



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6035	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Petrografisk beskrivelse av diamantborhull Tverrfjellet Gruve Diamantborhull nr. 219G - 292 G 1972-73				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1973	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal Verk AS	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Geologi Boring	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Petrografisk beskrivelse av diamantborhull Tverrfjellet Gruve Diamantborhull nr. 219G - 292 G 1972-73				

FOLLDAL VERK A/S

II.

petrografiske beskrivelser
av diamantborhull
Tverrfjellet gruve

Diamantborhull nr. 219G-292G
1972-73

Diamantborhull nr. 219 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

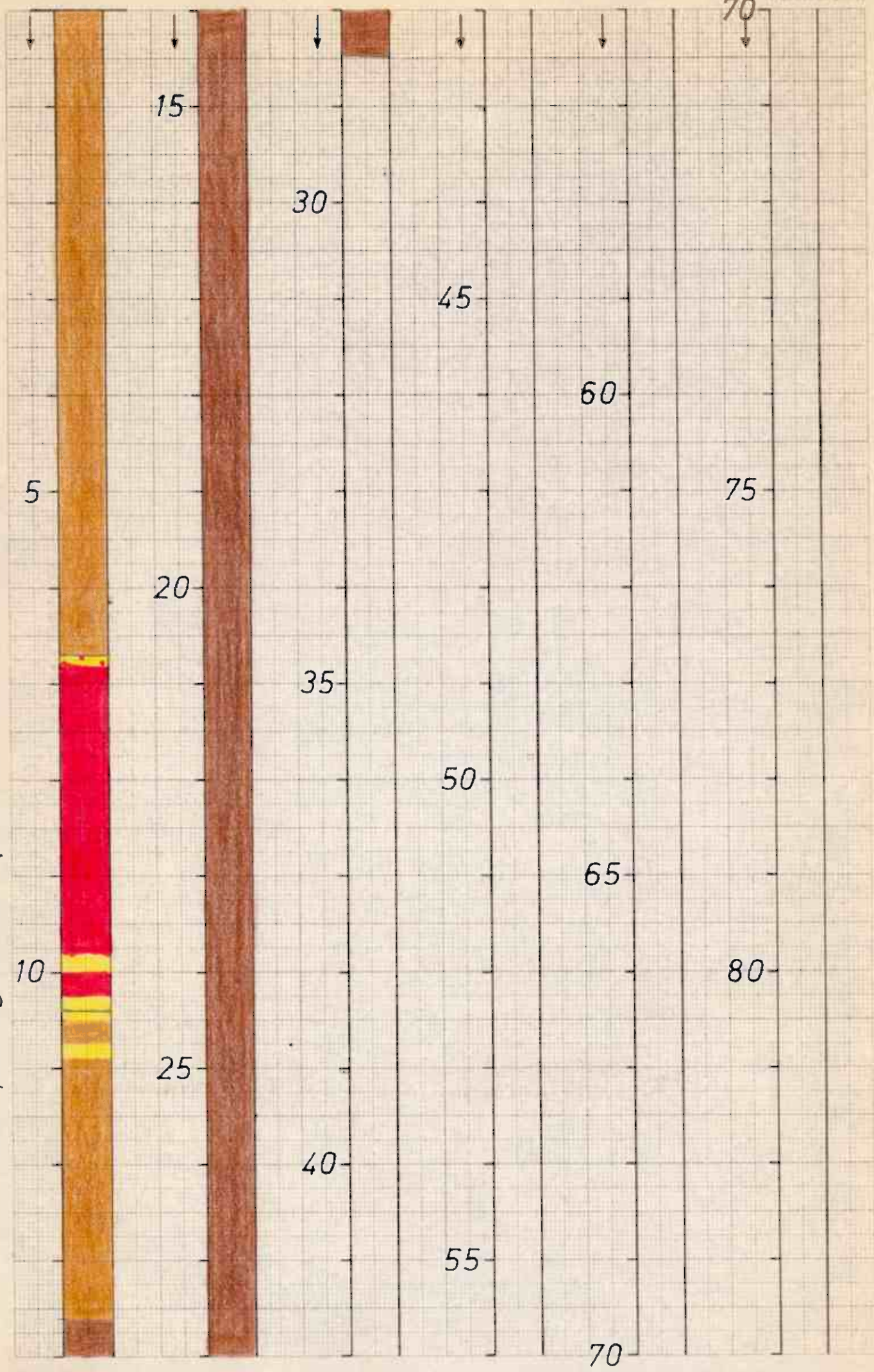
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 6,70 | Klorittisk-serisittisk og lettere biotittisk kvartsrik slireglimmerskifer, bare på stedet lettere karbonatisk og bare på stedet kneble porfyroblaster av amfibol og med Fe_3O_4 . |
| 6,70 - 10,40 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 9,80 - 10,90 m er 50% metakvartsitt med små porfyroblaster av amfibol. Mellom 6,70 - 6,80 m er kvarts med impregnasjon av FeS . |
| 10,40 - 13,60 | Klorittisk-serisittisk, lettere biotittisk slireglimmerskifer med små porfyroblaster av amfibol. xxxx På stedet er svak impregnasjon av FeS og FeS_2 . Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 13,60 - 28,48 | Feltspatisk, lettere klorittisk og epidottisk amfibolitt med store kneble og nåle porfyroblaster av amfibol uten orientasjon på foliasjonsflatene. Kloritt, serisitt og biotitt. Bare på stedet er lettere impregnasjon av FeS_2 og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 70° . |

Diamantborhull nr. 219 G har stoppet på 28,48 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 219 G, Tuff granite



Diamantborhull nr. 220 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

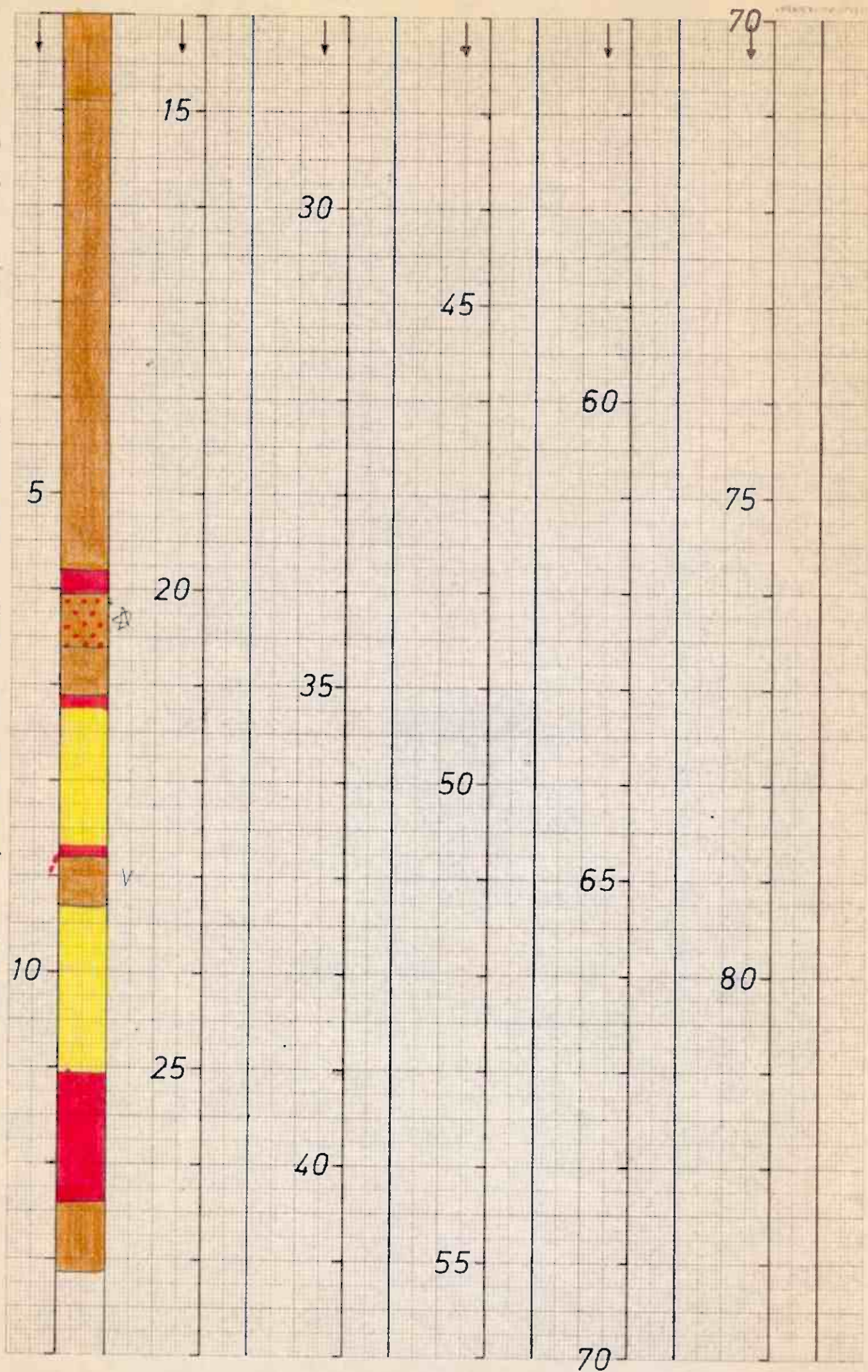
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 0,90	Klorittisk, kvartsriksliireglimmerskiifer. Fall av foliasjon i hullet er 80° .
0,90 - 5,80	Serisittisk, lettere klorittisk-biotittisk slireglimmerskiifer med korn av Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 80° - 85° .
5,80 - 6,05	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
6,05 - 6,60	Klorittisk-serisittisk, lettere biotittisk glimmerskiifer med mange grove kneble porfyroblaster av hornblende med svak impregnasjon av FeS (mest). Fall av foliasjon i hullet er 80° .
6,60 - 7,10	Glimmerskiifer, den samme som mellom 0,90 - 5,80 m.
7,10 - 8,80	Tett, grå-hvit metakvartsitt. Mellom 7,10 - 7,25 m og 8,70 - 8,80 m er malmstriper.
8,80 - 9,30	Serisittisk-klorittisk, lettere biotittisk glimmerskiifer med store porfyroblaster av amfibol på stedet. Fall av foliasjon i hullet er 80° - 85° .
9,30 - 11,05	Tett, grå-hvit metakvartsitt. Bare på stedet finnes striper av FeS_2 .
11,05 - 12,40	Malm på stedet med kvartsittstriper og med hornblende porfyroblaster.
12,40 - 13,12	Serisittisk, biotittisk, lettere klorittisk, kvartsrik slireglimmerskiifer. På stedet svak impregnasjon av FeS_2 og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 80° .

Diamantborhull nr. 220 G har stoppet på 13,12 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 226, T.V.-f. grave.



Diamantborhull nr. 221 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

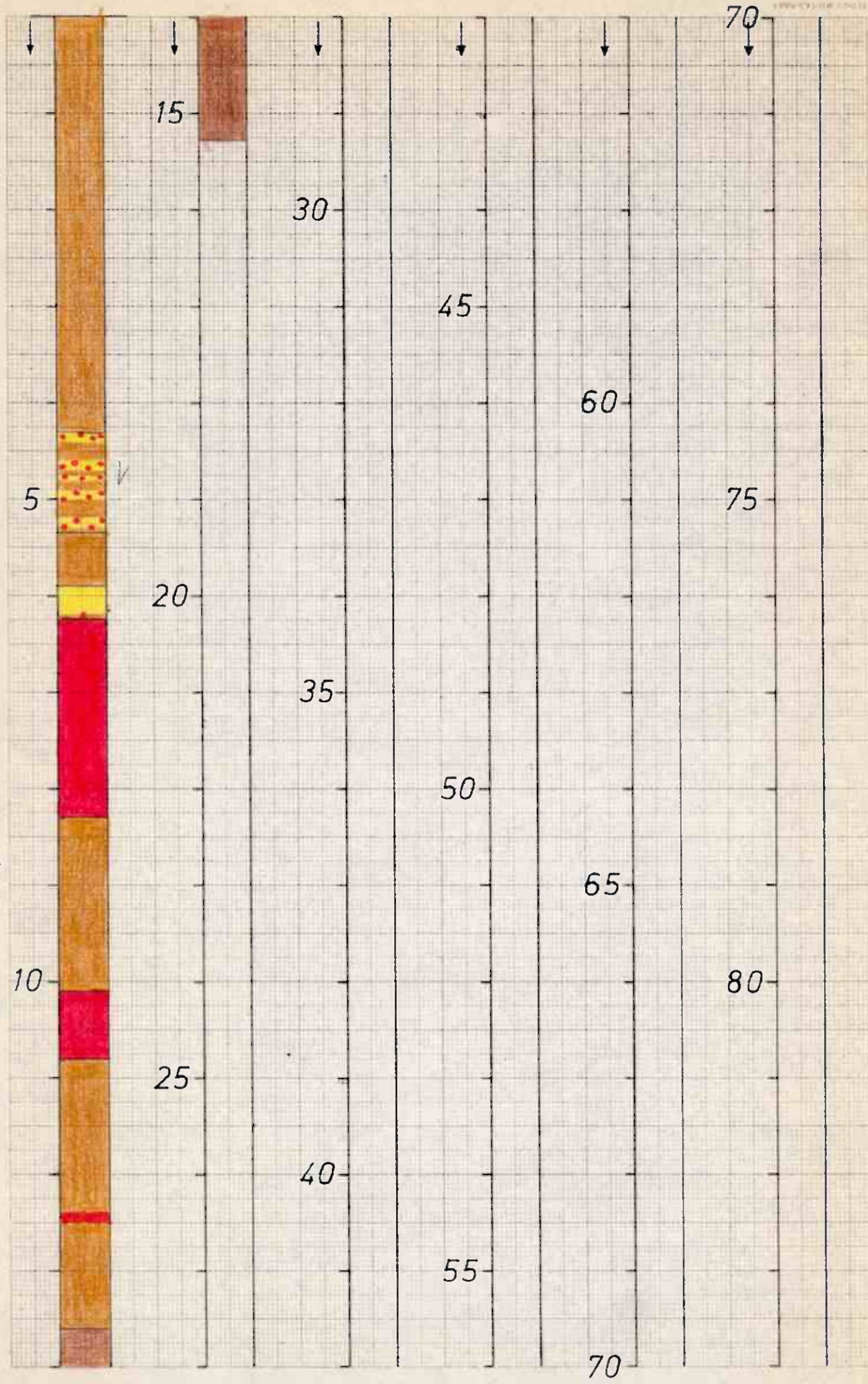
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- 0,00 - 4,30 Kvartsrik (striper) amfibolittisk, på foliasjon lettere klorittisk, serisittisk og biotittisk skifer, lettere karbonatisk. Kvarts med FeS og CuFeS_2 på stedet. Fall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 80^\circ$.
- 4,30 - 5,35 Serisittisk, lettere klorittisk og biotittisk glimmerskifer med grovere kneble porfyroblaster av amfibol. På stedet er svak impregnasjon av FeS og FeS_2 og CuFeS_2 bare på stedet. Fall av foliasjon i hullet er 80° . Mellom 4,35 - 4,55 m, 4,60 - 4,70 m, 4,75 - 4,80 m, 4,90 - 5,00 m og 5,20 - 5,30 m er kvartsitt med impregnasjon av FeS_2 mest.
- 5,35 - 5,90 Serisittisk-klorittisk, lettere biotittisk slireglimmerskifer, på stedet med porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er $80^\circ - 85^\circ$. Bare på stedet finnes svak impregnasjon av FeS og FeS_2 .
- 5,90 - 6,25 Tett, grå-hvit metakvartsitt. Mellom 6,20 - 6,25 m er biotittisk, klorittisk, serisittisk glimmerskifer.
- 6,25 - 8,30 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
- 8,30 - 10,10 Serisittisk-klorittisk, lettere biotittisk, lettere karbonatisk slireglimmerskifer på stedet med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS. Fall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 80^\circ$.
- 10,10 - 10,80 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
- 10,80 - 13,60 Klorittisk-biotittisk, grønn slireglimmerskifer lettere karbonatisk på stedet med små kneble porfyroblaster av amfibol. På stedet er svak impregnasjon av FeS og FeS_2 . Mellom 12,40 - 12,50 m er sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Fall av foliasjon i hullet er 75° .
- 13,60 - 15,28 Fine og lettere mellomkrystallinsk amfibol, lettere karbonatisk på foliasjonsflatene, biotittisk klorittisk og på stedet epidotisk.

Diamantborhull nr. 221 G er stoppet på 15,28 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 221 G. Tr. f. gravel



Diamantborhull nr. 222 G, Tverrfjellet gruve.

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

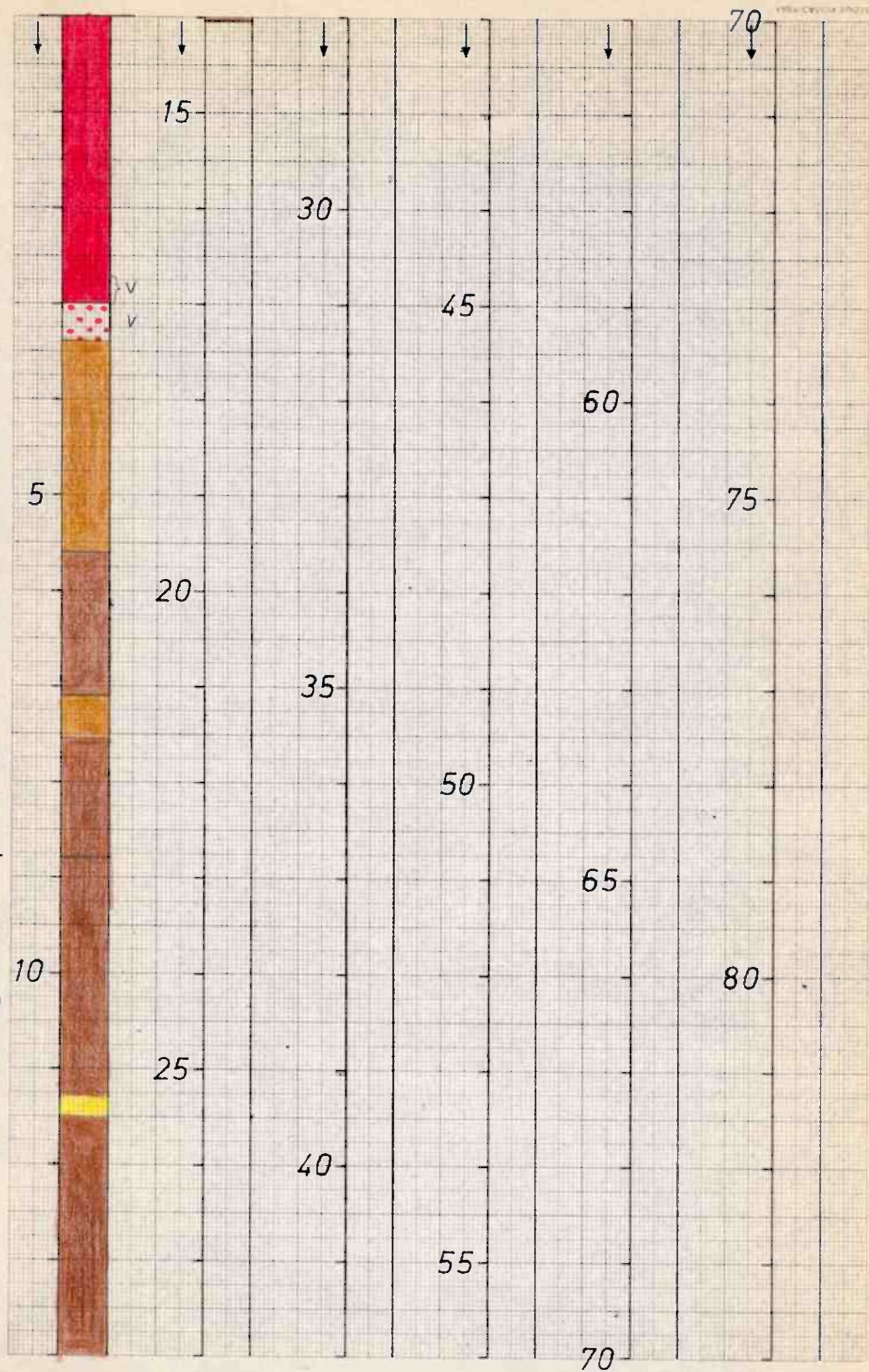
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 3,00	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnsmasse. Mellom 2,70 - 3,00 m med myllonnittiske striper.
3,00 - 3,40	Myllonitt med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS mest.
3,40 - 5,60	Klorittisk, kvarts stråper, lettere karbonatisk, på stedet svakere biotittisk og serisittisk grønn slireglimmerskifer.
5,60 - 7,10	Finkornet tett amfibol.
7,10 - 7,55	Amfibolittisk, klorittisk og biotittisk gneissglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 70° .
7,55 - 8,80	Finkornet tett amfibol.
8,80 - 14,05	Epidottisk, mellomkrystallinsk, lettere karbonatisk og feltspattisk amfibol, på stedet med store porfyroblaster av amfibol. Mellom 11,30 - 11,50 m er tett metakvartsitt.

Diamantborhull nr. 222 G har stoppet på 14,05 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 2229



Diamantborhull nr. 223 G, Tverrfjellet gruve,
mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

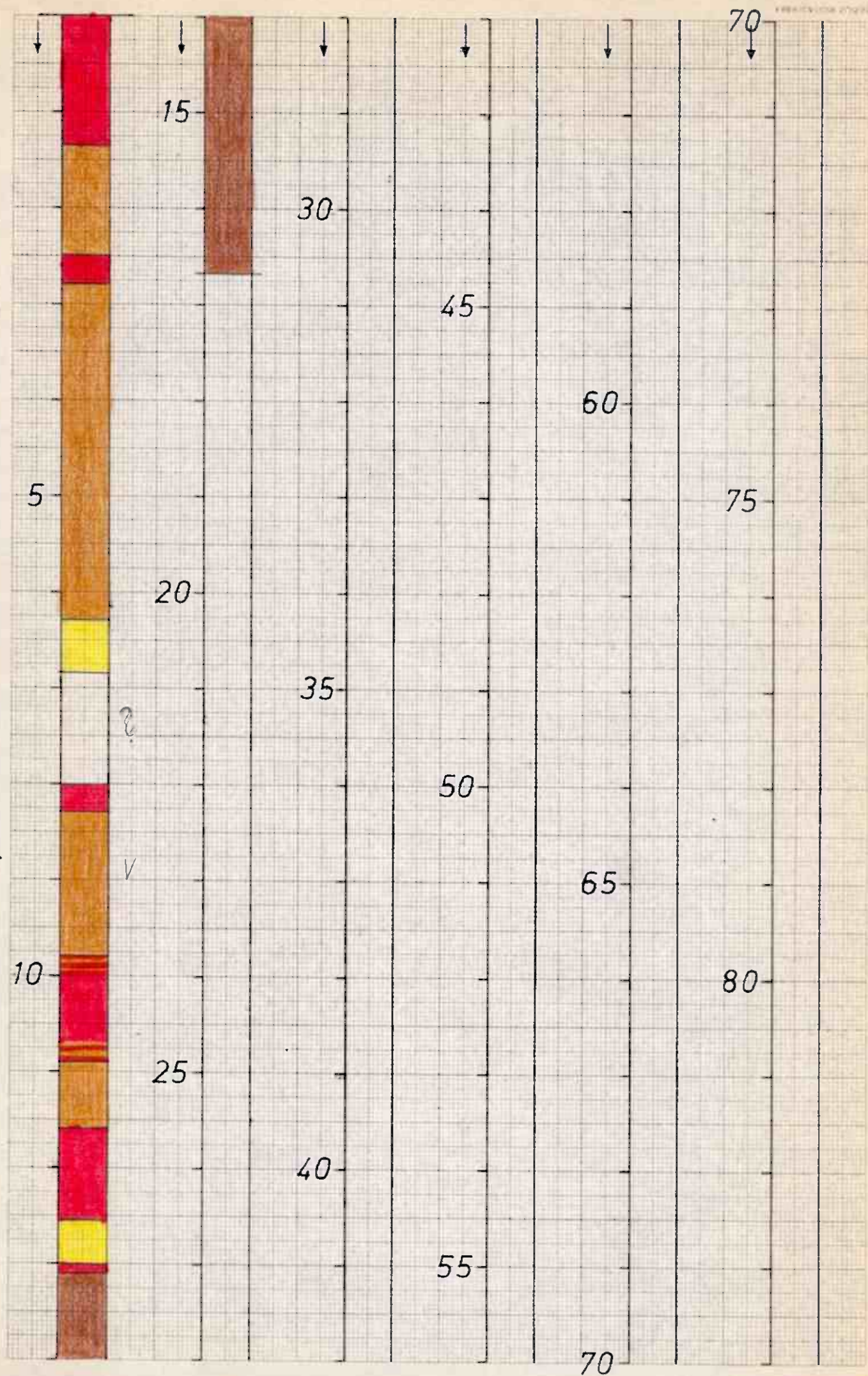
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 1,35	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
1,35 - 2,50	Kvartsrik, lettere klorittisk-serisittisk og lettere biotittisk slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 80° . Med slirer av metakvartsitt.
2,50 - 2,80	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
2,80 - 6,30	Kvartsrik, klorittisk-serisittisk slireglimmerskifer med striper av metakvartsitt. Fall av foliasjon i hullet er 70° - 80° .
6,30 - 6,85	Tett metakvartsitt.
6,85 - 8,00	Myllonittsone. Amfibolittisk, kvartsrik, klorittisk-biotittisk skifer.
8,00 - 8,30	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. (FeS_2 og FeS)
8,30 - 9,80	Klorittisk, muskovittisk og lettere biotittisk og serisittisk kvartsrik båndglimmerskifer med store, kneble porfyroblaster av amfibol.
9,80 - 10,90	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 9,80 - 10,00 m og 10,70 - 10,90 m er striper av skifer.
10,90 - 11,65	Klorittisk, serisittisk og lettere biotittisk kvartsrik slireglimmerskifer med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS på stedet. Fall av foliasjon i hullet er 70° - 75° .
11,65 - 12,55	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
12,55 - 13,00	Serisittisk, lettere klorittisk sliremetakvartsitt.
13,00 - 13,10	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. (FeS_2 mest)
13,10 - 16,68	Mellomkrystallinsk, karbonatisk amfibolittisk skifer og amfibolitt. Bare på stedet finnes striper av FeS_2 .

Diamantborhull nr. 223 G har stoppet på 16,68 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 123 G.



Diamantborhull nr. 224 G, Tverrfjellet grove,
mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

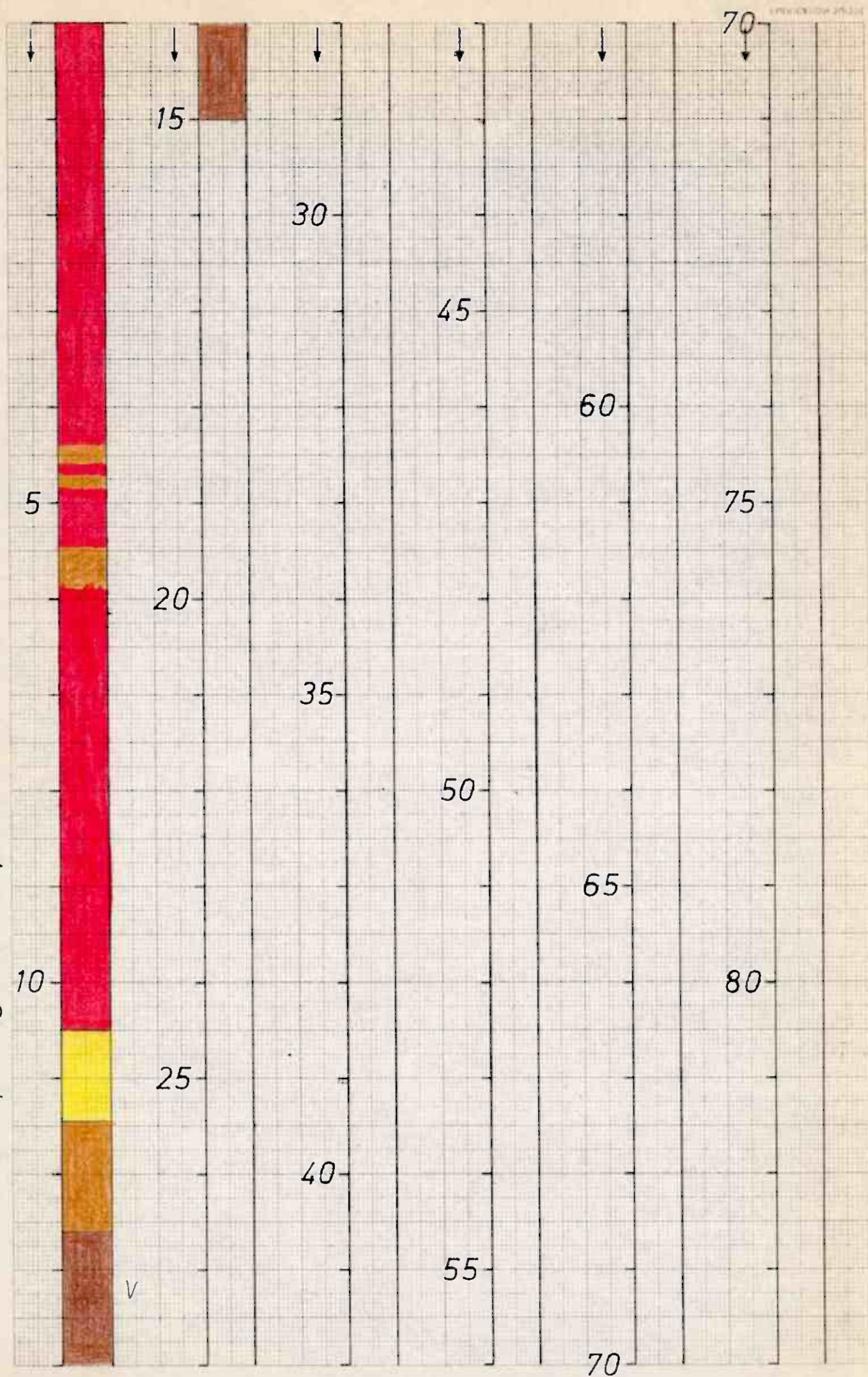
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|---|
| 0,00 - 10,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 4,40 - 4,60 m, 4,70 - 4,85 m, 5,45 - 5,90 m er gneiss, biotittisk, muskovittisk og lettere klorittisk, karbonatisk slireskiffer. |
| 10,50 - 11,45 | Tett metakvartsitt. Ingen impregnasjon, bare på stedet FeS og FeS_2 og kneble porfyroblaster av amfibol. |
| 11,45 - 12,60 | Lettere karbonatisk, klorittisk, grønn slireskiffer. Fall av foliasjon i hullet er 60° - 70° . |
| 12,60 - 15,00 | Mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og svakere karbonatisk, epidotisk amfibolitt med store nåle porfyroblaster av amfibol. |

Diamantborhull nr. 224 G har stoppet på 15,00 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 2246



Diamantborhull nr. 225 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

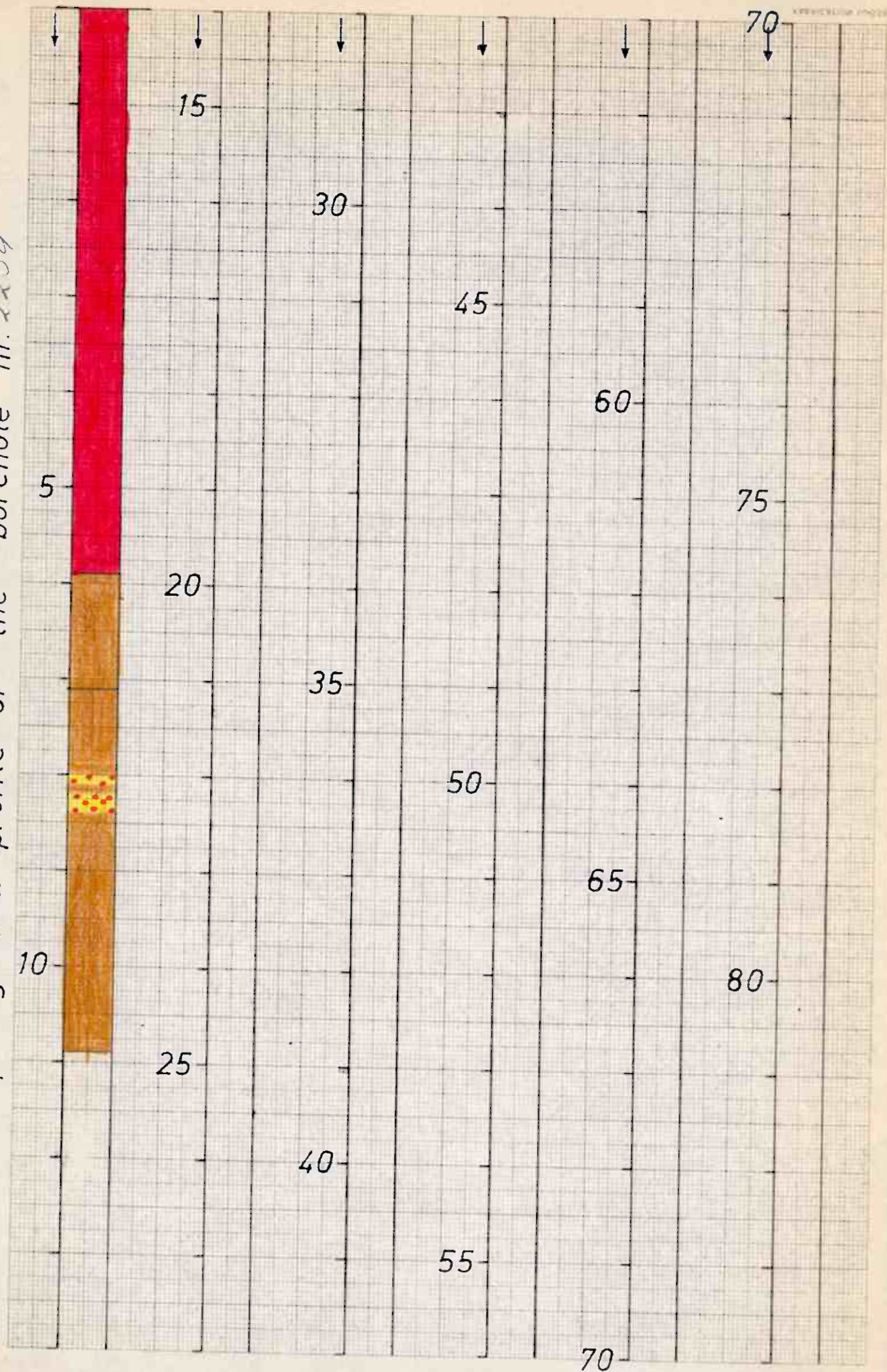
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 5,90 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 5,90 - 7,10 | Klorittisk, lettere biotittisk og lettere karbonatisk grønn slireglimmerskifer med på stedet FeS og FeS ₂ , sjelden Fe ₃ O ₄ . Fall av foliasjon i hullet er 80°. |
| 7,10 - 10,87 | Kvartsrik, serisittisk, lettere klorittisk, på stedet lettere amfibolittisk og epidottisk slireglimmerskifer, på stedet med nåle eller kneble porfyroblaster av amfibol, kvartsittiske striper. Mellom 8,00 - 8,10 m og 8,20 - 8,40 m er metakvartsitt med svak impregnasjon av FeS ₂ . Fall av foliasjon i hullet er 70° - 80°. på stedet 40° foldet. |

Diamantborhull nr. 225 G har stoppet på 10,87 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 2256



Diamantborhull nr. 226 G, Tverrfjellet gruve,

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

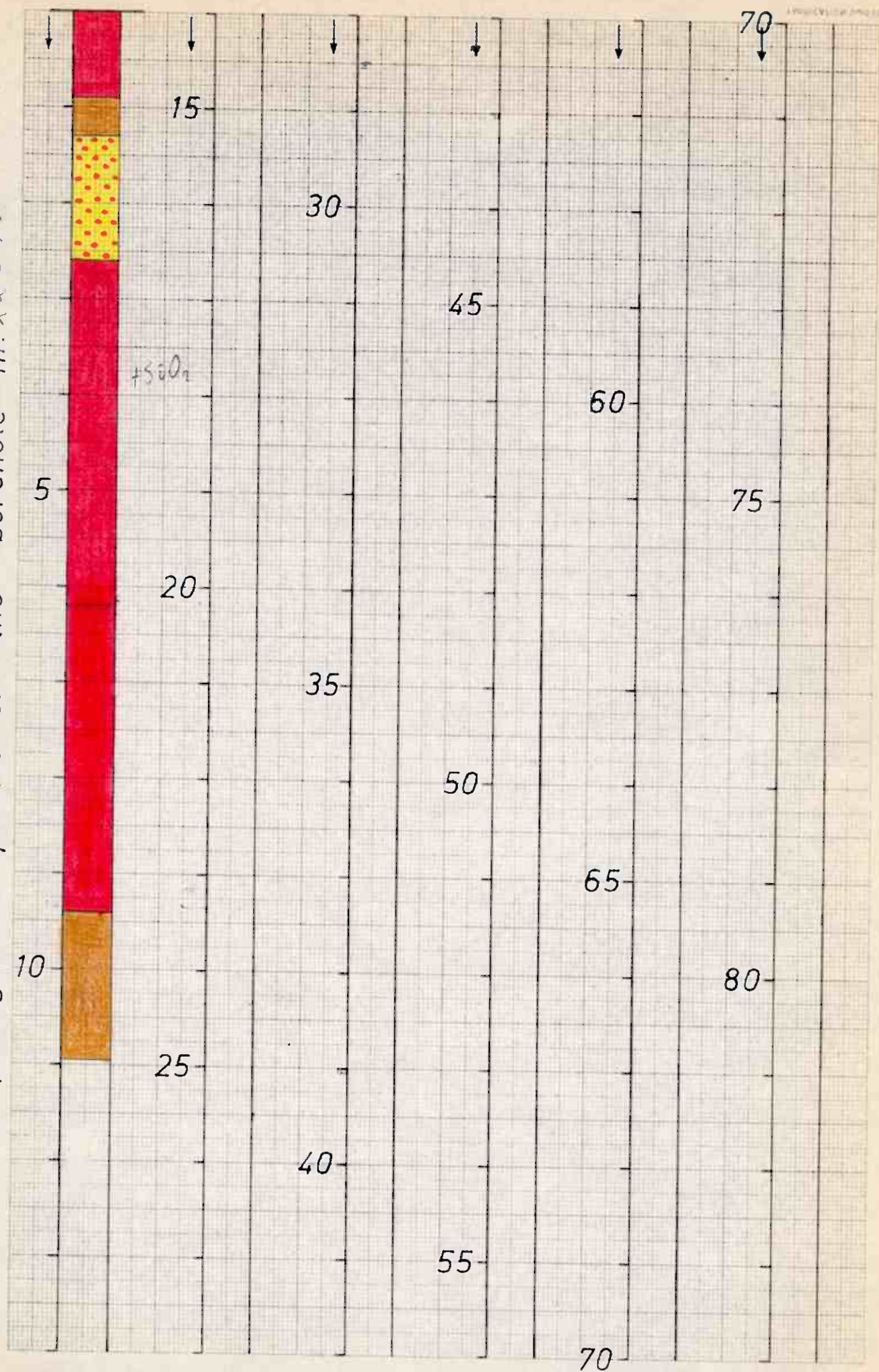
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 0,90	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
0,90 - 1,30	Kvartsrik, klorittisk og biotittisk slireglimmer-skifer, lettere karbonatisk og bare på stedet med FeS_2 og sjelden FeS .
1,30 - 2,60	Metakvartsitt med svakere impregnasjon mest av FeS_2 og med uregelmessige striper og linser og med bånd av kvarts.
2,60 - 6,20	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse og med 40 - 50% SiO_2 .
6,20 - 9,40	Sterk, finkornet og tett malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
9,40 - 10,93	Sterkt klorittisk og biotittisk, grønn slireglimmer-skifer på stedet med striper av metakvartsitt. På stedet lettere karbonatisk og på stedet med korn av FeS_2 , sjelden Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 70° - 75° .

Diamantborhull nr. 226 G har stoppet på 10,93 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 2269.



Diamantborhull nr. 227 G, Tverrfjellet gruve,
mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

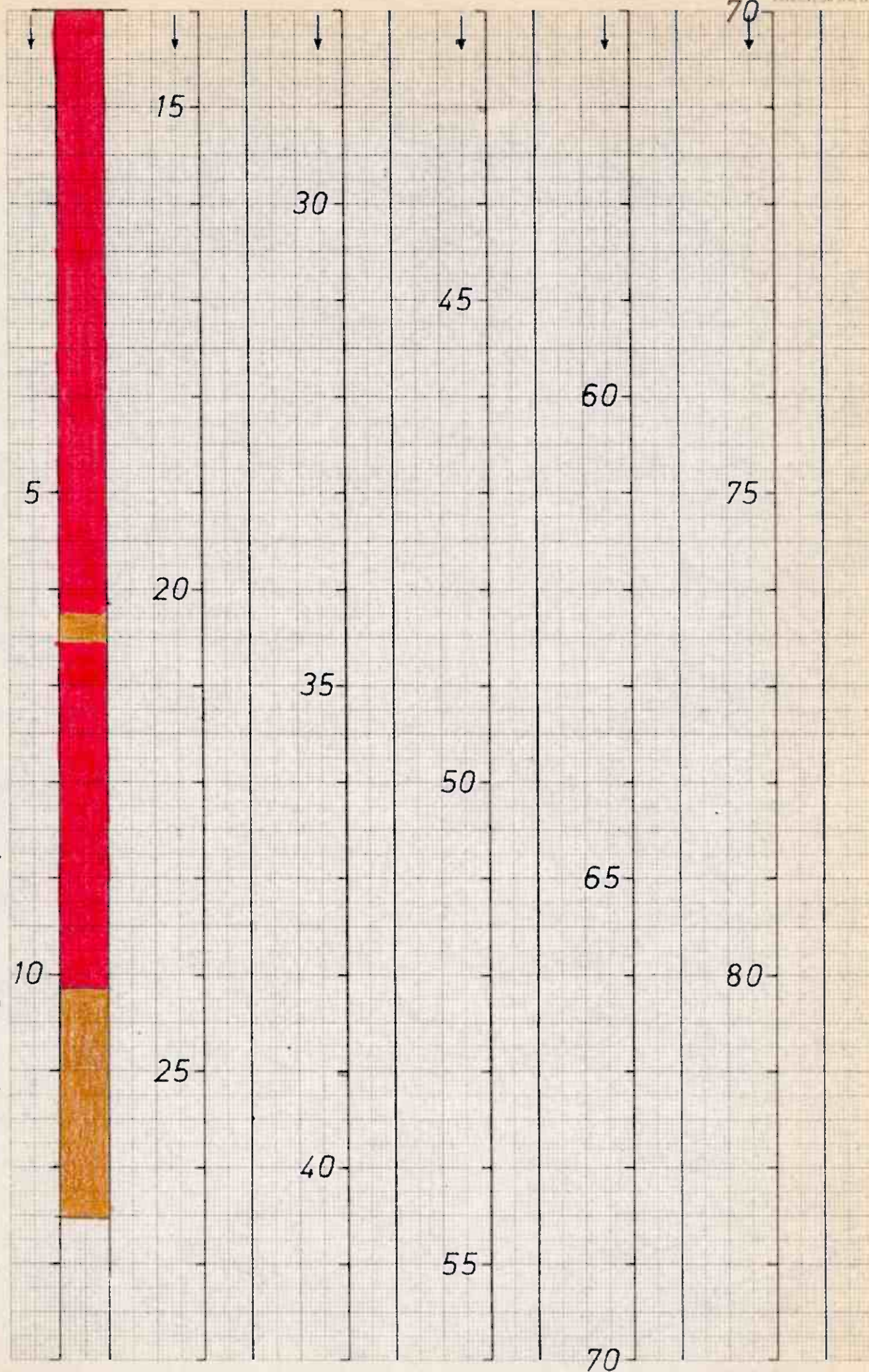
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- 0,00 - 10,15 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 6,25 - 6,55 m er kvartsittisk-biotittisk, lettere karbonatisk, grønn slireglimmerskifer med striper av kvartsitt, lettere FeS_{02} og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 65° - 70° .
- 10,15 - 12,52 Sterkt klorittisk og biotittisk, grønn slireglimmer skifer med bare på stedet porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 80° . Bare på stedet er striper av FeS_2 .

Diamantborhull nr. 227 G har stoppet på 12,52 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 2276.



Diamantborhull nr. 228 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

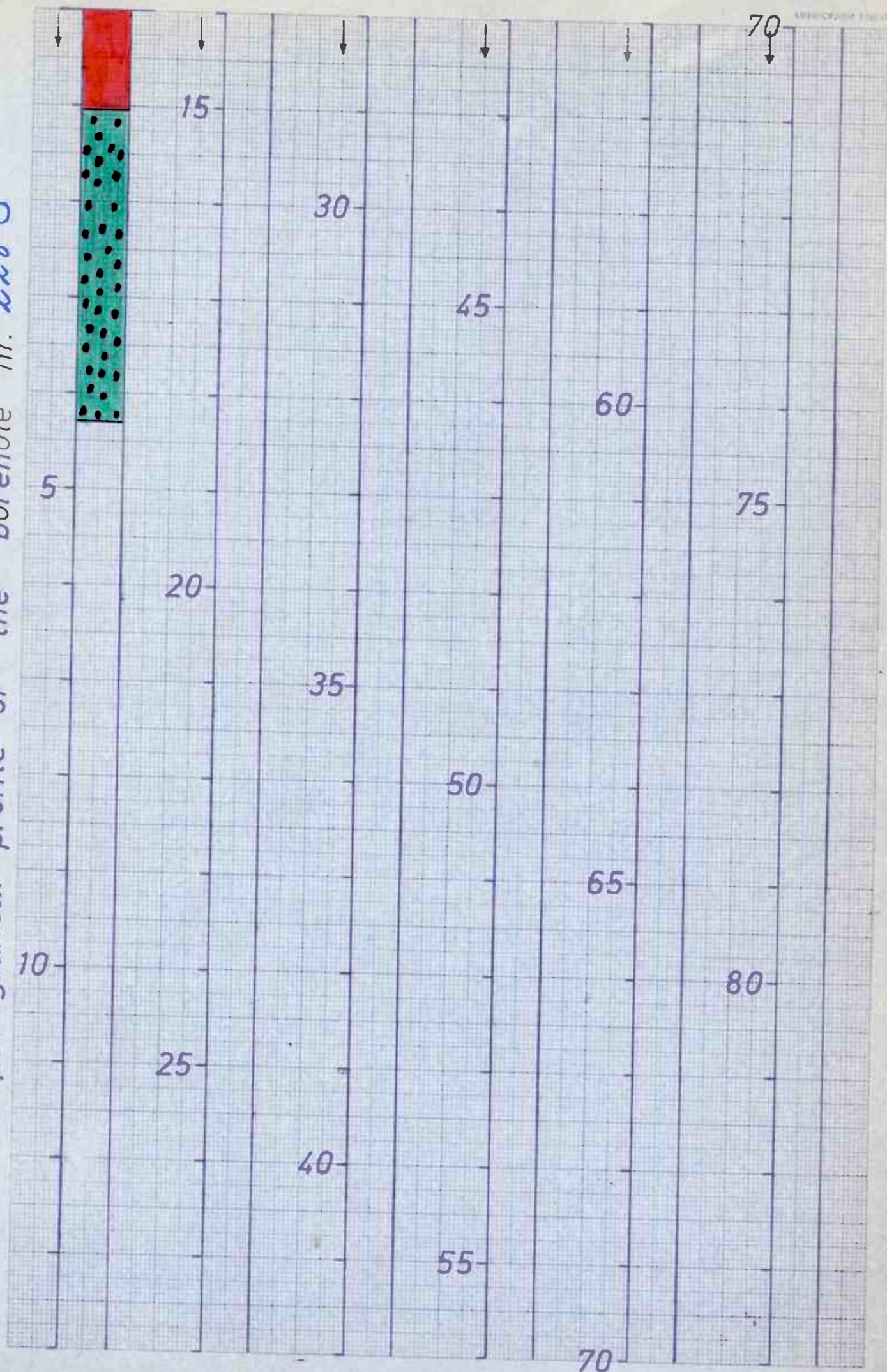
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 1,05 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,05 - 4,30 | Kvartsrik, klorittisk og biotittisk, lettere seri-sittisk slireglimmerskifer med mange striper av metakvartsitt på stedet. Impregnasjon av Fe_2O_3 og FeS_2 . Fall av foliasjon i hullet er 70° - 80° . |

Diamantborhull nr. 228 G har stoppet på 4,30 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 228 G



Diamantborhull nr. 229 G, Tverrfjellet gruve,
mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

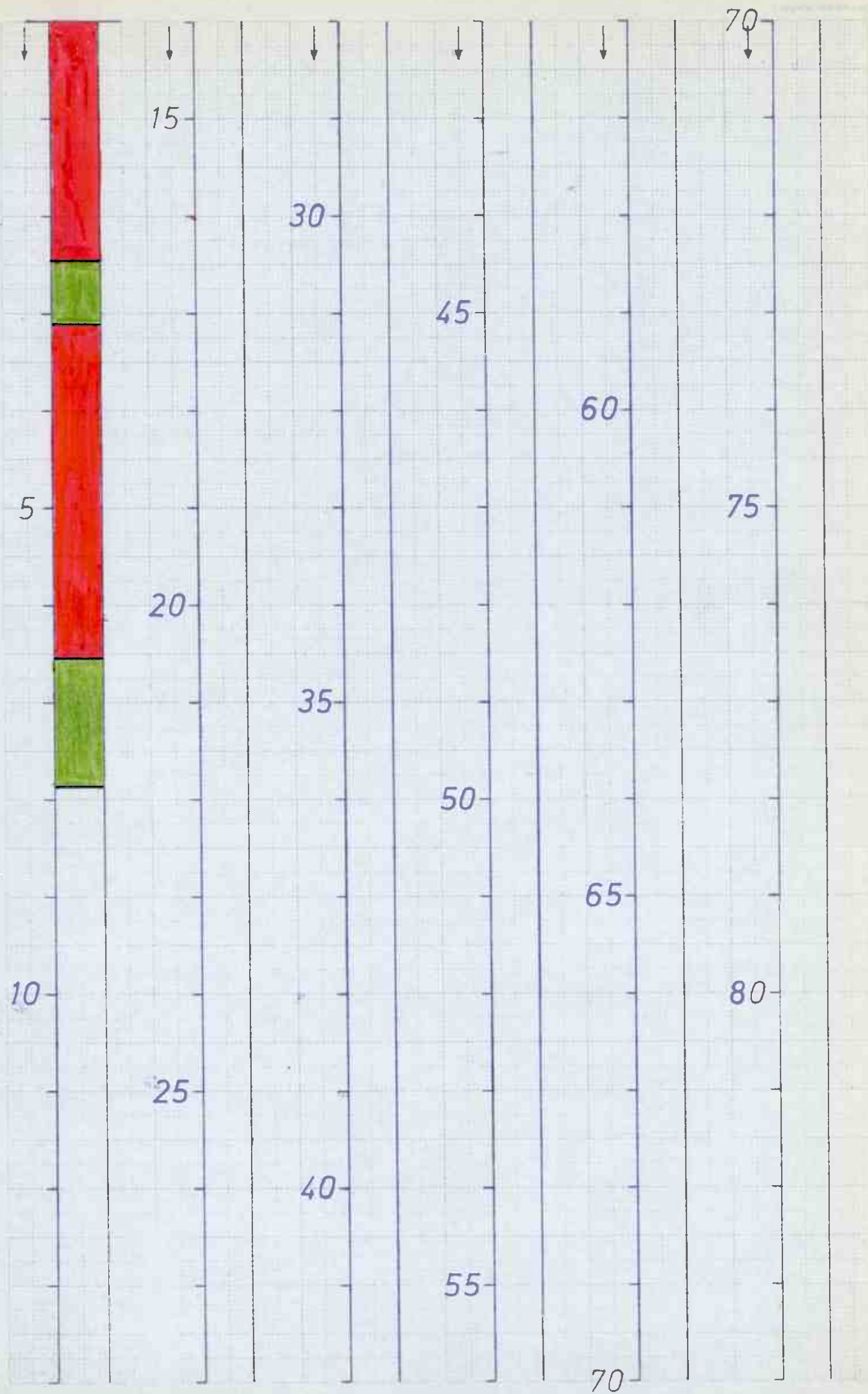
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 2,45 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 2,45 - 3,10 | Sterkt klorittisk og biotittisk, lettere karbonatisk grønn slireglimmerskifer på stedet med tynne striper av metakvartsitt, bare på stedet FeS_2 (FeS). Fall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 3,10 - 6,55 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 6,55 - 7,85 | Sterkt klorittisk, biotittisk grønn slireglimmerskifer. Bare sjelden impregnasjon av FeS_2 . Fall av foliasjon i hullet er $75^\circ - 80^\circ$. |

Diamantborhull nr. 229 G har stoppet på 7,85 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 229 G



Diamantborhull nr. 230 G, Tyerrfjellet gruve.

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

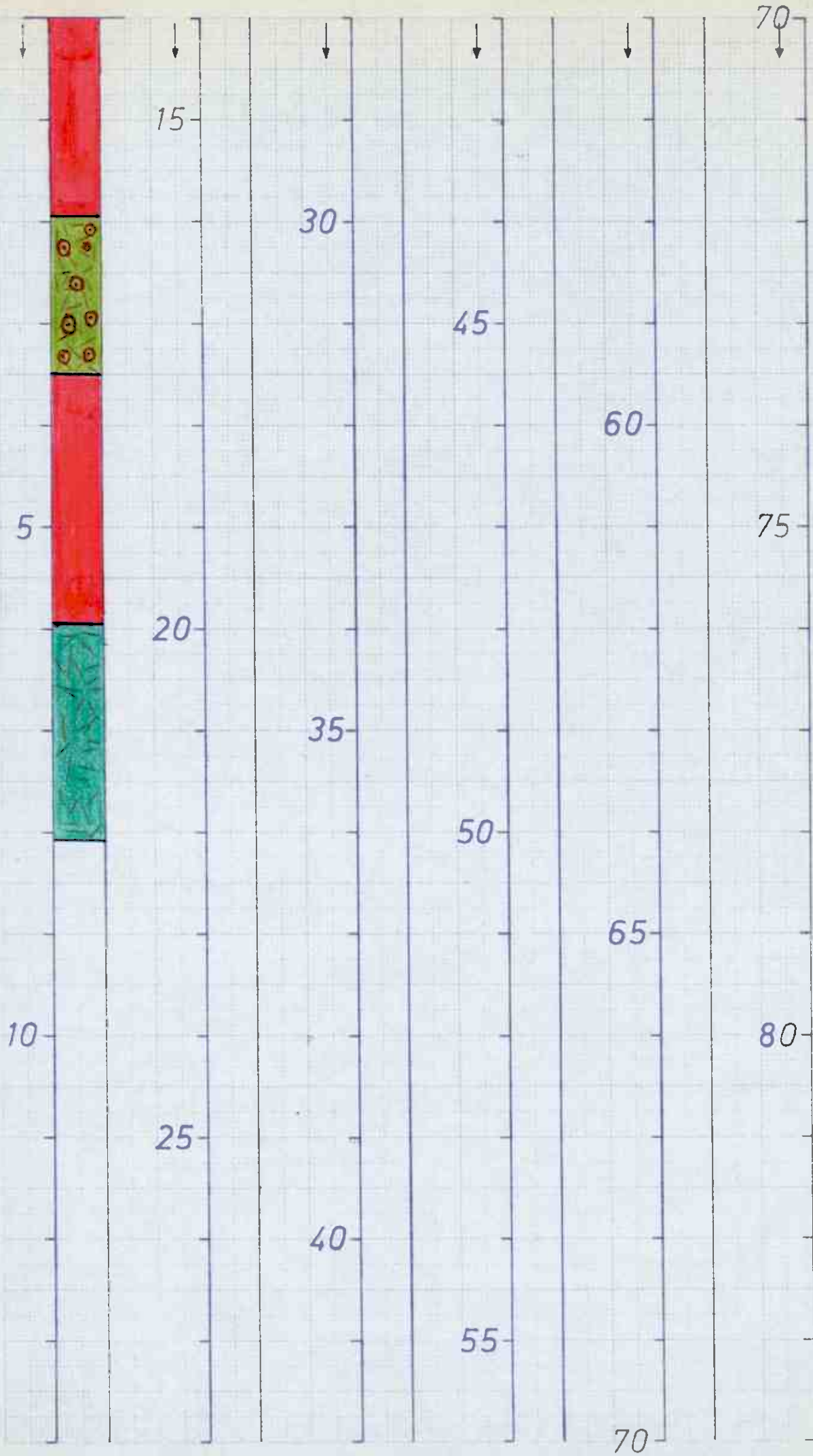
Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 1,95 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,95 - 3,50 | Sterkt klorittisk og biotittisk grønn slireglimmerskifer med kneble porfyroblaster av amfibol og korn av FeS_2 og FeS , sjelden Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 85° . |
| 3,50 - 5,95 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 5,95 - 8,08 | Sterkt klorittisk og biotittisk slireglimmerskifer på stedet med porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er $80^\circ - 85^\circ$. |

Diamantborhull nr. 230 G har stoppet på 8,08 m.



Diamantborhull nr. 231 G, Tverrfjellet gruve,
mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

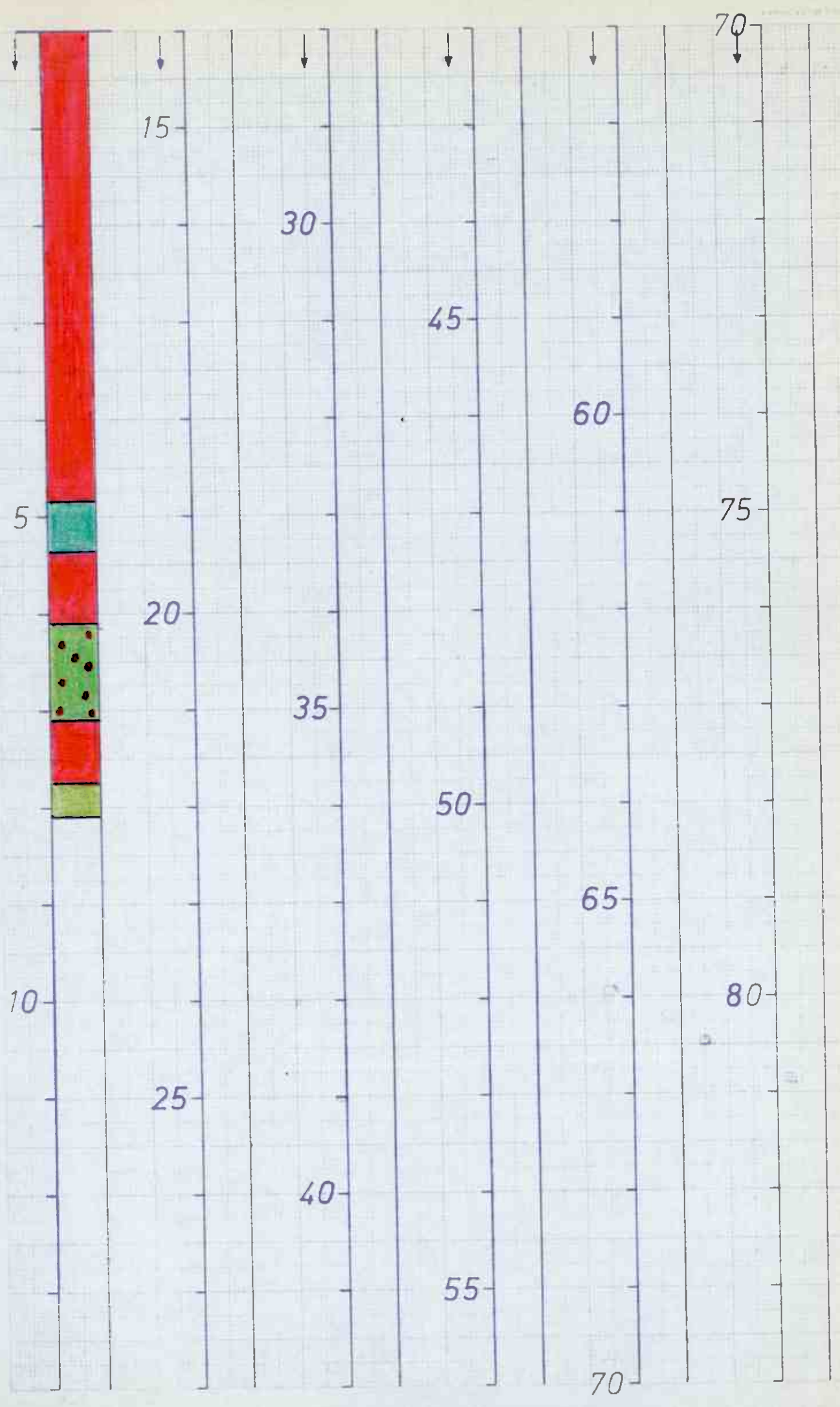
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 4,85	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
4,85 - 5,35	Klorittisk, lettere epidottisk og amfibolittisk slireskifer med tynne striper av kvartsitt, med bare på stedet impregnasjon og karbonatisk. Fall av foliasjon i hullet er 70°.
5,35 - 6,10	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
6,10 - 7,10	Klorittisk, lettere biotittisk og serisittisk og karbonatisk slireglimmerskifer med svak impregnasjon og striper av FeS ₂ mest i metakvartsitt. Fall av foliasjon i hullet er 70°.
7,10 - 7,75	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
7,75 - 8,08	Kvartsrik, klorittisk og serisittisk, lettere biotittisk slireglimmerskifer med øyer og linser og striper av metakvartsitt.

Diamantborhull nr. 231 G har stoppet på 8,08 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 231G



Diamantborhull nr. 232 G, Tverrfjellet gruve.

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 3,15 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 3,15 - 5,93 | Sterkt klorittisk og biotittisk, grønn slireglimmerskifer på stedet med tynne striper av metakvartsitt og lettere karbonatisk på stedet med korn av FeS_2 og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 80° . |

Diamantborhull nr. 232 G har stoppet på 5,93 m.

232G

nr.

borehole

of

the

petrographical

profile

10

25

40

55

70

5

20

15

35

30

40

50

45

55

65

60

80

75

70

Diamantborhull nr. 233 G, Tverrfjellet gruve,
mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

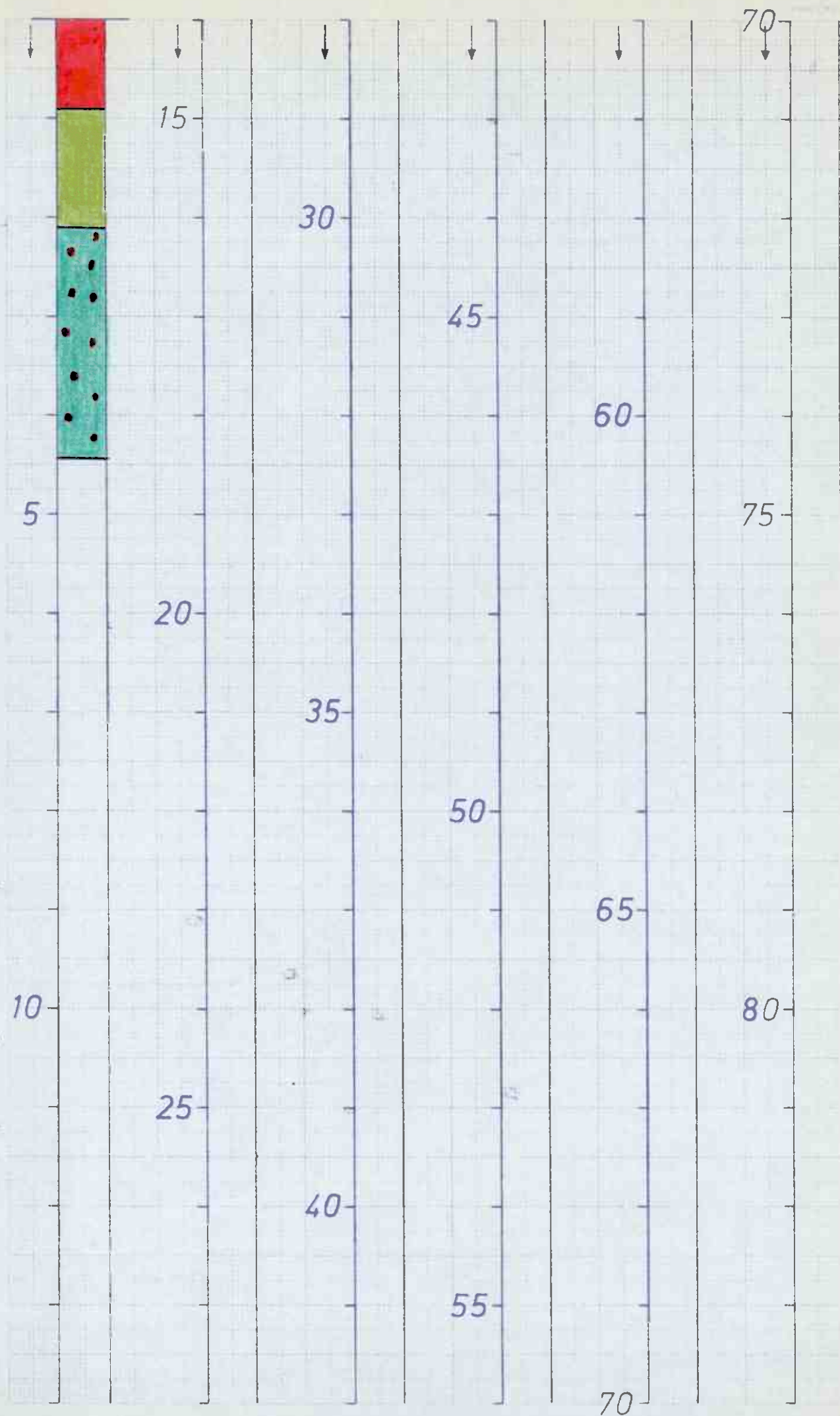
Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,90 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 0,90 - 2,10 | Klorittisk og biotittisk, lettere serisittisk, gneissisk, kvartsrik slireglimmerskifer, på stedet karbonatisk. Impregnasjon av Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 80^\circ$. |
| 2,10 - 4,43 | Kvartsrik, klorittisk, lettere serisittisk og biotittisk slireglimmerskifer med mange striper av metakvartsitt. Bare på stedet finnes impregnasjon av FeS_2 . |

Diamantborhull nr. 233 G har stoppet på 4,43 m.

233 G

The petrographical profile of the borehole nr.



Diamantborhull nr. 234 G, Tverrfjellet gruve,
mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

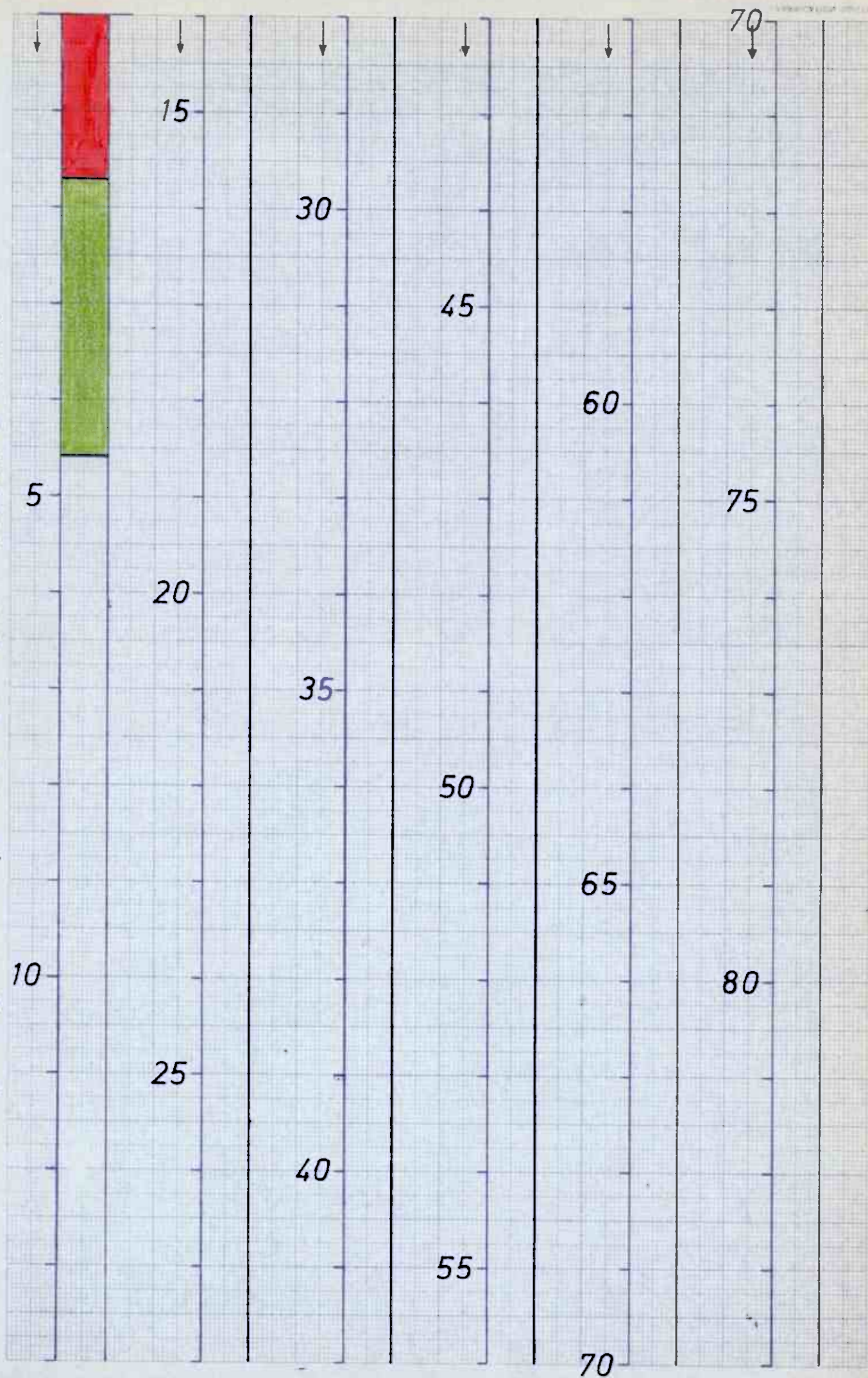
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 1,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,70 - 4,58 | Sterkt klorittisk, lettere biotittisk, grønn slireglimmerskifer på stedet med tynne striper eller årer av metakvartsitt og på stedet lettere karbonatisk. Fall av foliasjon i hullet er 80° - 85° . |

Diamantborhull nr. 234 G har stoppet på 4,58 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 234 G



Diamantborhull nr. 235 G, Tverrfjellet gruve.

mot nord på mellomortsnivå - vest.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

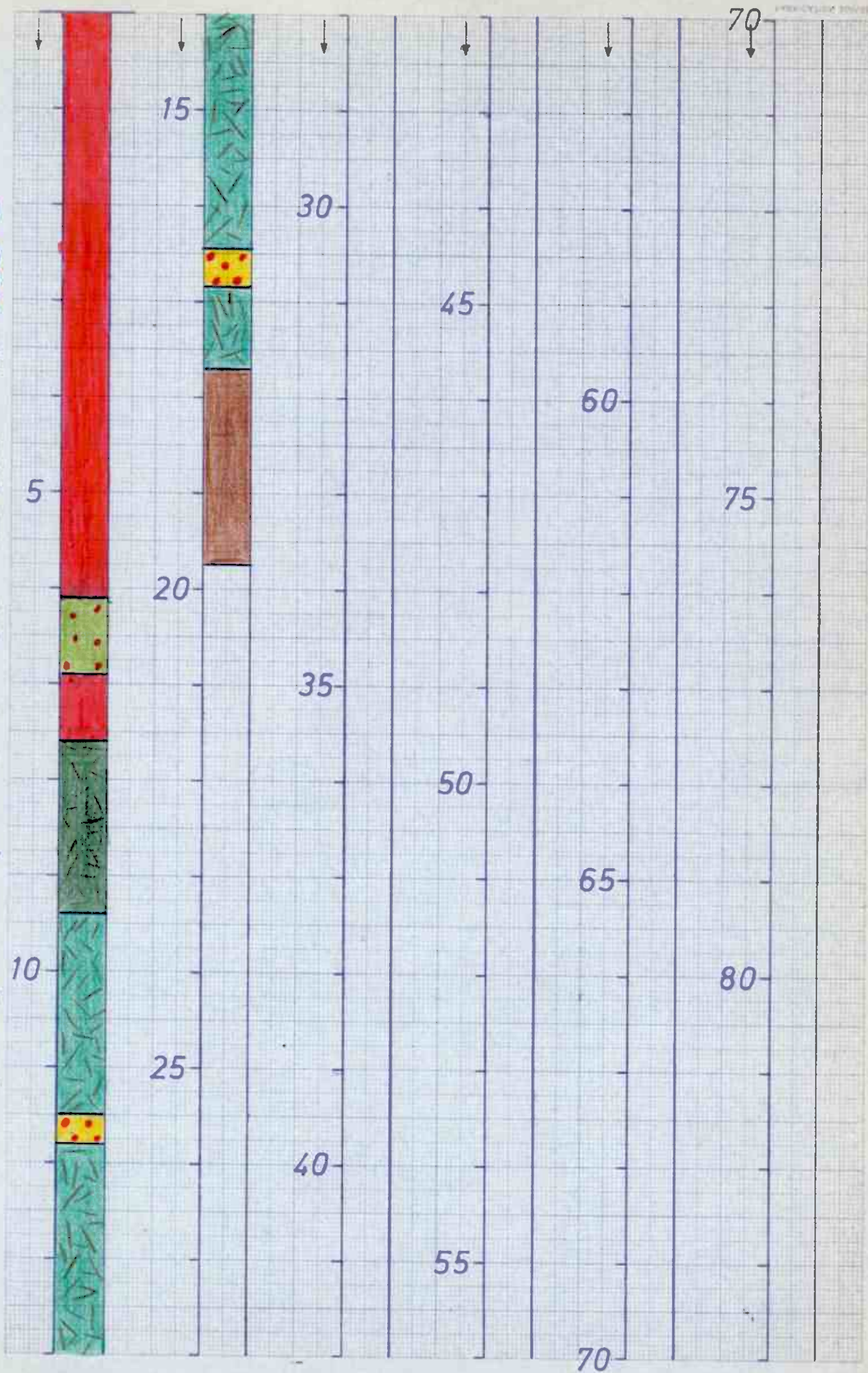
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 6,10 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 6,10 - 6,90 | Klorittisk, serisittisk, lettere biotittisk, lettere karbonatisk slireglimmerskifer på stedet med striper av metakvartsitt og med svak impregnasjon av FeS og svakere FeS_2 . På stedet små nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er $40^\circ - 45^\circ$. |
| 6,90 - 7,60 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 7,60 - 9,40 | Kvartsrik, karbonatisk (1,0 - 2,0 m porf. dolomittankeritt), klorittisk, biotittisk og lettere serisittisk slireglimmerskifer på stedet med små nåle porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 50° . Mellom 8,05 - 8,20 m er metakvartsitt med svak malmsulfidisk impregnasjon (mest FeS_2). |
| 9,40 - 16,40 | Muskovittisk-serisittisk, lettere klorittisk og biotittisk, kvartsrik, lettere karbonatisk, på stedet epidotisk slireglimmerskifer med mange striper av metakvartsitt. Lettere foldet, på stedet med nåle porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er mellom 9,00 - 13,00 m $0^\circ - 10^\circ$, og mellom 11,50 - 11,80 m er metakvartsitt med svak impregnasjon av FeS_2 . |
| 16,40 - 16,85 | Metakvartsitt med svak malmsulfidisk impregnasjon (FeS_2). |
| 16,85 - 17,70 | Det samme som mellom 9,40 - 16,40 m. |
| 17,70 - 19,74 | Mellomkrystallinsk og finkornet epidotisk og karbonatisk amfibolitt. |

Diamantborhull nr. 235 G har stoppet på 19,74 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 235 G



Diamantborhull nr. 236 G, Tverrfjellet grøve,

mot nordvest.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

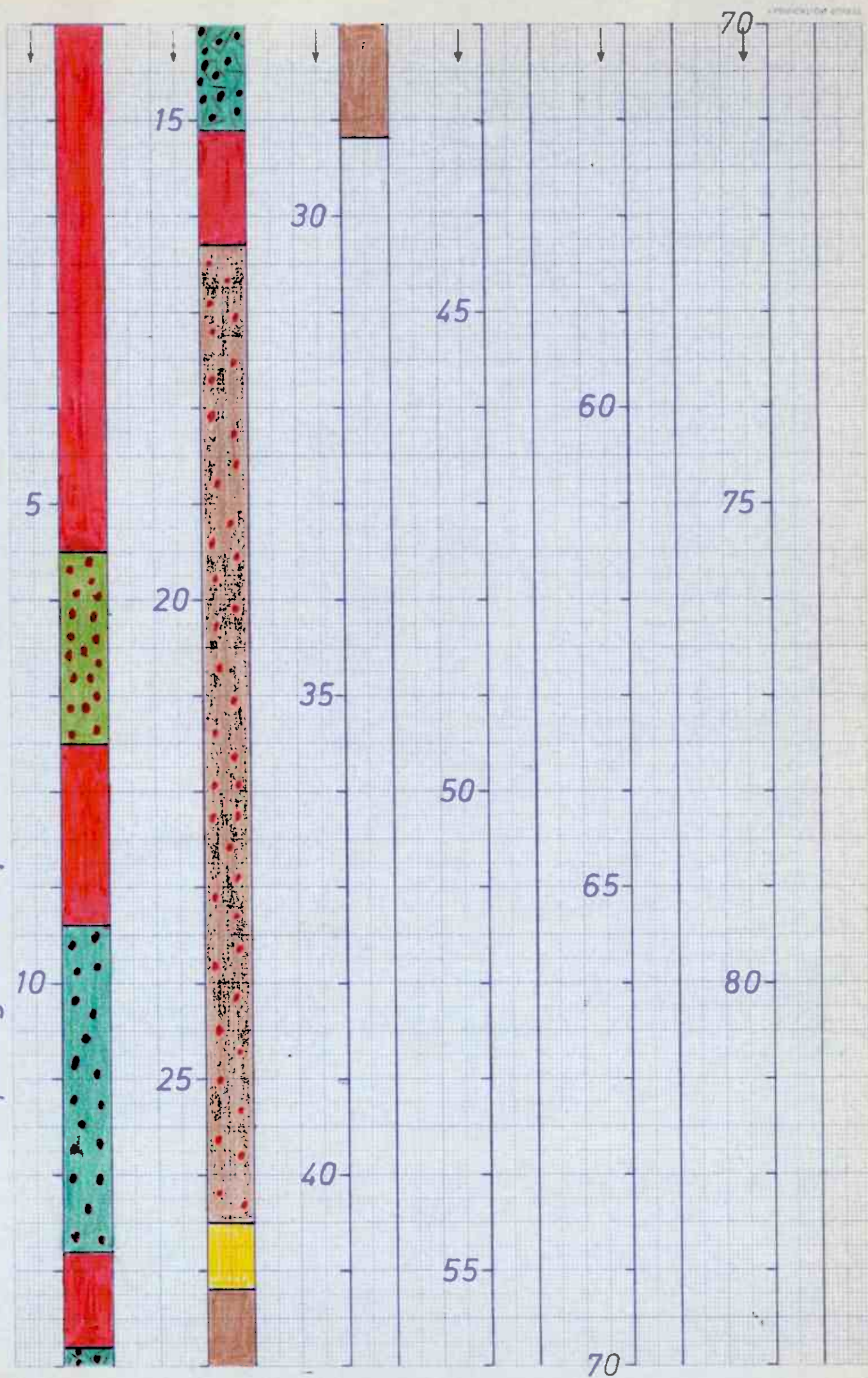
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 5,50	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
5,50 - 7,50	Klorittisk og biotittisk mylonittskifer med striper og med impregnasjon av FeS_2 og FeS .
7,50 - 9,40	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
9,40 - 12,80	Biotittisk, klorittisk, lettere serisittisk, kvartsrik slireglimmerskifer med på stedet striper eller svak impregnasjon av FeS_2 .
12,80 - 13,80	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
13,80 - 15,10	Klorittisk og biotittisk, kvartsrik på stedet epidotisk slireglimmerskifer med nåle porfyroblaster av amfibol. På stedet impregnasjon av FeS_2 og FeS (sjelden).
15,10 - 16,30	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
16,30 - 26,50	Biotittisk, lettere karbonatisk amfibolittskifer med nåle porfyroblaster. Lettere klorittisk og epidotisk. På stedet impregnasjon eller striper av FeS_2 .
26,50 - 27,20	Metakvartsitt.
27,20 - 29,18	Mellomkrystallinsk, lettere karbonatisk og feltspatisk amfibolitt.

Diamantborhull nr. 236 G har stoppet på 29,18 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 236 G



Diamantborhull nr. 237 G, Tverrfjellet gruve,
mot vest.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

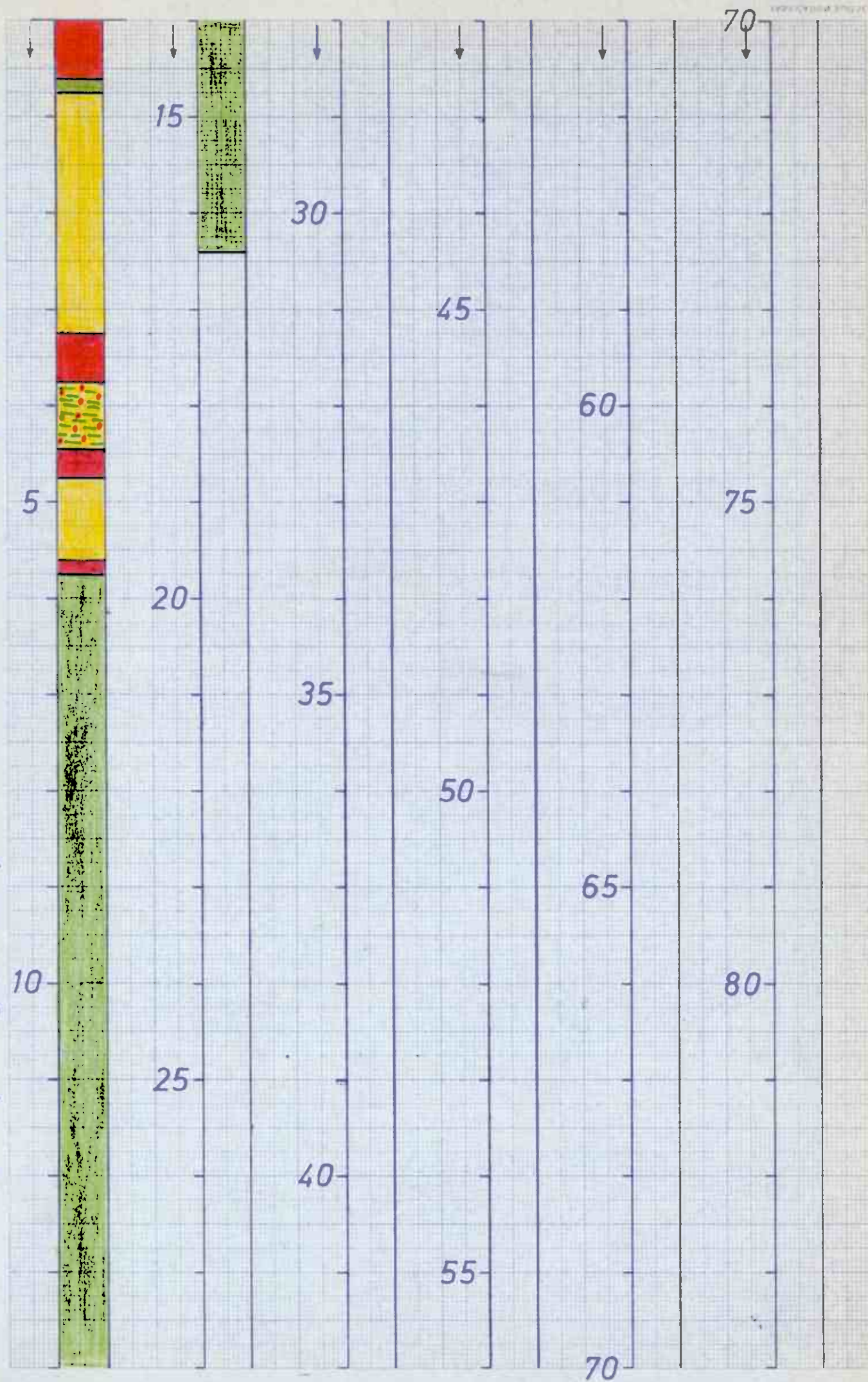
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 0,60	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
0,60 - 0,75	Biotittisk, kvartsrik gneissmyllonittskifer.
0,75 - 3,25	Metakvartsitt.
3,25 - 3,75	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
3,75 - 4,45	Kvartsitt med klorittisk, serisittisk talk slire-skifer, mellomlag med striper av FeS_2 og ZnS .
4,45 - 4,75	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
4,75 - 5,60	Kvartsitt.
5,60 - 5,75	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
5,75 - 16,40	Klorittisk, lettere serisittisk, biotittisk slireglimmerskifer med striper og posisjoner av metakvartsitt, på stedet lettere karbonatisk. Bare på stedet er impregnasjon av FeS_2 og FeS . Fjell er sterkt foldet.

Diamantborhull nr. 237 G har stoppet på 16,40 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 237 G



Diamantborhull nr. 238 G. Tverrfjellet gruve,

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

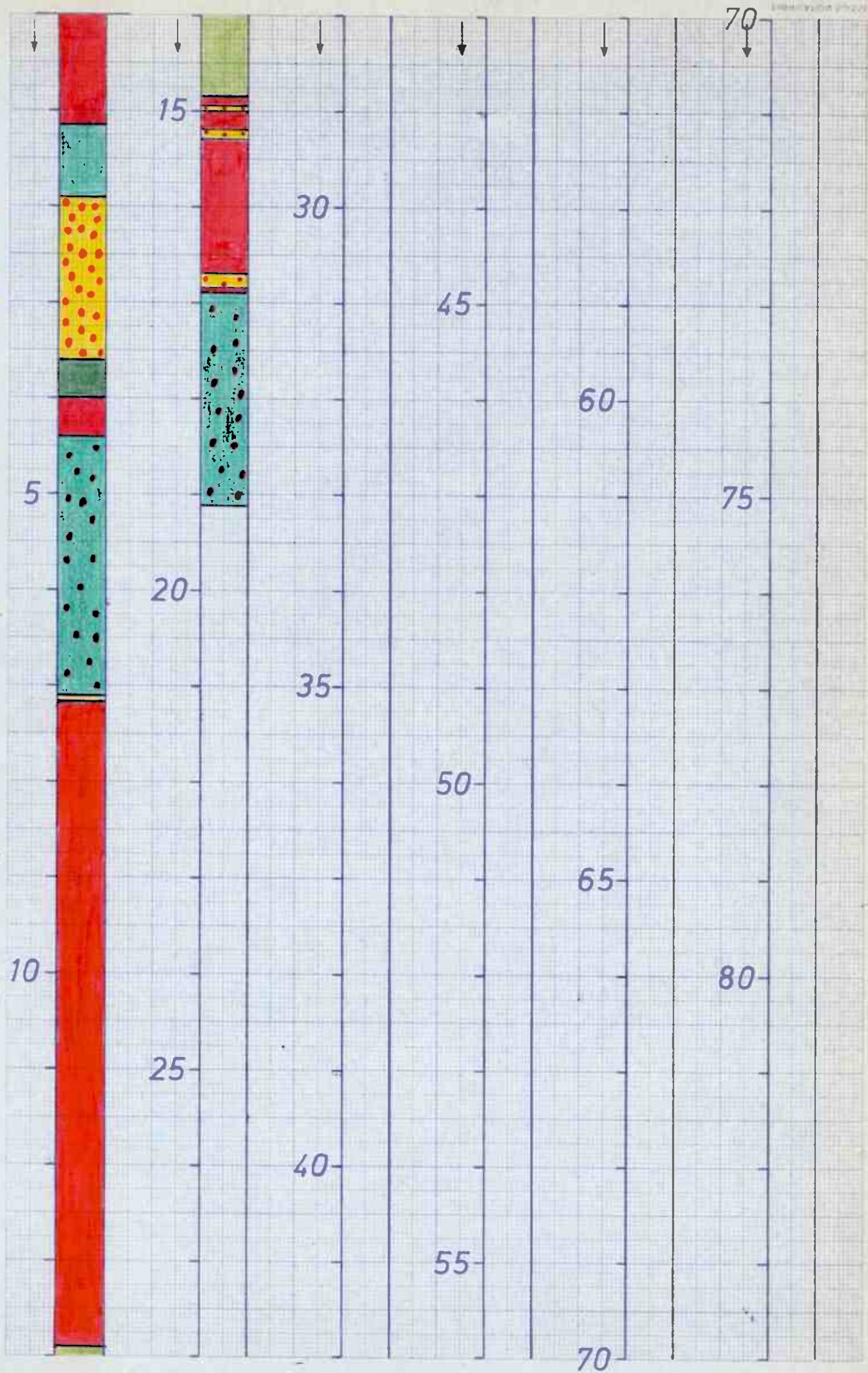
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|---|
| 000 - 1,15 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,15 - 1,90 | Kvartsrik, klorittisk-serisittisk, meget lettere biotittisk slireglimmerskifer, på stedet med striper av metakvartsitt med svak impregnasjon av FeS og FeS ₂ , bare på stedet små korn av Fe ₃ O ₄ . |
| 1,90 - 3,60 | Metakvartsitt med på stedet uregelmessige striper og linser av FeS med FeS ₂ . Omkring 3,25 m er uregelmessige striper av ² CuFeS ₂ med FeS. |
| 3,60 - 4,00 | Kvartsrik, lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) klorittisk-serisittisk og svakere biotittisk slireglimmerskifer. |
| 4,00 - 4,40 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (1/2 FeS og 1/2 FeS ₂ + ZnS). |
| 4,40 - 7,10 | Kvartsrik, klorittisk-serisittisk, lettere biotittisk slireglimmerskifer. Bare på stedet striper av metakvartsitt med impregnasjon av FeS ₂ og FeS, på stedet fins Fe ₃ O ₄ . Fall av foliasjon i hullet er 65° - 70°. ³ 4. |
| 7,10 - 13,90 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 7,10 - 7,15 m er hvit kvarts med uregelmessige striper av CuFeS ₂ . Mellom 8,00 - 10,30 m er malmen meget løs, ca. 65 % av kjerne. |
| 13,90 - 14,85 | Kvartsrik, klorittisk-serisittisk, meget lettere biotittisk slireglimmerskifer, bare på stedet korn av FeS ₂ eller Fe ₃ O ₄ . |
| 14,85 - 16,90 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, ca. 40 - 45 % SiO ₂ . Mellom 14,95 - 15,00 m, 15,20 - 15,30 m, og 16,70 - 16,85 m er mest metakvartsitt med kloritt og serisitt svakt impregnert av FeS ₂ . |
| 16,90 - 19,12 | Kvartsrik, klorittisk-biotittisk og serisittisk slireglimmerskifer på stedet med striper av metakvartsitt svakt impregnert av FeS og FeS ₂ . |

Diamantborhull nr. 238 G har stoppet på 19,12 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 238 G



Diamantborhull nr. 239 G, Tverrfjellet gruve,

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

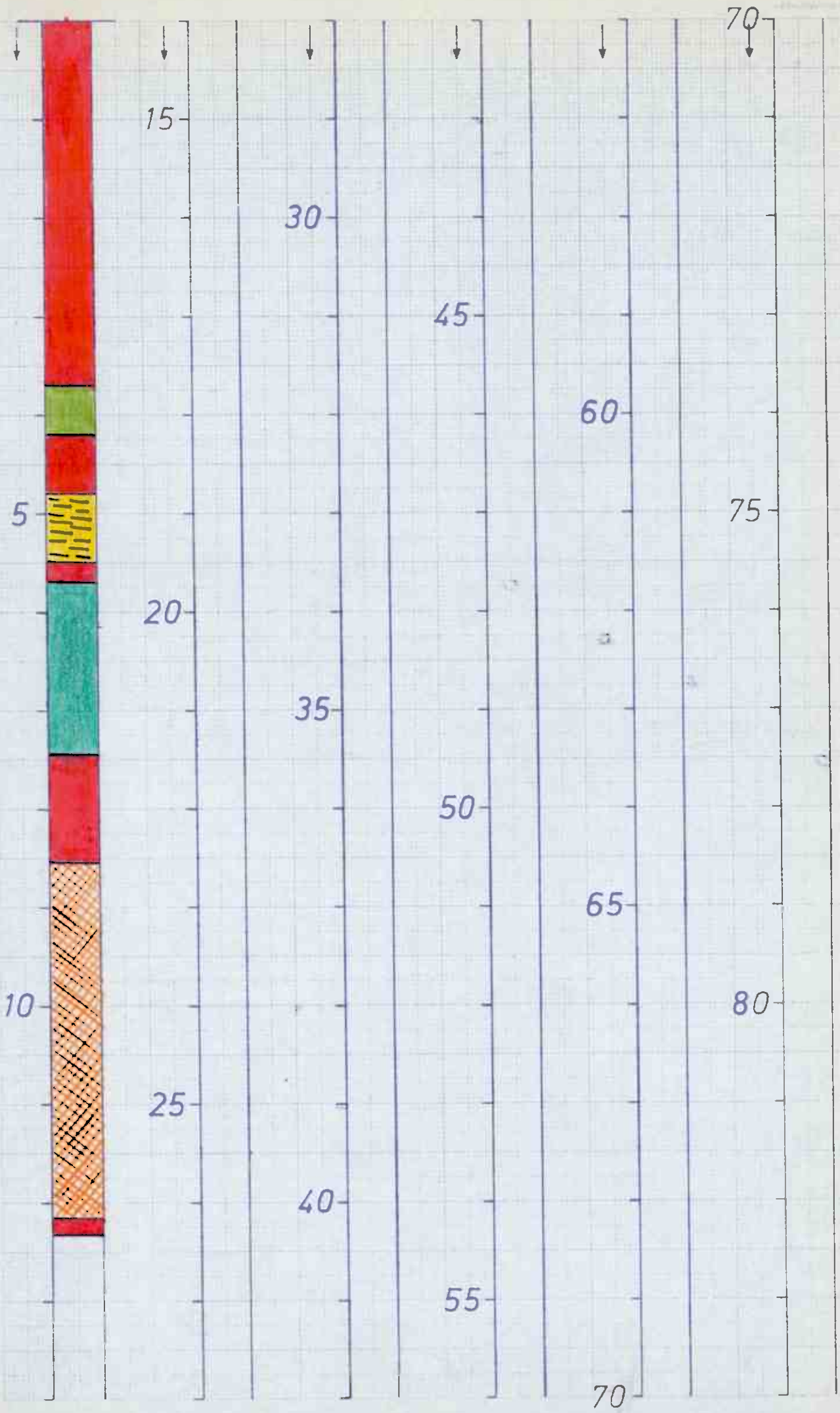
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 3,70	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
3,70 - 4,30	Klorittisk, biotittisk, svakt serisittisk, grønn slireglimmerskifer på stedet med striper av metakvartsitt med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 85° .
4,30 - 4,80	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
4,80 - 5,50	Tett metakvartsitt, på stedet med striper av Fe_3O_4 .
5,50 - 5,70	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
5,70 - 7,45	Kvartsrik, serisittisk-klorittisk, meget lettere biotittisk slireglimmerskifer. Bare på stedet små korn av FeS_2 og Fe_3O_4 .
7,45 - 8,55	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
8,55 - 12,15	Løs og meget løs malm (sand). Mistet ca. 2/3 av
12,15 - 12,32	Kompakt malm.

Diamantborhull nr. 239 G har sluttet på 12,32 m den 17/1 - 73 kl. 13.30.

The petrographical profile of the borehole nr. 239 G



Diamantborhull nr. 240 G, Tverrfjellet gruve,

mellomort sone I mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

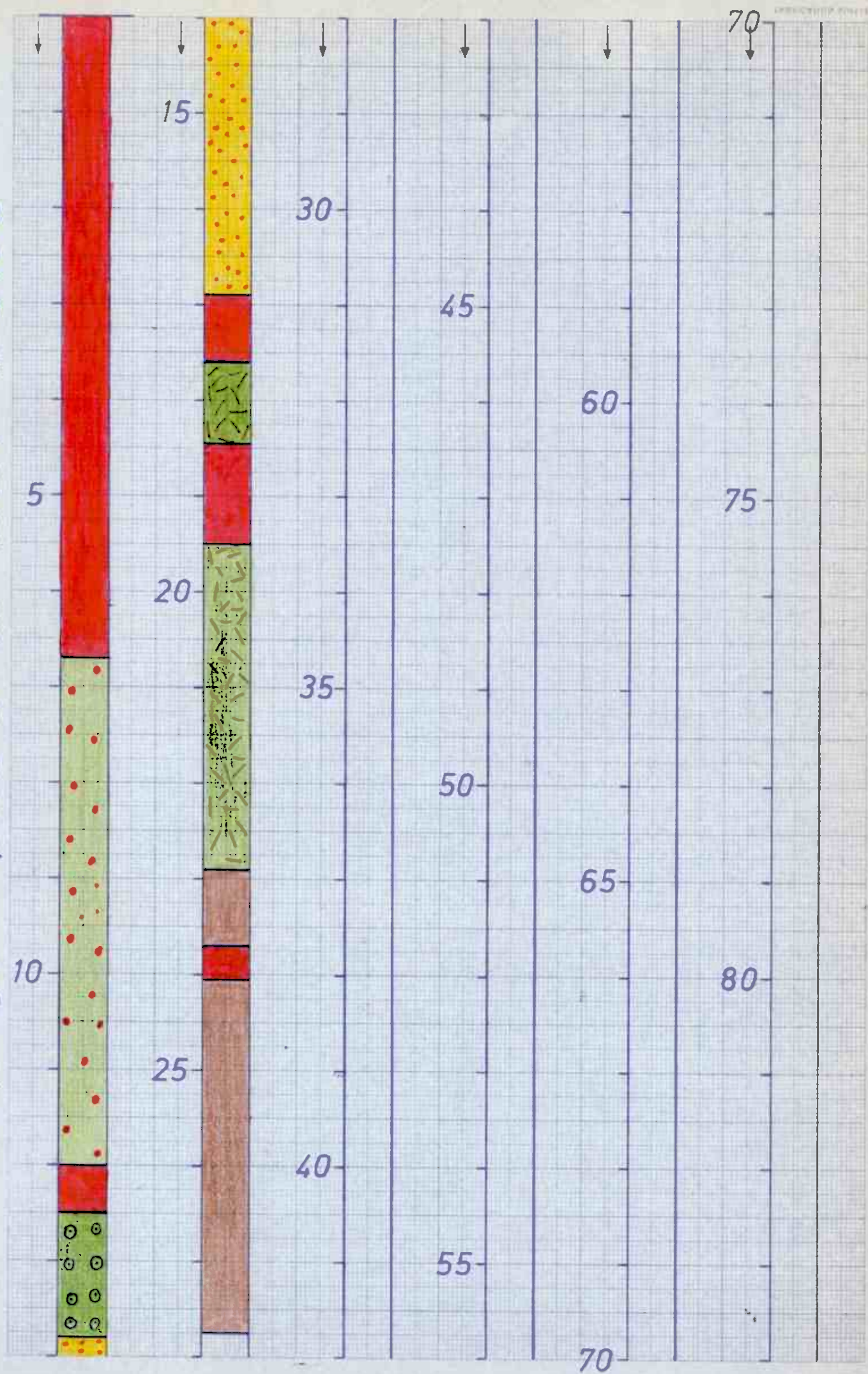
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 6,70 | Sterk malmsulfisisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 6,70 - 12,00 | Kvartsrik, serisittisk og lettere klorittisk og svakt biotittisk slireglimmerskifer, bare på stedet er svak impregnasjon av FeS_2 og FeS i kvartsittstriper. Fall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 75^\circ$. |
| 12,00 - 12,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse med striper av serisitt kvartsitt. |
| 12,50 - 13,80 | Serisittisk, lettere klorittisk, kvartsrik, lettere karbonatisk slireglimmerskifer med korn av Fe_3O_4 på stedet. Fall av foliasjon i hullet er 75° . |
| 13,80 - 16,90 | Lysegrå metakvartsitt, bare på stedet med FeS_2 og FeS . |
| 16,90 - 17,60 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 17,60 - 18,45 | Serisittisk, biotittisk, lettere klorittisk og lettere karbonatisk slireglimmerskifer på stedet med nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 75° . |
| 18,45 - 19,30 | Sterk malmsulfisisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, på stedet med striper av klorittisk biotittisk-serisittisk slireglimmerskifer (2 - 3 mm tykkelse). |
| 19,30 - 22,90 | Klorittisk, biotittisk og lettere serisittisk og lettere karbonatisk slireglimmerskifer, på stedet med små nåle porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 22,90 - 23,70 | Mellomkrystallinsk og bare på stedet finkrystallinsk amfibolitt, lettere karbonatisk og feltspatisk. |
| 23,70 - 24,05 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, på stedet med nåle porfyroblaster av amfibol. |
| 24,05 - 27,74 | Samme som mellom 22,90 - 23,70 m (mere kvartsittisk grunnmasse og mere karbonatisk). |

Diamantborhull nr. 240 G har stoppet på 27,74 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 240 G



Diamantborhull nr. 241 G, Tverrfjellet gruve,

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

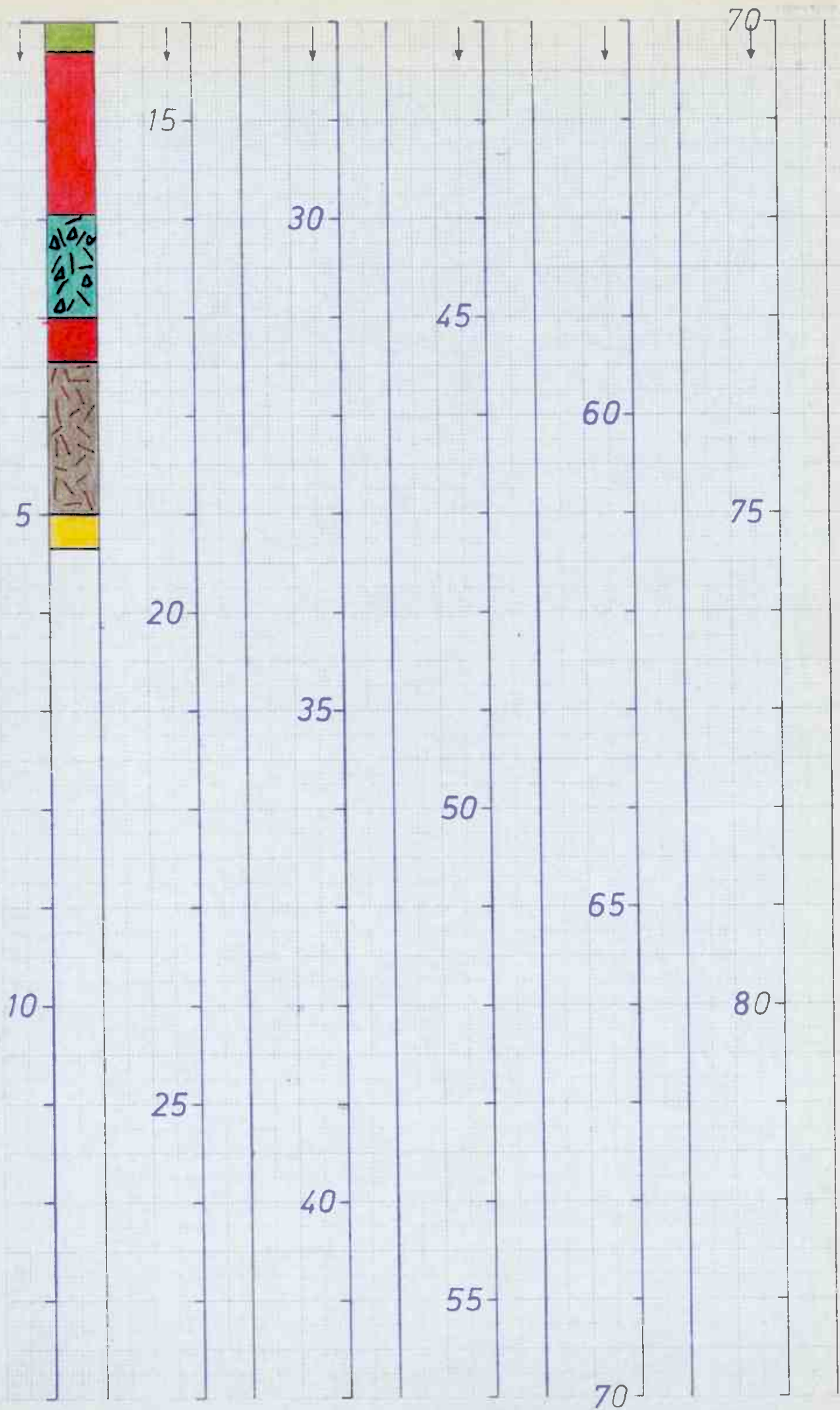
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,30 | Serisittisk, klorittisk og biotittisk lettere karbonatisk slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 0,30 - 1,95 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,95 - 3,00 | Klorittisk, lettere biotittisk, myllonittisk, kvartsrik (breksie på stedet) slireglimmerskifer på stedet med porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 3,00 - 3,45 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 3,45 - 5,00 | Klorittisk, lettere biotittisk, mellomkrystallinsk amfibolittisk båndskifer på stedet med kneble porfyroblaster av amfibol. |
| 5,00 - 5,34 | Lysegrå, tett metakvartsitt. |

Diamantborhull nr. 241 G har stoppet på 5,34 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 241 G



Diamantborhull nr. 242 G, Tverrfjellet gruve.

Mellomort sone I mot nord.

Diameter:

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

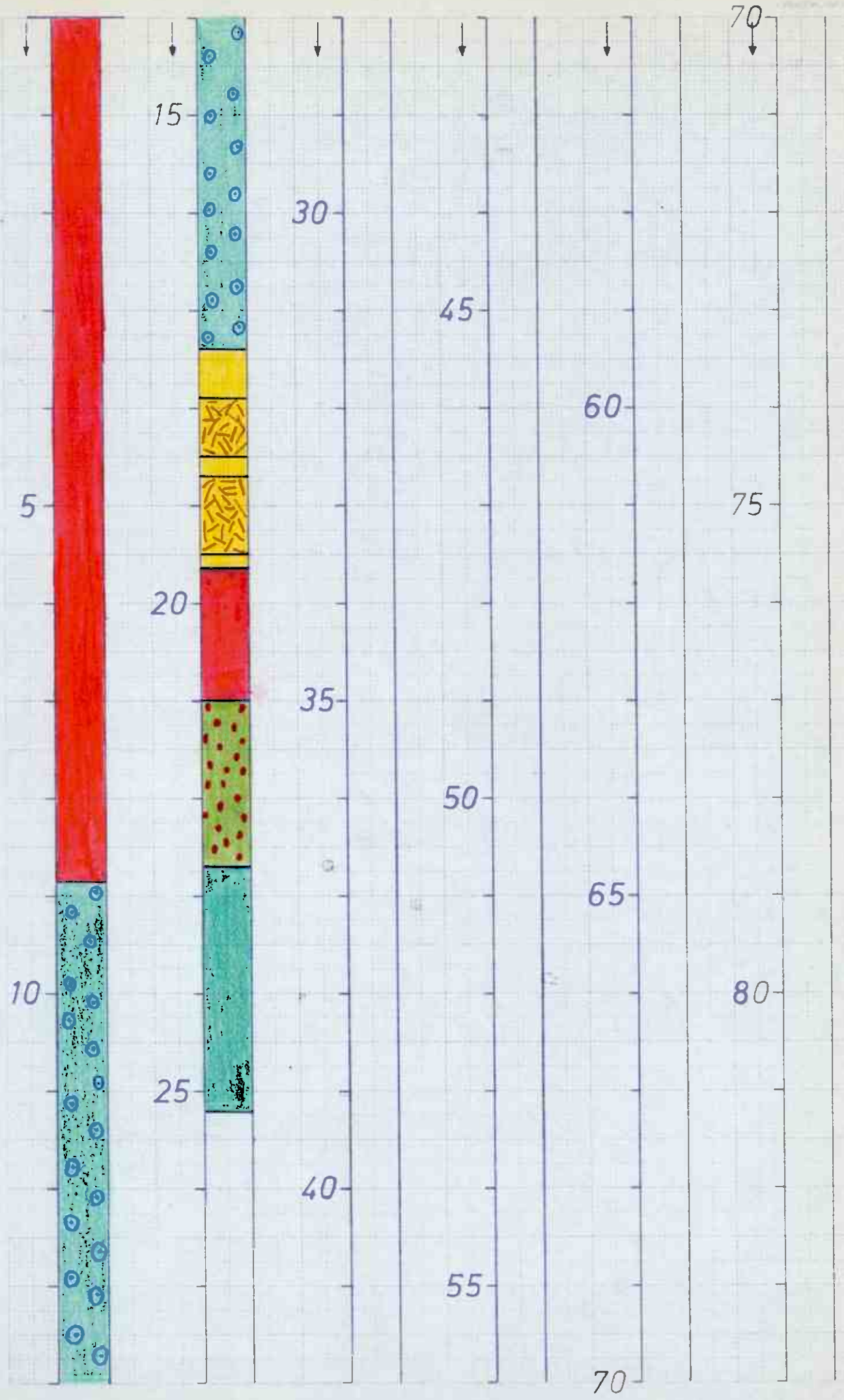
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 8,85 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 8,85 - 17,40 | Kvartsrik, klorittisk, serisittisk, lettere biotittisk og lettere karbonatisk, bare på stedet slireglimmerskifer og på stedet Fe_2O_4 korn. Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 17,40 - 19,65 | Grahvit, tett metakvartsitt. Mellom 17,90 - 18,30 m 18,70 - 19,30 m store kneble porfyroblaster av amfibol. (0,5 - 1,0 cm) |
| 19,65 - 21,00 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, på stedet med striper av tett metakvartsitt uten impregnasjon. |
| 21,00 - 22,70 | Klorittisk-biotittisk, lettere serisittisk slireglimmerskifer, på stedet med metakvartsittstriper med impregnasjon av FeS_2 mest. Fall av foliasjon i hullet er 75° . |
| 22,70 - 25,21 | Mellomkrystallinsk og finkrystallinsk lettere klorittisk og svakt biotittisk, amfibolittisk, lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk, på stedet kvartsrikere slireglimmerskifer. |

Diamantborhull nr. 242 G har stoppet på 25,21 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 242 G



Diamantborhull nr. 243 G, Tverrfjellet gruve,

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

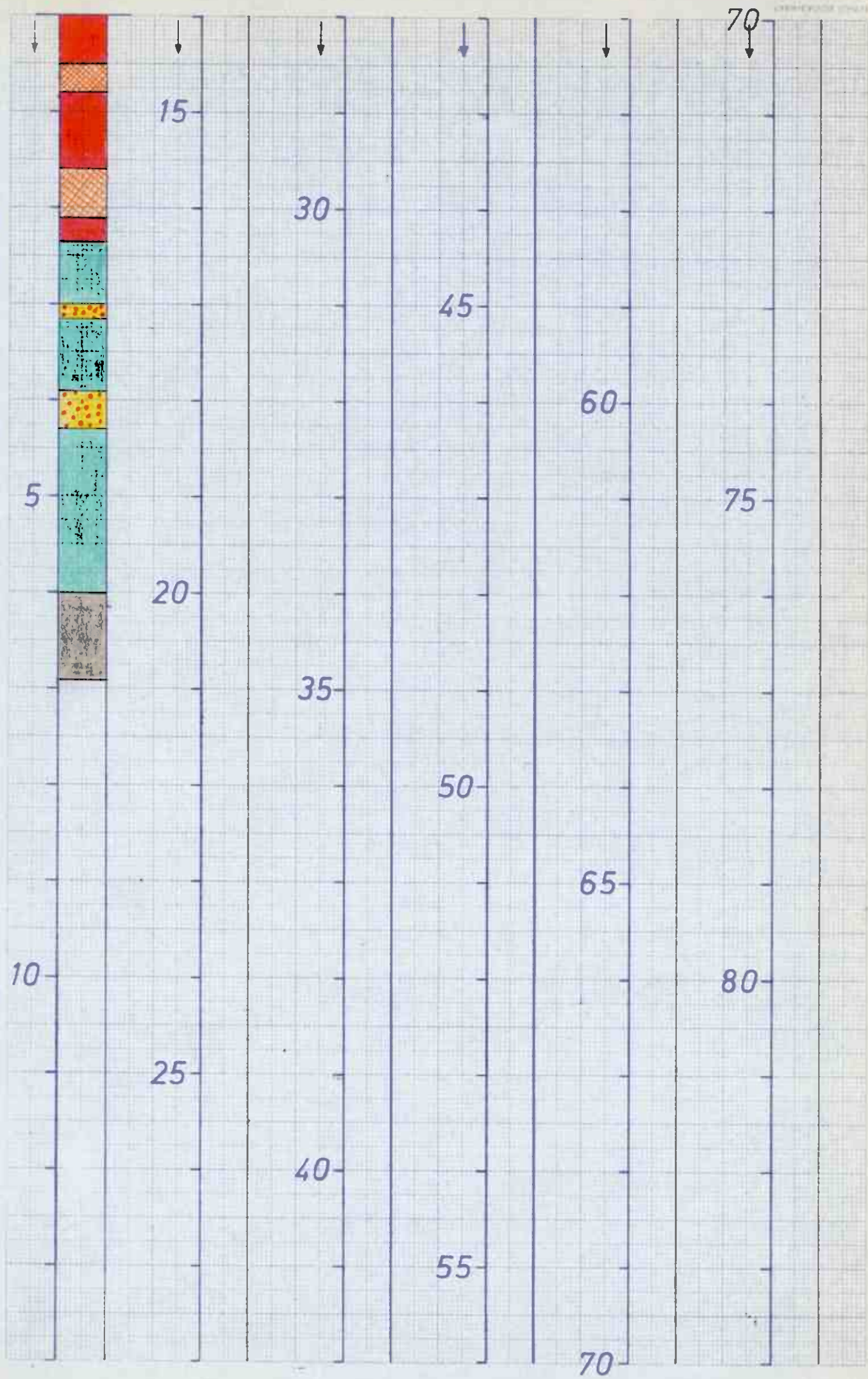
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- 0,00 - 2,35 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 0,50 - 0,80 m er løst fjell (50 %) og mellom 1,60 - 2,10 m er løs malm (50 % kj.).
- 2,35 - 6,00 Kvartsrik, klorittisk og lettere serisittisk og biotittisk slireglimmerskifer med mange striper av metakvartsitt. Mellom 3,00 - 3,15 m er FeS_2 med uregelmessige striper av CuFeS_2 bare på stedet. Mellom 3,90 - 4,30 m er uregelmessige striper av CuFeS_2 bare på stedet i FeS . Fall av foliasjon i hullet er 45° - 60° , på stedet 10° .
- 6,00 - 6,92 Lettere klorittisk og biotittisk og lettere karbonatisk finkornet amfibolitt og amfibolittisk båndskifer.

Diamantborhull nr. 243 G har stoppet på 6,92 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 243 G



Diamantborhull nr. 244 G, Tverrfjellet gruve,

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

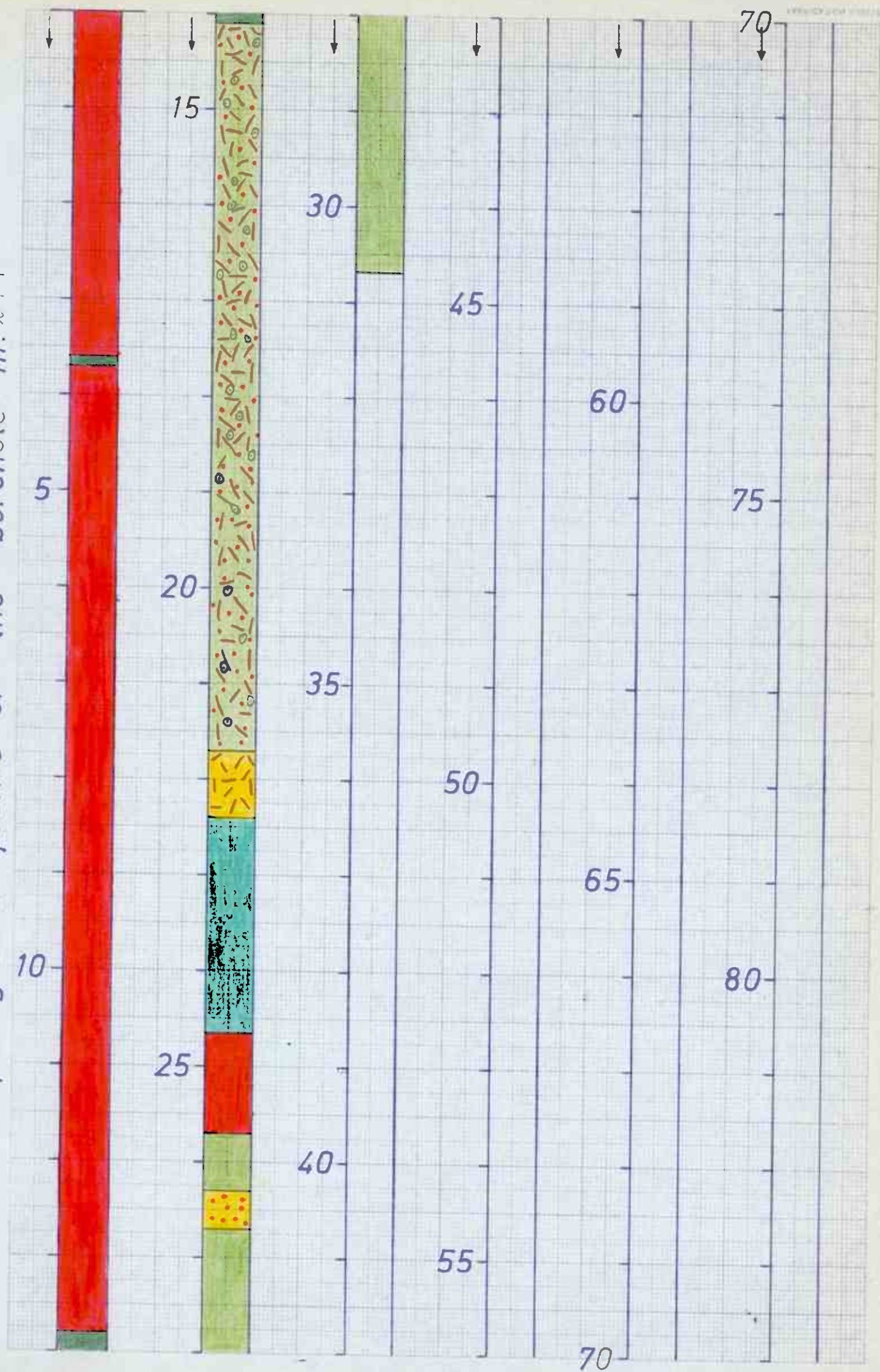
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- 0,00 - 14,10 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 13,80 - 14,10 m finnes flere tynne striper av muskovittisk-klorittisk lettere karbonatisk mylonittgneissglimmerskifer som er disharmonisk sterkt foldet. Mellom 3,60 - 3,90 m er klorittisk, serisittisk, biotittisk, karbonatisk gneissglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 80° .
- 14,10 - 21,70 Kvartsrik, klorittisk, lettere amfibolittisk, serisittisk, svakt biotittisk slireglimmerskifer med striper av metakvartsitt. På stedet er store kneble porfyroblaster av amfibol, og på stedet er striper eller impregnasjon av FeS_2 og FeS og korn av Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 70° - 80° .
- 21,70 - 22,40 Metakvartsitt, på stedet med nåle porfyroblaster av amfibol.
- 22,40 - 24,65 Klorittisk, serisittisk, på stedet biotittisk og epidotisk slireglimmerskifer med mange store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol, på stedet med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS , på stedet Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 80° .
- 24,65 - 25,70 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
- 25,70 - 30,68 Klorittisk og biotittisk, lettere serisittisk (store av biotitt) grønn slireglimmerskifer, på stedet med svak impregnasjon av FeS_2 og korn av Fe_3O_4 . Mellom 26,30 - 26,70 m er metakvartsitt med foldete striper av Fe_3O_4 med svak impregnasjon av FeS_2 .

Diamantborhull nr. 244 G har stoppet på 30,68 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 244 G



Diamantborhull nr. 245 G, Tverrfjellet gruve,
mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

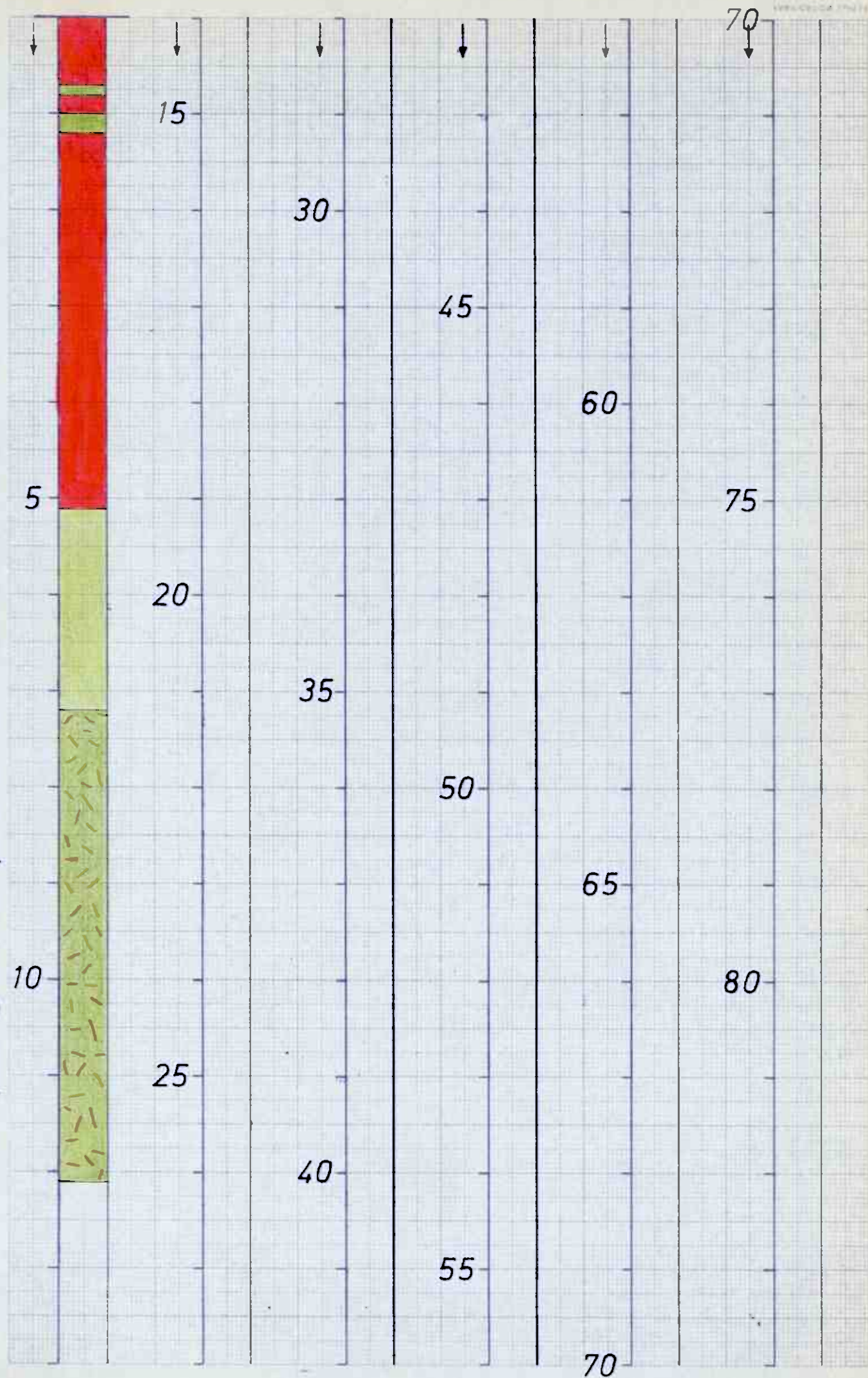
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 5,10 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 0,70 - 0,80 m og 1,00 - 1,20 m er klorittisk, biotittisk, serisittisk og karbonatisk gneissglimmerskifer, foldet. |
| 5,10 - 7,20 | Klorittisk, kvartsrik, serisittisk, meget lite biotittisk slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 75°. |
| 7,20 - 12,01 | Kvartsrik, klorittisk, lettere serisittisk og meget lite biotittisk slireglimmerskifer med mange striper og linser av metakvartsitt, og med mange kneble porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 70°, men på stedet 10° - 20°. |

Diamantborhull nr. 245 G har stoppet på 12,01 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 245 G



Diamantborhull nr. 246 G, Tverrfjellet grave.

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

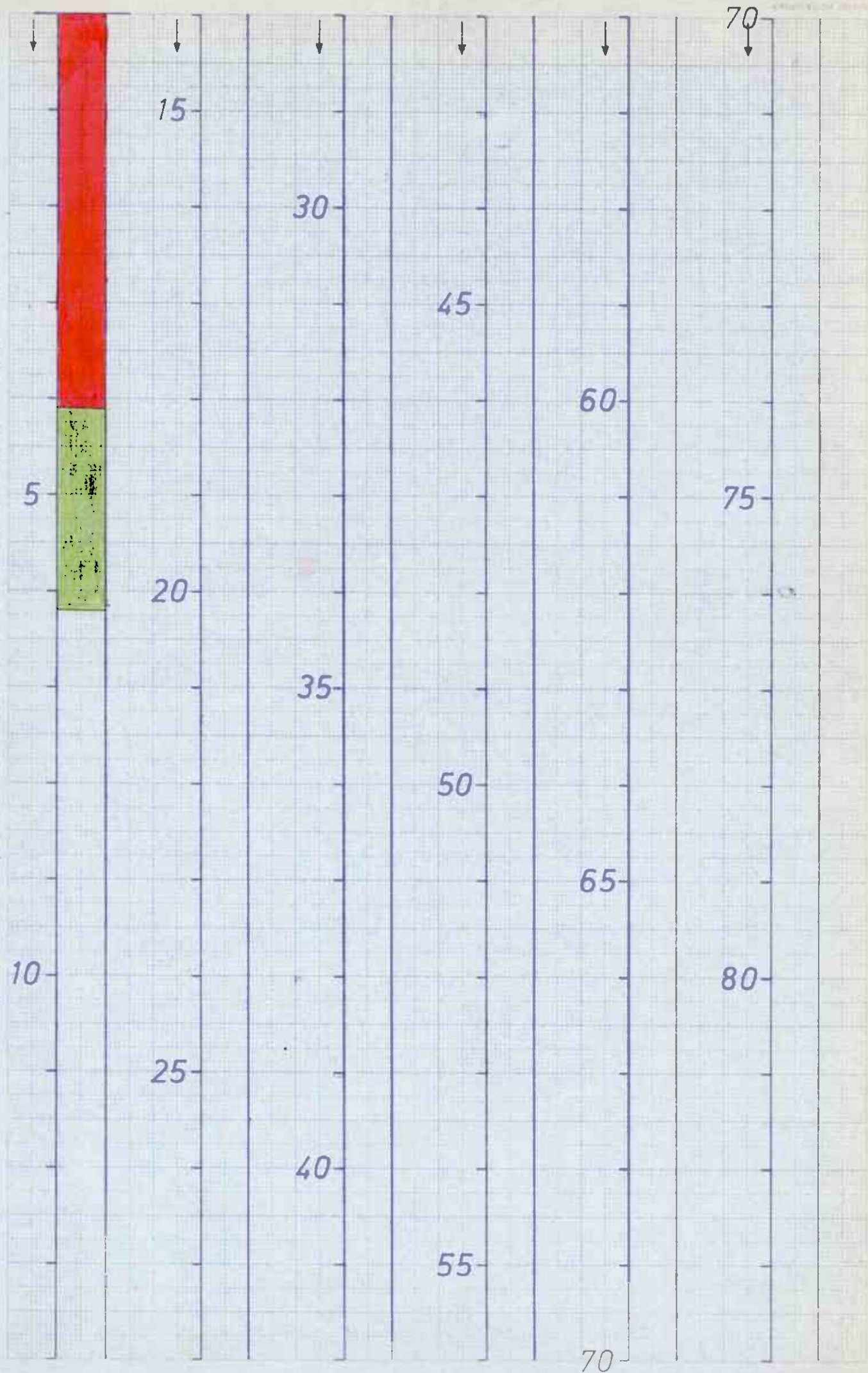
Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 4,10 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.

4,10 - 6,20 Sterkt klorittisk, lettere biotittisk og seri-sittisk, grønn slireglimmerskifer med striper av metakvartsitt, på stedet karbonatisk. Fall av foliasjon i hullet er 80°.

Diamantborhull nr. 246 G har stoppet på 6.20 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 246.G



Diamantborhull nr. 247 G, Tverrfjellet gruve.

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

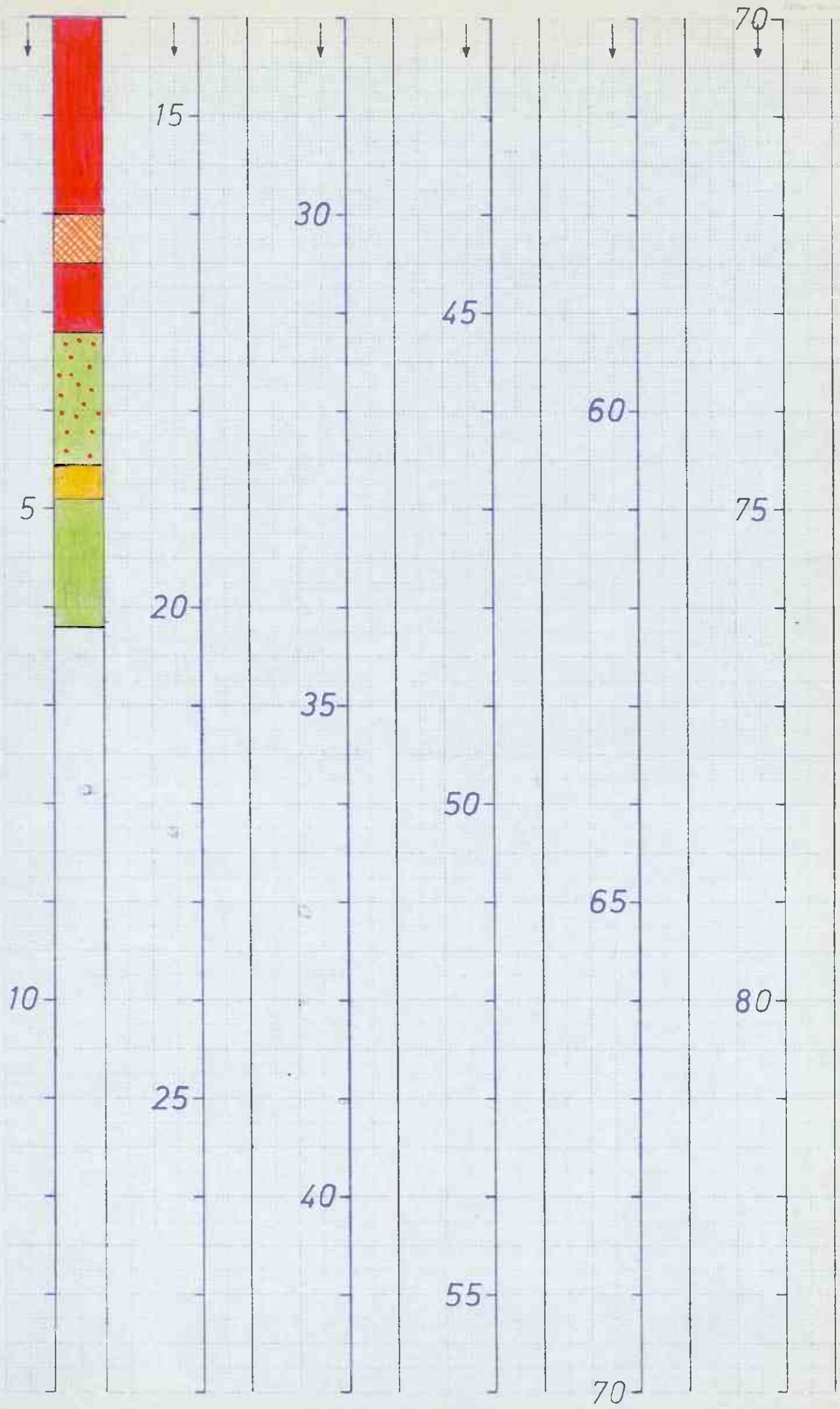
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 3,20 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 2,00 - 2,50 m er løs malm (50 % av kjerne). |
| 3,20 - 4,55 | Kvartsrik, klorittisk, serisittisk slireglimmer-skifer, bare på stedet med FeS , FeS_2 og Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 4,55 - 4,90 | Metakvartsitt. |
| 4,90 - 6,19 | Kvartsrik, klorittisk og serisittisk slireglimmer-skifer. Fall av foliasjon i hullet er $75^\circ - 80^\circ$. |

Diamantborhull nr. 247 G har stoppet på 6,19 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 247 G



Diamantborhull nr. 248 G, Tverrfjellet gruve,

mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

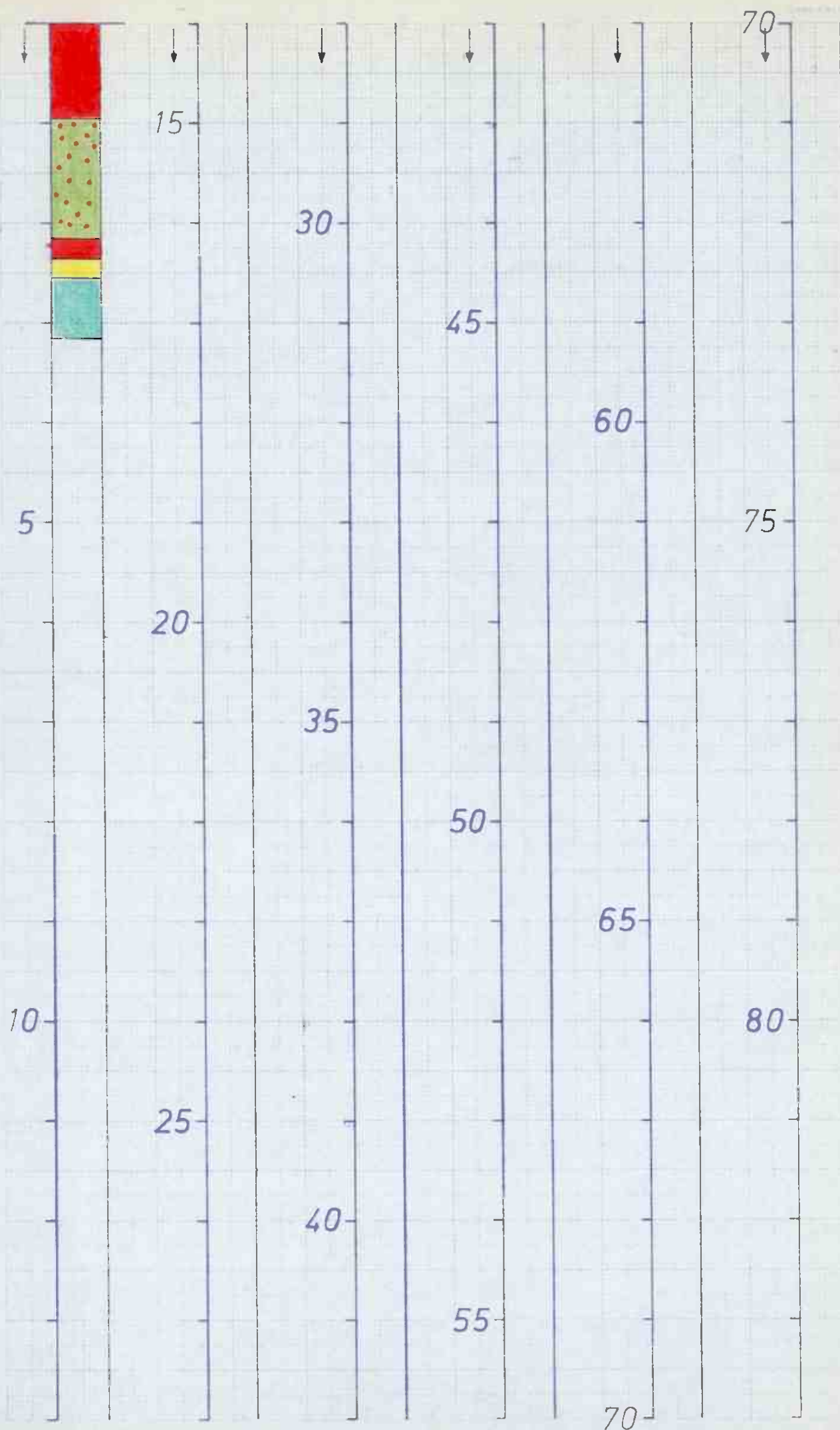
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,95 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 0,95 - 2,15 | Sterkt klorittisk, lettere serisittisk og biotittisk grønn slireglimmerskifer, på stedet med impregnasjon av FeS_2 og FeS og svakt Fe_3O_4 . Fall av foliasjon i hullt er 70° . |
| 2,15 - 2,35 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 2,35 - 2,55 | Kvarts. |
| 2,55 - 3,15 | Amfibolittisk, biotittisk, lettere klorittisk og karbonatisk slireglimmerskifer. |

Diamantborhull nr. 248 G har stoppet på 3,15 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 248 G



Diamantborhull nr. 249 G, Tverrfjellet gruve.

Mellomort malmsone I mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

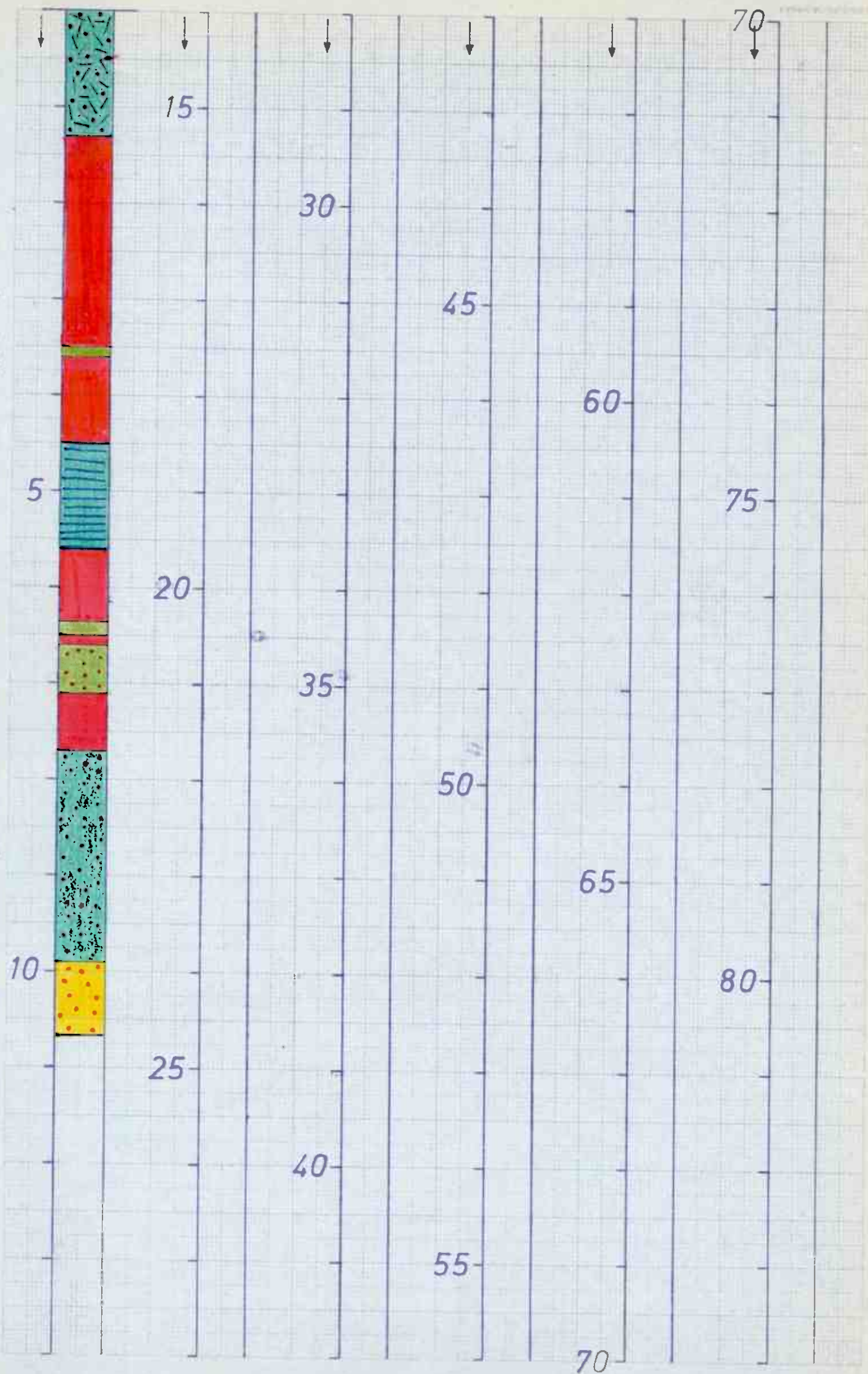
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|--|
| 0,00 - 1,35 | Kvartsrik, klorittisk, serisittisk og lettere biotittisk slireglimmerskifer på stedet små kneble porfyroblaster av hornblende. Svak impregnasjon av FeS_2 og FeS . Fall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 1,35 - 4,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 3,50 - 3,60 m er klorittisk, serisittisk, biotittisk, karbonatisk, gneiss-slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 75^\circ$. |
| 4,50 - 5,60 | Meget kvartsrik, serisittisk, lettere klorittisk og lettere biotittisk slireglimmerskifer på stedet med fin impregnasjon av Fe_3O_4 og med freksitt. Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 5,60 - 6,60 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 6,35 - 6,50 m er kvartsrik, gneissisk, klorittisk, serisittisk og lettere biotittisk slireglimmerskifer, lettere med fuksitt. Fall av foliasjon i hullet er $50^\circ - 60^\circ$. |
| 6,60 - 7,10 | Meget kvartsrik, serisittisk, biotittisk og lettere klorittisk gneiss-slireglimmerskifer, på stedet med svak impregnasjon av FeS_2 . Fall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 7,10 - 7,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 7,70 - 9,80 | Meget kvartsrik, serisittisk, lettere biotittisk og svakere klorittisk slireglimmerskifer med svak impregnasjon av FeS_2 mest. Fall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 9,80 - 10,66 | Metakvartsitt, på stedet med svak impregnasjon av FeS_2 . |

Diamantborhull nr. 249 G har stoppet på 10,66 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 249 G.



Diamantborhull nr. 250 G, Tverrfjellet gruve.
mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

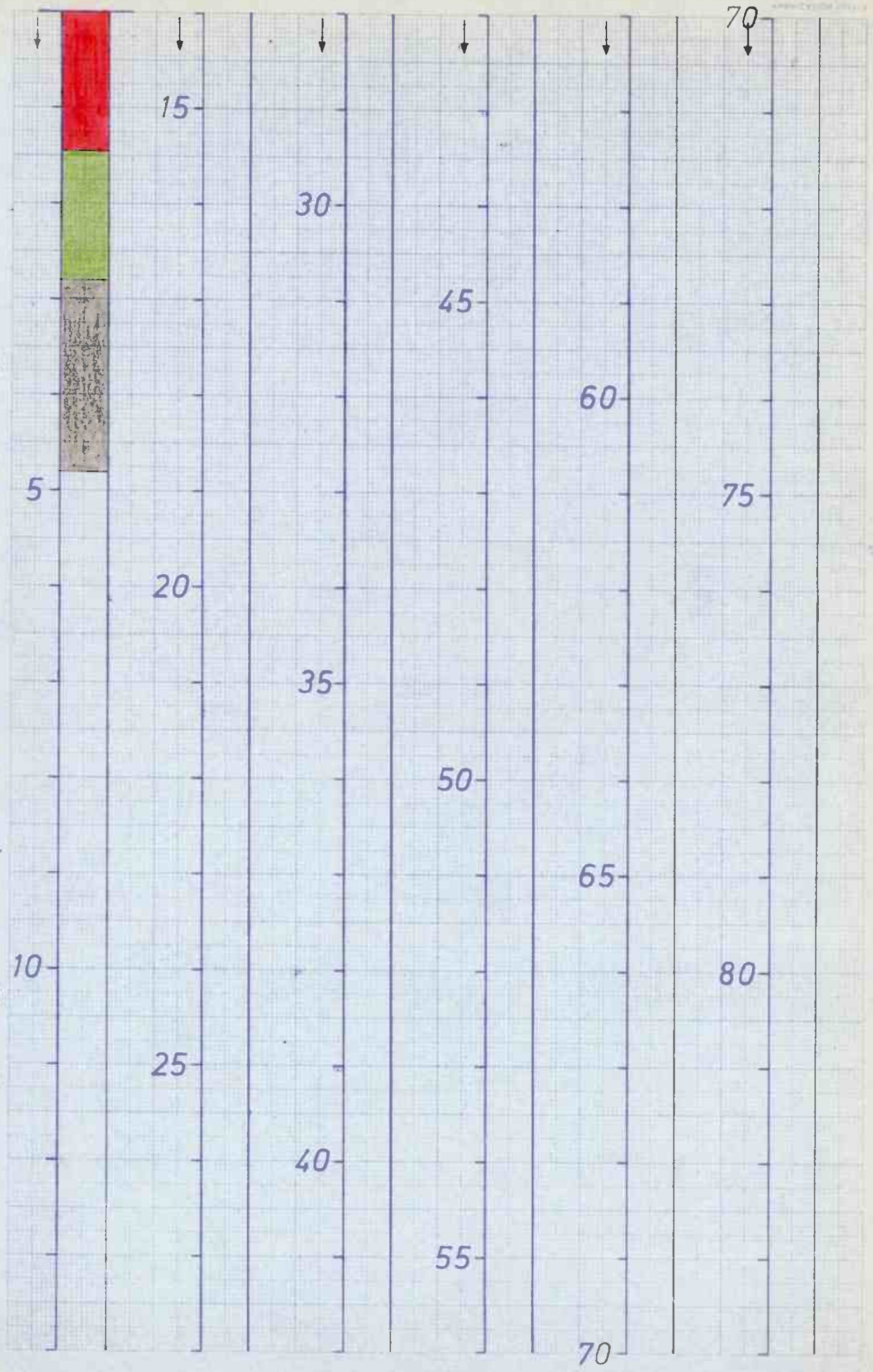
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 1,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,50 - 2,80 | Klorittrik, biotittisk, lettere serisittisk, på stedet karbonatisk, grønn slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 90°. |
| 2,80 - 4,80 | Finkornet, lettere karbonatisk og lettere epidotisk amfibolittisk med bånd tekstur. Fall av foliasjon i hullet er 80° - 90°. |

Diamantborhull nr. 250 G har stoppet på 4,80 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 250 G



Diamantborhull nr. 251 G, Tverrfjellet gruve.

mot nord.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

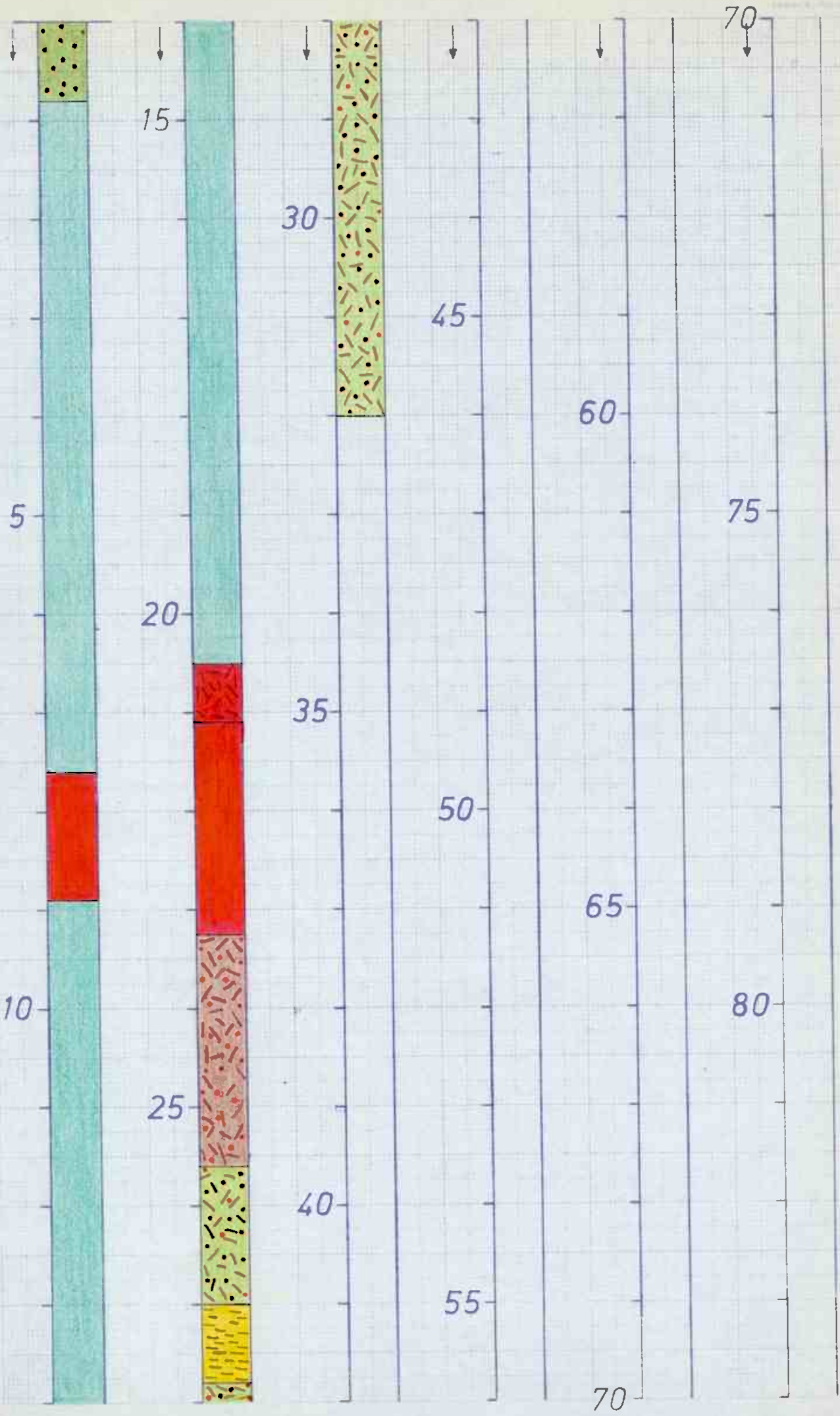
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 0,80	Biotittisk, sterkt klorittisk, myllonittisk, grønn slireglimmerskifer med svak impregnasjon av FeS_2 .
0,80 - 20,50	Kvartsrik, serisittisk, klorittisk, lettere karbonatisk slireglimmerskifer. Mellom 7,60 - 8,90 m er sterk impregnasjon av malmsulfider i metakvartsittisk grunnmasse, og mellom 7,65 - 7,80 m er Fe_3O_4 .
20,50 - 21,10	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse med grove porfyroblaster av amfibol.
23,25 - 23,40	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
23,40 - 24,05	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
24,15 - 25,60	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
til 23,25	Svakt klorittisk, amfibolittisk, karbonatisk grov amfibolitt med store porfyroblaster av amfibol med svak impregnasjon av FeS_2 og FeS på stedet. Fall av foliasjon i hullet er $85^\circ - 90^\circ$.
25,60 - 32,00	Klorittisk, kvartsrik, amfibolittisk og serisittisk slireglimmerskifer, lettere karbonatisk. På stedet biotittisk med store, kneble porfyroblaster av amfibol, på stedet FeS_2 striper svak impregnasjon. Mellom 27,00 - 27,80 m er metakvartsitt med granat og impregnasjon av biotitt og lite serisitt.

Diamantborhull nr. 251 G har stoppet på 32,00 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 251 G.



Diamantborhull nr. 252 G, Tverrfjellet gruve.

tverrslag, strosse 3, skraport over nivå II - vest, mot nord sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

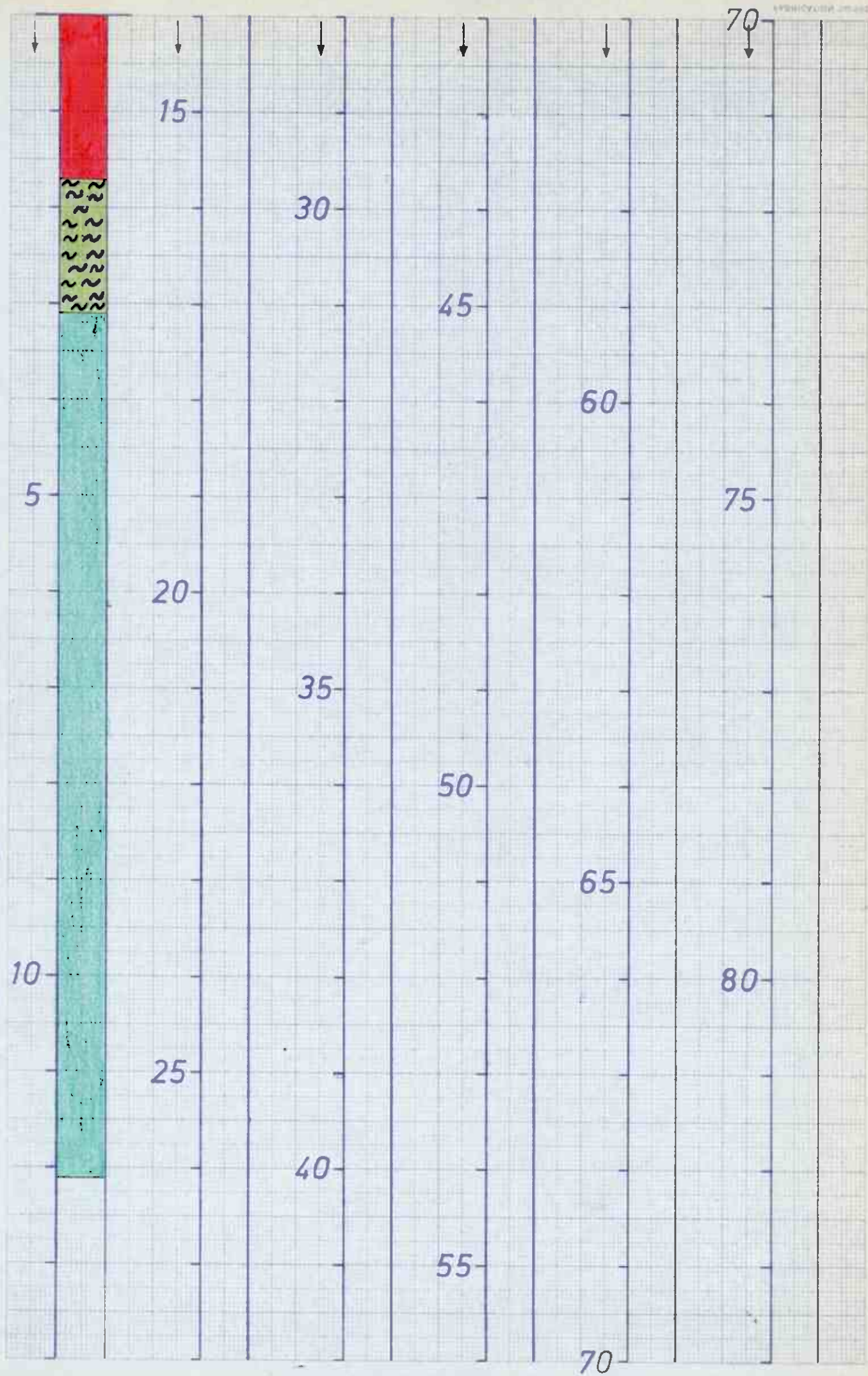
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|--|
| 0,00 - 1,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Tett malm. |
| 1,70 - 3,10 | Tektonisk myllonitt med uregelmessige striper av hematittmasse med FeS_2 , på stedet også FeS (60% av kjerne). |
| 3,10 - 12,04 | Biotittisk, serisittisk, kvartsrik, lettere klorittisk granat slireglimmerskifer. |

Diamantborhull nr. 252 G har stoppet på 12,04 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 252 G



Diamantborhull nr. 253 G, Tverrfjellet gruve,

skraport over II - vest, 3. strosse, mot nord sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

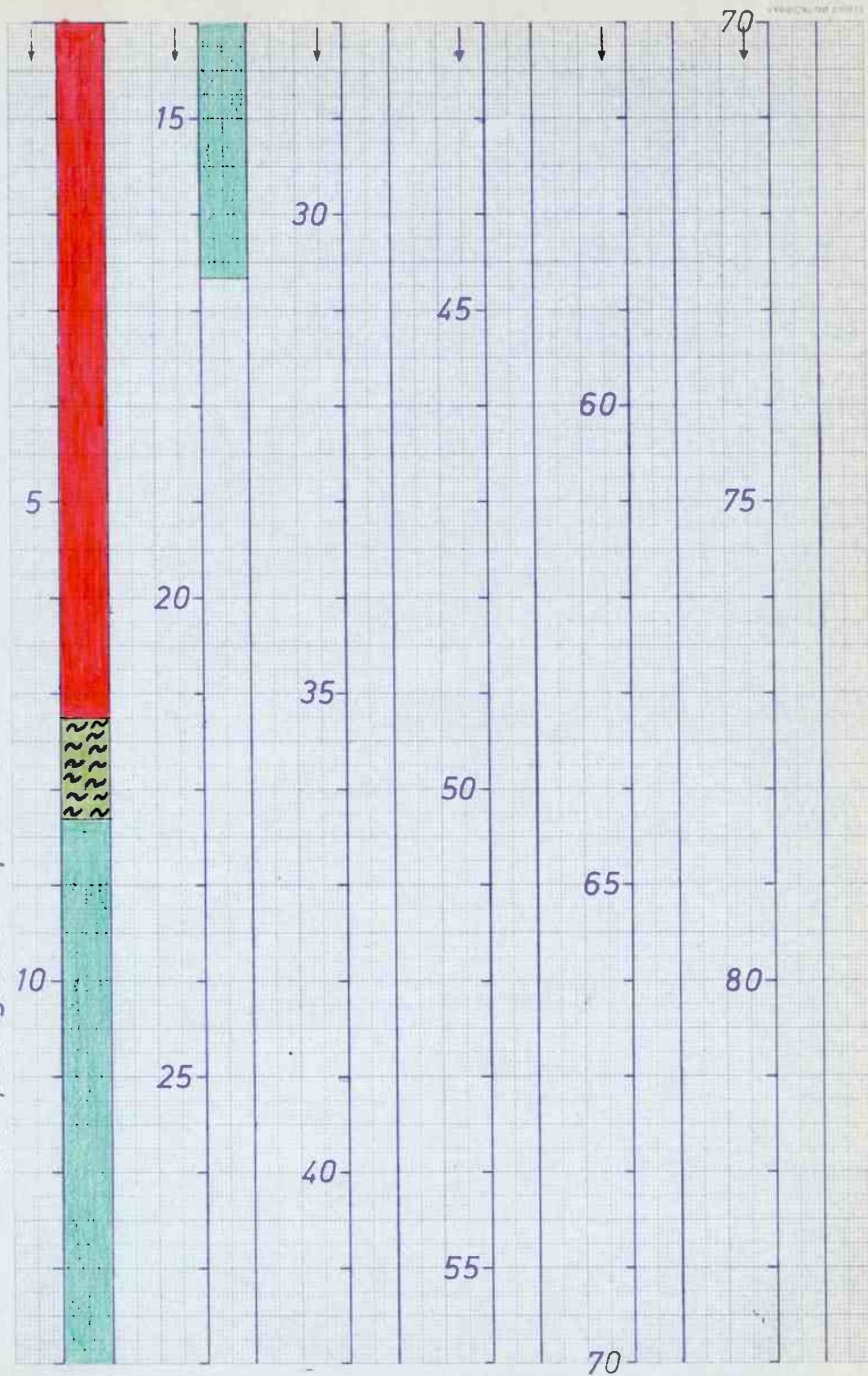
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 7,25 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse: Fra 5,90 m tett. |
| 7,25 - 8,30 | Myllonitt. |
| 8,30 - 16,66 | Granat, kvartsrik, biotittisk, serisittisk, lettere klorittisk slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 70°. |

Diamantborhull nr. 253 G har stoppet på 16,66 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 253 G



Diamantborhull nr. 254 G, Fverrfjellet gruve,
skraport over II - vest, strosse 3, mot syd sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

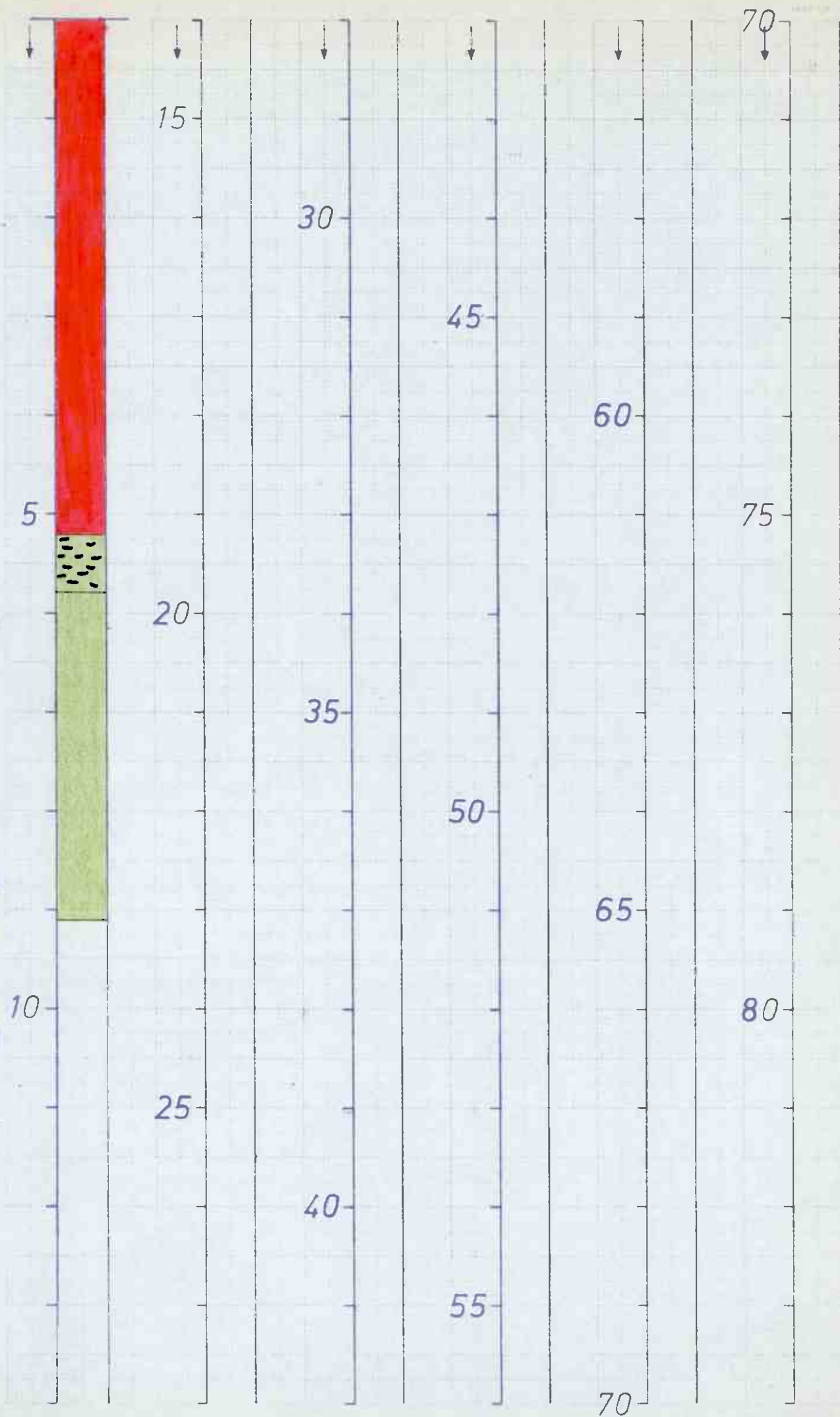
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 5,20 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Fra 4,00 m med striper av Fe_3O_4 , CuFeS_2 litt rikere. |
| 5,20 - 9,10 | Klorittisk, biotittisk, lettere serisittisk, på stedet striper av mylonittisk, grønn slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 70° . Mellom 5,20 - 5,80 m mere mobilisert biotittisk. |

Diamantborhull nr. 254 G har stoppet på 9,10 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 254 G



FOLLDAL VERK ¼

Diamantborhull nr. 255 G, Tverrfjellet gruve,

skraport over II, strosse 3, mot nord sone 1.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

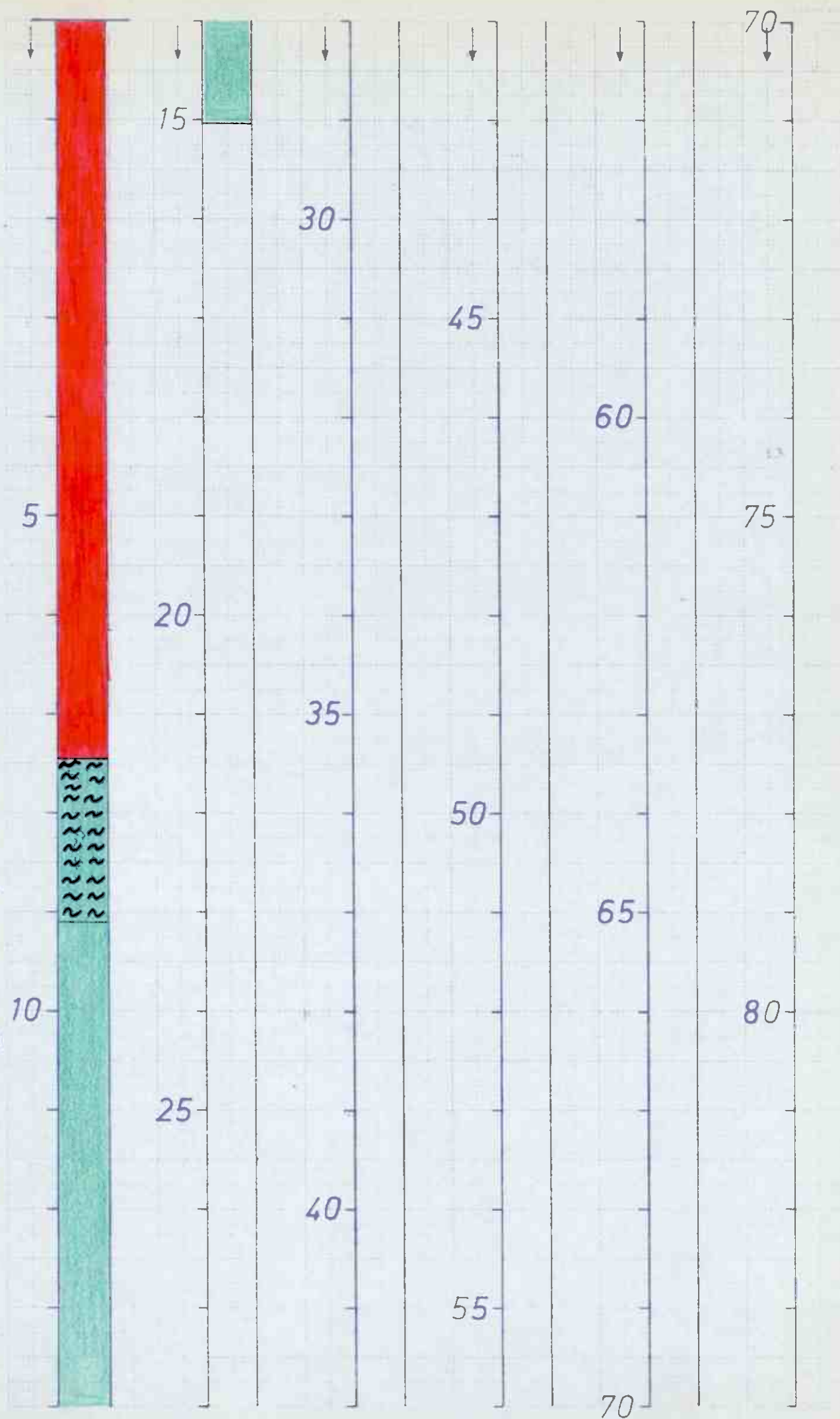
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|--|
| 0,00 - 7,45 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Fra 6,00 m tett malm. |
| 7,45 - 9,10 | Sterkt tektonisk breket myllonitt som granatglimmerskifer. |
| 9,10 - 15,03 | Granat, serisittisk, biotittisk, lettere klorittisk kvartsrik slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 70°. |

Diamantborhull nr. 255 G har stoppet på 15,03 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 255 G



Diamantborhull nr. 256 G, Tverrfjellet gruve.

Skraport over II strosse 3, mot syd.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

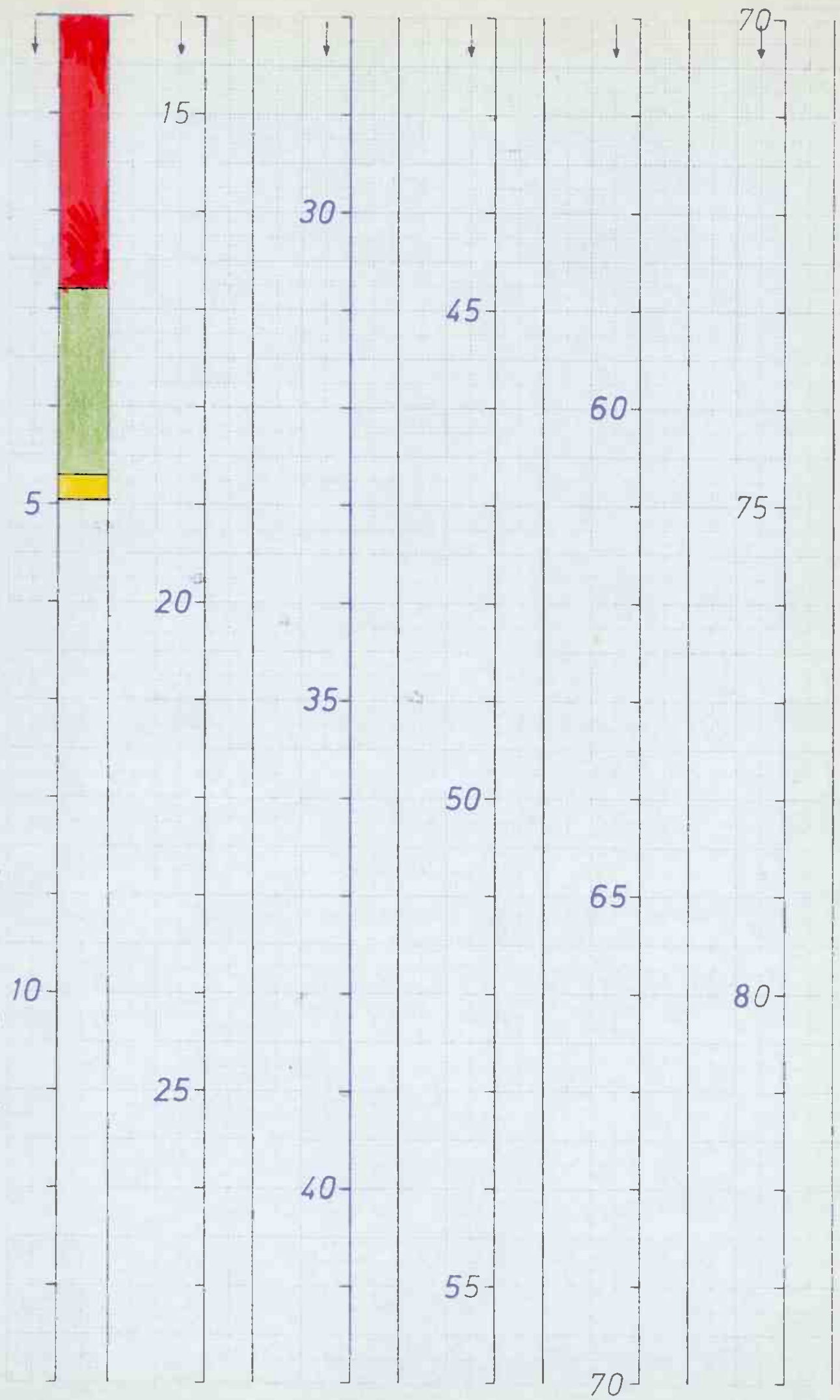
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 2,85 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 1,70 - 1,95 m er grønn glimmerskifer. |
| 2,85 - 4,70 | Sterkt klorittisk og biotittisk, lettere karbonatisk, grønn glimmerskifer med kneble og nåle porfyroblaster av amfibol. Fall av foliasjon i hullet er 80°. |
| 4,70 - 4,94 | Tett gråhvit metakvartsitt med karbonater på stedet. |

Diamantborhull nr. 256 G har stoppet på 4,94 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 256 G



Diamantborhull nr. 257 G, Tverrfjellet gruve,
skraport over II - vest, strosse 3, mot nord sone I.

Diameter: 36 mm.

Rekning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

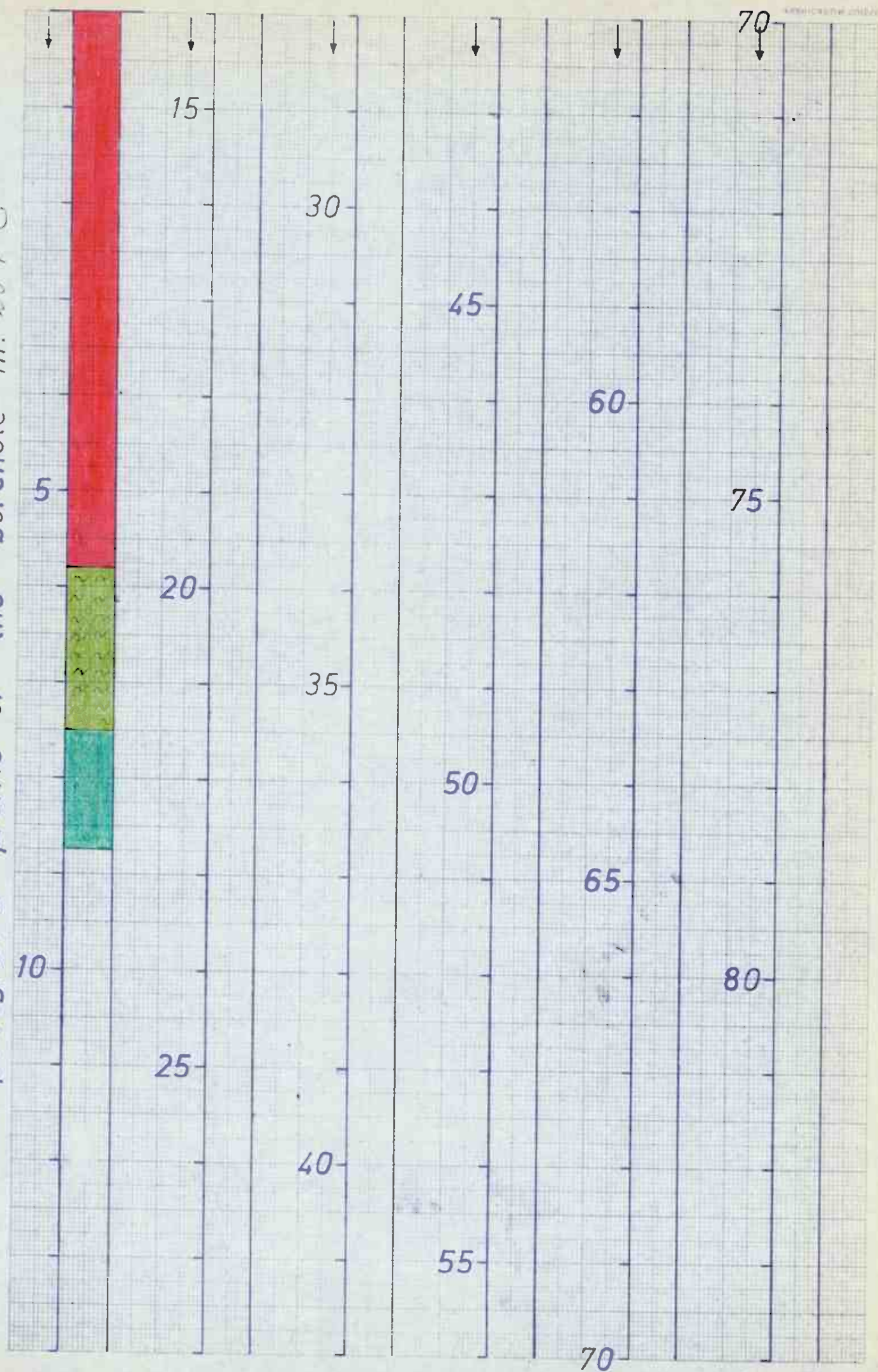
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 5,80	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Fra 4,00 til 5,80 m tett.
5,80 - 7,50	Myllonitt.
7,50 - 8,73	Granat, serisittisk, biotittisk, lettere Klorittisk, kvartsrik slireglimmerskifer.

Diamantborhull nr. 257 G har stoppet på 8,73 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 257 G



Diamantborhull nr. 258 G, Tverrfjellet gruve.

malmsone I, 1. borort under I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

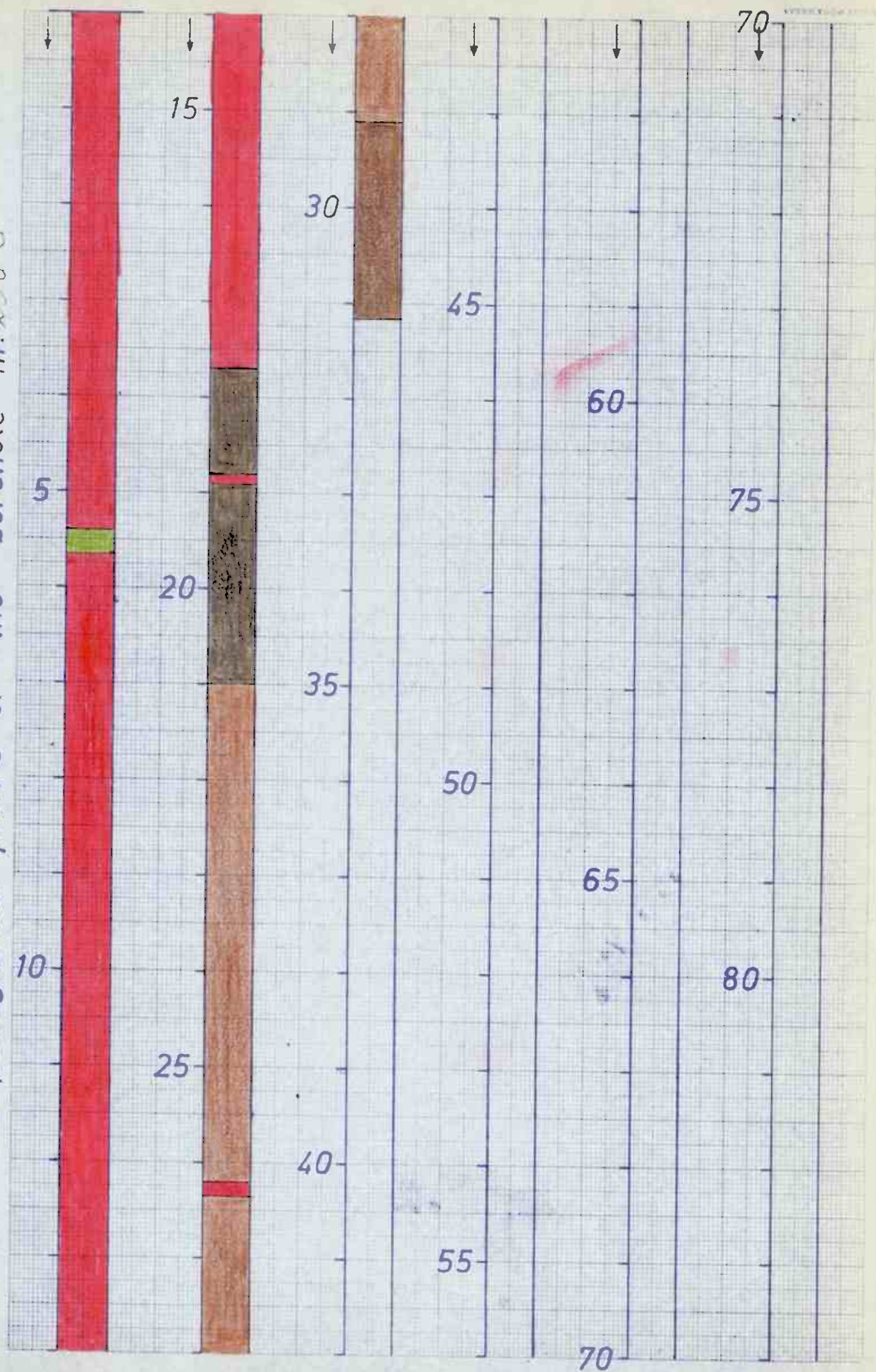
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 5,40 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 5,40 - 5,65 | Gneissisk, klorittisk, biotittisk og muskovittisk slireglimmerskifer. Fall av foliasjon i hullet er 75°. |
| 5,65 - 17,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 17,70 - 21,00 | Mellomkrystallinsk og finkrystallinsk amfibolitt og amfibolitt-epidot båndskifer på stedet med innfelte striper av metakvartsitt. Fall av foliasjon i hullet er 80°. Mellom 18,80 - 18,90 m er sterk impregnasjon av FeS ₂ i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 21,00 - 29,10 | Grovkrystallinsk epidotisk og feltspatisk amfibolitt på stedet med striper av metakvartsitt. Mellom 26,20 - 26,35 m er sterk impregnasjon av FeS i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 29,10 - 32,16 | Mellomkrystallinsk, på stedet lettere epidotisk lettere feltspatisk og lettere karbonatisk amfibolitt eller amfibolitt båndskifer. |

Diamantborhull nr. 258 G har stoppet på 32,16 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 258 G



Diamantborhull nr. 259 G, Tverrfjellet gruve.

1. borort under I, sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

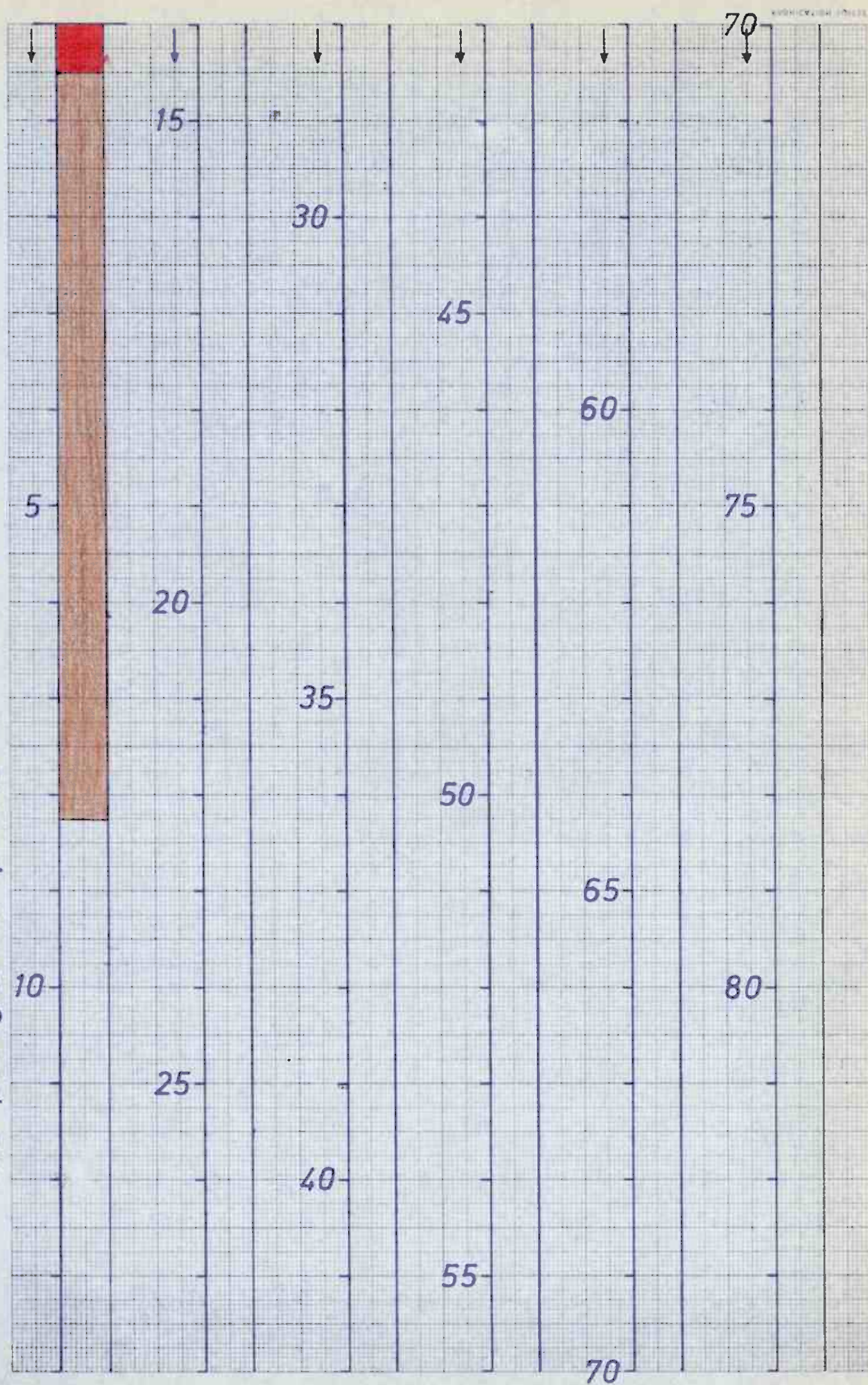
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, mest svovelkis. Malmen er rik på metakvartsitt. Teksturet er finkornet massiv. Struktur er kataklastisk. |
| 0,50 - 8,26 | Mellomkrystallinsk og finkrystallinsk, lettere epidotisk amfibolittisk båndskifer med mange parallelle innfelte striper av metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 80° - 85° . |

Diamantborhull nr. 259 G har stoppet på 8,26 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 259 G



Diamantborhull nr. 260 G, Tverrfjellet gruve,

på l. borort under I i malmsone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

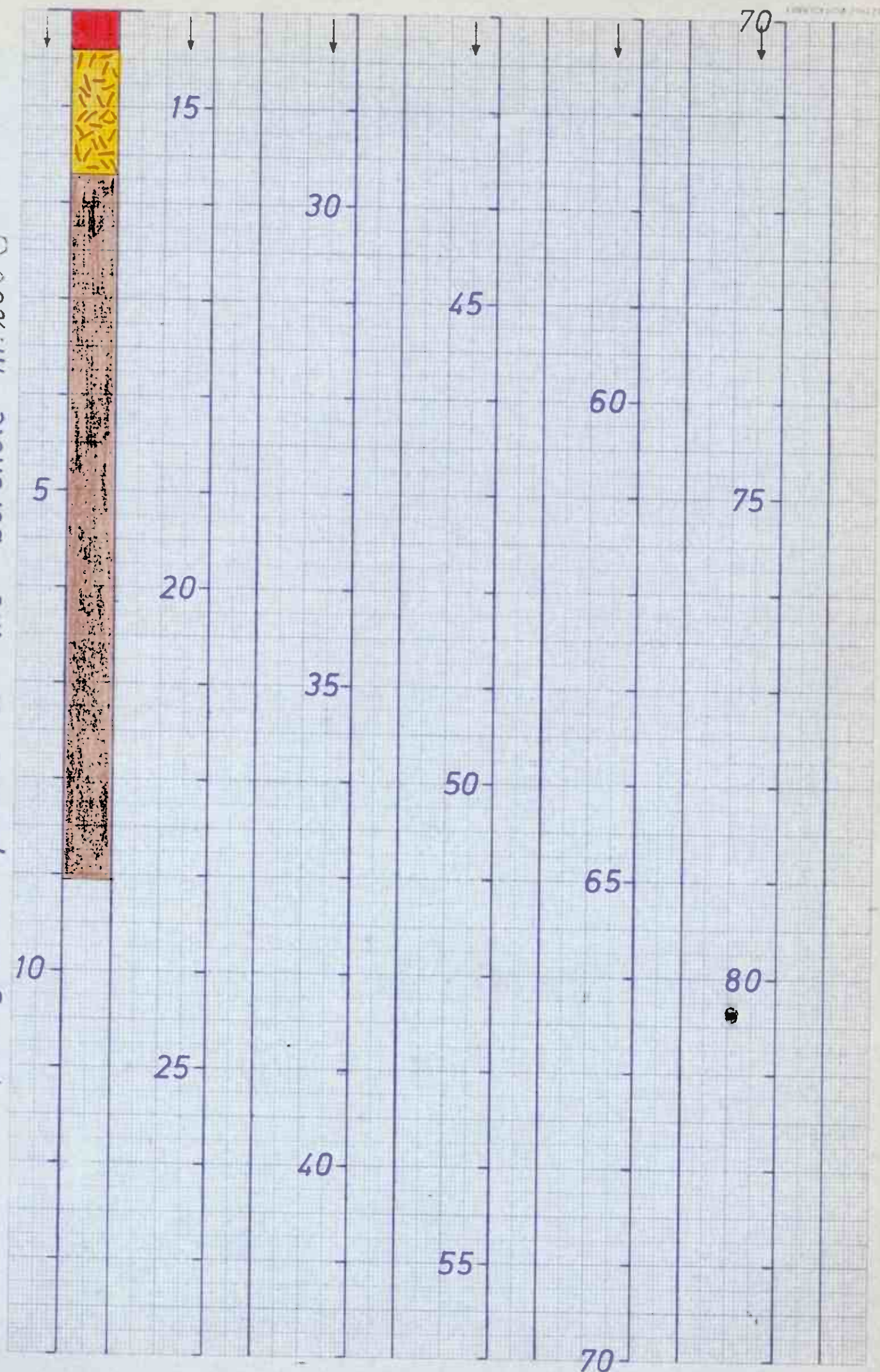
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,40 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 0,40 - 1,70 | Metakvartsitt som inneholder på stedet striper av epidotisk mylonitt med store kneble porfyroblaster av amfibol. |
| 1,70 - 9,05 | Stort sett mellomkrystallinsk og på stedet finkrystallinsk epidotisk amfibolitt som er på stedet lettere feltspatisk og også lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt). På stedet fins posisjoner og innfelte striper av metakvartsitt som er lettere impregnaert av malmsulfider (mest FeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 70° . |

Diamantborhull nr. 260 G har stoppet på 9,05 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 260 G



Diamantborhull nr. 261 G, Tverrfjellet gruve,

på l. borert under I, malmsone I.

Diameter: 30 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

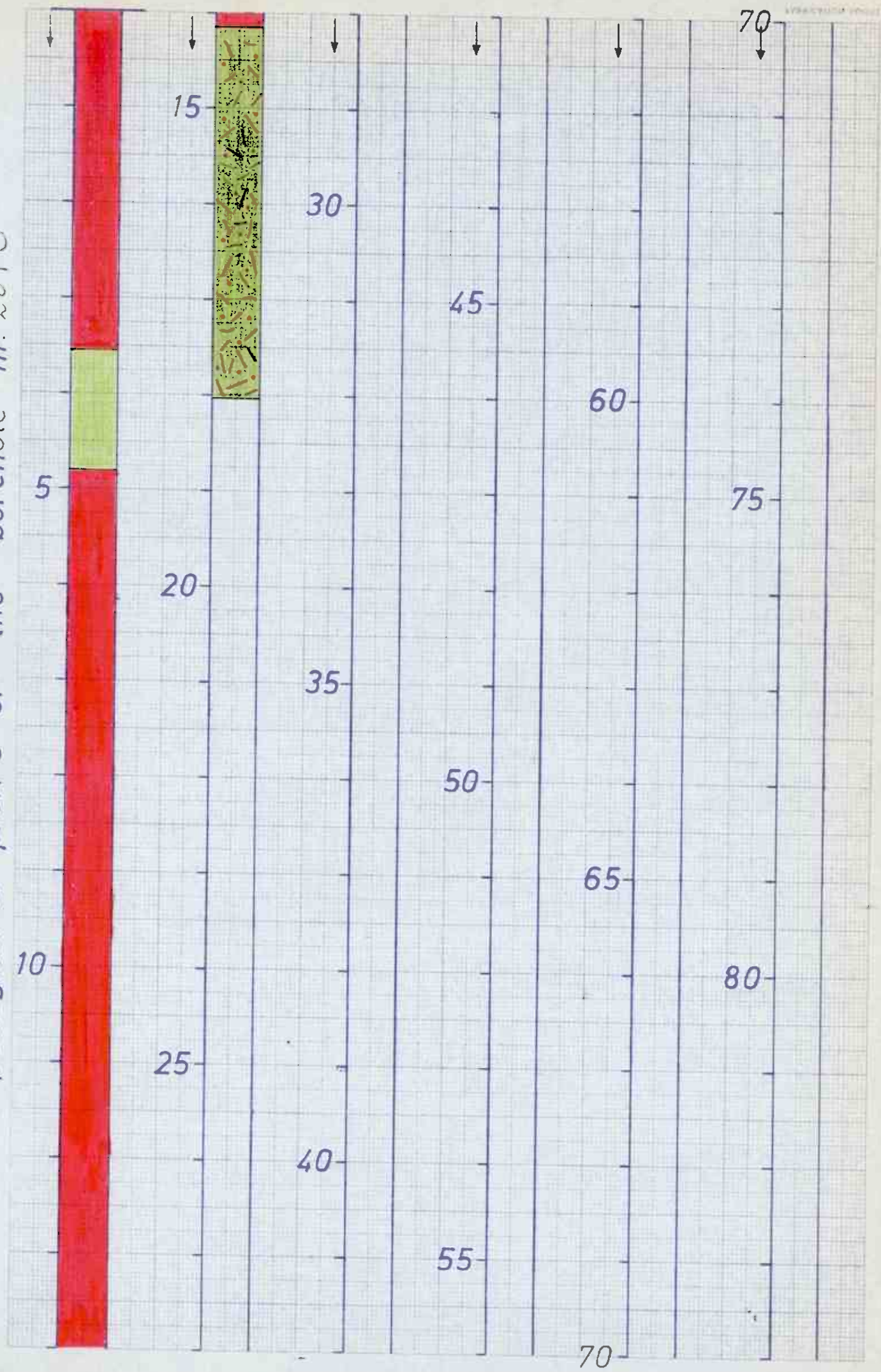
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 3,55	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
3,55 - 4,80	Klorittisk og serisittisk, lettere biotittisk, kvartsrik slireglimmerskifer som inneholder nesten ingen impregnasjon av malmsulfider.
4,80 - 14,15	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
14,15 - 18,03	Lettere klorittisk og epidotisk, kvartsittisk slireglimmerskifer som er lettere biotittisk og serisittisk. På stedet fins små nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. Bare på enkelte steder fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon i bullet er 80°.

Diamantborhull nr. 261 G har stoppet på 18,03 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 261 G



Diamantborhull nr. 263 G, Tverrfjellet gruve.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

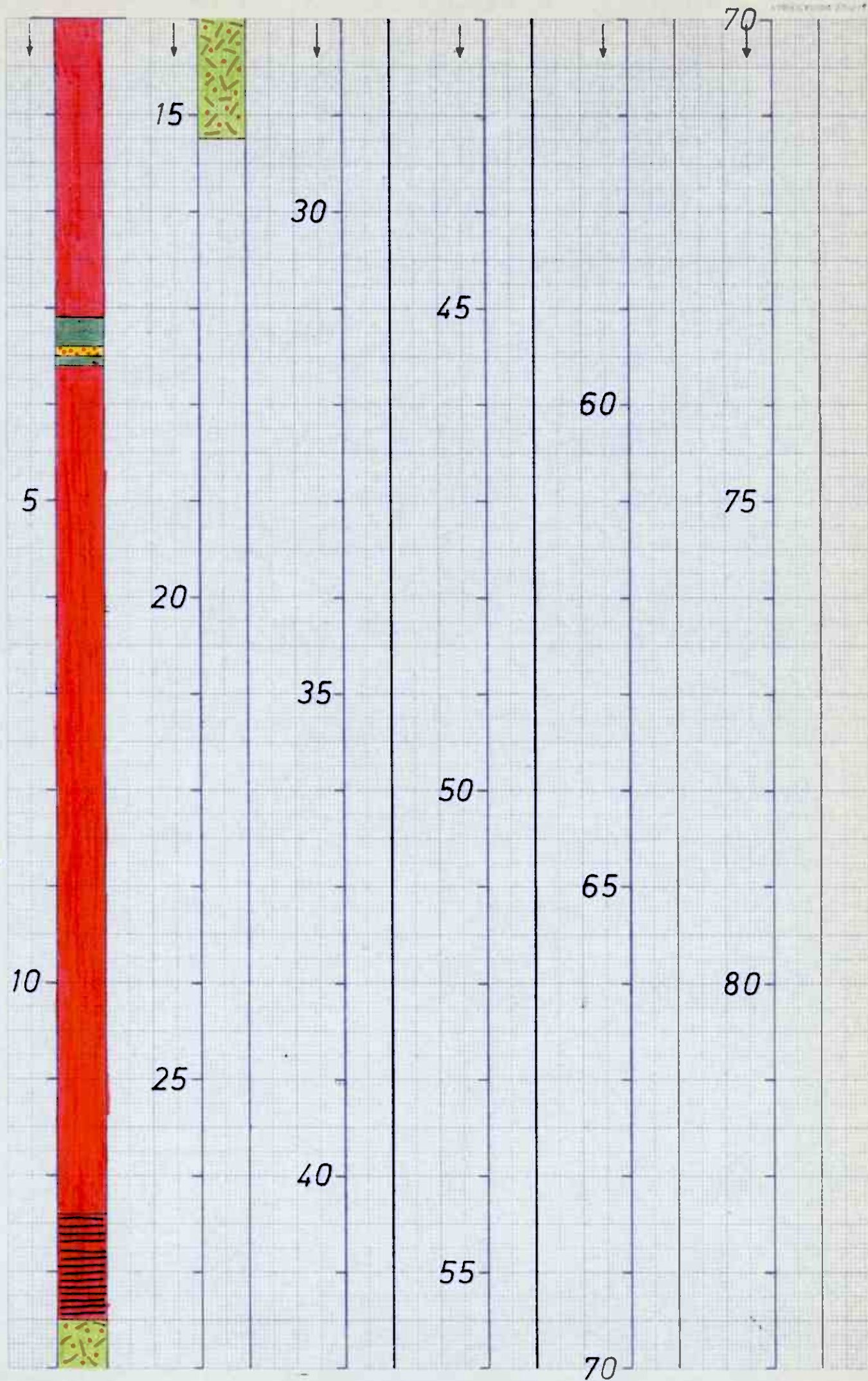
Fall av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 3,10 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 3,10 - 3,60 | Klorittisk og serisittisk, lettere biotittisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) kvartsrik slireglimmerskifer. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 85° . Mellom 3,40 - 3,50 m er posisjon av metakvartsitt som inneholder svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). |
| 3,60 - 13,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Mellom 12,40 - 13,50 m fins enkelte tynne, innfelte striper av finimpregnert Fe_3O_4 . Disse malmpartier er stort sett Cu-rikere. |
| 13,50 - 15,23 | Klorittisk og lettere biotittisk og amfibolittisk grønn båndglimmerskifer som inneholder på stedet store kneble porfyroblaster av amfibol. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 80° . På stedet fins enkelte posisjoner og striper av metakvartsitt som ofte inneholder svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og lettere FeS). |

Diamantborhull nr. 263 G har stoppet på 15,23 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 263 G



Diamantborhull nr. 264 G, Tverrfjellet gruve.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

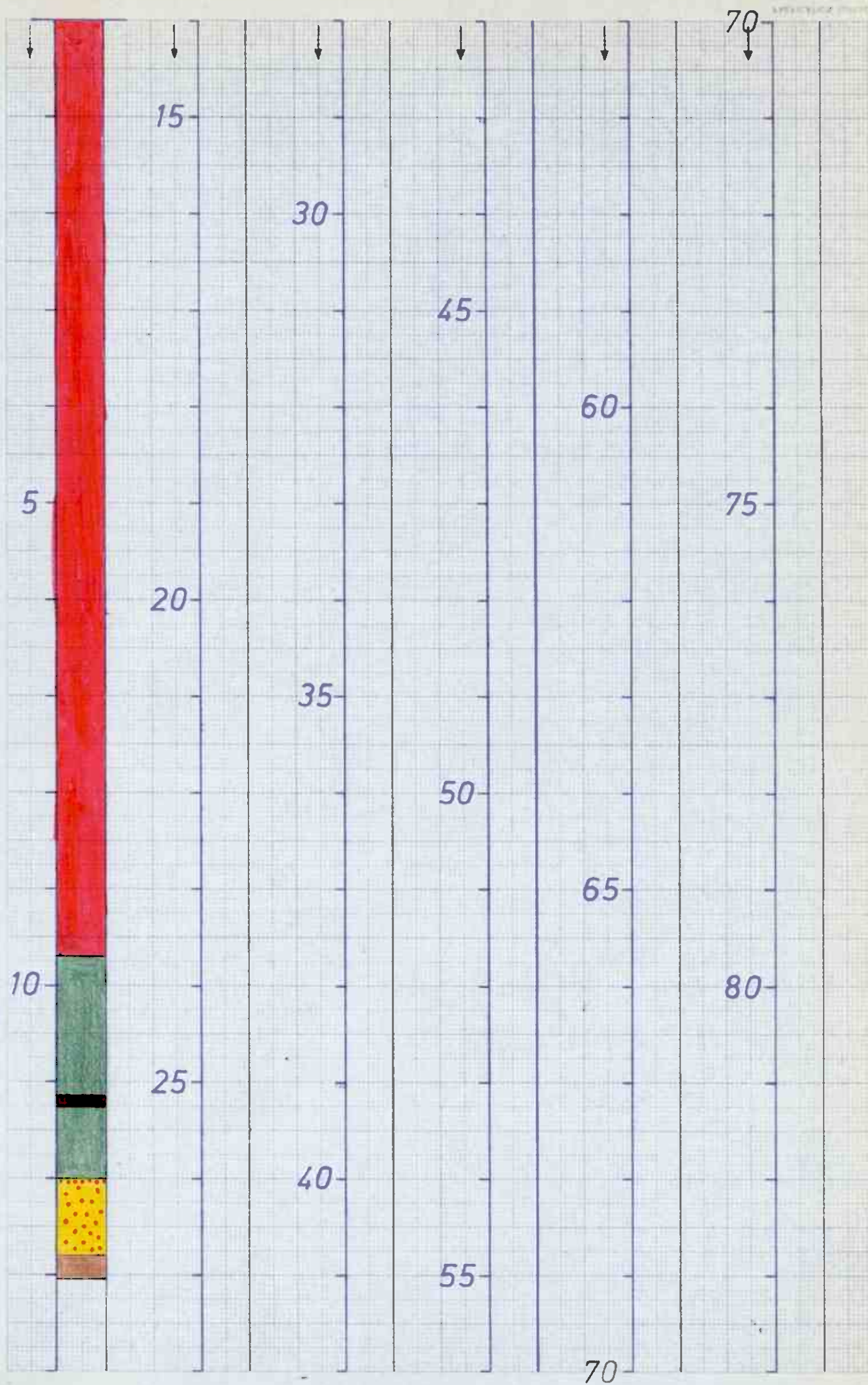
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|---|
| 0,00 - 9,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 9,70 - 12,00 | Klorittisk og serisittisk, lettere biotittisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) kvartsrik slireglimmerskifer. Gje nomsnittsfall av foliasjon i hullet er 75° . Mellom 11,15 - 11,25 m er posisjon av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2 og lettere FeS). |
| 12,00 - 12,80 | Tett, lys metakvartsitt som inneholder på stedet årer og linser av kloritt og karbonater (dolomitt-ankeritt). På stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS og FeS_2). Mellom 12,00 - 12,05 m er sterk impregnasjon av Zn(Fe)S med lite FeS_2 . |
| 12,80 - 13,03 | Mellomkrystallinsk, lettere epidotisk og lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt med massiv tekstur. |

Diamantborhull nr. 264 G har stoppet på 13,03 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 264 G



FOLLDAL VERK ¼

Diamantborhull nr. 265 G, Tverrfjellet gruve,
på 1. borort under nivå I - vest i malmsone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

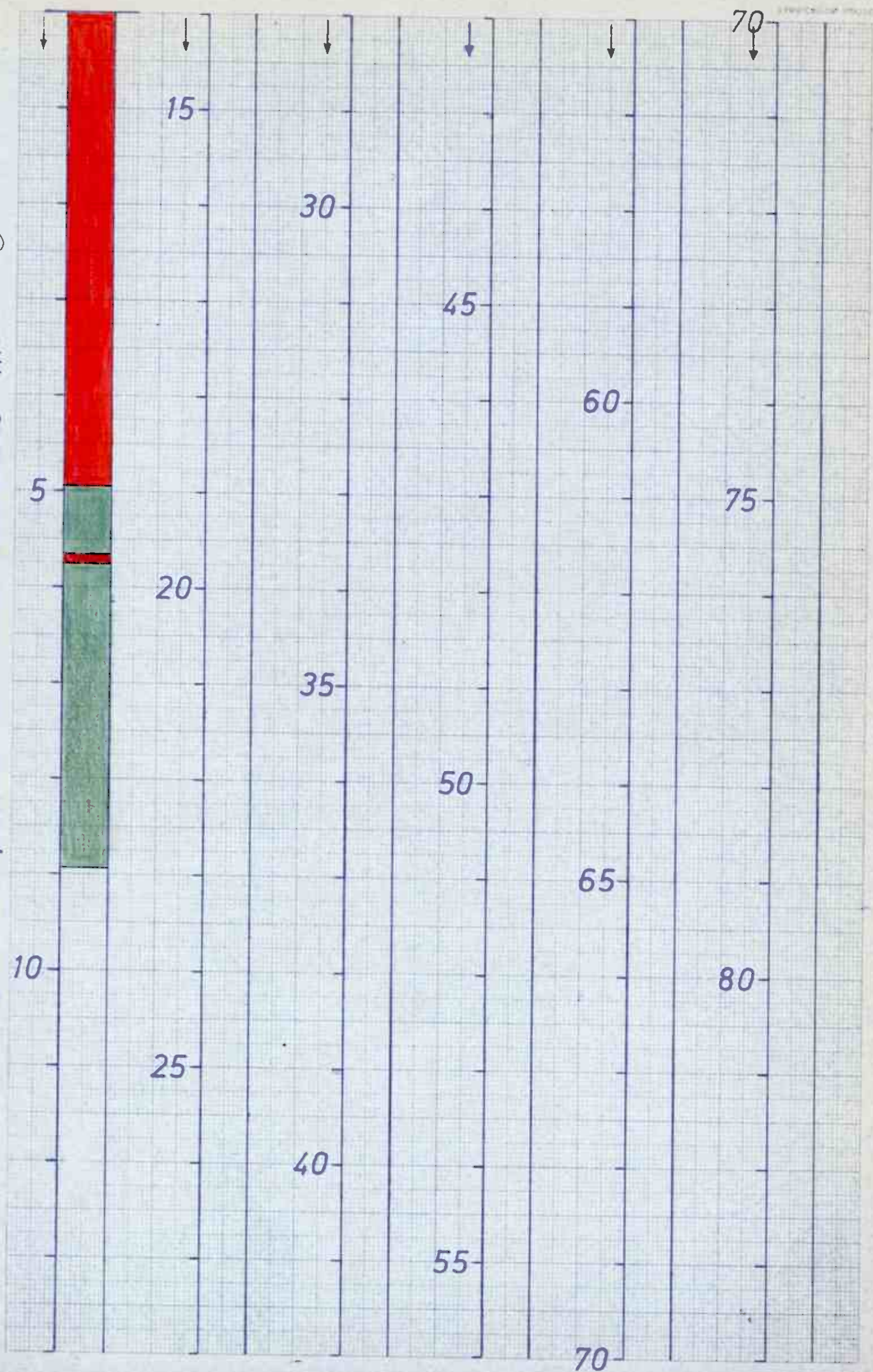
Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 4,95 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.

4,95 - 8,93 Amfibolittisk og lettere klorittisk og på stedet biotittisk, enkelte også epidotisk slireskifer eller båndskifer som er på enkelte steder lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt). I bergarten fins uregelmessige, store, kneble og nåle porfyroblaster av amfibol. På stedet fins innfelte striper av metakvartsitt som ofte inneholder svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). Mellom 5,65 - 5,75 m er posisjon av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. (mest FeS_2).

Diamantborhull nr. 265 G har stoppet på 8,93 m.

The petrografical profile of the borehole nr. 265 G



Diamantborhull nr. 266 G, Tverrfjellet gruve,
på 1. borert under nivå I - vest i malmsone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

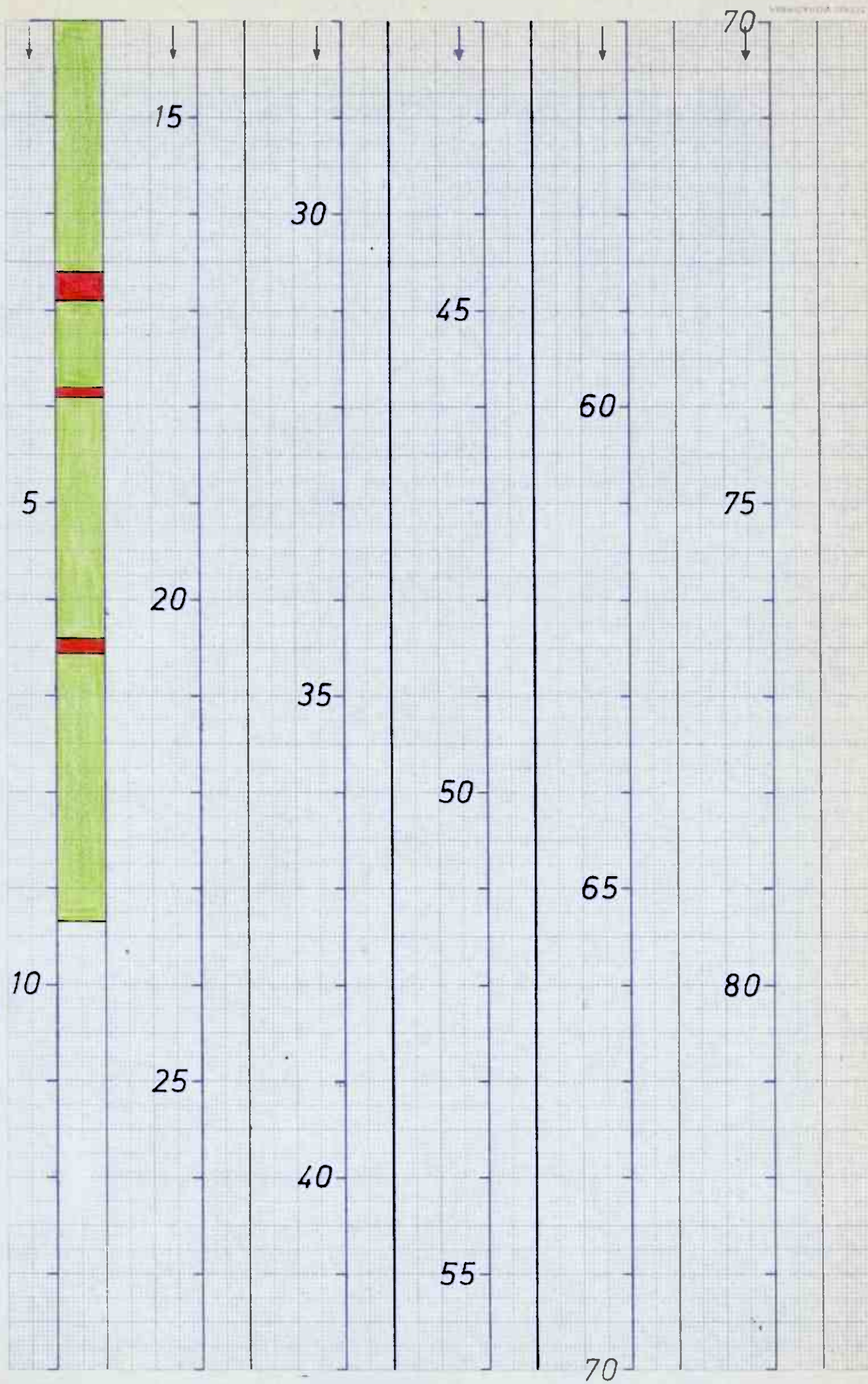
Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 9,33

Klorittisk og serisittisk, på stedet lettere biotittisk, kvartsrik slireglimmerskifer som er på enkelte steder lettere karbonatisk. På stedet fins innfelte striper og posisjoner av metakvartsitt som er parallelle med hovedfoliasjon. Mellom 2,60 - 2,90 m, 3,80 - 3,90 m og mellom 6,40 - 6,55 m fins posisjoner av metakvartsitt som er sterkt impregnaert av malmsulfider (mest FeS_2 og på stedet lettere FeS).

Diamantborhull nr. 266 G har stoppet på 9,33 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 266 G



Diamantborhull nr. 267 G, Tverrfjellet gruve,
på 1. borert under nivå I.- vest i malmsone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

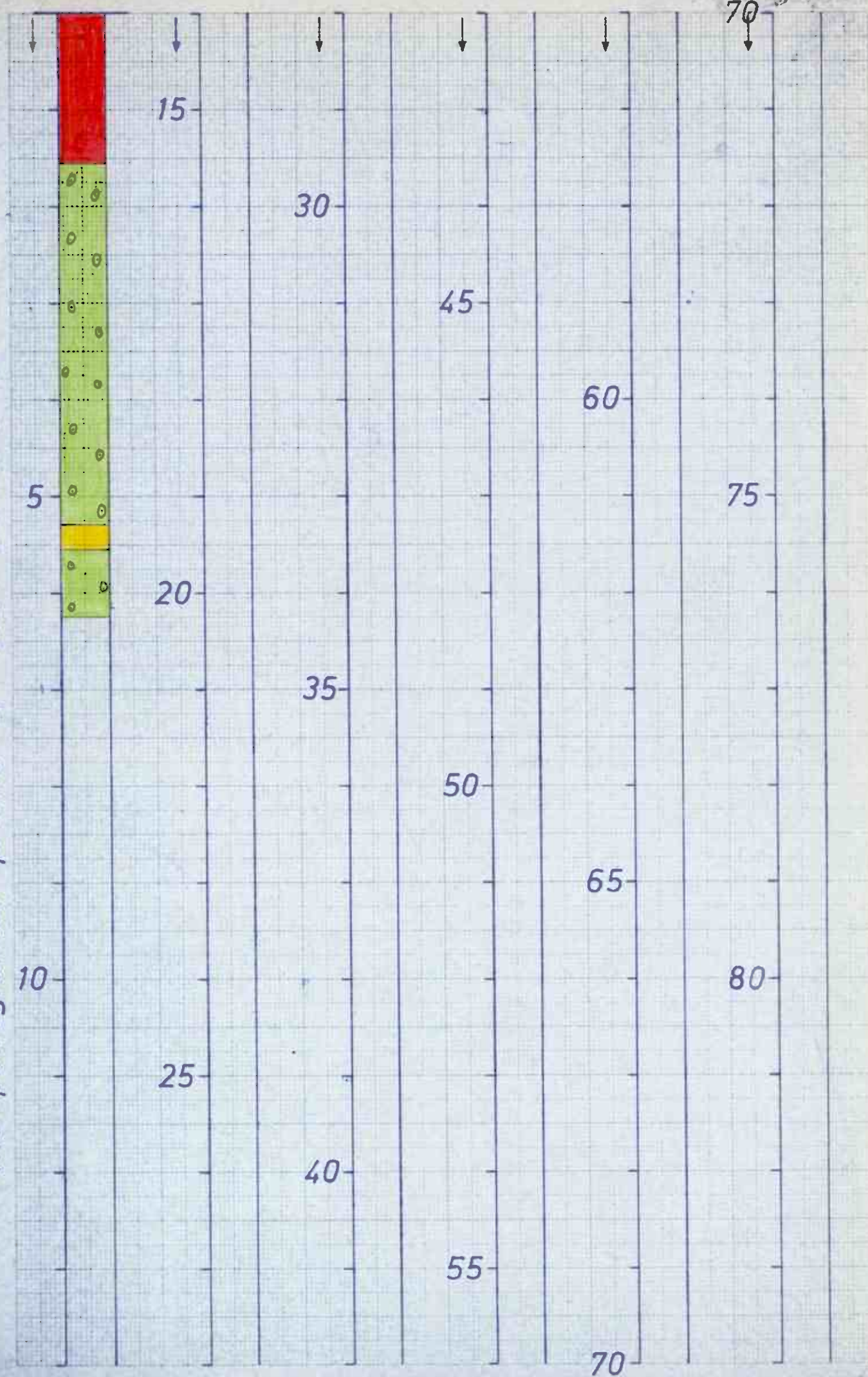
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 1,55 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Struktur av malmen er stort sett kataklastisk og tekstur er finkornet massiv. |
| 1,55 - 6,24 | Klorittisk og lettere biotittisk, på stedet også lettere amfibolittisk og svakt serisittisk, kvartsrik slireglimmerskifer. Karbonater (dolomittankeritt) fins sjelden bare på enkelte steder. Også på enkelte steder kan man finne små idiomorfiske eller hypidiomorfiske korn av Fe_3O_4 . Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 37° - 80° . Mellom 5,30 - 5,55 m er posisjon av tett, metakvartsitt uten malmsulfidisk impregnasjon. |

Diamantborhull nr. 267 G har stoppet på 6,29 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 267 G.



Diamantborhull nr. 268 G, Tverrfjellet gruve,
på 1. borort under nivå I. - vest i malmsone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

0,00 - 0,75

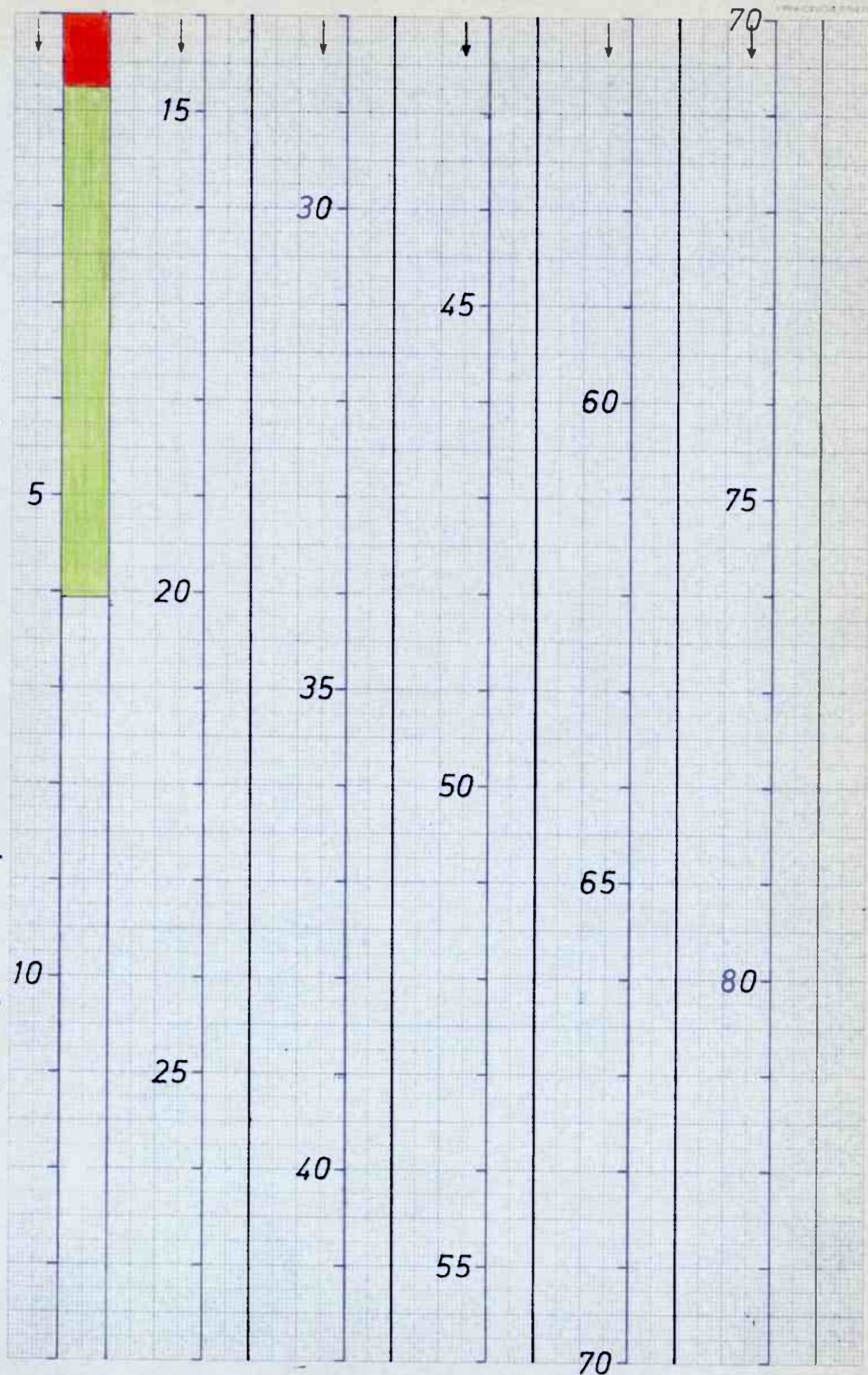
Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse, (mest FeS_2 , men mellom 0,65 - 0,75 m er sterkt mobilisert CuFeS_2). Tekstur av malm er stort sett finkornet massiv og struktur er stort sett kataklastisk.

0,75 - 6,06

Kvartsrik, serisittisk og klorittisk sliereglimmerskifer som er bare på enkelte steder lettere biotittisk. På enkelte steder fins små hypidiomorfiske eller automorfiske korn av Fe_3O_4 . I glimmerskifer fins mange innfelte striper og posisjoner av metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 70° - 75° .

Diamantborhull nr. 268 G har stoppet på 6,06 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 268G



Diamantborhull nr. 269 G, Tverrfjellet gruve.

på l. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

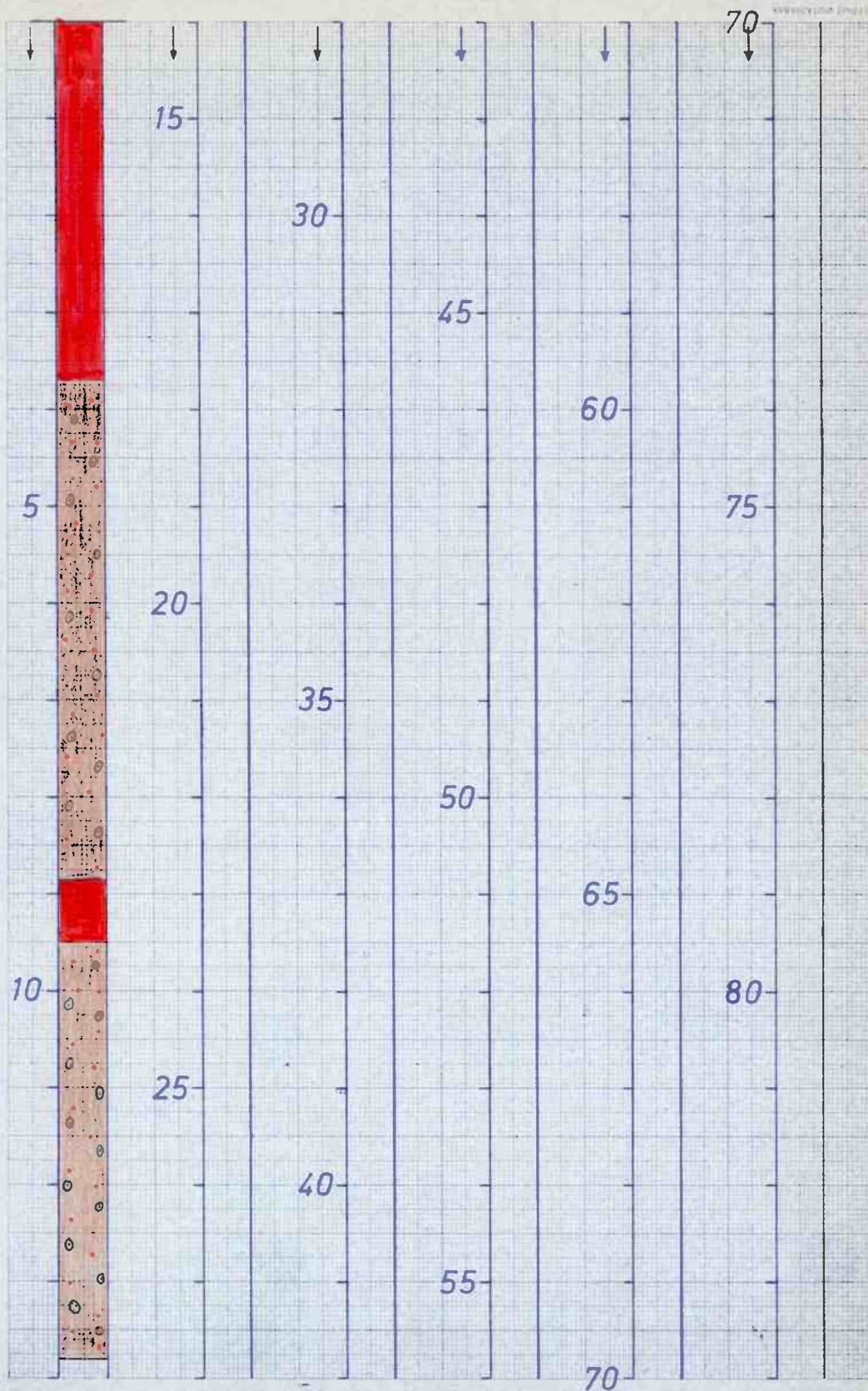
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|--|
| 0,00 - 3,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 3,70 - 8,85 | Stort sett mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk, epidotisk, på enkelte steder karbonatisk, kvartsrik amfibolitt som inneholder på enkelte steder innfelte striper av metakvartsitt. Bare på enkelte steder fins idiomorfiske krystaller av Fe_3O_4 og meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). |
| 8,85 - 9,30 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 9,30 - 13,80 | Stort sett mellomkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 3,70 - 8,85 m. Bare på enkelte steder fins sterkt mobilisert biotitt i striper eller uregelmessige linser. |

Diamantborhull nr. 269 G har stoppet på 13,80 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 269 G



Diamantborhull nr. 270 G, Tverrfjellet gruve,

på 1. borert over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

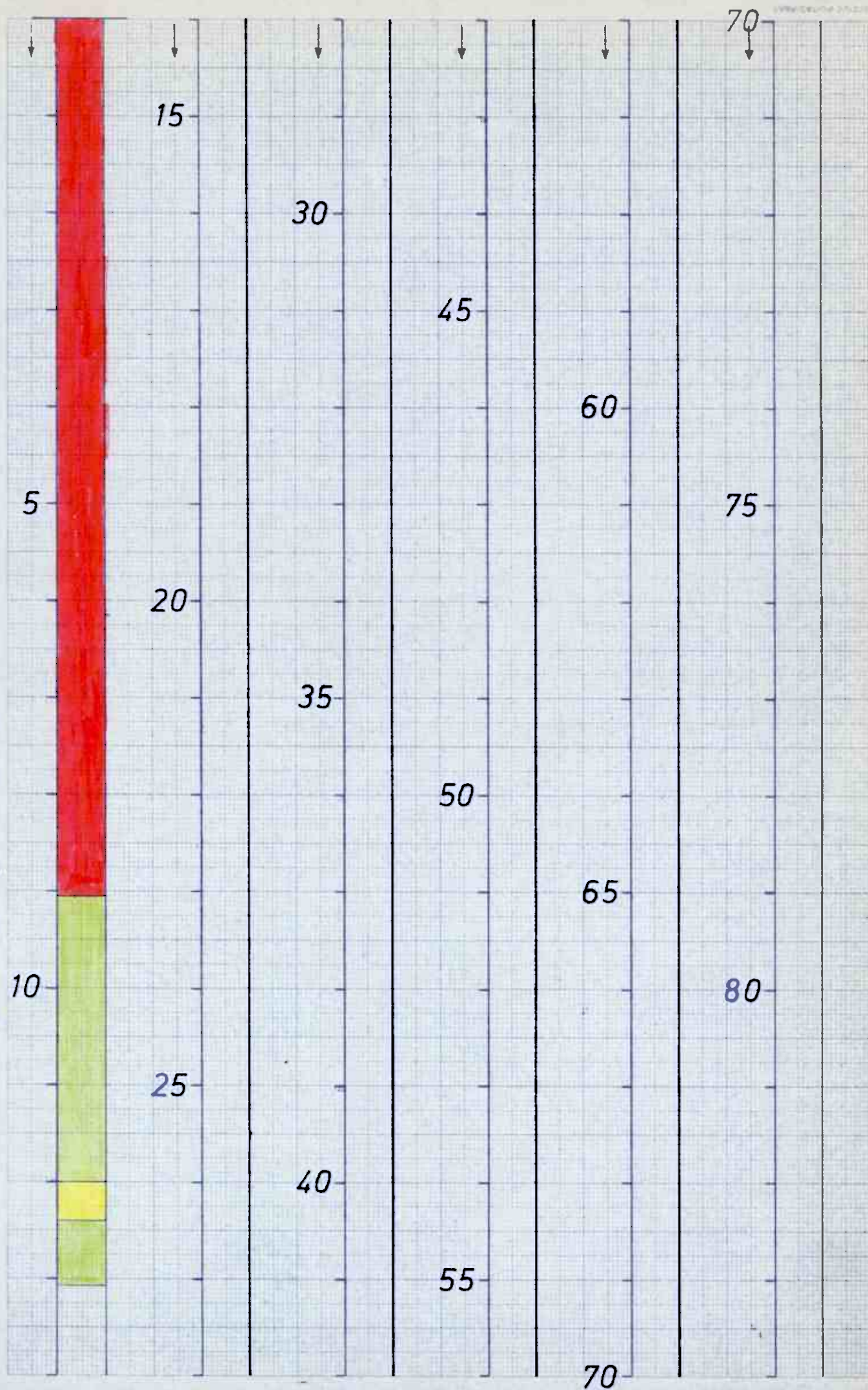
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 9,05 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 9,05 - 13,07 | Kvartsrik, klorittisk og serisittisk slireglimmer-ski-fer som inneholder på enkelte steder striper av metakvartsitt. Mellom 12,00 - 12,40 m er posisjon av sekretisk eller hydrothermal-alterert hvit kvarts. |

Diamantborhull nr. 270 G har stoppet på 13,07 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 270 G



Diamantborhull nr. 271 G, Tverrfjellet gruve,

på 1. borert over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|---|
| 0,00 - 6,65 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 6,65 - 9,25 | Sterkt klorittisk, lettere biotittisk, grønn slireglimmerskifer som er også lettere karbonatisk og som inneholder på enkelte steder innfelte striper av metakvartsitt. På stedet fins små nåle porfyroblaster av amfibol og på enkelte steder fins automorfiske korn av Fe_3O_4 . |
| 9,25 - 9,60 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 9,60 - 11,45 | Sterkt klorittisk, lettere biotittisk og amfibolitisk, grønn slireglimmerskifer, det samme som mellom 6,65 - 9,25 m. |
| 11,45 - 12,10 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 12,10 - 13,98 | Mellomkrystallinsk, på stedet grovkrystallinsk feltspatisk, kvartsrik, lettere epidotisk og karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt som inneholder på stedet enkelte striper av metakvartsitt. |

Diamantborhull nr. 271 G har stoppet på 13,98 m.

Diamantborhull nr. 272 G. Tverrfjellet gruve,
på 1. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

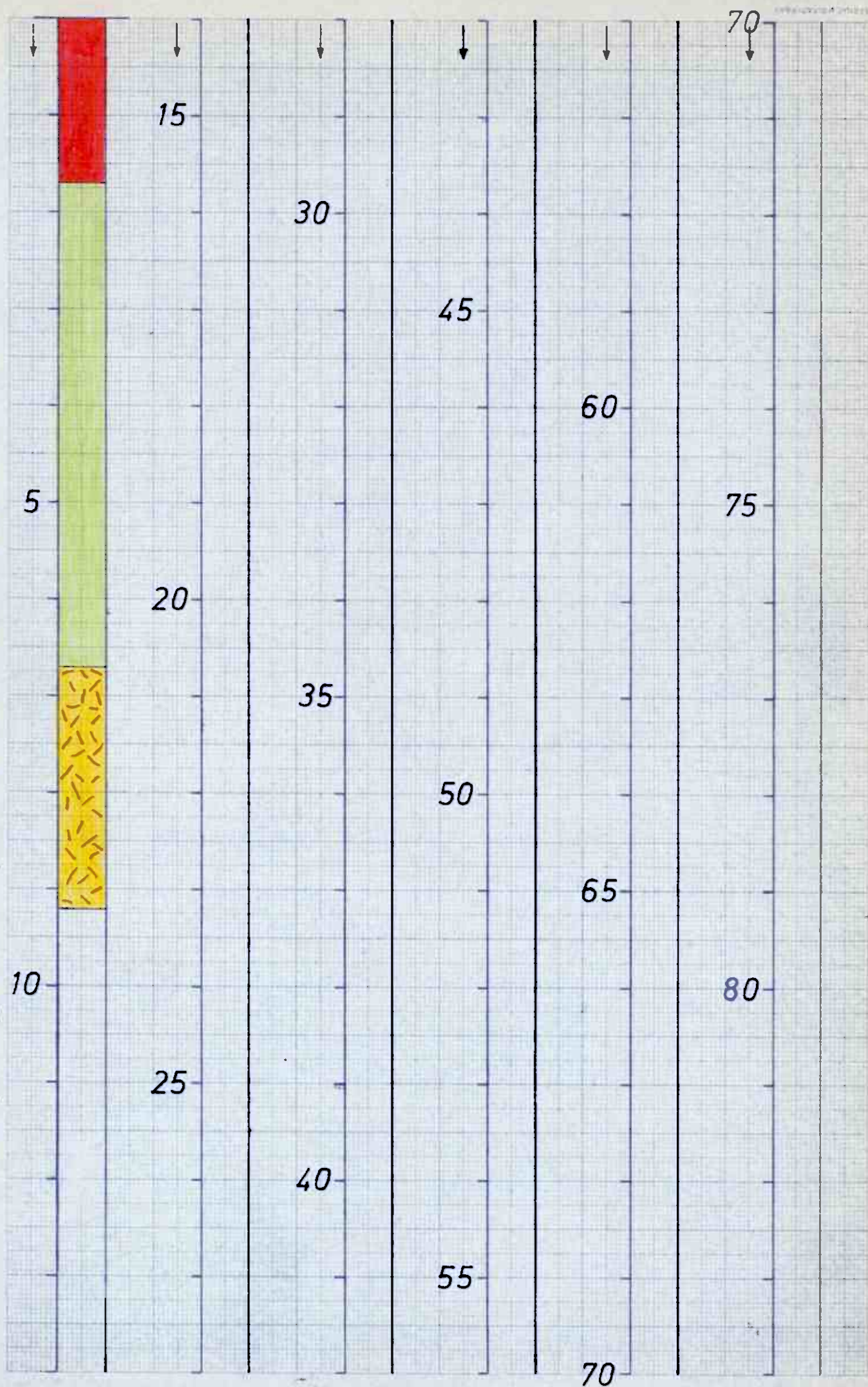
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 1,70 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 1,70 - 6,70 | Kvartsrik, klorittisk og serisittisk slireglimmer-skiifer som inneholder på enkelte steder striper av metakvartsitt. |
| 6,70 - 9,21 | Lettere serisittisk og bare på enkelte steder lettere biotittisk, metakvartsitt som inneholder litt feltspat og på enkelte steder store nåle por-fyrobiaster av amfibol som har rundt seg selv al-terasjonsaureol. Tekstur er stort sett massiv. |

Diamantborhull nr. 272 G har stoppet på 9,21 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 272 G



Diamantborhull nr. 273 G, Tverrfjellet gruve,

på 1. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

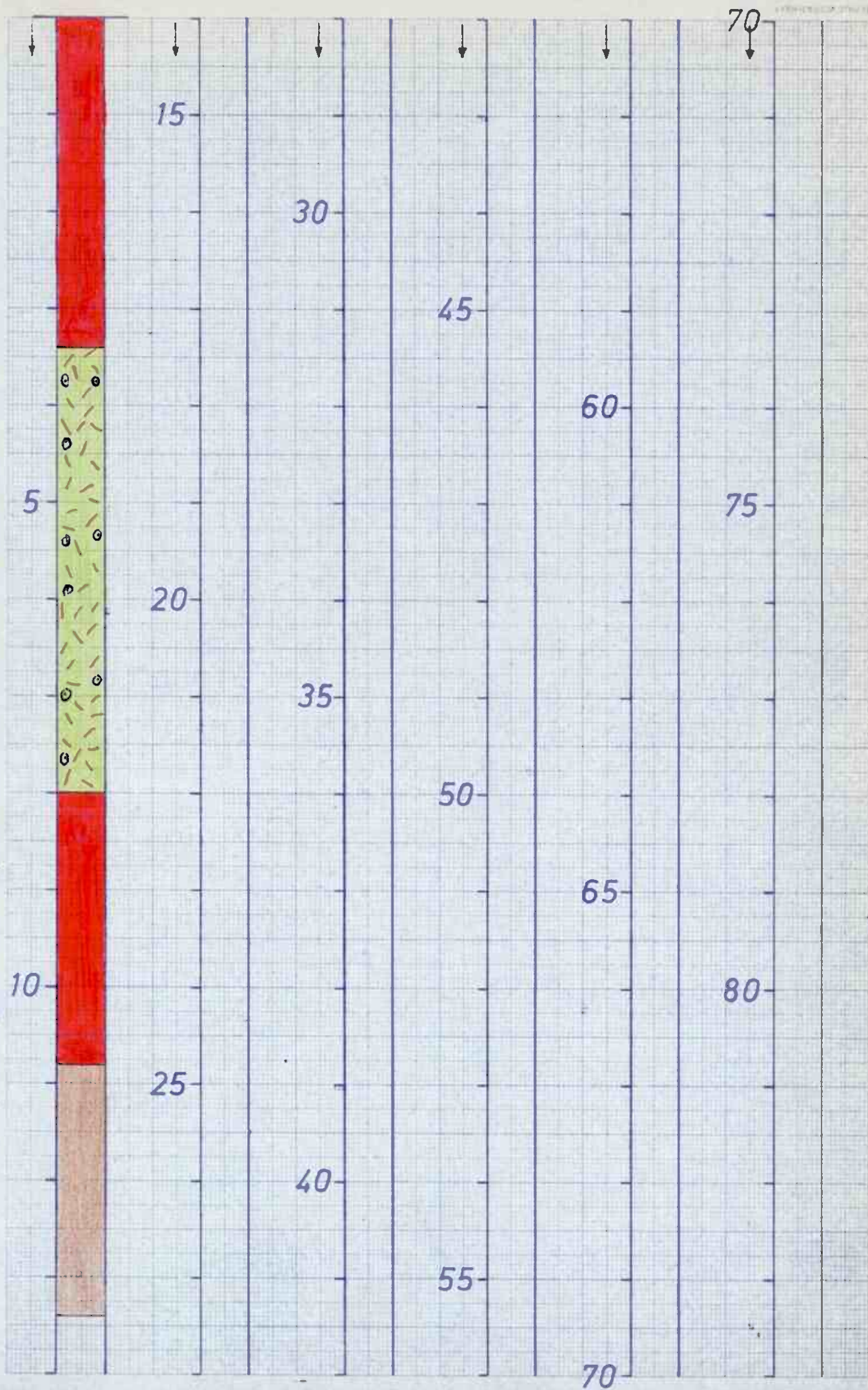
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 3,40 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 3,40 - 8,00 | Sterkt klorittisk og serisittisk, på enkelte steder lettere biotittisk, kvartsrik slireglimmer-skifer som inneholder mange innfelte striper av metakvartsitt. På enkelte steder fins nåle porfyrobiaster av amfibol og også på noen steder fins automorfiske krystaller av Fe_3O_4 . Malmsulfider (mest FeS_2) fins sjelden. |
| 8,00 - 10,80 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 10,80 - 13,40 | Stort sett mellomkrystallinsk, feltspatisk, kvartsrik, episotisk og på enkelte steder lettere karbonatisk (dolonitt-ankeritt) amfibolitt. På enkelte steder fins innfelte striper av metakvartsitt. Tekstur er stort sett båndskiferisk. |

Diamantborhull nr. 273 G har stoppet på 13,40 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 273G



Diamantborhull nr. 274 G, Tverrfjellet gruve,

på l. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

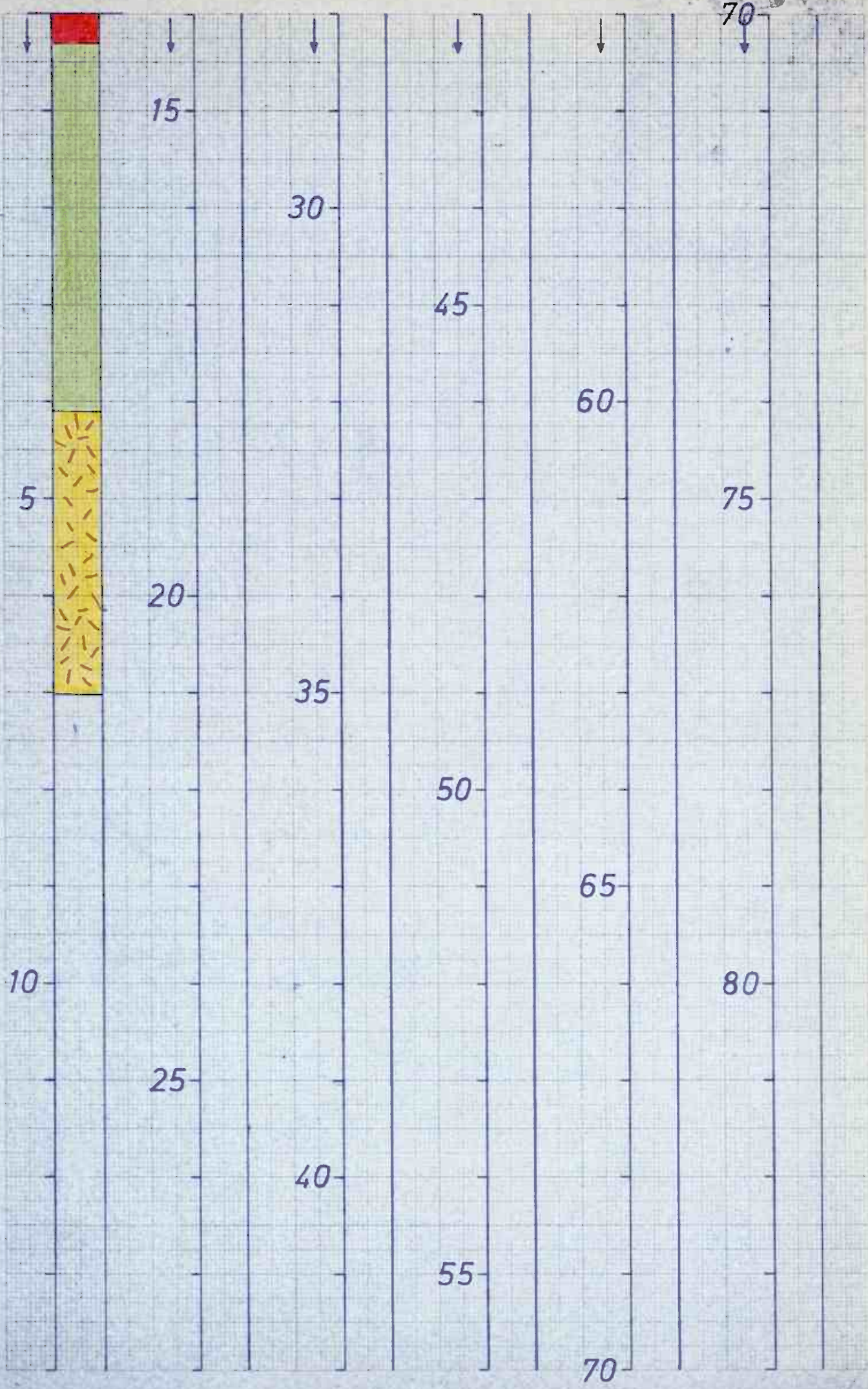
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,30 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 0,30 - 4,10 | Serisittisk, klorittisk, kvartsrik slireglimmer-ski-fer som inneholder på stedet innfelte striper av metakvartsitt. På stedet fins enkelte glimmer av biotitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 60° - 70° . |
| 4,10 - 7,02 | Metakvartsitt med skifer tekstur som er lettere serisittisk og på stedet biotittisk. Inneholder litt feltspat karbonater (dolomitt-ankeritt) og enkelte store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol som har alterasjonsaureolene rundt seg selv. |

Diamantborhull nr. 274 G har stoppet på 7,02 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 274 G.



Diamantborhull nr. 275 G, Tverrfjellet gruve,

på 1. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

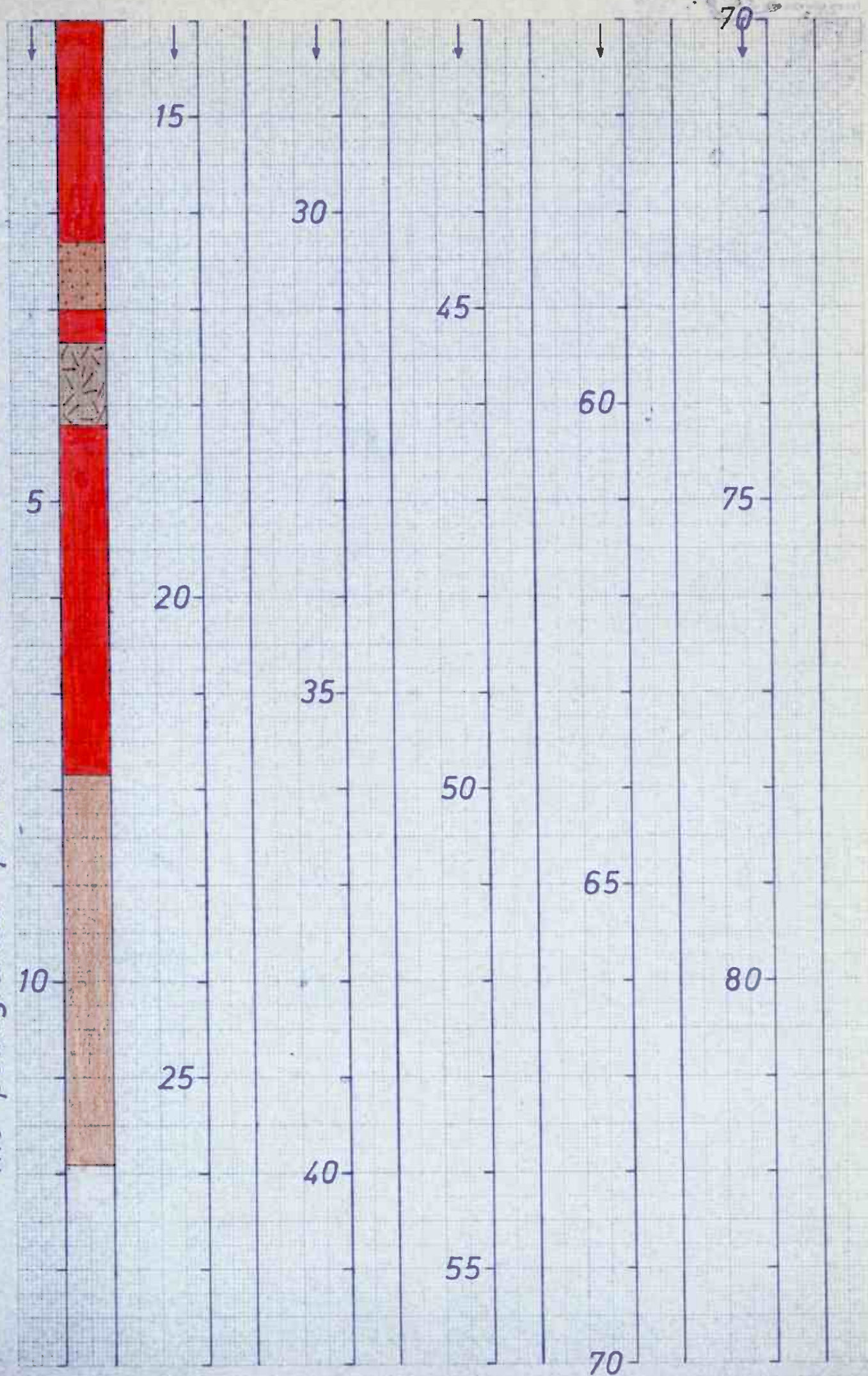
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 2,30	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
2,30 - 3,00	Epidotisk, lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) og lettere feltspatsik amfibolitt som inneholder enkelte innfelte striper av metakvartsitt. På stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider.
3,00 - 3,35	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
3,35 - 4,20	Kvartsrik, amfibolittisk og lettere biotittisk og muskovittisk og lettere epidotisk, gneissisk båndskifer som inneholder store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol.
4,20 - 7,85	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
7,85 - 11,91	Mellomkrystallinsk, på stedet grovkrystallinsk, epidotisk og feltspatisk, kvartsrik og på stedet lettere karbonatisk amfibolitt med båndskifer tekstur.

Diamantborhull nr. 275 G har stoppet på 11,91 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 275 G.



Diamantborhull nr. 276 G, Tverrfjellet gruve,

på 1. borort over nivå II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

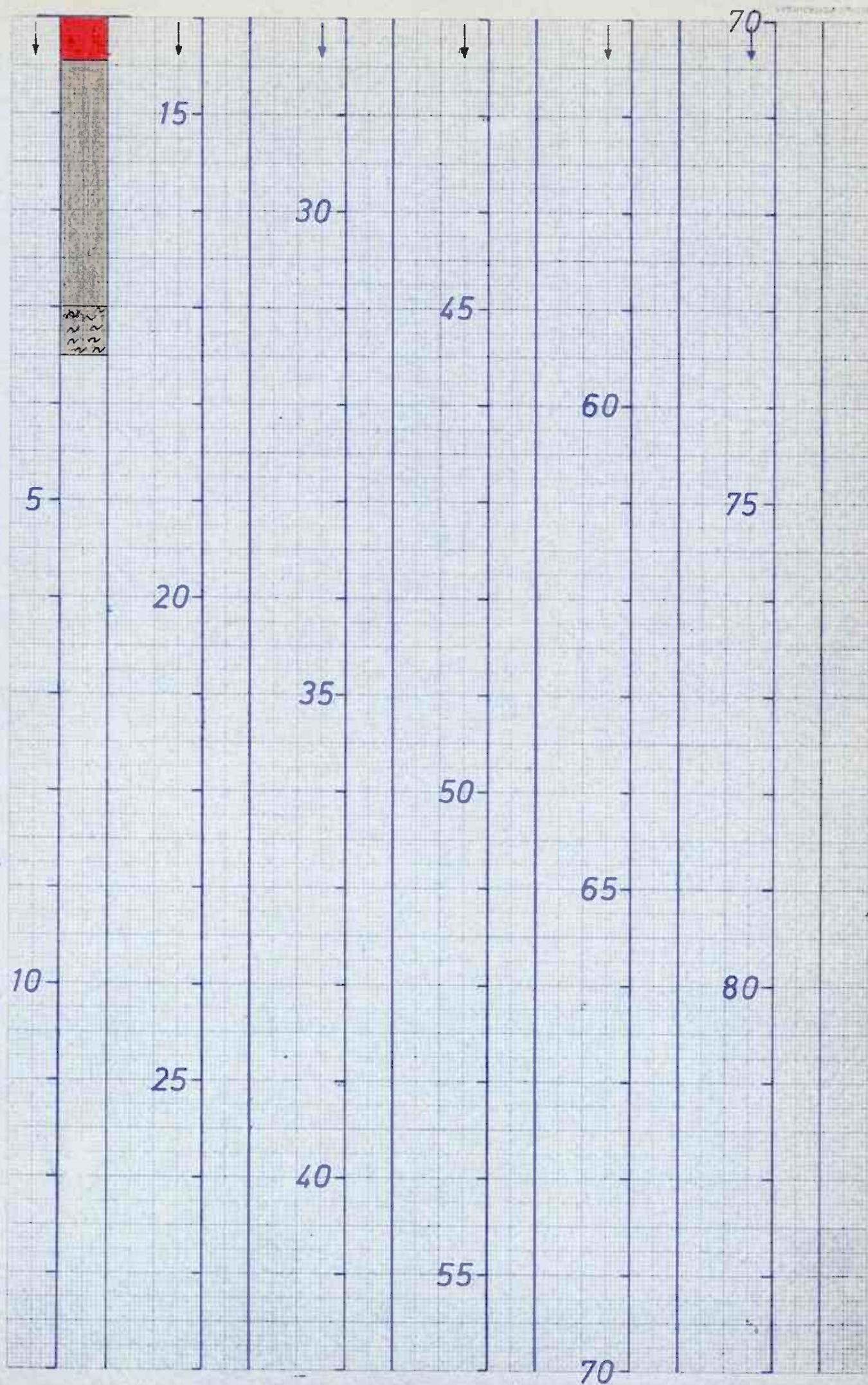
Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,45 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 0,45 - 3,50 | Finkrystallinsk og på stedet mellomkrystallinsk lettere epidotisk, lettere feltspatisk og på enkelte steder karbonatisk amfibolitt som på enkelte steder inneholder innfelte striper av metakvartsitt. Mellom 3,00 - 3,50 m fins tektonisk mylonittsone. |

Diamantborhull nr. 276 G har stoppet på 3,50 m.



Diamantborhull nr. 277G, Tverrfjellet gruve.

på l. borert over II i malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

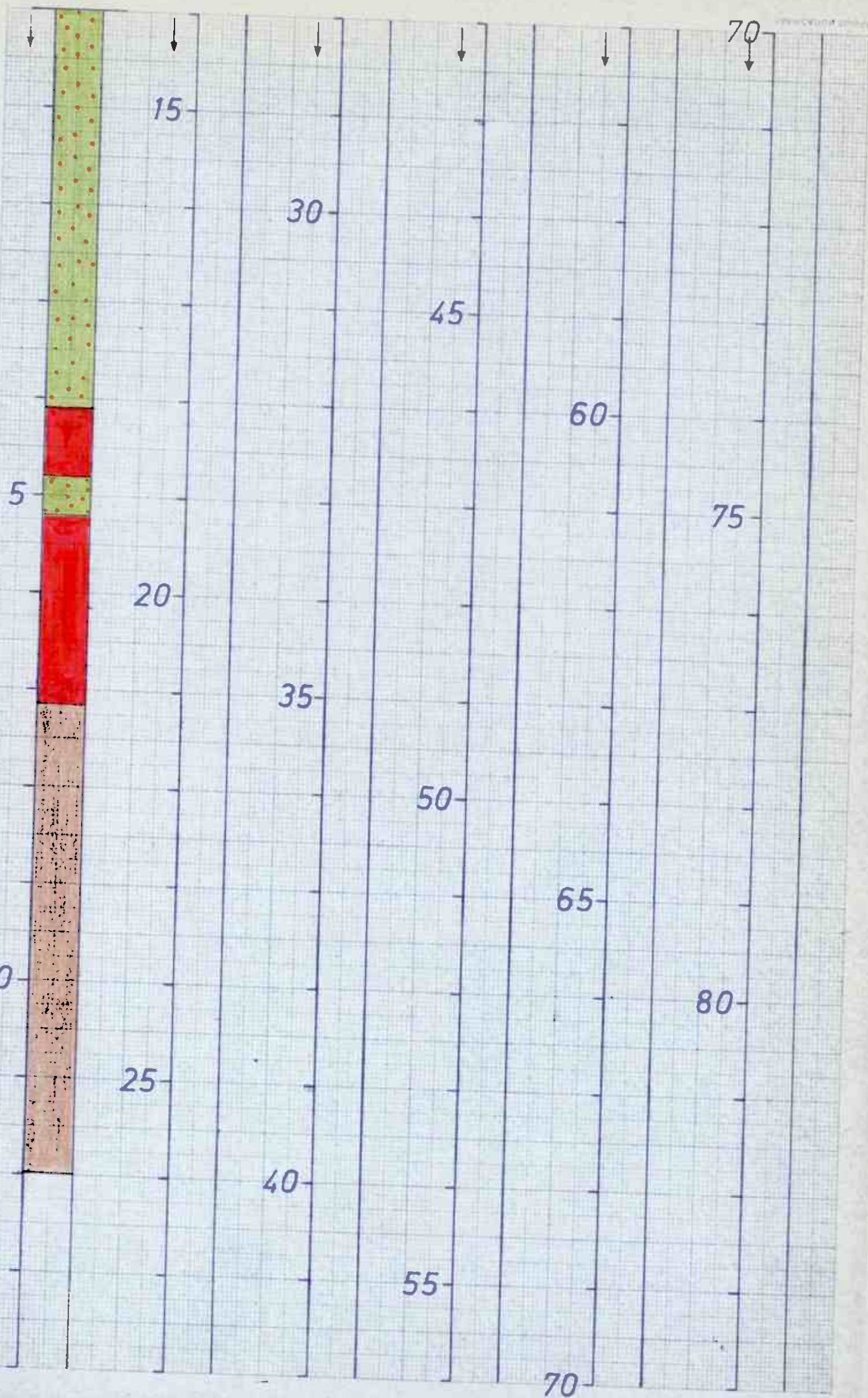
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 4,10 | Amfibolittisk, lettere epidotisk og på stedet biotittisk og muskovittisk, kvartsrik gneissisk slireglimmerskifer som inneholder jevn, svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). På enkelte steder er impregnasjon av malmsulfider sterkere. |
| 4,10 - 4,80 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 4,80 - 5,20 | Amfibolittisk, lettere epidotisk, på stedet biotittisk og muskovittisk, kvartsrik, gneissisk slireglimmerskifer det samme som mellom 0,00 - 4,10 m. |
| 5,20 - 7,15 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. |
| 7,15 - 11,98 | Mellomkrystallinsk, lettere epidotisk, feltspatisk kvartsrik, på stedet karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt som inneholder på stedet striper av metakvartsitt. |

Diamantborhull nr. 277 G har stoppet på 11,98 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 277 G



Diamantborhull nr. 278 G, Tverrfjellet gruve,
skraport over II, sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

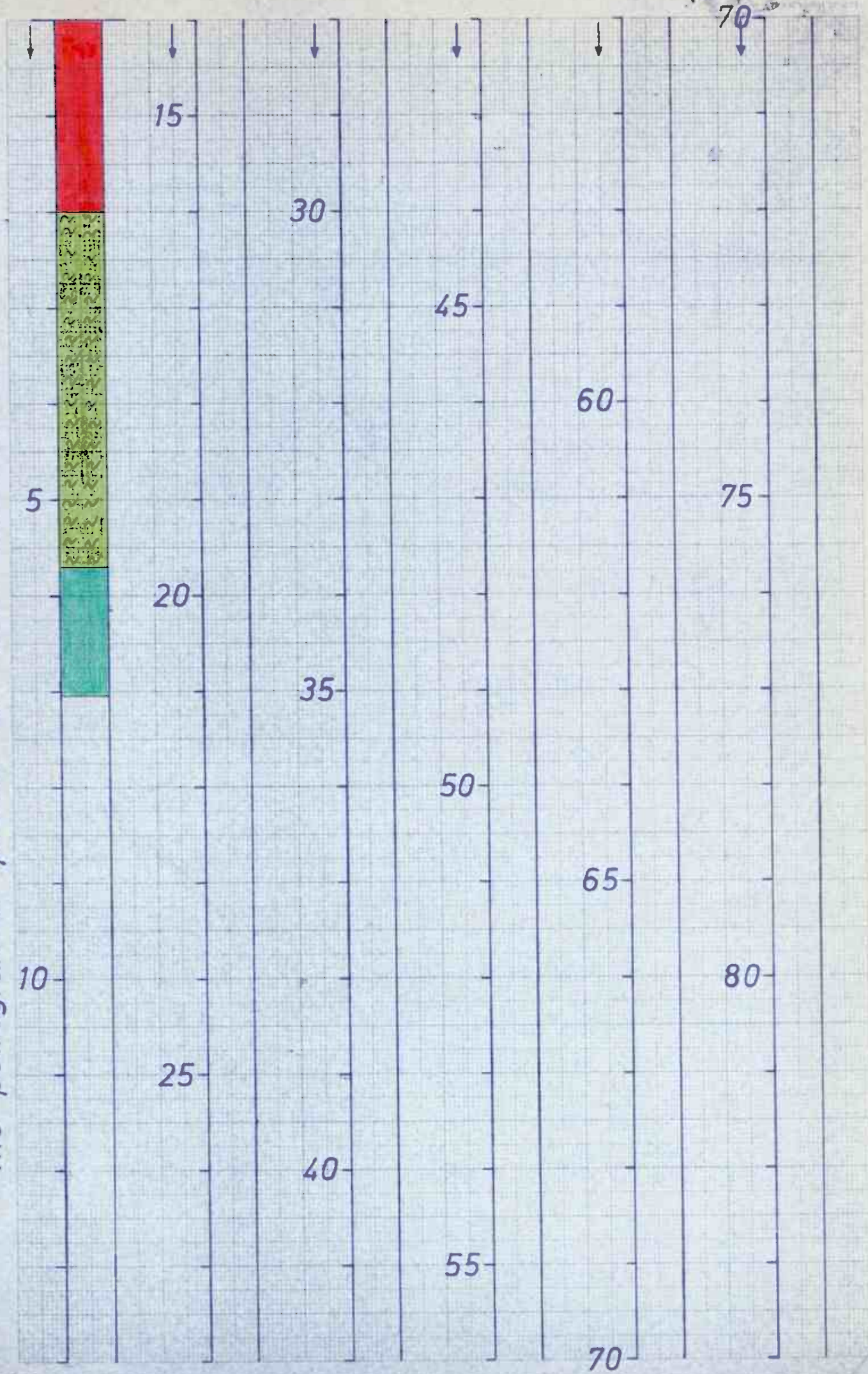
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 2,00	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.
2,00 - 5,70	Myllonittsone.
5,70 - 7,04	Granatglimmerskiifer.

Diamantborhull nr. 278 G har stoppet på 7,04 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 278 G



Diamantborhull nr. 279 G, Tverrfjellet gruve,

skraport over II. sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

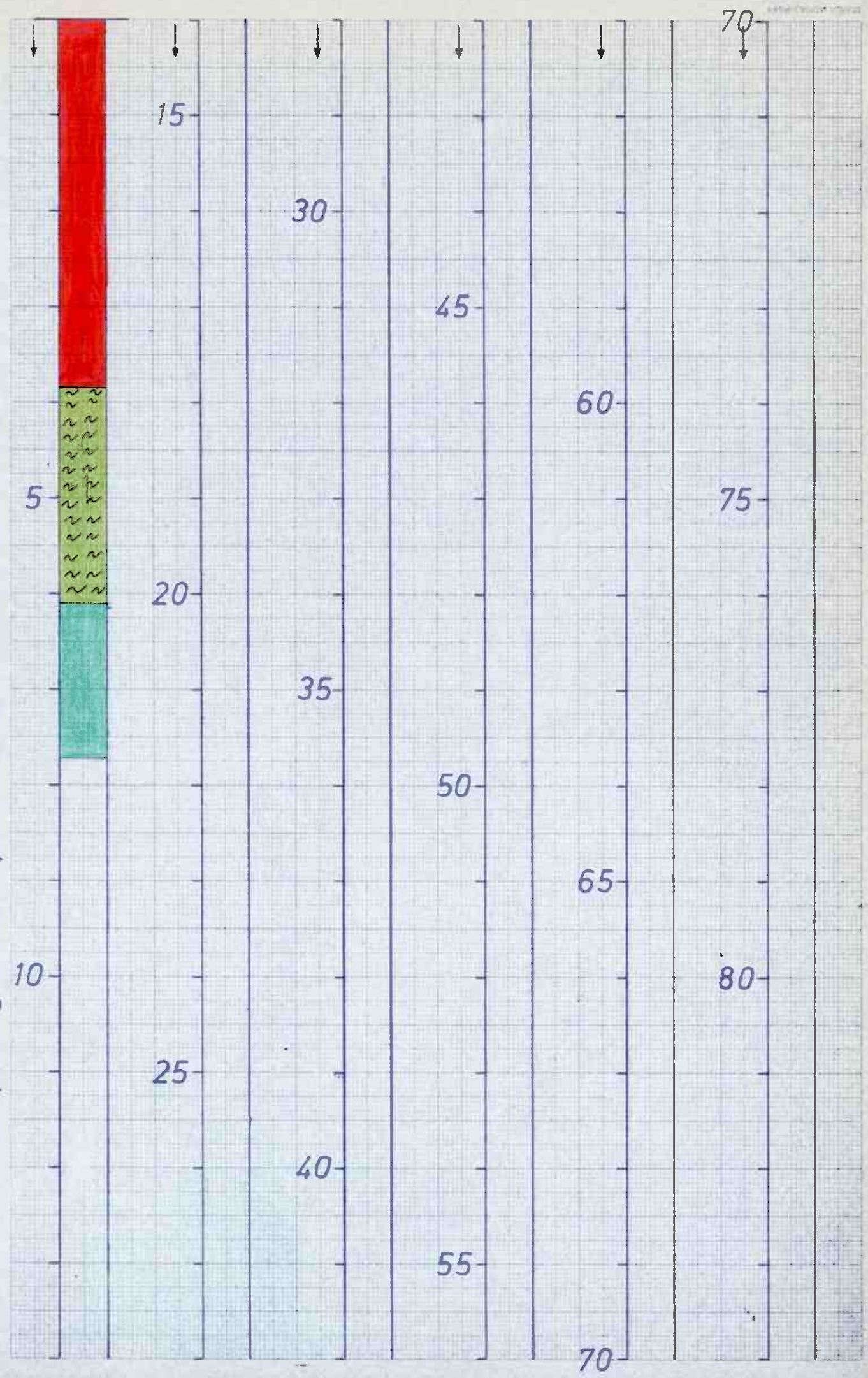
0,00 - 3,85 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsitt-isk grunnmasse.

3,85 - 6,10 Myllonittsone.

6,10 - 7,72 Granatglimmerskifer.

Diamantborhull nr. 279 G har stoppet på 7,72 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 279 G



Diamantborhull nr. 280 G, Tverrfjellet gruve.

skraport over II, sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

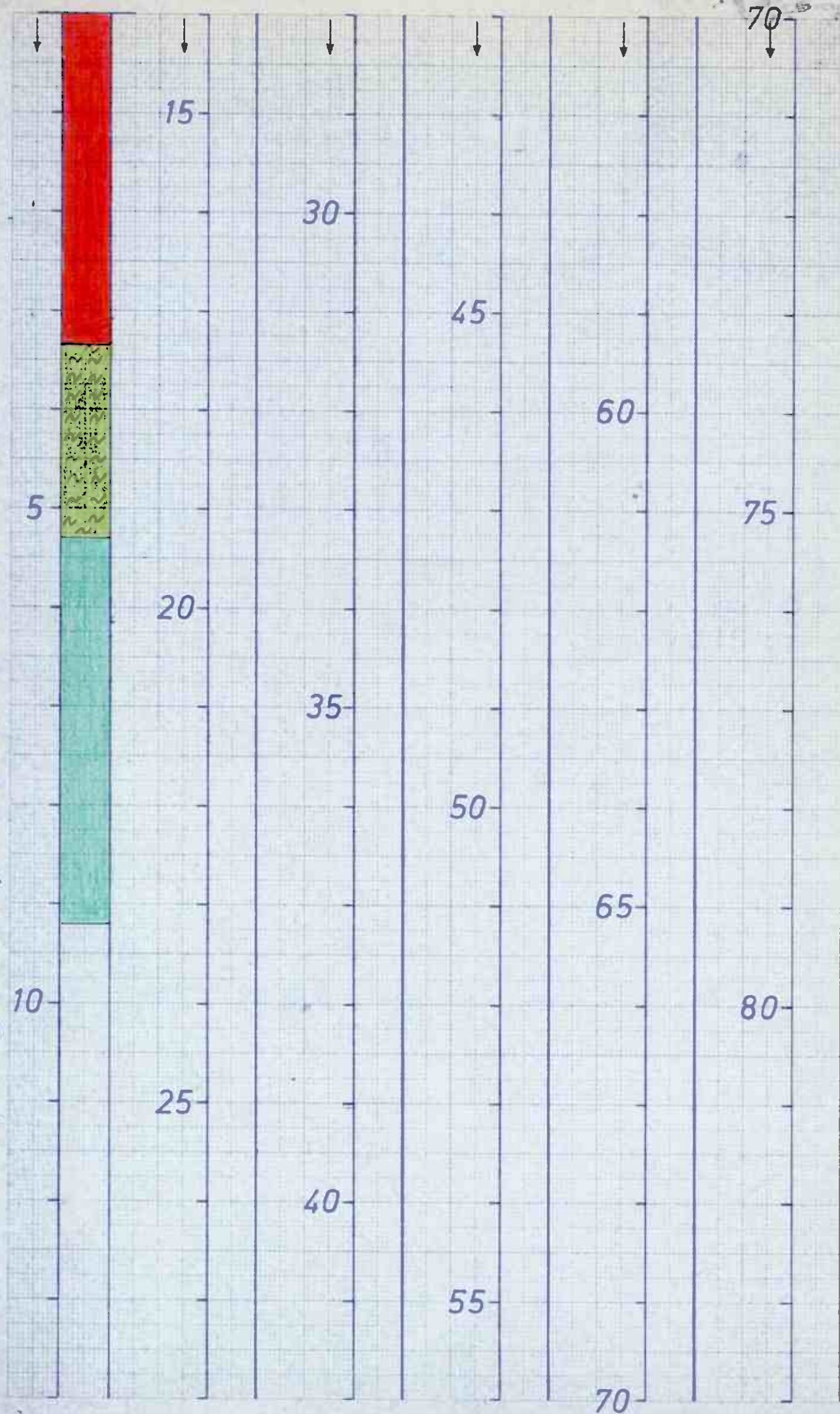
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|-------------|--|
| 0,00 - 3,35 | Sterk malsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse. Fra 1,10 m med striper av Fe_3O_4 . |
| 3,35 - 5,30 | Myllonittsone. |
| 5,30 - 9,20 | Granatglimmerskåsskifer. |

Diamantborhull nr. 280 G har stoppet på 9,20 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 280 G



Diamantborhull nr. 281 G, Tverrfjellet grave,
skrapeort over II, sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

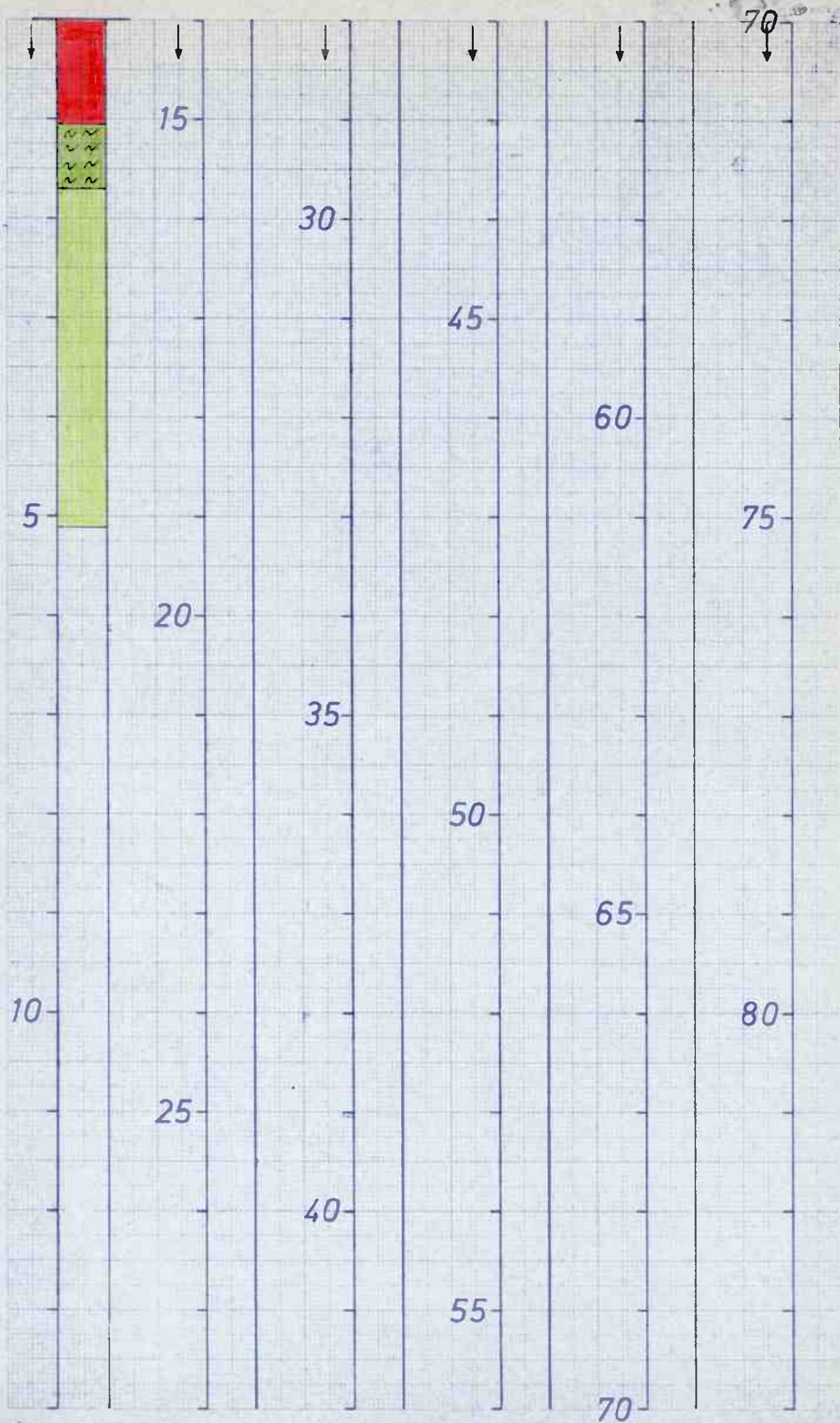
0,00 - 1,05 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsitt-isk grunnmasse.

1,05 - 1,70 Mylonittsone.

1,70 - 5,11 Kloritt-skiifer.

Diamantbornull nr. 281 G har stoppet på 5,11 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 281 G



FOLLDAL VERK ½

Diamantborhull nr. 282 G, Tverrfjellet gruve,

skrapeort over II, sone I.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

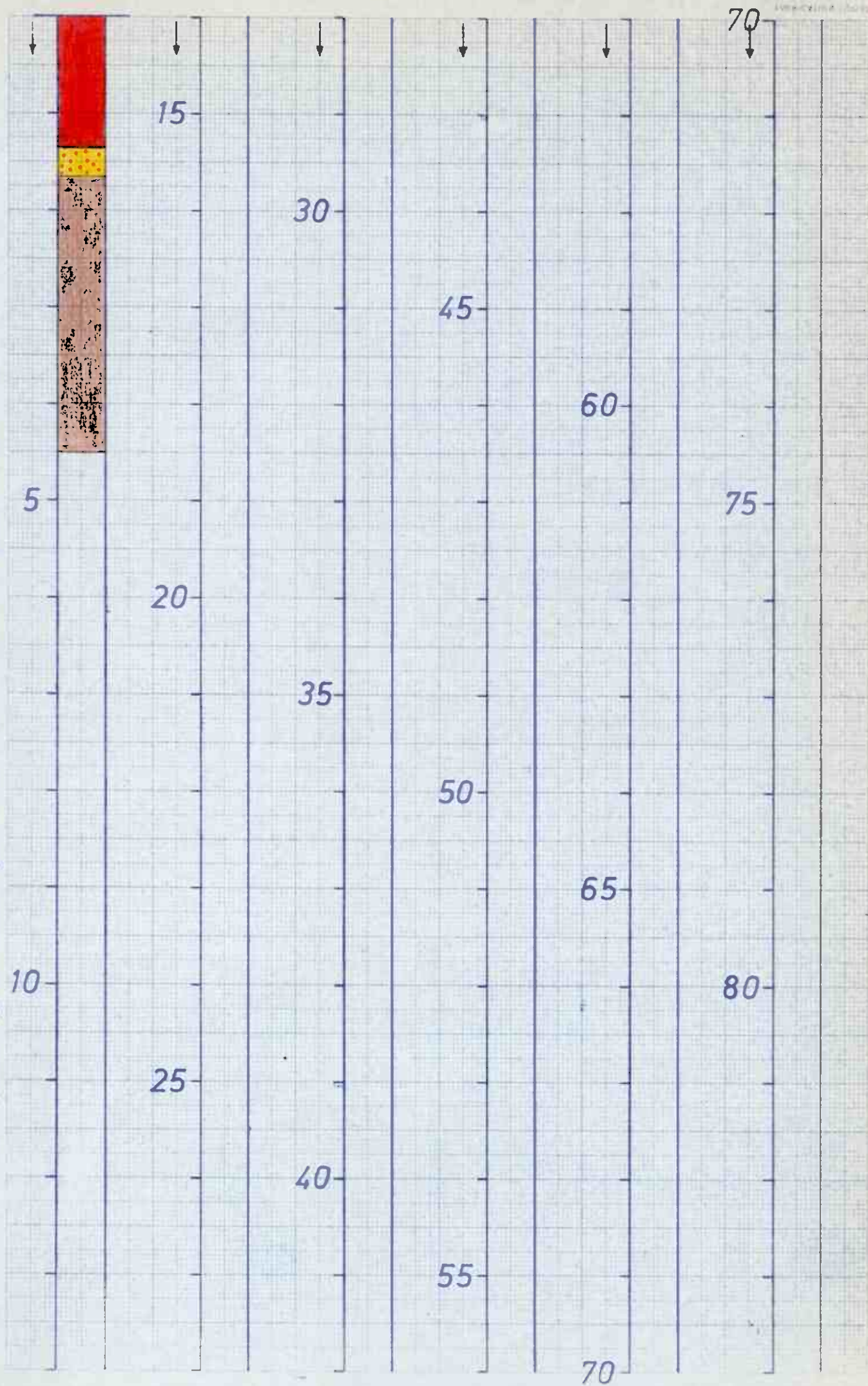
0,00 - 1,35 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse.

1,35 - 1,65 Metakvartsitt med impregnasjon av FeS_2 .

1,65 - 4,50 Amfibolittskifer.

Diamantborhull nr. 282 G har stoppet på 4,50 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 282 G



Diamantborhull nr. 283 G, Tverrfjellet gruve.

nedre skrapeort over ~~xxxx~~ II, sone I.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

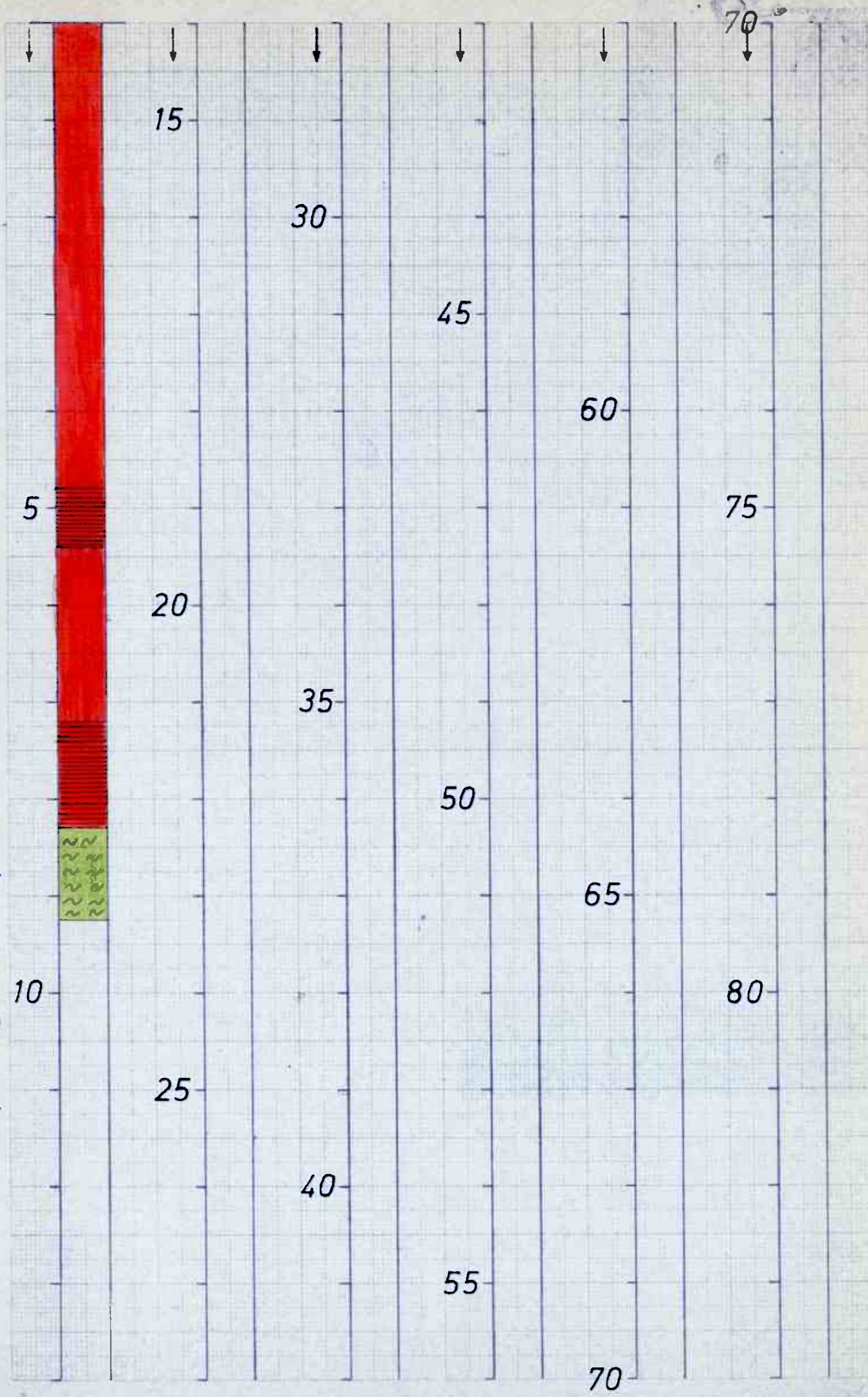
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 4,80	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (FeS_2).
4,80 - 5,40	Malm med Fe_3O_4 striper.
5,40 - 7,20	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (CuFeS_2 -rikere), massiv. med striper av Fe_3O_4 bare på stedet.
7,20 - 8,30	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (CuFeS_2 -rikere) med striper av Fe_3O_4 .
8,30 - 9,25	Myllonitt.

Diamantborhull nr. 283 G har stoppet på 9,25 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 283G



Diamantborhull nr. 285 D, Tverrfjellet gruve.

Diameter: 46 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen:

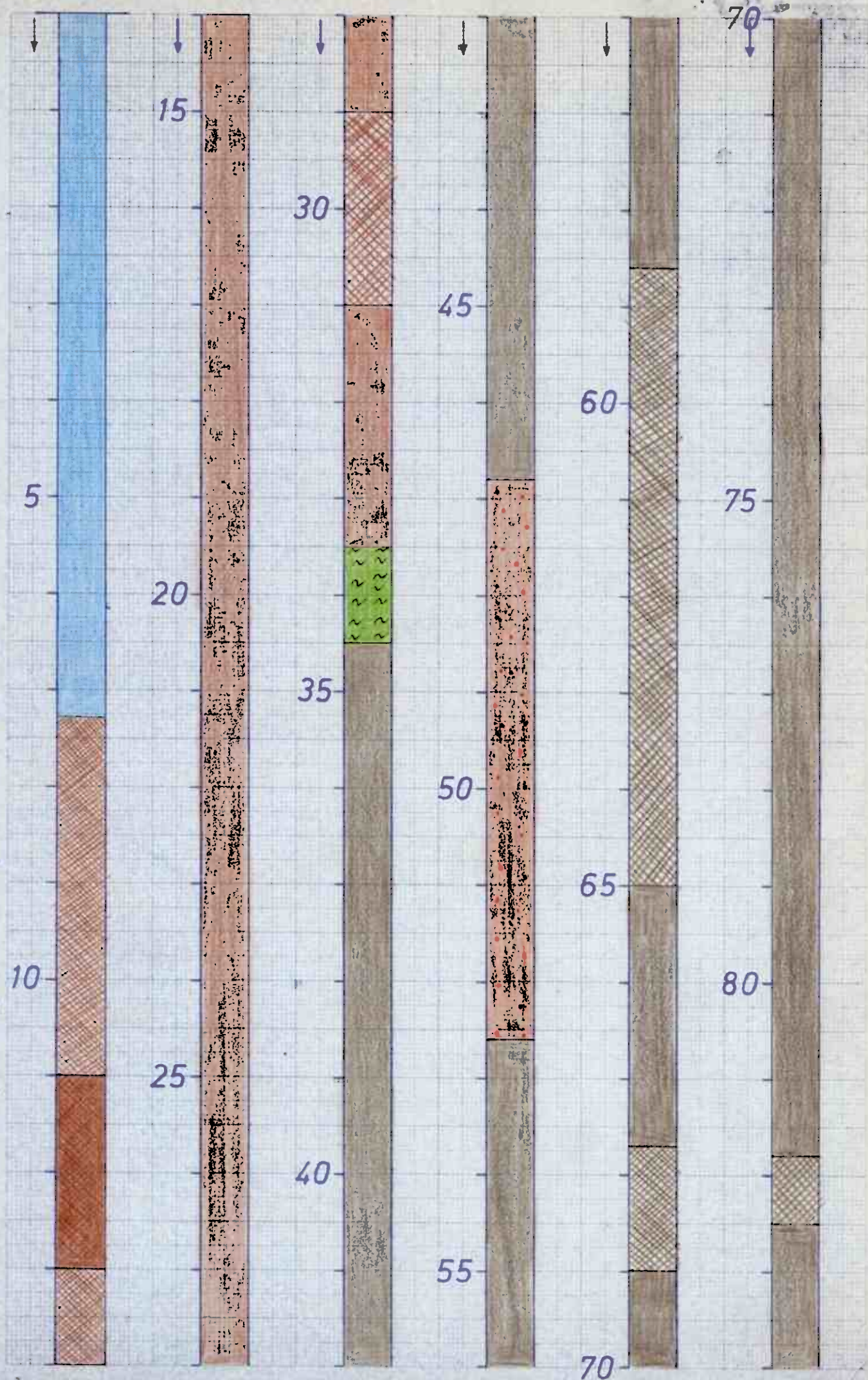
Kort petrografisk beskrivelse:

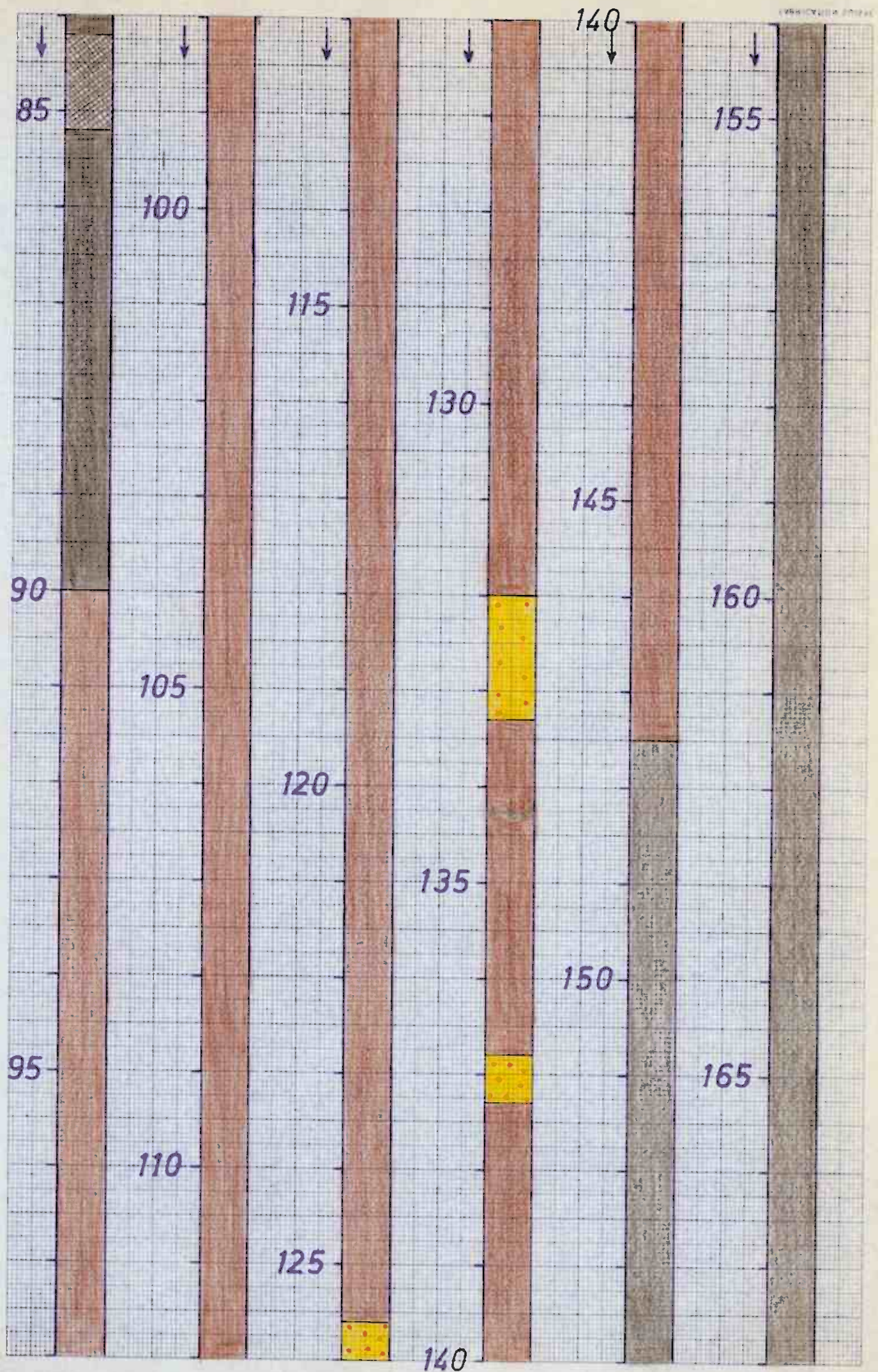
- 0,00 - 7,28 Overdekning. Fluvioglasial som inneholder store rullesteiner av ortogneiss.
- 7,28 - 33,50 Mellomkrystallinsk, epidotisk, lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) på stedet er amfibolitt grovkrystallinsk og det fins store kneble og nåle porfyroblaster av amfibolitt. Mellom 7,28 - 11,00 m er bergarten sterkt oppsprekket. På sprekkflatene fins limonitt og andre hydrokarbonater. Bergarten er også sterkt oppsprekket mellom 13,00 - 14,00 m og mellom 29,00 - 31,00 m.
- 33,50 - 34,50 Sterkt klorittisk, biotittisk og amfibolittisk myllonitt. Denne myllonitt er på stedet løs og oppsprekket.
- 34,50 - 46,80 Stort sett finkrystallinsk, nokså tett, lettere feltspatisk amfibolitt som er bare på stedet lettere karbonatisk.
- 46,80 - 52,60 Mellomkrystallinsk, feltspatisk og karbonatisk amfibolitt med posisjoner og innfelte striper av metakvartsitt som er svakt impregnert av malmsulfider (mest FeS og sjeldnere FeS_2). I metakvartsitt fins også mange linser og hypidiomorfiske porfyroblaster av karbonater (dolomitt-ankeritt). Hele denne sone er faktisk sterkt omdannet etter alterasjon.
- 52,60 - 90,00 Finkrystallinsk, nokså tett amfibolitt som er lettere epidotisk og bare på stedet lettere feltspatisk og enkelte steder fins innfelte striper og tykkere posisjoner av metakvartsitt. Mellom 58,60 - 65,00 m er bergarten sterkt oppsprekket og krysser flere myllonittsoner. Det samme er mellom 67,70 - 69,00 m og mellom 81,80 - 82,50 m og mellom 84,20 - 85,20 m.
- 90,00 - 147,50 Mellomkrystallinsk, på enkelte steder grovkrystallinsk, feltspatisk-epidotisk amfibolitt som inneholder mye karbonater (dolomitt-ankeritt). På enkelte steder i alterasjonssoner fins sterk mobilisasjon av biotitt og svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS og lettere FeS_2). Mellom 125,60 - 126,00 m, 132,00 - 133,30 m, 136,80 - 137,30 m er posisjoner av tett, gråvit metakvartsitt som er på stedet meget svakt impregnert av malmsulfider (mest FeS).

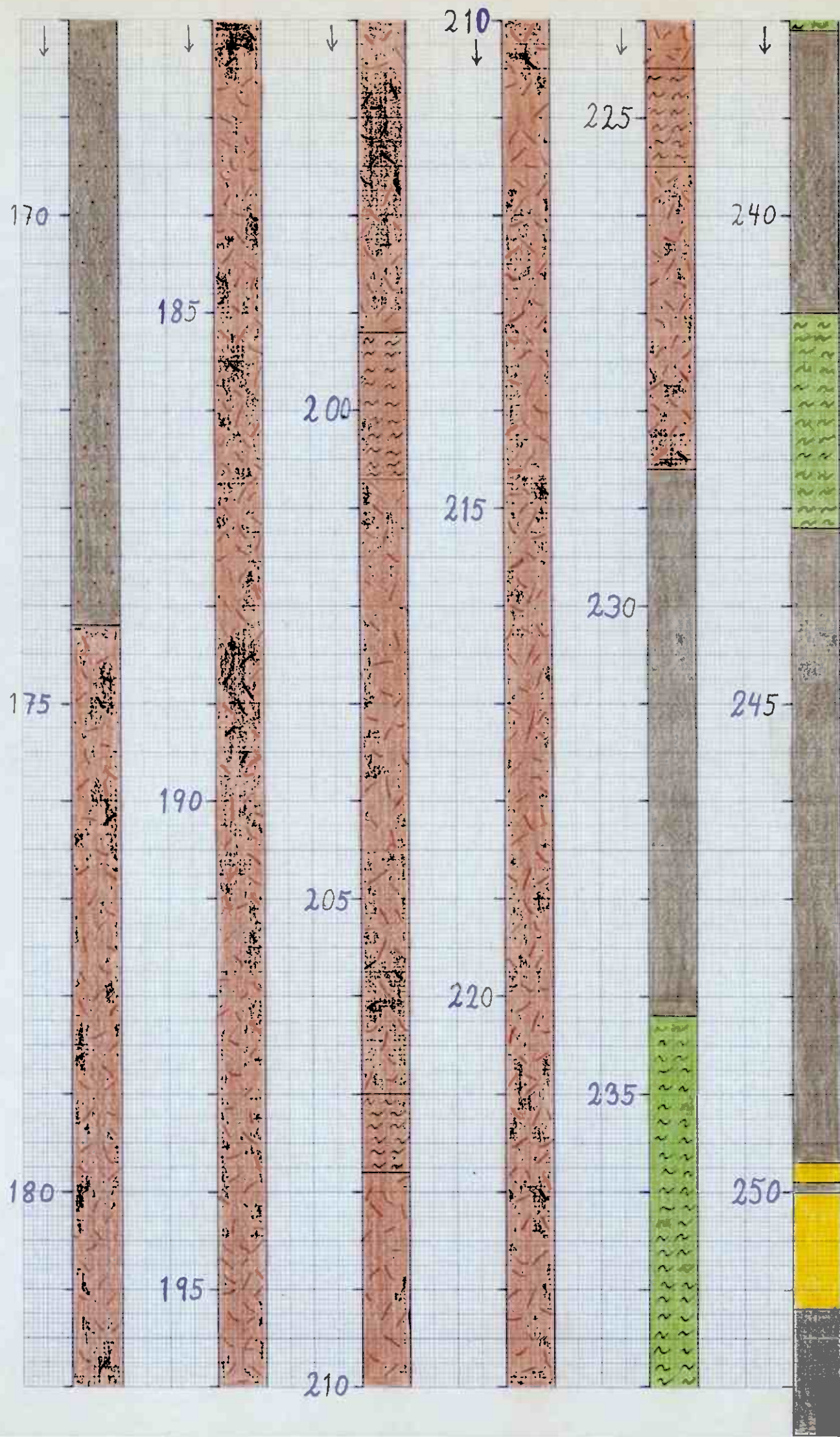
- 147,50 - 174,20 Tett, finkrystallinsk, på enkelte steder lettere epidotisk, lettere feltspatisk og bare på enkelte steder lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt som inneholder på stedet innfelte striper og linser av metakvartsitt. På stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS sjelden FeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 80^\circ$, men på steder $85^\circ - 90^\circ$.
- 174,20 - 228,60 Mellomkrystallinsk, på enkelte steder grovkrystallinsk (store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol), epidotisk, lettere feltspatisk og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt, som inneholder på enkelte steder innfelte striper og posisjoner av metakvartsitt som har ofte grenser skapt ved alterert soner med sterkt mobilisert biotitt, karbonater (dolomitt-ankeritt) og svak malmsulfidisk impregnasjon (mest FeS og mere sjelden FeS_2). Mellom 199,20 - 200,70 m, 207,00 - 207,80 m og mellom 224,50 - 225,50 m fins sterkt oppsprekkete myllonitt-soner.
- 228,60 - 234,20 Tett, stort sett finkrystallinsk, lettere feltspatisk og epidotisk, bare på stedet lettere karbonatisk amfibolitt som inneholder bare på enkelte steder innfelte striper av metakvartsitt.
- 234,20 - 238,10 Tektonisk, paleokaledonsk myllonitt som inneholder stort sett også finkrystallinsk, epidotisk amfibolitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er ca. 55° .
- 238,10 - 252,85 Stort sett finkrystallinsk, bare på steder mellomkrystallinsk epidotisk, lettere feltspatisk og på enkelte steder lettere karbonatisk amfibolitt. Mellom 249,70 - 249,90 m og mellom 250,00 - 251,20 er posisjoner av tett metakvartsitt, stort sett uten noen malmsulfidisk impregnasjon. Mellom 241,00 - 243,20 m er tektonisk-myllonittisk, paleokaledonsk sone. Gjennomsnittsfall av myllonittsone er i hullet ca. $40^\circ - 50^\circ$.

Diamantbornull nr. 285 D har stoppet på 252,85 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 285 D







Diamantborhull nr. 286 Ø, Tverrfjellet gruve,
over alimak-ventilort.

Diameter: 46 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

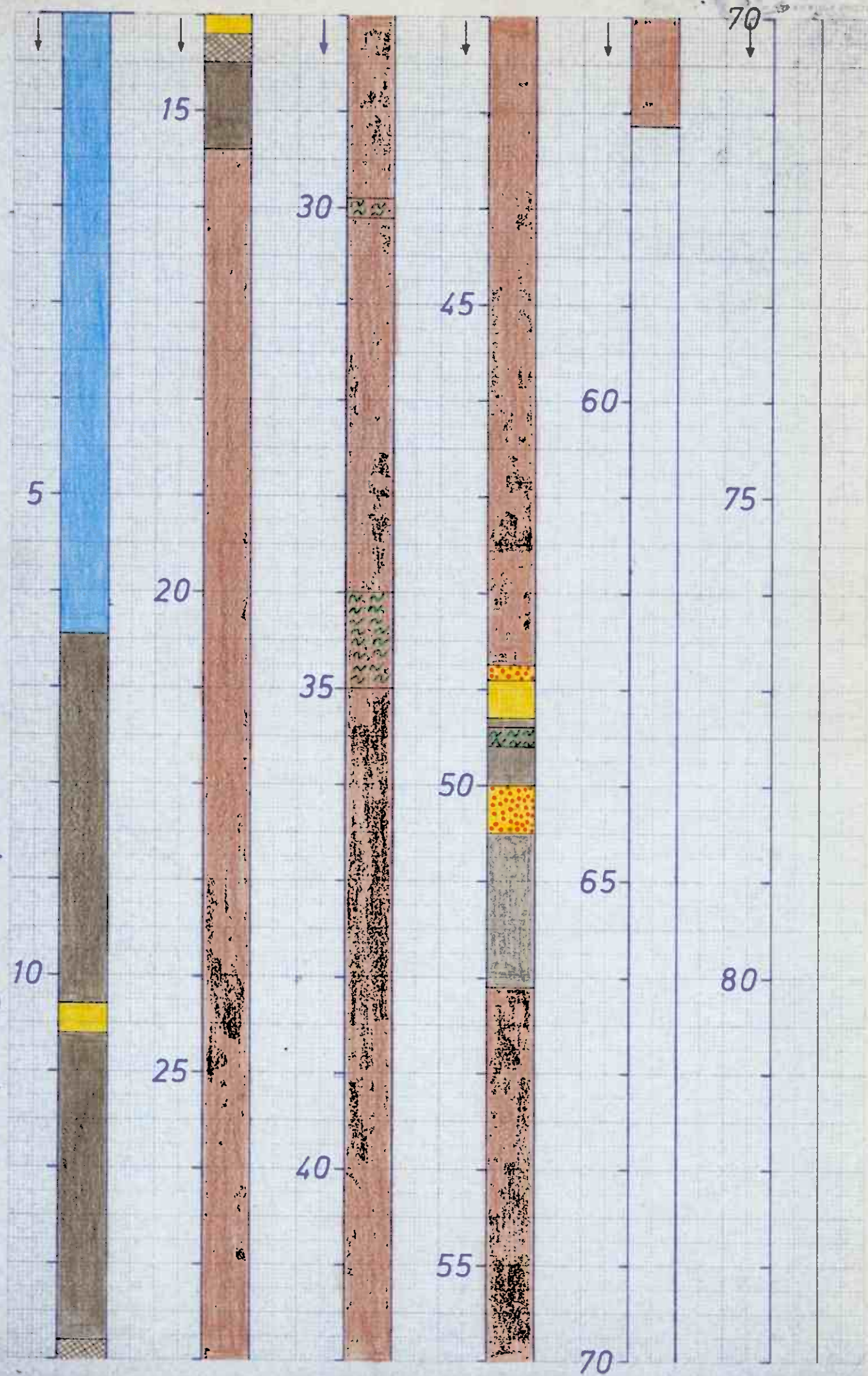
Koordinater av borhull i begynnelsen:

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 6,45	Overdekning.
6,45 - 10,30	Finkornet, tett amfibolitt, litt oppsprekket til 7,20 m.
10,30 - 10,60	Metakvartsitt.
10,60 - 15,40	Finkrystallinsk amfibolitt. Mellom 13,80 - 14,50 m oppsprekket. Mellom 14,00 - 14,20 m er metakvartsitt.
15,40 - 48,75	Mellomkrystallinsk og på stedet litt grovere krystallinsk, feltspatisk og lettere epidotisk og karbonatisk (på stedet) amfibolitt, mest massiv og med bånd tekstur. Mellom 29,90 - 30,10 m og mellom 34,00 - 35,00 m er tektonisk, myllonittisk sone mest. Fall av foliasjon i hullet er 80° - 90° .
48,75 - 49,30	Metakvartsitt med bånd tekstur. Mellom 48,75 - 48,90 m er impregnasjon av FeS_2 . Fall av foliasjon i hullet er 70° .
49,30 - 50,00	Epidotisk, amfibolittisk og på stedet klorittisk feltspatisk båndskifer med myllonittsone 49,40 - 49,60 m.
50,00 - 50,50	Metakvartsitt med impregnering av FeS_2 mellom 50,50 - 50,05 m.
50,50 - 52,10	Epidotisk og amfibolittisk, lettere feltspatisk båndskifer, sterkt foldet med mellomlag av metakvartsitt, på grenser mobilisert biotitt, karbon og FeS . Området er foldet.
52,10 - 57,13	Mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og karbonatisk amfibolitt på stedet med striper av metakvartsitt og med årer av kvarts.

Diamantborhull nr. 286 D har stoppet den 15/5 - 73 kl. 13.00 på 57,13 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 286 D.



Diamantborhull nr. 287 G. Tverrfjellet gruve,

på nivå III i tverrslag.

Diameter:

Retning av borhull i begynnelsen: *NNW*

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen: *280° - 10°*

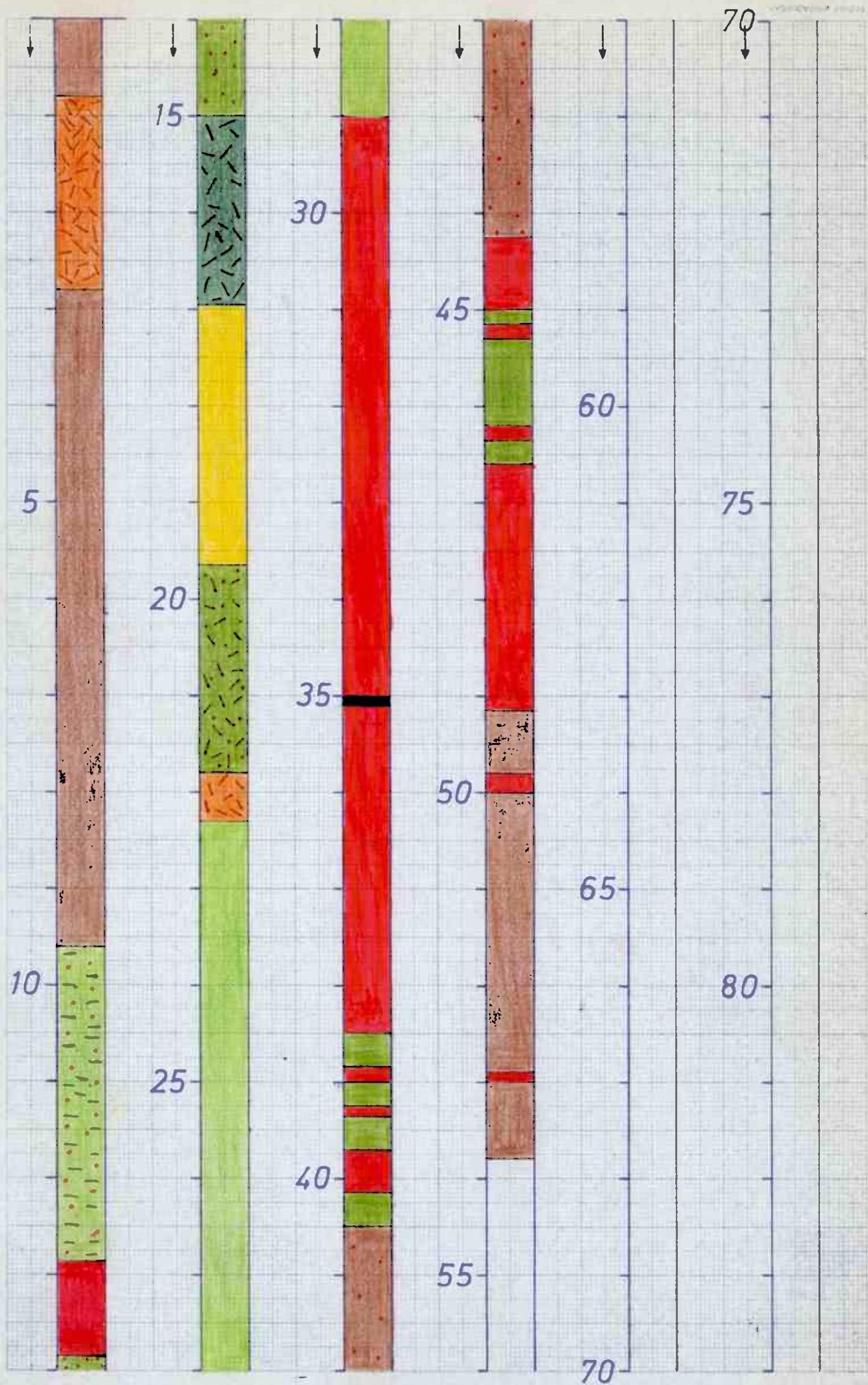
N 6

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 0,80 | Mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og karbonatisk, lettere biotittisk og amfibolittisk amfibolitt eller amfibolitt-skifer. |
| 0,80 - 2,80 | Kvartsrik metakeratofyr som inneholder mange store kneble og nåle porfyroblaster av amfibol. På stedet fins posisjoner av lettere biotittisk og epidotisk amfibolitt-gneiss-skifer. |
| 2,80 - 9,60 | Mellomkrystallinsk og bare på stedet finkrystallinsk, feltspatisk, lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt. |
| 9,60 - 12,85 | Klorittisk, serisittisk og lettere biotittisk kvartsrik slireglimmerskifer med linse eller reipe struktur. På stedet fins striper og linser med sterkt mobilisert biotitt. På stedet fins svak eller meget svak malmsulfidisk impregnasjon (mest FeS_2). Metakvartsitt skaper mange uregelmessige striper og posisjoner i denne bergarten. |
| 12,85 - 13,85 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur er massiv og struktur er stort sett kataklastisk. |
| 13,85 - 15,00 | Biotittisk og sterkt biotittisk, lettere klorittisk og svakt muskovittisk slire-gneissisk glimmerskifer. På stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider. |
| 15,00 - 16,95 | Klorittisk og serisittisk, kvartsrik, bare på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) slireglimmerskifer som inneholder litt biotitt og på stedet små nåle porfyroblaster av amfibol. |
| 16,95 - 19,65 | Hvit, tett metakvartsitt, lettere serisittisk med massiv tekstur som bare på stedet inneholder striper og posisjoner av klorittisk-serisittisk glimmerskifer (som er det samme som mellom 15,00 - 16,95 m) |
| 19,65 - 21,80 | Klorittisk, lettere biotittisk og serisittisk, kvartsrik, lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) gneissisk slireglimmerskifer, som inneholder små nåle porfyroblaster av amfibol også. Bare på stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og sjeldnere FeS). |

- 21,80 - 22,30 Kvartsrik metakeratofyr som er på stedet lettere karbonatisk, og som inneholder store nåle porfyroblaster av amfibol på stedet.
- 22,30 - 29,00 Klorittisk-serisittisk, kvartsrik, lettere biotittisk (på stedet) slireglimmerskifer som inneholder på stedet innfelte striper og posisjoner av metakvartsitt. Mellom 24,20 - 24,40 m er posisjon av hydrothermal, alterert hvit kvarts (uten malmsulfider på grenser).
- 29,00 - 38,50 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet massiv og struktur er stort sett kataklastisk. På stedet fins enkelte striper som inneholder akkumulert $\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$. Mellom 35,00 - 35,10 m er posisjon av biotittisk og lettere klorittisk og muskovittisk, gneissisk slireglimmerskifer.
- 38,50 - 40,50 Amfibolittisk, lettere klorittisk og muskovittisk og biotittisk, gneissisk slireglimmerskifer som er på stedet lettere karbonatisk. Nåle og kneble porfyroblaster av amfibol er stort sett nokså store. På stedet fins svak eller meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). Mellom 38,85 - 39,00, 39,25 - 39,35 m og mellom 39,70 - 40,15 m er posisjoner av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2) med massiv tekstur og kataklastisk struktur.
- 40,50 - 44,25 Mellomkrystallinsk, på stedet lettere epidotisk, lettere feltspatisk og karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt. På stedet fins svak og meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og lettere FeS også).
- 44,25 - 45,00 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse med massiv tekstur og stort sett kataklastisk struktur.
- 45,00 - 46,60 Amfibolittisk, lettere klorittisk, muskovittisk og biotittisk kvartsrik gneiss slireglimmerskifer. Mellom 45,15 - 45,35 m og mellom 46,20 - 46,35 m fins posisjoner av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2) med finkornet tekstur og stort sett kataklastisk struktur.
- 46,60 - 49,15 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur er finkornet massiv og struktur er stort sett kataklastisk. Malmsulfidisk (FeS_2) impregnasjon er på stedet nokså svak.
- 49,15 - 53,80 Mellomkrystallinsk og på stedet stort sett grovkrystallinsk feltspatisk og lettere karbonatisk, på stedet epidotisk amfibolitt. På stedet fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). Mellom 49,80 - 50,00 m og mellom 52,90 - 53,00 m er posisjoner av sterk impregnasjon av malmsulfider (mest bare FeS_2) i metakvartsittisk grunnmasse.

The petrographical profile of the borehole nr. 287 G



Diamantborhull nr. 288 G, Tverrfjellet gruve,
på nivå III, fra hengort av malmsone IV.

Diameter:

Retning av borhull i begynnelsen: N

Fall av borhull i begynnelsen: 0

Koordinater av borhull i begynnelsen: 280Y - 10X

Kort petrografisk beskrivelse:

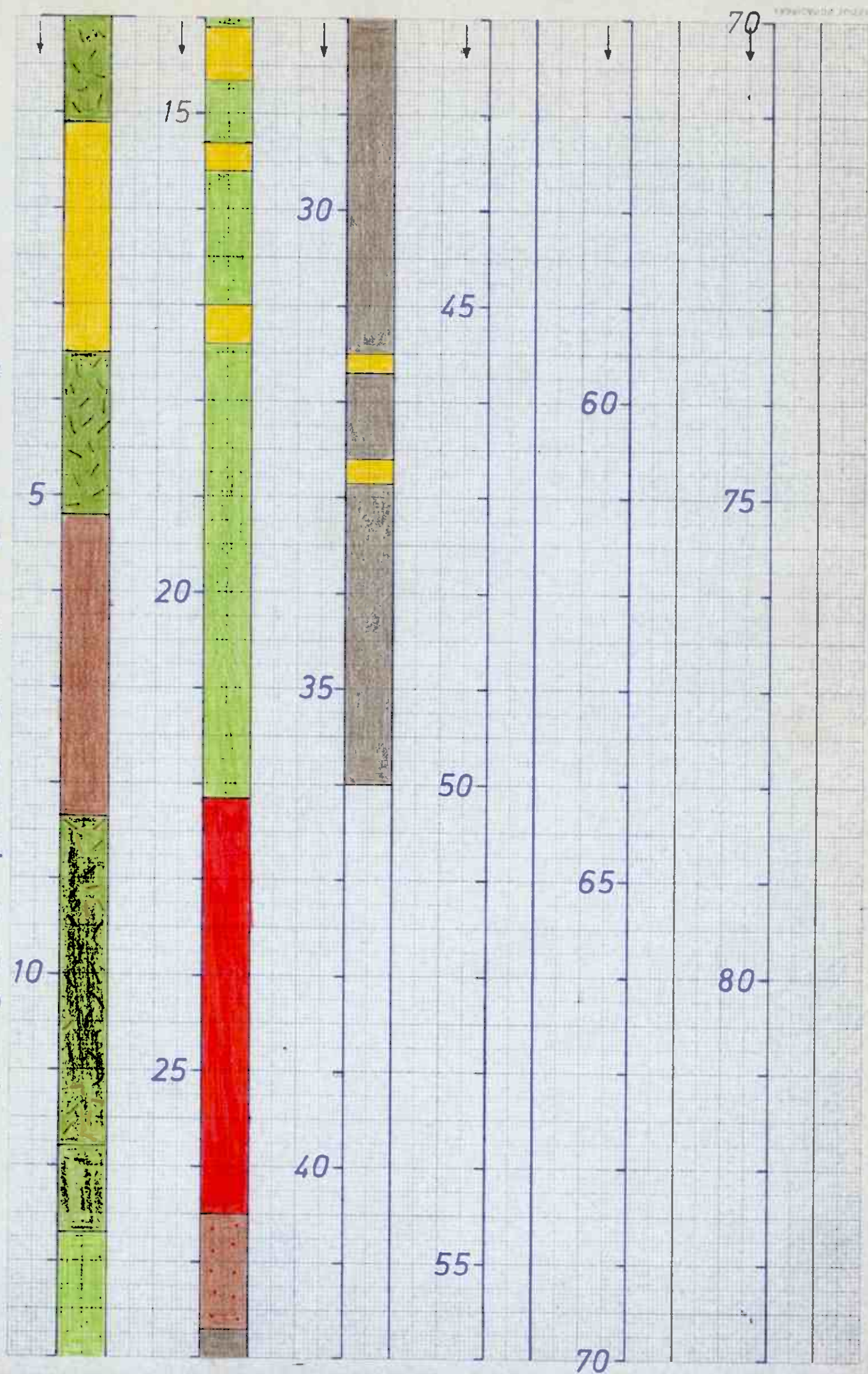
- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 1,10 | Serisittisk, lettere klorittisk og biotittisk, kvartsrik gneissisk slireglimmerskifer som inneholder på stedet små nåle porfyroblaster av amfibol. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 75° - 80° . |
| 1,10 - 3,50 | Lettere serisittisk grå-hvit og hvit, tett metakvartsitt som inneholder på stedet uregelmessige striper av kloritt-serisitt grunnmasse og på stedet nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. Malmsulfider (mest FeS_2) fins sjelden. |
| 3,50 - 5,20 | Serisittisk, lettere klorittisk, kvartsrik gneissisk slireglimmerskifer som er lik bergarten mellom 0,00 - 1,10 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 5,20 - 8,35 | Mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) og epidotisk amfibolitt som inneholder mange uregelmessige striper og årer av metakvartsitt og kvarts. |
| 8,35 - 11,80 | Serisittisk, lettere klorittisk, kvartsrik gneissisk slireglimmerskifer som inneholder det samme som mellom 0,00 - 1,10 m. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 75° . |
| 11,80 - 12,70 | Biotittisk, lettere serisittisk, kvartsrik gneissisk slireglimmerskifer som inneholder på stedet innfelte striper av metakvartsitt. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 75° - 80° . |
| 12,70 - 22,15 | Kvartsrik, serisittisk, bare lettere klorittisk og på stedet lettere biotittisk slireglimmerskifer som inneholder på enkelte steder stråper og posisjoner av grå-hvit, tett metakvartsitt (14,10 - 14,65 m, 15,30 - 15,60 m og 17,00 - 17,40 m). Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 80° . |
| 22,15 - 26,50 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk. |
| 26,50 - 27,70 | Stort sett mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt), epidotisk amfibolitt som inneholder enkelte striper av metakvartsitt og på stedet svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og FeS). |

27,70 - 36,00

Stort sett finkrystallinsk, bare på noen steder mellomkrystallinsk, lettere feltspatisk og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt), epidotisk amfibolitt som inneholder mange uregelmessige striper og årer av metakvartsitt og kvarts. På enkelte steder fins svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og FeS). Mellom 31,50 - 31,70 m og mellom 32,60 - 32,85 m er posisjoner av grå-hvit metakvartsitt uten impregnasjon.

Diamantborhull nr. 288 G har stoppet på 36,00 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 288 G



Diamantborhull nr. 289 G, Tverrfjellet gruve,

på nivå III, fra hengort av malmsone IV.

Diameter:

Retning av borhull i begynnelsen: *NNV*

Fall av borhull i begynnelsen: *0*

Koordinater av borhull i begynnelsen: *280Y ± 10 x*

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 10,90	Serisittisk, lettere klorittisk, kvartsrik, gneissisk slireglimmerskifer som inneholder på stedet små nåle porfyroblaster av amfibol. På enkelte steder fins enkelte glimmer av biotitt. Bergarten inneholder mange striper og posisjoner av metakvartsitt, som kan være på steder svakt impregnert av malmsulfider (mellom 5,00 - 5,35 m.)
10,90 - 12,80	Klorittisk, biotittisk og serisittisk, karbonatisk (dolomitt-ankeritt) gneissisk slireglimmerskifer som inneholder også små nåle porfyroblaster av amfibol. På stedet fins svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og FeS).
12,80 - 15,05	Grå-hvit, tett, lettere serisittisk metakvartsitt som på enkelte steder inneholder nåle og kneble porfyroblaster av amfibol og også striper med klorittisk matriks. På enkelte steder fins malmsulfider (mest FeS_2).
15,05 - 18,75	Kvartsrik, serisittisk, lettere klorittisk og lettere biotittisk, karbonatisk (dolomitt-ankeritt) gneissisk slireglimmerskifer som inneholder også små nåle porfyroblaster av amfibol. Bare på enkelte steder fins svakt impregnerte malmsulfider (mest FeS_2).
18,75 - 19,60	Tett, grå-hvit metakvartsitt som på steder inneholder uregelmessige striper av kloritt-serisitt matriks og på enkelte steder nåle og kneble porfyroblaster av amfibol.
19,60 - 23,10	Klorittisk, serisittisk, kvartsrik, lettere biotittisk slireglimmerskifer. På steder inneholder små nåle porfyroblaster av amfibol og på enkelte steder er bergarten lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt).
23,10 - 27,45	Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur av malmen er stort sett finkornet-massiv og struktur er kataklastisk-porfyrisk.
27,45 - 30,10	Stort sett mellomkrystallinsk, feltspatisk, lettere karbonatisk og lettere epidotisk amfibolitt. På enkelte steder er amfibolitt mere gråkrystallinsk. På stedet fins svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 enkelte FeS). Mellom 27,70 - 27,80 m er posisjon av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2).

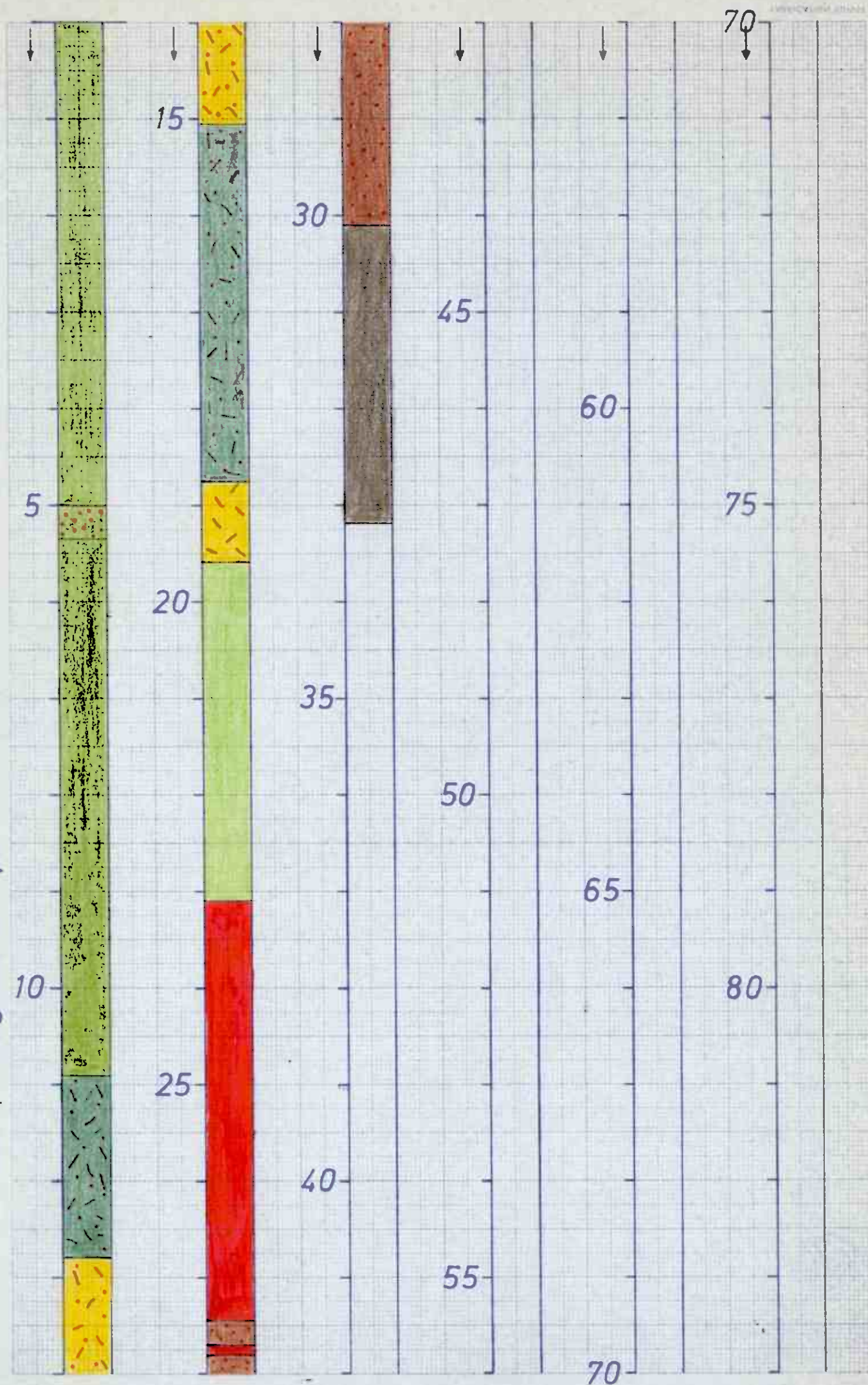
FOLLDAL VERK ⅞

30,10 - 33,18

Stort sett finkrystallinsk, på stedet lettere feltspatisk og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt, som inneholder mange uregelmessige årer av kvarts og metakvartsitt. Meget svak malmsulfidisk impregnasjon (mest FeS_2 og FeS) fins bare på enkelte steder.

Diamantborhull nr. 289 G har stoppet på 23,18 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 289 G



Diamantborhull nr. 290 G, Tverrfjellet gruve.

på nivå III, fra tverrslag nord for malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen: 116 Y - 79 x

Kort petrografisk beskrivelse:

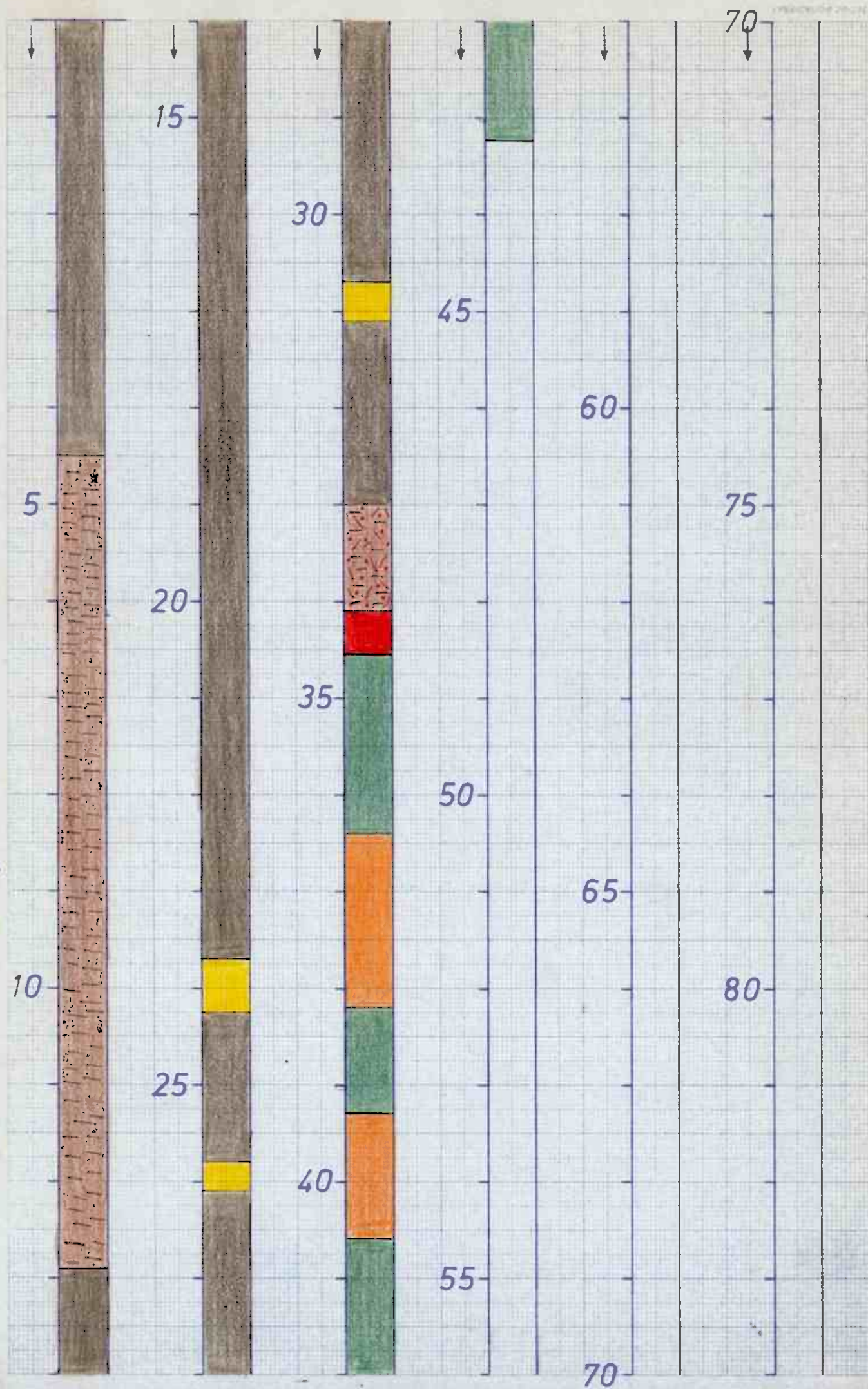
- 0,00 - 4,50 Stort sett finkrystallinsk, lettere epidotisk på stedet lettere feltspatisk og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt, som inneholder på enkelte steder innfelte striper av metakvartsitt eller tynne årer av kvarts.
- 4,50 - 12,90 Mellomkrystallinsk og på stedet mere grovkrystallinsk, feltspatisk, lettere epidotisk, kvartsrik og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt og amfibolitt båndskifer, som inneholder mobilisert biotitt og kloritt mest på foliasjonsflater. På stedet fins striper av metakvartsitt.
- 12,90 - 33,00 Stort sett finkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 0,00 - 4,50 m, men på steder fins enkelte tynne posisjoner av mere mellomkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 4,50 - 12,90 m. Mellom 23,70 - 24,25 m og mellom 25,80 - 26,10 m og mellom 30,70 - 31,10 m fins posisjoner av gråhvit tett metakvartsitt som inneholder stort sett ingen impregnasjon av malmsulfider.
- 33,00 - 34,10 Epidotisk, lettere klorittisk og serisittisk, kvartsrik, lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) og lettere feltspatisk amfibolittisk båndskifer. På enkelte steder fins striper med mobilisert biotitt og med store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. På enkelte steder fins svak og meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS og FeS_2).
- 34,10 - 34,55 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest bare FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk.
- 34,55 - 36,40 Klorittisk, kvartsrik, serisittisk og lettere biotittisk, bare på enkelte steder lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) slireglimmerskifer.
- 36,40 - 38,20 Kvartsittisk metakratoryr som inneholder på stedet enkelte store kneble eller nåle porfyroblaster av amfibol (omkring porfyroblaster hvitere alterasjons-aureolene). På enkelte steder fins striper av klorittisk og serisittisk substans.

FOLLDAL VERK ⅞

- 38,20 - 39,30 Klorittisk og serisittisk, kvartsrik slireglimmer-
skifer, det samme som mellom 34,55 - 36,40 m.
- 39,30 - 40,60 Lettere serisittisk, kvartsittisk metakeratofyr
det samme som mellom 36,40 - 38,20 m.
- 40,60 - 43,23 Klorittisk, serisittisk, kvartsrik, lettere bio-
tittisk slireglimmerskifer, det samme som mellom
34,55 - 36,40 m.

Diamantborhull nr. 290 G har stoppet på 43,23 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 290 G



Diamantborhull nr. 291 G, Tverrfjellet gruve,

på nivå III, tverrslag nord for malmsone IV.

Diameter : 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen: 5

4 Gaddjakt

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen: 1164 - 79 x

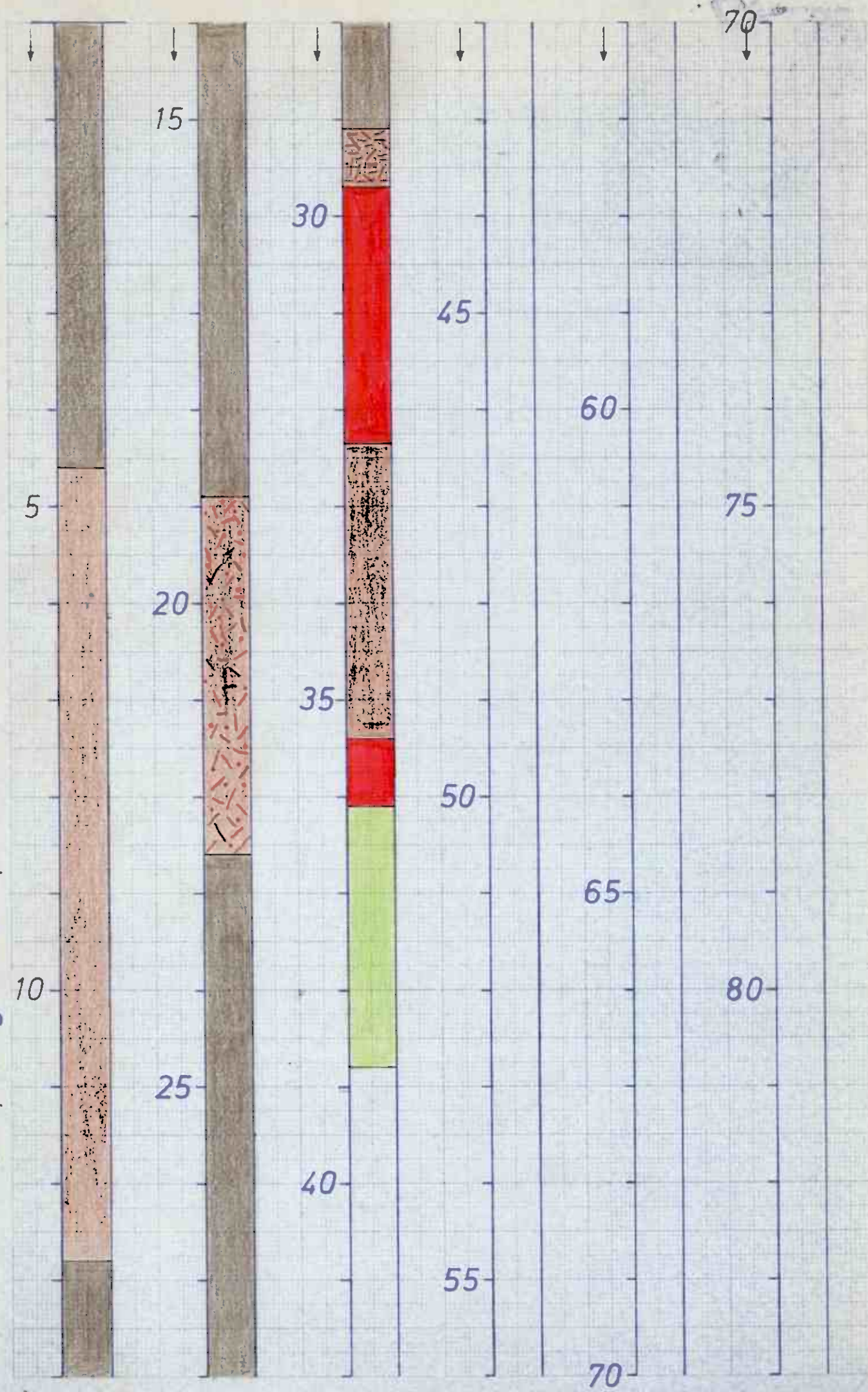
Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|---|
| 0,00 - 4,60 | Stort sett finkrystallinsk, lettere epidotisk og lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) og på enkelte steder lettere feltspatisk amfibolitt som inneholder på stedet tynne striper av metakvartsitt og årene av kvarts. |
| 4,60 - 12,80 | Mellomkrystallinsk, på stedet mere grovkrystallinsk, epidotisk og lettere feltspatisk og karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt og amfibolitt bånd-skifer. På stedet fins striper av metakvartsitt eller årene av kvarts. |
| 12,80 - 18,90 | Stort sett finkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 0,00 - 4,60 m. |
| 18,90 - 22,60 | Stort sett mellomkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 4,60 - 12,80 m. På stedet fins store nåle og kneble porfyroblaster av amfibol, og bare på enkelte steder fins svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS og lettere FeS_2). |
| 22,60 - 29,10 | Stort sett finkrystallinsk amfibolitt, det samme som mellom 0,00 - 4,60 m. På steder fins mye striper av metakvartsitt. |
| 29,10 - 29,70 | Mellomkrystallinsk og på stedet grovkrystallinsk epidotisk og feltspatisk og lettere karbonatisk amfibolitt. På stedet fins store kneble og nåle porfyroblaster av amfibol og på enkelte steder ved siden av malmgrense fins mobilisert biotitt i striper. |
| 29,70 - 32,35 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsitts grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk. |
| 32,35 - 35,40 | Kvartsrik, epidotisk, på enkelte steder lettere klorittisk, lettere feltspatisk amfibolitt som inneholder store og kneble porfyroblaster av amfibol. Ved siden av malmgrenser er sterkt mobilisert biotitt og kloritt i striper. Malmsulfidisk impregnasjon (mest FeS_2) fins bare sjelden på enkelte steder. |
| 35,40 - 36,10 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsitts grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk. |

36,10 - 38,30 Kvartsrik, serisittisk og klorittisk slireglimmer-skifer som er bare på enkelte steder lettere biotittisk. I bergarten fins mange innfelte striper av metakvartsitt. Fins ingen malmsulfidisk impregnasjon. Mellom 38,95 - 39,00 m er posisjon av sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsitts grunnmasse (mest FeS_2).

Diamantborhull nr. 291 G har stoppet på 38,80 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 291 G.



Diamantborhull nr. 292 G. Tverrfjellet gruve.

på nivå III, fra sydlig hengort av malmsone IV.

Diameter: 36 mm.

Retning av borhull i begynnelsen:

Fall av borhull i begynnelsen:

Koordinater av borhull i begynnelsen: $310^\circ - \frac{1}{4} \text{ N}$

Kort petrografisk beskrivelse:

- | | |
|---------------|--|
| 0,00 - 5,20 | Kvartsrik, epidotisk, serisittisk og lettere klorittisk amfibolitt båndskifer som inneholder mange innfelte striper og uregelmessige linser av metakvartsitt. Amfibol skaper mange små nåle porfyroblaster. |
| 5,20 - 17,80 | Kvartsrik, serisittisk, lettere klorittisk og lettere biotittisk, på enkelte steder lettere klorittisk slireglimmerskifer, som er også på enkelte steder lettere epidotisk. Ofte fins også små nåle eller kneble porfyroblaster av amfibol. Bare på enkelte steder fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest bare FeS_2). Bergarten er på stedet sterkt foldet. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 70° . |
| 17,80 - 20,20 | Mellomkrystallinsk, epidotisk og lettere feltspatisk og lettere karbonatisk amfibolitt, som inneholder bare på enkelte steder store kneble og nåle porfyroblaster av amfibol. Bare på enkelte steder fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). |
| 20,20 - 29,70 | Kvartsrik, serisittisk, lettere klorittisk og lettere biotittisk slireglimmerskifer som inneholder mange innfelte striper av metakvartsitt. Bare på enkelte steder fins svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2), som er konsentrert i innfelte striper. Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er $70^\circ - 80^\circ$. |
| 29,70 - 30,95 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet-massiv og struktur er stort sett porfyrisk kataklastisk. |
| 30,95 - 31,70 | Sterkt klorittisk, lettere biotittisk, grønn slireglimmerskifer som inneholder på stedet små nåle og kneble porfyroblaster av amfibol. På enkelte steder fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2). Gjennomsnittsfall av foliasjon i hullet er 75° . |
| 31,70 - 31,80 | Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest FeS_2). Tekstur er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk. |
| 31,80 - 34,20 | Stort sett finkrystallinsk, lettere epidotisk, lettere feltspatisk og på stedet lettere karbonatisk amfibolitt. |

- 34,20 - 34,85 Sterk malmsulfidisk impregnasjon i metakvartsittisk grunnmasse (mest bare FeS_2). Tekstur av malmen er finkornet-massiv og struktur er porfyrisk-kataklastisk.
- 34,85 - 36,00 Stort sett grovkrystallinsk, kvartsrik, epidotisk lettere feltspatisk og bare på enkelte steder lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt som inneholder store kneble og nåle porfyroblaster av amfibol. Bare på enkelte steder fins meget svak impregnasjon av malmsulfider (mest FeS_2 og FeS).
- 36,00 - 36,55 Finkrystallinsk, lettere epidotisk, lettere feltspatisk og på enkelte steder lettere karbonatisk (dolomitt-ankeritt) amfibolitt som inneholder mange uregelmessige årer av kvarts grunnmasse.

Diamantbornull nr. 292 G er stoppet på 36,55 m.

The petrographical profile of the borehole nr. 292 G

