

令和 7 年度 委 託 仕 様 書											
委 託 名	管 渠 調 査 業 務 委 託 (利 根 右)										
委 託 箇 所	児玉幹線 (本庄市北堀地内) ほか										
委 託 大 要	<p>委託期間：契約日～令和 8 年 3 月 1 3 日</p> <p>委託内容：利根川右岸流域下水道管渠の本管 TV カメラ調査、 本管潜行目視調査、マンホール目視調査一式</p> <p>調査箇所：利根川右岸流域下水道</p> <p>（１）児玉幹線：小山川水循環センター流入渠～コダ-13、 コダ-3～コダ-9-3入、コダ-13～コダ-7-13入(夜間)</p> <table> <tr> <td>本管 TV カメラ調査</td><td>10.00 m</td></tr> <tr> <td>本管潜行目視調査</td><td>3,577.93 m</td></tr> <tr> <td>マンホール目視調査</td><td>16 か所</td></tr> </table> <p>（２）場内返送管：No. 0～汚泥棟、No. 4～No. 11(夜間)</p> <table> <tr> <td>本管 TV カメラ調査</td><td>324.30 m</td></tr> <tr> <td>マンホール目視調査</td><td>11 か所</td></tr> </table>	本管 TV カメラ調査	10.00 m	本管潜行目視調査	3,577.93 m	マンホール目視調査	16 か所	本管 TV カメラ調査	324.30 m	マンホール目視調査	11 か所
本管 TV カメラ調査	10.00 m										
本管潜行目視調査	3,577.93 m										
マンホール目視調査	16 か所										
本管 TV カメラ調査	324.30 m										
マンホール目視調査	11 か所										

本 委 託 費 内 訳 書

[illegible]

直接作業費		A－1 代価表			
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本管ＴＶカメラ調査工 視覚調査 児玉幹線	式	1			B－1 代価表
本管ＴＶカメラ調査工 視覚調査 場内返送管	式	1			B－2 代価表
本管潜行目視調査工 視覚調査 児玉幹線	式	1			B－3 代価表
マンホール目視調査工 視覚調査 児玉幹線	式	1			B－4 代価表
マンホール目視調査工 視覚調査 場内返送管	式	1			B－5 代価表
管渠内洗浄清掃工 場内返送管	式	1			B－6 代価表
報告書作成工 児玉幹線	式	1			B－7 代価表
報告書作成工 場内返送管	式	1			B－8 代価表
安全費	式	1			B－9 代価表
計					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

報告書作成工（本管ＴＶカメラ調査 1 m当り）				C－6 代価表	
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
管理技師	人				
管路調査技師	人				
管路調査助手	人				
D V D	枚				
C D - R	枚				
写真代	式	1			
諸雑費	式	1			
計					
1 m当り					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

特 記 仕 様 書

委 託 名	管 渠 調 査 業 務 委 託（利根右）
委託箇所	児玉幹線（本庄市北堀地内）ほか
委託期間	契約日～令和8年3月13日

公益財団法人埼玉県下水道公社

1 適用範囲	この特記仕様書は、本委託に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書を補足する、必要な事項を定めるものとする。										
2 概要	<p>本委託は、次の管渠（幹線）の管渠内調査を行うものとする。</p> <p>（１）児玉幹線（一部）</p> <p>（２）場内返送管（全線）</p>										
3 調査区間	<p>調査区間は、次のとおりとする。</p> <p>（１）児玉幹線：小山川水循環センター流入渠～コダ-13、 コダ-3～コダ-9-3入、コダ-13～コダ-7-13入（夜間）</p> <table> <tr> <td>本管ＴＶカメラ調査</td><td>10.00 m</td></tr> <tr> <td>本管潜行目視調査</td><td>3,577.93 m</td></tr> <tr> <td>マンホール目視調査</td><td>16 箇所</td></tr> </table> <p>（２）場内返送管：No. 0～汚泥棟、No. 4～No. 11（夜間）</p> <table> <tr> <td>本管ＴＶカメラ調査</td><td>324.30 m</td></tr> <tr> <td>マンホール目視調査</td><td>11 箇所</td></tr> </table> <p>注1）調査区間の詳細は、別紙 1 及び図面または下水道台帳を参照のこと。</p>	本管ＴＶカメラ調査	10.00 m	本管潜行目視調査	3,577.93 m	マンホール目視調査	16 箇所	本管ＴＶカメラ調査	324.30 m	マンホール目視調査	11 箇所
本管ＴＶカメラ調査	10.00 m										
本管潜行目視調査	3,577.93 m										
マンホール目視調査	16 箇所										
本管ＴＶカメラ調査	324.30 m										
マンホール目視調査	11 箇所										
4 業務内容	<p>本委託は、埼玉県下水道局で定めている「管路施設の維持管理要領に従い、次の作業を実施（判定基準は別紙 2 参照）すること。</p> <p>（１）マンホール（人孔）目視調査</p> <p>マンホール（人孔）目視調査の写真撮影は、1 か所当り 3 枚を基準とする。ただし、異常箇所については、随時撮影する。また、管口は、上流側下流側共に調査を実施すること。</p> <p>（２）管渠調査</p> <p>管渠調査のうち内径 800mm 未満は本管ＴＶカメラ調査、800mm 以上は本管潜行目視調査を行う。</p> <p>本管ＴＶカメラ調査及び本管潜行目視調査の写真撮影は、5 m 毎を基準とする。また、それぞれ直視 1 枚、側視 2 枚を撮影する。ただし、異常箇所については随時撮影する。</p> <p>（３）報告書（別紙 3 参照）の作成</p> <p>報告書作成については、別紙 3 のとおり作成する。</p> <p>調査結果の報告については、紙による報告に併せて電子データでも行う。</p> <p>なお、電子データについては、委託者より提供する電子ファイル（別紙 3）に入力し提出する。</p> <p>また、その報告書類についても電子データを作成し、以上電子ファイルと併せてＣＤ-R に記録し、3 部提出する。</p> <p>（４）作業完了報告</p> <p>作業完了の報告について、1 月～2 月の間に荒川左岸北部下水道事務所の同席により実施すること。</p>										

5 提出書類	<p>受託者は、約款及び標準仕様書に基づく書類の他、次のものを提出する。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 道路使用許可証の写し (2) 有害ガス濃度測定記録 (3) 酸素欠乏危険作業主任者届（技能講習修了書写し添付） (4) 管渠・人孔調査の結果については、電子データ（別紙3の様式どおり）及び製本版3部 (5) 異常箇所報告書（ランクA、B抜粋）2部 (6) その他監督員から指示のあったもの
6 第三者等に及ぼした損害	<p>受託者は、委託業務の履行に伴い第三者等に損害を与えないための注意義務を怠ってはならない。また、受託者の責に帰すべき理由により生じた損害は、受託者がその損害を賠償するものとする。</p>
7 安全管理及び注意事項	<p>作業上の注意事項については、次のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 管渠内及びマンホール（人孔）内の作業にあたっては、酸欠・有害ガス及び流入水量等に十分注意をはらい事故防止のため万全の準備をしておかなければならない。 (2) 作業員が管内で作業をする前及び作業中は、必ず管渠内に空気を送風する。 (3) 酸素欠乏症等防止規則等関係法令を遵守する。 (4) 管渠内を出入りするときには、転落に十分注意する。深さが2 m以上ある場合は墜落制止用器具を使用する等、安全対策を徹底する。 (5) 不等沈下している箇所もあるので、流されないように十分注意し、流れ防止対策を行った後、調査等実施する。 (6) 道路上で作業するときは、道路使用許可を受け許可条件に従い、十分注意し、安全に作業を行う。必ず現場の状況の応じた適切な保護柵、注意灯及び標識を設置し、必要に応じて交通誘導員を配置する。 (7) 夜間作業になるときは、必要以外の物音を立てないようにし住民の安眠を妨げない。 (8) 安全装置・安全施設等は、十分に用意しておく。 <ul style="list-style-type: none"> ア 有害ガス濃度計 イ 空気ボンベ ウ 安全帯・ロープ エ 標示板・バリケード・すずらん灯・回転灯 オ その他 (9) 調査区間内周辺の住民に作業内容を明記した看板を立て、協力を要請する。 (10) 作業日毎に作業実施有無を監督員と協議した上で作業を実施する。

	<p>(11) 現場作業においては、各現場単位で緊急連絡がとれる体制で実施する。</p> <p>(12) 埼玉県北西部（本庄市、神川町、上里町、美里町）に大雨・洪水に係る注意報または警報が発令されている場合は作業を行わない。また、作業中に発令された場合にも速やかに作業を中止する。</p> <p>(13) 作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。</p> <p>(14) 有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急処置を行うこと。</p> <p>(15) 酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。</p>
8 関係法規の遵守	<p>受託者は、本業務の実施にあたり、労働安全衛生法・道路交通法等関係諸法規を遵守しなければならない。</p>
9 衛生管理	<p>日本下水道管路管理業協会により、「下水道管路管理に関する安全衛生マニュアル」に基づき対策を実施する。</p> <p>なお本委託については、車両の荷台に簡易トイレを設置し、現場作業中はこれを使用するものとする。</p>
10 その他	<p>この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて受託者、委託者が協議して定めるものとする。</p>

調査箇所・距離一覧表

5 か年計画対象区間

	幹線名	起点	終点	管径 (mm)	距離 (m)	本管TVカメラ調査 (m)	本管潜行目視調査 (m)	人孔数	本管数	備考
1	児玉幹線	流入渠	コダ-0	1500	10.40		10.40	1	1	場内
2	児玉幹線	コダ-0	コダ-1	1500	77.27		77.27	1	1	コダ-0は場内ステップなし
3	児玉幹線	コダ-1	コダ-2	1500	138.64		138.64	1	1	
4	児玉幹線	コダ-2	コダ-3	1500	142.30		142.30	1	1	
5	児玉幹線	コダ-3	コダ-9-3入	1500	142.10		142.10 (小計 510.71)	1	1	接続管 児玉幹線9号流量計 小計＝管径1500以上
6	児玉幹線	コダ-3	コダ-4	1000	377.99		377.99	1	1	
7	児玉幹線	コダ-4	コダ-5	1000	258.86		258.86	1	1	
8	児玉幹線	コダ-5	コダ-6	1000	394.41		394.41	1	1	
9	児玉幹線	コダ-6	コダ-7	950	177.97		177.97	1	1	
10	児玉幹線	コダ-7	コダ-8	1000	299.03		299.03	1	1	
11	児玉幹線	コダ-8	コダ-9	1000	236.26		236.26	1	1	
12	児玉幹線	コダ-9	コダ-10	1000	335.00		335.00	1	1	
13	児玉幹線	コダ-10	コダ-11	1000	369.78		369.78	1	1	
14	児玉幹線	コダ-11	コダ-8-12入	1000	451.34		451.34	1	1	
15	児玉幹線	コダ-8-12入	コダ-13	1000	166.58		166.58 (小計 3,067.22)	1	1	小計＝管径800以上1500未満
16	児玉幹線	コダ-13	コダ-7-13入	350	10.00	10.00		1	1	接続管
小計					3,587.93	10.00	3,577.93	16	1	
17	場内返送管	No. 15	No. 14	300	27.85	27.85		2	1	管内洗浄
18	場内返送管	No. 1	No. 15	250	22.75	22.75		1	1	管内洗浄
19	場内返送管	No. 2	No. 1	250	23.00	23.00		1	1	管内洗浄
20	場内返送管	No. 3	No. 2	400	32.15	32.15		1	1	管内洗浄
21	場内返送管	No. 4	No. 3	400	45.90	45.90		1	1	管内洗浄
22	場内返送管	No. 5	No. 4	500	51.35	51.35		1	1	管内洗浄
23	場内返送管	No. 0	No. 5	500	16.30	16.30		1	1	管内洗浄
24	場内返送管	No. 12	No. 11	240	30.00	30.00		2	1	管内洗浄
25	場内返送管	No. 13	No. 12	240	30.00	30.00		1	1	管内洗浄
26	場内返送管	No. 4	No. 13	240	35.00	35.00			1	管内洗浄
27	場内返送管	No. 14	汚泥棟	300	10.00	10.00			1	管内洗浄
小計					324.30	324.30	0.00	11	1	
計					3,912.23	334.30	3,577.93	27	1	

〔注〕 起点は下流側人孔番号、終点は上流側人孔番号

本 管 調 査 判 定 基 準

別紙2－1

<div> <div>ランク</div> <div>項目</div> </div>		A	B	C
1) 管 の 腐 食		鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態
2) 上下方向 のたるみ	管きよ内径 700mm未満	内径以上	内径の1/2以上	内径の1/2未満
	管きよ内径 700mm以上 1650mm未満	内径の1/2以上	内径の1/4以上	内径の1/4未満
	管きよ内径 1650mm以上 3000mm未満	内径の1/4以上	内径の1/8以上	内径の1/8未満
	3000mm以上の管きよについては、管きよ内径1650mm以上3000mm以下に準ずる			
3) 管の破損	鉄 筋 コンクリート管等	欠 落 軸方向のクラックで 幅5mm以上	軸方向のクラックで 幅2mm以上 幅5mm未満	軸方向のクラックで 幅2mm未満
	陶 管	欠 落 軸方向のクラックが 管長の1/2以上	軸方向のクラックが 管長の1/2未満	—
4) 管の クラック	鉄 筋 コンクリート管等	円周方向のクラックで 幅5mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm以上幅5mm未満	円周方向のクラックで 幅2mm未満
	陶 管	円周方向のクラックで その長さが円周の2/3以上	円周方向のクラックで その長さが円周の2/3未満	—
5) 管の継手ズレ		脱 却	鉄筋コンクリート管等：70mm以上	鉄筋コンクリート管等：70mm未満
			陶 管：50mm以上	陶 管：50mm未満
6) 浸 入 水		噴き出ている	流れている	にじんでいる
7) 取付管の突出し 注		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満
8) 油 脂 の 付 着 注		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	—
9) 樹 木 根 侵 入 注		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	—
10) モ ル タ ル 付 着 注		内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満

注1 段差は、mm単位で測定する。また、その他異常（木片、他の埋設物等で上記にないもの）も調査する。

注2 7)取付管の突出し、8)油脂の付着、9)樹木根侵入、10)モルタル付着については、基本的に清掃等で除去できる項目とし、除去できない場合の調査判定基準とする。

出典 日本下水道協会発行「下水道管路施設の点検・調査マニュアル」

マンホール目視調査判定基準

別紙2-2

部 位		調査項目	判定基準			備考
			Aランク	Bランク	Cランク	
人 孔	調整部 〔※天端・調整 コンクリート〕	調整部状況	調整モルタル及びリングが破損・欠落	調整モルタル及びリングのずれ・クラック	調整モルタル及びリングのずれ	
	内壁等 〔※内壁・スラブ ・管口・副管〕	腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	
		破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損	
		クラック	全体がクラック (人孔全周・幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周・幅2～5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10～50%以上	内径の10%未満	
		タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2～3/4	内径の1/2未満	
	足掛金物	腐食・ 劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生	
	インバート	インバート状況	インバートがない	部分的な欠損	—	
	全体	臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生	
流下状況		油脂・モルタル・ 土砂等の堆 積状況	管径の1/3以上 の付着	管径の1/3～1/10 の付着	管径の1/10未満 の付着	

管渠調査総括表

- 1 委 託 名
2 委託箇所
3 調査実施総延長

調査箇所	調査実施区間	調査距離(m)	備 考
計			

4 調査結果

[illegible][illegible]

本管調査判定基準に基づいた異常箇所ランクA集計表

別紙3-2

人孔間番号	工 法	管渠 内径 (mm)	管渠 延長 (m)	Aランクの項目											備考
				管の 腐食	上下方向 のたるみ	管の 破損	管の クラック	管の 継手ズレ	浸入水	取付管 の突出し	油脂の 付着	樹木根 侵入	モルタル 付着	計	
合計															
備考															



別紙3-3

※管路施設の維持管理要領、管路施設の維持管理作業基準表、本管調査判定基準などについて、意見・修正がある場合は本欄に内容を記載すること。

受託者

[illegible]

TVカメラ調査記録表(管渠)



上流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)		管渠番号	工法	管径(mm)	管渠延長(m)		下流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)	写真帳目次	人孔占有位置
													(1)国道、都道 県道その他 (2)歩道、私道 植樹帯 (3)宅地内 (4)上記以外 該当番号 番
													記事欄
													道路交通概況
													昼間
													夜間
													生活環境概況
													住宅地 工場 畑地 山林
距離 (m)	異常内容	4分割	判定ランク	備考	写真帳 目次(P)		距離 (m)	異常内容	4分割	判定ランク	備考	写真帳 目次(P)	考察
													
													
													
													
													
													
													過去の補修状況

潜行目視調査集計表（管渠）

受託者

[illegible]

本管潜行目視調査記録表(管渠)

上流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)		管渠番号	工法	管径(mm)	管渠延長(m)		下流人孔番号	人孔深さ(m)	管頂深(m)	写真帳目次	人孔占有位置
													(1)国道、都道 県道その他 (2)歩道、私道 植樹帯 (3)宅地内 (4)上記以外 該当番号 番
													記事欄
													道路交通概況
													昼間
													夜間
													生活環境概況
													住宅地 工場 畑地 山林
距離 (m)	異常内容	4分割	判定ランク	備考	写真帳 目次(P)		距離 (m)	異常内容	4分割	判定ランク	備考	写真帳 目次(P)	考察
													
													
													
													
													
													
													過去の補修状況

マンホール目視調査集計表（人孔）

受託者

[illegible]

マンホール目視調査記録表（人孔）

様式 3

人孔番号	人孔蓋種別	人孔深(m)	上流管管頂深(m)	下流管管頂深(m)	足掛金物	目地	上流管径(φ)	下流管径(φ)	合流管径(φ)

項目	内容	判定	写真帳	備考	人孔断面図	人孔平面図
		ランク	目次			
調整部						
内壁						
スラブ						
管口・副管						
足掛金物						
インバート						
全体						
流下状況						

人孔占有位置	生活環境状況
車道・歩道・宅地内・その他	住宅地・工場・畑地・その他

考察

異常内容報告書

受託者

[illegible]

※全ての清掃箇所について報告するものとし、異常がない場合についても、異常なしと記載してください。

写真

写真

写真

指定路線一覧表

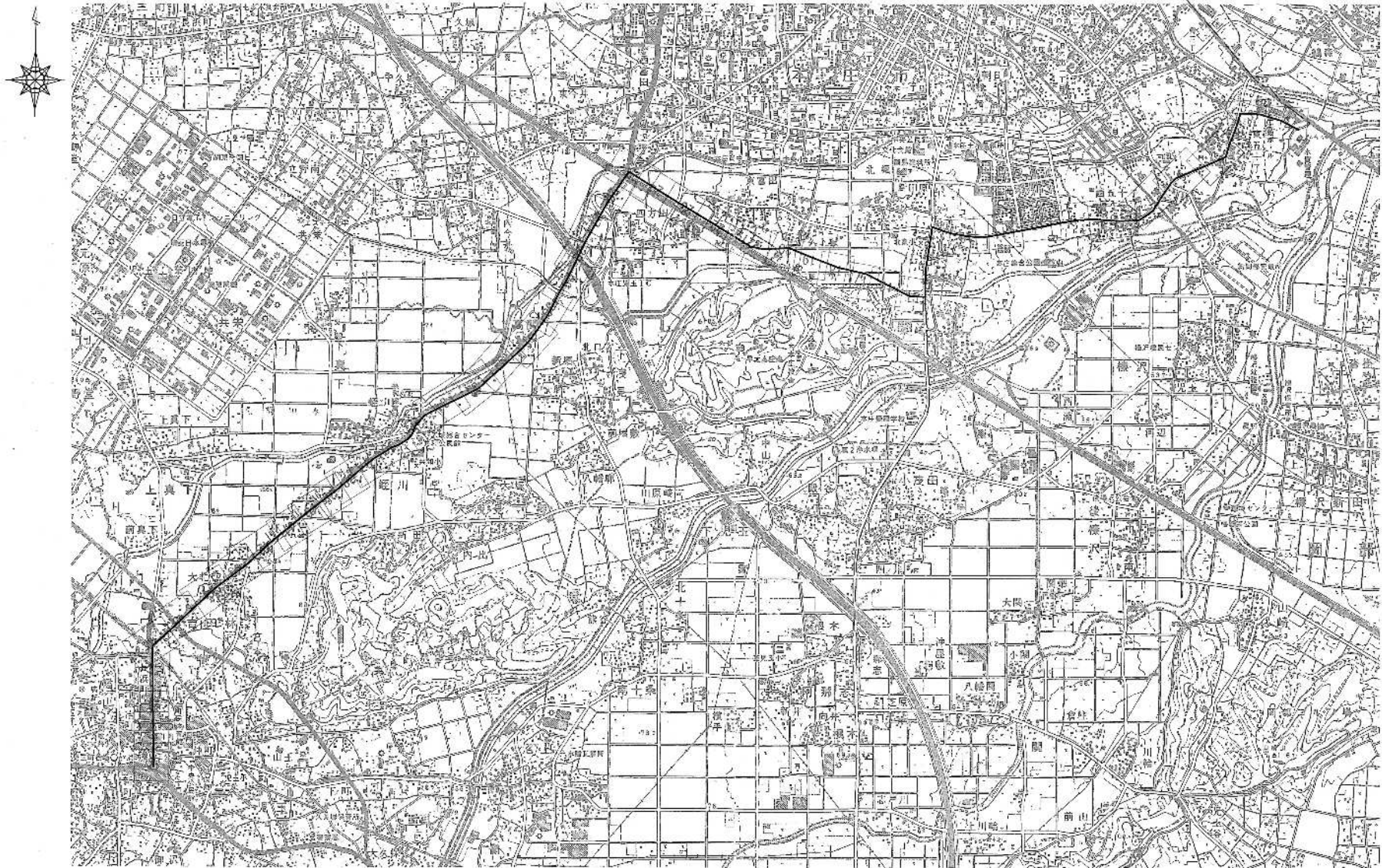
No.	号線	路線名	No.	号線	路線名
1	－	一般国道4号	37	52号	県道越谷流山線
2	－	一般国道16号	38	54号	県道松戸草加線
3	－	一般国道17号	39	56号	県道さいたまふじみ野所沢線
4	－	一般国道122号	40	62号	県道深谷寄居線
5	－	一般国道125号	41	65号	県道さいたま幸手線
6	－	一般国道140号	42	66号	県道行田東松山線
7	－	一般国道254号	43	67号	県道葛飾吉川松伏線
8	－	一般国道298号	44	68号	県道練馬川口線
9	－	一般国道299号	45	78号	県道春日部菖蒲線
10	－	一般国道354号	46	80号	県道野田岩槻線
11	－	一般国道407号	47	102号	県道平方東京線
12	－	一般国道462号	48	109号	県道新座和光線
13	－	一般国道463号	49	111号	県蕨桜町線
14	1号	県道さいたま川口線	50	113号	県道川越新座線
15	2号	県道さいたま春日部線	51	114号	県道川越越生線
16	3号	県道さいたま栗橋線	52	115号	県道越谷八潮線
17	5号	県道さいたま菖蒲線	53	116号	県道八潮三郷線
18	6号	県道川越所沢線	54	126号	県道所沢堀兼狭山線
19	10号	県道春日部松伏線	55	146号	六万部久喜停車場線
20	11号	県道熊谷小川秩父線	56	153号	県道幸手久喜線
21	12号	県道川越栗橋線	57	164号	県道鴻巣桶川さいたま線
22	15号	県道川越日高線	58	173号	県道ときがわ熊谷線
23	27号	県道東松山鴻巣線	59	179号	県道所沢青梅線
24	29号	県道草加流山線	60	195号	県道富岡入間線
25	30号	県道飯能寄居線	61	213号	県道曲本さいたま線
26	34号	県道さいたま草加線	62	214号	県道新方須賀さいたま線
27	35号	県道川口上尾線	63	239号	県道足立川口線
28	36号	県道保谷志木線	64	257号	県道青山熊谷線
29	38号	県道加須鴻巣線	65	261号	県道笠幡狭山線
30	39号	県道川越坂戸毛呂山線	66	266号	県道ふじみ野朝霞線
31	40号	県道さいたま東村山線	67	311号	県道蓮田鴻巣線
32	46号	県道加須北川辺線	68	323号	県道上尾環状線
33	47号	県道深谷東松山線	69	324号	県道蒲生岩槻線
34	49号	県道足立越谷線	70	326号	県道川藤野田線
35	50号	県道所沢狭山線	71	334号	県道三芳富士見線
36	51号	県道川越上尾線	72	376号	県道上笹塚谷口線

図 面 リ ス ト

図 面 名	図番
利根右流域児玉幹線全体図	1
小山川水循環センター場内案内図	2
児玉幹線下水道台帳図（1）	3
児玉幹線下水道台帳図（2）	4
児玉幹線下水道台帳図（3）	5
児玉幹線下水道台帳図（4）	6
児玉幹線下水道台帳図（5）	7
児玉幹線下水道台帳図（6）	8
児玉幹線下水道台帳図（7）	9
児玉幹線下水道台帳図（8）	10
児玉幹線下水道台帳図（9）	11
児玉幹線下水道台帳図（10）	12
児玉幹線下水道台帳図（11）	13
児玉幹線下水道台帳図（12）	14
児玉幹線下水道台帳図（13）	15
児玉幹線下水道台帳図（14）	16
児玉幹線下水道台帳図（15）	17
児玉幹線下水道台帳図（16）	18
児玉幹線下水道台帳図（17）	19
児玉幹線下水道台帳図（18）	20
児玉幹線下水道台帳図（19）	21
児玉幹線下水道台帳図（20）	22
児玉幹線下水道台帳図（21）	23
児玉幹線下水道台帳図（22）	24
児玉幹線下水道台帳図（23）	25
児玉幹線下水道台帳図（24）	26
児玉幹線下水道台帳図（25）	27
児玉幹線下水道台帳図（26）	28
児玉幹線下水道台帳図（27）	29
児玉幹線下水道台帳図（28）	30

位置図

S=1/10,000



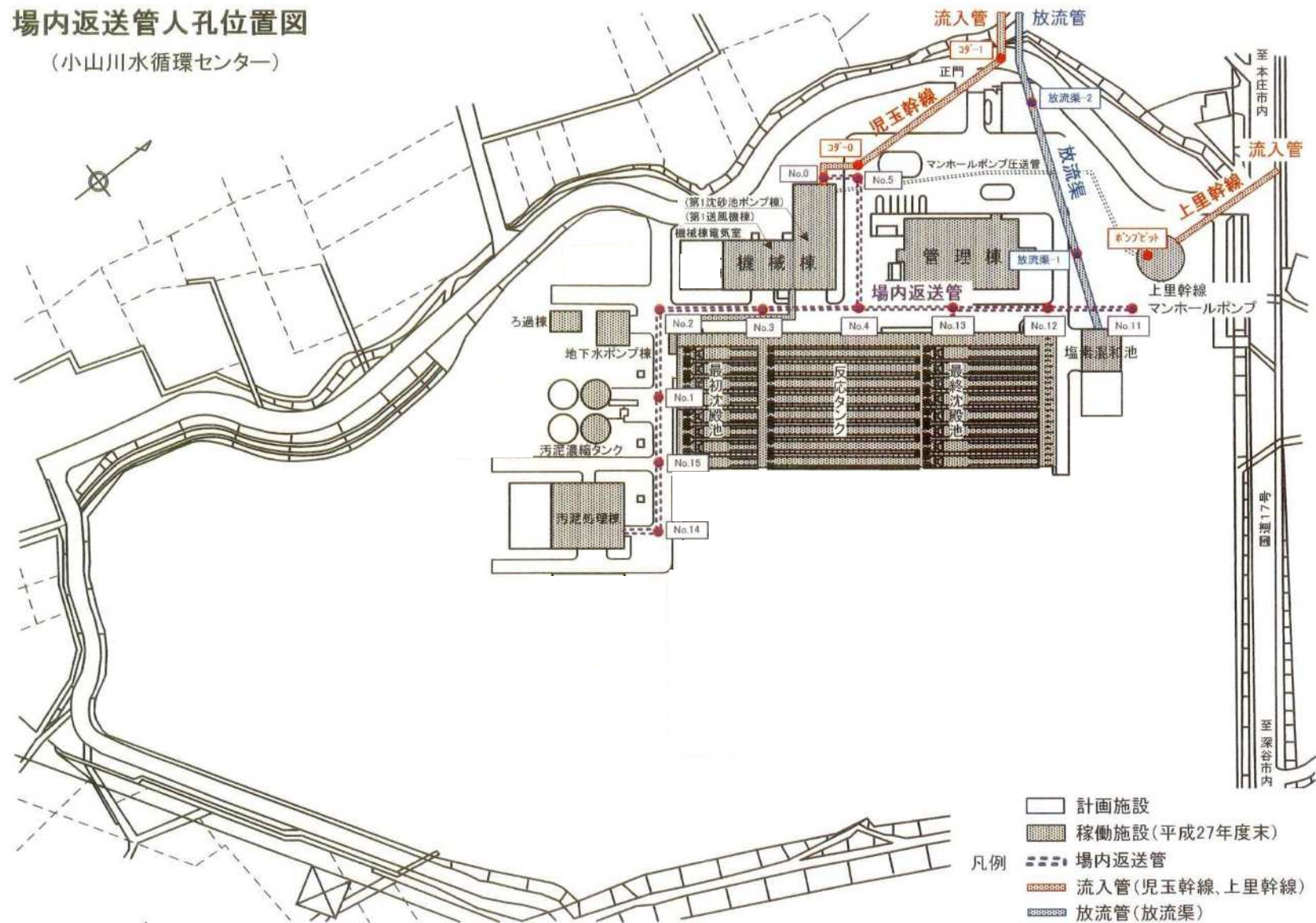
図面名

利根右流域児玉幹線全体図

図番 1

場内返送管人孔位置図

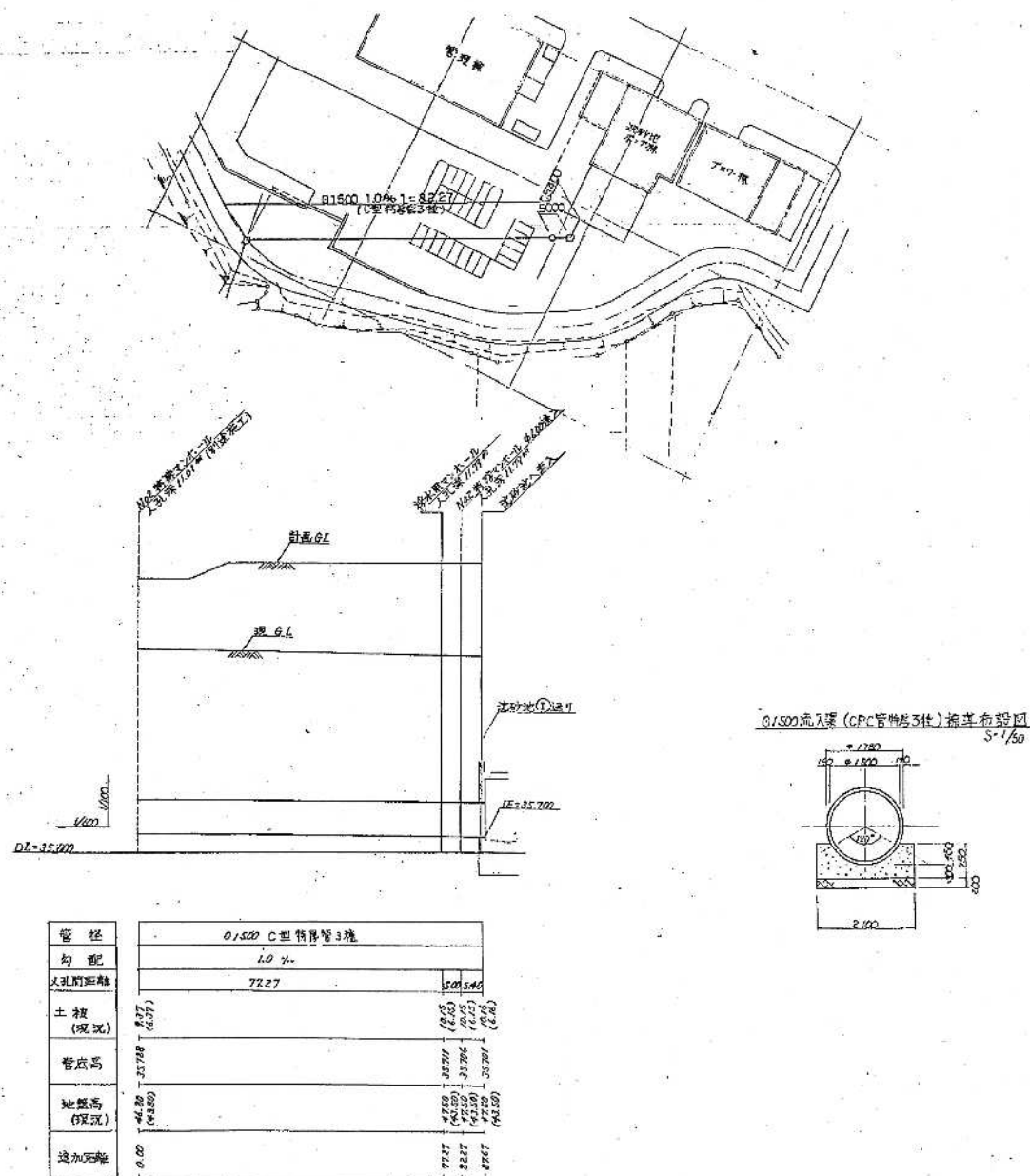
(小山川水循環センター)

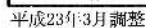


図面名

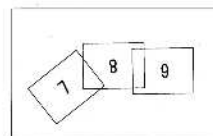
小山川水循環センター場内案内図

図番 2

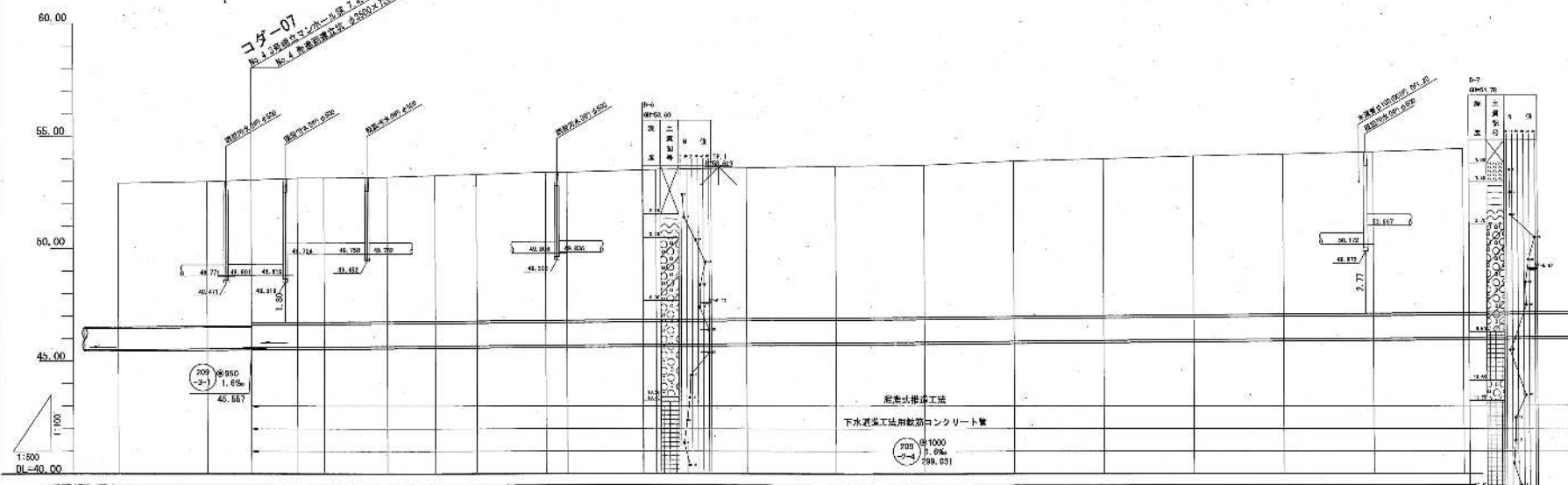




本庄市大字西五十子



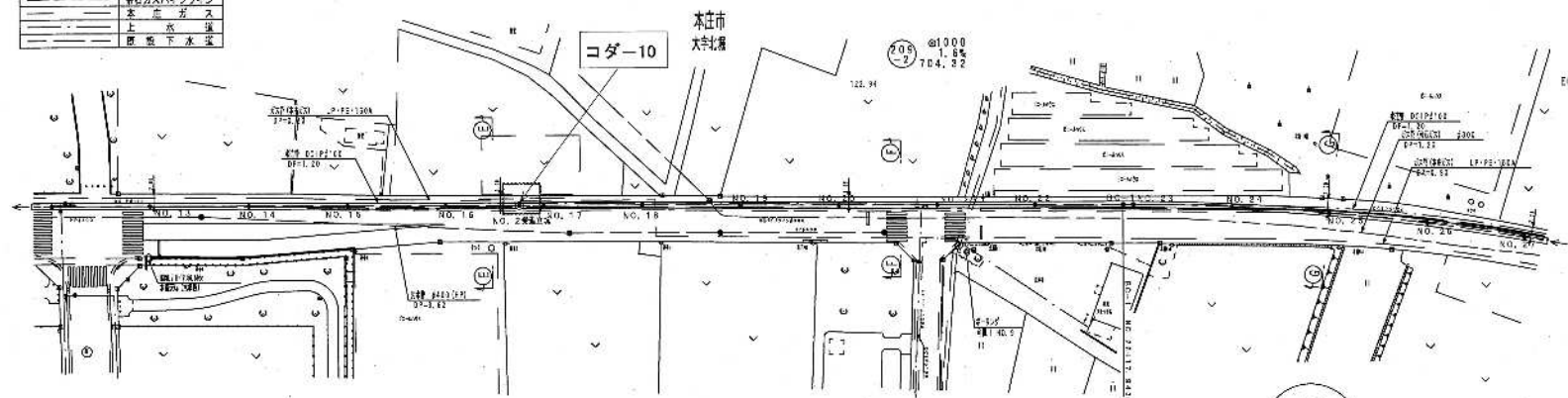
コダ-07
No. 4 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 103

[illegible]

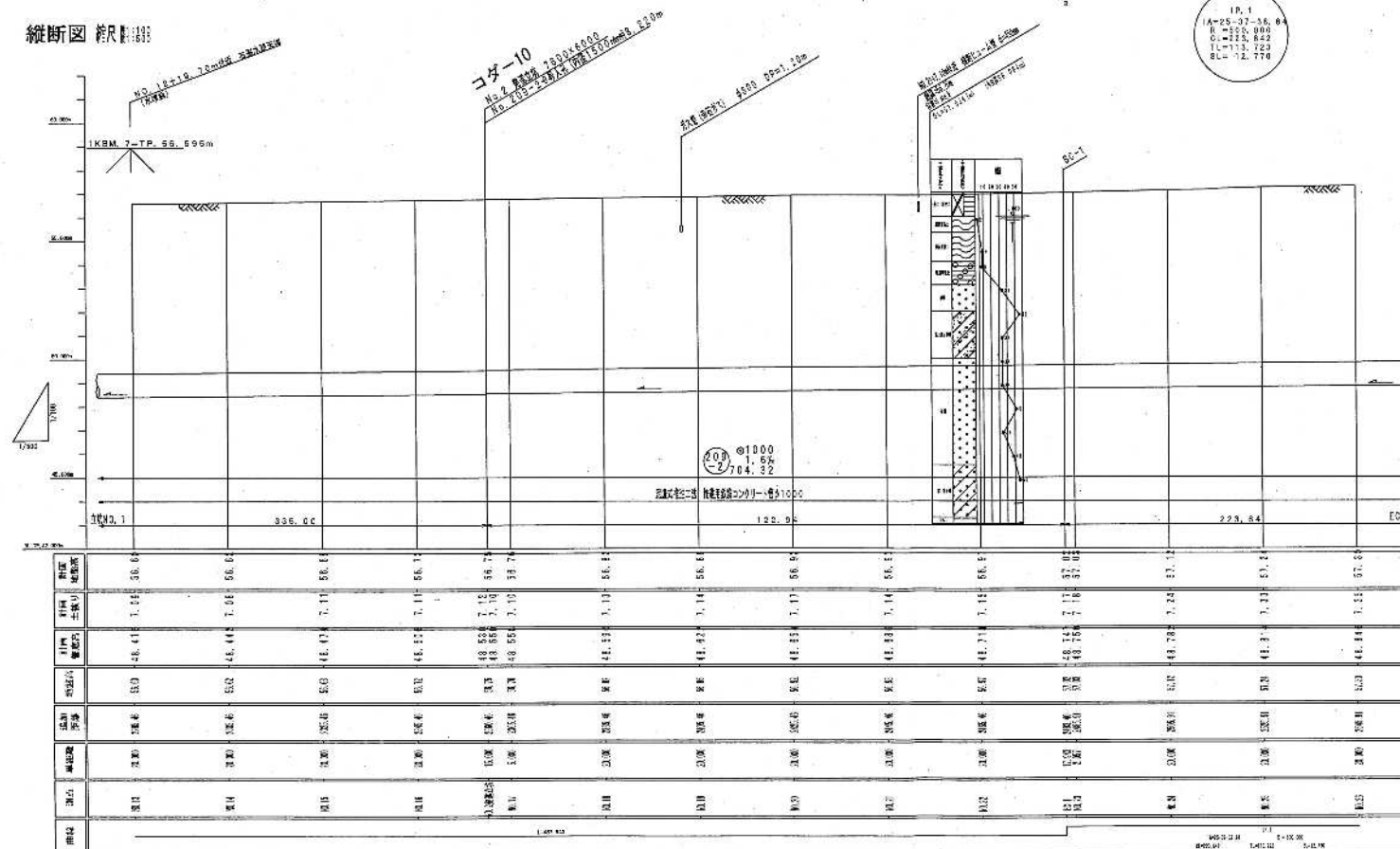
埋設管凡例

N	T
新設ガス埋設管	
本管ガス	
上水	
下水道	

平面図 縮尺1:500



縦断面図 縮尺1:100



10	11	12
----	----	----

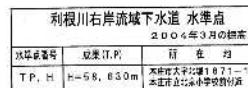
利根川右岸流域下水道 水準点

2004年3月の観測

水準点番号	図面(丁)内	高	備
T.P. H	H-56, 630	44.14	本図の左端の水準点

本庄市

縱断面 縮尺 1:100

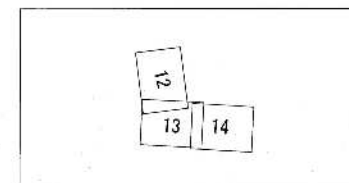


埋設管凡例

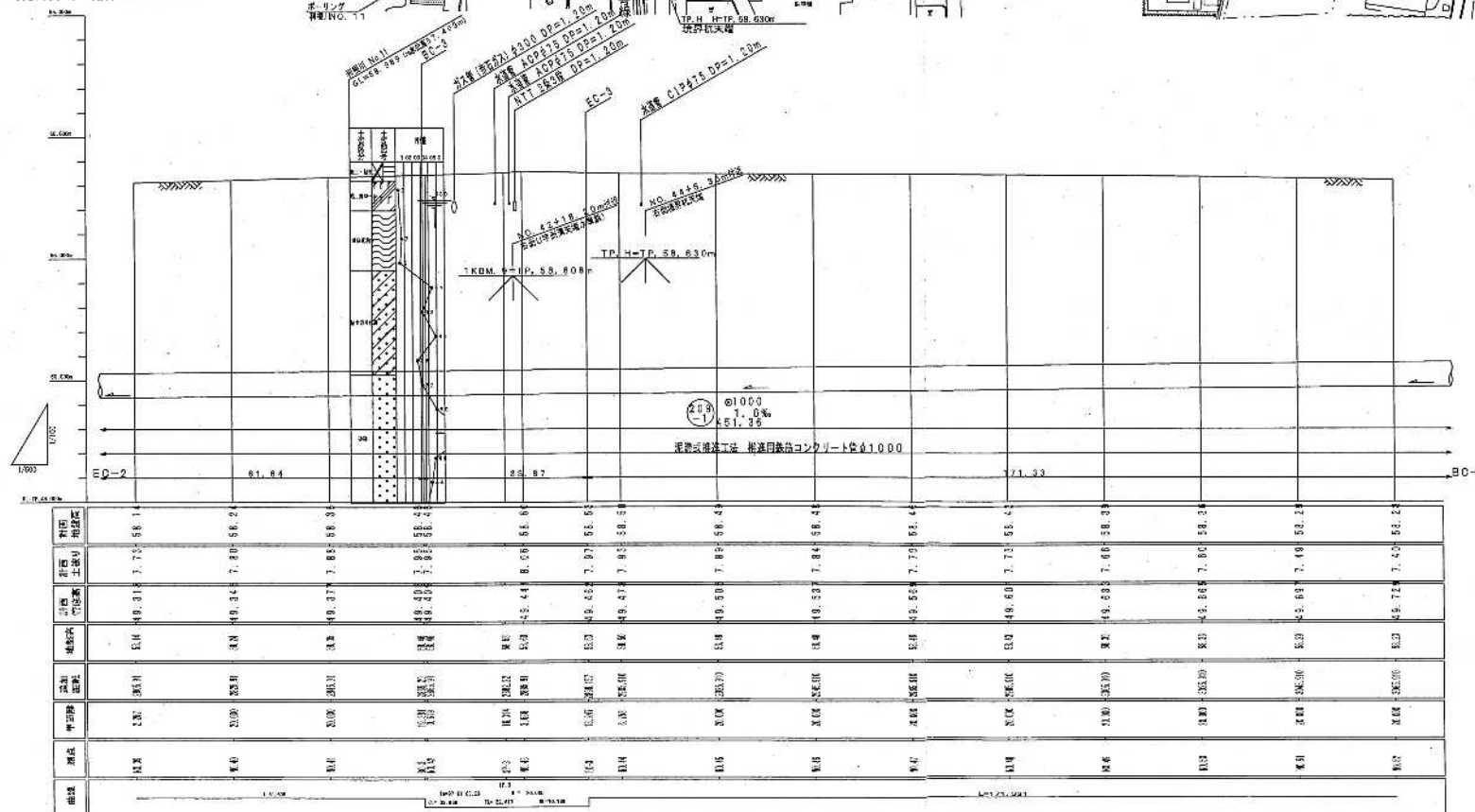
N	上水道
T	下水管
W	雨水管
U	埋設下水管

平面図 縮尺 1 : 500

本庄市
大字北堀



縦断面図 縮尺 1 : 100



利根川右岸流域下水道 水準点

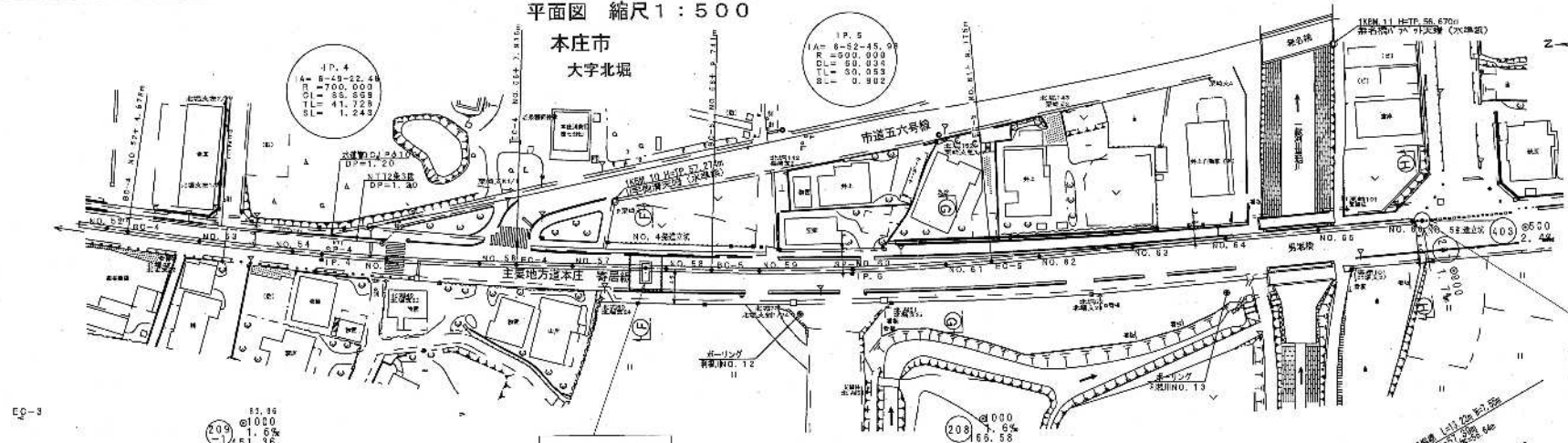
2004年3月の調査

水準点番号	高度 (m)	所 在 地
T.P. H	H=58.630m	本庄市大字北堀1871-1 本庄市立北堀小学校前

管渠名称 第三幹線

平面図 縮尺 1:500

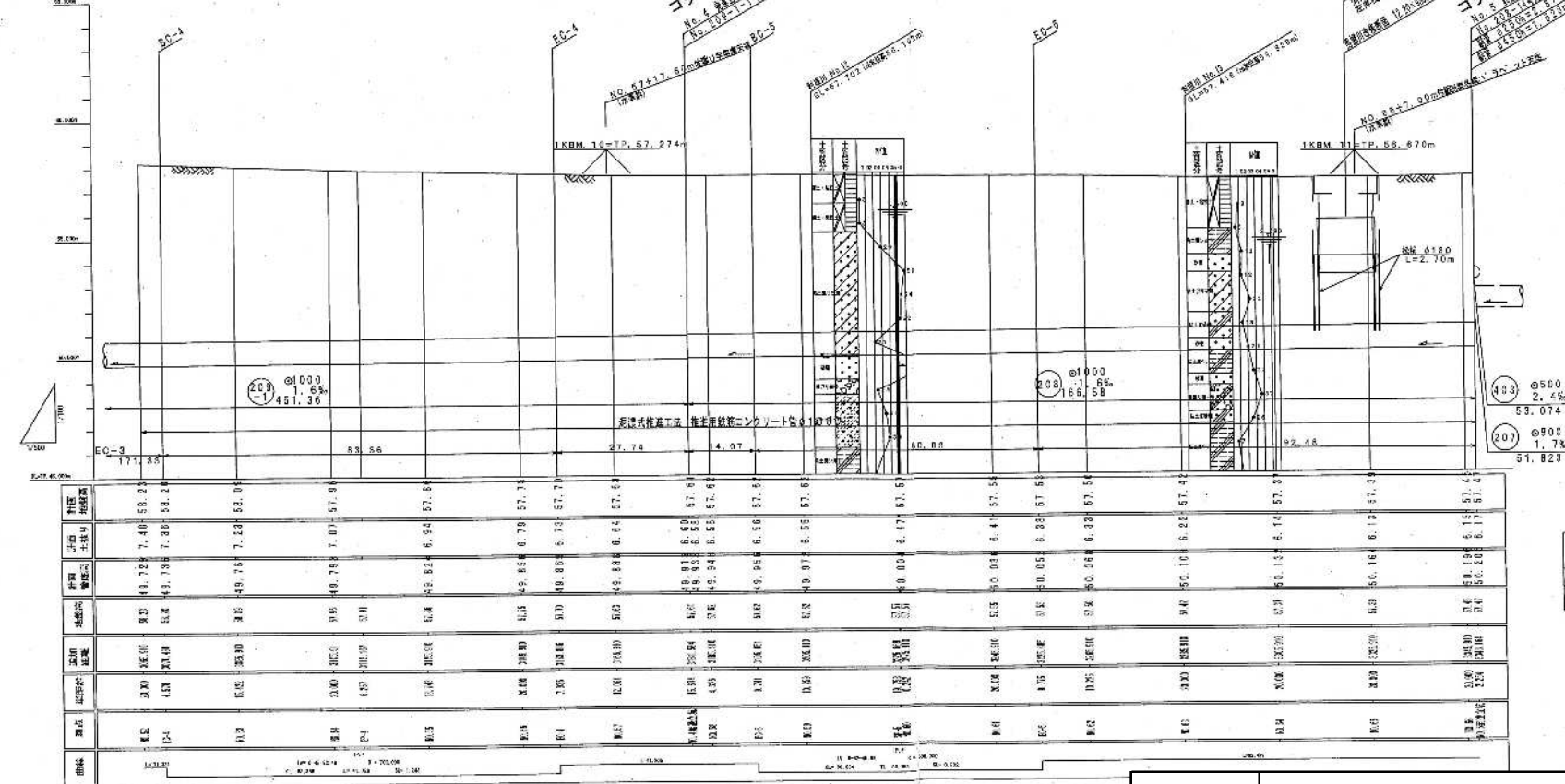
本庄市
大字北堀



13 14 15

コダ-13

縦断面図 縮尺 1:100



利根川右岸流域下水道 水準点
2004年3月の調査

水準点番号	成果(T.P.)	所在地
T.P. H	H=58.630m	本庄市大字北堀1871-1 本庄市立北堀小学校校舎内

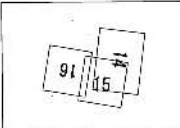
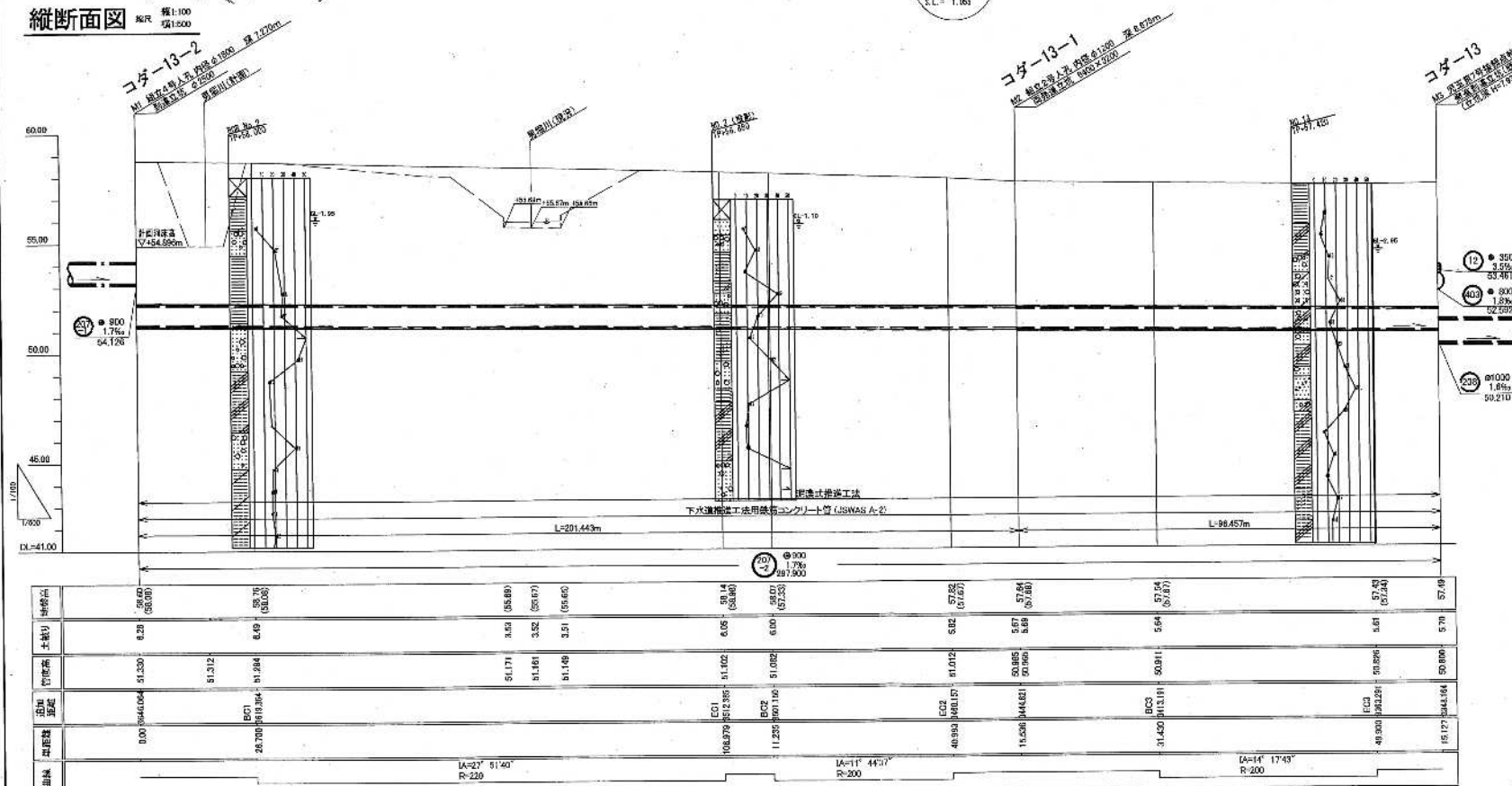
平面図

縮尺 1/200

平面図・縦断面図 (1/2)

縦断面図

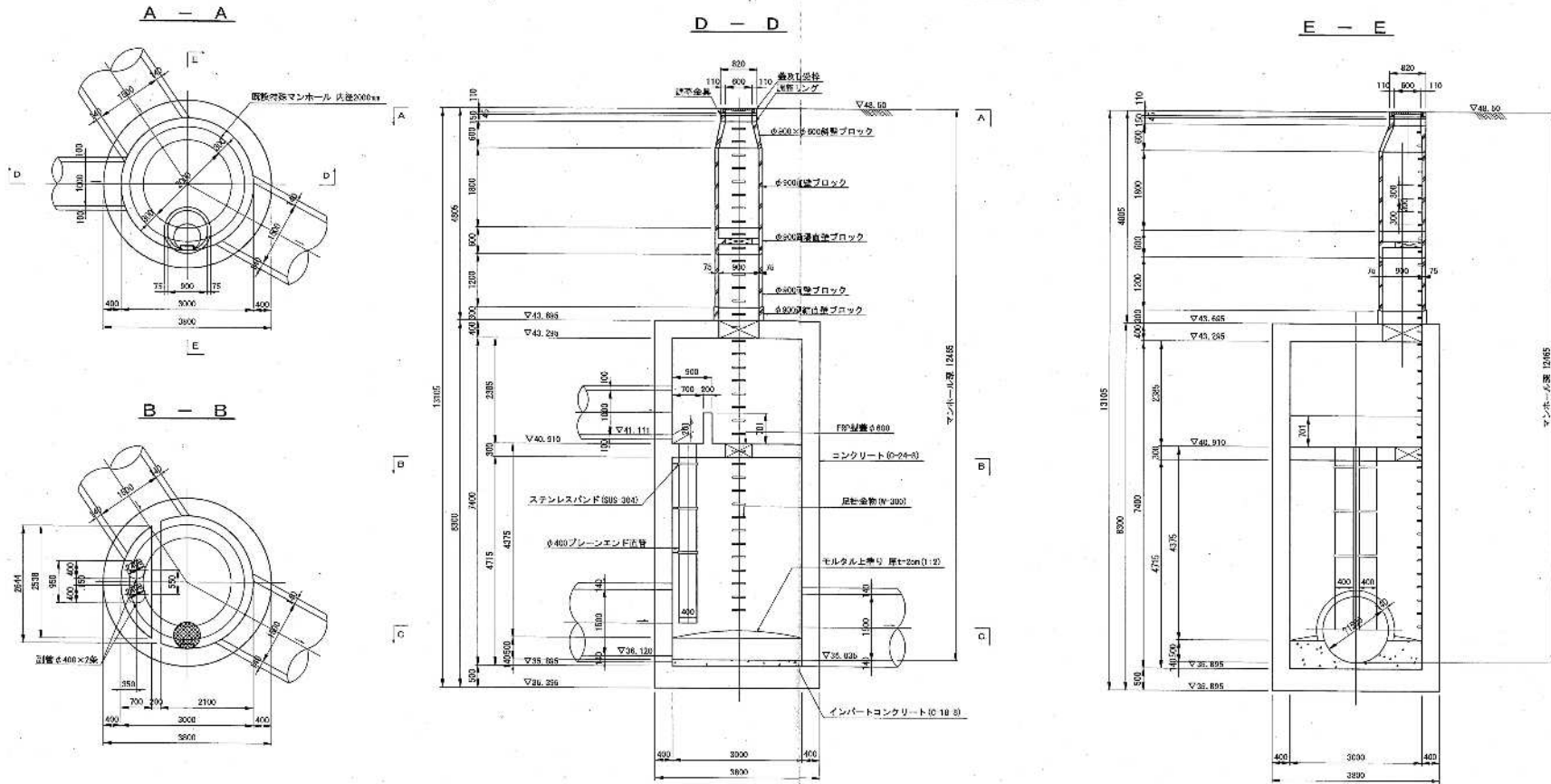
縮尺 縦1:100 横1:500



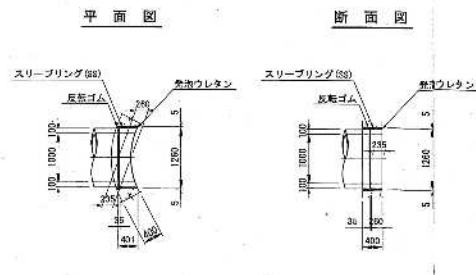
凡例

記号	名称
—	下水道
—	ガス管
—	電線
—	NTT
—	CC-BOX

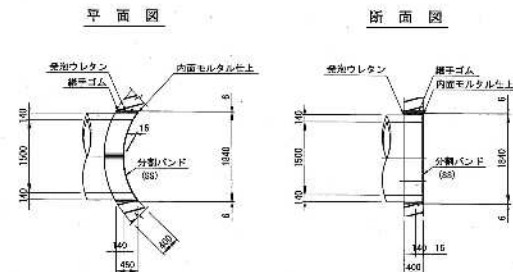
コダー03 特殊マンホール構造図 縮尺 1:50



耐震可とう継手詳細図
(φ1000)

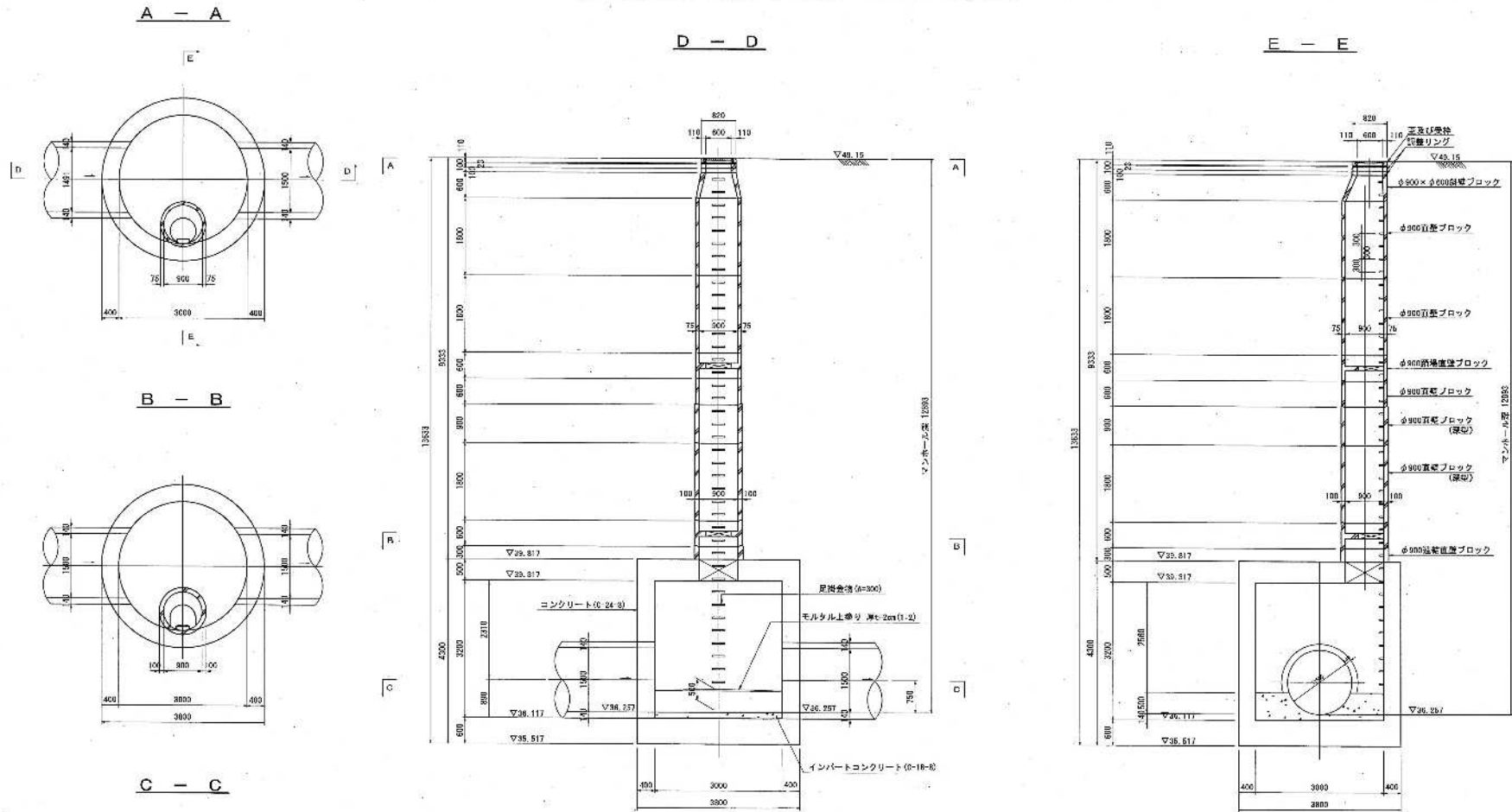


耐震可とう継手詳細図
(φ1500)

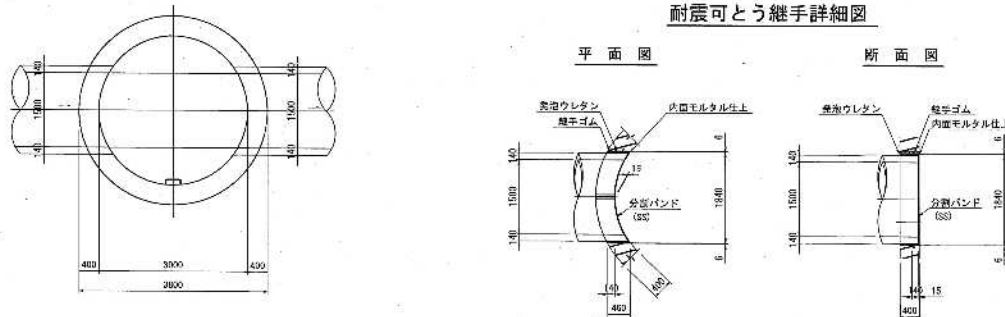


コダー9-03入 割込み特殊マンホール構造図

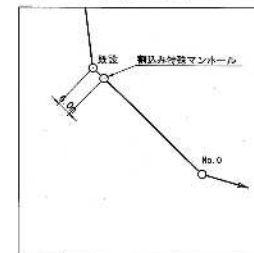
縮尺 1:50



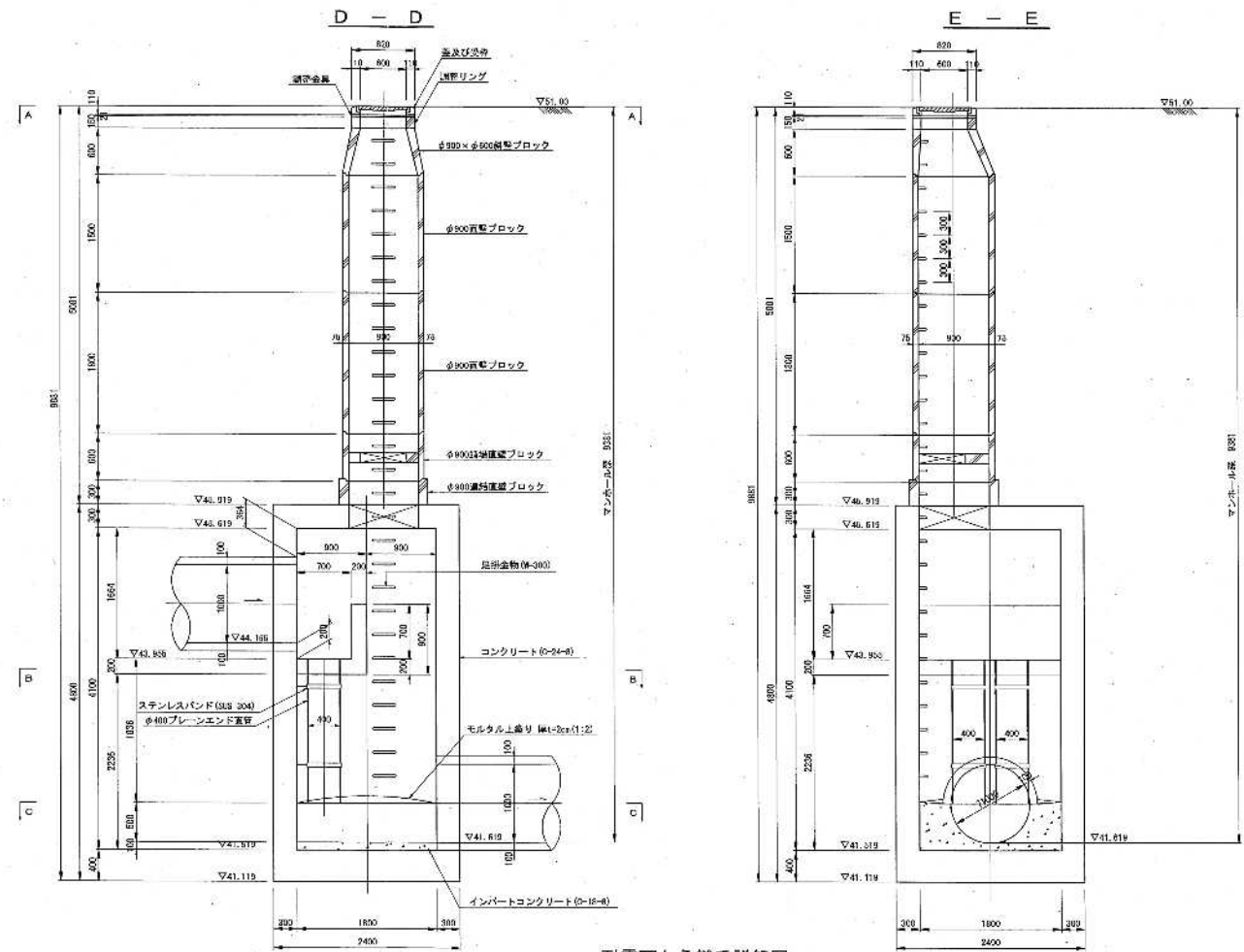
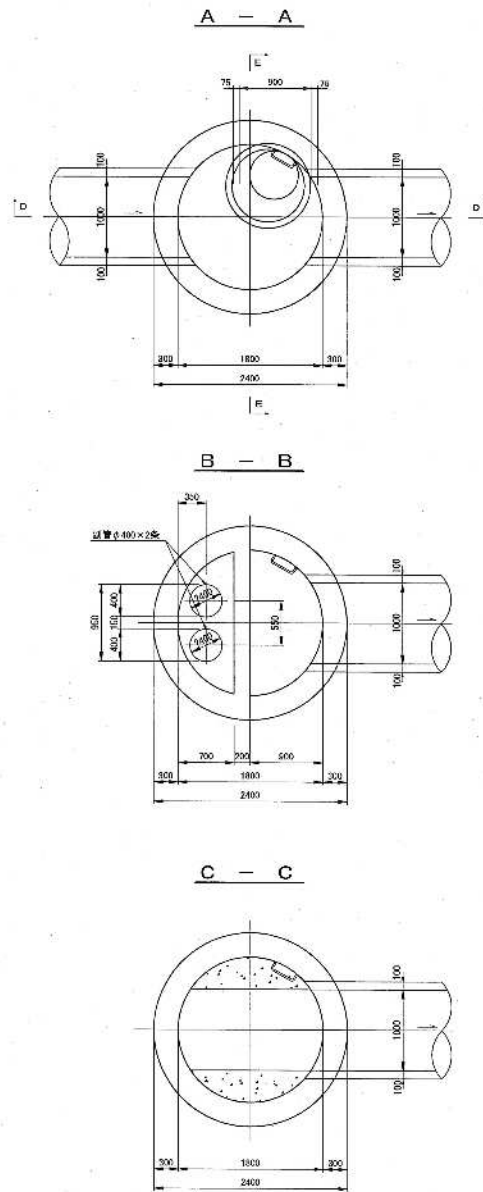
耐震可とう継手詳細図



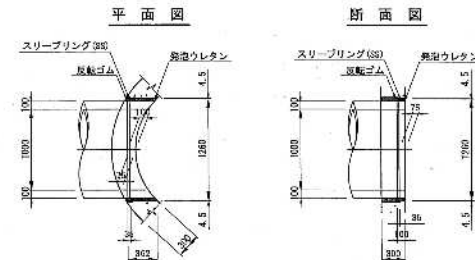
位置図 縮尺 1:2500



コダー04 特殊マンホール構造図 縮尺1:30



耐震可とう継手詳細図



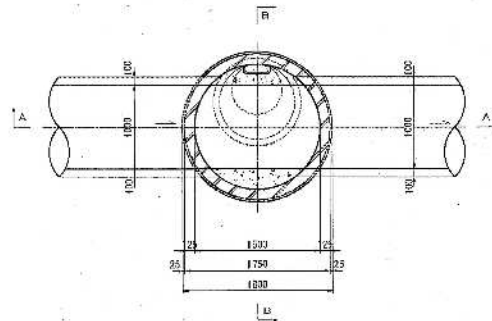
図面名

児玉幹線下水道台帳図(18)

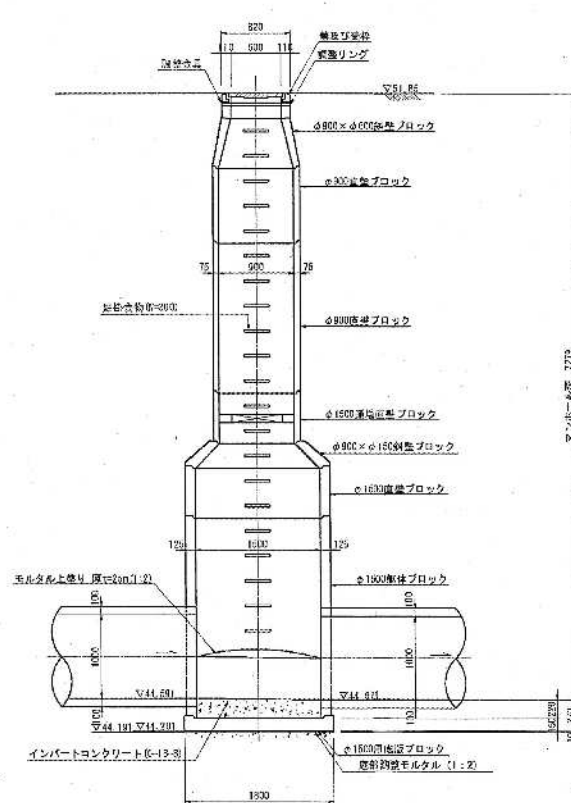
図番 20

コダ-05 3号組立マンホール構造図 縮尺1:30

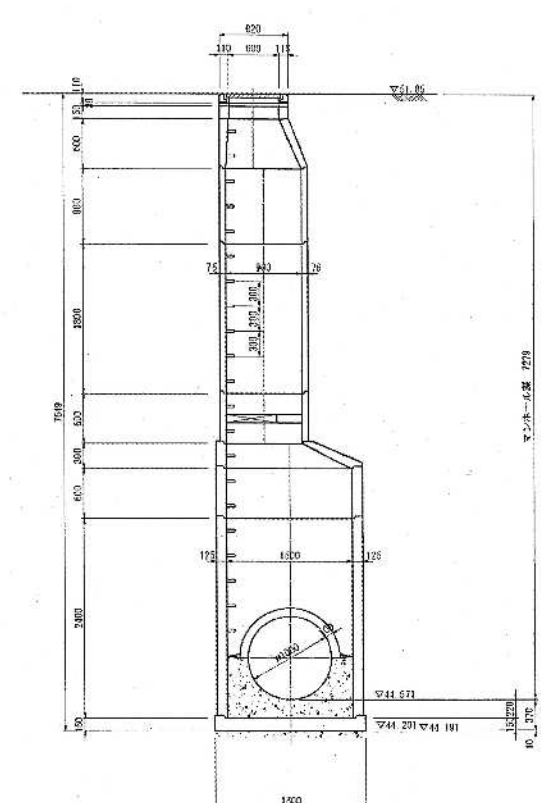
平面図



A-A断面図

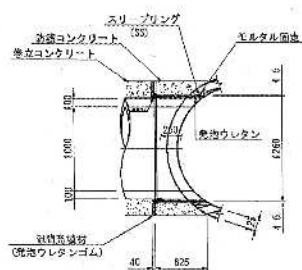


B-B断面図

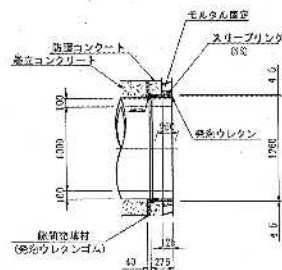


耐震可とう継手詳細図

平面図

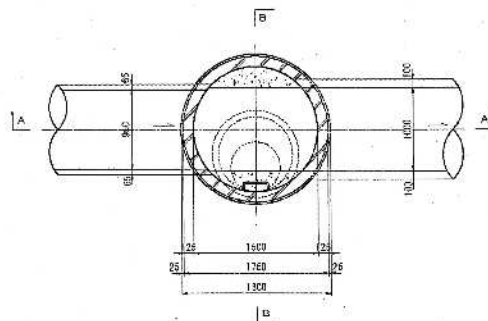


断面図

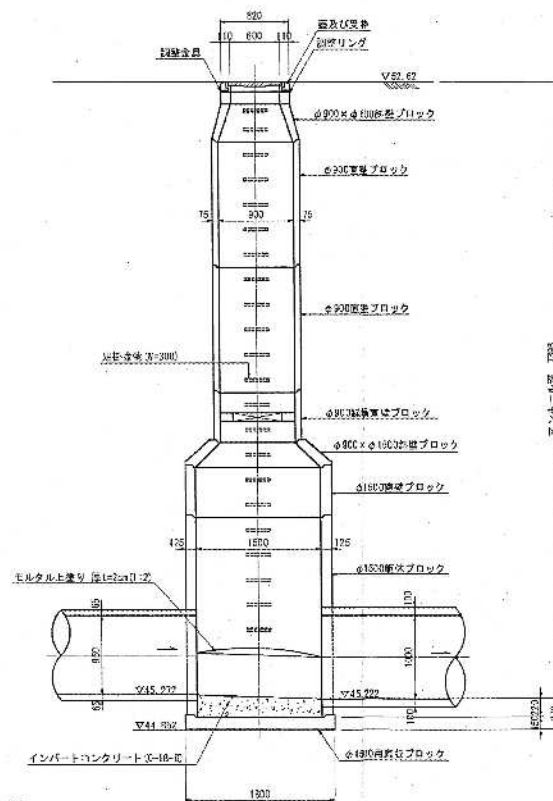


コダ-06 3号組立マンホール構造図 縮尺1:30

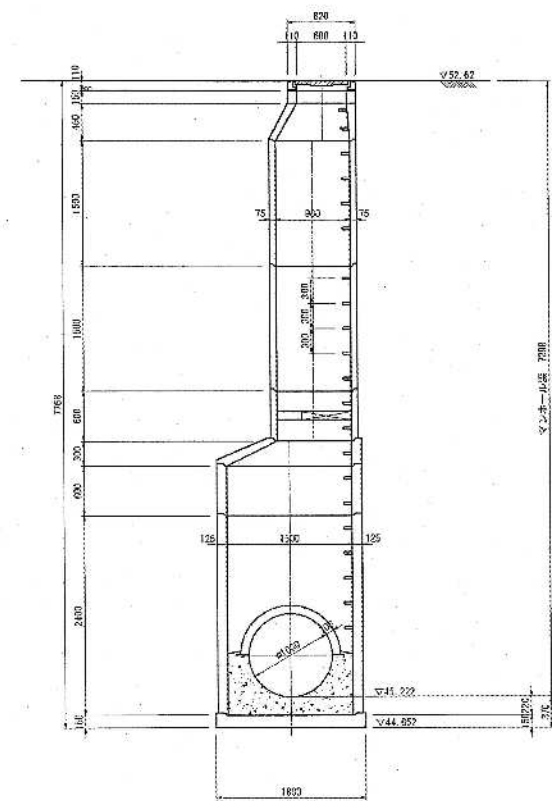
平面図



A-A断面図

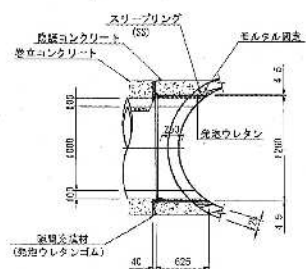


B-B断面図

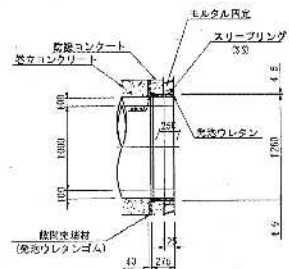


耐震可とう継手詳細図

平面図

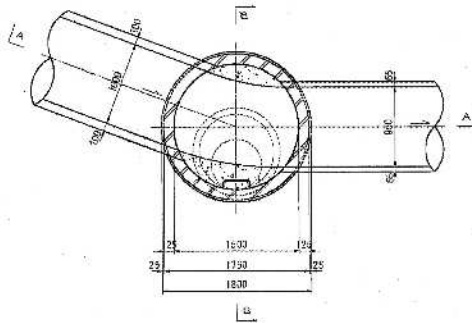


断面図

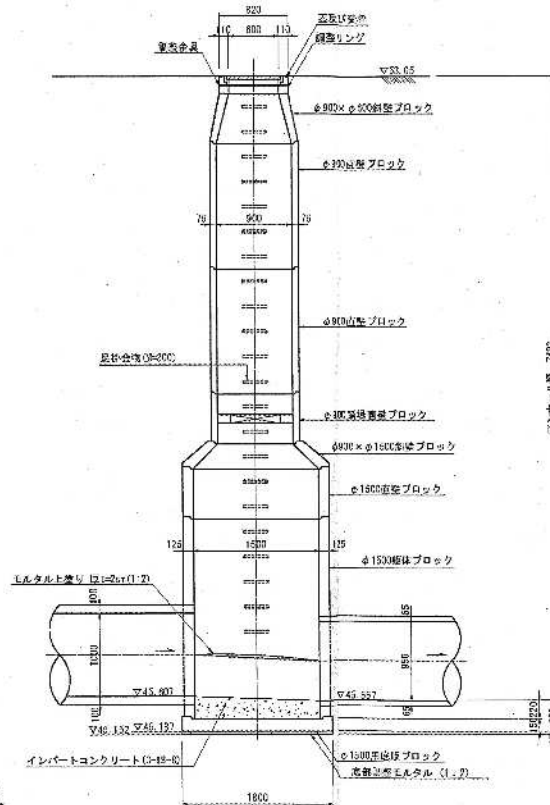


コダ-07 3号組立マンホール構造図 縮尺1:30

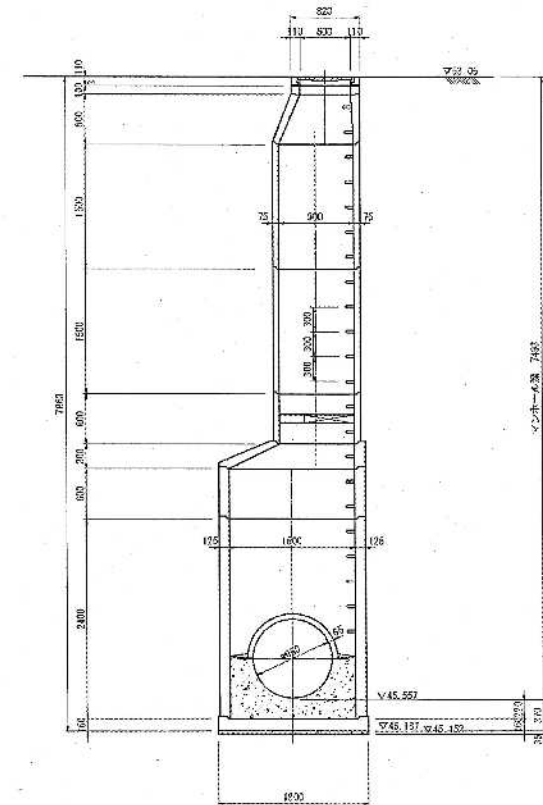
平面図



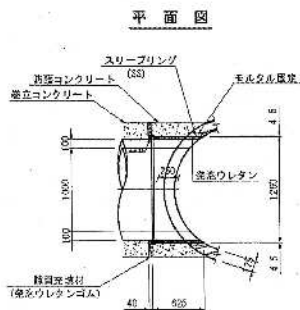
A-A断面図



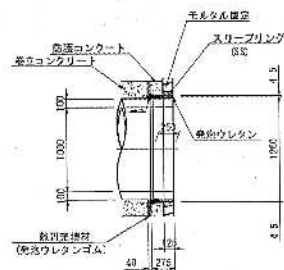
B-B断面図



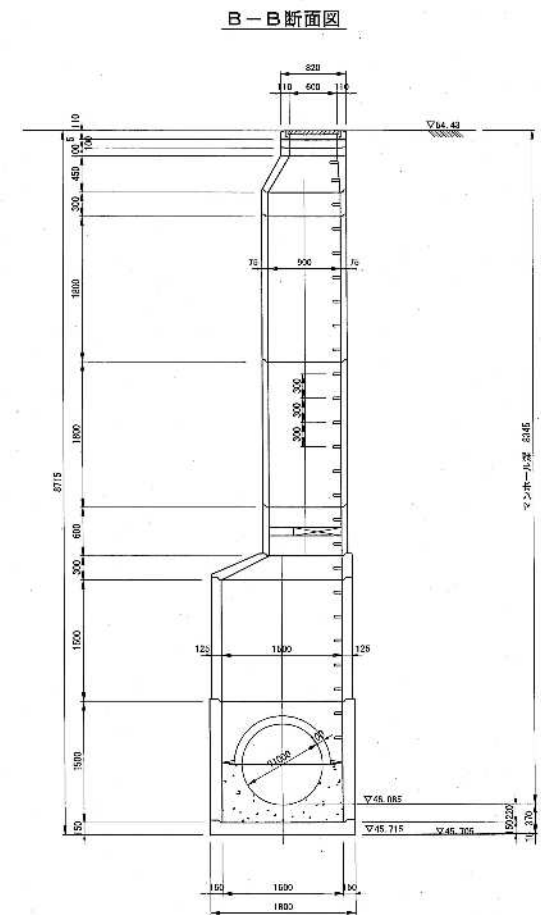
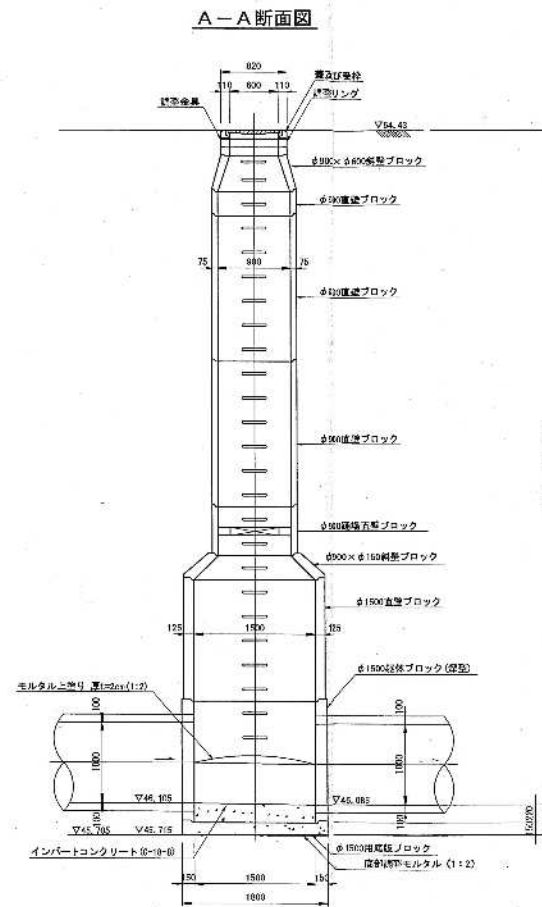
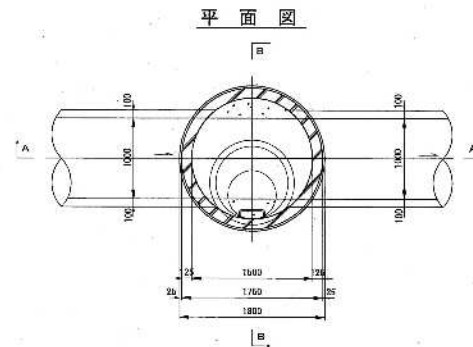
耐震可とう継手詳細図



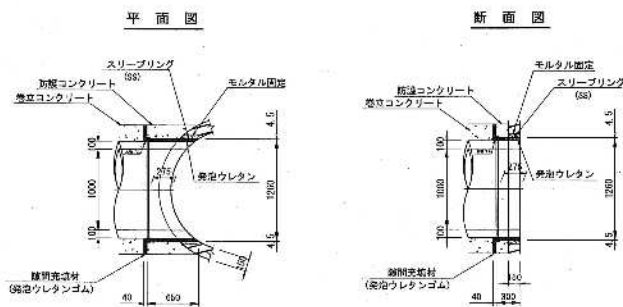
断面図



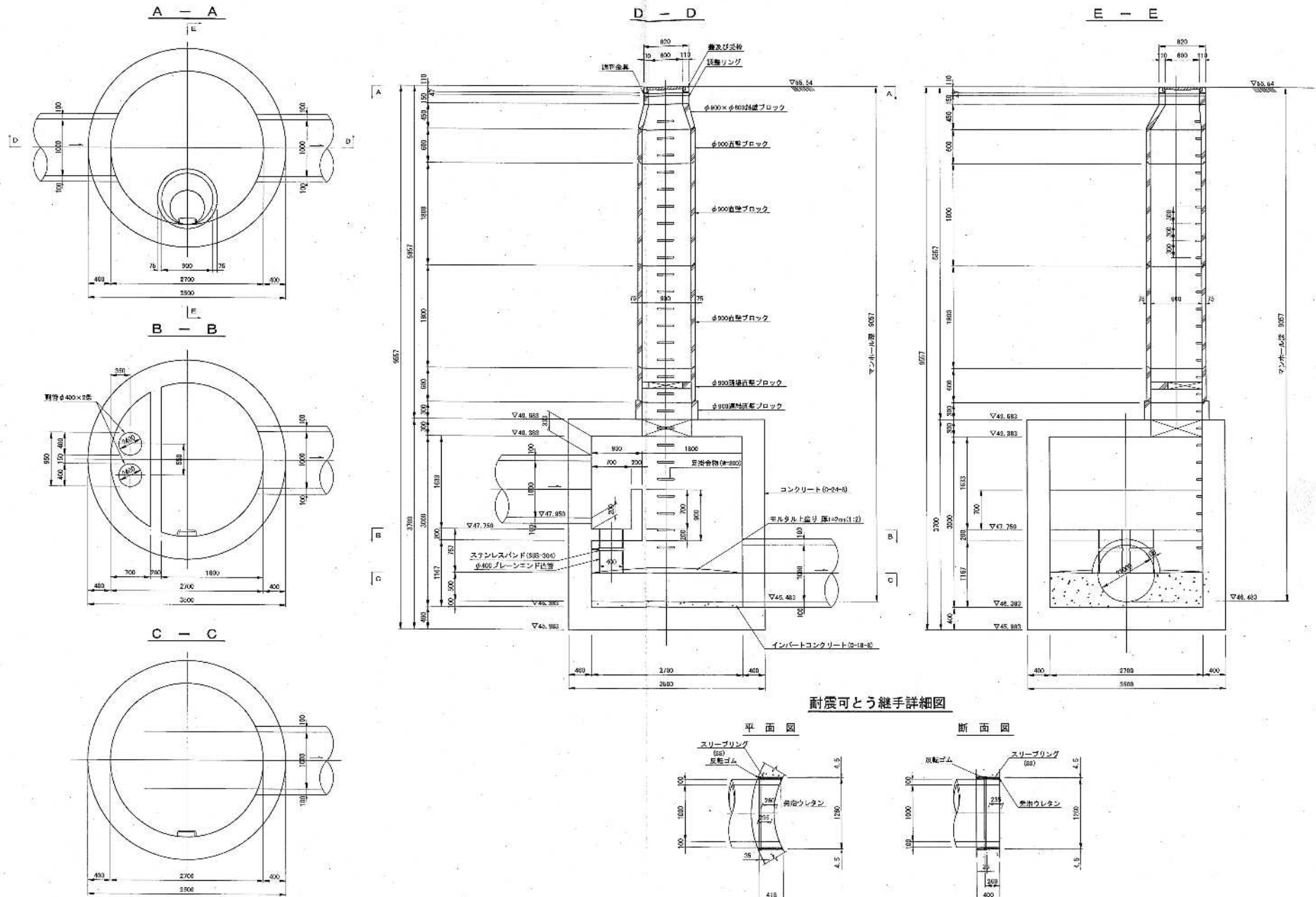
コダ-08 3号組立マンホール構造図 縮尺1:30



耐震可とう継手詳細図



コダー09 特殊マンホール構造図 縮尺1:30



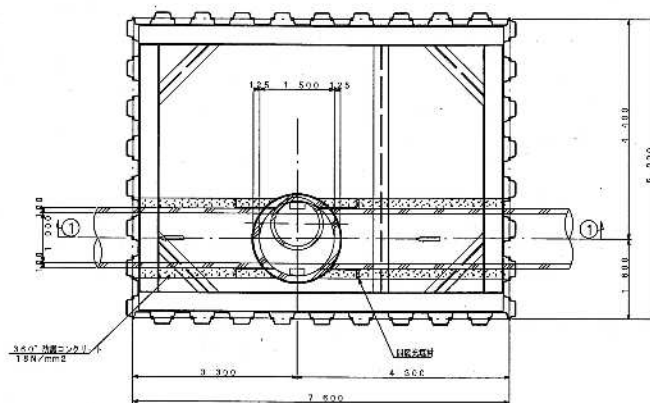
図面名

児玉幹線下水道台帳図(23)

図番 25

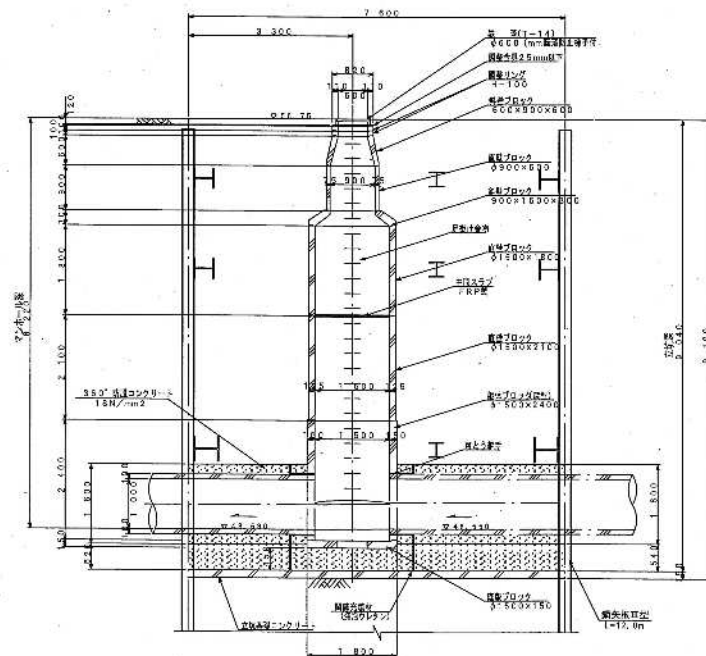
縮尺 1/50

平面图

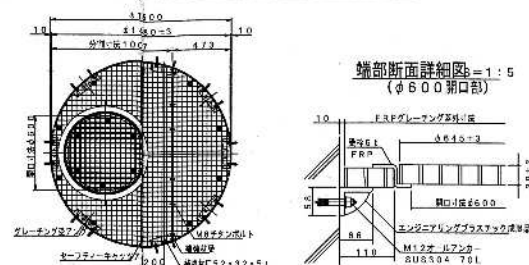


断面図

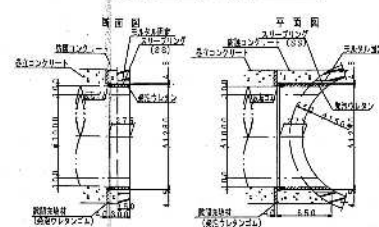
① ②



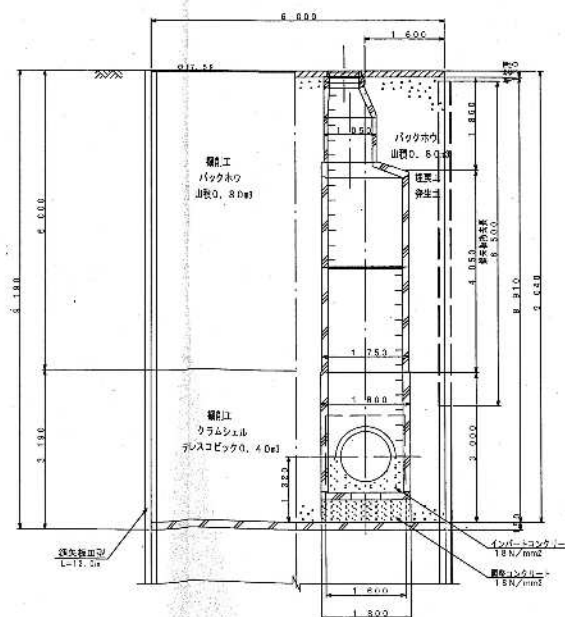
FRP中間ラップφ1500用(後付用)詳細図=1:20



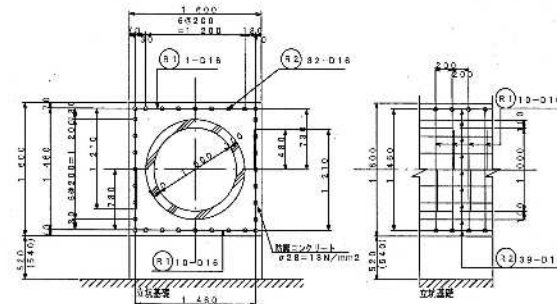
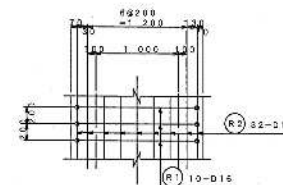
耐震可とう継手詳細図 $s=1:30$



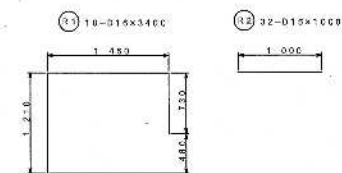
NO. 2立坑 土工区分図 縮尺1/50



360° 防護コンクリート工



鉄筋加工図



鉄筋重量表 (1.0m当り)

组别	台	量 (mm)	数量	重量 (kg/m)	重量 (kg)	重量 (kg)
第1	215	3.40	10	1.56	6.50	55.040
第2	215	1.00	22	1.66	1.66	49.920
						102.960
合计						102.960kg
合计						102.960kg

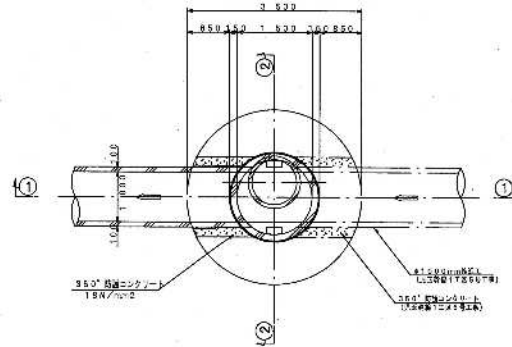
コダー11 3号組立マンホール構造図

縮尺1/50

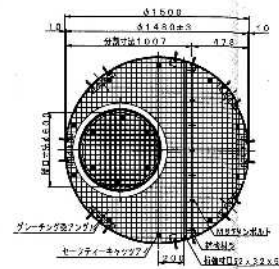
内径1000mm管布設図縮尺1/30

360°防護コンクリート工

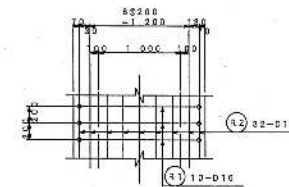
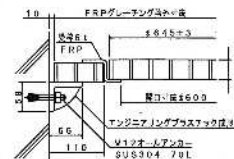
平面図



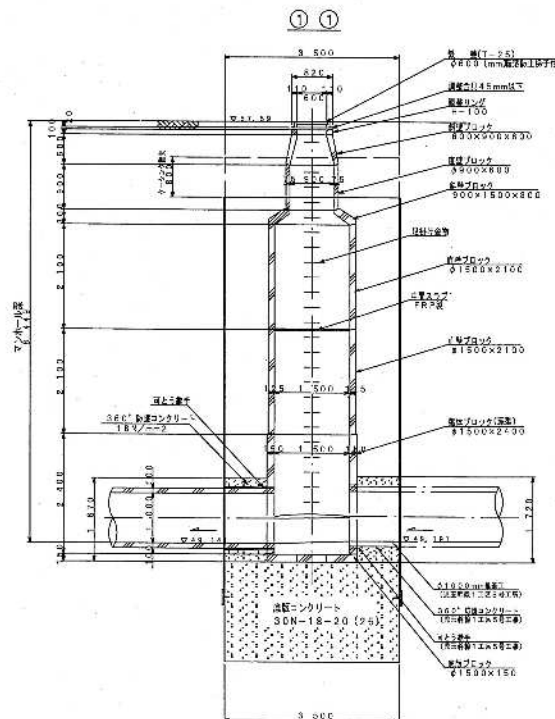
FRP中間スラブφ1500用(後付用)詳細図S=1:20



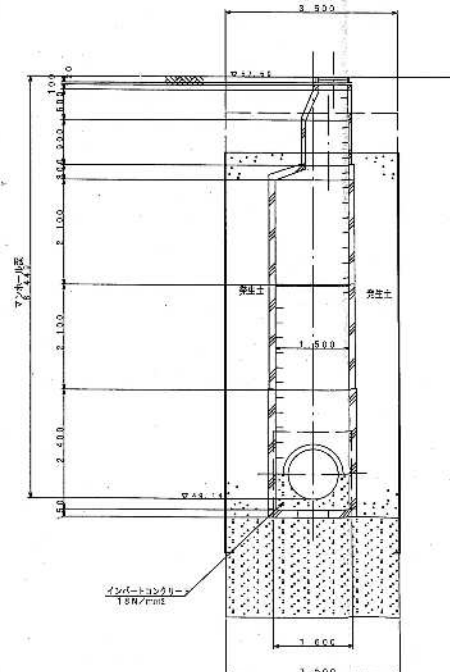
端部断面詳細図S=1:5
(φ600開口部)



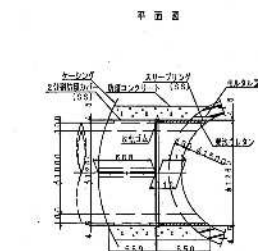
断面図



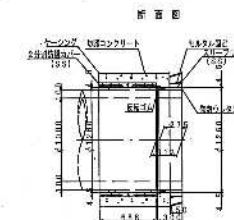
② ②



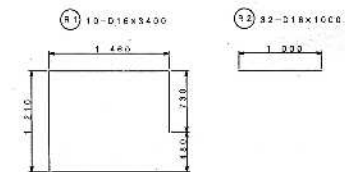
耐震可とう継手詳細図S=1:30



平面図



鉄筋加工図



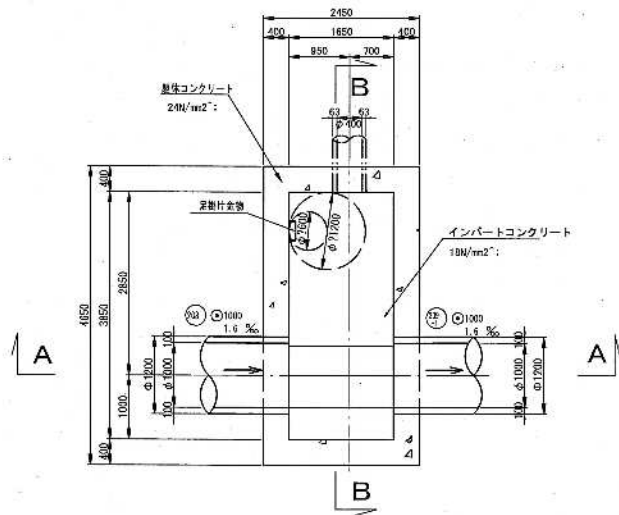
鉄筋重量表(1.0m単位)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位長さ (kg/m)	1.0m単位長さ (kg)	重量 (kg)	注
R1	D16	3400	10	1.56	0.30	68.040	
R2	D16	1000	32	1.56	1.56	49.824	
102.864							
D16							102.864kg
合計							102.864kg

コダー-8-12入 特殊人孔構造図

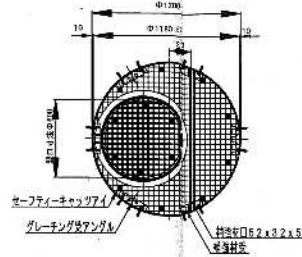
S= 1/40

平面図

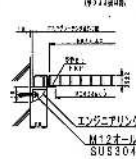


FRP中間スラブφ1200用(後付用)詳細図

S=1/20

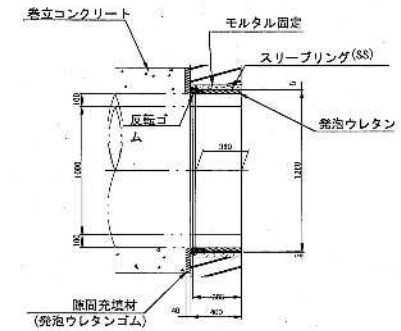


鉄線断面詳細図 S=1/10

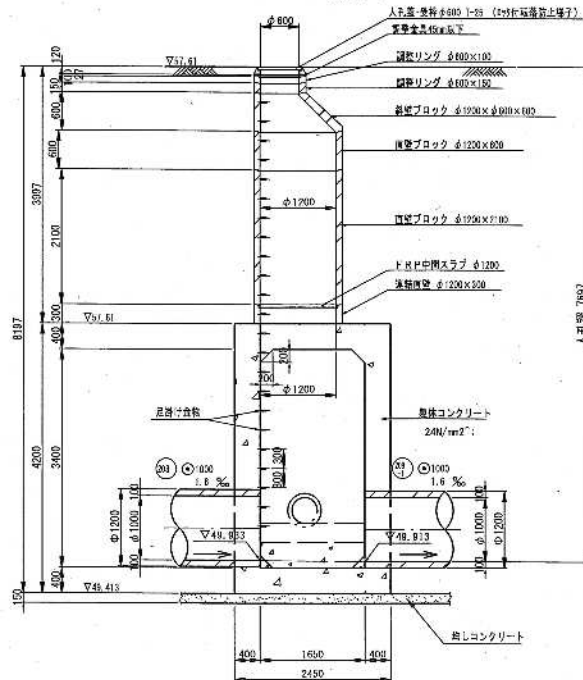


耐震可とう継ぎ手詳細図 S=1/20

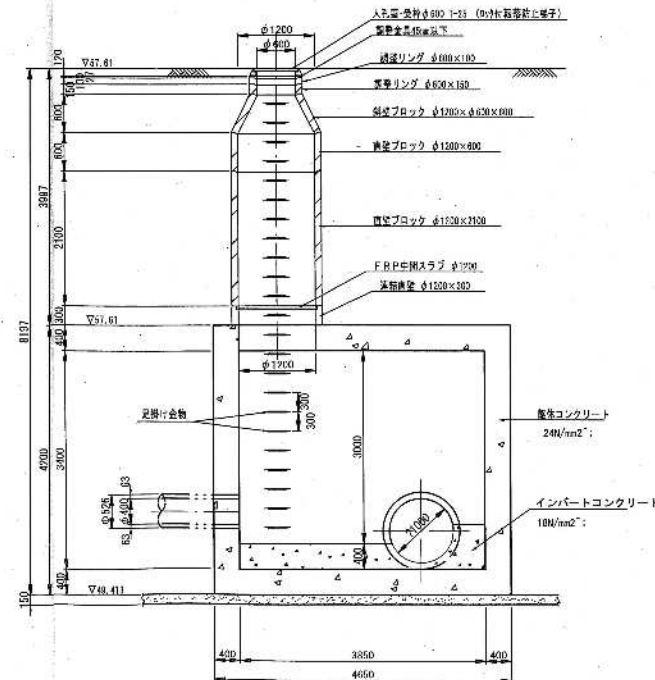
断面図



A-A 断面

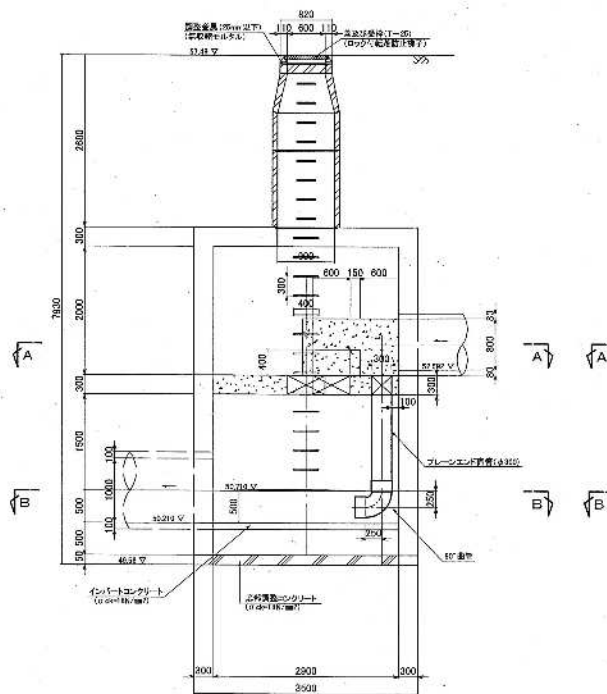


B-B 断面

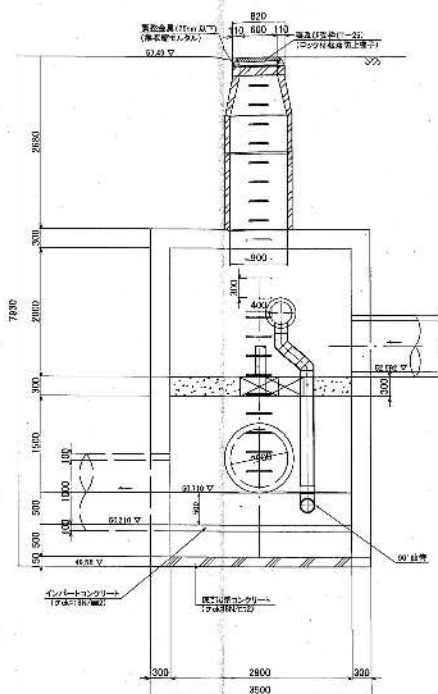


コダ-13 特殊人孔構造図 縮尺 1:40

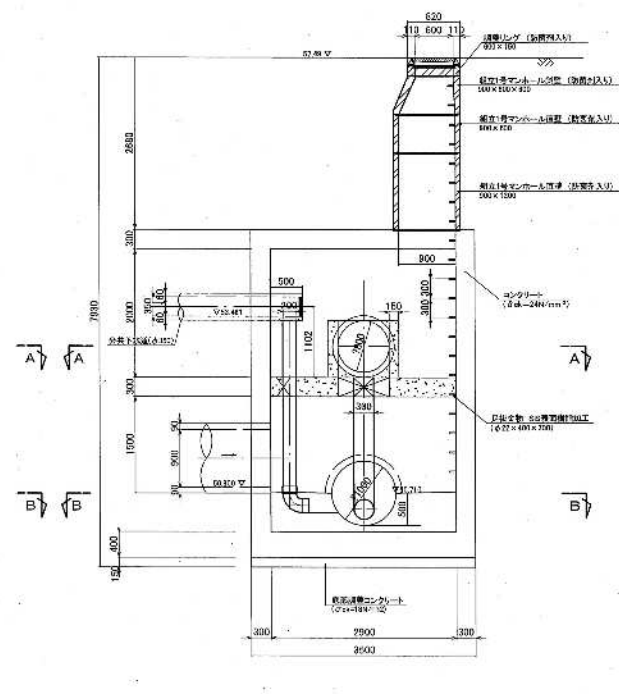
C-C断面図



D-D断面図

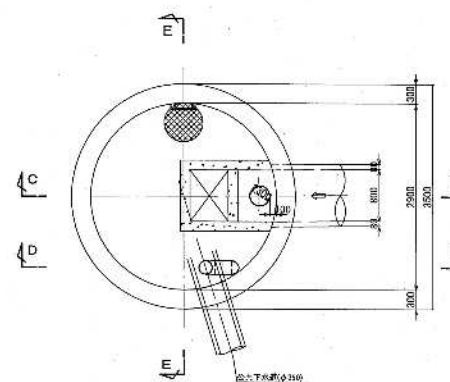


E-E断面図

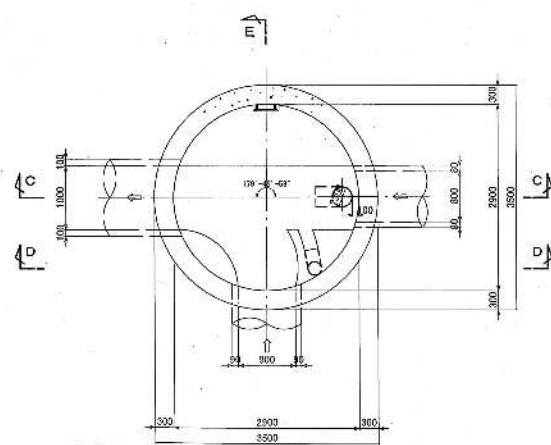


平面図

A-A断面



B-B断面

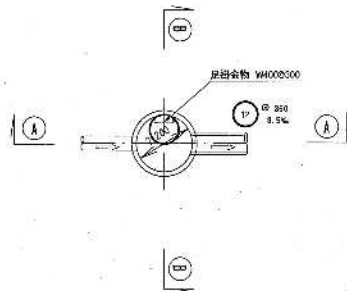


コダ-7-13入 組立2号人孔構造図

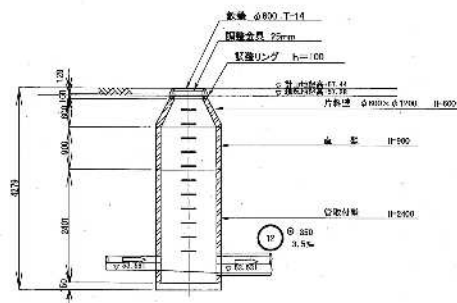
(内径φ1200)

縮尺1/50

平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

