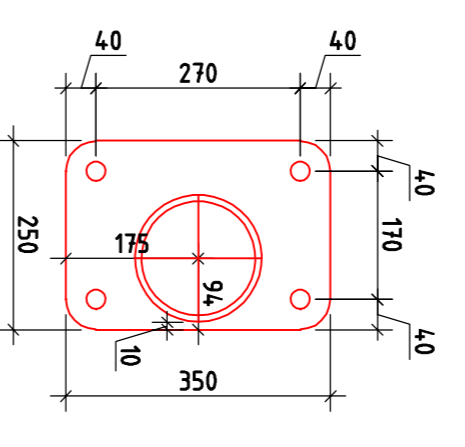
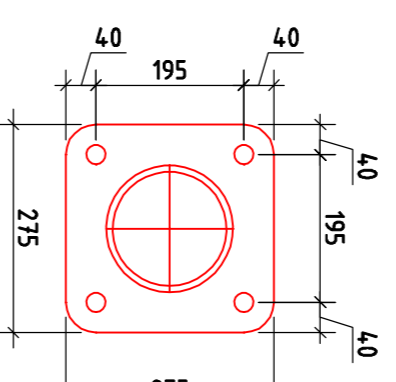


**Koppeling A**  
Schaal 1:10

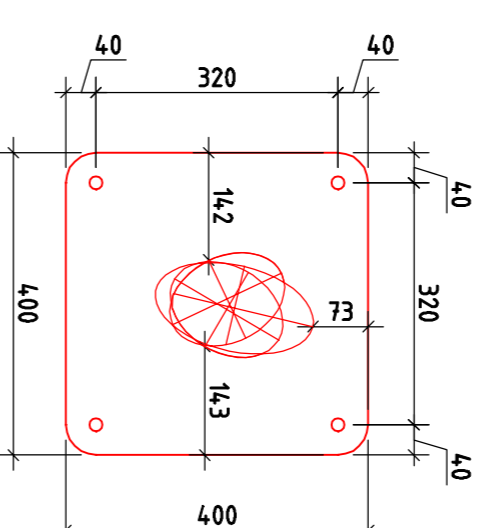
**Koppeling B**  
Schaal 1:10



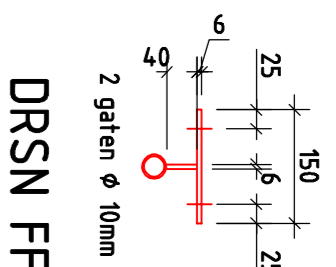
**Plaet C**  
Schaal 1:10



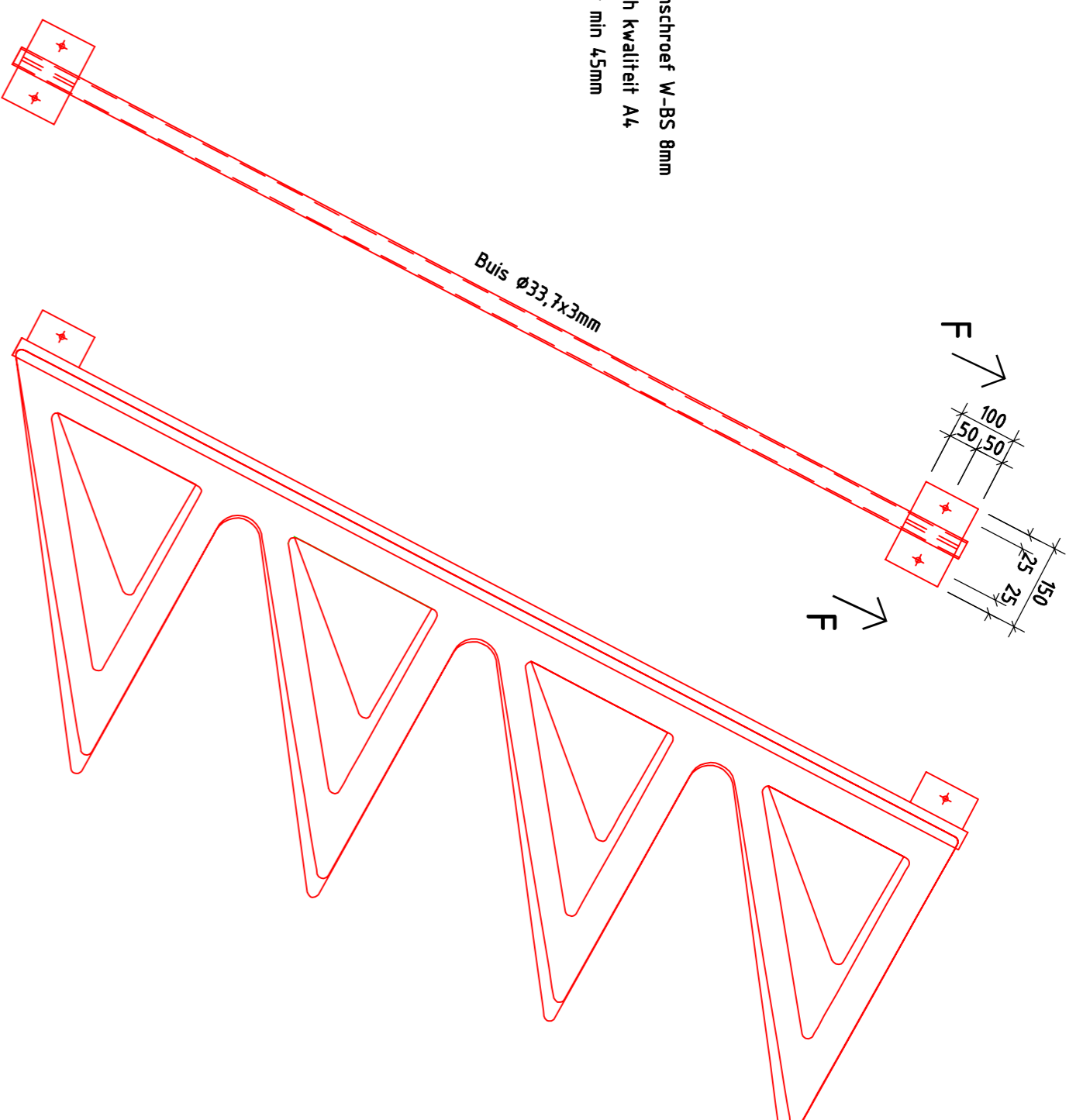
**Plaet D**  
Schaal 1:10



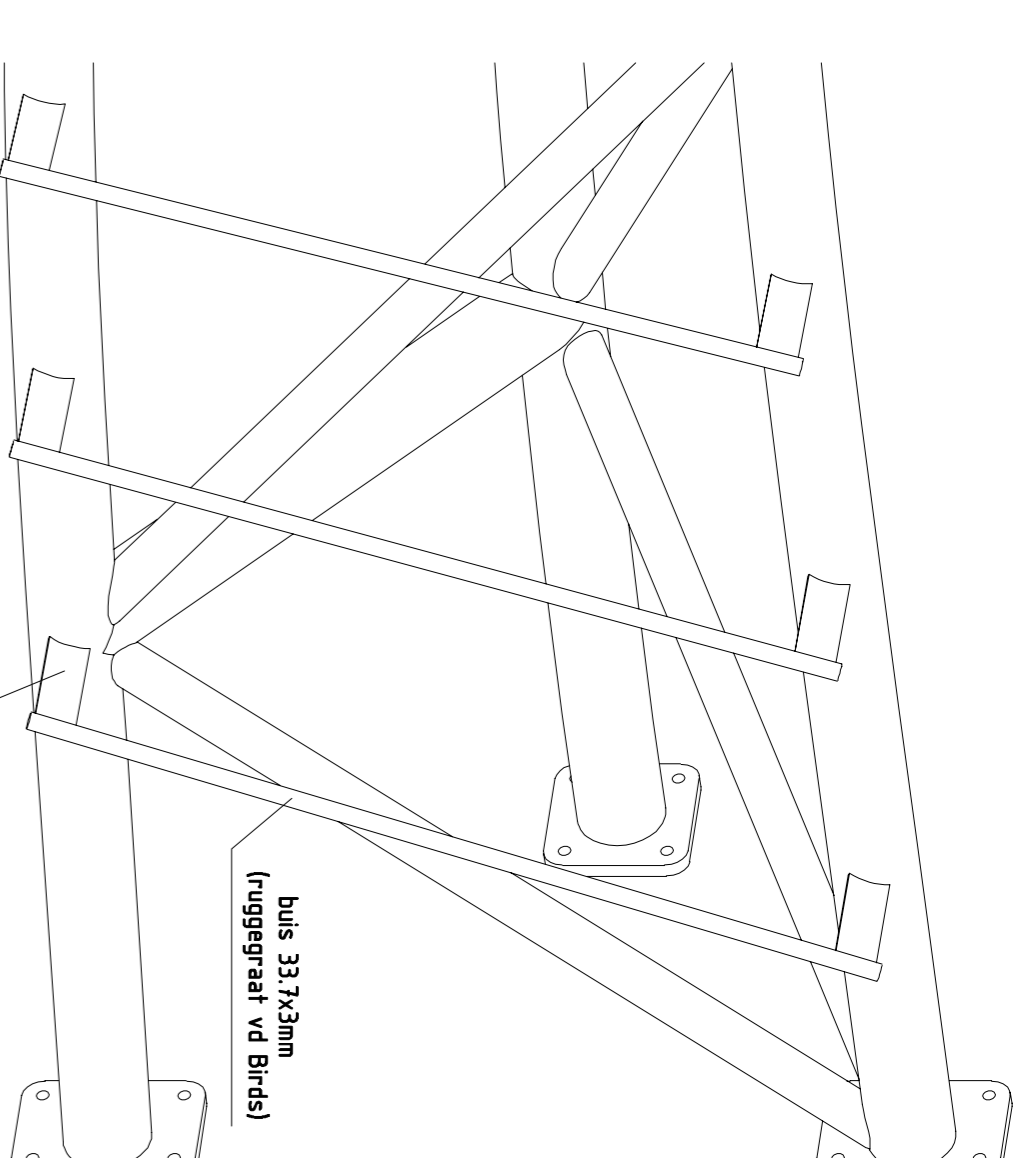
**Plaet E**  
Schaal 1:10



Voetplaat tegen beton  
Per voetplaat 2x betonschroef W-85 8mm  
hoeken van merk Würth kwaliteit A4  
Ankerlengte in boorgat min 45mm



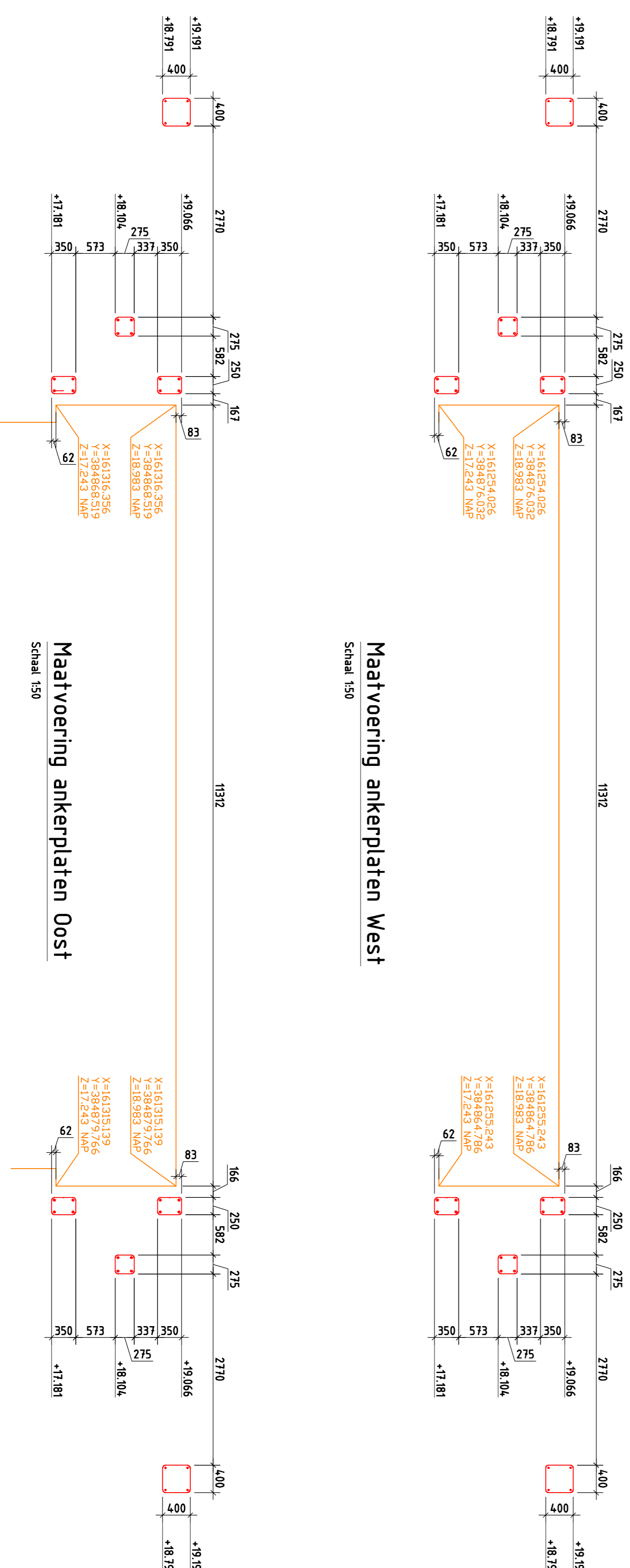
**Bevestiging Birds aan tunnelwand**  
Schaal 1:10



**Bevestiging Birds aan vakwerkconstructie**

**Opmerkingen**

- Horizontale zeeg = 36 mm (Voor de hoofdoverspanning, zeeg parabolisch aanbrengen)
- Verticale zeeg = 19 mm (Voor de hoofdoverspanning, zeeg parabolisch aanbrengen)
- De Birds worden vast gelast aan een ø33,7x3,2 mm buis. En deze wordt weer rnhv strips 100x6 mm gelast aan het 30 vakwerk.
- De toedatbare toleranties zijn:
  - Plaatsing van ankerpalen binnen een ankergroep +/- 1 mm.
  - Plaatsing van de ankerpalen op een afstand van 10 mm.
  - Eerst inslijping van de ankers in het beton zal 1x beschikbaar komen.
- De situering van de staardelvingen alleen zoals deze zijn aangegeven op tekening.
- Indien er op andere plaatsen een deling gewenst is dan alleen in overleg en met goedkeuring van de hoofdconstructeur.
- Aardings: Per vakwerkconstructie een aardepen aanbrengen in het talud en koppelen met de staalconstructie.
- 3D Model : G\_001782\_2\_220\_2000\_30\_Model\_V200mg



**Maatvoering ankerplaten West**  
Schaal 1:50

**Maatvoering ankerplaten Oost**  
Schaal 1:50

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Staalrenvooi</b>                               |                         |
| <b>Staal kwaliteit</b>                            | (tenzij anders vermeld) |
| S355JR  |                         |
| <b>Bout kwaliteit</b>                             | (tenzij anders vermeld) |
| 8.8   |                         |
| <b>Anker kwaliteit</b>                            | (tenzij anders vermeld) |
| 4.6   |                         |
| <b>Lassen</b>                                     |                         |
| Minimale las a=4mm                                | (tenzij anders vermeld) |
| Onderbroken lassen niet toegestaan                |                         |
| <b>Brandwerendheid</b>                            |                         |
| 0   | (opgave in minuten)     |
| <b>Conservering</b>                               |                         |
| Galvaniseren + poedercoating (duplex)             |                         |
| <b>Fabricage</b>                                  |                         |
| Staalconstructie fabriceren volgens NEN-EN 1090-2 |                         |
| Uitvoeringsklasse                                 | EXC2                    |
| Functionele fabricageolerantie                    | Klasse 1                |

**Definitief**

Voor overzicht zie blad 1

|  |                |                       |           |             |             |             |                   |            |                       |                |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------|------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 2.0  | 20-12-2017     | Definitief            | beht3     | tom3        | peh2        | peh2        |                   |            |                       |                |                |                       |
| Verse  | Datum          | Omschrijving          | Opsteller | Goedgekeurd | Geschiederd | Vrijgegeven |                   |            |                       |                |                |                       |
| <table border="0"> <tr> <td>Heljmans Infra BV</td> <td>Postbus 37</td> <td>T +31 (0)73 543 86 72</td> </tr> <tr> <td>5248 JT Rossum</td> <td>5240 AA Rossum</td> <td>F +31 (0)73 543 84 72</td> </tr> </table> |                |                       |           |             |             |             | Heljmans Infra BV | Postbus 37 | T +31 (0)73 543 86 72 | 5248 JT Rossum | 5240 AA Rossum | F +31 (0)73 543 84 72 |
| Heljmans Infra BV  | Postbus 37     | T +31 (0)73 543 86 72 |           |             |             |             |                   |            |                       |                |                |                       |
| 5248 JT Rossum   | 5240 AA Rossum | F +31 (0)73 543 84 72 |           |             |             |             |                   |            |                       |                |                |                       |

Gemeente Eindhoven



Kunstobject "de Zwerm"  
Montgomerylaan te Eindhoven

Stalen 3D vakwerkconstructie (Details)  
Tekeningnummer: 220-2000-TEK-002  
Versie: 2.0