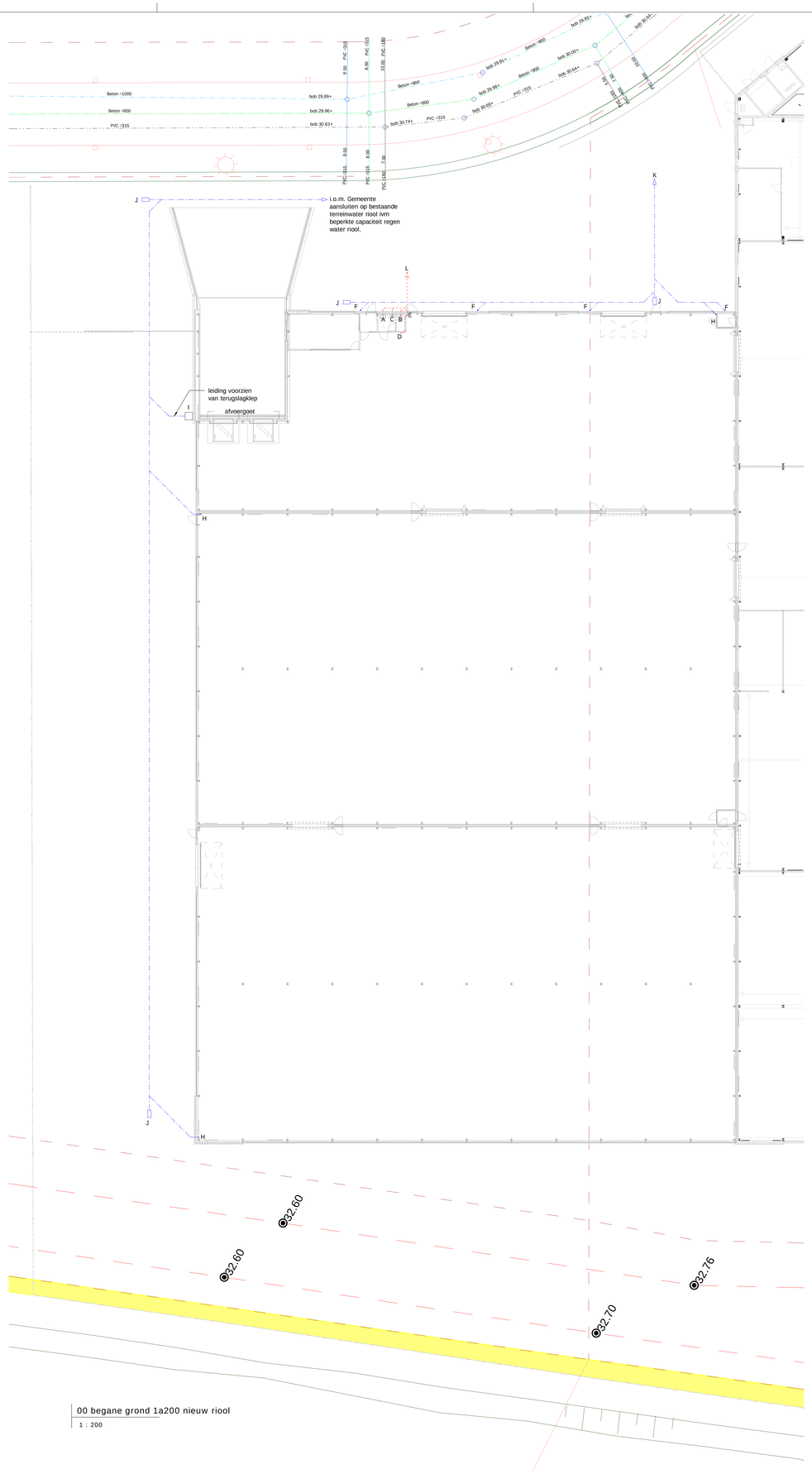
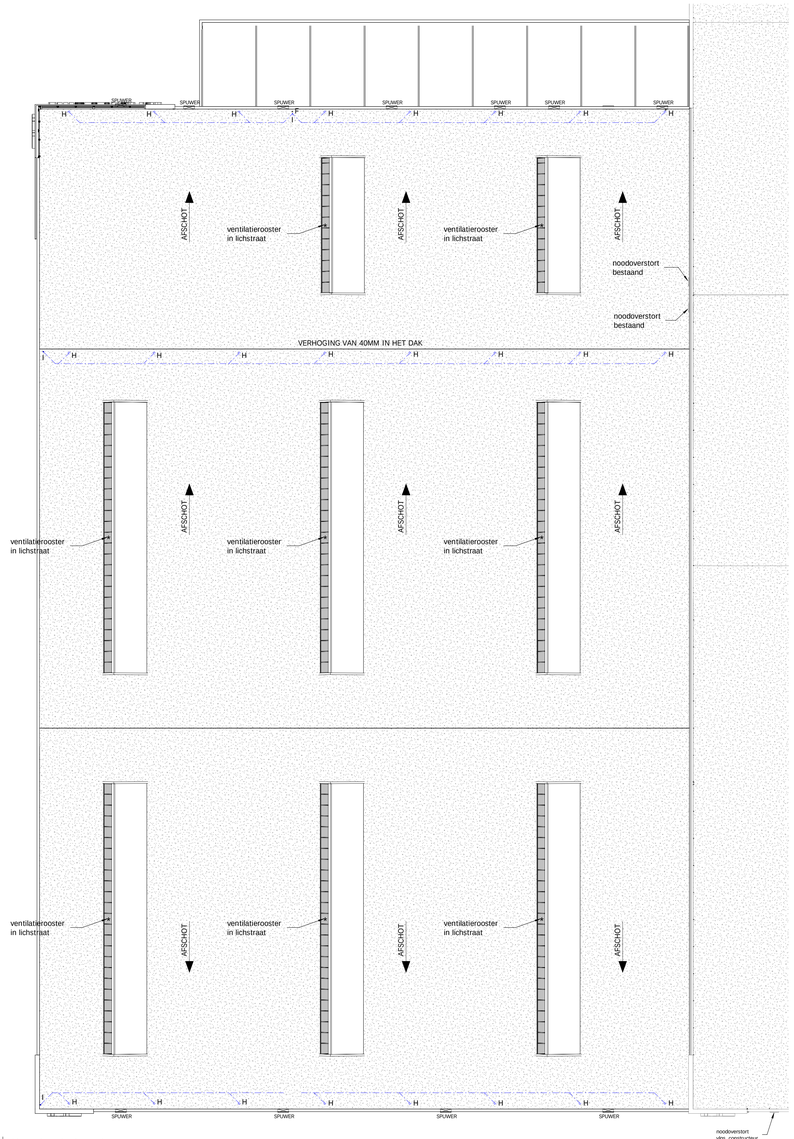


00 begane grond 1a200 nieuw riool

1 : 200



Situatie Afschot nieuw

1 : 200

RENVOOI RIOLERING

Vuilwaterriolering

Dak en terreinwater riolering

RIOLERING

A	afvoer wastafel	Ø 75 mm
B	afvoer w.c.	Ø 110 mm
C	afvoer urinoir	Ø 75 mm
D	afvoer koffieautomaat	Ø 50 mm
E	be- en ontluchting riolering (bovendaks)	Ø 75 mm
F	hemelwaterafvoer	Ø 100 mm
G	afvoer trechter vlgs leverancier	
H	standleiding pluviasysteem	
I	pompput vlgs installateur	
J	ontstoppingsstuk met schroefdeksel	
K	dak en terreinwater riolering aansluiten op bestaande riool aansluiting e.e.a. in overleg met gemeente diameters in het werk te controleren	
L	Vuilwaterriolering aansluiten op bestaande vuilwaterriool e.e.a. in overleg met gemeente diameters in het werk te controleren	

Alle maten in het werk te controleren
Buitenriolering uitvoeren in P.V.C. volgens de geldende normen
Binnenriolering uitvoeren in P.V.C. volgens de geldende normen

RENVOOI BOUWBESLUIT

* Elektrische installatie volgens NEN 3010.
* Gasinstalaties volgens NEN 1078 (bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar) en volgens NEN-EN 15001-1 (bij een nominale werkdruk hoger dan 0,5 bar en lager dan 40 bar.
* Mechanische ventilatie volgens NEN 3215.
* Hemelwaterafvoeren met een capaciteit berekend volgens NEN 3215 en NTR 3216.
* Binnenrioleering volgens NEN 3215 en NTR 3216.
* Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook van verbrandingstoestellen volgens NEN 2757 en NEN 6062.
* Luchtverversing volgens afdeling 3.6 van het Bouwbesluit en volgens NEN 1087.
* Inbraakwerendheid overeenkomstig artikel 2.130 van het Bouwbesluit , en volgens NEN 5087 en NEN 5096.
* Geluidwering tussen verblijfruimten, volgens afdeling 3.4 van het Bouwbesluit en volgens NEN 5077.
* Energiezuinigheid nieuwbouw volgens afdeling 5.1 van het Bouwbesluit
* Kantorfunctie met een energieprestatiecoëfficient van ten hoogste 0,8 volgens artikel 5.2 lid 1 van het Bouwbesluit. Zie EPG berekening
* Thermische isolatie volgens artikel 5.3 van het Bouwbesluit.
* Isolatiedikten,isolerende dubbele beglazing in buitenkozijnen , heaters , warmwatervoorziening en mechanische ventilatie-unit volgens voorschriften.

Sterkte bij brand (afdeling 2.2):
1. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Beperking van ontwikkeling van brand en rook (afdeling 2.9 Bouwbesluit):
1. Binnenoppervlak volgens artikel 2.87 van het Bouwbesluit.
2. Buitenoppervlak volgens artikel 2.68 van het Bouwbesluit.
3. Reliëfpatroon vlak volgens artikel 2.69 van het Bouwbesluit.
4. Dakoppervlak volgens artikel 2.71 van het Bouwbesluit.

Beperking van uitbreiding van brand (afdeling 2.10 Bouwbesluit):
Brandcompartimentering zoals op tekening aangegeven.
Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag volgens artikel 2.84 lid 1 van het Bouwbesluit : 60 minuten.

Toegankelijkheidssector:
Industriefuncties hebben een toegankelijkheidssector, minimaal 40 % van het verblijfsgebied. (art.4.24 lid 3 Bouwbesluit)
Op de begane grond in het bestaande kantoor zit een integraal toegankelijk toilet. (art.4.25 lid 1 en 2 Bouwbesluit)

Verlichtingsinstallatie (afdeling 6.2 Bouwbesluit):
1. De verblijfruimtes industriefuncte hebben een verlichtingsinstallatie die de vloer van de verblijfruimte kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux op vloerniveau, e.e.a volgens lid 1 van artikel 6.2 Bouwbesluit.
4. Een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute of beschermde route voert heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een trede/vak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.

Noodverlichting (art. 6.3 Bouwbesluit):
1. Een verblijfruimte voor meer dan 75 personen en een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit de verblijfruimte voert, hebben noodverlichting.
3. Een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute of beschermde route voert, hebben noodverlichting
5. Noodverlichting als bedoeld in het eerste lot en met vierde lid geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een trede/vak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.

Brandmeldinstallatie (art.6.20 Bouwbesluit):
De uitbreiding van de industriefuncties functies aansluiten op de bestaande brandmeldinstallatie als bedoeld in NEN 2535.
Onderhoud, beheer en controle van de brandmeldinstallatie moeten voldoen aan NEN 2654-1

Ontruimingsalarminstallatie (art.6.23 Bouwbesluit):
De uitbreiding van de industriefuncties aansluiten op de bestaande ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in NEN 2575
Onderhoud, beheer en controle van de ontruimingsalarminstallatie moeten voldoen aan NEN 2654-2.
De industriefuncties moeten een ontruimingsplan hebben.

Vluchtrouteaanduidingen (art.6.24 Bouwbesluit):
Industriefuncties inclusief bijbehorende vluchtwegen voorzien van vluchtrouteaanduidingen volgens lid 1, 3, 4 en 5 van art.6.24 Bouwbesluit.

Brandslanghaspels (art.6.28 Bouwbesluit):
Industrie- voorzien van brandslanghaspels volgens lid 2, 3 en 4 van art.6.28 Bouwbesluit.

Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen (art. 6.38 Bouwbesluit):
Bij het bouwwerk zijn opstelplaatsen voor brandweervoertuigen volgens lid 1, 4 en 5 van art.6.38 Bouwbesluit.

Project:	Uitbreiding bedrijfshal voor VDL kunststoffen te Nederweert	Architect:	Ir. Roland Vereijken
Locatie:		Getekend:	Jeroen Bekkers
Omschrijving:	Principe opzet riolering	Formaat:	A0
		Blad nr.:	033103
Aanmaak datum:	1: 30-07-2021	Werk nr.:	2021-349
Laatst gewijzigd:			

FRANKEN - ARCHITECTUUR BV

Hof 63 - 5571 CB Bergeijk - info@jfas.nl - www.jfas.nl - 0497-571537
Ir. René Willemsen Ir. Roland Vereijken Joost van Rijswijk