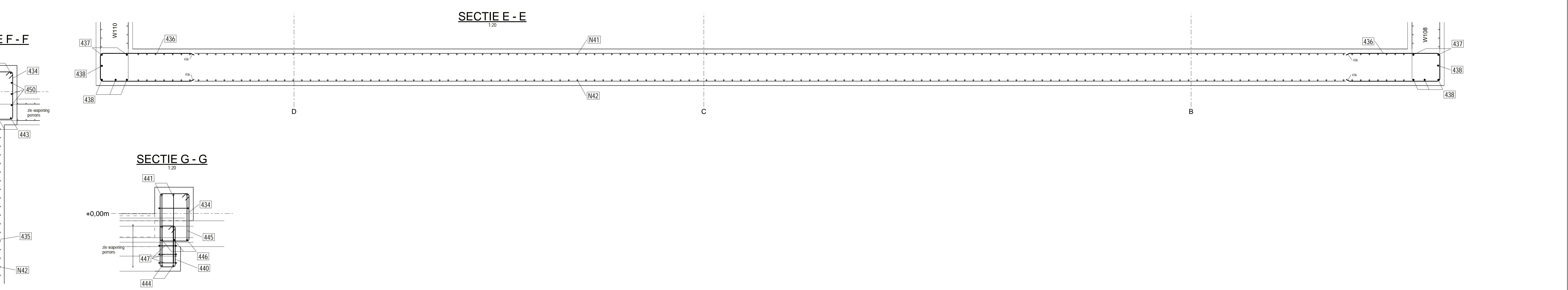
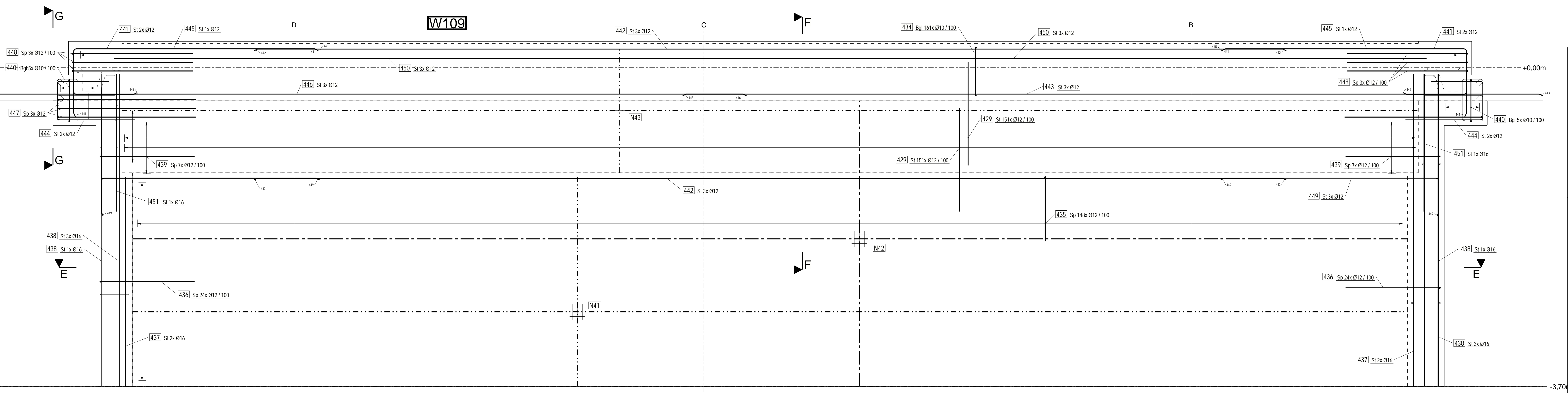
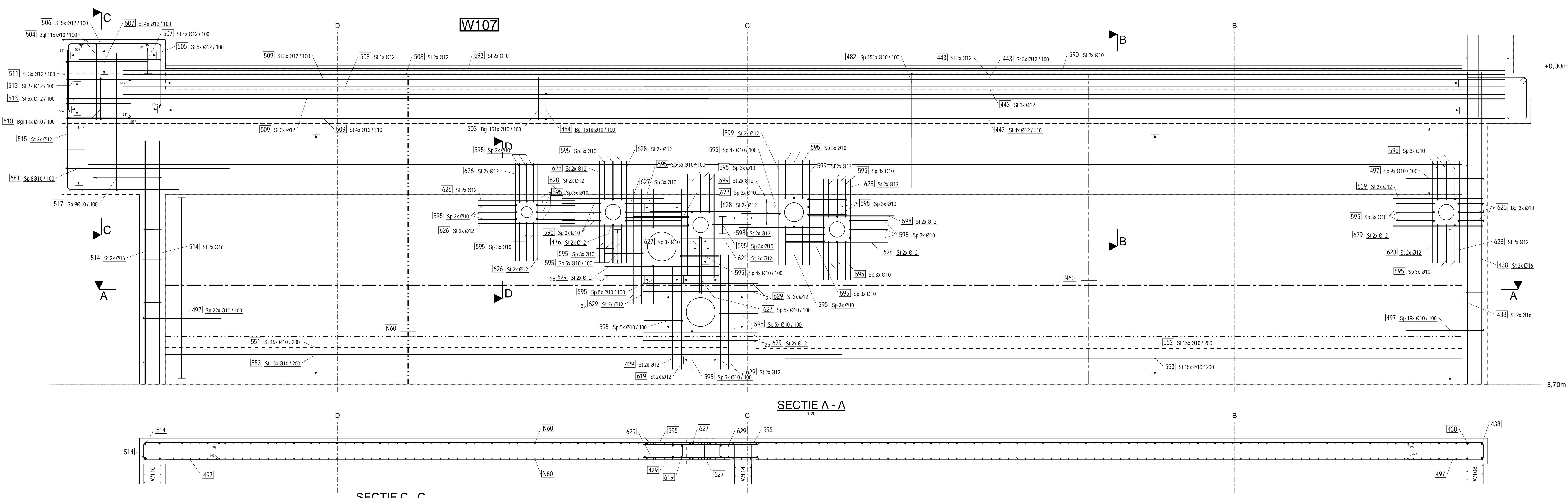
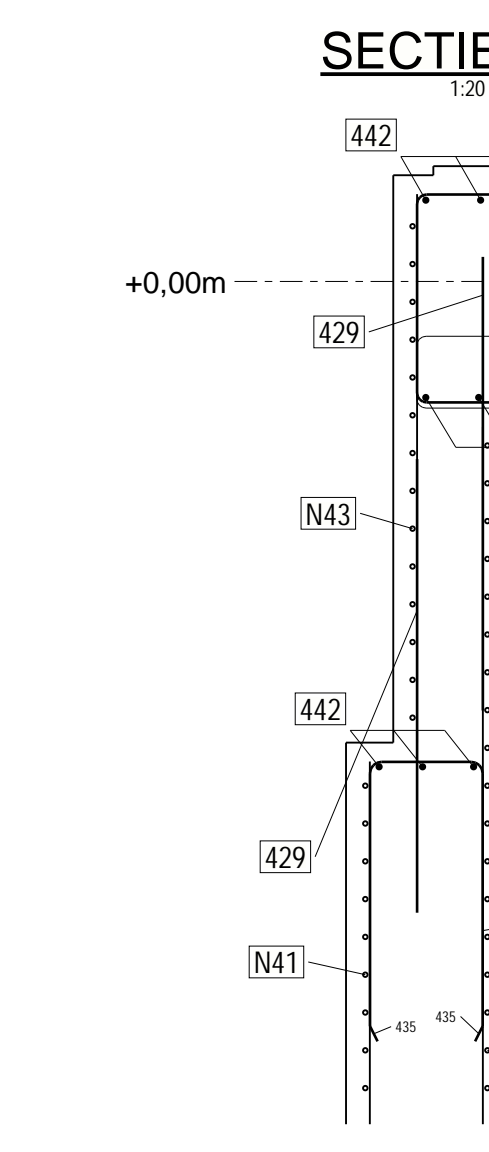


| WAPENINGSLIJST<br>W107 | Staal   | Aantal | Ø     | Buigboom |
|------------------------|---------|--------|-------|----------|
| 429                    | 4 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 438                    | 4 St    | Ø16    | 3630  |          |
| 443                    | 16 St   | Ø12    | 10000 |          |
| 476                    | 2 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 500                    | 6 St    | Ø12    | 8000  |          |
| 509                    | 10 St   | Ø12    | 7400  |          |
| 514                    | 4 St    | Ø16    | 2830  |          |
| 551                    | 15 St   | Ø10    | 8600  |          |
| 552                    | 15 St   | Ø10    | 8600  |          |
| 553                    | 30 Sp   | Ø10    | 2800  |          |
| 590                    | 2 St    | Ø10    | 10000 |          |
| 593                    | 2 St    | Ø10    | 8800  |          |
| 598                    | 4 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 599                    | 6 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 619                    | 2 St    | Ø12    | 2100  |          |
| 621                    | 2 St    | Ø12    | 800   |          |
| 626                    | 8 St    | Ø12    | 1130  |          |
| 628                    | 20 St   | Ø12    | 1180  |          |
| 629                    | 20 St   | Ø12    | 1180  |          |
| 630                    | 2 St    | Ø12    | 750   |          |
| 639                    | 4 St    | Ø12    | 1050  |          |
| 505                    | 5 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 506                    | 5 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 511                    | 3 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 515                    | 2 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 497                    | 50 Sp   | Ø10    | 2100  |          |
| 507                    | 8 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 512                    | 2 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 513                    | 5 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 517                    | 9 Sp    | Ø10    | 1000  |          |
| 595                    | 95 Sp   | Ø10    | 1100  |          |
| 627                    | 13 Sp   | Ø10    | 1100  |          |
| 681                    | 8 Sp    | Ø10    | 2100  |          |
| 625                    | 3 Bgl   | Ø10    | 1000  |          |
| 454                    | 151 Bgl | Ø10    | 1000  |          |
| 503                    | 151 Bgl | Ø10    | 1000  |          |
| 504                    | 11 Bgl  | Ø10    | 1000  |          |
| 510                    | 11 Bgl  | Ø10    | 1000  |          |
| 482                    | 151 Sp  | Ø10    | 1000  |          |

Netten: N60 2x 1010-100/100 - 108.7

| WAPENINGSLIJST<br>W109 | Staal   | Aantal | Ø     | Buigboom |
|------------------------|---------|--------|-------|----------|
| 429                    | 302 St  | Ø12    | 1200  |          |
| 437                    | 4 St    | Ø16    | 3630  |          |
| 438                    | 8 St    | Ø16    | 3630  |          |
| 442                    | 6 St    | Ø12    | 10000 |          |
| 443                    | 3 St    | Ø12    | 10000 |          |
| 446                    | 3 St    | Ø12    | 8000  |          |
| 450                    | 6 St    | Ø12    | 8000  |          |
| 451                    | 2 St    | Ø16    | 1800  |          |
| 441                    | 4 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 449                    | 9 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 435                    | 148 Sp  | Ø12    | 3100  |          |
| 436                    | 48 Sp   | Ø12    | 3100  |          |
| 439                    | 14 Sp   | Ø12    | 2100  |          |
| 444                    | 4 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 445                    | 2 St    | Ø12    | 1000  |          |
| 447                    | 6 Sp    | Ø12    | 2100  |          |
| 448                    | 6 Sp    | Ø12    | 2100  |          |
| 434                    | 161 Bgl | Ø10    | 1000  |          |
| 440                    | 10 Bgl  | Ø10    | 1000  |          |

Netten: N41 1x 1212-100/100 - 36.0  
N42 1x 1212-100/100 - 49.1  
N43 1x 1212-100/100 - 21.9



### LEGENDE WAPENING

**STAALKWALITEIT :** BE500S

**BETONDEKKING OP WAPENINGSTAVEN**

| ZUVERHEIDSBETON   | MILIEUKLASSE                     | BETONDEKKING |
|---|----------------------------------|--------------|
| ALLE BETONELLEMENTEN IN RECHTSTREEKS CONTACT MET ZWEMBAD WATER    | XD0                              | 45mm         |
| OVERIGE BETONELLEMENTEN (niet afzonderlijk vermeld in deze tabel) | XD1                              | 45mm         |
| PREMIEEREN BOVENBOUW (gelijkvloers en verdieping)                 | XD1 binnenkant<br>XC4 buitenkant | 35mm<br>30mm |
| PREDALLEN   | XD1                              | 35mm         |
| PREDALLEN OPSTORT   | XD1                              | 45mm         |
| VOORGESPANNEN WELFSELS  | XD1                              | 35mm         |
| DRIJKLAAG WELFSELS IN GEBOUW                                      | XD1                              | 40mm         |
| DRIJKLAAG WELFSELS DAK  | XC3                              | 30mm         |

**LEGENDE WAPENING :**

- Bovenwapening / Buitenwapening
- Onderwapening / Binnenwapening
- Netwapening Boven / Buiten
- Netwapening Onder / Binnen
- Geplooide staaf naar onder
- Geplooide staaf naar boven

**BUIGSTATEN**

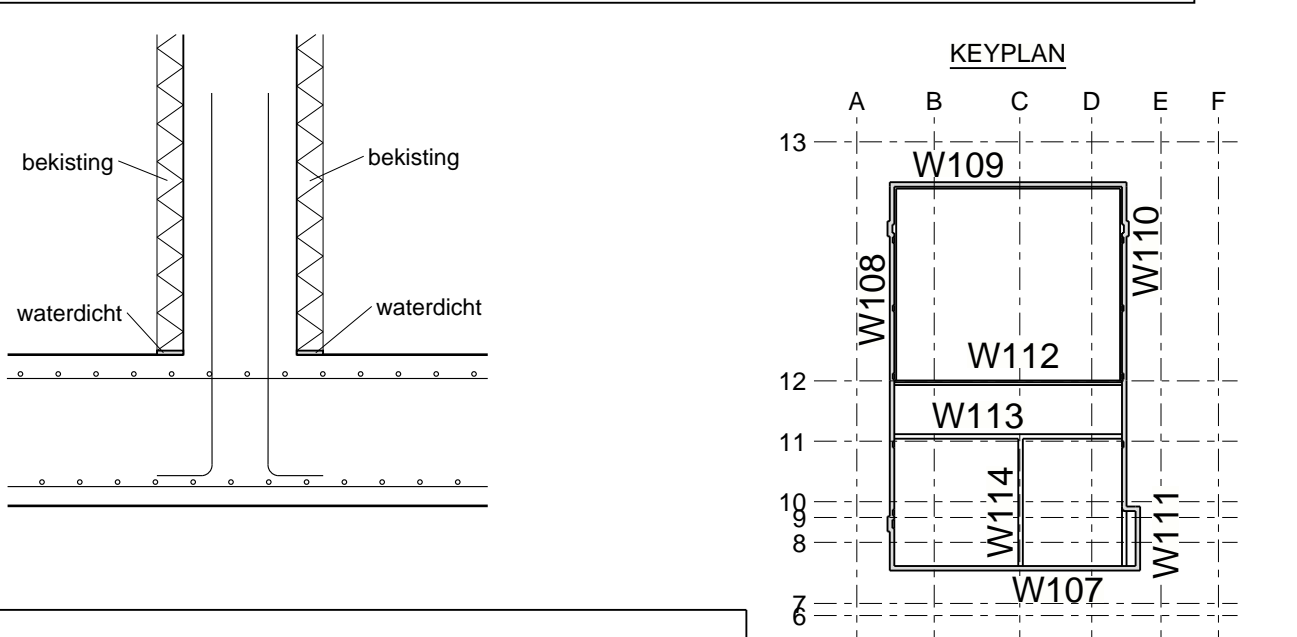
DE GEGEVEN AFMETINGEN ZIJN BUITENMATEN  
DE GEGEVEN STAALLENGETES HOUDEN REKENING MET DE PLOOSTRAAL

**OVERLAPPING / VERANKERING**

| Ø staaf | verankering lengte (mm) | overlappings lengte (mm) | NET     | overlappings lengte (mm) |
|---------|-------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|
| 6       | 250                     | 400                      | 06-150  | 250                      |
| 8       | 300                     | 500                      | 06-100  | 300                      |
| 10      | 400                     | 650                      | 08-150  | 400                      |
| 12      | 450                     | 750                      | 08-100  | 400                      |
| 16      | 600                     | 1000                     | 010-150 | 400                      |
| 20      | 750                     | 1250                     | 010-100 | 400                      |
| 25      | 950                     | 1600                     | 012-150 | 550                      |
| 32      | 1200                    | 2000                     | 012-100 | 600                      |

**Aansluiting vloer - wand**  
Advies in verband met uitvoering:

- Uitvoering volgens NBN EN 13670
- Cementhuud ter plaatse van aansluiting vloer-wand verwijderen 2 à 3 dagen na storten van de vloer door middel van waterstralen
- Bekisting + wapening plaatsen. Alvorens de bekisting te sluiten (voor aanvang storten), de aansluiting vloer-wand schoonmaken (verwijderen loszand, vuil, ...)
- Ter plaatse van de bekisting op de vloer is het niet toegestaan dat er cementwater wegloopt (aansluiting bekisting-vloer waterdicht uitvoeren)



**ALGEMENE NOTA:**  
Voor wachwapening perrons en zwembadvloeren, zie wapeningsplannen perrons en zwembadvloeren

Dit plan is enkel geldig voor de op het titelblad vermelde discipline

| INDEX | DATE       | WILZINGEN      |
|-------|------------|----------------|
| 0     | 25.02.2020 | EERSTE UITGAVE |

**PROJECT**  
**Zwembad Aartselaar, Hemiksem en Niel**

**SOORPLAATS** Sportcentrum Aartselaar Kibikar 202-204 Aartselaar 2020 België

**ANNVRAAGER** IGEAN Gemeenten Aartselaar, Hemiksem en Niel  
Domenaatsstraat 67  
2160 Wieremingen  
T: +32 33 98 13

**OPDRACHTGEVER DESIGN & BUILD**

**ARCHITECT** LD-ARCHITECTEN bvba  
Hendrik Consciencestraat 9  
6000 Turnhout  
T: +32 36 25 97 37

**STUDBUREAU** TRACTEBEL TRACTEBEL ENGINEERING nv  
Eggenrade Oude Van de Voorde 1  
9000 Gent  
T: +32 9 245 09 11

**HOOFDANNEMER ALBUWOLV** STRABAG Belgium nv  
Noorderlaan 130  
2000 Antwerpen  
T: +32 3 346 46 04

**HOOFDANNEMER TECHNISCHEN** FABRICOM nv  
Sint-Beatenlaan 34-36  
1000 Brussel  
T: +32 2 393 31 11

**DISCIPLINE** STABILITEIT **TITEL** WAPENINGSPLAN ZWEMBAD WANDEN W107, W109

**PROJECTNUMMER** P.014159 **SCHAAL** 1:20 1:500 **DATE** 25.02.2020

**OPDRACHTGEVER** TRACTEBEL ENGINEERING nv **PLANNUMMER**

| FASE             | DISCIPLINE  | VOLDOER | INDEX |
|------------------|-------------|---------|-------|
| Uitvoeringstoets | Stabiliteit | ST.114  | 0     |

**OPSTELLING DOOR** LME