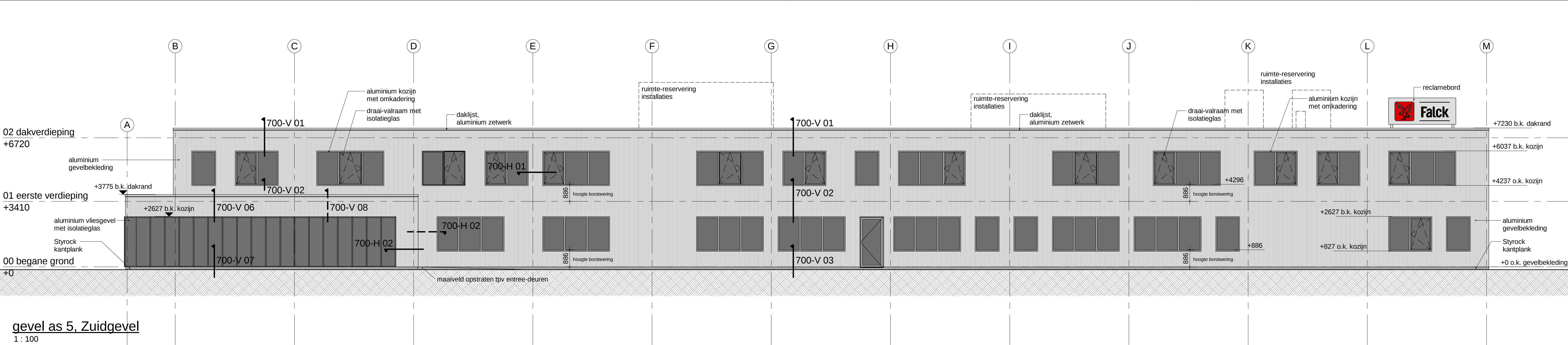
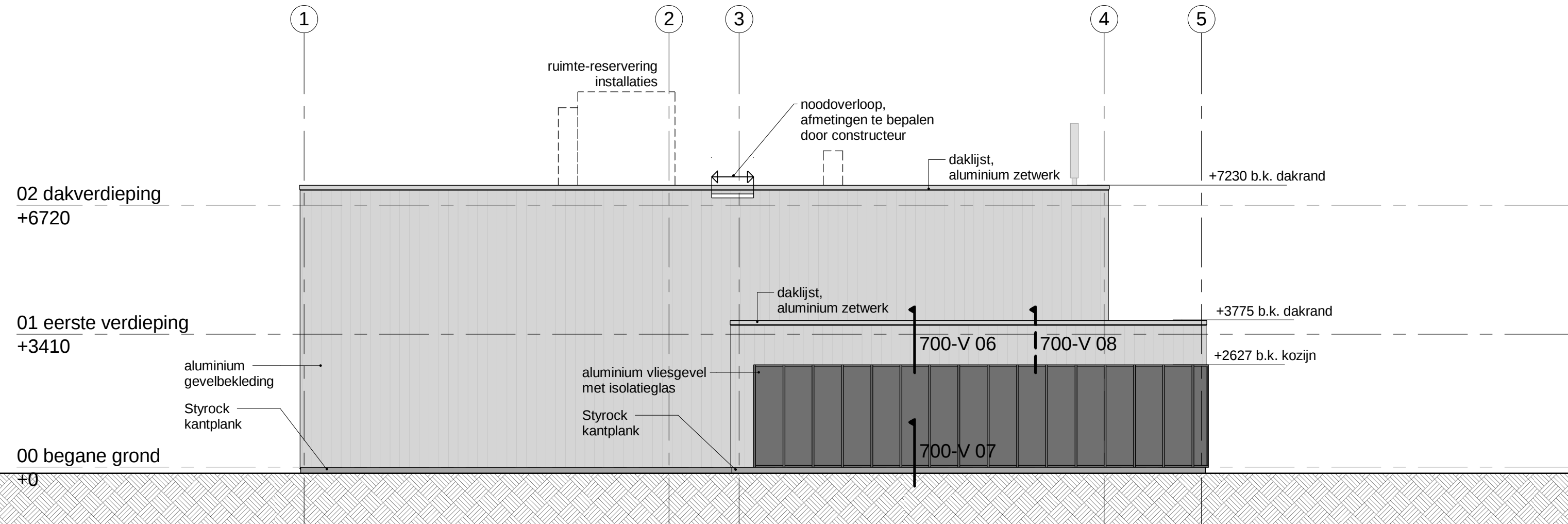
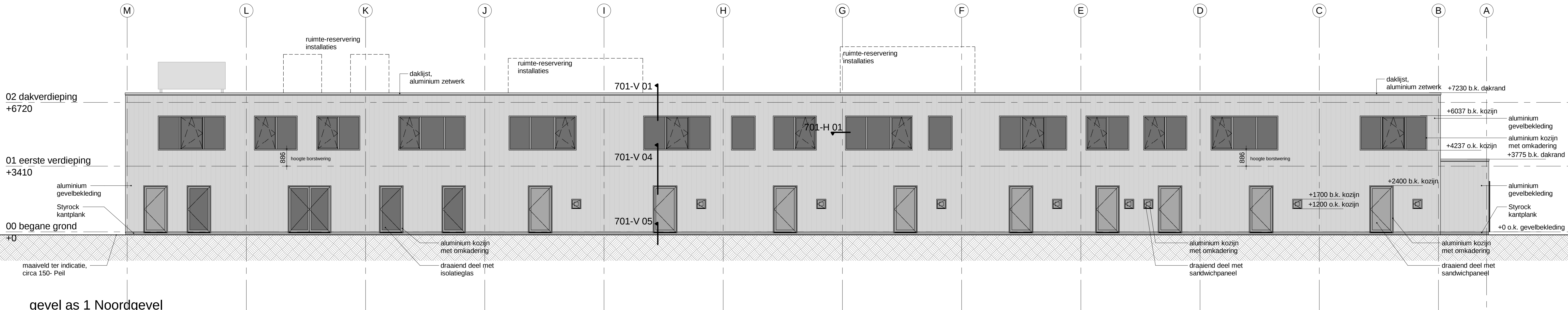




gevel as 5, Zuidgevel
1 : 100



gevel as A, Westgevel
1 : 100



gevel as 1 Noordgevel
1 : 100

Kleuren en Materialen

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Gevelbekleding	Aluminium Sandwichpanelen Rc= 4.55m² KW	RAL 9006 Aluminium naturel
Daktrim	Aluminium zetwerk	RAL 9006 Aluminium naturel
Gevelplint	Styrock kantplank toplaag cement, 80mm XPS isolatie [Rc=2.5m² KW]	Cementgrijs
Kozijnen	Aluminium, Schüco AWS 65 of ADS 65	RAL 7016 Antraciet grijs
Draaiende delen	Aluminium, Schüco AWS 65 of ADS 65	RAL 7016 Antraciet grijs
Paneelvullingen kozijnen en draaiende delen	Aluminium, Schüco AWS 65 of ADS 65	RAL 7016 Antraciet grijs
Omkadering en waterslagen rond kozijnen	Aluminium	RAL 7016 Antraciet grijs
Vliesgevelprofielen	Aluminium, Schüco FW50+	RAL 7016 Antraciet grijs

Gevels

- Beglazing voldoet aan eisen van o.a. brandwerendheid, akoestiek, thermische isolatie, letselbeperkendheid, NEN3569, NEN6702.
- De maximale U-waarde van 1,65 W/m²K is van toepassing op de totale kozijnconstructie inclusief vulling.
- U-waarde glas 1.1 W/m²K.
- ZTA 60% voor standaard beglazing, ZTA 30% voor zonwerende beglazing

Voor principe detaillering zie tekening serie B-HG-DO-700

Daglichtberekening zie: B-HG-DO-830 Daglichtberekening.pdf
EPC-berekening zie: Falck EPC omgevingsvergunning.pdf - Falck EPC 28082017.epg
Brandveiligheidsplan zie: 170385 Brandveiligheidsplan Falck Rotterdam

BAM Advies & Engineering
Munnik Brandadvies BV

Hoofdraagconstructie 60 minuten brandwerend bekleed.

Algemeen

- Op grond van artikel 2.28 van Bouwbesluit 2012 dient de statische druk bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels die op de dezelfde voorziening voor drinkwater zijn aangesloten 100KPA met een capaciteit van 1.3 m³/h te bedragen.
- Op grond van artikel 2.58 van Bouwbesluit 2012 dienen materialen toegepast aan de binnenzijde van te maken schachten, kokers en kanalen met een invingende doorsnede groter dan 0,015 m² en grenzend aan meer dan een brandcompartiment bepaald volgens NEN-EN 13501-1 onbrandbaar te zijn over een dikte van 0,01 m gemeten loodrecht op de binnenzijde.
- Op grond van artikel 2.76 van Bouwbesluit 2012 dienen constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht te voldoen aan een brandvoortplanting en een toelaatbare rookproductie te hebben volgens NEN-EN 13501-1, zie paragraaf 2.11.
- Op grond van artikel 2.77 van Bouwbesluit 2012 dienen ramen, deuren en kozijnen die grenzen aan de buitenlucht volgens de NEN-EN 13501-1 een bijdrage tot brandvoortplanting te hebben die voldoet aan klasse 4.
- Op grond van artikel 2.126 lid 1 van Bouwbesluit 2012 dienen constructie-onderdelen die grenzen aan de buitenlucht, een volgens NEN-EN 13501-1 bepaalde rookdichtheid te hebben van ten hoogste 10 m-1.
- Vrije doorgang toegangsdeur ≥ 0,85 m breed en ≥ 2,3 m hoog.
- Beperking geluidhinder volgens NEN 5077.
- Ventilatie volgens NEN 1087.
- Daglicht volgens NEN 2057.
- Vochtwering volgens NEN 2778 & NEN 2690.
- Noodverlichting en vluchtwegen volgens NEN 3011 paragraaf 3.1.
- Brandmeldinstallatie (volledige bewaking) ontruimingsinstallatie Type A, conform de NEN 2535:2009+C1:2010 is vereist met doormelding naar particuliere alarm centrale.
- Ontruimingsalarminstallatie conform de NEN 2575:2012.
- Nooddeuren en deuren in vluchtroutes zonder los hulpmiddel te openen e.e.a. volgens NEN-EN 1125.
- Wanden, vloeren en plafond van sanitaire ruimten watervast uitvoeren.
- Toilet ruimten [artikel 4.11, Bouwbesluit 2012] met hangtoilet minimaal 900x1050mm, op basis van gelijkwaardigheidsbepaling 4.4.
- Hoogte wandtegels toilet ruimten en kleedruimten tot onderkant plafond.
- Openingen in uitwendige scheidsconstructie niet breder dan 10mm.
- Inbraakwerendheid van bereikbare geveldelen, klasse 2 zoals volgens de NEN 5096.
- Hang & sluitwerk moet voldoen aan NEN 5067+a01 & +a02, categorie "zwaar".
- Alle schachten 60 minuten brandwerend.
- Constructies volgens opgave constructeur en volgens uitwerking Bentstaal.
- Installaties volgens opgave installateur.
- Kleefmagneet (in deurdrager opgenomen) t.p.v. deuren aansluiten op brandmeldinstallatie en automatische detectie / brandmelder. Conform NEN 2535 bijlage C.

Peil = +0 = NAP +5150(mm)

wijz.	datum	omschrijving	revisie	getekend	gecontroleerd
0	02-10-2017			SSp	KNe

project
Falck Maasvlakte

deelproject
Hoofdgebouw

Totaaloverzicht
gevelaanzichten

tekening nr	schaal	wijziging	fase	status	formaat
B-HG-DO-300	1:100	0	DO	Definitief	A1m