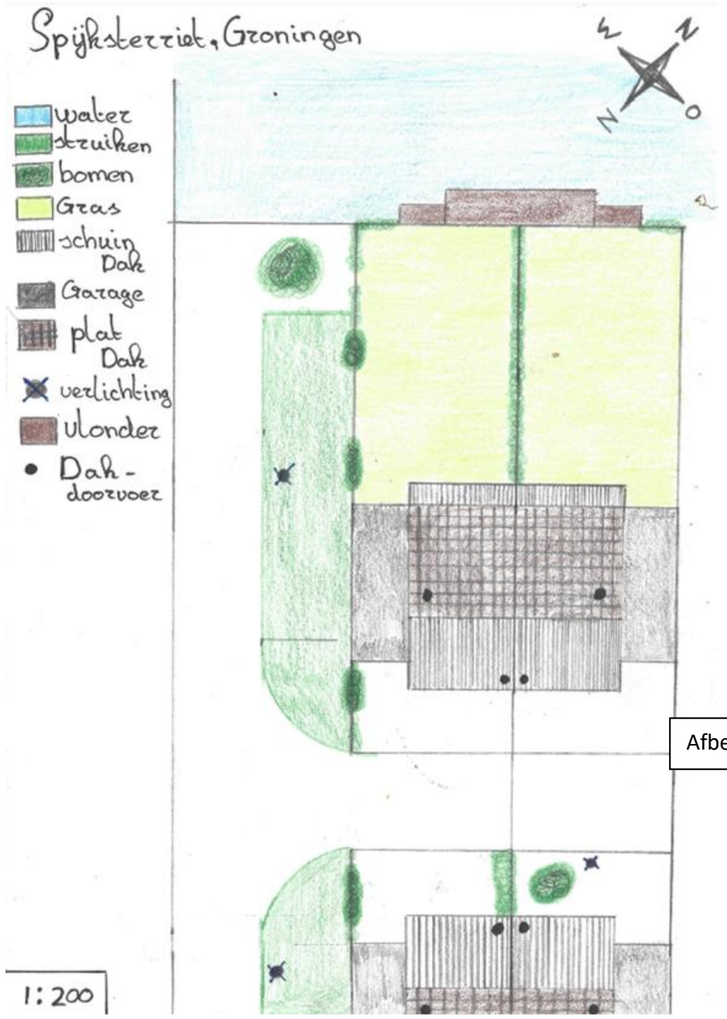


Afbeelding 1

Toelichting:

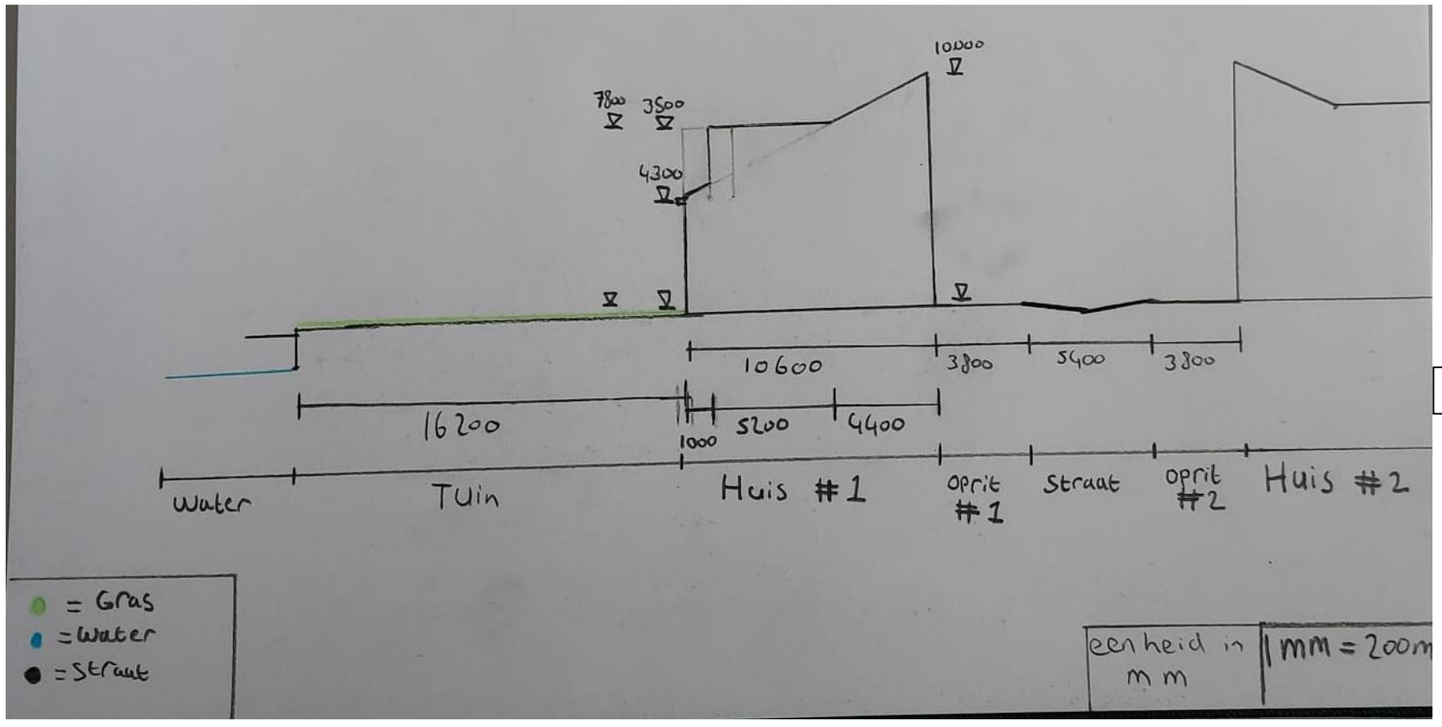
Aan de hand van een bezoek aan de Spijksterriet, te Reitdiep in Groningen, hebben de groep en ik het profiel van een woning in kaart gebracht. Omdat wij geen meetlint mee hadden, waren wij aangerekend op de kennis die wij in de college van contructieleer hebben opgedaan. Zodoende zijn wij erachter gekomen dat een baksteen +/- 20 cm in lengte is en 10cm hoog. Een voeg is ongeveer 1cm. Door deze informatie hebben wij de woning op een vrij nauwkeurige manier uit kunnen meten.

Aan de hand van de gegevens die wij hebben opgedaan tijdens de excursie, hebben wij een doorsnee model van het desbetreffende huis in kaart kunnen brengen. Deze ziet u op afbeelding 2.

Op afbeelding 1 vind u het bovenaanzicht van het profiel van het huis. In de legenda kunt u erachter komen wat elke kleur inhoudt.

Wat mij opviel is dat veel van de huizen in deze straat gebouwd zijn volgens de zelfde blauwdrukken. vrijwel elk huis was symmetrisch of in spiegelbeeld van elkaar. Verder viel op dat elk huis goed bereikbaar is zowel via de straat als via het water.

Tot slot vond ik de opdracht vrij openbarend omdat er toch meer rekening gehouden moet worden met verschillende aspecten zoals hoogteverschillen, meten met kennis en aannames en het op schaal moeten omrekenen.



Afbeelding 2

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 1 BLAD 1

GEGEVENS
opdrachtgever: Henk-Jan Kooke
Adres: broekstukken 9, Eelde, 9761KD

INLEIDING

Het koophuis te Broekstukken 9 in Eelde moet een leuke vernieuwing krijgen d.m.v. een uitbouw. Met dit onderzoek word er voor gezorgd dat de opdrachtgever zijn eisen kan overdragen aan de onderzoeker. Aan de hand van dit onderzoek worden tekeningen gemaakt m.b.t. de uitbouw en de eisen. Ook worden materialen en maten omschreven om duidelijk te maken wat en waarom dit toegepast gaat worden.

DOEL

Het doel is een passende aanbouw bij het woonhuis aan te bouwen. D.m.v. een interview moeten de eisen en de wensen van de opdrachtgever in kaart gebracht worden.

DE VOORBEREIDE VRAGEN

1. **Als u de keuze had om uw huis te verbouwen. Wat zal u dan willen veranderen/uitbouwen?**
2. **Waarom wilt u dit verbouwen?**
3. **Wat zijn de redenen waarom u dit wilt uitbouwen en niet een ander deel van het huis?**
4. **Is het huis al eens eerder verbouwd?**
5. **Uit welk jaar komt het huis?**
6. **Welke materialen wilt u in de verbouwing gebruiken en welke totaal niet?**
7. **Wat moet er met de tuin gebeuren als u dit uitbouwt?**
8. **Welke vorm moet de uitbouw hebben?**
9. **Hoeveel verdiepingen moet de uitbouw hebben?**
10. **Houd u van veel licht in huis?**
11. **Wat voor functie moet de uitbouw hebben m.b.t. het leven in huis?**
12. **Moeten er deuren in komen? Of juist een andere soort doorgang?**
13. **Zou u het huis opnieuw kopen als uw plan is aangebouwd?**
14. **Omdat duurzaamheid een rol speelt in de bouw van de tegenwoordige en toekomstige huizen; hoe ziet u dit zitten bij de aanbouw? (denk aan een sedum-dak (mosdak), zonneboilers, planten rondom etc.)**
15. **Wilt u dat de stijl van het huis intact blijft? Of wilt u een hele andere stijl toevoegen? Zo ja? Wat wilt u?**
16. **Als u rondkijkt bij vrienden, familie of kennissen die een aanbouw hebben. Hoe ziet uw ideale aanbouw er uit?**
17. **Heb je nog andere eisen die horen bij de uitbouw?**

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 1

VRAGEN EN ANTWOORDEN (compact, inclusief doorvragen tijdens interview)

1. **Als u de keuze had om uw huis te verbouwen. Wat zal u dan willen veranderen/uitbouwen?**

De kamer vergroten. De woonkamer uitbreiden met +- 3m. een kamer van 3 bij 3.
Volle breedte 7m 3 m verlengen. Aan een kant een kamer van 3x3 deze kamer word bereikt door een deur vanuit de woonkamer.

2. **Waarom wilt u dit verbouwen?**

Omdat ik beneden een studeerkamer wil. Express beneden omdat ik er later kan slapen als ik ouder ben. 'levensloopbestendig'. Voor de eerste jaren studeer/hobbykamer. En de woonkamer is uitgebreid.

3. **Wat zijn de redenen waarom u dit wilt uitbouwen en niet een ander deel van het huis?**

Ik wil op de begaande grond meer ruimte. Uit gemak en ik wil minder afhankelijk zijn van de bovenverdieping. Zo heb ik minder tuin en hoef ik daar ook minder aandacht aan te besteden.

4. **Is het huis al eens eerder verbouwd?**

Nee, nooit uitgebouwd.

Geen blauwdruk, wel plattegrond.

5. **Uit welk jaar komt het huis?**

????

6. **Welke materialen wilt u in de verbouwing gebruiken en welke totaal niet?**

Betonvloer, witte stenen zoals de achtergevel (buitenmuur) met reillief. Thermopane minimaal HR+. Kunststof kozijnen. Van binnen afgetimmerd; gipsplafond, ytong blokken (soort kalkzandsteen).

7. **Wat moet er met de tuin gebeuren als u dit uitbouwt?**

Een stuk van de tuin moet weg. Het terras moet 2,5/3m opschuiven. Die 2 boompjes die moeten dan weg want die komen te dichtbij de gevel.

8. **Welke vorm moet de uitbouw hebben?**

Rechthoekig 7x3 1 kamer 3x3 met plat dak. Het overige deel van 4x3 moet een schuifpui hebben en een lichtkoepel.

9. **Hoeveel verdiepingen moet de uitbouw hebben?**

1 verdieping, begane grond. Klein beetje boven maaiveld.
(later terras op 6cm hoogte verschil).

10. **Houd u van veel licht in huis?**

Lichtkoepel zegt genoeg.

a. 3x3 studeerkamer moet ramen hebben
Bovenraampjes.

11. **Wat voor functie moet de uitbouw hebben m.b.t. het leven in huis?**

De ene helft is vergroting voor de woonkamer. Comfort.
3x3 = hobby/studeerkamer en later als slaapkamer.
Iets meer levensloop bestendig huis. (denk ook aan drempels etc.)

a. Denk aan wateraansluitingen en elektriciteit.

12. **Moeten er deuren in komen? Of juist een andere soort doorgang?**

Schuifpui van 2m x 3m + 1 deur naar de studeerkamer.

13. **Zou u het huis opnieuw kopen als uw plan is aangebouwd?**

Ja dat denk ik wel. Omdat t een mooie plek is. Gunstige plek qua ligging ook naar stad. Lage energieverspilling.
(en als het levensloopbestendig is al helemaal omdat ik dan beneden kan slapen en leven).

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 2

14. Omdat duurzaamheid een rol speelt in de bouw van de tegenwoordige en toekomstige huizen; hoe ziet u dit zitten bij de aanbouw? (denk aan een sedum-dak (mosdak), zonneboilers, planten rondom etc.)
Als het kan extra zonnepanelen of een zonneboiler (moet wel uitkunnen). Hybride warmtepomp die haalt warmte uit de lucht (dan kan ik miss van het gas af).
Goed geïsoleerd plat dak (beste isolatienorm). Sedumdak (mosdak).

15. Wilt u dat de stijl van het huis intact blijft? Of wilt u een hele andere stijl toevoegen? Zo ja? Wat wilt u?
De stijl van de raamkozijnen behouden. Kozijnen eruit halen en hergebruiken voor de studeerkamer (optioneel) .
Het grijze stenen deel onderaan de muur moet hetzelfde blijven. (de hele muur).

16. Als u rondkijkt bij vrienden, familie of kennissen die een aanbouw hebben. Hoe ziet uw ideale aanbouw er uit?
Zoals ik net gezegd heb.
Ik zou een mooie oversteek willen hebben van 40cm waar je even droog onder kunt staan. En het lijkt mooier.
In de hoek van de kamer schoorsteen met 2 schoorsteenkanalen om aan de buitenkant ook een haard te hebben (gaat te koste van de schuifpui)

17. Heb je nog andere eisen die horen bij de uitbouw?
Waterafvoer in het terras
Terras op goeie hoogte van +6cm naar maaiveld loopt.

Rekening houden met de muren van het terras.

Let op de constructie van de betonnen platen (skelet).

AFSLUITING/SAMENVATTING

- Uit het interview blijkt dat de opdrachtgever een uitbouw wil van 3 meter diepte extra van de hele breedte van het huis. (+/- 3m x 7m).
- Deel 1 moet 3m x 3m worden.
- Deel 2 word 3m x 4m.
- Deel 1 moet gebruikt worden als studeer/hobby kamer voor nu. Later als de bewoner oud is moet dit kamertje gebruikt kunnen worden als slaapkamer.
- Deel 2 word gebruikt om de woonkamer te verlengen wat dus meer woonruimte oplevert.
- Beide delen moeten thermopane glas hebben van minimaal HR+.
- Er moet een betonvloer onder zitten.
- Omdat het terras verkleint worden moeten de bomen weggehaald worden.
- De bewoner houd van veel licht in huis, dus er moeten veel ramen in.
- Deel 2 moet een schuifpui krijgen. Dit zorgt voor veel licht en veer een makkelijke doorgang.
- Qua duurzaamheid moeten er extra zonnepanelen komen of een zonneboiler. Ook word een sedumdak genoemd voor isolatie. En een hybride waterpomp.
- De stijl moet hetzelfde blijven t.o.v. het oude deel van de woning. Dus dezelfde stenen, kozijnen etc.
- In de algehele breedte van de woning moet een oversteek komen van minimaal 40cm. Dit is praktisch omdat er dan een aantal dingen uit de tuin redelijk droog kunnen staan.
- Het terras moet aflopen van +6sm naar maaiveld. Dit moet omdat het regenwater dan makkelijk wegloopt.
- De opdrachtgever wilt een openhaard aan 2 kanten van binnen en buiten (optioneel)

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand; Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting; PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 3

UITWERKING

De opdrachtgever heeft een aantal eisen voor de uitbouw. Hieronder staan ze op een rijtje omschreven.

1. Afmetingen.
- De totale afmeting moet 3m x 7m zijn.
- Een kamer is 3m x 3m (hobby/studeerkamer).
- Het andere deel is 3m x 4m (uitbreiding woonkamer).
- Hoogte is begaande grond (verlening van hoogte woonkamer).

2. Materialen.
- Thermopane glas, minimaal HR+ (voor ramen hobbykamer. Grote stukken voor uitbouw woonkamer).
- Schuifpui van 2m x 3m
- Deur, normale binnenhuis afmeting (deur voor naar de studeerkamer).
- Zelfde stenen als woning.
- Gips of Ytong cellenbeton blokken voor binnen.
- Kunststof raamkozijnen. (hergebruik van het huis).
- Kleine bovenraampjes bij de hobbykamer
- Zonneboilers of zonnepanelen op het dak.
- Hybride waterpomp.
- Sedumdak.
-

3. Verwijderingen.
- De bomen in de tuin weghalen i.v.m. ruimte.
- 3m terras weghalen voor uitbouw.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 4

Afbeelding 1

Afbeelding 3

Afbeelding 2

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

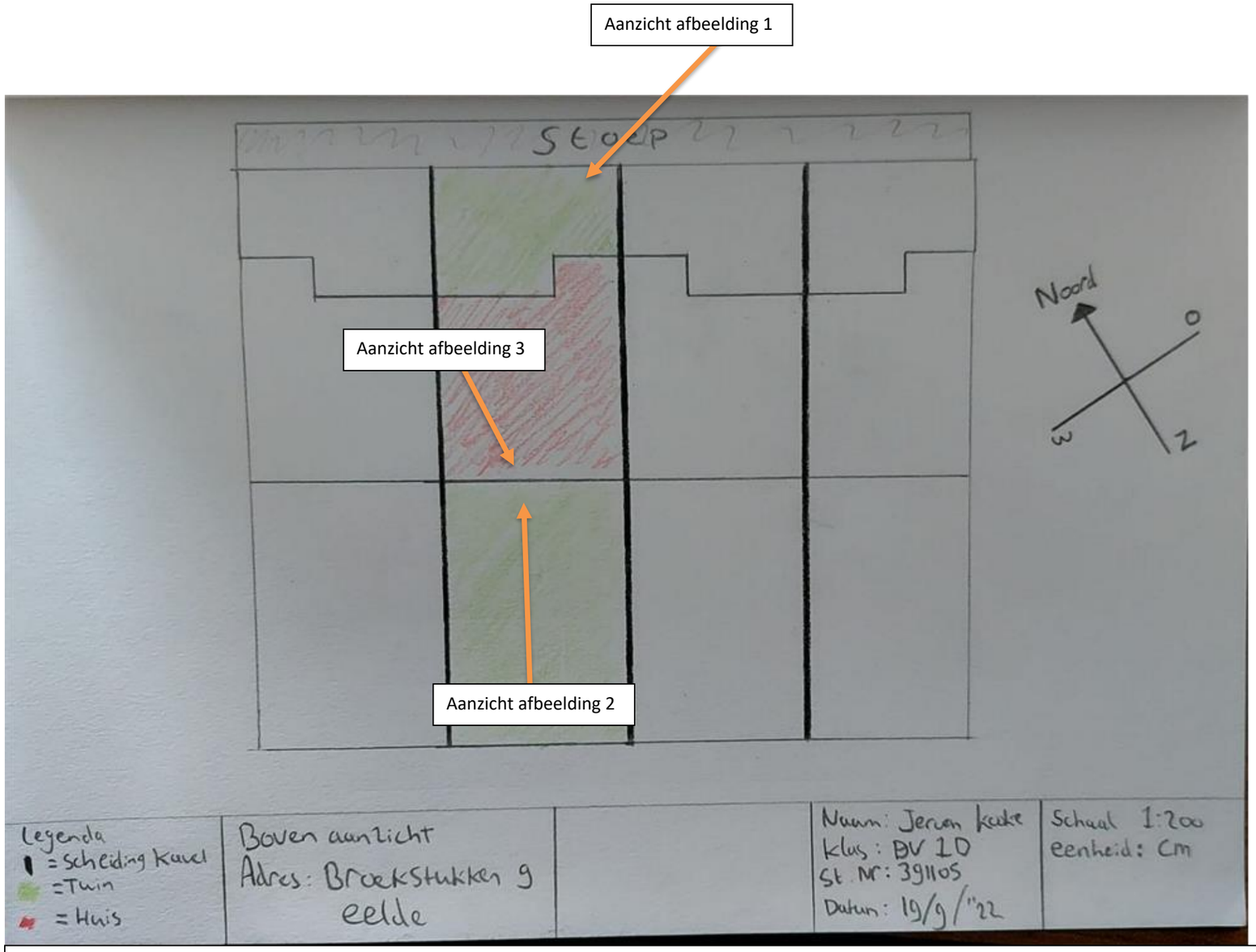
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 5



Toelichting:

Aan de 3 foto's te zien kunt u erachter komen hoe het huis is opgebouwd.

Afbeelding 1 is de voorgevel van het huis. Hier hoeft niets aangebouwd te worden.

Afbeelding 2 is vanaf de achterkant van de woning genomen. Dit deel moet verlengd worden met 3m. Hierbij word de tuin kleiner gemaakt.

Afbeelding 3 is genomen vanaf de binnenkant van de woning. Dit is op de plek waar de uitbouw moet komen. Hierbij wordt de woonkamer 3m verlengd.

In afbeelding 4 kunt u zien hoe het huis grofweg op de plattegrond ligt. U ziet hier o.a. waar het noorden is, vanaf welke kant afbeelding 1 t/3 zijn genomen en welke kavel het om gaat.

Alle delen rondom de ingekleurde delen horen bij andere huizen. Het huis waar u nu naar kijkt is: Broekstukken 9, Eelde.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

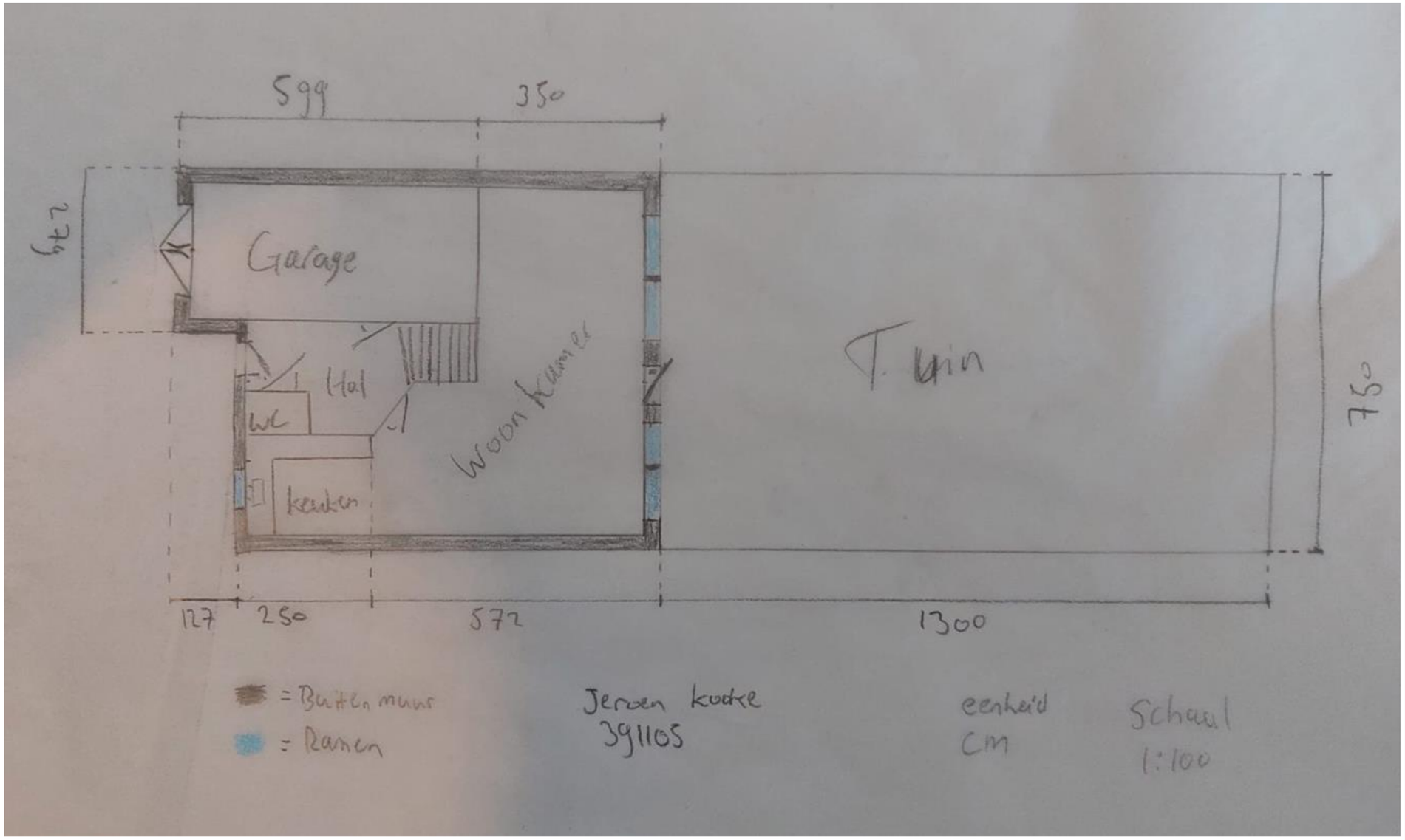
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 6



Afbeelding 5:
Dit is de plattegrond van de woning. Hier zit u alles omtrent de woning. Ook de aanbouw is gevisualiseerd in de tekening.
De maatgeving staat er ook bij omschreven. In de legenda kunt u zien welke kleur voor wat dient.
De schaal is 1:100 en de eenheid is in CM

Uit de plattegronden en eigen metingen zijn de maten die in de tekening staan uitgekomen.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

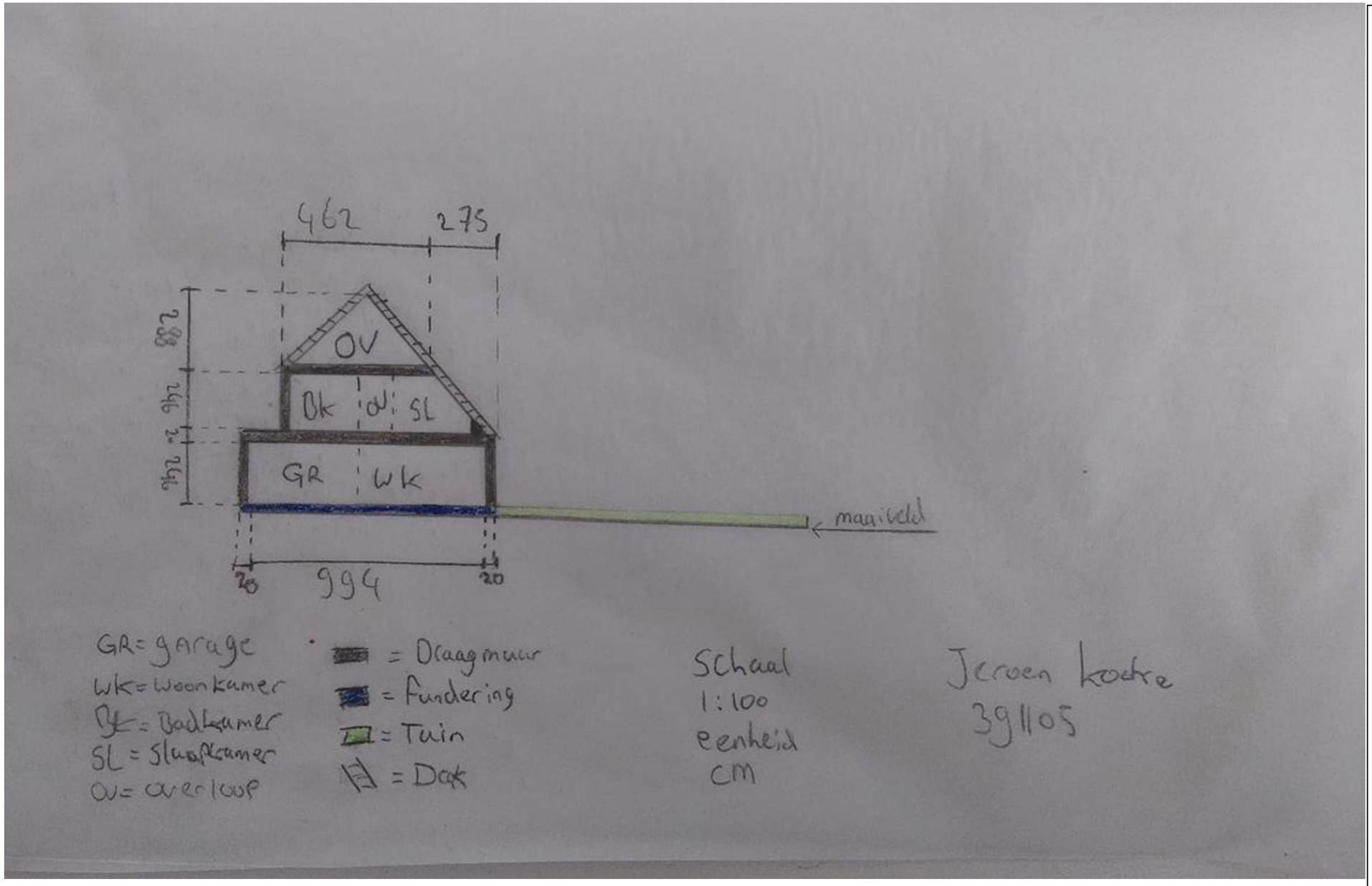
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 7



Afbeelding 6:
Dit is de doorsnee tekening van de woning.
De onderste streep bij de tuin moet het maaiveld voorstellen. Als u kijkt naar afbeelding 5 en vanaf de (op afbeelding) onderste lijn van de garage een horizontale lijn trekt tot aan de achterkant van de tuin, dit is de doorsnede van het huis.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 2 BLAD 8

Onderdeel	Beschrijving	Wens/eis	Opmerkingen/toelichting
Ruimtelijk/functioneel			
- Een algehele uitbouw in de lengte en breedte van de beneden woning. - Een scheiding tussen een deel 3m x 3m en 3m x 4m. - 3m x 3m is hobby/studeerkamer. - 3m x 4m is uitbreiding woonkamer.	Een uitbouw in de breedte van het huis en de hoogte van de begane grond. Dit betekend een uitbouw van totaal 7,5m (incl. muren) in breedte, 2,80m in hoogte (vanaf maaiveld tot max. hoogte dak) en 3m in diepte. De algehele uitbouw word opgesplitst in 2 delen. Deel 1 word 3m x 3m (excl. Muren). Dit word een hobby/studeerkamer. En over vele jaren kan het de functie tot slapkamer krijgen (optioneel). Deel 2 word 3m x 4m (excl. Muren). Dit word de uitbreiding van de woonkamer.	Eis Eis Eis Eis	Totale uitbouw qua afmetingen. De bewoner vind het fijn om een scheiding te hebben tussen de 2 delen. Nieuwe kamer voor hobby of -studeren Vergroting woonkamer bij huidige eettafel.
Technisch/constructief			
- Scheiding kamers bij draagmuur - Goede isolatie	Scheiding tussen de 2 delen moet in het verlengde van de draagmuur komen. Vanuit de keuken gekeken zie je een draagmuur een soort scheiding trekken tussen de woonkamer waar de bank staat en de woonkamer waar de eettafel staat. - Thermopane HR+ glas. - Sedumdak. - Gipsplafond - Ytong betoncellen. - Betonvloer	Eis Eis Wens Eis Eis Eis	De draagmuur kan en mag niet gesloopt worden i.v.m. de stevigheid van het huis. Als dit wel word aangetast kan het huis verzwakken en mogelijk schade krijgen. - Zorgt voor goede isolatie van de ramen. - Houd warmte vast en isoleert dus goed. - Gipsplafond zorgt voor prima isolatie en is mooi egaal. - Kunnen fijn gebruikt worden binnenhuis en zijn makkelijk te stapelen. - Is makkelijk aan te brengen en is stevig als ondergrond
Esthetisch/uitstraling			
- Schuifpui (binnen en buiten) - Zelfde steen als woning (buiten) - Kunststof raamkozijnen (buiten) - Veel glaswerk (binnen en buiten) - Deur naar hobbykamer (binnen) - Bovenramen hobbykamer (binnen)	- Schuifpui voor ingang woonkamer i.p.v. de deur die er op dit moment in zit. - De zelfde soorten en kleuren steen moeten gebruikt worden voor de uitbouw. Dit is dus zwart/grijs en wit - De raamkozijnen die op dit moment in de woning zitten bij de woonkamer moeten worden hergebruikt in de aanbouw. Dit scheelt geld en de kozijnen zijn van kunststof en nog er goed bruikbaar. De ramen die er in komen moeten de kiep, kantel en draaifunctie hebben. - Omdat de opdrachtgever van veel licht houd moeten er veel ramen in de aanbouw komen. In de 3m x 3m komen de kunststof kozijnen met bovenramen, en in de aanbouw 3m x 4m komt een schuifpui met glas en een soort serre met een raam als dak. - Een deur naar de hobbykamer. Deze komt vanuit de huidige woonkamer bij het deel met de banken. De deur komt waar nu een van de ramen zitten. - Bovenraam komt boven de kunststof raamkozijnen in de hobby/studeer kamer.	Eis Eis Eis Eis Eis Eis	- Een schuifpui kan makkelijk als doorgang gebruikt worden om de achtertuin te bereiken. Daarnaast geeft het veel licht overdag. En frisse lucht op een zomerse dag - Zelfde steensoorten gebruiken is mooier qua uiterlijk van de woning. - Kunststof raamkozijnen gaan lang mee t.o.v. houten raamkozijnen. Deze kunnen hergebruikt worden. - Veel glas in de woning zorgt voor veel licht in huis overdag. Met de juiste ramen (thermopane HR+ is het ook nog goed geïsoleerd. - Om de hobbykamer af te sluiten van geluid en mogelijke afleiding. - Bij de hobbykamer moeten ook bovenramen komen die open kunnen. zo kan het doorluchten en is fijn voor lichtinval.

SJABLOON Programma van Eisen

WC: OVERLEG PRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback

Actiepunten:

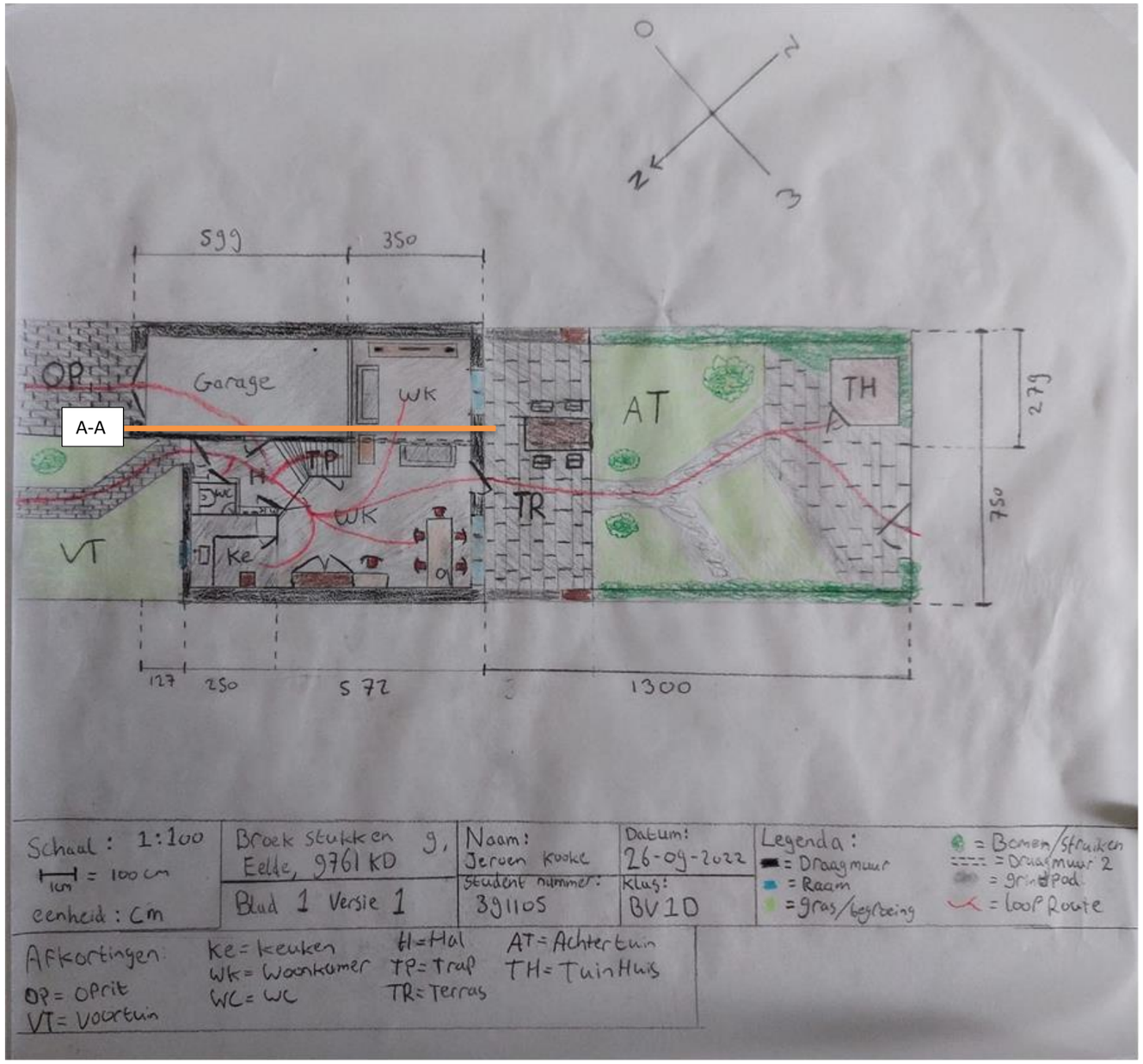
WERKBOEK - O&O 1.1
OCCUPATIE - '22-'23

Naam: Jeroen Kooke
klas / student nr: BV1D , 391105

STAP 3

BLAD 1

Onderdeel	Beschrijving	Wens/eis	Opmerkingen/toelichting
Omgeving			
- Hybride waterpomp - Zonneboiler of zonnepanelen op deel 3m x 3m (buiten) - Glazen dak	- Milieu zuiniger en de kan de bewoner sneller van het gas af. - Is milieu zuiniger en wekt energie op, of zorgt voor een milieuvriendelijke manier van opwarmen van water. - Bij de aanbouw van 3m x 4m moet een glazen dak komen. Dit zorgt voor veel licht in huis en lekker naar buiten kunnen kijken in de avond. Ook word het huis hierdoor sneller warm als de zon erop staat.	Wens Eis/wens (1 van de 2) Eis	- Hybride waterpomp zorgt voor een zuinigere woning. - Zonnepanelen zijn goed voor de energiekosten (op lange termijn) een goede manier om energie op te wekken. - Dit zorgt er voor dat er veel lichtinval komt in het huis. Verder kan je via hier makkelijk naar buiten kijken en word het snel warm als de zon erop schijnt



Plattegrond begane grond:
In deze gedetailleerde tekening ziet u hoe het huis te broekstukken 9 is opgebouwd. Hier is te zien hoe o.a. de looproutes zijn binnen (en buitens) huis.

In de legenda is te zien welke kleuren waar voor staan en wat het inhoud. Ook staat de schaal en de eenheid omschreven. Ook staan de afkortingen die in de vakjes staan omschreven in de tekening.

De keuzes zijn vrij logisch en duidelijk. De zwart-ingekleurde wanden gelden als draagwanden voor het huis en mogen dus nooit bewerkt worden.

In het midden van de tekening ziet u een lijn staan (horizontaal). Dit is de lijn waar de doorsnede van het huis is gemaakt (zie volgende afbeelding). Dit moet eigenlijk een streep punt lijn zijn maar dat is pas in stap 6 aangepast. Ook mag deze lijn niet door een muur lopen.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

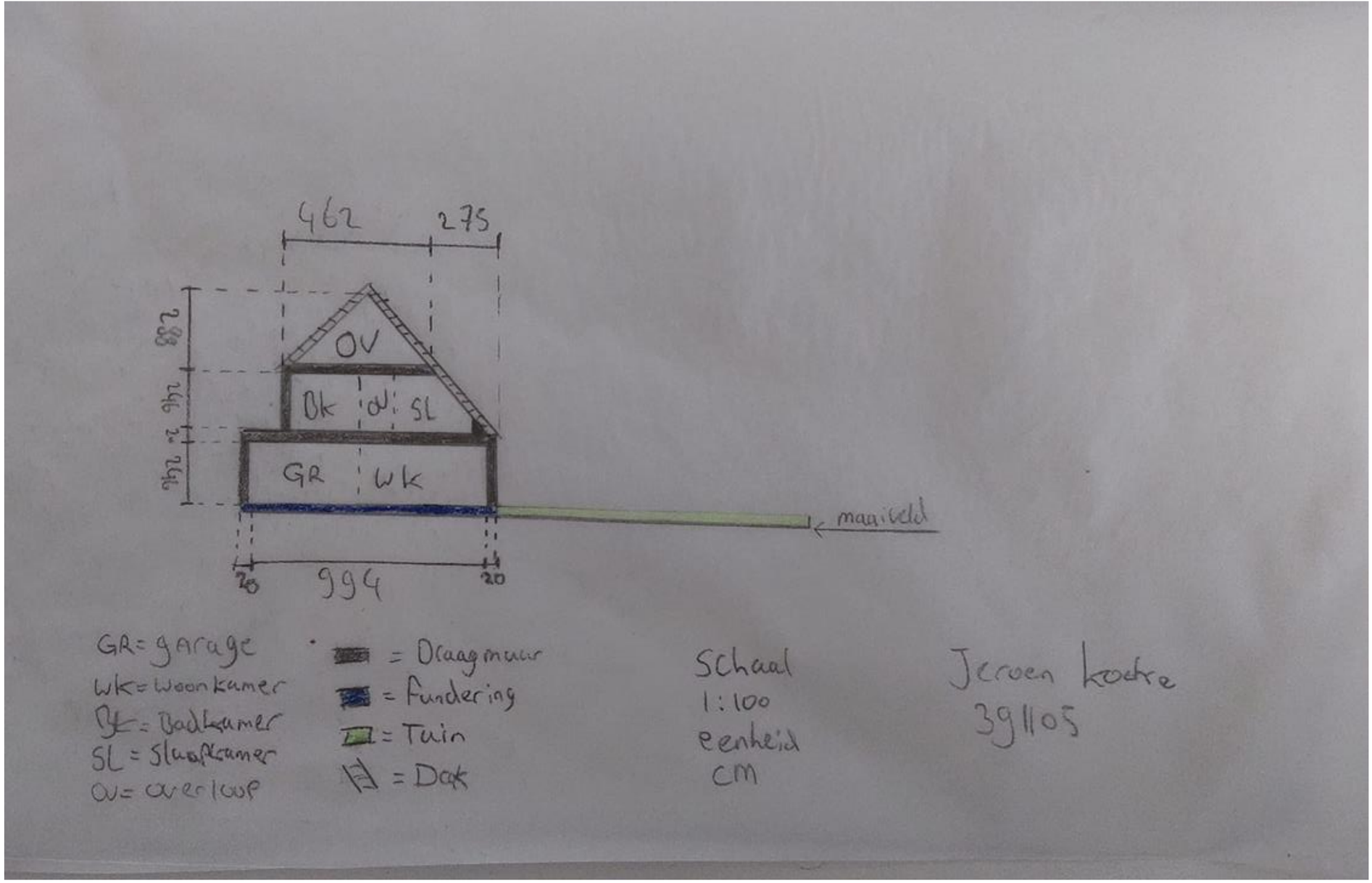
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 3 BLAD 3



Doorsnee:
Dit is de doorsnede A-A. dit is een doorsnede die in het midden van de woning is genomen. Het klopt niet helemaal volgens de plattegrond omdat je anders groot en deels alleen maar muren ziet.

Ook hier staat een legenda, maten, schaal en eenheid bij.

De onderste lijn is het maaiveld en het dunne lijntje wat er boven ligt is de fundering.

Van de begane grond gezien zijn alle zwart ingekleurde lijnen draagmuren. Deze kunnen dus niet bewerkt worden met de aanbouw.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 3 BLAD 4

Situatietekening:
dit is de situatietekening van een klein gedeelte rond het desbetreffende huis. Deze is gemarkeerd door dikke zwarte lijnen. Hierin staan ook tuin achter, tuin voor, huis en op (oprit).

In de legenda is te zien welke kleuren en symbolen staat voor wat. Verder staat de schaal en de eenheid weergegeven.

Als de aanbouw realiteit word moet er een deel van de achtertuin worden vervangen door een stuk huis.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

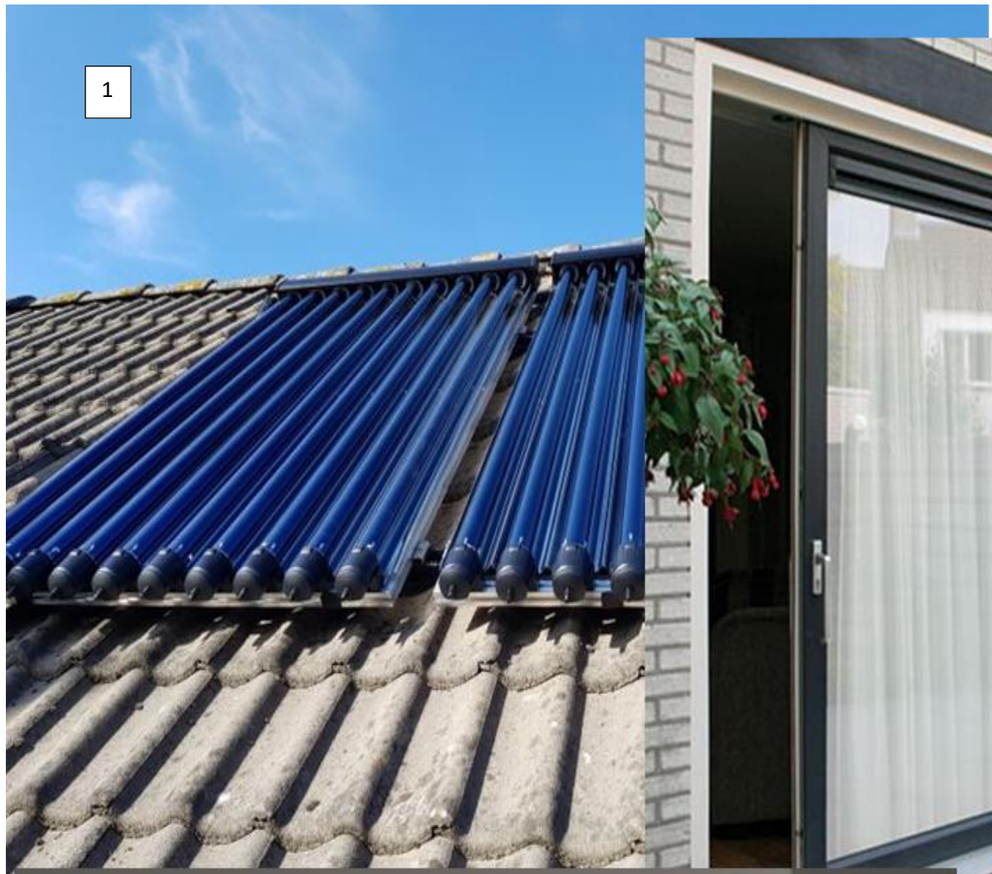
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

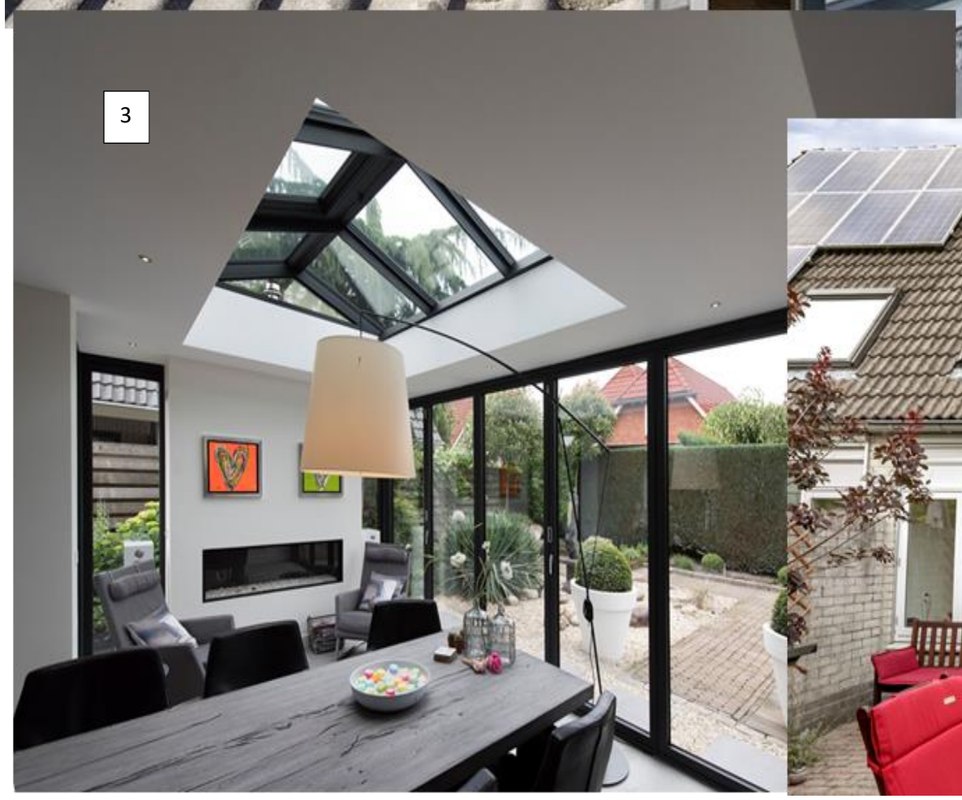
Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 3 BLAD 5





Referenties en toelichting:

De opdrachtgever wilt op het platte deel van de aanbouw een zonneboiler (zie afbeelding 1)

Kijkend naar het PvE wilt de opdrachtgever een schuifpui (zie afbeelding 2) Dit zorgt voor veel licht in huis en is fijn op een zomerse dag. Zo kan het huis goed door ventileren. Tevens is het een makkelijke doorgang naar buiten.

Op afbeelding 3 is een glazen dak weergegeven. Dit is een van de eisen van de opdrachtgever.

In de 4e afbeelding is het originele huis te zien. De bakstenen die gebruikt zijn moeten ook verwerkt worden in de uitbouw. Het moet dezelfde stijl hebben als het origineel. Daarnaast moet de schuifpui in dezelfde witte kleur als de kozijnen en de deuren.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

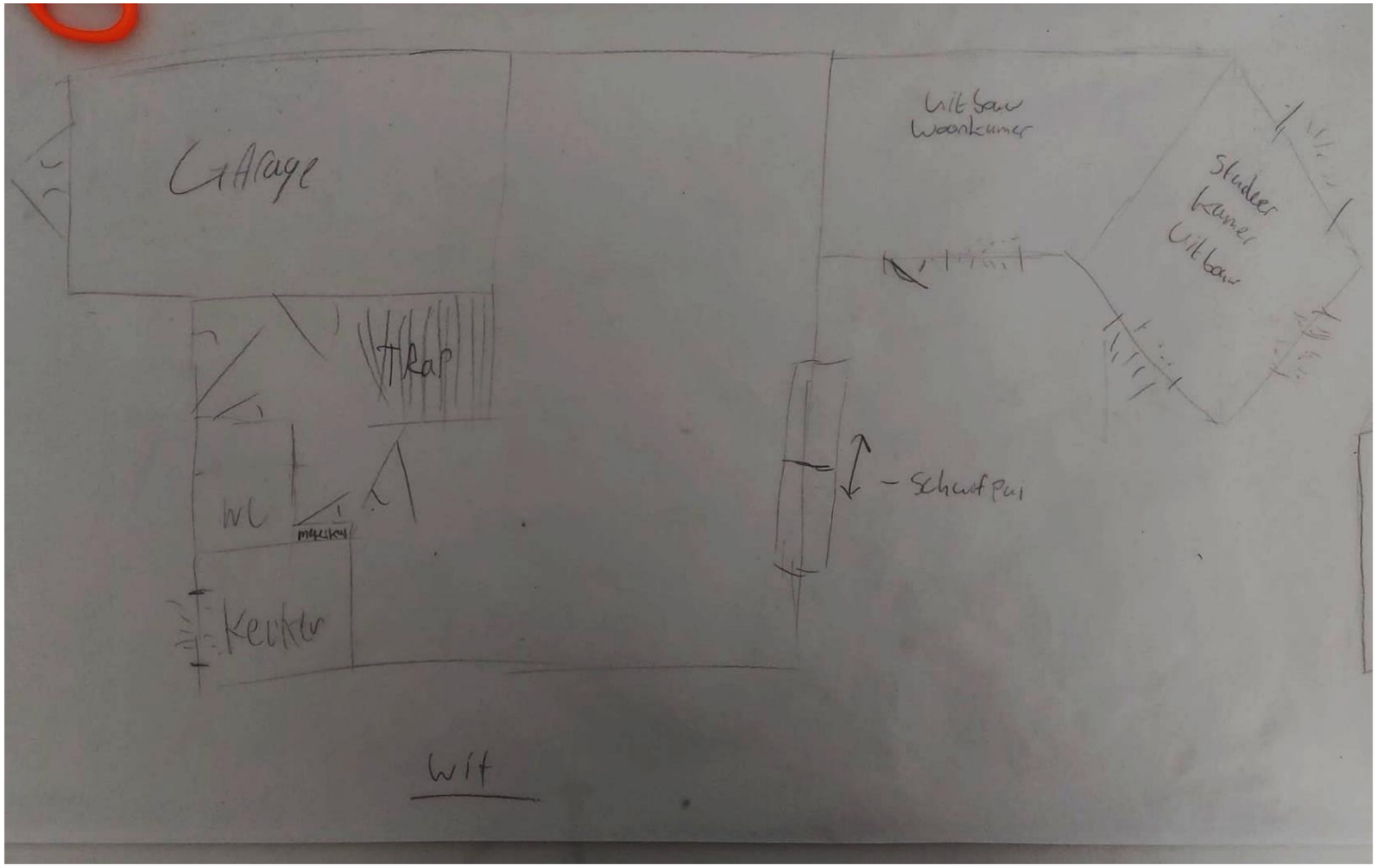
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D1	391105

STAP 4 **BLAD 1**



Grove schets 'wit'

in deze schets word de begane grond van het huis weergegeven. Verder is hier idee 1 ook weergegeven. Hier ziet u dat niet beide delen van de aanbouw direct aan het originele huis vastzitten. Ook zit er een schuin deel in verwerkt. Dit kan qua ruimte misschien wat slechter uitkomen, maar zorgt wel voor meer zonlicht in huis. Dit betekend lagere kosten voor o.a. elektriciteit.

Ook ziet u wat de plek van de schuifpui moet zijn. Deze plek is gekozen omdat het fijn is meer daglicht te hebben in de woonkamer.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

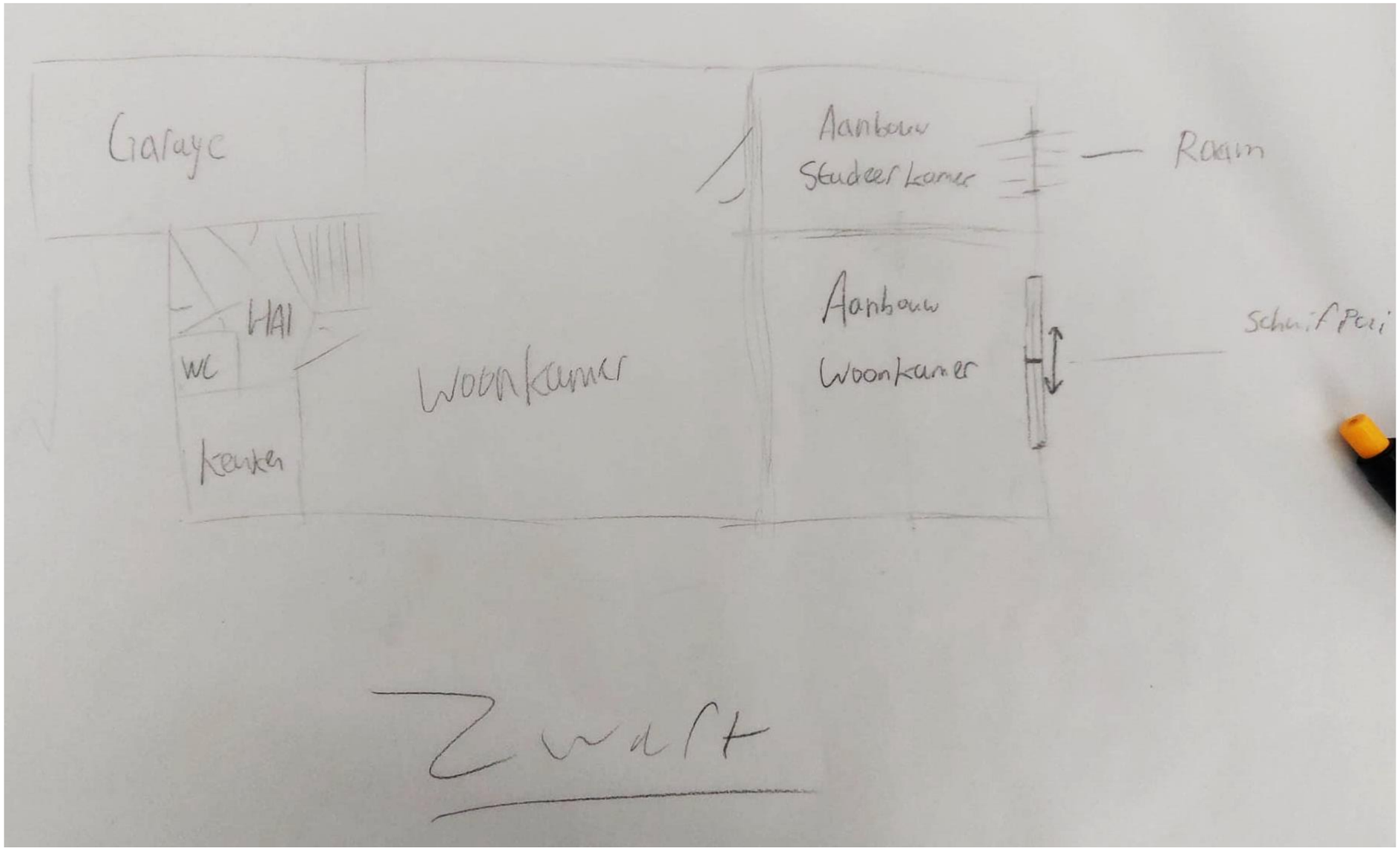
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 2**



Grove schets 'zwart'

Hier ziet u een grove schets van het definitief gekozen ontwerp, Aangezien deze makkelijker is als optie wit, ruimte-technisch beter is en een stuk praktischer is. Bovenop het dak van de 'aanbouw studeerkamer' komt een zonneboiler en boven de aanbouw 'woonkamer' komt een glazen dak.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand; Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting; PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

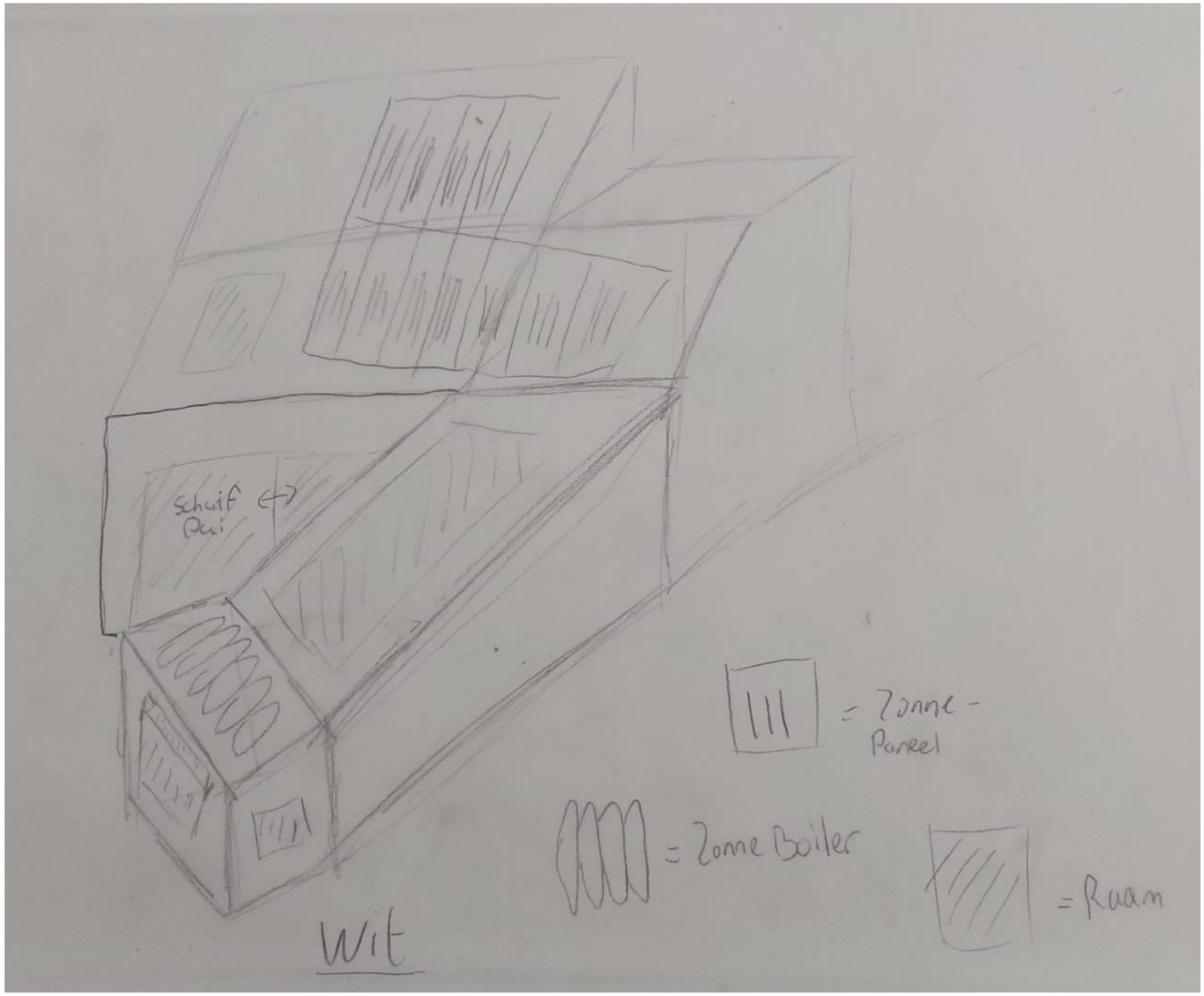
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D`	391105

STAP 4 **BLAD 3**



3D schets aanbouw 'wit'

Hier is een 3D tekening te zien van idee 'wit'. Hier valt te zien dat de aanbouw veel ramen moet hebben voor lichtinval. Tevens ziet u op de achtergrond van de aanbouw de schuifpui die in het originele deel van het huis geplaatst moet worden. Hier valt ook te zien dat er een dakraam en een zonneboiler op de aanbouw moet komen.

Aan 3d tekenkusten moet nog gewerkt worden!

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

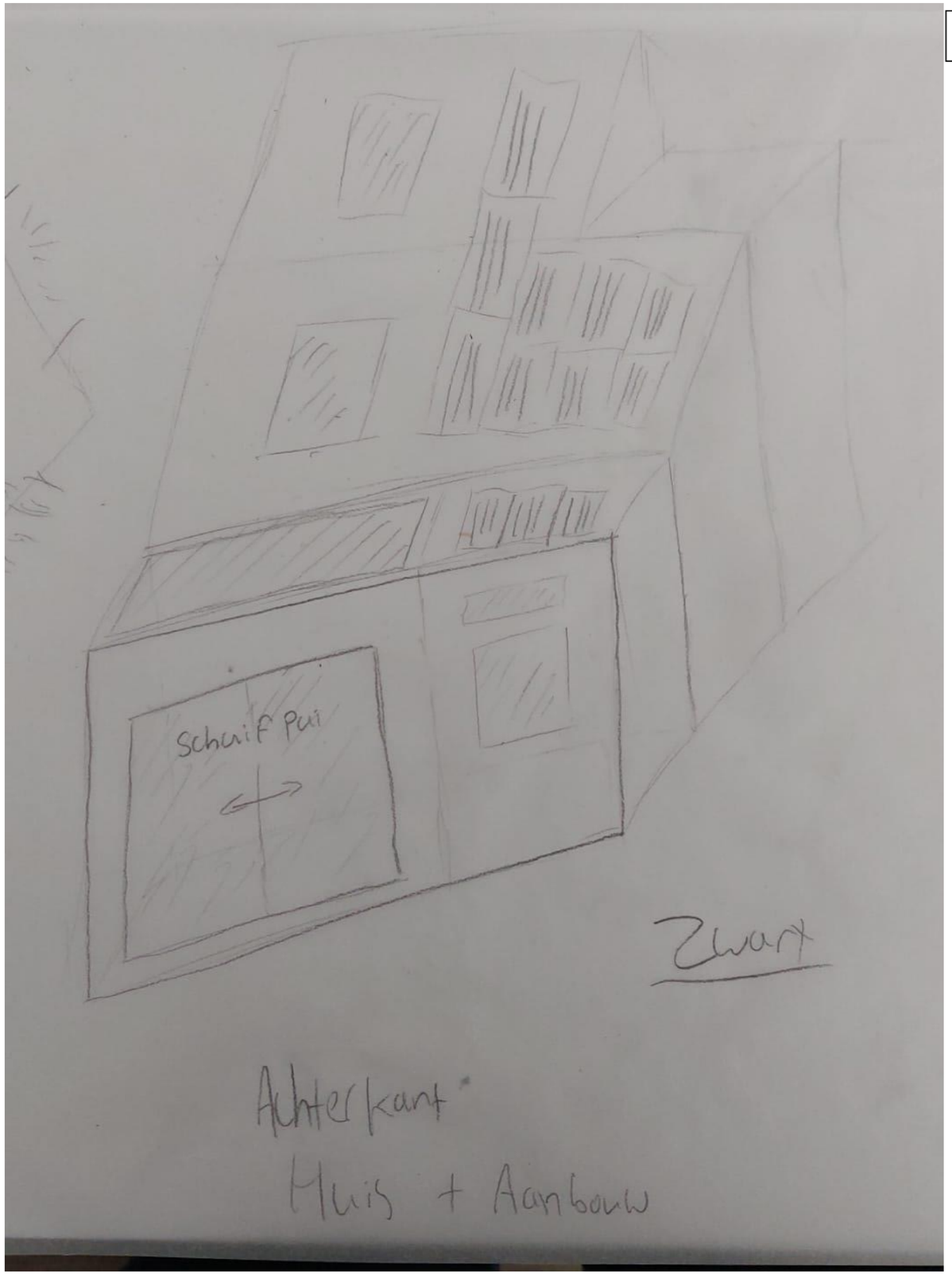
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 4**



Grove 3D schets ´zwart´

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

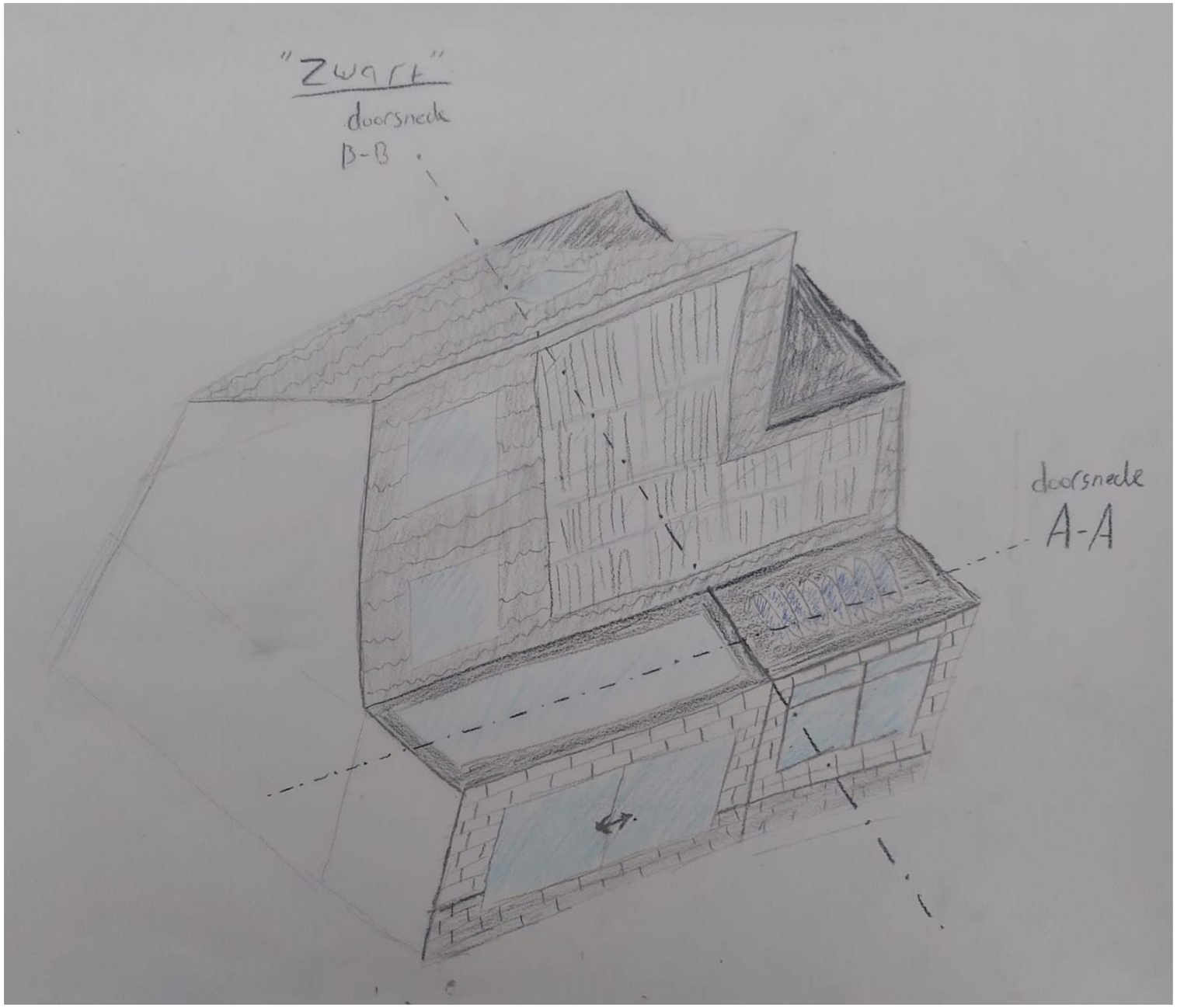
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 5**



3D schets gedetailleerder ´zwart´

Hier is de schets in een ander aanzicht te zien. Hier valt ook duidelijker uit te maken wat de aanbouw is (zie o.a. doorsnee A-A).

De zijkant is doorzichtig omdat het de muur is naar de aangelegen woning.

Zoals hier te zien is, is de schuifpui er in verwerkt, het glazen dak, de zonneboiler en de raamkozijnen met bovenramen zoals de opdrachtgever als eis heeft.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

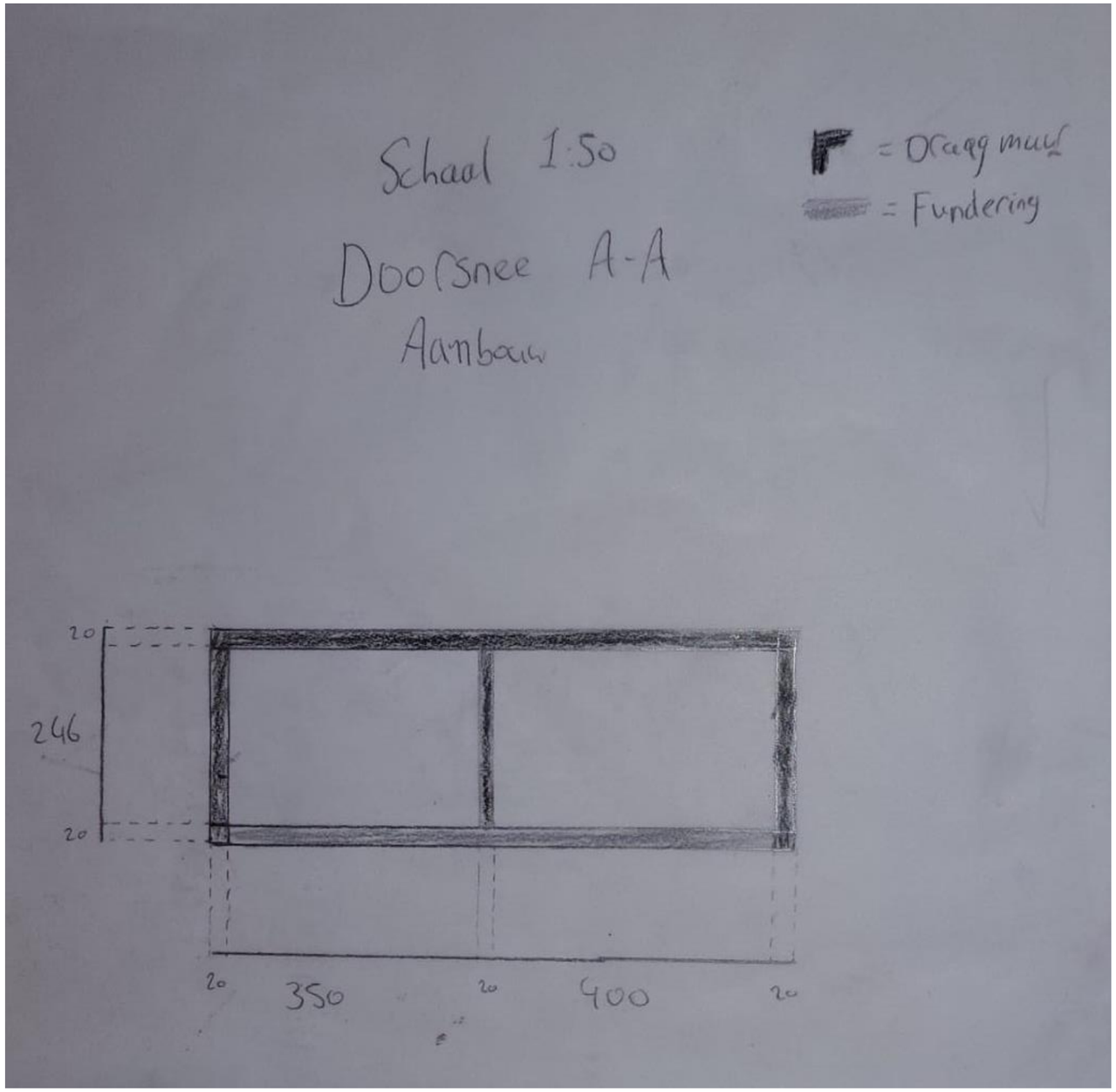
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 6**



Doorsnede A-A

Deze doorsnede is van de aanbouw ‘zwart’

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto’s + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), “zwart & wit”
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto’s & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

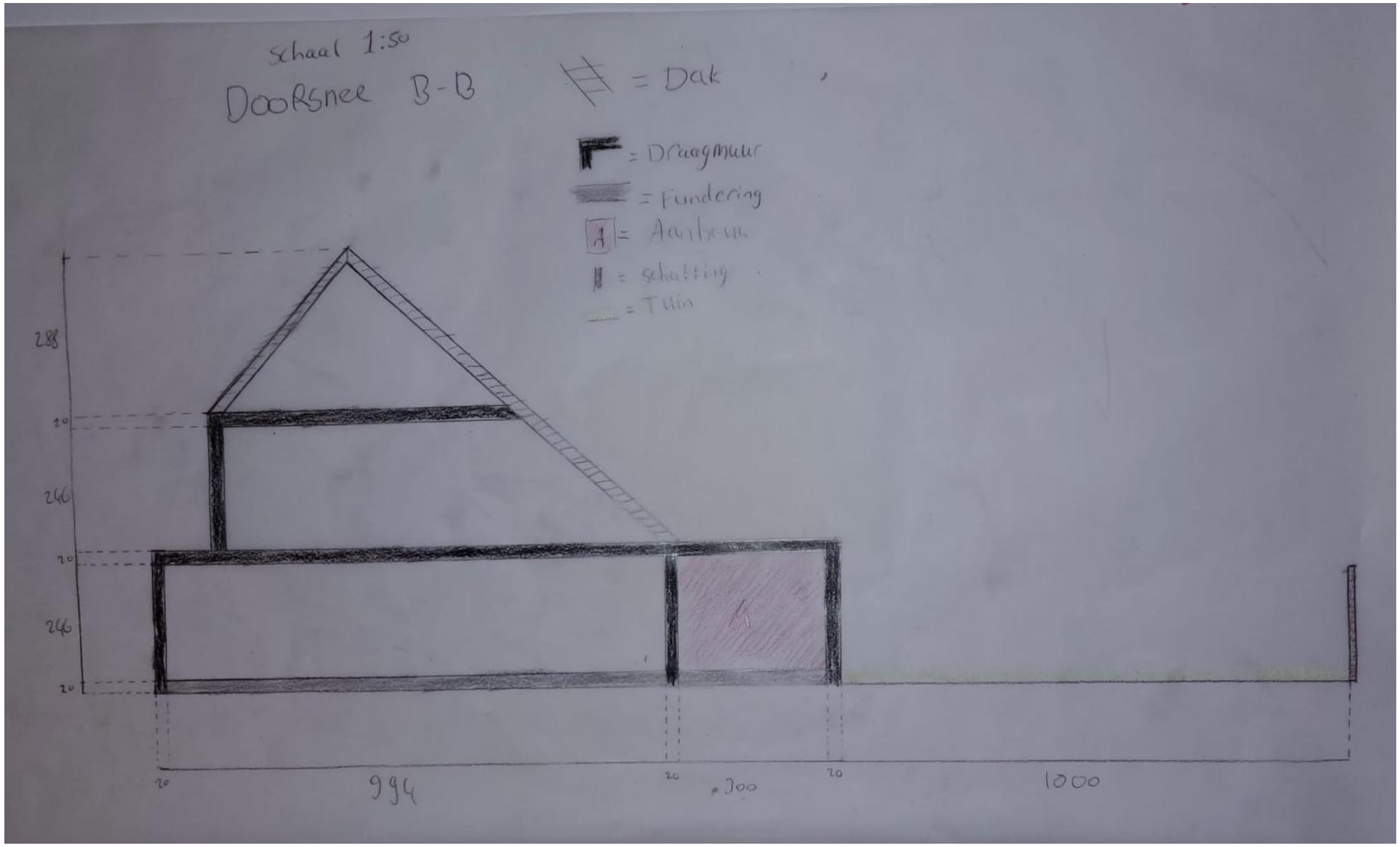
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - ‘22-‘23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 7**



Doorsnede B-B van 3D tekening 'zwart'

Zoals hier te zien valt, is het rode deel de aanbouw. Dit verkort de tuin t.o.v. het origineel.

De doorsnee is verder niet ingevuld omdat het overbodige informatie is.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

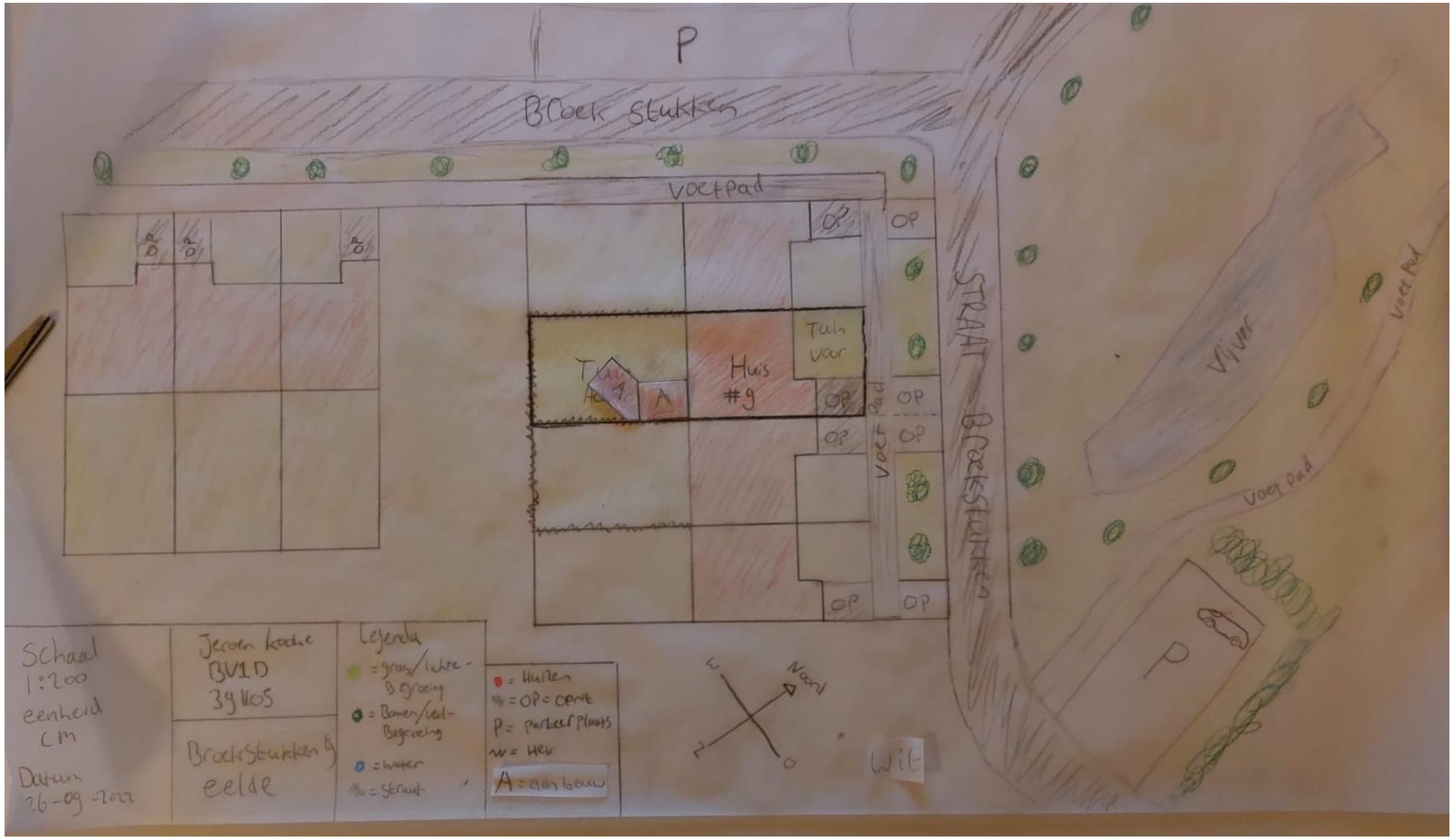
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 8**



Situatieschets idee 'wit'

hier valt te zien hoe de uitbouw eruit komt te zien van bovenaf in de huidige situatie.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 8**

Situatie tekening idee 'zwart'

Hier valt de aanbouw te zien van bovenaf in de huidige situatie de rode delen met 'A" in het midden zijn de aangebouwde delen. Dit is ook de definitieve keuze voor de aanbouw.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

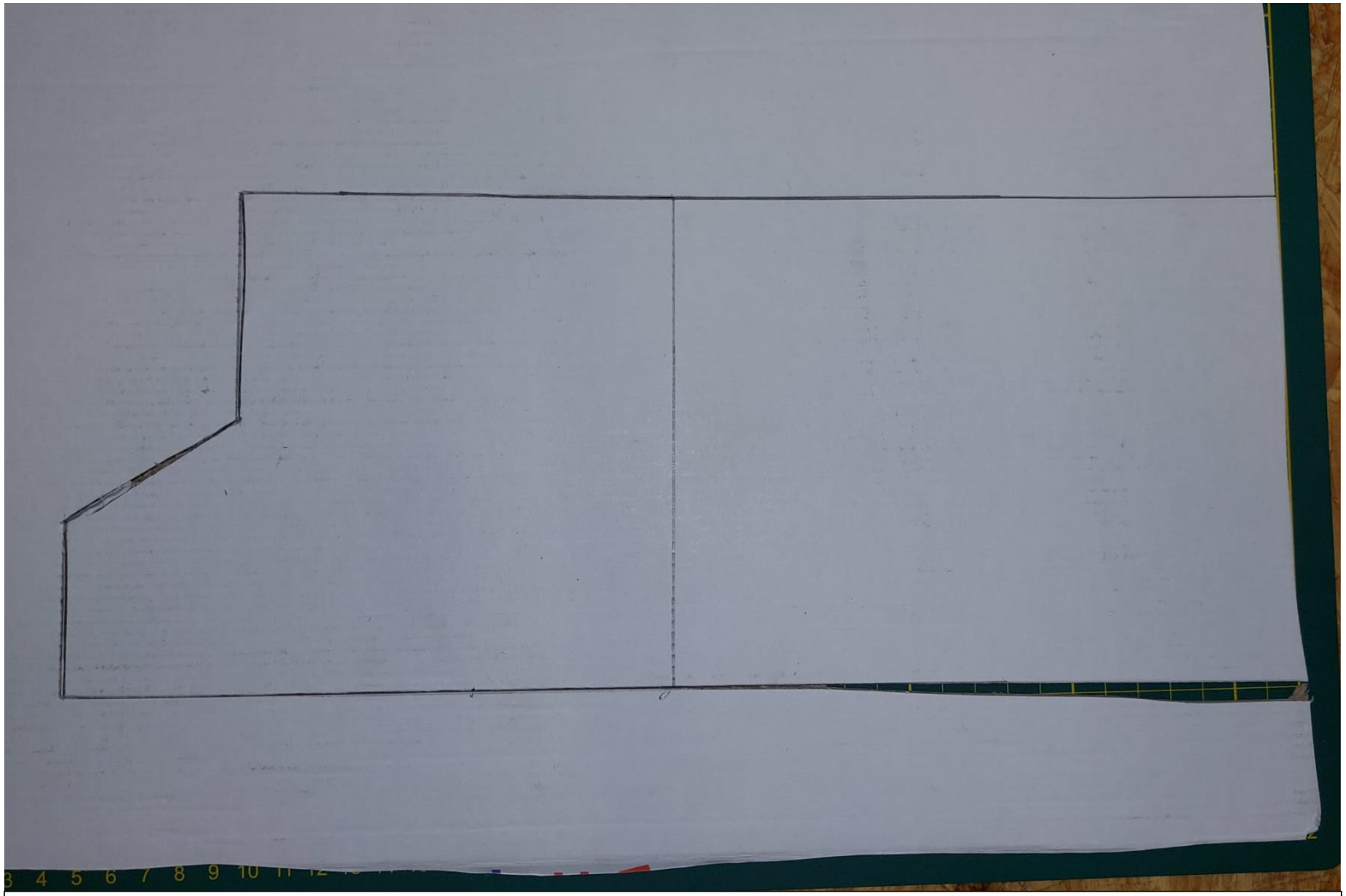
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 4 **BLAD 9**



Toelichting:

Dit is de plattegrond van de maquette van het huis. Het linker deel is het huis inclusief aanbouw. Het rechter deel moet de tuin voorstellen.

Na aanleiding van een interview en tekeningen (zie stap 1 t/m 4) zijn de opdrachtgever en ik eruit gekomen dat de aanbouw een deel van de achtertuin moet innemen.

Schaal is 1:50

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

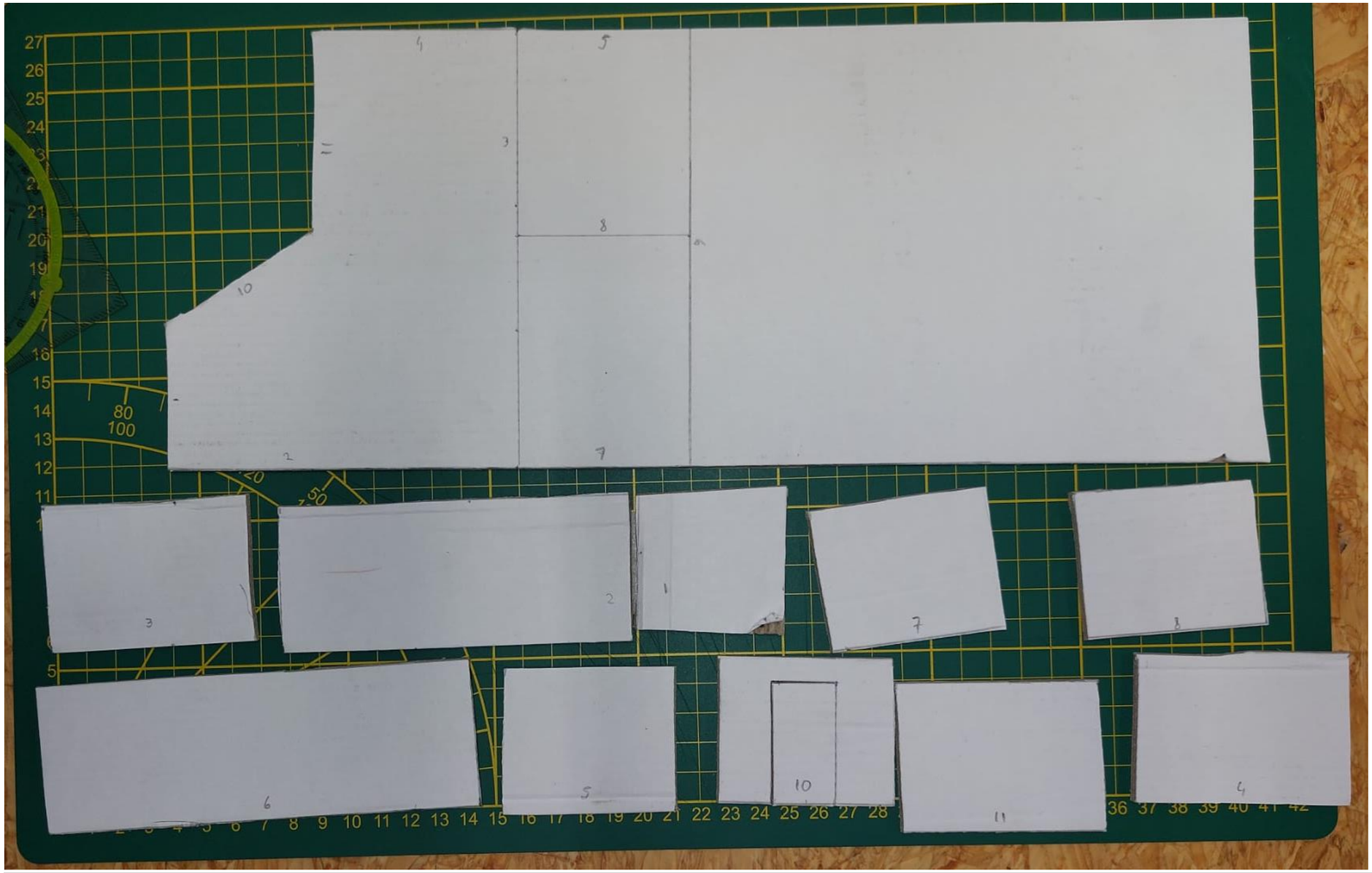
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 1



Toelichting:

In dit deel ziet u 2 extra vlakken. Dit moet het aanbouw deel voorstellen. Ook staan nummertjes bij elk uitgesneden vlakje en op de maquette zelf. De schaal is 1:50.

Bij onderdeel 10 ziet u een deur, dit is de binnenkomst van de woonkamer.

Omdat de woonkamer en de tuin het relevante deel is voor de aanbouw, is er voor gekozen om deze twee delen uit te beelden in de maquette.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

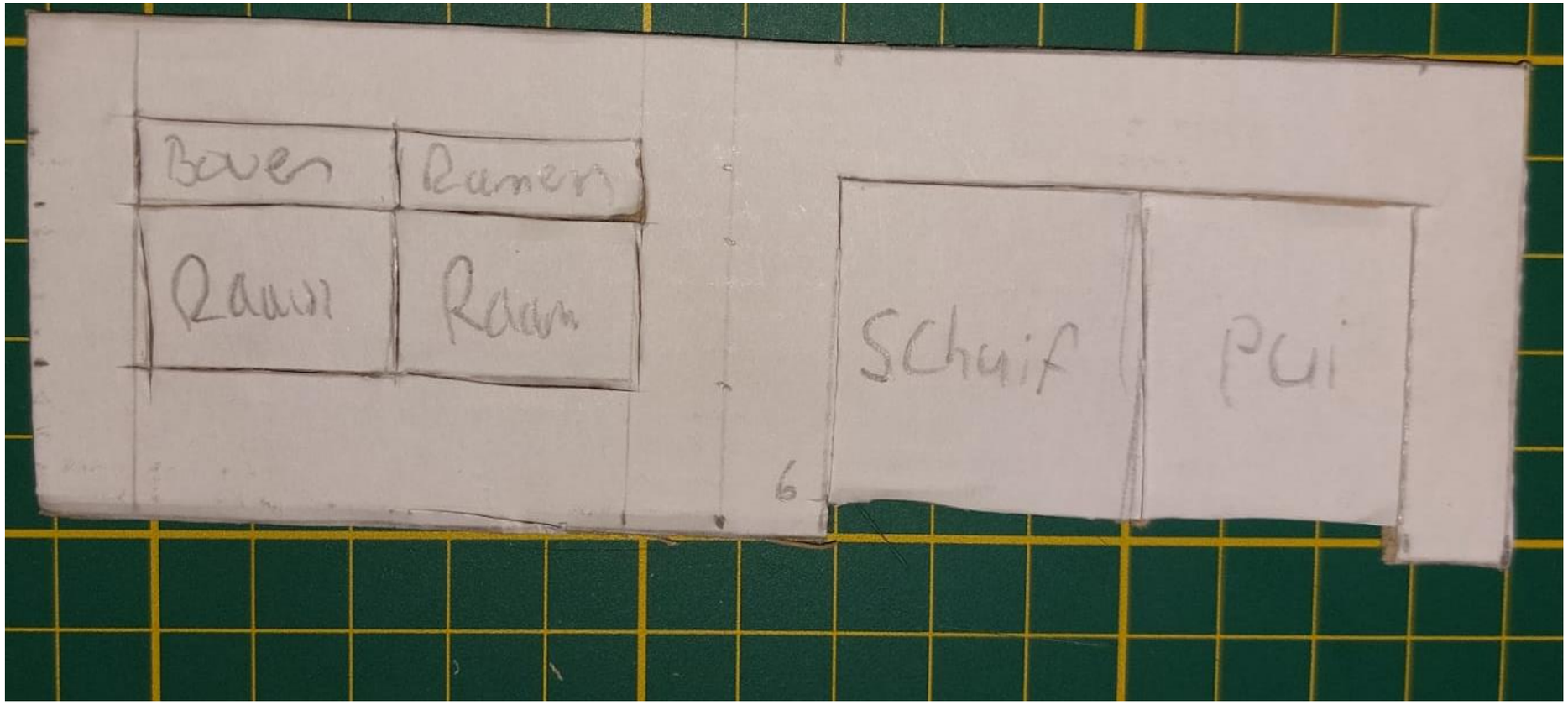
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 2



Toelichting:

Hier boven ziet u onderdeel 6. Dit is de buitenwand voor de aanbouw. Hier ziet u o.a. ramen en bovenramen (links) en een schuifpui (rechts). U ziet ook nog een streep ongeveer in het midden. Deze staat voor de scheiding tussen de 2 kamers.

Het linker deel moet de studeerkamer worden. Gekeken naar het PVE is duidelijk geworden dat de opdrachtgever veel licht wilt in deze kamer. U ziet hier bovenramen die open moeten kunnen. Ook ziet u de grotere onderarmen. De laatst genoemde moeten kantel-kiepramen worden. Dit moet met een glasisolatiekwaliteit van minimaal thermopane HR+ zijn.

Aan de rechter kant ziet u een schuifpui. Deze moet bij de eettafel komen in de woonkamer. Ook dit glas moet van dezelfde kwaliteit zijn al de ramen.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

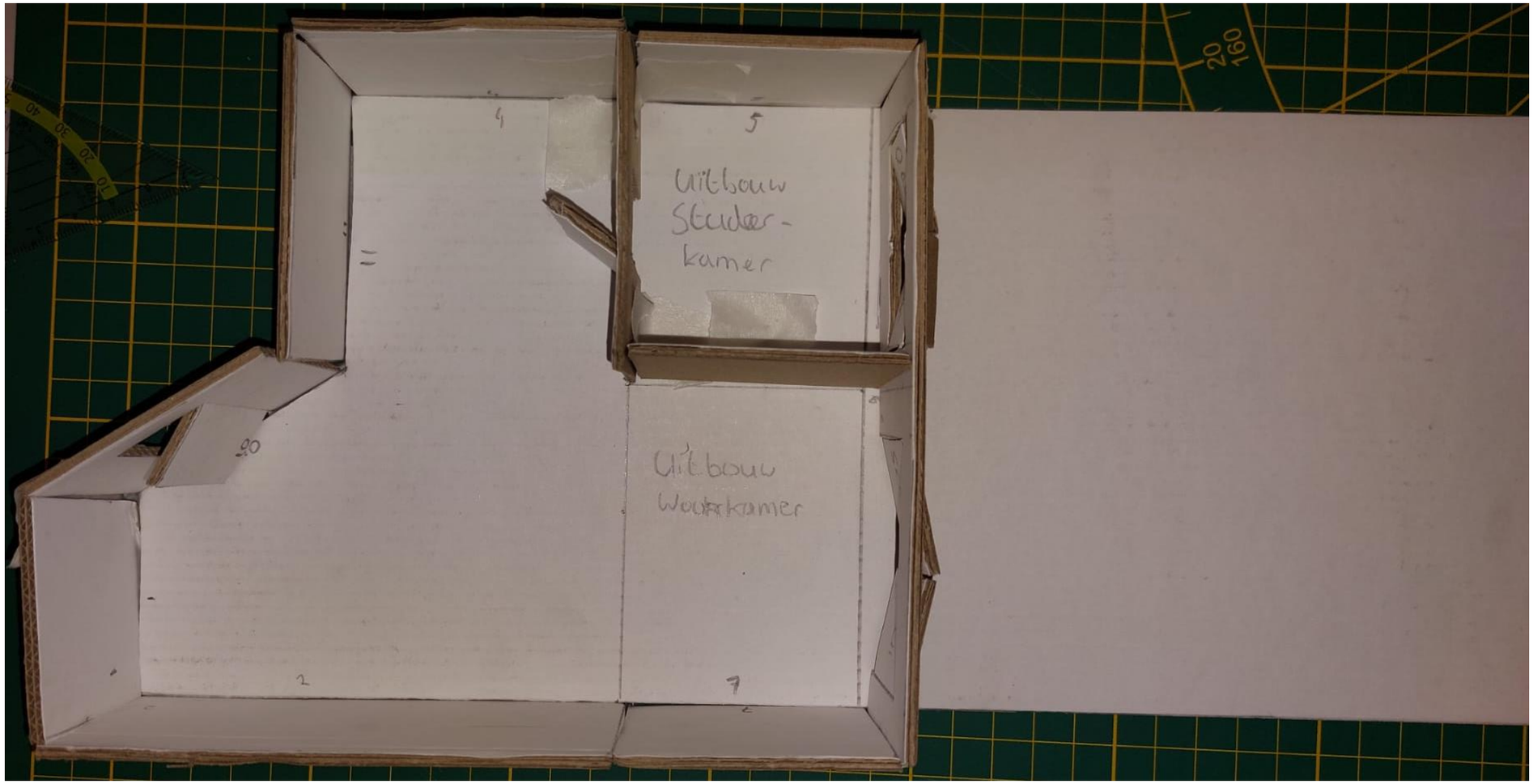
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 3



OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 4

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 5

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

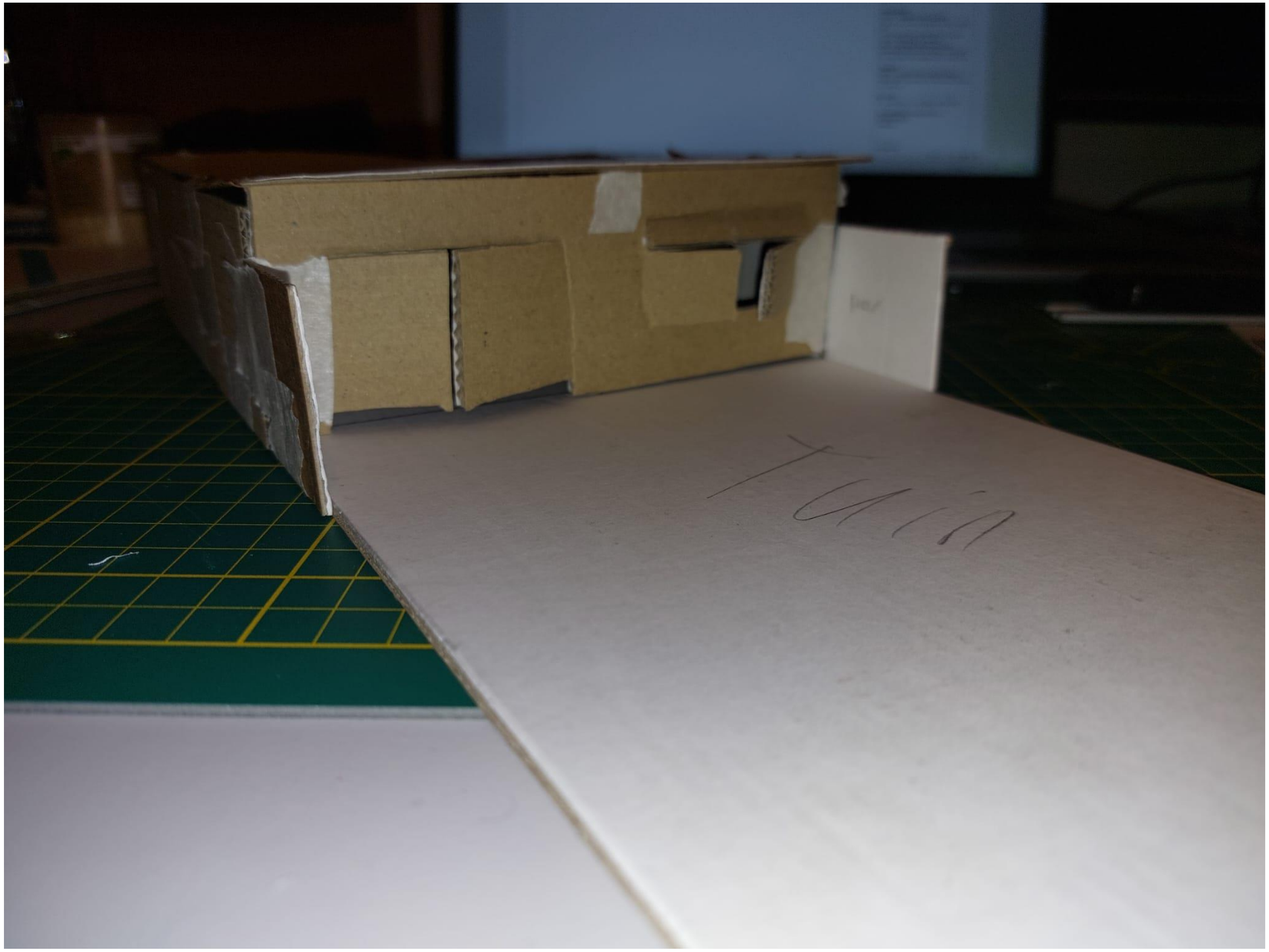
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 6



OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 7

Toelichting:

Boven op het dak van de aanbouw ziet u een open deel. Dit moet een dakraam voorstellen. Dit zorgt voor veel natuurlijk licht binnen in de woonkamer. Op het dichte deel moet een zonneboiler komen of zonnepanelen. Dit na aanleiding van het PVE.

Ook ziet u nog een oversteek. Deze moet minimaal een halve meter zijn.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 8

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

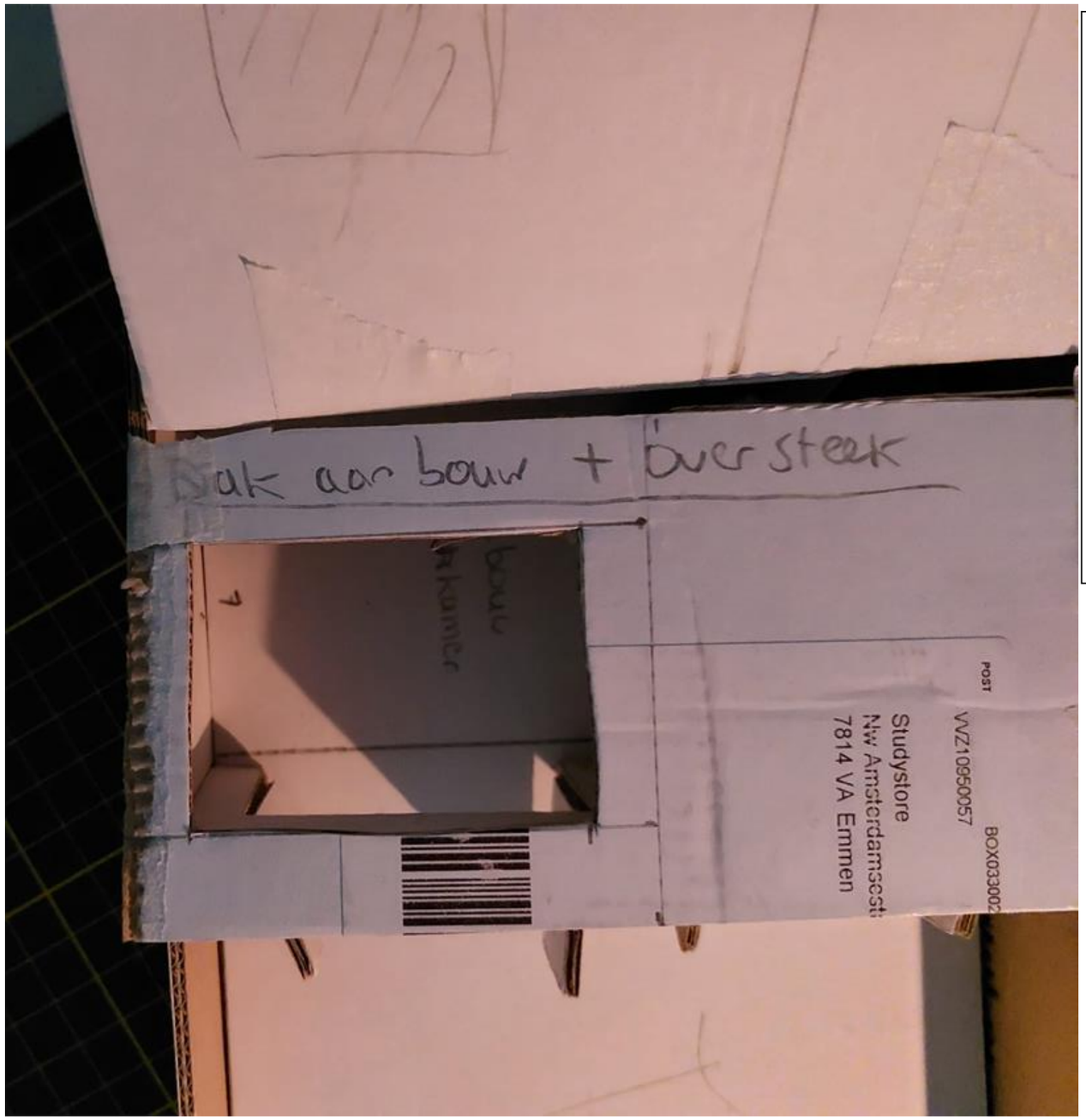
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 9



Toelichting:

In de komende afbeeldingen valt het lichtinval goed te zien vanaf de standen van de zon.

Dit is door kunstmatig licht nagemaakt.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

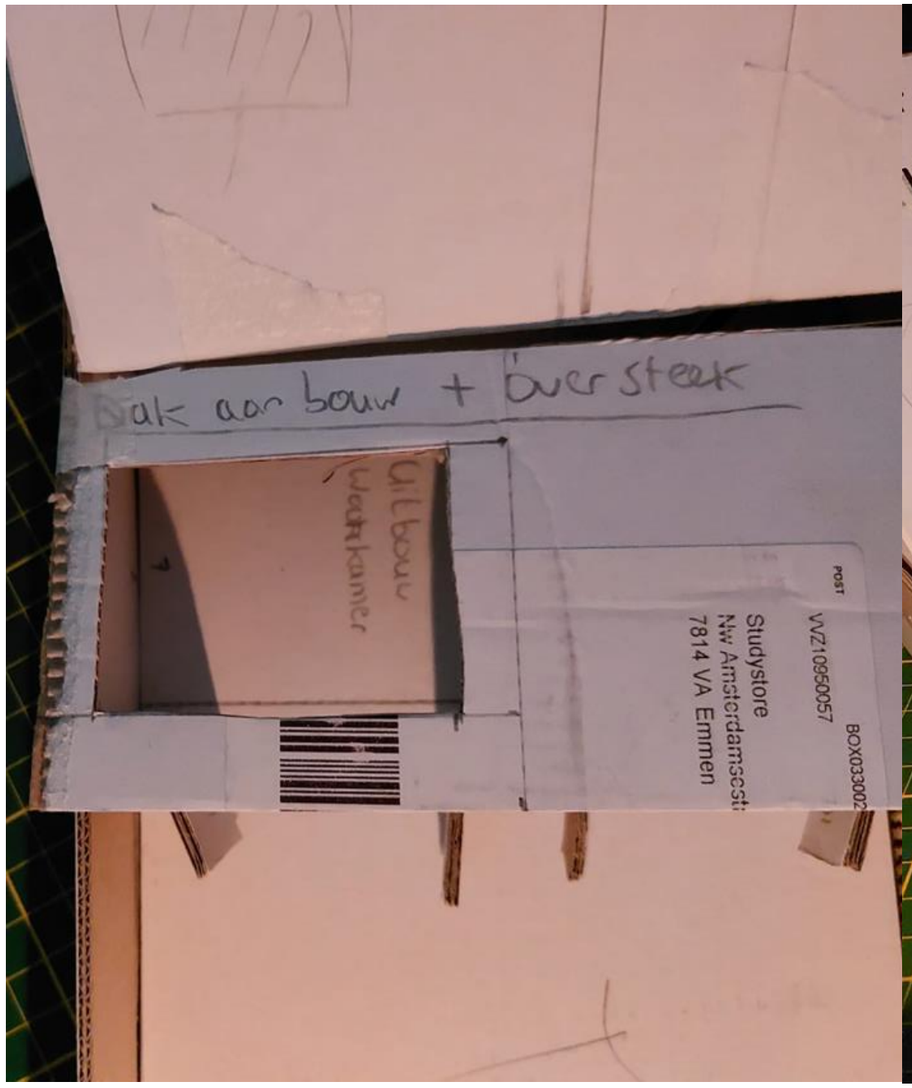
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 10



OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

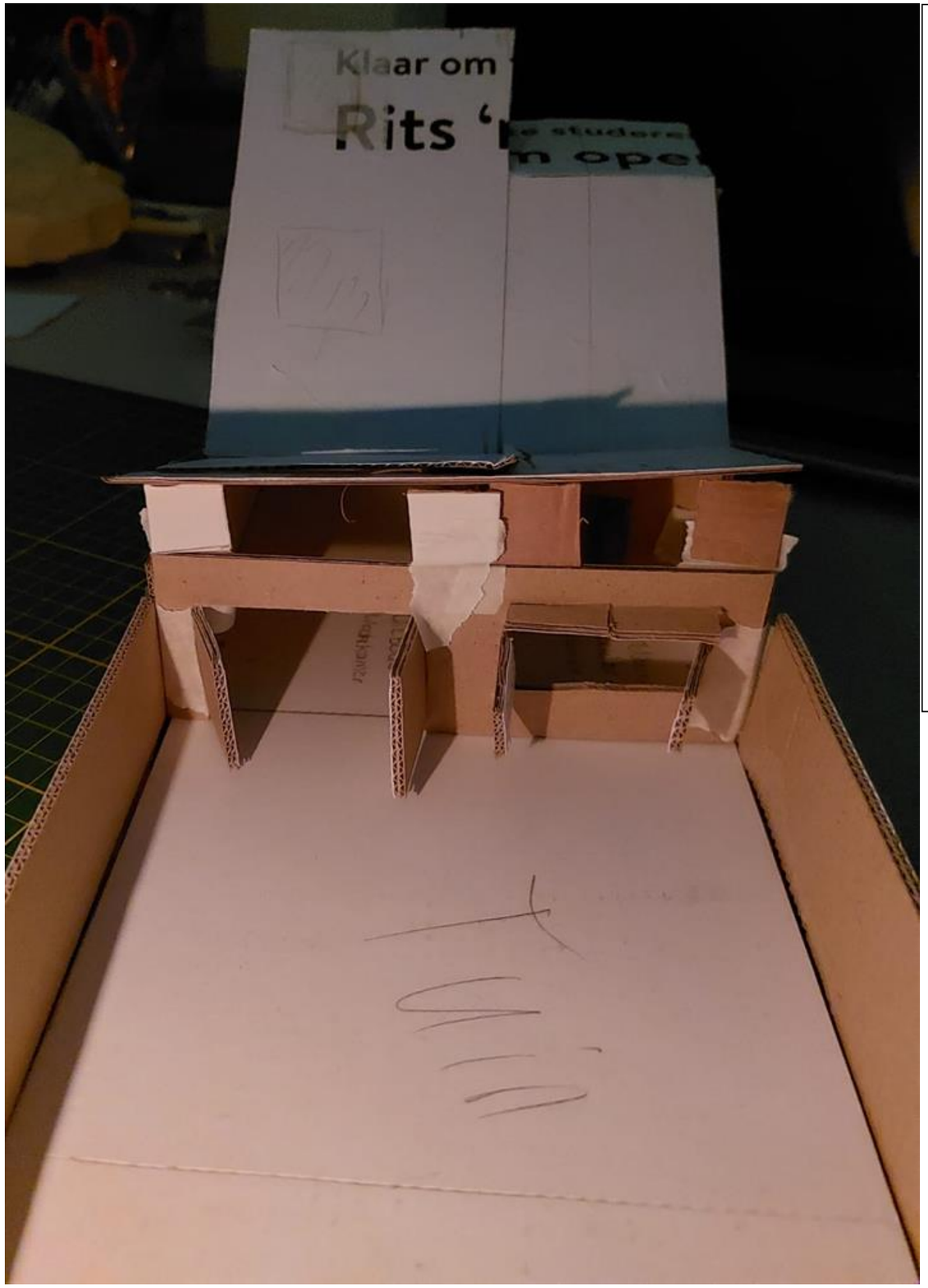
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 11



Toelichting:

Ook is een schuin bovendak nog geprobeerd maar het lichtinval word er niet veel beter op. Het ziet er wel leuk uit maar heeft weinig functionaliteit meer.

Na terugkoppeling met de opdrachtgever wou hij dit ook niet.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 12

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 13

Toelichting:

Dit is het uiteindelijke maquette ontwerp.

Er komt veel daglicht binnen, er zit een glazen dak in en het originele dak zit er nu ook op.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20; Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

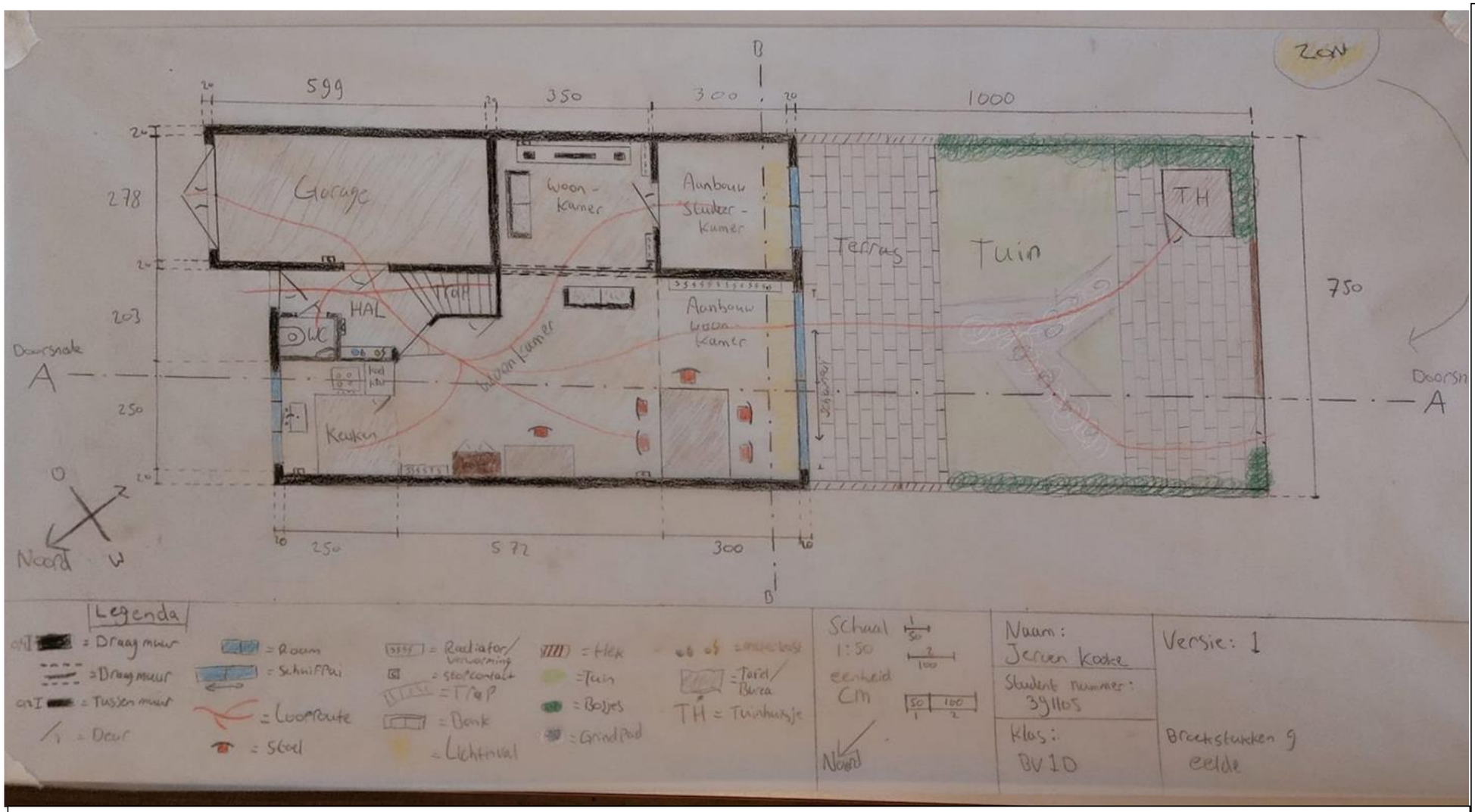
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 5 BLAD 14



Toelichting voorlopig ontwerp:
De bovenstaande afbeelding is de plattegrond van het voorlopige ontwerp (schaal 1:50). Hier staat o.a. in omschreven wat de aanbouw is van de woning. In de legenda van de tekening is meer informatie te zien. Verder zijn er een aantal dingen binnen het huis veranderd. De aanbouw van de woning moet aan een aantal dingen voldoen. Zo is de vloer van de aanbouw van beton (net zoals het hele huis) en daar komt een laminaat vloer op te liggen. Verdere eisen zijn Ytong betoncellen (scheiding studeerkamer naar woonkamer). De betoncellen zijn makkelijk te gebruiken voor een aanbouw en zijn redelijk luchtdicht wat voor een goede binnenhuis isolatie zorgt. Het plafond moet van gipsplaten voorzien worden. Verder zit er een schuifpui bij het aangebouwde deel van de woonkamer. Dit zorgt voor veel lichtinval en een fijne doorgang. In dit deel moet ook een glazen dak komen voor nog meer lichtinval. Alle ramen en glazen moeten van thermopane HR+ zijn. Dit is een van de besten soorten geïsoleerd glas op het moment. Om de studeerkamer te bereiken is er een deur geplaatst vanuit de woonkamer. Verder moeten de raamkozijnen van de studeerkamer van kunststof zijn. Dit gaat gemiddeld langer mee als hout en is redelijk weerbestendig. Deze aanbouw is dus vooral gericht op licht, isolatie en duurzaamheid.

PVE:
- Aanbouw in algehele breedte van het huis en in diepte van 3 meter. Hiervan moet de vloer van beton zijn met een laminaat laag erover. Het plafond moet van gipsplaten.
- Een scheiding tussen studeer (3m x 3m) en woonkamer 4m x 3m) dit moet in het verlengde van de draagmuur die op de afbeelding horizontaal door het midden loopt. Dit moet d.m.v. Ytong betoncellen
- Een schuifpui in de woonkamer en ramen in de studeerkamer met kunststof kozijnen. Dit glas moet thermopane HR+ zijn. De kozijnen kunnen hergebruikt worden van het origineel.
- Een deur al doorgang naar de studeerkamer.
- Bovenramen voor bij de studeerkamer. (deze komen boven de kunststof kozijnen)
- Bomen in de achtertuin worden weggehaald!

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 6 BLAD 1

Toelichting doorsnede A-A:
In de bovenstaande afbeelding valt de doorsnede A-A te zien (schaal 1:50). Dit is een doorsnede in de lengte van het huis. De legenda en afkortingen staan omschreven onderin de tekening. Deze doorsnede is getrokken vanuit de lengte van de woning. De ingekleurde kamer staat voor de aanbouw. De hoogte van de aanbouw is even hoog als het originele huis (2.46m van vloer tot plafond). Het platte dak van de aanbouw is gekozen omdat dit makkelijker is en goedkoper. Ook is dit qua lichtinval fijner en maakt het qua uitstraling wat netter, het past dus beter bij de woning. Op dit dak komt een zonneboiler (boven studeerkamer) en een glazen dak (boven woonkamer). Ook is het dak een klein beetje uitgestoken. Dit moet als overstek werken van 50cm.

PVE:
- Glazen dak
- zonneboiler
- Veel lichtinval
- Overstek

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

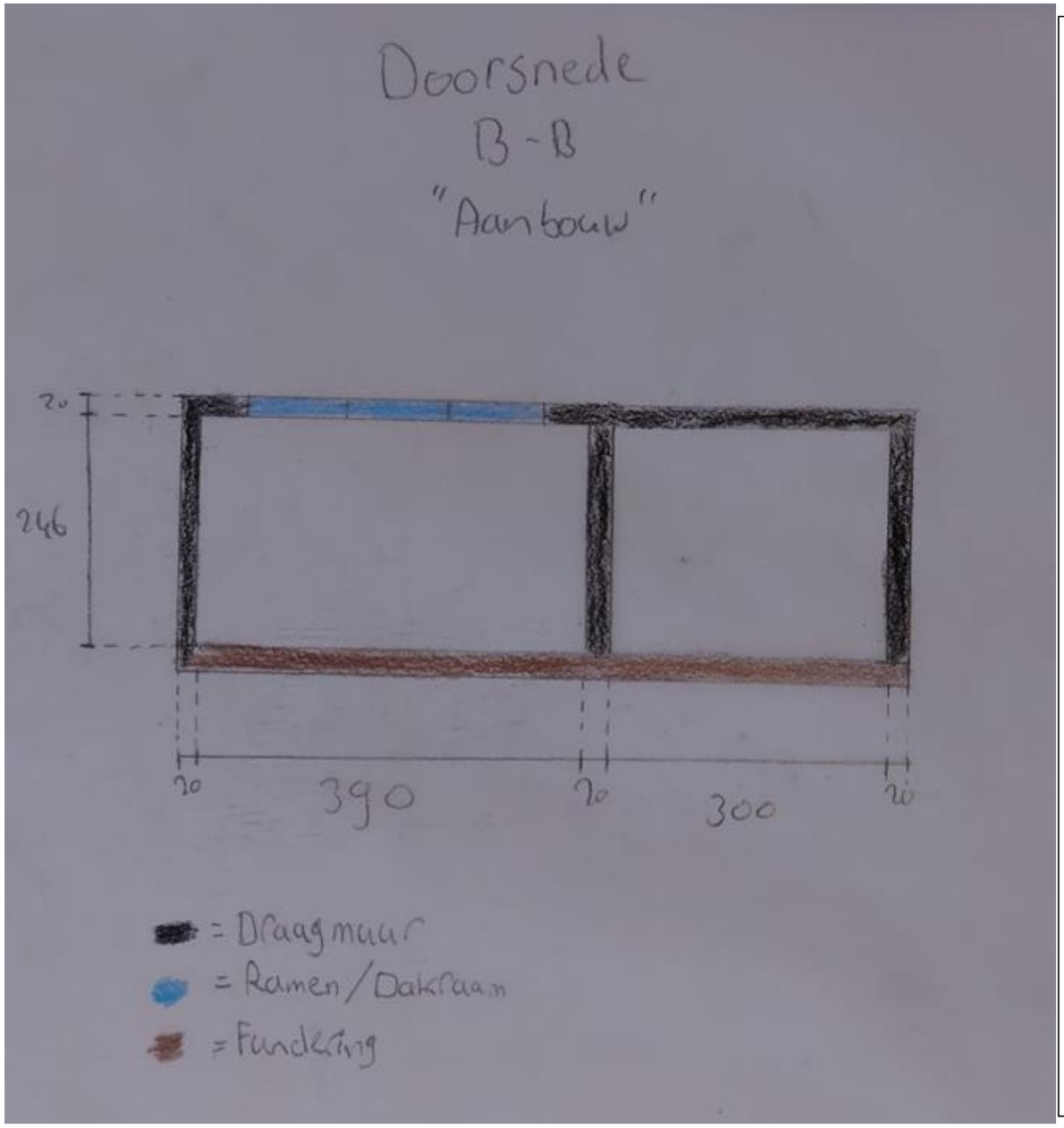
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 6 **BLAD** **2**



Toelichting doorsnede B-B:
Hiernaast is de doorsnede B-B te zien (schaal 1:50). Dit is de doorsnede van de aanbouw. De vloer word van beton met een laminaat laag erover. Het plafond moet gipsplaten worden. De tussenmuur moet van Ytong betoncellen gemaakt worden. Ook is er een glazen dak te zien. Dit is voor de woonkamer. Dit zorgt voor veel daglicht in huis.

PVE:
- Betonnen vloer
- Gips plafond
- Ytong betoncellen
- Glazen dak van thermopane HR+
- Lichtinval

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 6 BLAD 3

Toelichting situatie:
Hierboven is de situatietekening te zien inclusief aanbouw (schaal 1:200). In de legenda is meer informatie te verkrijgen over de tekening.

Van bovenaf valt er ook te zien dat de aanbouw er voor zorgt dat de achtertuin kleiner wordt.

Qua lichtinval zijn er weinig hinderingen die meespelen. Dit is natuurlijk erg fijn aangezien de opdrachtgever veel licht in huis wilt. De zon draait van oost naar west in zuidelijke richting. Hierom zijn de ramen die de opdrachtgever in de aanbouw wilt fijn te gebruiken.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

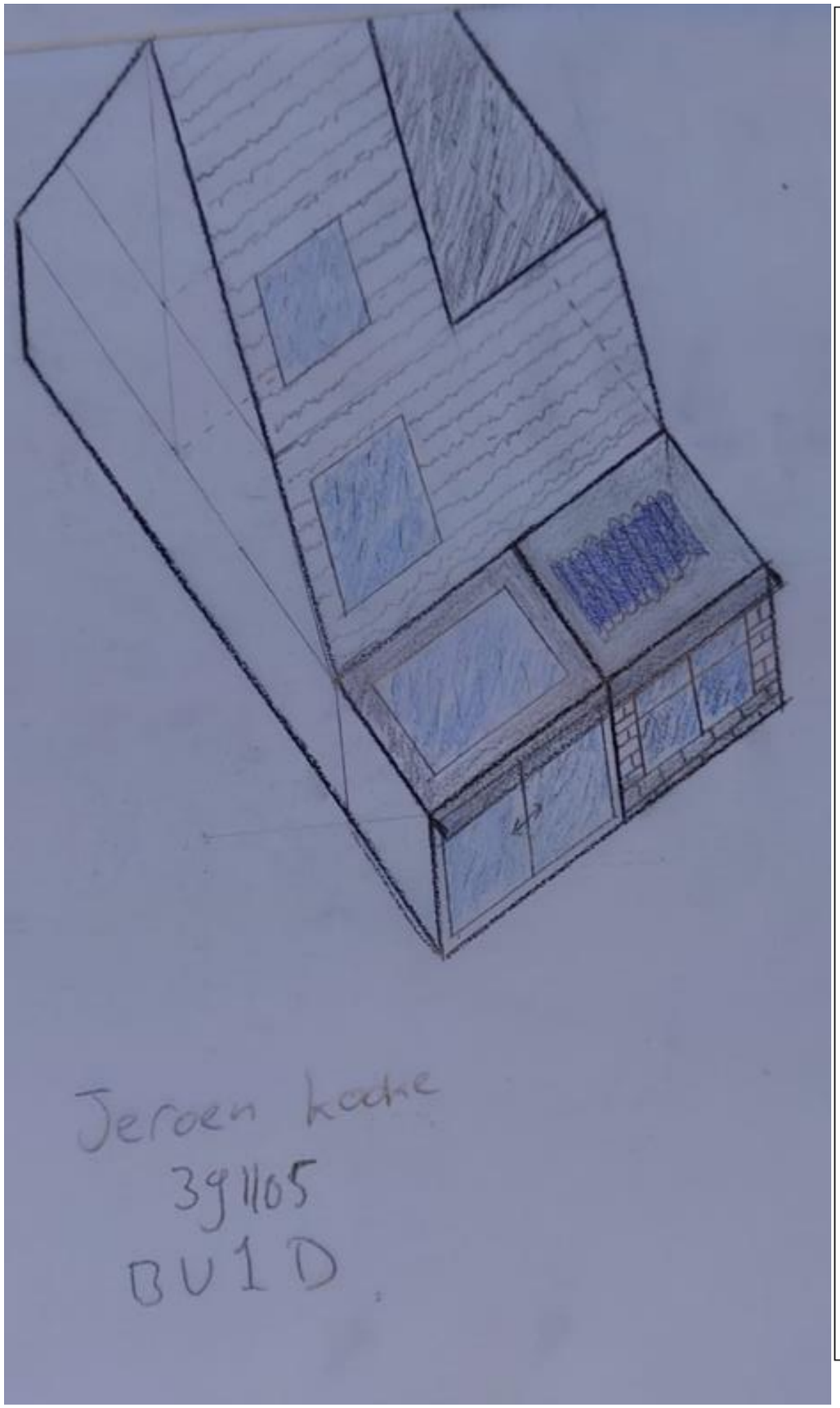
WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP 6 BLAD 4



Toelichting 3D axonometrie:
Hiernaast valt een 3D impressie te zien van het huis incl. aanbouw. De scheiding tussen het nieuwe deel en het oudere deel zit in het schuine dak tot het platte dak. Het platte dak is de aanbouw en het schuine dak is het originele dak van de woning. Er is specifiek niet gekozen om de aanbouw ook een schuin dak te geven i.v.m. lichtinval (door te testen met maquette) en het is een stuk makkelijker en goedkoper. Daarnaast ziet het er een stuk netter uit en dat is wat de opdrachtgever juist wilt.

Boven op het dak van de aanbouw is een dakraam te zien en ook een zonneboiler. Dit was een eis van de opdrachtgever. Ook ziet u de oversteek weer terugkomen. Daarnaast ziet u op het verticale deel van het huis ook een schuifpui. Deze is aangegeven met '<- ->'. Ook ziet op het rechter deel van de verticale muur 2 ramen met bovenraampjes. Deze ramen moeten kiep/kantelramen worden en de kleine bovenraampjes moeten ook open kunnen. Verder moet al het glas van thermopane HR+ zijn.

Het verticale deel moet nog aan een aantal eisen voldoen. Dit zijn dezelfde kleuren bakstenen gebruiken voor de buitenkant van de aanbouw. Ook moeten de ramen en schuifpui in een kunststof kozijn komen. Voor de ramen in de studeerkamer (rechter deel) kunnen de originele kozijnen gebruikt worden die al in het huis zaten zonder aanbouw.

PVE:
- Lichtinval d.m.v. veel glaswerk.
- Dakraam van thermopane HR+
- Ramen en bovenramen van thermopane HR+
- Zonneboiler
- Schuifpui van glas (ook thermopane HR+)
- Kiep/kantelraam.
- Zelfde kleur bakstenen.
- Kunststof kozijnen.

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN
STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)
STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting
STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN
STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties
STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN
STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105
STAP 6	**BLAD**	**5**

Toetsing PVE t.o.v. Voorlopig ontwerp.

Tijdens stap 3 moest een PVE opgesteld worden aan de hand van een interview met de opdrachtgever. Hieronder is de informatie verwerkt in een tabel met toelichtingen. In deze toetsing valt te lezen over hoe het PVE betrekking heeft tot het Voorlopige ontwerp. In stap 6 (voorlopig ontwerp) is te zien hoe het allemaal is toegepast.

Wat (PVE)	Waarom	Aanpassingen	Check (V)
Ruimtelijk			
Algehele uitbouw in de breedte van het huis van 7 meter en 3 meter in lengte	Aan de hand van een interview wilt de opdrachtgever deze aanbouw. Dit ziet er mooi uit en heeft zo zijn functionaliteit qua ruimte.	Na alles nauwkeurig te hebben gemeten is het resultaat niet 7m x 3m maar 7,50m x 3m. dit komt door de buitenmuren en binnenmuren. De binnenkant van de woning is wel 7m in breedte.	V
Scheiding tussen 3m x 3m en 4m x 3m (excl. Muren).	Deze scheiding zorgt voor 2 delen. Het deel van 3m x 3m moet een studeer/hobbykamer worden. Het deel van 4m x 3m word een vergroting van de woonkamer. Dit komt uit op 7 meter totaal.	-	V
Technisch/constructief			
Scheiding kamers bij draagmuur	Een van de draagmuren loopt dwars door het huis. Deze draagmuur moet doorgetrokken worden en ook als scheiding tussen de 2 aangebouwde kamers gelden.	-	V
Goede isolatie	Isolatie is erg belangrijk in een woning. Dit zorgt voor vasthou van warmte of juist koeling.	-	V
1. Thermopane HR+ glas.	1. Thermopane HR+ is tegenwoordig een van de best isolerende glassoorten.	-	V
2. Sedumdak.	2. Zorgt voor goede isolatie en is goed voor het milieu	Was een wens, er is te weinig ruimte voor.	X
3. Gipsplafond	3. Een gipsplafond is licht en redelijk brandveilig.	-	V
4. Ytong betoncellen.	4. Makkelijk te zetten en goede isolatie binnenhuis.	-	V
5. Betonvloer	5. Zorgt voor een goede vloerisolatie.	-	V
Esthetisch/uitstraling			
Schuifpui	Schuifpui voor een fijne doorgang naar de achtertuin. Verder is het een bron voor daglicht.	-	V
Kunststof raamkozijnen	Is duurzaam en moet worden hergebruikt van de originele woning.	-	V
Veel glaswerk	Veel glaswerk zorgt voor veel daglicht in huis.	-	V
Zelfde steen als originele woning	Zoals de stenen van de woning zijn (wit en grijs) moet de uitbouw ook gemaakt worden.	-	V
Ramen en bovenramen hobbykamer (thermopane HR+)	Kantel/kiepramen moeten worden gebruikt. Dit voor frisse lucht en veel daglicht.	-	V
Deur naar hobbykamer	Om de hobbykamer te bereiken moet er een deur inkomen.	-	V
Omgeving			
Hybride waterpomp	Is een duurzame manier om water te verwarmen	Is een wens, geen ruimte voor.	X
Zonnepanelen (deel 3m x 3m)	Duurzame manier om energie op te wekken	Of zonnepanelen, of een zonneboiler	X
Zonneboiler (deel 3m x 3m)	Een zonneboiler is een duurzame manier om water op te warmen.	-	V
Glazen dak (deel 4m x 3m)	Zorgt voor veel daglicht	-	V

OMCIRKEL HET JUISTE ITEM EN LICHT KORT TOE OP BLAD HIERNAAST IN WOORD EN BEELD.

ONDERZOEKEN

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)
Situatie + profiel (groepswerk) + toelichting (individ.)

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis) Interview volgens schema + verantwoording;
Foto's + toelichting bestaande toestand;
Situatietekening incl opmeting (1:200) + toelichting; Opmeting woning: plattegrond + doorsnede (1:100) + toelichting

STAP 3 – ANALYSE + PvE
Analyse plattegrond en doorsnede (1:100), situatie (1:200) + verantwoording/toelichting;
PvE (schema) + verantwoording/toelichting;

ONTWERPEN

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp
2 geschetste ideeën (plattegrond & 3D), "zwart & wit"
SO: Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200) + toelichting + referenties

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie) studiemodel aanbouw op erf 1:20;
Foto's & toelichting ontwerpproces; referenties

TEKENEN

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp
Plattegrond en doorsnede (1:50), situatie (1:200), 3D impressie;

REFLECTIE
Grit stappenplan + toets PvE met toelichting

WC: BESPREKEN TUSSENPRODUCT + (PEER)FEEDBACK
Feedback:

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP toets PVE BLAD 1

STAP 1 – VERZAMELEN (veldwerk excursie)

Het eerste snufje van op schaal tekenen en in een groep werken. Ging wel goed en was ook wel leuk. Hierbij heb ik veel geleerd over schaaltekenen en nauwkeurig werken. Ook heb ik geleerd op een natuurlijke manier te meten. Zonder meetlint was dit wel redelijk te doen. Hierdoor heb ik een betere perceptie gekregen in dieptes en lengtes gezien natuurlijke maten zoals stenen, planken, voegen etc.

STAP 2 – VERZAMELEN (veldwerk eigen woonhuis)

Geleerd hoe ik een interview moest afnemen en opzetten. Dat ging allemaal wel vrij goed. Ook heb ik hier d.m.v. plattegronden en tekeningen informatie opgedaan van het woonhuis. Verder moest ik alles nameten en dat ging mij ook wel vrij goed af.
Samen met de opdrachtgever heb ik het huis opgemeten en onderzoek gedaan naar de mogelijkheden.
Ook heb ik in deze stap geleerd wat een plattegrond en een doorsnede van een huis is. Na aanleiding van het werkcollege heb ik hier verbeteringen in gemaakt voor stap 3.

STAP 3 – ANALYSE + PvE

Geleerd wat een PVE is. De eisen van de opdrachtgever die uit het interview zijn gekomen moesten in een PVE verwerkt worden. Dit ging wel goed omdat de opdrachtgever vrij duidelijk had verteld wat wel en geen eis is.
Hier heb ik ook geleerd hoe ik een situatietekening moet maken. Aan de hand van het werkcollege deze week moest ik hem wel beter maken. Dit is in stap 4 wel goed gekomen.
Heb deze colleges gemist i.v.m. een blessure die ik heb opgelopen.

STAP 4 – ONTWERP Schetsontwerp

Hier geleerd hoe ik een schetsontwerp moet maken. Dit o.a. in 3D. Met de 3D tekening had ik nog veel te verbeteren. Dit heb ik in stap 6 wel goed aangepakt!
Verder is het in deze stap ook duidelijk geworden dat een ontwerp niet direct je 1e idee hoeft te zijn. Dit kan ook d.m.v. meerdere ideeën komen. Meerdere snelle schetsen hebben er bij mij wel voor gezorgd dat ik anders naar de aanbouw ging kijken. Ik vond deze opgave wel erg leerzaam en leuk!

STAP 5 – ONTWERP MODEL (kartonnen modelstudie)

Door een maquette te bouwen van het huis heb ik geleerd dat er makkelijk dingen verplaatst kunnen worden. Zo worden er o.a. nog meer ideeën gecreëerd voor de aanbouw. Ook kun je d.m.v. een maquette goed het lichtinval bekijken door een lamp of de constructie te veranderen (ramen verplaatsen etc.). door het dak eraf te halen kun je ook makkelijk op schaal zien wat er allemaal in een maquette past. Door hier mee te schuiven is het eindontwerp ook beter.

STAP 6 – PRESENTEREN Voorlopig Ontwerp

Door de vorige stappen heb ik veel informatie en kennis op gedaan om een uiteindelijk resultaat te maken. Dit was natuurlijk wel veel terugkijken naar de vorige stappen en de aantekeningen van de hoorcolleges en werkcolleges bekijken. Maar het proces naar het VO is erg leerzaam.
De schalen werden groter en er moest nauwkeuriger gewerkt worden. Alles aan de hand van het PVE moet in het VO komen.
Voor een 1e VO vind ik het proces erg goed en fijn werken voor mijzelf. Het is erg leerzaam!

SJABLOON GRIT STAPPENPLAN

WC: OVERLEG PRODUCT + (PEER)FEEDBACK : Feedback

Actiepunten:

WERKBOEK - O&O 1.1 OCCUPATIE - '22-'23

Naam:		**klas / student nr:**
Jeroen Kooke	BV1D	391105

STAP reflectie BLAD 1