

CPT sondering utvärdering enl. Info 15

Löge/nivå: +89.0
 Referensnivå: markyta
 Partrycksmätning: Ja
 Hydrostatiskt trycktryck: Ja
 Fiknorr: Förborrat material: Let

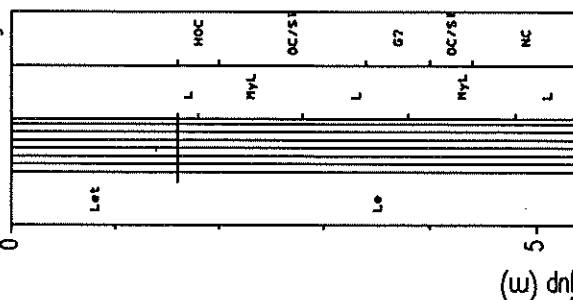
Grundvattenyta: 150 m u my.
 Förlämningsdjup: 120 m
 Startdjup: 120 m
 Sladddjup: 5.52 m
 Observationer: Stopp i sondering

Plats: Filipstad
 Beteckning: 2
 Projektnummer:

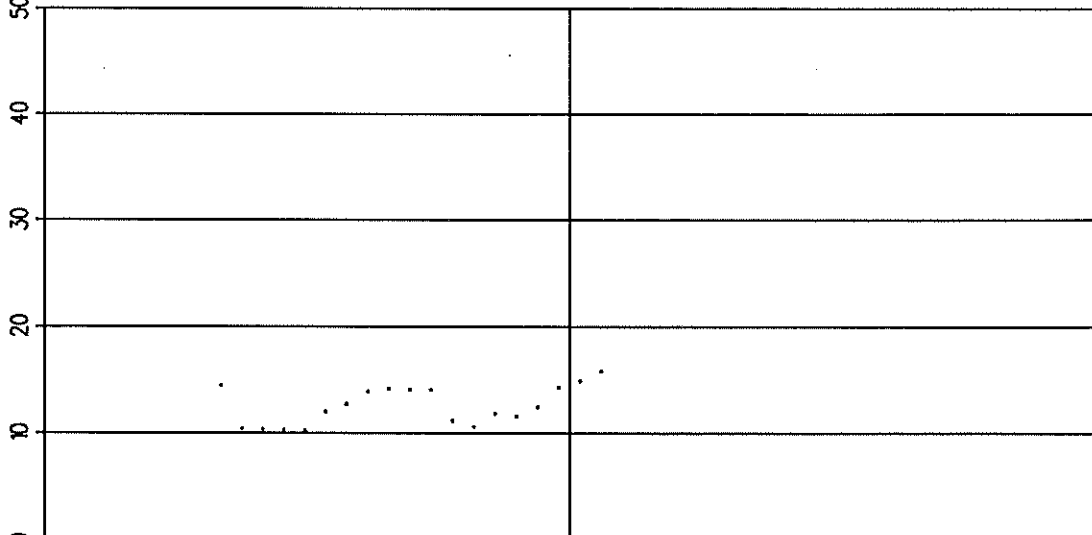
Blad: 2
 Datum: 961003
 Blaga:
 Operatör:
 Godkänd:

Klassificering

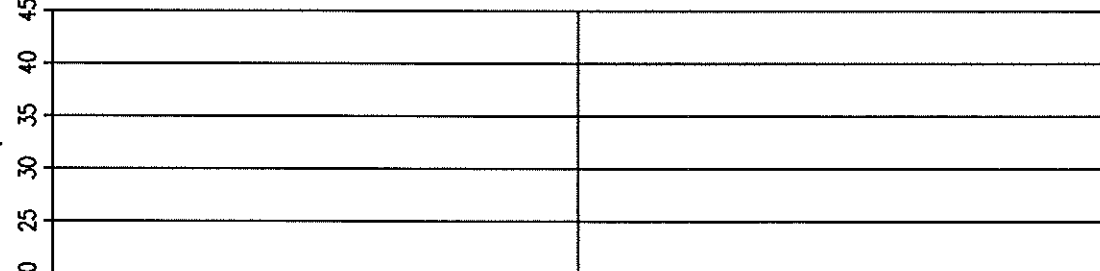
Jordart: Let
 Tillägs: benämning



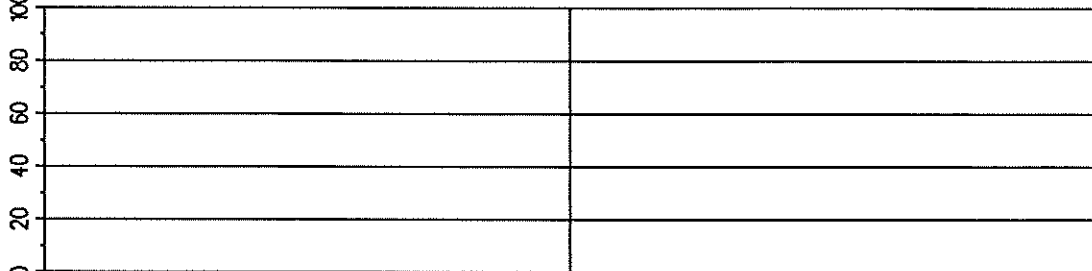
Odränerad skjuvhållfasthet (kPa)
 T_{lu} ... ökor ... • kor



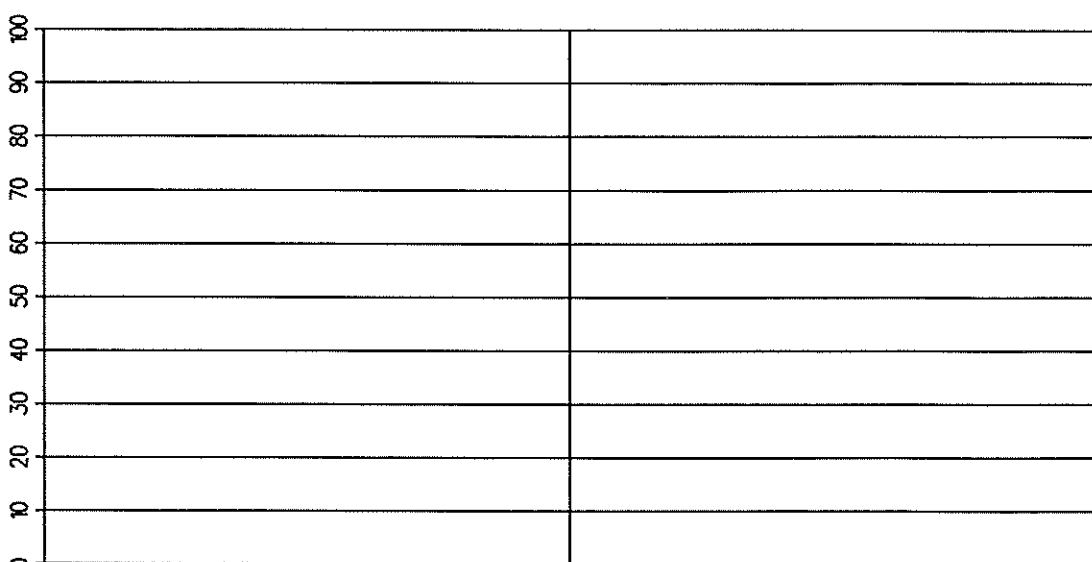
Friktionsvinkel (ϕ')



Lagringstäthet (%)
 I_p



Modul (MPa)
 $\times \times \times M \times \times \times E_{25}$



Arb.nr 9996:012
 Dat 1996-11-25

bohusgeo
 BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
 Box 15
 451 15 UDDEVALLA

☐ Sa ☐ Si ☐ Le ☒ Gy, I ☒ F

Beteckningar, se SGI Information 15

CPT sondering uppmätta parametrar

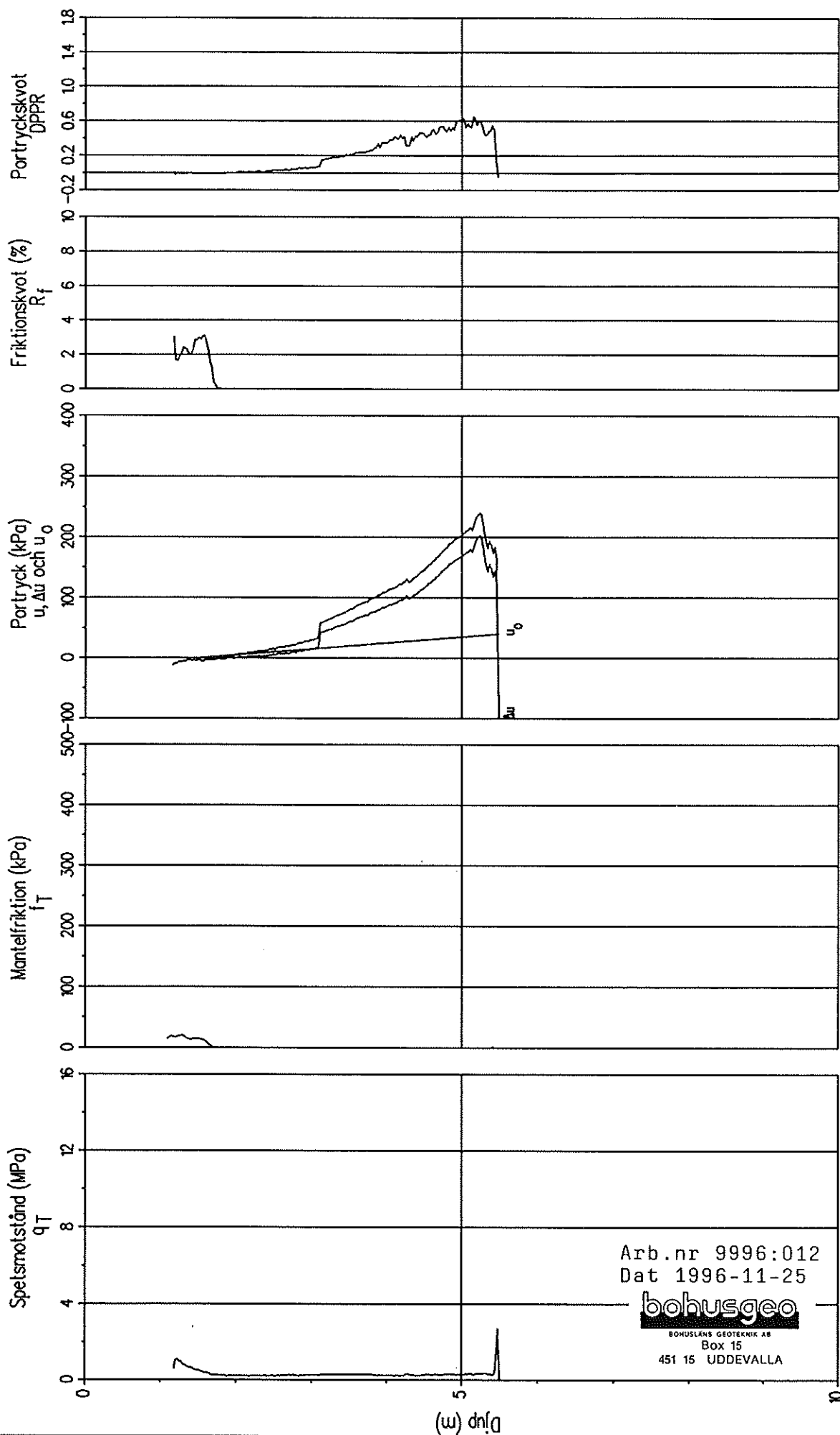
Läge/nivå: +89.0
 Referensnivå: markyta
 Portrycksrörelse: ja
 Hydrostatiskt portryck: ja
 Filnamn: 1

Grundvattensyta: 150 m u my.
 Förborringsdjup: 120 m
 Startdjup: 120 m
 Stoppdjup: 5.52 m
 Förborrat material: Let

Utrustning: Slapp i sondering
 Observationer:

Plats: Filipstad
 Beteckning: 2
 Projektnummer:

Bod: 1
 Datum: 961003
 Blaga: Operatör
 Godkänd:



CPT sondering utvärdering enl: Info 15

Löje/nivå: +53.0
 Referensnivå: markyta
 Portrycksnålning: Ja
 Hydrauliskt porttryck: Ja
 Filnamn: F

Grundvattenyta: 100 m u my.
 Ultrastäng: Stopp i sondering
 Förborringsdjup: 10 m
 Startdjup: 100 m
 Stoppdjup: 8.72 m
 Observationer:
 Förborrat material: Th

Plats: Filipstad
 Beteckning: 11
 Projektnummer:

Blad: 2
 Datum: 961004
 Blaga: Operatör:
 Godkänd:

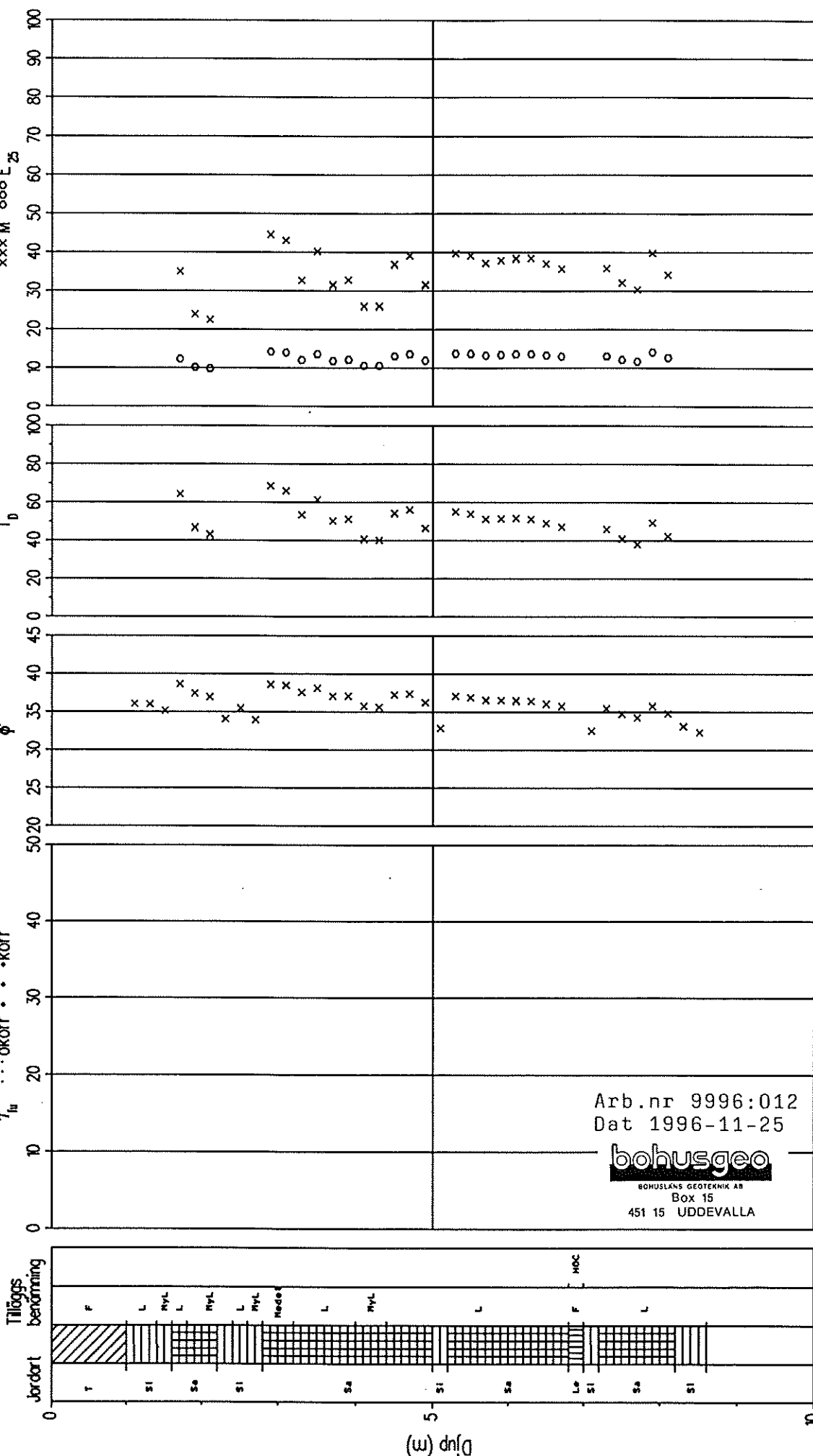
Klassificering
 Tillägs-
 benämning

Odränerad skjuvhållfasthet (kPa)
 τ_{fu} ... ökor ... • kor

Fraktionsvinkel (°)
 ϕ'

Lagringstäthet (%)
 I_p

Modul (MPa)
 E_{20}



Arb.nr 9996:012
 Dat 1996-11-25

bohusgeo
 BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
 BOX 15
 451 15 UDDEVALLA

Beteckningar, se SG Information 15

So Si Le Gy, I F

ÖVERSIKTLIG KARTERING AV STABILITETSFÖRHÅLLANDENA

BLANKETT FÖR FÄLTBESIKTNING

Utförd av: <u>KW</u>
Datum: <u>96 08 20</u>

Kommun: <u>Filipstad</u>
Plats: <u>Skilledalen</u>
Identifikationsnummer: <u>1</u>
Foto nr:

X Erosionsindikationer

<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper - morfologi (ex ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred)
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckningen
<input type="checkbox"/>	Utatt läge i terrängen (speciellt utsatt parti)
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

Del av slänten som berörs av

X Erosion - omfattning

<input checked="" type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

X Erosionstyp

<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

X Erosionsaktivitet

<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet (stora vegetationsfria områden: många starkt lutande eller nedfallna träd)
<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet (små vegetationsfria områden: lutande träd kan förekomma)
<input type="checkbox"/>	Ringa aktivitet (få vegetationsfria ytor, ev lutande träd kan ha uppåtväxande topp)
<input type="checkbox"/>	Lågt skada
<input checked="" type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

X Jordart

<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input type="checkbox"/>	Fyllning

X Släntlutning

<input type="checkbox"/>	Brant, (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant, (15-30°, 1:4-1:1,5)
<input checked="" type="checkbox"/>	Flack, (<15°, <1:4)

X

<input type="checkbox"/>	Kompletterande anteckningar finns på baksidan
--------------------------	---

X Slänthöjd

<input checked="" type="checkbox"/>	0 - 5 m	<input type="checkbox"/>	15 - 20 m
<input type="checkbox"/>	5 - 10 m	<input type="checkbox"/>	20 - 30 m
<input type="checkbox"/>	10 - 15 m	<input type="checkbox"/>	Högre: m

X Vegetationstyp

<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input checked="" type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

X Ravins aktivitet

<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

X Observerad "mänsklig aktivitet"

<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbestämbar kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggningar
<input checked="" type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allmänhet, slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

X Grundvattenförhållanden

<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnande diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnande rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Förstärkningskonstruktioner

(Typ och kondition anges)

Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

ÖVERSIKTLIG KARTERING AV STABILITETSFÖRHÅLLANDENA

BLANKETT FÖR FÄLTBESIKTNING

Utförd av: <u>AB</u>
Datum: <u>160820</u>

Kommun: <u>Filipstad</u>
Plats: <u>Brattfors</u>
Identifikationsnummer:
Foto nr:

X Erosionsindikationer

<input checked="" type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper - morfologi (ex ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred)
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtgående topp
<input checked="" type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckningen
<input type="checkbox"/>	Utatt läge i terrängen (speciellt utsatt parti)
<input checked="" type="checkbox"/>	Nedfallna träd

Del av slänten som berörs av

X Erosion - omfattning

<input checked="" type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

X Erosionstyp

<input checked="" type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input checked="" type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input type="checkbox"/>	Svårbestämbar

X Erosionsaktivitet

<input checked="" type="checkbox"/>	Stor aktivitet (stora vegetationsfria områden: många starkt lutande eller nedfallna träd)
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet (små vegetationsfria områden: lutande träd kan förekomma)
<input type="checkbox"/>	Ringa aktivitet (få vegetationsfria ytor, ev lutande träd kan ha uppåtväxande topp)
<input checked="" type="checkbox"/>	Lågt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

X Jordart

<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input checked="" type="checkbox"/>	Block
<input checked="" type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input checked="" type="checkbox"/>	Fyllning <u>Slagg</u>

X Släntlutning

<input type="checkbox"/>	Brant, (>30°, 1:1,5)
<input checked="" type="checkbox"/>	Medelbrant, (15-30°, 1:4-1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack, (<15°, <1:4)

X

<input type="checkbox"/>	Kompletterande anteckningar finns på baksidan
--------------------------	---

X Slänthöjd

<input checked="" type="checkbox"/>	0 - 5 m	<input checked="" type="checkbox"/>	15 - 20 m
<input checked="" type="checkbox"/>	5 - 10 m	<input type="checkbox"/>	20 - 30 m
<input checked="" type="checkbox"/>	10 - 15 m	<input type="checkbox"/>	Högre: m

X Vegetationstyp

<input checked="" type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input checked="" type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

X Ravins aktivitet

<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

X Observerad "mänsklig aktivitet"

<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input checked="" type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbestämbar kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input checked="" type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input checked="" type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input checked="" type="checkbox"/>	Byggnation, anläggningar
<input checked="" type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allmänhet, slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

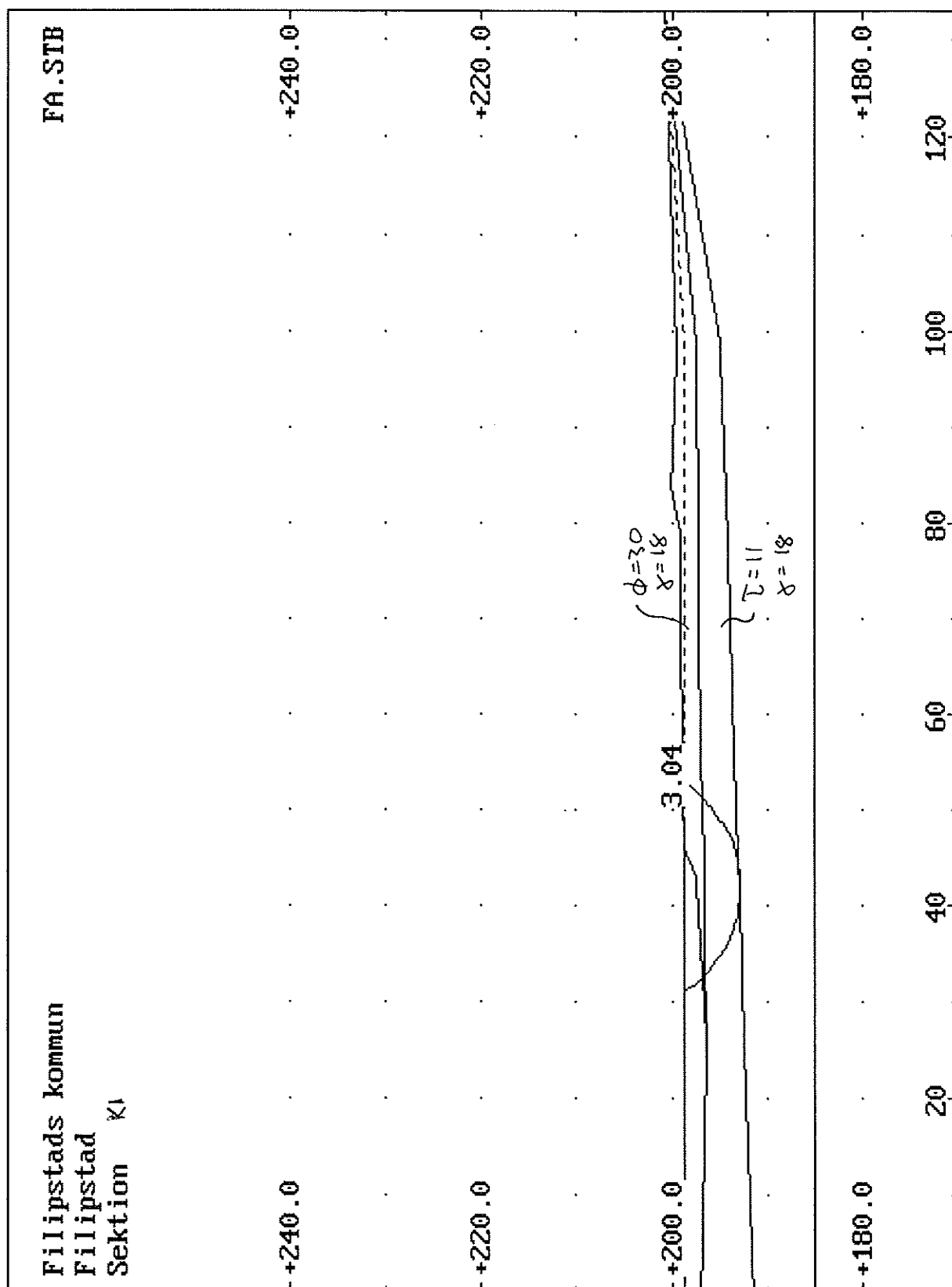
X Grundvattenförhållanden

<input type="checkbox"/>	Källnöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnande diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnande rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Förstärkningskonstruktioner

(Typ och kondition anges)

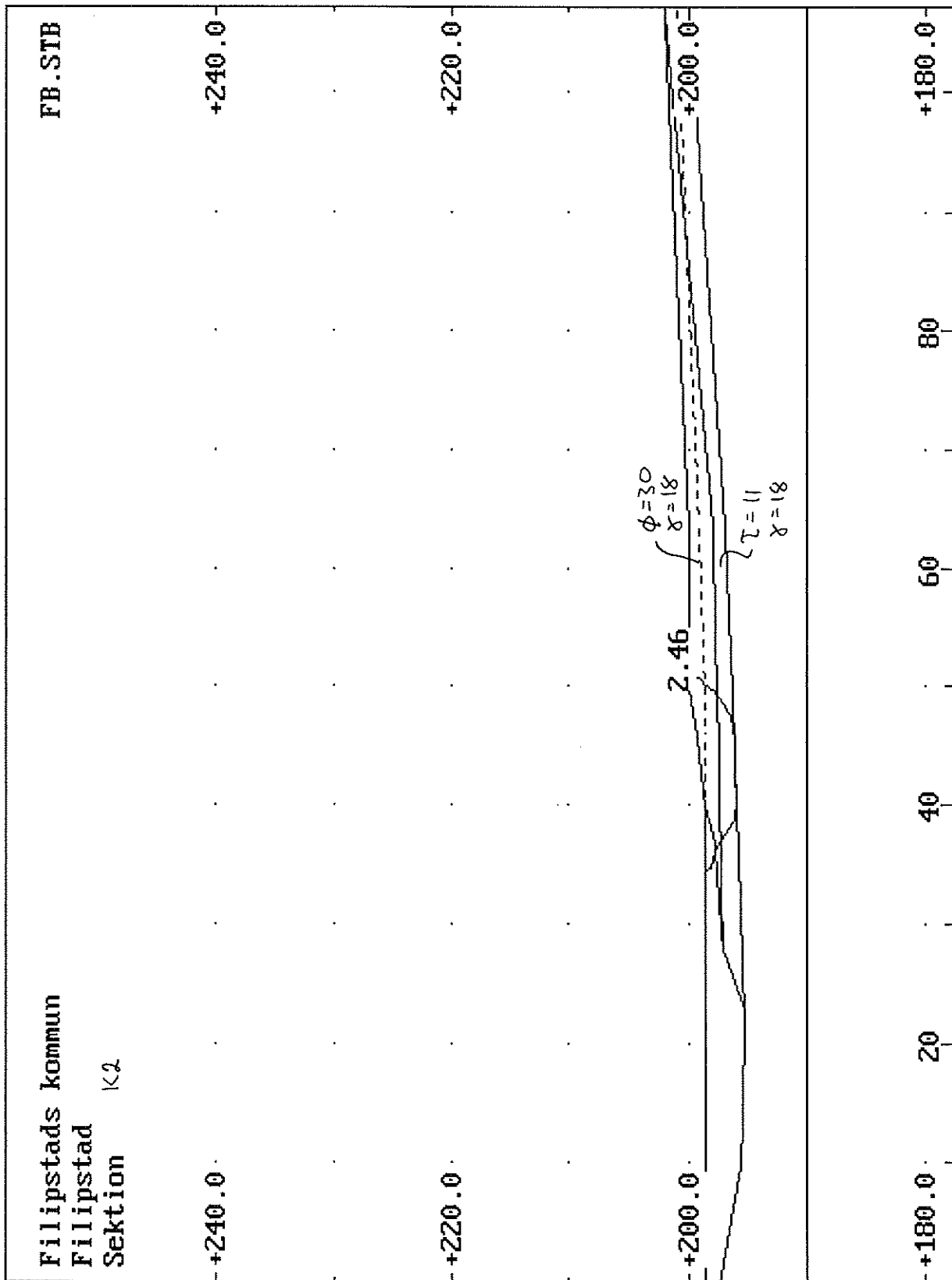
Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

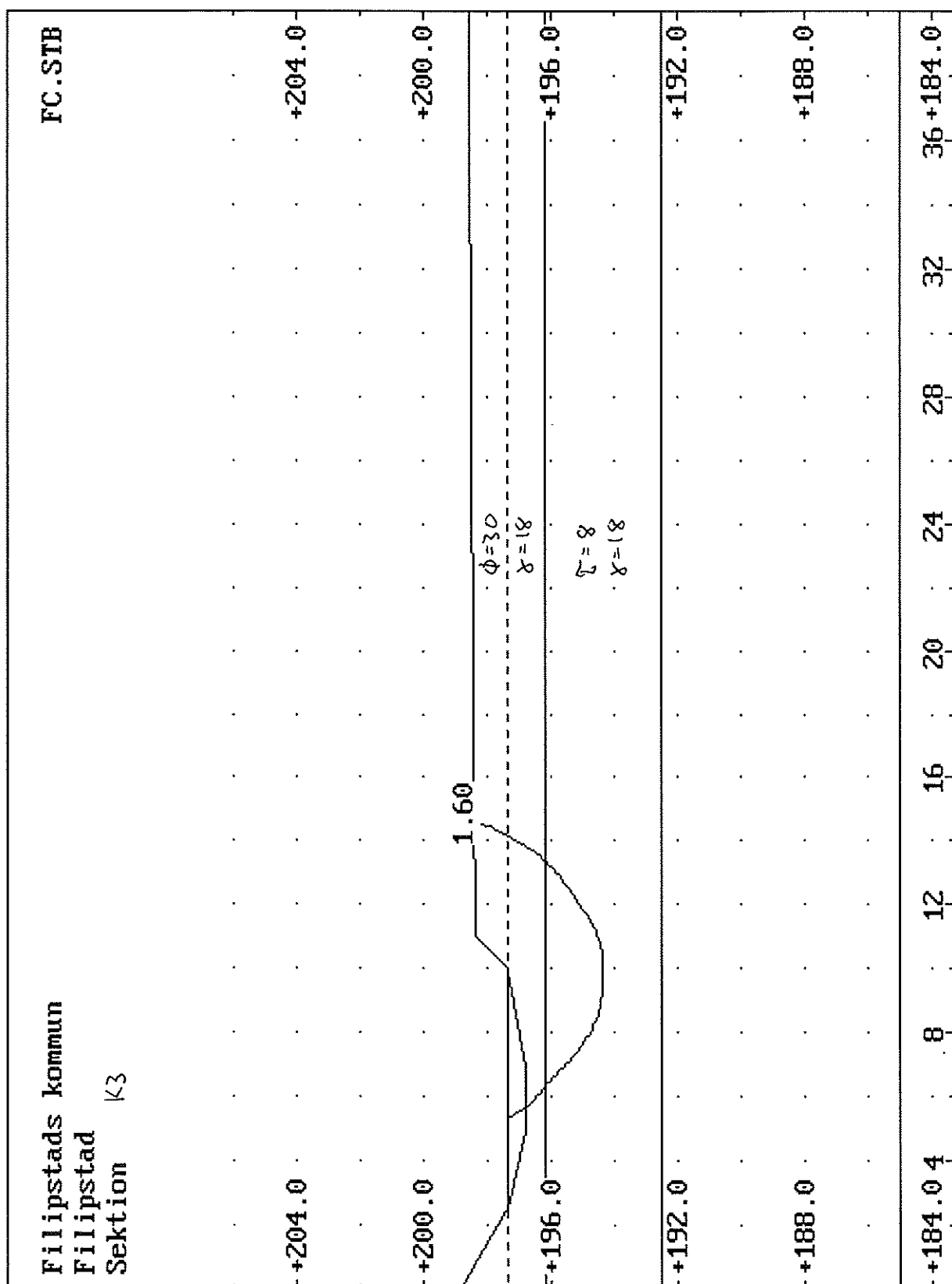
BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohúsgeo

BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA

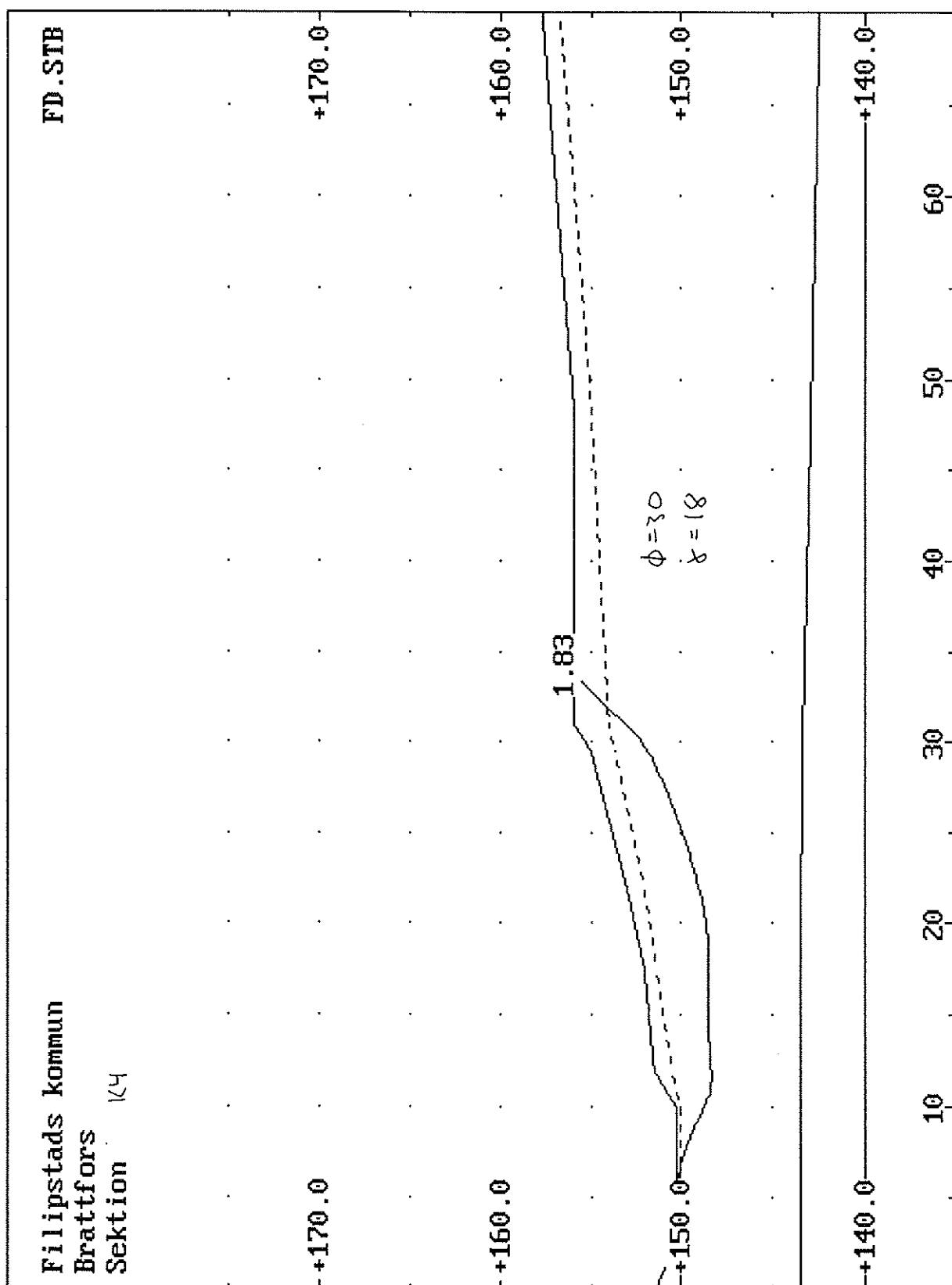


Arb.nr 9996:012

Dat 1996-11-25

bohuseo

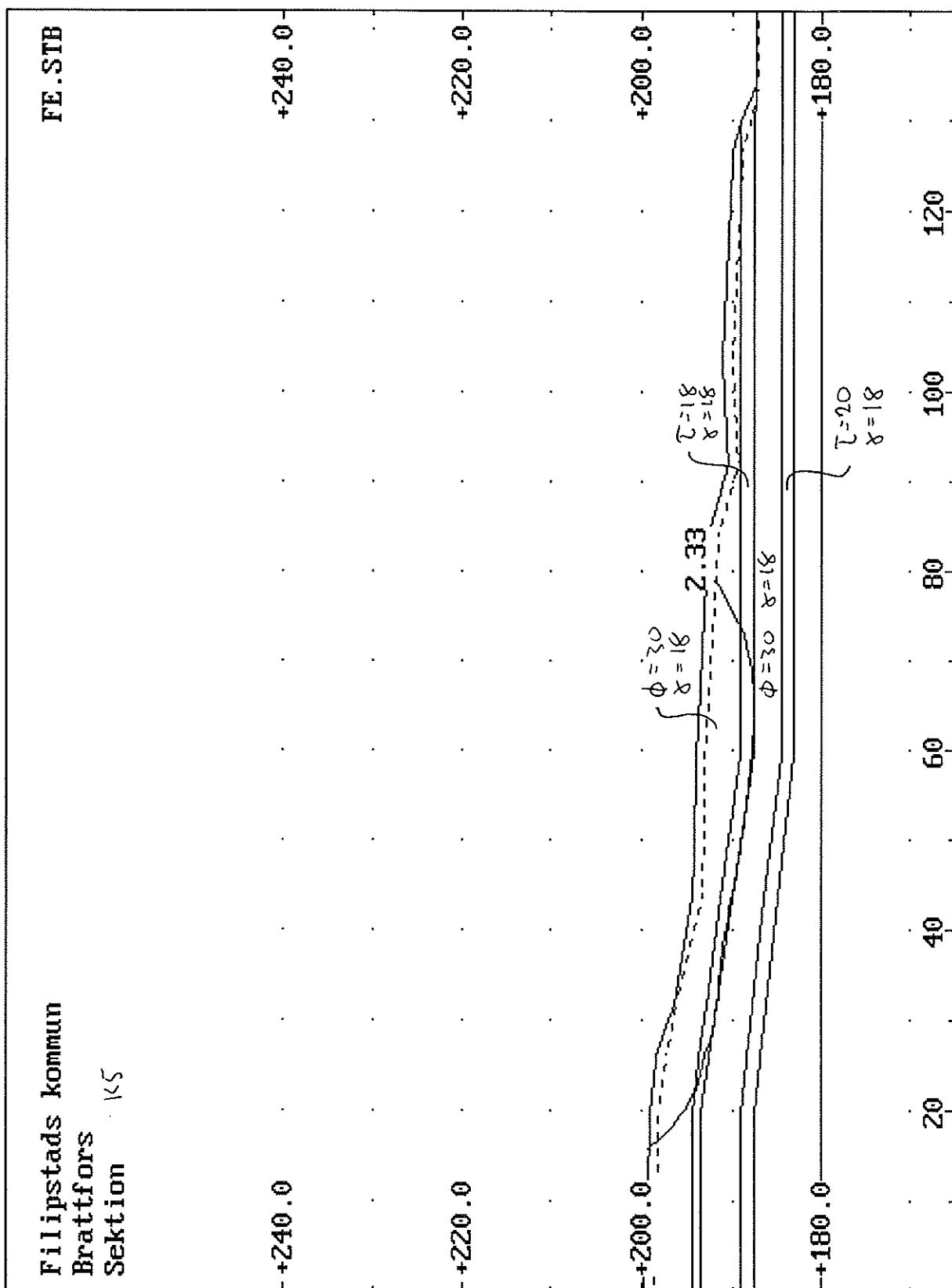
BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

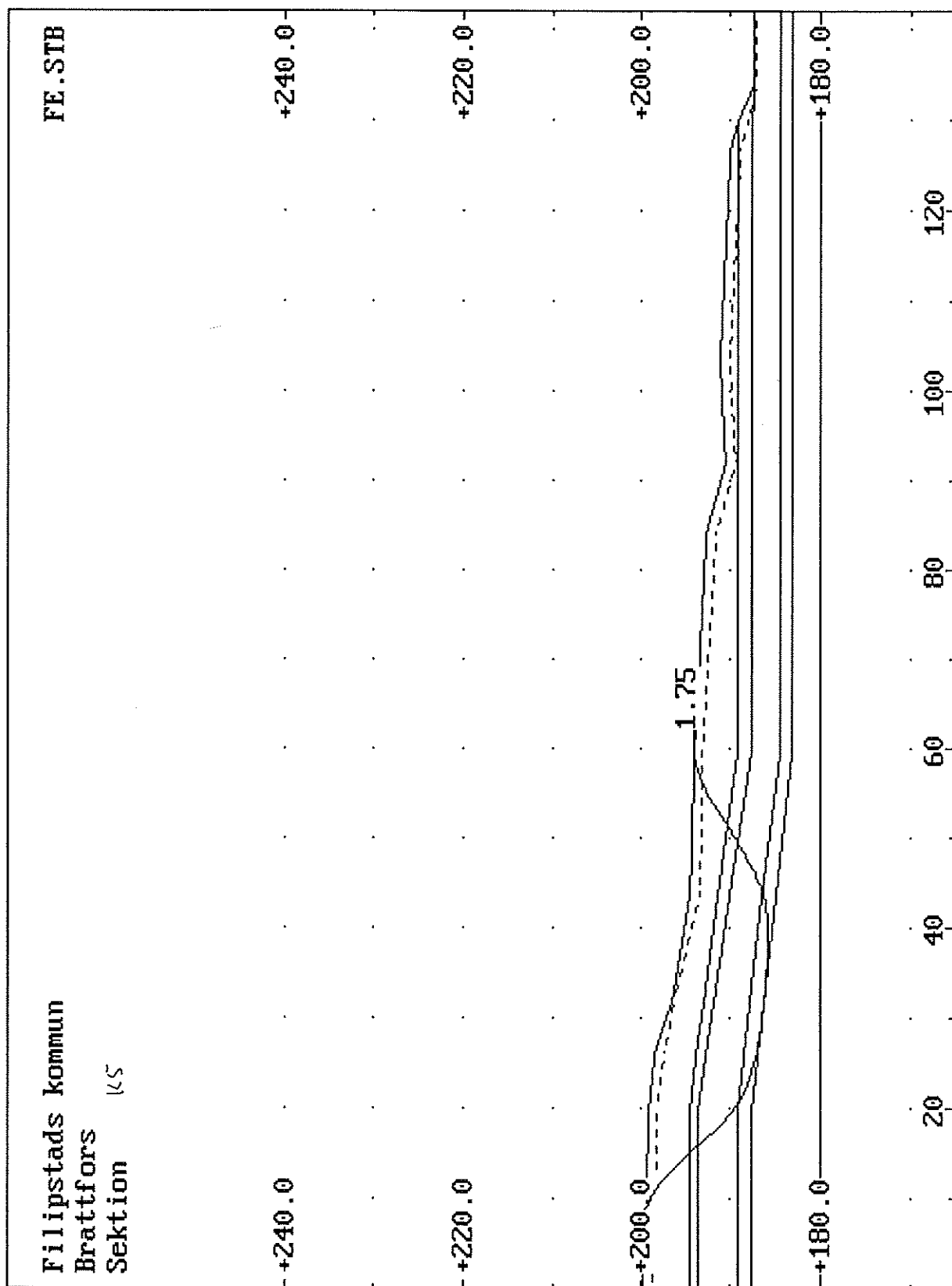
BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

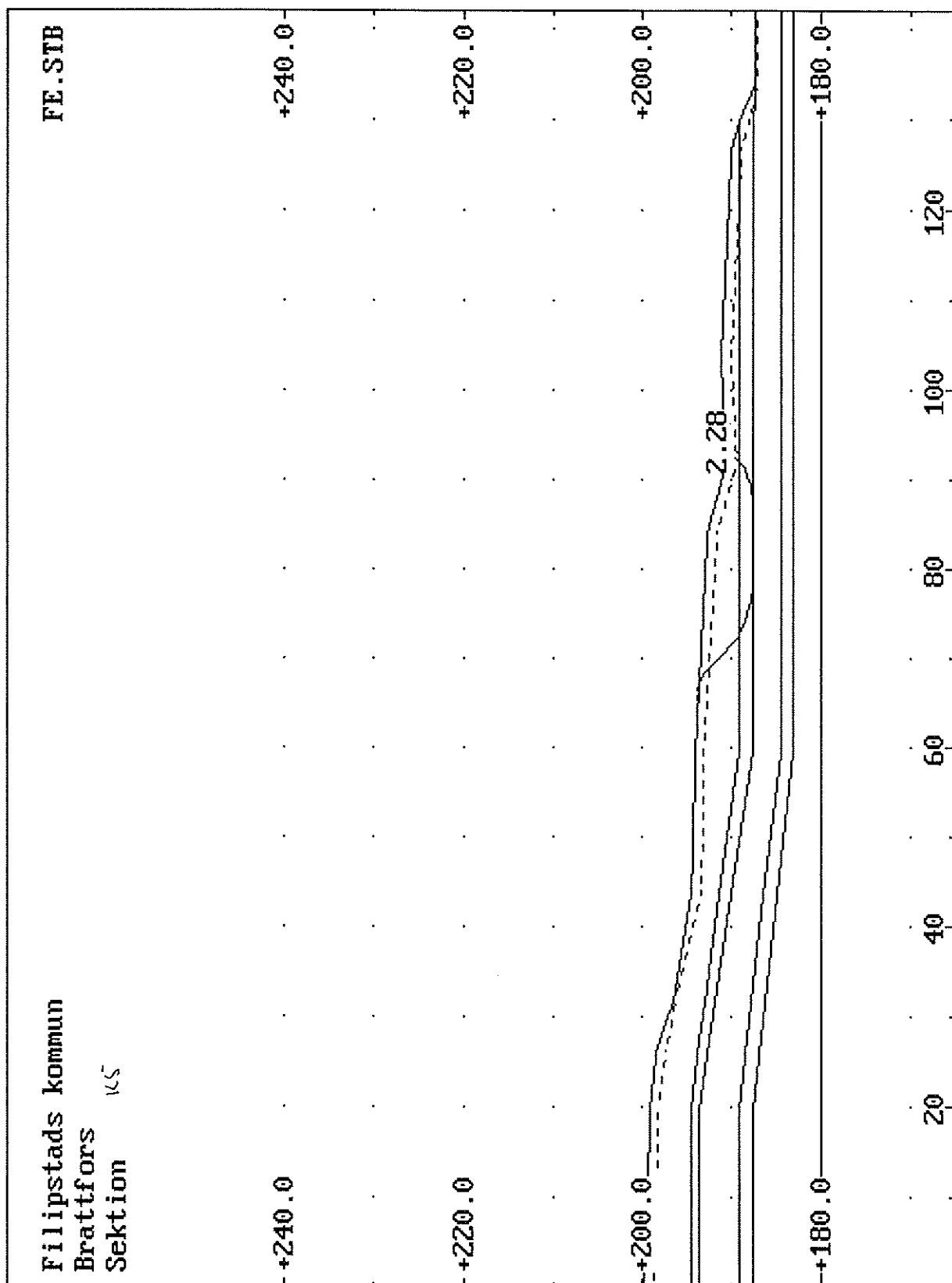
BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

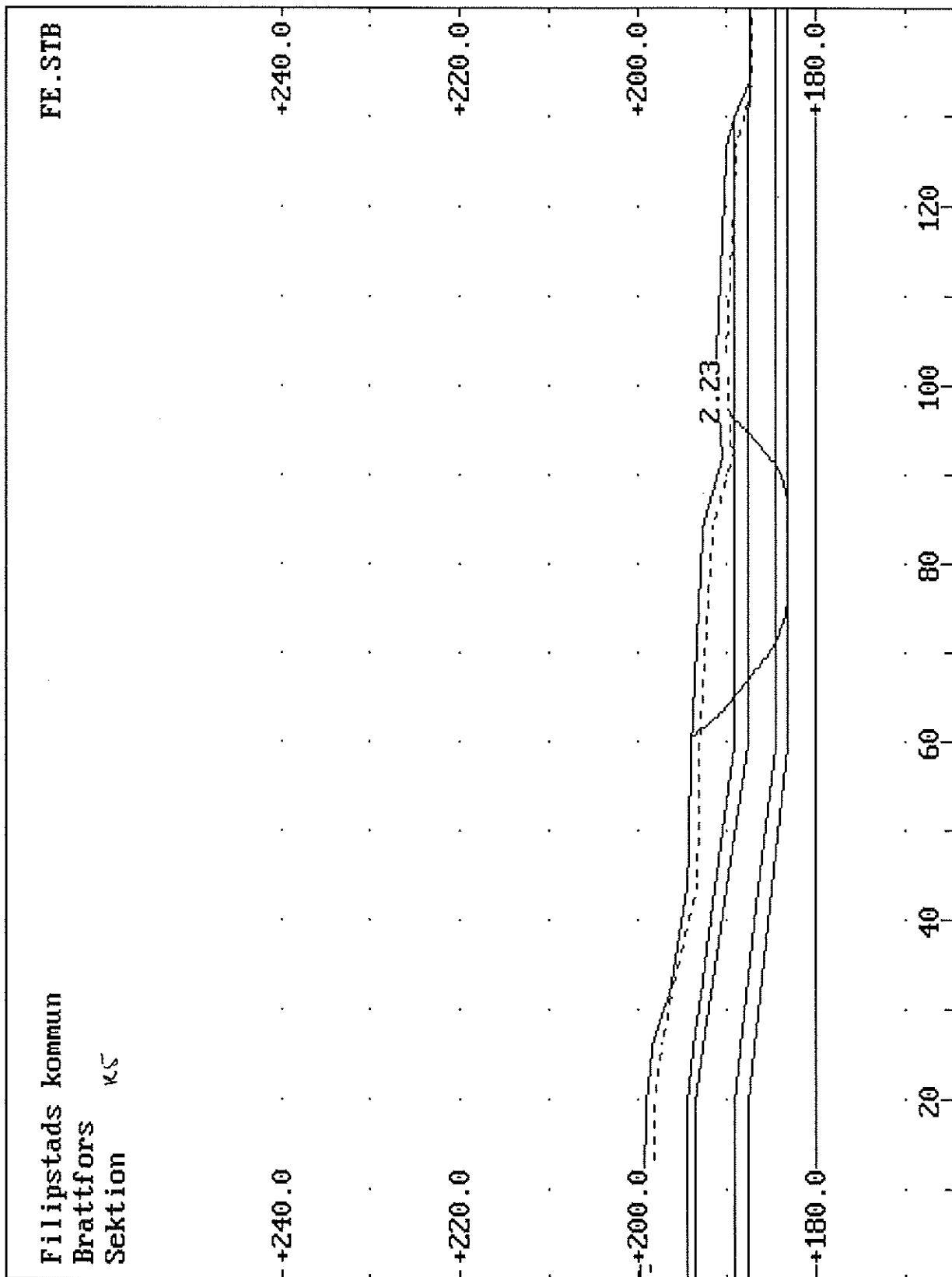
BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

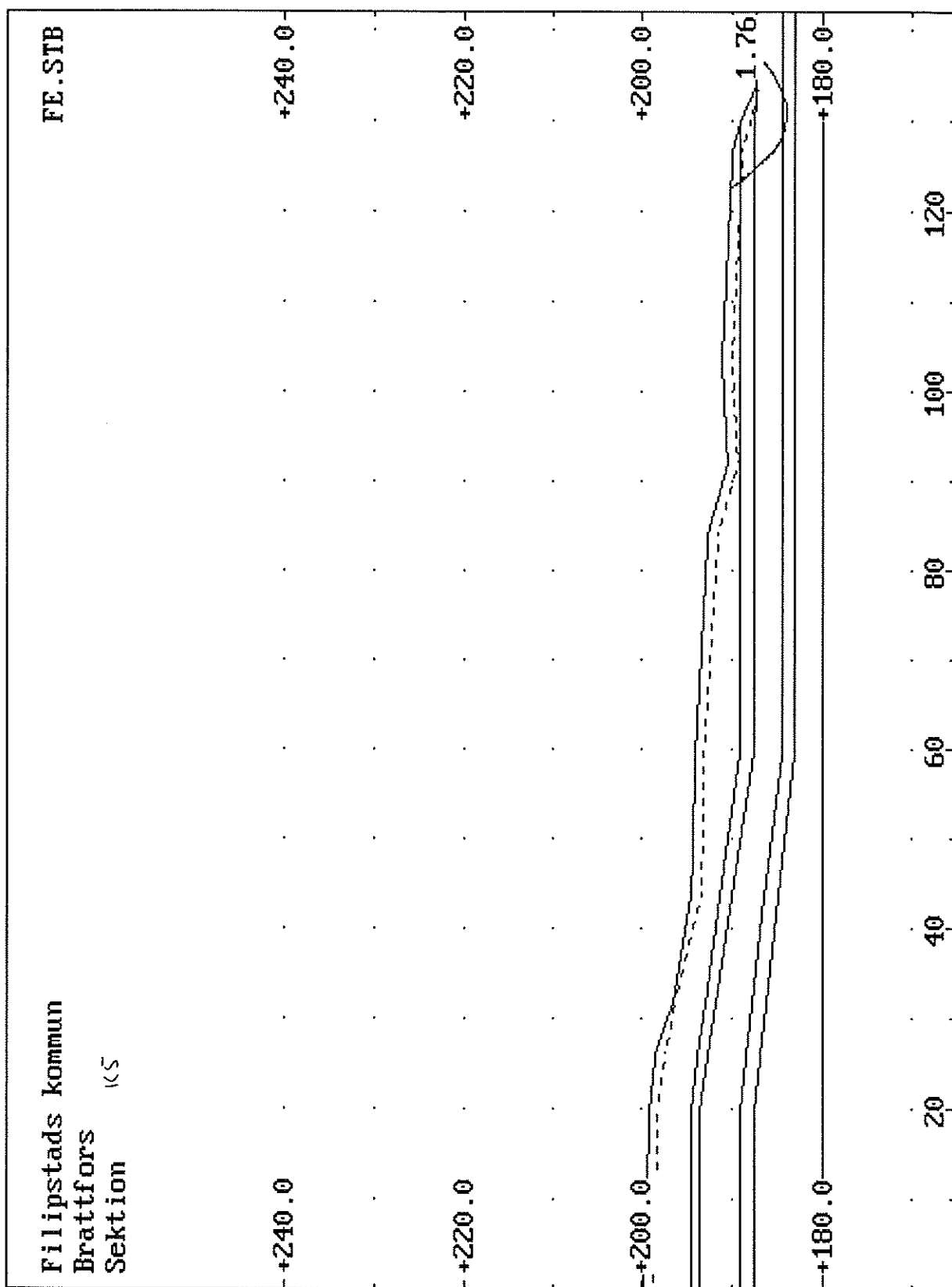
BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

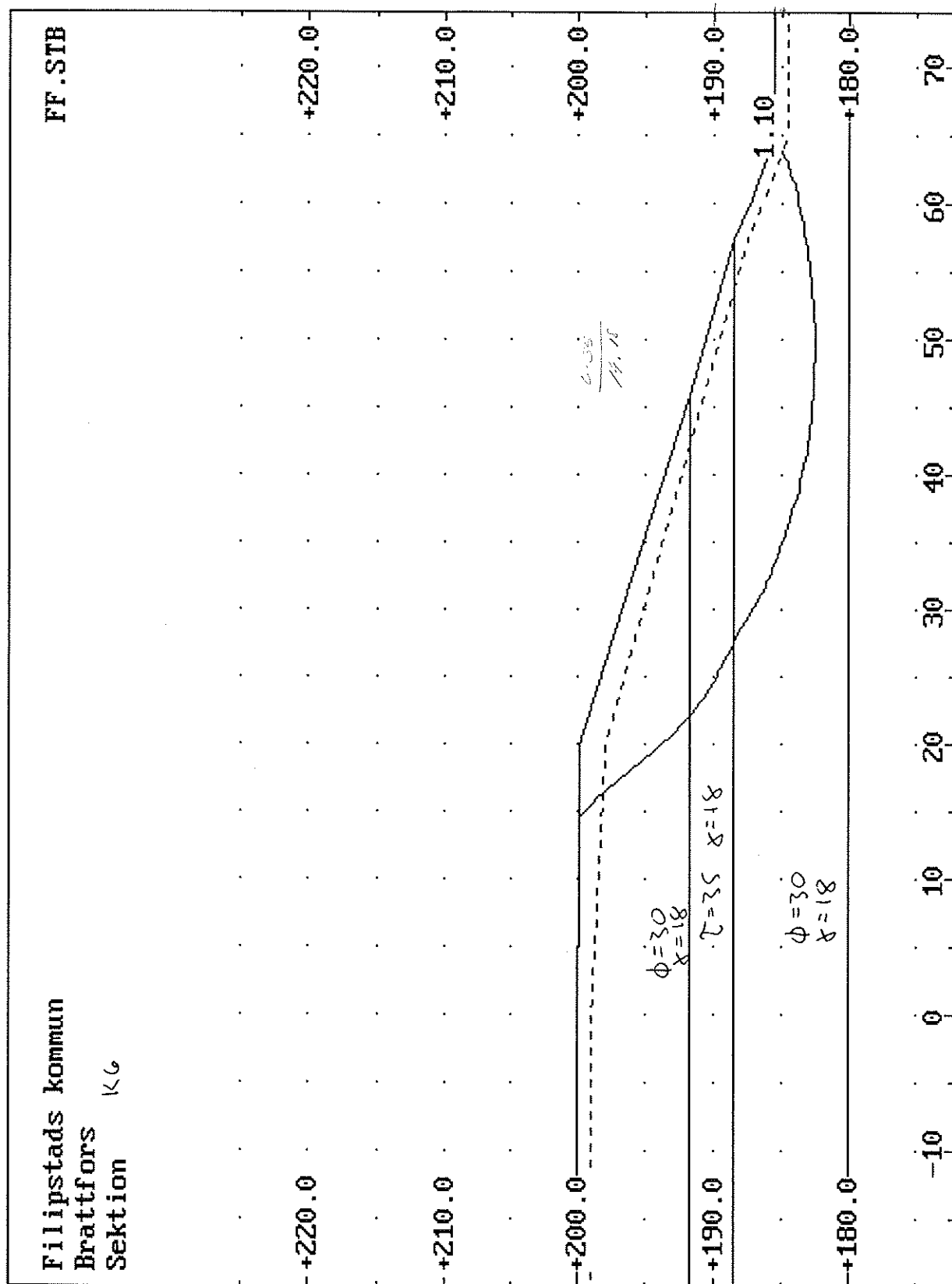
BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

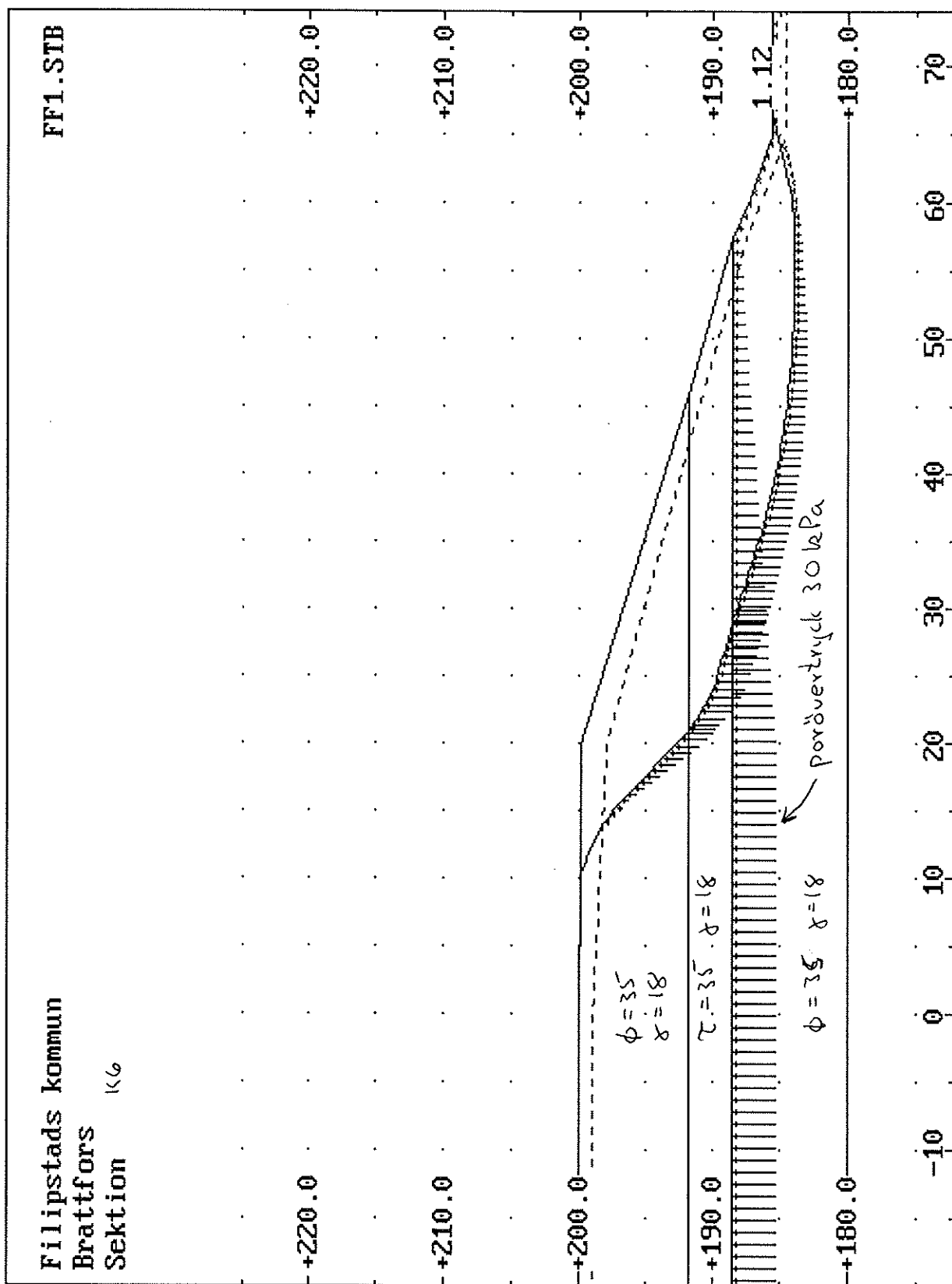
BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

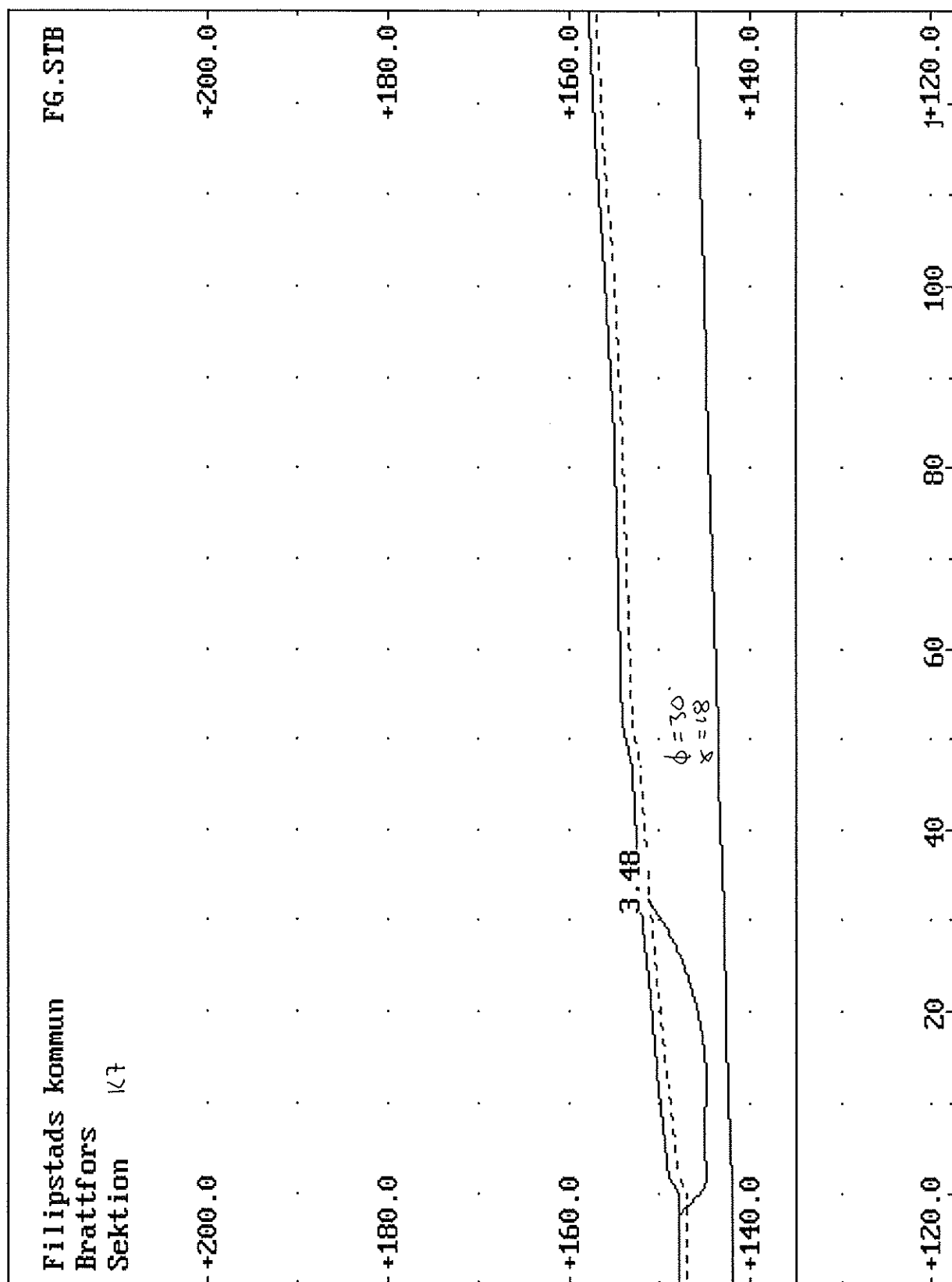
BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
Dat 1996-11-25

bohusgeo

BOHUSLANS GEOTEKNIK AB
Box 15
451 15 UDDEVALLA



Arb.nr 9996:012
 Dat 1996-11-25

bohusgeo

BOHUSLÄNS GEOTEKNIK AB
 Box 15
 451 15 UDDEVALLA



Filipstad, sektion K1



Filipstad, sektion K2

Arb. nr 9996:012
Dat. 1996-11-25

bohusgeo



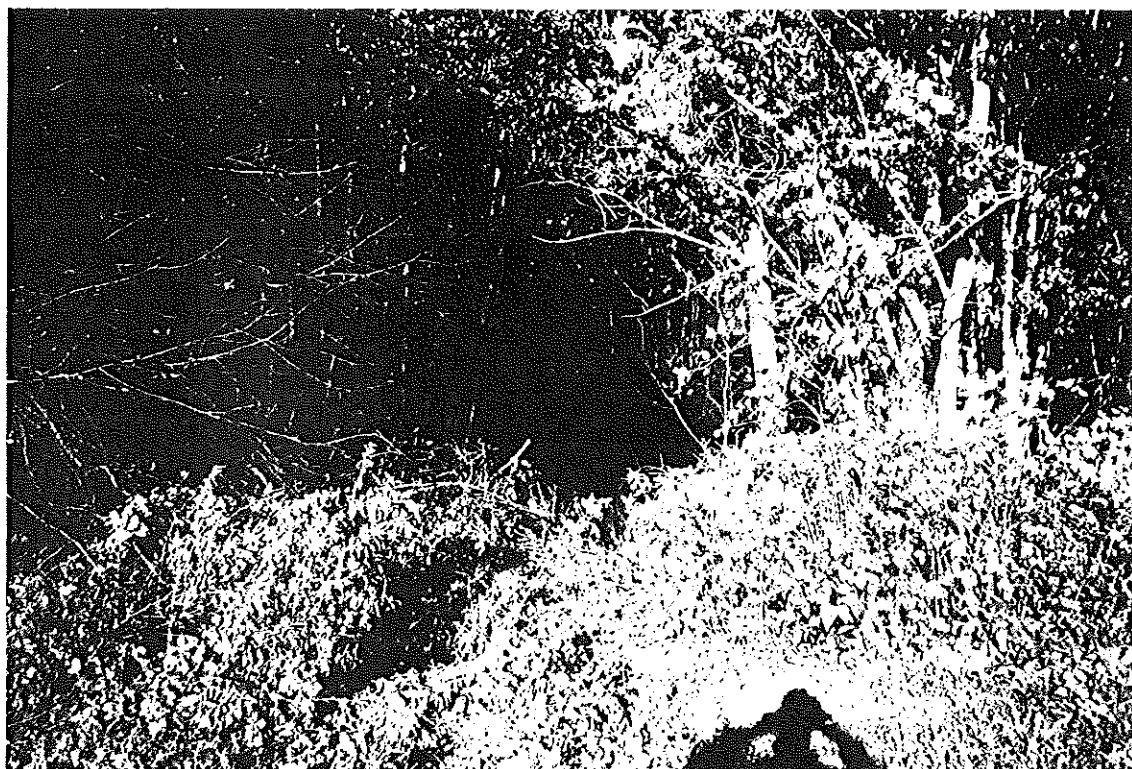
Filipstad, sektion K3



Brattfors, sektion K4

Arb. nr 9996:012
Dat. 1996-11-25

bohusgeo



Brattfors, sektion K5



Brattfors, sektion K6

Arb. nr 9996:012
Dat. 1996-11-25

bohusgeo