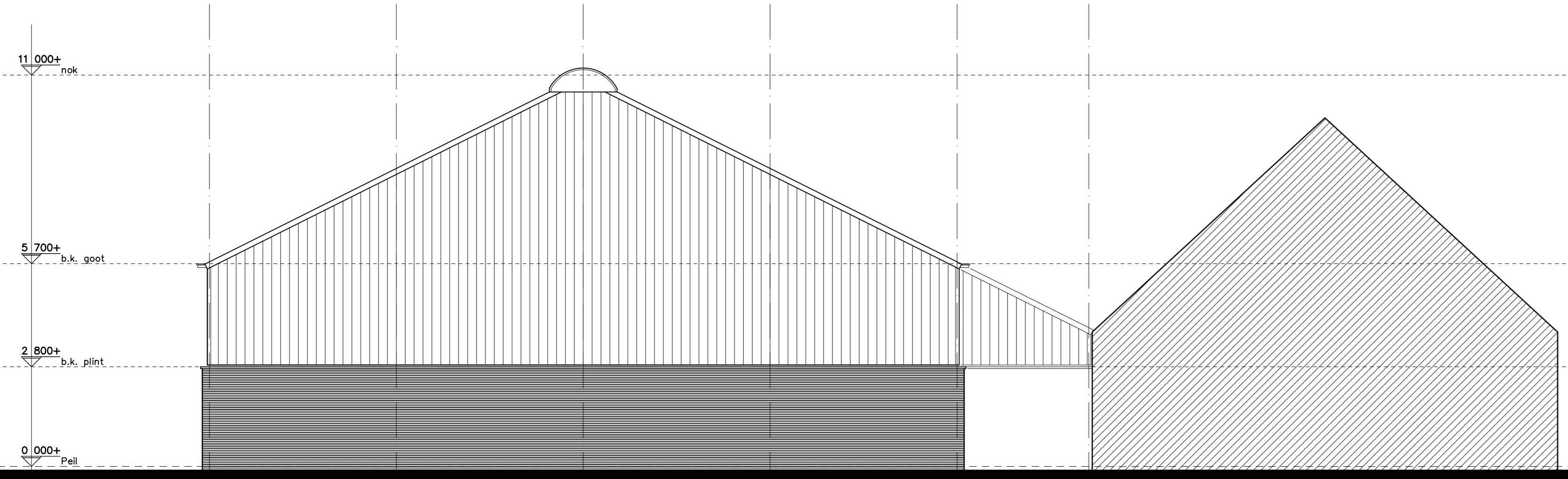


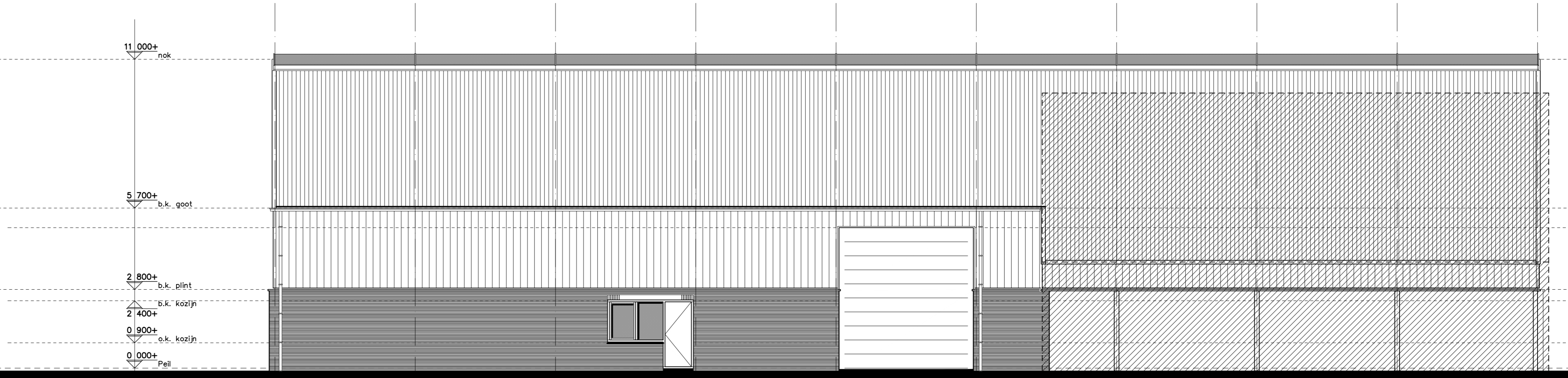
Voorgevel
1:100



Rechter zijgevel
1:100



Achtergevel
1:100



Linker zijgevel
1:100

Daglicht berekening

Daglicht volgens artikel 3.74 van het Bouwbesluit.
Equivalent daglichtoppervlak bedroeg tenminste 1.0 v.m.2 vloeroppervlak:
- bij woonfunctie: geen eisen
- industriële functie: geen eisen
- kantoorfunctie: min. 0.5 v.m.2
Formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$
A_e = equivalente daglichtoppervlak in m²
A_d = oppervlak van de doorlaat van een daglichtopening in m²
C_d = binnenmaatfactor
C_u = uiterwijdte reductiefactor
Uitwerking zie onderstaande tabel. Dit met name overzigtelijk bij het in de werfgebieden/ruimten voldoende equivalente daglichtoppervlak aanwezig is zodat wordt voldaan aan de eisen van Bouwbesluit 2012.

omschrijving	type ruimte	functie	Opp.	Ae min.	Kozijn	Ad	Cd	Cu	Ae overmaat
0.01 gang	verkeersruimte		7.4 m ²						
0.02 toilet	toilet		1.4 m ²						
0.03 kantoor	werfruimte	kantoor	18.6 m ²	0.5 m ² (2.4m x 0.5) + 1.8m x 0.5	1.45 m	1.0	1.0	3.28 m ²	voldoet
0.04 badkamer	badruimte		3.2 m ²						
0.05 berging/instal.	bergruimte		8.7 m ²						
0.06 keuken	keuken		9.8 m ²						
0.07 sanitie	werfruimte		34.8 m ²						

Ventilatie

ventilatie volgens art. 3.28 van het Bouwbesluit.
- bij woonfunctie: 4.0 dm³/s per persoon
- kantoorfunctie: 6.5 dm³/s per persoon

omschrijving	type ruimte	Opp. (m ²)	functie	soort personen	min. hoeveelheid ventilatie
0.01 gang	verkeersruimte	7.4 m ²			7.5 dm ³ /s
0.02 toilet	toilet	1.4 m ²			1.0 dm ³ /s
0.03 kantoor	werfruimte	18.6 m ²	kantoor	2	13.0 dm ³ /s
0.04 badkamer	badruimte	3.2 m ²			1.0 dm ³ /s
0.05 berging/instal.	bergruimte	8.7 m ²			1.0 dm ³ /s
0.06 keuken	keuken	9.8 m ²			2.0 dm ³ /s
0.07 sanitie	werfruimte	34.8 m ²			21.0 dm ³ /s

0.08 ventilatievoorziening middels roosters op het kozijn DuoTop 50 ZR (14.8 l/s per m²).
- Ventilatievoorziening mechanische afzuiging middels roosters in plafond.
- Ventilatievoorziening mechanische afzuiging middels roosters in plafond.
- Toespor. isolatie overstromvoorziening (zie onder de deur).
V = ventilatorsterkte.

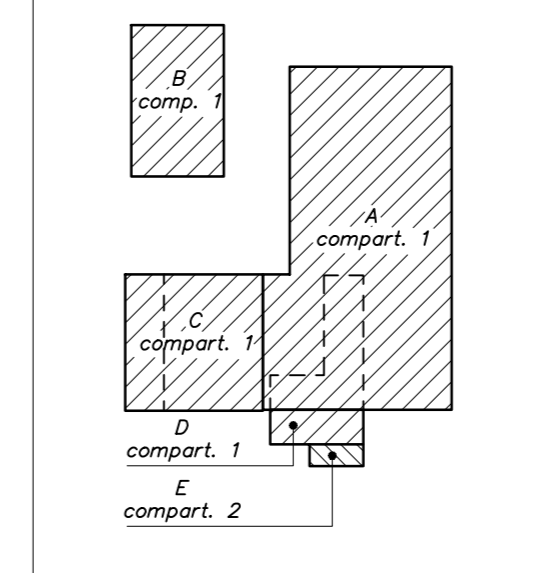
LET OP LEIDINGVERLOOP & DIAMETERS DEFINITIEF TE BEPALEN EN BEREKENEN DOOR INSTALLATEUR.

Materiaal- en kleurenstaat

Gevelplaat: Buiten handraam, rood-bruin gecoat, wilderband (WF). Volgens maatstaf.
Voegwerk: Zand-cement, grijs, volgens proefstuk.
Lakonderst/ waterlagen: Aluminium zetswerk, als kleur beglazing.
Gewebbedeiding: Sandwichpanelen, donkergroen.
Windreukgoot: Pvc/ polysterdoek, donkergroen.
Kozijn: Kunststof, wit (RAL 9010/9016).
Ramen: Kunststof, zwart-grijs (RAL 7021).
Deuren: Aluminium, zwart-grijs (RAL 7023).
Overheaddeuren: Aluminium zetswerk, als kleur beglazing.
Zetwerven: Aluminium zetswerk, als kleur beglazing.
Daken: Aluminium bekooft.
Dakbedekking: Sandwichpanelen, zwart-grijs (RAL 7021).
Wanduren nokstukken: Aluminium zetswerk, als kleur dakbeglazing.
Hemelwaterafvoer: Zink + wrongen.

Brandcompartimentering

Brandcompartimentering volgens artikel 2.83 (omvang) van het bouwbesluit.
Gebruiksfunctie: industriële functie.
Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 2500 m².



OVERZICHT COMPARTIMENTERING

Comp.	omschrijving	compartment	functie	oppervlakte
A	nieuwe loods	compartment 1	industriële functie	1010.0 m ²
B	bestaande schuur	compartment 1	industriële functie	245.0 m ²
C	bestaande schuur	compartment 1	industriële functie	327.8 m ²
D	bestaande berging	compartment 1	industriële functie	56.4 m ²
E	bestaande berging	compartment 2	industriële functie	203.3 m ²
Totale gebruiksoppervlakte compartment 1 = 1638.2 m ² dus 17% brandcompartiment.				

Hemelwaterafvoer

Standaard hemelwaterafvoersysteem.
"schoonwater" rijseling lozen op oppervlaktewater materiaal "schoon water". P.V.C. (grijs)
Let op leidingsverloop & diameters zijn schematische weergaven.
E.e.a. definitief te bepalen en berekenen door installateur.

Isolatiewaarden & bouwfysische aspecten

Kantoor en sanitie: Bouwfysische aspecten volgens hoofdstuk 5, artikel 5.3 (thermische isolatie) van het Bouwbesluit.
Gebruiksfunctie: kantoorfunctie + bijeenkomstfunctie.
Thermische isolatie:
- vloerisolatie: min. R_s: 4.5 m²K/W
- muurisolatie: min. R_s: 4.5 m²K/W
- dakisolatie (helling): min. R_s: 6.0 m²K/W
- dakisolatie (plat dak): min. R_s: 6.0 m²K/W
- kozijnen: max. U: 1.65 W/m²K
- beglazing: max. U: 1.1 W/m²K

Stal en werkruimte: Bouwfysische aspecten volgens hoofdstuk 5, artikel 5.5 (oververwarming gebruiksfunctie) van het Bouwbesluit.
Gebruiksfunctie: industriële functie, oververwarming (geheel nieuwbouw).
Thermische isolatie: geen eis.

Normen en voorschriften

- Het gehele gebouw voorzien van dubbele beglazing (HR++ beglazing)
- Ventilatie: Ventilatievoorschriften volgens NEN 2086/1087/2694/5077 en betreffende artikelen van het Bouwbesluit.
- De woning wordt verwarmd d.m.v. een gesloten gaswandketel
- Elektrische installatie minimaal volgens NEN1010, NEN1041 en NEN3141
- Gasinstallatie volgens NEN1078, 1999
- Drinkwater installatie volgens NEN1008
- Rijseling volgens NEN 3215 (NPR 3216)
- Geluidwering volgens NEN 5077
- Alle beglazing < 600mm l.o.v. lichteleverend uitvoeren
- Het gehele gebouw dient minimaal te voldoen aan de gestelde eisen in het Bouwbesluit

Behoort bij beschikking
3.d. 14-12-2016
nr.(s) ZK16004950
Medewerker
Publiekszaken/vergunningen

Bluswatervoorziening

Bluswatervoorziening conform opgave gemeente.

Tekeningen/berekeningen derden

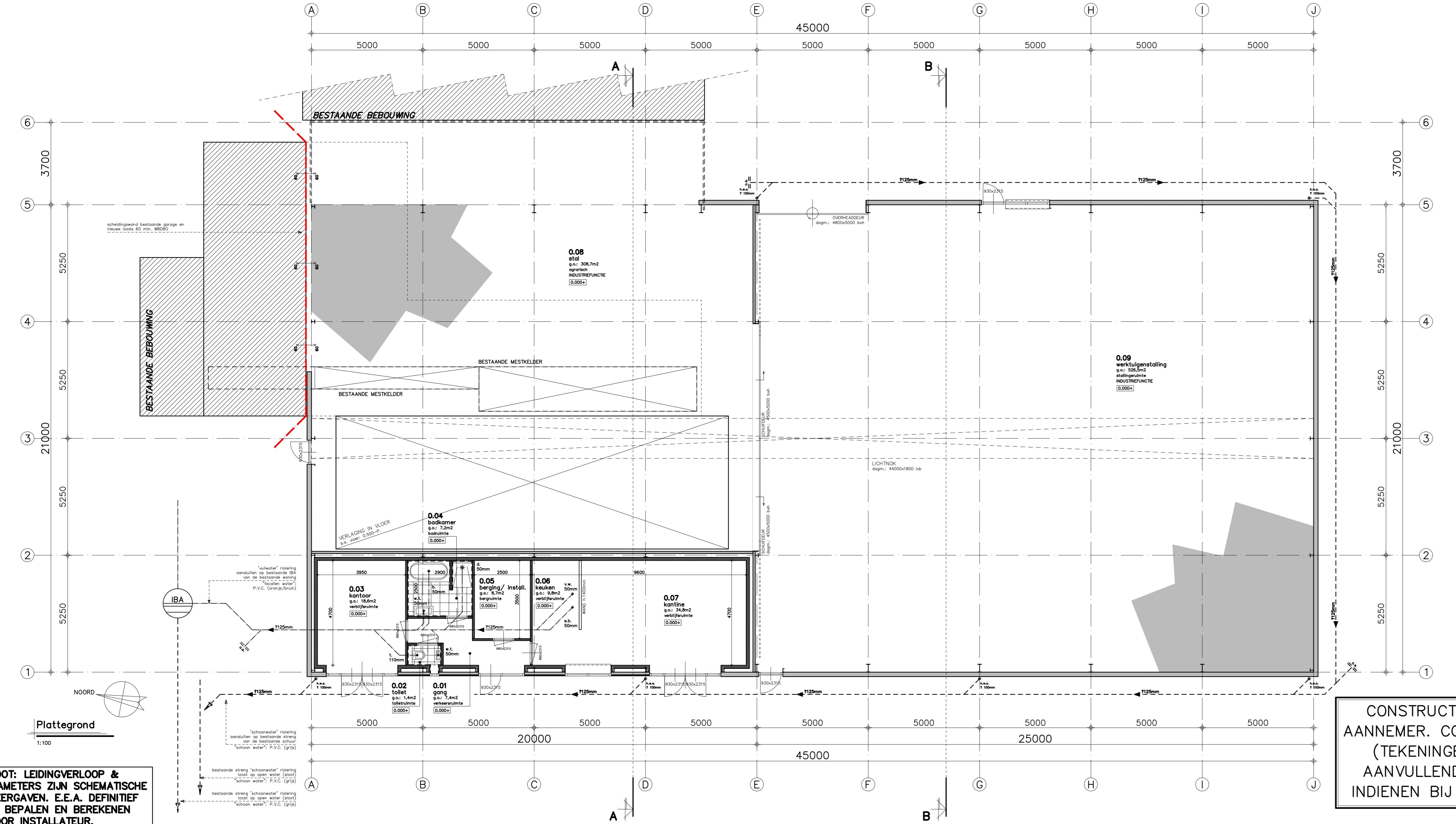
Alle tekeningen en/of berekeningen van derden dienen ter goedkeuring voor-gelegd te worden aan de directie.

Bijbehorende tekeningen/berekeningen

Voor tekeningen en berekeningen zie lijst L01

ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN !!!

Peil = 0.000+ = b.k. afgew. vloer loods
Maaveld = ca. 0.100- aansluitend vloerniveau
Nieuw Peil 0.000+ = Peil bestaande schuur

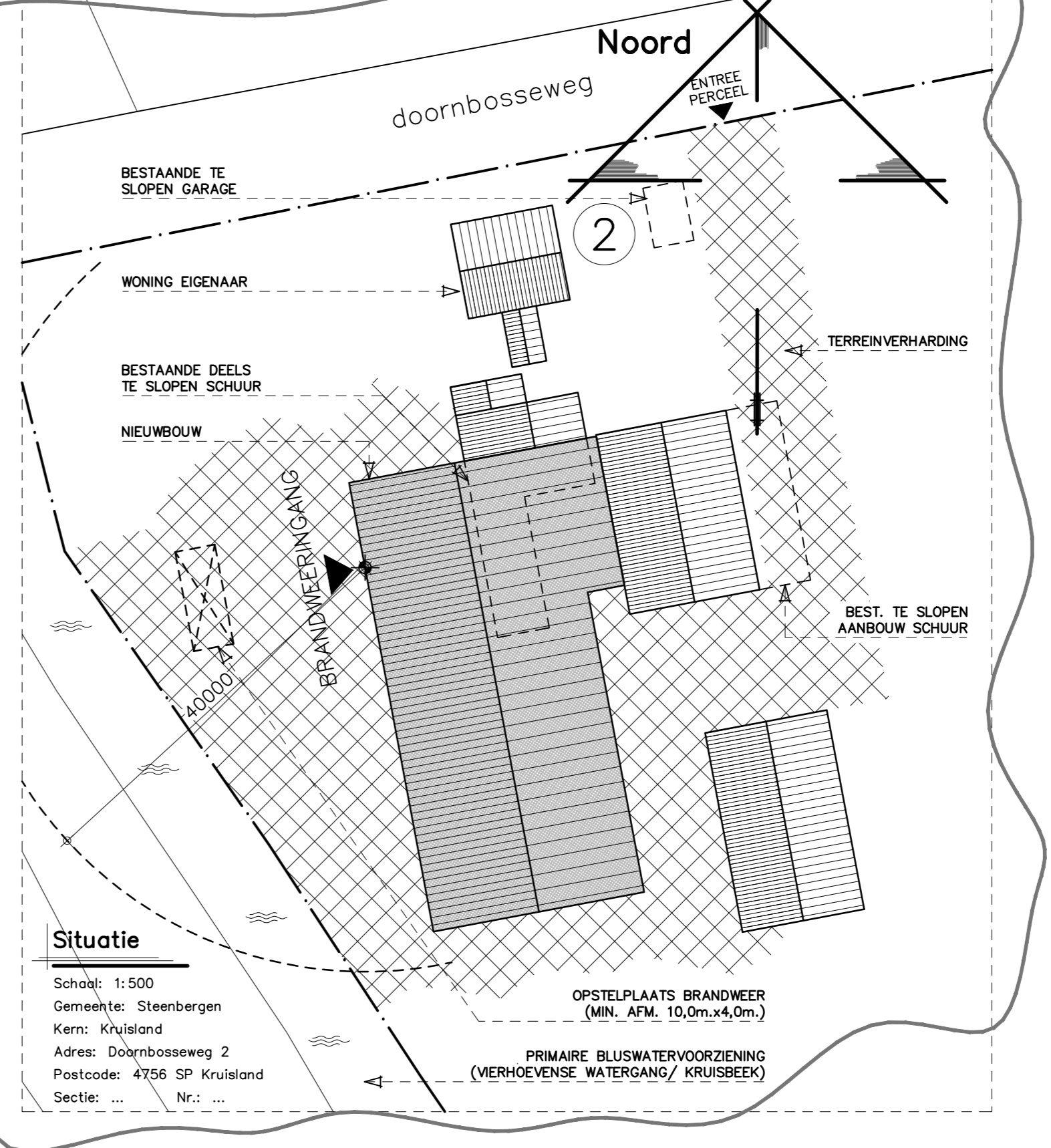


NOOT: LEIDINGVERLOOP & DIAMETERS ZIJN SCHEMATISCHE WERKGAVEN. E.E.A. DEFINITIEF TE BEPALEN EN BEREKENEN DOOR INSTALLATEUR.

CONSTRUCTIEVE UITWERKING DOOR AANNEMER. CONSTRUCTIEVE UITWERKING (TEKENINGEN EN BEREKENINGEN) AANVULLEND, ALS WERKTEKENINGEN, INDIEN BIJ GEMEENTE/HANDHAVING.

Renvooi

- sandwichbeglazing
- prefab betonwand
- voorstevend
- betonvloer i.h.w. gestort
- b.k. afgevoerde vloer
- kozijn + deurmeting
- h.w.o.
- o.s.
- aansluitingsstuk



Situatie

Schaal: 1:500
Gemeente: Steenbergen
Kern: Kruisland
Adres: Doornbosseweg 2
Postcode: 4756 SP Kruisland
Sectie: — Nr: —

15 JAAR 2000-2015
OMGEVINGSVERGUNNING
REVISIE: 0, A, B, C
OMSCHRIJVING: D.D. 31-10-2016 (T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING) D.D. 17-11-2016 (AANVULLING OMGEVINGSVERG.)
WERKNR.: 16069
SCHAAL: 1:100
AFM.: A0
GET.: —
GEC.: —
PROJECT: NEUWBOUW VAN EEN SCHUUR OP HET PERCEEL GELEGEN A.D. DOORNBOSSEWEG 2 KRUISLAND
OPDR.GEVER.: STEENHEUL V.O.F.
TEK.NR.: T01
BESTEKTEKENING
Copyright © Kraak Bouwtechnisch Managementburo BV