

### Renvooi

#### Renvooi; algemeen

#### Trapafscheiding (bij hoogteverschil >1,0m)

- Hoogte > 850mm gemeten vanaf voorzijde tredevlak
- Horizontale afstand tussen afscheiding en trap < 50mm
- Tot 700mm boven tredevlak, breedte opening < 100mm
- Vanaf 700mm boven tredevlak, breedte opening < 200mm
- Geen opstapmogelijkheden tussen 200mm en 700mm boven tredevlak (geldt alleen voor woon-, bijeenkomst- en onderwijsfuncties)

#### Ramen, deuren, kozijnen en toegankelijkheid

- Ramen, deuren, kozijnen en vergelijkbare constructieonderdelen worden inbraakwerend uitgevoerd waarbij minimaal aan inbraakwerendheidsklasse 2 moet worden voldaan (NEN5096).
- Hoogteverschil tussen vloeren onderling en aansluitend terrein < 20mm, t.p.v. voordeur en achterdeur.</li>

#### Trappen en bordessen

- Trapafmetingen voldoen aan gestelde eisen in de tabel van artikel 2.33
- minimum breedte 800mm
- minimum vrije hoogte 2300mm
- minimum aantrede 220mm
- maximum optrede 188mm

#### Geluid

Bescherming tegen geluid van buiten:

- Uitwendige scheidingsconstructie afhankelijk van geluidsbelasting bouwbesluitrapportage Bescherming tegen geluid van installaties:
- Installatie-geluidniveau van een kraan, toiletspoeling, warmwatertoestel en mv systeem is < 30dB.</li>

Dit geld voor het geluidsniveau in het verblijfsgebied in de woning zelf, en ook op het aangrenzende perceel. Bepaling conform NEN 5077.

Bescherming van geluid tussen ruimten:

- Conform artikel 3.16, 3.17 en 3.17a

Lucht-geluidsniveauverschil voor geluidsoverdracht:

- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 52 dB.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 47 dB.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet kleiner dan 32 dB.

Contact-geluidsniveau voor de geluidsoverdracht:

- Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel is niet groter 54 dB.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel is niet groter
- Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is niet groter dan 79 dB.

#### Brandveiligheid

- -De hoofddraagconstructie volgens art.2.10, lid 2 van het bouwbesluit bezit een brandwerendheid m.b.t. bezwijken van 60 minuten
- -De geeiste brandwerendheid van wanden, kolommen, balken, enzovoort is aan te tonen door middel van een geldig rapport
- (TNO, Bouwcentrum of een door de raad van accreditatie aangewezen instituut).
- -De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.
- -Het dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.

-De toegepaste materialen aan de binnenzijde van het gebouw voldoen aan de hieronder vermelde brand- en rookklassen volgens NEN-EN 13501-1 (art. 2 67 Bouwbesluit):

-binnenzijde grenzend aan overige

brandklasse D en rookklasse s2

-De toegepaste materialen aan de buitenzijde van het gebouw voldoen aan de hieronder vermelde brand- en rookklassen volgens NEN-EN 13501-1 (art. 2.68 BB):

-buitenzijde grenzend aan overig -een deur, een raam, een kozijn of daarmee gelijk brandklasse D

te stellen constructieonderdeel brandklasse D

Afstand tussen kopgevel en perceelgrens ≤ 1,9 meter: Kopgevelkozijnen altijd brandwerend

- Afstand tussen kopgevel en perceelgrens 1,9 tot 2,5 meter: Om te beoordelen of de kopgevelkozijnen brandwerend moeten worden uitgevoerd, zal een projectspecifieke brandoverslagberekening moeten worden uitgevoerd;
- Afstand tussen kopgevel en perceelgrens ≥ 2,5 meter: kopgevelkozijnen hoeven niet brandwerend te worden uitgevoerd.

De bovenzijde van vloeren en trappen voldoet aan de hieronder vermelde brand- en rookklassen volgens NEN-EN 13501-1 (art. 2.69BB):

bovenzijde vloer / trap in overige ruimten: brandklasse Dfl en rookklasse sl fl

#### Diverse

- -De vloer ter plaatse van alle toegangsdeuren van een woonfunctie heeft een hoogteverschil met, de vloer van een gemeenschappelijke verkeersruimte of het aansluitende terrein, dat niet groter is dan 0.02m
- -Hang- en sluitwerk voldoet aan weerstandsklasse 2 conform NEN 5096
- -Ventilatie openingen t.b.v gevels met muis- en ratdichte roosters uitvoeren.Uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die > 10mm.
- -Toiletten en badkamers voorzien van waterwerende afwerking (wandtegels) met min. hoogte van 1200mm.
- -Badkamers, t.p.v. een bad of douche over een lengte van 3000mm een waterwerende laag (wandtegels) met een min. hoogte van 2100mm.
- Installaties, definitieve vorm en afmetingen installatieonderdelen conform installateur.
- -De meterkasten voldoen aan de NEN 2768 en overige eisen van de nutsbedrijven.
- -Elektrische installatie geheel conform NEN 1010.
- -Afvoervoorzieningen voor het afvoeren van afvalwater, fecaliën en hemelwater dienen te worden uitgevoerd d.m.v. een systeem dat lucht- en waterdicht is, conform NEN 3215
- -De warmwatervoorziening dient wat omvang en inrichting betreft, krachtens art. 5, eerste lid, onderdeel 2, van de Model-aansluitvoorwaarden voor water van de Vereniging
- van Exploitanten van Waterbedrijven in Nederland te voldoen aan NEN 1006
- -De drinkwatervoorziening dient wat omvang en inrichting betreft, krachtens art. 5, eerste lid, onderdeel 2, van de Model-aansluitvoorwaarden voor water van de Vereniging
- van Exploitanten van Waterbedrijven in Nederland te voldoen aan NEN 1006
- Constructie conform tekeningen en berekeningen van constructeur.

### Fijn Wonen GGW 3.0

#### Renvooi; materiaal

#### Wandopbouw

baksteen metselwerk

Prefab beton

lichte scheidngswand 70mm

#### Diversen

60 min. WBDBO Woningscheidende wanden minimaal 60 min WBDBO



niet-ioniserende rookmelder die is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit en die voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN



Binnendeurkozijn met bovenlicht

WM opstelplaats wasmachine

KL kruipluik

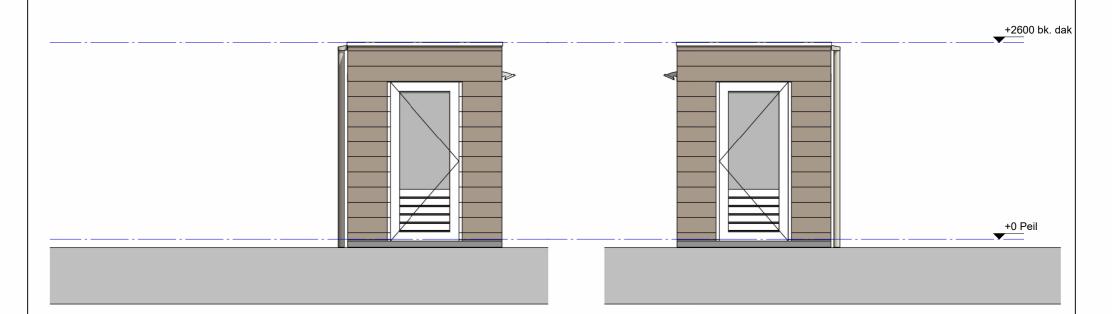


# B2 ZLD-DZ - Dubbele berging - Rabat zonder wp



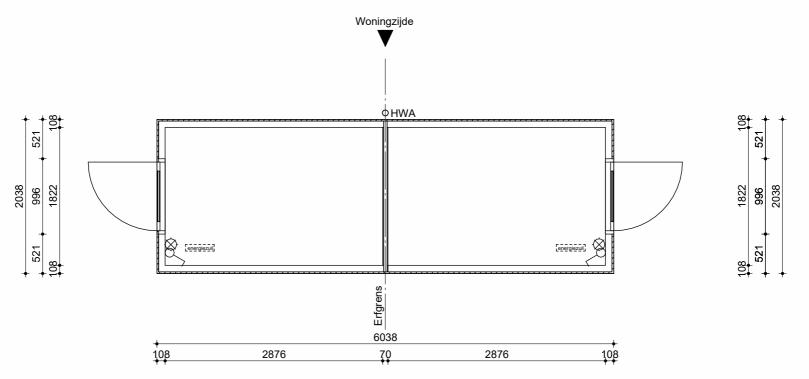
Voorgevel

Achtergevel



Linkerzijgevel

### Rechterzijgevel



### Begane grond

Kleur -en Materiaalstaat				
Omschrijving:	Materiaal	Kleur		
Houten of dubbele buitenberging	Bezaagde rabatdelen van vurenhout. Stijl en regelwerk van geimpregneerd vuren	Bruin/groen geïmpregneerd		
Kozijn	Hardhout	RAL 9001		
Deur	Hardhout	RAL 9001		
Deurbeslag	Insteekcilinderslot met basis beslag			
Kleur roosters	Blank Aluminium			
Dakbedekking	1 laag bitumineuze dakbedekking			





Voorgevel



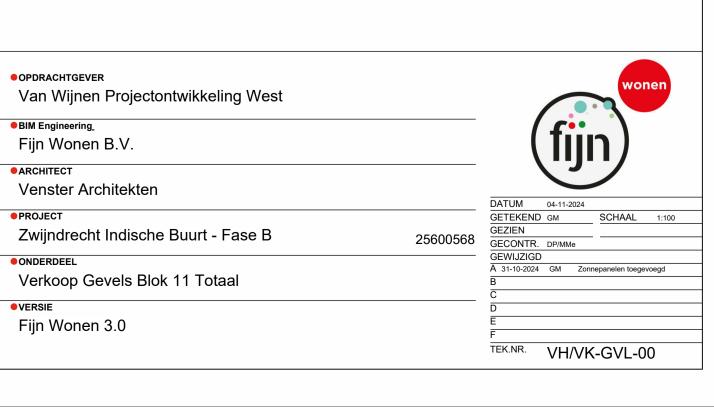
## Achtergevel



Rechtergevel



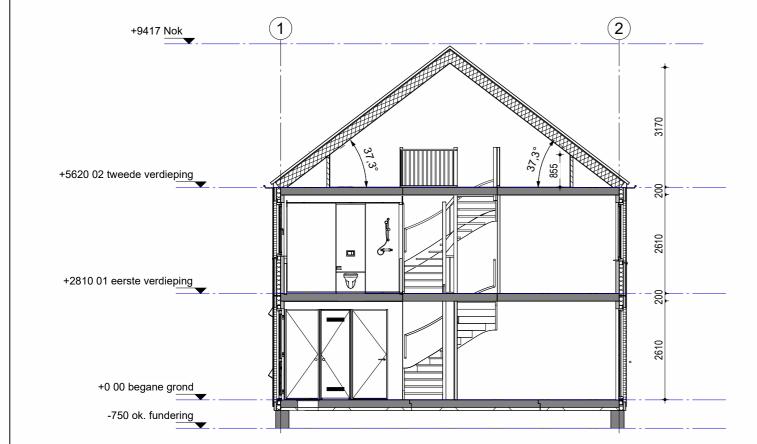
Linkergevel





Woningtype 301 - 5058 Bouwnummer 70

### Voorgevel





Woningtype 301 - 5058 Bouwnummer 70

### Achtergevel

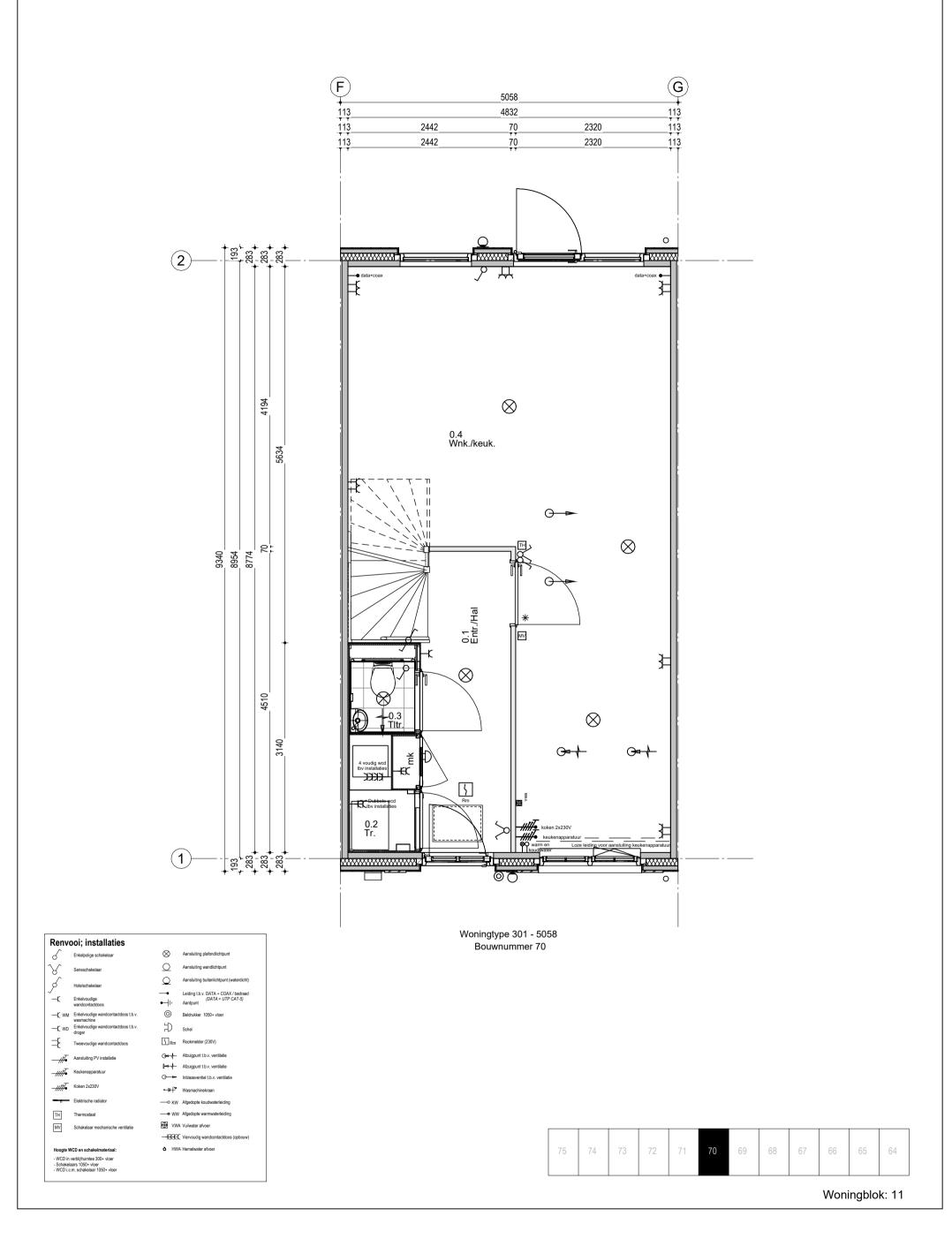
75 74 73 72 71	<b>70</b> 69	68 67 66	65 64
----------------	--------------	----------	-------

Woningblok: 11

Zwijndrecht Indische Buurt - Fase B Gevels en doorsnede nr. 70

Projectno.: 25600568 Schaal: 1:100

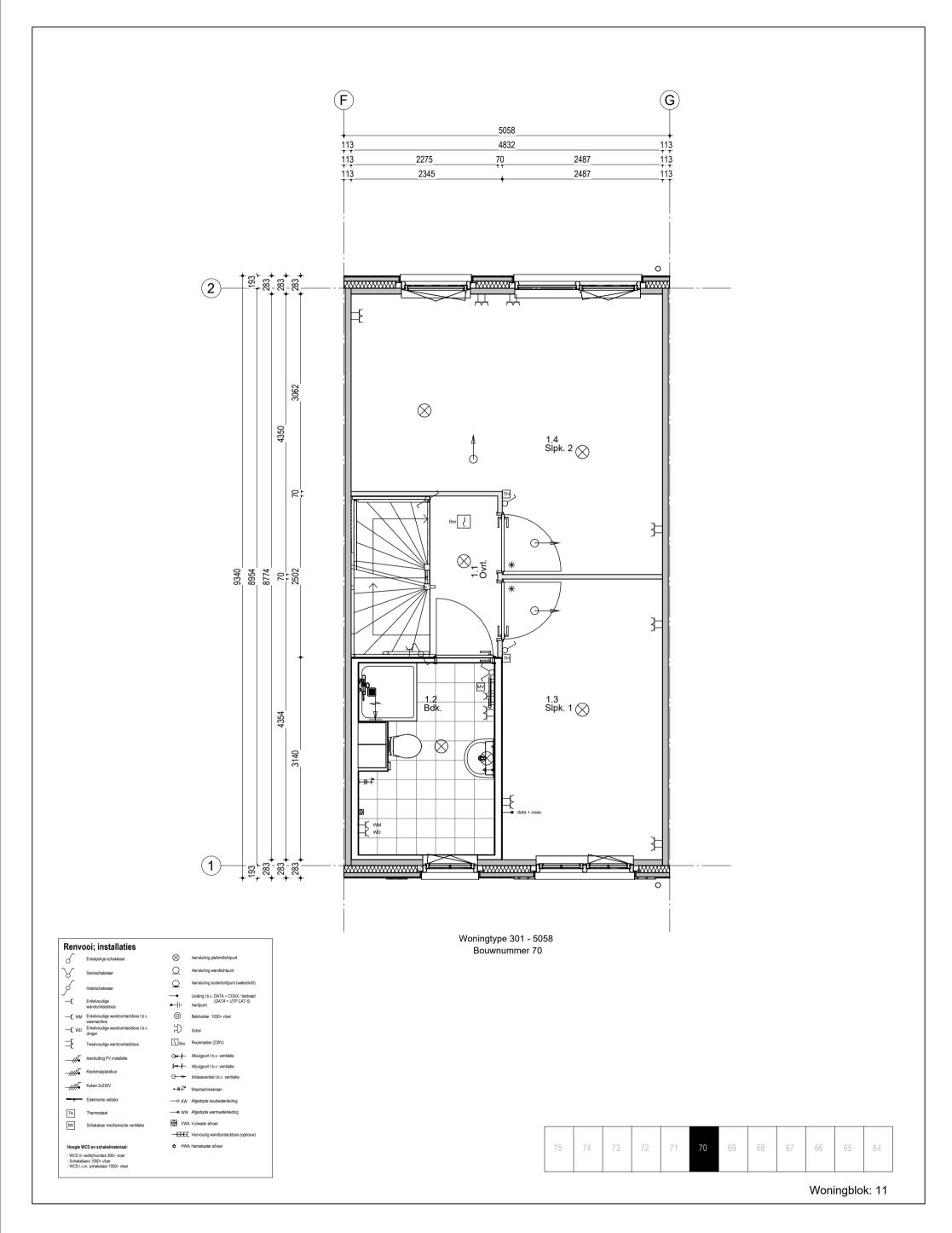




Zwijndrecht Indische Buurt - Fase B Beganegrond nr. 70

Projectno.: 25600568 Schaal: 1:50

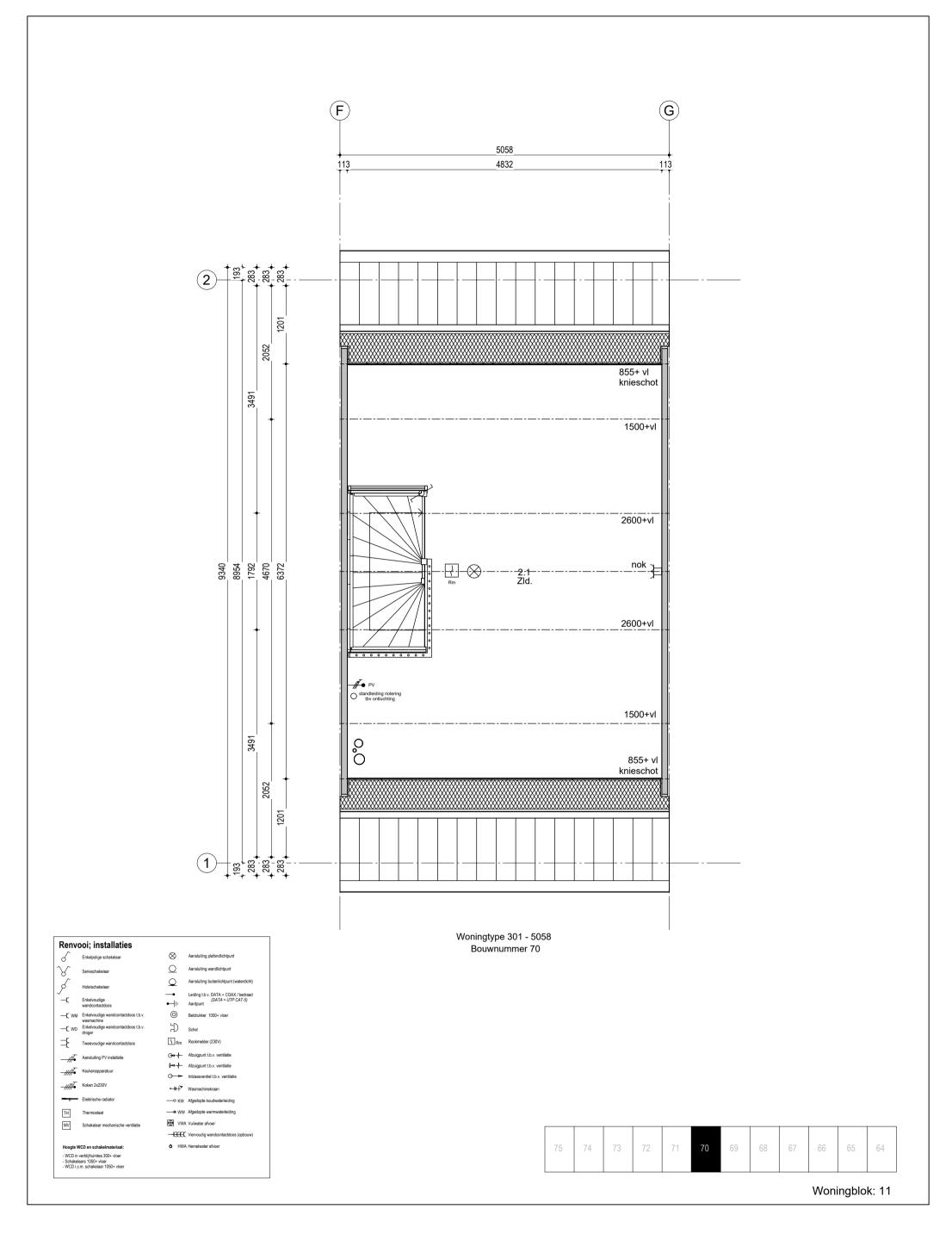




Zwijndrecht Indische Buurt - Fase B 1e Verdieping nr. 70

Projectno.: 25600568 Schaal: 1:50





Zwijndrecht Indische Buurt - Fase B 2e Verdieping nr. 70

Projectno.: 25600568 Schaal: 1:50

