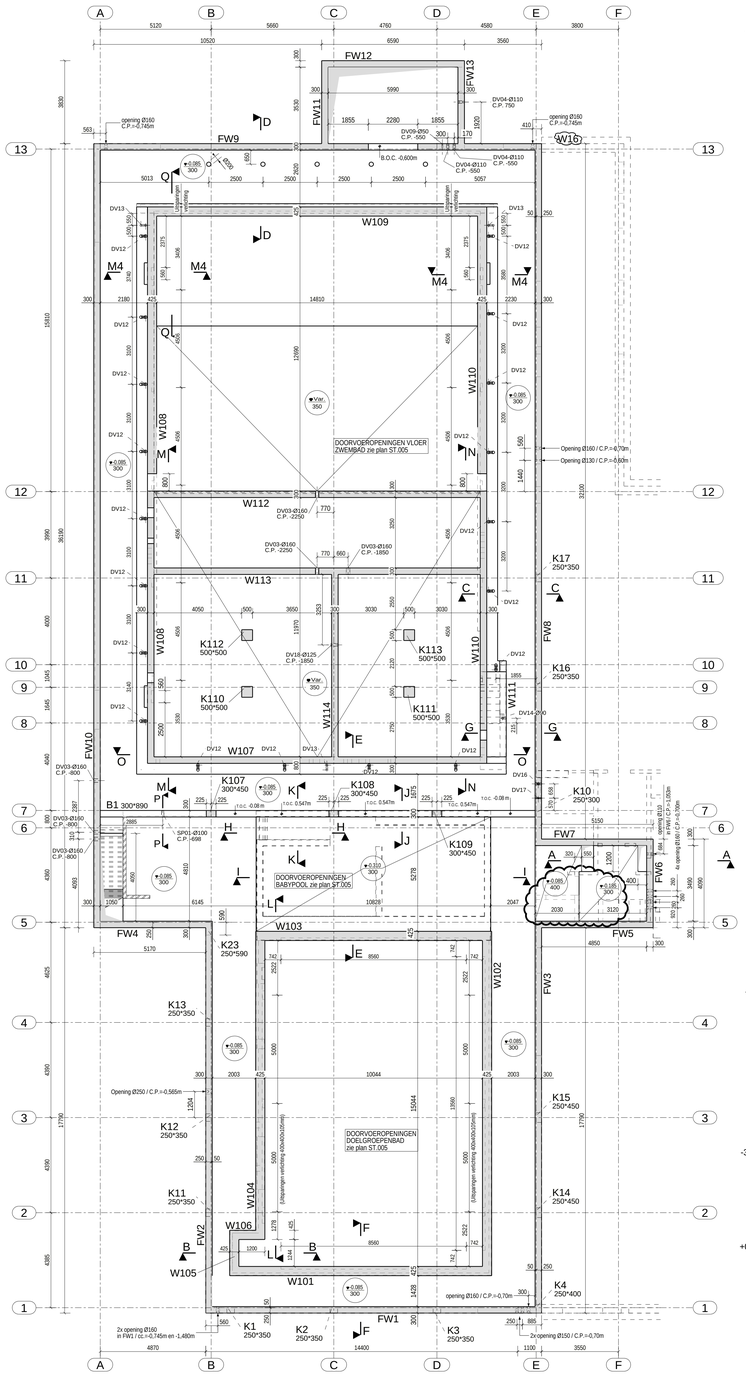
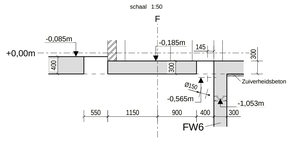
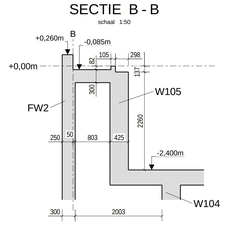
## Niv.+0 / Afdek -1
1:100



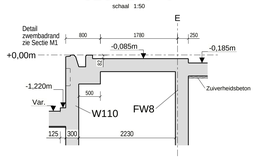

## SECTIE A - A
schaal 1:50



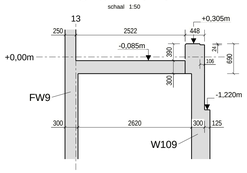

## SECTIE B - B
schaal 1:50



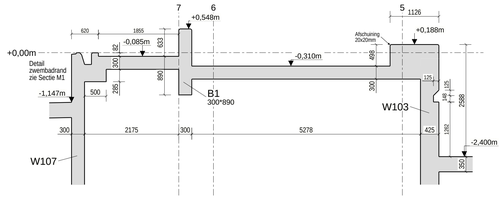

## SECTIE C - C
schaal 1:50



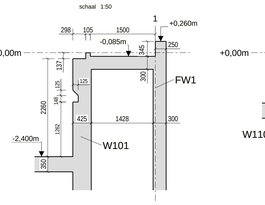

## SECTIE D - D
schaal 1:50



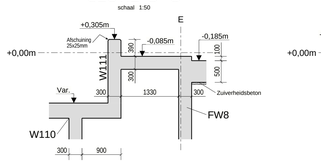

## SECTIE E - E
schaal 1:50



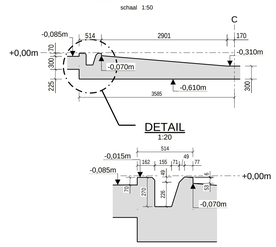

## SECTIE F - F
schaal 1:50



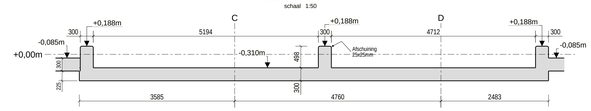

## SECTIE G - G
schaal 1:50



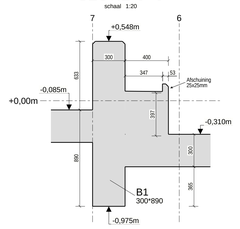

## SECTIE H - H
schaal 1:50



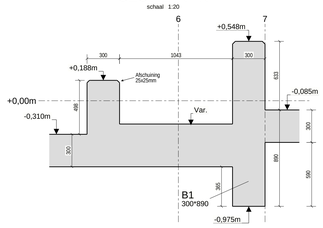

## SECTIE I - I
schaal 1:50



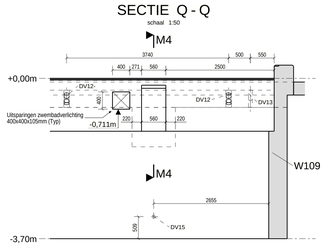
## SECTIE J - J
schaal 1:20



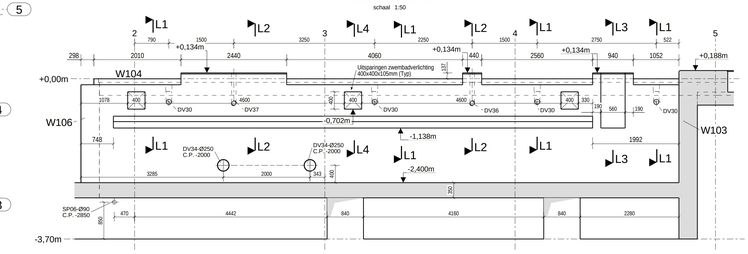

## SECTIE K - K
schaal 1:20



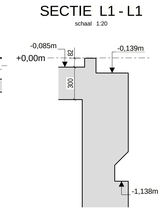

## SECTIE Q - Q
schaal 1:50



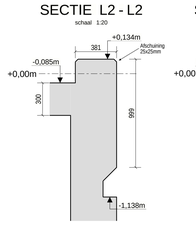

## SECTIE L - L
schaal 1:50



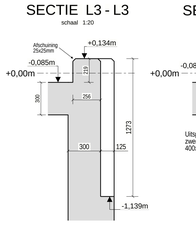

## SECTIE L1 - L1
schaal 1:20



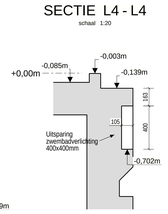
## SECTIE L2 - L2
schaal 1:20



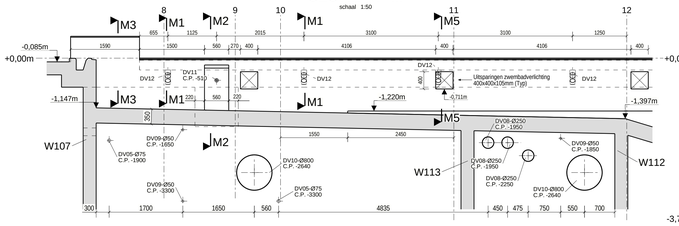
## SECTIE L3 - L3
schaal 1:20



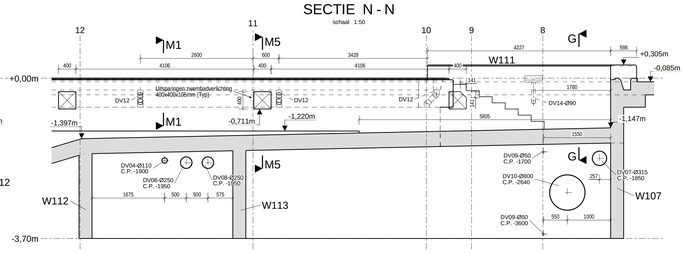
## SECTIE L4 - L4
schaal 1:20



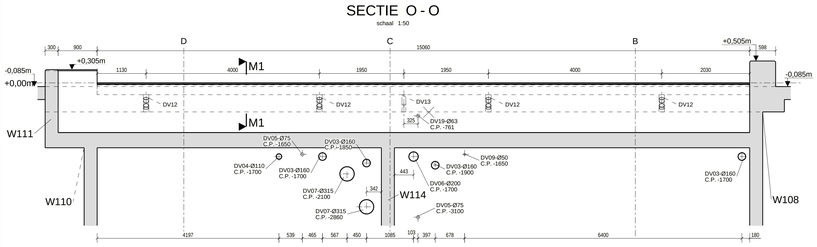

## SECTIE M - M
schaal 1:50



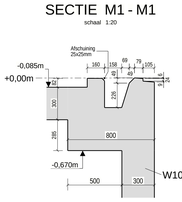

## SECTIE N - N
schaal 1:50



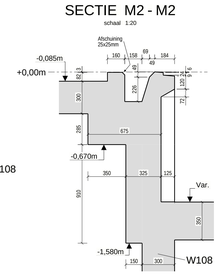

## SECTIE O - O
schaal 1:50



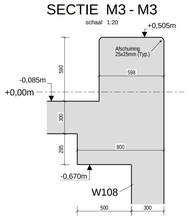

## SECTIE M1 - M1
schaal 1:20



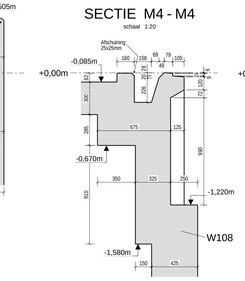

## SECTIE M2 - M2
schaal 1:20



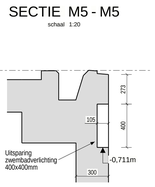

## SECTIE M3 - M3
schaal 1:20



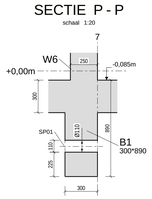

## SECTIE M4 - M4
schaal 1:20




## SECTIE M5 - M5
schaal 1:20




## SECTIE P - P
schaal 1:20




### REFERENTIEPEIL
ALLE HOOGTEMATEN ZIJN T.O.V. PEIL +0.00 ( afgewerkt peil gelijkvloers )

### MATERIAAL

| | | MILIEUKLASSE | BETONSTERKTEKLASSE | BETONTYPE | BETONDEKKING |
|---|---|---|---|---|---|
| ZUIVERHEIDSBETON | | X0 | C12/15 | | |
| ALLE BETONELEMENTEN IN REDUYSTREEKS CONTACT MET ZWEMBAD WATER | | XD2 | C30/37 | T (0.50) | 45mm |
| OVERIGE BETONELEMENTEN (niet afzonderlijk vermeld in deze tabel) | | XD1 | C30/37 | T (0.50) | 45mm |
| PREMUREN BOVENBOUW (gelijkvloers en verdieping) | binnenkant | XD1 | C30/37 | T (0.50) | 35mm |
| | buitenkant | XC4 | C30/37 | T (0.50) | 30mm |
| PREDALLEN | | XD1 | C30/37 | T (0.50) | 35mm |
| PREDALLEN OPSTORT | | XD1 | C30/37 | T (0.50) | 45mm |
| VOORGESPANNEN WELFSELS | | XD1 | C50/67 | T (0.50) | 35mm |
| DRUKLAAG WELFSELS IN GEBOUW | | XD1 | C30/37 | T (0.50) | 40mm |
| DRUKLAAG WELFSELS DAK | | XC3 | C30/37 | T (0.50) | 30mm |

### STAALSOORT
WAPENINGSSTAVEN BE 50065
WAPENINGSNETTEN DE 50085
STAALPROFIELEN (LIGGERS EN KOLOMMEN) EN PLATEN S 235 Kwaliteit JO
KOKER EN BUISPROFIELEN S355 Kwaliteit J0H

### HOUT
Gelamineerd hout (GL) - klimaatklasse 2 - Sterkteklasse vlgns berekeningen leverancier
Studie en plannen van houten daken en hun verbindingen (hout-/hout/hout-/beton/hout-/staal)
dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de bouwdirectie.

### DRAGEND METSELWERK
Holle betonblokken, d=350mm en 200mm
Gemiddelde genormalisseerde druksterkte steen fb >= 15 Mpa
Mortel M12 fm = 12 Mpa

### OPLEG WELFSELS

| | op beton of staal | op metselwerk |
|---|---|---|
| SP50 | 80mm | 100mm |
| SP200 - SPK200 - SP265 | 80mm | 100mm |
| SP320 - SP400 | 130mm | 150mm |
| SP250 | 130mm | 200mm |

### GRONDONDERZOEK
Rapport van Laborec verslag nr 18/280 op datum 30.10.2018
Rapport van Vertoker rapport nr 2015-06-AV2W op datum 08.06.2015

### BRANDWEERSTAND :
Ze ook brandcompartimentering architect
Structurele elementen REI 60
Structurele elementen rond stookokaal REI 120
Structurele elementen in het dak REI 30

### LEGENDE BEKISTING
XXX / XXX — PLAAT — T.O.C. / TOTALE DIKTE (TBV PLAATSE TE BEKISTEN / STORTEN)
XXXX - >XX.XXX — WELFSEL — TOTALE DIKTE + T.O.C. / TYPE WLF + DRUKLAAG
X.XXX / XXX — PREDAL — T.O.C. / TOTALE DIKTE

- KOLOM OF WAND ONDER DEZE VERDIEPINGSPLAAT
- KOLOM, BALK OF WAND BOVEN DEZE VERDIEPINGSPLAAT
- BALK ONDER DEZE VERDIEPINGSPLAAT
- DRAGEND METSELWERK ONDER DEZE VLOER
- HAMERKOPVERBINDING WELFSEL

ALGEMEEN:
O.P. = ONDERPEIL
B.P. = BOVENPEIL
C.P. = CENTERPEIL
H = HOOGTE

BENAMING ONDERDELEN
B = BETONBALK
DL = DRUKLAAG
FB = FUNDERINGSBALKEN
PP = PLATEN OP VOLLE GROND
FW = FUNDERINGSWANDEN
K = KOLOM
P = PALEN
T = TRAP
W = WAND
WF = WELFSELS
Z = ZOLEN (PAALKOPPEN)
ZB = ZUIVERHEIDSBETON

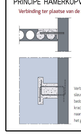
### TOLERANTIES
-Maatafwijkingen conform NBN B06-10-Betondelen grootste toelaatbare maatafwijkingen ( 1994)
-Alle aangegeven maatvoering op de tekeningen zijn theoretische maten. De aannemer dient rekening te houden met uitvoeringsaspecten en hierop alle maatvoering af te stemmen en indien noodzakelijk aan te passen in overleg met de bouwdirectie.

### SPARINGEN
-Sparingen voor deuren en trappgaten zijn aangegeven op de plannen. De maatvoering voor deze openingen dient afgestemd te worden met de leverancier van de deuren en met de prefab-leveranciers van de trappen en bordessen. De opgegeven maatvoeringen zijn ter indicatie en dienen aangepast te worden indien noodzakelijk.
-De maatvoering van sparingen ten behoeve van speciale uitrustingen en technieken dient door de aannemer gecoordineerd te worden met de betreffende leveranciers en indien nodig aangepast te worden. ( Voor deze sparingen zie plannen technieken )

### IN TE STORTEN DELEN
-De maatvoering van in te storten delen dient door de aannemer gecoordineerd te worden metde betreffende leveranciers en indien nodig aangepast te worden.

### SEMI PREFAB / PREFAB. - HOLLE VLOERELEMENTEN IN SPANBETON (WELFSELS) - PREDALLEN - TRAPPEN
De leverancier dient een legplan te maken, rekening houdend met alle te voorziene openingen.
In functie van deze zullen de nodige ravelel, verstevigingen en aanvulbetonieringen voorzien worden.
Deze studie en plannen dient voor prefabricatie ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de bouwdirectie.

### PRINCIPE HAMERKOPVERBINDING:
Verbinding ter plaatse van de zij-en/of hamerkopverbinding




NOTA:
- Openingen in wanden < Ø100mm worden niet getekend.
- Doorvoeren voor RWA zijn afhankelijk van de afvoerdiameter.

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

| INDEX | DATUM | WIJZIGINGEN |
|---|---|---|
| 0 | 08.10.2019 | EERSTE UITGAVE |
| A | 22.11.2019 | Aanpassingen vlgns opm. architect |
| B | 20.12.2019 | Aanpassingen vlgns opm. architect + openingen waterbehandeling |
| C | 19.02.2020 | Wijziging doorvoer-openingen + zwembadverlichting |
| D | 02.03.2020 | Aanpassingen openingen + opstand finse goot 25m bad |
| E | 17.04.2020 | Openingen waterbehandeling toegevoegd, benoemd + openingen RWA gewijzigd |
| F | 07.05.2020 | Aanpassing vloerplaat n.a.v. wijziging metselwerk naar betonwand |

PROJECT
# Zwembad Aartselaar, Hemiksem en Niel

BOUWPLAATS: Sportcentrum Aartselaar Kleistraat 202-204 Aartselaar 2630 België


AANVRAGER
IGEAN
Gemeenten Aartselaar, Hemiksem en Niel
Doornaardstraat 60
2180 Wommelgem
T: +32 33 50 08 13

OPDRACHTNEMER DESIGN & BUILD

ARCHITECT
LD-ARCHITECTEN bvba
Hendrik Consciencestraat 9
8500 Kortrijk
T: +32 56 20 57 37

STUDIEBUREAU
TRACTEBEL ENGINEERING nv
Esplanade Oscar Van de Voorde 1
9000 Gent
T: +32 9 240 09 11

HOOFDAANNEMER RUWBOUW
STRABAG Belgium nv
Noordlaan 139
2030 Antwerpen
T: +32 3 540 46 50

HOOFDAANNEMER TECHNIEKEN
FABRICOM nv
Simon Bolivarlaan 34-36
1000 Brussel
T: +32 2 370 31 11


SITUATIEPLAN

DISCIPLINE: STABILITEIT

TITEL: BEKISTINGSPLAN NIV.+0 (Afdek -1)

PROJECTNUMMER: P.014159

SCHAAL: 1:20 1:50 1:100

DATUM: 07.05.2020

OPGEMAAKT DOOR: TRACTEBEL ENGINEERING nv

GETEKEND DOOR: LME

PLANNUMMER

| FASE | DISCIPLINE | VOLGNR. | INDEX |
|---|---|---|---|
| Uitvoeringsontwerp | Stabiliteit | ST.002 | F |

Tekla Structures