

表-6.1 ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	GP-1	試験時孔内水位	-8.14 m
掘削深度	15.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	13.00 m		
試験区間長	2.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min \ kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分	20	30	42	49	58	52	42	29	17
1~2	20	30	41	48	58	50	42	30	18
2~3	18	28	41	48	58	51	42	27	18
3~4	18	27	41	48		51		27	18
4~5	18	25				51		27	
5~6		25							
6~7		25							
7~8									
8~9									

	Q(注入水量)	a(重力水頭)	Hp(加圧水頭)	H(全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	18 ℓ/min = 300 cm <sup>3</sup> /sec	814 cm	+ 1000 cm	= 1814 cm
2 "	25 " = 417 "	"	+ 2000 "	= 2814 "
4 "	41 " = 683 "	"	+ 4000 "	= 4814 "
7 "	48 " = 800 "	"	+ 7000 "	= 7814 "
10 "	58 " = 967 "	"	+ 10000 "	= 10814 "

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ ボーリング孔の半径 } (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{300}{6.28 \times 200 \times 1814} \times 4.1 = 5.40 \times 10^{-4} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{417}{6.28 \times 200 \times 2814} \times 4.1 = 4.84 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{683}{6.28 \times 200 \times 4814} \times 4.1 = 4.63 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{800}{6.28 \times 200 \times 7814} \times 4.1 = 3.34 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{967}{6.28 \times 200 \times 10814} \times 4.1 = 2.92 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{58}{1.0814 \times 2} = 26.8$$

表-6.2 ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	GP-2	試験時孔内水位	-10.00 m
掘削深度	30.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	27.00 m		
試験区間長	3.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		0	2	7	9	15	11	6	3.5	0.5
1~2		0	1.7	5	6	14	8	4	3.5	0.5
2~3		0	2	4	5	12	7	5	3.5	0.5
3~4			3	3	7	13	7	3		
4~5			3	2.5	6	13	7	3		
5~6			3	3	6	13		3		
6~7				3	6					
7~8				3						
8~9										

kg/cm <sup>2</sup>	ℓ/min	Q(注入水量) cm <sup>3</sup> /sec	a(重力水頭) cm	Hp(加圧水頭) cm	H(全水頭) cm
1	0	0	1,000	+ 1,000	= 2,000
2	3	50	"	+ 2,000	= 3,000
4	3	50	"	+ 4,000	= 5,000
7	6	100	"	+ 7,000	= 8,000
10	13	217	"	+ 10,000	= 11,000

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \cdot \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径}(=3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{0}{6.28 \times 300 \times 2000} \times 4.5 = 0 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{50}{6.28 \times 300 \times 3000} \times 4.5 = 3.98 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{50}{6.28 \times 300 \times 5000} \times 4.5 = 2.39 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{100}{6.28 \times 300 \times 8000} \times 4.5 = 2.99 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{217}{6.28 \times 300 \times 11000} \times 4.5 = 4.71 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{13}{1,1000 \times 3} = 3.94$$

表-6.3

ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	GA-1	試験時孔内水位	-9.65 m
掘削深度	17.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	15.00 m		
試験区間長	2.00 m(=L)		

加圧段階毎の注入量 (l/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		3	6.5	7.5	9	15.5	8	7	5.5	3
1~2	2.5	6	8	9	16	9	6.5	6	3	
2~3	2.5	6	7	9	20	7	7	6	3	
3~4	2.5	6	6		12	9	7	6		
4~5			7		12		7			
5~6			7		11					
6~7			7		11					
7~8					11					
8~9										

	Q(注入水量)	a(重力水頭)	Hp(加圧水頭)	H(全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	2.5 l/min = 42 cm <sup>3</sup> /sec	965 cm	+ 1000 cm	= 1965 cm
2 "	6 " = 100 "	"	+ 2000 "	= 2965 "
4 "	7 " = 117 "	"	+ 4000 "	= 4965 "
7 "	9 " = 150 "	"	+ 7000 "	= 7965 "
10 "	11 " = 183 "	"	+ 10000 "	= 10965 "

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi L H} \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径}(=3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{42}{6.28 \times 200 \times 1965} \times 4.1 = 6.98 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{100}{6.28 \times 200 \times 2965} \times 4.1 = 1.08 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{117}{6.28 \times 200 \times 4965} \times 4.1 = 1.29 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{150}{6.28 \times 200 \times 7965} \times 4.1 = 6.15 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{183}{6.28 \times 200 \times 10965} \times 4.1 = 5.45 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{11}{1.0965 \times 2} = 5.02$$

表-6.4 ルジオンテスト成績表

ボ-リング番号	GA-2	試験時孔内水位	-12.80 m
掘削深度	17.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→ Hp)
パッカー深度	15.00 m		
試験区間長	2.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		1	3	6	6	15	8	7	3	2
1~2	1.5		3	7	8.5	11	8	6	3	2.5
2~3	2		3	6	8.5	11	8	6	3	2.5
3~4	3			6	8	12		6		2.5
4~5	3			6	8	12				
5~6	3				8.5	12				
6~7					8.5					
7~8					8.5					
8~9										

	Q (注入水量)	a (重力水頭)	Hp (加圧水頭)	H (全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	3 ℓ/min = 50 cm <sup>3</sup> /sec	1280 cm	+ 1000 cm	= 2280 cm
2 "	3 " = 50 "	"	+ 2000 "	= 3280 "
4 "	6 " = 100 "	"	+ 4000 "	= 5280 "
7 "	8.5 " = 142 "	"	+ 7000 "	= 8280 "
10 "	12 " = 200 "	"	+ 10000 "	= 11280 "

透水係数 (k) およびルジオン値 (Lu) の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi L H} \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボ-リング孔の半径 } (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{50}{6.28 \times 200 \times 2280} \times 4.1 = 7.16 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{50}{6.28 \times 200 \times 3280} \times 4.1 = 4.98 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{100}{6.28 \times 200 \times 5280} \times 4.1 = 6.18 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{142}{6.28 \times 200 \times 8280} \times 4.1 = 5.60 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{200}{6.28 \times 200 \times 11280} \times 4.1 = 5.79 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{12}{11280 \times 2} = 5.32$$

表-6.5 ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	GA-3	試験時孔内水位	-12.80 m
掘削深度	20.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	15.00 m		
試験区間長	5.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		4	7	7.5	7	8.5	9.5	9	8	3.5
1~2		4	7	8.5	6	9.5	8	9	8.5	4.5
2~3		4.5	10	8	6	10	8	8	10	4.5
3~4		4.5	9.5	8.5	7	10	7	8.5	9	4.5
4~5		4.5	8.5	8.5	7	10	7.5	8.5	9	
5~6			8.5	8.5	7		7.5	8.5	9	
6~7			8.5				7.5			
7~8										
8~9										

	Q(注入水量)	a(重力水頭)	Hp(加圧水頭)	H(全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	4.5 ℓ/min = 75 cm <sup>3</sup> /sec	1280 cm	+ 1000 cm	= 2280 cm
2 "	8.5 " = 142 "	"	+ 2000	= 3280
4 "	8.5 " = 142 "	"	+ 4000	= 5280
7 "	7 " = 117 "	"	+ 7000	= 8280
10 "	10 " = 166 "	"	+ 10000	= 11280

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \cdot \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径} (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{75}{6.28 \times 500 \times 2280} \times 5.02 = 5.26 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{142}{6.28 \times 500 \times 3280} \times 5.02 = 6.92 \times 10^{-5} "$$

$$k_4 = \frac{142}{6.28 \times 500 \times 5280} \times 5.02 = 4.30 \times 10^{-5} "$$

$$k_7 = \frac{117}{6.28 \times 500 \times 8280} \times 5.02 = 2.26 \times 10^{-5} "$$

$$k_{10} = \frac{166}{6.28 \times 500 \times 11280} \times 5.02 = 2.35 \times 10^{-5} "$$

$$Lu = \frac{10}{1.1280 \times 5} =$$

表-6.6

ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	GA-4	試験時孔内水位	-12.90 m
掘削深度	15.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→ Hp)
パッカー深度	13.00 m		
試験区間長	2.00 m (→ L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min. kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0 ~ 1 分	5.5	17	24	32	45	36	28	18	7
1 ~ 2	6	14	23	35	42	37	29	20	6
2 ~ 3	6.5	14	24	33	43	35	28	16	6
3 ~ 4	6	15	24	33	44	36	28	17	6
4 ~ 5	6	15	25	33	44	36	28	17	
5 ~ 6	6	15	25		44	36		17	
6 ~ 7			25						
7 ~ 8									
8 ~ 9									

kg/cm <sup>2</sup>	Q (注入水量) ℓ/min	Q (注入水量) cm <sup>3</sup> /sec	a (重力水頭) cm	Hp (加圧水頭) cm	H (全水頭) cm
1	6	100	1290	1000	2290
2	15	250	"	2000	3290
4	25	417	"	4000	5290
7	33	550	"	7000	8290
10	44	733	"	10000	11290

透水係数 (k) およびルジオン値 (Lu) の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径 (} = 3.3 \text{ cm)}$$

$$k_1 = \frac{100}{6.28 \times 200 \times 2290} \times 4.1 = 1.43 \times 10^{-4} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{250}{6.28 \times 200 \times 3290} \times 4.1 = 2.48 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{417}{6.28 \times 200 \times 5290} \times 4.1 = 2.57 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{550}{6.28 \times 200 \times 8290} \times 4.1 = 2.17 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{733}{6.28 \times 200 \times 11290} \times 4.1 = 2.12 \times 10^{-4} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{44}{1.1290 \times 2} = 19.5$$

表-6.7

ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	DP-1	試験時孔内水位	-21.50 m
掘削深度	40.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	38.00 m		
試験区間長	2.00 m(=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		1	0.5	2	4	8	6	2	1	0
1~2		1.5	0	3	3	7	4	3	0.5	0
2~3		0.5	0	1.5	5	9	3.5	2	1	0.2
3~4		0	0	2	6	8	4	2	0.5	0.2
4~5		0		1.5	5	9	4.5	2	0.5	0.2
5~6		0		1.5	4	8	4.5		0.5	
6~7				1.5	4	8	4.5			
7~8					4	8				
8~9					4	8				

	Q(注入水量)	a(電力水頭)	Hp(加圧水頭)	H(全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	0 ℓ/min = 0 cm <sup>3</sup> /sec	2150 cm	+ 1000 cm	= 3150 cm
2 "	0 " = 0 "	"	+ 2000 "	= 4150 "
4 "	1.5 " = 25 "	"	+ 4000 "	= 6150 "
7 "	4 " = 67 "	"	+ 7000 "	= 9150 "
10 "	8 " = 133 "	"	+ 10000 "	= 12150 "

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \ln \frac{L}{r}$$
 ただし r: ボーリング孔の半径 (= 3.3 cm)

$$k_1 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 3150} \times 4.1 = 0 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 4150} \times 4.1 = 0 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$k_4 = \frac{25}{6.28 \times 200 \times 6150} \times 4.1 = 1.97 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$k_7 = \frac{67}{6.28 \times 200 \times 9150} \times 4.1 = 2.39 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$k_{10} = \frac{133}{6.28 \times 200 \times 12150} \times 4.1 = 3.57 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$Lu = \frac{8}{1.2150 \times 2} = 3.92$$

表-6.8 ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	DP-2	試験時孔内水位	-9.30 m
掘削深度	35.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	30.00 m		
試験区間長	5.00 m(=L)		

加圧段階毎の注入量 (l/min)

min \ kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分	0	1	4	4	7	5	3	1.5	0.2
1~2	0	0.2	3	5	8	4	3.5	1	0.2
2~3	0	0.3	2	5	8.5	5.5	4	1	0
3~4		0.2	2.5	4.5	7	5.5	3	1	0
4~5		0.2	2	4	6.5	5	3	0.5	0
5~6		0.2	2	5	7	5	2.5	0.5	
6~7			2	5	7.5	5	2.5	0.5	
7~8				5	8		2.5		
8~9					8		2.5		

	Q(注入水量)		a(重力水頭) Hp(加圧水頭) H(全水頭)	
1 kg/cm <sup>2</sup>	0 l/min	= 0 cm <sup>3</sup> /sec	930 cm	+ 1000 cm = 1930 cm
2 "	0.2 "	= 3 "	"	+ 2000 = 2930
4 "	2 "	= 33 "	"	+ 4000 = 4930
7 "	5 "	= 83 "	"	+ 7000 = 7930
10 "	8 "	= 133 "	"	+ 10000 = 10930

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi L H} \cdot \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ ボーリング孔の半径 } (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{0}{6.28 \times 500 \times 1930} \times 5.02 = 0 \times 10^{-6} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{3}{6.28 \times 500 \times 2930} \times 5.02 = 1.64 \times 10^{-6} \text{ "}$$

$$k_4 = \frac{33}{6.28 \times 500 \times 4930} \times 5.02 = 1.07 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_7 = \frac{83}{6.28 \times 500 \times 7930} \times 5.02 = 1.67 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$k_{10} = \frac{133}{6.28 \times 500 \times 10930} \times 5.02 = 1.95 \times 10^{-5} \text{ "}$$

$$Lu = \frac{8}{1.0730 \times 5} = 1.46$$



表-6.9 . . . ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	DA-1	試験時孔内水位	-11.70 m
掘削深度	22.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→ Hp)
パッカー深度	20.00 m		
試験区間長	2.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		0	0	1	3.5	7	4	1	0.2	0
1~2		0	0	0.2	4	8.5	4.5	0.3	0	0
2~3		0	0	0.2	5	8	3.5	0.5	0	0
3~4				0.1	4	7.5	3.5	0.2	0	
4~5				0.2	4.5	7	3.5	0.2		
5~6				0.2	4	7		0.2		
6~7				0.2	4	7				
7~8					4					
8~9										

kg/cm <sup>2</sup>	ℓ/min	Q (注入水量) cm <sup>3</sup> /sec	a (重力水頭) cm	Hp (加圧水頭) cm	H (全水頭) cm
1	0	0	1170	+ 1000	= 2170
2	0	0	"	+ 2000	= 3170
4	0.2	3	"	+ 4000	= 5170
7	4	67	"	+ 7000	= 8170
10	7	117	"	+ 10000	= 11170

透水係数 (k) およびルジオン値 (L<sub>u</sub>) の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi L H} \cdot \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径 } (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 2170} \times 4.1 = 0 \times 10^{-6} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 3170} \times 4.1 = 0 \times 10^{-6} \text{ "$$

$$k_4 = \frac{3}{6.28 \times 200 \times 5170} \times 4.1 = 1.89 \times 10^{-6} \text{ "$$

$$k_7 = \frac{67}{6.28 \times 200 \times 8170} \times 4.1 = 2.68 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$k_{10} = \frac{117}{6.28 \times 200 \times 11170} \times 4.1 = 3.42 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$L_{10} = \frac{7}{1.1170 \times 2} = 2.99$$

表-6.10

ルジオンテスト成績表

ボーリング番号	DA-2	試験時孔内水位	-16.70 m
掘削深度	26.00 m	加圧段階	1, 2, 4, 7, 10 kg/cm <sup>2</sup> (→Hp)
パッカー深度	24.00 m		
試験区間長	2.00 m (=L)		

加圧段階毎の注入量 (ℓ/min)

min	kg/cm <sup>2</sup>	1	2	4	7	10	7	4	2	1
0~1分		0	0.5	1	2	4	2	1.2	0.5	0.6
1~2		0	0	1.8	2	4.2	2.2	1.2	0.2	0.5
2~3		0	0	1.5	1.8	4.1	2.2	1	0.2	0.3
3~4			0	1.2	1.8	4	2	1	0.2	0.3
4~5				1	2	4	2	1		0.3
5~6				1	2	4	2			
6~7				1	2					
7~8										
8~9										

	Q (注入水量)	a (重力水頭)	Hp (加圧水頭)	H (全水頭)
1 kg/cm <sup>2</sup>	0 ℓ/min = 0 cm <sup>3</sup> /sec	1670 cm	+ 1000 cm	= 2670 cm
2 "	0 " = 0 "	"	+ 2000	= 3670
4 "	1 " = 17 "	"	+ 4000	= 5670
7 "	2 " = 33 "	"	+ 7000	= 8670
10 "	4 " = 67 "	"	+ 10000	= 11670

透水係数(k)およびルジオン値(Lu)の計算

$$k = \frac{Q}{2\pi LH} \cdot \ln \frac{L}{r} \quad \text{ただし } r: \text{ボーリング孔の半径} (= 3.3 \text{ cm})$$

$$k_1 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 2670} \times 4.1 = 0 \times 10^{-6} \text{ cm/sec}$$

$$k_2 = \frac{0}{6.28 \times 200 \times 3670} \times 4.1 = 0 \times 10^{-6} \text{ "$$

$$k_4 = \frac{17}{6.28 \times 200 \times 5670} \times 4.1 = 9.79 \times 10^{-6} \text{ "$$

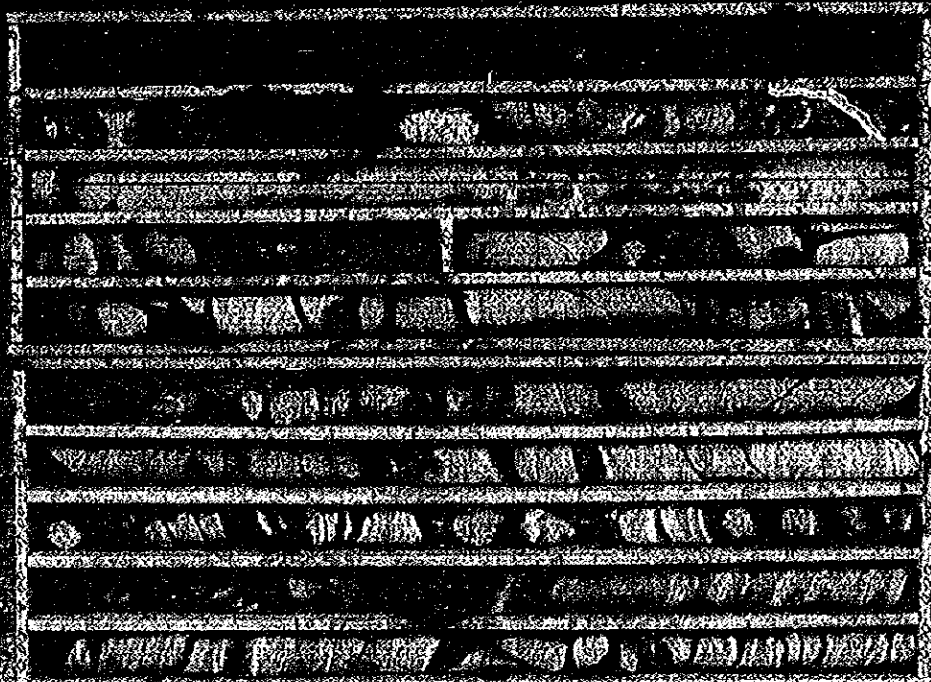
$$k_7 = \frac{33}{6.28 \times 200 \times 8670} \times 4.1 = 1.24 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$k_{10} = \frac{67}{6.28 \times 200 \times 11670} \times 4.1 = 1.87 \times 10^{-5} \text{ "$$

$$L_{10} = \frac{4}{1.1670 \times 2} = 1.71$$

ザイル共和国マタディ橋梁建設計画調査

GP-1孔 0.00~10.00M



ザイル共和国マタディ橋梁建設計画調査

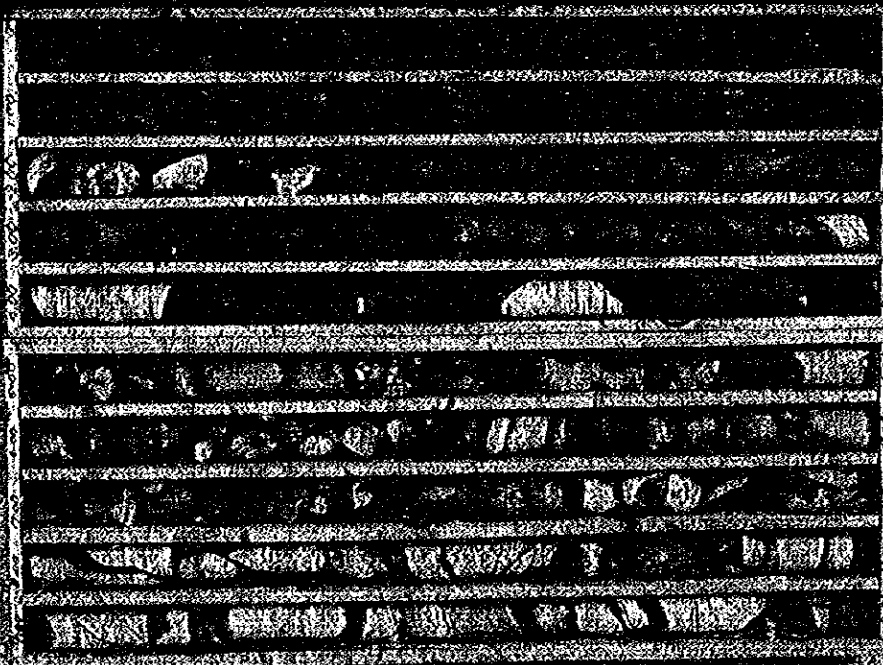
GP-1孔 10.00~15.00M



ザイール共和国マタデイ橋梁建設計画調査

GP-2孔

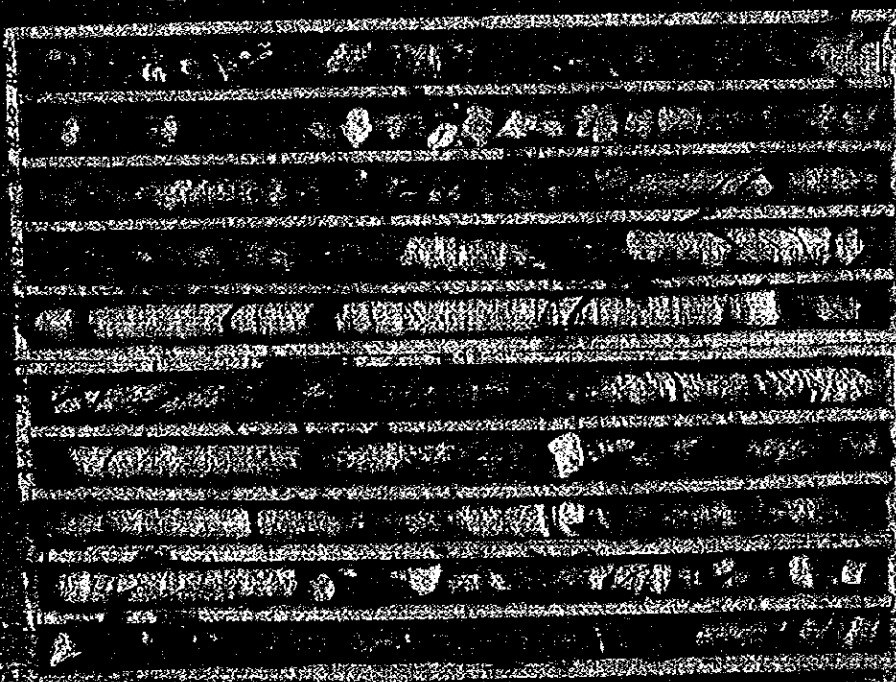
0.00~10.00M



ザイール共和国マタデイ橋梁建設計画調査

GP-2孔

10.00~20.00M



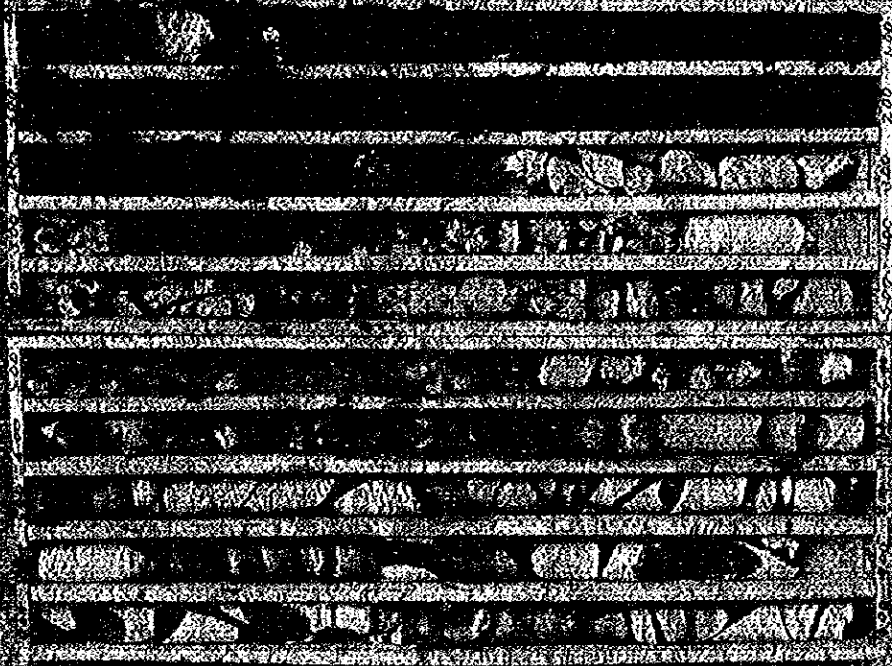
ザール共和国マタデイ橋梁建設計画調査

GP-2孔

20.00~30.00M



松葉建設計画調査  
GP-3孔 0.00~10.00M



松葉建設計画調査  
GP-3孔 10.00~20.00M



ザイル共和国マタデイ橋梁建設計画調査

GP-3孔 20.00~30.00M

1	シルty clay	0.00	0.50
2	シルty clay	0.50	1.00
3	シルty clay	1.00	1.50
4	シルty clay	1.50	2.00
5	シルty clay	2.00	2.50
6	シルty clay	2.50	3.00
7	シルty clay	3.00	3.50
8	シルty clay	3.50	4.00
9	シルty clay	4.00	4.50
10	シルty clay	4.50	5.00
11	シルty clay	5.00	5.50
12	シルty clay	5.50	6.00
13	シルty clay	6.00	6.50
14	シルty clay	6.50	7.00

ザイル共和国マタデイ橋梁建設計画調査

GP-3孔 30.00~40.00M

1	シルty clay	0.00	0.50
2	シルty clay	0.50	1.00
3	シルty clay	1.00	1.50
4	シルty clay	1.50	2.00
5	シルty clay	2.00	2.50
6	シルty clay	2.50	3.00
7	シルty clay	3.00	3.50
8	シルty clay	3.50	4.00
9	シルty clay	4.00	4.50
10	シルty clay	4.50	5.00
11	シルty clay	5.00	5.50
12	シルty clay	5.50	6.00
13	シルty clay	6.00	6.50
14	シルty clay	6.50	7.00

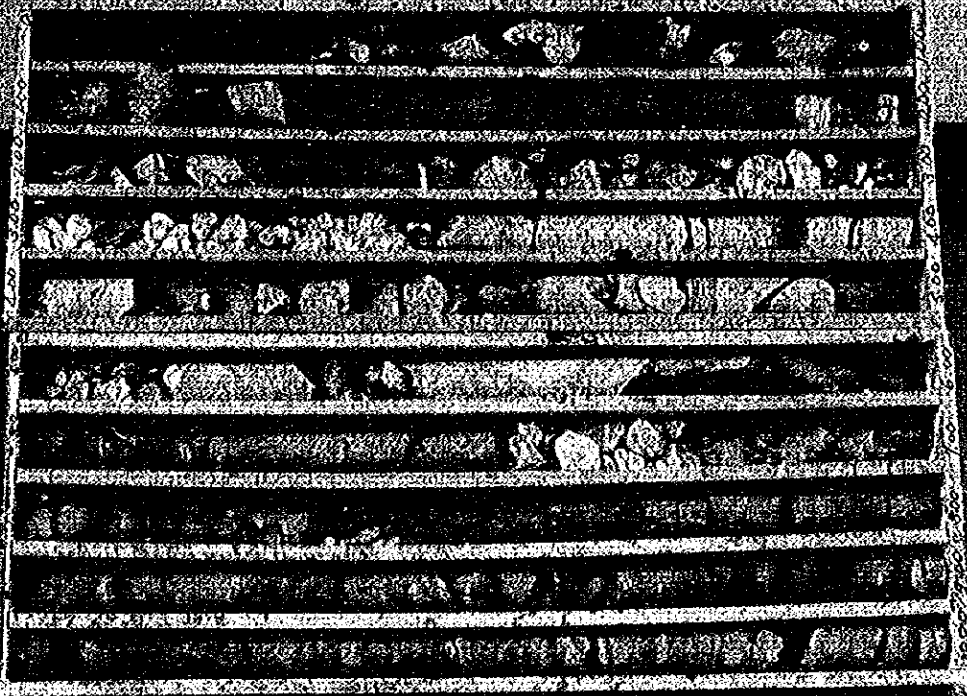
ザイル共和国マダニ橋又建設計画調査

GP-3孔 40.00~50.00M

層番号	層名	層厚	層色	層質	層記
1	表層	0.50	黄褐色	粘土質砂	
2	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
3	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
4	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
5	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
6	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
7	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
8	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
9	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
10	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
11	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
12	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
13	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
14	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
15	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
16	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
17	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
18	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
19	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
20	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
21	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
22	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
23	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
24	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
25	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
26	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
27	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
28	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
29	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
30	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
31	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
32	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
33	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
34	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
35	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
36	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
37	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
38	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
39	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
40	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
41	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
42	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
43	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
44	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
45	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
46	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
47	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
48	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
49	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	
50	中層	1.50	黄褐色	粘土質砂	



ザイール共和国 マタディ橋梁建設計画調査  
GA-1孔 0.00~10.00M

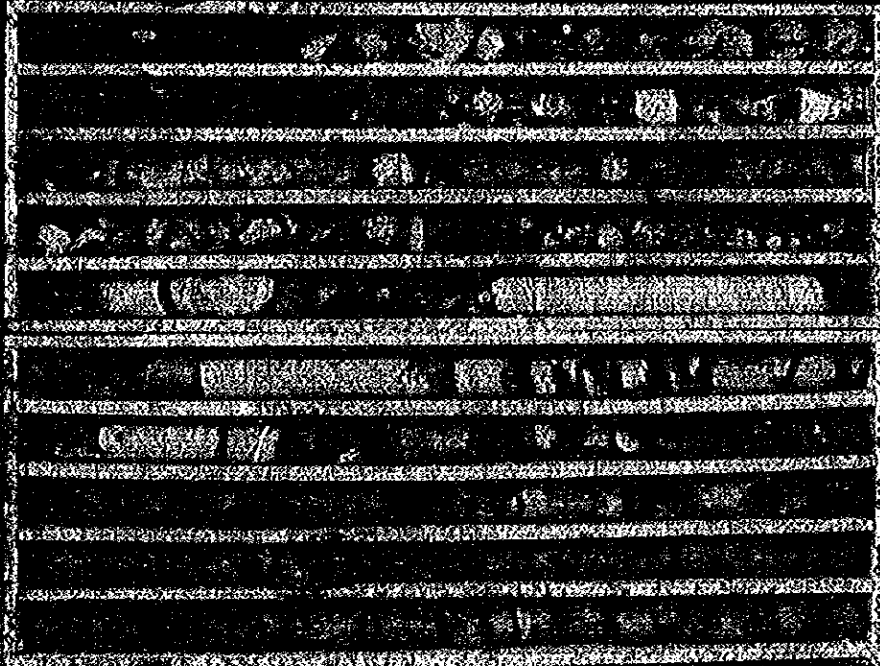


ザイール共和国 マタディ橋梁建設計画調査  
GA-1孔 10.00~17.00M



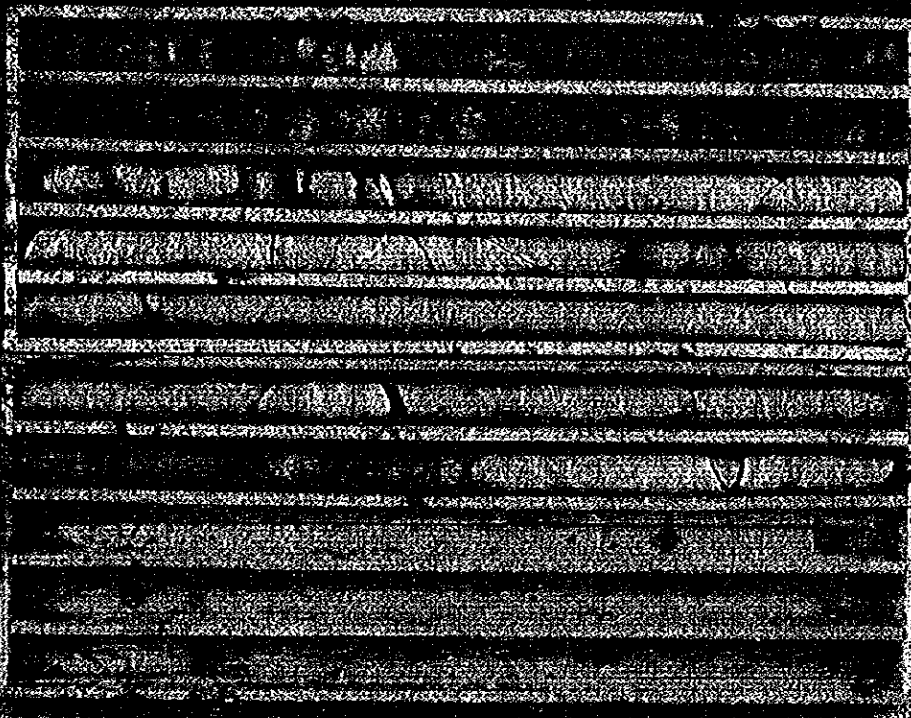
ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

GA-2 孔 0.00 ~ 10.00 M



ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

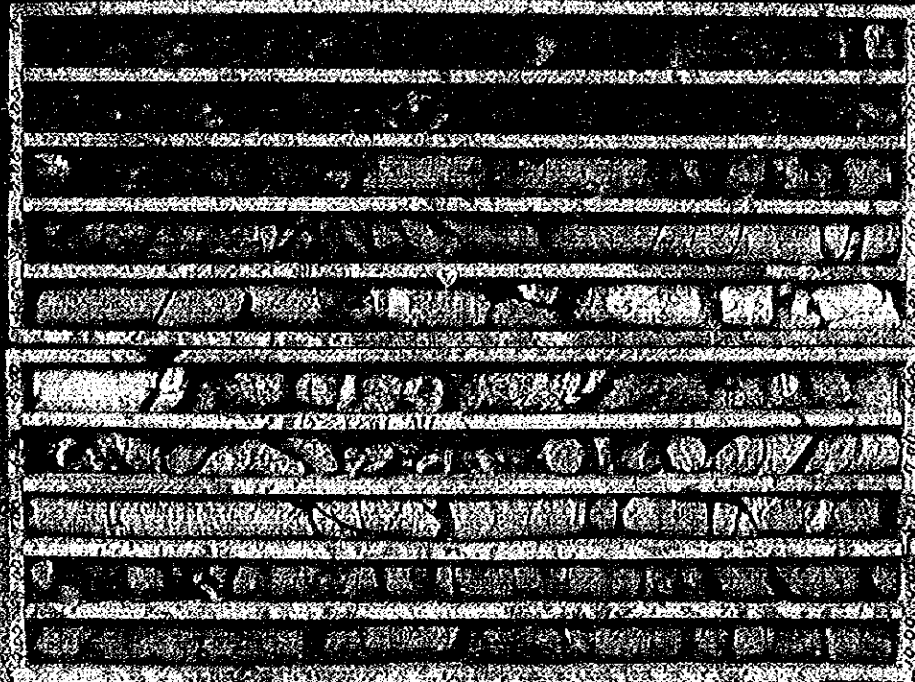
GA-2 孔 10.00 ~ 17.00 M



ザイール共和国マタディ橋梁建設計画調査

GA-3孔

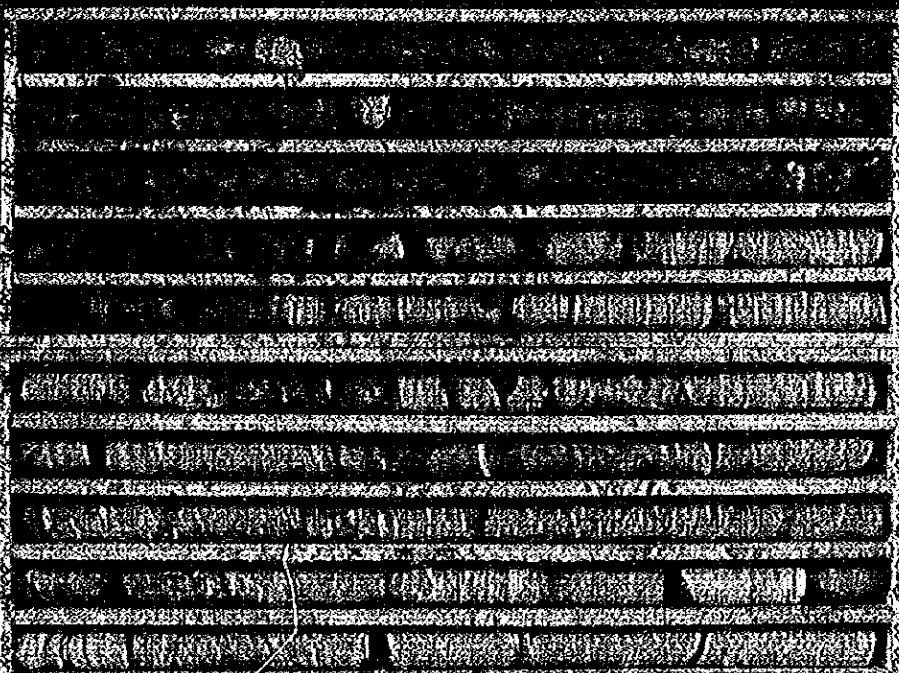
0.00 ~ 10.00 M



ザイール共和国マタディ橋梁建設計画調査

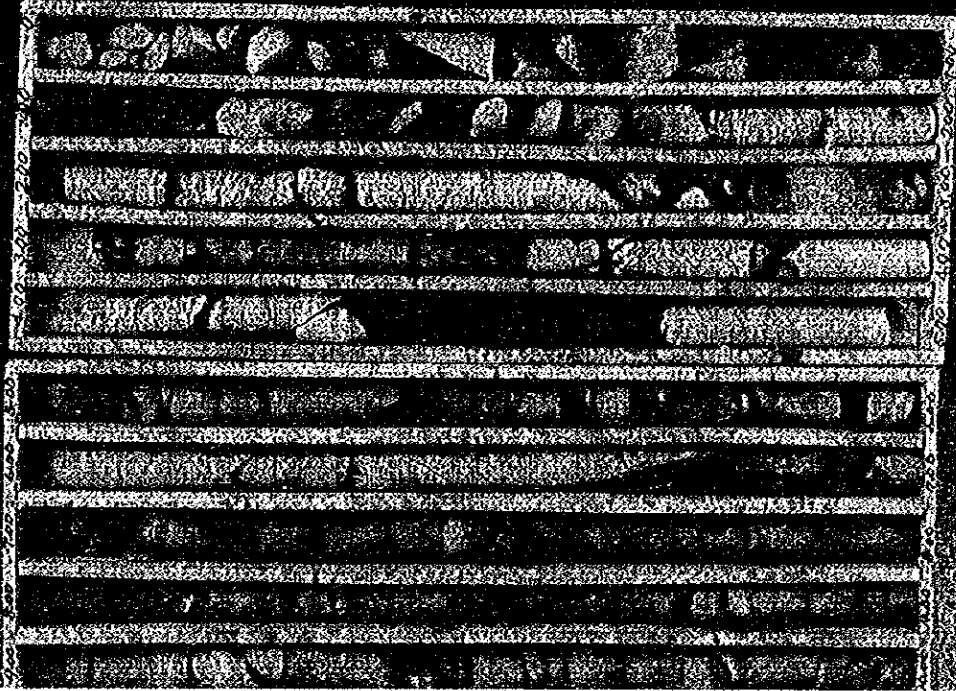
GA-3孔

10.00 ~ 20.00 M



ザイル共和国マダライ橋梁建設計画調査

GA-3 孔 0.00~10.00M



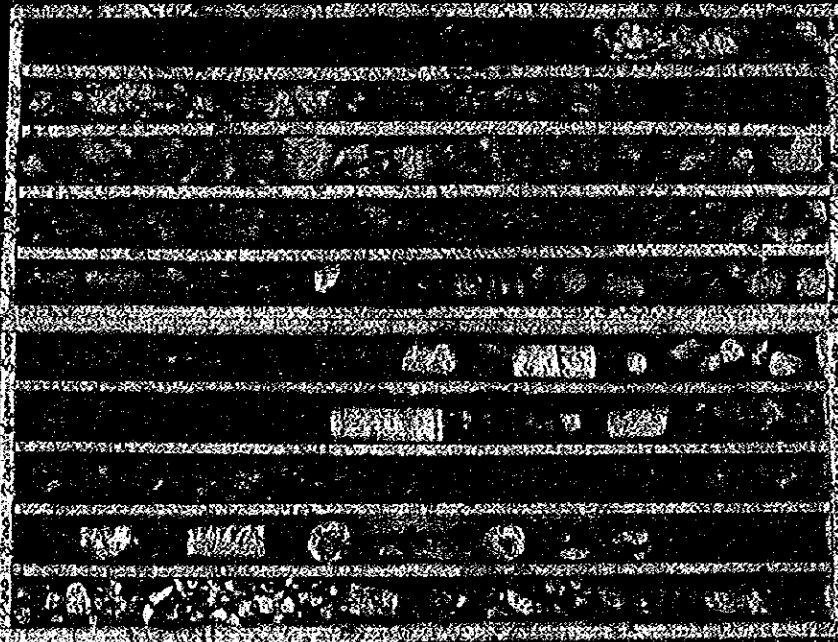
ザイル共和国マダライ橋梁建設計画調査

GA-4 孔 10.00~15.00M



ザール共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

DP-1孔 0.00~1000M



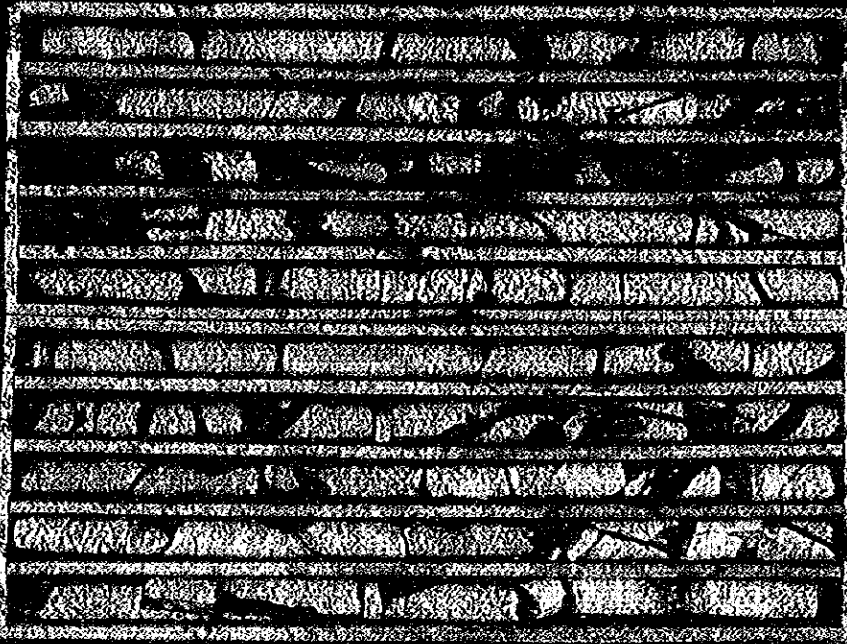
ザール共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

DP-1孔 10.00~2000M



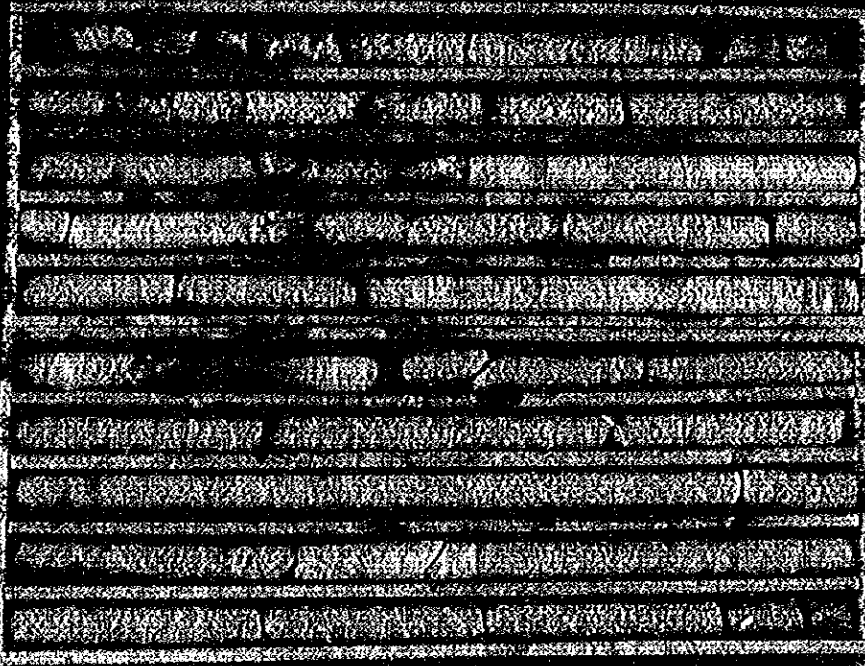
ザイル共和国マタデイ橋梁建設計画調査

DP-1孔 20.00~30.00M



ザイル共和国マタデイ橋梁建設計画調査

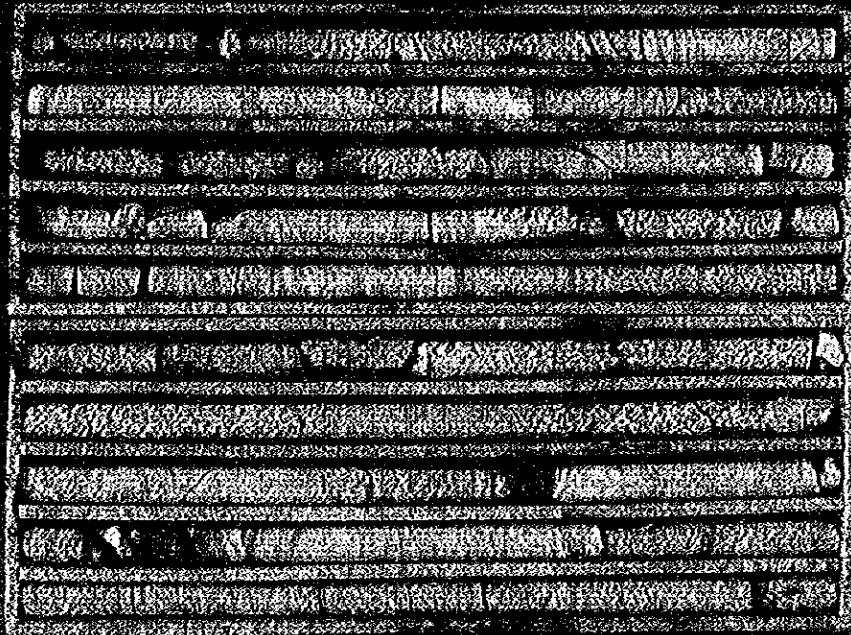
DP-1孔 30.00~40.00M





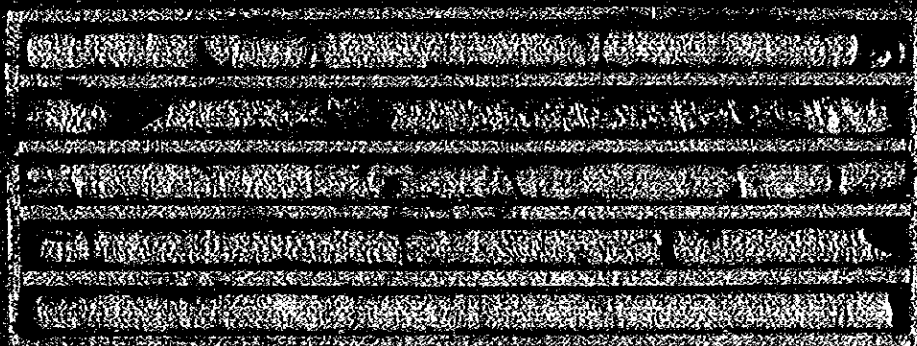
ザール共和国マタデイ橋梁建設計画調査

DP 2孔 20.00~30.00M



ザール共和国マタデイ橋梁建設計画調査

DP 2孔 30.00~35.00M

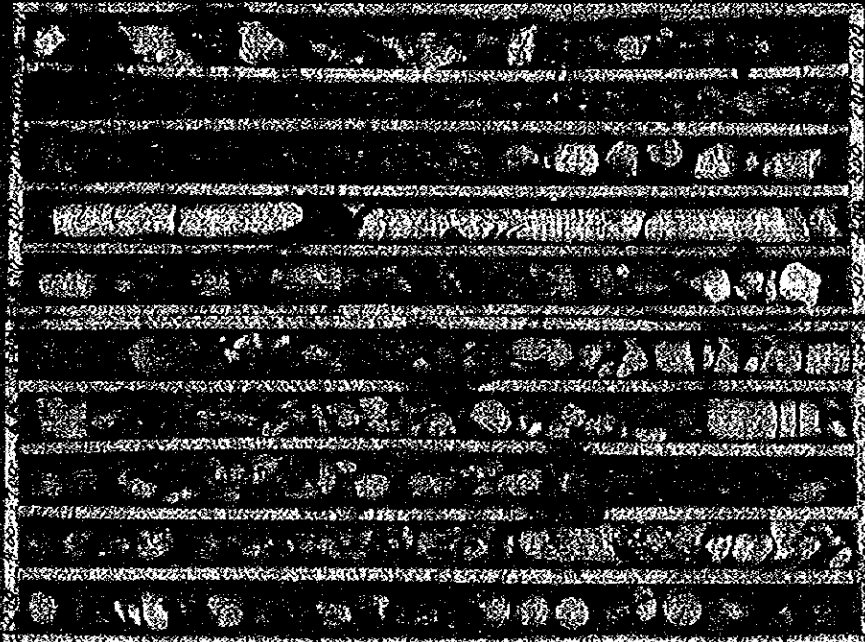




ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

DA-13L

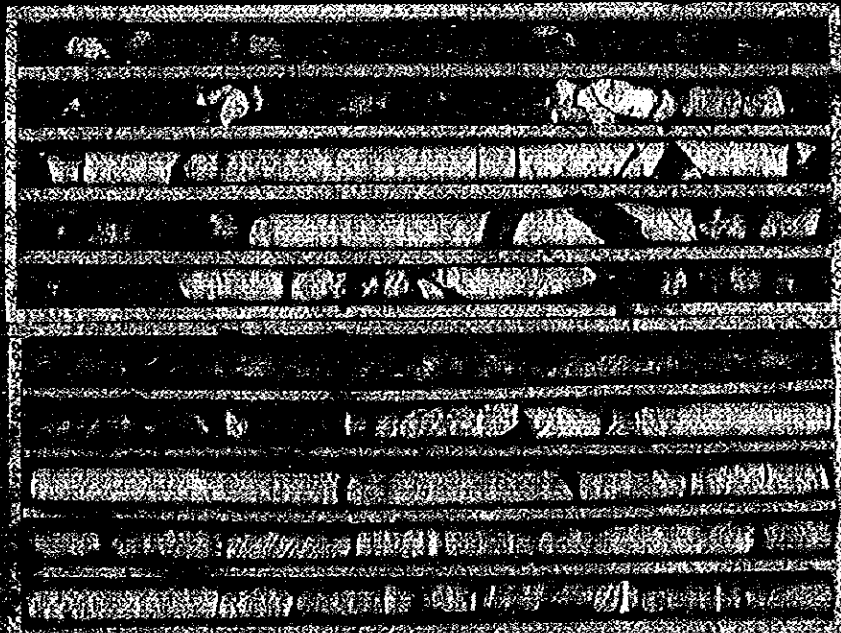
000-10000



ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

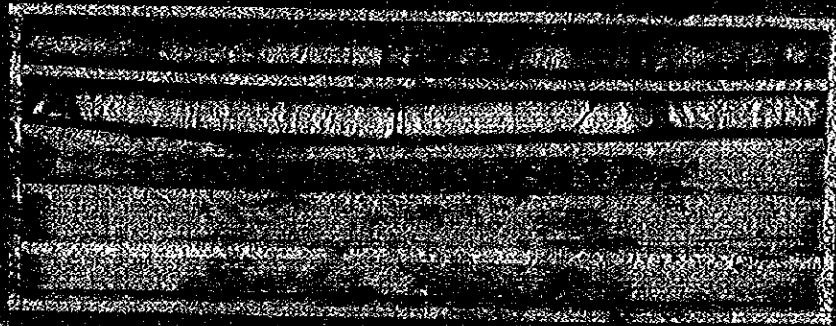
DA-13L

1000-20000



ザイール共和国 マタディ 橋梁建設計画調査

DA-136 0.00-72



ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

DA-2孔

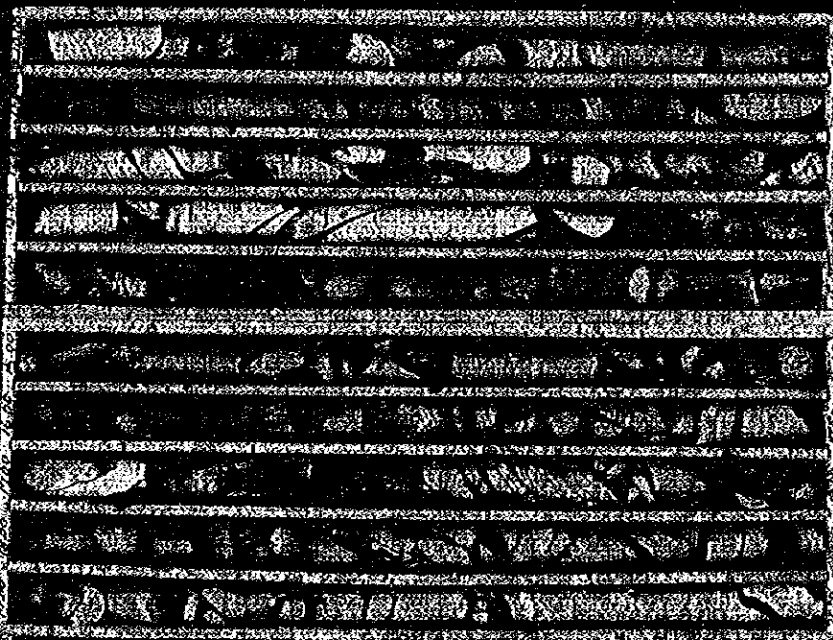
0.00-10.00



ザイル共和国 マタデイ 橋梁建設計画調査

DA-2孔

10.00-20.00



ザール共和国マクデイ橋梁建設計画調査

DA 236 20.00~26.00M

