



**GEOTECHNIEK EN MILIEU**

5.1.2,e  
5.1.2,e De Meern  
5.1.2,e  
5.1.2,e @vandijktech.nl

IBAN: 5.1.2,e  
BIC: 5.1.2,e  
KvK Utrecht: 30128364  
BTW nr: 5.1.2,e

Datum : 16 maart 2023

Opdrachtnummer : **120221 versie 1**

Project : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw  
Nijverheidslaan

Plaats : **WEESP**

Opdrachtgever : Rijn & Vecht Projectontwikkeling B.V.  
5.1.2,e  
5.1.2,e Breukelen

Constructeur : Ingenieursbureau HeRoCon  
5.1.2,e  
5.1.2,e  
5.1.2,e Mijdrecht

Inhoud

Fotoreportage	:	1
Situatie	:	1
Sonderingen	:	42
Boringen	:	3
Inmeting	:	1
Elektrisch sonderen	:	1
Verklaring der tekens	:	1

# FOTOREPORTAGE

Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Legenda



Adviesbureau voor geotechniek en milieu  
 5.1.2.e  
 5.1.2.e  
 5.1.2.e

Tel. 5.1.2.e  
 Fax : 5.1.2.e  
 E-mail 512@vandijktch.nl

Project: nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw  
 Nijverheidslaan

Plaats: Weesp  
 Opdrachtnr.: 120221  
 Datum: maart 2023  
 Volnummer: 1/2

# FOTOREPORTAGE VASTE PUNTEN

Kruin weg:



Put:



Vloerpeil:



Legenda

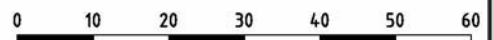
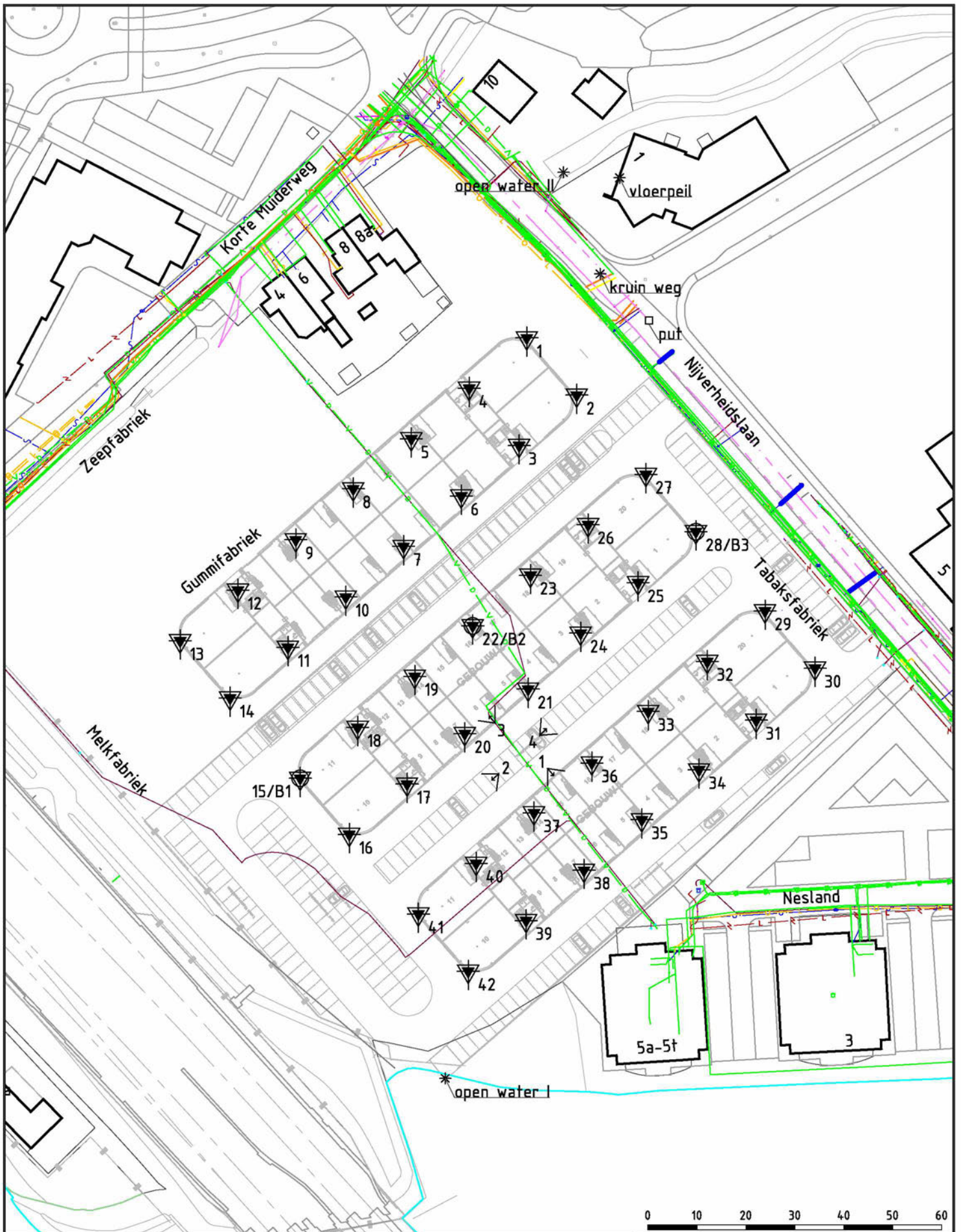


**GEOTECHNIEK EN MILIEU**

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 5.1.2.e  
Dijkwerken B.V. Fax : 5.1.2.e  
5.1.2.e E-mail : 5.12e@vandijktch.nl

Project: nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw  
Nijverheidslaan

Plaats: Weesp  
Opdrachtnr.: 120221  
Datum: maart 2023  
Volnummer: 2/2



**Legenda KLIC**

- v datatransport
- w water
- l gas lage druk
- h gas hoge druk
- p riool/persleiding
- l laagspanning
- wv stadsverwarming



**GEOTECHNIEK EN MILIEU**

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 5.1.2.e  
5.1.2.e  
E-mail: 5.1.2.e@vandijktech.nl

5.1.2.e | DE MEERN

Project: nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw  
Nijverheidslaan te Weesp

Opdrachtnr.: 120221

Gewijzigd: 16-03-2023 AD

Schaal: 1:1000 (A4)

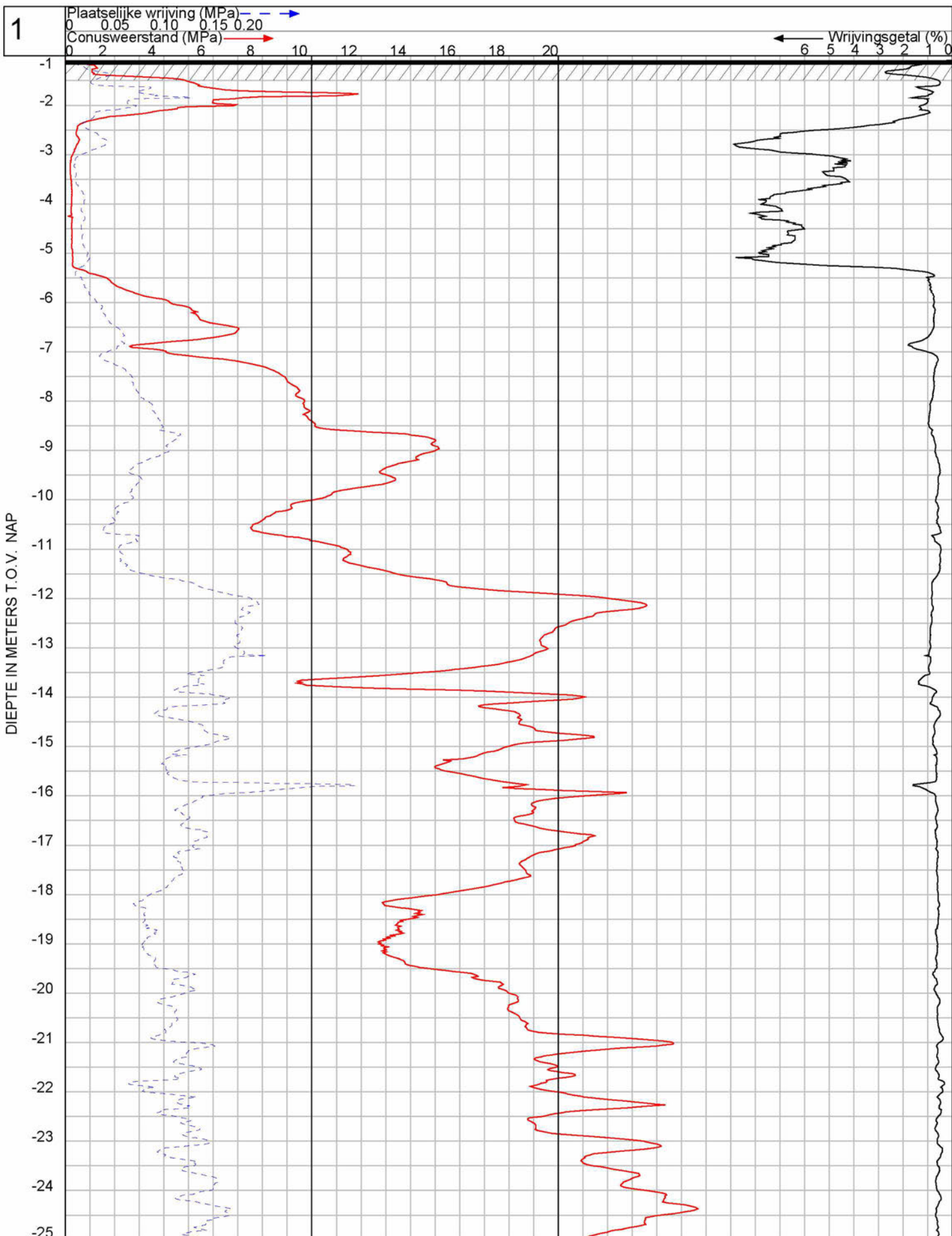
Gewijzigd:


Datum: 16-03-2023

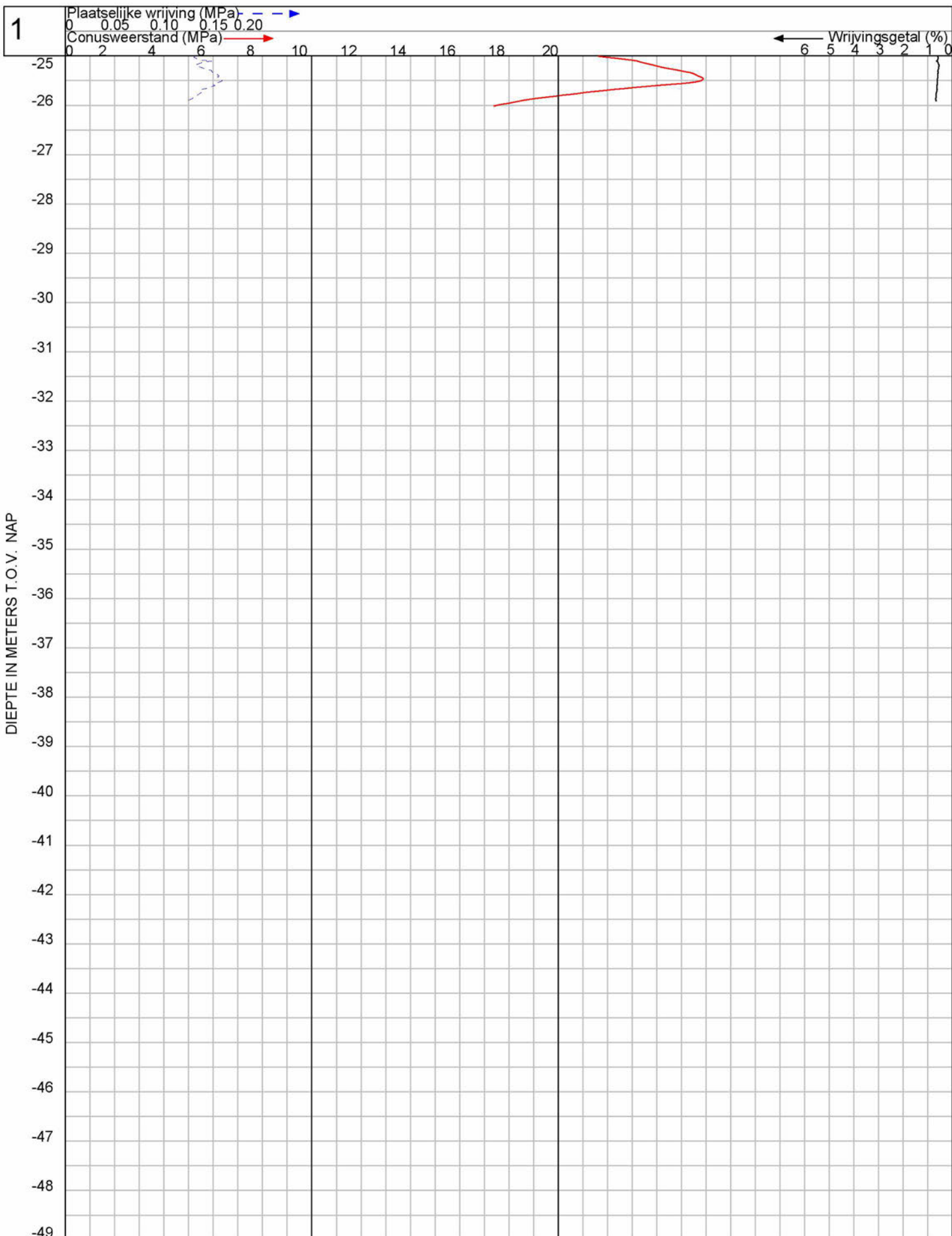
Gewijzigd:

Getek.: 5.1.2.e


Controle:

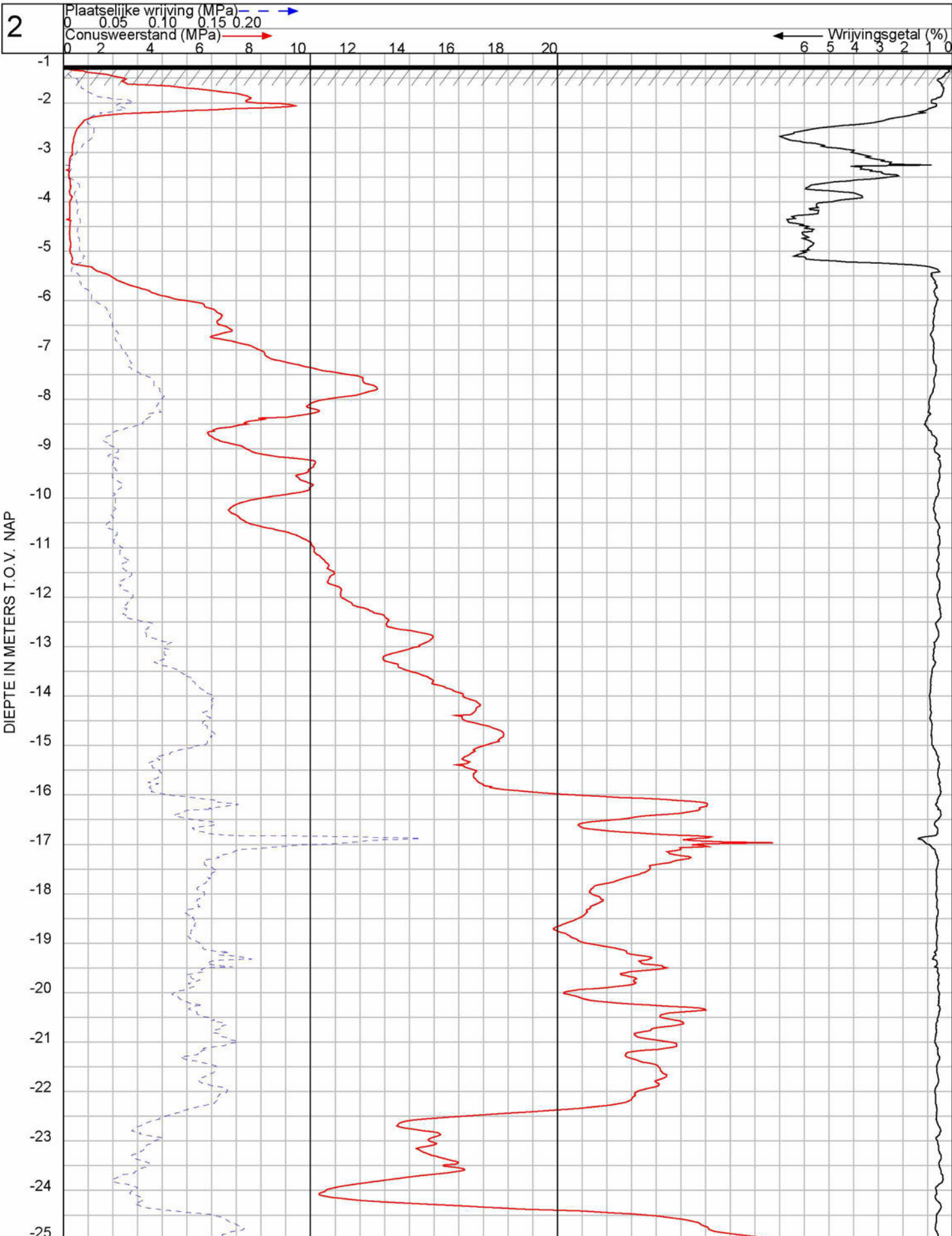


	Maaiveld : -1.09 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 1</b>



DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

	Maaiveld : -1.09 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023	<b>Nr: 1</b>



DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Maaiveld : -1.24 m t.o.v. NAP	conus: CF-15	201008
Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan		
Plaats : Weesp		
Uitgevoerd : 8-3-2023		

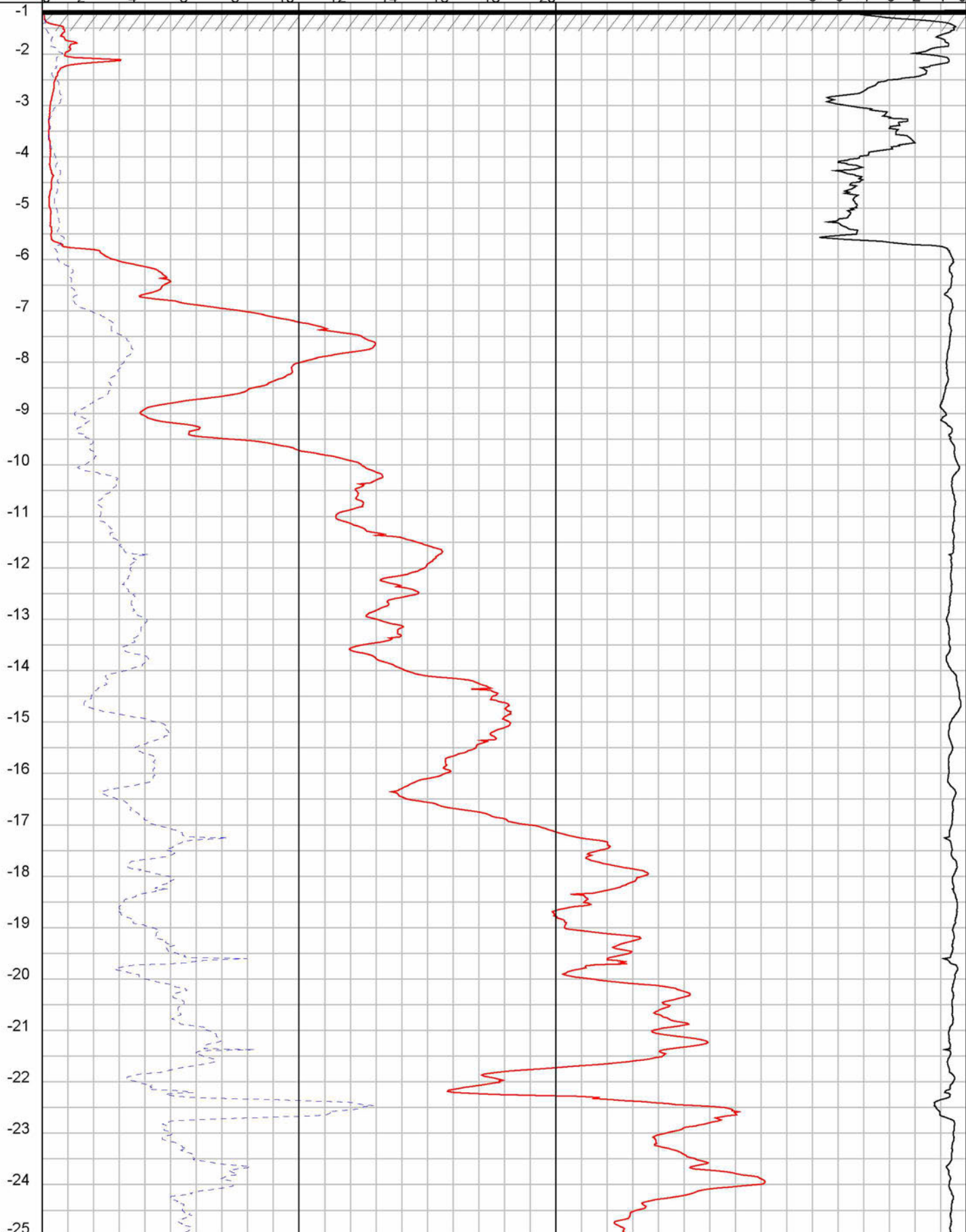
<b>120221</b>
<b>Nr: 2</b>




3

Plaatselijke wrijving (MPa) — →  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — →  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
← Wrijvingsgetal (%)  
 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



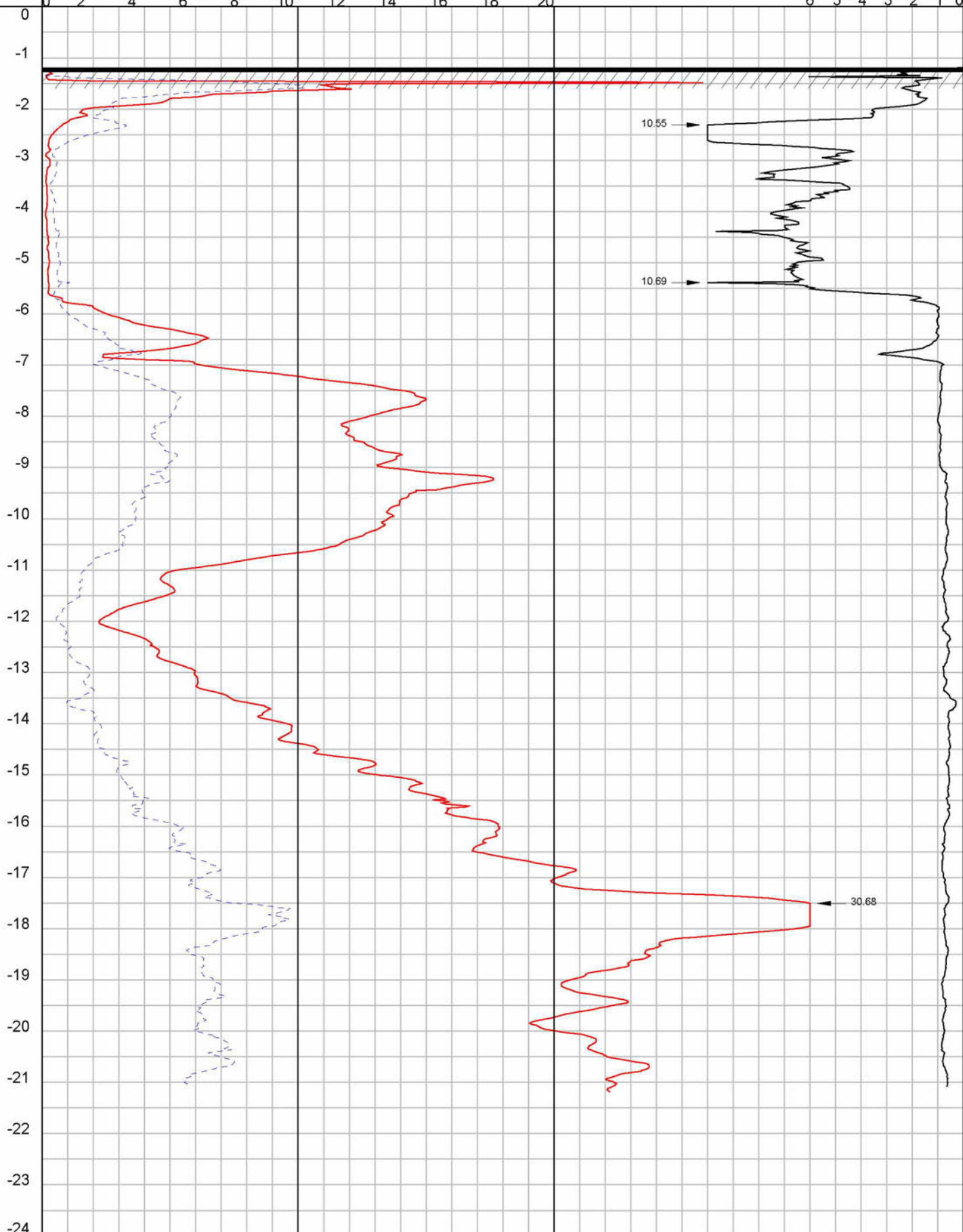
 <p><b>VAN DIJK</b> GEOTECHNIEK EN MILIEU</p>	Maaiveld : -1.15 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 3</b>




4

Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —  $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

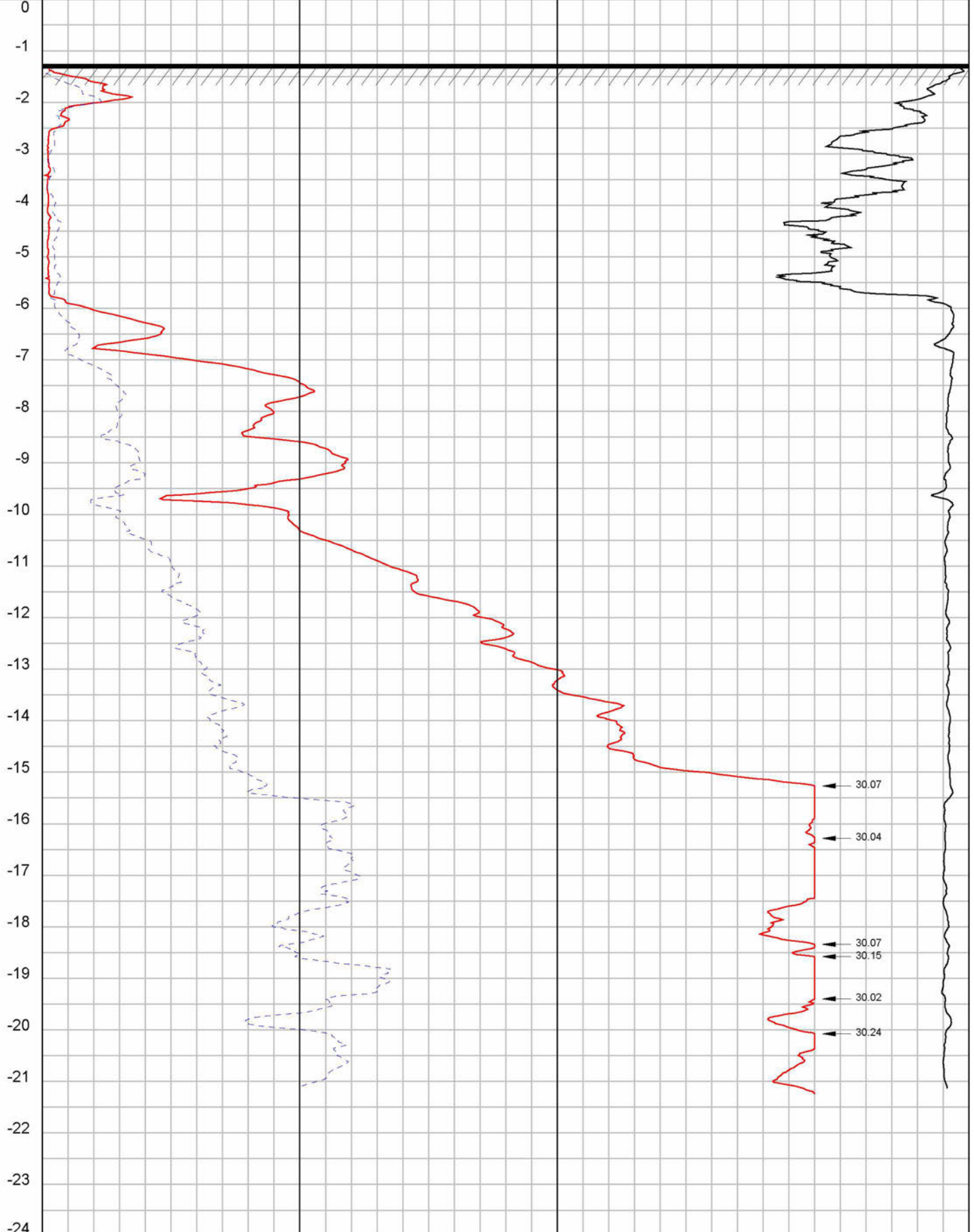



	Maaiveld : -1.19 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 4</b>

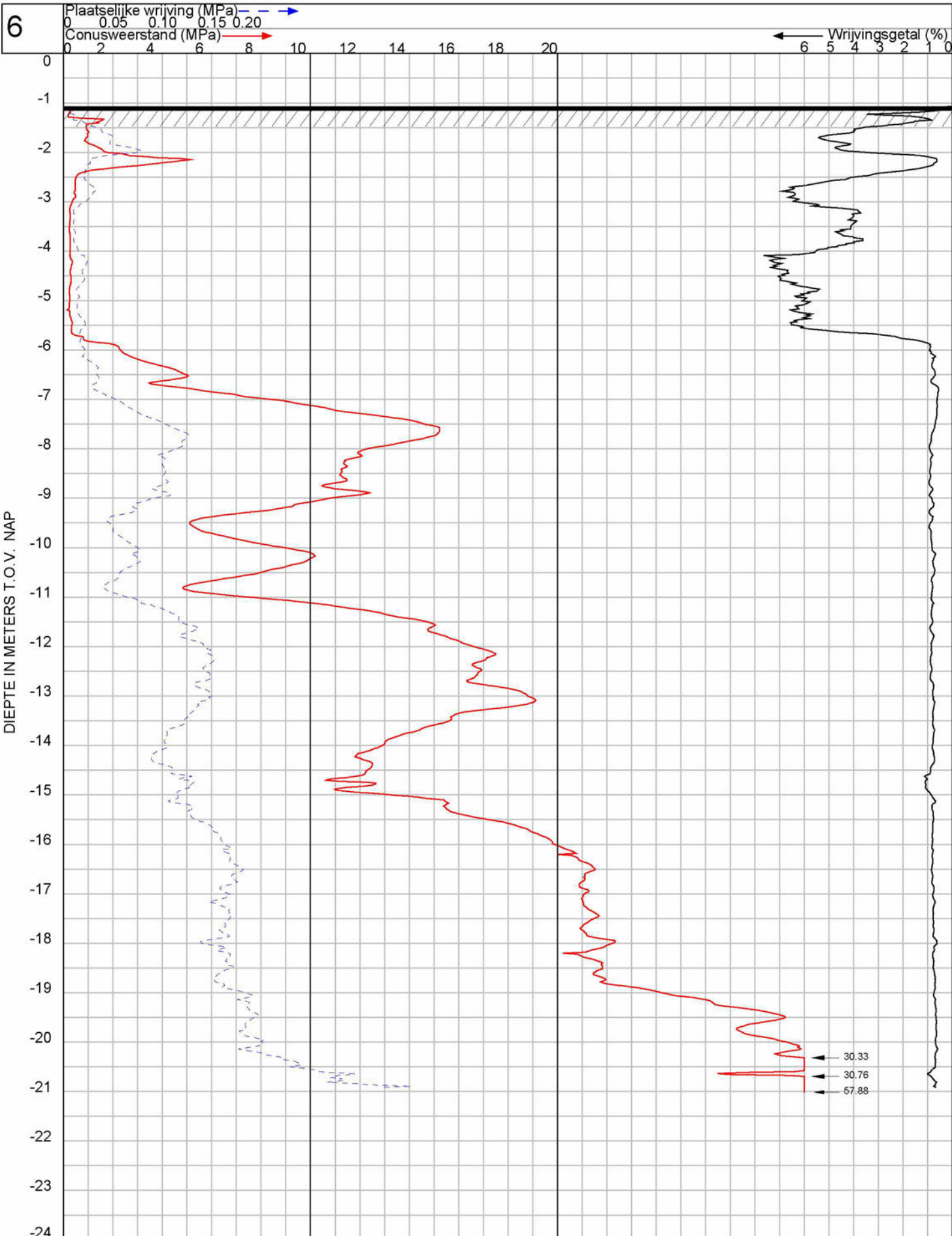
5


Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —  $\rightarrow$   
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$   $\leftarrow$  Wrijvingsgetal (%)  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 6 5 4 3 2 1 0

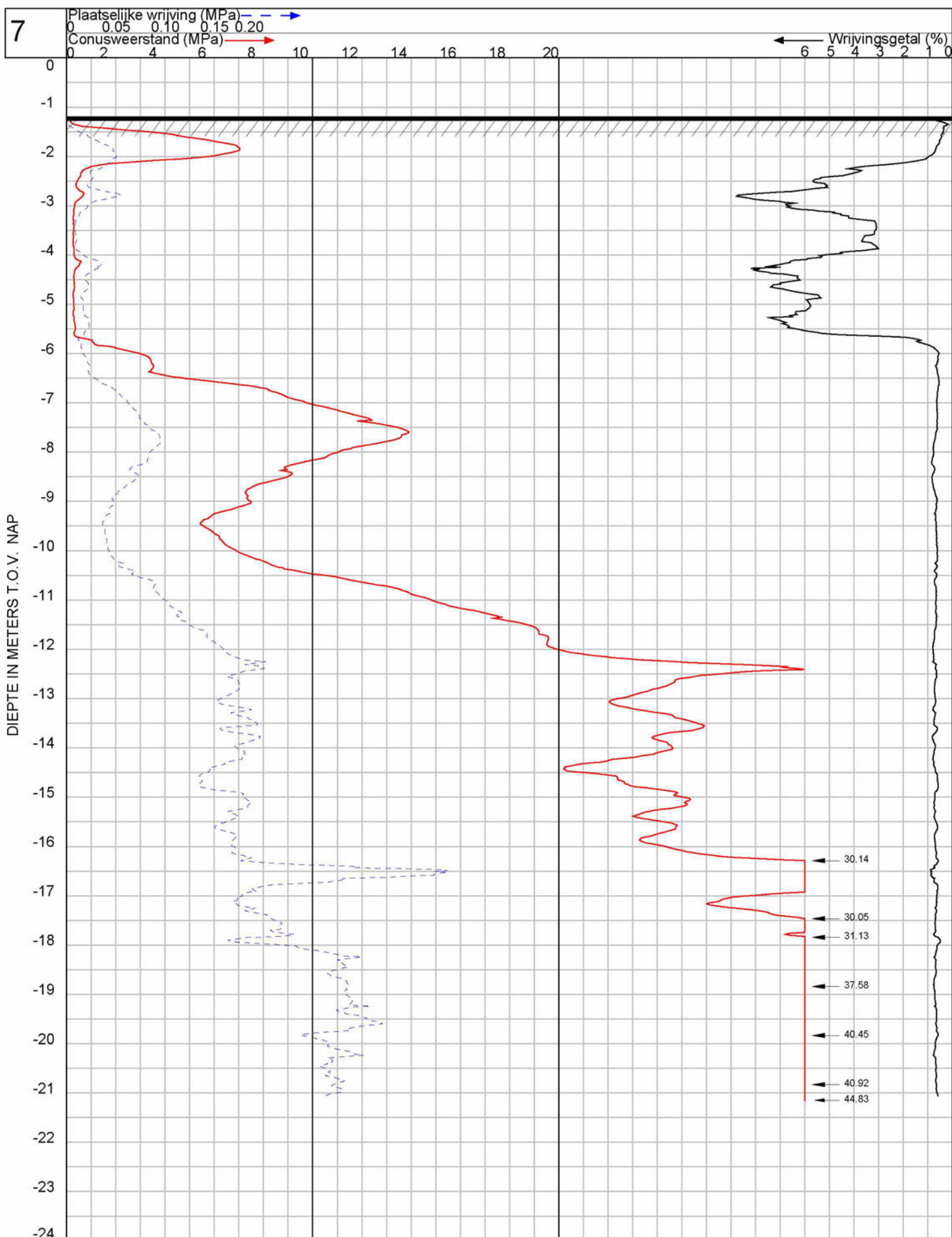
DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP




	Maaiveld : -1.26 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 5</b>



	Maaiveld : -1.07 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 6</b>

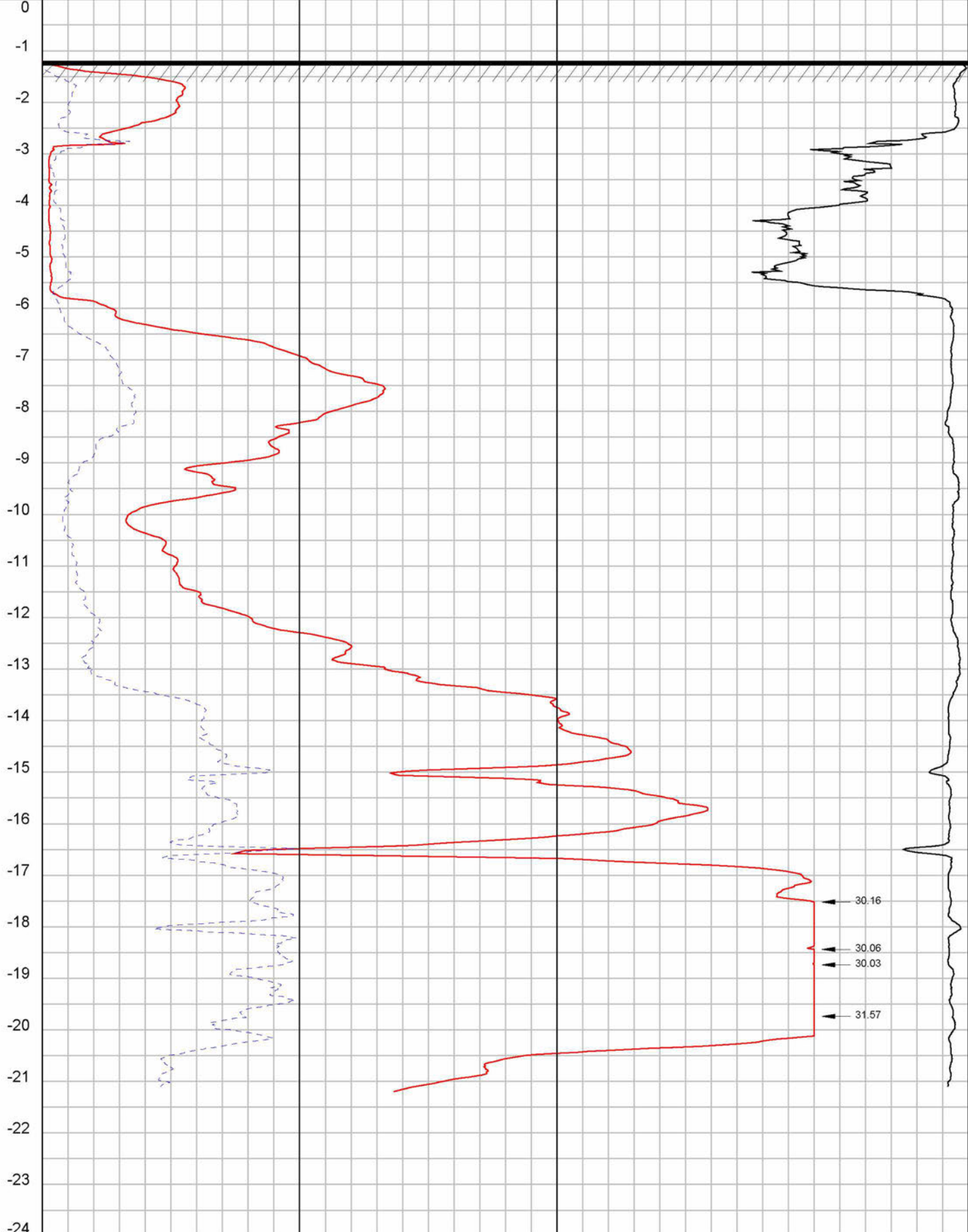



	Maaiveld : -1.19 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023	<b>Nr: 7</b>

8

Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —  $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



	Maaiveld : -1.20 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 8</b>





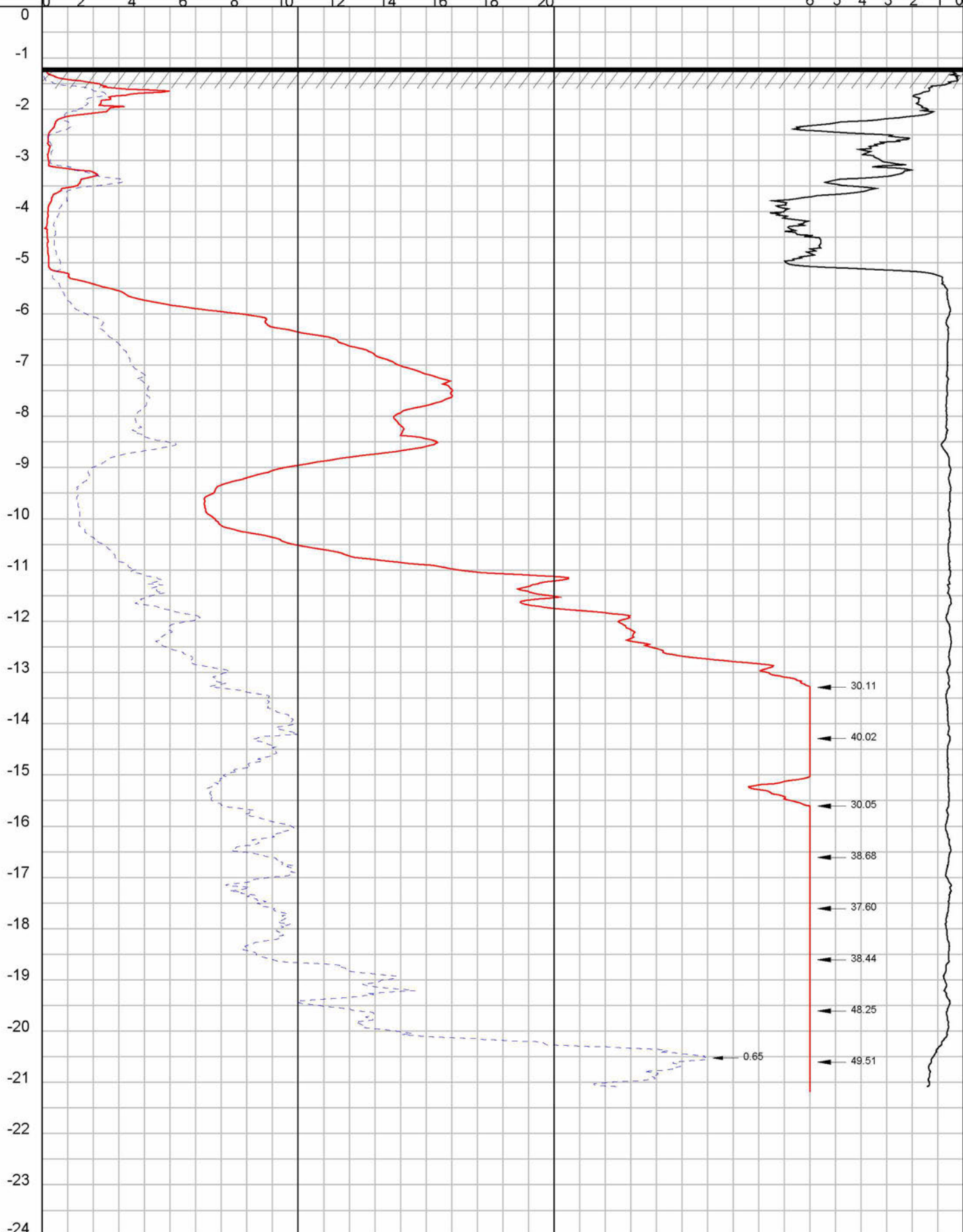
11


Plaatselijke wrijving (MPa) ← — — — — — →  
0 0.05 0.10 0.15 0.20

Conusweerstand (MPa) — — — — — →

← — — — — — Wrijvingsgetal (%)  
6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

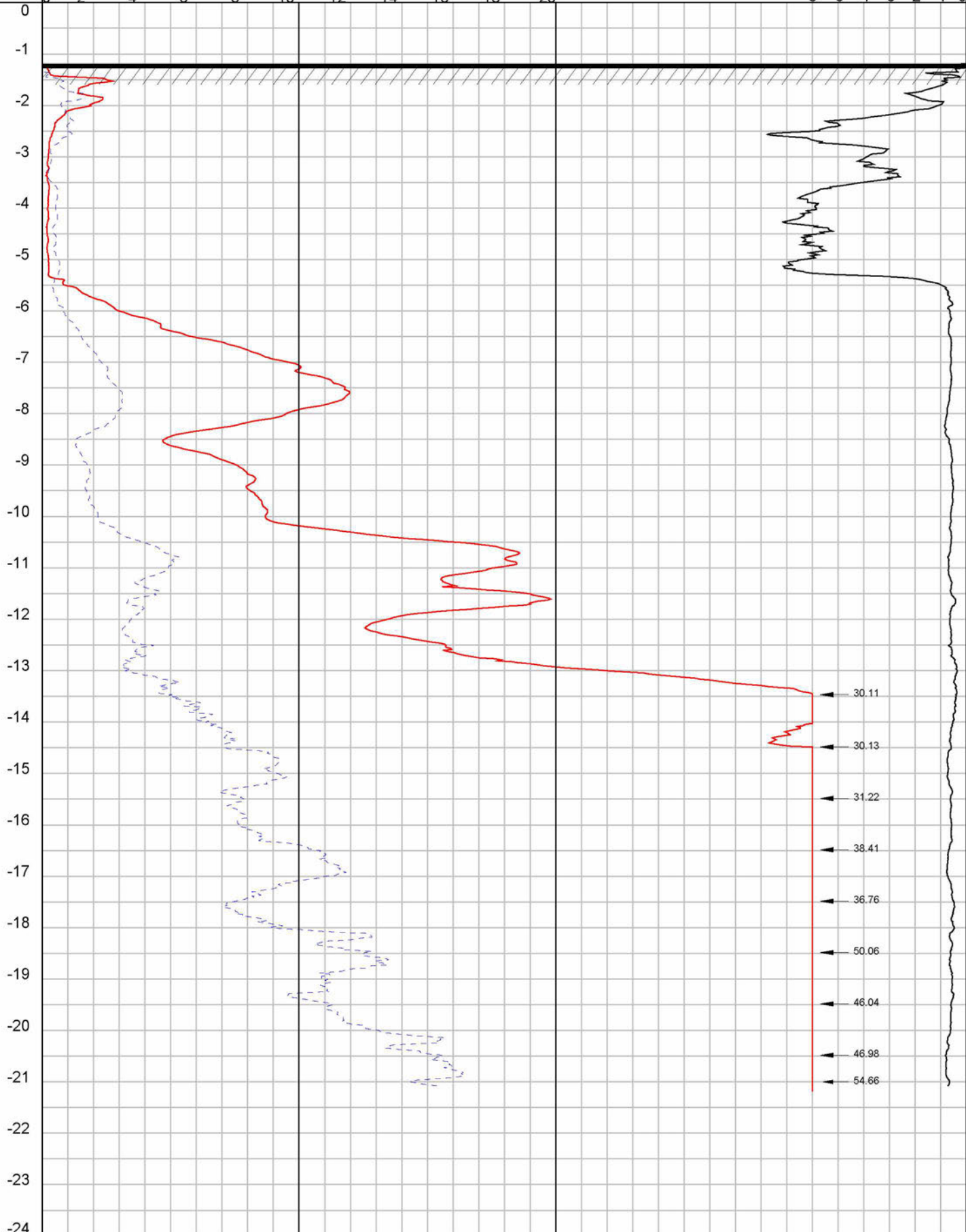


	Maaiveld : -1.19 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 11</b>

12

Plaatselijke wrijving (MPa) — →  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — →  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
← Wrijvingsgetal (%)  
 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

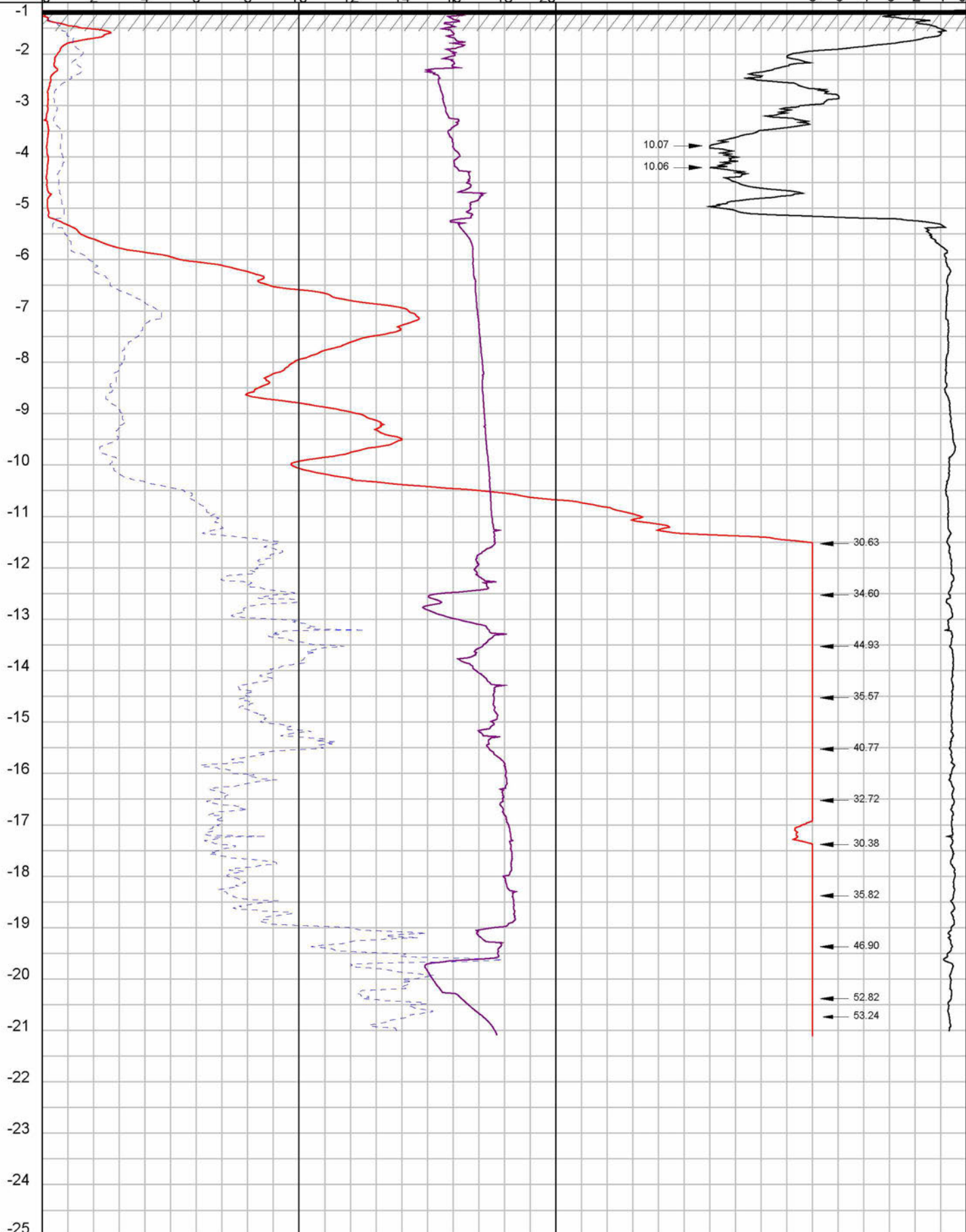



 <b>VAN DIJK</b> GEOTECHNIEK EN MILIEU	Maaiveld : <b>-1.19 m t.o.v. NAP</b> conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023	<b>Nr: 12</b>

13

Plaatselijke wrijving (MPa)  $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 waterspanning (kPa)  $\rightarrow$  0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000  
 Wrijvingsgetal (%)  $\leftarrow$  6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

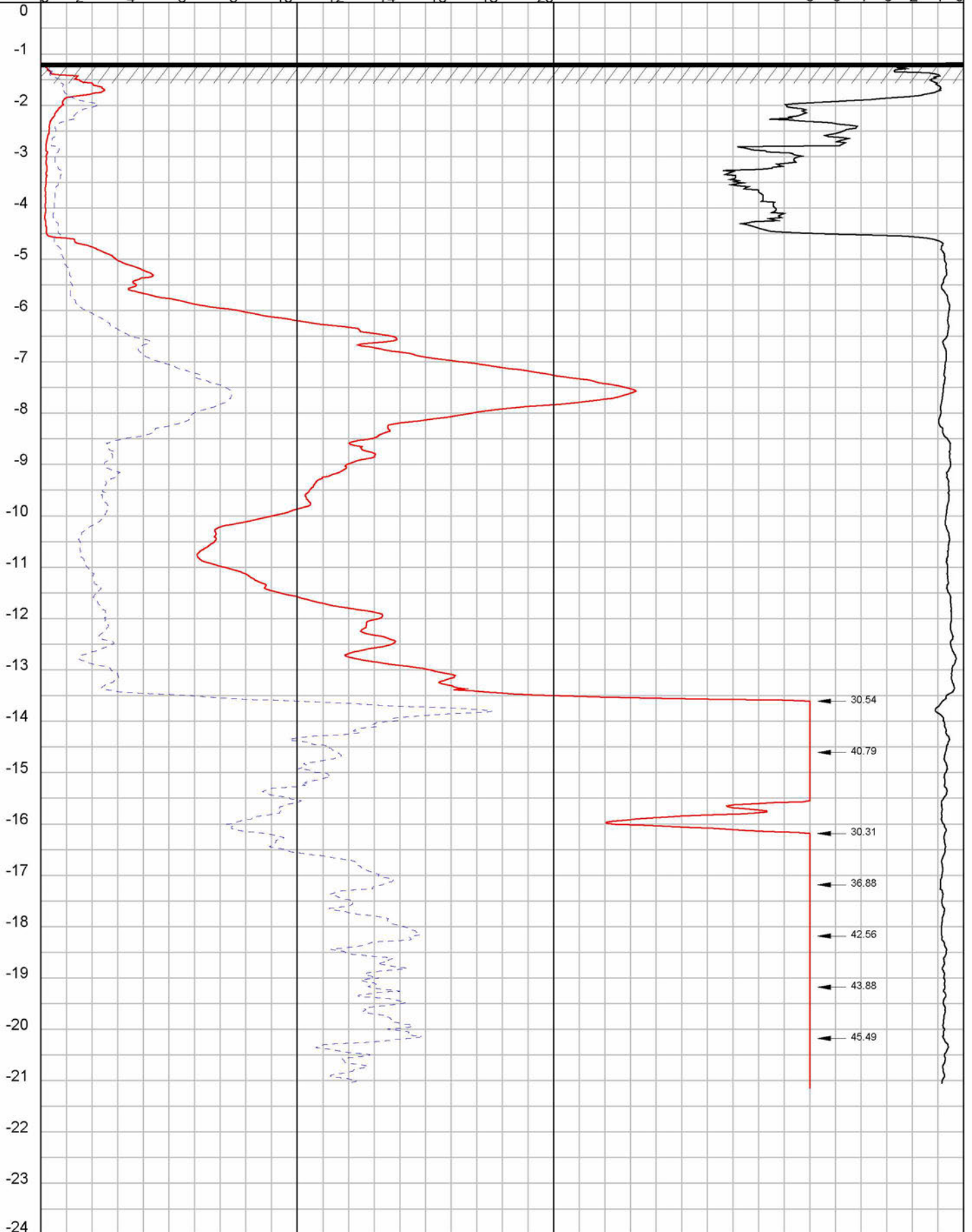



	Maaiveld : -1.15 m t.o.v. NAP	Conus: CFP10-15 020402	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 15-3-2023		<b>Nr: 13</b>

14

Plaatselijke wrijving (MPa) — blue dashed line with arrow  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — red solid line with arrow  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



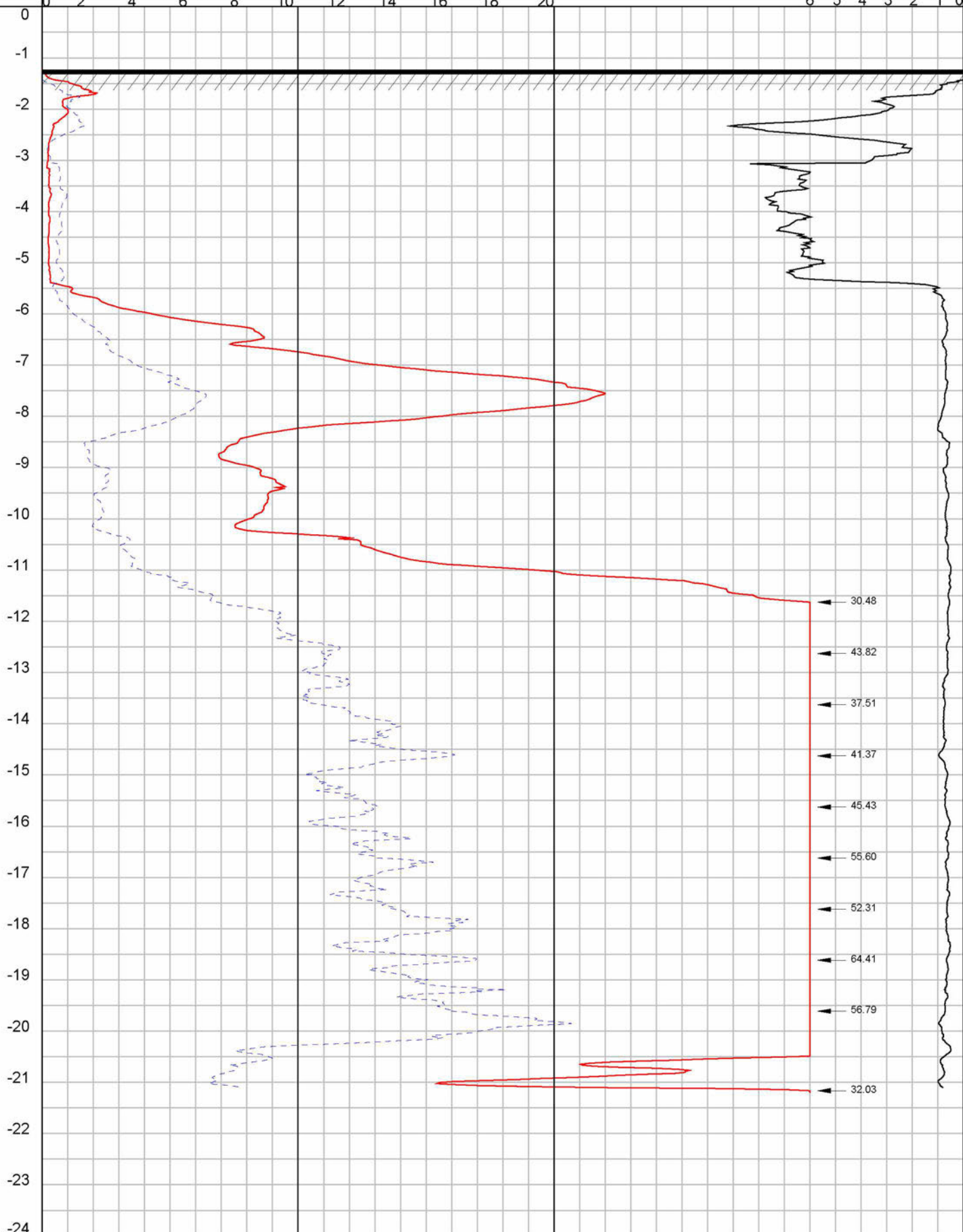
	Maaiveld : -1.17 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 15-3-2023		<b>Nr: 14</b>




16

Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —> 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — — — — —> 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

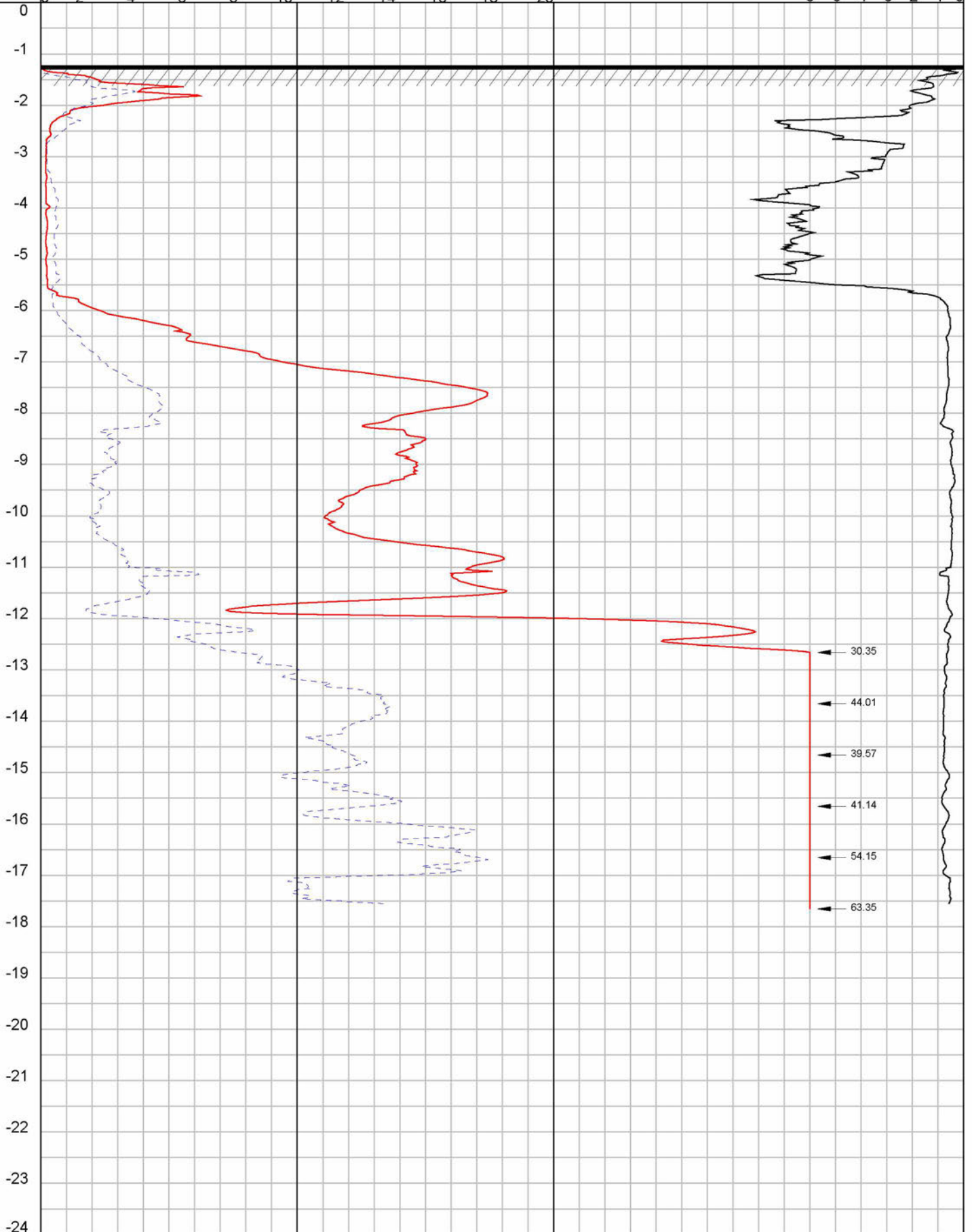



	Maaiveld : -1.23 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 15-3-2023		<b>Nr: 16</b>

17

Plaatselijke wrijving (MPa) ————> 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) ————> 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

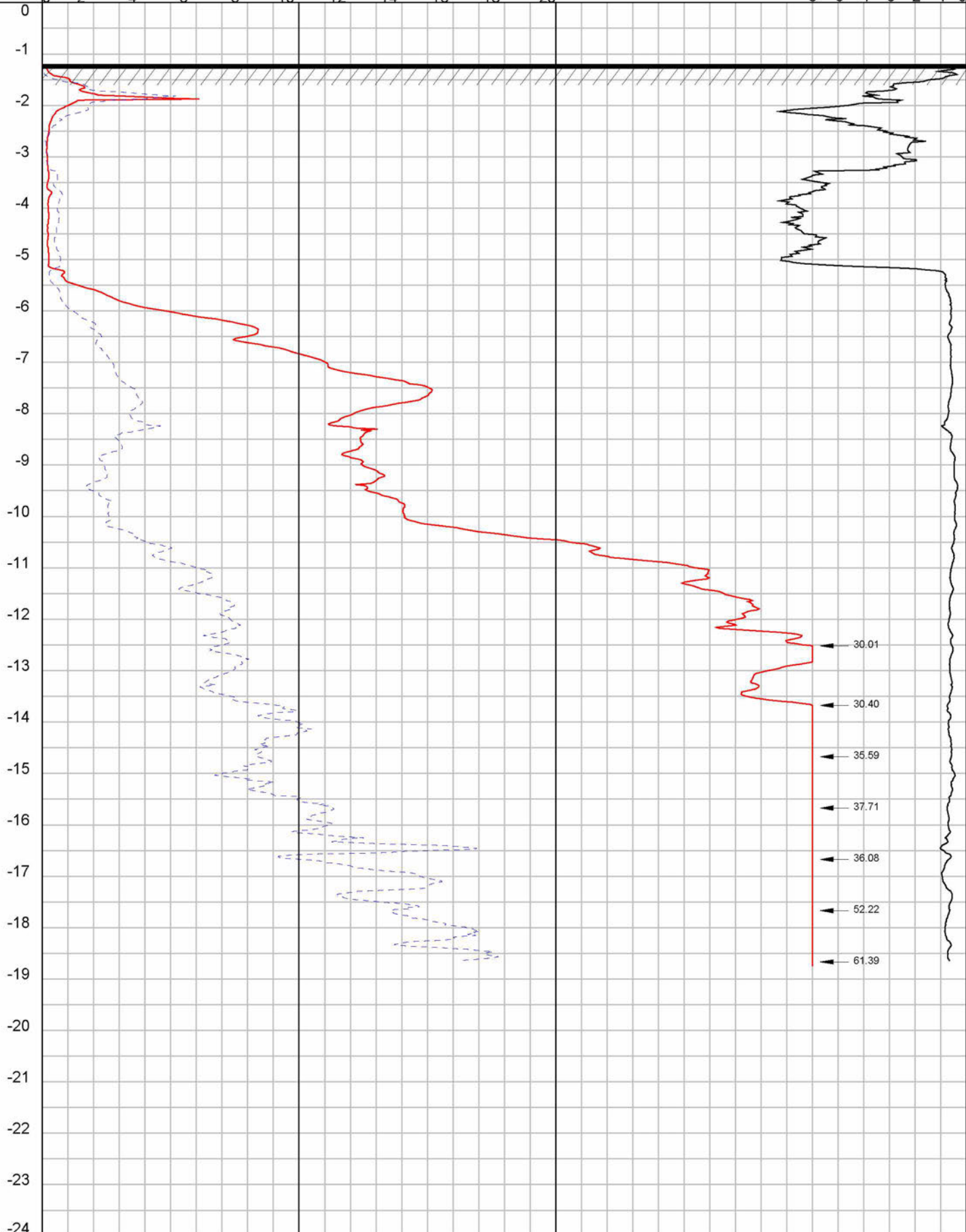


 <b>VAN DIJK</b> <b>GEOTECHNIEK EN MILIEU</b>	Maaiveld : -1.22 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023	<b>Nr: 17</b>


18

Plaatselijke wrijving (MPa) ————> 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) ————> 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



- ← 30.01
- ← 30.40
- ← 35.59
- ← 37.71
- ← 36.08
- ← 52.22
- ← 61.39

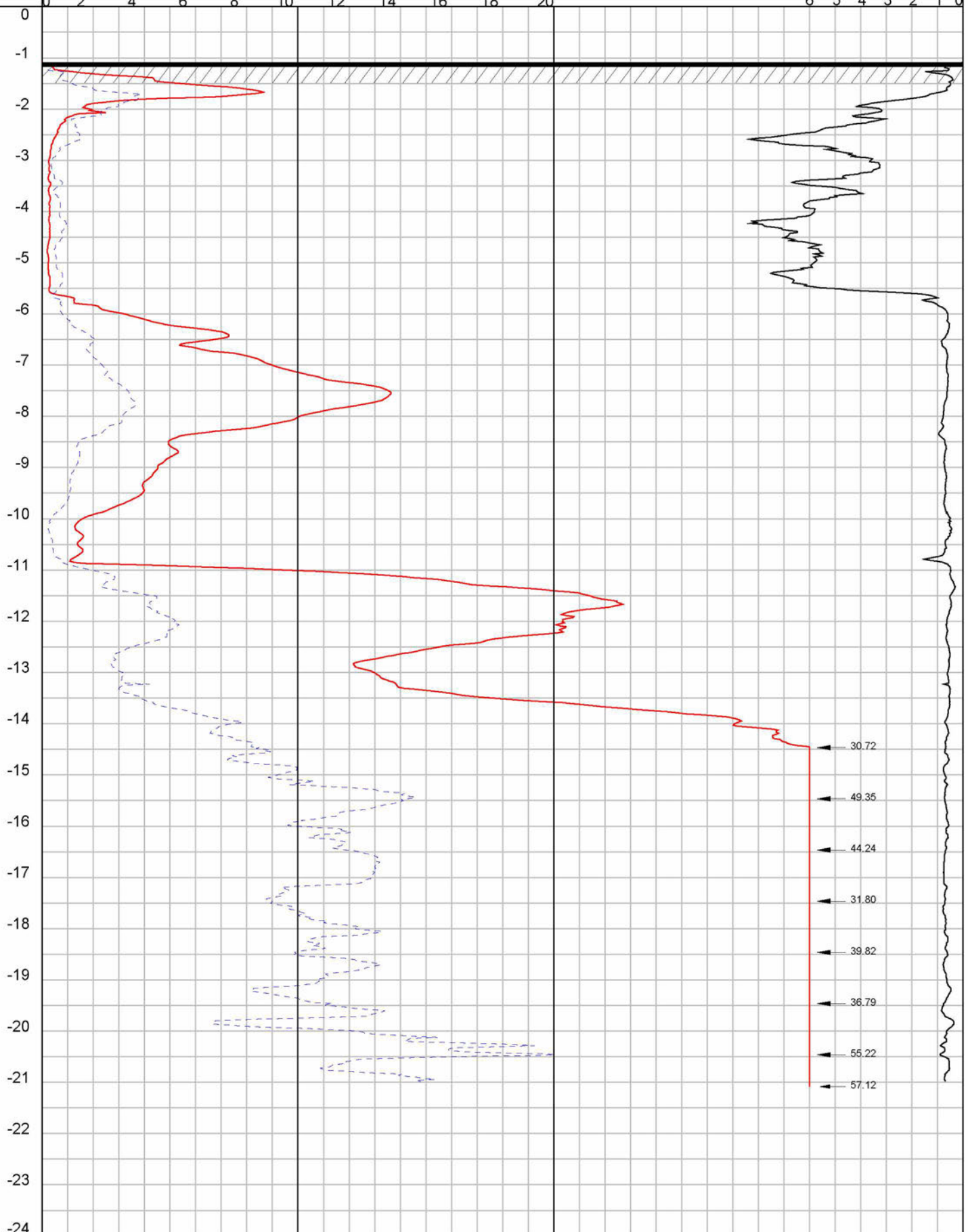
	Maaiveld : -1.20 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 18</b>

19

Plaatselijke wrijving (MPa) ← — — — — — →  
0 0.05 0.10 0.15 0.20  
Conusweerstand (MPa) — — — — — →

← — — — — — Wrijvingsgetal (%)  
6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



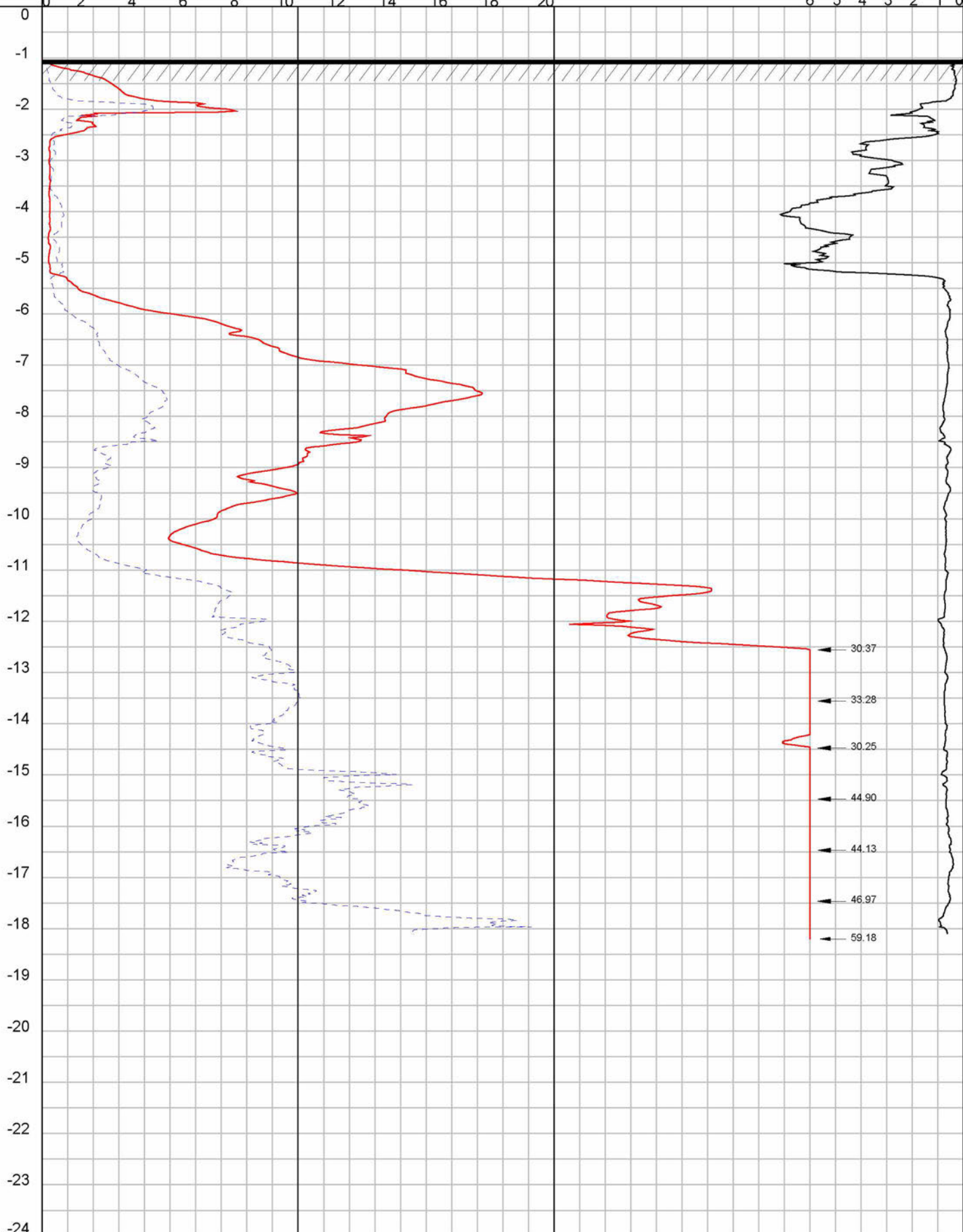
Maaiveld : -1.09 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008  
Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan  
Plaats : Weesp  
Uitgevoerd : 13-3-2023

**120221**  
**Nr: 19**


20

Plaatselijke wrijving (MPa) ————> 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) ————> 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

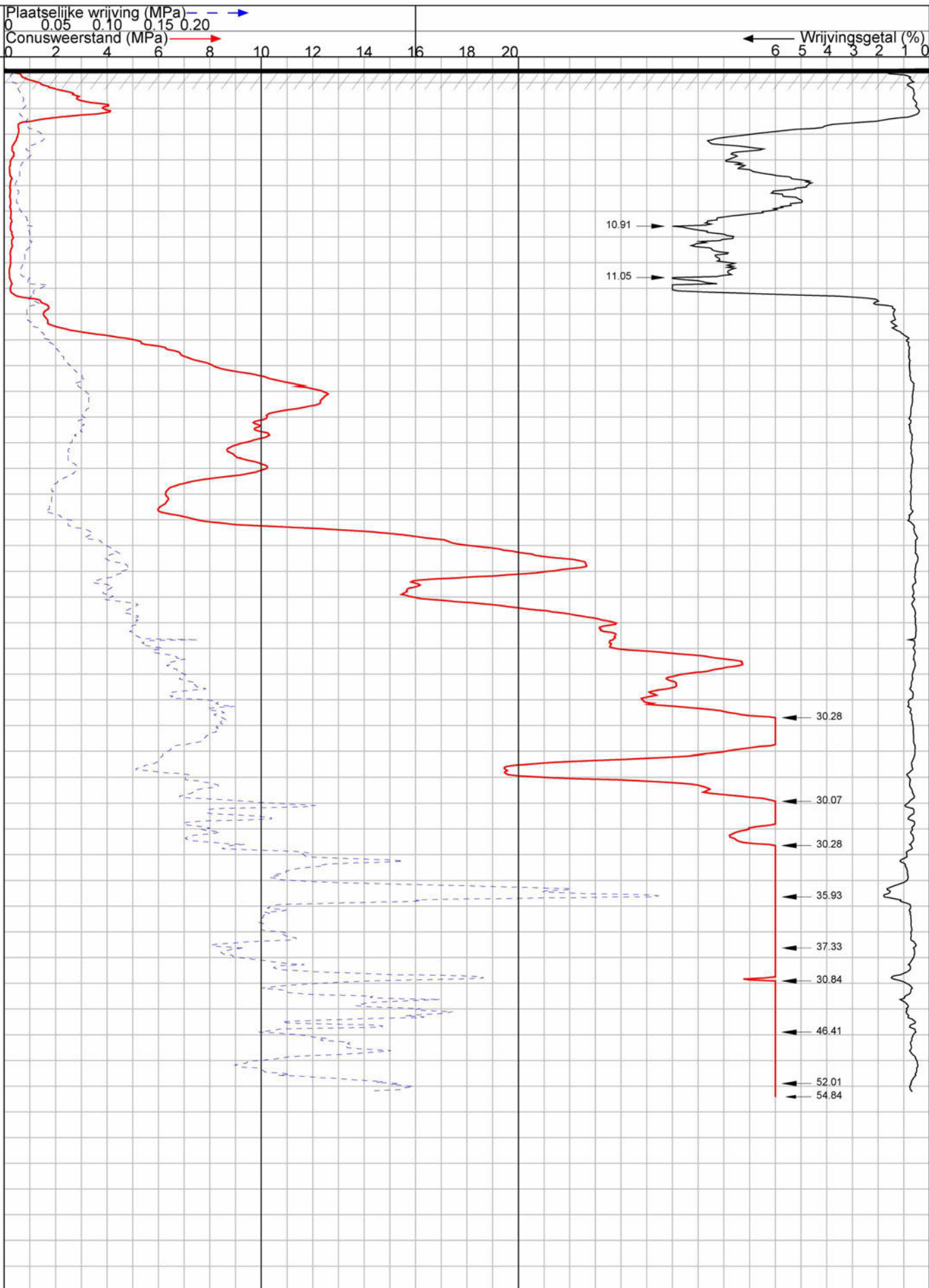
DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



- ← 30.37
- ← 33.28
- ← 30.25
- ← 44.90
- ← 44.13
- ← 46.97
- ← 59.18

	Maaiveld : -1.04 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 20</b>

21



Maaiveld : -1.23 m t.o.v. NAP      Conus: CFP10-15    020402

Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan  
 Plaats : Weesp  
 Uitgevoerd : 13-3-2023

**120221**


**Nr: 21**

22

Plaatselijke wrijving (MPa) ← — — — — — →  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — — — — — →  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← — — — — — Wrijvingsgetal (%)  
 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

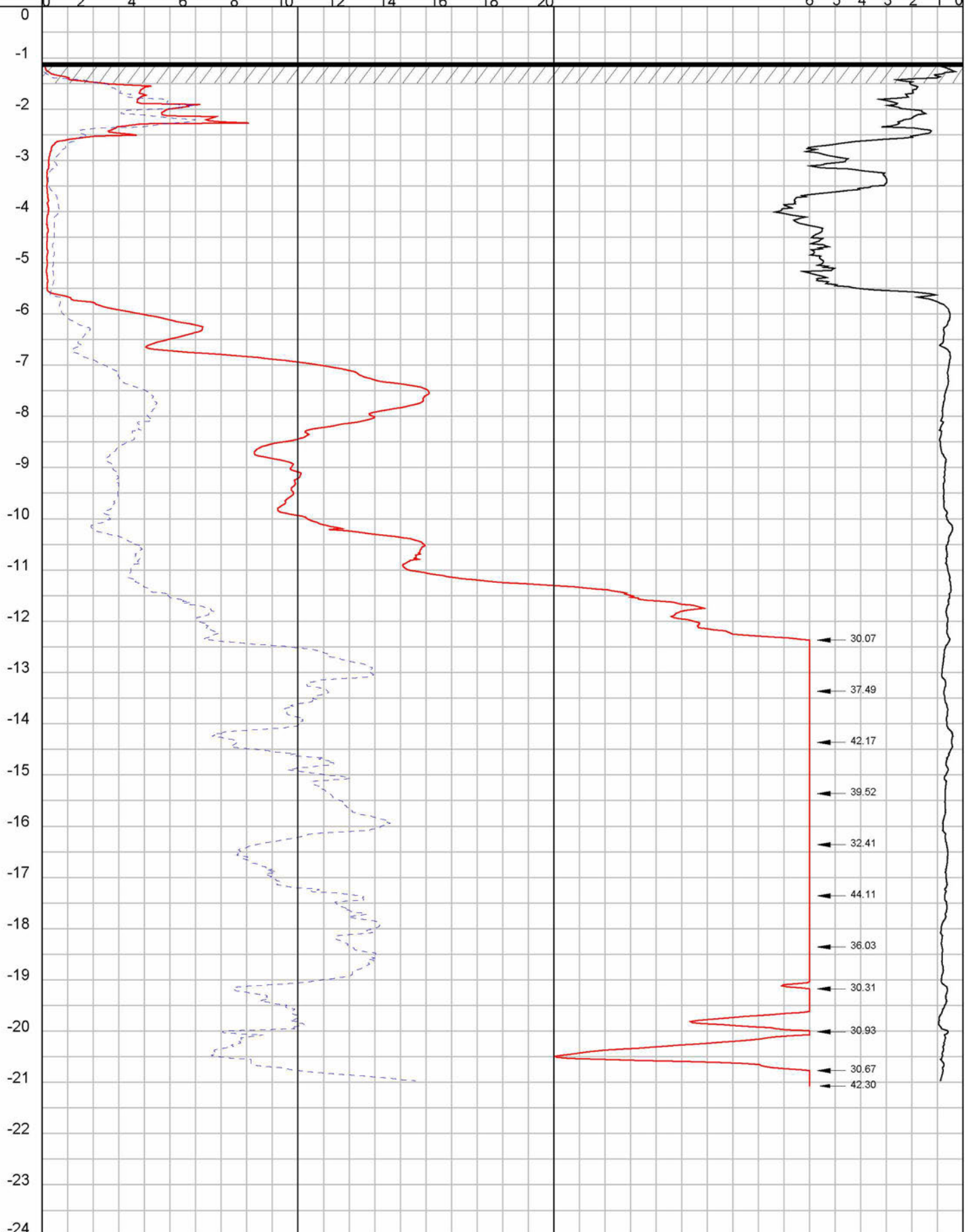


	Maaiveld : -1.15 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 22</b>


23

Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —  $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



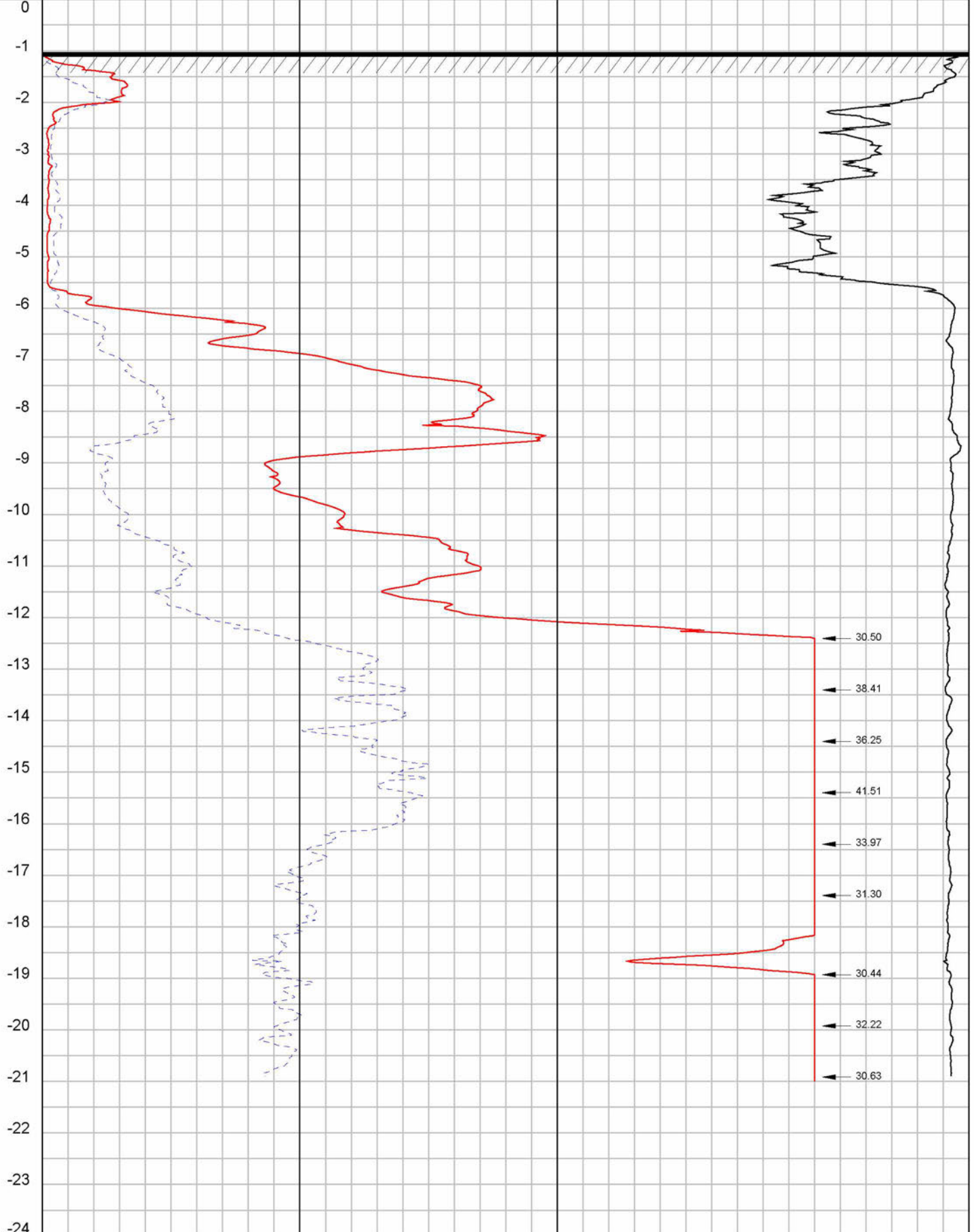
- ← 30.07
- ← 37.49
- ← 42.17
- ← 39.52
- ← 32.41
- ← 44.11
- ← 36.03
- ← 30.31
- ← 30.93
- ← 30.67
- ← 42.30


	Maaiveld : -1.09 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 23</b>

24

Plaatselijke wrijving (MPa) — blue dashed line with arrow pointing right  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — red solid line with arrow pointing right  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

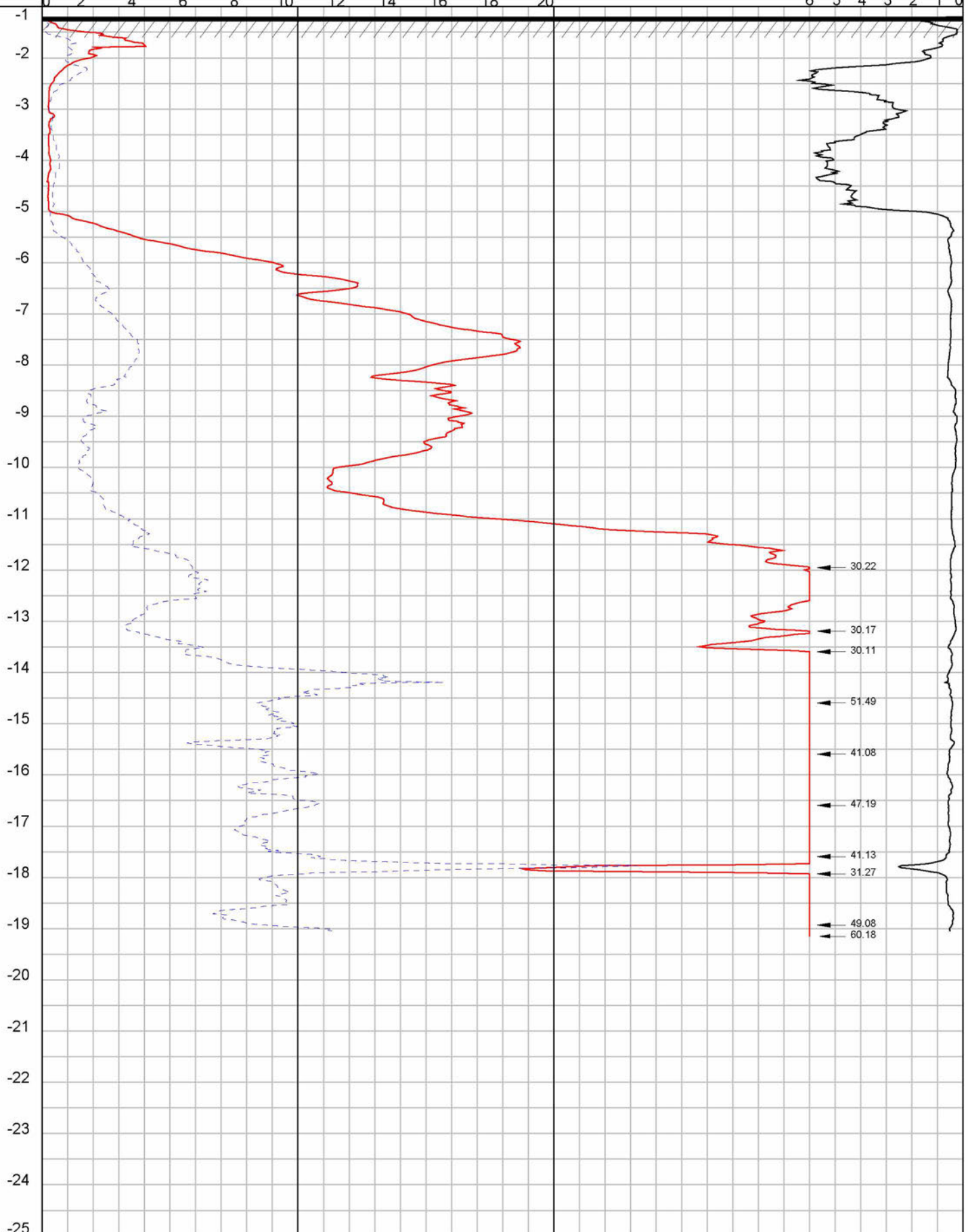



	Maaiveld : -1.03 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 24</b>

25

Plaatselijke wrijving (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 Wrijvingsgetal (%)  $\leftarrow$  6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



	Maaiveld : -1.20 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 25</b>

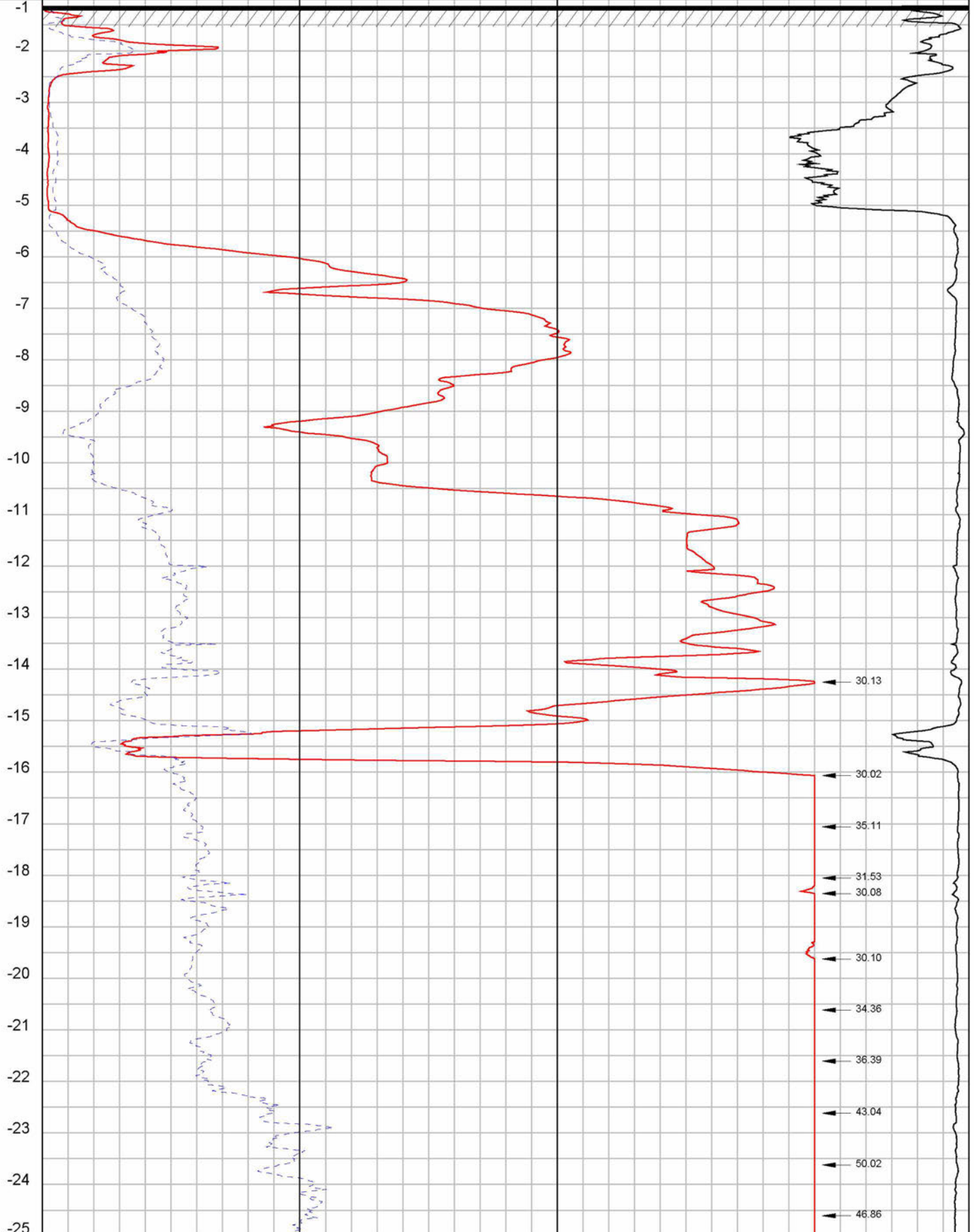
26


Plaatselijke wrijving (MPa) ← 0 0.05 0.10 0.15 0.20

Conusweerstand (MPa) → 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

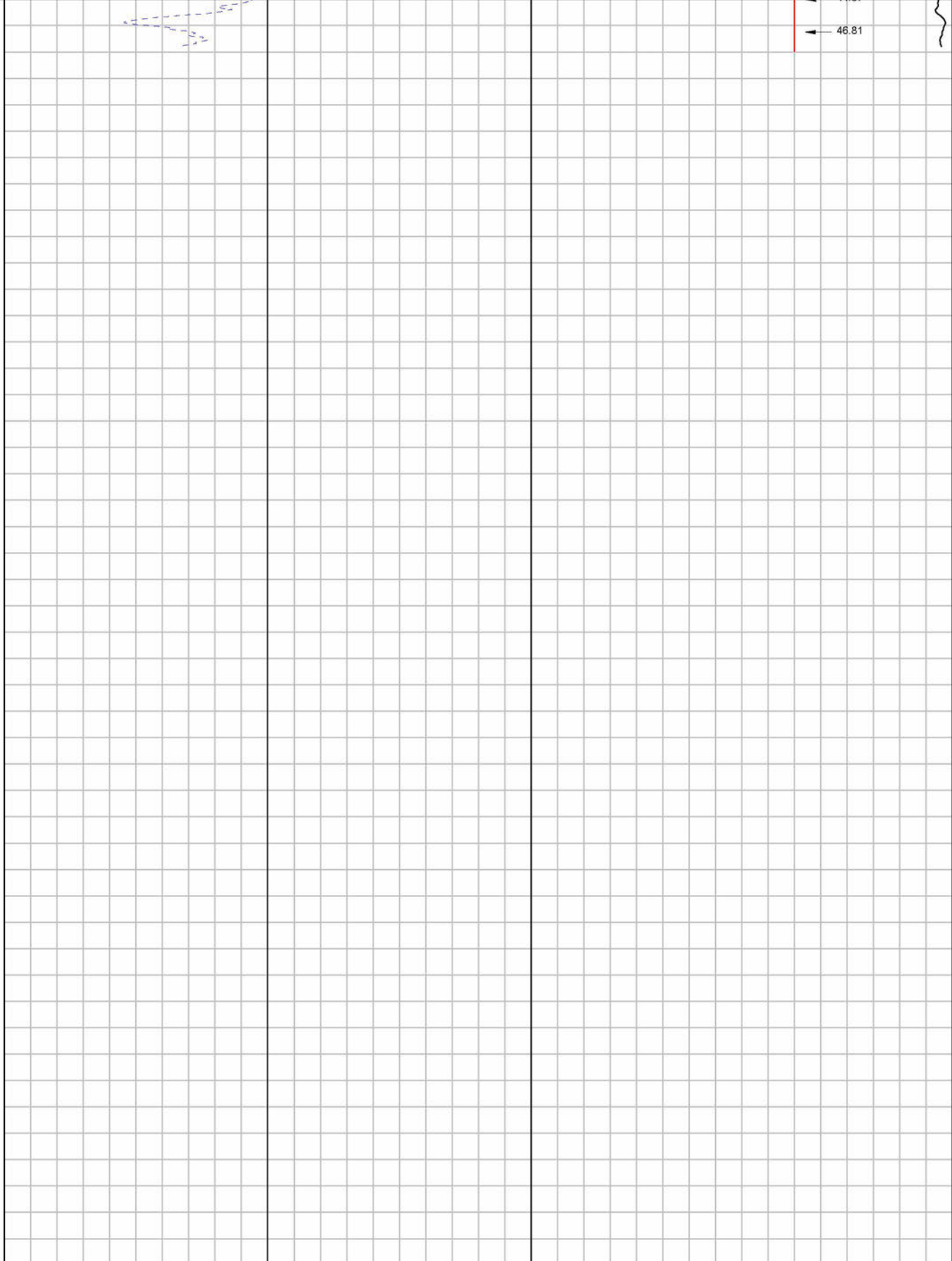


 <p><b>VAN DIJK</b> GEOTECHNIEK EN MILIEU</p>	Maaiveld : -1.13 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan		<b>Nr: 26</b>
Plaats : Weesp			
Uitgevoerd : 8-3-2023			


26

Plaatselijke wrijving (MPa) ← - - - - - ▶

Conusweerstand (MPa) →



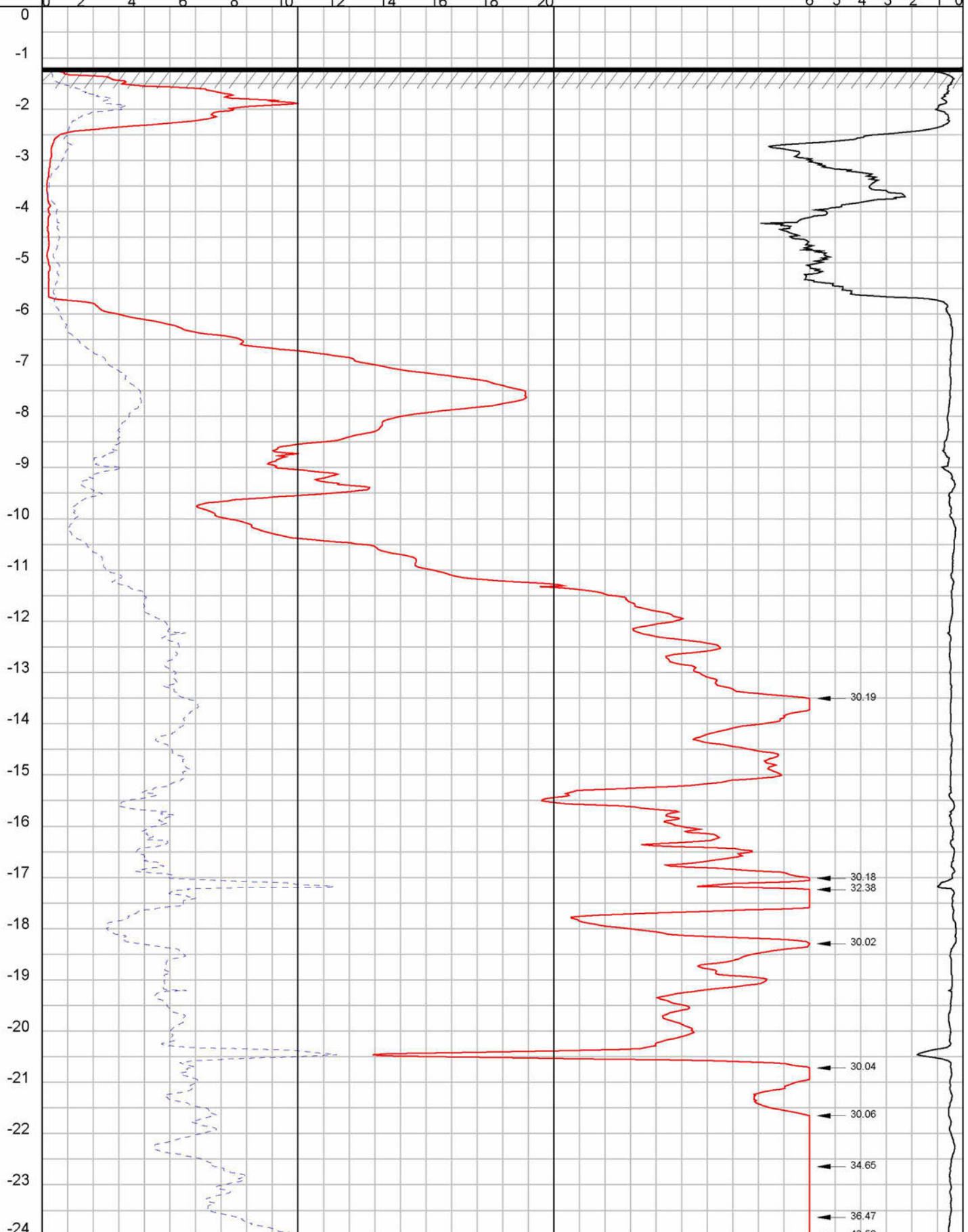
DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP


	Maaiveld : -1.13 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023	<b>Nr: 26</b>

27

Plaatselijke wrijving (MPa) — — — — —  $\rightarrow$   
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\rightarrow$   
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

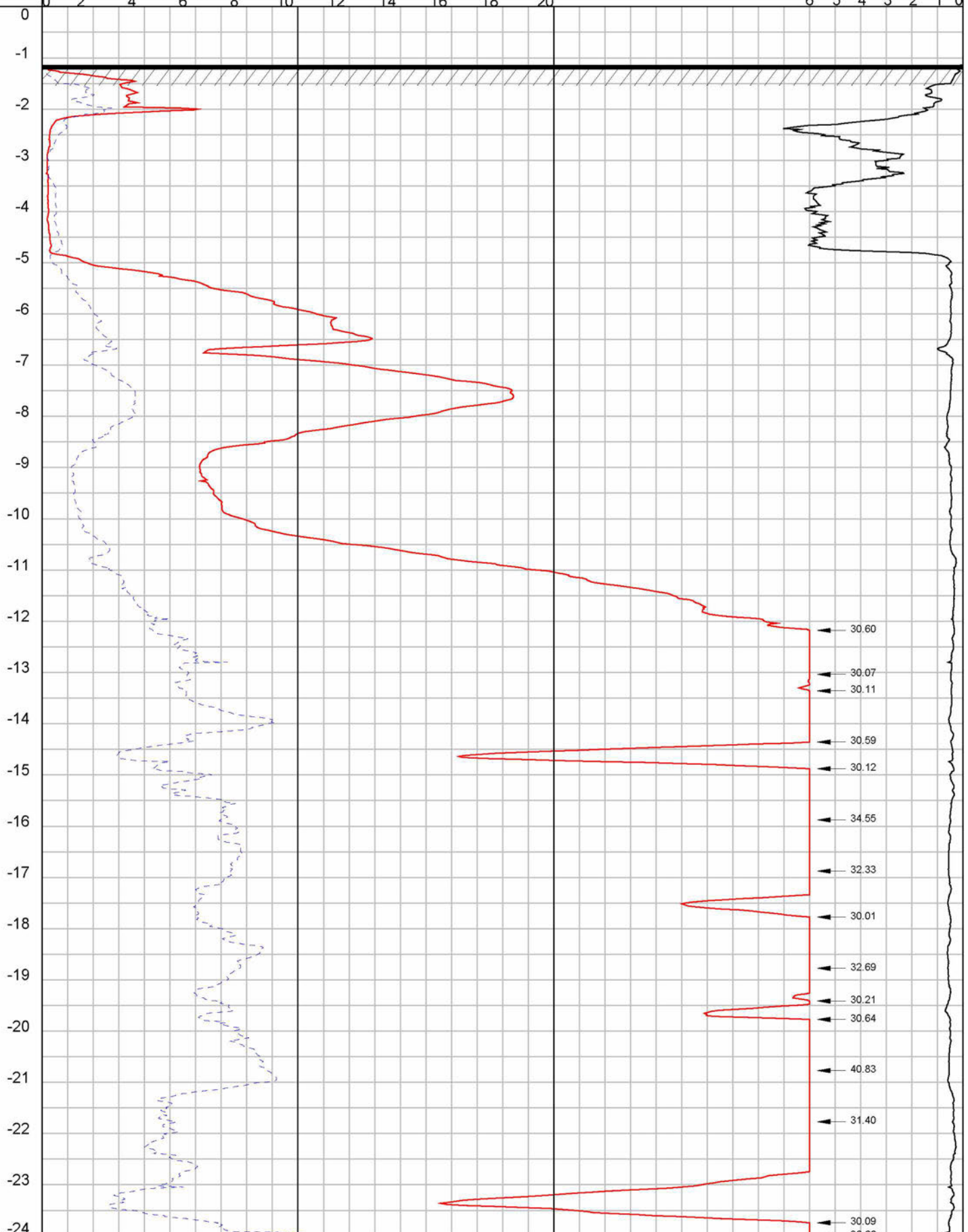



	Maaiveld : -1.19 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 27</b>

28

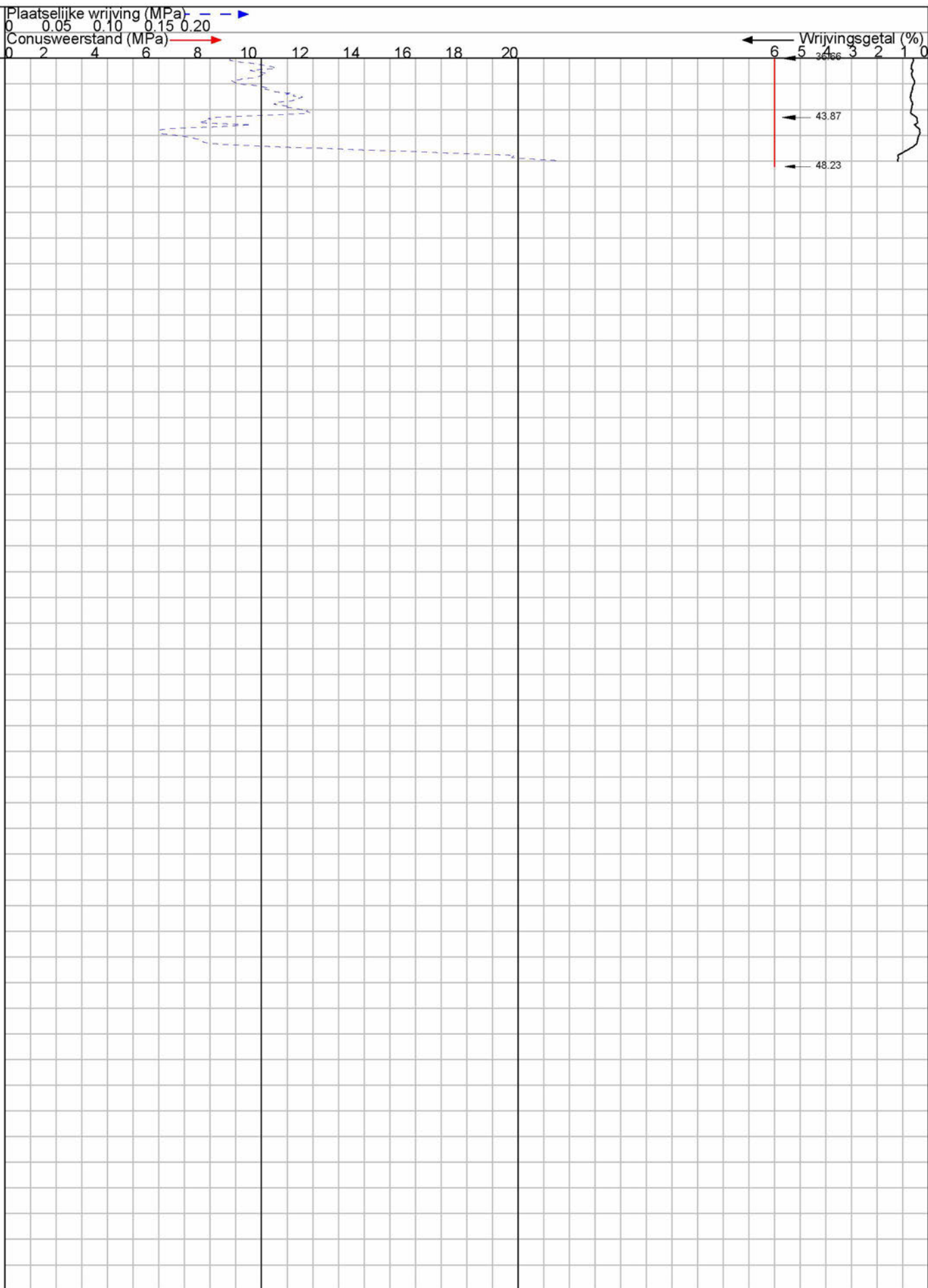
Plaatselijke wrijving (MPa) — blue dashed line with arrow  
 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) — red solid line with arrow  
 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



	Maaiveld : -1.14 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 28</b>

28



Maaiveld : -1.14 m t.o.v. NAP conus: CF-15 201008

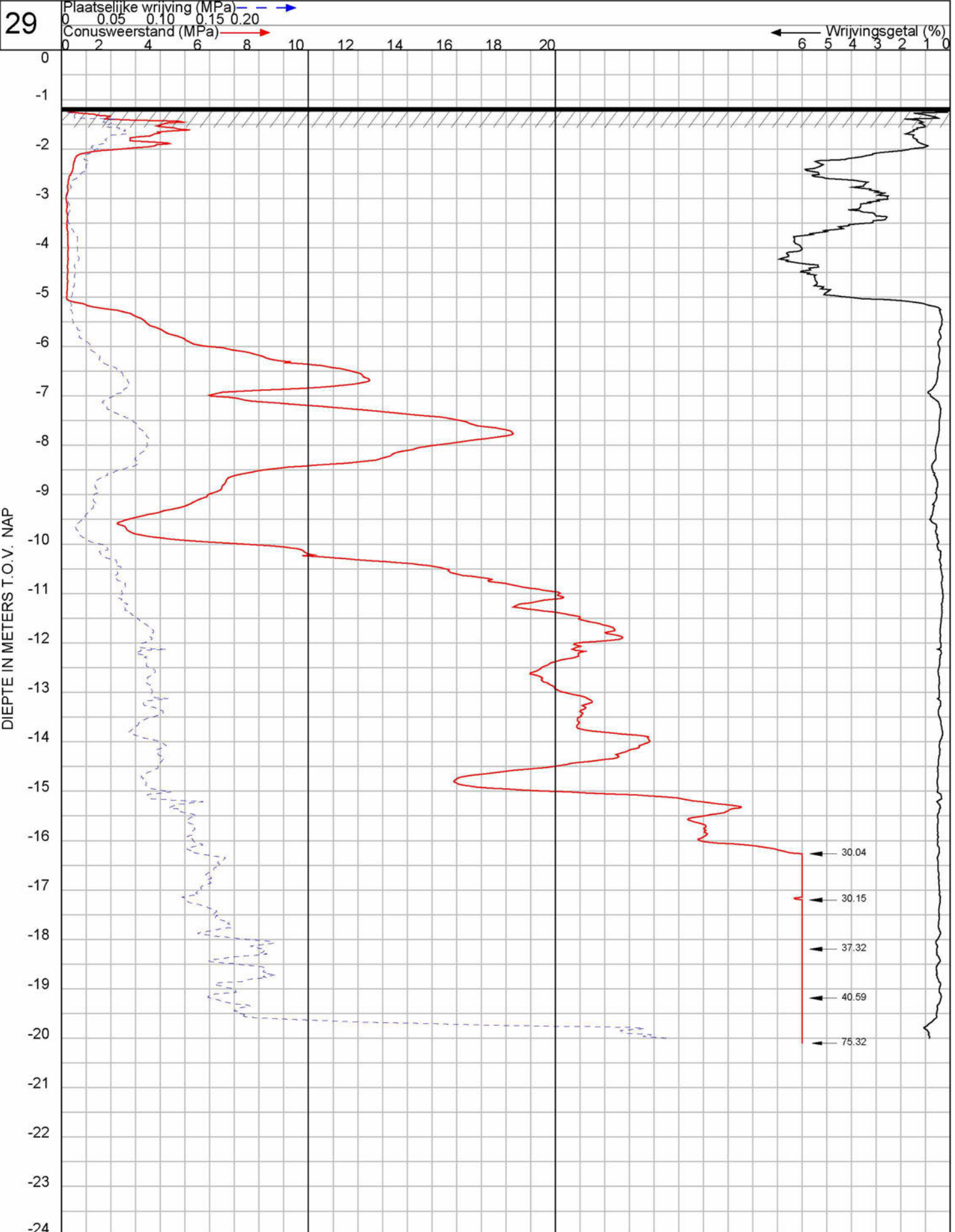
120221


Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan

Plaats : Weesp

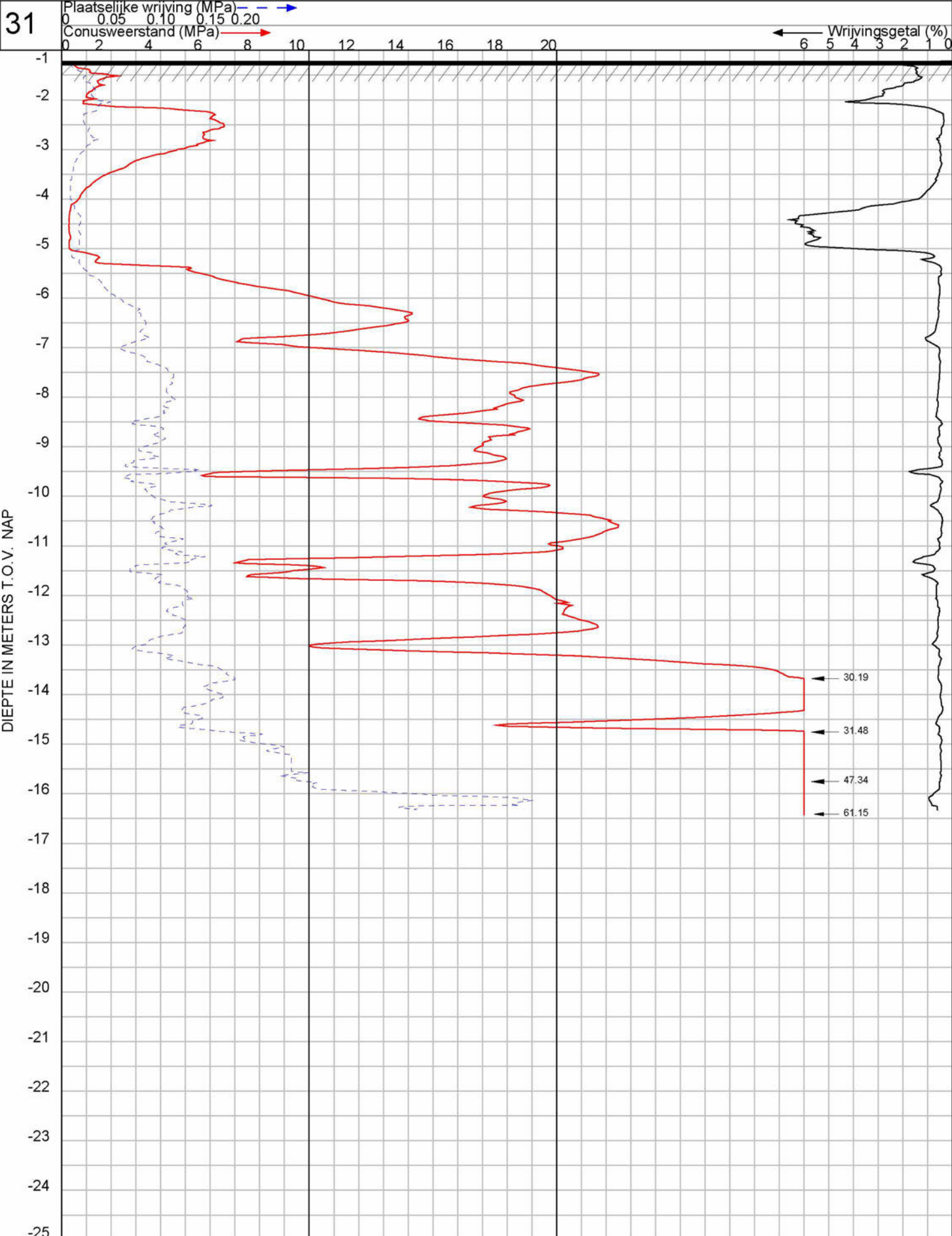
Uitgevoerd : 8-3-2023


Nr: 28



	Maaiveld : -1.16 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023	<b>Nr: 29</b>



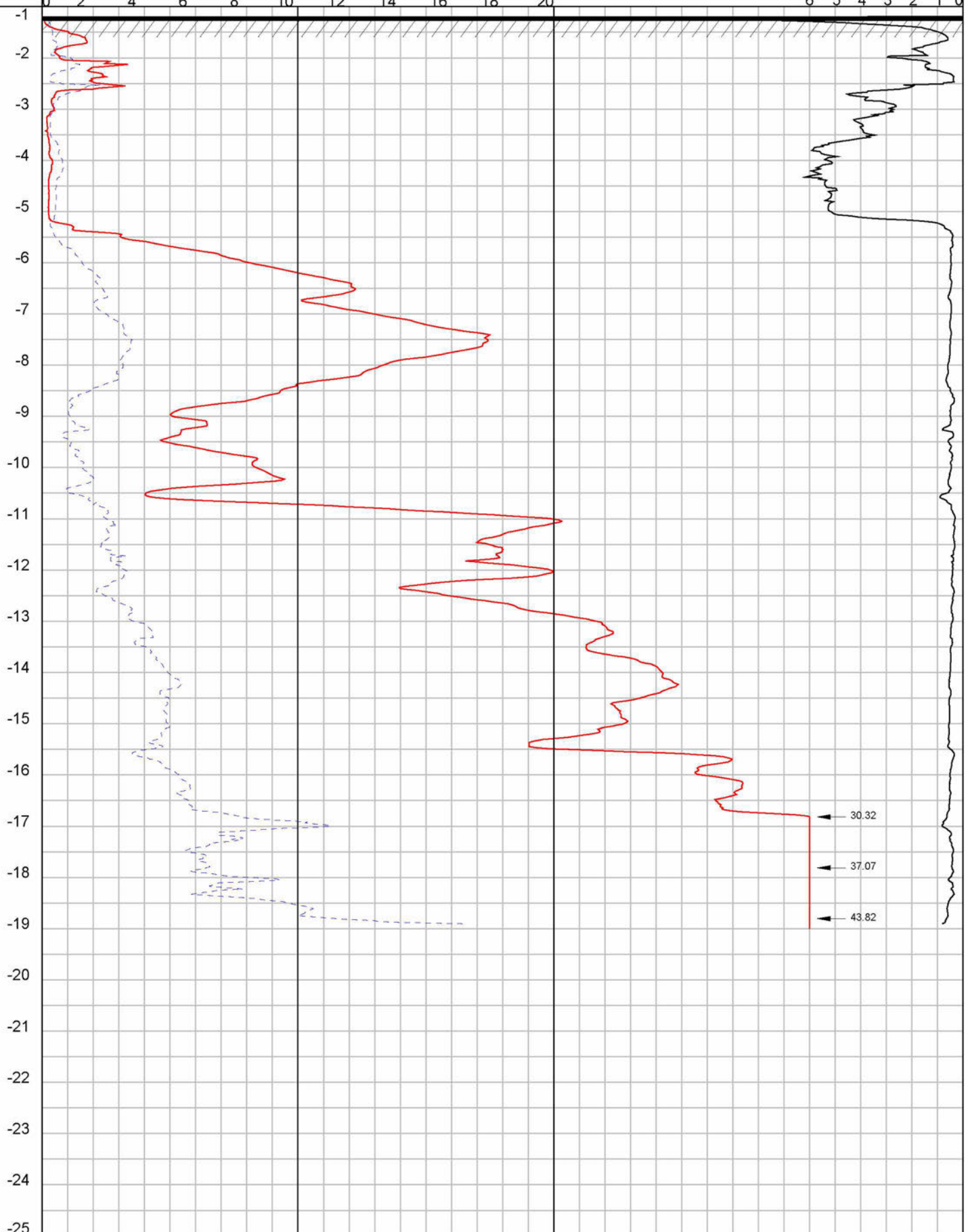


	Maaiveld : -1.22 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 31</b>


32

Plaatselijke wrijving (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 Wrijvingsgetal (%)  $\leftarrow$  6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



← 30.32  
 ← 37.07  
 ← 43.82

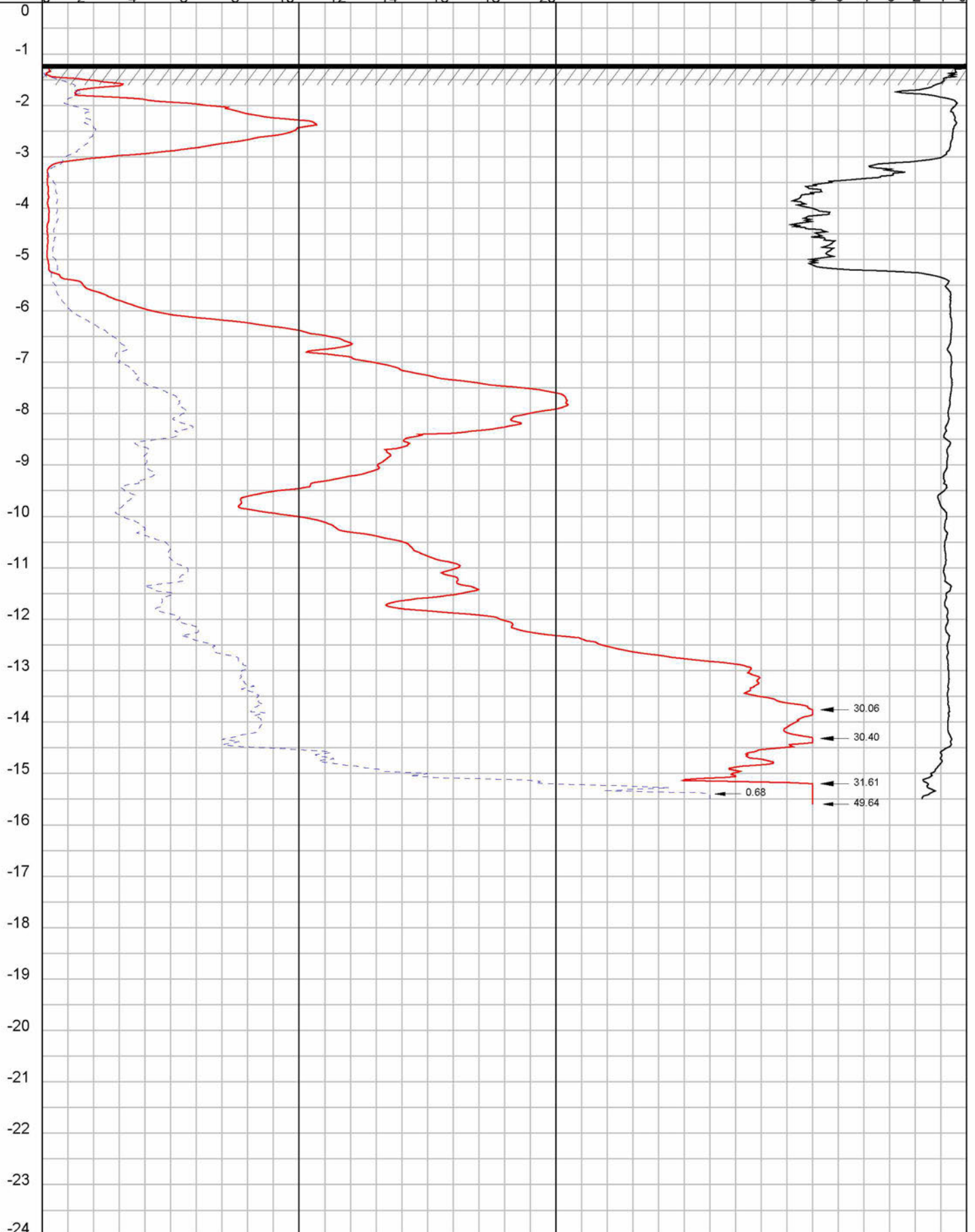
	Maaiveld : -1.19 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 8-3-2023		<b>Nr: 32</b>

33

Plaatselijke wrijving (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
Conusweerstand (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Wrijvingsgetal (%)  $\leftarrow$  6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Maaiveld : -1.20 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008  
Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan  
Plaats : Weesp  
Uitgevoerd : 9-3-2023

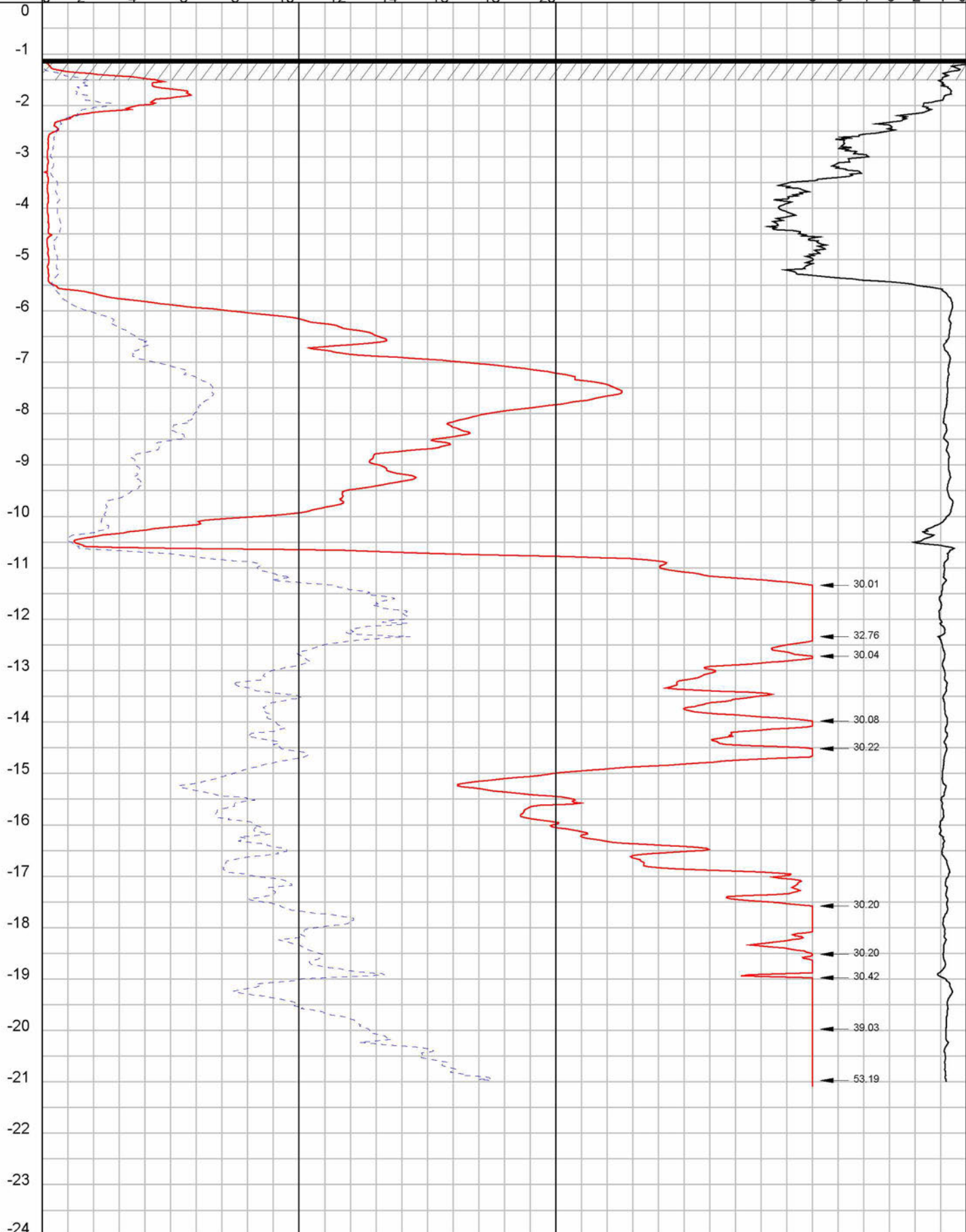
**120221**  
**Nr: 33**



35

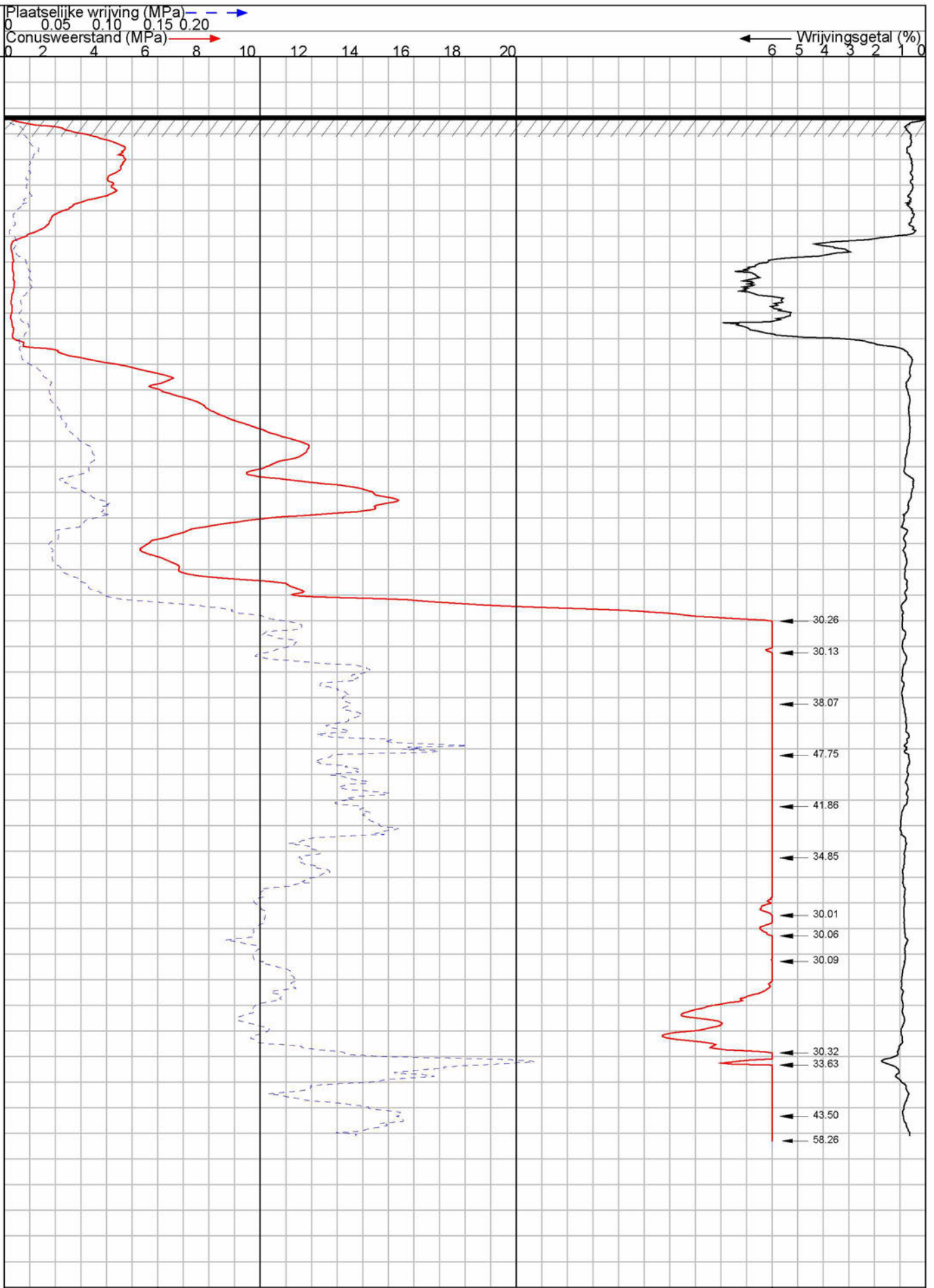
Plaatselijke wrijving (MPa) ← — — — — — →  
0 0.05 0.10 0.15 0.20  
Conusweerstand (MPa) — — — — — →  
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
← — — — — — → Wrijvingsgetal (%)  
6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



	Maaiveld : -1.10 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 35</b>

36



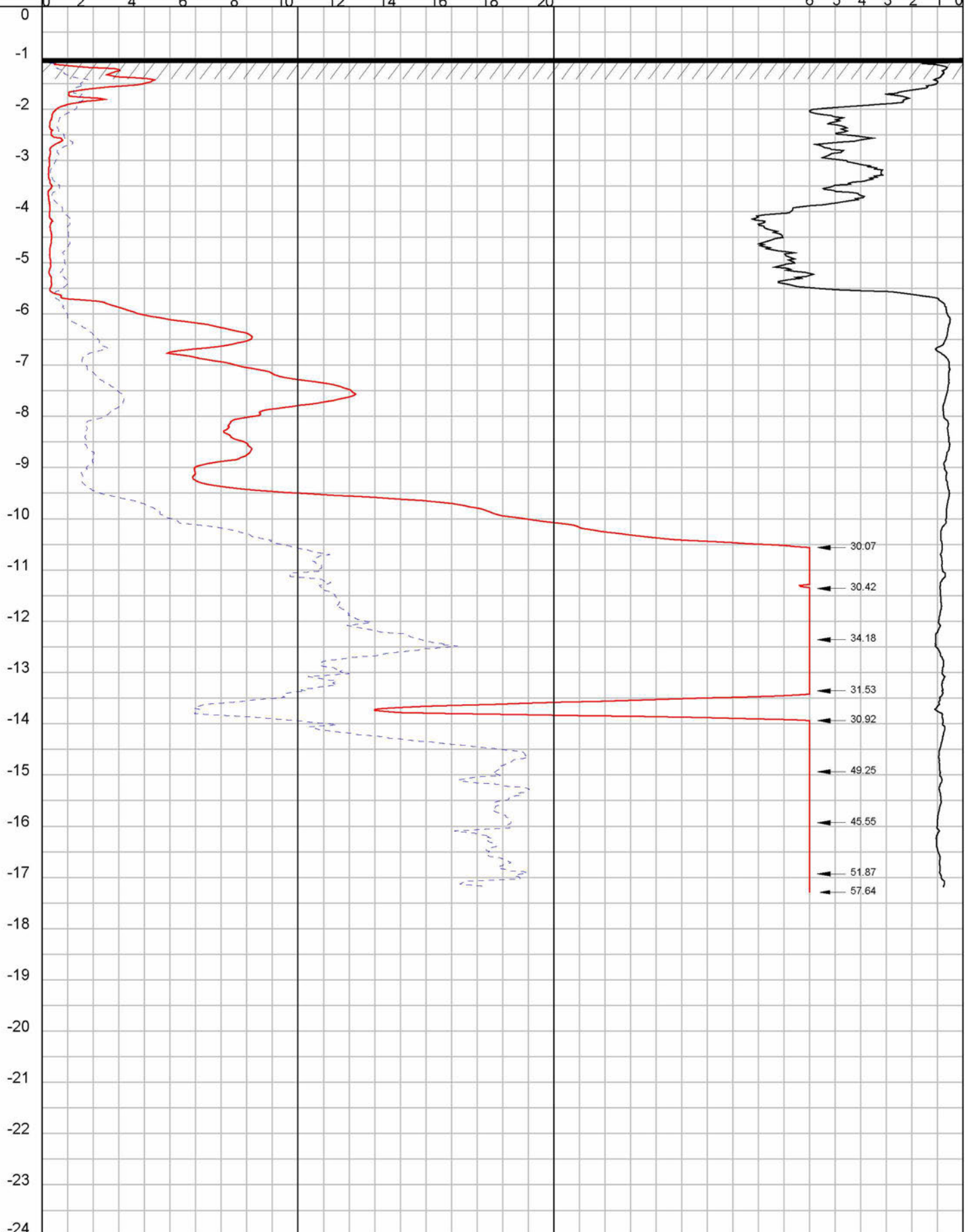
DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

	Maaiveld : -1.15 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 9-3-2023		<b>Nr: 36</b>


37

Plaatselijke wrijving (MPa) ———> 0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa) ———> 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 ← Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



- ← 30.07
- ← 30.42
- ← 34.18
- ← 31.53
- ← 30.92
- ← 49.25
- ← 45.55
- ← 51.87
- ← 57.64

 <b>VAN DIJK</b> GEOTECHNIEK EN MILIEU	Maaiveld : -1.01 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan		<b>Nr: 37</b>
	Plaats : Weesp		
	Uitgevoerd : 13-3-2023		

38

Plaatselijke wrijving (MPa)  $\dashrightarrow$

0 0.05 0.10 0.15 0.20

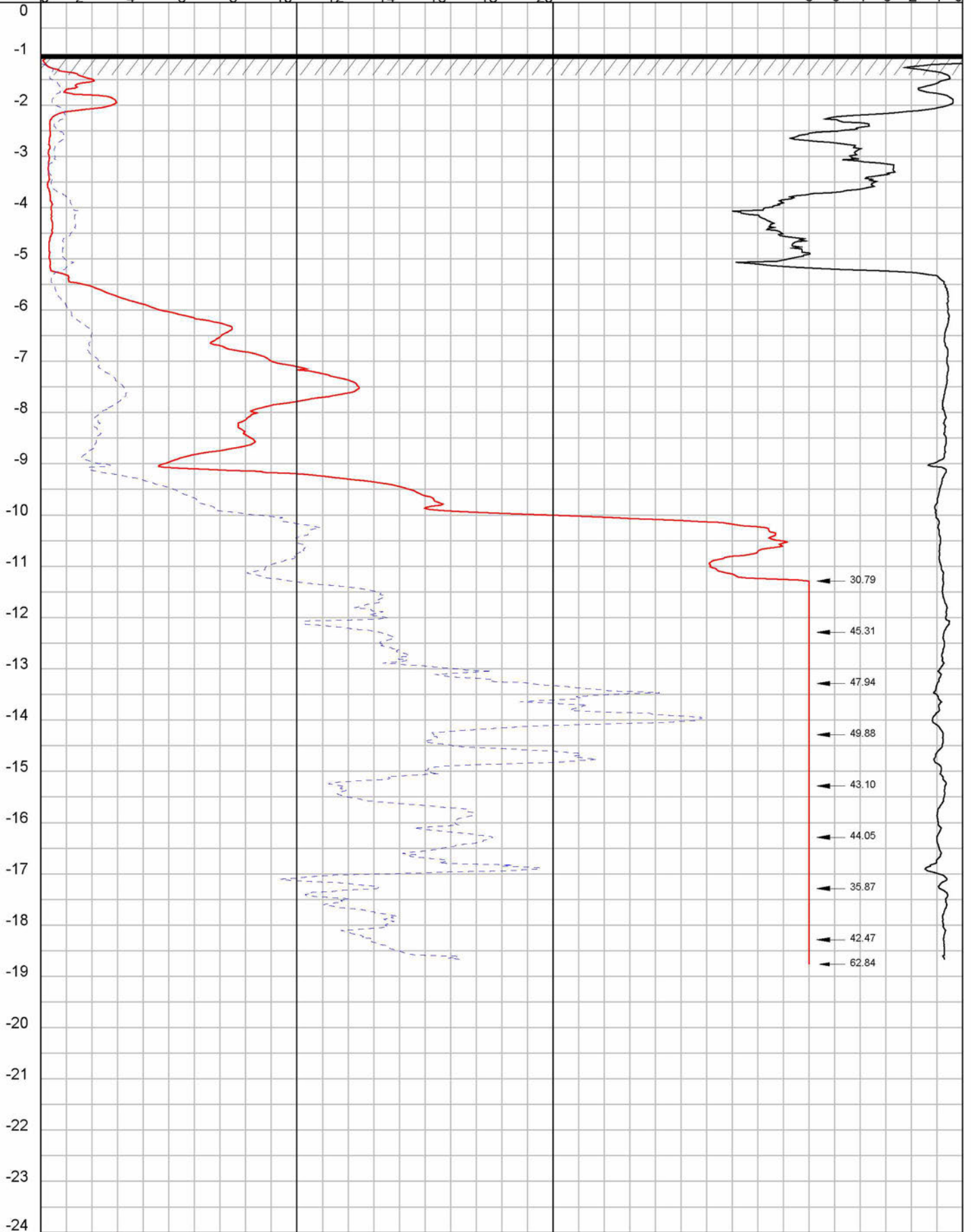
Conusweerstand (MPa)  $\dashrightarrow$

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Wrijvingsgetal (%)  $\dashleftarrow$

6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Maaiveld : -1.01 m t.o.v. NAP      conus: CF-15    201008  
Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan  
Plaats : Weesp  
Uitgevoerd : 13-3-2023

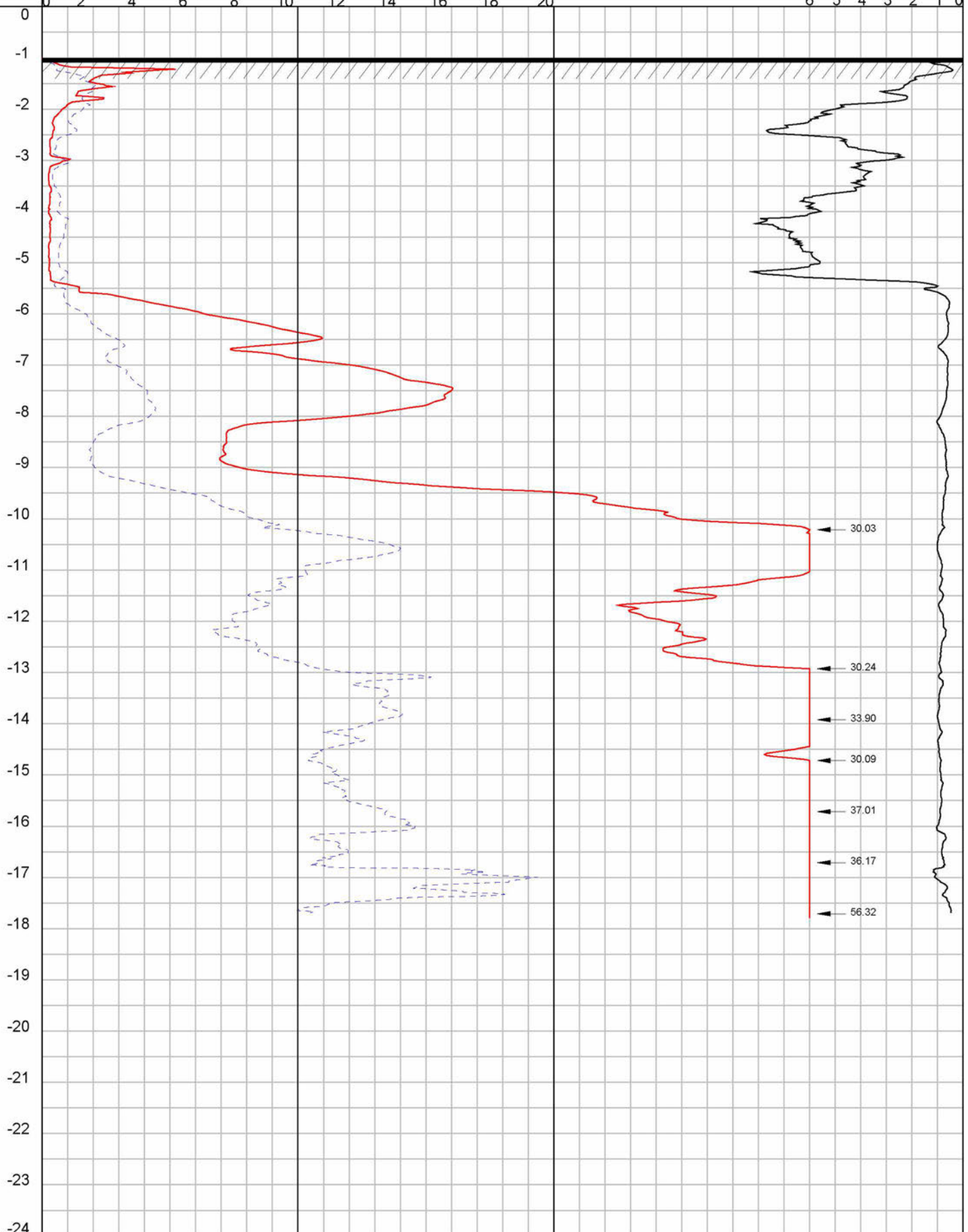
**120221**  
**Nr: 38**




40

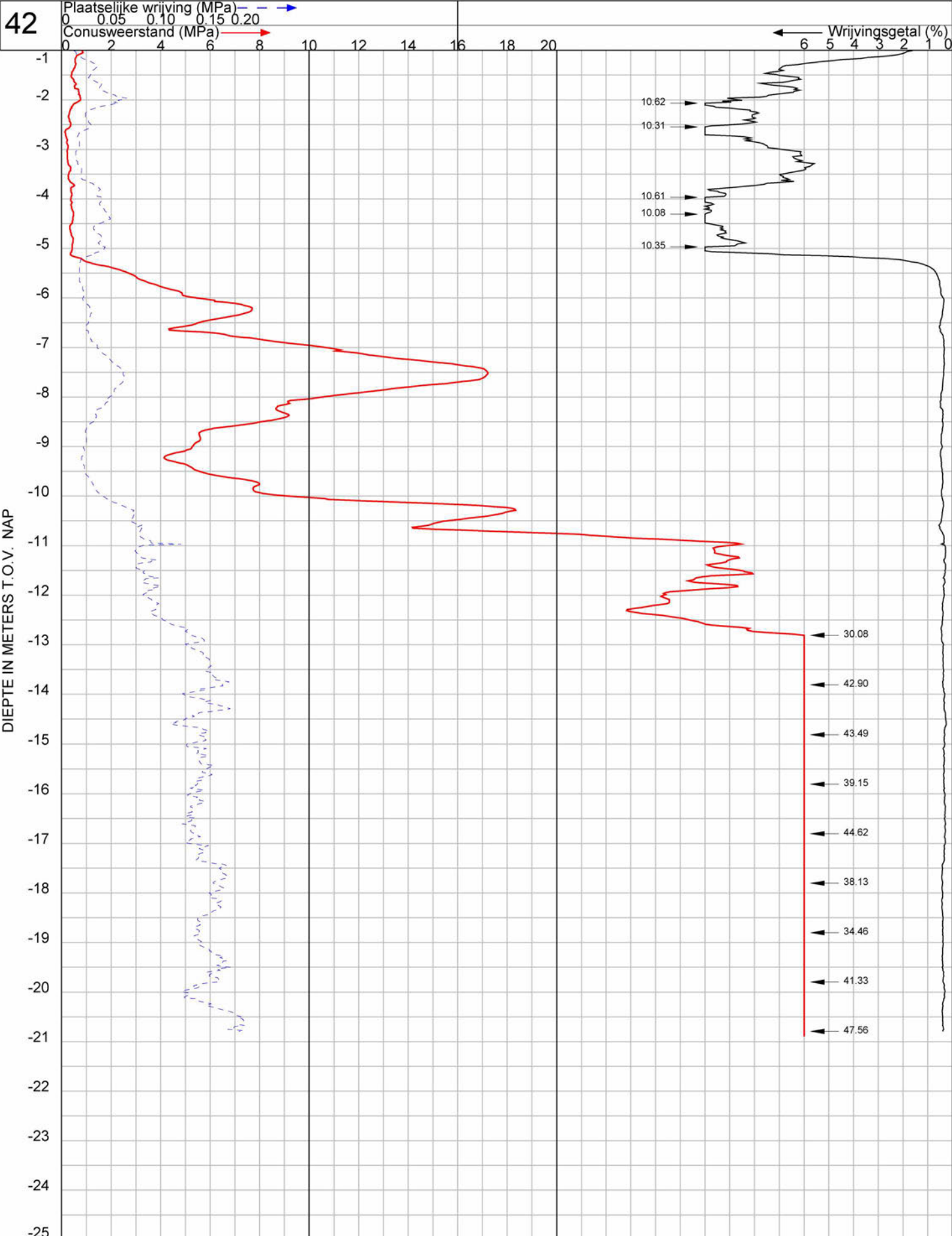
Plaatselijke wrijving (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 0.05 0.10 0.15 0.20  
 Conusweerstand (MPa)  $\leftarrow$   $\rightarrow$  0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
 Wrijvingsgetal (%)  $\leftarrow$  6 5 4 3 2 1 0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



	Maaiveld : -1.00 m t.o.v. NAP	conus: CF-15 201008	<b>120221</b>
	Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan Plaats : Weesp Uitgevoerd : 13-3-2023		<b>Nr: 40</b>





42

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP



Maaiveld : -0.91 m t.o.v. NAP	Conus: CFP10-15 020402	<b>120221</b>
Omschrijving : nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan		<b>Nr: 42</b>
Plaats : Weesp	Uitgevoerd : 15-3-2023	

**Boring:**

Datum:

Maaiveldhoogte:

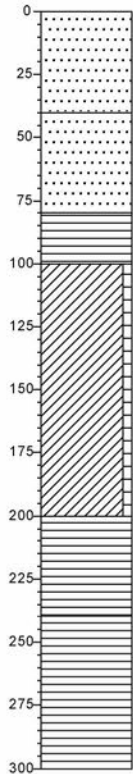
GWS:

**B1**

15-3-2023

-1.18 t.o.v. N.A.P.

-1.24 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

Datum:

Maaiveldhoogte:

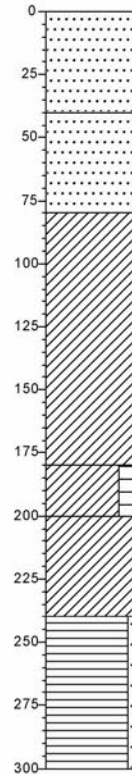
GWS:

**B2**

15-3-2023

-1.15 t.o.v. N.A.P.

-1.22 t.o.v. N.A.P.



**Boring:**

Datum:

Maaiveldhoogte:

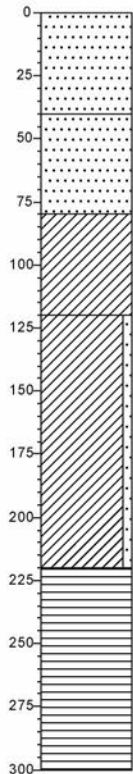
GWS:

**B3**

15-3-2023

-1.14 t.o.v. N.A.P.

-1.2 t.o.v. N.A.P.



*Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.*

*Project: nieuwbouw bedrijfsverzamelgebouw, Nijverheidslaan  
Lokatiennaam: WEESP*

*Boorbeschrijvingsklasse: NEN-EN-ISO 14688 klasse B3*

*Opdracht nr.: 120221*

# INMETING

OPDRACHTNR.: 120221		PLAATS: Weesp	
meetpunt nr	hoogte maaiveld in m t.o.v. NAP	RD X-coördinaten in m	RD Y-coördinaten in m
1	-1.09	131885.02	480465.61
2	-1.24	131895.22	480453.92
3	-1.15	131883.44	480443.62
4	-1.19	131873.24	480455.31
5	-1.26	131861.43	480444.99
6	-1.07	131871.64	480433.31
7	-1.19	131859.85	480423.02
8	-1.20	131849.56	480434.79
9	-1.13	131837.82	480424.38
10	-1.11	131848.04	480412.69
11	-1.19	131836.21	480402.41
12	-1.19	131826.02	480414.10
13	-1.15	131814.21	480403.78
14	-1.17	131824.41	480392.09
15/B1	-1.18	131838.71	480375.73
16	-1.23	131848.74	480364.23
17	-1.22	131860.55	480374.54
18	-1.20	131850.45	480386.08
19	-1.09	131862.14	480396.51
20	-1.04	131872.36	480384.80
21	-1.23	131885.28	480393.90
22/B2	-1.15	131873.97	480406.82
23	-1.09	131885.76	480417.12
24	-1.03	131896.02	480405.34
25	-1.20	131907.75	480415.61
26	-1.13	131897.54	480427.45
27	-1.19	131909.35	480437.72
28/B3	-1.14	131919.56	480426.03
29	-1.16	131933.68	480409.84
30	-1.19	131943.91	480398.17
31	-1.22	131931.86	480387.57
32	-1.19	131921.88	480399.56
33	-1.20	131909.80	480389.35
34	-1.05	131920.20	480377.42
35	-1.10	131908.52	480367.25

De gemeten hoogten en coördinaten zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan deze rapportage

Meetmethode: Coördinaten en hoogten gemeten met 06-GPS  
Gemeten door: van DIJK geo- en milieutechniek b.v.  
Datum meting: 6 maart 2023  
Datum verwerking: 16 maart 2023

# INMETING

OPDRACHTNR.: 120221		PLAATS: Weesp	
meetpunt nr	hoogte maaiveld in m t.o.v. NAP	RD X-coördinaten in m	RD Y-coördinaten in m
36	-1.15	131898.29	480378.83
37	-1.01	131886.49	480368.64
38	-1.01	131896.70	480356.94
39	-1.04	131884.89	480346.66
40	-1.00	131874.68	480358.34
41	-1.01	131862.88	480348.00
42	-0.91	131873.05	480336.32
kruin weg	-0.92		
open water I	-0.43		
open water II	-1.84		
put	-0.89		
vloerpeil	-0.77		

De gemeten hoogten en coördinaten zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan deze rapportage

Meetmethode: Coördinaten en hoogten gemeten met 06-GPS  
Gemeten door: van DIJK geo- en milieutechniek b.v.  
Datum meting: 6 maart 2023  
Datum verwerking: 16 maart 2023

## CONTINU ELEKTRISCH SONDEREN

### Algemeen

De sonderingen worden bij van Dijk Geotechniek en Milieu uitgevoerd conform NEN – EN-ISO 22476-1:2012/CI.

De sondeerresultaten geven een goed en betrouwbaar beeld van de gelaagdheid van de ondergrond.

De sondeerconus met een basisoppervlak van 1500 mm<sup>2</sup> en een tophoek van 60° wordt met een constante snelheid van 20 mm/s in de grond gedrukt. Indien ook de plaatselijke wrijving gemeten moet worden, zal een conus met een mantel van ca 15000 mm<sup>2</sup> worden toegepast. De meetsignalen worden met een kabel, dan wel via een lichtgeleider (draadloos), naar een meeteenheid, verbonden aan een computer, gestuurd. De gedigitaliseerde meetsignalen worden opgeslagen.

De bestanden worden op kantoor definitief verwerkt. De gemeten parameters worden tegen de diepte uitgezet.

### Klassenindeling

In de norm NEN-EN-ISO 22476-1:2012/CI is de nauwkeurigheid van sonderen in 4 toepassingsklassen verdeeld. Zoals uit onderstaande tabel volgt is de indeling gebaseerd op de nauwkeurigheid van meting van de parameters en de diepte.

toepassingsklasse	meetgrootheid	toelaatbare meetonzekerheid	meetinterval
1	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	35kPa of 5% 5 kPa of 10% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
2	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	100 kPa of 5% 5 kPa of 15% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
3	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	200 kPa of 5% 25 kPa of 15% 5° 0,2 m of 2%	50 mm
4	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Sondeerlengte	500kPa of 5% 50 kPa of 20% 0,2 m of 2%	50 mm

Opmerking: De toelaatbare meetonzekerheid is de grotere waarde van de absolute meetonzekerheid en de relatieve meetonzekerheid (van de meetwaarde).

Standaard zal van Dijk Geotechniek en Milieu sonderen in toepassingsklasse 2 met een meetinterval van 20 mm.

### Wrijvingsgetal

Wordt tijdens het sonderen simultaan conusweerstand en plaatselijke wrijving gemeten, dan kan het wrijvingsgetal worden berekend.

Dit is het quotiënt uitgedrukt in procenten van de plaatselijke wrijving en conusweerstand op een bepaalde diepte ( $R_f = f_s/q_c * 100\%$ ).

Dit wrijvingsgetal geeft meer inzicht omtrent de bodemopbouw onder de grondwaterstand. In grote lijnen kunnen de volgende hoofdgrondsoorten worden herkend:

grondsoort	R <sub>f</sub> in %	grondsoort	R <sub>f</sub> in %
grof zand	0,2 – 0,6	klei	3,0 – 5,0
zand	0,6 – 1,2	potklei	5,0 – 7,0
silt/leem	1,2 – 4,0	veen	5,0 - >10

Boven de grondwaterstand en in geroerde gronden kunnen aanzienlijke afwijkingen voorkomen. Overigens geven wrijvingsgetallen een indicatie van de samenstelling van de ondergrond. Boringen al dan niet met ongeroerde monsters, aangevuld met laboratorium proeven, geven uiteraard meer inzicht.

# verklaring der tekens

