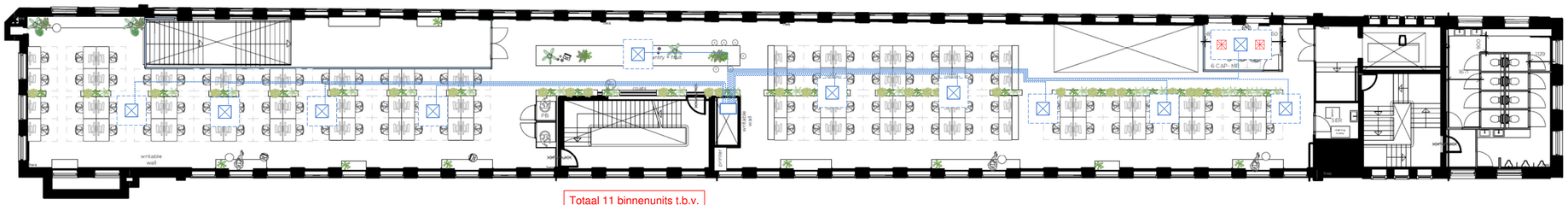
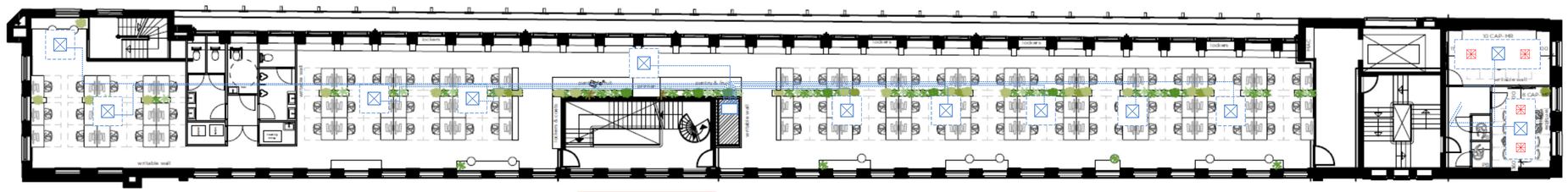


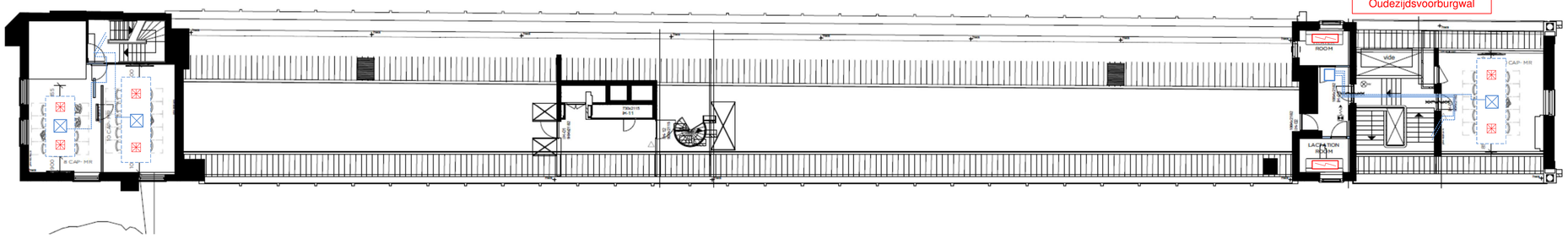
2 BEGANE GROND-LAYOUT
Scale: 1:250



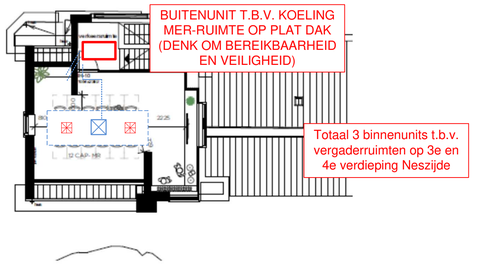
2 1E VERDIEPING-LAYOUT
Scale: 1:250



1 2E VERDIEPING-LAYOUT
Scale: 1:250



1 3E VERDIEPING-LAYOUT
Scale: 1:250



1 4E VERDIEPING-LAYOUT
Scale: 1:250

Wijziging B:	Aandachtspunt configuratie koel- en verwarmingsinstallaties, buitenunit MER-ruimte + status definitief

CONFIGURATIE KOEL- EN VERWARMINGSINSTALLATIES COMPLEET AFHANKELIJK VAN DEFINITIEFE WARMTE- EN KOELLASTBEREKENINGEN EN OPZET NA INBRENG EXPERTISE DAIKIN (FABRIKANT)

DOEL: ZOVEEL ALS MOGELIJK HERGEBRUIK

Lieidingwerk koudemiddel ten behoeve van koelunits wordt verlegt in goot. Elke binnenunit wordt separaat aangesloten op de centrale voorziening. Ten behoeve van afvoer condenswater wordt in goot een leidingnet aangebracht. Via de bestaande schacht wordt al het leidingwerk ten behoeve van koudemiddel en condensafvoer.

BINNENDEEL

Cassettemodel "Fully Flat"
Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden ingebouwd

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel

ROUND FLOW BINNENDEEL

Cassettemodel "Roundflow"
Unieke 360° luchtuitblaas voor een optimaal rendement en comfort

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel



TEKENING IS NIET OP SCHAAL

AANDACHTSPUNTEN BIJ ONTWERP:
- Elke binnenunit wordt koeltechnisch separaat aangesloten op centrale unit per verdieping (2 per bouwlaag);
- Koeltechnisch leidingwerk zal conform bestaand worden gemonteerd in goot;
- De goot t.b.v. koeltechnisch leidingwerk dient i.v.m. het aantal binnenunits worden vervangen en breder worden;
- Totaal zijn er in de dakopbouw 6 buitendelen nodig (1 meer dan bestaand);
- Een extra buitendeel t.b.v. 3e en 4e verdieping aan de Nes dient te worden geplaatst op het platte dak;
- ~~Alle vloerunits dienen vanuit de onderliggende bouwlaag te worden aangesloten;~~
- De vergaderruimten worden met cessette-units geconditioneerd;
- De bestaande koeling t.b.v. de bestaande luchtbehandelingskast dient te worden vervangen vanwege te lage beschikbare koelcapaciteit;
- Een extra koelsysteem t.b.v. de nieuwe luchtbehandelingskast is benodigd;
- De meeste bestaande koelystemen dienen te worden vervangen vanwege te lage beschikbare koel- en verwarmingscapaciteit;
- Elektrische voedingen mogelijk verzwaren van te vervangen koel-/verwarmingssystemen;
- Elektrische voedingen nodig voor nieuwe koel-/verwarmingssystemen;
- Elektrische voedingen nodig voor alle binnenunits;
- Elektrische verwarming in prayerroom en lactoceroom.

ENGIE Services West B.V.	wijz: B	d.d. 16-12-2020	status : DEFINITIEF	fase : VOORONTWERP	
	projectnr : N.t.b.		projectnaam : Adyen Vleeshallen		
	onderwerp : Verwarmings- en koelinstallaties				
	getekend : RBA	datum : 12-10-2020		tek.nr : VH-P03V2	
	bestandsnaam : VH-P03V2a - Verw Koel Adyen.vsdx				

A1