

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN I
 MATRIK ANDAL PROYEK AIR BERSIH

No.	TAHAPAN	KEGIATAN YANG BERPOTENSI TERKENA DAMPAK	LINGKUNGAN YANG BERPOTENSI TERKENA DAMPAK	PERKIRAAN DAMPAK NEGATIF	PENANGANAN DAMPAK	
					PENGLOLAAN LINGKUNGAN	PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
I.	PRA KONSTRUKSI	Survey dan Investigasi			<ul style="list-style-type: none"> - Menyortirakan masyarakat sejak awal - Penyuluhan - Pengajuan ijin 	Sikap dan persepsi masyarakat
					<ul style="list-style-type: none"> - Memberi penyuluhan pada masyarakat 	<ul style="list-style-type: none"> - Sikap dan persepsi pemilik tanah - Harga dan status lahan
					<ul style="list-style-type: none"> - Penyuluhan - Pelaksanaan Keppres No. 55/1993 - Pemindahan/pergeseran lokasi proyek 	Sikap dan persepsi masyarakat
II	A. Konstruksi	Pembangunan / pengoperasian base Camp dan gudang	Ekonomi	Hilangnya mata pencaharian	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan kesempatan kerja di Proyek Air Bersih 	Sikap dan persepsi masyarakat
					<ul style="list-style-type: none"> - Identifikasi rute dan waktu yang terbaik - Pengaturan arus lalu lintas - Kondisi dengan DLLAJR setempat 	<ul style="list-style-type: none"> - Kelancaran arus lalu lintas - Kelancaran arus lalu lintas - Menjaga hubungan yang baik dengan DLLAJR dan Polantas
					<ul style="list-style-type: none"> - Pengaturan waktu pelaksanaan pekerjaan - Penyiraman secara berkala 	<ul style="list-style-type: none"> - Kondisi udara - Sikap dan persepsi masyarakat
					<ul style="list-style-type: none"> - Pempatan WC umum - Pempatan tong sampah 	<ul style="list-style-type: none"> - Kondisi badan air - Pengamanan terhadap pemanfaatan dan pemeliharaan fasilitas sanitasi.
					<ul style="list-style-type: none"> - Penyediaan tempat khusus untuk penyimpanan drum. - Buang sisa oli/minyak ke soakpit atau daur ulang 	<ul style="list-style-type: none"> - Kondisi badan air - Pengamanan terhadap keberatiran.

Matrik Andal Proyek Air Bersih

No.	TALAPAN	KEGIATAN YANG BERPOTENSI TERKENA DAMPAK	LINGKUNGAN YANG BERPOTENSI TERKENA DAMPAK	PERKIRAAN DAMPAK NEGATIF	PENANGANAN DAMPAK	
					PENGELOLAAN LINGKUNGAN	PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
D.	Konstruksi Pipa Transmisi / Distribusi	Pemasangan pipa dan pembuatan saluran transmisi	Iklim	<ul style="list-style-type: none"> - Naiknya tingkat kebisingan - Penurunan kualitas udara 	<ul style="list-style-type: none"> - Pengaturan waktu pelaksanaan - Pemberian informasi - Pengaturan timbunan tanah - Penyiraman secara berkala 	<ul style="list-style-type: none"> - Sikap dan persepsi masyarakat - Kondisi udara - Sikap dan persepsi masyarakat
			Ekonomi	Gangguan terhadap kegiatan sehari-hari (toko, pasar, perkantoran dll.)	<ul style="list-style-type: none"> - Pemberian informasi - Pelaksanaan tepat waktu - Penyediaan akses penyeberangan galian - Perencanaan yang baik - Bangun jembatan penyeberangan yang cukup (saluran transmisi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sikap dan persepsi masyarakat
				Kemacetan / gangguan terhadap kelancaran lalu lintas	<ul style="list-style-type: none"> - Pengaturan arus lalu lintas - Pelaksanaan pekerjaan secara bertahap - Pemasangan rambu-rambu koordinasi dengan Kepolisian dan DILAJUR. 	Kelancaran arus lalu lintas
				Timbunya kerubutan pada sarana umum (istimik, telepon dll.)	<ul style="list-style-type: none"> - Pemberian informasi - Identifikasi awal 	Pengawasan secara ketat
III. PASCA KONSTRUKSI			Iklim	Naiknya kebisingan akibat penggunaan pompa	<ul style="list-style-type: none"> - Pemilihan lokasi sejauh mungkin dari daerah yang peka - Bangun rumah pompa / genset yang kedap suara - Pemeliharaan peralatan agar selalu dalam kondisi baik 	<ul style="list-style-type: none"> - Tingkat kebisingan - Sikap dan persepsi masyarakat
A.	Penyadapan Air Baku	Penyadapan air baku (air permukaan)	Hydrologi	Konflik pemakaian air	<ul style="list-style-type: none"> - Penyediaan dengan kapasitas yang memadai - Pengelolaan DAS 	Pengukuran kapasitas air di hilir / penyadapan
				Konflik pemakaian air	Pelayanan air bersih pada masyarakat sekitar	<ul style="list-style-type: none"> - Sikap dan persepsi masyarakat

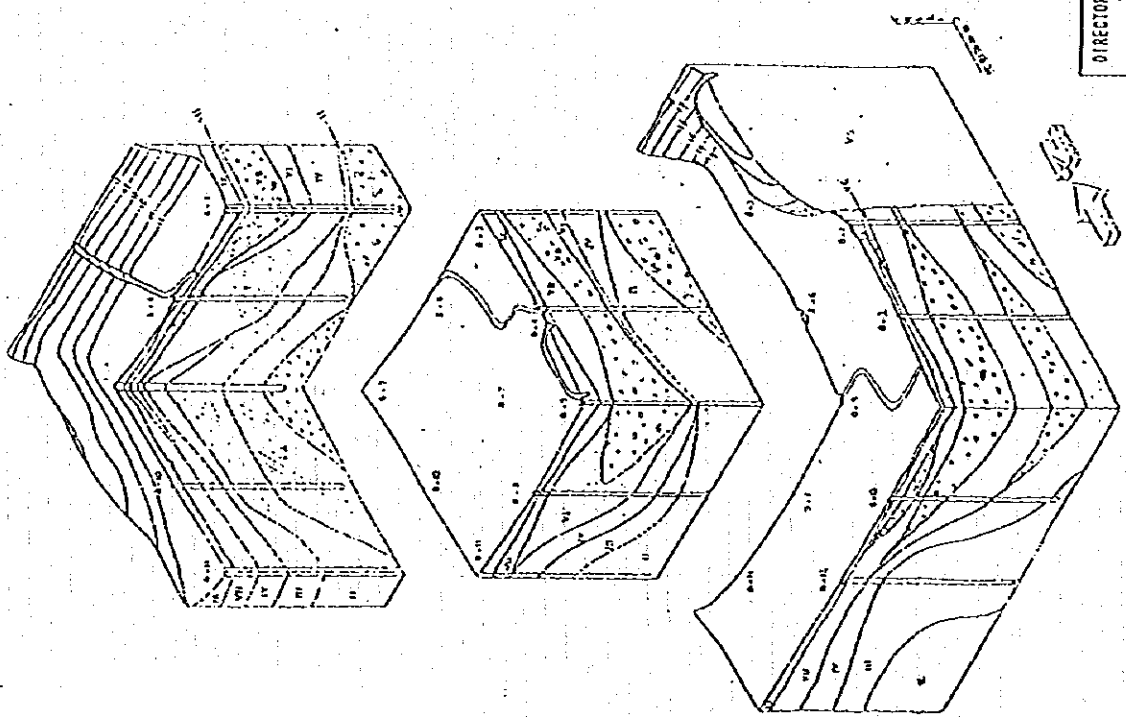
Matrik Andal Projek Air Bersih

No.	Tahapan	Kegiatan yang Berpotensi Terkena Dampak	Lingkungan yang Berpotensi Terkena Dampak	Pergaan Dampak Negatif	Peningkatan Dampak	
					Pencelaaan Lingkungan	Pemantauan Lingkungan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
B.	Konstruksi Bangunan Pengambilan Air Baku	Pembinaan dan pembersihan lahan serta pembuatan jalan masuk	Iklim	Penurunan kualitas udara	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan pelaksanaan pekerjaan Penyiraman secara berkala 	<ul style="list-style-type: none"> Kondisi udara Sikap dan persepsi masyarakat
			Hydrologi	Penurunan kualitas badan air	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan drainase yang baik Penciptaan tanggul penahan lumpur Pengaturan pemotongan pohon Pelaksanaan pada musim kemarau Terapkan upaya tepat guna 	<ul style="list-style-type: none"> Limpasan air hujan yang melalui lokasi kegiatan Kondisi badan air penerima
1.	Bangunan sadap untuk air permukaan	Pengembangan lokasi kegiatan dan pekerjaan tanah	Pastografi	Penggunaan pada sisi lain dari badan sungai akibat penambahan kecepatan alirannya.	<ul style="list-style-type: none"> Pemasangan turap yang bersifat sementara Pemberian informasi 	<ul style="list-style-type: none"> Stabilitas lereng Kondisi badan air
			Iklim	Tumbuhnya kebisingan karena pemancaran tiang pancang	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan waktu pelaksanaan pekerjaan Pemberian informasi 	<ul style="list-style-type: none"> Sikap dan persepsi masyarakat
C.	Konstruksi IFA	Pembuatan unit-unit bangunan pengelolaan air, reservoir, rumah pompa, serta bangunan pelengkap lainnya	Iklim	Penurunan kualitas udara	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan pelaksanaan pekerjaan Penyiraman secara berkala 	<ul style="list-style-type: none"> Kondisi udara Sikap dan persepsi masyarakat
			Iklim	Makinnya tingkat kebisingan	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan waktu pelaksanaan pekerjaan Pemberian informasi 	<ul style="list-style-type: none"> Sikap dan persepsi masyarakat
D.	Konstruksi Pipa Transmisi / Distribusi	Pemasangan pipa dan pembuatan saluran transmisi	Iklim	<ul style="list-style-type: none"> Makinnya tingkat kebisingan Penurunan kualitas udara 	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan waktu pelaksanaan Pemberian informasi Pengaturan timbunan tanah Penyiraman secara berkala 	<ul style="list-style-type: none"> Sikap dan persepsi masyarakat
			Ekonomi	Gangguan terhadap kegiatan sehari-hari (toko, pasar, perkantoran dll.)	<ul style="list-style-type: none"> Pemberian informasi Pelaksanaan tepat waktu Penyiapan akses penyeberangan galian Perencanaan yang baik Bangun jembatan penyeberangan yang cut-up (saluran transmisi) 	<ul style="list-style-type: none"> Kondisi udara Sikap dan persepsi masyarakat Sikap dan persepsi masyarakat

Matrik Andal Projek Air Bersih

No.	Tahapan	Kegiatan yang Beroptensi Terkena Dampak	Lingkungan yang Beroptensi Terkena Dampak	Pertimbangan Dampak Negatif	Pencelaaan Lingkungan	Pemantauan Dampak
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
III.	PASKA KONSTRUKSI					
A.	Penyediaan Air Baku	Penyediaan air baku (air permukaan)	Iklim	<ul style="list-style-type: none"> Kemacetan / gangguan terhadap kelancaran lalu lintas Timbulnya kerusakan pada sarana umum (listrik, telepon dll.) Naiknya kebisingan akibat penggunaan pompa 	<ul style="list-style-type: none"> Pengaturan arus lalu lintas Pelaksanaan pekerjaan secara bertahap Pemasangan rambu-rambu koordinasi dengan Kepolisian dan DLAJUR. Pemberian informasi Identifikasi awal 	<ul style="list-style-type: none"> Kelancaran arus lalu lintas
			Hidrologi	<ul style="list-style-type: none"> Konflik pemakaian air 	<ul style="list-style-type: none"> Pemilihan lokasi sejauh mungkin dari daerah yang peka Barang rumah pompa / genset yang kedap suara Pemeliharaan peralatan agar selalu dalam kondisi baik 	<ul style="list-style-type: none"> Tingkat kebisingan Sikap dan persepsi masyarakat
B.	Pengoperasian IPA	Pengoperasian pompa dan genset	Iklim	<ul style="list-style-type: none"> Naiknya tingkat kebisingan 	<ul style="list-style-type: none"> Pelayanan air bersih pada masyarakat sekitar Isu rumah pompa / genset yang kedap suara Pemeliharaan peralatan agar selalu dalam kondisi baik 	<ul style="list-style-type: none"> Sikap dan persepsi masyarakat Tingkat kebisingan Sikap dan persepsi masyarakat
		Proses omgodaipan dan pencucian filter	Hidrologi	<ul style="list-style-type: none"> Pemurunan kualitas badan air (terutama naiknya tingkat kekeruhan / kadar alim di hilir lokasi IPA) 	<ul style="list-style-type: none"> Pemanganan lumpur yang ditimbulkan IPA 	<ul style="list-style-type: none"> Kualitas efluen
		Penyediaan dan penggunaan bahan kimia	Iklim / Hidrologi	<ul style="list-style-type: none"> Terlepasnya bahan kimia 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan kemampuan operator Penyusunan prosedur penanggulangan keadaan darurat 	<ul style="list-style-type: none"> Pengawasan kinerja peralatan Pengawasan operator

DIC 80.



ABBREVIATION

- F 1. Sand
- SF 2. Sand
- C 3. Clay
- S.A.S 4. Sand and siltstone
- S.S 5. Sandstone
- S.L 6. Siltstone
- S.L.C 7. Siltstone
- S.L.C 8. Siltstone
- S.L.C 9. Siltstone
- S.L.C 10. Siltstone
- S.L.C 11. Siltstone
- S.L.C 12. Siltstone
- S.L.C 13. Siltstone
- S.L.C 14. Siltstone
- S.L.C 15. Siltstone
- S.L.C 16. Siltstone
- S.L.C 17. Siltstone
- S.L.C 18. Siltstone
- S.L.C 19. Siltstone
- S.L.C 20. Siltstone
- S.L.C 21. Siltstone
- S.L.C 22. Siltstone
- S.L.C 23. Siltstone
- S.L.C 24. Siltstone
- S.L.C 25. Siltstone
- S.L.C 26. Siltstone
- S.L.C 27. Siltstone
- S.L.C 28. Siltstone
- S.L.C 29. Siltstone
- S.L.C 30. Siltstone
- S.L.C 31. Siltstone
- S.L.C 32. Siltstone
- S.L.C 33. Siltstone
- S.L.C 34. Siltstone
- S.L.C 35. Siltstone
- S.L.C 36. Siltstone
- S.L.C 37. Siltstone
- S.L.C 38. Siltstone
- S.L.C 39. Siltstone
- S.L.C 40. Siltstone
- S.L.C 41. Siltstone
- S.L.C 42. Siltstone
- S.L.C 43. Siltstone
- S.L.C 44. Siltstone
- S.L.C 45. Siltstone
- S.L.C 46. Siltstone
- S.L.C 47. Siltstone
- S.L.C 48. Siltstone
- S.L.C 49. Siltstone
- S.L.C 50. Siltstone
- S.L.C 51. Siltstone
- S.L.C 52. Siltstone
- S.L.C 53. Siltstone
- S.L.C 54. Siltstone
- S.L.C 55. Siltstone
- S.L.C 56. Siltstone
- S.L.C 57. Siltstone
- S.L.C 58. Siltstone
- S.L.C 59. Siltstone
- S.L.C 60. Siltstone
- S.L.C 61. Siltstone
- S.L.C 62. Siltstone
- S.L.C 63. Siltstone
- S.L.C 64. Siltstone
- S.L.C 65. Siltstone
- S.L.C 66. Siltstone
- S.L.C 67. Siltstone
- S.L.C 68. Siltstone
- S.L.C 69. Siltstone
- S.L.C 70. Siltstone
- S.L.C 71. Siltstone
- S.L.C 72. Siltstone
- S.L.C 73. Siltstone
- S.L.C 74. Siltstone
- S.L.C 75. Siltstone
- S.L.C 76. Siltstone
- S.L.C 77. Siltstone
- S.L.C 78. Siltstone
- S.L.C 79. Siltstone
- S.L.C 80. Siltstone
- S.L.C 81. Siltstone
- S.L.C 82. Siltstone
- S.L.C 83. Siltstone
- S.L.C 84. Siltstone
- S.L.C 85. Siltstone
- S.L.C 86. Siltstone
- S.L.C 87. Siltstone
- S.L.C 88. Siltstone
- S.L.C 89. Siltstone
- S.L.C 90. Siltstone
- S.L.C 91. Siltstone
- S.L.C 92. Siltstone
- S.L.C 93. Siltstone
- S.L.C 94. Siltstone
- S.L.C 95. Siltstone
- S.L.C 96. Siltstone
- S.L.C 97. Siltstone
- S.L.C 98. Siltstone
- S.L.C 99. Siltstone
- S.L.C 100. Siltstone

UNIT	LITHOLOGY	SPT (N)
1	Clay, Siltstone	10
2	Sand	15
3	Sand and gravel	25
4	Siltstone, Clay, Sand, Siltstone	30
5	Sand and gravel, Siltstone, Sand	35
6	Siltstone, Sand, Siltstone	40
7	Siltstone, Sand	45
8	Siltstone, Sand, Siltstone	50
9	Siltstone, Sand, Siltstone	55
10	Siltstone, Sand, Siltstone	60
11	Siltstone, Sand, Siltstone	65
12	Siltstone, Sand, Siltstone	70
13	Siltstone, Sand, Siltstone	75
14	Siltstone, Sand, Siltstone	80
15	Siltstone, Sand, Siltstone	85
16	Siltstone, Sand, Siltstone	90
17	Siltstone, Sand, Siltstone	95
18	Siltstone, Sand, Siltstone	100
19	Siltstone, Sand, Siltstone	105
20	Siltstone, Sand, Siltstone	110
21	Siltstone, Sand, Siltstone	115
22	Siltstone, Sand, Siltstone	120
23	Siltstone, Sand, Siltstone	125
24	Siltstone, Sand, Siltstone	130
25	Siltstone, Sand, Siltstone	135
26	Siltstone, Sand, Siltstone	140
27	Siltstone, Sand, Siltstone	145
28	Siltstone, Sand, Siltstone	150
29	Siltstone, Sand, Siltstone	155
30	Siltstone, Sand, Siltstone	160
31	Siltstone, Sand, Siltstone	165
32	Siltstone, Sand, Siltstone	170
33	Siltstone, Sand, Siltstone	175
34	Siltstone, Sand, Siltstone	180
35	Siltstone, Sand, Siltstone	185
36	Siltstone, Sand, Siltstone	190
37	Siltstone, Sand, Siltstone	195
38	Siltstone, Sand, Siltstone	200
39	Siltstone, Sand, Siltstone	205
40	Siltstone, Sand, Siltstone	210
41	Siltstone, Sand, Siltstone	215
42	Siltstone, Sand, Siltstone	220
43	Siltstone, Sand, Siltstone	225
44	Siltstone, Sand, Siltstone	230
45	Siltstone, Sand, Siltstone	235
46	Siltstone, Sand, Siltstone	240
47	Siltstone, Sand, Siltstone	245
48	Siltstone, Sand, Siltstone	250
49	Siltstone, Sand, Siltstone	255
50	Siltstone, Sand, Siltstone	260
51	Siltstone, Sand, Siltstone	265
52	Siltstone, Sand, Siltstone	270
53	Siltstone, Sand, Siltstone	275
54	Siltstone, Sand, Siltstone	280
55	Siltstone, Sand, Siltstone	285
56	Siltstone, Sand, Siltstone	290
57	Siltstone, Sand, Siltstone	295
58	Siltstone, Sand, Siltstone	300
59	Siltstone, Sand, Siltstone	305
60	Siltstone, Sand, Siltstone	310
61	Siltstone, Sand, Siltstone	315
62	Siltstone, Sand, Siltstone	320
63	Siltstone, Sand, Siltstone	325
64	Siltstone, Sand, Siltstone	330
65	Siltstone, Sand, Siltstone	335
66	Siltstone, Sand, Siltstone	340
67	Siltstone, Sand, Siltstone	345
68	Siltstone, Sand, Siltstone	350
69	Siltstone, Sand, Siltstone	355
70	Siltstone, Sand, Siltstone	360
71	Siltstone, Sand, Siltstone	365
72	Siltstone, Sand, Siltstone	370
73	Siltstone, Sand, Siltstone	375
74	Siltstone, Sand, Siltstone	380
75	Siltstone, Sand, Siltstone	385
76	Siltstone, Sand, Siltstone	390
77	Siltstone, Sand, Siltstone	395
78	Siltstone, Sand, Siltstone	400
79	Siltstone, Sand, Siltstone	405
80	Siltstone, Sand, Siltstone	410
81	Siltstone, Sand, Siltstone	415
82	Siltstone, Sand, Siltstone	420
83	Siltstone, Sand, Siltstone	425
84	Siltstone, Sand, Siltstone	430
85	Siltstone, Sand, Siltstone	435
86	Siltstone, Sand, Siltstone	440
87	Siltstone, Sand, Siltstone	445
88	Siltstone, Sand, Siltstone	450
89	Siltstone, Sand, Siltstone	455
90	Siltstone, Sand, Siltstone	460
91	Siltstone, Sand, Siltstone	465
92	Siltstone, Sand, Siltstone	470
93	Siltstone, Sand, Siltstone	475
94	Siltstone, Sand, Siltstone	480
95	Siltstone, Sand, Siltstone	485
96	Siltstone, Sand, Siltstone	490
97	Siltstone, Sand, Siltstone	495
98	Siltstone, Sand, Siltstone	500
99	Siltstone, Sand, Siltstone	505
100	Siltstone, Sand, Siltstone	510

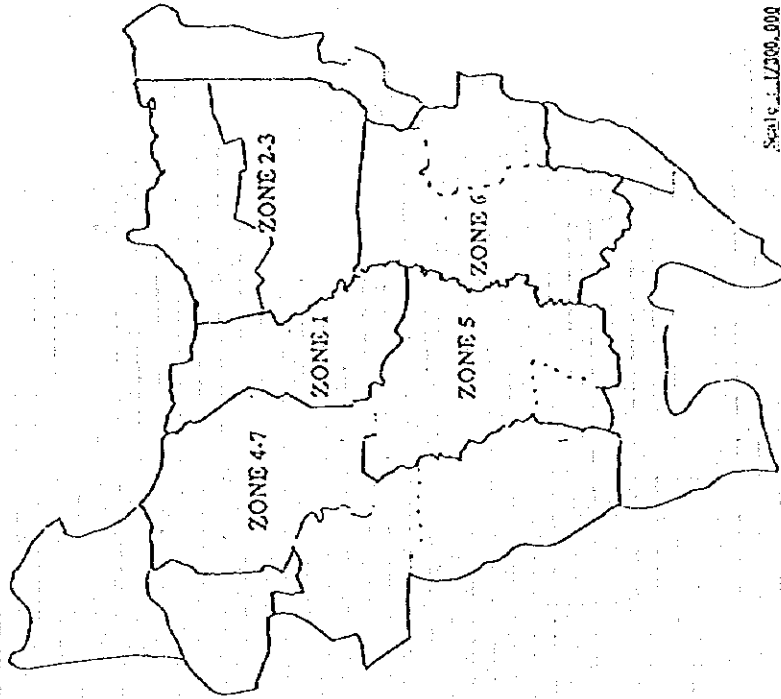
DIRECTORATE GENERAL OF RURAL SETTLEMENTS
 MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AND
 JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE

INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION
 OF
 JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

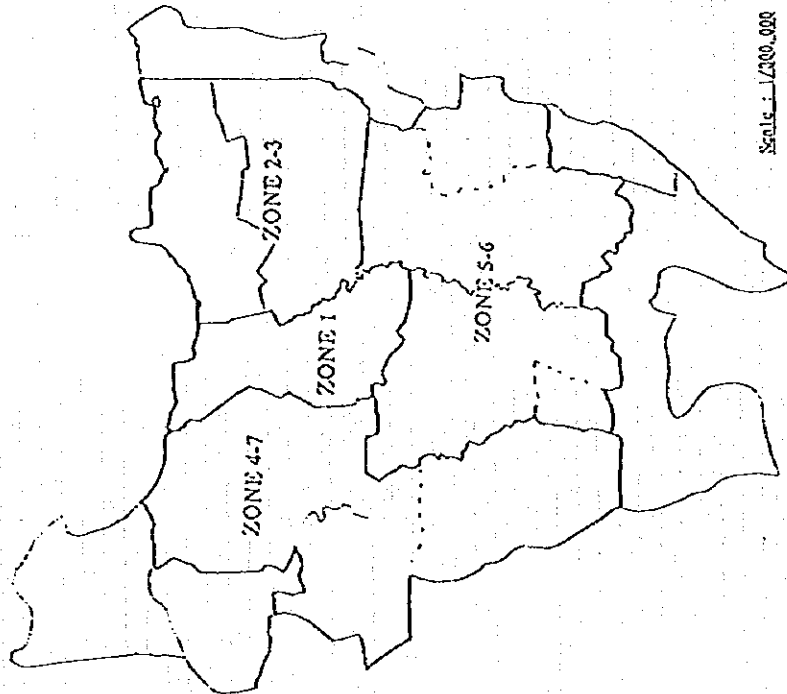
TITLE
 Soil Stratigraphy of Plant Site

DIG. NO.

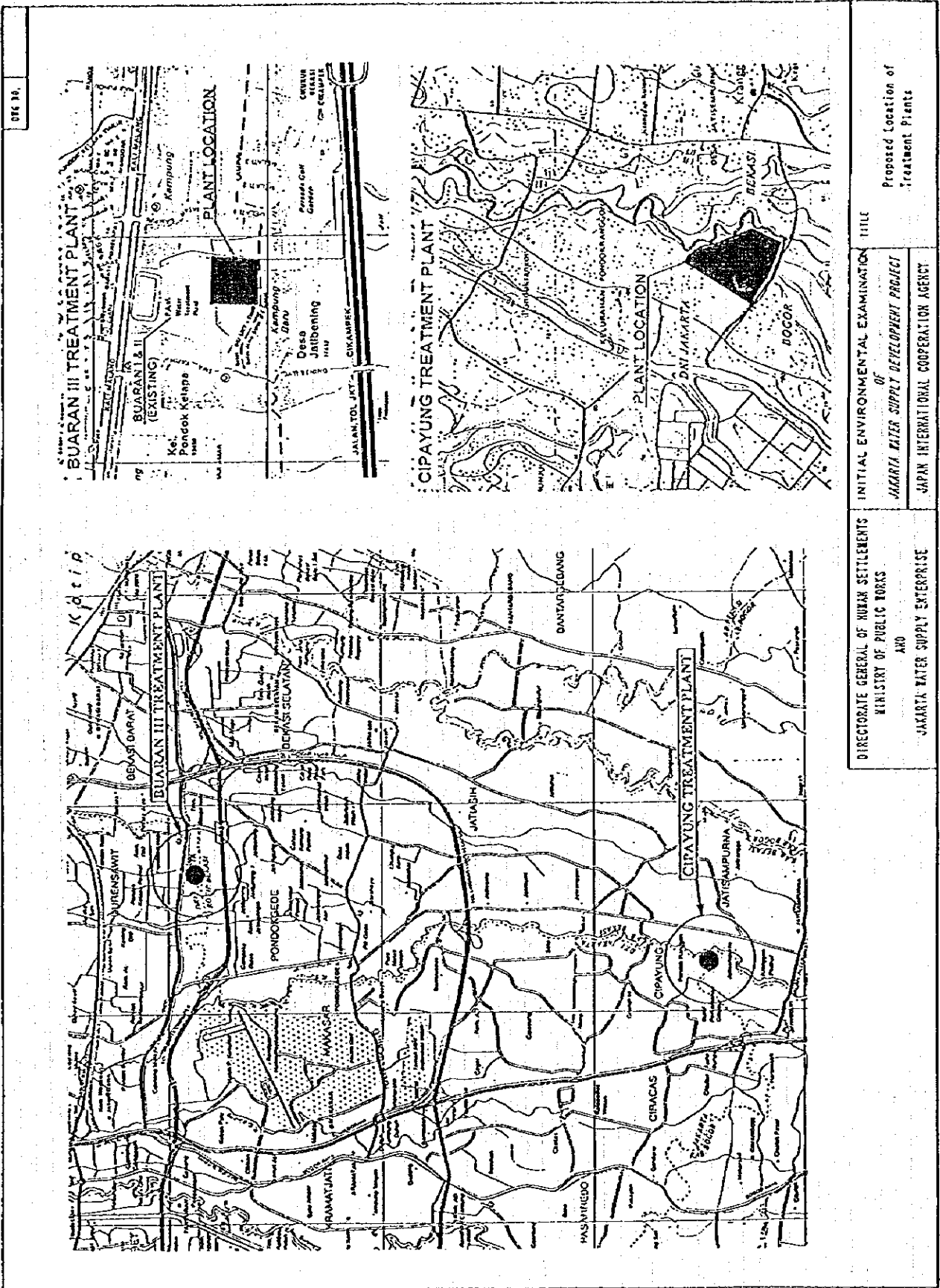
Year 2008, The Target Year of Part 2 Program



Year 2005, The Target Year of Part 1 Program



DIRECTIONAL GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT	TITLE Proposed Zoning System of the Study Area
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	

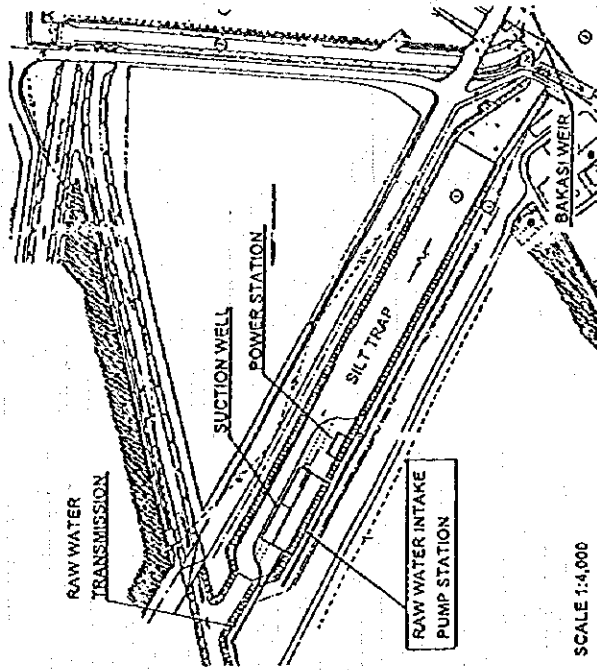


INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION TITLE
 OF
 JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

DIRECTORATE GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS
 MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AND
 JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE

Proposed Location of
 Treatment Plants

DIG 80.

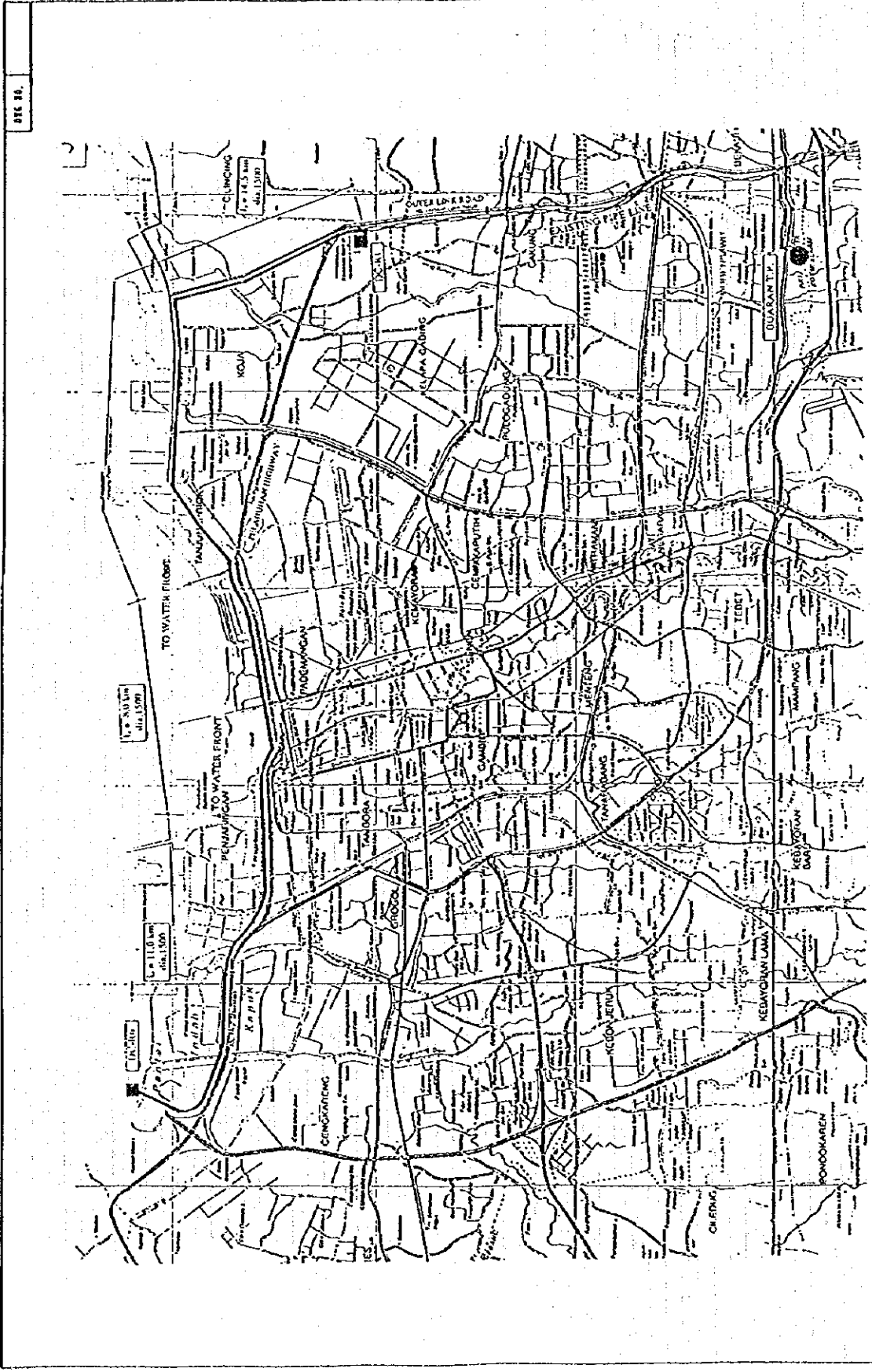


SCALE 1:4,000



SCALE 1:15,000

DIRECTORATE GENERAL OF URBAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION of JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE Proposed Location of Raw Water Pump Station
--	---	---



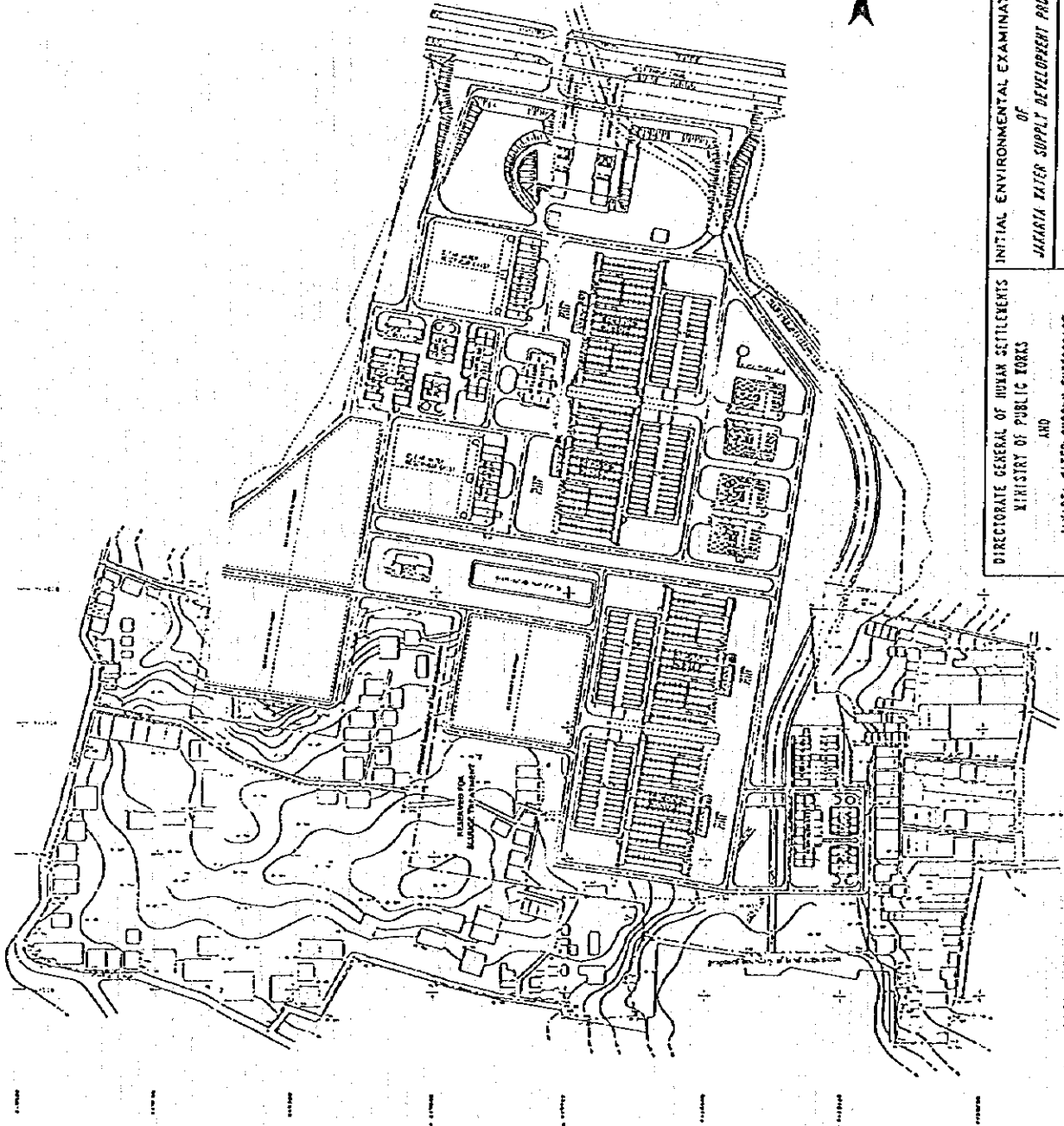
DEC 30.

DIRECTORATE GENERAL OF URBAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE Plan of Proposed Treated Water Transmission Line Route from DC-21 to DC-28 (Part 1 Program)
--	---	--

DIC 80.

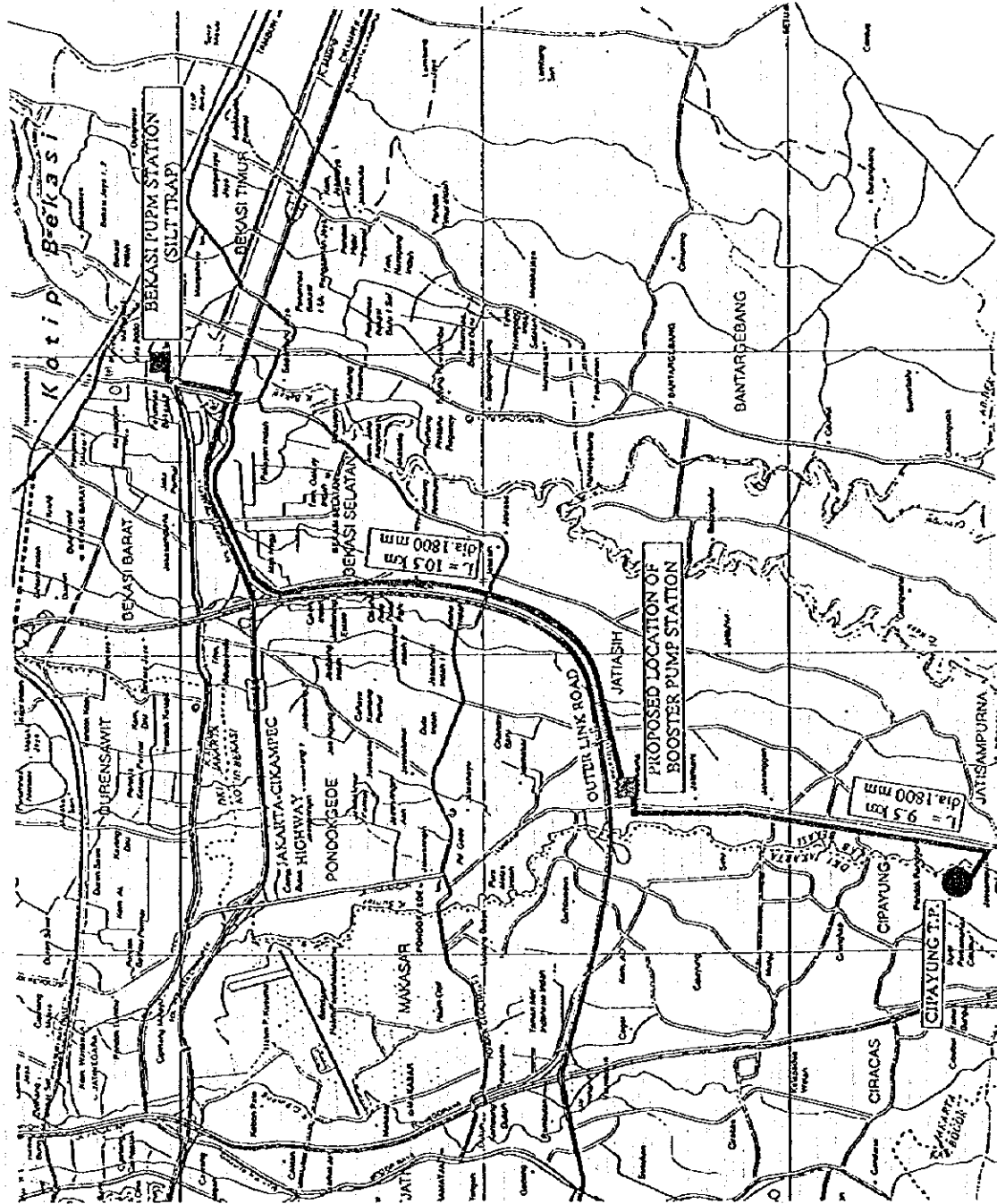
LEGEND

- Existing buildings
- Proposed buildings
- Existing roads
- Proposed roads
- Existing water lines
- Proposed water lines
- Existing sewer lines
- Proposed sewer lines
- Existing electrical lines
- Proposed electrical lines
- Existing telephone lines
- Proposed telephone lines
- Existing gas lines
- Proposed gas lines
- Existing drainage
- Proposed drainage
- Existing contours
- Proposed contours
- Existing vegetation
- Proposed vegetation
- Existing topography
- Proposed topography
- Existing terrain
- Proposed terrain
- Existing elevation
- Proposed elevation
- Existing spot heights
- Proposed spot heights
- Existing spot elevations
- Proposed spot elevations
- Existing spot levels
- Proposed spot levels
- Existing spot altitudes
- Proposed spot altitudes
- Existing spot heights above sea level
- Proposed spot heights above sea level
- Existing spot elevations above sea level
- Proposed spot elevations above sea level
- Existing spot levels above sea level
- Proposed spot levels above sea level
- Existing spot altitudes above sea level
- Proposed spot altitudes above sea level



DIRECTORATE GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE General Layout of Suran III Treatment Plant
--	--	---

D16 80.



DIRECTORATE GENERAL OF URBAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	IIEC Proposed Alignment of Raw Water Transmission Pipeline
--	---	--

98C 89.

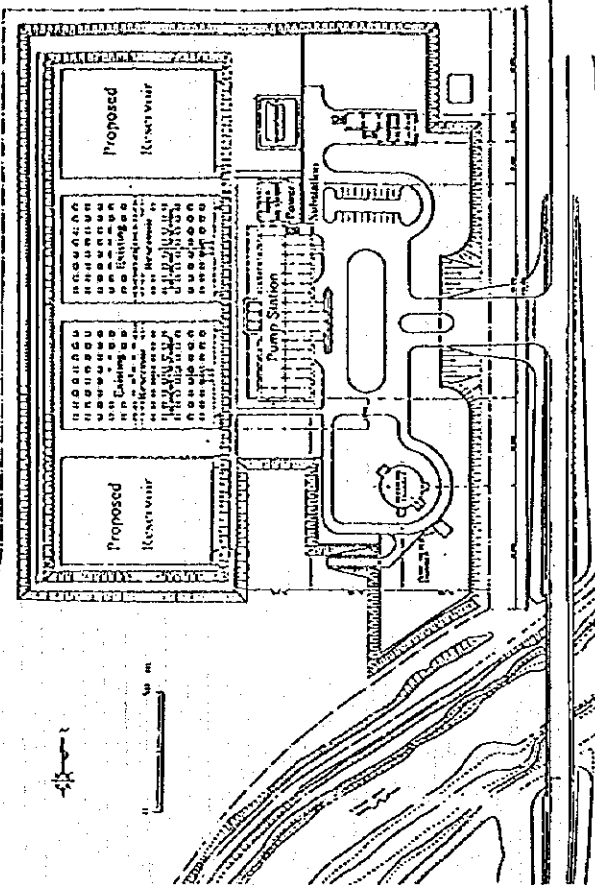


<p>DIRECTORATE GENERAL OF RURAL SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE</p>	<p>INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</p>
---	--

TITLE
Plan of proposed treated sewer transmission
Pipe Basis
From Cipayang Treatment Plant
to BSS to DC-82 (Part 2 of Series)

D15 NO.

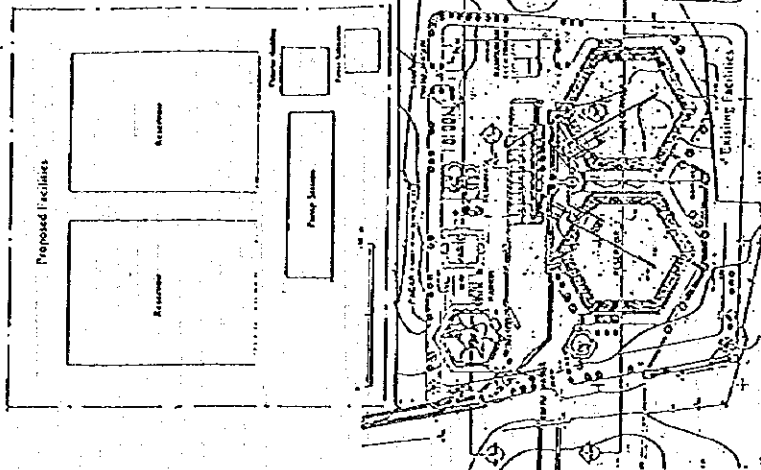
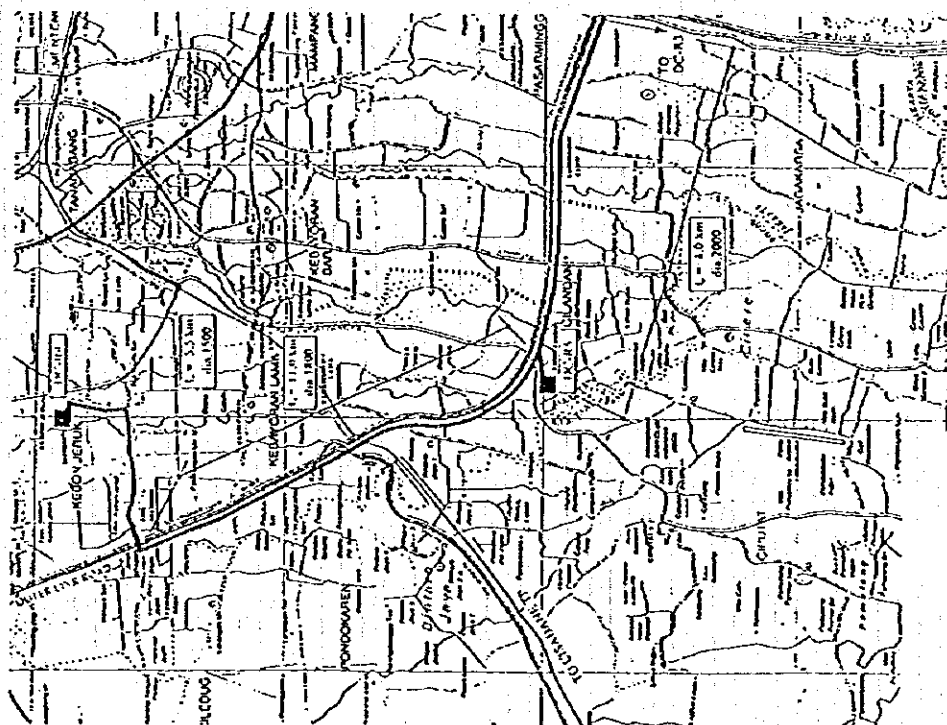
GENERAL LAYOUT OF DISTRIBUTION CENTER 3-1 (Part 1 Program)



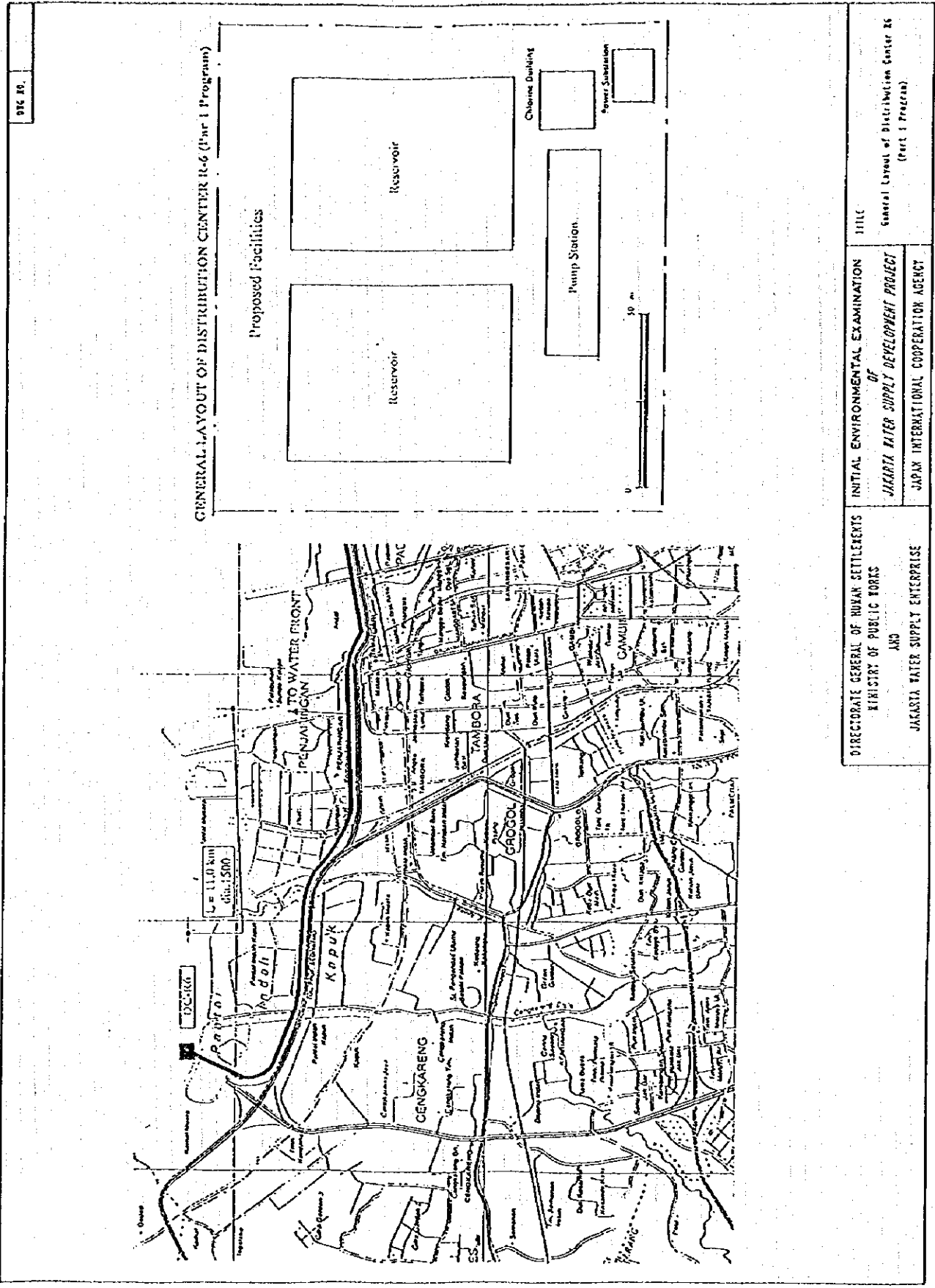
DIRECTORATE GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE General Layout of Distribution Center 3-1 (Part 1 Program)
--	---	--

016. 20.

GENERAL LAYOUT OF DISTRIBUTION CENTER R-4 (Part 2 Program)



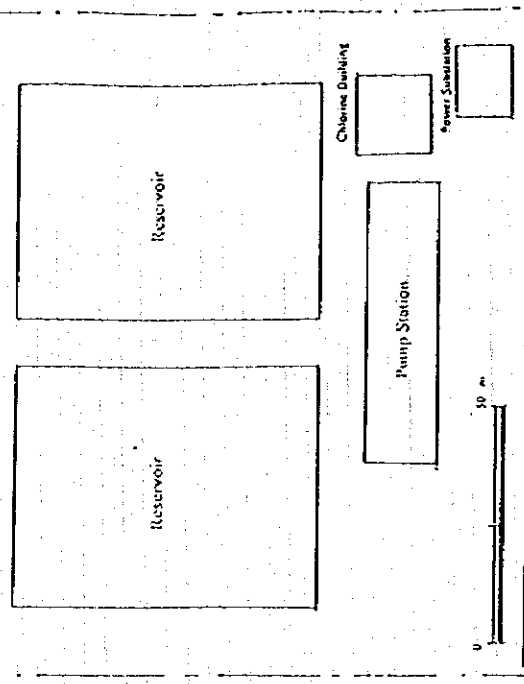
DIRECTIONAL GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	11111 General Layout of Distribution Center R-4 (Part 2 Program)
--	---	--



916 10

GENERAL LAYOUT OF DISTRIBUTION CENTER R-6 (Part I Program)

Proposed Facilities



DIRECTORATE GENERAL OF HUMAN SETTLEMENTS MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND JAKARTIA WATER SUPPLY ENTERPRISE	INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION OF JAKARTIA WATER SUPPLY DEVELOPMENT PROJECT JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE General Layout of Distribution Center R-6 (Part I Program)
---	--	--

