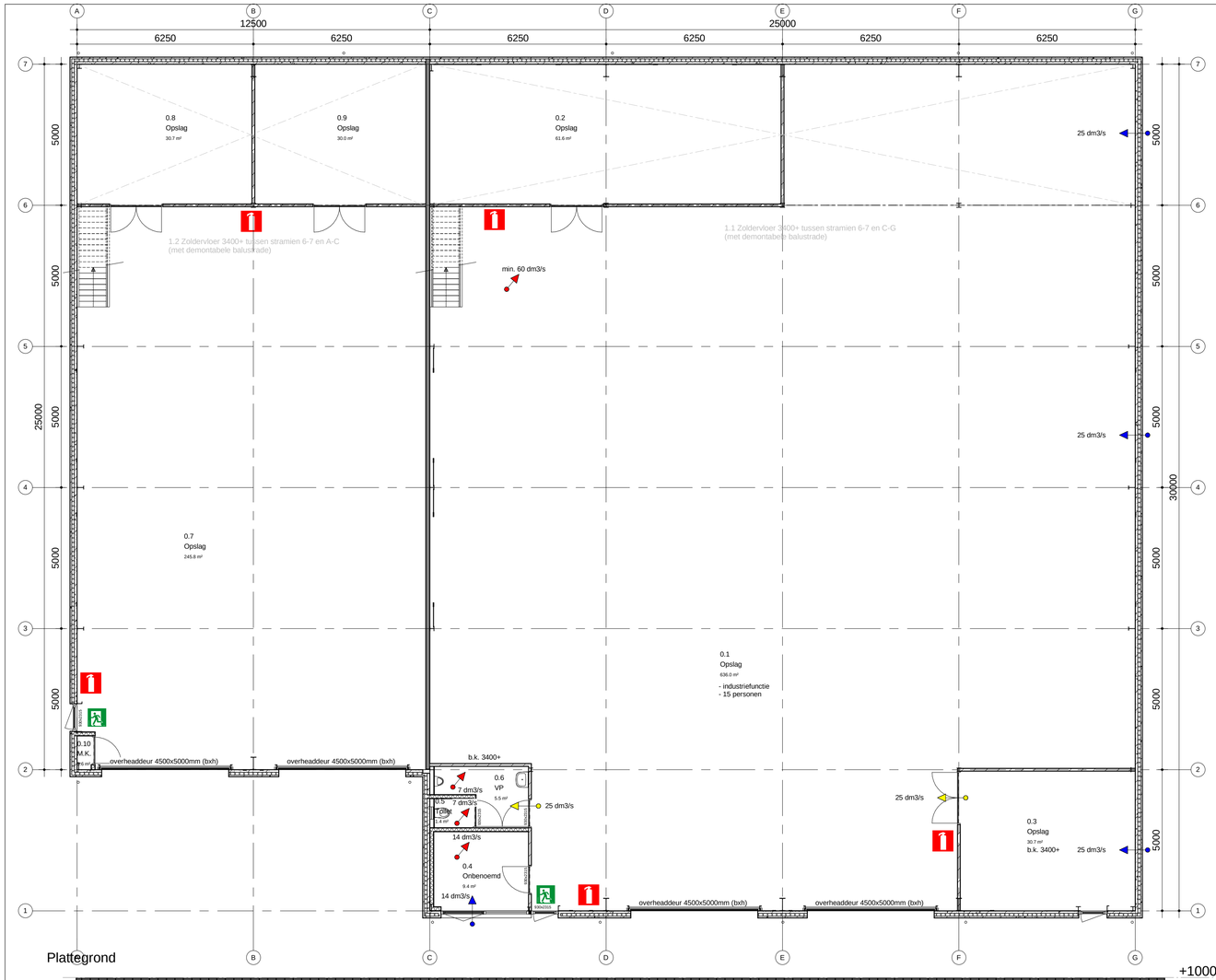
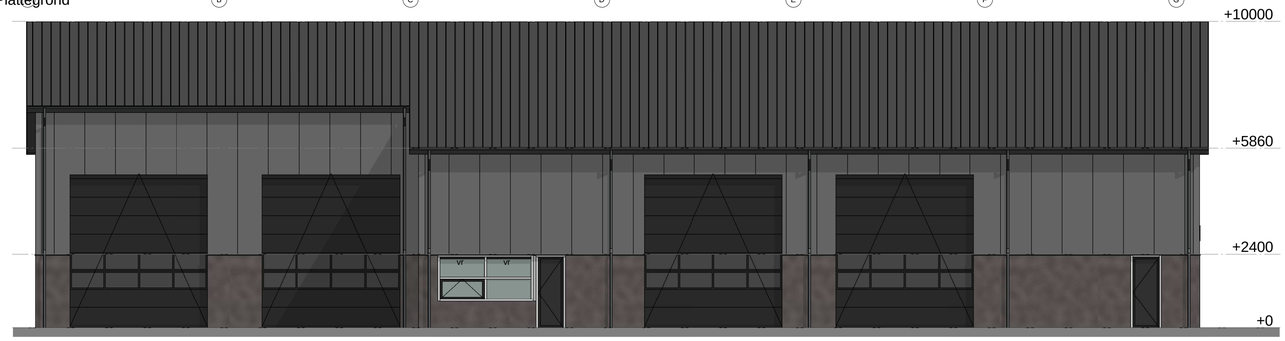
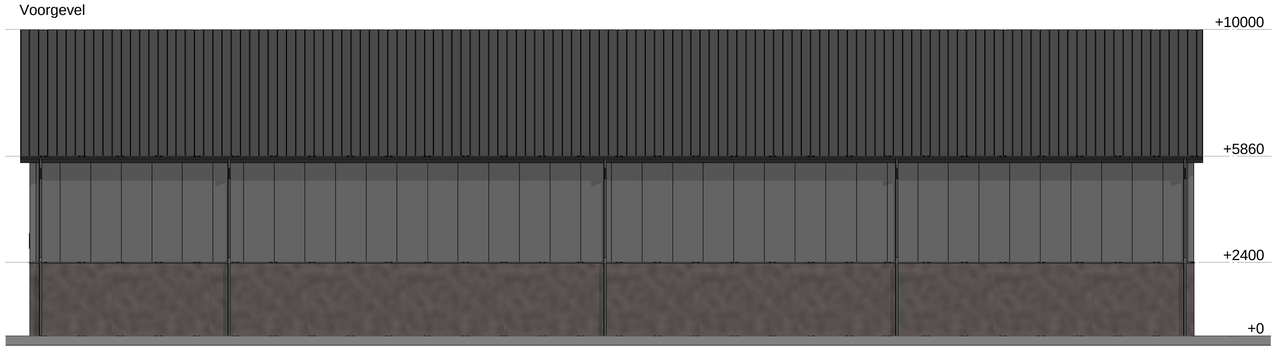


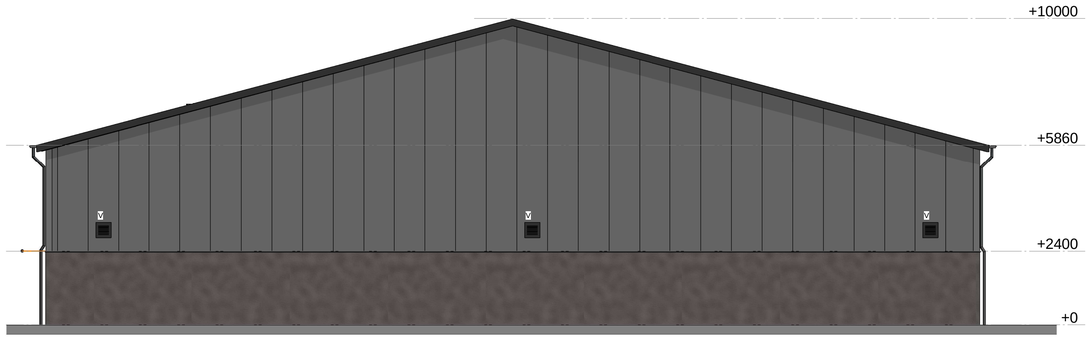
Plattegrond



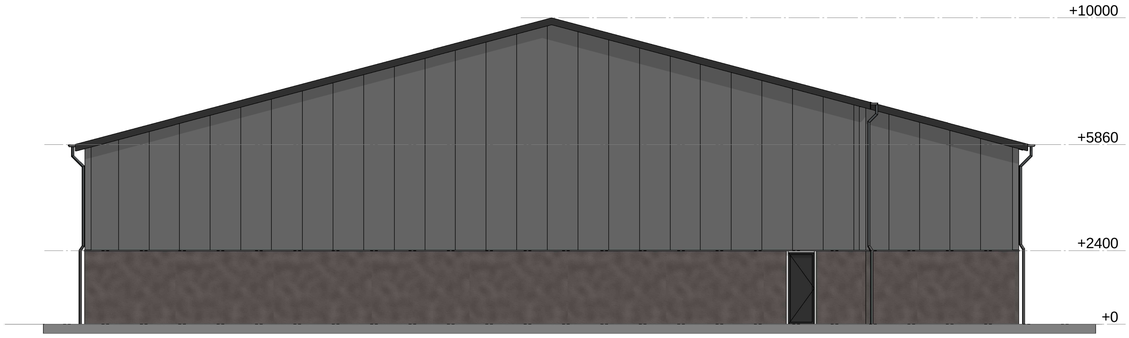
Voorgevel



Achtergevel



Rechterzijgevel



Linkerzijgevel

Bouwplantoetsing:

Hoofdstuk 2 - Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid
Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook
Constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht dienen te voldoen aan brandklasse D en rookklasse s2, beiden bepaald conform de NEN-EN 13501-1. Uitzondering hierop zijn bovenzijde van vloeren en trappen, deze dienen te voldoen aan brandklasse Dfl en rookklasse s1fl (conform NEN-EN 13501-1). De buitenzijde van het pand (met uitzondering van het dak) dient te voldoen aan brandklasse D (conform NEN-EN 13501-1). Het dak dient niet brandgevaarlijk te zijn conform NEN 6063.

Afdeling 2.10 Beperking van brand
De gehele bedrijfshal wordt aangemerkt als één brandcompartiment met een gebruiksoppervlakte van circa 1.249 m² (toelaatbare brandcompartimentsgrootte voor industriefuncties 2.500 m²)

Afdeling 2.12 Vluchtroutes
Uitgaande van een bezetting minder dan 1 persoon per 30 m² gebruiksoppervlakte wordt ruimschoots voldaan aan de toelaatbare loopafstand van 60 meter. De gehele bedrijfshal wordt hierdoor aangemerkt als één subbrandcompartiment.

Hoofdstuk 3 - Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid
Afdeling 3.6 luchtverversing:
In de hal zijn cf. opgave opdrachtgever maximaal 15 personen aanwezig. Luchtversing dient minimaal gelijk te zijn aan (15 x 6,5 dm³/s p.p =) 97,5 dm³/s . Zie tekening voor ventilatiebalans

Meterkast moet beschikken over een luchtverversing van ten minste 2 dm³/s (niet afsluitbaar, mag door middel van rooster in deur)

Hoofdstuk 4 - Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van bruikbaarheid
Afdeling 4.2 Toiletruimte
Minimaal 1 toilet aanwezig per 15 personen; voldoet.

Hoofdstuk 5 - Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid en milieu
Afdeling 5.1 Energiezuinigheid
De gehele bedrijfshal ligt binnen de thermische schil, welke de volgende isolatiewaarden bezit:
- Begane grond vloer Rc ≥ 3,5 m²K/W
- gehele gevel Rc ≥ 4,5 m²K/W
- schuine kap Rc ≥ 6,0 m²K/W

Hoofdstuk 6 - Voorschriften inzake installaties
Afdeling 6.5 Tijdig vaststellen van brand
Een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie zijn niet vereist.

Afdeling 6.6 Vluchten bij brand
De loopdeuren in de gevels dienen te worden voorzien van vluchtrouteaanduiding die voldoen aan de NEN 3011 en aan de zichtbaarheidseisen conform artikel 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838. Omdat in de bedrijfshal geen noodverlichting vereist is, hoeven de vluchtrouteaanduidingen niet te worden voorzien van een noodstroomvoorziening.

Afdeling 6.7 Bestrijden van brand
- Het gebruiksoppervlakte aan 'reguliere' industriefunctie bedraagt niet meer dan 1.000 m², het pand hoeft hierdoor niet te worden voorzien van brandslanghaspels. Omdat geen brandslanghaspels vereist zijn dienen voldoende draagbare blustoestellen aanwezig te zijn. Geadviseerd wordt de bedrijfshal ter plaatse van de loopdeuren in de gevels en in nabijheid van de toegangen van de inpandige opslagruimten te voorzien van draagbare blustoestellen.

SYMBOLEN:
- vluchtwegarmatuur:
- brandblusser:
- Ventilatie natuurlijke aanvoer:
- Ventilatie overstroom voorziening:
- Ventilatie afzuiging:

Materiaal en kleurenstaat:

Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
borstwering	beton	glad grijs
gevels	sandwichpanelen staal	n.t.b.
zetwerken	staal	n.t.b.
kozijnen	aluminium	n.t.b.
deuren	aluminium	n.t.b.
panelen	aluminium	n.t.b.
overheaddeuren	sandwichpanelen staal	n.t.b.
beglazing	isolatie HR ++	n.t.b.
dakpanelen	sandwichpanelen	n.t.b.

Ruimtestaat

Nr	Nivo	Ruimte	Opp	bouwbesluit_functie
0.1	00 begane grond	Opslag	636.0 m²	industriefunctie
0.2	00 begane grond	Opslag	61.5 m²	industriefunctie
0.3	00 begane grond	Opslag	30.5 m²	industriefunctie
0.4	00 begane grond	Onbenoemd	9.5 m²	industriefunctie
0.5	00 begane grond	Toilet	1.5 m²	toiletruimte
0.6	00 begane grond	VP	5.5 m²	toiletruimte
0.7	00 begane grond	Opslag	246.0 m²	industriefunctie
0.8	00 begane grond	Opslag	30.5 m²	industriefunctie
0.9	00 begane grond	Opslag	30.0 m²	industriefunctie
0.10	00 begane grond	M.K.	0.5 m²	technische ruimte
1.1	01 eerste verdieping	Zoldervloer opslag	62.0 m²	industriefunctie
1.2	01 eerste verdieping	Zoldervloer opslag	125.0 m²	industriefunctie
			1238.5 m²	

TEMMINK BOUWPROJEKTEN
Temmink Bouwprojekten BV
Herfordstraat 14, 7418 EX Deventer
Tel: 0570-635104
info@temmink.nl - www.temmink.nl

ABN AMRO: 59.03.64.901
IBAN: NL36 ABNA 059 03 64 901
KvKnr: 38021106
BTWnr: NL8102.79.770.B.01

wijz	datum	get	omschrijving

project	: Nieuwbouw bedrijfshal Hengelo		
projectadres	: Varsselseweg 49a te Hengelo		
opdrachtgever	: Enzerink B.V.		
projektnr.	: ENZE15002	blad	: O.002
onderdeel	: Plattegronden en gevels		
schaal	: 1:100	get.	: Koen Klijn Velderman
datum get.	: 14-12-2015	formaat	: A1

Deze tekening en ontwerp blijven eigendom van Temmink en mogen niet, zonder schriftelijke toestemming gekopieerd en/of aan derden ter inzage worden gegeven noch t.b.v. derden worden gebruikt.