

Sondeerrapport conform NEN 5140
Locatie: Gemeenelandsweg naast 61 te Den Oever
Projectnummer: 03 1002912



Opdrachtgever: Aannemingsbedrijf DOZY B.V.
Energieweg 4a
1785 AD Den Helder

Opdrachtnemer/ Rapporteur: Bodem Belang BV
Korfwaterweg 27
1755 LC Petten

Auteur: Mathijs Vlam

Datum: maandag 10 april 2017

Controle D.J. Schermer

Inhoudsopgave	Pagina
1. Inleiding en doel	1
1.1 Indeling van de rapportage	1
Bijlagen	
1. Tekeningen	
1.1 Waterpassing	
1.2 Sondering gegevens	
1.3 Foto's locatie	
1.4 Sonderingen	
1.5 Tekening onderzoekslocatie	
1.6 Klikmelding	

1. Inleiding en doel

In opdracht van Aannemingsbedrijf DOZY B.V. heeft Bodem Belang BV sonderingen uitgevoerd conform NEN 5140 op de locatie Gemeenelandsweg naast 61 te Den Oever.

De aanleiding van het onderzoek is nieuwbouw.



Bijlage 1.1- Tabel 1 Waterpassing

Beschrijving	X Coördinaat	Y Coördinaat	Hoogte t.o.v. NAP
Kruin wegdek	129617.956	549496.666	4.830 meters
put	129618.930	549492.711	4.911 meters
Sondering01	129633.090	549487.112	5.281 meters
Sondering02	129635.738	549476.011	5.425 meters
Sondering03	129643.672	549457.943	5.587 meters
Sondering04	129638.876	549444.900	5.732 meters
Sondering05	129621.958	549436.912	5.446 meters
Sondering06	129627.382	549449.753	5.537 meters
Sondering07	129605.190	549464.274	5.749 meters
Sondering08	129600.630	549478.885	5.539 meters
Sondering10	129640.870	549451.648	5.485 meters
Sondering11	129627.607	549440.080	5.345 meters
Sondering12	129614.899	549447.045	5.444 meters
Sondering13	129633.459	549455.768	5.435 meters
Sondering14	129602.116	549465.766	5.396 meters
Sondering15	129608.498	549474.345	5.423 meters
Sondering16	129622.649	549481.656	5.342 meters
Sondering17	129624.678	549471.952	4.842 meters

* De hoogtebepaling d.m.v. DGPS dient enkel om de grondopbouw te koppelen aan een vast punt en is niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek

Uitleg verband conus/kleef en grondsoort

Door het registreren van de plaatselijke wrijving is het mogelijk een indicatieve classificatie te geven van de grondsoort, dit door middel van het wrijvingsgetal. Het wrijvingsgetal heeft voor iedere grondsoort een andere waarde(zie tabel) en word bepaald door middel van de onderstaande formule.

Plaatselijke wrijvingsweerstand / Conusweerstand = wrijvingsgetal (%)

Als indicatie gelden voor de gladde elektronische conus de navolgende relaties.

Wrijvingsgetal in %	Grondsoort
0.3 - 1.2	Zand, grof tot fijn
1.5 - 2.0	Silthoudend zand, kleihoudend zand
2.5 - 5.0	Klei
5.5 - 7.5	Kleihoudend veen
8.0 >	Veen

De hierboven genoemde wrijvingsgetallen geven over het algemeen een goed beeld van de bodemopbouw onder de grondwaterstand. Boven de grondwaterstand kunnen grote afwijkingen ten opzichte van genoemde waarden voorkomen. Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor zodat de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

Bijlage 1.2- Tabel 2 Sonderingen

Ten
behoefte **nieuwbouw**
van:

Datum: **2017-04-10**

De volgende sonderingen zijn verricht:

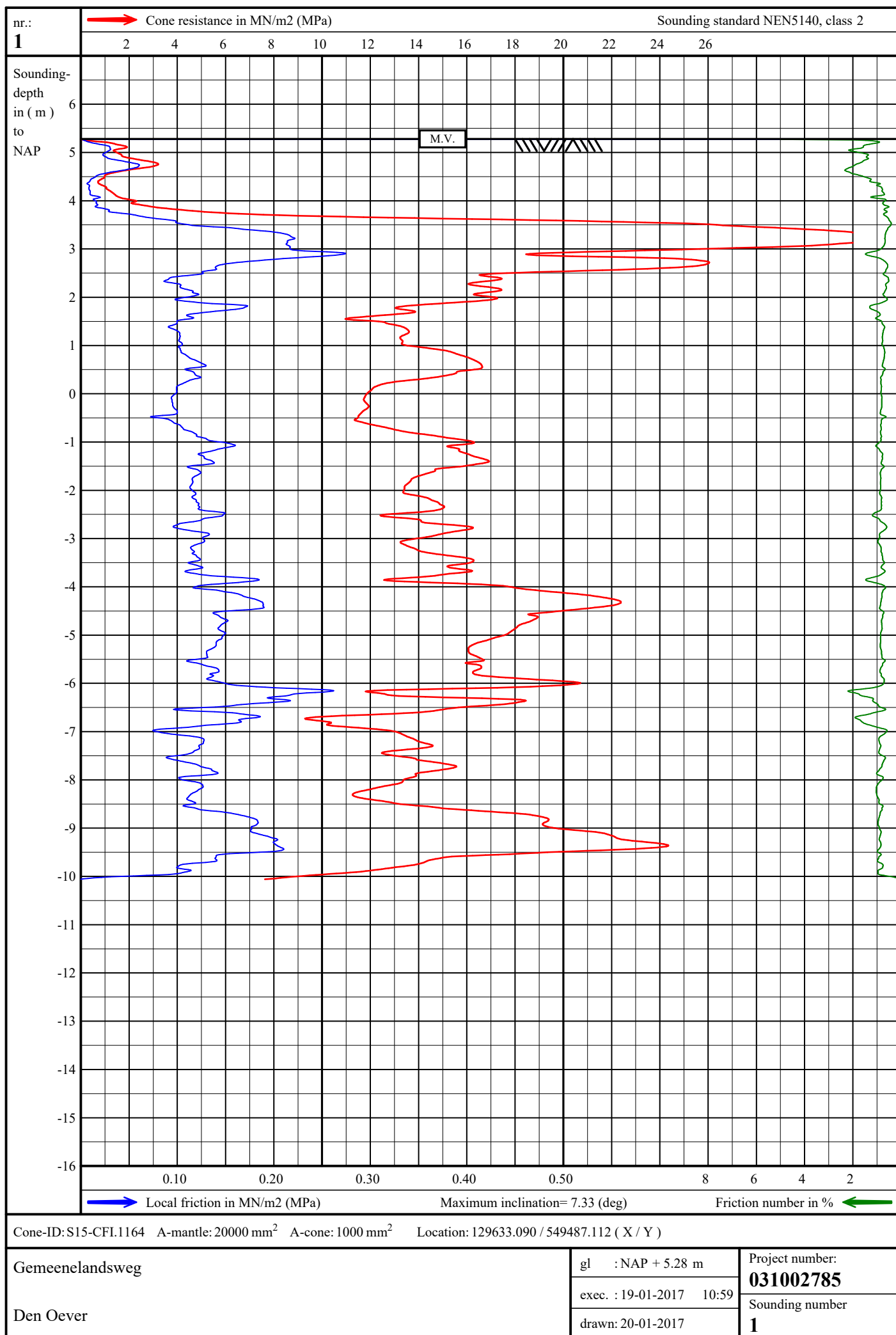
Referentiepunt	Diepte t.o.v. M.V. in M	Geplaatst	Opmerking(en)
Sondering 01	15.380	2017-01-19 10:59:00	
Sondering 02	16.060	2017-01-19 11:26:00	
Sondering 03	15.000	2017-01-19 12:50:00	
Sondering 04	15.000	2017-01-19 13:31:00	
Sondering 05	12.380	2017-01-19 12:09:00	
Sondering 06	7.420	2017-01-19 13:17:00	gestaakt ivm hard object
Sondering 07	13.000	2017-01-19 11:15:00	
Sondering 08	4.150	2017-01-19 10:51:00	gestaakt ivm te harde laag
Sondering 10	7.930	2017-04-06 09:02:00	gestaakt ivm hard object
Sondering 11	16.850	2017-04-06 10:52:00	
Sondering 12	15.190	2017-04-06 11:39:00	
Sondering 13	17.510	2017-04-06 12:18:00	
Sondering 14	17.410	2017-04-06 13:20:00	
Sondering 15	17.500	2017-04-06 13:55:00	
Sondering 16	17.520	2017-04-06 14:43:00	
Sondering 17	17.070	2017-04-06 15:19:00	

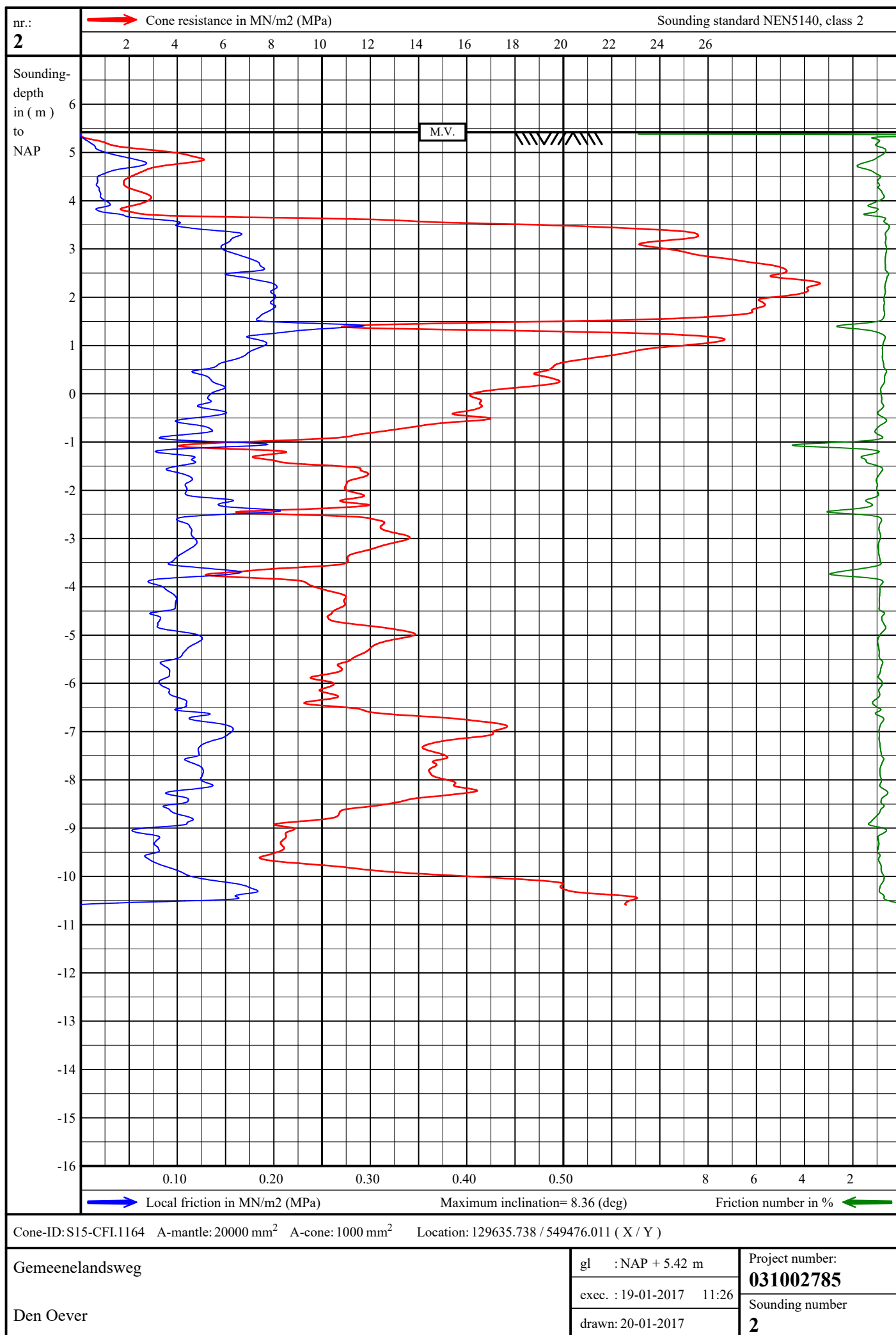


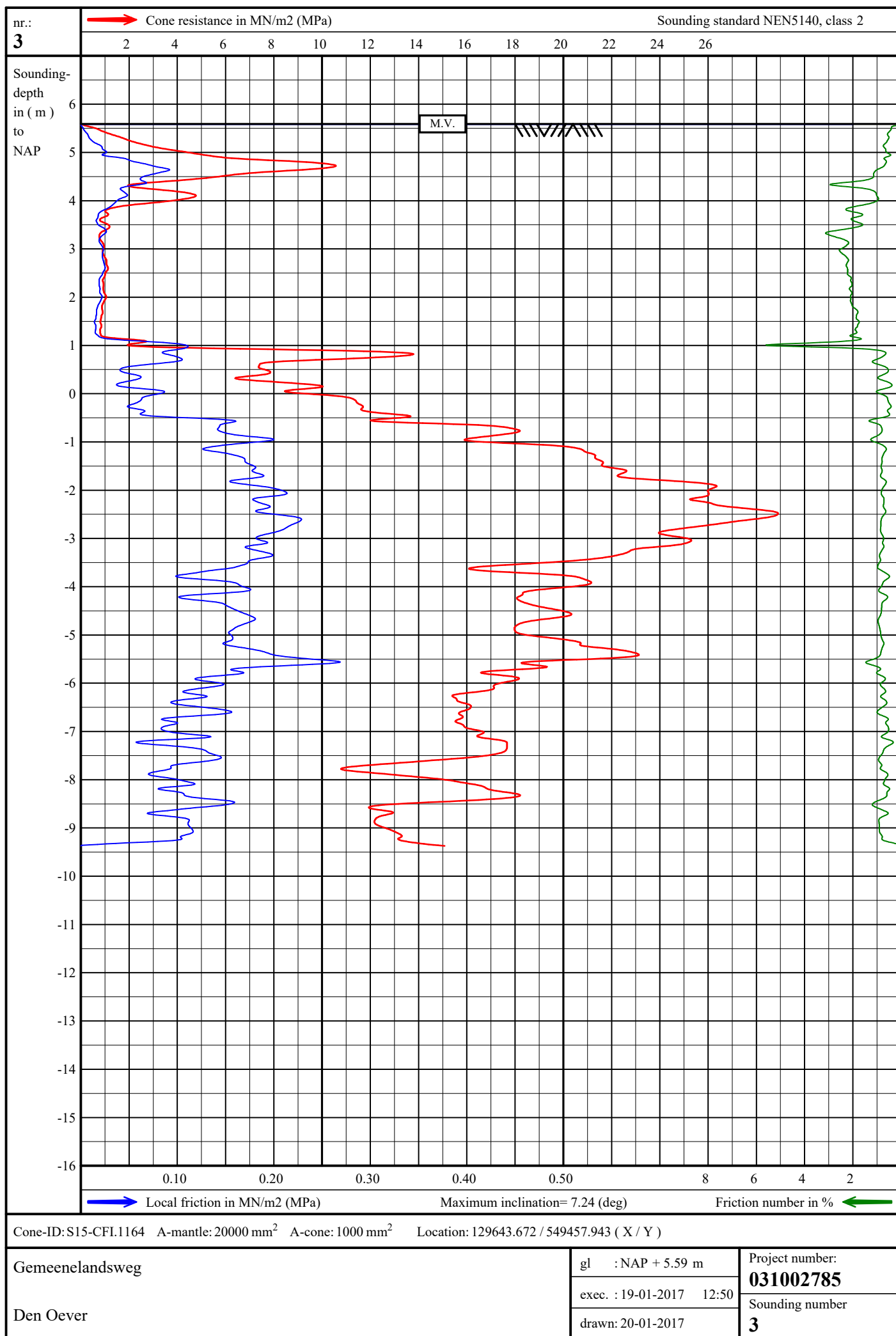
situatie overzicht

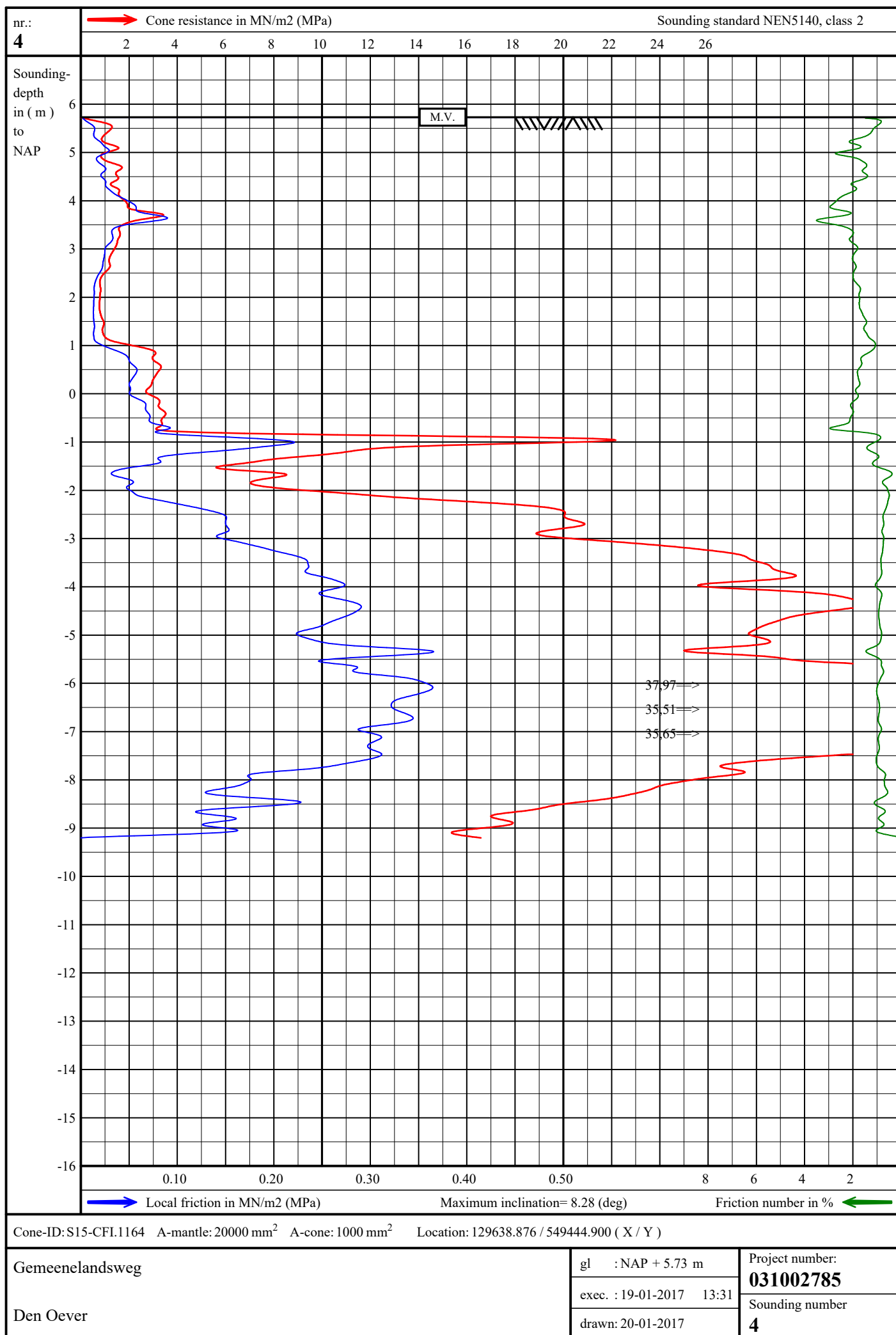


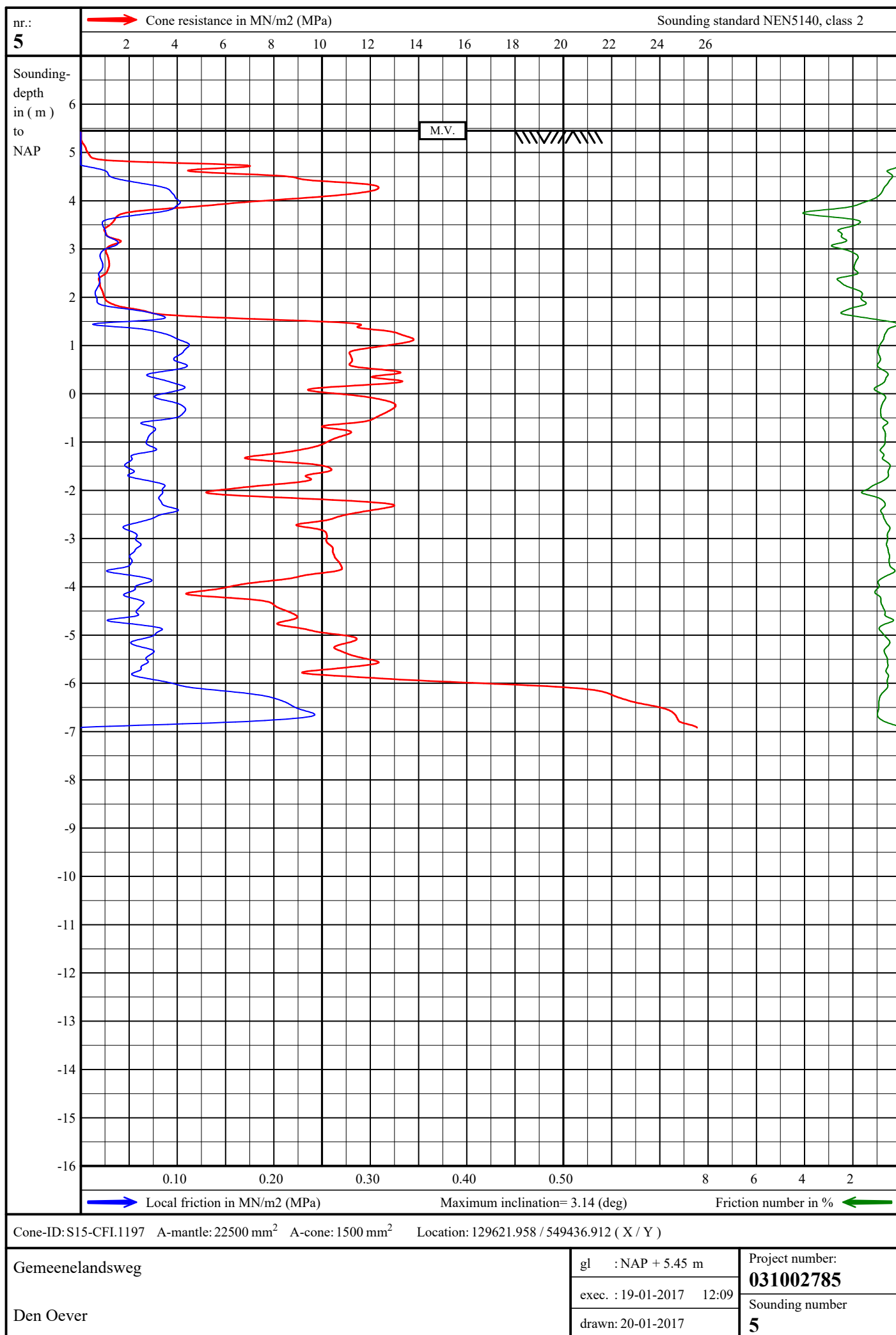
sondeerlocatie

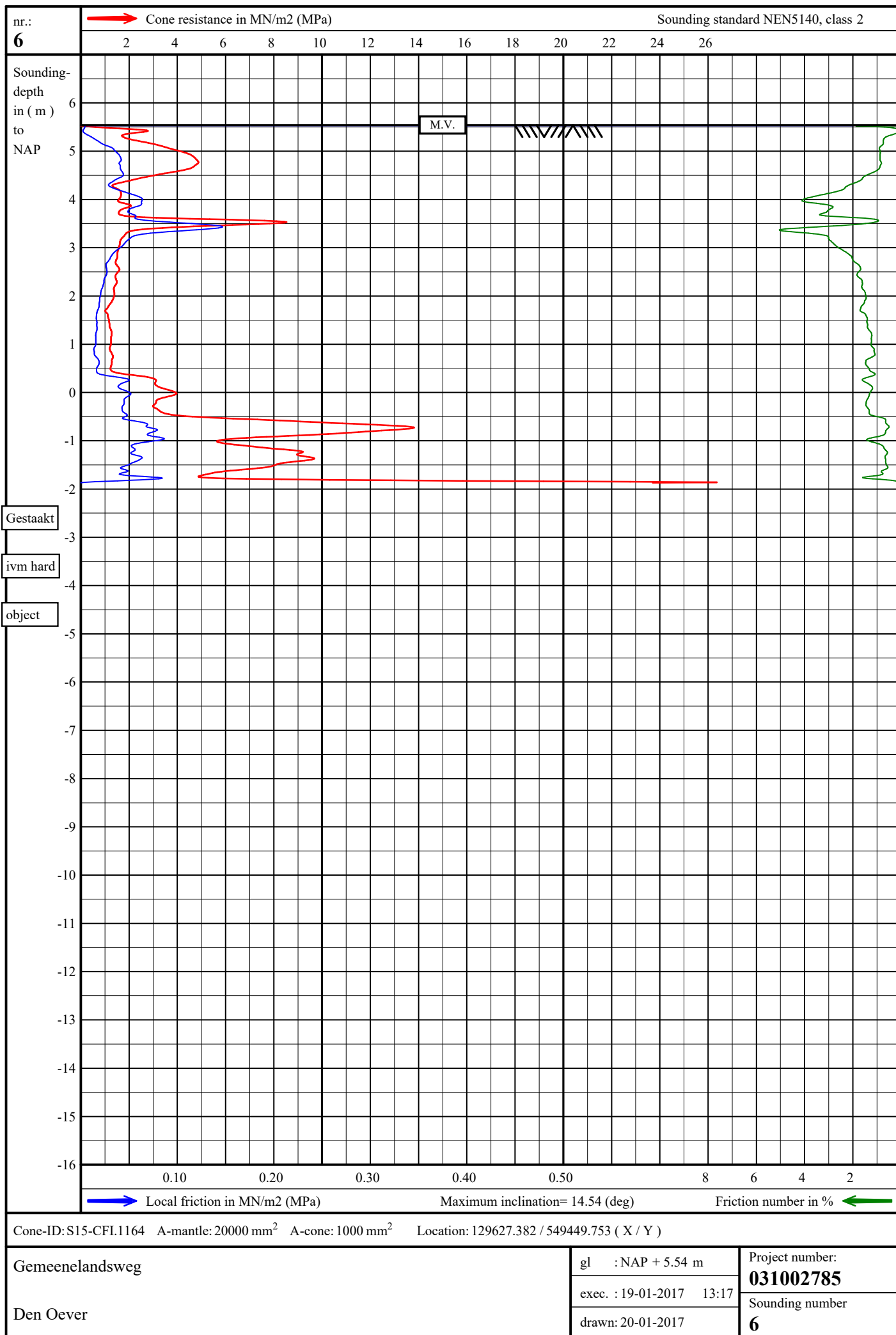


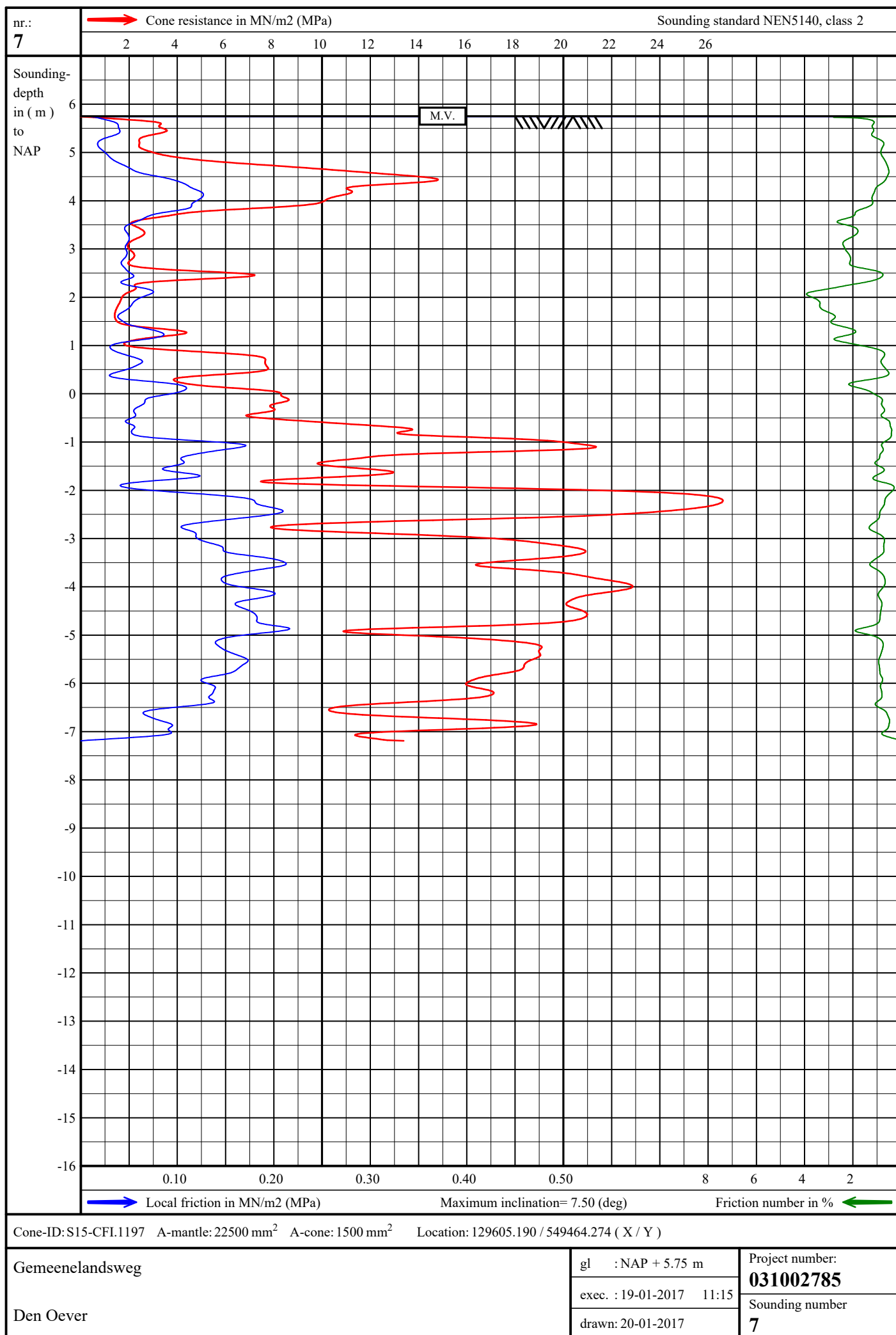


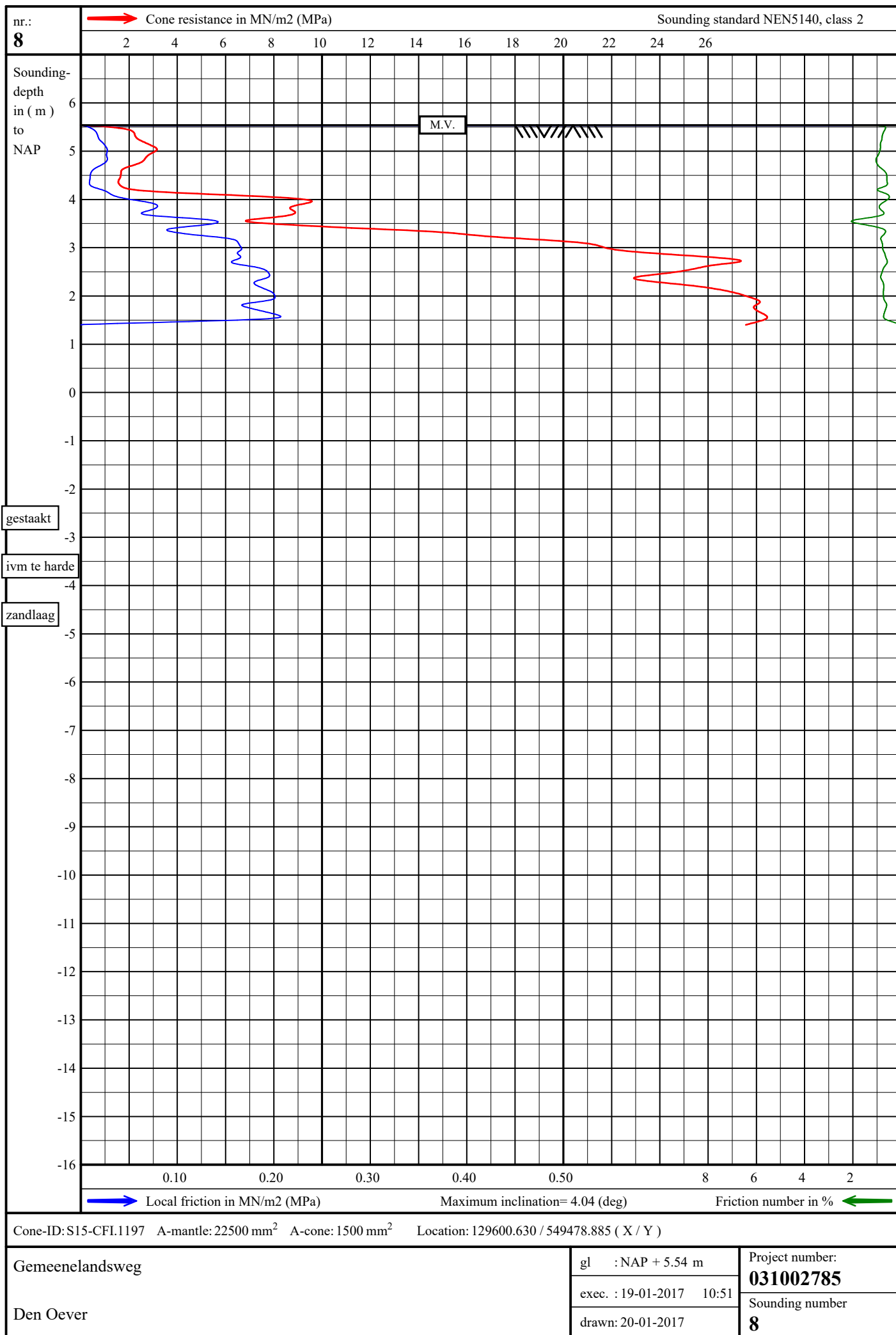


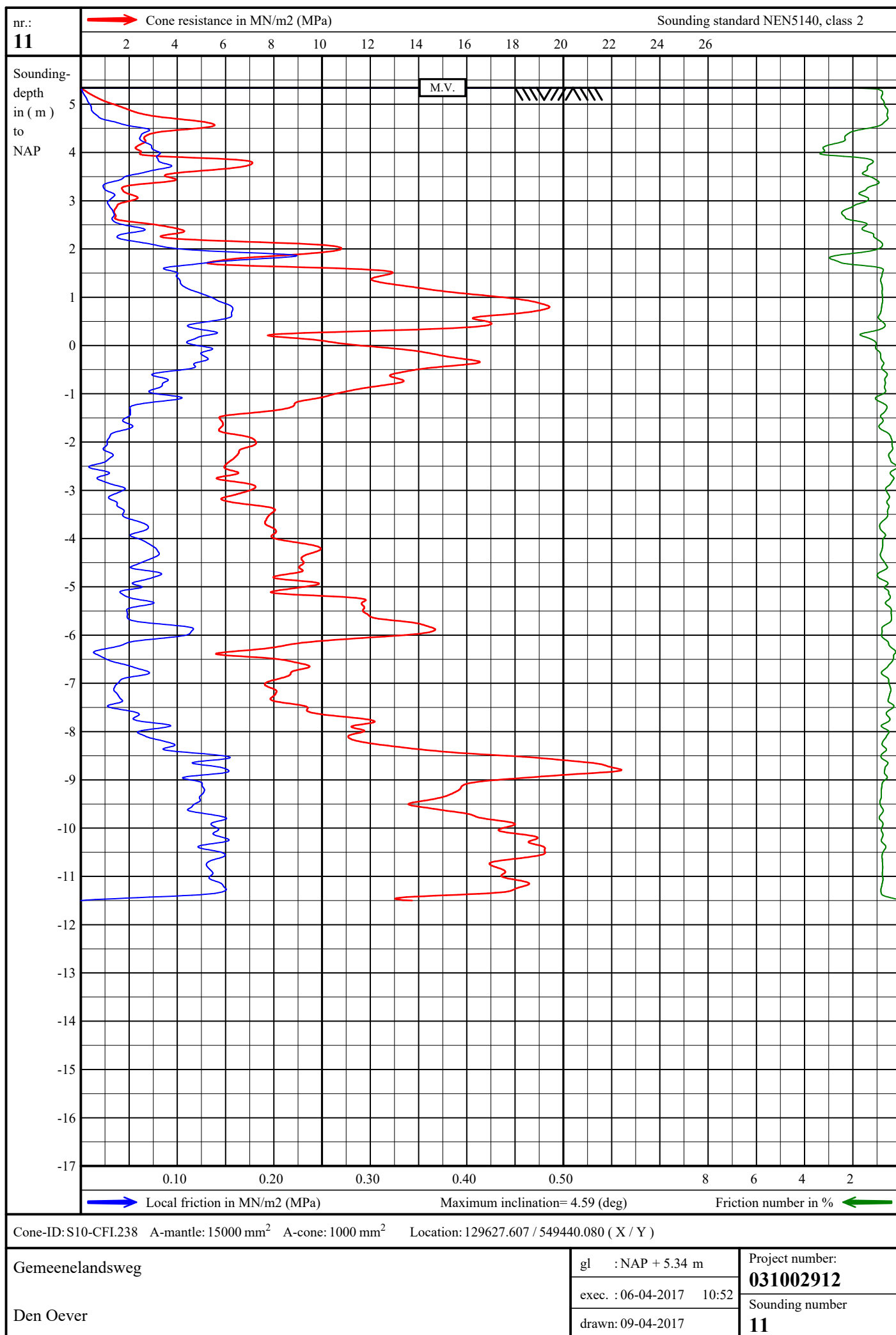


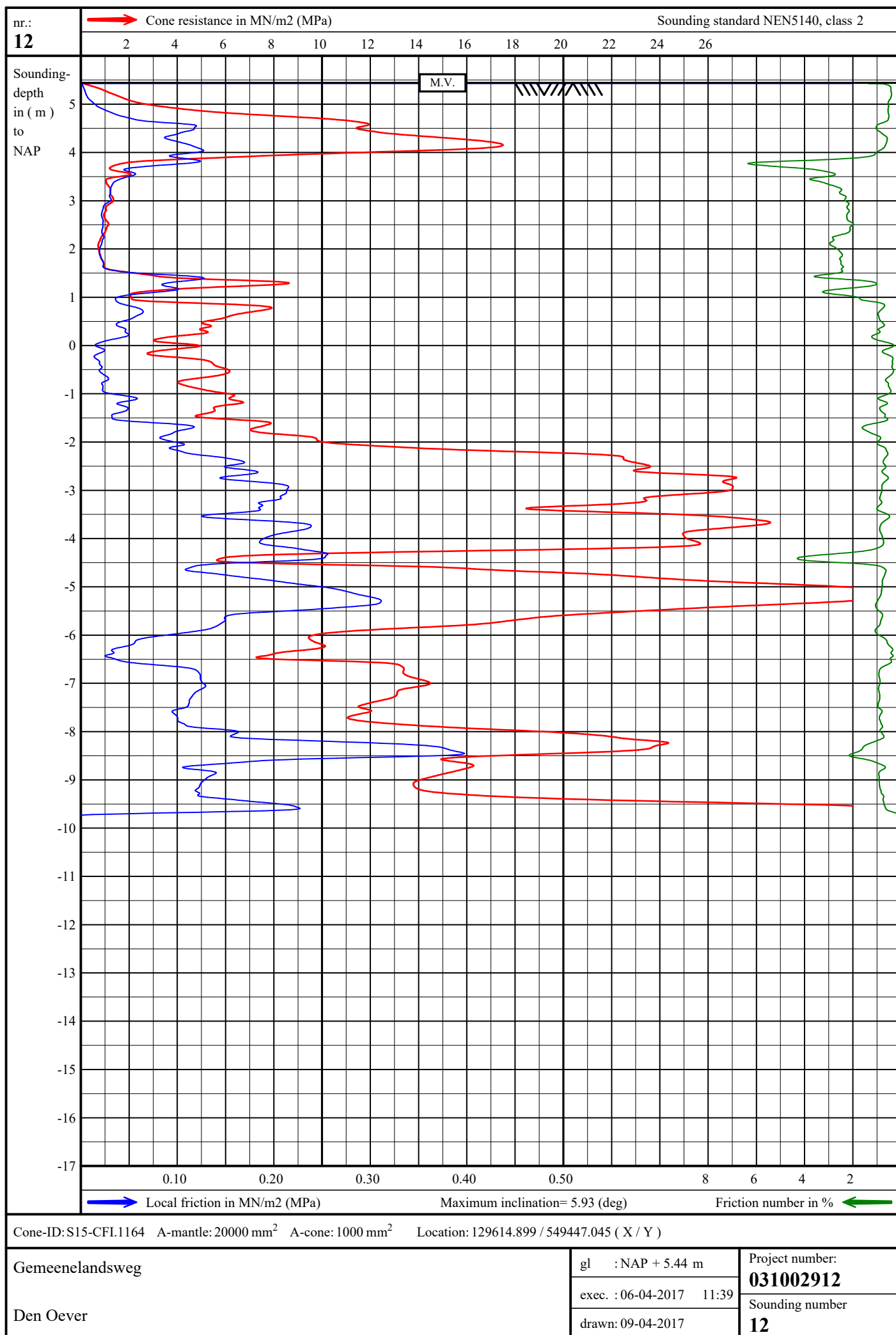


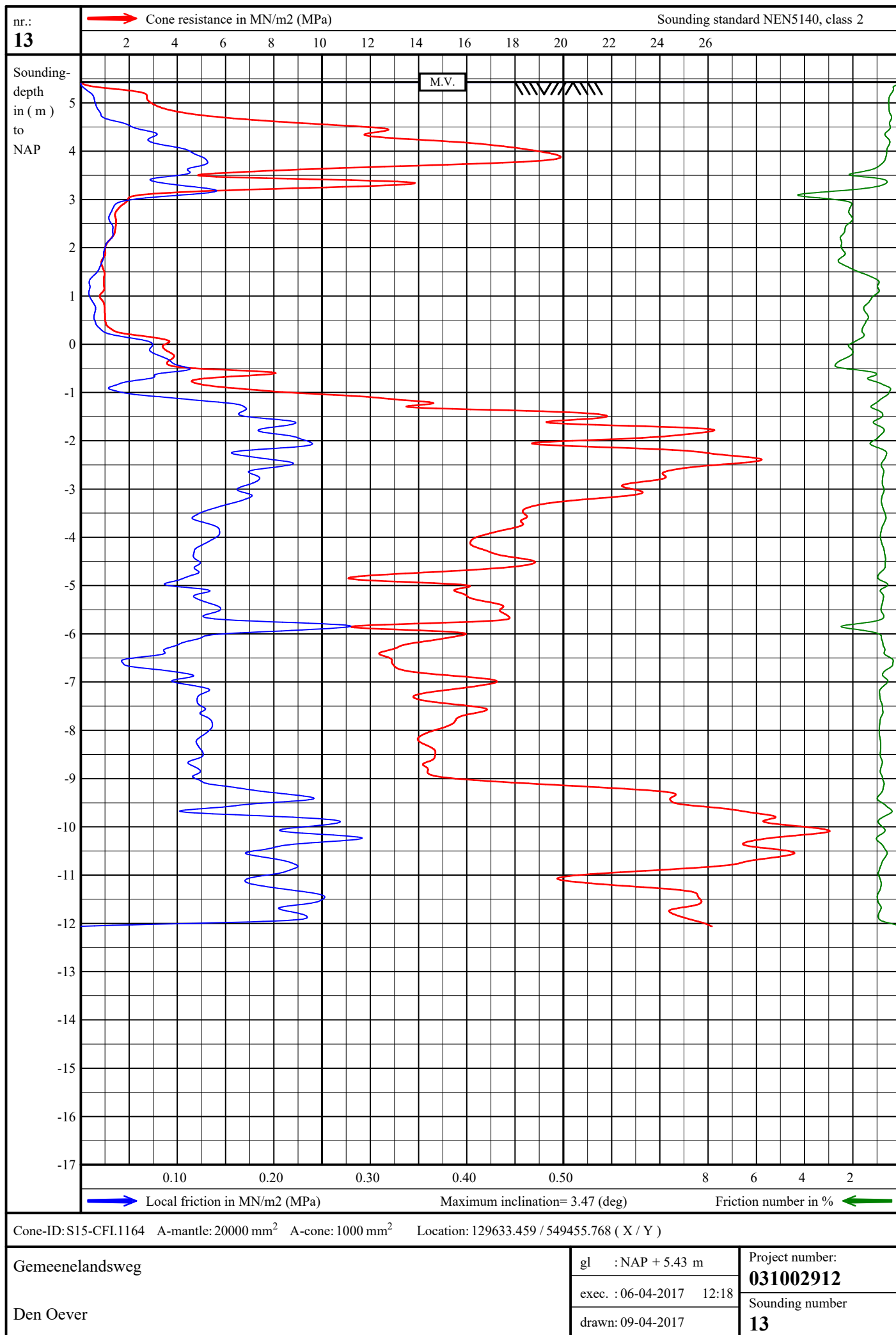


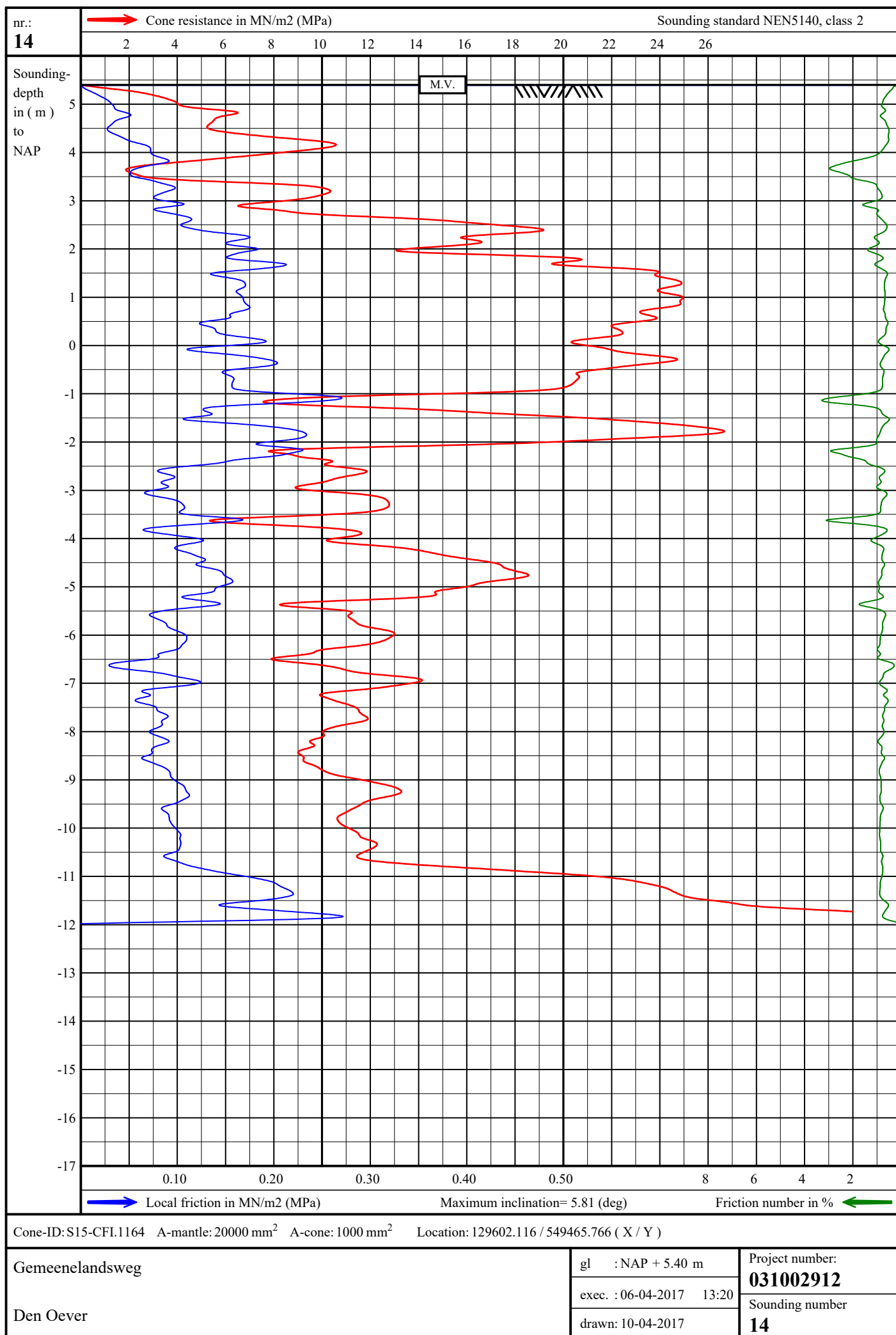


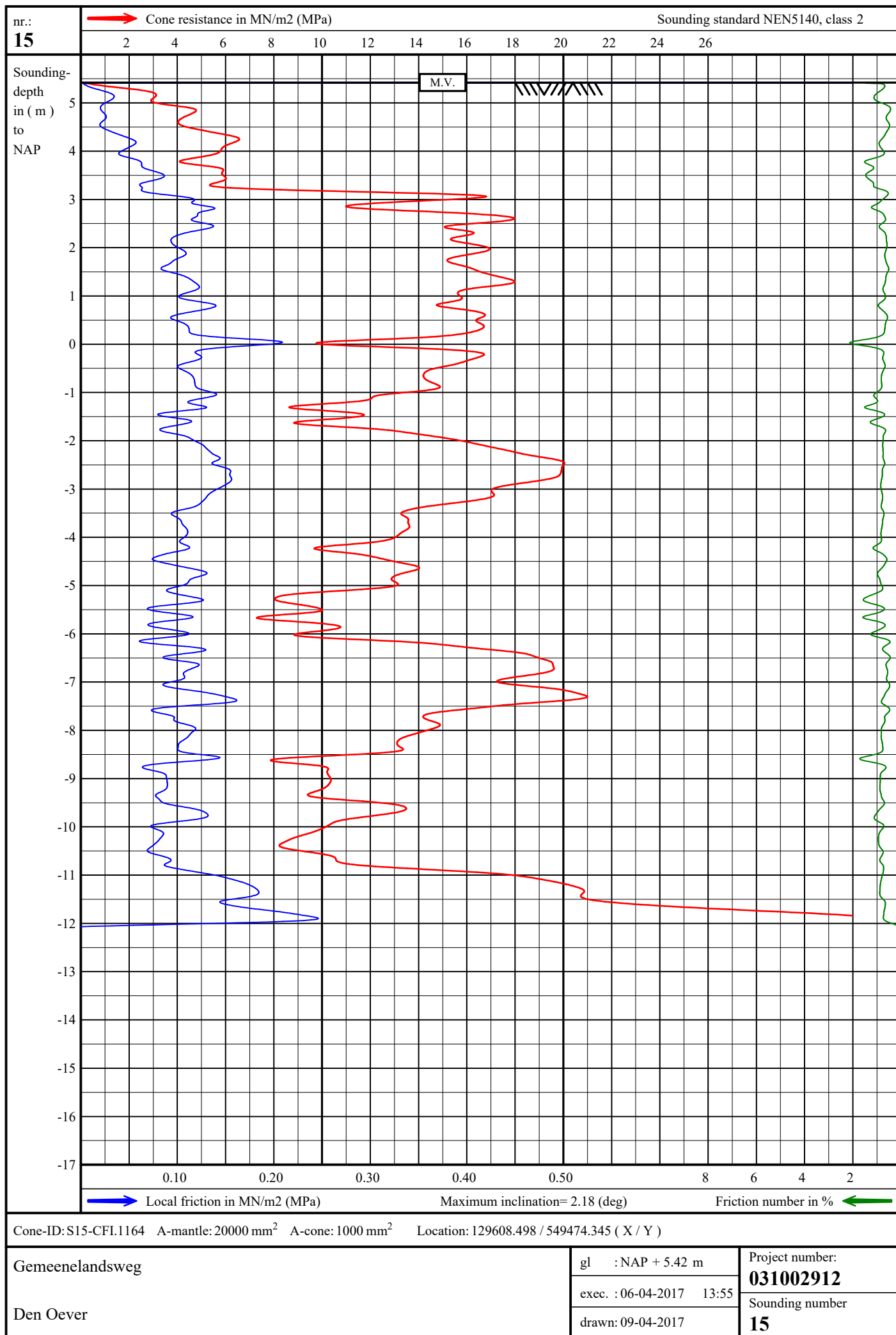


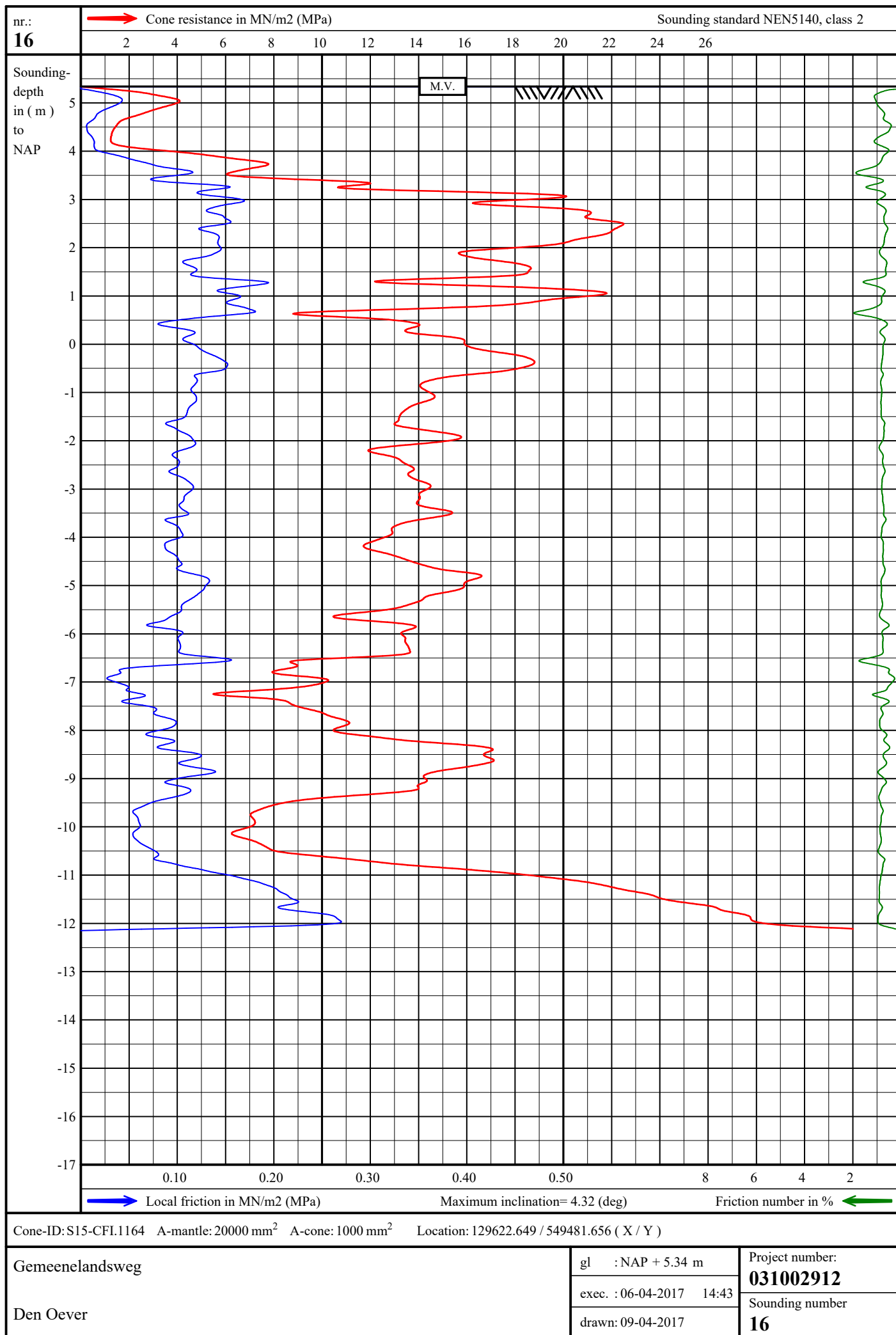


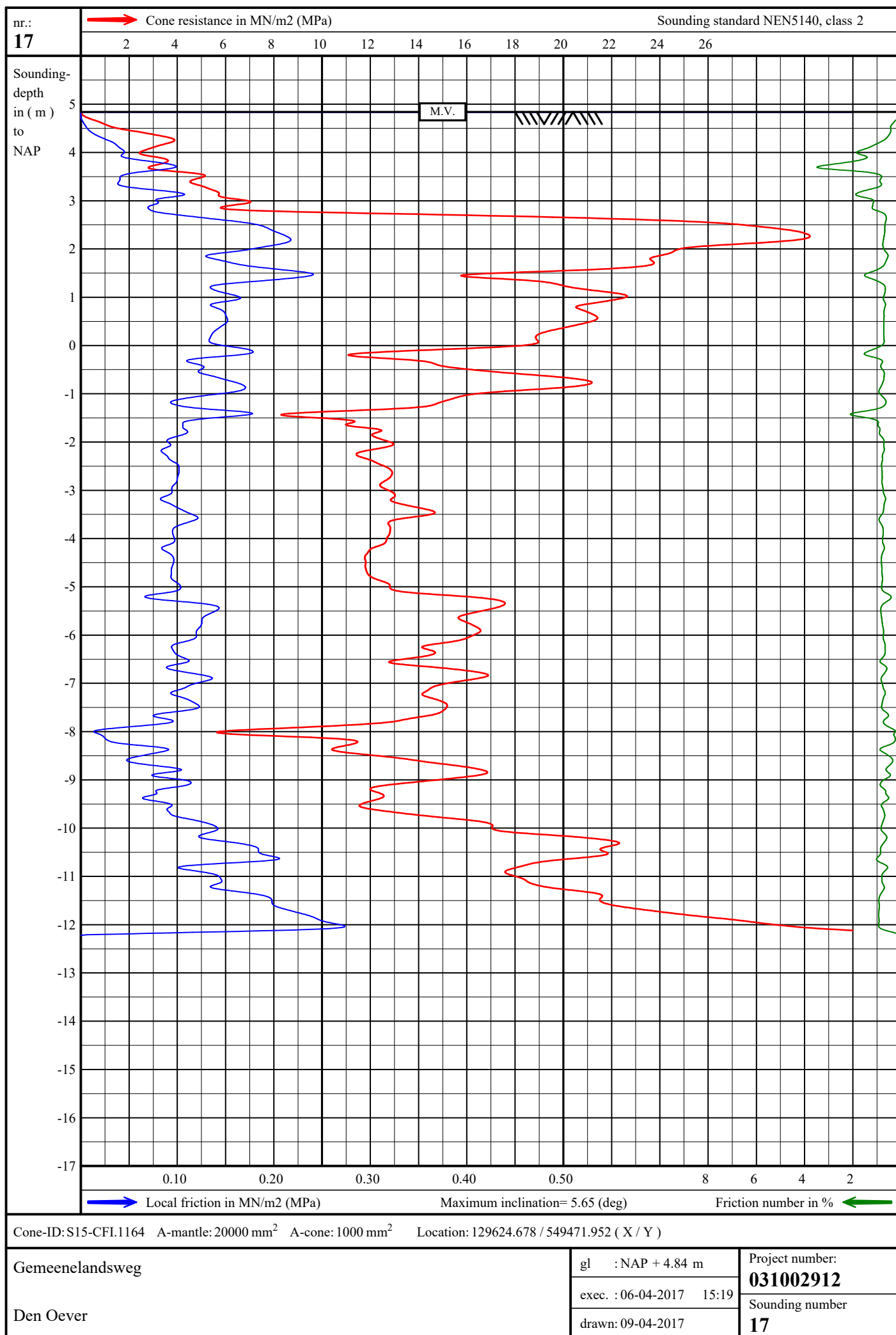


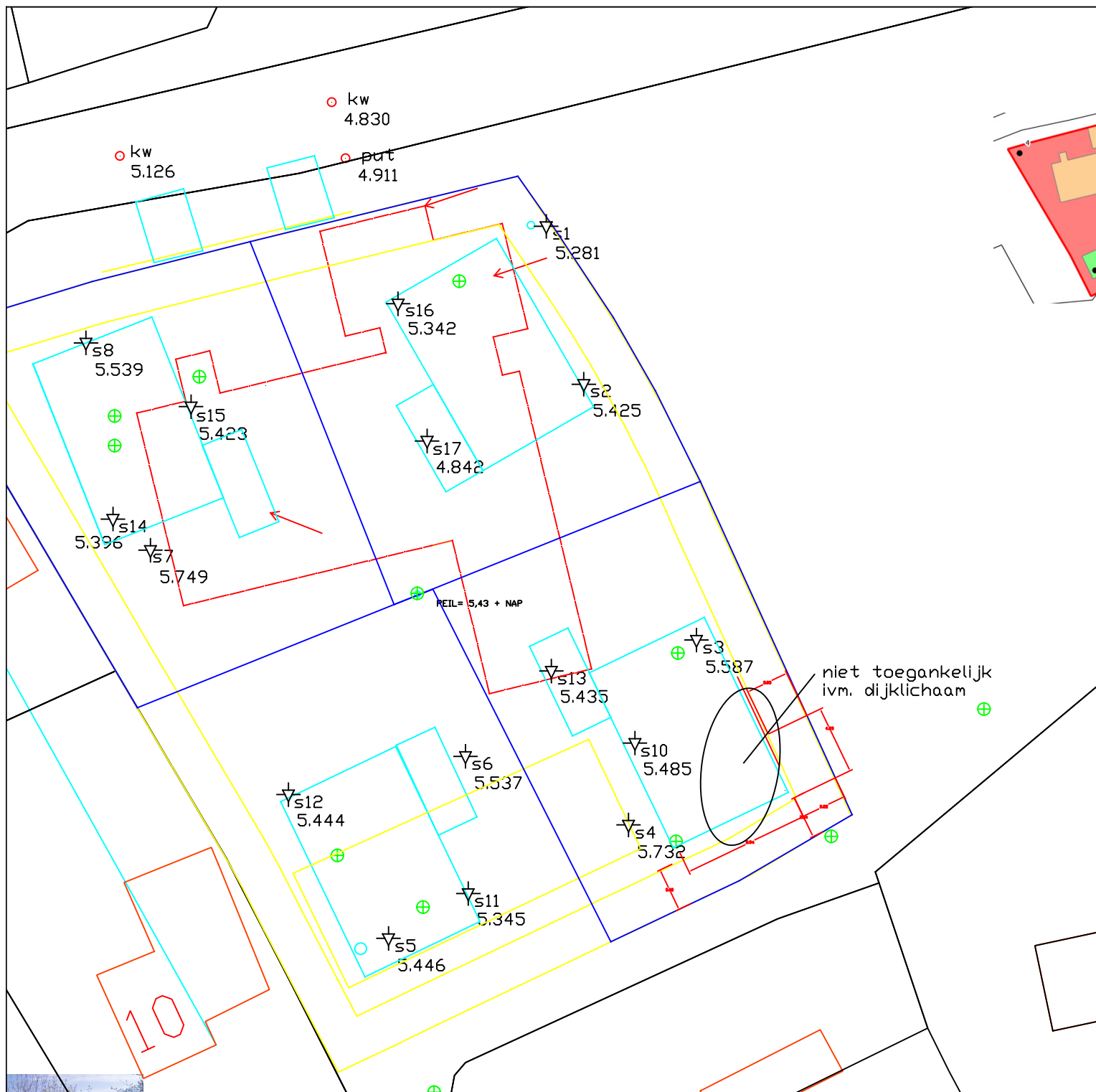












Locatie: Gemeenelandsweg

Te: Den Oever

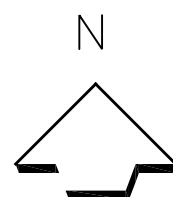
Projectnummer: 031002912

Opdrachtgever: Aannemingsbedrijf DOZY B.V.

Legenda

▽ = Sondering

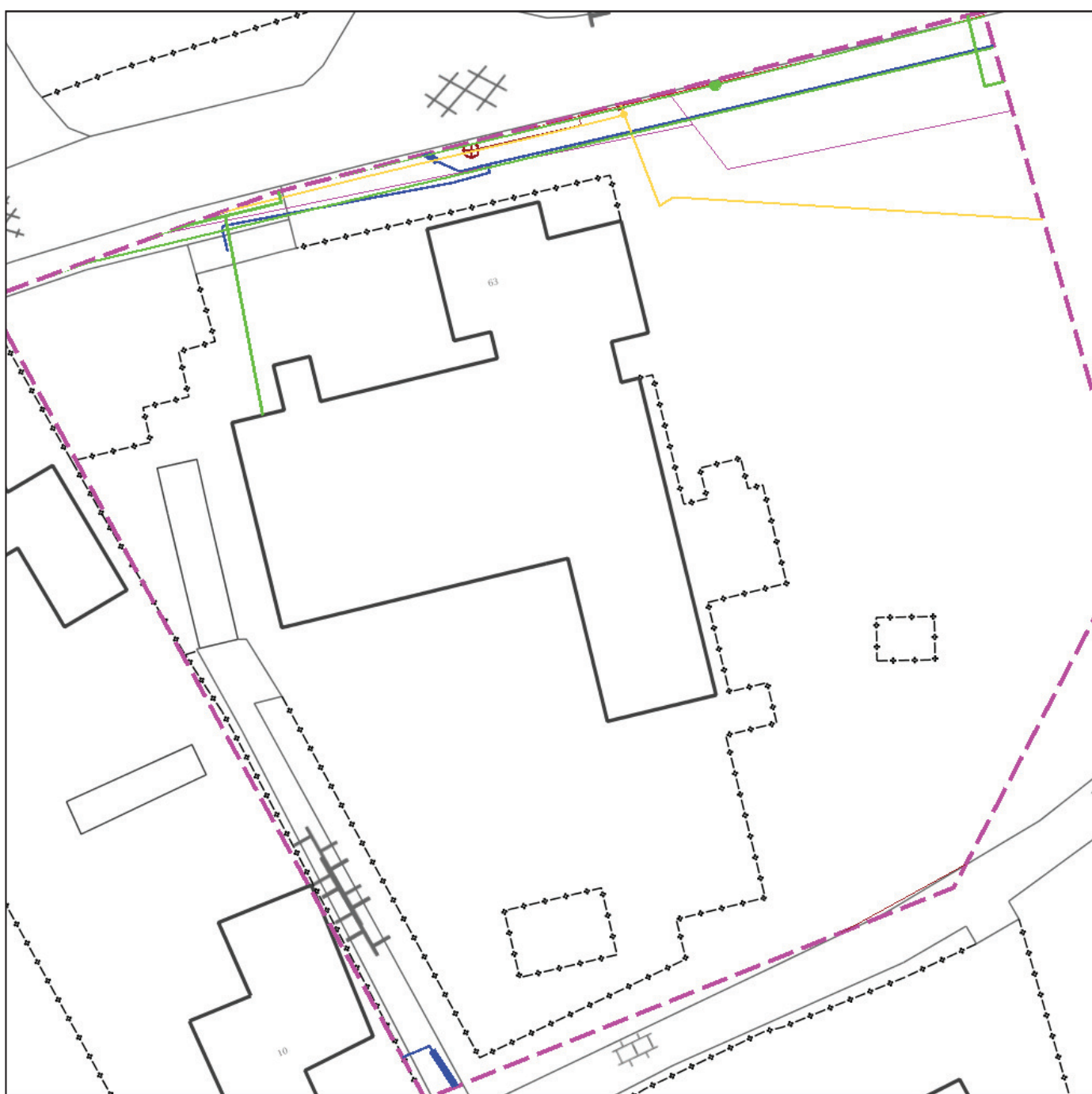
○ = Vast punt



KLIC-nummer: 17G021580 - 1

Verzamelkaart geselecteerde thema's

Datatransport LIA	Datatransport KPN	Datatransport ZIG	Gas lage druk LIA	Laagspanning LIA	Laagspanning GEM	Middenspanning LIA	Riool onder druk GEM	Riool vrijval GEM	Water PWN	Uw ref: 2785 Den Oever Datum aanvraag: 17-01-2017 04:46 Schaal 1:392
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	--------------	--



0 4 8 meter

Linksonder X: 129589,20 Y: 549430,00
Rechtsboven X: 129661,60 Y: 549502,00