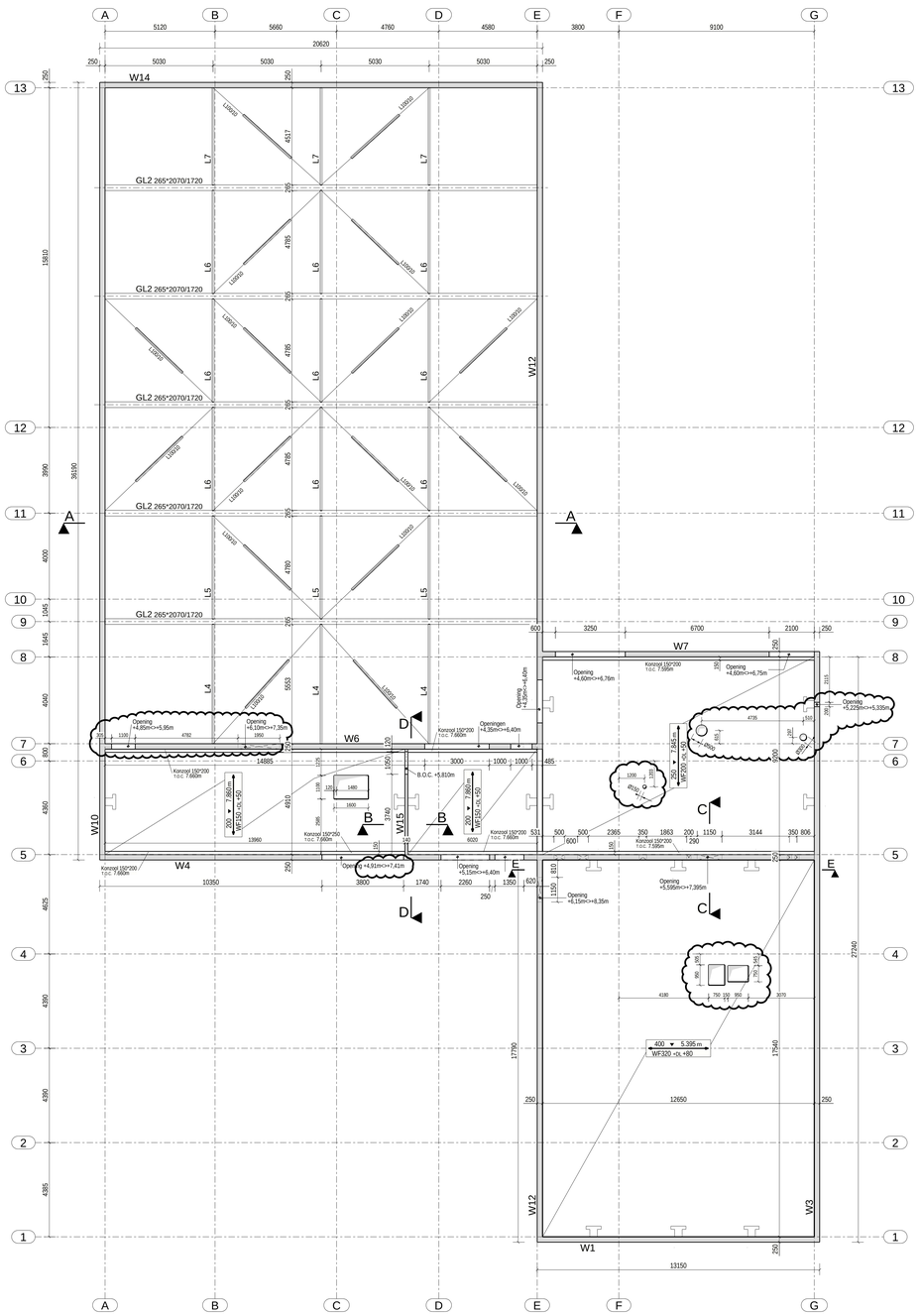
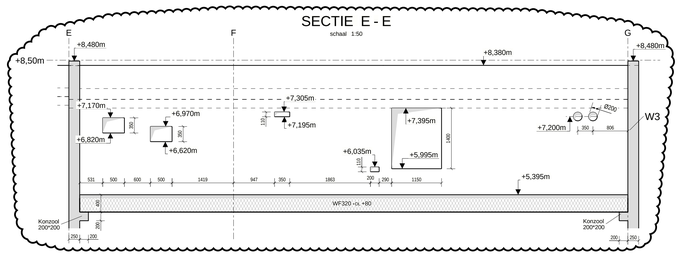
Dakplan

1:100



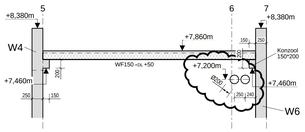
SECTIE E - E

schaal 1:50



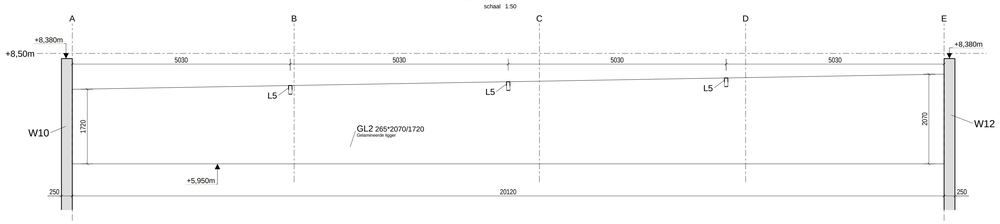
SECTIE D - D

1:50



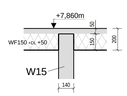
SECTIE A - A

schaal 1:50



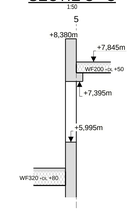
SECTIE B - B

schaal 1:20



SECTIE C - C

1:50



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 REDUTSTREEKS CONTACT MET ZWEMBAD WATER		X02	C30/37	T (0.50)	45mm
OVERIGE BETONELEMENTEN (niet afzonderlijk vermeld in deze tabel)		X01	C30/37	T (0.50)	45mm
PREMUREN DOVENDOUW (gelijkvloers en verdieping)	binnenkant	X01	C30/37	T (0.50)	35mm
	buitenkant	XC4	C30/37	T (0.50)	30mm
PREDALLEN		X01	C30/37	T (0.50)	35mm
PREDALLEN OPSTORT		X01	C30/37	T (0.50)	45mm
VOORGESPANNEN WELFSELS		X01	C50/67	T (0.50)	35mm
DRUKLAAG WELFSELS IN GEBOUW		X01	C30/37	T (0.50)	40mm
DRUKLAAG WELFSELS DAK		XC3	C30/37	T (0.50)	30mm

STAALSOORT

WAPENINGSSTAVEN BE 500S
WAPENINGSNETTEN DE 500B5
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=150mm en 200mm
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte stenen fb >= 15 Mpa
Mortel M12 fm = 12 Mpa

OPLEG WELFSELS

	op beton of staal	op metselwerk
SP150	80mm	100mm
SP200 - SPK200 - SP265	80mm	100mm
SP320 - SP400	130mm	150mm
SP2500	130mm	200mm

GRONDONDERZOEK

Rapport van Labtrec verslag nr 18/280 op datum 30.10.2018
Rapport van Vertiebel rapport nr 2015-06-AV2W op datum 08.06.2015

BRANDWEERSTAND :

Zie ook brandcompartimentering architect
Structurele elementen REI 60
Structurele elementen rond stookkokaal REI 120
Structurele elementen in het dak REI 30

LEGENDE BEKISTING

XXX / XXX — PLAAT: T.O.C. / TOTALE DIKTE (TIJD PLAATSE TE BEKISTEN / STORTEN)

XXXX ↔XX,XXX / XXXXX+DLKK — 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 VLDER
- 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 trapgaten zijn aangegeven op de plannen. De maatvoering voor deze openingen dient afgestemd te worden met de leverancier van de deuren en met de prefab-leverancier 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 leverancier en indien nodig aangepast te worden.

SEMI PREFAB / PREFAB. - HOLLE VLOERELEMENTEN IN SPANBETON (WELFSELS) - PREDALLEN - TRAPPEN

De leverancier dient een tegelijan te maken, rekening houdend met alle te voorziene openingen.
In functie van deze zullen de nodige ravelel, verstevigingen en aanvulbezonteringen 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-zij hamerkopverbinding

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	23.03.2020	Diverse aanpassingen architect
C	08.05.2020	Toevoegen openingen

PROJECT

Zwembad Aartselaar, Hemiksem en Niel

BOUWPLAATS: Sportcentrum Aartselaar Kleistraat 202-204 Aartselaar 2630 België

AANVRAGER
IGEAN
Gemeenten Aartselaar, Hemiksem en Niel
Doormaardstraat 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
Noordersaan 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 DAKPLAN

PROJECTNUMMER: P.014159

SCHAAL: 1:20 1:50 1:100

DATUM: 08.05.2020

OPGEMAAKT DOOR: TRACTEBEL ENGINEERING nv

GETEKEND DOOR: LME

PLANNUMMER

FASE	DISCIPLINE	VOLGNR.	INDEX
Uitvoeringsontwerp	Stabiliteit	ST.004	C

Zetica Structures