Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
BV 3365		Boks nr 20	Nordland	
Kommer fra ..arkiv	**Ekstern rapport nr**	**Oversendt fra**	**Fortrolig pga**	**Fortrolig fra dato:**
	BNN			

Tittel

Kartlegging Mofjell Vest. Høsten 1953

Forfatter	Dato	Bedrift
	19	Bergverkselskapet Nord-Norge A/S

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Rana	Nordland	Nordlandske		

Fagområde	Dokument type	Forekomster
Råstofftype	Emneord	

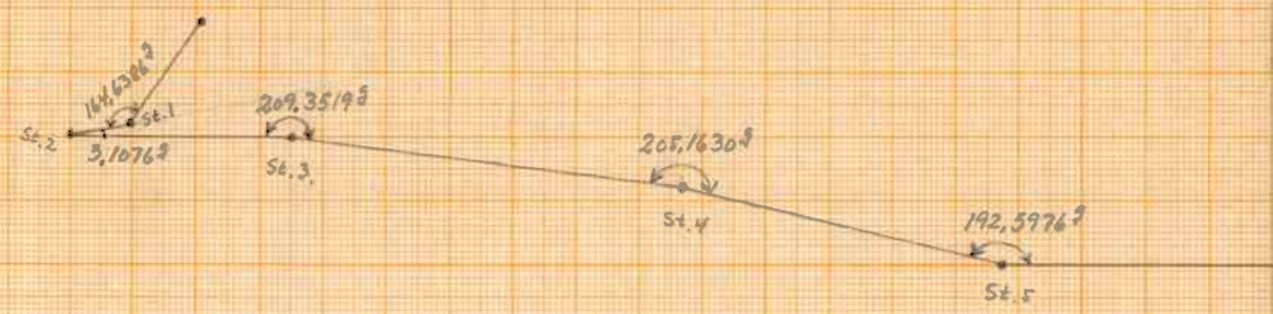
Sammendrag

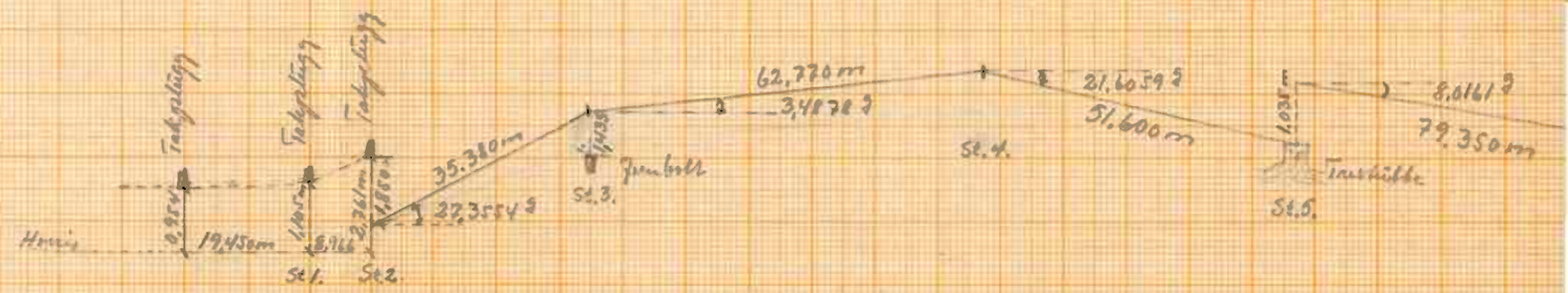
KARTLEGGING

MOFJELL VEGT

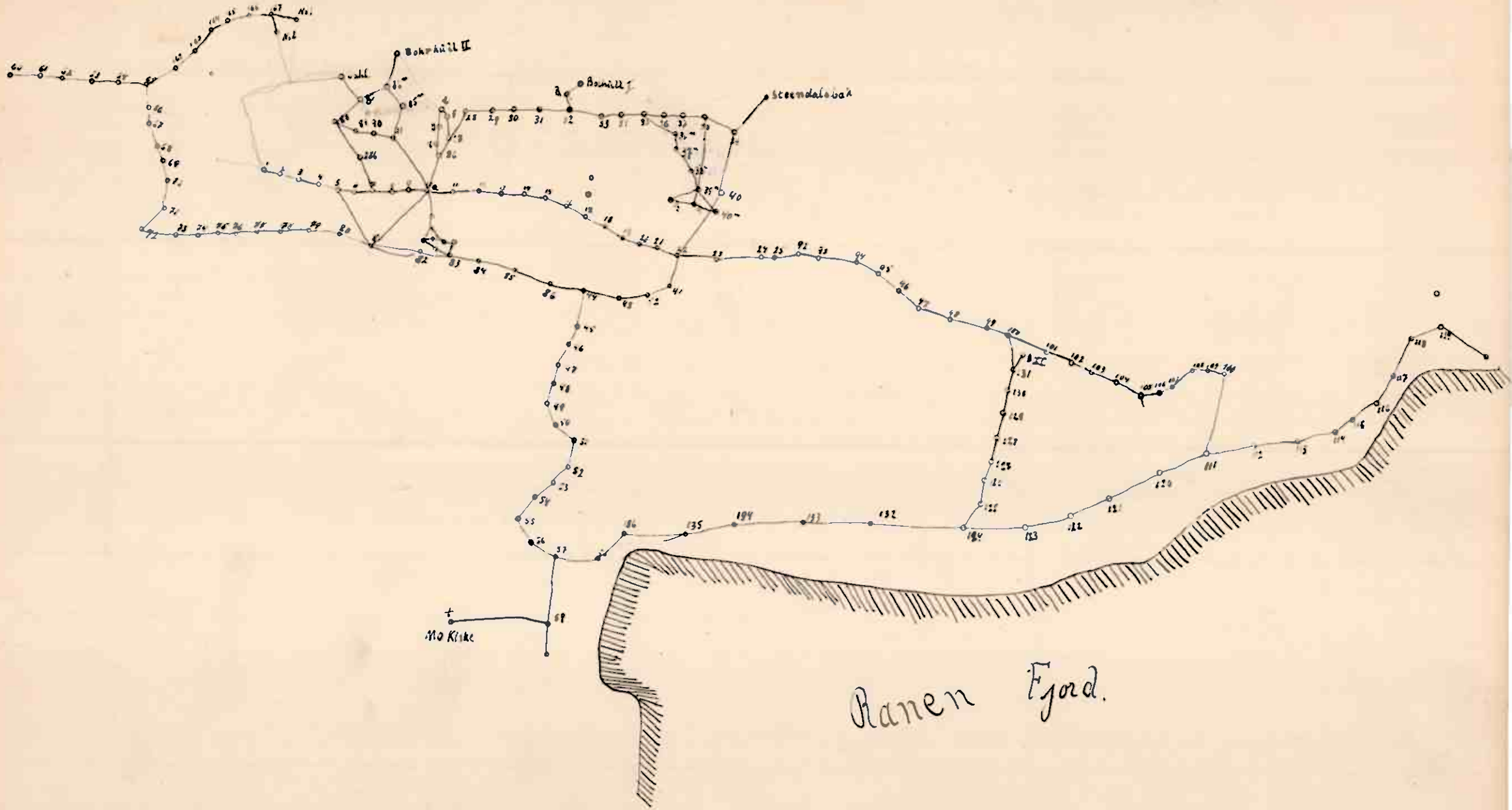
HØSTEN 53.

Polygondrag ved Moffellet gruber.





Nr. III


Bohrhütte II
Bohrhütte I
Steendalsbak
Mo Kirke
Ranen Fjord.

Side	Sted i Gruben	Punktenes Nr. eller Navn
1	Sot for Gallon	7 - 86 - 87 - 88 - 99
2		
3		
4	Rundtog hye Øst - Kirke-	15a - 35 - 84 - 89 - 90 - 91 - 11 - 10 - 9 - 80 - 73 - 97
5	by - Øskar stollen	73 - 97 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - a - b - c - 35
6	Stigort mot Kirkeby	90 - 98 - 100 - 103
7	Gamle Øskar synkt. fortsettelse 16	92 - 9 - 8 - 93 - 94 - 95 - 96 - 110 - 89
8	Øskar	73 - 97 - 104 - 102 , 9 - 105 , 251 - 72 - 116
9		251 - 72 - 115
10	Strosse vest for	84 - 101 , 35 - 15a - Borhull 4 , 84 - 89 - Borhull 5
11	hye Øst stollen	84 - 89 - 119 - Borhull 8
12	i Holmsen stoge	
13	mellem hyeuster og hye	15a - 111 - 112 - 113 - Borhull 6 , 16 - Borhull 7
14	Øst stollen Holmsen	
15	stoge	
16	Gamle Øskar synk	95 - 96 - 117 - 118
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Koordinatenberechnung.

Seite

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
						Pol	for Calloer				
6		180 52 36	180 52 36								
7		132 88 86				1 39 965	1 25 803				
						9 99 998	9 85 838				
			133 48 02	25.10		1 39 967	1 39 965	18 12			17 37
						7 00 154	8 84 020				
						8 40 121	1 23 985				
86		128 39 56				1 22 926	1 22 550				
						9 99 996	9 99 624				
			87 27 58	16,95½		1 22 930	1 22 926	16 81		2 22	
							9 11 764				
							0 34 590				
87		179 36 41				1 90 463	1 90 043				
						9 99 981	9 99 580				
			82 04 39	80.32		1 90 482	1 90 463	79 51		11 06	
							9 13 934				
							1 04 394				
88		191 36 19					1 45 742				
							9 99 910				
			93 40 58	28.73	− 0.34	1 45 834	1 45 832	28 67		1	1 85
						999 998	8 80 775				
						1 45 832	0 26 607				
99		289 25 25					0 89 585				
							9 77 840				
			143 06 23	13.10	− 0.34	1 11 727	1 11 725	7 86			10 48
						9 99 998	9 90 295				
						1 11 726	1 02 020				
131		233 27 66					9 87 740				
							9 45 578				
			196 34 19	2.10			0 32 222		0 60		2 07
							9 98 158				
							0 30 310				
B3											

Koordinatenberechnung.

Seite 1

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	Höhenzahlen der Visier-Punkte −	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. ±	Höhenzahl des F. P. der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 645 96	÷ 178 04					4			
+ 18 12	÷ 17 37								
+ 664 08	÷ 195 41					86	+	31 97	
+ 16 81	+ 2 22								
+ 680 89	÷ 193 19					87	+	32 84	
+ 79 51	+ 11 06								
+ 760 41	÷ 182 13					88	+	34 55	
+ 28 67	÷ 1 85								
+ 789 08	÷ 183 98					99	+	35 68	
+ 7 86	÷ 10 48								
+ 796 94	÷ 194 46					131	+	35 79	
÷ 0 60	÷ 2 01								
+ 796 34	÷ 196 47					B3			!

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhen-unterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	M des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
					Gallon Stollen						
K		31 21 39	31 21 39								
L		334 13 15									
			186 04 54	34,57			6 56 378 9 02 508 1 53 870 9 99 755 1 53 625		3 66		34 38
g.		175 10 14									
			161 15 08	10,73			9 37 012 8 33 952 1 03 060 9 99 990 1 05 050		93		10 73
4		179 52 09									
			181 07 17	36,538			9 85 436 8 29 161 1 56 275 9 99 992 1 56 267		71		36 53
5		180 00 17									
			181 07 34	36,795			9 85 922 8 29 343 1 56 579 9 99 992 1 56 571		72		36 79
6		179 45 02									
			180 52 36	35,895			9 73 972 8 18 469 1 55 503 9 99 995 1 55 498		54		35 89
7		181 19 59									
			182 12 35	33,095			0 10 588 8 58 611 1 51 977 9 99 968 1 51 945		1 28		33 07
F											
			172 07 22								
F		221 02 23									
			213 09 45	5,26			0 45 899 9 43 800 0 72 099 9 92 279 0 64 378		2 88		4 40
E		320 07 42									
			333 17 27	14,02			0 21 430 9 06 755 1 14 675 9 99 701 1 14 376				
D											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. ±	Höhenzahl der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 651 82	÷ 23 72				L			
÷ 3 66	÷ 34 38							
+ 648 16	÷ 58 10				g1	+	31 01	
÷ 25	÷ 10 73							
+ 647 93	÷ 68 83				4	+	31 04	
÷ 71	÷ 36 53							
+ 647 22	÷ 105 36				5	+	31 42	
÷ 72	÷ 36 79							
+ 646 50	÷ 142 15				6	+	31 59	
÷ 54	÷ 35 89							
+ 645 96	÷ 178 04				7	+	31 93	
÷ 1 28	÷ 33 07							
+ 644 68	÷ 211 11				F	+	31 93	
+ 644 68					F			
÷ 2 88								
+ 641 80					E			
÷ 1 64								
+ 640 16					D			

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
				Rundholz			Ost-Oskar	Stockenz	Kirkeby
15a		264 24 12	26 24 12						
35		17 17 03				0 47 713	1 66 627		
						8 80 089	9 99 090		
			28 41 15	47.45	+ 3.37	1 67 624	1 67 537	46 37	9 39
						9 99 913	9 36 658		
						1 67 537	0 98 195		
84		148 17 52				9 74 291	1 63 933		
						8 07 650	9 97 294		
			249 59 07	46.39	+ 0.41	1 66 641	1 66 639	43 58	15 88
						9 92 297	9 53 436		
						1 66 639	1 20 075		
89		196 02 00				9 98 317	1 47 697		
						8 50 504	9 98 895		
			266 01 07	30.07	+ 1.50	1 47 813	1 47 802	29 99	2 09
						9 99 978	8 84 156		
						1 47 802	0 31 958		
90		157 48 44				9 18 513	0 77 712		
						8 36 100	9 95 310		
			245 49 51	6.67	+ 1.18	0 82 413	0 82 402	5 98	2 94
						9 99 989	9 64 447		
						0 82 402	0 46 849		
91		143 26 15				1 13 675	0 93 278		
						9 77 164	9 66 100		
			207 16 06	23.18	+ 36.14	1 36 511	1 27 178	8 37	16 62
						9 90 667	9 94 885		
						1 27 178	1 22 063		
11		239 56 56				9 01 307	1 01 734		
						7 99 520	9 99 919		
			267 13 02	10.42	+ 0.34	1 01 787	1 01 785	10 41	0 51
						9 99 998	8 66 617		
						1 01 785	9 70 402		
10		193 22 30				9 67 306	1 21 950		
						8 44 594	9 99 255		
			280 35 32	16.87	÷ 1.36	1 22 712	1 22 695	16 58	33 10
						9 99 983	9 26 441		
						1 22 693	0 49 136		
9		175 54 34				9 69 178	1 19 675		
						8 49 202	9 99 720		
			276 38 50	15.84	÷ 1.46	1 19 976	1 19 955	15 73	1 79
						9 99 979	9 05 367		
						1 19 955	0 25 322		
80		204 21 26				0 47 975	1 21 955		
						9 18 749	9 93 375		
			300 51 00	19.60	+ 8.51	1 29 226	1 28 580	16 58	9 90
						9 99 354	9 70 994		
						1 28 580	0 99 574		
73		203 11 23				0 39 108	1 09 327		
						9 06 372	9 76 884		
			324 02 07	21.25	+ 6.39	1 32 736	1 32 443	12 39	17 08
						9 99 707	9 90 815		
						1 32 443	1 23 258		
97		192 13 45							
			336 15 96						

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. ±	Bemerkungen
+ 412 26	÷ 220 93				35		
÷ 46 37	+ 9 59	3 00		+ 3 07		+ 47 01½	
+ 365 09	÷ 211 34	0 07			84	+ 50 07½	
÷ 43 58	÷ 15 88	8 55		+ 0 7½			
+ 321 51	÷ 227 22	0 18½			89	+ 50 80	
÷ 29 99	÷ 2 09	0 46		+ 1 14½			
+ 291 52	÷ 229 31	0 29			90	+ 51 95	
÷ 5 98	÷ 2 94	0 15		+ 0 03			
+ 285 54	÷ 232 25		0 12		91	+ 51 97	
÷ 8 57	÷ 16 62	13 70		+ 14 12½			
+ 276 97	÷ 248 87	0 49½			11	+ 66 17	
÷ 10 41	÷ 51	0 10		÷ 0 03			
+ 266 56	÷ 249 38		0 13		10	+ 66 14	
÷ 16 58	+ 33 10		0 47	+ 0 01			
+ 249 98	÷ 246 28	0 48			9	+ 66 15	
÷ 16 ÷2 73	+ 1 79						
+ 234 23	÷ 244 49				80	+ 66 01	
÷ 16 ÷2 58	+ 9 ÷1 90						
+ 217 63	÷ 234 60				73	+ 69 21	
÷ 12 ÷2 39	+ 17 ÷1 08						
+ 205 22	÷ 217 53				97	+ 71 65	

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
73		326 02 55	32 02 07								
97		192 13 45					0 77 303				
							9 960 486				
			336 15 96	14 74	÷ 213	1 16 850	1 16 817		5 93	13 48	
						9 99 967	9 96 160				
						1 16 817	1 12 977				
251		197 53 15					6 35 122				
							9 00 880				
			354 08 35	22 00	÷ 1.304	1 34 242	1 34 242		2 24	21 88	
							9 99 773				
							1 34 015				
252		271 57 30					1 81 761				
							9 99 938				
			86 55 54	65 8		1 61 823	1 81 823	65 71		3 52	
							8 72 856				
							0 54 681				
253		162 31 00					1 84 479				
							9 96 915				
			68 39 33	75 1		1 87 564	1 87 564	69 95		27 33	
							9 56 099				
							1 43 663				
254		193 09 30					1 82 421				
							9 99 555				
			81 48 37	67 4		1 82 866	1 82 866	66 71		9 60	
							9 15 367				
							0 98 233				
255		269 06 45				0 27 484	0 59 353				
						8 87 829	9 19 822				
			170 55 06	24 92	+ 1.30	1 39 655	1 39 531	3 92			2 4 54
						9 99 876	9 99 452				
						1 39 531	1 38 983				
a		178 15 19				0 74 053	0 46 337				
						9 53 370	9 27 395				
			169 10 09	16 10½	+ 1.934	1 20 696	1 18 942	2 90			15 19
						9 98 246	9 99 219				
						1 18 942	1 18 161				
b		182 50 48				1 25 579	0 66 294				
						9 71 110	9 18 492				
			171 11 41	35 05	÷ 3.058	1 54 469	1 47 802	4 60			29 71
						9 93 333	9 99 485				
						1 47 802	1 47 287				
c		179 14 22				9 48 316	0 21 178				
						8 49 304	9 22 187				
			170 24 46	9 77½	÷ 1.47	0 99 012	0 98 991	1 63			9 63
						9 99 979	0 99 389				
						0 98 991	0 98 380				
35		291 6 29									
		281 44 48	281 41 15								
Fehl		3' 13" überschuss.									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. ±		Bemerkungen
+ 205 22	÷ 217 53				97	+ 71 65		
÷ 5 93 ÷1	+ 13 48 ÷1							
+ 199 28	÷ 204 06				251	+ 71 19		Dagen
÷ 2 24	+ 21 88							
+ 197 04	÷ 182 20				252	+ 65 38		Dagen
+ 65 71 ÷6	+ 3 52							
+ 262 69	÷ 178 68				253	+ 73 56		Dagen
+ 69 95 ÷7	+ 27 33 ÷3							
+ 332 57	÷ 151 38				254	+ 68 33		Dagen
+ 66 71 ÷7	+ 9 60 ÷1							
+ 399 21	÷ 141 79				255	+ 69 78		Dagen
+ 392	÷ 24 54 ÷2							
+ 403 13	÷ 166 35				9	+ 69 83		
+ 2 90	÷ 15 19 ÷1							
+ 406 03	÷ 181 55				b	+ 64 55		
+ 4 60	29 71 ÷3							
+ 410 63	÷ 211 29				c	+ 47 26		
+ 1 63	÷ 9 63							
+ 412 26	÷ 220 93				35	+ 47 01½		
Feil: 27	15	richtig rect.				Feil für höhe: 14½ cm für ausgeg.		

A. PESS, INSTITUT GEOGRAF. I KARTOGRAF. LEMBERG

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
						Stigort mot Kirkeby Stoll		+	−
89		266 01 07	266 01 07						
90		252 49 22				0 65 739	0 39 277		
						2 74 278	9 55 745		
			338 50 29	8.21½	+ 33,34	0 91 461	0 83 532	2 47	6 38
						9 92 071	9 96 968		
						0 83 532	0 80 500		
98		172 07 19				0 70 008	0 44 094		
						9 82 041	9 68 608		
			330 57 48	7.48	+ 41,23	0 87 967	0 75 486	2 76	4 97
						9 87 519	9 94 166		
						0 75 486	0 69 652		
100		118 34 22				0 61 266	0 82 725		
						9 71 669	9 99 999		
			269 32 10	7,87	+ 31,24	0 89 597	0 82 726	6 72	05
						9 93 129	7 90 829		
						0 82 726	8 73 555		
103									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	Ø des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. ±	Höhenzahl des F. P. der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 291 52	÷ 229 31				90			
÷ 2 47	+ 6 38	4 54				+	51 93	
+ 289 05	÷ 222 93	32		+ 4 86	98	+	50 79	
÷ 276	+ 4 87	5 01				+		
+ 286 34	÷ 218 06	0 60½		+ 5 61½	100	+	62 40	Liten fril i Langdemöl
÷ 6 72	+ 0 05							
+ 279 62	÷ 218 01				103	+	67 28	

A. HESS, KOMMANDITGESELLSCHAFT, JÜTERBOG

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
				Gaule		Oskar	Dyrk				
84		249 59 01	249 39 07								
89		113 53 59				0 26 317	1 80 121				
						8 45 930	9 99 752				
			263 53 06	63,66	+ 1,39	1 80 387	1 50 369		63 27		6 77
						9 99 982	9 02 745				
						1 80 369	0 83 114				
92		156 03 30				0 05 293	1 33 806				
						8 65 670	9 93 728				
			239 56 ~~20~~ 36	25,19	+ 2,36	1 40 123	1 40 078		21 78		12 60
						9 99 955	9 69 971				
						1 40 078	1 10 649				
110		144 25 30				8 96 546	1 06 328				
						7 86 166	9 95 949				
			204 22 ~~06~~ 26	12,70	+ 0,25	1 10 380	1 10 379		5 24		11 57
						9 99 999	9 61 547				
						1 10 379	0 71 926				
96		153 54 00				9 49 791	9 42 812				
						8 54 999	8 48 047				
			178 16 ~~06~~ 44	8.87	− 2,02	0 94 792	0 94 765	27			8 86
						9 99 973	9 99 980				
						0 94 765	0 94 745				
95											
		Feil	1 15	på 7 punkter		75:7	10 på 9 og 11 på 5 punkter				
						9 55 778	1 53 172				
						8 04 350	9 99 742				
10		280 35 22	280 35 22		− 0,38	1 53 428	1 53 425				
						9 99 997	9 03 283				
						1 53 425	0 56 708				
4		175 36 07				9 59 927	0 55 792				
						8 62 196	9 58 749				
			276 11 29	3,22	− 2,24	0 97 081	0 97 043		34 02	3 69	
						9 99 962	9 96 481				
						0 97 043	0 93 524				
8		61 03 11				1 08 364	0 98 547				
						9 67 374	9 63 224				
			157 14 ~~40~~ 30	9,35	− 28,07	1 40 790	1 35 323	3 61			8 61
						9 91 533	9 95 588				
						1 35 323	1 30 911				
93		177 21 56				8 34 483	0 35 581				
						7 63 782	9 65 086				
			154 36 ~~36~~ 16	25,58	− 0.15	0 70 501	0 70 501	9 67			20 38
						0 00 000	9 95 146				
						0 70 501	0 65 647				
94		151 58 45				9 36 564					
						8 45 930					
			26 ~~35~~ 34 ~~21~~ 48	5,07	− 1,39	0 90 634		2 27		4 53	
						9 99 982					
						0 90 616					
95		151 42 00									
			358 ~~47~~ 16 ~~27~~ 44	8,06							

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 321 51	÷ 222 22				89	+ 50,80	
÷ 63 27	÷ 6 77	1 83				+ 2 22	
+ 258 24	÷ 233 99				92	53 07	
÷ 21 78	÷ 12 60					+ 0 81	
+ 236 46	÷ 246 57				110	+ 53 83	
÷ 5 24	÷ 11 57					+ 0 11	
+ 231 22	÷ 258 16				96	+ 53 94	
+ 27	− 8 86					÷ 08	
+ 231 49	÷ 267 02				95	+ 53 86	
+ 249 98	÷ 246 28				9		
− 34 02	+ 3 69						
+ 215 96	− 242 59				8	+ 66 15	
+ 3 61	− 8 61					÷ 21	
+ 219 57	− 251 20				93	+ 65 94	
+ 9 67	− 20 38					÷ 12 98	
+ 229 24 (229 22)	− 271 58 (271 55)				94	+ 53 76	
+ 2 22	+ 4 53					+ 08	
+ 231 51 (231 49)	− 267 05 (267 03)				95	+ 53 86	
Fehl 20 02	00 03						

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
73					Oskar						
73		294 02 07	294 02 07								
94		24 39 53					1 05 553				
							9 85 386				
			45 35 00	15,91	0 22		1 20 167	11 36		11 13	
							9 84 502				
							1 04 669				
104		21 28 45					1 56 908				
							9 96 421				
			247 03 45	40,26	0 14		1 60 487		37 07		75 68
							9 59 047				
							1 19 534				
102											
251		123 16 33	123 16 33								
72	89/6-32	123 11 22					1 27 312				
						8 97 095	9 45 298				
			116 26 55	21,04	- 5,22	1 32 305	1 32 114	18 75			9 33
						9 99 809	9 64 274				
						1 32 114	0 96 988				
116											
10		280 35 22	280 35 22								
9		181 56 34					9 99 947				
							9 98 953				
			282 31 56	10,24½	- 2,56	0 01 051	0 00 994		9 99	2 22	
						9 99 443	9 33 644				
						1 00 994	9 34 638				
105											
10		280 35 22	280 35 22								
9		182 00 57					1 44 590				
						8 45 930	9 99 941				
			282 36 19	28,62	+ 1,39	1 45 667	9 45 649		27 92	6 24	8
						9 99 982	9 88 898				
						1 45 649	0 79 542				
106		171 25 47					1 20 785				
						9 40 968	9 99 891				
			274 02 06	16,74	+ 14,53	1 22 376	1 20 894		16 14	1 14	
						9 98 518	8 84 915				
						1 20 894	0 05 809				
107											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 205 22	÷ 217 53				97		
+ 11 36	+ 11 13						
+ 216 58	÷ 206 40				104		
÷ 37 07	÷ 15 68						
+ 179 51	÷ 222 08				102		
+ 222 59	÷ 219 62				72		
+ 18 75	÷ 9 33						
+ 241 34	÷ 228 95				116		
+ 249 98	− 246 28				9		
÷ 9 99	+ 2 22						
+ 237 98	÷ 244 06				105		
+ 249 98	÷ 246 28				9		
− 27 92	+ 6 24						
+ 222 06	÷ 240 04				106		
− 16 14	+ 1 14						
+ 205 92	÷ 238 90				107		

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
						Oskar					
251		123 16 33	123 16 35								
72		131 44 45					1 22 278				
						8 77 097	9 98 494				
			75 01 18	17,32	323	1 23 855	1 23 479	16 70		4 42	
						9 49 924	9 41 238				
						1 23 779	0 65 017				
115											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 22259	− 21962				22			
+ 1670	+ 447							
+ 2329	− 21515				115			

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
			Strosse: Vest für Inje Ost Stollen Halusen						
35		281 41 15	281 41 15						
84		153 01 12					1 48 539 9 98 434		
			254 42 27	31,70	+ 0,18		1 50 105 9 42 118 0 92 223	30 58	8 36
101									
55									
	18-6-32		264 24 12						
15a		122 11 22				9 10 570 8 92 186	0 54 868 9 36 524		
			256 35 34	15,27	-9 47½	1 18 384	1 18 344	14 84	3 58
						9 99 960 1 18 344	9 98 800 1 17 144		
Borhill 4									
84	18-6-32								
			249 59 07						
89		174 45 22				9 55 343 8 20 806	0 97 594 9 63 013		
			244 44 29	22,15	-0,55½	1 34 537 9 99 494	1 34 531 9 95 636	20 03	9 45
						1 34 531	1 30 167		
Borhill 5									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
Etage								
+ 365 09	÷ 211 34				84			
÷ 30 58	÷ 8 36							
+ 334 51	÷ 219 70				101			
+ 398 03	÷ 222 42				150			
÷ 14 84	÷ 5 08							
+ 380 24	÷ 226 00				Bohrloch	+	48 66	!
+ 321 51	÷ 224 22				89		50 80	
÷ 20 03	÷ 9 15							
+ 301 48	÷ 236 67				Bohrloch	5 +	51 83	!

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
84		249 59 07	249 59 07								
89		295 24 00				9 65 539	1 21 431				
						8 79 586	8 97 363				
			524 00	7,27	÷ 334	0 86 153	0 86 069	0 68		7 22	
						9 99 916	9 99 907				
						0 86 069	0 85 876				
119		222 09 38				9 64 890	1 21 431				
						8 30 955	9 86 805				
			17 33 38	22.20	÷ 109	1 34 635	1 34 626	16 38		14 98	
						9 99 991	9 82 918				
						1 34 626	1 17 544				

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
			Mellem			Hynsler	og	sigt	Cost =

Koordinatenberechnung.

Ordinate		Abscisse		Höhenunterschiede	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes zum F. P. / zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
Ost		Stollen		Horizont		Lage		
+	395 08	+	222 42			159		
+	42 07	+	8 66					
+	437 15	+	213 76			111 a	+ 47 60	merke 111 i. Bullen!
+	22 27	+	2 94					
+	459 42	+	210 82			113	+ 46 93	
+	34 61	+	3 21					
+	494 03	+	207 61			112	+ 46 03	
+	2 63	+	3 87					
+	496 66	+	211 48			B.6.	+ 45 48	!
+	594 41	+	192 05			16		
+	4 11	+	0 23					
+	598 52	+	192 28			Borhull 7	43 53	!

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
						Mellem	My	~~nsler~~	ay + Arge
C		180 00 00	180 00 00						
		54 29 09	54 29 09						
15a	~~23-31~~	23 52 30				0 04 133	1 62 401		
						8 40 816	9 99 098		
	23 - 6 - 32		78 21 39	42.97	+ .28	1 63 312	1 63 303	42 07	8 66
						9 99 986	9 30 481		
						1 63 303	0 93 284		
111		184 07 30				9 61 464	1 54 728		
						8 26 304	9 99 625		
			82 29 09	22.47	+ .03	1 35 160	1 35 153	22 27	2 94
						9 99 993	9 11 654		
						1 35 153	0 46 807		
113		182 12 16				9 63 804	1 53 948		
						8 08 696	9 99 813		
			84 41 25	34.76	+ .042	1 54 108	1 54 105	34 61	3 21
						9 99 997	8 96 633		
						1 54 105	0 50 738		
112		241 08 14				9 73 685	0 41 929		
						9 08 383	9 74 949		
			145 49 39	4.71	+ .039	0 67 302	0 66 980	2 63	3 87
						9 99 628	9 91 769	-	
						0 66 980	0 58 749		
B6									
13		355 26 13	355 26 13						
16	14/8/32	277 50 00					0 61 419		
							9 99 929		
			95 16 13	4.12	+ .000		0 61 490	4 11	0 23
							8 75 632		
							9 37 122		
Borhall 7									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	N des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 321 51	÷ 222 22				89			
+ 6 68	+ 2 22						50 80	
+ 327 19	÷ 220 00				119		50 81	
+ 16 38	+ 14 98						0 [illegible]	
+ 338 57	÷ 205 02				Bohrung 8	+	50 76	!

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhen-unterschiede	Höhen-zahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
Stollen [illegible]						

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate		Teil-Abscisse	
					+			+	−	+	−

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	Höhenzahl des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate Gauß	Teil-Abscisse Oskar
95		178 16 44	178 16 44						
96	13/6 - 32	267 56 00					1 11 654		
							9 99 905		
			266 12 44	131,1	+ 1,12	1 11 760	1 11 749	13 08	0 86
						9 99 989	8 81 995		
						1 11 749	9 93 744		
117		162 04 15					1 06 656		
							9 96 803		
			248 16 59	125,52	+ 1,162	1 09 864	1 09 853	11 60	1 64
						9 99 989	9 56 822		
						1 09 853	0 66 675		
118									
102		247 03 45	247 03 45						
123		169 24 03					1 64 721		
							9 92 068		
			236 27 48	53,37	+ 3,24	1 72 730	1 72 653	44 38	29 49
						9 99 923	9 74 819		
						1 72 653	1 46 972		

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. ±	Höhenzahl der Sohle N. N.	Bemerkungen
Synk.								
+ 231 22	÷ 258 16				96			
÷ 13 08	÷ 080							
+ 218 14	÷ 259 02				117			
÷ 11 60	÷ 4 64							
+ 206 54	÷ 263 66				118			
+ 179 57	÷ 222 08				102	+	71 98	
÷ 44 38	÷ 39 49							
+ 135 13	÷ 257 57				123	+	75 16	

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
						Gold for Gallon.					
6		180 52 36	180 52 36								
7		136 30 28					1 28 363 9 83 065				
			137 23 04	28.44	+ 3.47	1 45 393 9 99 905 1 45 298	1 45 298 9 86 682 1 31 980	19 20			20 86
111		85 48 56					0 97 578 9 83 540				
			43 12 00	13.80	+ 1.12	1 13 988 9 99 990 1 13 978	1 13 978 9 86 271 1 00 249	9 43		10 09	
124		229 04 48					1 50 050 9 99 966				
			92 16 48	31.72	÷ 2.44	1 50 133 9 99 957 1 50 084	1 50 084 8 59 980 0 10 064	31 65			1 23
125		143 29 00					0 94 426 9 91 736				
			53 45 48	10.64	÷ 0.47	1 02 644 9 99 996 1 02 640	1 02 690 9 75 019 0 77 709	8 80		5 99	
B10											
125		92 16 48	92 16 48								
88		169 24 48					1 73 341 9 99 542				
			81 41 36	57.70	÷ 0.12	1 73 799 0 00 000 1 73 799	1 73 799 9 15 987 0 89 786	57 17		7 91	
99		192 03 31					1 45 841 9 99 907				
			93 45 07	28.80	÷ 0.54	1 45 939 9 99 995 1 45 934	1 45 934 8 81 579 0 27 513	28 67		~~1 85~~	1 85
88		87 41 36	87 41 36								
B14		187 57 00					1 41 219 9 99 999				
			89 38 36	25.84			1 41 220 7 79 615 9 20 885	25 83		1 62	

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 645 96	÷ 178 04				7			
+ 19 20	÷ 20 86							
+ 665 16	÷ 198 90				111	+	34 15	
+ 9 43	+ 10 09							
+ 674 59	÷ 188 81				124	+	34 69	
+ 31 65	÷ 1 28							
+ 706 24	÷ 190 04				125	+	33 22	
+ 8 80	+ 5 99							
+ 715 04	÷ 184 05				B10	+	33 78	!
+ 706 24	÷ 190 04				125			
+ 54 17	+ 7 91							
+ 760 41	÷ 182 13				88			
+ 28 67	÷ 1 85							
+ 789 08	÷ 183 98				99	+	35 48	
+ 760 41	÷ 182 13				88			
+ 25 83	+ 1 62							
+ 786 24	÷ 180 51				B11	+	35 55	!

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
						Holmsen Skage				
115		75 01 18	75 01 18							
126		197 23 11					1 27 082 9 99 962			
			92 24 29	19.41½	÷ 15.54	1 28 874 9 98 306 1 27 120	1 27 120 8 62 246 9 99 366	18 57		
127		153 03 34					1 34 355 9 95 891			
			65 28 03	24.59½	+ 9.40	1 37 085 9 99 579 1 38 424	1 38 464 9 61 827 1 00 291	21 95		
128		188 40 00					1 42 420 9 98 343			
			74 08 03	27.61			1 44 187 9 43 178 0 87 365	26 43		
119		247 25 15					1 20 621 9 79 362			
			141 33 18	26.92	÷ 16.09	1 43 008 9 98 257 1 41 259	1 41 259 9 89 388 1 30 147	15 95		
84		69 59 07	69 59 07							
129		323 02 38					0 99 697 9 73 645			
			213 01 45	18.30	÷ 5.24	1 26 245 9 99 807 1 26 052	1 26 052 9 92 345 1 18 397		9 93	15 27
111	21	262 29 09	262 29 09							
130		246 14 30					1 00 865 9 93 181			
			328 43 39	11.91	+ 7.35	1 07 591 9 99 613 1 07 204	1 07 204 9 71 525 0 78 729		6 13	10 09

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 239 29	÷ 215 15				115			
+ 18 57	÷ 1 06							
+ 257 86	÷ 216 21				126	+	65 03	
+ 21 95	+ 9 71							
+ 279 81	÷ 206 50				127	+	68 18	
+ 26 43	+ 7 15							
+ 306 24	÷ 199 35				128			
+ 15 95	÷ 20 65							
+ 322 19	÷ 220 00				119	+	52 04½	
+ 365 09	÷ 211 34				84			
÷ 9 93	÷ 152 7							
+ 355 16	÷ 226 61				129	+	47 95	
+ 437 15	÷ 215 76				111			
÷ 6 13	+ 10 09							
+ 431 02	÷ 203 67				130	+	49 39½	

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
				Richtung		gegen	Osten				
10a		352 07 56	352 07 56								
91		315 47 45	187 55 41	86.34			1 83 317 9 89 696 1 93 621 9 78 867 1 72 785	68 10			53 07
90		148 49 15	96 44 36	52.99			1 72 117 9 99 698 1 72 419 9 06 919 0 79 338	52 28		6 23	
89		143 39 38	40 12 21 60 14 24	33.4			1 46 330 9 93 855 1 52 375 9 69 580 1 31 955	28 78		16 57	
88		208 33 15	88 45 33 88 47 39	28.15			1 44 938 9 99 990 1 44 948 8 32 402 9 77 350	27 96		0 58	
87		282 39 26	141 22 56 141 27 05	28.1			0 74 655 9 29 784 1 44 871 9 99 127 1 43 998		5 76	27 55	
86m		186 45 15	191 02 25 193 13 20	34.7			1 03 508 9 49 475 1 54 033 9 97 770 1 57 803		11 05	32 97	
85m		271 37 15	251 37 17 289 49 35	77.9			1 86 501 9 97 347 1 89 154 9 53 040 1 42 194		73 79	26 40	
91		212 04 00	321 53 14 321 53 35	29.5			1 26 021 9 79 039 1 46 982 9 89 590 1 36 572		18 42	23 20	
90		315 07 45	96 44 56 97 01 20								
		2437 01 20									
	Soll	96 44 36									
	Ist	97 01 20									
	Δ	+ 16 24	(8 Winkel) Δ 2' 3"								

Koordinatenberechnung.

Ordinate		Abscisse		Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes zum F. P. / zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
+	637 32	÷	130 02				109		
+	68 10	÷	55 07						
+	705 42	÷	183 09				91		
+	52 28	÷	6 23						
+	757 70	÷	189 32				90		
+	28 78	+	16 57						
+	786 48	÷	172 75				89		
+	27 96	+	0 58						
+	814 44	÷	172 17				88		
÷	5 76	÷	27 55						
+	808 68	÷	199 72				87		
÷	11 05	÷	32 97						
+	797 63	÷	232 69				86 u		
÷	73 79	+	26 40						
+	723 84	÷	206 29				85 u		
÷	18 42	+	23 20						
+	705 42	÷	183 09				91		

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse
						Bohrloch 3		in Gallen	Strecke
88		93 26 57	93 26 57						
99		229 25 25					0 89 801		
							9 78 076		
			142 52 16	13.10	÷ 0.34	1 11 727	1 11 725	7 91	10 44
						9 99 998	9 90 161		
						1 11 725	1 01 886		
131		133 27 56					9 77 136		
							9 44 914		
			196 20 12	2.10			0 32 222	0 59	2 02
							9 98 210		
							0 30 432		
B.3									
						Gegen Ost			
111		43 12 00	43 12 00						
121		232 21 08					1 54 960		
							9 99 796		
			95 33 08	35.68	÷ 3.26	1 55 242	1 55 164	35 45	3 45
						9 99 922	8 98 566		
						1 55 164	0 53 730		
132									
99		142 52 16	142 62 16						
131		160 45 23					0 53 853		
							9 92 047		
			123 37 35	4.45	÷ 2.08	0 64 836	0 64 806	3 20	2 46
						9 99 970	9 74 333		
						0 64 806	0 39 139		
133		144 39 11					1 10 378		
							9 99 987		
			88 16 46	12.71	÷ 1.39	1 10 415	1 10 397	12 70	0 38
						9 99 982	8 47 754		
						1 10 397	9 68 157		
134									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl ±	des F. P. — der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 789 08	÷ 193 98				99			
+ 7 91	÷ 10 44							
+ 796 99	÷ 194 42				131.	+	35 79	
÷ 0 59	÷ 2 02							
+ 796 40	÷ 196 44				B.3			!
+ 674 59	÷ 188 81				124			
+ 35 45	÷ 3 45							
+ 710 04	÷ 192 26				132.	+	33 29	
+ 796 99	÷ 194 42				131	+	35 79	
+ 3 70	÷ 2 46							
+ 800 69	÷ 196 81				133	+	36 25	
+ 12 70	+ 0 51							
+ 813 39	÷ 196 30				134	+	37 [illegible]	

A. PESS, FORM. AP. MAGIZ. ... LUEN...

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
113		84 41 25	84 41 25								
112		177 06 11					0 96 306				
							9 99 553				
			87 47 36	9.30	÷ 3.47	0 96 848	0 96 753	9.19		1.33	
						9 99 905	9 15 456				
						0 96 753	0 12 209				
135											
115		262 29 01	262 29 01								
111		157 46 57					1 17 143				
							9 93 869				
			240 15 58	17.09	+ 0.04	1 23 274	1 23 274		14.84		8.48
						0 00 000	9 69 545				
						1 23 274	0 92 819				
136		163 48 58					0 88 379				
							9 84 241				
			224 04 56	11.0	÷ 0.20	1 04 139	1 04 138		7.65		7.90
						9 99 999	9 85 620				
						1 04 138	0 89 758				
137											

Koordinatenberechnung.

Seite

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl + des F. P. − der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 494 03	÷ 207 61				112		
+ 9 19	+ 1 33						
+ 503 22	÷ 206 28				135		
+ 137 15	÷ 213 76				111		
÷ 14 84	÷ 8 48						
+ 422 31	÷ 222 24				136		
÷ 7 65	÷ 7 90						
+ 414 66	÷ 230 14				137		

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhen-unterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate		Teil-Abscisse	
					+			+	−	+	−

Koordinatenberechnung.

Seite

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	Höhenzahl M des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. +	Bemerkungen

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
				Finsete mot Oskar Stoll							
34		263 28 31	263 28 31								
35		191 42 15					1 56 349				
							9 99 823		÷ 21		
			275 10 46	36.75			1 56 526		36 60	3 31	
							8 45 555				
							0 52 081				
36n		222 39 15					1 09 875				
							9 82 691		÷ 07	+ 01	
			317 50 01	18.70			1 27 184		12 55	13 86	
							9 80 993				
							1 14 177				
37n		142 12 30					1 27 547				
							9 91 330		÷ 11		
			280 02 31	19.15			1 28 217		18 86	3 34	
							9 24 147				
							0 52 364				
38n		163 59 15					1 66 974				
							9 91 764		− 28		
			264 01 46	47.00			1 67 210		46 74		4 88
							9 01 711				
							0 92 620				
39h		85 06 30					0 87 943				
							9 27 520	÷ 05			+ 02
			169 08 16	40.20			1 60 423	1 58			39 48
							9 99 215				
							1 59 638				
38											
38n		269 01 46					0 96 278				
							9 70 872				
39n		245 13 00	314 14 46	17.95			1 25 406		9 18	15 43	
							9 93 418				
							1 18 824				
O_1											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ±	des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
					34		129 68	
+ 287 70	÷ 248 98				35		123 67	
÷ 36 60	+ 3 31							
+ 248 10	÷ 245 67				36"			
÷ 12 55	+ 13 86							
+ 235 55	÷ 231 81				37"			
÷ 18 86	+ 3 34							
+ 216 69	÷ 228 47				38"			
÷ 46 74	÷ 4 88							
+ 169 95	÷ 233 35				39"			
Ist: 177 53	272 83				38			
Soll: 176 81	272 80				38			
+ 169 28	÷ 233 34				39"			Korrigiert.
÷ 9 18	+ 15 43							
+ 160 10	÷ 217 91				01			

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
39		329 14 76									
6		284 15 45									
			73 30 31	30.0			1 45 888 9 98 176 1 47 712 9 45 312 0 93 024	28 76		8 51	
62		211 42 30									
			105 13 01	24.4			0 80 648 9 41 909 1 38 739 9 98 450 1 37 189	23 54			0 40
71		185 19 57									
			110 32 58	10.88			0 58 195 9 54 532 1 03 663 9 97 145 1 00 808	10 19			3 82
72											
62		165 13 01									
71		237 23 46									
73											
			164 36 47	19.43			1 27 263 9 98 414 1 28 849 9 42 380 0 71 229		+ 5 16		18 73

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl + des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 160 10	÷ 217 91				01		
+ 28 76	+ 8 51						
+ 188 86	÷ 209 40				02		
+ 23 54	÷ 6 40						
+ 212 40	÷ 215 80				71		
+ 10 19	÷ 3 82						71-72 Grube.
+ 222 59	÷ 219 62				72		
212 40	÷ 215 80						
	18						
+ 212 40	÷ 215 80				71		
+ 5 16	÷ 18 73						71-73 Grube.
+ 217 56	÷ 234 53				73		

Koordinatenberechnung.

Hauknestind.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
0		360 00 00	360 00 00							
1		171 44 30 (+6)					0 83 473			
							9 15 712			
			351 44 36	47,6			1 67 761	6 84	47 10 (÷2)	
							9 99 546			
							1 67 307			
2		64 55 30 (+7)					1 90 014			
							9 92 196			
			236 40 13	95,1			1 97 818	79 46 (+5)		52 25 (+3)
							9 73 993			
							1 71 811			
3		261 23 00 (+6)					1 66 953			
							9 82 505			
			318 03 19	69,9			1 84 448	46 72 (+3)	51 99 (÷3)	
							9 87 145			
							1 71 593			
4		112 23 45 (+7)					1 86 071			
							9 97 422			
			250 27 11	77,0			1 88 649	72 56 (+6)		25 82 (+1)
							9 52 450			
							1 41 199			
5		112 44 45 (+6)					0 81 949			
							8 74 687			
			183 12 02	118,2			2 07 262	6 60		118 02 (+4)
							9 99 932			
							2 07 194			
6		147 42 30 (+7)					1 40 279			
							9 68 679			
			150 54 39	52,0			1 71 600	25 28 (÷2)		45 93 (+1)
							9 94 135			
							1 65 735			
7		156 02 30 (+6)					1 88 170			
							9 90 261			
			12[illegible] 57 15	95,3			1 97 909	76 16 (÷5)		57 29 (+2)
							9 77 900			
							1 75 809			
8		168 52 45 (+8)					1 84 524			
							9 95 426			
			115 50 07	77,8			1 89 098	70 03 (÷4)		33 90 (+7)
							9 63 927			
							1 53 025			
9		197 52 30 (+6)					1 85 555			
							9 85 904			
			133 42 43	99,2			1 99 651	71 71 (÷4)		68 55 (+2)
							9 83 950			
							1 83 601			
10		127 42 15 (+7)					2 09 375			
							9 99 511			
			81 25 05	125,50			2 09 864	124 09 (÷7)	18 73	
							9 17 388			
							1 27 262			
11		25 13 45								

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. ±	Bemerkungen
						575 00	Höiden for punktet 0 er målt med aneroid barometer gjentagende ganger.
+ 300 00	÷ 150 00				1	564 27	
÷ 6 48	+ 47 08		10 73				
+ 293 52	÷ 102 92				2	554 85	
÷ 79 51	÷ 52 28		9 42				
+ 214 01	÷ 155 20	19 18			3	574 03	
÷ 46 75	+ 51 78						
+ 167 26	÷ 103 42		12 15		4	561 88	
÷ 72 62	÷ 25 83						
+ 94 64	÷ 129 25	13 45			5	575 33	
÷ 6 60	÷ 118 06						
+ 88 04	÷ 247 31	37 07			6	612 40	
+ 25 26	÷ 45 44						
+ 113 30	÷ 292 75	5 86			7	618 26	
+ 76 11	÷ 57 31						
+ 189 41	÷ 350 06	3 09			8	621 35	
+ 69 99	÷ 33 91						
+ 259 40	÷ 383 97		0 40		9	620 95	
+ 71 66	÷ 68 57						
+ 331 06	÷ 452 54		1 84		10	619 11	
+ 124 02	+ 18 73						
+ 455 08	÷ 433 81		16 06		11	603 05	

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
10		81 25 05	81 25 05								
11		25 13 45 +6					1 97 218				
							9 98 140				
			186 38 56	97,9			1 99 078		93 80 +6	28 05 +1	
							9 45 214				
							1 44 792				
12		234 11 45 +2					1 84 942				
							9 51 500				
			340 50 48	68,3			1 83 442		22 36 +1	64 52 +2	
							9 94 527				
							1 80 769				
13		184 55 45 +6					1 58 928				
							9 39 062				
			345 46 09	158,0			2 19 866		38 84 +1	153 15 +5	
							9 98 646				
							2 18 512				
0		194 13 45 +6									
			000 00 00	38,0					38 00 +1		
1											
								Σ 367 22	401 54		
								Skal 366 82	401 26		
								Fehl 45	28		
10			81 25 05								
11		264 54 00					1 534 44				
							9 373 97				
			166 19 05	144,7			2 160 47	34 23			140 59
							9 987 50				
							2 147 97				
14		140 03 00					2 284 67				
							9 905 91				
			126 22 05	239,2			2 378 76	192 62			141 84
							9 773 03				
							2 151 79				
15		167 50 00					2 266 05				
							9 960 05				
			114 12 05	202,3			2 306 00	184 52			82 93
							9 612 72				
							1 918 72				
16		171 37 15					2 407 84				
							9 983 23				
			105 49 20	263,7			2 421 11	253 71			71 90
							9 435 61				
							1 856 72				
17											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl + des F. P. − der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 455 08	÷ 433 81				11		
÷ 93 86	+ 28 06						
+ 361 22	÷ 405 75	8 19			12	611 24	
÷ 22 37	+ 64 54						
+ 338 85	÷ 341 21		10 69		13	600 55	
÷ 38 85	+ 153 20						
+ 300 00	÷ 188 01		25 55		10	575 00	
	+ 38 01						
+ 300 00	÷ 150 00		10 73		1	564 27	
+ 455 08	÷ 433 81				11	+ 603 05	
+ 34 23	÷ 140 59						
+ 489 31	÷ 574 40				14	+ 586 56	
+ 192 62	÷ 141 84						
+ 681 93	÷ 716 24				15	+ 535 25	
+ 184 52	÷ 82 93						
+ 866 45	÷ 799 17				16	+ 508 31	
+ 253 71	÷ 71 90						
+ 1102 16	÷ 871 07				17	+ 481 35	

F. PEISS, FORMULAR-MAGAZIN, LIEGENITZ

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
					Ved	mitheien Gruben + Svabo.					
75		26 04 13	206 04 13								
76		200 13 45					1 65 430				
							9 85 912				
			226 17 58	62.4			1 79 518		45 11		43 11
							9 83 940				
							1 63 458				
256		149 45 15					1 87 647				
							9 44 1755				
			186 03 13	62.3			1 83 442		18 89		65 44
							9 98 272				
							1 87 714				
257		161 16 45					0 48 318				
							8 66 760				
			167 19 58	65,4			1 81 538	3 04			65 38
							9 99 953				
							1 81 571				
258											
					Ved	Bernsens Stoll (Dahl sjerp)					
88											
		141 27 05	191 27 05								
87		65 19 30					1 59 846				
							9 98 833				
			76 46 35	40,75			1 61 013	39 67		9 32	
							9 35 936				
							0 96 949				
259		198 04 45					1 53 437				
							9 99 844				
			94 51 20	34,35			1 53 593	34 93			2 90
							8 92 660				
							0 46 253				
260		169 53 00					1 85 479				
							9 98 998				
			77 44 20	73,25			1 86 481	71 58		15 56	
							9 32 709				
							1 19 190				
261											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. — zur Sohle	Höhenzahl ±	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 1110 39	+ 121 91				76			
÷ 45 11	÷ 43 11					+	50 35	
+ 1065 28	+ 78 80				256	+	49 51	
÷ 18 89	÷ 65 04							
+ 1048 39	+ 13 16				257	+	52 04	
+ 3 04	÷ 66 33							
+ 1049 43	÷ 52 17				258	+	89 69	
+ 815 21	÷ 204 20				87			
+ 39 67	+ 9 32							
+ 854 88	÷ 194 88				259	+	155 02	
+ 34 23	÷ 2 90							
+ 889 11	÷ 197 78				260	+	165 60	
+ 71 58	+ 15 56							
+ 960 69	÷ 182 22				261	+	166 21	

A. HESS, FORMULAR MAGAZIN, LIEGENITZ

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
97		336 15 36	336 15 36								
251		127 53 15					0 35 122				
							9 00 880				
			354 08 35	22.0			1 34 942		2 24	21 88	
							9 99 473				
							1 34 015				
252		274 57 30					1 81 761				
							9 99 938				
			86 54 54	65.8			1 81 823	65 71		3 52	
							8 72 858				
							0 54 681				
253		162 34 00					1 84 479				
							9 96 915				
			68 39 33	75.1			1 87 564	69 95		27 33	
							9 50 099				
							1 43 663				
254		193 09 30					1 82 421				
							9 99 555				
			81 48 37	67.4			1 82 866	66 71		9 60	
							9 15 367				
							0 98 733				
255		269 06 45					0 59 353				
							9 19 822				
			170 55 06	24.92			1 39 531	3 92			24 54
							9 99 452				
							1 38 983				
a											
254		68 39 33	68 39 33			Barhull № 9					
B9		210 11 30					1 49 035				
							9 99 480				
			98 51 03	41.0	+ 6.27	1 49 831	1 49 555	30 89			4 87
						9 99 724	9 18 709				
						1 49 555	0 68 264				
254		68 39 33	68 39 33								
285		127 02 15					0 92 476				
							9 43 233				
			15 41 48	36.5	− 4.38	1 58 229	1 49 243	8 41		29 92	
						9 93 014	9 98 849				
						1 49 243	1 47 392				

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. ±	Höhenzahl der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 199 28	÷ 204 06				251	+ 71 19		
÷ 2 24	+ 21 88							
+ 197 04	÷ 182 20				252	+ 65 38		
+ 65 71	+ 3 52							
+ 262 69	÷ 178 68				253	+ 73 56		
+ 69 95	27 33							
+ 332 57	÷ 151 38				254	+ 68 33		
+ 66 71	+ 9 60							
+ 399 21	÷ 141 79				255	+ 69 28		
+ 3 92	÷ 24 54							
+ 403 13	÷ 166 35				a	+ 69 83		
+ 332 57	÷ 151 38				254	+ 68 33		
+ 30 89	÷ 4 81							
+ 363 46	÷ 156 19				B9	+ 69 55		!
+ 332 57	÷ 157 38				254			
+ 8 41	+ 29 92							
+ 340 98	÷ 121 46				285	+ 57 36		

Koordinatenberechnung.

Rundzug Bohrloch 3, Münster, Callon, 53

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung ±	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
89		88 47 39	88 47 39								
88		44 02 15									
			312 49 54	25.21			1 26 687 9 86 530 1 40 157 9 83 240 1 23 397		18 49	17 04	
286		177 27 30									
			310 17 24	38.55			1 46 843 9 88 241 1 58 602 9 81 071 1 39 673		29 40	24 75	
7		144 41 45									
			274 59 09	40.25			1 60 313 9 99 336 1 60 475 [illegible] 0 54 341		40 10	3 30	
8		169 14 00									
			264 13 09	41.20			1 61 268 9 99 778 1 61 490 9 00 313 0 61 803		41 20		4 20
287		207 27 15									
			291 40 24	37.10			1 53 753 9 96 816 1 56 937 9 57 740 1 14 677		34 48	13 97	
288		227 03 30									
			338 43 54	111.15			1 60 530 9 55 960 2 04 590 9 96 937 2 01 527		40 88	103 46	
263		339 18 45									
			138 02 39	58.64	÷ 1.20	1 76 879 9 99 988 1 76 867	1 59 321 9 82 514 1 76 807 9 87 137 1 63 944	38 57			43 67
1a		223 15 32									

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte ±	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ± des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
					22		
+ 874 45	÷ 172 09				88		
÷ 18 49	+ 17 04						
+ 785 96	÷ 155 05				256		
÷ 29 40	+ 24 75						
+ 766 56	÷ 130 30				7		
÷ 40 10	+ 3 30						
+ 726 46	÷ 127 00				8		
÷ 41 20	÷ 4 20						
+ 685 26	÷ 131 20				287		
÷ 34 68	+ 13 97						
+ 750 58	÷ 117 23				288		
÷ 40 88	+ 103 46						
+ 79 70	÷ 13 77				263		
+ 38 89	÷ 43 67						
+ 748 58	÷ 57 44				12	Bgrüben	

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
263		138 02 39	138 02 39								
1a		223 15 22					0 17 328 8 35 587				
			110 18 01	65.68	+ 0.35	1 81 743 9 99 998 1 81 741	1 81 741 9 99 989 1 81 730		1 82		65 75
5		179 16 19					9 73 791 7 99 940				
			180 34 20	54.77	+ 0.43	1 73 854 9 99 997 1 73 851	1 73 851 9 99 998 1 73 849		0 81		54 85
7		136 30 28					1 28 311 9 83 313				
			137 04 48	28.44	+ 3.47	1 45 393 1 99 905 1 44 996	1 44 998 9 86 470 1 31 468	19 20			20 86
111		85 48 56					0 97 302 9 83 293				
			42 53 44	13.81	+ 1.14	1 14 019 9 99 990 1 14 009	1 14 009 9 86 486 1 00 495	9 40		10 09	
124		229 04 48					1 50 046 9 99 974				
			91 58 32	31.71	÷ 2.42	1 50 120 9 99 952 1 50 072	1 50 072 8 53 744 0 03 816	31 67			1 23
125		169 24 48					1 73 306 9 99 507				
			87 23 20	57.70	÷ 0.10	1 73 799 0 00 000 1 73 799	1 73 799 9 17 530 0 91 329	54 09		7 92	
88		192 03 31					1 45 858 9 99 921				
			93 26 57	21.50	÷ 0.32	1 45 939 9 99 998 1 45 937	1 45 937 8 77 908 0 23 845	28 76			1 86
99		239 30 00					0 75 475 9 65 784				
			152 56 57	12.50	± 0.01		1 09 691 9 94 968 1 04 659	5 78			10 96
B3											

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	№ des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. +	Bemerkungen
+ 748 59	÷ 57 44				1a	7 Spreiten	
÷ 1 82	÷ 65 75						
+ 746 77	÷ 123 19				5	7 Spreiten	
÷ 0 81	÷ 57 85						
+ 645 96	÷ 178 04				7	7 Spreiten	
+ 19 20	÷ 20 86						
+ 645 16	÷ 198 90				111	7 Spreiten	
+ 9 40	+ 10 09						
+ 674 56	÷ 188 81				124	7 Spreiten	
+ 21 67	+ 1 23						
+ 706 23	÷ 190 04				125	7 Spreiten	
+ 54 09	+ 7 92						
+ 760 32	÷ 182 12				88	7 Spreiten	
+ 28 76	÷ 1 86						
+ 787 08	÷ 183 98				99	7 Spreiten	
+ 5 78	÷ 10 96						
+ 794 86	÷ 194 94				B3	7 Spreiten	!

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate +	Teil-Ordinate −	Teil-Abscisse +	Teil-Abscisse −
87		198 02 05	198 02 05								
86		138 37 45					1 09 614				
							9 69 788				
			156 39 50	34.5			1 49 831	12 48			28 92
							9 96 293				
B.2							1 46 124				
89		88 43 33	88 43 33								
88		310 20 00					1 37 944				
							9 79 943				
			219 03 33	30.2			1 48 011		19 03		23 45
							9 89 017				
B3							1 37 078				

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte	M des Punktes + zum F. P. − zur Sohle	Höhenzahl ± des F. P. / der Sohle N. N.	Bemerkungen
+ 797 75	÷ 232 49				86 m		
+ 12 48	÷ 28 92						
+ 870 23	÷ 241 41				B 2.		!
+ 814 18	÷ 172 17				88		
÷ 19 03	÷ 83 45						
+ 795 10	÷ 195 59				B. 3		!

A. HESS, FORMULAR-MAGAZIN, STUTTGART

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate		Teil-Abscisse	
								+	−	+	−

Koordinatenberechnung.

Ordinate	Abscisse	Höhenunterschiede +	Höhenunterschiede −	Höhenzahlen der Visier-Punkte +	Höhe des Punktes + zum F. P. / − zur Sohle	Höhenzahl des F. P. / der Sohle N. N. +	Bemerkungen

A. HEISS, FORMULAR MAGAZIN, LIPCE-NOVENDO

Koordinatenberechnung.

№ des Punktes	Die Neigungen und Winkel sind entnommen	Brechungs-Winkel	Azimuth	Flache Länge	Neigung	Berechnung der Höhenunterschiede und söhligen Längen	Berechnung der Teil-Koordinaten	Teil-Ordinate		Teil-Abscisse	
								+	−	+	−