

令和8年度

工 事 仕 様 書

1. 工 事 名 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事

2. 工事箇所 八潮市 大字南川崎 地内

3. 工事の大要

内径φ200mm管布設工	L=513.10m
組立1号マンホール設置工	9箇所
小型マンホール設置工	10箇所
ます設置工	1式
付帯工	1式

工事特記仕様書

(趣旨)

第1条 この特記仕様書は、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、八潮市下水道課発注の工事に適用する。

(材料)

第3条 工事に使用する材料は、あらかじめ監督員の承諾を受けたものを使用しなければならない。

(工事)

第4条 八潮市建設工事請負契約約款（以下「約款」という。）及び八潮市建設工事請負契約約款様式（以下「約款様式」という。）に定められていない事項は、埼玉県土木工事实務要覧（以下「実務要覧」という。）に準じる。

なお、約款、約款様式及び実務要覧に定められていない事項については、監督員と協議をすること。

- 2 工事前に周辺住民等へ周知すると共に、出入り等の調整を行うこと。
- 3 汚水桝設置がある場合は、汚水桝の説明を行い、汚水桝設置等申請書を配布すること。その後、汚水桝設置前に所有者から捺印された汚水桝設置等申請書を受理すること。原則、立会いにより汚水桝設置位置の確認を行うこと。
- 4 工事箇所周辺には適切に立ち入り防止柵や看板等を設置し、安全確保に努めること。また、歩行者用通路はカラーコーン等にて誘導し安全な通行を確保すること。
- 5 工事期間中に大雨・暴風、積雪等が予測される場合は、看板の固定等工事施工箇所の安全対策を講じること。
- 6 工事期間中に震度4以上の地震が発生した場合は、速やかに工事施工箇所の現場状況を確認し、監督員等に報告すること。
- 7 工事前に施工箇所の他埋設管の位置を調査すること。施工により他埋設等に損傷を与えた場合、速やかに監督員及び関係機関へ連絡し処置を講じること。
- 8 工事時間及び通行規制時間を厳守すること。やむを得ず延長する場合は、事前に監督員等へ報告の上、関係機関へ連絡すること。
- 9 本工事の施工箇所周辺や同一処理区域内で他工事と交通規制等の競合がある場合には、周辺住民からの苦情が出ないよう、関連工事と施工内容、施工時期、施工順番、迂回路等について調整を行い、円滑に工事を進めること。
- 10 本工事で設置する人孔または立坑のうち、他工事で管渠の接続が見込まれている箇所がある場合は、施工時期について監督員と調整すること。

(建設発生土の再利用)

第5条 建設発生土は、土質プラントにて土質改良するものとする。

下記に示す土質改良プラントへの搬出を想定しているが、別の施設を選定する場合には、事前に監督員の承諾を得ること。

なお、搬出に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督員に報告する。

土質改良プラント ミサト改良土センター（埼玉県三郷市インター南一丁目）

- 2 受注者は、500 m³以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届出書を受理担当機関へ提出する。

(施工監理員)

第6条 発注者が、監督員の補助要員として施工監理員を置いている場合、別途指定する施工監理員からの指示は、監督員からの指示とみなす。

(週休2日制モデル工事)

第7条 本工事は、八潮市「週休2日制モデル工事（現場閉所型）」の試行対象工事である。試行の実施は、八潮市週休2日制モデル工事試行要領によるものとする。試行要領は、八潮市ホームページで確認のこと。

八潮市ホームページ

https://www.city.yashio.lg.jp/jigyosha/nyusatsu_keiyaku/seido/shukyu2model.html

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路						式			費目行
				1					
管きょ工(管径200mm)						式			工種行
				1					
管路土工						式			種別行
				1					
管路掘削(開削)						式			1号内訳書
				1					
管路埋戻(開削)						式			2号内訳書
				1					
発生土処理(開削)						式			3号内訳書
				1					
埋戻土運搬(開削)						式			4号内訳書
				1					
管布設工						式			種別行
				1					
硬質塩化ビニル管						式			5号内訳書
				1					
管基礎工						式			種別行
				1					
砂基礎						式			6号内訳書
				1					

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	砕石基礎				式			7号内訳書
				1				
	管路土留工				式			種別行
				1				
	アルミ矢板土留(開削)				式			8号内訳書
				1				
	開削水替工				式			種別行
				1				
	開削水替				式			9号内訳書
				1				
	マンホール工				式			工種行
				1				
	組立マンホール工				式			種別行
				1				
	1号マンホール				式			10号内訳書
				1				
	既設2号マンホール				式			11号内訳書
				1				
	内副管				式			12号内訳書
				1				
	小型マンホール工				式			種別行
				1				

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			レジンコンクリート製マンホール		式			13号内訳書
				1				
取付管およびます工					式			工種行
				1				
管路土工					式			種別行
				1				
管路掘削(取付管)					式			14号内訳書
				1				
管路埋戻(取付管)					式			15号内訳書
				1				
発生土処理(取付管)					式			16号内訳書
				1				
埋戻土運搬(取付管)					式			17号内訳書
				1				
ます設置工					式			種別行
				1				
ます(塩ビ製)					式			18号内訳書
				1				
取付管布設工					式			種別行
				1				
取付管(塩ビ管)					式			19号内訳書
				1				

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	取付管土留工				式			種別行
				1				
	アルミ矢板土留(取付管)				式			20号内訳書
				1				
	取付管推進工				式			種別行
				1				
	取付管推進工				式			21号内訳書
				1				
	付帯工				式			工種行
				1				
	舗装撤去工				式			種別行
				1				
	舗装版切断				式			22号内訳書
				1				
	舗装版破碎				式			23号内訳書
				1				
	殻運搬処理				式			24号内訳書
				1				
	舗装仮復旧工				式			種別行
				1				
	下層路盤				式			25号内訳書
				1				

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	上層路盤				式			26号内訳書
				1				
	表層				式			27号内訳書
				1				
仮設工					式			工種行
				1				
交通管理					式			種別行
				1				
交通誘導警備員					式			28号内訳書
				1				
直接工事費					式			
				1				
共通仮設費					式			
				1				
共通仮設費(積分)					式			
				1				
運搬費					式			29号内訳書
				1				
技術管理費					式			30号内訳書
				1				
共通仮設費(率分)					式			
				1				

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
純工事費					式			
				1				
現場管理費					式			
				1				
工事原価計					式			
				1				
一般管理費等					式			
				1				
工事価格					式			
				1				
消費税相当額					式			
				1				
工事費合計					式			
				1				

1号内訳書

管路掘削(開削)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削(バックホウ掘削)		m3			1号代価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	934				
合計		式			
	1				

2号内訳書

管路埋戻(開削)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3			2号代価表
機械投入+締固め 山積0.28m3 再生砂	143.1				
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3			3号代価表
機械投入+締固め 山積0.28m3 石灰改良費	181.8				
機械投入埋戻工(バックホウ)		m3			5号代価表
機械投入+締固め 山積0.28m3 発生路盤材	230.9				
合計		式			
	1				

3号内訳書

発生土処理(開削)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工 4tダンプ+バックホウ0.28m3		m3			6号代価表
片道2.1km 土砂 DID有 良好	521.3				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	521.3				
合計		式			
	1				

4号内訳書

埋戻土運搬(開削)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻土運搬工 4tダンプ+バックホウ0.28m3		m3			7号代価表
往復4.2km 土砂 DID有 良好	181.8				
合計		式			
	1				

5号内訳書

硬質塩化ビニル管

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管設置工		m			8号代価表
管径200mm 20m以上 制約無 夜間無 週休2日補正:週単位	499				
合計		式			
	1				

6号内訳書

砂基礎

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
砂基礎設置(機械施工) 10m3以上		m3			9号代価表
再生 制約無 夜間無 週休2日補正:週 単位	49.7				
合計		式			
	1				

7号内訳書

砕石基礎

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
砕石基礎設置(機械施工) 10m3以上		m3			10号代価表
RC-40 制約無 夜間無 週休2日補正: 週単位	74.6				
合計		式			
	1				

8号内訳書

アルミ矢板土留(開削)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深1.5m以下		m			11号代価表
両側分 支保工1段梁	39.5				
アルミ矢板建込工 掘削深2.0m以下		m			15号代価表
両側分 支保工1段梁	275.4				
アルミ矢板建込工 掘削深2.5m以下		m			18号代価表
両側分 支保工2段梁	198.2				
仮設材賃料および修理損耗費		式			
アルミ矢板、軽量金属支保	1				
合計		式			
	1				

9号内訳書

開削水替

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ据付・撤去工		現場			22号代価表
	1				
ポンプ運転工 1台		日			23号代価表
作業時排水 商用電源					
合計		式			
	1				

10号内訳書

1号マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立マンホール設置工 4箇所以上		箇所			24号代価表
1号(内径900)3m以下 制約無 夜間無 週休2日補正:週単位	9				
底部工(組立式1号)		箇所			25号代価表
インバート+砕石基礎	9				
底部工(組立式1号)		箇所			30号代価表
インバート	6				
人孔蓋及び口環		組			
T-14、φ 600、圧力開放型、鍵付き蝶番 付き	9				
組立式マンホール 調整金具		組			
調整H25mmまで JSWAS A-11	5				
組立式マンホール 調整金具		組			
調整H45mmまで JSWAS A-11	4				

10号内訳書

1号マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立式マンホール 調整リング		個			
600×50mm JSWAS A-11	7				
組立式マンホール 調整リング		個			
600×150mm JSWAS A-11	2				
1号マンホール(1種) 斜壁		個			
上径600×下径900×高450mm JSWAS A-11	2				
1号マンホール(1種) 斜壁		個			
上径600×下径900×高600mm JSWAS A-11	7				
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×600mm JSWAS A-11	2				
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×900mm JSWAS A-11	2				

10号内訳書

1号マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×1200mm JSWAS A-11	5				
1号マンホール(1種) 底版		個			
有効高130 JSWAS A-11	9				
マンホール用可とう継手		組			
塩ビ管200mm	24				
1号組立マンホール削孔費		箇所			
接続管種 塩ビ管 φ200	15				
蓋(受枠)調整ブロック撤去据付工		組			31号代価表
ブロック使用しない、クレーン賃料補正(標準)	1				
マンホールブロック撤去据付工		個			32号代価表
斜壁 クレーン賃料補正(標準)	1				

10号内訳書

1号マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
足掛け金物撤去据付工		個			33号代価表
SS表面樹脂加工 φ 22*400*300(現場打用)	4				
合計		式			
	1				

11号内訳書

既設2号マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホール用可とう継手		組			
塩ビ管200mm	2				
2号組立マンホール削孔費		箇所			
接続管種 塩ビ管 φ 200	2				
合計		式			
	1				

12号内訳書

内副管

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
内副管取付工 内径100~300mm		箇所			34号代価表
段差1.0m未満	2				
内副管取付工 内径100~300mm		箇所			35号代価表
段差1.0m以上~1.5m未満	4				
内副管取付工 内径100~300mm		箇所			36号代価表
段差1.5m以上~2.0m未満	1				
省スペース型内副管用マンホール継手(1号用)		個			
150×100 取付金具付	2				
硬質塩化ビニル管(薄肉管)		m			
VU-100	1.5				
下水道用硬質塩ビ管継手(副管用) 90° 曲管		個			
90ST 呼び径100mm	2				

12号内訳書

内副管

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
省スペース型内副管用マンホール継手(1号用)		個			
200×150 取付金具付	4				
省スペース型内副管用立て管		本			
φ 150 L=2.0m/本	1				
省スペース型内副管用立て管		本			
φ 150 L=1.0m/本	3				
省スペース型内副管用締付固定バンド		組			
φ 150用	1				
内副管用マンホール継手(2号用)		個			
200×150 取付金具付	1				
硬質塩化ビニル管(薄肉管)		m			
VU-150	1.1				

12号内訳書

内副管

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
内副管用締付固定バンド		組			
φ 150用	1				
合計		式			
	1				

13号内訳書

レジンコンクリート製マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)		箇所			37号代価表
設置深さ1.5m以下	5				
小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)		箇所			38号代価表
設置深さ2.0m以下	4				
小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)		箇所			39号代価表
設置深さ2.5m以下	1				
小型マンホール底部工(レジンコンクリート製)		箇所			40号代価表
砕石基礎(RC-40)	10				
人孔蓋及び口環		組			
T-14、φ 300(直接蓋)、圧力開放型、鍵付き蝶番付き	10				
口環変形防止用金具		組			
L=250mm M12	10				

13号内訳書

レジンコンクリート製マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
無収縮超早強モルタル		袋			
12.5kg/袋	6				
無収縮超早強モルタル		袋			
25.0kg/袋	4				
無収縮モルタル用型枠		回			
φ 300用	10				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
調整リング 標準	10				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
上部壁200	10				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
直壁100	1				

13号内訳書

レジンコンクリート製マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
直壁500	9				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
直壁600	5				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
直壁900	1				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
管取付壁 接続管径200	10				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
底版70 径560mm	10				
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
アダプタ VU200-IN	4				

13号内訳書

レジンコンクリート製マンホール

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製マンホールRMC30		個			
アダプタ VU200-OUT	10				
合計	1	式			

14号内訳書

管路掘削(取付管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
床掘り		m3			42号代価表
土砂 小規模	157.5				
合計	1	式			

15号内訳書

管路埋戻(取付管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し(再生砂)		m3			43号代価表
	24.5				
埋戻し(改良土)		m3			45号代価表
	52.6				
埋戻し(発生路盤)		m3			46号代価表
	38.2				
合計		式			
	1				

16号内訳書

発生土処理(取付管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(小規模)		m3			47号代価表
	66.7				
バックホウ山積0.28m3 土砂 DID有り 3.0km以下 良好 建設発生土受入費(石灰)		m3			
	66.7				
合計		式			
	1				

17号内訳書

埋戻土運搬(取付管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻土運搬工 4tダンプ+バックホウ0.28m3		m3			7号代価表
往復4.2km 土砂 DID有 良好	52.6				
合計		式			
	1				

18号内訳書

ます(塩ビ製)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ます設置工 5箇所以上		箇所			48号代価表
ます径200mm 深さ1.5m以下 制約無 夜間無 週休2日補正:週単位	61				
合計		式			
	1				

19号内訳書

取付管(塩ビ管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管布設及び支管取付 5箇所以上		箇所			49号代価表
管径150mm 管長3m以上5m未満 無し 制約無 夜間無 週休2日補正:週単位	61				
合計		式			
	1				

20号内訳書

アルミ矢板土留(取付管)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深2.0m以下		m			15号代価表
両側分 支保工1段梁	14				
アルミ矢板建込工 掘削深2.5m以下		m			18号代価表
両側分 支保工2段梁	16.2				
合計		式			
	1				

21号内訳書

取付管推進工

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費		箇所			50号代価表
	7				
管推進工		箇所			51号代価表
	7				
合計		式			
	1				

22号内訳書

舗装版切断

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断		m			52号代価表
アスファルト舗装版 As:15cm以下	1,243.8				
アスファルト切断 濁水運搬費		台			
積載量2t 運搬距離 5kmまで	1				
アスファルト切断 濁水処分費		m3			
中間処理後、最終処分場に搬入[焼却又は熔融含ます]	1.617				
合計		式			
	1				

23号内訳書

舗装版破碎

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎		m2			53号代価表
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	600.7				
合計		式			
	1				

24号内訳書

殻運搬処理

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(舗装版破碎) 機械積込		m3			54号代価表
騒音対策不要,舗装版厚15cm以下 DID 有り 3.5km以下 良好	30				
廃材持込料		t			
区分 越谷県土整備事務所 適用区分 As廃材	70.6				
合計		式			
	1				

25号内訳書

下層路盤

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間詰め路盤工(人力路盤工)2層 t=300mm		m2			55号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	600.7				
合計		式			
	1				

26号内訳書

上層路盤

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間詰め路盤工(人力路盤工)1層 t=150mm		m2			56号代価表
再生粒度調整碎石 RM-40	600.7				
合計		式			
	1				

27号内訳書

表層

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部)		m2			57号代価表
1.4m未満 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	600.7				
合計		式			
	1				

28号内訳書

交通誘導警備員

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人			
交替要員含む					
合計		式			
	1				

29号内訳書

運搬費

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬 製品L≤12m		t			59号代価表
片道10km 往復 往*1 復*1	1.851				
合計		式			
	1				

30号内訳書

技術管理費

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土壌分析試験費		検体			
六価クロム溶出試験〔配合設計時〕	1				
合計		式			
	1				

1号代価表

機械掘削(バックホウ掘削)

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

2号代価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
砂基礎設置(手間のみ)		m3			
(機械施工) 閉所型完全週休2日(土日)	1				
砂		m3			
再生	1.26				
合計		式			
	1				
1m3当り					

3号代価表

機械投入埋戻工(バックホ)

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
石灰改良費		m3			
最大粒径20mm(第1~第3種建設発生土)締固換算値1.25	125				
バックホ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
タンパ締固め		m3			4号代価表
	100				
諸 雑 費		式			
	1				

3号代価表

機械投入埋戻工(バックホ)

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m3当り					

5号代価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
タンバ締固め		m3			4号代価表
	100				
諸 雑 費		式			
	1				

5号代価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m3当り					

6号代価表

発生土運搬工 4tダンプ+バックホウ0.28m3

10.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好		日			2号単価表
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級					
合計		式			
	1				
1m3当り					

7号代価表

埋戻土運搬工 4tダンプ+バックホウ0.28m3

10.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好		日			2号単価表
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級					
ダンプトラック 良好		日			2号単価表
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

8号代価表

硬質塩化ビニル管設置工

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管設置工(材工共)		m			
管径200mm 閉所型完全週休2日(土日)	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

9号代価表

砂基礎設置(機械施工) 10m3以上

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
砂基礎設置(手間のみ)		m3			
(機械施工) 閉所型完全週休2日(土日)	1				
砂		m3			
再生	1.26				
合計		式			
	1				
1m3当り					

10号代価表

砕石基礎設置(機械施工) 10m3以上

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
砕石基礎設置(手間のみ)		m3			
(機械施工) 閉所型完全週休2日(土日)	1				
再生クラッシュヤーン		m3			
RC-40	1.2				
合計		式			
	1				
1m3当り					

11号代価表

アルミ矢板建込工 掘削深1.5m以下

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深1.5m以下		m			12号代価表
バックホウクローラ型山積0.28m3(平積0.20m3)	1				
アルミ矢板引抜工 掘削深1.5m以下		m			13号代価表
トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t クレーン賃料補正(標準)	1				
支保工(軽量金属)設置・撤去		m			14号代価表
1段 水圧式ハイブサポート	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

12号代価表

アルベ板建込工 掘削深1.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
諸 雑 費		式			
	1				

12号代価表

アルベ板建込工 掘削深1.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

13号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深1.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費		式			
	1				

13号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深1.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

14号代価表

支保工(軽量金属)設置・撤去

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

15号代価表

アルミ矢板建込工 掘削深2.0m以下

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深2.0m以下		m			16号代価表
バックホウクローラ型山積0.28m3(平積0.20m3)	1				
アルミ矢板引抜工 掘削深2.0m以下		m			17号代価表
トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t クレーン賃料補正(標準)	1				
支保工(軽量金属)設置・撤去		m			14号代価表
1段 水圧式パイプサポート	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

16号代価表

アルミ板建込工 掘削深2.0m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
諸 雑 費		式			
	1				

16号代価表

アルミ板建込工 掘削深2.0m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

17号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深2.0m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費		式			
	1				

17号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深2.0m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

18号代価表

アルミ矢板建込工 掘削深2.5m以下

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深2.5m以下		m			19号代価表
バックホウクローラ型山積0.28m3(平積0.20m3)	1				
アルミ矢板引抜工 掘削深2.5m以下		m			20号代価表
トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t クレーン賃料補正(標準)	1				
支保工(軽量金属)設置・撤去		m			21号代価表
2段 水圧式パイプサポート	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

19号代価表

アルミ矢板建込工 掘削深2.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ(排対2次)		時間			1号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
諸 雑 費		式			
	1				

19号代価表

アルベ矢板建込工 掘削深2.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

20号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深2.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸 雑 費		式			
	1				

20号代価表

アルベ矢板引抜工 掘削深2.5m以下

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m当り					

21号代価表

支保工(軽量金属)設置・撤去

100.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m当り					

22号代価表

ポンプ据付・撤去工

1.00

現場 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
合計		式			
	1				
1現場当り					

23号代価表

ポンプ運転工 1台

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
工事用水中モータポンプ(普通型(潜水ポンプ)) 口径 50mm・全揚程5m		日			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1日当り					

24号代価表

組立マンホール設置工 4箇所以上

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立マンホール設置工(手間のみ)		箇所			
1号(内径900) 3m以下 閉所型完全週休2日(土日)	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

25号代価表

底部工(組立式1号)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
再生クラッシャーラン		m3			
RC-40	0.23				
コンクリート(小型構造物) 人力打設		m3			26号代価表
18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し	0.18				
モルタル上塗り(マンホール用)		m2			28号代価表
高炉 厚2cm	0.84				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

27号代価表

生コンクリート

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
生コンクリート		m3			
18-8-25(20) 高炉 (60%以下)	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

28号代価表

モルタル上塗り(マンホール用)

1.00

m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル練		m3			29号代価表
高炉 25kg袋入	0.02				
左官		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m2当り					

30号代価表

底部工(組立式1号)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(小型構造物) 人力打設		m3			26号代価表
18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割 増無 一般養生 現場内小運搬無し	0.18				
モルタル上塗り(マンホール用)		m2			28号代価表
高炉 厚2cm	0.84				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

31号代価表

蓋(受枠)調整ブロック撤去据付工

1.00

組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
4.9t吊					
諸雑費		%			

31号代価表

蓋(受枠)調整ブロック撤去据付工

1.00

組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1組当り					

32号代価表

マンホールブロック撤去据付工

1.00

個 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸雑費		%			

32号代価表

マンホールブロック撤去据付工

1.00

個 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1個当り					

33号代価表

足掛け金物撤去据付工

1.00

個 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
マンホール用足掛け金物		本			
SS表面樹脂加工 φ 22×400×300(現場打用)	1				
合計		式			
	1				
1個当り					

34号代価表

内副管取付工 内径100~300mm

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

35号代価表

内副管取付工 内径100~300mm

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

36号代価表

内副管取付工 内径100~300mm

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

37号代価表

小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

38号代価表

小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

39号代価表

小型マンホール・蓋設置工(レジンコンクリート製)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

40号代価表

小型マンホール底部工(レジンコンクリート製)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工 山積0.28m3		m2			41号代価表
厚0.2m	0.25				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

41号代価表

機械投入埋戻工 山積0.28m3

100.00

m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン		m3			
RC-40	24				
バックホウ(排対1次)		時間			3号単価表
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)					
諸雑費		%			

41号代価表

機械投入埋戻工 山積0.28m3

100.00

m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1m2当り					

43号代価表

埋戻し(再生砂)

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3			44号代価表
小規模 土砂	1				
砂		m3			
再生	1.26				
合計		式			
	1				
1m3当り					

45号代価表

埋戻し(改良土)

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3			44号代価表
小規模 土砂	1				
石灰改良費		m3			
最大粒径20mm(第1~第3種建設発生土)締固換算値1.25	1.25				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

46号代価表

埋戻し(発生路盤)

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3			44号代価表
小規模 土砂	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

48号代価表

ます設置工 5箇所以上

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塩化ビニル製ます設置工(材工共)		箇所			
ます(径200) 閉所型完全週休2日(土日)	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

49号代価表

取付管布設及び支管取付 5箇所以上

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管布設及び支管取付工(材工共)		箇所			
管径150 閉所型完全週休2日(土日)	1				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

50号代価表

材料費

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管(薄肉管)		m			
VU-150	0.92				
特殊取付口		個			
φ 150	1				
下水道用硬質塩ビ管継手 接着受口カバー		個			
呼び径150mm	1				
下水キャップ		個			
φ 150用	1				
接着剤		kg			
	0.9				
水膨張コーキング剤		mL			
	36				

50号代価表

材料費

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
裏込剤		L			
	5.52				
目詰め砂利		m3			
	0.01				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

51号代価表

管推進工

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
詳細調査工		箇所			
	1				
仮設機材準備工		箇所			
	1				
先行試掘推進工		箇所			
	1				
山留管推進工		箇所			
	1				
土砂等運搬(小規模)		m3			47号代価表
バックホウ山積0.28m3 土砂 DID有り 3.0km以下 良好	0.03				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	0.03				

51号代価表

管推進工

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本管削孔工		箇所			
	1				
取付管接続工		箇所			
	1				
裏込剤注入工		箇所			
	1				
山留管撤去工		箇所			
	1				
仮設機材撤去工		箇所			
	1				
機械器具損料		式			
	1				

51号代価表

管推進工

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油		L			
1.2号 パトロール給油					
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

55号代価表

間詰め路盤工(人力路盤工)2層 t=300mm

100.00

m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン		m3			
RC-40	38.1				
タンパ°及びランマ		日			4号単価表
質量60~80kg					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m2当り					

56号代価表

間詰め路盤工(人力路盤工)1層 t=150mm

100.00

m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
再生粒度調整碎石		m3			
RM-40	19.05				
タンパ及びドラマ		日			4号単価表
質量60~80kg					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m2当り					

58号代価表

アスファルト混合物

1.00

t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
再生アスファルト混合物		t			
再生密粒度アスコン(13)	1				
合計		式			
	1				
1t当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材の運搬費		t			
基本運賃	1				
仮設材の運搬費		t			
基本運賃	1				
積込費取卸し費		t			
積込費+取卸し費 基地現場間往復	1				
合計		式			
	1				
1t当り					

1号単価表

バックホウ(排対2次)

1.00

時間 当り

クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油		L			
1.2号 パトロール給油					
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]		時間			
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)					
合計		式			
	1				
1時間当り					

2号単価表

ダンプトラック 良好

1.00

日 当り

オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油		L			
1.2号 パトロール給油					
ダンプトラック		供用日			
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級					
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り)		供用日			
ダンプトラック4t・良好					
諸 雑 費		式			
	1				

2号単価表

ダンプトラック 良好

1.00

日 当り

オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		式			
	1				
1日当り					

3号単価表

バックホウ(排対1次)

1.00

時間 当り

クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1.2号 パトロール給油		L			
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)		時間			
合計		式			
	1				
1時間当り					

4号単価表

タンパ°及びランマ

1.00

日 当り

質量60~80kg

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー		L			
ランマ 質量60~80kg		供用日			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1日当り					

タンハ°締固め

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K 1. 17		
タンパ°及びパンマ 質量60~80kg		K1 1. 17		
		R 97. 16		
特殊作業員		R1 51. 21		
普通作業員		R2 45. 95		
		Z 1. 67		
ガソリン レギュラー		Z1 1. 67		

コンクリート(小型構造物) 人力打設

1.00

m3 当り

18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

[illegible]

モルタル練
高炉 25kg袋入

1.00

m3 当り

m3 当り

当り

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K 18.73		
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超 小旋回		K1 18.73		
		R 74.16		
特殊運転手		R1 40.26		
普通作業員		R2 33.9		
		Z 7.11		
軽油 1.2号 バトル給油		Z1 7.11		

m3 当り

m3 当り

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K 8. 87		
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]		K1 8. 27		
クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回		K2		
ランマ		0. 6		
質量60~80kg		R 87. 15		
		R1 50. 03		
普通作業員		R2 19. 35		
特殊作業員		R3 17. 77		
特殊運転手		Z 3. 98		
		Z1 3. 14		
軽油		Z2 0. 84		
1.2号 バトル給油				
ガソリン				
レギュラー				

m3 当り

[illegible]

m 当り

m 当り

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K 15.05		
コンクリートカッター ハキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ プレート径56cm		K1 10.24		
		R 58.43		
特殊作業員		R1 19.96		
土木一般世話役		R2 10.88		
普通作業員		R3 8.92		
		Z 26.52		
コンクリートカッター(プレート) 径18インチ		Z1 22.39		
ガソリン レギュラー		Z2 2.81		

53号代価表

舗装版破碎

1.00

m2 当り

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K		
		12.85		
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音] 山積0.45m3(平積0.35m3)		K1		
		12.85		
		R		
		81.24		
土木一般世話役		R1		
		29.54		
特殊運転手		R2		
		27.52		
普通作業員		R3		
		24.18		
		Z		
		5.91		
軽油		Z1		
1.2号 バトル給油		5.91		

殼運搬(舗装版破碎) 機械積込

m3 当り

騒音対策不要,舗装版厚15cm以下 DID有り 3.5km以下 良好

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K 44.05		
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級		K1 44.05		
		R 39.87		
一般運転手		R1 39.87		
		Z 16.08		
軽油 1.2号 バトル給油		Z1 16.08		

57号代価表

表層(車道・路肩部)

1.00

m2 当り

1.4m未満 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
		K		
		0.43		
振動ローラ(舗装用)		K1		
ハント'ガイト'式・質量0.5~0.6t		0.24		
振動コンパクタ		K2		
前進型・質量40~60kg		0.13		
		R		
		44.34		
特殊作業員		R1		
		19.57		
普通作業員		R2		
		14.05		
土木一般世話役		R3		
		4.28		
		Z		
		55.23		
アスファルト混合物		Z1		
再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無		50.52		
アスファルト乳剤		Z2		
PK-3 プライムコート用		4.48		
ガソリン		Z3		
レギュラー		0.17		

m2 当り

[illegible]

数 量 計 算 書

流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事

数 量 集 計 表
(全体)

数量集計表

1. 管きょ工

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
管路土工						
管路掘削	機械掘削	バックホウ山積0.28m3	m ³	659.40	274.60	934.0
管路埋戻	再生砂	タンパ転圧	m ³	98.64	44.50	143.1
〃	改良土	〃	〃	140.99	40.77	181.8
〃	発生路盤材	〃	〃	159.15	71.78	230.9
発生土処分	L=2.1km	ダンプトラック4t車	m ³	359.26	162.05	521.3
改良土運搬	往復	ダンプトラック4t車	m ³	140.99	40.77	181.8
管布設工						
管布設工	VU200	材料とも	m	342.50	156.50	499.0
管基礎工						
砂基礎	再生砂	厚10cm	m ³	34.09	15.60	49.7
碎石基礎	再生切込碎石	厚15cm	m ³	51.14	23.42	74.6
管路土留工						
アルミ矢板建込	L=2.0m 1段	H≦1.5m	m	39.50		39.5
〃	L=2.0m 1段	H≦2.0m	m	63.40	83.00	146.4
〃	L=2.5m 1段	H≦2.0m	m	90.00	39.00	129.0
〃	L=2.5m 2段	H≦2.5m	m	154.70	37.50	192.2
〃	L=3.0m 2段	H≦3.0m	m	6.00		6.0
開削水替工						
開削水替			式	1	1	1

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
撤去工	W400		本		4	4
新設工	後付け用SUSW=400	ケミカルアンカー付き	本		4	4
内副管						
内副管取付工	H=1.0m未満		箇所	1	1	2
〃	H=1.0m以上1.5m未満		箇所	4		4
〃	H=1.5m以上2.0m未満		箇所	1		1
材料						
省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 φ150×100		個	2		2
硬質塩化ビニル管	φ100		m	2.00		2.00
90° 曲管	φ100		個	2		2
省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 φ200×150		個	3	1	4
省スペース型内副管用立管	L=2000 φ150		本	1		1
〃	L=1000 φ150		本	2	1	3
省スペース型内副管用固定バンド	φ200-150		組	1		1
内副管用マンホール継手	2号用 φ200×150		個	1		1
硬質塩化ビニル管	φ150		m	1.06		1.06
固定バンド	φ150		組	1		1
小型マンホール (レジンコンクリート製)	φ300					
ブロック据付工	H≤1.5m		箇所	2	3	5
〃	H≤2.0m		箇所	3	1	4
〃	H≤2.5m		箇所	1		1
底部工	砕石基礎		箇所	6	4	10
材料						
人孔蓋及び口環	車道用 T-14 M12	φ300	組	6	4	10
口環変形防止用金具	L=250mm		組	6	4	10
無収縮モルタル	12.5kg/袋		袋	3	3	6
〃	25.0kg/袋		袋	3	1	4
無収縮モルタル用型枠	φ300用		回	6	4	10
調整リング	φ300×50		個	6	4	10

数量集計表

3. 取付管及びます工

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
管路土工						
管路掘削	掘削	バックホウ山積0.28m³	m³	55.49	101.99	157.5
管路埋戻	再生砂	タンバ転圧	m³	11.19	13.27	24.5
〃	改良土	〃	〃	11.93	40.63	52.6
〃	発生路盤	〃	〃	15.29	22.94	38.2
発生土処分	L=2.1km	ダンプトラック4t車	m³	28.27	38.42	66.7
改良土運搬	往復	〃	m³	11.93	40.63	52.6
ます設置工						
ます(塩ビ製)	φ200		箇所	38	23	61
取付管布設工	φ150	平均 3.15m	箇所	38	23	61
取付管土留工						
アルミ矢板建込	L=2.0m 1段	H≦2.0m	m		4.15	4.2
〃	L=2.5m 1段	H≦2.0m	m		9.78	9.8
〃	L=2.5m 2段	H≦2.5m	m		10.84	10.8
〃	L=3.0m 2段	H≦3.0m	m		5.42	5.4
取付管推進工			箇所		7	7
1箇所当り						
材料費	塩ビ管	VU φ150	m		0.92	0.92
	特殊取付口	φ150	個		1	1
	接着受口カラー	φ150	個		1	1
	排水キャップ	φ150	個		1	1
	本管接合用接着剤		kg		0.9	0.9
	水膨脹性コーキング剤		ml		36	36
	裏込剤	CB配合ミルク	L		5.52	5.52
	目詰め砂利		m³		0.01	0.01

[illegible]

数 量 集 計 表
(補助)

数量集計表

1. 管きょ工(補助)

名称 / 規格			単位	数量	適用
管路土工					
管路掘削	機械掘削	バックホウ山積0.28m ³	m ³	659.40	
管路埋戻	再生砂	タンパ転圧	m ³	98.64	
〃	改良土	〃	〃	140.99	
〃	発生路盤材	〃	〃	159.15	
発生土処分	L=2.1km	ダンプトラック4t車	m ³	359.26	
改良土運搬	往復	ダンプトラック4t車	m ³	140.99	
管布設工					
管布設工	VU200	材料とも	m	342.50	
管基礎工					
砂基礎	再生砂	厚10cm	m ³	34.09	
碎石基礎	再生切込碎石	厚15cm	m ³	51.14	
管路土留工					
アルミ矢板建込	L=2.0m 1段	H≤1.5m	m	39.50	
〃	L=2.0m 1段	H≤2.0m	m	63.40	
〃	L=2.5m 1段	H≤2.0m	m	90.00	
〃	L=2.5m 2段	H≤2.5m	m	154.70	
〃	L=3.0m 2段	H≤3.0m	m	6.00	
開削水替工					
開削水替			式	1	

数量集計表

2. マンホール工(補助)

名称 / 規格			単位	数量	適用
組立1号マンホール					
ブロック据付工	3m以下		箇所	8	
底部工	インバート+砕石		箇所	8	
〃	インバート		箇所	2	
材料					
人孔蓋及び口環	車道用T-14	φ 600	組	8	
調整金具	25mm		個	4	
〃	45mm		個	4	
調整リング	600×50		個	6	
〃	600×150		個	2	
斜壁ブロック	600×900×450		個	2	
〃	600×900×600		個	6	
管取付壁ブロック	900×600	I 種	個	2	
〃	900×900	I 種	個	1	
〃	900×1200	I 種	個	5	
底版ブロック		I 種	個	8	
人孔用可撓性継手	塩ビ管 φ 200	1号用	個	19	
削孔費	塩ビ管 φ 200	I 種	箇所	11	
既設組立2号マンホール					
材料					
人孔用可撓性継手	塩ビ管 φ 200	2号用	個	2	
削孔費	塩ビ管 φ 200	I 種	箇所	2	
内副管					
内副管取付工	H=1.0m未満		箇所	1	
〃	H=1.0m以上1.5m未満		箇所	4	
〃	H=1.5m以上2.0m未満		箇所	1	

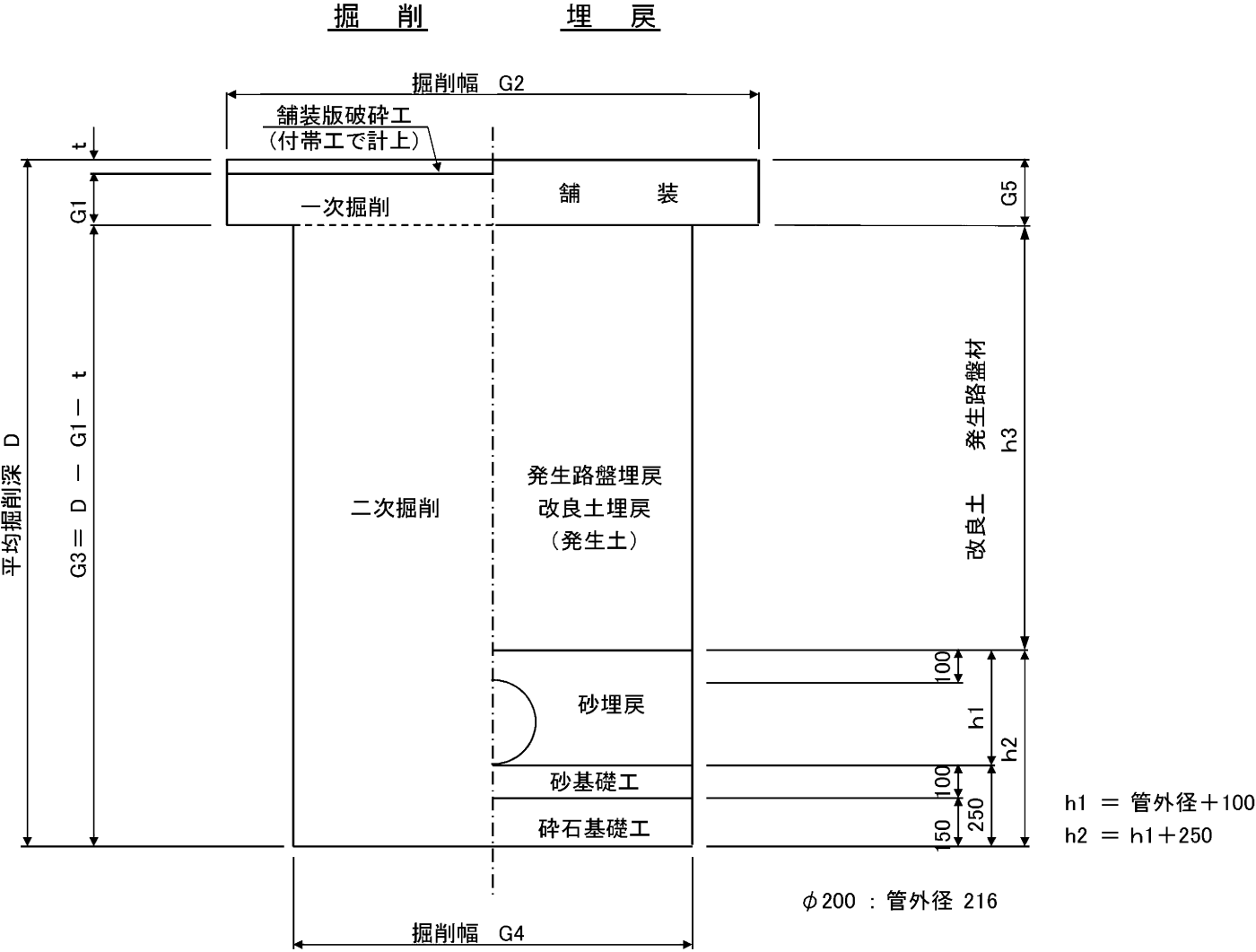
名称 / 規格			単位	数量	適用
材料					
省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 150 \times 100$		個	2	
硬質塩化ビニル管	$\phi 100$		m	1.47	
90° 曲管	$\phi 100$		個	2	
省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 200 \times 150$		個	3	
省スペース型内副管用立管	L=2000 $\phi 150$		本	1	
〃	L=1000 $\phi 150$		本	2	
省スペース型内副管用固定バンド	$\phi 200-150$		組	1	
内副管用マンホール継手	2号用 $\phi 200 \times 150$		個	1	
硬質塩化ビニル管	$\phi 150$		m	1.06	
固定バンド	$\phi 150$		組	1	
小型マンホール (レジンコンクリート製)	$\phi 300$				
ブロック据付工	H $\leq$ 1.5m		箇所	2	
〃	H $\leq$ 2.0m		箇所	3	
〃	H $\leq$ 2.5m		箇所	1	
底部工	砕石基礎		箇所	6	
材料					
人孔蓋及び口環	車道用 T-14 M12	$\phi 300$	組	6	
口環変形防止用金具	L=250mm		組	6	
無収縮モルタル	12.5kg/袋		袋	3	
〃	25.0kg/袋		袋	3	
無収縮モルタル用型枠	$\phi 300$ 用		回	6	
調整リング	$\phi 300 \times 50$		個	6	
上部壁	$\phi 300 \times 200$		個	6	
中間壁	$\phi 300 \times 500$		個	7	
〃	$\phi 300 \times 600$		個	2	
〃	$\phi 300 \times 900$		個	1	
起点インバート	$\phi 300$ h=370		個	2	

[illegible]

[illegible]

1. 管 ぎ よ エ

土工標準図



管渠土工数量計算書(補助)

アルミ矢板建込工

2.00 m

支保工= 1 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										砕石基礎	砂基礎	管渠断面積	砂埋戻	埋戻控除土量	発生路盤材	路盤材埋戻	路床工埋戻	改良土埋戻		
		舗装全厚 G5	掘削厚 G1 掘削幅 G2	土量 G1×G2×L	掘削厚 G3 掘削幅 G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長	t1=0.15	t2=0.10	φ=0.216	(G4×h1-Q) ×L	h2×G4+(G5-t+h4) ×(G2orG4)×L	(G5-t)× (G2orG4) ×L	(V1+V2-U) orV4'	RC-40 発生材	(D-h2-h4-G5) ×G4×L	V1+V2-V4-V5-V6						
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
S109-1	200																									
		S109-1-1	1.47			0.05			1.43		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		S109-3-1	1.49	1.48	8.50	0.50			1.00	12.16	0.450	7.90	0.075	7.810	1	1.17	0.78	0.037	2.37	8.64	3.83	3.83		-0.31	8.64	
S109-3	200																									
		S109-3-1	1.51			0.05			1.49		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		111-1	1.56	1.54	23.70	0.50			1.00	35.31	0.450	22.80	0.075	22.650	2	3.40	2.27	0.037	6.61	24.08	10.67	10.67		0.56	24.08	
S114-1	200																									
		S114-1-1	1.47			0.05			1.55		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		S114-2-1	1.72	1.60	24.50	0.50			1.00	37.98	0.450	23.60	0.075	23.450	2	3.52	2.35	0.037	6.84	24.89	11.03	11.03		2.06	24.89	
S116	200																									
		116-1	1.67			0.05			1.68		0.600		0.100						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		S118-1-1	1.79	1.73	15.20	0.50			1.00	25.54	0.450	14.15	0.075	13.975	2	2.10	1.40	0.037	4.24	15.44	6.84	6.84		3.26	15.44	
S131-2	200																									
		S131-2-1	1.48			0.05			1.43		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		131-2	1.47	1.48	31.00	0.50			1.00	44.33	0.450	30.40	0.075	30.310	1	4.55	3.03	0.037	8.65	31.50	13.95	13.95		-1.12	31.50	
合計					102.90					155.32		98.85		98.195	8	14.74	9.83		28.71			46.32		4.45	104.55	

管渠土工数量計算書(補助)

アルミ矢板建込工

2.50 m

支保工= 1 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削 延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										舗装全厚 G5	掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長	砕石 基礎	
						舗装全厚 G5	掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長												
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
106	200	106-2	1.66			0.05			1.77		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		106-3	1.98	1.82	51.00	0.50			1.00	90.27	0.150	50.40	0.015	50.310	1	7.55	5.03	0.037	14.23	51.82	22.95	22.95		15.50	51.82	
107	200	107-2	1.96			0.05			1.88		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		107-3	1.90	1.93	39.00	0.50			1.00	73.32	0.450	38.40	0.075	38.310	1	5.75	3.83	0.037	10.88	39.62	17.55	17.55		16.15	39.62	
合計					90.00					163.59		88.80		88.620	2	13.30	8.86		25.11			40.50		31.65	91.44	

管渠土工数量計算書(補助)

アルミ矢板建込工

2.50 m

支保工= 2 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削 延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量										残土量
						AS厚 t										砕石基礎	砂基礎	管渠断面積	砂埋戻	埋戻控除土量	発生路盤材	路盤材埋戻	路床工埋戻	改良土埋戻				
		舗装全厚 G5	掘削幅 G1 掘削幅 G2	土量 G1×G2×L		掘削幅 G3 掘削幅 G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長	t1=0.15	t2=0.10	φ=0.216		(G4×h1-Q) ×L	h2×G4+(G5-t+h4) ×(G2orG4)×L	(G5-t)× (G2orG4) ×L	(V1+V2-U) orV4'	RC-40 発生材	(D-h2-h4-G5) ×G4+L	V1+V2-V4-V5-V6						
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)			
106	200	106-3	1.99			0.05			1.96		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		108-1	2.02	2.01	5.70	0.50			1.00	11.17	0.450	5.10	0.075	5.010	1	0.75	0.50	0.037	1.59	5.79	2.57	2.57		2.81	5.79			
108	200	108-1	2.04			0.05			2.14		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		108-2	2.34	2.19	60.80	0.50			1.00	130.11	0.150	60.20	0.015	60.110	1	9.02	6.01	0.037	16.96	61.77	27.36	27.36		40.98	61.77			
107	200	107-3	2.21			0.05			2.07		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		108-1	2.02	2.12	17.40	0.50			1.00	36.02	0.450	16.50	0.075	16.350	2	2.45	1.64	0.037	4.85	17.68	7.83	7.83		10.51	17.68			
S114-2	200	S114-2-1	2.07			0.05			2.12		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		116-1	2.26	2.17	18.20	0.50			1.00	38.58	0.600	17.15	0.100	16.975	2	2.55	1.70	0.037	5.08	18.49	8.19	8.19		11.90	18.49			
S118	200	S118-1-1	2.07			0.05			2.08		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		S118-1-2	2.18	2.13	17.00	0.50			1.00	35.36	0.150	16.40	0.015	16.310	1	2.45	1.63	0.037	4.74	17.27	7.65	7.65		10.44	17.27			
S118	200	S118-1-2	2.19			0.05			2.17		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		118-2-1	2.24	2.22	2.50	0.50			1.00	5.43	0.450	1.90	0.075	1.810	1	0.27	0.18	0.037	0.70	2.54	1.13	1.13		1.76	2.54			
123	200	123-1	2.08			0.05			2.11		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450							
		127-1	2.24	2.16	33.10	0.50			1.00	69.84	0.450	32.20	0.075	32.050	2	4.81	3.21	0.037	9.23	33.63	14.90	14.90		21.31	33.63			
合計					154.70					326.51		149.45		148.615	10	22.30	14.87		43.15			69.63		99.71	157.17			

管渠土工数量計算書(補助)

アルミ矢板建込工

3.00 m

支保工= 2 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削 延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長	砕石 基礎	砂 基礎	
						舗装全厚 G5																				
						m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m												
上流側 下流側	上流 A 下流 B	平均 (A+B)/2	m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
108	200	108-2	2.35			0.05			2.33		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		112-1	2.40	2.38	6.00	0.50			1.00	13.98	0.450	5.40	0.075	5.310	1	0.80	0.53	0.037	1.67	6.10	2.70	2.70		5.18	6.10	
合計					6.00					13.98		5.40		5.310	1	0.80	0.53		1.67			2.70			5.18	6.10

2. マンホール工

組立1号 マンホール計算書

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 出 管		流 入 管				副 管				削 孔				ブ ロ ッ ク 類												調 整 リング			調 整 金 具		鉄蓋 及び 受枠		転 落 防 止 梯 子	
		管径 (mm)	管 種	管 径 (mm)	管 種	管底高 (m)	落差 (m)	管径 (mm)	管 種	落差 (m)	種別	本 管 (個)	取付管 (個)	底 版	管取付壁						直 壁						斜壁									
															60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	25	45	T-25		T-14
															個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個
No.106-2	1.400	200	VU																																	
		0.200		200	VU	0.220	0.020								1		1										1	1				1	1			
No.108-1	1.779	200	VU									200	1																							
		-0.029		200	VU	-0.009	0.020					200	1	1		1											1			1		1	1			
既No.112-1	2.510	200	VP									200	1																							
		-0.640		200	VU	-0.273	0.367					200	1																							
No.107-3	1.948	200	VU																																	
		0.052		200	VU	0.358	0.306					200	1	1		1											1			1		1	1			
No.S109-3-1	1.248	200	VU																																	
		0.782		200	VU	0.822	0.040					200	1	1	1													1	1			1	1			
既No.111-1	2.520	200	VP					150	VU	1.219	内	200	1																							
		-0.520		200	VU	0.699	1.219																													
No.S114-1-1	1.208	200	VU																																	
		0.702													1	1																1	1			
No.S114-2-1	1.810	200	VU									200	1																							
		0.270		200	VU	0.616	0.346					200	1	1		1																1	1			
No.S118-1-1	1.808	200	VU																																	
		0.472		200	VU	0.492	0.020					200	1	1		1																1	1			
既No.118-2-1	3.680	200	VP																																	
		-1.310		200	VU	0.393	1.703	150	VU	1.703	内	200	1																							
小計												VU200	9	VU150		7	2	1	4																	

組立1号マンホール計算書

No. 2

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 出 管		流 入 管				副 管				削 孔				ブ ロ ッ ク 類												調 整 リング			調 整 金 具		鉄蓋 及び 受枠		転 落 防 止 梯 子																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		管径 (mm)	管	管 径 (mm)	管	管底高 (m)	落差 (m)	管径 (mm)	管	落差 (m)	種別	本 管 (個)	取付管 (個)	底 版	管取付壁						直 壁						斜壁			5	10	15	25	45		T-25	T-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
															60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個									個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
No.123-1	1.818	200	VU	200	VU	0.593	0.321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

組立1号マンホール底部工				
略	図	種 別	算 式	数 量
		底部工 インバート+砕石		8箇所
		インバート	既No.127-1・既No.131-1	2箇所
		砕石		箇所
		1箇所当たり 再生切込砕石(RC-40)	$\pi / 4 \times 1.10^2 \times 0.20 \times 1.2 = 0.23 \text{ m}^3$	
		インバート		= 0.18 m ³
		モルタル上塗り		= 0.84 m ²

組立2号マンホール計算書

No. 1

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 出 管		流 入 管				副 管			削 孔		ブ ロ ッ ク 類																		調 整 リング			調 整 金 具		鉄 蓋 及 び 受 枠		転 落 防 止 梯 子
		管径 (mm)	管 種	管 径 (mm)	管 種	管 底 高 (m)	落 差 (m)	管 径 (mm)	管 種	落 差 (m)	本 管 (個)	副 管 (個)	管 取 付 壁						直 壁						斜 壁			5	10	15	25	45	T-25	T-14				
													底 版	90	120	150	180	210	240	30	60	90	120	150	180	210	240								30	45	60	
既No.116-1	3.350	200	VP	200	VU	0.802	1.942				200	1																										
				200	VU	0.206	1.346	150	VU	1.346	200	1																										
		-1.140		200	VP	-1.110	0.030																															
合計											VU200	2																										

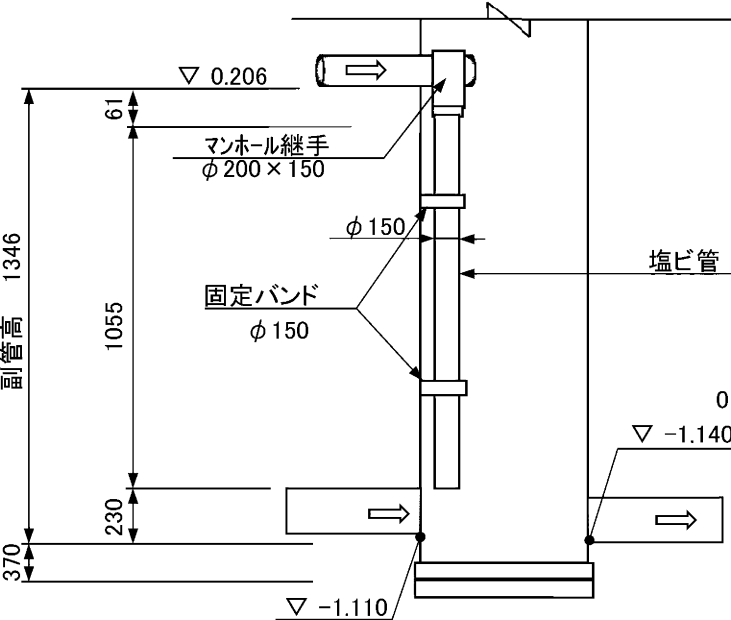
組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図	副管高	既No. 111-1	=	1.219 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 200 \times 150$ ※固定バンド1個付属	=	1 個
	省スペース型内副管用立管	1.219 - 0.071 - 0.220 L=1000	=	0.928 m 1 本

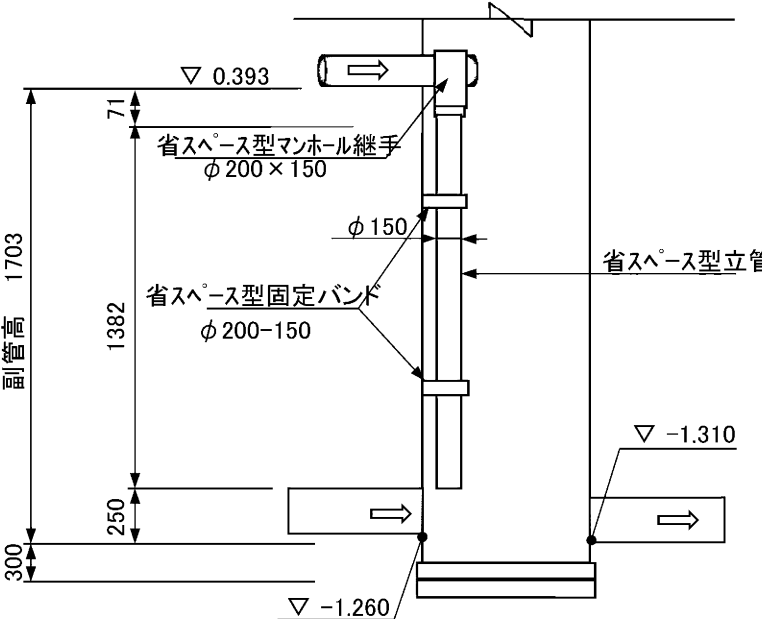
組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図	副管高	既No. 114-1	=	0.930 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 φ 150×100 ※固定バンド1個付属	=	1 個
	塩ビ管	0.930 - 0.085 - 0.228	=	0.617 m
	90° 曲管	φ 100	=	1 個

組立2号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図	副管高	既No. 116-1	=	1.346 m
	内副管用 マンホール継手	φ 200 × 150 ※固定バンド1個付属	=	1 個
	塩ビ管	1.346 - 0.061 - 0.230	=	1.055 m
	固定バンド		=	1 組
				

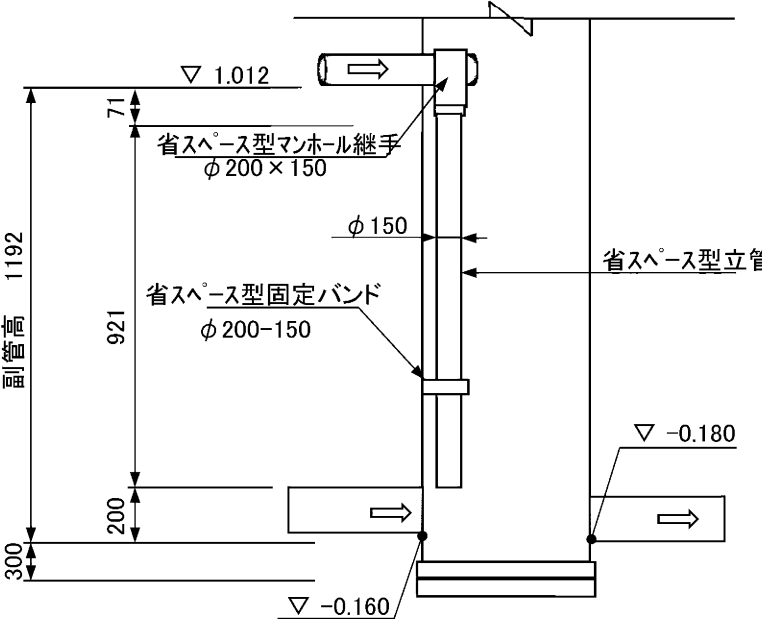
組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図 	副管高	既No. 118-2-1	=	1.703 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 200 \times 150$ ※固定バンド1個付属	=	1 個
	省スペース型内副管用立管	1.703 - 0.071 - 0.250 L=2000	=	1.382 m 1 本
	省スペース型内副管用固定バンド	$\phi 200-150$	=	1 組

組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図	副管高	既No. 127-1	=	1.160 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 φ 150 × 100 ※固定バンド1個付属	=	1 個
	塩ビ管	1.160 - 0.085 - 0.228	=	0.847 m
	90° 曲管	φ 100	=	1 個

組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図	副管高	既No. 131-2		= 1.192 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 200 \times 150$ ※固定バンド1個付属		= 1 個
	省スペース型内副管用立管	1.192 - 0.071 - 0.200 L=1000		= 0.921 m 1 本
				

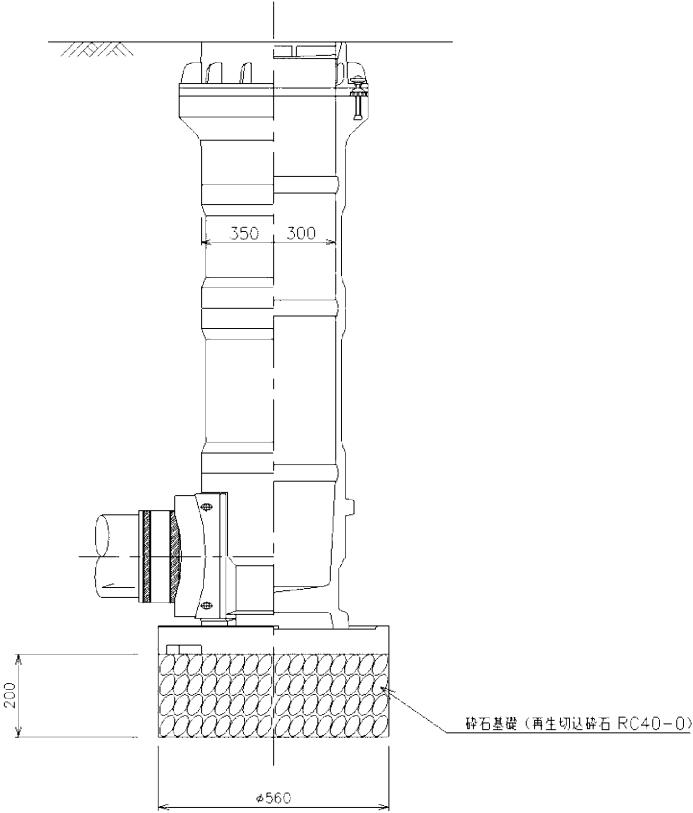
レジンコンクリート製マンホール（内径30cm）数量計算書																																			
マンホール番号	マンホール深	流出管			流入管				製品高	調整高		部材																		アダプタセット					
		呼び径	管種	管底高	呼び径	管種	管底高	落差		20mm S	51mm S	鉄蓋	調整リング	上部壁	中間壁								管取付壁 370mm								底版 70mm	アダプタセット			
												T14組	T25組	50mm個	200mm個	100mm個	150mm個	300mm個	400mm個	500mm個	600mm個	900mm個	起点個	削孔個	15個	30個	45個	60個	90個	180個	φ560個				
		m	mm	m	mm	種	m	m	m	mm	mm	組	組	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	組	組	
No.106-3	1.729	200	VU	0.011	200	VU	0.021	0.01	1.869	69		1		1	1					2					1						1	1	1		
No.108-2	2.092	200	VU	-0.252	200	VU	-0.242	0.01	2.232	32		1		1	1					1			1								1	1	1		
No.107-2	1.705	200	VU	0.495	200	VU	0.505	0.01	1.845	45		1		1	1					2				1							1	1	1		
No.S109-3-1	1.208	200	VU	0.832					1.348	48		1		1	1					1			1								1		1		
No.S118-1-2	1.928	200	VU	0.402	200	VU	0.412	0.01	2.068	68		1		1	1						2					1					1	1	1		
No.S131-2-1	1.219	200	VU	1.121					1.359	59		1		1	1					1			1								1		1		
合計	マンホール設置工 1.5m以下:2箇所 2.0m以下:3箇所								計			6		6	6					7	2		1	2		2	2				6	4	6		

製品高＝マンホール深＋14cm＝底版(7cm)＋管取付壁(37cm)＋中間壁高＋上部壁高(20cm)＋調整リング高(5cm)＋調整高＋蓋高(11cm)

口環変形防止用調整部材				
略	図	種 別	算 式	数 量
		無収縮モルタル	12.5kg/袋	= 3 袋
		〃	25.0kg/袋	= 3 袋
		口環変形防止用金具	L=250mm M12	= 6 組
		型枠損料		= 6 回

レジンマンホール底部工

断面図



1箇所当り

種 目	計 算 式	数 量
砕石 基礎工	$\pi / 4 \times 0.56^2$ =	0.25 m ²

3. 取付管及びます工

取付管・宅内ます部土工-1

取付管・宅内ます部土工-1																	取付管内径	0.150	取付管外径	0.165				
路線名	箇所数	土被り	本管部	宅内部	既 設 A S 厚	路床厚	掘削深	平均 掘削 深	掘削延長	掘削埋戻幅（取付管部）					掘削埋戻幅（宅内ます部）				土 工 量					
		上流	掘削幅	掘削深			本管側		本管側	掘削 (上辺)	再生砂 (上辺)	改良土 (上辺)	路床 (上辺)	発生路盤材 (上辺)	掘削 (上辺)	再生砂 (上辺)	改良土 (上辺)	掘削 宅内ます部	埋 戻 し			路床 発生材	残 土	
		下流	占用	宅地高	全舗装厚	側溝幅	宅内側	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	取付管部 宅内ます部	取付管部 宅内ます部	改良土 宅内ます部		発生路盤材 取付管部	取付管部				
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3
106	右 2	1.19	1.00	0.80	0.05	0.00	1.35	1.075	2.62	(0.755)	(0.603)	(0.665)	(0.665)	(0.755)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 1.025 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.310 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	1.54	
		1.51	2.38	0.00	0.50	0.57	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.665)	(0.665)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	2.76	0.61	0.38	0.84	0.00		
									0.653	0.577	0.634	0.665	0.710	0.630	0.577	0.657								
108	右 1	1.57	1.00	1.00	0.05	0.00	1.72	1.360	1.32	(0.812)	(0.603)	(0.722)	(0.722)	(0.812)	(0.750)	(0.603)	(0.750)	h1= 1.310 h1= 1.000	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.595 h3= 0.735	h4= 0.450	h5= 0.000	0.81	
		1.87	2.39	0.00	0.50	0.57	1.00		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.722)	(0.722)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.83	0.31	0.56	0.46	0.00		
									0.681	0.577	0.663	0.722	0.767	0.650	0.577	0.677								
108	右 2	1.57	1.00	0.80	0.05	0.00	1.72	1.260	2.64	(0.792)	(0.603)	(0.702)	(0.702)	(0.792)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 1.210 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.495 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	1.59	
		1.87	2.39	0.00	0.50	0.57	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.702)	(0.702)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	3.15	0.61	0.67	0.89	0.00		
									0.671	0.577	0.653	0.702	0.747	0.630	0.577	0.657								
107	左 1	1.50	1.00	1.10	0.05	0.00	1.47	1.285	0.93	(0.797)	(0.603)	(0.707)	(0.707)	(0.797)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.235 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.520 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	0.61	
		1.43	2.00	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.707)	(0.707)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.50	0.25	0.58	0.31	0.00		
									0.674	0.577	0.655	0.707	0.752	0.660	0.577	0.687								
107	右 1	1.74	1.00	1.10	0.05	0.00	1.65	1.375	0.23	(0.815)	(0.603)	(0.725)	(0.725)	(0.815)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.325 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.610 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	0.26	
		1.55	1.30	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.725)	(0.725)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	0.93	0.16	0.59	0.08	0.00		
									0.683	0.577	0.664	0.725	0.770	0.660	0.577	0.687								
107	右 1	1.74	1.00	0.80	0.05	0.00	1.65	1.225	0.23	(0.785)	(0.603)	(0.695)	(0.695)	(0.785)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 1.175 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.460 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	0.26	
		1.55	1.30	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.695)	(0.695)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	0.68	0.16	0.34	0.08	0.00		
									0.668	0.577	0.649	0.695	0.740	0.630	0.577	0.657								
S109-1	左 1	1.85	1.00	1.10	0.05	0.00	1.85	1.475	2.77	(0.835)	(0.603)	(0.745)	(0.745)	(0.835)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.425 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.710 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	1.56	
		1.85	5.16	0.00	0.50	1.89	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.745)	(0.745)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	3.46	0.50	0.92	0.98	0.00		
									0.693	0.577	0.674	0.745	0.790	0.660	0.577	0.687								
S109-1	右 1	1.00	1.00	0.80	0.05	0.00	1.01	0.905	0.43	(0.721)	(0.603)	(0.631)	(0.631)	(0.721)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.855 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.140 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	0.35	
		1.02	1.50	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.631)	(0.631)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	0.74	0.19	0.26	0.13	0.00		
									0.636	0.577	0.617	0.631	0.676	0.630	0.577	0.657								
S109-3	右 1	1.04	1.00	0.90	0.05	0.00	1.07	0.985	0.58	(0.737)	(0.603)	(0.647)	(0.647)	(0.737)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 0.935 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.220 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	0.43	
		1.09	1.65	0.00	0.50	0.57	0.90		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.647)	(0.647)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	0.93	0.21	0.32	0.18	0.00		
									0.644	0.577	0.625	0.647	0.692	0.640	0.577	0.667								
S114-1	左 1	1.00	1.00	0.90	0.05	0.00	1.13	1.015	0.33	(0.743)	(0.603)	(0.653)	(0.653)	(0.743)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 0.965 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.250 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	0.30	
		1.26	1.40	0.00	0.50	0.57	0.90		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.653)	(0.653)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	0.78	0.17	0.38	0.10	0.00		
									0.647	0.577	0.628	0.653	0.698	0.640	0.577	0.667								
S114-1	右 1	1.00	1.00	0.90	0.05	0.00	1.13	1.015	1.43	(0.743)	(0.603)	(0.653)	(0.653)	(0.743)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 0.965 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.250 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	0.82	
		1.26	2.50	0.00	0.50	0.57	0.90		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.653)	(0.653)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.47	0.32	0.20	0.45	0.00		
									0.647	0.577	0.628	0.653	0.698	0.640	0.577	0.667								
小計	13																	18.23	3.49	5.20	4.50	0.00	8.53	

取付管・宅内ます部土工-2

取付管・宅内ます部土工-2																	取付管内径	0.150	取付管外径	0.165					
路線名	箇所数	土被り	本管部	宅内部	既 設 A S 厚	路床厚	掘削深	平均 掘削 深	掘削延長	掘削埋戻幅（取付管部）					掘削埋戻幅（宅内ます部）				土 工 量						
		上流	掘削幅	掘削深			本管側		本管側	掘削 (上辺) (下辺)	再生砂 (上辺) (下辺)	改良土 (上辺) (下辺)	路床 (上辺) (下辺)	発生路盤材 (上辺) (下辺)	掘削 (上辺) (下辺)	再生砂 (上辺) (下辺)	改良土 (上辺) (下辺)	掘削	埋 戻 し				路床	残	
																			取付管部	取付管部	改良土	発生路盤材			発生材
																			宅内ます部	宅内ます部	宅内ます部	取付管部			取付管部
		下流	占用	宅地高	全舗装厚	側溝幅	宅内側		宅内側	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	m3	m3	m3	m3	m3	土		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	h1= 1.400 h1= 1.200	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.685 h3= 0.935	h4= 0.450	h5= 0.000			
S114-2	左 1	1.60	1.00	1.20	0.05	0.00	1.70	1.450	0.33	(0.830)	(0.603)	(0.740)	(0.740)	(0.830)	(0.790)	(0.603)	(0.790)	1.12	0.17	0.68	0.12	0.00	0.32		
		1.80	1.40	0.00	0.50	0.57	1.20		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.740)	(0.740)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.690	0.577	0.672	0.740	0.785	0.670	0.577	0.697								
S114-2	右 2	1.60	1.00	0.80	0.05	0.00	1.70	1.250	2.86	(0.790)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.790)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	3.31	0.64	0.65	0.96	0.00	1.70		
		1.80	2.50	0.00	0.50	0.57	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.670	0.577	0.652	0.700	0.745	0.630	0.577	0.657								
S116	左 1	1.20	1.00	1.10	0.05	0.00	1.26	1.180	0.33	(0.776)	(0.603)	(0.686)	(0.686)	(0.776)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	0.97	0.17	0.55	0.11	0.00	0.31		
		1.32	1.40	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.686)	(0.686)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.663	0.577	0.645	0.686	0.731	0.660	0.577	0.687								
S116	右 1	1.20	1.00	0.80	0.05	0.00	1.26	1.030	1.43	(0.746)	(0.603)	(0.656)	(0.656)	(0.746)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	1.41	0.32	0.14	0.45	0.00	0.82		
		1.32	2.50	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.656)	(0.656)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.648	0.577	0.630	0.656	0.701	0.630	0.577	0.657								
S118	左 1	1.60	1.00	1.20	0.05	0.00	1.66	1.430	0.83	(0.826)	(0.603)	(0.736)	(0.736)	(0.826)	(0.790)	(0.603)	(0.790)	1.59	0.24	0.73	0.29	0.00	0.57		
		1.71	1.90	0.00	0.50	0.57	1.20		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.736)	(0.736)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.688	0.577	0.670	0.736	0.781	0.670	0.577	0.697								
S118	右 1	1.60	1.00	0.80	0.05	0.00	1.66	1.230	0.63	(0.786)	(0.603)	(0.696)	(0.696)	(0.786)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	1.00	0.21	0.33	0.21	0.00	0.46		
		1.71	1.70	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.696)	(0.696)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.668	0.577	0.650	0.696	0.741	0.630	0.577	0.657								
123	左 1	1.61	1.00	1.00	0.05	0.00	1.70	1.350	2.22	(0.810)	(0.603)	(0.720)	(0.720)	(0.810)	(0.750)	(0.603)	(0.750)	2.61	0.42	0.60	0.76	0.00	1.25		
		1.78	3.22	0.00	0.50	0.50	1.00		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.720)	(0.720)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.680	0.577	0.662	0.720	0.765	0.650	0.577	0.677								
123	右 1	1.61	1.00	0.80	0.05	0.00	1.70	1.250	0.70	(0.790)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.790)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	1.07	0.22	0.34	0.23	0.00	0.50		
		1.78	1.70	0.00	0.50	0.50	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.670	0.577	0.652	0.700	0.745	0.630	0.577	0.657								
123	右 1	1.61	1.00	1.00	0.05	0.00	1.70	1.350	0.90	(0.810)	(0.603)	(0.720)	(0.720)	(0.810)	(0.750)	(0.603)	(0.750)	1.45	0.25	0.54	0.31	0.00	0.60		
		1.78	1.90	0.00	0.50	0.50	1.00		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.720)	(0.720)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.680	0.577	0.662	0.720	0.765	0.650	0.577	0.677								
123	左 1	1.61	1.00	1.10	0.05	0.00	1.70	1.400	1.02	(0.820)	(0.603)	(0.730)	(0.730)	(0.820)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	1.67	0.27	0.65	0.36	0.00	0.66		
		1.78	2.02	0.00	0.50	0.50	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.730)	(0.730)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.685	0.577	0.667	0.730	0.775	0.660	0.577	0.687								
123	右 1	1.61	1.00	1.20	0.05	0.00	1.70	1.450	0.90	(0.830)	(0.603)	(0.740)	(0.740)	(0.830)	(0.790)	(0.603)	(0.790)	1.67	0.25	0.75	0.32	0.00	0.60		
		1.78	1.90	0.00	0.50	0.50	1.20		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.740)	(0.740)	(0.550)	(0.550)	(0.603)								
										0.690	0.577	0.672	0.740	0.785	0.670	0.577	0.697								
小計	12																17.87	3.16	5.96	4.12	0.00	7.79			

[illegible]

取付管及び汚水柵材料(参考)-1

(本管径φ200mm)

φ 150 mm

路線 番号	取付 タイプ	取付 箇所	柵深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平均 掘削深 (m)	取付管 掘削幅 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										柵 材 料				
										直管	短管	短管	90°支管		曲管	自在曲管		接合	ドロップ	塩ビ柵φ200		立上管	蓋	O号
										4.00 (m)	0.50 (本)	0.80 (本)	自在 (個)	自在 (個)	60 (個)	15.30 (個)	60.75 (個)	カラ (個)	直管 (m)	横型 (個)	縦型 (個)	φ200 (m)	φ200 (個)	柵 (個)
106	A	2	0.80	1.35	1.08	0.65	2.38	2.985	5.77	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
108	A	1	1.00	1.72	1.36	0.68	2.39	2.995	2.94	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.73	1	
108	A	2	0.80	1.72	1.26	0.67	2.39	2.995	5.99	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
107	A	1	1.10	1.47	1.29	0.67	2.00	2.605	2.47	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
107	A	1	1.10	1.65	1.38	0.68	1.30	1.905	1.85	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
107	A	1	0.80	1.65	1.23	0.67	1.30	1.905	1.97	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
S109-1	C	1	1.10	1.85	1.48	0.69	5.16	4.515	4.60	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
S109-1	A	1	0.80	1.01	0.91	0.64	1.50	2.105	1.95	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
S109-3	A	1	0.90	1.07	0.99	0.64	1.65	2.255	2.09	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
S114-1	C	1	0.90	1.13	1.02	0.65	1.40	0.755	0.85	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
S114-1	A	1	0.90	1.13	1.02	0.65	2.50	3.105	2.95	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
小計		13							33.43			37		11						13		8.27	13	

取付管及び汚水柵材料(参考)-2

(本管径φ200mm)

φ 150 mm

路 線 番 号	取 付 タイプ	取付 箇所	柵深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平 均 掘削深 (m)	取付管 掘削幅 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延 長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										柵 材 料				
										直管	短管	短管	90°支管		曲管	自在曲管		接合	ドロップ	塩ビ柵φ200		立上管	蓋	O号
										4.00 (m)	0.50 (本)	0.80 (本)	自在 (個)	自在 (個)	60 (個)	15.30 (個)	60.75 (個)	カラ (個)	直管 (m)	横型 (個)	縦型 (個)	φ200 (m)	φ200 (個)	柵 (個)
S114-2	A	1	1.20	1.70	1.45	0.69	1.40	2.005	1.92	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.93	1	
S114-2	A	2	0.80	1.70	1.25	0.67	2.50	3.105	6.19	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
S116	A	1	1.10	1.26	1.18	0.66	1.40	2.005	1.85	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
S116	A	1	0.80	1.26	1.03	0.65	2.50	3.105	2.98	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
S118	A	1	1.20	1.66	1.43	0.69	1.90	2.505	2.40	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.93	1	
S118	A	1	0.80	1.66	1.23	0.67	1.70	2.305	2.33	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
123	A	1	1.00	1.70	1.35	0.68	3.22	3.825	3.74	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.73	1	
123	A	1	0.80	1.70	1.25	0.67	1.70	2.305	2.35	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
123	A	1	1.00	1.70	1.35	0.68	1.90	2.505	2.46	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.73	1	
123	A	1	1.10	1.70	1.40	0.69	2.02	2.625	2.55	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
123	A	1	1.20	1.70	1.45	0.69	1.90	2.505	2.40	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.93	1	
小計		12							31.17			32		12						12		8.55	12	

取付管及び汚水柵材料(参考)-3

(本管径φ200mm)

φ 150 mm																								
路 線 番 号	取 付 タイプ	取付 箇所	柵深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平 均 掘削深 (m)	取付管 掘削幅 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延 長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										柵 材 料				
										直管 4.00 (m)	短管 0.50 (本)	短管 0.80 (本)	90° 支管		曲管 60 (個)	自在曲管		接合 カラ (個)	ドロッパ 直管 (m)	塩ビ柵 φ200		立上管 φ 200 (m)	蓋 φ 200 (個)	O号 柵 (個)
													自在 (個)	60 (個)		15.30 (個)	60.75 (個)			横型 (個)	縦型 (個)			
123	A	1	0.90	1.70	1.30	0.68	1.90	2.505	2.50	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
127	C	1	0.80	0.90	0.85	0.63	2.02	1.375	1.40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
127	A	1	0.80	1.92	1.36	0.68	1.00	1.605	1.86	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
127	A	1	0.90	1.92	1.41	0.69	2.94	3.545	3.55	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
S131-2	A	3	0.80	1.01	0.91	0.64	1.50	2.105	5.86	-	-	7	-	3	-	-	-	-	-	3	-	1.58	3	
S131-2	A	6	0.80	1.01	0.91	0.64	3.80	4.405	25.42	-	-	31	-	6	-	-	-	-	-	6	-	3.16	6	
小計		13							40.59			48		12						13		7.06	13	
合計		38						平均	2.77m 105.19			117		35						38		23.88	38	

4. 付 帯 工

舗装工集計表

工 種	形 状・寸 法	単位	一般市道 開削部								合 計
舗装撤去工											
舗装版切断	As舗装版厚15cm以下	m	805.24								805.24
濁水処分		m ³									1.047
舗装版破碎	As舗装版厚15cm以下	m ²	391.62								391.62
ガラ運搬	アスファルト:直接積み込み	m ³	19.59								19.59
Asガラ処分		t	46.04								46.04
道路復旧工											
下層路盤	RC-40 t=30cm	m ²	391.62								391.62
上層路盤	RM-40 t=15cm	m ²	391.62								391.62
表層	再生密粒度As(13) t=5cm:プライム	m ²	391.62								391.62

舗装取り壊し及び復旧計算書

一般市道(AS)

現況	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm
復旧	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm

No.1

路線番号	本管部				取付管部(左側)				取付管部(右側)				カッター延長		復旧工		破砕工	
	管径 (mm)	路線延長 (m)	本管掘削幅 (m)	道路幅員 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	本管部分 (m)	取付管部分 (m)	本管部分 (m ²)	取付管部分 (m ²)	取壊し (m ²)	ガラ処分 (m ³)
106	200	51.00	1.00	4.38					0.765	2.38	2	0.57	102.00	5.24	51.00	2.00	53.00	2.65
106	200	5.70	1.00	4.38									11.40		5.70		5.70	0.29
108	200	60.80	1.00	4.39					0.809	2.39	3	0.57	121.60	7.92	60.80	3.20	64.00	3.20
108	200	6.00	1.00	4.39									12.00		6.00		6.00	0.30
107	200	39.00	1.00	3.20	0.807	2.00	1	0.57					78.00	1.86	39.00	0.75	39.75	1.99
107	200	17.40	1.00	4.40					0.810	1.30	2	0.57	34.80	0.92	17.40	0.37	17.77	0.89
109					0.845	5.16	1	2.06						6.20		2.62	2.62	0.13
S109-1	200	8.50	1.00	4.60					0.731	1.50	1	0.57	17.00	0.86	8.50	0.31	8.81	0.44
S109-3	200	23.70	1.00	4.60					0.747	1.65	1	0.57	47.40	1.16	23.70	0.43	24.13	1.21
S114-1	200	24.50	1.00	3.90	0.753	1.40	1	0.57	0.753	2.50	1	0.57	49.00	3.52	24.50	1.33	25.83	1.29
S114-2	200	18.20	1.00	3.90	0.840	1.40	1	0.57	0.800	2.50	2	0.57	36.40	6.38	18.20	2.57	20.77	1.04
S116	200	15.20	1.00	3.90	0.786	1.40	1	0.57	0.756	2.50	1	0.57	30.40	3.52	15.20	1.34	16.54	0.83
S118	200	17.00	1.00	3.90	0.836	1.90	1	0.57	0.796	1.70	1	0.57	34.00	2.92	17.00	1.20	18.20	0.91
小計													574.00	40.50	287.00	16.12		
		287.00					6				14		614.50		303.12		303.12	15.17

舗装取り壊し及び復旧計算書

一般市道(AS)

現況	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm
復旧	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm

路線番号	本管部				取付管部(左側)				取付管部(右側)				カッター延長		復旧工		No.1 破砕工	
	管径 (mm)	路線延長 (m)	本管掘削幅 (m)	道路幅員 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	本管部分 (m)	取付管部分 (m)	本管部分 (m ²)	取付管部分 (m ²)	取壊し (m ²)	ガラ処分 (m ³)
S118	200	2.50	1.00	3.90									5.00		2.50		2.50	0.13
123	200	33.10	1.00	4.92	0.820	3.22	1	0.50	0.800	1.70	1	0.50	66.20	5.84	33.10	2.38	35.48	1.77
123			1.00		0.830	2.02	1	0.50	0.823	1.90	3	0.50		7.44		3.07	3.07	0.15
127					0.720	2.02	1	0.50						3.04		1.09	1.09	0.05
127					0.832	2.94	1	0.50	0.822	1.00	1	0.50		5.88		2.44	2.44	0.12
S131-2	200	31.00	1.00	5.30	0.731	1.50	3	0.57	0.731	3.80	6	0.57	62.00	35.34	31.00	12.92	43.92	2.20
小計		66.60					7				11		133.20	57.54	66.60	21.90		
														190.74		88.50	88.50	4.42
合計		353.60					13				25		707.20	98.04	353.60	38.02		
														805.24		391.62	391.62	19.59

濁 水 処 理 工																														
略 図	種 別	算 式	数 量																											
濁水処理量の算定 m3/100m <table><tr><th>舗装版切断厚</th><th>濁水処理量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>5 cm</td><td>0.130</td><td></td></tr><tr><td>1 0 cm</td><td>0.240</td><td></td></tr><tr><td>1 5 cm</td><td>0.350</td><td></td></tr><tr><td>2 0 cm</td><td>0.460</td><td></td></tr><tr><td>2 5 cm</td><td>0.570</td><td></td></tr><tr><td>3 0 cm</td><td>0.680</td><td></td></tr><tr><td>3 5 cm</td><td>0.790</td><td></td></tr><tr><td>4 0 cm</td><td>0.900</td><td></td></tr></table> ※舗装版切断厚が上表によらない場合 例:12cm (0.350-0.240)×2/5+0.240=0.284				舗装版切断厚	濁水処理量	備 考	5 cm	0.130		1 0 cm	0.240		1 5 cm	0.350		2 0 cm	0.460		2 5 cm	0.570		3 0 cm	0.680		3 5 cm	0.790		4 0 cm	0.900	
舗装版切断厚	濁水処理量	備 考																												
5 cm	0.130																													
1 0 cm	0.240																													
1 5 cm	0.350																													
2 0 cm	0.460																													
2 5 cm	0.570																													
3 0 cm	0.680																													
3 5 cm	0.790																													
4 0 cm	0.900																													
	一般市道(As) t=5cm	805.24 / 100.00 × 0.130 = 1.047																												
		計 1.047	1.047 m3																											

数 量 集 計 表
(单独)

数量集計表

1. 管きょ工(単独)

名称 / 規格			単位	数量	適用
管路土工					
管路掘削	機械掘削	バックホウ山積0.28m ³	m ³	274.60	
管路埋戻	再生砂	タンパ転圧	m ³	44.50	
〃	改良土	〃	〃	40.77	
〃	発生路盤材	〃	〃	71.78	
発生土処分	L=2.1km	ダンプトラック4t車	m ³	162.05	
改良土運搬	往復	ダンプトラック4t車	m ³	40.77	
管布設工					
管布設工	VU200	材料とも	m	156.50	
管基礎工					
砂基礎	再生砂	厚10cm	m ³	15.60	
碎石基礎	再生切込碎石	厚15cm	m ³	23.42	
管路土留工					
アルミ矢板建込	L=2.0m 1段	H≤2.0m	m	83.00	
〃	L=2.5m 1段	H≤2.0m	m	39.00	
〃	L=2.5m 2段	H≤2.5m	m	37.50	
開削水替工					
開削水替			式	1	

[illegible]

数量集計表

2. マンホール工(単独)

名称 / 規格			単位	数量	適用
組立1号マンホール					
ブロック据付工	3m以下		箇所	1	
底部工	インバート+砕石		箇所	1	
〃	インバート		箇所	4	
材料					
人孔蓋及び口環	車道用T-14	φ 600	組	1	
調整金具	25mm		個	1	
調整リング	600×50		個	1	
斜壁ブロック	600×900×600		個	1	
管取付壁ブロック	900×900	I 種	個	1	
底版ブロック		I 種	個	1	
人孔用可撓性継手	塩ビ管 φ 200	1号用	箇所	5	
削孔費	塩ビ管 φ 200	I 種	箇所	4	
既設1号マンホール					
既設蓋撤去据付工			組	1	
既設ブロック撤去据付工	斜壁		個	1	
足掛金物					
撤去工	W400		本	4	
新設工	後付け用SUSW=400	ケミカルアンカー付き	本	4	
内副管					
内副管取付工	H=1.0m未満		箇所	1	
材料					
省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 φ 200×150		個	1	
省スペース型内副管用立管	L=1000 φ 150		本	1	

数量集計表

3. 取付管及びます工(単独)

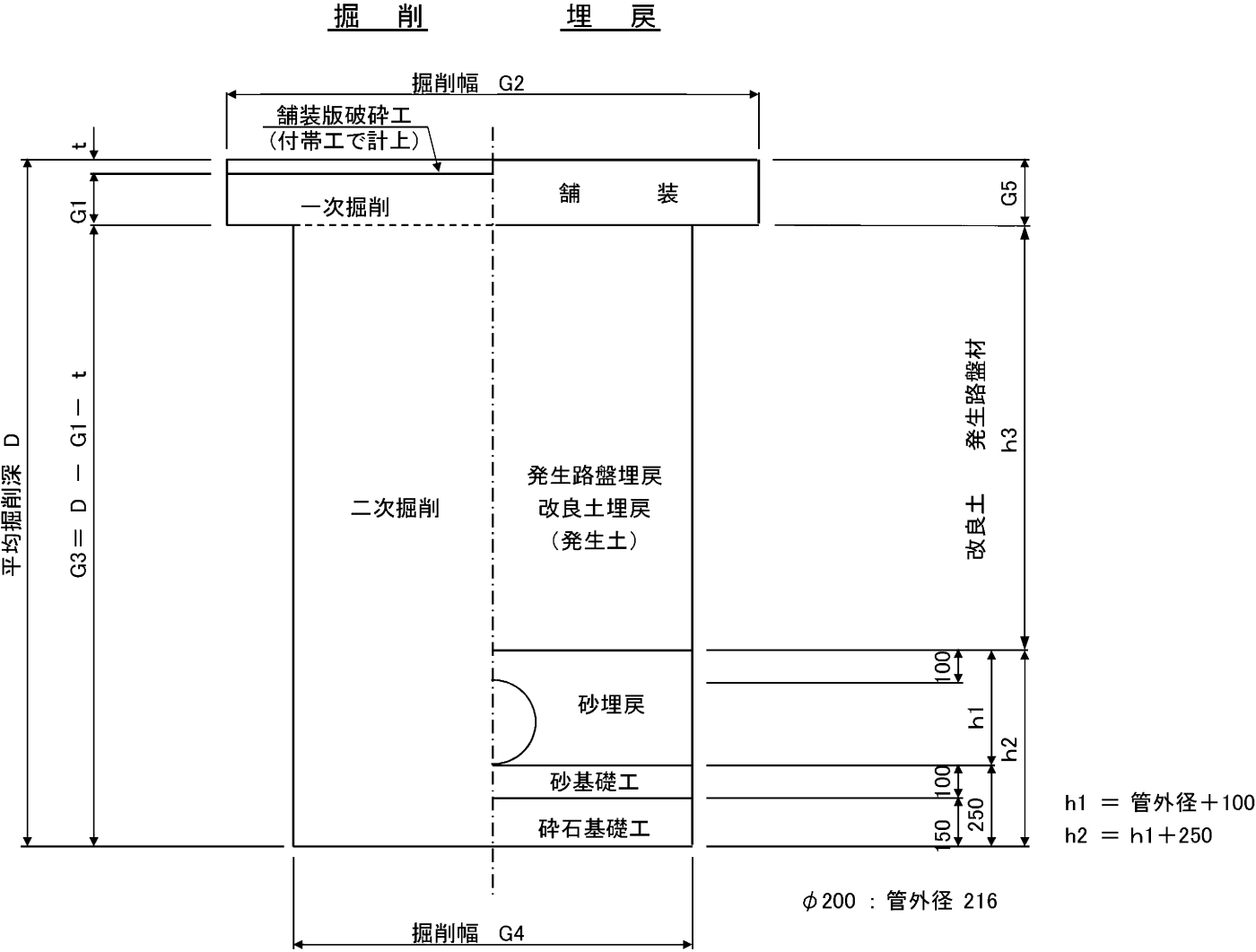
名称 / 規格			単位	計算式	数量	適用
管路土工						
管路掘削	掘削	バックホウ山積0.28㎡	m ³	24.99 + 77.00 =	101.99	
管路埋戻	再生砂	タンバ転圧	m ³	4.96 + 8.31 =	13.27	
〃	改良土	〃	〃	5.02 + 35.61 =	40.63	
〃	発生路盤	〃	〃	7.10 + 15.84 =	22.94	
発生土処分	L=2.1km	ダンプトラック4t車	m ³	12.87 + 25.55 =	38.42	
改良土運搬	往復	〃	m ³	5.02 + 35.61 =	40.63	
ます設置工						
ます(塩ビ製)	φ200		箇所	16 + 7 =	23	
取付管布設工						
取付管(塩ビ管)	φ150	平均3.78m		(45.4 + 41.57) ÷ 23 = 3.78	23	
取付管土留工						
アルミ矢板建込	L=2.0m 1段	H≤2.0m	m		4.15	
〃	L=2.5m 1段	H≤2.0m	m		9.78	
〃	L=2.5m 2段	H≤2.5m	m		10.84	
〃	L=3.0m 2段	H≤3.0m	m		5.42	
取付管推進工						
			箇所		7	
1箇所当り						
材料費	塩ビ管	VU φ150	m		0.92	
	特殊取付口	φ150	個		1	
	接着受口カラー	φ150	個		1	
	排水キャップ	φ150	個		1	
	本管接合用接着剤		kg		0.9	
	水膨脹性コーキング剤		ml		36	
	裏込剤	CB配合ミルク	L		5.52	

[illegible]

[illegible]

1. 管 ぎ よ エ

土工標準図



管渠土工数量計算書

アルミ矢板建込工

2.00 m

支保工= 1 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削 延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										砕石基礎	砂基礎	管渠断面積 φ=0.216	砂埋戻 (G4×h1-Q)×L	埋戻控除土量 h2×G4+(G5-t+h4)× (G2orG4)×L	発生路盤材 (G5-t)× (G2orG4)×L	路盤材埋戻 (V1+V2-U)orV4'	路床工埋戻 RC-40 発生材	改良土埋戻 (D-h2-h4-G5)×G4×L		
						舗装全厚 G5	掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長												
						上流側 下流側	上流 A 下流 B	平均 (A+B)/2	掘削全厚 G5	掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除		延長	控除								延長	
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
106	200	106-1	1.47			0.05			1.51		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		106-2	1.64	1.56	49.00	0.50			1.00	73.99	0.450	48.40	0.075	48.310	1	7.25	4.83	0.037	13.67	49.78	22.05	22.05		2.16	49.78	
130	200	130-1	1.67			0.05			1.70		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		131-1	1.82	1.75	11.00	0.50			1.00	18.70	0.450	10.40	0.075	10.310	1	1.55	1.03	0.037	3.07	11.18	4.95	4.95		2.57	11.18	
S131-1	200	S131-1-1	1.47			0.05			1.53		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		131-2	1.68	1.58	23.00	0.50			1.00	35.19	0.450	22.40	0.075	22.310	1	3.35	2.23	0.037	6.42	23.37	10.35	10.35		1.47	23.37	
合計					83.00					127.88		81.20		80.930	3	12.15	8.09		23.16			37.35		6.20	84.33	

管渠土工数量計算書(補助)

アルミ矢板建込工

2.50 m

支保工= 1 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										砕石基礎	砂基礎	管渠断面積	砂埋戻	埋戻控除土量	発生路盤材	路盤材埋戻	路床工埋戻	改良土埋戻		
			上流側	上流 A		平均	舗装全厚 G5	掘削厚 G1	土量	掘削厚 G3	土量	控除	延長	控除		延長	t1=0.15	t2=0.10	φ=0.216	(G4×h1-Q)×L	h2×G4+(G5-t+h4)×(G2orG4)×L	(G5-t)×(G2orG4)×L	(V1+V2-U)orV4'	RC-40発生材	(D-h2-h4-G5)×G4×L	
			下流側	下流 B		(A+B)/2	掘削幅 G2	G1×G2×L	掘削幅 G4	G3×G4×L	延長	延長	個	m3		m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)		
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
107	200	107-1	1.77			0.05			1.81		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		107-2	1.95	1.86	39.00	0.50			1.00	70.59	0.150	38.40	0.015	38.310	1	5.75	3.83	0.037	10.88	39.62	17.55	17.55		13.42	39.62	
合計					39.00					70.59		38.40		38.310	1	5.75	3.83		10.88			17.55		13.42		39.62

管渠土工数量計算書

アルミ矢板建込工

2.50 m

支保工= 2 段

No.1

路線名	管径	マンホール 番号	掘削深		掘削 延長	舗装厚	一次機械掘削		一次機械掘削		管体延長		管基礎延長		人孔 継手	管基礎工		埋戻土量								残土量
						AS厚 t										砕石 基礎	砂 基礎	管渠 断面積	砂埋戻	埋戻控除土量	発生路盤材	路盤材 埋戻	路床工 埋戻	改良土埋戻		
						舗装全厚 G5	掘削厚G1 掘削幅G2	土量 G1×G2×L	掘削厚G3 掘削幅G4	土量 G3×G4×L	控除	延長	控除	延長											(G4×h1-Q) ×L	
			上流側 下流側	上流 A 下流 B	平均 (A+B)/2	t1=0.15	t2=0.10	φ=0.216	(G4×h1-Q) ×L	h2×G4+(G5- t+h4)× (G2orG4)×L	(G5-t)× (G2orG4) ×L	(V1+V2- U)orV4'	(D-h2-h4- G5)×G4×L													
	mm		m	D(m)	L(m)	m	m	V1(m3)	m	V2(m3)	m	m	m	m	個	m3	m3	Q(m2)	V3(m3)	U(m3)	V4'(m3)	V4(m3)	V5(m3)	V6(m3)	V6(m3)	
119	200																									
		119-1	2.19			0.05			2.03		0.150		0.015						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450					
		123-1	1.97	2.08	37.50	0.50			1.00	76.13	0.450	36.90	0.075	36.810	1	5.52	3.68	0.037	10.46	38.10	16.88	16.88		21.15	38.10	
合計					37.50					76.13		36.90		36.810	1	5.52	3.68		10.46			16.88		21.15	38.10	

2. マンホール工

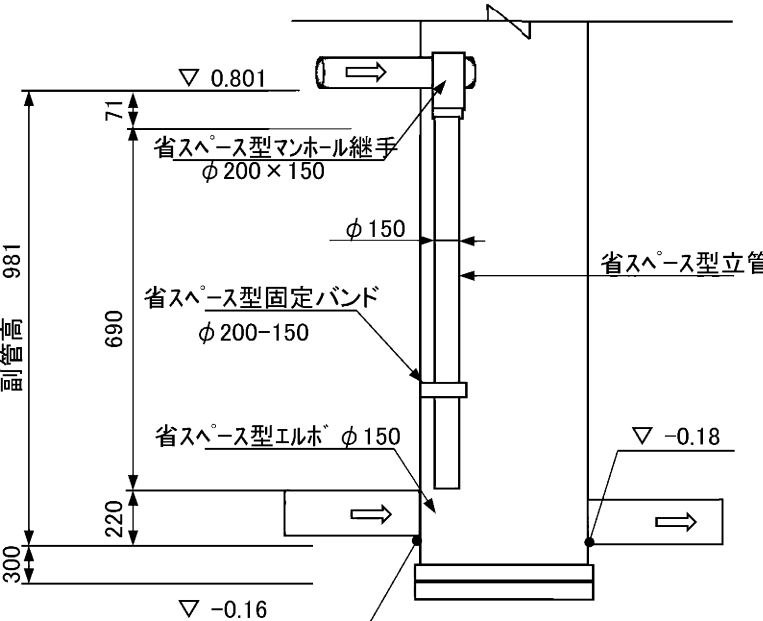
組立1号マンホール計算書

マンホール番号	マンホール深	流出管		流入管				副管				削孔				ブロック類														調整リング			調整金具		鉄蓋及び受枠		転落防止梯子
		管径 (mm)	管種	管径 (mm)	管種	管底高 (m)	落差 (m)	管径 (mm)	管種	落差 (m)	種別	本管 (個)	副管 (個)	底版						管取付壁						直壁											
														管底高 (m)													60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	
No.106-2	1.400	200	VU																																		
		0.200		200	VU	0.220	0.020					200	1																								
No.107-1	1.508	200	VU																																		
		0.642																																			
No.123-1	1.818	200	VU	200	VU	0.593	0.321																														
				200	VU	0.382	0.110					200	1																								
		0.272		200	VU	0.292	0.020																														
既No.131-1	2.100	200	VP																																		
		-0.040		200	VU	0.503	0.543					200	1																								
既No.131-2	2.400	200	VP	200	VU	1.012	1.192	150	VU	1.192	内																										
				200	VU	0.801	0.981	150	VU	0.981	内	200	1																								
		-0.180		200	VP	-0.160	0.020																														
合計													VU200	4	VU150		1	1														1	1		1		1

組立1号マンホール底部工				
略	図	種 別	算 式	数 量
		底部工 インバート+砕石		1箇所
		インバート	既No.109-2、既No.112-1、既No.113-1、既No.114-1	4箇所
		砕石		箇所
		1箇所当たり		
		再生切込砕石(RC-40)	$\pi / 4 \times 1.10^2 \times 0.20 \times 1.2$	= 0.23 m ³
		インバート		= 0.18 m ³
		モルタル上塗り		= 0.84 m ²

足掛金物移設工							
略		種 別		算 式		数 量	
		既No.131-2 既設蓋撤去据付工				1 組	
		既設ブロック 撤去据付工		斜壁H=450ブロックの向き変更 既設ステップ2本付		1 個	
		ステップ本数		全6本(既設使用2本)			
		撤去・復旧本数					
		ステップ撤去工		W=400		4 本	
		ステップ新設工		後付け用SUSW=400 ケミカルアンカー付き		4 本	

組立1号マンホール 内副管設置工

概略図	算定式			
断面図 	副管高	既No. 131-2	=	0.981 m
	省スペース型内副管用マンホール継手	1号用 $\phi 200 \times 150$ ※固定バンド1個付属	=	1 個
	省スペース型内副管用立管	0.981 - 0.071 - 0.220	=	0.690 m
		L=1000	=	1 本

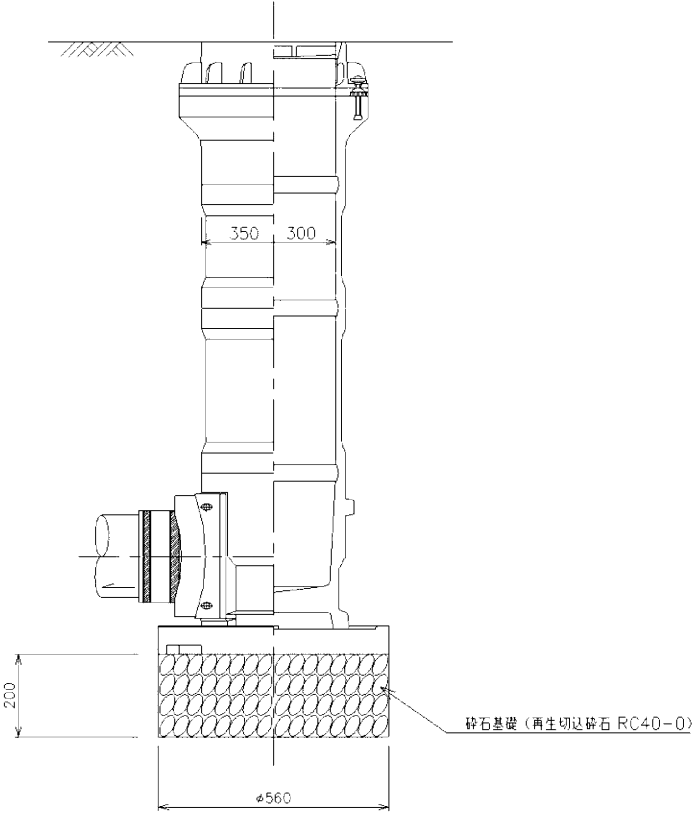
レジンコンクリート製マンホール（内径 30cm）数量計算書																																	
マンホール番号	マンホール深	流出管			流入管				製品高	調整高		部材																底版 70mm		アダプタ セット			
		呼び径	管種	管底高	呼び径	管種	管底高	落差		20mm S	51mm S	鉄蓋		調整 リング	上部壁	中 間 壁										管 取 付 壁 370mm							
												T14組	T25組			50mm個	200mm個	100mm個	150mm個	300mm個	400mm個	500mm個	600mm個	900mm個	起点個	削孔個	15個	30個	45個	60個	90個	180個	φ560個
m	mm	m	mm	m	mm	m	mm	m	mm	mm	組	組	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	組	組
No.106-1	1.208	200	VU	0.392					1.348	48		1		1	1					1					1						1		1
No.119-1	1.927	200	VU	0.513					2.067		67	1		1	1						2				1						1		1
No.130-1	1.408	200	VU	0.542					1.548	48		1		1	1	1					1			1							1		1
No.S131-1-1	1.208	200	VU	0.882					1.348	48		1		1	1					1				1							1		1
															</																		

製品高＝マンホール深＋14cm＝底版(7cm)＋管取付壁(37cm)＋中間壁高＋上部壁高(20cm)＋調整リング高(5cm)＋調整高＋蓋高(11cm)

口環変形防止用調整部材				
略	図	種 別	算 式	数 量
		無収縮モルタル	12.5kg/袋	= 3 袋
		〃	25.0kg/袋	= 1 袋
		口環変形防止用金具	L=250mm M12	= 4 組
		型枠損料		= 4 回

レジンマンホール底部工

断面図



1箇所当り

種 目	計 算 式	数 量
碎石 基礎工	$\pi / 4 \times 0.56^2 =$	0.25 m ²

3. 取付管及びます工

取付管・宅内ます部土工-1

取付管・宅内ます部土工-1																	取付管内径	0.150	取付管外径	0.165				
路線名	箇所数	土被り	本管部	宅内部	既 設 A S 厚	路床厚	掘削深	平均 掘削 深	掘削延長	掘削埋戻幅（取付管部）					掘削埋戻幅（宅内ます部）				土 工 量					
		上流	掘削幅	掘削深			本管側			掘削	再生砂	改良土	路床	発生路盤材	掘削	再生砂	改良土	掘削	埋 戻 し				残	
		下流	占用	宅地高	全舗装厚	側溝幅	宅内側	本管側	（上辺）	（上辺）	（上辺）	（上辺）	（上辺）	（上辺）	（上辺）	（上辺）	取付管部		取付管部	改良土	発生路盤材	路床		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3		土
106	右 2	1.00	1.00	0.80	0.05	0.00	1.09	0.945	2.62	(0.729)	(0.603)	(0.639)	(0.639)	(0.729)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.895 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.180 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	1.51	
		1.17	2.38	0.00	0.50	0.57	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.639)	(0.639)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	2.51	0.61	0.19	0.81	0.00		
									0.640	0.577	0.621	0.639	0.684	0.630	0.577	0.657								
106	右 1	1.00	1.00	0.90	0.05	0.00	1.09	0.995	1.31	(0.739)	(0.603)	(0.649)	(0.649)	(0.739)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 0.945 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.230 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	0.76	
		1.17	2.38	0.00	0.50	0.57	0.90		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.649)	(0.649)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.37	0.30	0.20	0.41	0.00		
									0.645	0.577	0.626	0.649	0.694	0.640	0.577	0.667								
107	左 1	1.30	1.00	1.10	0.05	0.00	1.40	1.250	0.93	(0.790)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.790)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.200 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.485 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	0.60	
		1.49	2.00	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.700)	(0.700)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.47	0.25	0.56	0.31	0.00		
									0.670	0.577	0.652	0.700	0.745	0.660	0.577	0.687								
107	右 1	1.30	1.00	1.20	0.05	0.00	1.40	1.300	0.70	(0.800)	(0.603)	(0.710)	(0.710)	(0.800)	(0.790)	(0.603)	(0.790)	h1= 1.250 h1= 1.200	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.535 h3= 0.935	h4= 0.450	h5= 0.000	0.49	
		1.49	1.20	0.00	0.50	0.00	1.20		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.710)	(0.710)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.39	0.22	0.66	0.24	0.00		
									0.675	0.577	0.657	0.710	0.755	0.670	0.577	0.697								
113	左 2	1.85	1.00	0.80	0.05	0.00	1.85	1.325	4.62	(0.805)	(0.603)	(0.715)	(0.715)	(0.805)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 1.275 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.560 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	2.59	
		1.85	4.01	0.00	0.50	1.20	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.715)	(0.715)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	5.00	0.87	0.83	1.58	0.00		
									0.678	0.577	0.659	0.715	0.760	0.630	0.577	0.657								
119	左 2	1.72	1.00	0.90	0.05	0.00	1.61	1.255	4.26	(0.791)	(0.603)	(0.701)	(0.701)	(0.791)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 1.205 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.490 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	2.39	
		1.50	3.20	0.00	0.50	0.57	0.90		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.701)	(0.701)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	4.60	0.82	0.78	1.43	0.00		
									0.671	0.577	0.652	0.701	0.746	0.640	0.577	0.667								
119	右 1	1.72	1.00	1.10	0.05	0.00	1.61	1.355	0.63	(0.811)	(0.603)	(0.721)	(0.721)	(0.811)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.305 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.590 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	0.47	
		1.50	1.70	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.721)	(0.721)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.29	0.21	0.60	0.22	0.00		
									0.681	0.577	0.662	0.721	0.766	0.660	0.577	0.687								
130	右 1	1.20	1.00	1.10	0.05	0.00	1.28	1.190	0.53	(0.778)	(0.603)	(0.688)	(0.688)	(0.778)	(0.770)	(0.603)	(0.770)	h1= 1.140 h1= 1.100	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.425 h3= 0.835	h4= 0.450	h5= 0.000	0.41	
		1.35	1.60	0.00	0.50	0.57	1.10		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.688)	(0.688)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.13	0.20	0.55	0.17	0.00		
									0.664	0.577	0.646	0.688	0.733	0.660	0.577	0.687								
130	左 1	1.20	1.00	0.80	0.05	0.00	1.28	1.040	1.43	(0.748)	(0.603)	(0.658)	(0.658)	(0.748)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.990 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.275 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	0.82	
		1.35	2.50	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.658)	(0.658)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.42	0.32	0.15	0.45	0.00		
									0.649	0.577	0.631	0.658	0.703	0.630	0.577	0.657								
S131-1	左 1	1.00	1.00	0.80	0.05	0.00	1.11	0.955	1.73	(0.731)	(0.603)	(0.641)	(0.641)	(0.731)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.905 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.190 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	0.95	
		1.21	2.80	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.641)	(0.641)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.51	0.36	0.03	0.53	0.00		
									0.641	0.577	0.622	0.641	0.686	0.630	0.577	0.657								
S131-1	右 2	1.00	1.00	0.80	0.05	0.00	1.11	0.955	0.46	(0.731)	(0.603)	(0.641)	(0.641)	(0.731)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.905 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.190 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	0.51	
		1.21	1.30	0.00	0.50	0.57	0.80		2.00	(0.550)	(0.550)	(0.603)	(0.641)	(0.641)	(0.550)	(0.550)	(0.603)	1.27	0.32	0.62	0.14	0.00		
									0.641	0.577	0.622	0.641	0.686	0.630	0.577	0.657								
小計	15																	22.96	4.48	5.17	6.29	0.00	11.50	

取付管・宅内ます部土工-2

取付管・宅内ます部土工-2																		取付管内径	0.150	取付管外径	0.165				
路線名	箇所数	土被り	本管部	宅内部	既 設 A S 厚	路床厚	掘削深	平均 掘 削 深	掘削延長	掘削埋戻幅（取付管部）					掘削埋戻幅（宅内ます部）			土 工 量							
		上流	掘削幅	掘削深			本管側		本管側	掘削	再生砂	改良土	路床	発生路盤材	掘削	再生砂	改良土	掘削	埋 戻 し			路床	残		
		下流	占用	宅地高	全舗装厚	側溝幅	宅内側		本管側	宅内側	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均		平均	平均	平均	取付管部		取付管部	取付管部
		m	m	m	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3
S131-1	左 1	1.00	1.00	0.80	0.05	0.00	1.11	0.955	2.63	(0.731)	(0.603)	(0.641)	(0.641)	(0.731)	(0.710)	(0.603)	(0.710)	h1= 0.905 h1= 0.800	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.190 h3= 0.535	h4= 0.450	h5= 0.000	1.37		
		1.21	3.70	0.00	0.50	0.57	0.80		1.00	0.641	0.577	0.622	0.641	0.686	0.630	0.577	0.657	2.03	0.48	-0.15	0.81	0.00			
小計	1																	2.03	0.48	-0.15	0.81	0.00	1.37		
合計	16																	24.99	4.96	5.02	7.10	0.00	12.87		

取付管及び汚水枺材料(参考)-1

(本管径φ200mm)

φ 150 mm

路 線 番 号	取 付 タイプ	取付 箇所	枺深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平 均 掘削深 (m)	取付管 掘削幅 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延 長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										枺 材 料				
										直管	短管	短管	90°支管		曲管	自在曲管		接合	ドロップ	塩ビ枺φ200		立上管	蓋	O号
										4.00 (m)	0.50 (本)	0.80 (本)	自在 (個)	自在 (個)	60 (個)	15.30 (個)	60.75 (個)	カラ (個)	直管 (m)	横型 (個)	縦型 (個)	φ200 (m)	φ200 (個)	枺 (個)
106	A	2	0.80	1.09	0.95	0.64	2.38	2.985	5.67	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
106	A	1	0.90	1.09	1.00	0.65	2.38	2.985	2.82	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.63	1	
107	A	1	1.10	1.40	1.25	0.67	2.00	2.605	2.46	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
107	A	1	1.20	1.40	1.30	0.68	1.20	1.805	1.66	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.93	1	
113	C	2	0.80	1.85	1.33	0.68	4.01	3.365	7.15	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
119	A	2	0.90	1.61	1.26	0.67	3.20	3.805	7.44	-	-	9	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.25	2	
119	A	1	1.10	1.61	1.36	0.68	1.70	2.305	2.21	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
130	A	1	1.10	1.28	1.19	0.66	1.60	2.205	2.05	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.83	1	
130	A	1	0.80	1.28	1.04	0.65	2.50	3.105	2.99	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
S131-1	A	1	0.80	1.11	0.96	0.64	2.80	3.405	3.25	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
S131-1	A	2	0.80	1.11	0.96	0.64	1.30	1.905	3.55	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1.05	2	
小計		15							41.25			47		13						15		9.51	15	

取付管及び汚水柵材料(参考)-2

(本管径φ200mm)

φ 150 mm																								
路 線 番 号	取 付 タイプ	取付 箇所	柵深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平 均 掘削深 (m)	取付管 掘削幅 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延 長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										柵 材 料				
										直管 4.00 (m)	短管 0.50 (本)	短管 0.80 (本)	90° 支管		曲管 60 (個)	自在曲管		接合 カラ (個)	ドロッパ 直管 (m)	塩ビ柵 φ200		立上管 φ 200 (m)	蓋 φ 200 (個)	O号 柵 (個)
													自在 (個)			15,30 (個)	60,75 (個)			横型 (個)	縦型 (個)			
S131-1	A	1	0.80	1.11	0.96	0.64	3.70	4.305	4.15	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	0.53	1	
小計		1							4.15			5		1						1		0.53	1	
合計		16						平均	2.84m 45.40			52		14						16		10.04	16	

取付管推進箇所数量集計			
項 目	形 状・寸 法	計 算 式	数 量
土 工			
機 械 掘 削		予掘り外 予掘り重複 予掘り 53.52 + 1.99 + 21.49	77.00 m ²
埋 戻 し			
再 生 砂		予掘り外 予掘り重複 予掘り 6.65 + 1.10 + 0.56	8.31 m ²
改 良 土		予掘り外 予掘り重複 予掘り 27.39 + 0.80 + 7.42	35.61 m ²
発 生 路 盤 材		予掘り外 予掘り 9.43 + 6.41	15.84 m ²
残 土 処 分		予掘り外 予掘り重複 予掘り 16.70 + 1.19 + 7.66	25.55 m ²
ア ル ミ 矢 板	L=2.0m 1段 掘削深1.8m以下		4.15 m
〃	L=2.5m 1段 掘削深2.0m以下		9.78 m
〃	L=2.5m 2段 掘削深2.3m以下		10.84 m
〃	L=3.0m 2段 掘削深2.8m以下		5.42 m
軽量金属支保工	1段		13.93 m
〃	2段		16.26 m
取付管布設延長			41.57 m

取付管推進工集計表(土被り>1.5m:6箇所)

		本管側 掘削深	取付管 布設延長	備考
取付管 推進	No.1	1.840	5.792	一般部舗装
	No.2	1.940	6.002	一般部舗装
	No.3	1.950	6.762	一般部舗装
	No.4	1.960	6.762	一般部舗装
	No.5	2.020	6.762	一般部舗装
	No.6	1.950	6.762	一般部舗装
計		11.660	38.842	
平均(計/6箇所)		1.943	6.474	

取付管推進工集計表(土被り≤1.5m:1箇所)

		取付管布設 延長(横)	取付管布設 延長(縦)	備考
取付管推進	No.7	3.340	0.072	一般部舗装
計		3.340	0.072	
取付管布設延長合計			42.254	=38.842+3.340+0.072
平均(合計/7箇所)			6.036	

取付管推進工集計表

		粘性土	砂質土	塩ビ管撤去
取付管 推進	No.1	0.080	0.384	0.261
	No.2	0.090	0.704	0.363
	No.3	0.020	0.894	0.371
	No.4	0.020	0.901	0.381
	No.5	0.020	0.947	0.441
	No.6	0.020	0.968	0.371
	No.7	0.445	0.940	0.014
計		0.695	5.738	2.202
合計			6.433	
平均(計/7箇所)		0.099	0.820	
取付管推進延長			0.919	

取付管・宅内ます部土工

取付管・宅内ます部土工																		取付管内径	0.150	取付管外径	0.165							
路線名	箇所数	掘削深	本管部	宅内部	既 設 A S 厚	路床厚	掘削深	平均 掘削 深	掘削延長	掘削埋戻幅（取付管部）					掘削埋戻幅（宅内ます部）			土 工 量										
		上流	掘削幅	掘削深			本管側		本管側	掘削	再生砂	改良土	路床	発生路盤材	掘削	再生砂	改良土	掘削	埋 戻 し					残 土				
										(上辺)	(上辺)	(上辺)	(上辺)	(上辺)	(上辺)	(上辺)	(上辺)		(上辺)	取付管部	取付管部	取付管部	発生路盤材 取付管部		路床 発生材 取付管部			
										(下辺)	(下辺)	(下辺)	(下辺)	(下辺)	(下辺)	(下辺)	取付管部		取付管部							取付管部	取付管部	取付管部
										平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均												
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3							
109-1 取付管推進 No. 1	一般部 左 1	1.84	1.50	1.67	0.05	0.00	1.84	1.755	2.40	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 1.705 h1= 1.670	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.990 h3= 1.405	h4= 0.450	h5= 0.000	1.98					
		1.84	4.90	0.00	0.50	1.75	1.67		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.76	0.83	2.70	1.08	0.00						
109-1 取付管推進 No. 2	一般部 左 1	1.94	1.50	1.67	0.05	0.00	1.94	1.805	2.61	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 1.755 h1= 1.670	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 1.040 h3= 1.405	h4= 0.450	h5= 0.000	2.13					
		1.94	5.11	0.00	0.50	1.75	1.67		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	6.25	0.88	2.95	1.17	0.00						
112 取付管推進 No. 3	一般部 右 1	1.95	1.50	2.42	0.05	0.00	1.95	2.185	3.67	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 2.135 h1= 2.420	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 1.420 h3= 2.155	h4= 0.450	h5= 0.000	2.89					
		1.95	5.87	0.00	0.50	1.45	2.42		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.26	1.14	5.72	1.65	0.00						
112 取付管推進 No. 4	一般部 右 1	1.96	1.50	1.78	0.05	0.00	1.96	1.870	3.67	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 1.820 h1= 1.780	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 1.105 h3= 1.515	h4= 0.450	h5= 0.000	2.89					
		1.96	5.87	0.00	0.50	1.45	1.78		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	8.46	1.14	3.92	1.65	0.00						
112 取付管推進 No. 5	一般部 右 1	2.02	1.50	2.29	0.05	0.00	2.02	2.155	3.67	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 2.105 h1= 2.290	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 1.390 h3= 2.025	h4= 0.450	h5= 0.000	2.89					
		2.02	5.87	0.00	0.50	1.45	2.29		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.02	1.14	5.48	1.65	0.00						
112 取付管推進 No. 6	一般部 右 1	1.95	1.50	2.72	0.05	0.00	1.95	2.335	3.67	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	h1= 2.285 h1= 2.720	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 1.570 h3= 2.455	h4= 0.450	h5= 0.000	2.89					
		1.95	5.87	0.00	0.50	1.45	2.72		1.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.11	1.14	6.57	1.65	0.00						
127 取付管推進 No. 7	一般部 左 1	0.99	1.50	0.90	0.05	0.00	0.99	0.945	1.89	(0.729)	(0.603)	(0.639)	(0.639)	(0.729)	(0.730)	(0.603)	(0.730)	h1= 0.895 h1= 0.900	h2= 0.265 h2= 0.265	h3= 0.180 h3= 0.635	h4= 0.450	h5= 0.000	1.03					
		0.99	3.14	0.00	0.50	0.50	0.90		1.00	0.640	0.577	0.621	0.639	0.684	0.640	0.577	0.667	1.66	0.38	0.05	0.58	0.00						
合計	7																	53.52	6.65	27.39	9.43	0.00	16.70					

取付管及び汚水柵材料(参考)

(本管径 φ200mm)

φ 150 mm

路線 番号	取付 タイプ	取付 箇所	柵深 (m)	本管 平均 土被り (m)	平 均 掘削深 (m)	占用 (m)	取付管 みかけ長 ℓ1 (m)	取付管 延 長 ℓ (m)	取 付 管 材 料										柵 材 料				
									直管	短管	短管	90°支管		曲管	自在曲管		接合	ドロップ	塩ビ柵φ200		立上管	蓋	O号
									4.00 (m)	0.50 (本)	0.80 (本)	個	自在 (個)	60 (個)	15,30 (個)	60,75 (個)	カラ (個)	直管 (m)	横型 (個)	縦型 (個)	φ200 (m)	φ200 (個)	0号 (個)
No.1	D	1	1.67	1.84	1.76	4.90	5.792	5.62	-	-	7	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	1.40	1	
No.2	D	1	1.67	1.94	1.81	5.11	6.002	5.82	-	-	7	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	1.40	1	
No.3	D	1	2.42	1.95	2.19	5.87	6.762	6.65	-	-	8	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	2.15	1	
No.4	D	1	1.78	1.96	1.87	5.87	6.762	6.59	-	-	8	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	1.51	1	
No.5	D	1	2.29	2.02	2.16	5.87	6.762	6.62	-	-	8	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	2.02	1	
No.6	D	1	2.72	1.95	2.34	5.87	6.762	6.70	-	-	8	-	-	-	-	1	-	0.50	-	1	2.45	1	
No.7	A	1	0.90	0.99	0.95	3.14	3.745	3.57	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	0.63	1	
合計		7						41.57			50					7		3.0	1	6	11.56	7	

取付管推進土工 予掘り合計		
項 目	計 算 式	数 量
機 械 掘 削 工	19.58 + 1.91 =	21.49 m ²
埋 戻 し		
再 生 砂	0.56 =	0.56 m ²
発 生 路 盤 材	6.08 + 0.33 =	6.41 m ²
改 良 土	7.42 =	7.42 m ²
残 土	6.08 + 1.58 =	7.66 m ²

取付管推進土工計算書 予掘り重複範囲(取付管推進 土被り>1.5m:6箇所)

略 図		種 目	計 算 式	数 量
掘削				
		機械掘削	$1.000 \times (1.943 - 1.500) \times 0.750 \times 6$	1.99 m ³
		再生砂埋戻し	$(1.000 \times 0.265 - 0.165^2 \times \pi/4) \times 0.750 \times 6$	1.10 m ³
埋戻し		改良土埋戻し	$1.000 \times 0.178 \times 0.750 \times 6$	0.80 m ³
		残土処分	$1.99 - 0.80$	1.19 m ³

土留め工数量計算書

取付管推進	平均掘削深	掘削延長	アルミ矢板					軽量鋼矢板3型						軽量金属支保工			鋼製支保工 (H-200)	
			建込					圧入										
			2.0m		2.5m		3.0m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.0m	5.5m	1段	2段	3段	1段	2段
			H≦1.5	H≦1.8	H≦2.0	H≦2.3	H≦2.8											
	m	m	m	m	m	m	m	m					m	m	m	m	m	
No. 1	1.76	4.15		4.15										4.15				
No. 2	1.81	4.36			4.36									4.36				
No. 3	2.19	5.42				5.42									5.42			
No. 4	1.87	5.42			5.42									5.42				
No. 5	2.16	5.42				5.42									5.42			
No. 6	2.34	5.42					5.42									5.42		
合 計		30.19		4.15	9.78	10.84	5.42							13.93	16.26			

取付管推進工計算書 取付管推進(1/2)

1箇所当り

略 図	種 目	計 算 式	数 量
	塩ビ管	VUφ150	0.92 m
	特殊取付口	φ150	1 個
	接接受口カラー	φ150	1 個
	排水キャップ	φ150	1 個
	本管接合用接着剤		0.9 kg
	水膨脹性コーキング剤		36 ml
	裏込剤	CB配合ミルク	5.52 L
	目詰め砂利		0.01 m ²
	詳細調査工		1 式
	仮設機材準備工		1 式
	先行試掘推進工		1 式
	山留管推進工		1 式

取付管推進工計算書

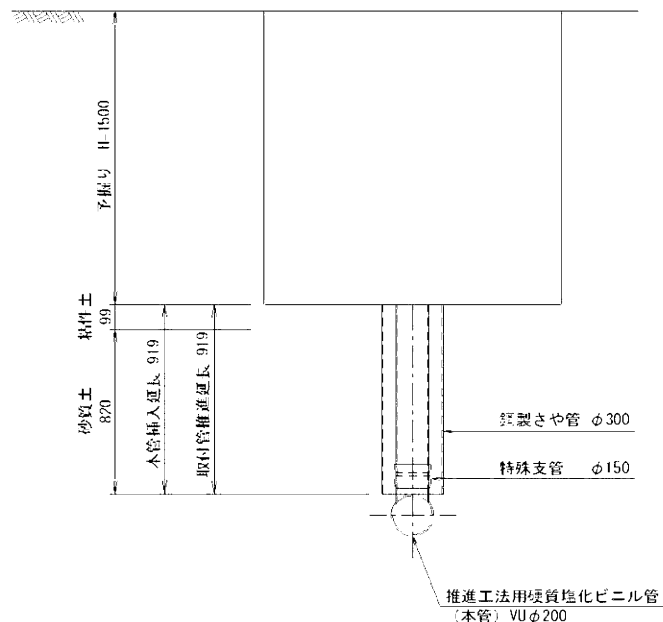
取付管推進(2/2)

1箇所当り

略 図

計 算 式

数 量



山留管内排土工

1 式

本管削孔工

1 式

取付管接続工

1 式

裏込剤注入工

1 式

山留管撤去工

1 式

仮設機材撤去工

1 式

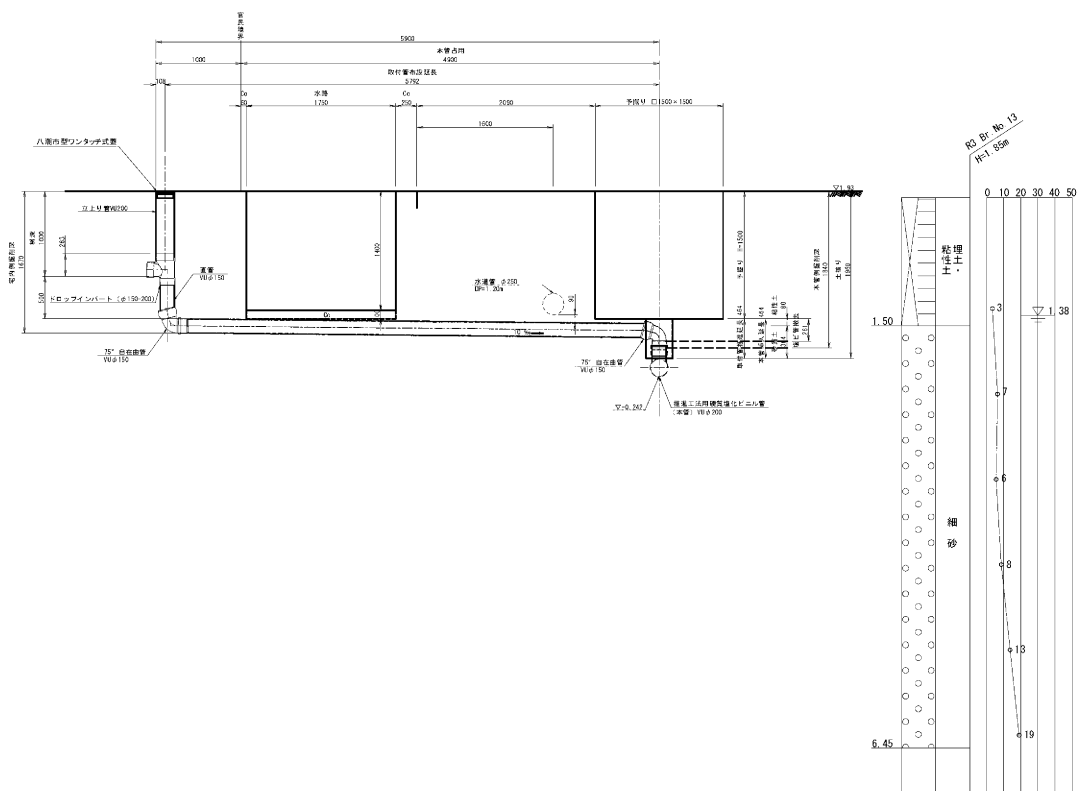
発生土処分

$$0.216^2 \times \pi / 4 \times 0.920$$

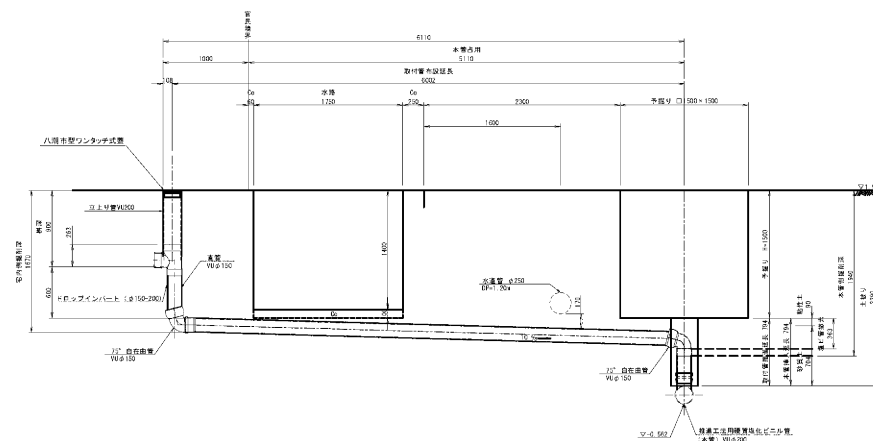
0.03 m²

取付管布設図(1) 縮尺 1:30

取付管推進No.1



取付管推進No.2

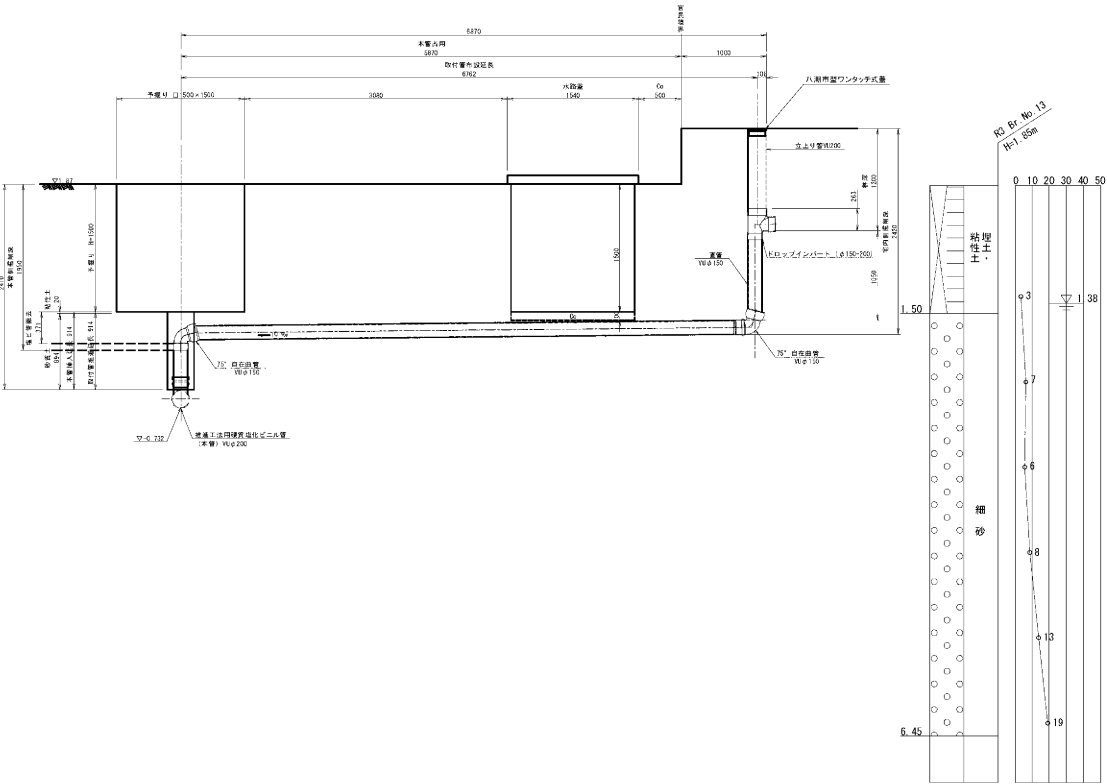


(参考図)

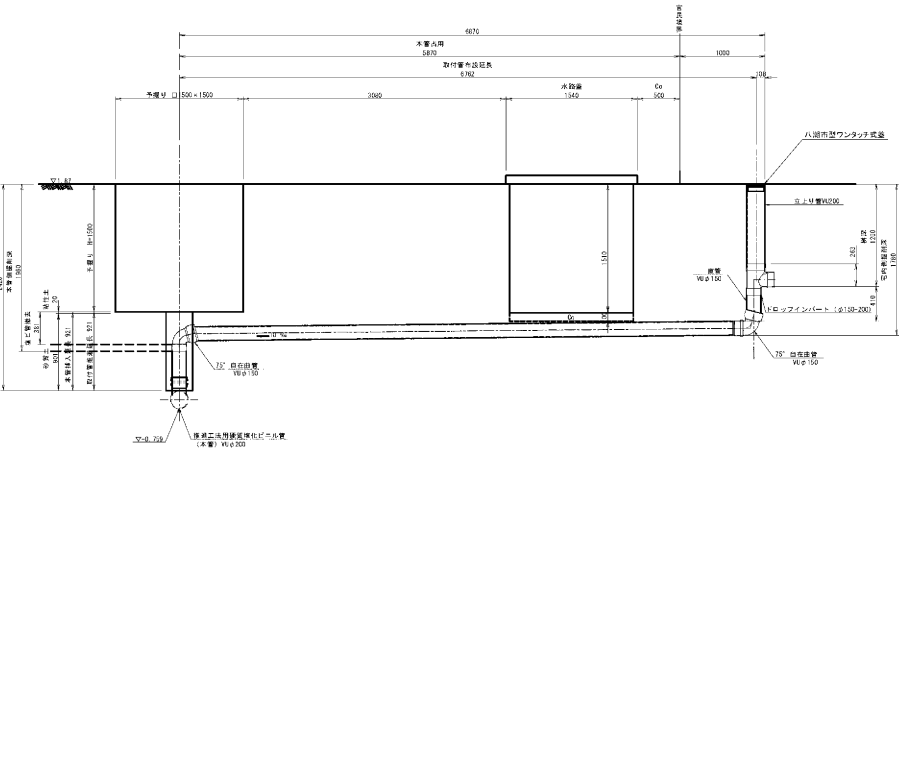
工 事 名			
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図 面 名	取 付 管 布 設 図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 4
八 潮 市 下 水 道 課			

取付管布設図(2) 縮尺 1:30

取付管推進No.3



取付管推進No.4

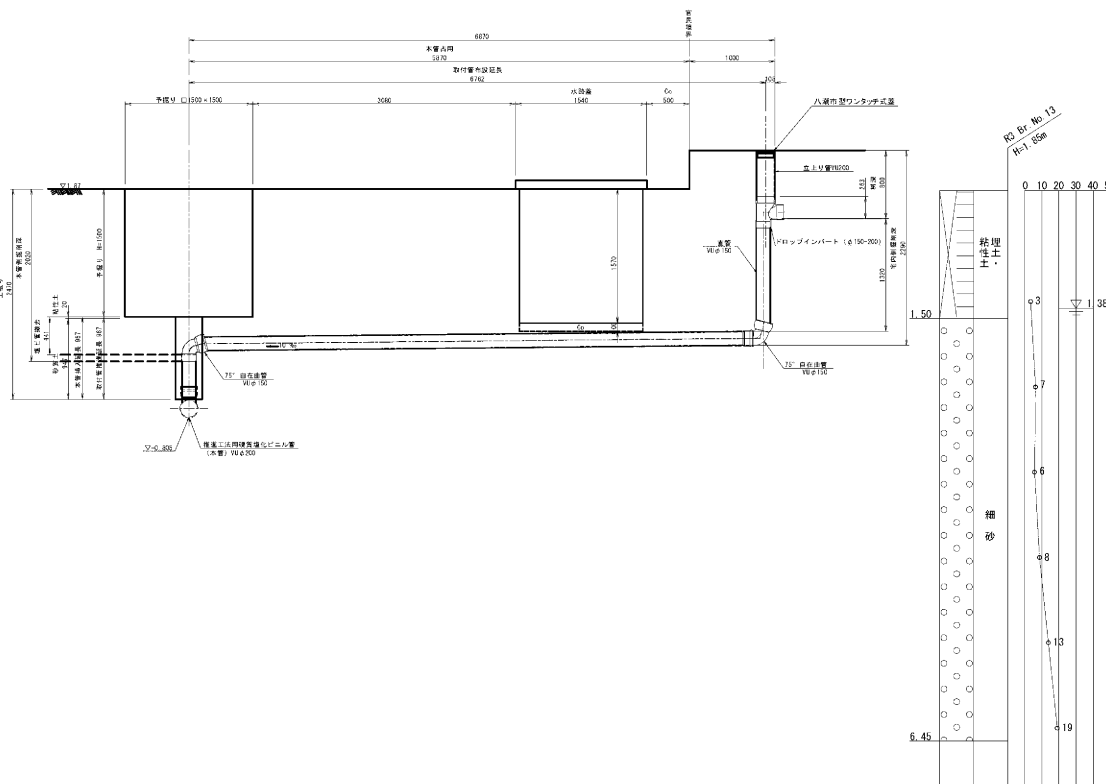


(参考図)

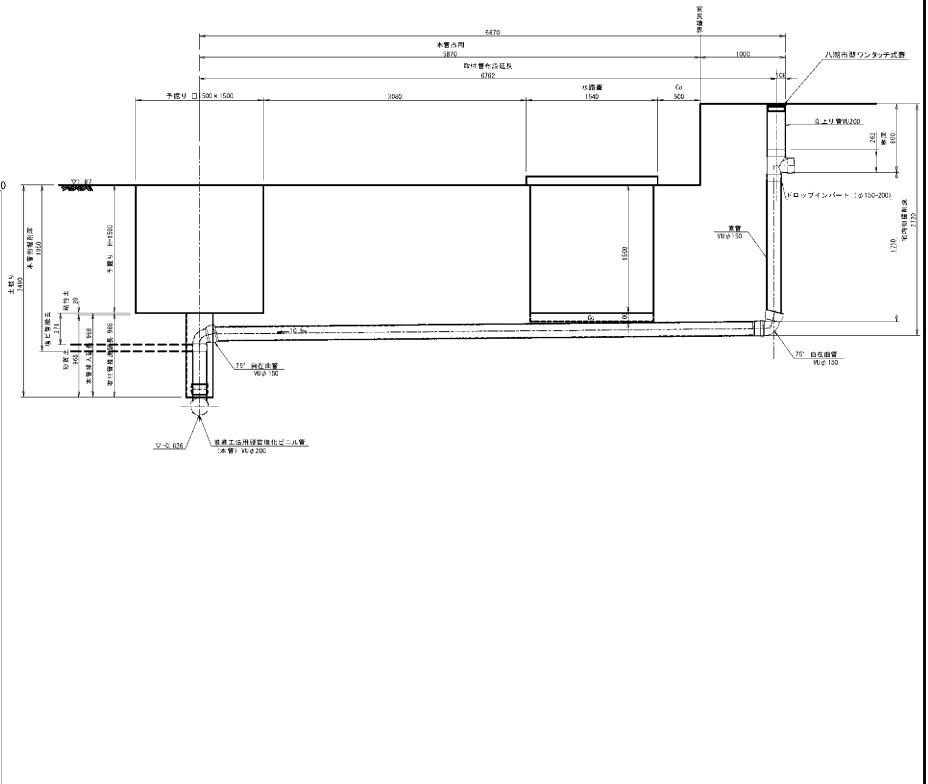
工 事 名	八潮市 大字南川崎 地内
工事箇所	取付管布設図(2)
図 面 名	図面番号 2 / 4
縮 尺	図 示
八 潮 市 下 水 道 課	

取付管布設図(3) 縮尺 1:30

取付管推進No.5



取付管推進No.6

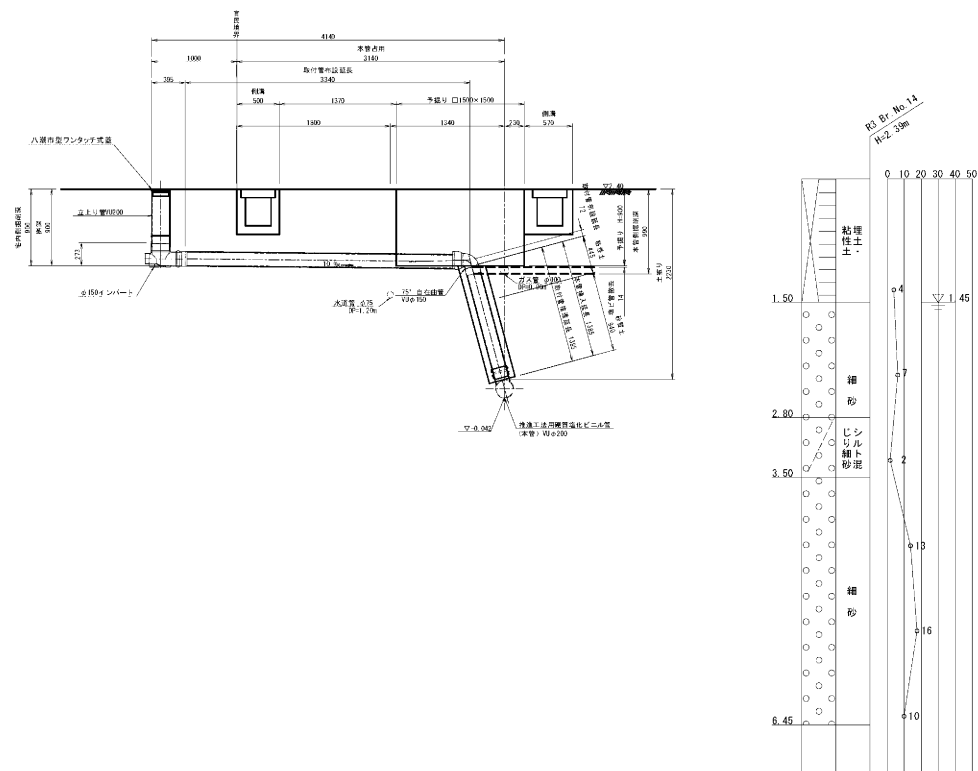


(参考図)

工 事 名			
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図 面 名	取 付 管 布 設 図 (3)		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 4
八 潮 市 下 水 道 課			

取付管布設図(4) 縮尺 1:30

取付管推進No.7



(参考図)

工 事 名			
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図 面 名	取 付 管 布 設 図 (4)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 4
八 潮 市 下 水 道 課			

4. 付 帯 工

舗装工集計表

工 種	形 状・寸 法	単位	一般市道 開削部	一般市道 推進箇所予廻り	一般市道 推進箇所予廻り外						合 計
舗装撤去工											
舗装版切断	As舗装版厚15cm以下	m	360.42	42.00	36.16						438.58
濁水処分		m ³									0.570
舗装版破碎	As舗装版厚15cm以下	m ²	175.57	15.75	17.72						209.04
ガラ運搬	アスファルト:直接積み込み	m ³	8.79	0.79	0.87						10.45
Asガラ処分		t	20.66	1.86	2.04						24.56
道路復旧工											
下層路盤	RC-40 t=30cm	m ²	175.57	15.75	17.72						209.04
上層路盤	RM-40 t=15cm	m ²	175.57	15.75	17.72						209.04
表層	再生密粒度As(13) t=5cm:プライム	m ²	175.57	15.75	17.72						209.04

舗装取り壊し及び復旧計算書

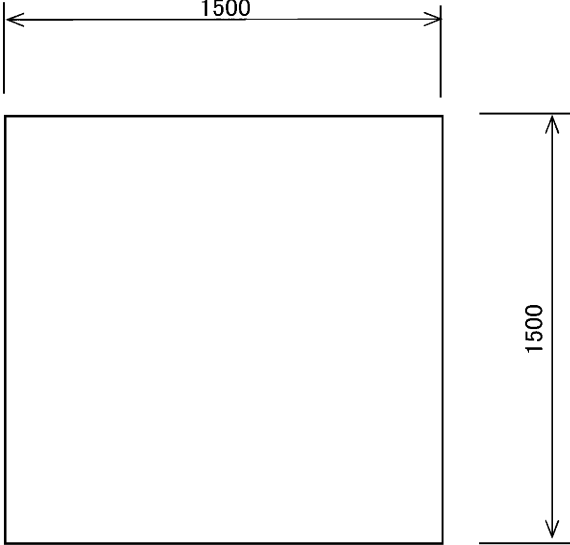
一般市道(AS)

現況	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm
復旧	アスファルト	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm

No.1

路線番号	本管部				取付管部(左側)				取付管部(右側)				カッター延長		復旧工		破砕工	
	管径 (mm)	路線延長 (m)	本管掘削幅 (m)	道路幅員 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	取付管掘削幅 (m)	占用 (m)	取付箇所数 (個)	U字側溝等 (m)	本管部分 (m)	取付管部分 (m)	本管部分 (m ²)	取付管部分 (m ²)	取壊し (m ²)	ガラ処分 (m ³)
106	200	49.00	1.00	4.38					0.742	2.38	3	0.57	98.00	7.86	49.00	2.92	51.92	2.60
107	200	39.00	1.00	3.20	0.800	2.00	1	0.57	0.810	1.20	1		78.00	3.26	39.00	1.31	40.31	2.02
113					0.815	4.01	2	2.27						6.96		2.84	2.84	0.14
119	200	37.50	1.00	4.90	0.801	3.20	2	0.57	0.821	1.70	1	0.57	75.00	9.78	37.50	3.93	41.43	2.07
130	200	11.00	1.00	4.10	0.758	2.50	1	0.57	0.788	1.60	1	0.57	22.00	3.92	11.00	1.50	12.50	0.63
S131-1	200	23.00	1.00	4.10	0.741	3.25	2	0.57	0.741	1.30	2	0.57	46.00	9.64	23.00	3.57	26.57	1.33
小計		159.50					8				8		319.00	41.42	159.50	16.07	175.57	8.79
														360.42		175.57		
合計		159.50					8				8		319.00	41.42	159.50	16.07	175.57	8.79
														360.42		175.57		

舗装面積計算書(推進箇所予掘り)

略 図	種 目	計 算 式	数 量
	予掘り(市道一般)		7 箇所
	舗装切断工	$1.500 \times 4 \times 7$	42.00 m
	舗装版破碎	$1.500 \times 1.500 \times 7$	15.75 m ²
	ガラ処分	15.75×0.05	0.79 m ³
	路盤・表層	$1.500 \times 1.500 \times 7$	15.75 m ²

仮復旧工(取付管工)推進箇所予堀り外

路線番号	掘削幅 (m)	舗装延長			道路種別	現況 舗装 (m)	舗装版切断工		舗装版 破碎工 (m ²)	ガラ 処分工 (m ³)	道路復旧工(m ²)							
		(m/箇所)	(箇所)	(m)			本数	延長			表層工		上層路盤工			下層路盤工		
								(m)			t=5cm	t=12cm	t=15cm			t=30cm		
		B	l	m			T1	L3×n	B×L3	B×L3×T1	B×L3							
109-1 No.1	1.000			2.09	市道一般	0.05	2	4.18	2.09	0.10	2.09		2.09			2.09		
109-1 No.2	1.000			2.30	市道一般	0.05	2	4.60	2.30	0.12	2.30		2.30			2.30		
112 No.3	1.000			3.08	市道一般	0.05	2	6.16	3.08	0.15	3.08		3.08			3.08		
112 No.4	1.000			3.08	市道一般	0.05	2	6.16	3.08	0.15	3.08		3.08			3.08		
112 No.5	1.000			3.08	市道一般	0.05	2	6.16	3.08	0.15	3.08		3.08			3.08		
112 No.6	1.000			3.08	市道一般	0.05	2	6.16	3.08	0.15	3.08		3.08			3.08		
127 No.7	0.739			1.37	市道一般	0.05	2	2.74	1.01	0.05	1.01		1.01			1.01		
合 計								36.16	17.72	0.87	17.72		17.72			17.72		

濁 水 処 理 工																														
略 図	種 別	算 式	数 量																											
濁水処理量の算定 m3/100m <table><tr><th>舗装版切断厚</th><th>濁水処理量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>5 cm</td><td>0.130</td><td></td></tr><tr><td>1 0 cm</td><td>0.240</td><td></td></tr><tr><td>1 5 cm</td><td>0.350</td><td></td></tr><tr><td>2 0 cm</td><td>0.460</td><td></td></tr><tr><td>2 5 cm</td><td>0.570</td><td></td></tr><tr><td>3 0 cm</td><td>0.680</td><td></td></tr><tr><td>3 5 cm</td><td>0.790</td><td></td></tr><tr><td>4 0 cm</td><td>0.900</td><td></td></tr></table> ※舗装版切断厚が上表によらない場合 例:12cm (0.350-0.240)×2/5+0.240=0.284				舗装版切断厚	濁水処理量	備 考	5 cm	0.130		1 0 cm	0.240		1 5 cm	0.350		2 0 cm	0.460		2 5 cm	0.570		3 0 cm	0.680		3 5 cm	0.790		4 0 cm	0.900	
舗装版切断厚	濁水処理量	備 考																												
5 cm	0.130																													
1 0 cm	0.240																													
1 5 cm	0.350																													
2 0 cm	0.460																													
2 5 cm	0.570																													
3 0 cm	0.680																													
3 5 cm	0.790																													
4 0 cm	0.900																													
	一般市道(As) t=5cm	438.58 / 100.00 × 0.130 = 0.570																												
		計 0.570	0.570 m3																											

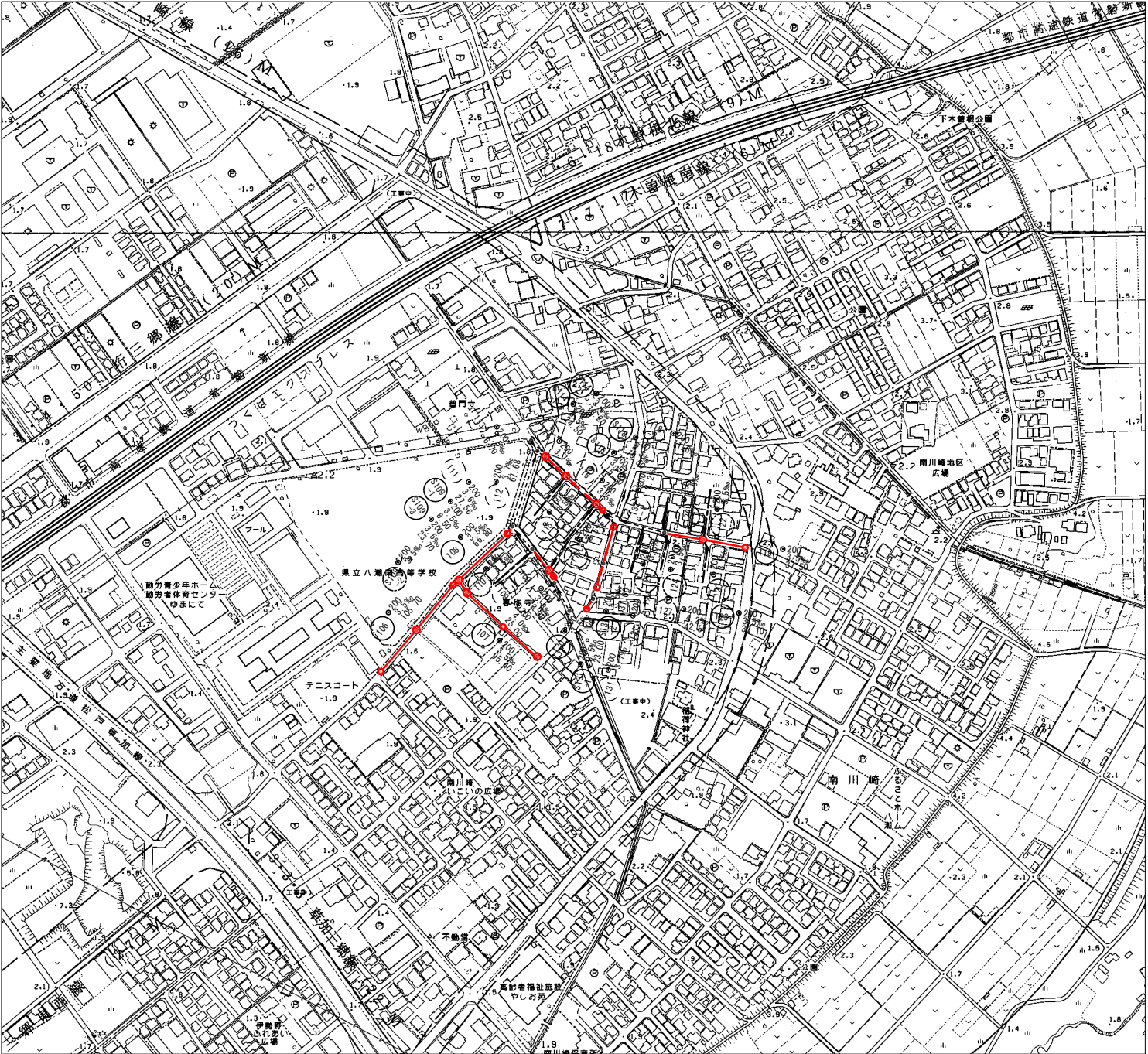
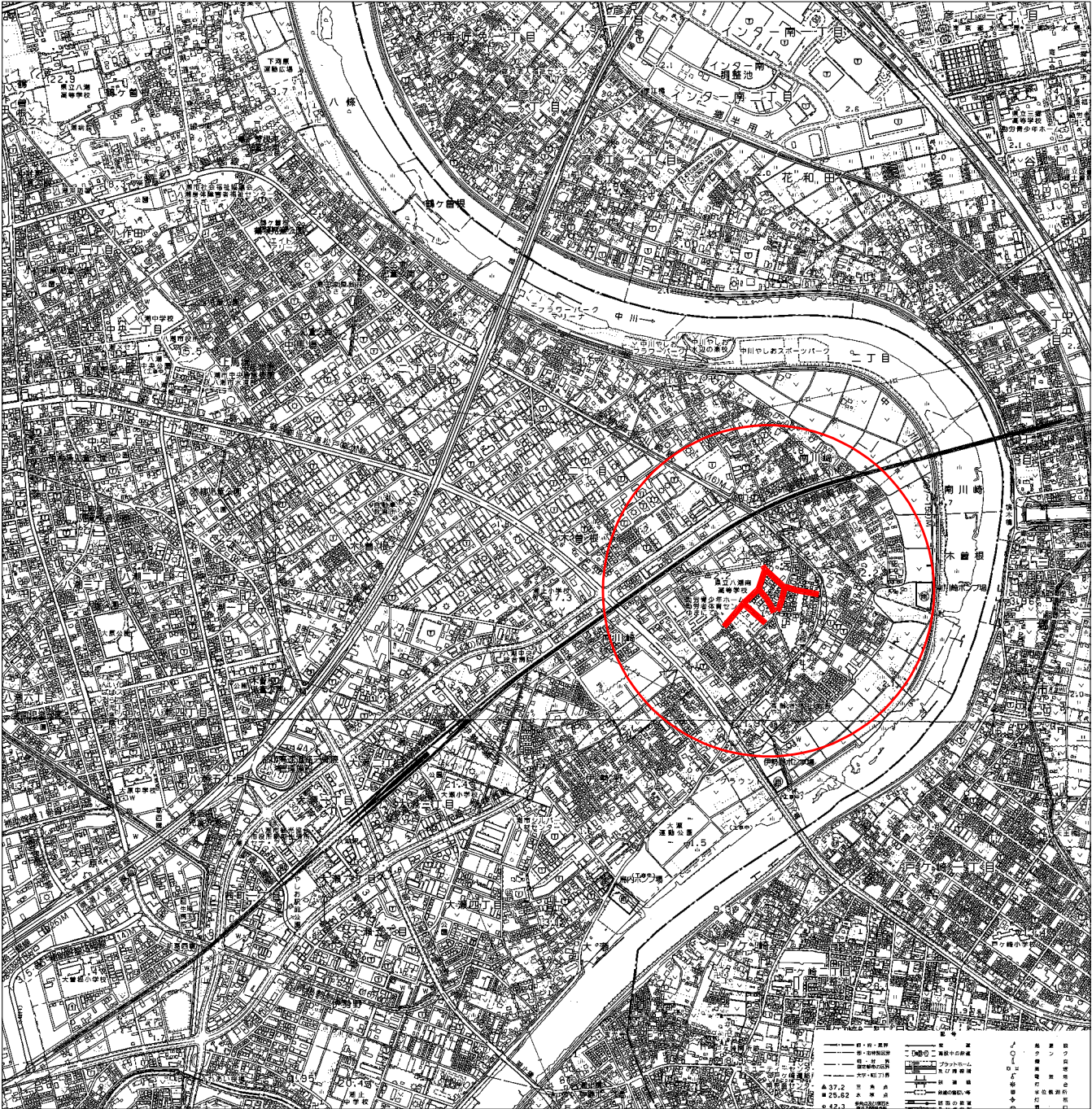
案 内 図

縮尺 1:10,000



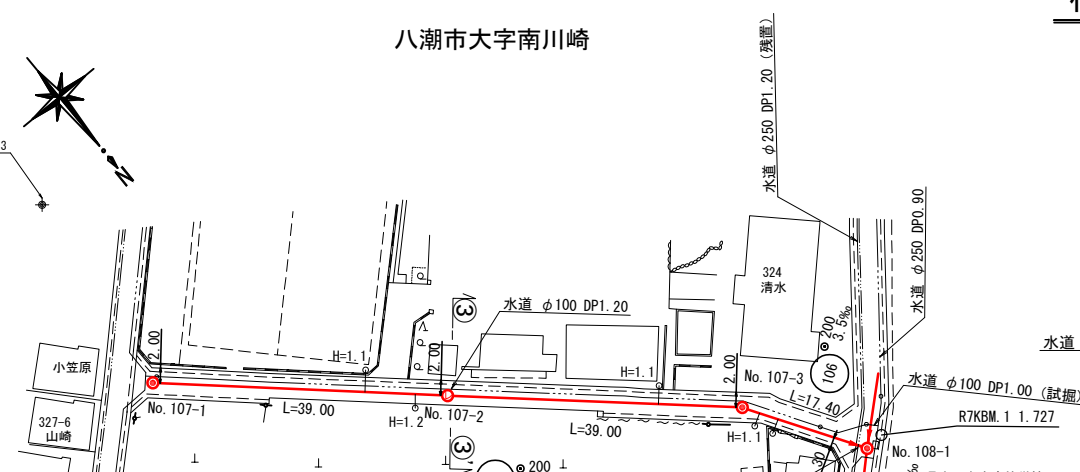
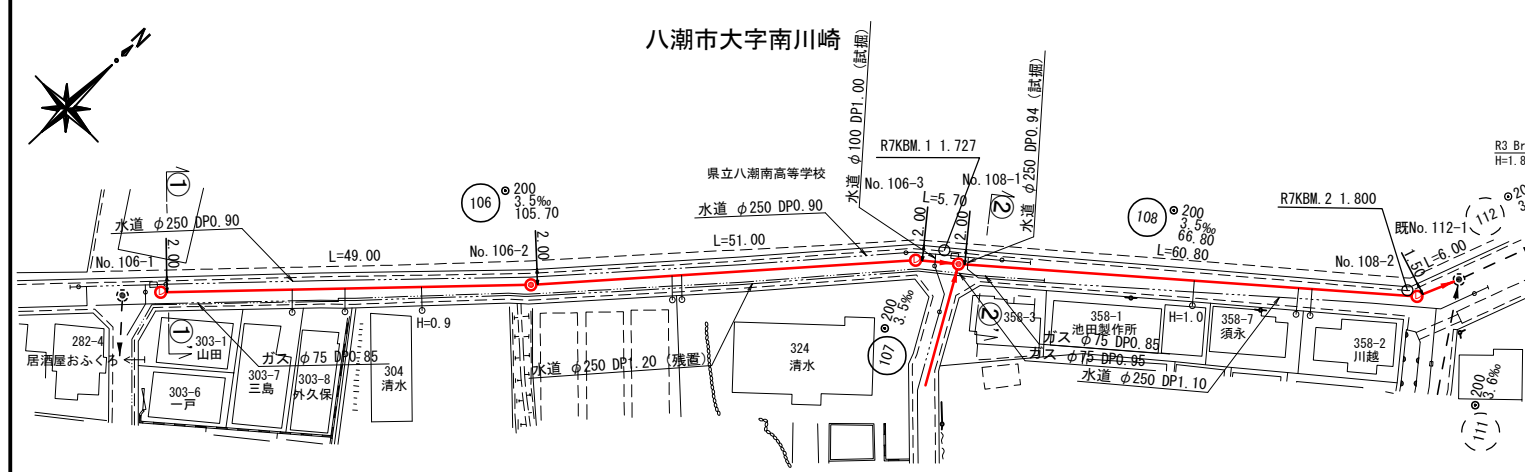
系 統 図

縮尺 1:2,500

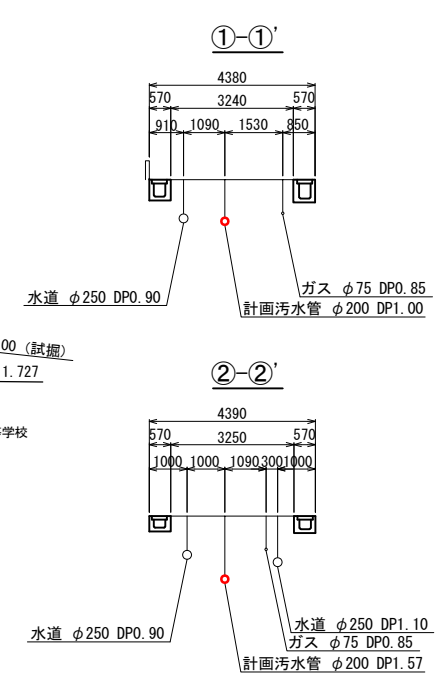


工 事 名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図 面 名	案内図・系統図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 9
八 潮 市 下 水 道 課			

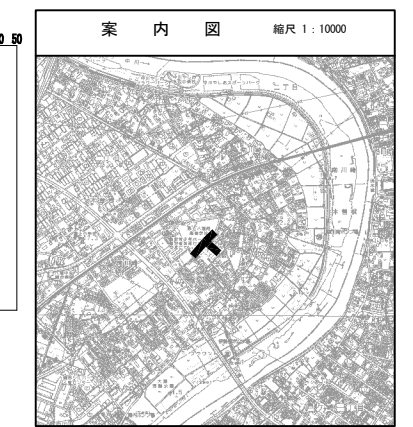
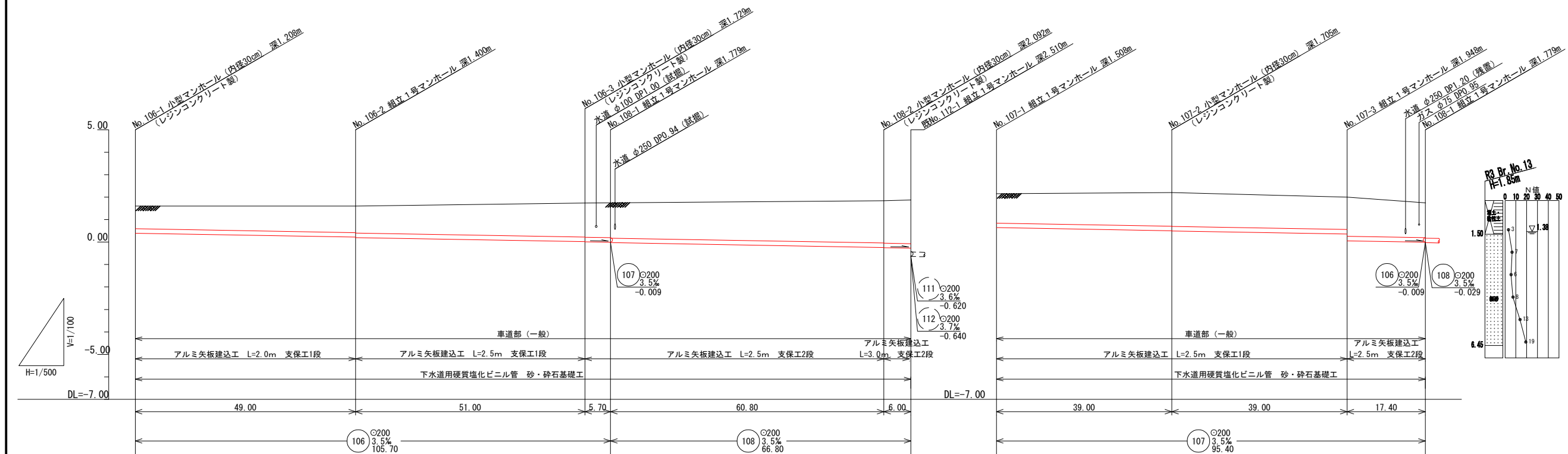
平面図 縮尺 1:500



横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

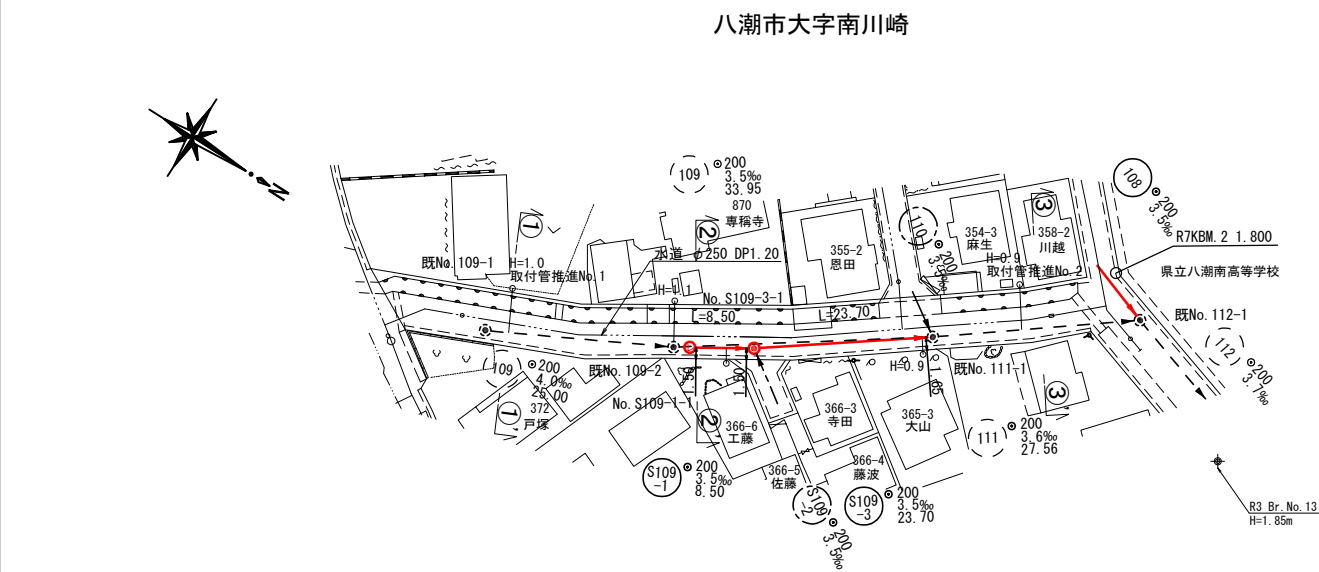


路線番号			
106	108	107	

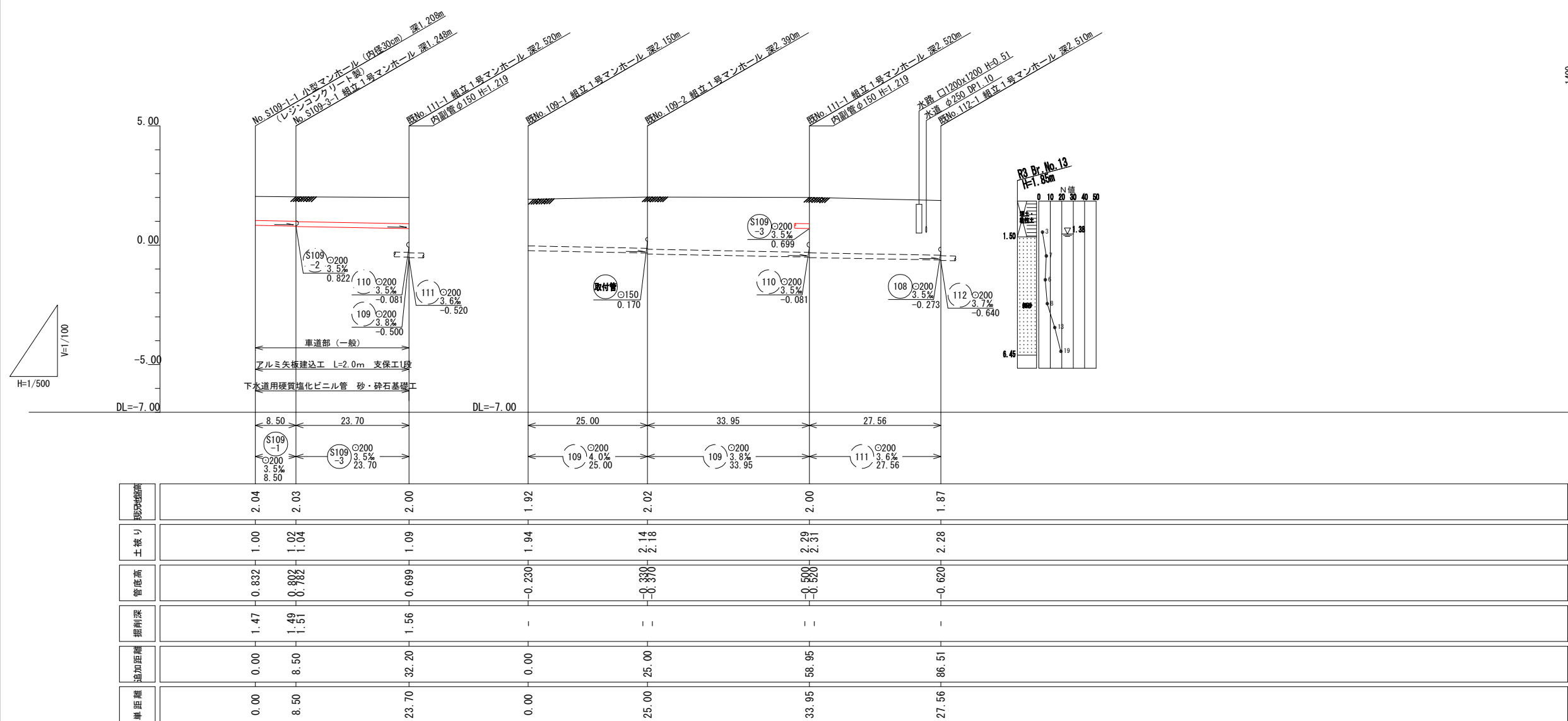
項目	106	108	107
管底高	1.60	1.60	1.75
土盛り	1.00	1.17	1.55
管底高	0.392	0.288	-0.009
掘削深	1.47	1.64	2.02
追加距離	0.00	49.00	95.40
単距離	0.00	49.00	17.40

工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 9
八潮市下水道課			

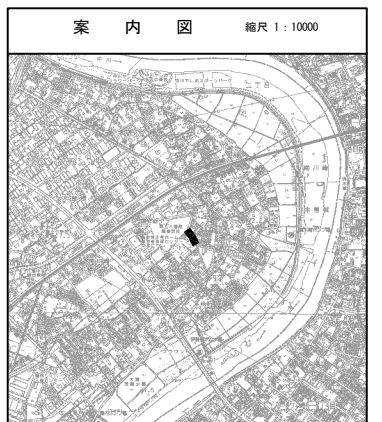
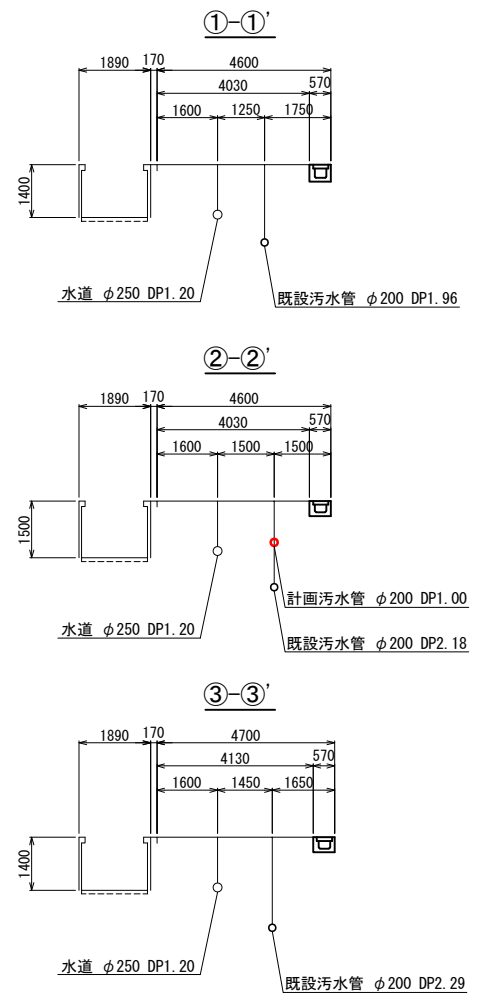
平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



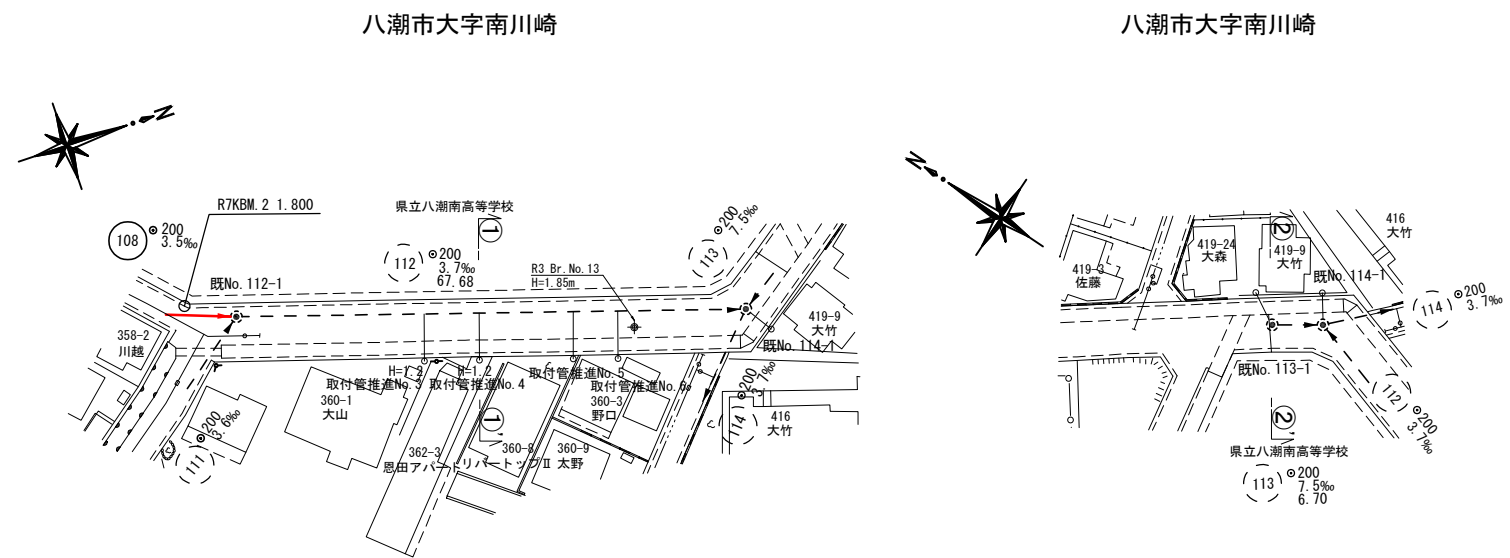
横断面図 縮尺 1:100



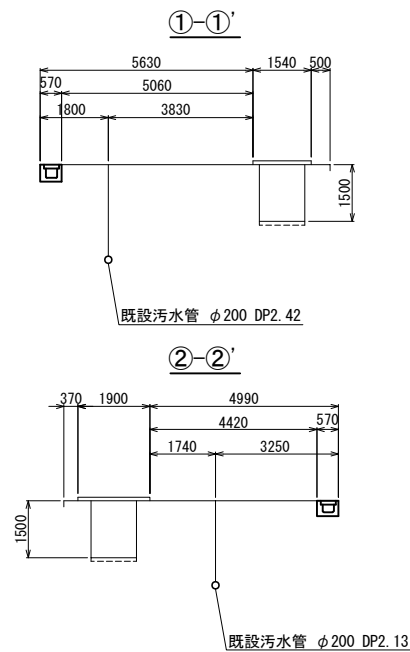
路線番号			
109	109	111	S109-1
S109-3			

工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 9
八潮市下水道課			

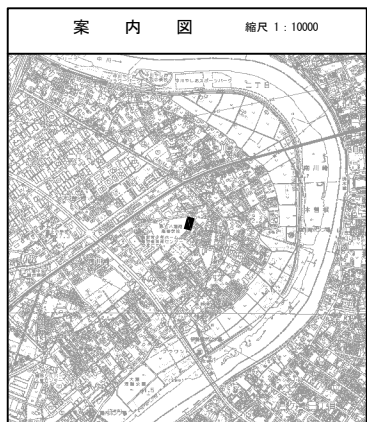
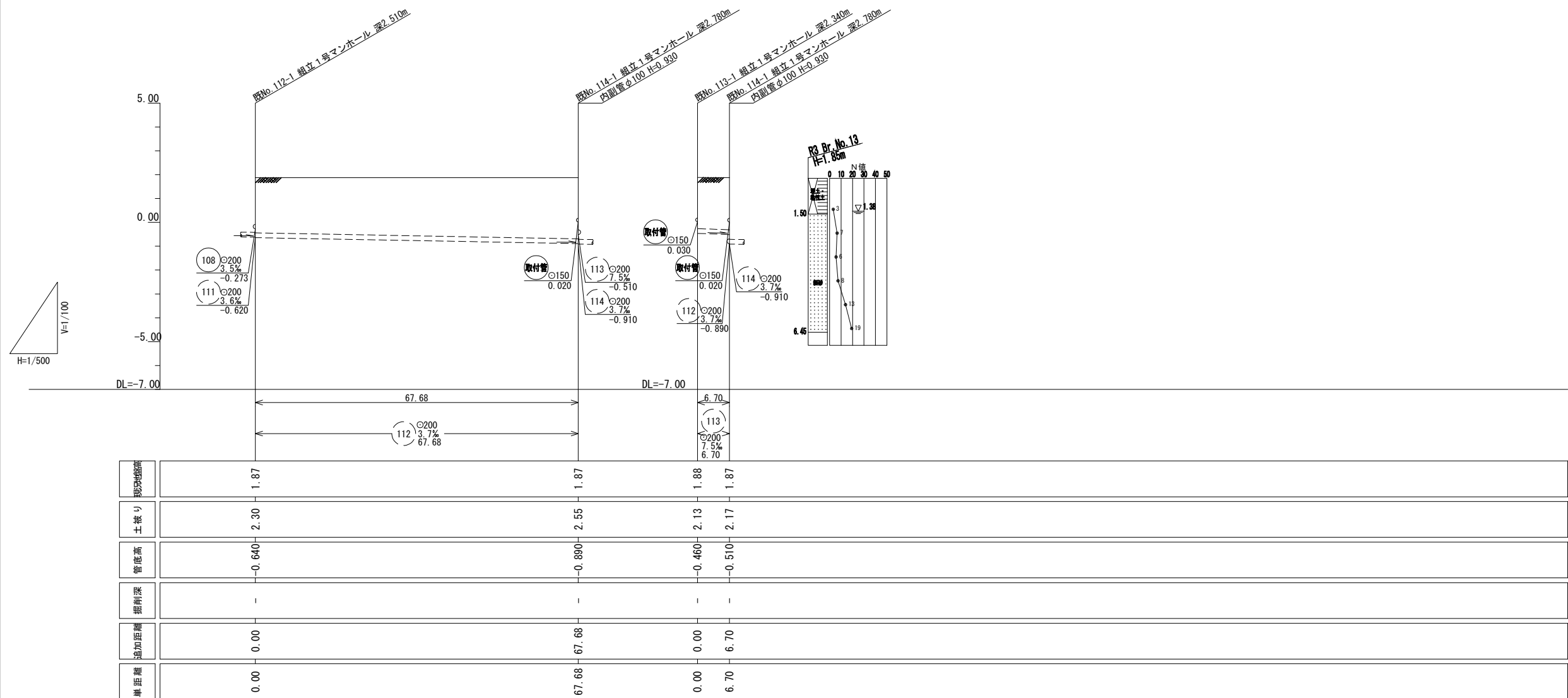
平面図 縮尺 1:500



横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



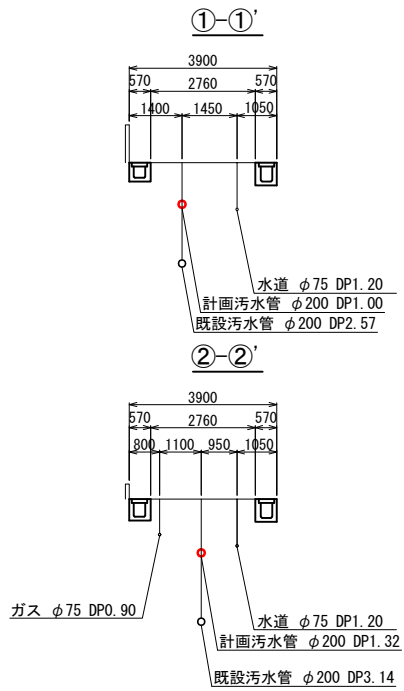
路線番号			
112	113		

工事名	流域関連公共下水道事業		
	8-4処理分枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 9
八潮市下水道課			

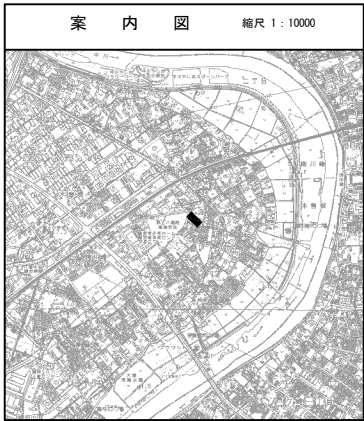
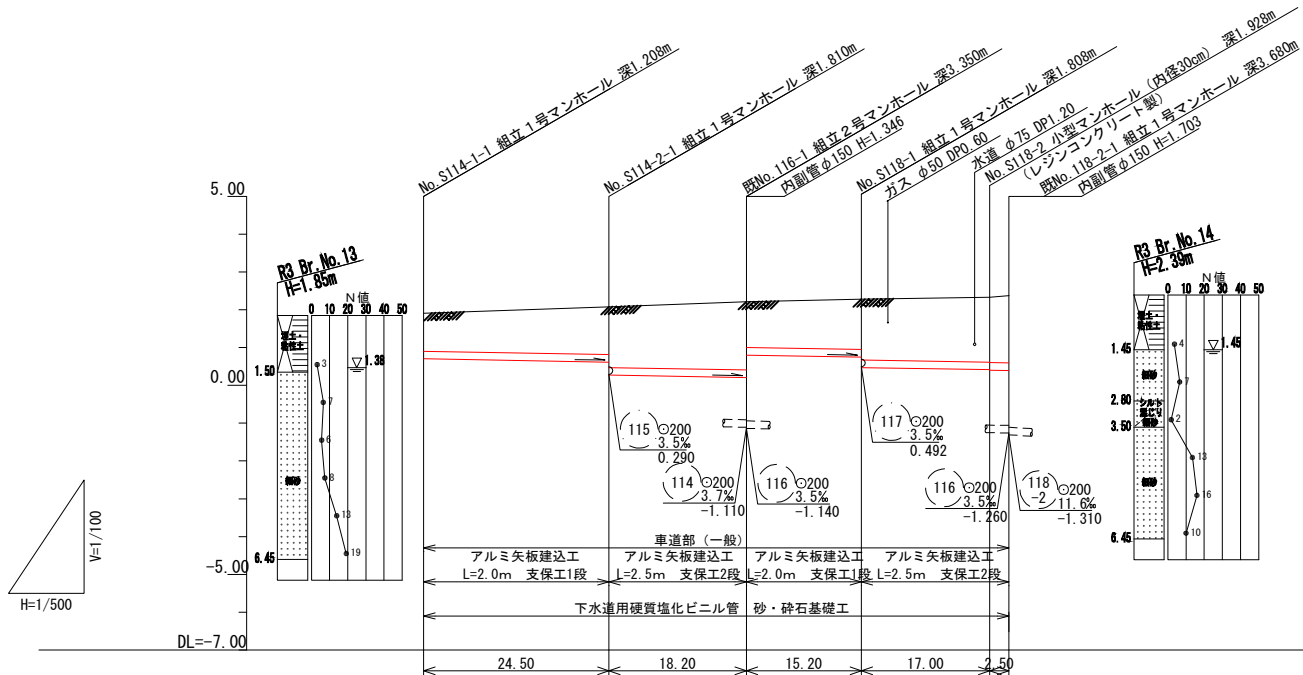
平面図 縮尺 1:500



横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

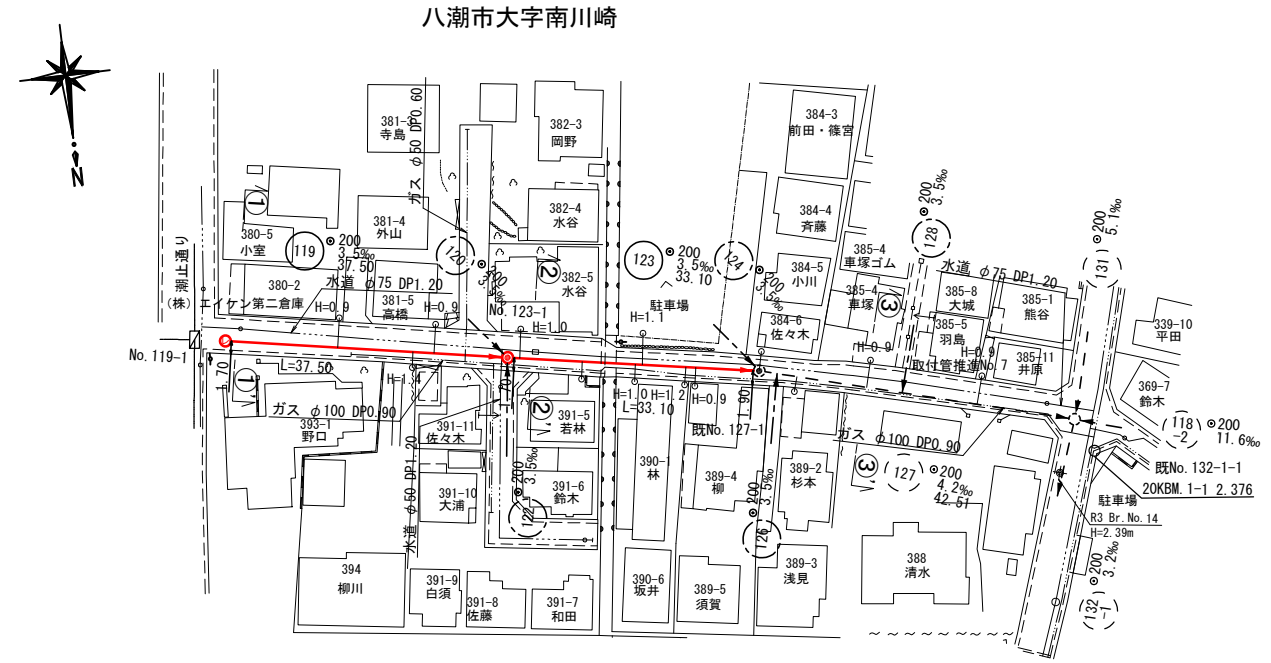


路線番号			
S114-1	S114-2	S116	S118

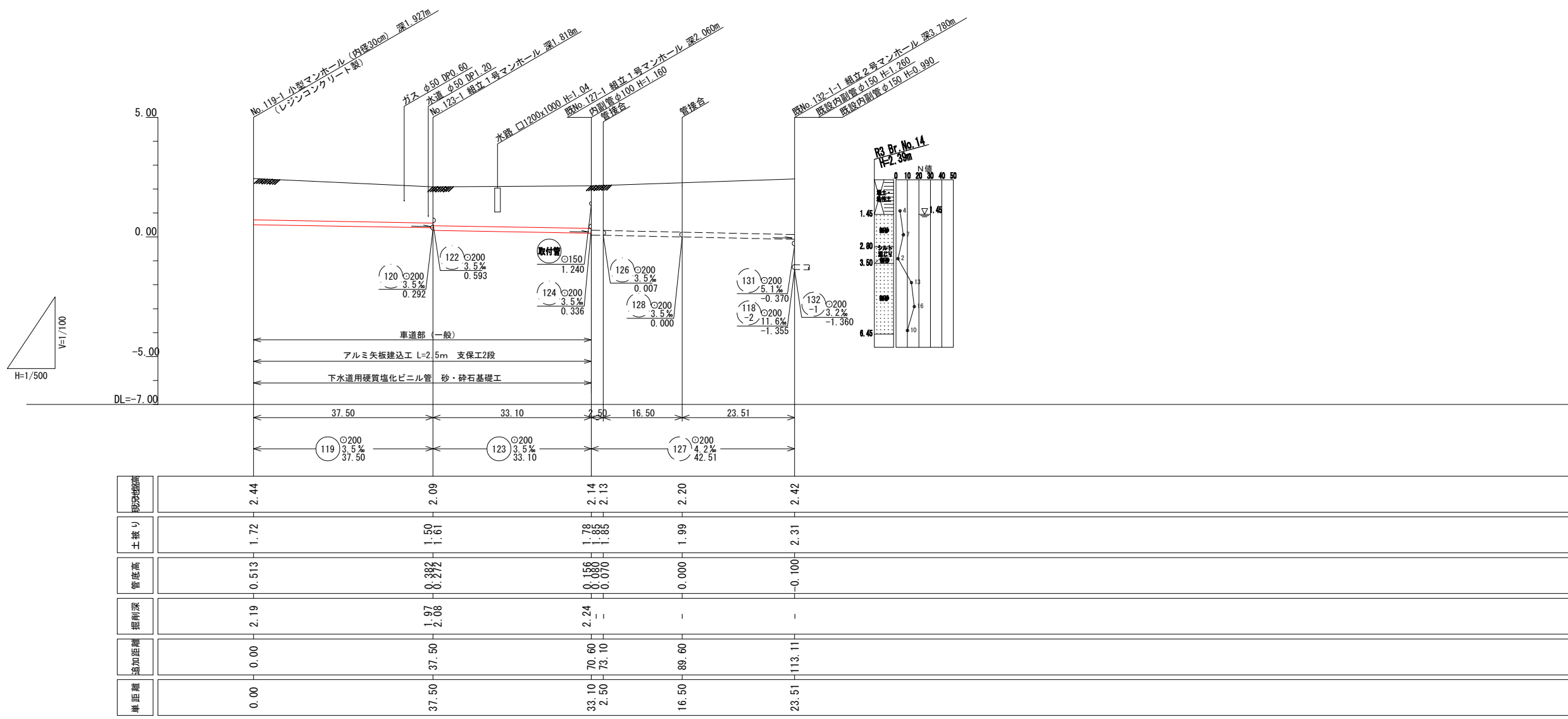
項目	1	2	3	4	5
現況地盤高	1.91	2.08	2.21	2.28	2.33
土盛り	1.00	1.26	1.80	1.32	1.71
管底高	0.702	0.816	0.406	0.749	0.412
掘削深	1.47	1.72	2.26	1.79	2.18
追加距離	0.00	24.50	42.70	57.90	74.90
単距離	0.00	24.50	18.20	15.20	17.00

工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分岐線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 9
八潮市下水道課			

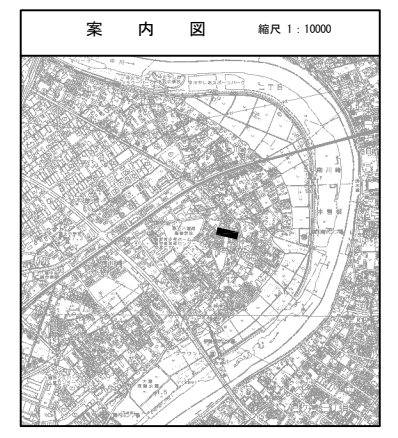
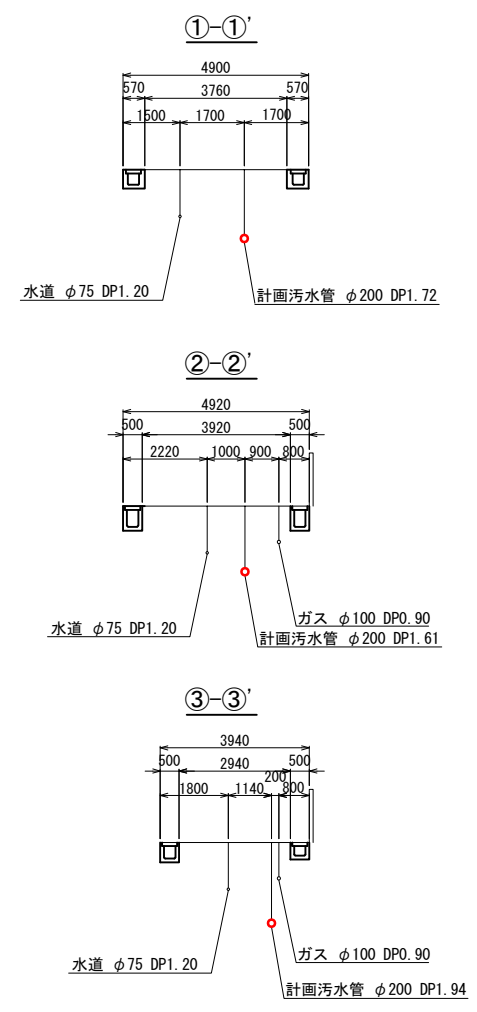
平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



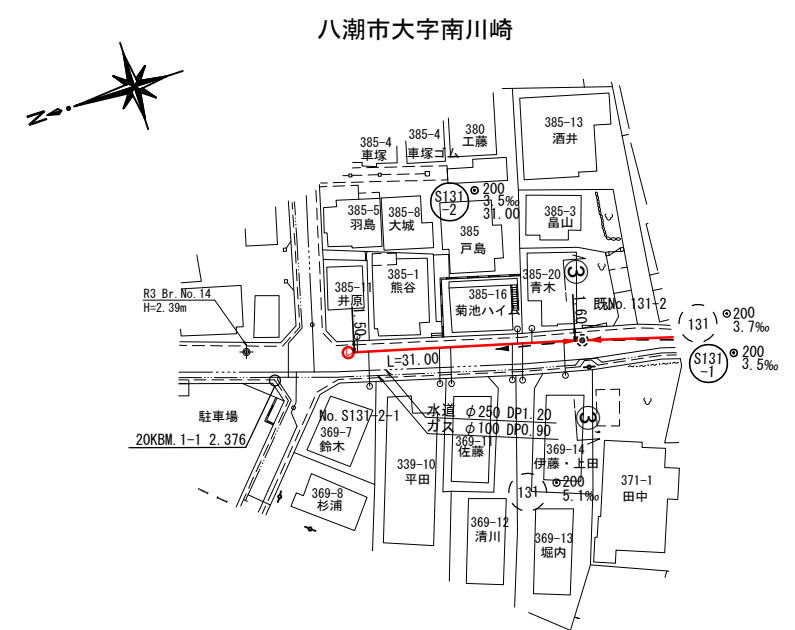
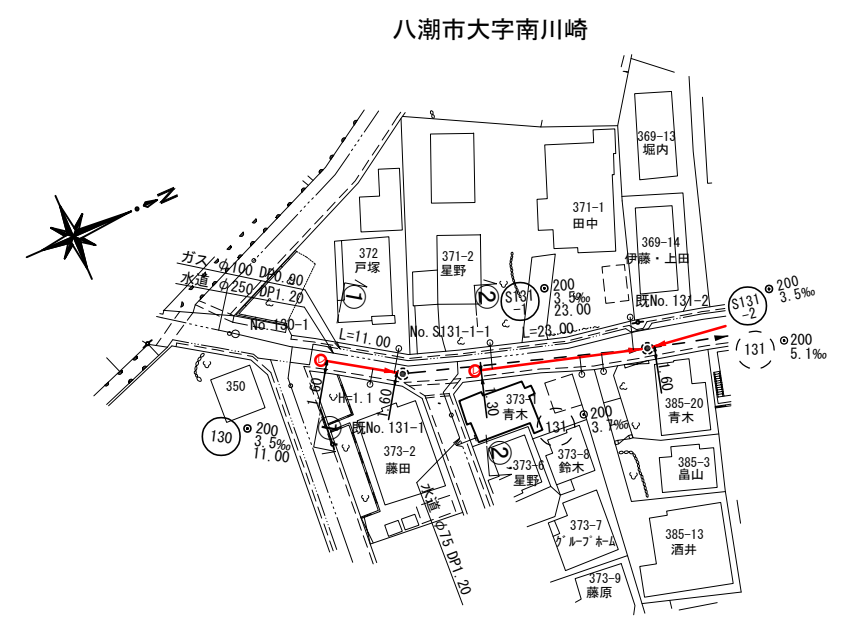
横断面図 縮尺 1:100



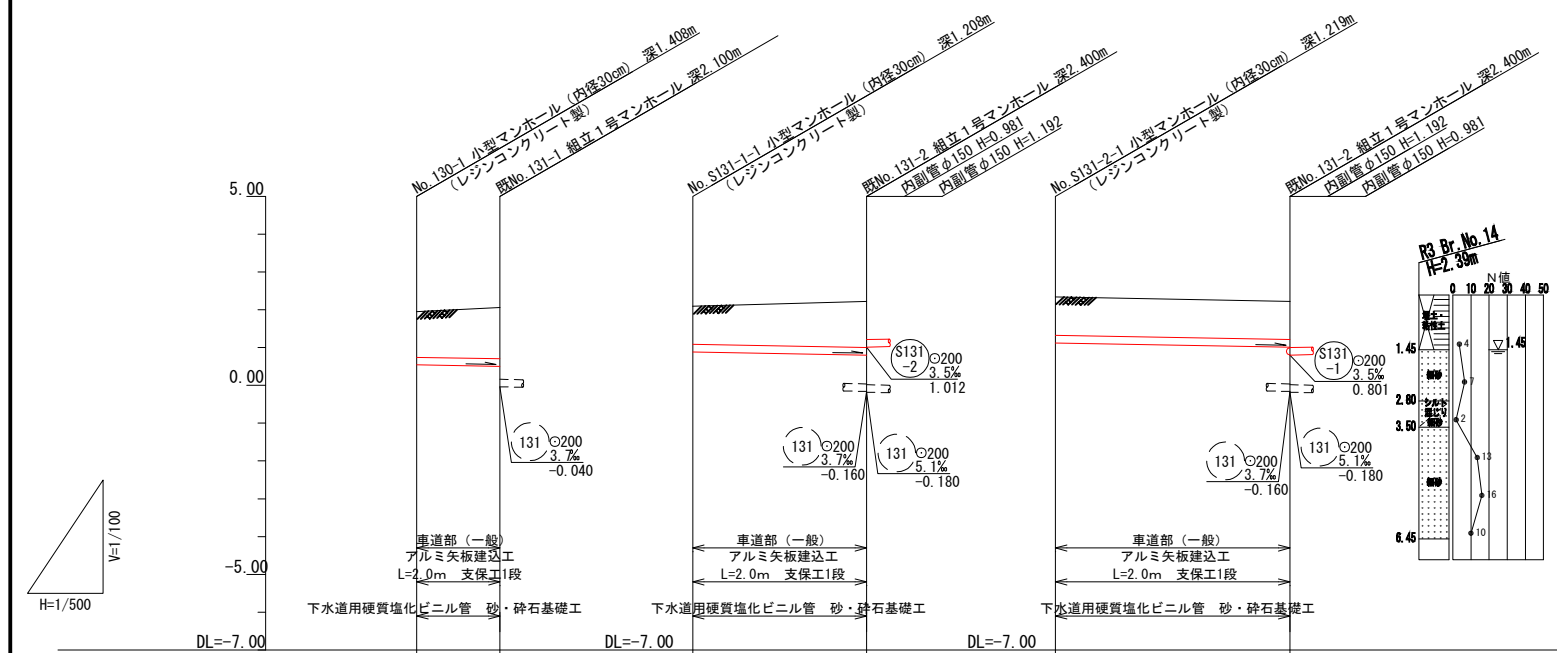
路線番号			
119	123	127	

工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 9
八潮市下水道課			

平面図 縮尺 1:500

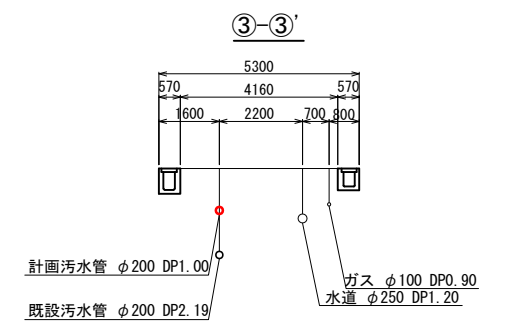
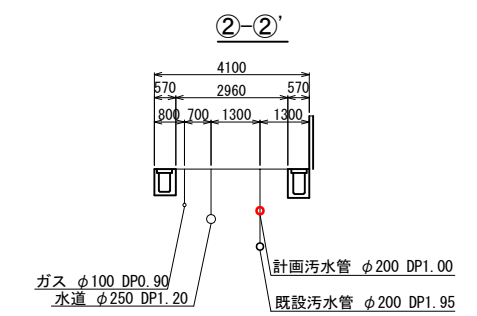
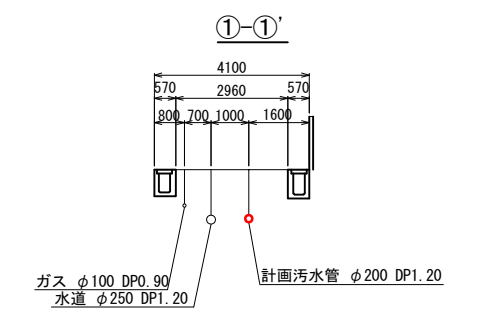


縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



項目	No. 130-1 小型マンホール (内径30cm) 深1.40m	既No. 131-1 縦立1号マンホール 深2.10m	既No. 131-1-1 小型マンホール (内径30cm) 深1.20m	既No. 131-2 縦立1号マンホール 深2.40m	既No. 131-2-1 小型マンホール (内径30cm) 深1.21m	既No. 131-2-2 縦立1号マンホール 深2.40m
現況地盤高	1.95	2.06	2.09	2.22	2.34	2.22
土盛り	1.20	1.35	1.00	1.21	1.01	1.00
管底高	0.542	0.503	0.882	0.801	1.121	1.012
掘削深	1.67	1.82	1.47	1.68	1.48	1.47
追加距離	0.00	11.00	0.00	23.00	0.00	31.00
単距離	0.00	11.00	0.00	23.00	0.00	31.00

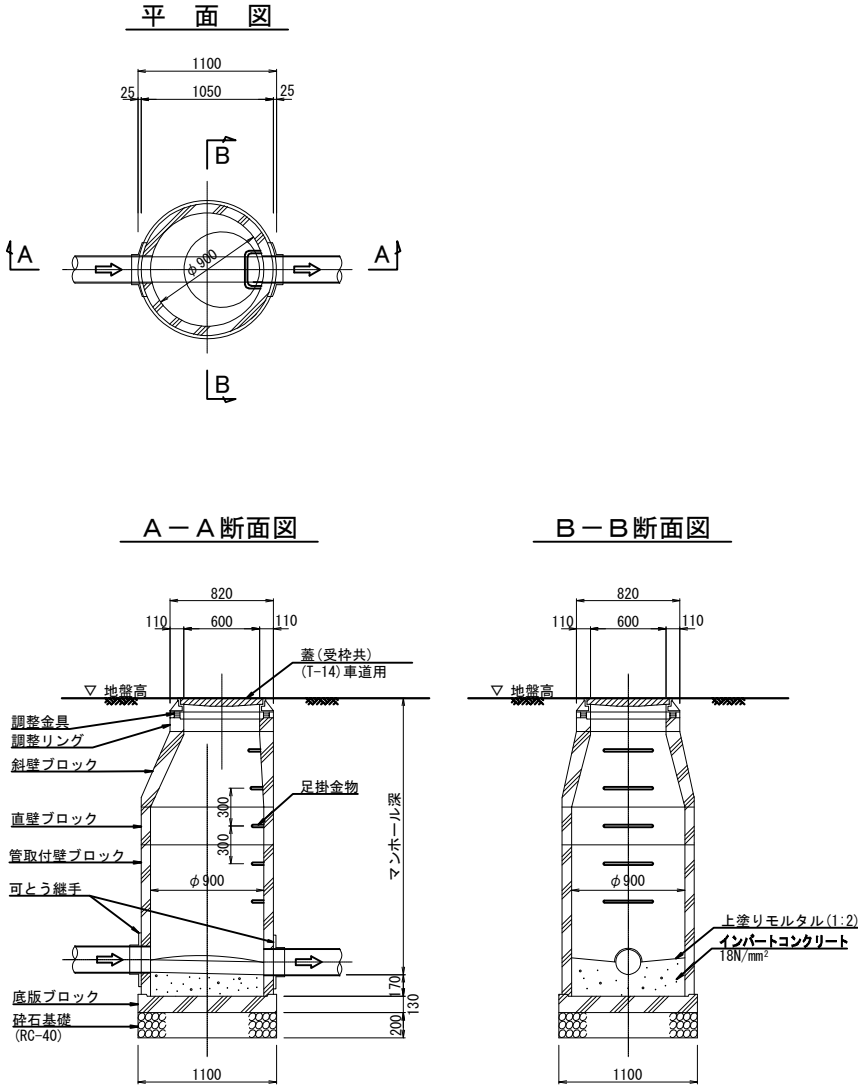
横断面図 縮尺 1:100



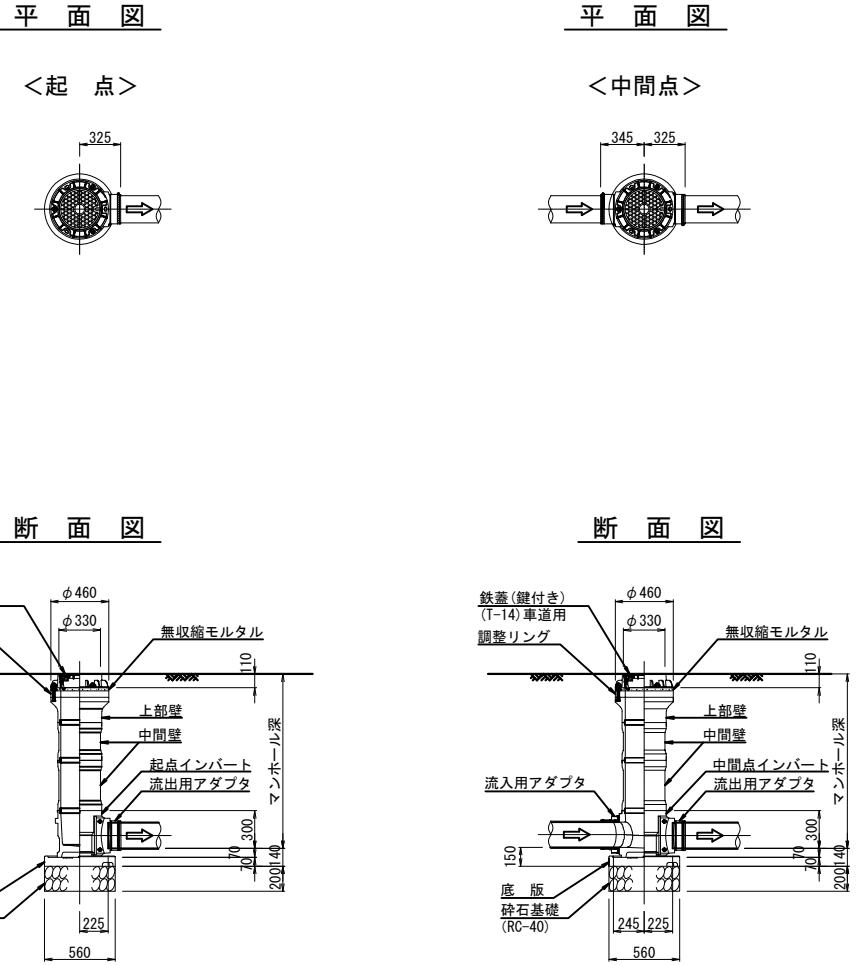
路線番号			
130	131	132	

工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 9
八潮市下水道課			

組立1号マンホール標準構造図 縮尺1:30



小型マンホール標準構造図 縮尺1:30
〔レジンコンクリート製〕

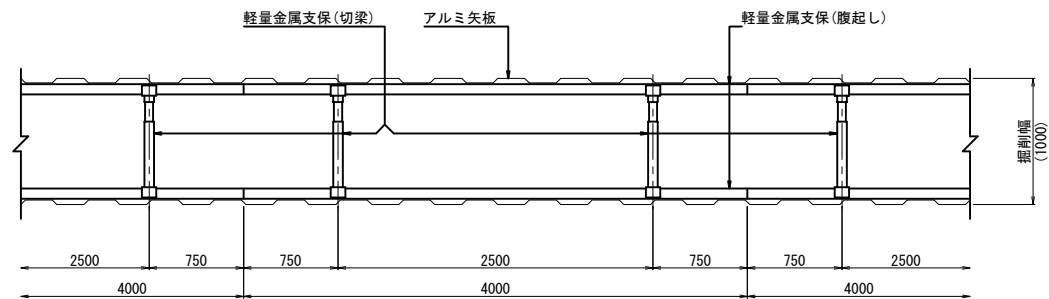


工事名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図面名	組立1号マンホール標準構造図 小型マンホール標準構造図〔レジンコンクリート製〕		
縮尺	1:30	図面番号	8 / 9
八潮市下水道課			

土留工仮設図 縮尺1:30
(参 考 図)

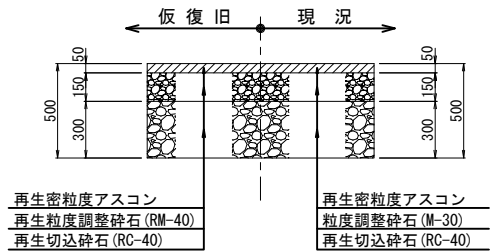
アルミ矢板建込み工法

平 面 図



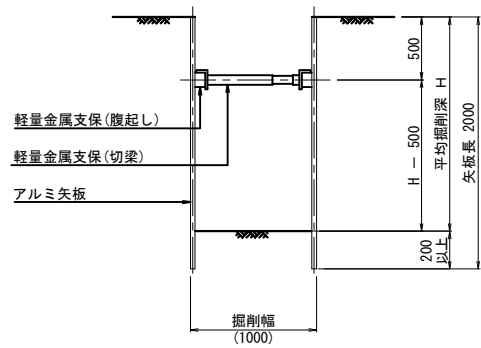
市道舗装復旧図 縮尺1:20

車道部

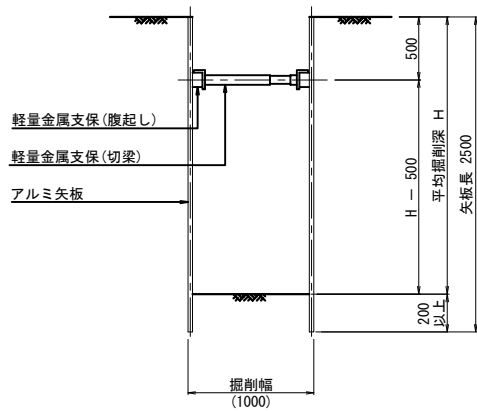


断 面 図

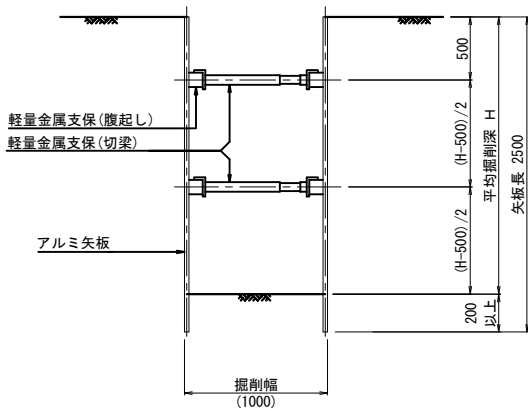
1 段 支 保 工
(平均掘削深1.80m以下)



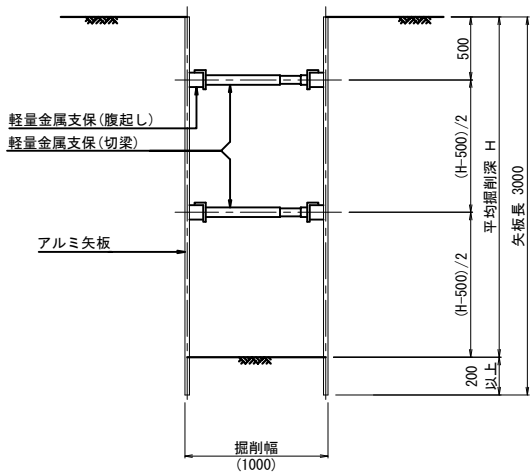
1 段 支 保 工
(平均掘削深1.81~2.00m以下)



2 段 支 保 工
(平均掘削深2.01~2.30m以下)



2 段 支 保 工
(平均掘削深2.31~2.80m以下)



工 事 名	流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造その3工事		
工事箇所	八潮市 大字南川崎 地内		
図 面 名	土留工仮設図 (参考図) ・ 市道舗装復旧図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 9
八 潮 市 下 水 道 課			