



; Ua a U
 Gi fj Ym
 HYa dyfUñ fy

$$\gamma \wedge \|\dot{A} \dot{\alpha}\| \wedge K \, S \tilde{a}^{\wedge \vee} \dot{A} G \dot{A}$$

Š š æ } K ùòòĖƒ-Ÿ-#-PĤŨ ĭ ĩ γ

Üil çhæ^K ÖU

$$O:\tilde{q}|\tilde{q}^* \wedge \tilde{q}^{\vee} \wedge K \quad O^{\vee} \& [\} ^{\wedge} H$$

S[} * æ å ^ K F e i A e o Å | H | I Ä

$$\mathbb{A}^{\sim} \mathbb{A}^{\vee} K \mid \in \mathbb{A} \mathbb{G} \mathbb{A} \mathbb{G} \mathbb{E} \mathbb{G} \mathbb{F} \mathbb{A} \mathbb{P}$$

WY ODEUR E FEGE HUG

Рәәп[к өөfiFi i i ou

$$X \wedge \{ \mathcal{A} \otimes \mathcal{A} \wedge \mathcal{A} \} \wedge \mathcal{A} \otimes \mathcal{A} \wedge \mathcal{A} \} K \mid \in H \mid$$

SOK G

Book 1 of 2

OSK 1 J J F

$$O(\frac{1}{\epsilon})\|A\|_{\infty}^2\|\mathbf{v}\|_{\infty}\|\mathbf{u}\|_{\infty}$$
$$T\mathfrak{ae}^{\sharp}\} \wedge \mathfrak{C}\mathfrak{A}/O \wedge \&|\mathfrak{q}\mathfrak{z}\mathfrak{ae}\mathfrak{f}\} K \mid H G$$

T æ ~~A~~ ~~æ~~ | åK | GG | E

03 A05 *VK 11E5

U] aAæ^K GEF|E-E-BE-

U:q aDæ^K HÐfBÆF!

$$S[\mathcal{A}^*_{\text{cat}}]_{\text{cat}} \in \mathbb{R}$$
[illegible]

of $\{q|A\}$ is \mathbb{A}^K given

အ

$$\mathcal{O}(\sqrt{K})$$

: Ym
 %&\$
 A8

: Ym
 %&\$
 A8

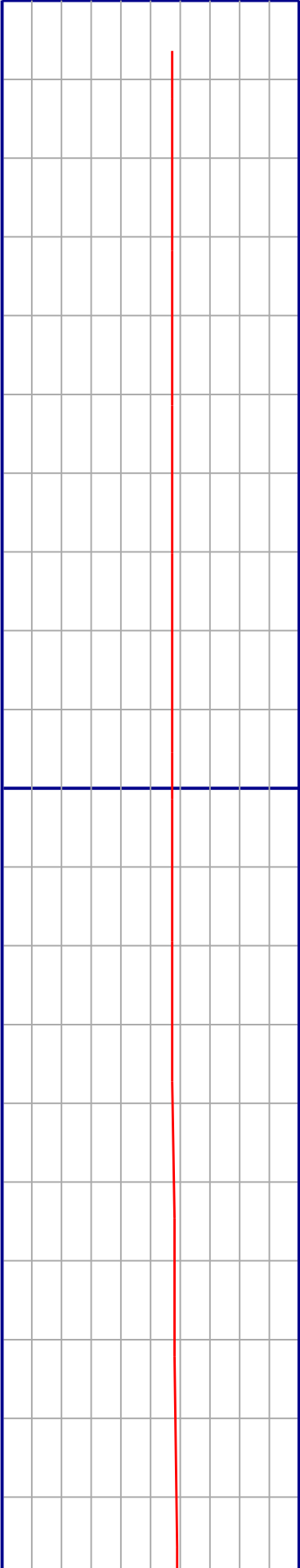
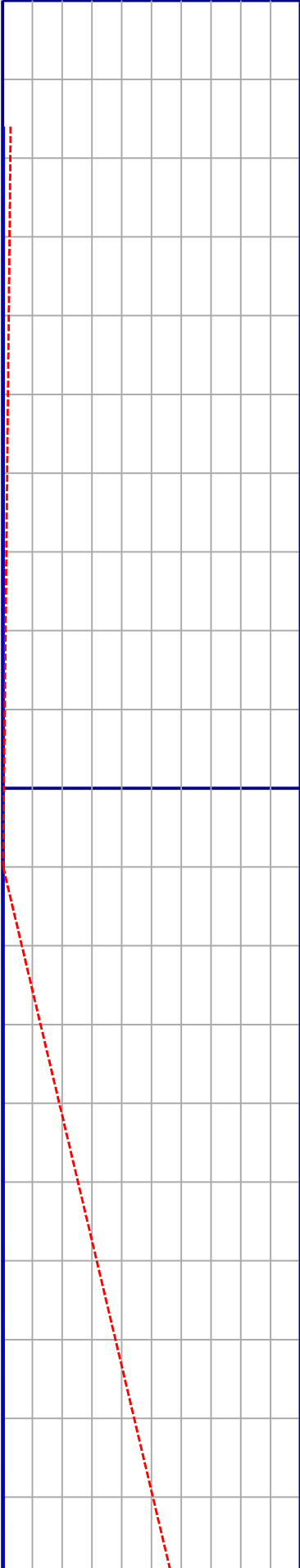
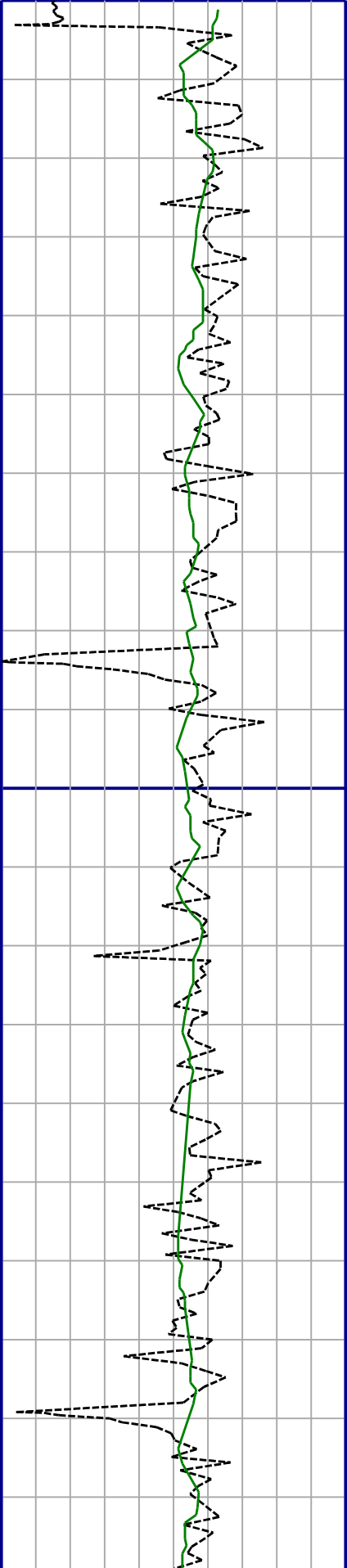
Fi b.	%			
ÚcsdÖ^] cK	Fí HU			
Ö) á/Ö^] cK	€			
ÚcsdÖæ^K	GEFí BE-BEH			
Ö) á/Öæ^K				
Öæ { æÁÜæ^ÁÖæq :K	î BEFH			
Û' :ç^ Ê ÖæqÜVÖDK	€			
Öæ { æq ÖæqÜVÖDK	I FÊI			
Ö)q/Ö[æÁÜÖÖDK	î Ê BEÊ FG			
T^ áÁr]^K	Uq/Áæ^â			
T^ á/Ö^) • æ K	F€			
T^ á/Áæq • æ K	I F			
T^ áÁÜ^ • æ qæ K	€			
Öæq • ÁÜä ^K	JÊ Gí			
Öæq • ÁÜcsdK	€			
Öæq • ÁÖ) áK	Fí HU			
ÖæÁÜä ^K	î Ê			
Ö[{ { ^} dK				

Fi b.				
Ùcəsəŋ cəK				
Ò) áÁŋ cəK				
Ùcəsəŋ cəK				
Ò) áÁcəK				
Öəŋ { əəŋəŋ cəK				
Ù'!ç^ ē ēəŋ VÓK				
Öəŋ { əəŋ ēəŋ VÓK				
Ò) áÁŋ əəŋ VÓK				
T' áÁŋ] ^K				
T' áÁŋ) • əK				
T' áÁəŋ • əK				
T' áÁŋ • əəK				
Öəŋ * Áŋ ^K				
Öəŋ * ÁcəK				
Öəŋ * Áŋ əK				
Öəŋ ^K				
Ö { { ^ } K				

Öæ { æÜæ		
Fí €	ÖÚÜD	H€€
Öæ { æÜæ		
€	ÖÚÜD	Fí €
ÜÜÜ		
€	ÖÖ•D	FG€€

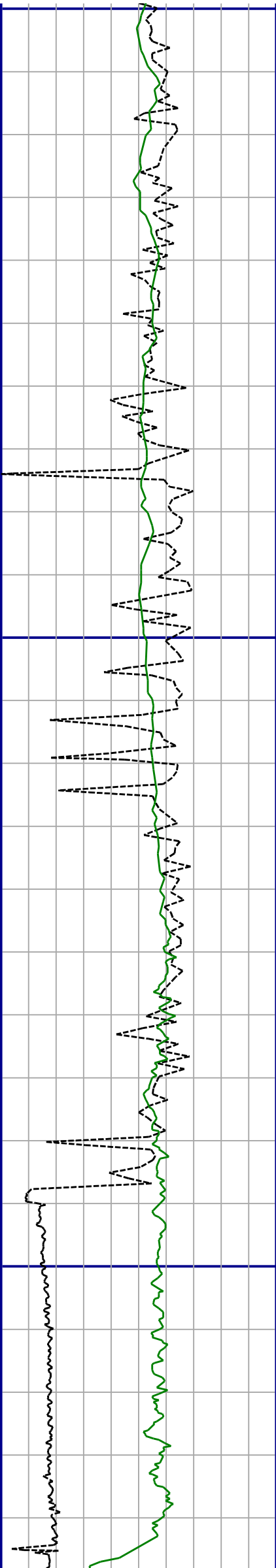
VXÖ		
€	ÖD	F€€
Öæ ~ @		
€	Ö^*D	Hí €
Ö&ð æð }		
€	Ö^*D	Jí

V^ {] ^!æ ÿ ^		
€	ÖD	H€€



T ÖÄ €î
Q&€€
Ö { KË H
VXÖÄ JGFÈ J

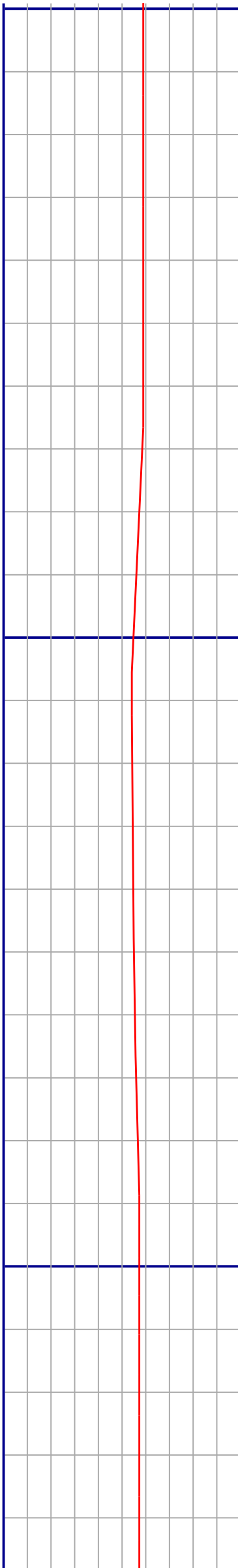
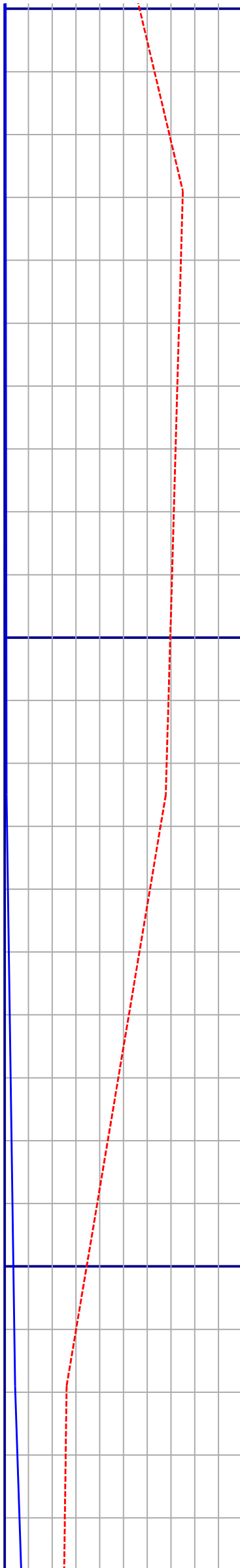
T ÖÄ FF€
Q&€€F
Ö { KË I
VXÖÄ €í È J



1 000

1 100

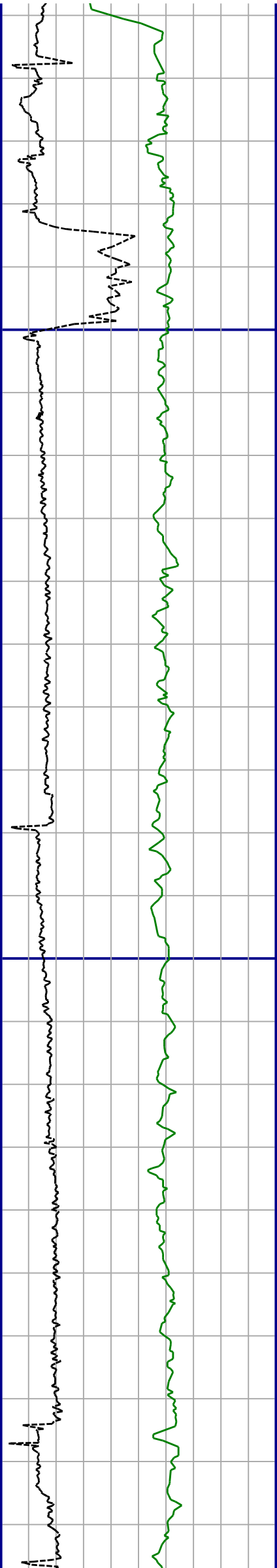
1 100



T 000 000
Q 000 000
CE 000 000
VX 000 000

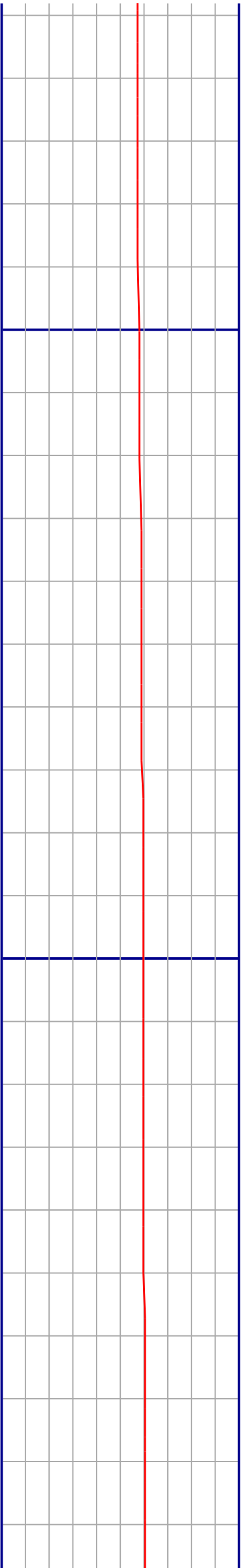
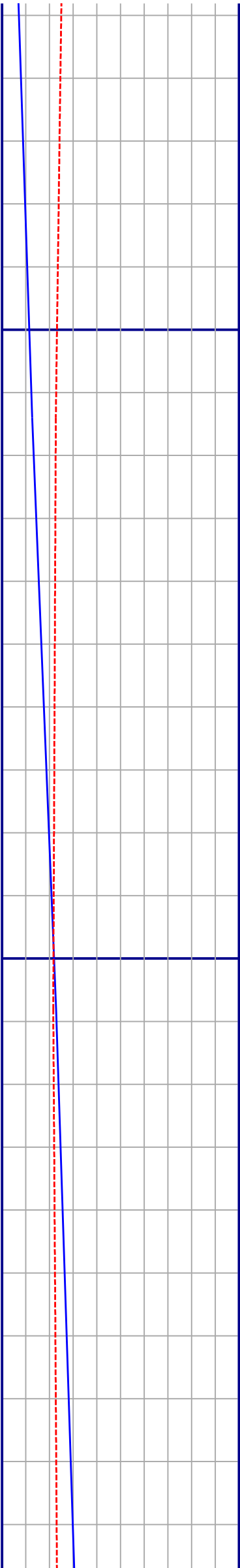
T 000 000
Q 000 000
CE 000 000
VX 000 000

T 000 000
Q 000 000
CE 000 000
VX 000 000



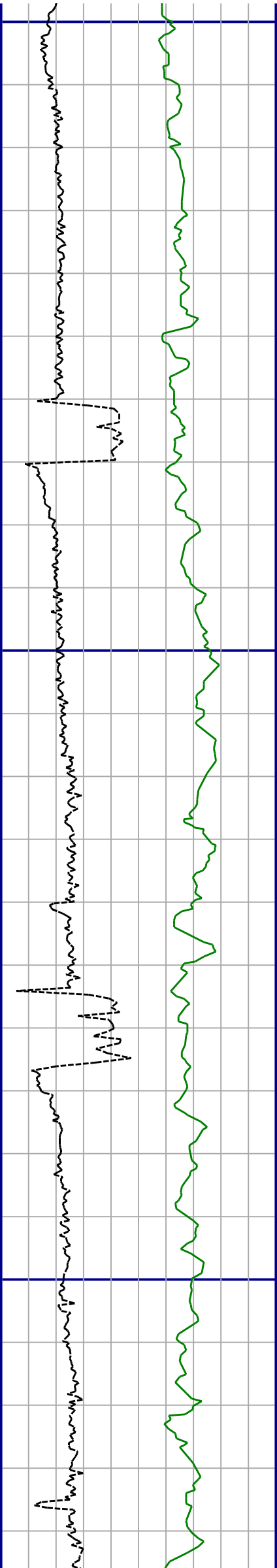
$\hat{I} \in$

$\hat{I} \in$



TÖKÄI FI
Q&K FEG
CEI KÄ FFI
VXÖKÄI FIF

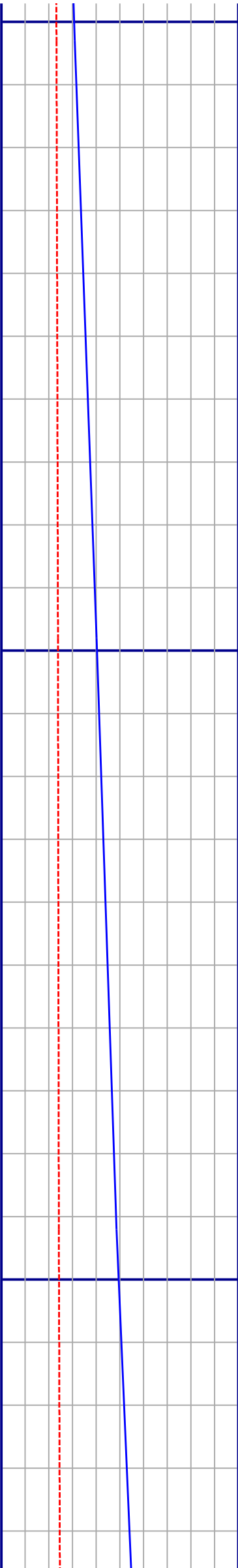
TÖKÄI FI
Q&K FFI
CEI KÄ FFI
VXÖKÄI FFI



$\hat{I} \in \mathbb{R}$

$\hat{I} \in \mathbb{R}$

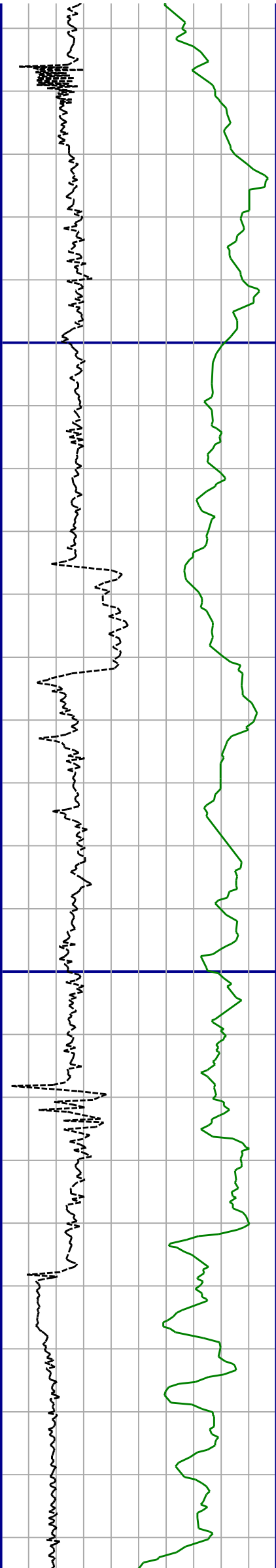
$\hat{I} \in \mathbb{R}$



TÖKÄI EH
Q&GÜH
CE(KÄHĖG
VXÖKÄIJHÈI

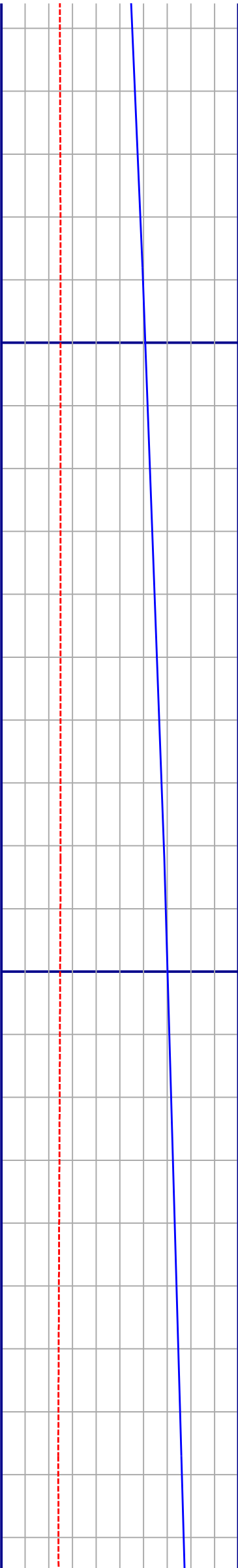
TÖKÄIJÌ
Q&KÄI ÈU
CE(KÄI ÈG
VXÖKÄIÌGÈF

TÖKÄIJG
Q&KÄI ÈU
CE(KÄI ÈI
VXÖKÄIÌGÈF



ĩ €€€

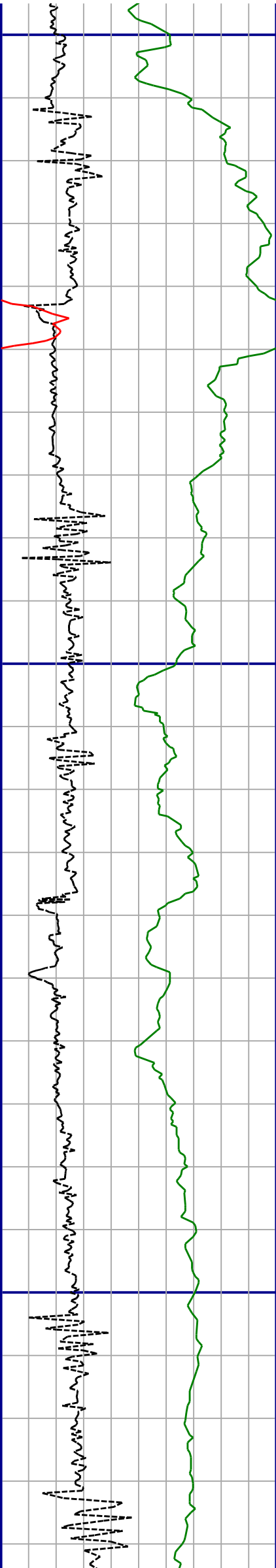
ĩ F€€



T Ö&Á Jì ì
Q&Á Î Ě G
œ { KÁ J Ě H
VXÖ&Á ì €Ğ Ĩ

T Ö&Á € ì G
Q&Á Î Ě F
œ { KÁ J Ě H
VXÖ&Á ì ì Ě Ĩ

T Ö&Á F Ĩ Ĩ
Q&Á Ğ Ě G
œ { KÁ Î Ě G
VXÖ&Á ì Ĩ Ě Ĩ



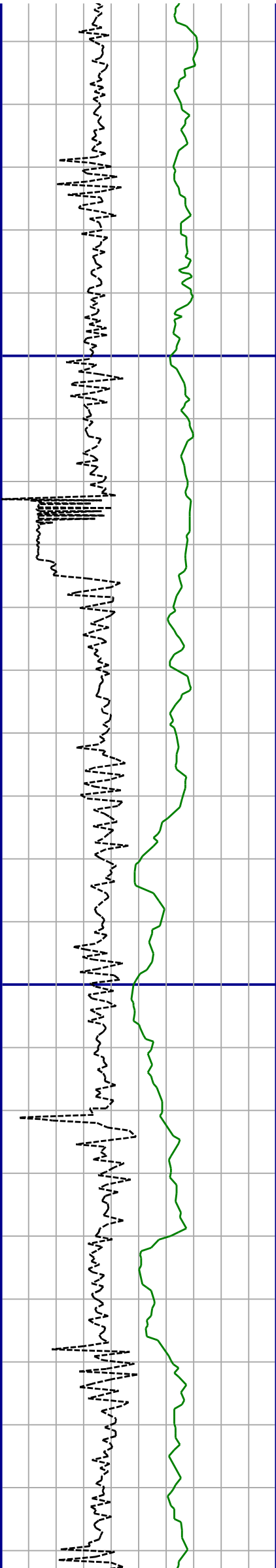
ĩ ġ€€

ĩ Ĥ€€

ĩ Ĩ€€

T ÒĤ Ĝ F
Q&Ĥ Ē Ē
œ{ Ĥ Ē Ē G
VXÖĤ J Ē Ē F

T ÒĤ Ĥ Ĩ Ĩ
Q&Ĥ Ĥ Ĥ F
œ{ Ĥ J Ĥ Ĥ H
VXÖĤ J Ĥ Ĥ Ĩ



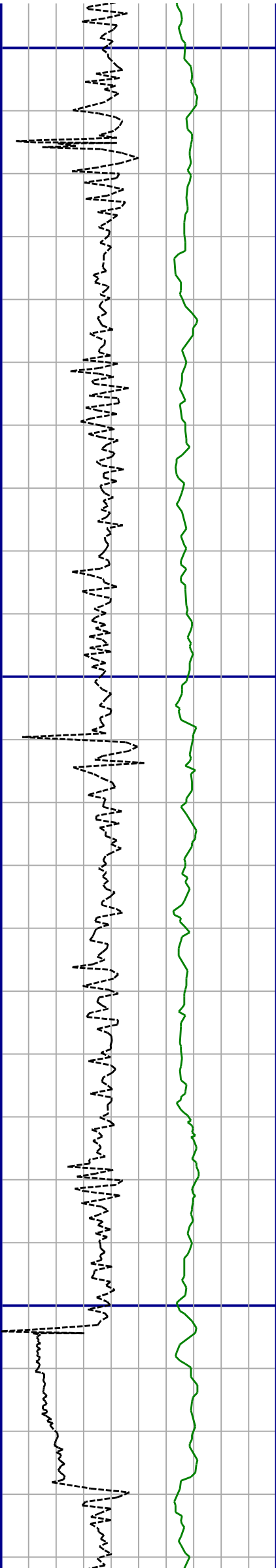
ii €

ii €

TÖKÄIÎ€
Q&ÄIËF
œ{ KÛFË
VXÖKJGËH

TÖKÄIÎÎ
Q&ÄIËÌ
œ{ KÄJËH
VXÖKJHËÎ

TÖKÄIÎJ
Q&ÄIËG
œ{ KÄIËG
VXÖKJHËG



ii €

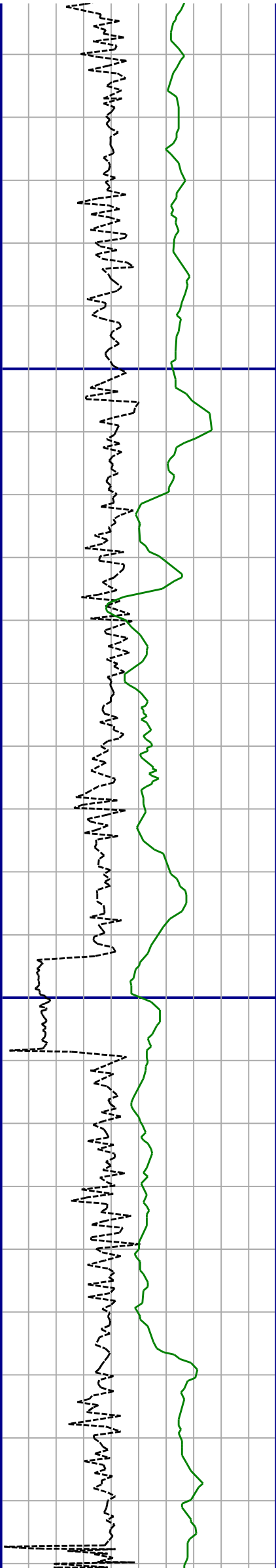
ii €

ij €

TÖKÄIH
Q&ÄI ÈF
CE(KÄI ÈI
VXÖKJH ÈI

TÖKÄIH
Q&ÄI ÈG
CE(KÄI ÈG
VXÖKJI ÈJ

TÖKÄJHG
Q&ÄI ÈI
CE(KÄI ÈH
VXÖKJI ÈI

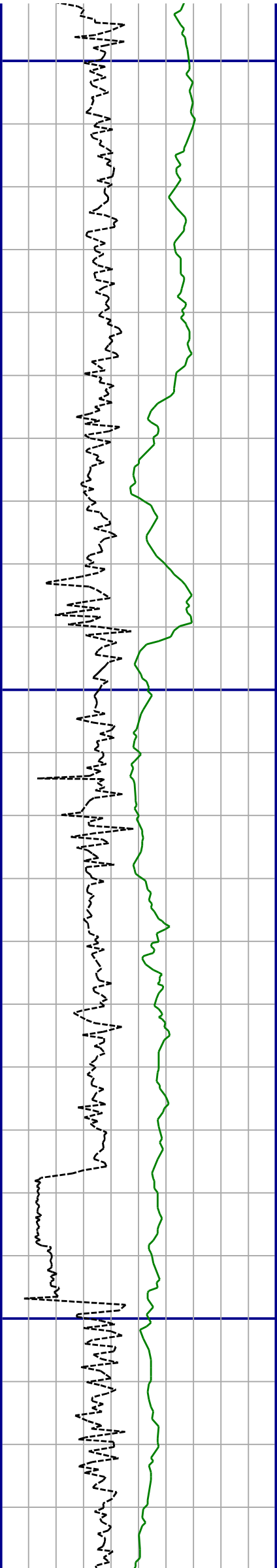


ì €€€

ì F€€

T Ö&Ä €G
Q&Ä Ì ÈÌ
œ{ KÄ €ÈG
VXÖ&Ä JÌ Ì ÈH

T Ö&Ä FG
Q&Ä Ì ÈJ
œ{ KÄ J È Í
VXÖ&Ä JÌ €ÈJ



i 0€€

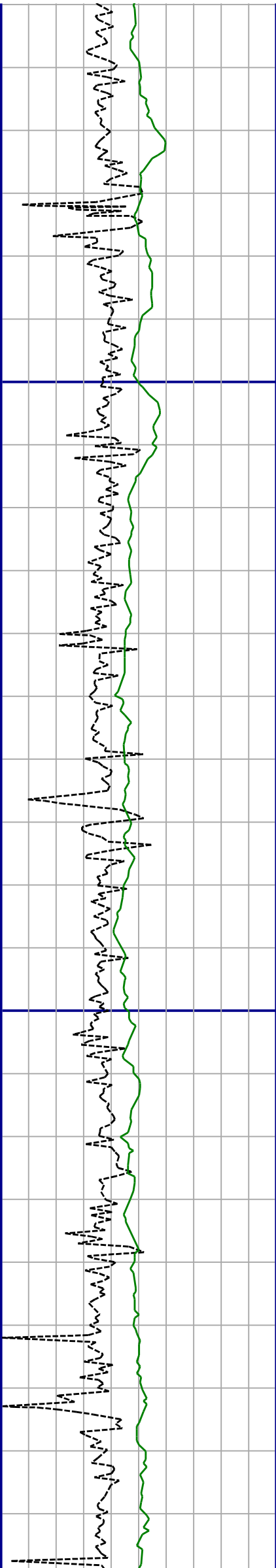
i H€€

i I €€

T ÖKÄ GFİ
Q&KÄ İ ÈJ
CE{ KÄ İ ÈG
VXÖKÄ Jİ İ Èİ

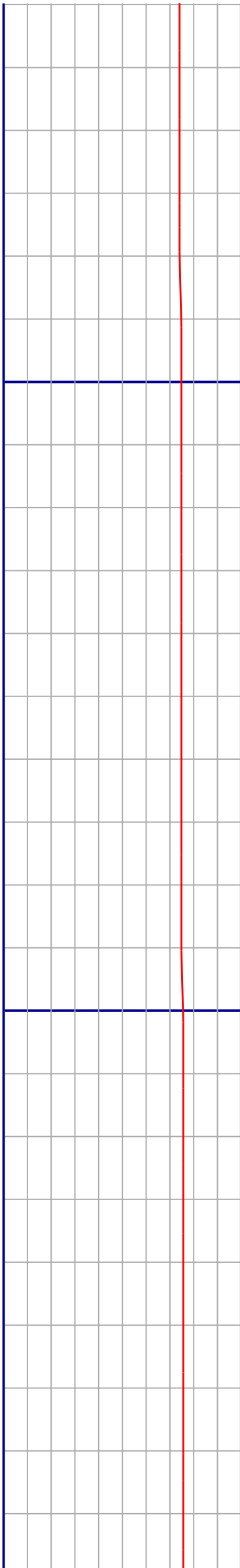
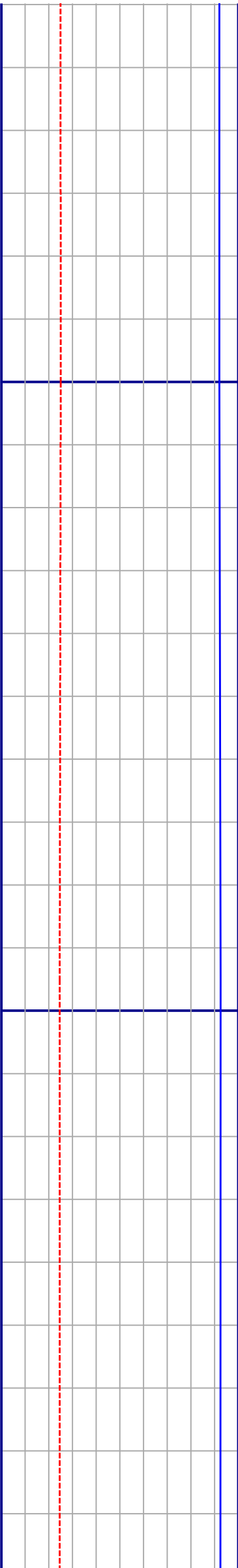
T ÖKÄ HFF
Q&KÄ İ ÈJ
CE{ KÄ İ ÈF
VXÖKÄ Jİ İ ÈF

T ÖKÄ I €İ
Q&KÄ İ ÈF
CE{ KÄ J ÈH
VXÖKÄ Jİ İ ÈJ



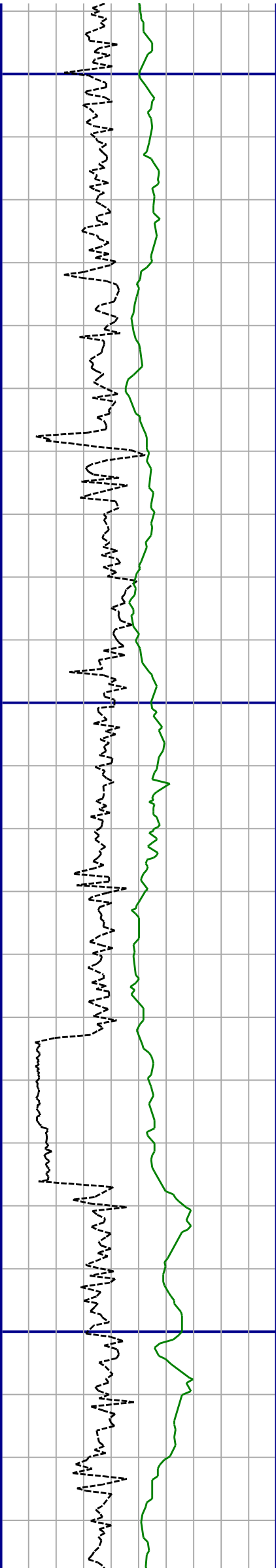
ii €

ii €



TÖÄÍ €
Q&Ä Ì È F
CE{ KÄ È F
VXÖÄ JÌ J È

TÖÄÍ JÍ
Q&Ä Ì È J
CE{ KÄ Ì È G
VXÖÄ JÌ G È I



ii €

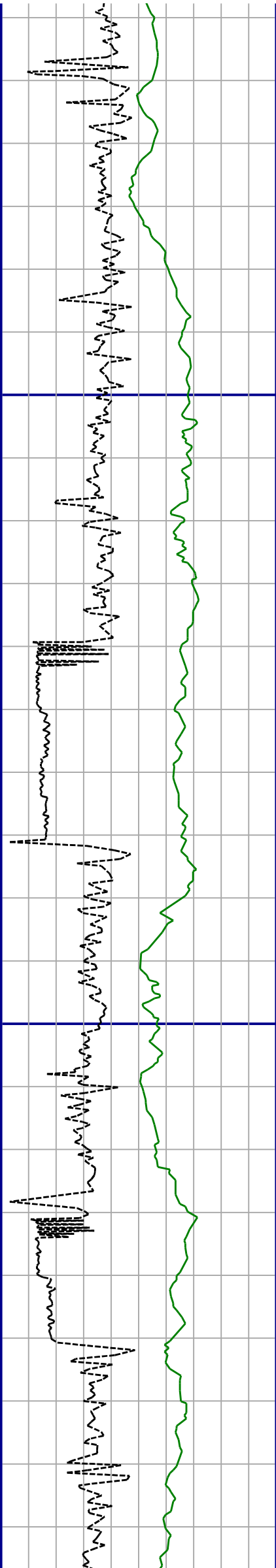
ii €

i J €

T Ö Å Ì J €
Q & Å Ì È
œ { Å Ì È G
V X Ö Å J Ì È F

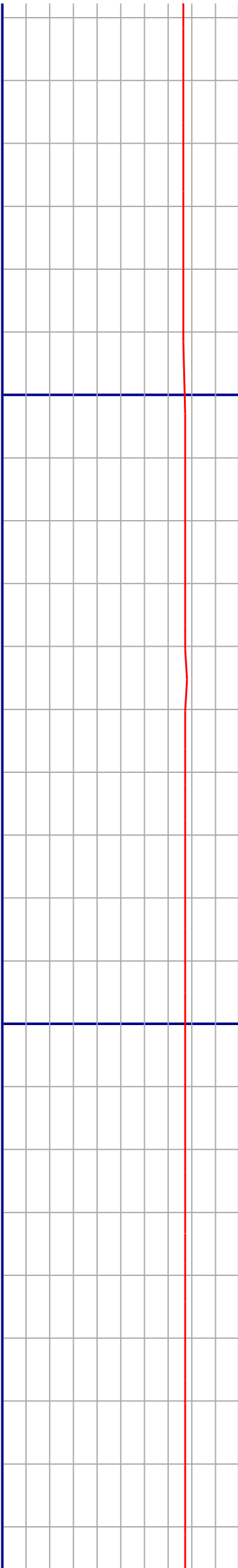
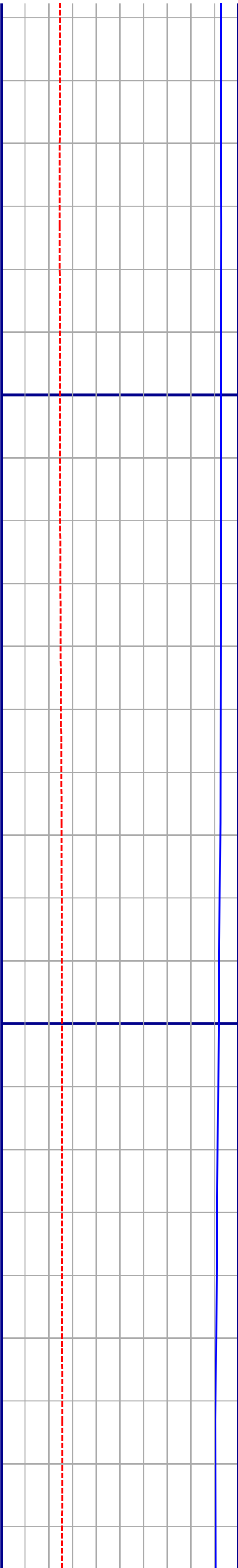
T Ö Å Ì Ì
Q & Å Ì È J
œ { Å Ì È I
V X Ö Å J Ì J È G

T Ö Å Ì Ì J
Q & Å Ì È Ì
œ { Å J È Í
V X Ö Å J Ì È È I



J€€€

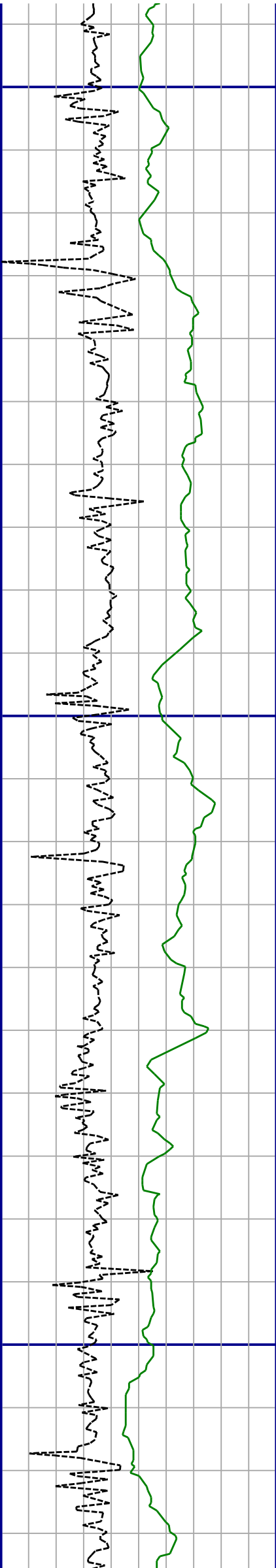
JF€€



T Ö&A Jİ H
Q&A İ È
œ { KÀ İ ÈH
VXÖ&A Jİ İ È

T Ö&A € İ
Q&A İ È
œ { KÀ € ÈI
VXÖ&A Jİ J ÈG

T Ö&A Fİ H
Q&A İ È
œ { KÀ GĞ G
VXÖ&A JJ İ ÈI



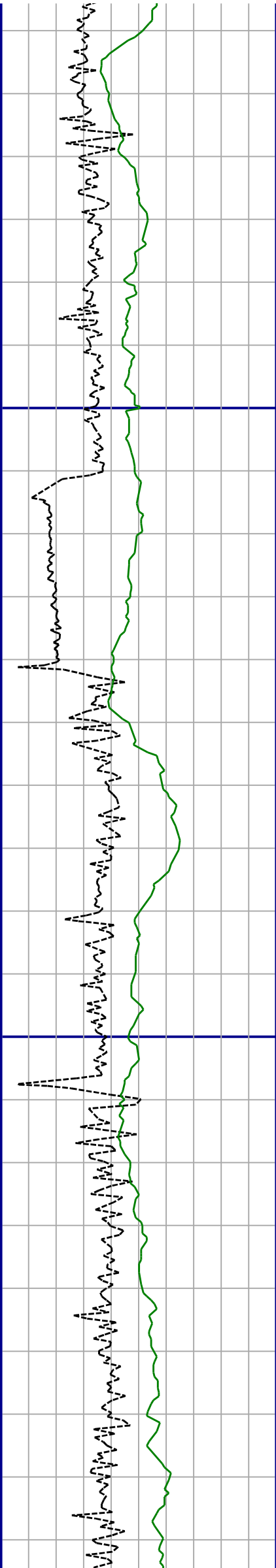
JG€€

JH€€

JI €€

T ÖKÁÍ Ĩ
Q&Á Î ÈU
Œ { K F È I
VXÖKÁ €€ È Î

T ÖKÁÍ Ĩ G
Q&Á Î È G
Œ { K F È F
VXÖKÁ €€



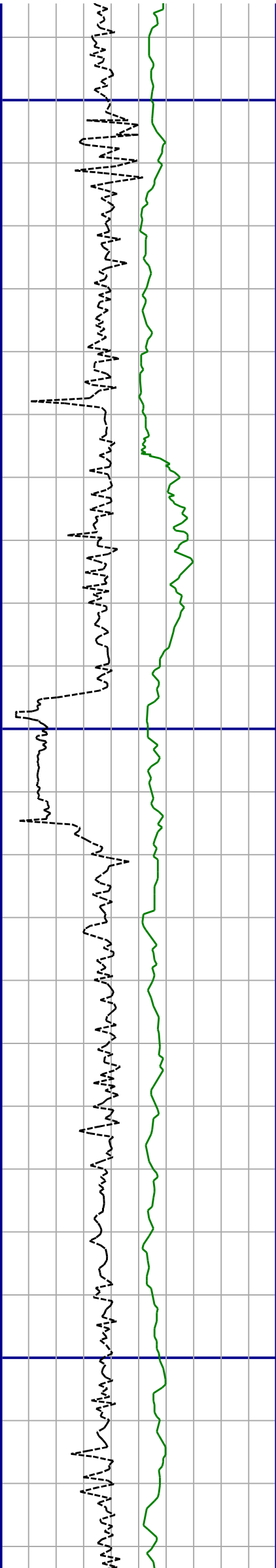
Jí €

Jî €

TÖKÄI
Q&ÄI
CE(KÄFÈ
VXÖKÄ €€€ F

TÖKÄI
Q&ÄI
CE(KÄI
VXÖKÄ €€I ÈH

TÖKÄI
Q&ÄI
CE(KÄI
VXÖKÄ €GGÈ J



Jĩ €

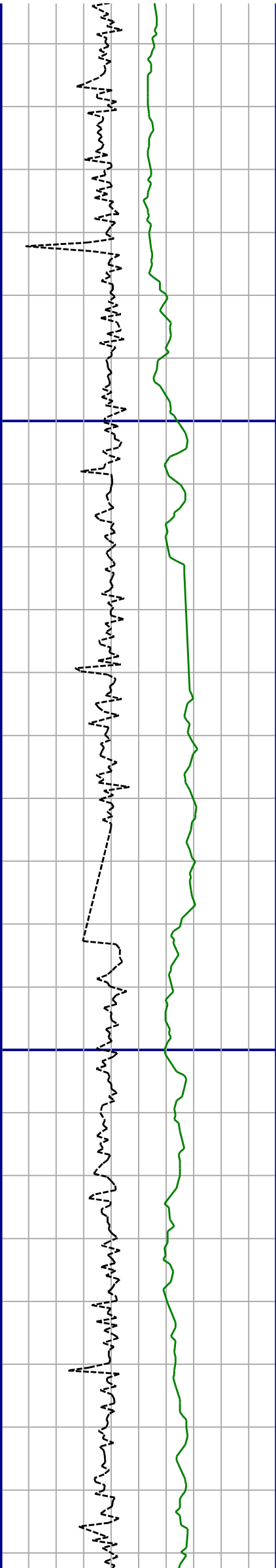
Jì €

JJ €

T ÖKÄI HF
Q&KÄI ÈG
CE{ KÄJÈG
VXÖKÄ €H€€

T ÖKÄI G
Q&KÄI ÈÌ
CE{ KÄJÈÌ
VXÖKÄ €HÌ ÈÌ

T ÖKÄJGF
Q&KÄI ÈÌ
CE{ KÄI ÈÌ
VXÖKÄ €HÌ ÈJ

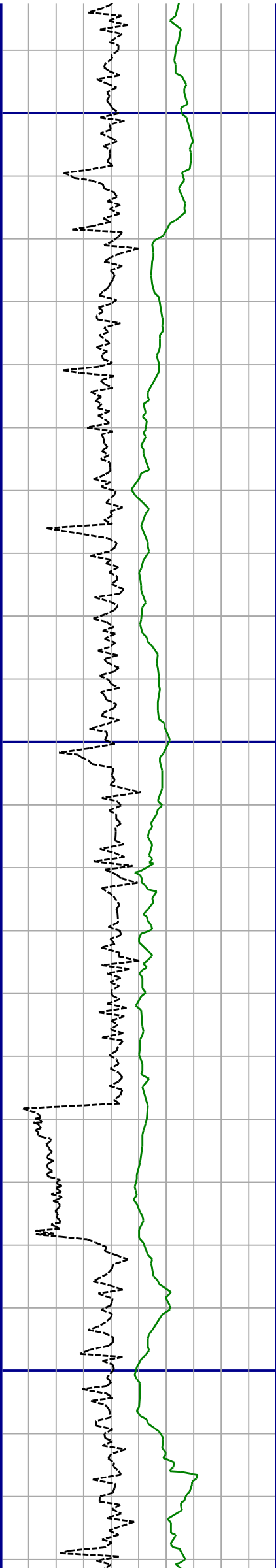


FECE

FECE

TÖKEF
Q&A
CE(KÄI
VXÖK € FÈI

TÖKEFF
Q&A
CE(KÄI
VXÖK € HÈ



F€G€€

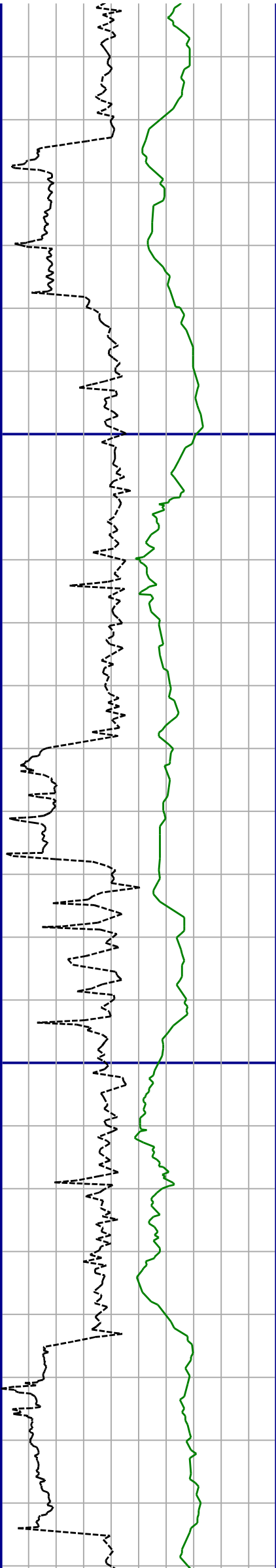
F€H€€

F€ €€

T ÖK€€€
Q&K€€
€(K€€G
VXÖK€€İ€İ

T ÖK€€€
Q&K€€İ
€(K€€G
VXÖK€€H€İ

T ÖK€€İ
Q&K€€
€(K€€G
VXÖK€€J€F



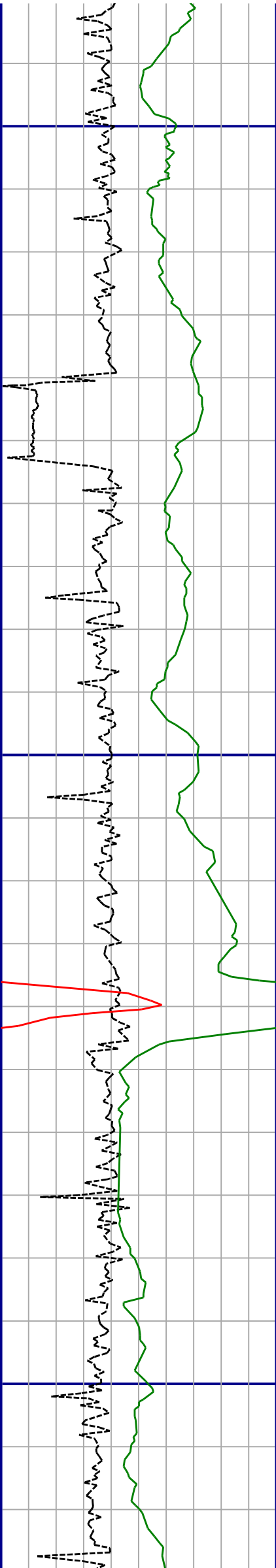
Fé €

Fé €

TÖKÉI J
Q&A JEF
CE(KAJEG
VXÖKÉ GÈH

TÖKÉI I
Q&A I È G
CE(KAJEF
VXÖKÉ HÈI

TÖKÉI J



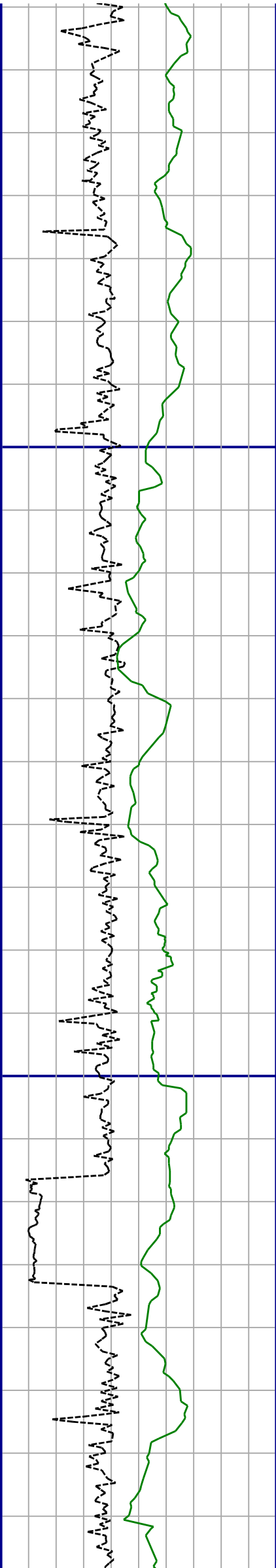
F€ €€

F€ €€

F€J€€

Q&A Î È F
CE { W € CH
VXÖ K € Î È

T Ö K € Î I
Q&A Î È F
CE { W € G
VXÖ K € G € J



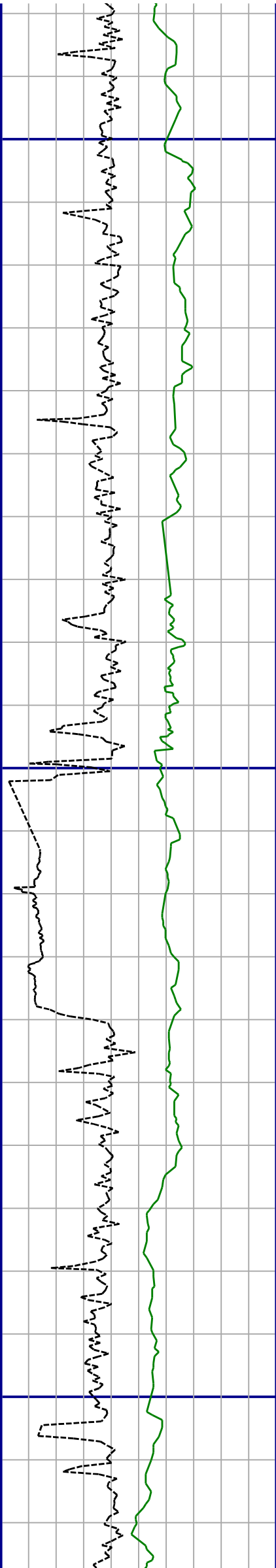
FF€€

FF€€

TÖKŒÍ H
Q&ŒÍ È
Œ{ ŒJ
VXÖŒ È HÈG

TÖKŒÍ Ĩ
Q&ŒÍ ÈU
Œ{ ŒJ È
VXÖŒ È Ĩ ÈĨ

TÖKŒÍ Ħ
Q&ŒÍ È
Œ{ ŒÍ ÈG
VXÖŒ È Ħ ÈG



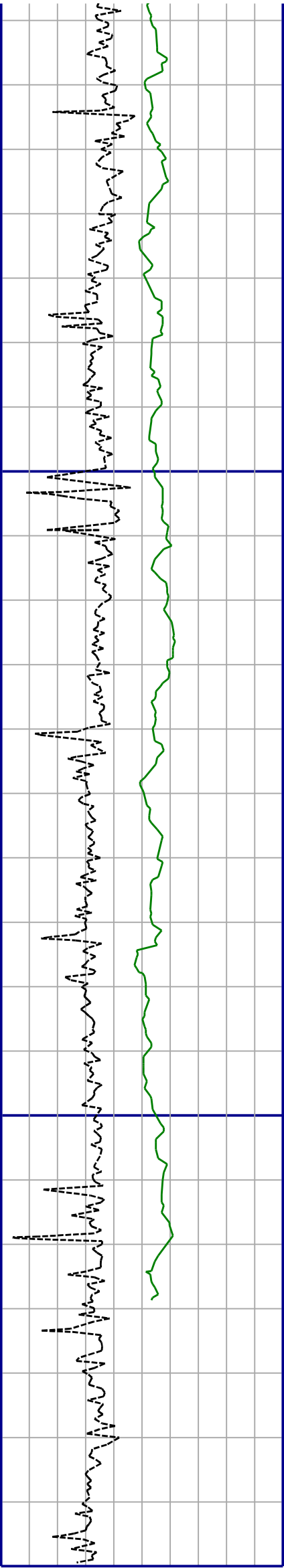
FFG€€

FFH€€

FFI €€

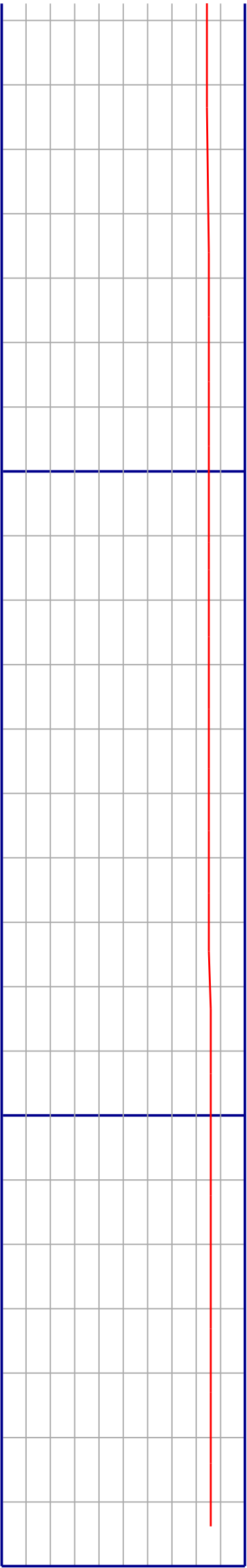
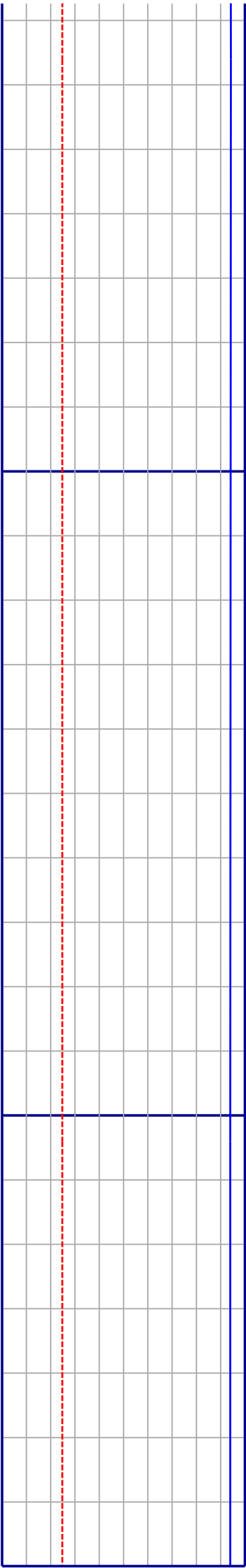
T ÖK FQ I
Q & A I È F
CE (K A I È I
VXÖ K A € J I È I

T ÖK FFH I F
Q & A J È G
CE (K A € È I
VXÖ K A F € È I



FFí €€

FFî €€



T Ö&Fî Hî
Q&H JÈì
CE{ H JÈH
VXÖH F€Èì

T Ö&Fî €
Q&H JÈG
CE{ H JÈF
VXÖH F€È J

T Ö&Fî ì €
Q&H JÈG
CE{ H JÈF