



# RAPPORT 366

Archeologienota

Tongeren, Kastanjewal 60.

Bouw van een appartementsgebouw met  
ondergrondse parkeergarage

DEEL 1: Verslag van de resultaten  
BIJLAGEN

Reygel P., Van de Staey I. & Pauwels D.

Februari 2017



# Bijlagen

**Bijlage 1: Kadasterplannen**

**Bijlage 2: Periodentabel**

**Bijlage 3: Afbeeldingenlijst**

**Bijlage 4: Fotografisch verslag**

**Bijlage 5: KLIP en bestaande toestand**

**Bijlage 6: Geplande toestand**

**Bijlage 7: Fotolijst**

**Bijlage 8: Overzichtsplan transect**

**Bijlage 9: Dagrapport**

**Bijlage 10a: Referentieprofielen**

**Bijlage 10b: Aardkundige eenheden**

**Bijlage 11: Profielen A3**

**ARON bvba**  
**Archeologisch projectbureau**  
**Neremweg 110 - 3700 Tongeren**

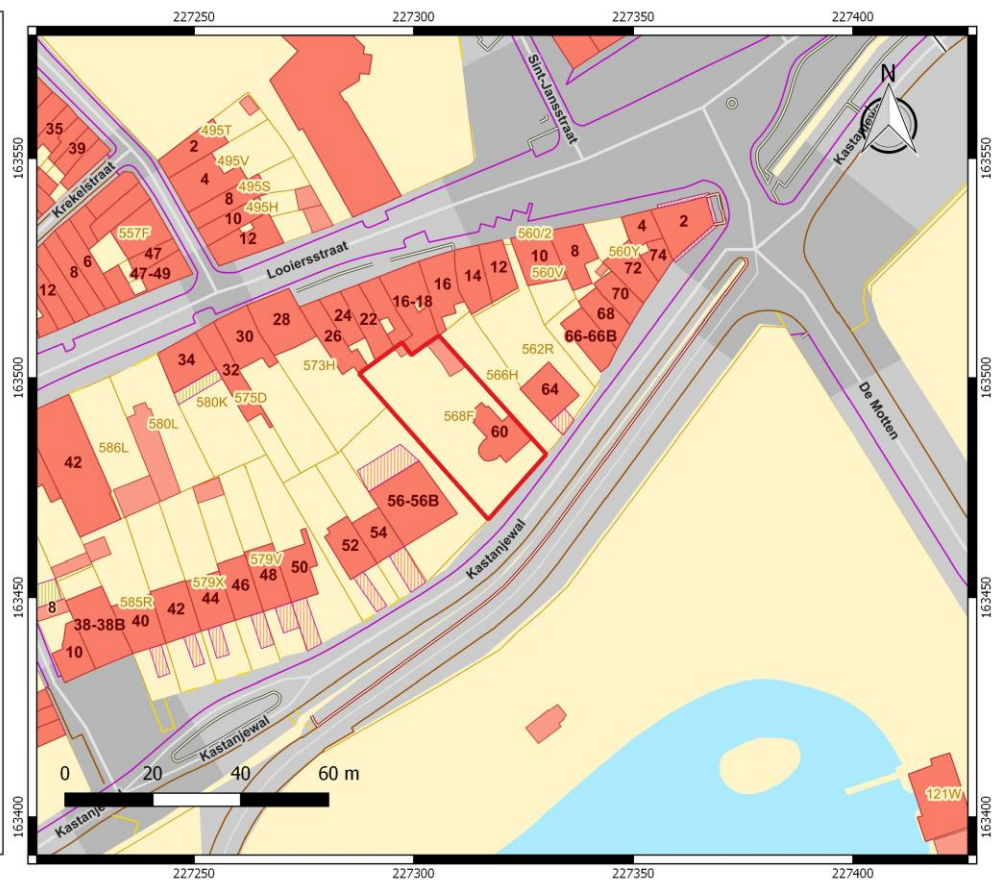
Site: Tongeren Kastanjewal 60

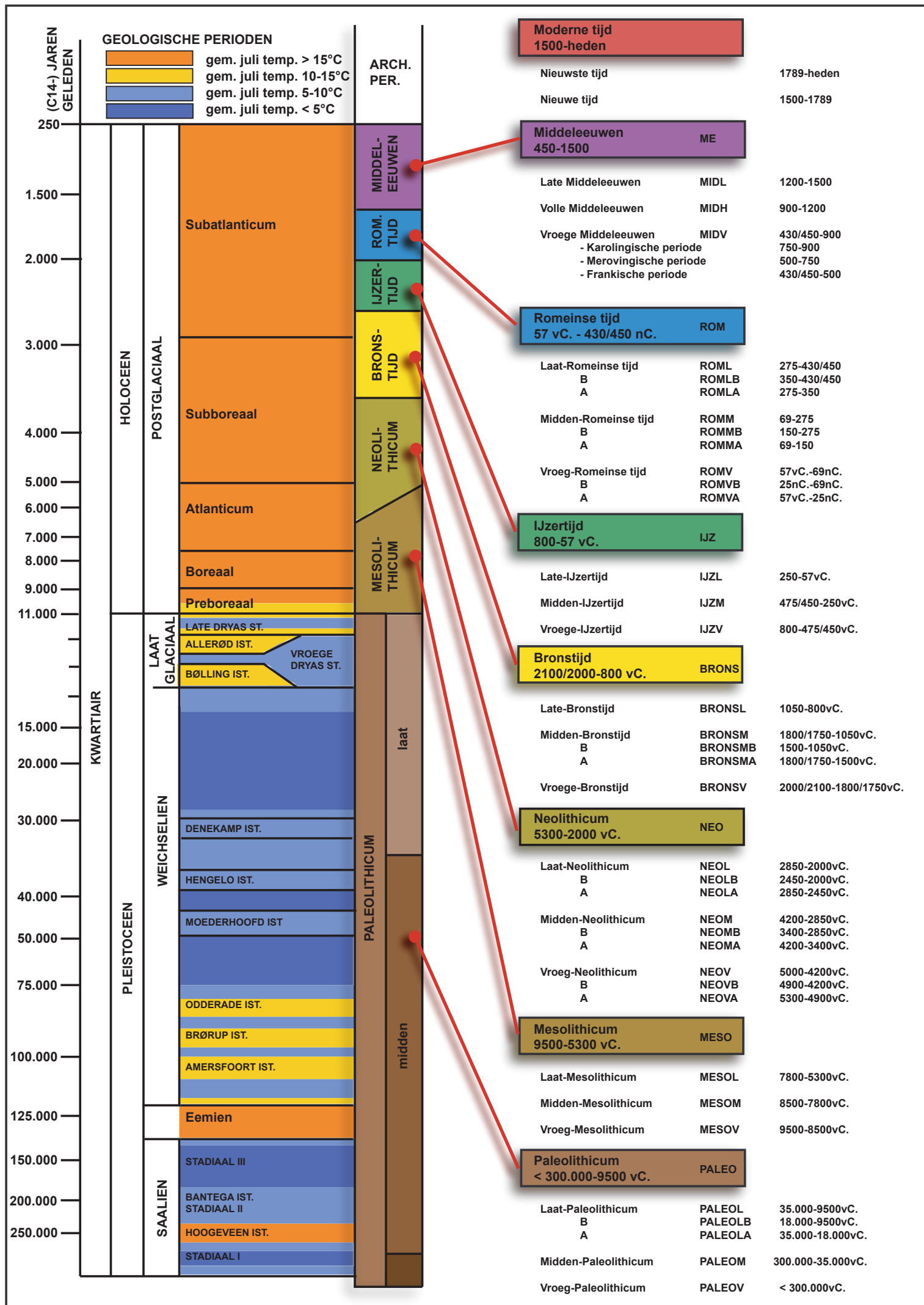
Projectnr ARON: TO-16-KA  
 Projectcode onderzoek: 2016L204

Bron: QGIS/Geopunt 14/12/2016  
 Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



ARON bvba  
 Archeologisch Projectbureau







| Afbeeldingsnummer | Type       | Soort                                       | Onderwerp                                            | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze                                   | Aanmaakdatum | Opmerking         |
|-------------------|------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 1                 | Plan       | Kadasterplan                                | Locatie onderzoeksterrein                            | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | Zie ook bijlage 1 |
| 2                 | Kaart      | Topografische kaart                         | Locatie onderzoeksterrein                            | 1:3000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 3                 | Plan       | Inplantingsplan                             | Nieuwe toestand                                      | 1:500         | Digitaal (Architect Rudi Gielen)               | 12-dec--16   | /                 |
| 4                 | Plan       | Inplantingsplan                             | Snede kelderverdieping                               | 1:100         | Digitaal (Architect Rudi Gielen)               | 12-dec--16   | /                 |
| 5                 | Foto       | Orthofoto                                   | Huidige toestand                                     | 1:500         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 6                 | Kaart      | Bodembedekkingskaart                        | Bodembedekking omgeving                              | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 7                 | Kaart      | Traditionele landschappenkaart              | Traditionele landschappen                            | 1:20000       | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 8                 | Plan       | Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II          | Hoogte omgeving                                      | 1:10000       | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 9                 | Plan       | Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II          | Hoogte onderzoeksterrein                             | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 10                | Plan       | Kadasterplan met aanduiding hoogteprofielen | Situering hoogteprofielen                            | 1:500         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 11-12             | Schema     | Hoogteprofiel                               | Hoogteprofiel onderzoeksterrein                      | /             | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 13                | Kaart      | Quartairprofieltypekaart                    | Quartaire afzettingen                                | 1:3000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 14                | Plan       | Kadasterplan met aanduiding boringen        | Situering boringen                                   | 1:300         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 15                | Kaart      | Tertiair geologische kaart                  | Tertiaire afzettingen                                | 1:8000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 16                | Kaart      | Bodemkaart                                  | Bodemtypes                                           | 1:3000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 17                | Kaart      | Bodemerosiekaart                            | Potentiële bodemerosie op het terrein                | 1:8000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 18                | Plan       | Hypothetisch stadsplan                      | Romeins stadsplan van Tongeren                       | /             | Digitaal (Vanvinckenroye 1985)                 | 14-dec--16   | /                 |
| 19                | Plan       | Primair kadasterplan                        | Locatie onderzoeksterrein                            | 1:6000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 20                | Plan       | Hypothetisch stadsplan                      | fasering van de aanleg van de middeleeuwse stadsmuur | /             | Digitaal ( Marinis 2004, o.b.v. Baillien 1979) | 14-dec--16   | /                 |
| 21                | Plan       | Kadasterplan met aanduiding projectgebied   | Locatie onderzoeksterrein                            | 1:2500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 22                | Gravure    | Stadgezicht                                 | Locatie onderzoeksterrein                            | /             | Digitaal (M. Meesen, 2004)                     | 14-dec--16   | /                 |
| 23                | Schilderij | Stadgezicht                                 | Locatie onderzoeksterrein                            | /             | Digitaal (SAT)                                 | 14-dec--16   | /                 |
| 24                | Kaart      | Historische kaart                           | Ferrariskaart                                        | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 25                | Kaart      | Historische kaart                           | Jean Villaret                                        | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 26                | Kaart      | Historische kaart                           | Alignementkaart Tongeren van 1829                    | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 27                | Kaart      | Historische kaart                           | Atlas der Buurtwegen                                 | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 28                | Kaart      | Historische kaart                           | Vandermaelenkaart                                    | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                        | 14-dec--16   | /                 |
| 29                | Kaart      | Historische kaart                           | Topografische kaart 1873                             | 1:2000        | Digitaal (Cartesius/Qgis)                      | 14-dec--16   | /                 |

Afbeeldingen- en plannenlijst Bureauonderzoek 2016L204 en Landschappelijk bodemonderzoek 2017A132

| Afbeeldingsnummer | Type     | Soort                                     | Onderwerp                                 | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze                           | Aanmaakdatum | Opmerking         |
|-------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------|-------------------|
| 30                | Kaart    | Historische kaart                         | Topografische kaart 1904                  | 1:2000        | Digitaal (Cartesius/Qgis)              | 14-dec--16   | /                 |
| 31                | Kaart    | Historische kaart                         | Topografische kaart 1939                  | 1:2000        | Digitaal (Cartesius/Qgis)              | 14-dec--16   | /                 |
| 32                | Foto     | Historische foto                          | Locatie onderzoeksterrein                 | /             | Digitaal (SAT)                         | 14-dec--16   | /                 |
| 33                | Plan     | Historische kadasterplan                  | Locatie onderzoeksterrein                 | 1:500         | Digitaal (Cartesius/Qgis)              | 14-dec--16   | /                 |
| 34                | Kaart    | Historische kaart                         | Topografische kaart 1969                  | 1:2000        | Digitaal (Cartesius/Qgis)              | 14-dec--16   | /                 |
| 35                | Kaart    | Historische kaart                         | Topografische kaart 1981                  | 1:2000        | Digitaal (Cartesius/Qgis)              | 14-dec--16   | /                 |
| 36                | Foto     | Historische foto                          | Locatie onderzoeksterrein                 | /             | Digitaal (SAT)                         | 14-dec--16   | /                 |
| 37                | Foto     | Orthofoto                                 | Toestand 1971                             | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 14-dec--16   | /                 |
| 38                | Kaart    | Kadaster met overlay CAI                  | CAI vondstlocaties en gebeurtenissen      | 1: 2000       | Digitaal (Geo.onroerendergoed.be/Qgis) | 14-dec--16   | /                 |
| 39                | Plan     | Kadasterplan met aanduiding projectgebied | Locatie onderzoeksterrein                 | 1:2000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 14-dec--16   | /                 |
| 40                | Kaart    | Historische kaart                         | Plan der gemeente met oorlogsvernielingen | /             | SAT                                    | 14-dec--16   | /                 |
| 41                | Plan     | Overzichtsplan KLIP                       | aanwezige nutsleidingen                   | 1:200         | Digitaal (KLIP, Aron bvba)             | 14-dec--16   | Zie ook bijlage 5 |
| 42                | Plan     | Profielputtenplan                         | Situering profielputten                   | 1:750         | Digitaal (Aron bvba)                   | 6-feb-17     | Zie ook bijlage 9 |
| 43                | Foto     | Profielfoto                               | PP1                                       | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 6-feb-17     | /                 |
| 44                | Foto     | Profielfoto                               | PP2                                       | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 6-feb-17     | /                 |
| 45                | Foto     | Profielfoto                               | PP3                                       | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 6-feb-17     | /                 |
| 46                | Plan     | Kadasterplan                              | Locatie onderzoeksterrein                 | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 14-dec--16   | Bijlage 1         |
| 49                | Plan     | Overzichtsplan KLIP en bestaande toestand | aanwezige nutsleidingen                   | 1:200         | Digitaal (Aron bvba)                   | jan-17       | Bijlage 5         |
| 50                | Plan     | Inplantingsplan                           | Inplanting nieuwbouw                      | 1:500 /1:100  | Digitaal (Rudi Gielen)                 | 21-dec-16    | Bijlage 6         |
| 51                | Plan     | Overzichtsplan en transectplan            | Overzicht en transecten                   | 1:40          | Digitaal (Aron bvba)                   | feb-17       | Bijlage 8         |
| 52                | Tekening | Profieltekeningen                         | Profieltekeningen                         | 1:20          | Digitaal (Aron bvba)                   | feb-17       | Bijlage 11        |

**Bijlage 2:** Fotografisch beeld van het onderzoeksterrein



*Zicht op de bebouwing van het zuidwesten, vanaf de Kastanjewal (dd. 01/12/2016).*



*Zicht op de bebouwing en de tuin vanaf het noordwesten (dd. 01/12/2016).*





*Zicht op de tuin van het zuidwesten (dd. 01/12/2016).*





227270

163464

227349

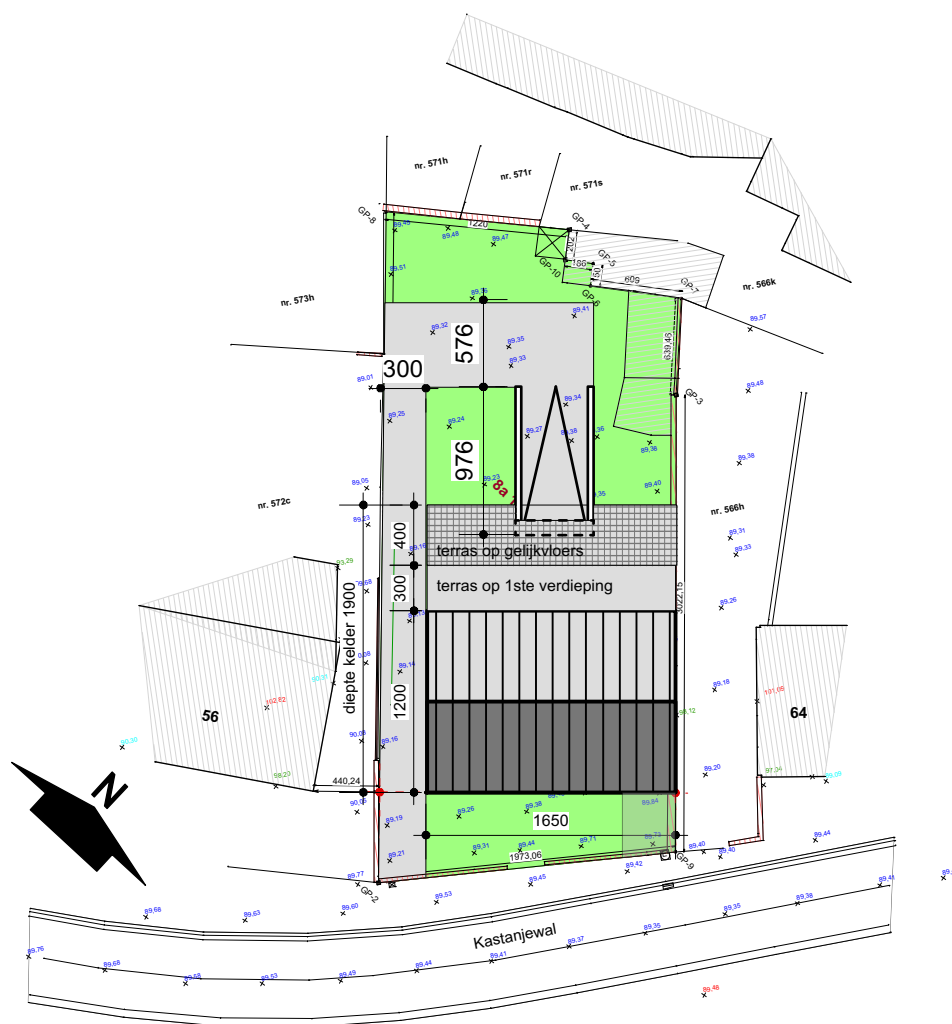
163464

227270

163464

|                                                                                                                                |  |                                                                         |  |                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div><div><div></div><div>Tongeren -<br/>Kastanjewal 60</div></div></div></div> |  | Onderwerp                                                               |  | Datum                                                                                                                                                                         |  | Legende                                                                                                                                                   |  |
| 2016L204<br>TO-17-KA                                                                                                           |  | Overzichtsplan KLIP-leidingen                                           |  | Januari 2017                                                                                                                                                                  |  | <div><div><div></div><div>Projectgebied</div></div><div><div></div><div>Infrax Electricity</div></div><div><div></div><div>Infrax Sewer</div></div></div> |  |
| Schaal<br>1 : 200                                                                                                              |  | <div><div><div></div><div>0</div><div></div><div>10 m</div></div></div> |  | <div><div><div></div><div>Infrax OilGasChemicals</div></div><div><div></div><div>Infrax Telecommunications</div></div><div><div></div><div>Watergroep Water</div></div></div> |  | <div><div><div></div><div>Proximus Telecommunications</div></div></div>                                                                                   |  |

| REVISIE-OVERZICHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OMSCHRIJVING   | DATUM GOEDGEKEURD |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | voorontwerp 06 | 21/12/16          | AGR             |
| <div>  <div> <b>Architect Rudi Gielen</b><br/> Mombekdreef 12 3500 Hasselt    ☎ +32(0)11/27.15.42    ✉ rudi.gielen@architect.be    BTW 0710.856.481<br/> Grote Straat 8 3770 Riemst    ☎ +32(0)475/61.03.97    🏢 architectenbureau Rudi Gielen </div> </div> |                |                   |                 |
| <b>Ontwerp :</b> bouwen van 4 appartementen met ondergrondse garage te Tongeren, Kastanjewal 60                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                   |                 |
| <b>Bouwheer :</b> <b>de heer en mevrouw BARTSCH-BROUX</b><br>Wijkstraat 103                      3700                      Tongeren                                                                                                                                                                                                             |                |                   | schaal    1/100 |



|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 12 | Inplantingsplan : 1° afdeling • sectie C • nr. 568F |
|    | Schaal: 1:500                                       |



**Architect Rudi Gielen**

Mombekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

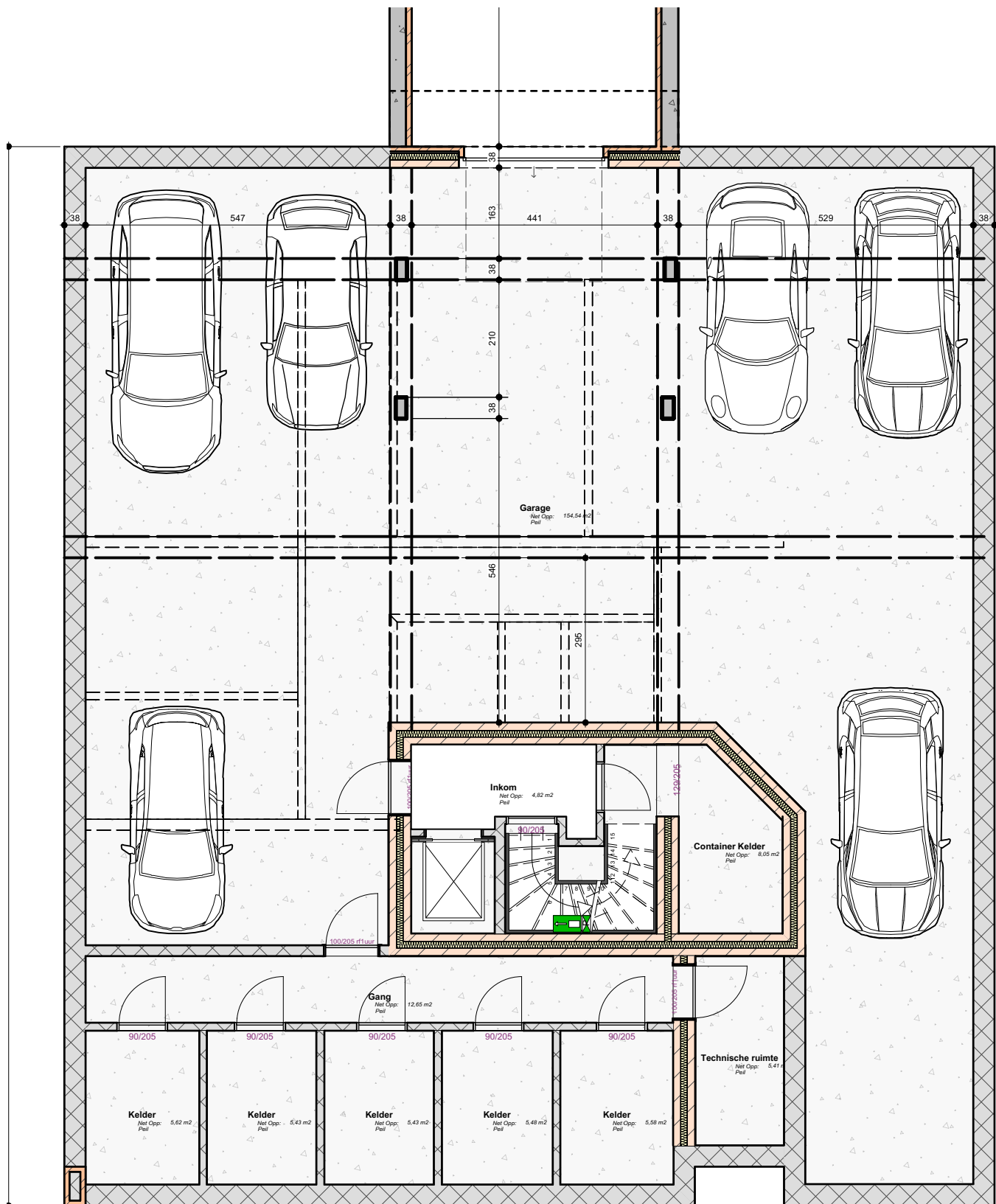
rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

# Inplantingsplan

schaal 1/500





Mombekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

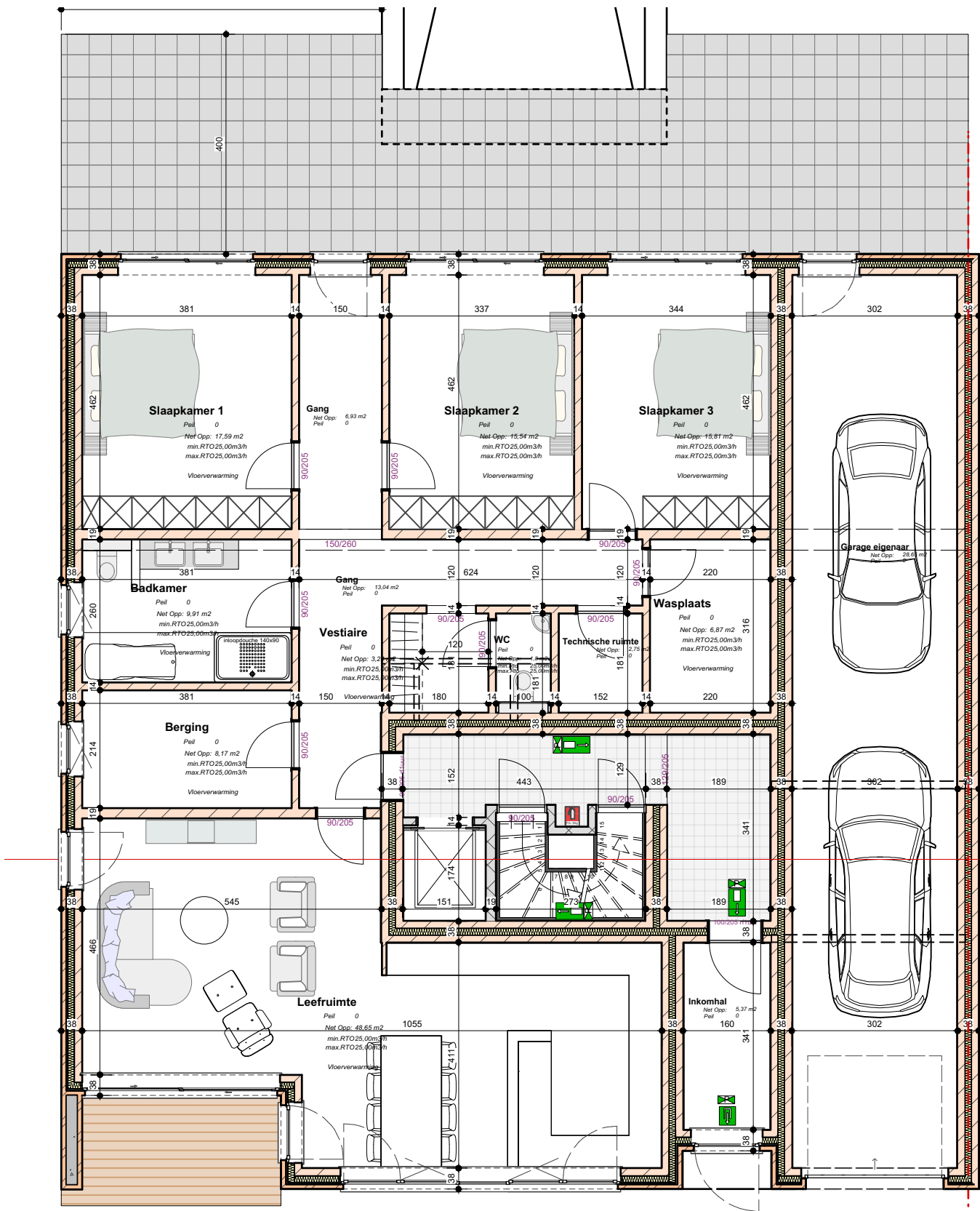
**Architect Rudi Gielen**

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

# Kelderplan

schaal 1/100



2 Grondplan • appartement 1

Schaal: 1:100



Architect Rudi Gielen

Nombekedreef 12 3500 Hasselt  
 Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
 +32(0)475/61.03.97

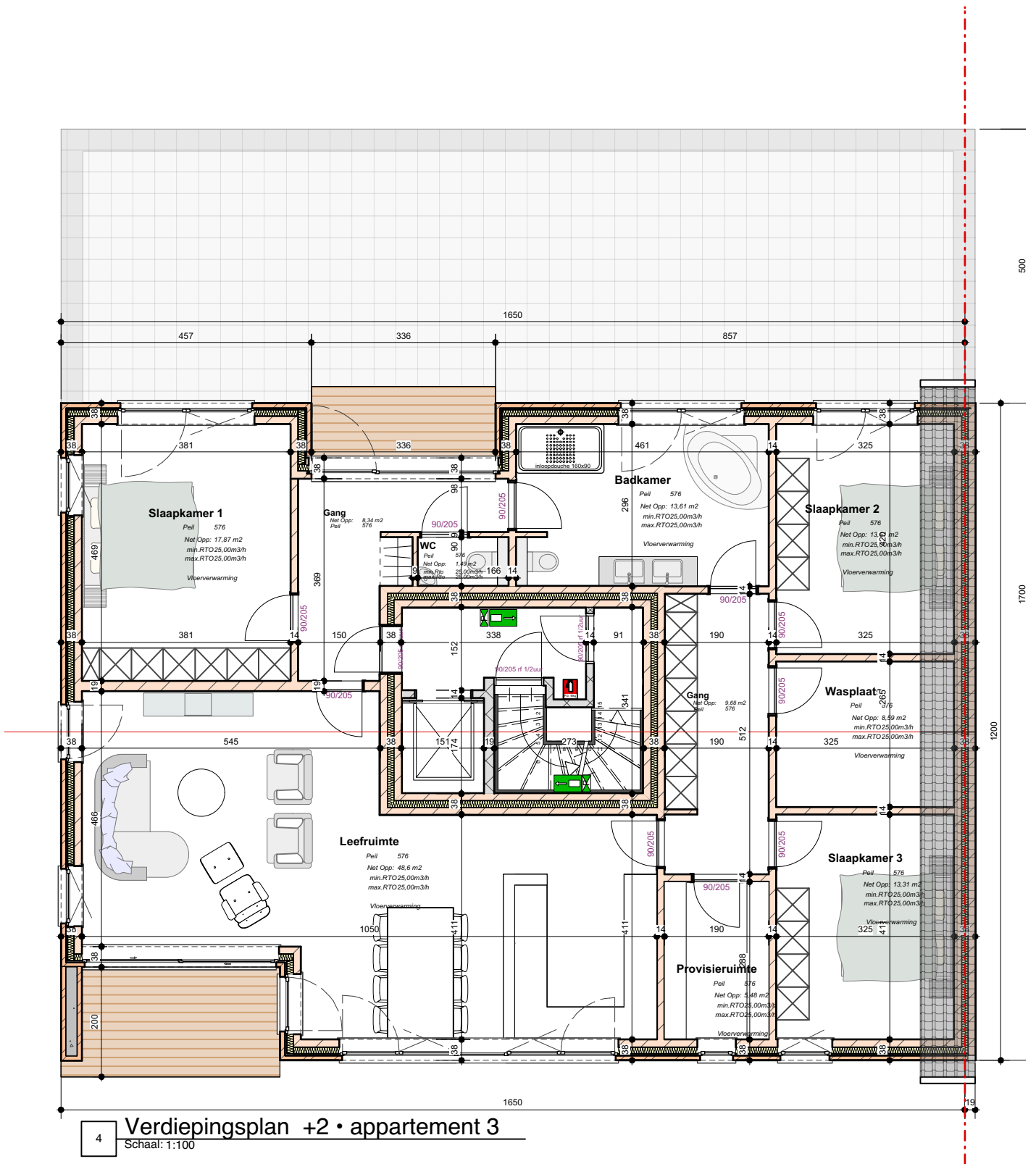
rudi.gielen@architect.be  
 architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

Grondplan

schaal 1/100





4 **Verdiepingsplan +2 • appartement 3**  
Schaal: 1:100



**Architect Rudi Gielen**

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

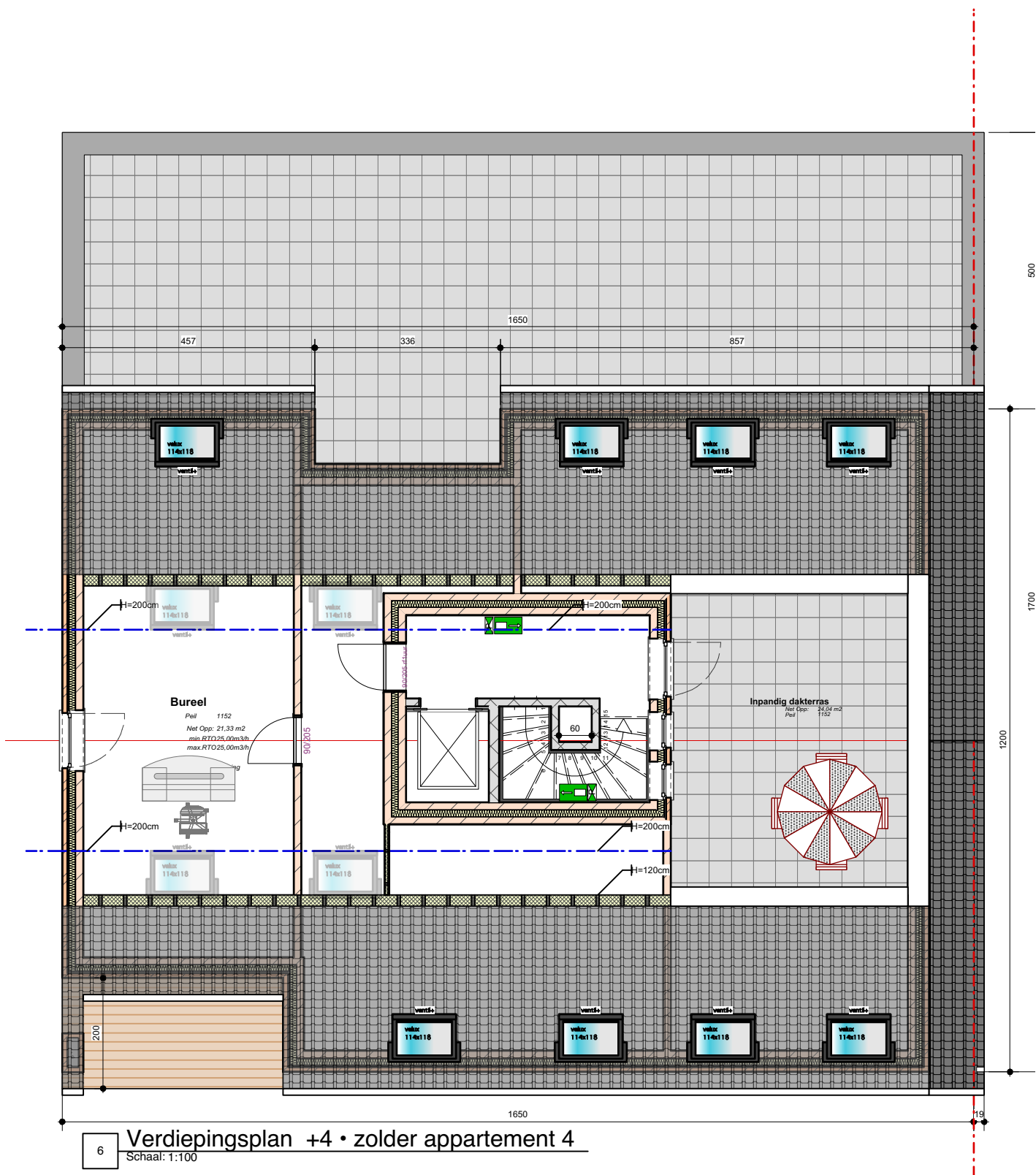
rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

**Verdiepingsplan**  
schaal 1/100







Architect Rudi Gielen

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

Verdiepingsplan

schaal 1/100



7 Voorgevel  
Schaal: 1:100



**Architect Rudi Gielen**

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

**Voorgevel**  
schaal 1/100







7 Achtergevel bestaande toestand  
Schaal: 1:100

AAG Kelder = -278

-308

peil -278

peil -308



Architect Rudi Gielen

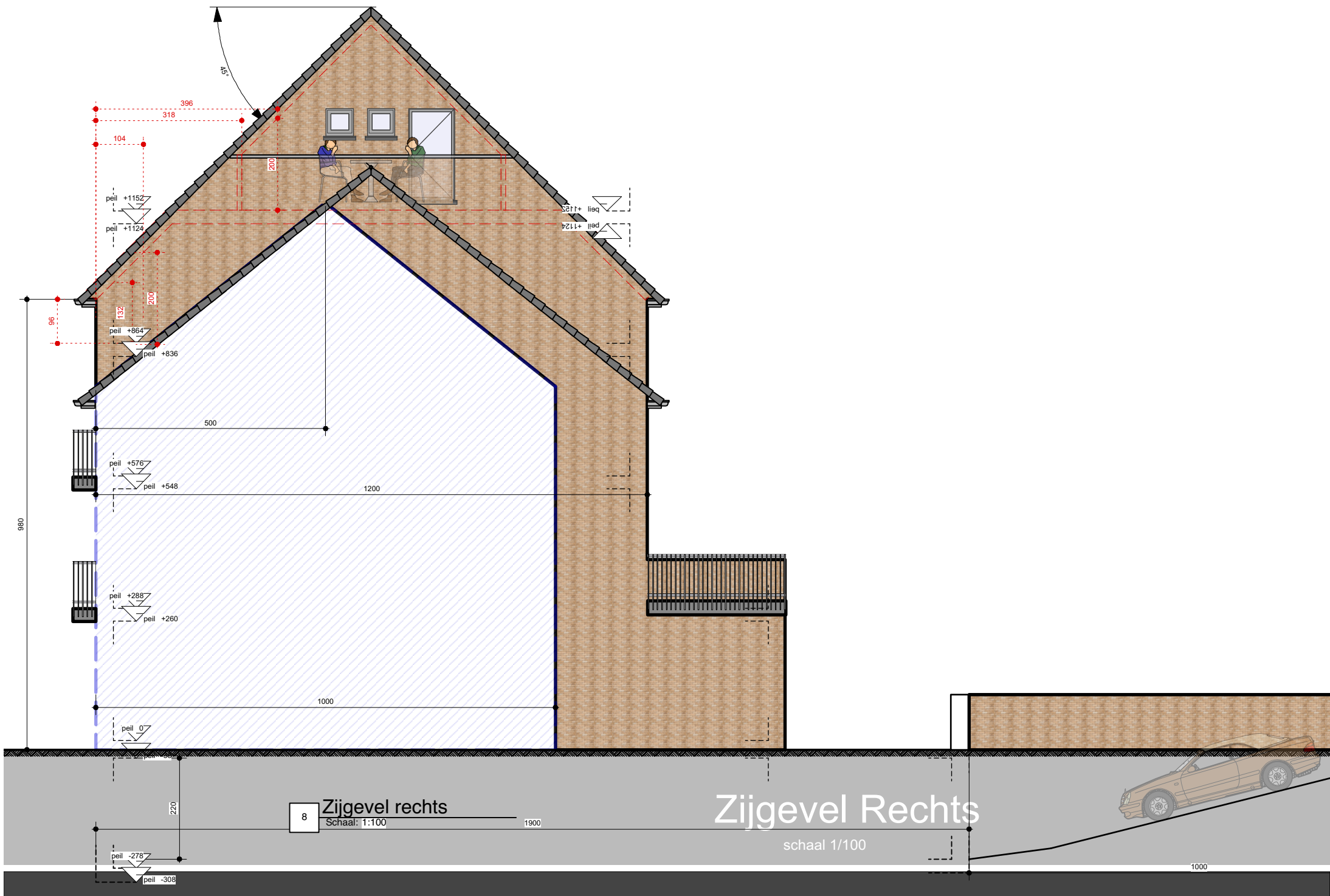
Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

Achtergevel  
schaal 1/100



8

Zijgevel rechts

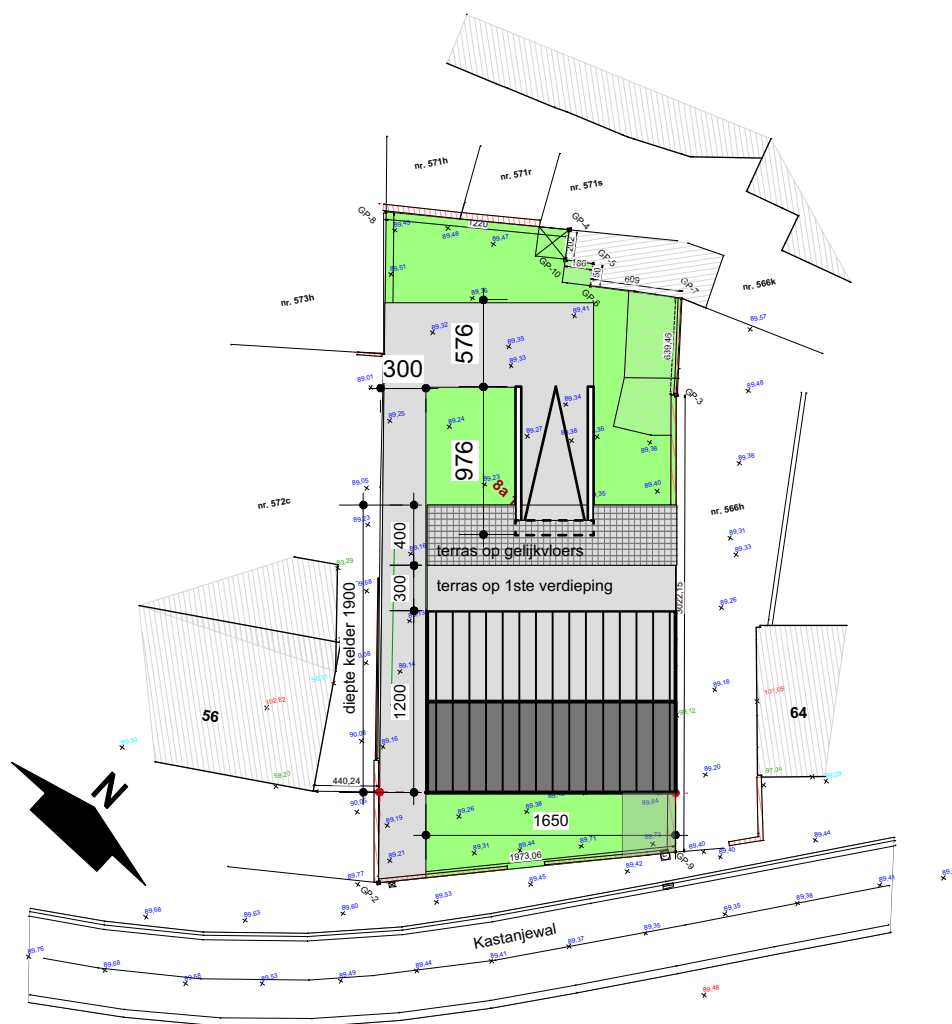
Schaal: 1:100

Zijgevel Rechts

schaal 1/100

1000

| REVISIE-OVERZICHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OMSCHRIJVING   | DATUM GOEDGEKEURD |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | voorontwerp 06 | 21/12/16          | AGR             |
| <div>  <div> <b>Architect Rudi Gielen</b><br/> Mombekdreef 12 3500 Hasselt    ☎ +32(0)11/27.15.42    ✉ rudi.gielen@architect.be    BTW 0710.856.481<br/> Grote Straat 8 3770 Riemst    ☎ +32(0)475/61.03.97    🏢 architectenbureau Rudi Gielen </div> </div> |                |                   |                 |
| <b>Ontwerp :</b> bouwen van 4 appartementen met ondergrondse garage te Tongeren, Kastanjewal 60                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                   |                 |
| <b>Bouwheer :</b> <b>de heer en mevrouw BARTSCH-BROUX</b><br>Wijkstraat 103                      3700                      Tongeren                                                                                                                                                                                                             |                |                   | schaal    1/100 |



|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 12 | Inplantingsplan : 1° afdeling • sectie C • nr. 568F |
|    | Schaal: 1:500                                       |



**Architect Rudi Gielen**

Mombekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

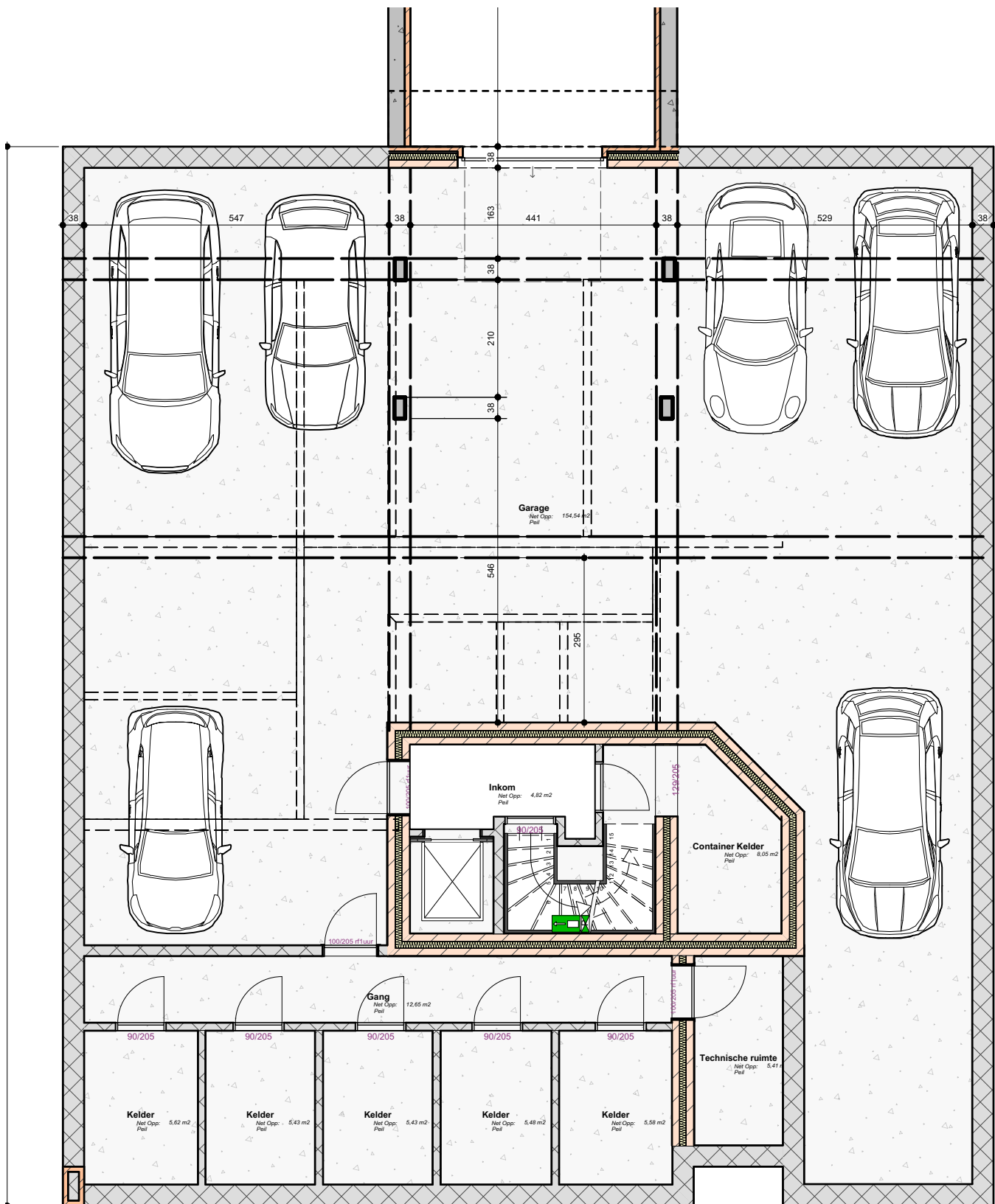
+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

# Inplantingsplan

schaal 1/500



Mombekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

**Architect Rudi Gielen**

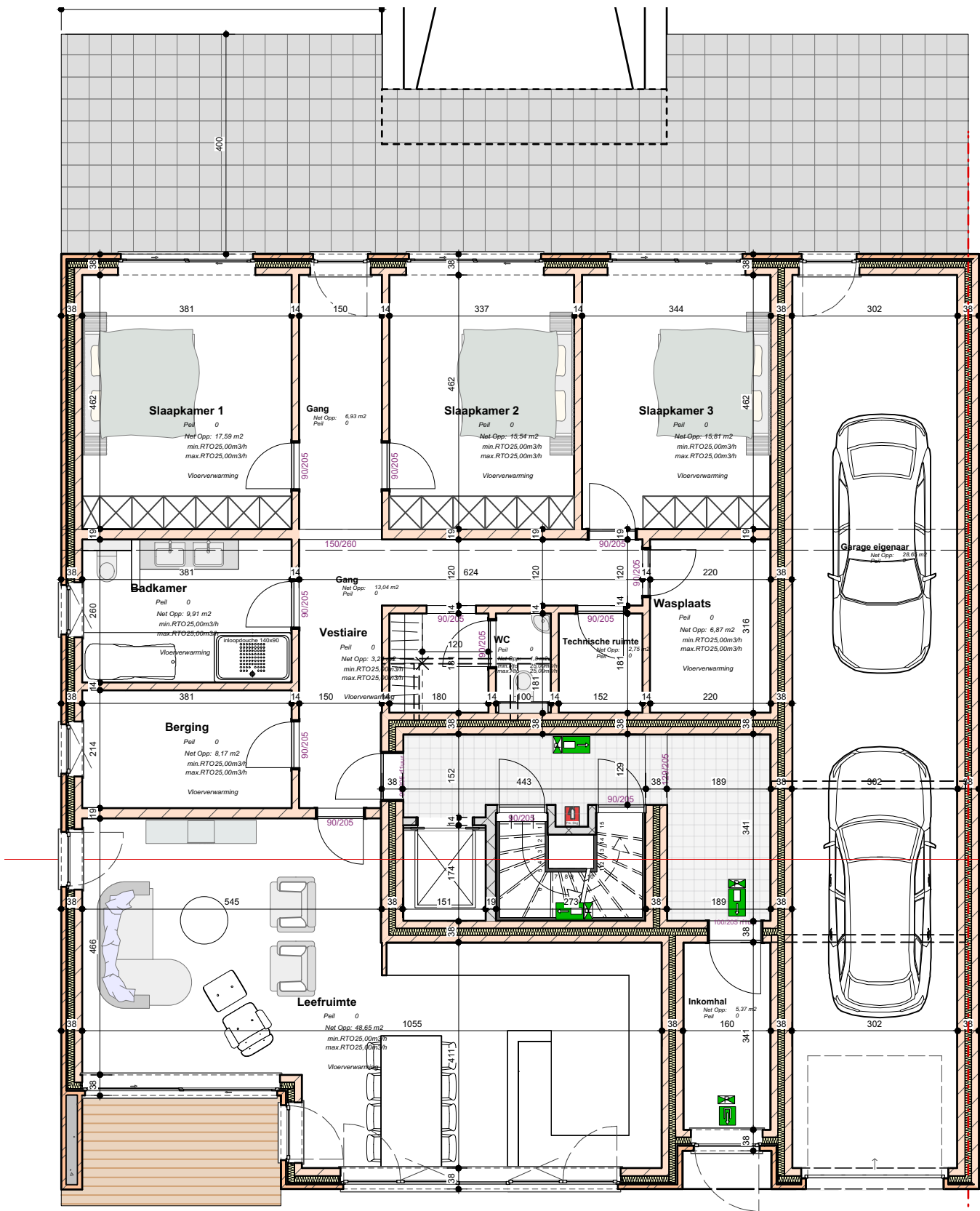
rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

# Kelderplan

schaal 1/100





2

## Grondplan • appartement 1

Schaal: 1:100



Architect Rudi Gielen

Nombekedreef 12 3500 Hasselt  
 Grote Straat 8 3770 Riemst

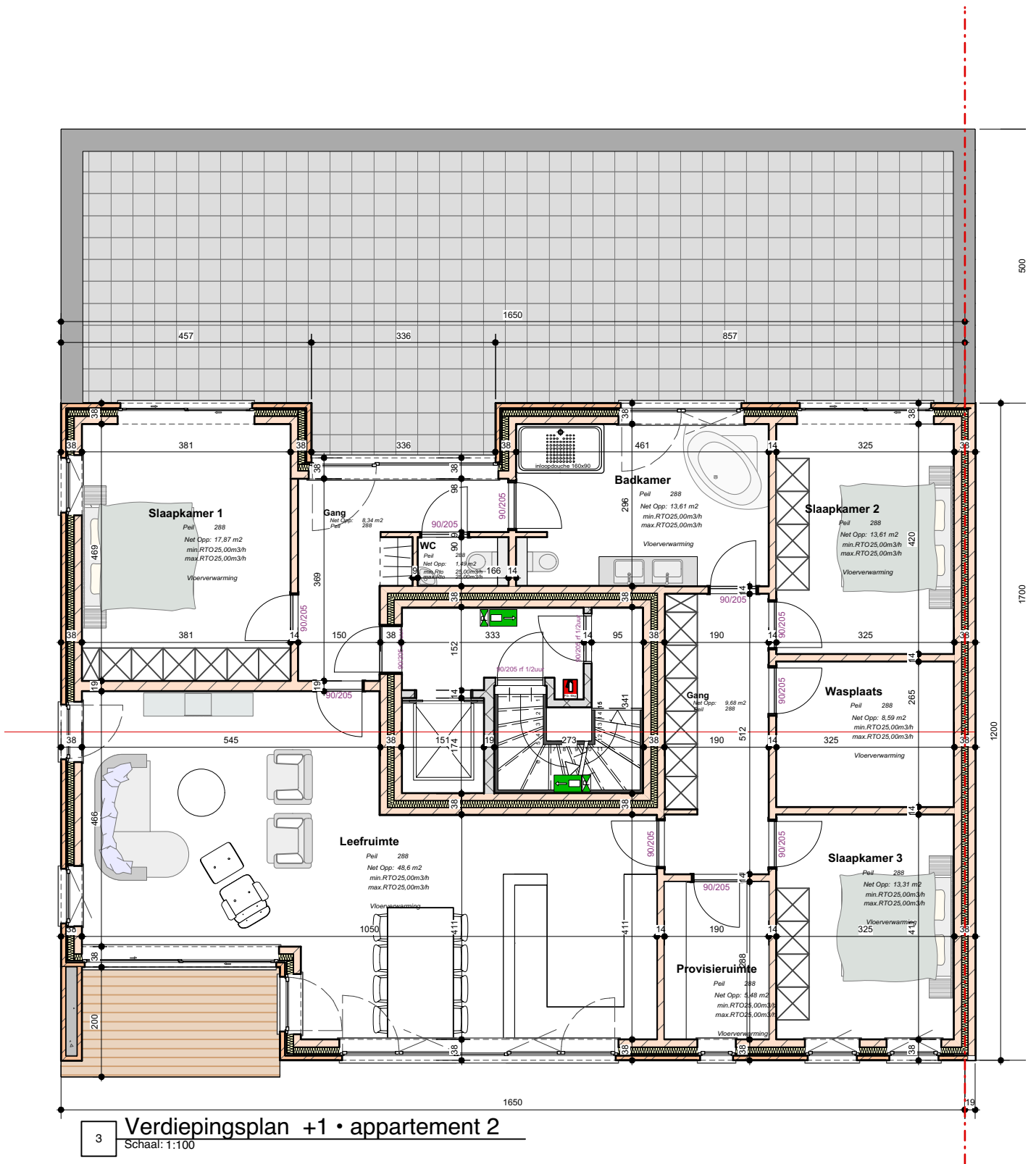
+32(0)11/27.15.42  
 +32(0)475/61.03.97

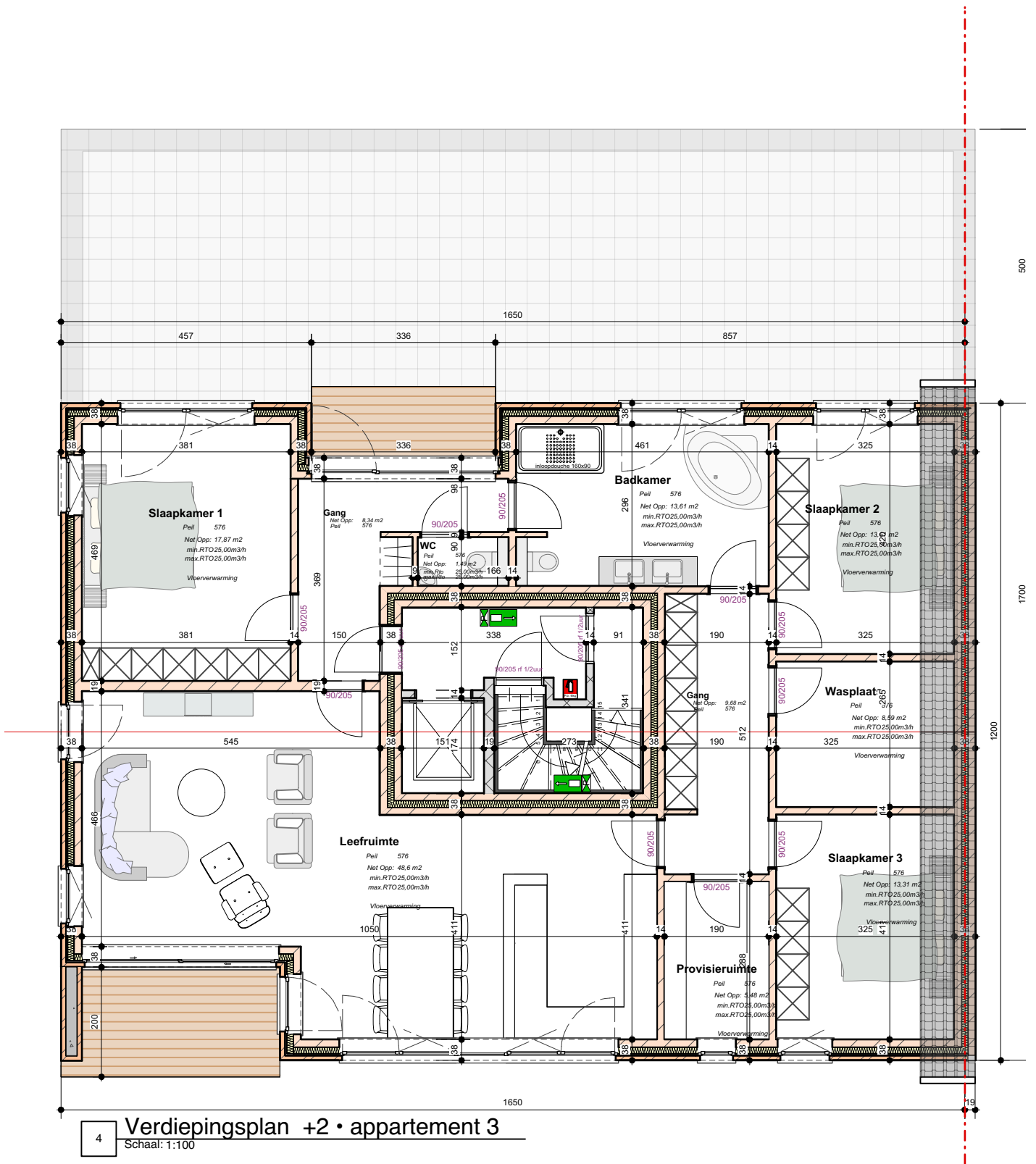
rudi.gielen@architect.be  
 architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

# Grondplan

schaal 1/100





4 **Verdiepingsplan +2 • appartement 3**  
Schaal: 1:100



**Architect Rudi Gielen**

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

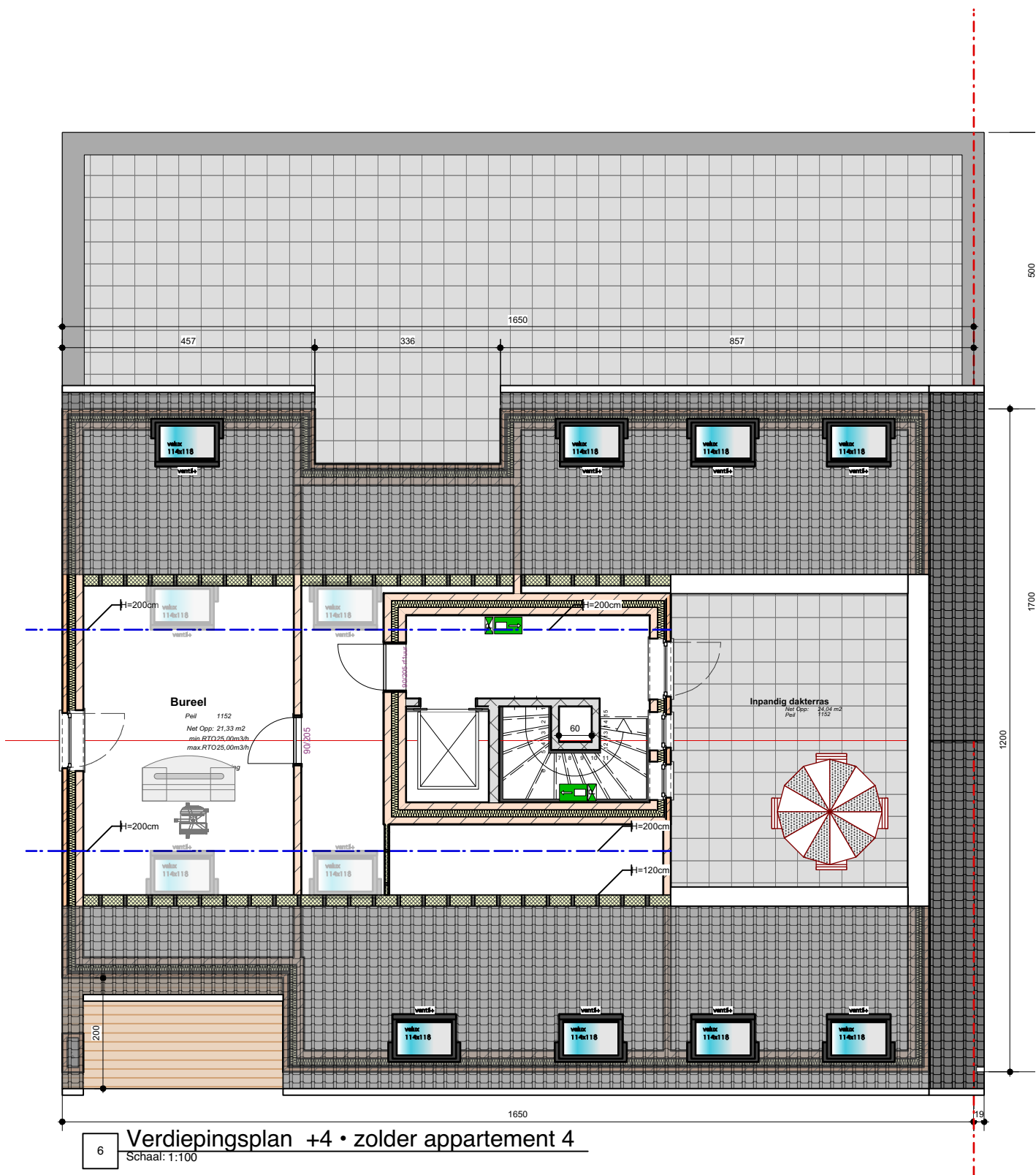
+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

**Verdiepingsplan**  
schaal 1/100





**Architect Rudi Gielen**

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

**Verdiepingsplan**

schaal 1/100





7 Voorgevel  
Schaal: 1:100



**Architect Rudi Gielen**

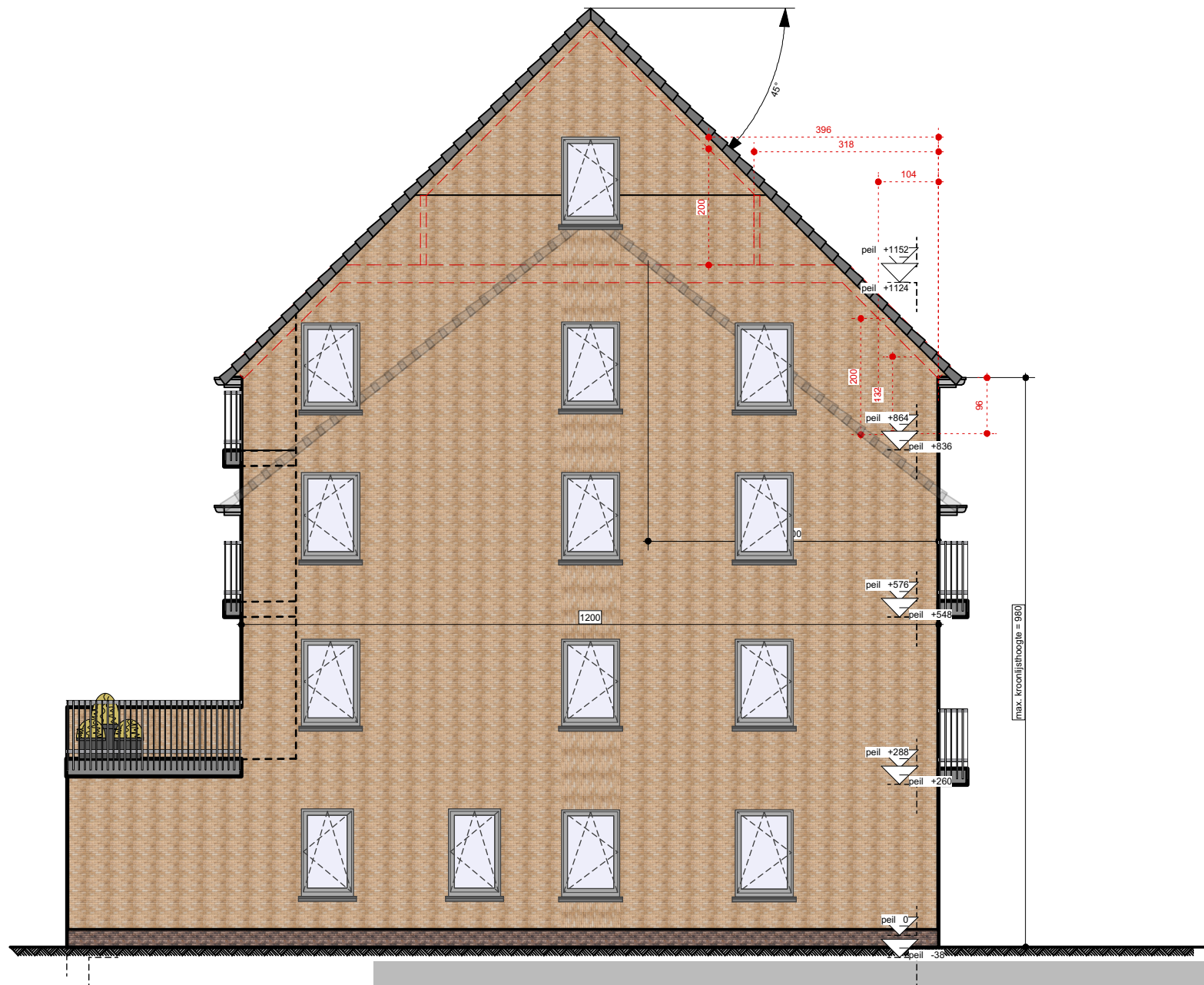
Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

**Voorgevel**  
schaal 1/100



Mombekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

+32(0)11/27.15.42  
+32(0)4751.03.97

**Architect Rudi Gielen**

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

10

**Zijgevel links**

Schaal: 1:100

**Zijgevel Links**

schaal 1:100

peil -278



7 Achtergevel bestaande toestand  
Schaal: 1:100

AAG Kelder = -278

-308

peil -278

peil -308



Architect Rudi Gielen

Nombeekdreef 12 3500 Hasselt  
Grote Straat 8 3770 Riemst

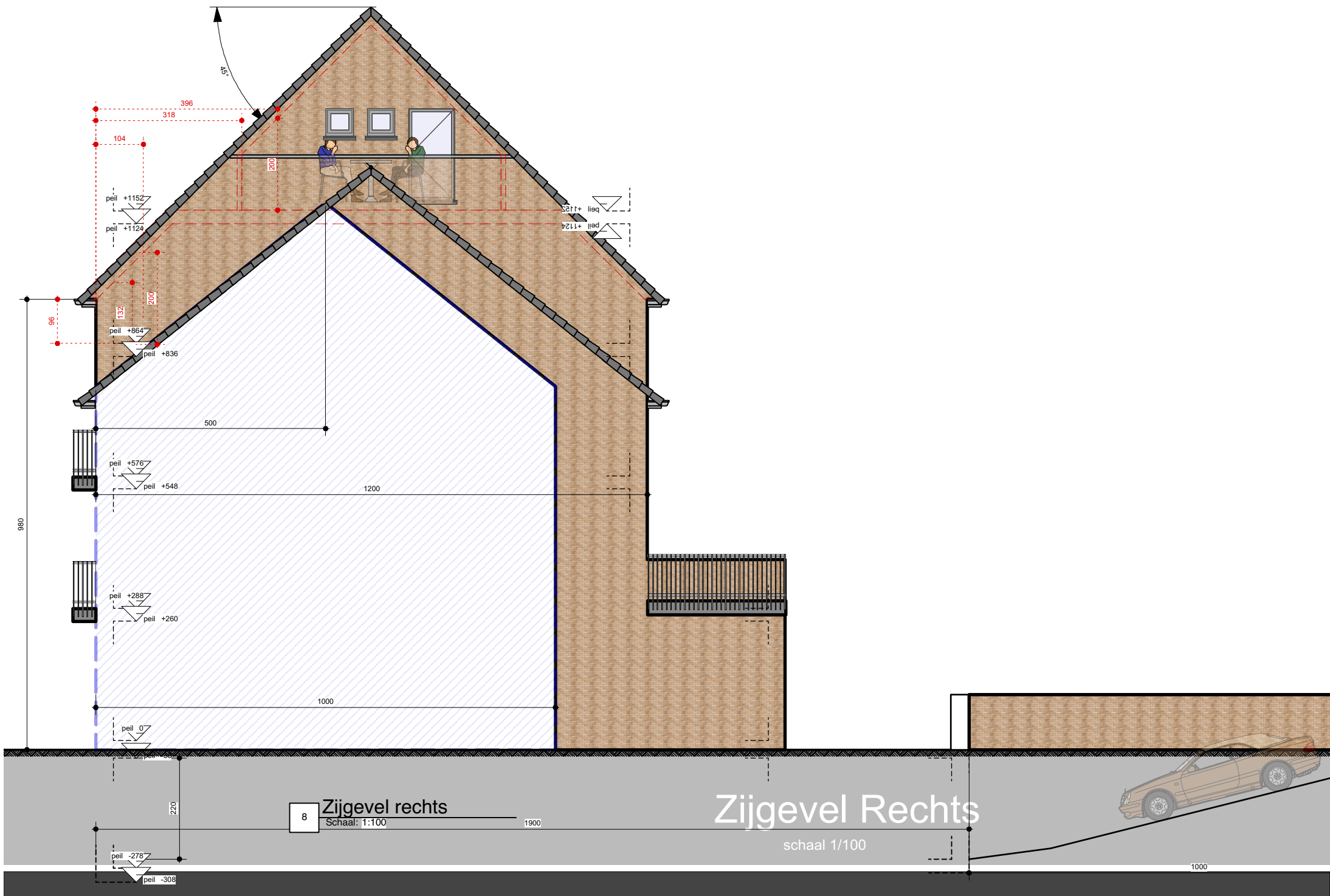
+32(0)11/27.15.42  
+32(0)475/61.03.97

rudi.gielen@architect.be  
architectenbureau Rudi Gielen

BTW 0710.856.481

Achtergevel

schaal 1/100



| DSC-nummer | Aanmaakdatum | Aanmaakwijze | Type     | Sector | Werkput | Vlak | Vak | Spoornummer | Identificatie coupe | Profielnummer | Identificatie profiel | Beschrijving         | Genomen uit | Opmerkingen |
|------------|--------------|--------------|----------|--------|---------|------|-----|-------------|---------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 679        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 680        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 681        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 682        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 683        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 684        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | NO          | /           |
| 685        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | ZW          | /           |
| 686        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | ZW          | /           |
| 687        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 688        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 689        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 690        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 691        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 692        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | Z           | /           |
| 693        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | N           | /           |
| 694        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | NW          | /           |
| 695        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg proefputten   | NW          | /           |
| 697        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 1       | /    | /   | /           | /                   | 1             | NO-ZW                 | Profiel 1 proefput 1 | NW          | /           |
| 699        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 1       | /    | /   | /           | /                   | 1             | NO-ZW                 | Profiel 1 proefput 1 | NW          | /           |
| 700        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 1       | /    | /   | /           | /                   | 1             | NO-ZW                 | Profiel 1 proefput 1 | NW          | /           |
| 702        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 1       | /    | /   | /           | /                   | 1             | NO-ZW                 | Profiel 1 proefput 1 | NW          | /           |
| 703        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 1       | /    | /   | /           | /                   | 1             | NO-ZW                 | Profiel 1 proefput 1 | NW          | /           |



| DSC-nummer | Aanmaakdatum | Aanmaakwijze | Type     | Sector | Werkput | Vlak | Vak | Spoornummer | Identificatie coupe | Profielnummer | Identificatie profiel | Beschrijving            | Genomen uit | Opmerkingen |
|------------|--------------|--------------|----------|--------|---------|------|-----|-------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 707        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg<br>proefputten   | NO          | /           |
| 708        | 6/2/2017     | Digitaal     | Werkfoto | /      | /       | /    | /   | /           | /                   | /             | /                     | Aanleg<br>proefputten   | NO          | /           |
| 712        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 2       | /    | /   | /           | /                   | 2             | NO-ZW                 | Profiel 2<br>proefput 2 | NW          | /           |
| 714        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 2       | /    | /   | /           | /                   | 2             | NO-ZW                 | Profiel 2<br>proefput 2 | NW          | /           |
| 716        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 2       | /    | /   | /           | /                   | 2             | NO-ZW                 | Profiel 2<br>proefput 2 | NW          | /           |
| 718        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 3       | /    | /   | /           | /                   | 3             | NW-ZO                 | Profiel 3<br>proefput 3 | ZW          | /           |
| 721        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 3       | /    | /   | /           | /                   | 3             | NW-ZO                 | Profiel 3<br>proefput 3 | ZW          | /           |
| 723        | 6/2/2017     | Digitaal     | Profiel  | /      | 3       | /    | /   | /           | /                   | 3             | NW-ZO                 | Profiel 3<br>proefput 3 | ZW          | /           |



|                                                                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dagrapport                                                                                                     | Datum:6/2/2017                    |
|                                                                                                                |                                   |
| Veldwerkleider: Patrick Reygel                                                                                 | Projectcode: TO-17-KA<br>2017A132 |
| Uren van-tot: 8u-12u                                                                                           | Weer: Bewolkt                     |
| Werkzaamheden:<br>Aanleg en registratie proefputten 1-3.                                                       |                                   |
| Strategische en praktische keuzes:<br>/                                                                        |                                   |
| Interpretaties:<br>Alle putten bevatten nog een dik pakket alluviale afzetting van >3m20.                      |                                   |
| Veldwerkleider: Patrick Reygel<br>Assistent-archeoloog: Willem Vanaenrode<br><b>Eigenaar:</b> Wolfgang Bartsch |                                   |
| Specialisten en rol:<br>Aardkundige: Chris Cammaer(ACC Geology)                                                |                                   |
| Machine(s):<br>Kraan: Hertigers                                                                                |                                   |
| Opmerkingen:<br>/                                                                                              |                                   |

| referentieprofielid | projectcode | referentieprofielnummer | doel                        | datum     |
|---------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|
|                     | 4 2017A132  | 1                       | proefsleuven en proefputten | 6/02/2017 |
|                     | 5 2017A132  | 2                       | proefsleuven en proefputten | 6/02/2017 |
|                     | 6 2017A132  | 3                       | proefsleuven en proefputten | 6/02/2017 |

| beginpunt_x | beginpunt_y | beginpunt_z | eindpunt_x | eindpunt_y | eindpunt_z |
|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 227317      | 163477      | 88,99       | 227315     | 163475     | 85,59      |
| 227308      | 163489      | 89,2        | 227305     | 163487     | 86         |
| 227300      | 163495      | 89,39       | 227298     | 163499     | 86,19      |



| identificatie_beginpunt | identificatie_eindpunt | beschrijving                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NO                      | ZW                     | Proefput tot de toekomstige verstoringsdiepte van 3,2m diep bestaande uit (Post-)middeleeuwse ophogingslagen op een alluviale kleilaag. |
| NO                      | ZW                     | Proefput tot de toekomstige verstoringsdiepte van 3,2m diep bestaande uit (Post-)middeleeuwse ophogingslagen op een alluviale kleilaag. |
| NW                      | ZO                     | Proefput tot de toekomstige verstoringsdiepte van 3,2m diep bestaande uit (Post-)middeleeuwse ophogingslagen op een alluviale kleilaag. |

| weersomstandigheden | methode_opmeten_xy           | origine_xy   | betrouwbaarheid_xy | betrouwbaarheid_z |
|---------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| Bewolkt/zon         | gedigitaliseerd op orthofoto | QGIS/Geopunt | goed               | goed              |
| Bewolkt/zon         | gedigitaliseerd op orthofoto | QGIS/Geopunt | goed               | goed              |
| Bewolkt/zon         | gedigitaliseerd op orthofoto | QGIS/Geopunt | goed               | goed              |

| methode_opmeten_z | origine_z | bodemclassificatie | bodemkaart | veenclassificatie |
|-------------------|-----------|--------------------|------------|-------------------|
| GPS - RTK FLEPOS  | ARON bvba | OB                 | OB         |                   |
| GPS - RTK FLEPOS  | ARON bvba | OB                 | OB         |                   |
| GPS - RTK FLEPOS  | ARON bvba | OB                 | OB         |                   |

| veentype | observatie_landgebruik | observatie_vegetatie | observatie_grondwatertafel | observatie_andere |
|----------|------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
|          | Tuin                   | Gras                 | 290 /                      |                   |
|          | Tuin                   | Gras                 | 280 /                      |                   |
|          | Tuin                   | Gras                 | 280 /                      |                   |

| herkenningsnummer_foto | herkenningsnummer_plan |
|------------------------|------------------------|
| DSC697                 | PP1                    |
| DSC712                 | PP2                    |
| DSC718                 | PP3                    |

| ID | type    | profielid/boringid | horizontnummer | bovengrens |
|----|---------|--------------------|----------------|------------|
| 3  | PROFIEL | 6                  | 1              | 0          |
| 4  | PROFIEL | 5                  | 1              | 0          |
| 5  | PROFIEL | 4                  | 1              | 0          |
| 6  | PROFIEL | 6                  | 2              | 40         |
| 7  | PROFIEL | 4                  | 2              | 45         |
| 8  | PROFIEL | 4                  | 3              | 125        |
| 9  | PROFIEL | 4                  | 4              | 170        |
| 10 | PROFIEL | 4                  | 5              | 225        |
| 11 | PROFIEL | 5                  | 2              | 40         |
| 12 | PROFIEL | 5                  | 3              | 40         |
| 13 | PROFIEL | 5                  | 4              | 60         |
| 14 | PROFIEL | 5                  | 5              | 70         |
| 15 | PROFIEL | 5                  | 6              | 60         |
| 16 | PROFIEL | 5                  | 7              | 185        |
| 17 | PROFIEL | 5                  | 8              | 210        |
| 18 | PROFIEL | 5                  | 9              | 270        |
| 19 | PROFIEL | 5                  | 10             | 290        |
| 20 | PROFIEL | 6                  | 3              | 100        |
| 21 | PROFIEL | 6                  | 4              | 130        |
| 22 | PROFIEL | 6                  | 5              | 160        |
| 23 | PROFIEL | 6                  | 6              | 210        |
| 24 | PROFIEL | 6                  | 7              | 260        |



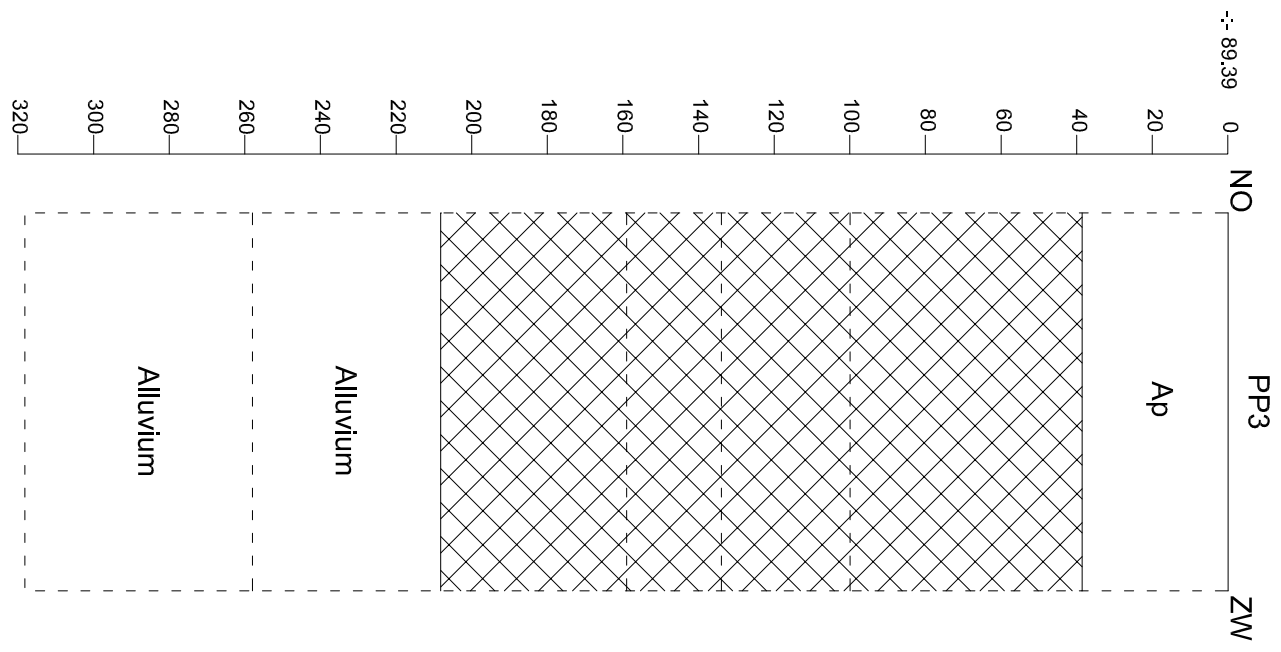
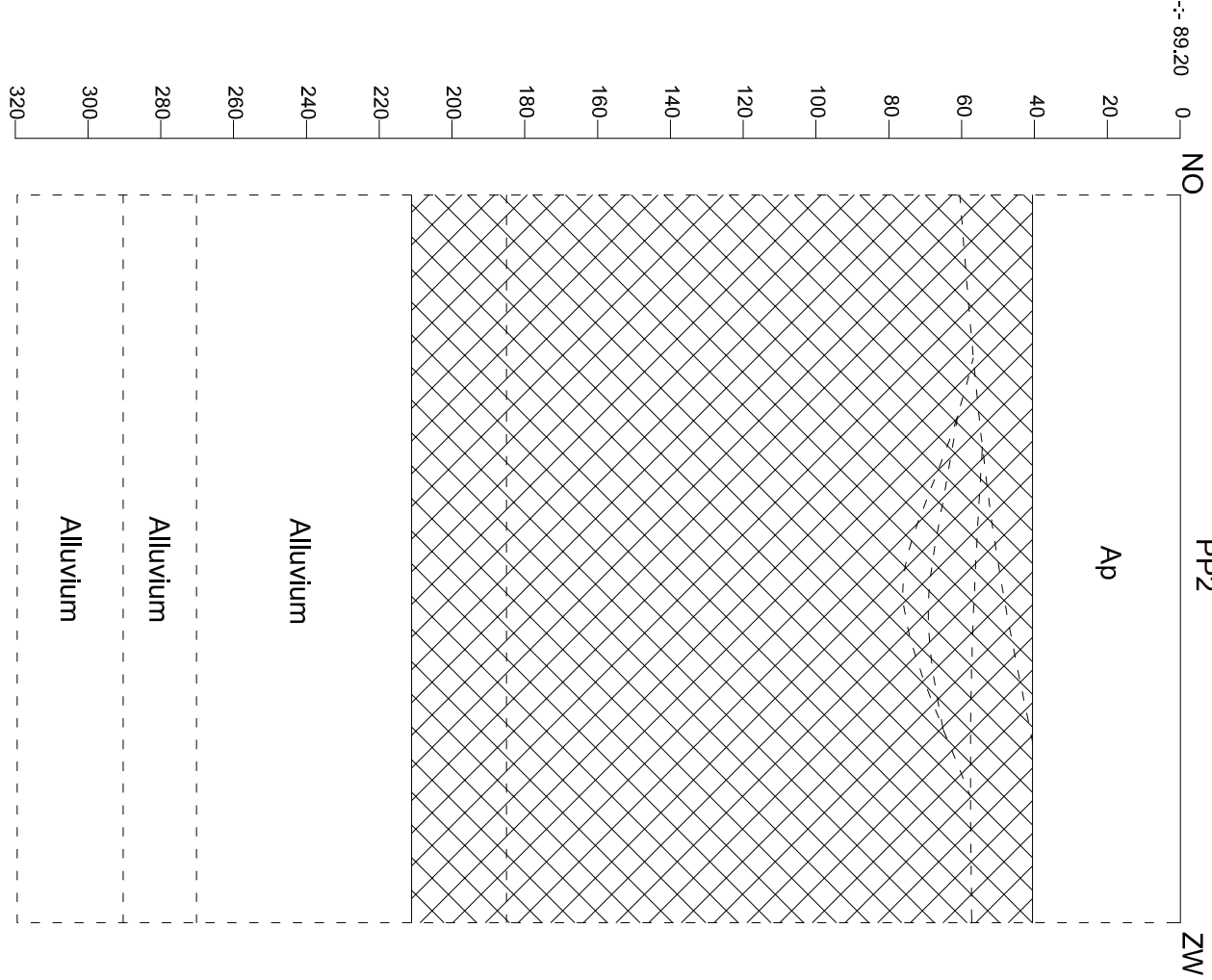
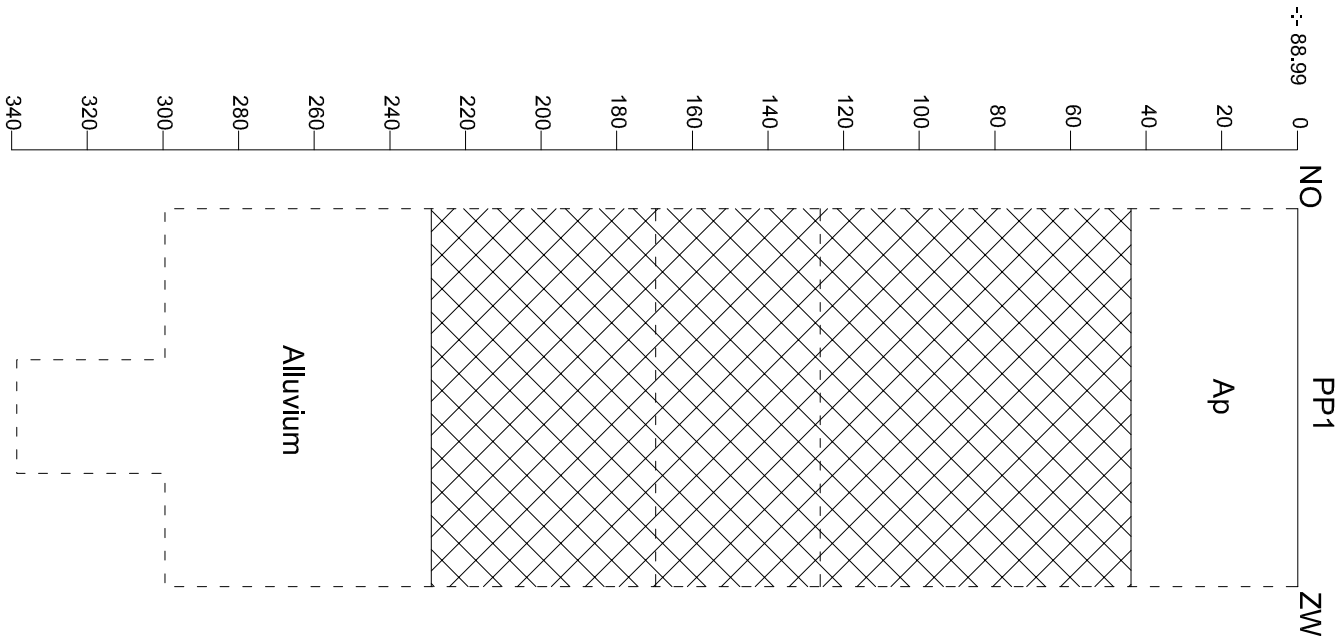
| ondergrens | ondergrens_bereikt                  | vochtigheid_beschrijving | naam          |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 40         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Bouwvoor      |
| 40         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Bouwvoor      |
| 45         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Bouwvoor      |
| 100        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 125        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 170        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 225        | <input checked="" type="checkbox"/> | vochtig                  | Ophogingslaag |
| 340        | <input type="checkbox"/>            | nat                      | Alluvium      |
| 60         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 60         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 70         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 80         | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 185        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 210        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 270        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Alluvium      |
| 290        | <input checked="" type="checkbox"/> | vochtig                  | Alluvium      |
| 320        | <input type="checkbox"/>            | nat                      | Alluvium      |
| 130        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 160        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 210        | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                    | Ophogingslaag |
| 260        | <input checked="" type="checkbox"/> | vochtig                  | Alluvium      |
| 320        | <input type="checkbox"/>            | nat                      | Alluvium      |

| beschrijving    | grensduidelijkheid | grensregelmatigheid | andere              |
|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     | Rood geglaazuurd AW |
| /               |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium  |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium  |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium  |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium  |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| /               |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium  |                    |                     |                     |
| Jeker alluvium. |                    |                     | Steengoed AW        |

[illegible]

[illegible]

Pagina 6



|                                                                                                                           |  |                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |         |  |            |                                                                                     |          |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|
| <div><div></div><div>ARON bvba</div></div> |  | Onderwerp        |  | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Legende |  |            |                                                                                     |          |  |  |
| 2017A132<br>TO-17-KA                                                                                                      |  | Profielen        |  | Februari 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |         |  | Rand coupe |  | Ophoging |  |  |
| Tongeren -<br>Kastanjewal 60                                                                                              |  | Schaal<br>1 : 20 |  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div> |  |         |  |            |                                                                                     |          |  |  |

