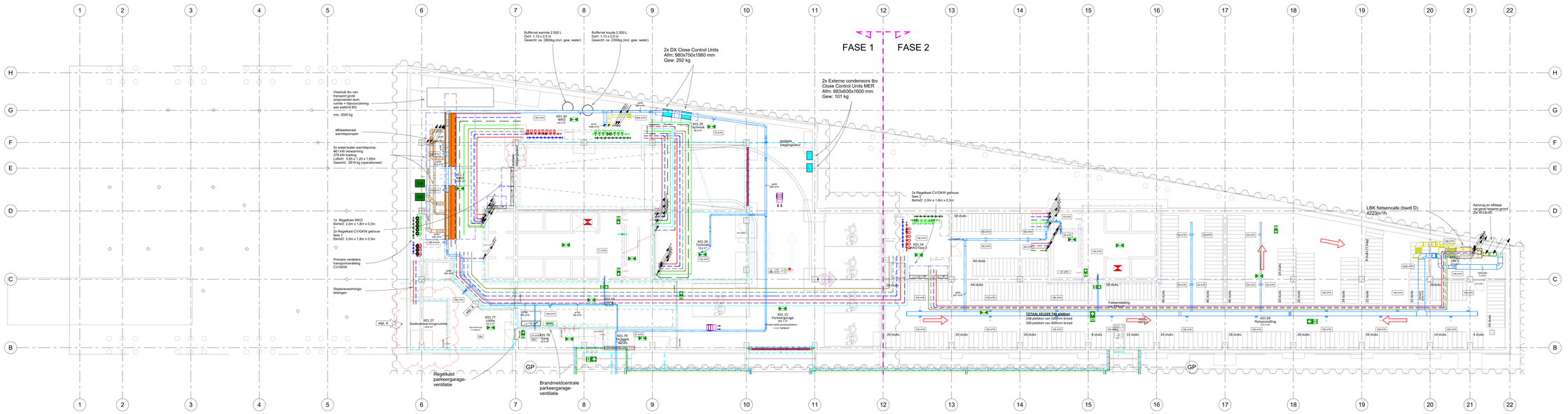


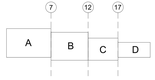
RENVOOI KELDER EN PARKEERGARAGE

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- GELUIDDEMPER
- BRANDKLEP
- INDUCTIEVENTILATOR
- AFZUIGVENTILATOR
- CO/LPG DETECTOR
- BMC — BRANDMELDCENTRALE
- REGELKAST
- LUTO — LUTO SIGNAALBORD

- CV — CV-LEIDING, AANVOER
- CV — CV-LEIDING, RETOUR
- GKW — GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW — GKW-LEIDING, RETOUR 15°C
- GKW — GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW — GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW — GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW — GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER

OPMERKINGEN:

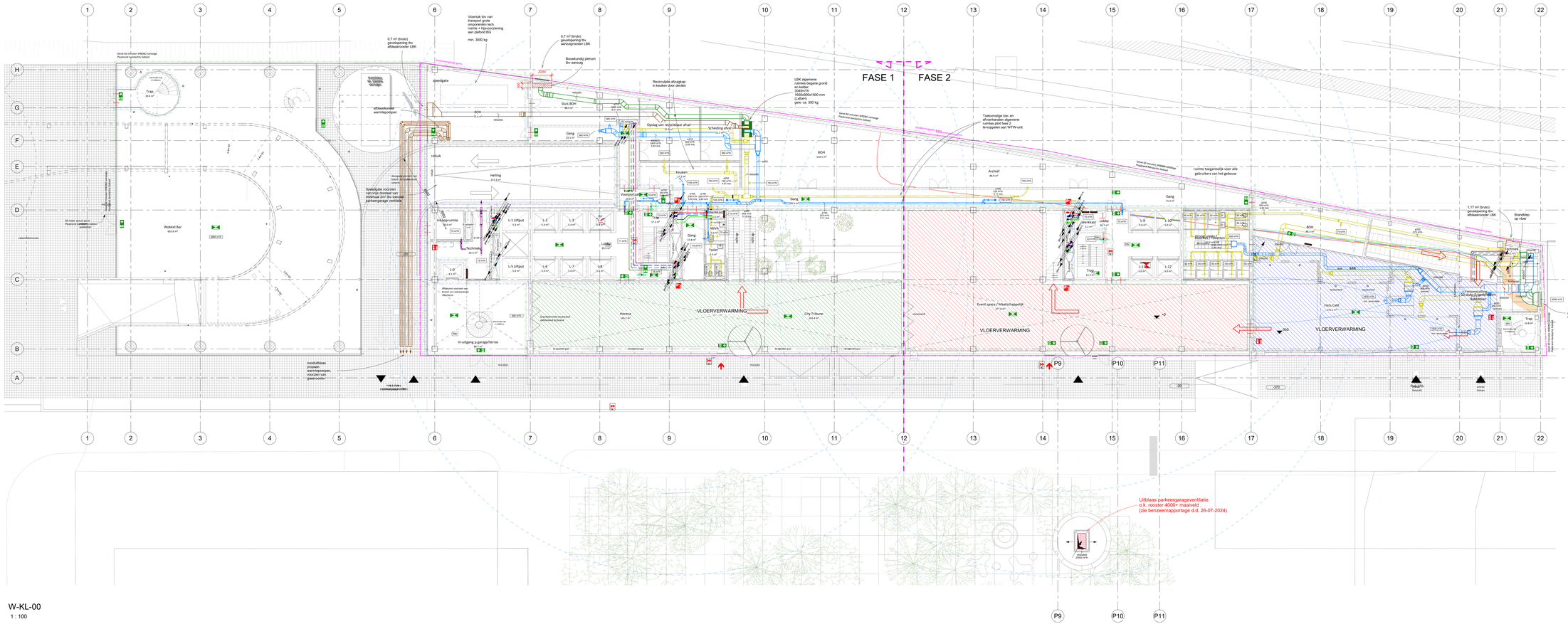
- **Per plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen te en een de brandwerendheidseisen te worden voorzien, gelijk aan het W0/UBO van de achtelijgenoemde/wijs.**



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
A	Stadsverwarmingsruimte toegevoegd	27-02-2025	

vintis installatieadviseurs B.V.
Edisonstraat 155, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam
Projectnr:	4023099
Tekening:	Klimaat installaties
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV
Tekeningnummer:	OV-KL-K1
Bouwdeel:	Kelder -1
Schaal:	1:100
Formaat:	A0+
Ondertekend:	27-02-2025
Fase:	OV
Getekend:	K.N.
Datum:	27-11-2024



W-KL-00
1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLOSROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND EILAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER OVERSEE LEIDINGEN
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER OVERSEE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

-Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijd aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

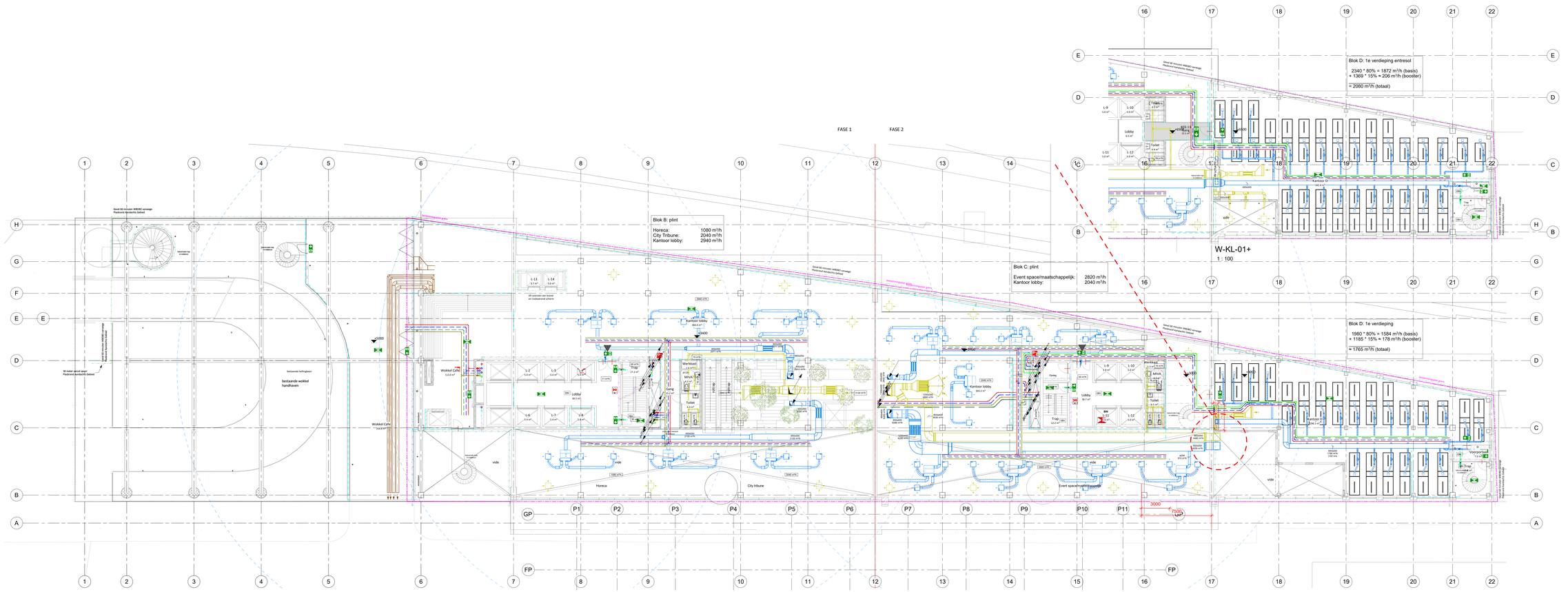
-Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

-Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, berginen en werkkasten, H=min. 20 mm.

Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs B.V.
Edisonstraat 101, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam
Projectnr:	4023999
Tekeningnummer:	OV-KL-00
Tekening:	Klimaat installaties
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV
Bouwdeel:	Begane grond
Schaal:	1:100
Fase:	OV.
Formaat:	A0+
Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024
Datum:	27-11-2024



RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTRAAM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

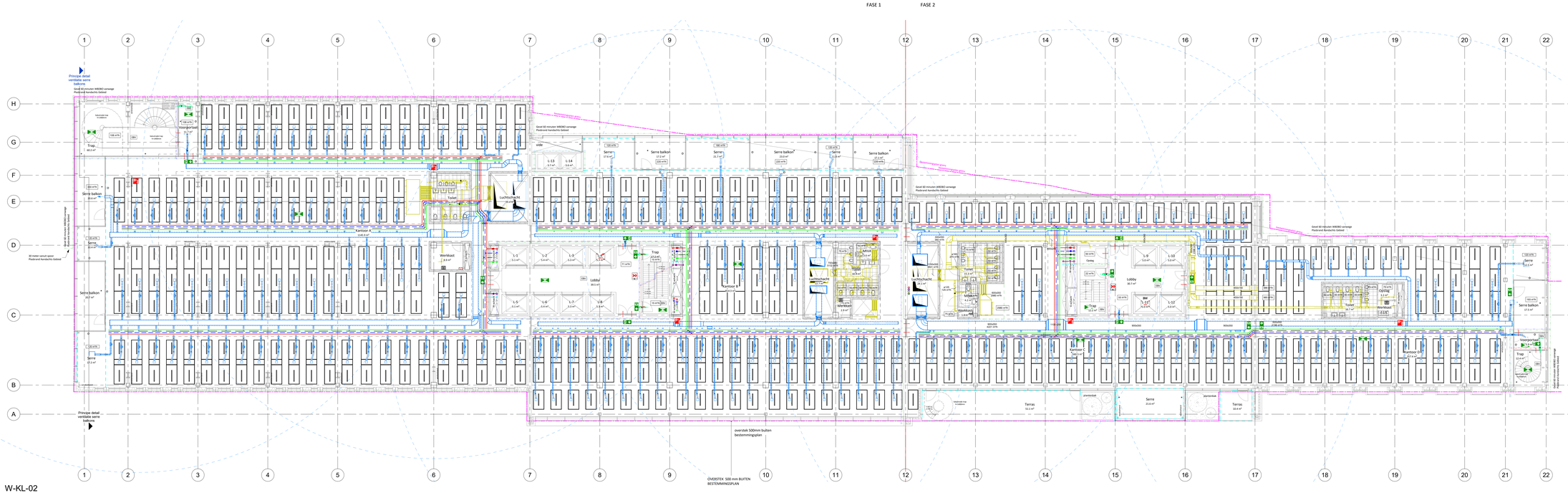
OPMERKINGEN:

- **Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;**
- **Positive rooster zitstanmen op platfondindeling en roosterselectie;**
- **Splint onder deuren toiletten, voorruimtes, berginigen en werkkasten, H=min. 20 mm.**

Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs B.V.
Edelgasstraat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-01
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	1e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-02

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

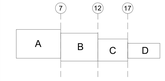
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER OVERIGE LEIDINGEN
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

-Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijn aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

-Positive rooster uitstromen op plafondindeling en roosterselectie;

-Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

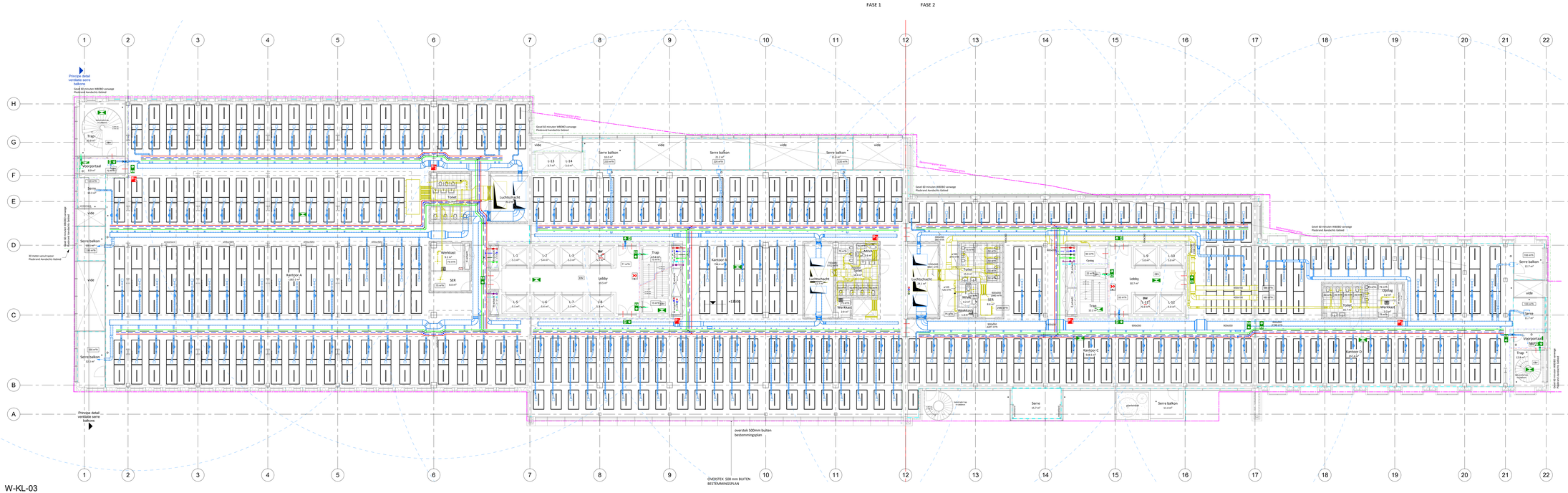


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs

VINTIS installatieadviseurs B.V.
Edisonpassenaat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr.:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-02
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	2e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-03

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND EILAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

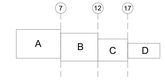
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

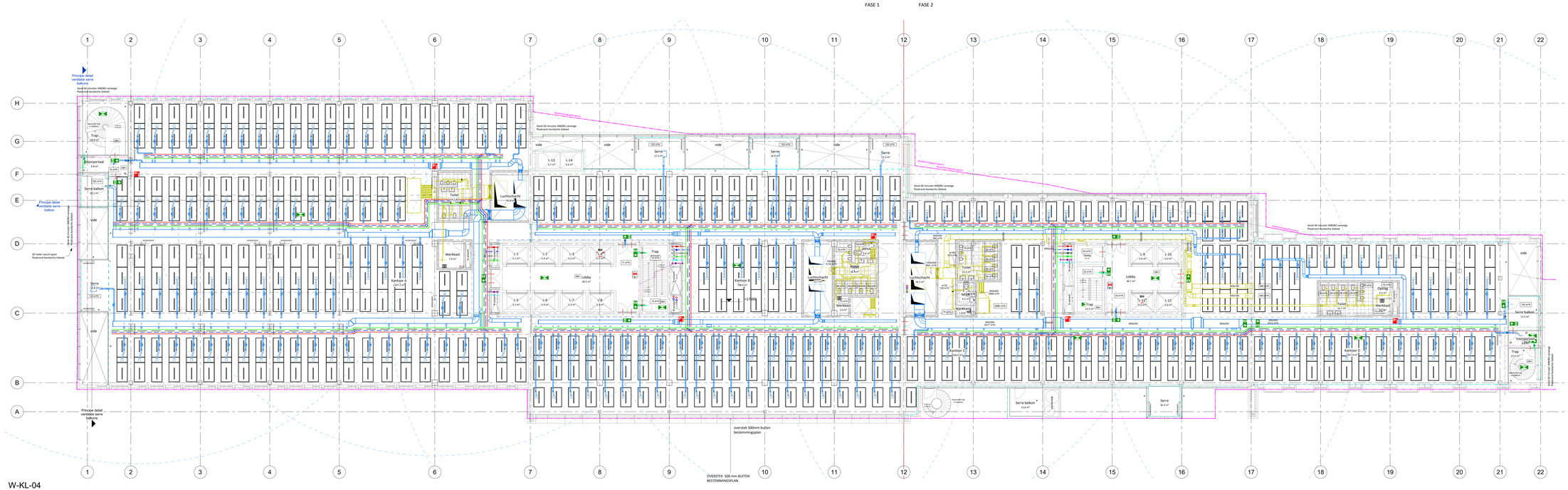
·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs B.V.
Edisonpassenaat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-03
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	3e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

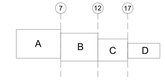
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijn aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

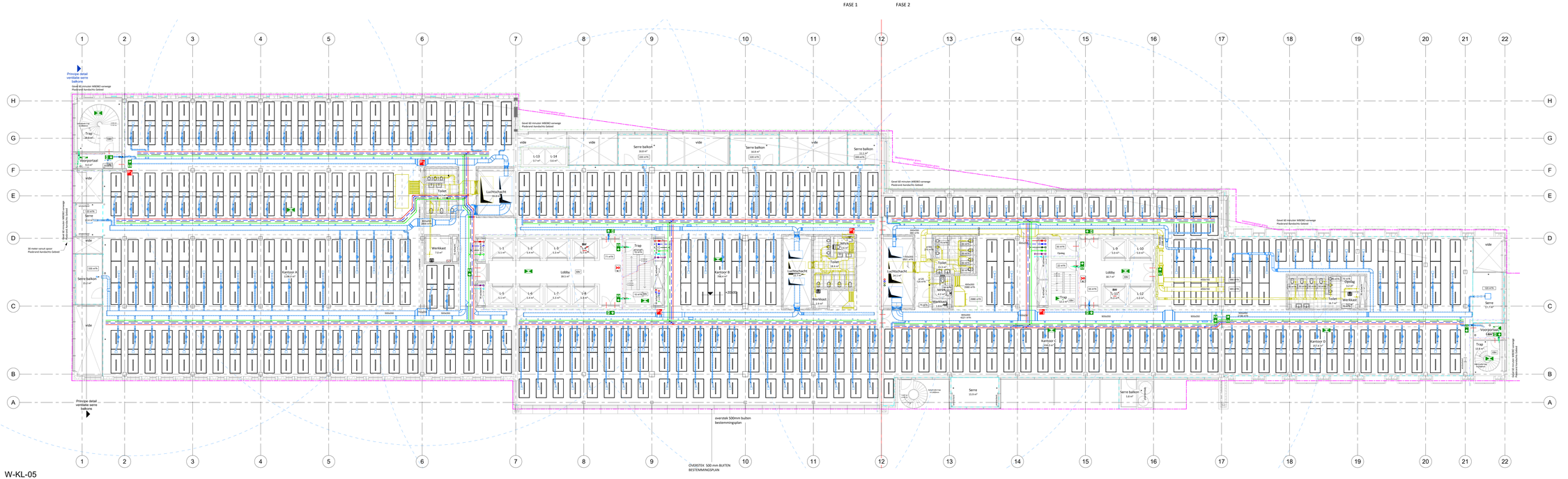
·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, berginen en werkkasten, H=min. 20 mm.



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs B.V.
Edelgasstraat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-04
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	4e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-05

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

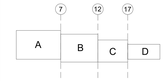
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positieve rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

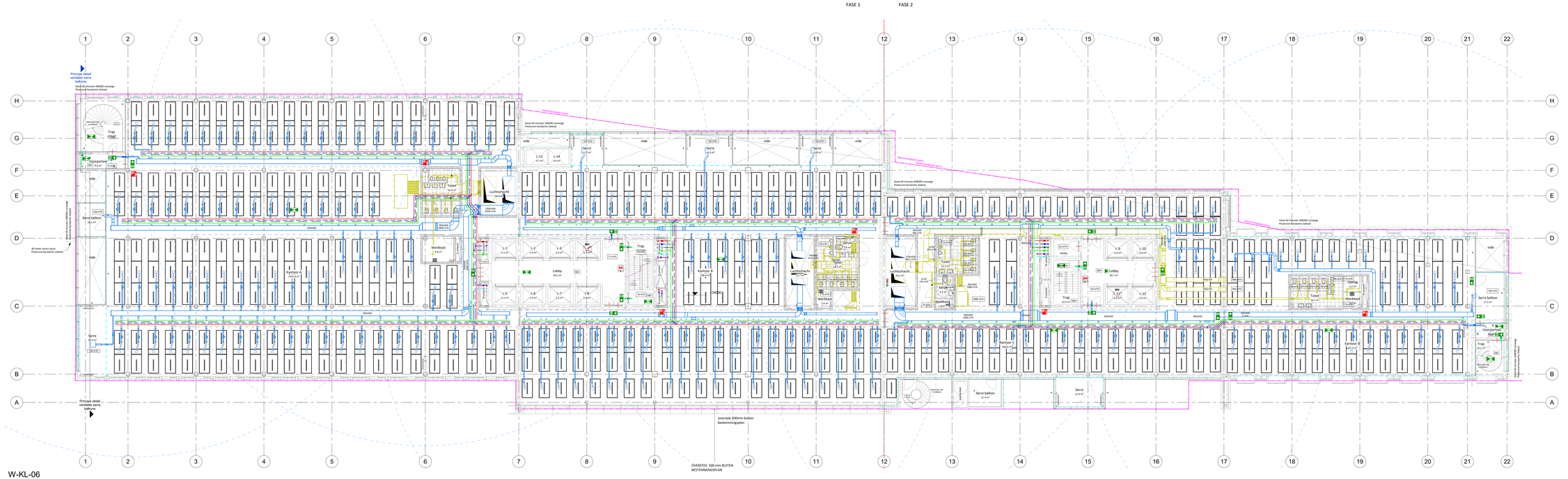


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs

VINTIS installatieadviseurs B.V.
Edisonpoortlaan 103, 3719 TE Zeist/Amersfoort
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-05
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	5e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-06

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

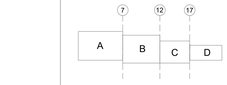
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijn aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, berginen en werkkasten, H=min. 20 mm.



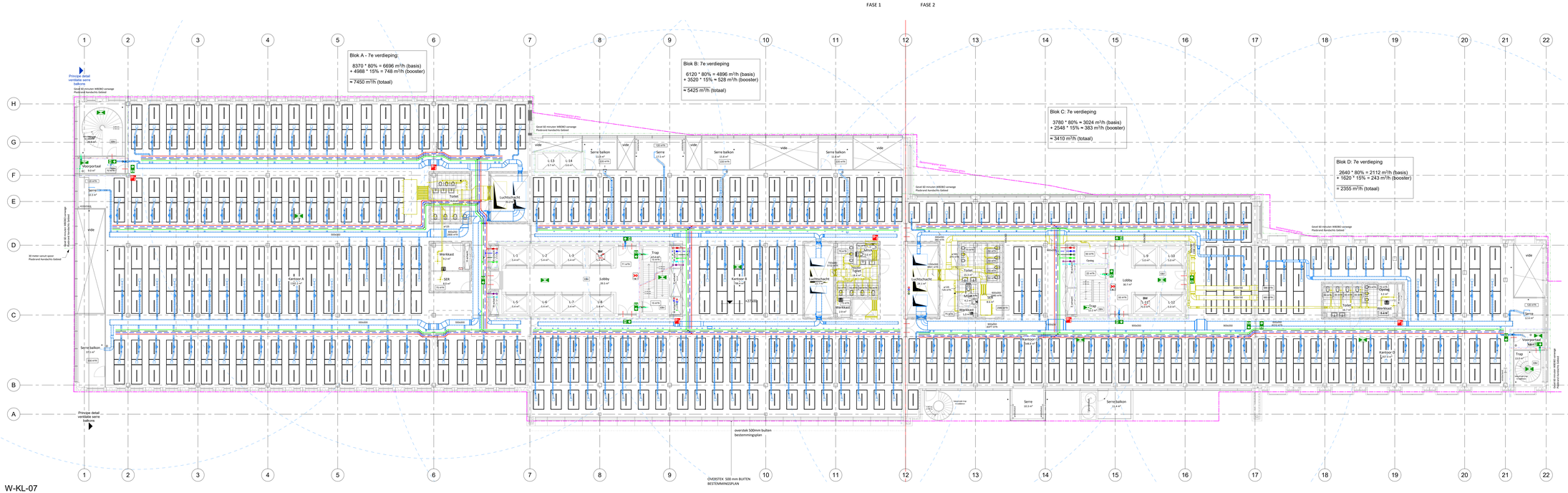
D
C
B
A

Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs

VINTIS installatieadviseurs B.V.
Edisonpassenaat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-06
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	6e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-07

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

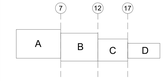
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijn aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

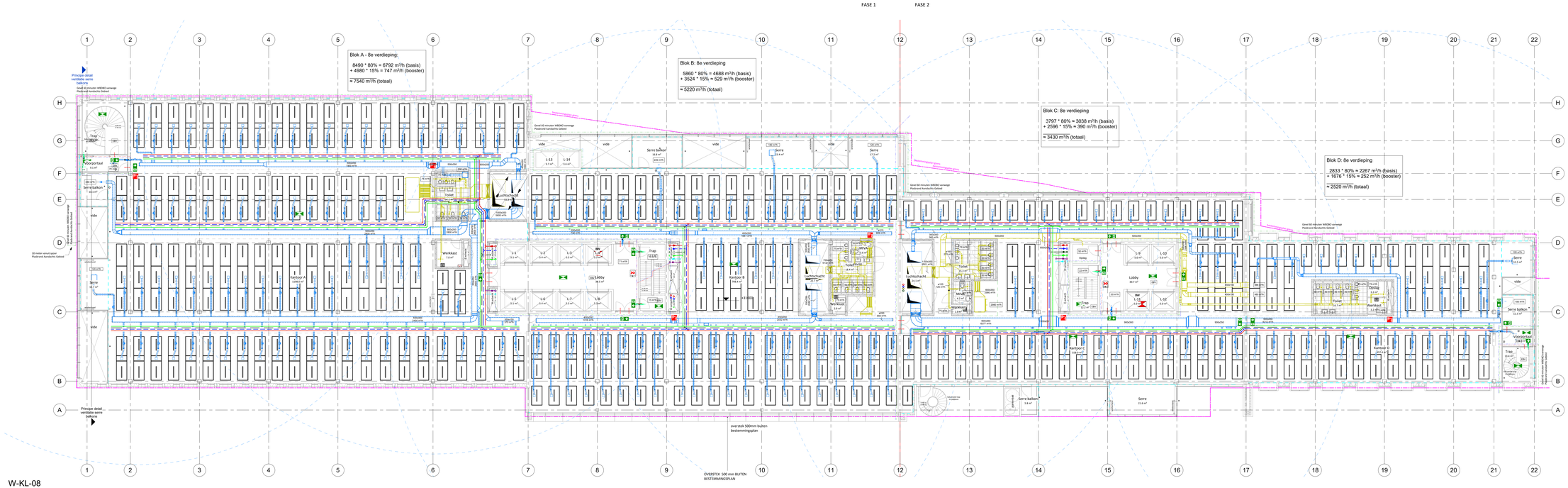


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs

vintis installatieadviseurs B.V.
Edisonpoortlaan 103, 3719 TE Zeist/Amerswr
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluestone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-07
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	7e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-08

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

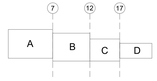
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijn aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

vintis installatieadviseurs

vintis installatieadviseurs B.V.
Edelgasstraat 10, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-08
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	8e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024

FASE 1 FASE 2

Blok A - 9e verdieping:

8420 * 80% = 6736 m³/h (basis)
+ 5052 * 15% = 758 m³/h (booster)

= 7500 m³/h (totaal)

Blok B: 9e verdieping

5765 * 80% = 4612 m³/h (basis)
+ 3459 * 15% = 519 m³/h (booster)

= 5131 m³/h (totaal)

Blok C: 9e verdieping

3797 * 80% = 3038 m³/h (basis)
+ 2240 * 15% = 336 m³/h (booster)

= 3380 m³/h (totaal)

Blok D: 9e verdieping

2693 * 80% = 2154 m³/h (basis)
+ 1616 * 15% = 242 m³/h (booster)

= 2396 m³/h (totaal)

Overstroom vanuit voorportaal naar trappenhuis

Kanaal in voorportaal brandwerend afwerken/ ombimmeren

Ze principe detail ventilatie serre balkons W-PS-LS-3

Bidde cassette tbv serre: verse lucht in combinatie met recirculatie tbv extra koelcapaciteit

afwijkende maatvoering

afwijkende maatvoering

Principe detail ventilatie serre balkons

Principe detail ventilatie serre balkons

Principe kanaal klimaatplafonds

overstek 500mm buiten bestemmingsplan

afwijkende maatvoering

ÜVERSTEK 500 mm BUITEN BESTEMMINGSPLAN

Ze principe detail ventilatie serre balkons W-PS-LS-3

Ze principe detail ventilatie serre balkons W-PS-LS-3

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

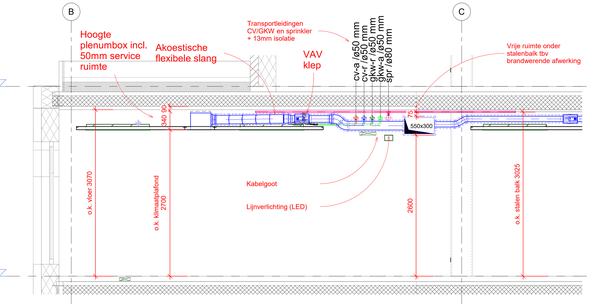
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien gelijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

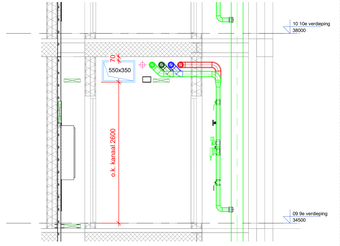
·Positieve rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.



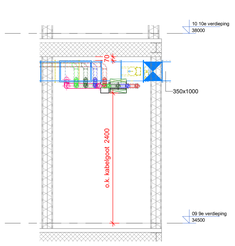
Principe doorsnede klimaatplafonds

1 : 25



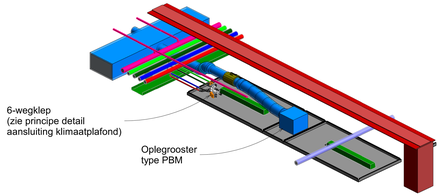
DRS-KL-01

1 : 25



DRS-KL-02

1 : 25

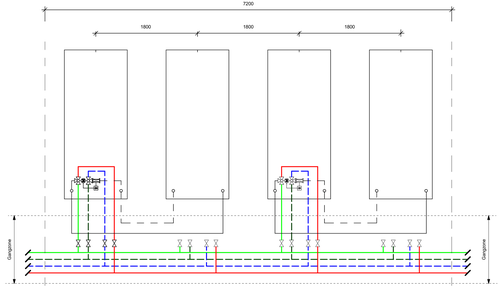


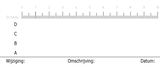
3D Aanzicht klimaatpaneel

W - Principe detail aansluiting klimaatalfond

1 : 1

1x 6-wegklep per 3600mm per 1800 afsluiters opnemen op hoofdleidingen





Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:

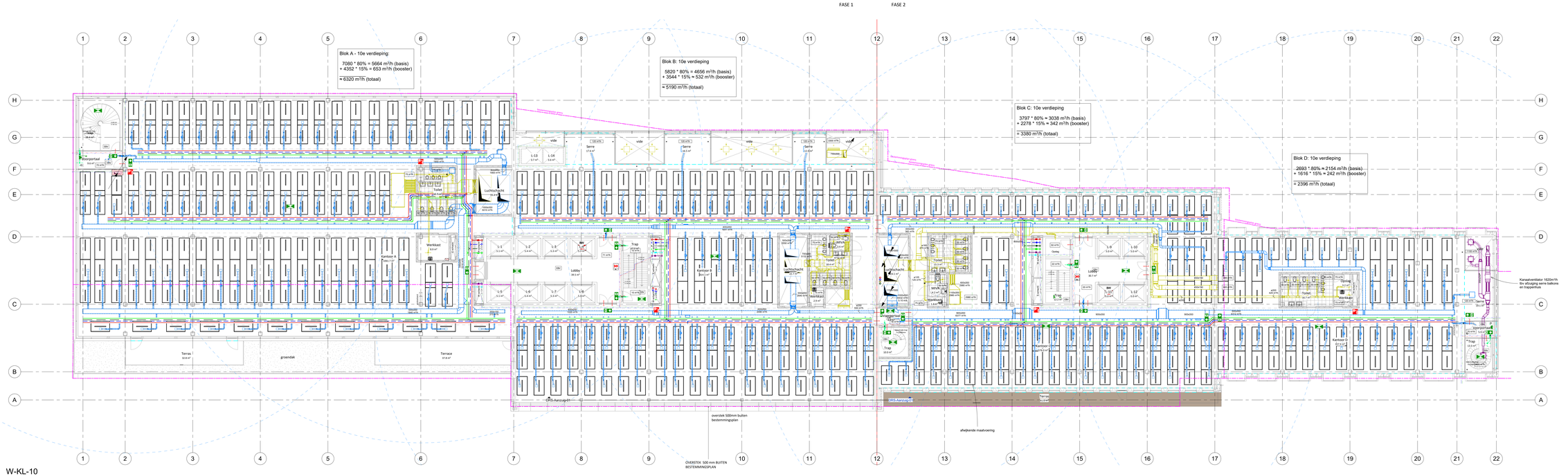
vintis installatieadviseurs

VINTIS installatieadviseurs B.V.
Edisonstraat 101, 2718 TE Zoetermeer

Tel: (079) 361 18 43

info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam
Projectnr:	4023099
Tekening:	Klimaat installaties
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV
Schaal:	1:100
Format:	A0+
Onderlegger:	20-11-2024
Tekeningnummer:	OV-KL-09
Bouwdeel:	9e verdieping
Fase:	OV.
Getekend:	K.N.
Datum:	27-11-2024



W-KL-10

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

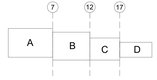
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

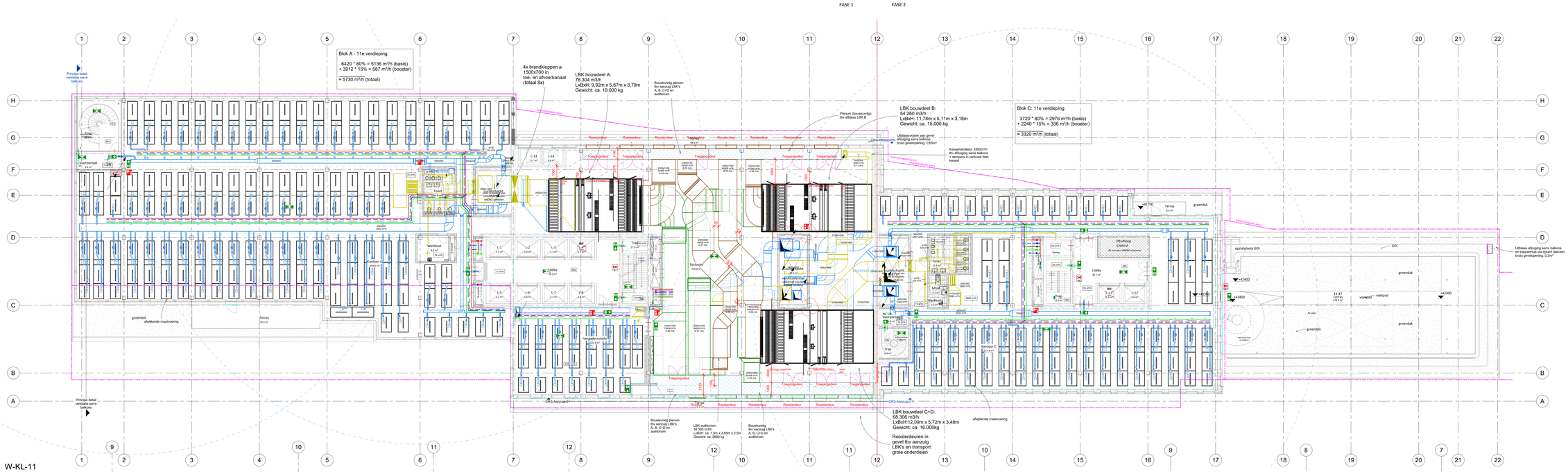
·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

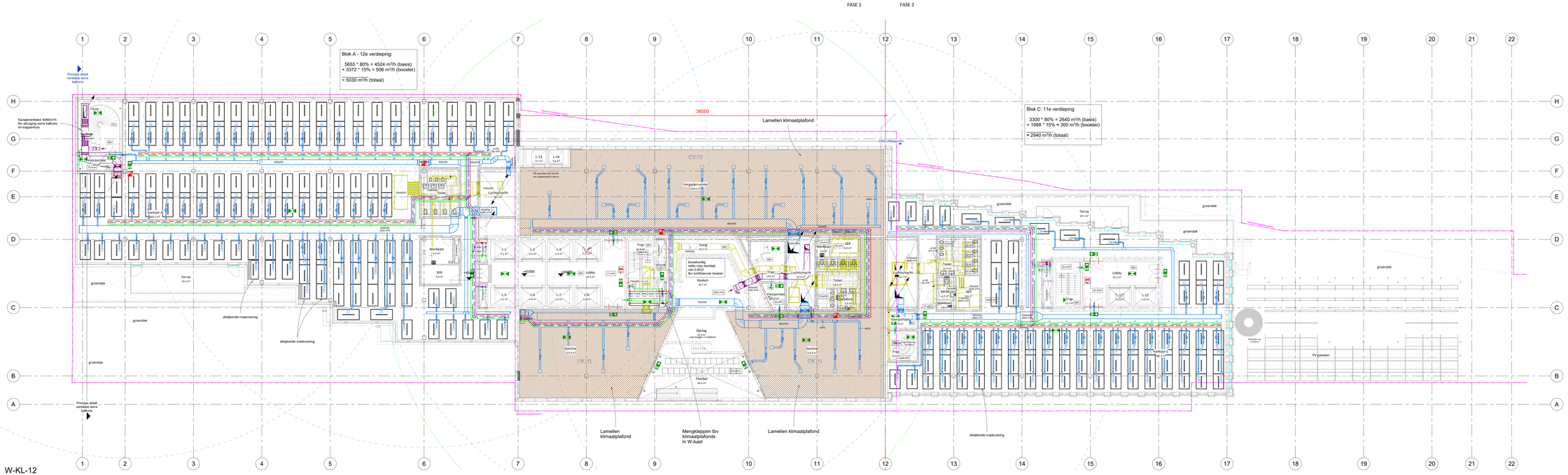


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs B.V.
Eldorpsstraat 103, 2718 TE Zoetermeer
info@vintis.nl
Tel: (079) 361 18 43
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-10
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	10e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024


FASE 1
FASE 2
Blok A - 11e verdieping:
6420 * 80% = 5136 m³/h (basis)
+ 3912 * 15% = 587 m³/h (booster)
≈ 5730 m³/h (totaal)
4x brandkleppen a 1500x700 in toe- en afvoerkanaal (totaal 8x)
LBK bouwdeel A:
78.304 m3/h
LxBxH: 9,92m x 5,67m x 3,79m
Gewicht: ca. 19.000 kg
Bouwkundig plenum tbv aanzuig LBK's A, B, C+D en auditorium
Plenum (bouwkundig) tbv afblaas LBK B
LBK bouwdeel B:
54.260 m3/h
LxBxH: 11,78m x 5,11m x 3,18m
Gewicht: ca. 15.000 kg
Blok C: 11e verdieping
3720 * 80% = 2976 m³/h (basis)
+ 2240 * 15% = 336 m³/h (booster)
≈ 3320 m³/h (totaal)
Uitblaasrooster aan gevel afzijdig serre balkons bruto gevelopening: 0.85m²
Kanaalventilator 3300m³/h tbv afzuiging serre balkons en toilets in verticaal deel kokerschacht
Uitblaas afzuiging serre balkons en trapperhuis via zijkant dakrand bruto gevelopening: 0,3m²
Principe detail ventilatie serre balkons
Principe detail ventilatie serre balkons
DRS-Aanzuig-01
DRS-Aanzuig-01
Bouwkundig plenum tbv aanzuig LBK's A, B, C+D en auditorium
LBK auditorium:
34.300 m3/h
LxBxH: ca. 7,2m x 3,85m x 2,5m
Gewicht: ca. 5800 kg
Bouwkundig tbv aanzuig LBK's A, B, C+D en auditorium
LBK bouwdeel C+D:
68.306 m3/h
LxBxH:12,09m x 5,72m x 3,48m
Gewicht: ca. 16.000kg
Roosterdeuren in gevel tbv aanzuig LBK's en transport grote onderdelen
afwijkende maatvoering
afwijkende maatvoering
Terras
groendak
voetpad
opstelplaats GOI
GOI
Uitblaasrooster
Roosterdeur
Toegangsdeur
Trap
Lobby
Toilet
Technisch
Werkkast
Verpleegkundige
Meeting
Opslag
Liftschacht
Liftmachinekamer
Liftschacht
Liftmachinekamer
Liftschacht
Liftmachinekamer



W-KL-12
1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND EILAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

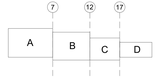
- CV-V — CV-LEIDING, AANVOER
- CV-T — CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

·Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijd aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

·Positive rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

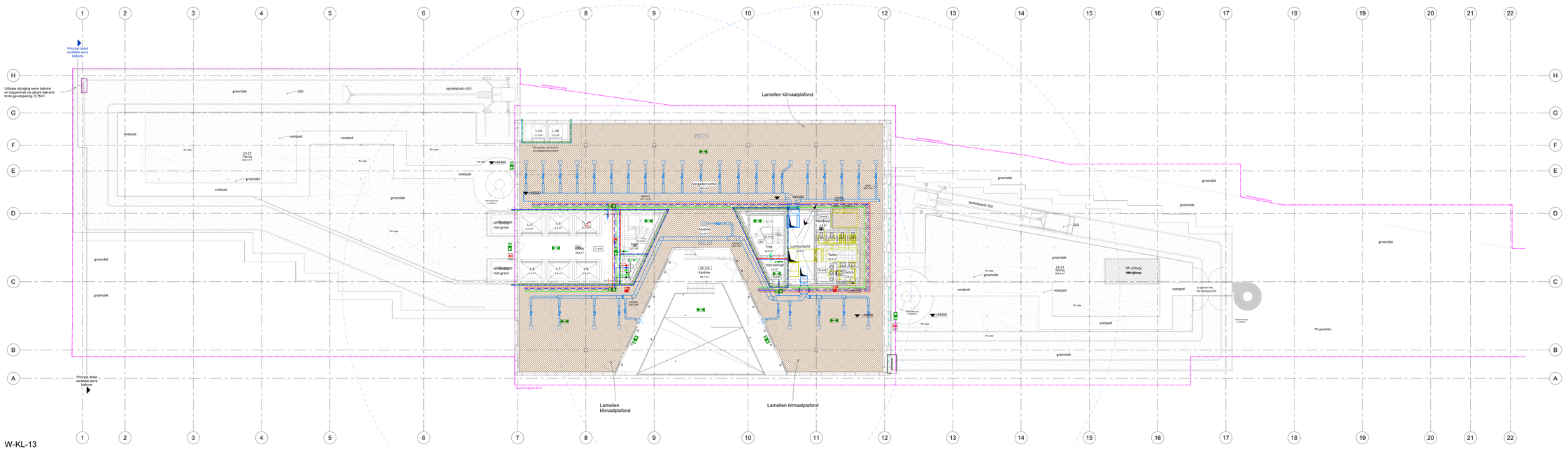
·Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs B.V.
Energieweg 103, 3733 TE Driebergen-Rijsenburg
Tel: (0343) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	
Tekening:	Klimaat installaties		OV-KL-12
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	12e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Ondertekend:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-13

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTROOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

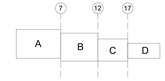
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

-Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

-Positieve rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

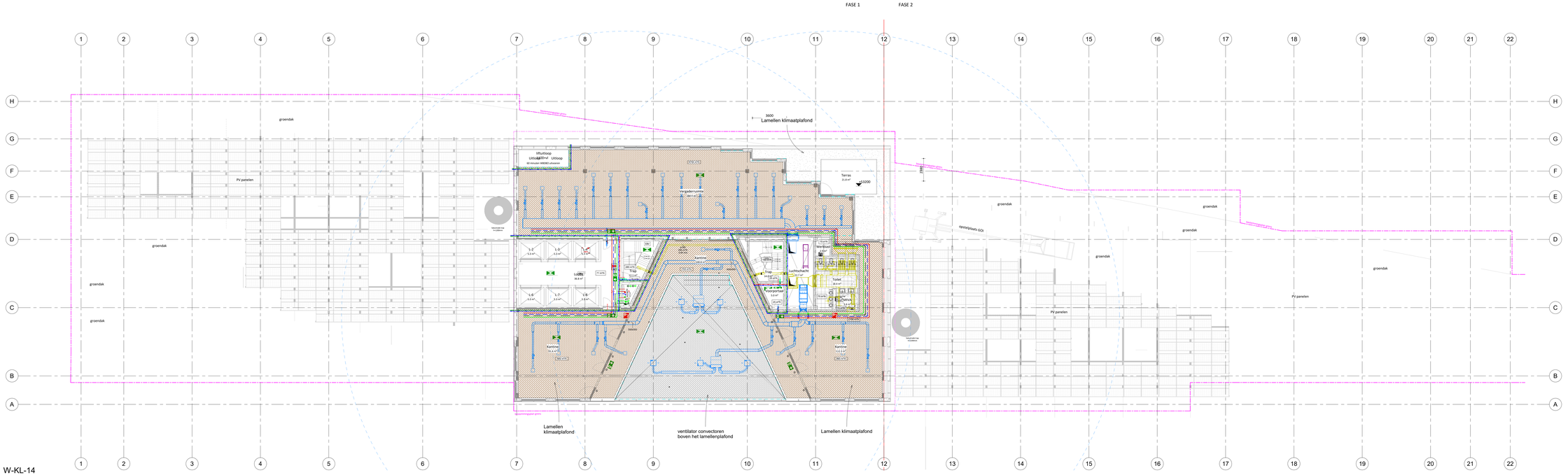
-Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.



Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs B.V.
Edisonweerd 101, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-13
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Sciencestart Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	13e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024



W-KL-14
1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFBLANS
- RECHTHOEKIGS KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTRAOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND EILAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

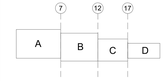
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER
- OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

-Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

-Positieve rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

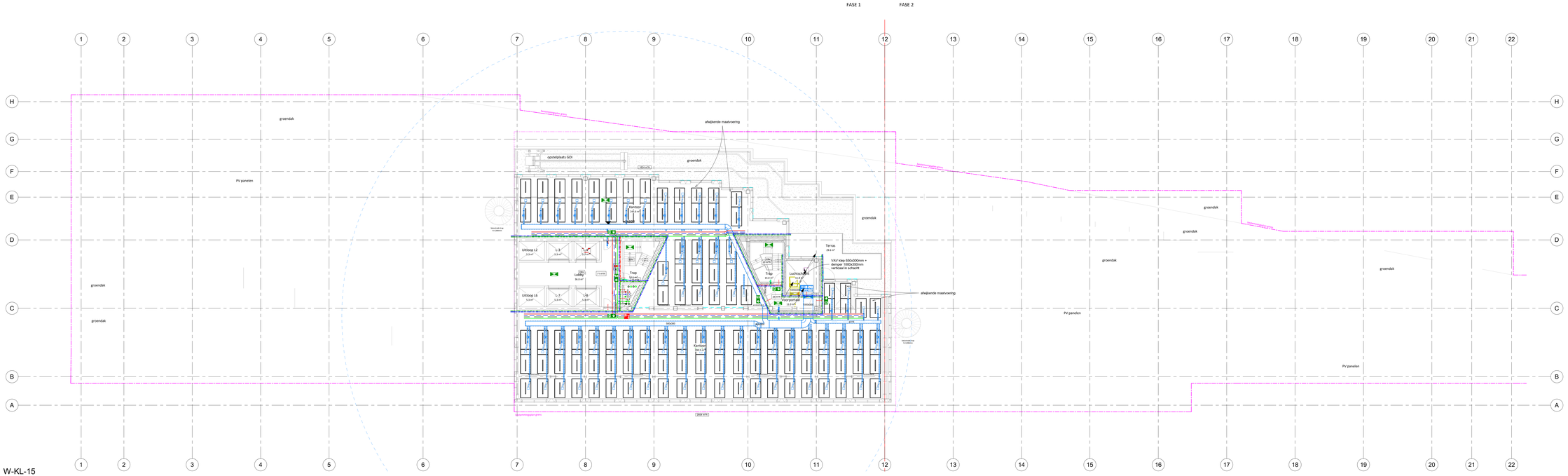
-Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

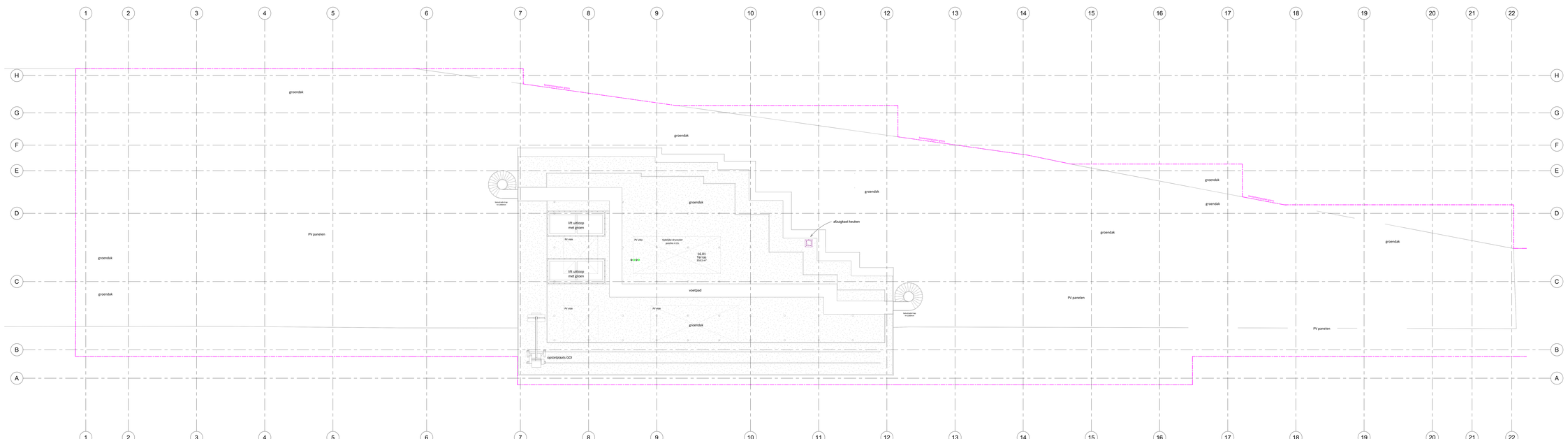


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

vintis installatieadviseurs
VINTIS installatieadviseurs B.V.
Edisonpassenaat 103, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-14
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	14e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Ondertekegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024


FASE 1
FASE 2
groendak
PV panelen
afwijkende maatvoering
opstelplaats GOI
Kantoor
Lobby
Trap
Lift
Terras
VAV klep 600x300mm + demper 1000x300mm verticaal in schacht
Luchtbehandeling
Voorportaal
Kantoor
Utiloop L2
Utiloop L6
L-3
L-7
L-8
L-9
L-10
L-11
L-12
L-13
L-14
L-15
L-16
L-17
L-18
L-19
L-20
L-21
L-22
L-23
L-24
L-25
L-26
L-27
L-28
L-29
L-30
L-31
L-32
L-33
L-34
L-35
L-36
L-37
L-38
L-39
L-40
L-41
L-42
L-43
L-44
L-45
L-46



W-KL-16

1 : 100

RENVOOI KLIMAAT INSTALLTIES

- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, TOEVOER
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AANZUIG
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFBLAAS
- RECHTHOEKIGE KANAAL, AFZUIG
- ROND KANAAL, TOEVOER
- ROND KANAAL, RETOUR
- ROND KANAAL, OVERSTROOM
- ROND KANAAL, AFZUIG
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, TOVOER
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, RETOUR
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, OVERSTRAOM
- AKOESTISCHE FLEXIBELE SLANG, AFZUIG
- GELUIDDEMPER, RECHTHOEKIG
- GELUIDDEMPER, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, ROND
- BRANDKLEP MET ROOKSENSOR, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- VARIABEL VOLUME (VAV) KLEP, ROND
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, RECHTHOEKIG
- CONSTANT VOLUME (CAV) KLEP, ROND
- REGELKLEP, ROND
- PLAFOND INLEGROOSTER, TOEVOER
- PLAFOND INLEGROOSTER, RETOUR
- OPLEGROOSTER TBV KLIMAATPLAFOND
- CASSETTE UNIT
- WANDROOSTER, TOEVOER
- WANDROOSTER, TOEVOER
- TOEVOERVENTIEL, PLAFOND INLEG
- RETOURVENTIEL, PLAFOND INLEG
- TOEVOERVENTIEL, WAND
- RETOURVENTIEL, WAND
- FAN COIL UNIT
- KLIMAATPLAFOND ELAND
- APPARAAT MET SERVICERUIMTE

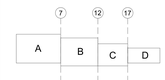
- CV-LEIDING, AANVOER
- CV-LEIDING, RETOUR
- GKW-LEIDING, AANVOER 15°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 19°C
- GKW-LEIDING, AANVOER 12°C
- GKW-LEIDING, RETOUR 18°C
- GKW-LEIDING, AANVOER MER/SER
- GKW-LEIDING, RETOUR MER/SER OVERIGE LEIDINGEN

OPMERKINGEN:

-Ter plaatse van alle brand-, en rookscheidingen dienen brandwerende voorzieningen in en om de technische installaties te worden voorzien getijk aan het WBDBO van de scheidingsconstructie;

-Positivo rooster afstemmen op plafondindeling en roosterselectie;

-Spleet onder deuren toiletten, voorruimtes, bergingen en werkkasten, H=min. 20 mm.

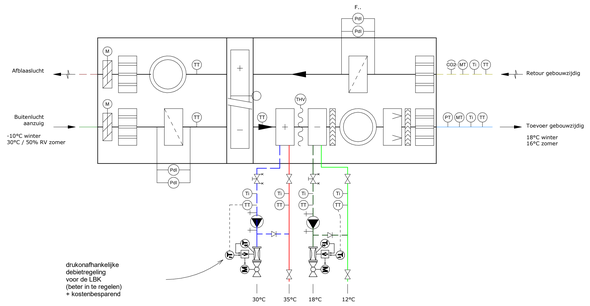


Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A			

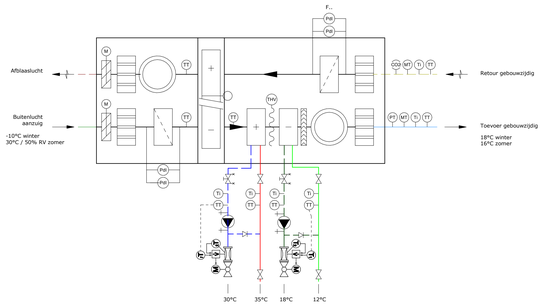
vintis installatieadviseurs B.V.
Edelgasstraat 10, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam		
Projectnr.:	4023099	Tekeningnummer:	OV-KL-16
Tekening:	Klimaat installaties		
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV	Bouwdeel:	16e verdieping
Schaal:	1:100	Fase:	OV.
Formaat:	A0+	Getekend:	K.N.
Onderlegger:	20-11-2024	Datum:	27-11-2024

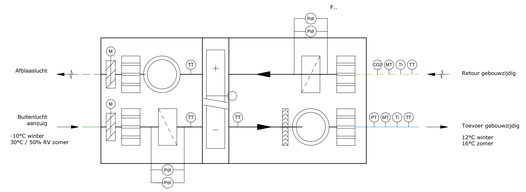
Principeschema LBK bouwdeel A/B/ C+D

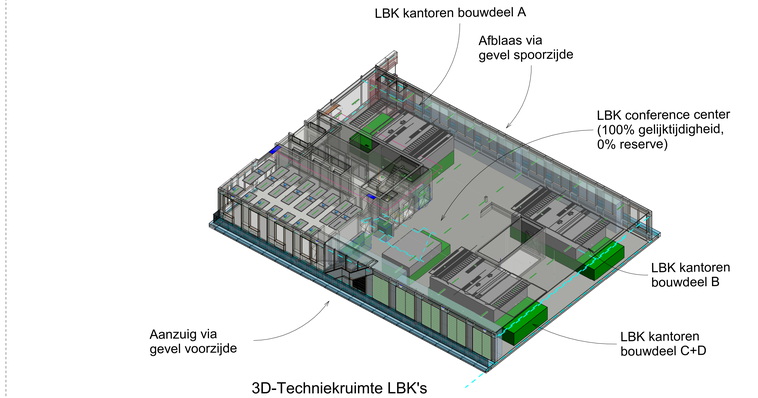


Principeschema LBK Wokkel / Conference centre



Principeschema LBK fietscafé en fietsenstalling, LBK algemene ruimtes begane grond en kelder





Conference center:
Totaal VVO: 3.949 m²
Totale ventilatiedebiet:
34.300 m3/h (100% gelijkt.)

Kantoren bouwdeel A:

Totaal VVO : 13.540 m²
waarvan ca. 20% aan vergaderruimtes

Totaal basis: VVO/9m² x 60m³/h = 87.420 m³/h
Totaal booster: VVO x 20% / 3m² x 60m³/h = 54.160 m³/h

LBK bouwdeel A:
69.800 m³/h basis (met 80% gelijktijdigheid)
\+ 8.200 m³/h booster (met ca. 15% gelijktijdigheid)

= 78.000 m³/h (incl. booster)

Kantoren bouwdeel B:

Totaal VVO : 9.288 m²
waarvan ca. 20% aan vergaderruimtes

Totaal basis: VVO/9m² x 60m³/h = 59.750 m³/h
Totaal booster: VVO x 20% / 3m² x 60m³/h = 37.152m³/h

LBK bouwdeel B:
47.800 m³/h basis (met 80% gelijktijdigheid)
\+ 5.600 m³/h booster (met ca. 15% gelijktijdigheid)

= 53.400 m³/h (incl. booster)

Kantoren bouwdeel C+D:

Totaal VVO : 11.984m²
waarvan ca. 20% aan vergaderruimtes

Totaal basis: VVO/9m² x 60m³/h = 74.367 m³/h
Totaal booster: VVO x 20% / 3m² x 60m³/h = 47.936 m³/h

LBK bouwdeel C+D:
59.494 m³/h basis (met 80% gelijktijdigheid)
\+ 7.200 m³/h booster (met ca. 15% gelijktijdigheid)

= 66.700 m³/h (incl. booster)

Zie voor ventilatiedebieten per verdieping ventilatiestaat

LBK Wokkel tbv Wokkelbar en Wokkel Café
8.655 m³/h (100% gelijktijdigheid)

WTW-unit voor Algemene ruimtes begane grond en kelder bouwdeel A, B, C

3.220 m³/h (100% gelijktijdigheid)

LBK Fiets Café
4.225 m³/h
(100% gelijktijdigheid, 0% reserve)

Bezetting Schiekadeblok
Datum 3 november 2023

Verdiepingen	Basis uitgangspunt					Optie 3	
Functies	percentage vloeroppvl.	Verdeling per 1.000 m2	Personen per m2	gelijktijdig-heid	personen per 1.000 m2	gelijktijdig-heid	personen per 1.000 m2
Ontmoetingsruimte	10%	100	25	100%	4	100%	4
Kantoor	60%	600	10	100%	60	100%	60
Vergaderen	20%	200	3	100%	67	70%	47
Verkeersruimte	10%	100	0	100%	0	100%	0
totaal	*100%*	*1000*			*131*		*111*
gemiddeld					*7,7*		*9,0*

Ventilatielucht	Basis uitgangspunt		Optie 3	
	60 m3/h/p	m3/h	60 m3/h/p	m3/h
Ontmoetingsruimte		240		240
Kantoor		3600		3600
Vergaderen		4000		2800
Verkeersruimte		0		0
totaal		*7840*		*6640*
			reductie	*15%*

Begane Grond + 1ste verd.	Basis uitgangspunt					Optie 1	
Functies	percentage vloeroppvl.	Verdeling per 1.000 m2	Personen per m2	gelijktijdig-heid	personen per 1.000 m2	gelijktijdig-heid	personen per 1.000 m2
Ontmoetingsruimte	40%	400	25	100%	16	100%	16
Kantoor	20%	200	10	100%	20	100%	20
Vergaderen	30%	300	3	100%	100	80%	80
Verkeersruimte	10%	100	0	100%	0	100%	0
totaal	*100%*	*1000*			*136*		*116*
gemiddeld					*7,4*		*8,6*

Ventilatielucht	Basis uitgangspunt		Optie 1	
	60 m3/h/p	m3/h	60 m3/h/p	m3/h
Ontmoetingsruimte		960		960
Kantoor		1200		1200
Vergaderen		6000		4800
Verkeersruimte		0		0
totaal		*8160*		*6960*
			reductie	*15%*

Legenda:

	Functie	Bezetting
	Kantoor	1 persoon / 9m² VVO
	Bijeenkomstfunctie	1 persoon / 8,6m² VVO
	Overig / techniek	n.v.t.

Uitgangspunten ventilatie:

- ventilatiedebiet kantoor en bijeenkomstfunctie: 60m3/h / persoon;
- uitgangspunt bezetting vergaderruimtes: ca. 20% van het totale vloeroppervlak, 3m² per persoon.
- ventilatie parkeergarage: 3l/s per m²
- Zie voor ventilatiedebieten per verdieping ventilatiestaat

SYMBOLEN

- WARMWATERBATTERIJ
- KOUDWATERBATTERIJ
- CHANGE-OVER BATTERIJ
- ELEKTRISCHE LUCHTVERWARMER
- KRUISSTROOMWISSELAAR
- TWINCOIL-SYSTEEM
- WARMTEWIEL
- FILTERSECTIE
- STOOMBEVOCHTIGINGSSECTIE
- BEVOCHTIGINGSSECTIE
- DRUPPELVANGER
- DAKKAP
- VENTILATOR
- VENTILATOR MET REGELBAAR TORENTAL
- AXIAAL VENTILATOR
- AXIAAL VENTILATOR REGELBAAR TORENTAL
- GELUIDDEMPER
- KLEPPENREGISTER
- KLEPPENREGISTER, MOTORBEDIEND
- KLEPPENREGISTER, CONTRAROTEREND
- KLEPPENREGISTER, CONTRAROTEREND MOTORBEDIEND
- BRANDKLEP
- BRANDKLEP, MOTORBEDIEND
- REGELKLEP
- REGELKLEP, MOTORBEDIEND
- CAV-KLEP
- VAV-KLEP
- TOEVOERROOSTER
- RETOURROOSTER
- GEPERFOREERD ROOSTER TBV OVERSTROOM
- GELUIDDEMPENDE SLANG TBV OVERSTROOM
- DEURROOSTER TBV OVERSTROOM
- SPLEET ONDER DEUR TBV OVERSTROOM, H=MIN 20 MM
- OVERSTROOM VENTILATIELUCHT

MEETAPPARATUUR

- TT — TEMPERATUUR TRANSMITTER
- TC — TEMPERATUUR CONTROLLER
- TI — TEMPERATUUR INDICATOR
- FT — DEBIET TRANSMITTER
- FC — DEBIET CONTROLLER
- FI — DEBIET INDICATOR
- MT — VOCHTIGHEIDS TRANSMITTER
- MC — VOCHTIGHEIDS CONTROLLER
- MI — VOCHTIGHEIDS INDICATOR
- PI — DRUKVERSCHIL INDICATOR
- PT — DRUKVERSCHIL TRANSMITTER
- PdI — DRUKVERSCHIL METER

KANALEN/LEIDINGEN

- LUCHTTOEVOERKANAAL
- LUCHTRETOURKANAAL
- LUCHTAANZUIGKANAAL
- LUCHTAFBLAASKANAAL
- AFZUIGKANAAL
- CV-AANVOER
- CV-RETOUR
- GKW-AANVOER
- GKW-RETOUR

Wijziging:	Omschrijving:	Datum:	Getekend:
D			
C			
B			
A	aanpassing omgevingsvergunning	27-11-2024	

vintis installatieadviseurs B.V.
Edelgasstraat 101, 2718 TE Zoetermeer
Tel: (079) 361 18 43
info@vintis.nl
www.vintis.nl

Project:	The Bluezone Offices Rotterdam
Projectnr:	4023099
Tekening:	Principeschema luchtbehandeling
Opdrachtgever:	Schiestraat Ontwikkeling BV
Tekeningnummer:	OV-PS-LB
Bouwdeel:	Gebouw
Schaal:	n.v.t.
Formaat:	A0+
Onderlegger:	20-11-2024
Fase:	OV
Getekend:	KN
Datum:	31-05-2024