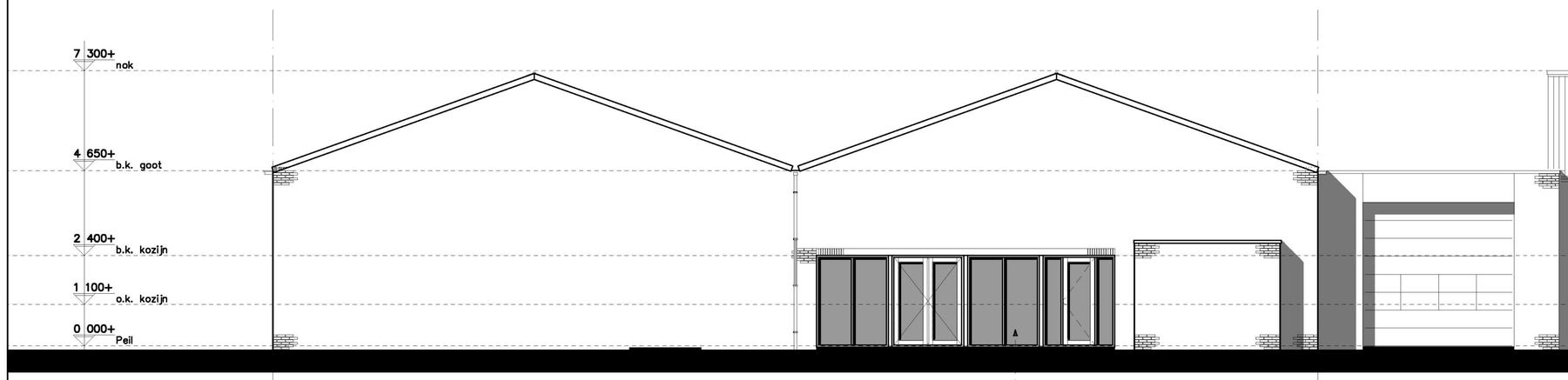
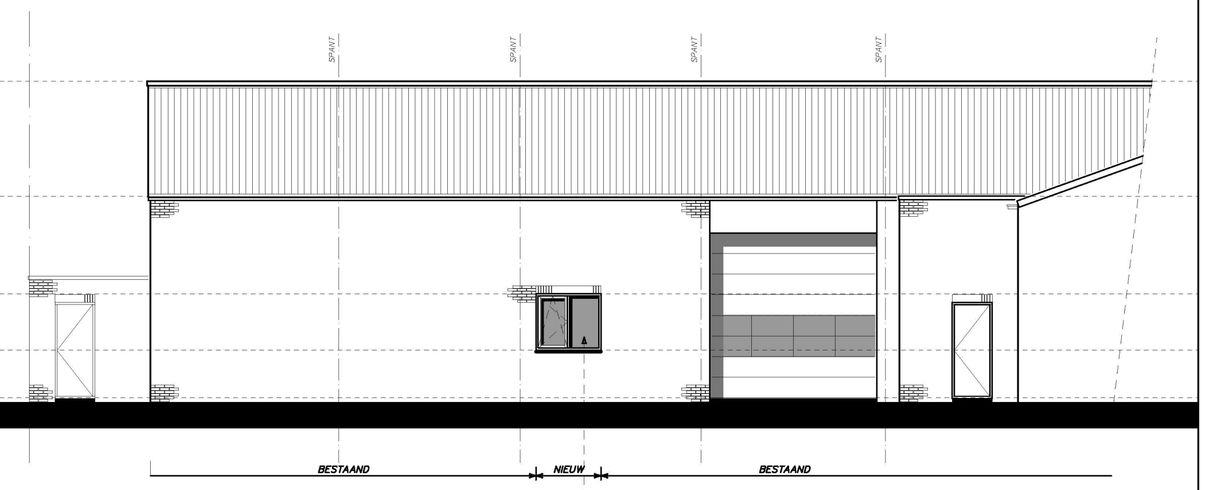


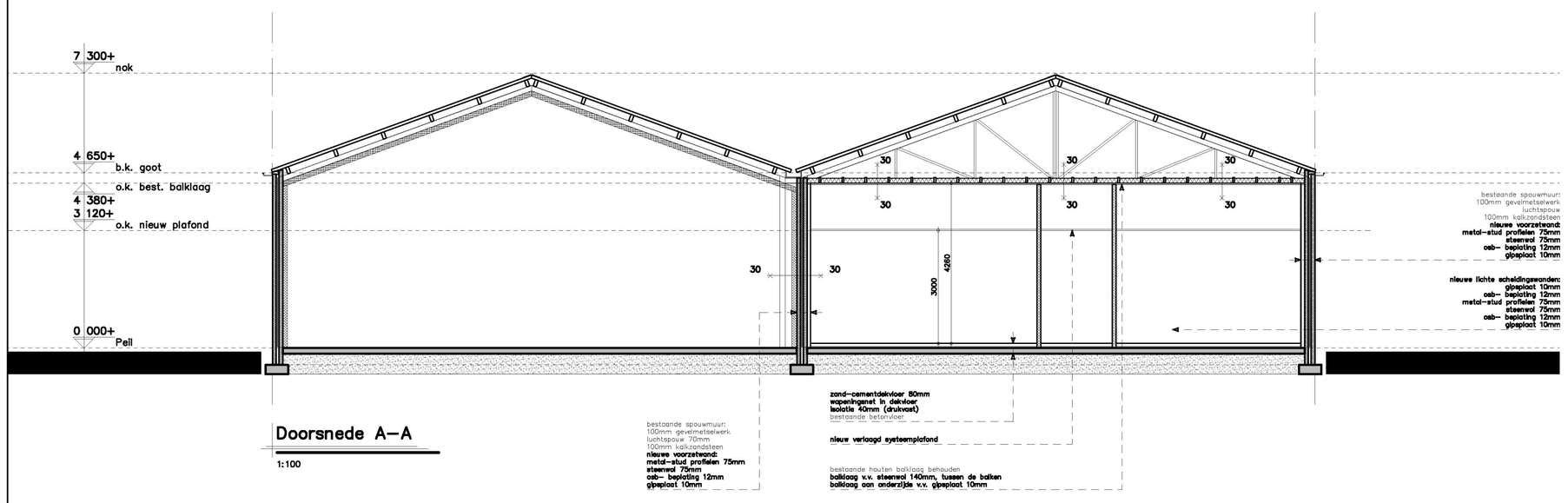
Voorgevel

1:100



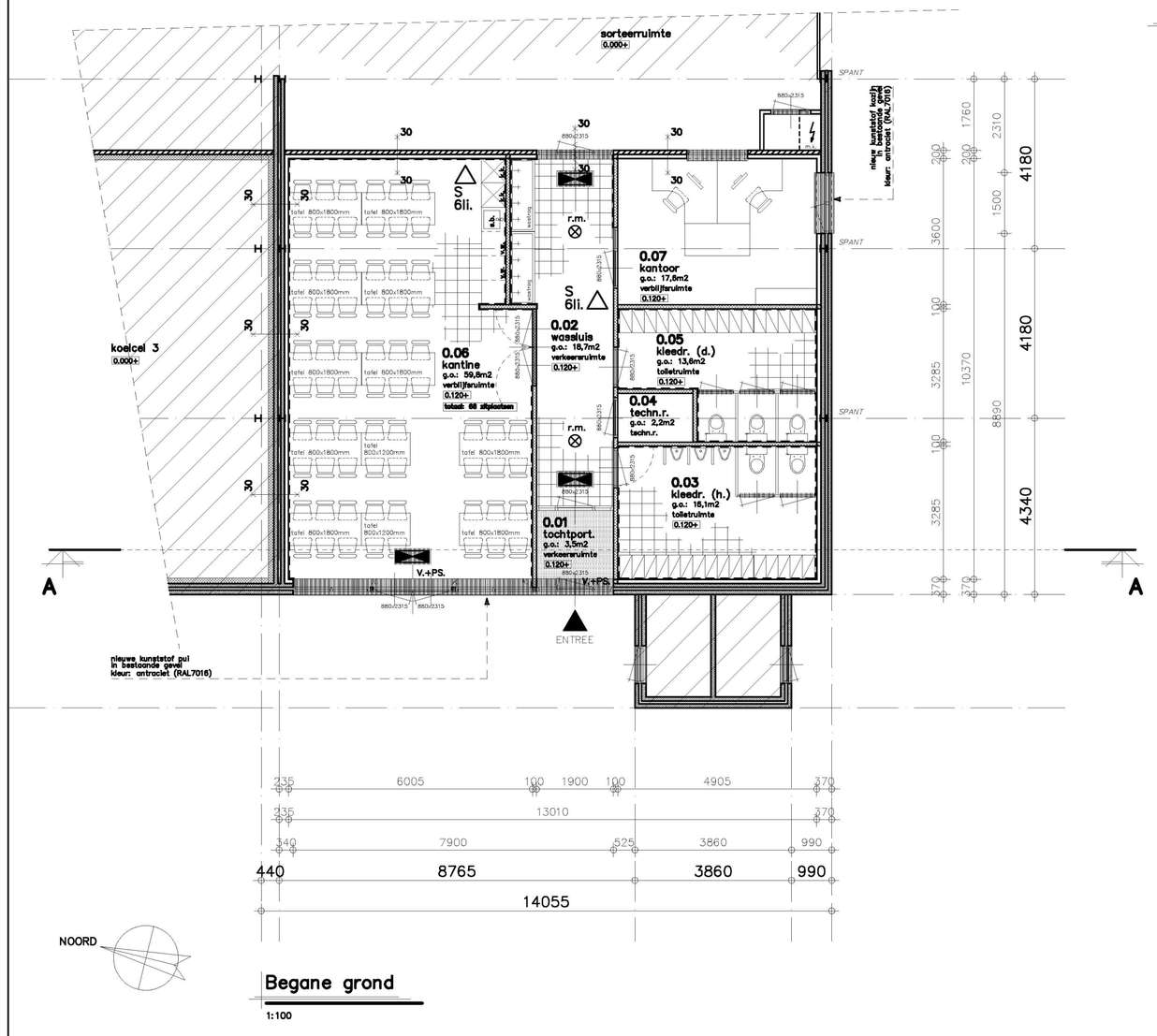
Rechter zijgevel

1:100



Doorsnede A–A

1:100



Begane grond

1:100

Brandmeldinstallaties

- Het gebouw voorzien van niet ioniserende rookmelders aangesloten op elektranet en voorzien van oplaadbare batterij of accu.
- Rookmelders volgens NEN2555

Bluswatervoorziening

Bluswatervoorziening volgens opgave gemeente/brandweer.

Inbraakwerendheid

- Inbraakwerendheid van toepassing op hang– en sluitwerk vgs. NEN 5096, EN 1627.
- Alle toe te passen gevelelementen dienen minimaal te voldoen aan weerstandsklasse: WK III
- Alle toe te passen hang– en sluitwerk incl. beslag dient minimaal te voldoen aan SKG ** (zwaar).

Normen en voorschriften

- Het gehele gebouw voorzien van dubbele beglazing (HR++ beglazing)
- Ventilatie: Ventilatievoorschriften volgens NEN 1087/8087/2757/8757 en betreffende artikelen van het Bouwbesluit.
- Elektrische installatie volgens NEN1010, NEN1041, NEN–EN–IEC 61936–1, NEN–EN 50522
- Gasinstallatie volgens NEN1078, NEN2768, NEN–EN 15001–1
- Drinkwater installatie volgens NEN1006
- Riolering volgens NEN 3215
- Geluidwering volgens NEN 5077
- **Het gehele gebouw dient minimaal te voldoen aan de gestelde eisen in het Bouwbesluit 2012**

Daglicht berekening

Daglicht volgens artikel 3.74 van het Bouwbesluit
Equivalent daglichtoppervlak bedraagt tenminste t.o.v. m2 vloeroppervlak:
- bijeenkomstfunctie: geen eis!!
- industriefunctie: geen eis!!
- kantoorfunctie: min. 0,5 m2

Formule: Ae = Ad x Cb x Cu
Ae = equivalente daglichtoppervlak in m2
Ad = oppervalk van de doorlaat van een daglichtopening in m2
Cb = belemmeringsfactor
Cu = uitwendige reductiefactor

Uitwerking zie onderstaande tabel. Uit het rekenoverzicht blijkt dat in de verblijfsgebieden/ruimten voldoende equivalent daglichtoppervlak aanwezig is zodat wordt voldaan aan de eisen van Bouwbesluit 2012.

omschrijving	type ruimte	functie	Avg	Ae min	Kozijn	Ad	Cb	Cu	Ae aanwezig	
0.01 tochtportaal	verkeersruimte		3,5 m2							
0.02 wasruis	verkeersruimte		18,7 m2							
0.03 kleedruimte (h.)	toiletruimte		16,1 m2							
0.04 techn. ruimte	techn. ruimte		2,2 m2							
0.05 kleedruimte (d.)	toiletruimte		13,6 m2							
0.06 kantine	verblijfsruimte	bijeenkomst	59,8 m2							
0.07 kantoor	verblijfsruimte	kantoor	17,6 m2	0,5 m2	1,2m (b) x 1,2m (h)	1,44 m2	0,86	1,0	1,24 m2	voldoet

Ventilatie

ventilatie volgens art. 3.28 van het Bouwbesluit,
- bijeenkomstfunctie: 3,44 dm3/s per persoon
- industriefunctie: 3,44 dm3/s per persoon
- kantoorfunctie: 3,44 dm3/s per persoon

ventilatietoevoer: mechanisch, middels rooster in plafond.
ventilatieafvoer: mechanische afzuiging middels roosters in plafond.

omschrijving	type ruimte	Avg (m2)	functie	aant. personen	min. hoeveelheid ventilatie
0.01 tochtportaal	verkeersruimte	3,5 m2			
0.02 wasruis	verkeersruimte	18,7 m2			
0.03 kleedruimte (h.)	toiletruimte	16,1 m2	toiletruimte	N.V.T.	7,0 dm3/s
0.04 techn. ruimte	techn. ruimte	2,2 m2			
0.05 kleedruimte (d.)	toiletruimte	13,6 m2	toiletruimte	N.V.T.	7,0 dm3/s
0.06 kantine	verblijfsruimte	59,8 m2	bijeenkomst	68	233,92 dm3/s
0.07 kantoor	verblijfsruimte	17,6 m2	kantoor	2	6,88 dm3/s

Brandcompartimentering/ gebruiksfuncties

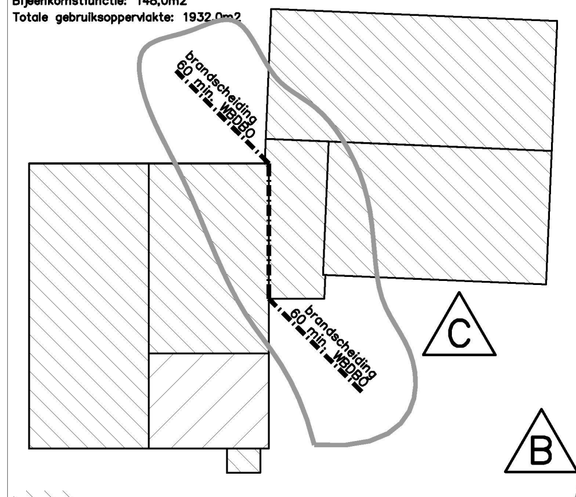
Toetsing brandveiligheid conform bestaande bouw.
Brandcompartimentering volgens artikel 2.89 van het Bouwbesluit.
Het gehele gebouw wordt gezien als 66n bandcompartiment.
Uit voorzorg worden de wanden & het plafond/ balklaag incl. alle randaansluitingen 30 min. WBDBO afgewerkt. Alle leidingdoorvoeren door brandscheidingen middels brandkleppen–/manchetten.

lid 1.
Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan de in tabel 2.87 aangegven waarde.
Bijeenkomstfunctie: 2.000m2
Industriefunctie: 3.000m2
Bijeenkomstfunctie: 148,0m2
Industriefunctie: 1784,0m2

lid 3.
Niet van toepassing.

lid 7.
Niet van toepassing.

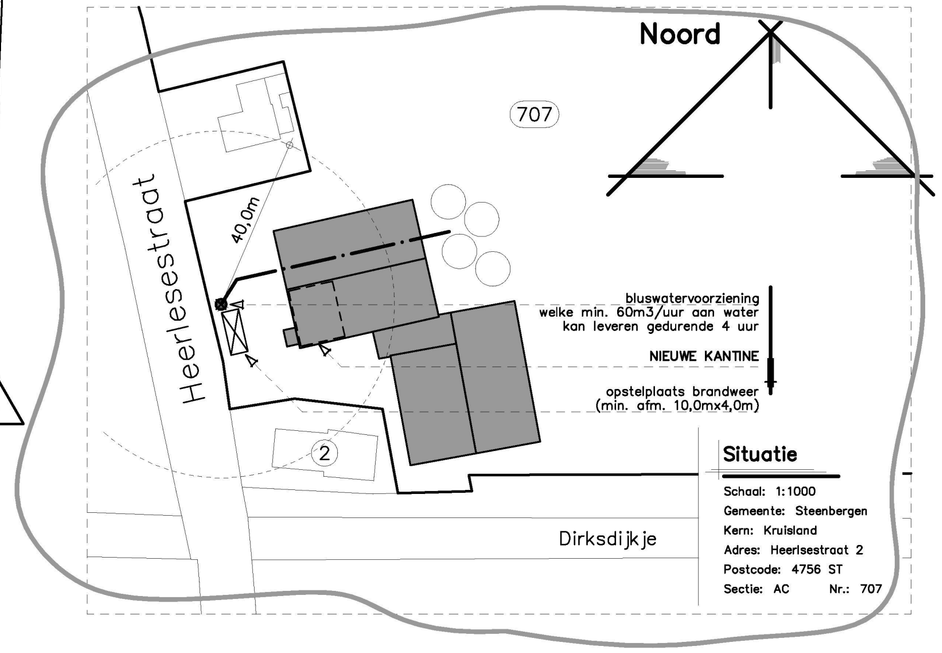
lid 8.
Bij een brandcompartiment van een industriefunctie met een gebruiksoppervlakte van meer dan 2.000m2 is het eerste lid niet van toepassing op een of meer in dat brandcompartiment gelegen nevenfuncties.
Industriefunctie: 1784,0m2
Bijeenkomstfunctie: 148,0m2
Totale gebruiksoppervlakte: 1932,0m2



= industriefunctie : 1784,0m2

= bijeenkomstfunctie : 148,0m2

totaal : 1932,0m2



Situatie

Schaal: 1:1000
Gemeente: Steenbergen
Kern: Kruisland
Adres: Heerlsestraat 2
Postcode: 4756 ST
Sectie: AC Nr.: 707

Renvooi

- gevelmetselwerk/– binnenspouwblad bestaand
- binnenwand kalkzandsteen bestaand
- syteem–/metalstudwand
- voorzetwand (geïsoleerd)
- wandtegelwerk tot aan plafond
- vloertegelwerk
- roostertrede–/bordes
- vloertapijt
- 0.000+ b.k. dekvloer
- r.m. rookmelder (rook + temperatuur)
- kozijn + deurafmeting
- WBDBO zelfsluitende deur
- 60 60 brandwerende scheiding + tijd in min. wbdbo
- transparantverlichtingsarmatuur
- transparantverlichtingsarmatuur met richtingpijl
- V.+PS. vluchtdeur + paniekslotvoorziening of knopcilinder
- draagbaar blustoestel, type en inhoud aangegeven in liter of kilogram.
- v. ventilatie voorziening
- meterkast
- m.v. ventilatiebox (mechanisch)
- c.v. centrale verwarmingsinstallatie
- b.v. boilervat (elektrisch)
- h.w.a. hemelwaterafvoer
- k.k. koelkast
- v.w. vaatwasser
- s.b. spoelbak
- t. toilet
- w.t. wastafel/–trog

Isolatiewaardes & bouwfysische aspecten

Voor bouwfysische gegevens zie bouwfysische berekening.
Voor isolatiewaardes constructieonderdelen zie bouwfysische berekening.
- vloerisolatie: min. Rc: 3,5 m2*K/W
- spouwisolatie: min. Rc: 3,5 m2*K/W
- gevelisolatie: min. Rc: 3,5 m2*K/W
- sandwichbeplating: min. Rc: 3,5 m2*K/W
- dakisolatie: min. Rc: 3,5 m2*K/W
- kozijnen: max. U: 2,1 W/m2*K
- beglazing: max. U: 1,2 W/m2*K

BEM1602304
gemeente Steenbergen

Tekeningen/berekeningen derden

Alle tekeningen en/of berekeningen van derden dienen ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie.

ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN !!!

ALLE MATEN M.B.T. DE BESTAANDE BEBOUWING DIENEN DOOR AANNEMER ALVORENS START WERKZAAMHEDEN GE–CONTROLEERD & VOORGELEGD TE WORDEN AAN DIRECTIE.

Peil = 0.000+, Maaiveld = 0.100–P
Peil = b.k. afgew. vloer in sorteerruimte

Behoort bij beschikking
d.d. 04-05-2016
nr.(s) ZK16001118
Medewerker Publiekszaken/vergunningen

15 JAAR 2000-2015 OOG VOOR DETAIL

REVISIE:	OMSCHRIJVING:
0	D.D. 11-02-2016 (VOOR COMMENTAAR)
A	D.D. 07-03-2016 (T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING)
B	D.D. 21-03-2016 (BRANDWEER OPSTELPLAATS)
C	D.D. 28-04-2016 (BESTAANDE BRANDSCHEIDING)

OMGEVINGSVERGUNNING

KRAAK BOUWTECHNISCH MANAGEMENTBURO B.V.
STOOFWEG 3
4681 RK
NIEUW-VOSSEMEER
TEL. 0167 - 56 05 09
FAX. 0167 - 56 09 10
E-MAIL. info@kraakbv.nl

WERKNR.	15106
SCHAAL	1:100
AFM.	A1
GET.	W.B.
GEC.	

PROJECT: VERBOUW BESTAANDE KOEL-CELLEN TOT KANTINE AAN DE HEERLSESTRAAT 2 KRUISLAND
OPDR.GEVER:

TEK. NR.: T01

BESTEKTEKENING

Copyright © Kraak Bouwtechnisch Managementburo BV