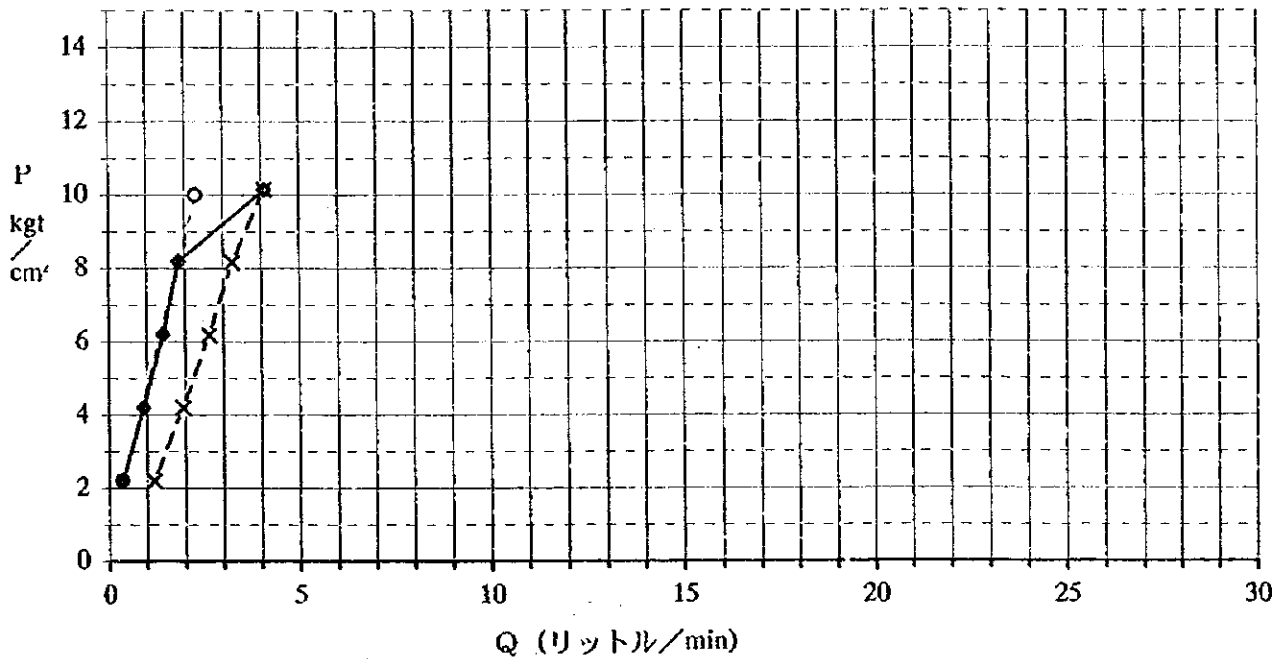


資料2.4.1.3-4 現場透水試験結果

ルジオンテスト解析結果

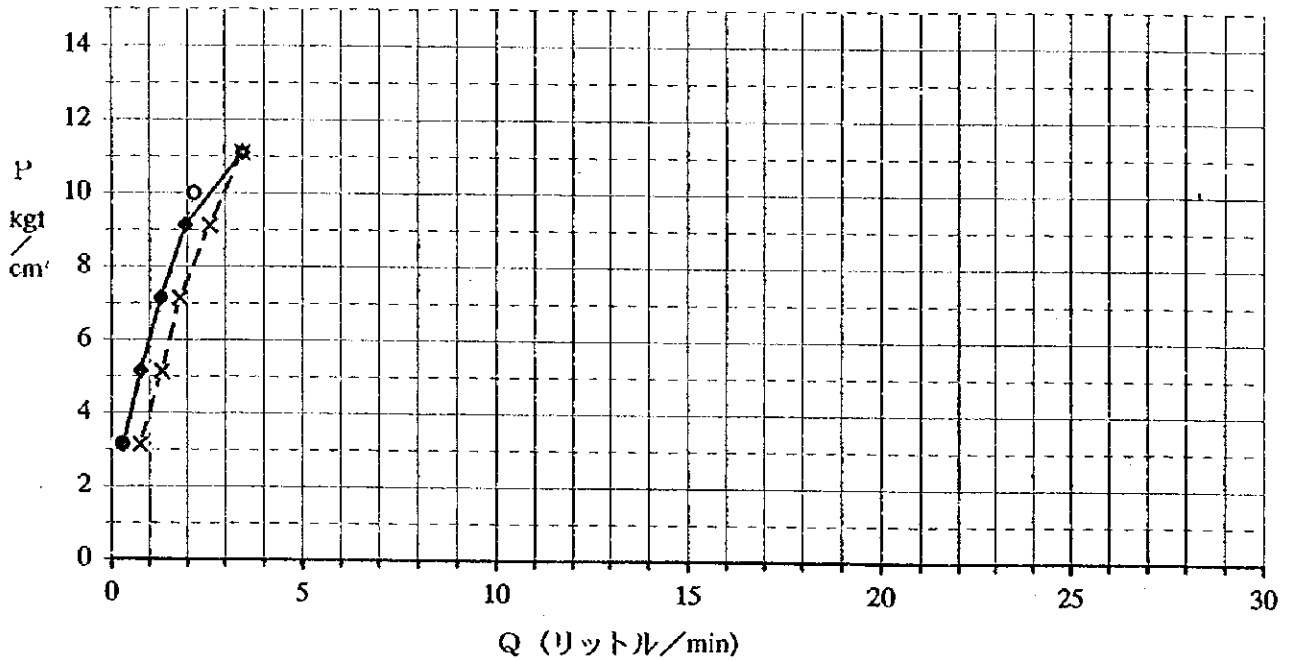
地点名	Infanta	孔名	UBH-01
地下水位	0.8 m	区間深度	15.0m~ 20.0m
注入管長	18.0 m	ルジオン値	2.30 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^1 \times L^1$



圧力段階	計器水圧 P1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	1.76	0.00	0.35	0.00	0.20	2.20
2	4.00	4.56	0.00	0.91	0.00	0.20	4.19
3	6.00	7.18	0.00	1.44	0.01	0.20	6.19
4	8.00	9.22	0.00	1.84	0.01	0.20	8.19
5	10.00	20.48	0.00	4.10	0.05	0.20	10.14
6	8.00	16.18	0.00	3.24	0.03	0.20	8.16
7	6.00	13.15	0.00	2.63	0.02	0.20	6.17
8	4.00	9.74	0.00	1.95	0.01	0.20	4.18
9	2.00	5.96	0.00	1.19	0.00	0.20	2.19

ルジオンテスト解析結果

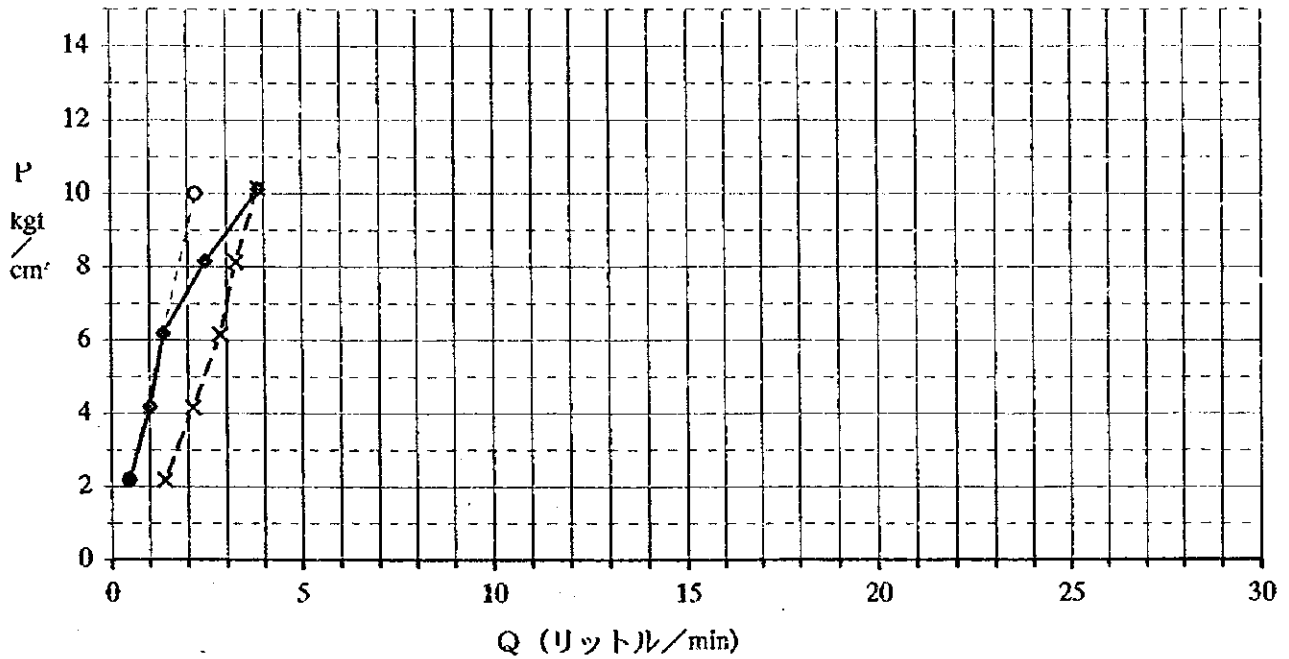
地点名	Infanta	孔名	UBH-01
地下水位	10.3 m	区間深度	20.0m~ 25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	2.20 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.50	0.00	0.30	0.00	1.14	3.14
2	4.00	3.82	0.00	0.76	0.00	1.14	5.14
3	6.00	6.53	0.00	1.31	0.01	1.14	7.14
4	8.00	9.79	0.00	1.96	0.02	1.14	9.13
5	10.00	17.30	0.00	3.46	0.05	1.14	11.10
6	8.00	12.99	0.00	2.60	0.03	1.14	9.12
7	6.00	9.03	0.00	1.81	0.01	1.14	7.13
8	4.00	6.71	0.00	1.34	0.01	1.14	5.14
9	2.00	3.76	0.00	0.75	0.00	1.14	3.14

ルジオンテスト解析結果

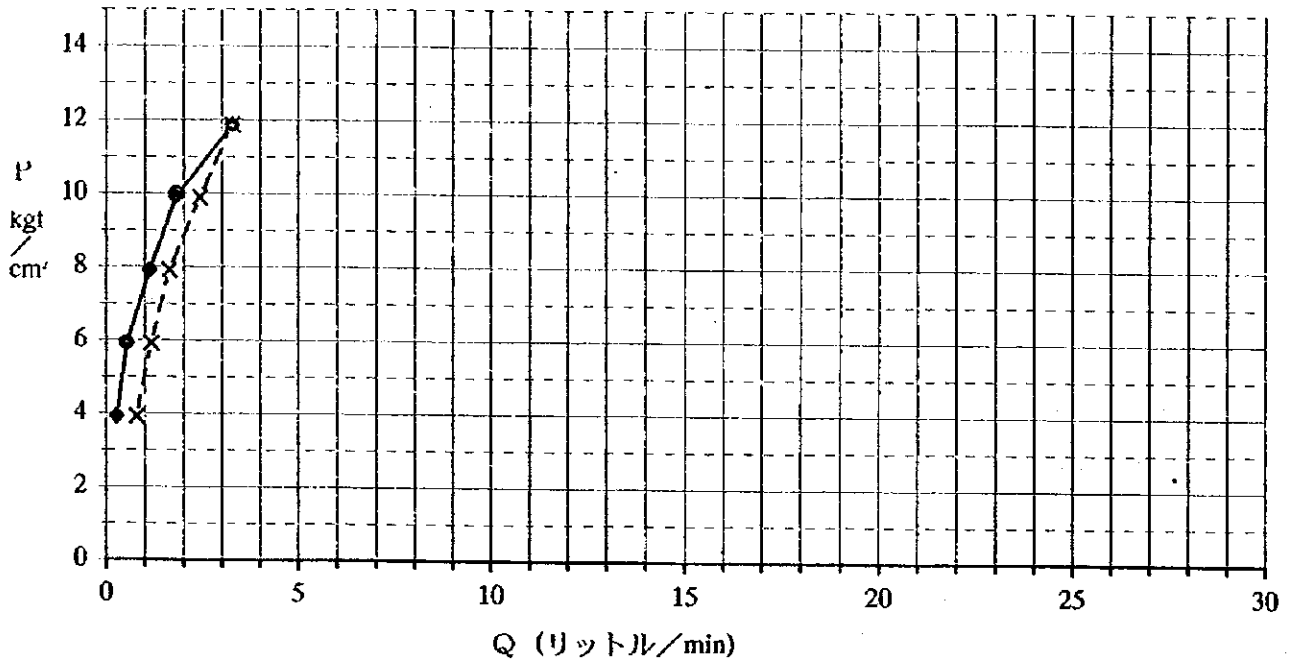
地点名	Infanta	孔名	UBH-02
地下水位	0.8 m	区間深度	18.0m～ 23.0m
注入管長	21.0 m	ルジオン値	2.22 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.0 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 + L$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	2.32	0.00	0.46	0.00	0.18	2.18
2	4.00	5.05	0.00	1.01	0.00	0.18	4.18
3	6.00	6.81	0.00	1.36	0.01	0.18	6.17
4	8.00	12.32	0.00	2.46	0.02	0.18	8.16
5	10.00	19.26	0.00	3.85	0.05	0.18	10.13
6	8.00	16.24	0.00	3.25	0.04	0.18	8.14
7	6.00	14.17	0.00	2.83	0.03	0.18	6.15
8	4.00	10.65	0.00	2.13	0.02	0.18	4.16
9	2.00	6.98	0.00	1.40	0.01	0.18	2.17

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-02
地下水位	18.2 m	区間深度	23.0m~ 28.0m
注入管長	26.0 m	ルジオン値	1.81 lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.0 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

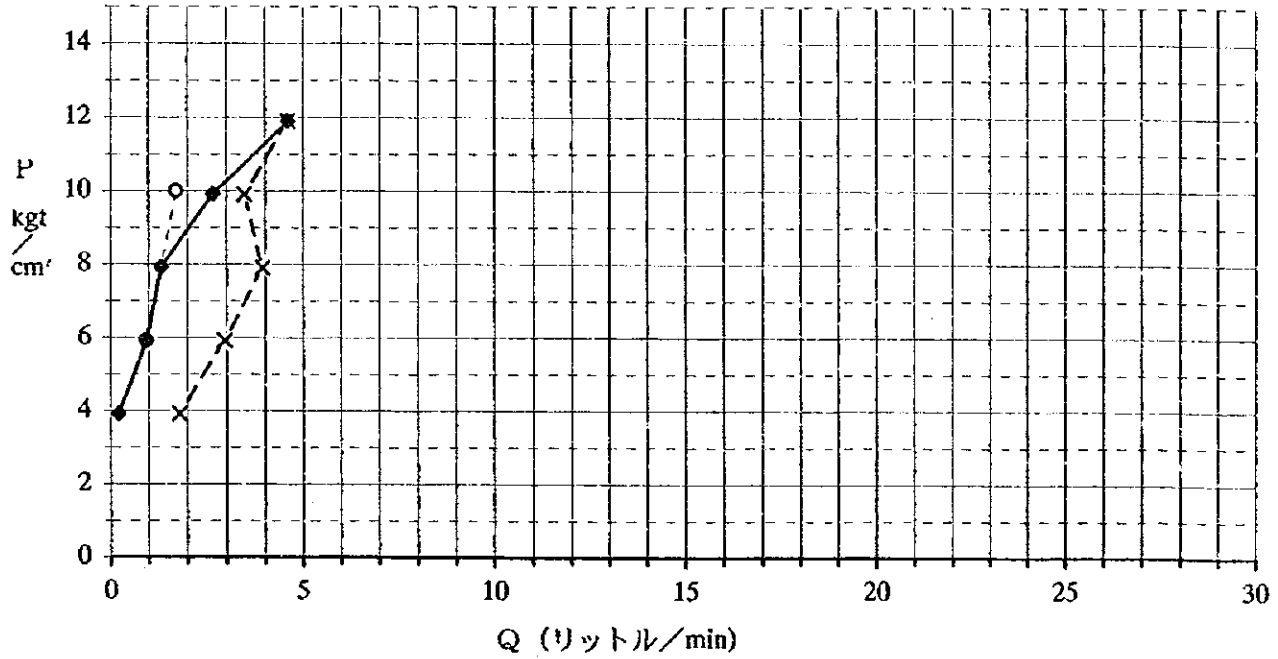


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.39	0.00	0.28	0.00	1.92	3.92
2	4.00	2.69	0.00	0.54	0.00	1.92	5.92
3	6.00	5.60	0.00	1.12	0.01	1.92	7.91
4	8.00	8.91	0.00	1.78	0.01	1.92	9.91
5	10.00	16.36	0.00	3.27	0.05	1.92	11.87
6	8.00	12.08	0.00	2.42	0.03	1.92	9.89
7	6.00	8.13	0.00	1.63	0.01	1.92	7.91
8	4.00	5.82	0.00	1.16	0.01	1.92	5.91
9	2.00	3.98	0.00	0.80	0.00	1.92	3.92

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 18.2 m
 注入管長 31.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-02
 区間深度 28.0m~ 30.0m
 ルジオン値 1.72 Lu
 区間長 2.0 m
 計器高 1.0 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times L$

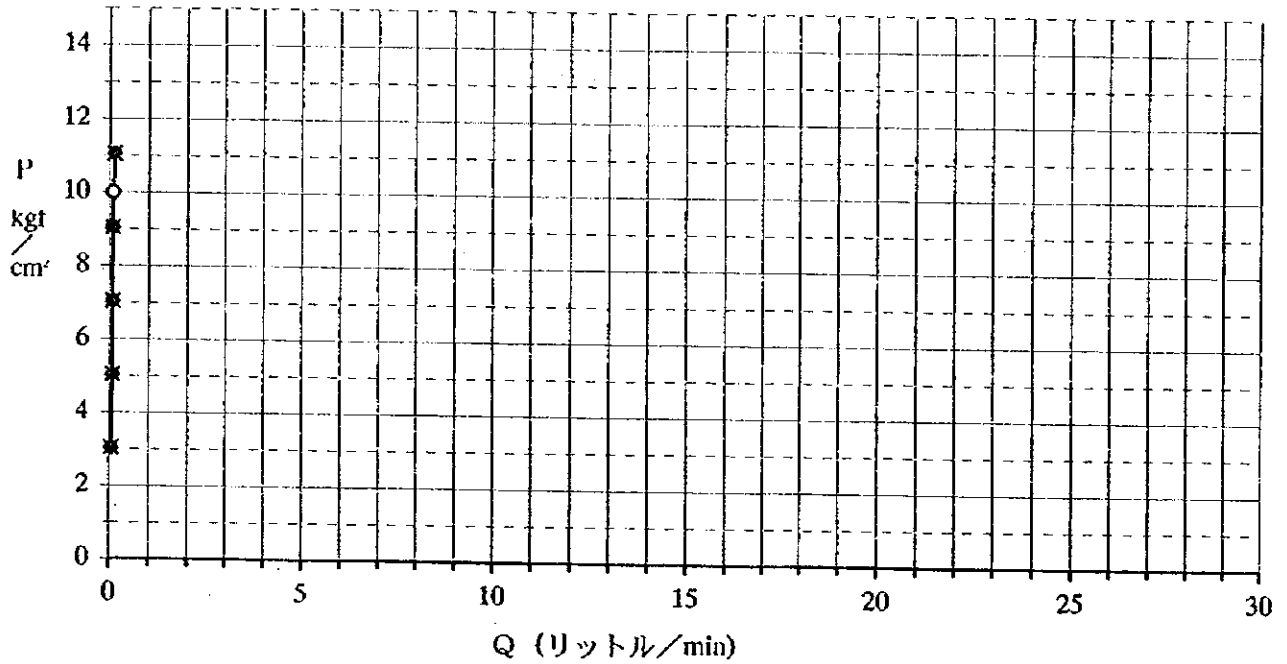


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.42	0.00	0.21	0.00	1.92	3.92
2	4.00	1.89	0.00	0.95	0.00	1.92	5.92
3	6.00	2.65	0.00	1.33	0.00	1.92	7.92
4	8.00	5.32	0.00	2.66	0.01	1.92	9.91
5	10.00	9.19	0.00	4.59	0.02	1.92	11.90
6	8.00	6.91	0.00	3.45	0.01	1.92	9.91
7	6.00	7.86	0.00	3.93	0.01	1.92	7.90
8	4.00	5.91	0.00	2.96	0.01	1.92	5.91
9	2.00	3.60	0.00	1.80	0.00	1.92	3.92

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 9.7 m
 注入管長 18.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

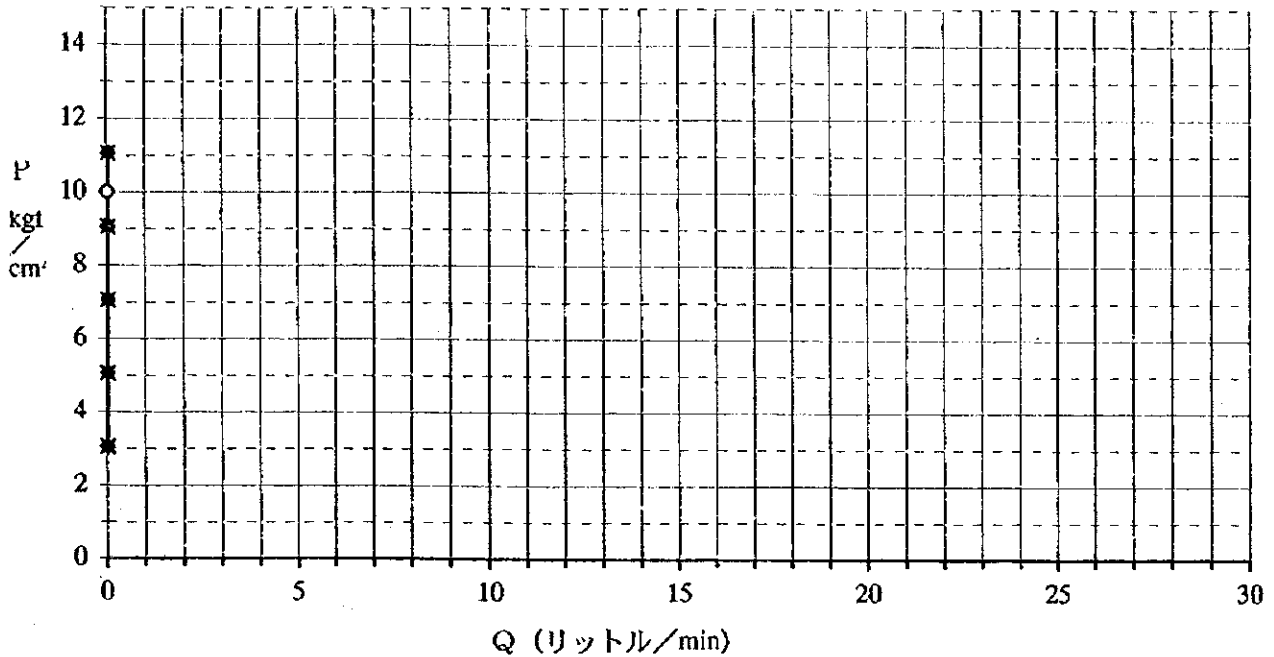
孔名 UBH-03
 区間深度 15.0m~ 20.0m
 ルジオン値 0.11 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 0.8 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.24	0.00	0.05	0.00	1.05	3.04
2	4.00	0.44	0.00	0.09	0.00	1.05	5.04
3	6.00	0.47	0.00	0.09	0.00	1.05	7.04
4	8.00	0.50	0.00	0.10	0.00	1.05	9.04
5	10.00	0.59	0.00	0.12	0.00	1.05	11.04
6	8.00	0.48	0.00	0.10	0.00	1.05	9.04
7	6.00	0.49	0.00	0.10	0.00	1.05	7.04
8	4.00	0.43	0.00	0.09	0.00	1.05	5.04
9	2.00	0.26	0.00	0.05	0.00	1.05	3.04

ルジオンテスト解析結果

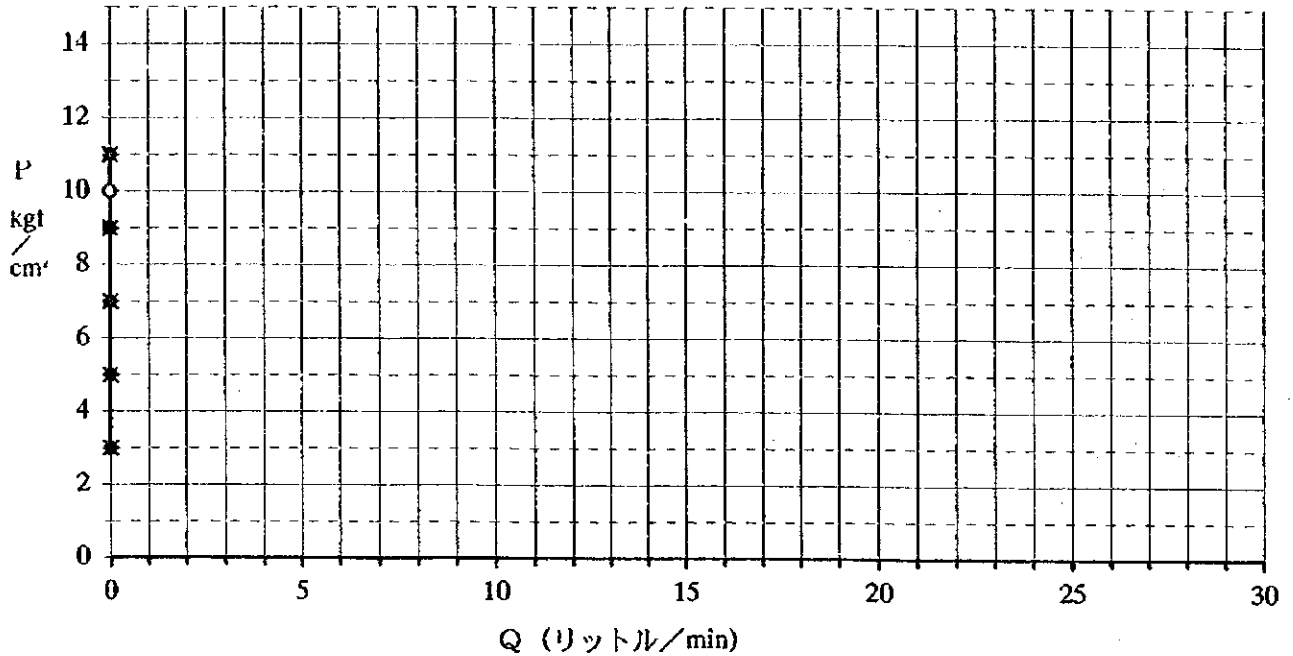
地点名	Infanta	孔名	UBH-03
地下水位	9.8 m	区間深度	20.0m～ 25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	0.04 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	0.8 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P2: 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.08	0.00	0.02	0.00	1.06	3.05
2	4.00	0.12	0.00	0.02	0.00	1.06	5.05
3	6.00	0.15	0.00	0.03	0.00	1.06	7.05
4	8.00	0.19	0.00	0.04	0.00	1.06	9.05
5	10.00	0.25	0.00	0.05	0.00	1.06	11.05
6	8.00	0.20	0.00	0.04	0.00	1.06	9.05
7	6.00	0.16	0.00	0.03	0.00	1.06	7.05
8	4.00	0.13	0.00	0.03	0.00	1.06	5.05
9	2.00	0.10	0.00	0.02	0.00	1.06	3.05

ルジオンテスト解析結果

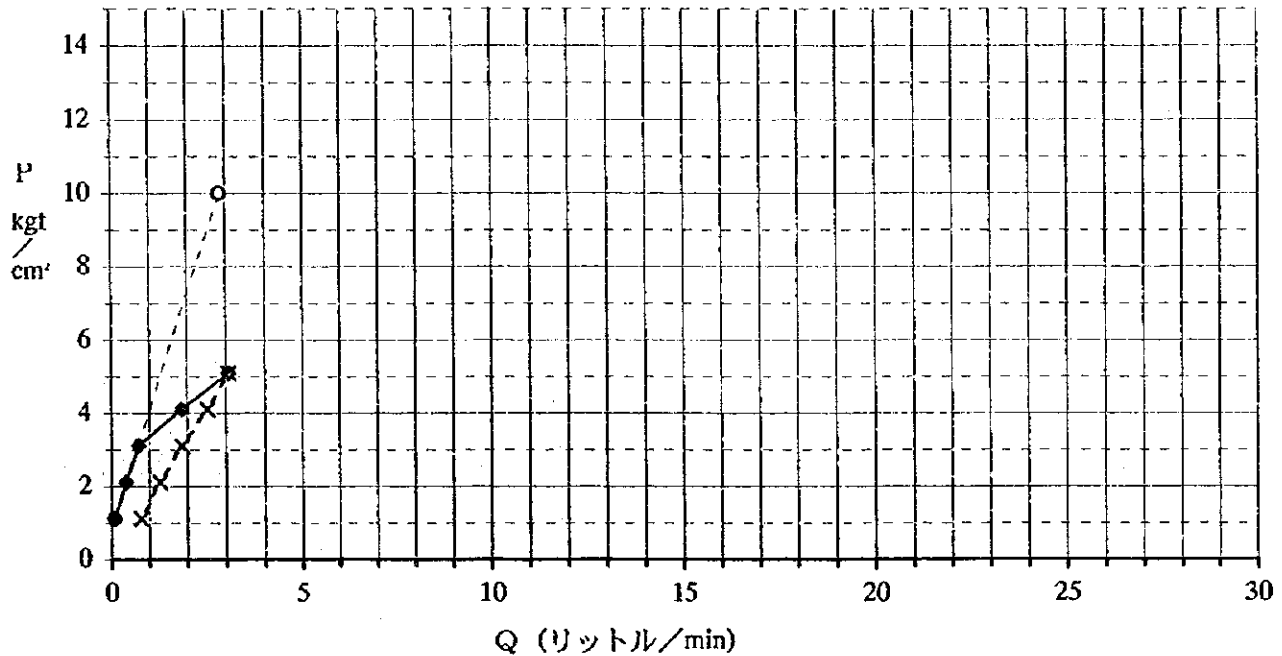
地点名	Infanta	孔名	UBII-03
地下水位	9.2 m	区間深度	25.0m~ 30.0m
注入管長	28.0 m	ルジオン値	0.00 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	0.8 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00
2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5.00
3	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.00
4	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.00
5	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11.00
6	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.00
7	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.00
8	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5.00
9	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00

ルジオンテスト解析結果

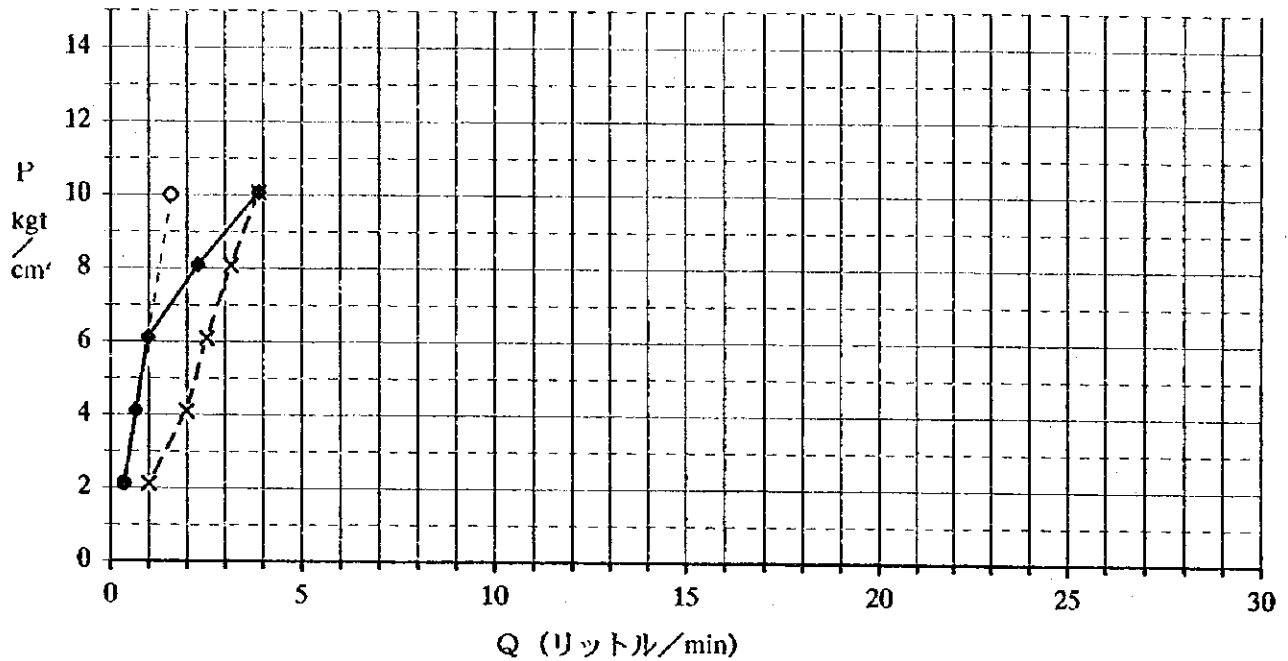
地点名	Infanta	孔名	UHB-04
地下水位	0.0 m	区間深度	10.0m~ 15.0m
注入管長	13.0 m	ルジオン値	2.86 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.2 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times L$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	1.00	0.42	0.00	0.08	0.00	0.12	1.11
2	2.00	1.89	0.00	0.38	0.00	0.12	2.11
3	3.00	3.54	0.00	0.71	0.00	0.12	3.11
4	4.00	9.34	0.00	1.87	0.01	0.12	4.11
5	5.00	15.34	0.00	3.07	0.02	0.12	5.09
6	4.00	12.62	0.00	2.52	0.01	0.12	4.10
7	3.00	9.35	0.00	1.87	0.01	0.12	3.11
8	2.00	6.47	0.00	1.29	0.00	0.12	2.11
9	1.00	3.93	0.00	0.79	0.00	0.12	1.11

ルジオンテスト解析結果

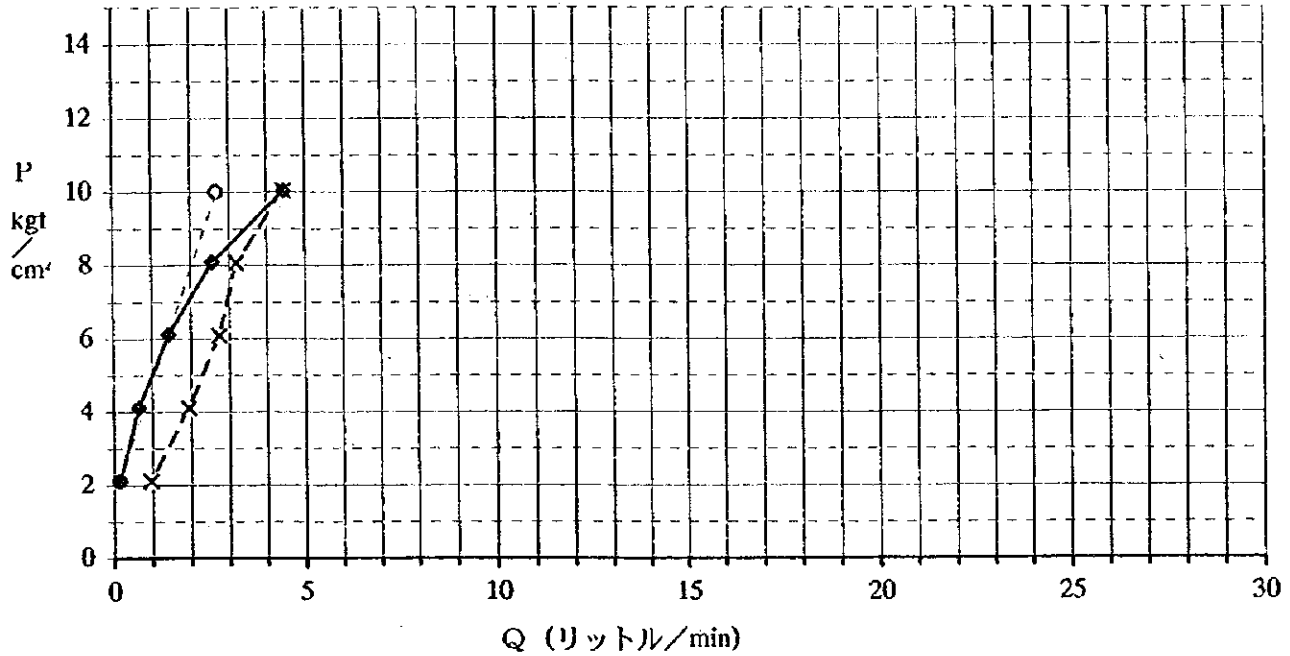
地点名	Infanta	孔名	UHB-04
地下水位	0.0 m	区間深度	15.0m~ 20.0m
注入管長	18.0 m	ルジオン値	1.60 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.2 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.76	0.00	0.35	0.00	0.12	2.11
2	4.00	3.31	0.00	0.66	0.00	0.12	4.11
3	6.00	4.92	0.00	0.98	0.00	0.12	6.11
4	8.00	11.48	0.00	2.30	0.02	0.12	8.10
5	10.00	19.47	0.00	3.89	0.05	0.12	10.07
6	8.00	15.85	0.00	3.17	0.03	0.12	8.08
7	6.00	12.61	0.00	2.52	0.02	0.12	6.09
8	4.00	9.98	0.00	2.00	0.01	0.12	4.10
9	2.00	5.06	0.00	1.01	0.00	0.12	2.11

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UHB-04	
地下水位	0.0 m	区間深度	20.0m~	25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	2.67 Lu	
口径	66 mm	区間長	5.0 m	
高圧エアパッカー使用		計器高	1.2 m	
		傾斜	90 度	
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$	

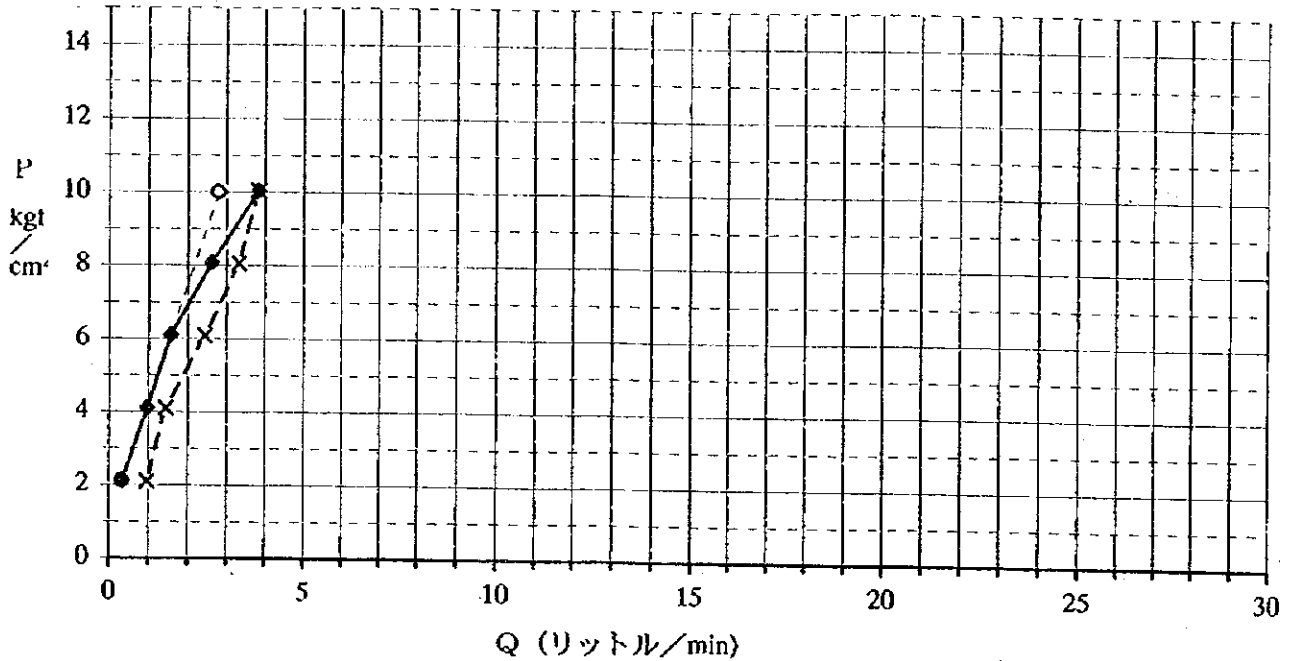


圧力段階	計器水圧 P1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	0.79	0.00	0.16	0.00	0.12	2.11
2	4.00	3.25	0.00	0.65	0.00	0.12	4.11
3	6.00	7.15	0.00	1.43	0.01	0.12	6.11
4	8.00	12.78	0.00	2.56	0.03	0.12	8.09
5	10.00	22.24	0.00	4.45	0.08	0.12	10.04
6	8.00	15.95	0.00	3.19	0.04	0.12	8.07
7	6.00	13.64	0.00	2.73	0.03	0.12	6.09
8	4.00	9.73	0.00	1.95	0.02	0.12	4.10
9	2.00	4.80	0.00	0.96	0.00	0.12	2.11

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 0.0 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UHB-04
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 2.80 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

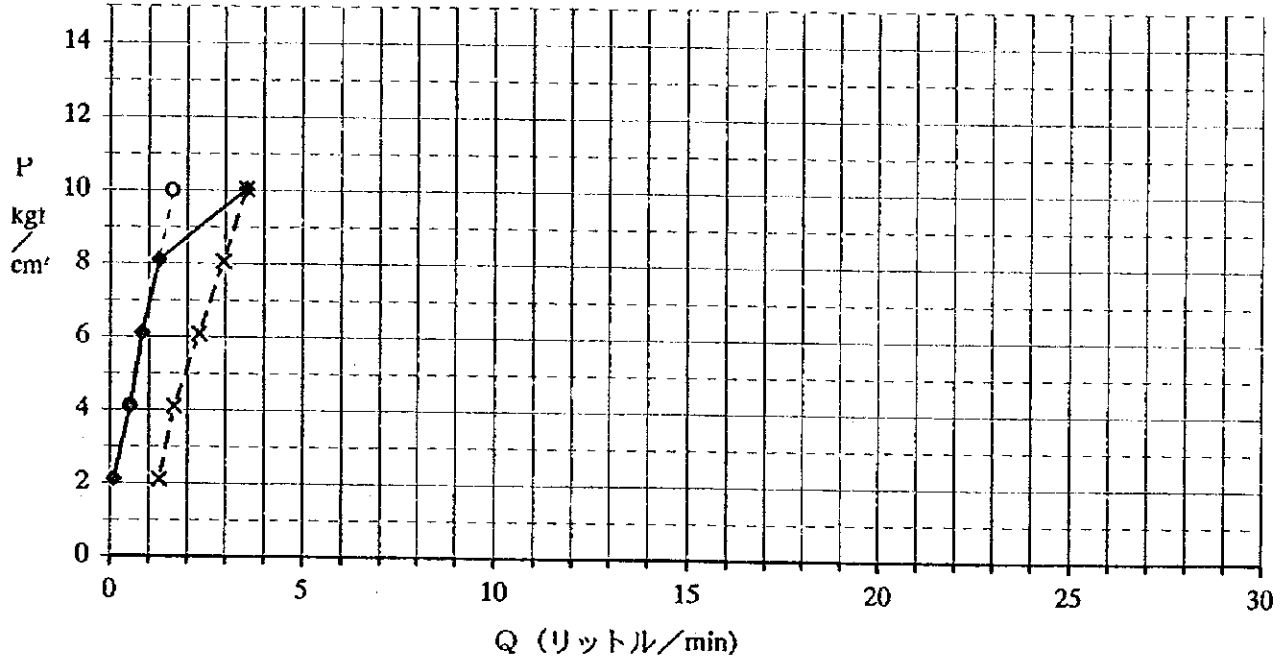


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.64	0.00	0.33	0.00	0.12	2.11
2	4.00	4.87	0.00	0.97	0.00	0.12	4.11
3	6.00	7.88	0.00	1.58	0.01	0.12	6.10
4	8.00	13.10	0.00	2.62	0.03	0.12	8.08
5	10.00	19.19	0.00	3.84	0.07	0.12	10.04
6	8.00	16.62	0.00	3.32	0.05	0.12	8.06
7	6.00	12.22	0.00	2.44	0.03	0.12	6.09
8	4.00	7.22	0.00	1.44	0.01	0.12	4.10
9	2.00	4.87	0.00	0.97	0.00	0.12	2.11

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 0.0 m
 注入管長 33.0 m
 口径 66 mm
 高压エアバッカー使用

孔名 UHB-04
 区間深度 30.0m~ 35.0m
 ルジオン値 1.62 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2=7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L$

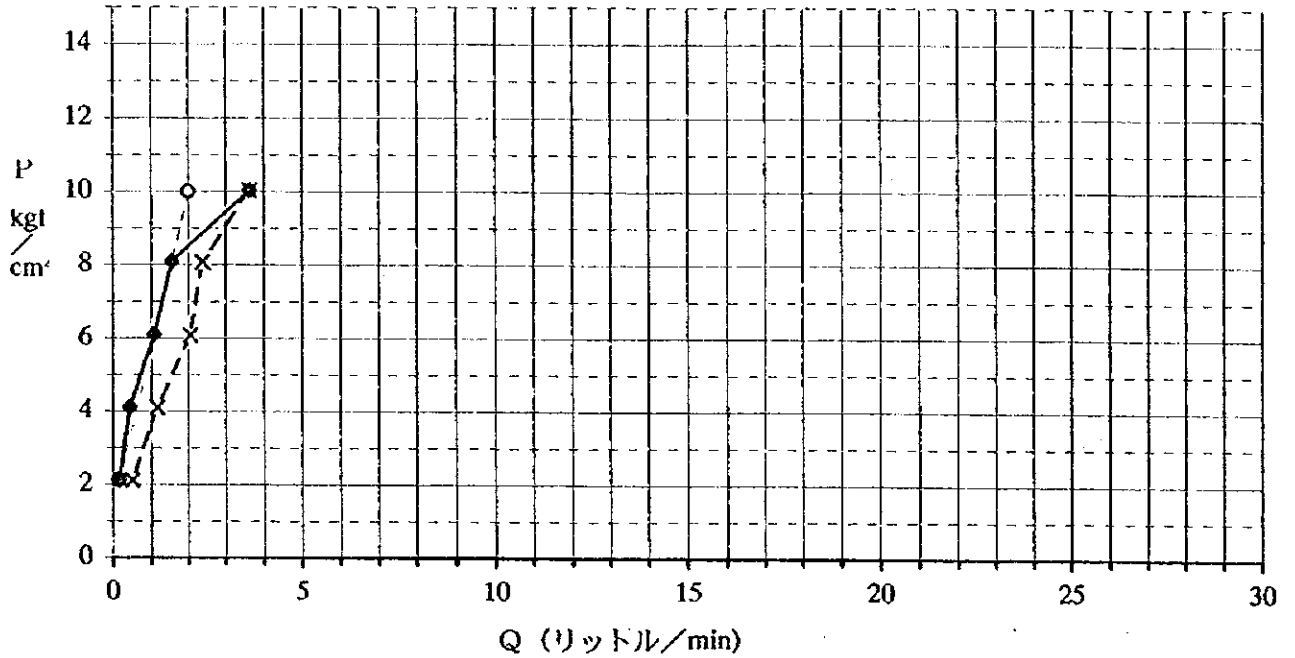


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.52	0.00	0.10	0.00	0.12	2.11
2	4.00	2.62	0.00	0.52	0.00	0.12	4.11
3	6.00	4.12	0.00	0.82	0.00	0.12	6.11
4	8.00	6.35	0.00	1.27	0.01	0.12	8.11
5	10.00	17.73	0.00	3.55	0.07	0.12	10.04
6	8.00	14.80	0.00	2.96	0.05	0.12	8.06
7	6.00	11.59	0.00	2.32	0.03	0.12	6.08
8	4.00	8.31	0.00	1.66	0.02	0.12	4.10
9	2.00	6.36	0.00	1.27	0.01	0.12	2.11

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 0.0 m
 注入管長 38.0 m
 口径 66 mm
 高压エアバッカー使用

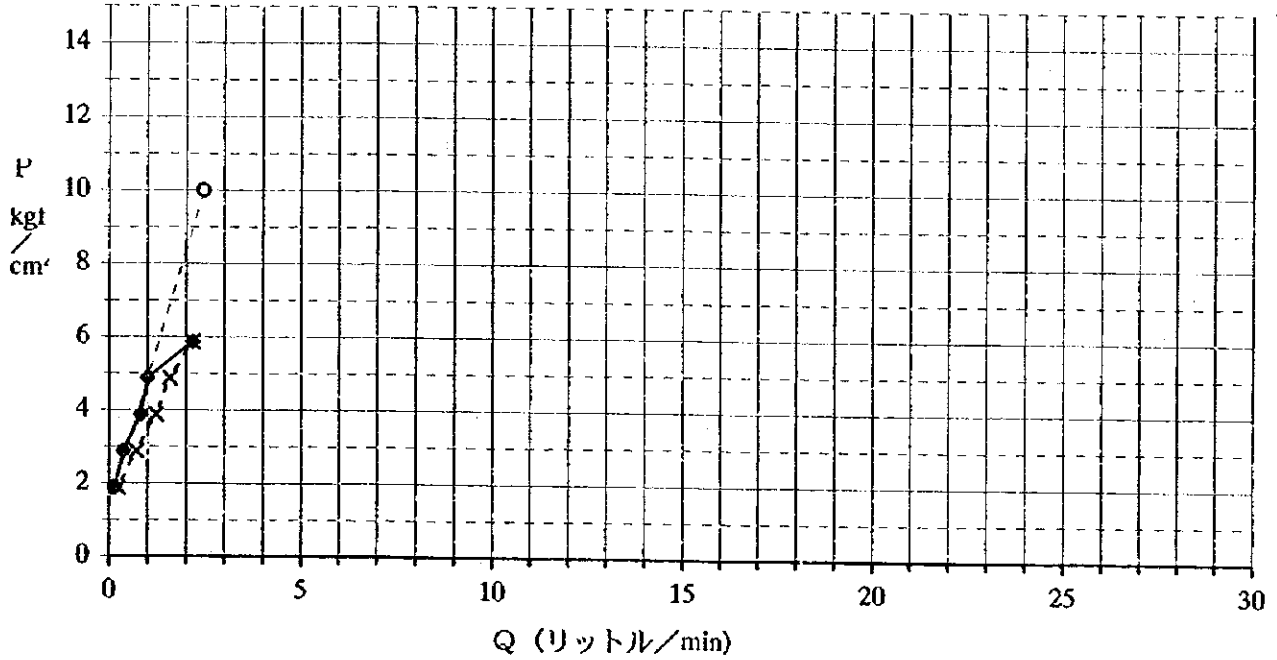
孔名 UHB-04
 区間深度 35.0m~ 40.1m
 ルジオン値 2.01 Lu
 区間長 5.1 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.81	0.00	0.16	0.00	0.12	2.11
2	4.00	2.22	0.00	0.44	0.00	0.12	4.11
3	6.00	5.52	0.00	1.08	0.01	0.12	6.11
4	8.00	7.97	0.00	1.56	0.02	0.12	8.10
5	10.00	18.50	0.00	3.63	0.09	0.12	10.02
6	8.00	12.13	0.00	2.38	0.04	0.12	8.08
7	6.00	10.50	0.00	2.06	0.03	0.12	6.09
8	4.00	5.94	0.00	1.16	0.01	0.12	4.11
9	2.00	2.57	0.00	0.50	0.00	0.12	2.11

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-05
地下水位	7.7 m	区間深度	12.0m~ 17.0m
注入管長	15.0 m	ルジオン値	2.46 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L$

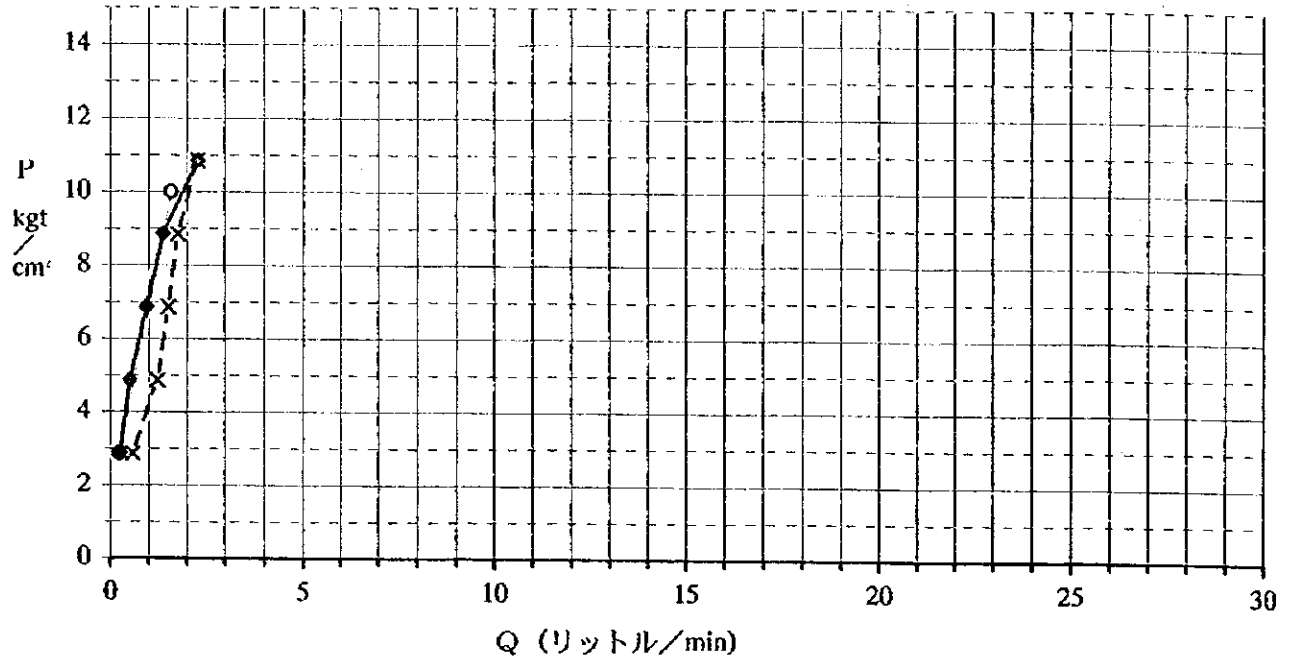


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	1.00	0.75	0.00	0.15	0.00	0.88	1.88
2	2.00	1.88	0.00	0.38	0.00	0.88	2.88
3	3.00	4.14	0.00	0.83	0.00	0.88	3.88
4	4.00	5.02	0.00	1.00	0.00	0.88	4.88
5	5.00	10.83	0.00	2.17	0.01	0.88	5.87
6	4.00	7.86	0.00	1.57	0.01	0.88	4.87
7	3.00	6.09	0.00	1.22	0.00	0.88	3.88
8	2.00	3.56	0.00	0.71	0.00	0.88	2.88
9	1.00	1.16	0.00	0.23	0.00	0.88	1.88

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 7.6 m
 注入管長 20.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

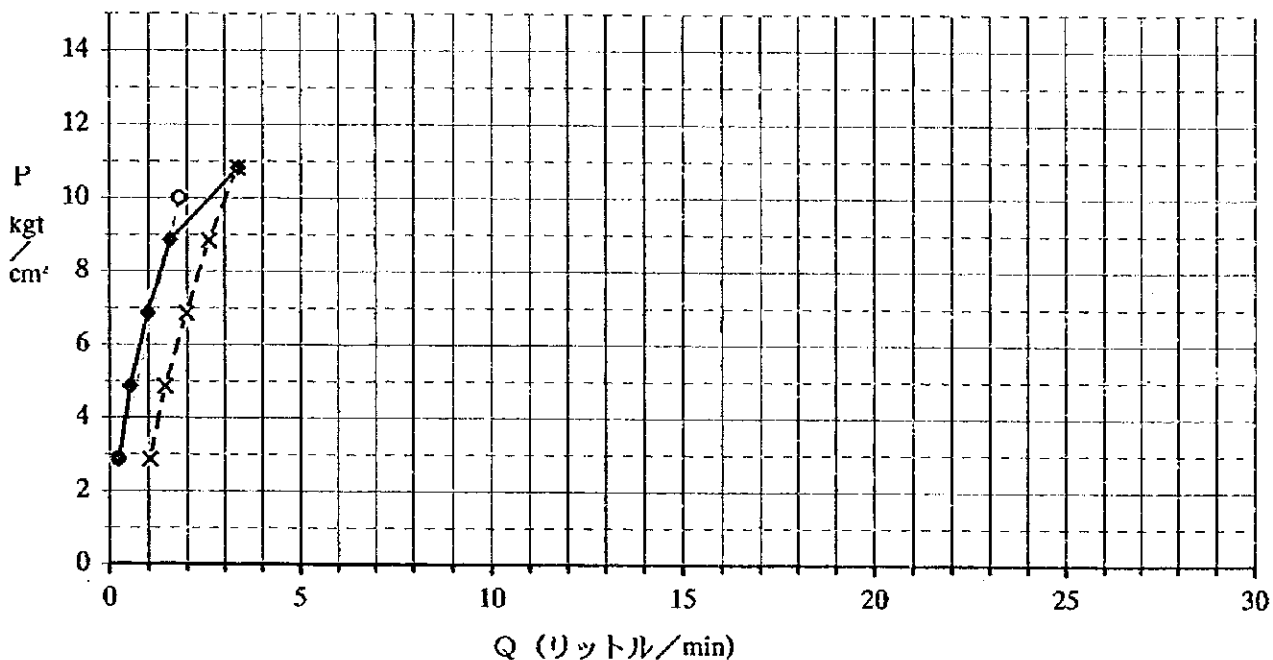
孔名 UBH-05
 区間深度 17.0m~ 22.0m
 ルジオン値 1.59 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.1 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.22	0.00	0.24	0.00	0.87	2.87
2	4.00	2.55	0.00	0.51	0.00	0.87	4.87
3	6.00	4.67	0.00	0.93	0.00	0.87	6.87
4	8.00	6.87	0.00	1.37	0.01	0.87	8.86
5	10.00	11.45	0.00	2.29	0.02	0.87	10.85
6	8.00	8.82	0.00	1.76	0.01	0.87	8.86
7	6.00	7.55	0.00	1.51	0.01	0.87	6.86
8	4.00	6.14	0.00	1.23	0.01	0.87	4.86
9	2.00	2.92	0.00	0.58	0.00	0.87	2.87

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-05
地下水位	7.6 m	区間深度	22.0m~ 27.0m
注入管長	25.0 m	ルジオン値	1.81 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアバッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

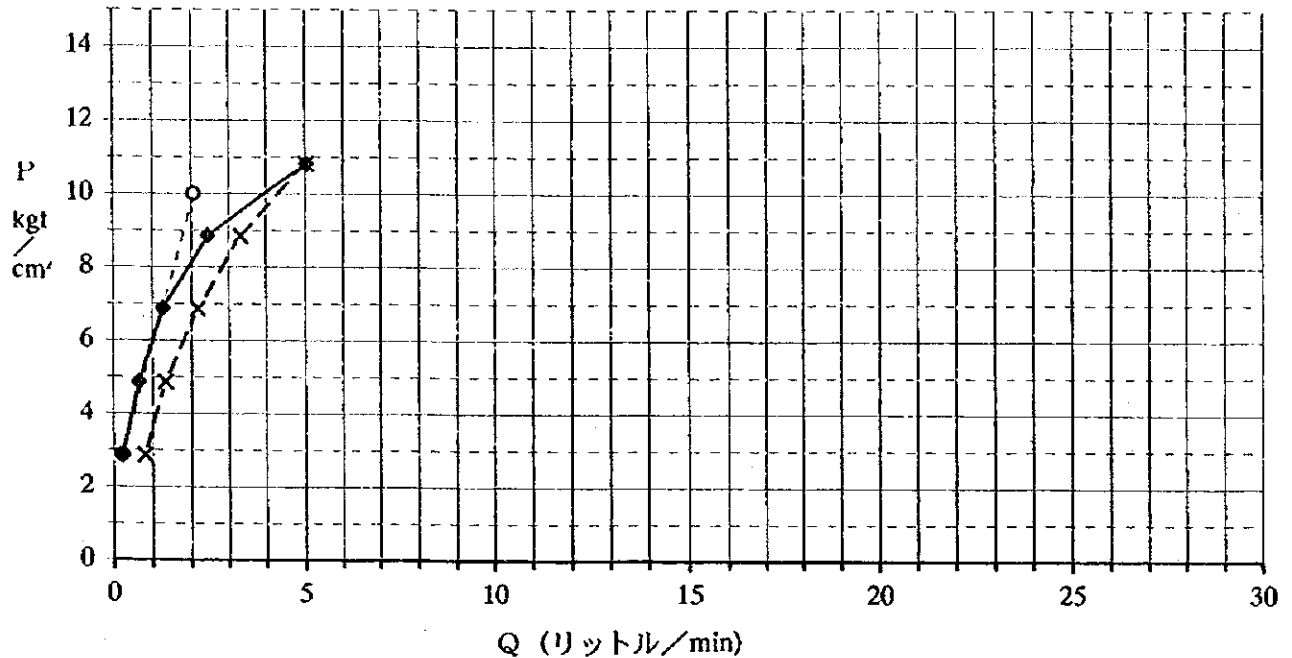


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	1.23	0.00	0.25	0.00	0.87	2.87
2	4.00	2.65	0.00	0.53	0.00	0.87	4.87
3	6.00	4.89	0.00	0.98	0.00	0.87	6.86
4	8.00	7.78	0.00	1.56	0.01	0.87	8.86
5	10.00	16.77	0.00	3.35	0.05	0.87	10.82
6	8.00	12.88	0.00	2.58	0.03	0.87	8.84
7	6.00	9.95	0.00	1.99	0.02	0.87	6.85
8	4.00	7.11	0.00	1.42	0.01	0.87	4.86
9	2.00	5.16	0.00	1.03	0.00	0.87	2.86

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 7.6 m
 注入管長 30.0 m
 口径 66 mm
 高压エアバッカー使用

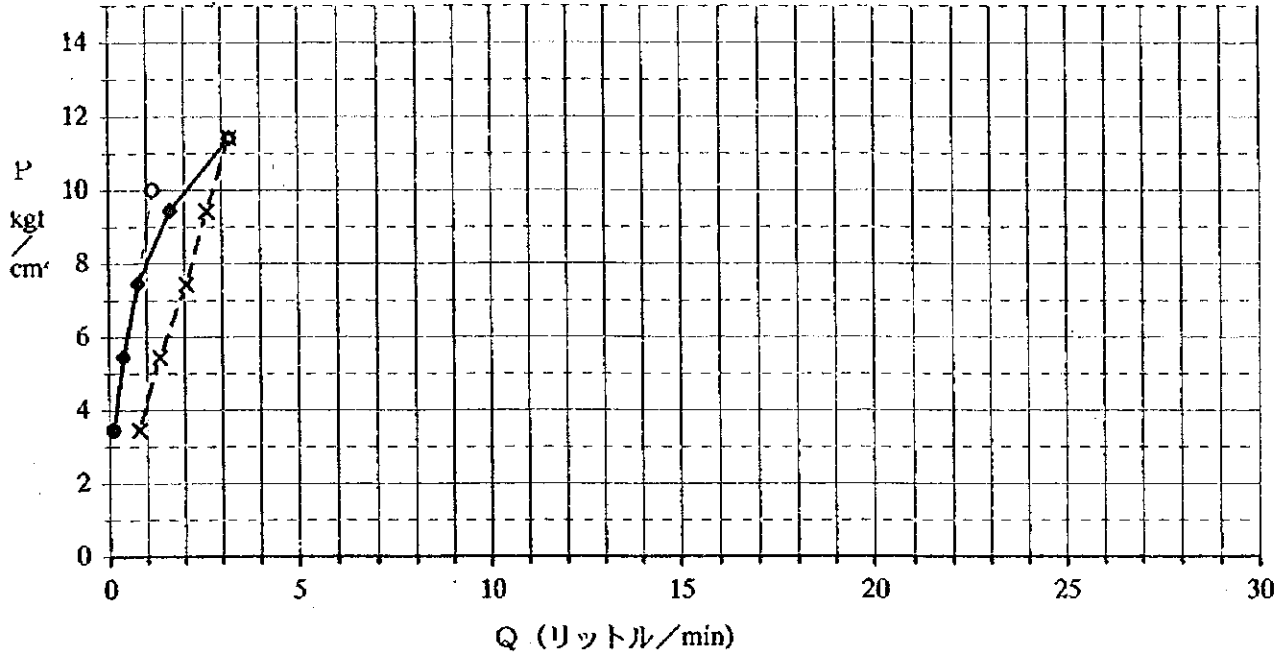
孔名 UBH-05
 区間深度 27.0m~ 30.0m
 ルジオン値 2.08 Lu
 区間長 3.0 m
 計器高 1.1 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.69	0.00	0.23	0.00	0.87	2.87
2	4.00	1.97	0.00	0.66	0.00	0.87	4.87
3	6.00	3.79	0.00	1.26	0.00	0.87	6.87
4	8.00	7.32	0.00	2.44	0.01	0.87	8.86
5	10.00	15.11	0.00	5.04	0.05	0.87	10.82
6	8.00	9.95	0.00	3.32	0.02	0.87	8.85
7	6.00	6.51	0.00	2.17	0.01	0.87	6.86
8	4.00	4.00	0.00	1.33	0.00	0.87	4.87
9	2.00	2.41	0.00	0.80	0.00	0.87	2.87

ルジオンテスト解析結果

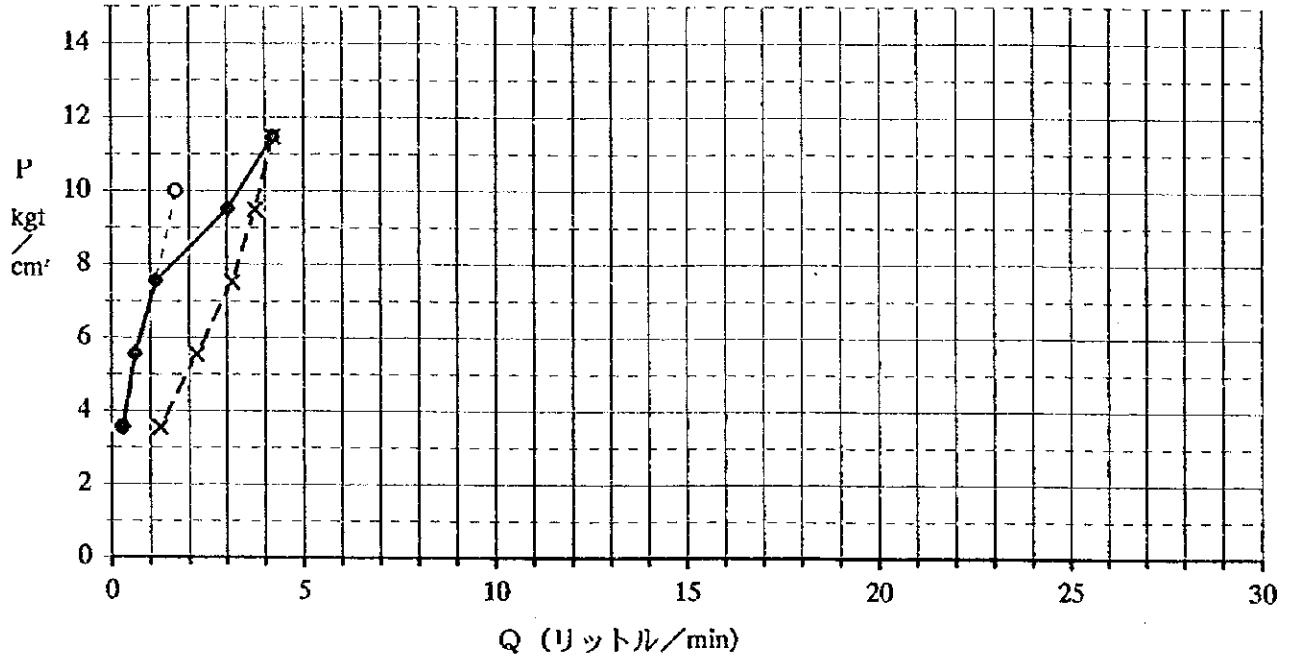
地点名	Infanta	孔名	UBH-06
地下水位	13.4 m	区間深度	20.0m~ 25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	1.18 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2: 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.57	0.00	0.11	0.00	1.45	3.45
2	4.00	1.84	0.00	0.37	0.00	1.45	5.45
3	6.00	3.83	0.00	0.77	0.00	1.45	7.45
4	8.00	8.12	0.00	1.62	0.01	1.45	9.44
5	10.00	16.04	0.00	3.21	0.04	1.45	11.41
6	8.00	13.05	0.00	2.61	0.03	1.45	9.42
7	6.00	10.31	0.00	2.06	0.02	1.45	7.43
8	4.00	6.70	0.00	1.34	0.01	1.45	5.44
9	2.00	3.95	0.00	0.79	0.00	1.45	3.45

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-06
地下水位	14.5 m	区間深度	25.0m~ 30.0m
注入管長	28.0 m	ルジオン値	1.67 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$

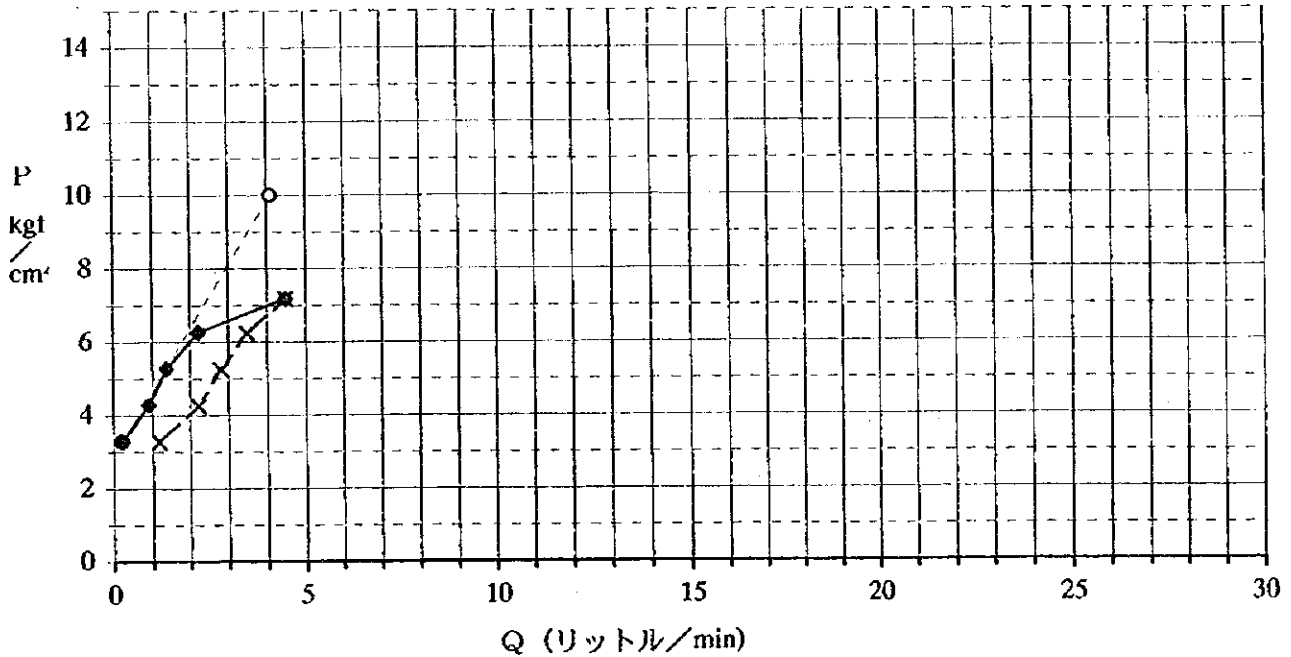


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	1.46	0.00	0.29	0.00	1.56	3.56
2	4.00	3.03	0.00	0.61	0.00	1.56	5.56
3	6.00	5.74	0.00	1.15	0.01	1.56	7.55
4	8.00	15.14	0.00	3.03	0.04	1.56	9.52
5	10.00	21.04	0.00	4.21	0.09	1.56	11.47
6	8.00	18.75	0.00	3.75	0.07	1.56	9.49
7	6.00	15.76	0.00	3.15	0.05	1.56	7.51
8	4.00	11.00	0.00	2.20	0.02	1.56	5.54
9	2.00	6.27	0.00	1.25	0.01	1.56	3.55

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 21.4 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアバッカー使用

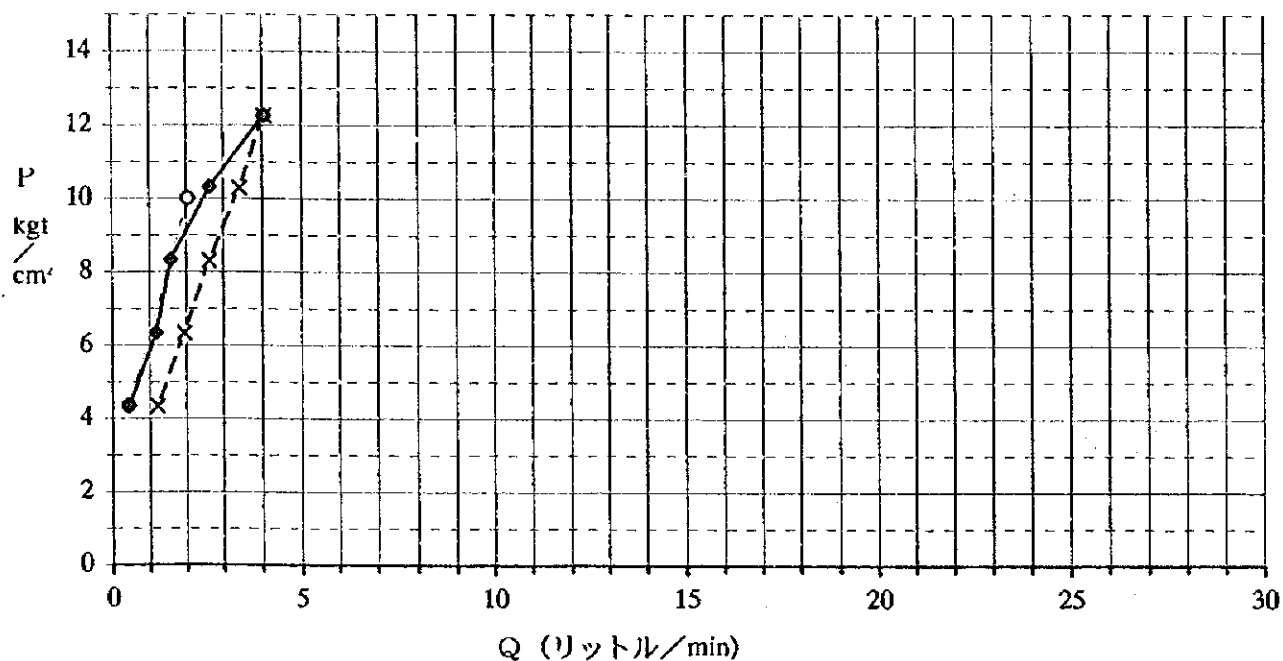
孔名 UBH-07
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 4.10 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.4 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-3} \times Q^2 \times L T$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	1.00	1.13	0.00	0.23	0.00	2.28	3.28
2	2.00	4.53	0.00	0.91	0.00	2.28	4.28
3	3.00	6.88	0.00	1.38	0.01	2.28	5.27
4	4.00	11.10	0.00	2.22	0.02	2.28	6.26
5	5.00	22.39	0.00	4.48	0.10	2.28	7.18
6	4.00	17.40	0.00	3.48	0.06	2.28	6.22
7	3.00	14.04	0.00	2.81	0.04	2.28	5.24
8	2.00	11.10	0.00	2.22	0.02	2.28	4.26
9	1.00	5.85	0.00	1.17	0.01	2.28	3.28

ルジオンテスト解析結果

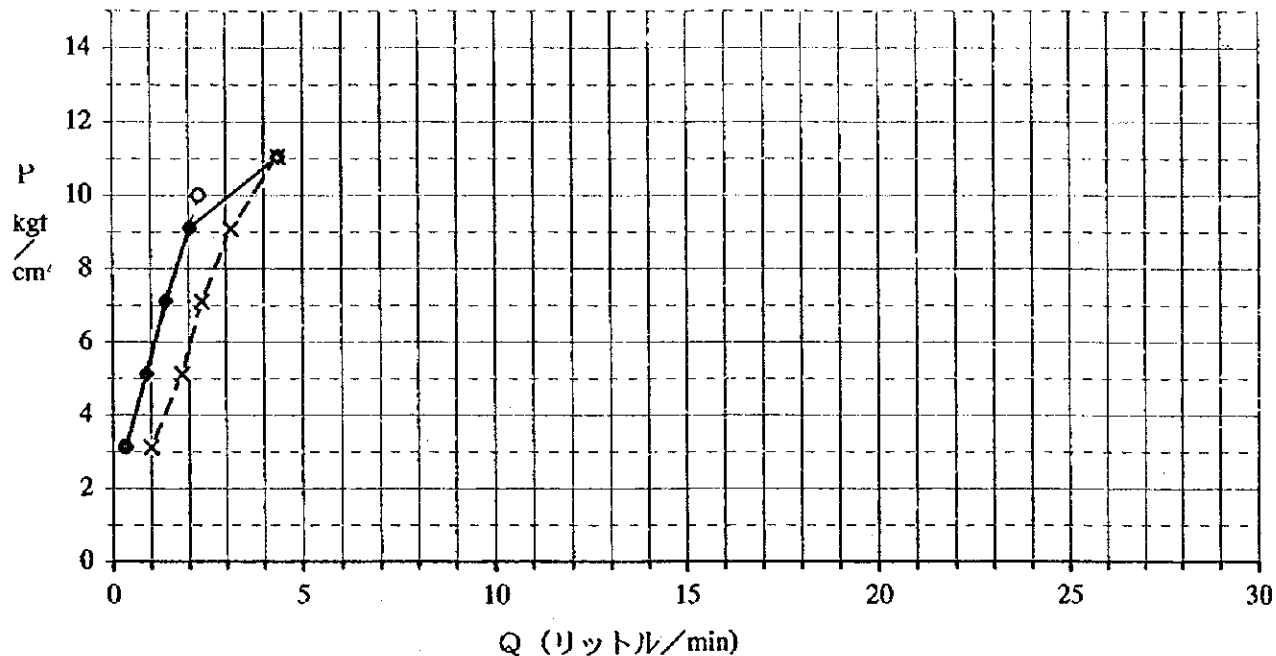
地点名	Infanta	孔名	UBH-07
地下水位	22.1 m	区間深度	30.0m~ 35.0m
注入管長	33.0 m	ルジオン値	2.06 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.4 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	2.24	0.00	0.45	0.00	2.35	4.35
2	4.00	5.88	0.00	1.18	0.01	2.35	6.34
3	6.00	7.93	0.00	1.59	0.01	2.35	8.34
4	8.00	13.22	0.00	2.64	0.04	2.35	10.31
5	10.00	20.28	0.00	4.06	0.10	2.35	12.26
6	8.00	17.17	0.00	3.43	0.07	2.35	10.28
7	6.00	13.16	0.00	2.63	0.04	2.35	8.31
8	4.00	9.73	0.00	1.95	0.02	2.35	6.33
9	2.00	6.11	0.00	1.22	0.01	2.35	4.34

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-08
地下水位	10.1 m	区間深度	20.0m~ 25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	2.28 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.2 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L T$

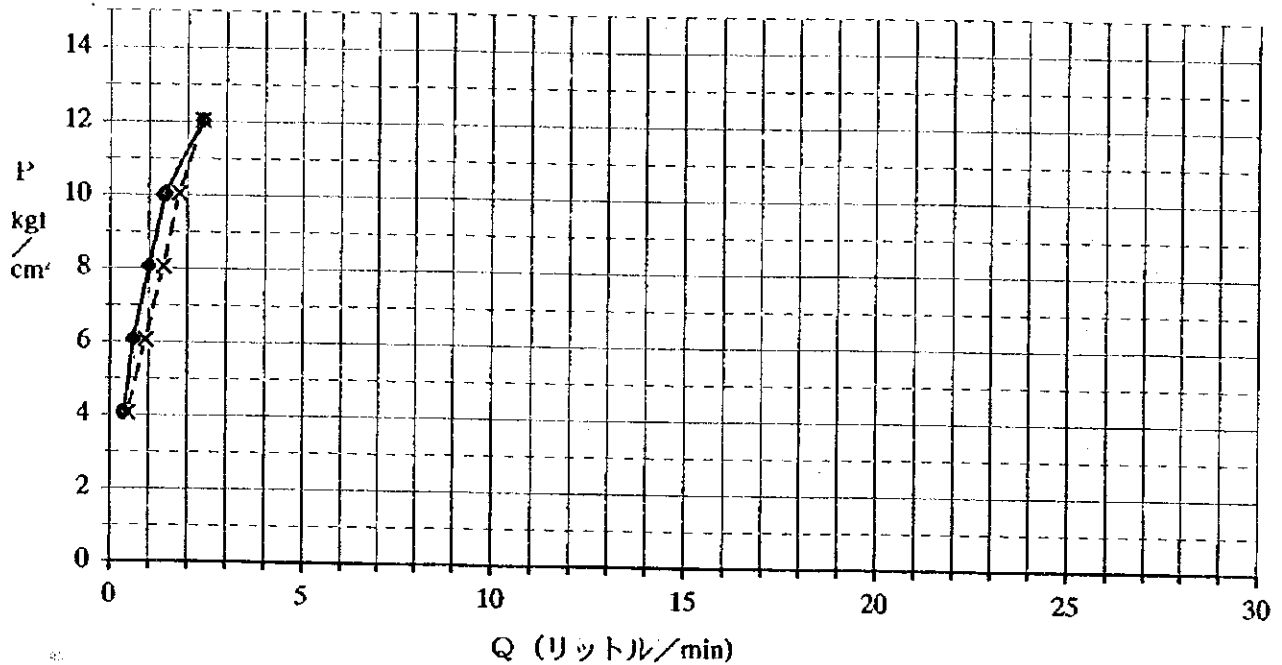


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.71	0.00	0.34	0.00	1.13	3.13
2	4.00	4.41	0.00	0.88	0.00	1.13	5.13
3	6.00	6.97	0.00	1.39	0.01	1.13	7.12
4	8.00	10.15	0.00	2.03	0.02	1.13	9.11
5	10.00	21.83	0.00	4.37	0.08	1.13	11.05
6	8.00	15.67	0.00	3.13	0.04	1.13	9.09
7	6.00	11.76	0.00	2.35	0.02	1.13	7.11
8	4.00	9.14	0.00	1.83	0.01	1.13	5.12
9	2.00	4.99	0.00	1.00	0.00	1.13	3.12

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 19.5 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-08
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 1.42 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P2=7.0 \times 10^{-6} \times Q^1 \times L^1$

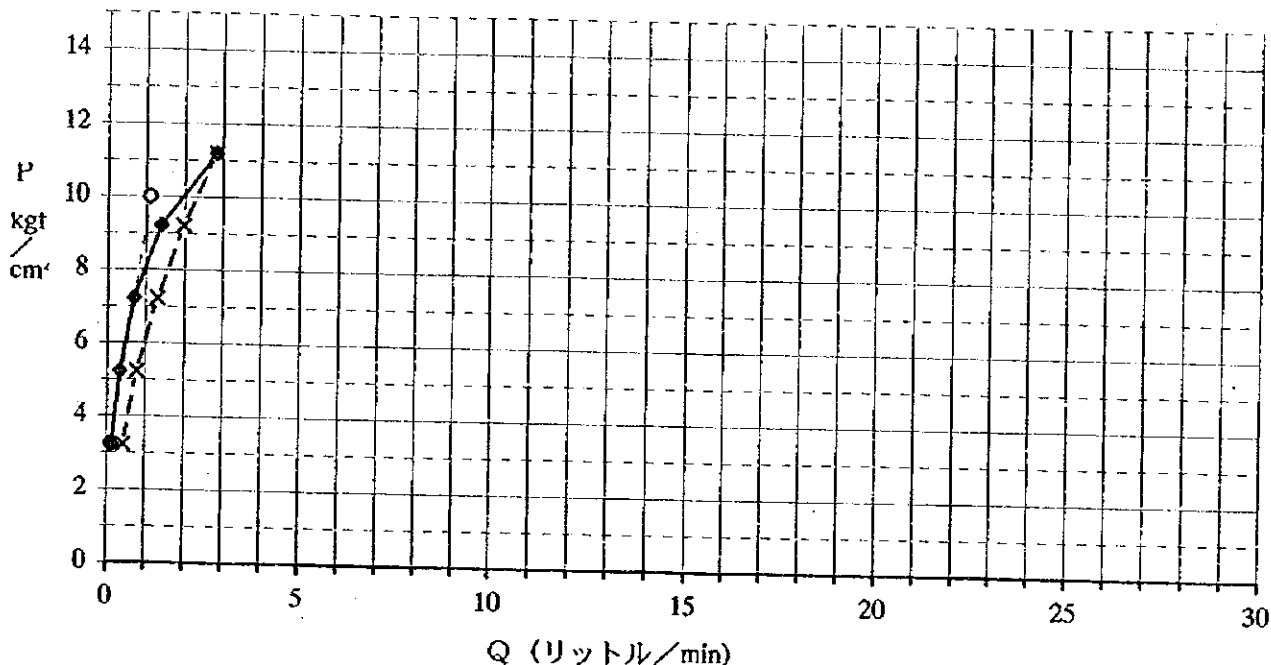


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.86	0.00	0.37	0.00	2.07	4.07
2	4.00	3.00	0.00	0.60	0.00	2.07	6.07
3	6.00	5.01	0.00	1.00	0.00	2.07	8.06
4	8.00	7.14	0.00	1.43	0.01	2.07	10.06
5	10.00	11.94	0.00	2.39	0.03	2.07	12.04
6	8.00	8.97	0.00	1.79	0.02	2.07	10.05
7	6.00	6.89	0.00	1.38	0.01	2.07	8.06
8	4.00	4.59	0.00	0.92	0.00	2.07	6.06
9	2.00	2.32	0.00	0.46	0.00	2.07	4.07

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 11.1 m
 注入管長 23.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

孔名 UBH-09
 区間深度 20.0m~ 25.0m
 ルジオン値 1.11 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$

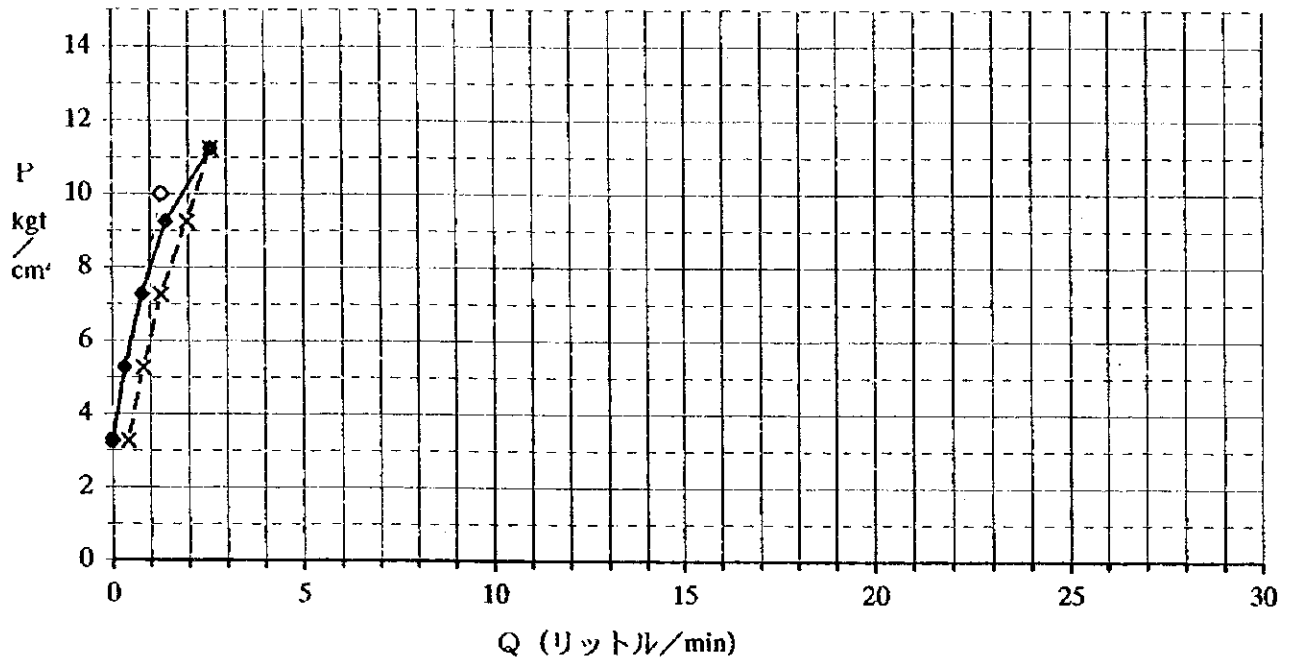


圧力段階	計器水圧 P1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	0.61	0.00	0.12	0.00	1.23	3.23
2	4.00	1.71	0.00	0.34	0.00	1.23	5.23
3	6.00	3.53	0.00	0.71	0.00	1.23	7.23
4	8.00	7.00	0.00	1.40	0.01	1.23	9.22
5	10.00	14.10	0.00	2.82	0.03	1.23	11.20
6	8.00	9.90	0.00	1.98	0.02	1.23	9.21
7	6.00	6.60	0.00	1.32	0.01	1.23	7.22
8	4.00	3.93	0.00	0.79	0.00	1.23	5.23
9	2.00	2.20	0.00	0.44	0.00	1.23	3.23

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 11.5 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

孔名 UBH-09
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 1.31 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-3} \times Q^2 \times LT$

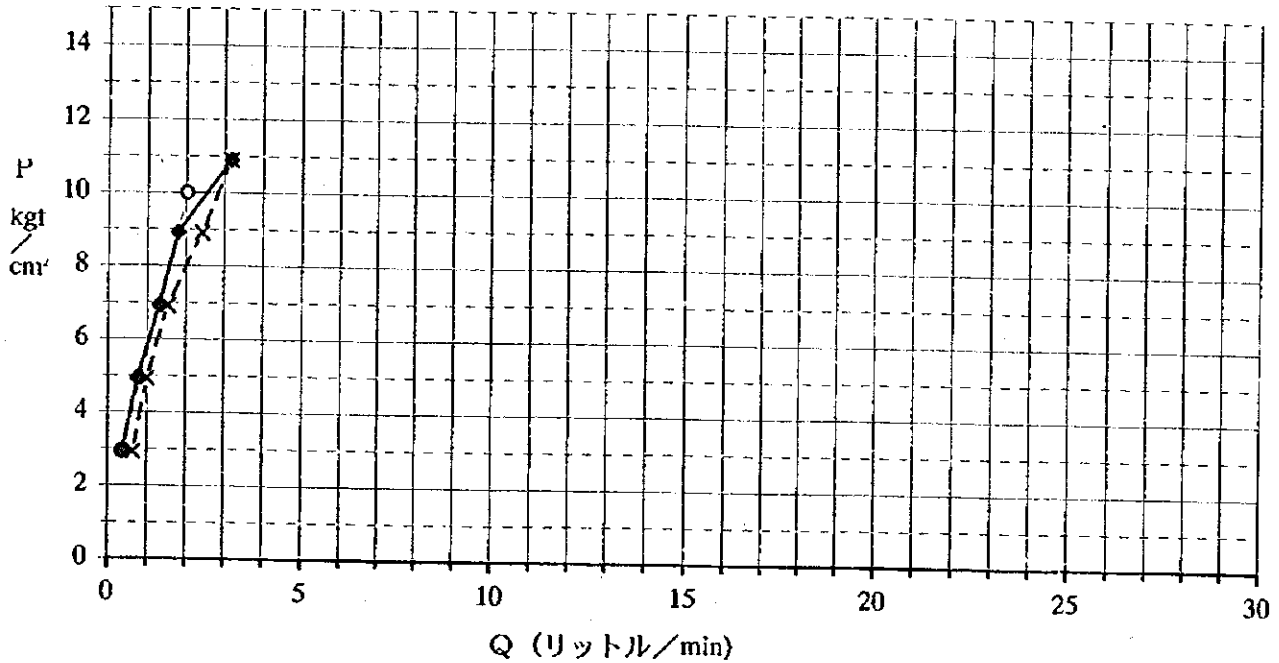


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.02	0.00	0.00	0.00	1.27	3.27
2	4.00	1.56	0.00	0.31	0.00	1.27	5.27
3	6.00	3.89	0.00	0.78	0.00	1.27	7.27
4	8.00	7.07	0.00	1.41	0.01	1.27	9.26
5	10.00	12.88	0.00	2.58	0.03	1.27	11.24
6	8.00	9.87	0.00	1.97	0.02	1.27	9.25
7	6.00	6.42	0.00	1.28	0.01	1.27	7.26
8	4.00	4.07	0.00	0.81	0.00	1.27	5.27
9	2.00	2.07	0.00	0.41	0.00	1.27	3.27

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 8.1 m
 注入管長 18.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

孔名 UBH-10
 区間深度 15.0m~ 20.0m
 ルジオン値 2.05 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-5} \times Q^2 \times L T$

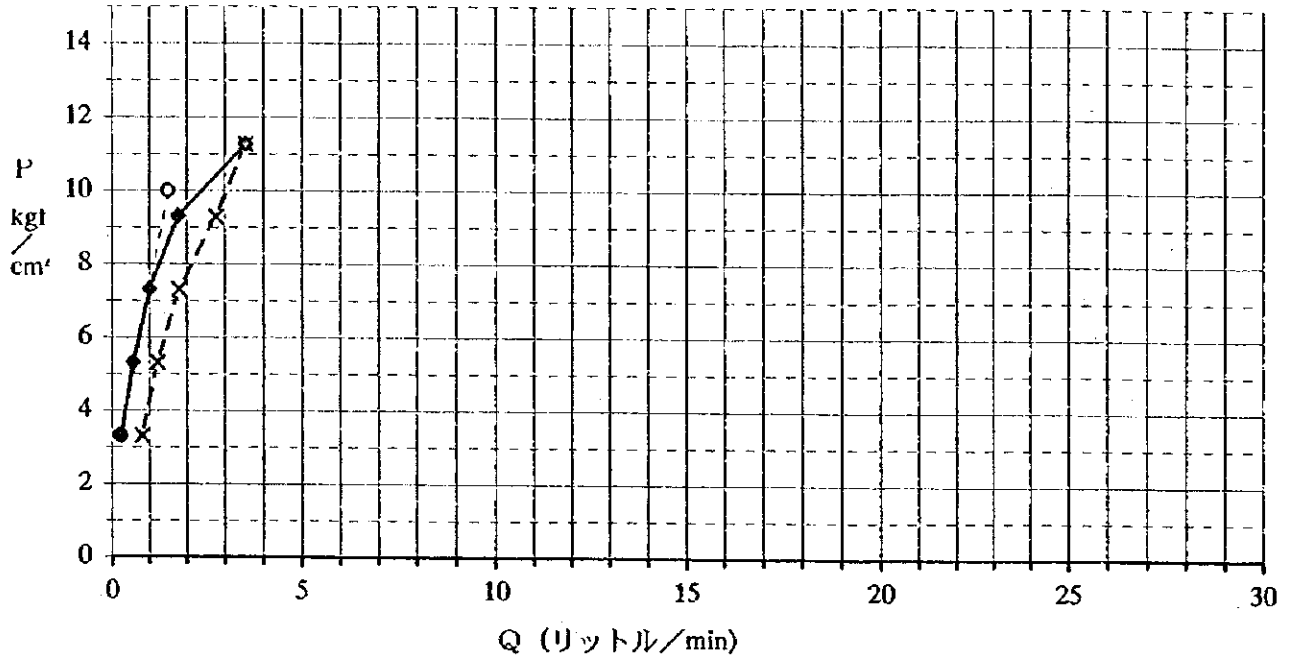


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.88	0.00	0.38	0.00	0.93	2.93
2	4.00	3.74	0.00	0.75	0.00	0.93	4.93
3	6.00	6.54	0.00	1.31	0.01	0.93	6.92
4	8.00	8.95	0.00	1.79	0.01	0.93	8.92
5	10.00	15.89	0.00	3.18	0.03	0.93	10.90
6	8.00	12.14	0.00	2.43	0.02	0.93	8.91
7	6.00	7.67	0.00	1.53	0.01	0.93	6.92
8	4.00	5.00	0.00	1.00	0.00	0.93	4.92
9	2.00	3.24	0.00	0.65	0.00	0.93	2.93

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 12.0 m
 注入管長 23.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-10
 区間深度 20.0m~ 25.0m
 ルジオン値 1.51 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

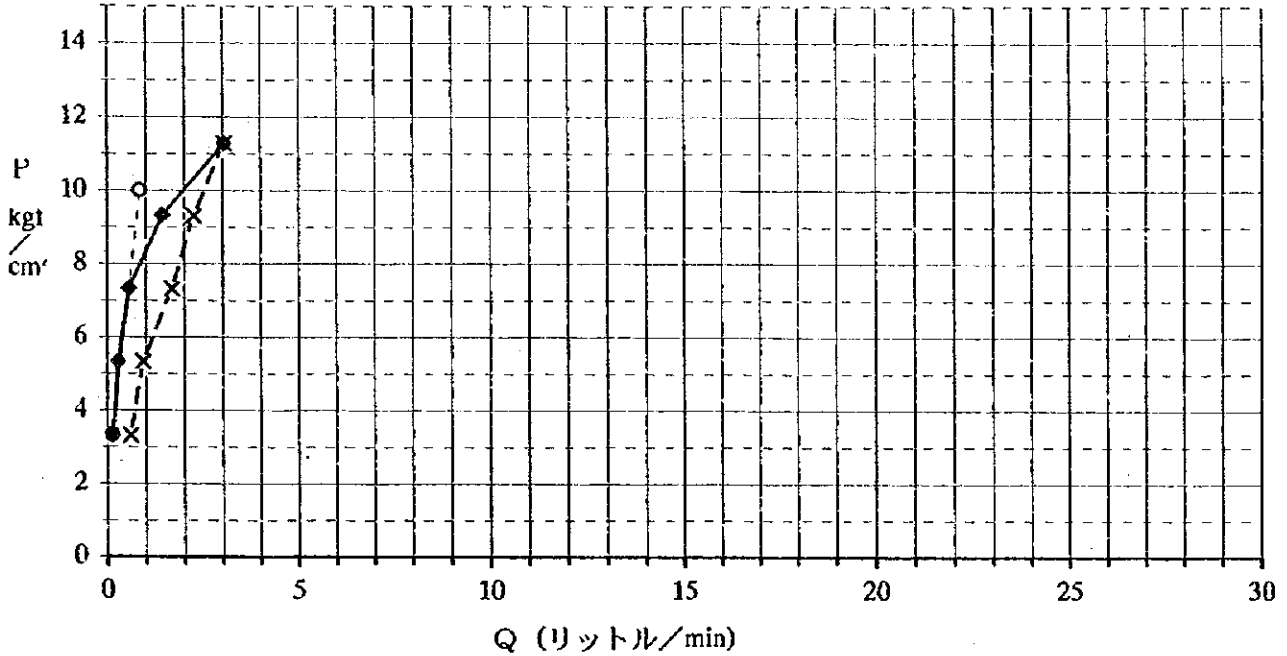


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.17	0.00	0.23	0.00	1.32	3.32
2	4.00	2.79	0.00	0.56	0.00	1.32	5.32
3	6.00	5.00	0.00	1.00	0.00	1.32	7.32
4	8.00	8.83	0.00	1.77	0.01	1.32	9.31
5	10.00	17.71	0.00	3.54	0.05	1.32	11.27
6	8.00	13.85	0.00	2.77	0.03	1.32	9.29
7	6.00	8.99	0.00	1.80	0.01	1.32	7.31
8	4.00	6.10	0.00	1.22	0.01	1.32	5.31
9	2.00	3.98	0.00	0.80	0.00	1.32	3.32

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 12.1 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-10
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 0.86 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.2 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$

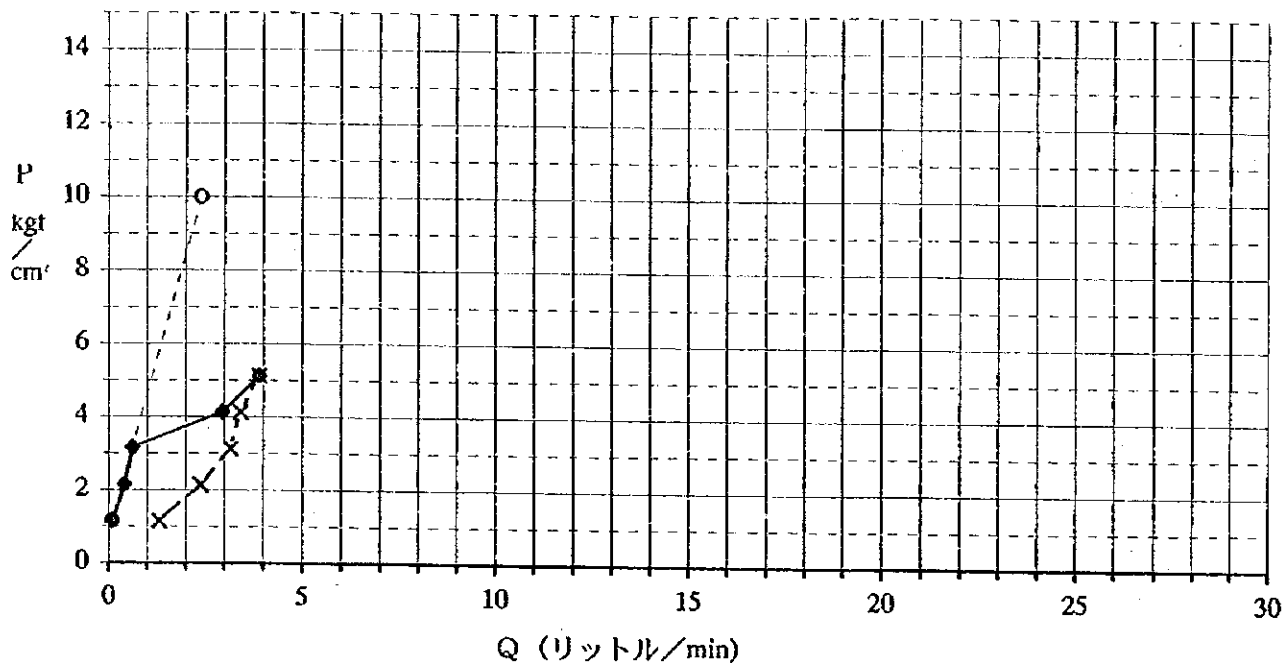


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.67	0.00	0.13	0.00	1.33	3.33
2	4.00	1.40	0.00	0.28	0.00	1.33	5.33
3	6.00	2.83	0.00	0.57	0.00	1.33	7.33
4	8.00	7.14	0.00	1.43	0.01	1.33	9.32
5	10.00	15.19	0.00	3.04	0.05	1.33	11.28
6	8.00	11.27	0.00	2.25	0.02	1.33	9.31
7	6.00	8.41	0.00	1.68	0.01	1.33	7.32
8	4.00	4.65	0.00	0.93	0.00	1.33	5.33
9	2.00	2.97	0.00	0.59	0.00	1.33	3.33

2.4.1.3-4 (29)

ルジオンテスト解析結果

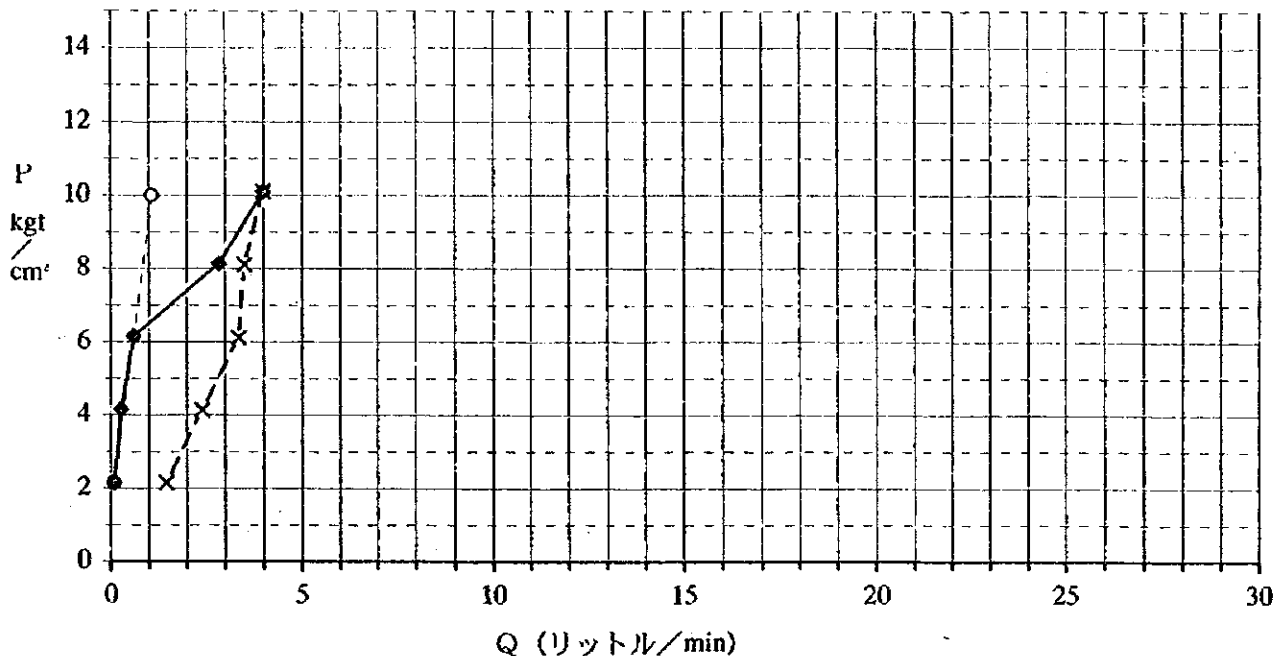
地点名	Infanta	孔名	UBH-11
地下水位	0.5 m	区間深度	10.0m~ 15.0m
注入管長	13.0 m	ルジオン値	2.41 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	1.00	0.52	0.00	0.10	0.00	0.15	1.15
2	2.00	2.07	0.00	0.41	0.00	0.15	2.15
3	3.00	3.12	0.00	0.62	0.00	0.15	3.15
4	4.00	14.77	0.00	2.95	0.02	0.15	4.13
5	5.00	19.47	0.00	3.89	0.03	0.15	5.12
6	4.00	17.10	0.00	3.42	0.03	0.15	4.13
7	3.00	15.78	0.00	3.16	0.02	0.15	3.13
8	2.00	11.89	0.00	2.38	0.01	0.15	2.14
9	1.00	6.58	0.00	1.32	0.00	0.15	1.15

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-11
地下水位	0.5 m	区間深度	15.0m~ 20.0m
注入管長	18.0 m	ルジオン値	1.09 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高压エアパッカー使用		計器高	1.1 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 - 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L$



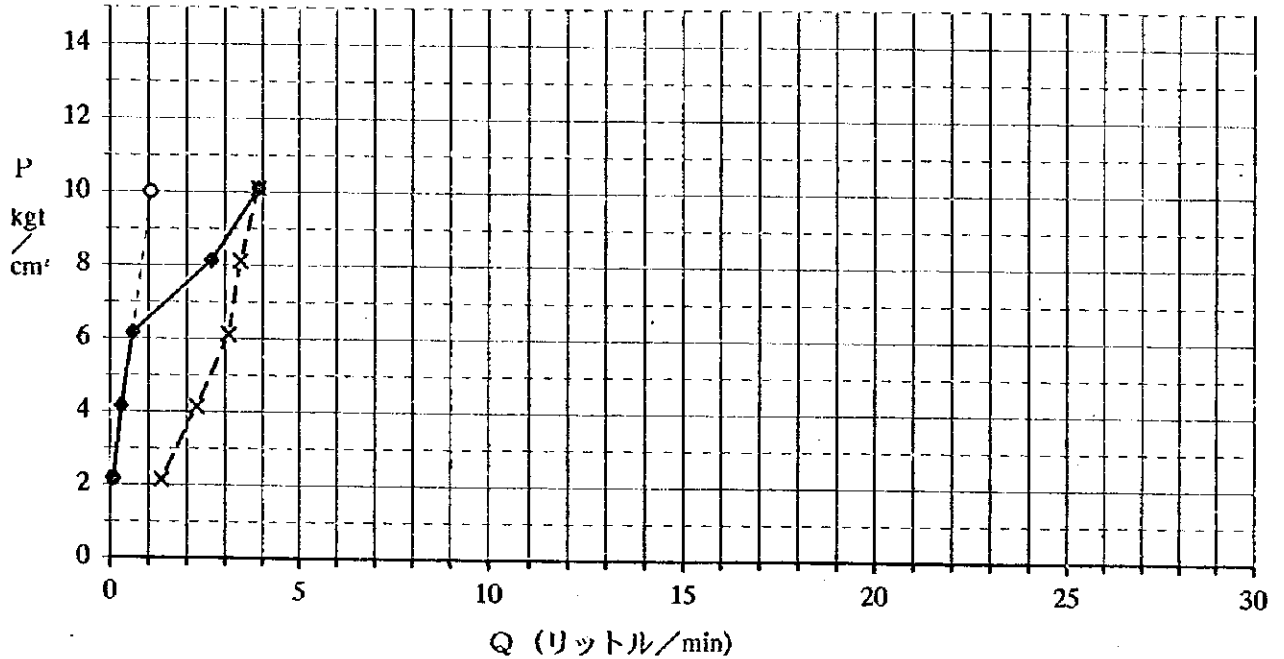
圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.44	0.00	0.09	0.00	0.15	2.15
2	4.00	1.35	0.00	0.27	0.00	0.15	4.15
3	6.00	3.00	0.00	0.60	0.00	0.15	6.15
4	8.00	14.23	0.00	2.85	0.03	0.15	8.13
5	10.00	19.97	0.00	3.99	0.05	0.15	10.10
6	8.00	17.54	0.00	3.51	0.04	0.15	8.11
7	6.00	16.74	0.00	3.35	0.04	0.15	6.12
8	4.00	12.03	0.00	2.41	0.02	0.15	4.13
9	2.00	7.27	0.00	1.45	0.01	0.15	2.15

2.4. 1.3- 31

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 0.5 m
 注入管長 23.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-11
 区間深度 20.0m~ 25.0m
 ルジオン値 1.07 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.1 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times L T$

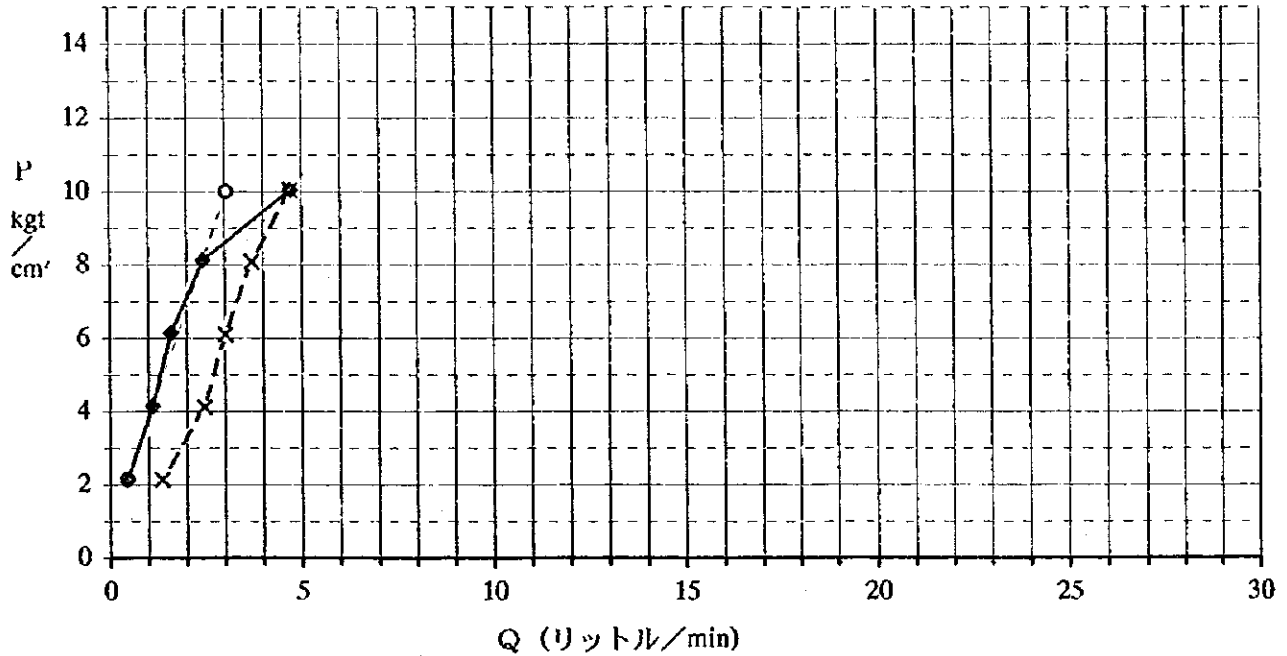


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.46	0.00	0.09	0.00	0.16	2.16
2	4.00	1.47	0.00	0.29	0.00	0.16	4.16
3	6.00	2.96	0.00	0.59	0.00	0.16	6.16
4	8.00	13.25	0.00	2.65	0.03	0.16	8.13
5	10.00	19.45	0.00	3.89	0.06	0.16	10.10
6	8.00	17.07	0.00	3.41	0.05	0.16	8.11
7	6.00	15.53	0.00	3.11	0.04	0.16	6.12
8	4.00	11.35	0.00	2.27	0.02	0.16	4.14
9	2.00	6.72	0.00	1.34	0.01	0.16	2.15

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 0.5 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高压エアパッカー使用

孔名 UBH-11
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 3.05 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.1 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times L_T$

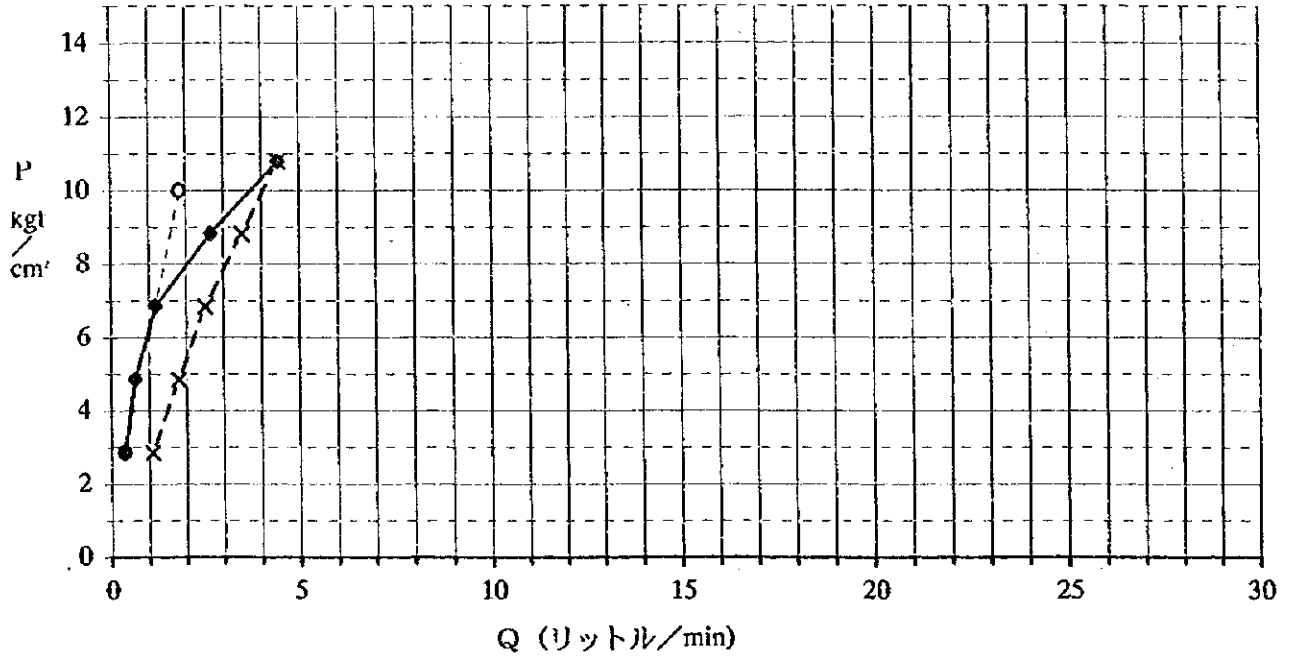


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	2.26	0.00	0.45	0.00	0.15	2.15
2	4.00	5.55	0.00	1.11	0.01	0.15	4.15
3	6.00	7.94	0.00	1.59	0.01	0.15	6.14
4	8.00	12.16	0.00	2.43	0.03	0.15	8.12
5	10.00	23.54	0.00	4.71	0.11	0.15	10.04
6	8.00	18.52	0.00	3.70	0.07	0.15	8.09
7	6.00	15.06	0.00	3.01	0.04	0.15	6.11
8	4.00	12.30	0.00	2.46	0.03	0.15	4.12
9	2.00	6.74	0.00	1.35	0.01	0.15	2.14

2.4.1.3- ♀ (33)

ルジオンテスト解析結果

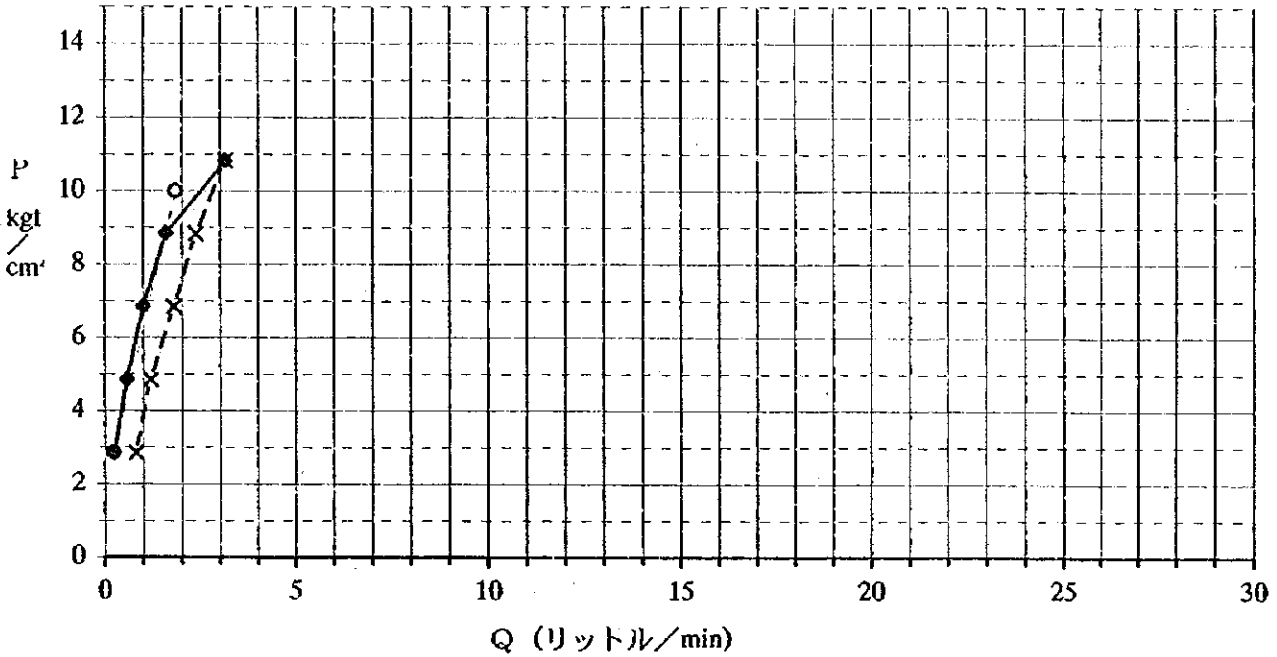
地点名	Infanta	孔名	UBH-12
地下水位	7.1 m	区間深度	15.0m~ 20.0m
注入管長	18.0 m	ルジオン値	1.85 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.4 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P2 \cdot 7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm²)	静水圧 H (kgf/cm²)	全水圧 P (kgf/cm²)
1	2.00	1.73	0.00	0.35	0.00	0.85	2.85
2	4.00	3.10	0.00	0.62	0.00	0.85	4.85
3	6.00	5.94	0.00	1.19	0.00	0.85	6.85
4	8.00	13.38	0.00	2.68	0.02	0.85	8.83
5	10.00	22.25	0.00	4.45	0.06	0.85	10.79
6	8.00	17.51	0.00	3.50	0.04	0.85	8.82
7	6.00	12.61	0.00	2.52	0.02	0.85	6.83
8	4.00	9.01	0.00	1.80	0.01	0.85	4.84
9	2.00	5.40	0.00	1.08	0.00	0.85	2.85

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-12
地下水水位	7.2 m	区間深度	20.0m~ 25.0m
注入管長	23.0 m	ルジオン値	1.84 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.4 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

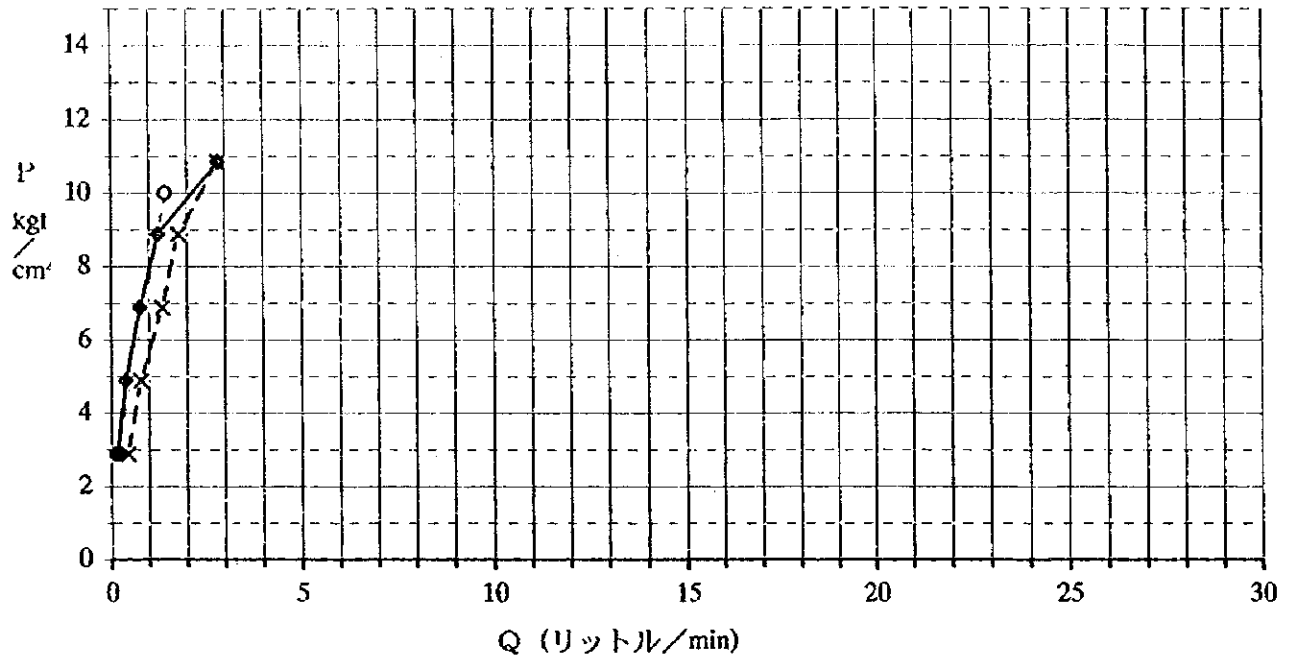


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.22	0.00	0.24	0.00	0.86	2.86
2	4.00	2.87	0.00	0.57	0.00	0.86	4.86
3	6.00	4.99	0.00	1.00	0.00	0.86	6.85
4	8.00	7.93	0.00	1.59	0.01	0.86	8.85
5	10.00	15.67	0.00	3.13	0.04	0.86	10.82
6	8.00	11.78	0.00	2.36	0.02	0.86	8.83
7	6.00	8.98	0.00	1.80	0.01	0.86	6.84
8	4.00	5.98	0.00	1.20	0.01	0.86	4.85
9	2.00	4.06	0.00	0.81	0.00	0.86	2.85

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 7.5 m
 注入管長 28.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

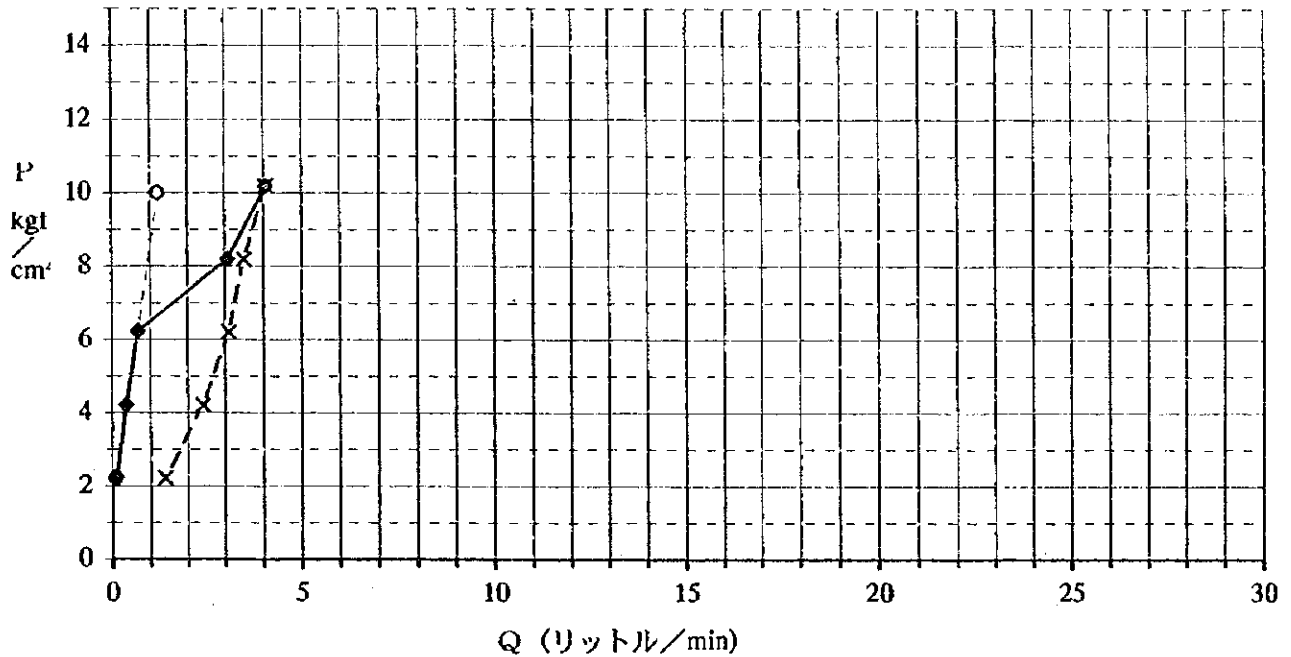
孔名 UBH-12
 区間深度 25.0m~ 30.0m
 ルジオン値 1.45 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.4 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.74	0.00	0.15	0.00	0.89	2.89
2	4.00	1.91	0.00	0.38	0.00	0.89	4.89
3	6.00	3.82	0.00	0.76	0.00	0.89	6.89
4	8.00	6.21	0.00	1.24	0.01	0.89	8.88
5	10.00	14.14	0.00	2.83	0.04	0.89	10.85
6	8.00	8.92	0.00	1.78	0.02	0.89	8.87
7	6.00	6.77	0.00	1.35	0.01	0.89	6.88
8	4.00	3.91	0.00	0.78	0.00	0.89	4.89
9	2.00	2.18	0.00	0.44	0.00	0.89	2.89

ルジオンテスト解析結果

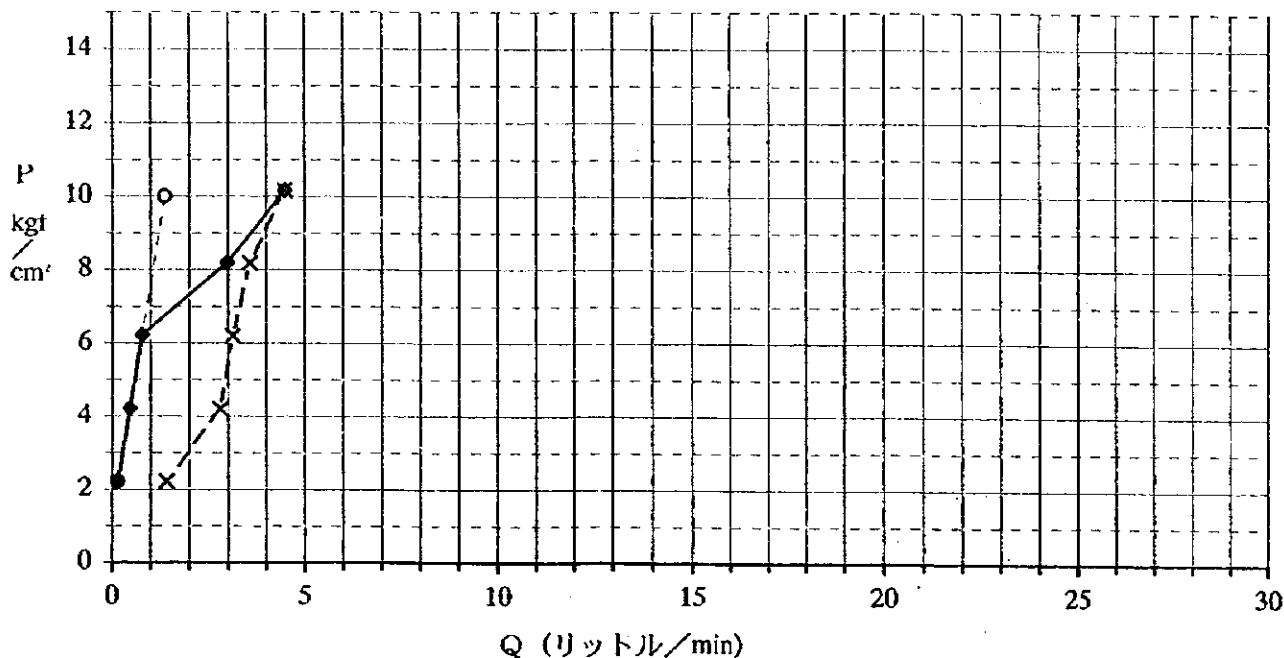
地点名	Infanta	孔名	UBH-13
地下水位	1.2 m	区間深度	8.0m~ 13.0m
注入管長	11.0 m	ルジオン値	1.21 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.0 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.51	0.00	0.10	0.00	0.22	2.22
2	4.00	1.83	0.00	0.37	0.00	0.22	4.22
3	6.00	3.36	0.00	0.67	0.00	0.22	6.22
4	8.00	15.41	0.00	3.08	0.02	0.22	8.20
5	10.00	20.33	0.00	4.07	0.03	0.22	10.19
6	8.00	17.50	0.00	3.50	0.02	0.22	8.19
7	6.00	15.51	0.00	3.10	0.02	0.22	6.20
8	4.00	12.07	0.00	2.41	0.01	0.22	4.21
9	2.00	6.94	0.00	1.39	0.00	0.22	2.21

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-13
地下水位	1.2 m	区間深度	13.0m ~ 18.0m
注入管長	16.0 m	ルジオン値	1.38 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.0 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

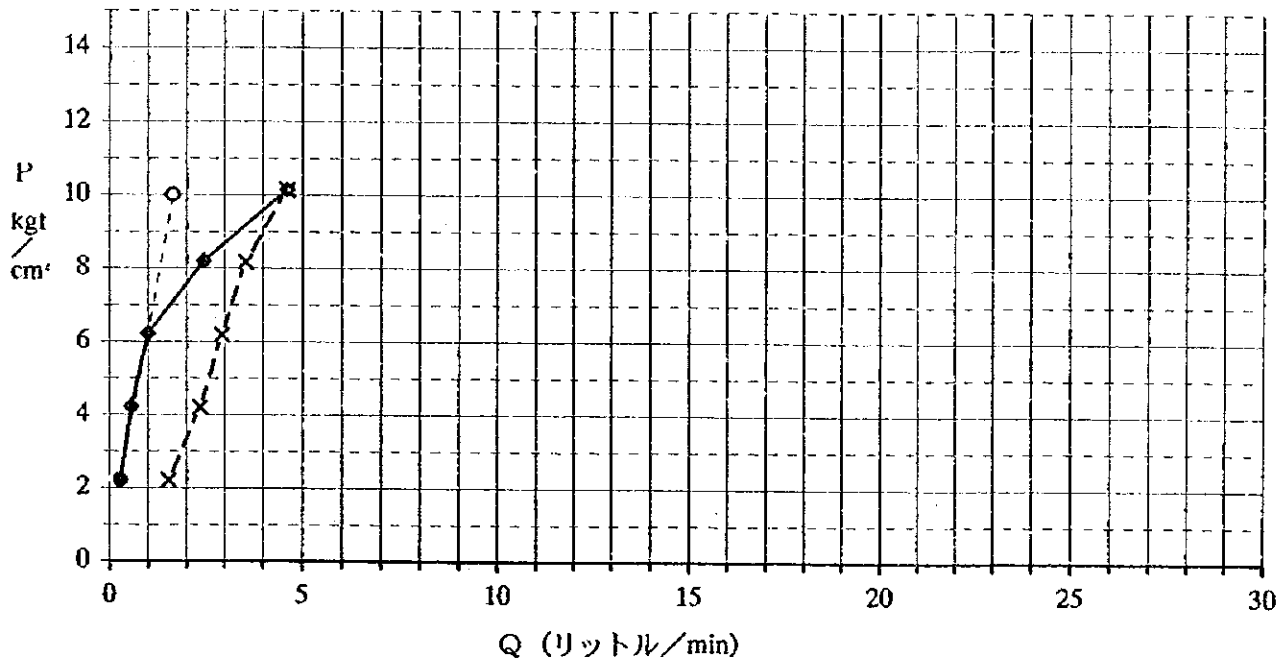


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	0.76	0.00	0.15	0.00	0.22	2.22
2	4.00	2.31	0.00	0.46	0.00	0.22	4.22
3	6.00	3.92	0.00	0.78	0.00	0.22	6.22
4	8.00	14.85	0.00	2.97	0.02	0.22	8.19
5	10.00	22.47	0.00	4.49	0.06	0.22	10.16
6	8.00	17.86	0.00	3.57	0.04	0.22	8.18
7	6.00	15.61	0.00	3.12	0.03	0.22	6.19
8	4.00	13.98	0.00	2.80	0.02	0.22	4.20
9	2.00	7.05	0.00	1.41	0.01	0.22	2.21

2.4.1.3-⁴ 5 (38)

ルジオンテスト解析結果

地点名	Infanta	孔名	UBH-13
地下水位	1.2 m	区間深度	18.0m~ 23.0m
注入管長	21.0 m	ルジオン値	1.66 Lu
口径	66 mm	区間長	5.0 m
高圧エアパッカー使用		計器高	1.0 m
		傾斜	90 度
		損失水圧	$P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$

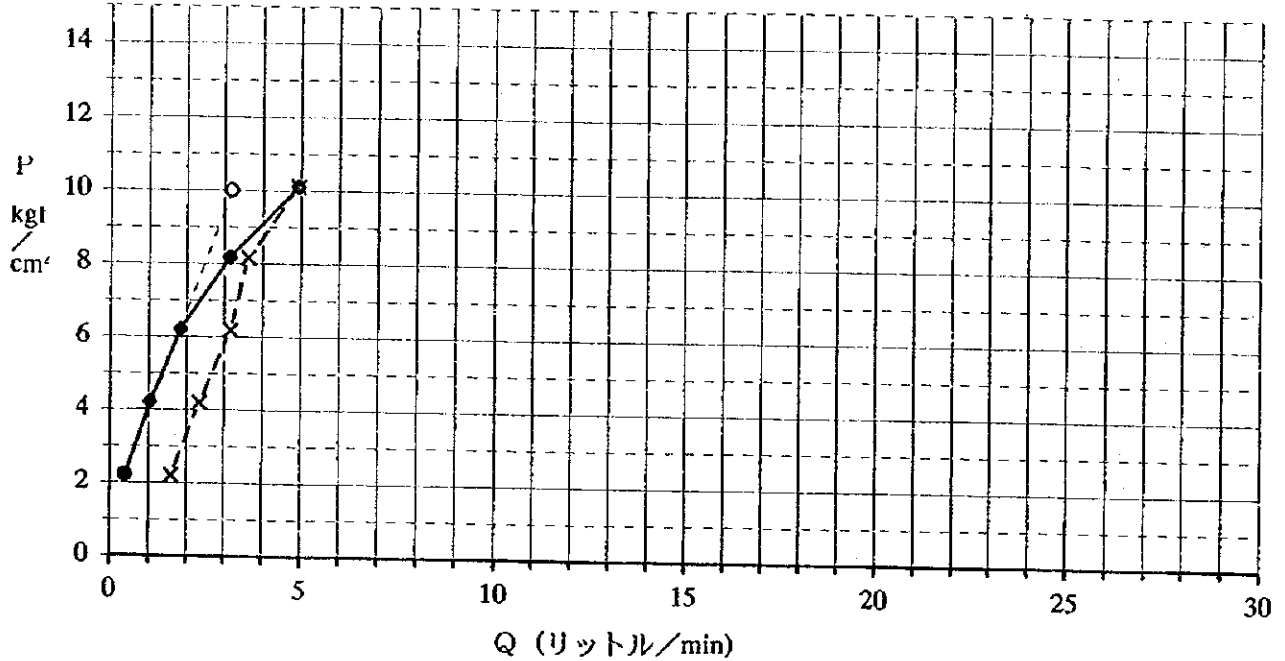


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.45	0.00	0.29	0.00	0.22	2.22
2	4.00	2.83	0.00	0.57	0.00	0.22	4.22
3	6.00	4.96	0.00	0.99	0.00	0.22	6.22
4	8.00	12.29	0.00	2.46	0.02	0.22	8.20
5	10.00	23.11	0.00	4.62	0.08	0.22	10.14
6	8.00	17.72	0.00	3.54	0.05	0.22	8.17
7	6.00	14.63	0.00	2.93	0.03	0.22	6.19
8	4.00	11.79	0.00	2.36	0.02	0.22	4.20
9	2.00	7.68	0.00	1.54	0.01	0.22	2.21

ルジオンテスト解析結果

地点名 Infanta
 地下水位 1.2 m
 注入管長 26.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

孔名 UBH-13
 区間深度 23.0m~ 28.0m
 ルジオン値 3.20 Lu
 区間長 5.0 m
 計器高 1.0 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P_2 = 7.0 \times 10^{-4} \times Q^2 \times LT$



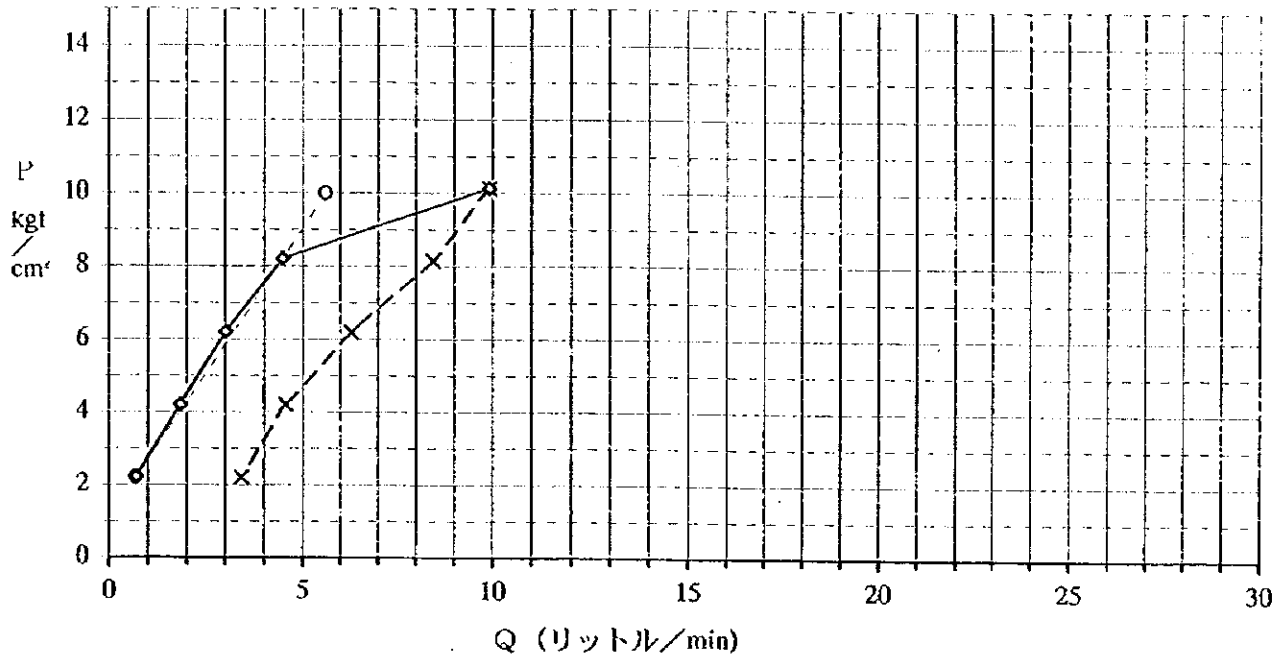
圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.97	0.00	0.39	0.00	0.22	2.22
2	4.00	5.18	0.00	1.04	0.00	0.22	4.22
3	6.00	9.15	0.00	1.83	0.02	0.22	6.20
4	8.00	15.76	0.00	3.15	0.05	0.22	8.17
5	10.00	24.67	0.00	4.93	0.11	0.22	10.11
6	8.00	18.14	0.00	3.63	0.06	0.22	8.16
7	6.00	15.88	0.00	3.18	0.05	0.22	6.17
8	4.00	11.74	0.00	2.35	0.03	0.22	4.19
9	2.00	7.95	0.00	1.59	0.01	0.22	2.21

2.4.1.3. v (70)

ルジオンテスト解析結果

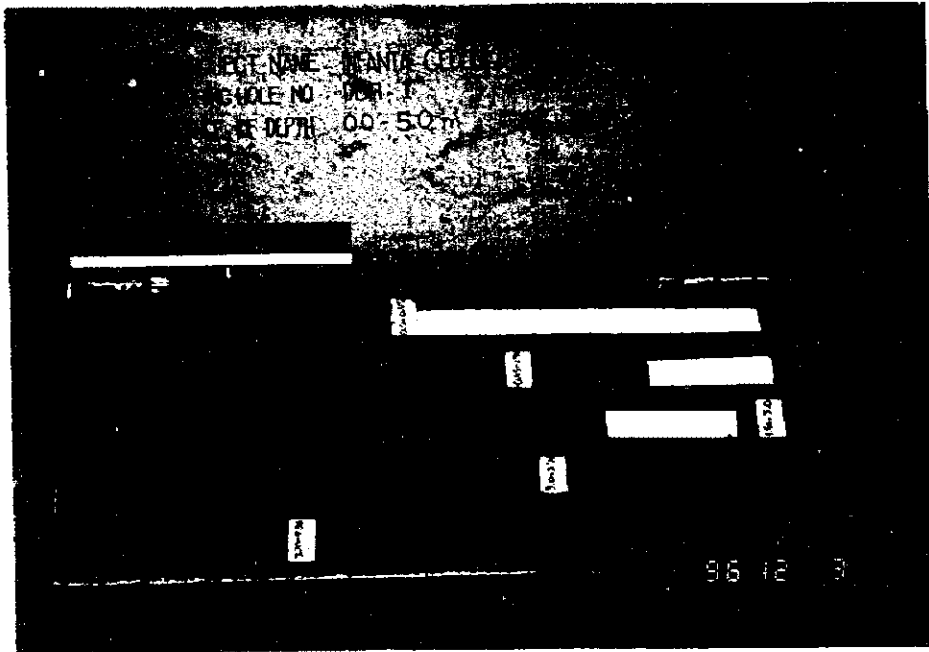
地点名 Infanta
 地下水位 1.2 m
 注入管長 31.0 m
 口径 66 mm
 高圧エアパッカー使用

孔名 UBH-13
 区間深度 28.0m~ 30.0m
 ルジオン値 5.61 Lu
 区間長 2.0 m
 計器高 1.0 m
 傾斜 90 度
 損失水圧 $P2=7.0 \times 10^{-6} \times Q^2 \times LT$

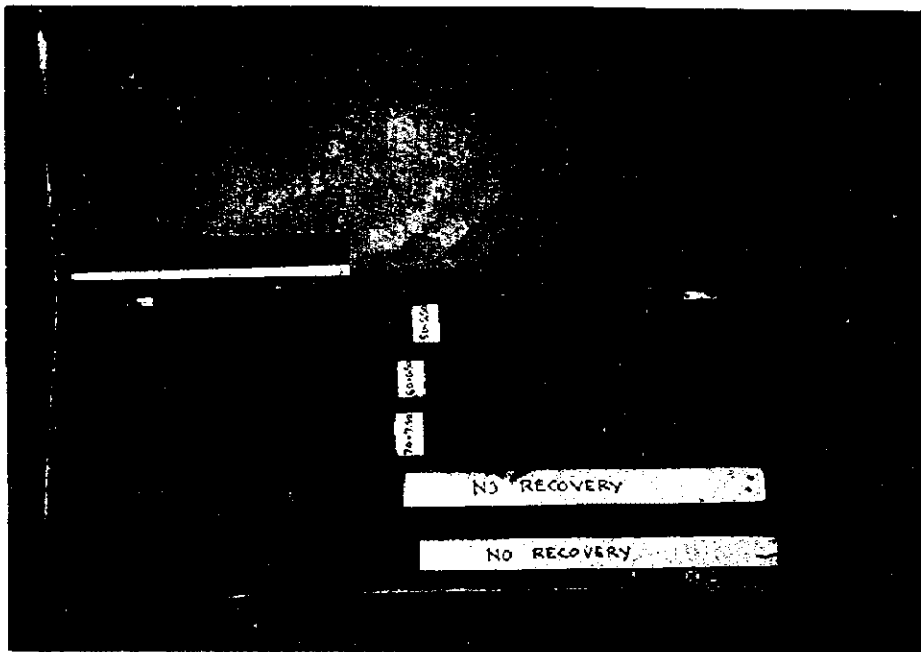


圧力段階	計器水圧 P 1 (kgf/cm ²)	区間透水量 Q 1 (l/min)	リーク量 L (l/min)	m毎透水量 Q (l/min/m)	損失水圧 P 2 (kgf/cm ²)	静水圧 H (kgf/cm ²)	全水圧 P (kgf/cm ²)
1	2.00	1.40	0.00	0.70	0.00	0.22	2.22
2	4.00	3.64	0.00	1.82	0.00	0.22	4.22
3	6.00	6.01	0.00	3.01	0.01	0.22	6.21
4	8.00	8.96	0.00	4.48	0.02	0.22	8.20
5	10.00	19.84	0.00	9.92	0.09	0.22	10.13
6	8.00	16.90	0.00	8.45	0.06	0.22	8.16
7	6.00	12.60	0.00	6.30	0.03	0.22	6.19
8	4.00	9.11	0.00	4.56	0.02	0.22	4.20
9	2.00	6.81	0.00	3.41	0.01	0.22	2.21

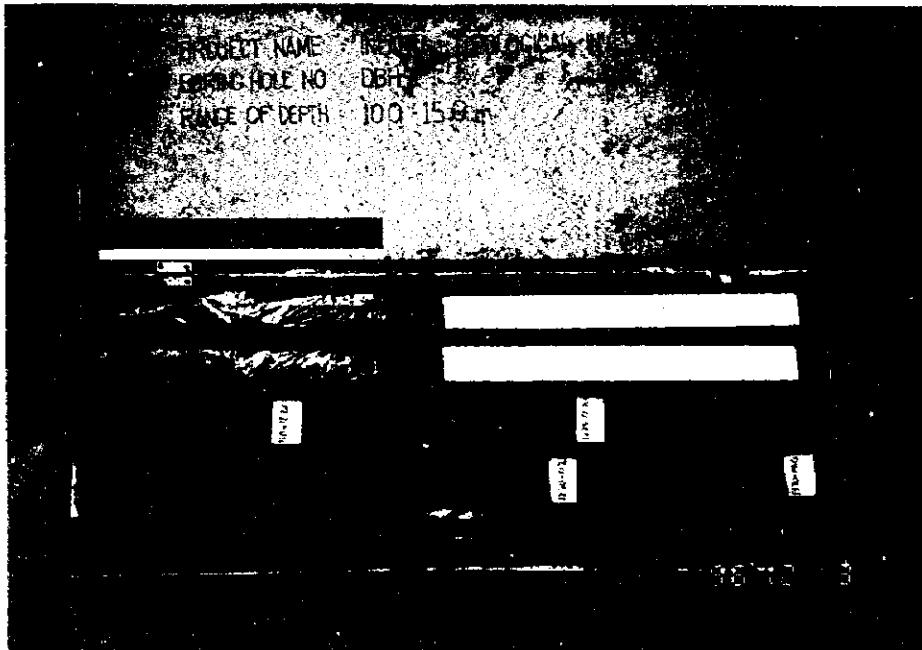
2.4.1.3-4 (81)



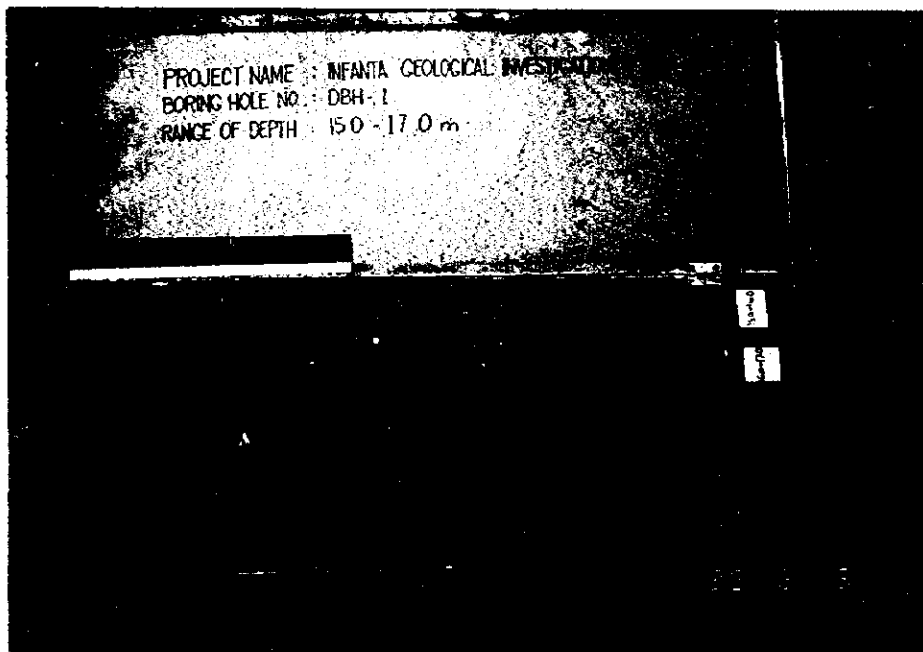
DBH-1 (0~5. 0m)



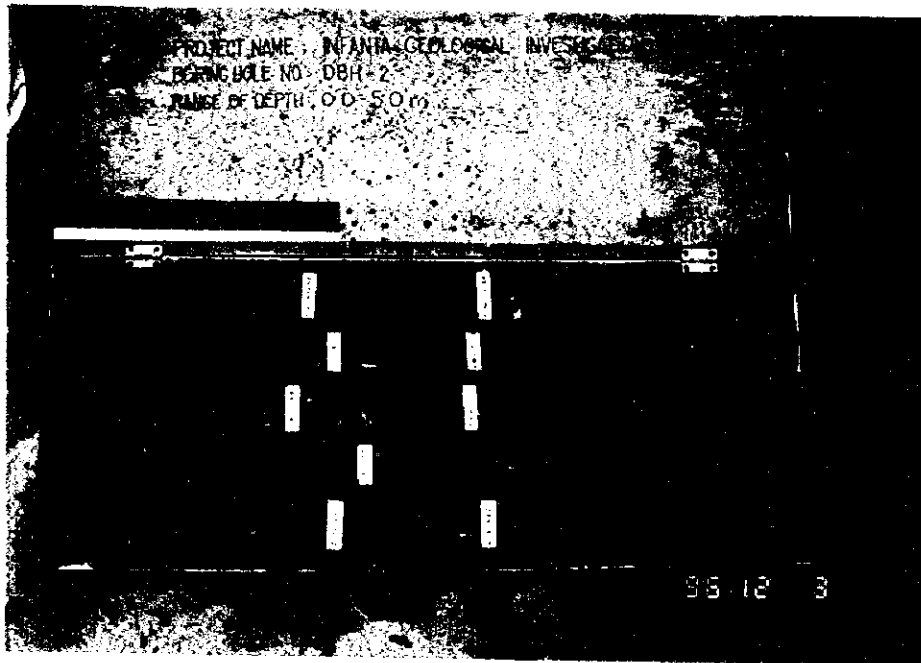
DBH-1 (5. 0~10. 0m)



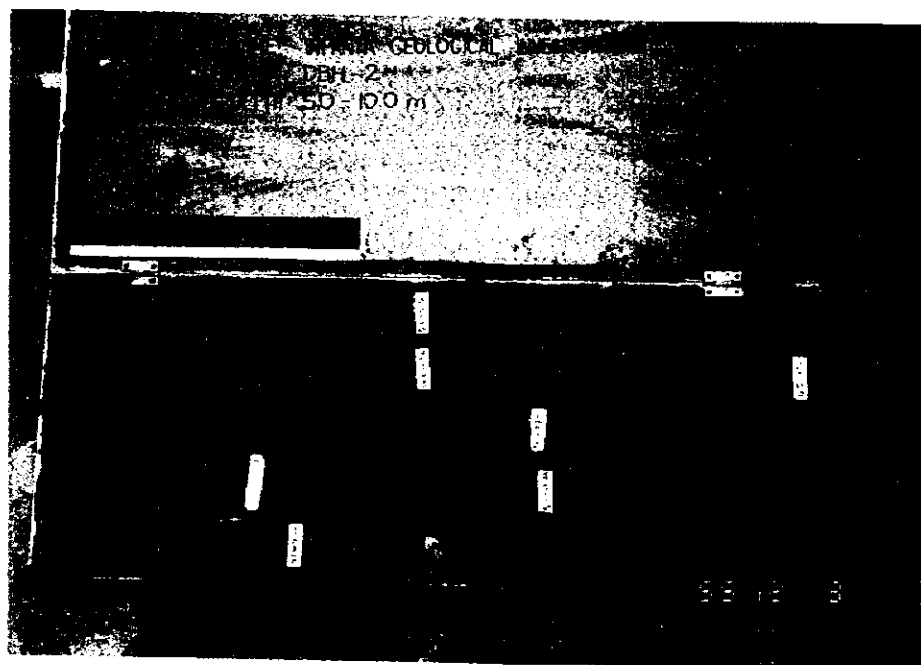
DBH-1 (10.0~15.0m)



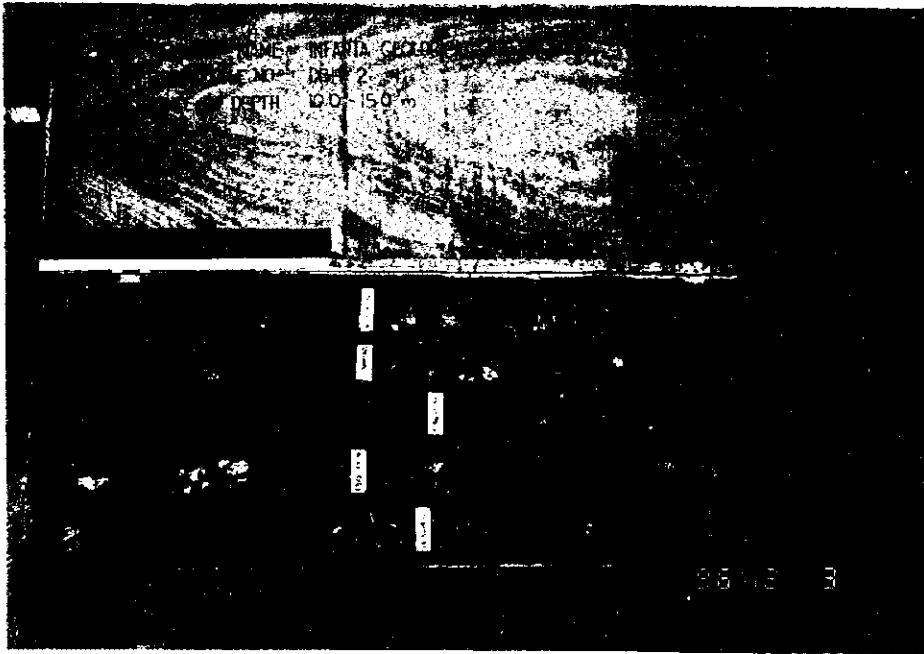
DBH-1 (15.0~17.0m)



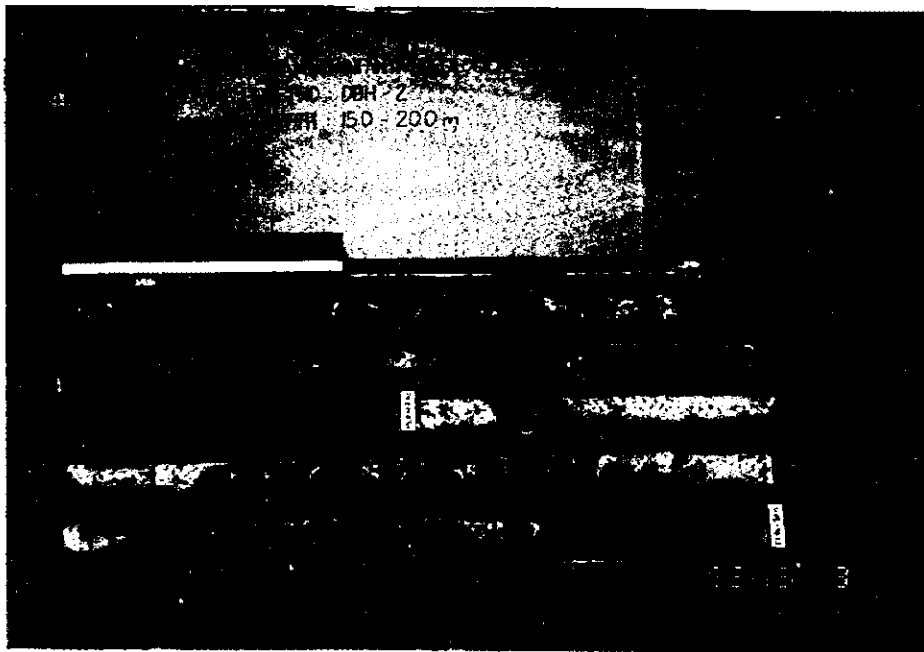
DBH-2 (0~5.0m)



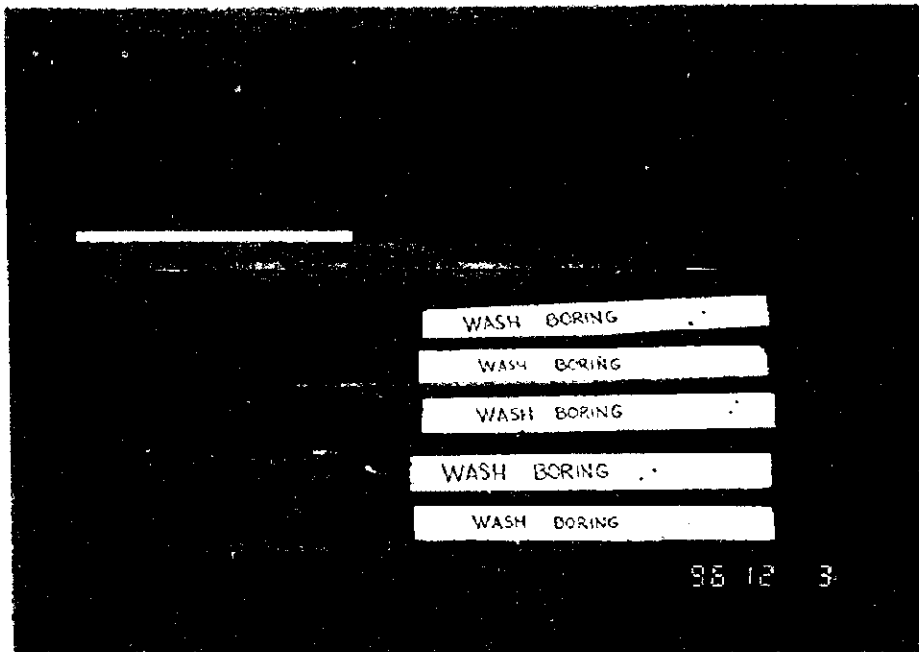
DBH-2 (5.0~10.0m)



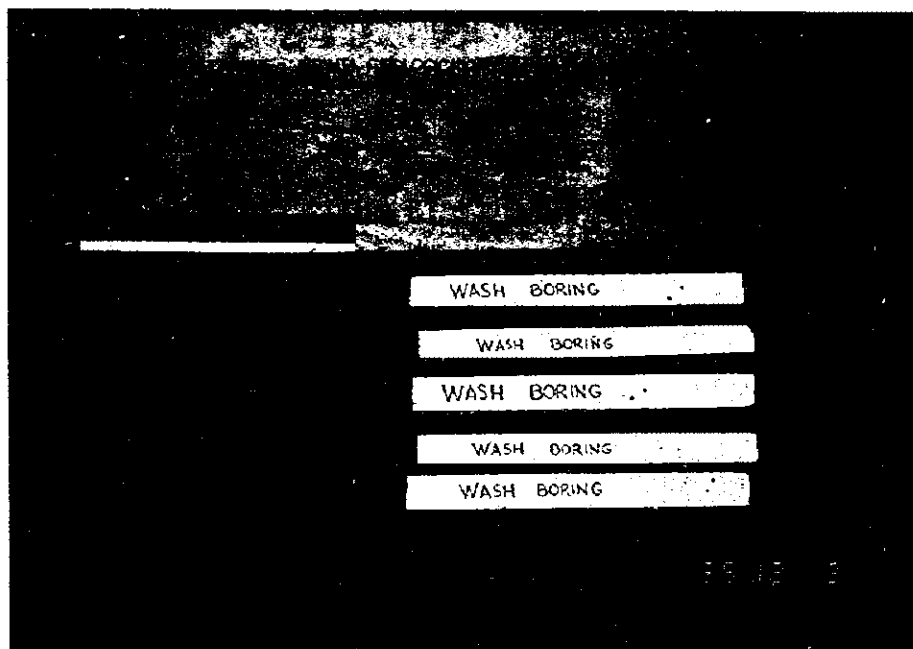
DBH-2 (10.0~15.0m)



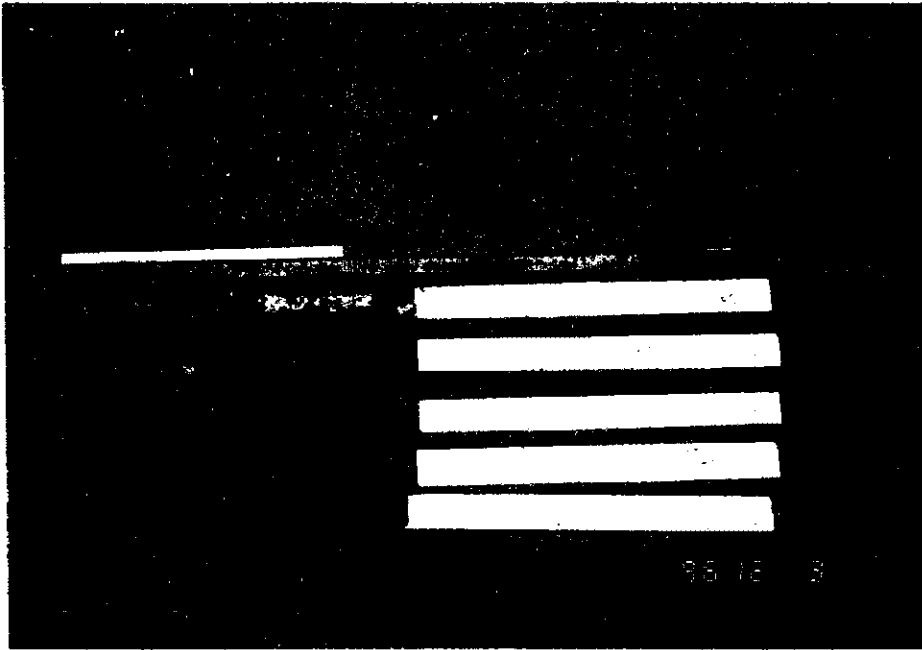
DBH-2 (15.0~20.0m)



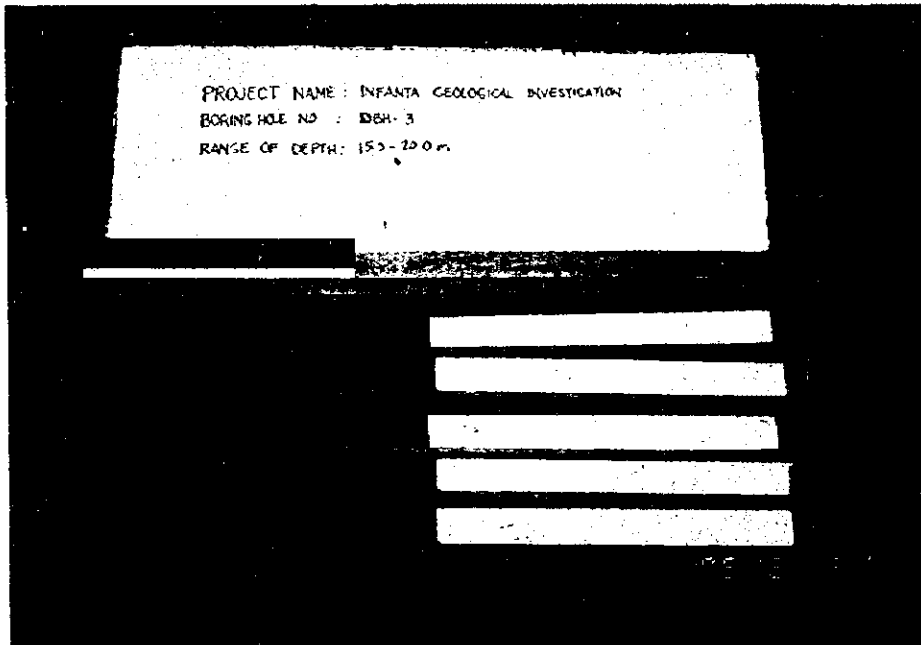
DBH-3 (0~5.0m)



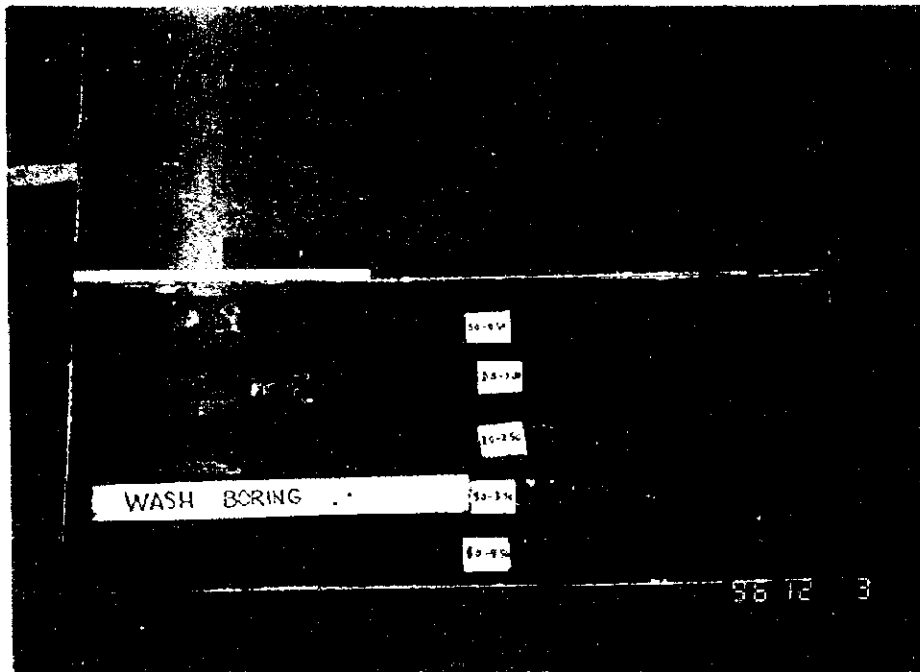
DBH-3 (5.0~10.0m)



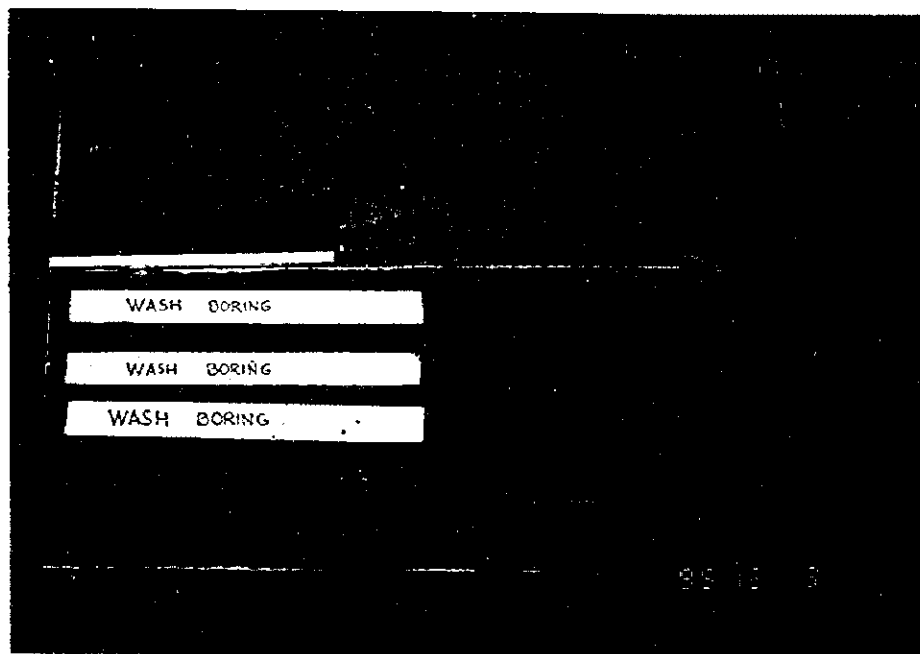
DBH-3 (10.0~15.0m)



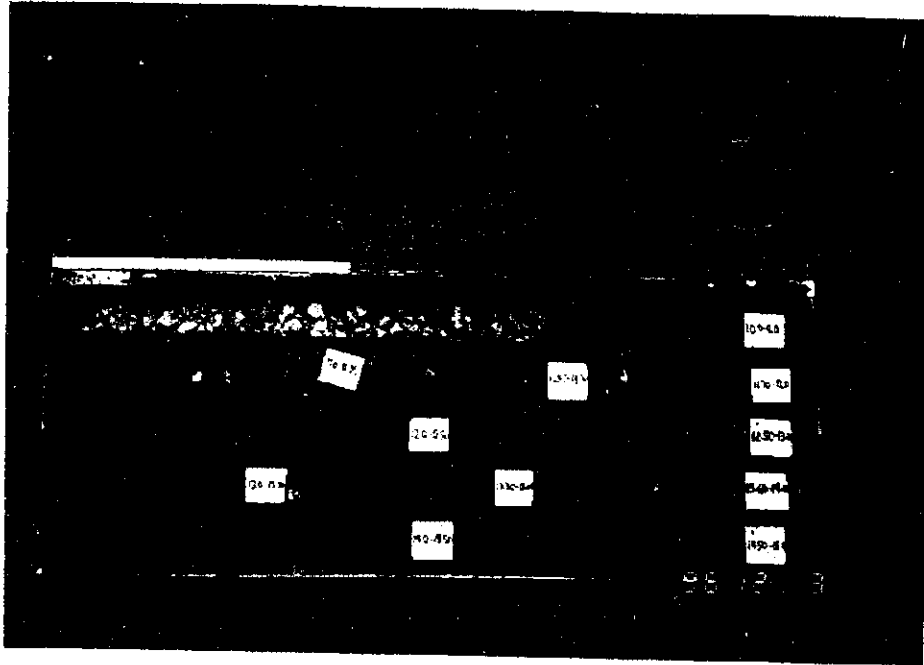
DBH-3 (15.0~20.0m)



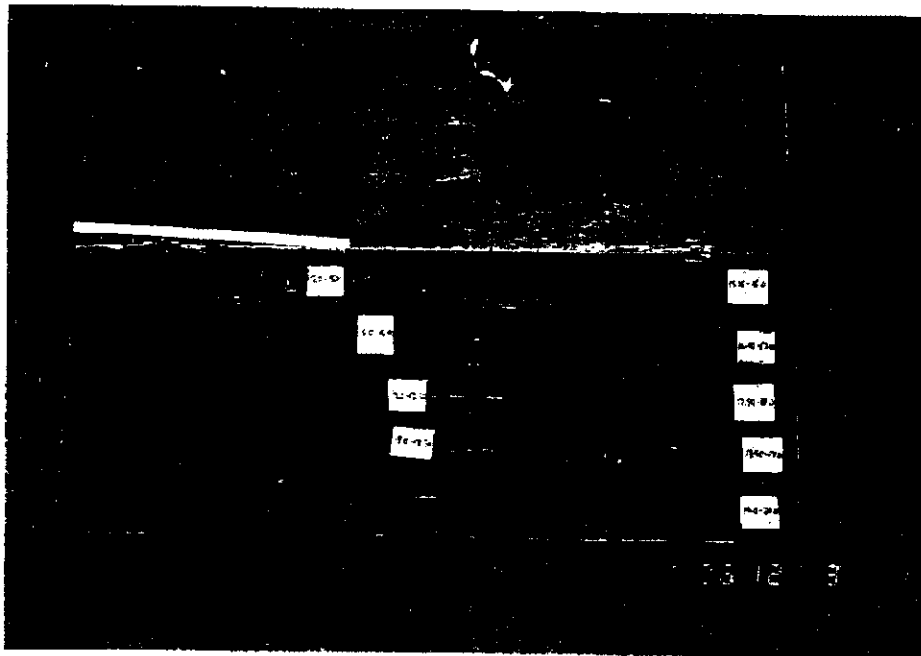
DBH-4 (0~5.0m)



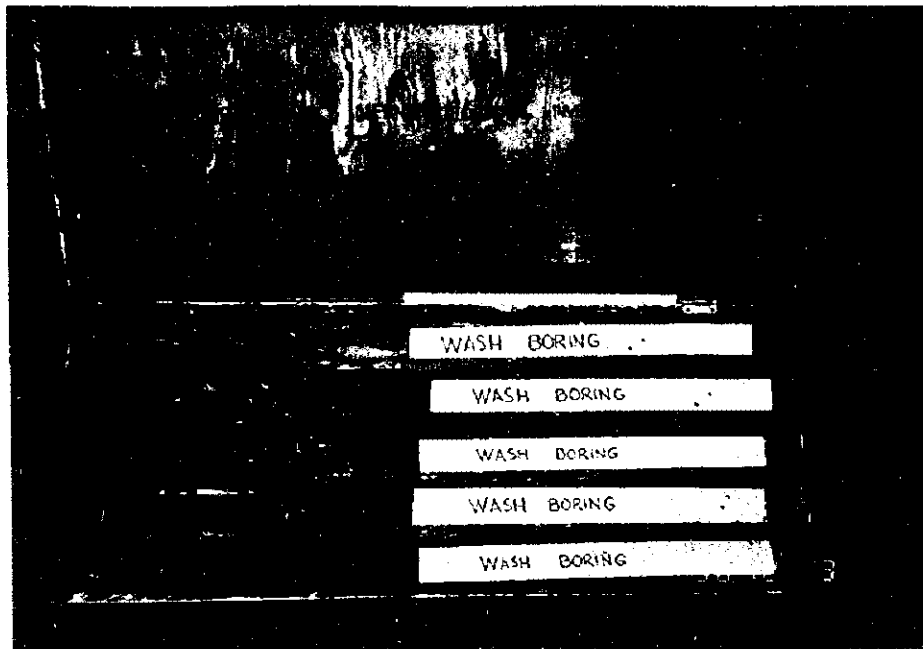
DBH-4 (5.0~10.0m)



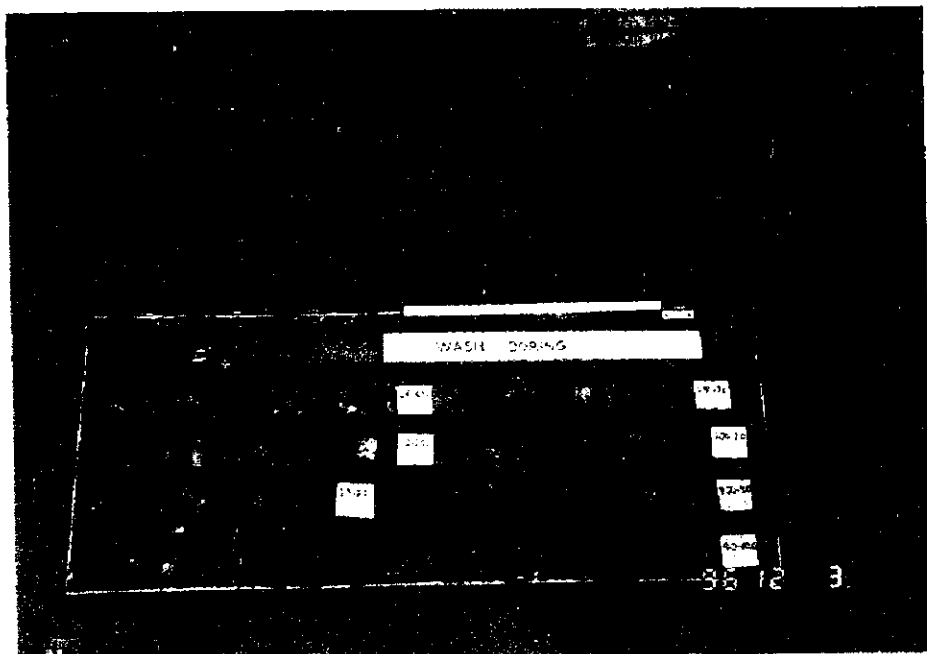
DBH-4 (10.0~15.0m)



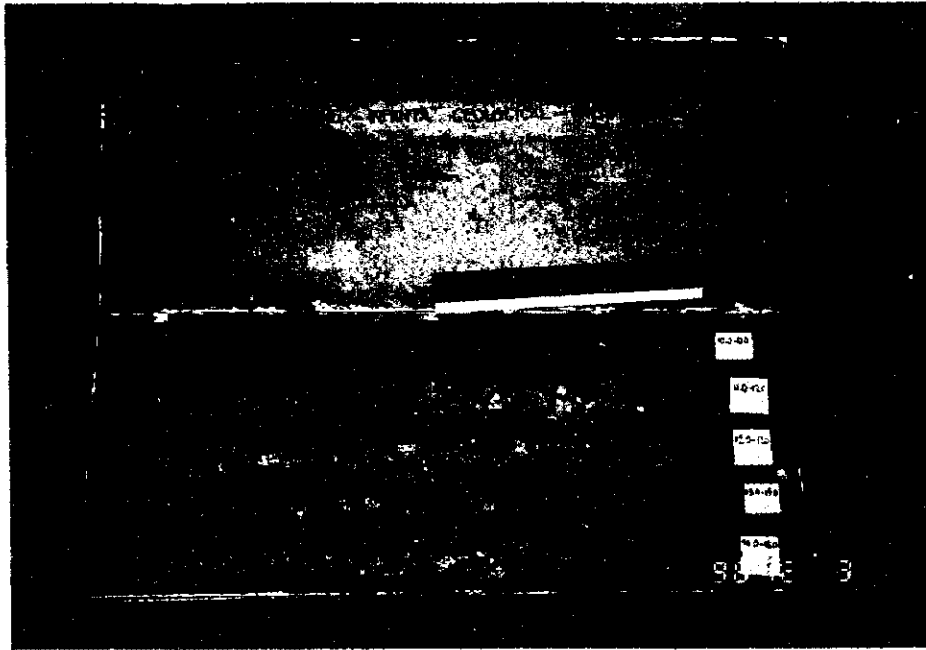
DBH-4 (15.0~20.0m)



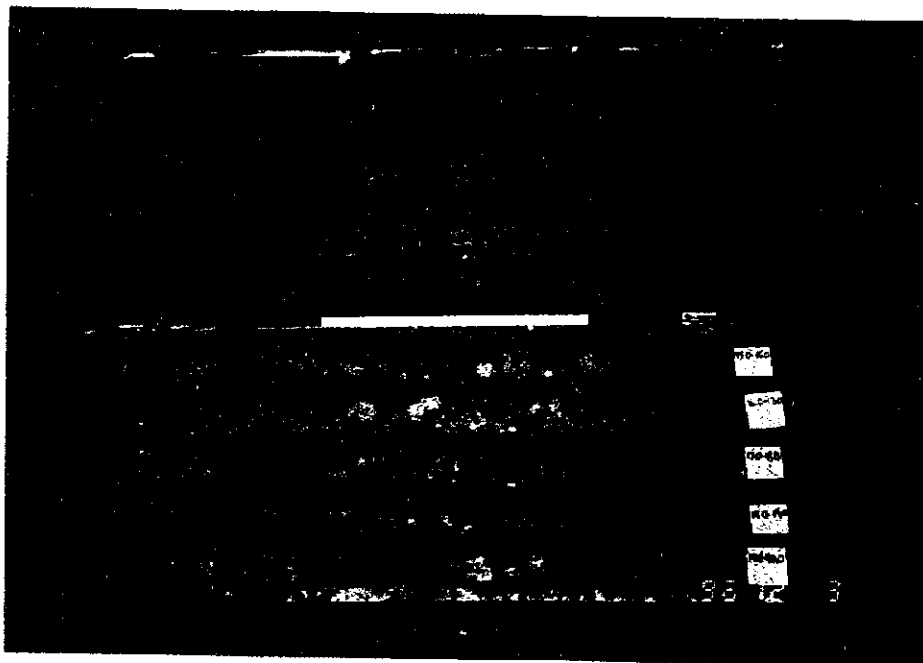
DBH-5 (0~5.0m)



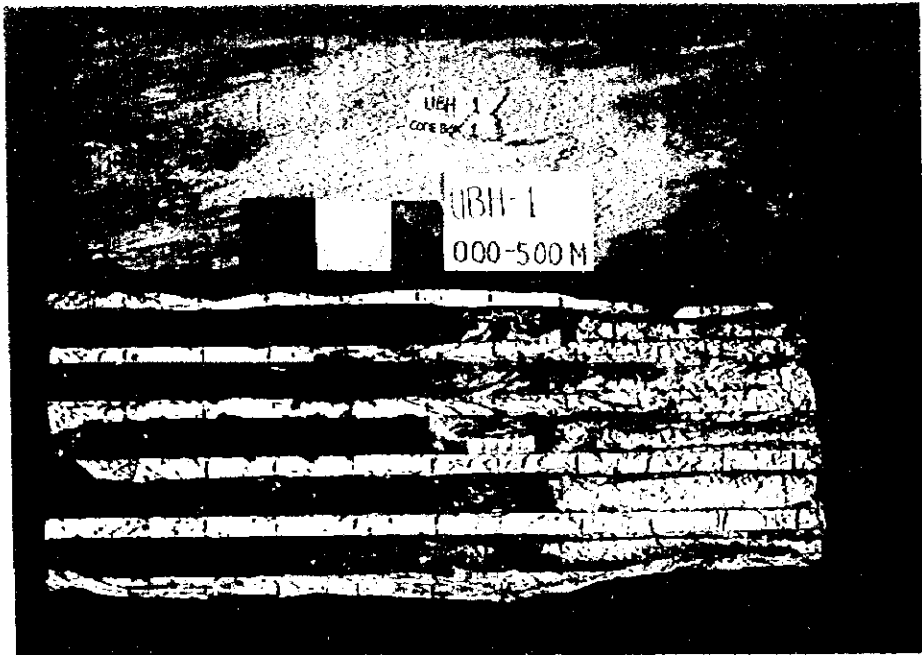
DBH-5 (5.0~10.0m)



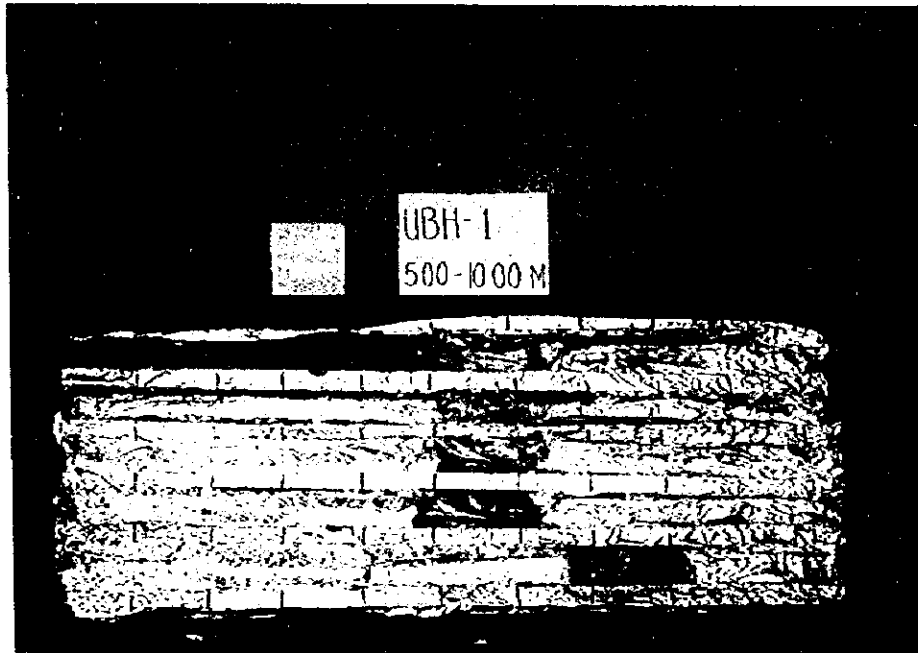
DBH-5 (10.0~15.0m)



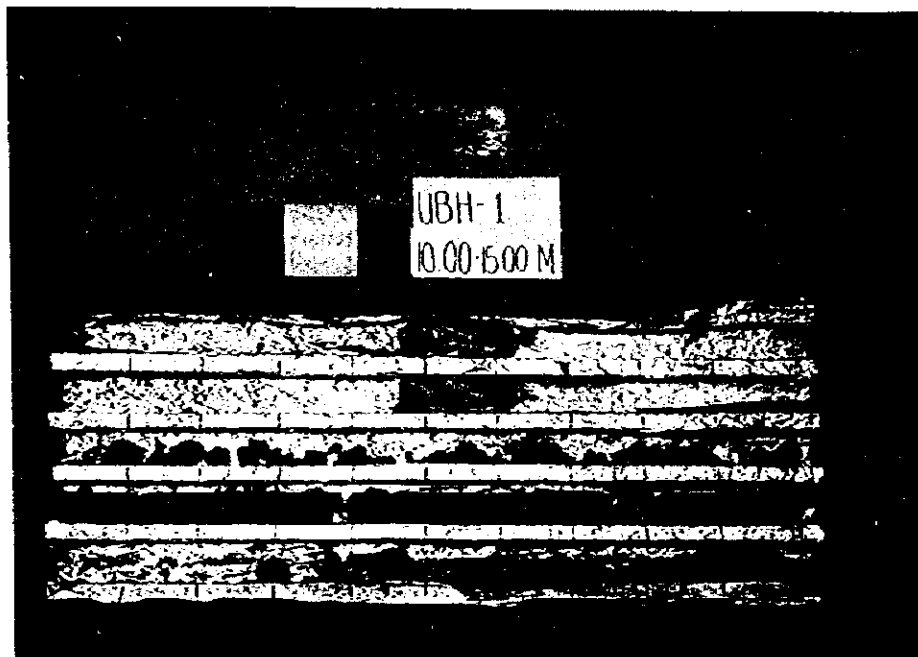
DBH-5 (15.0~20.0m)



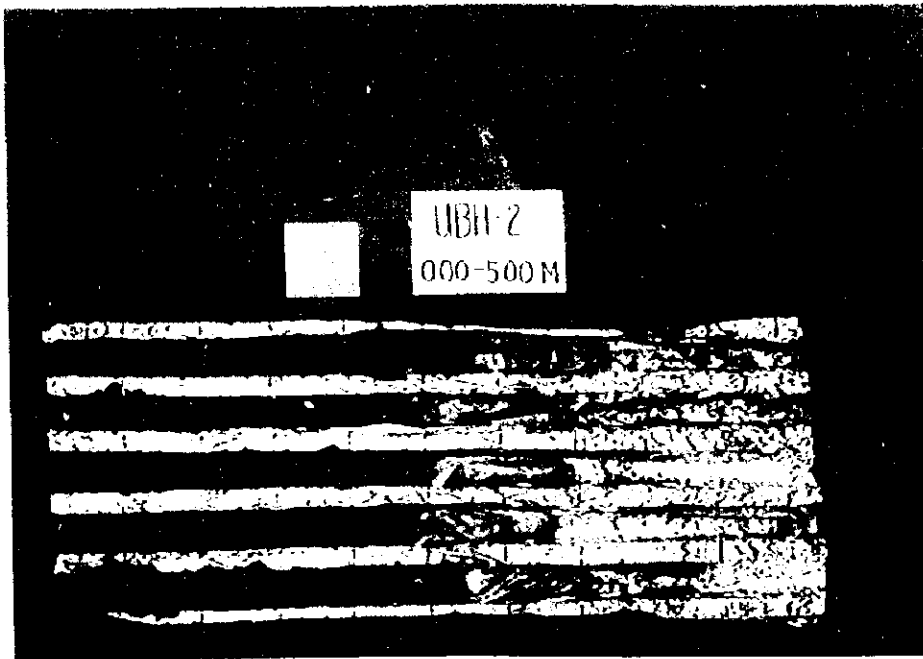
UBH-01
0.00 - 5.00 m



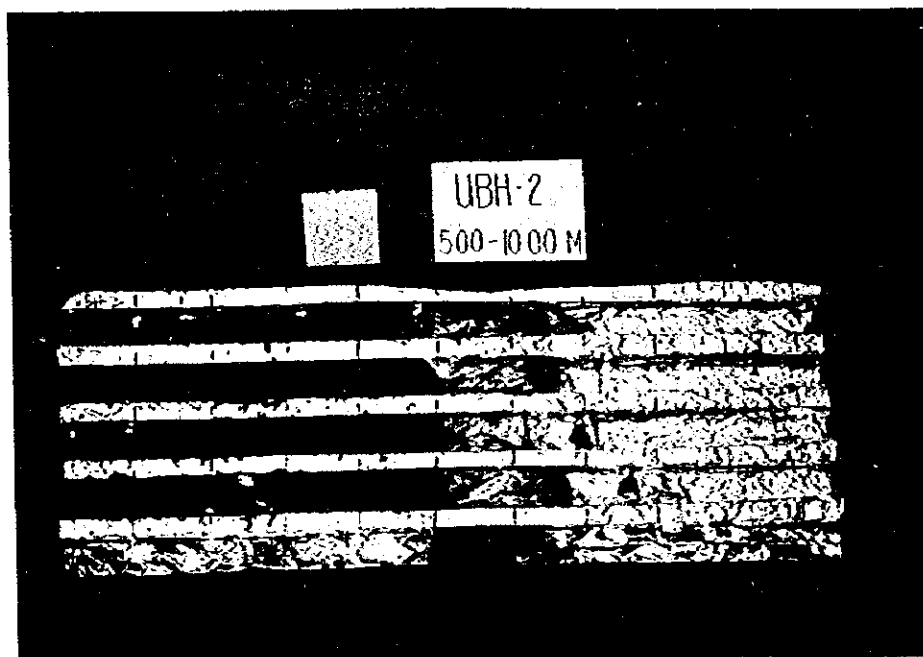
UBH-01
5.00 - 10.00 m



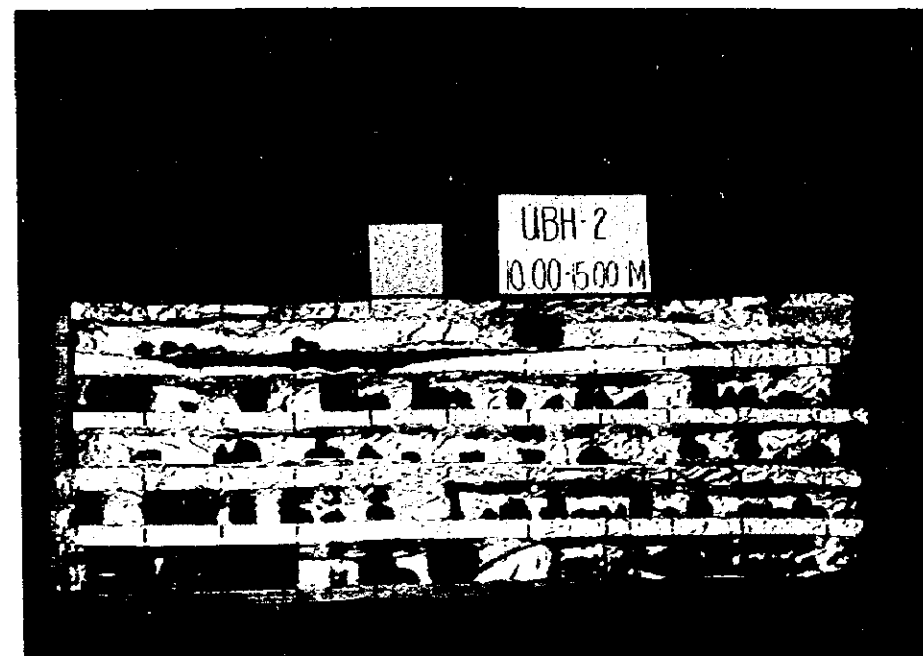
UBH-01
10.00 - 15.00 m



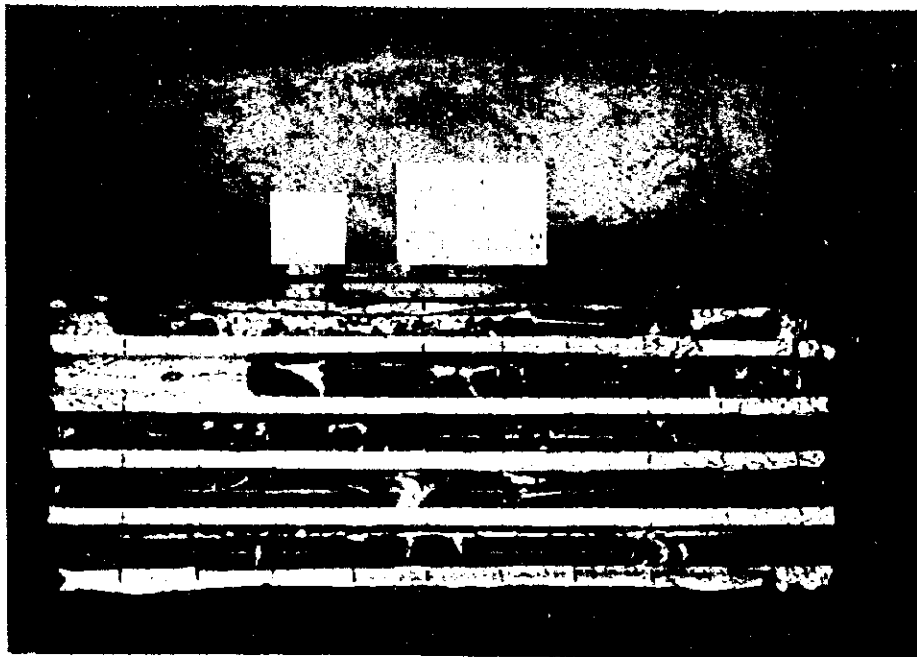
UBH-02
0.00 - 5.00 m



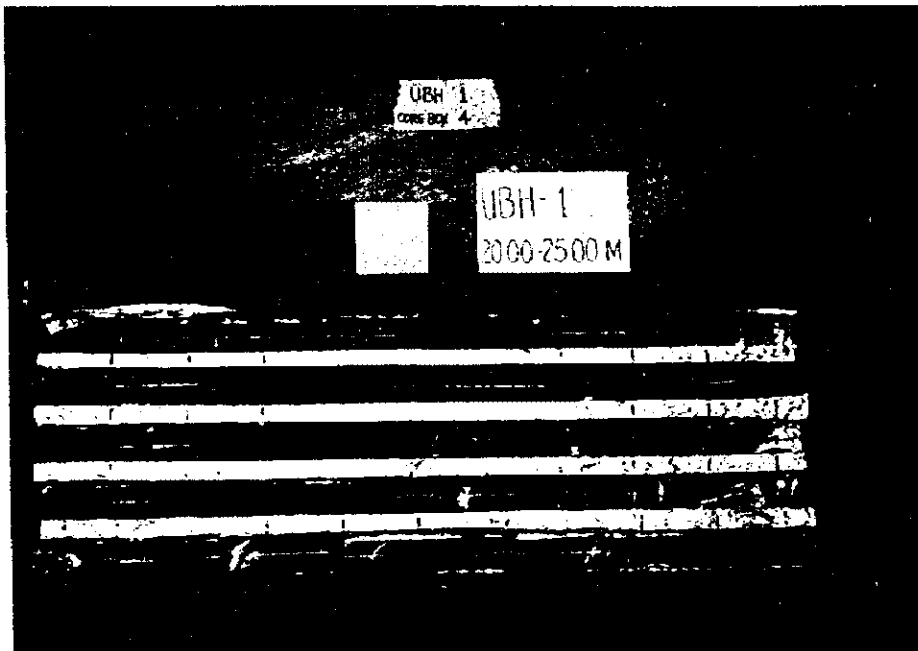
UBH-02
5.00 - 10.00 m



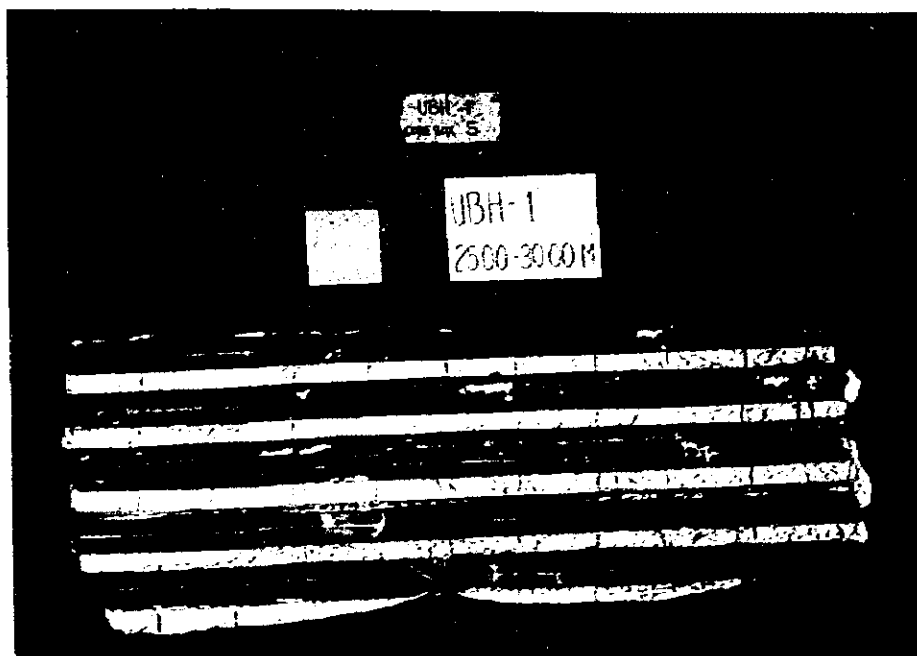
UBH-02
10.00 - 15.00 m



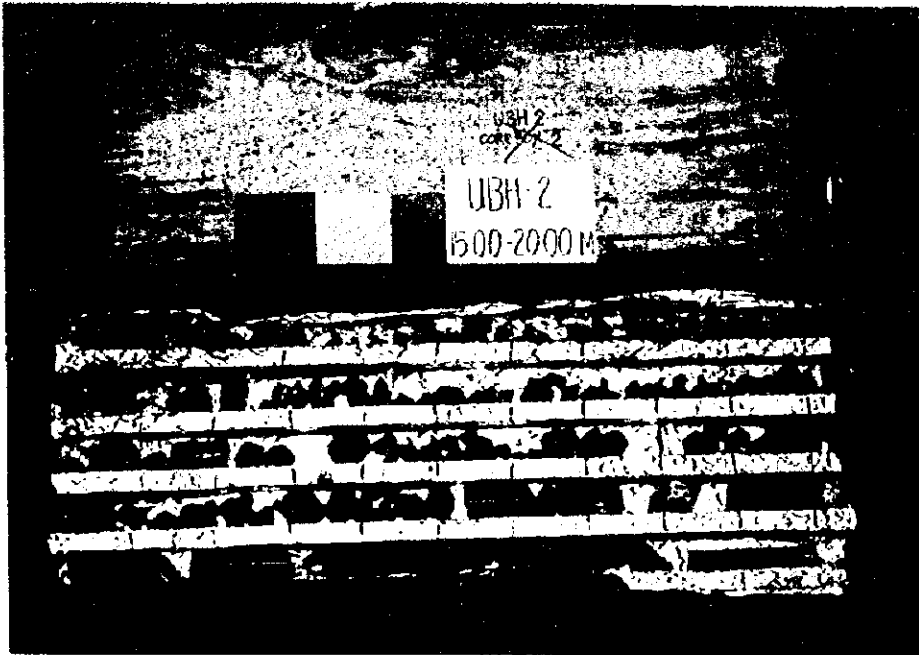
UBH-01
15.00 - 20.00 m



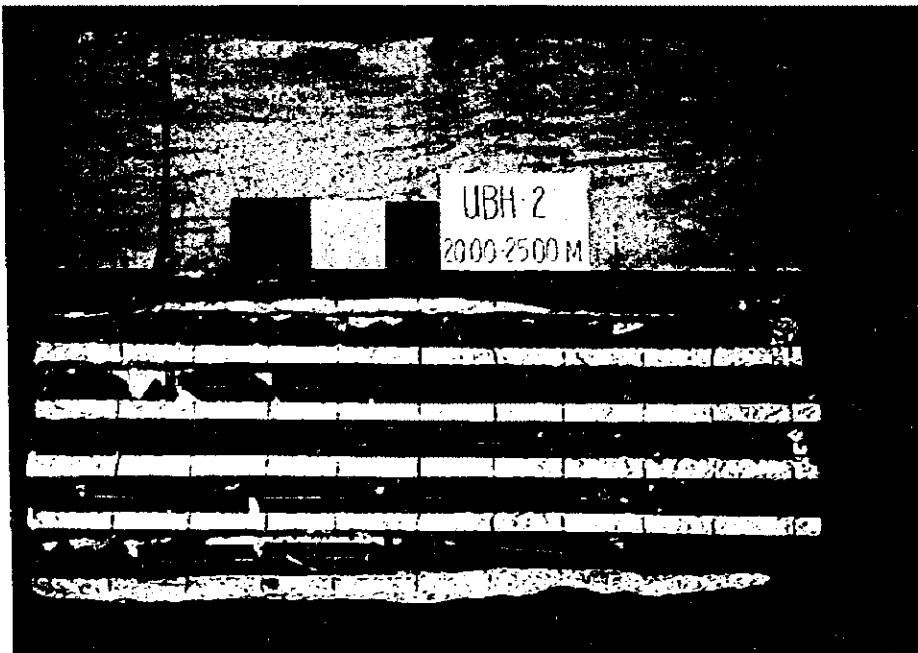
UBH-01
20.00 - 25.00 m



UBH-01
25.00 - 30.00 m



UBH-02
15.00 - 20.00 m



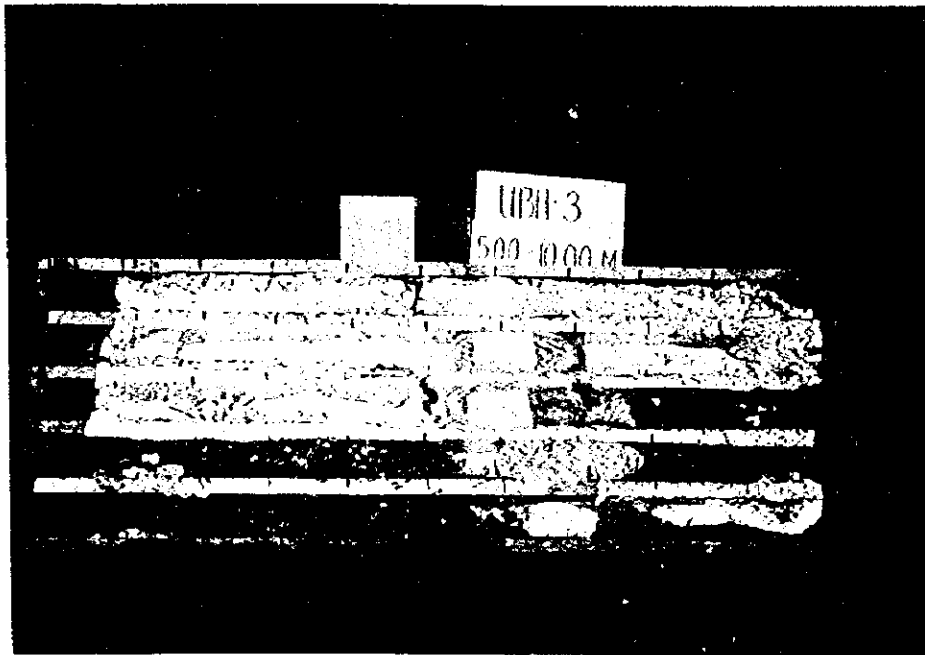
UBH-02
20.00 - 25.00 m



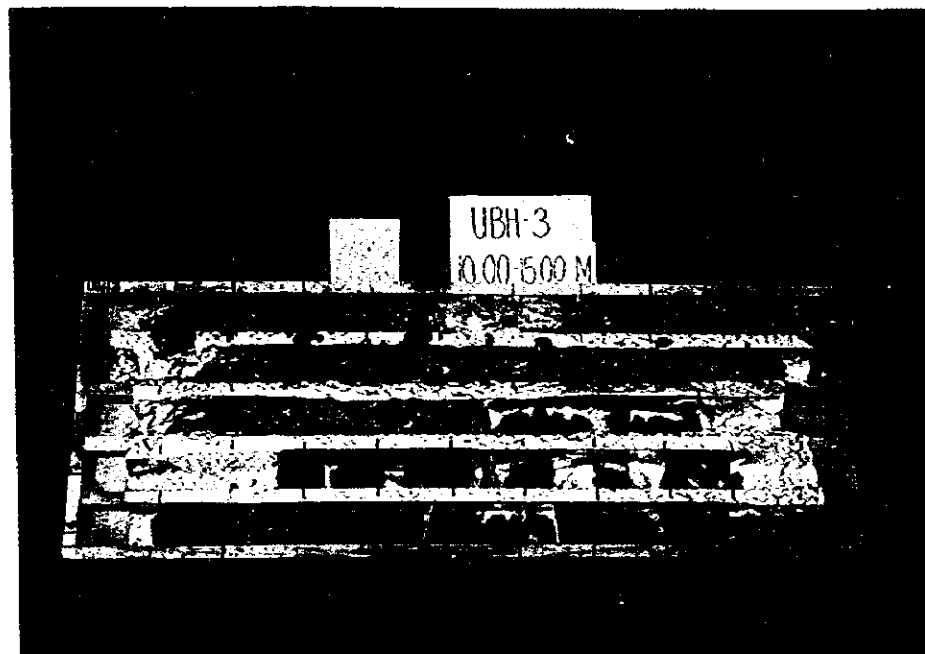
UBH-02
25.00 - 30.00 m



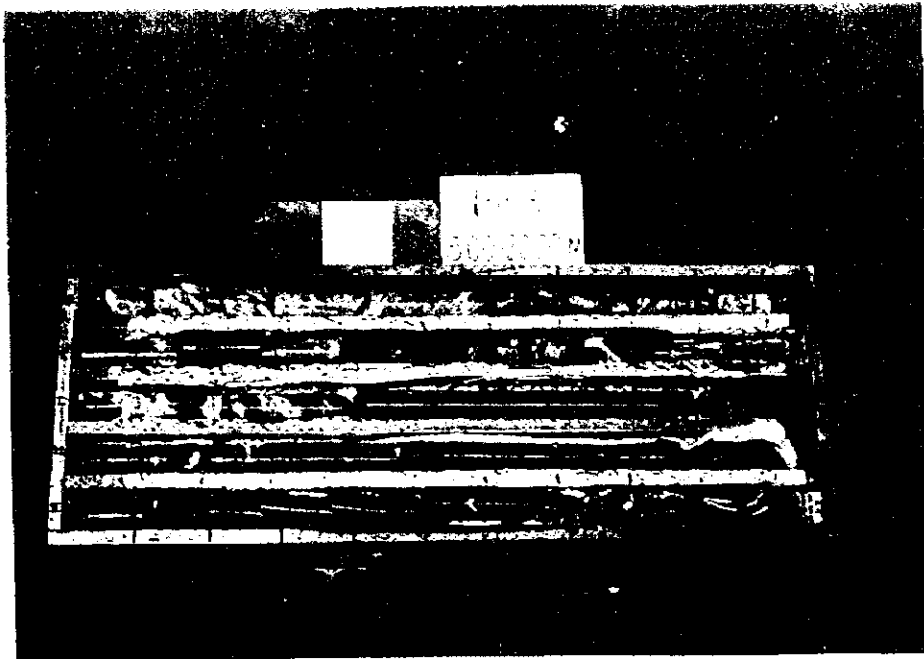
UBH-03
0.00 - 5.00 m



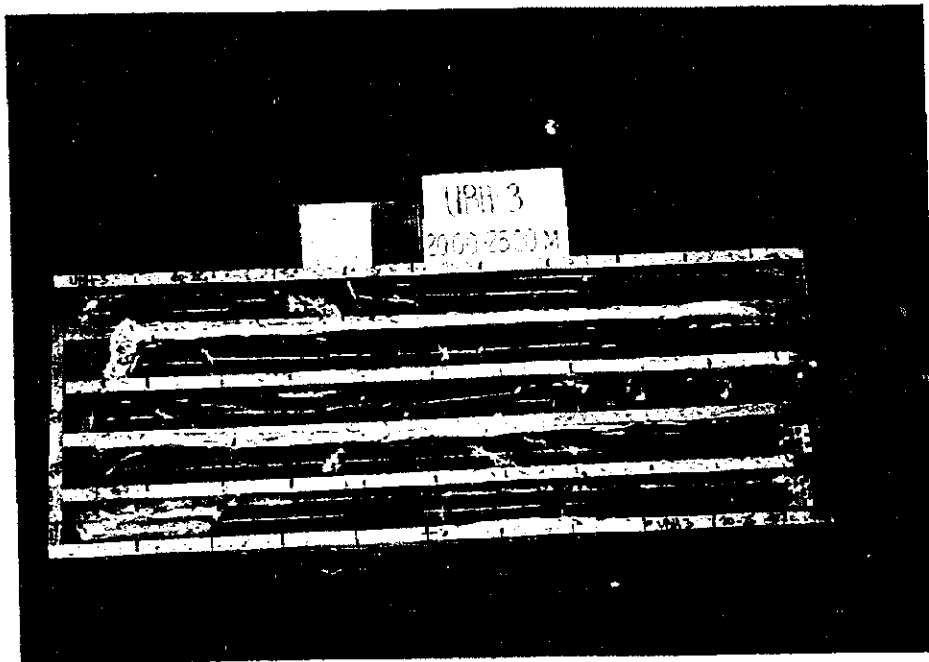
UBH-03
5.00 - 10.00 m



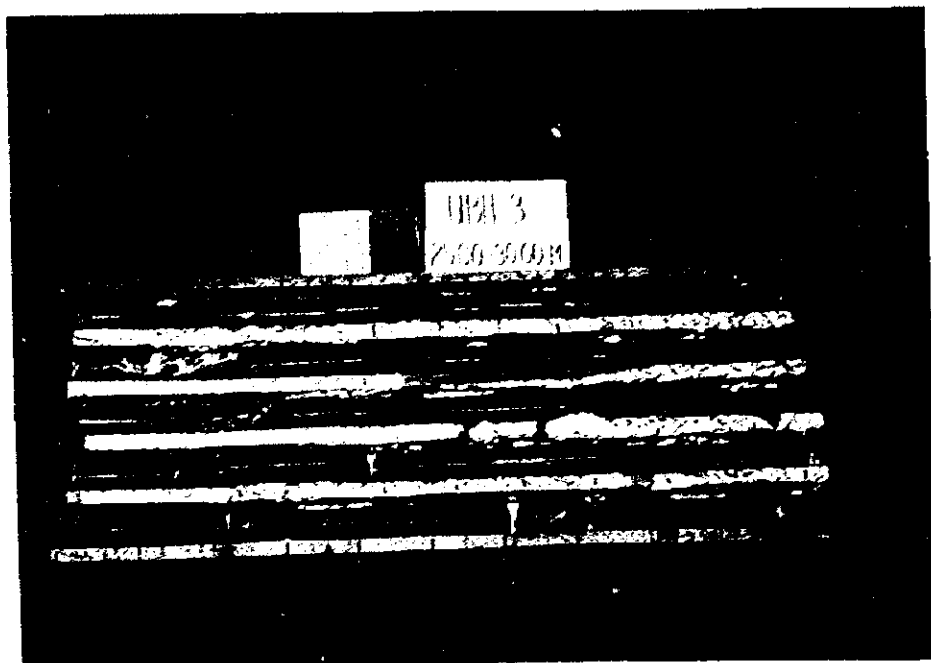
UBH-03
10.00 - 15.00 m



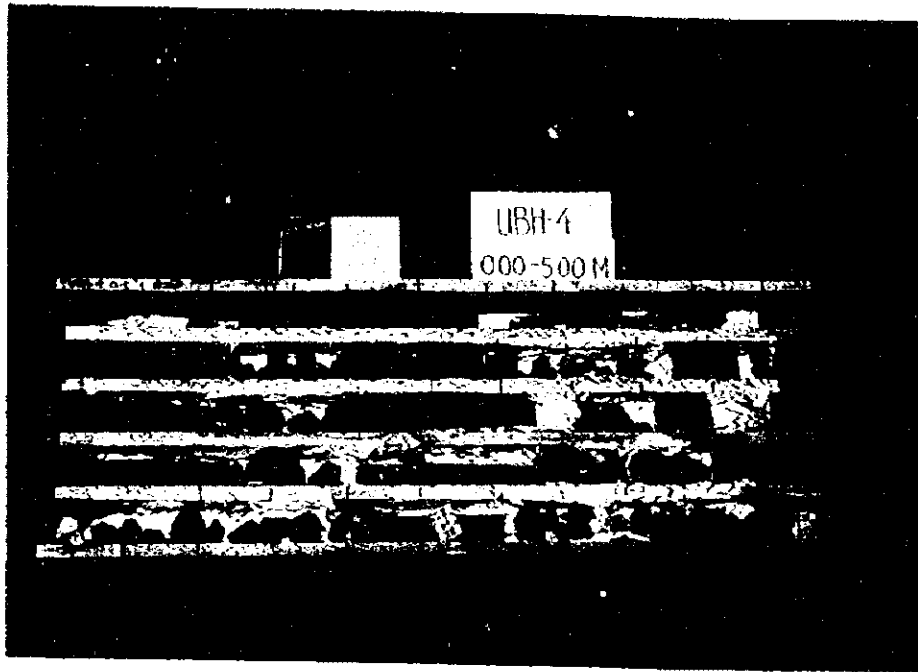
UBH-03
15.00 - 20.00 m



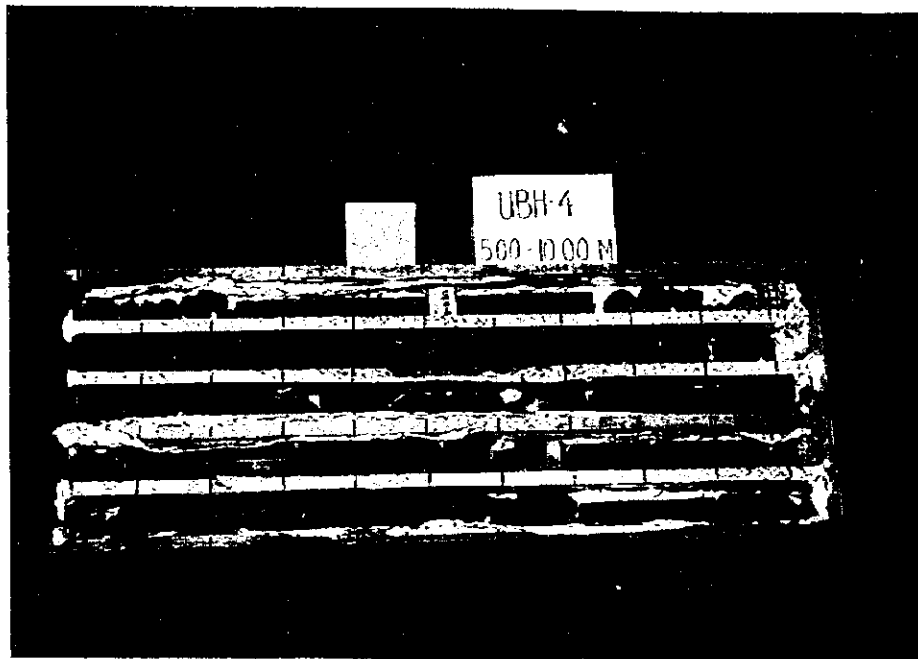
UBH-03
20.00 - 25.00 m



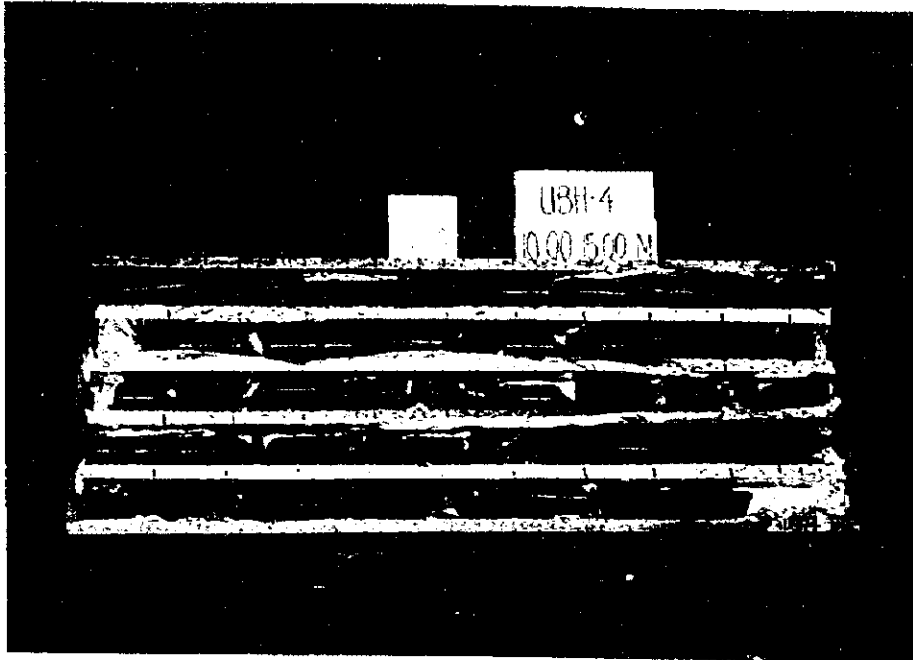
UBH-03
25.00 - 30.00 m



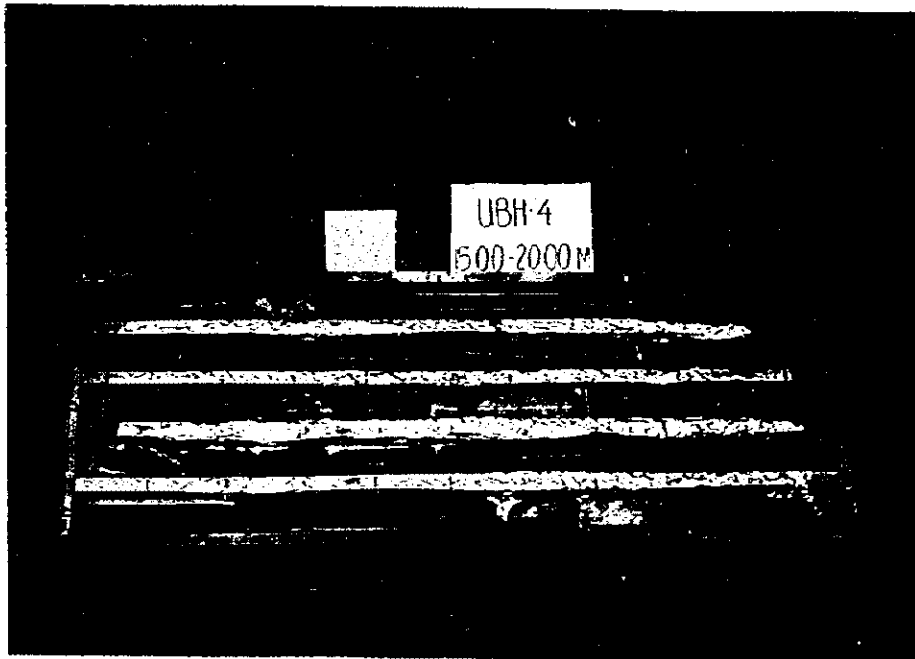
UBH-04
0.00 - 5.00 m



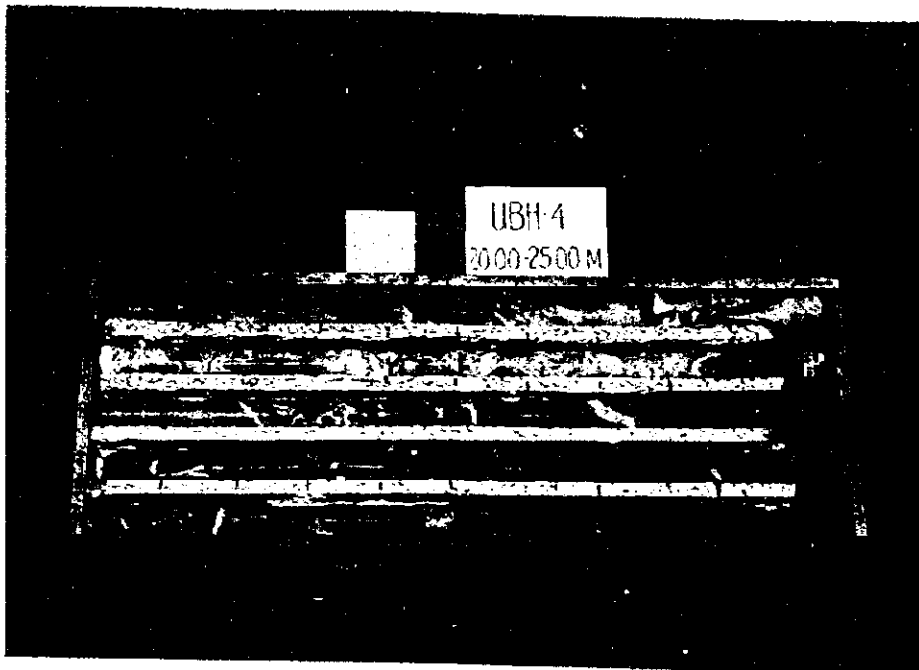
UBH-04
5.00 - 10.00 m



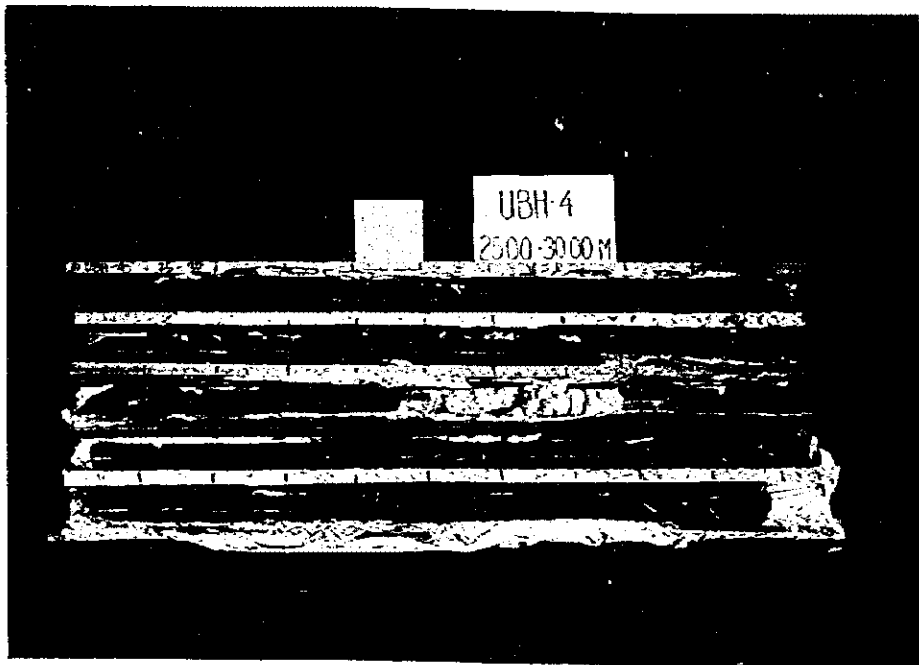
UBH-04
10.00 - 15.00 m



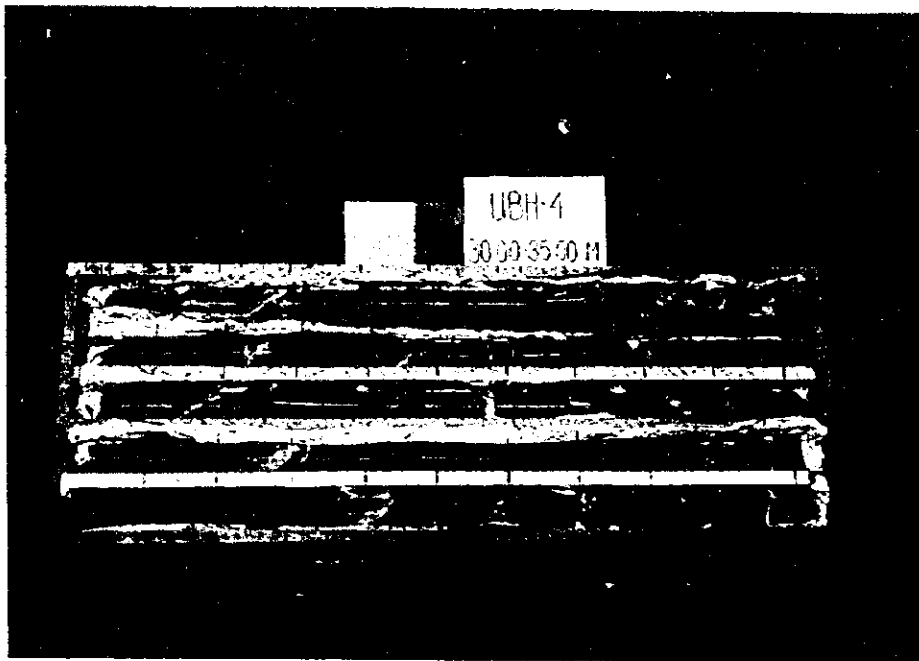
UBH-04
15.00 - 20.00 m



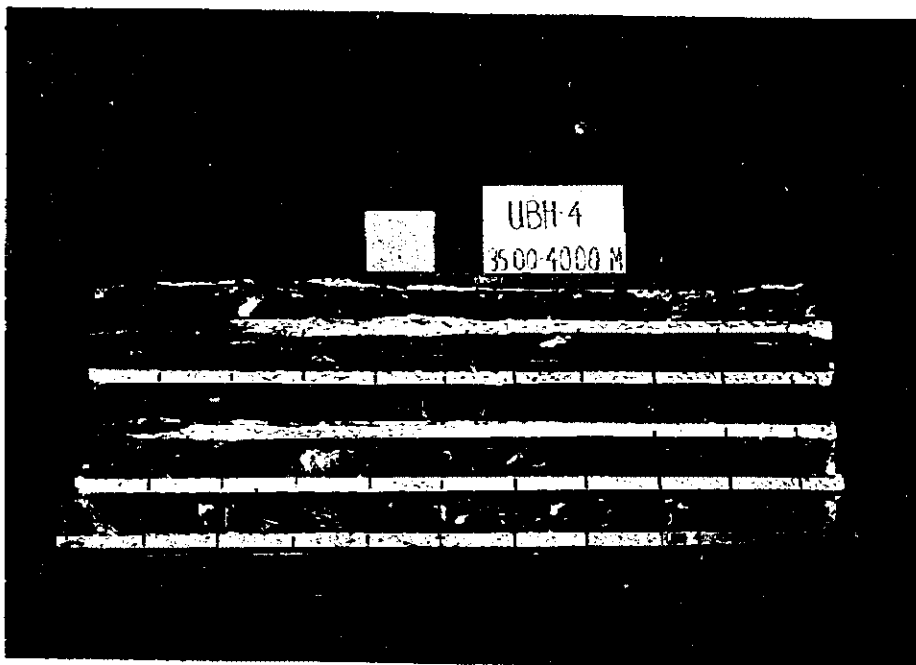
UBH-04
20.00 - 25.00 m



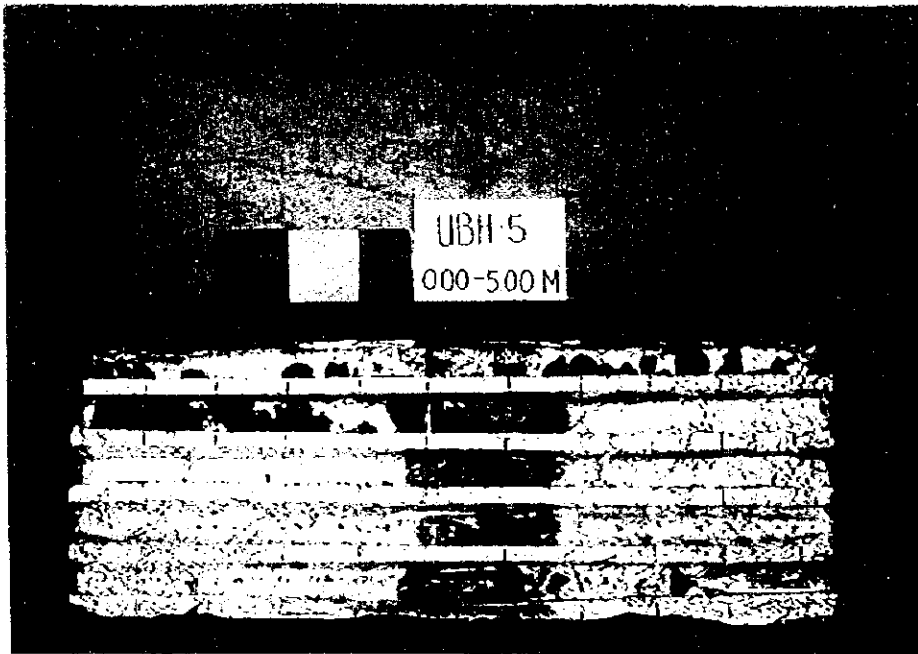
UBH-04
25.00 - 30.00 m



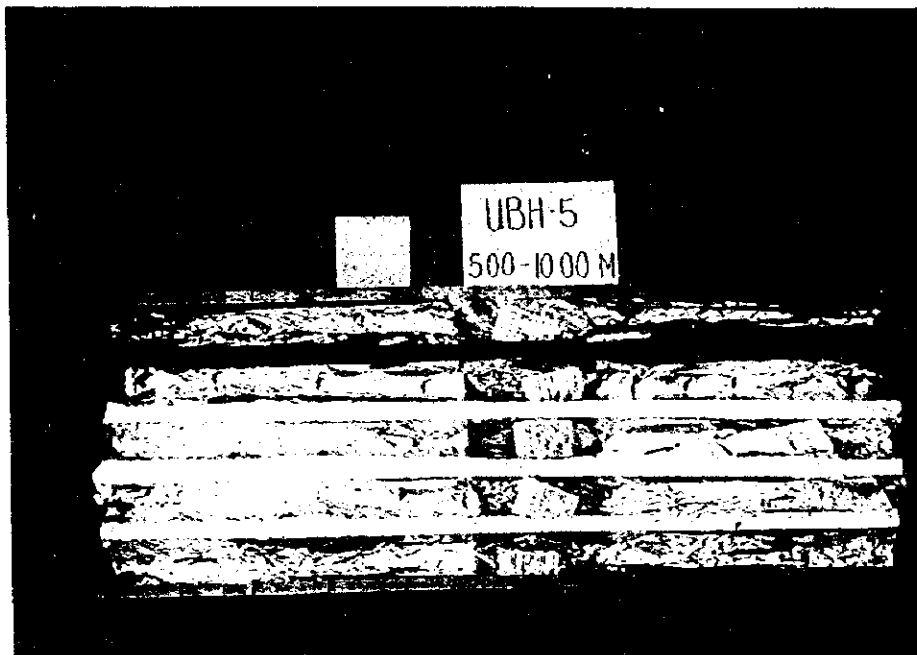
UBH-04
30.00 - 35.00 m



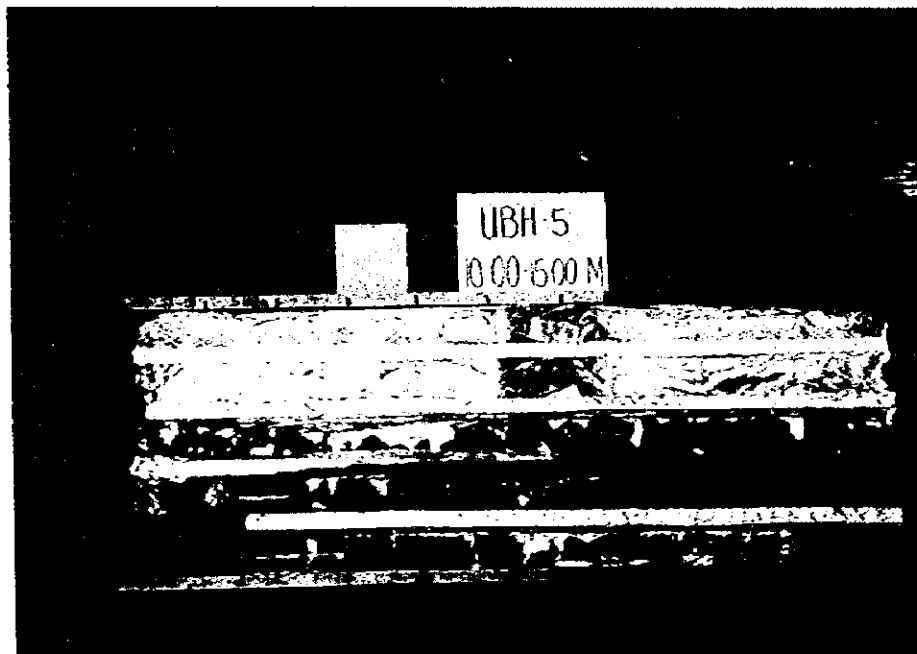
UBH-04
35.00 - 40.00 m



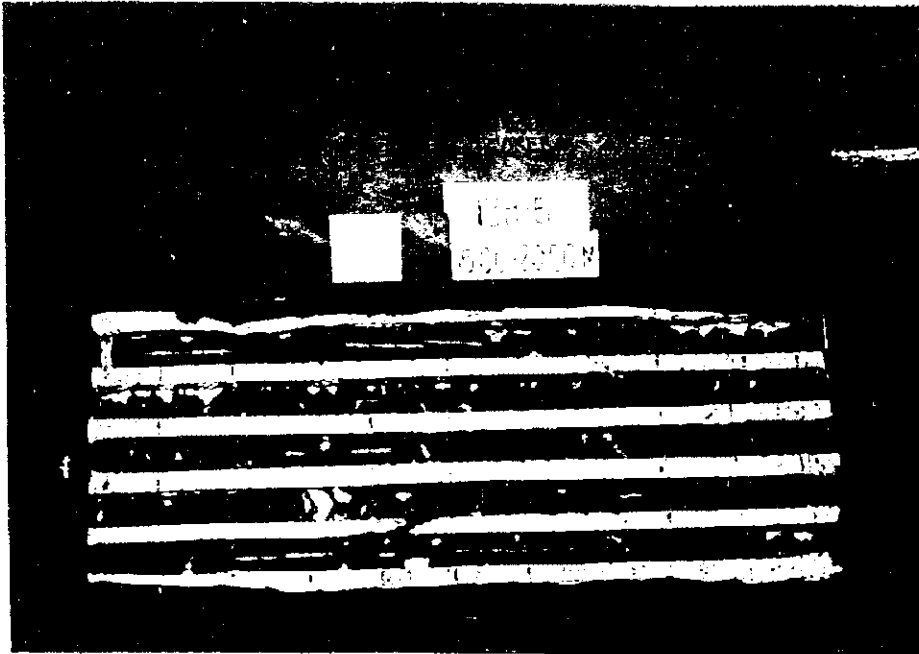
UBH-05
0.00 - 5.00 m



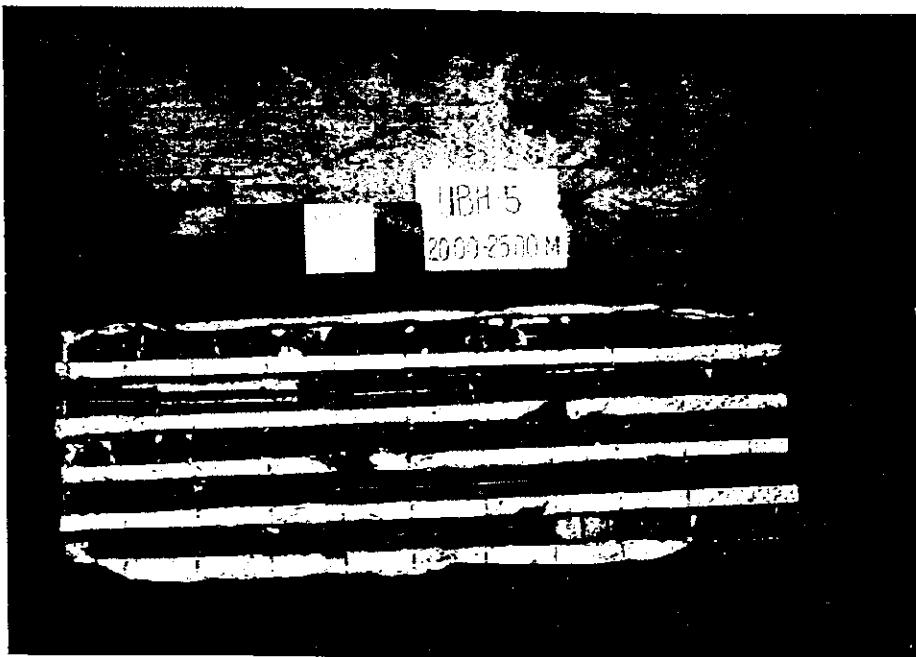
UBH-05
5.00 - 10.00 m



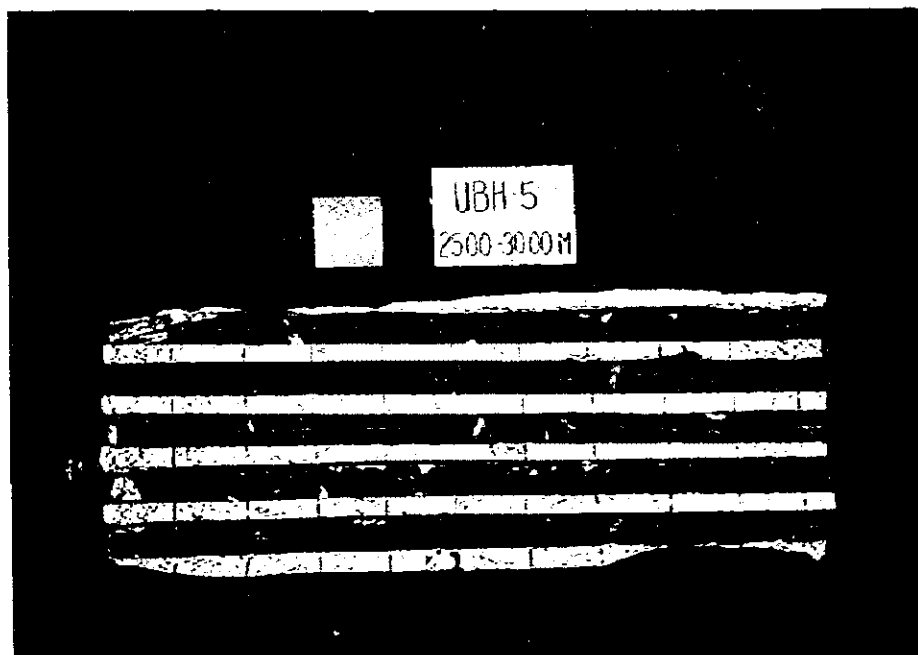
UBH-05
10.00 - 15.00 m



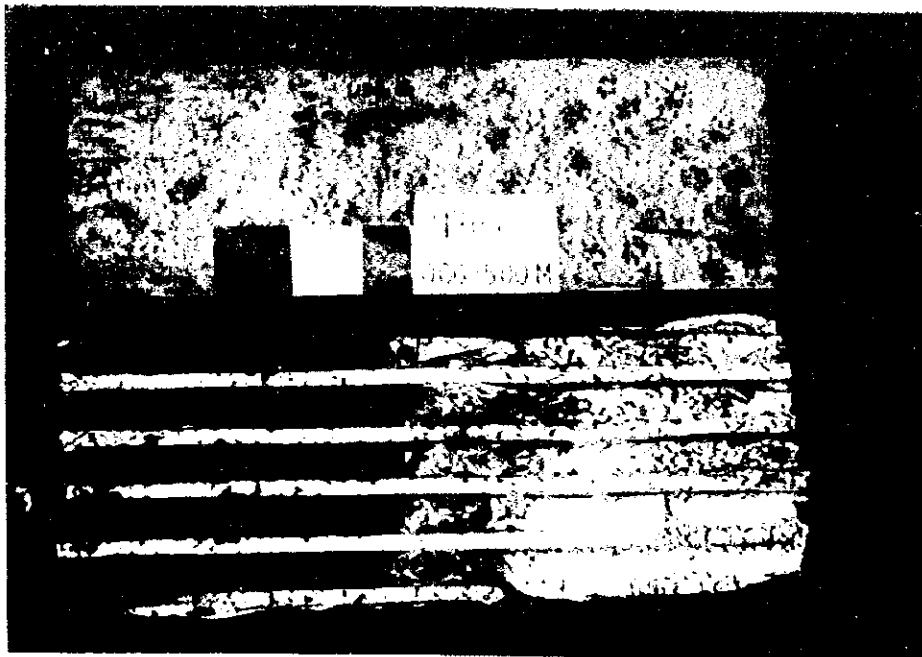
UBH-05
15.00 - 20.00 m



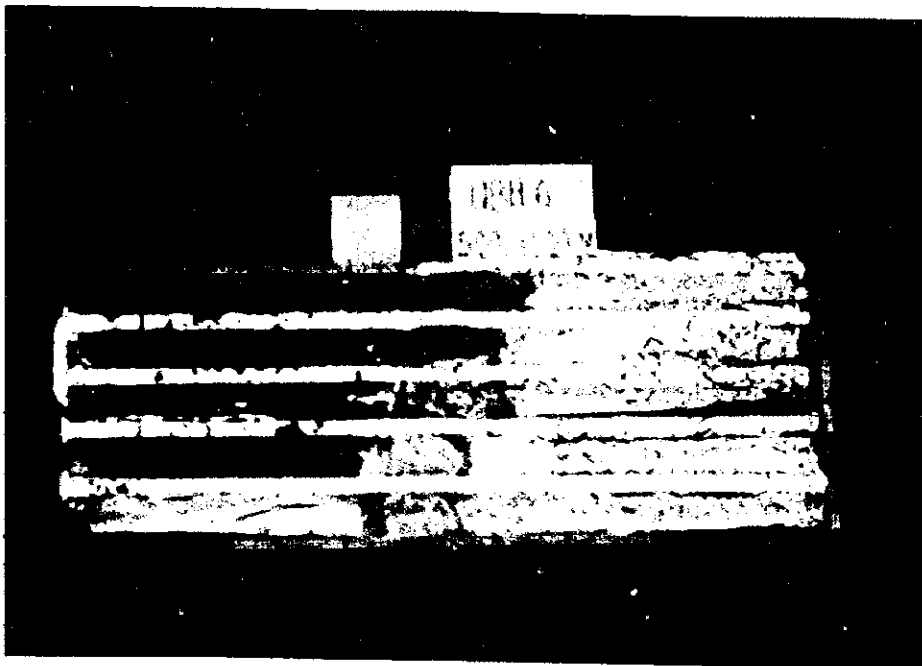
UBH-05
20.00 - 25.00 m



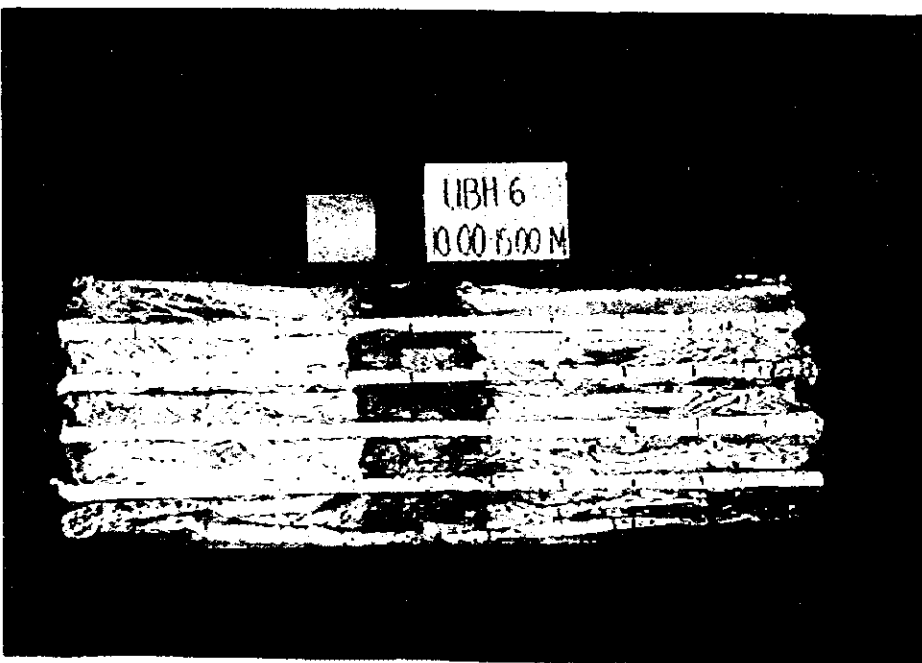
UBH-05
25.00 - 30.00 m



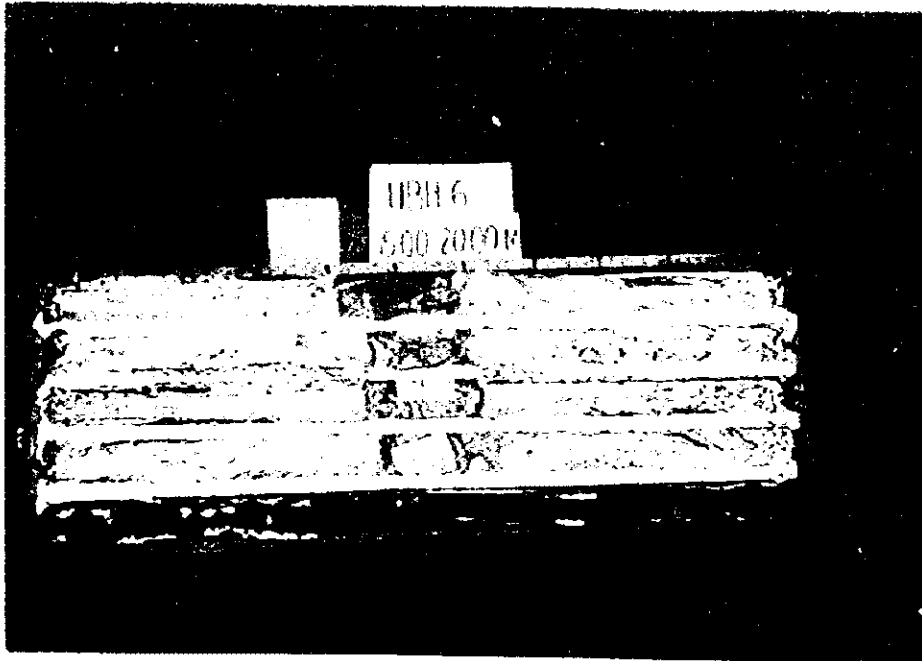
UBH-06
0.00 - 5.00 m



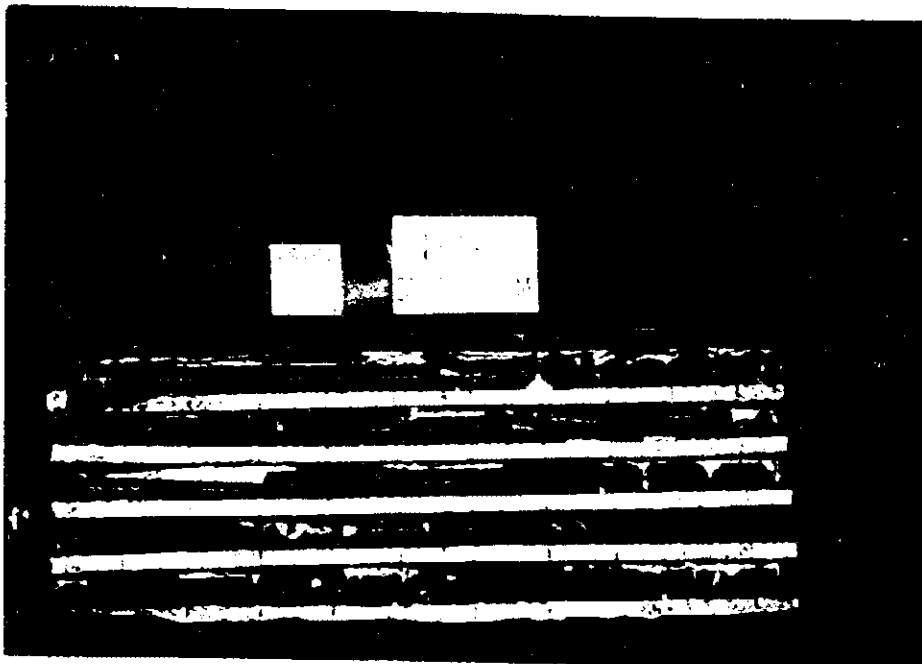
UBH-06
5.00 - 10.00 m



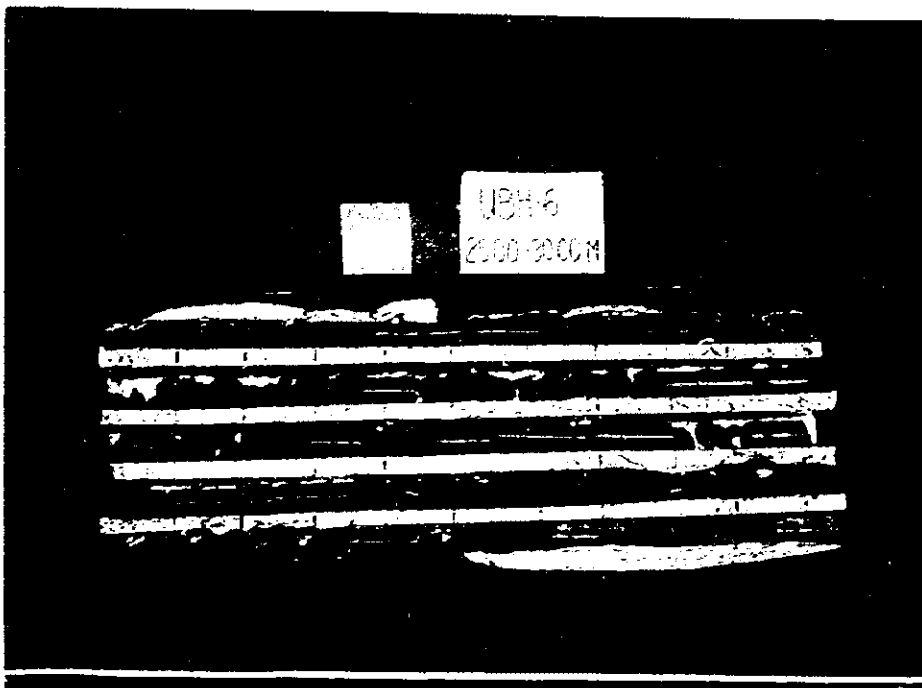
UBH-06
10.00 - 15.00 m



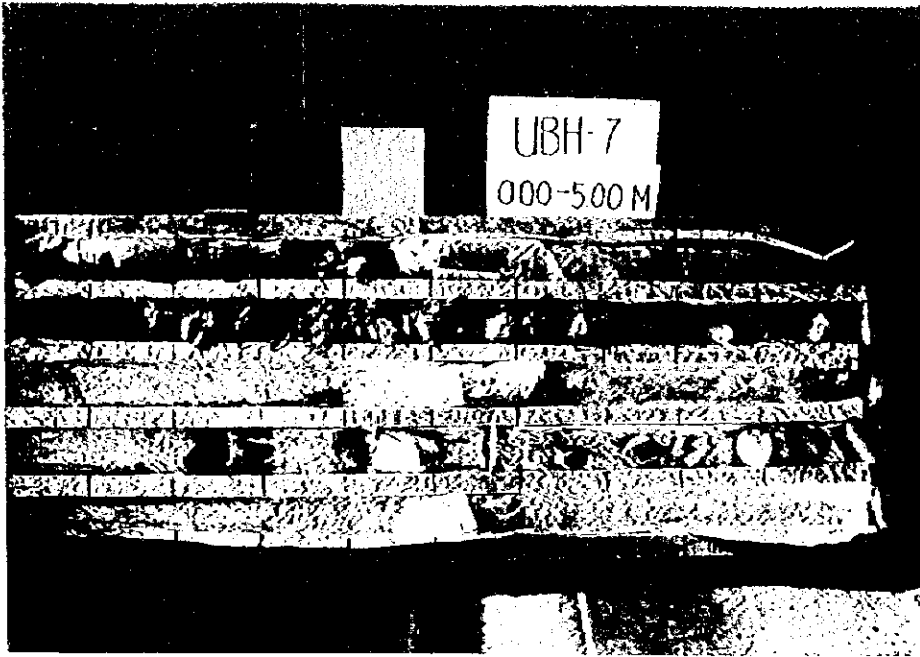
UBH-06
15.00 - 20.00 m



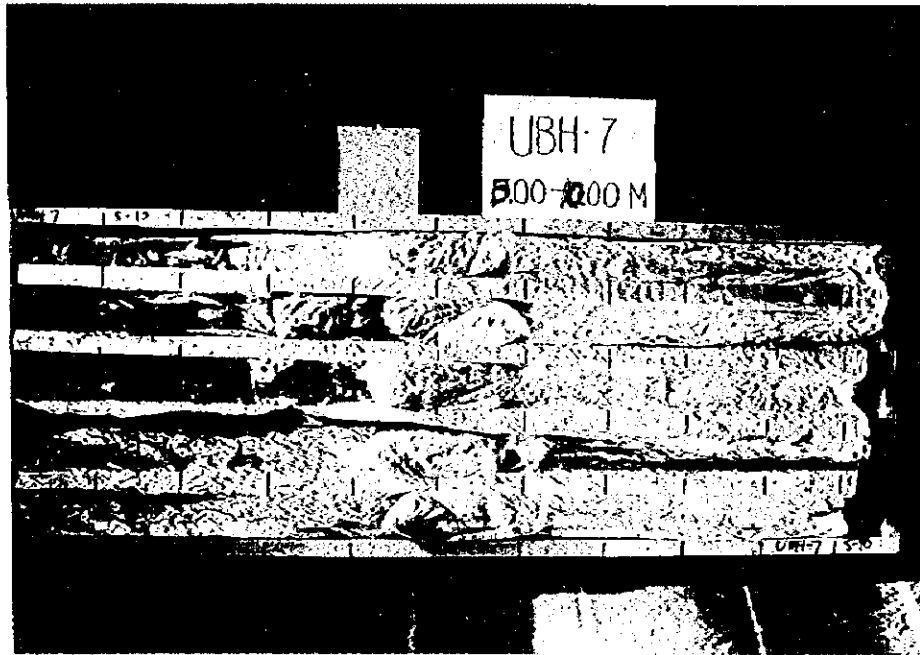
UBH-06
20.00 - 25.00 m



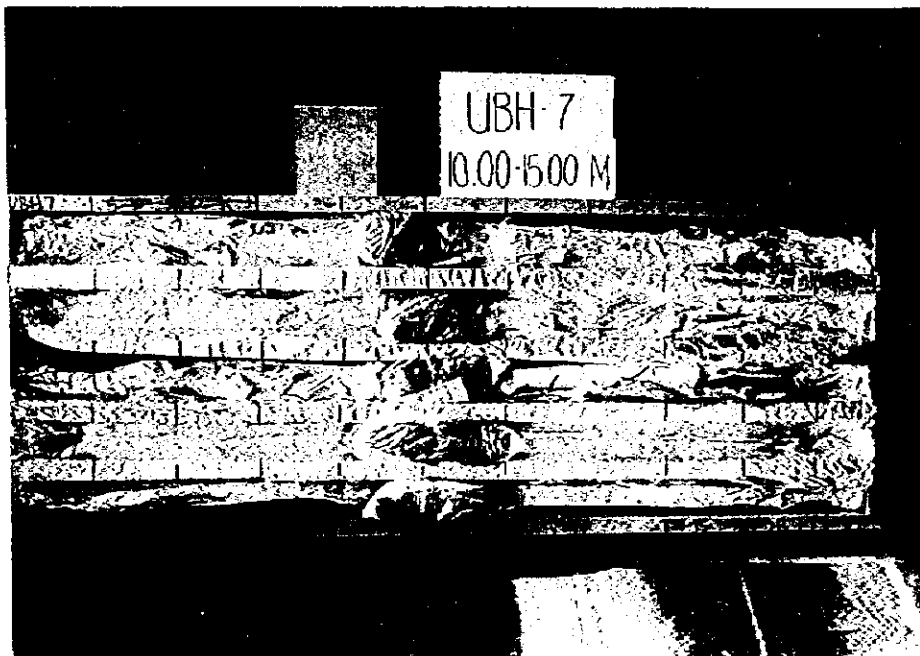
UBH-06
25.00 - 30.00 m



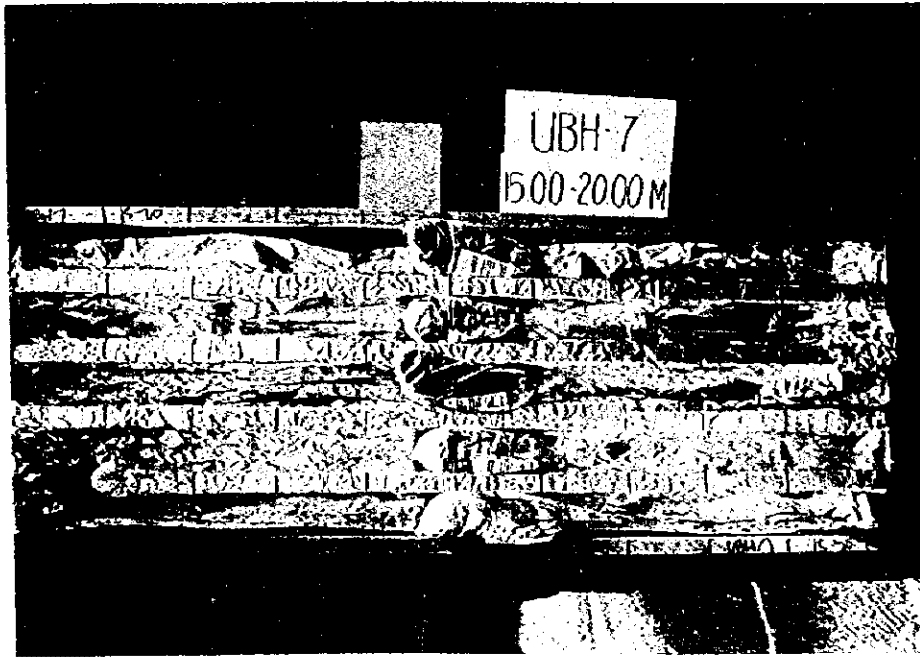
UBH-07
0.00 - 5.00 m



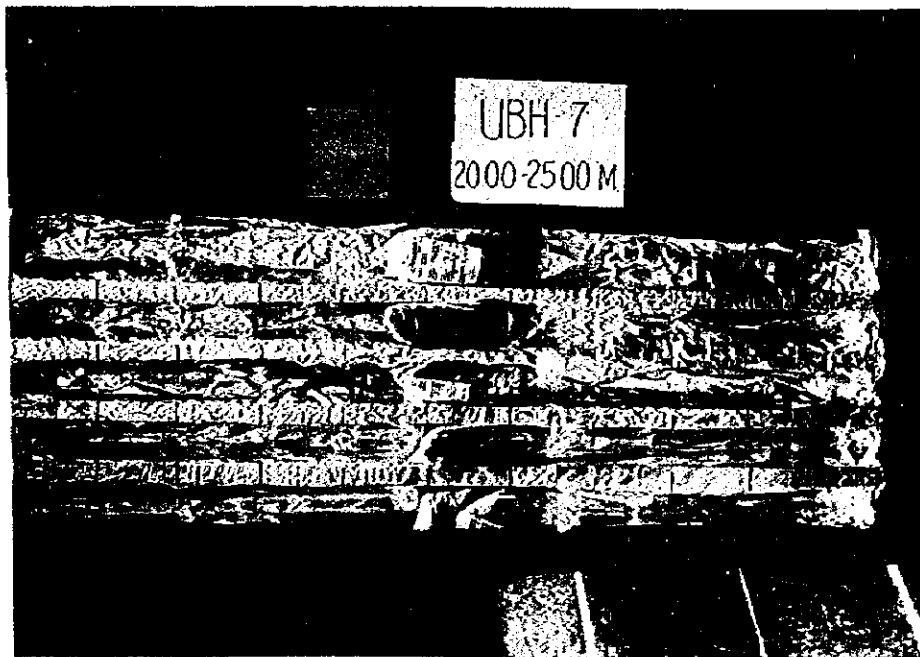
UBH-07
5.00 - 10.00 m



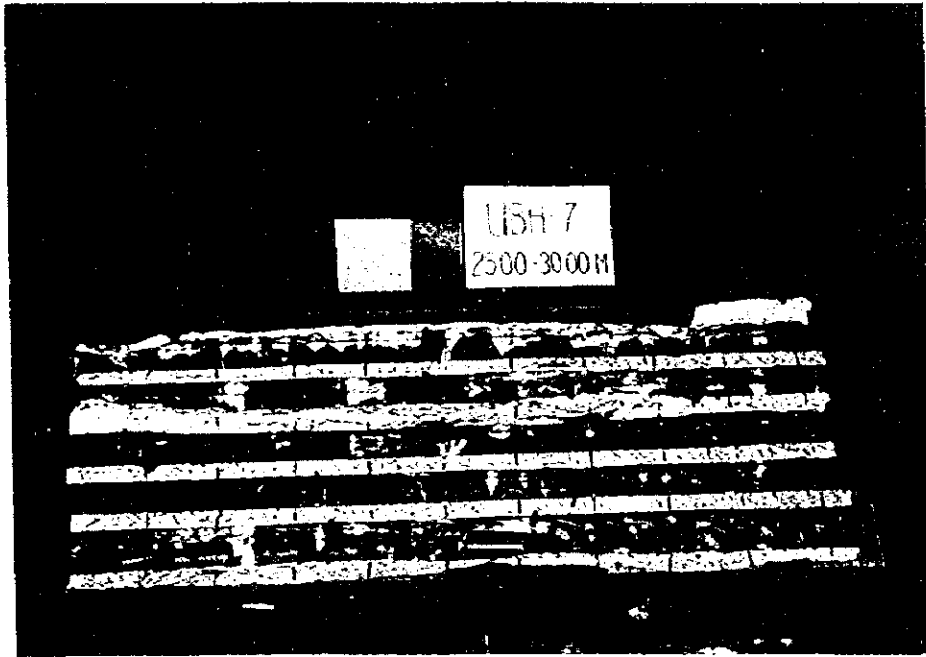
UBH-07
10.00 - 15.00 m



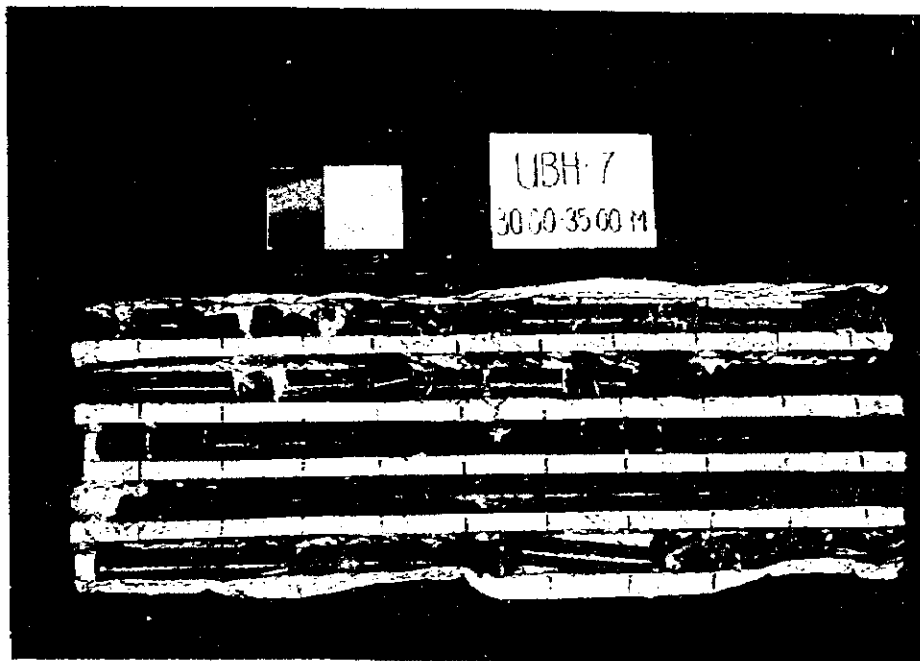
UBH-07
15.00 - 20.00 m



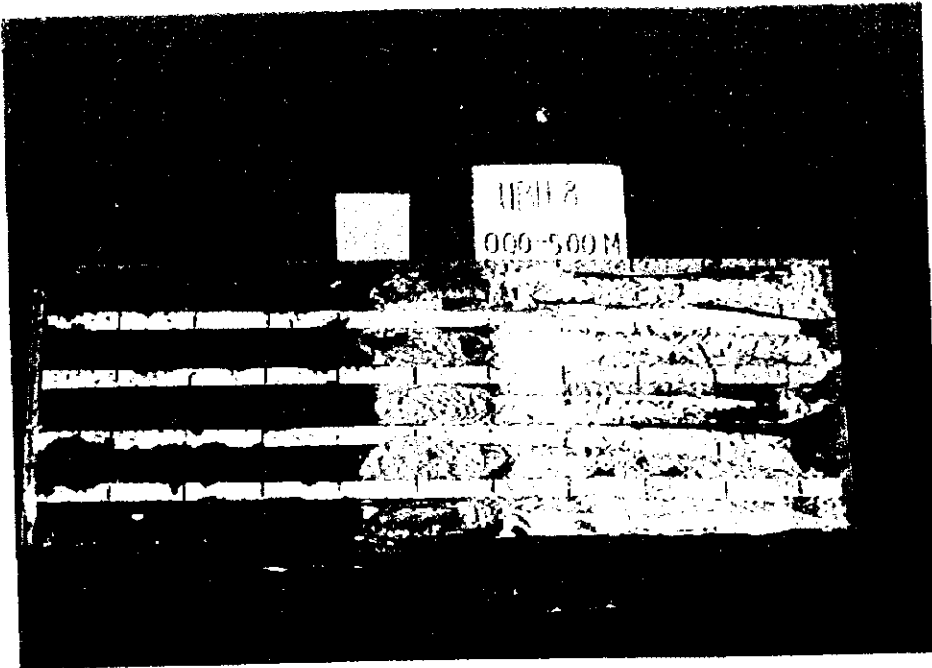
UBH-07
20.00 - 25.00 m



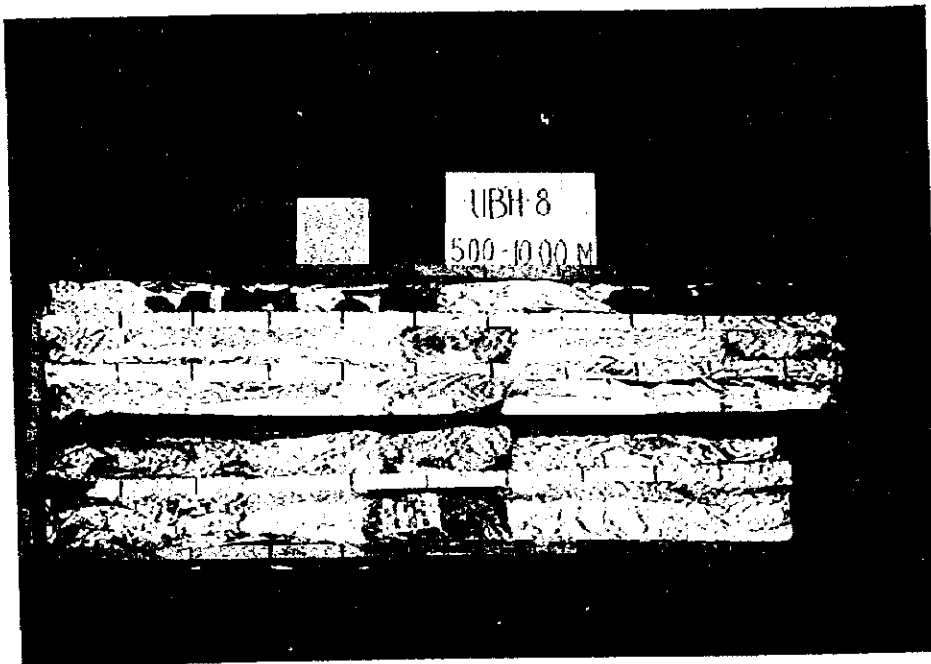
UBH-07
25.00 - 30.00 m



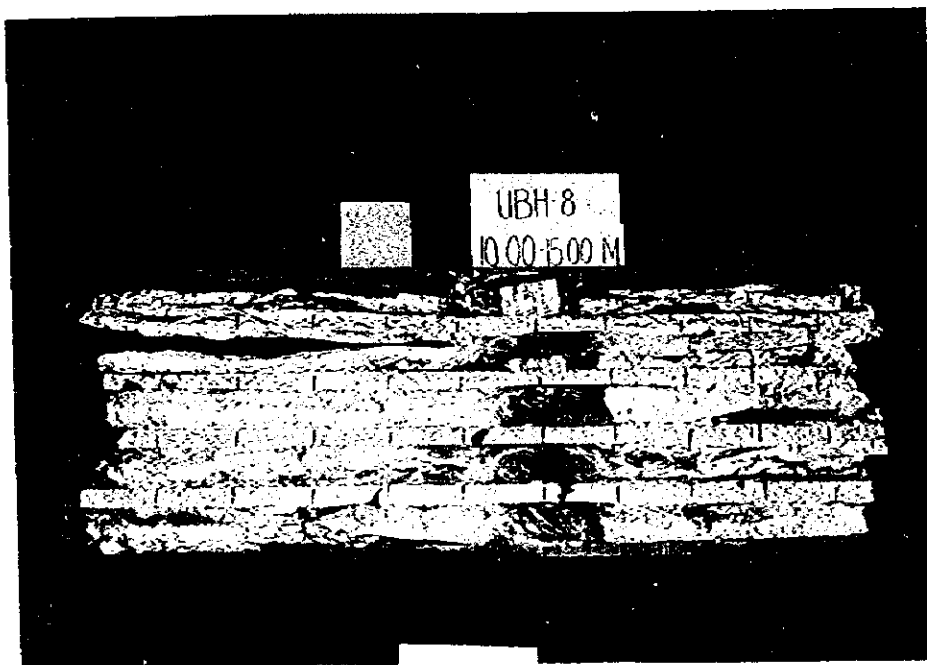
UBH-07
30.00 - 35.00 m



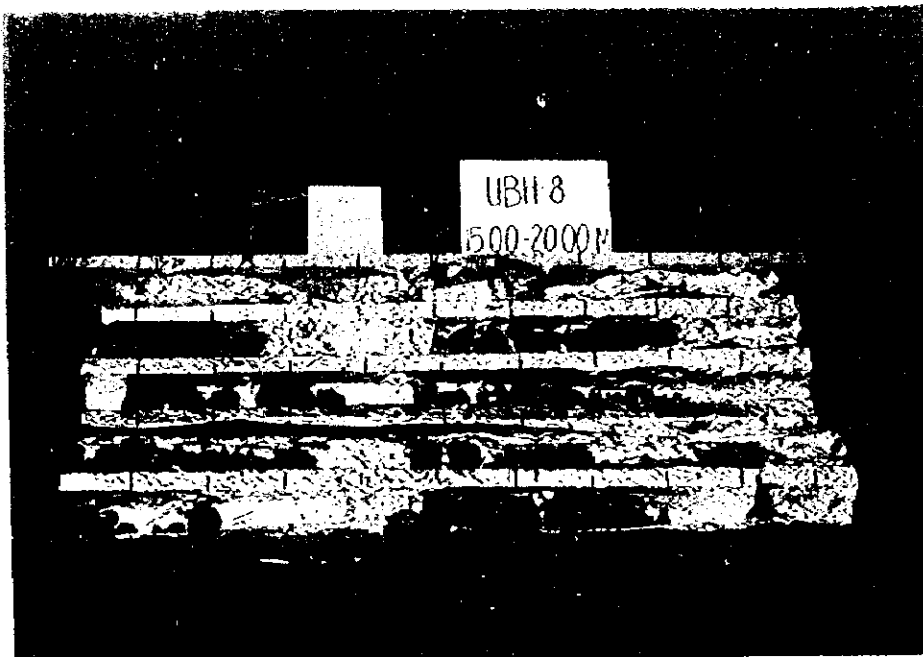
UBH-08
0.00 - 5.00 m



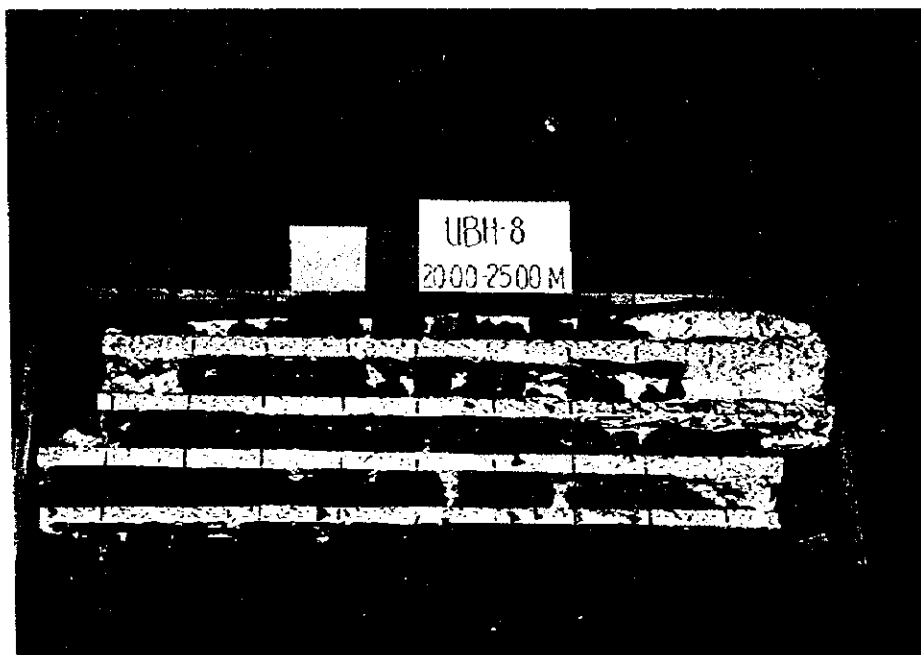
UBH-08
5.00 - 10.00 m



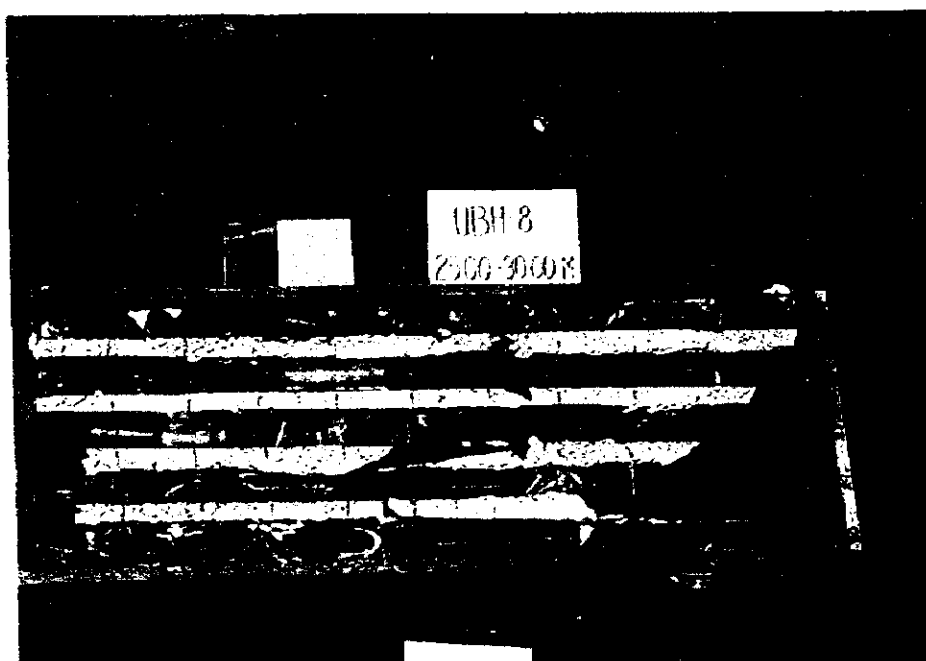
UBH-08
10.00 - 15.00 m



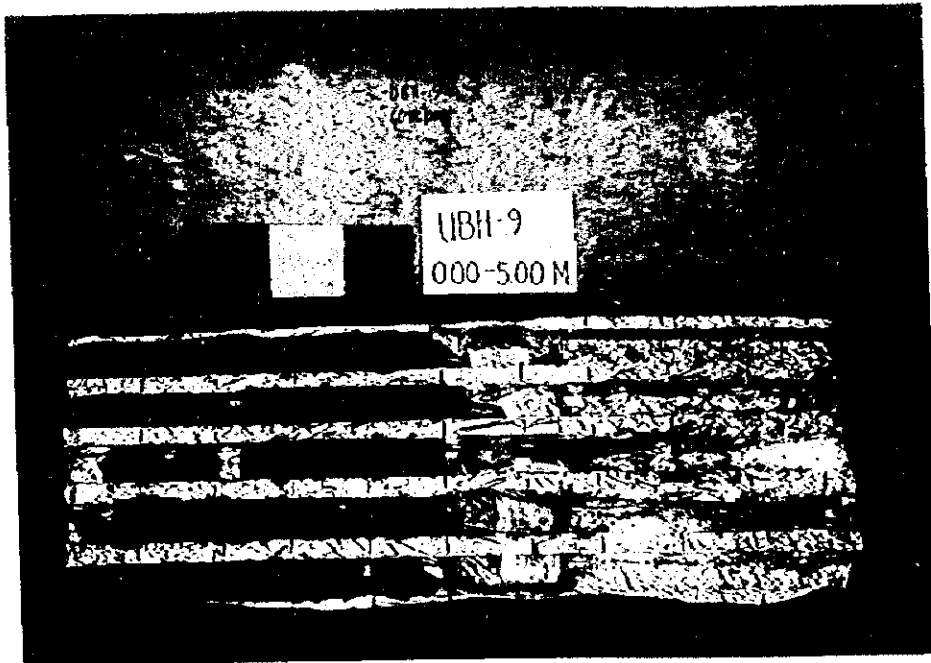
UBH-08
15.00 - 20.00 m



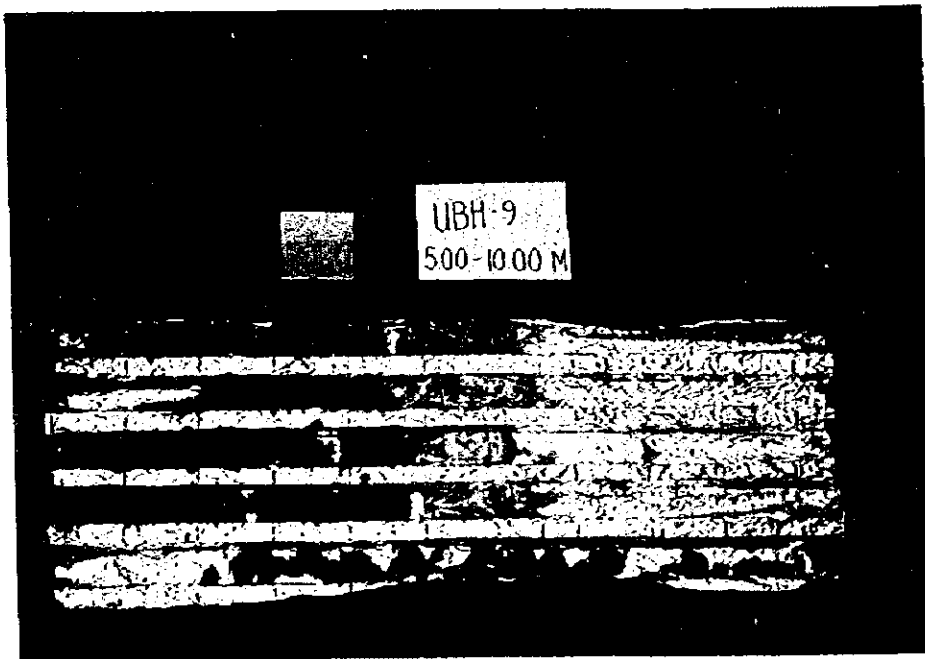
UBH-08
20.00 - 25.00 m



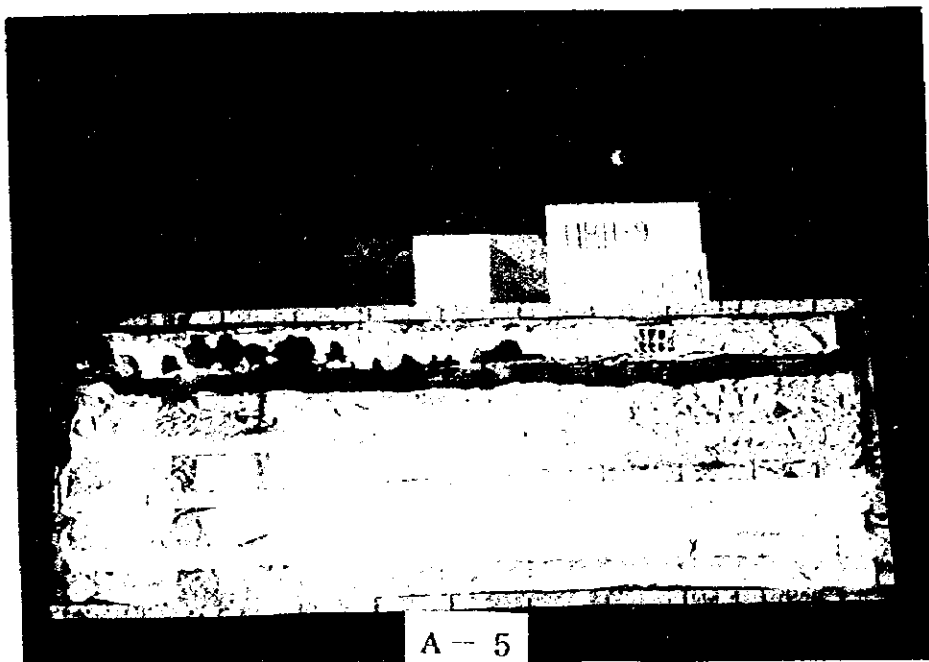
UBH-08
25.00 - 30.00 m



UBH-09
0.00 - 5.00 m

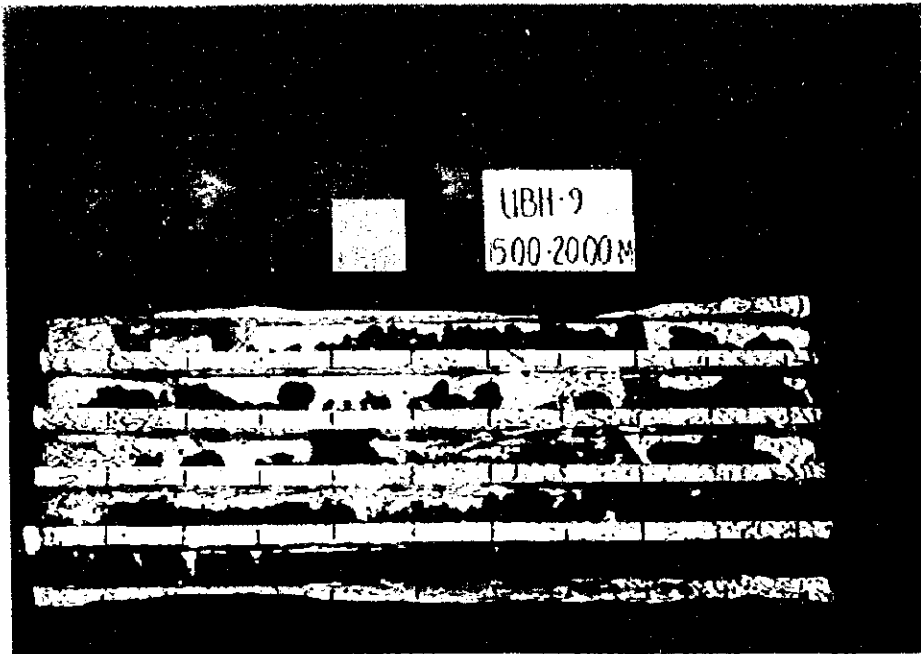


UBH-09
5.00 - 10.00 m

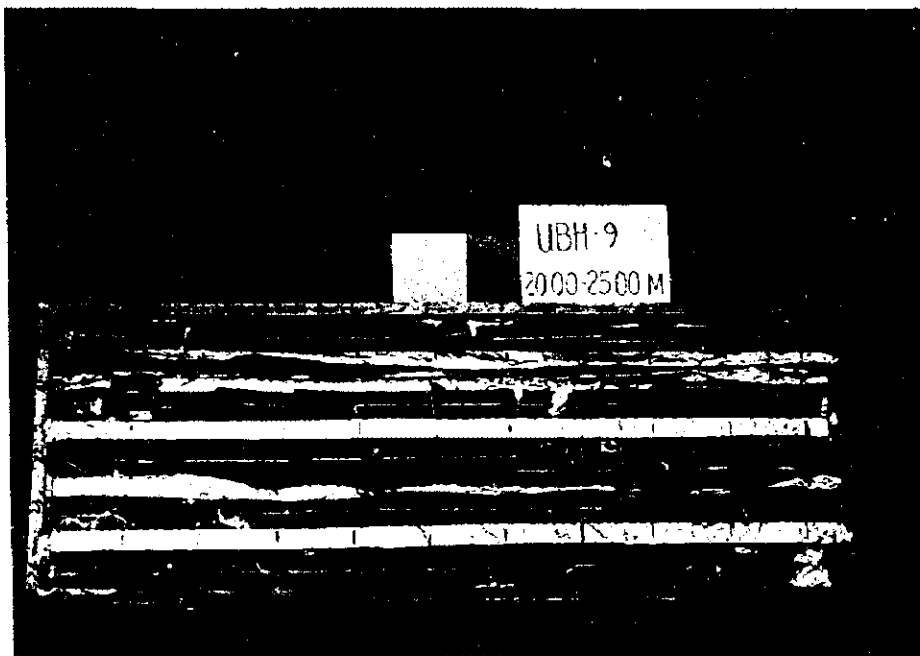


UBH-09
10.00 - 15.00 m

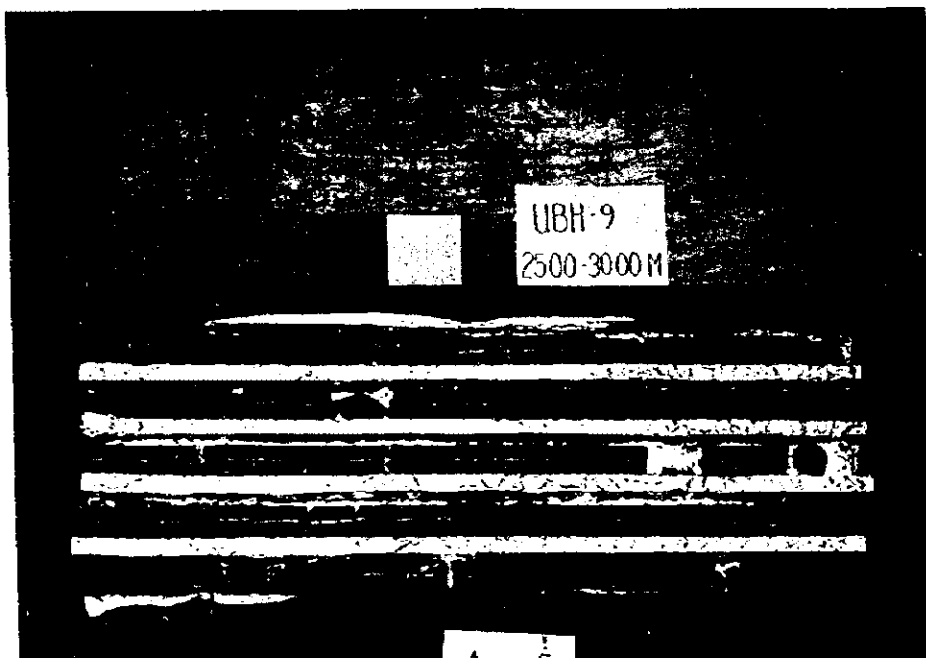
A - 5



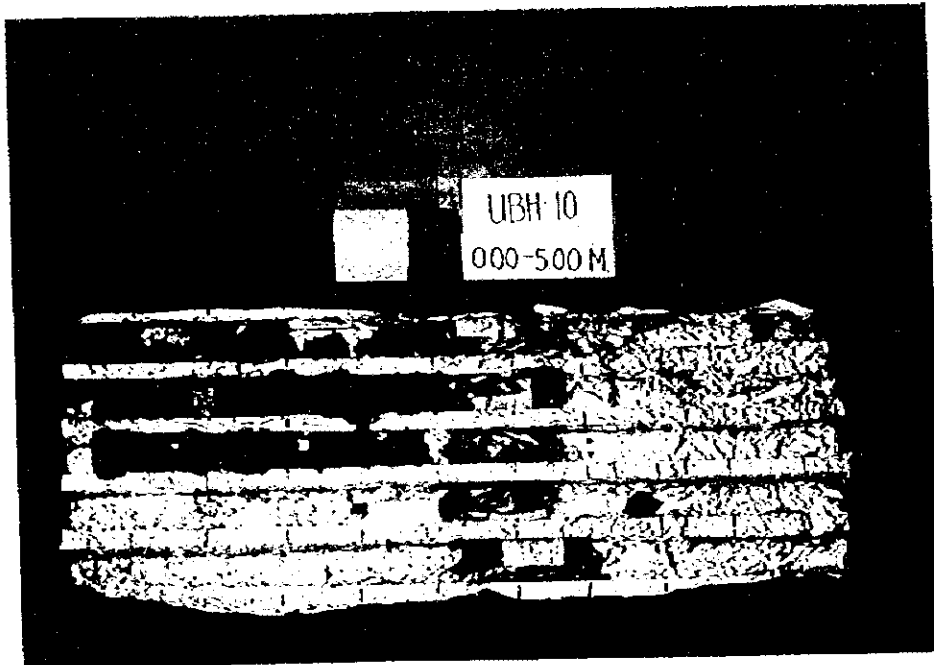
UBH-09
15.00 - 20.00 m



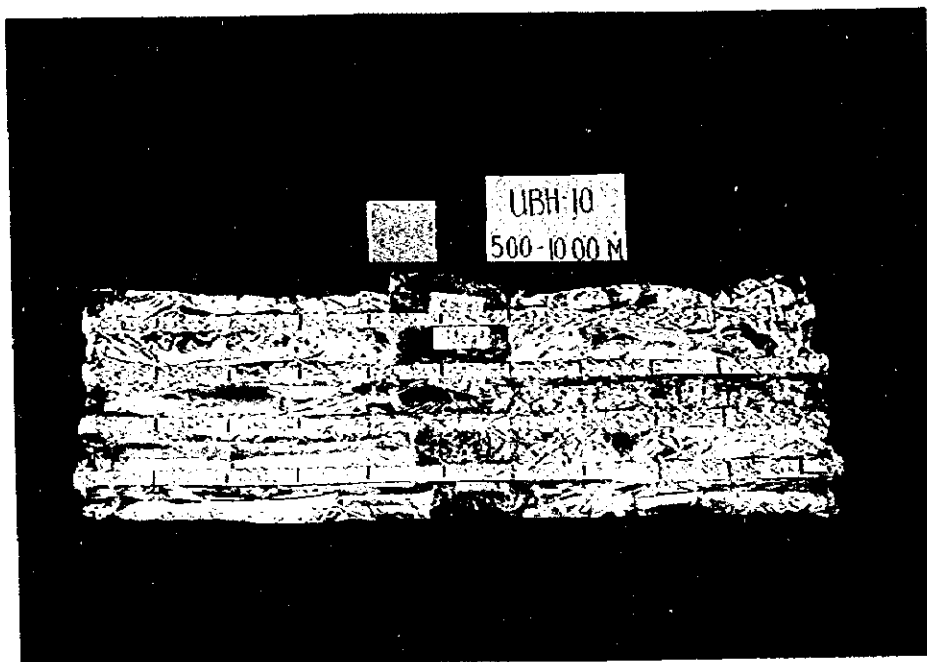
UBH-09
20.00 - 25.00 m



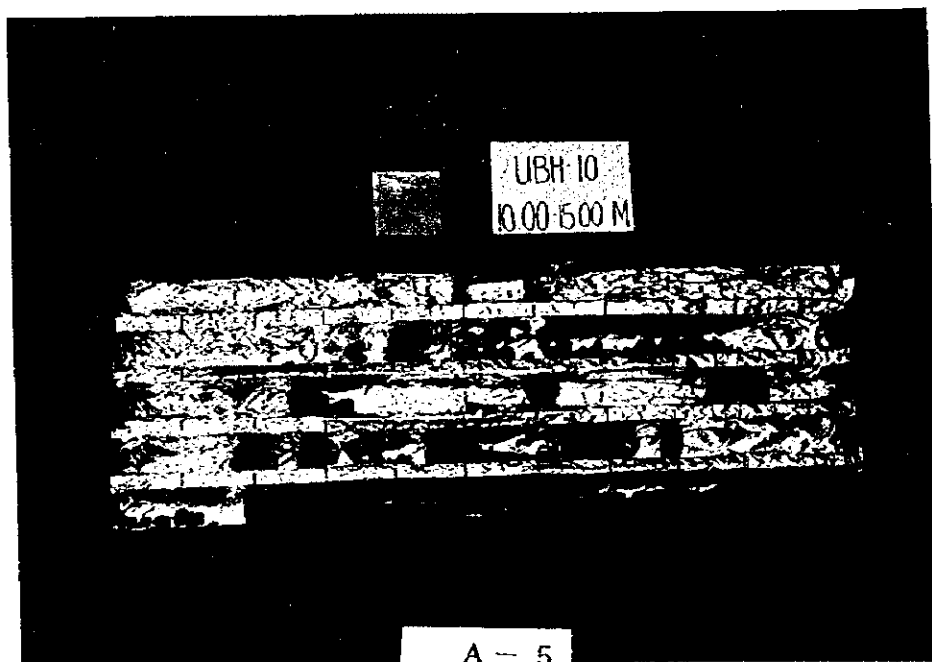
UBH-09
25.00 - 30.00 m



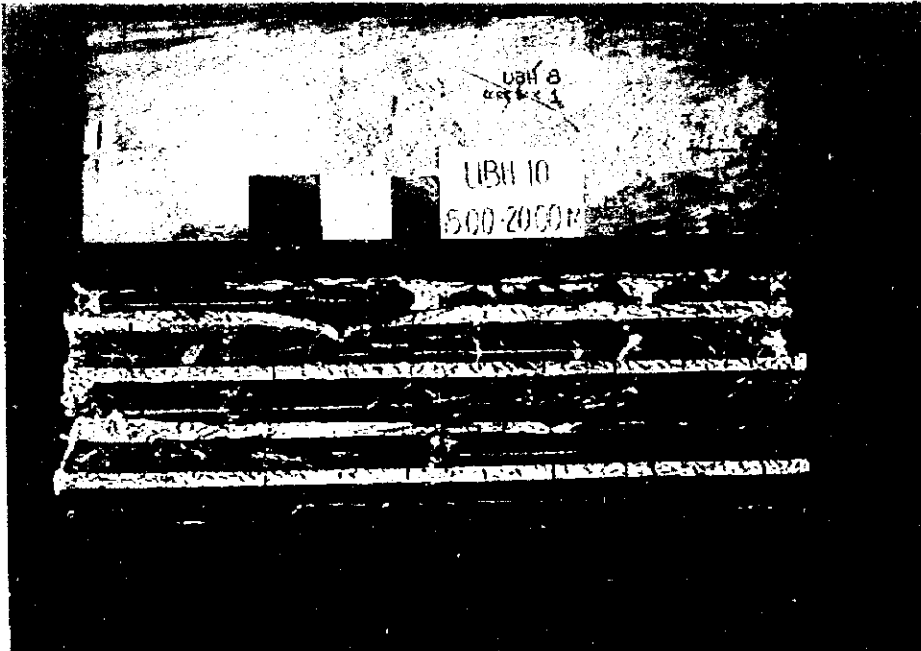
UBH-10
0.00 - 5.00 m



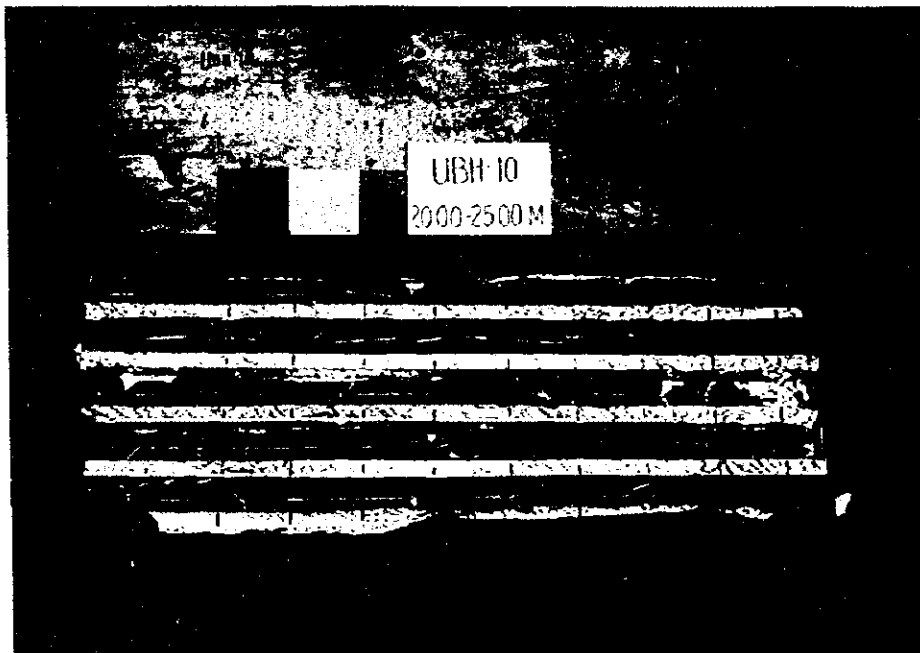
UBH-10
5.00 - 10.00 m



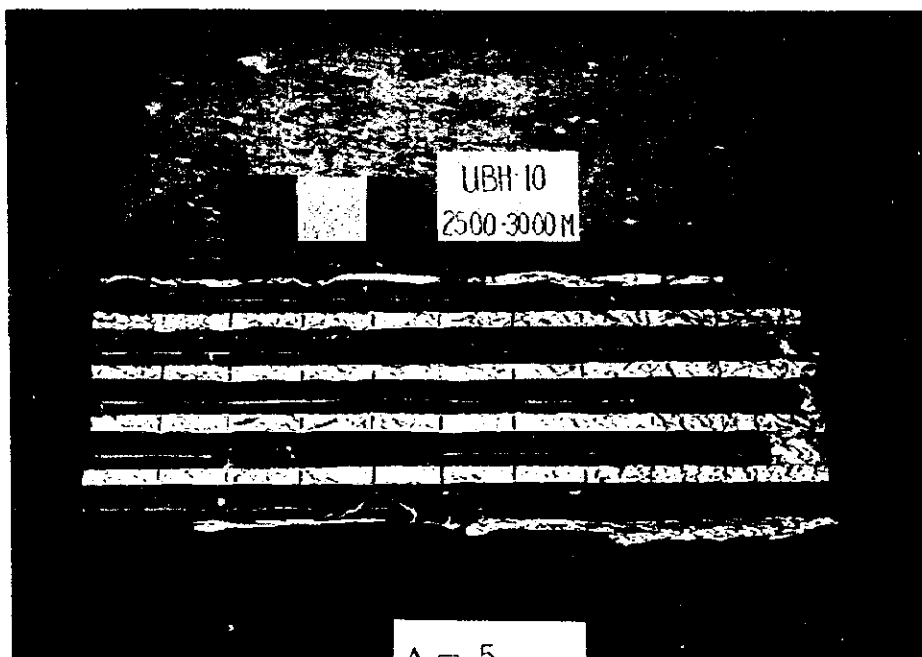
UBH-10
10.00 - 15.00 m



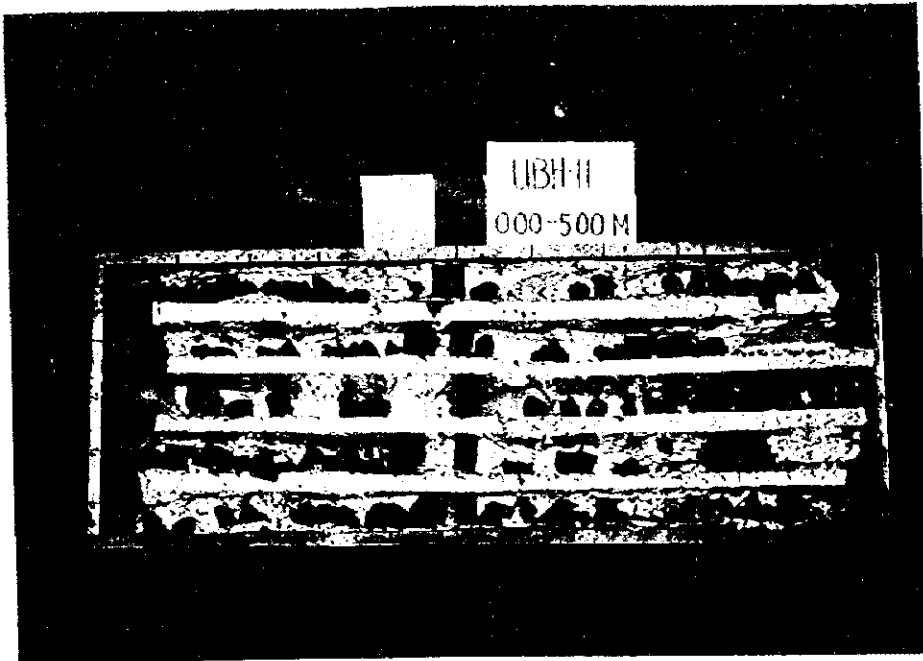
UBH-10
15.00 - 20.00 m



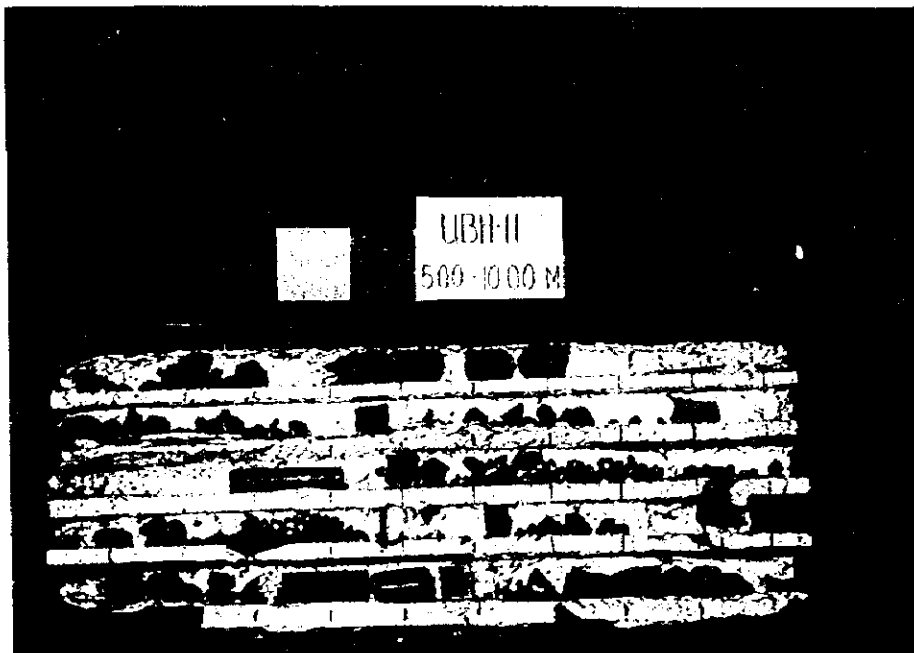
UBH-10
20.00 - 25.00 m



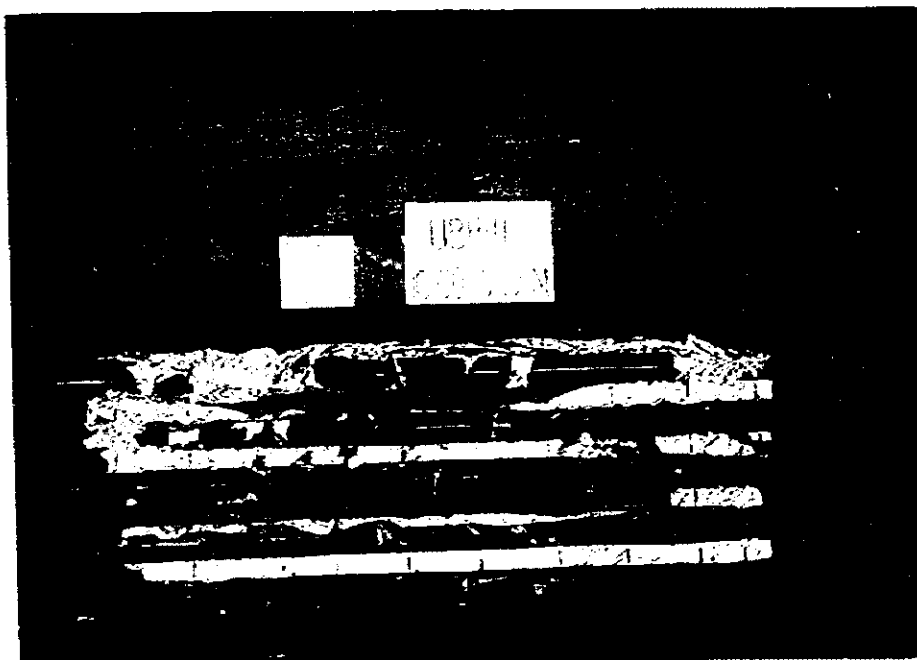
UBH-10
25.00 - 30.00 m



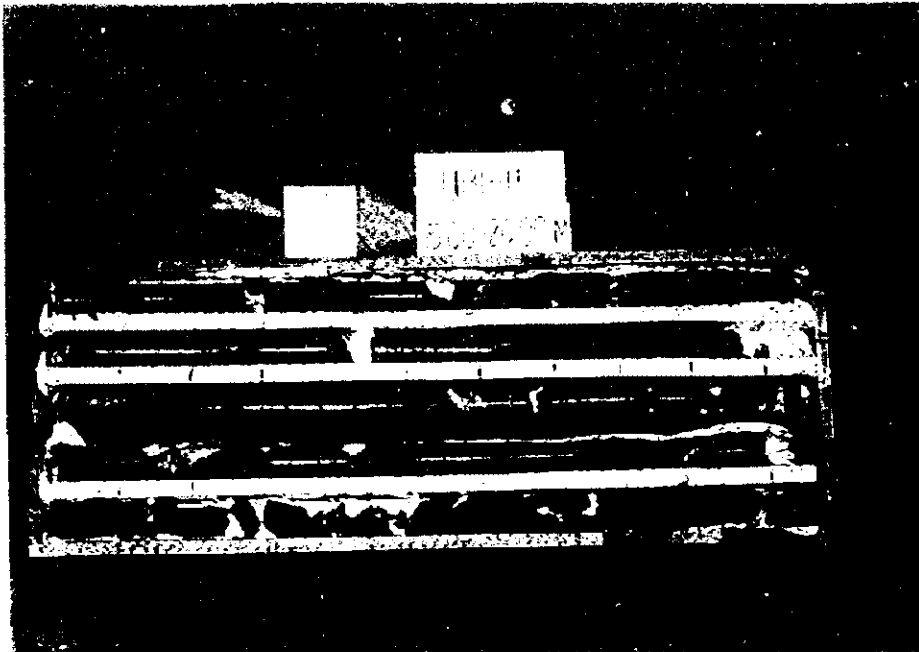
UBH-11
0.00 - 5.00 m



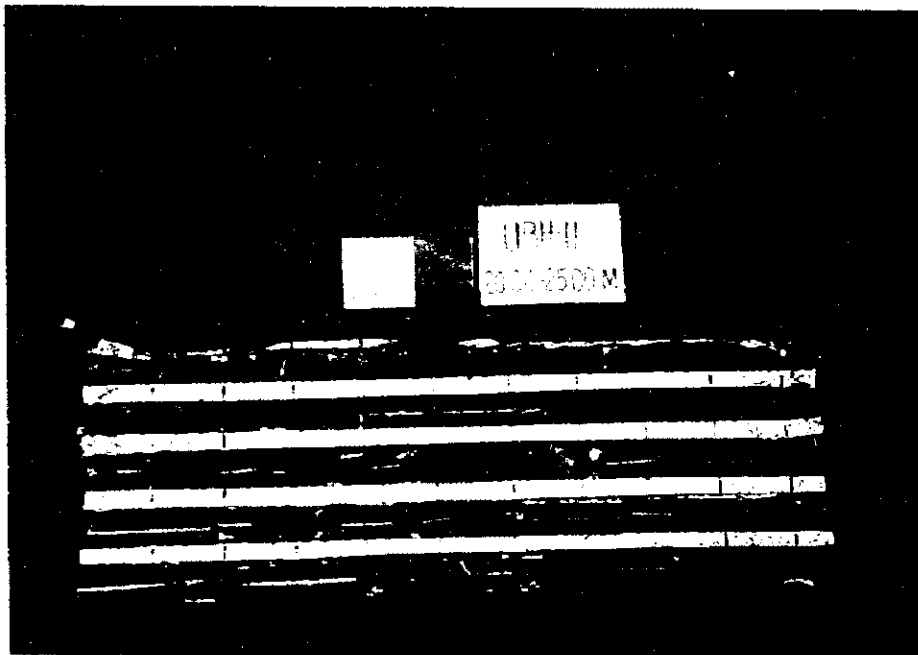
UBH-11
5.00 - 10.00 m



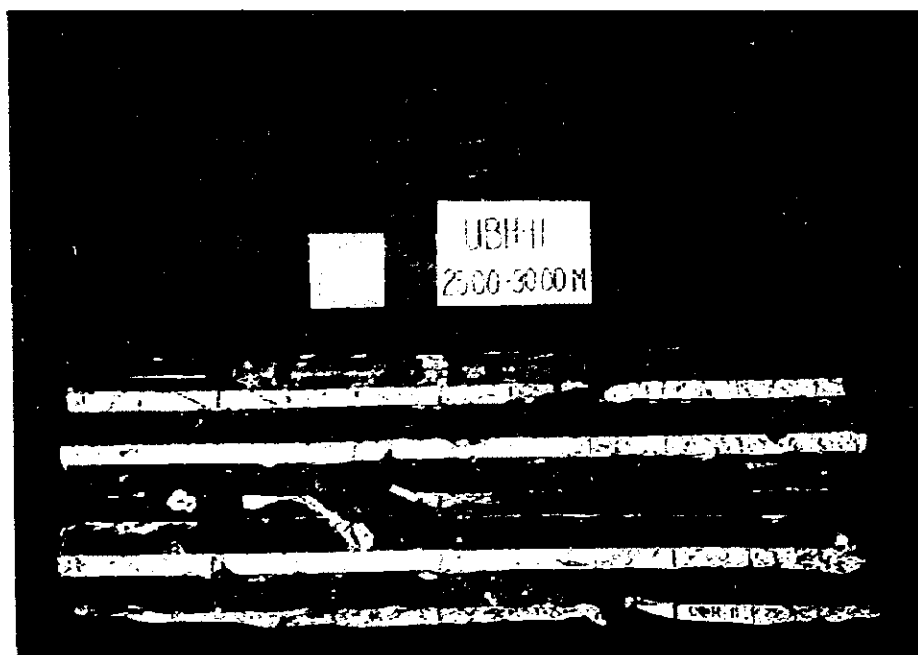
UBH-11
10.00 - 15.00 m



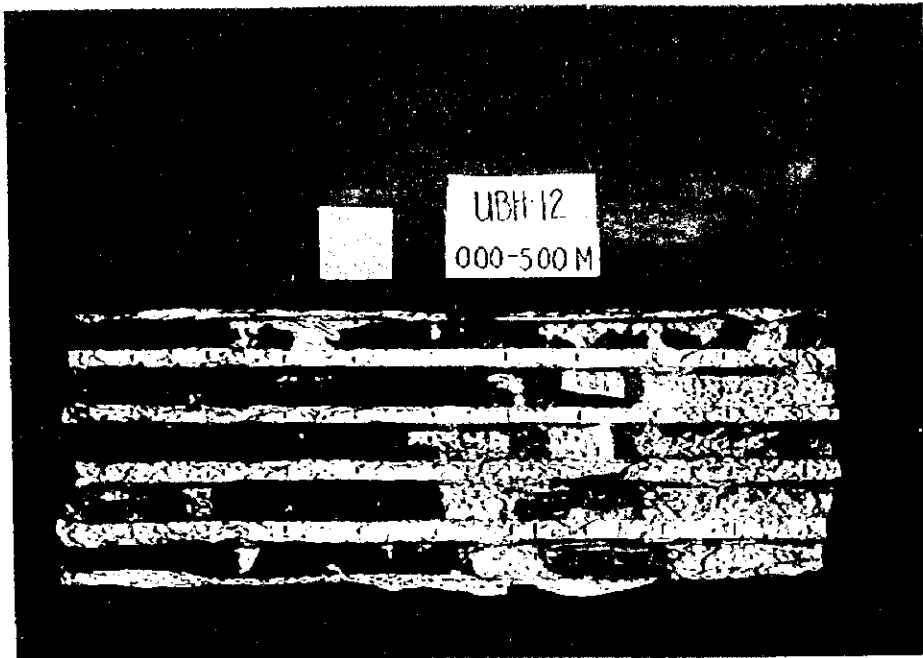
UBH-11
15.00 - 20.00 m



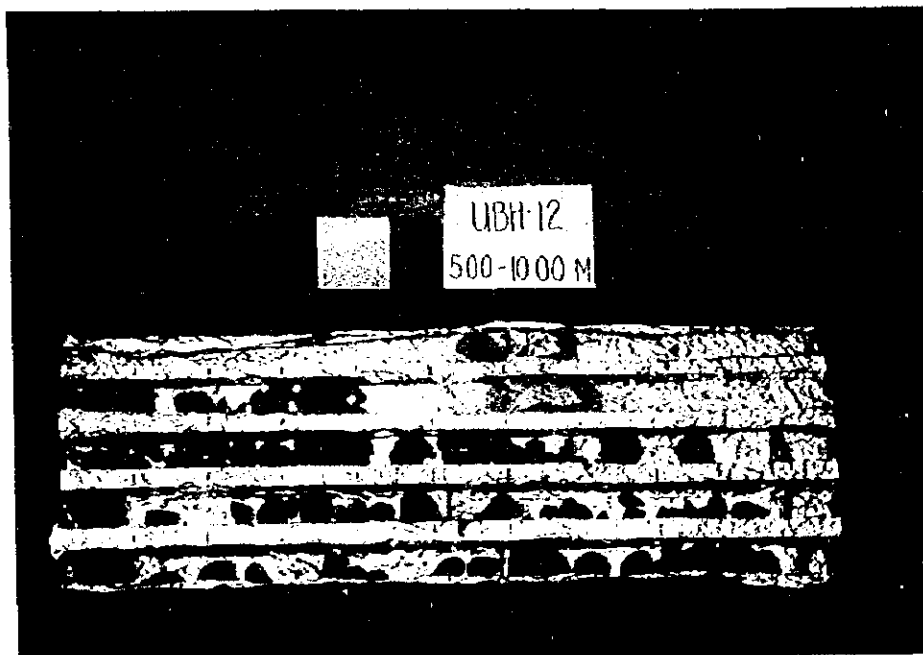
UBH-11
20.00 - 25.00 m



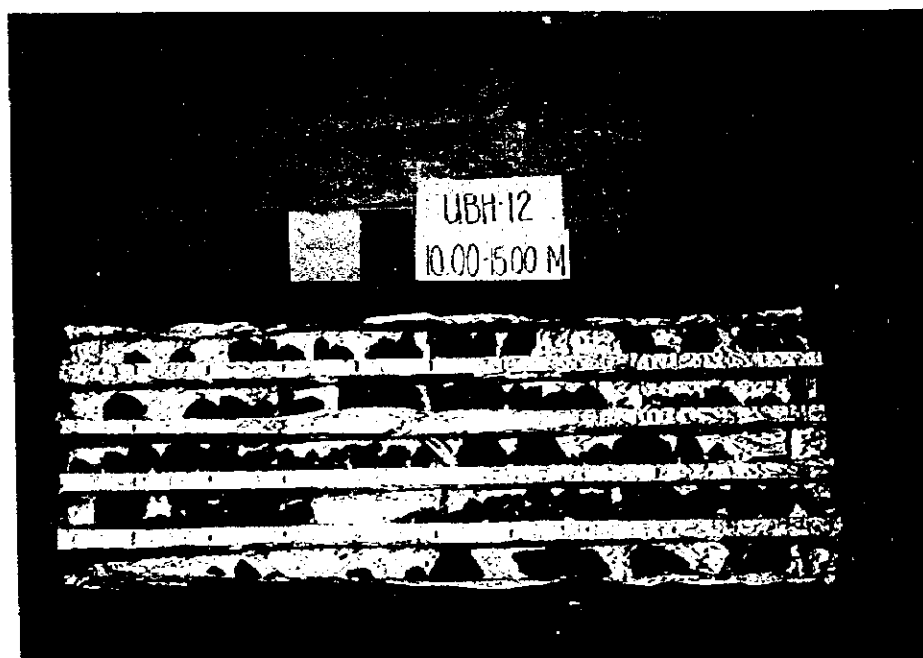
UBH-11
25.00 - 30.00 m



UBH-12
0.00 - 5.00 m



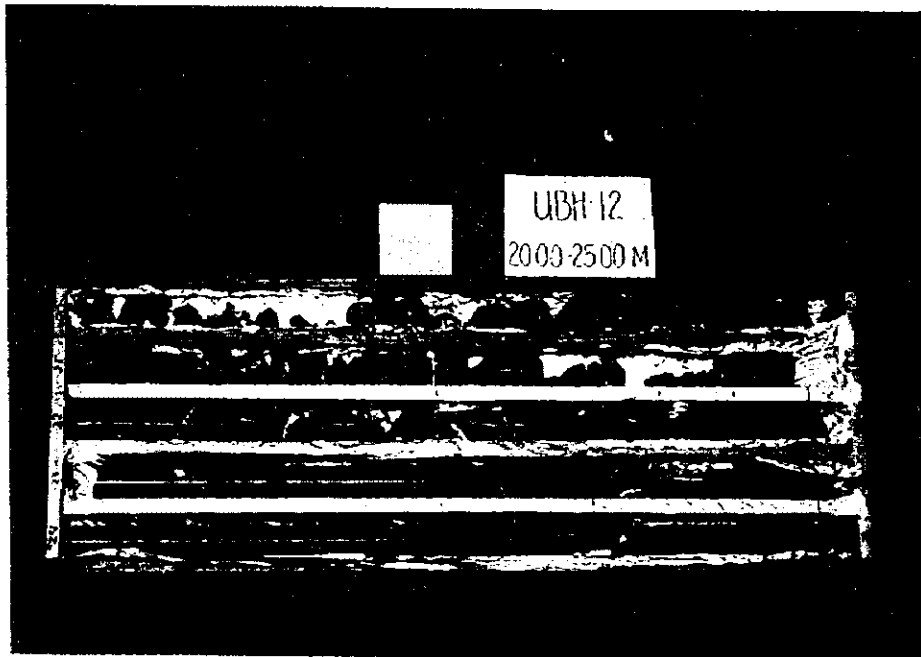
UBH-12
5.00 - 10.00 m



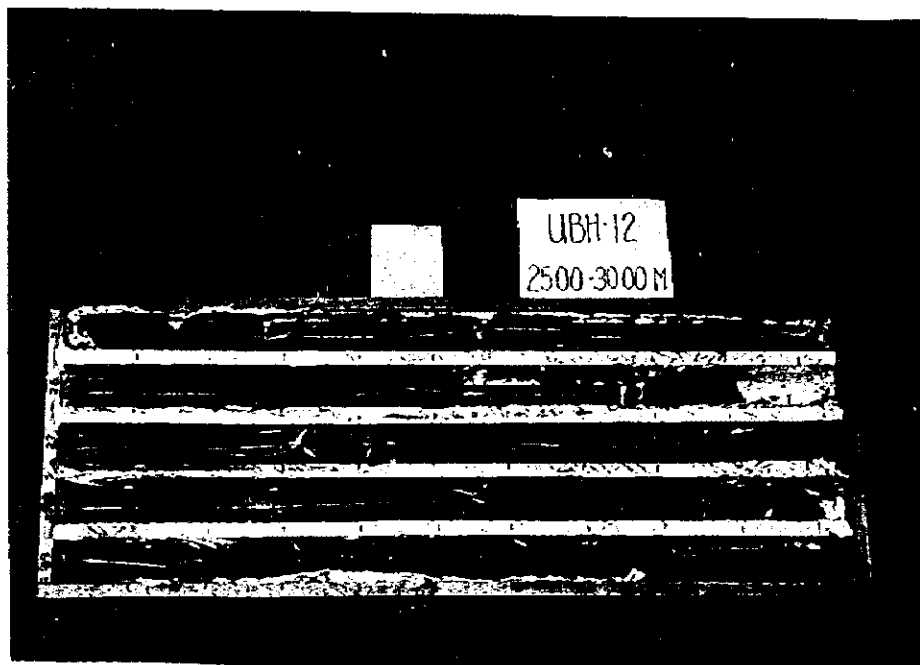
UBH-12
10.00 - 15.00 m



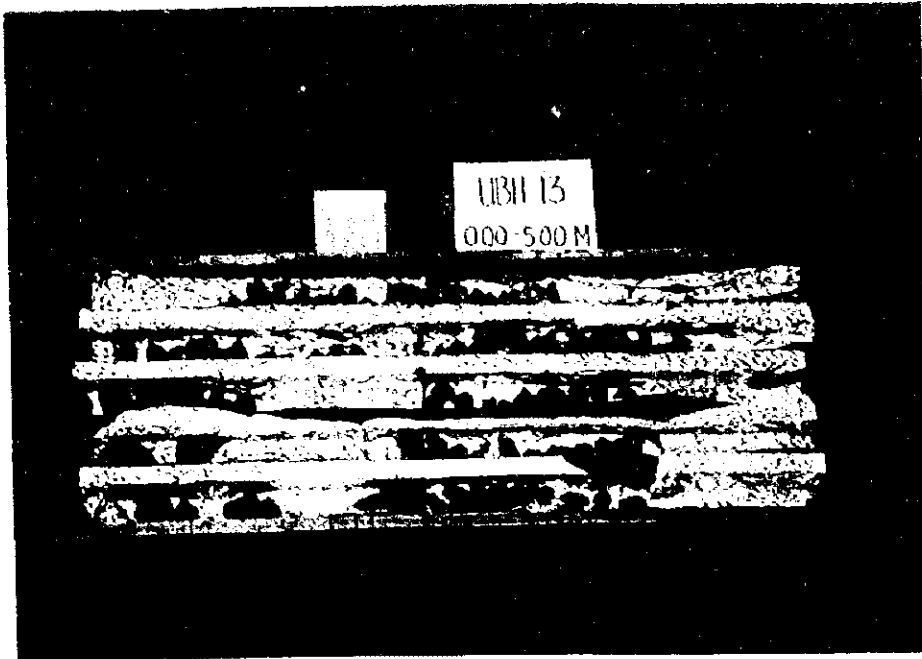
UBH-12
15.00 - 20.00 m



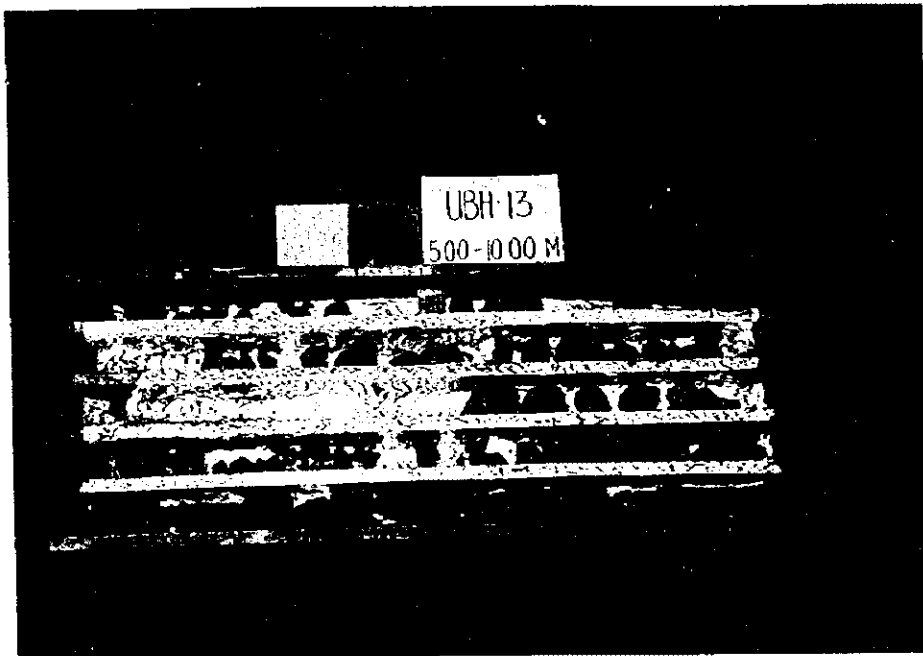
UBH-12
20.00 - 25.00 m



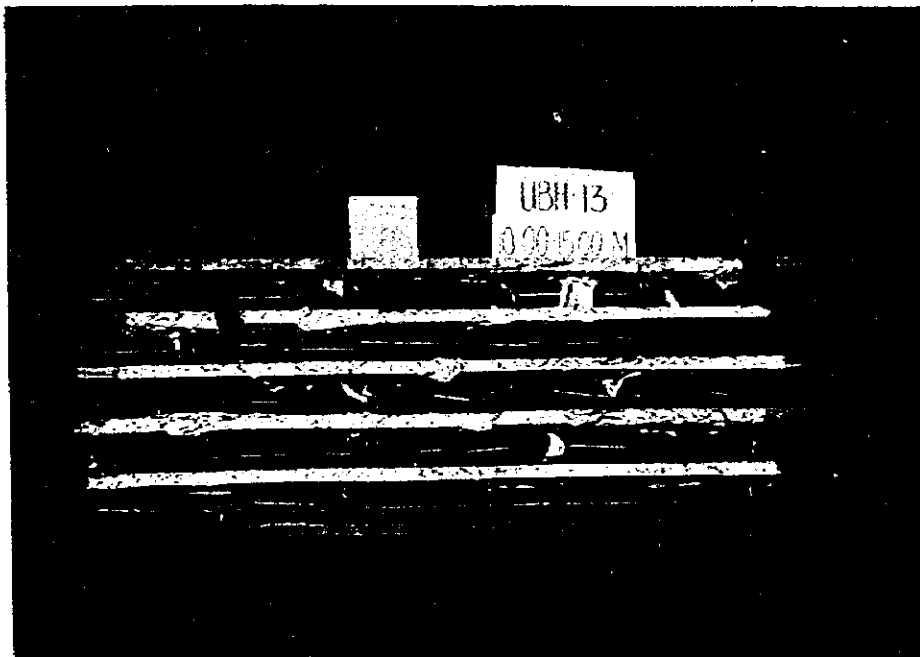
UBH-12
25.00 - 30.00 m



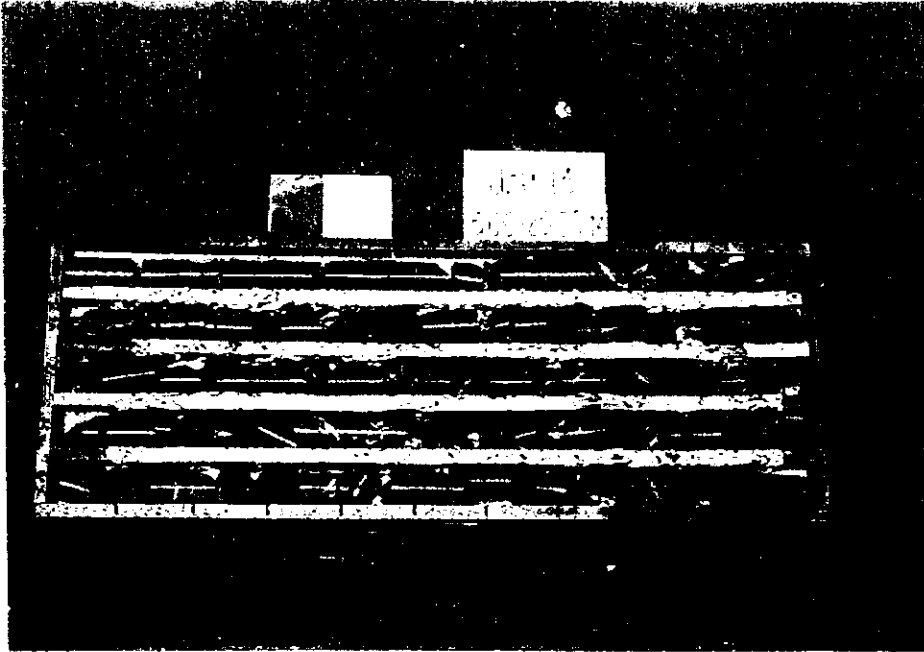
UBH-13
0.00 - 5.00 m



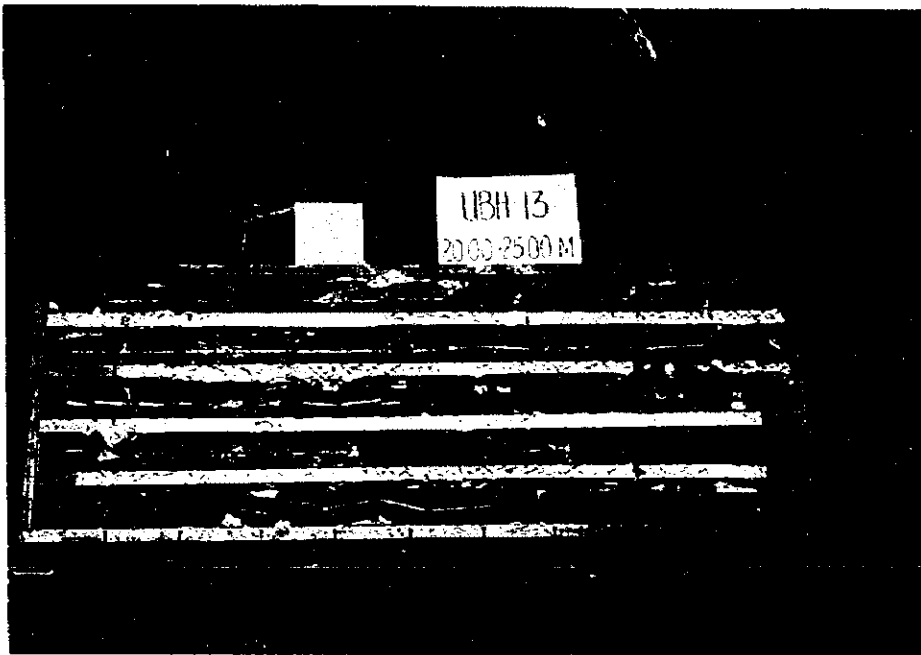
UBH-13
5.00 - 10.00 m



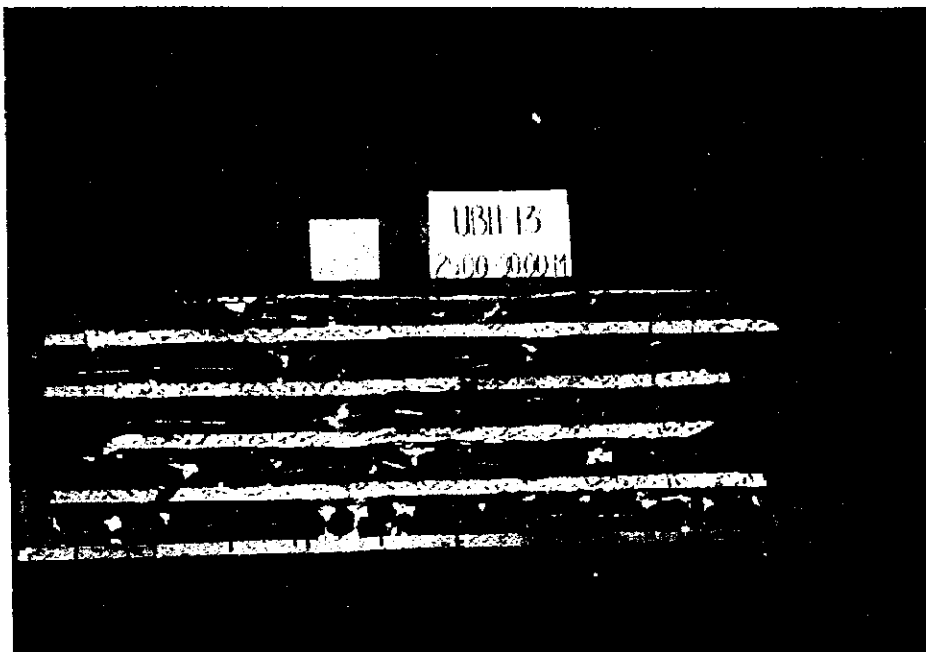
UBH-13
10.00 - 15.00 m



UBH-13
5.00 - 20.00 m



UBH-13
20.00 - 25.00 m

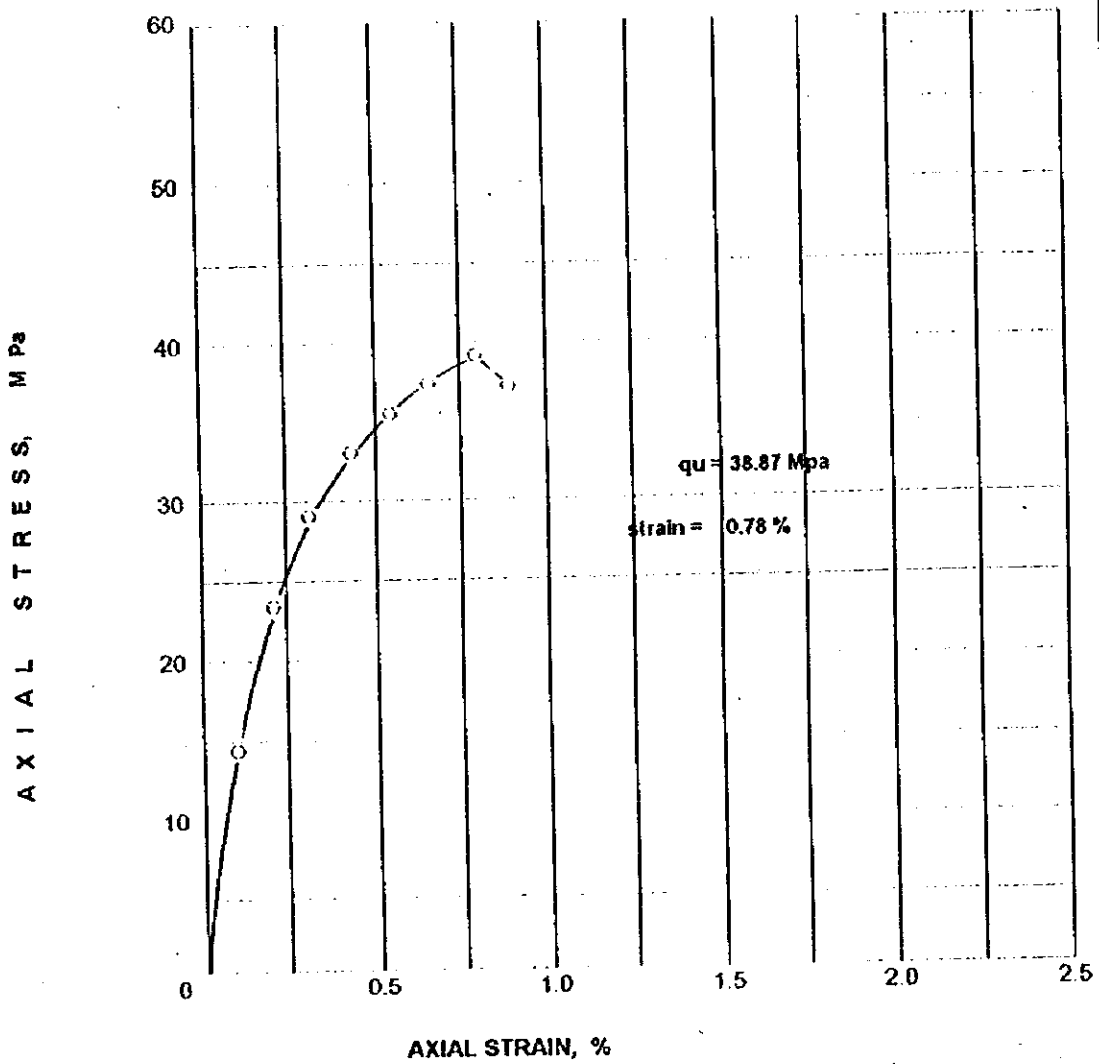


UBH-13
25.00 - 30.00 m

UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-13
 DEPTH : 24.20 m
 HEIGHT : 89.50 mm

WEIGHT : 3,903.81 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.95
 DRY UNIT WEIGHT : 27.80 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPLING ◊ SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

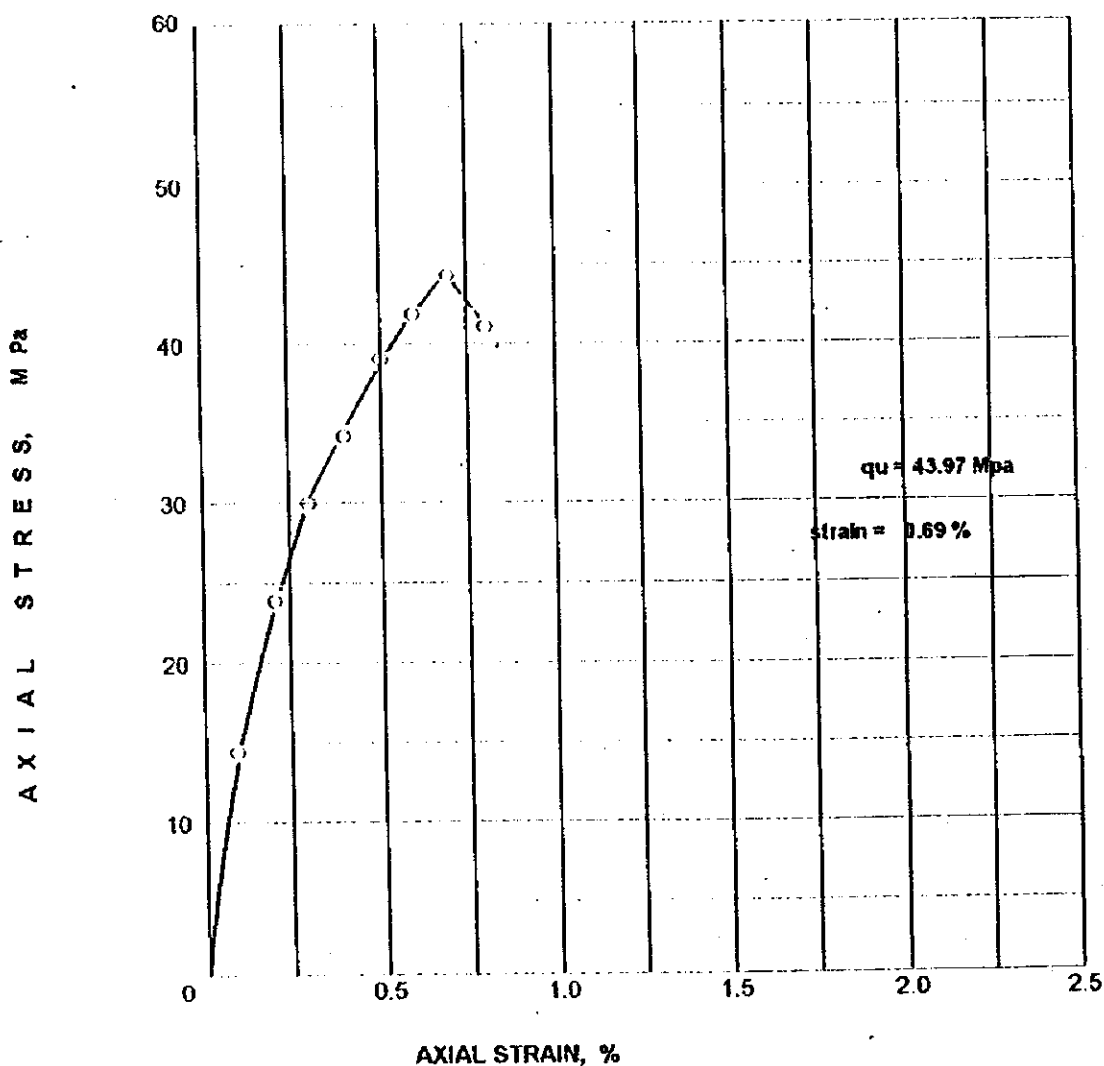
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-13
 DEPTH : 9.67 m
 HEIGHT : 101.50 mm

WEIGHT : 4,459.10 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.89
 DRY UNIT WEIGHT : 28.00 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6896/937-6678

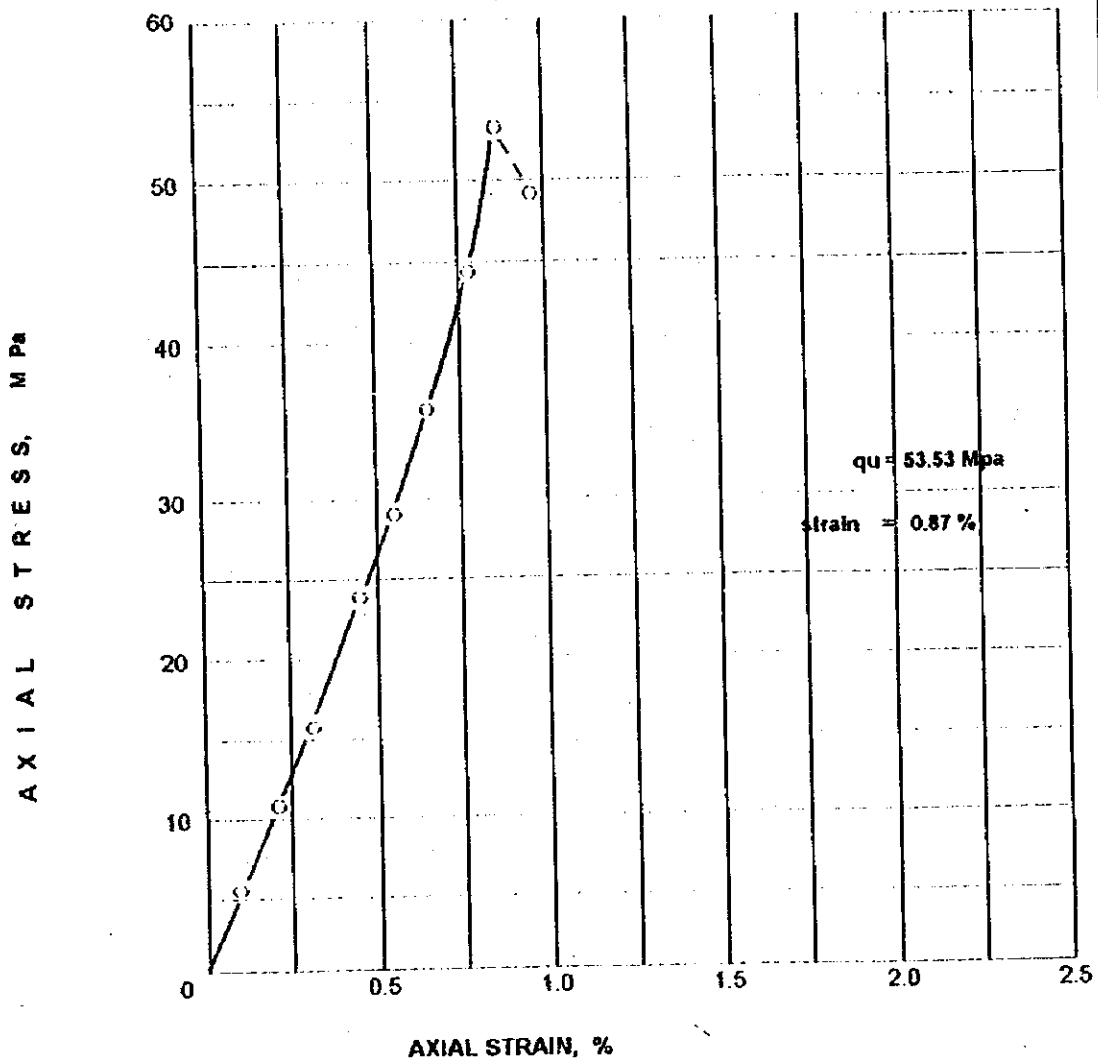
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-12
 DEPTH : 26.72 m
 HEIGHT : 91.50 mm

WEIGHT : 4,005.42 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.18
 DRY UNIT WEIGHT : 27.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

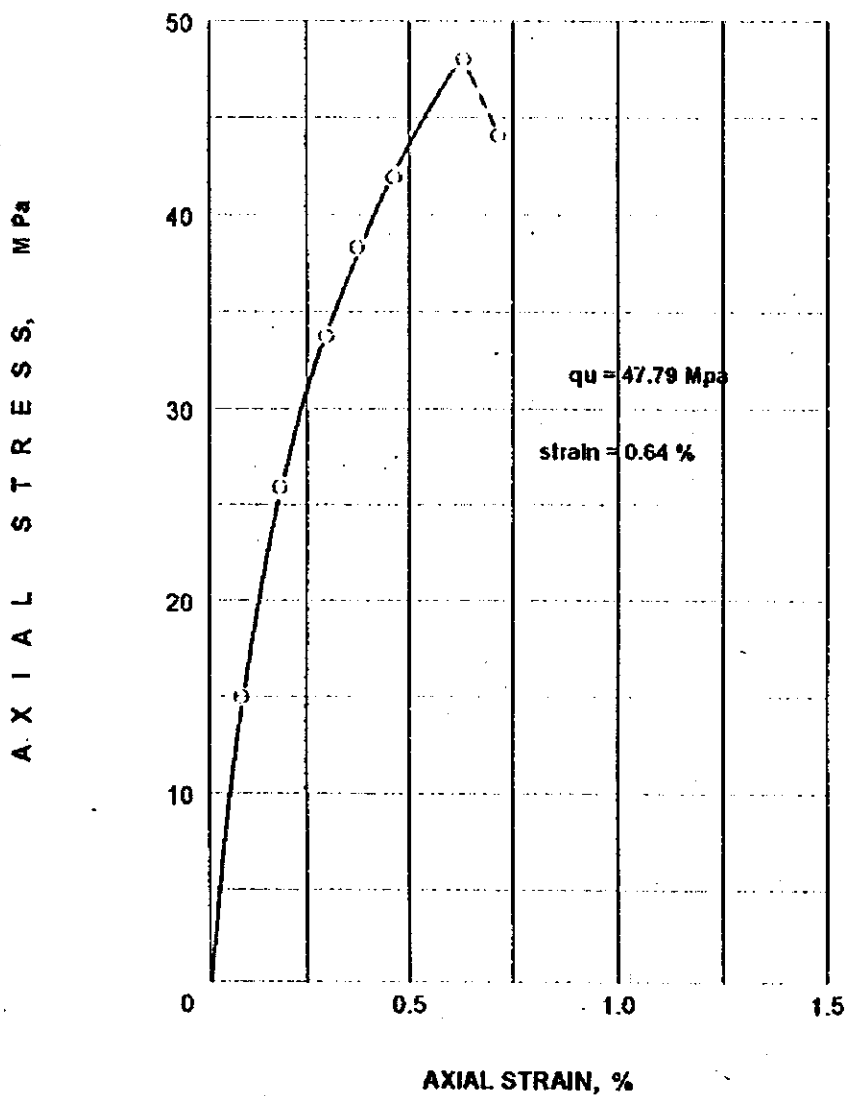
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-12
 DEPTH : 15.28 m
 HEIGHT : 109.50 mm

WEIGHT : 4,913.63 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.19
 DRY UNIT WEIGHT : 28.60 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

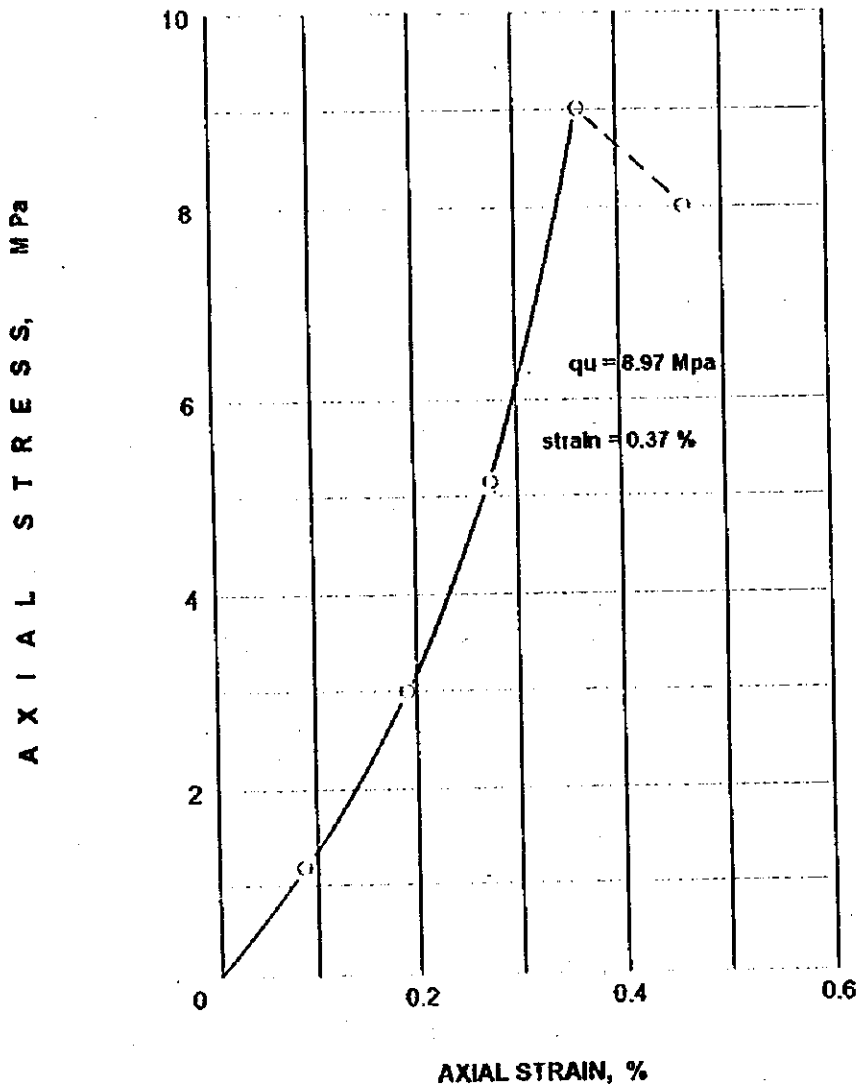
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-11
 DEPTH : 16.72 m
 HEIGHT : 107.00 mm

WEIGHT : 4,448.89 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.60
 DRY UNIT WEIGHT : 28.50 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 838-0606/937-6696/937-6678

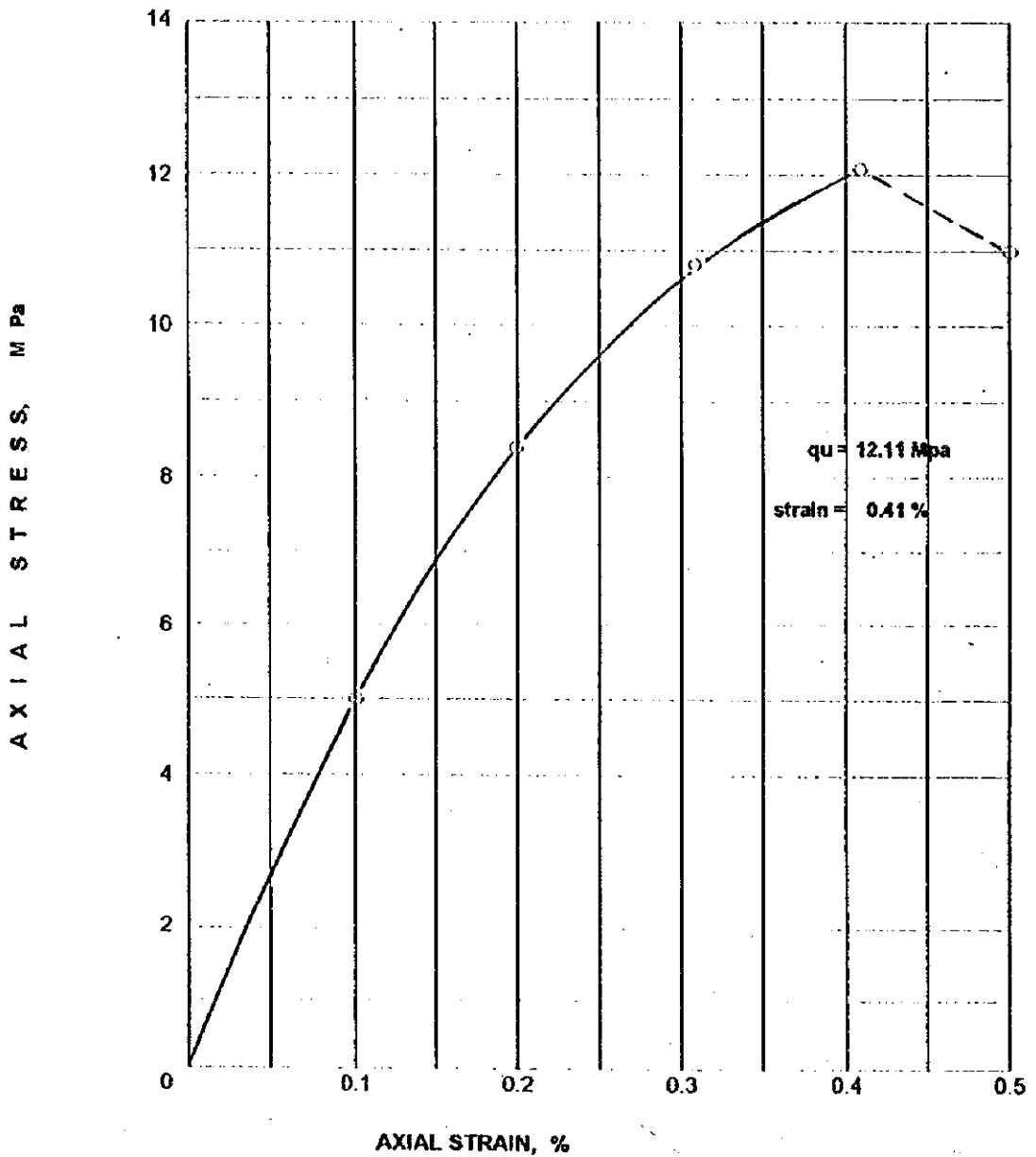
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
 LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
 CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-11
 DEPTH : 7.18 m
 HEIGHT : 98.30 mm

WEIGHT : 4,303.09 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.00
 DRY UNIT WEIGHT : 27.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

**PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT**
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION

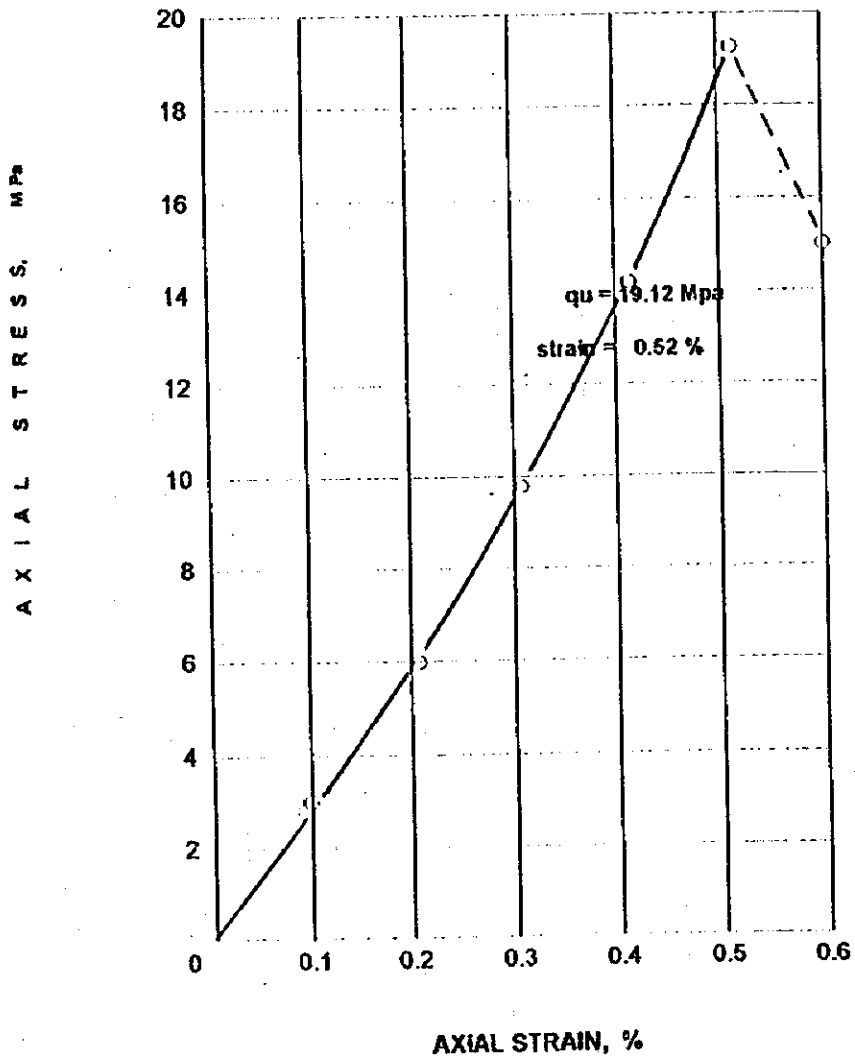


7.11.13 KE

UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-10
 DEPTH : 28.42 m
 HEIGHT : 95.40 mm

WEIGHT : 4,340.79 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.15
 DRY UNIT WEIGHT : 29.00 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0806/937-6696/937-6678

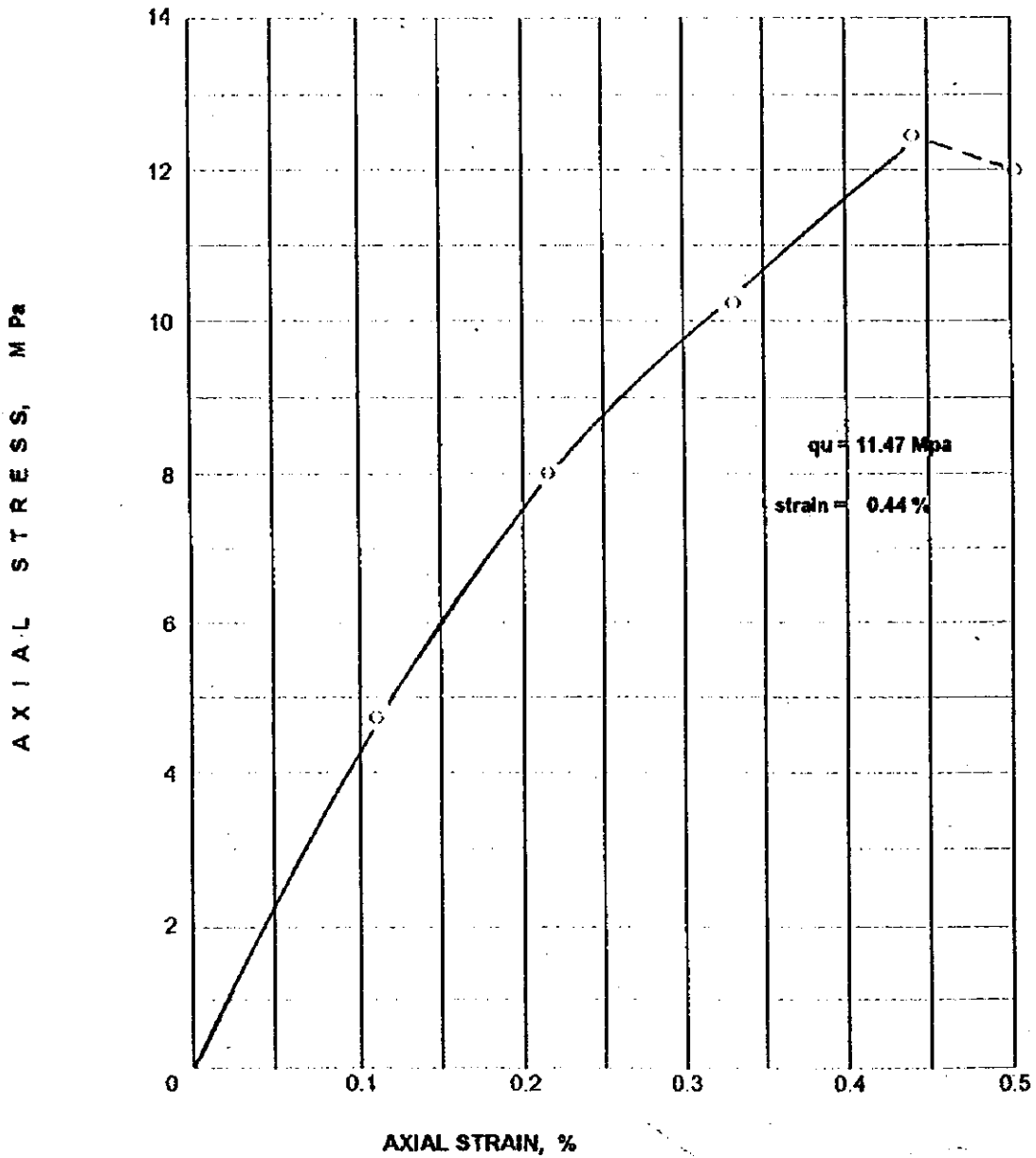
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-10
 DEPTH : 14.21 m
 HEIGHT : 91.50 mm

WEIGHT : 3,718.29 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.60
 DRY UNIT WEIGHT : 25.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING ◦ SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

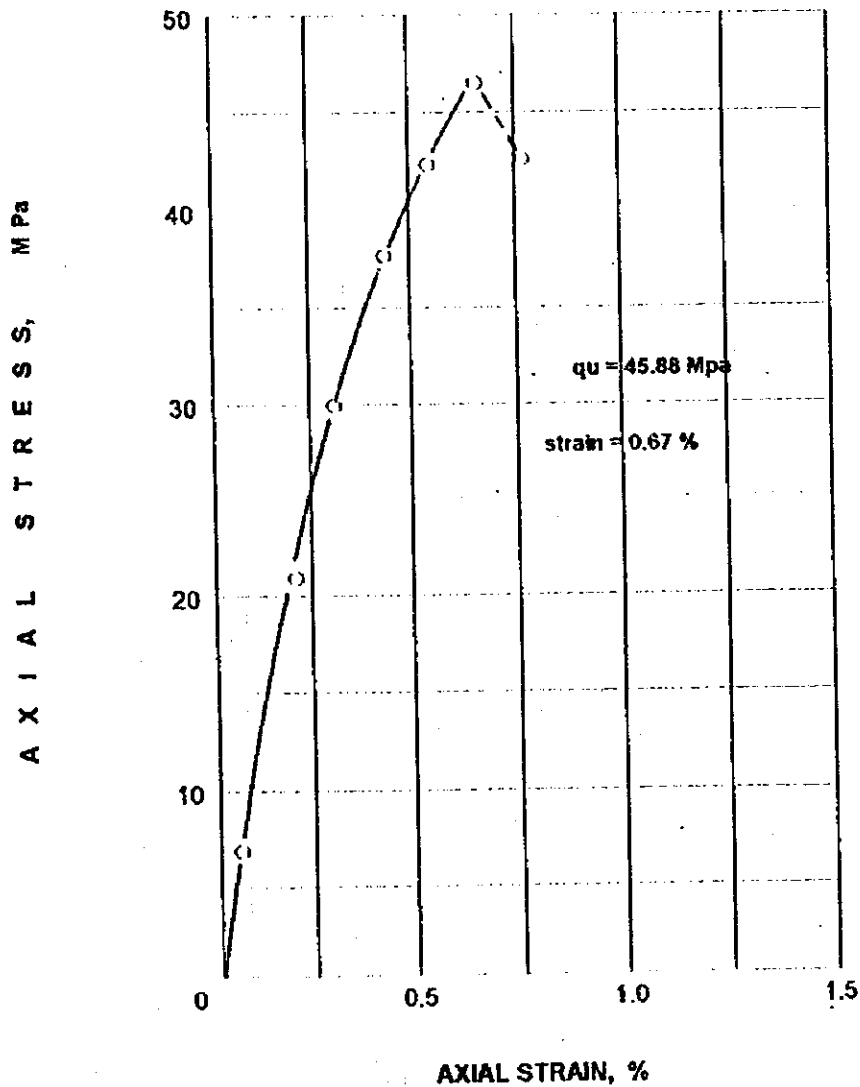
**PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT**
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-9
 DEPTH : 29.14 m
 HEIGHT : 89.00 mm

WEIGHT : 3,882.02 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.15
 DRY UNIT WEIGHT : 27.80 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

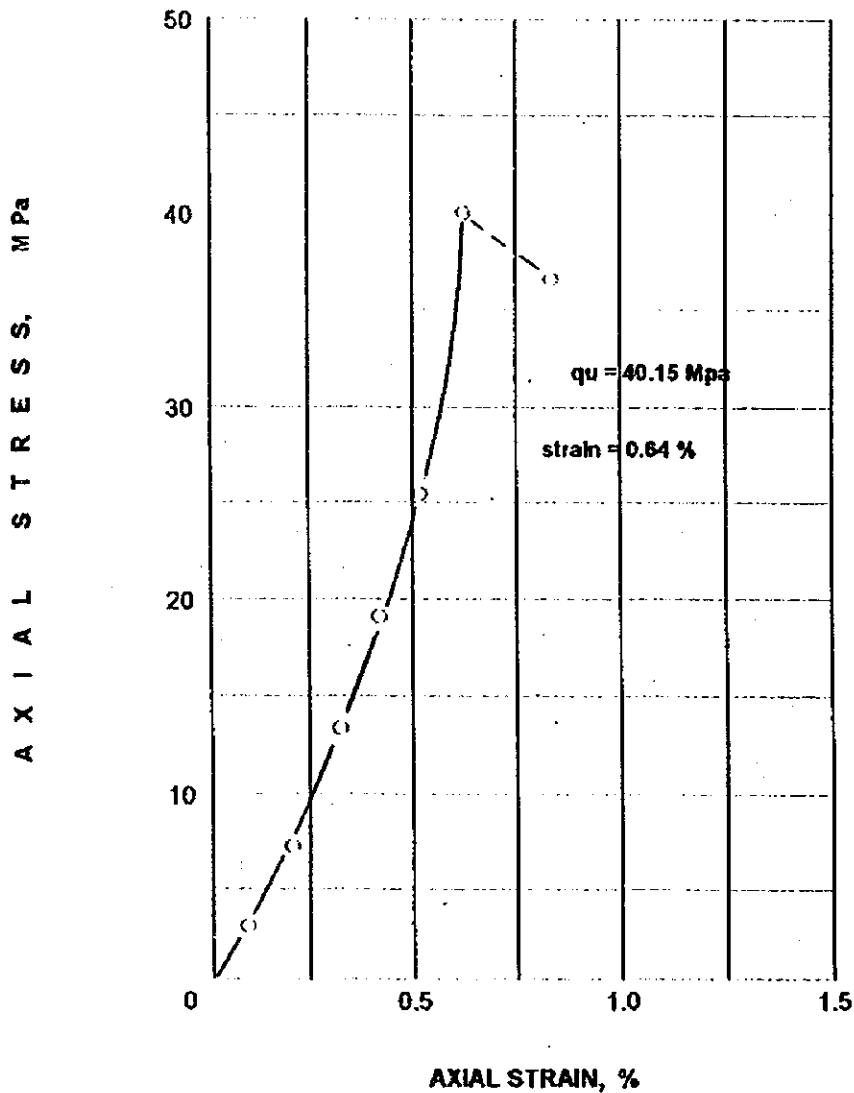
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-9
 DEPTH : 19.59 m
 HEIGHT : 94.00 mm

WEIGHT : 4,129.61 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.91
 DRY UNIT WEIGHT : 28.00 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-8696/937-6678

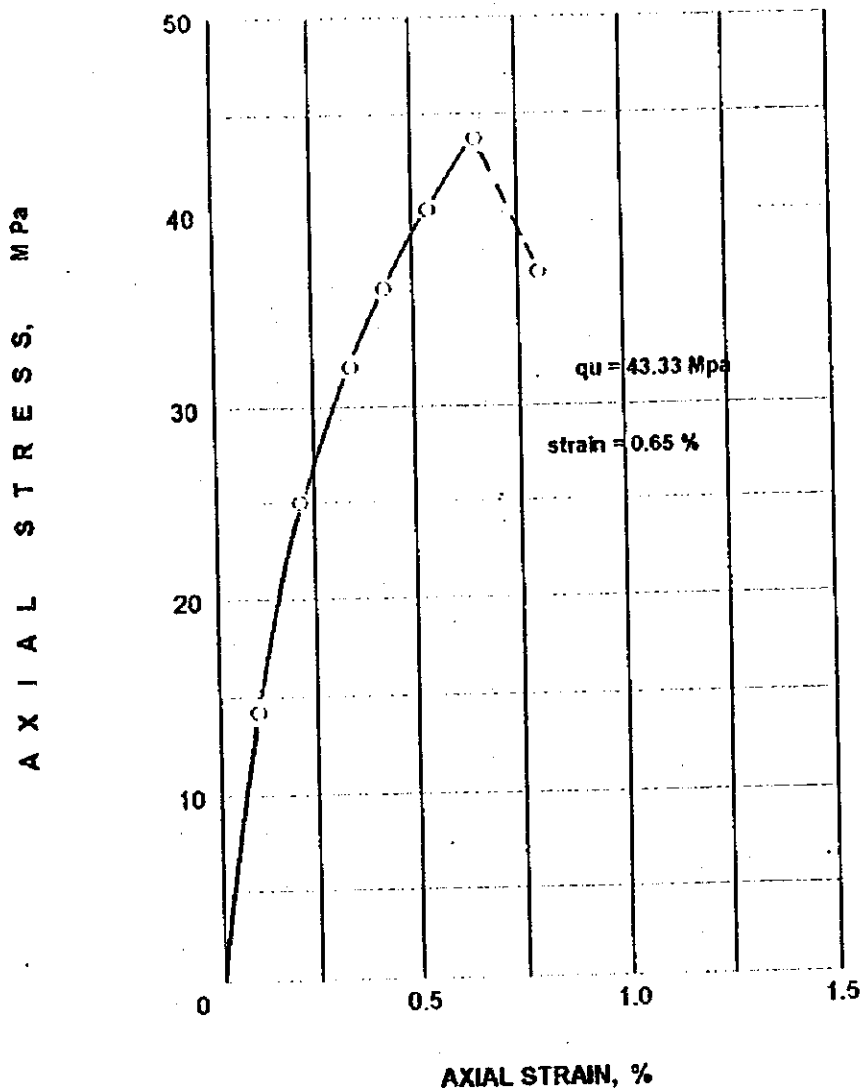
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-8
 DEPTH : 27.28 m
 HEIGHT : 92.50 mm

WEIGHT : 3,976.63 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.00
 DRY UNIT WEIGHT : 27.40 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 938-0606/937-6698/937-6578

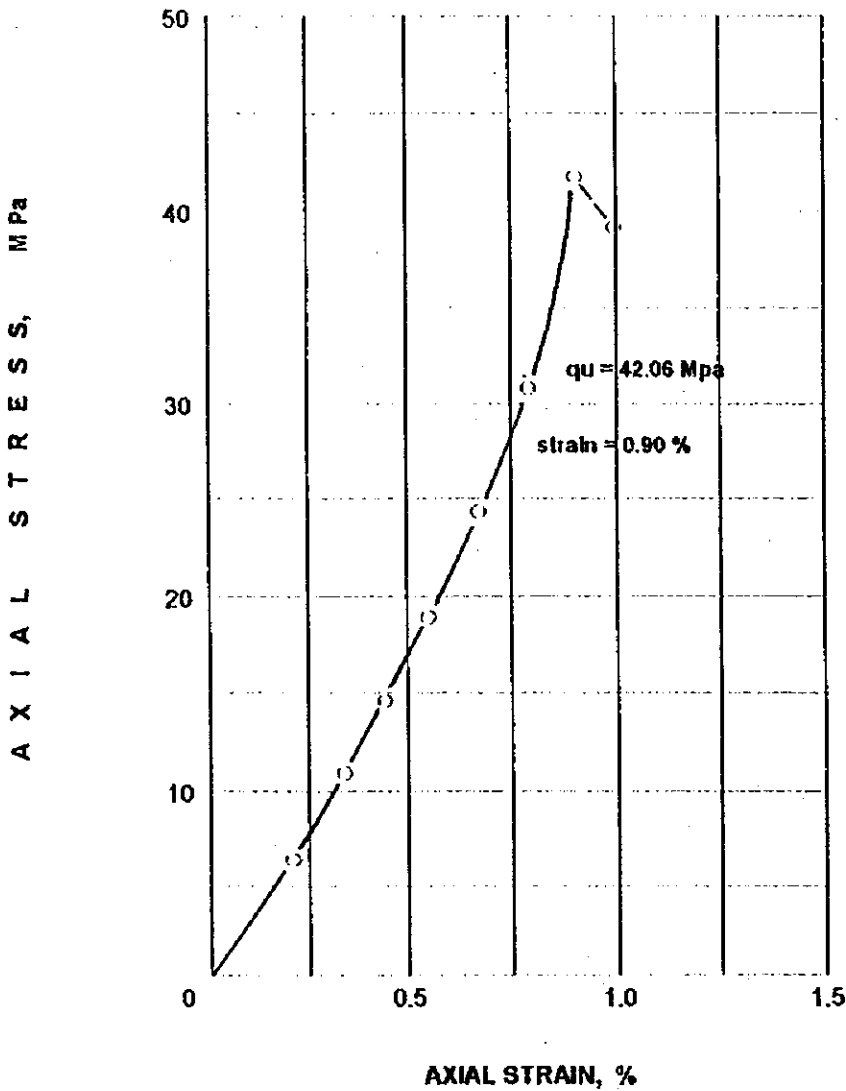
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
 LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
 CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-8
 DEPTH : 26.48 m
 HEIGHT : 88.50 mm

WEIGHT : 3,749.12 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.11
 DRY UNIT WEIGHT : 27.00 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

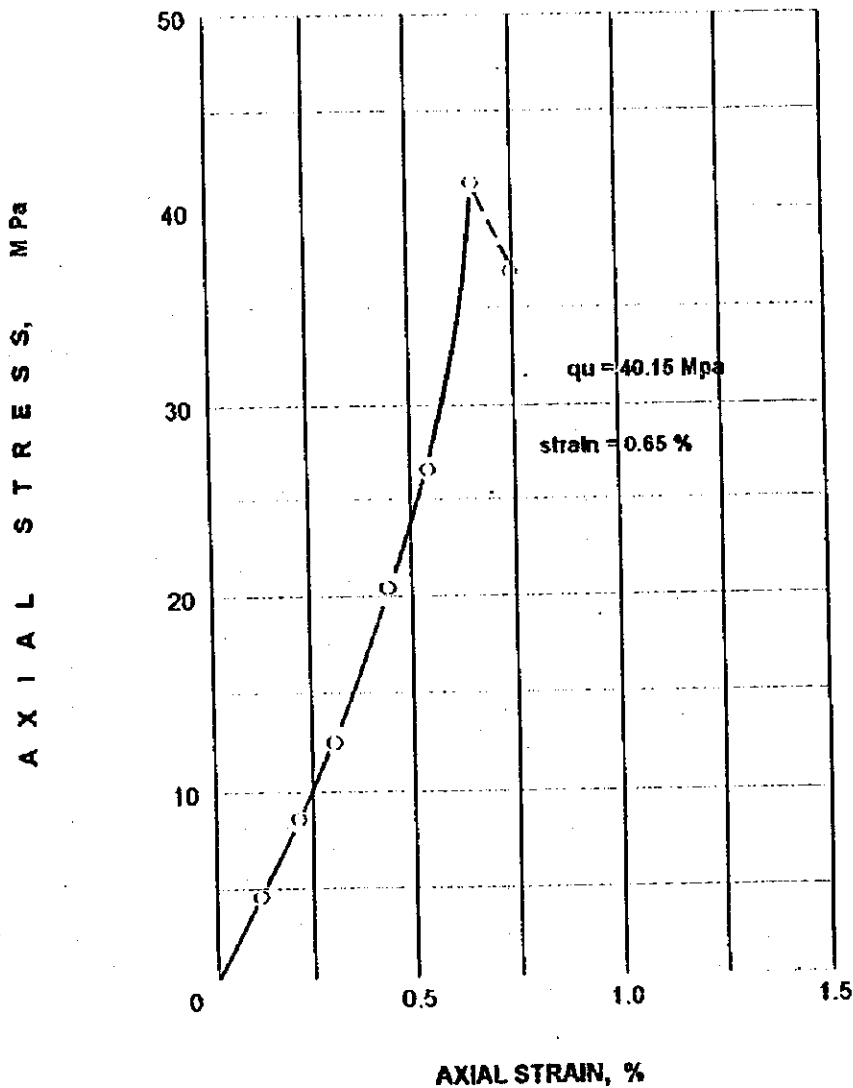
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-7
 DEPTH : 34.70 m
 HEIGHT : 93.00 mm

WEIGHT : 4,071.08 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.10
 DRY UNIT WEIGHT : 27.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 938-0608/937-6696/937-6678

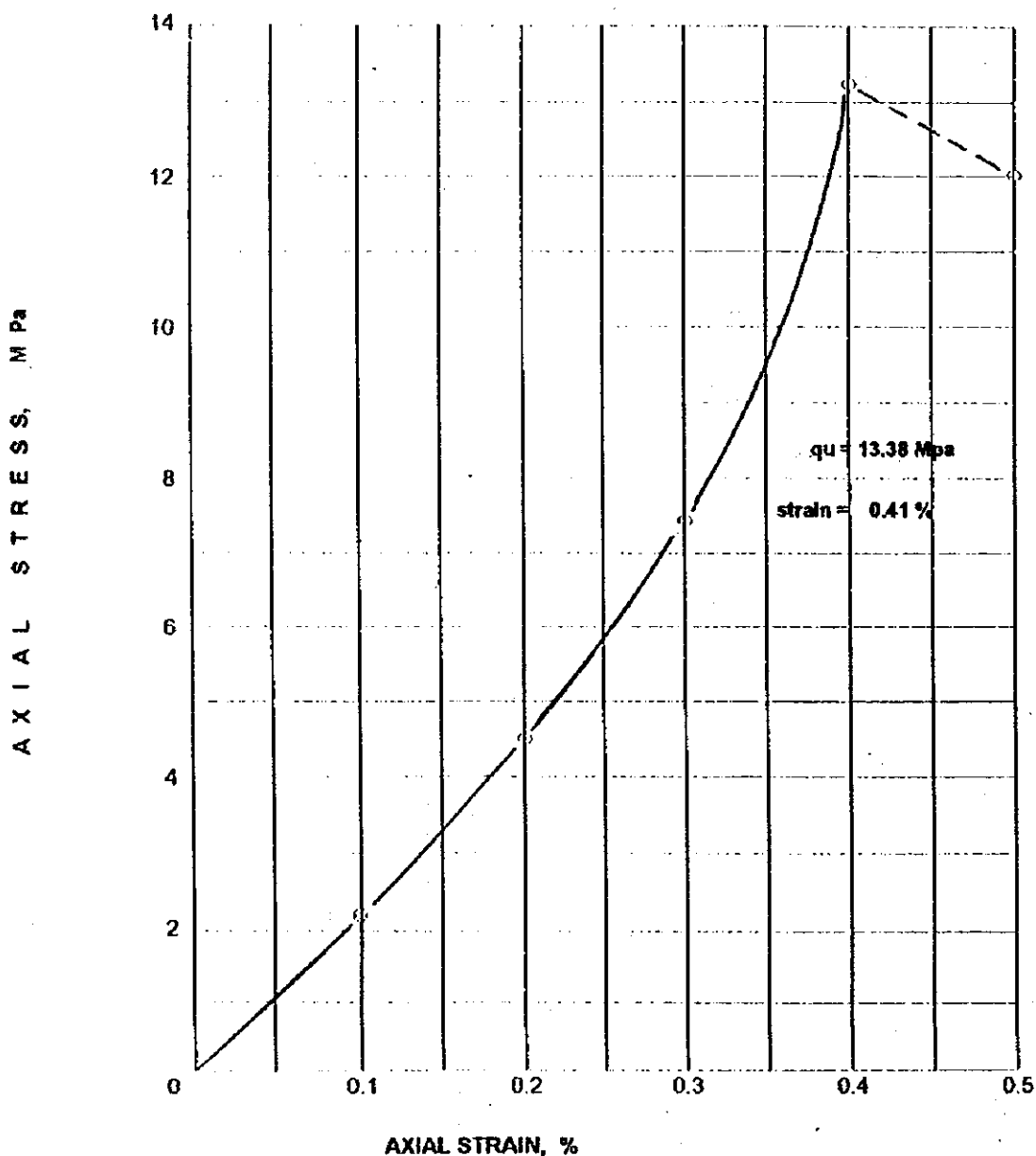
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-7
 DEPTH : 31.83 m
 HEIGHT : 97.00 mm

WEIGHT : 4,337.50 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.96
 DRY UNIT WEIGHT : 28.50 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

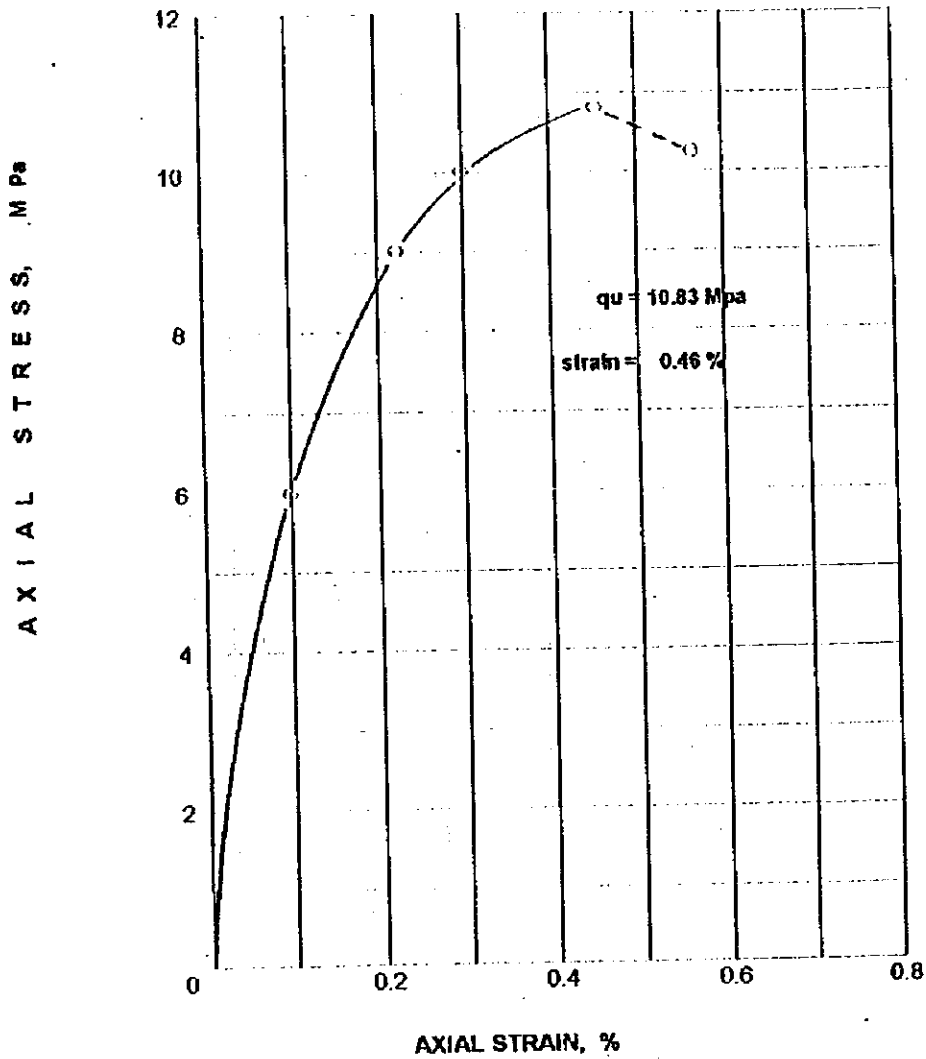
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
 LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
 CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-6
 DEPTH : 22.34 m
 HEIGHT : 86.60 mm

WEIGHT : 3,899.62 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.91
 DRY UNIT WEIGHT : 28.70 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 938-0806/937-6698/937-6678

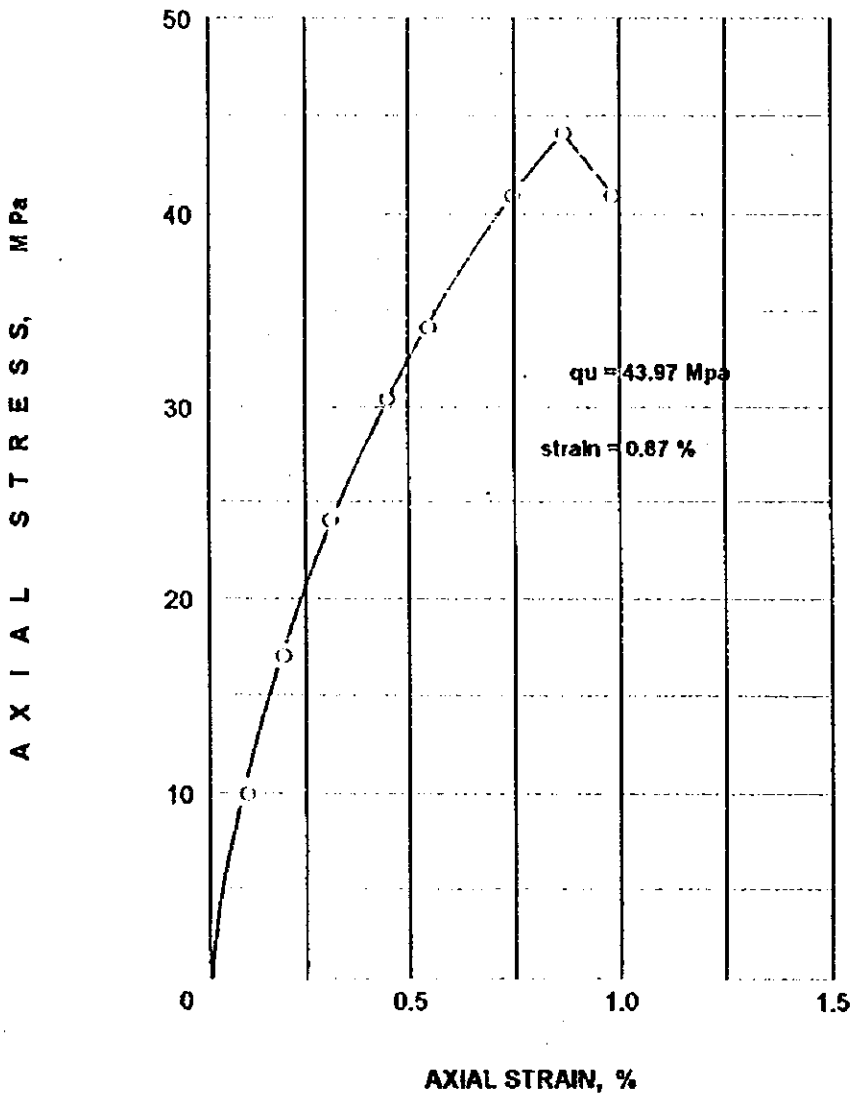
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-6
 DEPTH : 19.80 m
 HEIGHT : 92.00 mm

WEIGHT : 3,928.27 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.18
 DRY UNIT WEIGHT : 27.20 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 938-0606/937-6696/937-6678

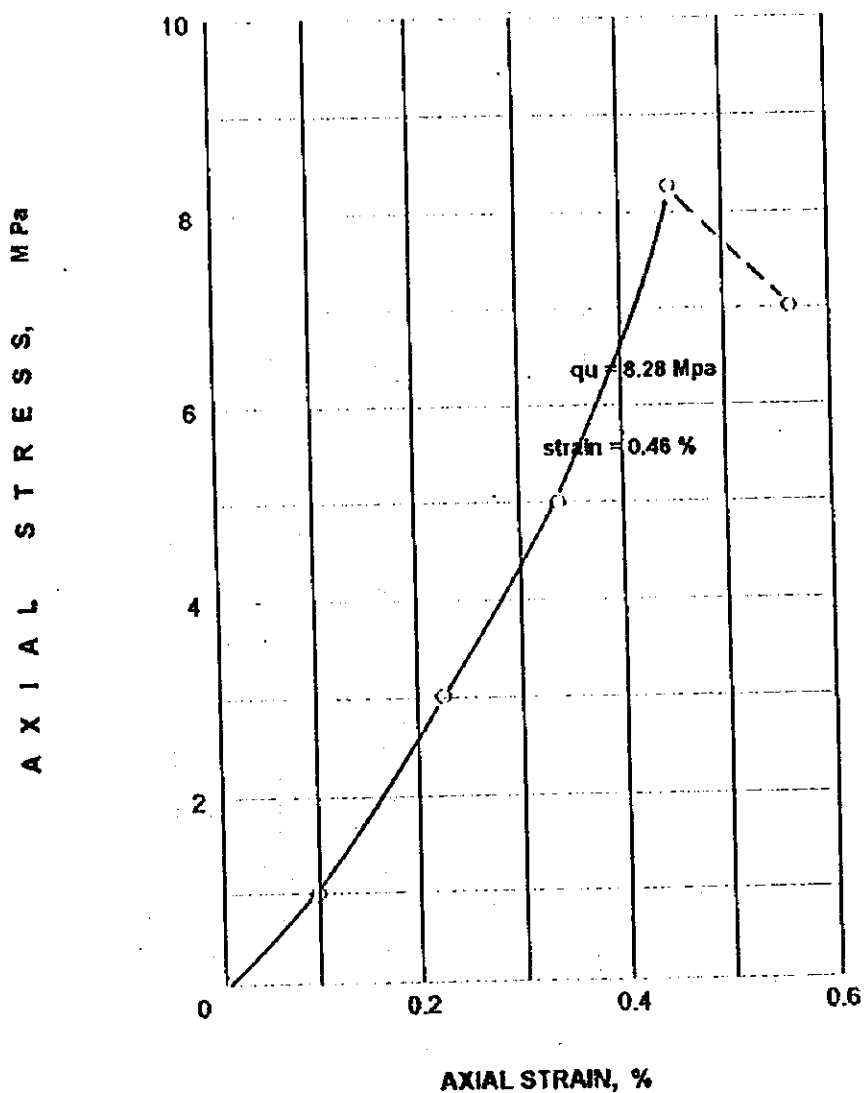
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-5
 DEPTH : 27.88 m
 HEIGHT : 87.50 mm

WEIGHT : 3,679.30 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.75
 DRY UNIT WEIGHT : 26.80 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL 936-0606/937-6696/937-6678

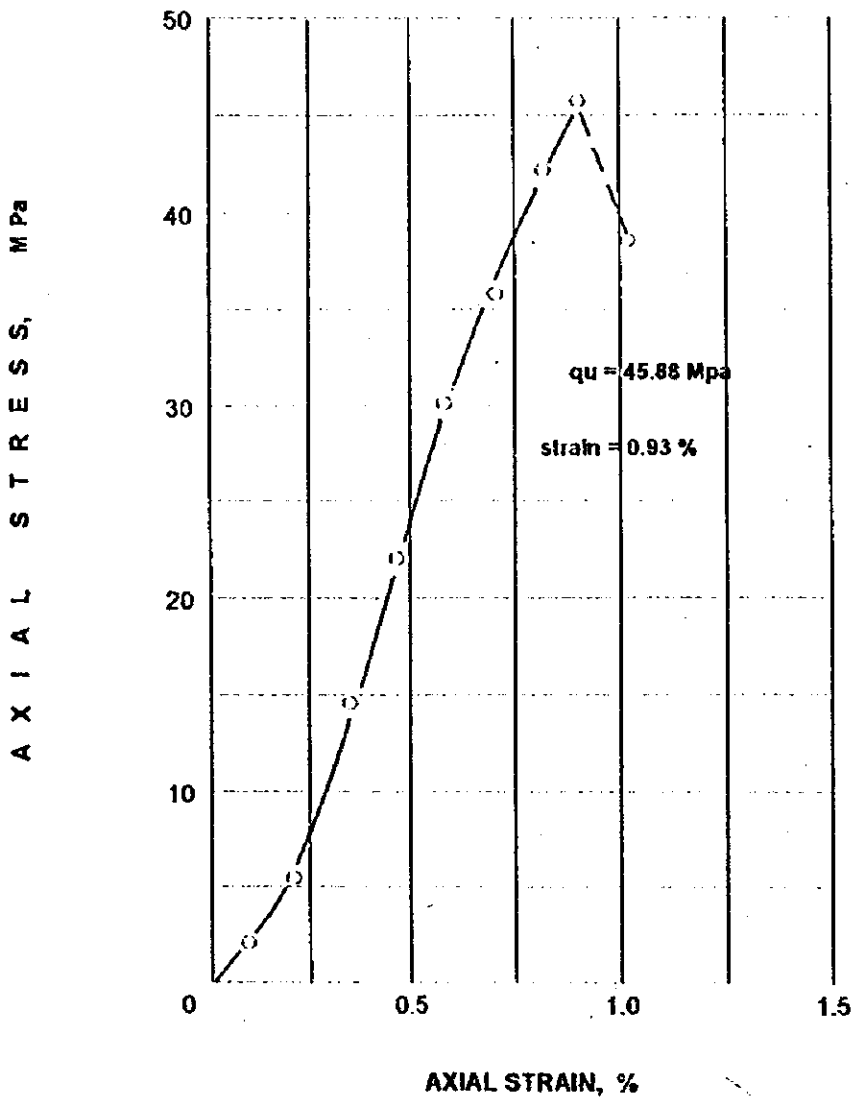
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
 LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
 CLIENT : INA CORPORATION




UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-5
 DEPTH : 21.40 m
 HEIGHT : 111.00 mm

WEIGHT : 3,478.40 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.10
 DRY UNIT WEIGHT : 29.30 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



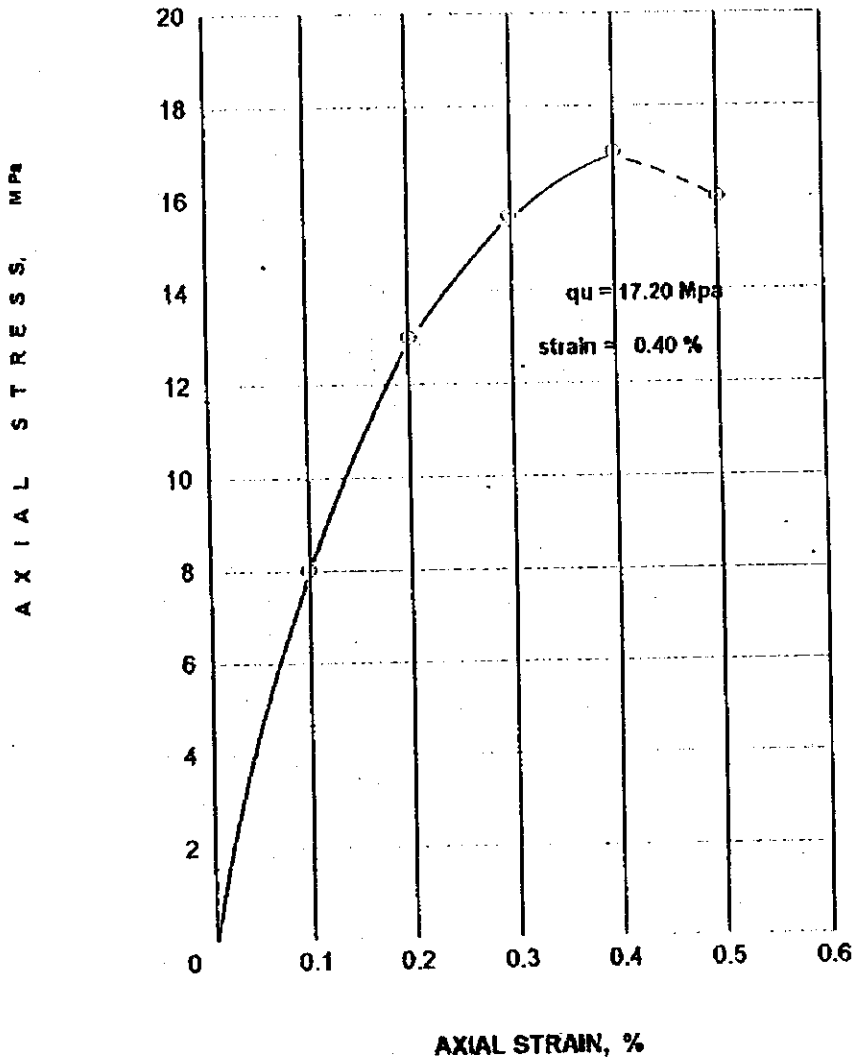
<p>MEGA PHILIPPINES, INC. GEOTECHNICAL INVESTIGATION MICROPILING o SOIL NAILING HYDROGEOLOGICAL STUDIES TEL. 936-0606/937-6696/937-6678</p>	<p>PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION AND ENVIRONMENTAL PROJECT LOCATION : INFANTA, PANGASINAN CLIENT : INA CORPORATION</p>	
--	---	---

2.4.1.3-6(2)

UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-4
 DEPTH : 27.22 m
 HEIGHT : 98.80 mm

WEIGHT : 4,317.22 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.95
 DRY UNIT WEIGHT : 27.84 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

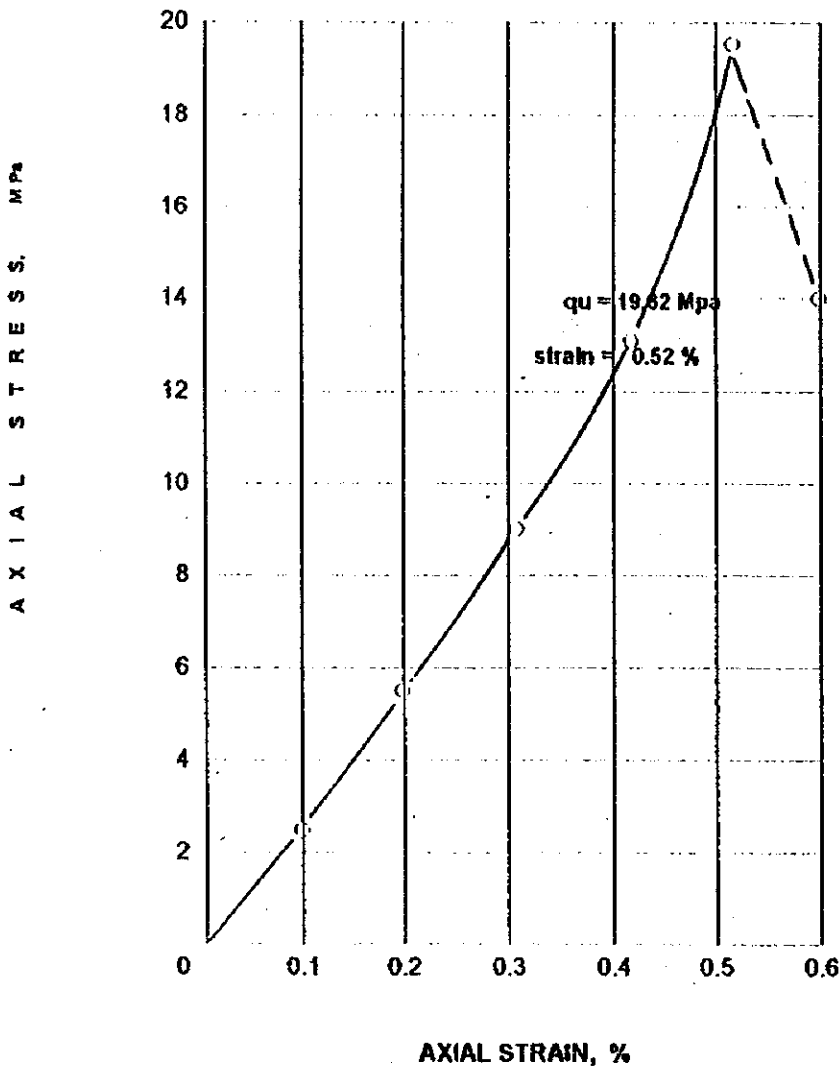
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-4
 DEPTH : 9.87 m
 HEIGHT : 95.50 mm

WEIGHT : 4,068.14 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.40
 DRY UNIT WEIGHT : 27.15 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

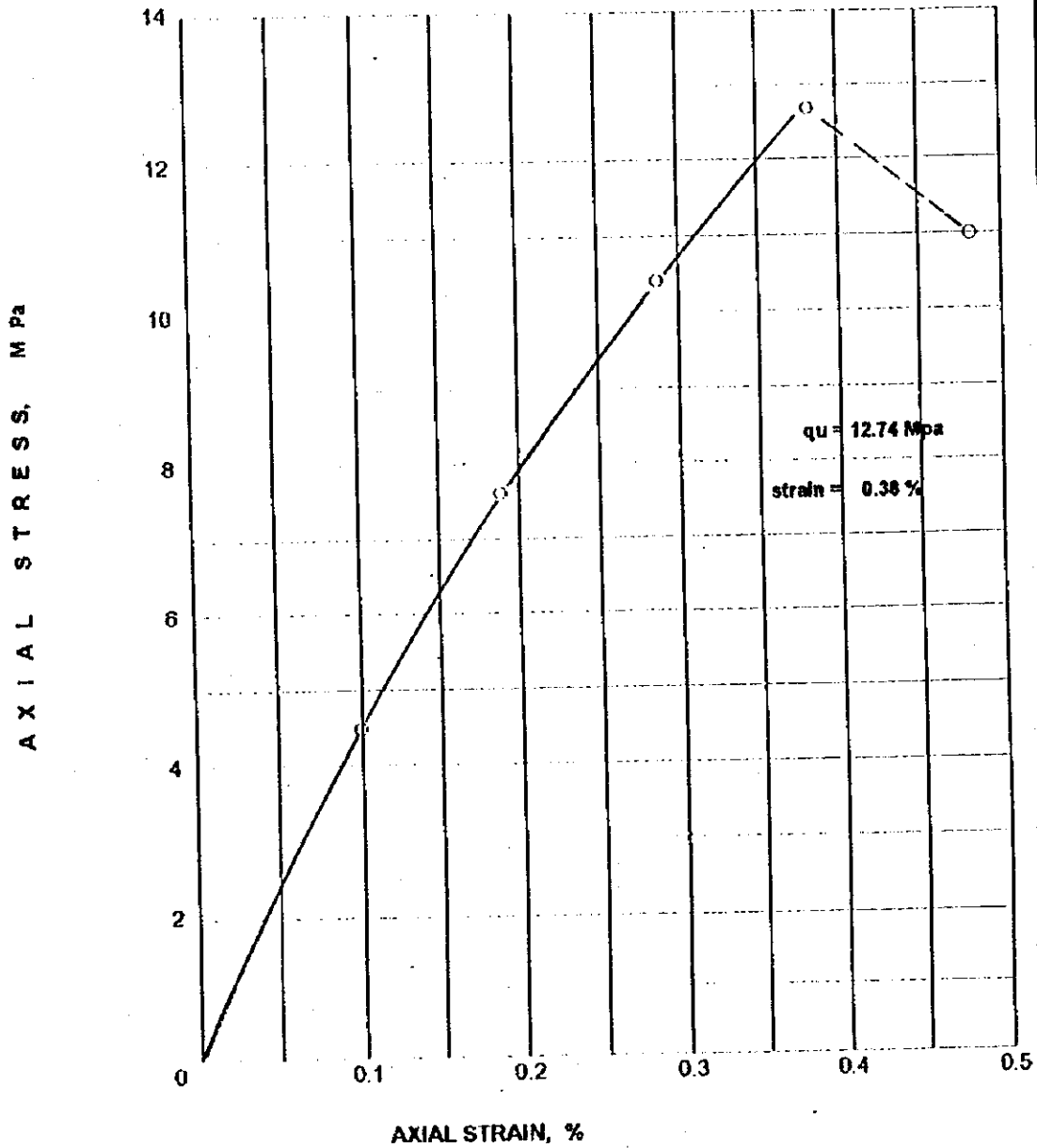
**PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT**
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-3
 DEPTH : 24.18 m
 HEIGHT : 105.00 mm

WEIGHT : 4612.86 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.90
 DRY UNIT WEIGHT : 28.00 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

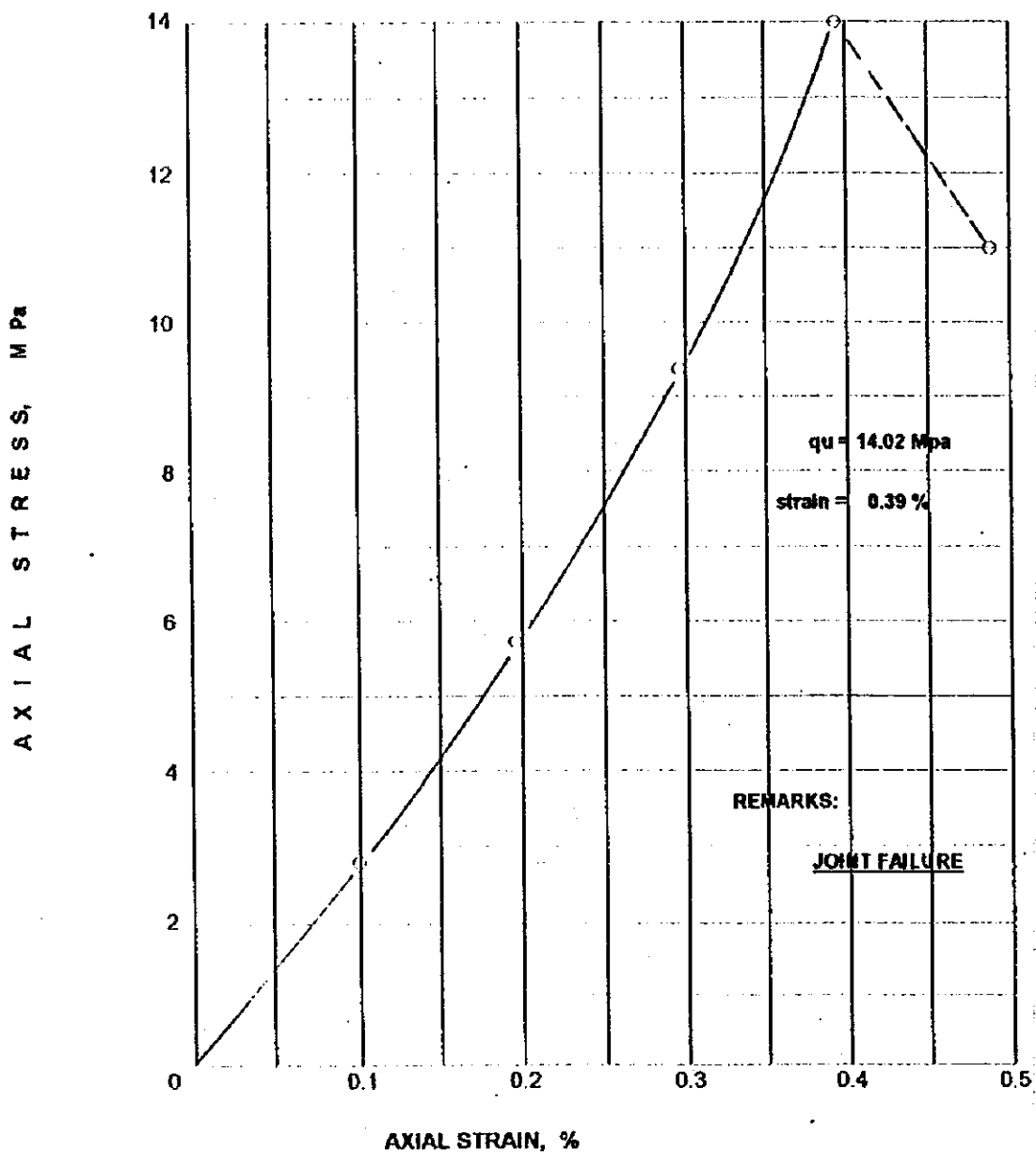
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No.: UBH-3
 DEPTH : 17.20 m
 HEIGHT : 103.10 mm

WEIGHT : 467.90 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.40
 DRY UNIT WEIGHT : 28.30 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPIILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 938-0606/937-6696/937-6678

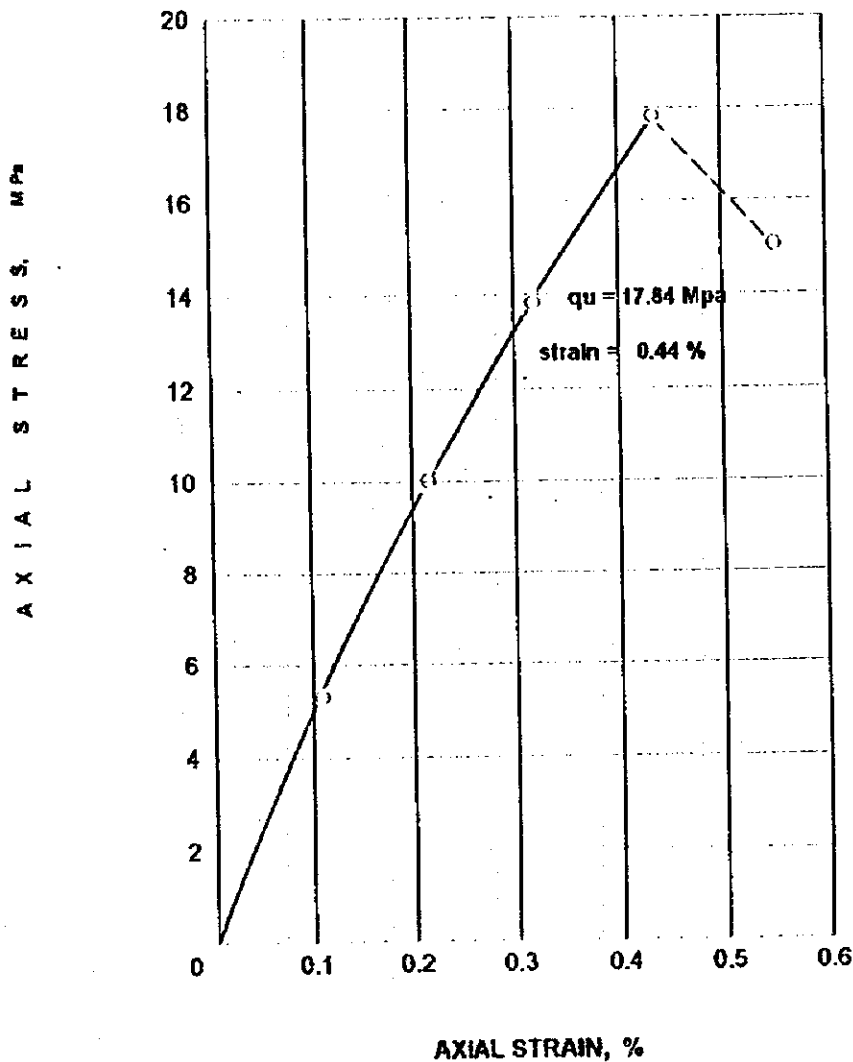
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-2
 DEPTH : 29.80 m
 HEIGHT : 90.00 mm

WEIGHT : 408.10 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.20
 DRY UNIT WEIGHT : 28.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING o SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

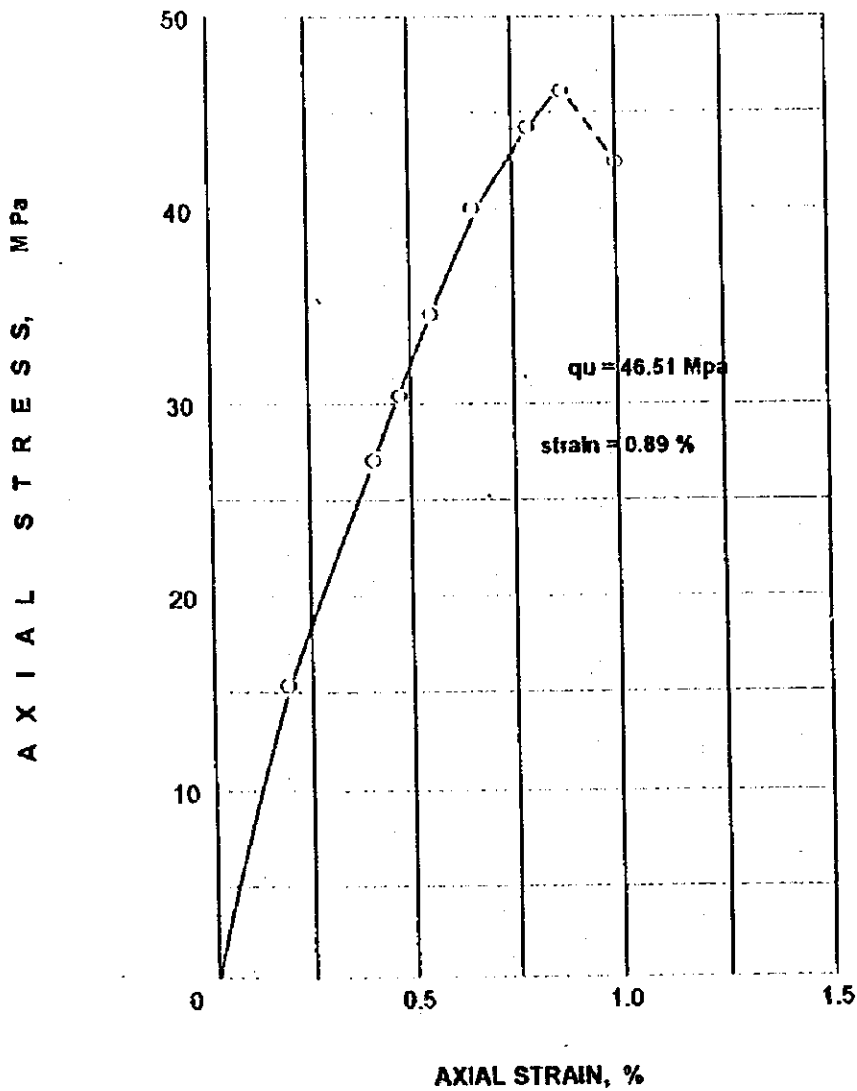
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
 LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
 CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-2
 DEPTH : 19.95 m
 HEIGHT : 89.40 mm

WEIGHT : 418.00 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.10
 DRY UNIT WEIGHT : 29.70 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0806/937-6696/937-6678

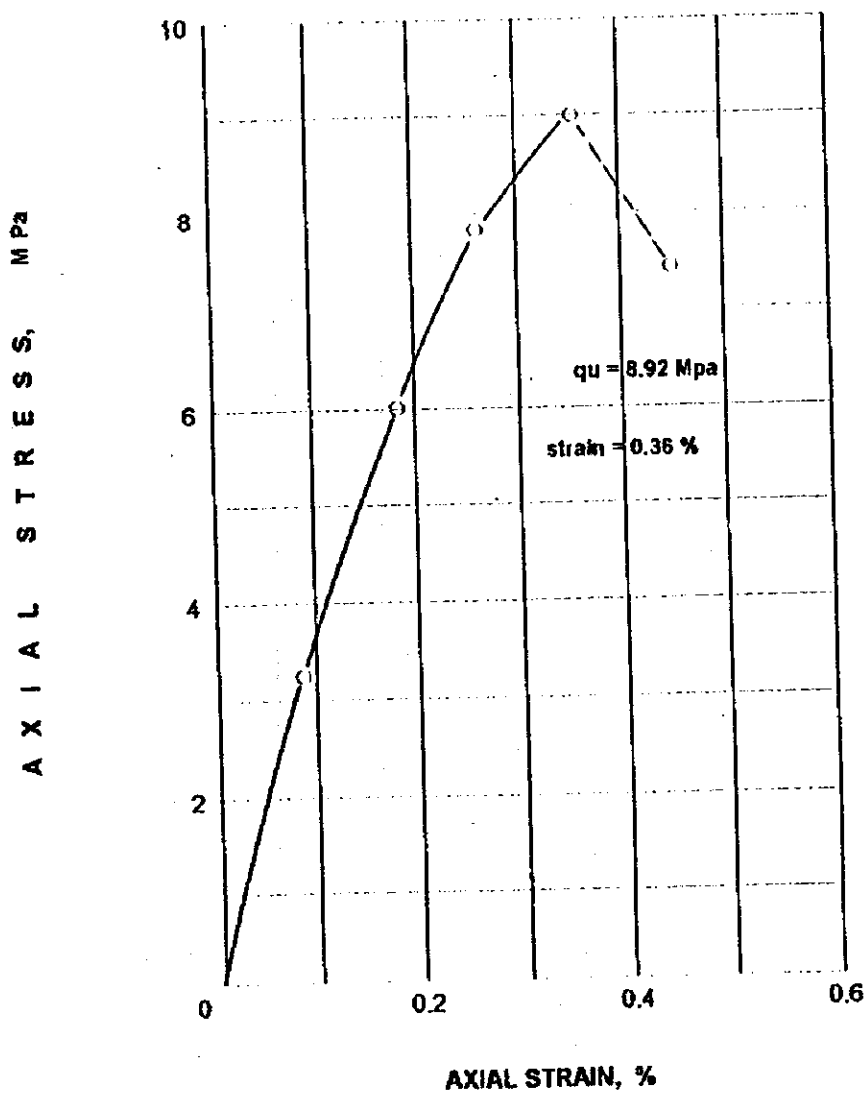
PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-1
 DEPTH : 21.40 m
 HEIGHT : 111.00 mm

WEIGHT : 484.80 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 2.83
 DRY UNIT WEIGHT : 27.83 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING • SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

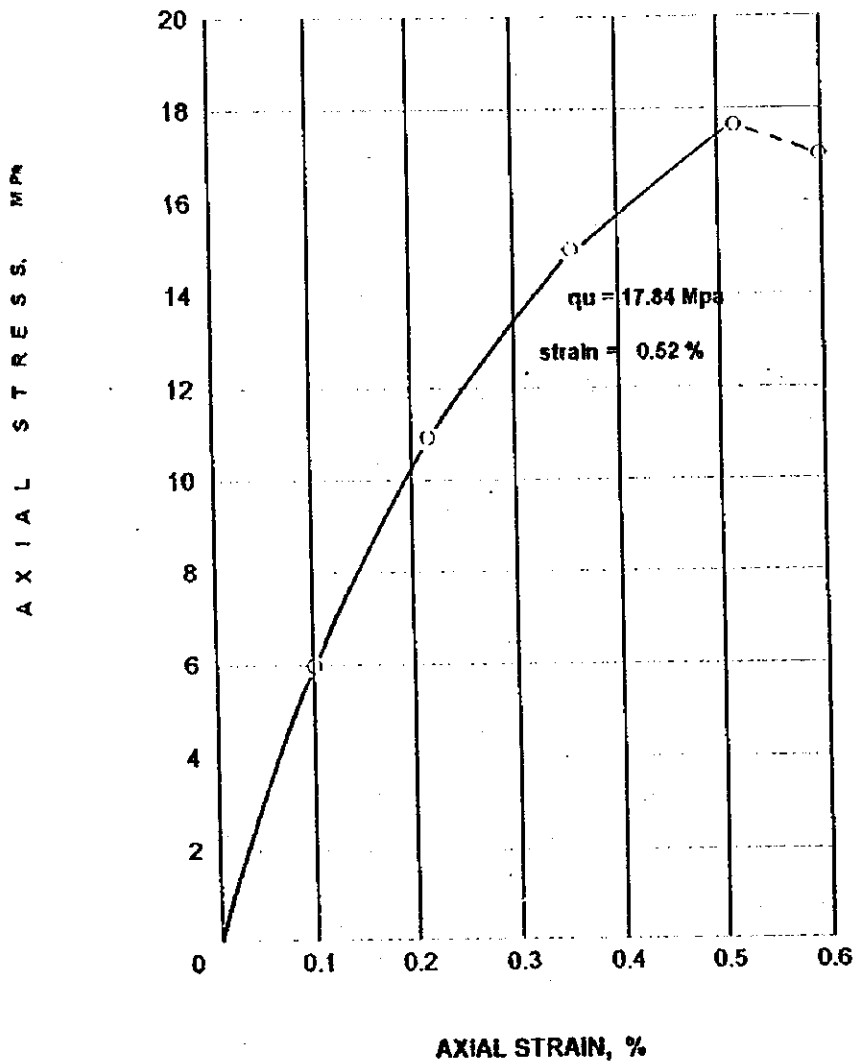
**PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT**
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION



UNCONFINED COMPRESSION TEST

BOREHOLE No. : UBH-1
 DEPTH : 18.71 m
 HEIGHT : 115.00 mm

WEIGHT : 5,034.15 gm
 SPECIFIC GRAVITY : 3.10
 DRY UNIT WEIGHT : 27.90 KN/m³
 DIAMETER : 44.70 mm



MEGA PHILIPPINES, INC.
 GEOTECHNICAL INVESTIGATION
 MICROPILING ◦ SOIL NAILING
 HYDROGEOLOGICAL STUDIES
 TEL. 936-0606/937-6696/937-6678

PROJECT : THE INFANTA IMPOUNDING IRRIGATION
 AND ENVIRONMENTAL PROJECT
LOCATION : INFANTA, PANGASINAN
CLIENT : INA CORPORATION

