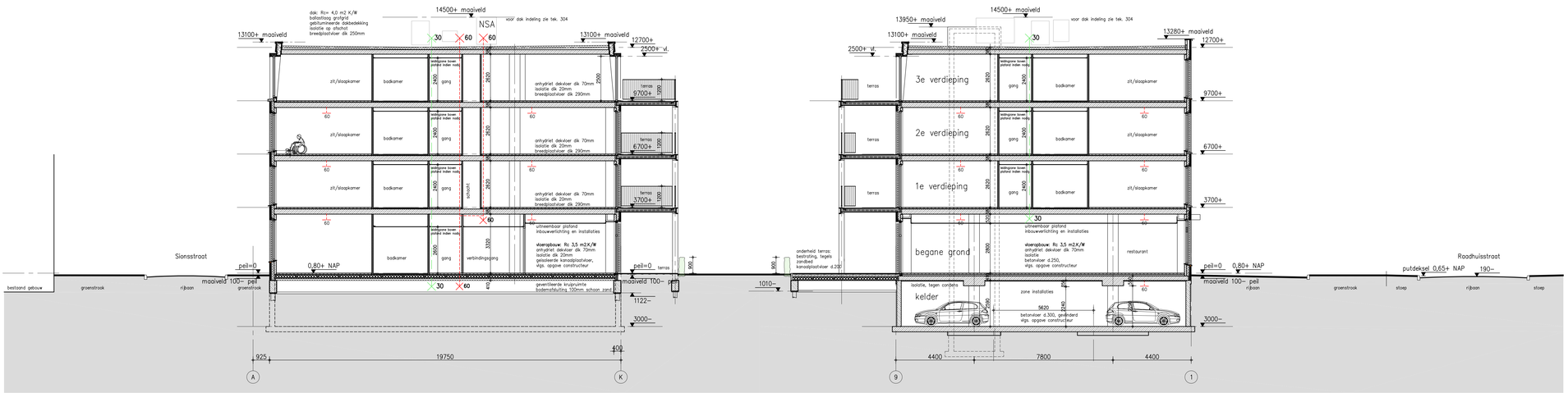
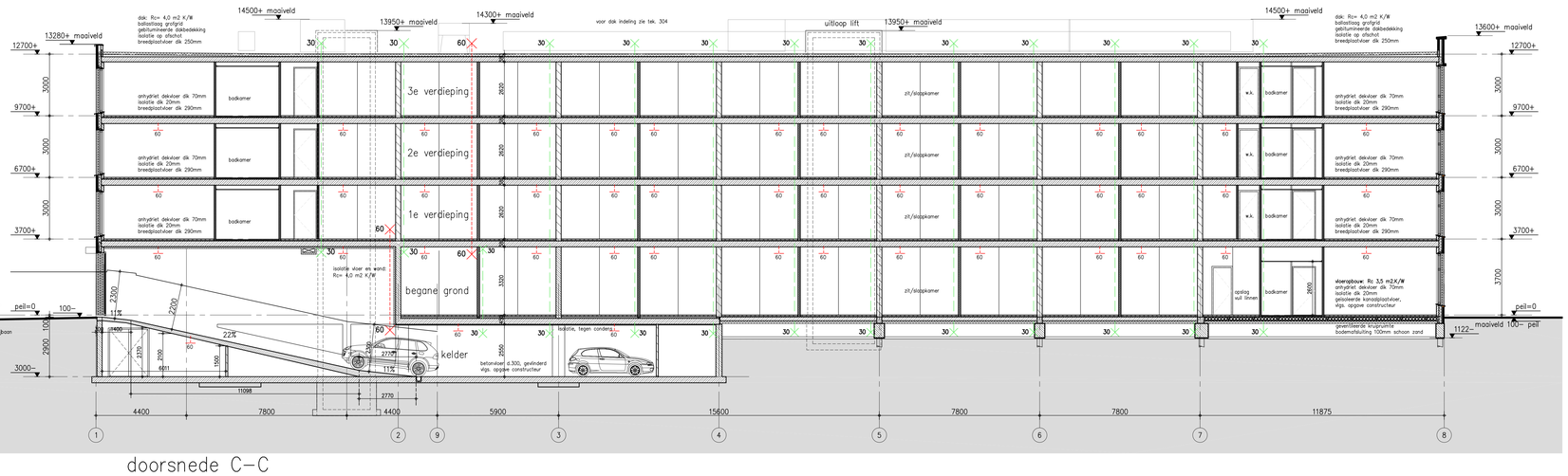
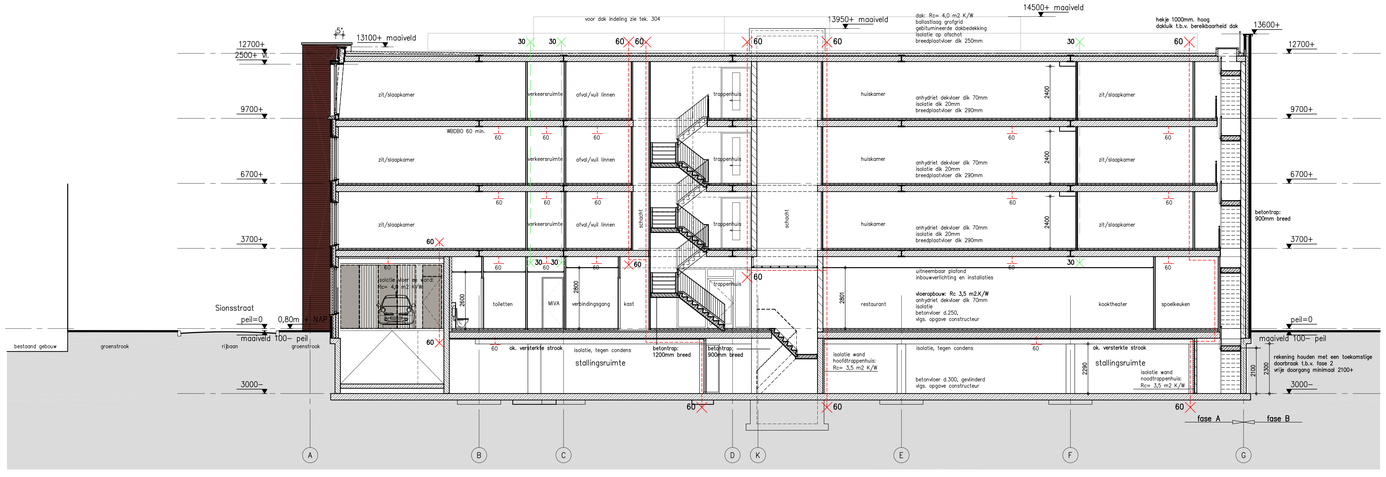


doorsnede A–A

doorsnede B–B



doorsnede C–C



doorsnede D–D

sterkte bij brand:
hoofddraagconstructie 90 minuten

⊥ WBDBO 30–60 minuten (horizontaal)
xx

xx ✕ WBDBO 30–60 minuten (verticaal)

renvooi

- BAKSTEEN METSELWERK
- KALKZANDSTEEN
- KALKZANDSTEEN VELLINGBLOK
- BETON
- PREFABBETON
- GASBETON
- GIPSBLOKKEN
- GIPSBLOKKEN TYPE ZWAAR GZL
- LICHTE SCHEIDINGSWANDEN
- H.W.A. HEMELWATERAFVOER
- STL. STANDLEIDING
- BINNENROLGERING
- BUITENROLGERING
- OS ONTSTOPPINGSSTUK
- SP SCHROEPUT
- LP VLOERPUT
- O.R. ONBEKENDE RUIMTE
- E ELEKTRA
- G GAS
- WKE VERDEELKAST ELEKTRA
- WA/DR WASAUTOMAAT /DROGER
- DM DAGMAAT
- AFZUIGPUNT MECH. VENTILATIE
- TOEVOER VERSE BUITENLUCHT
- NATUURLIJKE VENTILATIE TRAPPENHUIS + LIFTSCHACHT
- BRANDKRAAN BOVENGRONDS
- 30/60 SCHEIDING 30/60 MINUTEN BRANDW.
- BK BUITENKRAAN
- CV-COMBIKETEL
- MV-UNIT
- SLEUTELKUIS BRANDWEER
- SLEUTELKUIS ENERGIEBEDRIJF
- ANV ALGEMENE NOODVERLICHTING 1 lux
- VLUCHTWICHTING RECHTDOOR
- VLUCHTWICHTING LINKSAF CQ. RECHTSAF
- STIKKER UITGANG
- STIKKER NOODUITGANG
- BRANDDEUR, ZELFSLUITEND 20, 30 OF 60 MINUTEN
- BRANDWERENDE PUI 20, 30 OF 60 MINUTEN
- BRANDBLUSHASPEL IN KAST
- BRANDBLUSHASPEL
- BRANDMELDCENTRALE
- BRANDMELDPANEEL
- AANSLUITPUNT DROGE STIJGLEIDING
- VLUCHTDEUR MET PANIEKSLUITING
- S VLUCHTDEUR, ZONDER SLEUTEL TE OPENEN
- LS VLUCHTDEUR MET LOOPSLOT
- B BRANDWEERLIFT
- KL KRUIPLUK
- DM DEUR OP KLEEFMAGNEET
- SV STABILITEITSVERBAND
- MV MECHANISCHE VENTILATIE
- DSDBL STIJGLEIDING DROGE BLUSLEIDING
- HANDBRANDMELDER
- SIGNAALGEVER "LUID"
- RM ROOKMELDER
- GESPRINKLERDE RUIMTE
- VLUCHTLICHT BRANDMEER INGANG
- HANDBLUSTOESTEL

doorvoeringen door brandwerende scheidingsconstructies dienen brandwerend uitgevoerd te worden.

indien een symbool niet op tekening voorkomt is deze niet van toepassing.

bouwbesluit 2012

Art. 2.67 Binnenoppervlak
De constructieonderdelen van extra beschermde vluchtroutes (vluchttrappenhuizen) dienen te voldoen aan brandklasse B en aan rookklasse s2, bepaald conform NEN-EN 13501–1.
Voor de vloer, een trap en een hellingbaan in een extra beschermde vluchtroute geldt een brandklasse C en een rookklasse s1.

Art. 2.68 Buitenoppervlak
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.68 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN–EN 13501–1.
- extra beschermde en beschermde vluchtroute brandklasse C
- een deur, een raam, een kozijn brandklasse D
- constructieonderdeel aan brandklasse D
- gevel van het gebouw aan brandklasse B

Art. 2.71 Dakoppervlak
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.
Het materiaal moet voldoen aan brandklasse A1

Art. 2.130 Rekwijzte
Deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructieonderdelen van een verblijfsruimte gemeenschappelijke ruimte voldoen conform NEN 5096 aan weerstandsklasse 2

Art. 3.23 Wateropname
Tegelwerk toilet en badkamers
- vloeren voorzien van een gietvloer
- alle wanden verdiepingshoog betegeld

Art. 4.22 Vrije doorgang
Toegangen hebben een vrije doorgang van ten minste 850mm en een hoogte van 2300mm
m.u.v. toegangen in toegankelijkheidsgebied, toegangen hebben een vrije breedte van minimaal 1200mm

Art. 4.27 Hoogteverschillen
Binnen toegankelijkheidsector t.p.v. drempels hoogteverschil met aansluitende vloer maximaal 20mm

Art. 6.2 Verlichting
Verlichtingsinstallatie, die een op de vloer of het tredevlak gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.
- een verblijfsruimte
- ondergrondse stallingsgarages
- onder meerniveau gelegen functieruimten
- een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute
- een liftkooi

Art. 6.3 Noodverlichting
Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.

Het gebouw dient voorzien te worden met noodverlichting in:
- een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen
- een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert
- de drie vluchttrappenhuizen (extra beschermde vluchtroutes)
- onder maaiveld gelegen stallingsgarage
- de liftkooi

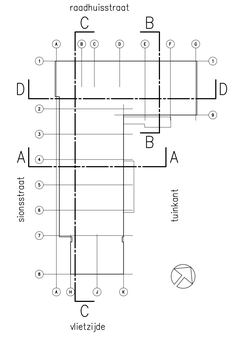
Een verlichtingsinstallatie en noodverlichting als bedoeld in art. 6.2 en 6.3 is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit die voldoet aan:
- NEN 1010 bij lage spanning
- NEN–EN–IEC 61936–1 en NEN–EN 50522 bij hoge spanning

BMI merk Tyco type MX4000 conform
- NEN 2535 editie oktober 2009, met correcties NEN 2535/C1 van juni 2010
- uitgave Regeling Brandmeldinstallaties 2002 (Herultgave 2009)

met volledige detectie en ontruiming conform NEN 2575 van december 2004

hoogte aansluitend straatwerk t.p.v. entree– en terrasdeuren = peil gebouw

dakrandhoogten aangegeven vanaf maaiveld (100mm. min peil)



aanvraag omgevingsvergunning dd. 15–01–2014

schaal 1:100 (pnt)

opdrachtgever	: WOONINVEST - POSTBUS 163 - 2270 AD VOORBURG		
project	: NIEUWBOUW WZH RUSTOORD - VOORBURG		
onderdeel	: DO - doorsneden		320
datum	: 27-09-2013	gewijzigd	29-11-2013 31-01-2014
werk nr.	: 2007-31A		11-10-2013 06-12-0213
schaal	: 1:100		14-10-2013 16-12-2013
getekend	: AVD		21-10-2013 19-12-2013
filenaam	: 320j.dwg		15-11-2013 15-01-2014

kolpa architecten
streefsloweg 700/406 3083 as rotterdam telefoon 010-4817144 fax 010-4100485 info@kolpa-architecten.nl www.kolpa-architecten.nl