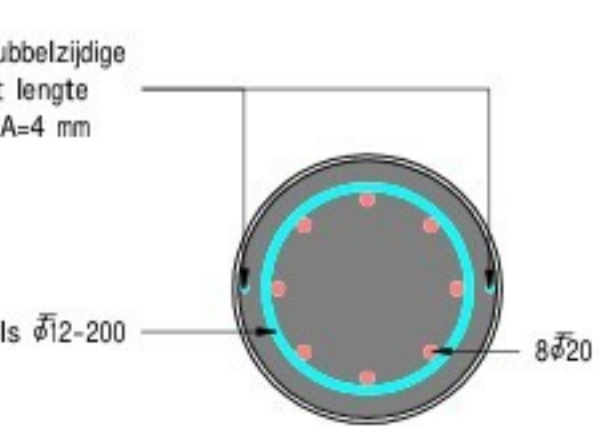
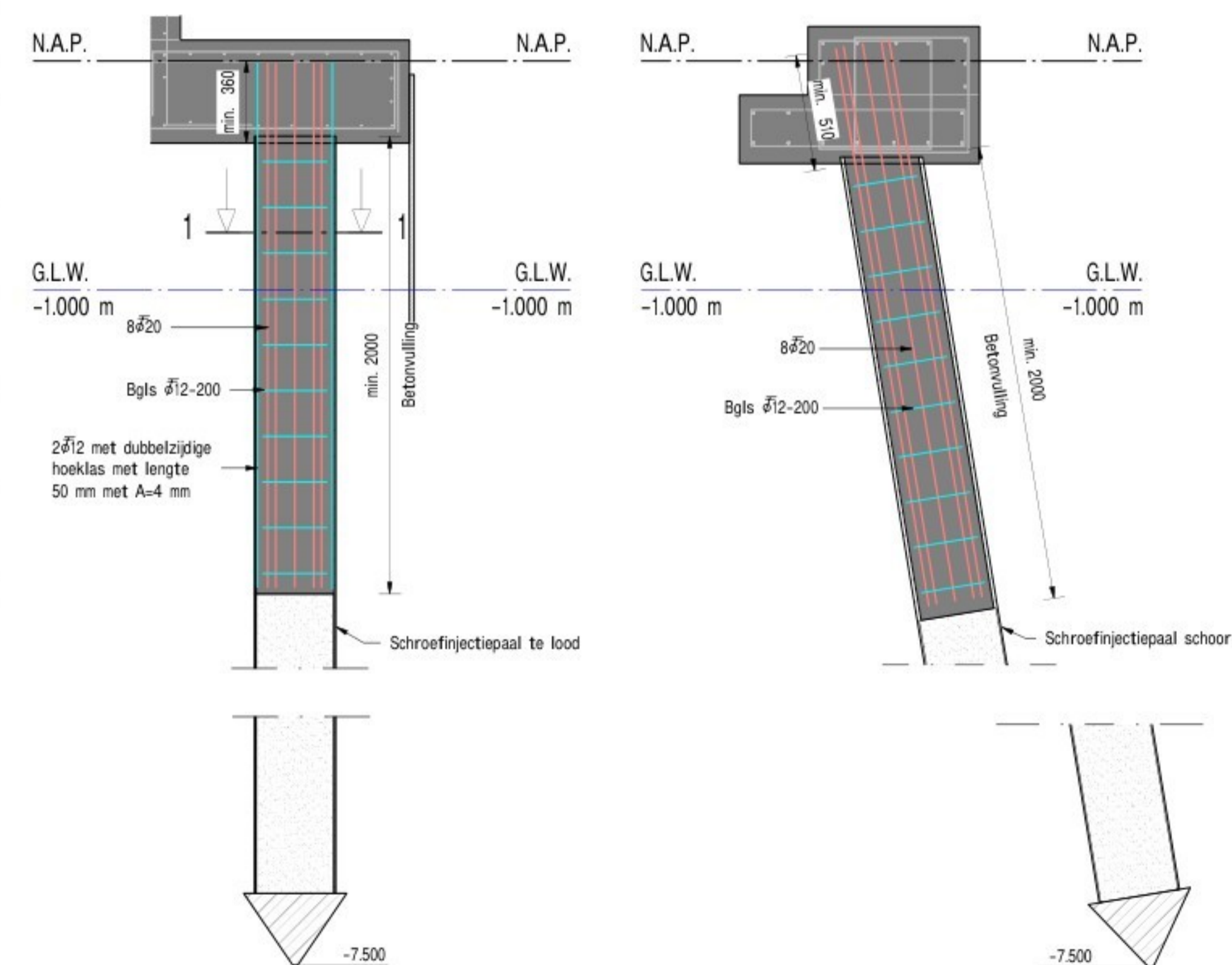


**PALENPLAN**  
SCHAAL 1 : 100

PALENSTAAT (NIEUW)										
TYPE PAAL	SYMBOOL	AANTAL	DIAMETER SCHROEFPAAL	WANDDIKTE	STAALKWALITEIT	B.K. PAAL [t.o.v. NAP]	PPN [t.o.v. NAP]	PAALLENTE	SCHOORSTAND [...]	PAALKOPWAPENING
Schroefinjectiepaal schoor		28	355	7	S355JH2	-430	-7500	7168	6	Detail 3
Schroefinjectiepaal schoor		61	355	16	S355JH2	-420	-7500	7178	6	Detail 3
Schroefinjectiepaal schoor		11	355	7	S355JH2	-330	-7500	7269	6	Detail 3
Schroefinjectiepaal te lood		28	355	7	S355JH2	-430	-7500	7070		Detail 1 & 2
Schroefinjectiepaal te lood		11	355	7	S355JH2	-330	-7500	7170		Detail 1 & 2

Totaal aantal palen: 139



**DETAIL 1 - PAALKOPWAPENING**  
SCHAAL 1 : 10

**DETAIL 2 - PAALKOPWAPENING**  
SCHAAL 1 : 20

**DETAIL 3 - PAALKOPWAPENING**  
SCHAAL 1 : 20

TABEL OVERLAPPINGSLASSEN EN VERANKERINGSLENGTES									
Tabel voor hoofdwapening, tabel is gebaseerd op nen-1992-1-1+c2 2011 incl. nb									
C30/37	Diameter $\phi_s$	8	10	12	16	20	25	32	40
Overlappingslas	Goede aanhechtingsomstandigheden	430	540	650	860	1080	1350	1720	2340
	Niet goede aanhechtingsomstandigheden	620	770	920	1230	1540	1920	2460	3340
Verankeringslengte	Goede aanhechtingsomstandigheden	290	360	430	580	720	900	1150	1560
	Niet goede aanhechtingsomstandigheden	410	520	620	820	1030	1280	1640	2230

- Betonstaal: B500 B  
- Milieuklasse: XC4, XA1, XD3  
- Overlappingslassen en verankeringslengtes als aangegeven in tabel, tenzij specifiek op tekening anders vermeld en/of anders opgegeven door de verantwoordelijk constructeur

WAPENING	
	Wapeningsstaaf #8
	Wapeningsstaaf #10
	#12
	#16
	Wapeningsstaaf #20
	Wapeningsstaaf #25
	Wapeningsstaaf #32
	Wapeningsstaaf #40

VERSIE		
b	Wanddikte paal 3 van 12 mm naar 16 mm	04-02-2025
a	Eerste uitgave definitief ontwerp	03-07-2024
versie	Omschrijving	Rekenaar
Bestandsnaam:	Projectcode: 10024065	Vrijgeving

**Gemeente Rotterdam**  
Stadsontwikkeling  
Projectmanagement en Engineering  
de Rotterdam  
Wilhelmskade 179  
Postbus 6579, 302 AN Rotterdam  
www.rotterdam.nl/ingenieursbureau  
Telefoon:  
E-mail:

**NIEUWEGEIN**  
HERSTEL KADEMUREN  
SPUISLUIJ

Beoordelt: Nummer: Documentsoort:  
Geografische code:  
Formaat: A1 Bed: ven  
Schaal: As indicated: stalen  
Palenplan

Taalgroep: 100024065 - C - 102  
Wijk/Projectcode - Soort - Volgnummer