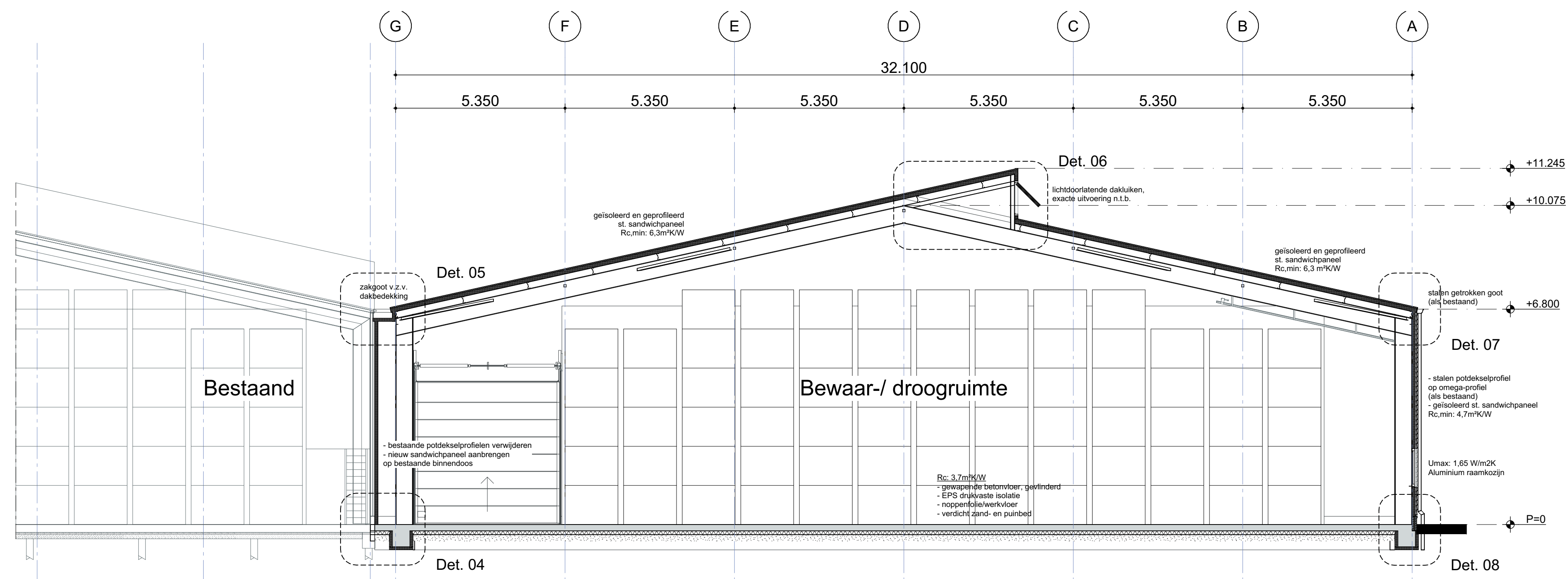
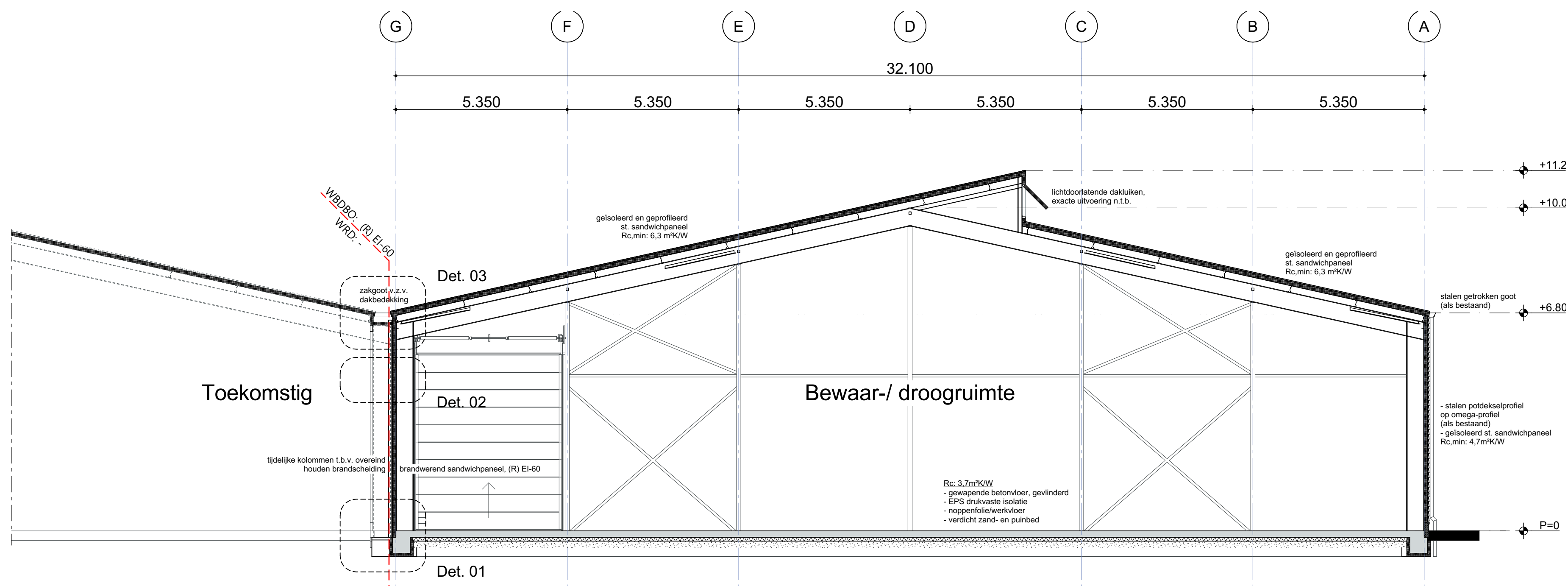
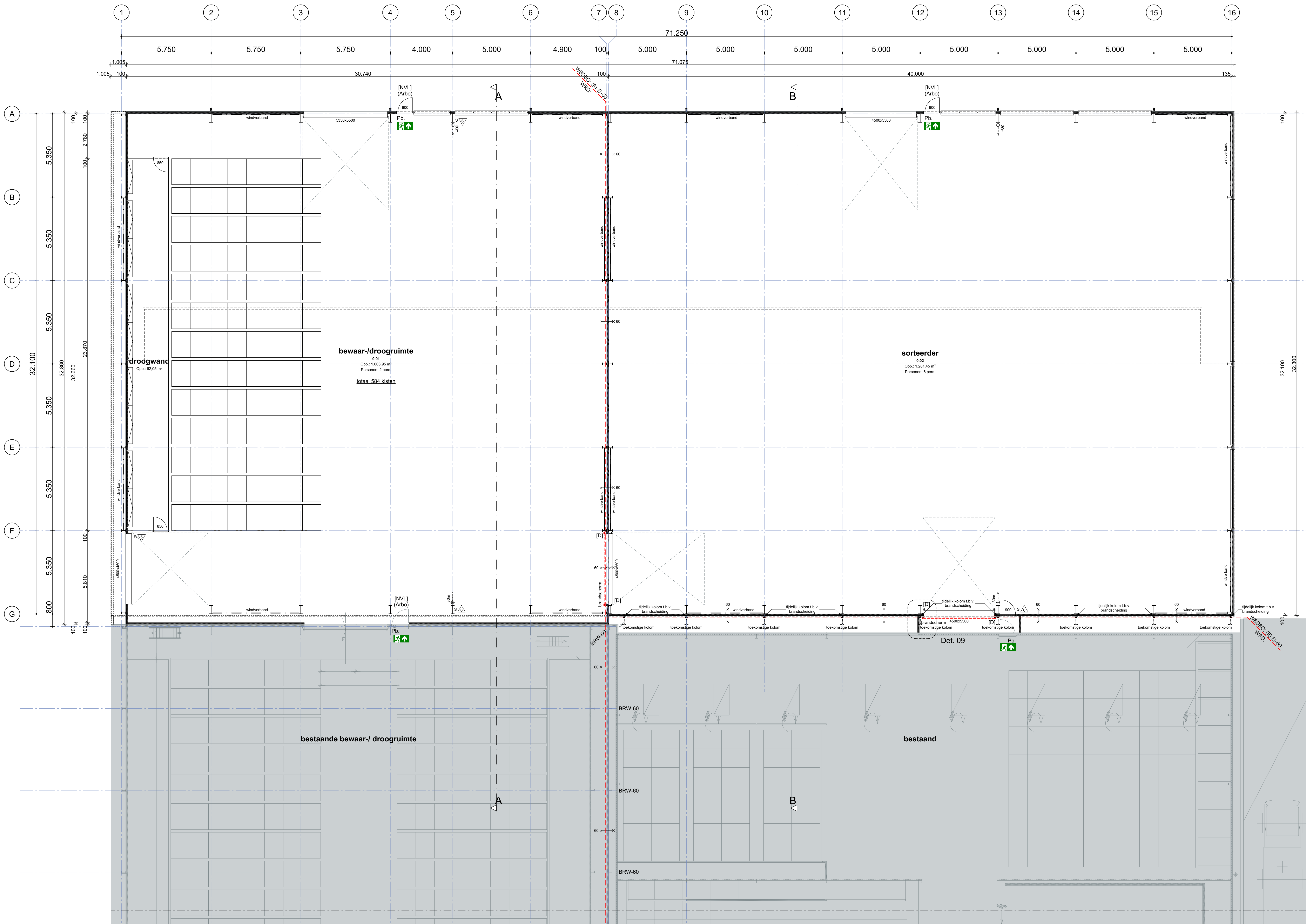




Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Begane grond

Oppervlakten (toetsing bouwbesluit)

* Overzicht (conform NEN 2580)

nr.	ruimte	type ruimte	functie	GO ruimte (m²)	verblijfs- gebied
0.01	bewaar-/ droogruimte	Verblijfsruimte	Industriefunctie	1.003,95	1
0.02	sorteerder	Verblijfsruimte	Industriefunctie	1281,45	1

Ventilatie (toetsing bouwbesluit)

* Ventilatie-eis t.b.v. Industriefunctie (afh. 3.6 bouwbesluit): 6,5 dm³/s/pers.

* Toelichting op overzicht:

	afkorting	betekenis
vr	ventilatie-rooster	
mv	mechanische ventilatie	
ov	open verbinding	
dr	deurooster	
ds	spleet onder deur	

* Overzicht

nr.	ruimte	functie	aant. pers.	eis (dm³/s)	toe- voer (dm³/s)	afvoer d.m.v. (dm³/s)
0.01	bewaar-/droogruimte	Industriefunctie	02	13	13	vr
0.02	sorteerder	Industriefunctie	06	39	39	vr

* Toelichting plattegrond: NVT

$\frac{5}{5} \text{ toe}$	toevoer via ventilatie-roosters/ open verbinding	$\frac{5}{5} \text{ af}$	afvoer via mech. ventilatie
$\frac{5}{5} \text{ toe}$	toevoer via mech. ventilatie	$\frac{5}{5} \text{ af}$	afvoer via spleet onder deur

* Aandachtspunt installateur: Definitieve plaats toe- en afvoer geventroosters n.t.b.

Bereikbaarheid

De toegang naar het bouwwerk dient geschikt te zijn voor voertuigen van de hulpverleningsdiensten, conform artikel 6.37 van het Bouwbesluit

Bluswater / opstelplaats blusvoertuig

Binnen de bedrijfslocatie is een blusvijver aanwezig, direct gelegen aan de Oornshoekseweg, als aangegeven op de kadastrale situatie;

Een blusvoertuig zal worden geparkeerd nabij de blusvijver, op het terrein van de bedrijfsinrichting, als aangegeven op de kadastrale situatie;

Voorzieningen Brandveiligheid

Voorzieningen en/of maatregelen voor brandveiligheid dienen te voldoen aan de wettelijke regelgeving, zoals het Bouwbesluit en de verwijzing naar NEN-, NEN-EN, NPR- en Arbo-informatiebladen, met als aanvulling de publicaties "Basis bestaande bouw", "NVR Brandveiligheidsinstallaties" en de "NVR Handleiding bluswater voorziening en bereikbaarheid";

Doervoeringen van buizen, kanalen, kabels en/of kabelgoten door brandscheidingen dienen brandwerend te worden uitgevoerd, conform de hiervoor gespecificeerde voorwaarde specificaties, voor het het intact houden van de brandwerendheid van wand(en), vloer(en), leidingkoker(s) en/of kanaal(en). Tijdens brandwerendheid moet gelijk zijn aan brandwerendheid van brandscheiding;

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenruimte voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

In afwijking van bovengenoemd geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenruimte rookklasse s1f en brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Daken uitvoeren conform NEN6063 als niet brandgevaarlijk dak;

Sterkte bij brand

Een te bouwen bouwwerk kan bij brand gedurende redelijke tijd worden verlaten en doorzocht, zonder dat er gevaar voor instorting is;

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;

Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen 60 minuten door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment;

Renvooi Brandveiligheid

[NVL] = Vluchtroute/aanduiding, conform NEN-EN ISO 7010 + art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838;

[NVL] = Noodverlichting.

Wijze van uitvoering, m.b.t. type armatuur, opbouw en/of inbouw, lichtsterkte, het aantal armaturen per ruimte/verbleefgebied/vluchtroute, etc. conform de geldende voorschriften.

[S] = schuimblusser, geschikt voor brandklasse A en B;

[WBDO] = Weerstand tegen brandontsteking en brandoverslag, conform NEN 6068.

[t] = tijdsduur WBDO in minuten;

[WRD] = Weerstand tegen rookdoorgang, conform NEN 6075;

[rd] = rookdoortandheid, klasse S₁ / S₂₀₀;

[Brw-t] = Brandwerend uit te voeren bouwconstructie, zoals kolommen, vloer-, dakliggers, etc.

[t] = tijdsduur brandwerendheid in minuten;

[x-t] = Enkezijdig brandwerende scheiding (wand/pu/vloer)

[x-t] = Dubbelzijdig brandwerendheid in minuten;

[x-t] = Enkezijdig brandwerende, zelfsluitende, deur

[x-t] = Dubbelzijdig brandwerendheid in minuten;

[x-t] = Zelfsluitende deur

[Pb] = Deur(ort)sturing, welke zonder sleutel van binnenuit is te openen, die voldoet aan NEN-EN 179;

Bezetting

Industriefunctie

* Droog-/bewaarplaats en bewaar-/droogruimte [BC4]

Max. 2 personen;

* Sorteerder [BC5]

Max. 6 personen;

Loopafstand vluchtroute(s)

Industriefunctie

* Droog-/bewaarplaats en bewaar-/droogruimte [BC4]

Toegestane loopafstand 60 meter (BB. art. 2.102, lid 7);

Omvang gebruiksfunctie industrie = 1.004 m² : 2 personen = 502 m² p.p.

Bezetting bedraagt minder dan 1 persoon per 30 m² gebruiksoppervlak binnen het brandcompartiment;

* Sorteerder [BC5]

Toegestane loopafstand 60 meter (BB. art. 2.102, lid 7);

Omvang gebruiksfunctie industrie = 1.281 m² : 6 personen = 213,5 m² p.p.

Bezetting bedraagt minder dan 1 persoon per 30 m² gebruiksoppervlak binnen het brandcompartiment;

Brandmeldinstallatie

Brandmeldinstallatie met

☐ volledige bewaking

☐ gedeeltelijke bewaking

☐ ruimtebewaking [RB] (in relatie tot ontvuchten BB. art. 6.20, lid 5)

☐ niet-automatische bewaking

☐ ruimtebewaking [RB]

☐ objectbewaking

☐ automatische melders [D] nabij (deur)opening in rook-/ brandscheidingen (conform bijlage C)

GEEN doormelding vereist naar PAC.

GEEN geldig certificaat vereist op grond van het CCV-certificatieschema brandmeldinstallaties.

Uitvoering installatie conform NEN 2535;

Gebruiksfunctie met BMI heeft ook een ontruimingsalarminstallatie conform de NEN 2575.

BMI / OAI voorzien van door bevoegd gezag goedgekeurd PVE.

GEEN inspectiecertificaat vereist op grond van CCV-inspectieschema ontruimingsalarminstallaties;

[BAC] = Brandmeldcentrale;

[D] = Automatische melders bij (deur)opening in brandscheiding (conform bijlage C van NEN 2535).

Aan weerszijden van de opening een melder, gekoppeld aan brandrook-scherm, voor afsluiten opening bij detecteren rookhitte en het in werking laten treden van het ontruimingsalarm.

In het PVE dient mogelijk de uitvoering van (een) brandproef(v)en te worden opgenomen voor testen van de automatische melders m.b.t. de werking.

Maatvoering

* Gehanteerde maatvoering is gebaseerd op bestaande tekeningen. De aannemer is verplicht maatvoering te controleren c.q. exacte metingen te verrichten.

Ontwerp constructies en installaties

* Exacte dikte dragende wanden afhankelijk van toe te passen materiaalsoort, volgens nadere opbouw constructuur. Aangegeven wanddiktes zijn exclusief afwerking.

* Deze tekeningen hebben de status "Definitief Ontwerp". De constructieve berekeningen kunnen van invloed zijn op de maatvoering en de detaillering;

* Staal-, beton-, en houtconstructies conform nadere opbouw constructuur;

* Noodverlichting, plaats en hoeveelheid conform opbouw constructuur;

* Harnasverlichting afvoeren en rookrook conform opbouw constructuur;

* Verwarming-, gas-, water- en elektrika-installaties (NEN1010) conform bouwbesluit;

* Trappen volgens bouwbesluit, als 2.4 en 2.5 artikel 2.26 t/m 2.41;

* Vloerbedekking volgens bouwbesluit, als 2.3 artikel 2.15 t/m 2.25;

* Overige, niet genoemde, onderdelen volgens bouwbesluit;

* Letselwerend veiligheids glas toepassen waar de glasnorm NEN 3569 dit voorschrijft.

PROJECT

Nieuwbouw bedrijfsloods

aan de Oornshoekseweg 4 te Kruiningen

ONDERDEEL

Definitief Ontwerp

SCHAAK

OPDRACHTGEVER

DATUM

WILDOING

A

B

C

D

E

F

PROJECTNUMMER

22020

BLADNUMMER

1

de architecten en ingenieurs van

BOUWRAADHUIS

