

添付資料- 6 事業事前計画表(基本設計時)

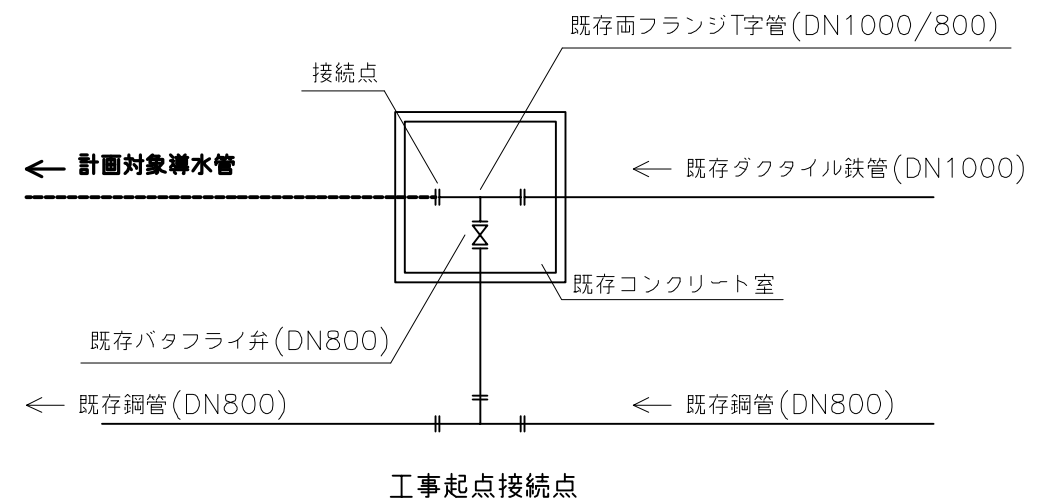
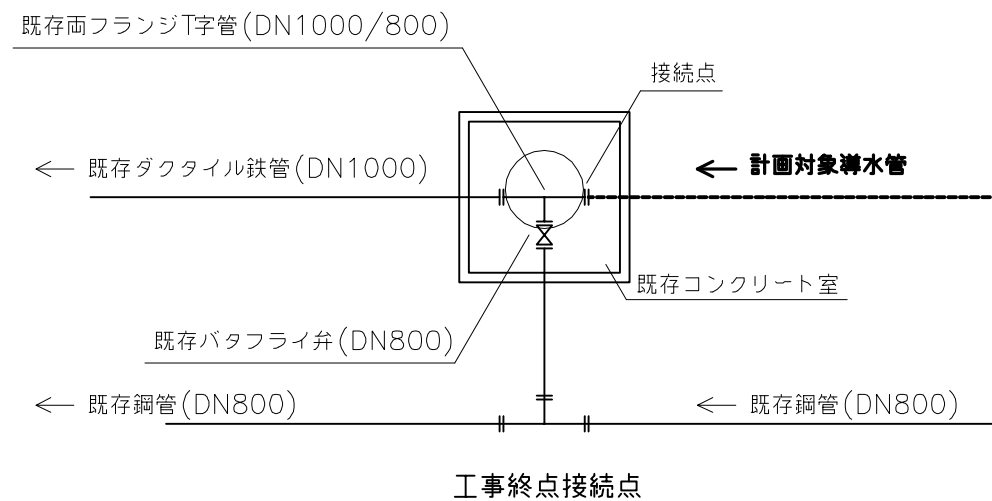
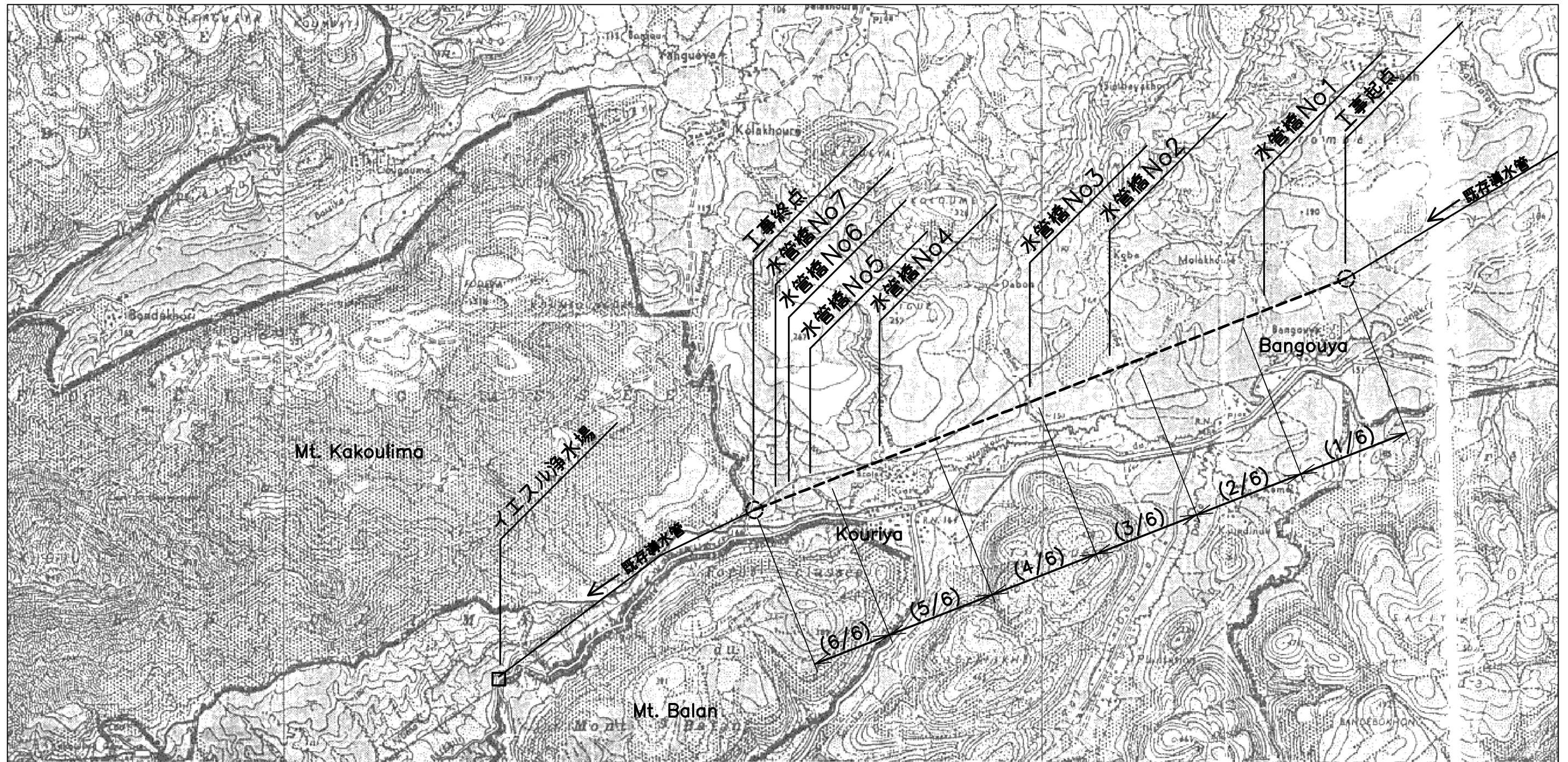
1. 案件名
ギニア共和国 コナクリ市飲料水供給改善計画
2. 要請の背景(協力の必要性・位置付け)
<p>貧困対策が最重要課題となっているギニア国では貧困削減戦略(PRSP)で給水分野を基礎的 社会サービスを整備すべき重点分野として位置づけている。コナクリ市の給水整備につい ては、2010年までに95%の給水普及率を達成することを目標としている。我が国は1990年と 1993年に「東部地域飲料水供給計画」を実施し、市内の導水管路、配水管網、受水槽、貯水 槽等を建設した。しかしながら、急激な人口増加による需要量の増加が著しく、一部の地区 で24時間給水が行われているが、配水管網が整備されているにもかかわらず一日数時間の時間 給水しか行われていない、あるいは全く配水されない状況の地区が多く、生産水量の増加が 急務の課題となっている。また、健全かつ持続的な水道事業を実現するため、現在40%以下 で低迷している有収水率の改善も重要な課題とされ、有収水率改善に向けた活動(PACT)がギ ニア水道公社(SEG)により実施されている。</p> <p>本無償資金協力案件で実施する導・送水管および浄水場の建設は「コナクリ市給水マスタ ープラン(1997年)」において緊急プロジェクトの中でも最優先度プロジェクトとして位置付け られている。本計画はコナクリ市民約1.7百万人に裨益し、多くの貧困層のBHN向上に寄与 する。また、漏水調査機材の調達によりSEGの漏水調査能力が改善され、漏水対策が活発化 するという効果が期待できる。</p> <p>以上を踏まえ、本協力実施の必要性は高く、計画は妥当であると考えられる。</p>
3. プロジェクト全体計画概要
<p>(1) プロジェクト全体計画の目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 裨益対象： コナクリ市住民約1,726,000人(2007年) ・ プロジェクト終了時に発現が期待される直接的な便益： コナクリ市において安全な水が安定的に確保される。 <p>(2) プロジェクト全体計画の成果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>導・送水管路が建設</u>され、グランドシュットダムから給水地区までの通水能力が増加す る。 ・ <u>イエスル第3浄水場が建設</u>され生産水量が増加する。 ・ <u>漏水調査機材の調達</u>によりSEGの漏水調査能力が改善される。 <p>(3) プロジェクト全体計画の主要活動</p> <ul style="list-style-type: none"> ア．導水管路(7.8km)、送水管路(3.5km)及びイエスル第3浄水場を建設する。 イ．上記水道施設を運転管理して給水事業を継続する。 ウ．漏水調査機材を調達する。 <p>(4) 投入(インプット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ア．日本側(=本案件)： 無償資金協力 15.03億円 イ．相手国側 <ul style="list-style-type: none"> (ア) 必要な人員： 4名(浄水場職員の増員) (イ) 建設資機材： 該当無し (ウ) 施設・機材の運営・維持管理に係る経費：1.06億円/年 <p>(5) 実施体制</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実施機関： 水資源・エネルギー省管轄のギニア水道公社(SEG) ・ 主管官庁： 協力省協力局

4. 無償資金協力案件の内容								
(1) サイト								
<ul style="list-style-type: none"> ・ ギニア共和国コナクリ市 								
(2) 概要								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 導水管路の建設(口径:1,000mm、7.8km) ・ イエスル第3浄水場の建設(450 ㎥/秒) ・ 送水管路の建設(口径:1,100mm、3.5km) ・ 漏水調査機材の調達 								
(3) 相手国側負担事項								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 施設建設用地の確保 ・ アクセス道路の確保、浄水場フェンスの移設工事等 ・ 水圧試験、水密試験等に必要な要員及び用水の提供 								
(4) 概算事業費								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 概算事業費 15.03 億円 (無償資金協力 15.03 億円、ギニア国側負担 0.03 百万円) 								
(5) 工期								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 詳細設計・入札期間を含め約 30 ヶ月(予定) 								
(6) 貧困、ジェンダー、環境及び社会面の配慮								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 送水管路の一部区間が地元の市場(アンタ市場)を通過しており、当該区間の管路建設工事の際には、夜間工事等を実施し市場での商業活動を阻害しないよう配慮する。 								
5. 外部要因リスク(プロジェクト全体計画の目標の達成に関するもの)								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 給水区域の人口が急激に増加しない。 ・ 発電のためにグランドシュットダム取水工地点のダム水位が上水取水に必要な水位以下に下がらない。 								
6. 過去の類似案件からの教訓の活用								
特になし。								
7. プロジェクト全体計画の事後評価に係る提案								
(1) プロジェクト全体計画の目標達成を示す成果指標								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成果指標</th> <th>事業実施前(2005年)</th> <th>事業実施後(2008年)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>イエスル浄水場の生産水量</td> <td>86,000m³/日</td> <td>123,000m³/日</td> </tr> </tbody> </table>			成果指標	事業実施前(2005年)	事業実施後(2008年)	イエスル浄水場の生産水量	86,000m ³ /日	123,000m ³ /日
成果指標	事業実施前(2005年)	事業実施後(2008年)						
イエスル浄水場の生産水量	86,000m ³ /日	123,000m ³ /日						
(2) その他の成果指標								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 水因性疾患罹患率の減少 								
(3) 評価のタイミング								
<ul style="list-style-type: none"> ・ 2008年以降(施設完工後1年経過後) 								

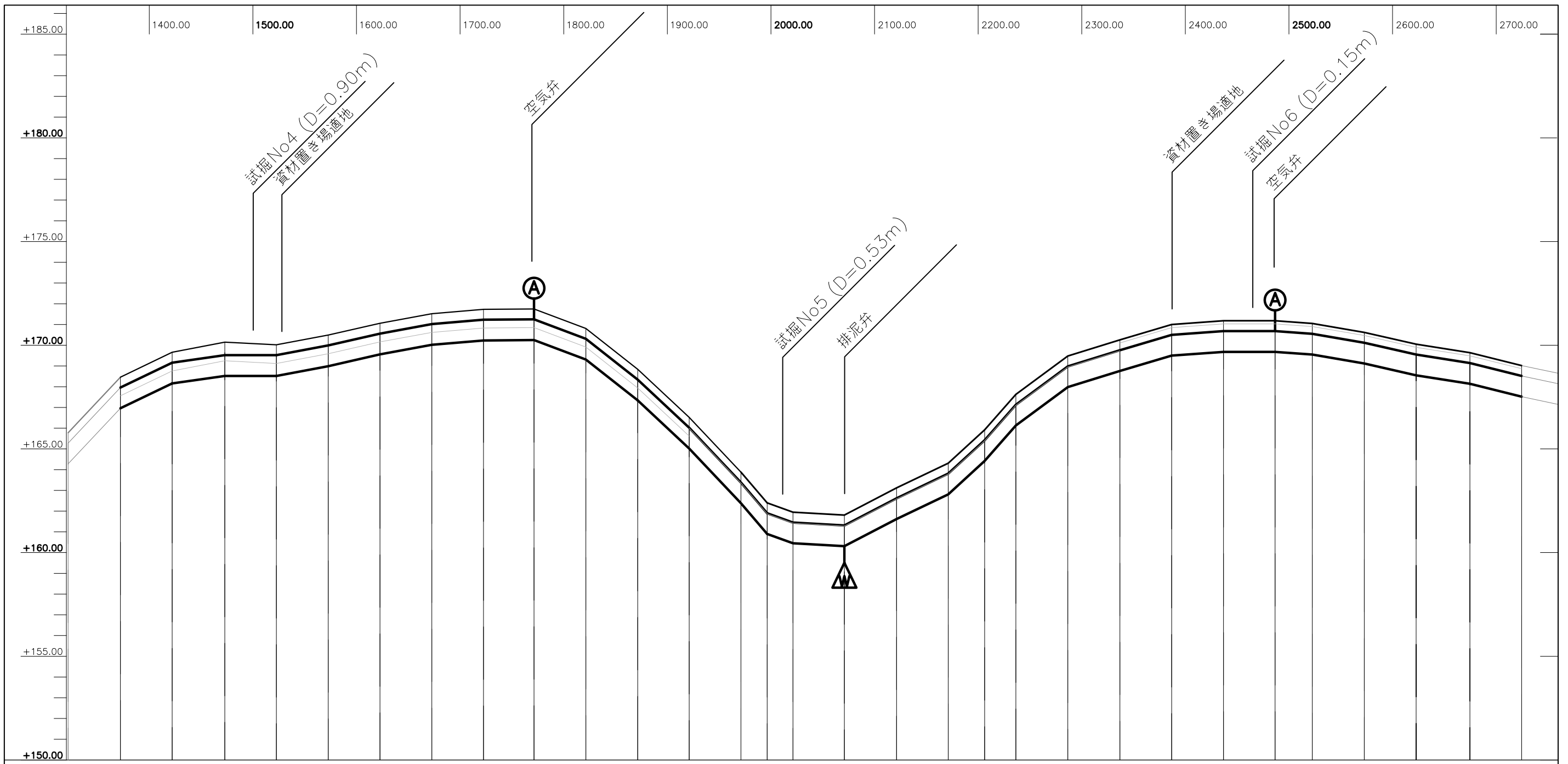
添付資料- 7 基本設計図面集

基本設計図面リスト

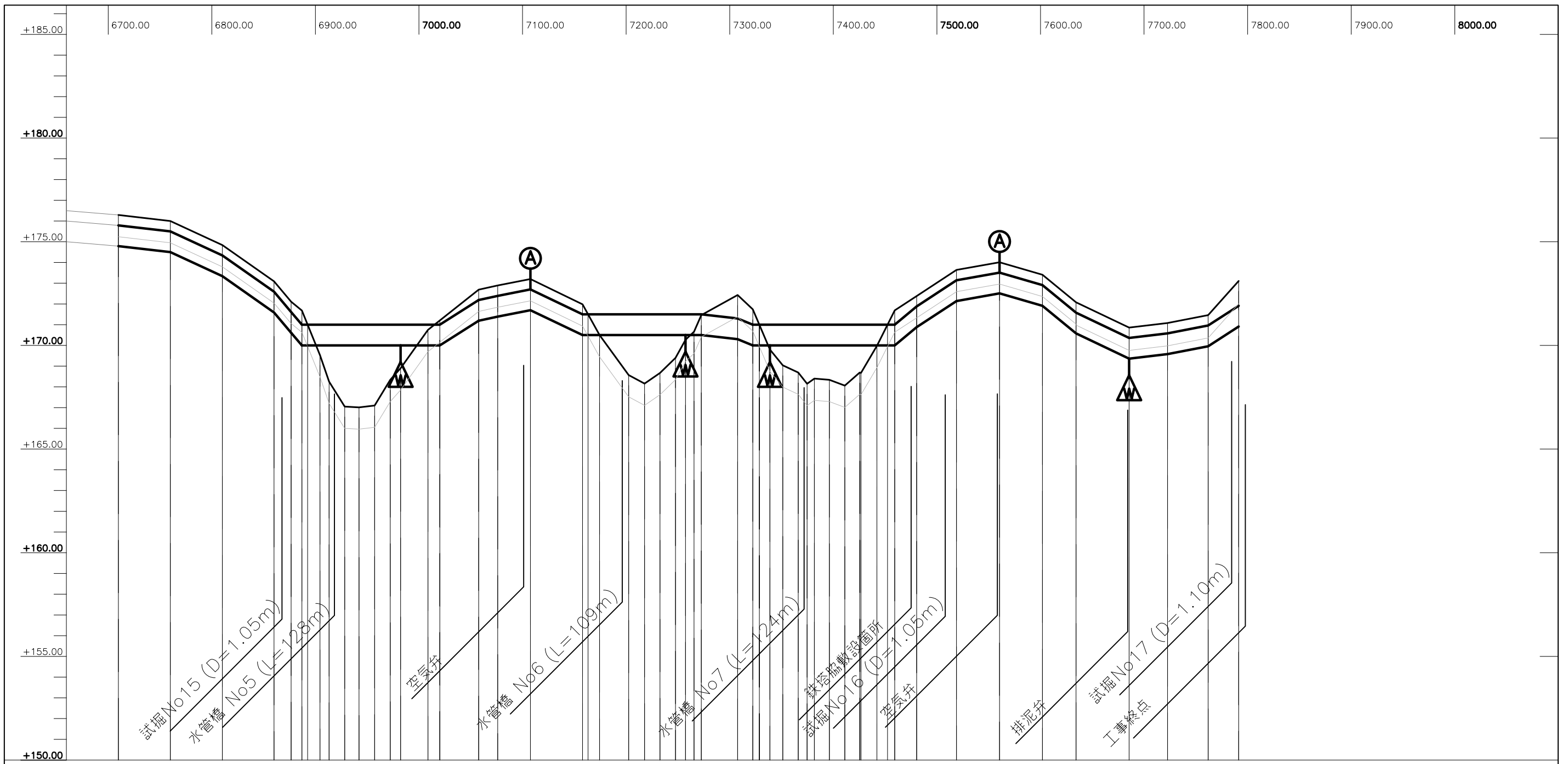
番号	施設	タイトル	縮尺
1 - 01	導水管	管路平面図	1/5,000
1 - 02	導水管	管路縦断図 (1 / 6)	H:1/4000, V:1/200
1 - 03	導水管	管路縦断図 (2 / 6)	H:1/4000, V:1/200
1 - 04	導水管	管路縦断図 (3 / 6)	H:1/4000, V:1/200
1 - 05	導水管	管路縦断図 (4 / 6)	H:1/4000, V:1/200
1 - 06	導水管	管路縦断図 (5 / 6)	H:1/4000, V:1/200
1 - 07	導水管	管路縦断図 (6 / 6)	H:1/4000, V:1/200
2 - 01	浄水場	浄水場配置図	1/600
2 - 02	浄水場	水位高低図	Non
2 - 03	浄水場	ろ過池構造図 (1 / 6)	1/200
2 - 04	浄水場	ろ過池構造図 (2 / 6)	1/200
2 - 05	浄水場	ろ過池構造図 (3 / 6)	1/200
2 - 06	浄水場	ろ過池構造図 (4 / 6)	1/150
2 - 07	浄水場	ろ過池構造図 (5 / 6)	1/200
2 - 08	浄水場	ろ過池構造図 (6 / 6)	1/150
2 - 09	浄水場	薬品混合槽構造図 (1 / 3)	1/50
2 - 10	浄水場	薬品混合槽構造図 (2 / 3)	1/50
2 - 11	浄水場	薬品混合槽構造図 (3 / 3)	1/100
3 - 01	送水管	管路平面図	1/5,000
3 - 02	送水管	管路縦断図 (1 / 3)	H:1/4,000, V:1/200
3 - 03	送水管	管路縦断図 (2 / 3)	H:1/4,000, V:1/200
3 - 04	送水管	管路縦断図 (3 / 3)	H:1/4,000, V:1/200
4 - 01	共通	管路標準断面図	1/30
4 - 02	共通	空気弁室	1/50
4 - 03	共通	排泥弁	1/50
4 - 04	共通	水管橋標準図	Non



LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No :
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			導水管	管路平面図	
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee				L'echelle :	Date :	
				1/50000	Le fevrier 2005	

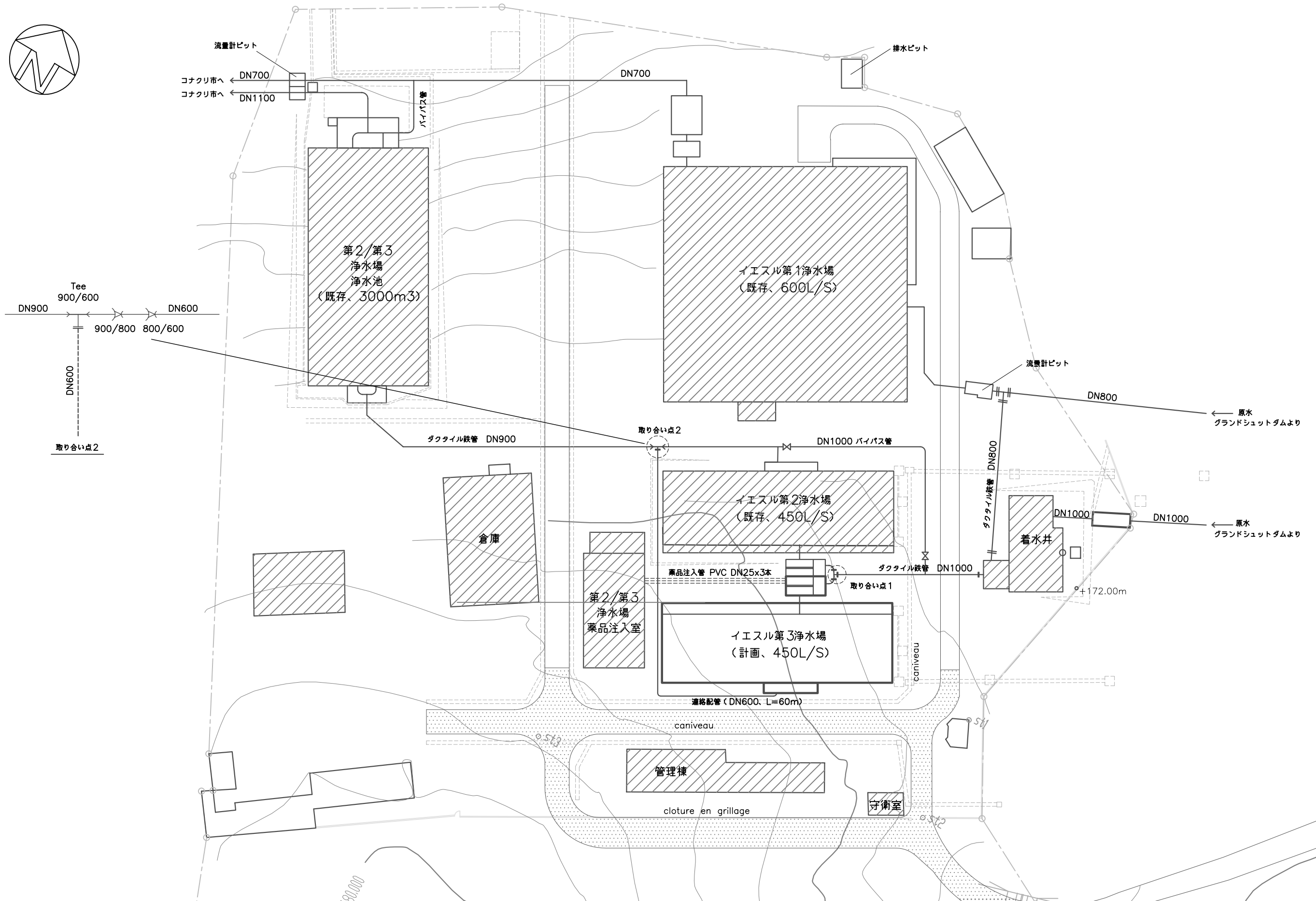
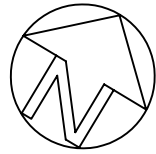


区間	ダクタイル鉄管(K7) DN1000 L=1787m																													
計管高	167.96	169.16	169.52	169.52	169.99	170.56	171.02	171.23	171.25	170.31	168.34	166.02	163.38	161.90	161.45	161.31	162.62	163.81	165.42	167.13	168.98	169.76	170.50	170.68	170.68	170.55	170.12	169.55	169.14	168.52
地盤高	168.46	169.66	170.15	170.02	170.49	171.06	171.52	171.73	171.75	170.81	168.84	166.52	163.88	162.40	161.95	161.81	163.12	164.31	165.92	167.63	169.48	170.26	171.00	171.18	171.18	171.05	170.62	170.05	169.64	169.02
追加距離	1372.10	1422.10	1472.90	1522.70	1572.70	1622.70	1672.70	1722.60	1771.30	1821.40	1871.40	1921.10	1971.10	1996.40	2021.30	2070.90	2121.30	2171.10	2206.30	2236.40	2286.50	2336.80	2386.80	2436.80	2486.60	2522.50	2572.70	2622.70	2674.60	2724.60
単距離	50.40	50.00	50.80	49.80	50.00	50.00	50.00	49.90	48.70	50.10	50.00	49.70	50.00	25.30	24.90	49.60	50.40	49.80	35.20	30.10	50.10	50.30	50.00	50.00	49.80	35.90	50.20	50.00	51.90	50.00
測点	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50	P51	P52	P53	P54	P55	P56	P57	P58	P59	P60	P61	P62	P63	P64	P65	P66	P67



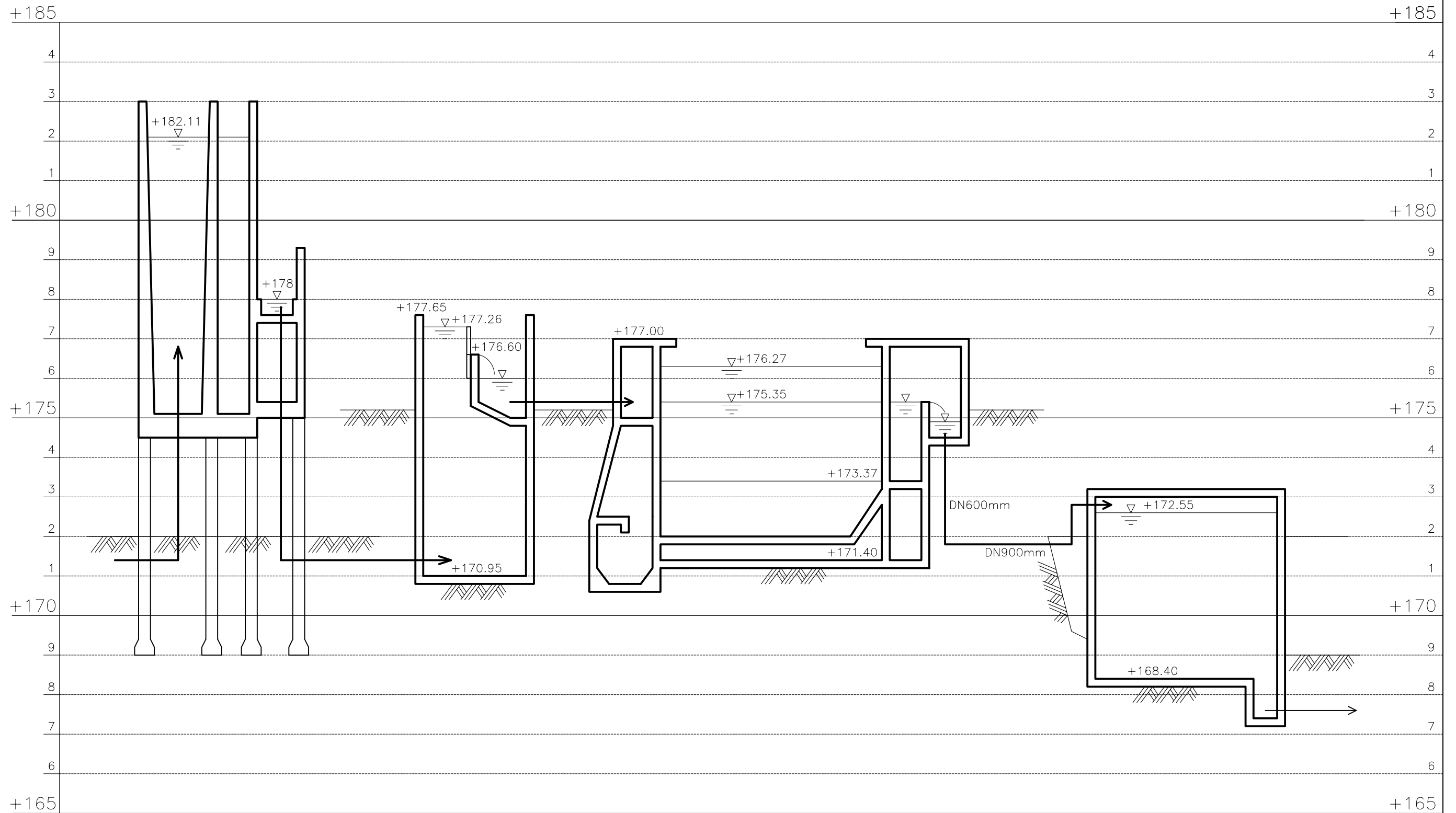
区間	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
管種	ダクタイル鉄管(K7) DN1000 L=808m	鋼管 DN1000 L=128m	ダクタイル鉄管 DN1000 L=143m	鋼管 DN1000 L=109m	ダクタイル鉄管 K=56m	鋼管 L=124m	ダクタイル鉄管(K7) DN1000 L=339m	
計管高	175.79	175.50	174.34	172.59	171.61	171.00	171.00	171.00
地盤高	176.29	176.00	174.84	173.09	172.11	171.00	171.00	171.00
追加距離	6709.80	6760.00	6810.20	6860.10	6876.60	6882.90	6904.40	6913.20
単距離	50.20	50.20	50.20	49.90	16.50	16.50	11.90	8.80
測点	P173	P174	P175	P176	P177	P178-2	P179	P180
				P181	P182	P183	P184	P185
				P186	P186-2	P187	R9	P188
				P188-2	P189	P190	P191	P192
				P193	P194	P195	P196	P197
				P198	P199	P200	P201	P202
				P203	P204	P205	P206	P207
				P208	P209	P210	P211	P212
				P213	P214	P215	P216	P217
				P218	P219			

LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUBLICQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No :
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			導水管 (DN1000mm)	管路縦断面図 (6/6)	1-07
					L'echelle : H=1/4000, V=1/200	Date : Le fevrier 2005



LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No :
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			浄水場	浄水場配置図	2-01
L'echelle : 1/600		Date : Le fevrier 2005				

(m)



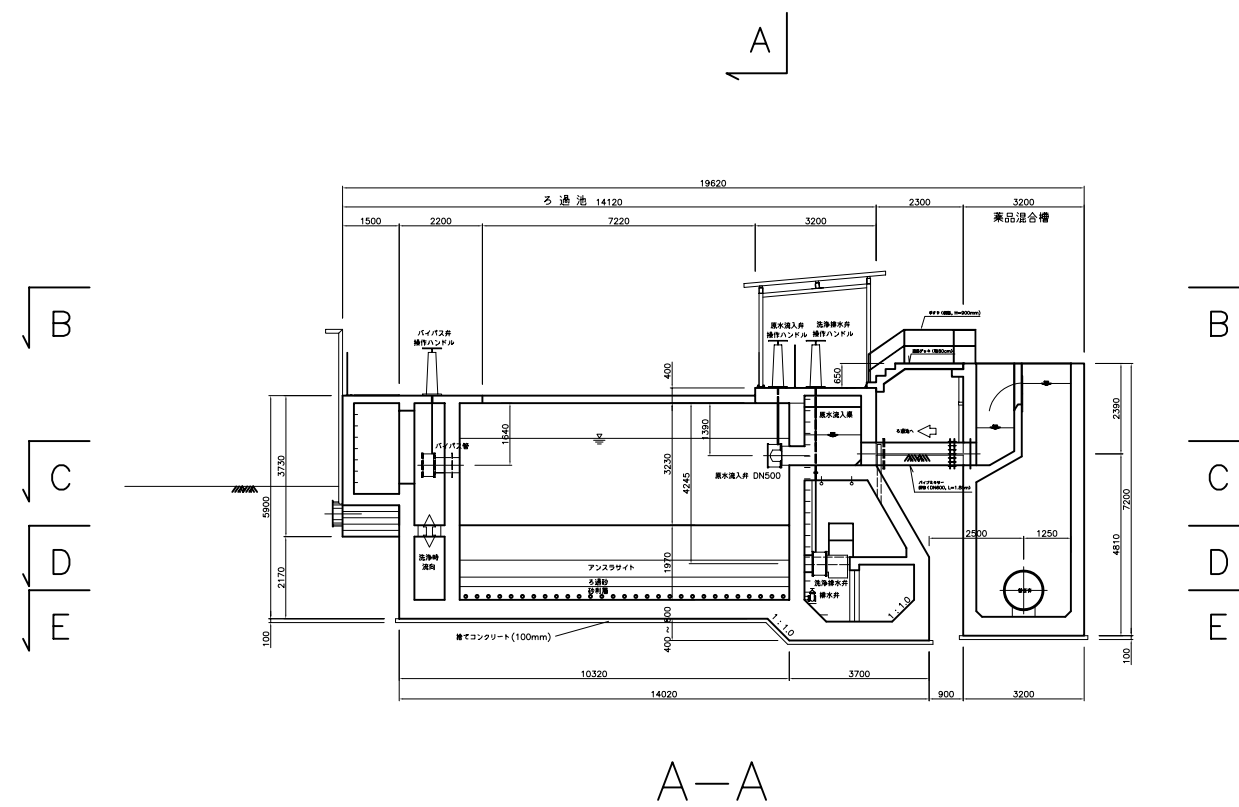
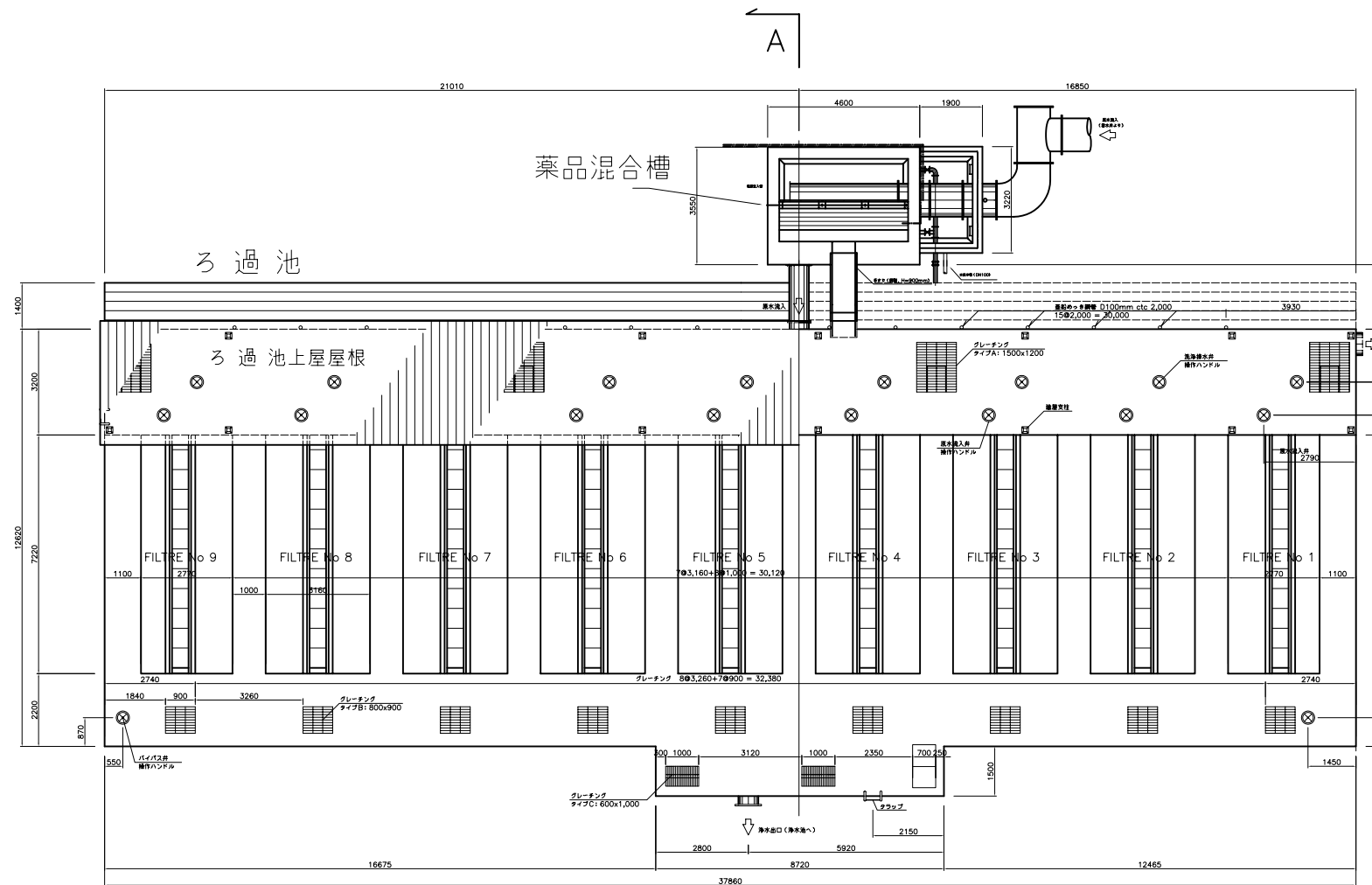
着水井（既存）

薬品混合槽（計画）

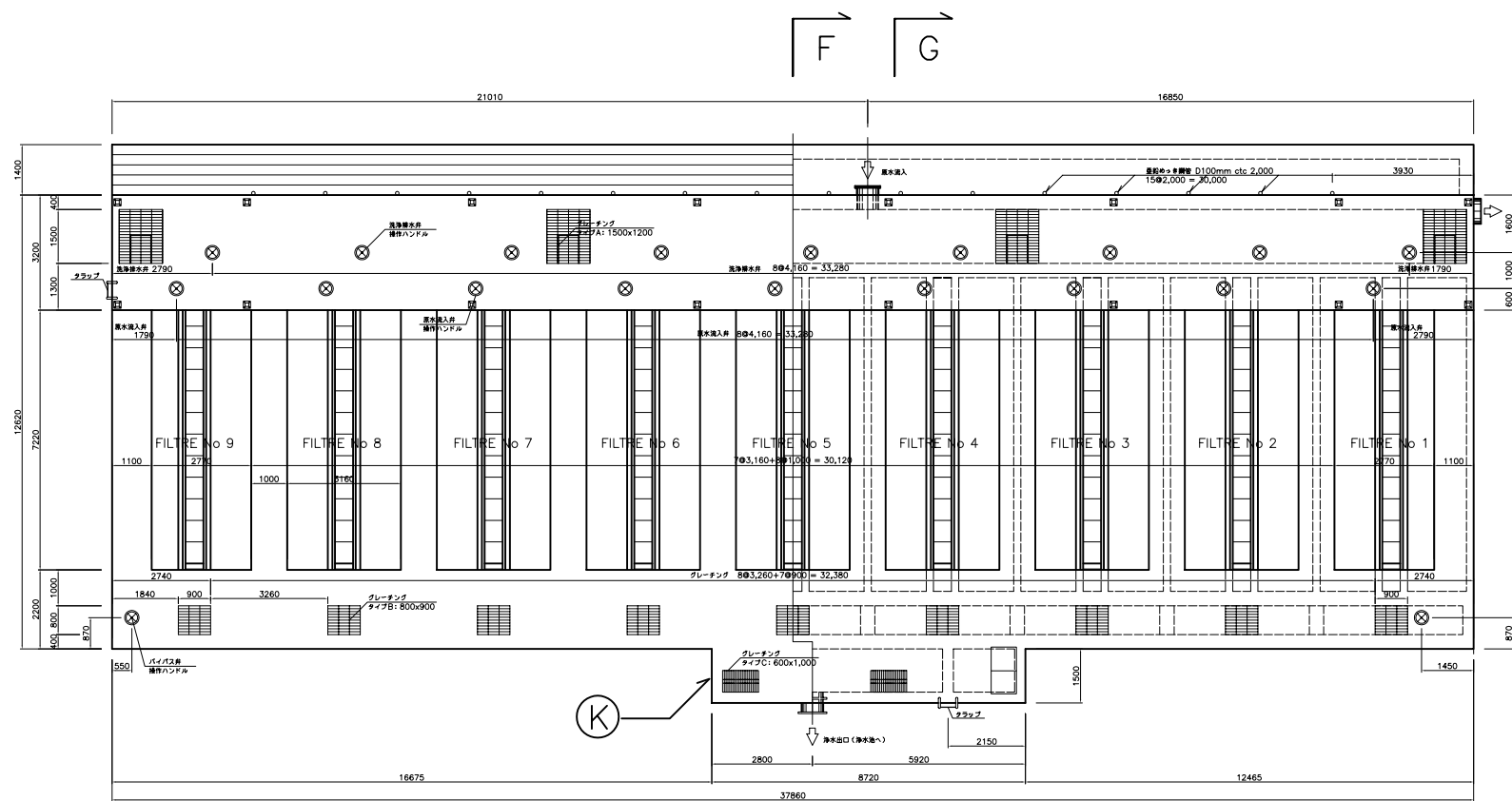
ろ過池（計画）

浄水池（既存）

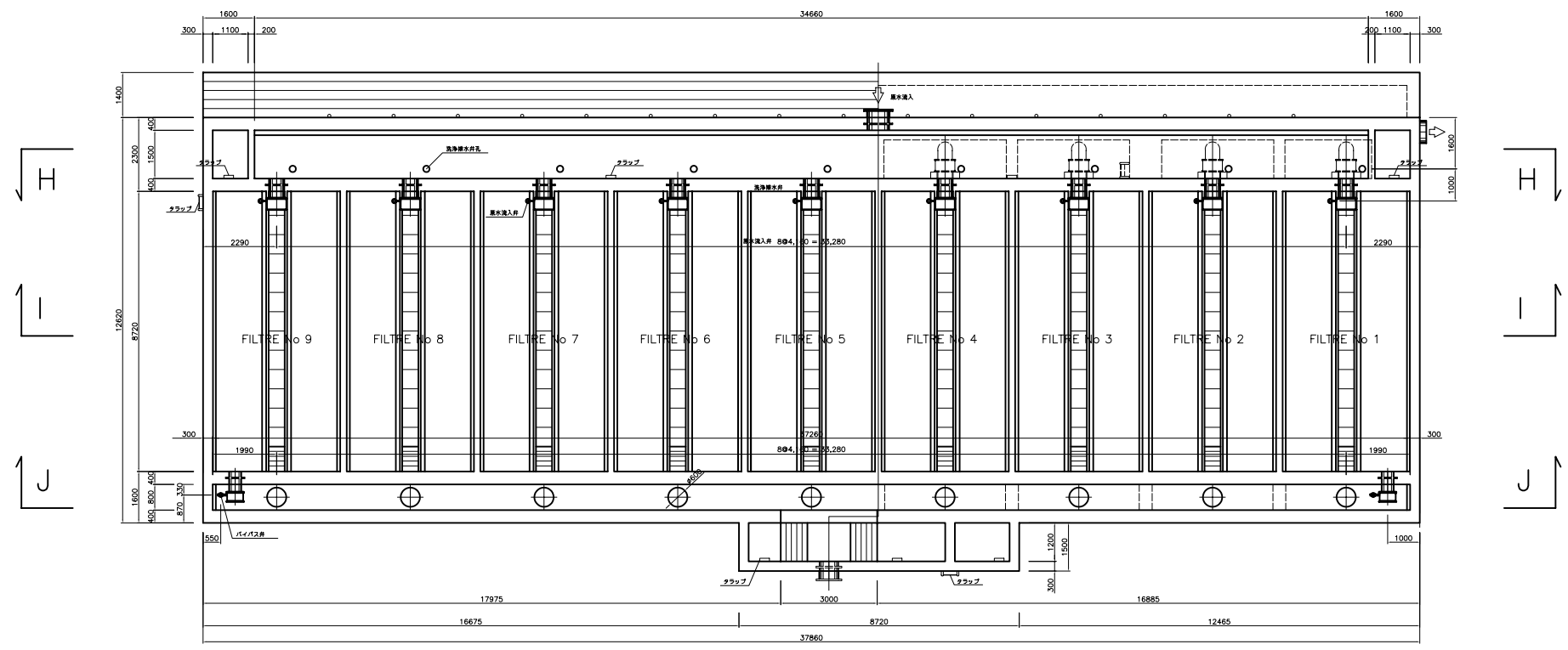
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:		No :
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			浄水場(450L/S)	水位高低図		
				L'echelle :	Non	Date :	Le fevrier 2005



LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	ろ過池 (1/6)	No : 2-03
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			浄水場	L'echelle : 1/200		

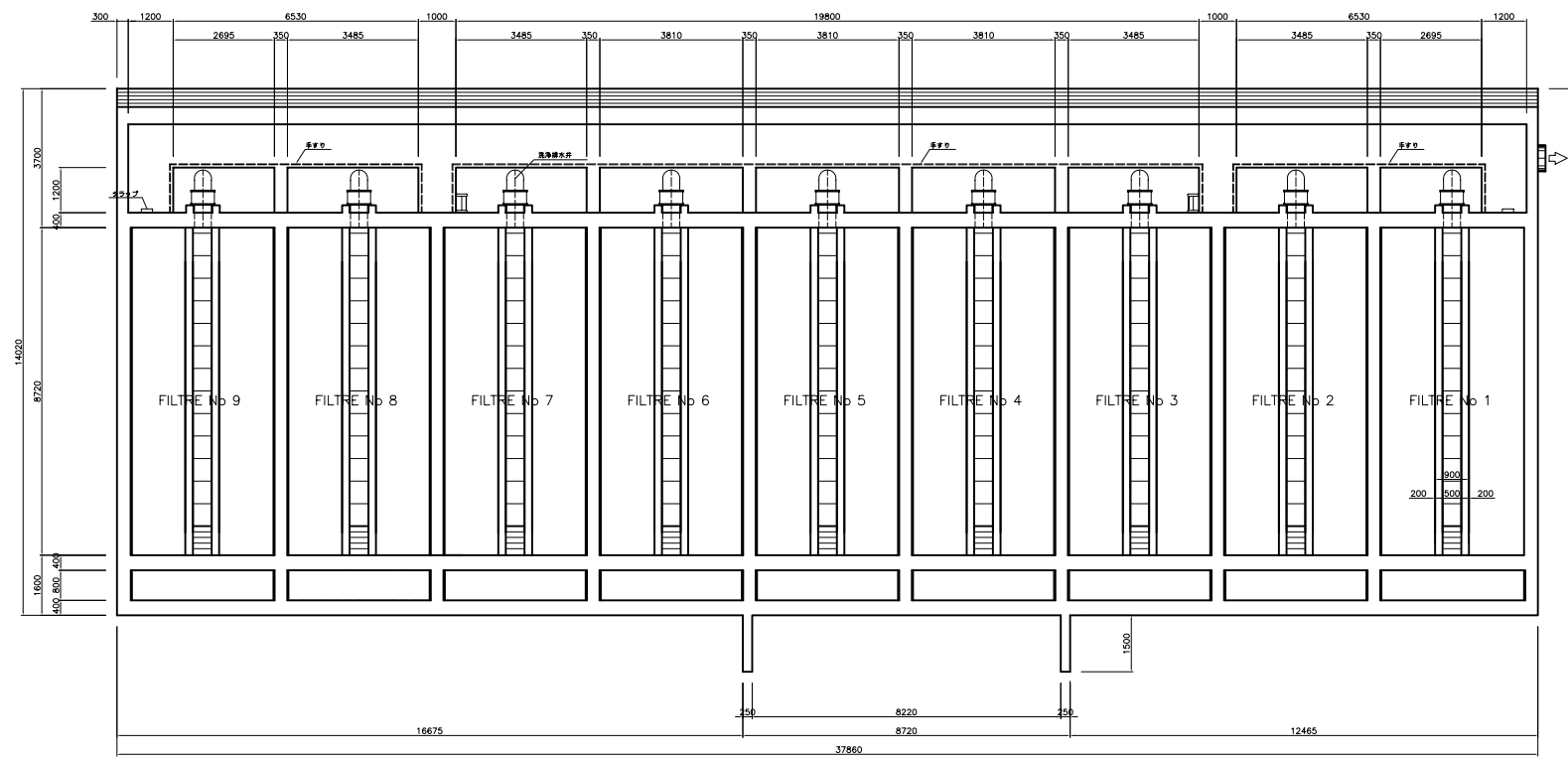


F G
B-B

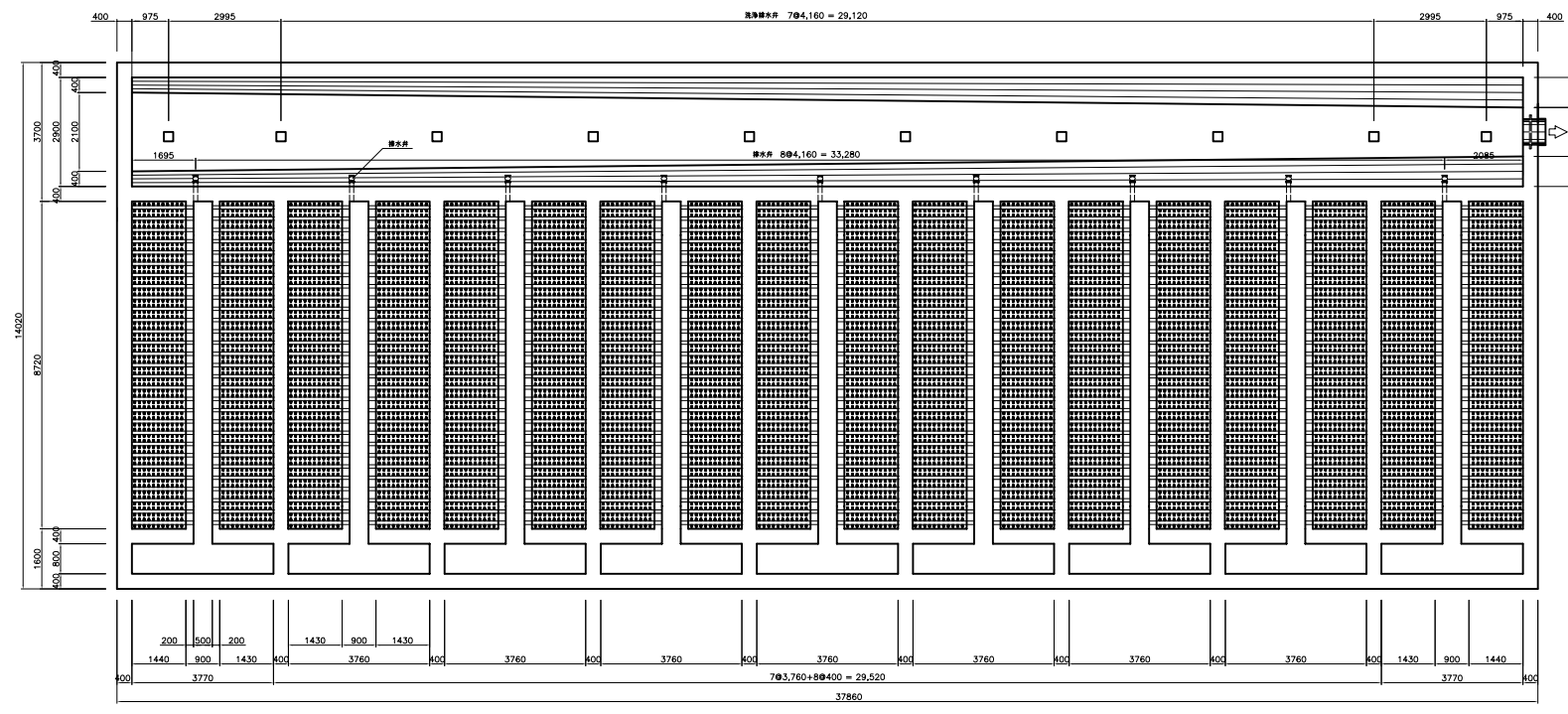


H I J
C-C

LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUBLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite: 浄水場	Titre:	ろ過池 (2/6)	No : 2-04
	SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee				L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN		

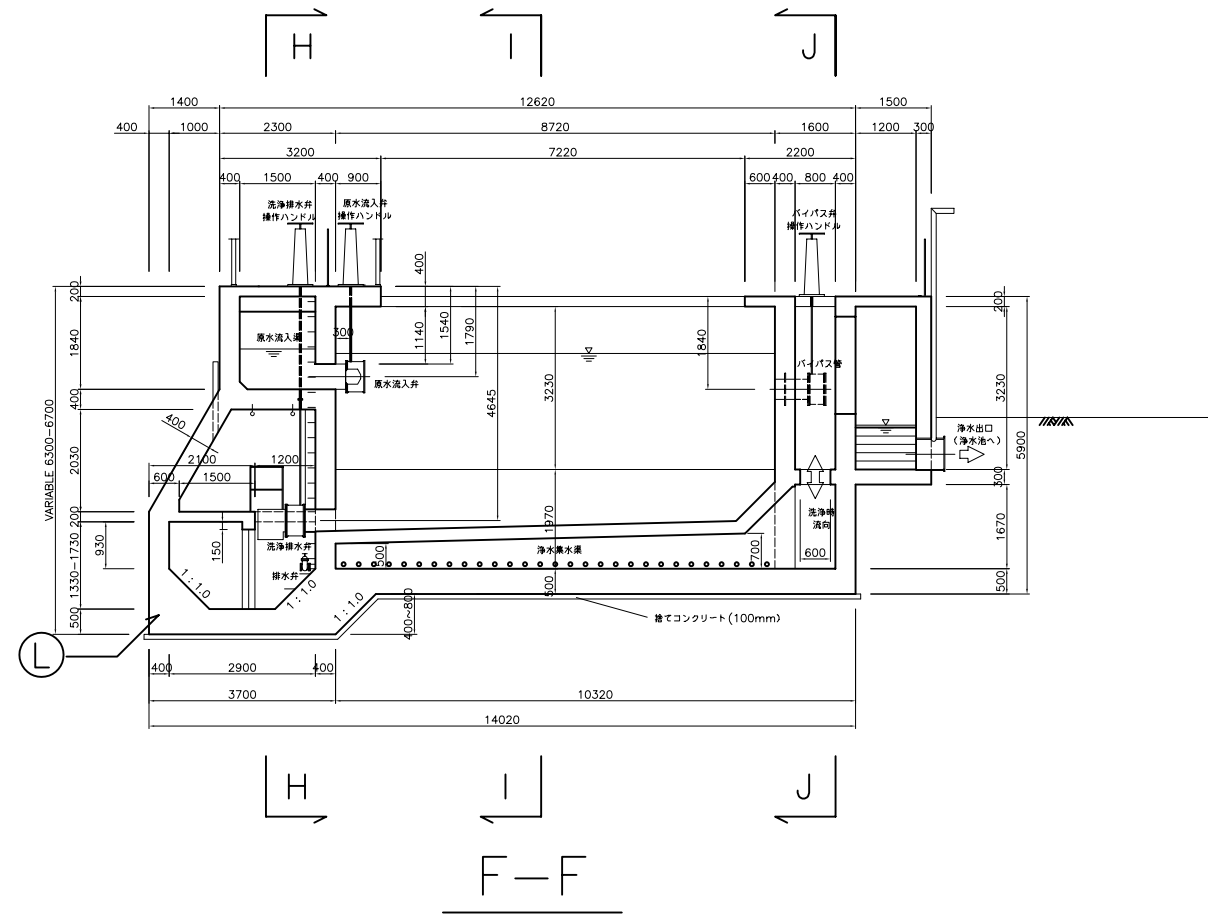


D-D

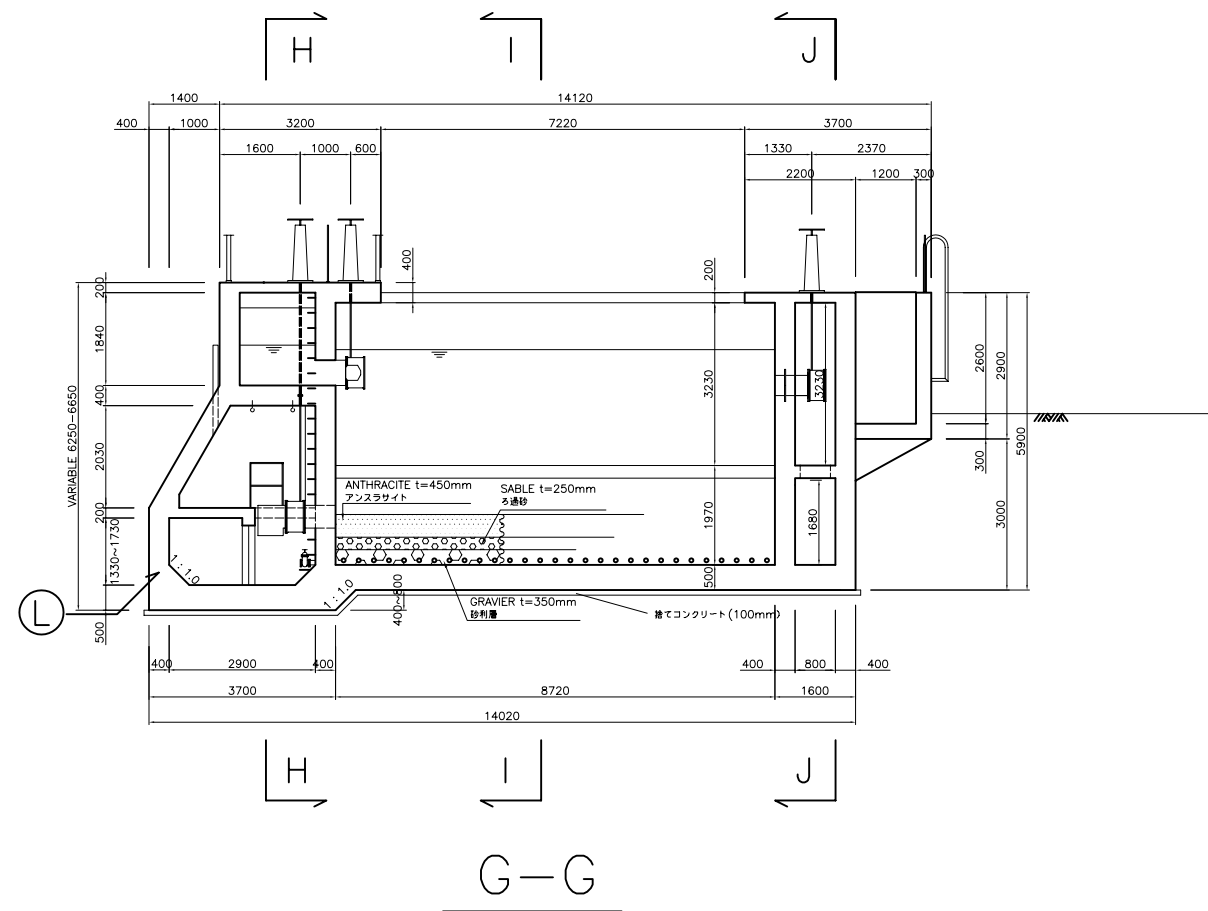


E-E

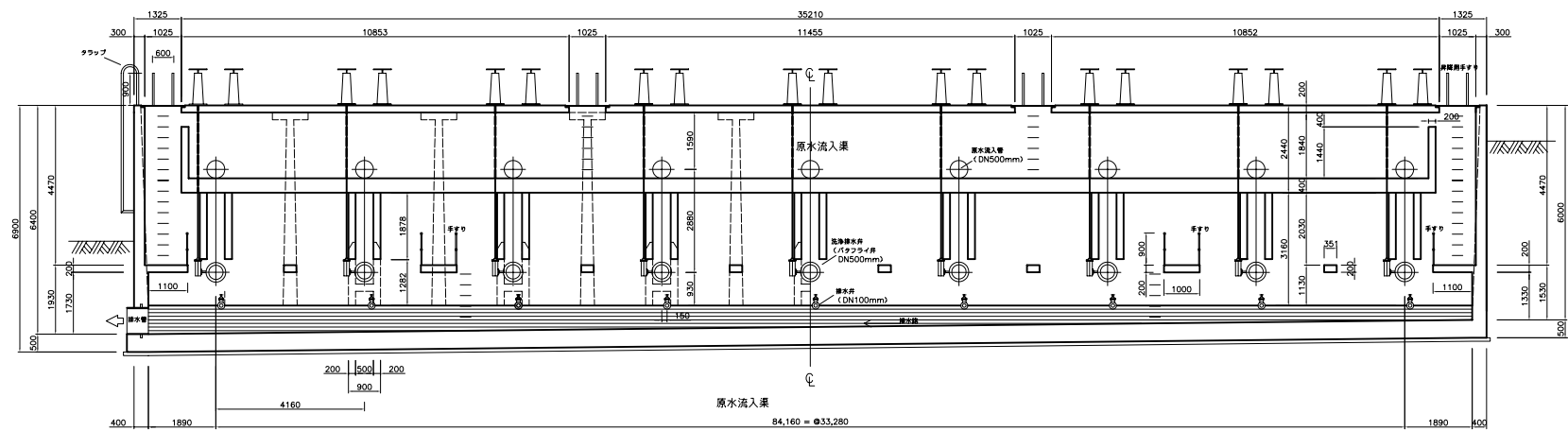
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUBLICQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite: 浄水場	Titre: ろ過池 (3/6)	No : 2-05
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			L'echelle : 1/200	Date : Le fevrier 2005	



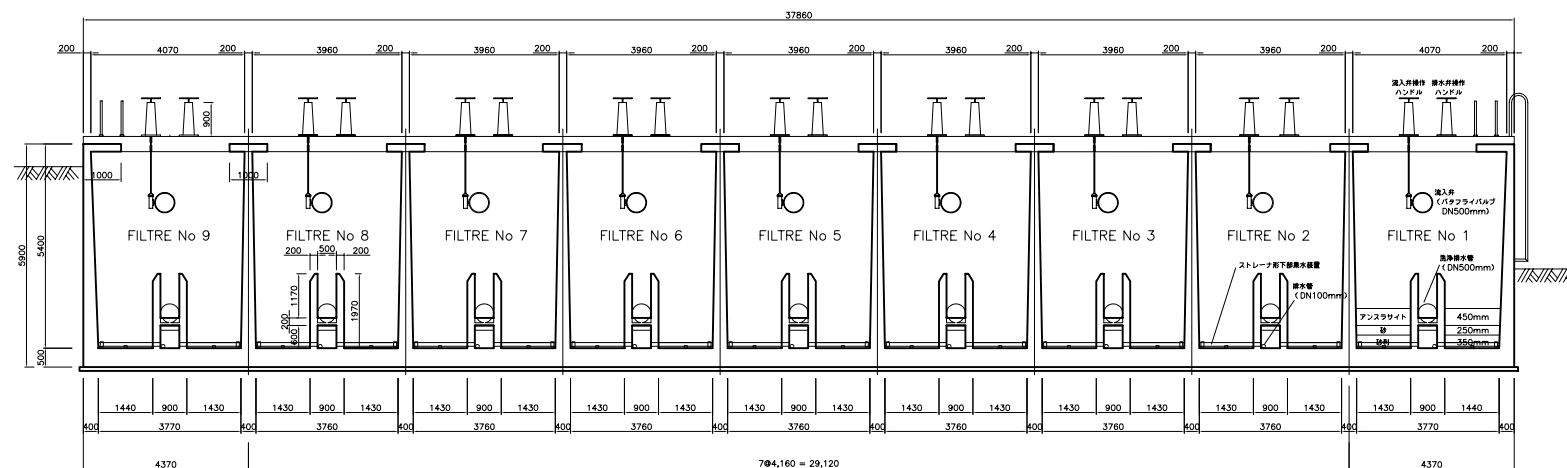
Note: (L)部の寸法については、
 図面番号2-05,E-E及び2-07,H-Hを参照
 の事



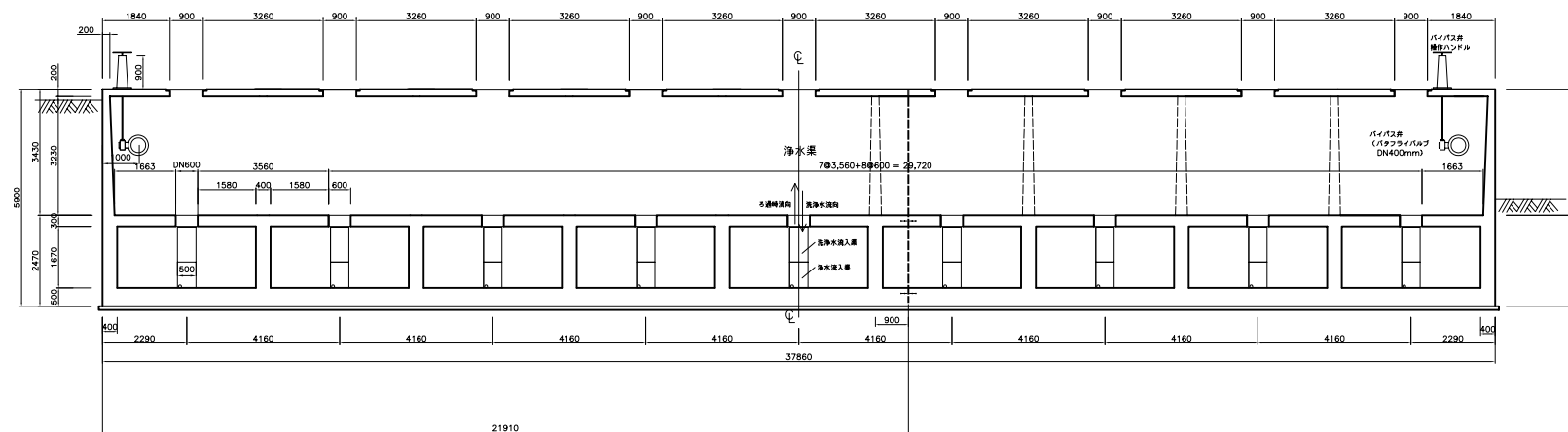
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No : 2-06
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			浄水場	ろ過池 (4/6)	
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee				L'echelle : 1/150	Date : Le fevrier 2005	



H-H

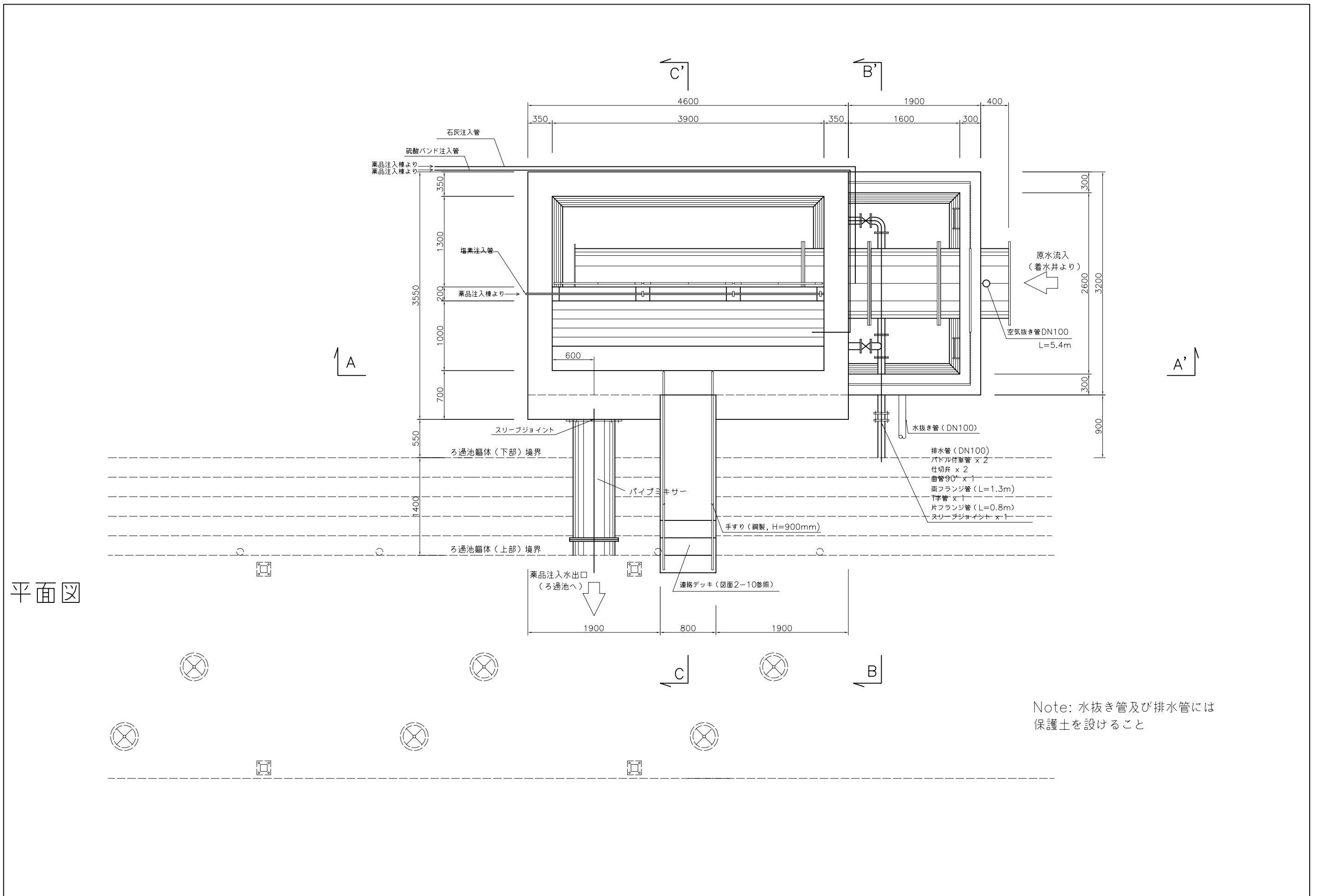


I-I



J-J

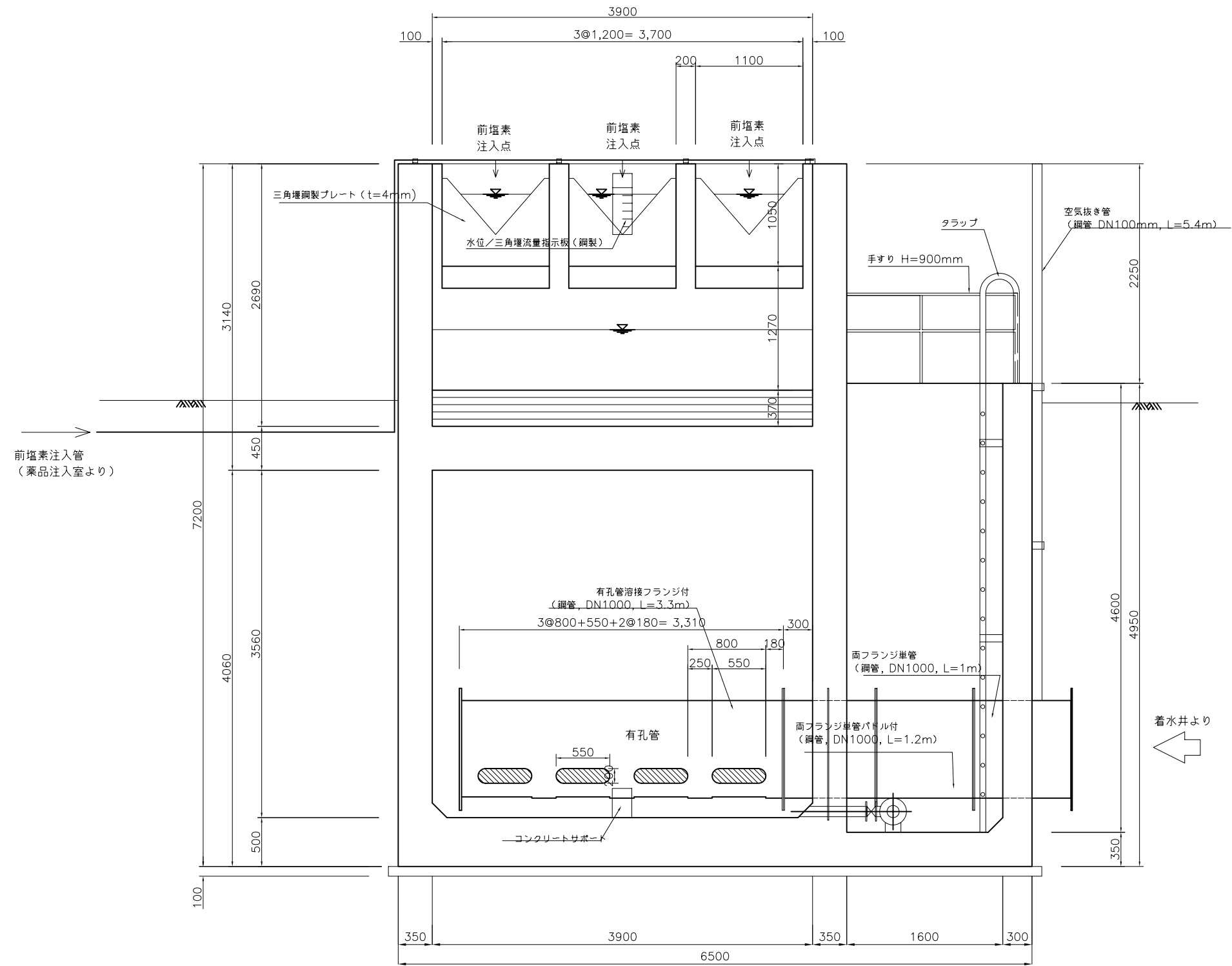
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUBLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite: 浄水場	Titre: ろ過池 (5/6)	No : 2-07
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			L'echelle : 1/200	Date : Le fevrier 2005	



平面図

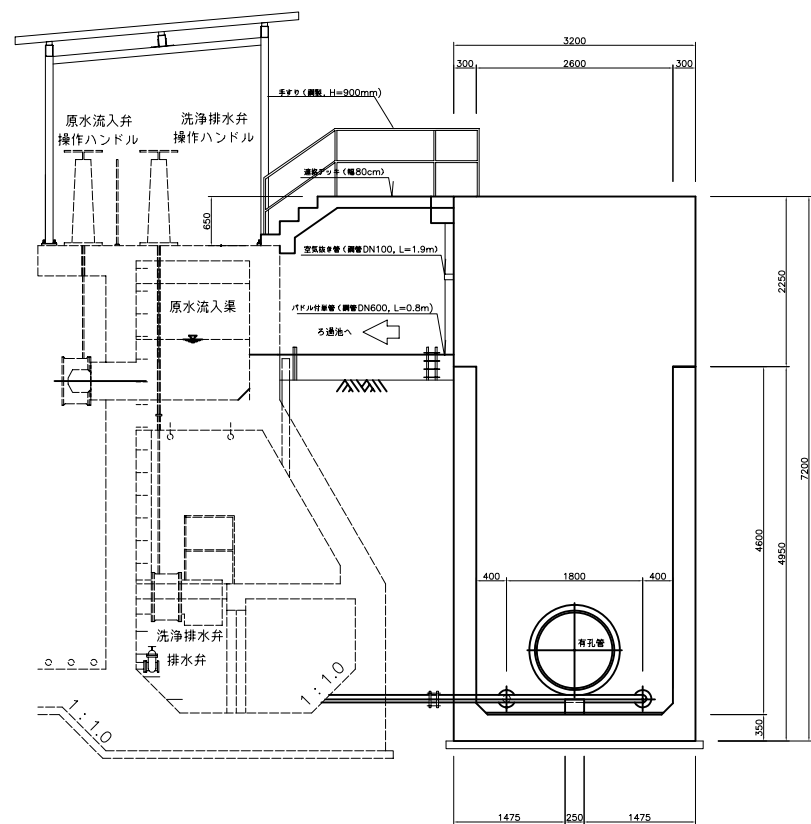
Note: 水抜き管及び排水管には
保護土を設けること

LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite: 浄水場	Titre: 薬品混合槽(1/3)	No : 2-09
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			L'echelle : 1/50	Date : Le fevrier 2005	

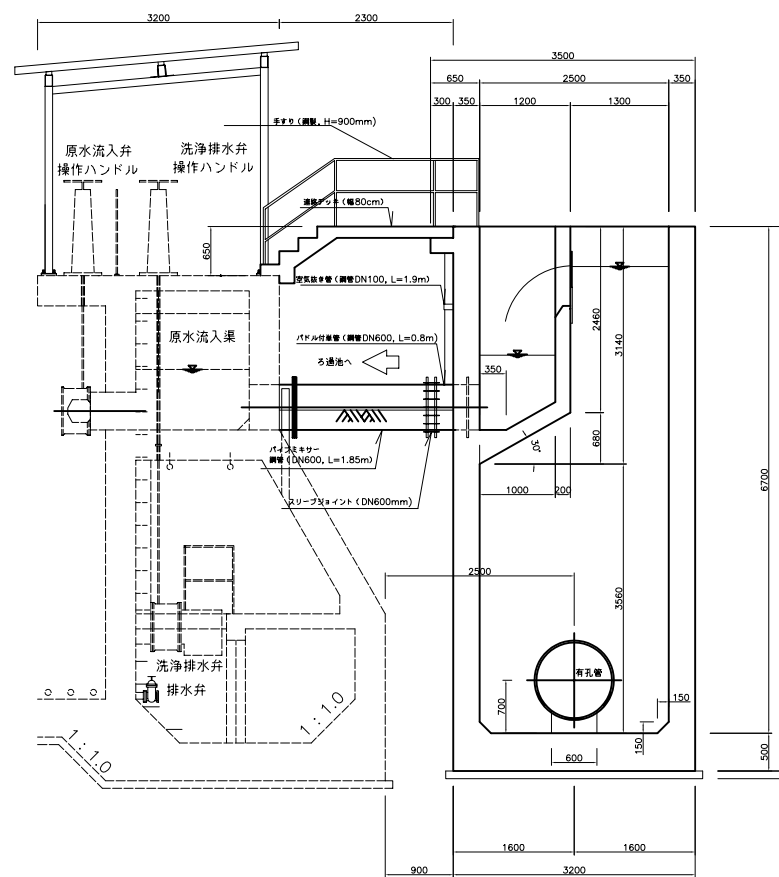


A-A'断面図

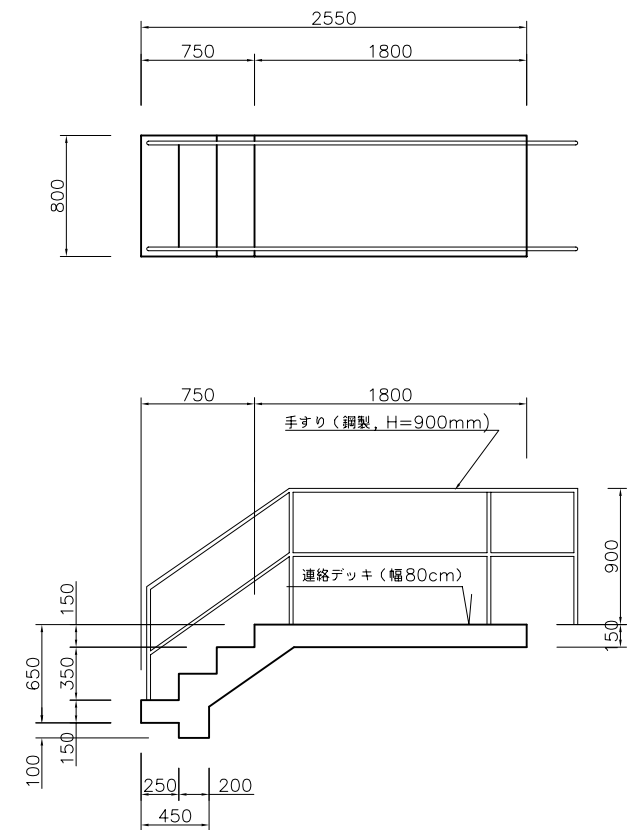
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	薬品混合槽(2/3)	No : 2-10
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			浄水場	L'echelle : 1/50		



B-B'断面図

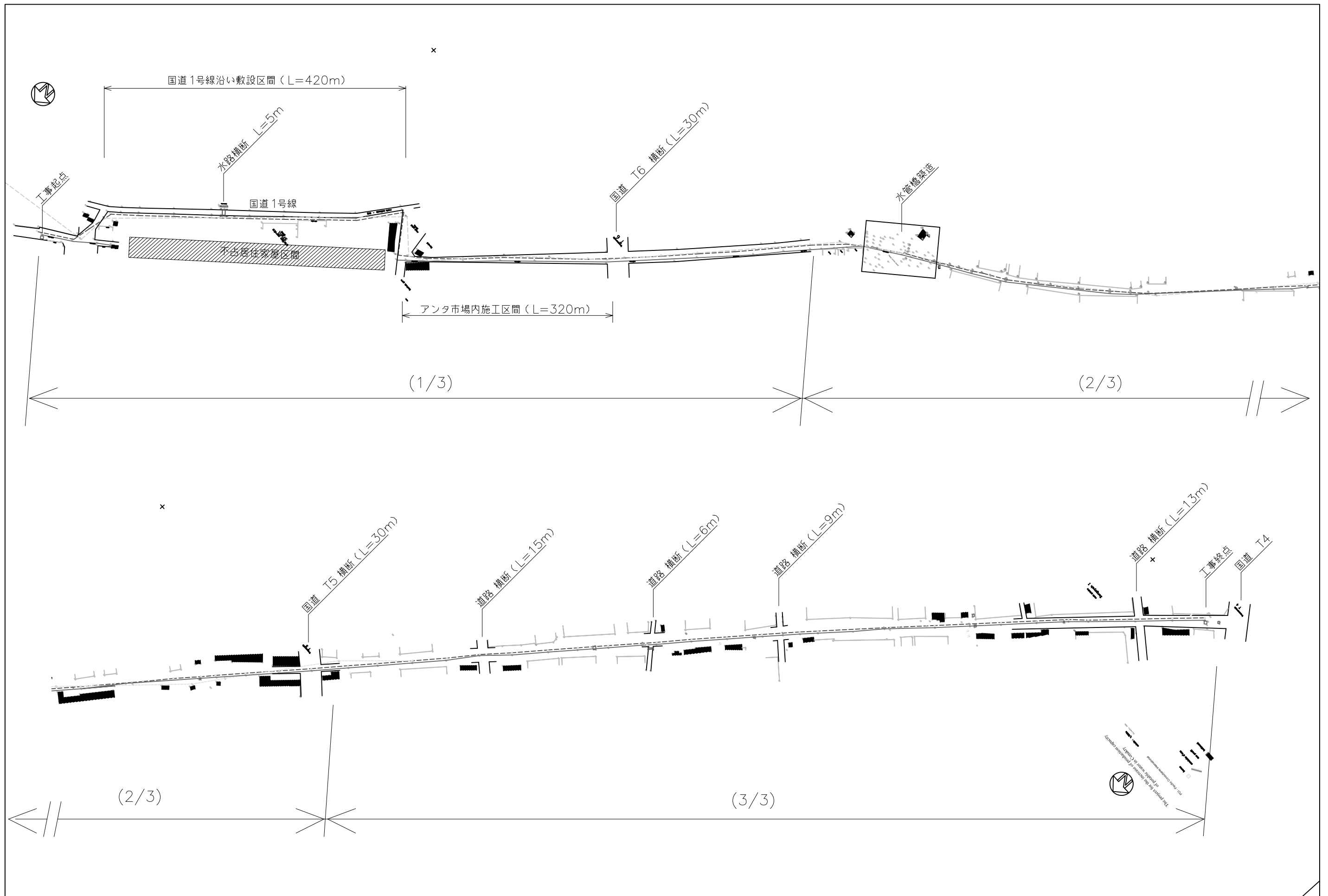


C-C'断面図

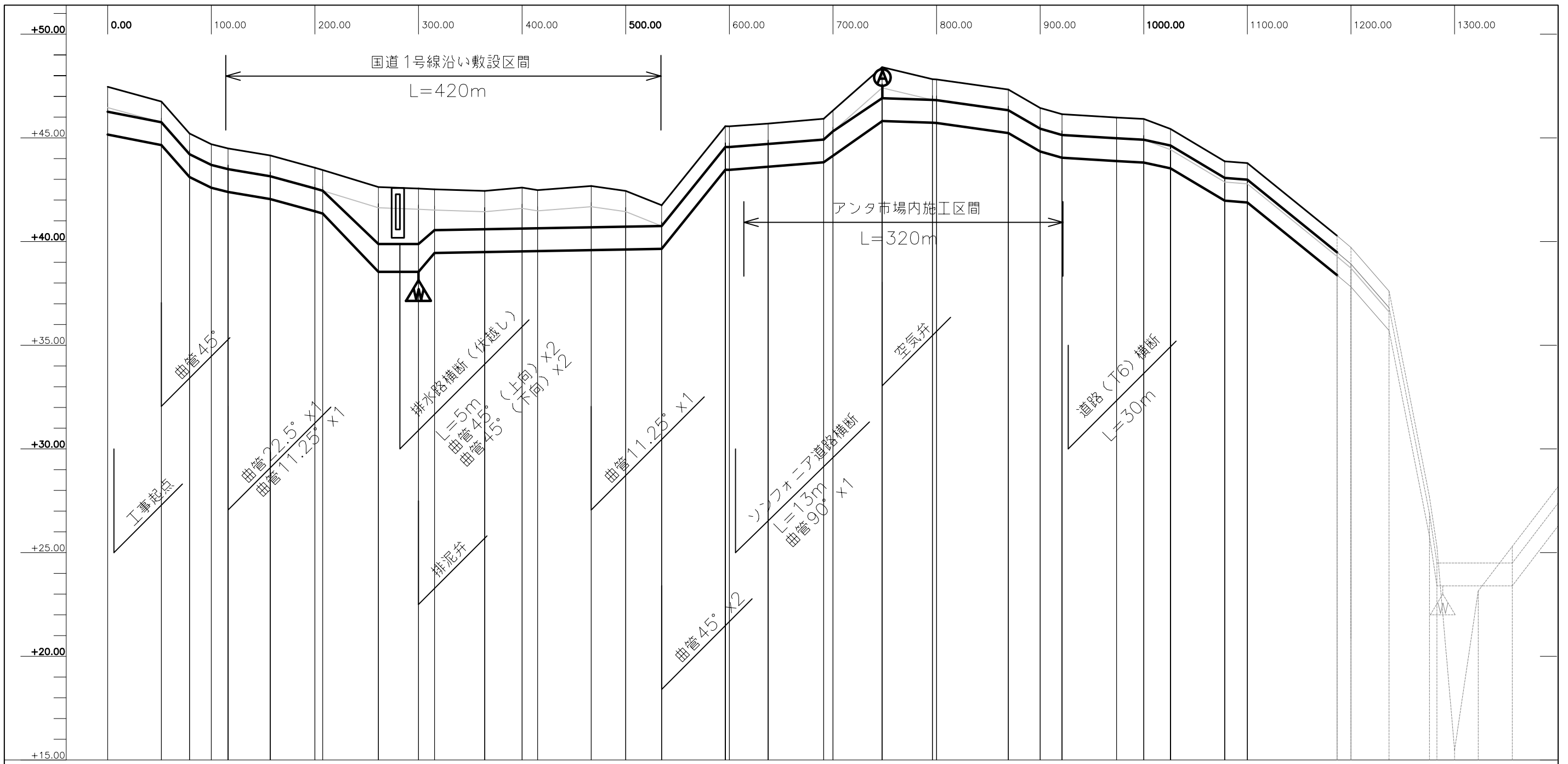


連絡デッキ詳細図(1/50)

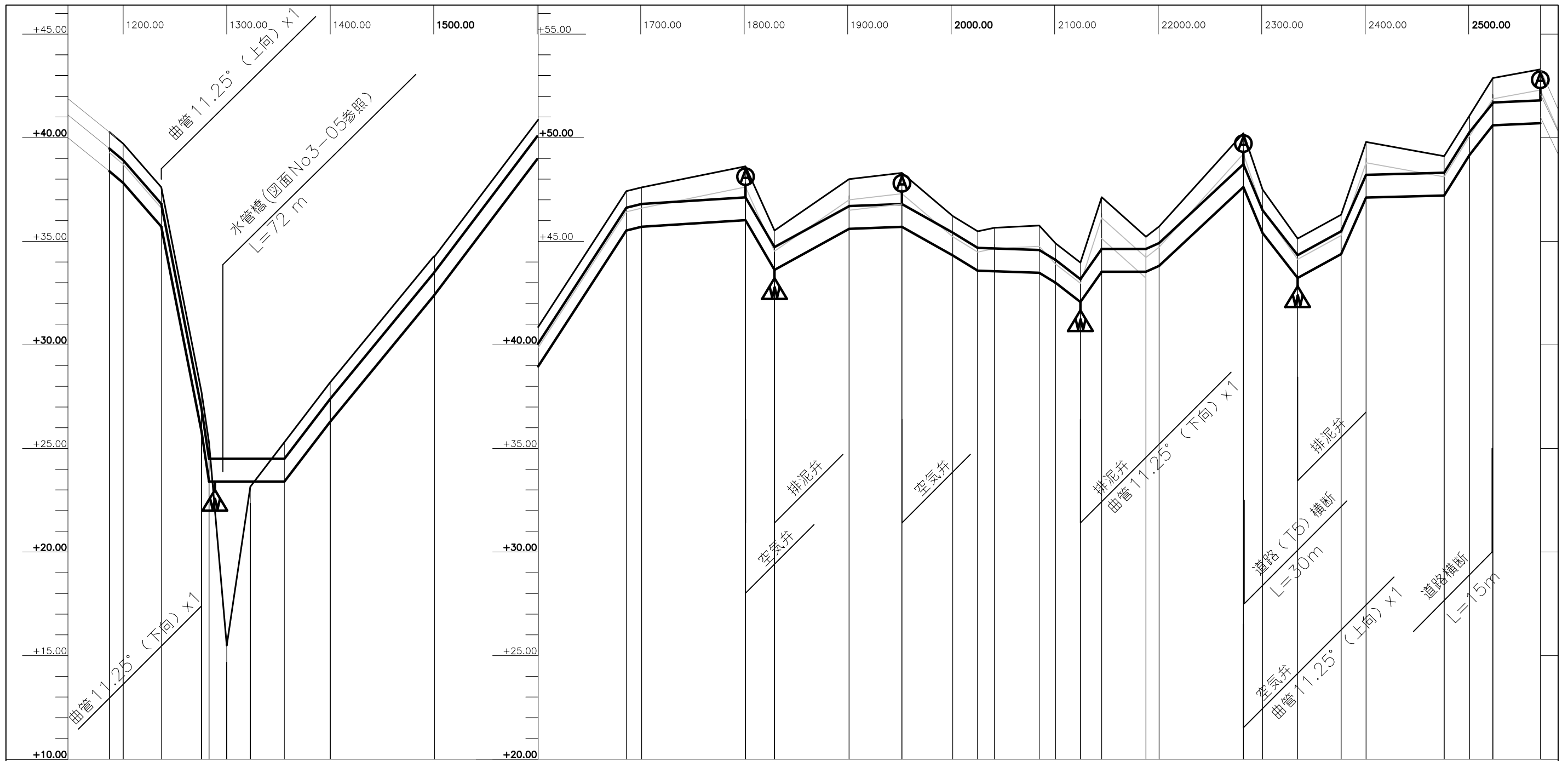
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite: 浄水場	Titre: 薬品混合槽(3/3)	No : 2-11
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			L'echelle : 1/100	Date : Le fevrier 2005	



LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:		No :
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			送水管 (DN1100mm)	管路平面図		
				L'echelle :	1/5000	Date :	Le fevrier 2005

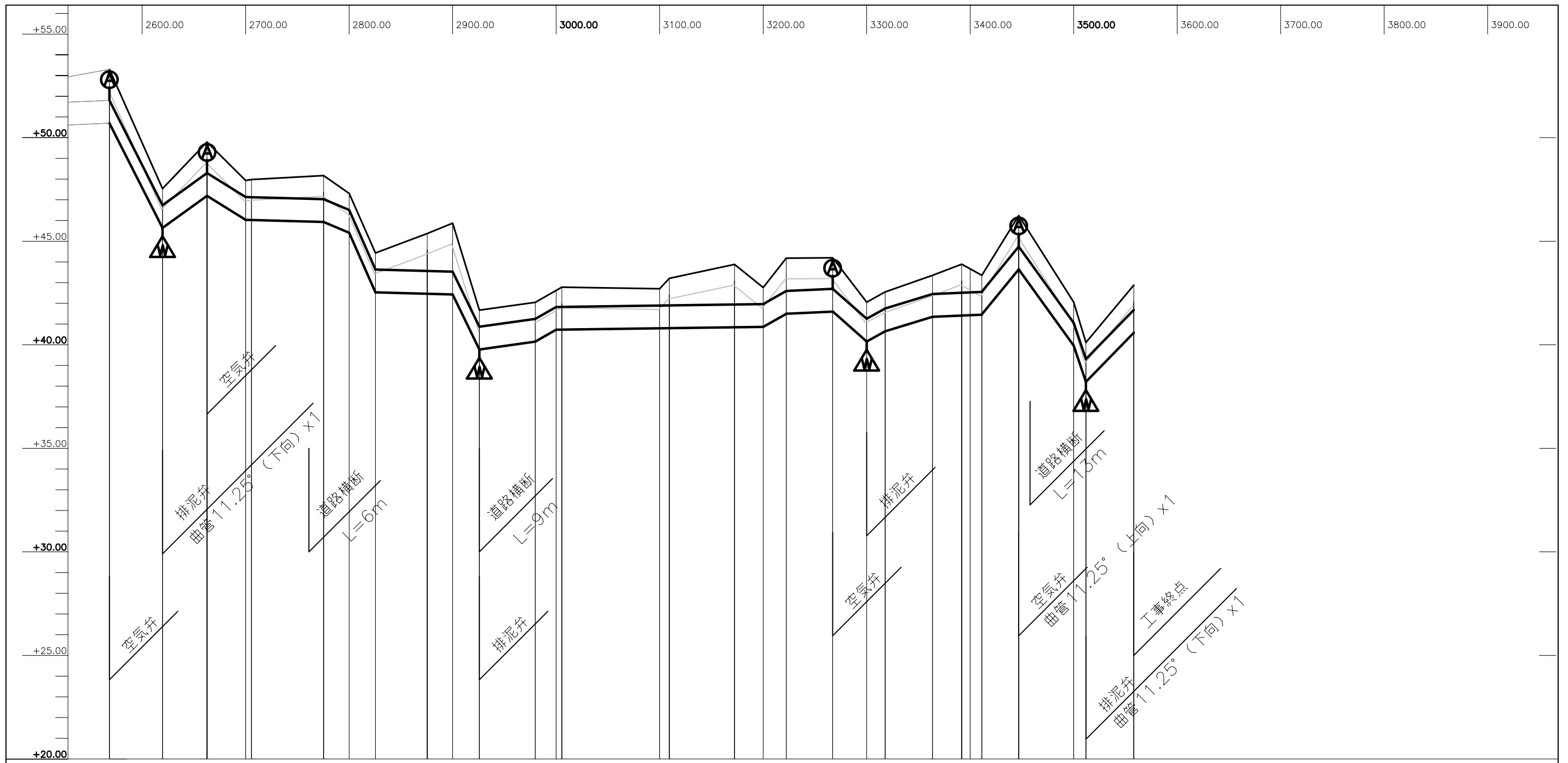


区間	ダクタイル鉄管 (K7) DN1100 L=1283m															①																					
計管高	46.26	45.75	44.21	43.70	43.15	39.89	39.89	40.55	40.59	40.63	40.64	40.69	40.72	40.75	44.56	44.56	44.69	44.92	45.32	46.91	46.33	45.44	45.14	44.98	44.91	44.63	43.07	42.98	39.48	39.92	36.81	26.90	24.50	24.50			
地盤高	47.46	46.75	45.21	44.69	44.15	42.63	42.55	42.52	42.44	42.60	42.48	42.68	42.44	41.75	45.56	45.55	45.69	45.92	46.31	48.41	47.83	47.33	46.43	46.14	45.98	45.91	45.43	43.87	43.78	40.28	39.71	37.61	27.70	25.28	24.50		
追加距離	0.00	51.84	79.01	100.00	156.86	261.27	300.00	315.51	363.89	400.00	414.95	466.66	500.00	534.69	596.18	600.00	637.48	691.06	700.00	747.42	796.05	869.23	900.00	921.06	973.74	1000.00	1025.79	1078.15	1100.00	1186.63	1200.00	1236.75	1275.71	1282.97	1300.00	1450.00	
単距離	0.00	51.84	27.16	20.98	40.69	53.71	38.72	15.51	48.38	36.10	14.95	51.70	33.34	34.69	61.49	3.813	37.48	53.58	8.93	47.42	48.62	69.23	30.76	21.06	52.68	26.25	25.79	52.36	21.84	86.63	13.36	36.75	38.95	7.26	17.02	22.80	1450.00
測点	1256	1260	1267	100m	1268	1286	200m	1289	1292	300m	1295	1312	400m	1315	1318	500m	1323	1326	1344	1346	1347	1349	900m	1352	1353	1000m	1354	1358	1100m	1364	1200m	1365	1385	1398	1300m	st.35	1450.00

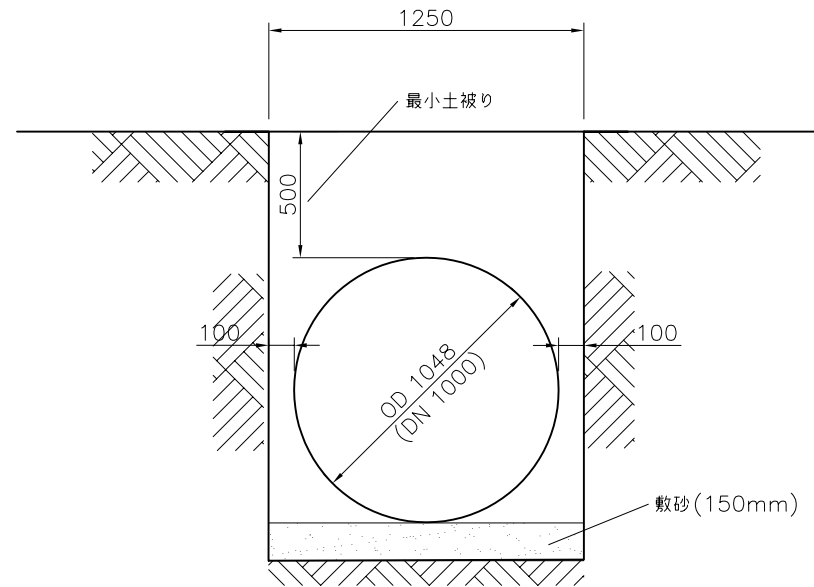


区間	水管槽(鋼管) L=72m		ダクタイル鉄管(K7) DN1100 L=2203m																																
計管高	39.48	38.92	26.90	24.50	24.50	24.50	28.99	35.07	41.67	48.22	48.40	47.12	44.72	46.70	46.80	45.42	44.68	44.63	44.48	44.10	43.17	44.63	44.63	44.92	48.72	46.50	44.33	45.28	48.21	48.31	50.28	51.70	51.80		
地盤高	40.28	39.71	27.70	25.28	15.48	23.15	25.30	28.19	34.26	40.86	47.42	47.60	48.62	45.52	48.00	48.30	46.22	45.48	45.65	45.76	44.89	43.97	47.13	45.22	45.71	50.22	47.49	45.13	46.28	49.11	51.07	52.88	53.30		
追加距離	1186.63	1200.00	1275.71	1282.97	1300.00	1322.80	1355.70	1400.00	1500.00	1600.00	1685.24	1700.00	1800.37	1828.37	1900.45	1951.49	2000.62	2024.71	2040.84	2084.15	2100.00	2123.96	2144.56	2187.27	2200.00	2281.41	2300.00	2333.80	2375.81	2400.00	2475.40	2500.00	2522.46	2568.32	
単距離	86.63	13.36	38.95	7.26	17.02	22.80	32.90	44.30	100.00	100.00	85.24	14.75	100.37	28.00	72.07	51.03	49.12	24.08	16.13	43.31	15.84	23.96	20.59	42.71	12.72	81.41	18.58	33.80	42.01	24.18	75.40	24.59	22.46	45.85	
測点	1364	1200m	1365	1385	1398	1300m	st35	st35-2	1400m	1500m	1600m	st37	1700m	st38	b278	b272	b269	b259	b257	b256	b254	2100m	b246	b240	b231	2200m	b219	2300m	b210	b204	2400m	b197	2500m	b193	b189

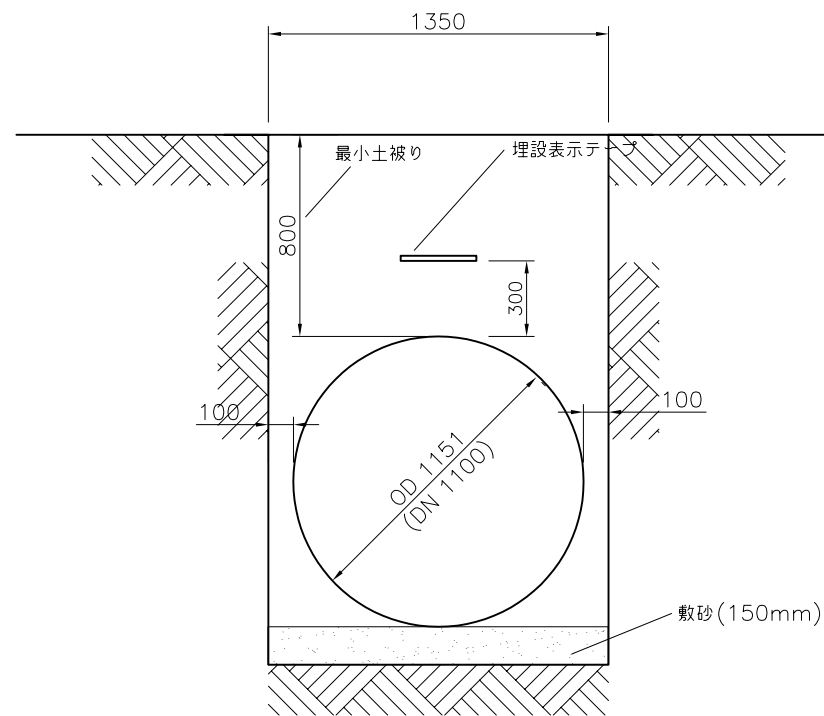
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUBLIQUE DE GUINEE SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No :
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			送水管 (DN1100mm)	管路縦断面図 (2/3)	3-03
				L'echelle : H=1/4000, V=1/200		Date : Le fevrier 2005



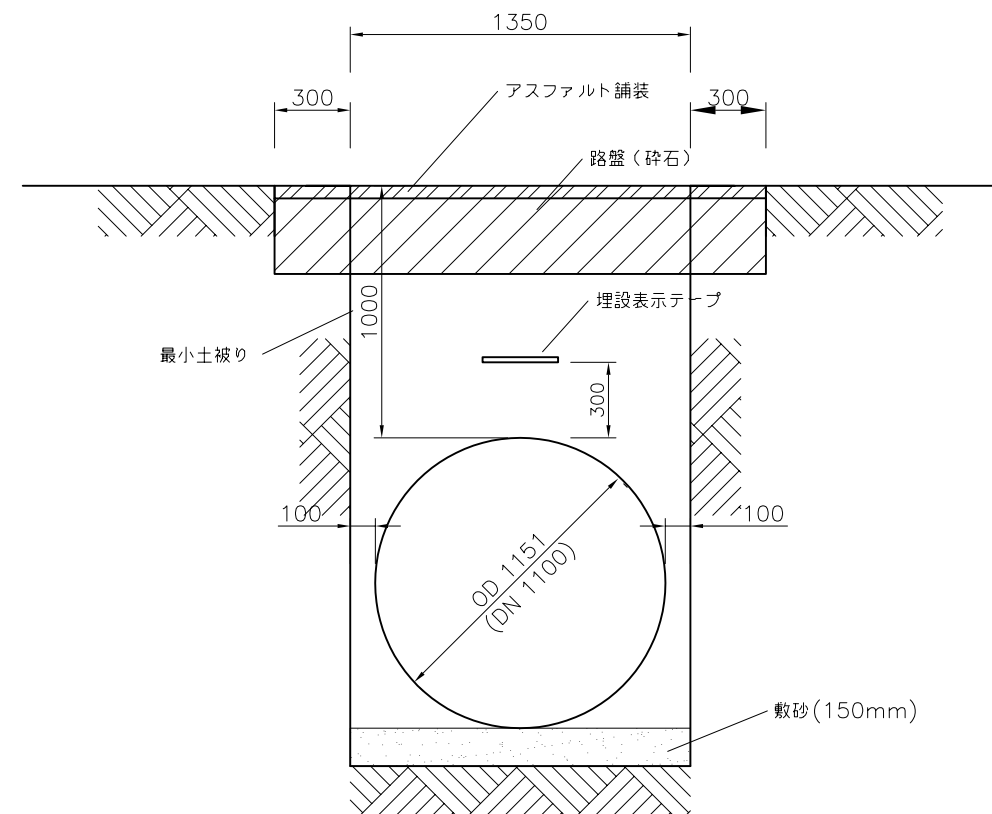
区間	ダクタイル鉄管 (K7) DN1100 L=2203m																												
計道高	51.80	46.74	48.29	47.13	47.12	47.03	46.51	43.63	43.56	43.53	40.87	41.25	41.83	41.89	41.90	41.94	41.96	42.60	42.70	41.26	41.75	42.25	42.31	42.33	42.35	44.74	41.06	39.31	41.68
地盤高	53.30	47.54	49.79	47.93	47.98	48.17	47.30	44.43	45.37	45.87	41.67	42.05	42.98	42.70	43.21	43.88	42.76	44.18	44.20	42.05	42.55	43.35	43.89	43.66	43.35	46.24	42.06	40.11	42.88
追加距離	2568.32	2619.69	2662.70	2700.00	2705.69	2775.28	2800.00	2825.43	2875.46	2900.00	2925.82	2979.84	3008.09	3100.00	3109.34	3172.33	3200.00	3222.34	3267.15	3300.00	3317.93	3363.57	3391.79	3400.00	3411.24	3446.90	3500.00	3511.81	3558.08
単距離	45.85	51.36	43.01	37.29	5.69	69.58	24.71	25.43	50.03	24.53	25.82	54.01	20.15	94.52	9.34	62.99	27.66	22.34	44.80	32.84	17.93	45.64	28.22	8.20	11.24	35.65	53.10	11.81	46.27
測点	b189	b181	b175	2700m b170		b148	2800m	b133	b131	2900m	b123	b107	3000m b100	3100m b94		b75	3200m	b333	b56	3300m b44	b38	b34	3400m b33	b26	3500m b315		b313		



導水管 (約7.8km)



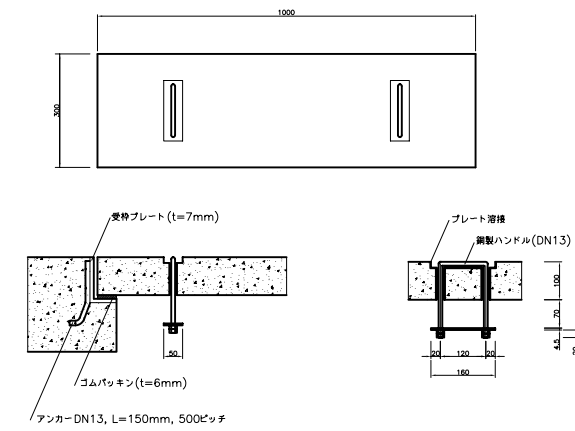
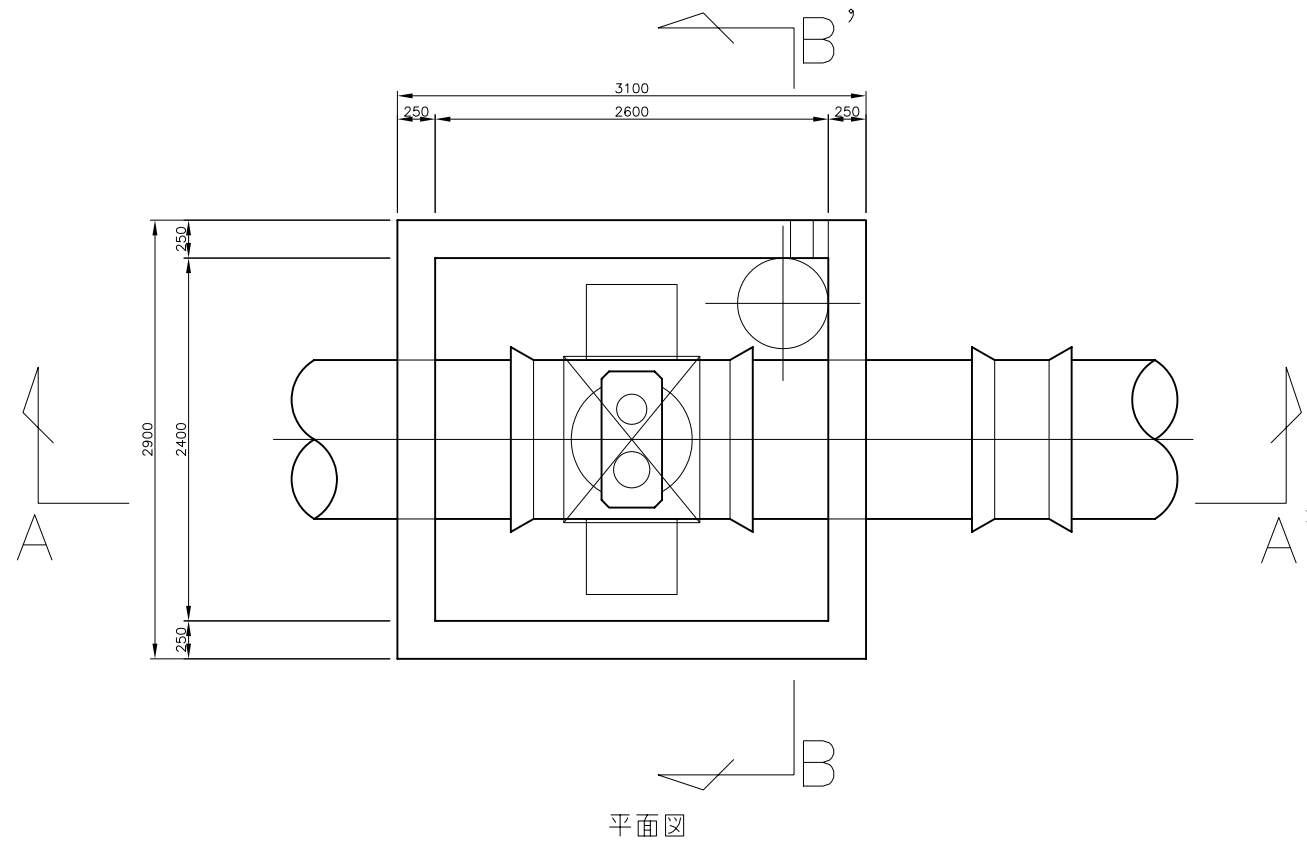
舗装復旧なし



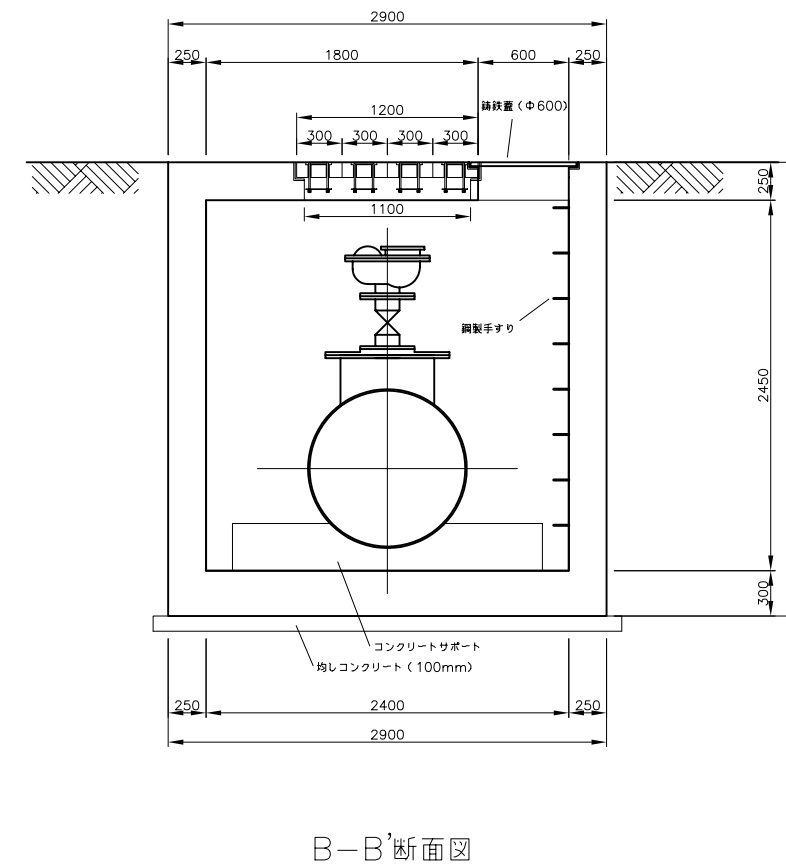
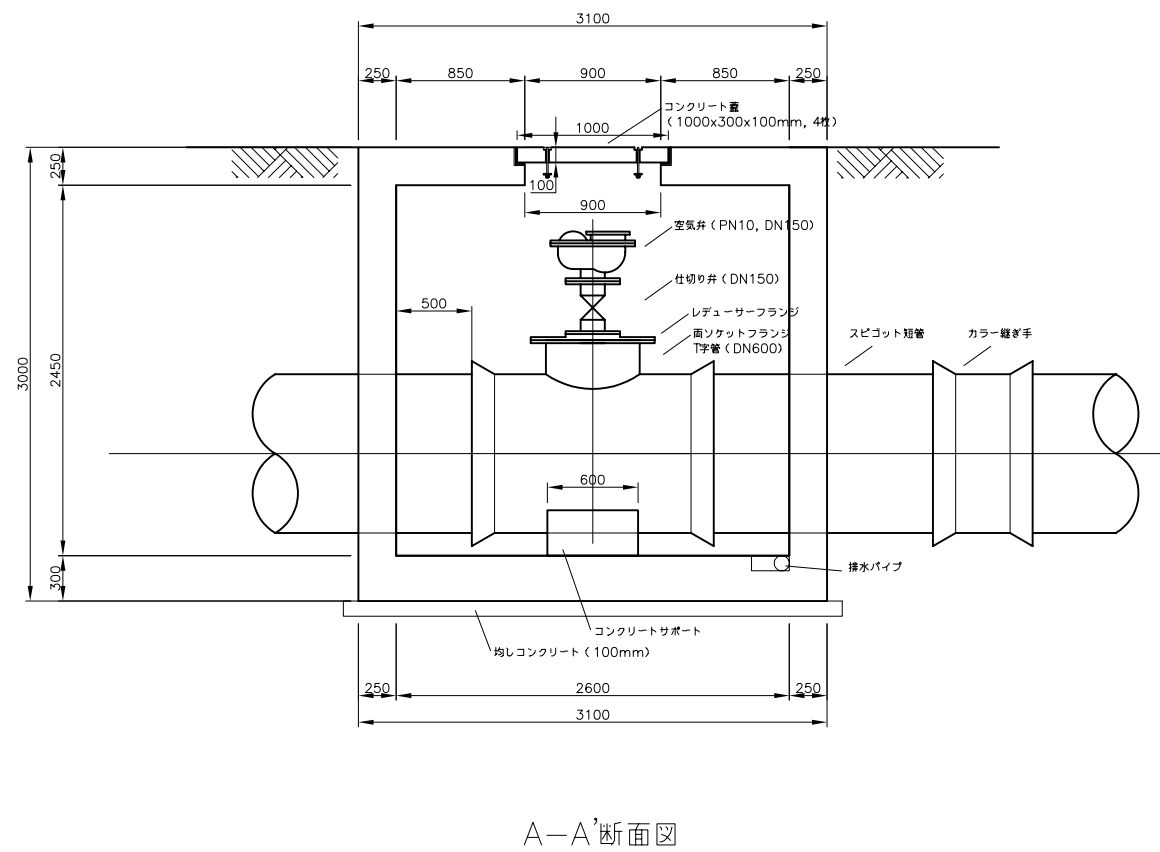
舗装復旧あり

送水管 (約3.5km)

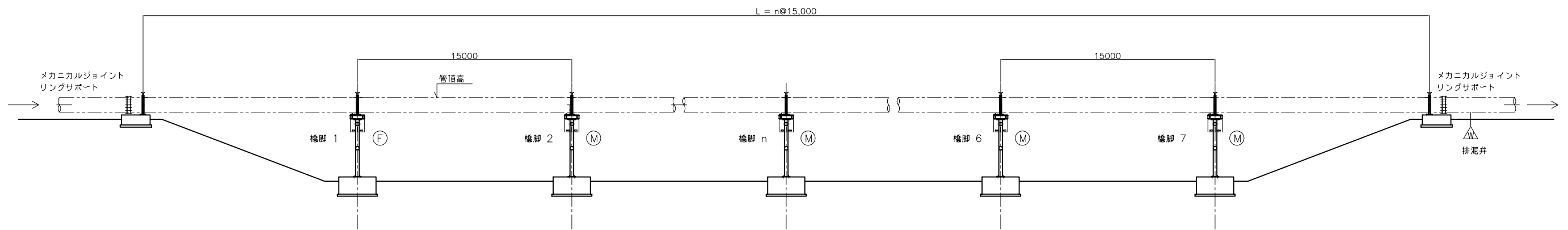
LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No : 4-01
	L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN			共通	管路標準断面図	
SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee				L'echelle : 1/30	Date : Le fevrier 2005	



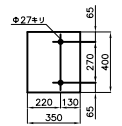
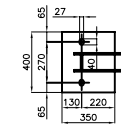
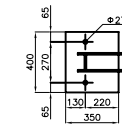
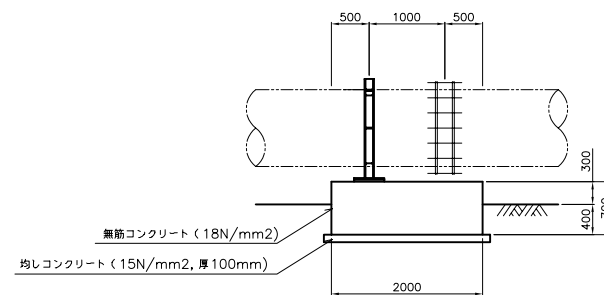
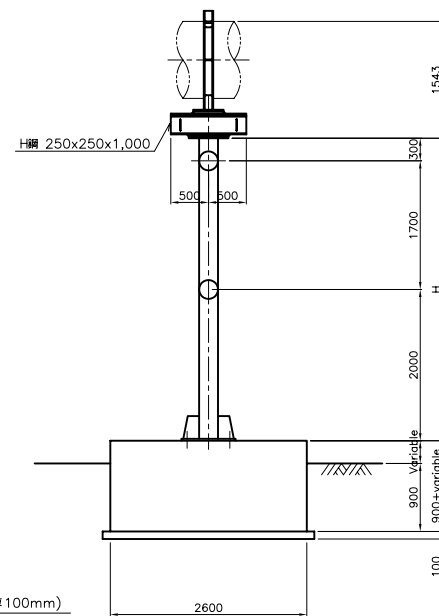
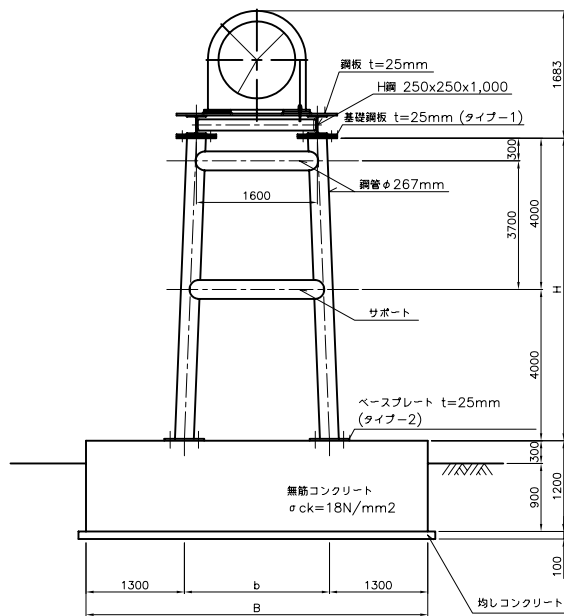
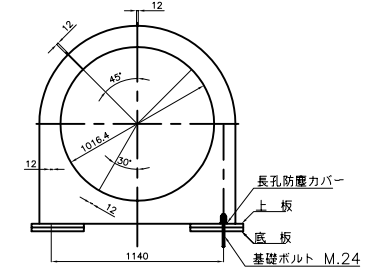
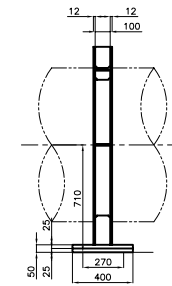
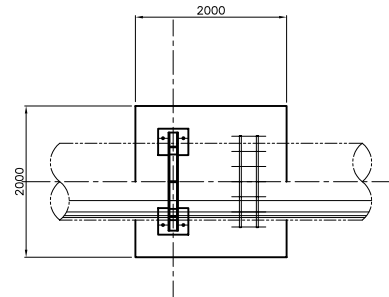
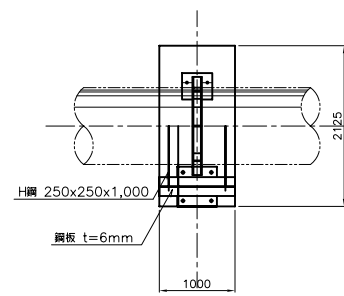
コンクリート蓋詳細図 (S:1/20)



LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY EN REPUGLIQUE DE GUINEE	Approuve par:	Concu par:	Tire par:	La Facilite:	Titre:	No :
	SOCIETE DES EAUX DE GUINEE Republique de Guinee			共通	空気弁室	
L'Agence Japonaise de Cooperation Internationale (JICA), JAPAN				L'echelle : 1/50 Date : Le fevrier 2005		



水管橋標準縦断図

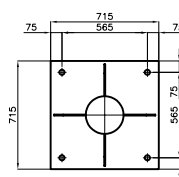
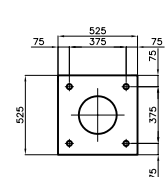


リングサポート詳細図

メカニカルジョイント詳細図

橋脚 (タイプB) 標準図

橋脚タイプ	基礎コンクリート標準寸法			鋼製橋脚 サポート材	主鋼材 重量(kg)
	H (m)	b (m)	B (m)		
A	2.00	2.40	5.00	無	475
B	3.00	2.80	5.40	無	594
C	4.00	3.20	5.80	無	712
D	8.00	4.80	7.40	有	1186



タイプ-1 タイプ-2
ベースプレート (t=25mm)

水管橋	延長 (L)	管頂高	橋脚タイプ							
			No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8
導水-1	144.00	E.L. 155.44	A	A	B	B	B	B	B	A
導水-2	143.00	E.L. 161.00	B	C	B	B	B	C	B	A
導水-3	90.00	E.L. 162.20	C	C	C	C	A	-	-	-
導水-4	56.00	E.L. 167.60	A	A	A	-	-	-	-	-
導水-5	128.00	E.L. 171.00	A	B	B	B	A	A	A	-
導水-6	109.00	E.L. 171.50	A	A	A	A	A	A	-	-
導水-7	124.00	E.L. 171.00	A	A	A	A	A	A	A	-
送水-1	72.00	E.L. 24.50	A	D	D	D	C	-	-	-

LE PROJET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PRODUCTION
D'EAU POTABLE DE LA VILLE DE CONAKRY
EN REPUBLICQUE DE GUINEE

SOCIETE DES EAUX DE GUINEE
Republique de Guinee

Approuve par:

Concu par:

Tire par:

La Facilite:

Titre:

共通

水管標準図

No :

4-04

L'echelle :

Date :

Le fevrier 2005