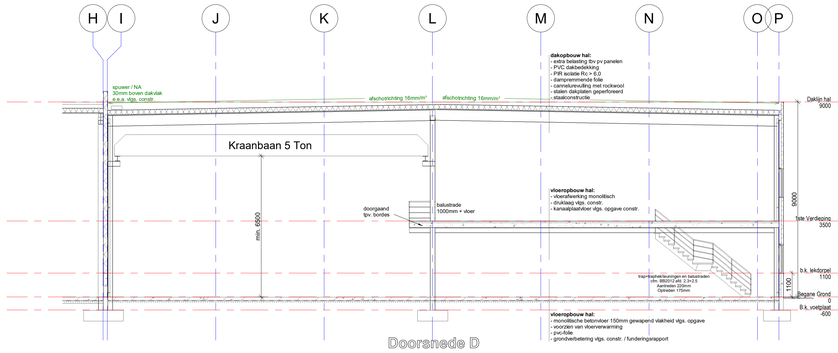

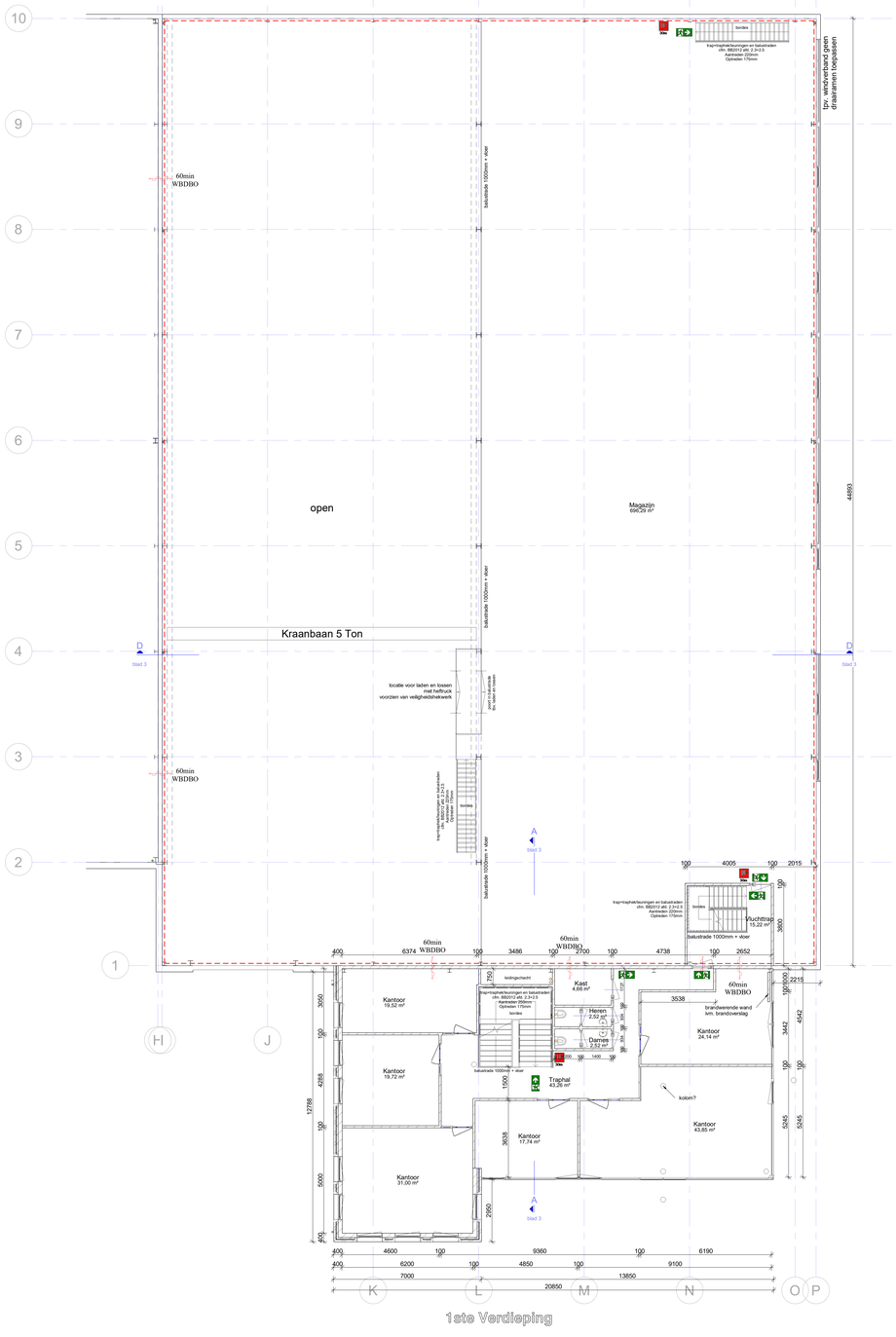

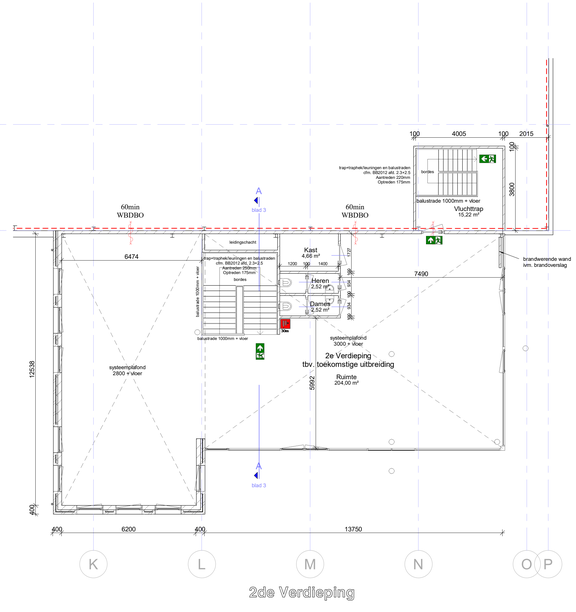

Renvooi

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
MATEN IN HET WERK TE METEN
CONTROLE BESTAANDE SITUATIE - IN HET WERK!

Maten in het werk te meten/inmeten en te controleren.
Alle hout-, steen-, beton- en staalconstructies
volgens berekeningen en tekeningen constructeur.
Omwerp / Uitvoering vlgs. bouwbesluit

Capaciteit HWA + riool te berekenen door installateur.
Ei en W- installaties, mechanische ventilatie vlgs.
bekeningen en berekeningen installateur.
Dilataties metselwerk en vloeren vlgs. opgave constructeur / leveranciers.

Onderstaande NEN-EN normen zijn onverkort op dit werk van toepassing:

NEN-EN 1992/n1/n1999 NEN 2608/6707	sterkte - brandweerstand
NEN-EN 13501-1 NEN 6064/65/6261	brandklasse
NEN 3011	verbodsgebied
NEN 6068	WBDBO
NEN 5077	gebalkering
NEN 2778	vochtwering
NEN 1087	ventilatie
NEN 2757	toevoer / afvoer van lucht / rook
NEN 2078	stedenbouw
NEN 7120	energieprestatie
NEN 1068	thermische isolatie
NEN 2686	luchtvolumestroom
NEN 1010	electrische installatie
NEN-EN 12464	licht en verlichting
NEN 1078 - 8078	gasinstallatie
NEN 2769	drinkwaterinstallatie
NEN 2768	meterkasten
NEN 2215	liften
NEN 2535	brandmeldinstallatie
NEN 2555	rookmelders
NEN 2575	ontruimingsinstallatie
NEN-EN 1838 NEN 6088	vluchtroute aanduiding
NEN 1594	drage bluslediding
NEN 2993	aardwerkvoets
NEN 2963	bliksemafleider, beglazing
NEN 1770	brieventbus
NEN 2886	dimensionering

Kadaster, percells, straat- en trottoir, etc. - grenzen, zijn onder voorbehoud
E.e.a. in het werk in te meten a.d.h.v. kadastrale en gemeentelijke inmetingen.
Aan gekende verkaveling, situatie's kunnen geen rechten worden ontleend.

-Transparantverlichting "pictogram" met accu, 1 uur NEN 1838-8088 - cfm. NEN 3011

- brandafsluitingsapel enige 30m - 3/4² of anders aangegeven cfm. Bouwbesluit en Brandveiligheid Winkelier cfm. NEN 1506 Capaciteit min. 1,3m³/uur bij gelijktijdig gebruik van twee brandafsluitingsapels

- brandmeldcentrale

- vluchtdeur van binnenuit te openen zonder losse voorwerpen (panieksluiting) cfm. NEN-EN 179

- brandwerende wand / (zelfsluitende) deur met een WBDBO van minimaal 60min.

- ventilatie toevoer (plaats indicatief)

- ventilatie afvoer (plaats indicatief)

De hoofddraagconstructie heeft geen eis voor brandwerendheid op bezijden omdat er geen wertelijkgebied boven 5m hoogte van toepassing is = geen eis

Een vloer, trap of hellingbaan waarvoor of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30min. bij brand in een subbrandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt = WEL van toepassing

Binnenoppervlak:
Een zijde van een constructiescheidend die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.6B aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Buitenoppervlak:
Een zijde van een constructiescheidend die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.6B aangegeven brandklasse D, bepaald vlgs NEN-EN 13501-1

Een zijde van een constructiescheidend die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5m boven het maaiveld ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5m aan brandklasse B, bepaald vlgs. NEN-EN 13501-1 Met uitzondering van bovenzijde dak.

Dakopervlak:
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald vlgs. NEN 6063, niet brandgevaarlijk dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5m boven het maaiveau, en de brandgevaarlijk delen van het dak ten minste 15m vanaf de perceelgrens liggen.

Gebruiksfuncties / bouwbesluitbesm + zie beststekkeningen / bouwbesluitBerekeningen

Par. 1.1 - art. 1.2 - lid 2:
Bezetting aantal personen
Industriefunctie: geen eis
Kantorfunctie: 0,05

Omvang BC afd. 2.1 - art. 2.83:
Omvang <2500m² = Vrijstaat

Ventilatie afd. 3.6:
Industriefunctie: 6,5 dm³/s/pp
Kantorfunctie: 6,5 dm³/s/pp

Daglicht afd. 3.11:
Industriefunctie: geen eis
Kantorfunctie: 2,5%

Buitenberging afd. 4.5:
Alle functies: geen eis

Stallingsruimte voor fietsen afd. 4.11:
Alle funties: 0,8% van GO

RC waarde afd. 6.1 - art 6.6:
Bij onverwarmd: geen eis
Vloer: min. 3,5 m² K/W
Wanden: min. 4,5 m² K/W
Dak: min. 6,0 m² K/W

EPC berekening afd. 5.1 - art. 5.2:
Industriefunctie: geen eis
Kantorfunctie: 0,8

MPG berekening afd. 5.2 - art 5.9:
Kantorfunctie: van toepassing

Tegelwerken:
Natte cellen tot plafond.

Toiletruimte:
Min. afm. toilet 900x1200mm
Alle funcities: min. 1st.

Verlichtingssterkte afd. 6.1 - art 6.2:
Minimaal 1 lux gemeten op vloer.

COR JONKERS Bouwontwerp I Advies I Projectontwikkeling
Aan 't Ven 4a I 6031PS Nederweert I T: 0495-633474 I M:06-83776745 I E: C.Jonkers@chello.nl

Project	: **Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor aan de Mangaanstraat 9 te Nederweert**	datum : 27-07-2018 gewijzigd: 10-08-2018 14-08-2018	werk no. : blad no. : B-3
Opdrachtgever:	**Comi holding BV** **Smisserstraat 31** **6031 AD Nederweert**	schaal: 1:100	formaat : A0
Betreft	: **1ste en 2de verdieping / doorsnede**		