

令和7年度

工 事 仕 様 書

1. 工 事 名 (ゼロ債務)流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事

2. 工事箇所 八潮市 大字木曽根外 地内

3. 工事の概要

内径φ200mm管布設工	13.00	m
内径φ200mm管推進工	446.80	m
組立1号マンホール設置工	10	箇所
立坑兼用1号マンホール設置工	1	箇所
付帯工	一	式

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				
	管きょ工(小口径推進、管径200mm)				式			工種行
				1				
	管推進工(低耐荷力)				式			種別行
				1				
	推進用硬質塩化ビニル管(圧入二工程:泥水排土式)				式			10号内訳書
				1				
	発生土処理(圧入二工程)				式			11号内訳書
				1				
	仮設備工(低耐荷力)				式			種別行
				1				
	坑口(圧入二工程)				式			12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
			鏡切り(圧入二工程)		式			13号内訳書
				1				
			推進設備等設置撤去(圧入二工程)		式			14号内訳書
				1				
			送・排泥設備工(低耐荷力)		式			種別行
				1				
			送・排泥設備(泥水)		式			15号内訳書
				1				
			泥水処理設備工(低耐荷力)		式			種別行
				1				
			泥水処理設備		式			16号内訳書
				1				
			泥水運搬処理		式			17号内訳書
				1				
			補助地盤改良工		式			工種行
				1				
			薬液注入工		式			種別行
				1				
			薬液注入(坑口部)		式			18号内訳書
				1				
			注入設備		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
立坑工(鋼製ケーシング)		式			工種行
	1				
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式			種別行
	1				
鋼製ケーシング圧入掘削		式			20号内訳書
	1				
底盤コンクリート		式			21号内訳書
	1				
圧入掘削設備		式			22号内訳書
	1				
鋼製ケーシング存置		式			23号内訳書
	1				
仮設ケーシング		式			24号内訳書
	1				
立坑排水		式			25号内訳書
	1				
排水運搬処理		式			26号内訳書
	1				
円形覆工板		式			27号内訳書
	1				
立坑土工		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
			管路埋戻(立坑)			1	式						28号内訳書
			発生土処理(立坑)			1	式						29号内訳書
			立坑兼人孔工(コンクリート製ブロック)			1	式						工種行
			コンクリート製ブロック式土留工(S)及び土工			1	式						種別行
			圧入掘削積込み			1	式						30号内訳書
			底盤コンクリート			1	式						31号内訳書
			圧入掘削設備			1	式						32号内訳書
			コンクリート製ブロック			1	式						33号内訳書
			仮設ケーシング損料等			1	式						34号内訳書
			立坑水替			1	式						35号内訳書
			スライム運搬処理			1	式						36号内訳書

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
			発生土処分		式			37号内訳書
				1				
			埋戻し		式			38号内訳書
				1				
			路面覆工		式			39号内訳書
				1				
			上部2次製品設置工		式			種別行
				1				
			製品材料費		式			40号内訳書
				1				
			製品据付け		式			41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			42号内訳書
				1				
			内副管		式			43号内訳書
				1				
			付帯工		式			工種行
				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
	舗装撤去工					式			種別行
				1					
	舗装版切断					式			44号内訳書
				1					
	舗装版破碎					式			45号内訳書
				1					
	殻運搬処理					式			46号内訳書
				1					
	舗装仮復旧工					式			種別行
				1					
	下層路盤					式			47号内訳書
				1					
	上層路盤					式			48号内訳書
				1					
	表層					式			49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			50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
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			51号内訳書
				1				
準備費					式			52号内訳書
				1				
事業損失防止施設費					式			53号内訳書
				1				
技術管理費					式			54号内訳書
				1				
共通仮設費(率分)					式			
				1				
純工事費					式			
				1				
現場管理費					式			
				1				
工事原価計					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
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)	25.2				
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	3.6				
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	6.2				
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	5.9				
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2.3km 土砂 DID有 良好	13.2				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	13.2				
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4.6km 土砂 DID有 良好	6.2				
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未満 制約無 夜間無 週休2日補正:週単位	12.1				
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未満		m3			9号代価表
再生 制約無 夜間無 週休2日補正:週 単位	1.2				
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未満		m3			10号代価表
RC-40 制約無 夜間無 週休2日補正: 週単位	1.8				
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2.0m以下		m			11号代価表
両側分 支保工1段梁	13				
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			15号代価表
	1				
ポンプ運転工 1台		日			16号代価表
作業時排水 商用電源					
合計		式			
	1				

10号内訳書

推進用硬質塩化ビニル管(圧入二工程:泥水

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
下水道推進工法塩ビ管 スパイラル継手直管(標準管・先頭管・最終管)		本			
呼び径200mm 216×10.3mm×0.8m	551				
誘導管推進工(圧入二工程) 平均43.30m		m			17号代価表
	433				
塩ビ管推進工(圧入二工程) 平均43.30m		m			20号代価表
泥水排土式 200mm	433				
ケーシング類撤去工(圧入二工程)		m			23号代価表
	433				
滑材注入工		m			24号代価表
呼び径200mm	433				
合計		式			
	1				

11号内訳書

発生土処理(圧入二工程)

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2.3km 土砂 DID有 良好	9.8				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	9.8				
合計		式			
	1				

12号内訳書

坑口(圧入二工程)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
坑口工(圧入二工程)		箇所			25号代価表
200mm	16				
既設マンホール坑口工(圧入二工程)		箇所			28号代価表
200mm	4				
合計		式			
	1				

13号内訳書

鏡切り(圧入二工程)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鏡切り工(圧入二工程)		箇所			29号代価表
200mm 小型立坑鋼製ケーシング	18				
合計		式			
	1				

14号内訳書

推進設備等設置撤去(圧入二工程)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進設備工(圧入二工程)		箇所			31号代価表
	6				
推進設備据換工(圧入二工程)		箇所			32号代価表
	4				
ハス掘削ヘッド据付工(圧入二工程)		箇所			33号代価表
	10				
ハス掘削ヘッド撤去工(圧入二工程)		箇所			34号代価表
	10				
合計		式			
	1				

15号内訳書

送・排泥設備(泥水)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管材設置撤去工		m			35号代価表
	166.4				
送泥ポンプ据付撤去工		台			36号代価表
	6				
排泥ポンプ据付撤去工		台			37号代価表
	10				
配管損料		式			
	1				
合計		式			
	1				

16号内訳書

泥水処理設備

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
泥水処理装置据付撤去工		基			38号代価表
	6				
泥水環流設備機械器具損料		式			
	1				
初期作泥材		m3			39号代価表
	3				
補給作泥材		式			40号代価表
	1				
合計		式			
	1				

17号内訳書

泥水運搬処理

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
泥水運搬工		m3			41号代価表
片道2.1km以下 DID有 3.1t~3.5t車	39.8				
泥水処分費		m3			
	39.8				
合計		式			
	1				

18号内訳書

薬液注入(坑口部)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
二重管スレーナ工法		本			42号代価表
複相方式 2セット 水ガラス積算流量計無 特許料無	93				
土質安定注入薬剤		kL			
懸濁型無機瞬結タイプ°	12.612				
土質安定注入薬剤		kL			
溶液型無機瞬結タイプ°	43.057				
土質安定注入薬剤		kL			
溶液型有機緩結タイプ°	43.057				
二重管スレーナ工法削孔損耗材料費		m			43号代価表
複相 粘性土	162.62				
二重管スレーナ工法削孔損耗材料費		m			44号代価表
複相 砂質土	245.397				

18号内訳書

薬液注入(坑口部)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
注入消耗材料費		kL			45号代価表
複相方式	98.726				
合計		式			
	1				

19号内訳書

注入設備

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
注入設備据付・解体(車上)		現場			46号代価表
	1				
合計		式			
	1				

20号内訳書

鋼製ケーシング圧入掘削

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
圧入掘削積込み工		m			48号代価表
φ 1500mm 粘性土N≦5 クレーン賃料補正(標準)	16.01				
圧入掘削積込み工		m			50号代価表
φ 1500mm 砂質土N≦30 クレーン賃料補正(標準)	25.16				
ケーシング溶接工		箇所			51号代価表
φ 1500mm	8				
ケーシング引上げ工		箇所			53号代価表
φ 1500～2000mm	9				
ケーシング撤去工		箇所			55号代価表
φ 1500～2000mm	9				
スクラップ°		t			
ヘビ°-H1	6.272				

20号内訳書

鋼製ケーシング圧入掘削

1.00

式 当り

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

21号内訳書

底盤コンクリート

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底盤コンクリート打設工		m3			57号代価表
30-18-25(20)B種	16.2				
合計		式			
	1				

22号内訳書

圧入掘削設備

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設置撤去工		回			58号代価表
φ 1500～2000mm クレーン賃料補正(標準)	9				
機械退避・再設置工		回			59号代価表
φ 1500～2000mm クレーン賃料補正(標準)	5				
合計		式			
	1				

23号内訳書

鋼製ケーシング*存置

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小型立坑 刃先製作取付費		個			
鋼製方式 呼び径1500 外刃	9				
小型立坑 鋼製ケーシング*		m			
鋼製方式 呼び径1500 厚12mm	35				
合計		式			
	1				

24号内訳書

仮設ケーシング*

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設ケーシング* 呼び径1500		式			
L=2.0～2.5m	1				
合計		式			
	1				

25号内訳書

立坑排水

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
うわ水排水工		箇所			60号代価表
クレーン賃料補正(標準)	9				
合計		式			
	1				

26号内訳書

排水運搬処理

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スライム処理工		箇所			61号代価表
	9				
泥水運搬工		m3			62号代価表
片道2.1km以下 DID有 H1≦7.0m	6.3				
泥水処分費		m3			
	6.3				
合計		式			
	1				

27号内訳書

円形覆工板

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
円形覆工板設置工		箇所			63号代価表
φ 1500～2000mm	9				
円形覆工板撤去工		箇所			64号代価表
φ 1500～2000mm	9				
仮設材質料および整備費		式			
円形覆工板(鋼製ケーシング用)	1				
合計		式			
	1				

28号内訳書

管路埋戻(立坑)

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻工(流動化処理土)		m3			65号代価表
	16.2				
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	8.1				
合計		式			
	1				

29号内訳書

発生土処理(立坑)

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2.3km 土砂 DID有 良好	66.8				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	66.8				
合計		式			
	1				

30号内訳書

圧入掘削積込み

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
圧入掘削積込み		m			66号代価表
φ 900mm(1号) 粘性土(N≤5) 立坑深 H2≤5.0m	1.43				
圧入掘削積込み		m			67号代価表
φ 900mm(1号) 砂質土(N≤30) 立坑深 H2≤5.0m	3.63				
ブロック溶接		m			68号代価表
	3.3				
仮設ケーシング設置・撤去		箇所			69号代価表
φ 900(1号)	1				
合計		式			
	1				

31号内訳書

底盤コンクリート

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底盤コンクリート打設		m3			70号代価表
30-18-25(20)B種	0.5				
合計		式			
	1				

32号内訳書

圧入掘削設備

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設置撤去		回			71号代価表
φ 900mm(1号)	1				
機械退避・再設置		回			72号代価表
φ 900mm(1号)	1				
合計		式			
	1				

33号内訳書

コンクリート製ブロック

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
刃口 1号		個			
高450mm	1				
直壁 I 1号		個			
高1200mm	1				
直壁 I 1号		個			
高1500mm	2				
1号組立マンホール削孔費		箇所			
接続管種 塩ビ管 φ200	3				
合計		式			
	1				

34号内訳書

仮設ケーシング損料等

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
<コンクリート製ブロック式>仮設ケーシング 1号		式			
L=1.0m	1				
<コンクリート製ブロック式>仮設ケーシング 1号		式			
L=1.5m	1				
合計		式			
	1				

35号内訳書

立坑水替

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
うわ水排水		箇所			73号代価表
	1				
合計		式			
	1				

36号内訳書

スライム運搬処理

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スライム処理		箇所			74号代価表
	1				
泥水運搬工 片道2.1km以下 DID有 H1≦7.0m		m3			62号代価表
	0.3				
泥水処分費		m3			
	0.3				
合計		式			
	1				

37号内訳書

発生土処分

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2.3km 土砂 DID有 良好	4.6				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	4.6				
合計		式			
	1				

38号内訳書

埋戻し

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			5号代価表
機械投入+締固め 山積0.28m3 発生路盤材	0.1				
合計		式			
	1				

39号内訳書

路面覆工

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
円形覆工板設置工		箇所			75号代価表
	1				
円形覆工板撤去工		箇所			76号代価表
	1				
仮設材質料および整備費		式			
円形覆工板(コンクリート製ブロック用)	1				
合計		式			
	1				

40号内訳書

製品材料費

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人孔蓋及び口環		組			
T-25、φ 600、圧力開放型、鍵付き蝶番付き	1				
人孔蓋及び口環(オプション類)		個			
ロック付転落防止用梯子(φ 600)	1				
組立式マンホール 調整金具		組			
調整H45mmまで JSWAS A-11	1				
組立式マンホール 調整リング		個			
600×100mm JSWAS A-11	1				
1号マンホール(1種) 斜壁		個			
上径600×下径900×高450mm JSWAS A-11	1				
マンホール用可とう継手 既設人孔用		個			
塩ビ管200mm	3				

40号内訳書

製品材料費

1.00

式 当り

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

41号内訳書

製品据付け

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
足掛け金物取付け工		段			77号代価表
	10				
底部工(コンクリート製ブロック式φ900) インバート		箇所			78号代価表
	1				
蓋(受枠)調整ブロック据付 ブロック使用しない クレーン賃料補正(標準)		組			83号代価表
	1				
マンホールブロック据付工 斜壁・直壁等・スラブ クレーン賃料補正(標準)		個			84号代価表
	1				
目地工(部材目地部) φ900mm(1号)		箇所			85号代価表
	3				
合計		式			
	1				

42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			86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	5				
組立マンホール設置工 4箇所以上		箇所			87号代価表
1号(内径900)3m超~4m以下 制約無 夜 間無 週休2日補正:週単位	3				
組立マンホール設置工 4箇所以上		箇所			88号代価表
1号(内径900)4m超~5m以下 制約無 夜 間無 週休2日補正:週単位	2				
底部工(組立式1号)		箇所			89号代価表
インバート+砕石	1				
底部工(組立式1号)		箇所			90号代価表
インバート	10				
コンクリート(無筋・鉄筋構造物) 人力打設		m3			91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	1.59				

42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
人孔蓋及び口環		組			
T-25、φ 600、圧力開放型、鍵付き蝶番 付き	10				
人孔蓋及び口環(オプション類)		個			
ロック付転落防止用梯子(φ 600)	9				
組立式マンホール 調整金具		組			
調整H25mmまで JSWAS A-11	7				
組立式マンホール 調整金具		組			
調整H45mmまで JSWAS A-11	3				
組立式マンホール 調整リング		個			
600×50mm JSWAS A-11	4				
組立式マンホール 調整リング		個			
600×100mm JSWAS A-11	3				

42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			
600×150mm JSWAS A-11	3				
1号マンホール(1種) 斜壁		個			
上径600×下径900×高450mm JSWAS A-11	7				
1号マンホール(1種) 斜壁		個			
上径600×下径900×高600mm JSWAS A-11	3				
1号マンホール(1種) 直壁		個			
900×600mm JSWAS A-11	2				
1号マンホール(1種) 直壁		個			
900×900mm JSWAS A-11	1				
1号マンホール(1種) 直壁		個			
900×1200mm JSWAS A-11	1				

42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) 直壁		個			
900×1500mm JSWAS A-11	2				
1号マンホール(1種) 直壁		個			
900×1800mm JSWAS A-11	1				
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×1200mm JSWAS A-11	1				
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×1500mm JSWAS A-11	1				
1号マンホール(1種) 管取付壁		個			
900×1800mm JSWAS A-11	8				
1号マンホール(1種) 底版		個			
有効高130 JSWAS A-11	10				

42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
マンホール用可とう継手		組			
塩ビ管200mm	2				
マンホール用可とう継手 ケーシング立坑用		組			
塩ビ管200mm	16				
マンホール用可とう継手 既設人孔用		個			
塩ビ管200mm	1				
1号組立マンホール削孔費		箇所			
接続管種 塩ビ管 φ 200	8				
合計		式			
	1				

43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			93号代価表
段差1.0m以上~1.5m未満	2				
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	2				
省スペース型内副管用立て管		本			
φ 150 L=1.0m/本	2				
省スペース型内副管用エルボ		個			
φ 150	2				
省スペース型内副管用締付固定バンド		組			
φ 150用	2				
合計		式			
	1				

44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			94号代価表
アスファルト舗装版 As:15cm以下	26				
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 又は溶融含まず]	0.034				
合計		式			
	1				

45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			95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	30.3				
合計		式			
	1				

46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)		m3			96号代価表
機械積込(騒音対策不要,舗装版厚 15cm以下) DID有り 3.5km以下 良好	1. 5				
廃材持込料		t			
区分 越谷県土整備事務所 適用区分 As廃材	3. 55				
合計		式			
	1				

47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			97号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	30. 3				
合計		式			
	1				

48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			98号代価表
再生粒度調整碎石 RM-40	30.3				
合計		式			
	1				

49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			99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	30.3				
合計		式			
	1				

50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				

51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			101号代価表
片道10km 往復 往*1 復*1	8.563				
合計		式			
	1				

52号内訳書

準備費

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			94号代価表
アスファルト舗装版 As:15cm以下	46.39				
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[焼却又は溶融合まず]	0.06				
舗装版破碎		m2			95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	17.29				
殻運搬(舗装版破碎)		m3			96号代価表
機械積込(騒音対策不要,舗装版厚 15cm以下) DID有り 3.5km以下 良好	0.86				
廃材持込料		t			
区分 越谷県土整備事務所 適用区分 As廃材	2.02				
床掘り		m3			102号代価表
土砂 小規模	25.07				

52号内訳書

準備費

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			103号代価表
バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 DID有り 3.0km以下 良好	17.29				
建設発生土受入費(石灰)		m3			
(第1~第3種建設発生土)地山	17.29				
埋戻し(再生砂)		m3			104号代価表
	9.51				
埋戻し(発生路盤)		m3			106号代価表
	7.78				
間詰め路盤工(人力路盤工)2層 t=300mm		m2			97号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	17.29				
間詰め路盤工(人力路盤工)1層 t=150mm		m2			98号代価表
再生粒度調整碎石 RM-40	17.29				

52号内訳書

準備費

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			107号代価表
1.4m未満 50mm 再生密粒度アスコン(13)無し	17.29				
合計		式			
	1				

53号内訳書

事業損失防止施設費

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水質分析 生活環境項目		検体			
水素イオン濃度(pH)	97				
観測井戸設置		m			108号代価表
	41.97				
土質ボーリング(ノンコアボーリング)		m			
φ 66mm 粘性土・シルト	15.37				
土質ボーリング(ノンコアボーリング)		m			
φ 66mm 砂・砂質土	26.6				
合計		式			
	1				

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未満

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未満

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				
再生クラッシャーラン		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			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2.0m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				

12号代価表

アルベ板建込工 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					

13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				

13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					

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

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					

16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					

17号代価表

誘導管推進工(圧入二工程) 平均43.30m

20.00

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		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
誘導管推進機械器具損料(1)		日			18号代価表
誘導管推進機械器具損料(2)		日			19号代価表

17号代価表

誘導管推進工(圧入二工程) 平均43.30m

20.00

m 当り

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

18号代価表

誘導管推進機械器具損料(1)

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進機等損料		日			
圧入二工程(誘導管)		式			
	1				
合計					
1日当り					

19号代価表

誘導管推進機械器具損料(2)

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進器具類損料(固定部)		推m			
圧入二工程(誘導管)	20				
推進器具類損料(変動部)		推m・m			
圧入二工程(誘導管)	866				
合計		式			
	1				
1日当り					

20号代価表

塩ビ管推進工(圧入二工程) 平均43.30m

12.00

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		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
塩ビ管推進機械器具損料(1)		日			21号代価表
圧入二工程 200mm					
塩ビ管推進機械器具損料(2)		日			22号代価表
圧入二工程 200mm					

20号代価表

塩ビ管推進工(圧入二工程) 平均43.30m

12.00

m 当り

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

21号代価表

塩ビ管推進機械器具損料(1)

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進機等損料		日			
圧入二工程(硬質塩化ビニル管)		式			
	1				
合計					
1日当り					

22号代価表

塩ビ管推進機械器具損料(2)

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進器具類損料(固定部)		推m			
圧入二工程(硬質塩化ビニル管) 200mm	12				
推進器具類損料(変動部)		推m・m			
圧入二工程(硬質塩化ビニル管) 200mm	519.6				
合計		式			
	1				
1日当り					

23号代価表

ケーシング類撤去工(圧入二工程)

35.00

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		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

23号代価表

ケーシング類撤去工(圧入二工程)

35.00

m 当り

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

24号代価表

滑材注入工

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
滑材		L			
	15				
グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 単筒複動ピストン式・吐出量30~70L/min		日			
グラウトミキサ 上下2槽式・攪拌容量200L×2		日			
グラウトホース		本			
	8				
合計		式			
	1				
1m当り					

25号代価表

坑口工(圧入二工程)

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			
溶接工		人			
普通作業員		人			
低耐荷力方式坑口止水器Aタイプ ケーシング立坑用 呼び径200		組			
	1				
鋼材溶接工 溶接棒径5.0mm		m			26号代価表
	1.9				
鋼材切断工		m			27号代価表
	3.8				

25号代価表

坑口工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラック クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t 吊 諸 雑 費		時間			3号単価表
合計	1	式			
1箇所当り	1	式			

26号代価表

鋼材溶接工

1.00

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			
溶接工		人			
普通作業員		人			
溶接棒		kg			
溶接棒 径5.0mm	0.4				
電気溶接機		日			
交流アーク(手動)電撃防止器内蔵・250A					
諸雑費		%			

26号代価表

鋼材溶接工

1.00

m

当り

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

27号代価表

鋼材切断工

1.00

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			
溶接工		人			
普通作業員		人			
酸素 ボンベ		m3			
	0.163				
アセチレン ボンベ		kg			
	0.028				
諸雑費		%			

27号代価表

鋼材切断工

1.00

m 当り

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

28号代価表

既設マンホール坑口工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
はつり工		人			
低耐荷力方式坑口止水器Aタイプ° 既設 人孔用 呼び径200		組			
	1				
あと施工アンカー スリーブ°打込み式 ねじ径M12(W1/2)×全長100mm		本			
	8				
止水剤(止水材) 止水セメント		kg			
	16				
諸 雑 費		式			
	1				

28号代価表

既設マンホール坑口工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

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

29号代価表

鏡切り工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鏡切り工		m			30号代価表
小型立坑 鋼製ケーシング	1.2				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

30号代価表

鏡切り工

1.00

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			
溶接工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

31号代価表

推進設備工(圧入二工程)

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			
電工		人			
とび工		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					

31号代価表

推進設備工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

32号代価表

推進設備据換工(圧入二工程)

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			
電工		人			
とび工		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					

32号代価表

推進設備据換工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

33号代価表

パス掘削ヘッド据付工(圧入二工程)

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			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

33号代価表

パス掘削ヘッド据付工(圧入二工程)

1.00

箇所 当り

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

34号代価表

パス掘削ヘッド撤去工(圧入二工程)

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			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
合計		式			
	1				
1箇所当り					

35号代価表

配管材設置撤去工

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					

36号代価表

送泥ポンプ据付撤去工

1.00

台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
配管工		人			
電工		人			
普通作業員		人			
とび工		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					

36号代価表

送泥ポンプ据付撤去工

1.00

台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1台当り					

37号代価表

排泥ポンプ据付撤去工

1.00

台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
配管工		人			
電工		人			
普通作業員		人			
とび工		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					

37号代価表

排泥ポンプ据付撤去工

1.00

台 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1台当り					

38号代価表

泥水処理装置据付撤去工

1.00

基 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

38号代価表

泥水処理装置据付撤去工

1.00

基 当り

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

39号代価表

初期作泥材

1.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
粘土		kg			
	300				
ベントナイト 25kg/袋		袋			
	2				
調泥剤 CMC等		kg			
	1				
水		m3			
	0.9				
諸 雑 費		式			
	1				

39号代価表

初期作泥材

1.00

m3 当り

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

40号代価表

補給作泥材

1.00

式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調泥剤		kg			
CMC等	27.4				
水		m3			
	27.4				
合計		式			
	1				
1式当り					

41号代価表

泥水運搬工

100.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
汚泥吸排車運転費(3.1t~3.5t車)		日			4号単価表
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

42号代価表

二重管スレーナ工法

1.00

本 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			
ボーリングマシン 油圧式・5.5kW級		日			
薬液注入施工機器[薬液注入ポンプ] 5~20L/min*2 9.8MPa		日			
諸雑費		%			

42号代価表

二重管スレーナ工法

1.00

本 当り

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

43号代価表

二重管スレーナ工法削孔損耗材料費

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複相式二重管ボーリングロッド		m			
	0.02				
複相式メタルクラウン φ 41mm		個			
	0.03				
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm		個			
	0.002				
雑品		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

44号代価表

二重管スレーナ工法削孔損耗材料費

1.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複相式二重管ボーリングロッド		m			
	0.03				
複相式メタルクラウン φ 41mm		個			
	0.04				
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm		個			
	0.003				
雑品		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

45号代価表

注入消耗材料費

1.00

kL 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモータ		個			
φ 40.5mm	0.02				
複相用注入用ホース類 φ 12mm		組			
4.9MPa L=50m×3	0.005				
複相用サクションホース		組			
φ 38mm L=3m×3	0.003				
雑品		%			
合計		式			
	1				
1kL当り					

46号代価表

注入設備据付・解体(車上)

1.00

現場 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		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
トラック		供用日			
普通型・積載質量4〜4.5t積					
トラック損料(注入時)		日			47号代価表

46号代価表

注入設備据付・解体(車上)

1.00

現場 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1現場当り					

47号代価表

トラック損料(注入時)

1.00

日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラック		供用日			
クレーン装置付・積載質量 4~4.5t積・2.9t吊					
トラック		供用日			
普通型・積載質量4~4.5t積					
合計		式			
	1				
1日当り					

48号代価表

圧入掘削積込み工

1.00

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			
圧入機(回転式)		時間			49号代価表
φ 1500～2000mm					
油圧クラムシェル(未排対)		時間			5号単価表
テレスコピック式・平積0.15～0.2m ³					
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
16t吊					

48号代価表

圧入掘削積込み工

1.00

m 当り

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

49号代価表

圧入機(回転式)

1.00

時間 当り

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					
圧入機(回転式)		時間			
1500~2000					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1時間当り					

50号代価表

圧入掘削積込み工

1.00

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			
圧入機(回転式)		時間			49号代価表
φ 1500~2000mm					
油圧グラブシェル(未排対)		時間			5号単価表
テレスコピック式・平積0.15~0.2m ³					
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
16t吊					

50号代価表

圧入掘削積込み工

1.00

m 当り

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

51号代価表

ケーシング溶接工

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーシング溶接工		m			52号代価表
	4.7				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

52号代価表

ケーシング溶接工

10.00

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			
溶接工		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

53号代価表

ケーシング引上げ工

1.00

箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーシング引上げ工		m			54号代価表
φ 1500～2000mm クレーン賃料補正(標準)	0.9				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

54号代価表

ケーシング引き上げ工

10.00

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			
圧入機(回転式) φ 1500～2000mm		時間			49号代価表
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊		日			
諸 雑 費		式			
	1				

54号代価表

ケーシング引き上げ工

10.00

m 当り

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

55号代価表

ケーシング撤去工

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			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
ケーシング切断工		m			56号代価表
	10.57				
諸 雑 費		式			
	1				

55号代価表

ケーシング撤去工

1.00

箇所 当り

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

56号代価表

ケーシング切断工

10.00

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			
溶接工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

57号代価表

底盤コンクリート打設工

10.00

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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート(高炉)		m3			
	10.4				
諸雑費		%			

57号代価表

底盤コンクリート打設工

10.00

m3 当り

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

58号代価表

機械設置撤去工

1.00

回 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			
圧入機(回転式)		時間			49号代価表
	φ 1500～2000mm				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
	16t吊				
諸 雑 費		式			
	1				

58号代価表

機械設置撤去工

1.00

回 当り

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

59号代価表

機械退避・再設置工

1.00

回 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			
圧入機(回転式)		時間			49号代価表
	φ 1500～2000mm				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
	16t吊				
諸 雑 費		式			
	1				

59号代価表

機械退避・再設置工

1.00

回 当り

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

60号代価表

うわ水排水工

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			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

61号代価表

スライム処理工

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					

62号代価表

泥水運搬工

10.00

m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
汚泥吸排車運転費		日			6号単価表
積載質量3.1~3.5t・吸入管径75mm					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

63号代価表

円形覆工板設置工

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			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
合計		式			
	1				
1箇所当り					

64号代価表

円形覆工板撤去工

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			
普通作業員		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
合計		式			
	1				
1箇所当り					

65号代価表

埋戻工(流動化処理土)

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			
流動化処理土(昼間)		m3			
	104				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

66号代価表

圧入掘削積込み

1.00

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			
圧入機運転		時間			7号単価表
φ 900mm					
グラムシェル運転(未排対)		時間			8号単価表
テレスコピック式・平積0.15~0.2m3					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
4.9t吊					

66号代価表

圧入掘削積込み

1.00

m 当り

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

67号代価表

圧入掘削積込み

1.00

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			
圧入機運転 φ 900mm		時間			7号単価表
グラムシェル運転(未排対) テレスコピック式・平積0.15~0.2m3		時間			8号単価表
トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 4.9t吊		日			

67号代価表

圧入掘削積込み

1.00 m 当り

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

68号代価表

ブロック溶接

10.00 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			
溶接工		人			
諸雑費		%			
合計		式			
	1				
1m当り					

69号代価表

仮設ケーシング設置・撤去

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			
圧入機運転		時間			7号単価表
φ 900mm					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
4.9t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

69号代価表

仮設ケーシング設置・撤去

1.00

箇所 当り

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

70号代価表

底盤コンクリート打設

10.00

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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート(高炉)		m3			
30-18-25(20) B種	10.4				
諸雑費		%			

70号代価表

底盤コンクリート打設

10.00

m3 当り

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

71号代価表

機械設置撤去

1.00

回 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			
圧入機運転		時間			7号単価表
φ 900mm					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
25t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

71号代価表

機械設置撤去

1.00

回 当り

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

72号代価表

機械退避・再設置

1.00

回 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			
圧入機運転		時間			7号単価表
φ 900mm					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			
25t吊					
トラック		時間			9号単価表
普通型・積載質量4~4.5t積					

72号代価表

機械退避・再設置

1.00

回 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラック		時間			10号単価表
普通型・積載質量10~11t積					
諸 雑 費		式			
1					
合計		式			
1					
1回当り					

73号代価表

うわ水排水

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			
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		%			
合計		式			
	1				
1箇所当り					

74号代価表

スライム処理

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					

75号代価表

円形覆工板設置工

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			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊					
諸 雑 費		式			
	1				

75号代価表

円形覆工板設置工

1.00

箇所 当り

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

76号代価表

円形覆工板撤去工

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			
普通作業員		人			
トラック		時間			3号単価表
クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊					
合計		式			
	1				
1箇所当り					

77号代価表

足掛け金物取付け工

1.00

段 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段当り					

78号代価表

底部工(コンクリート製ブロック式φ900)

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			79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	0.19				
モルタル上塗り(マンホール用)		m2			81号代価表
高炉 厚2cm	0.78				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

80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					

81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			82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					

83号代価表

蓋(受枠)調整ブロック据付

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		%			

83号代価表

蓋(受枠)調整ブロック据付

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					

84号代価表

マンホールブロック据付工

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		%			

84号代価表

マンホールブロック据付工

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					

85号代価表

目地工(部材目地部)

100.00

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			
普通作業員		人			
モルタル練 高炉 25kg袋入		m3			82号代価表
	0. 16				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

86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					

87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超~4m以下 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					

88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) 4m超~5m以下 閉所型完全週休2日(土日)	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

89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			79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			81号代価表
高炉 厚2cm	0.84				
再生クラッシャーラン		m3			
RC-40	0.23				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

90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			79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			81号代価表
高炉 厚2cm	0.84				
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1箇所当り					

92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	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

93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					

97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			11号単価表
質量60~80kg					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m2当り					

98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			11号単価表
質量60~80kg					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1m2当り					

100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					

101号代価表

仮設材運搬 製品L≤12m

1.00

t 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					

104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			105号代価表
小規模 土砂	1				
砂		m3			
再生	1.26				
合計		式			
	1				
1m3当り					

106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			105号代価表
小規模 土砂	1				
合計		式			
	1				
1m3当り					

108号代価表

観測井戸設置

10.00

m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
配管工		人			
硬質塩化ビニル管(一般管)		m			
VP-40	10.3				
コンクリート用骨材 砂		m3			
洗い 荒目	0.04				
合計		式			
	1				
1m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

トラック

1.00

時間 当り

クレーン装置付・積載質量4〜4.5t積・2.9t吊

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			
トラック クレーン装置付・積載質量 4〜4.5t積・2.9t吊		時間			
合計		式			
	1				
1時間当り					

4号単価表

汚泥吸排車運転費(3.1t~3.5t車)

1.00

日 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					
一般運転手		人			
汚泥吸排車		供用日			
積載質量3.1~3.5t・吸入管径75mm					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1日当り					

5号単価表

油圧グラムシェル(未排対)

1.00

時間 当り

テレスコピック式・平積0.15~0.2m3

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					
油圧グラムシェル		時間			
テレスコピック式・平積0.15~0.2m3					
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1時間当り					

6号単価表

汚泥吸排車運転費

1.00

日 当り

積載質量3.1~3.5t・吸入管径75mm

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油 1.2号 パトロール給油		L			
汚泥吸排車 積載質量3.1~3.5t・吸入管径75mm		時間			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1日当り					

7号単価表

圧入機運転

1.00

時間 当り

φ 900mm

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			
圧入機 コンクリート製ブロック圧入式 1,2,3,L3号		時間			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1時間当り					

8号単価表

クラムシェル運転(未排対)

1.00

時間 当り

テレスコピック式・平積0.15~0.2m3

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			
油圧クラムシェル テレスコピック式・平積0.15~0.2m3		時間			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1時間当り					

9号単価表

トラック

1.00

時間 当り

普通型・積載質量4~4.5t積

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油 1.2号 パトロール給油		L			
トラック 普通型・積載質量4~4.5t積		時間			
合計		式			
	1				
1時間当り					

10号単価表

トラック

1.00

時間 当り

普通型・積載質量10~11t積

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油 1.2号 パトロール給油		L			
トラック 普通型・積載質量10~11t積		時間			
諸 雑 費		式			
	1				
合計		式			
	1				
1時間当り					

11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		

m3 当り

[illegible]

モルタル練
高炉 25kg袋入

1.00

m3 当り

コンクリート(無筋・鉄筋構造物) 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]

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 ハキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ フレート径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(フレート) 径18インチ		Z1 22.39		
ガソリン レギュラー		Z2 2.81		

95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		

m3 当り

[illegible]

99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		

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

[illegible]

102号代価表

床掘り

1.00

m3 当り

土砂 小規模

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)]		K1		
クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回		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		Z1		
1.2号 パトロール給油		7.11		

m3 当り

[illegible]

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		
クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回		8. 27		
ランマ		K2		
質量60~80kg		0. 6		
		R		
		87. 15		
普通作業員		R1		
		50. 03		
特殊作業員		R2		
		19. 35		
特殊運転手		R3		
		17. 77		
		Z		
		3. 98		
軽油		Z1		
1.2号 ハートル給油		3. 14		
ガソリン		Z2		
レギュラー		0. 84		

107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) 無し

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		0.26		
振動コンパクタ		K2		
前進型・質量40~60kg		0.15		
		R		
		44.02		
特殊作業員		R1		
		21.44		
普通作業員		R2		
		15.4		
土木一般世話役		R3		
		4.69		
		Z		
		55.55		
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		55.32		
ガソリン		Z2		
レギュラー		0.18		
軽油		Z3		
1.2号 パトロール給油		0.04		

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

技術者等の配置及び工期の変更に係る特記仕様書

(主旨)

第1条 この特記仕様書は、現場代理人の常駐、主任技術者または監理技術者（以下、監理技術者等という。）の設置及び工期の変更に係る必要な事項を定めるものとし、この特記仕様書に記載されていない事項は、埼玉県土木工事共通仕様書によるものとする。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用するものとする。

- 1) 工 事 名 (ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4 処理分区枝線
管渠築造工事
- 2) 工事箇所 八潮市 大字木曽根外 地内

(技術者の配置等)

第3条 契約締結後、工事開始日までの期間（施工体制及び資機材の確保等、現場施工の着手（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等の開始）に向けた準備を始めるまでの期間）については、現場代理人の工事現場への常駐を要しないとするとともに、監理技術者等の工事現場への設置を要しない。

なお、工事開始日については契約締結後、発注者と受注者が協議して定め、工事記録等の書面で提出する。

(現場代理人等通知書の提出)

第4条 受注者は、第3条の協議を行う場合は、契約締結後速やかに、監理技術者等の欄を空欄とした現場代理人等通知書を提出する。

- 2 受注者は第3条の協議により定めた工事開始日までに、監理技術者等を記載した現場代理人等通知書を提出する。

(CORINSへの登録)

第5条 受注者は、第4条の現場代理人等通知書を提出後、速やかにCORINSの登録を行う。CORINSの登録期間は、現場代理人は第4条第1項の提出日から、監理技術者等は工事開始日からとする。

ゼロ債務負担行為設定工事に関する特記仕様書

(主旨)

第1条 この特記仕様書は、ゼロ債務負担行為の設定を行った工事に関し、必要な事項を定める。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用するものとする。

- 1) 工 事 名 (ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業8-4 処理分区枝線
管渠築造工事
- 2) 工事箇所 八潮市 大字木曽根外 地内

(前払金等の支払)

第3条 請負契約締結後、令和7年度においては、前払金を含むすべての支払を行わないものとする。前払金を含むすべての請求は、令和8年度以降とする。

数 量 計 算 書

(ゼロ債務)流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事

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		25.22	25.2
管路埋戻	再生砂	タンパ転圧	m ³		3.63	3.6
〃	改良土	〃	〃		6.16	6.2
〃	発生路盤材	〃	〃		5.85	5.9
発生土処分	L=2.3km	ダンプトラック4t車	m ³		13.21	13.2
改良土運搬	往復	ダンプトラック4t車	m ³		6.16	6.2
管布設工						
管布設工	VU200	材料とも	m		12.10	12.1
管基礎工						
砂基礎	再生砂	厚10cm	m ³		1.20	1.2
碎石基礎	再生切込碎石	厚15cm	m ³		1.79	1.8
管路土留工						
アルミ矢板建込	L=2.5m 1段	H≦2.0m	m		13.00	13.0
開削水替工						
開削水替			式		1	1

数量集計表

2. 推進工

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
低耐力推進工φ200	圧入工工程 泥水排土方式					
路線延長			m	379.80	67.00	446.80
推進延長	平均L=43.30m		m	367.50	65.50	433.00
推進工法用硬質塩化ビニル管	スパイラル管 φ200 L=0.80m	先頭・標準・最終管	本	468	83	551
誘導管推進工			m	367.50	65.50	433.0
塩ビ管推進工	φ200		m	367.50	65.50	433.0
ケーシング類撤去工			m	367.50	65.50	433.0
滑材注入工			m	367.50	65.50	433.0
発生土処分工	L=2.3km		m ³	9.63	0.16	9.8
仮設備工						
坑口工	φ200	発進・到達立坑	箇所	14	2	16
〃	φ200	マンホール	箇所	4		4
鏡切工	φ200	鋼製ケーシング用	箇所	15	3	18
掘削カッターヘッド据付工			箇所	9	1	10
掘削カッターヘッド撤去工			箇所	9	1	10
推進設備工			箇所	6		6
推進設備等据換工			箇所	3	1	4
送排泥及び泥水処理設備工						
配管材設置撤去工			m	166.38		166.4
排泥ポンプ据付撤去工			台	9	1	10
送泥ポンプ据付撤去工			台	6		6
泥水処理装置据付撤去工			基	6		6
初期作泥材		標準	m ³	3.00		3.0
補給作泥材	CMC		kg	20.22	7.21	27.4
〃	清水		kg	20.22	7.21	27.4
泥水処分工	L=0.7km		m ³	29.76	9.99	39.8

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
蓋及び受枠	T-25 φ600		組	1		1
調整金具	45mm		個	1		1
調整リング	φ600×100		個	1		1
斜壁ブロック	φ600×900×450		個	1		1
転落防止梯子	φ600用		組	1		1
コンクリート製ブロック						
直壁ブロック	φ900×1200		個	1		1
〃	φ900×1500		個	2		2
刃 口	φ900用		個	1		1
仮設ケーシング損料	φ900用 H=1000		個	1		1
〃	φ900用 H=1500		個	1		1
底盤コンクリート打設工	30N		m3	0.50		0.5
マンホール用可とう継手	塩ビ用φ200、既設人孔用		個	3		3
足掛金物取付工			段	10		10
蓋取付工			箇所	1		1
ブロック据付工			箇所	1		1
目地工			箇所	3		3
インパ-トコンクリート	(18-8-25)		m3	0.19		0.19
上塗りモルタル	(1:2、t=2cm)		m2	0.78		0.78
削孔費	塩ビ管φ200		箇所	3		3
機械設置撤去工	φ900用		回	1		1
機械退避・再設置工	φ900用		回	1		1
うわ水排水工			箇所	1		1
スライム処理工	L=0.7km		m3	0.30		0.3
覆工板設置・撤去工	円形覆工板 φ900用		箇所	1		1
土工						
埋戻工			m3	0.07		0.1
発生土処分工	L=2.3km		m3	4.62		4.6

数量集計表

5. マンホール工

名称 / 規格			単位	数量		
				補助	単独	合計
組立1号マンホール						
ブロック据付工	3m以下		箇所	3	2	5
〃	4m以下		箇所	3		3
〃	5m以下		箇所	2		2
底部工	インバート+砕石		箇所		1	1
〃	インバート		箇所	9	1	10
下部調整コンクリート			m3	1.59		1.59
材料						
人孔蓋及び口環	車道用T-25	φ 600	組	8	2	10
転落防止梯子	φ 600		組	8	1	9
調整金具	25mm		個	6	1	7
〃	45mm		個	2	1	3
調整リング	600×50		個	4		4
〃	600×100		個	3		3
〃	600×150		個	1	2	3
斜壁ブロック	600×900×450		個	5	2	7
〃	600×900×600		個	3		3
直壁ブロック	900×600	I 種	個	2		2
〃	900×900	I 種	個	1		1
〃	900×1200	I 種	個	1		1
〃	900×1500	I 種	個	2		2
〃	900×1800	I 種	個	1		1
管取付壁ブロック	900×1200	I 種	個		1	1
〃	900×1500	I 種	個		1	1
〃	900×1800	I 種	個	8		8
底版ブロック		I 種	個	8	2	10
人孔用可撓性継手	塩ビ管φ200	貼付型1号用	個		2	2

[illegible]

[illegible]

数 量 集 計 表
(補助)

数量集計表

1. 推進工(補助)

名称 / 規格			単位	数量	適用
低耐荷力推進工 φ200	圧入工工程 泥水排土方式				
路線延長			m	379.80	
推進延長			m	367.50	平均L=40.83m
推進工法用硬質塩化ビニル管	スパイラル管 φ200 L=0.80m	先頭・標準・最終管	本	468	
誘導管推進工			m	367.50	
塩ビ管推進工	φ200		m	367.50	
ケーシング類撤去工			m	367.50	
滑材注入工			m	367.50	
発生土処分工	L=2.3km		m ³	9.63	
仮設備工					
坑口工	φ200	発進・到達立坑	箇所	14	
〃	φ200	1号マンホール	箇所	4	
鏡切り工	φ200	鋼製ケーシング用	箇所	15	既設人孔部1箇所
掘削カッタヘッド据付工			箇所	9	
掘削カッタヘッド撤去工			箇所	9	
推進設備工			箇所	6	
推進設備据換工			箇所	3	
送排泥及び泥水処理設備工					
配管材設置撤去工			m	166.38	
排泥ポンプ据付撤去工			台	9	
送泥ポンプ据付撤去工			台	6	
泥水処理装置据付撤去工			基	6	
初期作泥材		標準	m ³	3.00	
補給作泥材	CMC		kg	20.22	
〃	清水		kg	20.22	
泥水処分工	L=0.7km		m ³	29.76	

数量集計表

2. 地盤改良工（補助）

[illegible]

数量集計表

3. 立坑工（補助）

名称 / 規格			数量	単位	適用
鋼製ケーシング立坑					
圧入掘削積込工	φ1500	粘性土	13.510	m	
〃	φ1500	砂質土	24.323	m	
ケーシング溶接工	φ1500		8	箇所	
ケーシング引上げ工	φ2000以下		8	箇所	
ケーシング撤去工	φ2000以下		8	箇所	
ケーシング切断工	φ2000以下		84.76	m	平均10.60m
スクラップ重量			5.593	t	
底盤コンクリート工			14.4	m ³	
機械設置撤去工			8	回	
機械退避・再設置工			5	回	
鋼製ケーシング	刃先φ1500		8	個	
〃	ケーシングφ1500		32.4	m	
仮設ケーシング	φ1500		8	箇所	
うわ水排水工			8	箇所	
スライム処理工			8	箇所	
泥水処分工	L=0.7km		5.6	m ³	
円形覆工板設置撤去工	φ2000以下		8	箇所	
立坑土工					
管路埋戻し	流動化処理土		15.41	m ³	
〃	発生路盤材	タンパ転圧	7.20	m ³	
発生土処分	L=2.3km	ダンプトラック4t車	61.65	m ³	
立坑兼用マンホール					
圧入掘削積込み工	φ900 粘性土 N≤10		1.43	m	

名称 / 規格		数量	単位	適用
〃	φ900 砂質土 N≤30	3.63	m	
ブロック溶接工		3	箇所	
仮設ケーシング接続・撤去工		1	箇所	
上部2次製品等設置工				
蓋及び受枠	T-25 φ600	1	組	
調整金具	45mm	1	個	
調整リング	φ600×100	1	個	
斜壁ブロック	φ600×900×450	1	個	
転落防止梯子	φ600用	1	組	
コンクリート製ブロック				
直壁ブロック	φ900×1200	1	個	
〃	φ900×1500	2	個	
刃 口	φ900用	1	個	
仮設ケーシング損料	φ900用 H=1000	1	個	
〃	φ900用 H=1500	1	個	
底盤コンクリート打設工	30N	0.50	m3	
マンホール用可とう継手	塩ビ用φ200、既設人孔用	3	個	
足掛金物取付工		10	段	
蓋取付工		1	箇所	
ブロック据付工		1	箇所	
目地工		3	箇所	
インパートコンクリート	(18-8-25)	0.19	m3	
上塗りモルタル	(1:2、t=2cm)	0.78	m2	
削孔費	塩ビ管φ200	3	箇所	

数量集計表

4. 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	3	
〃	4m以下		箇所	3	
〃	5m以下		箇所	2	
底部工	インバート		箇所	9	
下部調整コンクリート			m ³	1.59	
材料					
人孔蓋及び口環	車道用T-25	φ 600	組	8	
転落防止梯子	φ 600		組	8	
調整金具	25mm		個	6	
〃	45mm		個	2	
調整リング	600×50		個	4	
〃	600×100		個	3	
〃	600×150		個	1	
斜壁ブロック	600×900×450		個	5	
〃	600×900×600		個	3	
直壁ブロック	900×600		個	2	
〃	900×900		個	1	
〃	900×1200		個	1	
〃	900×1500		個	2	
〃	900×1800		個	1	
管取付壁ブロック	900×1800	I 種	個	8	
底版ブロック		I 種	個	8	
人孔用可撓性継手	塩ビ管 φ 200	ケーシング立坑用	個	14	
〃	塩ビ管 φ 200	既設人孔用	個	1	
削孔費	塩ビ管 φ 200	I 種	箇所	6	

[illegible]

1. 推 進 工

内径200mm管推進工(低耐荷力 圧入方式二工程式 泥水排土方式)

路線番号	立坑番号	呼び径	人孔番号	人孔寸法	路線延長	管渠延長	推進延長	推進用硬質塩化ビニル管		坑口工				鏡切り工	掘削 カッタヘッド 据付工	掘削 カッタヘッド 撤去工	推 進 設備工	推進設備 据換工
								標準・先頭・最終管		鋼製ケーシング φ 1500	鋼製ケーシング φ 1800	マンホール φ 900	マンホール φ 1200	鋼 製 ケーシング				
								L=0.8m 本	L=1.0m 本	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所				
1	No.2	φ 1500	No.1-2	φ 900											1	1	1	
	No.3	φ 1500	No.1-3	φ 900	79.00	78.10	77.50	98		2				2				
1	No.3	φ 1500	No.1-3	φ 900											1	1		
	No.4	φ 1500	No.1-4	φ 900	61.60	60.70	60.10	76		2				2				
1	No.4	φ 1500	No.1-4	φ 900											1	1	1	1
	No.5	φ 1500	No.1-5	φ 900	8.60	7.70	7.10	10		2				2				
1	No.5	φ 1500	No.1-5	φ 900											1	1		
	No.6	φ 1500	No.36-1	φ 900	59.80	58.90	58.30	74		2				2				
36	No.6	φ 1500	No.36-1	φ 900											1	1	1	1
	No.7	φ 1500	No.36-2	φ 900	59.80	58.90	58.30	74		2				2				
36	No.7	φ 1500	No.36-2	φ 900											1	1	1	
	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900	50.00	49.10	48.80	62		1		1		1				
40-1	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900											1	1		
	No.10	φ 1500	No.40-1-2	φ 900	8.40	7.50	7.20	10		1		1		1				
40-1	No.10	φ 1500	No.40-1-2	φ 900											1	1	1	1
	既設人孔	φ 900	既設No.40-2	φ 900	3.70	2.80	2.50	4		1		1		1				
39	No.9	φ 1500	No.39-1	φ 900											1	1	1	
	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900	48.90	48.00	47.70	60		1		1		1				
計										14		4						
					379.80	371.70	367.50	468		14		4		14	9	9	6	3

低耐荷力 圧入二工程式 泥水排土方式 送排泥及び泥水処理設備工

路線番号	立坑番号	呼び径	人孔番号	人孔寸法	配管材設置撤去工					排泥ポンプ 据付撤去工	送泥ポンプ 据付撤去工	泥水処理装置 据付撤去工
					発進立坑深さ	地上処理装置 までの距離	× 2	発進 立坑数	配管材延長			
					m	m			m			
1	No.2	φ 1500	No.1-2	φ 900	2.942	10.00	2	1	25.88	1	1	1
	No.3	φ 1500	No.1-3	φ 900								
1	No.3	φ 1500	No.1-3	φ 900						1		
	No.4	φ 1500	No.1-4	φ 900								
1	No.4	φ 1500	No.1-4	φ 900	3.775	10.00	2	1	27.55	1	1	1
	No.5	φ 1500	No.1-5	φ 900								
1	No.5	φ 1500	No.1-5	φ 900						1		
	No.6	φ 1500	No.36-1	φ 900								
36	No.6	φ 1500	No.36-1	φ 900	4.204	10.00	2	1	28.41	1	1	1
	No.7	φ 1500	No.36-2	φ 900								
36	No.7	φ 1500	No.36-2	φ 900	4.453	10.00	2	1	28.91	1	1	1
	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900								
40-1	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900						1		
	No.10	φ 1500	No.40-1-2	φ 900								
40-1	No.10	φ 1500	No.40-1-2	φ 900	4.507	10.00	2	1	29.01	1	1	1
	既設人孔	φ 900	既設No.40-2	φ 900								
小計									139.76	8	5	5

低耐荷力 圧入二工程式 泥水排土方式 送排泥及び泥水処理設備工

路線番号	立坑番号	呼び径	人孔番号	人孔寸法	配管材設置撤去工					排泥ポンプ 据付撤去工	送泥ポンプ 据付撤去工	泥水処理装置 据付撤去工
					発進立坑深さ	地上処理装置 までの距離	× 2	発進 立坑数	配管材延長			
					m	m			m			
39	No.9	φ 1500	No.39-1	φ 900	3.308	10.00	2	1	26.62	1	1	1
	No.8	φ 900	No.40-1-1	φ 900								
小計									26.62	1	1	1
合計									166.38	9	6	6

補助作泥材計算表

推進管長＝ 0.800 (m/本)																			
区間	推進延長	使用土質データ	日進量	物質収支計算書より								補助作泥量					残土処分		泥水処分
				土粒子重量	比重調整用泥水量	比重調整用清水量	土粒子重量	水不足容積	残土処分		泥水処分	粘土 (乾砂重量)	CMC	PAC	水	アルカリ中和剤	一次処理	二次処理	
				Wa (t/本)	V (m³/本)	V (m³/本)	Wa (t/本)	V (m³/本)	一次処理 (m³/本)	二次処理 (m³/本)									
1路線																			
No.2→No.3	77.50	No.2	12.00			0.088		-0.088	0.002		0.122		8.53		8.53		0.19	11.82	
No.3→No.4	60.10	No.2	12.00			0.018		-0.018	0.030		0.023		1.35		1.35		2.25	1.73	
No.4→No.5	7.10	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		0.32		0.32		0.22	0.41	
No.5→No.6	58.30	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		2.62		2.62		1.82	3.35	
36路線																			
No.6→No.7	58.30	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		2.62		2.62		1.82	3.35	
No.7→No.8	48.80	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		2.20		2.20		1.53	2.81	
40-1路線																			
No.8→No.10	7.20	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		0.32		0.32		0.23	0.41	
No.10→既設	2.50	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		0.11		0.11		0.08	0.14	
39路線																			
No.9→No.10	47.70	No.1	12.00			0.036		-0.036	0.025		0.046		2.15		2.15		1.49	2.74	
合 計	367.50											20.22		20.22		9.63		26.76	

補助作泥量算出式（下水道用設計標準歩掛表 P.255参照）

- (1) 粘土 = Wa(9) × L／Lp (t)
※ 上記重量は乾砂重量であり、掘削粘土を用いる場合は次により含水比を考慮すること。
・掘削粘土重量 Wn
 $Wn = Wa(9) \div \{\gamma n \times (1 - Gsn/100)\}$ (t/本)
- (2) CMC = {V(9) + V(10)} × 1kg × L／Lp (kg)
- (3) PAC = Wa(12) × 20kg × L／Lp (kg)
- (4) 水 = V(14) × L／Lp (kg)
※ 物質収支計算においてV(14)がマイナス(不足)となった場合に計上する。
- (5) アルカリ中和剤 = V(14) × 0.44kg × L／Lp (kg)
※ 物質収支計算においてV(14)がプラス(余剰)となった場合に計上する。

ここに、
Wa(9)：土粒子重量 (t)
L ：掘進延長 (m)
Lp ：推進管長 (t/本)
γ n ：粘土の見掛け比重 = 1.5 ～ 1.7
Gsn ：粘土の含水比 = 35 ～ 45 %
V(9)：比重調整用泥水量 (m³/本)
V(10)：比重調整用清水量 (m³/本)
Wa(12)：土粒子重量 (t)
V(14)：水過不足容積 (m³/本)

初期作泥材計算書

初期作泥材は10分間に流れる送泥水量の1.5倍とする。

協会資料より

$$\text{初期泥水量} = 3.00\text{m}^3$$

1m³当りの初期作泥水配合は下表の通りである。

(1m³当り)

種 目	単 位	数 量
粘 土	kg	300.0
ベントナイト	kg	50.0
CMC	kg	1.0
水	m ³	0.9

よって、初期作泥材量は以下の通りとなる。

$$\text{粘土} = 3.00 \times 300.0 = 900.00(\text{kg}) = 0.90(\text{t})$$

$$\text{ベントナイト} = 3.00 \times 50.0 = 150.00(\text{kg})$$

$$\text{CMC} = 3.00 \times 1.0 = 3.00(\text{kg})$$

$$\text{水} = 3.00 \times 0.9 = 2.70(\text{m}^3)$$

2. 地盤改良工

薬液注入工数量計算書（二重管複相式）（1）

施工箇所	土 質	削孔長		土被り長 L2	対象注入土量			注入本数 n	土 質 条 件		瞬 結 材			緩 結 材			1 本 当 り 注 入 量 (V)			注入量 合計×n		
		L0	L0×n		注入高 L1	注入面積 A	対象土量 V		N 値	間隙率 ρ %	填充率 α1 %	注入率 (λ1) ρ×α %	注入比率 o	填充率 α2 %	注入率 (λ2) ρ×α %	注入比率 p	瞬結材	緩結材	合 計			
																	V×λ1/(α1p)/n	V×λ2/(α2p)/n	Σ (V×λ/n)			
		m	m		m	m2	m3										kl	kl	kl			
No. 2 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	2.700 0.800 3.500	13.500 4.000	1.000	1.700 0.800 2.500	5.209 5.209 13.022	8.855 4.167	5 5	2 2	70 45	40 90	28 40.5	1 1		90		0.496 0.169 0.665		0.496 0.169 0.834	2.480 0.845 0.845	懸濁型瞬結材 溶液型瞬結材 溶液型緩結材	
No. 3 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	2.810 1.077 3.887	14.050 5.385		1.171	1.639 1.077 2.716	5.209 5.209 14.148	8.538 5.610	5 5	2 2	70 45	40 90	28 40.5	1 1		90		0.478 0.227 0.705		0.478 0.227 0.932	2.390 1.135 1.135	懸濁型瞬結材 溶液型瞬結材 溶液型緩結材
No. 3 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	2.810 1.127 3.937	14.050 5.635			1.221	1.589 1.127 2.716	5.209 5.209 14.148	8.277 5.871	5 5	2 2	70 45	40 90	28 40.5	1 1		90		0.464 0.238 0.702		0.464 0.238 0.940	2.320 1.190 1.190
No. 4 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.340 2.973 4.313	6.700 14.865	1.597			2.716 2.716 2.716	5.209 14.148	14.148	5	4	45	90	40.5	1		90		0.573 0.573 0.573		0.573 0.573 1.146	2.865 2.865
No. 4 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.340 2.993 4.333	6.700 14.965		1.617		2.716 2.716 2.716	4.940 13.417	13.417	5	4	45	90	40.5	1		90		0.543 0.543 0.543		0.543 0.543 1.086	2.715 2.715
No. 5 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.450 3.023 4.473	7.250 15.115			1.757	2.716 2.716 2.716	5.209 14.148	14.148	5	4	45	90	40.5	1		90		0.573 0.573 0.573		0.573 0.573 1.146	2.865 2.865
No. 5 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.450 3.073 4.523	5.800 12.292	1.807			2.716 2.716 2.716	4.437 12.051	12.051	4	4	45	90	40.5	1		90		0.610 0.610 0.610		0.610 0.610 1.220	2.440 2.440
No. 6 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.460 3.282 4.742	7.300 16.410		2.026		2.716 2.716 2.716	5.209 14.148	14.148	5	4	45	90	40.5	1		90		0.573 0.573 0.573		0.573 0.573 1.146	2.865 2.865
No. 6 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.460 3.302 4.762	7.300 16.510			2.046	2.716 2.716 2.716	5.209 14.148	14.148	5	4	45	90	40.5	1		90		0.573 0.573 0.573		0.573 0.573 1.146	2.865 2.865
小計	粘性土 砂質土 砂礫土		82.650 105.177							44												7.190 19.785 19.785

▽ G L

一次掘削深 L3

注入管

未注入部長
及び
土被り長
L2

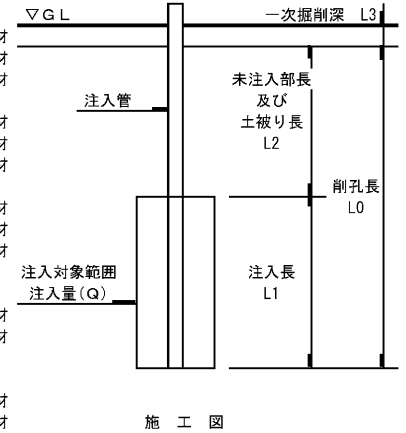
削孔長
L0

注入長
L1

注入対象範囲
注入量 (Q)

施 工 図

注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。



注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。

注入材料使用量
二重管ストレーナ工法に必要な注入材料は、次式による。

$$V = L1 \times A$$

$$Qs = (V \times \lambda \times 1000) / n$$

Qs : 二重管ストレーナ工法の1本当り注入量 (V)
V : 対象注入土量 (m3)
λ : 注入率
n : 注入本数

複相式二重管ストレーナ工法注入率

土質	N 値	間隙率 ρ (%)	充填率 α (%)	注入率 (%)
砂礫土	ゆるい～中位 中位～締った	0～50 50以上	40 35	90 90
砂質土	ゆるい～中位 中位～締った	0～30 30以上	45 35	90 90
粘性土	軟い～中位 中位～硬い	0～4 4～8	70 60	40 40

注入比率

土質	瞬結材	緩結材
粘性土	1:0	
砂質土	1:2～1:4	
砂礫土	1:2～2:1	
砂層における注入比率		
N 値	0～20	
瞬結材	1	
緩結材	1	

注入面積 A 算出一覧

No. 2 φ1500ケーシング (下流部)		
No. 4.5 φ1500ケーシング (上流部)		
No. 3.6 φ1500ケーシング (上・下流部)	: 注入面積 A = 2.762 × 2.216 - π × 1.524 ² / 4 × 1/2 =	5.209 m2
No. 4 φ1500ケーシング (下流部)	: 注入面積 A = 2.762 × 2.216 - π × 1.524 ² / 4 × 1/2 - 0.269 =	4.940 m2
No. 5 φ1500ケーシング (下流部)	: 注入面積 A = 2.762 × 2.216 - π × 1.524 ² / 4 × 1/2 - 0.772 =	4.437 m2

薬液注入工数量計算書（二重管複相式）（2）

施工箇所	土 質	削孔長		土被り長 L2	対 象 注 入 土 量			注入本数 n	土 質 条 件		瞬 結 材				緩 結 材				1 本 当 り 注 入 量 (V)			注入量 合計×n
		L0	L0×n		注入高 L1	注入面積 A	対象土量 V		N 値	間隙率 ρ	填充率 α1	注入率 (λ1) ρ×α	注入比率 o	填充率 α2	注入率 (λ2) ρ×α	注入比率 p	瞬結材 V×λ1/(αρ)/n	緩結材 V×λ2/(αρ)/n	合 計 Σ (V×λ/n)			
		m	m		m	m2	m3													kl	kl	
No. 7 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.450 3.511 4.961	7.250 17.555	2.245	2.716	5.209	14.148	5	2 4	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 1.146	2.865 2.865	溶液型瞬結材 溶液型緩結材	
No. 7 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.450 3.561 5.011	7.250 17.805		2.295	2.716	5.209	14.148	5	2 4	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 1.146	2.865 2.865	溶液型瞬結材 溶液型緩結材
No. 8 立坑兼入孔 φ900 (上流36路線側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.480 3.736 5.216	7.400 18.680			2.500	2.716	5.162	14.020	5	3 2	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.568 0.568 0.568	0.568 0.568 0.568	0.568 0.568 1.136	2.840 2.840
No. 8 立坑兼入孔 φ900 (上流39路線側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.480 2.567 4.047	5.920 10.268	1.331			0.149 2.567 2.716	4.466 4.466	0.665 11.464	4 4	3 2	70 45	40 90	28 40.5	1 1	90	40.5	1	0.047 0.580 0.627	0.047 0.580 0.580	0.047 0.580 1.207	0.188 2.320 2.320
No. 8 立坑兼入孔 φ900 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.480 3.786 5.266	4.440 11.358		2.550		2.716	2.987	8.113	3	3 2	70 45	40 90	28 40.5	1	90	40.5	1	0.029 0.534 0.563	0.029 0.534 0.534	0.029 0.534 1.097	0.029 0.534 0.534
No. 8 立坑兼入孔 φ900 (重複部)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.480 3.786 5.266	1.480 3.786			1.331	0.149 3.786 3.935	0.696 0.696	0.104 2.635	1 1	3 2	70 45	40 90	28 40.5	1 1	90	40.5	1	0.029 0.534 0.563	0.029 0.534 0.534	0.029 0.534 1.097	0.029 0.534 0.534
No. 9 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.470 2.396 3.866	7.350 11.980	1.150			0.320 2.396 2.716	5.209 5.209	1.667 12.481	5 5	2 4	70 45	40 90	28 40.5	1 1	90	40.5	1	0.093 0.505 0.598	0.093 0.505 0.505	0.093 0.505 1.103	0.465 2.525 2.525
No. 10 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.230 3.815 5.045	6.150 19.075		2.329		2.716	5.209	14.148	5	2 4	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 0.573	0.573 0.573 1.146	2.865 2.865
No. 10～既No. 40-2 ケーシング立坑 φ1500 (上・下流側)	粘性土 砂質土 砂礫土 計	1.080 3.848 4.928	6.480 23.088			2.212	2.716	6.204	16.850	6	2 4	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.569 0.569 0.569	0.569 0.569 0.569	0.569 0.569 1.138	3.414 3.414
小計	粘性土 砂質土 砂礫土		53.720 133.595							39												0.682 21.872 21.872

▽ G L

一次掘削深 L3

未注入部長
及び
土被り長
L2

削孔長
L0

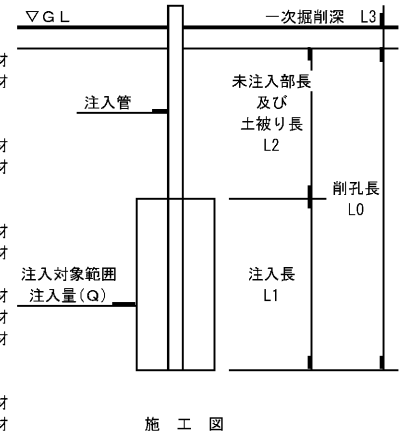
注入長
L1

注 入 管

注入対象範囲
注入量 (Q)

施 工 図

注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。



注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。

注入材料使用量
二重管ストレーナ工法に必要な注入材料は、次式による。

$$V = L1 \times A$$

$$Qs = (V \times \lambda \times 1000) / n$$

Qs : 二重管ストレーナ工法の1本当り注入量 (V)
V : 対象注入土量 (m³)
λ : 注入率
n : 注入本数

複相式二重管ストレーナ工法注入率

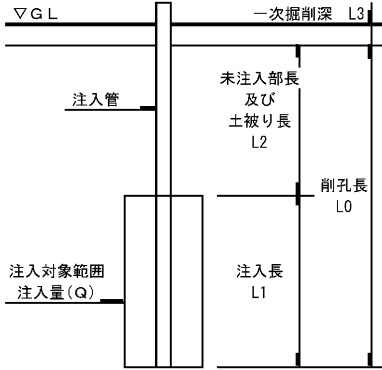
土 質	N 値	間隙率	充填率	注入率	
		ρ (%)	α (%)	(%)	
砂礫土	ゆるい～中位	0～50	40	90	36.0
	中位～締った	50以上	35	90	31.5
砂質土	ゆるい～中位	0～30	45	90	40.5
	中位～締った	30以上	35	90	31.5
粘性土	軟い～中位	0～4	70	40	28.0
	中位～硬い	4～8	60	40	24.0

注入比率

土質	瞬結材	緩結材
粘性土	1:0	
砂質土	1:2～1:4	
砂礫土	1:2～2:1	
砂層における注入比率		
N 値	0～20	
瞬結材	1	
緩結材	1	

No. 9 φ1500ケーシング (下流側)	注入面積 A = 2.762 × 2.216 - π × 1.524 ² / 4 × 1/2 =	5.209 m ²
No. 7 φ1500ケーシング (上・下流側)	注入面積 A = 2.525 × 2.216 - π × 1.050 ² / 4 × 1/2 =	5.162 m ²
No. 8 φ900立坑兼入孔 (上流36路線側)	注入面積 A = 2.525 × 2.216 - π × 1.050 ² / 4 × 1/2 - 0.696 =	4.466 m ²
No. 8 φ900立坑兼入孔 (下流側)	注入面積 A = 2.525 × 2.216 - π × 1.050 ² / 4 × 1/2 - 0.696	2.987 m ²
No. 8 φ900立坑兼入孔 (重複部)	注入面積 A =	0.696 m ²
No. 10～既No. 40-2 φ1500ケーシング (上・下流側)	注入面積 A = 3.700 × 2.216 - π × 1.524 ² / 4 - 0.171 =	6.204 m ²

藥液注入工数量計算書 (二重管複相式) (3)

[illegible]

施 工 区

注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。

二重管スレーナ工法に必要な注入材料は、次式による。

$$V = L_1 \times A$$

$$Q_s = (V \times \lambda \times 1000) / n$$

Q_s : 二重管ステナ工法の1本当り注入量 (V)

V: 対象注入土量 (m³)

λ : 注入率

n : 注入本数

複相式二重管ストレーナ工法注入率

土 質	N 値	間隙率	充填率	注 入 率
		ρ (%)	α (%)	(%)
砂礫土	ゆるい～中位 0～50	40	90	36.0
	中位～締った 50以上	35	90	31.5
砂質土	ゆるい～中位 0～30	45	90	40.5
	中位～締った 30以上	35	90	31.5
粘性土	軟い～中位 0～4	70	40	28.0
	中位～硬い 4～8	60	40	24.0

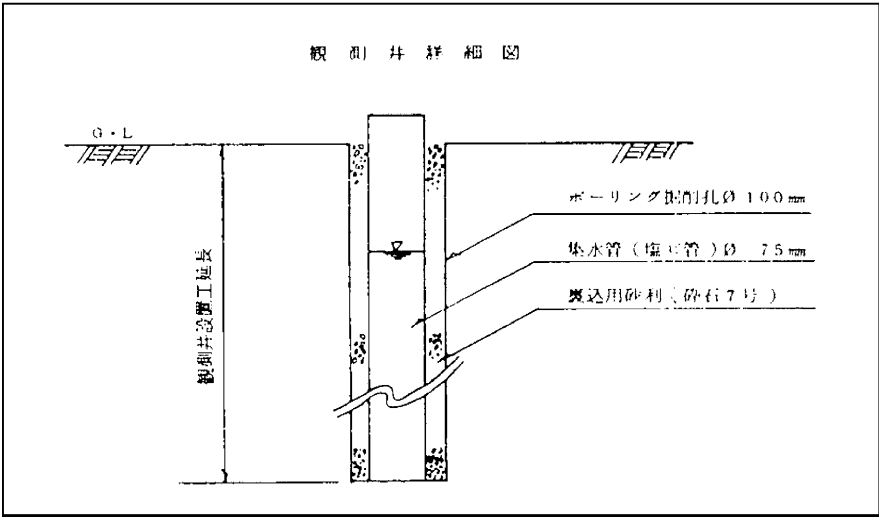
注入比率

土質	瞬結材	緩結材
粘性土	1:0	
砂質土	1:2~1:4	
砂礫土	1:2~2:1	

砂層における注入比率

N 値	0~20
瞬結材	1
緩結材	1

観測井設置及び水質試験回数



水質試験回数

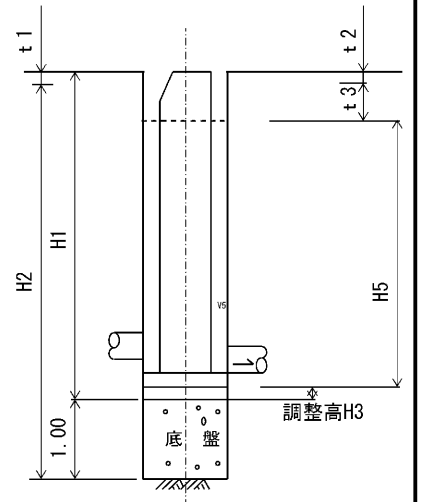
- (1) 工事着手前 1 回
(2) 工事中 毎日 1 回以上
(3) 工事終了後 (イ) 2 週間を経過するまで毎日 1 回以上 (当該地域における地下水の状況に著しい変化がないと認められる場合で、調査回数を減じて監視の目的が十分に達成されると判断されるときは、週 1 回以上)
(ロ) 2 週間経過後半年を経過するまでの間にあっては、月 2 回以上

立 坑 No.	観 測 井			水 質 試 験 回 数					摘 要
	削工長 L (m)	砂質土 l1 (m)	粘性土 l2 (m)	工事着工前 (回)	工 事 中 (回)	工事終了後 (回)		合 計 (回)	
						週 1 回以上	月 2 回以上		
No. 2	4. 500	1. 800	2. 700	1	1	2	3	7	
No. 3	4. 937	2. 127	2. 810	1	1	2	4	8	
No. 4・5	5. 523	4. 073	1. 450	1	3	2	7	13	
No. 6	5. 762	4. 302	1. 460	1	1	2	9	13	
No. 7	6. 011	4. 561	1. 450	1	2	2	10	15	
No. 8・10・既No. 40-2	6. 266	4. 786	1. 480	1	1	2	13	17	
No. 9	4. 866	3. 396	1. 470	1	4	2	12	19	
計	37. 865	25. 045	12. 820	7	13	14	58	92	

3. 立 坑 工

小型立坑（ケーシングφ1500）土工数量計算書

立坑 番号	立坑形状		覆工 形状 A×B 又は φD	舗装厚	立坑掘削				埋戻し					付帯工					
	呼び径 外径 内径 厚み	立坑 深 H1		表層	掘削深	掘削 面積	機械 掘削	残土	調整 高	処理動 土化	発生 路盤材	改良土		道路 種別	仮復旧 表層 t2 路盤 t3 m	舗装 切断 L m	舗装 取壊 A2 m2	ガラ 処分 V4 m3	道路
				t1															復旧工
				t1'															仮復旧
																			路盤
					H2	A1	V1	V2	H3	V3	V4	V5					A3 / A4	m2	
	mm	m	m	m	m	m2	m3	m3	m	m3	m3	m3							
2	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			2.942											φ 1.524				
3	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			3.229											φ 1.524				
4	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			3.775											φ 1.524				
5	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			3.815											φ 1.524				
6	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			4.204											φ 1.524				
7	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			4.453											φ 1.524				
9	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			3.308											φ 1.524				
10	φ1500			0.05										市道一般	0.05				1.82
	φ1524																		
	φ1500																		
	12			4.507											φ 1.524				



計算式	
H2 = H1 + 1.00 - t1	
A1 = $\pi/4 \times 1.524^2$	
A2 = A1	
A3 = A2	
A4 = A2	
L = $\pi \times 1.524$	
V1 = H2 × A1	
V2 = V1 - (V4 + V5)	
V3 = $\pi/4 \times 1.50^2 \times (H1 - 1.50)$ - 埋戻し控除	
V4 = $\pi/4 \times (1.50^2 - 1.05^2) \times (1.50 - t3 - t2)$	
V5 = $\pi/4 \times (1.50^2 - 1.05^2) \times (1.50 - t3 - t2)$ - V4	
埋戻し控除 (流動化処理土)	
次頁参照	

埋戻し控除（流動化処理土）

立坑番号	控除		
2	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 1.162 =$	1.006 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		1.411 m3
3	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 1.599 =$	1.385 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		1.525 m3
4	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 1.995 =$	1.727 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		2.132 m3
5	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 2.185 =$	1.892 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		2.032 m3
6	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 2.424 =$	2.099 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		2.504 m3
7	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 2.673 =$	2.315 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		2.720 m3
9	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 1.528 =$	1.323 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 1 \text{箇所} =$	0.008 m3
	控除計		1.720 m3
10	調整コンクリート	$V=\pi/4 \times 1.50^2 \times 0.15 =$	0.265 m3
	底版ブロック	$V=\pi/4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124 m3
	管取付壁ブロック	$V=\pi/4 \times 1.05^2 \times 2.727 =$	2.361 m3
	管	$V=\pi/4 \times 0.216^2 \times (1.50-1.05)/2 \times 2 \text{箇所} =$	0.016 m3
	控除計		2.766 m3

小型立坑数量計算書 (φ1500)

立坑番号	立形坑状 呼び径 外 径 内 径 厚み	立 坑 寸 法									ケーシング長			ス ク ラ ッ プ			ケーシング 溶接工	ケーシング 切断長	底盤 コンクリート	スライム 処 理
		立坑深さ H1	引抜長 t 1	坑 版 厚			掘削深 H2	圧入深 H3	施 工 余 深 H4	全体 H5	撤去 H6	残長 H7	鏡切り部 W1	撤去部 W2	合計 W3					
				底	版	厚														
mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	t	t	t	箇所	m	m3	m3		
2	φ1500	2.942	0.90	0.70	0.30	1.00	3.942	4.142	0.042	3.200	1.458	1.742	鏡切り (φ200)			1	10.54	1.80	0.70	
	φ1524												1箇所							
	φ1500																			
	12																			
3	φ1500	3.229	0.90	0.70	0.30	1.00	4.229	4.429	0.029	3.500	1.471	2.029	鏡切り (φ200)			1	10.60	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
4	φ1500	3.775	0.90	0.70	0.30	1.00	4.775	4.975	0.075	4.000	1.425	2.575	鏡切り (φ200)			1	10.41	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
5	φ1500	3.815	0.90	0.70	0.30	1.00	4.815	5.015	0.015	4.100	1.485	2.615	鏡切り (φ200)			1	10.65	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
6	φ1500	4.204	0.90	0.70	0.30	1.00	5.204	5.404	0.004	4.500	1.496	3.004	鏡切り (φ200)			1	10.70	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
7	φ1500	4.453	0.90	0.70	0.30	1.00	5.453	5.653	0.053	4.700	1.447	3.253	鏡切り (φ200)			1	10.50	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
9	φ1500	3.308	0.90	0.70	0.30	1.00	4.308	4.508	0.008	3.600	1.492	2.108	鏡切り (φ200)			1	10.68	1.80	0.70	
	φ1524												1箇所							
	φ1500																			
	12																			
10	φ1500	4.507	0.90	0.70	0.30	1.00	5.507	5.707	0.007	4.800	1.493	3.307	鏡切り (φ200)			1	10.68	1.80	0.70	
	φ1524												2箇所							
	φ1500																			
	12																			
既設 No. 40-2	φ1500												鏡切り (φ200)							
	φ1524												1箇所							
	φ1500																			
	12												0.007							
計							38.233			32.400	11.767	20.633	0.111	5.482	5.593	8	84.76	14.40	5.60	

仮設ケーシング

圧入深 H3

掘削深 H2

200

撤去長 H6

残長 H7

ケーシング全体長 H5

立坑深 H1

施工余裕深さ H4

底版

掘削深 H2

圧入深 H3

200

仮設ケーシング

掘削深 H2

圧入深 H3

200

撤去長 H6

残長 H7

ケーシング全体長 H5

立坑深 H1

施工余裕深さ H4

底版

計 算 式

H2 = H1 + t 4

H3 = H2 + 200

H5 = H1 + t 3 - H4

H7 = H5 - H6

L = 1.50 × π + 4 × H6

V1 = 1.80

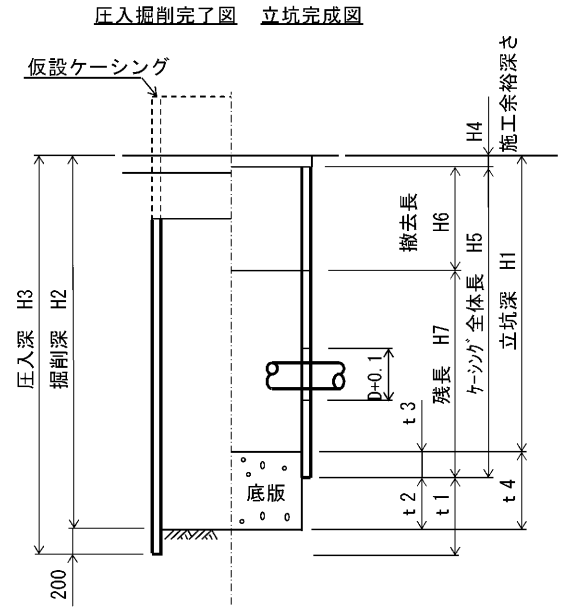
スクラップ面積：π/4×（外径+0.10）²

塩ビ推進管 φ200 0.078 m²/箇所

” φ250 0.106 m²/箇所

ケーシング重量表

呼び径	1m当り重量	1m ² 当り重量
	w2	w1
φ1500	466.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ1800	555.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ2000	615.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ2500	1206.0 kg/m	149.2 kg/m ²
φ3000	1665.0 kg/m	172.7 kg/m ²



計算式

$$H2 = H1 + t4$$

$$H3 = H2 + 200$$

$$H5 = H1 + t3 - H4$$

$$H7 = H5 - H6$$

$$L = 1.50 \times \pi + 4 \times H6$$

$$V1 = 1.80$$

スクラップ面積: $\pi/4 \times (\text{外径} + 0.10)^2$

塩ビ推進管	φ200	0.078 m ² /箇所
"	φ250	0.106 m ² /箇所

ケーシング重量表

呼び径	1m当り重量	1m ² 当り重量
	w2	w1
φ1500	466.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ1800	555.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ2000	615.0 kg/m	94.2 kg/m ²
φ2500	1206.0 kg/m	149.2 kg/m ²
φ3000	1665.0 kg/m	172.7 kg/m ²

小型立坑機械退避・再設置工計算書 (φ1500)

立坑番号	立坑 呼び径	圧入掘削積込							ケーシング 溶接延長	底版 コンクリート量	ケーシング 引上げ長	作業時間					機械退避 再設置	計	算	式	
		粘性土		砂質土		礫質土		計				機械設置 設置撤去	圧入 掘削積込	ケーシング 溶接	底版コン クリート打設	ケーシング 引上げ					計
		N≤5	5<N≤30	N≤30	30<N≤50	N≤30	30<N≤50														
		H																			
	m	m							m	m3	m	h	h	h	h	h	h	h	回数		
2	φ1.50	2.650			1.242				3.892	4.70	1.80	0.90									
3	φ1.50	2.760			1.419				4.179	4.70	1.80	0.90									
4	φ1.50	1.290			3.435				4.725	4.70	1.80	0.90									
5	φ1.50	1.400			3.365				4.765	4.70	1.80	0.90									
6	φ1.50	1.410			3.744				5.154	4.70	1.80	0.90									
7	φ1.50	1.400			4.003				5.403	4.70	1.80	0.90									
9	φ1.50	1.420			2.838				4.258	4.70	1.80	0.90									
10	φ1.50	1.180			4.277				5.457	4.70	1.80	0.90									
計		13.510			24.323																

$n = T/8$
 $T1 = 1.4 \quad h$
 $T2 = H \times a \quad h$

a : 1mあたり施工時間 (h/m)

呼び径		φ1500 φ1800 φ2000	φ2500
土質	適用範囲		
粘性土	N≤5	0.8	1.0
	5<N≤30		1.2
砂質土	N≤30	0.9	1.0
	30<N≤50		1.2
礫質土 (礫径200mm以下)	N≤30	1.0	1.1
	30<N≤50		1.3

$T3 = L \times 0.1 \quad h$
 $T4 = V \times 0.2 \quad h$
 $T5 = t1 \times 0.5 \quad h$

L = 4.70

立坑圧入掘削 (No.40-1-1 両到達 $\phi 0.90$)

回轉圧入式

略	図	種 目	計 算 式	数 量
			掘削深 表層厚	
		圧入掘削積込み工	5.108 - 0.050 = 5.058	5.06 m
			φ900 粘性土 N≤10	1.43 m
			φ900 砂質土 N≤30	3.63 m
		ブロック溶接工		3 箇所
		仮設ケーシング		
		接続・撤去工		1 箇所
		上部2次製品等設置工		
		蓋及び受枠	T-25 φ600	1 組
		調整金具	45mm	1 個
		調整リング	φ600×100	1 個
		斜壁ブロック	φ600×900×450	1 個
		転落防止梯子	φ600用	1 組

立坑圧入掘削 (No.40-1-1 両到達 φ0.90)		回転圧入式		
略	図	種 目	計 算 式	数 量
		目地工		3 箇所
		インパ-トコンクリート	(0.200+0.050/2=0.225)	
		(18-8-25)	$V = \pi/4 \times 0.900^2 \times (0.225 + 0.100)$	
			$- \pi/4 \times 0.200^2 \times 0.900 \times 0.5 = 0.193$	0.19 m ³
		上塗りモルタル		
		(1:2、t=2cm)	$A = \pi/4 \times 0.900^2 - 0.200 \times 0.900 - 0.200 \times 0.350$	
			$+ \pi \times 0.200 \times 0.5 \times (0.900 + 0.350) = 0.779$	0.78 m ²
		機械設置撤去工	φ900用	1 箇所
		うわ水排水工		1 箇所
		スライム処理工		0.30 m ³
		覆工板		
		設置・撤去工	円形覆工板 φ900用	1 箇所

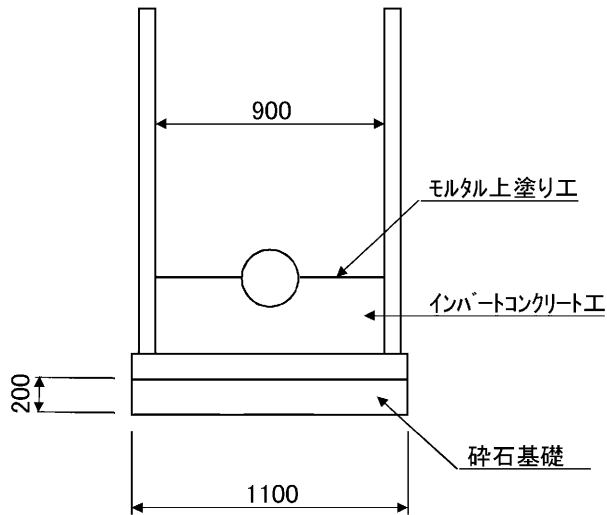
立坑圧入掘削 (No.40-1-1 両到達 φ0.90) 回転圧入式			
略	図	種 目	計 算 式
		土工	
		掘 削 工	$V = \pi/4 \times 1.078^2 \times 5.058 = 4.616$
			(控除) 斜壁
		埋 戻 工	$V = \pi/4 \times (0.820^2 + 1.050^2) / 2 \times 0.308 = 0.215$
			埋戻深 舗装厚
			$V = \pi/4 \times 1.078^2 \times (0.808 - 0.500)$
			(控除)
			$- 0.215 = 0.066$
			0.07 m ³
		発生土処分工	$= 4.616$
			4.62 m ³

4. 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						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	個	個			
No.1-2	2.492	200	VP																																						
		-0.692		200	VP	-0.672	0.020								1																										
No.1-3	2.929	200	VP																																						
		-1.019		200	VP	-0.969	0.050					200	1		1																										
No.1-4	3.325	200	VP																																						
		-1.255		200	VP	-1.235	0.020					200	1		1																										
No.1-5	3.515	200	VP																																						
		-1.335		200	VP	-1.285	0.050					200	1		1																										
No.36-1	3.754	200	VP																																						
		-1.564		200	VP	-1.544	0.020					200	1		1																										
No.36-2	4.003	200	VP																																						
		-1.823		200	VP	-1.773	0.050					200	1		1																										
No.40-1-2	4.057	200	VP																																						
		-2.097		200	VP	-2.077	0.020					200	1		1																										
No.39-1	2.858	200	VP																																						
		-0.658		200	VP	0.492	1.150	150	VU	1.150	内				1																										
合計												VU200	6	VU150	8										8		2	1	1	2	1		5	3	4	3	1	6	2	8	8

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		箇所
		インバート	No.1-2、No.1-3、No.1-4、No.1-5、No.36-1、No.36-2、 No.40-1-2、No.39-1、既No.40-2	9 箇所
		砕石		箇所
		1箇所当たり 再生切込砕石(RC-40) インバート モルタル上塗り	$\pi / 4 \times 1.10^2 \times 0.20 \times 1.2 = 0.23 \text{ m}^3$ $= 0.18 \text{ m}^3$ $= 0.84 \text{ m}^2$	

立坑内マンホール下部調整コンクリート			
略	図	種 別	算 式
鋼製ケーシング立坑(φ1500)	マンホール底盤 調整Co 立坑基礎	設置箇所 コンクリート工 (18N/mm ²)	① No.1-2 (No.2両発進立坑) h= 0.150 m ② No.1-4 (No.4両発進立坑) h= 0.150 m ③ No.36-1 (No.6両発進立坑) h= 0.150 m ④ No.36-2 (No.7発進到達立坑) h= 0.150 m ⑤ No.40-1-2 (No.10両発進立坑) h= 0.150 m ⑥ No.39-1 (No.9発進立坑) h= 0.150 m 計 h= 0.900 m $V = 1.50^2 \times \pi / 4 \times 0.900 = 1.590$
			6 箇所 1.59 m ³

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	No. 40-1-1	=	1.219 m
	実副管高		=	1.219 m
	省スペース型内副管用 マンホール継手	φ 200 × 150 ※固定バンド1個付属	=	1 個
	省スペース型内副管用 立管	1.219 - 0.071 - 0.297 L=1000	=	0.851 m 1 本
	省スペース型内副管用 エルボ	φ 150用	=	1 個
	省スペース型内副管用 固定バンド	φ 150用	=	1 組

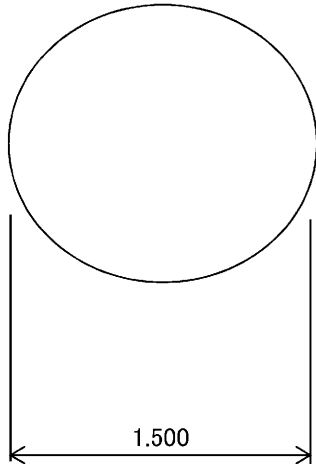
5. 付 帯 工

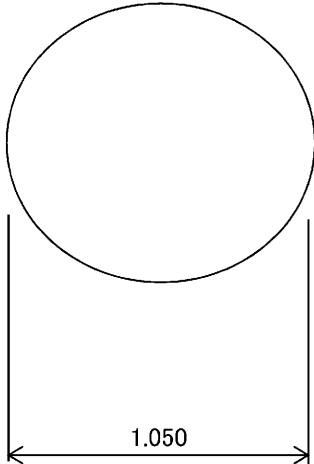
舗装工集計表

工 種	形 状・寸 法	単位	一般市道 立坑部φ1500	一般市道 立坑部φ900							合 計
舗装撤去工											
舗装版破碎	As舗装版厚15cm以下	m ²	14.59	0.87							15.46
ガラ運搬	アスファルト:直接積込み	m ³	0.73	0.04							0.77
Asガラ処分		t	1.72	0.09							1.81
道路復旧工											
下層路盤	RC-40 t=30cm	m ²	14.59	0.87							15.46
上層路盤	RM-40 t=15cm	m ²	14.59	0.87							15.46
表層	再生密粒度As(13) t=5cm:フライム	m ²	14.59	0.87							15.46

舗装取り壊し及び復旧計算書（立坑部φ1500）

車道部(一般市道)

略	図						種 別	算 式	数 量
No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7 No.9 No.10							1. 舗装版破碎工 2. ガラ処分工 3. 復旧工 下層路盤工 上層路盤工 表層工	1.524 ² × π/4 × 8 箇所 = 14.59 m ² 14.59 × 0.05 = 0.73 m ³ π/4 × 1.524 ² × 8 箇所 = 14.59 m ² π/4 × 1.524 ² × 8 箇所 = 14.59 m ² π/4 × 1.524 ² × 8 箇所 = 14.59 m ²	
現況	AS	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm			
復旧	AS	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm			
									

舗 装 取 り 壊 し 及 び 復 旧 計 算 書 （立坑部φ900）							車道部(一般市道)					
略				図			種 別		算 式		数 量	
No.8							1. 舗装版破碎工		$1.05^2 \times \pi/4 \times 1 \text{箇所} =$		0.87 m^2	
現況							2. ガラ処分工		0.87×0.05		$= 0.04 \text{ m}^3$	
復旧							3. 復旧工					
							下層路盤工		$\pi/4 \times 1.050^2 \times 1 \text{箇所} =$		0.87 m^2	
							上層路盤工		$\pi/4 \times 1.050^2 \times 1 \text{箇所} =$		0.87 m^2	
							表層工		$\pi/4 \times 1.050^2 \times 1 \text{箇所} =$		0.87 m^2	
												

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0.28m3	m ³	25.22	
管路埋戻	再生砂	タンバ転圧	m ³	3.63	
〃	改良土	〃	〃	6.16	
〃	発生路盤材	〃	〃	5.85	
発生土処分	L=2.3km	ダンプトラック4t車	m ³	13.21	
改良土運搬	往復	ダンプトラック4t車	m ³	6.16	
管布設工					
管布設工	VU200	材料とも	m	12.10	
管基礎工					
砂基礎	再生砂	厚10cm	m ³	1.20	
碎石基礎	再生切込碎石	厚15cm	m ³	1.79	
管路土留工					
アルミ矢板建込	L=2.5m 1段	H≤2.0m	m	13.00	
開削水替工					
開削水替			式	1	

数量集計表

2. 推進工(単独)

名称 / 規格			単位	数量	適用
低耐荷力推進工 φ 200	圧入工工程 泥水排土方式				
路線延長			m	67.00	
推進延長			m	65.50	
推進工法用硬質塩化ビニル管	スパイラル管 φ 200 L=0.80m	先頭・標準・最終管	本	83	
誘導管推進工			m	65.50	
塩ビ管推進工	φ 200		m	65.50	
ケーシング類撤去工			m	65.50	
滑材注入工			m	65.50	
発生土処分工	L=2.3km		m ³	0.16	
仮設備工					
坑口工	φ 200	発進・到達立坑	箇所	2	
鏡切り工	φ 200	鋼製ケーシング用	箇所	3	開削1箇所+推進2箇所
掘削カッタヘッド据付工			箇所	1	
掘削カッタヘッド撤去工			箇所	1	
推進設備据換工			箇所	1	
送排泥及び泥水処理設備工					
排泥ポンプ据付撤去工			台	1	
補給作泥材	CMC		kg	7.21	
〃	清水		kg	7.21	
泥水処分工	L=0.7km		m ³	9.99	

[illegible]

数量集計表

5. マンホール工(単独)

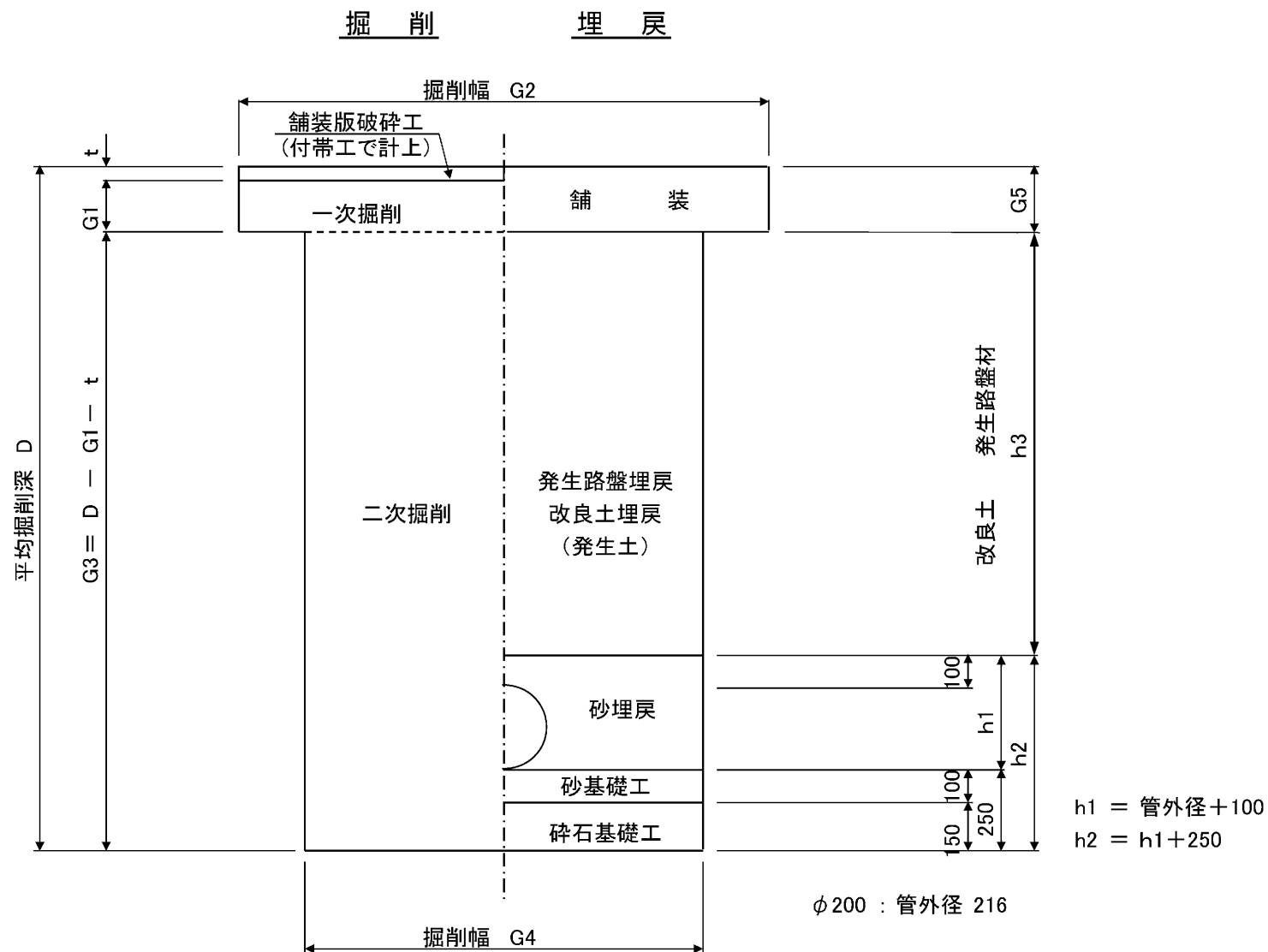
名称 / 規格			単位	数量	適用
組立1号マンホール					
ブロック据付工	3m以下		箇所	2	
底部工	インバート+砕石		箇所	1	
〃	インバート		箇所	1	
材料					
人孔蓋及び口環	車道用T-25	φ 600	組	2	
転落防止梯子	φ 600		組	1	
調整金具	25mm		個	1	
〃	45mm		個	1	
調整リング	600×150		個	2	
斜壁ブロック	600×900×450		個	2	
管取付壁ブロック	900×1200	I 種	個	1	
〃	900×1500	I 種	個	1	
底版ブロック		I 種	個	2	
人孔用可撓性継手	塩ビ管 φ 200	貼付型1号用	箇所	2	
〃	塩ビ管 φ 200	ケーシング立坑用	箇所	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以上1.5m未満		箇所	1	
材料					
省スペース型内副管用マンホール継手	φ 200×150		個	1	
省スペース型内副管用立管	L=1000 φ 150		本	1	
省スペース型内副管用エルボ	φ 150用		個	1	
省スペース型内副管用固定バンド	φ 150用		組	1	

[illegible]

[illegible]

1. 管 ぎ よ 工

土工標準図



管渠土工数量計算書(単独)

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	
			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)
38	200	38-1	2.01			0.05			1.94		0.450		0.075						h1=0.316	h2=0.566	h3=0.450				
		39-1	1.97	1.99	13.00	0.50			1.00	25.22	0.450	12.10	0.075	11.950	2	1.79	1.20	0.037	3.63	13.21	5.85	5.85		6.16	13.21
合計					13.00				25.22		12.10		11.950	2	1.79	1.20			3.63		5.85		6.16	13.21	

2. 推 進 工

内径200mm管推進工(低耐荷力 圧入方式二工程式 泥水排土方式)

路線番号	立坑番号	呼び径	人孔番号	人孔寸法	路線延長	管渠延長	推進延長	推進用硬質塩化ビニル管		坑口工				鏡切り工	掘削 カッタヘッド 据付工	掘削 カッタヘッド 撤去工	推 進 設備工	推進設備 据換工
								標準・先頭・最終管		鋼製ケーシング	鋼製ケーシング	マンホール	マンホール	鋼 製 ケーシング				
								L=0.8m	L=1.0m	φ 1500	φ 1800	φ 900	φ 1200	箇所				
					m	m	m	本	本	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
1	No.1	φ 1500	No.1-1	φ 900											1	1		1
	No.2	φ 1500	No.1-2	φ 900	67.00	66.10	65.50	83		2				2				
計										2								
					67.00	66.10	65.50	83		2				2	1	1		1

低耐荷力 圧入二工程式 泥水排土方式 送排泥及び泥水処理設備工

[illegible]

補助作泥材計算表

推進管長＝ 0.800 (m/本)																			
区間	推進延長	使用土質データ	日進量	物質収支計算書より								補助作泥量					残土処分		泥水処分
				土粒子重量	比重調整用泥水量	比重調整用清水量	土粒子重量	水不足容積	残土処分		泥水処分	粘土 (乾砂重量)	CMC	PAC	水	アルカリ中和剤	一次処理	二次処理	
				Wa (t/本)	V (m³/本)	V (m³/本)	Wa (t/本)	V (m³/本)	一次処理 (m³/本)	二次処理 (m³/本)									
1路線																			
No.1→No.2	65.50	No.2	12.00			0.088		-0.088	0.002		0.122		7.21		7.21		0.16	9.99	
合 計	65.50											7.21		7.21		0.16		9.99	

補助作泥量算出式（下水道用設計標準歩掛表 P.255参照）

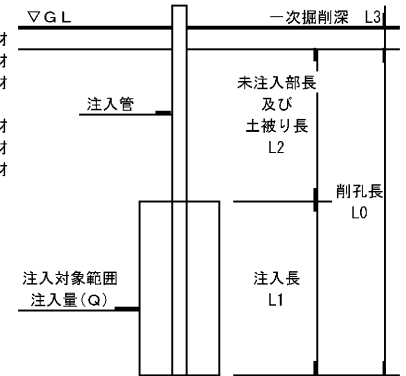
- (1) 粘土 = Wa(9) × L／Lp (t)
※ 上記重量は乾砂重量であり、掘削粘土を用いる場合は次により含水比を考慮すること。
・掘削粘土重量 Wn
Wn = Wa(9) ／ {γn × (1－Gsn/100)} (t/本)
- (2) CMC = {V(9) + V(10)} × 1kg × L／Lp (kg)
- (3) PAC = Wa(12) × 20kg × L／Lp (kg)
- (4) 水 = V(14) × L／Lp (kg)
※ 物質収支計算においてV(14)がマイナス(不足)となった場合に計上する。
- (5) アルカリ中和剤 = V(14) × 0.44kg × L／Lp (kg)
※ 物質収支計算においてV(14)がプラス(余剰)となった場合に計上する。

ここに、
Wa(9)：土粒子重量 (t)
L ：掘進延長 (m)
Lp ：推進管長 (t/本)
γn ：粘土の見掛け比重 = 1.5 ～ 1.7
Gsn ：粘土の含水比 = 35 ～ 45 %
V(9)：比重調整用泥水量 (m³/本)
V(10)：比重調整用清水量 (m³/本)
Wa(12)：土粒子重量 (t)
V(14)：水過不足容積 (m³/本)

3. 地 盤 改 良 工

薬液注入工数量計算書（二重管複相式）

施工箇所	土 質	削孔長		土被り長 L2	対 象 注 入 土 量			注入本数 n	土 質 条 件		瞬 結 材			緩 結 材			1本当り注入量(V)			注入量 合計×n
		L0	L0×n		注入高 L1	注入面積 A	対象土量 V		N値	間隙率 ρ	充填率 α1	注入率(λ1) ρ×α	注入比率 o	充填率 α2	注入率(λ1) ρ×α	注入比率 p	瞬結材 V×λ1/(oαp)/n	緩結材 V×λ2/(oαp)/n	合 計 Σ (V×λ / n)	
		m	m		m	m2	m3			%	%	%		%	%		kl	kl	kl	
No. 1 ケーシング立坑 φ1500 (下流側)	粘性土	2.550	12.750	1.000	1.550	5.209	8.074	5	2	70	40	28	1				0.452		0.452	2.260
	砂質土	0.545	2.725		0.545	5.209	2.839	5	2	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.115	0.115	0.115	0.575
	砂礫土																		0.115	0.575
	計	3.095			2.095		10.913									0.567	0.115	0.682		
No. 2 ケーシング立坑 φ1500 (上流側)	粘性土	2.700	13.500	1.000	1.700	5.209	8.855	5	2	70	40	28	1				0.496		0.496	2.480
	砂質土	0.780	3.900		0.780	5.209	4.063	5	2	45	90	40.5	1	90	40.5	1	0.165	0.165	0.165	0.825
	砂礫土																		0.165	0.825
	計	3.480			2.480		12.918									0.661	0.165	0.826		
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
	粘性土																			
	砂質土																			
	砂礫土																			
	計																			
合計	粘性土		26.250																	4.740
	砂質土		6.625																	1.400
	砂礫土																			1.400
	計							10												7.540



施工図

注) L3について路面覆工がない場合は計上しない。

注入材料使用量
二重管ストレーナ工法に必要な注入材料は、次式による。

$$V = L1 \times A$$

$$Qs = (V \times \lambda \times 1000) / n$$

Qs: 二重管ストレーナ工法の1本当り注入量(V)
V: 対象注入土量(m3)
λ: 注入率
n: 注入本数

複相式二重管ストレーナ工法注入率

土質	N値	間隙率 ρ (%)	充填率 α (%)	注入率 (%)
砂礫土	ゆるい～中位	0～50	40	90
	中位～締った	50以上	35	90
砂質土	ゆるい～中位	0～30	45	90
	中位～締った	30以上	35	90
粘性土	軟い～中位	0～4	70	40
	中位～硬い	4～8	60	40

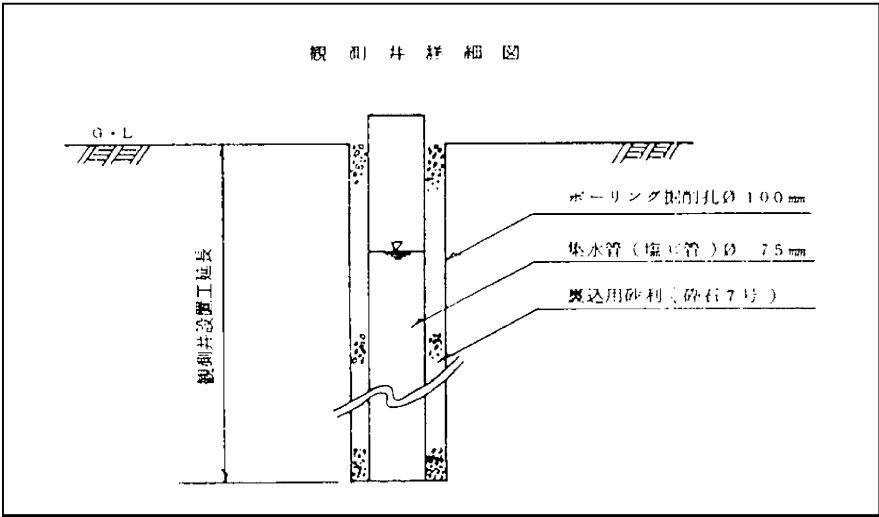
注入比率

土質	瞬結材	緩結材
粘性土	1:0	
砂質土	1:2～1:4	
砂礫土	1:2～2:1	
砂層における注入比率		
N値	0～20	
瞬結材	1	
緩結材	1	

注入面積A算出一覧

$$: \text{注入面積 } A = 2.762 \times 2.216 - \pi \times 1.524^2 / 4 \times 1/2 = 5.209 \text{ m}^2$$

観測井設置及び水質試験回数



水質試験回数

- (1) 工事着手前 1 回
- (2) 工事中 毎日 1 回以上
- (3) 工事終了後 (イ) 2 週間を経過するまで毎日 1 回以上 (当該地域における地下水の状況に著しい変化がないと認められる場合で、調査回数を減じても監視の目的が十分に達成されると判断されるときは、週 1 回以上)
- (ロ) 2 週間経過後半年を経過するまでの間にあっては、月 2 回以上

立 坑 No.	観 測 井			水 質 試 験 回 数					摘 要
	削工長 L(m)	砂質土 l1(m)	粘性土 l2(m)	工事着工前 (回)	工 事 中 (回)	工事終了後 (回)		合 計 (回)	
						週 1 回以上	月 2 回以上		
No. 1	4. 095	1. 545	2. 550	1	1	2	1	5	
計	4. 095	1. 545	2. 550	1	1	2	1	5	

4. 立 坑 工

[illegible]

埋戻し控除（流動化処理土）

立坑番号	控除			
1	底版ブロック	$V = \pi / 4 \times 1.10^2 \times 0.13 =$	0.124	m3
	管取付壁ブロック	$V = \pi / 4 \times 1.05^2 \times 0.757 =$	0.655	m3
	管	$V = \pi / 4 \times 0.216^2 \times (1.50 - 1.05) / 2 \times 1 \text{箇所} =$	0.008	m3
	控除計		0.787	m3

[illegible]

小型立坑機械退避・再設置工計算書 (φ1500)

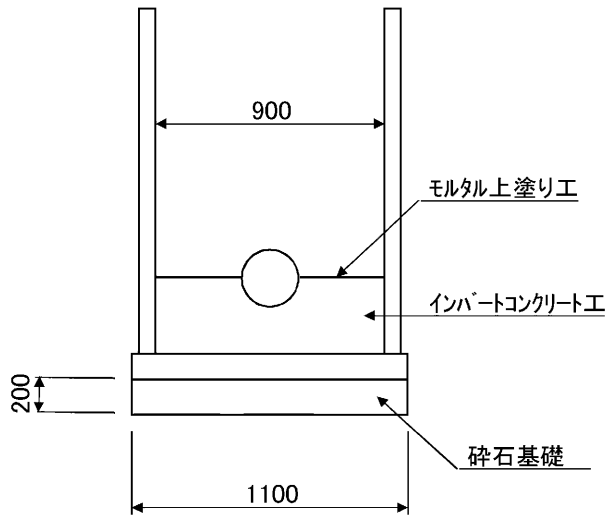
立坑番号	立坑 呼び径	圧入掘削積込						計	ケーシング	底版	ケーシング	作業時間					機械退避	計 算 式																									
		粘性土		砂質土		礫質土			溶接延長	コンクリート量	引上げ長	機械設置	圧入	ケーシング	底版コン	ケーシング	計		再設置																								
		N≦5	5<N≦30	N≦30	30<N≦50	N≦30	30<N≦50					設置撤去	掘削積込	溶接	クリート打設	引上げ																											
		H							L	V	t 1	T1	T2	T3	T4	T5	T		n																								
	m	m						m	m3	m	h	h	h	h	h	h	回数																										
1	φ 1. 50	2. 500		0. 837				3. 337		1. 80	0. 90								n = T/8 T1 = 1. 4 h T2 = H × a h a : 1mあたり施工時間 (h/m) <table><tr><th colspan="2">呼び径</th><th rowspan="2">φ 1500 φ 1800 φ 2000</th><th rowspan="2">φ 2500</th></tr><tr><th>土 質</th><th>適用範囲</th></tr><tr><td rowspan="2">粘性土</td><td>N≦5</td><td rowspan="2">0. 8</td><td>1. 0</td></tr><tr><td>5<N≦30</td><td>1. 2</td></tr><tr><td rowspan="2">砂質土</td><td>N≦30</td><td rowspan="2">0. 9</td><td>1. 0</td></tr><tr><td>30<N≦50</td><td>1. 2</td></tr><tr><td rowspan="2">礫質土 (礫径200mm以下)</td><td>N≦30</td><td rowspan="2">1. 0</td><td>1. 1</td></tr><tr><td>30<N≦50</td><td>1. 3</td></tr></table> T3 = L × 0. 1 h T4 = V × 0. 2 h T5 = t 1 × 0. 5 h L = 4. 70	呼び径		φ 1500 φ 1800 φ 2000	φ 2500	土 質	適用範囲	粘性土	N≦5	0. 8	1. 0	5<N≦30	1. 2	砂質土	N≦30	0. 9	1. 0	30<N≦50	1. 2	礫質土 (礫径200mm以下)	N≦30	1. 0	1. 1	30<N≦50	1. 3
呼び径		φ 1500 φ 1800 φ 2000	φ 2500																																								
土 質	適用範囲																																										
粘性土	N≦5	0. 8	1. 0																																								
	5<N≦30		1. 2																																								
砂質土	N≦30	0. 9	1. 0																																								
	30<N≦50		1. 2																																								
礫質土 (礫径200mm以下)	N≦30	1. 0	1. 1																																								
	30<N≦50		1. 3																																								

5. マンホール工

組立1号 マンホール計算書

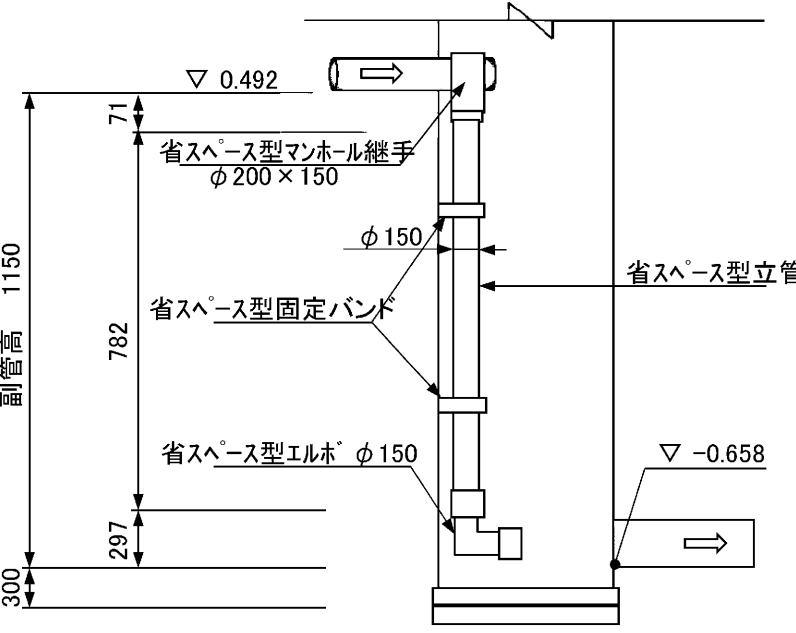
マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 出 管		流 入 管				副 管				削 孔				ブ ロ ッ ク 類												調 整 リング			調 整 金 具		鉄 蓋 及 び 受 枠		転 落 防 止 梯 子	
		管 径 (mm)	管 種	管 径 (mm)	管 種	管 底 高 (m)	落 差 (m)	管 径 (mm)	管 種	落 差 (m)	種 別	本 管 (個)	副 管 (個)	底 版	管 取 付 壁						直 壁						斜 壁									
															60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	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.1-1	2.087	200	VP												1																					
		-0.437																																		
No.1-2	2.522	200	VP												1																					
		-0.722		200	VP	-0.672	0.050					200	1																							
No.38-1	1.752	200	VU												1																					
		0.538																																		
No.39-1	2.858	200	VP												1																					
		-0.658		200	VU	0.492	1.150	150	VU	1.150	内	200	1																							
合計												VU200	2	VU150	2			1	1								2			2	1	1	2		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	No.38-1	1 箇所
		インバート	No.1-1	1 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		$= 0.18 \text{ m}^3$
		モルタル上塗り		$= 0.84 \text{ m}^2$

[illegible]

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	No. 39-1	=	1.150 m
	実副管高		=	1.150 m
	省スペース型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
	省スペース型内副管用立管	1.150 - 0.071 - 0.297 L=1000	=	0.782 m 1 本
	省スペース型内副管用エルボ	φ 150用	=	1 個
	省スペース型内副管用固定バンド	φ 150用	=	1 組

6. 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 立坑部φ1500							合 計
舗装撤去工											
舗装版切断	As舗装版厚15cm以下	m	26.00								26.00
濁水処分		m ³									0.034
舗装版破碎	As舗装版厚15cm以下	m ²	13.00	1.82							14.82
ガラ運搬	アスファルト:直接積み込み	m ³	0.65	0.09							0.74
Asガラ処分		t	1.53	0.21							1.74
道路復旧工											
下層路盤	RC-40 t=30cm	m ²	13.00	1.82							14.82
上層路盤	RM-40 t=15cm	m ²	13.00	1.82							14.82
表層	再生密粒度As(13) t=5cm:フライム	m ²	13.00	1.82							14.82

舗装取り壊し及び復旧計算書

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

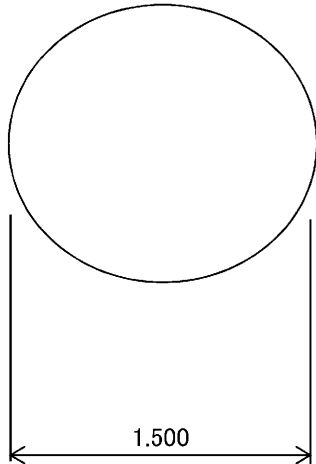
一般市道(AS)

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		破碎工	
	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)
38	200	13.00	1.00	9.40									26.00		13.00		13.00	0.65
小計													26.00		13.00		13.00	0.65
		13.00												26.00		13.00		
合計													26.00		13.00		13.00	0.65
		13.00												26.00		13.00		

舗装取り壊し及び復旧計算書（立坑部φ1500）

車道部(一般市道)

略		図					種 別		算 式		数 量	
No.1												
現況	AS	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm	1. 舗装版破碎工		$1.524^2 \times \pi / 4 \times 1$	箇所	=	1.82 m ²
							2. ガラ処分工		1.82×0.05		=	0.09 m ³
復旧	AS	5 cm	上層路盤	15 cm	下層路盤	30 cm	3. 復旧工					
							下層路盤工		$\pi / 4 \times 1.524^2 \times 1$	箇所	=	1.82 m ²
							上層路盤工		$\pi / 4 \times 1.524^2 \times 1$	箇所	=	1.82 m ²
							基層工		$\pi / 4 \times 1.524^2 \times 1$	箇所	=	1.82 m ²
												

濁水処理工

略	図	種 別	算	式	数 量																							
濁水処理量の算定 m3/100m		一般市道(As) t=5cm	26.00 / 100.00 × 0.130	= 0.034																								
<table><tr><th>舗装版切断厚</th><th>濁水処理量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>5cm</td><td>0.130</td><td></td></tr><tr><td>10cm</td><td>0.240</td><td></td></tr><tr><td>15cm</td><td>0.350</td><td></td></tr><tr><td>20cm</td><td>0.460</td><td></td></tr><tr><td>25cm</td><td>0.570</td><td></td></tr><tr><td>30cm</td><td>0.680</td><td></td></tr><tr><td>35cm</td><td>0.790</td><td></td></tr><tr><td>40cm</td><td>0.900</td><td></td></tr></table>						舗装版切断厚	濁水処理量	備 考	5cm	0.130		10cm	0.240		15cm	0.350		20cm	0.460		25cm	0.570		30cm	0.680		35cm	0.790
舗装版切断厚	濁水処理量	備 考																										
5cm	0.130																											
10cm	0.240																											
15cm	0.350																											
20cm	0.460																											
25cm	0.570																											
30cm	0.680																											
35cm	0.790																											
40cm	0.900																											
※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																												
				計 0.034	0.034 m3																							

7. 試掘工

試掘工(一般市道)集計表

工種	細別	φ1500 ケーシング立坑 9 箇所	φ900 人孔兼立坑 1 箇所				計
1. 舗装切断	AS厚15cm以下	43.09 m	3.30 m				46.39 m
2. 濁水処分費	L=2.6km	0.056 m3	0.004 m3				0.060 m3
3. 舗装版破碎	AS厚15cm以下	16.42 m2	0.87 m2				17.29 m2
4. AS殻運搬	L=3.2km	0.82 m3	0.04 m3				0.86 m3
5. AS殻処分		1.93 t	0.09 t				2.02 t
6. 掘削		23.81 m3	1.26 m3				25.07 m3
7. 発生土処分	L=2.3km	16.42 m3	0.87 m3				17.29 m3
8. 埋戻し(再生砂)		9.03 m3	0.48 m3				9.51 m3
9. 埋戻し(発生路盤)		7.39 m3	0.39 m3				7.78 m3
10. 下層路盤	RC-40 300mm	16.42 m2	0.87 m2				17.29 m2
11. 上層路盤	RM-40 150mm	16.42 m2	0.87 m2				17.29 m2
12. 表層	再生密粒度AS 50mm	16.42 m2	0.87 m2				17.29 m2

試掘工①(φ1500ケーシング立坑)

1. 舗装切断	π	×	1.524	×	9 箇所	=	43.09 m
2. 濁水処分費	43.09 m	×	0.0013			=	0.056 m3
3. 舗装版破碎	$\pi / 4$	×	1.524	×	1.524 × 9 箇所	=	16.42 m2
4. AS殻運搬	16.42 m2	×	0.05 m			=	0.82 m3
5. AS殻処分	0.82 m3	×	2.35 t/m3			=	1.93 t
6. 掘削	16.42 m2	×	1.45 m			=	23.81 m3
7. 発生土処分	23.81 m3	—	7.39 m3			=	16.42 m3
8. 埋戻し(再生砂)	16.42 m2	×	0.55 m			=	9.03 m3
9. 埋戻し(発生路盤)	16.42 m2	×	0.45 m			=	7.39 m3
10. 下層路盤						=	16.42 m2
11. 上層路盤						=	16.42 m2
12. 表層						=	16.42 m2

試掘工②(φ900人孔兼立坑)

1. 舗装切断	π	×	1.050	×	1 箇所	=	3.30 m
2. 濁水処分費	3.30 m	×	0.0013			=	0.004 m3
3. 舗装版破碎	$\pi / 4$	×	1.050	×	1.050 × 1 箇所	=	0.87 m2
4. AS殻運搬	0.87 m2	×	0.05 m			=	0.04 m3
5. AS殻処分	0.04 m3	×	2.35 t/m3			=	0.09 t
6. 掘削	0.87 m2	×	1.45 m			=	1.26 m3
7. 発生土処分	1.26 m3	—	0.39 m3			=	0.87 m3
8. 埋戻し(再生砂)	0.87 m2	×	0.55 m			=	0.48 m3
9. 埋戻し(発生路盤)	0.87 m2	×	0.45 m			=	0.39 m3
10. 下層路盤						=	0.87 m2
11. 上層路盤						=	0.87 m2
12. 表層						=	0.87 m2

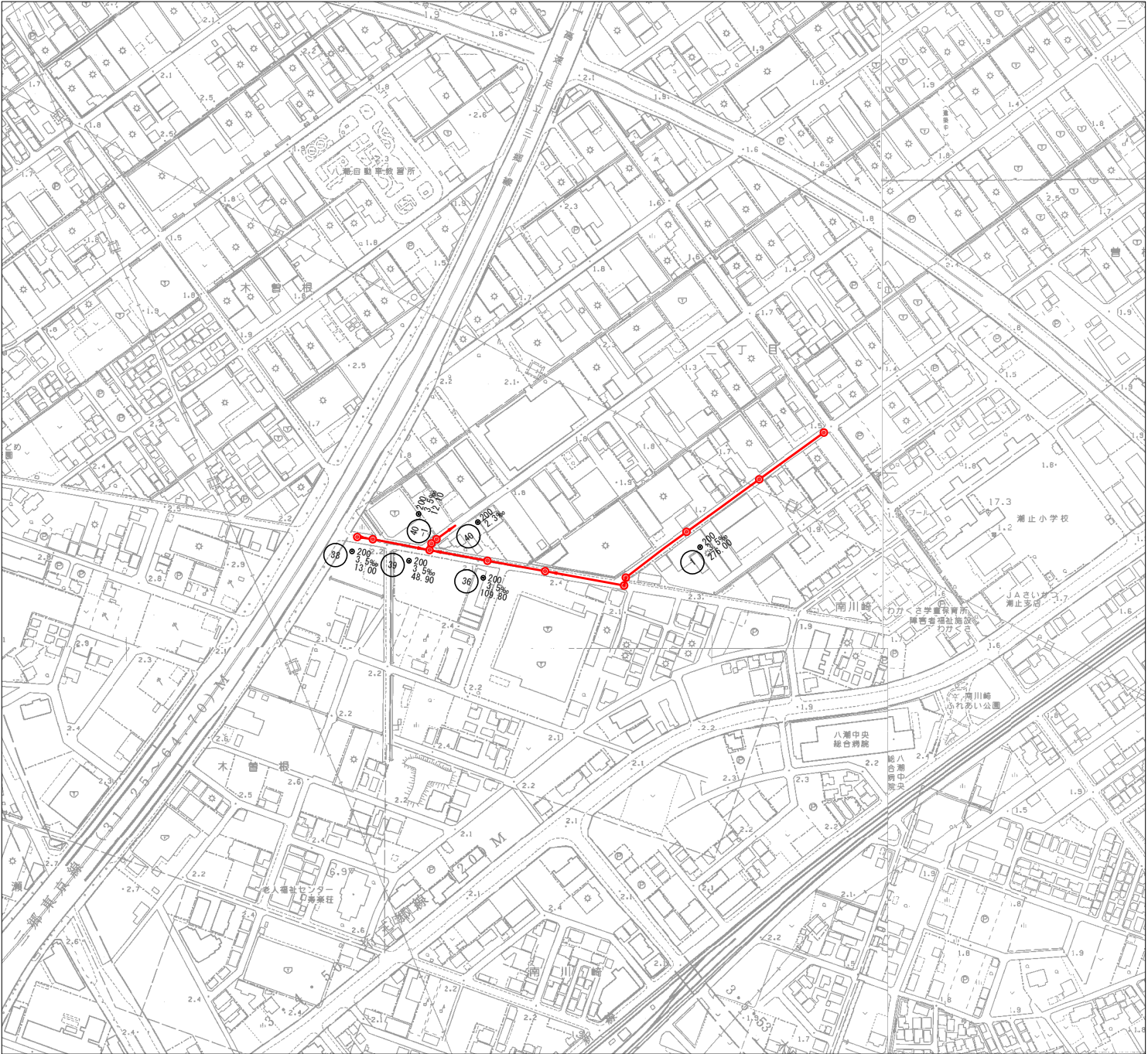
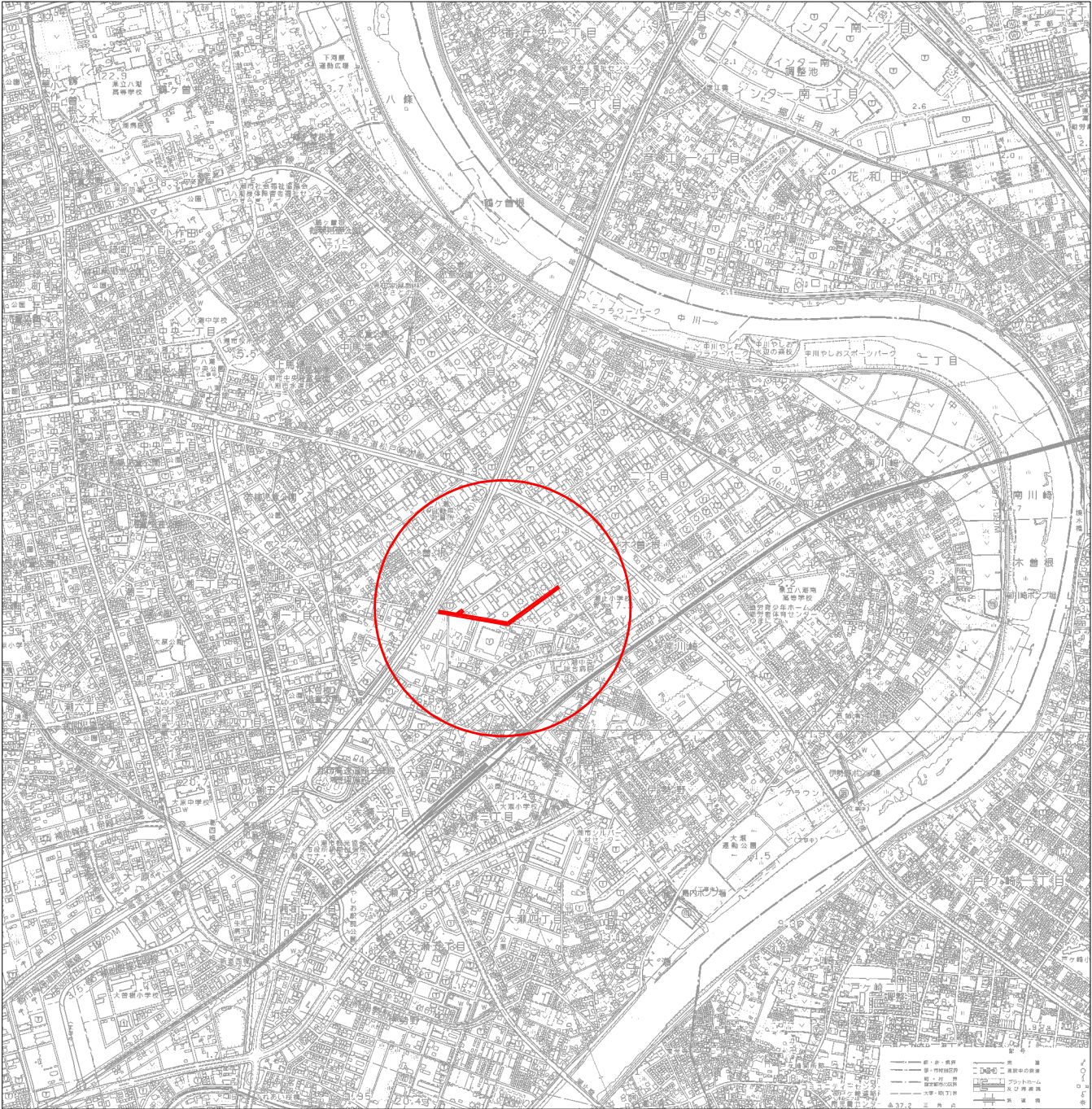
案 内 図

縮尺 1:10,000



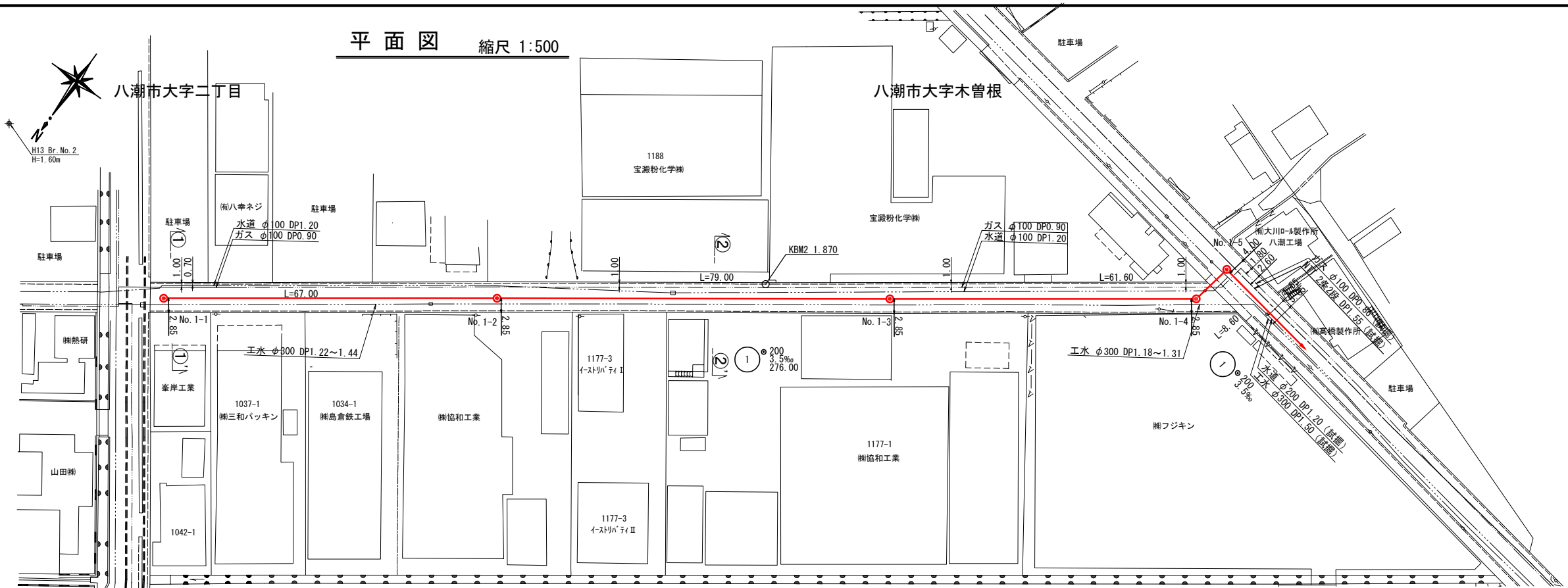
系 統 図

縮尺 1:2,500

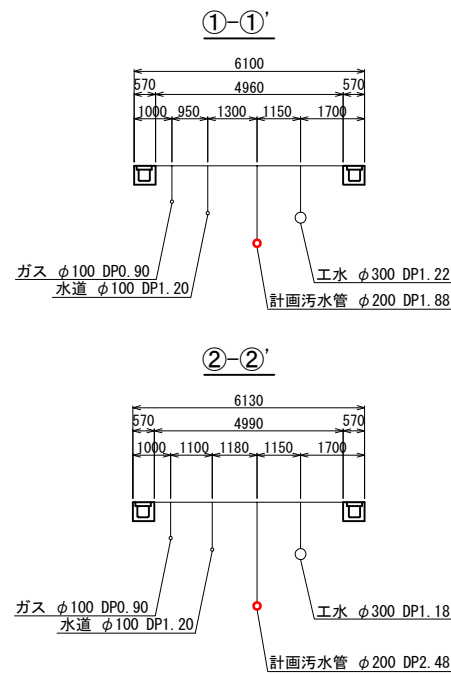


工 事 名	(ゼロ債務)流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	案内図・系統図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

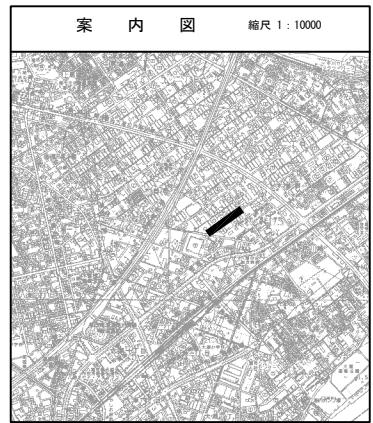
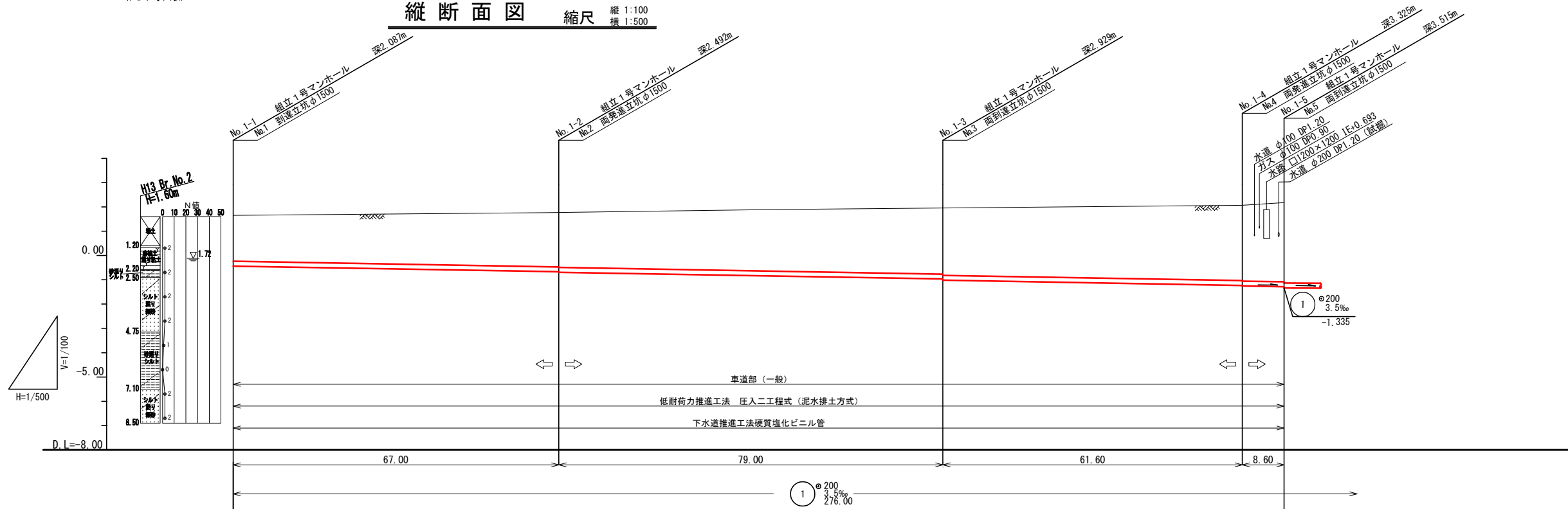
平面図 縮尺 1:500



横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

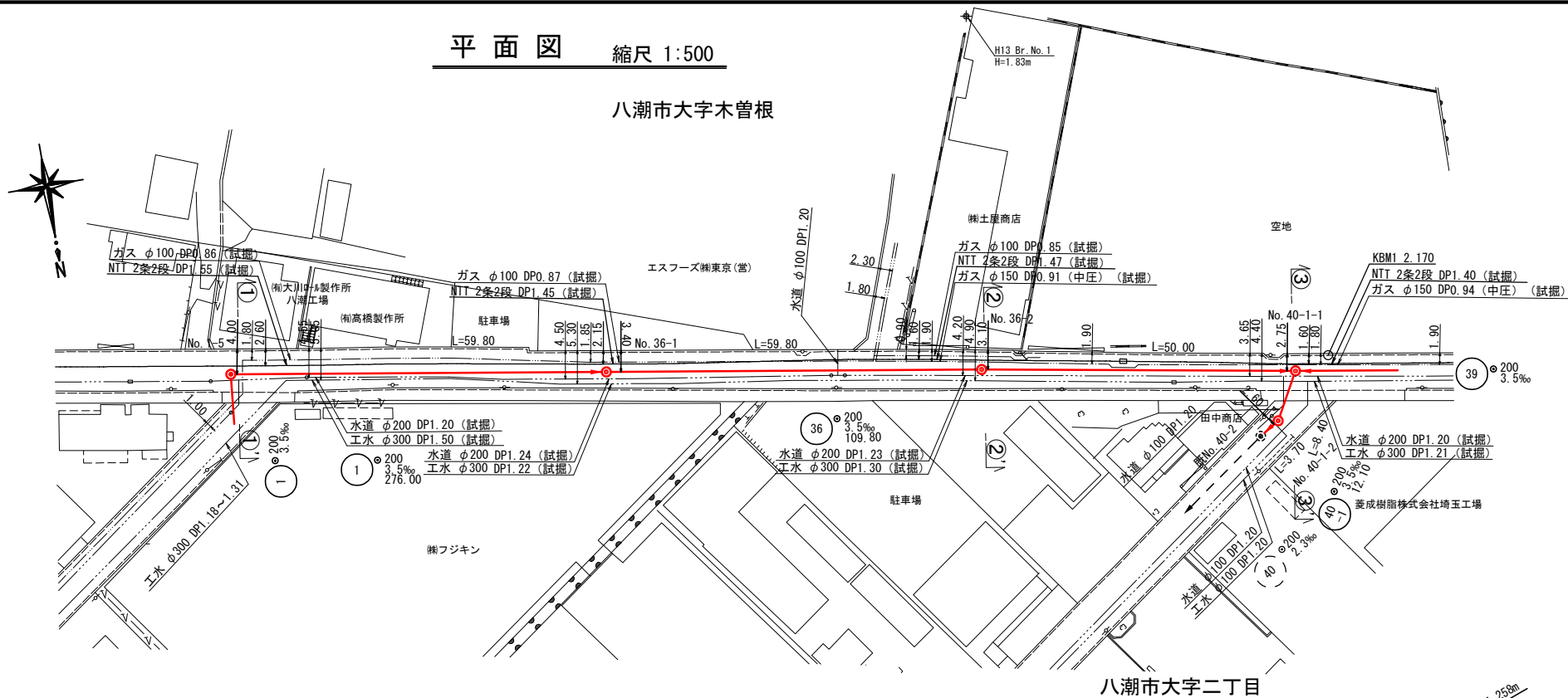


路線番号			
①			

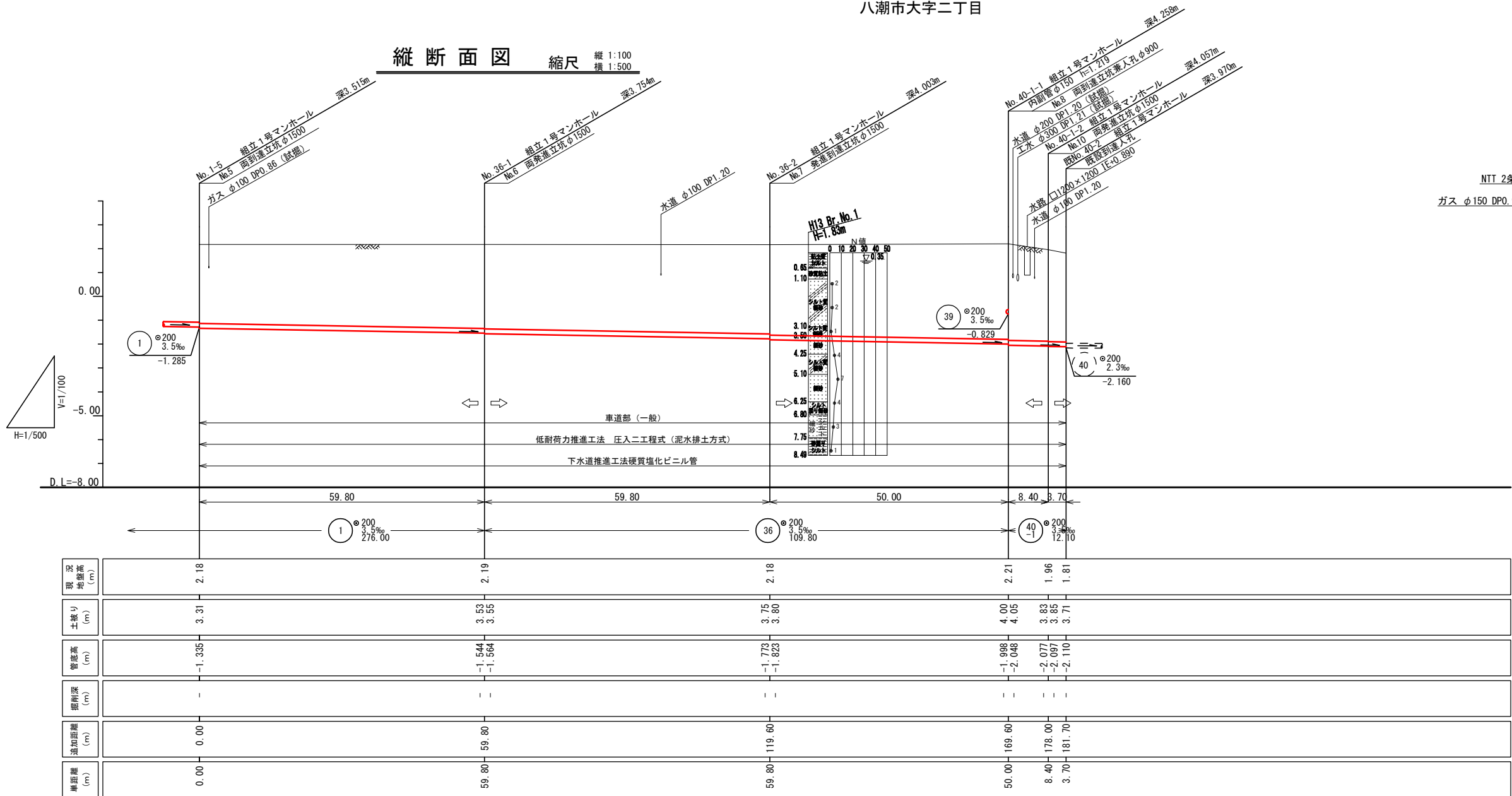
工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 21
八潮市下水道課			

平面図 縮尺 1:500

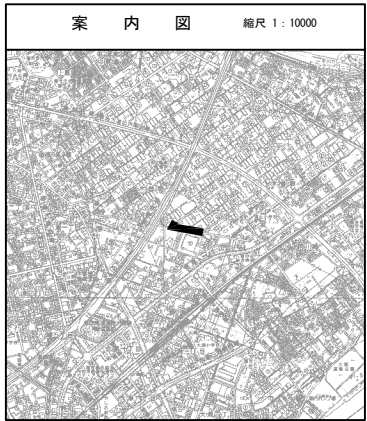
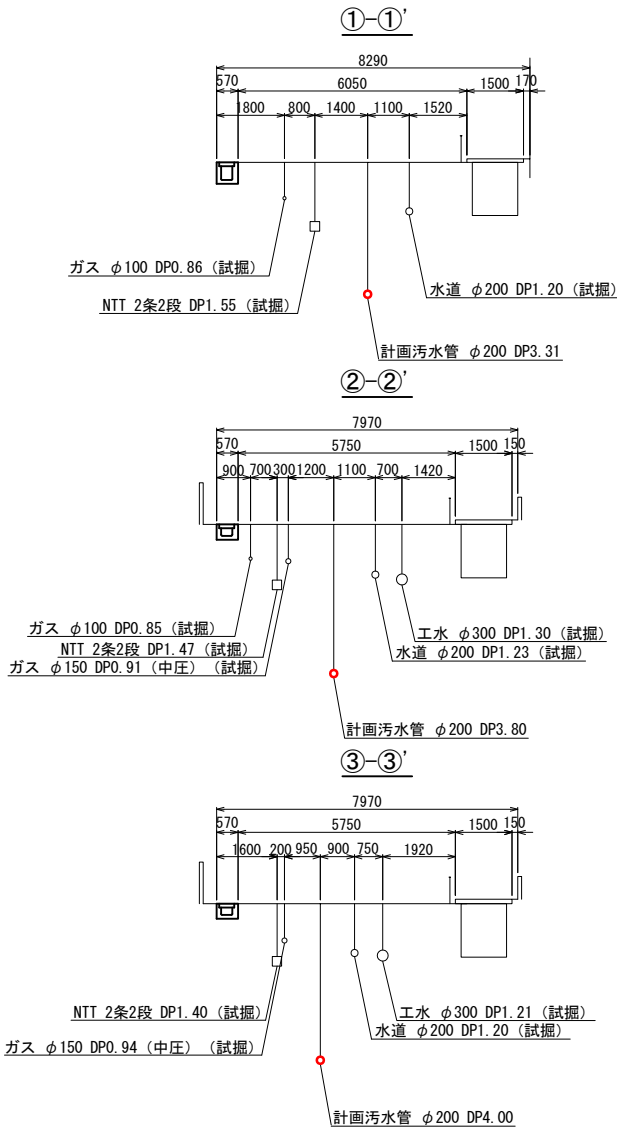
八潮市大字木曾根



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



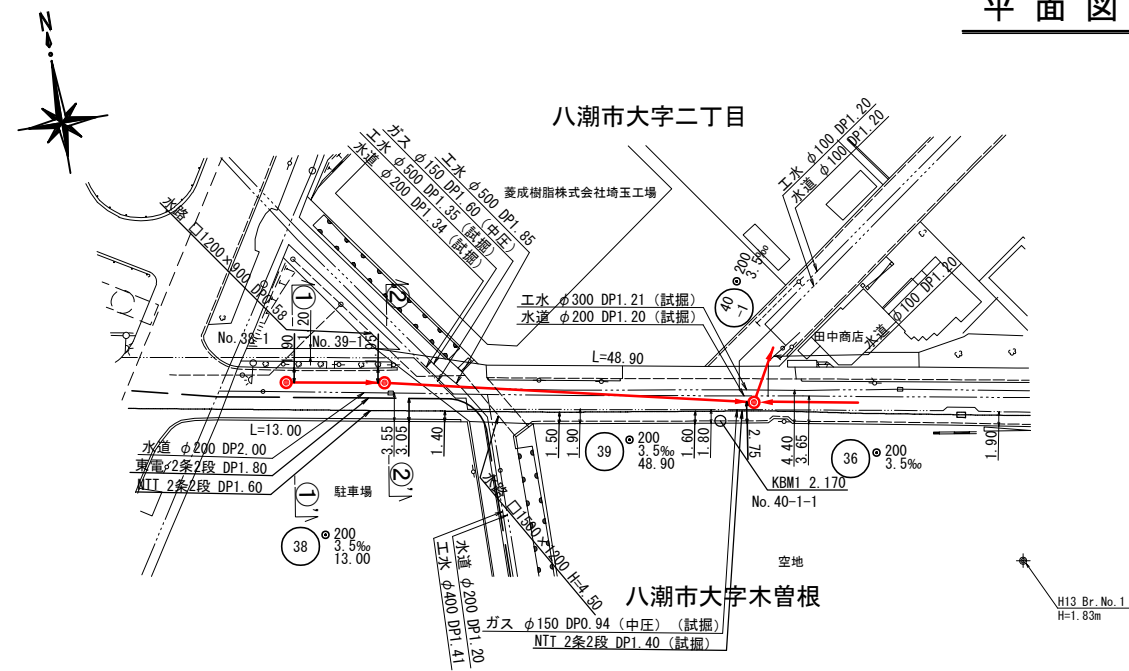
横断面図 縮尺 1:100



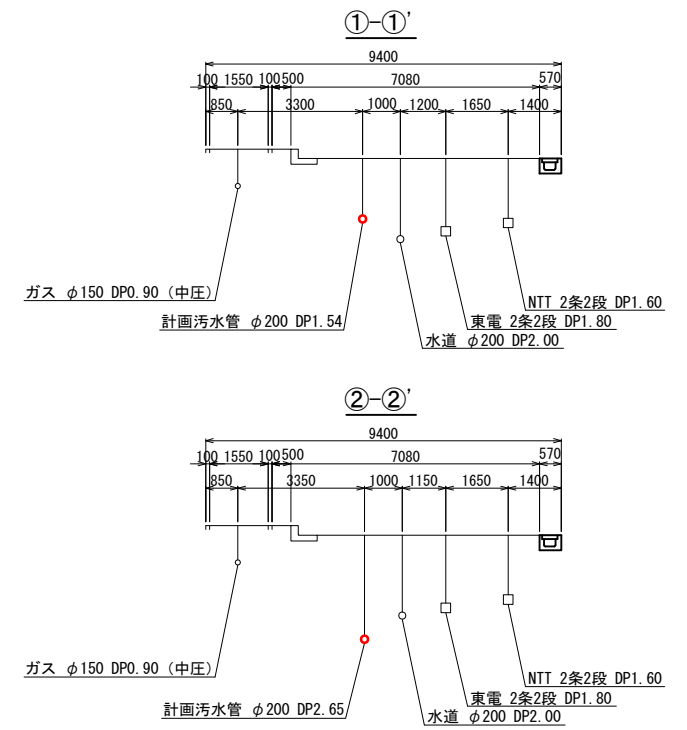
路線番号			
1	36	40	1

工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曾根外 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図(2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 21
八潮市下水道課			

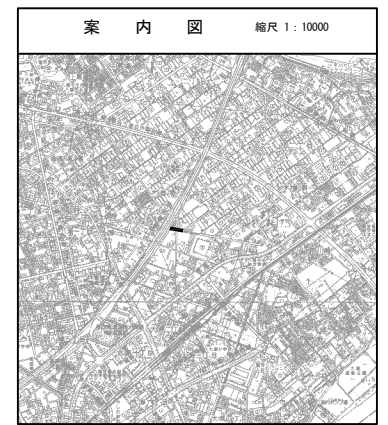
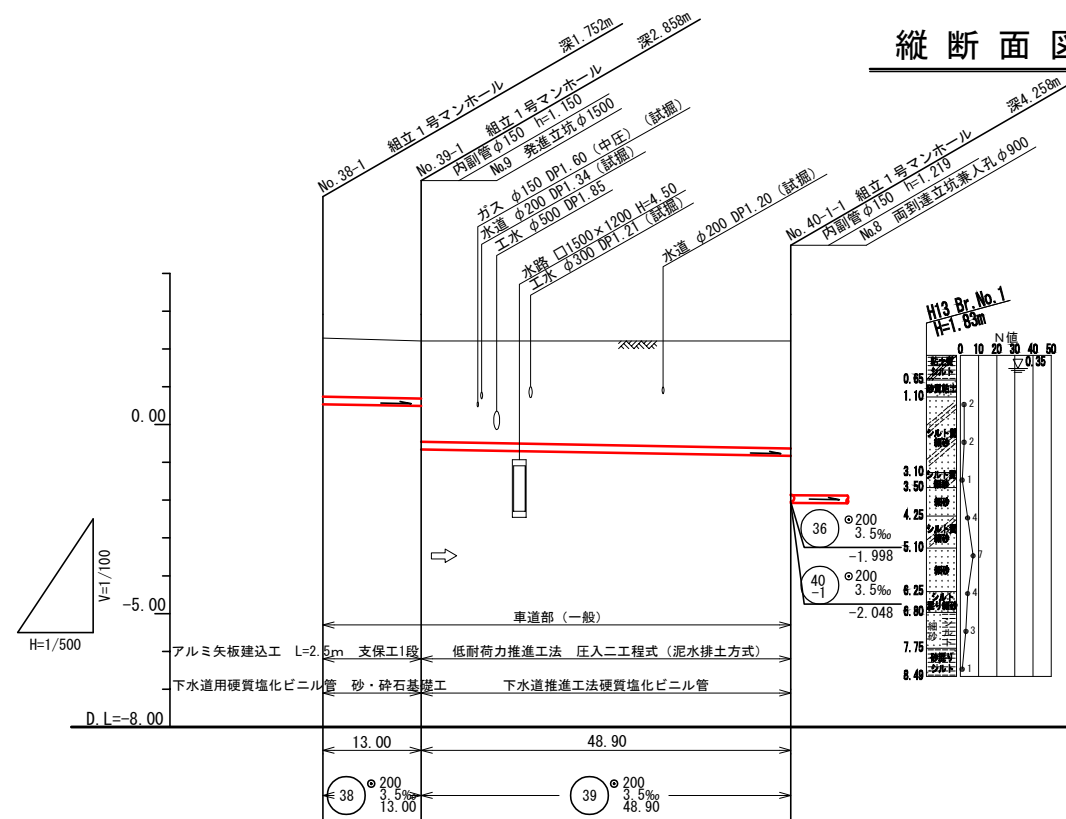
平面図 縮尺 1:500



横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



路線番号			
38	39		

埋設深 地盤高 (m)	2.29	2.20	2.21
土盛り (m)	1.54	1.50 2.65	2.83
管底高 (m)	0.538	0.492 -0.658	-0.829
掘削深 (m)	2.01	1.97 -	-
追加距離 (m)	0.00	13.00	61.90
単距離 (m)	0.00	13.00	48.90

工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図(3)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 21
八潮市下水道課			

推 進 基 線 図 縮尺 Free

No. 1 到達立坑
(鋼製ケーシング φ1500)

No. 1-1 組立1号マンホール

No. 2 両発進立坑
(鋼製ケーシング φ1500)

No. 1-2 組立1号マンホール

No. 3 両到達立坑
(鋼製ケーシング $\phi 1500$)

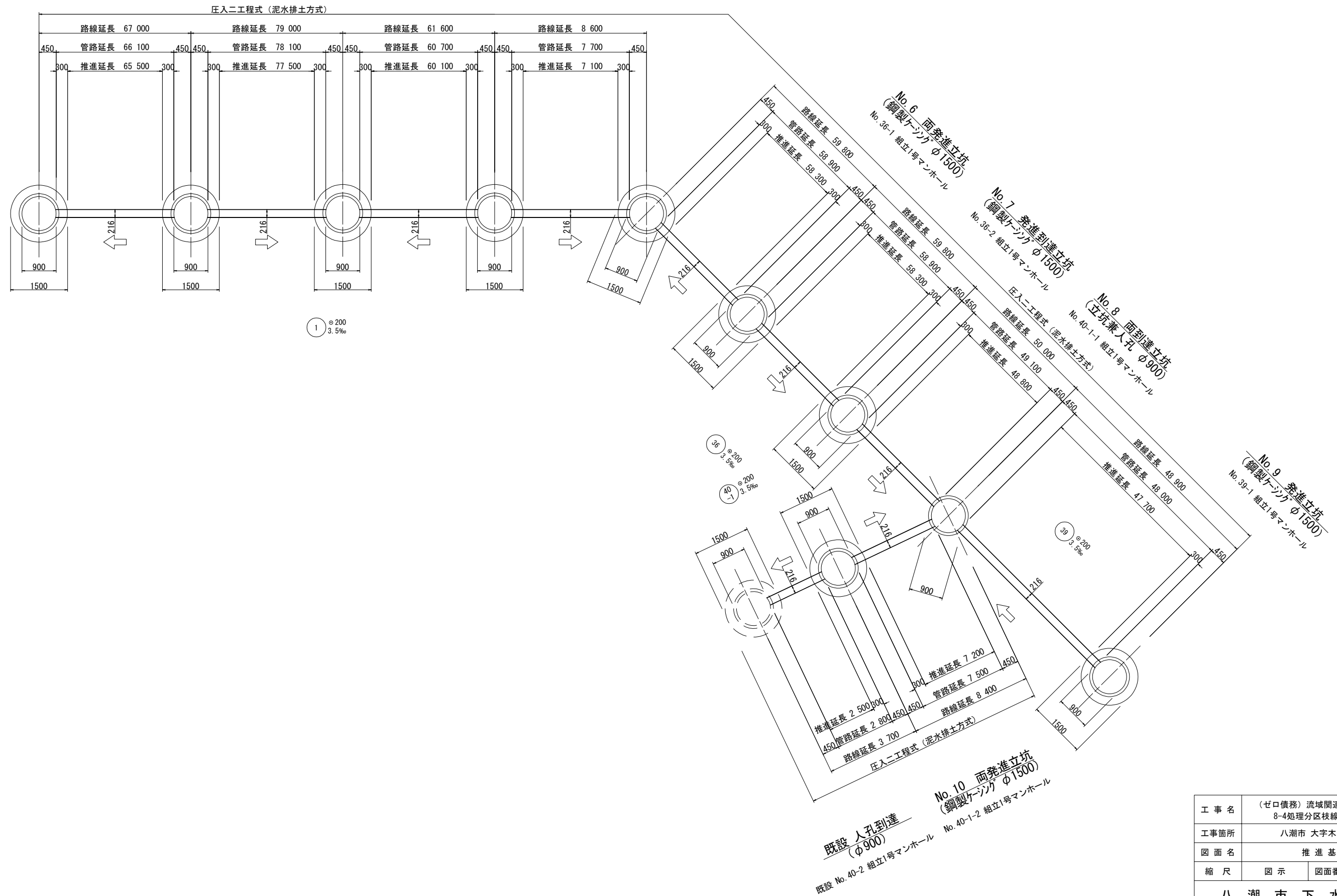
No. 1-3 組立1号マンホール

No. 4 両発進立坑
(鋼製ケーシング φ1500)

No. 1-4 組立1号マンホール

No. 5 両到達立坑
(鋼製ケーシング φ1500)

No. 1-5 組立1号マンホール

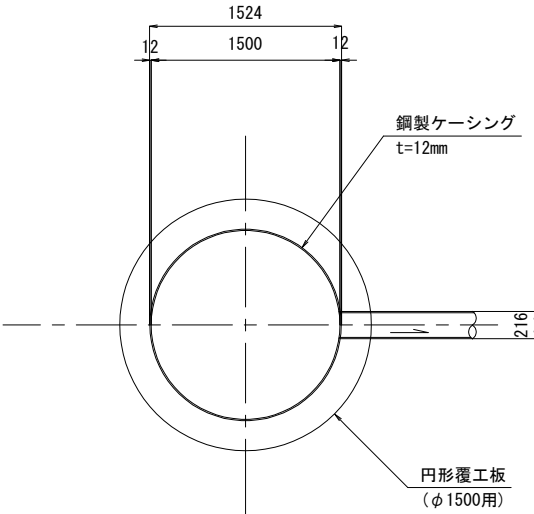


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	推 進 基 線 図		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

No. 1 到達立坑(φ1500mm)仮設図 縮尺 1:30

(No. 1-1 組立1号マンホール)

平面図

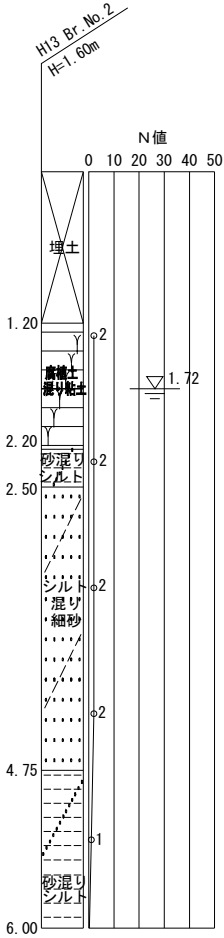
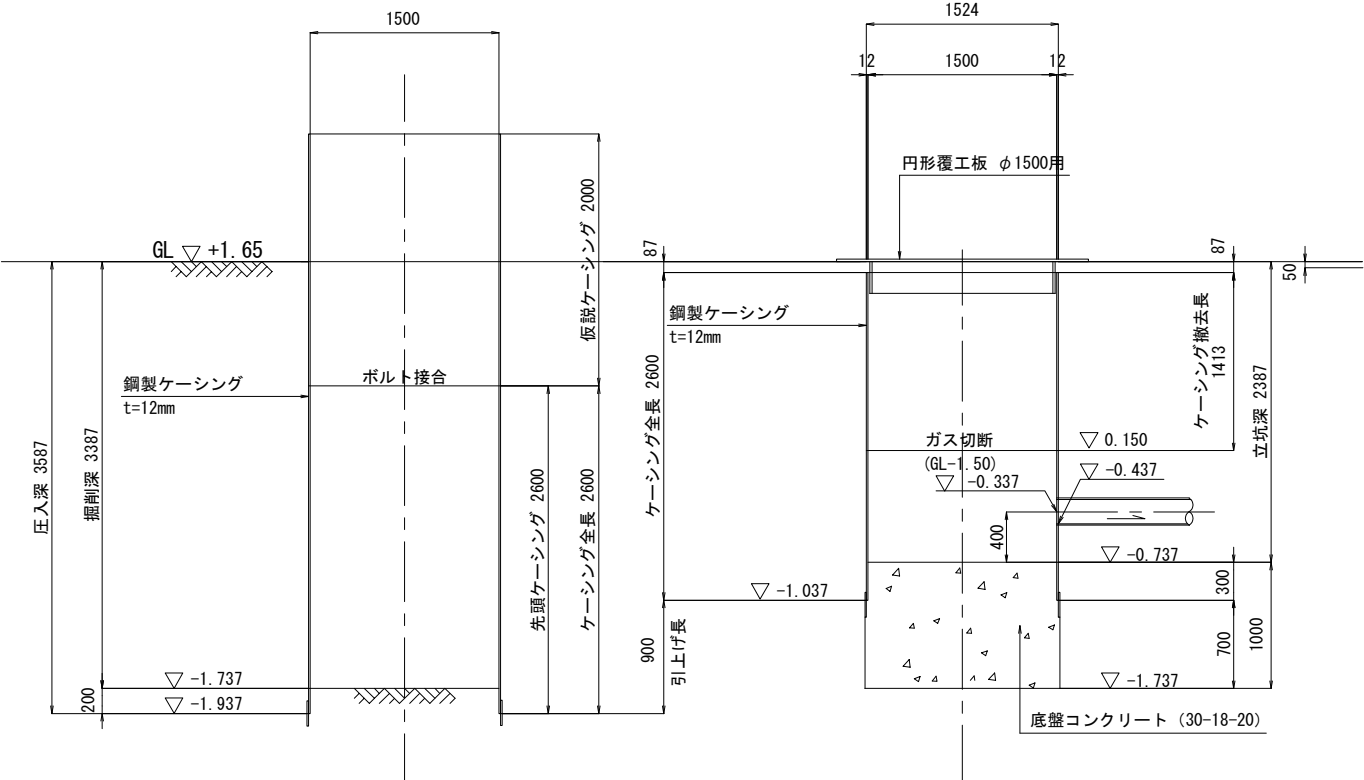


圧入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)

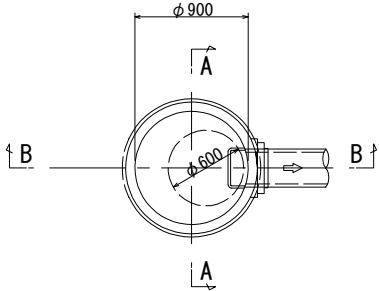
立坑完了図

(ケーシング引抜き後)



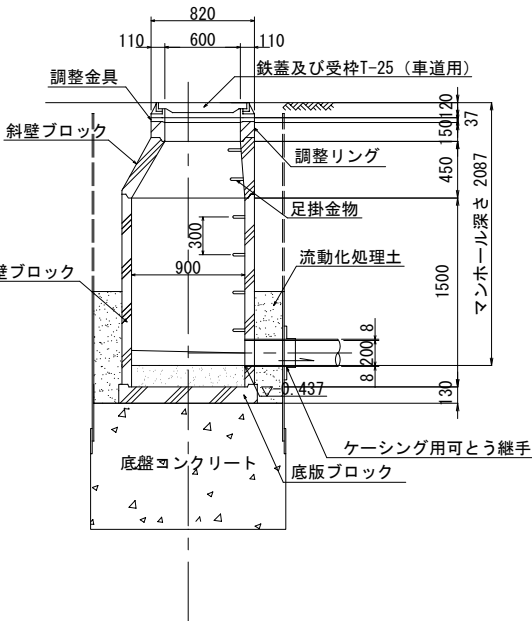
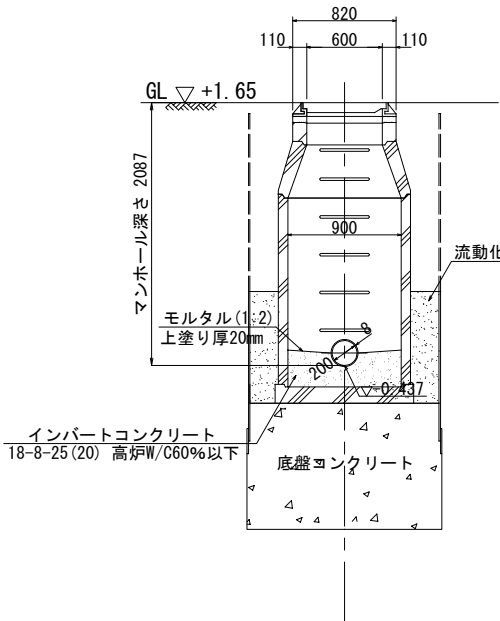
No. 1-1 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

平面図



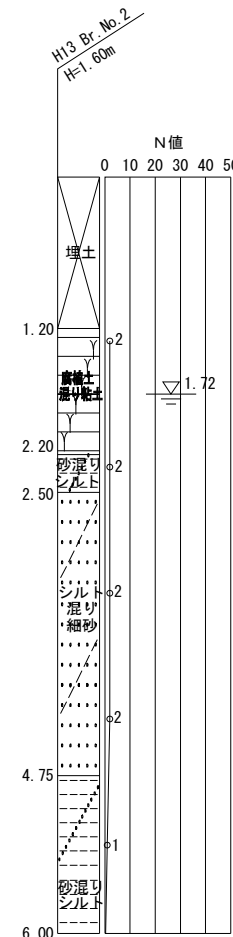
A - A 断面図

B - B 断面図

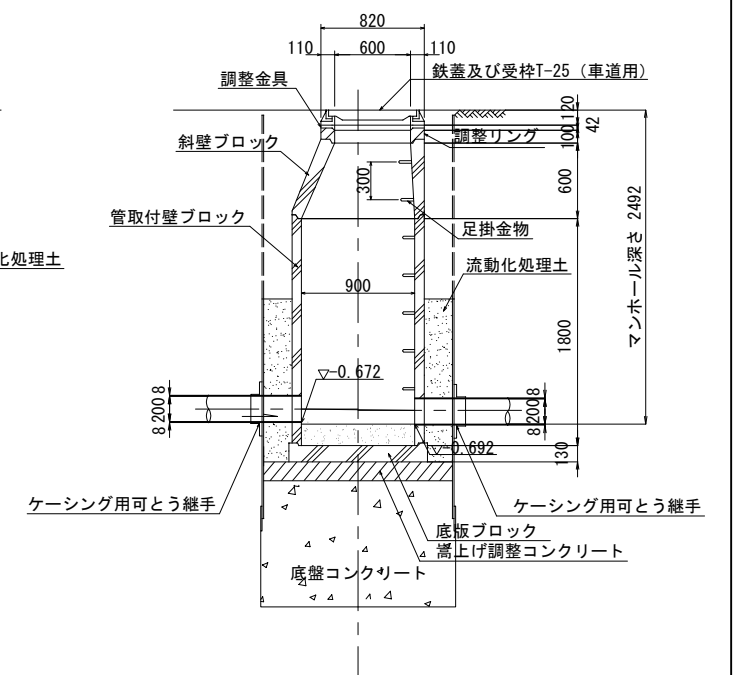


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No. 1 到達立坑仮設図 No. 1-1 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

平面图



平面图

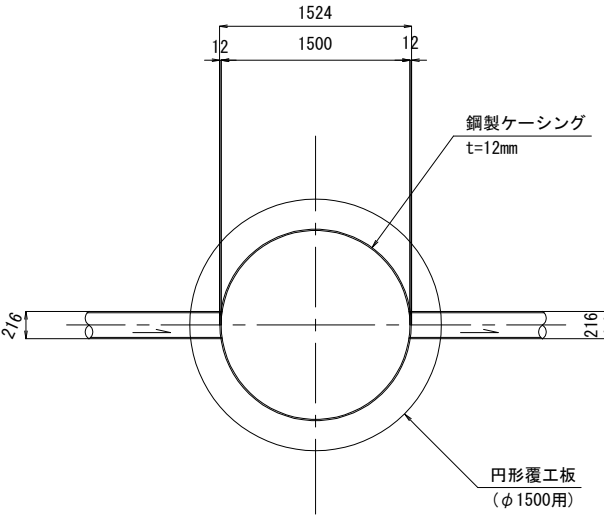


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No. 2 両発達立坑仮設図 No. 1-2 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

No. 3 両到達立坑 (φ 1500mm) 仮設図 縮尺 1:30

(No. 1-3 組立1号マンホール)

平面図

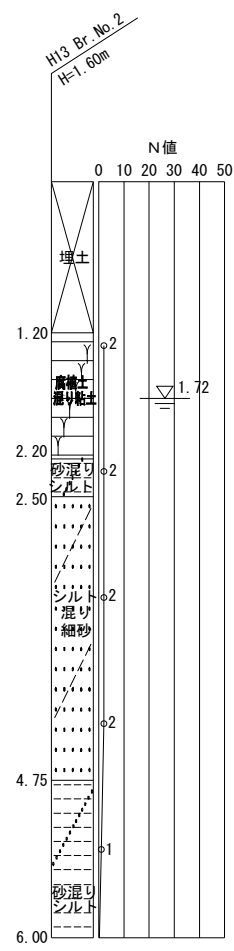
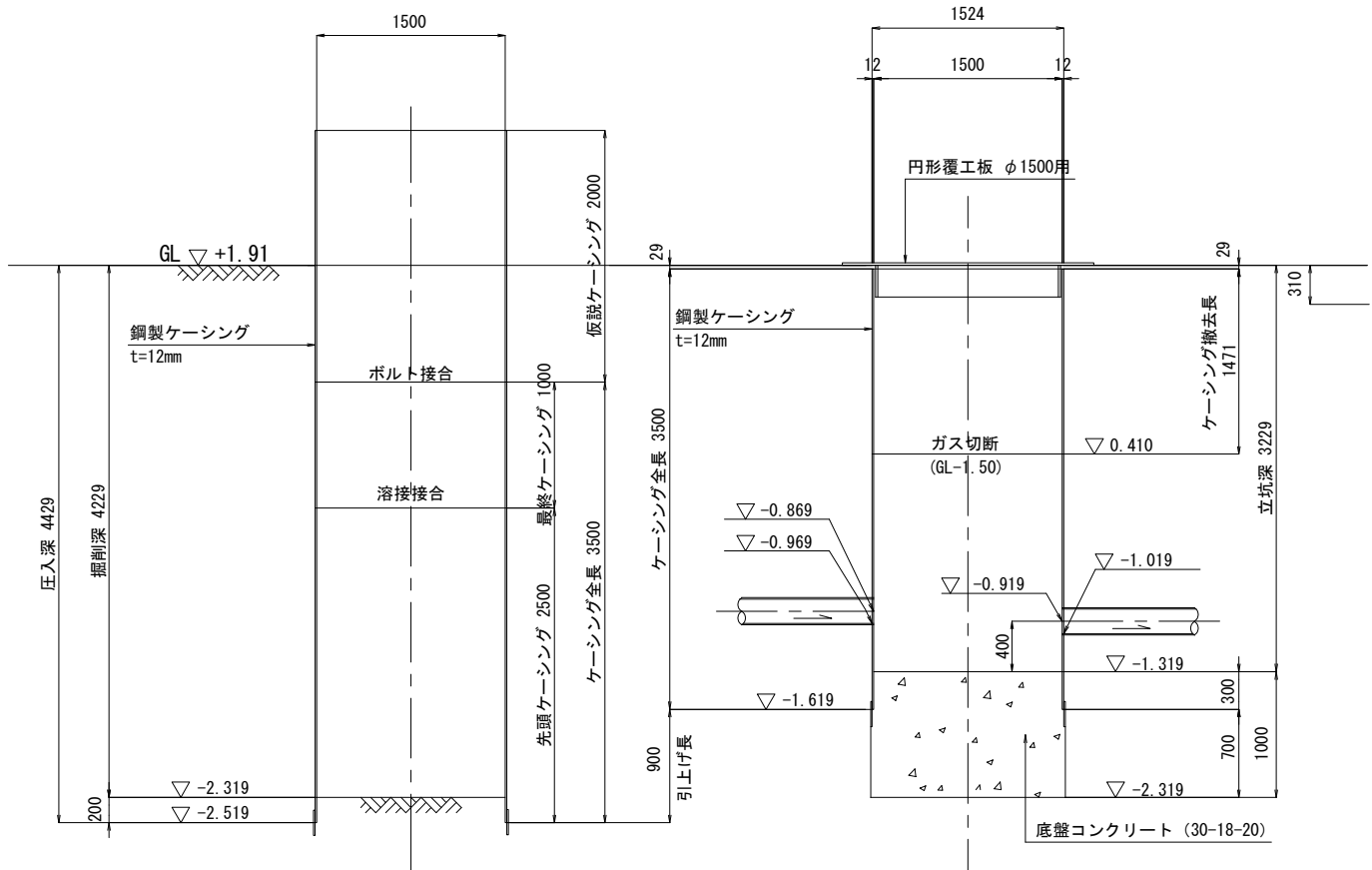


圧入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)

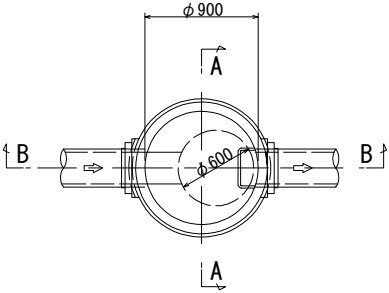
立坑完了図

(ケーシング引抜き後)



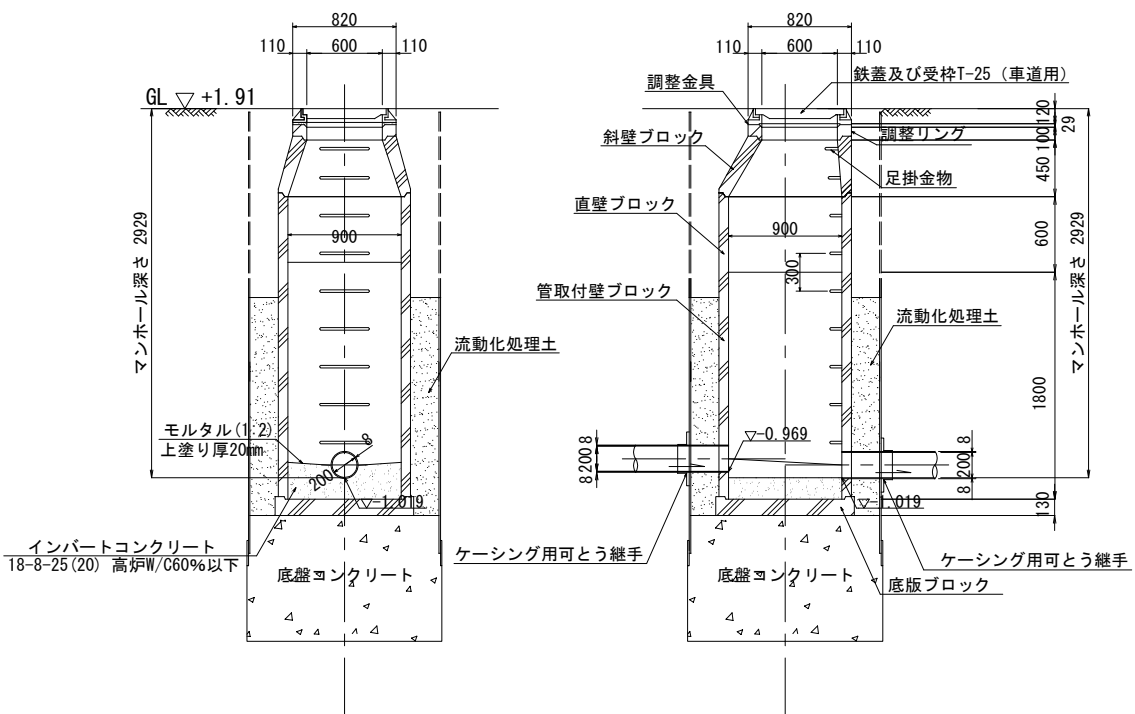
No. 1-3 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

平面図



A - A 断面図

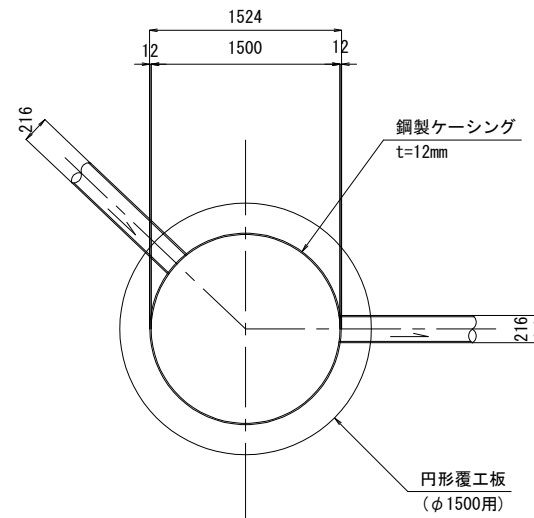
B - B 断面図



工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No. 3 両到達立坑仮設図 No. 1-3 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

(No. 1-4 組立1号マンホール)

平面图

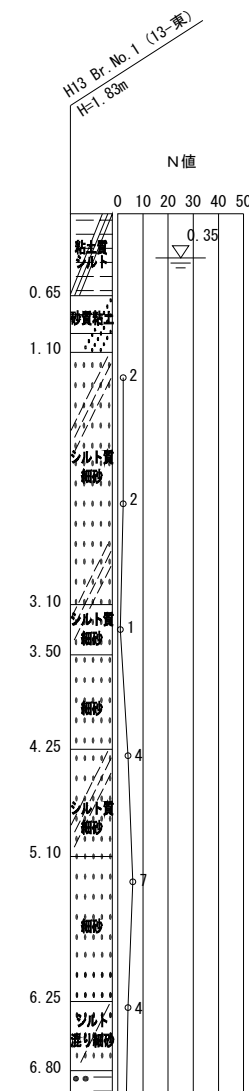
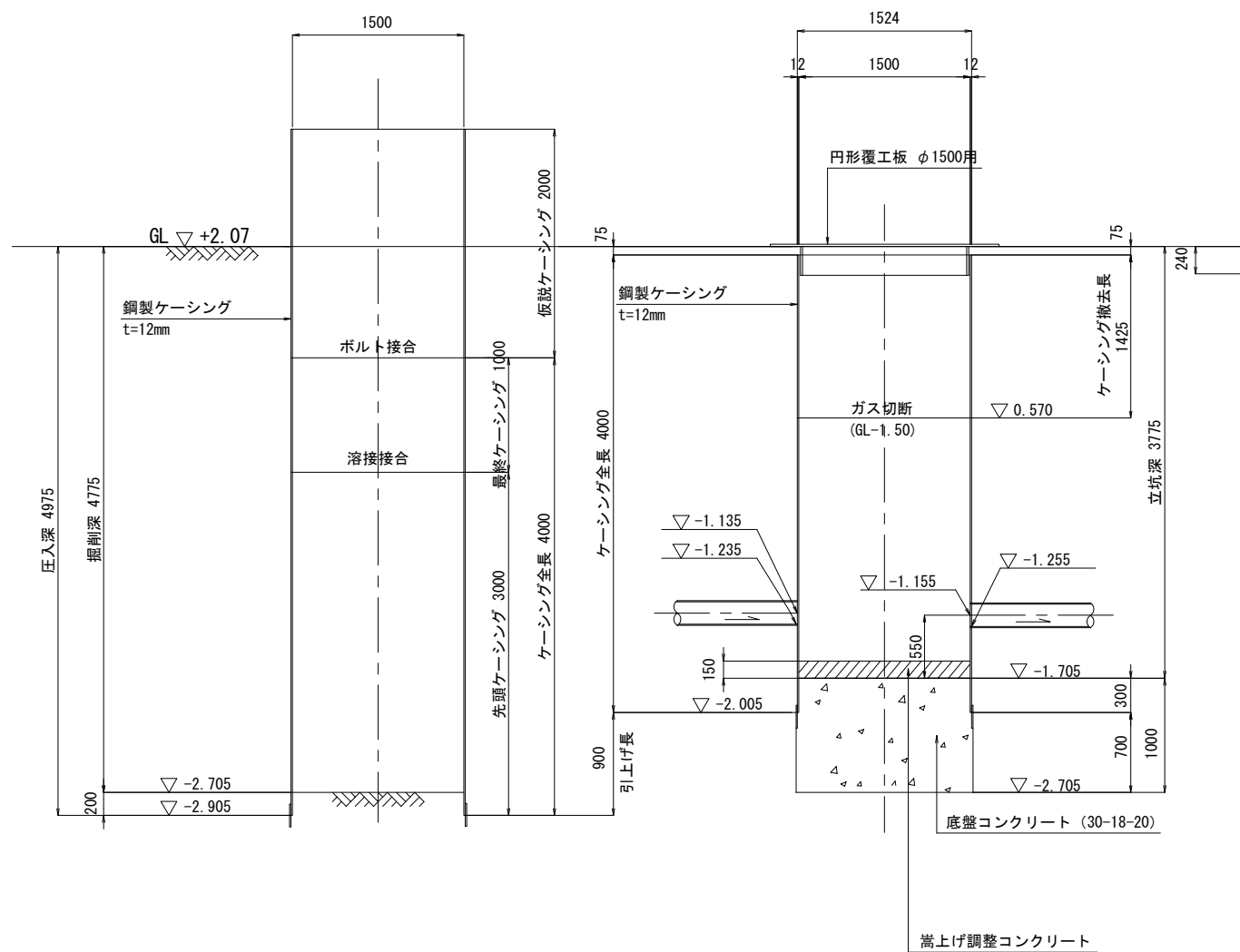


压入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)

立坑完了囟

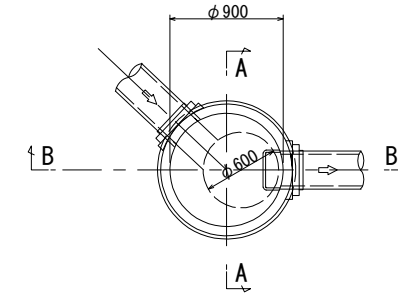
(ケーシング引抜き後)



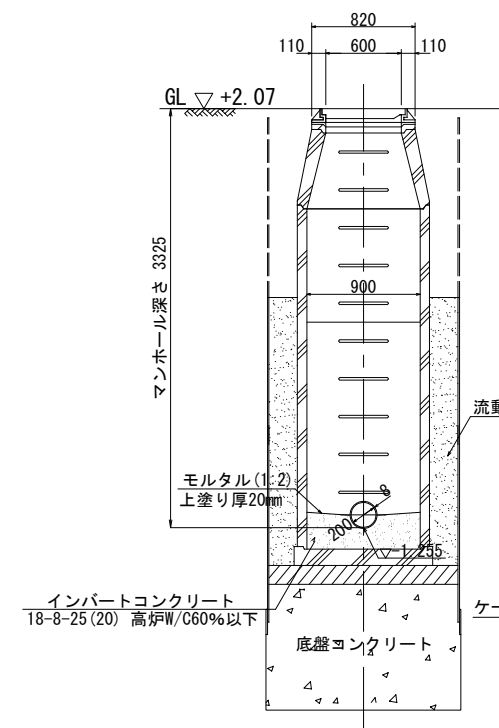
No. 1-4 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

縮尺 1:30

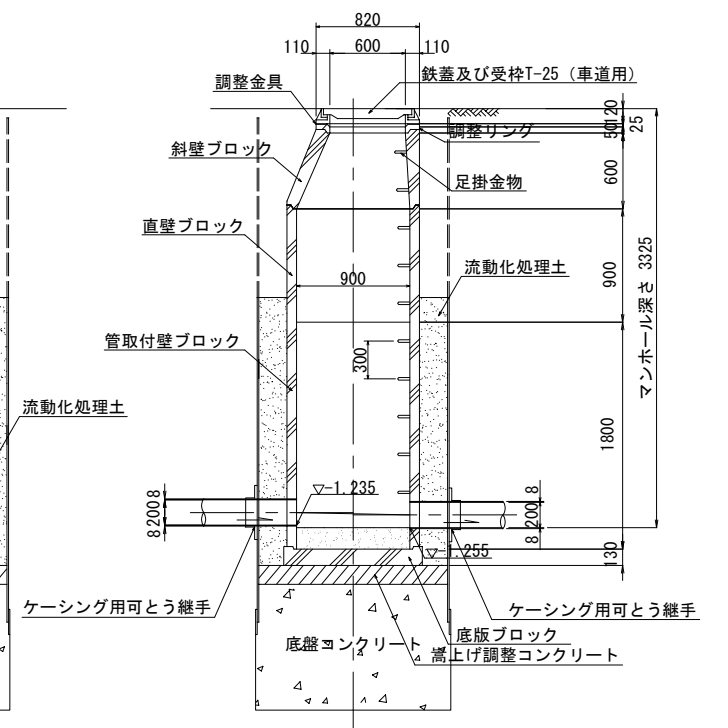
平面图



A - A 断面図

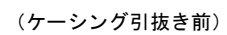


B - B 断面図

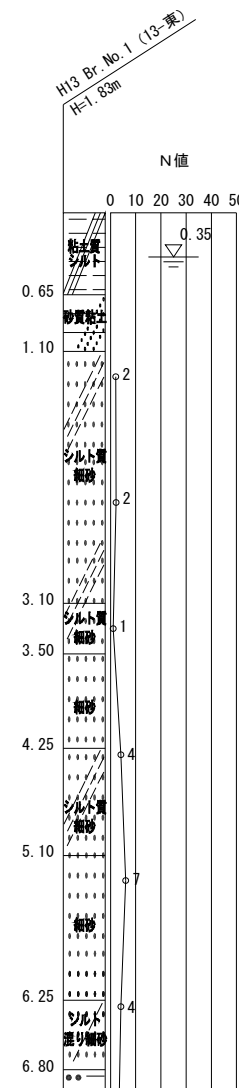


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No. 4 両発達立坑仮設図 No. 1-4 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

平面图

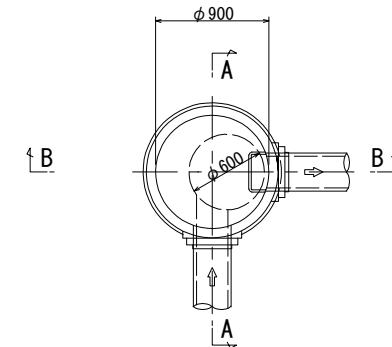


(ケーシング引抜き後)

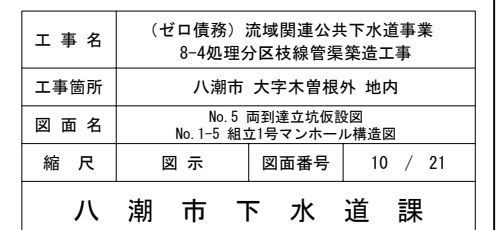


縮尺 1:30

平面图



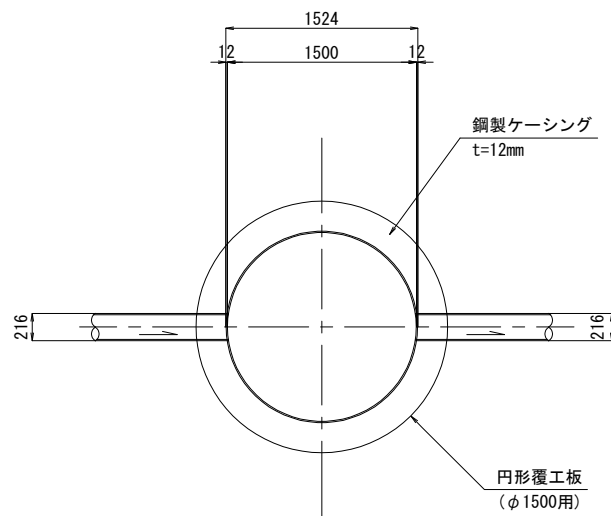
B - B 断面图



No. 6 両発進立坑 (φ 1500mm) 仮設図 縮尺 1:30

(No. 36-1 組立1号マンホール)

平面図

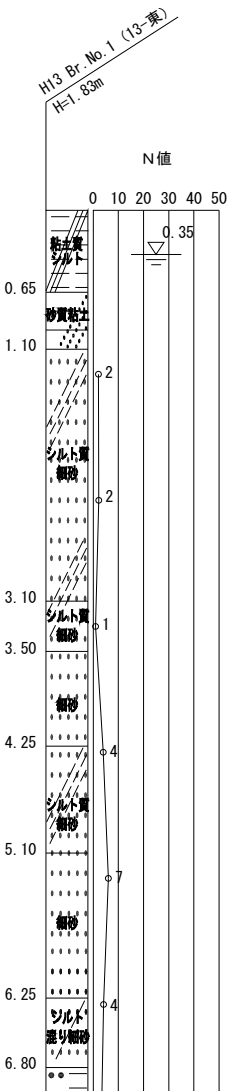
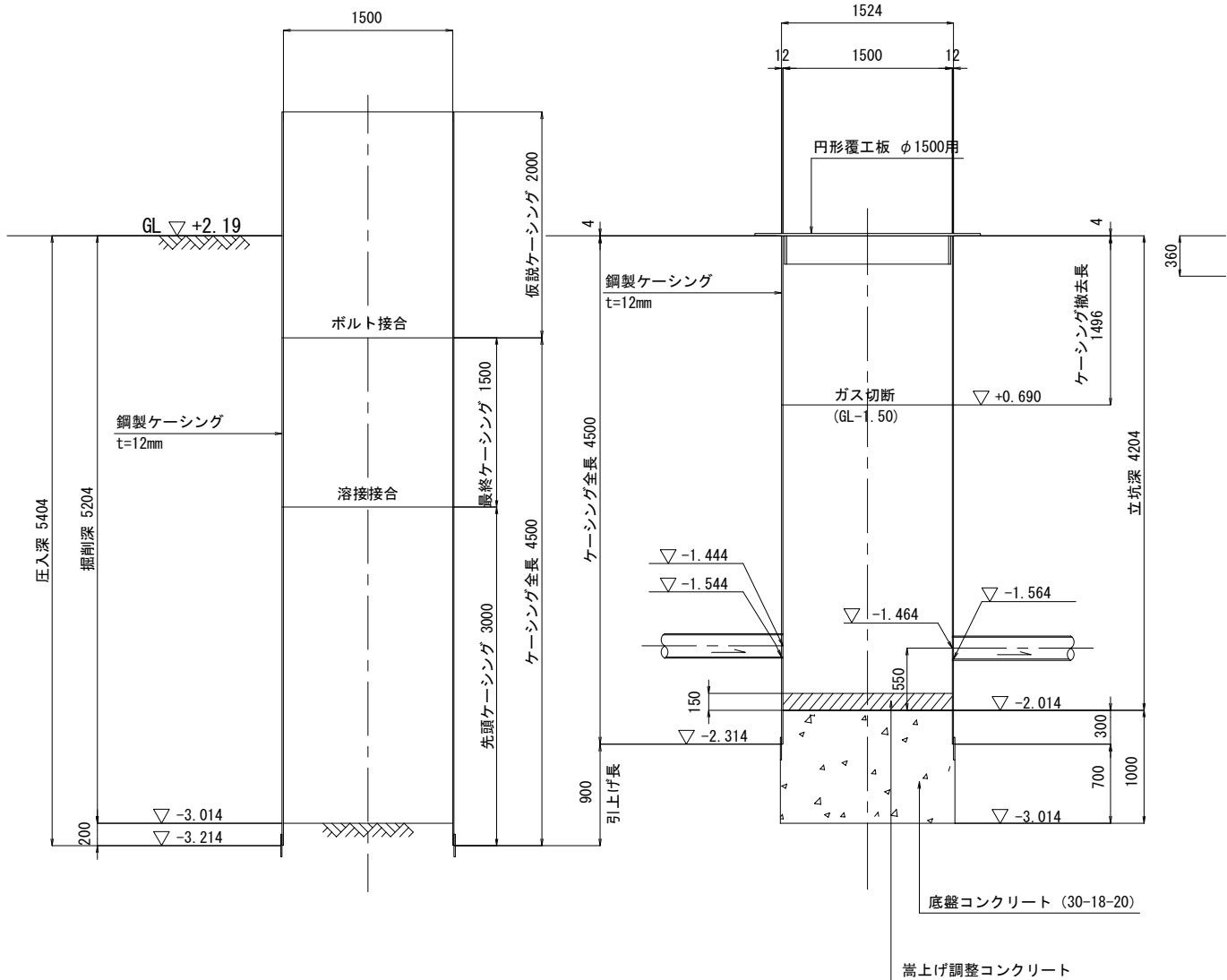


圧入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)

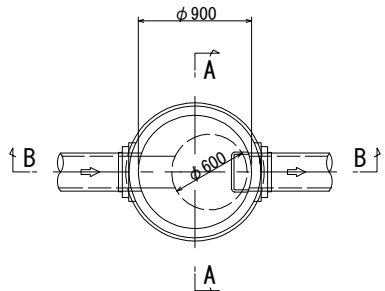
立坑完了図

(ケーシング引抜き後)



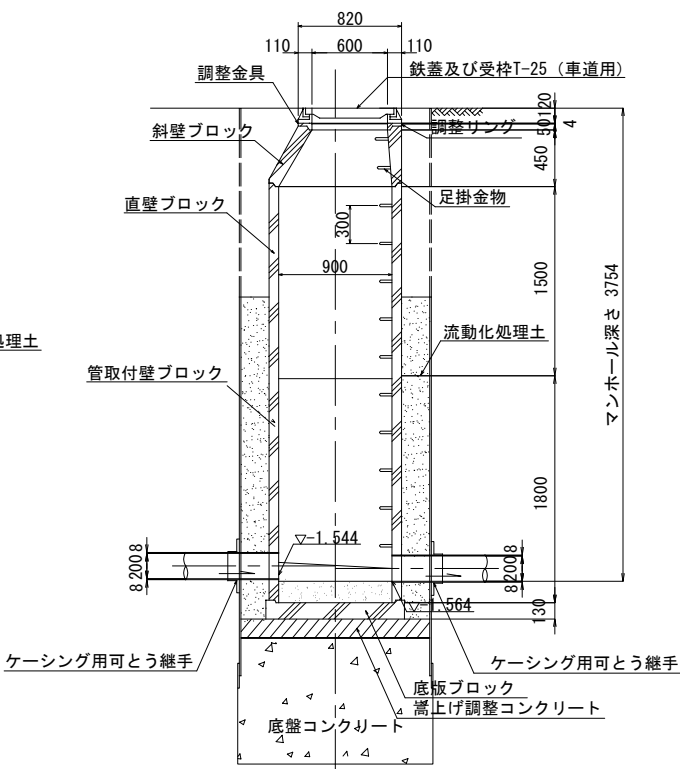
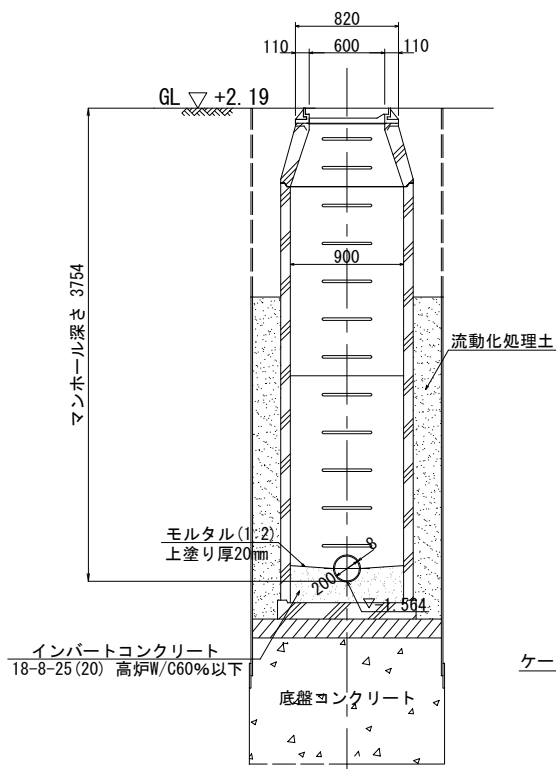
No. 36-1 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

平面図



A - A 断面図

B - B 断面図

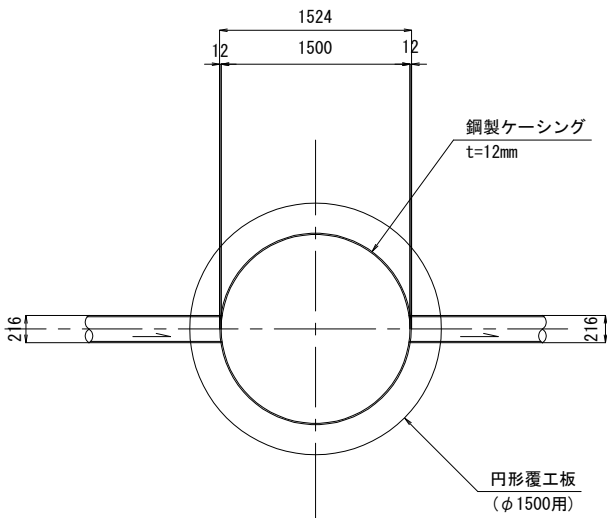


工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曾根外 地内		
図面名	No. 6 両発進立坑仮設図 No. 36-1 組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 21
八潮市下水道課			

No. 7 発進到達立坑(φ1500mm)仮設図 縮尺 1:30

(No. 36-2 組立1号マンホール)

平面図

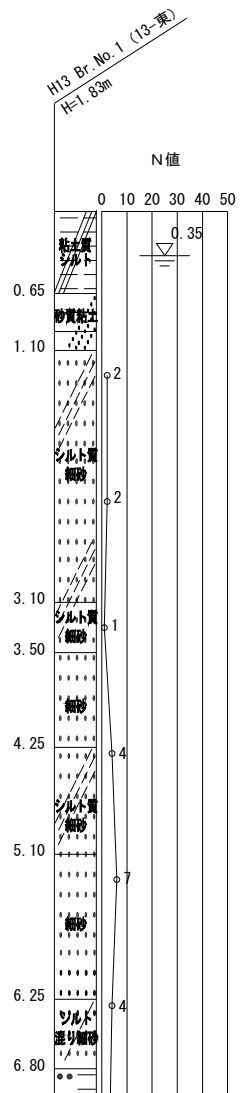
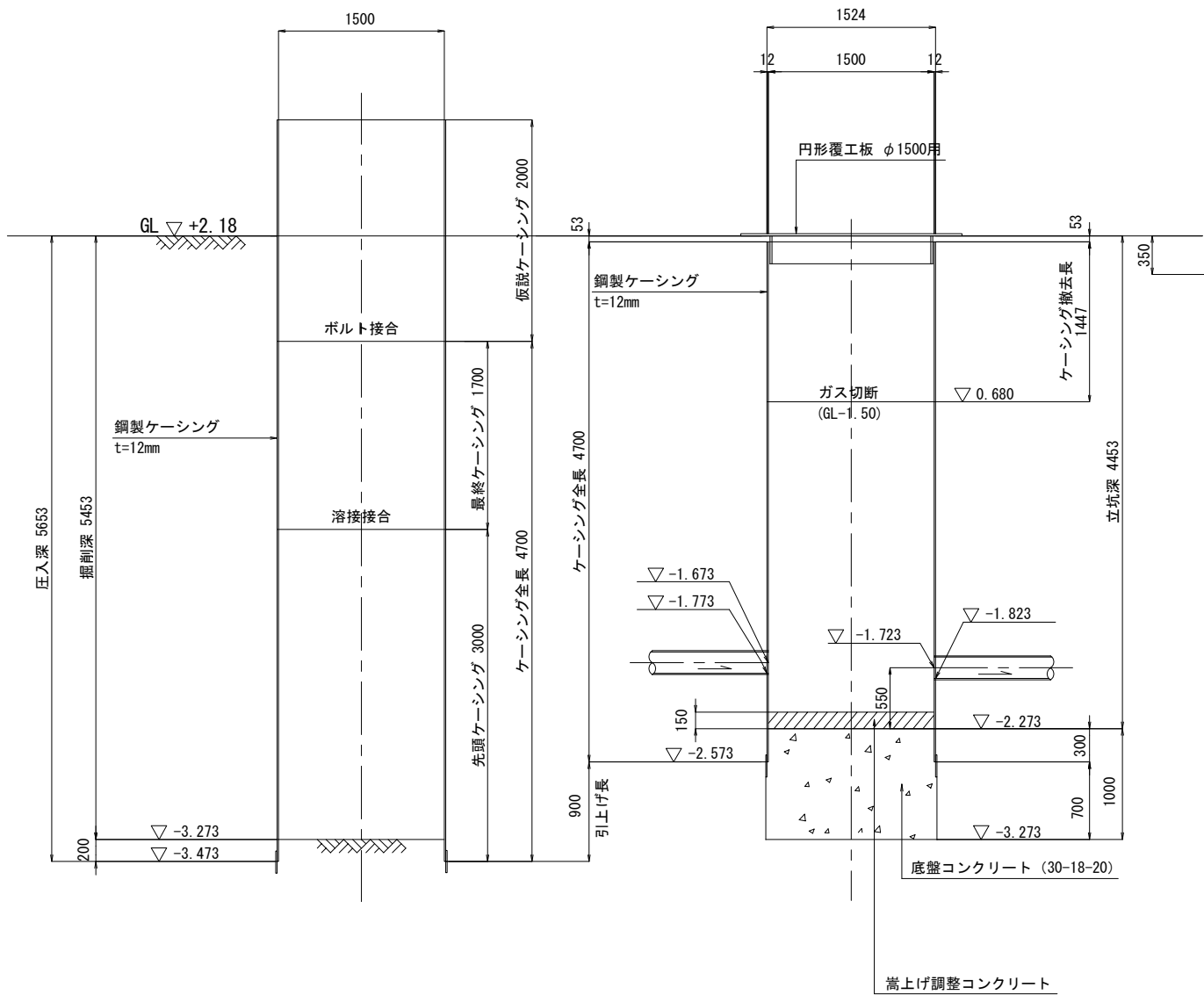


圧入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)

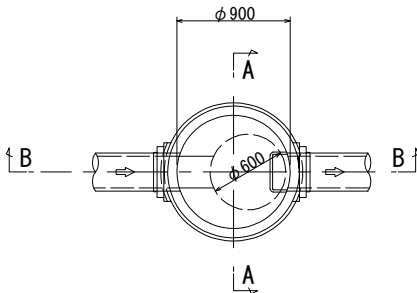
立坑完了図

(ケーシング引抜き後)



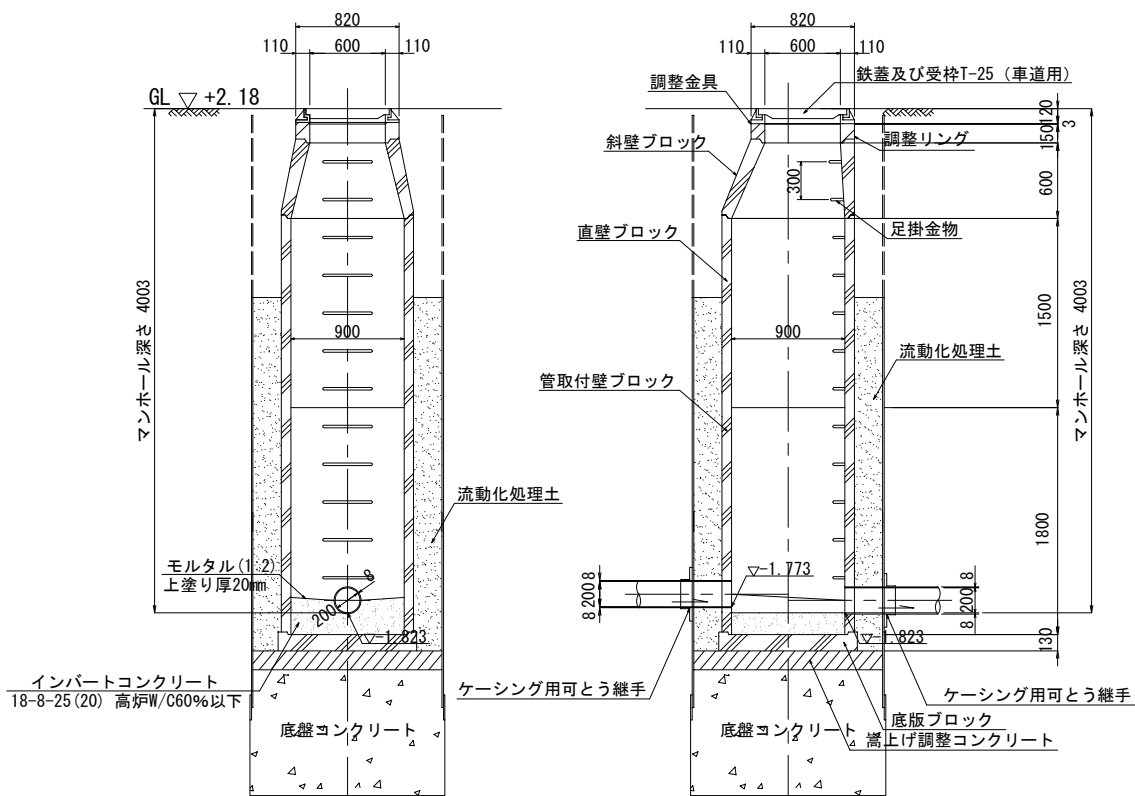
No. 36-2 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

平面図



A - A 断面図

B - B 断面図



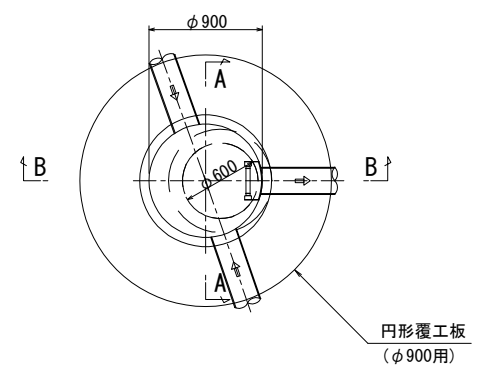
工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図面名	No. 7 発進到達立坑仮設図 No. 36-2 組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 21
八潮市下水道課			

No. 8 両到達立坑兼人孔仮設図

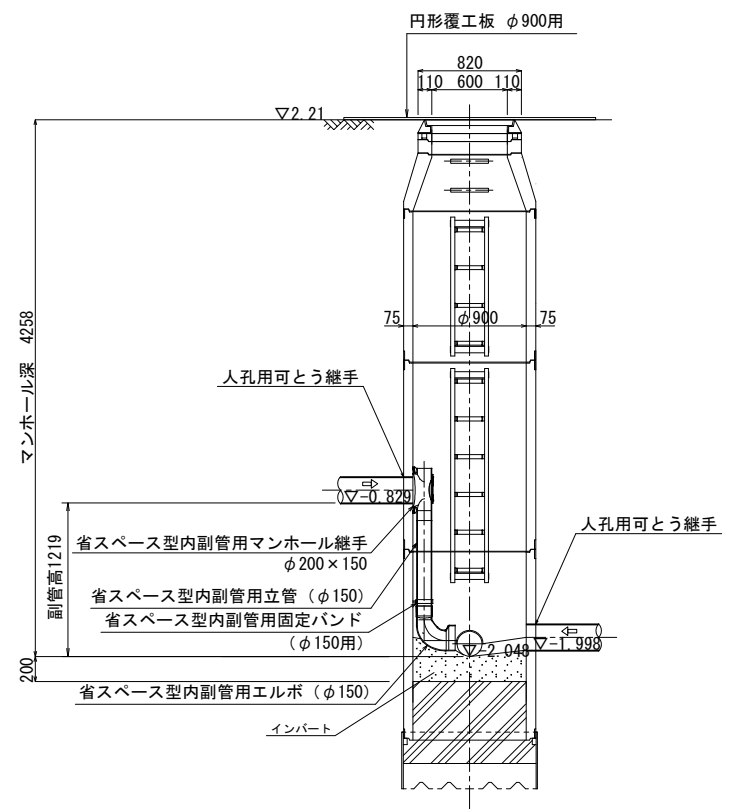
縮尺 1:30

(コンクリート製ブロック方式φ900)

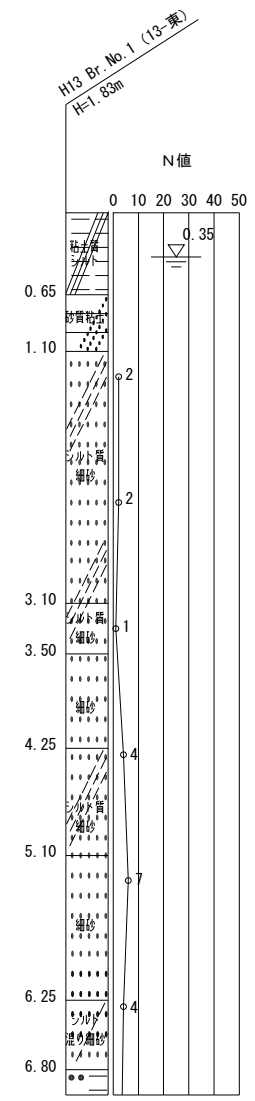
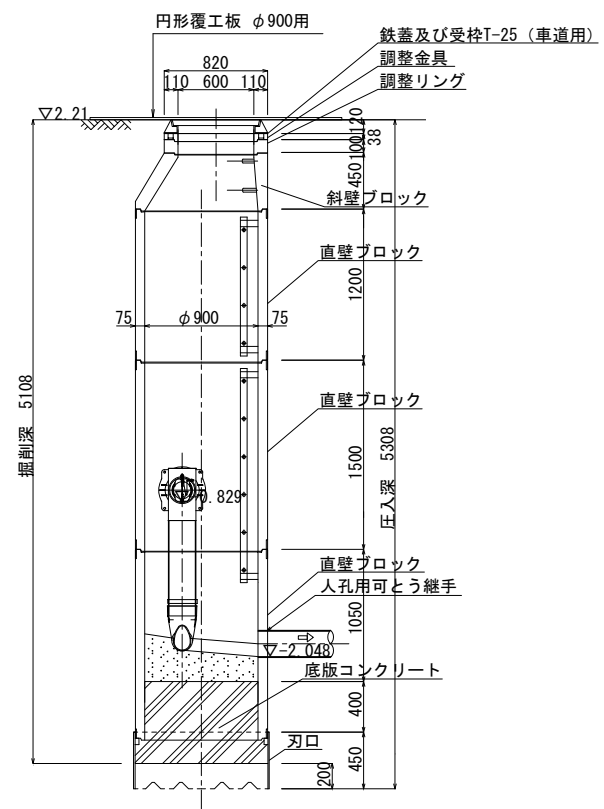
平面図



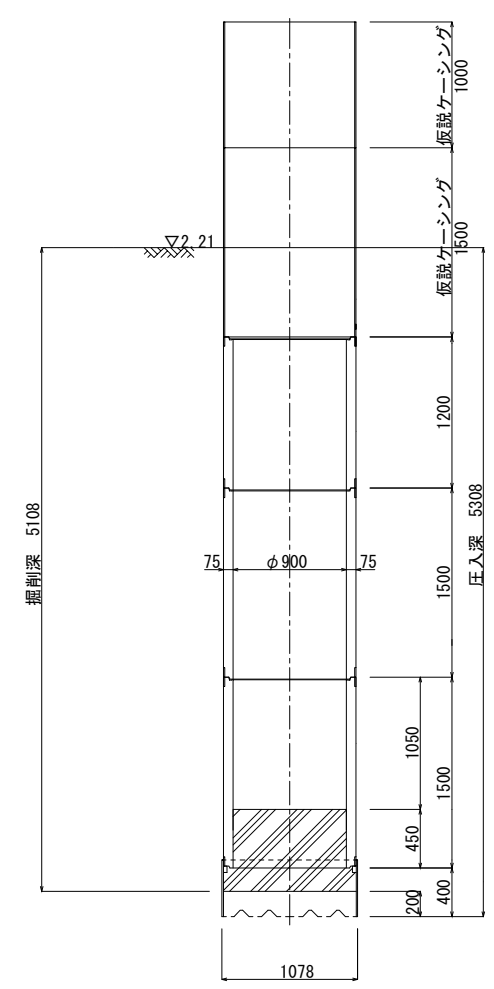
A - A 断面図



B - B 断面図

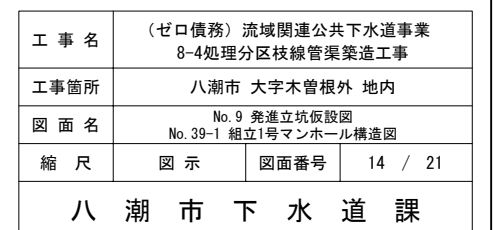
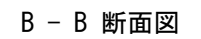
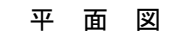
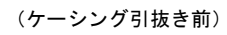


施工状況



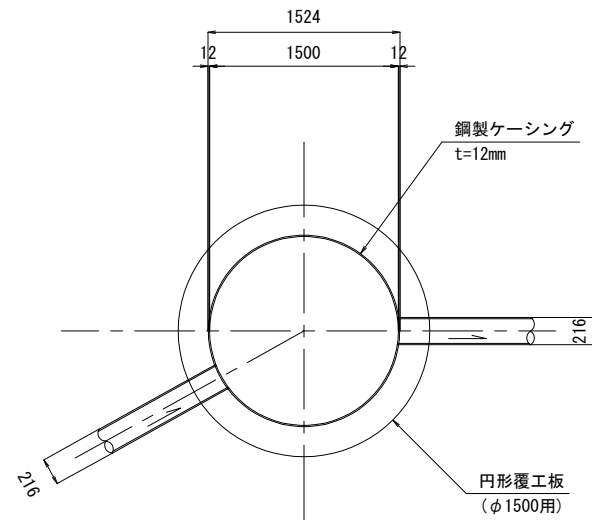
工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曾根外 地内		
図面名	No. 8 両到達立坑兼人孔仮設図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 21
八潮市下水道課			

平面图



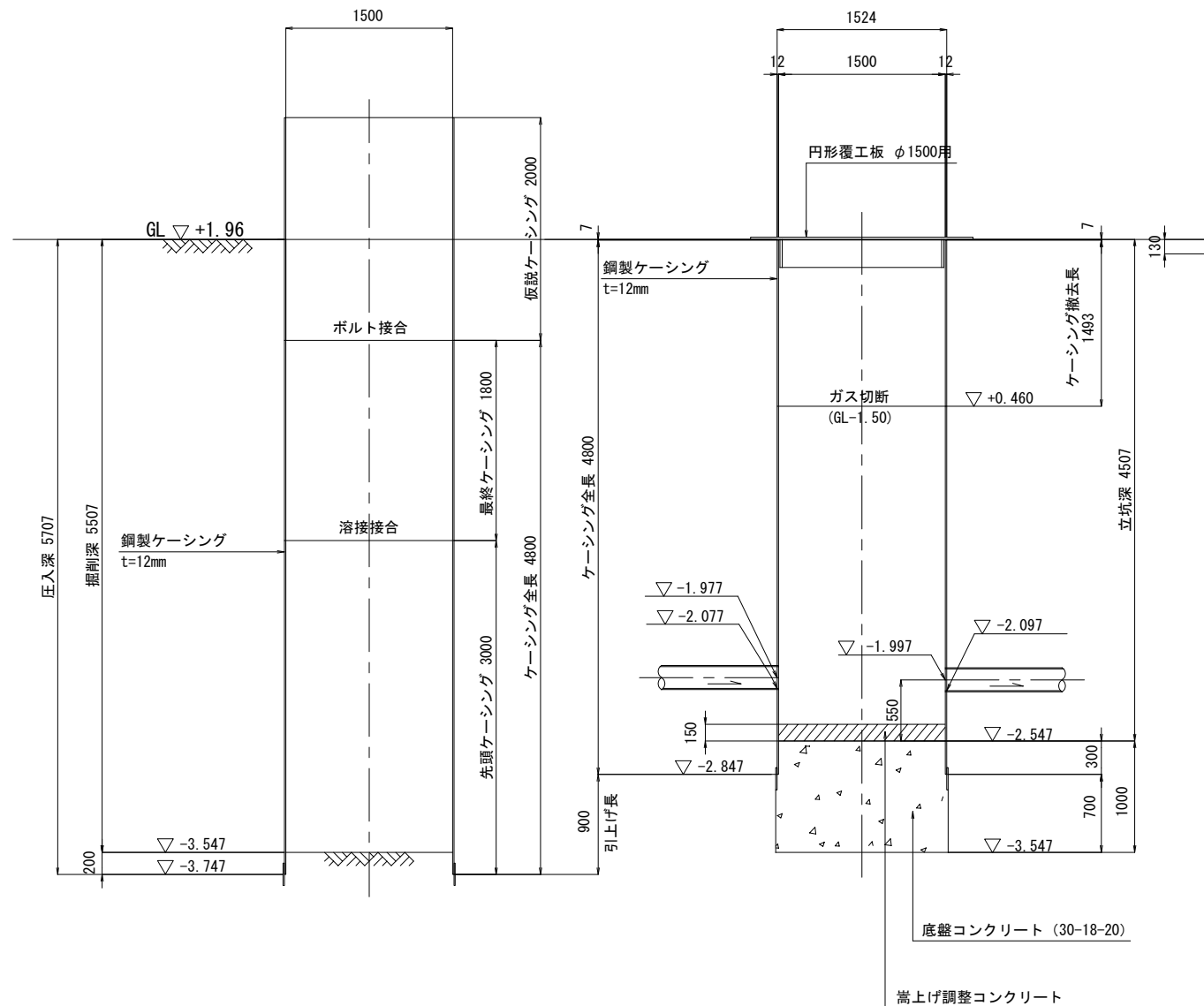
(No. 40-1-2 組立1号マンホール)

平面图



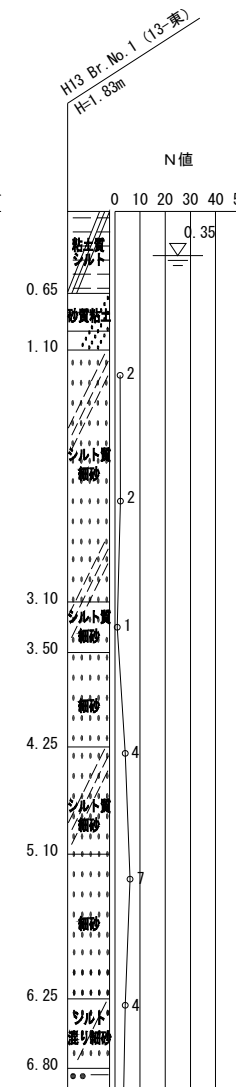
压入掘削完了図

(ケーシング引抜き前)



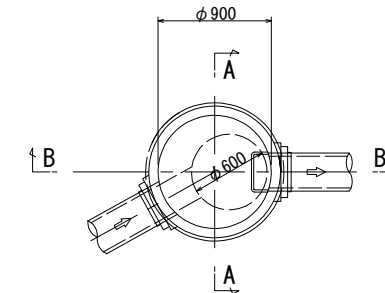
立坑完了囟

(ケーシング引抜き後)

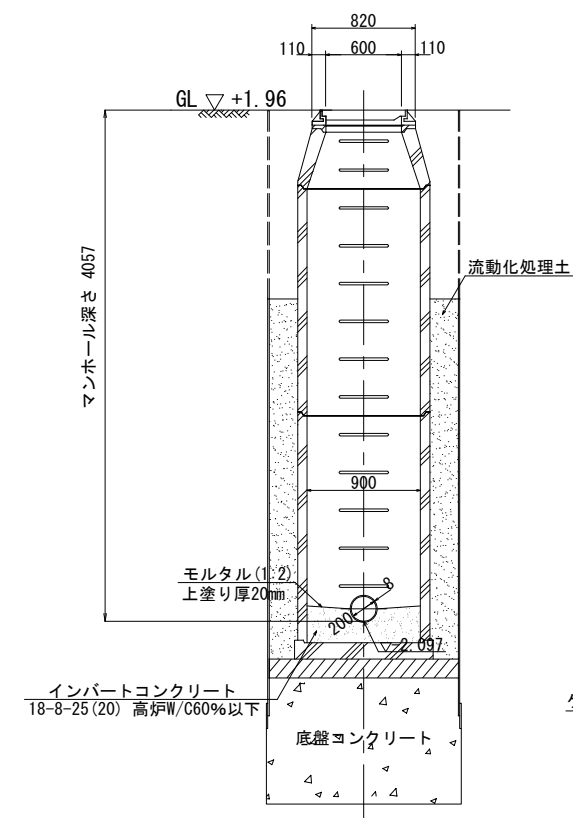


No. 40-1-2 組立1号マンホール構造図 縮尺 1:30

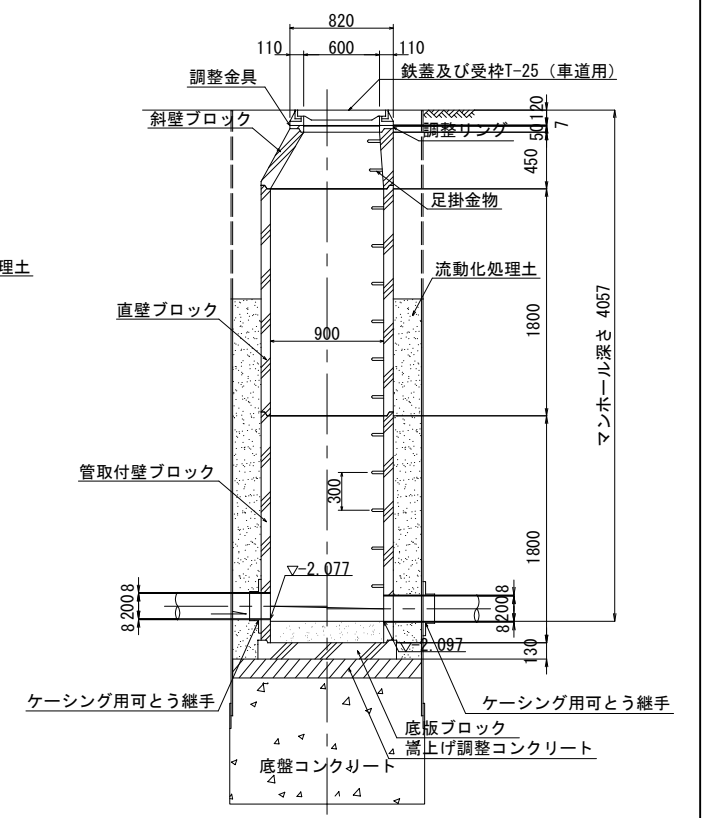
平面图



A - A 断面図



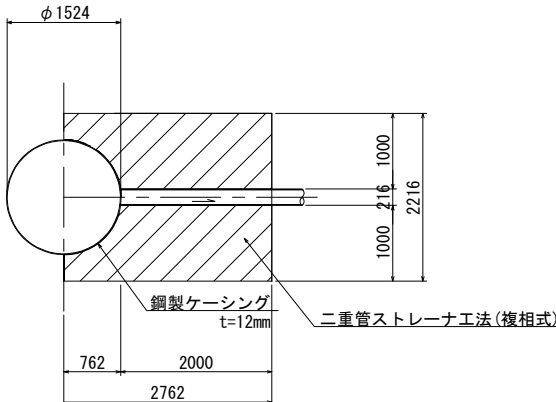
B - B 断面図



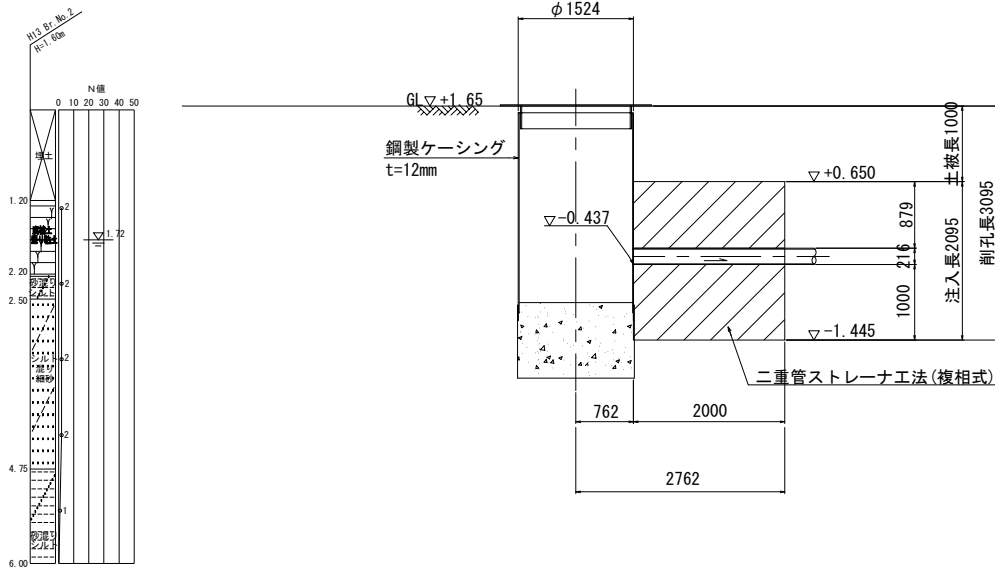
工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No.10 両発達立坑仮設図 No.40-1-2 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	15 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

No. 1 到達立坑地盤改良図 縮尺 1:50

平面图

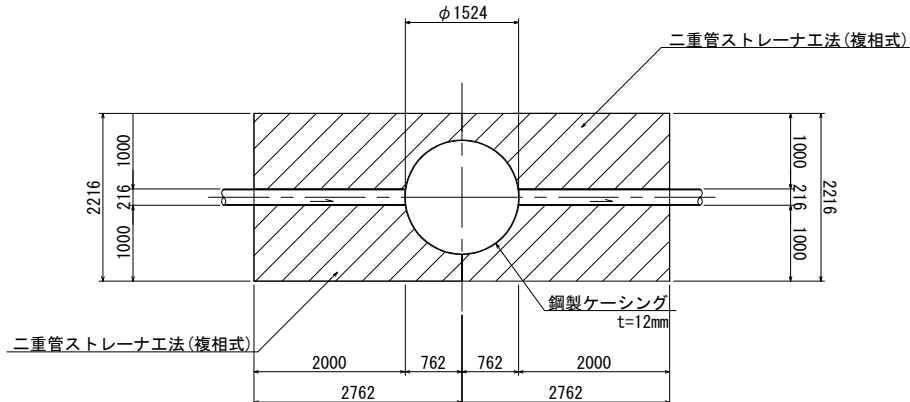


断面図

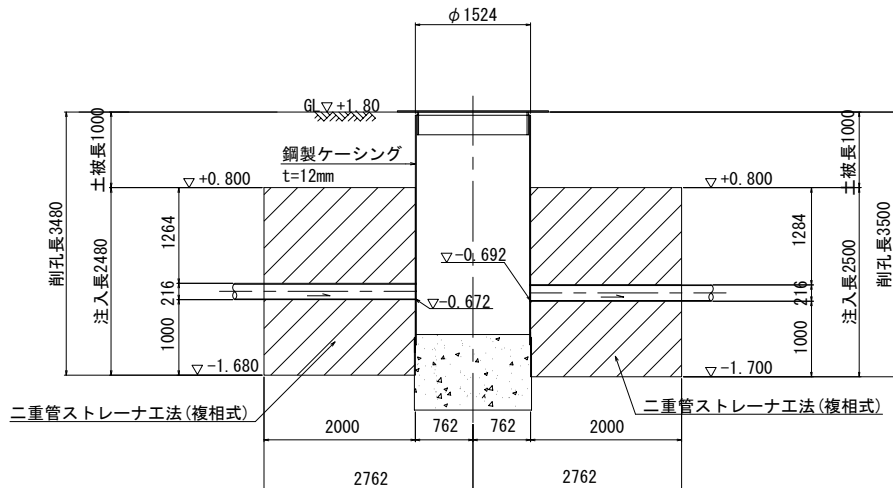


No. 2 両発進立坑地盤改良図 縮尺 1:50

平面图



断面図

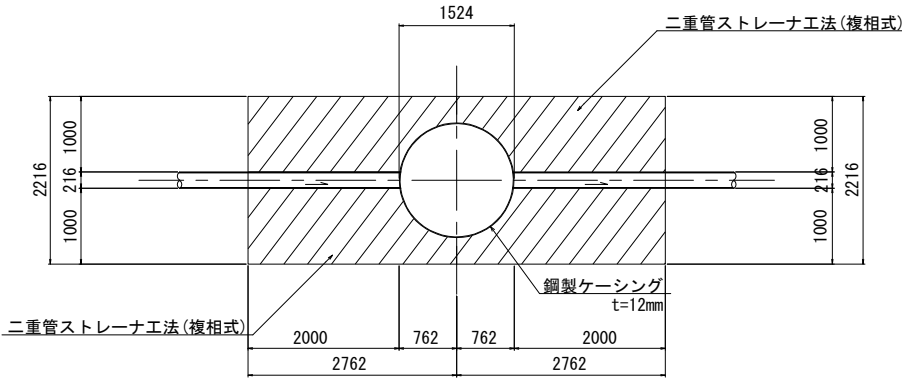


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区分枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No.1 到達立坑地盤改良図 No.2 両発進立坑地盤改良図		
縮 尺	図 示	図面番号	16 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

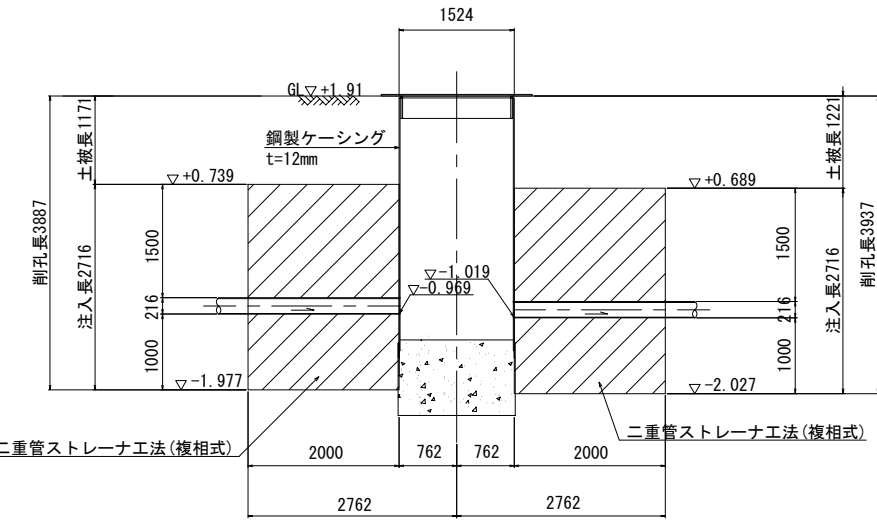
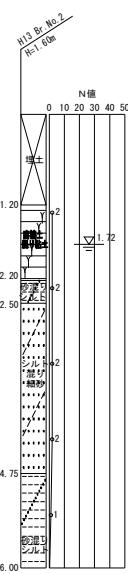
No. 3 両到達立坑地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 1-3 組立1号マンホール)

平面図



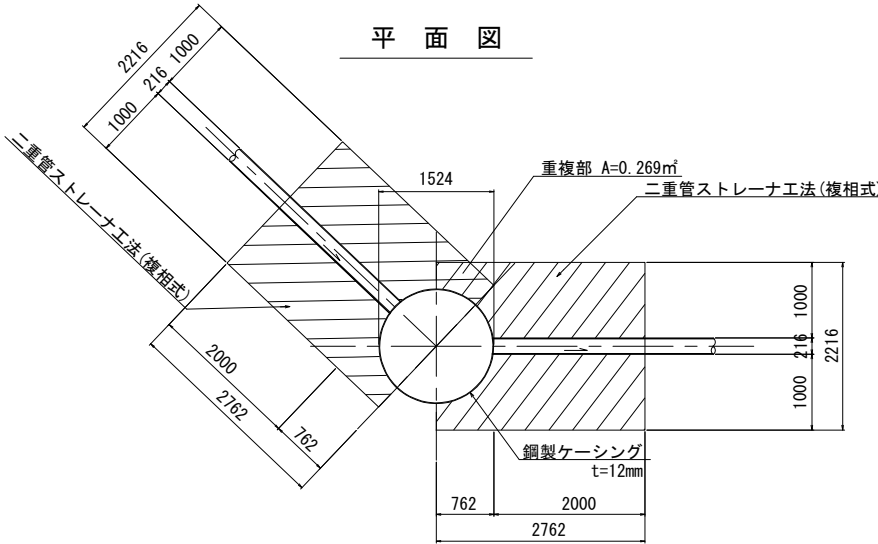
断面図



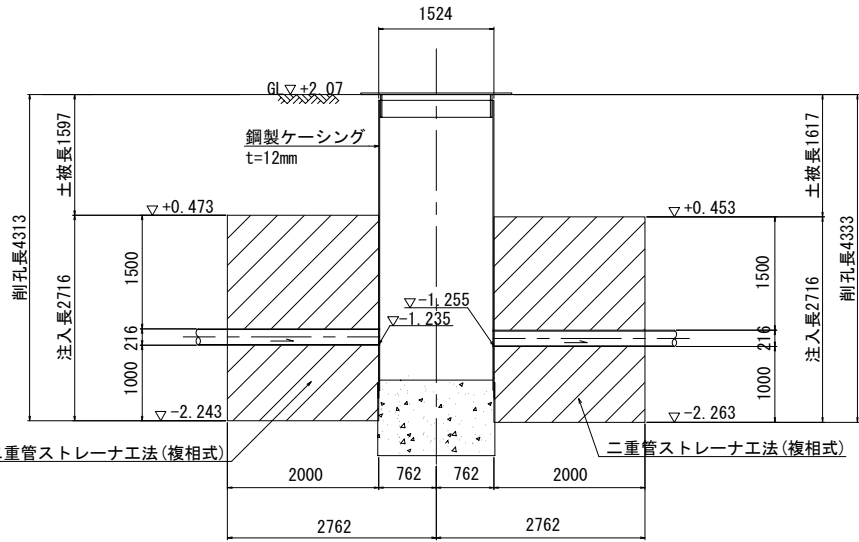
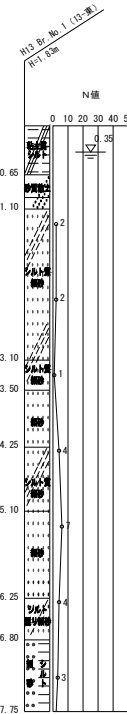
No. 4 両発達立坑地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 1-4 組立1号マンホール)

平面図



断面図

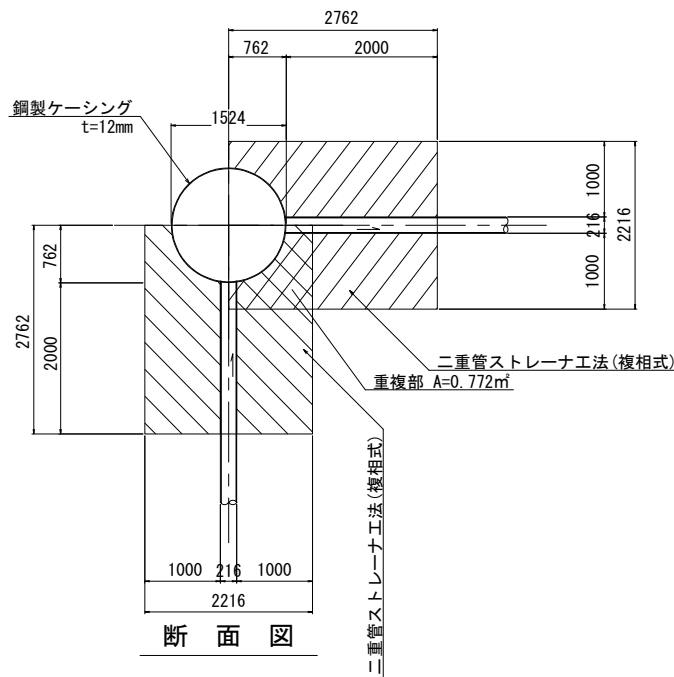


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曾根外 地内		
図 面 名	No. 3 両到達立坑地盤改良図 No. 4 両発達立坑地盤改良図		
縮 尺	図 示	図面番号	17 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

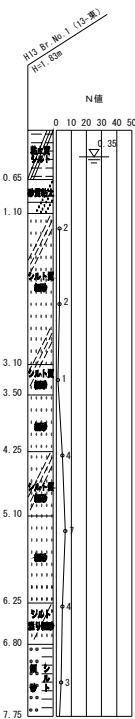
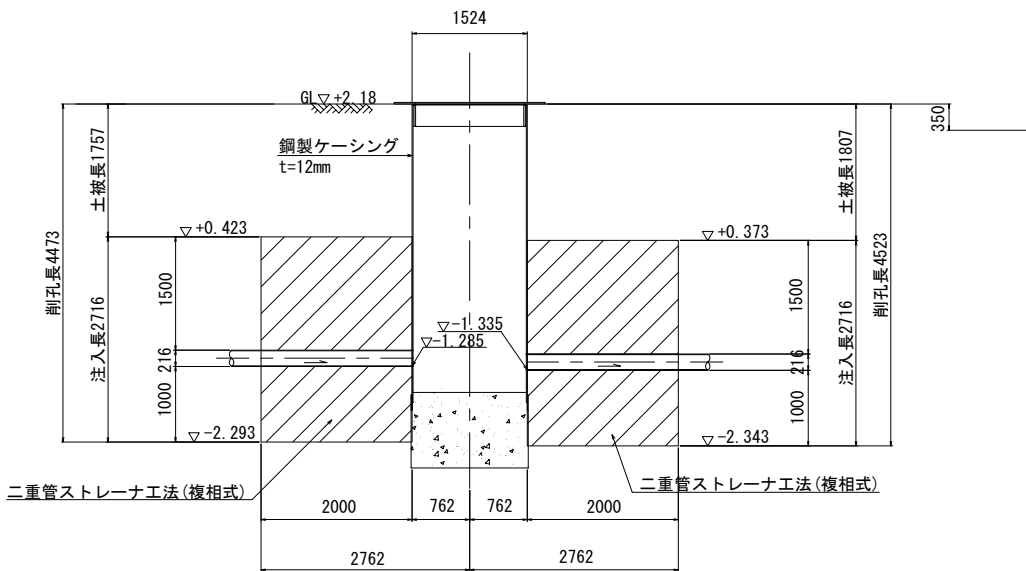
No. 5 両到達立坑地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 1-5 組立1号マンホール)

平面図



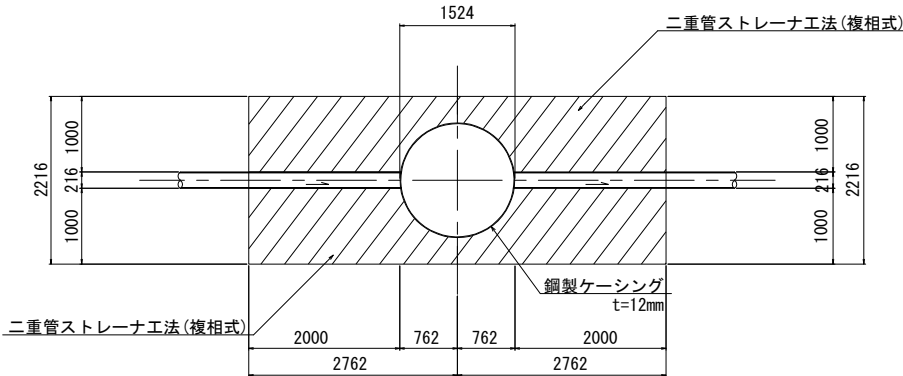
断面図



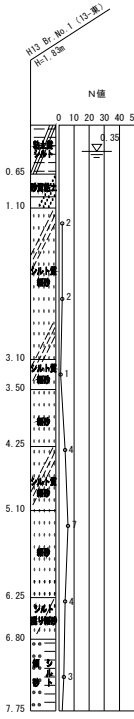
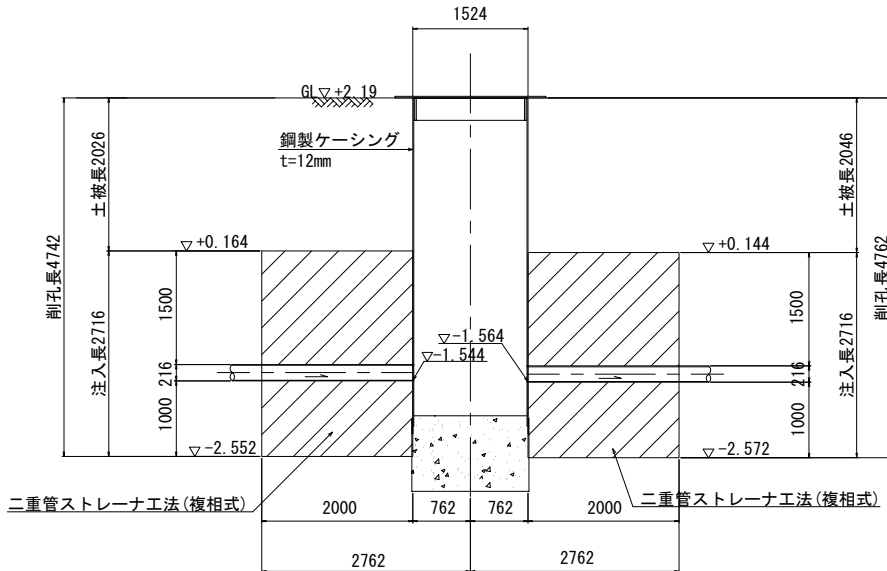
No. 6 両発進立坑地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 36-1 組立1号マンホール)

平面図



断面図

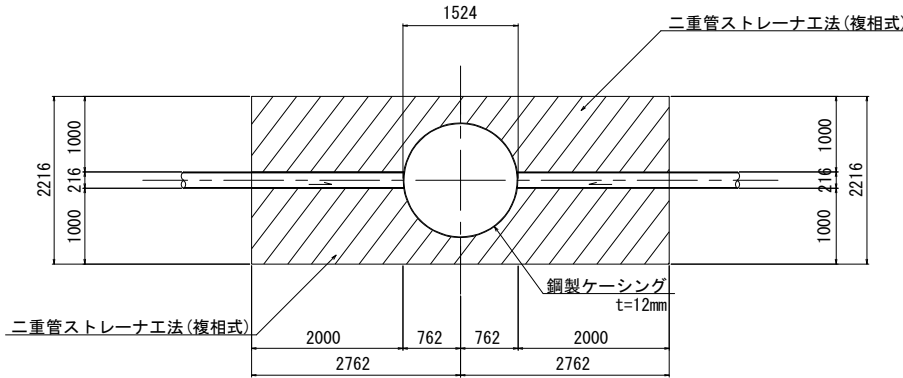


工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曾根外 地内		
図 面 名	No. 5 両到達立坑地盤改良図 No. 6 両発進立坑地盤改良図		
縮 尺	図 示	図面番号	18 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

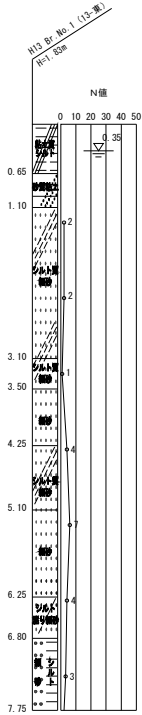
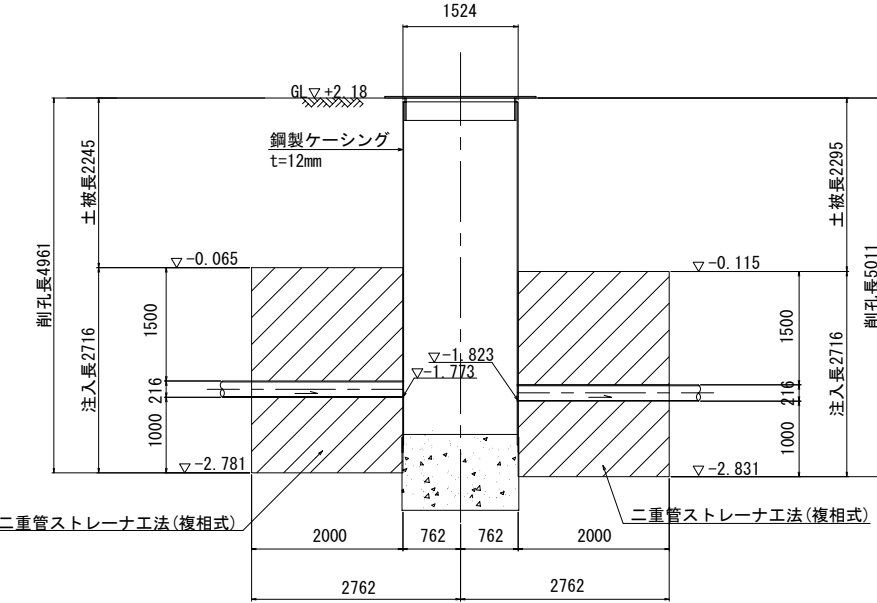
No. 7 発進到達立坑地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 36-2 組立1号マンホール)

平面図



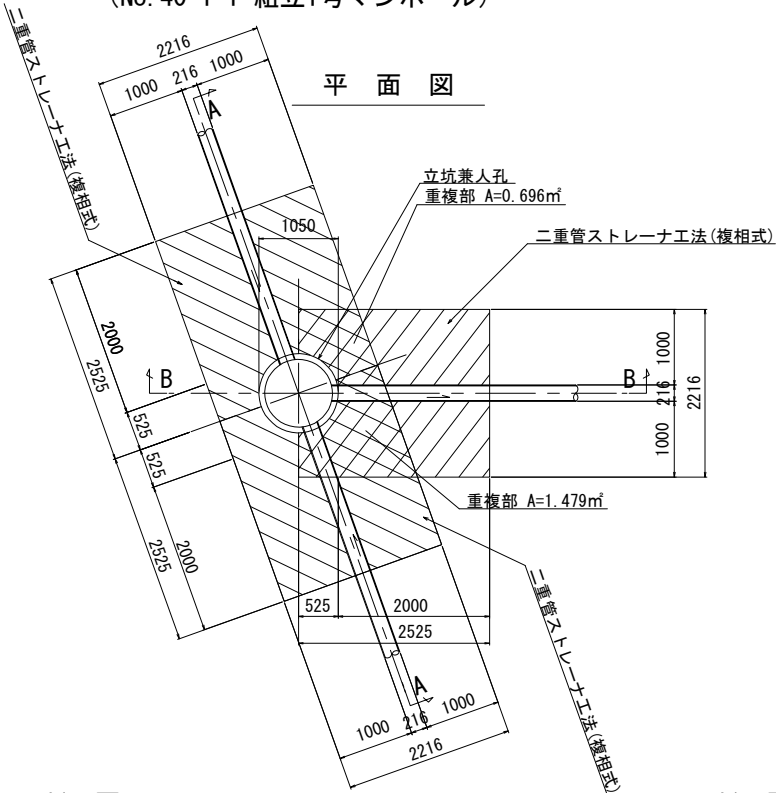
断面図



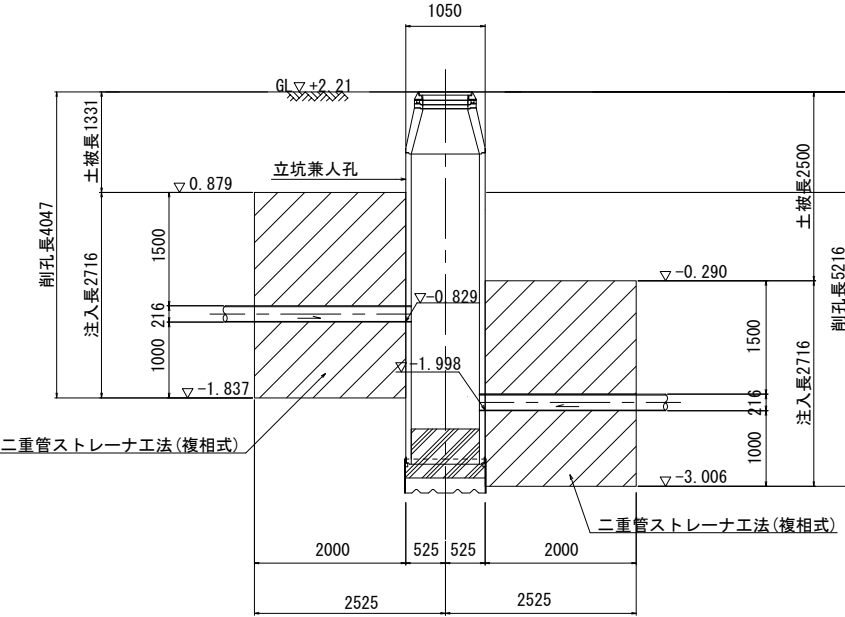
No. 8 両到達立坑兼人孔地盤改良図 縮尺 1:50

(No. 40-1-1 組立1号マンホール)

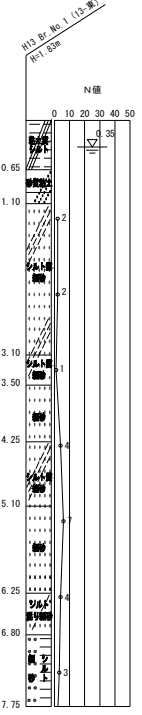
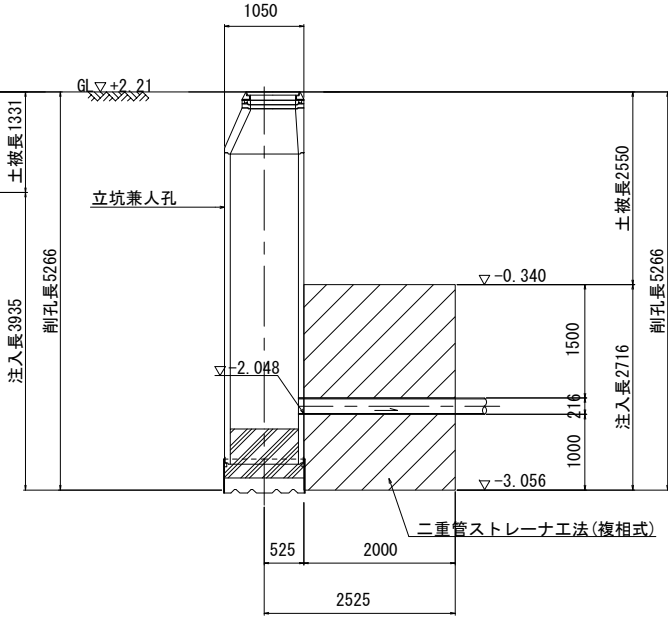
平面図



A-A断面図



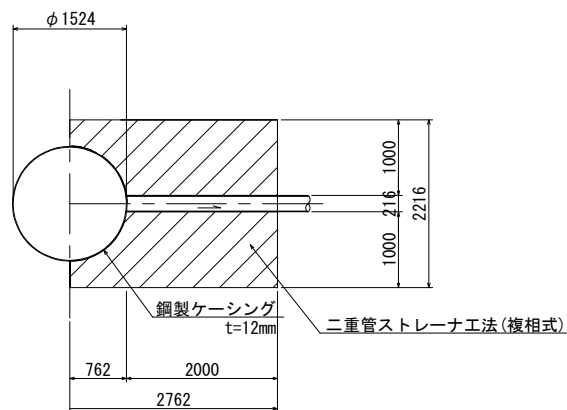
B-B断面図



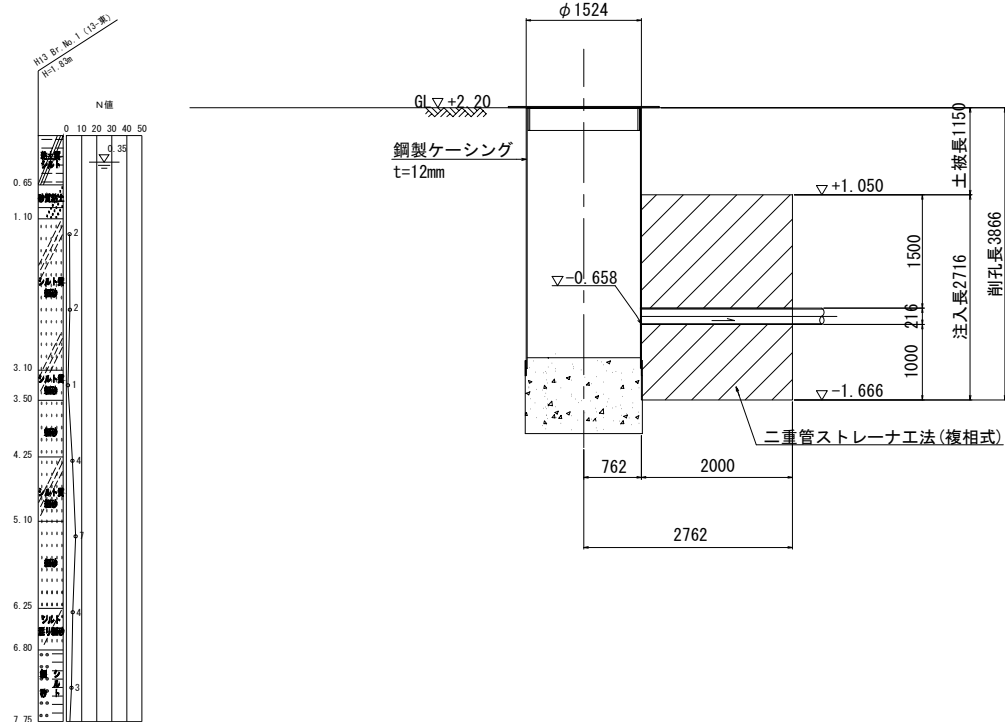
工 事 名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図 面 名	No. 7 発進到達立坑地盤改良図 No. 8 両到達立坑兼人孔地盤改良図		
縮 尺	図 示	図面番号	19 / 21
八 潮 市 下 水 道 課			

No. 9 発進立坑地盤改良図 縮尺 1:50
(No. 39-1 組立1号マンホール)

平面図

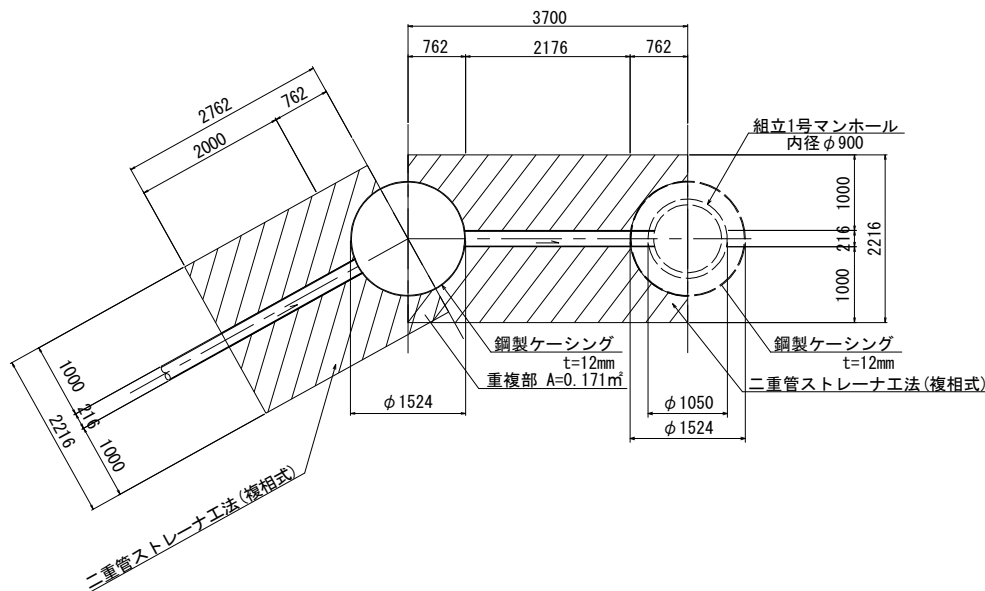


断面図

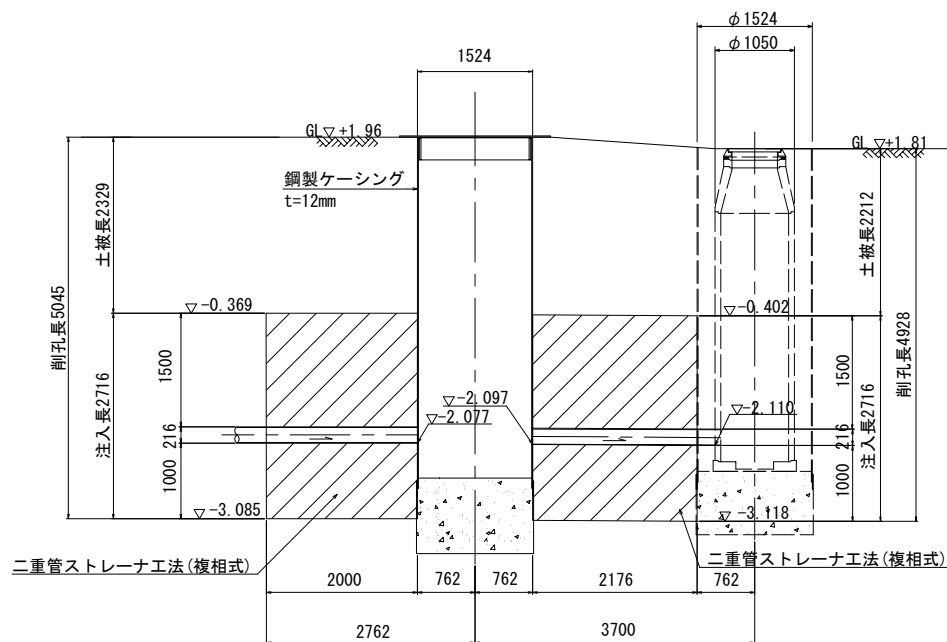


No. 10 両発進立坑・既No. 40-2 人孔到達地盤改良図 縮尺 1:50
(No. 40-1-2・既No. 40-2 組立1号マンホール)

平面図

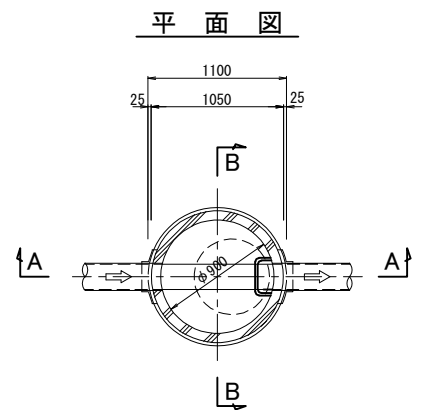


断面図

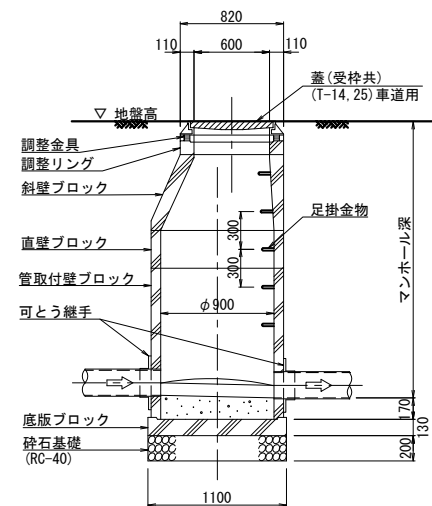


工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図面名	No. 9 発進立坑地盤改良図 No. 10 両発進立坑・既No. 40-2 人孔到達地盤改良図		
縮尺	図示	図面番号	20 / 21
八潮市下水道課			

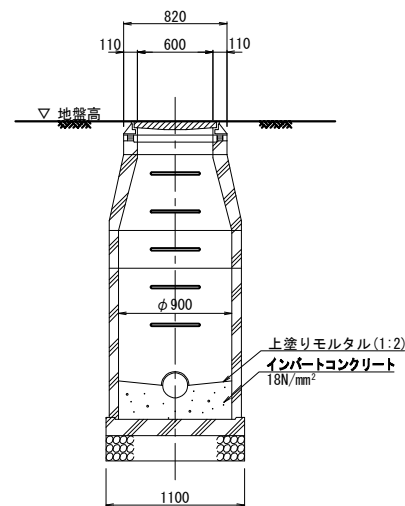
組立1号マンホール標準構造図 縮尺1:30



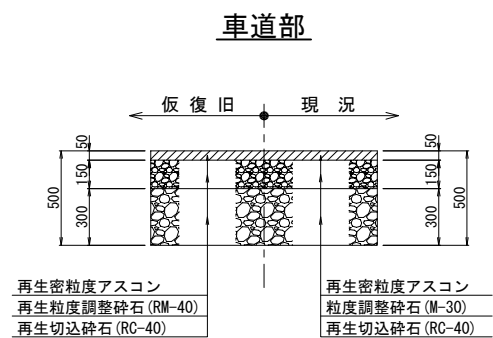
A-A断面図



B-B断面図



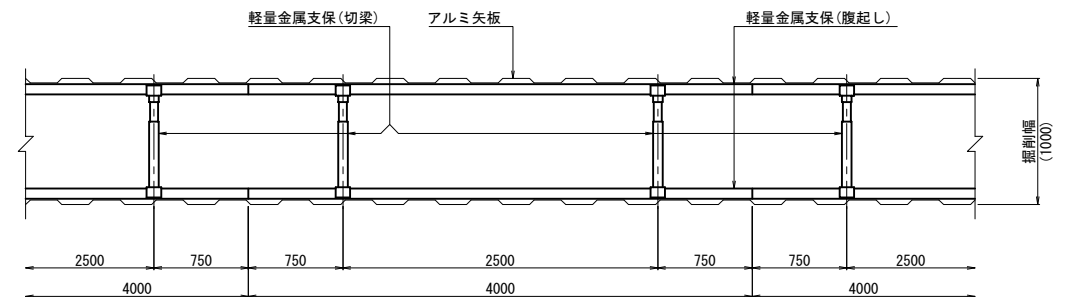
市道舗装復旧図 縮尺1:20



土留工仮設図 縮尺1:30
(参考図)

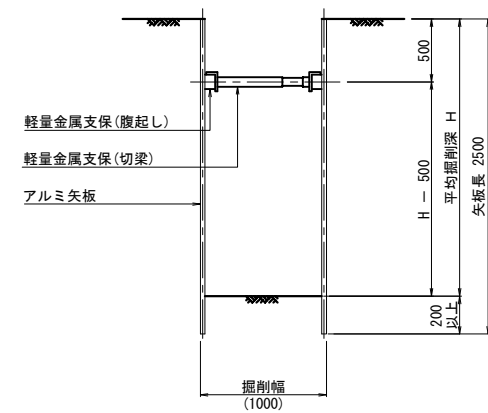
アルミ矢板建込み工法

平面図



断面図

1段支保工
(平均掘削深1.81~2.00m以下)



工事名	(ゼロ債務) 流域関連公共下水道事業 8-4処理分区枝線管渠築造工事		
工事箇所	八潮市 大字木曽根外 地内		
図面名	組立1号マンホール標準構造図 土留工仮設図(参考図)・市道舗装復旧図		
縮尺	図示	図面番号	21 / 21
八潮市下水道課			