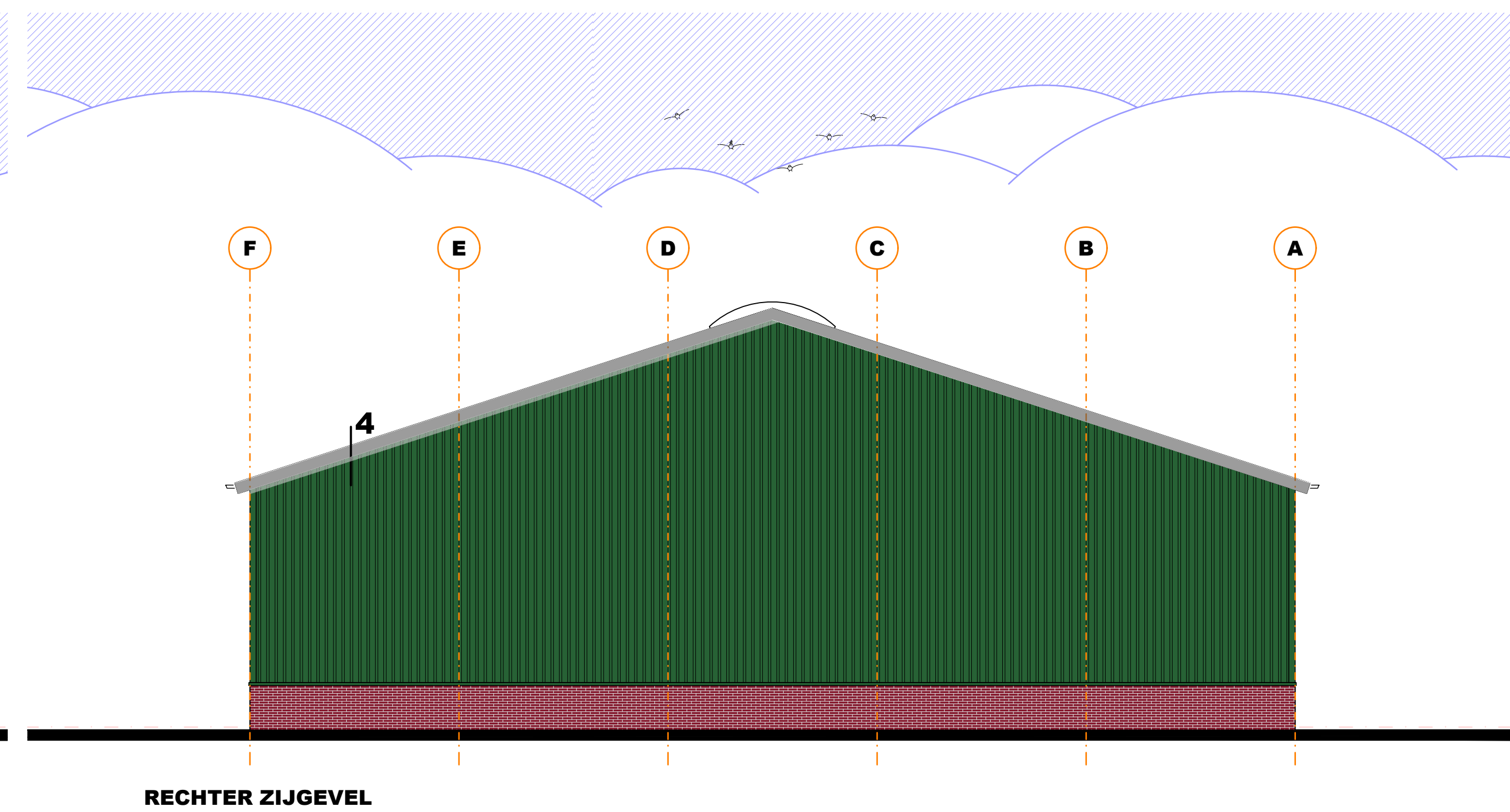




## Besluit Bouwwerken Leefomgeving - Nieuwbouw (Artikelen 4.1-1.250)

**Afdeling 4.2 - Veiligheid**

4.2.1 Constructieve veiligheid volgens Artikel 4.14 t.15

4.2.2 Constructieve veiligheid bij brand volgens Artikel 4.16 t.18

4.2.3 Afschending van heer, trap en hellingbans volgens Artikel 4.19 t.23

o.a.: Een vloerafschending heeft een hoogte van ten minste 1 m gemeten vanaf de vloer

4.2.4 Hoogte overbruggen van vloer over vloer volgens Artikel 4.24 t.26

o.a.: Berijdbaarheid en toegankelijkheid: hoogte versluis tussen vloer en b. doppel(drempel) en aansluitend terrein(bestrating) en b. doppel(drempel) max. 20mm bedragen

4.2.6 t.m 4.14 Brandveiligheid volgens Artikelen 4.37 t.46, NEN5068, NEN1994 t. bijbehorend rapport

4.2.7 t.16 Invalveerendheid volgens Artikelen 4.49 t.50, NEN5069

o.a.: Hang- en sluitwerk dienen te voldoen aan NEN5050, weerstandsklasse 2 en polijtkuermat

**Afdeling 4.3 - Gezondheid**  
 §4.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten volgens Artikel 4.101-4.105, NEN5077 & NPR5072  
 §4.3.5 Wering van vocht volgens Artikelen 4.117-4.120, NEN2778 & NPR2652  
 §4.3.9 Bescherming tegen ratten en muizen volgens Artikelen 4.143-4.145  
 oa: Alle gevelopeningen ten behoeve van ventilatie en spouwwatering mogen niet breder zijn dan 10mm volgens Artikel 4.144  
 Open stootvoegen voorzien van kunststof stootvoegroosters.

**Afdeling 4.6 - Toegankelijkheid**  
**§4.6.1 Bereikbaarheid algemeen volgens Artikelen 4.179-4.182**  
 oa: Vrije doorgang woonfunctie  $\geq 0,85\text{m}^3$  breed  $\geq 2,3\text{m}^3$  hoog volgens  
**§4.6.2 Toegankelijkheidssector volgens Artikelen 4.183-4.190**  
**§4.6.6 Bereikbaarheid van een bouwwerk volgens Artikelen 4.193-4.192**

**Afdeling 4.7 - Bouwkerfstalaties**

\$4.7.1 Verlichting volgens Artikel 4.193-1-197

\$4.7.2 Voorziening voor het afdrukken en gebruiken van energie volgens Artikel 4.198-2-200, NEN110, NEN1078, NEN-EN16001-1, NEN7688 en NEN1008

\$4.7.3 Watervoorziening volgens Artikelen 4.201-1-203, NEN1008 en NEN 3215

\$4.7.4 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hernieuwde volgens Artikel 4.204-2-206, NEN3215 en voorschriften gemeenteraad

\$4.7.5 Tegel vaststellen van brand volgens Artikel 4.207-1-211, NEN3255 en NEN3255

\$4.7.6 Vlochten bij brand volgens Artikel 4.212-218, NEN2575 en NEN3011

\$4.7.7 Bestrijden van brand volgens Artikelen 4.219-4-224, NEN1594 en NEN3011

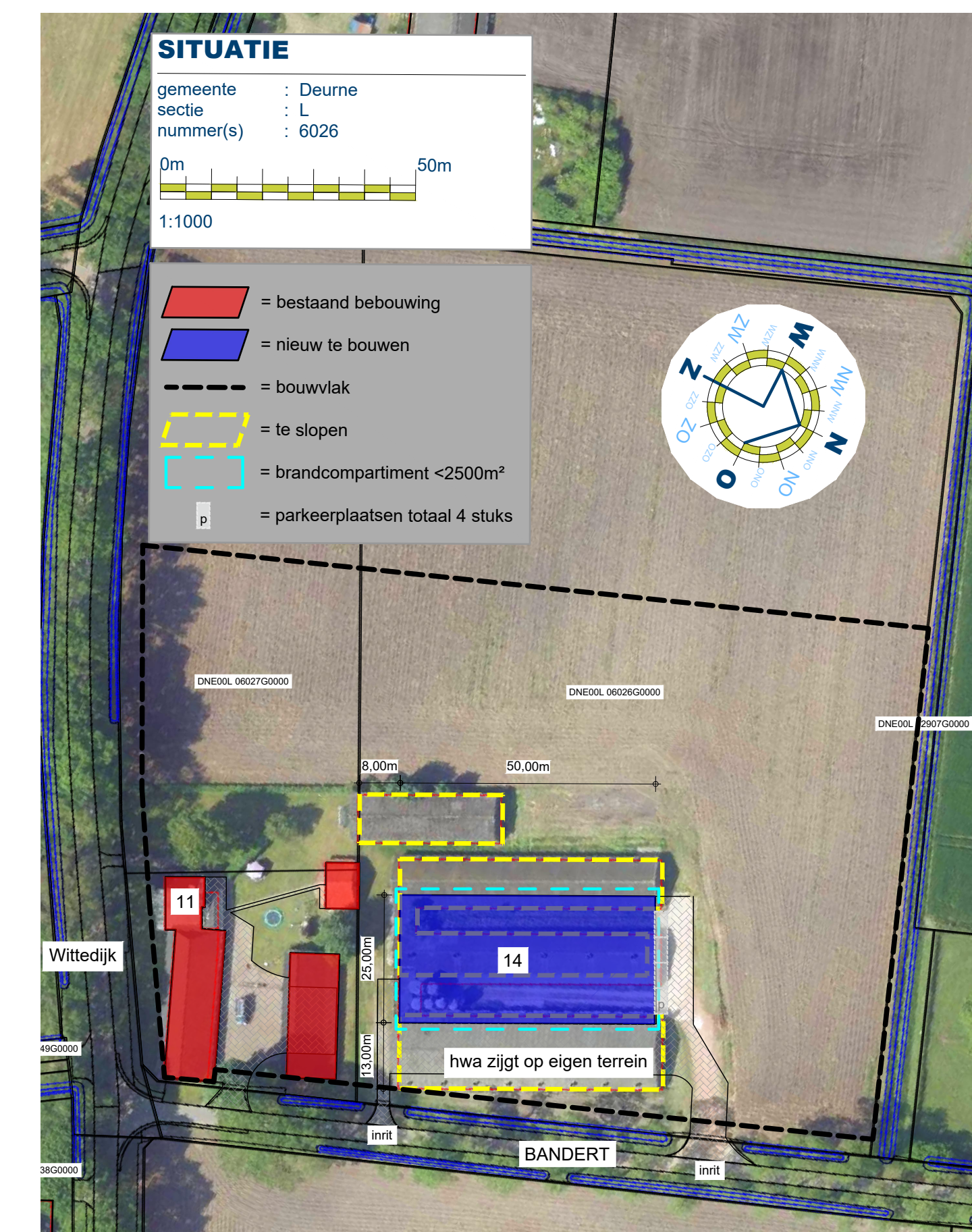
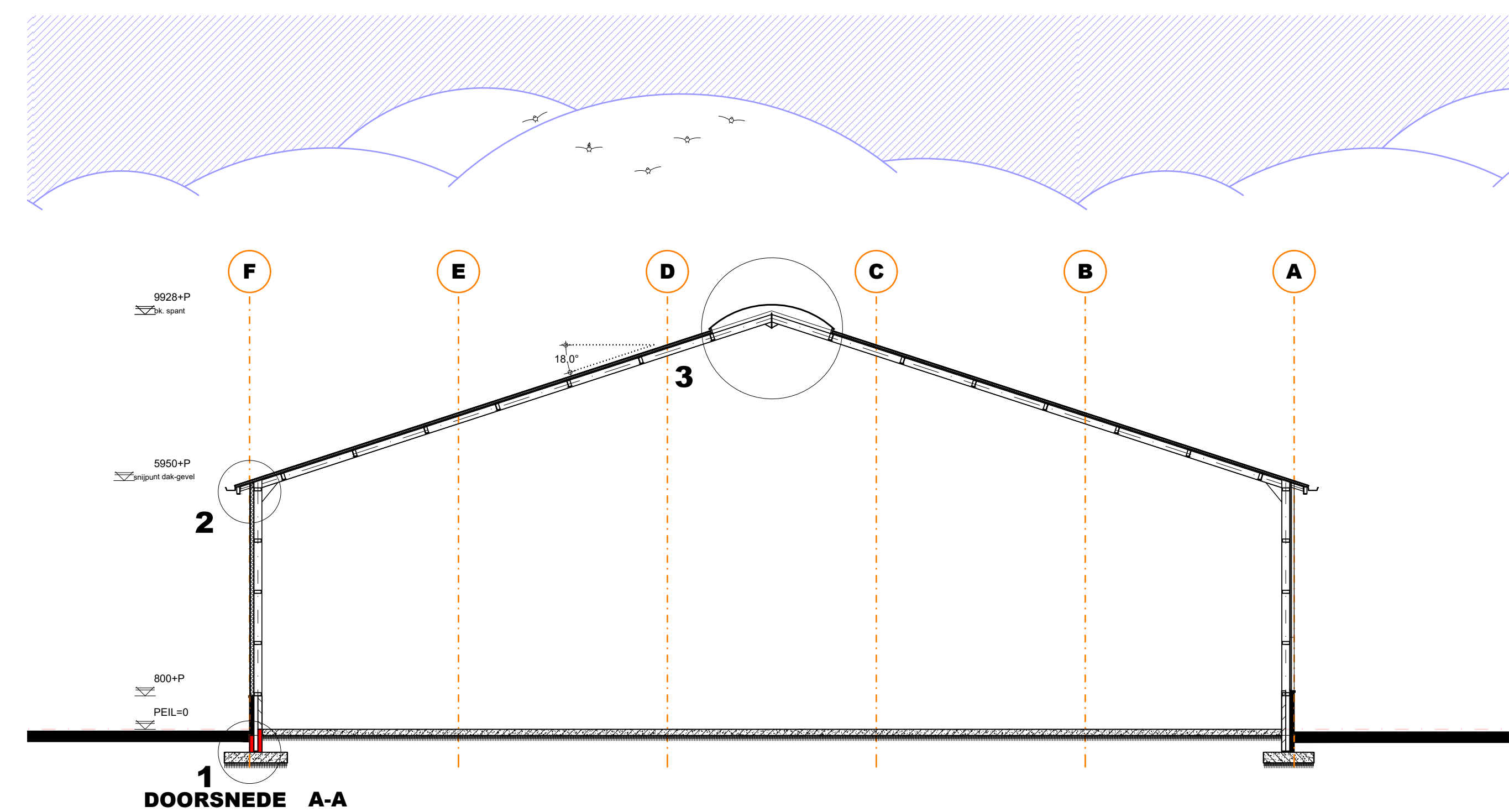
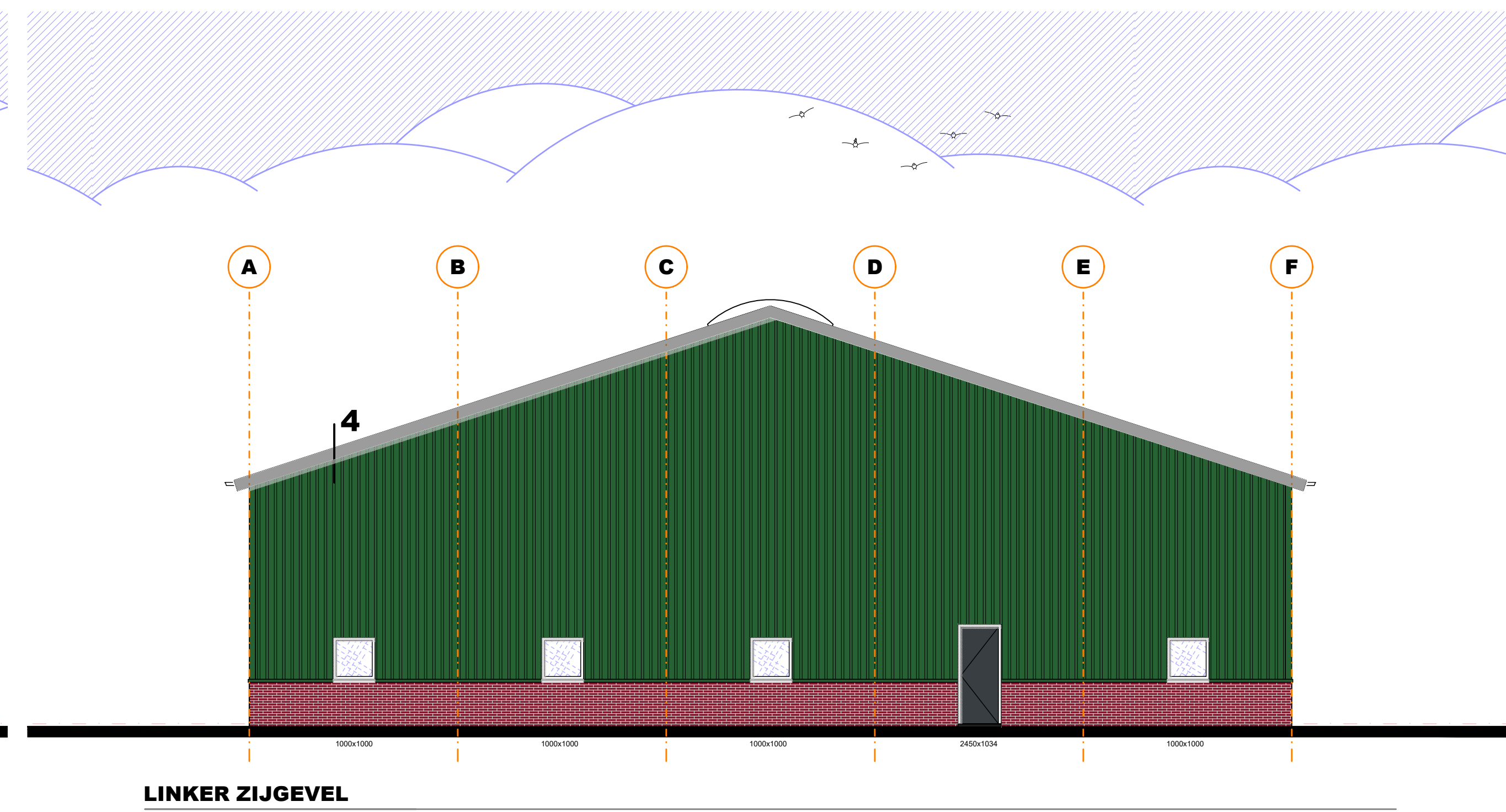
\$4.7.8 Toegankelijkheid voor hulpverleningsdiensten volgens Artikelen 4.225-2-204, NEN1594 en NEN3011

\$4.7.9 Toegankelijkheid voor voorkomende brandveiligheid volgens Artikelen 4.226-4-239

\$4.7.11 Veiligheid gebouwen volgens Artikel 4.240-2-241

Meterruimte bevindt zich in het bestaand.

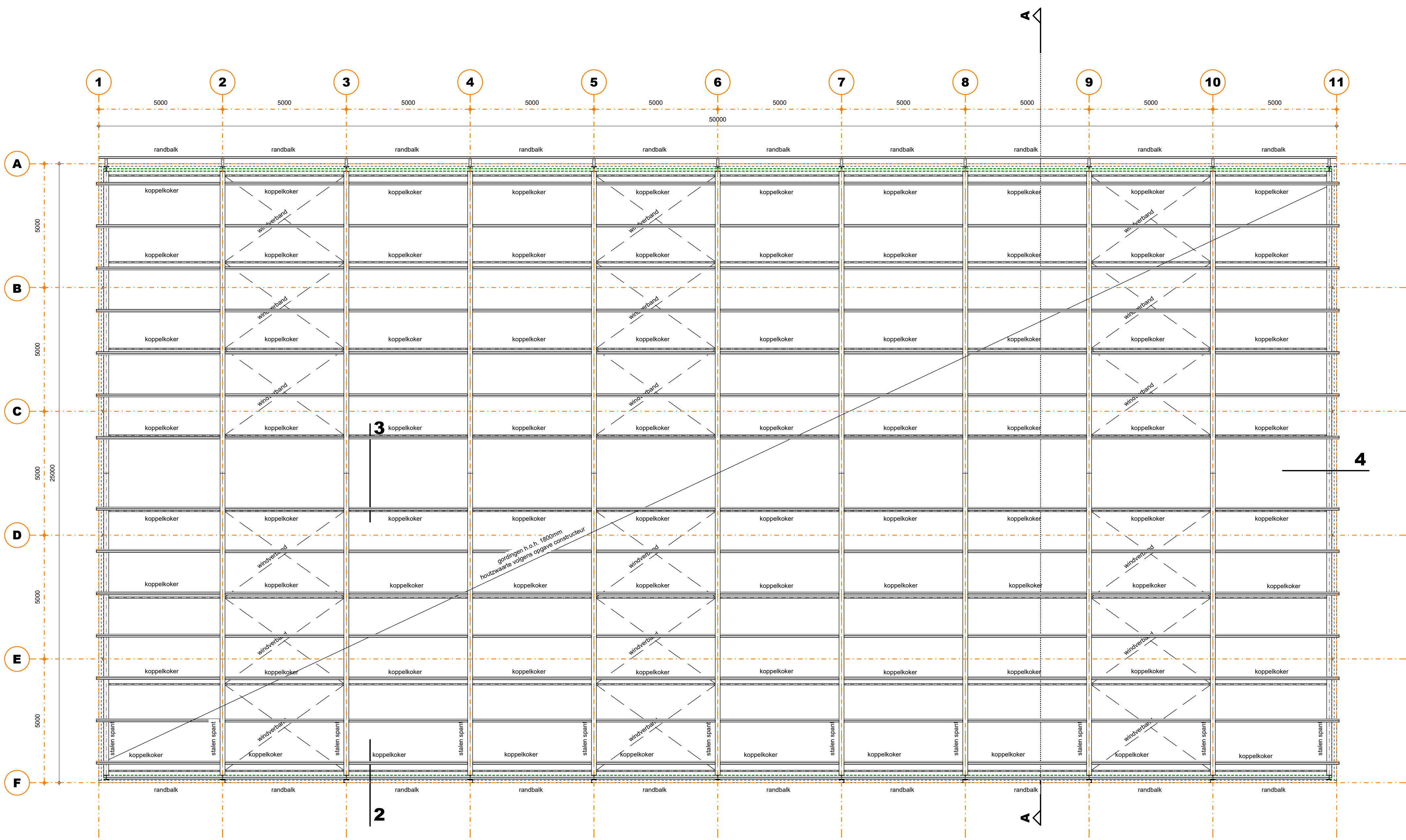
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| symbool                                                                             | omschrijving                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>vluchtleur/ richting</b><br>in openen zonder kloss hulpbraklen(akurat)                                                                                                                                                           |
|  | <b>duchaspelwagen</b><br>60 m/s in vangsnel, bereening als gijlveardheid volgens<br>bescribing in het bewaagconcept. Statische druk min. 100kPa<br>en een opgesteld van 1,3m/kuur bij pechidig gebruik van twee<br>brandstijlspels. |
|  | <b>Brandcompartiment</b>                                                                                                                                                                                                            |



Alle maten en aantallen vooraf in het werk te controleren!  
constructie van fundering, vloeren, prefab elementen, staal- en houtconstructies volgens  
opgave constructeur en/of fabrikant/leverancier.  
dilataties in metselwerk volgens opgave leverancier/fabrikant.

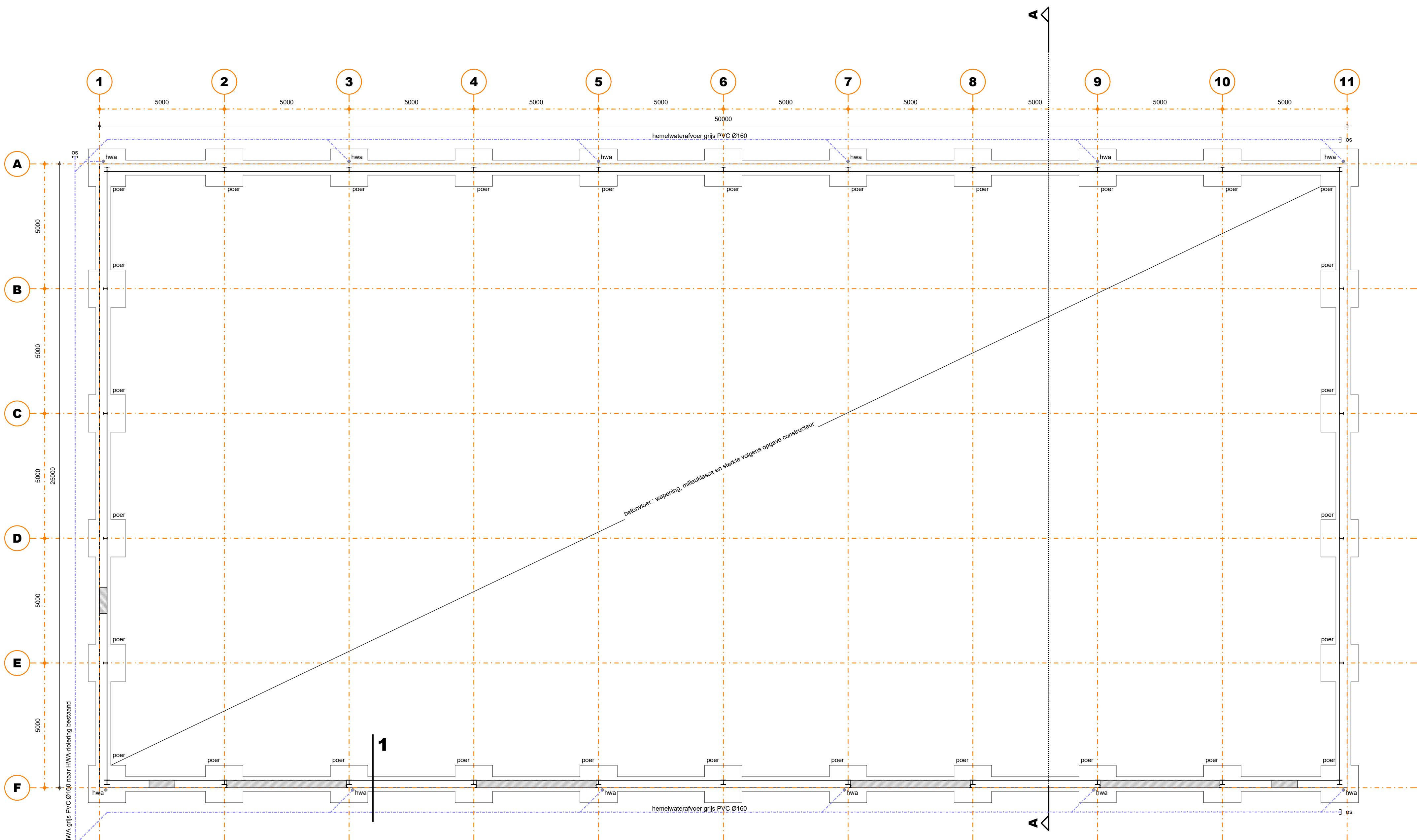
blad 01    Plattegrond, gevels, doorsnede, renvoeien en situatie.  
blad 02    Fundering- en rioleringsplan, kapplan, renvoeien en details.

|                                                                                       |                                  |                                                            |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Project                                                                               | Bouw van een machine-opslagloods | Cent. pers.<br>Tekenaar                                    |  |
| Projectlocatie                                                                        | Bandert 14<br>5754 PH Deurne     | Proj.nr.<br>Fase<br>Blad nr.<br>Schaal<br>Formaat<br>Datum | 240066-001-004<br>10<br>0102<br>1:100/1000<br>A0                                      |
| Onderdeel                                                                             | <b>TECHNISCH ONTWERP</b>         |                                                            |                                                                                       |
|  |                                  | Gew-1                                                      |                                                                                       |
|                                                                                       |                                  | Gew-2                                                      |                                                                                       |
|                                                                                       |                                  | Gew-3                                                      |                                                                                       |
|                                                                                       |                                  | Gew-4                                                      |                                                                                       |
|                                                                                       |                                  | Gew-5                                                      |                                                                                       |
|                                                                                       |                                  | Gew-6                                                      |                                                                                       |



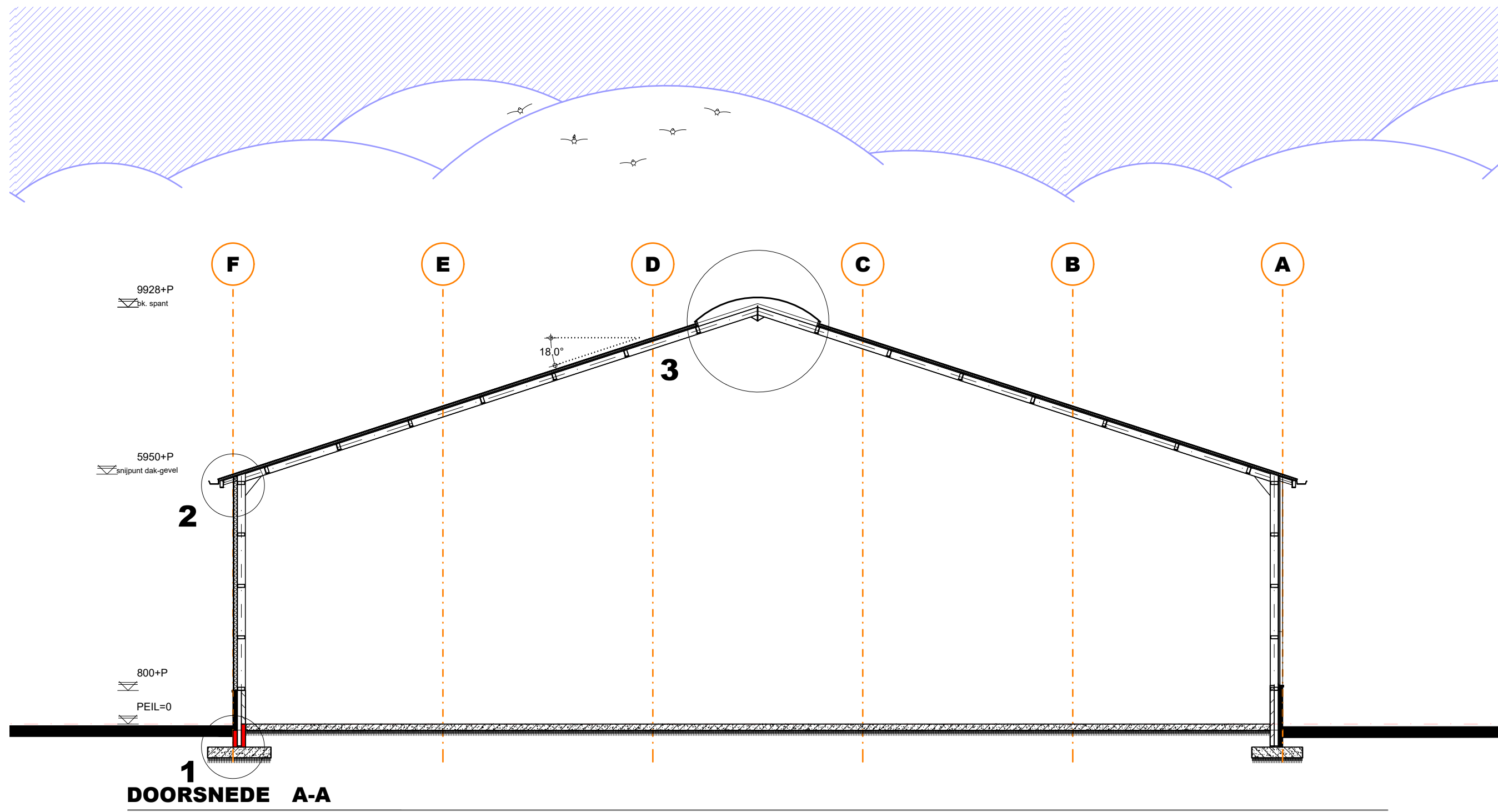
#### KAPPLAN

Staalconstructie volgens opgave constructeur (kolommen, lagers, windverband, windbok, koppelkokers e.d.)  
Staalwerk in contact met buitenlucht thermisch verzinken.  
Muurplaten, randbalken, gordingen, slapers, spanten en ravelingen volgens opgave constructeur.



#### FUNDERING/RIOLERING/PUTTENPLAN

Fundering volgens opgave constructeur.  
Wapening betonconstructies volgens opgave constructeur.  
Staalconstructie volgens opgave constructeur.  
Staalwerk in contact met buitenlucht thermisch verzinken.  
HWA zit op eigen terrein.  
Alle riolering van PVC KOMO-keur wanddikte 3.2mm.  
Alle hemelwaterafvoeren volgens opgave installateur.  
Hemelwaterafvoeren te voorzien van ontlastingsmogelijkheid.



#### DOORSNEDE A-A

#### MATERIALEN EN KLEUREN

| bouwdeel          | materiaal                   | kleur               |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| borstwering       | metselwerk baksteen         | rood                |
| gevelbekleding    | sandwich panelen            | donker groen        |
| deurkozijnen      | kunststof                   | wit                 |
| deuren            | kunststof                   | antraciet (RAL7016) |
| bedrijfsdeuren    | sandwichpaneel              | antraciet (RAL7016) |
| raamkozijnen      | kunststof                   | wit                 |
| ramen             | kunststof                   | wit                 |
| dakbedekking      | sandwichpaneel              | antraciet           |
| boelbord overstek | stalen windveer             | antraciet           |
| lichtstraal       | aluminium met polycarbonaat | zilver              |
| goten             | aluminium                   | grijs               |
| hwal              | pvc                         | grijs               |

#### Besluit Bouwwerken Liefomgeving - Nieuwbouw (Artikelen 4.1-1.250)

Afdeeling 4.1 - Algemeen  
Artikel 4.9 (uitzonderingen) woonfunctie voor particulier eigendom

Afdeeling 4.2 - Veiligheid  
§4.2.1 Constructieve veiligheid volgens Artikelen 4.11-4.15  
§4.2.2 Constructieve veiligheid bij brand volgens Artikelen 4.16-4.18  
§4.2.3 Afsluiting van vloer, trap en hellingbaan volgens Artikelen 4.19-4.23  
o.a.: Een vloerafsluiting heeft een hoogte van ten minste 1m gemeten vanaf de vloer  
§4.2.4 Veilig overbruggen van hoogteverschillen volgens Artikelen 4.24-4.33  
o.a.: Bereikbaarheid en toegankelijkheid: hoogte verschil tussen vloer en b.k. dorpel(drempel) en aansluitend terrein(bestrating) en b.k. dorpel(drempel) max. 20mm bedragen  
§4.2.6 6m §4.2.14 Brandveiligheid volgens Artikelen 4.37-4.46, NEN8068, NEN1594 & bijbehorend rapport  
§4.2.16 Brandveiligheid volgens Artikelen 4.50-4.100 & NEN8069  
o.a.: Hang- en sluitwerk dienen te voldoen aan NEN 5096, weerstandsklasse 2 en poliekeurmerk

Afdeeling 4.3 - Gezondheid  
§4.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten volgens Artikel 4.101-4.105, NEN5077 & NPS072  
§4.3.5 Wering van vocht volgens Artikelen 4.117-4.120, NEN2778 & NPS062  
§4.3.9 Bescherming tegen ratten en muizen volgens Artikelen 4.143-4.145  
o.a.: Alle gevelopeningen ten behoeve van ventilatie en spouwwatering mogen niet breder zijn dan 10mm volgens Artikel 4.144  
Open stootvoegen voorzien van kunststof stootvoegroosters.

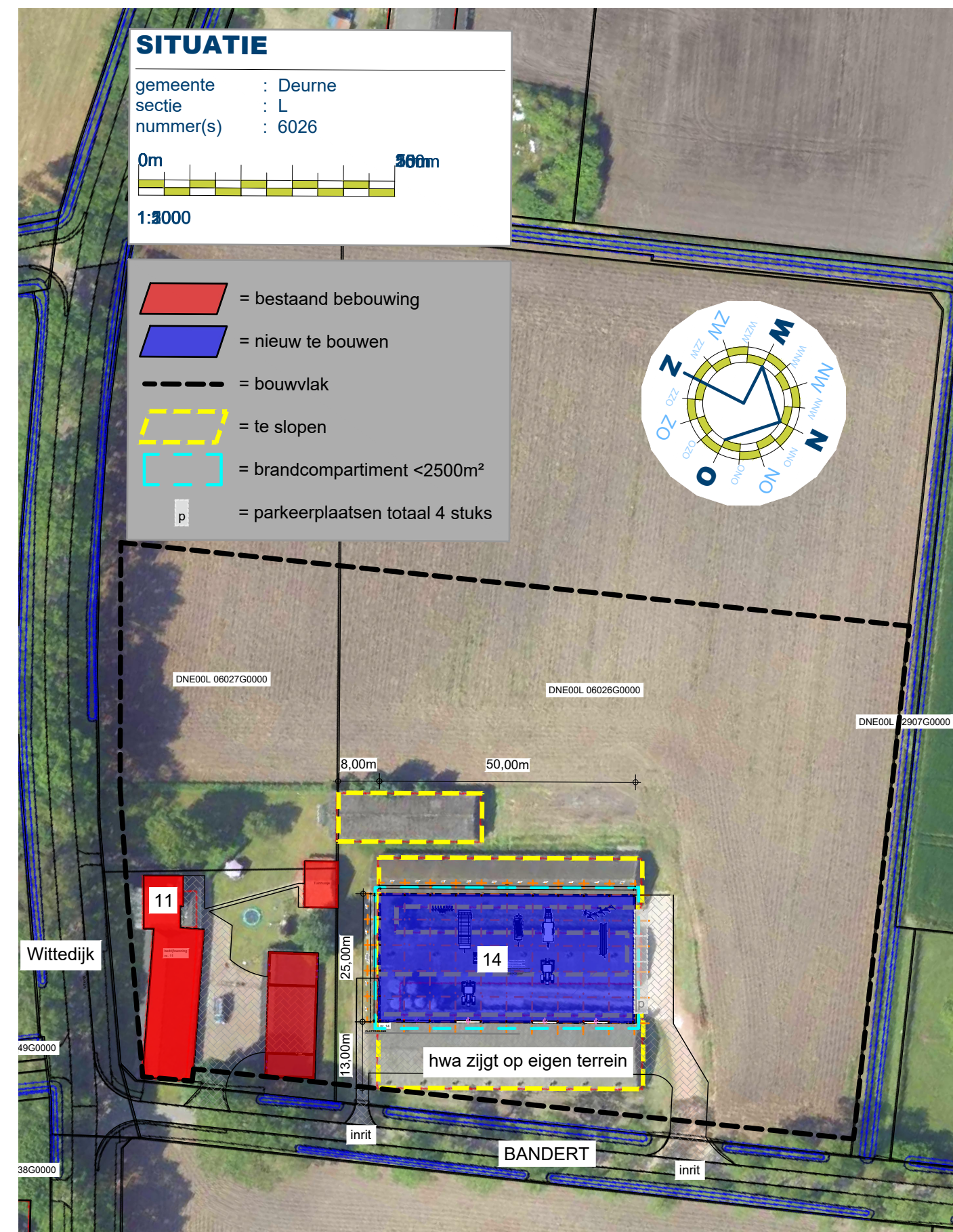
Afdeeling 4.6 - Toegankelijkheid  
§4.6.1 Bereikbaarheid algemeen volgens Artikelen 4.179-4.182  
o.a.: Vrije doorgang woonfunctie  $\geq 0.85m^2$  breed & 2.3m' hoog volgens  
§4.6.2 Toegankelijkheidsfactor volgens Artikelen 4.183-4.190  
§4.6.6 Bereikbaarheid van een bouwwerk volgens Artikelen 4.193-4.192

Afdeeling 4.7 - Bouwwerkinstallaties  
§4.7.1 Verlichting volgens Artikelen 4.193-4.197  
§4.7.2 Voorziening voor het afbreken en geluiden van energie volgens Artikelen 4.198-4.200, NEN1010, NEN1078, NEN-EN15001-1, NEN785 & NEN8078  
§4.7.3 Watervoorziening volgens Artikelen 4.201-4.203, NEN 1006 & NEN 3216  
§4.7.4 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater volgens Artikelen 4.204-4.206, NEN3215 & voorschriften gemeente  
§4.7.5 Tijp vaststellen van brand volgens Artikelen 4.207-4.211, NEN2335 & NEN2555  
§4.7.6 Vuchten bij brand volgens Artikelen 4.212-4.216, NEN2572 & NEN3011  
§4.7.7 Bestrijden van brand volgens Artikelen 4.219-4.224, NEN1594 & NEN3011  
§4.7.8 Toegankelijkheid voor hulpverleningsdiensten volgens Artikelen 4.225-4.230  
§4.7.10 Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit volgens Artikelen 4.238-4.239  
§4.7.11 Veilig onderhoud gebouwen volgens Artikelen 4.240-2.241

Meterruimte bevindt zich in het bestand.

#### VOORZIENINGEN BRANDVEILIGHEID

| symbool | omschrijving                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | vluuchdeur/ richting<br>te openen zonder nood hulp/middel(en)gebruik                                                                                                                                                                             |
|         | duchaspelwagons<br>45 m/15 m slanglengte, toewijzing als prijs/waardigheid volgens<br>bestemming in het bestemmingsplan. Statische sterkte min. 100kN<br>en een capaciteit van 1.3m³/uur bij gebruik gedurende van twee<br>brandstrijdzaamheden. |
|         | Brandcompartiment                                                                                                                                                                                                                                |



#### TEKENING BEHORENDE BIJ AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING OMGEVINGSWET ACTIVITEIT BOUW

Alle maten en aantallen vooraf in het werk te controleren!  
constructie van fundering, vloeren, prefab elementen, staal- en houtconstructies volgens  
opgave constructeur en/of fabrikant/leverancier.  
dilatatie in metselwerk volgens opgave leverancier/fabrikant.

blad 01 Plattegrond, gewels, doorsnede, renvoelen en situatie.  
blad 02 Fundering- en rioleringsplan, kapplan, renvoelen en details.

|                |                                   |                      |                    |
|----------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Project        | Bouw van een machine- opslagloods | Cont. pers. Tekenaar |                    |
| Projectlocatie | Bandert 14<br>5754 PH Deurne      | Prog.nr.             | 240066-001-004     |
| Onderdeel      | TECHNISCH ONTWERP                 | Fase                 | TO                 |
|                |                                   | Blad nr.             | 02/02              |
|                |                                   | Schaal               | 1:200/1:500/1:1000 |
|                |                                   | Format               | A0                 |
|                |                                   | Datum                |                    |
|                |                                   | Gew-1                |                    |
|                |                                   | Gew-2                |                    |
|                |                                   | Gew-3                |                    |
|                |                                   | Gew-4                |                    |
|                |                                   | Gew-5                |                    |
|                |                                   | Gew-6                |                    |