

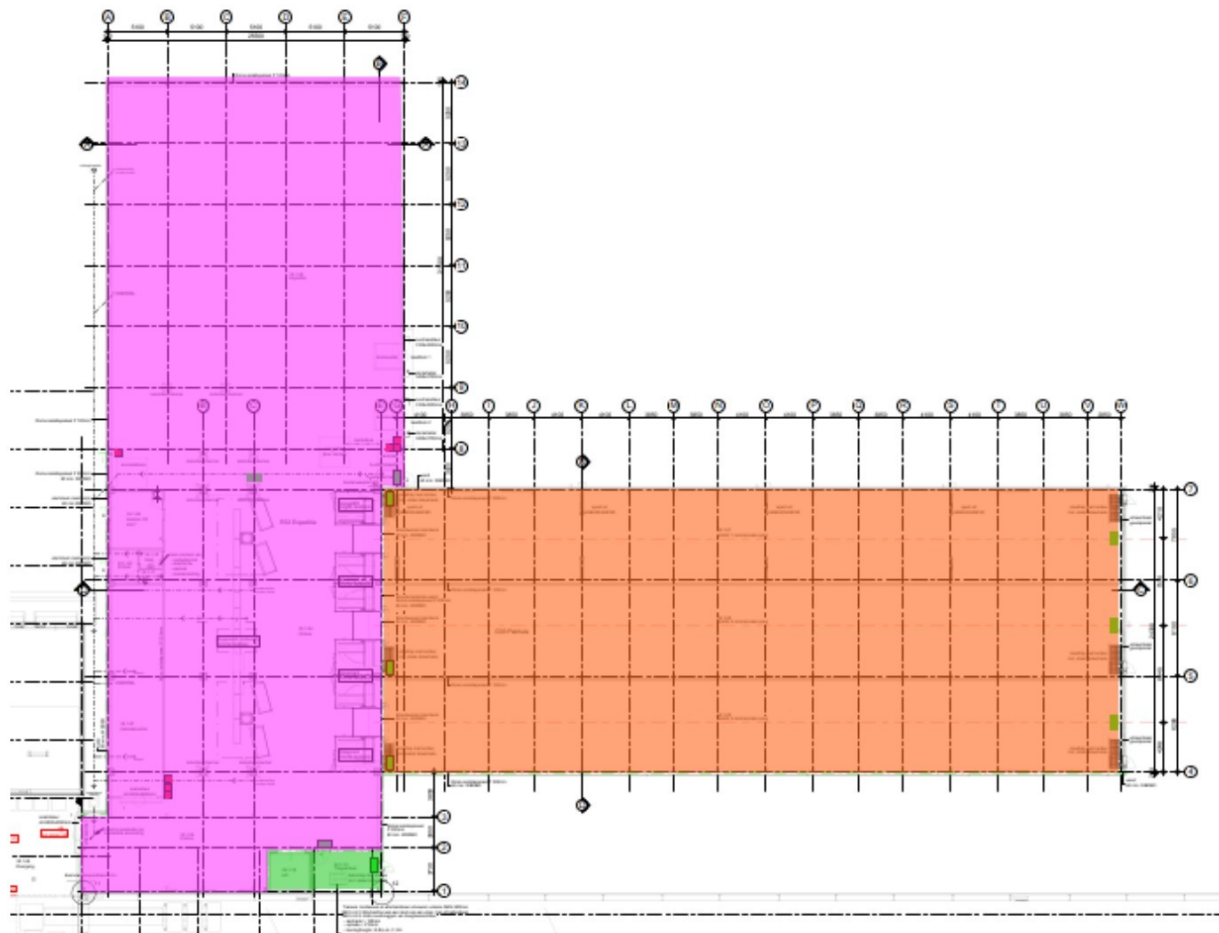
MEMO

To	Gemeente Hoogeveen	Date	11-03-2025
From	██████████	Telephone	0591 ██████████
Subject	Verblijfsgebieden + brandveiligheid hdc	Email	██████████@step-engineering.nl
Project	DOC Kaas Hoogeveen	Ref.nr.	4141.23.3839
Copies to	██████████ (STEP Engineering)		

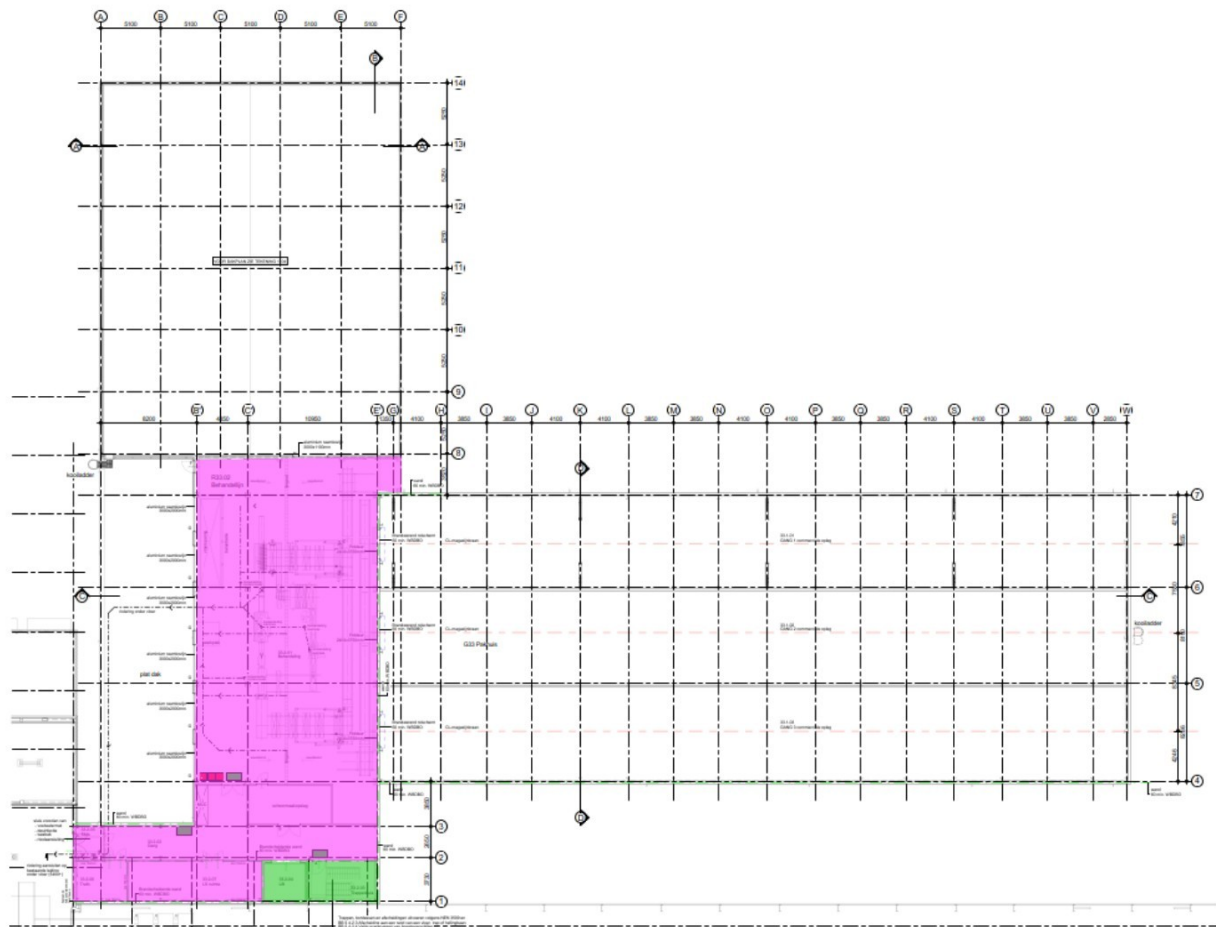
Indeling industriegebouw

Brandcompartimentering

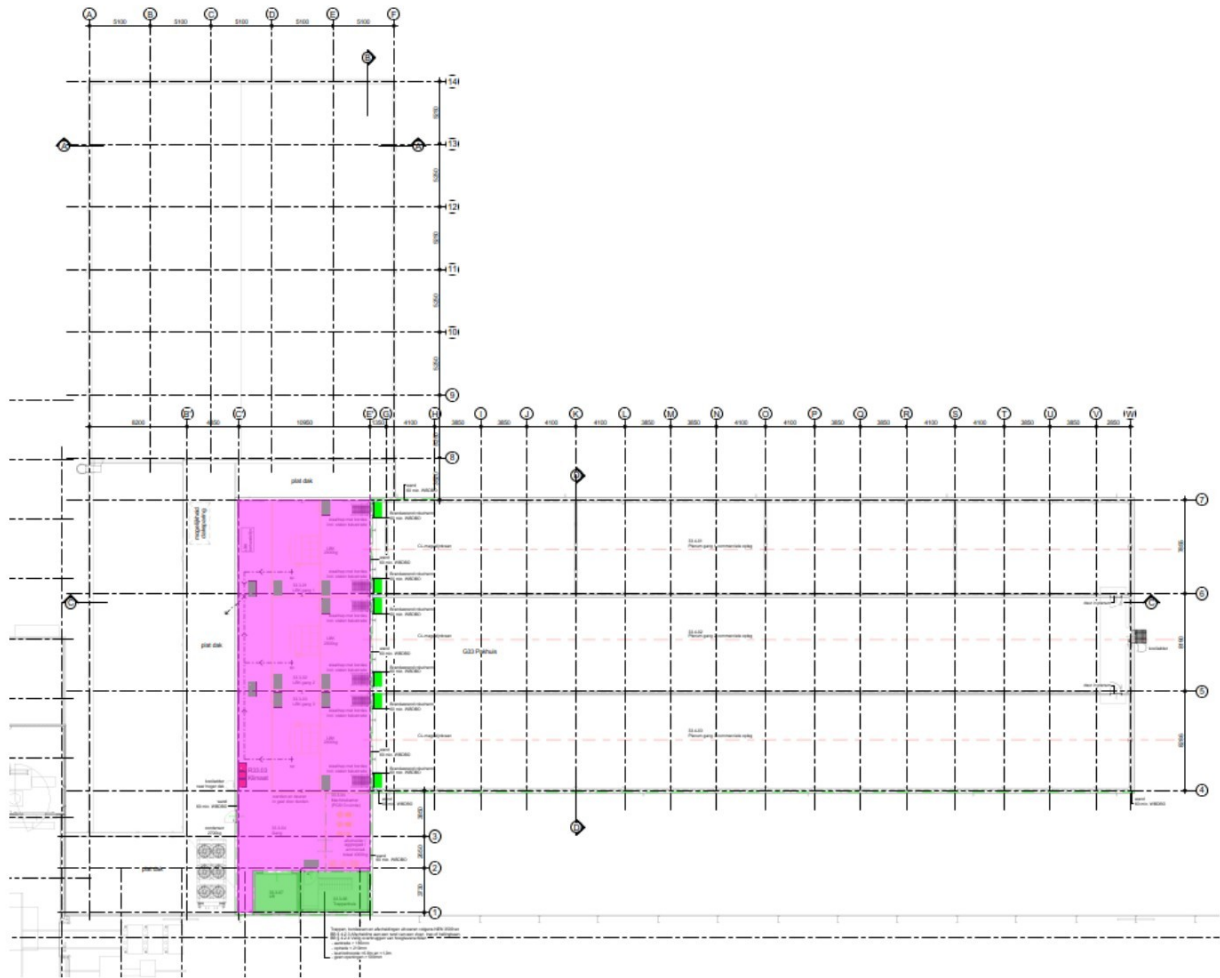
Begane grondvloer



1^e Verdiepingsvloer



2^e Verdiepingsvloer

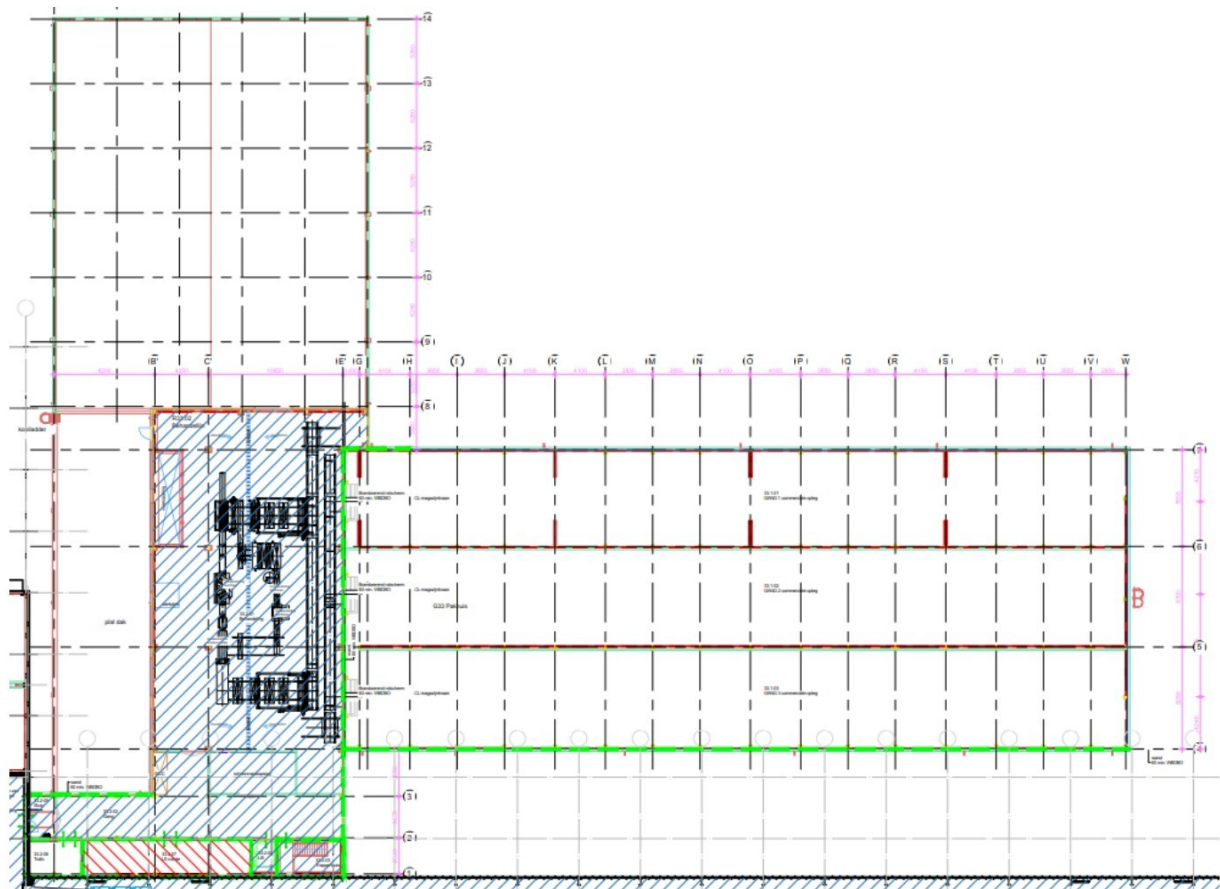


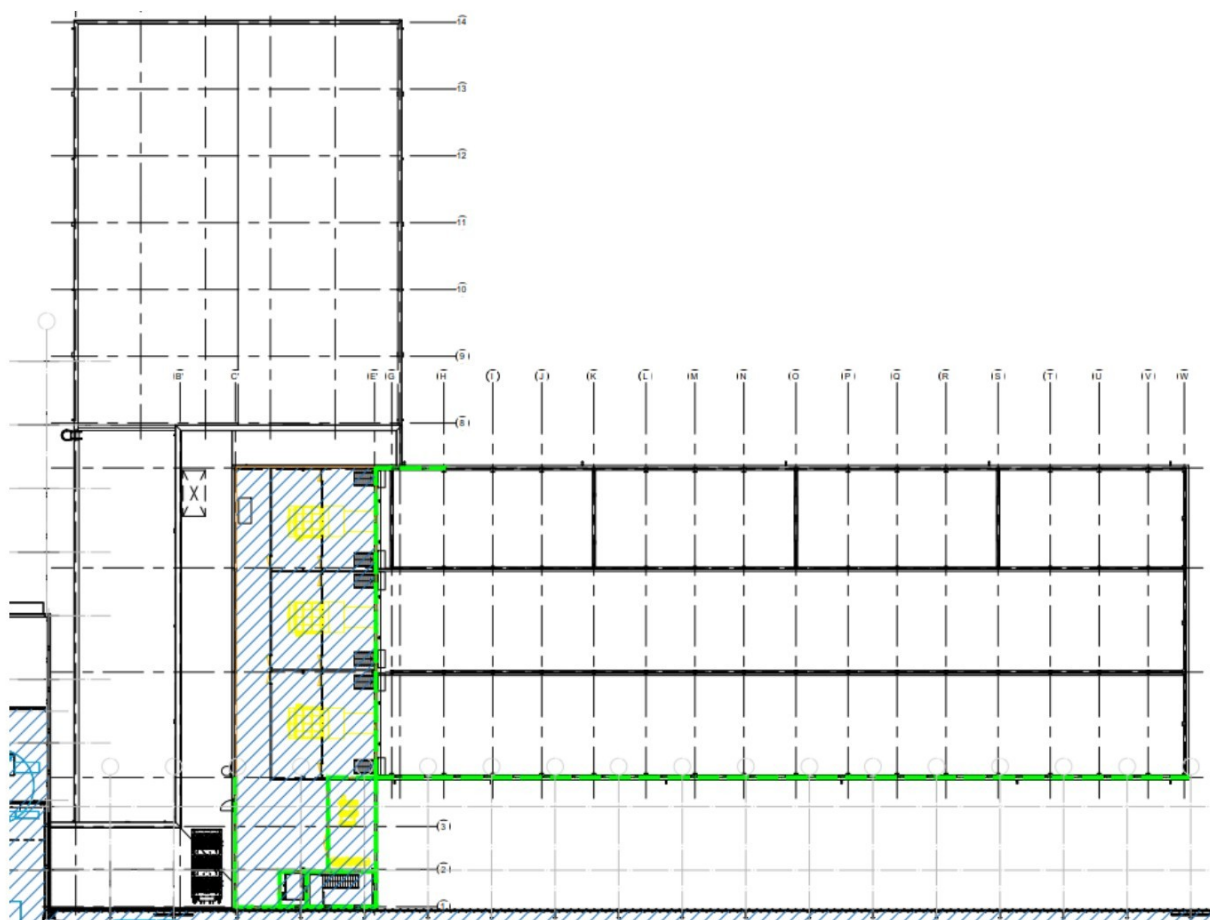
Overzicht sprinkler

Renvooi

-  Gesprinklerd
-  Blusgasinstallatie
-  Ongesprinklerd
-  Brandcompartimentslijn 60 minuten WBDBO







Wel / geen verblijfsgebied

Een **verblijfsgebied in een industriefunctie** verwijst naar een gebied of zone binnen een industriële bestemming waar mensen tijdelijk aanwezig kunnen zijn, zoals voor werk, onderhoud of andere activiteiten die noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering. Dit kan bijvoorbeeld een kantoorruimte, een kantine of een wachtruimte zijn binnen een industrieel complex. Het verblijfsgebied wordt vaak gescheiden van de daadwerkelijke productie- of werkruimtes, waar de fysieke werkzaamheden worden uitgevoerd.

In de context van de ruimtelijke ordening en bestemmingsplannen wordt onderscheid gemaakt tussen het productieve deel van een industriële zone (zoals fabrieken en werkplaatsen) en de verblijfsgebieden (waar mensen werken, pauzeren of administratief bezig zijn). Het doel is om de veiligheid en het welzijn van de werknemers te waarborgen, door bepaalde risicovolle activiteiten van de plekken waar mensen verblijven te scheiden.

Conclusie

Dit bouwproject kan worden ingedeeld als productie- en werkruimtes waar fysieke werkzaamheden worden uitgevoerd. Binnen dit industrieel complex bevinden zich geen verblijfsgebieden.

Ook de werkplek welke op de 1^e verdiepingvloer van de Omboxruimte is gesitueerd, is onderdeel van het productie proces. Hier verblijven geen mensen. De werkplek is onderdeel van het productie proces. Er wordt geen aparte zone gerealiseerd welke wordt gescheiden van de daadwerkelijke productie- of werkruimtes. Deze werkplek wordt niet aangemerkt als verblijfsgebied.

Analyse hoofddraagconstructie

De hoofddraagconstructie is de constructie welke voorkomt dat voortschrijdende instorting plaatsvindt. In het Bouwbesluit (artikel 2.9) staat de eis dat een hoofddraagconstructie gedurende een bepaalde duur, niet mag bezwijken bij de volgens NEN-EN-1991 bepaalde belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand. Voor de brandeisen m.b.t. een hoofddraagconstructie zie het constructieve UPD met kenmerk 23.3839-01.

Pakhuis wordt constructief gescheiden van Ombox/Expeditierruimte.
Omboxruimte wordt constructief gescheiden van het trappenhuis.
Expeditierruimte wordt constructief gescheiden van Omboxruimte.

Constructieve dilataties:

- Tussen str-7 en -8
- Stramien-E'
- Ontkoppeling trappenhuis.

Elk bouwdeel (brandcompartiment) is op zichzelf stabiel. Door de brandscheidingen kunnen de bouwdelen afzonderlijk van elkaar bezwijken. Voortschrijdende instorting kan niet plaatsvinden. Hierdoor is er géén sprake van een hoofddraagconstructie onder brandomstandigheden.

Daarnaast bevinden zich geen verblijfsgebieden in het gebouw.

Tevens wordt Ombox- en Expeditie gedeelte gesprinklerd. Volgens Hoofdstuk 2, afdeling 2.2 (Sterkte bij brand), paragraaf 2.2.1 Nieuwbouw, artikel 2.10, lid 6 van het Bouwbesluit mag een reductie van 30 minuten gehanteerd worden indien de permanente vuurbelasting < 500 MJ/m². Op basis van gelijkwaardigheid is ons uitgangspunt dat deze reductie toegepast mag worden.

Conclusie

Brandeisen standzekerheid hoofddraagconstructie is niet van toepassing.