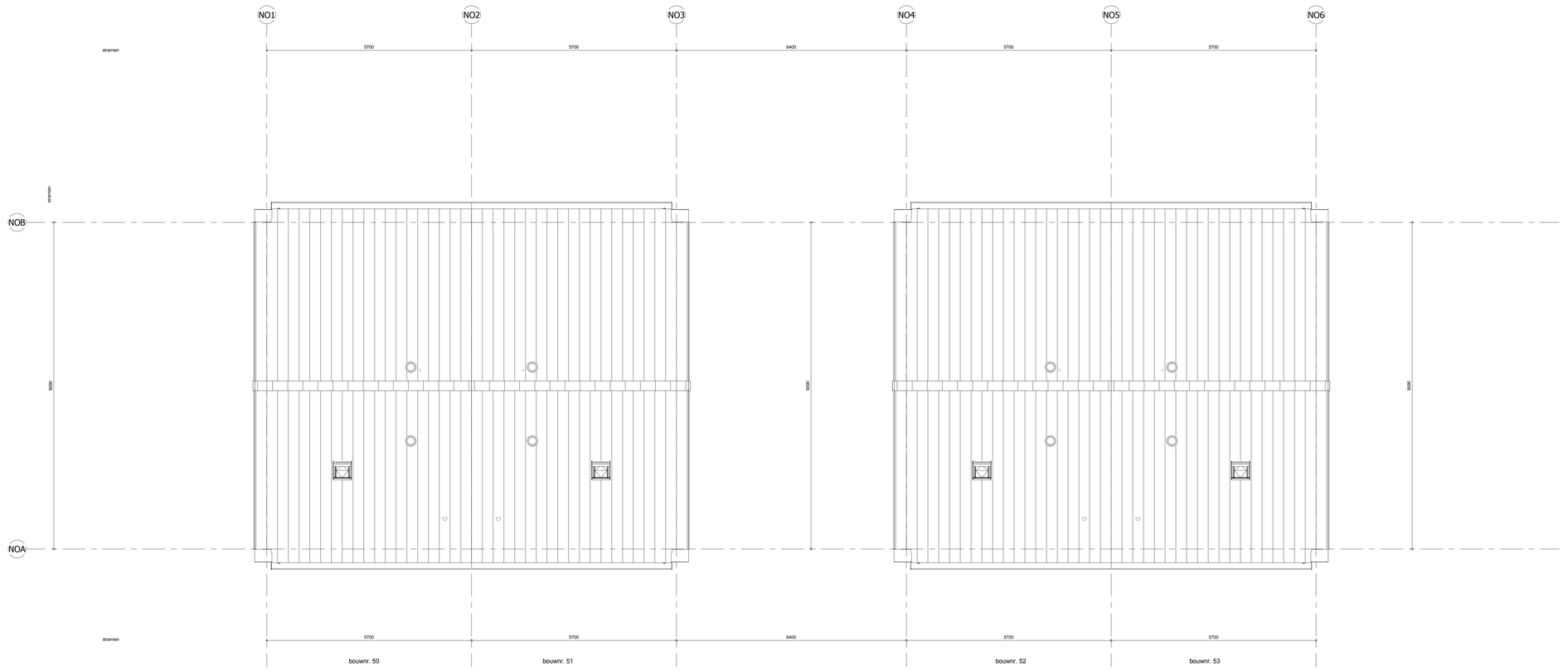
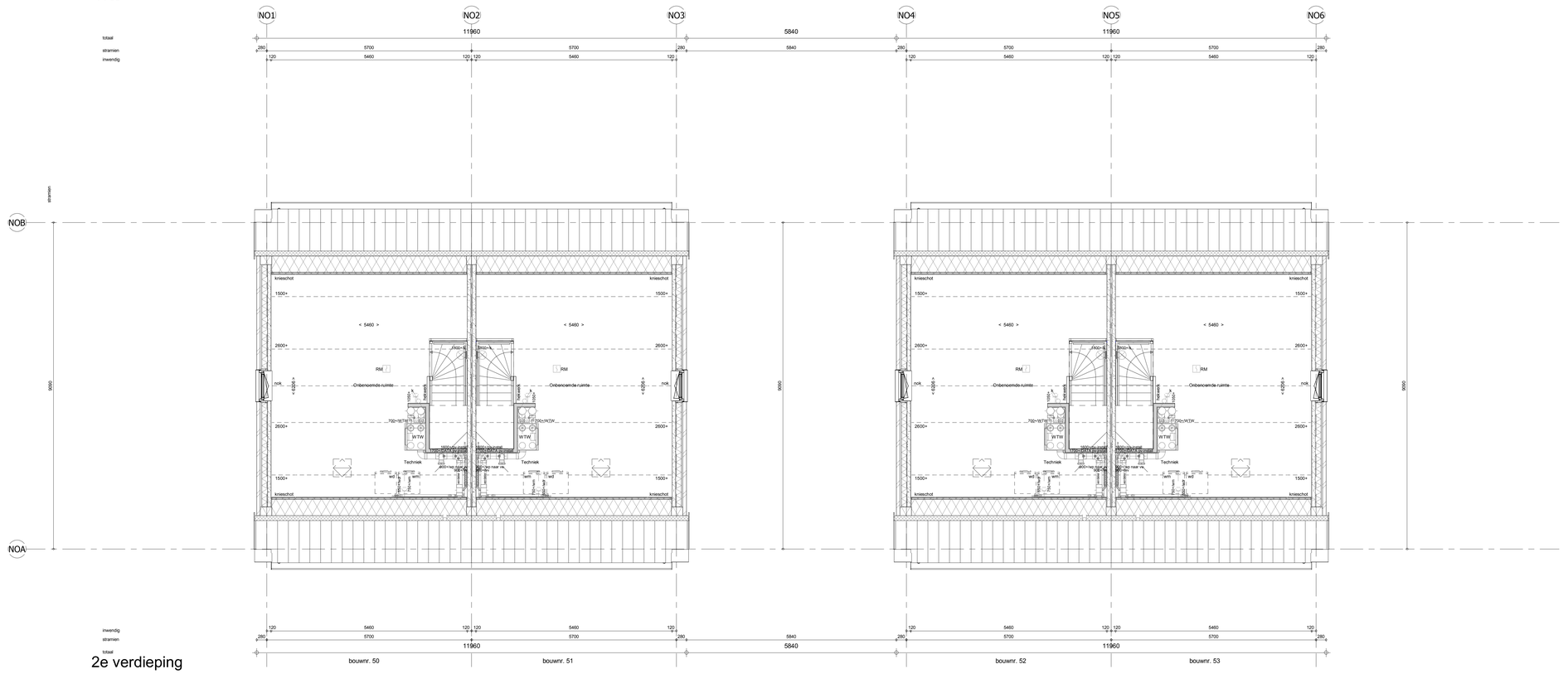


dakplan

1 : 50



2e verdieping

1 : 50

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

- Aansluitpunt 1 fase, nul en beschermingscontact. pv-install bedraad, niet afgemonteerd (loos in mk)
- Aansluitpunt voeding PV-installatie (indien PV-install aanwezig)
- Aansluitpunt niet bedraad
- Loze leiding wordt bedraad met CAI en UTP kabel, niet afgemonteerd, en op rol in meterkast (pv-inst alleen bedraad met UTP kabel)
- Aansluitpunt TV wordt bedraad met CAI en UTP kabel, afgemonteerd met CAI wandcontactdoos en female stekkertje in meterkast
- Aansluitpunt DATA wordt bedraad met CAI en UTP kabel, afgemonteerd met RJ45 wandcontactdoos en RJ45 stekkertje in meterkast (afgemonteerd DATA indien PV-install aanwezig)
- Armatuur met invoegpunt aan buitenzijde, op wand
- Bel
- Centraal aardpunt
- Centraaldoos tbv verlichting
- Drukknop
- Enkelpolige schakelaar met wandcontactdoos, verhoogde aanrakingsveiligheid
- Aansluitpunt tbv armatuur op wand
- Rookmelder, optisch op lichtnet conform NEN 2555
- Schakelaar, 1-polig
- Schakelaar, 1-polig, met ingebouwde signaallamp
- Schakelaar, serie-
- Schakelaar, wissel-
- Schakelaar, wissel-/enkelpolig
- Schakelaar, wissel-/enkelpolig met ingebouwde signaallamp
- Schakelaar, 3-standen tbv bediening ventilatie
- Sturing naar wp (rbe)
- Buitenvoeler (N-NO zijde schaduwrijk)
- Verdeelinrichting
- Wandcontactdoos 1-voudig met beschermingscontact, verhoogde aanrakingsveiligheid
- Wandcontactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waterdicht
- Wandcontactdoos 2-voudig met beschermingscontact, verticaal, verhoogde aanrakingsveiligheid
- Wandcontactdoos 2-voudig met beschermingscontact, horizontaal, verhoogde aanrakingsveiligheid
- Wandcontactdoos met wisselschakelaar, verhoogde aanrakingsveiligheid
- Wandcontactdoos, perilex, 2x230V tbv fornuis
- Wandcontactdoos, perilex, mv 230V. WP 400V

CENTRALE VERWARMING - EN WATERINSTALLATIE

- hwa — hemelwaterafvoer - voor posities zie blokoverzicht
- buitenkraan vorstvrij
- opstelplaats verdeler-vloerverwarming
- verwarmingselement in badkamer electrisch
- opstelplaats warmtepomp (WP)
- opstelplaats expansievat

VENTILATIE INSTALLATIE

- opstelplaats gebalanceerde ventilatie (WTW)
- afzuigpunt mechanische ventilatie plafond
- afzuigpunt mechanische ventilatie wand
- toevoerpunt mechanische ventilatie plafond
- toevoerpunt mechanische ventilatie wand

BOUWKUNDIG RENVOOI

- Kruipluik
- Entree symbool
- betonwanden
  - langsgevel 90 mm
  - kopgevel en woningscheidende wanden 100 mm
- isolatie 160 mm
- metselwerk 100 mm
- gasbeton 70/100 mm
- ongeïsoleerde metalstud wand 100 mm
- geïsoleerde metalstud wand 100 mm
- lichte scheidingswand
- dakpakket
- ribbenvloer 350 mm
- betonvloer 200 mm
- dekvloer 70 mm
- wandtegelwerk vlgs. technische omschrijving

Draairichting Volgens DIN-norm

R L

* Akoestische rooster / valdorpel / stofdorpel slaapkamerdeuren

OPSTELPLAATS

- wm = wasmachine
- wd = wasdroger

RENVOOI BOUWBESLUIT

Algemeen

- gebruiksfunctie = woonfunctie
- toe te passen bouwproducten dienen te zijn voorzien van een door ministriele goedgekeurde kwaliteitsverklaring (KOMO, KIWA, KEMA, BRL of CE-markering)

Veiligheid

- constructieve veiligheid conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 voor stootbelastingen
- woningscheidende wanden WBDBO 60min
- constructieve brandveiligheid = 60 minuten
- trap conform eisen reguliere trap woningbouw omschreven in tabel 2.33 van het bouwbesluit
- leuning aan één zijde van de trap op een hoogte tussen 0,8m en 1,0m, gemeten boven de voorkant van het tredevlak
- inbraakwerendheid: minimaal weerstandklasse 2 conform NEN 5087 en NEN 5096

Gezondheid

- geluidwering van buiten, installaties en tussen ruimten onderling conform NEN 5077 en NPR 5070
- geluidsniveau als gevolg van installaties in de woning en van installaties van aangrenzende percelen is niet hoger dan 30 dB
- wering van vocht (buiten) conform NEN 2778
- toilet en badkamer voorzien van vloer- en wandtegelwerk (wandtegelwerk in toilet tot 1200+ vloer, in badkamer tot ca 2200+)
- luchtverversing en spuivoorziening conform NEN1087 en NPR1088
- wering van ratten en muizen, uitwendige scheidingsconstructie dient geen openingen te bezitten breder dan 10mm
- daglicht conform NEN 2057

Bruikbaarheid

- vrije doorgang verkeersroute en toegang conform artikel 4.22 en 4.23 van het bouwbesluit
- opstelplaatsen aanrecht, kooktoestel, verwarmingstoestel en warmwatertoestel conform artikel 4.38 en 4.39 van het bouwbesluit
- buitenberging en buitenruimte conform afdeling 4.5 en 4.6 van het bouwbesluit.

Energiezuinigheid

- energiepresentatiecoefficient conform NEN 7120
- bouwkundige uitgangspunten:
  - Rc;bg-vloer = 4,00 m²K/W
  - Rc;gevel = 4,50 m²K/W
  - Rc;dak = 6,00 m²K/W
  - Uw (hout) = 1,40 W/m²K
  - Uw (kunststof) = 1,32 W/m²K
- installatie uitgangspunten:
  - warmtepomp : Alpha-InnoTec (Nathan) WZSV 62H/K3M
  - warmteafgifte : vloerverwarming LT
  - douchewarmteterugwinning : Technea Q-blue Showersave-QB-21
  - ventilatiesysteem : Zehnder ComfoAir E300
- voor prestatieresultaten zie rapportage bouwfysica

INSTALLATIES

- leidingdoorvoeren en mantelbuis ten behoeve van meterruimte conform NEN2768
- elektrotechnische installaties conform voorschriften NEN1010 en NPR 5310
- rookmelders conform NEN 2555
- drinkwaterinstallatie conform voorschriften NEN 1006
- afvoer van huishoudelijk afvalwater (incl fecaliën) conform NEN 3215 en NTR 3216
- afvoer van hemelwater conform NEN 3215 en NTR 3216
- ventilatiesysteem: mechanische toe- en afvoer gebalanceerd

BNR 50-53

Wijziging nr.	Wijziging datum	Wijziging omschrijving

heijmans Woningbouw
Graafhoboen 65 Postbus 171 T 073 - 543 51 11
5246 JT Rosmalen 5240 AD Rosmalen F 073 - 543 51 51

Projectnaam:	Koningsoord Abdijhof 61 woningen
Projectlocatie:	Berkel-Enschot
Projectnr.:	G.103979 / 07500.090
Opdrachtgever:	Heijmans Vastgoed BV
Architect:	Omni Architecten
Projectfase:	Verkooptekening
Onderwerp:	**2e Verdieping - dakplan Blok N-O**

Formaat:	A0
Schaal:	1:50
Datum:	28-05-2019
Getek.:	VDB

VK-1.011-N-O

C:\Users\bbn\Documents\Revit 2018\ASD_Blok MNOQ_BWK_VDB_GEV_BZS.rvt