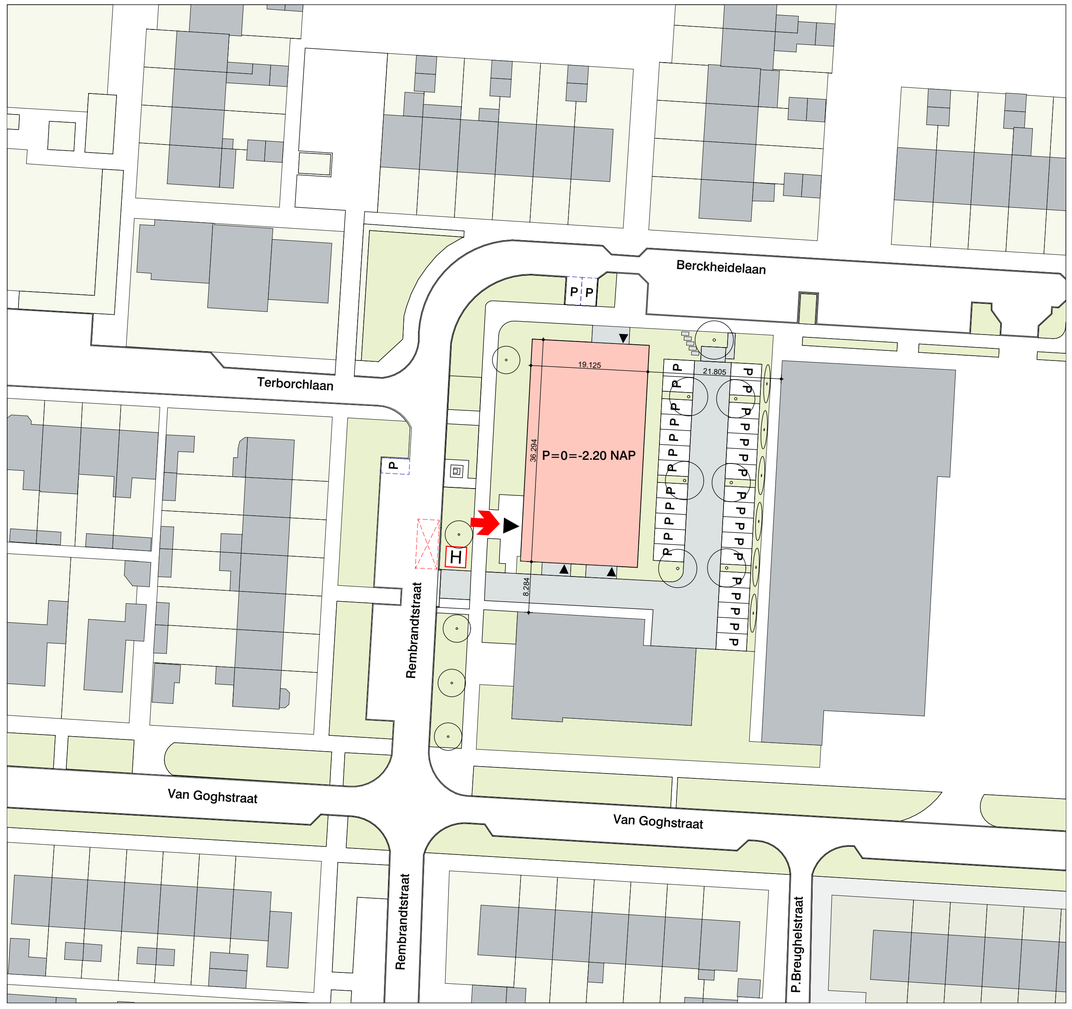


Bestaande situatie

N



Nieuwe situatie

Legenda

- opstelplaats bradweerblusvoertuig (openbare weg)
- brandweeringang
- B H brandkraan boven- of ondergronds (bestaande) (locatie nader verifiëren en afstemmen)
- hoofdentree
- entree berging / fietsenstalling
- 29 parkeerplaatsen op eigen terrein (2500x5000mm)
- 3 extra parkeerplaatsen in openbaar gebied
- bomen op perceel (bestaand en nieuw)
- leibomen op perceel (nieuw)
- ondergrondse container

Wijzigingslijst			
ID	Naam	Datum	Door

Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

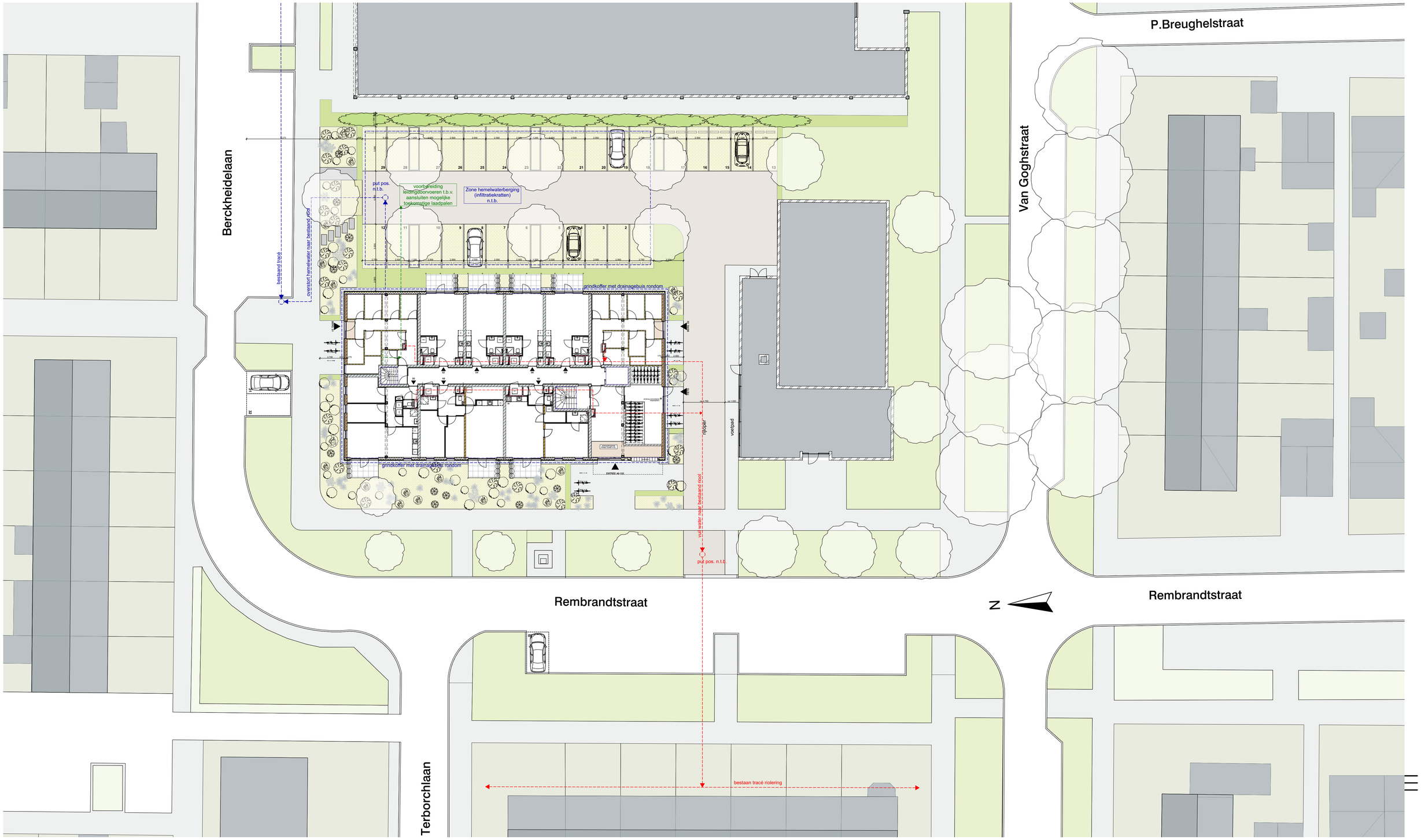
CH|NL
architecten & adviseurs

Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Schaal: 1:500
Formaat: A1 (841x594mm)
Getekend: DH
Datum 05-05-2023
Gewijzigd - - -

Berckheidelaan Heerhugowaard

Project **21530 BLH**
Opdrachtgever: **Woonwaard**
Tekeningnummer: **BSNS-01-00**
Fase: **BA Aanvulling 2**
Omschrijving: **Situatietekening bestaand en nieuw**



Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

LEGENDA

- bestrating rijweg parkeren
- halfverharding parkeren
- haagelement
- groenstructuur met beplanting
- Sedum/extensief groendak
- bestrating prive buitenruimte
- grind/split strook
- stapstenen
- bestrating stoep/entree
- gras omgeving

P=0=-2.20 NAP

CH|NL
architecten & adviseurs

Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Schaal: 1:200

Formaat: A1 (841x594mm)

Getekend: DH

Datum 05-05-2023

Gewijzigd
-
-
-

Berckheidelaan Heerhugowaard

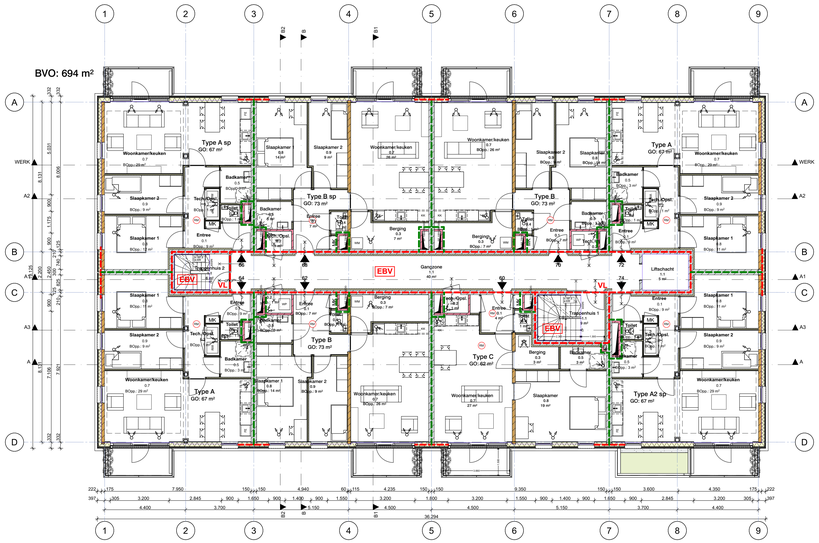
Project 21530 BLH

Opdrachtgever: Woonwaard

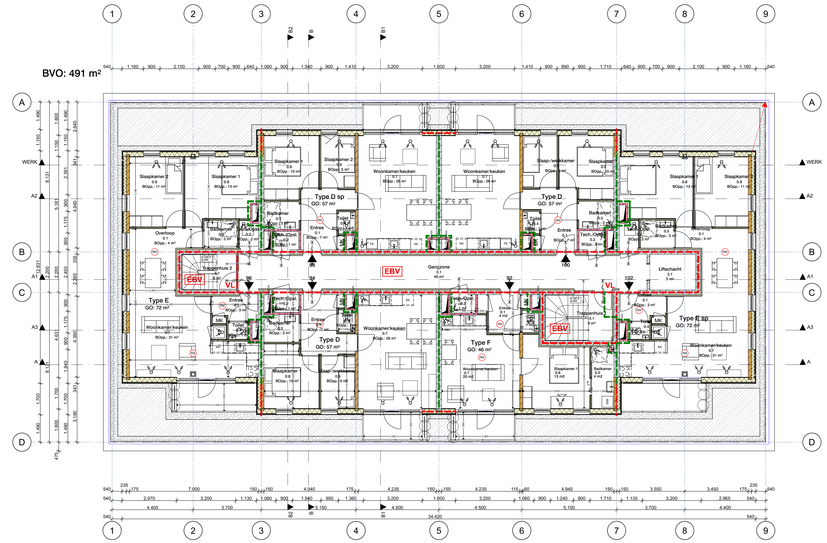
Tekeningnummer: NS-01-01

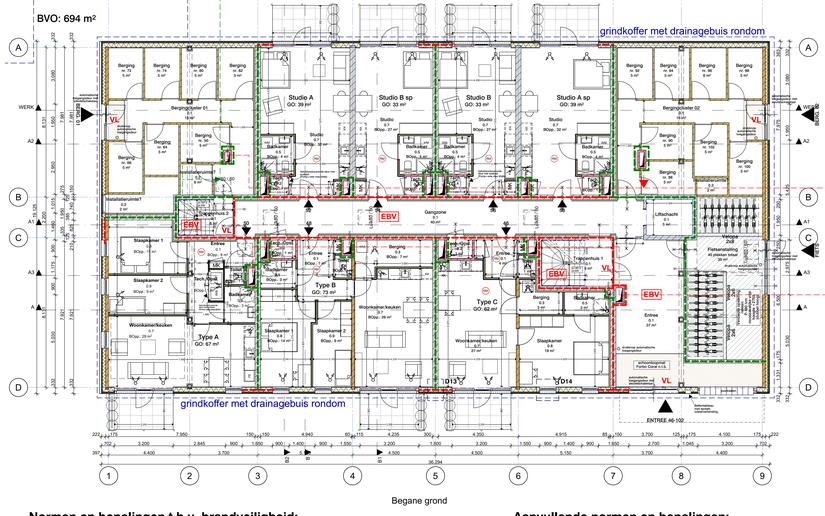
Fase: BA Aanvulling 2

Omschrijving: Gebouw in locatie

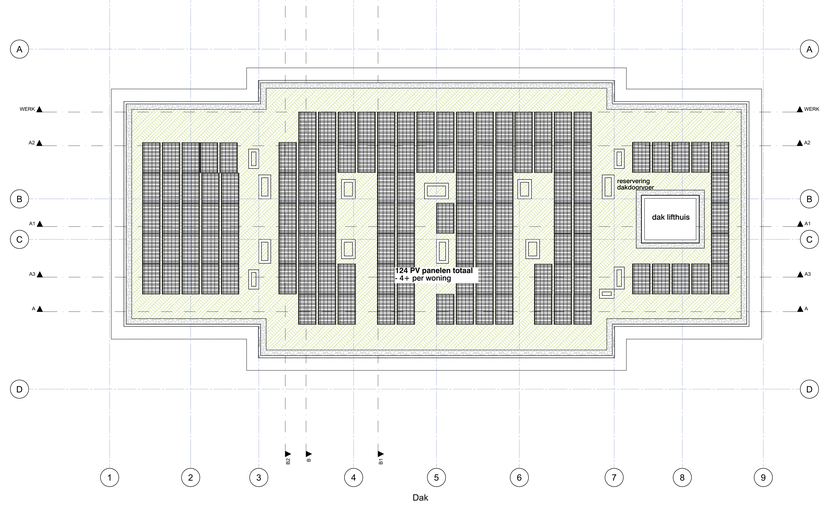












Normen en bepalingen t.b.v. brandveiligheid:

Elk appartement is een afzonderlijk brandcompartiment en tevens een bescherm subbrandcompartiment. Voorts zijn de bergingen op de begane grond gezamenlijk een brandcompartiment en tevens een subbrandcompartiment.

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Bij brand in een brandcompartiment bezwijken de aangrenzende bouwconstructies in een ander brandcompartiment niet gedurende tenminste 90minuten. In afwijking hierop geldt voor brandcompartimenten van woonfuncties uitsluitend aangaande niet aangrenzende brandcompartimenten. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezwijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezwijken als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van daken wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_{fl}, voor beloopbare vlak, D voor pijpisolatie en rookklasse S2, $S1_t$ voor beloopbaar vlak, S2, voor pijpisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Electrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_{ca} en rookklasse $S2_{ca}$ overeenkomstig NEN-EN 13501-6. In afwijking hierop is deze van extra beschermde vluchtroutes een binnenzijde liftschacht brandklasse B, C_{fl} voor beloopbaar vlak, B voor pijpisolatie, $B2_{ca}$ voor elektrische leidingen en rookklasse S2, $S1_t$ voor beloopbaar vlak, $S1_t$ voor pijpisolatie en $S1_{ca}$ voor elektrische leidingen.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_{fl}, voor beloopbaar vlak, D voor pijpisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Electrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_{ca}, overeenkomstig NEN-EN 13501-6. In afwijking hierop is deze voor extra beschermde vluchtroutes brandklasse C, C_{fl} voor beloopbaar vlak, B, voor pijpisolatie, $B2_{ca}$ voor elektrische leidingen en B vanaf het aansluitend terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 meter en vanaf 13 meter.

Van de hierboven gestelde klassen hoeft van het totale oppervlakte van een ruimte ten hoogste 5% niet te voldoen aan de gestelde brandklasse en voor een ruimte, geen (extra)beschermde vluchtroute zijnde, hoeft 10% niet aan de gestelde rookklasse te voldoen. Voorts dienen de geveldelen, uitgezonderd gevelopeningen, van brandcompartimenten te voldoen aan brandklasse B ter voorkoming van brandoverslag.

Rookmelders woningen volgens primaire inrichtingseisen volgens NEN 2555. Eventuele aanvullende (gekoppelde) rookmelders indien vereist geluidsniveau in verblijfsruimten binnen de woning niet wordt behaald.

De Weerstand tegen RookDoorgang tussen de appartementen en de beschermde vluchtroute dient te voldoen aan RA/R200 volgens de NEN 6075.

Voor het plaatsen van de PV panelen verwijzen wij naar de beoordelingsrisico's zoals opgenomen in het adviesverzoek van de Brandweer: UIT-2023-27875 met de datum 03-05-2023

Aanvullende normen en bepalingen:

- Doorvalbeveiliging kozijnen conform NEN 3569:2011
- Inbraakwerendheid hang- en sluitwerk conform NEN5089 (SKR klasse nader gespecificeerd)

warmtepomp:
verwarming gebaseerd op Nibe warmtepompsysteem (lucht/water) conform EPC-rapportage adviseur.
componenten NIBE F470 ventilatielucht/water warmtepomp / art.nummer: 066174 / RMU40 ruimte regelaar / art.nummer: 067064 (i.c.m. vloerverwarmingssysteem) Deze WTW en warmtepomp combinatie producceert maximaal 50db aan intern geluid. Door de afwezigheid van een buiten unit is er geen sprake van extra geluidsbelasting op de omgeving. In- en uitblaas via het dak.

riool:
gescheiden systeem;
vuilwaterriool en binnenrioel aansluiten op gemeenterioel in achterstraat (achtergevel). Dakwater/HWA en drainage bufferen op eigen terrein (40mm) surplus lozen op schoonwaterriool/straat.

kozijnen/deuren:
alle kozijnen en deuren (bereikbare elementen) volgens politiekeurmerk en inbraakwerendheidsklasse II / NEN5096
Kozijnen (hout, kunststof, aluminium) kleur antraciet(grijs RAL7016 (geschilderd, gemoffeld). Kozijnen te openen op draai- en kiepstand;

glas:
HR++ volgens rapportage en opgave adviseur. Gelaagd veiligheidsglas ivm doorvalbeveiliging gelaagd isolatie ivm letselschade

zonwering:
Screens op de zonbelaste gevels e.e.a. i.o.m. BENG rapportage. Kleur kast RAL7038 (conform gevelbanden) kleur geleiding RAL 7016 (conform kozijn); doek antraciet(grijs (in lijn met kozijnen)

brandwerendheid:
WBDBO 30min / WBDBO 60 min volgens opgave adviseur

rookmelders:
conform opgave brandadviseur (NEN2555)

BENG/isolatiewaardes (minimaal):
voer kelder/studio: Rc>3,7 / voer-, achter- en zijgevels: Rc>4,7 / daken (plat/schuin): Rc>6,3

trappen / hekwerken:
trappen volgens opgave leveranciers A: >220/(250)mm O: 185mm
vloerafscheiding minimaal 1000+vl, balusterhekwerk h.o.h. 100mm; leuningen en hekwerk trap 1000+vl
Doorvalbeveiliging kozijnen conform NEN 3569:2011

kleuren:
zie geveltekeningen en kleurenoverzicht

elektra:
Elektrische installaties conform NEN 1010; ntb door installateur in het werk schakelmateriaal JUNG LS990 Alpine wit (tenzij anders aangegeven)

Ventilatie:
WTW systeem gekoppeld aan warmtepomp e.e.a. conform opgave adviseur / installateur.
Inblaas- en afzuigpunten volgens opgave en berekening adviseur. In alle verblijfsruimtes zijn spuivoorzieningen opgenomen i.v.v. draaikiepstand ramen.

keuken ≥21dm3/s, toilet ≥14dm3/s, badkamer ≥ 14dm3/s
berekening van ventilatiesysteem voor totale capaciteit per woning afvoer, de dimensies van de ventilatiekanalen, type ventilatie unit, worden voor aanvang van het werk aangeleverd door installateur.

geluidwering tussen ruimtes:
Er wordt voldaan aan de voorschriften zoals omschreven in afdeling 3.4
Deur hoofdslaapkamer wordt uitgevoerd db>32 ivm open verbinding met woonkamer

wering van vocht:
Er wordt voldaan aan de voorschriften zoals omschreven in afdeling 3.5
buitengevels zijn wind- en waterdicht. Alle badkamers, keuken en overige sanitaire ruimtes zijn voorzien van vloer- en wandhegels incl. kimbanden. Tegelhoogtes douches >2100+vl; overige tegelhoogte 1500+vl.

bescherming van ratten en muizen:
Er wordt voldaan aan de voorschriften zoals omschreven in afdeling 3.10

gecorrigeerde loopafstand:
vluchtweg <30meter; vluchten via terras achterdek; vluchtweg >30meter; gelijkwaardigheid dmv het plaatsen van gekoppelde rookmelders in alle verblijfsgebieden

Toets en advies Bouwbesluit:
zie rapportage adviseur Ben ter Denge

RENVOOI ELEKTRA
- schakelaar
- wandcircuits schakelaar
- dimmer
- trekschakelaar
- serieschakelaar
- wisselschakelaar
- wisselschakelaar met verlichker
- wandcircuits wisselschakelaar
- dimmer
- kruisschakelaar
- kruisschakelaar met verlichker
- wandcircuits kruisschakelaar
- bewegingsschakelaar
- wandcontactdoos zonder randaarde
- wandcontactdoos met randaarde
- wandcontactdoos met kinderbeveiliging
- dubbele wandcontactdoos
- 3-dubbele wandcontactdoos
- perilex
- wandcircuits wandcontactdoos
- wandcircuits dubbele wandcontactdoos
- lisse aansluiting
- bedrade aansluiting
- data aansluiting
- telefoon aansluiting
- Centrale Antenne Installatie
- thermostaat
- meterkast
- drukknop

RENVOOI VERWARMING
- close-in boiler
- expansievat
- CV-ketel
- CV-ketel
- verwarming
- radiator
- kamerthermostaat
- ventiator
- mechanische ventilatie inblaasunit
- mechanische ventilatie aanzuigunit
- mechanische ventilatie wand-inblaasunit
- mechanische ventilatie wand-aanzuigunit

RENVOOI MECH. VENTILATIE
- mechanische ventilatie
- mechanische ventilatie met Warmte Terug Winning
- ventilator
- mechanische ventilatie inblaasunit
- mechanische ventilatie aanzuigunit
- mechanische ventilatie wand-inblaasunit
- mechanische ventilatie wand-aanzuigunit

RENVOOI VERLICHTING
- lichtpunt
- lichtpunt met centraaldoos
- wandlichtpunt
- wandlichtpunt met centraaldoos
- spot
- wandcircuits spot
- wandarmatuur
- wandcircuits wandarmatuur

RENVOOI BRANDVEILIGHEID
- handbrandmelder
- brandslanghaspel 30m
- poederblusser 6kg
- brandmeldpaneel
- rookmelder
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- extra beschermde vluchtroute
- te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen
- 30 minuten brandwerend
- 30 minuten brandwerend en zelfsluitende deur
- 60 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend en zelfsluitende deur
- vluchtrichting
- noodvlagang
- sleutelkluis brandweer
- bovengrondse hydrant
- ondergrondse hydrant
- afsluiter
- afsluiter gas
- afsluiter sprinkler
- afsluiter water
- hoofdstopkraan
- noodverlichting beschermde (vluchtroutes voorzien van noodverlichting volgens NEN 1010/3011:1838
- slow whoop
- sirene

RENVOOI BOUWKUNDIG
- Gevelopbouw 1 Brandwerend Rc=>4,7 - gevelbekleding hout 18mm (achtraat) - lichtet 22mm 22x - isolatiemat 220mm doorlopen folie - houtverstijfingen 22mm (isolerend) - isolatiemat 100mm (isolatie) - dampremmende folie - gipsplaat 12,5mm - gipsplaat 12,5mm
- Gevelopbouw 2 Brandwerend Rc=>4,7 - gevelbekleding hout 18mm (achtraat) - lichtet 22mm 22x - isolatiemat 220mm doorlopen folie - houtverstijfingen 22mm (isolerend) - isolatiemat 100mm (isolatie) - dampremmende folie - gipsplaat 12,5mm - gipsplaat 12,5mm
- Gevelopbouw 3 Brandwerend Rc=>4,7 - gevelbekleding hout 18mm (achtraat) - lichtet 22mm 22x - isolatiemat 220mm doorlopen folie - houtverstijfingen 22mm (isolerend) - isolatiemat 100mm (isolatie)
- Wand woning-corridor-lift-trappenhuis Rc=>3,5 - GIBO 1x - GIBO 2x WB - Brunnum
- 300 kz (woningscheiding)
- 175mm kz (hoogbouw) + 160mm PIR
- 150mm kz schachten (60mm WSB/BO)
- 100/75mm binnenwand Gyproc
- Vloeropbouw 1 (BG) Rc=>3,7 - 60mm dekvloer - 20mm egalisatielaag - 200mm kernisolatie - 20mm kernisolatie
- Vloeropbouw 2 (14 en 24) - 65mm dekvloer - 20mm egalisatielaag - 300mm breedplaat
- Vloeropbouw 3 (56) - 65mm dekvloer - 20mm egalisatielaag - 400mm breedplaat
- Dakopbouw 2k en 4k) Rc=>6,3 - EPDM waterkerende laag - EPDM waterkerende laag - 300mm kernisolatie - 300mm breedplaat

P=0=-2.20 NAP

Wijzigingsstatief			
ID	Naam	Datum	Door

CH NL
architecten & adviseurs
Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

Schaal:	1:100
Formaat:	A0 (1189x841mm)
Getekend:	DH
Datum:	05-05-2023
Gewijzigd	-
	-
	-
	-

Berckheidelaan Heerhugowaard

Project: **21530 BLH**

Opdrachtgever: **Woonwaard**

Tekeningnummer: **NS-02-01**

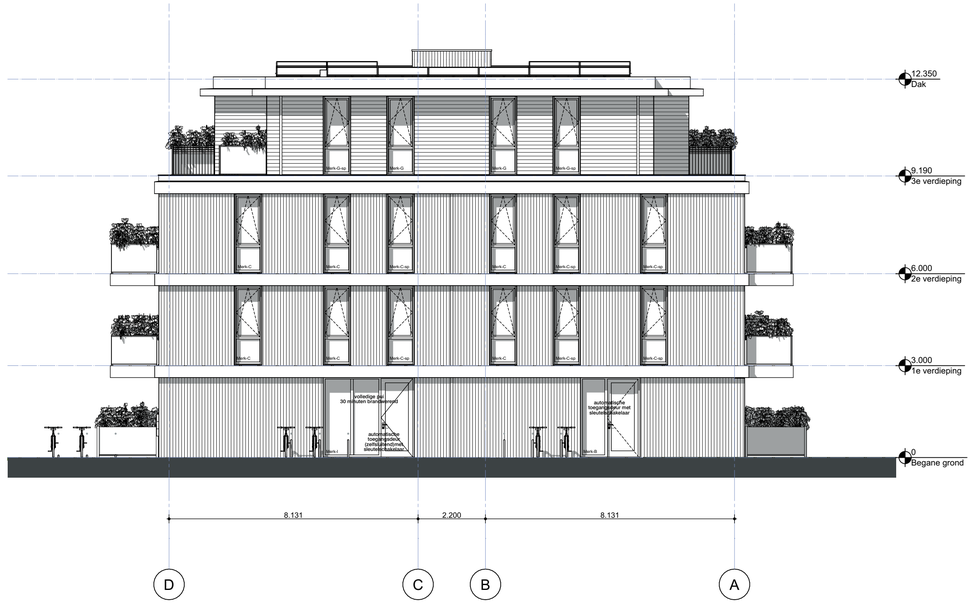
Fase: **BA Aanvulling 2**

Omschrijving: **Plattegronden**



Voorgevel (Oost)

NS-03-01



Rechtergevel (Zuid)

NS-03-01



Achtergevel (West)

NS-03-01



Linkergevel (Noord)

NS-03-01

Uitgangspunten materialsatie

kopgevels (brandklasse B):
dragend binnenblad KZ 175mm hoogbouwelement
PIR isolatie 160mm
Rc ≥ 4,7 m²K/W
geventileerde open houten gevelbekleding (verticaal)
rachels 2x22mm
Rhombus 15° afwaterend 18x68
Syberisch Lariks voorvergrijsd, brandklasse B
e.e.a. conform opgave adviseurs
langsgevels (brandklasse B):
Opbouw HSB bi-bui:
12,5mm gips
18mm OSB
Waterkerende damp-open houtvezelplaat (Pavatex Rd 0,75)
stijl en regelwerk 38x235
glaswol isolatie
Rc ≥ 4,7 m²K/W

geventileerde open houten gevelbekleding (verticaal)
Syberisch Lariks voorvergrijsd, brandklasse B
rachels 2x22mm
Rhombus 15° 18x68 (BG tm 2e verdieping)

geventileerde open houten gevelbekleding (horizontaal)
Syberisch Lariks voorvergrijsd, brandklasse B
rachel 1x22mm
Rhombus 15° afwaterend 18x120 (3e verdieping)

kozijnen:
aluminium entreepui met schuifdeur (type / leverancier n.t.b.)
kunststof ramen + pui buitenruimte (K-vision Trend o.g.)
Aluminium waterslagen gepoedercoat RAL7038 (conform gevelband)
houten kozijnen 67x114 + deuren berging entree
houten kozijnen 67x114 + deuren woningentree / trappenhuizen
houten kozijnen 67x114 + HPL deuren bergingen
stalen binnendeurkozijnen met bovenlicht + vlakke opdekdeur

Raamkozijnen Merk-C en Merk-G
Vast glas onder draaiend deel bestand tegen stootbelasting.
Hartlijn tussenstijl +850mm boven onderkant kozijn.

Alle gevelkozijnen buitenzijde in kleur RAL7016. Binnenzijde RAL9001

dakranden / vloerbanden (doorlopend in balkons):
prefab aluminium gevelbanden en dakranden
gemoffeld / geanodiseerd in kleur RAL7038
Leverancier Meilof Riks B.V. (n.t.b.)

Hekwerken (balkons en buitenruimten):
stalen lamellen hekwerk + randafwerking (balkons)
gepoedercoat / geanodiseerd (RAL7016)
Hoogte balustrade 1000+vlp

Balkons prefab beton + isokorf (zie principe details)

Hemelwaterafvoer
HWA 80mm (vierkant) RAL7016 (in dagkant kozijn)
HWA 80mm (vierkant) Zink (in gevelvlak)
Dakdoorvoeren (noodoverstort) zink

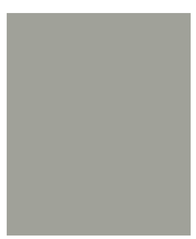
Vloer BG (conform opgave constructeur)
Kanaalplaatvloer 200mm + dekvloer 60+20mm

Vloeren verdiepingen (conform opgave consructeur)
Breedplaat 300mm voorzien van (zwevende) dekvloer (60+20mm)

Vloer 3e verdieping voorzien van verhoogde dekvloer
(60+190+20mm, zie details)

Dak (conform opgave consructeur)
Breedplaat 300mm
PIR isolatie 160mm (afschot in isolatie)
Rc ≥ 6,3 m²K/W
extensief sedumpakket 80mm
grindstrook 300mm rondom dakrand en gevel
afwerking / opbouw buitenruimten (zie principe details)

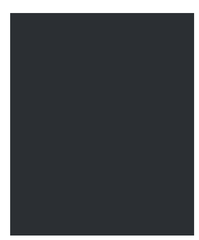
Zonwering, opgenomen in neggeafwerking. Posities, conform BENG rapportage, (O-Z-W)



RAL7038
(gevelbanden en dakranden)



Syberisch Lariks
(Rhombus, voorvergrijsd, Brandklasse B)



RAL7016
(hekwerken en gevelkozijnen)

Wijzigingslijst			
ID	Naam	Datum	Door

Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

CH|NL
architecten & adviseurs

Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Schaal:
1:100

Formaat:
A1 (841x594mm)

Getekend:
DH

Datum
05-05-2023

Gewijzigd
-
-
-

Berckheidelaan Heerhugowaard

Project
21530 BLH

Opdrachtgever:
Woonwaard

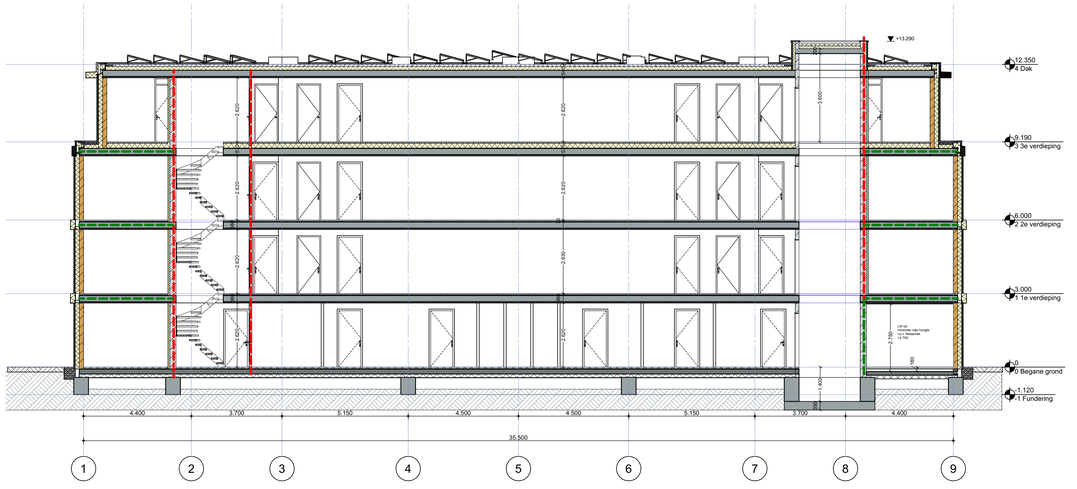
Tekeningnummer:
NS-03-01

Fase:
BA Aanvulling 2

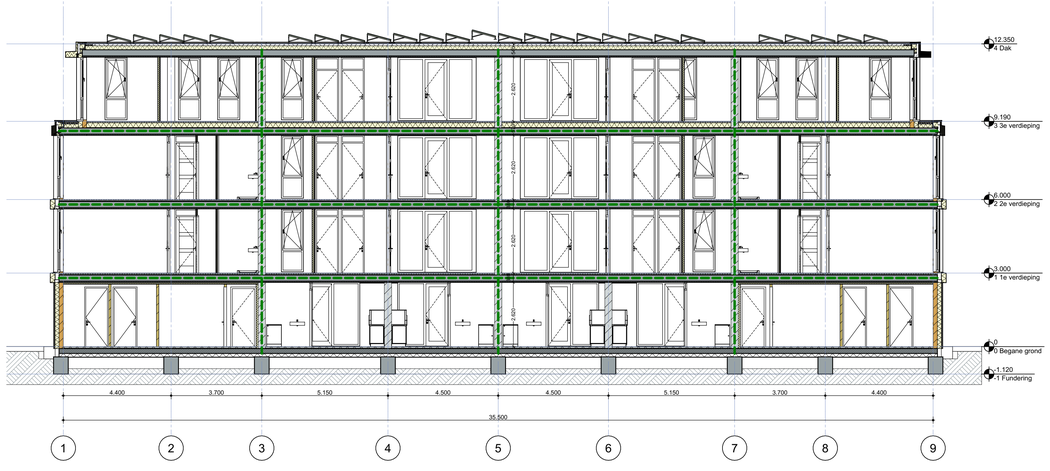
Omschrijving:
Gevels



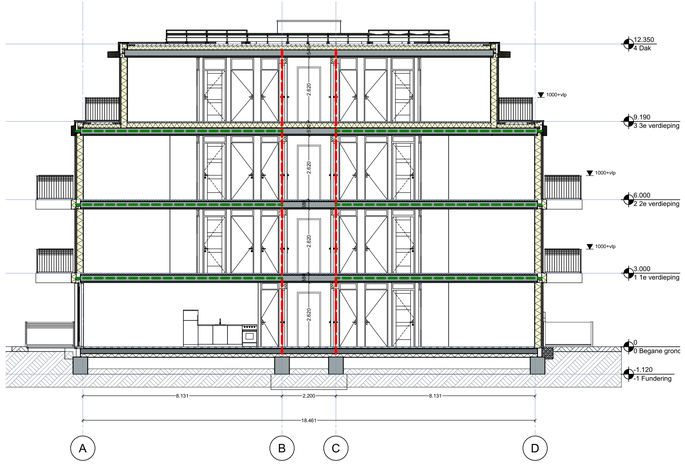
Doorsnede A-A



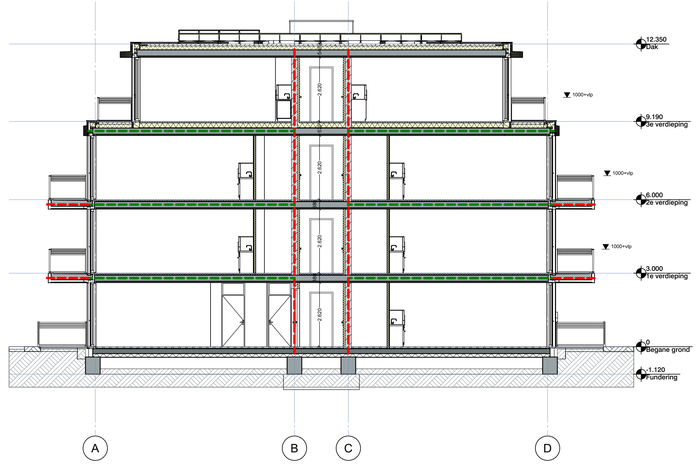
Doorsnede A1-A1



Doorsnede A2-A2



Doorsnede B-B



Doorsnede B1-B1

P=0=-2.20 NAP

Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

- handbrandmelder
- 30m brandslanghaspel 30m
- P 6 poederbusser 6kg
- BMP brandmeldpaneel
- RM rookmelder
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- EBV extra beschermde vluchtroute
- VL te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen
- 30 minuten brandwerend
- 30 minuten brandwerend en zelfsluitende deur
- 60 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend en zelfsluitende deur
- vluchtrichting
- U nooduitgang
- sleutelkluis brandweer
- B bovengrondse hydrant
- H ondergrondse hydrant
- afsluiter
- afsluiter gas
- afsluiter sprinkler
- afsluiter water
- hoofdschakelaar
- NV noodverlichting beschermde (vlucht)routes voorzien van Noodverlichting volgens NEN 1010/3011/1838
- slow whoop
- sirene

BRANDWEERSTAND

De Weerstand tegen RookDoorgang tussen de appartementen en de beschermde vluchtroute dient te voldoen aan RA:R200 volgens de NEN 6075.

Voor het plaatsen van de PV panelen verwijzen wij naar de beoordelingsrisico's zoals opgenomen in het adviesverzoek van de Brandweer: UIT-2023-27875 met de datum 03-05-2023

RENVOOI BOUWKUNDIG

- Gevelopbouw 1 (brandklasse B) Rc=4,7
  - gevelbekleding hout 18mm (verticaal)
  - ventilerende en dampopen folie
  - houtvezelplaat 80mm (isolerend)
  - 235x38 HSB (glaswol isolatie)
  - dampremmende folie
  - OSB 18mm
  - gipsplaat 12,5mm
- Gevelopbouw 2 (brandklasse B) Rc=4,7
  - gevelbekleding hout 18mm (horizontaal)
  - rachel 22mm (ha)
  - waterkerrende en dampopen folie
  - houtvezelplaat 80mm (isolerend)
  - 235x38 HSB (glaswol isolatie)
  - dampremmende folie
  - OSB 18mm
  - gipsplaat 12,5mm
- Gevelopbouw 3 (brandklasse B) Rc=4,7
  - gevelbekleding hout 18mm (verticaal)
  - rachel 22mm (ha)
  - waterkerrende en dampopen folie
  - PIR isolatie 160mm
  - 175mm kz (hoogbouw)
  - stucwerk
- Wand woning-corridor-lift-trappenhuis Rc>3,5
  - 250 kz
  - 80mm PIR
  - Stucwerk
- 300 kz (woningscheidend)
- 175mm kz (hoogbouw) +160mm PIR
- 100mm kz schachten (80mm WBDBO)
- 100/70mm binnenwand Gyproc
- Vloeropbouw 1 (BG) Rc=3,7
  - 60mm dekvloer
  - 20mm egalisatielaag
  - 200mm kanaalplaat
  - isolatie
- Vloeropbouw 2 (1e en 2e)
  - 60mm dekvloer
  - 20mm egalisatielaag
  - 300mm breedplaat
- Vloeropbouw 3 (3e)
  - 250mm zwevende dekvloer
  - 20mm egalisatielaag
  - 300mm breedplaat
- Dakopbouw (3e en 4e) Rc=6,3
  - 80mm sedumpakket / grind
  - EPDM waterkerrende laag
  - 160mm afschotisolatie
  - 300mm breedplaat

Wijzigingslijst

ID	Naam	Datum	Door

CH|NL
architecten & adviseurs

Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Schaal: 1:100

Formaat: A1 (841x594mm)

Getekend: DH

Datum 05-05-2023

Gewijzigd
-
-
-

Berckheidelaan Heerhugowaard

Project 21530 BLH

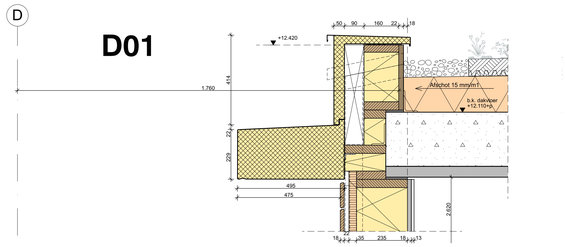
Opdrachtgever: Woonwaard

Tekeningnummer: NS-04-01

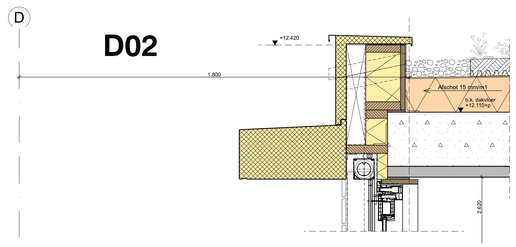
Fase: BA Aanvulling 2

Omschrijving: Doorsneden

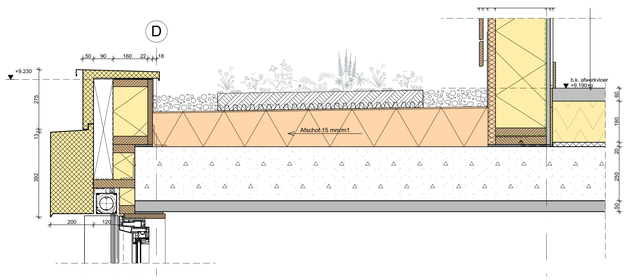
D01



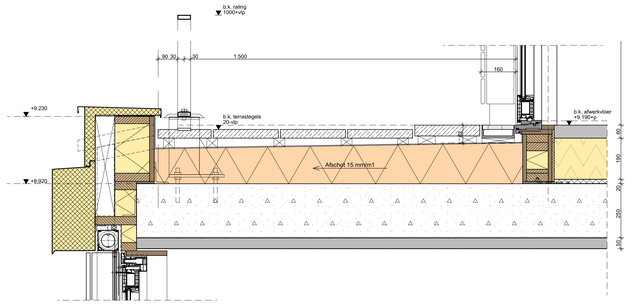
D02



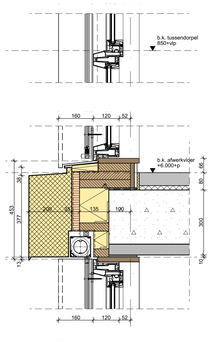
D03



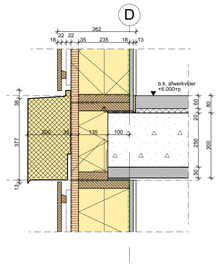
D04



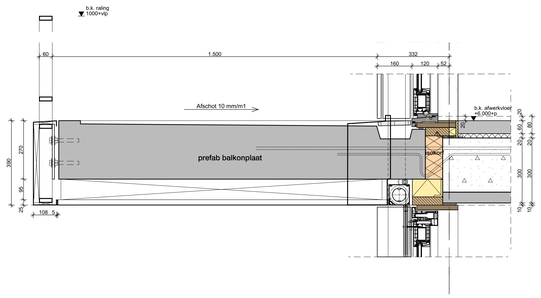
D05



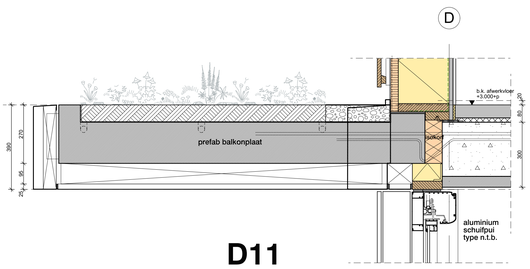
D06



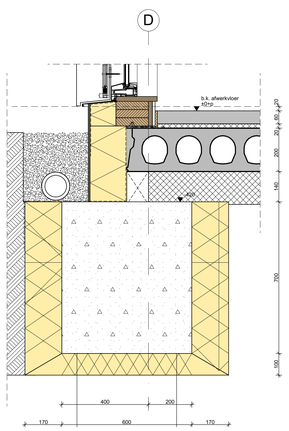
D07



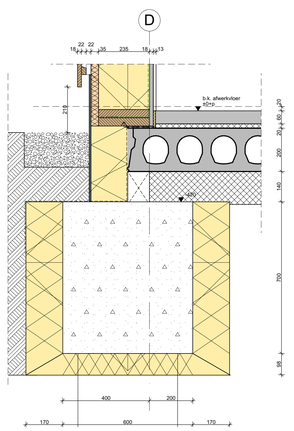
D08



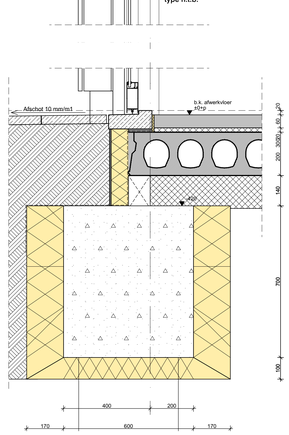
D09



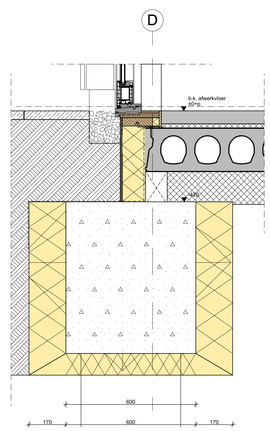
D10



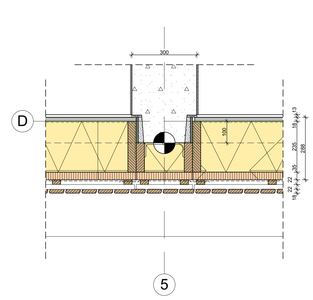
D11



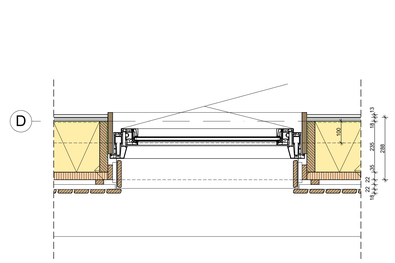
D12



D13



D14



Renvooi

- beton i.h.w.
- beton prefab
- cement / anhydriet
- aluminium
- staal
- isolatie dekvloer
- Isolatie glaswol
- Isolatie hard (afschot)
- EPS
- houtvezelplaat (isolerend)
- multiplex
- naaldhout
- natuursteen / terrastegel
- grind
- sedumpakket
- damp open waterkerende folie (brandklasse B)
- dampremmende laag
- dakbedekking EPDM

Wijzigingslijst

ID	Naam	Datum	Door

Alle maten dienen in het werk te worden gecontroleerd!

CH|NL
architecten & adviseurs

Saturnusstraat 60
(unit 7)
2516 AH Den Haag
070 221 0 661
info@chnl.nl
www.chnl.nl
KvK 66364086
BTW NL856514597B01

Schaal: 1:10

Formaat: A0 (1189x841mm)

Getekend: DH

Datum: 05-05-2023

Gewijzigd: - - -

Berckheidelaan Heerhugowaard

Project: **21530 BLH**

Opdrachtgever: **Woonwaard**

Tekeningnummer: **NS-06-01**

Fase: **BA Aanvulling 2**

Omschrijving: **Principe details**