

Omgevingsvergunning

project : Dockside 2.0 te Alkmaar opdrachtgever : Reales BV
projectnummer : 2020.145 architect : HFB

omschrijving Kelder
Elektrotechnische Installaties

datum : 07-06-2021 gewijzigd:
formaat : A1 a:
schaal : 1:100 b:
getekend : EvE c:
gezien : RvdVL d:
datum onderlegger : 01-06-2021 e:

HUYGEN T: 088-0322222
INSTALLATIE ADVISEURS E: info@huygen.net
W: www.huygen.net

rens

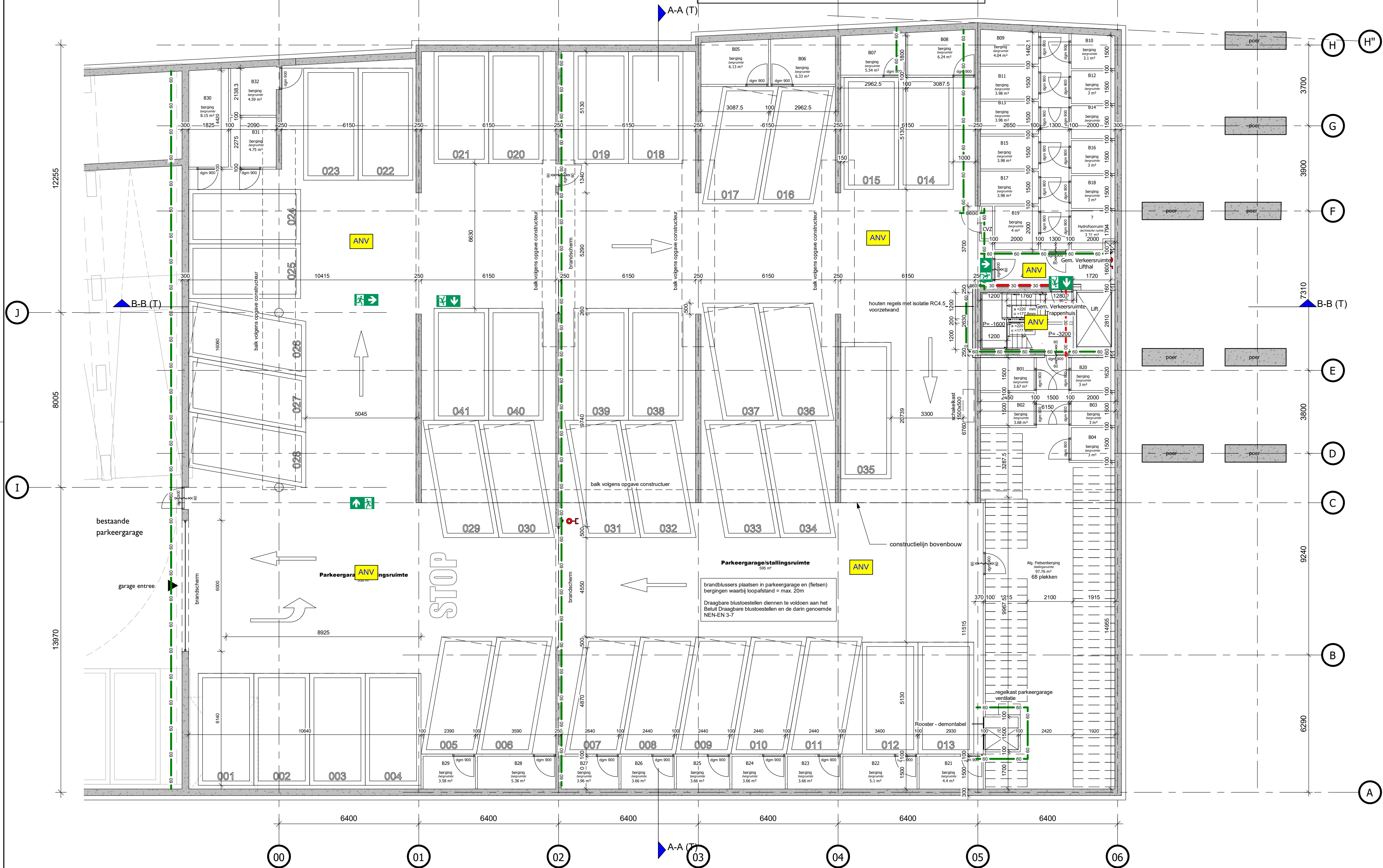
E- -1

Renvooi	
RWA	Rook- en WarmteAfvoer
ANV	Algemene Noodverlichting
⬆	Rookmelder
➡	Nooduitgang naar links
➡	Nooduitgang naar rechts
➡	Nooduitgang recht door
➡	Nooduitgang naar beneden 6400
➡	Nooduitgang naar links boven
➡	Nooduitgang naar links beneden
➡	Nooduitgang naar rechts boven
➡	Nooduitgang naar rechts beneden

Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Vluchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Ter plaatse van ieder parkeervak worden conform het Bouwbesluit 2012 loze kabelwegen gerealiseerd t.b.v. een (toekomstig) oplaadpunt van een elektrisch voertuig.



RENVOOI MATERIELEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalstud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	zwevende dekvloer
	vloer,- wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profilering kozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmatt kozijn
*	bovenlicht binnenkozijn glas
⊙	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30 x x x 30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60 x x x 60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30 x x x 30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60 x x x 60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5086.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkjen" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:	
gevels:	5,0 m²K/W
daken (plat):	6,0 m²K/W
vloer boven buitenlucht:	6,0 m²K/W
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m²K/W
onverwarmde ruimte:	4,5 m²K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP

B 01-06-2021 Wijzigingen
A 03-05-2021 Wijzigingen
O 05-02-2021

wijz. datum omschrijving

GB
GB
GB

door

hfb

postadres
Postbus 29137
3001 GC Rotterdam

bezoekadres
Weena 723
Groothandelsgebouw ingang C3

telefoonnummer
010 266 66 44

website

www.hfb-groep.nl

e-mail

info@hfb-groep.nl

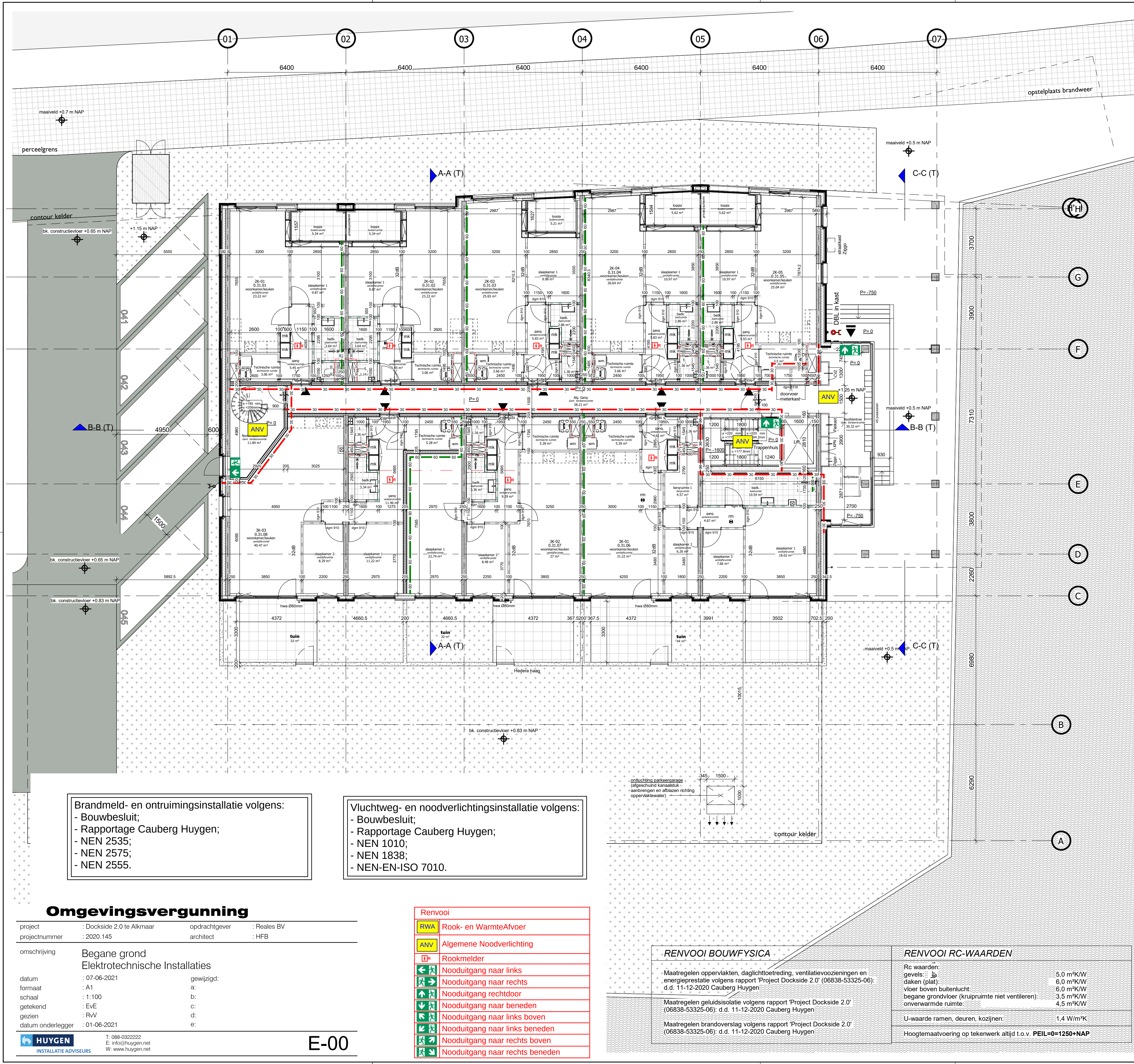
project Dockside 2.0, Alkmaar onderdeel 45 appartementen

opdrachtgever REALES projectmanager M. Koppelaar

fase Omgevingsvergunning I DEFINITIEF I

tekeningsnaam Kelder (A1)

formaat A1 schaal 1:100 wijz. datum 05-02-2021 / 01-06-2021 projectcode 20038 tekeningcode BA-099



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:

- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:

- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Dockside 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	Begane grond Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	

HUYGEN
INSTALLATIE ADVISEURS

T: 088-0322222
E: info@huygen.net
W: www.huygen.net

E-00

Renvooi	
	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar links beneden
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA	
Maatregelen oppervlakten, dichttoestreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen:	
Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen:	
Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen:	
RENVOOI RC-WAARDEN	
Rc waarden:	
gevels:	5,0 m ² /Kw
daken (plat):	6,0 m ² /Kw
vloer boven buitenlucht:	6,0 m ² /Kw
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m ² /Kw
onverwarmde ruimte:	4,5 m ² /Kw
U-waarde ramen, deuren, kozijnen:	1,4 W/m ² ·K
Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP	

RENVOOI MATERIELEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metsewerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalstud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgs. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgs. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer-, wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profilering kozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmaat kozijn
	bovenlicht binnenkozijn glas
*	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30 X — X 30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60 X — X 60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30 X ~ X 30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60 X ~ X 60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
— 30 — 30	brandscheiding 30 minuten WBDBO
— 60 — 60	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5086.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkbaar" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

postadres
Postbus 29137
3001 GC Rotterdam

bezoekadres
Weena 723
Groothandelsgebouw ingang C3

telefoonnummer
010 266 66 44

website
www.hfb-groep.nl

e-mail
info@hfb-groep.nl

project	Dockside 2.0, Alkmaar	onderdeel	45 appartementen
opdrachtgever	REALES	projectmanager	M. Koppelaar
fase	Omgevingsvergunning	[DEFINITIEF]	
tekeningnaam			
formaat	A1	schaal	1:100
wijz. datum	05-02-2021 / 01-06-2021	projectcode	20038
tekeningcode	BA-100		

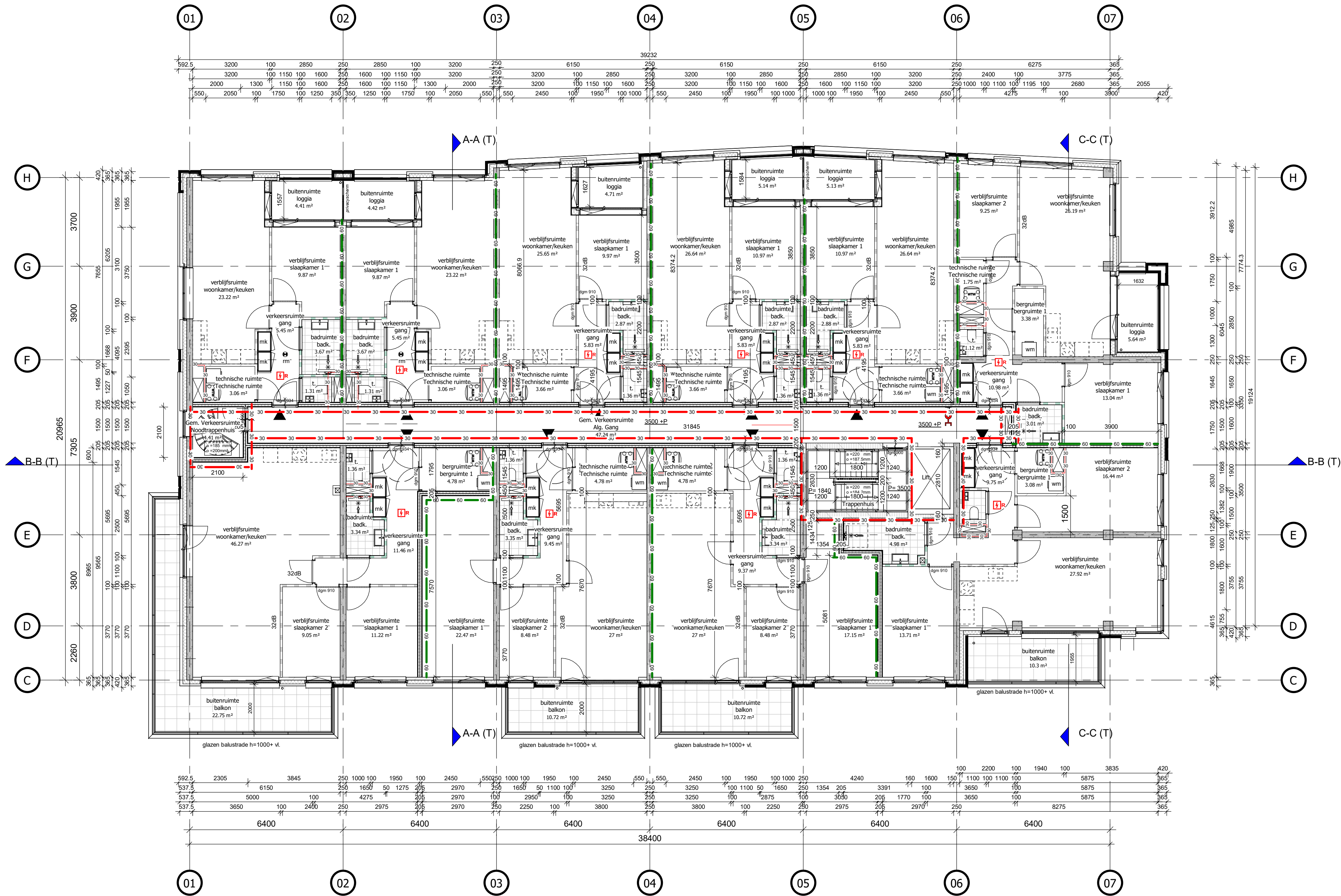
B 01-06-2021 Wijzigingen GB

A 03-05-2021 Wijzigingen GB

O 05-02-2021 GB

wijz. datum omschrijving

door



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Docksde 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	1e verdieping Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	

Renvooi	
	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar links beneden
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Docksde 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Docksde 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Docksde 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:	
gevels:	5,0 m²K/W
daken (plat):	6,0 m²K/W
vloer boven buitenlucht:	6,0 m²K/W
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m²K/W
onverwarmde ruimte:	4,5 m²K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP

RENVOOI MATERIALEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalistud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer-, wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profielkozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmat kozijn
	bovenlicht binnenkozijn glas
	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkbaar" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

B 01-06-2021 Wijzigingen
A 03-05-2021 Wijzigingen
O 05-02-2021

wijz. datum omschrijving

door

project

Docksde 2.0, Alkmaar

opdrachtgever

REALES

fase

Omgevingsvergunning

tekeningnaam

1e verdieping (A1)

formaat

A1

schaal

1:100

wijz. datum

05-02-2021 / 01-06-2021

projectcode

20038

tekeningcode

BA-101

GB

GB

GB

door

onderdeel

45 appartementen

projectmanager

M. Koppelaar

I DEFINITIEF I

tekeningnaam

1e verdieping (A1)

formaat

A1

schaal

1:100

wijz. datum

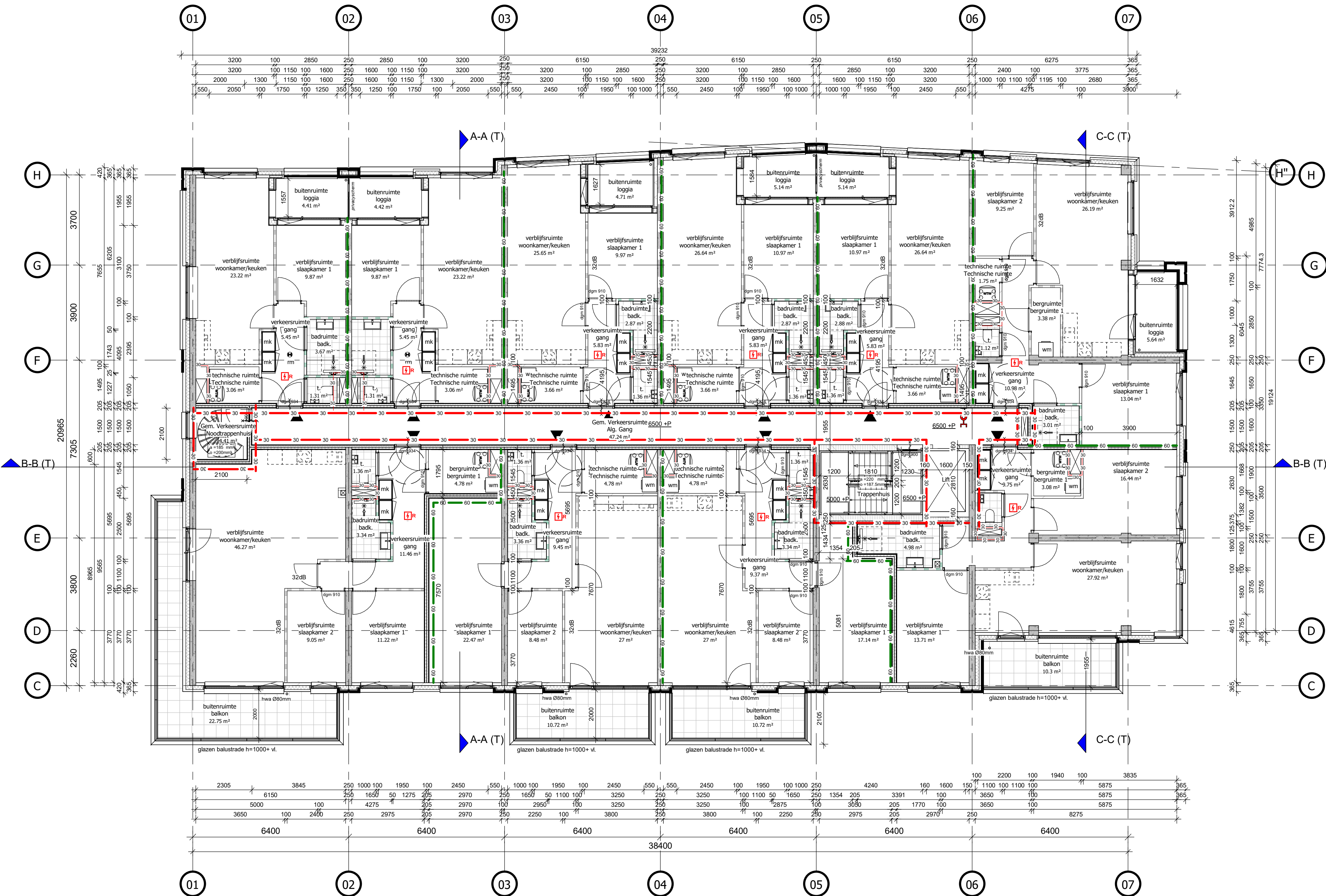
05-02-2021 / 01-06-2021

projectcode

20038

tekeningcode

BA-101



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Docks2e 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	2e verdieping Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	

Renvooi	
	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar links beneden
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Docks2e 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Docks2e 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Docks2e 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:	
gevels:	5,0 m²K/W
daken (plat):	6,0 m²K/W
vloer boven buitenlucht:	6,0 m²K/W
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m²K/W
onverwarmde ruimte:	4,5 m²K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP

RENVOOI MATERIALEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalstud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer,- wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profielkozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmat kozijn
	bovenlicht binnenkozijn glas
	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5086.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkbaar" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

B	01-06-2021	Wijzigingen	GB
A	03-05-2021	Wijzigingen	GB
O	05-02-2021		GB

wijz. datum	omschrijving	door
-------------	--------------	------

hfb

postadres
Postbus 29137
3001 GC Rotterdam

bezoekadres
Weena 723
Groothandelsgebouw ingang C3

telefoonnummer
010 266 66 44

website
www.hfb-groep.nl

e-mail
info@hfb-groep.nl

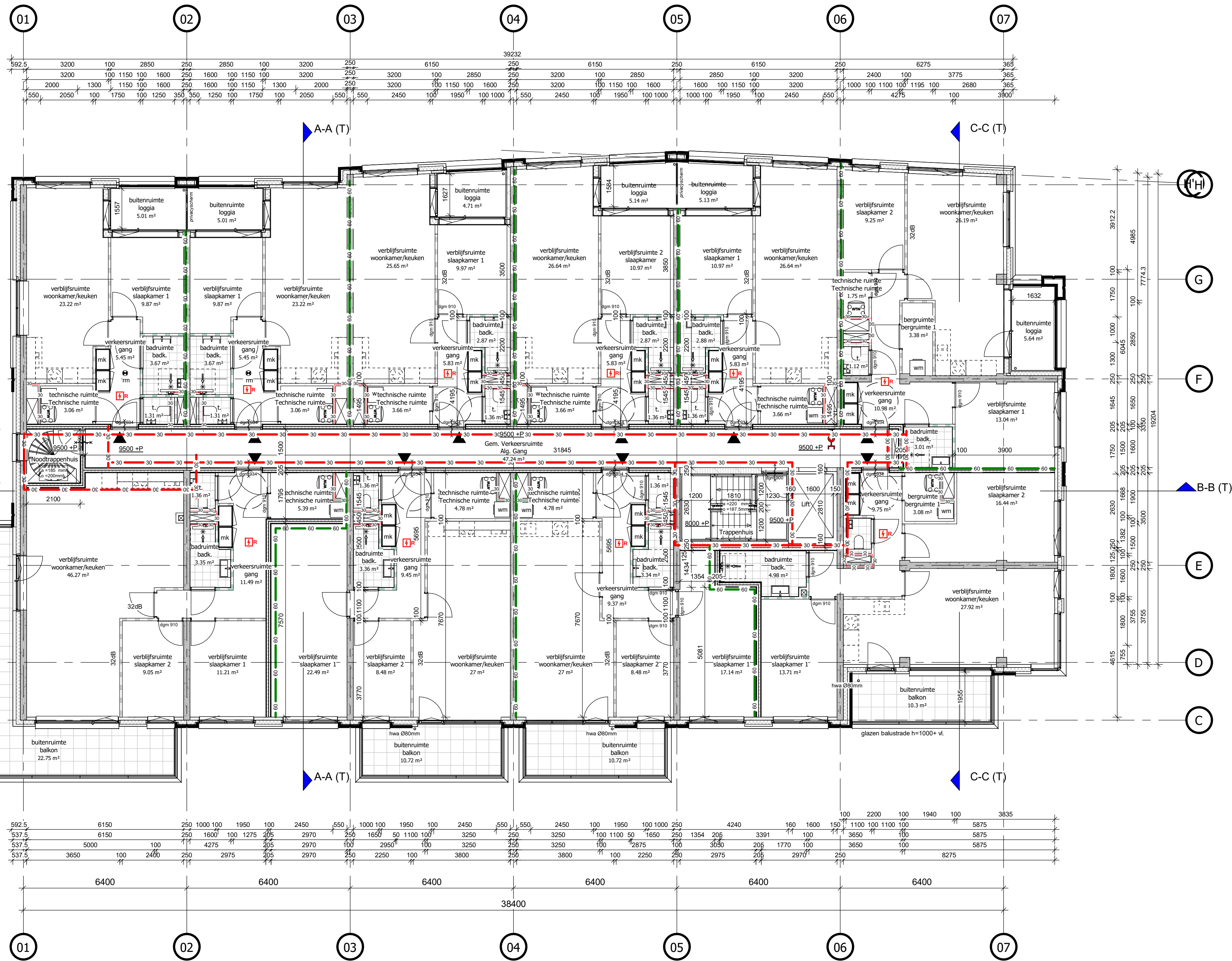
project	onderdeel
Docks2e 2.0, Alkmaar	45 appartementen

opdrachtgever	projectmanager
REALES	M. Koppelaar

fase	
Omgevingsvergunning	[DEFINITIEF]

tekeningnaam	
2e verdieping (A1)	

formaat	schaal	wijz. datum	projectcode	tekeningcode
A1	1:100	05-02-2021 / B 01-06-2021	20038	BA-102



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Dockside 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	3e verdieping Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	

Renvooi	
	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:	
gevels:	5,0 m²K/W
daken (plat):	6,0 m²K/W
vloer boven buitenlucht:	6,0 m²K/W
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m²K/W
onverwarmde ruimte:	4,5 m²K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP

RENVOOI MATERIELEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalistud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgs. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgs. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer,- wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profiel van kozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmaat kozijn
	bovenlicht binnenkozijn glas
	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5086.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkbaar" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

B	01-06-2021	Wijzigingen	GB
A	03-05-2021	Wijzigingen	GB
O	05-02-2021		GB

wijz. datum	omschrijving	door
-------------	--------------	------

project	onderdeel
Dockside 2.0, Alkmaar	45 appartementen

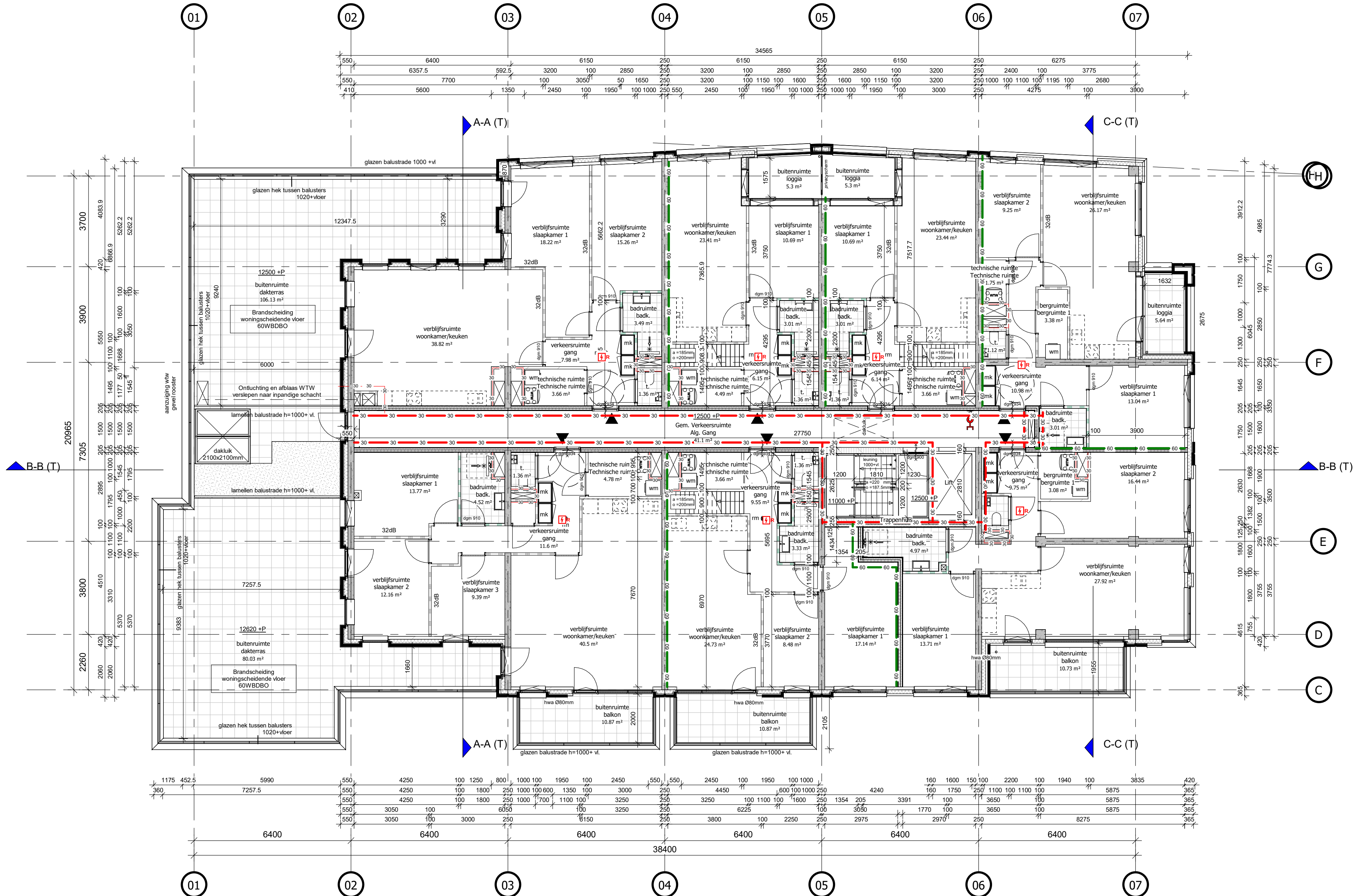
opdrachtgever	projectmanager
REALES	M. Koppelaar

fase	
Omgevingsvergunning	[DEFINITIEF]

tekeningnaam	
--------------	--

3e verdieping (A1)

formaat	schaal	wijz. datum	projectcode	tekeningcode
A1	1:100	05-02-2021 / 01-06-2021	20038	BA-103



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:
- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Dockside 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	4e verdieping Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	

Renvooi	
	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar links beneden
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06); d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:	
gevels:	5,0 m ² K/W
daken (plat):	6,0 m ² K/W
vloer boven buitenlucht:	6,0 m ² K/W
begane grond/vloer (kruipruimte niet ventileren):	3,5 m ² K/W
onverwarmde ruimte:	4,5 m ² K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. PEIL=0=1250+NAP

RENVOOI MATERIALEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalstud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgns. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer,- wandtegels (div. afmetingen)

Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profielkozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmat kozijn
	bovenlicht binnenkozijn glas
	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
ww	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
30	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
60	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
30	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
60	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5086.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak-, vloer-, en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer-, en trapafscheiding is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkbaar" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

B	01-06-2021	Wijzigingen	GB
A	03-05-2021	Wijzigingen	GB
O	05-02-2021		GB

wijz. datum	omschrijving	door
-------------	--------------	------

hfb

postadres
Postbus 29137
3001 GC Rotterdam

bezoekadres
Weena 723
Groothandelsgebouw ingang C3

telefoonnummer
010 266 66 44

website
www.hfb-groep.nl

e-mail
info@hfb-groep.nl

project	onderdeel
Dockside 2.0, Alkmaar	45 appartementen

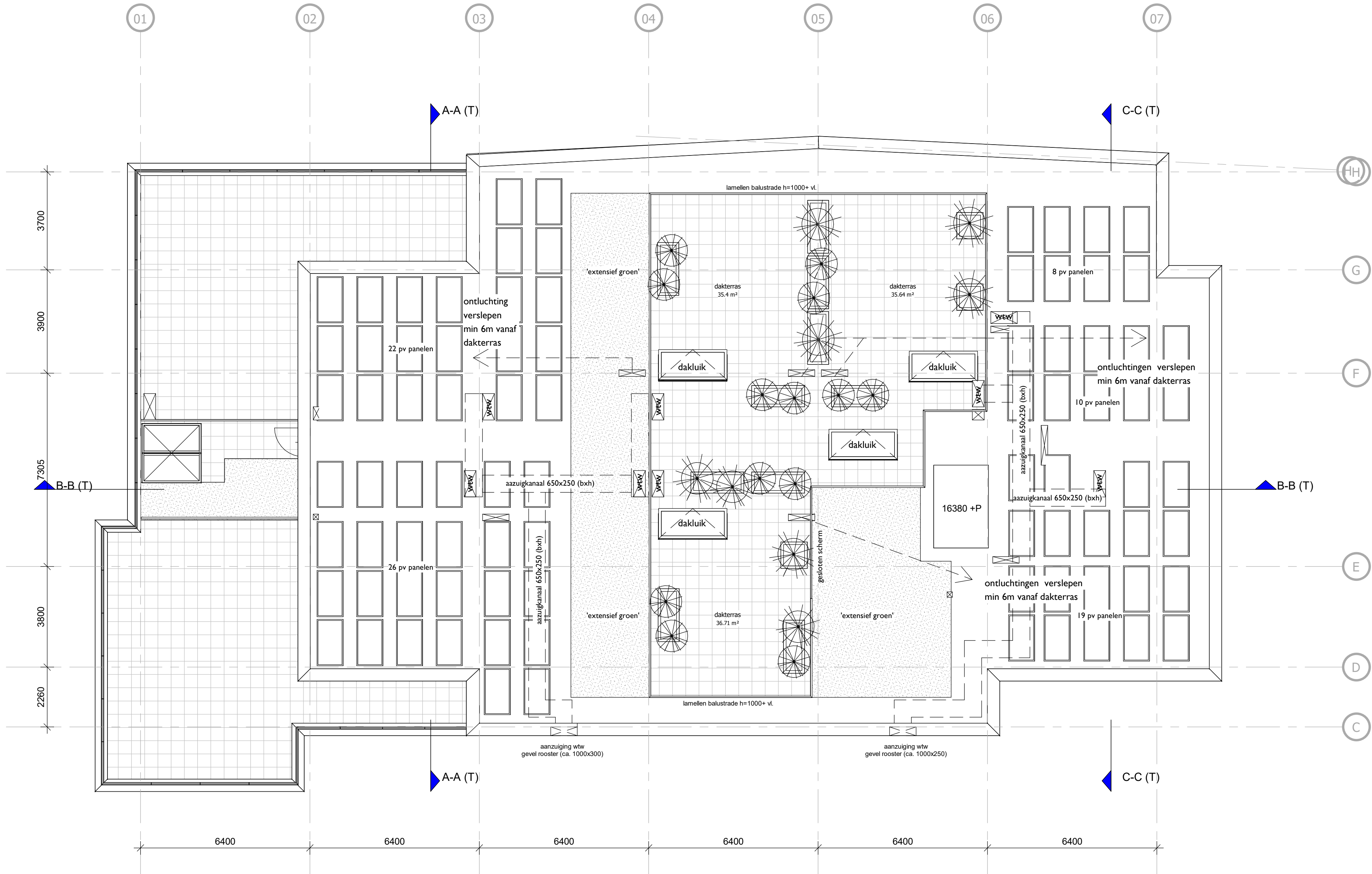
opdrachtgever	projectmanager
REALES	M. Koppelaar

fase	
Omgevingsvergunning	[DEFINITIEF]

tekeningnaam	
--------------	--

4e verdieping (A1)

formaat	schaal	wijz. datum	projectcode	tekeningcode
A1	1:100	05-02-2021 / B 01-06-2021	20038	BA-104



Brandmeld- en ontruimingsinstallatie volgens:

- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 2535;
- NEN 2575;
- NEN 2555.

Viuchtweg- en noodverlichtingsinstallatie volgens:

- Bouwbesluit;
- Rapportage Cauberg Huygen;
- NEN 1010;
- NEN 1838;
- NEN-EN-ISO 7010.

Omgevingsvergunning

project	: Dockside 2.0 te Alkmaar	opdrachtgever	: Reales BV
projectnummer	: 2020.145	architect	: HFB
omschrijving	Dak verdieping Elektrotechnische Installaties		
datum	: 07-06-2021	gewijzigd:	
formaat	: A1	a:	
schaal	: 1:100	b:	
getekend	: EvE	c:	
gezien	: RvV	d:	
datum onderlegger	: 01-06-2021	e:	
 HUYGEN INSTALLATIE ADVISEURS		T: 088-0322222 E: info@huygen.net W: www.huygen.net	

E-Dak

Renvooi

	Rook- en WarmteAfvoer
	Algemene Noodverlichting
	Rookmelder
	Nooduitgang naar links
	Nooduitgang naar rechts
	Nooduitgang rechtdoor
	Nooduitgang naar beneden
	Nooduitgang naar links boven
	Nooduitgang naar rechts boven
	Nooduitgang naar rechts beneden

RENVOOI BOUWFYSICA

Maatregelen oppervlakten, daglichttoetreding, ventilatievoorzieningen en energieprestatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen geluidsisolatie volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

Maatregelen brandoverslag volgens rapport 'Project Dockside 2.0' (06838-53325-06): d.d. 11-12-2020 Cauberg Huygen

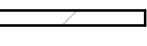
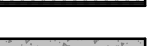
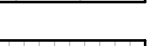
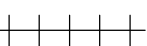
RENVOOI RC-WAARDEN

Rc waarden:
gevels: 5,0 m²K/W
daken (plat): 6,0 m²K/W
vloer boven buitenlucht: 6,0 m²K/W
begane grondvloer (kruipruimte niet ventileren): 3,5 m²K/W
onverwarmde ruimte: 4,5 m²K/W

U-waarde ramen, deuren, kozijnen: 1,4 W/m²K

Hoogtemaatvoering op tekenwerk altijd t.o.v. **PEIL=0=1250+NAP**

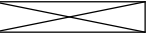
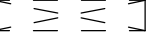
RENVOOI MATERIALEN

	HSB element
	kalkzandsteen (afm. variabel)
	metselwerk
	gibo d=100mm
	gibo hydro d=100mm
	metalistud d=205mm (woningscheidend)
	i.h.w.g. beton, constructief (afm. vlgn. constr.)
	prefab beton, constructief (afm. vlgn. constr.)
	zwevende dekplaat
	vloer,- wandtegels (div. afmetingen)

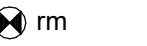
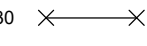
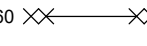
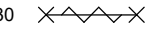
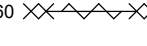
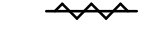
Voor overige vloer- plafond- en wandafwerking zie Kleur- en Materialenstaat en technische omschrijving.

Profilering kozijnen en kozijnvullingen volgens leverancier.

RENVOOI SYMBOLEN / AFKORTINGEN

	hoofdentree
	entree woning/-bergingen
dgm	dagmaat kozijn
*	bovenlicht binnenkozijn glas
e	bovenlicht binnenkozijn paneel
vl	vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen
mk	meterkast
wtw	warmte terugwin unit
wm	opstelplaats wasmachine
	positie schacht / vloersparing
	positie vide / bovenliggende vloersparing

RENVOOI BRANDWERENDE VOORZIENINGEN

	rookmelder, aangesloten volgens NEN2555
	kozijn/wand 30min WBDBO, 2 richtingen
	kozijn/wand 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur, 30min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur, 60min WBDBO, 2 richtingen
	zelfsluitende deur
	brandscheiding 30 minuten WBDBO
	brandscheiding 60 minuten WBDBO
	vluchtroute
	brandweerlift
	droge blusleiding

RENVOOI REGELGEVING

Afdeling 2.15: deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die, overeenkomstig NEN 5087, bereikbaar zijn, zullen inbraakwerend worden uitgevoerd. Er wordt voldaan aan een weerstandsklasse 2 uit NEN 5096.

Dakafwerking / ballast conform NEN-6707 + W97.

Dakveiligheid conform EN-795.

Dak,- vloer,- en trap afscheidingen voldoen aan afdeling 2.1 "algemene sterkte van de bouwconstructie" van het Bouwbesluit. (artikelen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4). Indien de vloer,- en trapafdeling is vervaardigd van glas, wordt het "niet bezijkijken" als bedoeld in artikel 2.2 en 2.3 bepaald volgens NEN 2608.

Beglazing <0,85m + vloer uitvoeren conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991, NEN 2608.

Vloerafscheiding aanbrengen conform artikelen 2.18 t/m 2.20 Bouwbesluit 2012.

Puiconstructies en vloerafscheidingen uitvoeren conform: NEN-EN-1991, NEN-EN-1990 en NEN 2608.

B	01-06-2021	Wijzigingen	GB
A	03-05-2021	Wijzigingen	GB
O	05-02-2021		GB
wijz. datum	omschrijving		door

project	Dockside 2.0, Alkmaar	onderdeel	45 appartementen
opdrachtgever	REALES	projectmanager	M. Koppelaar
fase	Omgevingsvergunning		[DEFINITIEF]
tekeningnaam			
Dakoverzicht (A1)			
formaat	A1	schaal	1:100
wijz. datum	05-02-2021 / B	projectcode	20038
tekeningcode			BA-105

hfb

postadres
Postbus 29137
3001 GC Rotterdam

bezoekadres
Weena 723
Groothandelsgebouw ingang C3

telefoonnummer
010 266 66 44

website
www.hfb-groep.nl

e-mail
info@hfb-groep.nl