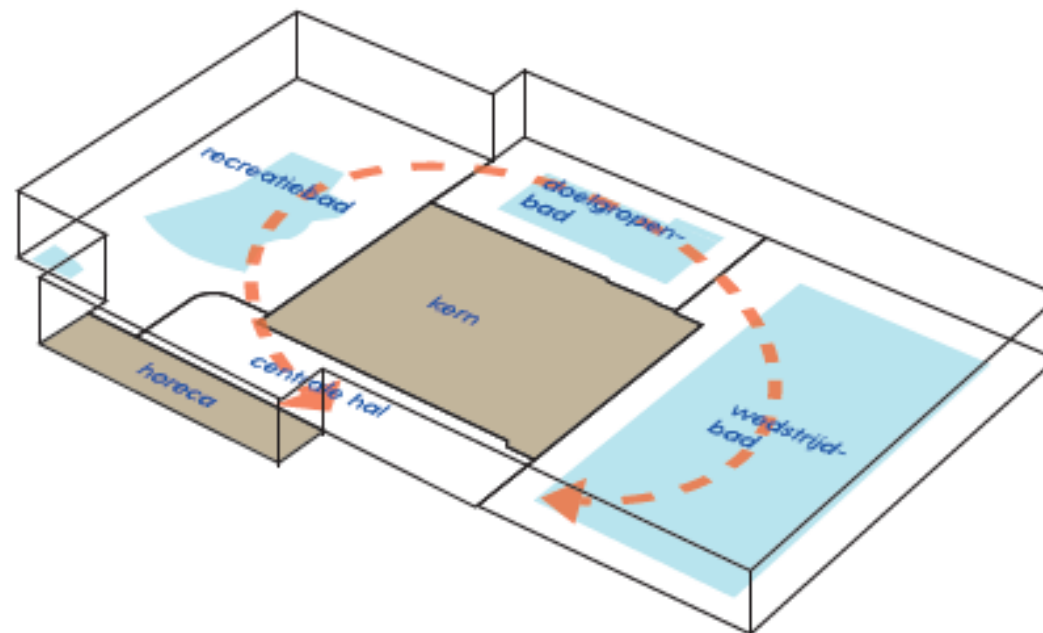
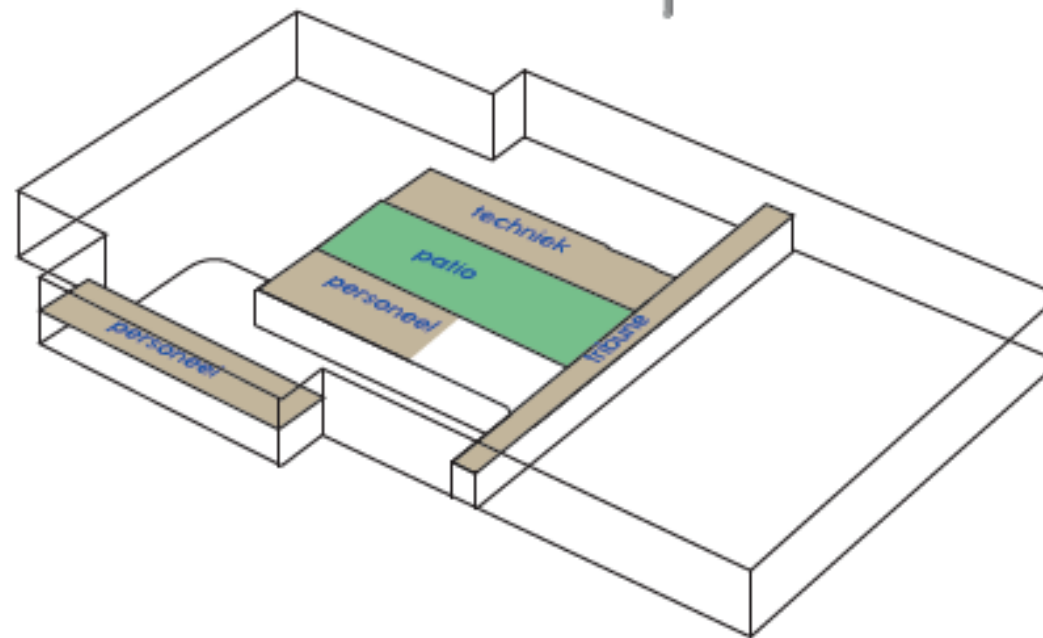
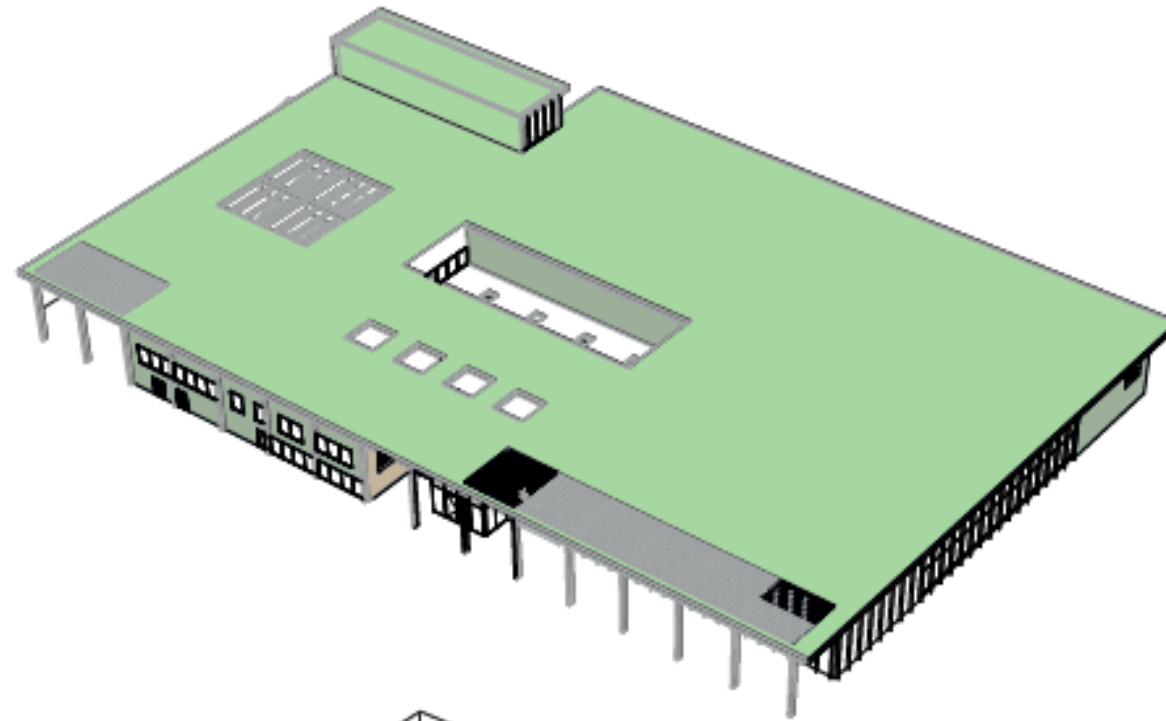


Zwemcentrum De Welle Drachten



Het nieuwe zwemcentrum is ontworpen als een beeldbepalend object in het sportpark rondom de Sportlaan. Het gebouw en het terrein worden gekenmerkt door de groene identiteit en een architectuur die duidelijk een nieuwe stap laat zien in duurzaam bouwen. Het gaat daarbij niet om het realiseren van een gebouw in de natuur maar een plan dat verweven is met de natuur. Hierin is het gebouw, opgebouwd uit duurzame materialen, net zo belangrijk als delen die de biodiversiteit ondersteunen en tegelijk een positieve bijdrage hebben aan het voorkomen van bijvoorbeeld hittestress. Dit aspect is de kern van zowel het zwemcentrum als de omgeving waarin deze ontworpen is.

De opzet van het nieuwe zwembad bestaat uit een centrale voorzieningenkern met daaromheen de verschillende zwembaden en de centrale hal. De kern bestaat uit de kleedkamers, douche- en toiletten, bergingen en andere nevenfuncties die voortvloeien uit het gevraagde programma inclusief de tribune en personeelsaccommodaties op de verdieping. Vanuit de kern worden de drie zwembad-ruimten bereikt die met elkaar verbonden kunnen worden of van elkaar kunnen worden afgescheiden. De kern wordt bereikt vanaf de centrale hal die de vierde ruimte is rondom de kern en de zichtschaakel tussen de grootste zwembadruimtes, het 50m wedstrijdabad en het recreatiebad. De verschillende zwemruimtes hebben allen een verschillende karakter. Het recreatie bad straalt vooral dynamiek uit, het wedstrijdabad heeft een topsport uitstraling, terwijl het doelgroepenbad focust op leren en spelen in een meer afgeschermdde omgeving. Hoewel gebruik en sfeer in de ruimtes totaal verschillend is, is het belangrijk om toch een eenduidig gebouw te maken, met een sterke hoofdvorm. Om dit te bereiken is er een groot dak, zowel qua kleurgebruik als materialisatie contrasterend met de rest van de gevels, over de volumes heen geplaatst. Het dak volgt de logica van de houten constructie, en bepaald de uitstraling van het gebouw. Vanaf het entreeplein zijn de dakrand en de kolommen de blikvangers. De overige materialen, de groene gevels en de reflecterende glazen gevels, vallen weg in de omgeving.







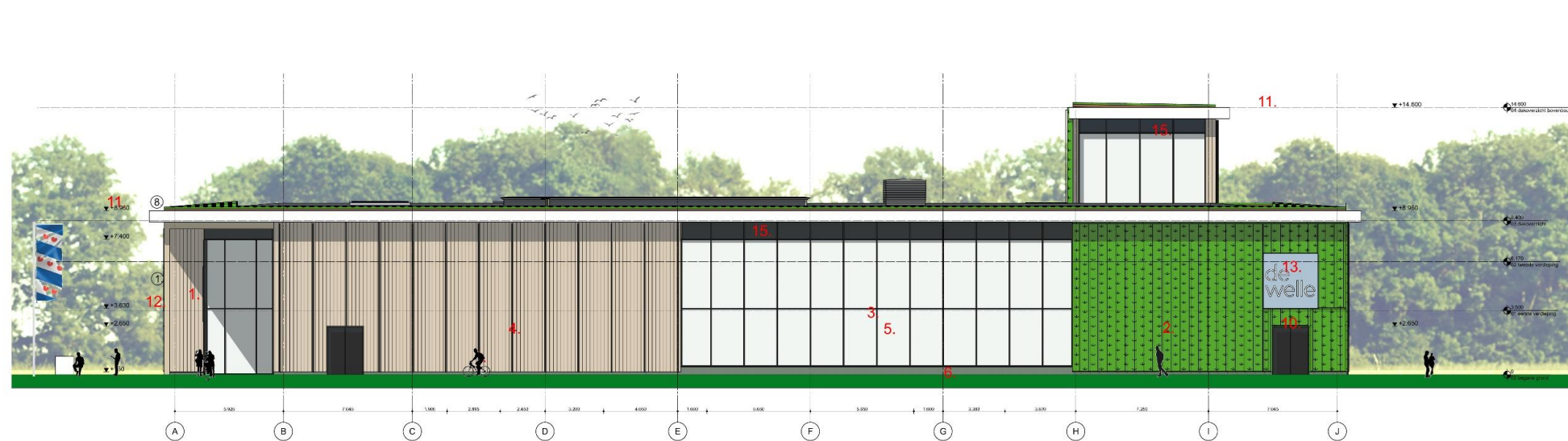
Birds-Eye

Zwemcentrum De Welle Drachten

Gevelaanzicht zuidgevel
1:100



Gevelaanzicht oostgevel
1:100

[illegible]

Definitief Ontwerp

school	project
1:100	Zwemcentrum
projectcoördinator	De Welle
HN	Drachten
datum	10.11.2001
voorziging	onderwerp
A	Gevels Z&O
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
versnummer	telkening
20019	DO2

Architectenburo Hooper bv
Havenstein 16F
4903 SC Oosterhout NB
T +31 (0)262 48 88 00
www.hooper.nl
info@hooper.nl



hooper
architects

Uit Band Notebook Architectuur (BPA)	10 c
Uit van Architectuur, Houtje	10 c
Architectuur BPA, Cultuur	10 c

Right: Hooper and book. Note van deze tekening mag worden verspreid op voorwaarde dat het wordt geciteerd als afkomstend van de auteur, vandaar: verspreiden als tekening van de auteur.

Gevelaanzicht noordgevel
1:100



Gevelaanzicht westgevel
1:100



LEGENDA

De Welle Drachten, een nieuw zwembad met een multifunctioneel karakter, dat de leefomgeving van de Drachten in de toekomst zal verbeteren. Het gebouw is ontworpen door Hooper Architects en is een voorbeeld van duurzaamheid en innovatie.

NUMMER	BETROFFENDE DEEL	OPMERKINGEN
1	Gevelaanzicht noordgevel	Gevelaanzicht noordgevel
2	Gevelaanzicht westgevel	Gevelaanzicht westgevel
3	Gevelaanzicht oostgevel	Gevelaanzicht oostgevel
4	Gevelaanzicht zuidgevel	Gevelaanzicht zuidgevel
5	Gevelaanzicht noordgevel	Gevelaanzicht noordgevel
6	Gevelaanzicht westgevel	Gevelaanzicht westgevel
7	Gevelaanzicht oostgevel	Gevelaanzicht oostgevel
8	Gevelaanzicht zuidgevel	Gevelaanzicht zuidgevel
9	Gevelaanzicht noordgevel	Gevelaanzicht noordgevel
10	Gevelaanzicht westgevel	Gevelaanzicht westgevel
11	Gevelaanzicht oostgevel	Gevelaanzicht oostgevel
12	Gevelaanzicht zuidgevel	Gevelaanzicht zuidgevel
13	Gevelaanzicht noordgevel	Gevelaanzicht noordgevel
14	Gevelaanzicht westgevel	Gevelaanzicht westgevel
15	Gevelaanzicht oostgevel	Gevelaanzicht oostgevel
16	Gevelaanzicht zuidgevel	Gevelaanzicht zuidgevel

Definitief Ontwerp

1:100	project
HN	Zwemcentrum
HN	De Welle
HN	Drachten
HN	Gevels N&W
HN	20019
HN	DO201

Architectenbureau Hooper bv
Houtvliet 102
4903 SC Oosterveld NB
T +31 (0)522 48 88 00
www.hooper.nl
info@hooper.nl

hooper
architects







nt



© opbouw/Hooper Architects. Niets van deze tekening mag worden verspreid of/of openbaar maken gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de architect.

Architectenburo Hooper bv
 Haverstraat 34E
 49015 SC Oosterhout NB
 T +31 (0)162 48 68 00
 www.hooper.nl
 info@hooper.nl

hooper
 architects

Lid Bond Nederlandse Architecten (BNA)
 Orde van Architecten, BNA
 Architectenregister, BNA, Oost-Nederland

© copyright Hooper Architects. Niets van deze tekening mag worden verspreid
 en/of openbaar worden gemaakt op welke wijze ook, zonder voorafgaande
 schriftelijke toestemming van de architect

Zwemcentrum De Welle Drachten









[illegible]

Gebouwfunctie: Sport, bijeenkomsten en overige Gebruiksfunctie

Niet van tekening nrs. tekening die zien in combinatie met de overige tekeningen.

Alle maten en aantallen te controleren door de aannemer.

Oorspronkelijke tekening die worden overgelegd niet de architect.

Buizen en kabels uit te voeren in:

- Geelcoördine aluminium buizen met U-waarde 5 t/m Buizn (kg) zweersloten 5 t/m Buizn (kg)
- Beglijzing in de buizen kabels uit te voeren met:
- Geelcoördine buisjes (bestaat uit 1 buis en een buisniet met argonvulde spouw)
- U-waarde volgens NEN 1008: 12 met 5 t/m U-waarde
- Geelcoördine beglijzing zweersloten. Type beglijzing U-waarde 6 t/m Buizn (kg)
- De buizenmaten worden niet 800mm vaak vloerplaat afgewerkt met doorsnede 16 g.

Gedrukt volgens opgave leverancier conform
NEN 2405 deel 2 (windbelasting)
NEN 3569 (veiligheidsbelasting)
NEN EN 1991 + nationale bijlage (doornal)

Binnenkozijnen uit te voeren met:
deuren met min. vrije doorgang van 850mm en vrije hoogte van min 2300mm conform BS2012
doorgangsmaten toiletdeuren toiletgroepen:
→ voor de vrije doorgang van de toiletdeuren in groepstoiletten dient er een bevestiging op
geleukverhoging op basis van BS2012 art 1.3 geleukverhoging.

Alle kozijnen, ramen en deuren incl. hang en sluitwerk t.p.v. de buitengevels voldoen aan
 Politiekamer - NEN 5566, inbraakweerstandsklasse 2. In verband hiermee is al het glas gelij-

Trappen:
Trappen in techniekruimte: Beton trappen:

- op en aanbouw op sekring
- metalen busklemming h=900mm boven vlt trapnrd
- tpv schakelput en vloerand van spijzenhekwerk
- h=900 (trap)1000mm (vloer)

Bescherming tegen raffen en muizen:

Voorwaarden van brandingen van ratten en muizen in het gebouw conform art. 3:10 van het BB2012, art. 3:68, 3:69 & 3:70

- uitsluitende scheidingconstructie heeft geen openingen breder dan 10mm.
- t.p.v. uitsluitende scheidingconstructie een scherm tot vanaf het aanst. leemien gemeenle diepte van tenminste 600mm. (het scherm heeft geen openingen breder dan 10mm.)

Bouwkundig renvoerl:

in het werk gestort beton
betonsteen
lichte scheidingswand, metal-stud
scheidingswand, metal-stud

- aluminium sandwichpaneel
- geïsoleerde kastplank
- isolatie, minerale wol

- kunststof isolatie
- kunststof systeemvezel element
- afwerkvlies
- ===== platenafwerking

 Kleefmagneet

Brandveiligheid renvooi:

Brandveiligheid Zwemcentrum De Welle Dordrecht 4444 Dordrecht
 confirm rapportage PST: ... d.d. ...
 en rapportage PST: ... d.d. ...

— 30 — zandsiding voor een brandwerende scheiding met een minimale WBDO van 30 minuten

— 60 — zandsiding voor een brandwerende scheiding met een minimale WBDO van 60 minuten

	zelfsluitende deur
	30 minuten brandwerende doorgang, zelfsluitende deur
	30 minuten brandwerende doorgang
	60 minuten brandwerende doorgang, zelfsluitende deur

60 minuten brandwerende doorgang

Pa deur in vluchtweeg voorzien van paneelsluiting

Pb deur in vluchtweeg zonder sleutel/los voorwerp te openen

-  zanduiding voor vluchtrichting, omhoog, rechtdoor of doorgang
- zanduiding voor richtingsverandering, van de vluchtweg naar rechts

- zanddijding voor richtingsverandering, van de vluchtheug naar links
- zanddijding voor richtingsverandering, van de vluchtheug onlaag

 Aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur voorzien van het opschrift "nooddeur vrijhouden". Opschrift dient te voldoen aan NEN 3011

 ruimte voorzien van algemene noodverlichting

- brandslanghospel, lengte 30 meter
slang 20mm, spuitmond 6mm
- handbrandwelder (ROOD), nabij brandslanghospel

- handbrandwelder (GROEN), onbegrensdde vluchtaegdeuren
- draagbaar blus toestel, blusstof: sfg.
-  sleutelbuis i.b.v. insluiting brandweer

brandkraan (hydrant)
positie i.o.m. overheid n.b.

- 30 of 60 min. draaiende beweging;
- glassponningen min. 25 mm. diep;
- glaslaten geschroeft;
- idem t.b.v. de draaiende delen;
- aanslagponningen min. 25 mm. diep.

Begrijping binnenafsluiters:
 Veiligheidsbeglazing in alle koelkasten met dikke conform NEN 3569 en NEN -EN 1660, NEN-EN 1991 plus Nationale Bijlage, Letsel- en doornveiligheid volgens NEN 3569-01 klasse- en type-indeling: type B. Veiligheidsbeglazing bestaande uit 2 glasbladen gelamineerd met polyvinylbutyrol (PVB) helder

Eenke beglazing in 30 resp 60min w.d.b.c:
R-08, R-09, R-10, R-11, R-12, R-13, R-14, R-15, R-16, R-17, R-18, R-19, R-20, R-21, R-22, R-23, R-24, R-25, R-26, R-27, R-28, R-29, R-30, R-31, R-32, R-33, R-34, R-35, R-36, R-37, R-38, R-39, R-40, R-41, R-42, R-43, R-44, R-45, R-46, R-47, R-48, R-49, R-50, R-51, R-52, R-53, R-54, R-55, R-56, R-57, R-58, R-59, R-60, R-61, R-62, R-63, R-64, R-65, R-66, R-67, R-68, R-69, R-70, R-71, R-72, R-73, R-74, R-75, R-76, R-77, R-78, R-79, R-80, R-81, R-82, R-83, R-84, R-85, R-86, R-87, R-88, R-89, R-90, R-91, R-92, R-93, R-94, R-95, R-96, R-97, R-98, R-99, R-100

30 min brandverend en geïsoleerd glas:
 Serengeti® is uit een geïsoleerd glas (doorzichtig) met argongas gevulde spouw en een

Definitief Ontwerp

Definitief ontwerp	
schaal	project

1:100
projectcoördinator

HN
datum 10.11.2021

Plattegrond eerste verdieping

C _____ verdieping
D _____

E	####	werknummer	tekening
F	####	20019	DO
G	####		

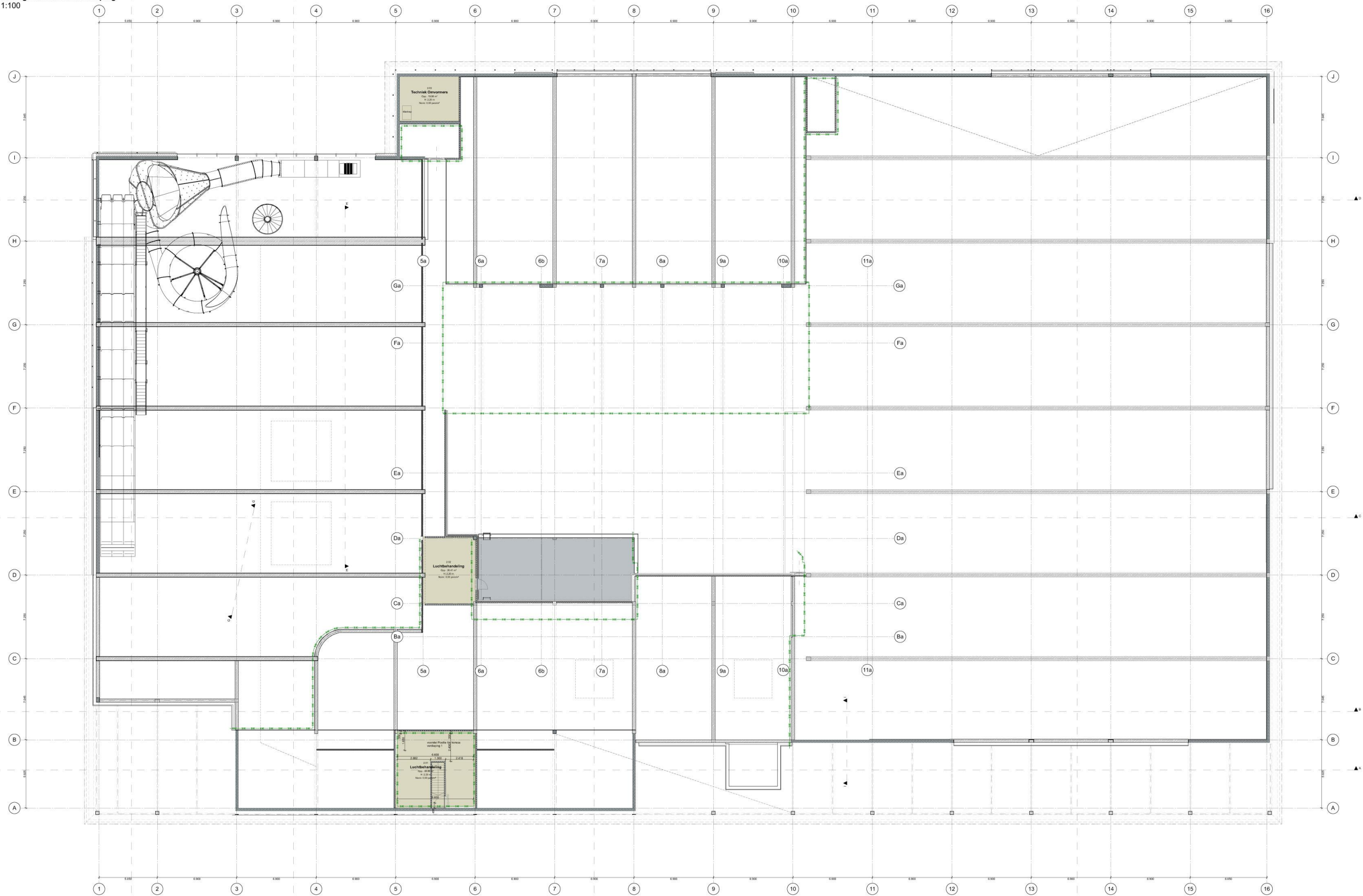
Architektenbüro Hooper bv
Hooverstein 36E

4903 SC Oosterhout NB
T +31 (0)162 48 68 00
www.hooper.nl
info@hooper.nl

© copyright Harper Architects. Niets van deze tekening mag
erof openbaar worden gemaakt op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de architect.

Zwemcentrum De Welle Drachten

Plattegrond tweede verdieping
1:100



Definitief Ontwerp

schaal
1:100

projectleider
HN

datum
10.11.2021

versie
A

B

C

D

E

F

G

Architectenbureau Hooper bv
Huisvesten 2 DE
4901 SC Oostwille 100
T +31 (0)142 48 98 00
www.hooper.nl
info@hooper.nl

project
Zwemcentrum
De Welle
Drachten

onderwerp
Plattegrond tweede
verdieping

werknummer
20019

tekening
DO102

hooper
architects

LE-Bouw Nederland Architecten (BNA)
(Opgave van Architecten) 1000
Architectennummer 1000, Dordrecht

© copyright Hooper Architects. Alle rechten voorbehouden.
Het is niet toegestaan de afbeelding te kopiëren of te verspreiden.
Het is niet toegestaan de afbeelding te verspreiden of te verspreiden.

Tweede verdieping
Zwemcentrum De Welle Drachten

Architectural cross-section drawing of a swimming pool complex. The drawing shows a long, rectangular building with various rooms and pools. Key areas include:

- TECHNISCHE RUIMTE** (Technical Room)
- TECHNIEK Kelder** (Technical Basement)
- BUFFERS WHIRLPOOL** (Buffer Whirlpool)
- DOELGROEPEN-BAD** (Target Group Pool)
- TECHNIEK Kelder** (Technical Basement)
- VUIL WATER** (Dirty Water)
- TECHNIEK Kelder** (Technical Basement)
- SPORTBAD** (Sports Pool)

The drawing also shows the exterior structure with various materials and insulation layers. Dimensions and levels are indicated throughout the drawing.