

Behoort bij beschikking

d.d. 11-03-2016

nr.(s) ZK16000047

Medewerker
Publiekszaken/vergunningen

project Woningen "De Landerije"
plaats Welberg

projectnr. 181390

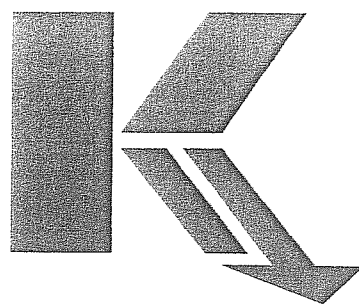
onderdeel sonderingen grondbedrijf John Konings

constructeur
BVR Groep

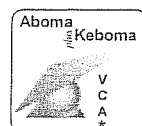
documentnr. F-02
datum 29-09-2009

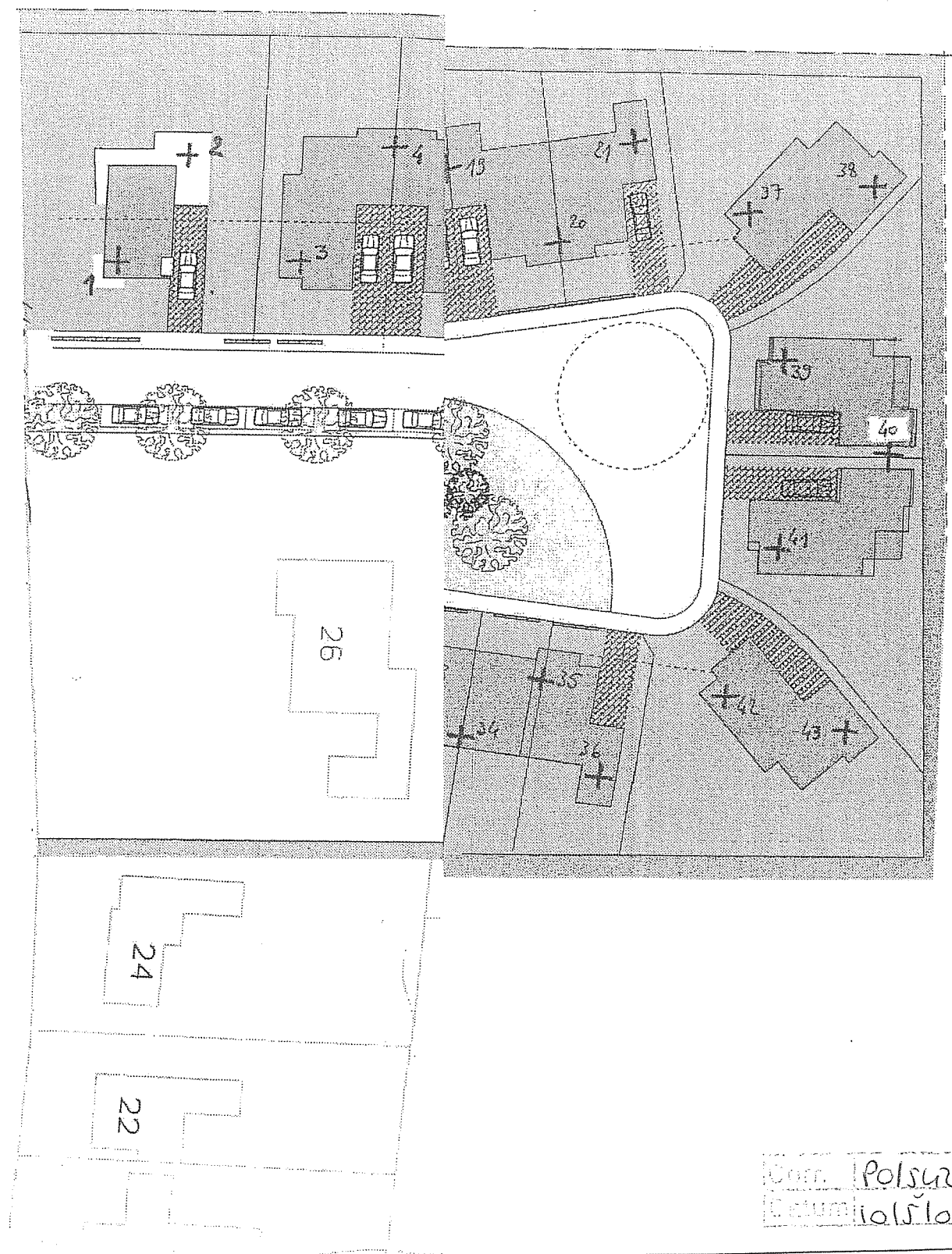
JOHN KONINGS

SONDERINGEN



GRONDBOORBEDRIJF





Comp. Polster
Datum 10/5/07

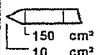
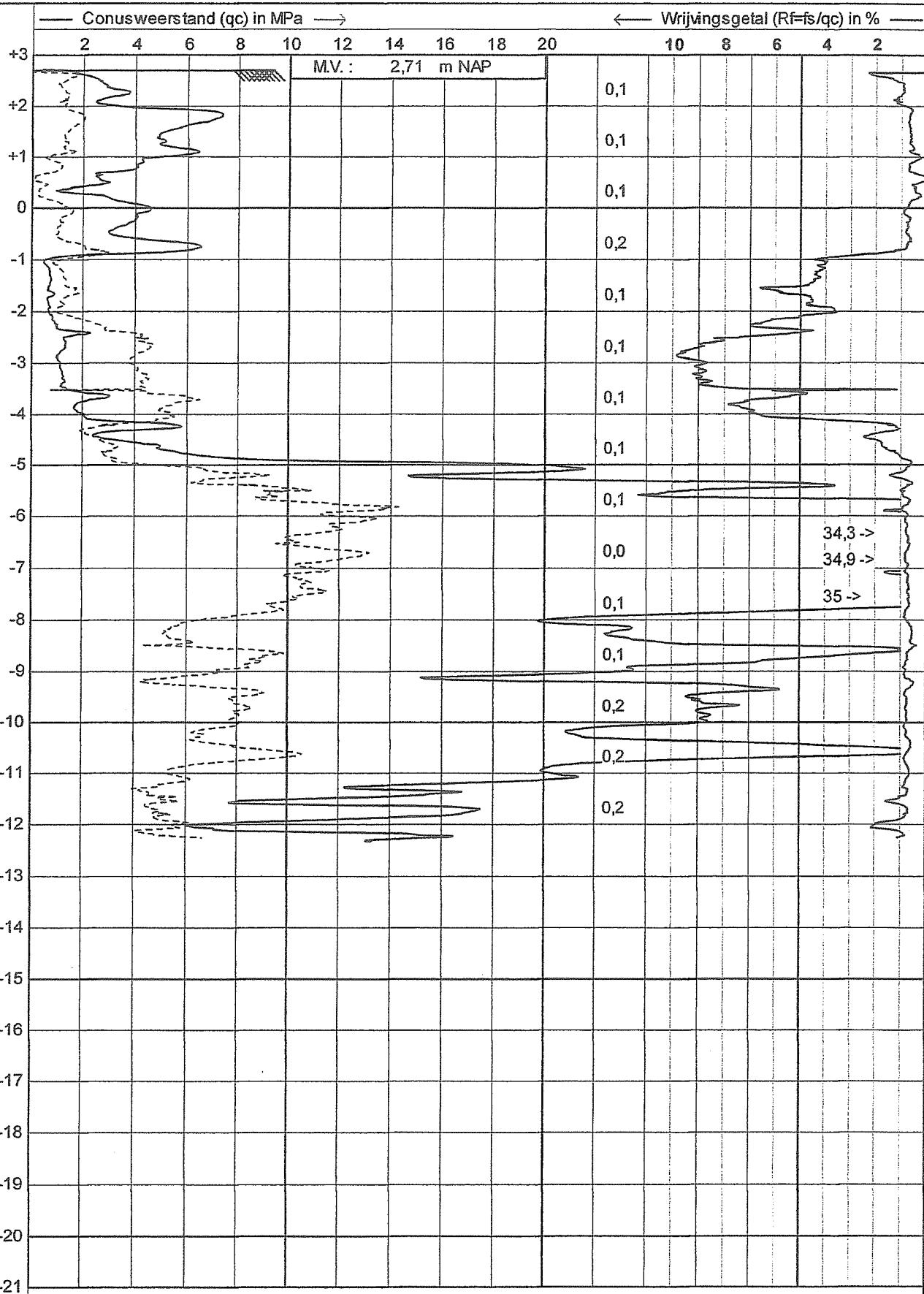
ERINGEN Tel: 0165-534969

ven woningen
Welberg

DATUM: 08-05-2007

OPDR. No: 2007.094

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

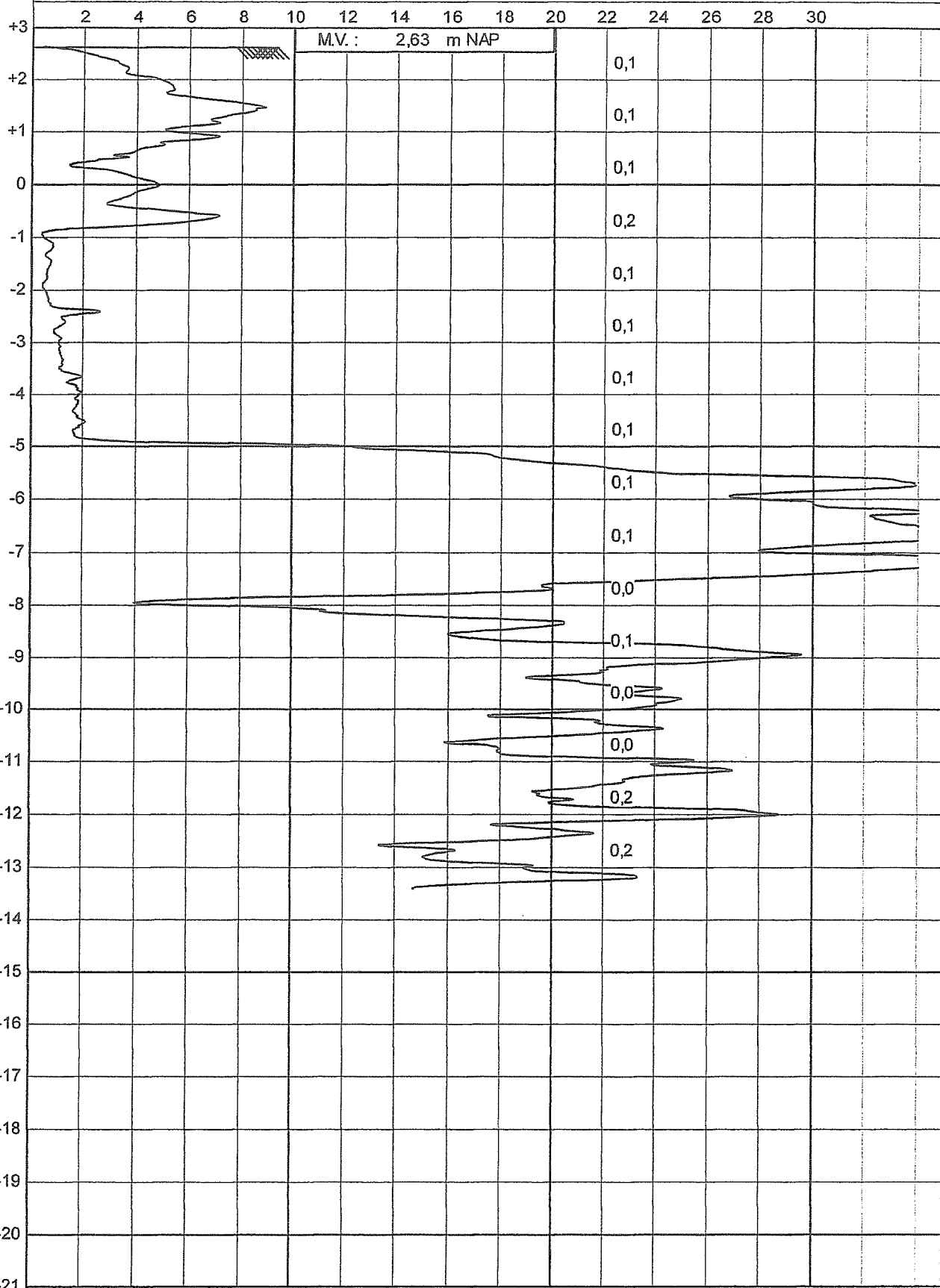
Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : **Nieuwbouw Woningen**
Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**
Conusnr. : **S10CF.032**
Projectnr. : **09108**
Sondeemr.: **01**

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→



☒ Helling in graden



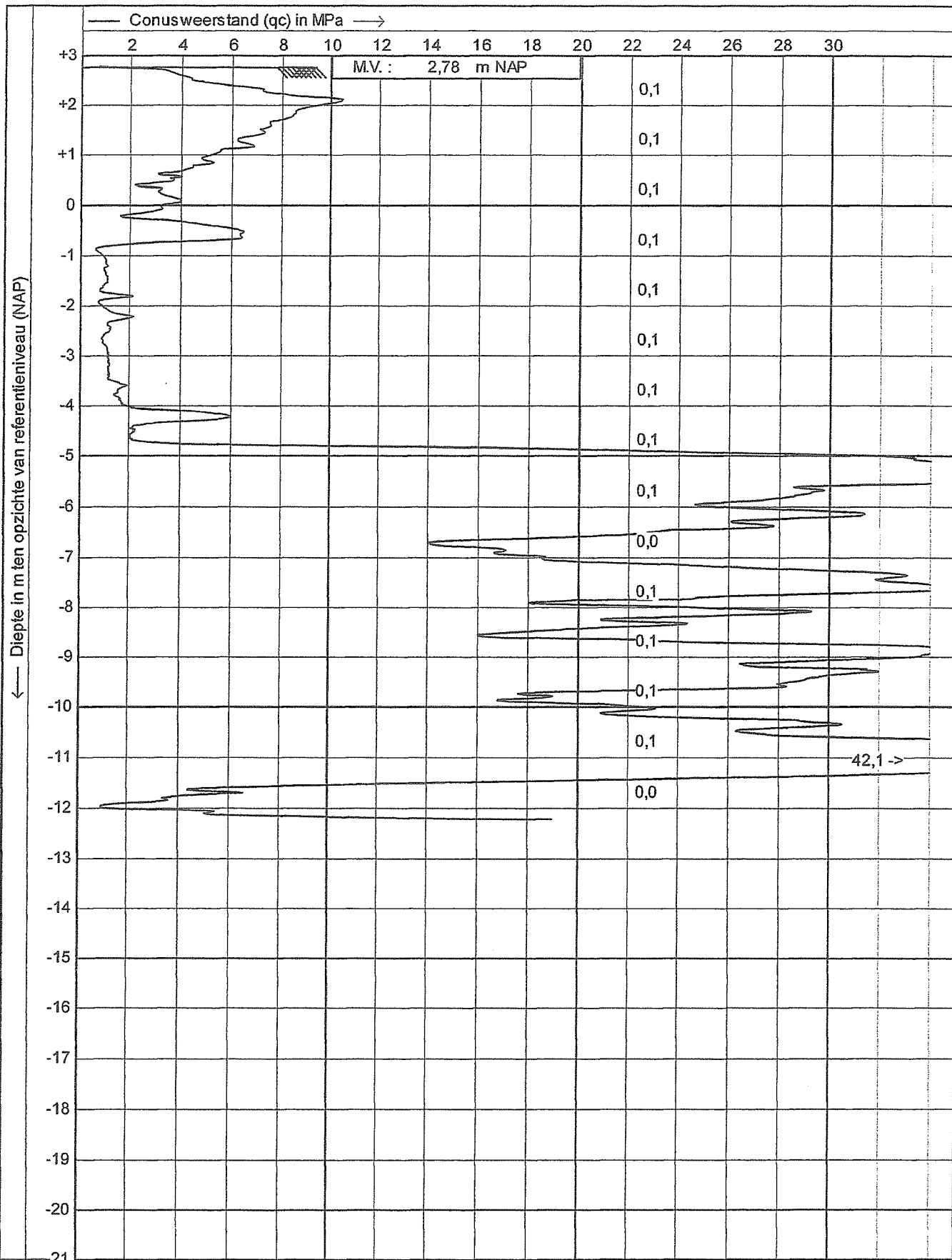
JOHN KONINGS
Sondelingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : **Nieuwbouw Woningen**
Lokaie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**
Conusnr. : **S10CF.032**
Projectnr. : **09108**
Sondeemr.: **02**

1/1



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : **Nieuwbouw Woningen**

Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

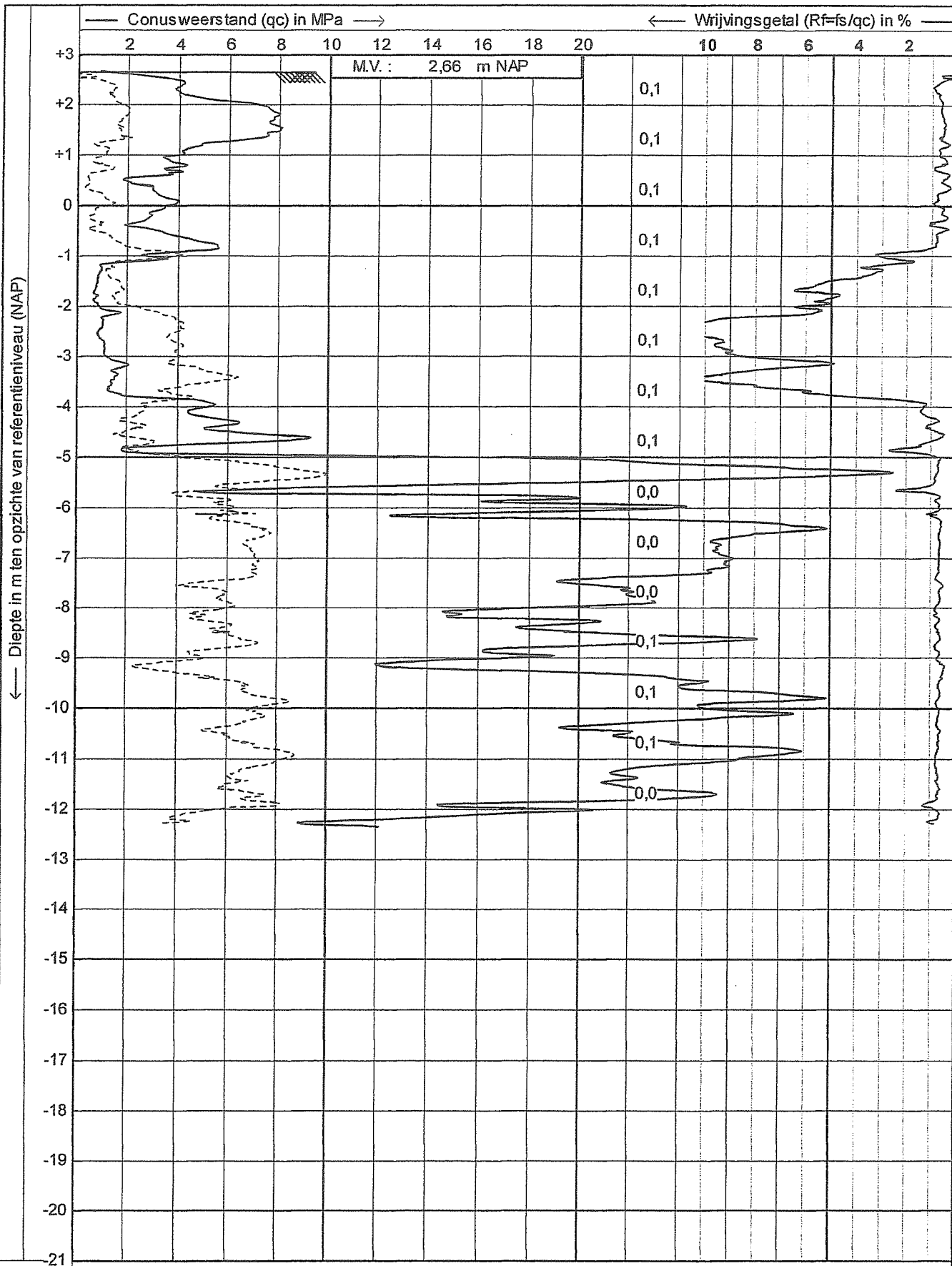
Datum : **9-9-2009**

Conusnr. : **S10CF.032**

Projectnr. : **09108**

Sondeemr.: **03**

1/1

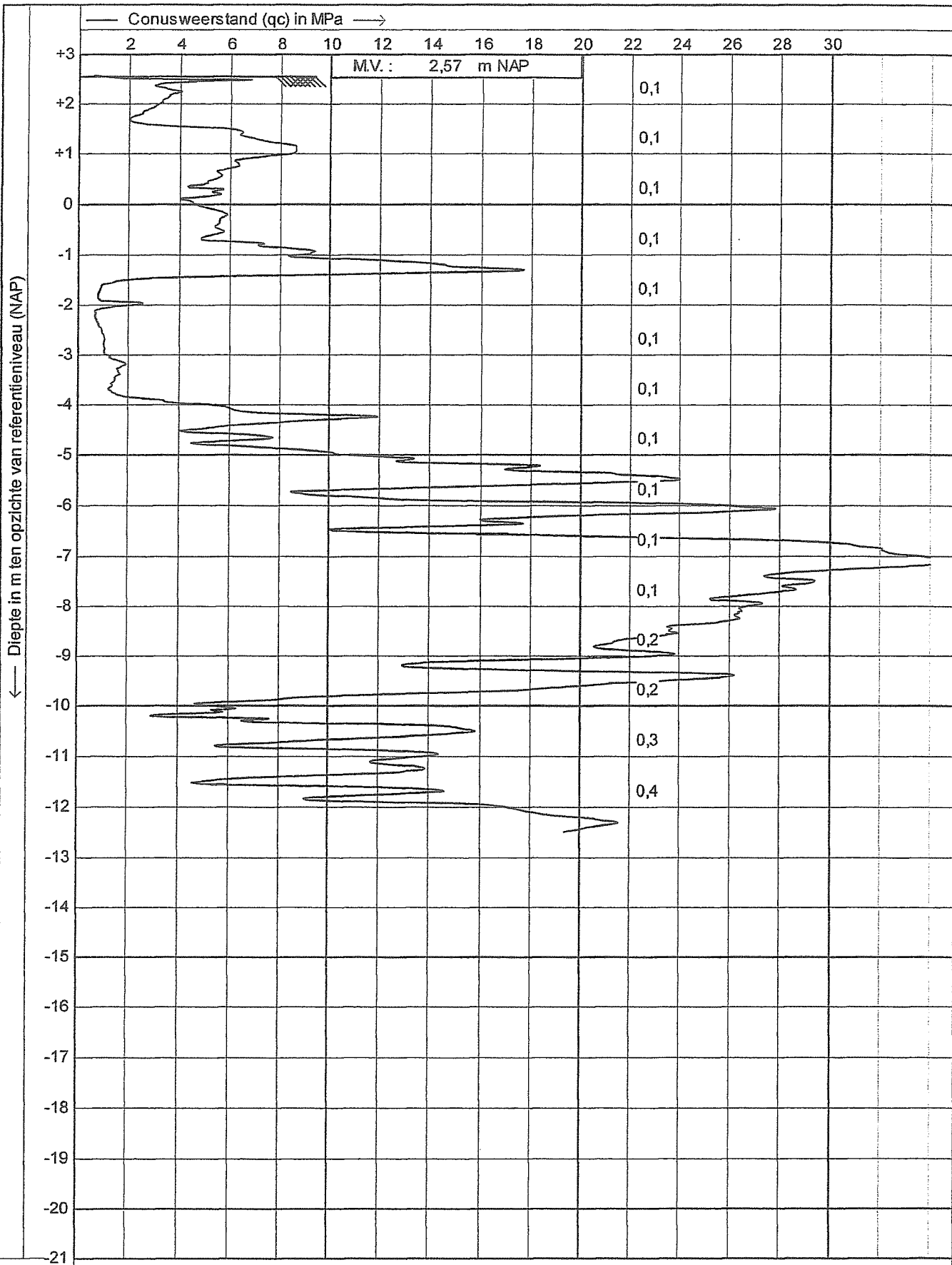


JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : **Nieuwbouw Woningen**
Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**
Conusnr. : **S10CF.032**
Projectnr. : **09108**
Sondeernr.: **04**

1/1



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vlg. NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

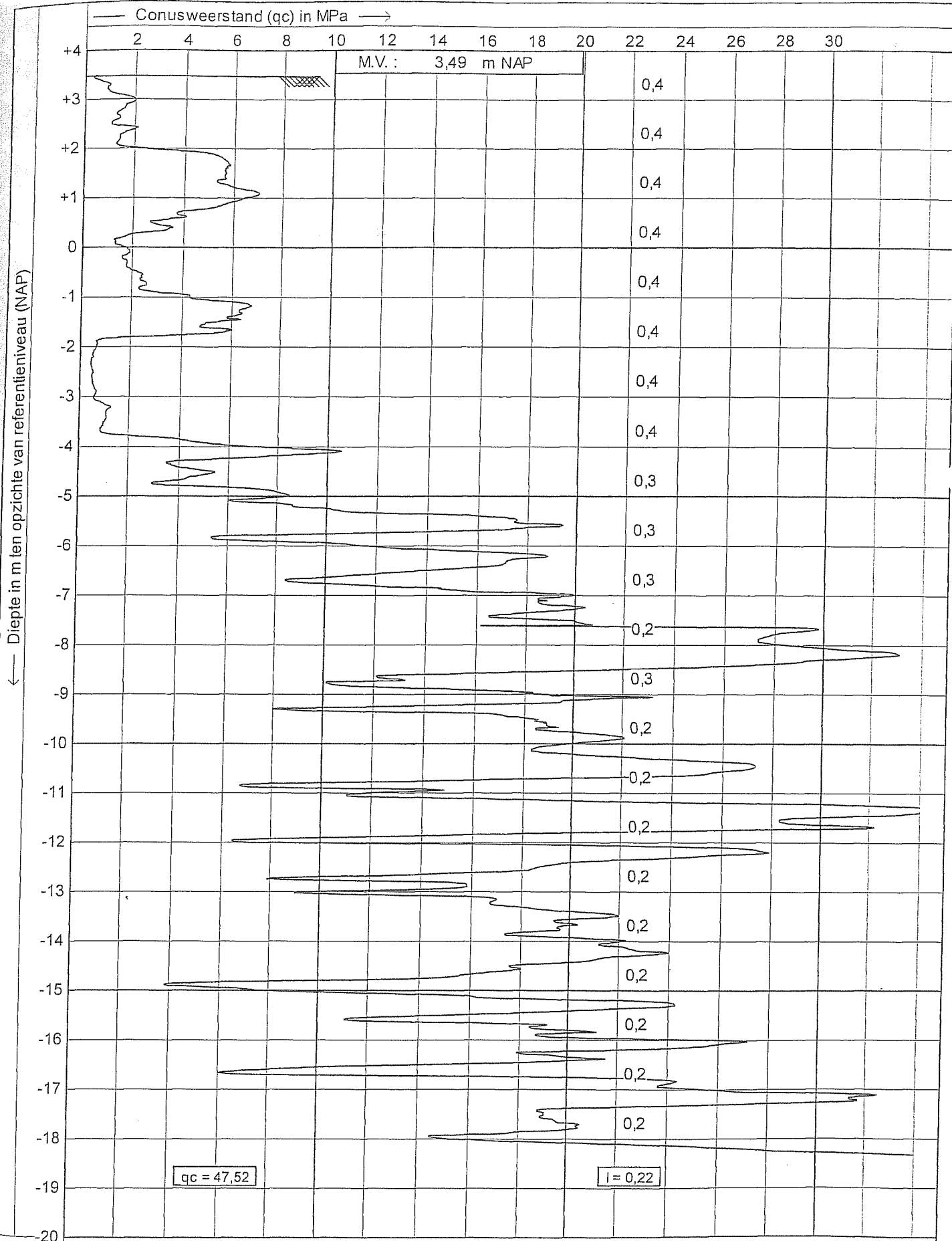
Datum : 9-9-2009

Conusnr. : S10CF.032

Projectnr. : 09108

Sondeernr.: 05

1/1



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

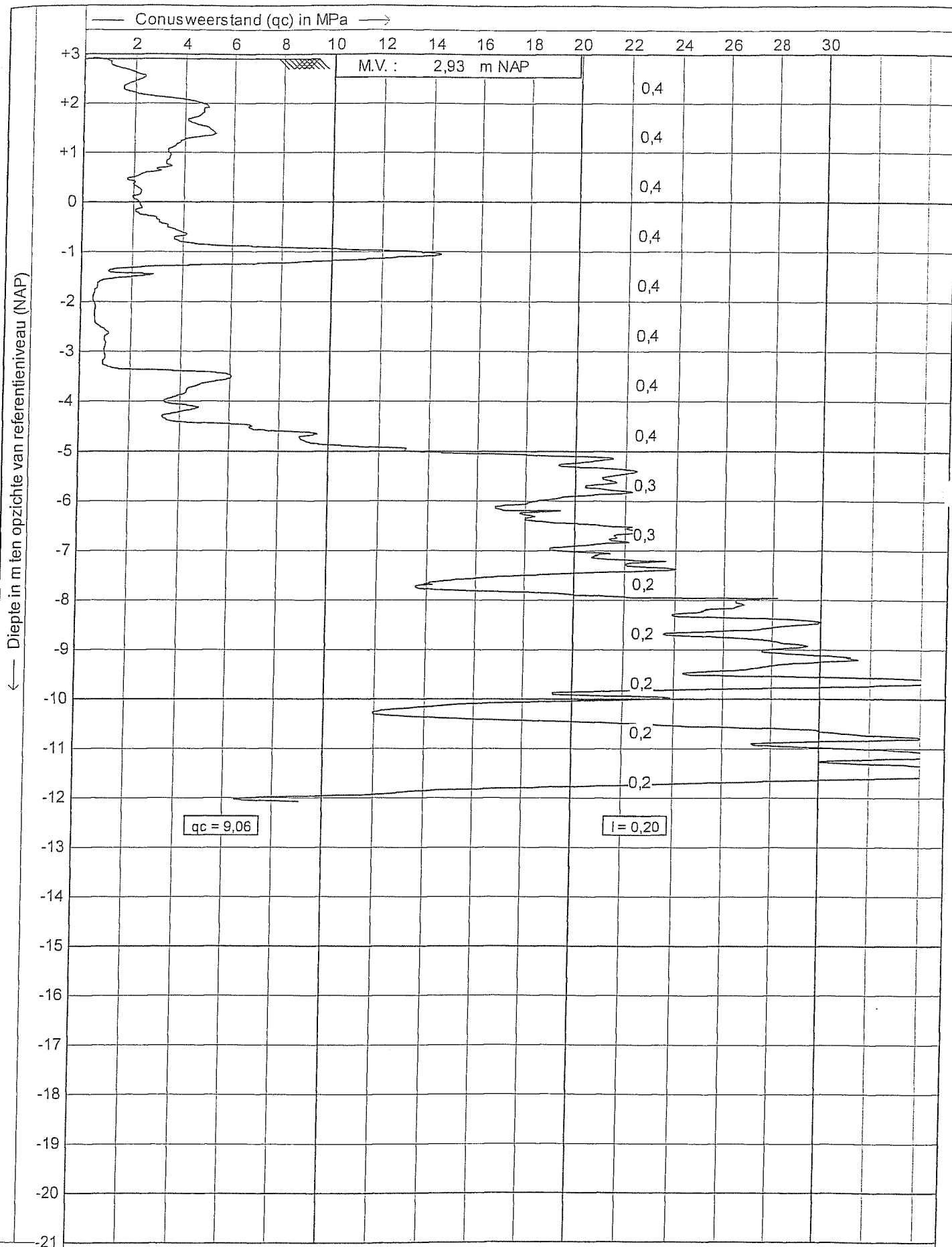
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeemr.: 06

1/1



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

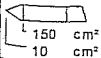
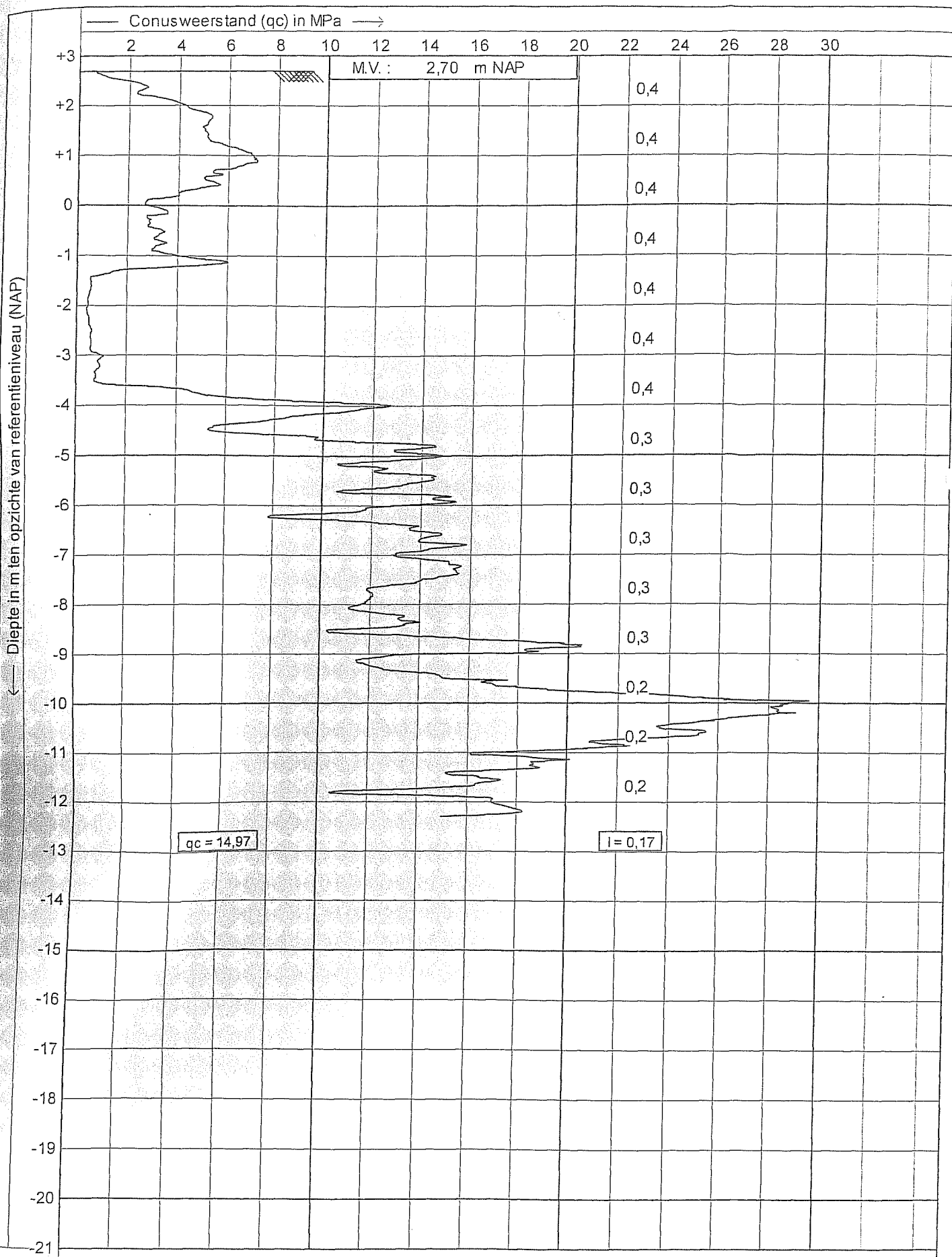
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 07

1/1



☒ Helling in graden

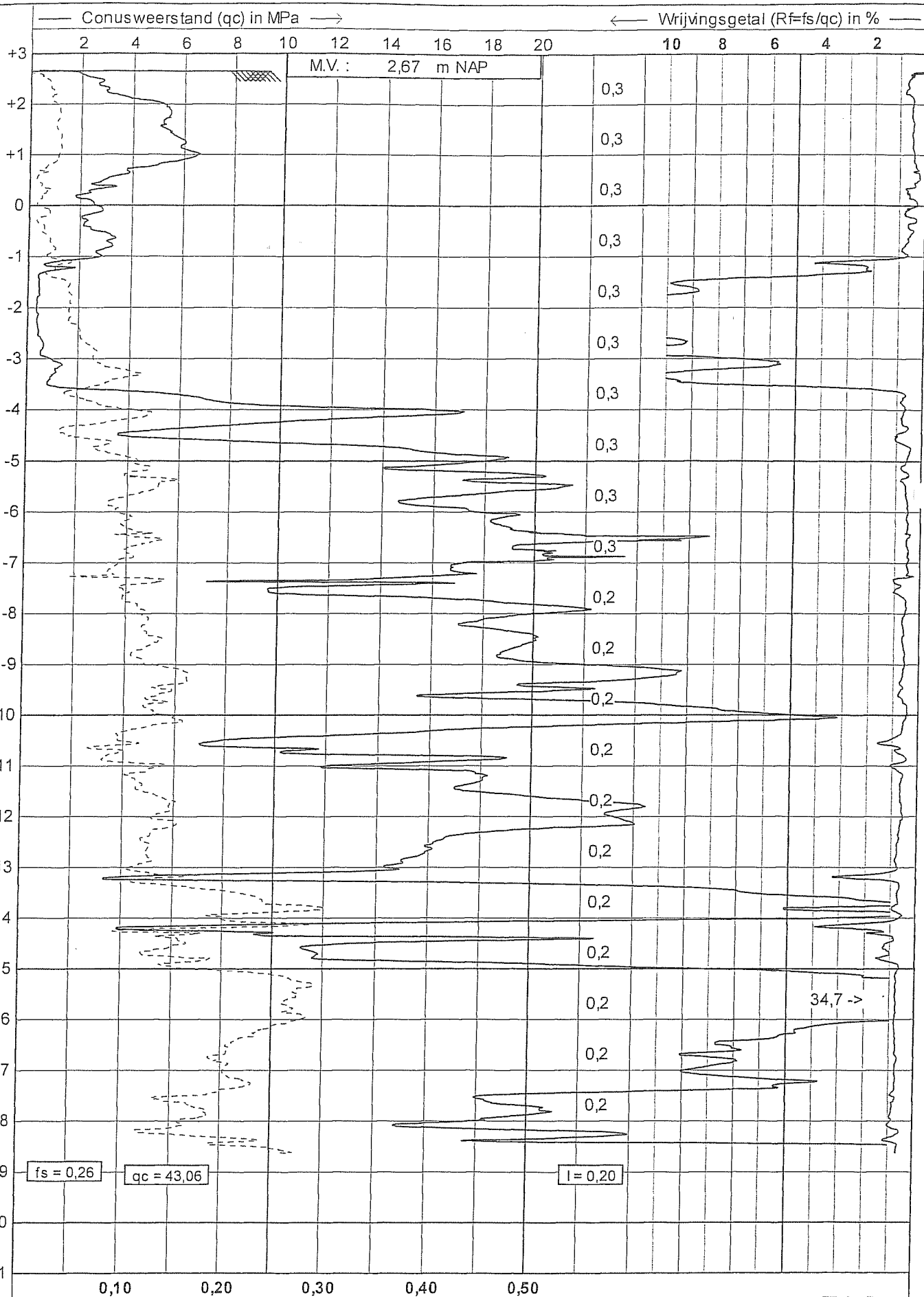


JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 8-5-2007
Conusnr. : S10CF.335
Projectnr. : 07094
Sondeemr.: 08

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

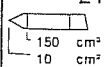
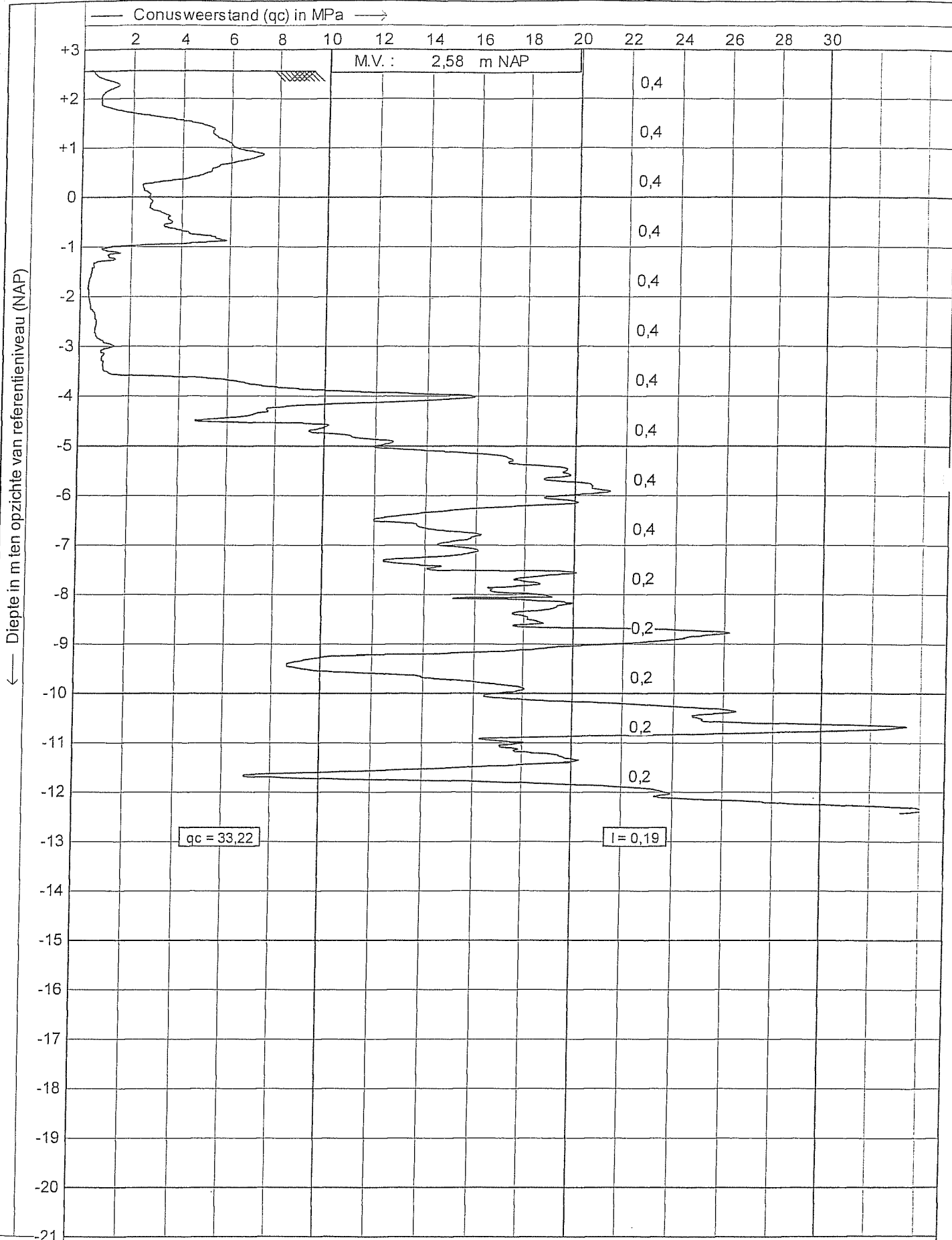
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr. : 09

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vlg NEN5140, Conus: Cylindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

☒ Helling in graden

Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 10

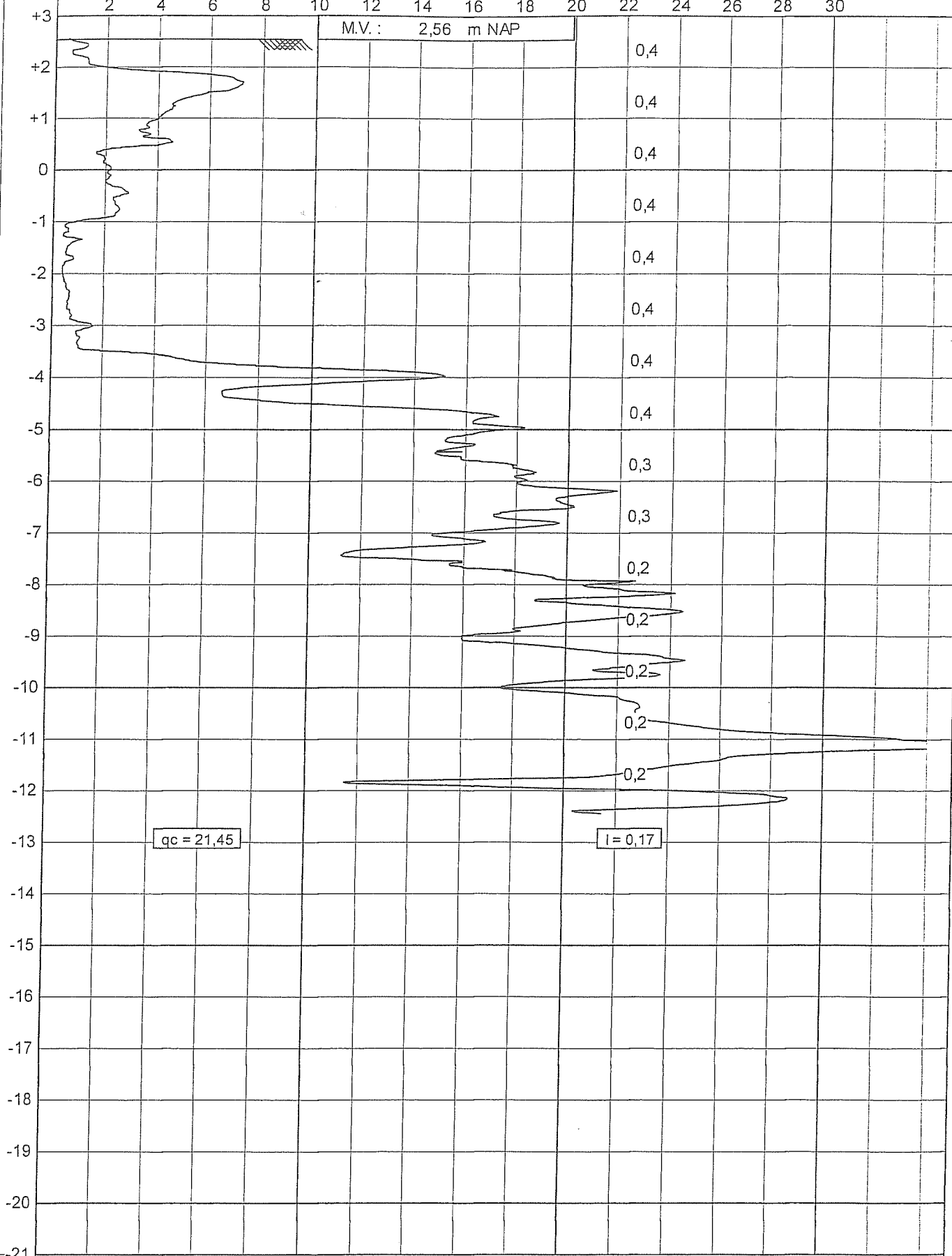
1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

Conusweerstand (qc) in MPa →

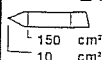
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,56 m NAP



qc = 21,45

I = 0,17



☒ Helling in graden

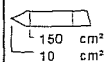
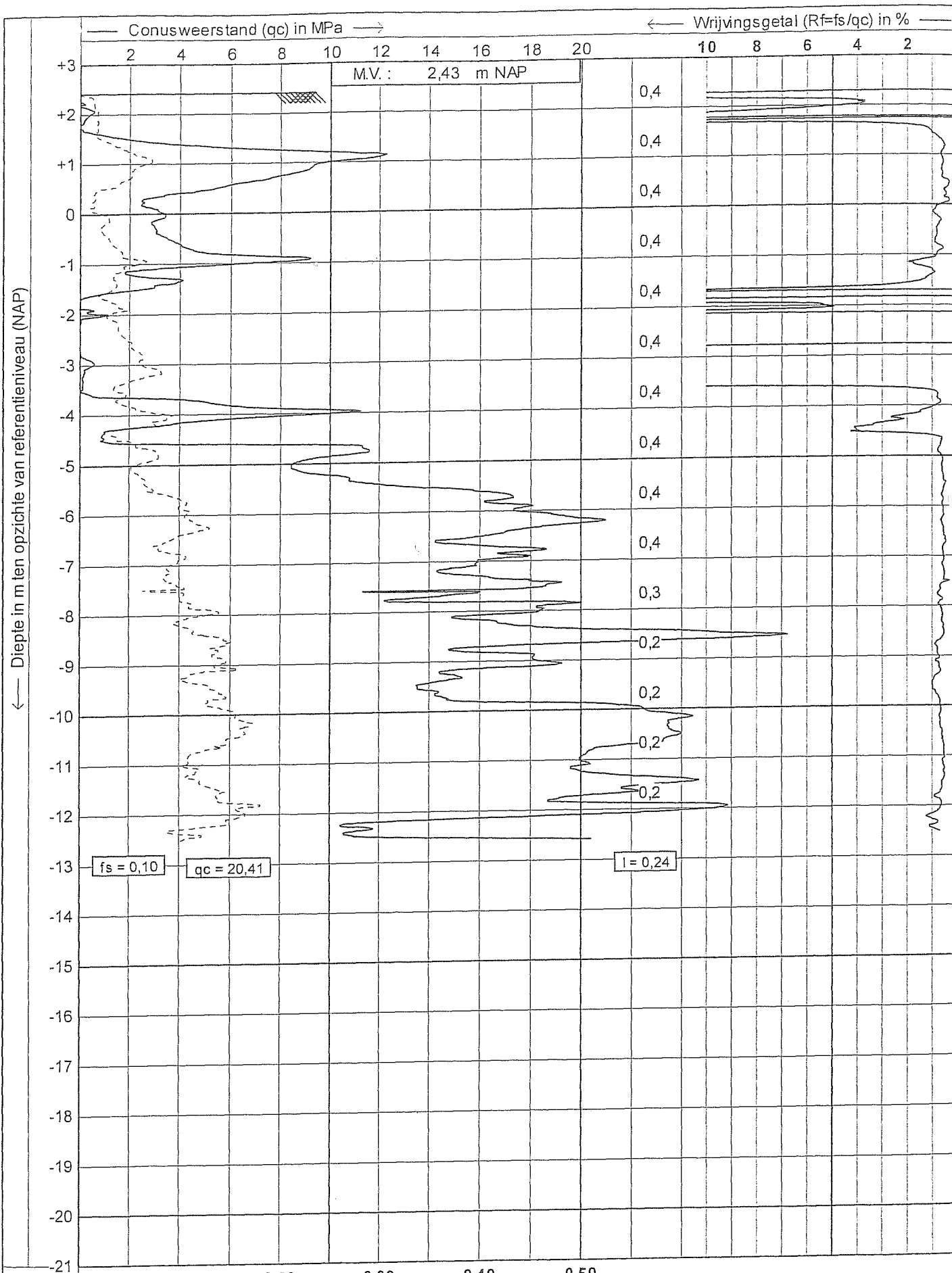


JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vlg NEN5140, Conus: Cylindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 8-5-2007
Conusnr. : S10CF.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr.: 11

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 12

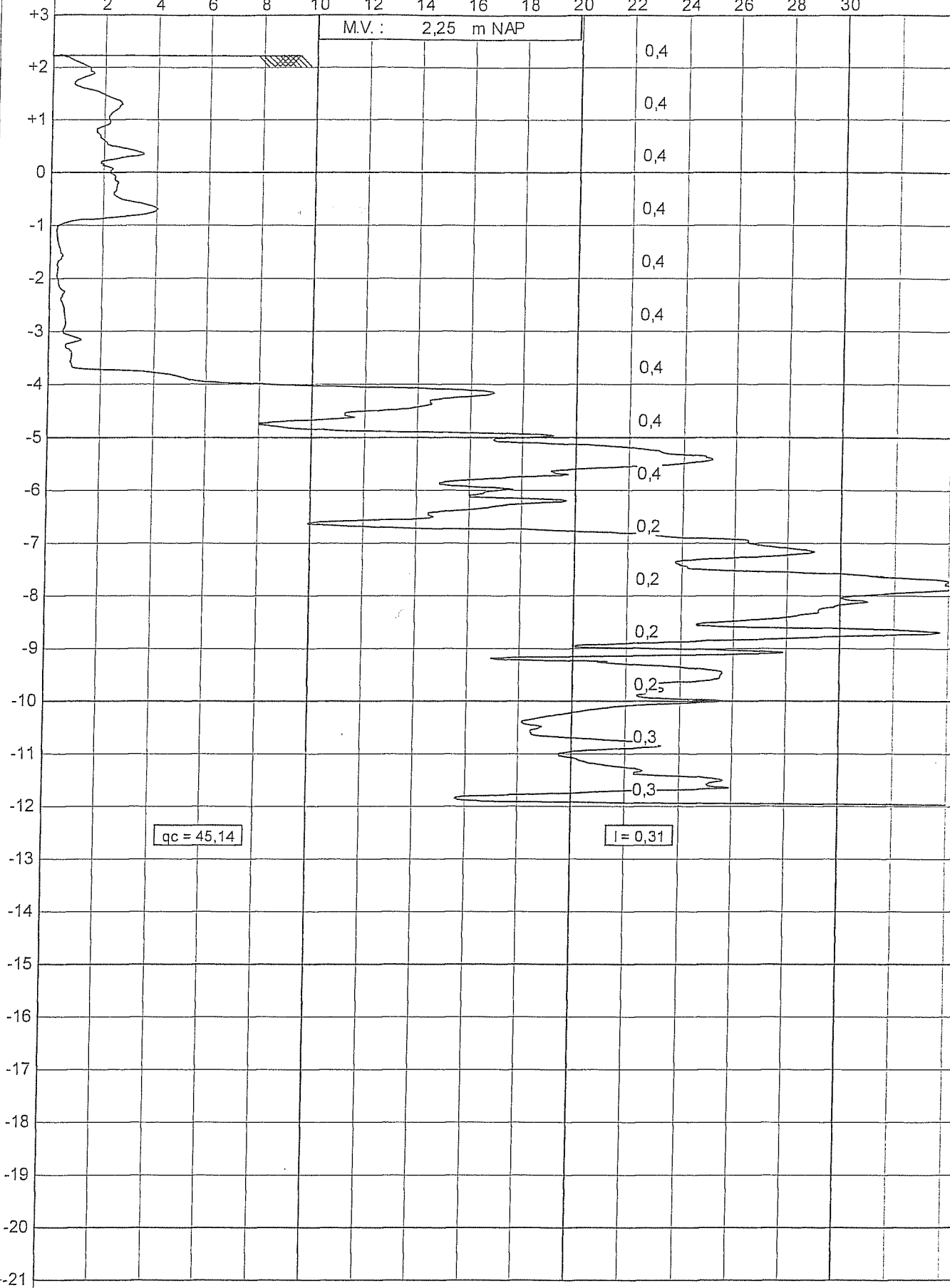
1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

Conusweerstand (qc) in MPa →

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,25 m NAP



qc = 45,14

I = 0,31



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

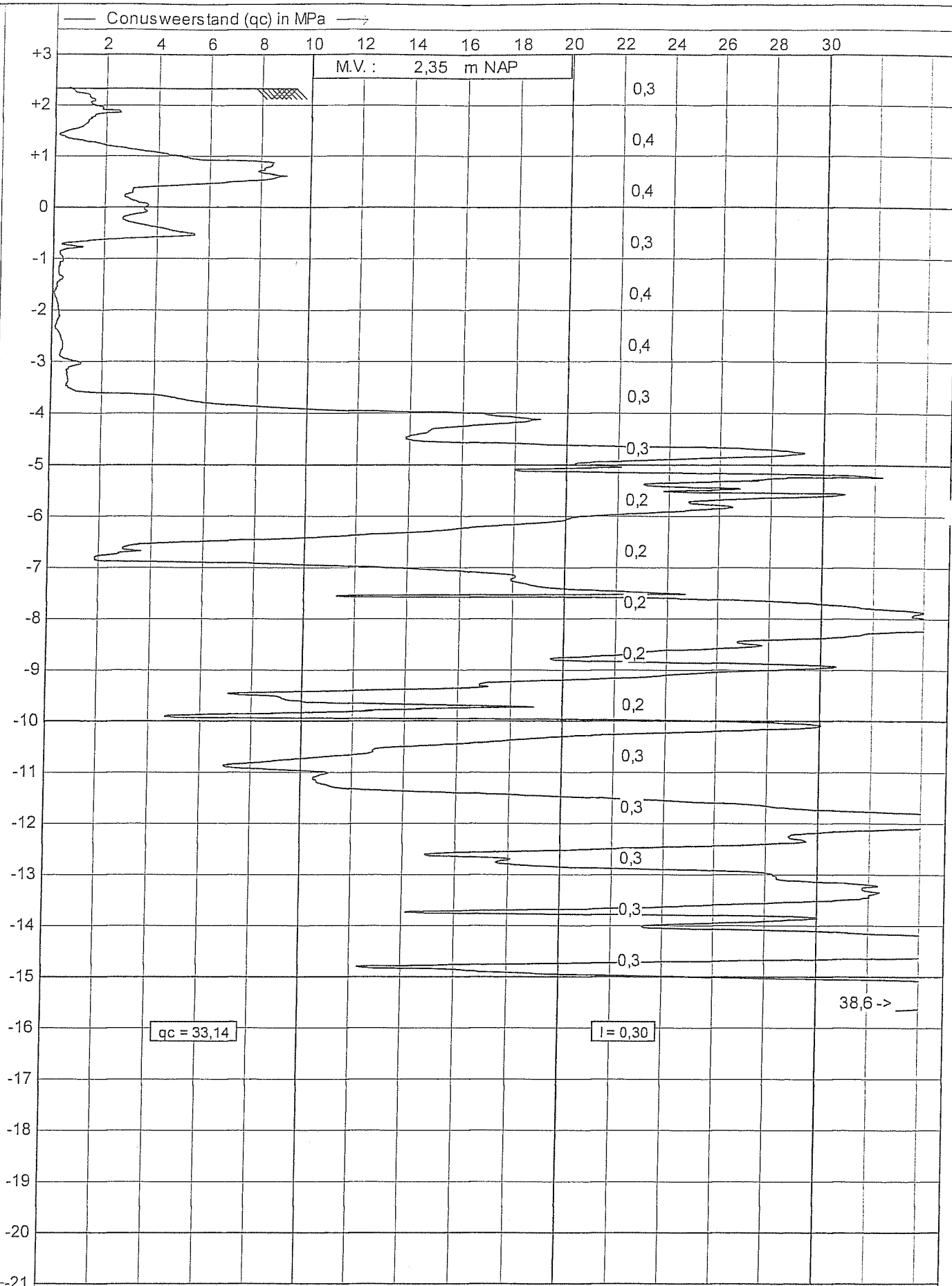
Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

☒ Helling in graden

Datum : 8-5-2007
Conusnr. : S10CF.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr.: 13

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

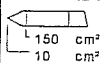
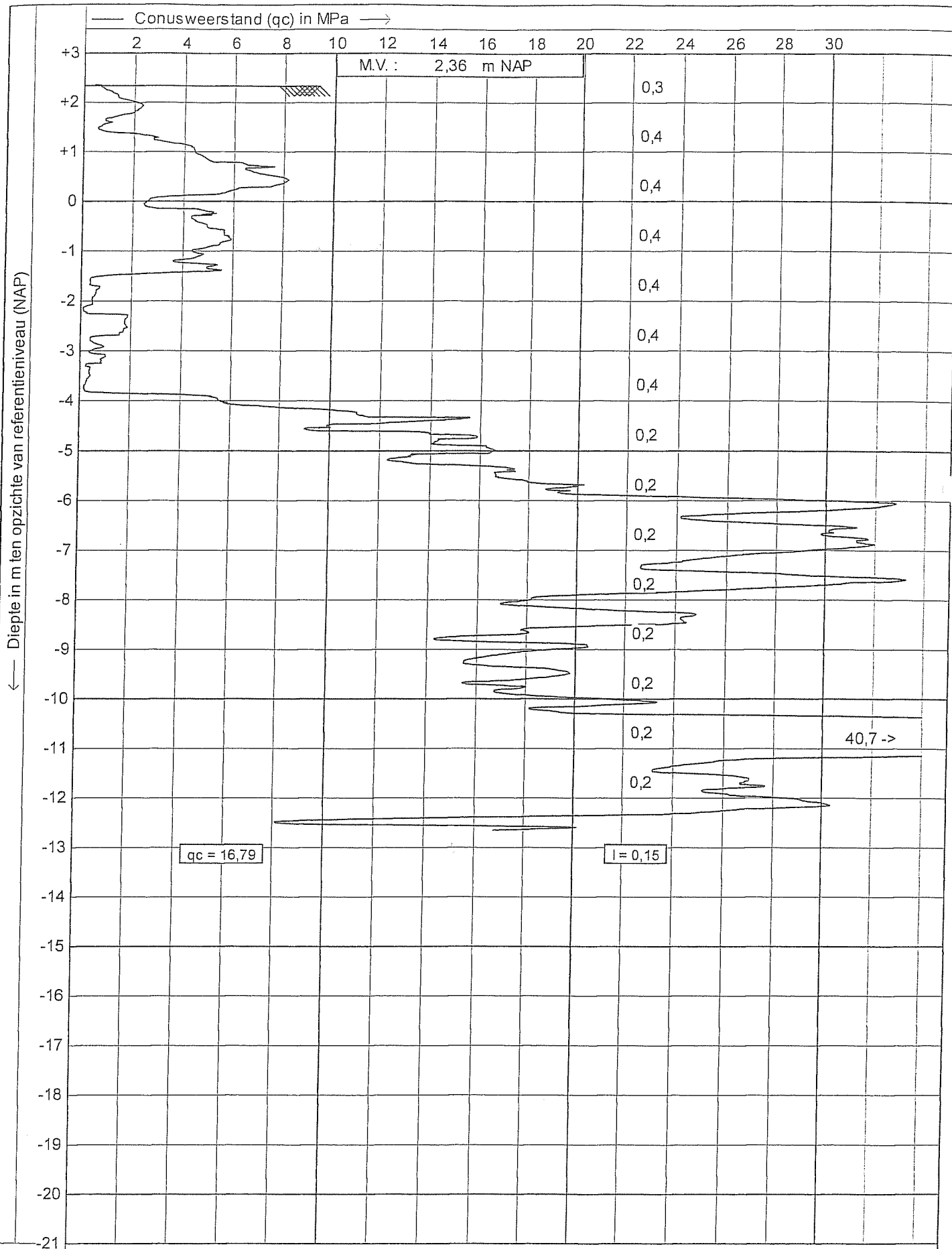


JOHN KONINGS
Sondelingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 8-5-2007
Conusnr. : S10CFI.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr.: 14

1/1



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 15

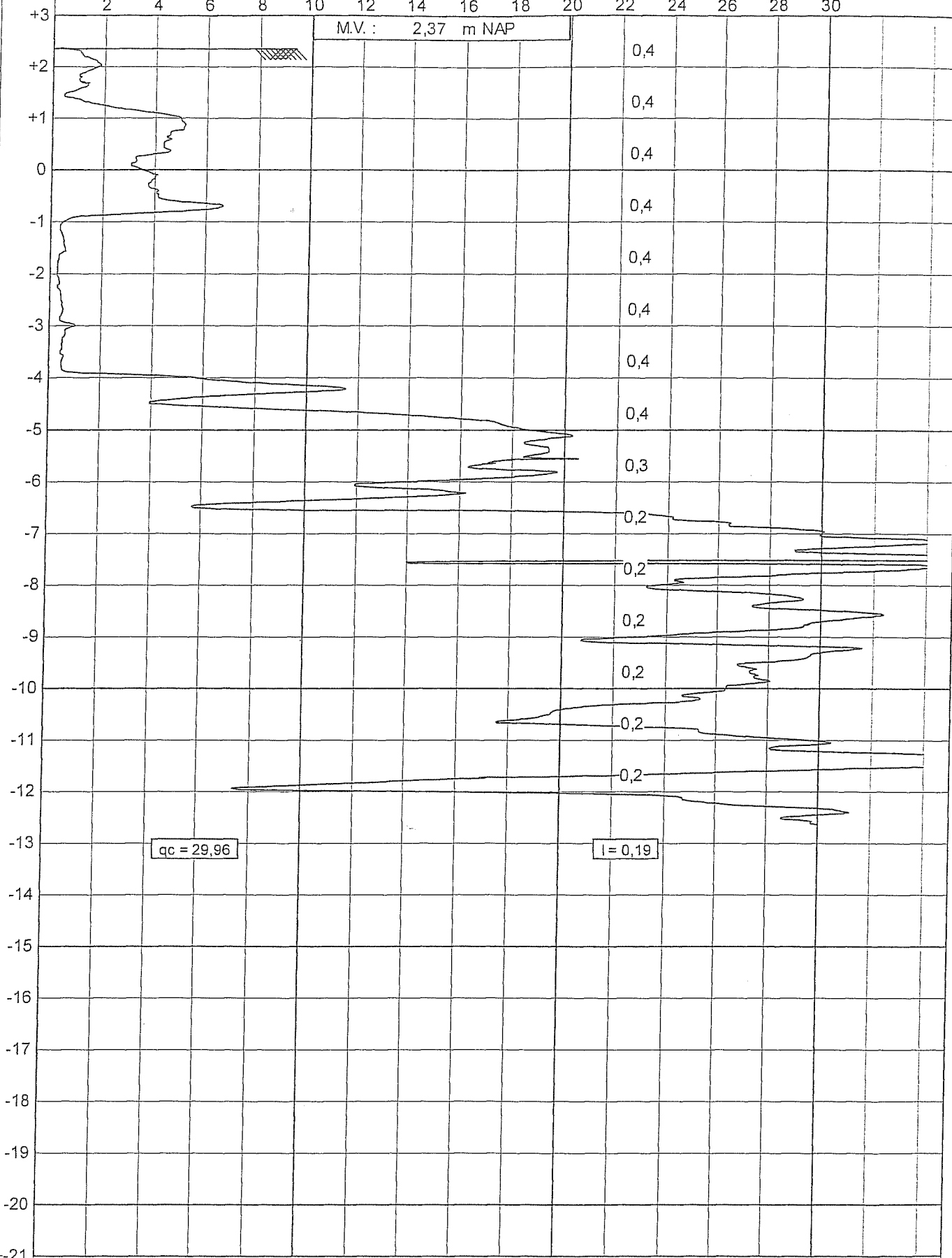
1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

Conusweerstand (qc) in MPa →

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,37 m NAP



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

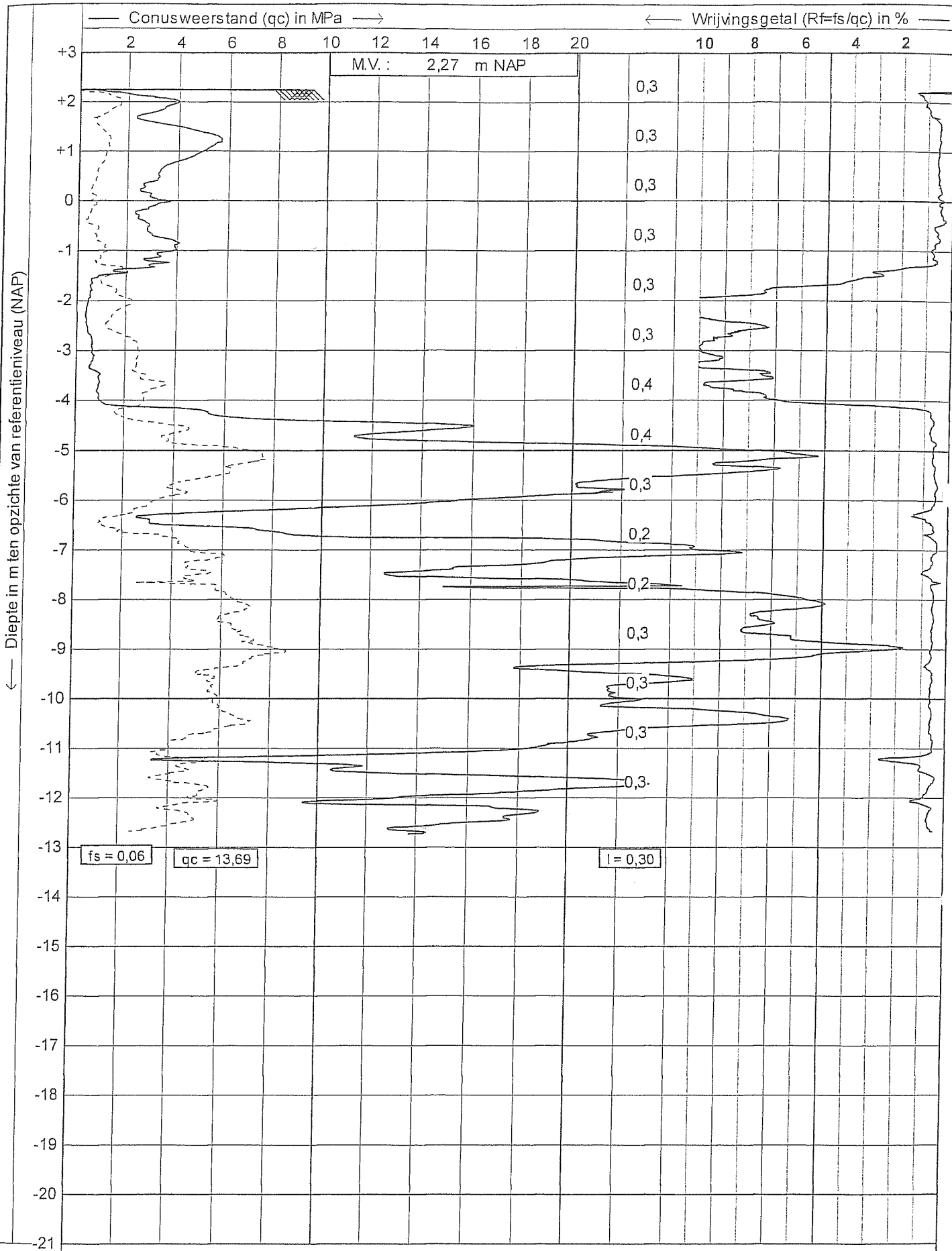
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 16

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

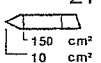
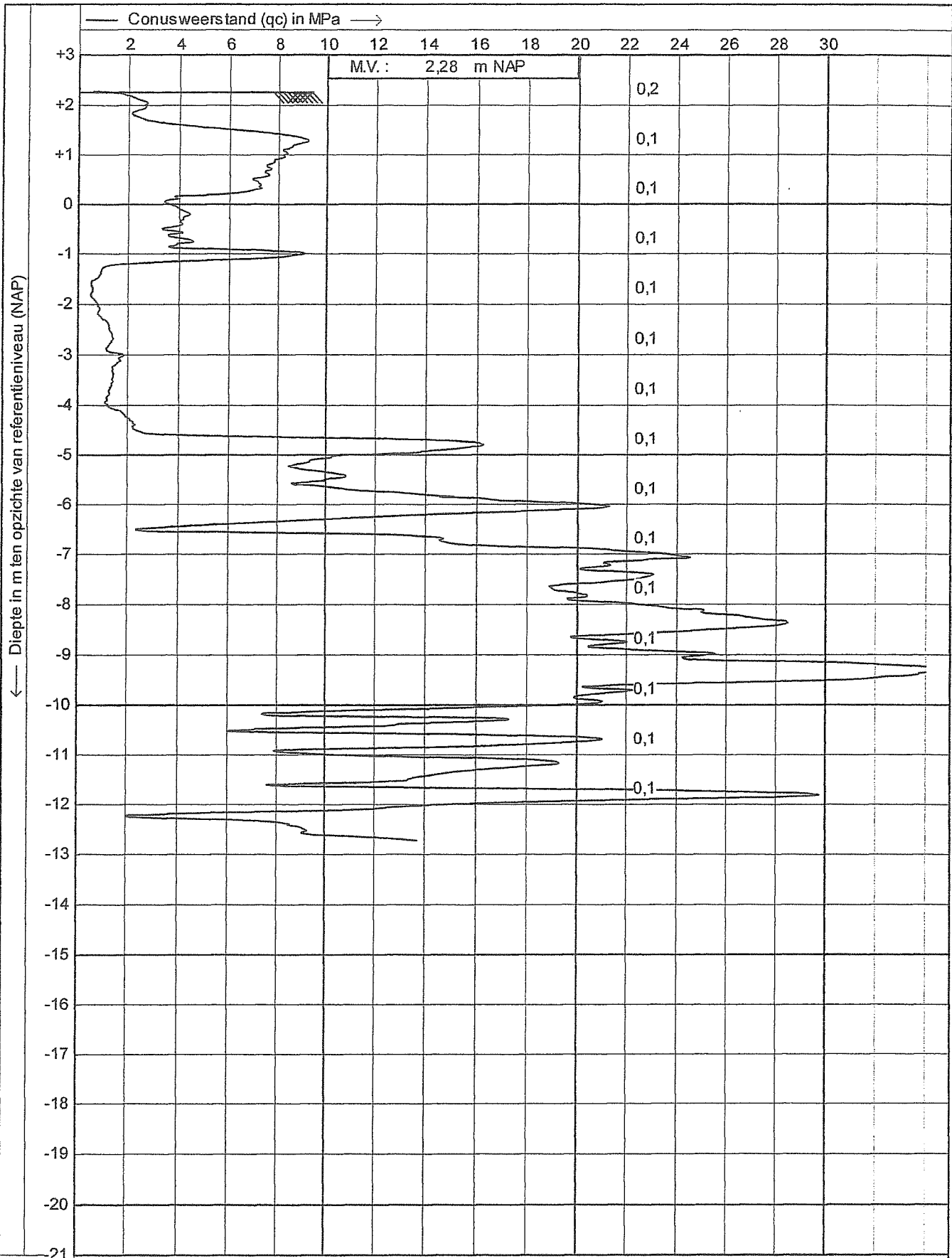
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 17

1/1



☒ Helling in graden

CP 1000 V1.1.14



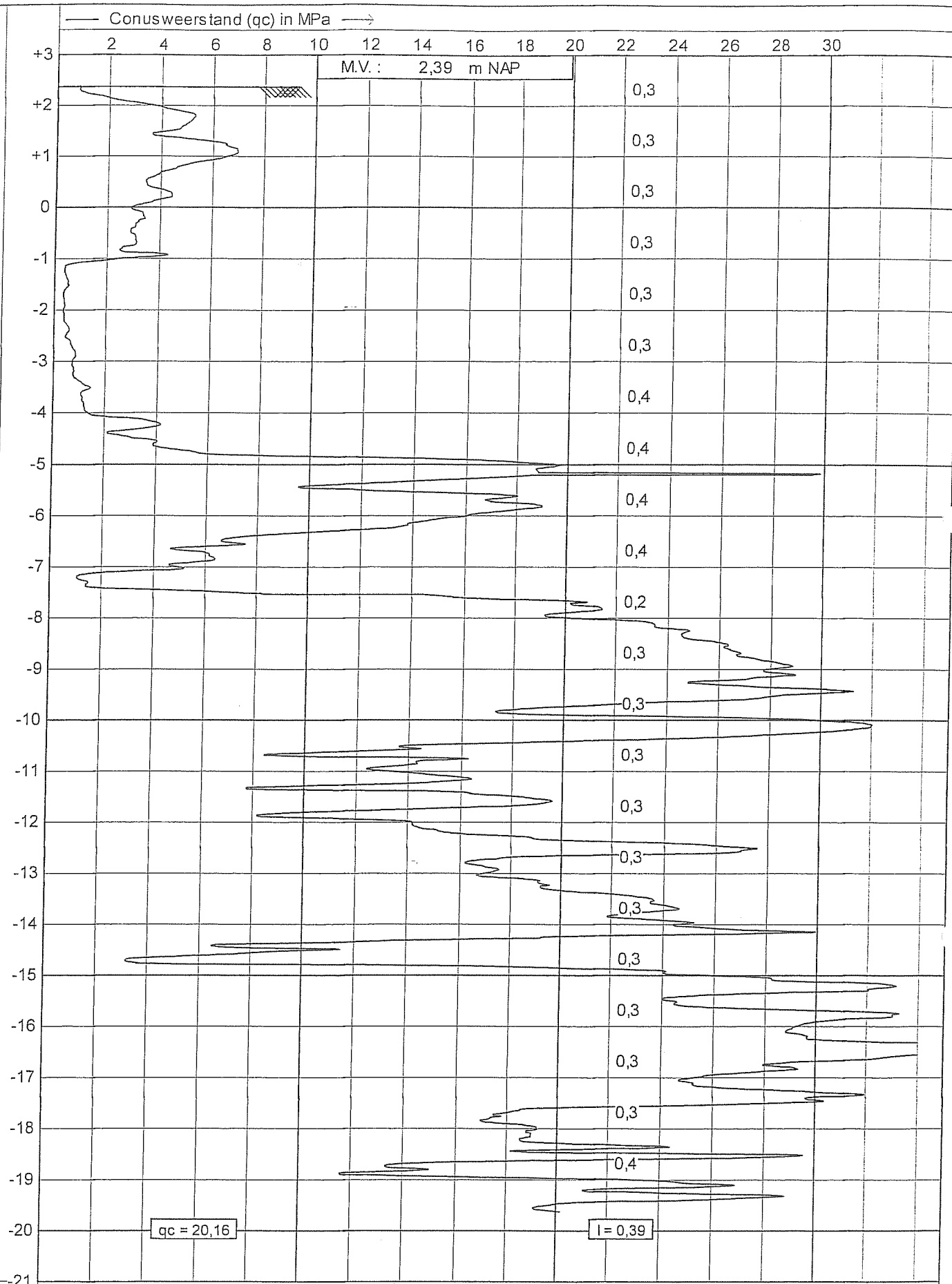
JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 17-9-2009
Conusnr. : S10CF.032
Projectnr. : 09108
Sondeernr.: 18

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

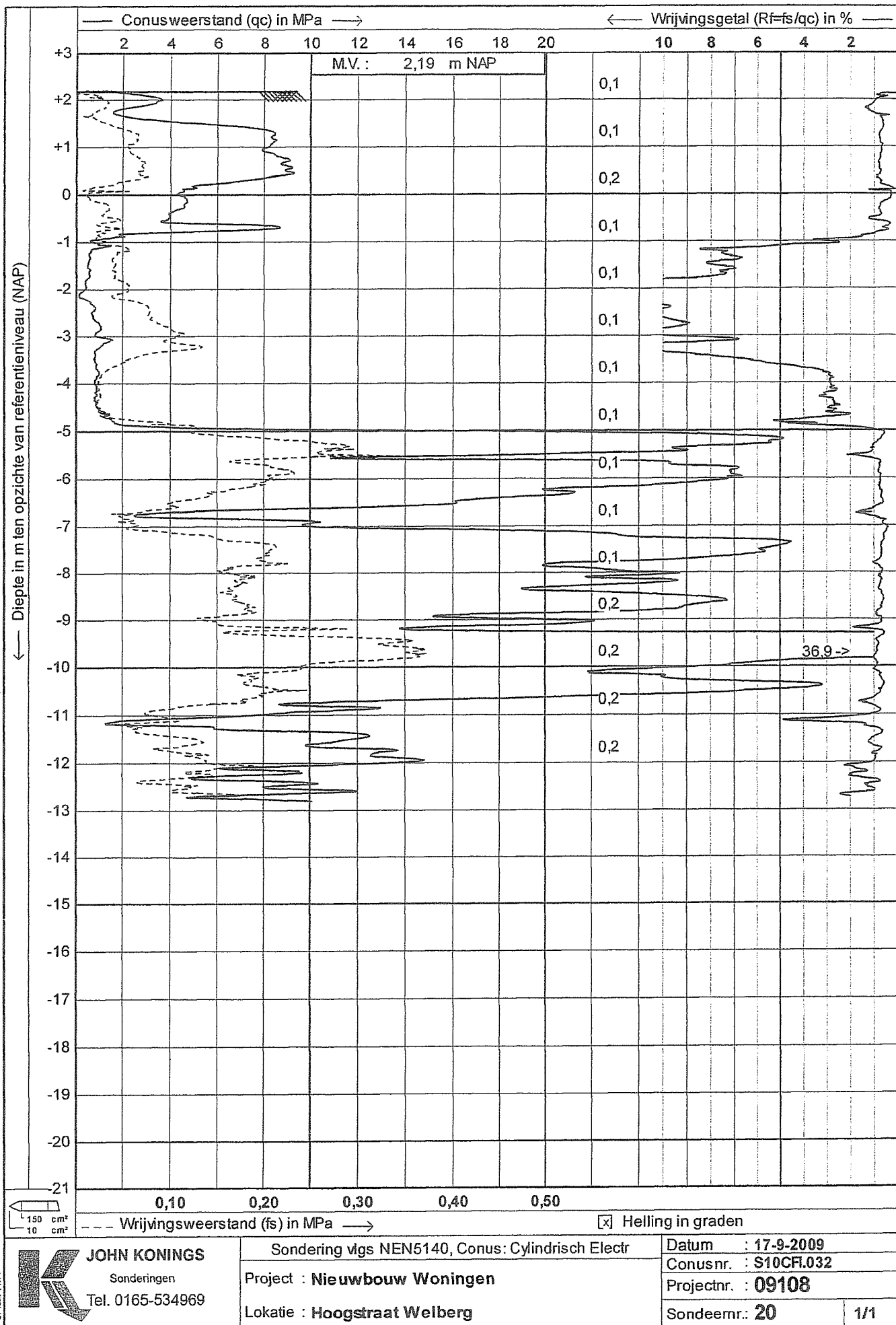
Datum : 8-5-2007

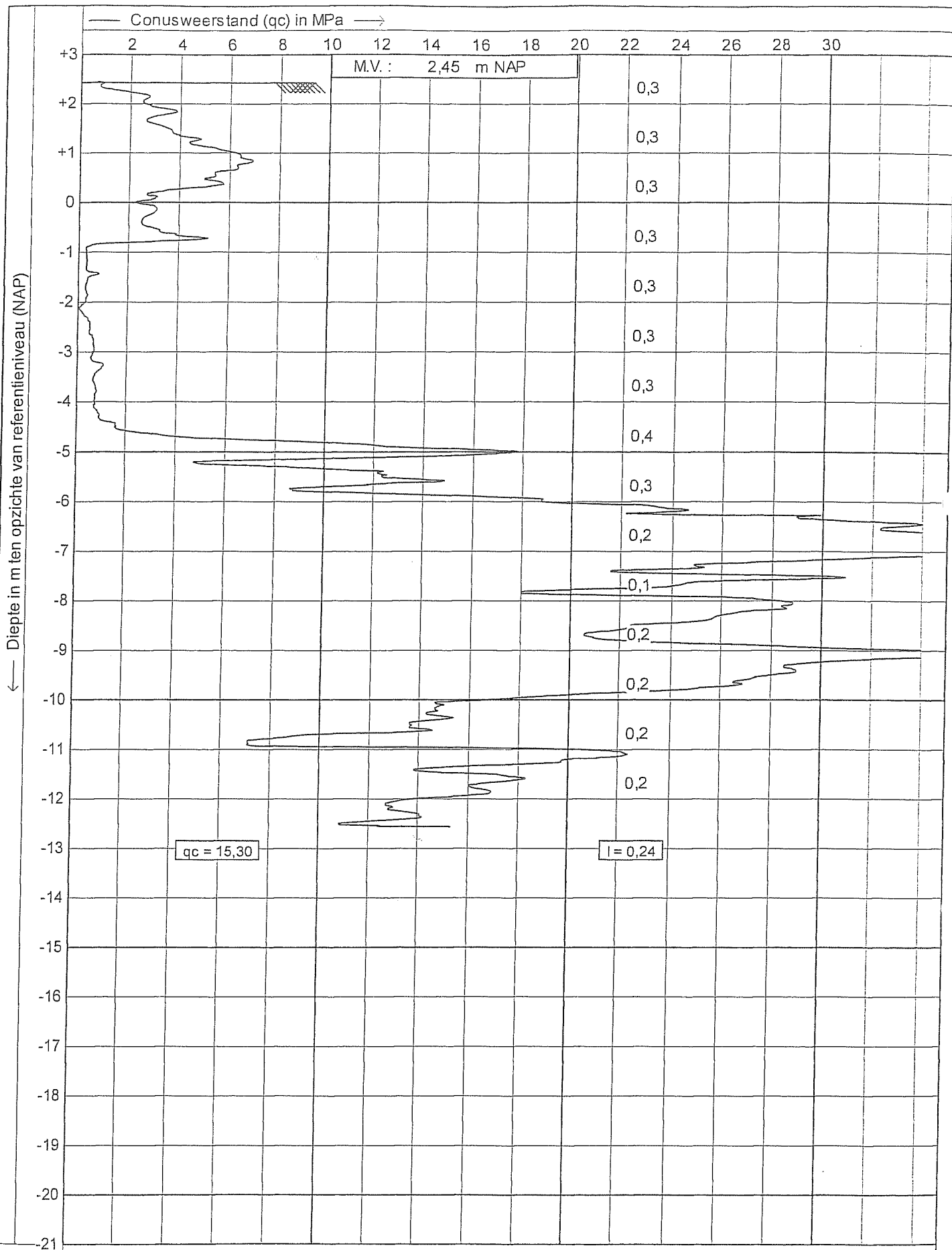
Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 19

1/1





☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

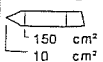
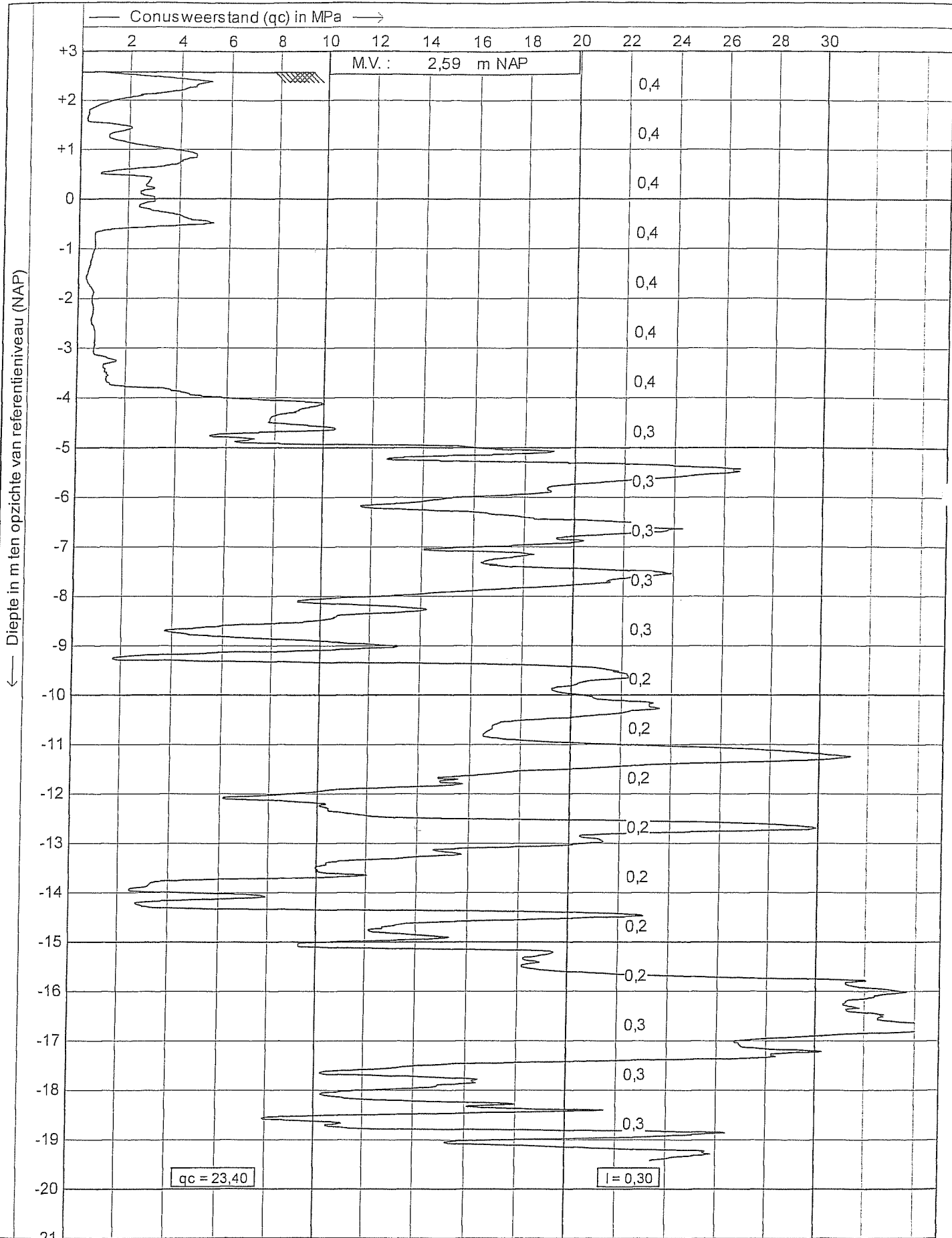
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 21

1/1



JOHN KONINGS

Sondelingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

☒ Helling in graden

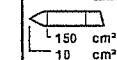
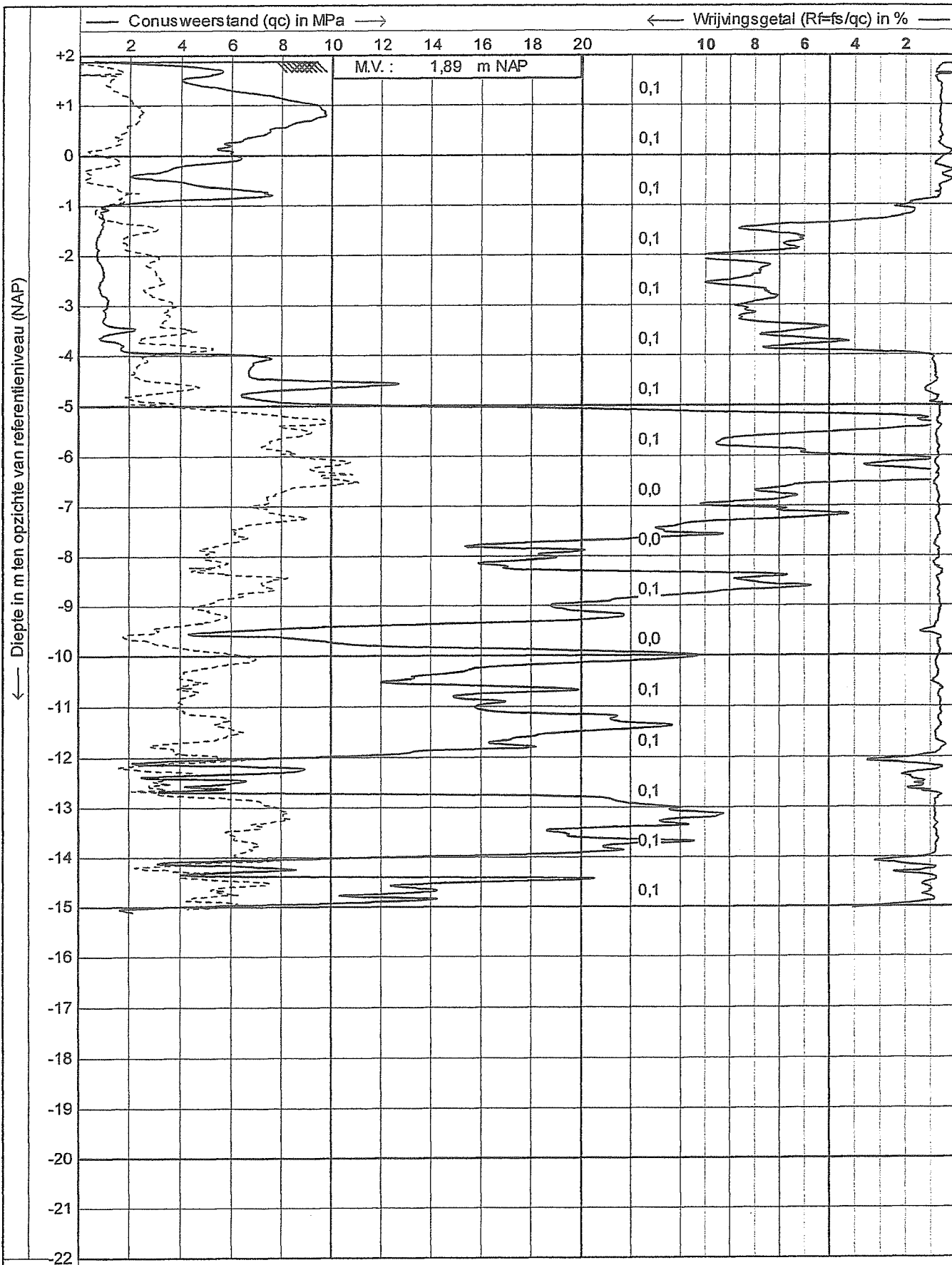
Datum : 8-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 22

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 9-9-2009

Conusnr. : S10CF.032

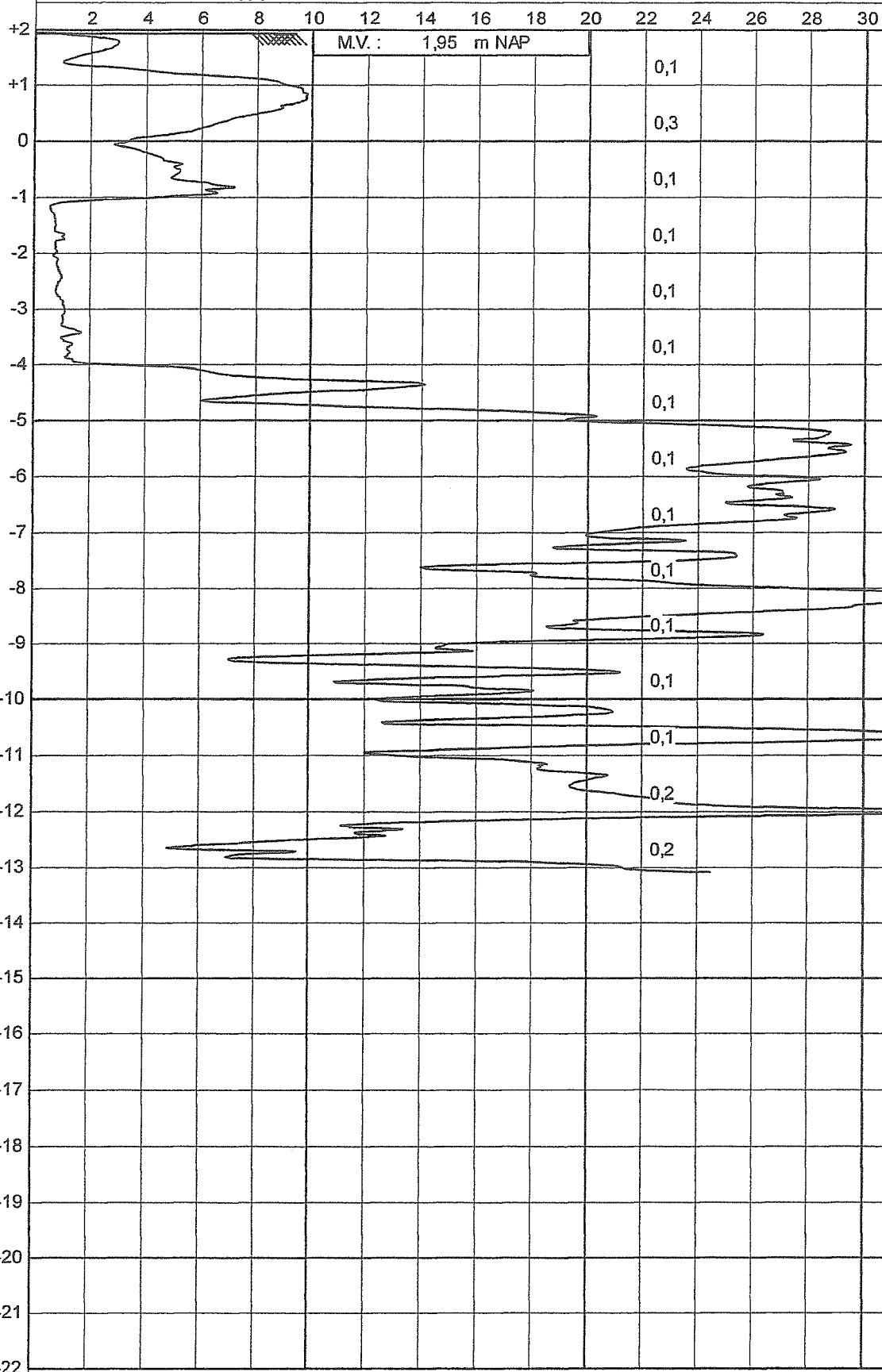
Projectnr. : 09108

Sondeemr.: 23

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa →



☒ Helling in graden

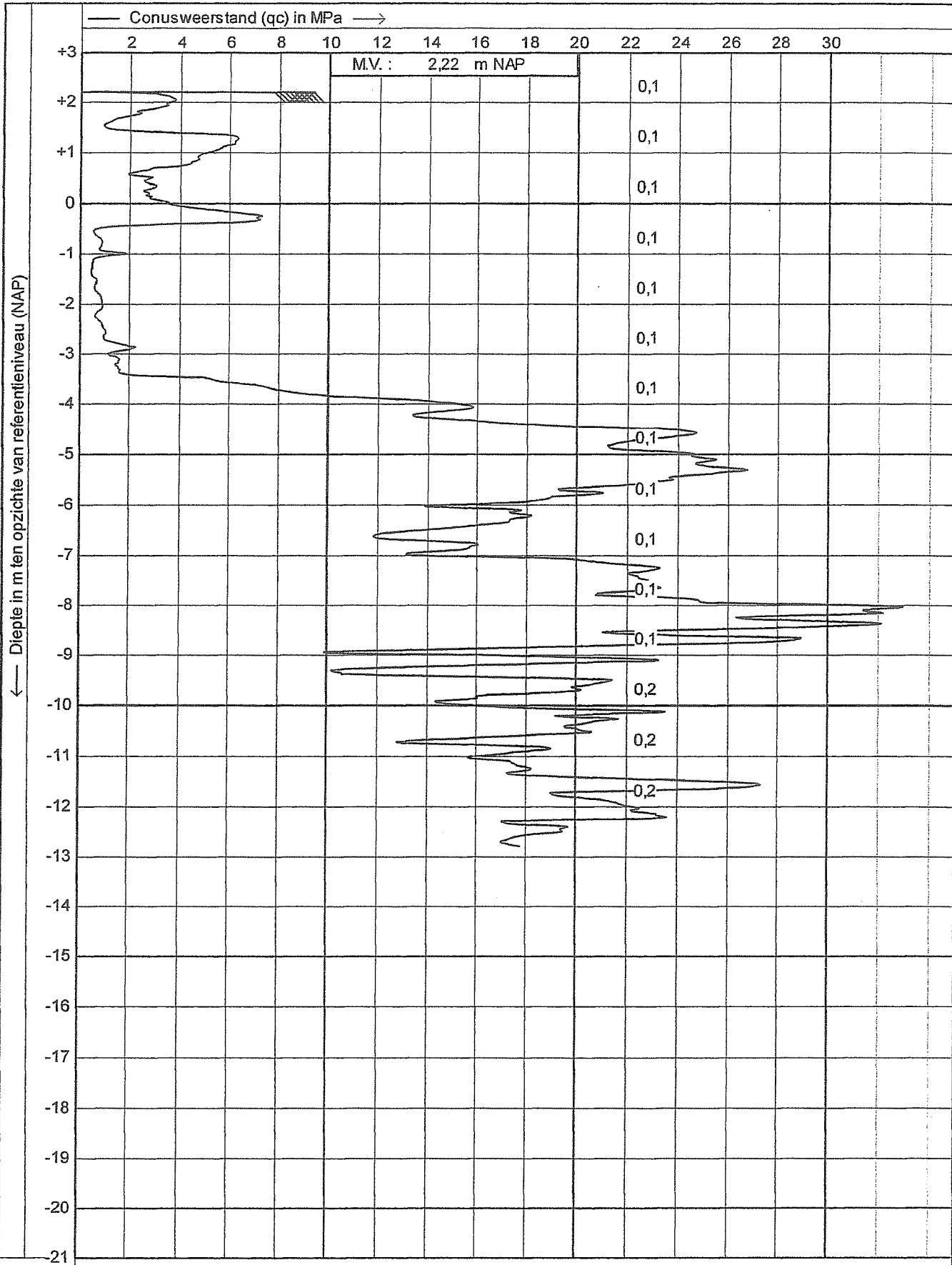


JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : **Nieuwbouw Woningen**
Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**
Conusnr. : **S10CF.032**
Projectnr. : **09108**
Sondeemr.: **24**

1/1



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

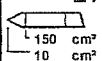
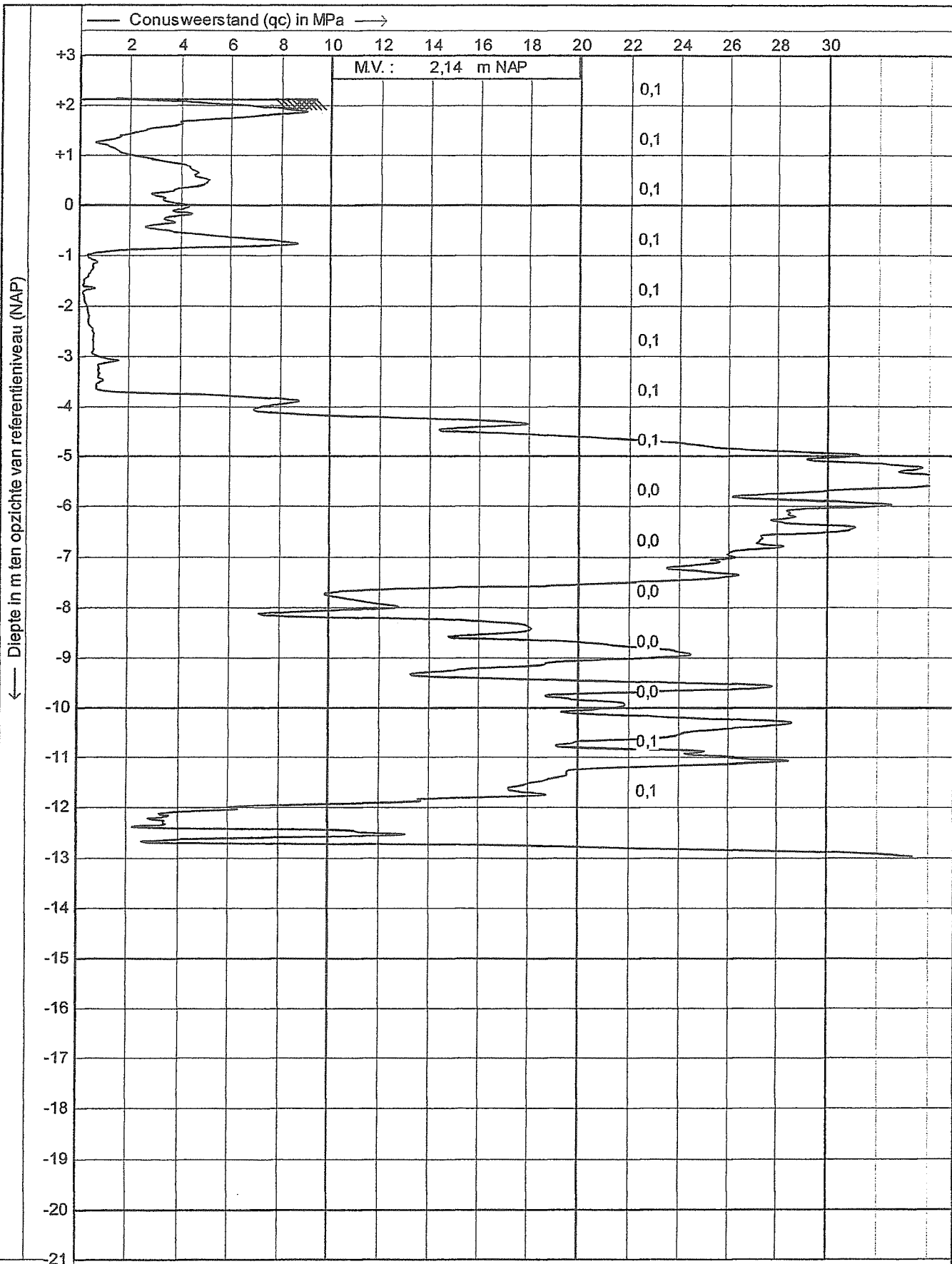
CPTask V1.14



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : **Nieuwbouw Woningen**
Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**
Conusnr. : **S10CF.032**
Projectnr. : **09108**
Sondeemr.: **25**



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : **Nieuwbouw Woningen**

Lokatie : **Hoogstraat Welberg**

Datum : **9-9-2009**

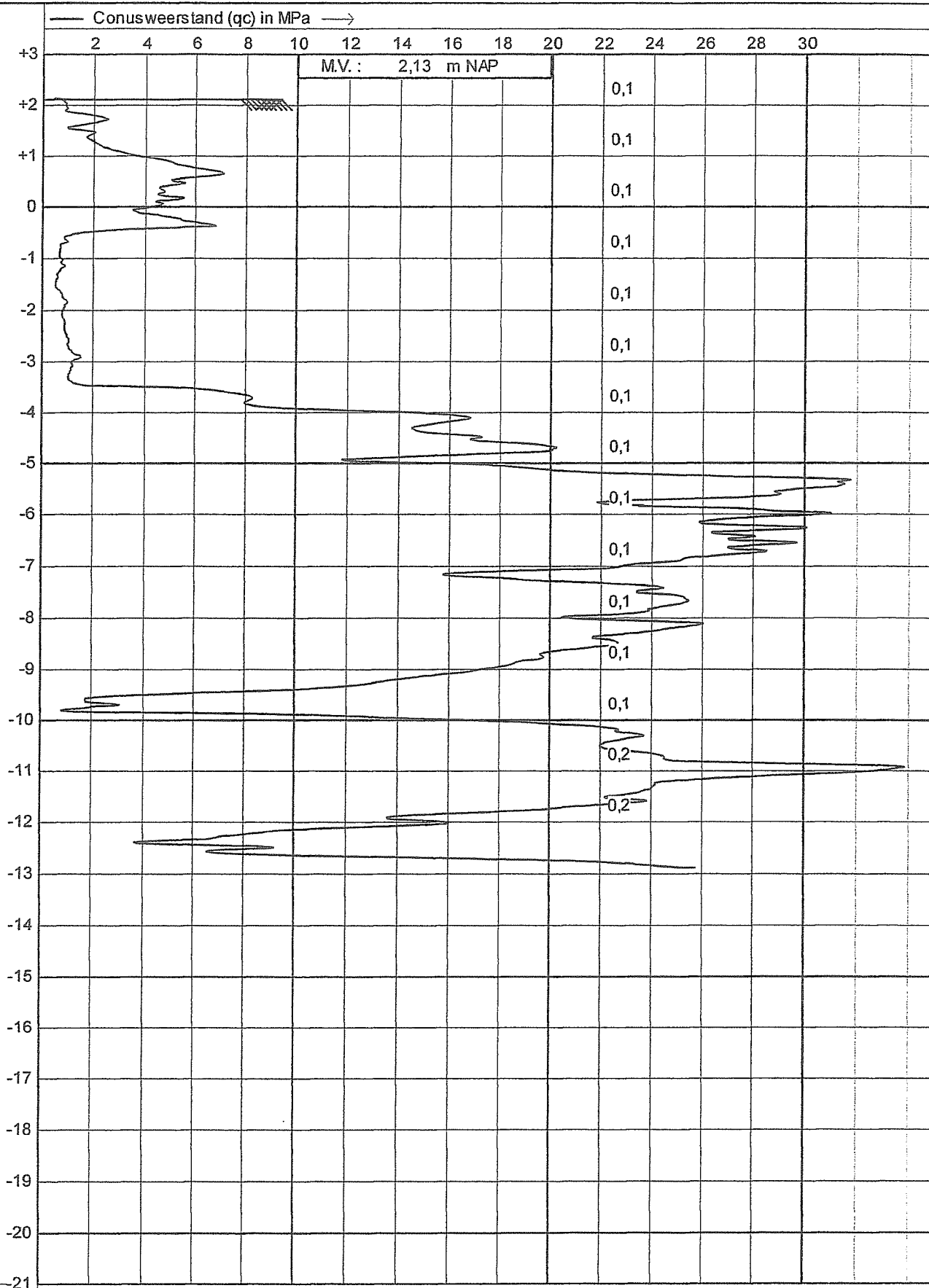
Conusnr. : **S10CF.032**

Projectnr. : **09108**

Sondeemr.: **27**

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vlg. NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 9-9-2009

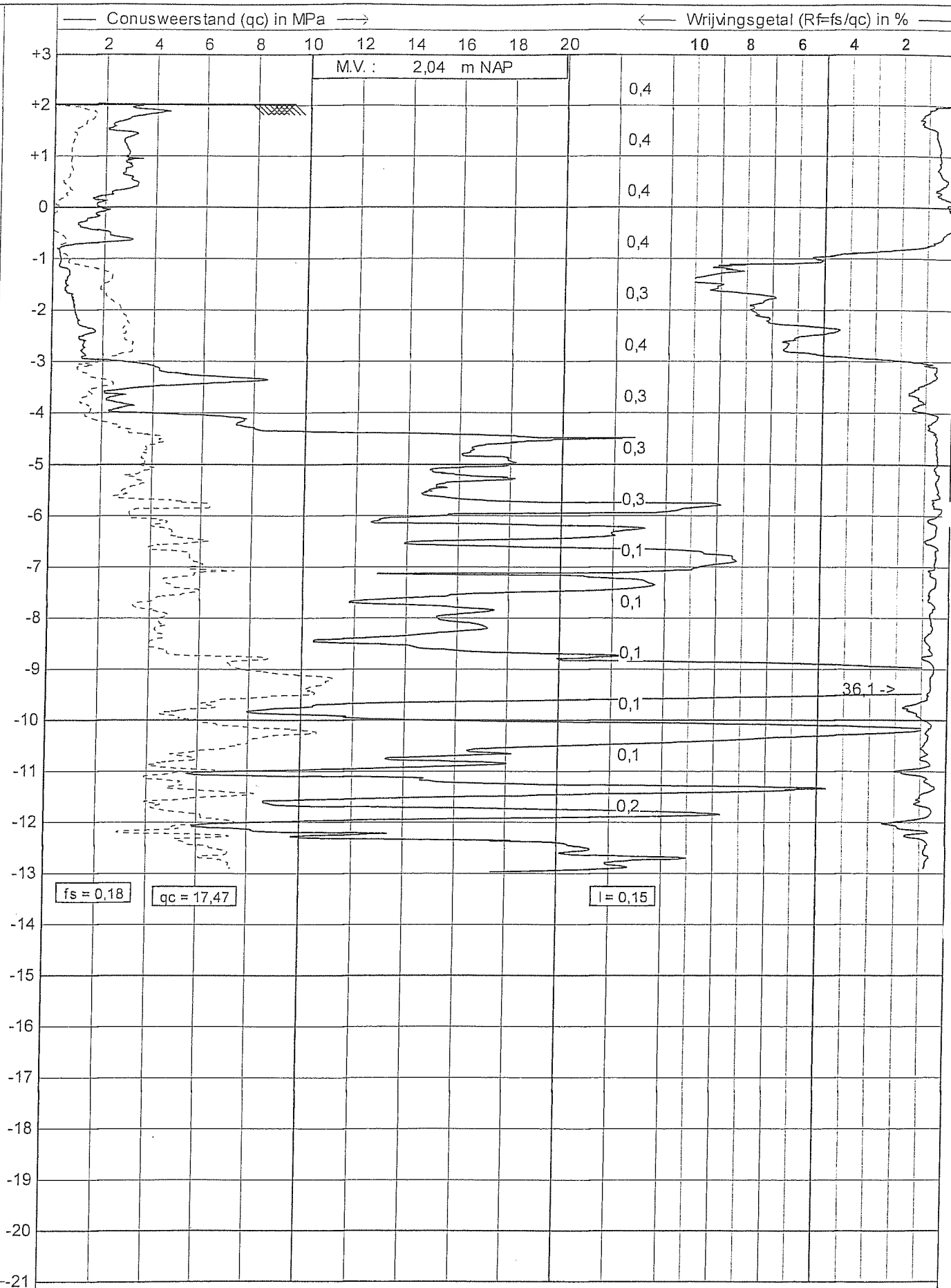
Conusnr. : S10CF.032

Projectnr. : 09108

Sondeemr.: 28

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



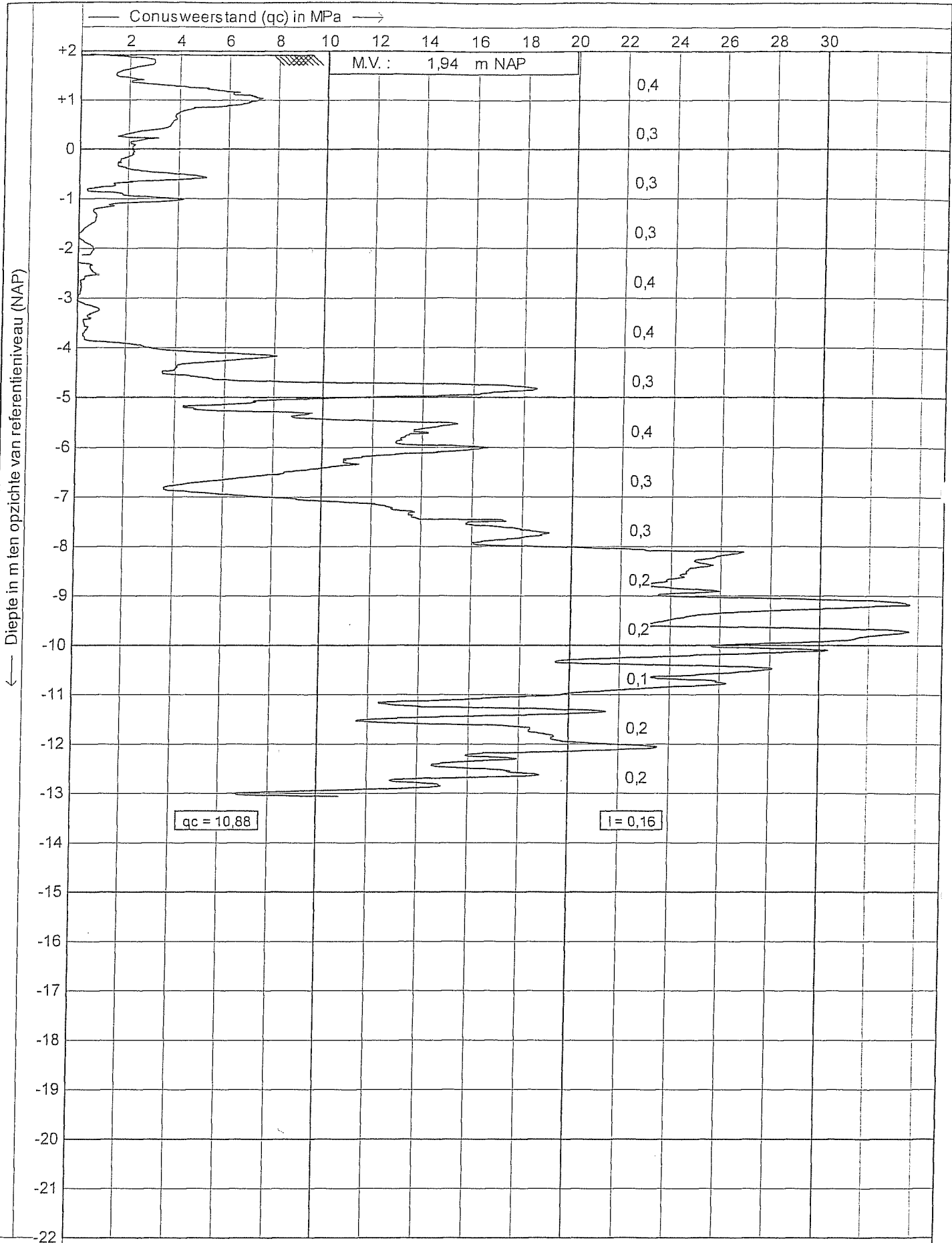
150 cm²
10 cm²

JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007
Conusnr. : S10CFI.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr.: 29

1/1



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 30

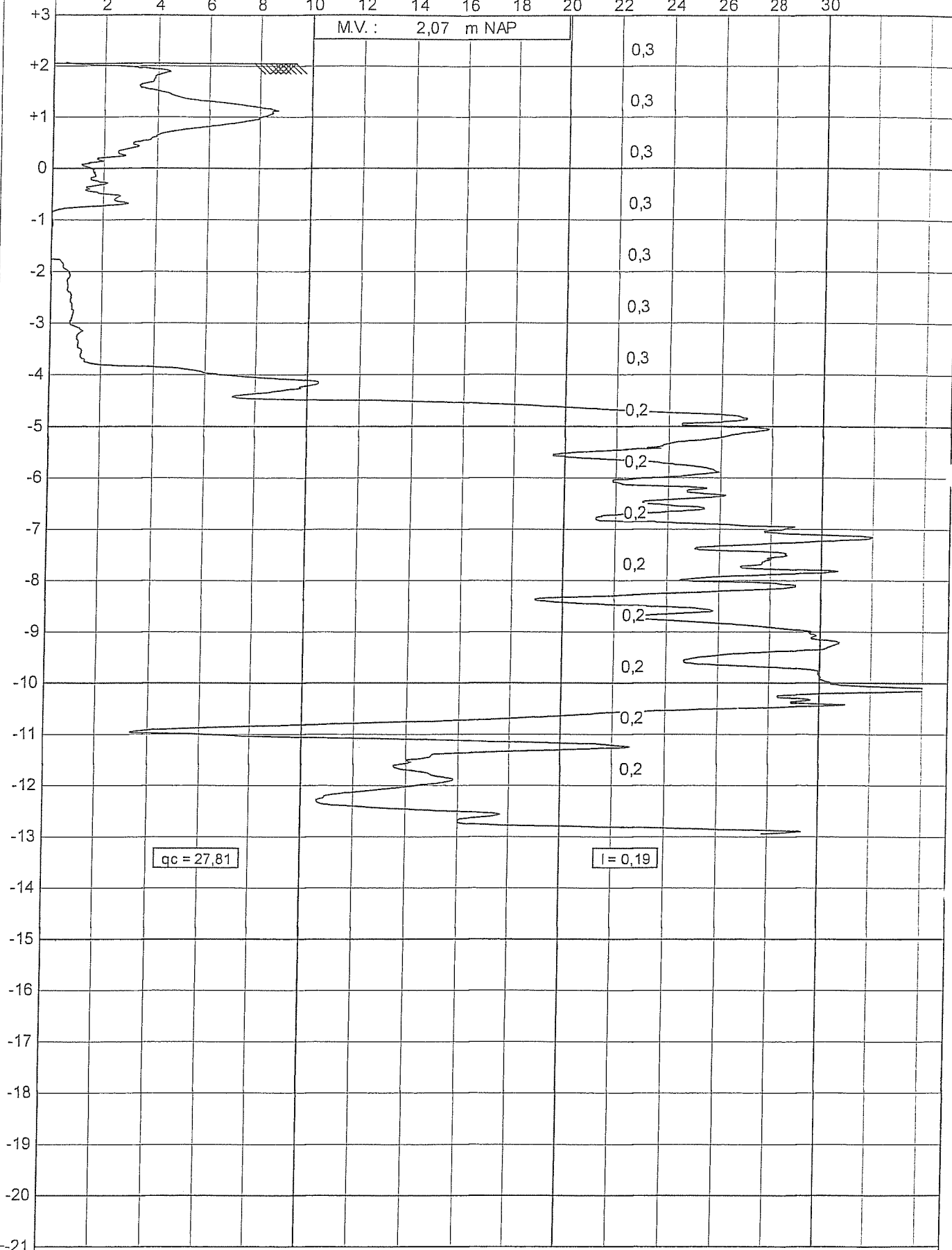
1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

→ Conusweerstand (qc) in MPa →

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,07 m NAP



150 cm²
10 cm²

[x] Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 31

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 1,96 m NAP

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,3

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

qc = 13,08

I = 0,18

150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

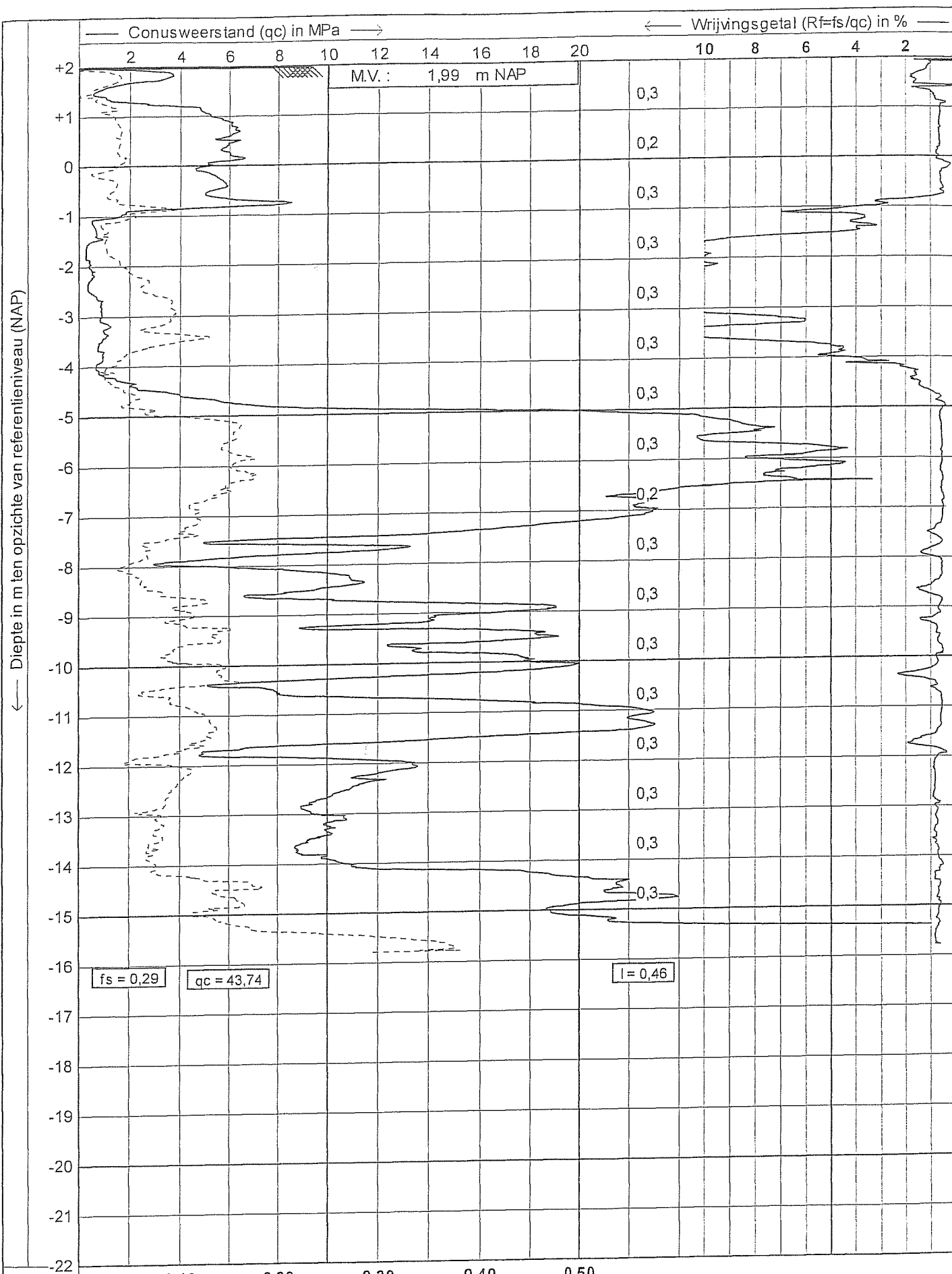
Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 32

1/1



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007
Conusnr. : S10CF.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr.: 33

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

Conusweerstand (qc) in MPa →

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,00 m NAP

0,4

0,4

0,4

0,4

0,4

0,4

0,4

0,3

0,3

0,4

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

qc = 14,09

I = 0,18

150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

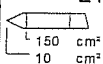
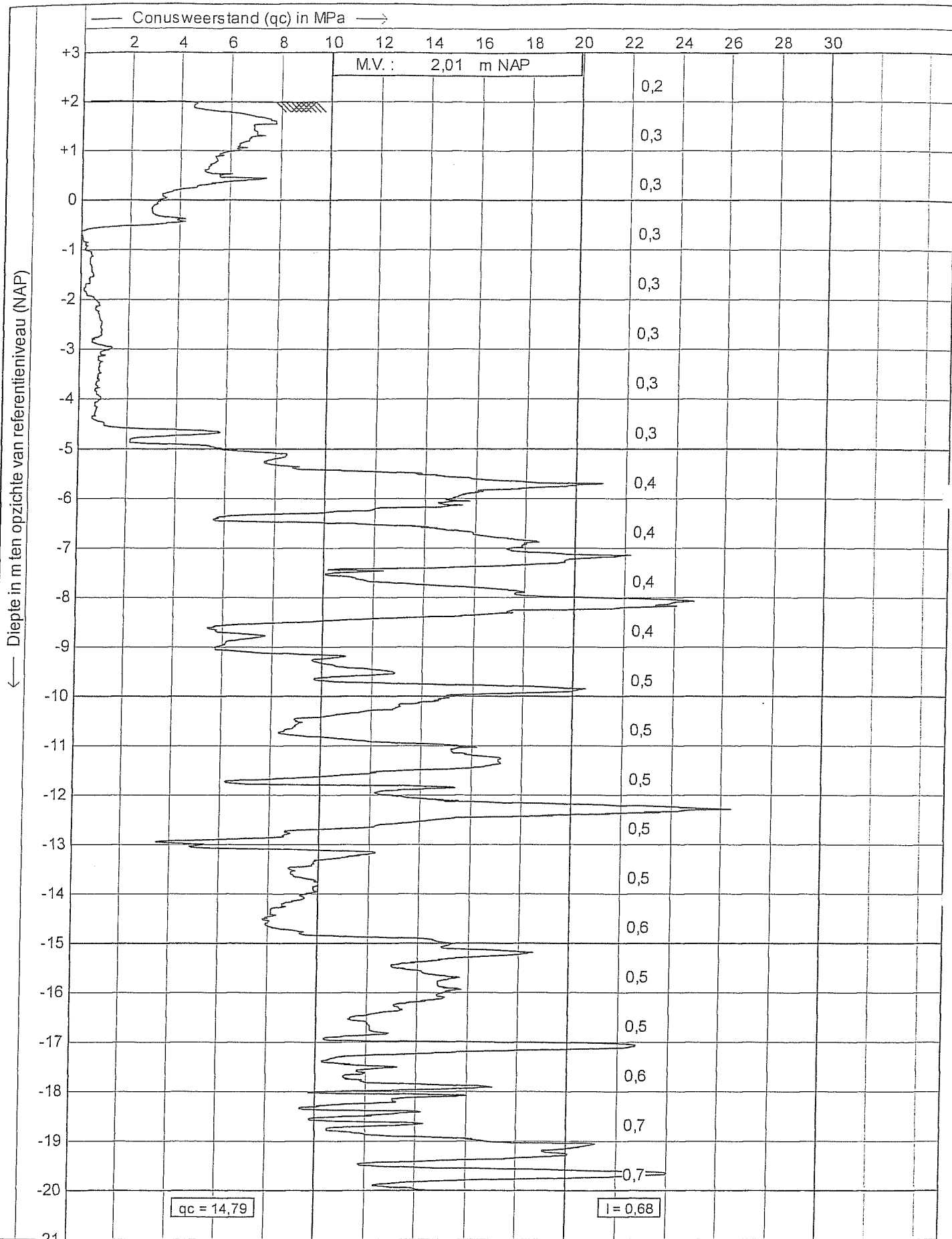
Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeemr.: 34

1/1



☒ Helling in graden

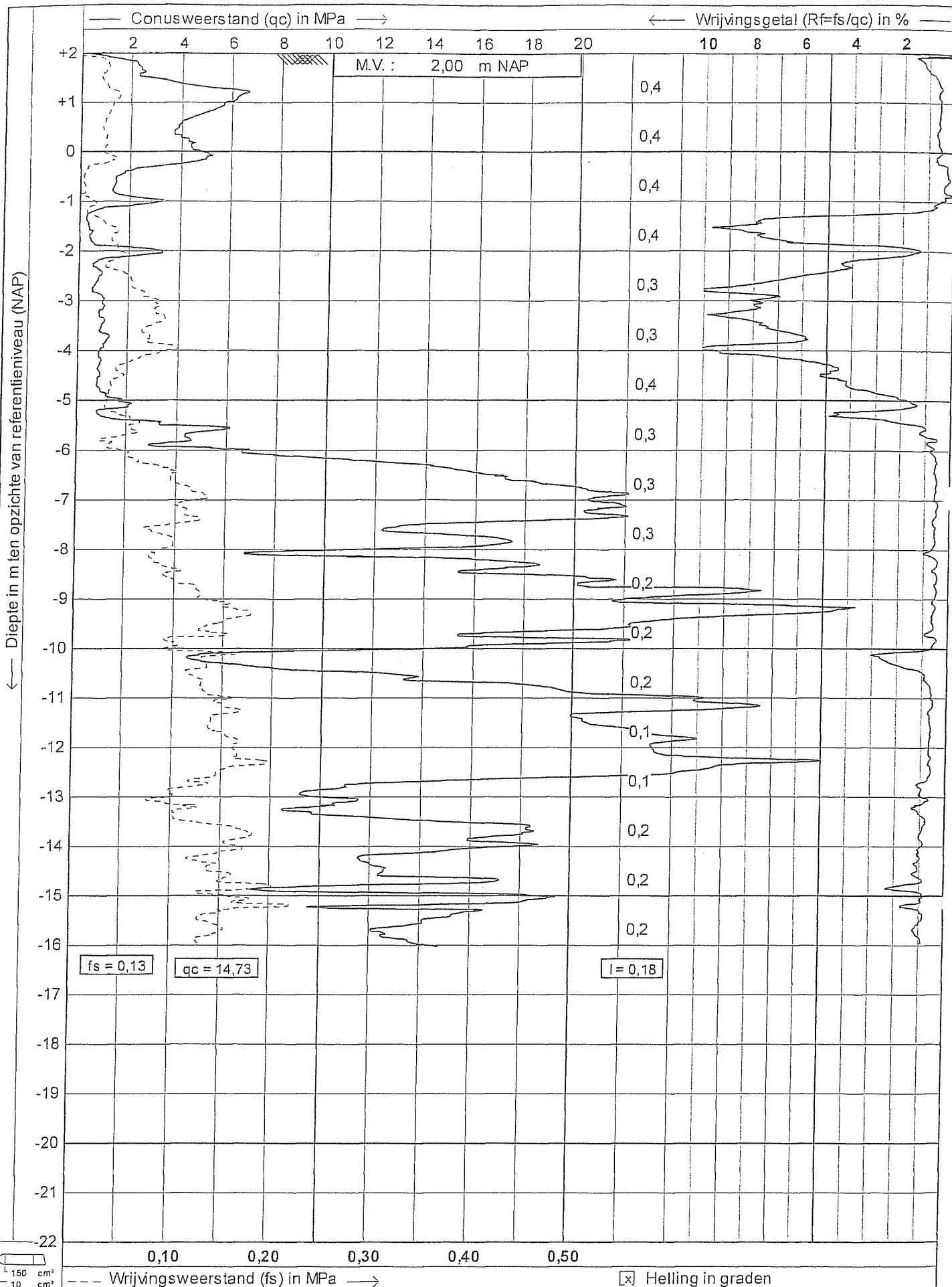


JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vlg NEN5140, Conus: Cylindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007
Conusnr. : S10CFI.335
Projectnr. : 07094
Sondeernr. : 35

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cylindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 36

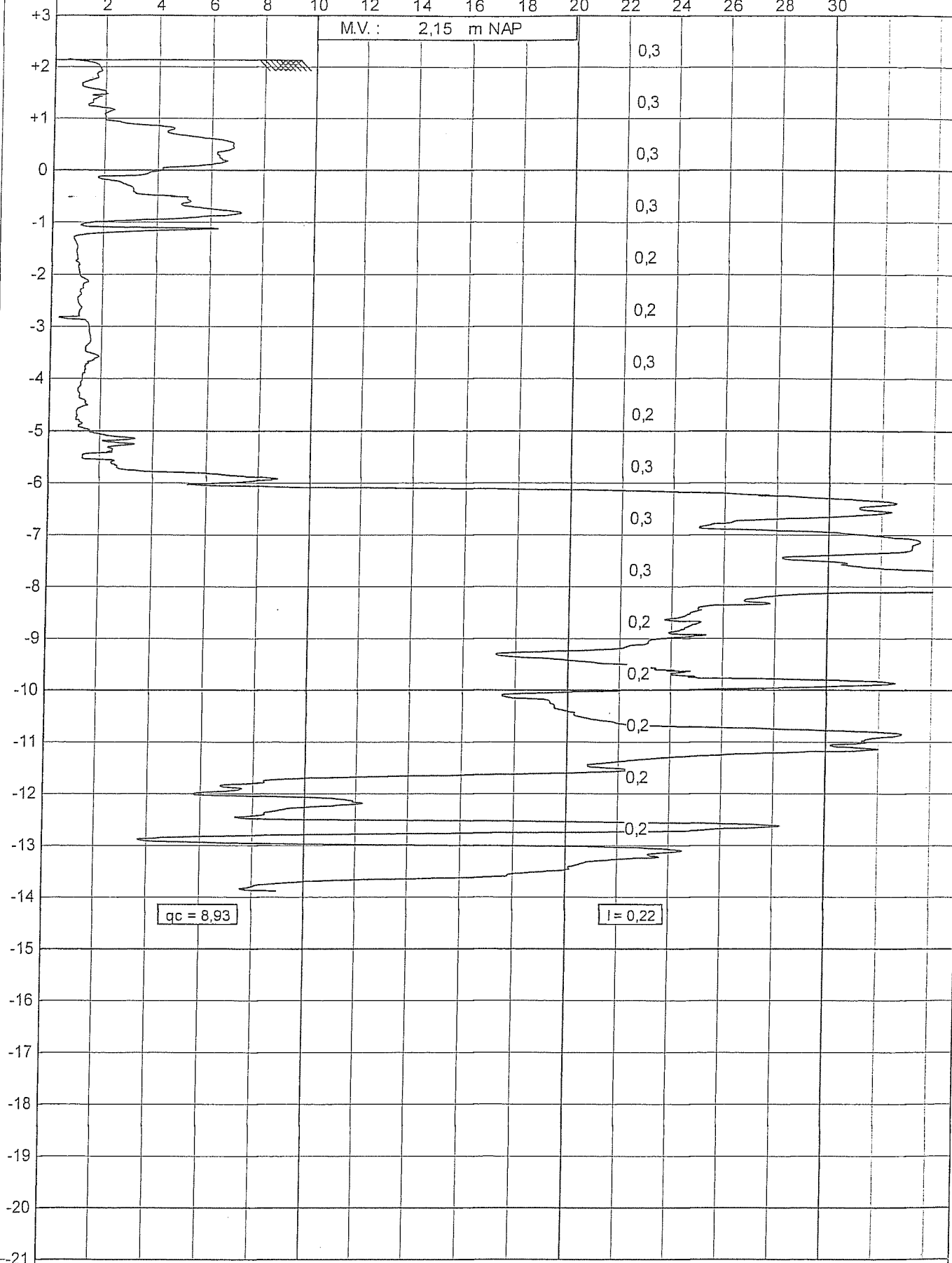
1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 2,15 m NAP



qc = 8,93

I = 0,22

150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

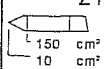
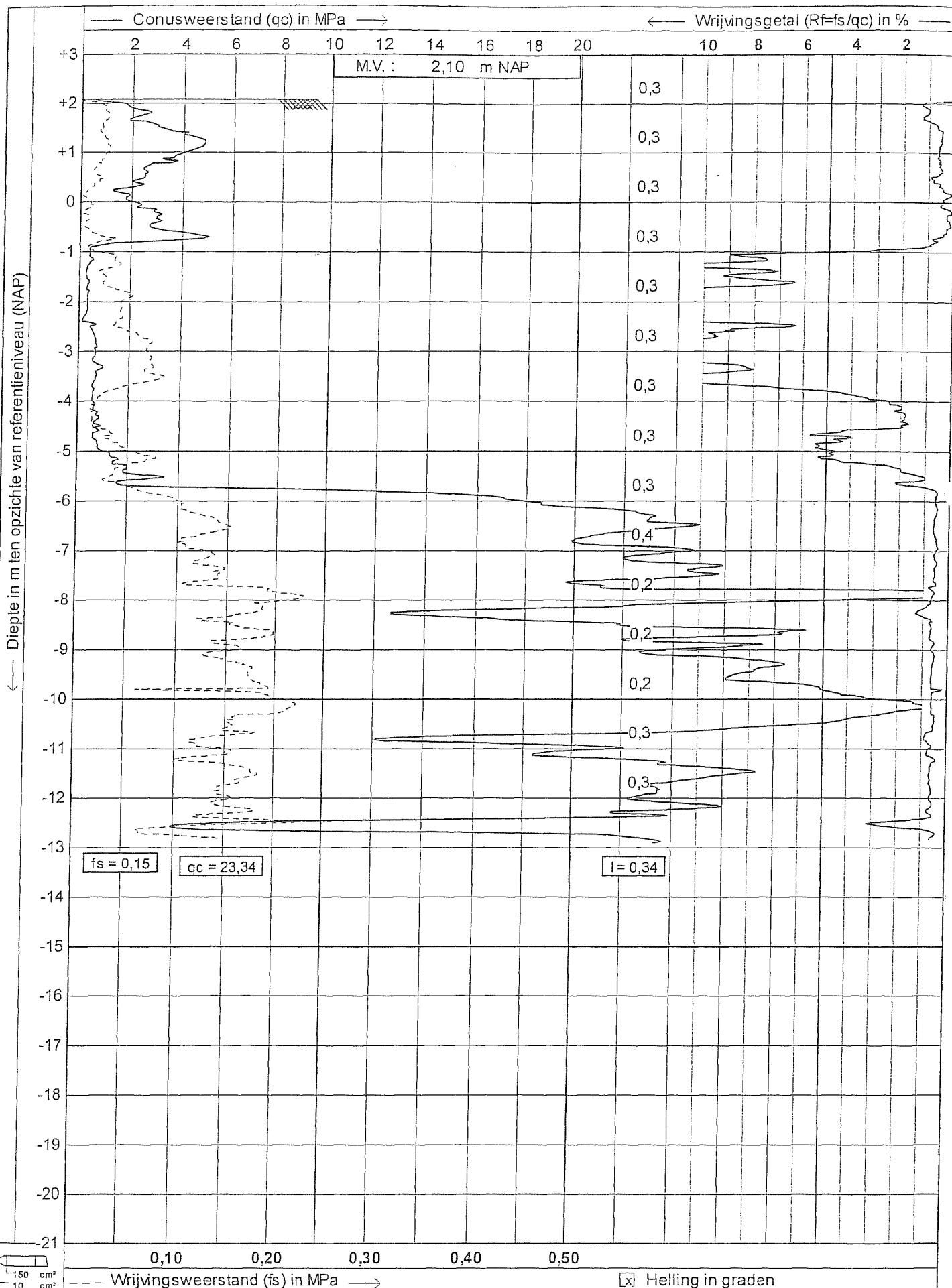
Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CFI.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 37

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

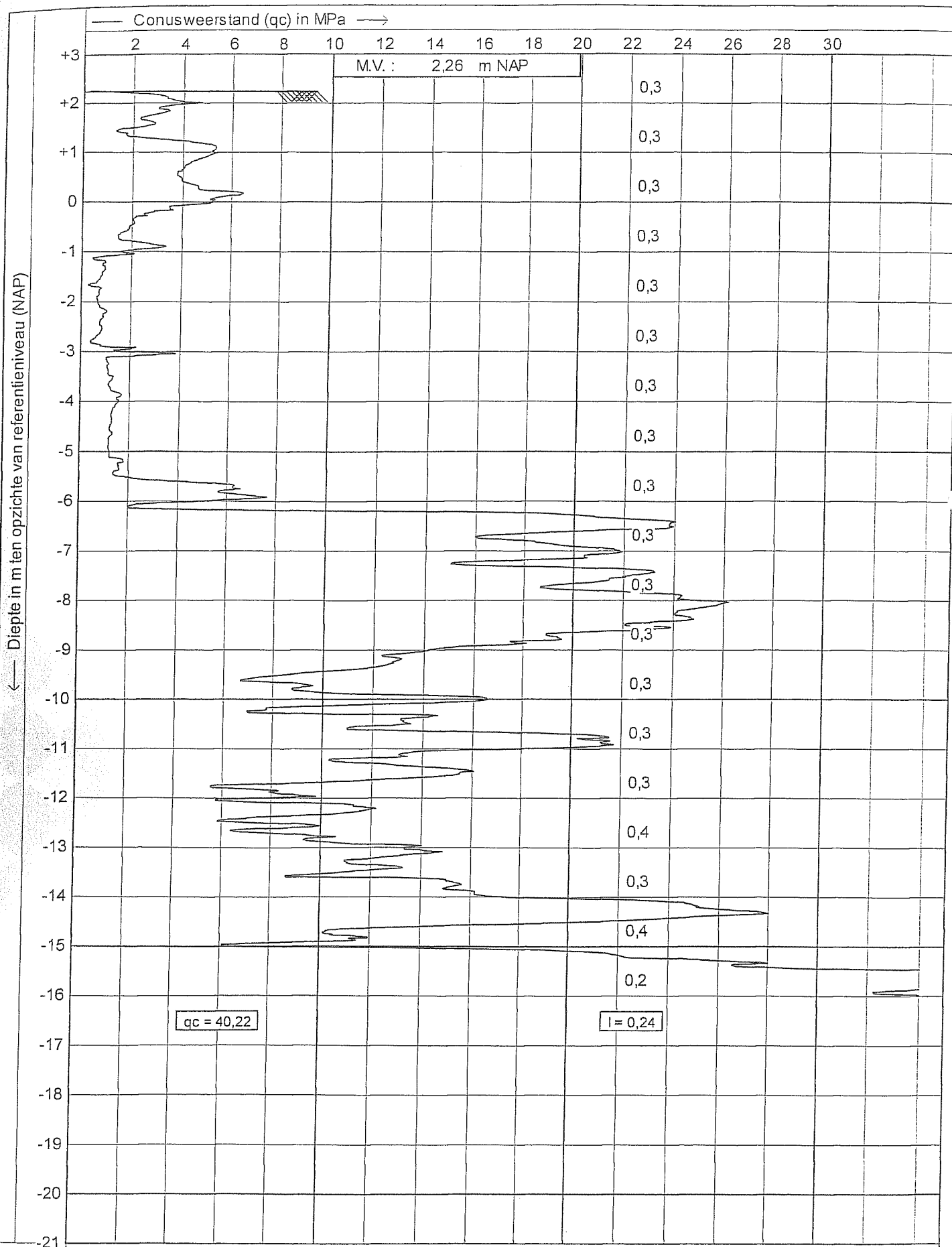
Datum : 8-5-2007

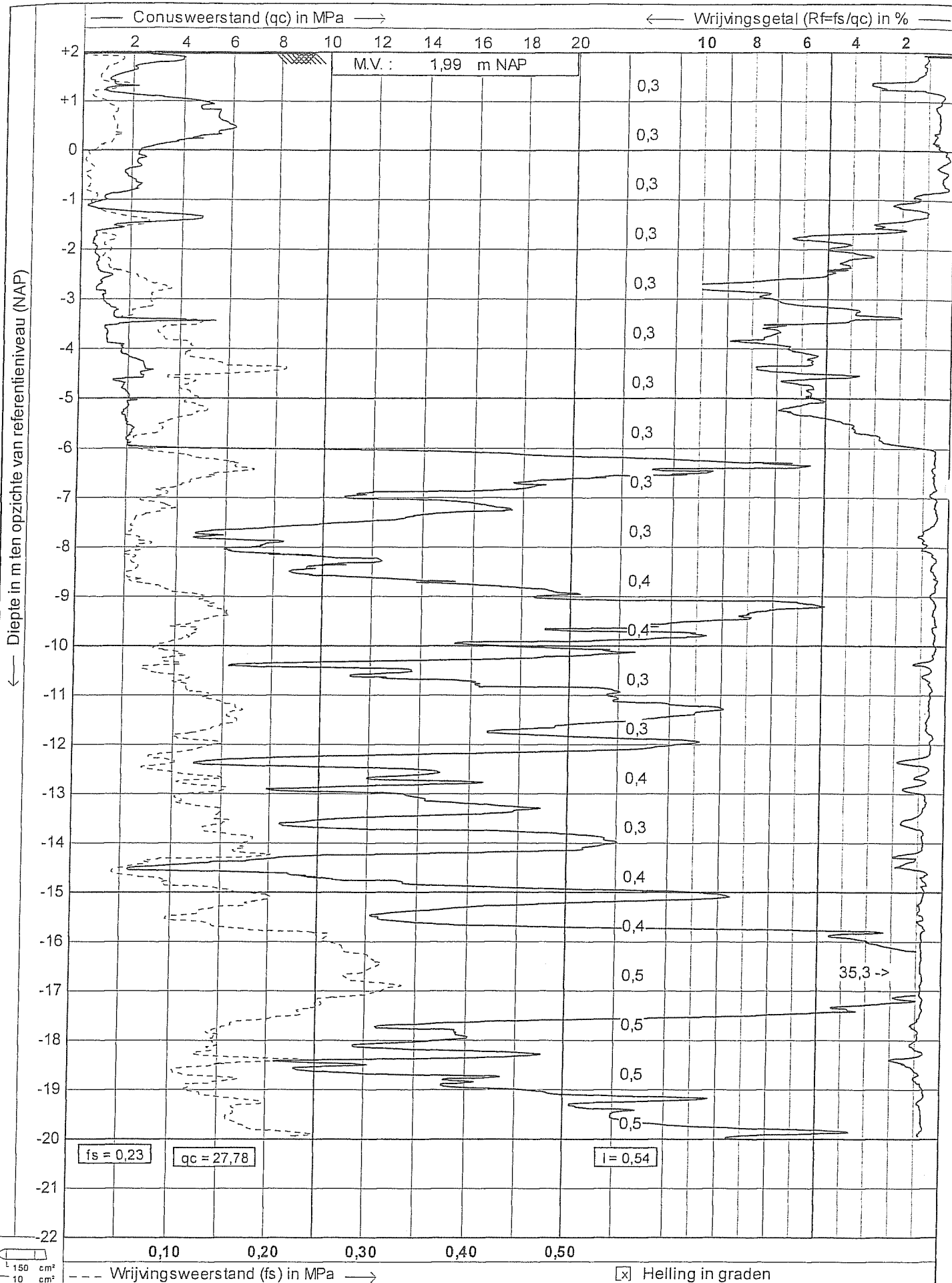
Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr. : 38

1/1





JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

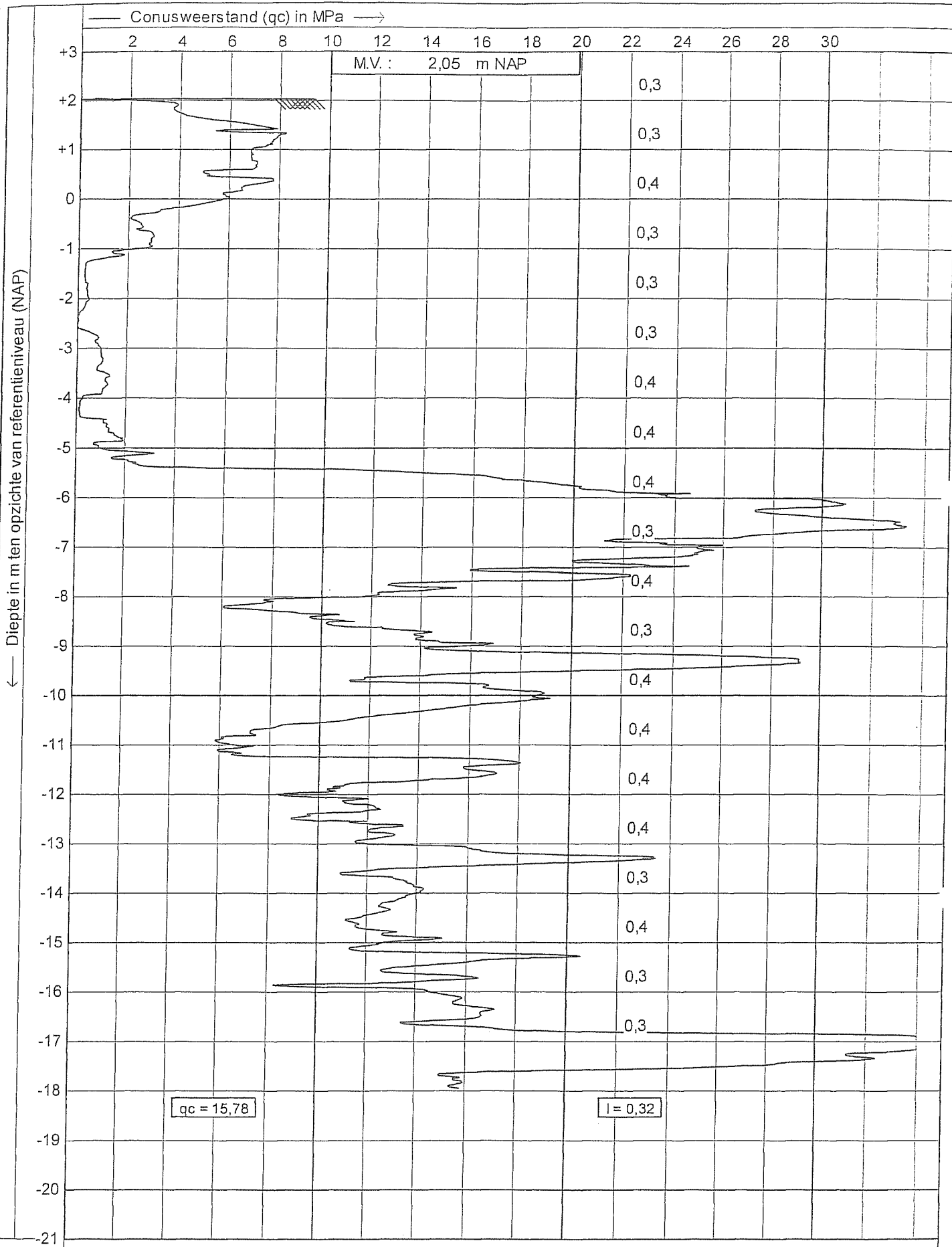
Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 40

1/1



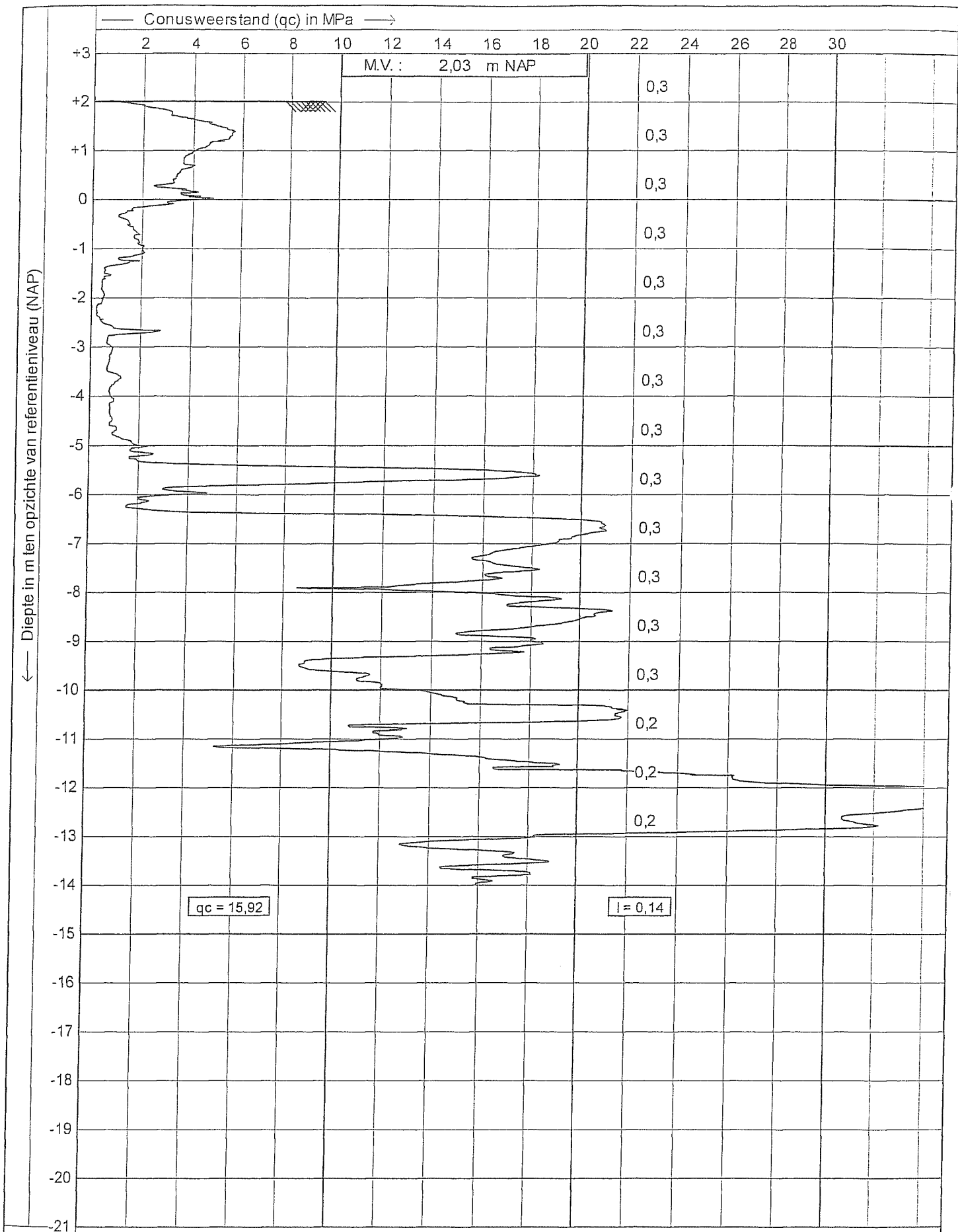
150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

JOHN KONINGS
Sonderingen
Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr
Project : Nieuwbouw Woningen
Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007	1/1
Conusnr. : S10CFI.335	
Projectnr. : 07094	
Sondeernr.: 41	



☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

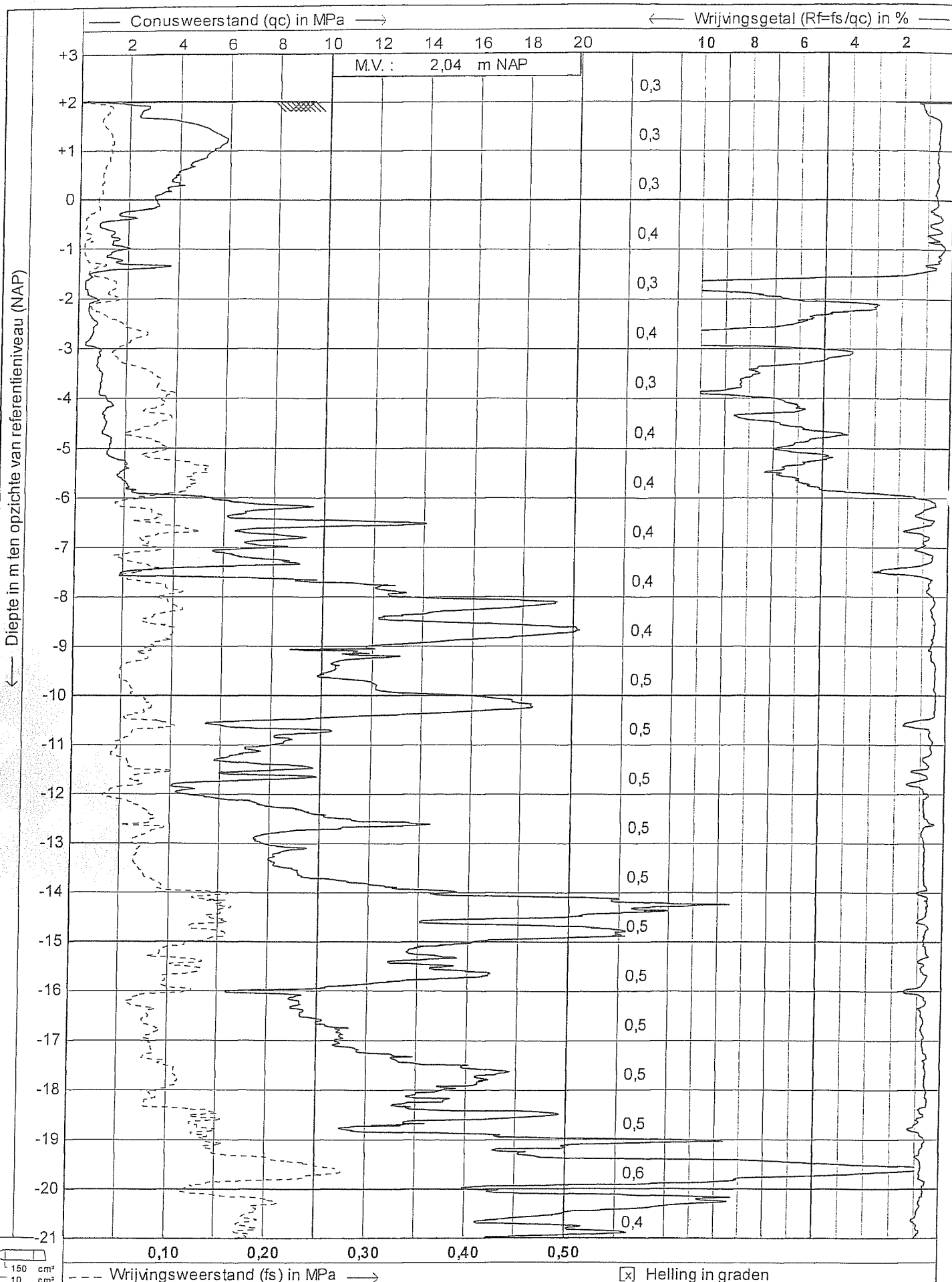
Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeemr.: 42

1/1



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 43

1/2

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

→ Conusweerstand (qc) in MPa →

← Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in % ←

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

10 8 6 4 2

-21

-22

-23

-24

-25

-26

-27

-28

-29

-30

-31

-32

-33

-34

-35

-36

-37

-38

-39

-40

-41

-42

-43

-44

-45

fs = 0,16

qc = 15,26

I = 0,44

0,10

0,20

0,30

0,40

0,50

--- Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

☒ Helling in graden



JOHN KONINGS

Sonderingen

Tel. 0165-534969

Sondering vgs NEN5140, Conus: Cilindrisch Electr

Project : Nieuwbouw Woningen

Lokatie : Hoogstraat Welberg

Datum : 7-5-2007

Conusnr. : S10CF.335

Projectnr. : 07094

Sondeernr.: 43

2/2