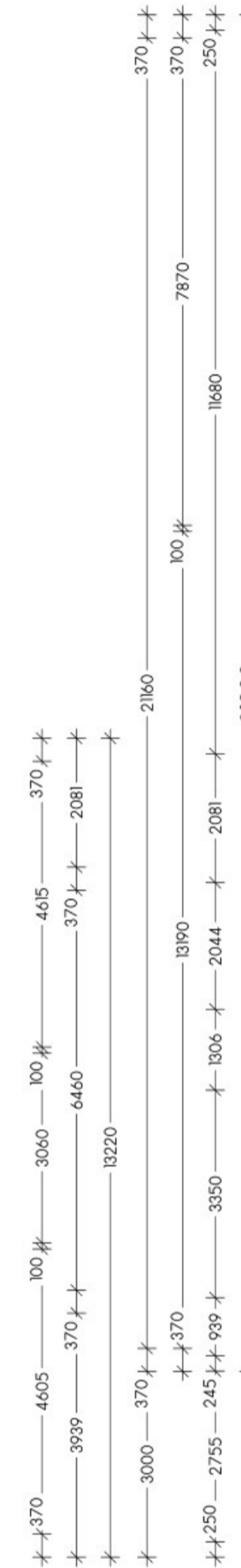
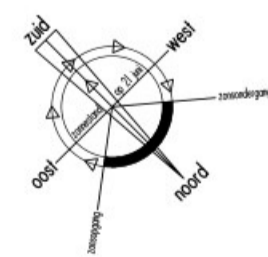


2e VERDIEPING

5,775+ peil
bovenkant afgewerkte 2e verdiepingvloer
overige gebruiksfunctie



RENVOLVING FUNCTIE: WOON- & LICHTE INDUSTRIEFUNCTIE / NIEUWBOUW

2. VEILIGHEID

- Konstruktie**: Alle constructie-tekeningen en -berekeningen ter goedkeuring gemeente Krimpenerwaard. Constructeur: n.b.
- Brandveiligheid**: Hoofdraagconstructie conform bouwbesluit 2012 afd 2.2. stietje bij brand.
- Vloerafdeling [A]**: Hoogte traphek, gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, is tenminste 0,85 m. Hoogte bordeshek en vloerafdeling min. 1,00 m vanaf bovenkant vloer. Horizontale openingen tussen afscheiding en vloer/trap < 50 mm. Geen openingen in de afscheiding met een breedte > 0,10 m. Geen opslagsmogelijkheid tussen 0,20 m en 0,70 m vloer. Leuning t.p.v. trap gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, tussen 0,80 m en 1,00 m.
- Trap**: Trappen naar bovenlaag voorzien van verblifsruimte uitvoeren conform tabel 233, kolom woonfunctie. Afmetingen van een trap: woonfunctie, andere gebruiksfunctie.

- minimum breedte van de trap	0,80 m	0,80 m
- minimum vrije hoogte boven de trap	2,30 m	2,30 m
- maximum hoogte van de trap	4,00 m	4,00 m
- minimum oantrede t.p.v. de klimrij	0,22 m	0,85 m
- maximum hoogte van een optrede	0,88 m	0,210 m
- Binnenwand**: Binnenwand: ParoStuc, ditte volgens tekening en opgave constructeur. Binnenwand ditte volgens tekening: regelwerk 38x25 mm² / steenwilt 225 mm, / OSB, dik 10 mm / 2x gipskartonplaat, dik 12,5 mm. Gevels en balkenuren incl. kozijnen, ramen en deuren moeten voldoen aan de brandklasse D. Alle wanden en plafonds voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2. Vloeren en trappen voldoen aan brandklasse D11 en rookklasse S11.
- Intracwerendheid**: Deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingen conform NEN 5077 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5076 bepaalde intracwerendheid, de voldoet aan weerstandklasse 2.

3. GEZONDHEID

- Geluid**: Grenswaarden voor licht- en contactgeluid conform bouwbesluit afdeling 3.4 en NEN 5077.
- Wering vocht buiten**: Alle uitwendige scheidingen conform bouwbesluit afdeling 3.21 van het bouwbesluit. Wering vocht binnen: Sanitaire ruimtes van keramische vloer- en wandtegels, waterpannen gemiddeld < 0,01 g/m²/24 en op geen enkele plaats > 0,2 kg/m²/24 (conform Art. 323 van het bouwbesluit). Toilet: Wandtegels tot minimaal 1,20 m vloer. Vloer voorzien van vloertegels. Badkamer: Wandtegels tot minimaal 2,10 m vloer. Vloer voorzien van vloertegels.
- Luchtverversing**: Mechanische toe- en afvoer - centraal berekening luchtverversing zie bijlage. Luchttoevoer via overstroom: capaciteit in dm³/s volgens NFR 1088 321. natuurlijke luchttoevoer: capaciteit in dm³/s. mechanische luchttoevoer: capaciteit in dm³/s. mechanische luchttoevoer: capaciteit in dm³/s. mechanische ventilatie unit voorzien van warmterugwinning.
- Spaivoorziening**: Berekening spaivoorziening zie bijlage.
- Ratten en muizen**: Een uitwendige scheidingen conform bouwbesluit afdeling 3.21 van het bouwbesluit heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitsluiting van: a. een voorziening voor luchtverversing, b. een afvoerleiding voor rookgas, en c. een afvoerleiding voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater. Voor berekening equivalente dichtoppervlakte: zie bijlage.

4. BRUikbaarHEID

- Verblifsruimte & gebied**: Voor berekening verblifsruimte en verblifsruimte: zie bijlage.
- Binnendeuren en entree**: Binnendeuren en entree op begane grond uitvoeren in 930 mm breed en 2315 mm hoog. Vrije doorgang > 850 x 2300 mm. Metelstijlen uitgezonderd. Binnendeuren op de verdieping uitvoeren in 880 mm breed en 2315 mm hoog. Vrije doorgang > 850 x 2300 mm.
- Toegankelijkheidssector**: De woning is op begane grond niveau rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein waarbij er geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig zijn. Ook in de woning is er op ditzelfde niveau geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig.

5. BEVANGING

- BNG-berekening**: zie bijlage.
- Rc-waarden**: Rc-waarden volgens BENG-berekeningen. Rc-waarden (m²K/W): 5,67.

gevelgebouw van buiten naar binnen	gevelmetselwerk / lichtopbouw, sterk geventileerd / isolatie Kappaon Thema TW50 Spouwplaat, dik 15 mm Rd = 5,20 m ² K/W / Paro	5,67
gevelgebouw van buiten naar binnen	gemodificeerd hout B x 85 mm ² potdetselstenen, row / rachelwerk (sterk geventileerd) 721 / waterkerende, dampopen lade / isolatie dik 245 mm / Paro / stucwerk	7,21
- Begane grondvloer**: zie doorsneden linden onder met/type certificaat overleggen. 5,00.
- Dak hellend**: zie doorsneden linden onder met/type certificaat overleggen. 7,00.
- Kozijnen, ramen, beglazing**: beglazing HR++ glas (triple beglazing). Uw/Ud (W/m²K), volgens NEN 5128. Boverdoorstoot van 0,55 dm³/s per m². zie berekening in dossier.
- Luchtlichtheid**: In de uitwendige scheidingen conform bouwbesluit afdeling 3.21 van het bouwbesluit zullen t.p.v. aansluitingen tussen verschillende bouwmaterialen lichtdichtingen en lichtdichtingen worden aangebracht zodanig dat de lichtvolumestroom, conform NEN 2686, < 0,2 m³/s is en voldoen aan de in de BENG-berekening aangegeven OVID-waarde.

6. INSTALLATIES

- e**: Aansluitmogelijkheid voor aansluiting op distributienet van elektriciteit. Elektrischevoorzieningen volgens NEN 1010 n.b. Verlichting: verlichtingsinstallatie t.b.v. verlichtingsstelsel van minimaal 1 lx. Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1010.
- dw**: drinkwater en warmwater geschikt voor menselijke consumptie en hygiëne conform bepalingmethode NEN 1006. Aansluitpunt voor drinkwater, conform NEN 1005. Warmtevoorziening: Ze BENG-berekening warmteafgifte vloerverwarming. Aansluitpunt voor warmwaterwater, conform NEN 1006. PV-panelen: zie tekening.
- rr**: Meterkast t.b.v. elektriciteit, gas, drinkwater met afmetingen, indeling en leidingsvoorzieningen, volgens NEN 2768.
- rodering**: Dimensionering schoon- en vuilwaterleiding volgens NTR 326 en de NEN 325. sica: volgens nodere opgave installateur. standleiding: ontluchting. flex: aansluiting. hemelwaterafvoer: opstelplaats wasmachine. opstelplaats wasdroger. Aansluitpunten, nutsvoorzieningen en rool volgens opgave nutsbedrijven en gemeente.
- Roelmeubels niet-voorzienend** (met noodstroomvoorziening) volgens NEN 2555 welke op het elektriciteitsnet aangesloten dienen te worden getoppeld.



PROJECT :
vervangende nieuwbouw
woning en bedrijfsgebouwen
Zesde Tochtweg 4b en 4bis
2742 KR WADDINKVEEN

OPDRACHTGEVER :

ONDERDEEL :
2e verdieping
definitief ontwerp

DATUM : 15.11.2023

WUZIGING :
A 24.10.2023 : renvoi

B :
C :
D :
E :
F :

SCHAAL : 1: 100
WERKNR. : 19.116
BLAD : 073

ATELIER VOOR BOUWKUNDE
VAN DER SMIT

ALLE WERKZAAMEN WORDEN, TENZIJ UITDRUKKELIJK ANDERS OVEREENKOMEN, UITGEVOERD ONDER TOEGEPASSELICHHEID VAN DE NIEUWE REGELING 2011 RECHTVERHOUDING OPDRACHTGEVER - ARCHITECT, INGEVULD OP 2011, MET DAARIN OPGEKOMEN AANPRAKELIJKESBEPERKINGEN EN EEN ABSTRAAL BEDRIJF, ZOALS DEZE ZIJN GEFORMEERD TER GEFIVE VAN DE RECHTBANK TE AMSTERDAM.

HET KOPPIREN EN/OF TER BESCHIKING STELLEN AAN DERDEN VAN DEZE TEKENING MAG ALLEEN NA SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN ATELIER VOOR BOUWKUNDE VAN DER SMIT

BENEDENKERKSEWEG 131
2821 LC STOLWIJK
0182 34 27 87
KVK 65091752
INFO@VANDERSMIT.NL
WWW.VANDERSMIT.NL