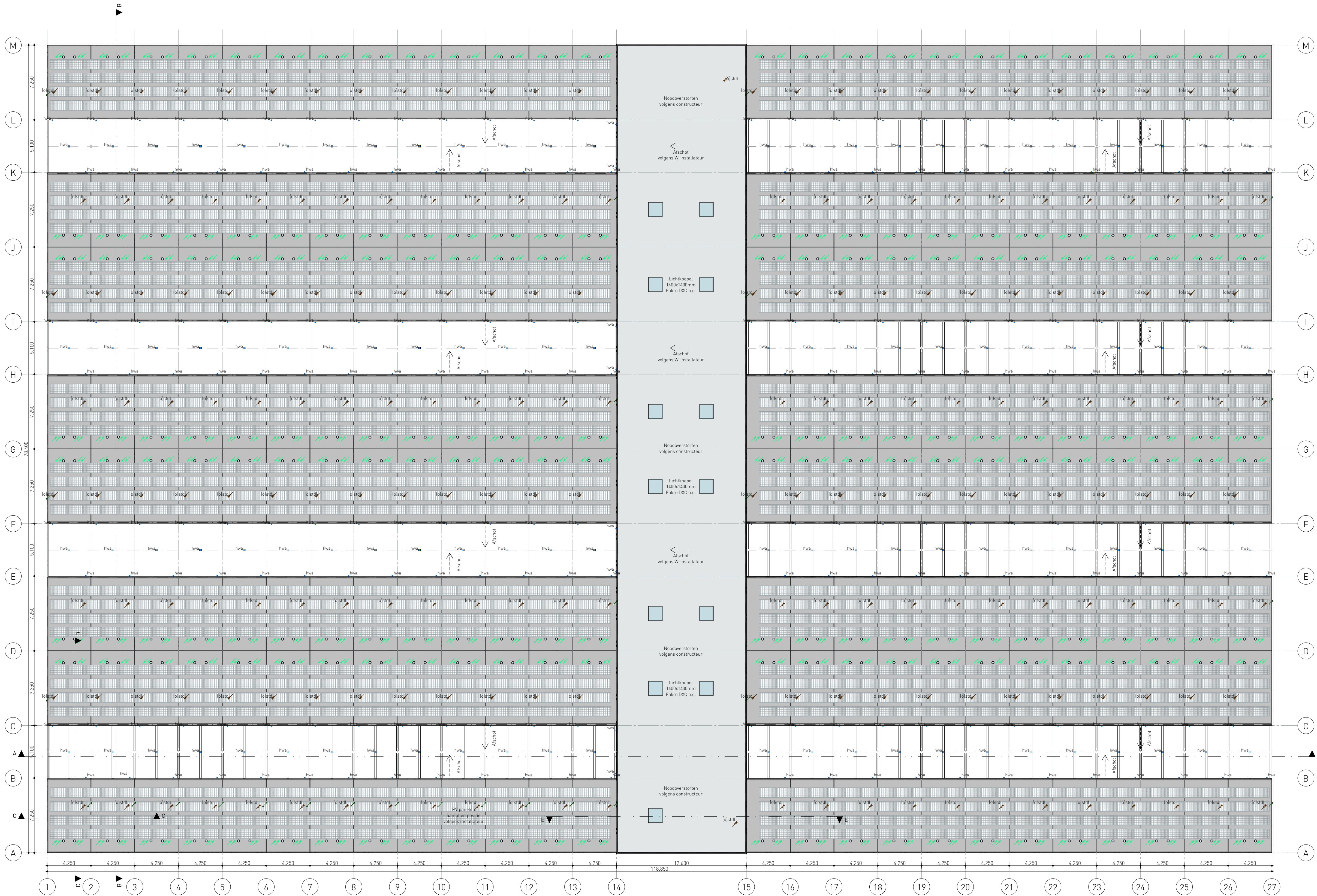




Opbouw constructies

STUDIO - WONINGSCHIEDEND
Waterkerende dampdoelatende laag
Regelwerk volgens constructeur
Isolatie glaswol 90mm
Dampremmende laag
Plaatmateriaal OSB 12 mm
Binnenplaat / afwerking n.t.b.
STUDIO - GEVELS
Gevelbekleding zweeds rabat, volgens leverancier
Rachtelwerk vuren 28x44mm, kleur: zwart
Isolatie waterkerend RKL-31 Facade 75mm, kleur: zwart
Regelwerk volgens constructeur
Isolatie glaswol 90mm
Dampremmende laag
Plaatmateriaal OSB 12 mm
Binnenplaat / afwerking n.t.b.
STUDIO - PLATDAK
PV panelen volgens installateur n.t.b.
Dakbedekking verlijmd type n.t.b.
Dakbeschoot multiplex 15mm
Balklaag volgens constructeur
Isolatie glaswol 180mm
Dampremmende laag
Binnenplaat / dak n.t.b.

ALDEMEEN - BEGANE GROND
Vloerafwerking n.t.b. 15mm
Vloerwarming Variokomp droogbouw 20mm
Bouwlolie PE-folie
Laadverdelingslaag 18mm OSB groefverbonden
Isolatie EPS 140mm
Gewapende betonvloer: volgens constructeur
Waterkerende laag PE-folie
Verdicht zandpakket
ENTREE / ONTSPANNING - GEVELS
Sandwich gevelpaneel 100mm
Box-buitenprofiel / plankprofiel
WBDBO 30 minuten
Fak 1060 o.g.
ENTREE / ONTSPANNING - DAK
PV panelen volgens installateur n.t.b.
Dakbedekking verlijmd type n.t.b.
Platdak plaat PIR 115mm Fak
Staalconstructie volgens constructeur
Verlaagd plafond / afwerking n.t.b.

Gebruiksfuncties en oppervlakten

Gebruiksfunctie	Aantal gebruikers	Gebruiksoveroppervlakte (GBO)	Verblijfsgebied (VG)
Bijeenkomstfunctie	100 personen	962 m²	822 m²
Logiesfunctie	200 studio's x 2 personen	200 x 27,1 m² = 5420m²	200x22,3 m² = 4454 m²
Totaal		6382 m²	5276 m²

Oppervlakten en inhoud geheel

Bruto vloeroppervlakte (BVO)	Bruto inhoud (BIH)	Bebouwd oppervlakte
7185 m²	21109 m³	7185 m²
- Oppervlakten gebruiksoveroppervlakte (GO) en verblijfsgebied (VG) conform bouwbesluitberekeningen.		

Gebruiksoveroppervlakte per gebruiker

Onderdeel	Gebruiksoveroppervlakte (GBO)	Gebruikers	(GBO) per persoon
Studio	27 m²	2	13,5 m²
Ontspanningsruimte	795m²	400	2 m²
Totaal			15,5 m²

Van toepassing zijnde voorschriften

Normen en richtlijnen	NEN/NTA [n]	NEN - EN [eu]
Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties	1006	
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	1010	
Thermische isolatie van gebouwen	1068 / 8800	
Voorzieningen voor gas < 500 mBar	1078	
Ventilatie van gebouwen - bepalingmethoden nieuwbouw	1087	
Daglichtopeningen van gebouwen	2057	
Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties	2335	
Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties	2555	
Brandveiligheid van gebouwen - Ontsmingsinstallaties	2575	
Doorvalveilig beglazing in gebouwen	2608	12600
Afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties	2757	
Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen	2768	
Vochtwering in gebouwen	2778	
Gebouwendering en buitenrotering: eisen en bepalingsmethode	3215	
Veiligheidsbeglazing in gebouwen	3569	12600
Geluidswering in gebouwen: eisen en bepalingsmethode	5077	
Inbraakveiligheid, bereikbaarheid van dakovergevels	5087/5096	
Bepaling van de brandveiligheid van rookafvoerinstallaties	6062	
Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken	6063	
Brandwerendheid - branddoorslag en brandoverslag	6068	
Brandwerendheid van bouwdelen en bouwproducten	6069	
Energieprestaties van gebouwen: bepalingsmethode	7120 / 8800	
Noodverlichting en vluchtroute aanduiding	-	1838 / 3011
Eurocode voor constructies	-	1990-1999

Afwerking natte ruimten, wering van vocht van binnen
- Een scheidingconstructie van een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte tot 1 m boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/m².s/12) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/m².s/12).
Wering van vocht van buiten
- In- en uitwendige scheidingconstructies verblijfsgebied, toilettruimte of badruimte waterdicht volgens NEN 2778.
Verwarming en (warm) tapwater
- Type CV-keel/warmtepomp volgens EPC-berekening, capaciteit volgens berekening W-installateur/adviseur.
- Rookgasafvoer (RGA) volgens W-installateur/adviseur.
Bescherming tegen ratten en muizen
Openingen uitwendige scheidingconstructie max. 0,01 m. breed
- Een uitwendige scheidingconstructie, heeft een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen max. 0,01 m. breed volgens afd. 3.10 Bouwbesluit.
Hang- en sluitwerk
- Hang- en sluitwerk toepassen SKG*** geïntificeerd.
- Geïntificeerde elementen toepassen tenminste 3 minuten inbraakwerend.
Geluidswering
- Bescherming tegen geluid van buiten: Een uitwendige scheidingconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidswering met een minimum van 10 dB voor tijdelijke bouw.
- Bescherming tegen geluid van installaties (aangrenzend perceel). Aan te brengen W- en E-installaties veroorzaakt in een in een op een aangrenzend perceel gelegen verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB. Dit geldt niet voor een op een aangrenzend perceel gelegen lichte industriefunctie of een overige gebruiksfunctie.
- Bescherming tegen geluid van installaties (zelfde perceel). Aan te brengen W- en E-installaties veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een aangrenzend op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 20 dB voor tijdelijke bouw.
- Geluidswering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties: Grenswaarden aan te houden volgens NEN 5077.
Minimaal aan te houden tussen verblijfsgebied bijeenkomstfunctie en logiesfunctie op hetzelfde perceel
Dicht-geluidniveau 49 in dB en Lcontact-geluidniveau 54 in dB. Ook tussen studio's.



Kerkstraat 2a, 5421 KX Gemert
T 0492-780112
info@denkkamer.nl www.denkkamer.nl
arch. register 1.101201.027 / 1.096415.019

Projectnummer
1941
Project
Tijdelijke Huisvesting arbeidsmigranten Meijel
Vieruitersten 25, Meijel, 5768 RN

Opdrachtgever
dhr. L.A.P. Kanters
Recreatieoord "De Nieuwe Hof" B.V.
Postbus 475, Veghel, 5460 AL

Fase
Definitief ontwerp
Datum
21-08-19

Revisie	Datum	Opmerkingen
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Onderdeel
Dakvloer
Formaat
A1
Schaal
1:200
Maatvoering
mm
Projectarchitect
D. van de Rijdt March
Team
Ir. L.A.P. Winnen

Wijzigingen ten aanzien van de constructie altijd
in overleg met adviseur constructies.
Aanwijzing in het werk te controleren.
Alle rechten voorbehouden conform DNR