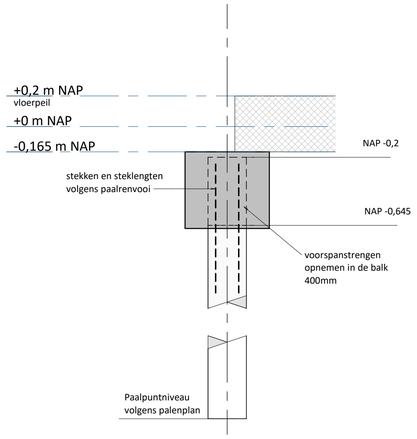
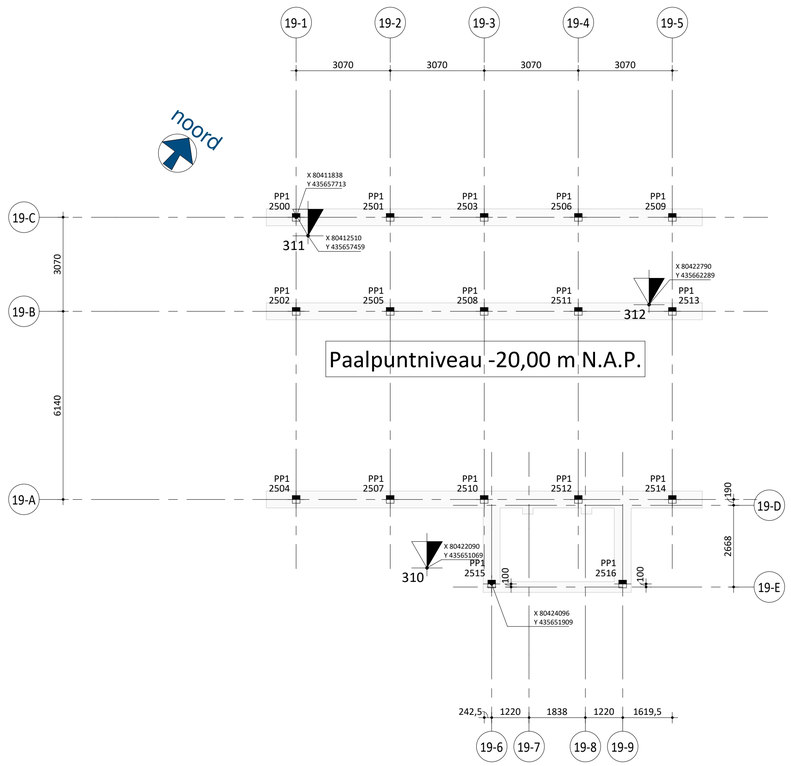
Palen op coördinaten MFC 19		
Paalnummer	x (m)	y (m)
2500	80411,838	435657,713
2501	80414,302	435659,543
2502	80413,668	435655,248
2503	80416,767	435661,373
2504	80417,328	435650,318
2505	80416,133	435657,078
2506	80419,232	435663,203
2507	80419,793	435652,148
2508	80418,597	435658,908
2509	80421,697	435665,033
2510	80422,258	435653,979
2511	80421,062	435660,738
2512	80424,722	435655,809
2513	80423,527	435662,569
2514	80427,187	435657,639
2515	80424,096	435651,909
2516	80427,531	435654,459





Paalrenvooi prefab betonpaal MFC 19								
paalcode		paalafmeting	paalpuntniveau t.o.v. NAP	b.k. paal t.o.v. N.A.P.	afhakniveau t.o.v. NAP	steklengte*	aantal palen	paallengte (vóór afhakken)
PP1		250x250mm	-20,000 m	-0,200 m	-0,645 m	0,400 m	17	19,8 m
							17	

Maximale toleranties paalpositie:
+50 mm / -50 mm vertikaal
+100mm/-100mm horizontaal.

* Kopwapeningskorf PP1:
7,00 m, waarvan 0,4m in de funderingsbalk
beugels ø5-50mm
langsstaven 8ø16mm

PP1
1

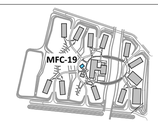
PP1 = paalcode
1 = paalnummer

FUNDERING OP PALEN - prefab palen (volgens NEN 9997-1)

- Voor sonderingen zie rapport Geosonda rapportnummer AA21875 d.d. 25-08-2022
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XA2
- Betonsterkteklasse C45/55
- Werkvoorspanning > 5.28N/mm²
- Maximale paalbelasting: -N= 395kN (druk)

= sondering = niet uitgevoerd

OVERZICHT



PEIL t.o.v. NAP: +0,200m

Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-223174

2.0	27-02-2023	Palen toegevoegd MFC
1.0	21-02-2023	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Vergulde Hand te Vlaardingen

Onderdeel : Palenplan MFC 19

Architect :

Aannemer :

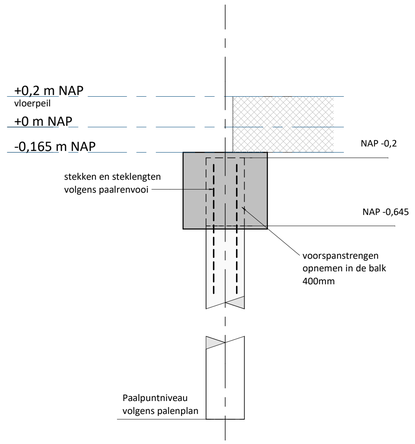
Opdrachtgever : Dura Vermeer Infra Regio Zuid West - Hoofddorp

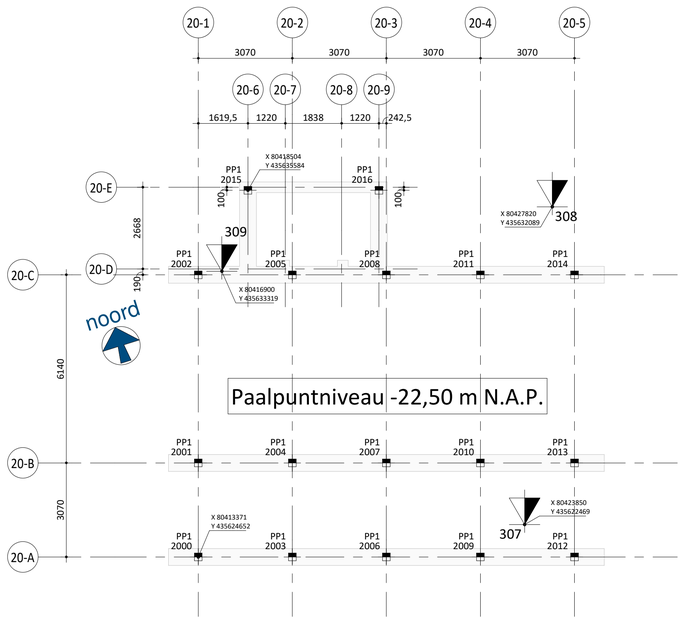
Postbus 64, 7451 CH Holten
T +31 88 004 82 12
E info@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl

Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

Projectleider: ir. S. van Mispelaar - Schalkx	Fase: **Uitvoeringsgereed ontwerp**	
Constructeur: ing. S. van het Erve RO	Status: **Definitief**	
Modelleur: J.H. Brons	Schaal: 1:100	Formaat: A1
Controlerend modelleur: ing. M. Schep	Projectnummer: **223174**	Tekeningnummer: **U-00-10-19**

Palen op coördinaten MFC 20		
Paalnummer	x (m)	y (m)
2000	80413,371	435624,652
2001	80414,291	435627,581
2002	80416,132	435633,439
2003	80416,299	435623,732
2004	80417,220	435626,661
2005	80419,061	435632,518
2006	80419,228	435622,812
2007	80420,149	435625,740
2008	80421,989	435631,598
2009	80422,157	435621,891
2010	80423,077	435624,820
2011	80424,918	435630,677
2012	80425,086	435620,971
2013	80426,006	435623,899
2014	80427,847	435629,757
2015	80418,504	435635,584
2016	80422,585	435634,302





Paalrenvooi prefab betonpaal MFC 20								
paalcode		paalafmeting	paalpuntniveau t.o.v. NAP	b.k. paal t.o.v. N.A.P.	afhakniveau t.o.v. NAP	steklengte*	aantal palen	paallengte (vóór afhakken)
PP1		250x250mm	-22,500 m	-0,200 m	-0,645 m	0,400 m	17	22,3 m
							17	

Maximale toleranties paalpositie:
+50 mm / -50 mm vertikaal
+100mm/-100mm horizontaal.

* Kopwapeningskorf PP1:
7,00 m, waarvan 0,4m in de funderingsbalk
beugels ø5-50mm
langsstaven 8ø16mm

PP1
1

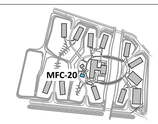
PP1 = paalcode
1 = paalnummer

FUNDERING OP PALEN - prefab palen (volgens NEN 9997-1)

- Voor sonderingen zie rapport Geosonda rapportnummer AA21875 d.d. 25-08-2022
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XA2
- Betonsterkteklasse C45/55
- Werkvoorspanning > 5.28N/mm²
- Maximale paalbelasting: -N= 365kN (druk)

= sondering = niet uitgevoerd

OVERZICHT



PEIL t.o.v. NAP: +0,200m

Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-223174

2.0	27-02-2023	Palen toegevoegd MFC
1.0	21-02-2023	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Vergulde Hand te Vlaardingen

Onderdeel : Palenplan MFC 20

Architect :

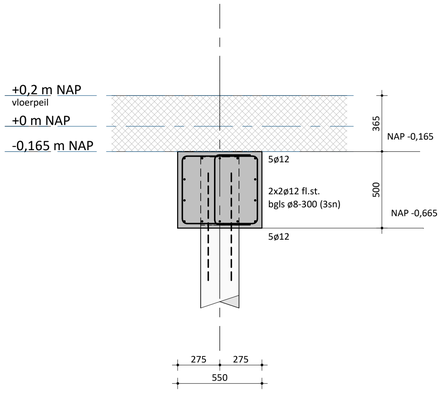
Aannemer :

Opdrachtgever : Dura Vermeer Infra Regio Zuid West - Hoofddorp

Postbus 64, 7451 CH Holten
T +31 88 004 82 12
E info@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl

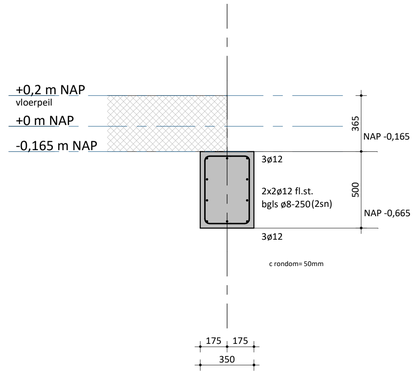
Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

Projectleider: ir. S. van Mispelaar - Schalkx	Fase: **Uitvoeringsgereed ontwerp**	
Constructeur: ing. S. van het Erve RO	Status: **Definitief**	
Modelleur: J.H. Brons	Schaal: 1:100	Formaat: A1
Controlerend modelleur: ing. M. Schep	Projectnummer: **223174**	Tekeningnummer: **U-00-10-20**



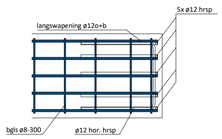
Wapening MFC fundering

1 : 20



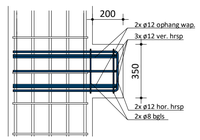
Wapening dwarsbalk

1 : 20



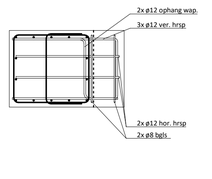
detail 2

1:20



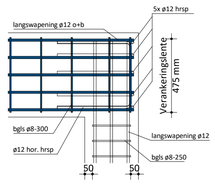
detail 3

1:20



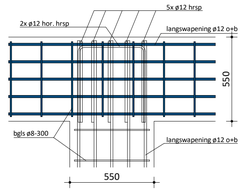
aanzicht detail 3

1:20



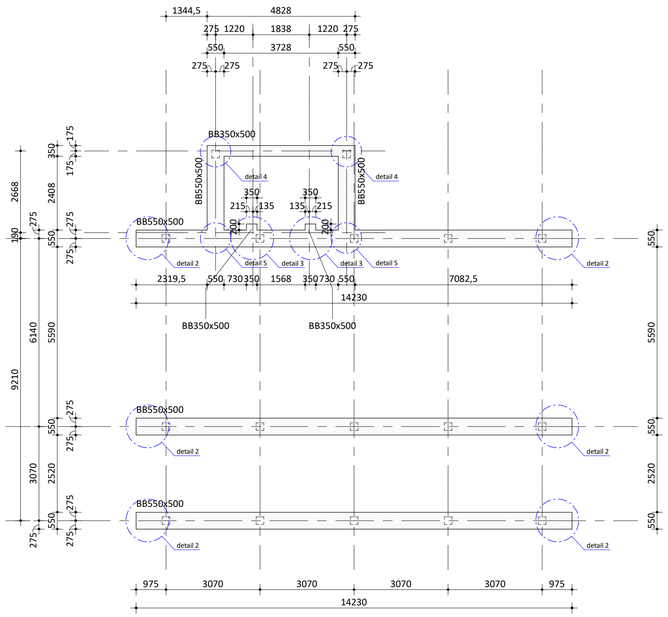
detail 4

1:20



detail 5

1:20



Fundatie

1 : 100

WAPENINGSGEGEVENS

staalkwaliteit: B500 geribd

balken	betonsterkteklasse: C30/37		milieuklasse: XC3		dekking op buitenste wapening: onder: 30mm		boven: 30mm		zijkant: 30mm
wapening	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
overlappingslengte l_{-0} (mm) (goede aanhechting)	227	302	378	502	751	999	1310		
overlappingslengte l_{-0} (mm) (slechte aanhechting)	321	428	536	711	1063	1415	1855		

aanhechtingscondities:

A en B: goede aanhechting



C en D: slechte aanhechting: gearceerde zone goede aanhechting: niet gearceerde zone



beugels: Min. toe te passen beugels bij overlappingen van staven ≥ ø20 in de gehele overlappingszone, tenzij anders vermeld:

wapening	toe te passen beugels
ø20	beugels ø 8-100 of ø10-150
ø25	beugels ø10-125 of ø12-150
ø32	beugels ø10-100 of ø12-150
ø40	beugels ø12-100

lassen beugels : l_0

wapening	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16
overlappingslengte l_{-0} (mm)	200	300	450	550	700

aanduiding wapening:



percentage ρ_1:



A is het beschouwde gebied.
Voorbeeld: hart overlappingen staven 2 en 3 liggen buiten het beschouwde gebied en staven 1 en 4 er binnen. (ρ_1 = 50% zie tabel rechts)

Daar waar overlappingen verspringend aangebracht worden waarbij maximaal 25% van de wapening overlapt kunnen bovenstaande overlappingslengten gereduceerd worden met onderstaande factoren.

• percentage overlappende staven (ρ_1) in verhouding tot de totale oppervlakte van de dwarsdoorsnede:	<25%	33%	50%	>50%
• vermenigvuldigingsfactor verankeringslengte: tussenliggende waarden mogen worden bepaald door interpolatie	0,70	0,76	0,93	1,00

ALGEMENE OPMERKINGEN

(tenzij op tekening anders aangegeven)

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren
- in het werk gestorte betonconstructies C30/37

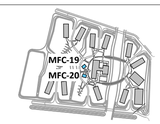
AANDUIDINGEN

BB = betonbalk

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- overspanningsrichting vloer
- ... = kolom boven vloer
- ... = kolom onder vloer
- P = vloerpeil (mm)
- D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-223174

	Datum:	Omschrijving:
1.0	27-02-2023	eerste uitgave

Project : Vergulde Hand te Vlaardingen

Onderdeel : Fundatie - MFC 19 en 20

Architect :

Aannemer :

Opdrachtgever : Dura Vermeer Infra Regio Zuid West - Hoofddorp

Postbus 64, 7451 CH Holten
T +31 88 004 82 12
E info@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl

Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

Projectleider: ing. S. van het Erve RO	Fase: **Uitvoeringsgereed ontwerp**	
Constructeur: ing. H. van de Ruitenbeek	Status: **Definitief**	
Modelleur: J.H. Brons	Schaal: 1:100	Formaat: A1
Controlerend modelleur: ing. M. Schep	Projectnummer: **223174**	Tekeningnummer: **U-00-01-10**