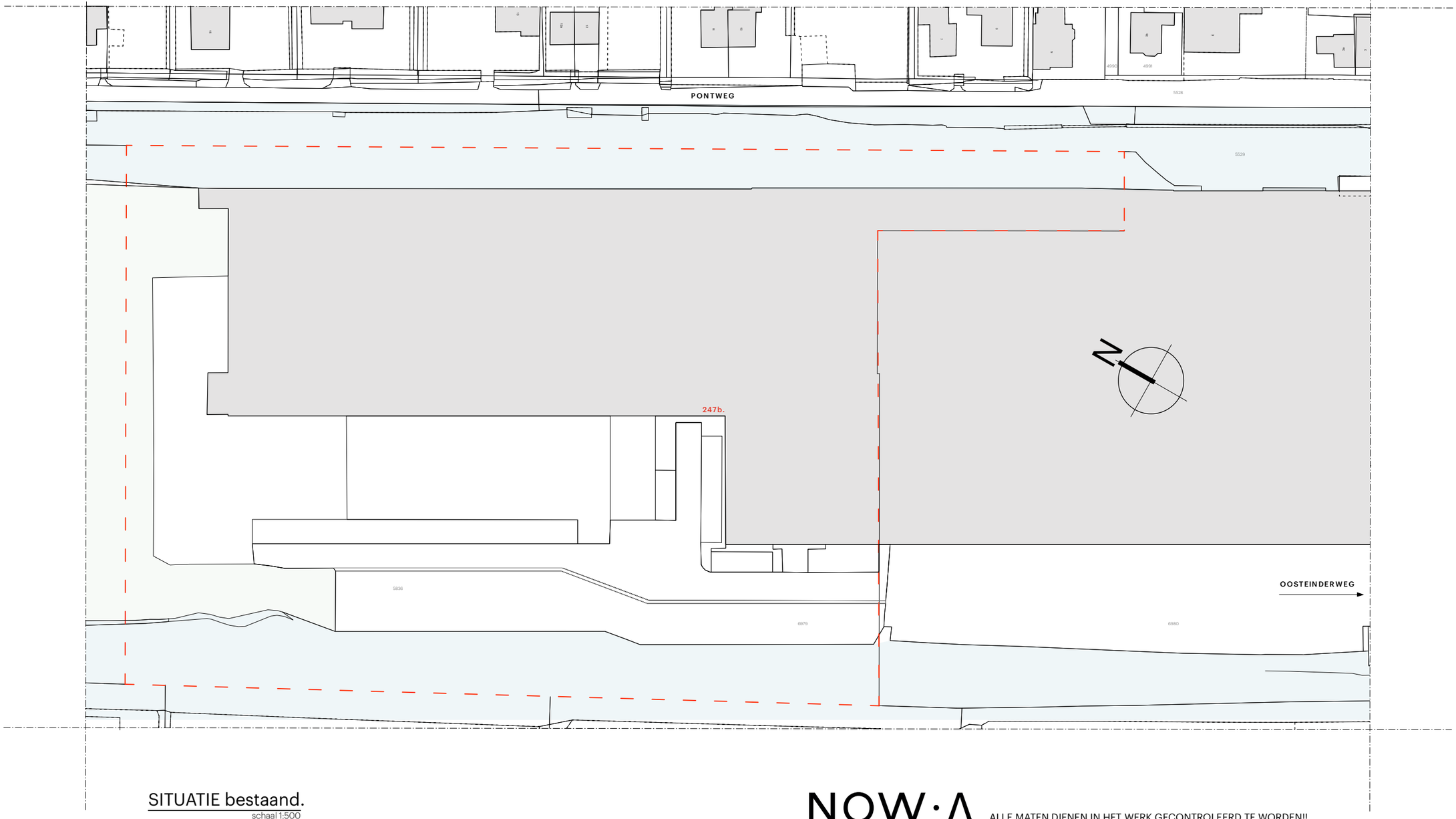


SITUATIE bestaand.

schaal 1:500

kad. gem. : Aalsmeer
sectie. : G
nummer. : 5836 & 6979

NOW·Λ

Machineweg 82
1432 ET, Aalsmeer

t. +31 (297) 30 12 70
e. info@nowadesign.nl
i. www.nowadesign.nl

DESIGN STUDIO

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK GECONTROLEERD TE WORDEN!!

Project:
Nieuw te bouwen object
Oosteinderweg 247B
1432 AT, Aalsmeer

Opdrachtgever:
Eastenders B.V.
Koningslaan 52
1075 AE, Amsterdam

Projectnummer:
023174

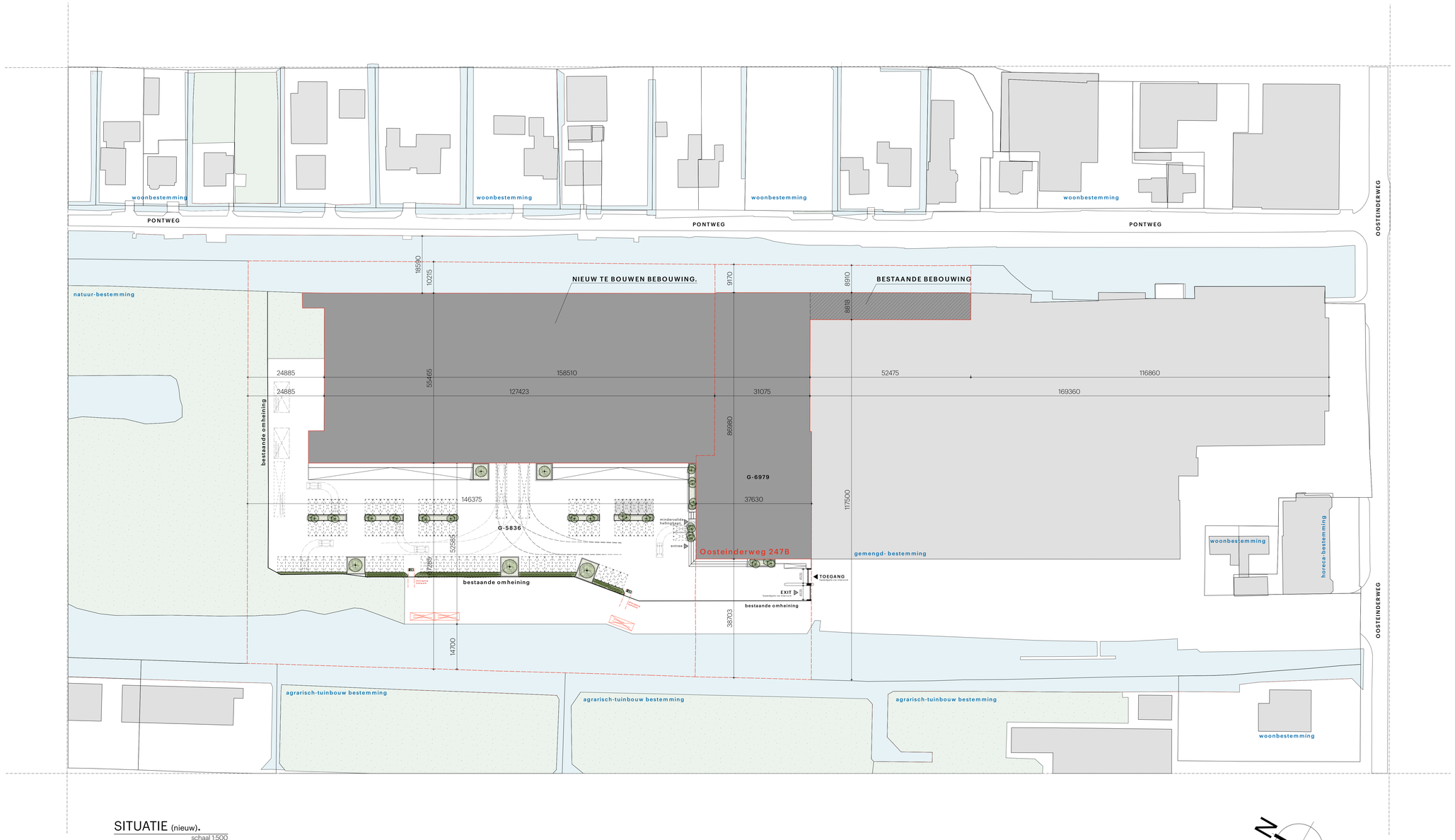
Onderdeel:
Situatie bestaand

Getekend: L.R.
Datum: 02-06-2023
Formaat: A0_L
Schaal: 1:200
Units: mm

Wijziging:	Datum:	Door:
A:	-	-
B:	-	-
C:	-	-
D:	-	-
E:	-	-

Bladnummer:
B-002

De tekening is eigendom van studio Now-a B.V. Zonder schriftelijke toestemming van studio Now-a B.V. mag niets van deze tekening worden gereproduceerd, gekopieerd of anderzins gebruikt worden. Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden. ©2023 studio NOWA.



SITUATIE (nieuw).

schaal 1:500

kad. gem. : Aalsmeer
sectie. : G
nummer. : 5836 & 6979
: Bebouwing + bouwvlak
: erfgrens

NOW·A
DESIGN STUDIO
Machineweg 82
1432 ET, Aalsmeer
t. +31 (297) 30 12 70
e. info@nowadesign.nl
i. www.nowadesign.nl

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK GECONTROLEERD TE WORDEN!

BOUWAANVRAAG.

Project:
Te realiseren datacenter
Oosteinderweg 247B
1432 AT, Aalsmeer

Opdrachtgever:
Eastenders B.V.
Koningslaan 52
1075 AE, Amsterdam

Projectnummer:
023174

Onderdeel:
Situatie nieuw


Getekend: J.E.
Datum: 01-11-2023

Formaat: A0_L
Schaal: 1:200
Units: mm

Wijziging:	Datum:	Door:
A:	-	-
B:	-	-
C:	-	-
D:	-	-
E:	-	-

Bladnummer:
BA-001

De tekening is eigendom van studio Now-a B.V. Zonder schriftelijke toestemming van studio Now-a B.V. mag niets van deze tekening worden gereproduceerd, gekopieerd of anderzins gebruikt worden. Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden. ©2023 studio NOWA.



RENVOOI.

Het bouwen dient te geschieden overeenkomstig de eisen van het Bouwbesluit 2012.
Indien op de tekeningen en/of bestek waarden worden vermeld welke het nivo van het Bouwbesluit overstijgt dan dient waarden als vermeld op de tekening en/of bestek te worden aangehouden.

01. Het object dient te voldoen aan de Europese normenreeks voor de nieuwbouw en exploitatie van datacenters EN50600.

02. De algemene sterkte van de bouwconstructie volgens afdeling 2.1 "belastingcombinatie bouwconstructie/ hoofddraagconstructie en de uiterste grenstoestand" en de bijbehorende NEN-normen.

03. De energiezuinigheid m.b.t. thermische isolatie volgens afdeling 5.1 en NEN 1068.
Warmte-isolatiewaarde uitwendige scheidingsconstructie (buitenwanden,vloer & dak)
vloeren RC 3,7m2 x K/W, buitenwanden RC 4,7m2 x K/W, dak RC 6,3m2 x K/W.
tenzij de EPN berekening een hogere waarde aangeeft, dan EPN aanhouden.
Alle glas t.p.v. uitwendige scheidingsconstructies uitvoeren als HR++ beglazing, tenzij anders aangegeven.
De energiezuinighied m.t.b. beperking luchtdoorlatendhied volgens afdeling 5.1 NEN 7120.
De energiezuinigheid m.t.b. de energieprestatie volgens afdeling 5.1 NEN 7120.

04. Geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructies grenzend aan verblijfsgebied volgens afdeling 3.1 en NEN 5077.

05. Daglichttoetreding volgens afdeling 3.11 en NEN 2057.
(veiligheids) beglazing nieuwe kozijnen conform NEN 3569.

06. Luchtverversing en spuivoorzieningen van het bouwwerk volgens afdeling 3.6 en 3.7 en NEN 1087.

Luchtkwaliteit:
Op grond van artikel 3.34 lid 7 van bouwbesluit 2012 dient ten minste 21 dm3/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel bevindt, rechtstreeks naar buiten plaats te vinden;
Op grond van artikel 3.34 lid 8 van Bouwbesluit 2012 dient de afvoer van binnenlucht uit de toilet-, badruimten rechtstreeks naar buiten plaats te vinden.

Luchtverversing overige ruimten:
De ruimtes met een opstelplaats voor een gasmeter (de individuele installatieruimtes van de woningen) zijn voorzien van een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 1 dm3/s per m2 vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van 2dm3/s.

07. Toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rook uitvoeren volgens afdeling 3.8 en berekend volgens NEN 1087.

08. Brandveiligheid en rookproductie volgens afdeling 2.8, 2.9 en 2.11.

09. Brand- en rookproductie volgens afdeling 2.10 en 2.11 en NEN 6060.

Brandcompartimentsgrens 30min. WBDBO volgens NEN 6068.
Brandcompartimentsgrens 60min. WBDBO volgens NEN 6068.

Schacht, koker of kanaal:
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

10. Wateropname in sanitaire ruimten volgens afdeling 3.5 "wering van vocht van binnen" en NEN 2778

11. Lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen volgens afdeling 3.5 en 6.4

12. Riolering en hemelwaterafvoeren volgens afdeling 3.5 "Afvoer van afvalwater en fecalien". en afdeling 6.4 "Afvoer van hemelwaterafvoer". conform NEN 3215

13. Installaties conform afd. 3.6, 3.8, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6 en 7.2
Installaties uitvoeren volgens aanbeveling NPR 5072 (luchtafvoersystemen) en NPR 5075 (sanitair)

Aansluitmogelijkheden tbv water, electra, telefoon, CAI in de meterkast volgens NEN 2768

14. Drinkwatervoorziening, warmwatervoorziening, opstelplaats voor een warmwatertoestel volgens afd. 6.3

15. Inbraakwerendheid minimaal weerstandsklasse 2 voor woningen

16. wering van ratten en muizen conform afd. 3.10 bouwbesluit 2012

RENVOOI.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

st.l.	: standleiding
ont. l.	: ontluchting
v.k.	: ventilatie kruipruimte/fundering (muisdichte roosters)
kr.l.	: kruipluik
hwa	: hemelwaterafvoer
w.m.	: wasmachine
d.r.	: droger
w.t.	: wastafel
w.c.	: watercloset
d.	: douche
b.	: bad
f.	: fontein
g.s.	: gootsteen
k.k.	: koelkast

RENVOOI.

BEGRIPPENLIJST AFKORTINGEN:

- Chiller:	Pompruimte waarbij energie getransporteerd wordt van een te koelen medium naar de omgeving.
- FER-ruimte:	Fiber Entry Room; glasvezel ruimte.
- Genset-ruimte:	Generator set; extra stroomvoorziening in geval van uitval.
- HV-ruimte:	High Voltage ruimte, transport elektriciteit op hoge spanning.
- Loading dock:	Laadstation voor vrachtwagens, in- en uitladen installaties.
- LV-ruimte:	Low Voltage ruimte, transport elektriciteit op lage spanning.
- Powerruimte:	Laagspanningverdeelruimte.
- Security Control Room:	Ruimte met camerabewaking inclusief bewakers.
- Security room:	Personeelsruimte voor de bewakers.
- White space:	Ruimte waar de IT-servers staan opgesteld.

RENVOOI.

MATERIALISATIE:

Onderdelen.	Materiaal.	Kleur/type.
Buitenblad	FALK Sandwich panelen	RAL 7022/licht grijs betonlook
Buitenblad verdieping	DUCO Lamellenwand	Antraciet (mat)
Buitenblad verdieping	FALK Sandwich panelen	Betonlook
Plint	Beton	Grijs
Buitenblad groen	FALK Groenwand	n.v.t.
Boeideel	Aluminium zetwerk	RAL 9010 (mat)
Dak afwerking dak	EPDM	Donker
Kozijnen, ramen/deuren	Aluminium	RAL 7022 fijnstructuur
Beglazing	Zonwerend, HR ++ in kozijnen	n.v.t.

RENVOOI.

ALGEMEEN:

Hoofdentree gebouw ◀
Ruimtenummer 0.01

WANDEN:

Metselwerk
Porotherm
MS-Wanden
Isolatie
HSB-Wanden
Houten gevelafwerking
Stalen kolom k.
FALK Sandwichpanelen (binnenwanden)
FALK Sandwichpanelen (gevelbekleding)
FALK Groenwand

INSTALLATIES:

Meterkast M.K.
Mechanische ventilatie MV

Wasmachine wm.
Wasdroger dr.
Vaatwasmachine vw.
Koelkast kk.
Kooktoestel kt.
Leidingschacht
Hemelwaterafvoer hwa.
Rookgasafvoer
Rookmelder conform. NEN 2555 RM.

BRANDVEILIGHEID:

Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo volgens NEN 6068 — 30min. / 60min. / 90min.

Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo zelfsluitend volgens NEN 6068 — 30min. / 60min. / 90min.

Brandwerend bekleden — BRW 60min.

RENVOOI.

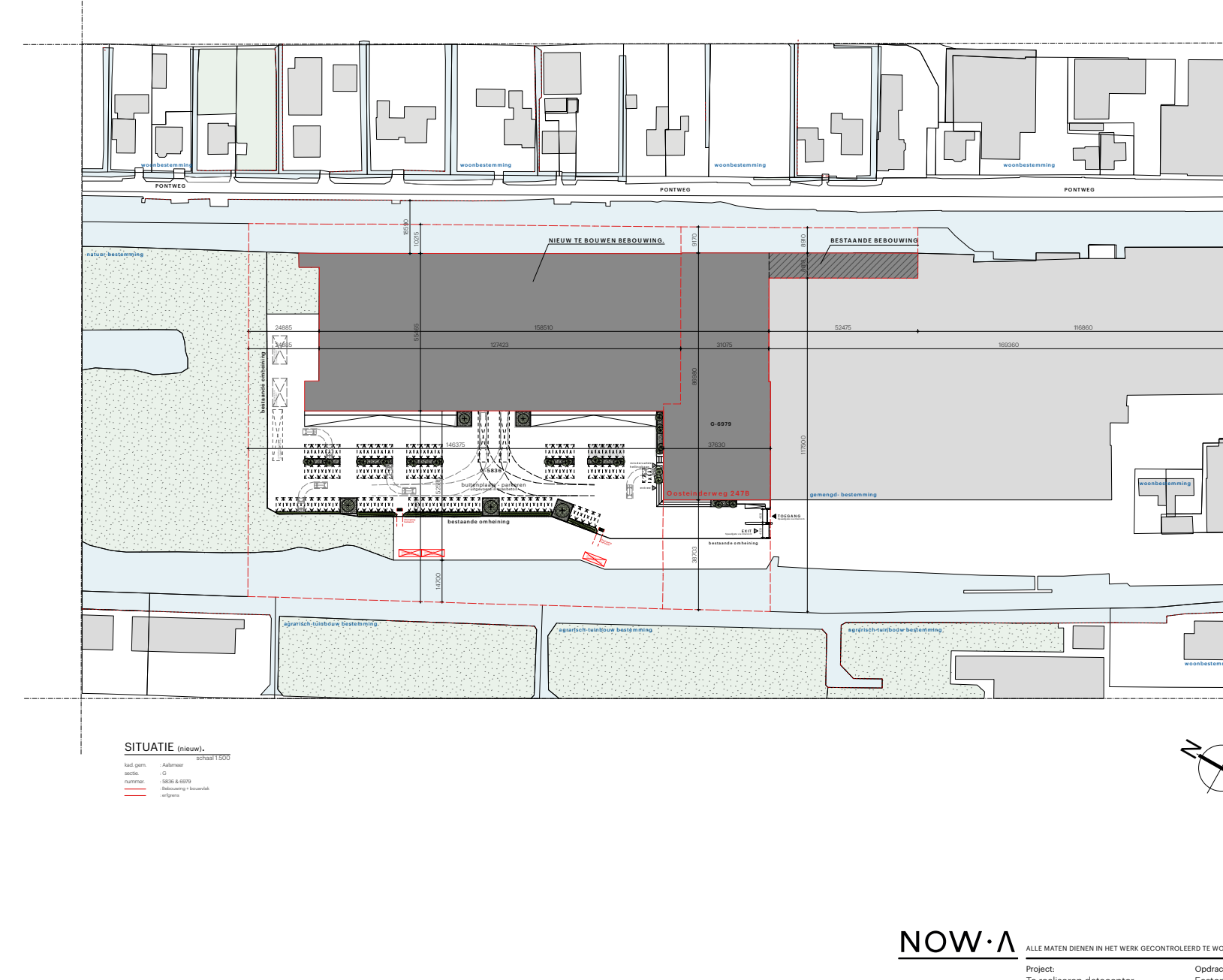
GBO & VG, VENTILATIE EN DAGLICHTTOETREDING:

Nr.	Ruimte.	Opp.:	Soort ruimte	Ventilatie	Min. eis BB. dm³/s	10% m² vloer	Glas Opp.:	Voldoet
0.01	Entree/Atrium	273,3 m²	vkr.	MV.	191,3 dm³/s	27,4 m²	260,2 m²	voldoet.
0.02	Verkeerszone	177,2 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	17,7 m²	- m²	n.v.t.
0.03	Security Control Room	104,4 m²	VG/vr.	MV.	73,1 dm³/s	10,5 m²	8,2 m²	voldoet.
0.04	Watermeterruimte	22,7 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	2,3 m²	- m²	n.v.t.
0.05	HV-ruimte	10,6 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	1,1m²	- m²	n.v.t.
0.06	FER-ruimte	39,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	3,9 m²	- m²	n.v.t.
0.07	Security room	26,2 m²	VG/vr.	MV.	18,4 dm³/s	2,6 m²	- m²	n.v.t.
0.08	Waterbuffersruimte	297,7 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	29,8 m²	- m²	n.v.t.
0.09	Sanitaire ruimte	16,0 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	1,6 m²	- m²	n.v.t.
0.10	Sanitaire ruimte	16,0 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	1,6 m²	- m²	n.v.t.
0.11	Sanitaire ruimte personeel	30,3 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	3,0 m²	- m²	n.v.t.
0.12	Kantine/Ontspanningsruimte	239,5 m²	VG/vr.	MV.	167,7 dm³/s	23,9 m²	12,2 m²	voldoet.
0.13	Verkeerszone	1705,4 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	170,5 m²	- m²	n.v.t.
0.14	Whitespace 01	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.15	Whitespace 02	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.16	Whitespace 03	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.17	Whitespace 04	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.18	FER-ruimte	30,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	3,0 m²	- m²	n.v.t.
0.19	HV-ruimte	11,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	1,1 m²	- m²	n.v.t.
0.20	Dieselpomp ruimte	51,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	5,1 m²	- m²	n.v.t.
0.21	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.22	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.23	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.24	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.25	Loading docks	135,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	13,5 m²	- m²	n.v.t.
0.26	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.27	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.28	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.29	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.30	Dieselpomp ruimte	52,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	5,2 m²	- m²	n.v.t.
0.31	Verkeerszone	245,4 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	24,5 m²	- m²	n.v.t.
0.32	Opslagruimte (PMD, PBD, OBP)	274,4 m²	br.	MV.	0,0 dm³/s	27,4 m²	- m²	n.v.t.
0.33	Watermist installatie ruimte	111,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,2 m²	- m²	n.v.t.
1.01	Gangzone	86,1 m²	vkr.	MV.	60,3 dm³/s	8,6 m²	2,7 m²	voldoet.
1.02	Kantoorruimte	306,7 m²	VG/vr.	MV.	214,7 dm³/s	30,7 m²	32,2 m²	voldoet.
1.03	Personeelsruimte	42,4 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	4,2 m²	- m²	voldoet.
1.04	Kantoorruimte	246,1 m²	VG/vr.	MV.	172,3 dm³/s	24,6 m²	30,7 m²	voldoet.
1.05	Waterbehandelingsruimte	412,9 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	41,3 m²	- m²	n.v.t.
1.06	Chiller/Pompruimte	303,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	30,3 m²	- m²	n.v.t.
1.07	Gangzone	996,0 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	99,6 m²	- m²	n.v.t.
1.08	HV-ruimte	113,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,3 m²	- m²	n.v.t.
1.09	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.10	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.11	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.12	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.13	LV-ruimte	43,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	4,3 m²	- m²	n.v.t.
1.14	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.15	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.16	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.17	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.18	HV-ruimte	111,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,2 m²	- m²	n.v.t.
1.19	Chiller/Pompruimte	313,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	31,3 m²	- m²	n.v.t.

GBO Begane grond	: 10.327,3 m²	BVO Begane grond	: 10.612,3 m²
GBO Verdieping	: 4.578,1 m²	BVO Verdieping	: 4.801,5 m²
GBO Totaal	: 14.905,4 m³	BVO Totaal	: 15.413,8 m³
		Inhoud Begane grond m³	: 53.061,5 m³
		Inhoud Verdieping m³	: 21.366,7 m³
		Inhoud Totaal m³	: 74.428,2 m³

Gebruikte afkortingen.

VG	: verblijfsgebied	tcr	: techniekruimte
vr	: verblijfsruimte	br	: bergruimte
vkr	: verkeersruimte	or	: onbenoemde ruimte
tr	: toiletruimte	MV	: mechanische ventilatie



NOW·A

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK GECONTROLEERD TE WORDEN!!

BOUWAANVRAAG.

Machineweg 82
1432 ET, Aalsmeer

t. +31 (297) 30 12 70
e. info@nowadesign.nl
i. www.nowadesign.nl

DESIGN STUDIO

Project:
Te realiseren datacenter
Oosteinderweg 247B
1432 AT, Aalsmeer

Opdrachtgever:
Eastenders B.V.
Koningslaan 52
1075 AE, Amsterdam

Projectnummer:
023174

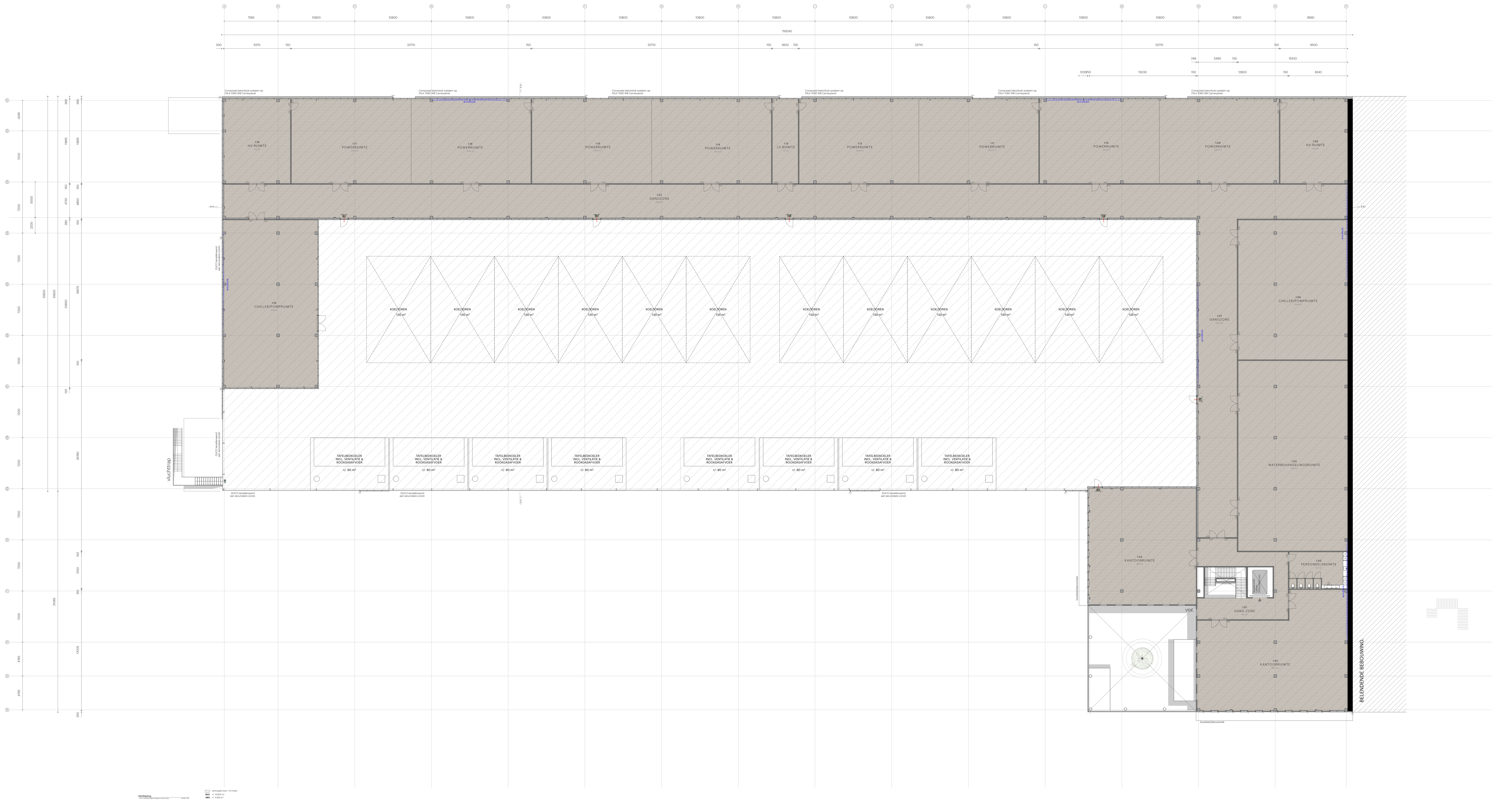
Onderdeel:
Begane grond

Getekend: J.E.
Datum: 01-11-2023
Formaat: A0_verl.
Schaal: 1:100
Units: mm

Wijziging:	Datum:	Door:
A:	-	-
B:	-	-
C:	-	-
D:	-	-
E:	-	-

Bladnummer:
BA-101

De tekening is eigendom van studio Now-a B.V. Zonder schriftelijke toestemming van studio Now-a B.V. mag niets van deze tekening worden gereproduceerd, gekopieerd of anderzins gebruikt worden. Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden. ©2023 studio NOWA.



RENVOOI.

Het bouwen dient te geschieden overeenkomstig de eisen van het Bouwbesluit 2012.
Indien op de tekeningen en/of bestek waarden worden vermeld welke het nivo van het Bouwbesluit overstijgt dan dient waarden als vermeld op de tekening en/of bestek te worden aangehouden.

01. Het object dient te voldoen aan de Europese normenreeks voor de nieuwbouw en exploitatie van datacenters EN50600.
02. De algemene sterkte van de bouwconstructie volgens afdeling 2.1 "belastingcombinatie bouwconstructie/ hoofddraagconstructie en de uiterste grenstoestand" en de bijbehorende NEN-normen.
03. De energiezuinigheid m.b.t. thermische isolatie volgens afdeling 5.1 en NEN 1068.
    Warmte-isolatiewaarde uitwendige scheidingsconstructie (buitenwanden,vloer & dak)
    vloeren RC 3,7m2 x K/W, buitenwanden RC 4,7m2 x K/W, dak RC 6,3m2 x K/W.
    tenzij de EPN berekening een hogere waarde aangeeft, dan EPN aanhouden.
    Alle glas t.p.v. uitwendige scheidingsconstructies uitvoeren als HR++ beglazing, tenzij anders aangegeven.
    De energiezuinighied m.t.b. beperking luchtdoorlatendhied volgens afdeling 5.1 NEN 7120.
    De energiezuinigheid m.t.b. de energieprestatie volgens afdeling 5.1 NEN 7120.
04. Geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructies grenzend aan verblijfsgebied volgens afdeling 3.1 en NEN 5077.
05. Daglichttoetreding volgens afdeling 3.11 en NEN 2057.
    (veiligheids) beglazing nieuwe kozijnen conform NEN 3569.
06. Luchtverversing en spuivoorzieningen van het bouwwerk volgens afdeling 3.6 en 3.7 en NEN 1087.

    Luchtkwaliteit:
    Op grond van artikel 3.34 lid 7 van bouwbesluit 2012 dient ten minste 21 dm3/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel bevindt, rechtstreeks naar buiten plaats te vinden;
    Op grond van artikel 3.34 lid 8 van Bouwbesluit 2012 dient de afvoer van binnenlucht uit de toilet-, badruimten rechtstreeks naar buiten plaats te vinden.

    Luchtverversing overige ruimten:
    De ruimtes met een opstelplaats voor een gasmeter (de individuele installatieruimtes van de woningen) zijn voorzien van een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 1 dm3/s per m2 vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van 2dm3/s.
07. Toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rook uitvoeren volgens afdeling 3.8 en berekend volgens NEN 1087.
08. Brandveiligheid en rookproductie volgens afdeling 2.8, 2.9 en 2.11.
09. Brand- en rookproductie volgens afdeling 2.10 en 2.11 en NEN 6060.

    Brandcompartimentsgrens 30min. WBDBO volgens NEN 6068.
    Brandcompartimentsgrens 60min. WBDBO volgens NEN 6068.

    Schacht, koker of kanaal:
    Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
10. Wateropname in sanitaire ruimten volgens afdeling 3.5 "wering van vocht van binnen" en NEN 2778
11. Lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen volgens afdeling 3.5 en 6.4
12. Riolering en hemelwaterafvoeren volgens afdeling 3.5 "Afvoer van afvalwater en fecalien". en afdeling 6.4 "Afvoer van hemelwaterafvoer". conform NEN 3215
13. Installaties conform afd. 3.6, 3.8, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6 en 7.2
    Installaties uitvoeren volgens aanbeveling NPR 5072 (luchtafvoersystemen) en NPR 5075 (sanitair)

    Aansluitmogelijkheden tbv water, electra, telefoon, CAI in de meterkast volgens NEN 2768
14. Drinkwatervoorziening, warmwatervoorziening, opstelplaats voor een warmwatertoestel volgens afd. 6.3
15. Inbraakwerendheid minimaal weerstandsklasse 2 voor woningen
16. wering van ratten en muizen conform afd. 3.10 bouwbesluit 2012

RENVOOI.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

st.l.	: standleiding
ont. l.	: ontluchting
v.k.	: ventilatie kruipruimte/fundering (muisdichte roosters)
kr.l.	: kruipluik
hwa	: hemelwaterafvoer
w.m.	: wasmachine
d.r.	: droger
w.t.	: wastafel
w.c.	: watercloset
d.	: douche
b.	: bad
f.	: fontein
g.s.	: gootsteen
k.k.	: koelkast

RENVOOI.

BEGRIPPENLIJST AFKORTINGEN:

- Chiller:	Pompruimte waarbij energie getransporteerd wordt van een te koelen medium naar de omgeving.
- FER-ruimte:	Fiber Entry Room; glasvezel ruimte.
- Genset-ruimte:	Generator set; extra stroomvoorziening in geval van uitval.
- HV-ruimte:	High Voltage ruimte, transport elektriciteit op hoge spanning.
- Loading dock:	Laadstation voor vrachtwagens, in- en uitladen installaties.
- LV-ruimte:	Low Voltage ruimte, transport elektriciteit op lage spanning.
- Powerruimte:	Laagspanningverdeelruimte.
- Security Control Room:	Ruimte met camerabewaking inclusief bewakers.
- Security room:	Personeelsruimte voor de bewakers.
- White space:	Ruimte waar de IT-servers staan opgesteld.

RENVOOI.

MATERIALISATIE:

Onderdelen.	Materiaal.	Kleur/type.
Buitenblad	FALK Sandwich panelen	RAL 7022/licht grijs betonlook
Buitenblad verdieping	DUCO Lamellenwand	Antraciet (mat)
Buitenblad verdieping	FALK Sandwich panelen	Betonlook
Plint	Beton	Grijs
Buitenblad groen	FALK Groenwand	n.v.t.
Boeideel	Aluminium zetwerk	RAL 9010 (mat)
Dak afwerking dak	EPDM	Donker
Kozijnen, ramen/deuren	Aluminium	RAL 7022 fijnstructuur
Beglazing	Zonwerend, HR ++ in kozijnen	n.v.t.

RENVOOI.

ALGEMEEN:

Hoofdentree gebouw ◀
Ruimtenummer 0.01

WANDEN:

Metselwerk
Porotherm
MS-Wanden
Isolatie
HSB-Wanden
Houten gevelafwerking
Stalen kolom k.
FALK Sandwichpanelen (binnenwanden)
FALK Sandwichpanelen (gevelbekleding)
FALK Groenwand

INSTALLATIES:

Meterkast M.K.
Mechanische ventilatie MV

Wasmachine wm.
Wasdroger dr.
Vaatwasmachine vw.
Koelkast kk.
Kooktoestel kt.
Leidingschacht
Hemelwaterafvoer hwa.
Rookgasafvoer
Rookmelder conform. NEN 2555 RM.

BRANDVEILIGHEID:

Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo volgens NEN 6068 — 30min. / 60min. / 90min.

Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo zelfsluitend volgens NEN 6068 — 30min. / 60min. / 90min.

Brandwerend bekleden — BRW 60min.

RENVOOI.

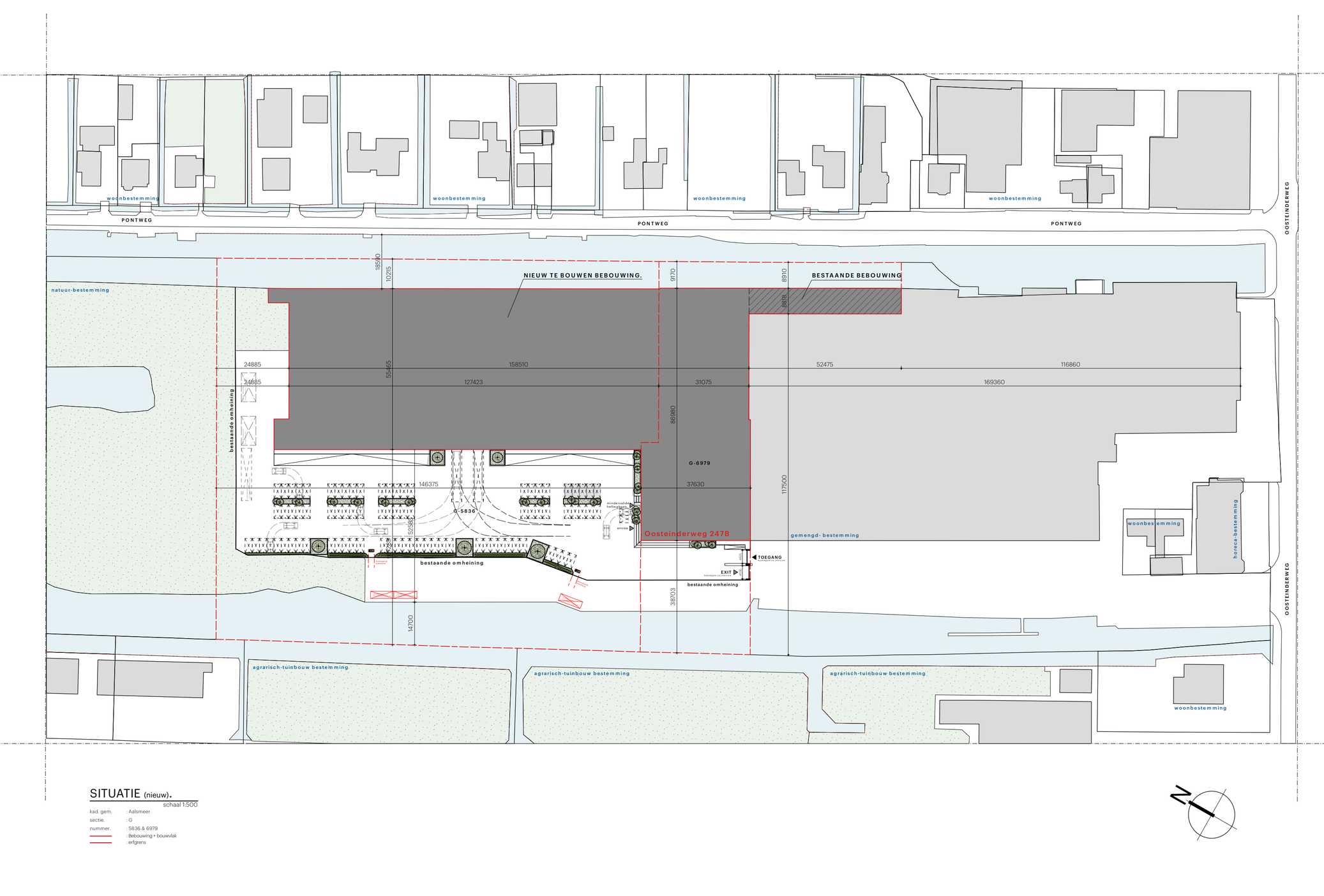
GBO & VG, VENTILATIE EN DAGLICHTTOETREDING:

Nr.	Ruimte.	Opp.:	Soort ruimte	Ventilatie	Min. eis BB. dm³/s	10% m² vloer	Glas Opp.:	Voldoet
0.01	Entree/Atrium	273,3 m²	vkr.	MV.	191,3 dm³/s	27,4 m²	260,2 m²	voldoet.
0.02	Verkeerszone	177,2 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	17,7 m²	- m²	n.v.t.
0.03	Security Control Room	104,4 m²	VG/vr.	MV.	73,1 dm³/s	10,5 m²	8,2 m²	voldoet.
0.04	Watermeterruimte	22,7 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	2,3 m²	- m²	n.v.t.
0.05	HV-ruimte	10,6 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	1,1m²	- m²	n.v.t.
0.06	FER-ruimte	39,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	3,9 m²	- m²	n.v.t.
0.07	Security room	26,2 m²	VG/vr.	MV.	18,4 dm³/s	2,6 m²	- m²	n.v.t.
0.08	Waterbuffersruimte	297,7 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	29,8 m²	- m²	n.v.t.
0.09	Sanitaire ruimte	16,0 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	1,6 m²	- m²	n.v.t.
0.10	Sanitaire ruimte	16,0 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	1,6 m²	- m²	n.v.t.
0.11	Sanitaire ruimte personeel	30,3 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	3,0 m²	- m²	n.v.t.
0.12	Kantine/Ontspanningsruimte	239,5 m²	VG/vr.	MV.	167,7 dm³/s	23,9 m²	12,2 m²	voldoet.
0.13	Verkeerszone	1705,4 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	170,5 m²	- m²	n.v.t.
0.14	Whitespace 01	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.15	Whitespace 02	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.16	Whitespace 03	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.17	Whitespace 04	1450,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	145,0 m²	- m²	n.v.t.
0.18	FER-ruimte	30,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	3,0 m²	- m²	n.v.t.
0.19	HV-ruimte	11,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	1,1 m²	- m²	n.v.t.
0.20	Dieselpomp ruimte	51,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	5,1 m²	- m²	n.v.t.
0.21	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.22	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.23	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.24	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.25	Loading docks	135,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	13,5 m²	- m²	n.v.t.
0.26	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.27	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.28	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.29	Genset ruimte	82,2 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	8,2 m²	- m²	n.v.t.
0.30	Dieselpomp ruimte	52,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	5,2 m²	- m²	n.v.t.
0.31	Verkeerszone	245,4 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	24,5 m²	- m²	n.v.t.
0.32	Opslagruimte (PMD, PBD, OBP)	274,4 m²	br.	MV.	0,0 dm³/s	27,4 m²	- m²	n.v.t.
0.33	Watermist installatie ruimte	111,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,2 m²	- m²	n.v.t.
1.01	Gangzone	86,1 m²	vkr.	MV.	60,3 dm³/s	8,6 m²	2,7 m²	voldoet.
1.02	Kantoorruimte	306,7 m²	VG/vr.	MV.	214,7 dm³/s	30,7 m²	32,2 m²	voldoet.
1.03	Personeelsruimte	42,4 m²	tr.	MV.	14,0 dm³/s	4,2 m²	- m²	voldoet.
1.04	Kantoorruimte	246,1 m²	VG/vr.	MV.	172,3 dm³/s	24,6 m²	30,7 m²	voldoet.
1.05	Waterbehandelingsruimte	412,9 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	41,3 m²	- m²	n.v.t.
1.06	Chiller/Pompruimte	303,3 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	30,3 m²	- m²	n.v.t.
1.07	Gangzone	996,0 m²	vkr.	MV.	0,0 dm³/s	99,6 m²	- m²	n.v.t.
1.08	HV-ruimte	113,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,3 m²	- m²	n.v.t.
1.09	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.10	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.11	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.12	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.13	LV-ruimte	43,1 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	4,3 m²	- m²	n.v.t.
1.14	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.15	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.16	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.17	Powerruimte	200,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	20,1 m²	- m²	n.v.t.
1.18	HV-ruimte	111,5 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	11,2 m²	- m²	n.v.t.
1.19	Chiller/Pompruimte	313,0 m²	tcr.	MV.	0,0 dm³/s	31,3 m²	- m²	n.v.t.

GBO Begane grond	: 10.327,3 m²	BVO Begane grond	: 10.612,3 m²
GBO Verdieping	: 4.578,1 m²	BVO Verdieping	: 4.801,5 m²
GBO Totaal	: 14.905,4 m³	BVO Totaal	: 15.413,8 m³
		Inhoud Begane grond m³	: 53.061,5 m³
		Inhoud Verdieping m³	: 21.366,7 m³
		Inhoud Totaal m³	: 74.428,2 m³

Gebruikte afkortingen.

VG	: verblijfsgebied	tcr	: techniekruimte
vr	: verblijfsruimte	br	: bergruimte
vkr	: verkeersruimte	or	: onbenoemde ruimte
tr	: toiletruimte	MV	: mechanische ventilatie



NOW·A

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK GECONTROLEERD TE WORDEN!!

BOUWAANVRAAG.

Project:
Te realiseren datacenter
Oosteinderweg 247B
1432 AT, Aalsmeer

Opdrachtgever:
Eastenders B.V.
Koningslaan 52
1075 AE, Amsterdam

Projectnummer: 023174

Machineweg 82
1432 ET, Aalsmeer

t. +31 (297) 30 12 70
e. info@nowadesign.nl
i. www.nowadesign.nl

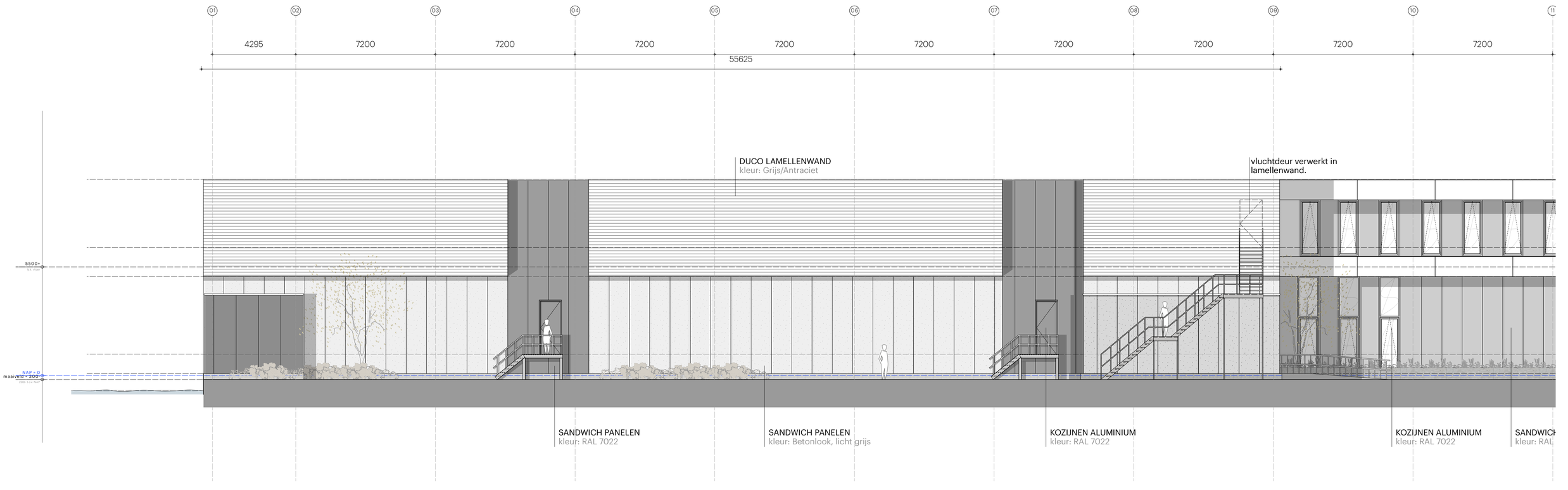
DESIGN STUDIO

Onderdeel: Verdieping
Getekend: J.E. Datum: 01-11-2023
Formaat: A0_verl. Schaal: 1:100 Units: mm

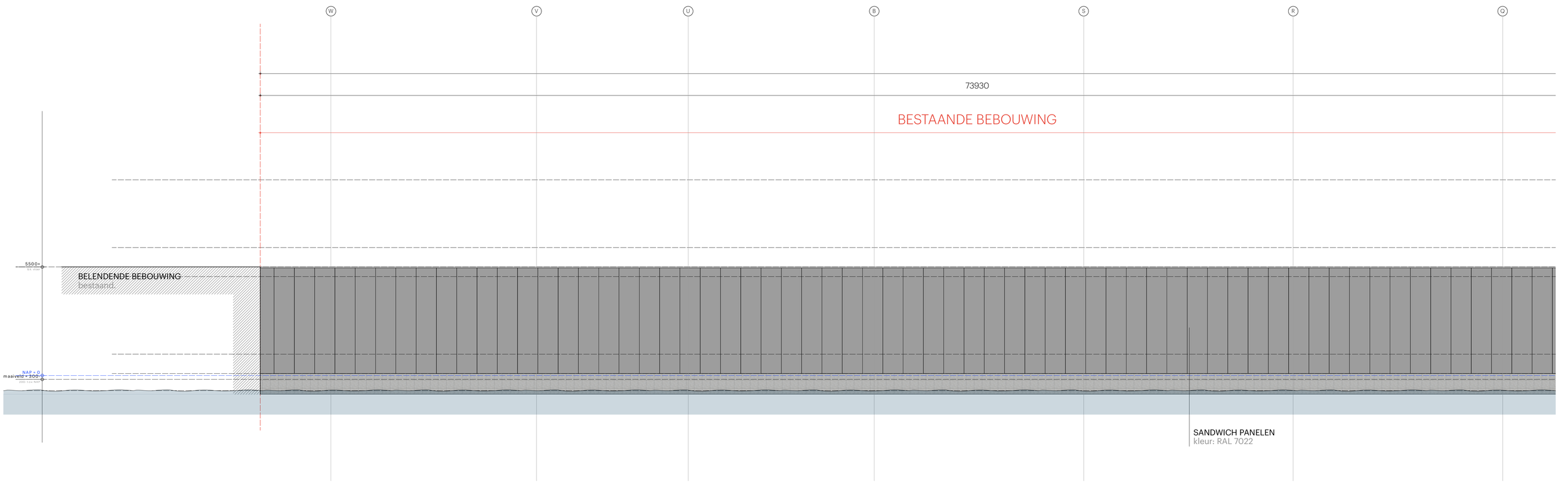
Wijziging:	Datum:	Door:
A:	-	-
B:	-	-
C:	-	-
D:	-	-
E:	-	-

Bladnummer: BA-102

De tekening is eigendom van studio Now-a B.V. Zonder schriftelijke toestemming van studio Now-a B.V. mag niets van deze tekening worden gereproduceerd, gekopieerd of anderzins gebruikt worden. Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden. ©2023 studio NOWA.



Noord - West gevel.
- e.a. in overleg volgens opgave constructeur. schaal 1:100



Noord - Oost gevel.
- e.a. in overleg volgens opgave constructeur. schaal 1:100

RENVOOI.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

st.l.	: standleiding
ont. l.	: ontluchting
v.k.	: ventilatie kruipruimte/fundering (muisdichte roosters)
kr.l.	: kruipluik
hwa	: hemelwaterafvoer
w.m.	: wasmachine
d.r.	: droger
w.t.	: wastafel
w.c.	: watercloset
d.	: douche
b.	: bad
f.	: fontein
g.s.	: gootsteen
k.k.	: koelkast

RENVOOI.

BEGRIPPENLIJST AFKORTINGEN:

- Chiller:	Pompruimte waarbij energie getransporteerd wordt van een te koelen medium naar de omgeving.
- FER-ruimte:	Fiber Entry Room; glasvezel ruimte.
- Genset-ruimte:	Generator set; extra stroomvoorziening in geval van uitval.
- HV-ruimte:	High Voltage ruimte, transport elektriciteit op hoge spanning.
- Loading dock:	Laadstation voor vrachtwagens, in- en uitladen installaties.
- LV-ruimte:	Low Voltage ruimte, transport elektriciteit op lage spanning.
- Powerruimte:	Laagspanningverdeelruimte.
- Security Control Room:	Ruimte met camerabewaking inclusief bewakers.
- Security room:	Personeelsruimte voor de bewakers.
- White space:	Ruimte waar de IT-servers staan opgesteld.

RENVOOI.

ALGEMEEN:

Hoofdentree gebouw
Ruimtenummer

WANDEN:

Metselwerk
Porotherm
MS-Wanden
Isolatie
HSB-Wanden
Houten gevelafwerking
Stalen kolom
FALK Sandwichpanelen (binnenwanden)
FALK Sandwichpanelen (gevelbekleding)
FALK Groenwand

INSTALLATIES:

Meterkast
Mechanische ventilatie

Wasmachine
Wasdroger
Vaatwasmachine
Koelkast
Kooktoestel
Leidingschacht
Hemelwaterafvoer
Rookgasafvoer
Rookmelder conform. NEN 2555

BRANDVEILIGHEID:

Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo
volgens NEN 6068

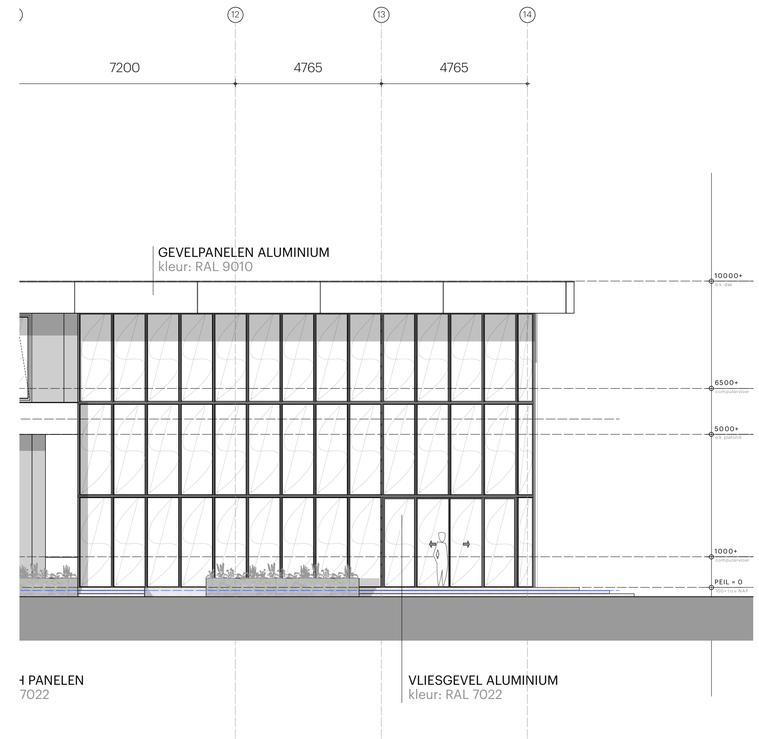
Deur/kozijn/wand 30/60/90 min wbdbo zelfsluitend
volgens NEN 6068

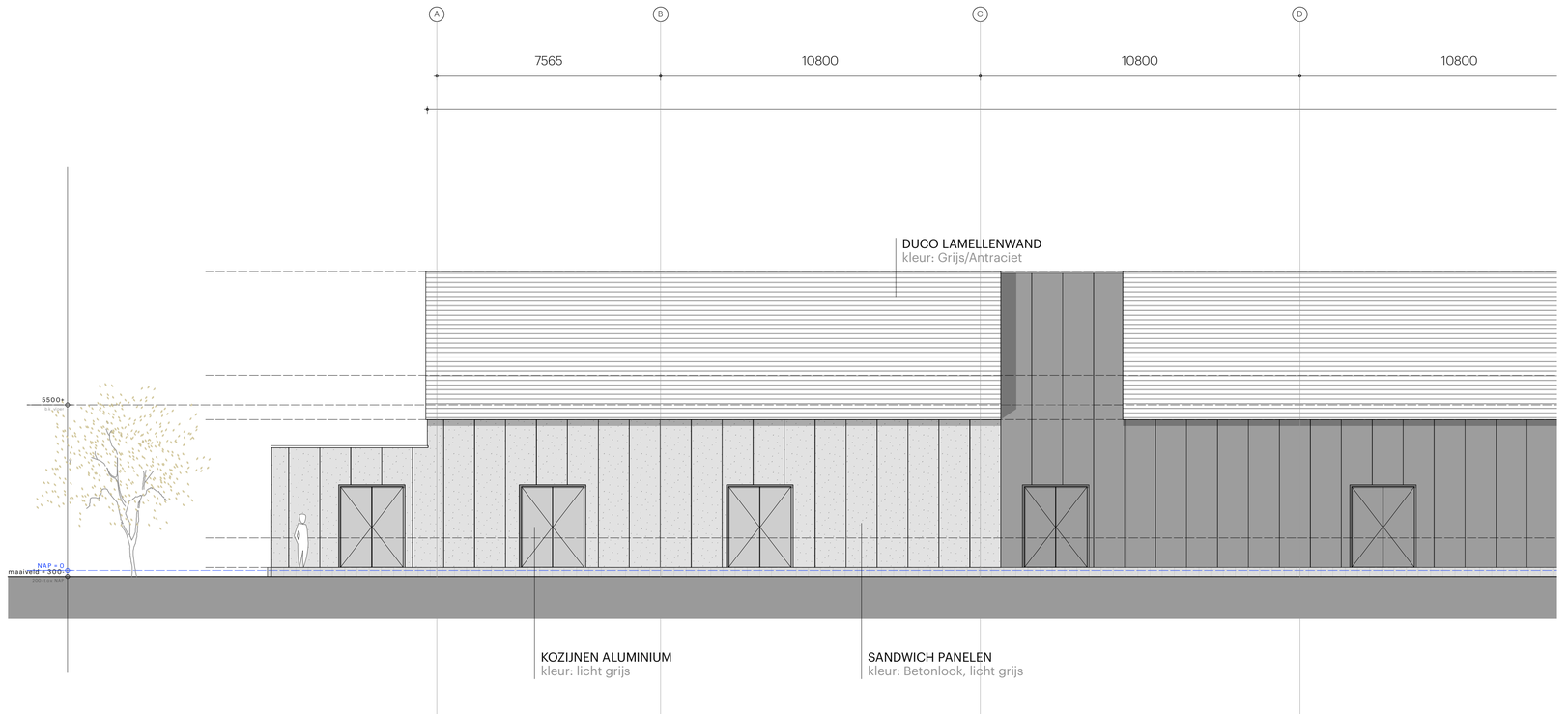
Brandwerend bekleden

RENVOOI.

MATERIALISATIE:

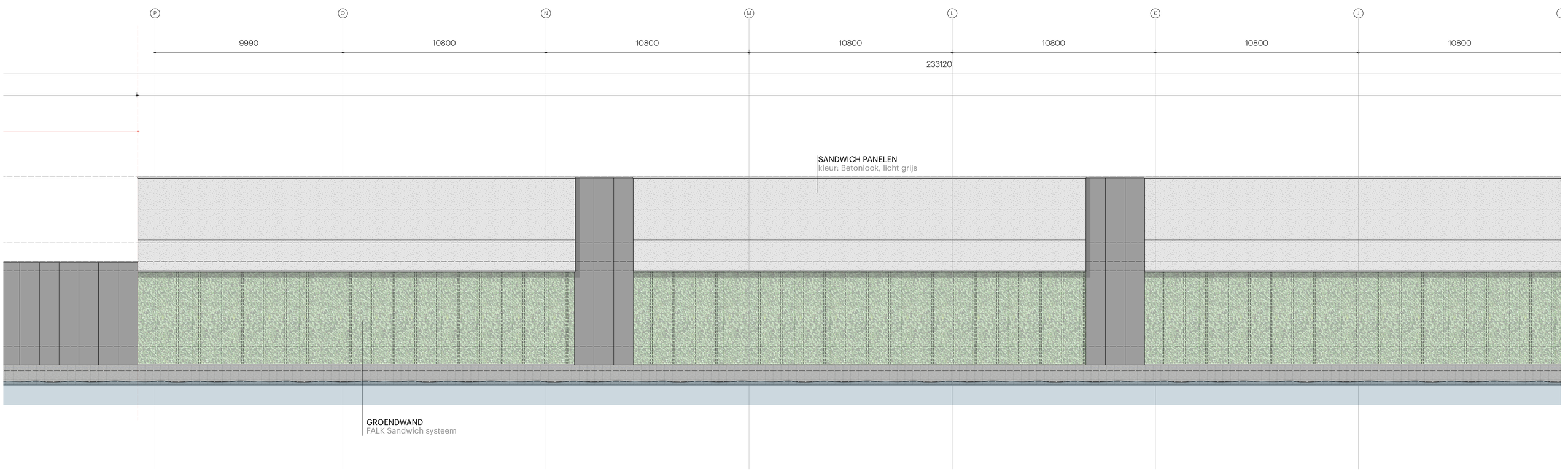
Onderdelen.	Materiaal.	Kleur/type.
Buitenblad	FALK Sandwich panelen	RAL 7022/licht grijs betonlook
Buitenblad verdieping	DUCO Lamellenwand	Antraciet (mat)
Buitenblad verdieping	FALK Sandwich panelen	Betonlook
Plint	Beton	Grijs
Buitenblad groen	FALK Groenwand	n.v.t.
Boeideel	Aluminium zetwerk	RAL 9010 (mat)
Dak afwerking dak	EPDM	Donker
Kozijnen, ramen/deuren	Aluminium	RAL 7022 fijnstructuur
Beglazing	Zonwerend, HR ++ in kozijnen	n.v.t.





Zuid - West gevel.

* e.a. in overleg volgens opgave constructeur. schaal 1:100



RENVOOI.

Het bouwen dient te geschieden overeenkomstig de eisen van het Bouwbesluit 2012.
Indien op de tekeningen en/of bestek waarden worden vermeld welke het nivo van het Bouwbesluit overstijgt dan dient waarden als vermeld op de tekening en/of bestek te worden aangehouden.

01. Het object dient te voldoen aan de Europese normenreeks voor de nieuwbouw en exploitatie van datacenters EN50600.

02. De algemene sterkte van de bouwconstructie volgens afdeling 2.1 "belastingcombinatie bouwconstructie/ hoofddraagconstructie en de uiterste grenstoestand" en de bijbehorende NEN-normen.

03. De energiezuinigheid m.b.t. thermische isolatie volgens afdeling 5.1 en NEN 1068.
Warmte-isolatiewaarde uitwendige scheidingsconstructie (buitenwanden,vloer & dak)
vloeren RC 3,7m2 x K/W, buitenwanden RC 4,7m2 x K/W, dak RC 6,3m2 x K/W.
tenzij de EPN berekening een hogere waarde aangeeft, dan EPN aanhouden.
Alle glas t.p.v. uitwendige scheidingsconstructies uitvoeren als HR++ beglazing, tenzij anders aangegeven.
De energiezuinighied m.t.b. beperking luchtdoorlatendhied volgens afdeling 5.1 NEN 7120.
De energiezuinigheid m.t.b. de energieprestatie volgens afdeling 5.1 NEN 7120.

04. Geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructies grenzend aan verblijfsgebied volgens afdeling 3.1 en NEN 5077.

05. Daglichttoetreding volgens afdeling 3.11 en NEN 2057.
(veiligheids) beglazing nieuwe kozijnen conform NEN 3569.

06. Luchtverversing en spuivoorzieningen van het bouwwerk volgens afdeling 3.6 en 3.7 en NEN 1087.

Luchtkwaliteit:
Op grond van artikel 3.34 lid 7 van bouwbesluit 2012 dient ten minste 21 dm3/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel bevindt, rechtstreeks naar buiten plaats te vinden;
Op grond van artikel 3.34 lid 8 van Bouwbesluit 2012 dient de afvoer van binnenlucht uit de toilet-, badruimten rechtstreeks naar buiten plaats te vinden.

Luchtverversing overige ruimten:
De ruimtes met een opstelplaats voor een gasmeter (de individuele installatieruimtes van de woningen) zijn voorzien van een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 1 dm3/s per m2 vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van 2dm3/s.

07. Toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rook uitvoeren volgens afdeling 3.8 en berekend volgens NEN 1087.

08. Brandveiligheid en rookproductie volgens afdeling 2.8, 2.9 en 2.11.

09. Brand- en rookproductie volgens afdeling 2.10 en 2.11 en NEN 6060.

Brandcompartimentsgrens 30min. WBDBO volgens NEN 6068.
Brandcompartimentsgrens 60min. WBDBO volgens NEN 6068.

Schacht, koker of kanaal:
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

10. Wateropname in sanitaire ruimten volgens afdeling 3.5 "wering van vocht van binnen" en NEN 2778

11. Lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen volgens afdeling 3.5 en 6.4

12. Riolering en hemelwaterafvoeren volgens afdeling 3.5 "Afvoer van afvalwater en fecalien". en afdeling 6.4 "Afvoer van hemelwaterafvoer". conform NEN 3215

13. Installaties conform afd. 3.6, 3.8, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6 en 7.2
Installaties uitvoeren volgens aanbeveling NPR 5072 (luchtafvoersystemen) en NPR 5075 (sanitair)

Aansluitmogelijkheden tbv water, electra, telefoon, CAI in de meterkast volgens NEN 2768

14. Drinkwatervoorziening, warmwatervoorziening, opstelplaats voor een warmwatertoestel volgens afd. 6.3

15. Inbraakwerendheid minimaal weerstandsklasse 2 voor woningen

16. wering van ratten en muizen conform afd. 3.10 bouwbesluit 2012

0.01

k.

M.K.

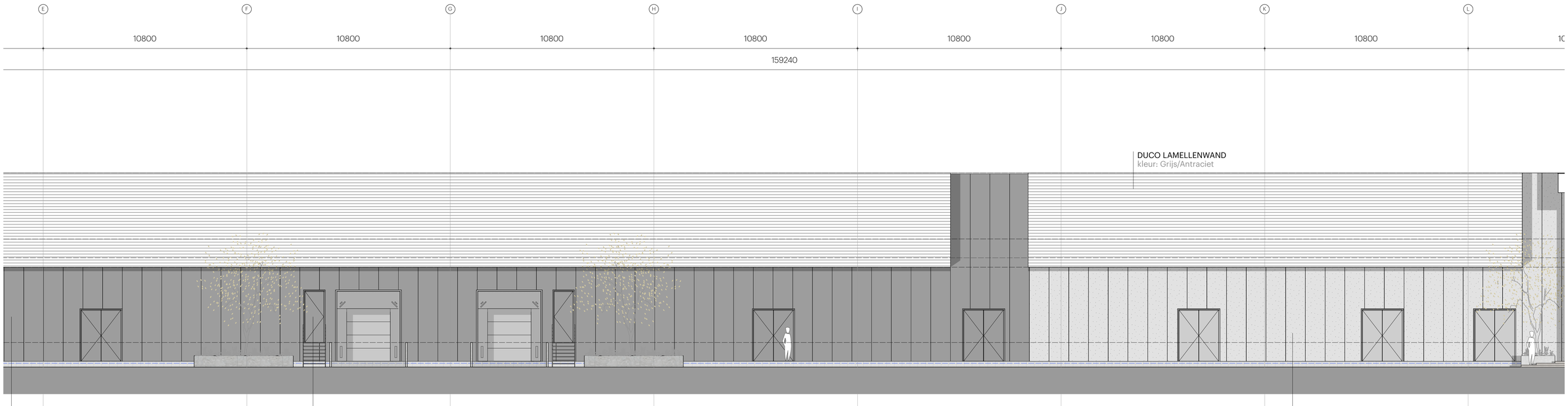
MV

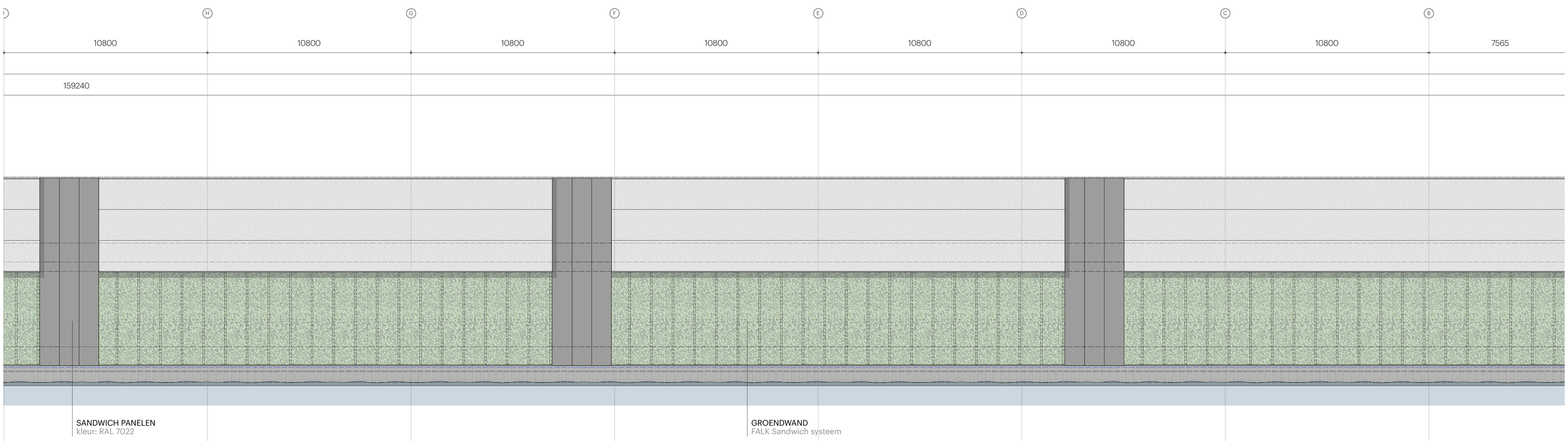
wm.
dr.
vw.
kk.
kt.

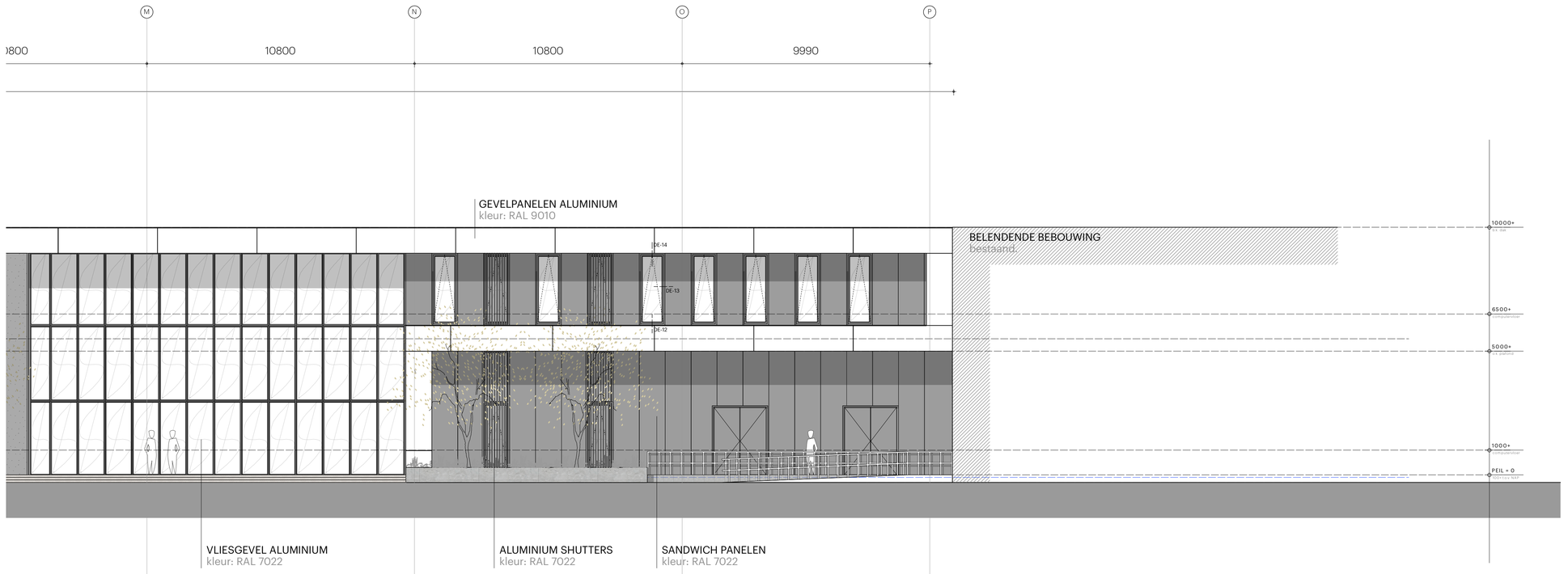
hwa.

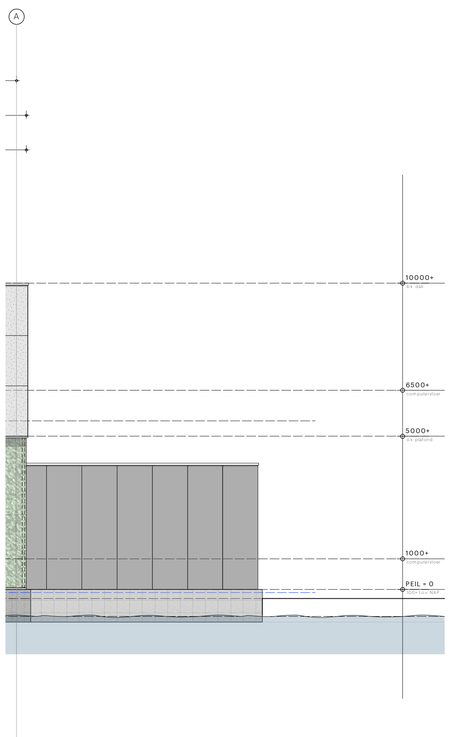
RM.

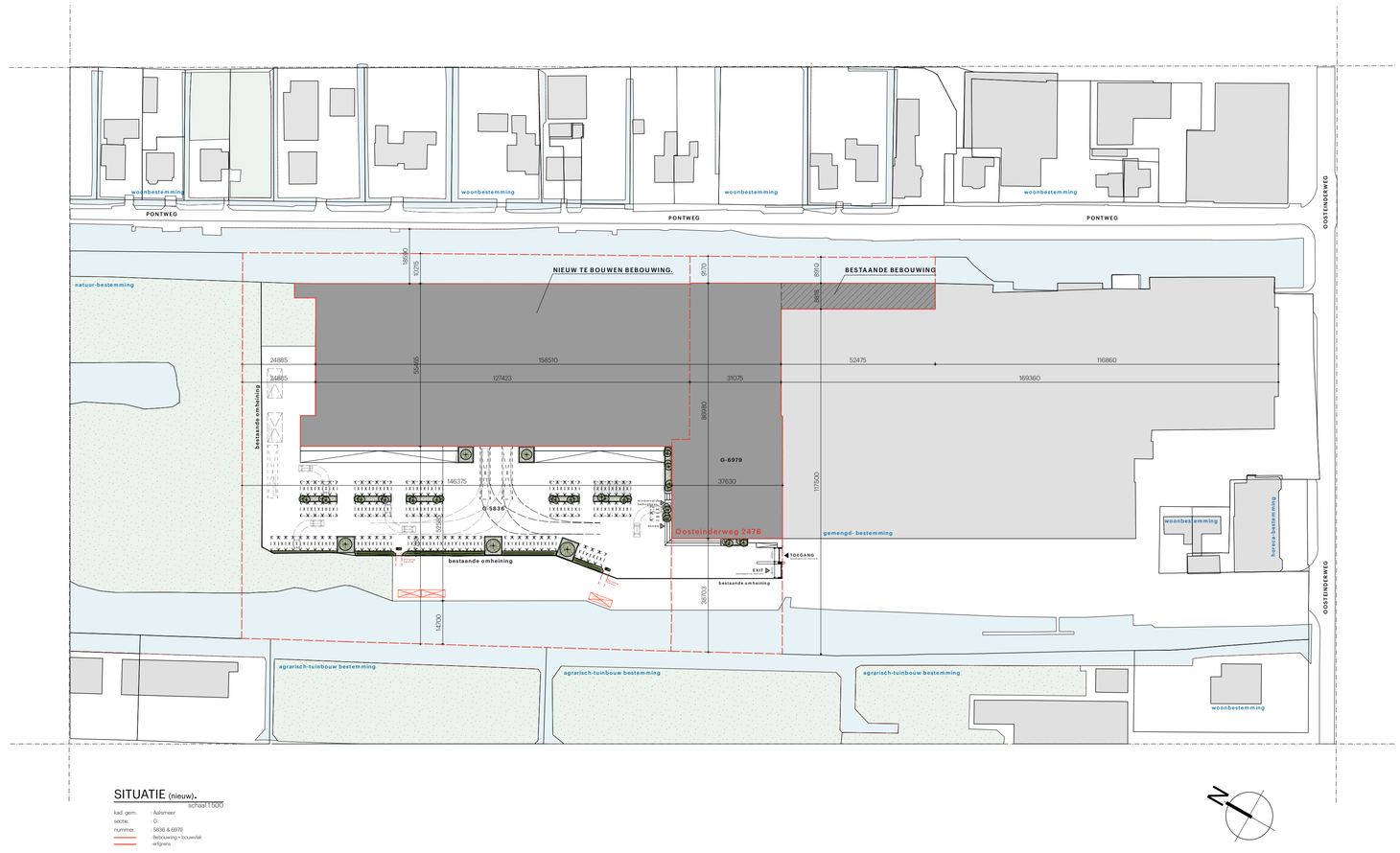
30min.
60min.
90min.
30min.
60min.
90min.
BRW 60min.


E
F
G
H
I
J
K
L
10800
10800
10800
10800
10800
10800
10800
159240
DUCO LAMELLENWAND
kleur: Grijs/Antraciet
SANDWICH PANELEN
kleur: RAL 7022
KOZIJNEN ALUMINIUM
kleur: RAL 7022
SANDWICH PANELEN
kleur: Betonlook, licht grijs


I
H
G
F
E
D
C
B
10800
10800
10800
10800
10800
10800
10800
7565
159240
SANDWICH PANELEN
kleur: RAL 7022
GROENDWAND
FALK Sandwich systeem







SITUATIE (nieuw).
schaal 1:500

kad. gem. : Aalsmeer
sectie : G
nummer : 5836 & 6979
: Bebouwing + bouwvlak
: erfgrens

NOW·Λ

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK GECONTROLEERD TE WORDEN!!

BOUWAANVRAAG.

Project:
Te realiseren datacenter
Oosteinderweg 247B
1432 AT, Aalsmeer

Opdrachtgever:
Eastenders B.V.
Koningslaan 52
1075 AE, Amsterdam

Projectnummer:
023174

Onderdeel:
Aanzichten

Getekend: Datum:
J.E. 01-11-2023

Formaat: Schaal: Units:
A0_verl. 1:100 mm

Wijziging:	Datum:	Door:
A:	24-11-2023	L.R.
B:	-	-
C:	-	-
D:	-	-
E:	-	-

Bladnummer:
BA-201

Machineweg 82
1432 ET, Aalsmeer

t. +31 (297) 30 12 70
e. info@nowadesign.nl
i. www.nowadesign.nl

DESIGN STUDIO

De tekening is eigendom van studio Now-a B.V. Zonder schriftelijke toestemming van studio Now-a B.V. mag niets van deze tekening worden gereproduceerd, gekopieerd of anderzins gebruikt worden. Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden. ©2023 studio NOWA.