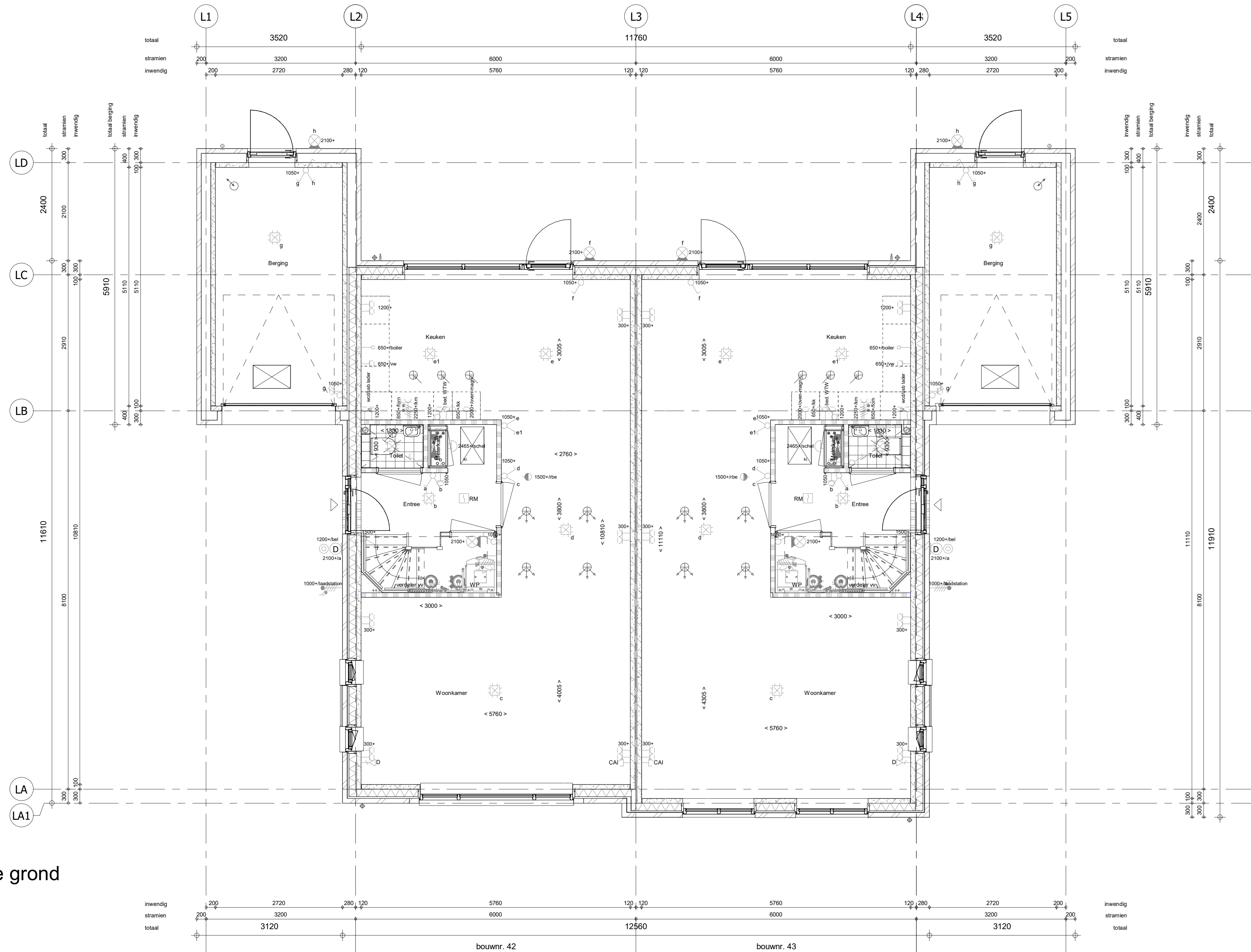
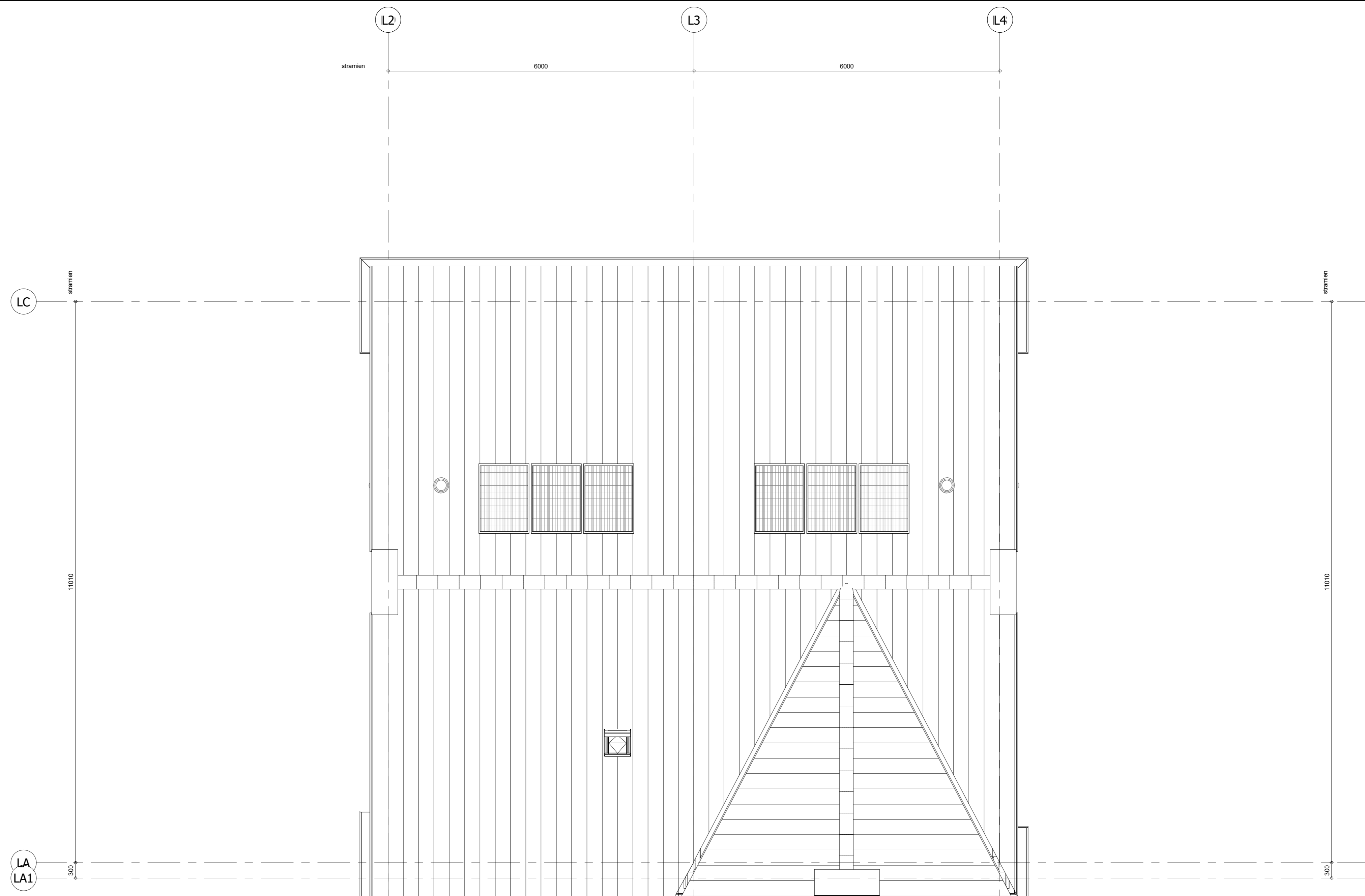


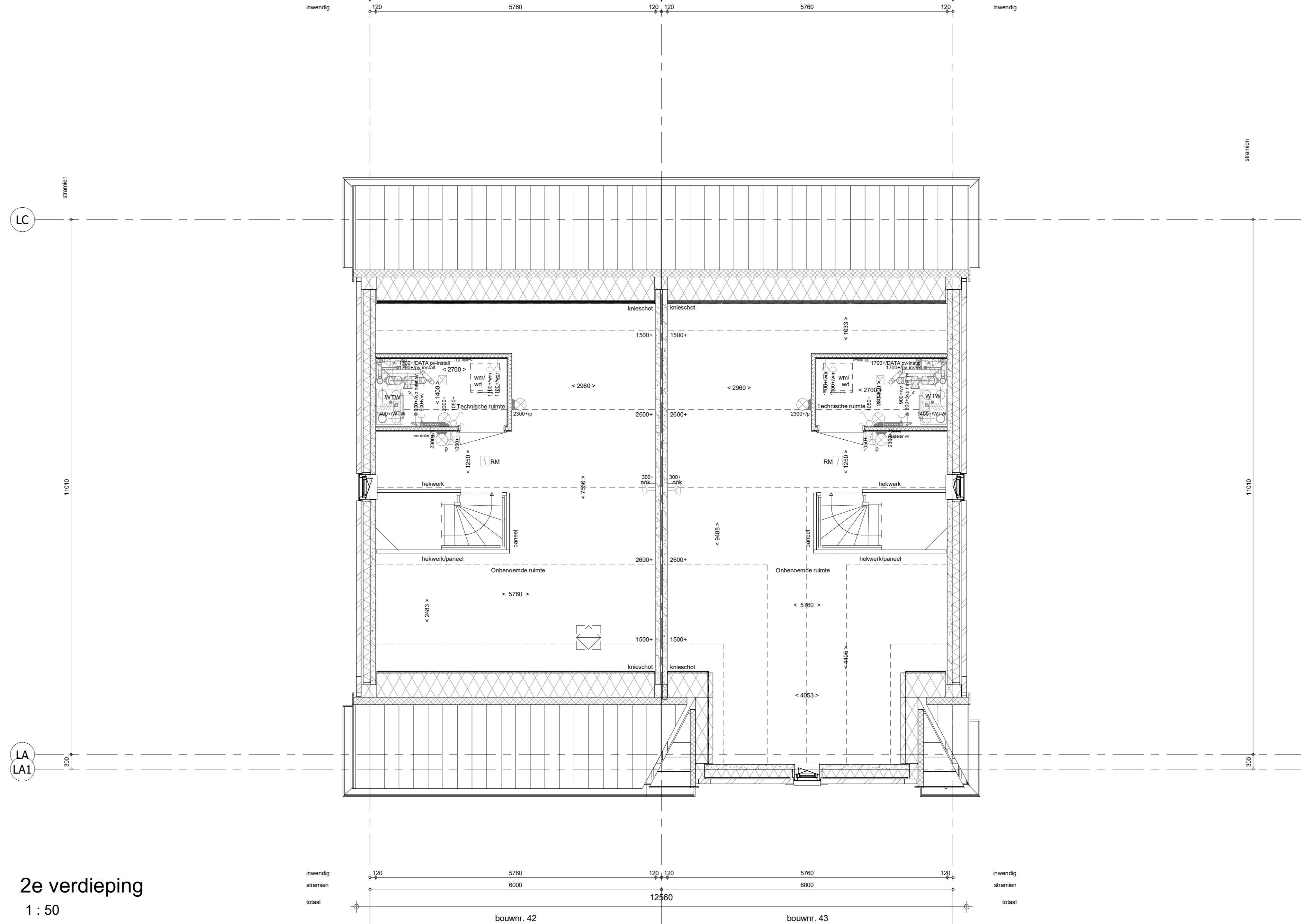
1e verdieping  
1 : 50



begane grond  
1 : 50



dakplan  
1 : 50



2e verdieping  
1 : 50

- ELEKTRISCHE INSTALLATIE**
- Aansluitpunt 1 fase, met en beschermingscontact, pe-instal bedraad, niet afgezonderd (bos in mk)
  - Aansluitpunt voeding PV-installatie (indien PV-instal aanwezig)
  - Aansluitpunt niet bedraad
  - Loze leding wordt bedraad met CAI en UTP kabel, niet afgezonderd, en op rot in meerkast (op-wal alleen bedraad met UTP kabel)
  - Aansluitpunt TV wordt bedraad met CAI en UTP kabel, afgezonderd met CAI wandcontactdoos en female stekkerje in meerkast
  - Aansluitpunt DATA wordt bedraad met CAI en UTP kabel, afgezonderd met RJ45 wandcontactdoos en RJ45 stekkerje in meerkast (afgezonderd DATA indien PV-instal aanwezig)
  - Armatuur met invoegpunt aan buitenzijde, op wand
  - Bel
  - Centraal aardpunt
  - Contraaardpunt
  - Contraaardpunt tlv verlichting
  - Dakknop
  - Eikenpolige schakelaar met wandcontactdoos, verhoogde aanrakingsveiligheid
  - Aansluitpunt tlv armatuur op wand
  - Rookmelder, oplicht op lichtnet conform NEN 2555
  - Schakelaar, 1 polig
  - Schakelaar, 1 polig, met ingebouwde signaal lamp
  - Schakelaar, serie
  - Schakelaar, wissel
  - Schakelaar, wissel, 2-voudige uitvoering
  - Schakelaar, wissel/kenlijn
  - Schakelaar, wissel/kenlijn met ingebouwde signaal lamp
  - Schakelaar, 3-standen tlv bediening ventilatie
  - Sturing naar wp (tpe)
  - Buitemoeder (A-NO zijde schadsuwerk)
  - Verdeellichschakelaar
  - Wandcontactdoos 1-voudig met beschermingscontact, verhoogde aanrakingsveiligheid
  - Wandcontactdoos 1-voudig met beschermingscontact, waternicht
  - Wandcontactdoos 2-voudig met beschermingscontact, verticaal, verhoogde aanrakingsveiligheid
  - Wandcontactdoos 2-voudig met beschermingscontact, horizontaal, verhoogde aanrakingsveiligheid
  - Wandcontactdoos met wisselcontact, verhoogde aanrakingsveiligheid
  - Wandcontactdoos, perlek, 2x230V tlv fornuis
  - Wandcontactdoos, perlek, mv 230V, WP 400V
  - Aansluitpunt 3 fase tlv lader elektrische auto max. 11kW
- CENTRALE VERWARMING - EN WATERINSTALLATIE**
- hemelwatercraver -
  - voor postjes zie blokeverzicht
  - buitenkraan voorstrij
  - optelplaats warmtepomp (WP)
  - optelplaats expansievat
  - optelplaats verdeler-voerverwarming
  - verwarmingselement in badkamer
  - electisch
- VENTILATIE INSTALLATIE**
- optelplaats gebalanceerde ventilatie (WTV)
  - afzuigpunt mechanische ventilatie plafond
  - afzuigpunt mechanische ventilatie wand
  - natuurlijk ventilatiepunt
  - boveerpunt mechanische ventilatie plafond
  - boveerpunt mechanische ventilatie wand
- BOUWKUNDIG RENVOOI**
- Kruisplak
  - Daarboven: Wgms 09/10/11
  - Entree symbol
  - betonwanden
  - langsgelvel 90 mm
  - koppelvel en woningsscheidende wanden 100 mm
  - isolatie 100 mm
  - metalwerk 100 mm
  - gasbeton 70/100 mm
  - ongesoldeerde metalstut wand 100 mm
  - gesoldeerde metalstut wand 100 mm
  - HSB-wand, 118mm
  - dakpakket
  - ribbenvloer 350 mm
  - betonvloer 200 mm
  - dekplaat 70 mm
  - wandgetelwerk vlg. technische omschrijving
  - \* Akoestische rooster / valrooster / stoffdorpel slaapkamerdeuren
- OPSTELPLAATS**
- wm = wasmachine
  - wd = wasdroger
- RENOOI BOUWBESLUIT**
- Algemeen
- gebruiksfunctie = woonfunctie
  - ke te passen bouwproductie dienen te zijn voorzien van een door ministerie goedkeurende keurmerkverklaring (KOKO, KIVA, KEMA, BRL of CE-merkering)
- Veiligheid
- constructieve veiligheid conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 voor stootbelastingen
  - woningsscheidende wanden WBBO 60min
  - constructieve brandveiligheid = 60 minuten
  - trap conform eisen reguliere trap woningbouw omschreven in tabel 2.33 van het bouwbesluit
  - lucht aan de zijde van de trap op een hoogte tussen 0.8m en 1.0m, gemeten boven de voorrand van het tredvlak
  - inbraakwerendheid: minimaal weerstandsklasse 2 conform NEN 5087 en NEN 5096
- Gezondheid
- geluidswering 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
  - isoleren van badkamer voorzien van wanddichtwerk (wandtegels met keramisch tegelwerk in toilet tot 1200+ vloer, in badkamer tot ca 2200+)
  - lichtverversing en spouvoorziening conform NEN1087 en NPR1088
  - wering van ratten en muizen, uitwendige scheidingsconstructie dient geen openingen te bezitten breder dan 10mm
  - daglicht conform NEN 2057
- Bouwkwaliteit
- vrije doorgang verkeersroute en toegang conform artikel 4.22 en 4.23 van het bouwbesluit
  - opstelplaatsen saarrecht, kooktoestel, verwarmingstoestel en warmwaterboiler conform artikel 4.38 en 4.39 van het bouwbesluit
  - buitenberging en buitensmuur conform aldaar 4.8 en 4.6 van het bouwbesluit
- Energiezuinigheid
- energieprestatiecoëfficiënt conform NEN 7120
  - bouwkundige uitgangspunten:
    - Rc,bg vloer = 4.00 m<sup>2</sup>/KW
    - Rc,gevel = 4.50 m<sup>2</sup>/KW
    - Rc,dak = 6.00 m<sup>2</sup>/KW
    - Uw (hout) = 1.40 W/m<sup>2</sup>/K
    - Uw (kunststof) = 1.32 W/m<sup>2</sup>/K
  - installatie uitgangspunten:
    - warmtepomp : Alpha-InnoTic (Nathar) WZSV 62KCM
    - warmtepomp : voorverwarming LT
    - ventilatiesysteem : Zehner ComfoAir E400
  - voor prestatieresultaten zie rapportage bouwfysica
- INSTALLATIES**
- leidingsoorten en materialen ten behoeve van metenruimten conform NEN1078
  - elektrotechnische installaties conform voorschriften NEN1010 en NPR 5310
  - rookmelders conform NEN 2555
  - drinkwaterinstallatie conform voorschriften NEN 1008
  - afvoer van huishoudelijk afvalwater (incl fletwater) conform NEN 3215 en NTR 3216
  - afvoer van hemelwater conform NEN 3215 en NTR 3216
  - ventilatiesysteem: mechanische toe- en afvoer gebalanceerd

BNR 42 - 43

Wijziging nr.	Wijziging datum	Wijziging omschrijving
Projectnaam:	Lommerijk 21 woningen	
Projectlocatie:	Waalwijk	
Projectnr.:	G-104452 / 075000-062	
Opdrachtgever:	Heijmans Vastgoed BV	Opdrachtgever: Heijmans Vastgoed BV Architect: Quadrant Architecten Projectlocatie: Verkooplocatie Onderwerp: Bg + 1e verd. + 2e verd. + Kap Blok L
Startdatum: 24-07-2019 Einddatum: 24-07-2019 Status: 100%	Pagina: 11 van: 40 Datum: 20-09-2019 Getekend: VDB	Formaat: A2 verticaal Schaal: 1:50 Datum: 20-09-2019 Getekend: VDB
		VK-1.010-L