

Wijnstraat 88 te Dordrecht

Funderingsstabilisatie

Geotechnisch bodemonderzoek



Opdrachtgever : [REDACTED]
Documentnummer : TM241302
Revisie : 0
Status : Definitief

	Paraaf	Datum:
Opsteller: [REDACTED]	[REDACTED]	9 juli 2024
Verificateur: [REDACTED]	[REDACTED]	9 juli 2024

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Onderzoek.....	4
2.1	Werkzaamheden	4
2.2	Gehanteerde normering.....	4
2.3	Referentiepunten.....	4
3	Resultaten veldwerkzaamheden.....	5
3.1	Sonderingen.....	5
3.2	Bodemopbouw	5
	Bijlage A Overzichtstekening.....	6
	Bijlage B Sondeergrafiek.....	7
	Bijlage C Foto's.....	10

1 Inleiding

In opdracht van [REDACTED] heeft Techniek en Methode op 26 juni 2024 een geotechnisch bodemonderzoek uitgevoerd aan de Wijnstraat 88 te Dordrecht. Aanleiding tot het onderzoek betreft het geplande herfunderen van het Havenhuis aan de achterzijde van het pand Wijnstraat 88. Techniek en Methode heeft ook de opdracht voor de benodigde engineering voor het stabiliseren van het Havenhuis. Voorliggend onderzoek maakt dan ook deel uit van die berekeningen.

Het onderzoek heeft plaatsgevonden in het souterrain van het Havenhuis, waarbij de sondeerunit verankerd is aan de achtergevel van het voorhuis.



Figuur 1.1: Geel omlijnd het Havenhuis, in rood sondeerlocatie aangegeven.

2 Onderzoek

2.1 Werkzaamheden

De locaties van de sondering is bepaald met als doel een zo goed mogelijk beeld ter plaatse van de funderingsherstel werkzaamheden te verkrijgen. In bijlage A is een overzichtstekening van de locaties weergegeven. In bijlage C zijn foto's van de locaties toegevoegd.

2.2 Gehanteerde normering

De sondering is uitgevoerd conform NEN-EN-ISO 22476-1 met een elektrische kleefmantelconus van 15 cm² en nauwkeurigheid klasse 3. De conus wordt bij het sonderen in de grond gedrukt waarbij de weerstand van de grond aan de punt en langs de schacht worden gemeten. De metingen worden elektronisch verzameld en digitaal opgeslagen.

2.3 Referentiepunten

De onderzoekspunten zijn ingemeten met behulp van GPS

Tabel 1: Referentiehoogten ten opzichte van NAP

Locatie	Hoogte t.o.v. NAP (m)
Vloerpeil Havenhuis smalle beuk	+ 1,86 m
Vloerpeil Havenhuis brede beuk	+ 1,71 m
CPT 01	+ 1,71 m

Opmerking:

De gepresenteerde hoogten zijn indicatief en uitsluitend bedoeld om inzicht te verkrijgen in de maaiveldhoogten van de meetpunten. Zonder verificatie zijn deze hoogten niet te gebruiken voor andere doeleinden.

3 Resultaten veldwerkzaamheden

3.1 Sonderingen

De gemeten waarden en sondeergrafiek is opgenomen in bijlage B.

Tabel 2: Referentiehoogten ten opzichte van NAP

Locatie	Vloerhoogte t.o.v. NAP (m). Bovenzijde vloer
CPT 01	+ 1,71 m

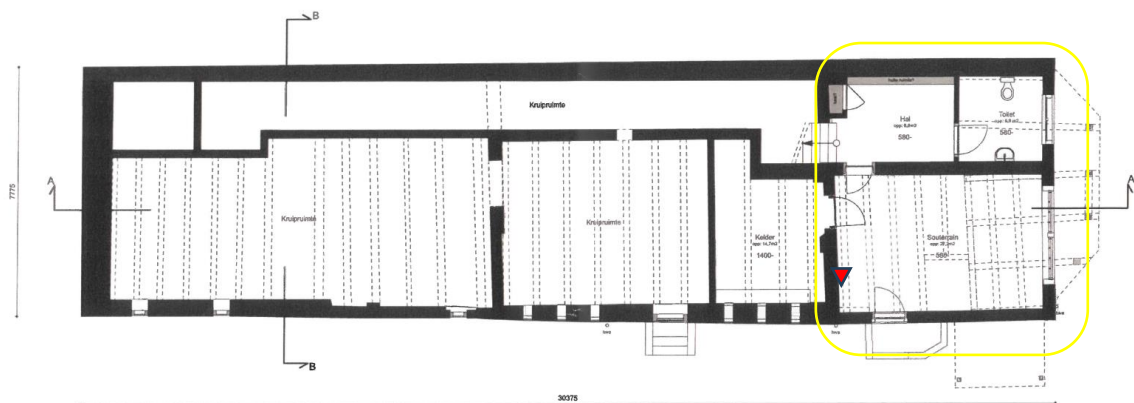
3.2 Bodemopbouw

Op basis van het sondeerprofiel kan met het wrijvingsgetal een globaal bodemprofiel worden bepaald. Het wrijvingsgetal is de verhouding tussen de gemeten puntdruk en schachtwrijving. In Tabel 3 is de interpretatie van het wrijvingsgetal toegevoegd.

Tabel 3: Referentiehoogten ten opzichte van NAP

Wrijvingsgetal (R_f)	Grondsoort
0 – 1,8	Zand/grind (grof tot fijn)
1,4 – 3,0	Silt (kleinig zand, zandige klei en leem)
3,0 – 5,0	Klei
5,0 – 10,0	Veen

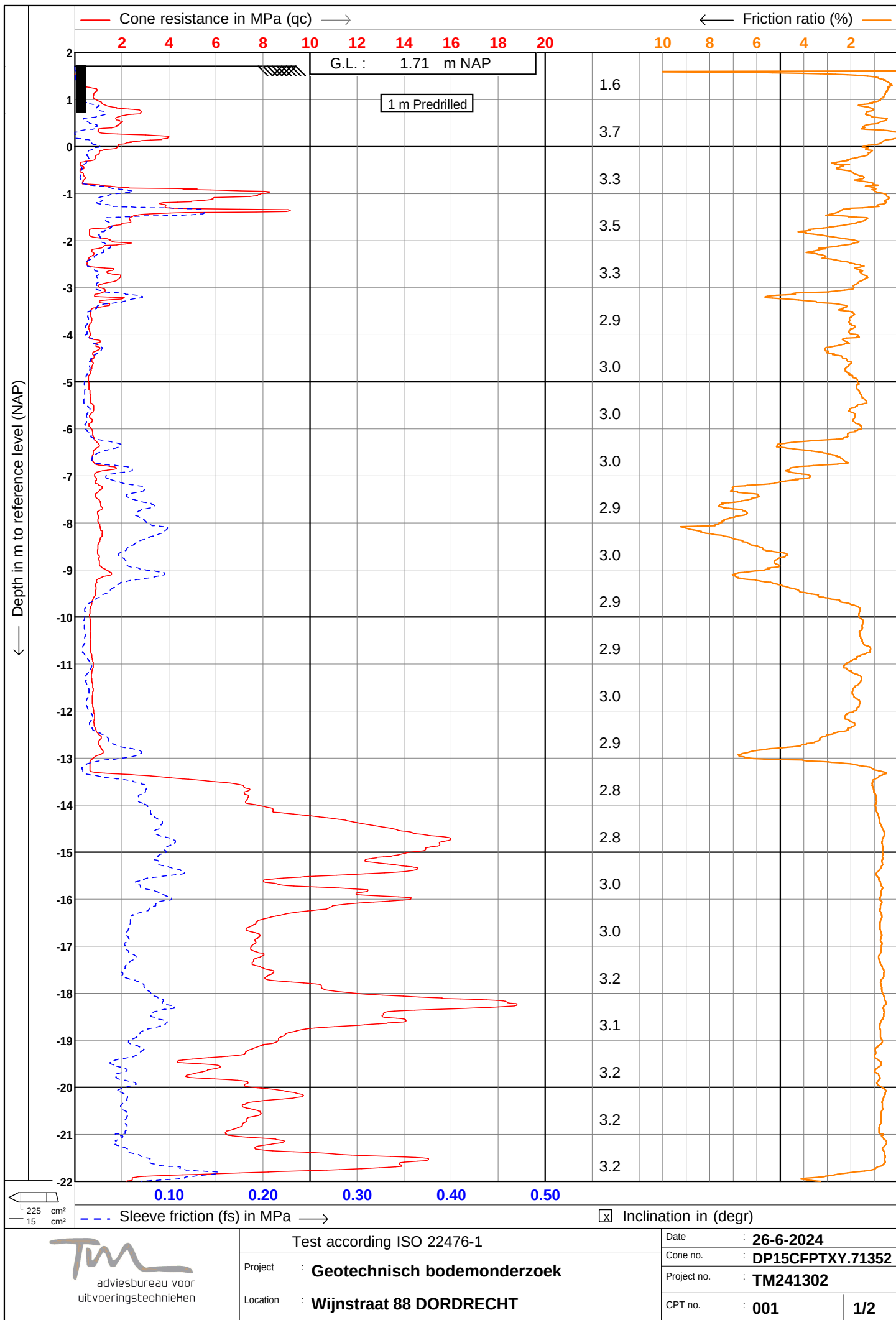
Bijlage A Overzichtstekening



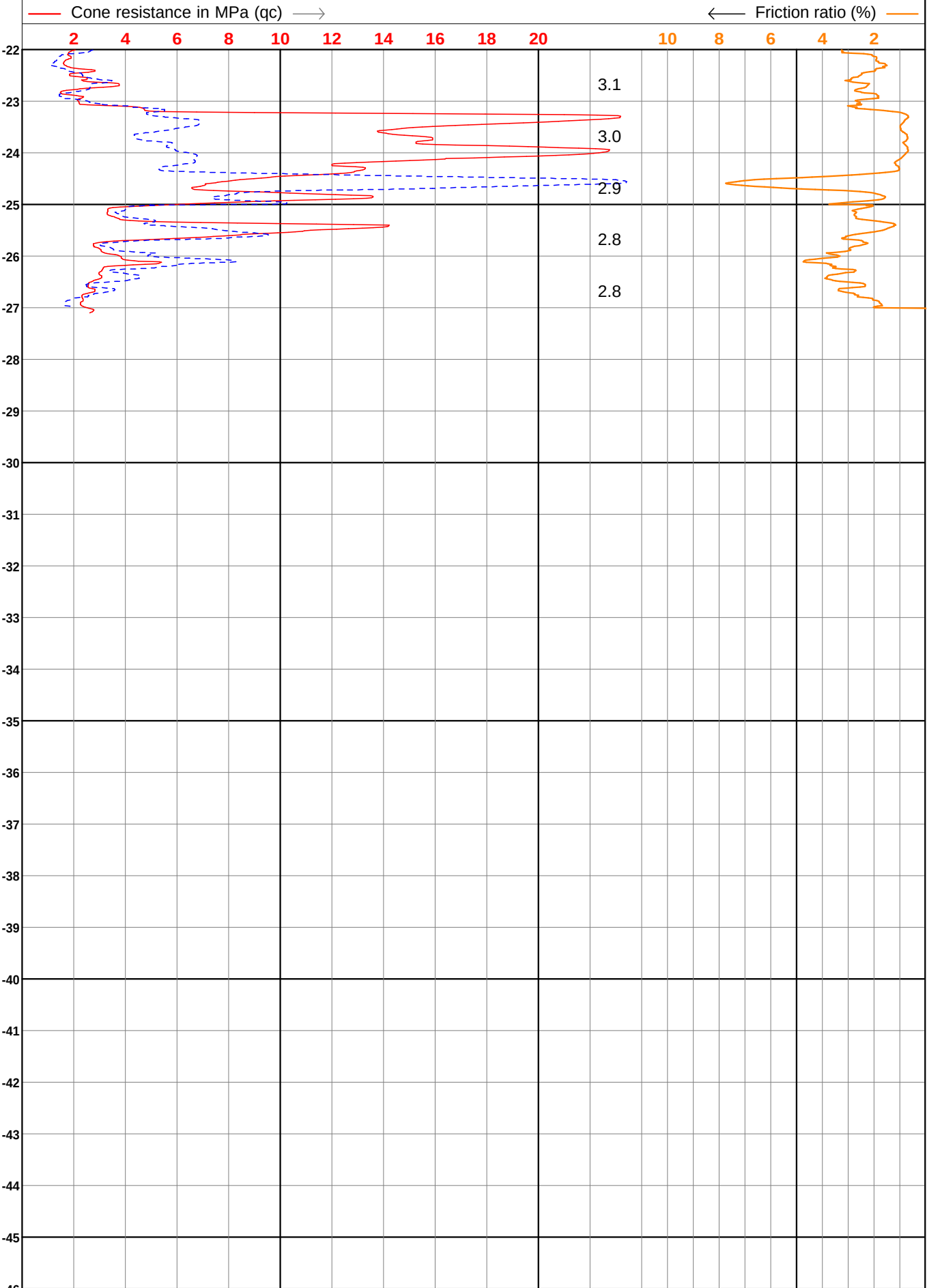
Document nr. TM241302
Project Wijnstraat 88 te Dordrecht
Opdrachtgever XXXXXXXXXX
Onderdeel Geotechnisch bodemonderzoek

Blad 7 van 10
Revisie 0
Status Definitief
Datum 9 juli 2024

Bijlage B Sondeergrafiek



← — Depth in m to reference level (NAP)



0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 ☒ Inclination in (degr)

--- Sleeve friction (fs) in MPa —>



Test according ISO 22476-1		Date : 26-6-2024	
Project : Geotechnisch bodemonderzoek		Cone no. : DP15CFPTXY.71352	
Location : Wijnstraat 88 DORDRECHT		Project no. : TM241302	
		CPT no. : 001	2/2

Bijlage C Foto

