



## NOTITIE

Onderwerp:  
Nestlé Nunspeet, Maltodextrine-tanks  
Wabo-aanvraag slopen, bouwen en milieu

Ons kenmerk:  
NENU.0821.20170217.HS.SW

Vessem:  
17 februari 2016

Aan:  
Provincie Gelderland

Van:  
Adviesbureau SAM bv

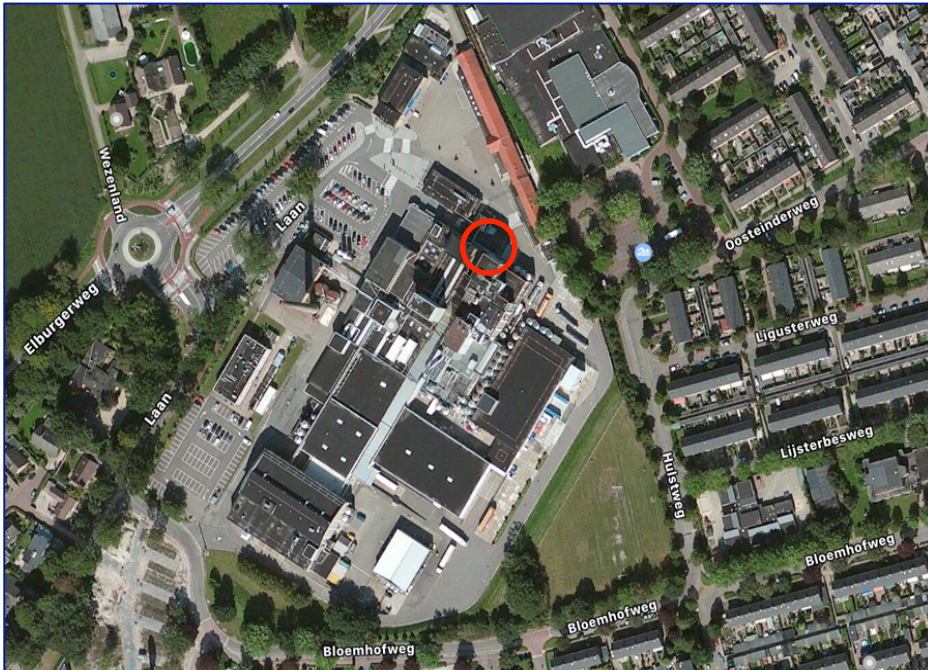
## Inleiding

Een van de grondstoffen van Nestlé Nunspeet is maltodextrine. Dit product wordt als concentraat in water per tankwagen in bulk aangeleverd en opgeslagen in een silo van 50 m<sup>3</sup>. De huidige Maltodextrinetank voldoet niet meer aan hedendaagse eisen van Nestlé en klanten op het gebied van traceability. Om die reden is besloten de huidige tank te vervangen door een nieuwe opslagconstellatie bestaande uit 3 tanks van elk 20 m<sup>3</sup>. Met de nieuwe opslagvoorziening is opslag en kwaliteitscontrole per afgeleverde batch mogelijk en daarbij is de bediening verbeterd en is het uitvoeren van onderhoud vereenvoudigd.

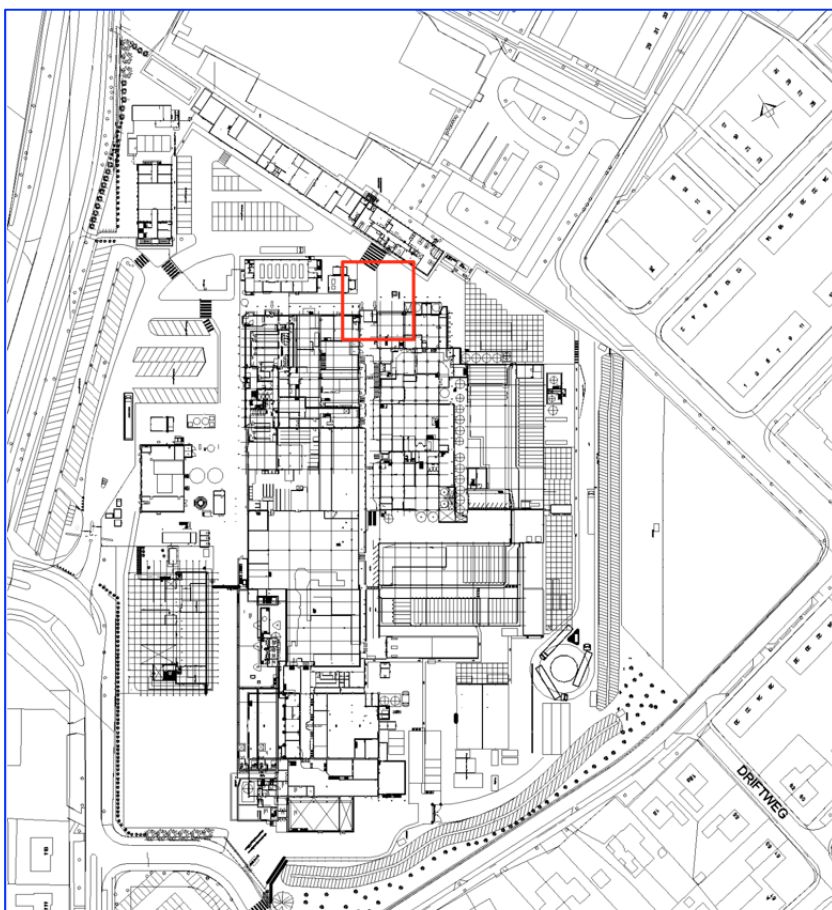
Met deze veranderingen voldoet de situatie aan de gestelde eisen.

## Locatie activiteit

Momenteel is er op de locatie aangegeven in afbeelding 1 en 2 een grote tank voor de opslag van maltodextrine. Zie ook de tekening en de overige informatie van de bestaande situatie in bijlage 1.



Afbeelding 1 Het bedrijfsterrein van Nestlé Nunspeet in de directe omgeving.  
De locatie van de activiteit is rood omcirkeld.



Afbeelding 2 2D-tekening met rood omkaderd de locatie van de activiteit.

### Beoogde veranderingen

Momenteel worden de verschillende leveringen maltodextrine allemaal in dezelfde voorraadtank opgeslagen. De tank heeft een inhoud van  $50 \text{ m}^3$ . De kwaliteit van elke levering vermengt daarmee met andere leveringen en is niet meer controleerbaar en traceerbaar.

Tegenwoordig wordt veel waarde gehecht aan traceability. Om die reden wordt de huidige Maltodextrinetank vervangen door drie kleinere tanks van elk  $20 \text{ m}^3$ . Hiermee kan elke levering apart worden opgeslagen en bemonsterd.

Daarbij is de nieuwe installatie door het toepassen van automatische kleppen en pompen, beter aan te sturen vanuit controlekamer. Tevens is het onderhoud vereenvoudigd, mede doordat de leidingen onderin de tanks uitkomen. De ruimte onder de tanks met de leidingen is verwarmd. Vanwege het viskeuze karakter van de maltodextrine, heeft dit grote voordelen bij het verpompen van het product.

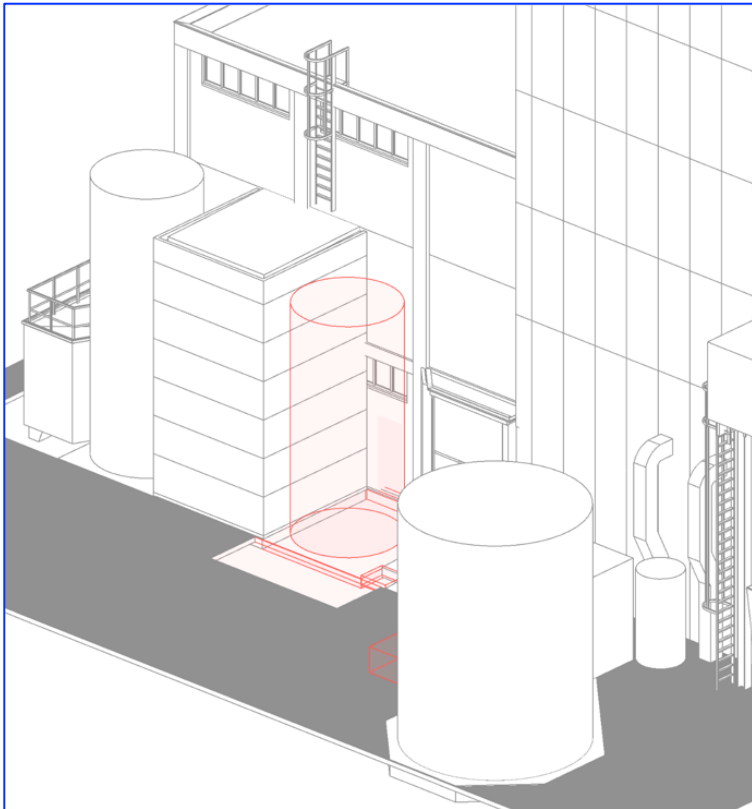
In bijlage 1 zijn tekeningen opgenomen van de bestaande en de nieuwe situatie. Daarin zijn ook gegevens vermeld als toegepaste materialen, constructie en kleur.

### Sloopactiviteiten (Deze paragraaf dient ter onderbouwing van de sloopmelding)

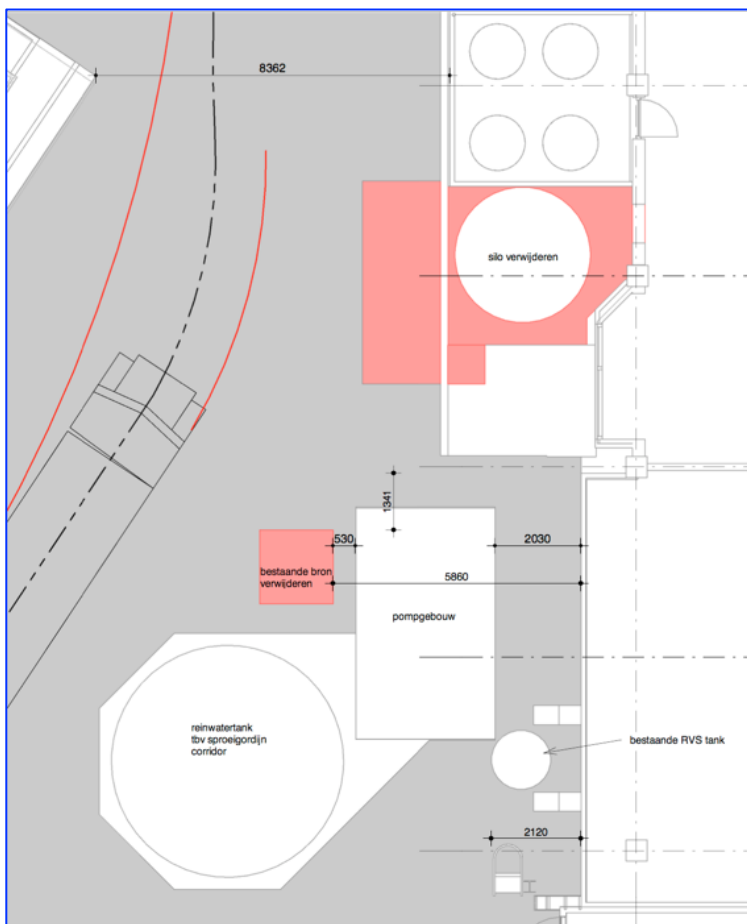
Voordat de nieuwe activiteiten kunnen worden gerealiseerd moet eerst ruimte worden vrijgemaakt. Daarvoor wordt de bestaande maltodextrinetank met de onderliggende fundering verwijderd en in zijn geheel afgevoerd.

Om de aanleverend transportvoertuigen meer manoeuvreerruimte te geven wordt de naastliggende pompput van een grondwaterbron verwijderd.

De te slopen objecten zijn met rood aangegeven in afbeelding 3a en 3b. De hoeveelheid sloopaafval is max.  $5 \text{ m}^3$  en bestaat voornamelijk uit de te verwijderen vloerdelen en fundering, voornamelijk bestaande uit beton en (beton)ijzer.



Afbeelding 3a 3D-tekening met rood aangegeven de te slopen objecten.

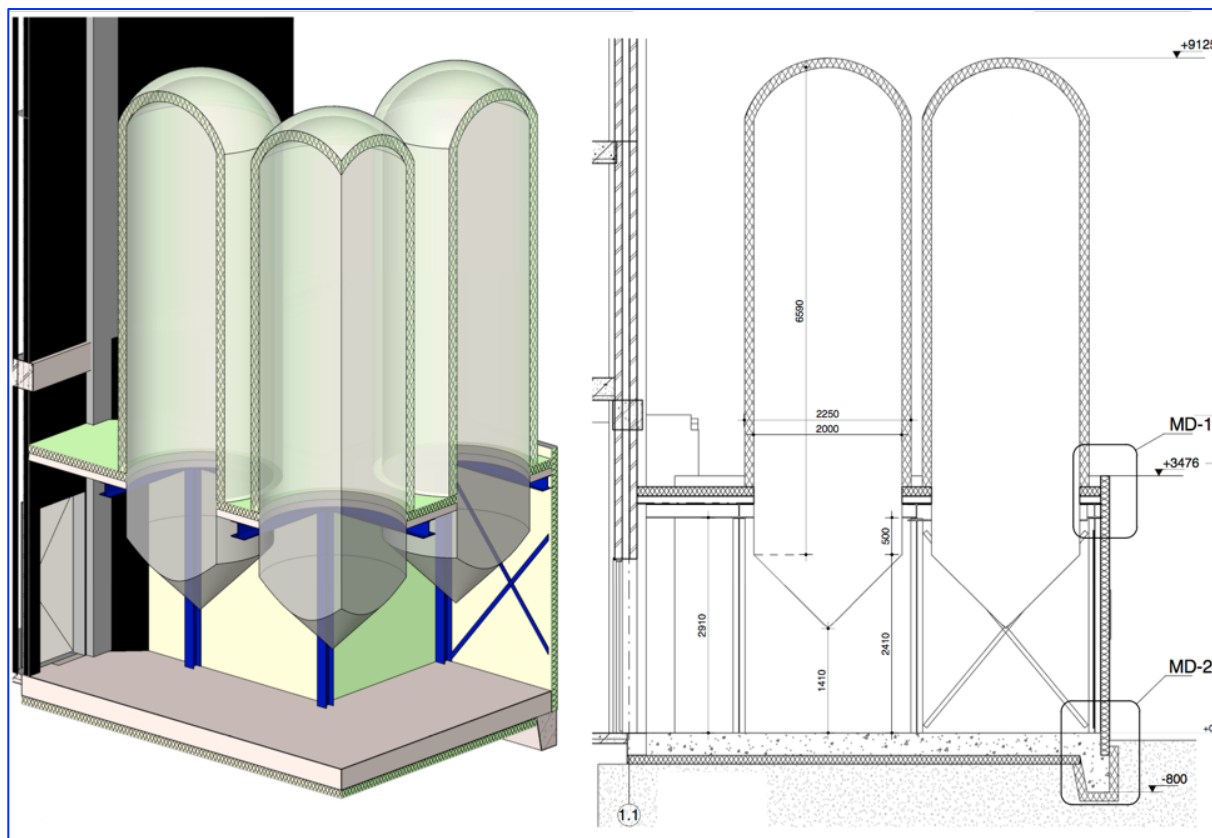


Afbeelding 3b 2D-tekening met daarop in rood aangegeven de te slopen objecten.

## Bouwactiviteiten

Als basis voor een stalen draagconstructie wordt een nieuwe fundering aangebracht. De drie nieuwe maltodextrinetanks worden op de staalconstructie geplaatst. Zie bijlage 1 de 2D, 3D en diverse constructie informatie.

Het afleverpunt is naast de tanks. De tanks worden voor de veiligheid voorzien van een aanrij-beveiliging. Ook bij de naastgelegen sprinklerwatertank wordt een aanrijbeveiliging aangebracht.



Afbeelding 4 3D-tekening met 2-zijdige doorsnede, doorsnede met afmetingen.

In bijlage 1 is de nodige (detail)informatie over de uitvoering van de bouwactiviteiten opgenomen. In bijlage 2 is een schets opgenomen van de nieuwe fundering van de maltodextrinetanks. Ook zijn details van de fundering opgenomen op de tekeningen van bijlage 1.

## Milieu-aspecten

De volgende milieu-aspecten zijn mogelijk relevant: afvalstoffen, geluid en bodem. Deze milieu-aspecten worden hieronder kort besproken. Milieu-aspecten als bijvoorbeeld gevaarlijke stoffen, afvalwater, externe veiligheid worden voor de hier besproken verandering niet relevant geacht.

### Afvalstoffen

Bij de sloopwerkzaamheden komt maximaal 5 m<sup>3</sup> aan slooafval vrij (beton/metaal). De tank wordt in zijn geheel verwijderd en afgevoerd.

Bij de activiteit zelf, de opslag van maltodextrine, komt geen afval vrij.

Voor wat betreft het milieu-aspect afvalstoffen is de situatie milieuneutraal.

### Geluid:

Om eventueel geluidsoverlast in de omgeving te beperken worden de sloop- en bouwwerkzaamheden in de dagperiode uitgevoerd.

In de nieuwe situatie is alleen de opslagvoorziening veranderd. De maltodextrine wordt net als voorheen als concentraat met tankwagens in bulk aangeleverd. De afleverlocatie is als geluidsbron ongewijzigd.

Voor wat betreft het milieu-aspect geluid is de situatie milieuneutraal.

### Bodem

De maltodextrine wordt als een viskeus concentraat (oplossing in water) aangeleverd en opgeslagen. De locatie van de opslagvoorziening is onveranderd. De huidige combinatie van voorzieningen en maatregelen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico blijven ongewijzigd in de nieuwe situatie: visuele controle, periodieke controle en onderhoud opslagtank en appendages en vloeistofkerende voorziening in de vorm van een betonnen onderconstructie.

Voor wat betreft het milieu-aspect bodem is de nieuwe situatie milieuneutraal ten aanzien van de voorgaande situatie.

Overige milieuaspecten zijn niet relevant.

## **Bijlagen**

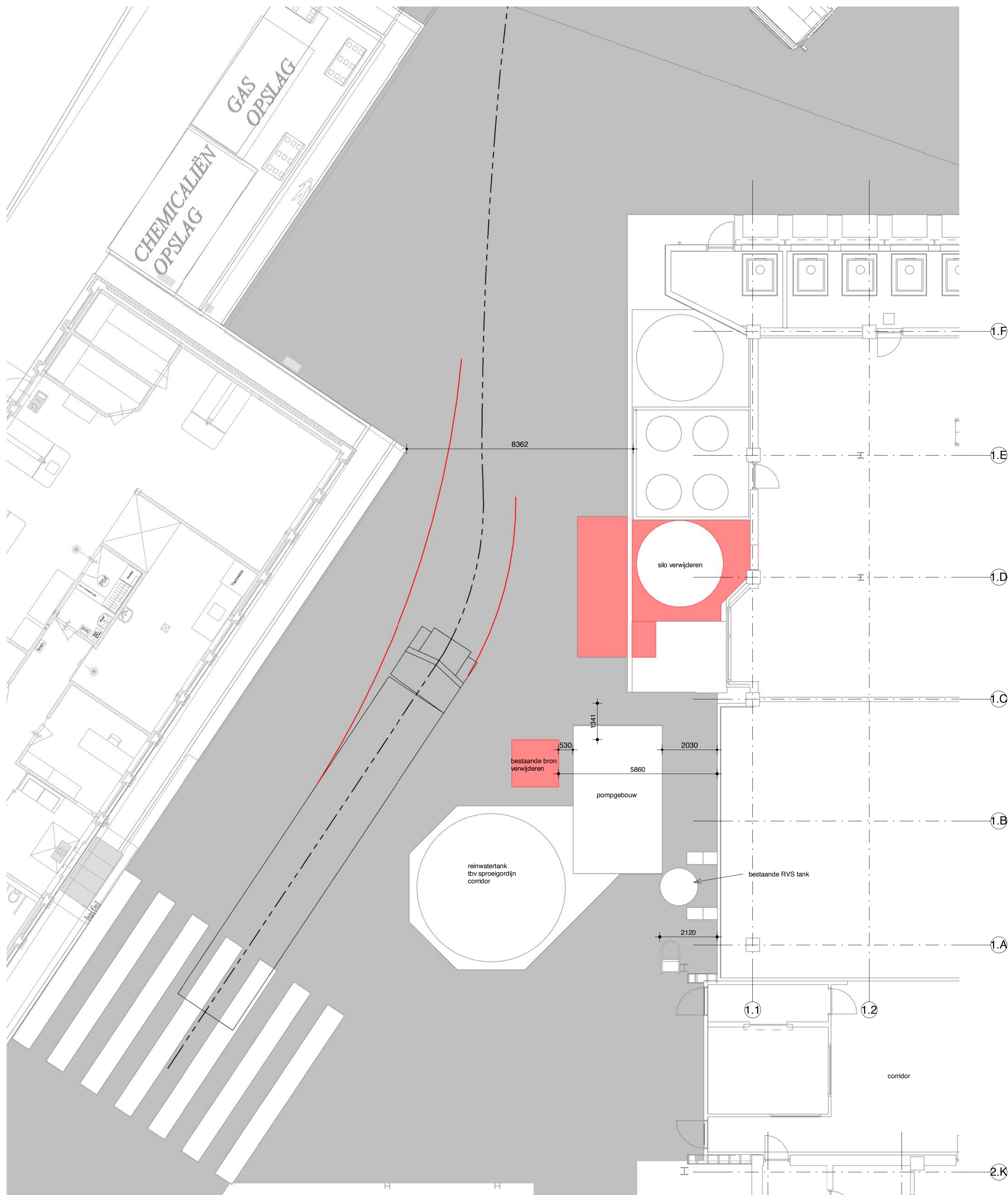
**Bijlage 1 Tekeningen huidige situatie en beoogde situatie**

**Bijlage 2 Constructie en fundering**

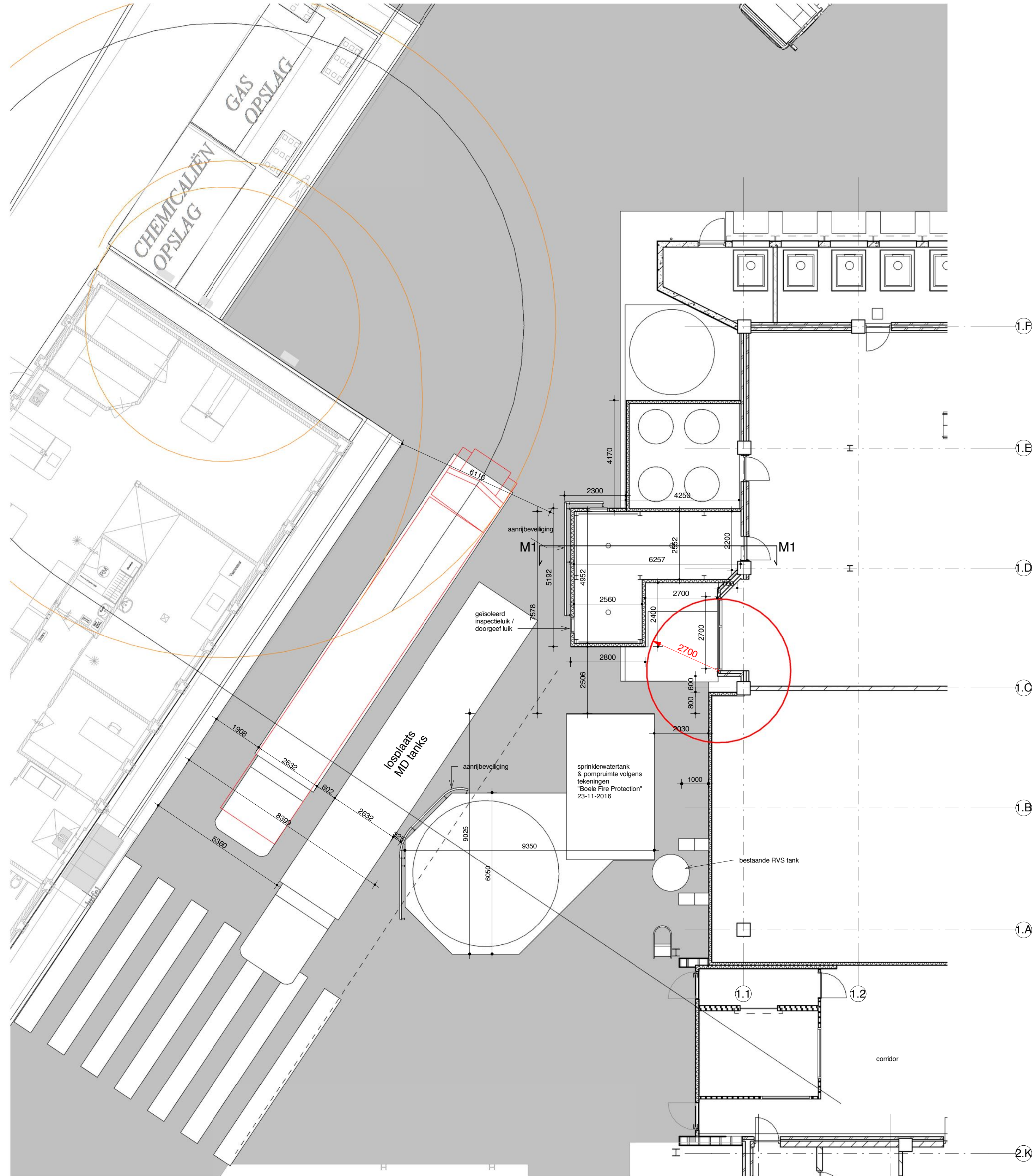
**Bijlage 1      Tekeningen huidige en beoogde situatie**

**Tekeningen huidige en beoogde situatie (ref. 10\_024-2 OA-21-g)**

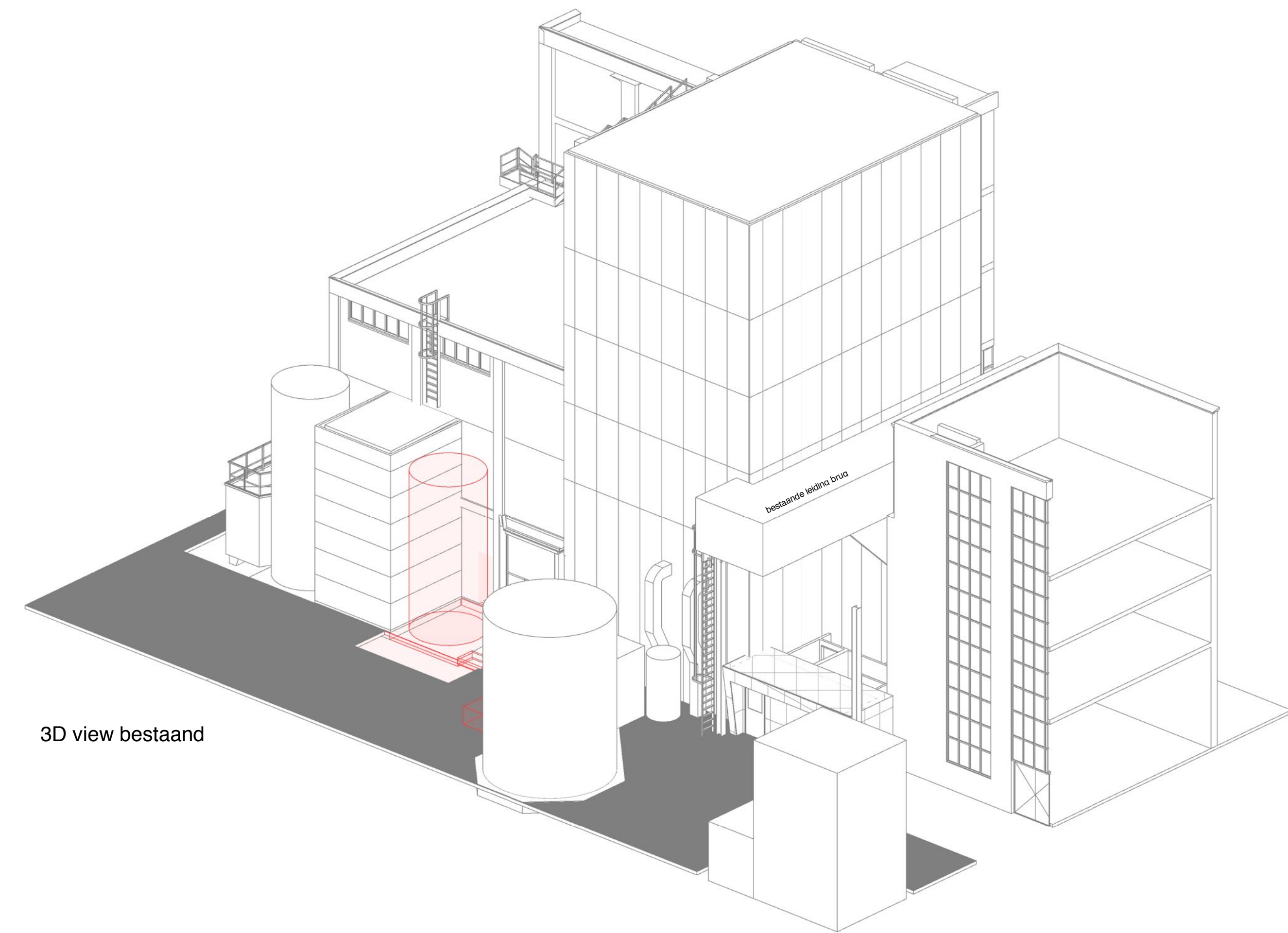




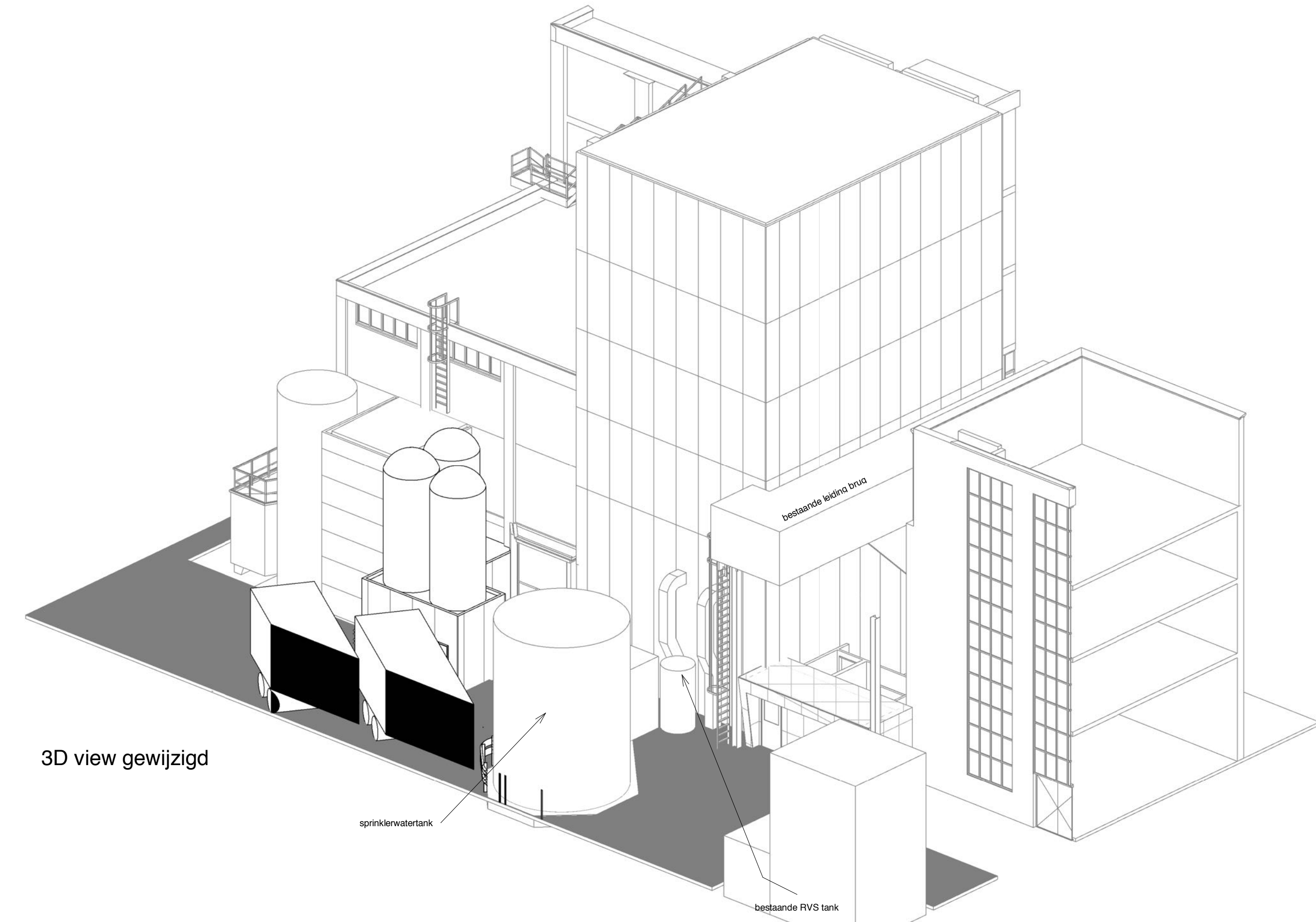
plattegrond bestaand 0+



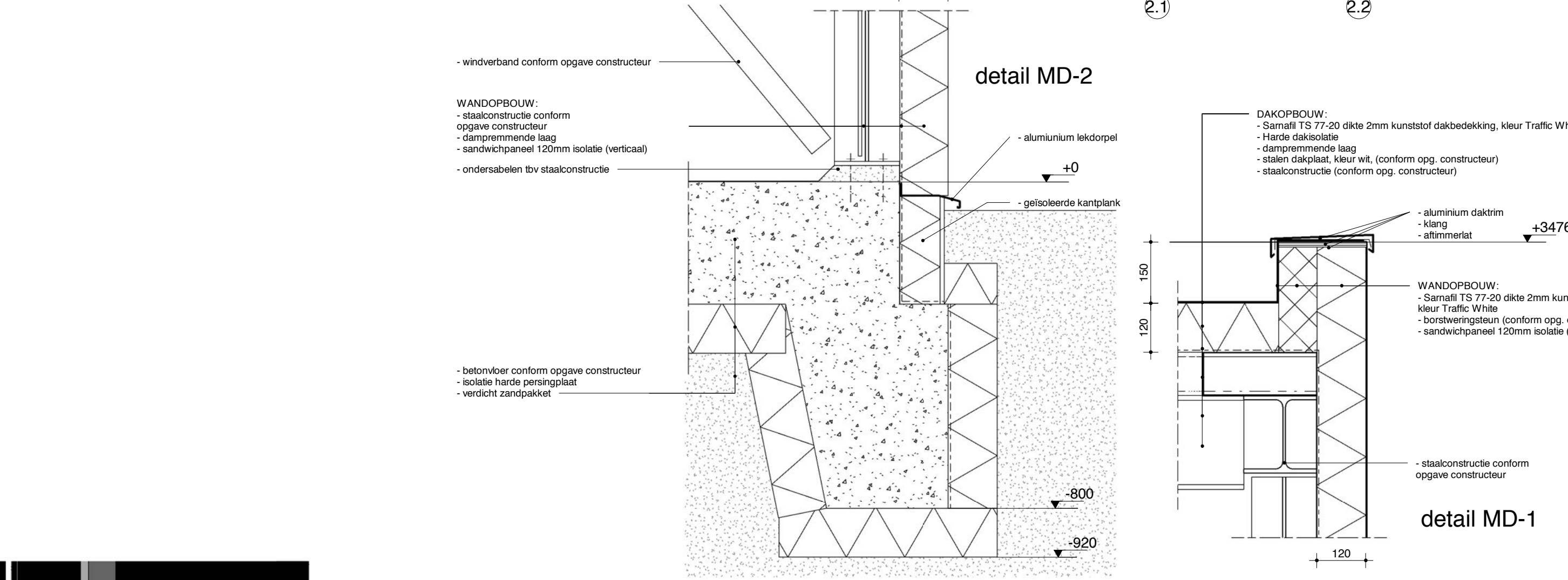
plattegrond gewijzigd 0+



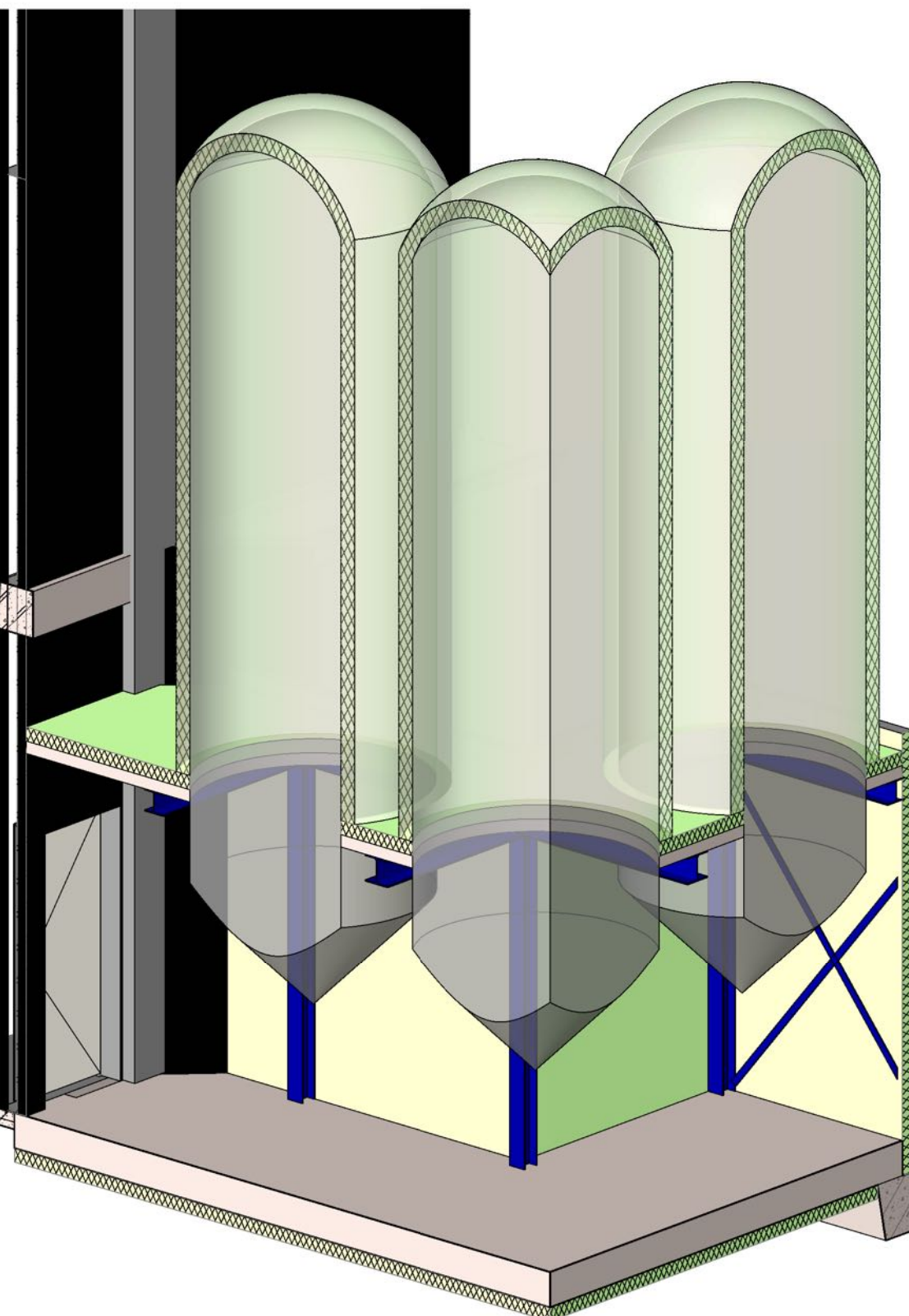
3D view bestaand



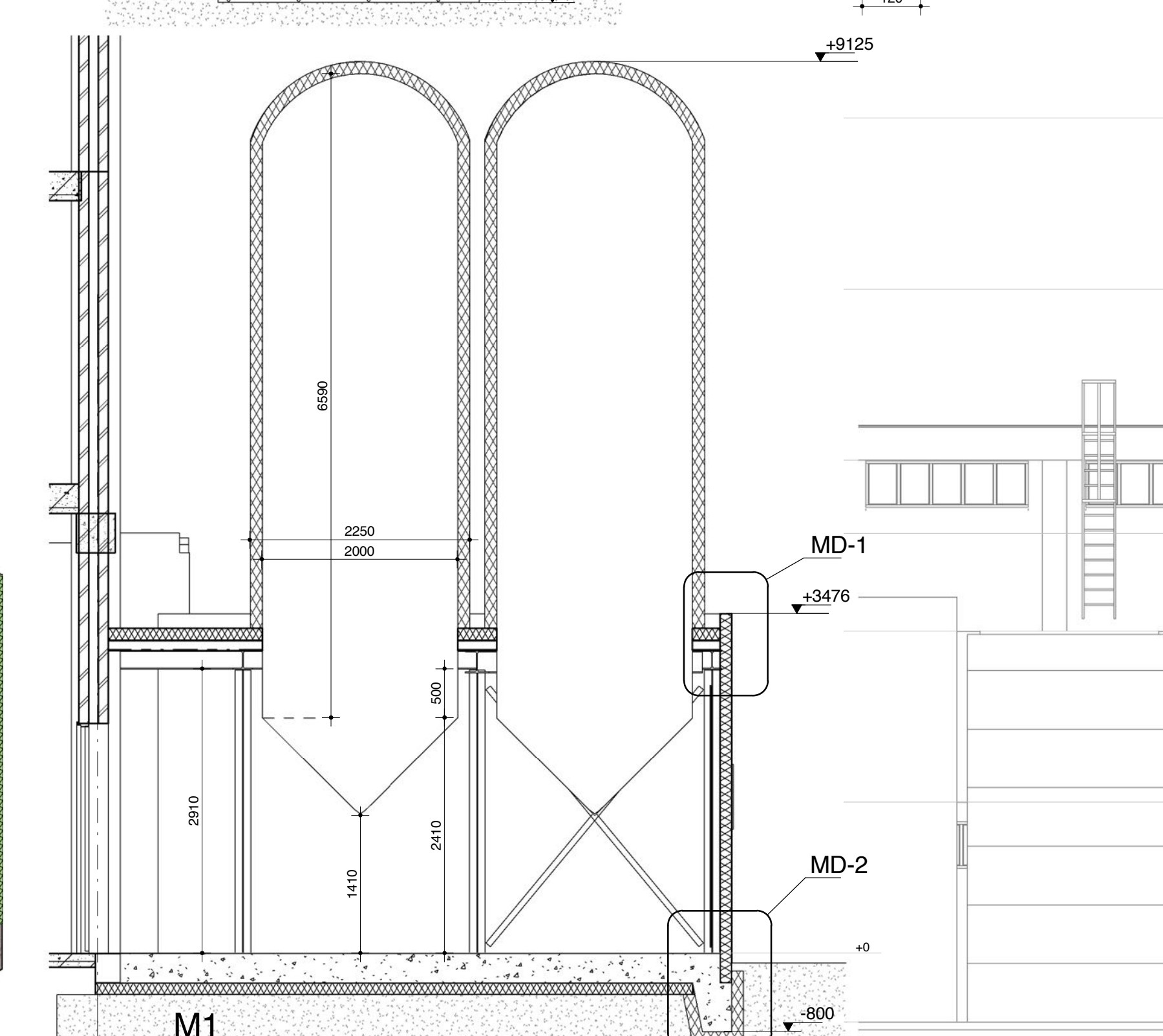
3D view gewijzigd



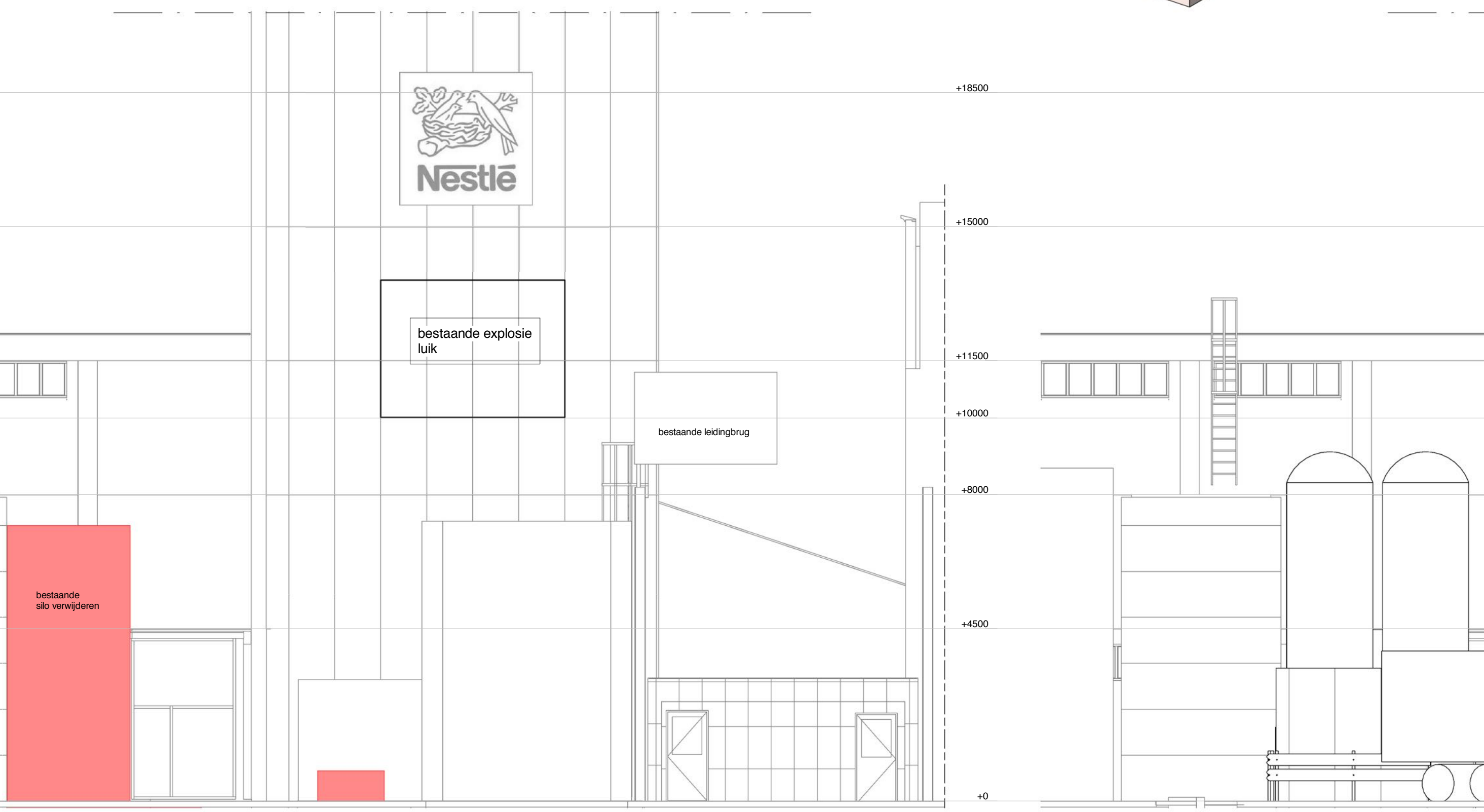
3D view staalconstructie MD tanks



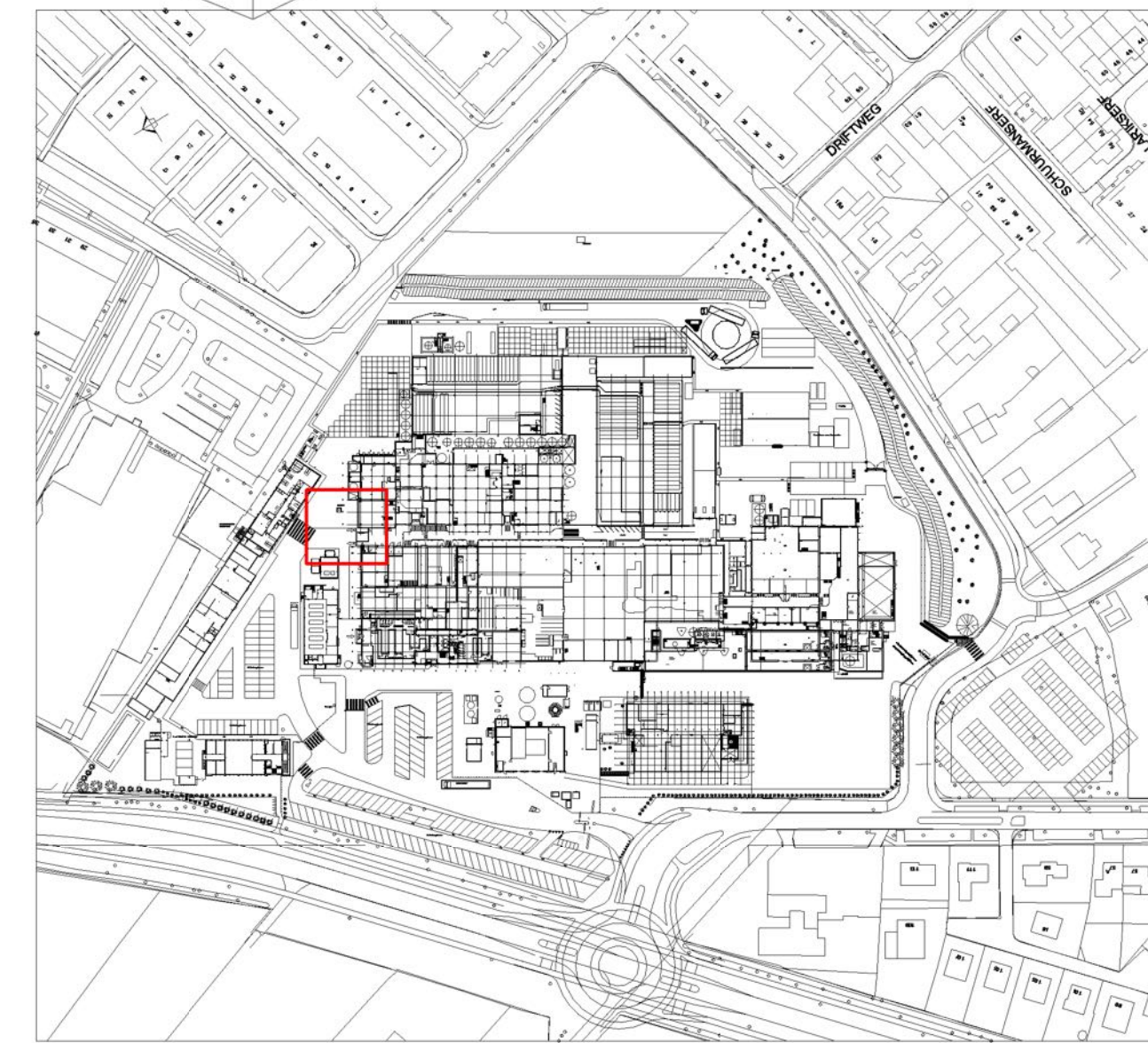
3D view 2-zijdige doorsnede over MD tanks



gevelaanzicht bestaand



gevelaanzicht gewijzigd



KADAstraal BEKEND			
Gemeente	: Nunspeet		
Secie	: A		
Numer	: 2163 / 2619 / 2620 / 3019 / 3413		
Schaal	: 1 : 2500		

Project:	10_024-2	d	31-10-2016	R. Plass	E.M.
Titel:	3x MD tanks nabij LUWA	e	02-02-2017	R. Plass	F.N.
Location:	Nestlé Nunspeet	f	05-02-2017	R. Plass	F.N.
		g	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		h	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		i	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		j	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		k	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		l	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		m	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		n	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		o	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		p	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		q	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		r	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		s	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		t	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		u	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		v	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		w	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		x	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		y	06-02-2017	R. Plass	F.N.
		z	06-02-2017	R. Plass	F.N.

Drawing number:	10_024-2	Am. proj.	10_024-2	Scale:	1: 100
		Proj. number:	10_024-2	Sheet	Size:
		Order number:	OA-21-g	A0	



## **Bijlage 2 Schets constructie en fundering MD-tanks**

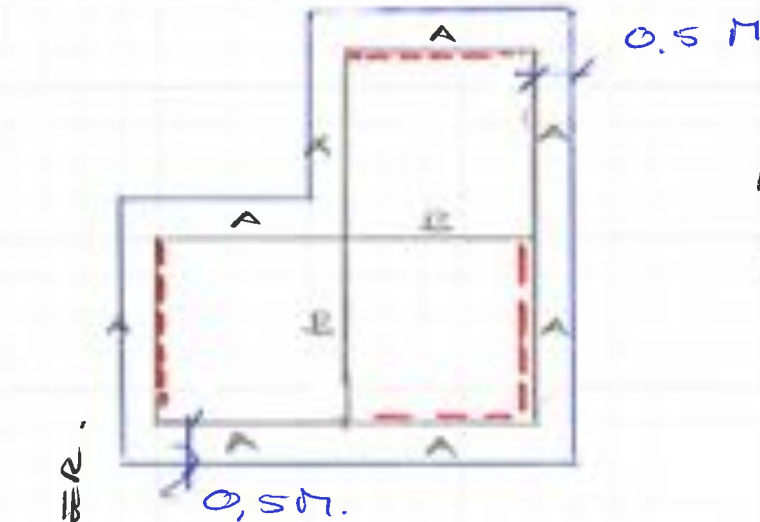


Project:

Project:

Blad:

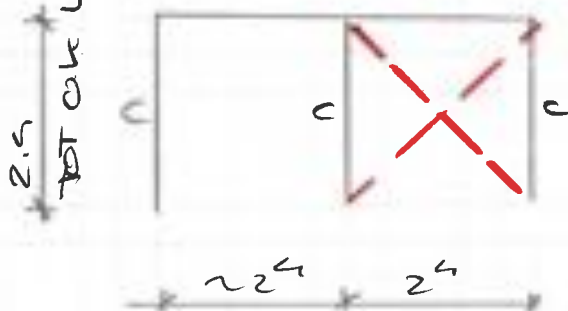
# MD-TANK



## LIGGERS

A. HEA 200

B. HEA 240.



## KOLON MEU.

C. HEA 160.

---  
= STRIP 60x8.

4x

