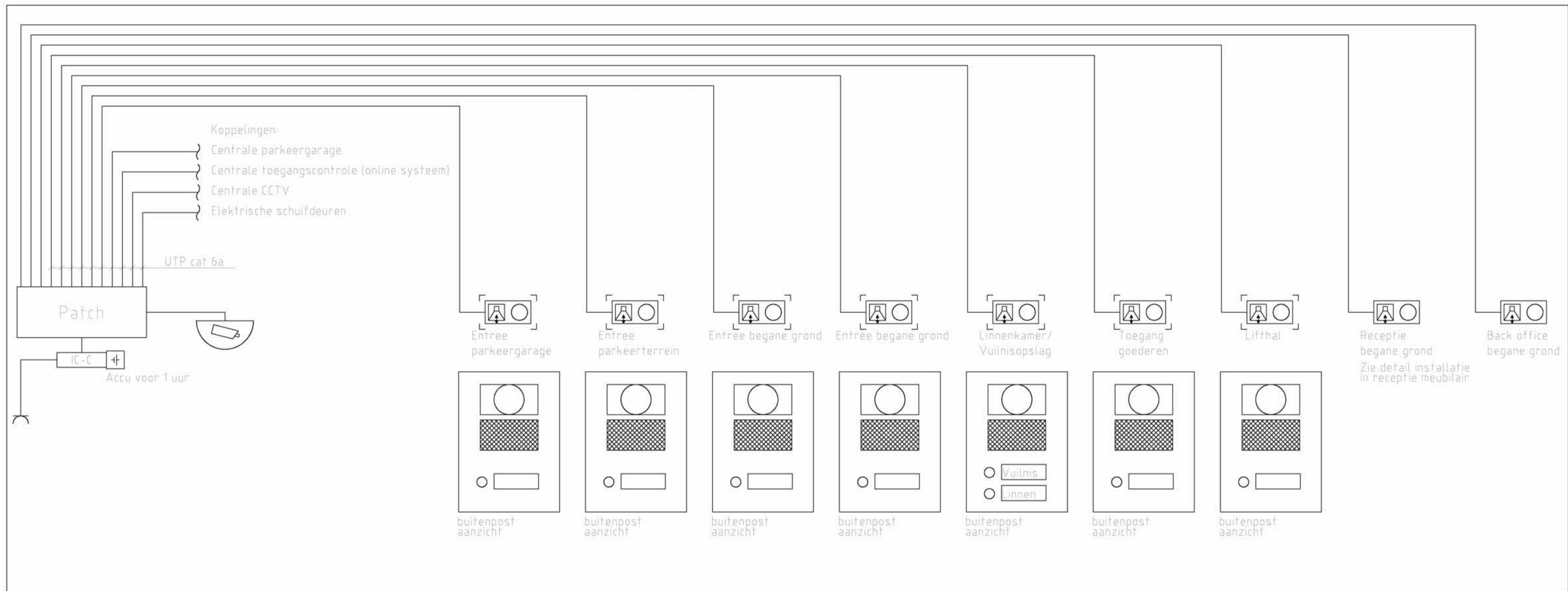
Norme:
Space Encounters Office
Vaischermkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project team:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Elektrotechnische installaties
Standaard Hotelkamer
(type 5)

OVERDEVEST ADVISEURS:
Postbus 82233
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl



Project: 773-E94-c	Blad: E94
Datum: 15-07-2022	
Schaal: A3+ / 1:50	



SYMBOLENLIJST

Symbol	Omschrijving
+	Battery
IC-C	Central, acces control
○	Push button operation doors
☎	Intercom videophone
☎	Intercom videophone outside
🔊	Speaker- microphone
📺	Monitor
🔌	Patchpanel
⏏	Socket outlet 1-gang with protection contact

UITGANGSPUNTEN BIJZONDERE INSTALLATIES

10. SPAREN EN DOORVOEREN

- Alle doorvoeringen door brandwerende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandaanheffen en dienen te worden aangegeleid conform de GGD RNO
- De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandwerende voorzieningen
- Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangegeleid

De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen

- Voor de aflevering dient de installateur alle testrapporten, inmetingen, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever

11. BIJZONDERE INSTALLATIES

Een aansluiting wordt voorzien van een deurbel met TTT sleutelscherm, standaard uitgevoerd als wandmodel en voorzien van een etage signaal. De bekabeling bestaat uit een met gepolariseerde bus van 2 aders, in de strengen wordt doorgeleid achter de monitoren of gelast in de netkasten van de woningen in plaats van de optische aangeboden deugsplitters. De camera op een hoogte van 1,60 meter te monitoren. Bij een te laag geplaatste camera is er een risico van het niet afgeven van de juiste afbeelding. Het installatieplan wordt uitgevoerd met 4x3 behuizing en 7" touch screen. Dit paneel kan direct op het installatiewerk worden aangesloten zodat het eenvoudig is om het een PC in het systeem in te zetten en gegevens zoals de namen van kamers te wijzigen. Het zoeken van namen uit een enorme lijst is zeer eenvoudig en n.v.t. het virtuele tekenbord en de simpele zoekfunctie is vergelijkbaar met het zoeken van een straatnaam met een GPS navigatie systeem.

Notitie:

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document uitgangspunten installaties Omgevingsvergunning, Ref. 113-UP181

OVERDEVEST

773- B23 - c

15-07-2022

B23

At / n.v.t.

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82233
2808 EC Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnlaan 8
Postbus 380, 1324 Weesp

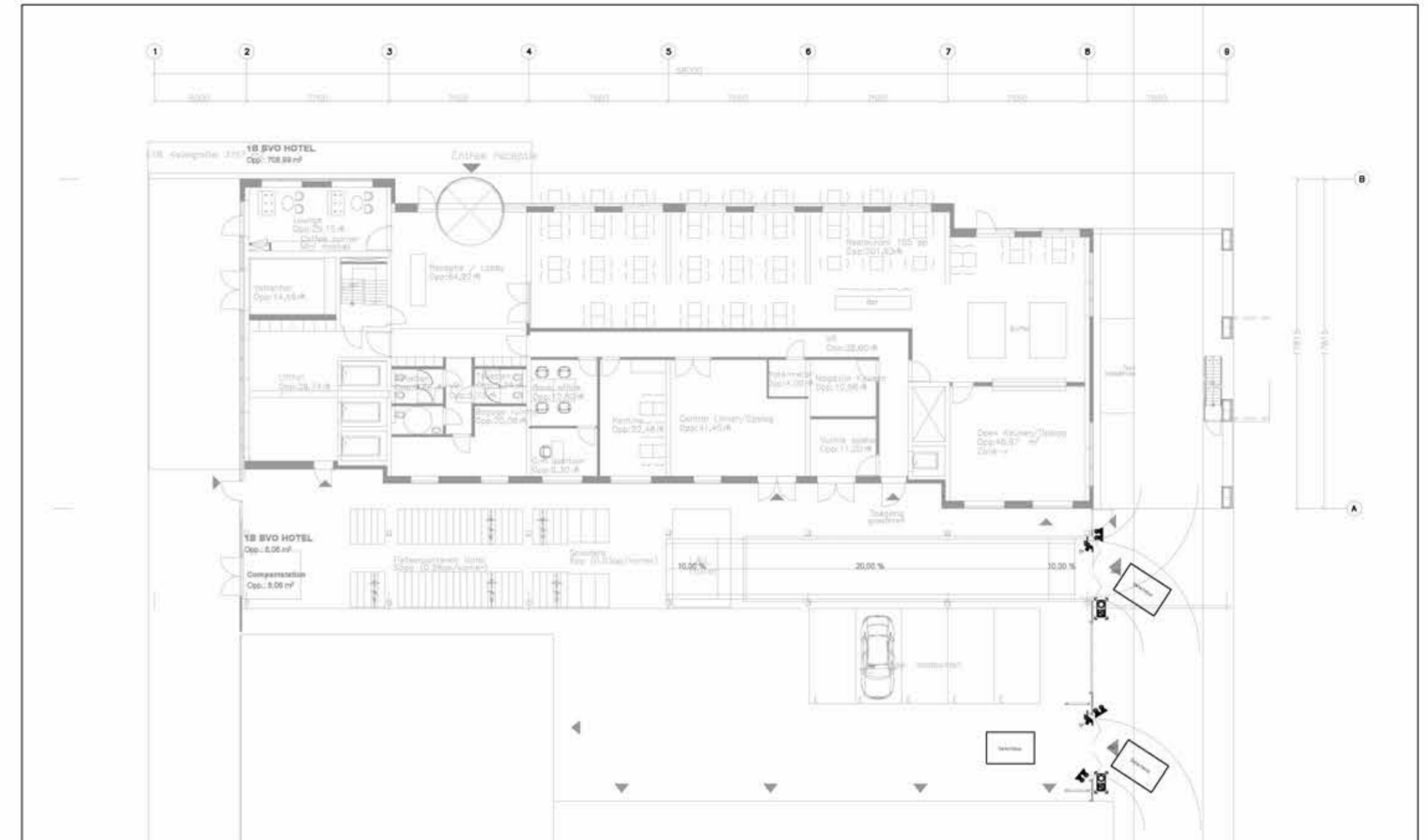
Space Encounters Office
Vatsermiedade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Bijzondere installaties
Principeschema
Videofoon installaties

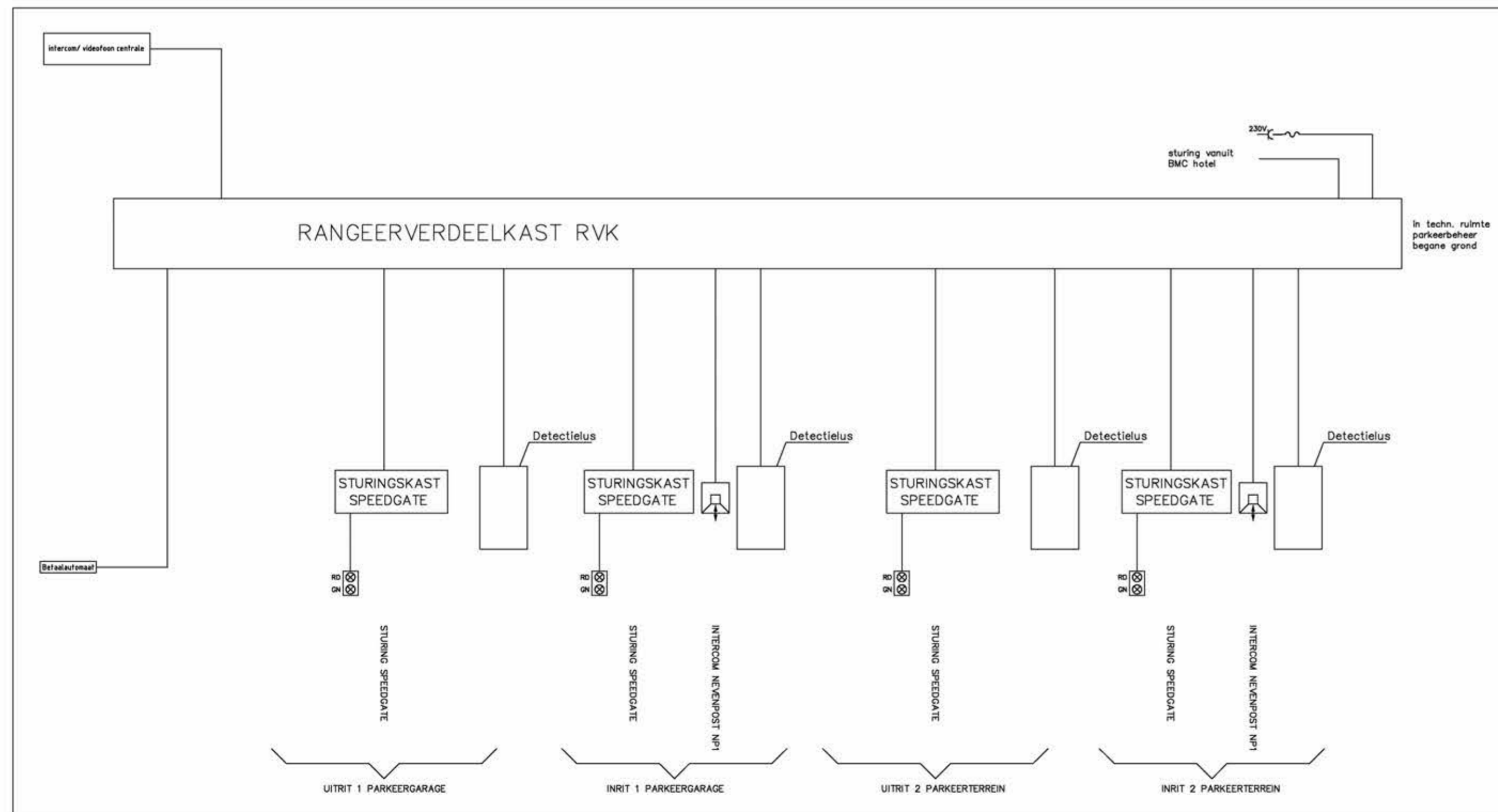
BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022



Detail 1: Positie parkeersysteem, -1 Parkeerkelder



Detail 2: Positie parkeersysteem, Begane grond



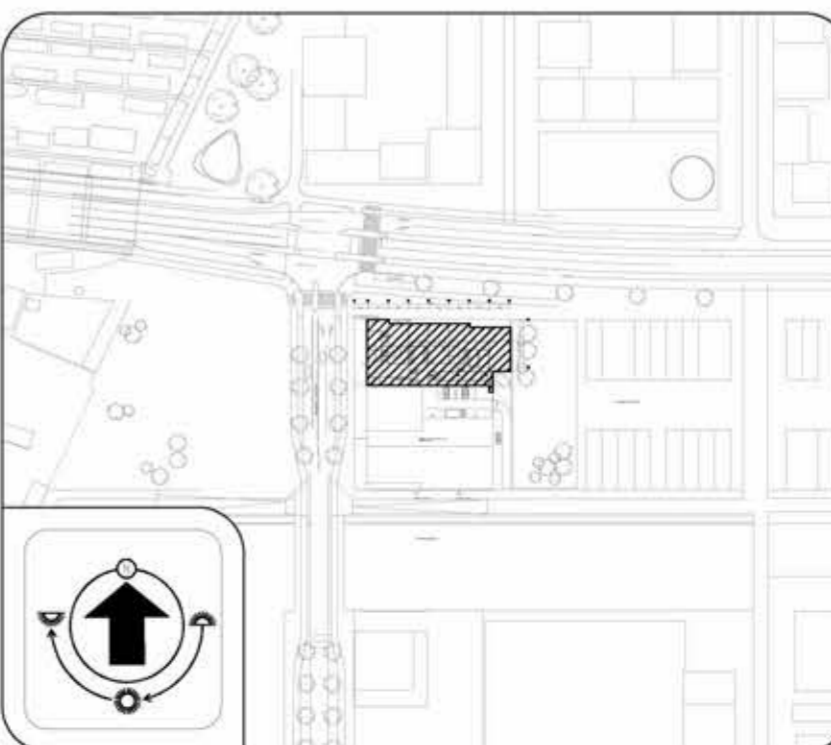
Principe Toegangscontrole installaties (Parkeersysteem)

UITGANGSPUNTEN BIJZONDERE INSTALLATIES

- 10. SPARINGEN EN DOORVOERINGEN**
- Alle doorvoeringen door brandverende scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde brandkleppen, brandmancheetten en dienen te worden aangeheeld (conform de ISO 809)
 - De laatste bouwkundige tekeningen dienen te worden aangehouden voor het bepalen van de hoeveelheid brandverende voorzieningen.
 - Alle doorvoeringen door akoestische scheidingen dienen te worden voorzien van de benodigde voorzieningen en te worden aangeheeld.
 - De installateur dient de laatste tekeningen van de architect aan te houden voor het bepalen van de hoeveelheid voorzieningen.
 - Voor de oplevering dient de installateur alle testrapporten, inregulaties, meetrapporten, certificaten e.d. in te dienen ter goedkeuring bij de opdrachtgever.
- 75. BIJZONDERE INSTALLATIES**
- Elke aansluiting wordt voorzien van een deurvideo monitor met TFT kleurenscherm, standaard uitgevoerd als wandmodel en voorzien van een etage signaal. De bekabeling bestaat uit een non gepolariseerde bus van 2 aders. In de strengen wordt doorgelust achter de monitoren of gelast in de meterkasten van de woningen (middels de laptoneel) aangeboden éénweg splitters. De camera op een hoogte van 1,60 meter. Te monitoren. Bij een te laag geplaatste camera is er een risico van tegenlicht, door zonnig of armaturen het inbouw balgestel wordt uitgevoerd met RVS behuizing en 7" touch screen. Dit paneel kan direct op het (intra)netwerk worden aangesloten zodat het eenvoudig is om met een PC in het systeem in te loggen en gegevens zoals b.v. de namen van bewoners te wijzigen. Het zoeken van namen uit een enorme lijst is zeer eenvoudig d.m.v. het virtuele toetsenbord en de simpele zoekfunctie is vergelijkbaar met het zoeken van een straatnaam met een GPS navigatie systeem.

Notitie:

Zie voor de uitgangspunten van de installaties betreft de omgevingsvergunning & document: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning, Ref. 773-LPL01



BOUWKUNDIG VOLGENS TEKENING ARCHITECT 13-07-2022

Opdrachtgever:
Van Wijnen
Projectontwikkeling midden
Rijnkade 8
Postbus 380, 1324 Weesp

Archi:
Space Encounters Office
Volschermarkade 29
1059 CD Amsterdam
+31 (0)20 2044598
space-encounters.eu

Project Naam:
Hotel Kavel 1B
Definitief ontwerp
Bijzondere Installaties
Principeschema
Parkeersysteem

OVERDEVEST ADVISEURS
Postbus 82733
2508 EE Den Haag
T: +31(0)70-3834490
E: info@overdevestadviseurs.nl
www.overdevestadviseurs.nl

OVERDEVEST.

Project: 773-B25-c
Datum: 15-07-2022
Bladz: A2 / n.v.t.

Bladz: B25

OVERDEVEST®

UITGANGSPUNTEN INSTALLATIES OMGEVINGSVERGUNNING

Hotel Kavel 1B te Amsterdam



Opdrachtgever
Van Wijnen

Architect
Space Encounters

Betreft: Uitgangspunten Installaties Omgevingsvergunning werktuigbouwkundige-, sanitaire- en elektrotechnische installaties t.b.v. Hotel kavel 1B te Amsterdam

Projectnr. : 773

Doc.nr. : 773 – UPI.01

Datum : 15-07-2022

Opgesteld : 5.1.2.e

Contactpersonen

Opdrachtgever:

Van Wijnen Projectontwikkeling Midden

Rijnkade 8

Postbus 380, 1324 WT Weesp

Website: www.vanwijnen.nl

Architect:

Space Encounters Office for Architecture

Valschermkade 29

1059 CD Amsterdam

+31 (0) 20 2044 598

Contactpersoon: 5.1.2.e en 5.1.2.e

www.space-encounters.eu

Constructeur:

Breed ID

Korte Koediefstraat 6/8

2511 CE Den Haag

Tel: [+31 \(0\)70- 78 529 44](tel:+31(0)70-7852944)

Contactpersoon: 5.1.2.e

5.1.2.e [@breedid.nl](mailto:5.1.2.e@breedid.nl)

Bouwfysica

DGMR

Lavendelheide 2

9202 PD Drachten

Tel: [+31\(0\) 88 5.1.2.e](tel:+31(0)88-5.1.2.e)

Contactpersoon: 5.1.2.e

Website: www.dgmr.nl

Breem Specialist

Build2live

Bink 36 Binckhorstlaan 36 (C107)

2516 BE Den Haag

Tel: [+31\(0\)70 200 17 272](tel:+31(0)7020017272)

Contactpersoon: 5.1.2.e

Website: www.build2live.nl

Installatie Adviseur:

Overdevest Adviseurs

Regulusweg 5

2516 BA Den Haag

Tel: +31(0)70-3834490

Contactpersoon: ^{5.1.2.e} [REDACTED]

Website: www.overdevestadviseurs.nl

ALGEMEEN

Alle sparingen en doorvoeringen dienen dusdanig te worden afgewerkt dat een goede afsluiting van de wand/vloer ontstaat, conform ISSO 809.10, welke dezelfde akoestische/brandwerende waarde heeft als de desbetreffende wand/vloer.

Waar kanalen c.q. leidingen brandwerende of rookwerende wanden doorbreken, dienen deze te worden voorzien van brandkleppen respectievelijk brandmanchetten.

NOOD- EN VLUCHTWEGVERLICHTING

- Noodverlichting armaturen dienen te voldoen aan de wettelijke eis NEN EN IEC 60598-2-22, NEN 3011, NEN-EN 50172, NEN 1010 en NEN-EN 1838. En conform rapportage van DGMR.
- Vluchtwegen en gebieden die door het Bouwbesluit met een noodstroomvoorziening worden aangegeven, dienen binnen 15 seconden op het desbetreffende vloeroppervlak minimaal 1 lux verlichtingssterkte te realiseren gedurende 60 minuten, bepaald volgens NEN 1838 en uitgevoerd volgens NEN 3011. En conform rapportage van DGMR.
- In technische ruimten en ruimten waarin schakel-verdeel-inrichtingen t.b.v. verlichting staan opgesteld, dient de verlichtingssterkte bij spanningsuitval 10 Lux bedragen met een autonomie van 60 minuten conform NEN 1010:718.55.3.2. En conform rapportage van DGMR
- Pictogrammen voor de vluchtwegsignalering dienen conform NEN EN ISO 7010:2012/A:2014, NEN 3011 en NEN EN 1838:2013, art 5.4.1. t/m 5.4.4. En conform rapportage van DGMR zijn uitgevoerd.
- Decentrale noodverlichting dient in een ruimte minimaal 2 verschillende noodverlichting en 2 verschillende vluchtwegsignaleringsgroepen te zijn verdeeld. De installatie dient minimaal aan de norm NEN 50171 en NEN 50172. En conform rapportage van DGMR te voldoen.
- Aan de buitenzijde dient conform NEN EN 1838:2013 bij nooduitgangen noodverlichtingsarmaturen te zijn aangebracht en daar waar nodig minimaal 1 Lux noodverlichting buiten de vluchtwegen en verzamelplekken.
- Het vluchtplan, ontruiming en de projectering van de noodverlichting dient conformiteit te hebben met de NEN EN ISO 7010:2012, NEN 1414:2017/A1:2013 en NEN 8112:2017. Het geheel in overstemming met de geldende (plaatselijke) voorschriften (bovenop minimum niveau regelgeving) En conform rapportage van DGMR.
- Brandbestrijdingsuitrustingen en brandmelders dienen te worden aangelicht met een verlichtingssterkte van minimum 5 Lux en van een pictogram conform NEN EN ISO 7010:2012 te worden voorzien. De noodverlichting dient in een ruimte minimaal 2 verschillende noodverlichting en 2 verschillende vluchtwegsignaleringsgroepen te zijn verdeeld. De installatie dient minimaal aan de norm NEN 50171:2001, en conform rapportage van DGMR te voldoen.

BRANDMELDINSTALLATIE

Het Bouwbesluit stelt eisen aan het tijdig alarmeren van aanwezige personen tijdens brand. Het project dient voorzien te worden van de volgende brandmeld- en ontruimingsinstallatie:

- Parkeergarage: volledige bewaking conform NEN 2535:2009 + C1
- Logiesfunctie: volledige bewaking conform NEN 2535:2009 + C1

De gehele brandmeldinstallatie voldoet aan het gestelde in norm NEN 2535:2017.nl en Bouwbesluit.

Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in de uitgave "Handboek

Brandbeveiligingsinstallaties", 3e druk, uitgave 2012 en conform rapportage van DGMR.

- De brandmeldinstallaties moeten worden aangesloten op een ontruimingsalarminstallatie type A (gesproken woord) die wordt uitgevoerd conform NEN 2575. En conform rapportage van DGMR

ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE EN ONTRUIMINGSPLAN

De brandmeldinstallatie moeten worden aangesloten op een ontruimingsalarminstallatie type A (gesproken woord) die wordt uitgevoerd conform NEN 2575-1. Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in de uitgave "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties", 3e druk, uitgave 2012. En conform rapportage van DGMR

De ontruimingsalarminstallatie moet beschikken over een inspectiecertificaat volgens het CCV-inspectieschema 'Brandbeveiliging: Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen

Het certificaat heeft een geldigheidsduur van 3 jaar omdat er voor de brandmeldinstallatie geen automatische doormelding naar de Regionale Alarmcentrale/Gemeenschappelijke Meldkamer van de brandweer (RAC/GMK) noodzakelijk is.

VOORZIENINGEN AAN DEUREN

Een deur op een vluchtroute moet zonder gebruik te moeten maken van een sleutel (bijvoorbeeld via een knopcilinder) onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte worden geopend .Elektronische vergrendeling.

Het is mogelijk dat de wens ontstaat om vluchtdeuren (in de vluchtrichting) elektronisch te vergrendelen. De vergrendeling moet opgeheven worden bij:

- Stroomuitval
- Het indrukken van een groene handmelder die bij de betreffende deur geplaatst moet worden
- Brandmelding

Deuren in wanden met een brandwerendheidseis, waarvan het wenselijk is dat deze in het dagelijks gebruik in geopende stand staan, moeten worden voorzien van een vastzetinrichting(bijvoorbeeld kleefmagneten of een vrijloopdranger).Deze deur-vastzetinrichtingen moeten voldoen aan de voorwaarden in bijlage C van NEN 2535.

SPRINKLERINSTALLATIE

Het gebouw zal niet voorzien worden van sprinklerinstallatie.

BRANDBESTRIJDING

- Het gebouw wordt voorzien van brandslanghaspels.
- Handblussers, fabricaat: Chubb.
- Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in de uitgave "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties", 3e druk, uitgave 2012. En conform rapportage van DGMR
- Brandslanghaspels en draagbare blustoestellen moeten duidelijk zichtbaar worden opgehangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN 3011.

DROGE BLUSLEIDINGEN

Het gebouw wordt voorzien van een droge blusleidinginstallaties conform de NEN 1594. En conform rapportage van DGMR.

De hoofdaansluiting bevindt zich in de gevel op begane grond bij de hoofdentree. Deze moet zichtbaar zijn vanaf de weg.

Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in de uitgave "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties", 3e druk, uitgave 2012.

BRANDWEERLIFTEN

Het gebouw zal worden voorzien van brandweerliften conform NEN -EN 81-72: 2015. En conform rapportage DGMR.

Voor aanvullende eisen geldt het gestelde in de uitgave "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties", 3e druk, uitgave 2012.

ROOKGASAFVOEREN

Het gebouw zal niet voorzien worden van rookgasafvoeren.

AFVOEREN AFVALWATER

De VWA-installatie moet worden uitgevoerd conform de volgende normen:

- NEN 3215+C1+A1:2018.nl, Gebouwrifering en buitenrifering - Eisen en bepalingsmethoden
- Alle uitlopers t.b.v. de VWA zijn voorzien van flexibele polderstukken, ontstoppingsstukken en zullen ca. 300mm vanuit de erfrens worden aangeboden aan de Gemeente.
- Alle uitlopers t.b.v. de HWA zijn voorzien van flexibele polderstukken, ontstoppingsstukken, ontlastputten en zullen ca. 300mm vanuit de erfrens worden aangeboden aan de Gemeente.

NOODSTROOMVOORZIENING

Het gebouw zal niet voorzien worden van noodstroomvoorziening m.u.v. de noodverlichting. De nood en vluchtwegverlichting word voorzien van een decentrale noodstroomvoorziening, zie ook hoofdstuk nood en vluchtwegverlichting.

VENTILATIE

De ventilatie installatie worden uitgevoerd conform de volgende normen:

- NEN 1087, Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden
- Bouwbesluit 2012
- 773 – Ruimtestaat.01 d.d. 15-07-2022

OVERDRUKVENTILATIE

Het gebouw zal niet voorzien worden van overdruk installatie.



OVERDEVEST.

Documentnaam: 773 - Ruimtestudie 01
 Project: 773 - Hotel Kavel 15 te Amsterdam
 Gemaakt door: [naam]
 Datum: 15-7-2022



10 - Bouwvakdijg				Bouwenbestel eis				Brand Standards (PvE)				DREEAM		Advies GVA		Opmerkingen						
Verdieping	Kamer nummer	Aantal	Inhoud benaming	LEK zone	Functie	Oppervlakte [m²]	Totale oppervlakte kamers [m²]	Kamer hoogte [m]	Aantal personen volgens Brand Standaard	Ventilatiehoeveelheden [dm³/s pers]	Ventilatiehoeveelheden [dm³/s. m²]	Ventilatie volgens Bouwenbestel eis	Ventilations requirements [dm³/s pers]	Ventilations requirements (veel voorlig)	Ventilations requirements [dm³/s. m²]		Ventilations requirement rate [1/h]	Ventilatie volgens Brand Standards	Ventilatiehoeveelheden [m³/h pers]	Totale ventilatie [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Afvoer [m³/h]
Parkerelder - GO HOTEL (-1)																						
-1	1	1	Roodruimte	LEK 1	Sanitair ruimte	24,1	24,1	3,6		7			0	0	0,3		26	0	0	225	300	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	Roodruimte	LEK 1	Sanitair ruimte	22,7	22,7	3,6		7			0	0	0,3		25	0	0	225	300	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	VRI	LEK 1	Verkeersruimte	21,2	21,2	3,6			0,5	38	0	1	0,3		26	0	0	150		Overstroom naar Roodruimte (2x 75m³/h) en Housoeking (50m³/h)
-1	1	1	Huisoeking	LEK 1	Overige gebruiksfunctie	11,2	11,2	3,6				40	0	0	0,3		12	0	0	100	100	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	LS-ruimte	LEK 1	Technische ruimte	17,2	17,2	3,6		0,5	1	62	0	2	0,3		124	0	0	100	100	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	Techniekrimte	LEK 1	Technische ruimte	28,0	28,0	3,6		0,5	1	191	0	2	0,3		191	0	0	100	100	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	Hotel Parkeren			825,0	825,0	3,6			3	8.910	13.888.888,9	#N/D	0,3			0	0	8910	8910	
-1	1	1	Techniekrimte	LEK 1	Sanitair ruimte	18,8	18,8	3,6	3	7			13.888.888,9	0	0,3		150	0	0	100	50	
-1	1	1	Techniekrimte	LEK 1	Technische ruimte	18,8	18,8	3,6		0,5	1	68	0	0	0,3		30	0	0	50	50	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
-1	1	1	VRI	LEK 1	Verkeersruimte	35,6	35,6	3,6			0,5	64	0	2	0,3		104	0	0	250	200	Overstroom naar Techniekrimte (350m³/h)
-1	1	1	Tech. Dienst ruimte	LEK 1	Technische ruimte	25,1	25,1	3,6		0,5	1	90	0	0	0,3		27	0	0	150	150	
-1	1	1	Techniekrimte	LEK 1	Technische ruimte	35,4	35,4	3,6		0,5	1	128	0	0	0,3		38	0	0	150	200	Nuizing vanuit Verkeersruimte VII
Totaal Parkerelder - GO HOTEL (-1)						1083,0						9.626					956	0	10510	10460		
Bogane grond																						
bg	1	1	Receptie / Lobby	LEK 1	Bijeenkomstfunctie - Algemeen	64,9	64,9	4,0	50	4		720	13.888.888,9	0	0,3		2500	60	3000	3000	3000	
bg	1	1	Lounge	LEK 1	Bijeenkomstfunctie - Algemeen	25,2	25,2	4,0	8	4		115	13.888.888,9	0	0,3		400	60	480	500	500	
bg	1	1	Vaierfall																			
bg	1	1	Restaurant	LEK 1	Bijeenkomstfunctie - Alcoholgebruik	201,9	201,9	4,0	165	4	3,8	2.762	13.888.888,9	0	0,6		1250	60	6300	6300	6300	
bg	1	1	VRI	LEK 1	Verkeersruimte	38,6	38,6	4,0			0,5	69	0	1	0,3		154	0	0	200	100	
bg	1	1	VRI	LEK 1	Verkeersruimte	5,7	5,7	4,0			0,5	19	0	1	0,3		33	0	0	100	100	
bg	1	1	Toiletten	LEK 1	Sanitair ruimte	9,9	9,9	4,0	2	7		59	0	1	0,3		31	0	0	75	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	WVU Lokaal	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	1,1	1,1	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	50	50	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	26,1	26,1	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	170	170	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Techniekrimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	200	200	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	WVU Lokaal	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	21,0	21,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0	0,3		11	0	0	100	100	Overstromen vanuit de verkeersruimte
bg	1	1	Receptie-ruimte	LEK 1	Overige gebruiksfunctie - Wf	11,0	11,0	4,0	1	11		11	0	0								

				10 - Bouwkundig				Bouwenlast als			Brand Standards (BrE)				BREEAM		Advies OVA		Opmerkingen			
Verdieping	Kamer nummer	Aantal	Ruimte benaming	LEK zone	Functie	Oppervlakte [m ²]	Totale oppervlakte kamers [m ²]	Kamer hoogte [m]	Aantal personen volgens Brand Standard	Ventilatiehoeveelheden [dm ³ /s pers]	Ventilatiehoeveelheden [dm ³ /s m ²]	Ventilatie volgens Bouwenlast als	Ventilations requirements [dm ³ /s pers]	Ventilations requirements (veelvoudig)	Ventilations requirements [dm ³ /s m ²]	Ventilations requirement rate [l/s]	Ventilatie volgens Brand Standards	Ventilatiehoeveelheden [m ³ /h pers]	Totale ventilatie [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	
7	2	1	GO H Kamer	LEK 2	Logiesfunctie - in logiesgebouw	22,0	44,1	2,8	2	12		173	0	0	0,3	200	200	90	180	200	200	
7	22	1	GO H Kamer	LEK 2	Logiesfunctie - in logiesgebouw	21,6	474,8	2,8	2	12		1 901	0	0	0,3	2200	2200	900	1800	2200	2200	
7	1	1	GO H Kamer	LEK 2	Logiesfunctie - in logiesgebouw	22,0	22,0	2,8	2	12		86	0	0	0,3	100	100	45	90	100	100	
7	1	1	GO H Kamer	LEK 2	Logiesfunctie - in logiesgebouw	25,2	25,2	2,8	2	12		86	0	0	0,3	100	100	45	90	100	100	
7	1	1	Trappenhuis Links	LEK 1	Verkeersruimte	8,5	8,5	2,8				15	0	1	0,3	24	24	0	0		300	
7	1	1	Trappenhuis Rechts		Verkeersruimte	10,8	10,8	2,8				19	0	1	0,3	30	30	0	0			
Totaal 7e Verdieping						595,2			8			3 217					3 285		3 420	4 470	4 770	Disbalans door toevoer trappenhuisen op andere verdieping

NIET GOEDGEGEKEURD