

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Edam-Volendam

HZ_WABO-21-5637 / Z21102160

De secretaris,

i/o

Runde Kamp

Brandveiligheid:

De (bouw)constructies welke van invloed kunnen zijn op de brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan de desbetreffende bijbehorende brandwerende scheidingen.

De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. volgens de NEN 6069 of de NEN-EN 1366 - 3 + 4. De brandwerendheid van de doorvoeringen wordt aangebracht door een daartoe gecertificeerd bedrijf.

De geïsoleerde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken ramen, deuren etc. is/wordt aangetoond door middel van een geldig rapport, Welke is opgesteld door een instelling Welke is aangewezen door de raad van accreditatie (RVA).

Rookmelder welke moet voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555.

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), conform de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

60 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), conform de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

Weerstand tegen rookdoorgang (WRD), conform de NEN 6075

Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten volgens de NEN 6069.

Woningtoegangsdeuren van de appartementen voorzien van vrijloopdrangers, gekoppeld aan de rookmelder in de woning

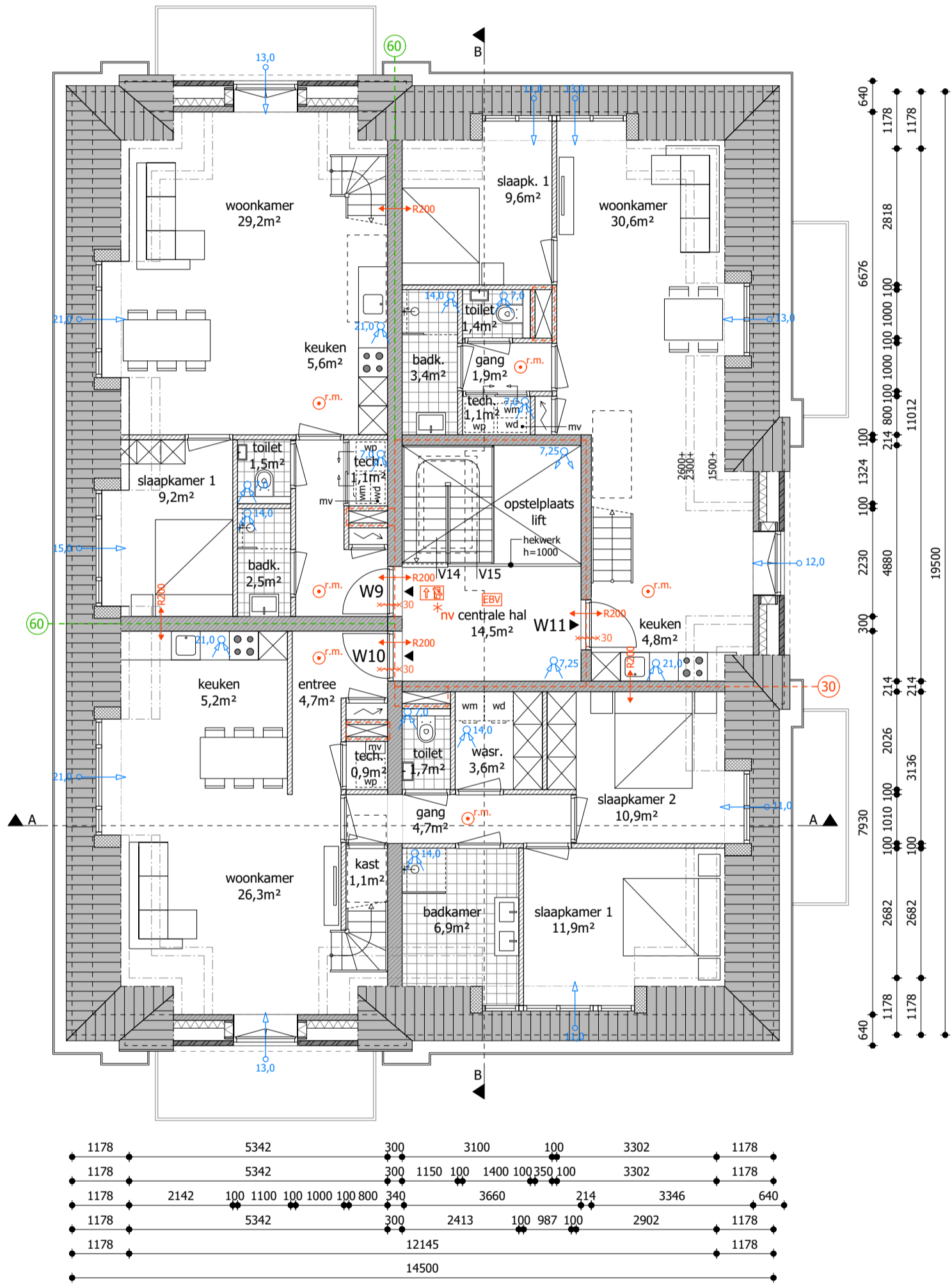
Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd

Deur Welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, LS onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit 2012

Extra beschermde vluchtweg

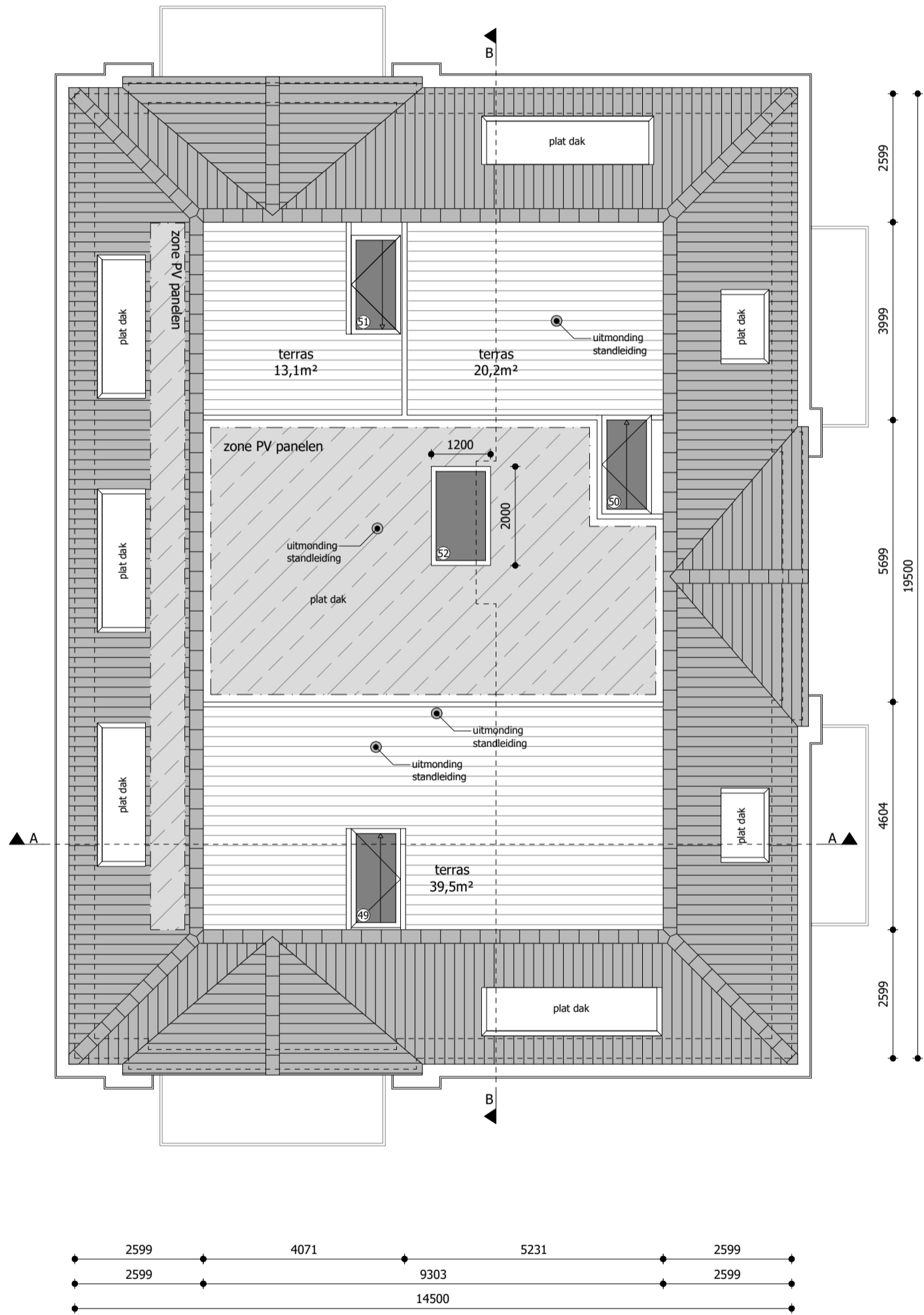
Vluchtweg aanduidingsbord , uitvoering van desymbool "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 30111 NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen conform de NEN-EN 1838. (Hoofdstuk 11 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN 1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdvoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aangesloten een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan. Het ontwerp dient te voldoen aan de NEN-EN 1838. (Hoofdstuk 11 van het "Handboek brandbeveiligingsinstallaties", van Brandweer Nederland, geeft nadere handvatten om aan de gestelde eis(en) te voldoen).



2e verdieping

W9 56,6m²
W10 81,6m²
W11 56,5m²



Dakaanzicht

Renvooi brandveiligheid

Algemeen
Voor de te noemen normen geldt dat de laatste versie inclusief wijzigingsbladen van toepassing zijn. de nieuw toegepaste bouwproducten dienen voorzien te zijn van ce-markering.

Brandweer
Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties:
- woonfunctie

Brandcompartimenten 60 minuten wdbdo
Woning = 1 brandcompartiment

De hoofddraagconstructie bezit een brandwerendheid van 60 minuten conform de nen 8700.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook
Aan onderstaande vereiste moeten de materialen voldoen. Attesten aan te leveren door de aannemer.

Binnenoppervlak
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse d en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Buitenoppervlak
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse d en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Belooftaarlak
In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fi en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse dfi, beide volgens nen-en 13501-1.

In afwijking van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse beide volgens nen-en 13501-1

Binnenoppervlak extra beschermde vluchtroute (EBV)
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Buitenoppervlak extra beschermde vluchtroute (EBV)
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse C en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Belooftaarlak extra beschermde vluchtroute (EBV)
In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fi en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse Cfi, beide volgens nen-en 13501-1.

In afwijking van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse beide volgens nen-en 13501-1

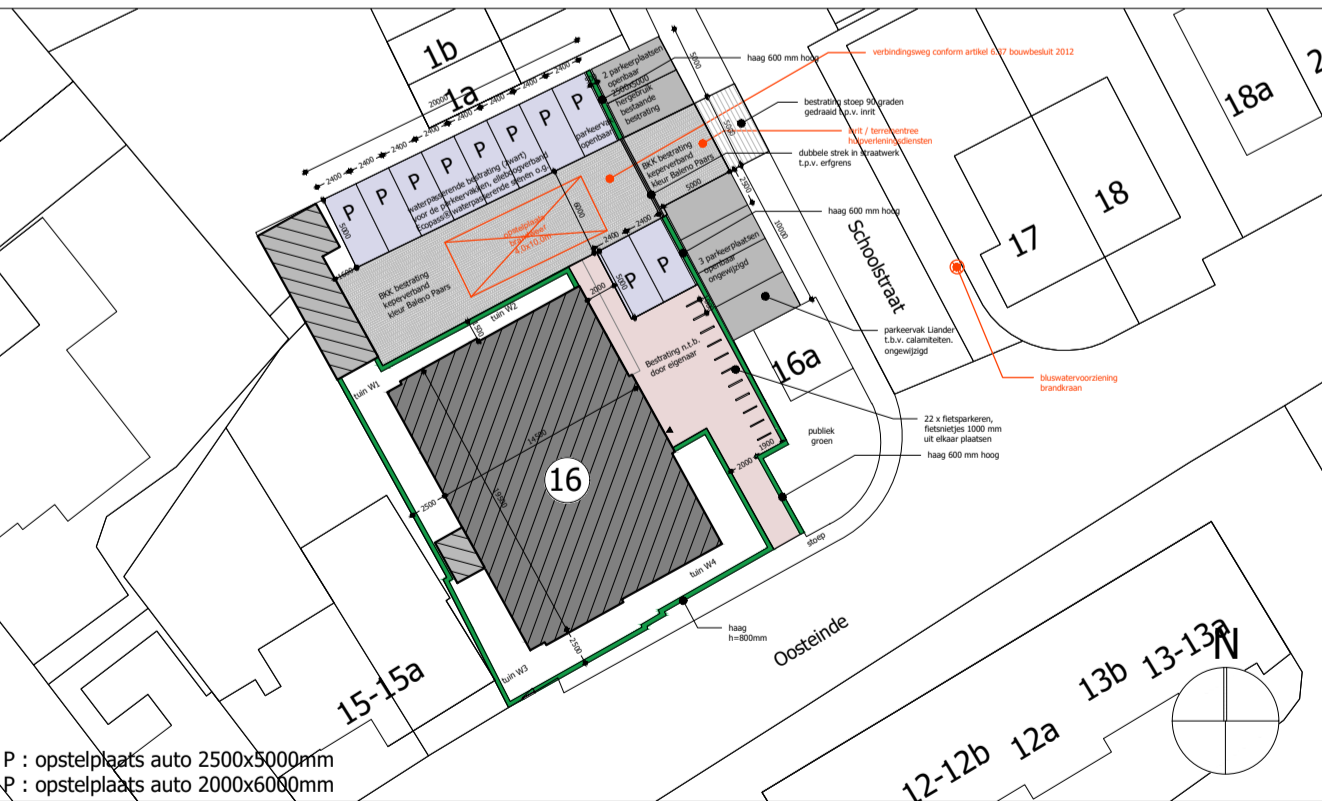
Niet-ioniserende rookmelder(s), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de nen 2555. de rookmelders moeten voldoen aan de nen 2555.

60 minuten weerstand tegen branddoorslag- en brandoverslag (wdbdo) conform nen 6068 of nen-en 13501-2. bouwbesluit 2012

Ventilatievoud	
keuken	min. 21,0 dm³/s
badkamer	min. 14,0 dm³/s
toilet	min. 7,0 dm³/s
wasruimte	min. 14,0 dm³/s
verblijfsruimte 0,7 x m² (min. 7,0 dm³/s)	

Oppervlaktes (excl. vergunningsvrij):	
bruto bebouwd oppervlakte:	286,6m²
bruto vloeroppervlakte:	841,6m²
gebruiksoppervlakte:	678,3m²
oppervlakte verblijfsruimte:	466,5m²
inhoud:	2674,4m³

Materiaal en kleurenstaat:		
Onderdeel	Materiaal	Kleur
gevel	metseelwerk	roodbruin gnuanceerd
plint	metseelwerk	bruinrood gnuanceerd
kozijnen	hout	wit, RAL 9010
draaiende delen	hout	wit, RAL 9010
kozijnen (dakkapel)	kunststof	wit, RAL 9010
draaiende delen (dakkapel)	kunststof	wit, RAL 9010
dak (schuin)	kermische dakpan (OVH)	matzwart
boedeel, goot, gootplafond	Western Red Cedar	wit, RAL 9010
dakrand (goot)	zinken kraal	natuur
kader dakkapel	zinken zetwerk	natuur
zijwangen dakkapel	zinken plankprofiel verticaal	natuur
dakrand dakkapel	zinken zetwerk	natuur
hemelwaterafvoer	zink Ø80mm	natuur
hekwerk (balcon/frans balkon/dakterras)	stalen strips	Brown AE20108000420 Eurolacke



Situatie - Schaal 1:500

Algemeen:

- Alle maten op tekening onderling en in het werk controleren.
- Tekening is niet geschikt om te gebruiken als werktekening in de uitvoeringsfase.
- Maten op tekening in millimeters (mm) tenzij anders aangegeven.
- Oppervlakten gemeten op 1,5 m + vloer
- Hoofdconstructie 60 minuten brandwerend m.b.t. bezijken.
- Definitieve berekeningen / tekeningen constructie n.t.b. door constructeur.
- Definitieve berekeningen / tekeningen installatie n.t.b. door installateur.
- Dagleichtbreedte conform NEN 2057.
- Rookmelder geplaatst conform NEN 2555.
- Inbraakwerendheid bereikbare geveldelen weerstandsklasse 3.
- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke installatiegeluidsniveau in een verblijfsruimte is voor de mechanische ventilatie installatie ten hoogste 30 dB.
- Het karakteristieke luchtgeluidsniveauverschil (DnT,A,K) voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte is niet kleiner dan 32 dB.

- Geluidwering dient te voldoen aan afdeling 3.1 artikel 3.1, 3.2, 3.3 en 3.4 van het bouwbesluit 2012.
- Voorzieningen voor elektriciteit conform NEN 1010.
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006.
- Warmwatervoorziening conform NEN 1006.
- De vloeren van toiletterruimte te voorzien van een waterdichte vloerafwerking.
- De wanden van toiletterruimte te voorzien van een waterdichte wandafwerking tot een hoogte van minimaal 1,2m rondom.
- De vloeren badruimte te voorzien van een waterdichte vloerafwerking.
- De wanden van badruimte te voorzien van een waterdichte wandafwerking tot een hoogte van minimaal 1,2m rondom en ter plaatse van douche over een lengte van 3,0 m tot een hoogte van minimaal 2,1m.
- Het plafond en eventuele wandafwerking uit voornoemde punten moet, in doucheruimte voldoende vochtbestendig zijn.

Installaties:

- Verwarming, koeling en opwekken van warm tapwater vindt plaats d.m.v. luchtwater warmtepomp
- Lagetemperatuur verwarmingssysteem, vloerverwarming h.o.h. 100mm
- Luchtversing vindt plaats d.m.v. natuurlijke toevoer en mechanische afzuiging

Warmteverliezen en verlichting:

- Vloerisolatie Rc ≥ 3,7 m²K/W
- Wandisolatie Rc ≥ 4,7 m²K/W
- Dakisolatie Rc ≥ 6,3 m²K/W
- Dubbele beglazing H+ +, U waarde glas ≤ 1,1 W/m²K en een ZTA waarde van tenminste 0,60
- qv:10 ≤ 0,25 dm³/s.m²

Renvooi:

- Bouwmuur bestaand
- Schoon metselwerk
- Beton
- Prefab beton
- Lichte scheidingwand, gibo
- Isolatie

- Isolatie met gesloten cellen
- Toevoer ventilatielucht
- Afzuigpunt ventilatielucht
- Hemelwaterafvoer
- Entree
- Opstelplaats kooktoestel
- Mechanische ventilatie

w.p.

- Warmtepomp
- Meterkast
- Dilatatie metselwerk
- Rookmelder conform NEN 2555
- Brandcompartiment
- 30 minuten WBDBO
- 60 minuten WBDBO

Project	Oosteinde 16 te Oosthuizen	Werknr.	21-040
Specificatie	Nieuwbouw 11 appartementen - Plattegronden	Schaal	1:100
Opdrachtgever	Beemster Bouwers	Formaat	A1
Gewijzigd	A 14-05-2024 B - C - D -	Datum	27-09-2021
		Fase	DO
		teknr.	BA-03

ARCHITECTENBUREAU
RUBEN WENNEKERS
Architect BNA | Raadhuisstraat 22, 1474HG Oosthuizen | 0299 397 516