

Tender

Rijksvastgoedbedrijf

Technische omschrijving

27037 Levering 2000
tijdelijke woningen

Inhoudsopgave technische omschrijving

Algemeen

- 0.1 Uitgangspunten
- 0.2 Bodemonderzoek
- 0.3 Nutsvoorzieningen
- 0.4 Oplevering
- 0.5 Kleurenschema
- 0.6 Impressies
- 0.7 Werkzaamheden die niet zijn opgenomen

Administratieve bepalingen

- 1.1 Garanties en kwaliteiten
- 1.2 Verzekeringen
- 1.3 Meer- en minderwerk, verrekenbare hoeveelheden, stelposten
- 1.4 Merknamen
- 1.5 Revisie

Beschrijving van het werk (nummering volgens STABU hoofdstukken)

- 01 Algemeen
- 05 Bouwplaats voorzieningen
- 10 Stut- en sloopwerk
- 11 Peil en uitzetten
- 12 Bouwrijp maken / grondwerk
- 14 Buitenriolering en drainage
- 15 Terreinverharding
- 16 Beplanting
- 17 Terreininrichting
- 20 Funderingspalen en damwanden
- 21 Betonwerk
- 22 Metselwerk
- 23 Vooraf vervaardigde steenachtige elementen
- 24 Ruwbouwtimmerwerk
- 25 Metaalconstructiewerk
- 30 Kozijnen, ramen en deuren
- 31 Systeembekledingen
- 32 Trappen en balustraden
- 33 Dakbedekkingen
- 34 Beglazing
- 35 Natuur- en kunststeen
- 36 Voegvulling
- 38 Gevelschermen
- 40 Stukadoorswerk
- 41 Tegelwerk
- 42 Dekvloeren en vloersystemen
- 44 Plafond- en wandsystemen
- 45 Afbouwtimmerwerk
- 46 Schilderwerk
- 47 Binneninrichting
- 48 Behangwerk, vloerbedekking en stoffering

50	Dakgoten en hemelwaterafvoeren
51	Binnenriolering
52	Waterinstallatie
53	Sanitair
55	Gasinstallatie
60	Verwarmingsinstallatie
61	Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie
70	Elektrotechnische installatie
80	Lift-installatie
99	Transport en montage

Algemeen

0.1 Korte omschrijving van het werk

Kenmerken van het te realiseren gebouw:

- realisatie in prefab systeem
- gebruiksfunctie: (wonen)
- gebruiksduur: tijdelijke huisvesting volgens Bouwbesluit 2012
- Beng eisen
- PvE Rijksvastgoedbedrijf
- Afwerkingsniveau 2 Casco +

0.2 Uitgangspunten

De onderstaande uitgangspunten zijn van toepassing

- Opdrachtgever stelt Barli in staat om 24 uur per dag op de bouwlocatie aanwezig te kunnen zijn.
- De aanbidding is exclusief werkzaamheden, materialen en voorzieningen die niet vernoemd zijn.

0.3 Bodemonderzoek

Er zijn géén resultaten bekend van een geologisch bodemonderzoek.

Er is nog geen locatie bekend (nader te bepalen in Nederland)

0.4 Nutsvoorzieningen

- Aansluiten van elektra op openbaar net / bestaand gebouw door derden;
- Aansluiten van water op openbaar net / bestaand gebouw door derden;
- Aansluiten van riolering op openbaar net / bestaand gebouw door derden;
- eventuele uitbreidingen van bestaande capaciteiten is niet opgenomen.
- Energiecontract na nutsaansluiting voor opdrachtgever.
- De opdrachtgever en/of gebruiker dient de energieleveranciers tijdig te contracteren, zodat voorzieningen binnen 1 week na plaatsing van de woningen operationeel zijn.
- Coördinatie aanvraag nuts aansluitingen niet opgenomen

0.5 Oplevering

- Het gehele bouwwerk wordt bezemschoon opgeleverd.
- Stickers worden verwijderd van sanitair en ruiten.
- Na de oplevering zal door beide partijen een proces verbaal van oplevering worden ondertekend.

0.6 Kleurenschema

Voor wat betreft de kleurstelling van de materialen aan de buiten- en binnenzijde van het gebouw, is uitgegaan van standaard (RAL-) kleuren van leveranciers en producten. Behalve als dit anders vernoemd wordt.

0.7 Impressies / visualisaties

Aan door Barli verstrekte impressies, visualisaties e.d. kunnen geen rechten ontleend worden. Deze worden slechts ter impressie aangeleverd.

0.8 Werkzaamheden die niet zijn opgenomen

De volgende werkzaamheden zijn niet opgenomen, behalve als dit in de navolgende omschrijving anders vernoemd is:

- bouwrijp maken terrein
- bereikbaarheid bouwterrein
- precario rechten
- aanvullende brandweereisen
- grondwerk
- funderingen (kan evt. aanvullend in opdracht gegeven worden)
- Leveren en aanbrengen invoerbochten nutsvoorzieningen
- terreininrichting
- terreinafrastering/bouwhekken
- terreinleidingen/aansluitleidingen (riolering)
- beplanting/inzaaien terrein
- afvoeren uitkomende grond en AP-04 onderzoek
- bouwaanvraag
- sonderingen
- inbraak-/alarminstallatie
- ontruimingsinstallatie
- brandmelding installatie
- vetvangput
- vensterbanken
- vitrages
- binneninrichtingen (voor zover niet genoemd)
- legeskosten
- bouwstroom en –water, inclusief verbruik
- onderdelen niet nader genoemd in de technische omschrijving

Technische omschrijving van het werk

01 ALGEMEEN

01.1 Omgevingsvergunning

- Het aanleveren van tekeningen en berekeningen ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning is niet opgenomen in de aanbidding.
- Het aanvragen van de omgevingsvergunning is niet opgenomen in het werk.

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN:

05.1 Bouwketen/opslag

Het leveren en plaatsen van onderstaande bouwlocatievoorzieningen is opgenomen.

- Zwerfkasten
- Toilet
- Schaftkeet
- Container

05.2 Bouwstroom/bouwwater

Tijdelijke aansluitingen voor bouwwater en bouwstroom worden, door opdrachtgever verzorgd. Kosten voor verbruik zijn voor rekening van de opdrachtgever.

05.3 Bouwafrastering

Afrastering van het bouwterrein is niet opgenomen.

05.4 Reclame

Gedurende de bouwtijd is het Barli geoorloofd een reclamebord op, en een bewegwijzering naar, het bouwterrein te plaatsen. De bewegwijzering is echter geen verplichting.

10 STUT- EN SLOOPWERK

10.1 Sloopwerk

Sloopwerkzaamheden en bijbehorende vergunningen zijn niet opgenomen.

11 PEIL EN UITZETTEN

11.1 Peil

De opdrachtgever is verantwoordelijk om de juiste peilhoogte aan te geven.

11.2 Uitzetten

De opdrachtgever is verantwoordelijk om de juiste positie op het perceel aan te geven.

12 BOUWRIJP MAKEN / GRONDWERK

12.1 Bouwrijp

De opdrachtgever zorgt voor het bouwrijp maken van het terrein. Dit zijn de volgende werkzaamheden:

- Grondophoging en/of grondverbetering
- Verwijderen van begroeiing zoals bomen, struiken en overige begroeiing
- Aanleggen van (bouw)wegen en watergangen
- Slopen en afvoeren van oude bouwwerken
- Verleggen en/of opnemen van ondergrondse kabels en leidingen
- Rioleringsstelsel aanleggen
- Terrein vlak afwerken
- Leveren en leggen van rijplaten
- Afrastering van bouwterrein
- Saneren van eventuele vervuiling in of op de grond

12.2 Ontgraven

Graafwerkzaamheden zijn niet opgenomen.

12.3 Bodemafsluiting bouwput

Bodemafsluiting is niet opgenomen.

12.4 Aanvulling rondom

Aanvulling rondom is niet opgenomen.

12.5 Bereikbaarheid bouwterrein

In de aanbidding is ervan uitgegaan dat het bouwterrein bereikbaar is met vrachtverkeer en een mobiele kraan. Speciale vergunningen of voorzieningen zijn voor rekening van de opdrachtgever. Er is geen rekening gehouden met een rijplatenbaan.

14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE

14.1 Algemeen

De vuilwater- en hemelwater afvoerinstallaties worden uitgevoerd als gescheiden stelsel.

14.2 Buitenriolering

De buiten riolering geheel bedrijfsklaar op te leveren tot 0,5 meter uit de gevel van het gebouw. De buitenriolering wordt gescheiden uitgevoerd. Aansluiten riolering op openbaar net door opdrachtgever. Benodigde grondwerkzaamheden zijn niet opgenomen in de aanbieding.

15 TERREINVERHARDING

15.1 Terreinverharding

Terreinverharding is niet opgenomen.

16 BEPLANTING

16.1 Beplanting

Beplanting is niet opgenomen.

17 TERREININRICHTING

17.1 Terreininrichting

Terreininrichting is niet opgenomen.

20 FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN

20.1 Funderingspalen

Geen funderingspalen opgenomen.

20.2 Damwanden

Geen damwanden opgenomen.

21 BETONWERK

21 Betonwerk

Geen (prefab) betonwerk ten behoeve van fundering opgenomen.

Beton in prefab betonvloer

- In het frame wordt onder de begane grond vloer isolatie aangebracht. Deze isolatie bestaat uit glaswol isolatie en EPS isolatie.
- wapening leveren en aanbrengen volgens opgave van de constructeur.
- de begane grondvloer uitvoeren als in een geconditioneerde omgeving gestorte prefab betonvloer, monoliet afgewerkt, uitgaande van een dikte ca 60 mm;
- de warmteweerstand van de betonvloer is $R_{c} \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
- geïsoleerde kantstrook wordt uitgevoerd middels EPS isolatie en EPDM folie

24 RUWBOUWTIMMERWERK

24.1 Houten gevelelementen buitengevel

De gevels worden uitgevoerd als hsb elementen en worden voorzien van isolatie. Gevelelementen conform tekening. Deze elementen zijn als volgt opgebouwd (van binnen naar buiten):

- Fermacell gipsvezelplaten, dik12,5mm;
- dampremmende folie
- vuren C stijl- en regelwerk, afm. Ca. 38 x 235 mm
- isolatie met behulp van 235 mm Knauf Ecosse Naturoll 035;
- Cembrit windstopper 9 mm dik o.g.;
- dampdoorlatende/waterkerende folie
- gevelbekleding volgens paragraaf 31 – systeembekledingen;
- de warmteweerstand van de gevelelementen is $R_{c} \geq 4,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

24.2 Houten gevelelementen woning-scheidend

De woning scheidende gevels worden uitgevoerd als hsb elementen. Gevelelementen volgens tekening. Bij iedere woning die grenst aan een volgende woning wordt ter plaatse van de naastliggende woning een dergelijk element toegepast. Deze elementen zijn als volgt opgebouwd (van binnen naar buiten):

- Fermacell gipsvezelplaten, 2x dik 12,5mm
- vuren C stijl- en regelwerk, afm. Ca. 45 x 95 mm;
- isolatie met behulp van Knauf Ecosse Naturoll 035, dikte 90mm.
- constructieve plaat 11mm.

24.3 Houten gevelelementen binnen

De binnenwanden worden uitgevoerd als hsb elementen. Deze elementen zijn als volgt opgebouwd:

- zijde 1, Fermacell gipsvezelplaten, dik12,5mm
- vuren C stijl- en regelwerk, afm. Ca. 45x45 / 38x63 mm;
- isolatie met behulp van Knauf Ecosse Naturoll 035, dikte 40mm;
- zijde 2, Fermacell gipsvezelplaten, dik12,5mm

24.4 Dak 2^e verdieping

Houten dakconstructie conform tekening. Het dak wordt als plat dak uitgevoerd. Deze is als volgt opgebouwd:

- Fermacell gipsvezelplaten, dikte12,5mm
- dampremmende folie, Ecofol PE folie, 150 mu;
- dakbalken 38x235mm;
- isolatie tussen dakbalken met behulp van Knauf Ecosse Naturoll 035, dikte 235 mm
- OSB III, dik 18mm;
- dampremmende folie;
- langs de dakrand een vuren mastiekstrook.
- dakbedekking en afschotisolatie volgens hoofdstuk 33.
- de warmteweerstand van het dakelementen (in combinatie met de afschotisolatie) is $R_{c} \geq 6,3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

24.5 Plafond/dak constructie begane grond en 1^e verdieping

Houten plafondconstructie conform tekening. Deze is als volgt opgebouwd:

- Fermacell gipsvezelplaten, 2x dik12,5mm
- dampremmende folie
- dakbalken 38x140mm
- isolatie tussen dakbalken met behulp van 140mm Knauf Ecosse Naturoll 035;
- OSB III, dik 18mm;

25 METAALCONSTRUCTIEWERK

25.1 Stalen liggers vloeren

Stalen liggers volgens nader te verstrekken tekening en berekening constructeur.

25.2 Stalen hijsvoorziening

In de wand worden per woning stalen hijsvoorzieningen opgenomen.

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.1 Kozijnen, ramen en deuren buiten

Onderstaande onderdelen zijn opgenomen.

Kunststof kozijnen

De gevelkozijnen en ramen van de woningen worden uitgevoerd in kunststof kozijnen volgens aanzichten.

- Draaiende delen volgens tekening;
- Hang- en sluitwerk SKG**;
- Kleuren:
 - Buiten kleur AP105 (trompet)
 - Binnen kleur gelijkend RAL 9010 wit
- Beglazing zie hoofdstuk 34;
- Geen brieven bus voorzien.

Ventilatioorosters bij PMC 11

- ventilatioorosters zelfregulerend geplaatst op het glas/t.p.v. sparing kozijn

Hardhouten deur- en raamkozijnen

Deur en raamkozijnen aan entreezijde worden uitgevoerd in hardhouten uitvoering.

Daar waar nodig uitgevoerd in 30 minuten brandwerende uitvoering.

Kleur: Ral 7039 o.g. Uitgevoerd in concept III

- Voordeur v.v. spion kijker
- Deuren worden voorzien van een tijdelijke Barli-cilinder, na oplevering dient deze te vervangen te worden door de opdrachtgever.

30.2 Kozijnen, ramen en deuren binnen

Onderstaande onderdelen zijn opgenomen.

Binnendeuren

- Binnendeuren van het merk/type Berkvens Berklon boarddeur fabrieksmatig afgelakt in kristalwit.
- De binnendeuren worden afgehangen in een opdek Berkvens Berdo stalen montagekozijn aan 3 stuks scharnieren.
- De deur van de badkamer wordt voorzien van een wc slot nemef, overige deuren voorzien van loopslot met kortschild en deurkrukken aluminium blokmodel.
- De deur(en) van de technische ruimte uitgevoerd als geluidwerende deur i.v.m. installatiegeluid van de warmtepomp.

30.3 Meterkast

Ten behoeve van de meters voor elektra en water is een prefab meterkast opgenomen.

31 **SYSTEEMBEKLEDINGEN**

31.1 Buitenbekledingen

De volgende buitenbekleding wordt op de buitengevel volgens paragraaf 24.1 aangebracht (van binnen naar buiten):

Gevelbekleding

- Aangebracht op geventileerde achterconstructie
- Hardieplank 8x180 mm verticaal open, kleur Rich Espresso, texture Cedar
- Hardiepanel: 8mm kleur Monterey Taupe, texture Smooth
- Gevelbekleding wordt middels schroeven bevestigd
- Zetwerk uitgevoerd in kleur RAL 7039 o.g.

32 **TRAPPEN EN BALUSTRADEN**

32.1 Trappen en balustraden buiten (vluchtroute min. 30min brandwerend)

Er zijn stalen verzinkte trappen en balustraden opgenomen.

Galerij afgewerkt met hardhouten beplanking.

Stalen delen gegalvaniseerd

Trappen zijn voorzien van roostertrede

33 **DAKBEDEKKINGEN**

33.1 Bitumineuze dakbedekking

- Op het dak wordt een 2-laagse bitumineuze dakbedekking geleverd en aangebracht.
- De dakrandafwerking wordt uitgevoerd met stalen zetwerk, RAL 7039 o.g. Volgens opgave constructeur de benodigde noodoverstorten aanbrengen.
- Er zijn geen permanente dakrandbeveiliging of aanhaakpunten voorzien.
- Onder de dakbedekking wordt een afschotisolatie (PIR) aangebracht.

34 **BEGLAZINGEN**

34.1 Beglazing buiten

Kunststof kozijnen

De beglazing wordt geplaatst uitgevoerd in HR++ isolatieglas

- isolatieglas in de kozijnen, daar waar nodig voorzien van letselveilige beglazing.

35 **NATUUR- EN KUNSTSTEEN**

35.1 Natuur- en kunststeen

Bij de badkamer wordt een kunststenen dorpel toegepast.

36 **VOEGVULLINGEN**

36.1 Kitwerk

- voegvulling met kit t.p.v. waterdichte ruimtes zilvergrijs waterdicht ter plekke van horizontale en verticale aansluitingen wand-wand en wand-vloer;
- Douchebak wordt afgekit, overig sanitair niet.

41 TEGELWERK

41.1 Wandtegels

Ter plaatse van de badkamer van vloer tot plafond wandtegels 20x25cm in de kleur wit

41.2 Vloertegels

Ter plaatse van de badkamer vloertegels anti-slip 30x30cm in de kleur antraciet

44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

44.1 Plafondafwerking

Het verlaagde plafond (o.a. badkamer/gang) wordt afgewerkt met Agnes One Step plafondplaten met een toplaag van witte decorfolie. De panelen hebben een afmeting van 120x60cm. De plafondhoogtes in de ruimtes ligt op ca. 2.400mm boven het vloerpeil.

45 AFBOUWTIMMERWERK

45.1 Vloerplint

Niet opgenomen

45.2 Douchewandje badkamer

In de badkamer (PMC 13+14) is tussen de douchebak en het toilet een spatwand opgenomen.
In de badkamer ((PMC11+12+13+14) is een douchegordijn opgenomen.

45.3 Vensterbanken

Er is geen vensterbank opgenomen.

45.4 Bewijzering gebouw

Er is een bewijzering gebouw opgenomen.

45.5 Brievenbus

Er zijn brievenbussen/postkasten opgenomen t.b.v. elke woning (op 1 centrale plaats).

45.6 Dagkanten gevelkozijnen

Er wordt rondom de gevelsparing aan de binnenzijde een dagkant betimmering aangebracht d.m.v. een witte (RAL 9010) gefoliede mdf hoek.

46 SCHILDERWERK

46.1 Schilderwerk buiten

Schilderwerk buiten is niet opgenomen.

46.2 Afwerking binnenwanden

Er is geen scanbehang en texwerk opgenomen. (wanden wel behangklaar)

46.3 Afwerking plafond

Er is geen texwerk opgenomen. (plafond wel texklaar)

47 BINNENINRICHTING

47.1 Keukenblok

Keukenblok inclusief apparatuur en kraan zijn opgenomen.

6 kasten (boven en onderkasten, conform tekening)

Apparatuur:

- gootsteen met mengkraan
- inductiekookplaat
- inbouw koelkast
- recirculatie afzuigkap
- combi-oven
- Alleen PMC12+13+14 met vaatwasser

48 BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING

48.1 Afwerken betonvloer

Geen afwerking opgenomen.

50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

50.1 Algemeen

Het hemelwaterafvoersysteem omvat een stelsel van leidingen, gerekend vanaf de aansluiting op de dak afvoer of dakgoot tot boven maaiveld.

50.2 Hemelwaterafvoeren

Geen dakgoot opgenomen.

50.3 Hemelwaterafvoeren

Afvoeren uitvoeren in pvc, diameter volgens berekening, aangebracht tot maaiveld. Tevens worden de nodige noodoverlopen conform berekening constructeur geleverd en aangebracht.

51 BINNENRIOLERING

51.1 Algemeen

De binnen riolering omvat een stelsel van afvoerleidingen, gerekend vanaf de aansluiting op een sanitair lozingstoestel tot 0.5m buiten de gevel. De binnen riolering wordt uitgevoerd in pvc, kleur grijs in diverse diameters. De verbindingswijze gebeurt door middel van lijmverbindingen.

51.2 Binnenriolering

De binnen riolering geheel bedrijfsklaar op te leveren tot 0,5 meter uit de gevel van het gebouw. Aansluiten riolering op openbaar net door opdrachtgever.
Eventueel benodigde grondwerkzaamheden zijn niet opgenomen in de aanbidding.

52 WATERINSTALLATIE

52.1 Algemeen

De waterleiding uitgevoerd in kunststof buis boven het plafond en in de wanden.
De installatie moet voldoen aan de NEN 1006 en de plaatselijk geldende voorschriften. Geheel volgens Vewin werkbladen en geldende voorschriften. De waterinstallatie voldoet aan de huidige normen van Legionella preventie. De aanbidding is exclusief risico-inventarisatie en beheersplan.

52.2 Koud tapwaterinstallatie

Koud water wordt vanaf de meter in de woning verwerkt naar onderstaande tappunten:

- Toilet: 1 stuk
- Vaatwasmachine: 1 stuk
- Wasmachine: 1 stuk
- Boiler: 1 stuk

52.3 Warm-tapwaterinstallatie

Het warm-tapwater ten behoeve de warm-tapwaterpunten wordt gerealiseerd met een boiler (PMC 11) of aangesloten op de warmtepomp (PMC12+13+14).

Warm en koud water wordt in de woning verwerkt naar de onderstaande tappunten:

- Douche: 1 stuk
- Wastafel: 1 stuk
- Keuken: 1 stuk

53 SANITAIR

53.1 Sanitair

De te leveren sanitaire toestellen zullen worden uitgevoerd in standaard wit porselein.

- | | |
|----|--|
| 1x | Toilet wordt uitgevoerd met staand toilet inclusief zitting (Sphinx 280 og),laaghangend reservoir (Wisa 790 og) en closetrolhouder (Haceka type standaard og). |
| 1x | Wastafelcombinatie keramisch wit (Sphinx 280 og), voorzien van koudwaterkraan, spiegel, planchet en handdoekhaak. |
| 1x | Douchecombinatie met douchebak, douchekraan inclusief glijstang. |
| 1x | Wasmachine aansluiting en vaatwasmachine aansluiting |

55 GASINSTALLATIE

- 55.1 Gasinstallatie
Er is geen gasinstallatie opgenomen.

60 VERWARMINGSINSTALLATIE

- 60.1 Elektrische verwarming in badkamer
Radiator in de badkamer.
- 60.2 Verwarming PMC11
Airco wandmodel hoog hangend, single split, plaats volgens tekening. (ook koelen)
- 60.3 Verwarming PMC12+13+14
Remeha Eria Tower warmtepomp. (indien leverbaar o.g.)
Vloerverwarming in keuken, woonkamer, slaapkamers en badkamer
Woonkamer/keuken voorzien van thermostaat
Slaapkamers voorzien van draadloze thermostaat

61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGS INSTALLATIES

- 61.1 Mechanische ventilatie PMC11
De mechanische afzuiging is aangesloten op de boiler.
- 61.2 Mechanische ventilatie PMC12+13+14
De mechanische afzuiging wordt uitgevoerd met een Itho 200 WTW unit o.g.
Inblaaspunten in woonkamer, slaapkamers
Afzuigpunten in keuken en badkamer.

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE

- 70.1 Algemeen
De elektrische installatie in de woning wordt aangesloten tot de automatenkast welke in de meterkast geplaatst is. Aansluiting op openbaar net door derden.
- 70.2 Meterkast
Automatenkast geplaatst in de meterkast.
- 70.2 Lichtpunten, schakelaars en wandcontacten
Het aanbrengen van onderstaande lichtpunten en wandcontacten. Mits anders vernoemd is het schakelmateriaal inbouw uitgevoerd in het merk Busch & Jaeger (og) standaard crème. Al het schakelmateriaal op 1050mm hoogte behalve rondom aanrecht. Exclusief armaturen. (Zie bijgevoegde Elektra tekeningen in de bijlages)
- 70.3 Intercom
Het aanbrengen van een huistelefoons per woning en numeriek paneel bij voordeur.

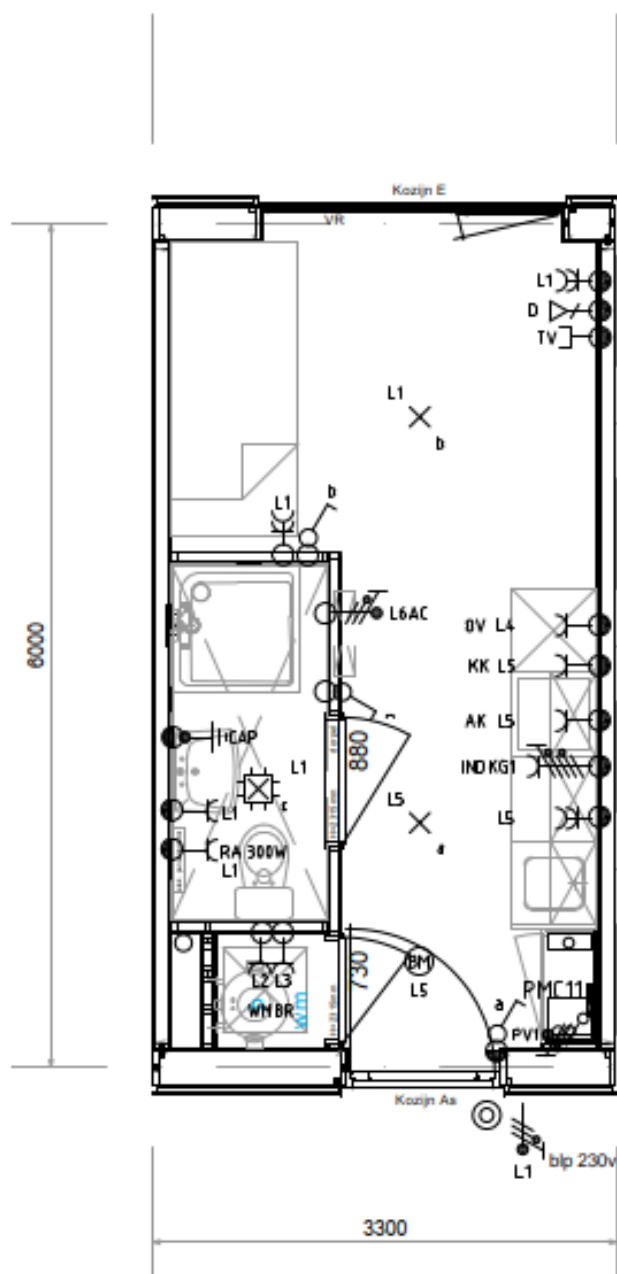
80 LIFT INSTALLATIE

- 80.1 Liftinstallatie
Liftinstallatie is niet opgenomen.

99 TRANSPORT EN MONTAGE

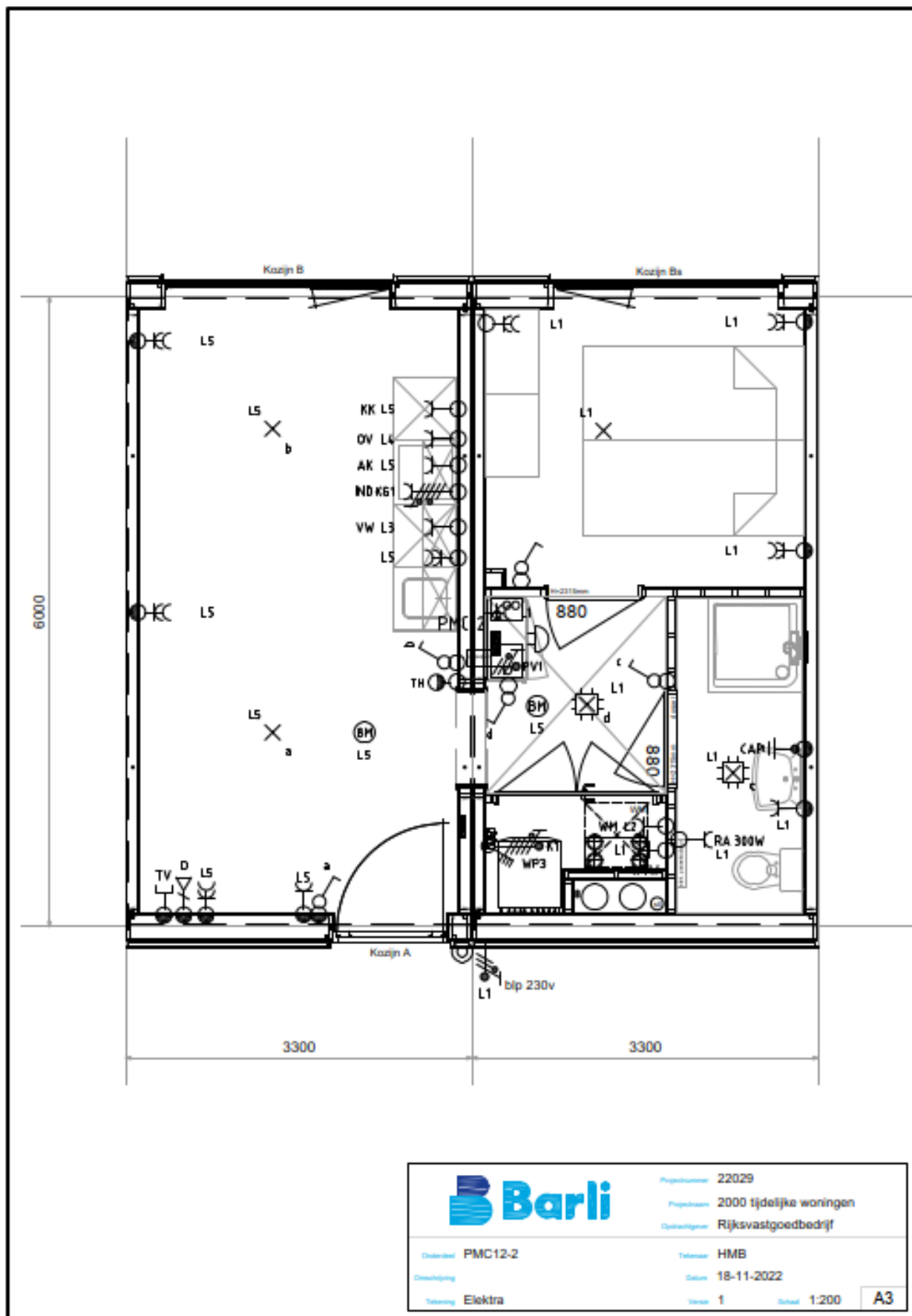
- 99.1 Transport en montage
Transport en montage is opgenomen naar een locatie in Nederland (geen waddeneilanden).
- Horizontaal en verticaal transport van Uden naar (*plaatsingslocatie*).
 - Plaatsen met behulp van een mobiele telekraan.
 - Montage kan aaneengesloten plaatsvinden.
 - De aanbidding is exclusief plaatsen rijplaten, demonteren en eventueel hermonteren van obstakels in de rijroute naar de plaats waar de het gebouw moet worden geplaatst.
 - Vrije doorgang ten behoeve van wagen met betrekking tot transport en plaatsing op de plaatsingslocatie. Uitgangspunt is lossen naast de vrachtwagen

Bijlage 1: Elektra-tekening PMC11

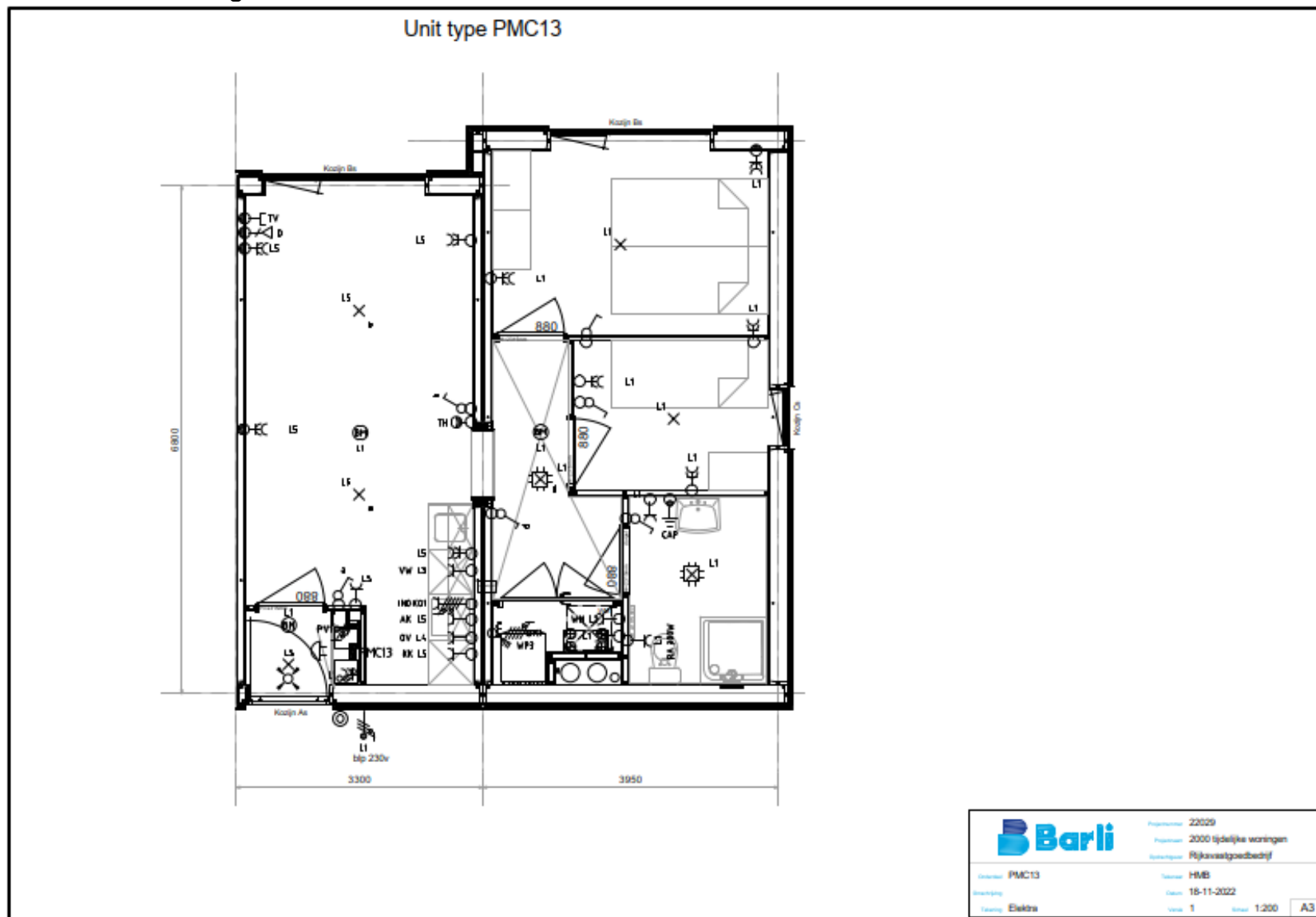


Barli		Projectnummer	22029
		Projectnaam	2000 tijdelijke woningen
		Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf
Codeboek	PMC11-2	Tekenaar	HMB
Ontwerper		Datum	18-11-2022
Tekening	Elektra	Versie	1
		Schaal	1:200
			A3

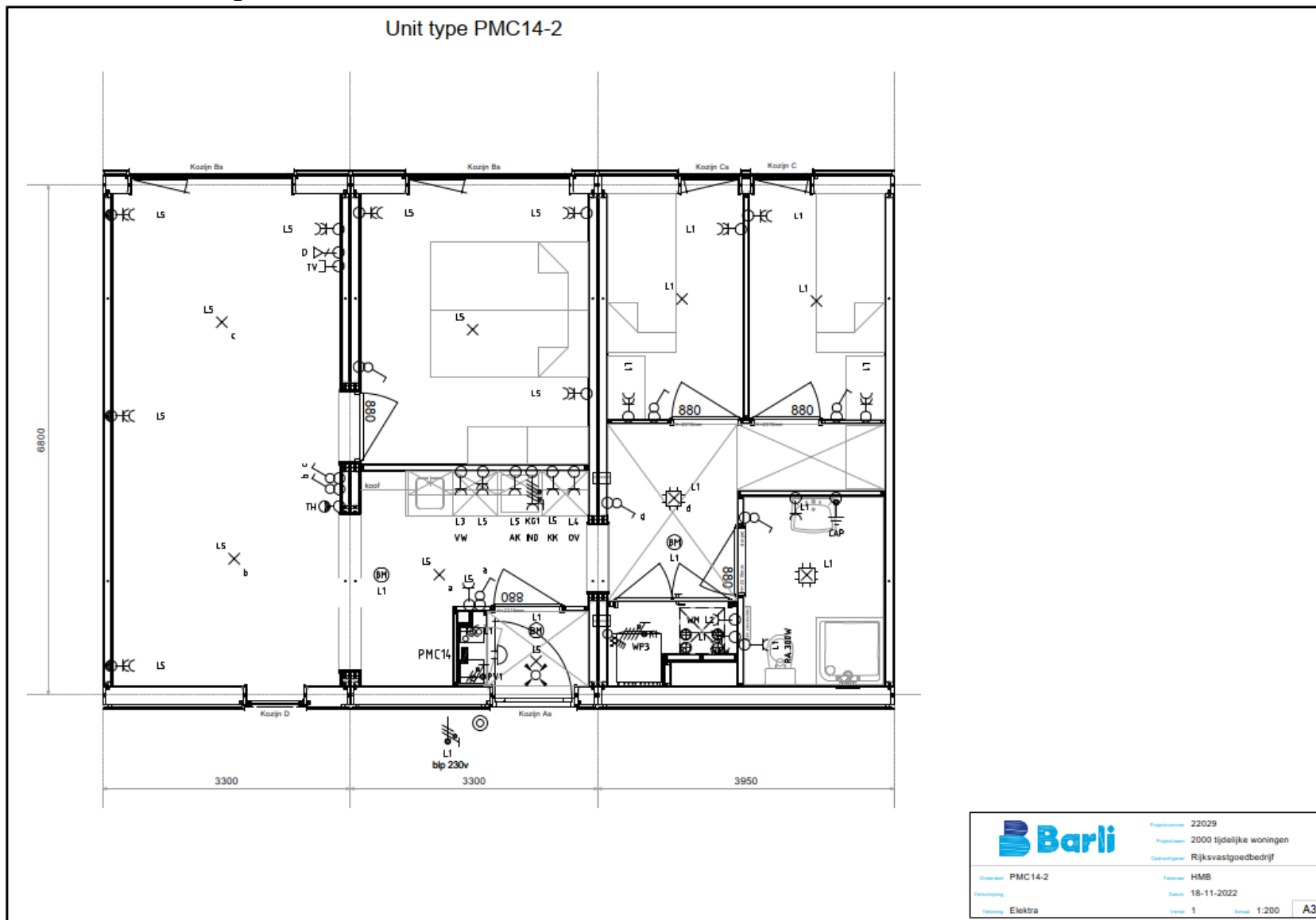
Bijlage 2: Elektra-tekening PMC12



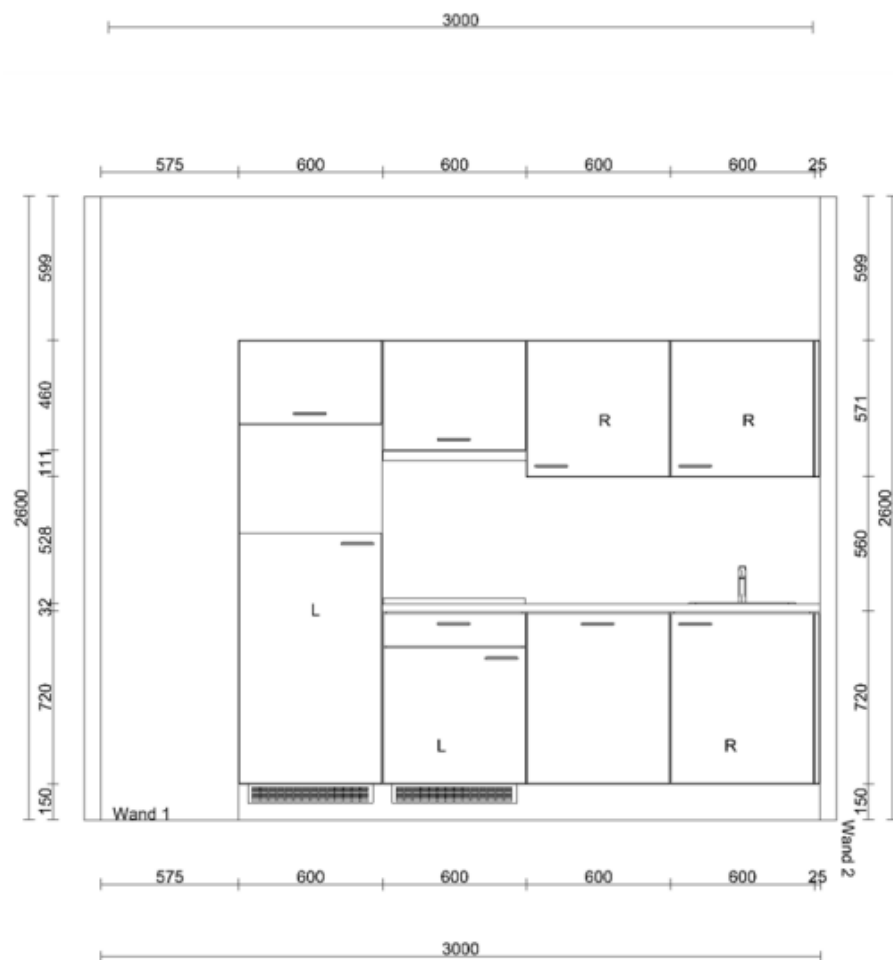
Bijlage 3: Elektra-tekening PMC13



Bijlage 4: Elektra-tekening PMC14



Bijlage 5: Keuken tekening PMC12-13 en 14



PMC 12/13/14



Projectnummer: 22029
 Projectnaam: 2000 tijdelijke woningen
 Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel: Keuken 1

Tekenaar: HMB

Omschrijving:

Datum: 18-11-2022

Tekening:

Versie: 1

Schaal: 1:200

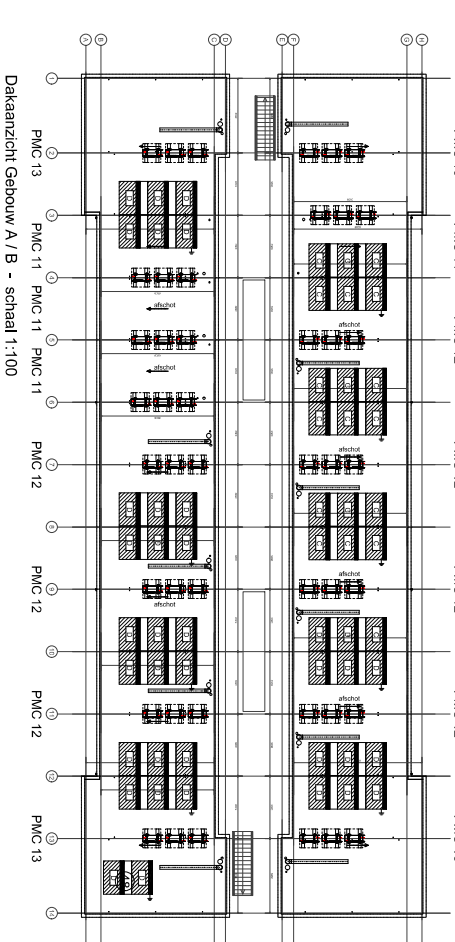
A3

Keukenaanzicht PMC12-13 en 14



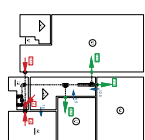
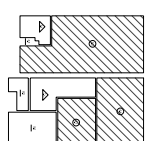
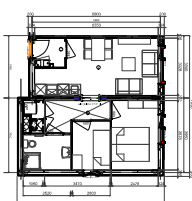
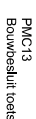
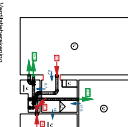
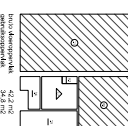
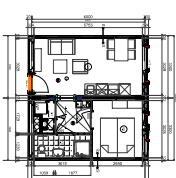
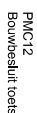
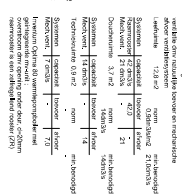
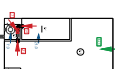
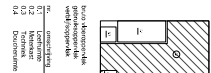
Keukenaanzicht PMC11

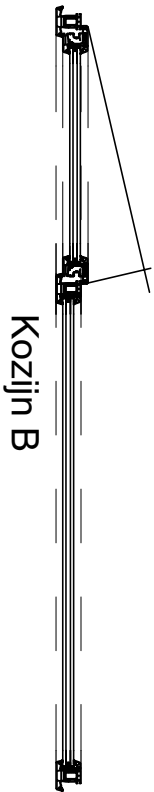
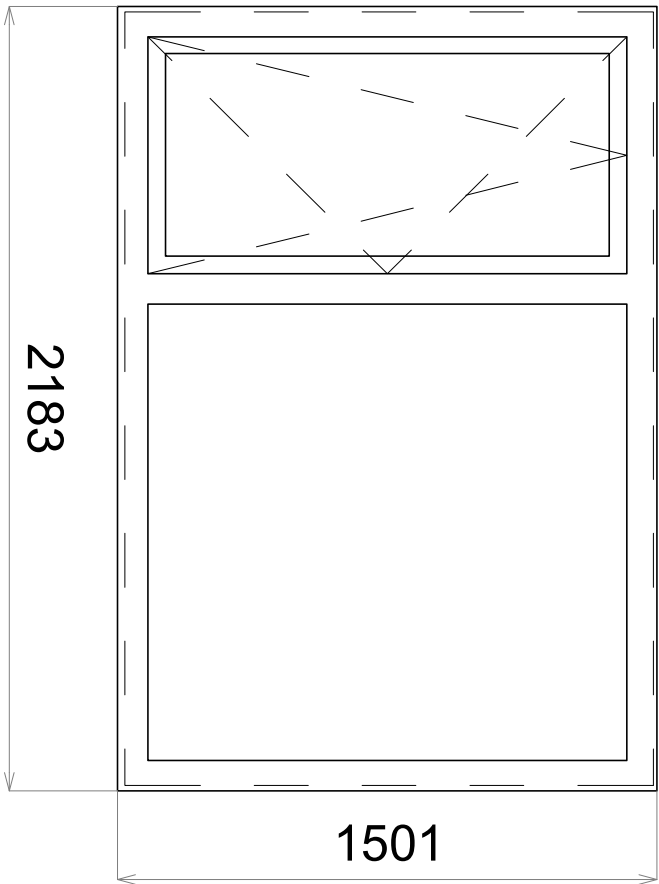




Renvooi:
BRANDVEILIGHEID

Enzimas D de *Streptococcus faecalis* (grupo alpha) e *Streptococcus* (grupo gamma) son biosíntesis D de aminoácidos amino bromados; estos son moléculas de 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536,

[illegible][illegible][illegible]





Projectnummer

22029

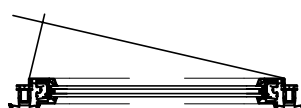
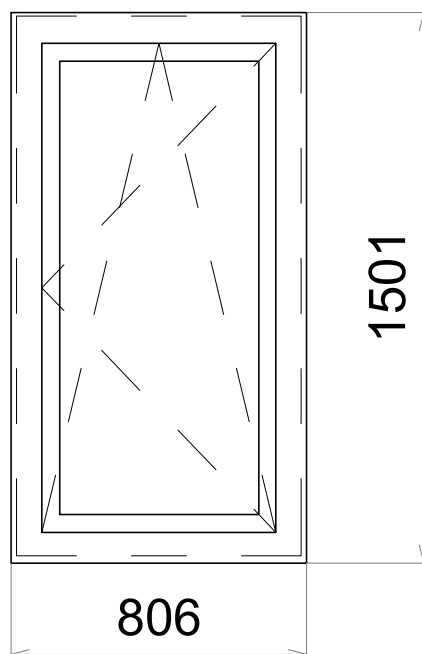
Projectnaam

2000 tijdelijke woningen

Opdrachtgever

Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel	Kozijn			
Tekenaar	HMB			
Omschrijving	Datum 18-11-2022			
Tekening	Versie 1			
	Schaal 1:200			
	A3			



Kozijn C



Projectnummer 22029
 Projectnaam 2000 tijdelijke woningen
 Opdrachtgever Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel Kozijn

Tekenaar HMB

Omschrijving

Datum 18-11-2022

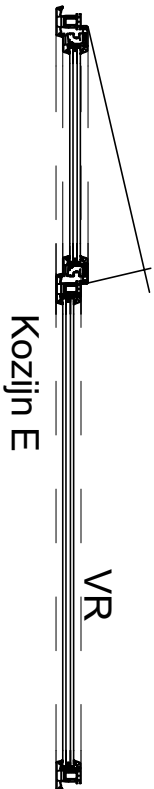
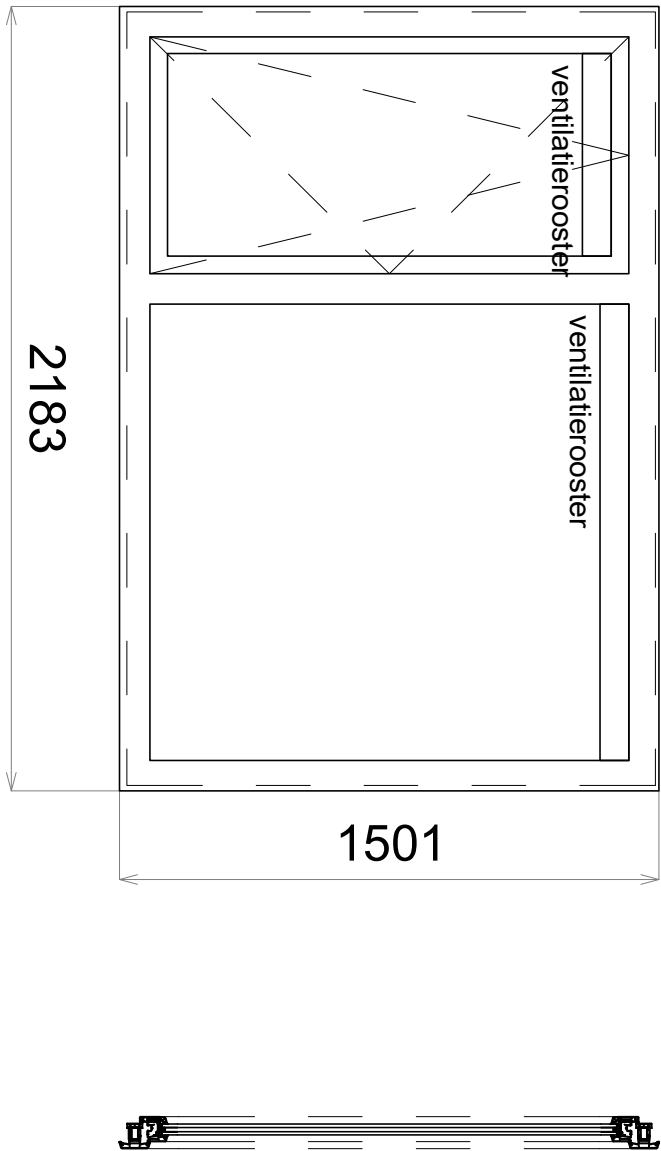
Tekening

Versie 1

Schaal 1:200

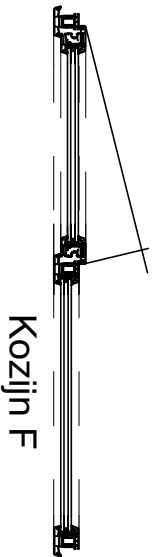
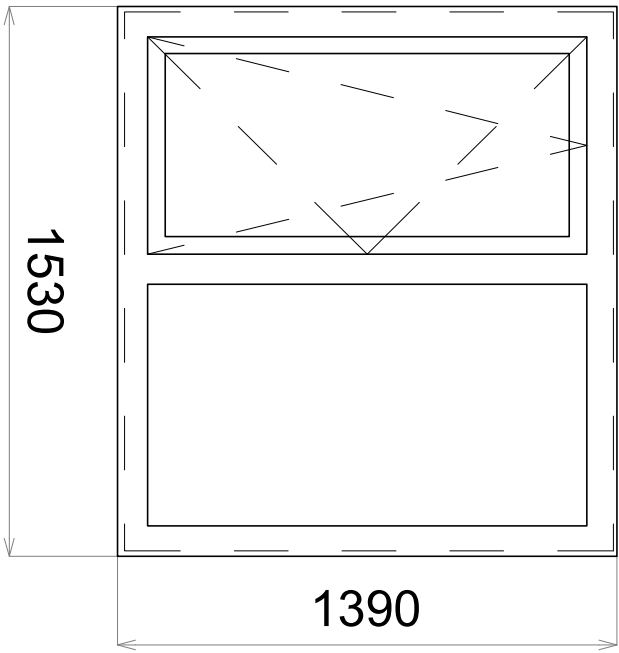
A3

Iet op; incl. glasafrek 80mm voor ventilatieroosters



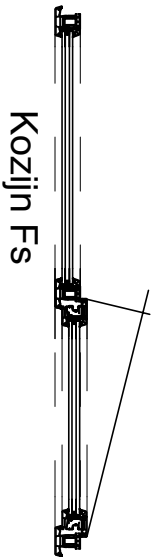
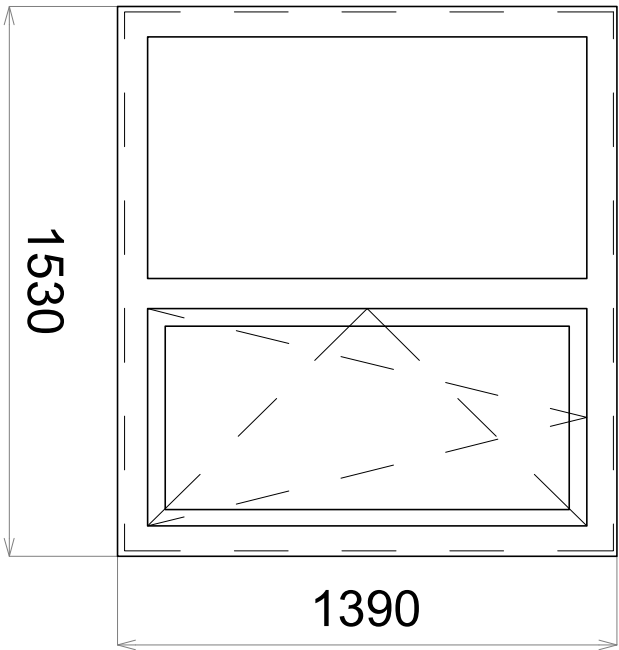
		Projectnummer 22029
Projectnaam 2000 tijdelijke woningen		Opdrachtgever Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel	Kozijn	Tekenaar	HMB
Omschrijving		Datum	18-11-2022
Tekening		Versie	1
		Schaal	1:200
			A3



		Projectnummer	22029
		Projectnaam	2000 tijdelijke woningen
		Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel	Kozijn	Tekenaar	HMB
Omschrijving		Datum	23-01-2023
Tekening		Versie	2
			Schaal 1:200
			A3





Projectnummer

22029

Projectnaam

2000 tijdelijke woningen

Opdrachtgever

Rijksvastgoedbedrijf

Onderdeel	Kozijn	Tekenaar	HMB	A3
Omschrijving		Datum	23-01-2023	
Tekening		Versie	2	

Schaal

1:200