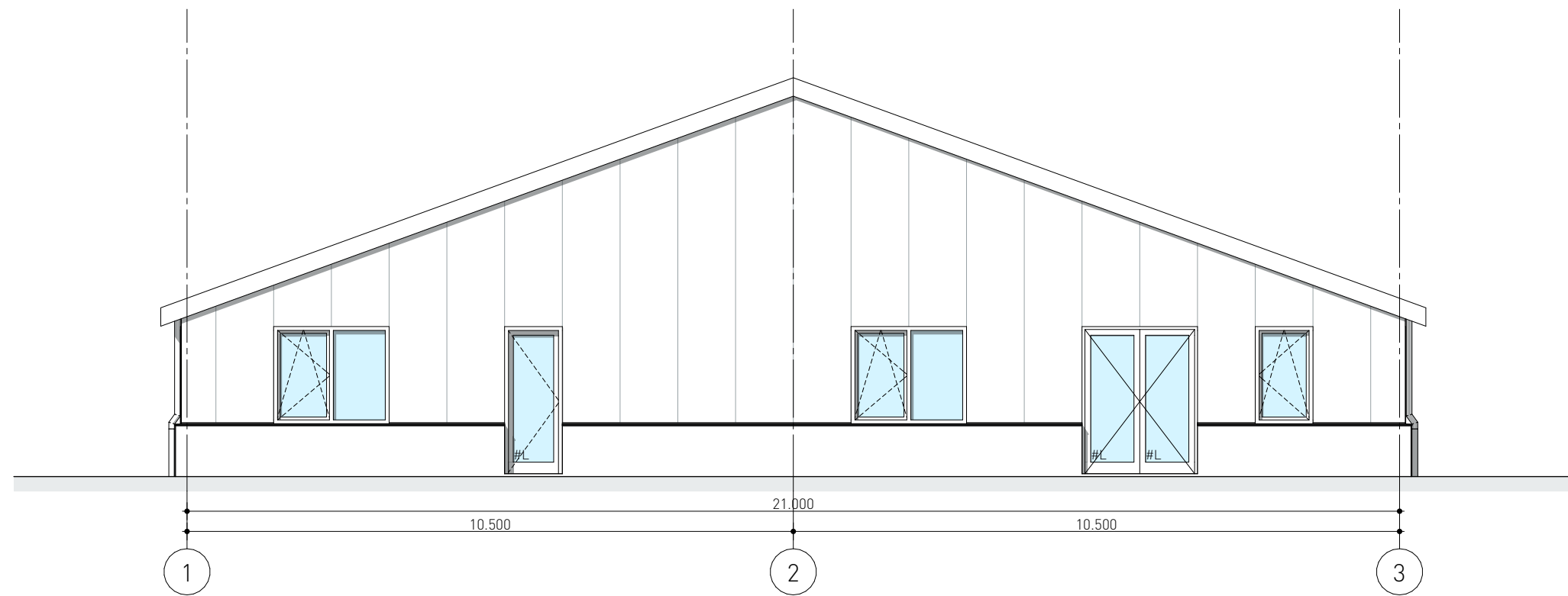
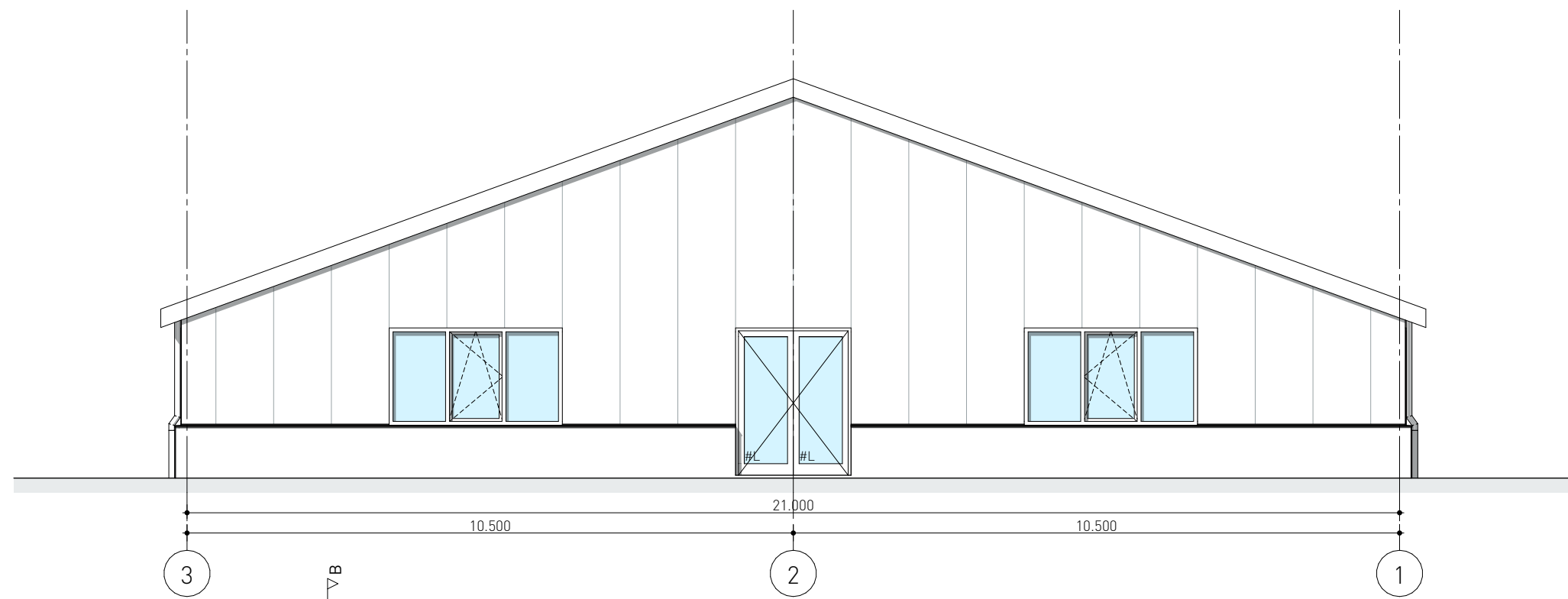
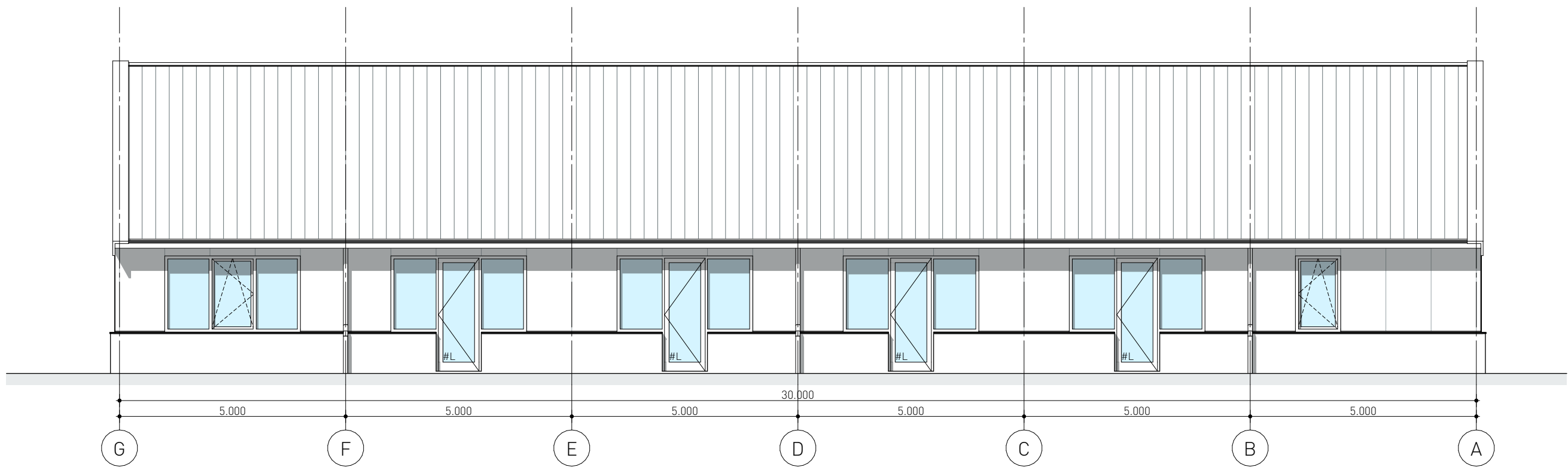
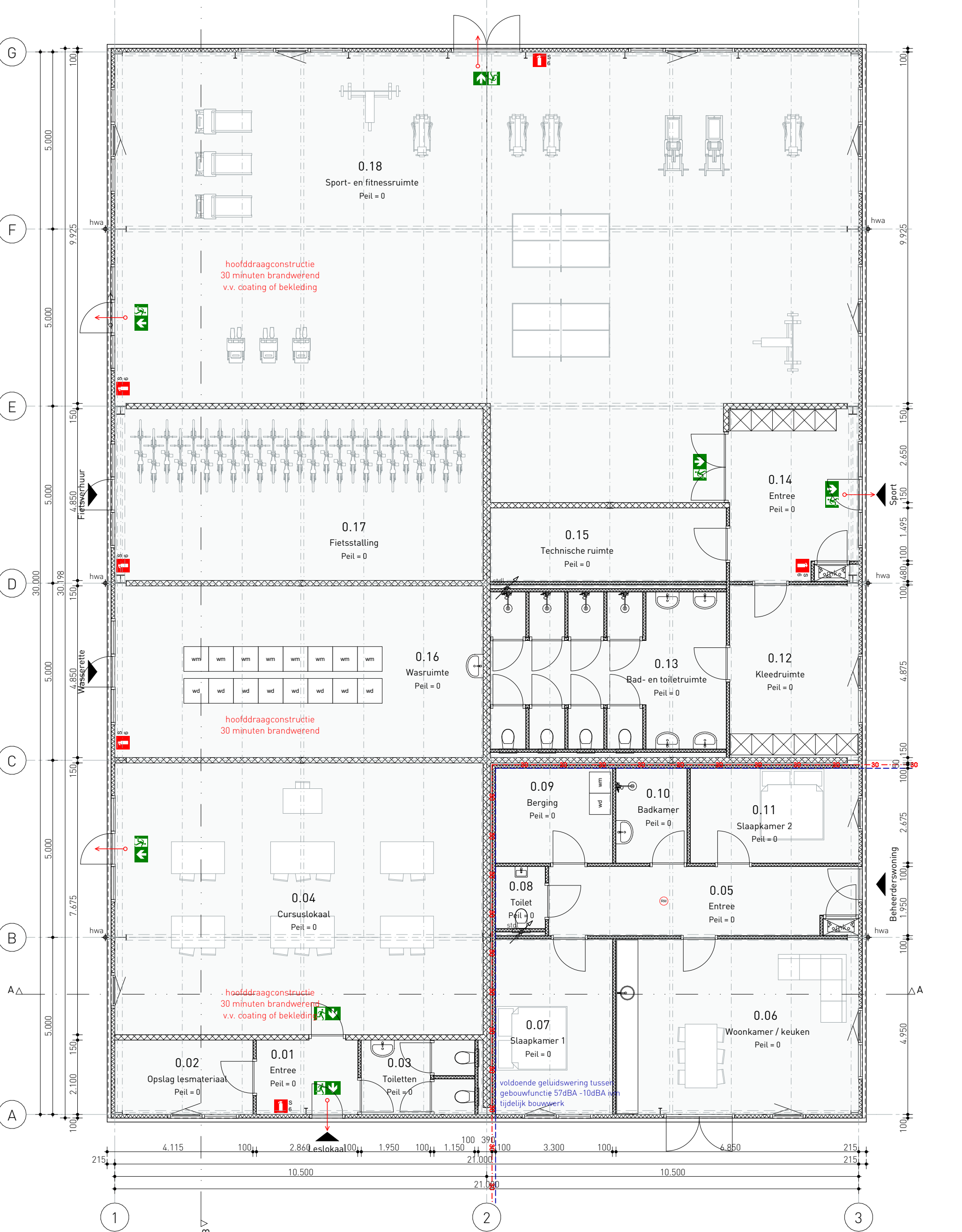




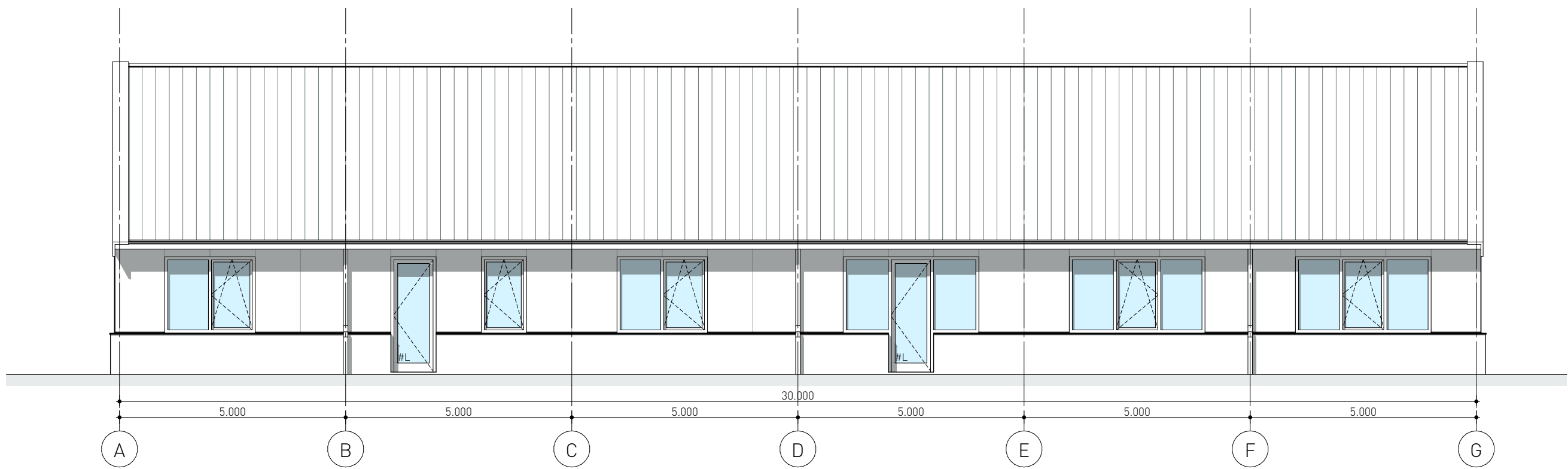
Voorgevel



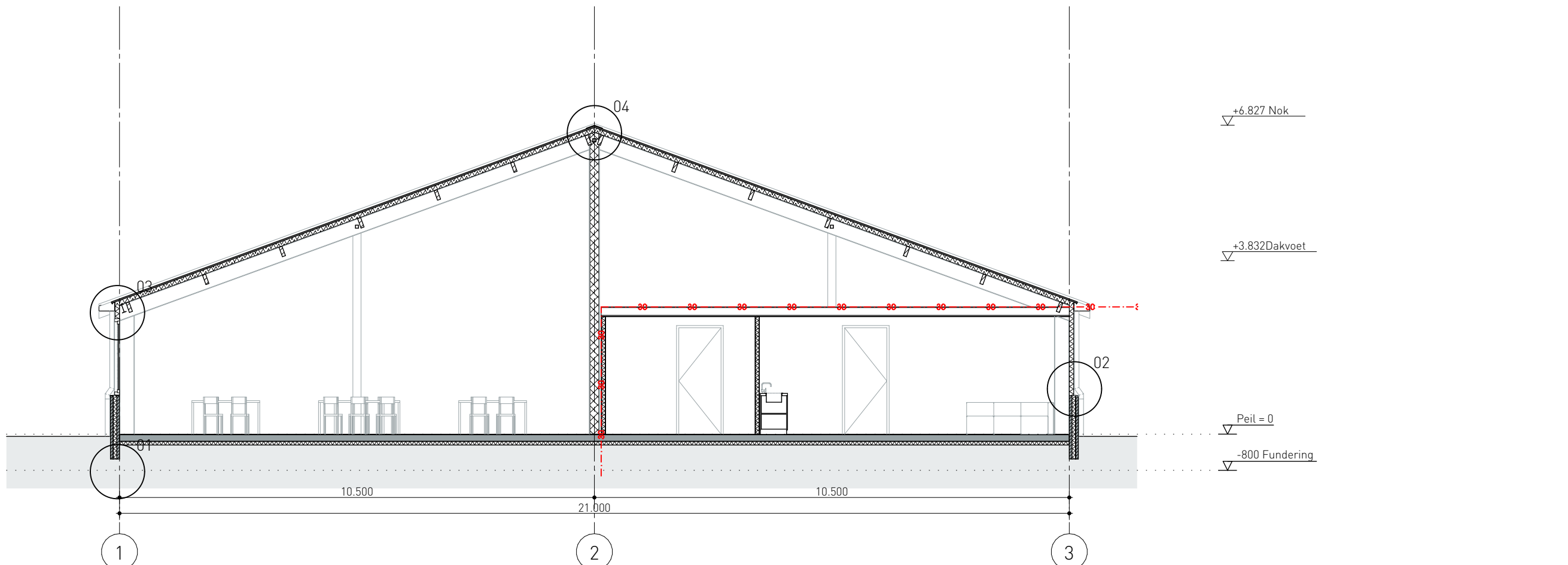
Achtergevel



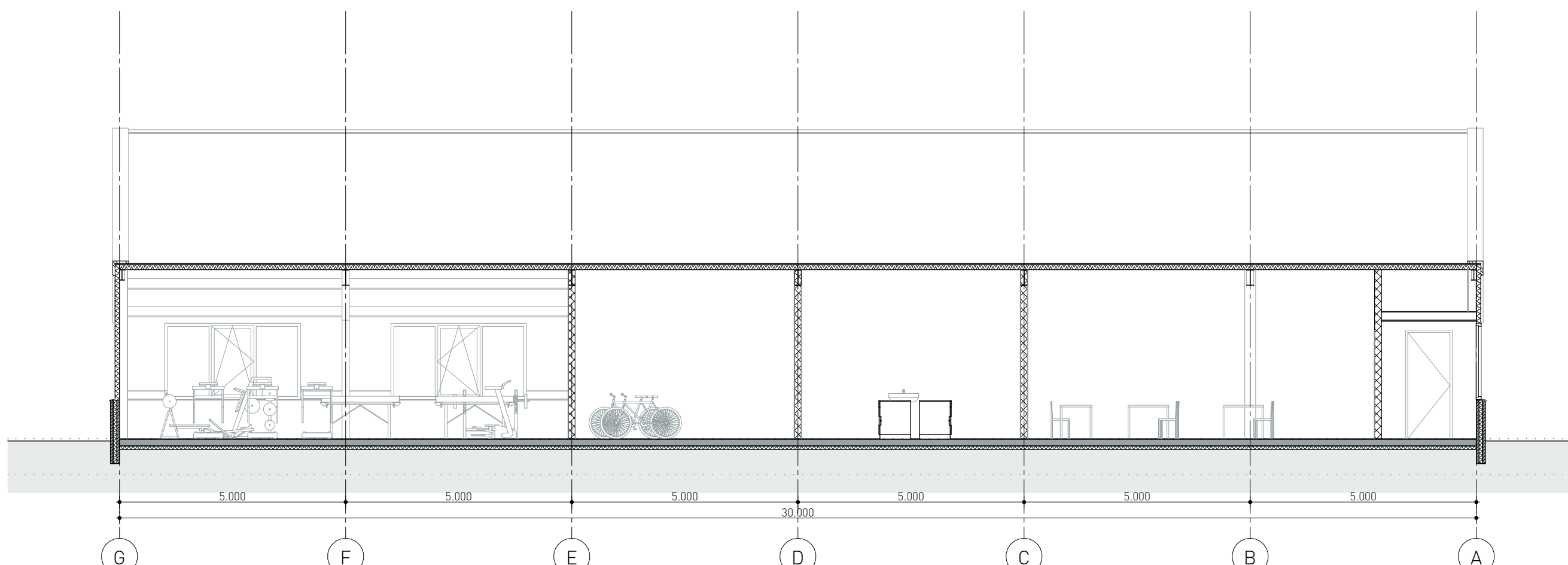
Linkergevel



Rechtergevel



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Verklaring tekenwerk

Metallistud wand
Isolatie

Beton gewapend
Beton peflab
Cellenbeton

Opbouw constructies

Gevel
Sandwich gevelpaneel PIR 100mm
bevestiging volgens leverancier
aangehouden h.o.h. afstand 1000mm
[Rc = 4.5 m2KW]
[Rc min= 1.3 m2KW, tijdelijke bouw]

Plint
Prefab geïsoleerde beton plint 60/90/60 mm
v.v. isolatie 80mm PIR [Rm = 3.70 m2KW]
[Rc min= 1.3 m2KW, tijdelijke bouw]

Hellend dak (20 graden)
Sandwich dakpaneel PIR 100/30mm
3 kroons bevestiging volgens leverancier
[Rc = 4.8 m2KW]
[Rc min= 1.3 m2KW, tijdelijke bouw]

Vloer op grondslag
Vloerdekking modulaar tapijttegels n.t.b.
Geopaneerde betondek, volgens constructeur
Isolatie Unidek EPS150 80mm
[Rm = 2.35 m2KW]
Waterkerende laag, PE-folie
Verdicht zandpakket
[Rc min= 1.3 m2KW, tijdelijke bouw]

Oppervlakten en inhoud

Bruto vloeroppervlak (BV0)	Bruto inhoud (BIH)	Bebouwd oppervlak
652 m ²	3905 m ³	652 m ²
Gebruiksoppervlak (GO)	woonfunctie 96 m ² / bijeenkomstfunctie 101 + 303 (sport) m ² / overig 101 m ²	
Verblijfsgebied (VG)	woonfunctie 59 m ² / bijeenkomstfunctie 80 + 225 (sport) m ²	

- Oppervlakten gebruiksoppervlak (GO) en verblijfsgebied (VG) conform bouwbesluitberekeningen.

Brandveiligheid

Fluchtweg aanduiding verlicht conform NEN-EN 3011 en zichtbaarheidseis NEN-EN 1838
Panelsluiting, deur binnenaf te openen zonder sleutel en/of los voorwerp
Rookmelder beheersdswings conform NEN2555 (projectie door installateur)
[Sproei-schumblosser 4L, Klasse ABC (projectie door leverancier)]
WBBO 30 minuten tussen gebruiksfuncties
Materiaalklasse conform afdeling 2.9 Bouwbesluit 2012.
Alle kabel- en leidingdoorvoeren door een brandwerende wand moeten voldoende brandwerend worden afgewerkt.

Materialen exterieur

Onderdeel	Materiaal	Product	Kleur
Gevels	sandwichpaneel PIR	n.t.b.	grijs aluminium; RAL9006
Plint	prefab betonelement	n.t.b.	grijs, beton naturel
Kozijnen	aluminium	n.t.b.	wit, RAL9006
Ramen	aluminium	n.t.b.	wit, RAL9006
Deuren	aluminium	n.t.b.	wit, RAL9006
Doorpel	kunststof	DTS u.g.	Pandang grey
Waterslagen	aluminium	n.t.b.	grijs aluminium; RAL9006
Dakpannen	sandwichpaneel PIR	n.t.b.	donker grijs; n.t.b.
Dakgot	aluminium zetwerk	n.t.b.	donker grijs; n.t.b.
Nokkap	aluminium zetwerk	n.t.b.	donker grijs; n.t.b.
Hemelwaterafvoeren	PVC	n.t.b.	licht grijs
Dakdoorvoeren	n.t.b.	n.t.b.	als dakplaat

- Detailinformatie kozijnen en beglazing in kozijntekening is maatgevend.
- Definitieve materiaal- en kleurkeuze op basis van bemonitoring, altijd in overleg met architect.

Beglazing

#L Letselbepkende beglazing toepassen volgens NEN 3569 & NEN-EN 12600

Kozijnen

Alle kozijnen volgens fabrikant, maten in het werk te controleren.
Beglazing HR++ of bij eventuele bijzonderheden volgens goetstukken en/of kozijntekeningen.
Draaiende delen moeten voldoen aan NEN 5076 (3 minuten inbraakwerend).
Kozijnen onder KOMO-keur.
Kozijnen v.v. verdekte afwerking.
Kozijntekening buitenafzicht verbeeld.

Van toepassing zijnde voorschriften

Normen en richtlijnen	NEN/NTA (nl)	NEN-EN (eu)
Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties	1006	
Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	1010	
Thermische isolatie van gebouwen	1048 / 8800	
Voorzieningen voor gas < 500 mBar	1078	
Ventilatie van gebouwen - bepalingmethoden nieuwbouw	1087	
Daglichtopeningen van gebouwen	2057	
Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties	2535	
Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties	2555	
Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsinstallaties	2575	
Doornvalveilig beglazing in gebouwen	2608	12600
Alvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties	2757	
Meterruimten en bijbehorende bouwtechnische voorzieningen	2768	
Vochtwering in gebouwen	2778	
Gebouwenisolering en buitenisolering, eisen en bepalingsmethode	3215	
Veiligheidsbeglazing in gebouwen	3549	12600
Geluidswering in gebouwen, eisen en bepalingsmethode	5077	
Inbraakveiligheid, bereikbaarheid van daken/gevelelementen	5087/5096	
Bepaling van de brandveiligheid van rookafvoervoorzieningen	6042	
Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken	6043	
Brandverendheid - branddoorslag en brandoverslag	6048	
Brandverendheid van bouwdeelen en bouwproducten	6049	
Energieprestaties van gebouwen, bepalingsmethode	7120 / 8800	
Noedverlichting en vluchtroute aanduiding	-	1838 / 3011
Eurocode voor constructies	-	1992-1999

Afwerking natte ruimten, weering van vocht van binnen.
- Een scheidingconstructie van een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die 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/m²s^{1/2} en op geen enkele plaats groter dan 0.2 kg/m²s^{1/2}.
Wering van vocht van buiten
- In- en uitwendige scheidingconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens NEN 2778.
Verwarming en (warm) tapwater
- Type CV-ketel/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*** gecertificeerd.
- Geïntegreerde gevelelementen 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 lokale industriële functie 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.



Kerkstraat 2a, 5421 KX Gemert
T 0492-780112
info@denkkamer.nl www.denkkamer.nl
arch. register 1.101201.037 / 1.096415.019

Projectnummer
1941
Project
Tijdelijke Huisvesting internationale werknemers
Vieruiteren 25 Mei, 5768 RN

Ondrachthouder
dhr. L.A.F. Kanters
Postbus 475,
Veghel, 5460 AL

Fase	Definitief ontwerp	Blaad
Datum	03-09-20	D013a
Revisie		
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Ondersnede
Voorzieningsgebouw
Formaat Schaal Maatvoering
A1 1:100 mm
Projectarchitect Team
D. van de Rijn March Ir. L.A.F. Winnen

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