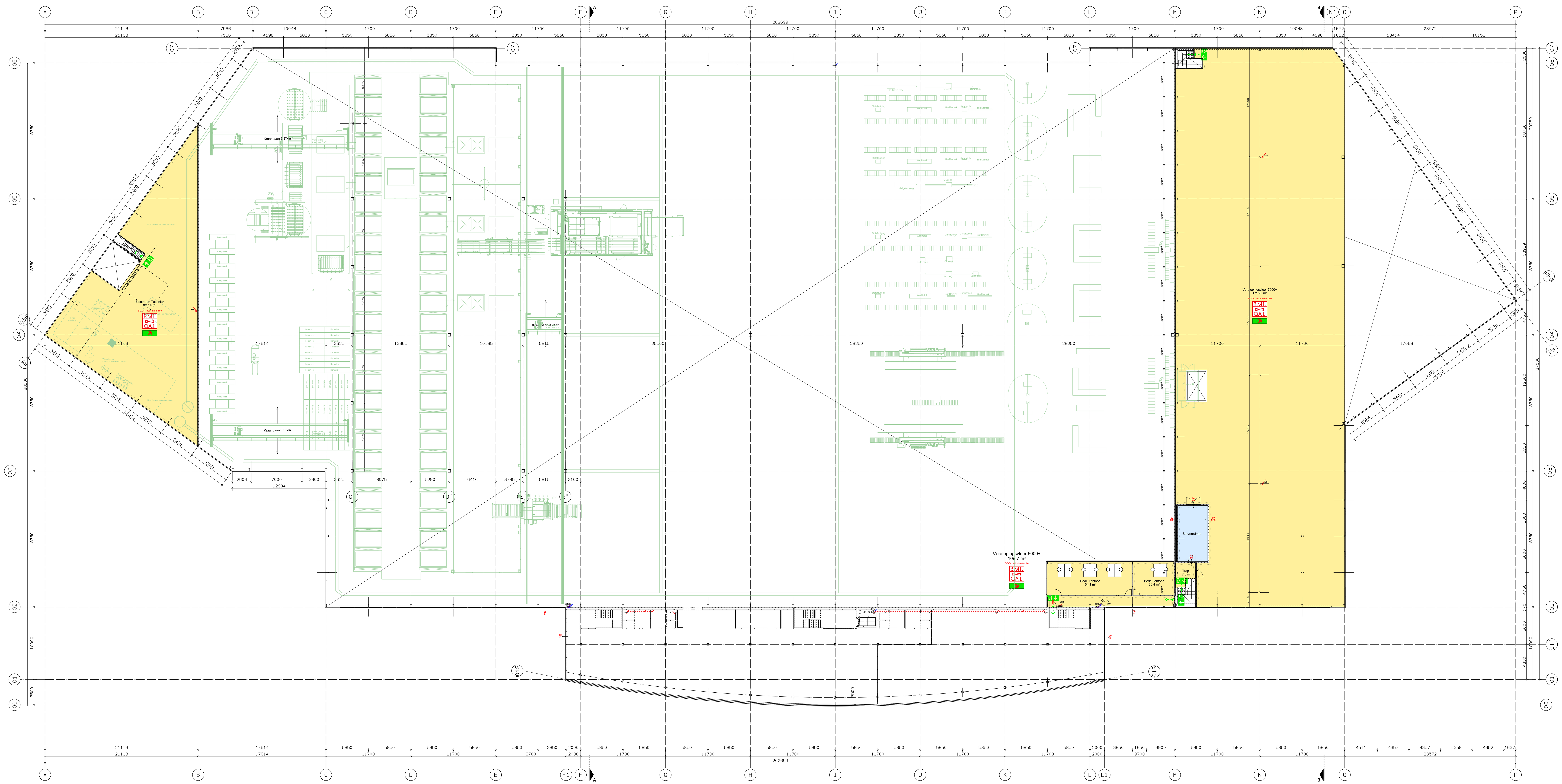
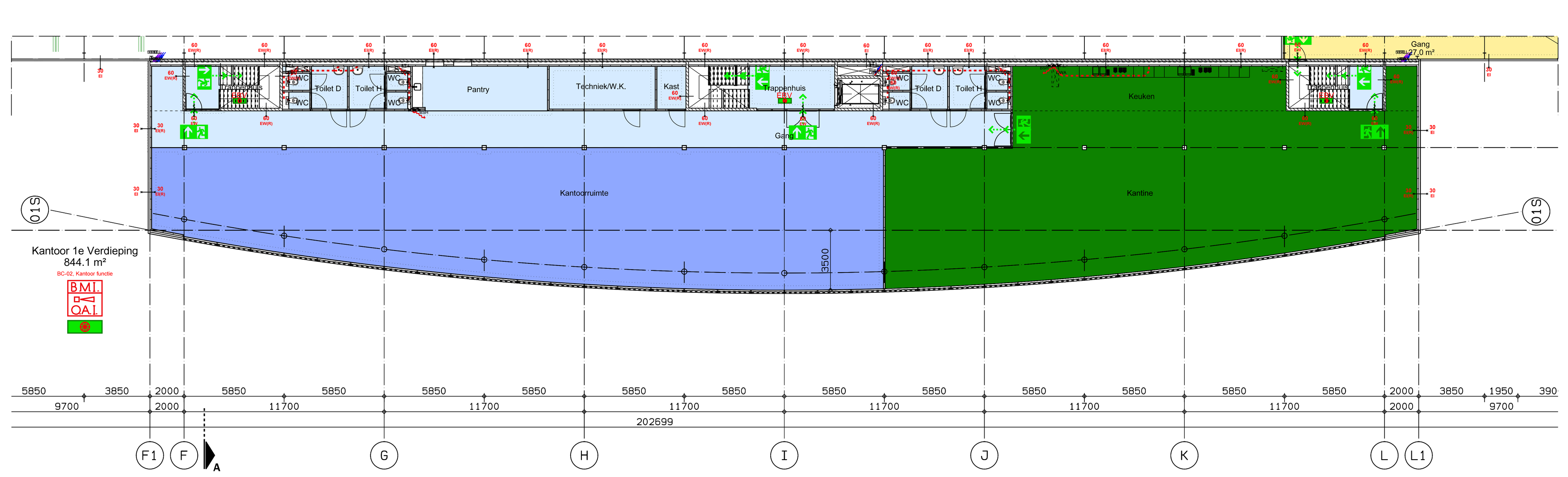
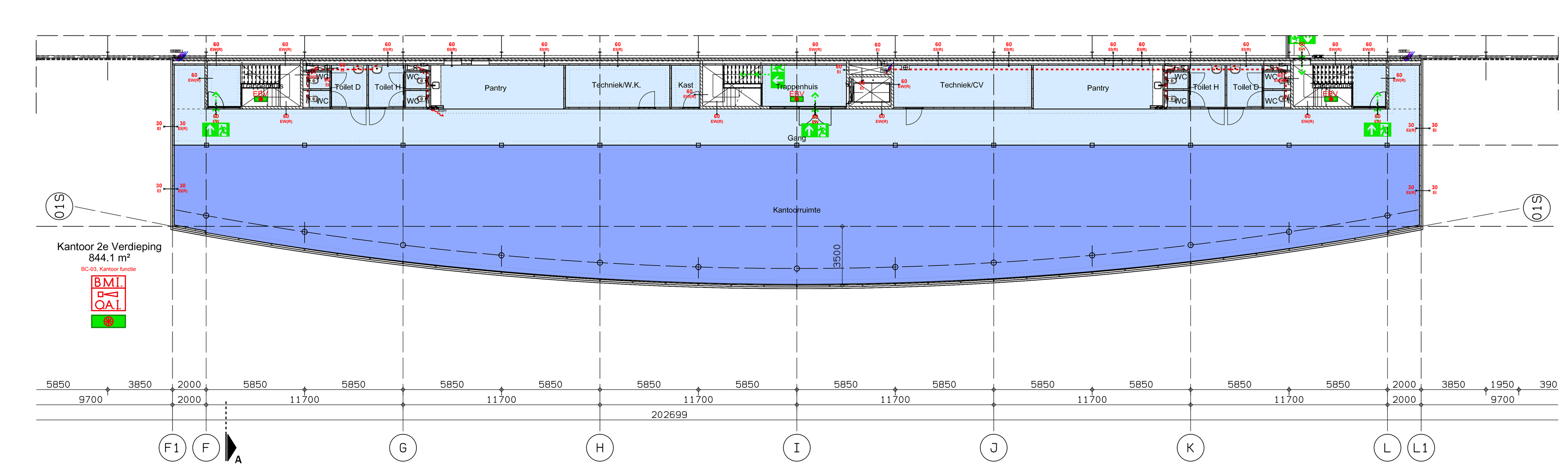


Plattegrond - 1e en 2e Verdiepings bedrijfshal (6000/7000+P)



Plattegrond - 1e Verdieping kantoor (4000+)



Plattegrond - 2e Verdieping kantoor (8000+)

Parkeerplaatsen

- Andere industriefuctie
- Bijeenkomst functie
- Kantoor functie
- Gemeenschappelijke functie

- Sandwich gevelbekleding
- Metalstudwand
- Kalkzandsteen

ALLE NIEUWE EN BESTAANDE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

* VENTILATIEVERLOOP VLGS NADERE UITWERKING INSTALLATEUR E.E.A. VLGS VOORSCHRIFT BOUWBESLUIT

- Riolering Regen Water Afvoer
- Riolering Droog Weer Afvoer
- Riolering Terrein Water Afvoer
- Ontstoppingstuk RWA / DWA
- Standleiding RWA / DWA
- Hemelwater afvoer
- Straatkolk

* RIOLERING VOLGENS NEN3215
* DIMENSIONERING, BUFFERING, INFILTRATIE EN VERLOOP VAN RWA, DWA EN TERREIN RIOLERING CONFORM TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR

- 30,60min Brandwerende en Zelfsluitende deur
- 60,120min Brandwerende constructie
- 30,60min Brandwerende en Zelfsluitende deur (WBDBO)
- 60,120min Brandwerende constructie (WBDBO)

* BIJ DE BRANDWERENDE EISEN VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE ZIJN VOLGENS NEN6069 DE CRITERIA R, E,W EN/OF I AANGEGEVEN.

R = Criterium t.a.v. Bezwijken
* DE DRAAGCONSTRUCTIE VAN DE SCHEIDINGS CONTRUCTIE MAG BINNEN DE BLOOTSTELLINGSDUUR AAN BRAND NIET BEZWIJKEN

E = Criterium t.a.v. vlamdichtheid
* DE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE IS IN STAAT TIJDENS BRAND VLAMDICHTHEID TE WAARBORGEN

W = Criterium t.a.v. warmte straling
* DE MAXIMALE WARMTESTRALING DIE DE CONSTRUCTIE DOORLAAT OF AFGEEFT, MOET OP 1M AFSTAND MINDER DAN 15Kw/M2 BLIJVEN BINNEN DE BLOOTSTELLINGSDUUR AAN BRAND

I = Criterium t.a.v. Isolatie
* DE CONSTRUCTIES VOORKOMT DAT MATERIALEN DIE TEGEN DE NIET-VERHITTE ZIJDE VAN DE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE AAN LIGGEN BINNEN DE BRANDWERENDHEIDSTIJD SPONTAAN ONTBRANDEN.

* ALLE SCHACHTEN WELKE DOOR VERDIEPINGSVLOEREN C.Q. BRANDCOMPARIMENTSCHEIDINGEN HEEN GAAN 60EI BRANDWERENDE UITVOEREN VAN BUITEN NAAR BINNEN
* CONSTRUCTIEVE GEGEVENS/BEREKENINGEN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR. BOUWCONSTRUCTIES BEZWIJKEN NIET GEDURENDE 90 MINUTEN BIJ BRAND. DEZE TIJDSDUUR KAN MET 30 MINUTEN WORDEN BEKORT NAAR 60 MINUTEN, INDIEN DE VOLGENS NEN 6090 BEPAALDE PERMANENTE VUURBELASTING VAN HET BRANDCOMPARTIMENT NIET GROTER IS DAN 500 MJ/M².
* EEN VLOER, TRAP OF HELLINGBAAN WAAROVER OF WAARONDER EEN VLUCHTROUTE VOERT BEZWIJKT NIET BINNEN 30 MINUTEN BIJ BRAND IN EEN (SUB) BRANDCOMPARTIMENT WAARIN DE VLUCHTROUTE NIET LIGT.
* DE CONSTRUCTIES WELKE VAN INVLOED KUNNEN ZIJN OP BRANDWERENDE SCHEIDINGEN BEZITTEN EEN BRANDWERENDHEID DIE TENMINSTE VOLDOET AAN DE EIS DIE GESTELD IS AAN BETREFFENDE SCHEIDINGEN
* 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 0,015 M², VOLDOET AAN BRANDKLASSE A2, BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1.
* DE BOVENZIJDE VAN HET DAK WORDT NIET BRANDGEVAARLIJK UITGEVOERD OVEREENKOMSTIG NEN 6063. VOORZIENINGEN VOOR AFVOER VAN ROOK ZIJN OVEREENKOMSTIG NEN 6062.
* DE TRAPPENHUIZEN DIENEN GEZIEN HET TE OVERBRUGGEN HOOGTEVERSCHIL UITGEVOERD TE ZIJN ALS EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE (EBV)
* EEN ZIJDE VAN EEN CONSTRUCTIEONDERDEEL DIE GRENST AAN DE BINNENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D EN AAN ROOKKLASSE S2 VOLGENS NEN-EN 13501-1 WAARBIJ DE BOVENZIJDE VAN EEN VLOER EN TRAP VOLDOET AAN BRANDKLASSE DFL EN AAN ROOKKLASSE S1FL. IN AFWIJKING HIEROP IS DEZE TER PLAATSE VAN EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE (EBV TRAPPENHUIZEN) EN VAN LIFTSCHACHTEN TENMINSTE BRANDKLASSE B EN VOOR DE BOVENZIJDE VAN VLOER EN TRAPCONSTRUCTIES TENMINSTE BRANDKLASSE CFL.
* EEN ELEKTRISCHE LEIDING DIE GRENST AAN DE BINNENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D (ca) EN ROOKKLASSE S2 (ca) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-6. PIJPISOLATIE DIE GRENST AAN DE BINNENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D (l) EN ROOKKLASSE S2 (L) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1. IN AFWIJKING HIEROP VOLDOET EEN ELEKTRISCHE LEIDING TER PLAATSE VAN DE EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE (EBV) AAN BRANDKLASSE B2 (ca) EN ROOKKLASSE S1 (ca) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-6 EN DE PIJPISOLATIE AAN B (l) EN ROOKKLASSE S1 (L) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1.
* EEN ZIJDE VAN EEN CONSTRUCTIEONDERDEEL DIE GRENST AAN DE BUITENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D WAARBIJ VANAF HET AANSLUITEND TERREIN TOT EEN HOOGTE VAN TEN MINSTE 2,5 METER EN VANAF 13 METER VOLDOET AAN BRANDKLASSE B VOLGENS NEN-EN 13501-1. DE BUITENGEVELS WELKE ONDERDEEL VAN EEN BRANDWERENDE CONSTRUCTIE VORMEN TER VOORKOMING BRANDOVERSLAG VOLDOEN AAN KLASSE B VAN VOORNOEMDE NORM. TEN HOOGSTE 5 % VAN HET TOTALE OPPERVLAKTE VAN EEN RUIMTE BEHOEFT HIERAAN NIET TE VOLDOEN.
* IN AFWIJKING VAN VOLDOET EEN DEUR, EEN RAAM, EEN KOZIJN EN EEN DAARAAN GELIJK TE STELLEN CONSTRUCTIEONDERDEEL AAN BRANDKLASSE D, BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1.
* EEN ELEKTRISCHE LEIDING DIE GRENST AAN DE BUITENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D (ca) VOLGENS NEN-EN 13501-6. PIJPISOLATIE DIE GRENST AAN DE BUITENLUCHT VOLDOET AAN BRANDKLASSE D (l) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1. IN AFWIJKING HIEROP VOLDOET EEN ELEKTRISCHE LEIDING TER PLAATSE VAN DE EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE (EBV) AAN BRANDKLASSE B2 (ca) BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-6 EN DE PIJPISOLATIE AAN C (l) EN BEPAALD VOLGENS NEN-EN 13501-1.
* BESLOTEN RUIMTE WAARDOOR EEN EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE (EBV) VOERT EN DE LIFTKOOI ALSMEDE VERBLIJFSRUIMTEN WAARIN MEER DAN 75 PERSONEN VERBLIJVEN EN EEN BESLOTEN RUIMTE WAARDOOR EEN VLUCHTROUTE UIT DIE VERBLIJFSRUIMTE VOERT, DIENEN VOORZIEN TE ZIJN VAN NOODVERLICHTING. DE NOODVERLICHTINGSINSTALLATIES VOLDOET AAN NEN1010 EN HEEFT IN DE AANGEGEVEN RUIMTEN HEEFT BINNEN 15 SECONDEN GEDURENDE TENMINSTE 1 UUR OVER DE VEREISTE BREEDTE EEN VERLICHTINGSSTERKTE VAN 1 LUX OP VLOERNIVEAU. DE VLUCHTROUTEAANDUIDINGEN WORDEN UITGEVOERD CONFORM NEN 3011 EN ZICHTBAARHEIDSEISEN CONFORM ARTIKELEN 5,2 TOT EN MET 5,6 VAN NEN-EN 1838.
* DEUREN VOORZIEN VAN VERGRENDELINGEN, DEURVASTZETINRICHTINGEN, AUTOMATISCH BEDIENDE DEUREN EN DRAAIDEUREN VOLDOEN AAN HOOFDSTUK 10 VAN DE PUBLICATIE 'BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES' VAN HET NVBR.

Brandslanghaspels 30m1
* DE BRANDSLANGHASPELS AANSLUITEN OP DE WATERLEIDING INSTALLATIE, CONFORM NEN-EN 671-1. DE CAPACITEIT BEDRAAGT TENMINSTE 1,3m3/H MET EEN MIN. STATISCHE DRUK BIJ HET MONDSTUK VAN 100kPa BIJ GELIJKTIJDIG GEBRUIK VAN TWEE SLANGHASPELS

Vluchtwegrichting-pictogram conform NEN 3011
Vluchtrichting
* DEUREN TE OPENEN ZONDER GEBRUIKMAKING VAN LOSSE VOORWERPEN (VLUCHTDEUREN)
* DE VLUCHTROUTE AANDUIDING CONFORM NEN 3011 IN COMBINATIE MET NOODVERLICHTING ALS VERLICHTINGSARMATUUR UIT TE VOEREN

TAS Opstelplaat Tankauto Spuit Brandweer
* OPSTELPLAATS VOOR EEN BRANDWEERVOERTUIG VAN min. 4x10m MET EEN VRIJE HOOGTE VAN min. 4,2m BEREIKBAAR VOOR EEN BRANDWEERVOERTUIG MET EEN RIJBAANBREEDTE VAN 3,5 METER, EEN ASLAST VAN 10 TON, EEN TOTAAL GEWICHT VAN 15 TON EN GELEGEN BINNEN 40m VAN HET GEBOUW

Brandkraan Bluspuut (2X GESLOTEN GEBOORDE PUTTEN TOTAAL 180M3/H)
* BRANDKRAAN / BLUSPUT MET EEN BENODIGDE CAPACITEIT 60M3/H ONBEPERKT
* UITGAANDE VAN EEN NIET TOEREIKENDE OPENBARE BLUSWATERVOORZIENING VAN OPENBARE BRANDKRANEN ZIJN OP EIGEN TERREIN AANVULLENDE BLUSWATERVOORZIENINGEN VEREIST

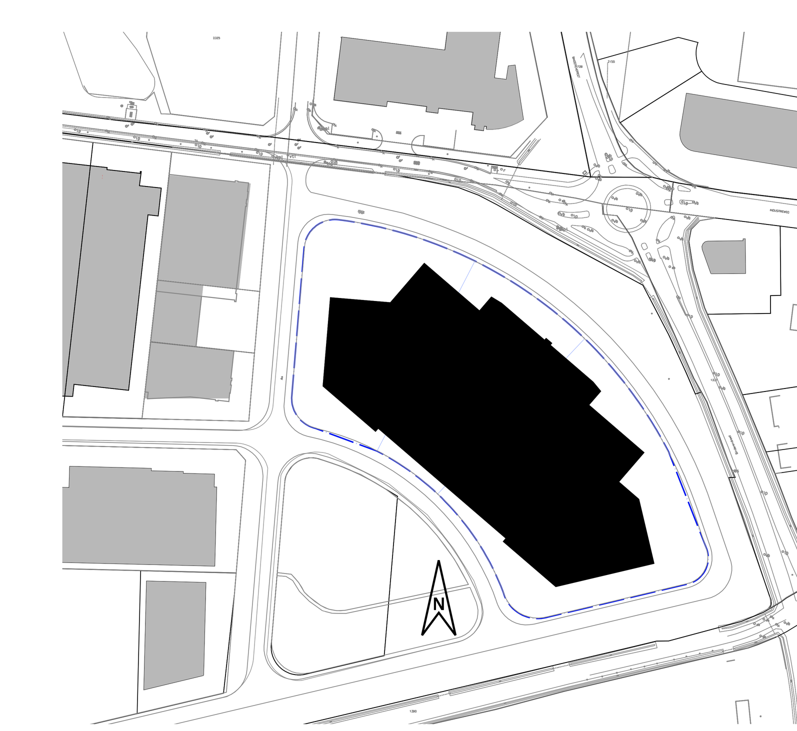
Brandweer toegangen
Brandweeringang
* BRANDWEER- EN OVERIGE- INGANGEN ZIJN TOEGANGELIJK MET SLEUTEL UIT STEUTEL KLUIS/BUIS

- Sleutel-kluis/-buis t.b.v. toegang brandweer
- BrandMeld Centrale
- Brandweerpaneel BMI/OAI
- Brandmeldinstallatie (B.M.I.)
- Ontruimingsalarminstallatie (O.A.I.)

* HET GEBOUW DIENT VOORZIEN TE ZIJN IN EEN BRANDMELDINSTALLATIE CONFORM NEN 2535 MET EEN 'NIET-AUTOMATISCHE' BEWAKINGSOMVANG WELKE VOORZIEN IS VAN EEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE TYPE B VOLGENS NEN 2575 WELKE WORDT UITGEVOERD VOLGENS EEN NADER OP TE STELLEN PROGR. VAN EIS

Noodverlichting aanbrengen conform NEN 3011
* NOODVERLICHTING AANBRENGEN CONFORM NEN 3011 MINIMAAL 1 LUX OP DE VLOER, 10 LUX BIJ DRAAIENDE MACHINE (DELEN), WERKPLAATS EN 5 LUX T.P.V. BLUSMIDDELEN

BIJ DEZE TEKENING BEHOREN DE VOLGENDE RAPPORTEN:
* RAPPORT BOUWBESLUITTOETS JE-01, D.D. 09-06-2021
* BEOORDELING ALGEMEEN BRANDVEILIGHEID MET NEN 6079 NOTITIE BUREAU VELDWEG, KENMERK 8731N01
* BEOORDELING BRANDOVERSLAG OP BASIS VAN BEREKENINGEN NOTITIE BUREAU VELDWEG, KENMERK 8731N02



Situatie
Gemeente: Deurne
Sectie: Q nr.: 1822, 1823, 1824
Schaal: 1:2000

ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

[redacted]

Datum: 09-06-2021

Betreft: Nieuwbouw bedrijfspand Jetstone
Bedrijventerrein Binderen-zuid
Deurne

JETSTONE

Opdr.gev.: Jetstone
Florijn 9
5751 PC, Deurne
Tel.:
KvK:

Onderdeel: **Voorlopig ontwerp**
Plattegronden - 1e, 2e en 3e verdieping (4000,6000 en 8000+P)

Blad nr.: [redacted] 02

Schaal: 1:200 Get.: [redacted] Formaat: A0

[redacted] S:\JE-01 Jetstone Deurne\Afdrukbladen\VOE-01a.DRW Uitgegeven op woensdag 9 juni 2021 door