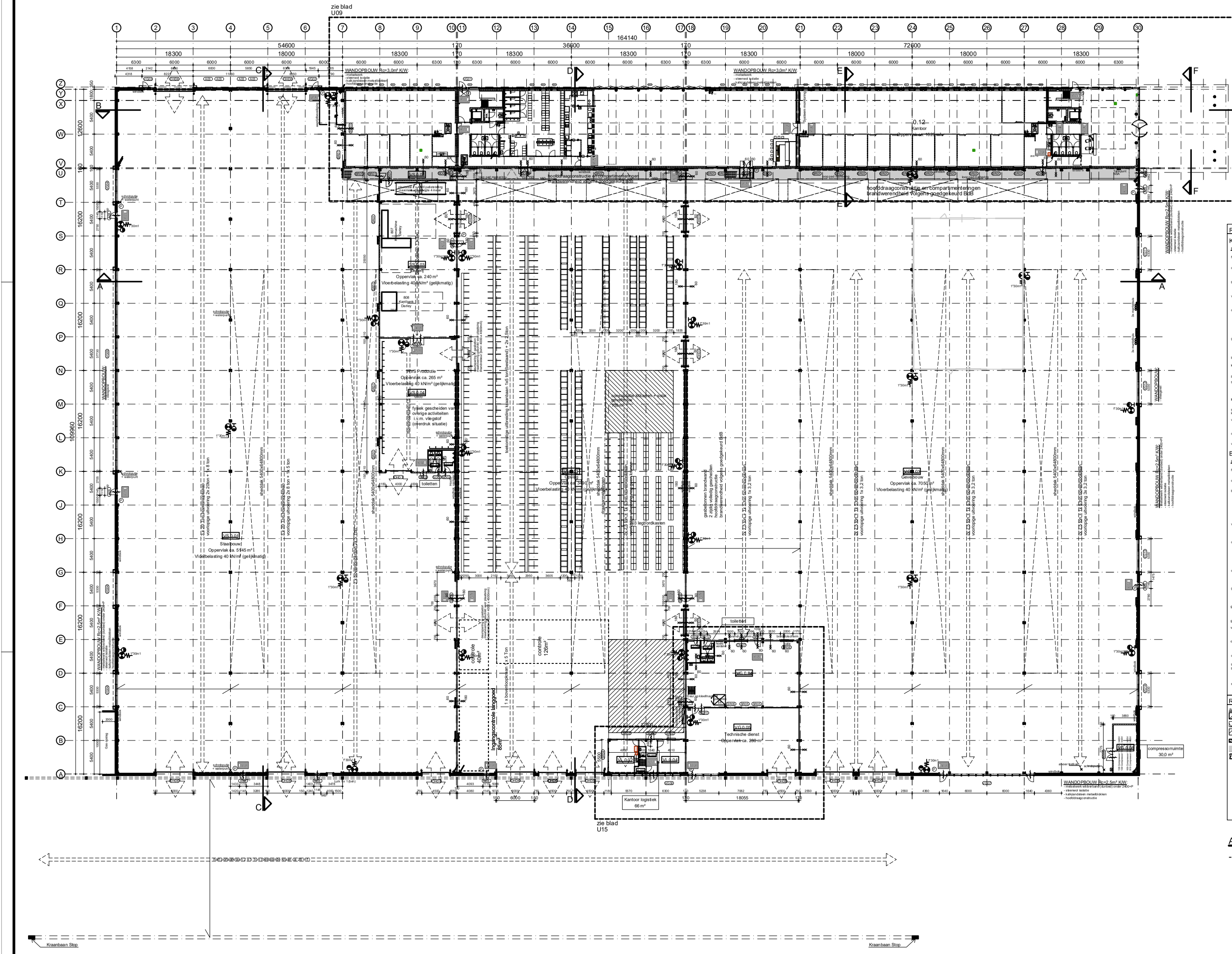

Renvooi brandveiligheidsvoorschriften

Brandwerend voorzieningen:

- aanduiding (vluchtbijlijning) rechtdoor
- aanduiding vluchtweg rechtdoor
- aanduiding vluchtweg rechtdoor
- aanduiding vluchtweg naar rechts
- aanduiding vluchtweg naar links
- 1 dijdig 30 minuten rookwerend (30min. WRD)
- zelfsluitende deur 1 dijdig 30 min WRD
- 2 dijdig 60 minuten brandwerendheid (60min. WBDBO)
- zelfsluitende deur 2 dijdig 60 min WBDBO
- deur zelfsluitend uitvoeren
- deur v.v. penieberslag
- 1*30m1 brandslanghaspel 1* 30m1
- 1*30m1 inbouwkast v.v. brandslanghaspel 1* 30m1 + handbrandmelder en CO2-blusser
- handbrandmelder

Renvooi brandveiligheidsvoorschriften

Brandwerend omschrijving:

noodverlichting	:	het gehele gebouw v. noodverlichting volgens nadere omschrijving, lichtsterte gemeten op de vloer min. 1 lux, gedurende 60 minuten e.e.a. conform NEN-EN 1838
vluchtweg indicatie:	:	decentraal werkende noodverlichtingsarmaturen v.v. transparante plaat kleur groen met in wit de pictogrammen gehwd conform NEN 3011, NEN 3226 en NEN 6088
nooduitgang	:	de deuren welke zijn aangemerkt als nooduitgang hebben een minimale vrije doorgang van 850mm en zullen van binnenuit te openen zijn zonder gebruikmaking van losse voorwerpen
slanghaspels	:	aanbrengen conform NEN-EN 671-1, o.v.v. slangdiameter en slanglengte, minimale waterlevering kantoor 24l/min., magazijn 42l/min., wanneer wandslanghaspels worden ondergebracht in kasten e.e.a. conform NEN-EN 671-1 en voorzien van een markering conform NEN 3011
brandmeldinstallatie	:	een automatische brandmeldinstallatie met volledige detectie lem. gedeeltelijke dopwaarende dode-vlekken en eenvoudige vluchtwegen e.e.a. conform de wettelijke brandweereisen
ontruimingsalarminstallatie	:	een complete ontruimingsalarminstallatie e.e.a. volgens de richtlijnen "Nederlandse Vereniging voor Brandweer zorg en Rampenbestrijding" e.e.a. volgens NEN 2575
geografisch tableau	:	aanbrengen nabij hoofdaansluiting v. groepen-verklaring, brandmelders, rookafsnijsecties en besturingsinstallaties, volgens NEN 1413
brandvluiken en bnr. ch.deuren	:	brandvluiken, schuifdeuren en brandwerende overheaddeuren min. 60 minuten brandwerend volgens NEN-EN 1634 tenzij anders aangegeven
brandsoopdeuren	:	de brandsoopdeuren min. 60 minuten brandwerend uitvoeren volgens NEN-EN 1634 tenzij anders aangegeven, deur zelfsluitend uitvoeren
compartimentering: middels brandmuren	:	brandcompartimentering middels volledig gescheiden staalconstructie v.v. cellenbeton elementen, 60 minuten brandwerend tenzij anders aangegeven, volgens NEN 6068,
doorvoeringen	:	doorvoeringen door compartimenterings-wanden en verdeepingsscheidende stoelen dienen een brandwerendheid te bezitten minimaal gelijk aan de aan het betreffende bouwdeel te eisen brandwerendheid

Renvooi installatievoorschriften

Bedrijfshal & Kantoor:

Installatie omschrijving:

riolering	:	gesloten systeem, alle binnenleidingen in PVC/PE, aarlog conform NEN 2672, NEN 7016, NEN-EN 12056 en NTR 3216, onder vrij verval naar openbaar riool. hemelwater van het dak en op het terrein in de bodem infiltreren en overschot wordt volgens een first-flus systeem in de riolerlidsleiding (gesloten) aan de zuidzijde van het perceel opgevangen
hemelwaterafvoer	:	op basis van GEBERIT Pluvia ondersteuk systeem volgens nadere tekeningen en tekeningen uitgevoerd in PE 50, aarlog conform NEN 7016
overstortsysteem	:	volgens tekeningen en berekeningen constructeur aarlog conform NEN 3215, NEN 3216 en NEN 6702
verwarmingsinstallatie	:	volautomatische gasgestookte CV-installatie - positie en capaciteit volgens nadere berekeningen installateur
laagspanningsinstallatie	:	geheel laagspanningsinstallatie aan te leggen conform NEN 1010 alleende eisen opgesteld door het plaatselijke energiebedrijf
hoogspanningsinstallatie	:	geheel hoogspanningsinstallatie aan te leggen conform NEN 1010 alleende eisen opgesteld door het plaatselijke energiebedrijf
mechanische ontl.	:	toiletten, garderoberuimten, bergingen en inpandige ruimten mechanisch afzuigen conform NEN 1087 en plaatselijke bouwverordening, toe en afvoer ventilatie kantoor uitgevoerd middels luchtbehandelingskast met recirculatie

Ventilatiecapaciteiten:

- Kantoorruimte	10 dm³/s
- Toiletruimten	7 dm³/s
- Industriehuisje	0,25 dm³/s per m2

Minimale wettelijke eis kantoor conform bouwbesluit

- verblijfsgebied	1,3 dm³/s per m2
- verblijfsruimte	10 dm³/s per m2

waterleiding	:	uitvoeren in koper, halfhard soldeerverbindingen, aarlog conform NEN 1006 en aanwijzingen plaatselijk waterleidingbedrijf.
sanitair	:	conform voorstel adviseur appendage's "KWA" gekeurd
rookafvoeren	:	Rookafvoeren brandwetig uitgevoerd conform NEN 6082. Bij temperaturen in het materiaal groter dan 363 K, geldt een onbrandbare uitvoering conform NEN 6064 voor het materiaal. Horizontale afstanden ten minste 15 m1 van ander bouwwerk met brandgevaarlijk dak.

Renvooi bouwkundig

Kantoor:

Bouwkundige omschrijving:

fundering	:	ondertheide betonnen fundering volgens tekeningen en berekeningen constructeur
draagconstructie	:	kalkzandsteen metselwerk en staalconstructie gehwd volgens tekeningen en berekeningen constructeur
begane grondvloer	:	ihw gestorte betonnen vloer op staal met dekvloer volgens opgave constructeur en leverancier, met draagvermogen van 4 kN/m²
verdiepingsvloer	:	kanaalplaatvloer met druklaag en volgens opgave constructeur en leverancier, met draagvermogen van 4 kN/m²
dakvloer	:	kanaalplaatvloer met druklaag volgens tekeningen en berekeningen constructeur isolatie met r= 3,0 m²K/W plastiek op dampremmende folie, enkelzwaag dakbedekking, isolatieplaat van hoge drukvastheid, mechanisch bevestigd.
gevels 1	:	begane grond van geisoleerde spouwmuurconstructie buitenblad van schoon metselwerk baksteen binnenblad van kalkzandsteen isolatie met een r= van minimaal 3,0 m²K/W.
beglazing	:	thermisch isolerende beglazing volgens bestek
leidorpels	:	aluminium leidorpels v.v. druipranden, kopsdrotjes en opstanden, in kleur gemoffeld
plafonds	:	verlaagd systeemplafond van minerale plafondplaten
trappen in kantoor	:	o=180, a=250, breedte trap 1100mm stalen trap voorzien van natuursteen treden antislip afwerking, na balustere, stalen hand- en kniereigels en UNP traptoom in kleur gemoffeld
lift	:	personenlift lb.v. 8 personen met draagvermogen van 630 kg, met een transportsnelheid van 1m/s
toiletten / was en keukenruimte	:	voorzien van vloer (antislip) en wandtegels MVA op begane grond voorzien
vluchtdeuren	:	deuren welke zijn aangemerkt als vluchtdeuren v.v. paniekbeslag en stormstelling. Deuren uitvoeren met minimale vrije doorgang van 850 mm
dorpels	:	alle aanwezige dorpels mogen een maximale opstand van 20 mm bezitten i.v.m. de integrale toegankelijkheid
vloerafscheidingen:	:	alle vloerhoogte verschillen > 1000 mm worden voorzien van een hekwerk of balustrade met hoogte 1000 mm

Bedrijfshal:

Bouwkundige omschrijving:

fundering	:	ondertheide betonnen fundering volgens tekeningen en berekeningen constructeur
draagconstructie	:	stalen kolommen en sporten, gehwd volgens tekeningen en berekening constructeur
begane grondvloer	:	monolitisch afgewerkte gewapende betonvloer op staal dikte en wapening volgens tekeningen en berekeningen leverancier draagvermogen van 40 kN/m² en/of een stellingbelastbaarheid van 72 kN. vloer tbv stofvrijheid behandelen, vloer ongeisoleerd uitvoeren , vlakheid en afwerking volgens normen (vloer van logistiek kantoor geisoleerd)
verdiepingsvloeren:	:	voorgespannen kanaalplaatvloer v.v. monolitisch afgewerkte druklaag, dikte en wapening volgens tekeningen en berekeningen draagvermogen van 6 kN/m²
dakvloer	:	stalen dameswandprofiel plat geperforeerde onderzijde gecoat v.v. meerdegende folie, isolatie en enkelzwaag APP dakbedekking dakloodslaatbeamgen volgens nadere berekeningen met een minimale r= van 2,5 m²K/W isolatieplaat van hoge drukvastheid, mechanisch bevestigd.
dakbedekking	:	1-laags gemodificeerde APP dakbedekking, (extra bevestigen tg.v. randen en hoeken) vliegvuurbestendig volgens NEN 6063 en NEN-EN 1187-1
gevels 1	:	begane grond van geisoleerde spouwmuurconstructie buitenblad van schoon metselwerk baksteen binnenblad van kalkzandsteen isolatie met een r= van minimaal 2,5 m²K/W.
gevels 2	:	stalen sandwichpanelen met rc = 3,0 m²K/W, tweezijdig gecoat, buitenschil 20 jaar garantie, bindbevestigingen op staalconstructie
gevels 3	:	Aluminium Mesgevel
vluchtdeuren	:	deuren welke zijn aangemerkt als vluchtdeuren v.v. paniekbeslag en stormstelling. Deuren uitvoeren met minimale vrije doorgang van 850 mm
overheaddeuren	:	geisoleerde overheaddeuren, elektrisch bediend, deuren uit te voeren als Alu volgens sectionaaldeuren met volledig beglaasde secties.
dorpels	:	alle aanwezige dorpels mogen een maximale opstand van 20 mm bezitten
trappen in bedrijfshal	:	o=180, a=250, breedte 1100mm stalen trap voorzien van maasnoosrtreden stalen hand- en kniereigels en UNP traptoom gegalvaniseerd
sheddak	:	dubbelwandige polycarbonaat in aluminium draagprofiel aan noordzijde.

Renvooi

Aanduiden:

- schoonwerk metselwerk
- steenwol isolatie
- binnenwand, kalkzandsteen
- sandwichpanelen
- gasbeton panelen
- binnenwand, metalstud wand
- (RH30) Stalldichte roldeur, electrisch bediend, afm. 4000x4000 (bxh)
- (RH30) 90 min. Brandwerende roldeur, electrisch bediend + snelloopdeur met afstandsbediening, afm. 4800x4000 (bxh) +90 min. Brandwerende finesse eren
- (RH30) 2x 90 min. Brandwerende roldeur, electrisch bediend + snelloopdeur met afstandsbediening, afm. 4000x4800 (bxh)
- (RH30) 90 min. Brandwerende roldeur, electrisch bediend, afm. 4000x4500 (bxh)+ 90 min. Brandwerende finesse eren
- (RH30) Vdgles sectionaaldeur, afm. 4000x4500 (bxh)
- (RH30) Vdgles sectionaaldeur, afm. 6000x4500 (bxh)

Algemeen

- Brandcomparitimentering beoordeeld volgens NEN 6079 zie rapportage van Peutz met AT/AT/FE 19592-2-NO

archicom

• Consultants
• Architects
• Engineers

Science Park Eindhoven
Ekkersrijt 5001 Son

Postbus 1328
5602 BH Eindhoven

Tel. +31 (0)40 267 72 72
Fax +31 (0)40 267 72 99

Website: www.archicom.nl
E-mail: info@archicom.nl

opdrachtgever :	[redacted]
datum :	20-12-2022
schaal :	1:200
getekend :	ENU
formaat :	A0
projectnr. :	2009069
bladnr. :	R02

fase : **REVISIE TEKENING**

Gebouw :

Onderwerp : Plattegrond
Begane grond

R02

V:\BEHEER\600 Diversen\6.45.0 Deurne Vuurlijzer 23 (Oskomera)\6 brochures foto's tekeningen\Revisie\architect\warehouse R.02\2009069_R.02_P00_Warehouse.dwg