C.a.) De ondernemer wordt tijdig gealarmeerd door een detectiesysteem. Hij is door training en door de aanwezigheid van de juiste blusmiddelen in staat een beginnende brand zelf te blussen en/of een brand door te melden naar de brandweer.

Hiervoor dient aan de volgende voorwaarden te worden voldaan:

- De branddetectie kan bestaan uit een automatische brandmeldinstallatie conform NEN 2535+C1 met een automatische doormelding naar de gsm's of gelijkwaardig, van minimaal drie personen (waarvan minimaal één persoon in de nabijheid van de stal aanwezig is), of;

- De klimaatinstallaties zijn voorzien van een alarm op temperatuurstijging. Dit wordt bereikt door thermische detectie in het kanaal van de luchtafvoer toe te passen, aangevuld met: thermische detectie in de dierverblijven, thermische detectie in de verkeersruimten of de centrale gang. Bij een alarm vindt een automatische doormelding plaats naar de gsm's of gelijkwaardig, van minimaal drie personen (waarvan minimaal één persoon in de nabijheid van de stal aanwezig is). De detectie moet alarm geven bij het bereiken van één van de volgende criteria:
  - temperatuur hoger dan 60°C;
  - temperatuurstijging hoger dan 5 K/min.

Voor beide systemen geldt tevens dat er buiten de stal een luid alarm moet worden aangebracht.

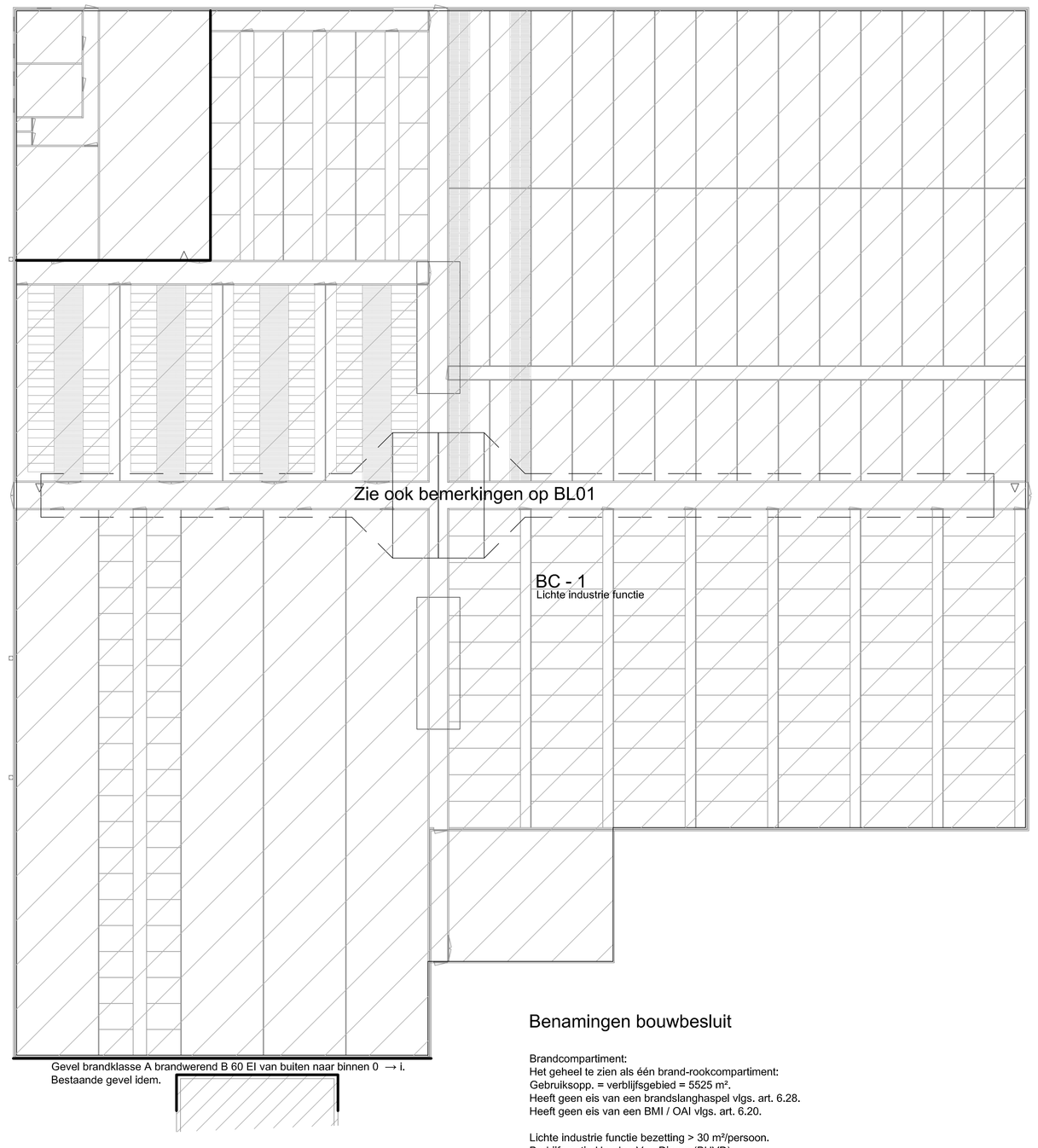
Er wordt hier voor temperatuurstijging detectie via de klimaatinstallatie gekozen, de optie 2 onder maatregelen C.a. als hierboven vermeld. Indien later alsnog voor (optie 1) een NEN 2535 installatie gekozen wordt dient voor aanvang van de installatie een PvE op basis van NEN 2535 te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Er worden in het voorliggende plan de volgende maatregel(en) toegepast ter voorkoming van het ontstaan van brand:

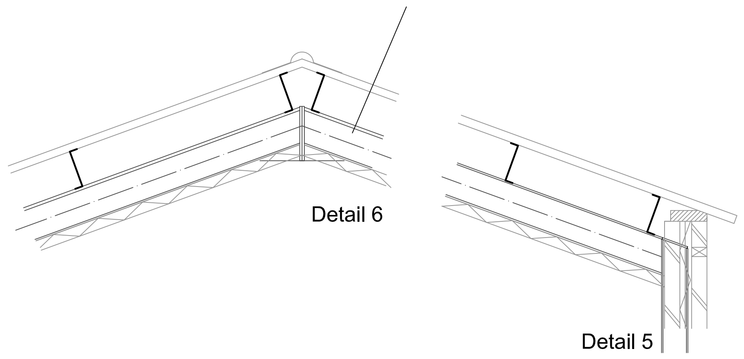
A.b) 1 x per jaar periodieke keuring volgens NTA 8220 (inbegrepen een thermografisch onderzoek van de installaties).
A.d) Elektrische installatie aanbrengen op een onbrandbare ondergrond die voldoet aan brandklasse A2 of beter zoals bedoeld in NEN -EN 13501-1+A1. De onbrandbare plaat is rondom minimaal 10 mm groter dan de technische installatie.
A.e) Kabels van de installatie in draadgoten aanleggen als bescherming tegen ongedierte en verplichting tot afsluiten contract ongedierte bestrijding. Ú.f) Schakelkasten buiten het compartiment van de stal ophangen op een onbrandbare ondergrond die voldoet aan brandklasse A2 of beter zoals bedoeld in NEN -EN 13501-1+A1.
A.g) Verlichting op een onbrandbare ondergrond aanbrengen die voldoet aan brandklasse A2 of beter zoals bedoeld in NEN -EN 13501-1+A1. De onbrandbare plaat is rondom minimaal 10 mm groter dan de verlichtingsinstallaties.

B.a) Werkinstructie 'Heet werk'* moet worden gevolgde tijdens brandgevaarlijke werkzaamheden.

C.b) Elektromotoren in de stal zijn voorzien van een beveiliging tegen oververhitting.



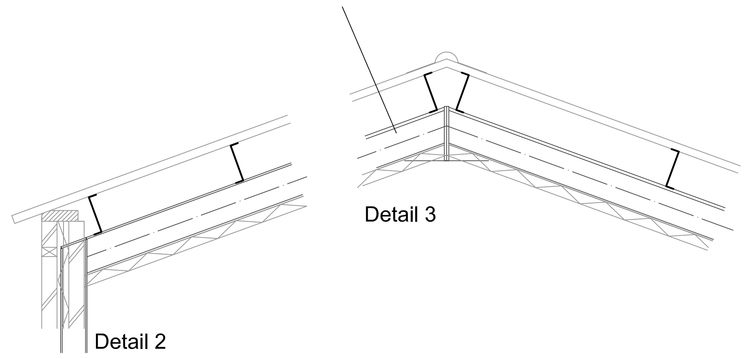
Golfplaten kleur antraciet, Rc = 3.5 Kw/m2
brandklasse B e.e.a. vlgs een nader te overleggen
attest via de aannemer.
Stalen spanten en gordingen.



Detail 6

Detail 5

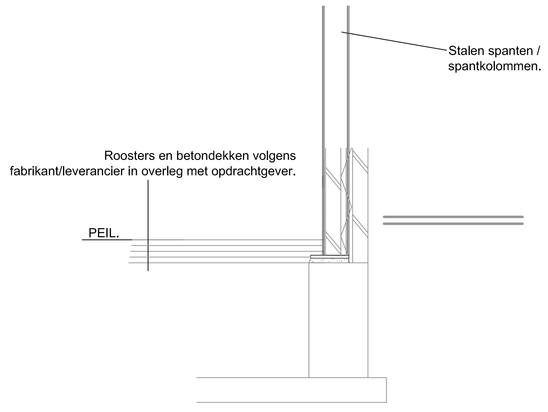
Golfplaten kleur antraciet, Rc = 3.5 Kw/m2
brandklasse B e.e.a. vlgs een nader te overleggen
attest via de aannemer.
Stalen spanten en gordingen.



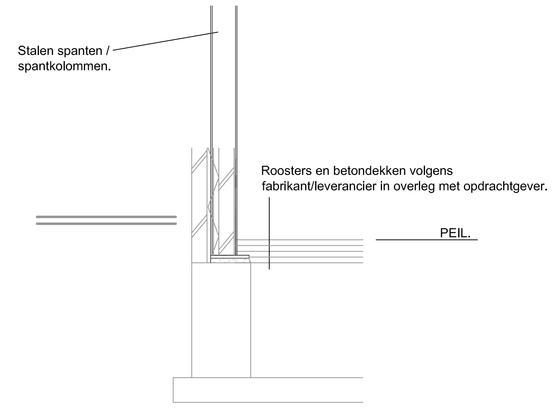
Detail 3

Detail 2

Prefab elementen rode gevelsteen motief met grijze voeg, of traditioneel metselwerk
Stalen damwand kleur groen in topgevels waarachter isolatie.



Prefab elementen rode gevelsteen motief met grijze voeg, of traditioneel metselwerk
Stalen damwand kleur groen in topgevels waarachter isolatie.



Detail 4

Detail 1

Benamingen bouwbesluit

Brandcompartiment:
Het geheel te zien als één brand-rookcompartiment:
Gebruiksopp. = verblijfsgebied = 5525 m².
Heeft geen eis van een brandslanghaspel vlgs. art. 6.28.
Heeft geen eis van een BMI / OAI vlgs. art. 6.20.

Lichte industrie functie bezetting > 30 m²/persoon.
Bedrijfsmatig Houden Van Dieren (BHVD).

Voor volledig brandverhaal zie rapport Bureau Veldweg 7290N01d d.d. 29-10-2018

Verzoek tot latere indiening bij de aanvraag volgens
MOR artikel 2.7 voor de Kwaliteitsverklaringen en
CE markeringen van product toepassing

De constructieonderdelen grenzend een de buitenlucht dienen vanaf maaiveld te voldoen aan brandklasse D overeenkomstig NEN 13501-1.

De constructieonderdelen van de dierenverblijven grenzend aan de binnenlucht, dienen te worden uitgevoerd met een bijdrage tot brandvoortplanting, overeenkomstig NEN 13505-1, van ten minste brandklasse B.

Aan de binnenlucht grenzende zijden van constructieonderdelen dienen te worden uitgevoerd met rookklasse S2, overeenkomstig NEN 13501-1.

De bovenzijden van de vloeren en trappen dienen te voldoen aan klasse Dfl en rookklasse s1fl van de NEN 13501-1.

Kapplan, poeren/funderingsplan, spanten e.d. volgens tekening en berekening constructeur, achteraf aan te leveren na vergunningverlening doch voor start bouw.

onderwerp	Bestektekening	handtekening	BLAD 02
project	Omgevingsvergunningaanvraag		
opdrachtgever	Maatschap van Lipzig-Poels Zwarte Plakweg 59 - 61, 5966 RJ America Tel: 077 - 4641429	schaal : 1 datum : juni 2018 gewijzigd : 29-10-2018	
in/richting			
ontwerper	N.A.M. van de Ligt Jacob Poelsweg 35 5966 RA America 077-464 1562	vandeligtadvies BOUWKUNDIES | BEWEGELIJKE | TAKATE	
email	info@vandeligtadvies.nl		