



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingwand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurokozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		meterkast
	afvoer ventilatie garage		gebruiksoverdek volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verluchtingsgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verluchtingsruimte volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		veiligheidsvluchtroute
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		brandwerfrit
	algemene noodverlichting (1 lux op vloer niveau)		aansluiting droge buisleiding
	sleutelkuis brandweer		sleutelkuis brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2 of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

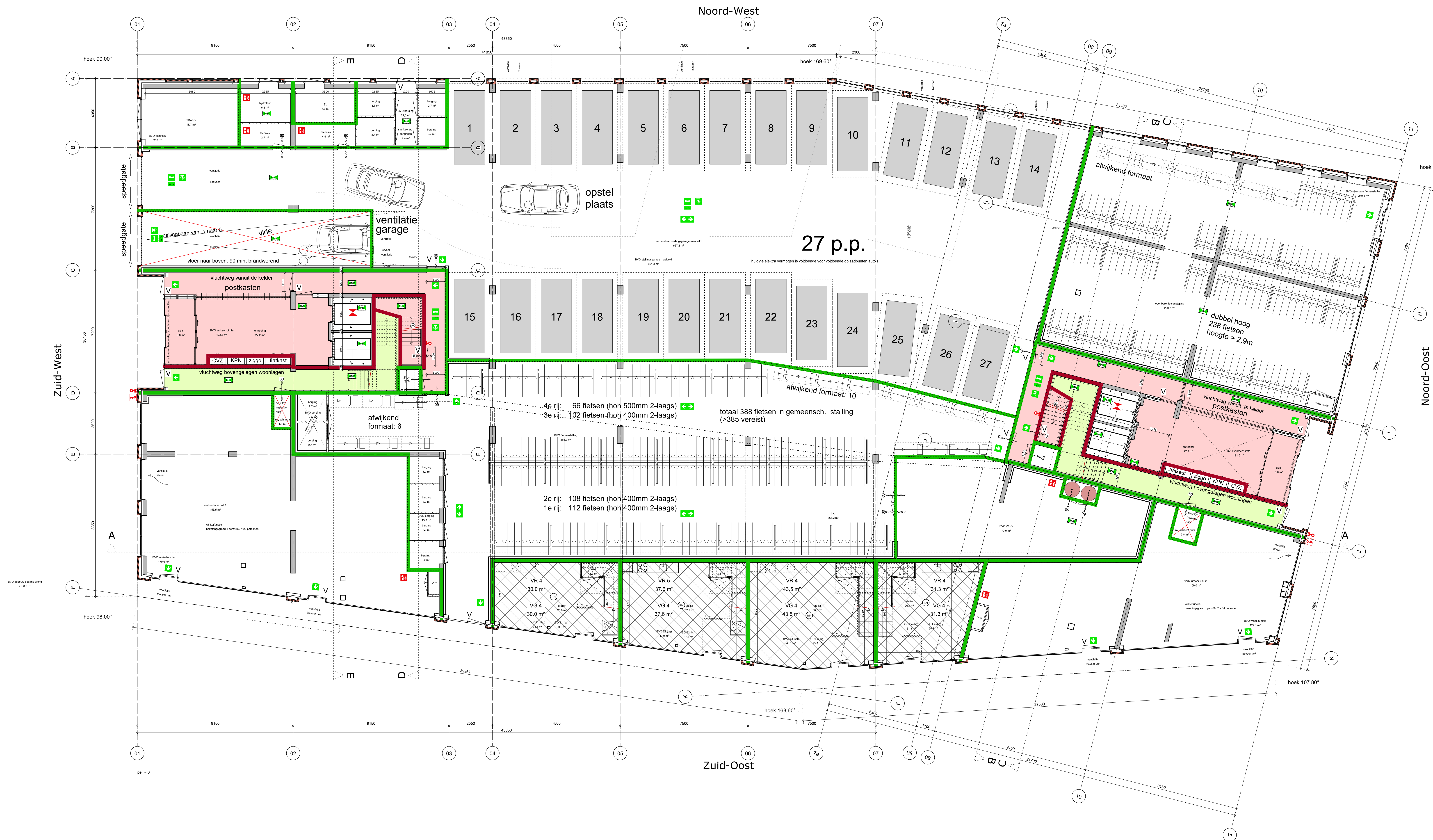
Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Huldevoorziening bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandwerfrit
In combinatie met de brandwerfrit is een droge busleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingsruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoppervlakte volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verluchtingsgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verluchtingsruimte volgens NEN 2580
	flitslicht		extra beschermde vluchtroute
	sensor CO/LPG		veiligheidsvluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweerflit
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		aansluiting droge busleiding sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloer niveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min, brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1s
Trajectwoning/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2 of beter	s2/s1s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweerflit
In combinatie met de brandweerflit is een droge busleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaideuren in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder skelut worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverdeklak volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verligingsgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verligingsruimte volgens NEN 2580
	fitslicht		extra beschermde vluchtroute
	sensor COLPG		veiligheidsvluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838,NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertif
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloer niveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie.
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook.

Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuisen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand.
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Huldevoorziening bij brand.
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuisen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslangspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingwand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder skelut worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruikoppervlak volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verblifgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verblifruimte volgens NEN 2580
	fitslicht		extra beschermde vluchtroute
	sensor CO/LPG		veiligheidsvluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertif
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Tuinen/terreinen/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening






































Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpmiddelen bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		meterkast
	afvoer ventilatie garage		gebruiksovername volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		ventilatiegebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verblifruimte volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		veiligheidsvluchtroute
	handblusmiddel		brandwerlief
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		aansluiting droge blusleiding
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		sleutelkuis brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Tauchenruimte/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverdekkings volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verliefgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		verliefgebied volgens NEN 2580
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838-NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		extra beschermde vluchtroute
	handblusmiddel		veiligheidsvluchtroute
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		brandweertif
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		aansluiting droge blusleiding
			sleutelkuis brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1s
Tuinen/terreinen/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening







































Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpmiddelen bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	rechtscheidingwand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurokzijp		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTVW-unt + plaatsing verder vloerwarming onder WTVW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningsteegsgaarder		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		
	afvoer ventilatie garage		
	'LUTO's Slow Whoop		
	fitsitsit		
	sensor CO/LPG		
	nooverticlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838-NEN-EN 50172 + vluchtheidsaanduiding		
	handbormiddel		
	handbormiddel met ontspanning via Slow Whoop		
	algemene nooverticlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand:
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min, brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:

Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie

<u>Bepeking van het ontwikkelen van brand en rook</u>			
Ruimtype	Brand-voortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Brand-voortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse vloeren/plafonds/vloeren
Woningen	D	D _s	s2/s1/s ₀
Tuistecmuts/ bergingst/ parkeergaige	D	D _s	s2/s1/s ₀
Parkeergaige > 1.000 m ² niveau -1	D	A2/s of beter	s2/s1/s ₀
Treppenhuzen	B	Ca	s2/s1/s ₀
Extra beschermde vluchtroutes	B	Ca	s2/s1/s ₀

Beperking uitbreiding van brand
 Compartimentering per woning
 Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
 Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes

De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbordes de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpverlening bij brand

Beide torens zijn voorzien van een brandweertift

In combinatie met de brandweertift is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.

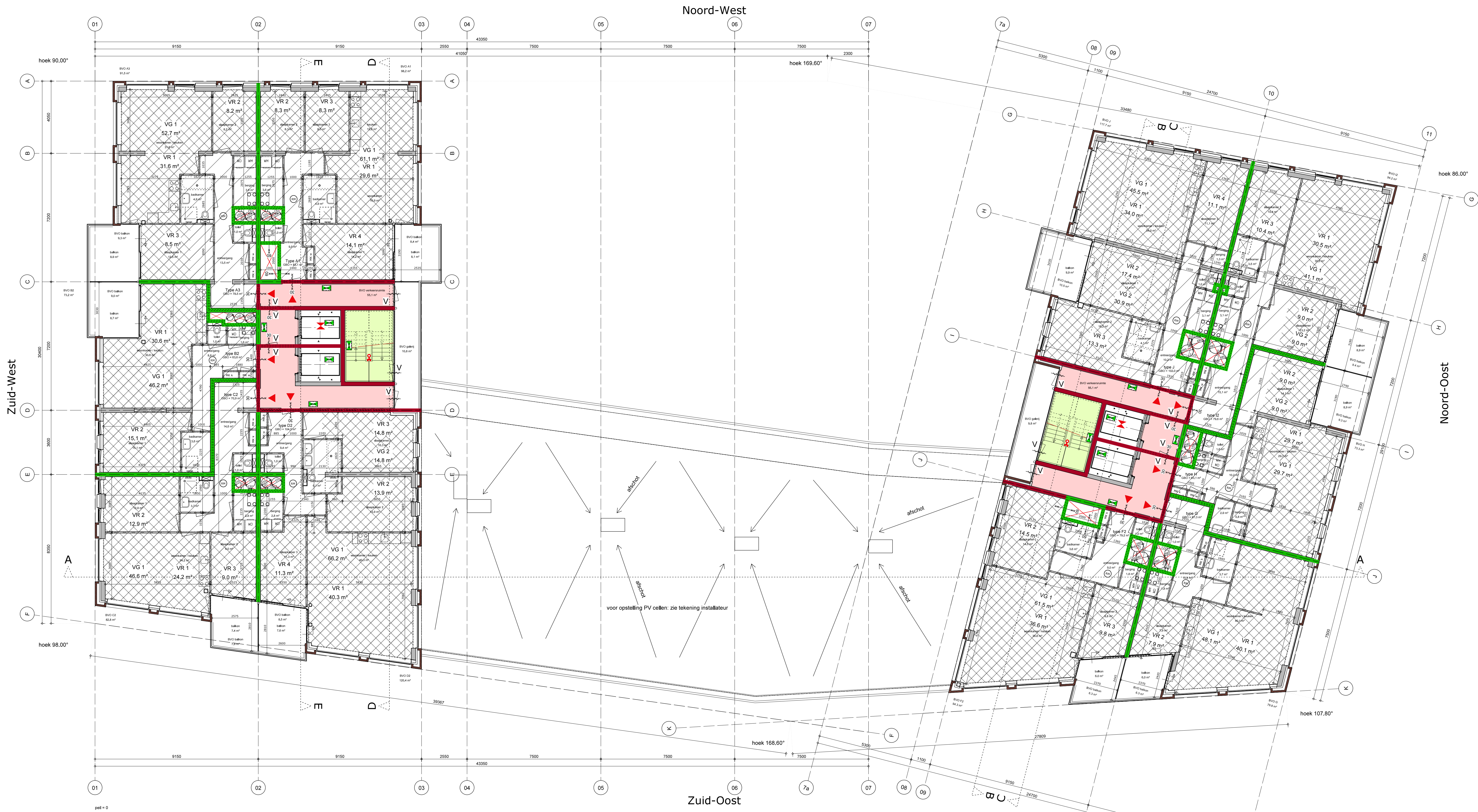
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen

Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten coöperatie.

Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallinguimten Bmi conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverpand volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verliefgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	flitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838,NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertfit
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop algemeen noodverlichting (1 lux op vloer niveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuis	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

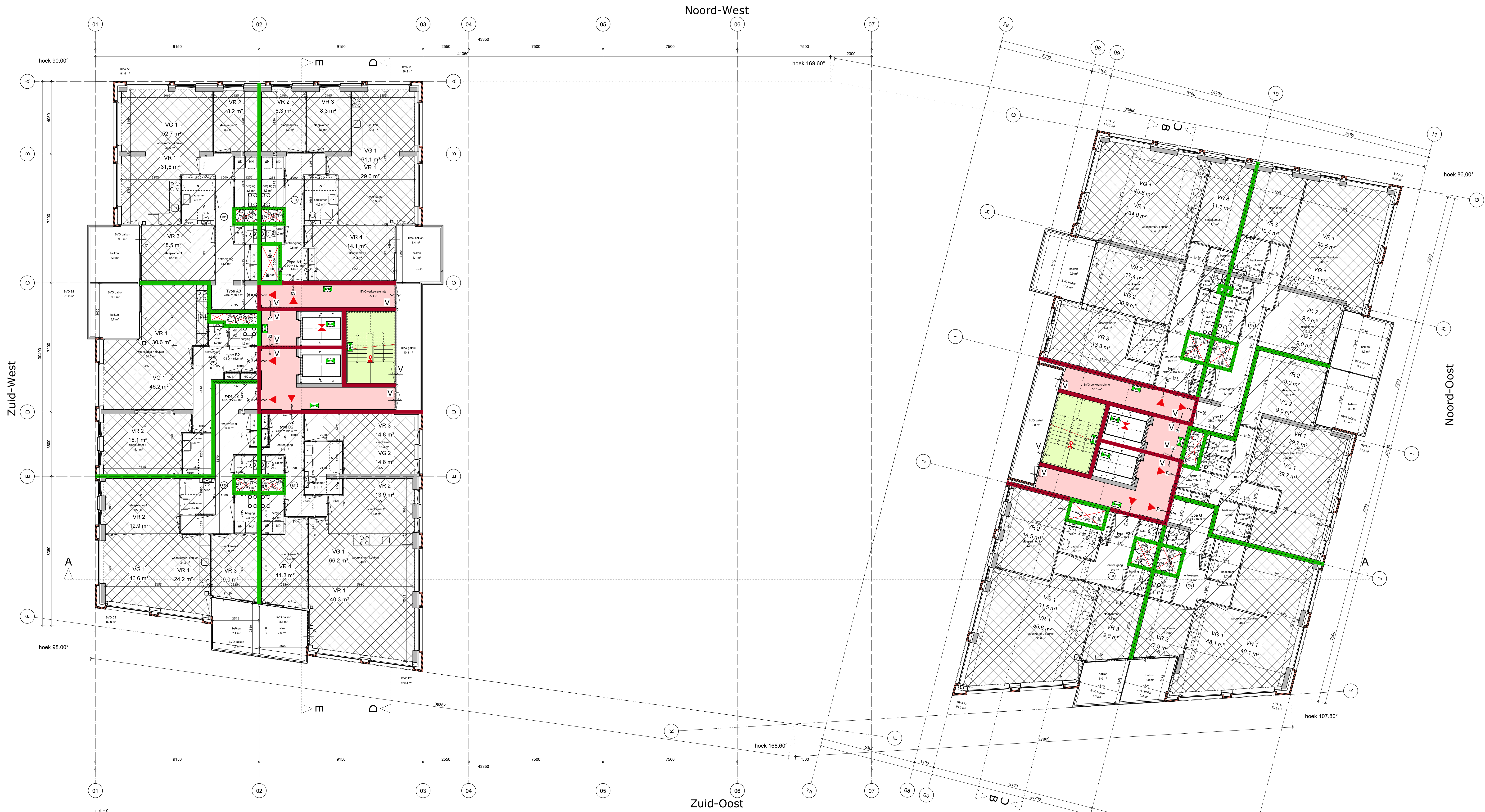
Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Huldevoorziening bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertfit
In combinatie met de brandweertfit is een droge blusleiding in de trappenhuis opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingsruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		meterkast
	afvoer ventilatie garage		gebruiksoverdruk volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		verliefgebied volgens NEN 2580
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838/NEN 50172 + vluchtwegaanduiding		extra beschermde vluchtroute
	handblusmiddel		vluchtheidsvluchtroute
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		brandweertfit
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtetype	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1s
Trajectwoning/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1s
Trappenhuis	B	Cs	s2/s1s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbordes de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertfit
In combinatie met de brandweertfit is een droge blusleiding in de trappenhuis opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurskozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverlappende volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verluchtingsblad volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verluchtingsruimte volgens NEN 2580
	flitslicht		extra beschermde vluchtroute
	sensor CO/LPG		veiligheidsvluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838/NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertfit
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtetype	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertfit
In combinatie met de brandweertfit is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingsruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	wonningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverdekkings NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verliefgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		VR ...
	flitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		verliefgebied volgens NEN 2580
	noodverlichting/transparentverlichting volgens NEN 1838/NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		extra beschermde vluchtroute
	handblusmiddel		veiligheidsvluchtroute
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		brandweertif
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Besparing van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Besparing van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtelijke	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuis	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

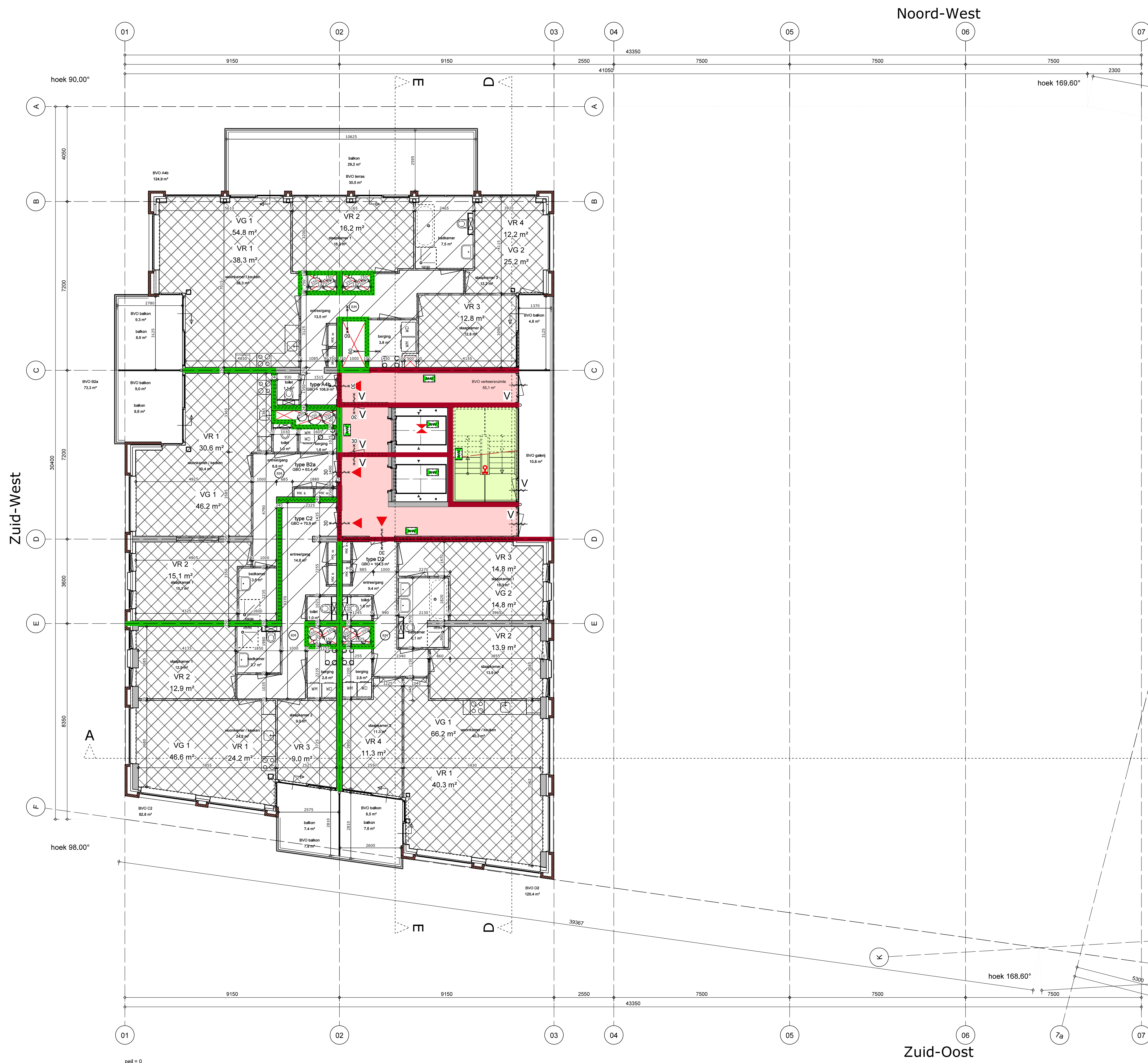
Besparing uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuis opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingsruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	lichte scheidingwand		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		meterkast
	afvoer ventilatie garage		gebruiksoverpand volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verliefruimte volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838/NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertfit
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtelijke	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuis	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

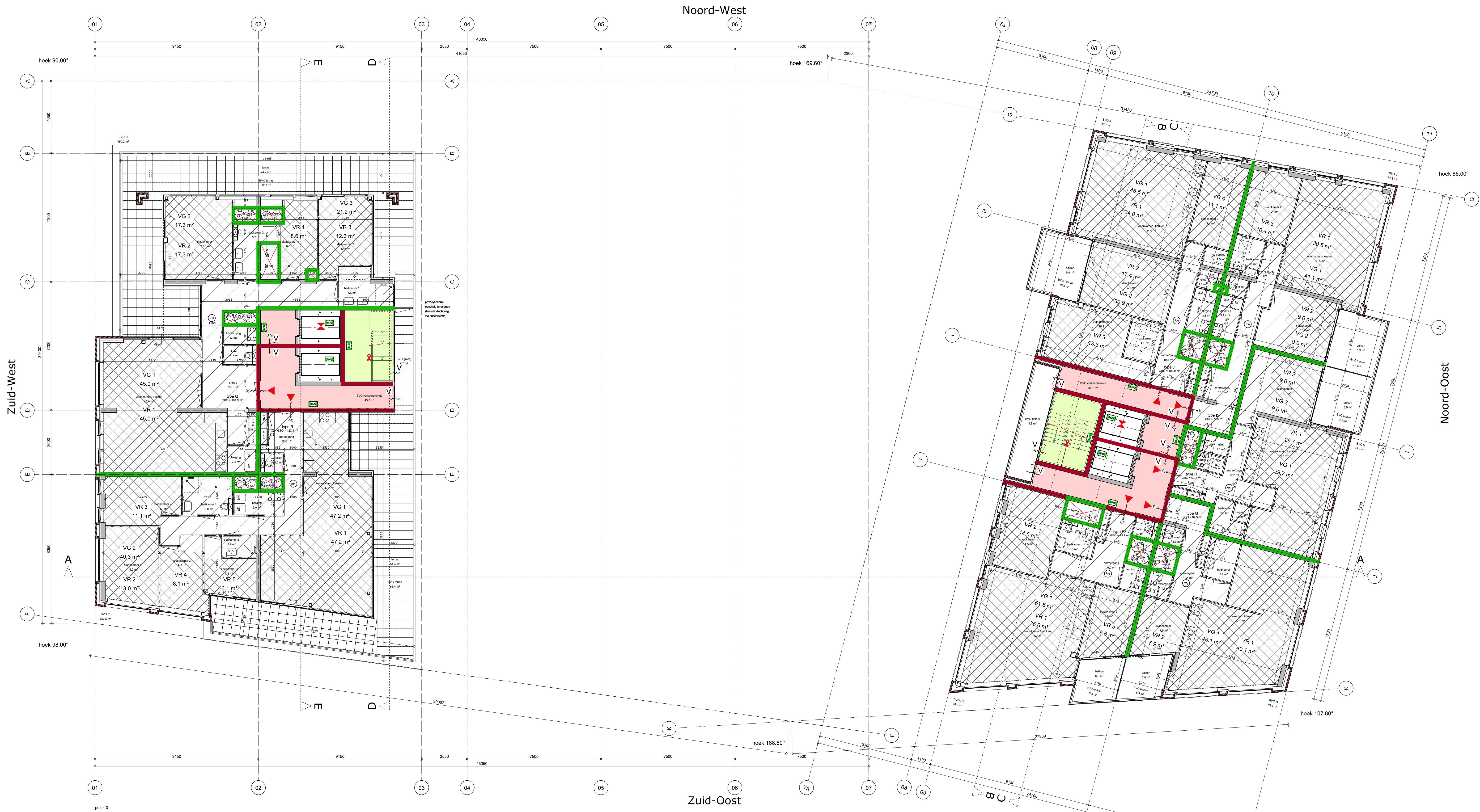
Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertfit
In combinatie met de brandweertfit is een droge blusleiding in de trappenhuis opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betuward		brandscheiding 60 minuten
	woningsscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningstoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdriventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverpand volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verliefgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838,NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		brandweertif
	handblusmiddel		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtetpe	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening







































Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Huldevoorziening bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurskozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		meterkast
	afvoer ventilatie garage		gebruiksoverdekkingsoppervlakte volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		veiligheidsvluchtroute volgens NEN 2580
	fitslicht		veiligheidsvluchtroute volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		veiligheidsvluchtroute volgens NEN 2580
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		extra beschermde vluchtroute
	handblusmiddel		veiligheidsvluchtroute
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		brandwerfrit
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		aansluiting droge buisleiding sleutelklus brandweer

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimtype	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Tuinen/terreinen/begravingen/parkinggarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkinggarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2 of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpevoorziening bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweerlift
In combinatie met de brandweerlift is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.







































In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



15e t/m 17e verdieping



18e Verdieping

Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningstogangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverpak volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verblifgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verblifruimte volgens NEN 2580
	flitslicht		extra beschermde vluchtroute
	sensor CO/LPG		brandweertif
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838,NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		aansluiting droge busleiding sleutelkuis brandweer
	handblusmiddel		
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in de stallingsruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Besparing van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie.
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Besparing van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1s
Tauchenruimte/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1s

Besparing uitbreiding van brand.
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbordes de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Huldevoorziening bij brand.
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge busleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor.
Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingsruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



19e Verdieping



20e Verdieping

Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min. eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min. tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min. eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder sleutel worden geopend		deur 60 min. tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksovereenkomst volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		verliefgebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		verliefgebied volgens NEN 2580
	fitslicht		verliefgebied volgens NEN 2580
	sensor CO/LPG		extra beschermde vluchtroute
	noodverlichting/transparentverlichting volgens NEN 1838/NEN 50172 + vluchtwegaanduiding		veiligheidsvluchtroute
	handblusmiddel		brandwerfit
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min. brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen.
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

Ruimtetype	Brandvoortplantingsklasse wanden/plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/plafonds/vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Technische ruimte/bergingen/parkeergarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Beperking uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbord de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

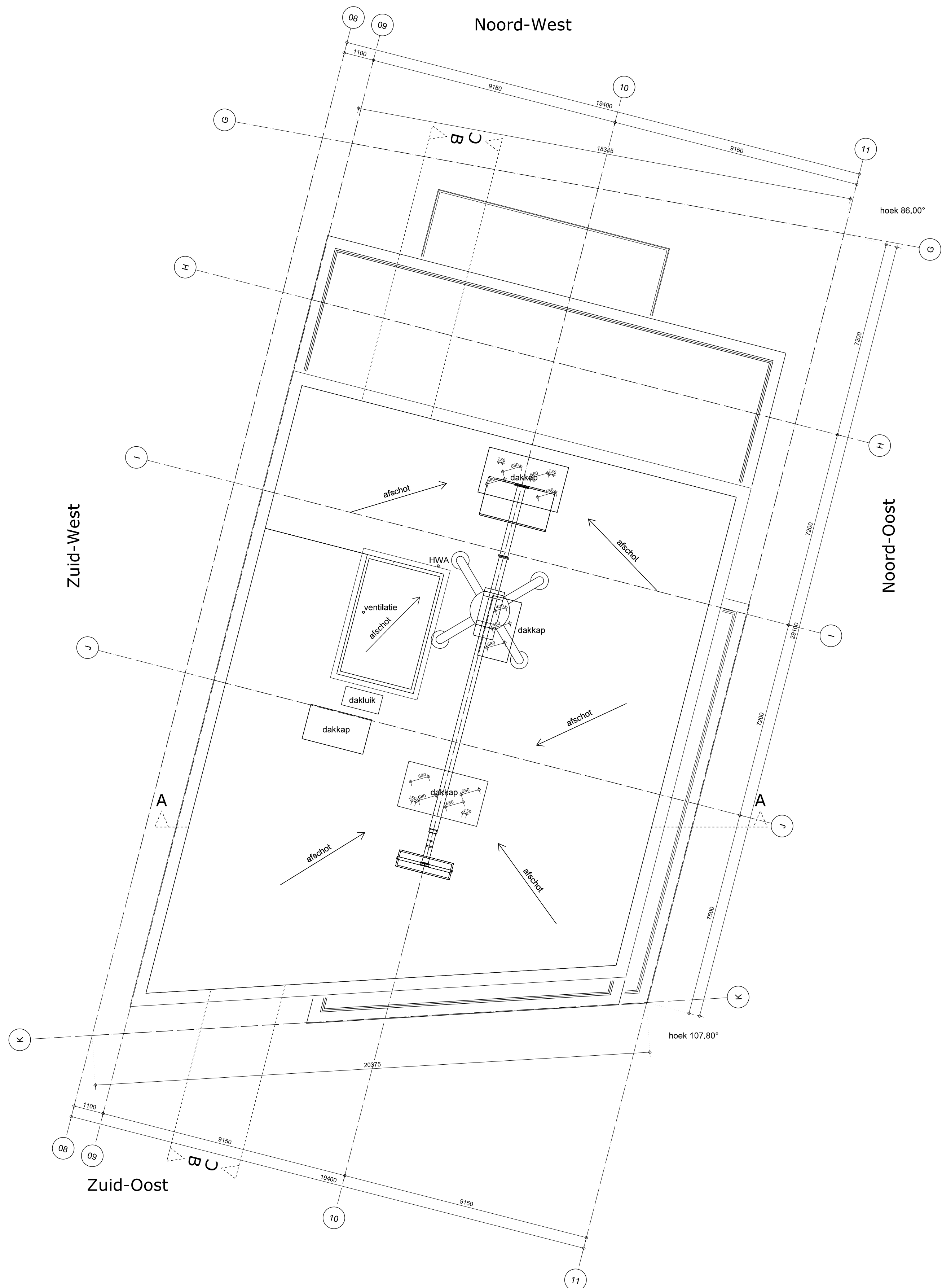
Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandwerfit
In combinatie met de brandwerfit is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555



21e Verdieping



Dak

Renvooi			
	rookmelder (conform NEN 2555)		brandscheiding 30 minuten
	betonwand		brandscheiding 60 minuten
	woningscheidende wand, niet dragend		brandscheiding 90 minuten
	kalkzandsteen		deur 30 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	lichte scheidingswand		deur 30 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	binnendeurkozijn		kozijn 30 min, eenzijdig brandwerend
	WTW-unit + plaatsing verdeler vloerverwarming onder WTW		kozijn 30 min, tweezijdig brandwerend
	woningtoegangsdeur		deur 60 min, eenzijdig brandwerend en zelfsluitend
	gemeenschappelijke vluchtdoor, deur kan zonder skelut worden geopend		deur 60 min, tweezijdig brandwerend en zelfsluitend
	stuwdrukventilator garage		meterkast
	toevoer natuurlijke ventilatie garage		gebruiksoverdak volgens NEN 2580
	afvoer ventilatie garage		ventilatiegebied volgens NEN 2580
	LUTO's Slow Whoop		veiligheidsvluchtroute
	fitslicht		brandweertif
	sensor COLPG		aansluiting droge blusleiding sleutelkuis brandweer
	noodverlichting/transparantverlichting volgens NEN 1838, NEN-EN 50172 + vluchtwegaanduiding		
	handblusmiddel		
	handbrandmelding met ontruiming via Slow Whoop		
	algemene noodverlichting (1 lux op vloerniveau)		

Sterkte bij brand
Bouwconstructies in compartimenten met een woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in de stallingruimte op niveau -1: 150 minuten
Bij brand in andere compartimenten: 120 minuten
Alle schachten 60 min, brandwerend tenzij anders aangegeven (enkelzijdig van buiten naar binnen)

Bouwconstructies in compartimenten met een andere dan woonfunctie zijn beschermd tegen bezwijken bij brand in een ander compartiment dan waar de betreffende bouwconstructie is gelegen:
Bij brand in eender welk compartiment: 90 minuten

Besparing van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
In de schachten die door de woningen voeren, is aan de schachtzijde van de scheidingen materiaal toegepast dat voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Besparing van het ontwikkelen van brand en rook			
Ruimte type	Brandvoortplantingsklasse wanden/ plafonds EN 13501-1	Brandvoortplantingsklasse vloeren EN 13501-1	Rookproductieklasse wanden/ plafonds/ vloeren
Woningen	D	Ds	s2/s1/s
Trajectwoning/bergingen/ parkeergarage	D	Ds	s2/s1/s
Parkeergarage > 1.000 m² niveau +1	A2 of beter	A2s of beter	s2/s1/s
Trappenhuizen	B	Cs	s2/s1/s
Extra beschermde vluchtroutes	B	Cs	s2/s1/s

Besparing uitbreiding van brand
Compartimentering per woning
Compartimenten in de plintfuncties zoals aangegeven op tekening
Brandscheidingen zoals aangegeven op tekening

Vluchtroutes
De vluchtroutes vanuit de woningen zijn vanaf de woningtoegangsdeur tot buiten uitgevoerd als EBV, waarbij vanaf het trapbordes de route is uitgevoerd als Veiligheidsvluchtroute. Alle gemeenschappelijke deuren in de vluchtroutes zijn zonder sleutel te openen.

Hulpeversterking bij brand
Beide torens zijn voorzien van een brandweertif
In combinatie met de brandweertif is een droge blusleiding in de trappenhuizen opgenomen.
In de plintfuncties zijn brandslanghaspels opgenomen

Diverse installatie voorzieningen
Deuren in een brandscheiding zijn zelfsluitend dit geldt ook voor de woningtoegangsdeuren in een besloten corridor. Uitzonderingen zijn draaiende delen in de buitengevel. Ook de deuren van installatie en doorvoerkasten zijn niet-zelfsluitend. Deze zullen in het dagelijks gebruik altijd gesloten zijn.

In de plintfuncties is conform tekening noodverlichting en vluchtrouteaanduiding opgenomen
In de stallingruimten BMI conform NEN 2535 met volledige bewaking en OAI conform de NEN 2575 Type B
In de woningen rookmelders conform NEN 2555