

令和元年度

工事仕様書

工事名 送水管布設替(R1446外)工事 (第2工区)

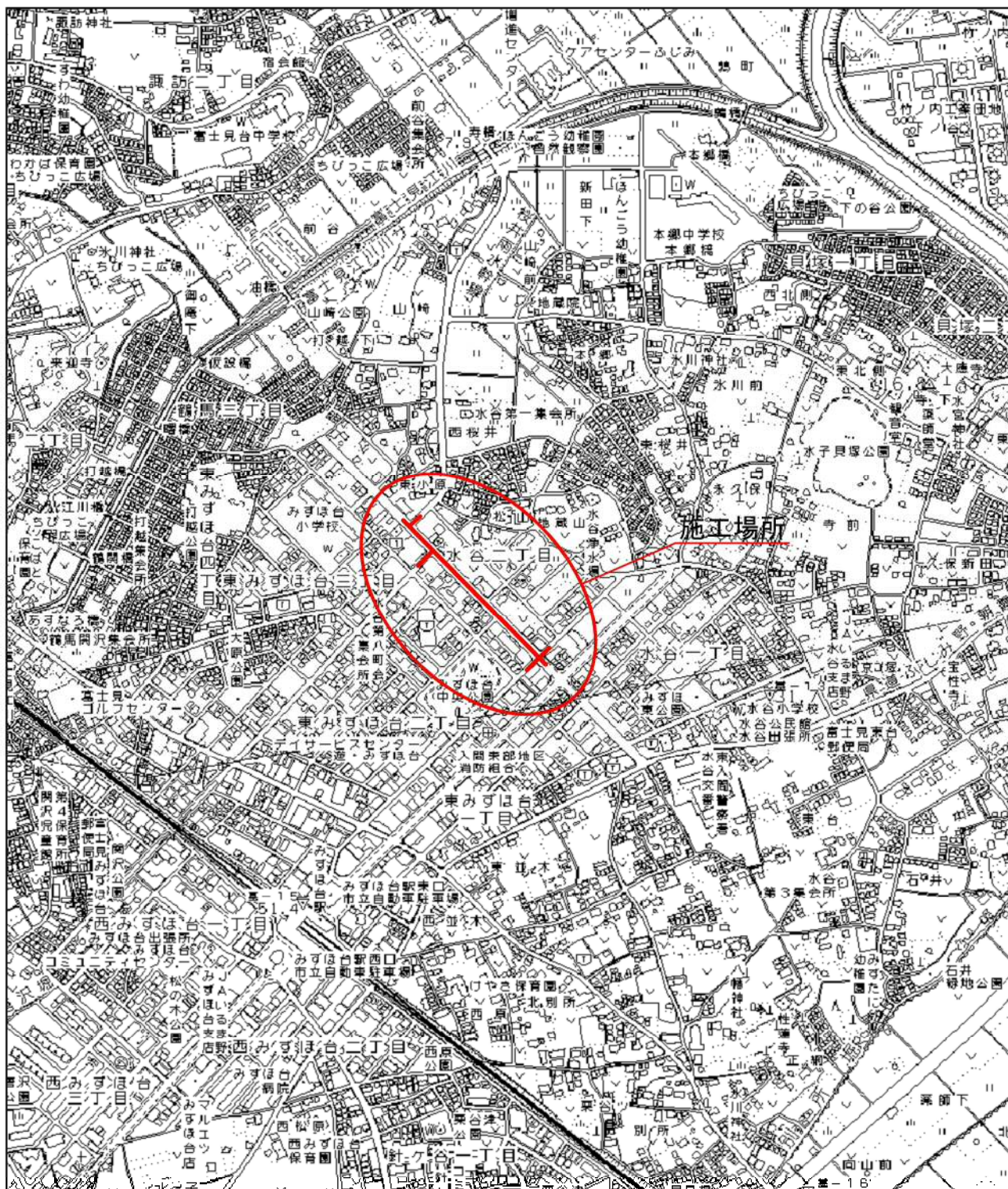
工事箇所 富士見市 水谷2丁目地内 市道第1446号線外

部長	副部長	課長	副課長	主査	改算者	設計者

令和元年度 仕様書

工事名	送水管布設替(R 1 4 4 6 外)工事 (第2工区)				
工事箇所	富士見市 水谷2丁目地内 市道第1 4 4 6号線外				
設計額	円	変更設計額	円		
工事価格	円	変更工事価格	円		
消費税相当額	円	消費税相当額	円		
請負額	円	変更請負額	円		
大 事 要	DIP φ 500 L=380.3m				
	DIP φ 300 L=15.2m				
	DIP φ 250 L=9.0m				
	DIP φ 200 L=5.4m				
	DIP φ 100 L=28.1m				
	バタフライ弁 φ 500 3箇所				
	ソフトシール仕切弁 φ 250 1箇所				
	ソフトシール仕切弁 φ 200 1箇所				
	ソフトシール仕切弁 φ 100 1箇所				
	特殊空気弁 φ 75 3箇所				
	仮設配管工 1式				
既設管撤去工 1式					
変更理由					

案内図 S=1/10000



工事費内訳書					
工 種 : 種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
φ 500 送水管	1	式			(内訳書第1号表)
φ 300 送水管	1	式			(内訳書第2号表)
φ 250 送水管	1	式			(内訳書第3号表)
φ 200 送水管	1	式			(内訳書第4号表)
φ 100 送水管	1	式			(内訳書第5号表)
仮設配管	1	式			(内訳書第6号表)
積上安全費	1	式			(内訳書第7号表)
直接工事費					
2次製品事費					
共通仮設費 (率分)	1	式			
積上運搬費	1	式			(内訳書第8号表)
積上技術管理費	1	式			(内訳書第9号表)
共通仮設費計					
純工事費					

工事費内訳書					
工 種 : 種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場管理費	1	式			
工事原価					
一般管理費	1	式			
工事価格					
消費税及び地方消費税					
設計額					

(内訳書第1号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
φ500 送水管					
(材 料)					
ダクタイル鋳鉄管 NS形 直管 S種内面粉体塗装 φ500×6000	64	本			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 二受T字管 φ500×φ500	3	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 二受T字管 φ500×φ350	2	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 曲管 φ500×45°	3	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 両受曲管 φ500×45°	1	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 フランジ付T字管 φ500×φ75 GF 7.5K	3	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 継輪 φ500	2	個			
NS形 継輪用特殊押輪 φ500	4	組			
NS形 挿口リング φ500 リベットタイプ	20	個			
NS形 ライナ φ500 芯出用ゴム含む	15	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 排水T字管 φ500×φ200	1	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 栓 φ500	1	個			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継輪 φ500	3	個			
K形 特殊押輪 φ500	6	組			
NS形 バタフライ弁 φ500(センターキャップ式)	3	基			

富士見市

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
バタフライ弁室 φ500 鉄蓋含む DP=1.5m	3	組			
不断水簡易仕切弁(DIP用) φ500	1	基			
仕切弁筐(不断水簡易仕切弁) ハット型 座台共(H=150mm) VP φ250×L450含む	1	組			
不断水割T字管(DIP用) φ500×φ400	1	基			
不断水割T字管(DIP用) φ500×φ250	1	基			
フランジ蓋 GF形 φ400	1	個			
フランジ蓋 GF形 φ250	1	個			
急速空気弁(RF) φ75 カムレバーロック式	3	基			
キャップ式補修弁(RF) φ75×150L	3	基			
両フランジ短管(RF-GF) φ75×400L	6	個			
空気弁鉄蓋 φ600 空気弁表示 富士見市型	3	組			
空気弁ブロック φ600 底版含む	3	組			
フランジ付属品(GF) φ400(SUS BN ガスケット)	1	組			
フランジ付属品(GF) φ250(SUS BN ガスケット)	1	組			
フランジ付属品(GF) φ75(SUS BN ガスケット)	9	組			
フランジ付属品(RF) φ75(SUS BN パッキン)	3	組			

富士見市

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
スクラップ	51.2	t			
材料費計					

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
鋳鉄管吊込据付工 φ500 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊	380.3	m			(代価表第1号)
鋳鉄管切断・溝切加工工 φ500 2工程	19	口			(代価表第6号)
溝切加工工 φ500	1	口			(代価表第11号)
鋳鉄管切断工 φ500	2	口			(代価表第16号)
NS挿口加工工 φ500 リベットタイプ	20	口			(代価表第21号)
NS継手接合工 φ500 直管部	49	口			(代価表第26号)
NS継手接合工 φ500 直管部(ライナ含む)	15	口			(代価表第31号)
NS継手接合工 φ500 異形管部	24	口			(代価表第26号)
メカニカル継手工 φ500 特殊押輪	10	口			(代価表第40号)
フランジ継手工 φ400	1	口			(代価表第44号)
フランジ継手工 φ250	1	口			(代価表第45号)
フランジ継手工 φ75	12	口			(代価表第48号)
フランジ継手取外し工 φ400	1	口			(代価表第44号)
フランジ継手取り外工 φ250	1	口			(代価表第45号)
バタフライ弁設置工 φ500	3	基			(代価表第49号)
バタフライ弁室設置工 φ500 DP=1.5m用	3	組			(代価表第54～59号)

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
不断水割T字管設置工 φ500×φ400	1	箇所			
不断水割T字管設置工 φ500×φ250	1	箇所			
空気弁設置工 φ75 急速	3	基			(代価表第60号)
空気弁室設置工 φ600	3	組			(代価表第61～65号)
不断水簡易仕切弁設置工 φ500	1	箇所			
仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)設置工 ハット型 VP据付含む	1	箇所			(代価表第67号)
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ500 固定用ゴムバンド含む 材工共	380.3	m			(代価表第68号)
管明示テープ工 30mm 材工共	380.3	m			(代価表第73号)
管明示シート工 150mm 材工共	380.3	m			(代価表第78号)
型枠工 無筋構造物	11.5	m ²			(施工第1号)
コンクリート工 18-8-25(20)無筋	5.1	m ³			(施工第2号)
碎石基礎工 RC-40 t=10cm	11.4	m ²			(施工第3号)
バタフライ弁撤去工 φ500	3	基			(代価表第49号)
空気弁撤去工 φ75	2	基			(代価表第60号)
不断水簡易仕切弁撤去工 φ500	3	箇所			
仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)撤去工	3	箇所			(代価表第67号)

富士見市

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
既設鉄管撤去工 φ500 トラッククレーン油圧伸縮ジャブ型4.9t吊り	379.5	m			(代価表第1号)
既設鉄管切断工 φ500	63	口			(代価表第16号)
労務費計					

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	796.8	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	244.2	m3			(代価表第93号)
埋戻工(再生砂) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	283.8	m3			(代価表第94号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=23cm	5.5	m2			(代価表第95号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	444.2	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=20cm	5.5	m2			(代価表第97号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	444.2	m2			(代価表第98号)
路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=10cm	13.6	m2			(代価表第99号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	552.5	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	50.4	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	856.7	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	2.2	m3			
舗装版切断濁水処分費 積載量2t 運搬距離15kmまで	1	台			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	455.4	m2			(代価表第102号)
舗装工(プライムコート)機械施工 再生密粒度 t=3cm 歩道1.4m以下	18.1	m2			(施工第5号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm以下	18.1	m2			(代価表第103号)

(内訳書第1号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m ³) As舗装 t=10cm超え15cm以下	455.4	m ²			(代価表第104号)
既設不断水バルブ 既設防護コンクリート取壊し積込工 無筋 運搬費+Co廃材持込料	2.1	m ³			(代価表第101号)
既設バタフライ弁室取壊し工 φ500 有筋 運搬費+Co廃材持込料	1.4	m ³			(代価表第101号)
既設空気弁室取壊し工 □600×900 有筋 運搬費+Co廃材持込料	1.4	m ³			(代価表第101号)
既設バタフライ弁室取壊し工 □600×900 有筋 運搬費+Co廃材持込料	1.9	m ³			(代価表第101号)
L型側溝据付・撤去工	2.4	m			(施工第8号)
L型街きょ撤去工	6.6	m			(施工第9号)
現場打L型街きょ据付工 (歩車道境界乗上げ用ブロック含む)	6.6	m			(代価表第112号)
歩車道境界乗上げ用ブロック撤去工	5.4	m			(施工第6号)
歩車道境界乗上げ用ブロック据付工	5.4	m			(施工第7号)
土留工 軽量鋼矢板建込・引抜工 (機械施工) 掘削深2.5m以下	383.7	m			(代価表第108号)
支保材設置・撤去 軽量金属腹起し+水圧サポート 2段 掘削深3.5m以下	383.7	m			(代価表第100, 111号)
軽量鋼矢板・支保材賃料 軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m	1	式			
土留工(軽量鋼矢板) 掘削深3.0m以下 (支保2段含む) φ500×φ400不断水割T字管	8.1	m			(代価表第109, 110, 111号)
土留工賃料(覆工板受桁含む) φ500×φ400不断水割T字管	1	式			
土留工(軽量鋼矢板) 掘削深3.0m以下(支保2段含む) φ500簡易仕切弁、φ500×φ250不断水割T字管	12.5	m			(代価表第109, 110, 111号)

(内訳書第1号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土留工賃料(覆工板受桁含む) φ 500簡易仕切弁、φ 500×φ 250不断水割T字管	1	式			
碎石基礎工 RC-40 t=10cm	4.8	m2			(施工第3号)
覆工板・受桁設置	24.0	m2			(代価表第113号)
覆工板・受桁撤去	24.0	m2			(代価表第114号)
区画線設置工 幅15cm	23.8	m			
区画線設置工 幅45cm	4.1	m			
土工費計					

(内訳書第2号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
φ300 送水管					
(材 料)					
ダクタイル鋳鉄管 NS形 直管 1種内面粉体塗装 φ300×6000	3	本			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 挿し受片落管 φ350×φ300	1	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 二受T字管 φ300×φ100	2	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 曲管 φ300×45°	2	個			
NS形 挿口リング φ300 タッピンネジ	3	個			
NS形 ライナ φ300 芯出用ゴム含む	2	個			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継輪 φ300	1	個			
K形 特殊押輪 φ300	2	組			
不断水割T字管(DIP用) φ300×φ250	2	基			
フランジ蓋 GF形 φ250	2	個			
フランジ付属品(GF) φ250(SUS BN パッキン)	2	組			
NS形ソフトシール仕切弁 φ300 内外面粉体塗装 両受形	1	個			
仕切弁筐(仕切弁表記) φ250以上 座台含む	1	個			
スクラップ	2.1	t			
材料費計					

富士見市

(内訳書第2号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
鋳鉄管吊込据付工 φ300 クレソ付トラック 4t積 2.9t吊	15.2	m			(代価表第2号)
鋳鉄管切断・溝切加工工 φ300 2工程	3	口			(代価表第7号)
鋳鉄管切断工 φ300	1	口			(代価表第17号)
挿口加工工 φ300 タッピングネジ	3	口			(代価表第22号)
NS継手接合工 φ350 異形管部	1	口			(代価表第33号)
NS継手接合工 φ300 直管部	3	口			(代価表第27号)
NS継手接合工 φ300 異形管部	7	口			(代価表第34号)
メカニカル継手工 φ300 特殊押輪	2	口			(代価表第41号)
フランジ継手工 φ250	2	口			(代価表第45号)
フランジ継手取外し工 φ250	2	口			(代価表第45号)
不断水割T字管設置工 φ300×φ250	2	箇所			
仕切弁設置工 φ300	1	基			(代価表第50号)
仕切弁筐設置工 ねじ式、底版使用	1	箇所			(代価表第66号)
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ300 固定用ゴムバンド含む 材工共	15.2	m			(代価表第69号)
管明示テープ工 30mm 材工共	15.2	m			(代価表第74号)
管明示シート工 150mm 材工共	15.2	m			(代価表第78号)

(内訳書第2号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
既設鑄鉄管撤去工 φ300 クレーン付トラック 4t積 2.9t吊	24.8	m			(代価表第2号)
既設鑄鉄管切断工 φ300	4	口			(代価表第17号)
不断水簡易仕切弁撤去工 φ300	1	基			(代価表第50号)
仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)撤去工	1	箇所			(代価表第66号)
労務費計					

(内訳書第2号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	38.9	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	15.4	m3			(代価表第93号)
埋戻工(再生砂) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	8.9	m3			(代価表第94号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	24.3	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	24.3	m2			(代価表第98号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	23.5	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	2.7	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	54.9	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	0.1	m3			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	24.3	m2			(代価表第102号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm超え15cm以下	24.3	m2			(代価表第104号)
土留工 軽量鋼矢板建込・引抜工 (機械施工) 掘削深2.0m以下	12.7	m			(代価表第105号)
支保材設置・撤去 軽量金属腹起し+水圧サポート 1段 掘削深2.0m以下	12.7	m			(代価表第106, 107号)
軽量鋼矢板・支保材賃料 軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m	1	式			
土留工(軽量鋼矢板) 掘削深2.0m以下 (支保1段含む) φ300×φ250不断水割T字管	5.8	m			(代価表第105, 106, 107号)
土留工賃料 φ300×φ250不断水割T字管	1	式			

(内訳書第2号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
区画線設置工 幅45cm	3.0	m			
土工費計					

(内訳書第3号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
φ250 送水管					
(材 料)					
ダクタイル鋳鉄管 K-NS形 直管 1種内面粉体塗装 φ250×5000	2	本			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 挿し受片落管 φ350×φ250	1	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 曲管 φ250×45°	2	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 二受T字管 φ250×φ100	2	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 継輪 φ250	1	個			
NS形 継輪用特殊押輪 φ250	2	個			
NS形 挿口リング φ250 タッピンネジ	3	個			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継輪 φ250	1	個			
K形 特殊押輪 φ250	2	組			
NS形ソフトシール仕切弁 φ250 内外面粉体塗装 両受形	1	個			
仕切弁筐(仕切弁表記) φ250まで 座台含む	1	個			
不断水割T字管(DIP用) φ250×φ200	1	基			
フランジ蓋 GF形 φ200	1	個			
フランジ付属品(GF) φ200(SUS BN パッキン)	1	組			
スクラップ	0.3	t			

(内訳書第3号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
鋳鉄管吊込据付工 φ250 クレーン付トラック 4t積 2.9t吊	9.0	m			(代価表第3号)
鋳鉄管切断・溝切加工工 φ250 2工程	2	口			(代価表第8号)
溝切加工工 φ250	1	口			(代価表第13号)
鋳鉄管切断工 φ250	1	口			(代価表第18号)
挿口加工工 φ250 タッピングネジ	3	口			(代価表第23号)
NS継手接合工 φ350 異形管部	1	口			(代価表第33号)
NS継手接合工 φ250 異形管部	7	口			(代価表第35号)
NS継手接合工 φ250 異形管部(継ぎ輪部)	2	口			(代価表第38号)
メカニカル継手工 φ250 特殊押輪	2	口			(代価表第42号)
フランジ継手工 φ200	1	口			(代価表第46号)
フランジ継手取外し工 φ200	1	口			(代価表第46号)
不断水連絡工 φ250×φ200	1	箇所			(代価表第79号)
仕切弁設置工 φ250	1	基			(代価表第51号)
仕切弁筐設置工 ねじ式、底版使用	1	箇所			(代価表第66号)
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ250 固定用ゴムバンド含む 材工共	9.0	m			(代価表第70号)
管明示テープ工 30mm 材工共	9.0	m			(代価表第75号)

(内訳書第3号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	14.5	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	3.3	m3			(代価表第93号)
埋戻工(再生砂) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	5.3	m3			(代価表第94号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	9.8	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	9.8	m2			(代価表第98号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	11.2	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	1.1	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	23.0	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	0.1	m3			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	9.8	m2			(代価表第102号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm超え15cm以下	9.8	m2			(代価表第104号)
土留工 軽量鋼矢板建込・引抜工 (機械施工) 掘削深2.0m以下	3.2	m			(代価表第105号)
支保材設置・撤去 軽量金属腹起し+水圧サポート 1段 掘削深2.0m以下	3.2	m			(代価表第106, 107号)
軽量鋼矢板・支保材賃料 軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m	1	式			
土留工(軽量鋼矢板) 掘削深2.0m以下 (支保1段含む) φ250×φ200不断水割T字管	5.4	m			(代価表第105, 106, 107号)
土留工賃料 φ250×φ200不断水割T字管	1	式			

(内訳書第4号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
φ200 送水管					
(材 料)					
ダクトイル鋳鉄管 K-NS形 直管 1種内面粉体塗装 φ200×5000	1	本			
ダクトイル鋳鉄管 NS形 曲管 φ200×90°	3	個			
NS形 挿口リング φ200 タッピンネジ	3	個			
NS形 ライナ φ200 芯出用ゴム含む	1	個			
NS形ソフトシール仕切弁 φ200 内外面粉体塗装 両受形	1	個			
仕切弁筐(仕切弁表記) φ250まで 座台含む	1	個			
スクラップ	0.1	t			
材料費計					

(内訳書第4号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
鋳鉄管吊込据付工 φ200 クレソ付トラック 4t積 2.9t吊	5.4	m			(代価表第4号)
鋳鉄管切断・溝切加工工 φ200 2工程	2	口			(代価表第9号)
溝切加工工 φ200	1	口			(代価表第14号)
挿口加工工 φ200 タッピングネジ	3	口			(代価表第24号)
NS継手接合工 φ200 異形管部	6	口			(代価表第36号)
仕切弁設置工 φ200	1	基			(代価表第52号)
仕切弁筐設置工 ねじ式、底版使用	1	箇所			(代価表第66号)
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200 固定用ゴムバンド含む 材工共	5.4	m			(代価表第71号)
管明示テープ工 30mm 材工共	5.4	m			(代価表第76号)
管明示シート工 150mm 材工共	5.4	m			(代価表第78号)
マンホール削孔工 φ200 鋳鉄管用	1	箇所			
労務費計					

(内訳書第4号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	5.5	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	1.9	m3			(代価表第93号)
埋戻工(再生砂) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	1.5	m3			(代価表第94号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	3.2	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	3.2	m2			(代価表第98号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	3.6	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	0.4	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	9.2	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	0.02	m3			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	3.2	m2			(代価表第102号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm超え15cm以下	3.2	m2			(代価表第104号)
土留工 軽量鋼矢板建込・引抜工 (機械施工) 掘削深2.0m以下	3.7	m			(代価表第105号)
支保材設置・撤去 軽量金属腹起し+水圧サポート 1段 掘削深2.0m以下	3.7	m			(代価表第106, 107号)
軽量鋼矢板・支保材賃料 軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m	1.0	式			
土工費計					

(内訳書第5号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
φ100 送水管					
(材 料)					
ダクタイル鋳鉄管 NS形 直管 1種内面粉体塗装 φ100×4000	3	本			
ダクタイル鋳鉄管 K-NS形 直管 1種内面粉体塗装 φ100×4000	3	本			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 曲管 φ100×45°	10	個			
NS形 挿口リング φ100 タッピンネジ	9	個			
NS形 ライナ φ100 芯出用ゴム含む	3	個			
ダクタイル鋳鉄管 NS形 継輪 φ100 接合材料含む	4	個			
NS形 継輪用特殊押輪 φ100	8	個			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継輪 φ100	2	個			
K形 特殊押輪 φ100	4	組			
NS形ソフトシール仕切弁 φ100 内外面粉体塗装 両受形	1	個			
不断水簡易仕切弁(DIP用) φ100	1	基			
仕切弁筐(仕切弁表記) φ250まで 座台含む	2	個			
スクラップ	0.8	t			
材料費計					

富士見市

(内訳書第5号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
鋳鉄管吊込据付工 φ100 クレソ付トラック 4t積 2.9t吊	28.1	m			(代価表第5号)
鋳鉄管切断・溝切加工工 φ100 2工程	8	口			(代価表第10号)
溝切加工工 φ100	1	口			(代価表第15号)
挿口加工工 φ100 タッピングネジ	9	口			(代価表第25号)
NS継手接合工 φ100 直管部	3	口			(代価表第30号)
NS継手接合工 φ100 異形管部	16	口			(代価表第37号)
NS継手接合工 φ100 異形管部(継ぎ輪部)	8	口			(代価表第39号)
メカニカル継手工 φ100 K形特殊押輪	4	口			(代価表第43号)
仕切弁設置工 φ100	1	基			(代価表第53号)
不断水簡易仕切弁設置工 φ100	1	箇所			
仕切弁筐設置工 ねじ式、底版使用	2	箇所			(代価表第66号)
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100 固定用ゴムバンド含む 材工共	28.1	m			(代価表第72号)
管明示テープ工 30mm 材工共	28.1	m			(代価表第77号)
管明示シート工 150mm 材工共	28.1	m			(代価表第78号)
型枠工 無筋構造物	0.5	m ²			(施工第1号)
コンクリート工 18-8-25(20)無筋	0.1	m ³			(施工第2号)

(内訳書第5号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
砕石基礎工 RC-40 t=10cm	1.6	m ²			(施工第3号)
既設铸铁管撤去工 φ100 クレーン付トラック 4t積 2.9t吊	33.6	m			(代価表第5号)
既設铸铁管切断工 φ100	6	口			(代価表第20号)
労務費計					

(内訳書第5号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	26.5	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	11.5	m3			(代価表第93号)
埋戻工(再生砂) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	8.6	m3			(代価表第94号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	8.7	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	8.7	m2			(代価表第98号)
路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=10cm	12.4	m2			(代価表第99号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	15.0	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	1.3	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	64.7	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	0.1	m3			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	8.7	m2			(代価表第102号)
舗装工(プライムコート)機械施工 再生密粒度 t=3cm 歩道1.4m以下	12.4	m2			(施工第5号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm以下	12.4	m2			(代価表第103号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm超え15cm以下	8.7	m2			(代価表第104号)
L型街きょ撤去工	5.4	m			(施工第9号)
現場打L型街きょ据付工 (歩車道境界乗上げ用ブロック含む)	5.4	m			(代価表第112号)

(内訳書第5号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
土留工(軽量鋼矢板) 掘削深2.0m以下 (支保1段含む) φ100 簡易仕切弁用	5.4	m			(代価表第105, 106, 107号)
土留工賃料(敷鉄板含む) φ100 簡易仕切弁用	1	式			
敷鉄板設置撤去工 22×1524×3048	4.7	m ²			(代価表第115号)
区画線設置工 幅45cm	7.2	m			
土工費計					

(内訳書第6号表)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設配管					
(材 料)					
仮設レンタル配管					
SUS 400A H型 L=43.9m	1	式			
仮設レンタル配管					
SUS 250A G型 L=122.1m	1	式			
仮設レンタル配管					
SUS 200A G型 L=5.1m	1	式			
バルブBOXヘッド					
φ125	9	個			
消火栓BOX					
	2	個			
全面ゴムパッキン					
φ400 RF	1	個			
材料費計					

(内訳書第6号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(労務)					
仮設レンタル配管据付工(機械据付) 400A H型	43.9	m			(代価表第80号)
仮設レンタル配管据付工(機械据付) 250A G型	122.1	m			(代価表第81号)
仮設レンタル配管据付工(人力据付) 200A G型	5.1	m			(代価表第82号)
継手工 400A H型	20	口			(代価表第83号)
継手工 300A H型	1	口			(代価表第84号)
継手工 250A G型	56	口			(代価表第85号)
継手工 200A G型	6	口			(代価表第86号)
仮設バルブ設置工 250A G型	3	基			(代価表第88号)
仮設バルブ設置工 200A G型	1	基			(代価表第89号)
仮設消火栓設置工 250A G型	2	基			(代価表第87号)
レンタル管撤去工 400A, 250A, 200A	1	式			
フランジ継手工 φ400	1	口			(代価表第44号)
フランジ継手取外し工 φ400	1	口			(代価表第44号)
労務費計					

(内訳書第6号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
(土工)					
掘削工(砂・砂質土・粘性土・砂礫土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	185.2	m3			(代価表第92号)
埋戻工(発生土) 排ガス対策バックホウ0.35m3級	101.5	m3			(代価表第93号)
上層路盤工 再生粒調砕石(RM-30) t=38cm	91.6	m2			(代価表第96号)
下層路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=30cm	91.6	m2			(代価表第97号)
路盤工 再生切込砕石(RC-40) t=10cm	110.8	m2			(代価表第99号)
残土処理工(発生土)バックホウ0.35m3 運搬費+土砂持込料 L=6.5km	83.7	m3			(代価表第100号)
残土処理工(As)バックホウ0.35m3 運搬費+As廃材持込料 L=4.0km	16.0	m3			(代価表第101号)
舗装切断工 15cm以下	319.9	m			(施工第4号)
舗装版切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入 焼却又は溶融含む	0.8	m3			
舗装工(プライムコート)人力施工 再生密粒度 t=3cm 車道1.4m以下	226.0	m2			(代価表第102号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm以下	226.0	m2			(代価表第103号)
舗装版直接掘削、積込工(バックホウ0.35m3) As舗装 t=10cm超え15cm以下	226.0	m2			(代価表第104号)
土工費計					

積上安全費

(内訳書第7号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
交通誘導員B		人			
計					

積上運搬費

(内訳書第8号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
仮設材運搬費	14.5	t			
仮設材積込取卸し費	14.5	t			
レンタル管運搬費 4t(往復)	1	式			
計					

積上技術管理費

(内訳書第9号表)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
通水管試験工 既設管と連絡		日			(代価表第90号)
洗管工	438.0	m			(代価表第91号)
六価クロム溶出試験(再生砂)	1	検体			
計					

一位代価一覧表

一 位 代 価 一 覧 表

一位代価 番 号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
代価第1号	鋳鉄管吊込据付 (機械)	500mm	m		
代価第2号	鋳鉄管吊込据付 (機械)	300mm	m		
代価第3号	鋳鉄管吊込据付 (機械)	250mm	m		
代価第4号	鋳鉄管吊込据付 (機械)	200mm	m		
代価第5号	鋳鉄管吊込据付 (機械)	100mm	m		
代価第6号	鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 パイプ 切削切断機	500mm	口		
代価第7号	鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具	300mm	口		
代価第8号	鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具	250mm	口		
代価第9号	鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具	200mm	口		
代価第10号	鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具	100mm	口		
代価第11号	鋳鉄管溝切り工 パイプ 切削切断機	500mm	口		
代価第12号	鋳鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具	300mm	口		
代価第13号	鋳鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具	250mm	口		
代価第14号	鋳鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具	200mm	口		
代価第15号	鋳鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具	100mm	口		
代価第16号	鋳鉄管切断工 エンジンカッター	500mm	口		
代価第17号	鋳鉄管切断工 エンジンカッター	300mm	口		
代価第18号	鋳鉄管切断工 エンジンカッター	250mm	口		
代価第19号	鋳鉄管切断工 エンジンカッター	200mm	口		
代価第20号	鋳鉄管切断工 エンジンカッター	100mm	口		
代価第21号	NS形継手挿口加工取付 リベット式	500mm	口		
代価第22号	NS継手挿口加工取付 タッピンねじ式	300mm	口		
代価第23号	NS継手挿口加工取付 タッピンねじ式	250mm	口		
代価第24号	NS継手挿口加工取付 タッピンねじ式	200mm	口		
代価第25号	NS継手挿口加工取付 タッピンねじ式	100mm	口		
代価第26号	NS形継手接合	500mm	口		
代価第27号	NS形継手接合 直管	300mm	口		
代価第28号	NS形継手接合 直管	250mm	口		
代価第29号	NS形継手接合 直管	200mm	口		
代価第30号	NS形継手接合 直管	100mm	口		
代価第31号	NS形継手接合 (ライ含む)	500mm	口		
代価第32号	NS形継手接合 異形管	400mm	口		
代価第33号	NS形継手接合 異形管	350mm	口		
代価第34号	NS形継手接合 異形管	300mm	口		

一 位 代 価 一 覧 表

一位代価 番 号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
代価第35号	NS形継手接合 異形管 (継ぎ輪以外)	250mm	口		
代価第36号	NS形継手接合 異形管 (継ぎ輪以外)	200mm	口		
代価第37号	NS形継手接合 異形管 (継ぎ輪以外)	100mm	口		
代価第38号	NS形継手接合 異形管 (継ぎ輪) 30%割増	250mm	口		
代価第39号	NS形継手接合 異形管 (継ぎ輪) 30%割増	100mm	口		
代価第40号	メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)	500mm	口		
代価第41号	メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)	300mm	口		
代価第42号	メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)	250mm	口		
代価第43号	メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)	100mm	口		
代価第44号	フランジ継手JWWA7.5K	400mm	口		
代価第45号	フランジ継手JWWA7.5K	250mm	口		
代価第46号	フランジ継手JWWA7.5K	200mm	口		
代価第47号	フランジ継手JWWA7.5K	150mm	口		
代価第48号	フランジ継手JWWA7.5K	75 (80)mm	口		
代価第49号	ハタフライ弁設置 機械 (鋳鉄製及び鋼板製) 縦型	500mm	基		
代価第50号	鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型	300mm	基		
代価第51号	鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型	250mm	基		
代価第52号	鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型	200mm	基		
代価第53号	鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型	100mm以下	基		
代価第54号	鉄蓋設置 円形3号	500mm 30kg未満	個		
代価第55号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形3号 上部壁	500×200 30以上60Kg未満	個		
代価第56号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形3号 中部壁	500×200 30Kg未満	個		
代価第57号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形3号 中部壁	500×300 30Kg未満	個		
代価第58号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形3号 下部壁	500×300 30Kg未満	個		
代価第59号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形3号 底版	500×40 30Kg未満	個		
代価第60号	空気弁設置	75mm	基		
代価第61号	鉄蓋設置 円形4号	600mm 30以上60kg未満	個		
代価第62号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形4号 上部壁	600×200 30以上60Kg未満	個		
代価第63号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形4号 中部壁	600×200 30Kg未満	個		
代価第64号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形4号 下部壁	600×300 30以上60Kg未満	個		
代価第65号	レジンコンクリート製ボックス設置 円形4号 底版	600×40 30Kg未満	個		
代価第66号	ねじ式弁筐設置工(底版使用) A, B形1号	蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	箇所		
代価第67号	ねじ式弁筐設置工 C形1号	蓋30kg未満 受枠30kg未満	箇所		
代価第68号	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工) 固定用コムハント	500mm	m		

一 位 代 価 一 覧 表

一位代価 番 号	名 称	形 状・寸 法	単 位	金 額	備 考
代価第69号	ホ°リフレッシュ被覆工（材工） 固定用ゴ°ムハ°ント°	300mm	m		
代価第70号	ホ°リフレッシュ被覆工（材工） 固定用ゴ°ムハ°ント°	250mm	m		
代価第71号	ホ°リフレッシュ被覆工（材工） 固定用ゴ°ムハ°ント°	200mm	m		
代価第72号	ホ°リフレッシュ被覆工（材工） 固定用ゴ°ムハ°ント°	100mm	m		
代価第73号	鑄鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 有	500x6000	m		
代価第74号	鑄鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 有	300x6000	m		
代価第75号	鑄鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 有	250x5000	m		
代価第76号	鑄鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 有	200x5000	m		
代価第77号	鑄鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 有	100x4000	m		
代価第78号	管明示シート工（材工）	15cm幅	m		
代価第79号	不断水連絡工（割T字管取付）	本管口径×取出口径（φ250×φ200）	箇所		
代価第80号	ステンレス鋼管布設工（機械）	400A H型	m		
代価第81号	ステンレス鋼管布設工（機械）	250A G型	m		
代価第82号	ステンレス鋼管布設工（人力）	200A G型	m		
代価第83号	継手工	400A H型	口		
代価第84号	継手工	300A H型	口		
代価第85号	継手工	250A G型	口		
代価第86号	継手工	200A G型	口		
代価第87号	仮設消火栓設置工	250A G型	基		
代価第88号	仮設バルブ設置工	250A G型	基		
代価第89号	仮設バルブ設置工	200A G型	基		
代価第90号	通水試験工	給水車が不要の場合	日		
代価第91号	洗管工		m		
代価第92号	ハ°ックホ°掘削積込	山積0.45m3[平積0.35]	m3		
代価第93号	管路埋戻費（機械埋戻） 発生土	ハ°ックホ°山積0.45m3[平積0.35]	m3		
代価第94号	管路埋戻費（機械埋戻） 砂 ロス率+0.26	ハ°ックホ°山積0.45m3[平積0.35]	m3		
代価第95号	上層路盤工（施工幅1.8m未満）	再生粒調碎石（RM-30） 厚23cm 2層仕上げ	m ²		
代価第96号	上層路盤工（施工幅1.8m未満）	再生粒調碎石（RM-30） 厚38cm 2層仕上げ	m ²		
代価第97号	下層路盤工（施工幅1.8m未満）	再生碎石（RC-40） 厚20cm 1層仕上げ	m ²		
代価第98号	下層路盤工（施工幅1.8m未満）	再生碎石（RC-40） 厚30cm 2層仕上げ	m ²		
代価第99号	路盤工（施工幅1.8m未満）	再生碎石（RC-40） 厚10cm 1層仕上げ	m ²		
代価第100号	ダンプトラック運搬工 10 t 積 土砂 ハ°ックホ°山積 0.45m3[平積0.35]積込 良好	DID区間無 L=7.0km以下	m3		
代価第101号	ダンプトラック運搬工 10 t 積 As・Co（無筋） ハ°ックホ° 山積0.45m3[平積0.35]積込 良好	DID区間無 L=4.5km以下	m3		
代価第102号	アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 車道及び路 肩（t ≤50mm） 密粒（再生材13） プ°ライムコート	3cm 砂散布有	m ²		

一位代価表

鑄鉄管吊込据付（機械）

施工代価表

代価第2号

300mm

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

鑄鉄管吊込据付（機械）

施工代価表

代価第3号

250mm

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

鑄鉄管吊込据付（機械）

施工代価表

代価第4号

200mm

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

鑄鉄管吊込据付（機械）

施工代価表

代価第5号

100mm

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

鋳鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 ハイ°切削切断機

施工代価表

代価第6号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
鋳鉄管切断機損料 φ500		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具

施工代価表

代価第7号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ300		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.048	枚			(溝切り刃価格 x 1/2 + 切断刃価格) x 0.048
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具

施工代価表

代価第8号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ250		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.04	枚			(溝切り刃価格 x 1/2 + 切断刃価格) x 0.040
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断・溝切2工程加工 NS形 専用工具

施工代価表

代価第9号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ200		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.032	枚			(溝切り刃価格 x 1/2 + 切断刃価格) x 0.032
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

施工代価表

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タビソねじ式専用工具損料 φ100		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.017	枚			(溝切り刃価格 x 1/2 + 切断刃価格) x 0.017
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管溝切り工 ハイ切削切断機

施工代価表

代価第11号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
鑄鉄管切断機損料 φ500		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具

施工代価表

代価第12号

300mm

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ300		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.034	枚			0.048x0.7
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

鑄鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具

施工代価表

代価第13号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ250		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.028	枚			0.04x0.7
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具

施工代価表

代価第14号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ200		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.022	枚			0.032x0.7
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管溝切加工のみ NS形 専用工具

施工代価表

代価第15号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
タツノねじ式専用工具損料 φ100		日			
溝切り・切断刃損耗費	0.012	枚			0.017x0.7
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断工 エンジンカッター

施工代価表

代価第16号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料 500mm以上1350mm以下用		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断工 エンジンカッター

施工代価表

代価第17号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料 450mm以下用		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断工 エンジンカッター

施工代価表

代価第18号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料 450mm以下用		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断工 エンジンカッター

施工代価表

代価第19号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料 450mm以下用		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

鑄鉄管切断工 エンジンカッター

施工代価表

代価第20号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
エンジンカッター損料 450mm以下用		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手挿口加工取付 リベット式

施工代価表

代価第21号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS継手挿口加工取付 タップンねじ式

施工代価表

代価第22号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS継手挿口加工取付 タップンねじ式

施工代価表

代価第23号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS継手挿口加工取付 タップンねじ式

施工代価表

代価第24号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS継手挿口加工取付 タップンねじ式

施工代価表

代価第25号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合

施工代価表

代価第26号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 直管

施工代価表

代価第27号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 直管

施工代価表

代価第28号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 直管

施工代価表

代価第29号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 直管

施工代価表

代価第30号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合（ラケ含む）

施工代価表

代価第31号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管

施工代価表

代価第32号

400mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管

施工代価表

代価第33号

350mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管

施工代価表

代価第34号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管（継ぎ輪以外）

施工代価表

代価第35号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管（継ぎ輪以外）

施工代価表

代価第36号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管（継ぎ輪以外）

施工代価表

代価第37号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管（継ぎ輪）30%割増

施工代価表

代価第38号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

NS形継手接合 異形管（継ぎ輪）30%割増

施工代価表

代価第39号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)

施工代価表

代価第40号

500mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)

施工代価表

代価第41号

300mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)

施工代価表

代価第42号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増)

施工代価表

代価第43号

100mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

施工代価表

代価第44号

400mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

施工代価表

代価第45号

250mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

施工代価表

代価第46号

200mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

施工代価表

代価第47号

150mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

施工代価表

代価第48号

75(80)mm

1口当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	口			
【単位当り】	1	口			

パタフライ弁設置 機械（鋳鉄製及び鋼板製） 縦型

施工代価表

代価第49号

500mm

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
【合計】	1	基			
【単位当り】	1	基			

鑄鉄製仕切弁設置 機械 縦型

施工代価表

代価第50号

300mm

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	1	基			
【単位当り】	1	基			

鑄鉄製仕切弁設置 機械 縦型

施工代価表

代価第51号

250mm

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【合計】	1	基			
【単位当り】	1	基			

鑄鉄製仕切弁設置 機械 縦型

施工代価表

代価第53号

100mm以下

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		h			代価第5001号
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 固定用ゴムバンド

施工代価表

代価第68号

500mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリーブ φ 500	125	m			$L2x(1+a)/L1 \times 100$ (L1=6.0, L2=7.5, a=0)
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド φ 500	150	本			$\{(4組x(1+\beta) + (L1-1)) / L1x100$ ($\beta=0$)
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 固定用ゴムバンド

施工代価表

代価第69号

300mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリーブ φ 300	116.7	m			$L2x(1+a)/L1 \times 100$ (L1=6.0, L2=7.0, a=0)
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド φ 300	150	本			$\{(4組x(1+\beta) + (L1-1)) / L1x100$ ($\beta=0$)
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 固定用ゴムバンド

施工代価表

代価第70号

250mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリーブ φ 250	120	m			$L2x(1+a)/L1 \times 100$ (L1=5.0, L2=6.0, a=0)
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド φ 250	160	本			$\{(4組x(1+\beta) + (L1-1)) / L1x100$ ($\beta=0$)
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 固定用ゴムバンド

施工代価表

代価第71号

200mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリーブ φ200	120	m			$L2x(1+a)/L1 \times 100$ (L1=5.0, L2=6.0, a=0)
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド φ200	160	本			$\{(4組x(1+\beta) + (L1-1)) / L1x100$ ($\beta=0$)
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 固定用ゴムバンド

一位代価表

代価第72号

100mm

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリーブ φ100	125	m			$L2x(1+a)/L1 \times 100$ (L1=4.0, L2=5.0, a=0)
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド φ100	175	本			$\{(4組x(1+\beta) + (L1-1)) / L1x100$ ($\beta=0$)
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

不断水連絡工（割T字管取付）

施工代価表

代価第79号

本管口径×取出口径（φ250×φ200）

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
配管工		人			
普通作業員		人			
不断水穿孔機損料 φ200mm以下		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ステンレス鋼管布設工（機械）

施工代価表

代価第81号

250A G型

10 m 当り

	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊		日			代価第5001号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

継手工

施工代価表

代価第83号

400A H型

10 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
【合計】	10	口			
【単位当り】	1	口			

通水試験工

施工代価表

代価第90号

給水車が不要の場合

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料および諸雑費	1	式			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

洗管工

施工代価表

代価第91号

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
管路調査作業員		人			
ライトバン運転工 1500CC		日			代価第5002号
消耗品及び損料	1	式			
【 合計 】	1000	m			
【 単位当り 】	1	m			

バックホウ掘削積込

施工代価表

代価第92号

山積0.45m3[平積0.35]

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m3			
【単位当り】	1	m3			

管路埋戻費（機械埋戻） 発生土

施工代価表

代価第93号

バックホウ山積0.45m3[平積0.35]

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
タンク運転（賃料） 60～80kg		日			代価第5004号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻費（機械埋戻） 砂 ロス率+0.26

施工代価表

代価第94号

バックホウ山積0.45m3[平積0.35]

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
タンク運転（賃料） 60～80kg		日			代価第5004号
砂 再生砂	126	m3			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

上層路盤工（施工幅1.8m未満）

施工代価表

代価第95号

再生粒調碎石（RM-30） 厚23cm 2層仕上げ

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生粒調碎石 RM-30	29.21	m ³			100x0.23x1.27
クハ [°] 運転 60～80kg		日			代価第5005号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m ²			
【 単位当り 】	1	m ²			

上層路盤工（施工幅1.8m未満）

施工代価表

代価第96号

再生粒調碎石（RM-30） 厚38cm 2層仕上げ

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生粒調碎石 RM-30	48.26	m ³			100x0.38x1.27
クワ ^ハ 運転 60～80kg		日			代価第5005号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m ²			
【 単位当り 】	1	m ²			

下層路盤工（施工幅1.8m未満）

施工代価表

代価第97号

再生砕石（RC-40） 厚20cm 1層仕上げ

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生クワッシャー RC-40	25.4	m ³			100x0.20x1.27
クワッシャー 60～80kg		日			代価第5005号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

下層路盤工（施工幅1.8m未満）

施工代価表

代価第98号

再生砕石（RC-40） 厚30cm 2層仕上げ

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生クワッシャー RC-40	38.1	m ³			100x0.30x1.27
クワッシャー 60～80kg		日			代価第5005号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

路盤工（施工幅1.8m未満）

施工代価表

代価第99号

再生砕石（RC-40） 厚10cm 1層仕上げ

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生クワッシャー RC-40	12.7	m ³			100x0.10x1.27
クワッシャー 60～80kg		日			代価第5005号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 車道及び路肩（t ≤ 50 mm） 密粒（再生材13） プライムコート

施工代価表

代価第102号

3cm 砂散布有

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	7.544	t			100x0.03x2.35x1.07
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L			
振動ローラ運転[ハットカイト式] 0.5～0.6t		日			代価第5007号
振動コンパクタ運転[前進型] 40～60kg		日			代価第5008号
砂散布費	1	式			
諸雑費	1	式			

舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.45m3

施工代価表

代価第103号

0cm超え10cm以下

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.45m3

施工代価表

代価第104号

10cm超15cm以下

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m ²			
【単位当り】	1	m ²			

軽量鋼矢板建込・引抜き(機械施工) 掘削深2.0m以下

施工代価表

代価第105号

打込引抜きハック材山積0.45m3

100 m/両側 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ハック材運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5030号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m/両側			
【単位当り】	1	m/両側			

腹起し材(軽量金属製)設置・撤去 1段

施工代価表

代価第106号

掘削深2.0m以下

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
【合計】	100	m			
【単位当り】	1	m			

切梁材(水圧式ハブプレート)設置・撤去 1段

施工代価表

代価第107号

掘削深2.0m以下

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
【合計】	100	m			
【単位当り】	1	m			

軽量鋼矢板建込・引抜工(機械施工) 掘削深2.5m以下

施工代価表

代価第108号

打込引抜ハック材山積0.45m3

100 m/両側 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ハック材運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m/両側			
【単位当り】	1	m/両側			

軽量鋼矢板建込・引抜き(機械施工) 掘削深3.0m以下

施工代価表

代価第109号

打込引抜きハック材山積0.45m3

100 m/両側 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ハック材運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.45m3[平0.35]		h			代価第5003号
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m/両側			
【単位当り】	1	m/両側			

腹起し材(軽量金属製)設置・撤去 2段

施工代価表

代価第110号

掘削深3.5m以下

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
【合計】	100	m			
【単位当り】	1	m			

切梁材(水圧式ハブボルト)設置・撤去 2段

施工代価表

代価第111号

掘削深3.5m以下

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
【合計】	100	m			
【単位当り】	1	m			

現場打ちL形側溝組み合わせ工

施工代価表

代価第112号

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート	0.823	m ³			施工第2号
型枠	2.1	m ²			施工第1号
砕石基礎(RC-40)	8.5	m ²			施工第3号
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

覆工板・受桁設置(覆工板設置面積700m2以下)

施工代価表

代価第113号

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
とび工		人			
溶接工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

覆工板・受桁撤去(覆工板設置面積700m2以下)

施工代価表

代価第114号

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
とび工		人			
溶接工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
とび工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日			
諸雑費	1	式			
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

トラック運転費[クレーン装置付]

施工代価表

代価第5001号

4t積 2.9t吊

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1. 2号		L			
トラック[クレーン装置付] 4t積2.9t吊		h			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

ライトバン運転工

施工代価表

代価第5002号

1500CC

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン レギュラー		L			
ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L		hr			
ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L		供/日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

バックホウ運転費[標準型・排対型(1次)]

施工代価表

代価第5003号

山積0.45m³[平0.35]

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
軽油 1.2号		L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		h			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	h			
【単位当り】	1	h			

クハ° 運転 (賃料)

施工代価表

代価第5004号

60～80kg

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー		L			
クハ° 及びランマ 質量 60～80kg		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

クハ° 運転

施工代価表

代価第5005号

60～80kg

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー		L			
クハ° 及びランマ 質量 60～80kg		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

ダンプトラック運転

施工代価表

代価第5006号

10t積(良好)

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)		人			
軽油 1.2号		L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		供用日			
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 10t積		供用日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

振動ロー運転[ハンドガイト式]

施工代価表

代価第5007号

0.5～0.6t

1日当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
軽油 1.2号		L			
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5～0.6t		供用日			
諸雑費	1	式			
【合計】	1	日			
【単位当り】	1	日			

振動コンパクタ運転[前進型]

施工代価表

代価第5008号

40～60kg

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー		L			
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg		供用日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

型枠

施工パッケージ

施工第1号

一般型枠, 鉄筋・無筋構造物

積算単位: m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	型わく工	48.01			
	型わく工				
R2 (東京)	普通作業員	24.37			
	普通作業員				
R3 (東京)	土木一般世話役	8.93			
	土木一般世話役				
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区: 001 県南 (11 埼玉県) / 2019-07-01)				
	標準単価				

コンクリート

無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,★生コンクリート 18-8-25(20),-,養生無し,-,-,-

施工パッケージ

施工第2号

積算単位： m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	5.01			
(東京)					
K1	★バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	4.73			
(東京)	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t(賃料)				
R	労務	35.79			
(東京)					
R1	特殊作業員	11.47			
(東京)	特殊作業員				
R2	普通作業員	8.46			
(東京)	普通作業員				
R3	運転手(特殊)	7.02			
(東京)	運転手(特殊)				
R4	土木一般世話役	6.82			
(東京)	土木一般世話役				
Z	材料	59.2			
(東京)					
Z1	★生コンクリート 18-8-25(20)	57.28			
(東京)	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%				

基礎碎石

施工第3号

施工パッケージ

7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0

積算単位: m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	4.91			
K1 (東京)	★バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	4.88			
	バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)(賃料)				
R (東京)	労務	77.15			
R1 (東京)	普通作業員	40.25			
	普通作業員				
R2 (東京)	特殊作業員	17.49			
	特殊作業員				
R3 (東京)	土木一般世話役	9.83			
	土木一般世話役				
R4 (東京)	運転手(特殊)	9.05			
	運転手(特殊)				
Z (東京)	材料	17.94			
Z1 (東京)	★再生クラッシュラン RC-40	15.31			
	再生クラッシュラン RC-40				

舗装版切断

施工第4号

施工パッケージ

アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

積算単位: m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	6.53			
(東京)					
K1	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm	4.41			
(東京)	コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm				
R	労務	52.76			
(東京)					
R1	特殊作業員	18.31			
(東京)	特殊作業員				
R2	土木一般世話役	9.4			
(東京)	土木一般世話役				
R3	普通作業員	7.95			
(東京)	普通作業員				
Z	材料	40.71			
(東京)					
Z1	★コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ	38.03			
(東京)	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ				
Z2	★ガソリンレギュレーター	1.81			
(東京)	ガソリンレギュレーター スタンド				

表層（歩道部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 30, 再生密粒度アスファルト混合物(13), フライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第5号

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	0.52			
(東京)					
K1	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.35			
(東京)	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t				
K2	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	0.09			
(東京)	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg				
R	労務	46.25			
(東京)					
R1	特殊作業員	18.29			
(東京)	特殊作業員				
R2	普通作業員	15.95			
(東京)	普通作業員				
R3	土木一般世話役	4.63			
(東京)	土木一般世話役				
Z	材料	53.23			
(東京)					
Z1	★再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	47.36			
(東京)	再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)				

施工パッケージ

処分

積算単位： m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	5.43			
K1 (東京)	★小型バックホウ(クローラ) [超小旋回型] 山積0.22m3 (平積0.16m3)	5.43			
	小型バックホウ (クローラ型) [超小旋回型・排出ガス対策型 (第1次基準値)] 山積0.22m3 (平積0.16m3) (賃料)				
R (東京)	労務	92.94			
R1 (東京)	普通作業員	48			
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役	18.91			
	土木一般世話役				
R3 (東京)	運転手(特殊)	18.01			
	運転手(特殊)				
Z (東京)	材料	1.63			
Z1 (東京)	★軽油 1.2号	1.63			
	軽油 1.2号 パトロール給油				
	*** 単位当り ***				

歩車道境界ブロック

設置, B種(180/205×250×600), 再生クラッシュRC-40, 18-8-25(高炉), 無し

施工パッケージ

施工第7号

積算単位: m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	0.29			
K1 (東京)	★バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	0.29			
	バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)(賃料)				
R (東京)	労務	58.55			
R1 (東京)	普通作業員	18.12			
	普通作業員				
R2 (東京)	ブロック工	12.92			
	ブロック工				
R3 (東京)	型わく工	10.41			
	型わく工				
R4 (東京)	土木一般世話役	8.73			
	土木一般世話役				
Z (東京)	材料	41.16			
Z1 (東京)	★歩車道境界ブロック 片面 180/205×250×600(B)	31.04			
	歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)				

プレキャストL形側溝（製品長 0.6m/個）

施工第8号

施工パッケージ

据付・撤去, 有り, 300 鉄筋コンクリートL形(500×155×600)

積算単位: m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	7.28			
K1 (東京)	バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³) 吊能力2.9t	5.75			
	バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t				
R (東京)	労務	67.05			
R1 (東京)	普通作業員	30.08			
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役	11.83			
	土木一般世話役				
R3 (東京)	運転手(特殊)	7.21			
	運転手(特殊)				
R4 (東京)	特殊作業員	3.82			
	特殊作業員				
Z (東京)	材料	25.67			
Z1 (東京)	道路用Co製品 鉄筋コンクリートL形 300 幅500×高155×長600mm	23.29			
	鉄筋コンクリートL形 300 (500×155×600)				

プレキャストL形側溝（製品長 0.6m/個）

施工第9号

施工パッケージ

撤去, -, -

積算単位: m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	9.49			
K1 (東京)	バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³) 吊能力2.9t	8.48			
	バックホウ(クローラ型) [標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t				
R (東京)	労務	87.4			
R1 (東京)	普通作業員	44.31			
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役	17.45			
	土木一般世話役				
R3 (東京)	運転手(特殊)	10.64			
	運転手(特殊)				
R4 (東京)	特殊作業員	5.64			
	特殊作業員				
Z (東京)	材料	3.11			
Z1 (東京)	★軽油 1.2号	2.78			
	軽油 1.2号 パトロール給油				

送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)

数量計算書

富士見市建設部水道課

目 次

φ 500送水管	1
材料費	2
労務費	6
土工費	12
φ 300送水管	24
材料費	25
労務費	28
土工費	32
φ 250送水管	34
材料費	35
労務費	38
土工費	42
φ 200送水管	44
材料費	45
労務費	48
土工費	52
φ 100送水管	54
材料費	55
労務費	58
土工費	62
仮設配管	64

φ 500送水管

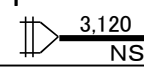

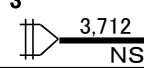

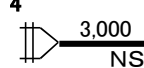

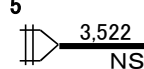
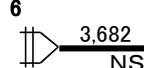
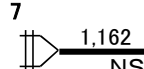

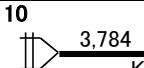
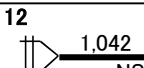

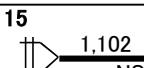


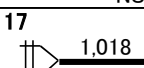




材料費

材料集計表(DCIP.NSφ500)

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
1	DCIP. NS 直 管	φ 500 × 6,000	64	本	53+11 接合付属品含む
2	DCIP. NS 二受T字管	φ 500 × 500	3	個	接合付属品含む
3	DCIP. NS 二受T字管	φ 500 × 350	2	個	接合付属品含む
4	DCIP. NS 曲 管	φ 500 × 45°	3	個	接合付属品含む
5	DCIP. NS 両受曲管	φ 500 × 45°	1	個	
6	DCIP. NS フランジ付T字管	φ 500 × 75	3	個	接合付属品含む
7	DCIP. NS 継 ぎ 輪	φ 500	2	個	
8	DCIP. NS 継ぎ輪用 特殊押輪	φ 500	4	組	
9	DCIP. NS 挿口リング(リハットタイフ)	φ 500	20	個	
10	DCIP. NS ラ イ ナ	φ 500	15	個	9+2+2+2
11	DCIP. NS 排水T字管	φ 500 × 200	1	個	接合付属品含む
12	DCIP. NS 栓	φ 500	1	個	
13	DCIP. K 継 ぎ 輪	φ 500	3	個	
14	DCIP. K 特殊押輪	φ 500	6	組	
15	DCIP. NS センターキャップ式 バタフライ弁	φ 500	3	基	
16	バタフライ弁室 鉄 蓋		3	組	
17	レジンボックス バタフライ弁室	H=1.50m	3	組	
18	不断水簡易仕切弁(DCIP用)	φ 500	1	基	
19	仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)	ハット型	1	組	
20	不断水割T字管(DCIP用)	φ 500 × φ 400	1	基	
21	不断水割T字管(DCIP用)	φ 500 × φ 250	1	基	
22	フランジ蓋	GF形 φ 400	1	個	
23	フランジ蓋	GF形 φ 250	1	個	
24	DCIP カムレバーロック式 急速空気弁	φ 75	3	基	接合付属品含む
25	キャップ式補修弁	φ 75	3	個	

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
26	DCIP フランジ短管(RF-GF)	$\phi 75 \times L400$	6	個	
27	空気弁室 鉄 蓋		3	組	
28	レジンボックス 空気弁室		3	組	
29	フランジ 接合セット(GF)	$\phi 400$	1	組	
30	フランジ 接合セット(GF)	$\phi 250$	1	組	
31	フランジ 接合セット(GF)	$\phi 75$	9	組	
32	フランジ 接合セット(RF)	$\phi 75$	3	組	

DCIP. NS 500mm 切管調整

切管用 管本数	受け口 切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	挿し口 切管番号 延長	直管長	残管長	受口残	切溝	挿口残	加工	
											NS 挿口加工	K 挿口加工
1	1 	---	---	---	2 	6,000	1,870	0	2	0	NS: 2	K: 0
2	3 	---	---	---	8 	6,000	1,068	0	2	0	NS: 2	K: 0
3	4 	---	---	---	9 	6,000	846	0	2	0	NS: 2	K: 0
4	5 	---	---	---	---	6,000	2,478	0	1	1	NS: 1	K: 0
5	6 	---	---	---	---	6,000	2,318	0	1	1	NS: 1	K: 0
6	7 	---	---	---	11 	6,000	1,138	0	2	0	NS: 2	K: 0
7	10 	---	---	---	---	6,000	2,216	0	0	1	NS: 0	K: 1
8	12 	---	---	---	13 	6,000	3,953	0	2	0	NS: 2	K: 0
9	15 	---	---	14 	16 	6,000	2,588	0	3	0	NS: 3	K: 1
10	17 	---	---	20 	19 	6,000	461	0	3	0	NS: 4	K: 0
11	18 	---	---	---	21 	6,000	1,500	0	1	0	NS: 1	K: 1
											NS: 20	K: 3

NS形	挿口加工	2	工程	19	<input type="checkbox"/>	20,436	0	3
NS形	溝切のみ	1		1	<input type="checkbox"/>			
	切断のみ	2		2	<input type="checkbox"/>	単位重量	99.19	110
						残管重量	2027.0	0.0
								9.956
								2.9
								kg
								2029.9

勞務費

労務費

1. 鑄鉄管吊込据付工
φ 500 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊
$$L = 341.90 + 10.50 + 2.90 + 15.10 + 9.90 = 380.30 \text{ m}$$
2. 鑄鉄管切断・溝切加工工
φ 500 2工程
$$N = 19 = 19 \text{ □}$$
3. 溝切加工工
φ 500
$$N = 1 = 1 \text{ □}$$
4. 鑄鉄管切断工
φ 500
$$N = 2 = 2 \text{ □}$$
5. 挿口加工工
φ 500 リベットタイプ
$$N = 20 = 20 \text{ □}$$
6. NS継手接合工
φ 500 直管部(ライナ無し)
$$N = 49 = 49 \text{ □}$$
7. NS継手接合工
φ 500 直管部(ライナ含む)
$$N = 9 + 2 + 2 + 2 = 15 \text{ □}$$
8. NS継手接合工
φ 500 異形管部
$$N = 12 + 8 + 1 + 3 = 24 \text{ □}$$
9. メカニカル継手接合工
φ 500 特殊押輪
 - ・ K形
$$N = 2 + 2 + 0 + 2 = 6 \text{ □}$$
 - ・ NS形
$$N = 0 + 2 + 0 + 2 = 4 \text{ □}$$
10. フランジ継手接合工
φ 400
$$N = 1 = 1 \text{ □}$$

11. フランジ継手接合工
φ 250
N= 1 = 1 □
12. フランジ継手接合工
φ 75
N= 4 + 4 + 4 = 12 □
13. フランジ継手取外し工
φ 400
N= 1 = 1 □
14. フランジ継手取外し工
φ 250
N= 1 = 1 □
15. バタフライ弁設置工
φ 500 DP=1.50m
N= 2 + 1 = 3 基
16. バタフライ弁室設置工
φ 500 DP=1.5m
N= 2 + 1 = 3 組
17. 不断水割T字管設置工(DCIP用)
φ 500 × φ 400
N= 1 = 1 箇所
18. 不断水割T字管設置工(DCIP用)
φ 500 × φ 250
N= 1 = 1 箇所
19. 空気弁設置工
φ 75 急速
N= 3 = 3 基
20. 空気弁室設置工
φ 600
N= 3 = 3 組

21. 不断水簡易仕切弁設置工
φ500

$$N = 1 = 1 \text{ 箇所}$$

22. 仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)設置工
ハット形

$$N = 1 = 1 \text{ 箇所}$$

23. ポリエチレンスリーブ被覆工
φ500 材工共

$$L = 341.90 + 13.40 + 15.10 + 9.90 = 380.30 \text{ m}$$

24. 管明示テープ工
鑄鉄管φ500 30mm 材工共

$$L = 341.90 + 13.40 + 15.10 + 9.90 = 380.30 \text{ m}$$

25. 管明示シート工
150mm 材工共

$$L = 341.90 + 13.40 + 15.10 + 9.90 = 380.30 \text{ m}$$

26. 型枠工
無筋構造物

$$\begin{aligned}
 S &= \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 + \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 && (\phi 500 \text{ 不断水弁}) \\
 &- (\pi/4) \times 0.528^2 \\
 &+ \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 + \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 && (\phi 500 \times 400 \text{ 不断水T字管}) \\
 &- (\pi/4) \times 0.528^2 \\
 &= 11.49 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

27. コンクリート工
18-8-25(20)無筋

$$\begin{aligned}
 V &= \frac{B}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times \frac{L}{\text{面}} && (\phi 500 \text{ 不断水弁}) \\
 &- (\pi/4) \times 0.528^2 \times (1/2) \times \frac{L}{\text{面}} \\
 &+ \frac{B}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times \frac{L}{\text{面}} && (\phi 500 \times 400 \text{ 不断水T字管}) \\
 &- (\pi/4) \times 0.528^2 \times (1/2) \times \frac{L}{\text{面}} \\
 &= 5.12 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

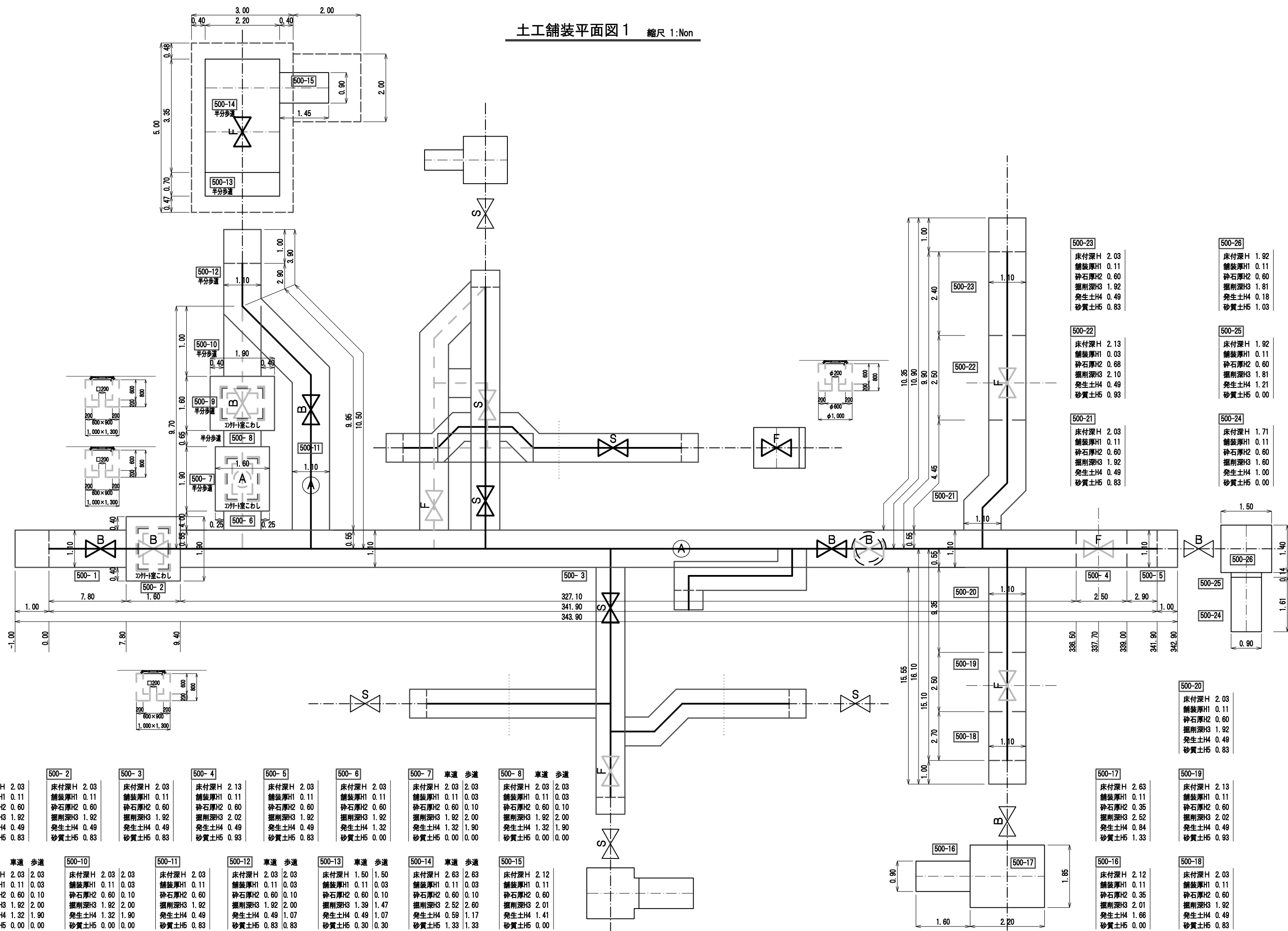
28. 碎石基礎工
RC-40 t=10cm
- $$S = \overset{L}{3.35} \times \overset{B}{2.20} = 7.37 \text{ m}^2$$
- $$S = \overset{L}{2.20} \times \overset{B}{1.85} = 4.07 \text{ m}^2$$
- 合計 = 7.37 + 4.07 = 11.44 m²
29. バタフライ弁撤去工
φ500
- $$N = 2 + 1 = 3 \text{ 基}$$
30. 空気弁撤去工
φ75
- $$N = 2 = 2 \text{ 基}$$
31. 不断水簡易仕切弁撤去工
φ500
- $$N = 1 + 1 + 1 = 3 \text{ 箇所}$$
32. 仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)撤去工
- $$N = 1 + 1 + 1 = 3 \text{ 箇所}$$
33. 既設鑄鉄管撤去工
φ500トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊り
- $$L = 341.90 + 9.70 + 2.90 + 15.10 + 9.90 = 379.50 \text{ m}$$
34. 既設鑄鉄管切断工
φ500
- $$N = 379.50 \div 6.00 = 63 \text{ 口}$$

スクラップ重量表

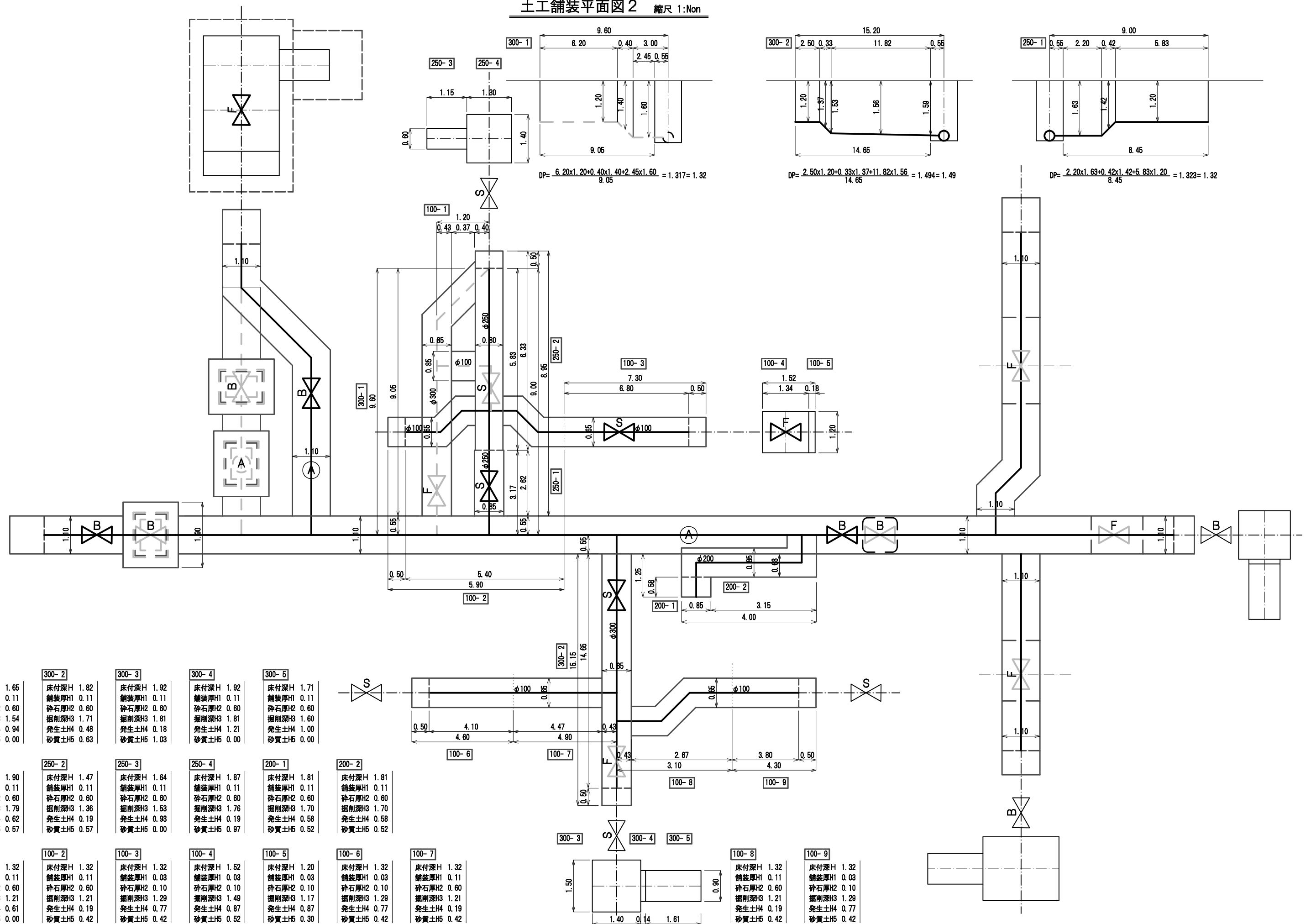
名称	形状寸法	単位	数量	単位重量(kg)	重量(kg)	備考
既設DCIP.NS残管	φ 500	式	1		2,030	切管調整より
既設DCIP.K	φ 500	m	379.5	118.33	44,906	710/6
既設バタフライ弁	φ 500	基	3	400	1,200	
既設空気弁	φ 75	基	2	17	34	
既設不断水簡易仕切弁	φ 500	基	3	1005	3,015	
計					51,185	kg
					51.185	t

土工費

土工舗装平面図1 縮尺 1:Non



土工舗装平面図2 縮尺 1:Non



$$DP = \frac{6.20 \times 1.20 + 0.40 \times 1.40 + 2.45 \times 1.60}{9.05} = 1.317 = 1.32$$

$$DP = \frac{2.50 \times 1.20 + 0.33 \times 1.37 + 11.82 \times 1.56}{14.65} = 1.494 = 1.49$$

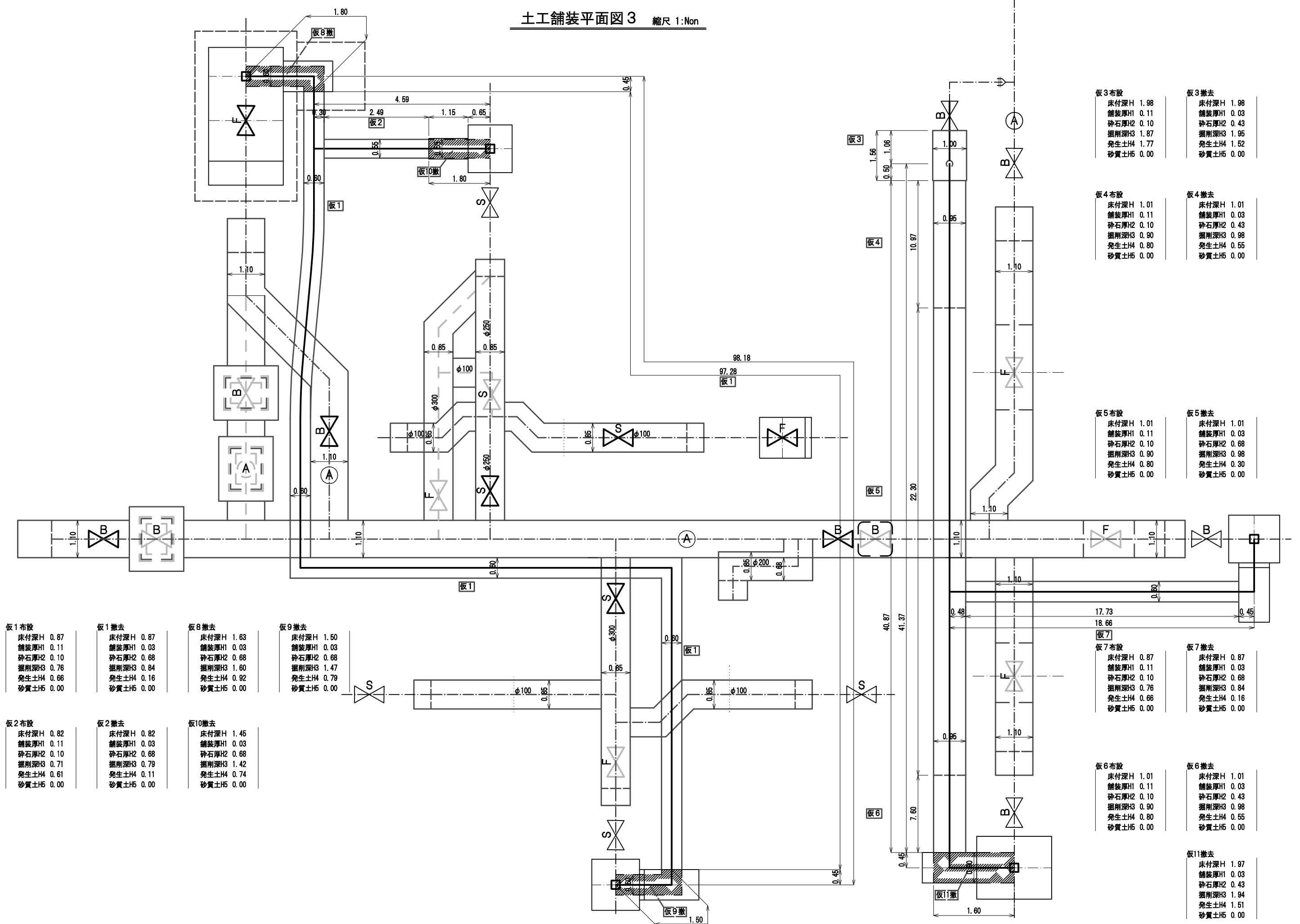
$$DP = \frac{2.20 \times 1.63 + 0.42 \times 1.42 + 5.83 \times 1.20}{8.45} = 1.323 = 1.32$$

300-1 床付深H 1.65 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.54 発生土H4 0.94 砂質土H5 0.00	300-2 床付深H 1.82 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.71 発生土H4 0.48 砂質土H5 0.63	300-3 床付深H 1.92 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.81 発生土H4 0.18 砂質土H5 1.03	300-4 床付深H 1.92 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.81 発生土H4 1.21 砂質土H5 0.00	300-5 床付深H 1.71 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.60 発生土H4 1.00 砂質土H5 0.00
---	---	---	---	---

250-1 床付深H 1.90 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.79 発生土H4 0.93 砂質土H5 0.57	250-2 床付深H 1.47 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.36 発生土H4 0.19 砂質土H5 0.57	250-3 床付深H 1.64 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.53 発生土H4 0.93 砂質土H5 0.00	250-4 床付深H 1.87 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.76 発生土H4 0.58 砂質土H5 0.97	200-1 床付深H 1.81 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.70 発生土H4 0.58 砂質土H5 0.52	200-2 床付深H 1.81 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.70 発生土H4 0.58 砂質土H5 0.52
---	---	---	---	---	---

100-1 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.21 発生土H4 0.61 砂質土H5 0.00	100-2 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.21 発生土H4 0.19 砂質土H5 0.42	100-3 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.03 碎石厚H2 0.10 掘削深H3 1.29 発生土H4 0.77 砂質土H5 0.42	100-4 床付深H 1.52 舗装厚H1 0.03 碎石厚H2 0.10 掘削深H3 1.49 発生土H4 0.87 砂質土H5 0.52	100-5 床付深H 1.20 舗装厚H1 0.03 碎石厚H2 0.10 掘削深H3 1.17 発生土H4 0.87 砂質土H5 0.30	100-6 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.03 碎石厚H2 0.10 掘削深H3 1.29 発生土H4 0.77 砂質土H5 0.42	100-7 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.21 発生土H4 0.19 砂質土H5 0.42	100-8 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.11 碎石厚H2 0.60 掘削深H3 1.21 発生土H4 0.19 砂質土H5 0.42	100-9 床付深H 1.32 舗装厚H1 0.03 碎石厚H2 0.10 掘削深H3 1.29 発生土H4 0.77 砂質土H5 0.42
---	---	---	---	---	---	---	---	---

土工铺装平面图3 縮尺 1:Non



板1 布設

床付深H	0.87
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.76
発生土H4	0.66
砂質土H5	0.00

板1 撤去

床付深H	0.87
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	0.84
発生土H4	0.16
砂質土H5	0.00

板8 撤去

床付深H	1.63
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	1.60
発生土H4	0.92
砂質土H5	0.00

板9 撤去

床付深H	1.50
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	1.47
発生土H4	0.79
砂質土H5	0.00

板2 布設

床付深H	0.82
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.71
発生土H4	0.61
砂質土H5	0.00

板2 撤去

床付深H	0.82
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	0.79
発生土H4	0.11
砂質土H5	0.00

板10 撤去

床付深H	1.45
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	1.42
発生土H4	0.74
砂質土H5	0.00

板3 布設

床付深H	1.98
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	1.87
発生土H4	1.77
砂質土H5	0.00

板3 撤去

床付深H	1.98
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.43
掘削深H3	1.95
発生土H4	1.52
砂質土H5	0.00

板4 布設

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.90
発生土H4	0.80
砂質土H5	0.00

板4 撤去

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.43
掘削深H3	0.98
発生土H4	0.55
砂質土H5	0.00

板5 布設

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.90
発生土H4	0.80
砂質土H5	0.00

板5 撤去

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	0.98
発生土H4	0.30
砂質土H5	0.00

板7 布設

床付深H	0.87
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.76
発生土H4	0.66
砂質土H5	0.00

板7 撤去

床付深H	0.87
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.68
掘削深H3	0.84
発生土H4	0.16
砂質土H5	0.00

板6 布設

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.11
碎石厚H2	0.10
掘削深H3	0.90
発生土H4	0.80
砂質土H5	0.00

板6 撤去

床付深H	1.01
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.43
掘削深H3	0.98
発生土H4	0.55
砂質土H5	0.00

板11 撤去

床付深H	1.97
舗装厚H1	0.03
碎石厚H2	0.43
掘削深H3	1.94
発生土H4	1.51
砂質土H5	0.00

φ500土工事舗装工事計算表(市道幹線部)1

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲h 既設防護 Co高さ	▲0(掘削) 既設防護 Co控除 ①*▲h	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ ①*④-▲0 -▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×2 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
500-1	1.10	8.80	9.68	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	16.65	4.74	6.10	9.68	9.68	11.91	0.11	1.06	17.60		
500-2	1.90	1.60	3.04	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	5.48	1.49	2.17	3.04	3.04	3.99	0.11	0.33	3.20	1.6	
500-3	1.10	327.10	359.81	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	618.87	176.31	226.68	359.81	359.81	442.56	0.11	39.58	654.20		
500-5	1.10	3.40	3.74	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	6.43	1.83	2.36	3.74	3.74	4.60	0.11	0.41	6.80		
500-6	1.10	4.00	4.40	1.92	1.32	0.00			0.22		7.57	5.81	0.00	4.40	4.40	1.76	0.11	0.48	8.00		
500-7	0.80	1.90	1.52	1.92	1.32	0.00			0.22		2.50	2.01	0.00	1.52	1.52	0.49	0.11	0.17	3.80	0.5	
500-8	0.55	0.65	0.36	1.92	1.32	0.00			0.22		0.54	0.47	0.00	0.36	0.36	0.07	0.11	0.04	1.30		
500-9	0.95	1.60	1.52	1.92	1.32	0.00			0.22		2.57	2.01	0.00	1.52	1.52	0.56	0.11	0.17	3.20	0.8	
500-10	0.55	1.00	0.55	1.92	1.32	0.00			0.22		0.84	0.73	0.00	0.55	0.55	0.11	0.11	0.06	2.00		
500-11	1.10	9.95	10.95	1.92	0.49	0.83				0.22	21.01	5.36	6.90	10.95	10.95	15.65	0.11	1.20	19.90		
500-12	0.55	3.90	2.15	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	3.26	1.05	0.92	2.15	2.15	2.21	0.11	0.24	7.80		
覆工箇所	500-13	1.10	0.70	0.77	1.39	0.49					1.07	0.38	0.23			0.69	0.11	0.08			
		1.50	1.20	1.80					覆工部掘削	(1.80-0.77)*0.49	0.50			1.80	1.80	0.50	0.11	0.20	2.40	1.5	
覆工箇所	500-14	1.10	3.35	3.69	2.52	0.59	1.33			0.22	8.55	2.17	4.16			6.38	0.11	0.41			
		1.50	3.80	5.70					覆工部掘削	(5.70-3.69)*0.49	0.98			5.70	5.70	0.98	0.11	0.63	7.60	1.5	
覆工箇所	500-15	0.90	1.45	1.31	2.01	1.41					2.62	1.84	0.00			0.78	0.11	0.14			
		2.00	2.00	4.00					覆工部掘削	(4.00-1.31)*0.49	1.32			4.00	4.00	1.32	0.11	0.44	4.00	2.0	
500-18	1.10	3.70	4.07	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	7.00	1.99	2.56	4.07	4.07	5.01	0.11	0.45	7.40		
500-20	1.10	9.35	10.29	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	17.69	5.04	6.48	10.29	10.29	12.65	0.11	1.13	18.70		
500-21	1.10	4.45	4.90	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	8.42	2.40	3.08	4.90	4.90	6.02	0.11	0.54	8.90		
500-23	1.10	3.40	3.74	1.92	0.49	0.83			0.22	0.22	6.43	1.83	2.36	3.74	3.74	4.60	0.11	0.41	6.80		
500-24	0.90	1.61	1.45	1.60	1.00	0.00					2.32	1.45	0.00	1.45	1.45	0.87	0.11	0.16	3.22		
500-25	0.90	0.14	0.13	1.81	1.21	0.00					0.23	0.15	0.00	0.13	0.13	0.08	0.11	0.01	0.28		
500-26	1.40	1.50	2.10	1.81	0.18	1.03			0.22	0.22	3.47	0.38	1.83	2.10	2.10	3.09	0.11	0.23	3.00		
計			441.67								746.32	219.44	265.83	435.90	435.90	526.88		48.57	798.00		2.09

φ500土工事舗装工事計算表(市道幹線部)2

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲h 既設防護 Co高さ	▲0(掘削) 既設防護 Co控除 ①*▲h	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ² /2	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ ①*④-▲0 -▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×2 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
500-4	1.10	2.50	2.75	2.02	0.49	0.93	0.365	0.40	0.11	0.22	4.28	1.35	2.01	2.75	2.75	2.93	0.11	0.30	5.00		
500-19	1.10	2.50	2.75	2.02	0.49	0.93	0.365	0.40	0.11	0.22	4.28	1.35	2.01	2.75	2.75	2.93	0.11	0.30	5.00		
計			5.50								8.56	2.70	4.02	5.50	5.50	5.86		0.60	10.00		0.03

φ500土工事舗装工事計算表(市道幹線部)3

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲h 既設防護 Co高さ	▲0(掘削) 既設防護 Co控除 ①*▲h	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ² /2	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ ①*④-▲0 -▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×2 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
500-22	1.10	2.50	2.75	2.10	0.49	0.93	0.365	0.40	0.11	0.22	4.50	1.35	2.01	2.75	2.75	3.15	0.03	0.08	5.00		
計			2.75								4.50	1.35	2.01	2.75	2.75	3.15		0.08	5.00		0.01

φ500土工事舗装工事計算表(道路幅員が6mを超える道路)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲h 既設防護 Co高さ	▲0(掘削) 既設防護 Co控除 ①*▲h	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ ①*④-▲0 -▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 上層路盤 t=23cm	⑪ =③ 下層路盤 t=20cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×2 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
500-16	0.90	1.60	1.44	2.01	1.66						2.89	2.39	0.00	1.44	1.44	0.50	0.11	0.16	3.20		
500-17	2.20	1.85	4.07	2.52	0.84	1.33			0.22	0.22	9.85	3.42	5.01	4.07	4.07	6.43	0.11	0.45	3.70	4.4	
計			5.51								12.74	5.81	5.01	5.51	5.51	6.93		0.61	11.30		0.03

φ500土工事舗装工事計算表(歩道)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲h 既設防護 Co高さ	▲0(掘削) 既設防護 Co控除 ①*▲h	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ ①*④-▲0 -▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 歩道路盤 t=10cm	⑪ =③ 下層路盤	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×2 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
500-7	0.80	1.90	1.52	2.00	1.90	0.00					3.04	2.89	0.00	1.52		0.15	0.03	0.05	3.80	0.5	
500-8	0.55	0.65	0.36	2.00	1.90	0.00					0.72	0.68	0.00	0.36		0.04	0.03	0.01	1.30		
500-9	0.95	1.60	1.52	2.00	1.90	0.00					3.04	2.89	0.00	1.52		0.15	0.03	0.05	3.20	0.8	
500-10	0.55	1.00	0.55	2.00	1.90	0.00					1.10	1.05	0.00	0.55		0.05	0.03	0.02	2.00		
500-12	0.55	3.90	2.15	2.00	1.07	0.83					4.29	2.30	1.78	2.15		1.99	0.03	0.06	7.80		
覆工箇所 500-13	1.10	0.70	0.77	1.47	1.07	0.30					1.13	0.82	0.23			0.31	0.03	0.02			
	1.50	1.20	1.80				覆工部掘削		(1.80-0.77)*0.57		0.59			1.80		0.59	0.03	0.05	2.40	1.5	
覆工箇所 500-14	1.10	3.35	3.69	2.60	1.17	1.33					9.58	4.31	4.90			5.27	0.03	0.11			
	1.50	3.80	5.70				覆工部掘削		(5.70-3.69)*0.57		1.15			5.70		1.15	0.03	0.17	7.60	1.5	
計			18.06								24.64	14.94	6.91	13.60		9.70		0.54	32.40		0.03
合計			473.49								796.76	244.24	283.78			552.52		50.40	856.70		2.19

濁水処理量の算定より

舗装厚 =11cm

$(0.35-0.24) \times 1/5 + 0.240 = 0.262 \text{ m}^3/100\text{m}$

舗装厚 =3cm

$(0.13-0.00) \times 3/5 + 0.00 = 0.078 \text{ m}^3/100\text{m}$

φ300土工事舗装工事計算表

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ 掘削土量 (①*④-▲1)*②	⑧ 発生土埋 (①*⑤)*②	⑨ 砂質土埋 (①*⑥-▲2)*②	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×② 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
300-1	0.85	9.05	7.69	1.54	0.94	0.00		0.08	11.85	7.23		7.69	7.69	4.62	0.11	0.85	18.10		
300-2	0.85	15.15	12.88	1.71	0.48	0.63	0.08	0.08	20.81	6.18	6.90	12.88	12.88	14.63	0.11	1.42	30.30		
300-3	1.40	1.50	2.10	1.81	0.18	1.03	0.08	0.08	3.68	0.38	2.04	2.10	2.10	3.30	0.11	0.23	3.00		
300-4	0.90	0.14	0.13	1.81	1.21	0.00			0.23	0.15		0.13	0.13	0.08	0.11	0.01	0.28		
300-5	0.90	1.61	1.45	1.60	1.00	0.00			2.32	1.45		1.45	1.45	0.87	0.11	0.16	3.22		
計			24.25						38.89	15.39	8.94	24.25	24.25	23.50		2.67	54.90		0.14

φ250土工事舗装工事計算表

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ 掘削土量 (①*④-▲1)*②	⑧ 発生土埋 (①*⑤)*②	⑨ 砂質土埋 (①*⑥-▲2)*②	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×② 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
250-1	0.85	2.62	2.23	1.79	0.62	0.57	0.06	0.06	3.83	1.38	1.11	2.23	2.23	2.45	0.11	0.25	5.24		
250-2	0.80	6.33	5.06	1.36	0.19	0.57	0.06	0.06	6.51	0.96	2.51	5.06	5.06	5.55	0.11	0.56	12.66		
250-3	0.60	1.15	0.69	1.53	0.93	0.00			1.06	0.64		0.69	0.69	0.42	0.11	0.08	2.30		
250-4	1.30	1.40	1.82	1.76	0.19	0.97	0.06	0.06	3.12	0.35	1.68	1.82	1.82	2.77	0.11	0.20	2.80		
計			9.80						14.52	3.33	5.30	9.80	9.80	11.19		1.09	23.00		0.06

φ200土工事舗装工事計算表

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ 掘削土量 (①*④-▲1)*②	⑧ 発生土埋 (①*⑤)*②	⑨ 砂質土埋 (①*⑥-▲2)*②	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×② 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
200-1	0.85	0.58	0.49	1.70	0.58	0.52		0.04	0.84	0.29	0.23	0.49	0.49	0.55	0.11	0.05	1.16		
200-2	0.68	4.00	2.72	1.70	0.58	0.52		0.04	4.62	1.58	1.25	2.72	2.72	3.04	0.11	0.30	8.00		
計			3.21						5.46	1.87	1.48	3.21	3.21	3.59		0.35	9.16		0.02

φ100土工事舗装工事計算表(市道幹線部)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ 掘削土量 (①*④-▲1)*②	⑧ 発生土埋 (①*⑤)*②	⑨ 砂質土埋 (①*⑥-▲2)*②	⑩ =③ 上層路盤 t=30cm	⑪ =③ 下層路盤 t=38cm	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×② 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
100-1	0.65	0.37	0.24	1.21	0.61	0.00	0.01		0.29	0.15	0.00	0.24	0.24	0.14	0.11	0.03	0.74		
100-2	0.65	5.90	3.84	1.21	0.19	0.42	0.01	0.01	4.58	0.73	1.55	3.84	3.84	3.85	0.11	0.42	11.80		
100-7	0.65	4.47	2.91	1.21	0.19	0.42	0.01	0.01	3.47	0.55	1.18	2.91	2.91	2.92	0.11	0.32	8.94		
100-8	0.65	2.67	1.74	1.21	0.19	0.42	0.01	0.01	2.07	0.33	0.70	1.74	1.74	1.74	0.11	0.19	5.34		
計			8.73						10.41	1.76	3.43	8.73	8.73	8.65		0.96	26.82		0.07

φ100土工事舗装工事計算表(歩道)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 (π/4)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 (π/4)*D ²	⑦ 掘削土量 (①*④-▲1)*②	⑧ 発生土埋 (①*⑤)*②	⑨ 砂質土埋 (①*⑥-▲2)*②	⑩ =③ 歩道路盤 t=10cm	⑪ =③ 下層路盤	⑫ ⑦-⑧ 残土処理	⑬ 舗装厚	⑭ ③×⑬ 残土As	⑮ ②×② 切断1	⑯ 追加など 切断2	⑰ 濁水処理
100-3	0.65	7.30	4.75	1.29	0.77	0.42	0.01	0.01	6.05	3.65	1.92	4.75		2.40	0.03	0.14	14.60		
100-4	1.20	1.34	1.61	1.49	0.87	0.52	0.01	0.01	2.38	1.40	0.82	1.61		0.98	0.03	0.05	2.68	1.20	
100-5	1.20	0.18	0.22	1.17	0.87	0.30	0.01	0.01	0.25	0.19	0.06	0.22		0.06	0.03	0.01	0.36	1.20	
100-6	0.65	4.60	2.99	1.29	0.77	0.42	0.01	0.01	3.81	2.30	1.21	2.99		1.51	0.03	0.09	9.20		
100-9	0.65	4.30	2.80	1.29	0.77	0.42	0.01	0.01	3.56	2.15	1.13	2.80		1.41	0.03	0.08	8.60		
計			12.37						16.05	9.69	5.14	12.37		6.36		0.37	37.84		0.03
合計			21.10						26.46	11.45	8.57			15.01		1.33	64.66		0.10

濁水処理量の算定より

舗装厚 =11cm
 $(0.35-0.24) \times 1/5 + 0.240 = 0.262 \text{ m}^3/100\text{m}$

舗装厚 =3cm
 $(0.13-0.00) \times 3/5 + 0.00 = 0.078 \text{ m}^3/100\text{m}$

仮設配管工事舗装工事計算表(市道幹線部)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 ($\pi/4$)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 ($\pi/4$)*D ²	⑦ ①*④-▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤-▲2)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 路盤 t=10cm	⑪ =③ 上層路盤 t=30cm	⑫ =③ 下層路盤 t=38cm	⑬ ⑦-⑧ 残土処理	⑭ 舗装厚	⑮ ③×⑭ 残土As	⑯ ②×② 切断1	⑰ 追加など 切断2	⑱ 濁水処理
仮布-1	0.60	97.28	58.37	0.76	0.66	0.00		0.06	44.36	32.69		58.37			11.67	0.11	6.42	194.56		
仮撤-1	0.60	97.28	58.37	0.84	0.16	0.00	0.06		43.19	9.34			58.37	58.37	33.85	0.03	1.75			
仮布-2	0.55	2.49	1.37	0.71	0.61	0.00		0.03	0.97	0.76		1.37			0.21	0.11	0.15	4.98		
仮撤-2	0.55	2.49	1.37	0.79	0.11	0.00	0.03		1.01	0.15			1.37	1.37	0.86	0.03	0.04			
仮布-5	0.95	22.30	21.19	0.90	0.80	0.00		0.14	19.07	13.83		21.19			5.24	0.11	2.33	44.60		
仮撤-5	0.95	22.30	21.19	0.98	0.30	0.00	0.14		17.64	6.36			21.19	21.19	11.28	0.03	0.64			
仮布-7	0.60	17.73	10.64	0.76	0.66	0.00		0.06	8.08	5.96		10.64			2.12	0.11	1.17	35.46		
仮撤-7	0.60	17.73	10.64	0.84	0.16	0.00	0.06		7.87	1.70			10.64	10.64	6.17	0.03	0.32			
仮撤-8	0.60	1.80	1.08	1.60	0.92	0.00	0.06		1.62	0.99					0.63	0.03	0.03			
仮撤-9	0.60	1.50	0.90	1.47	0.79	0.00	0.06		1.23	0.71					0.52	0.03	0.03			
仮撤-10	0.55	1.80	0.99	1.42	0.74	0.00	0.06		1.30	0.73					0.57	0.03	0.03			
計			186.11						146.34	73.22		91.57	91.57	91.57	73.12		12.91	279.60		0.73

仮設配管工事舗装工事計算表(道路幅員が6mを超える道路)

番号	① 掘削幅	② 延長	③ ①×② 面積	④ 掘削深	⑤ 発生土 埋戻深	⑥ 砂質土 埋戻深	▲1(掘削) 管体控除 ($\pi/4$)*D ²	▲2(埋戻) 管体控除 ($\pi/4$)*D ²	⑦ ①*④-▲1)*② 掘削土量	⑧ ①*⑤-▲2)*② 発生土埋	⑨ ①*⑥-▲2)*② 砂質土埋	⑩ =③ 路盤 t=10cm	⑪ =③ 上層路盤 t=23cm	⑫ =③ 下層路盤 t=20cm	⑬ ⑦-⑧ 残土処理	⑭ 舗装厚	⑮ ③×⑭ 残土As	⑯ ②×② 切断1	⑰ 追加など 切断2	⑱ 濁水処理
仮布-3	1.00	1.56	1.56	1.87	1.77	0.00		0.14	2.92	2.54		1.56			0.38	0.11	0.17	3.12		
仮撤-3	1.00	1.56	1.56	1.95	1.52	0.00	0.14		2.82	2.37			1.56	1.56	0.45	0.03	0.05			
仮布-4	0.95	10.97	10.42	0.90	0.80	0.00		0.14	9.38	6.80		10.42			2.58	0.11	1.15	21.94		
仮撤-4	0.95	10.97	10.42	0.98	0.55	0.00	0.14		8.68	5.73			10.42	10.42	2.95	0.03	0.31			
仮布-6	0.95	7.60	7.22	0.90	0.80	0.00		0.14	6.50	4.71		7.22			1.79	0.11	0.79	15.20		
仮撤-6	0.95	7.60	7.22	0.98	0.55	0.00	0.14		6.01	3.97			7.22	7.22	2.04	0.03	0.22			
仮撤-11	0.90	1.60	1.44	1.94	1.51	0.00	0.14		2.57	2.17					0.40	0.03	0.04			
計			39.84						38.88	28.29		19.20	19.20	19.20	10.59		2.73	40.26		0.11

合計			225.95						185.22	101.51		110.77			83.71		15.64	319.86		0.84
----	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------	--------	--	--------	--	--	-------	--	-------	--------	--	------

濁水処理量の算定より
 舗装厚 =11cm
 $(0.35-0.24) \times 1/5 + 0.240 = 0.262 \text{ m}^3/100\text{m}$

別表

濁水処理量の算定

m³/100m

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 $(0.350-0.240) \times 2/5 + 0.240 = 0.284$

φ500土工

1. 不断水バルブ 既設防護コンクリート取壊し積込工
無筋 運搬費+Co廃材持込料

$$V = 1.10 \times 0.355 \times 2.50$$

$$- (\pi/4) \times \overset{\text{外径}}{0.528^2} \times (1/2) \times 2.50 = 0.70 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.70 \times \overset{\text{箇所}}{3} = 2.10 \text{ m}^3$$

2. 既設不断水バルブ室取壊し積込工
φ500 有筋 運搬費+Co廃材持込料

$$V = (\pi/4) \times \overset{\text{外径}}{1.00^2} \times 0.80$$

$$- (\pi/4) \times \overset{\text{内径}}{0.60^2} \times 0.60$$

$$- (\pi/4) \times \overset{\text{内径}}{0.20^2} \times 0.20 = 0.45 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.45 \times \overset{\text{箇所}}{3} = 1.35 \text{ m}^3$$

3. 既設空気弁室取壊し工
□600×900 有筋 運搬費+Co廃材持込料

$$V1 = 1.00 \times \overset{\text{外寸}}{1.30} \times \overset{\text{H}}{0.80}$$

$$- 0.60 \times \overset{\text{内寸}}{0.90} \times \overset{\text{H}}{0.60}$$

$$- 0.20 \times \overset{\text{内寸}}{0.20} \times \overset{\text{H}}{0.20} = 0.71 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.71 \times \overset{\text{箇所}}{2} = 1.42 \text{ m}^3$$

4. 既設バタフライ弁室取壊し積込工
□600×900 有筋 運搬費+Co廃材持込料 φ600 有筋 運搬費+Co廃材持込料

$$V1 = 1.00 \times \overset{\text{外寸}}{1.30} \times \overset{\text{H}}{0.80}$$

$$- 0.60 \times \overset{\text{内寸}}{0.90} \times \overset{\text{H}}{0.60}$$

$$- 0.20 \times \overset{\text{内寸}}{0.20} \times \overset{\text{H}}{0.20} = 0.71 \text{ m}^3$$

$$V2 = 1.00 \times \overset{\text{外寸}}{1.30} \times \overset{\text{H}}{0.80}$$

$$- 0.60 \times \overset{\text{内寸}}{0.90} \times \overset{\text{H}}{0.60}$$

$$- 0.20 \times \overset{\text{内寸}}{0.20} \times \overset{\text{H}}{0.20} = 0.71 \text{ m}^3$$

$$V3 = (\pi/4) \times \overset{\text{外径}}{1.00^2} \times \overset{\text{H}}{0.80}$$

$$- (\pi/4) \times \overset{\text{内径}}{0.60^2} \times \overset{\text{H}}{0.60}$$

$$- (\pi/4) \times \overset{\text{内径}}{0.20^2} \times \overset{\text{H}}{0.20} = 0.45 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.71 + 0.71 + 0.45 = 1.87 \text{ m}^3$$

5. L型側溝撤去工・L型側溝復旧工

$$L = 2.40 = 2.40 \text{ m}$$

6. 街きよ撤去工・復旧工(乗り上げ部)

$$L = 6.60 = 6.60 \text{ m}$$

7. 街きよ撤去工・復旧工(歩車道境界ブロック)

$$L = 5.40 = 5.40 \text{ m}$$

8. 土留工

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保2段(掘削深2.5m以下)

$$L = 343.90 + 9.95 + 3.90 + 15.55 + 10.35 = 383.65 \text{ m}$$

9. 軽量鋼矢板・支保材賃料

軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m

$$= 1 \text{ 式}$$

10. 土留工(覆工板設置撤去含む)

φ500×φ400不断水割T字管

軽量鋼矢板 H=3.00m 支保2段(掘削深3.0m以下)

$$L = 2.20 \times 2 \overset{\text{辺}}{+} 1.85 \times 2 \overset{\text{辺}}{=} 8.10 \text{ m}$$

覆工板

$$S = 3.00 \times 3.00 = 9.00 \text{ m}^2$$

$$W = \overset{\text{kg/m}^2}{187} \times \overset{\text{m}^2}{9} = 1683 \text{ kg}$$

$$= 1.683 \text{ t}$$

H形鋼(H-300×300×10×15)(93kg/m)

$$L = 3.00 \times 2 \overset{\text{本}}{=} 6.00 \text{ m}$$

$$W = \overset{\text{kg/m}}{93} \times \overset{\text{m}}{6.0} = 558 \text{ kg}$$

$$= 0.558 \text{ t}$$

砕石基礎工(RC-40) t=10cm

$$S = \left(\overset{\text{B}}{0.30} \times \overset{\text{L}}{3.00} \right) \times 2 = 1.80 \text{ m}^2$$

11. 土留工賃料(覆工板設置撤去含む)

φ500×φ400不断水割T字管

$$= 1 \text{ 式}$$

12. 土留工(覆工板設置撤去含む)

受桁設置含む $\phi 500$ 簡易仕切弁、 $\phi 500 \times \phi 250$ 不斷水割T字管
 輕量鋼矢板 H=3.00m 支保2段(掘削深3.0m以下)

$$L = 4.05 \times 2^{\text{辺}} + 2.20 \times 2^{\text{辺}} = 12.50 \text{ m}$$

覆工板

$$S = 3.00 \times 5.00 = 15.00 \text{ m}^2$$

$$W = \frac{\text{kg/m}^2}{187} \times \frac{\text{m}^2}{15} = 2805 \text{ kg}$$

$$= 2.805 \text{ t}$$

H形鋼(H-300×300×10×15)(93kg/m)

$$L = 5.00 \times 2^{\text{本}} = 10.00 \text{ m}$$

$$W = \frac{\text{kg/m}}{93} \times \frac{\text{m}}{10.0} = 930 \text{ kg}$$

$$= 0.930 \text{ t}$$

碎石基礎工(RC-40) t=10cm

$$S = \left(\frac{B}{0.30} \times \frac{L}{5.00} \right) \times 2 = 3.00 \text{ m}^2$$

13. 土留工賃料(覆工板設置撤去含む)

$\phi 500$ 簡易仕切弁、 $\phi 500 \times \phi 250$ 不斷水割T字管 = 1 式

14. 白線工

W=45cm(横断歩道)

$$L = 3.00 = 3.00 \text{ m}$$

W=45cm(停止線)

$$L = 1.10 = 1.10 \text{ m}$$

W=15cm(直進左折)

$$L = 9.40 \times 2 \quad (\text{換算延長}) = 18.80 \text{ m}$$

W=15cm(側線)

$$L = 5.00 = 5.00 \text{ m}$$

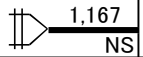

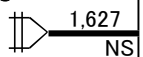

ϕ 300送水管

材料費

材料集計表(DCIP.NSφ300)

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
1	DCIP. NS 直 管	φ 300 × 6,000	3	本	1+2 接合付属品含む
2	DCIP. NS 挿し受片落管	φ 350 × 300	1	個	接合付属品含む
3	DCIP. NS 二受T字管	φ 300 × 100	2	個	接合付属品含む
4	DCIP. NS 曲 管	φ 300 × 45°	2	個	接合付属品含む
5	DCIP. NS 挿口リング(タッピンネジ)	φ 300	3	個	
6	DCIP. NS ラ イ ナ	φ 300	2	個	
7	DCIP. K 継 ぎ 輪	φ 300	1	個	
8	DCIP. K 特殊押輪	φ 300	2	組	
9	不断水割T字管(DCIP用)	φ 300 × φ 250	2	基	
10	フランジ蓋	GF形 φ 250	2	個	
11	フランジ 接合セット(GF)	φ 250	2	組	
12	DCIP. NS ソフトシール 仕切弁(両受形)	φ 300	1	個	
13	仕切弁筐(仕切弁表記)		1	個	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

DCIP. NS 300mm 切管調整

切管用 管本数	受け口 切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	挿し口 切管番号 延長	直管長	残管長	受口残	挿口残	NS 挿口加工	K 挿口加工
1	2 	-----	-----	-----	1 2,370 	6,000	2,463	0	0	NS: 1	K: 1
2	3 	-----	-----	-----	4 1,000 	6,000	3,373	0	0	NS: 2	K: 0
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
										NS:3	K:1

NS形 挿口加工 2工程 3 □ 5,836 0 0
 NS形 溝切のみ 1 □ 単位重量 53.12 57.3 0.161
 残管重量 310.0 0.0 0.0 310.0 kg

勞務費

労務費

1. 鋳鉄管吊込据付工
φ300 クレーン付トラック 4t積2.9t吊り

L = 15.20 = 15.20 m
2. 鋳鉄管切断・溝切加工工
φ300 2工程

N = 3 = 3 □
3. 鋳鉄管切断工
φ300

N = 1 = 1 □
4. 挿口加工工
φ300 タッピンネジ

N = 3 = 3 □
5. NS継手接合工
φ350 異形管部

N = 1 = 1 □
6. NS継手接合工
φ300 直管部

N = 3 = 3 □
7. NS継手接合工
φ300 異形管部

N = 7 = 7 □
8. メカニカル継手接合工
φ300 特殊押輪

N = 2 = 2 □
9. フランジ継手接合工
φ250

N = 2 = 2 □
10. フランジ継手取外し工
φ250

N = 2 = 2 □

11. 不断水割T字管設置工(DCIP用)
 $\phi 300 \times \phi 250$
 $N = 1 + 1 = 2$ 箇所
12. ソフトシール仕切弁設置工
 $\phi 300$
 $N = 1 = 1$ 基
13. 仕切弁筐設置工
 ねじ式、底版使用
 $N = 1 = 1$ 箇所
14. ポリエチレンスリーブ被覆工
 $\phi 300$ 材工共
 $L = 15.20 = 15.20$ m
15. 管明示テープ工
 鋳鉄管 $\phi 300$ 30mm 材工共
 $L = 15.20 = 15.20$ m
16. 管明示シート工
 150mm 材工共
 $L = 15.20 = 15.20$ m
17. 既設鋳鉄管撤去工
 $\phi 300$ クレーン付トラック 4t積2.9t吊り
 $L = 9.60 + 15.20 = 24.80$ m
18. 既設鋳鉄管切断工
 $\phi 300$
 $N = 24.80 \div 6.00 = 4$ 口
19. 不断水簡易仕切弁撤去工
 $\phi 300$
 $N = 1 = 1$ 基
20. 仕切弁筐(不断水簡易仕切弁)撤去工
 $N = 1 = 1$ 箇所

スクラップ重量表

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 位 重 量(kg)	重 量(kg)	備 考
既設DCIP.NS残管	φ 300	式	1		310	切管調整より
既設DCIP.K	φ 300	m	24.8	57.17	1,418	343/6
既設不断水簡易仕切弁	φ 300	基	1	390	390	
計					2,118	kg
					2.118	t

土工費

φ 300土工

1. 土留工

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = \overset{300-2}{15.20} - 2.50 = 12.70 \text{ m}$$

2. 軽量鋼矢板・支保材賃料

軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m = 1 式

3. 土留工(覆工板設無し)

φ 300 × φ 250 不断水割T字管

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = 1.50 \times \overset{\text{辺}}{2} + 1.40 \times \overset{\text{辺}}{2} = 5.80 \text{ m}$$

4. 土留工賃料(覆工板無し)

φ 300 × φ 250 不断水割T字管 = 1 式

5. 白線工

W=45cm(横断歩道)

$$L = 3.00 = 3.00 \text{ m}$$

※ φ 300送水管の土工は φ 500送水管の土工事舗装工事計算表参照



φ 250送水管

材料費

材料集計表(DCIP.NS・K-NSφ250)

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
1	DCIP. K-NS 直 管	φ 250 × 5,000	2	本	
2	DCIP. NS 挿し受片落管	φ 350 × 250	1	個	接合付属品含む
3	DCIP. NS 曲 管	φ 250 × 45°	2	個	接合付属品含む
4	DCIP. NS 二受T字管	φ 250 × 100	2	個	接合付属品含む
5	DCIP. NS 継 ぎ 輪	φ 250	1	個	接合付属品含む
6	DCIP. NS 継ぎ輪用 特殊押輪	φ 250	2	個	
7	DCIP. NS 挿口リング(タッピンネジ)	φ 250	3	個	
8	DCIP. K 継 ぎ 輪	φ 250	1	個	接合付属品含む
9	DCIP. K 特殊押輪	φ 250	2	組	
10	DCIP. NS ソフトシール 仕切弁(両受形)	φ 250	1	個	
11	仕切弁筐(仕切弁表記)		1	個	
12	不断水割T字管(DIP用)	φ 250 × φ 200	1	個	
13	フランジ蓋	GF形 φ 200	1	個	
14	フランジ 接合セット(GF)	φ 200	1	組	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

DCIP. K-NS 250mm 切管調整

切管用 管本数	受け口 切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	切管番号 延長	挿し口 切管番号 延長	直管長	残管長	受口残	挿口残	NS 挿口加工	K 挿口加工
1				2 3,130 NS NS	1 1,000 NS	5,000	870	1	0	NS: 3	K: 0
2					3 1,000 K	5,000	4,000	1	0	NS: 0	K: 1
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
										NS:3	K:1

NS形 挿口加工 2工程 2 □ 4,870 2 0
 NS形 溝切のみ 1 □ 1 □
 切断のみ 1 □ 単位重量 44.49 37.3 0.174
 残管重量 216.7 74.6 0.0 291.3 kg

勞務費

労務費

1. 鋳鉄管吊込据付工
φ 250 クレーン付トラック 4t積2.9t吊り

L = 9.00 = 9.00 m
2. 鋳鉄管切断・溝切加工工
φ 250 2工程

N = 2 = 2 □
3. 溝切加工工
φ 250

N = 1 = 1 □
4. 鋳鉄管切断工
φ 250

N = 1 = 1 □
5. 挿口加工工
φ 250 タッピンネジ

N = 3 = 3 □
6. NS継手接合工
φ 350 異形管部

N = 1 = 1 □
7. NS継手接合工
φ 250 異形管部

N = 7 = 7 □
8. NS継手接合工
φ 250 異形管部(継輪部)

N = 2 = 2 □
9. メカニカル継手接合工
φ 250 特殊押輪

N = 2 = 2 □
10. フランジ継手接合工
φ 200

N = 1 = 1 □

11. フランジ継手取外し工
φ200

N= 1 = 1 口

12. 不断水連絡工
φ250×φ200

N= 1 = 1 箇所

13. ソフトシール仕切弁設置工
φ250

N= 1 = 1 基

14. 仕切弁筐設置工
ねじ式、底版使用

N= 1 = 1 箇所

15. ポリエチレンスリーブ被覆工
φ250 材工共

L= 9.00 = 9.00 m

16. 管明示テープ工
鋳鉄管φ250 30mm 材工共

L= 9.00 = 9.00 m

17. 管明示シート工
150mm 材工共

L= 9.00 = 9.00 m

スクラップ重量表

名 称	形状寸法	単位	数量	単位重量(kg)	重量(kg)	備考
既設DCIP.K-NS残管	φ 250	式	1		291	切管調整より
計					291	kg
					0.291	t

土工費

φ 250土工

1. 土留工

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = 3.17 = 3.17 \text{ m}$$

2. 軽量鋼矢板・支保材賃料

軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m

$$= 1 \text{ 式}$$

3. 土留工(覆工板設無し)

φ 250 × φ 200不断水割T字管

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = 1.40 \times 2 \overset{\text{辺}}{+} 1.30 \times 2 \overset{\text{辺}}{=} 5.40 \text{ m}$$

4. 土留工賃料(覆工板無し)

φ 250 × φ 200不断水割T字管

$$= 1 \text{ 式}$$

5. 白線工

W=45cm(横断歩道)

$$L = 3.00 = 3.00 \text{ m}$$

W=45cm(停止線)

$$L = 0.85 = 0.85 \text{ m}$$

※ φ 250送水管の土工はφ 500送水管の土工事舗装工事計算表参照

ϕ 200送水管

材料費

材料集計表(DCIP.NS・K-NS φ200)

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
1	DCIP. K-NS 直 管	φ 200 × 5,000	1	本	
2	DCIP. NS 曲 管	φ 200 × 90°	3	個	接合付属品含む
3	DCIP. NS 挿口リング(タビンネジ)	φ 200	3	個	
4	DCIP. NS ラ イ ナ	φ 200	—	個	
5	DCIP. NS ソフトシール 仕切弁(両受形)	φ 200	1	個	
6	仕切弁筐(仕切弁表記)		1	個	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

勞務費

労務費

1. 鋳鉄管吊込据付工
φ200 クレーン付トラック 4t積2.9t吊り

L = 5.40 = 5.40 m
2. 鋳鉄管切断・溝切加工工
φ200 2工程

N = 2 = 2 □
3. 溝切加工工
φ200

N = 1 = 1 □
4. 挿口加工工
φ200タッピンネジ

N = 3 = 3 □
5. NS継手接合工
φ200 直管部

N = - = - □
6. NS継手接合工
φ200 異形管部

N = 6 = 6 □
7. ソフトシール仕切弁設置工
φ200

N = 1 = 1 基
8. 仕切弁筐設置工
ねじ式、底版使用

N = 1 = 1 箇所
9. ポリエチレンスリーブ被覆工
φ200 材工共

L = 5.40 = 5.40 m
10. 管明示テープ工
鋳鉄管 φ200 30mm 材工共

L = 5.40 = 5.40 m

11. 管明示シート工
150mm 材工共

$$L = 5.40 = 5.40 \text{ m}$$

12. 既設マンホール削孔工
φ200 鋳鉄管用

$$N = 1 = 1 \text{ 箇所}$$

土工費

φ 200土工

1. 土留工

軽量鋼矢板 H=2.50m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = 0.58 + 3.15 = 3.73 \text{ m}$$

2. 軽量鋼矢板・支保材賃料

軽量鋼矢板・軽量金属支保、矢板長2.5m

$$= 1 \text{ 式}$$

※ φ 200送水管の土工はφ 500送水管の土工事舗装工事計算表参照

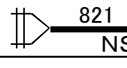
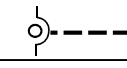
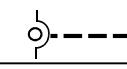
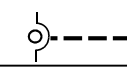
ϕ 100送水管

材料費

材料集計表(DCIP.NS・K-NSφ100)

番号	材料名	形状寸法	数量	単位	摘要
1	DCIP. NS 直 管	φ 100 × 4,000	3	本	2+1 接合付属品含む
2	DCIP. K-NS 直 管	φ 100 × 4,000	3	本	
3	DCIP. NS 曲 管	φ 100 × 45°	10	個	接合付属品含む
4	DCIP. NS 挿口リング(タツヒンネジ)	φ 100	9	個	
5	FCD. NS ラ イ ナ	φ 100	3	個	
6	DCIP. NS 継 ぎ 輪	φ 100	4	個	
7	継ぎ輪用 DCIP. NS 特殊押輪	φ 100	8	個	
8	DCIP. K 継 ぎ 輪	φ 100	2	個	接合付属品含む
9	DCIP. K 特殊押輪	φ 100	4	組	
10	ソフトシール DCIP. NS 仕切弁(両受形)	φ 100	1	個	
11	不断水簡易仕切弁(DCIP用)	φ 100	1	基	
12	仕切弁筐(仕切弁表記)		2	個	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

DCIP. NS・K-NS 100mm 切管調整

切管用 管本数	受け口 切管番号	延長		挿し口 切管番号	直管長	残管長	受口残	挿口残	挿口加工	K 挿口加工
	延長	切管番号	延長							
1	3 	6 1,000	K	2 800	800	4,000	579	0	0	NS: 4 K: 1
2		8 730	NS	4 2,956		4,000	314	1	0	NS: 3 K: 0
3				5 2,956		4,000	1,044	1	0	NS: 1 K: 0
4				7 3,700		4,000	300	1	0	NS: 1 K: 0
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
									NS: 9	K: 1

NS形	挿口加工	2工程	8	<input type="checkbox"/>	2,237	3	0
NS形	溝切のみ		1	<input type="checkbox"/>			
	切断のみ			<input type="checkbox"/>	単位重量	18.62	15.9
					残管重量	41.7	47.7
						0.0	0.078
							kg
							89.4

勞務費

労務費

1. 鋳鉄管吊込据付工
φ100 クレーン付トラック 4t積 2.9t吊
 $L = 12.20 + 15.90 = 28.10 \text{ m}$
2. 鋳鉄管切断・溝切加工工
φ100 2工程
 $N = 8 = 8 \text{ □}$
3. 溝切加工工
φ100
 $N = 1 = 1 \text{ □}$
4. 挿口加工工
φ100タッピンネジ
 $N = 9 = 9 \text{ □}$
5. NS継手接合工
φ100 直管部
 $N = 3 = 3 \text{ □}$
6. NS継手接合工
φ100 異形管部
 $N = 16 = 16 \text{ □}$
7. NS継手接合工
φ100 異形管部(継輪部)
 $N = 8 = 8 \text{ □}$
8. メカニカル継手接合工
φ100 特殊押輪
 $N = 4 = 4 \text{ □}$
9. ソフトシール仕切弁設置工
φ100
 $N = 1 = 1 \text{ 基}$
10. 不断水簡易仕切弁設置工
φ100
 $N = 1 = 1 \text{ 箇所}$

11. 仕切弁筐設置工
ねじ式、底版使用

$$N = 2 = 2 \text{ 箇所}$$

12. ポリエチレンスリーブ被服工
φ100 材工共

$$L = 28.10 = 28.10 \text{ m}$$

13. 管明示テープ工
鋳鉄管φ100 30mm 材工共

$$L = 28.10 = 28.10 \text{ m}$$

14. 管明示シート工
150mm 材工共

$$L = 28.10 = 28.10 \text{ m}$$

15. 型枠工
無筋構造物

$$S = \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 + \frac{L}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times 2 \quad (\phi 100 \text{ 不断水 T 字})$$

$$= 0.80 \times 0.16 \times 2 + 0.70 \times 0.16 \times 2 - (\pi/4) \times 0.120^2 = 0.47 \text{ m}^2$$

16. コンクリート工
18-8-25(20)無筋

$$V = \frac{B}{\text{外径}} \times \frac{H}{\text{面}} \times \frac{L}{\text{面}} \quad (\phi 100 \text{ 不断水 T 字})$$

$$= 0.70 \times 0.16 \times 0.80 - (\pi/4) \times 0.120^2 \times 1/2 \times 0.80 = 0.09 \text{ m}^3$$

17. 碎石基礎工
RC-40 t=10cm

$$S = \frac{L}{\text{面}} \times \frac{B}{\text{面}} = 1.34 \times 1.20 = 1.61 \text{ m}^2$$

18. 既設鋳鉄管撤去工
φ100 クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

$$L = 28.10 + 5.50 = 33.60 \text{ m}$$

19. 既設鋳鉄管切断工
φ100

$$N = 33.60 \div 6.00 = 6 \text{ 口}$$

土工費

φ100土工

1. 街きよ撤去工・復旧工(乗り上げ部)

$$L = 1.80 + 1.80 + 1.80 = 5.40 \text{ m}$$

2. 土留工(敷鉄板設置撤去含む)

φ100 簡易仕切弁用

軽量鋼矢板 H=2.00m 支保1段(掘削深2.0m以下)

$$L = 1.52 \times 2^{\text{辺}} + 1.20 \times 2^{\text{辺}} = 5.44 \text{ m}$$

敷鉄板

$$S = 1.524 \times 3.05 = 4.65 \text{ m}^2$$

$$W = \frac{\text{kg/枚}}{802} \times \frac{\text{枚}}{1} = 802 \text{ kg}$$

$$= 0.802 \text{ t}$$

3. 土留工賃料

φ100 簡易仕切弁用

$$= 1 \text{ 式}$$

4. 白線工

W=45cm(横断歩道)

$$L = 0.55 \times 13 = 7.15 \text{ m}$$

※ φ100送水管の土工はφ500送水管の土工事舗装工事計算表参照

仮設配管

φ250仮設配管材料(G型)

品名	形状・寸法	数量	単位重量	重量	
直管	φ250×4,000	24	102.4	2457.6	21+3
直管	φ250×2,000	2	56.4	112.8	1+1
直管	φ250×1,000	1	33.4	33.4	1+0
直管	φ250×500	3	21.9	65.7	2+1
直管	φ250×300	5	17.5	87.5	5+0
フレキ管	φ250×1,600	3	41.6	124.8	2+1
エルボ	φ250×90°	8	25.9	207.2	6+2
チーズ	φ250×200	1	31.1	31.1	1+0
チーズ	φ250×80	2	26.2	52.4	1+1
消火栓	φ80	2	6.3	12.6	1+1
バタフライバルブ	φ250	3	102.2	306.6	2+1
接続短管 フランジ	φ250	3	27.7	83.1	2+1
接続短管 受-受	φ250	2	21.0	42.0	1+1
レジューサー (H-G)	φ300×250	1	13.9	13.9	0+1
消火栓BOX		2	78.6	157.2	1+1
バルブBOX ヘッド	φ125	6	6.3	37.8	不断水割T字バルブ3個分含 む 2+2+1+1
				3825.7	

φ200仮設配管材料(G型)

品名	形状・寸法	数量	単位重量	重量	
直管	φ200×2,000	1	39.3	39.3	
フレキ管	φ200×1,600	1	31.0	31.0	
エルボ	φ200×90°	2	17.1	34.2	
バタフライバルブ	φ200	1	54.8	54.8	
接続短管 フランジ	φ200	1	15.9	15.9	
バルブBOX ヘッド	φ125	2	6.3	12.6	不断水割T字バルブ1個分含 む 1+1
				187.8	

φ400仮設配管材料

品名	形状・寸法	数量	単位重量	重量	
直管	φ400×4,000	8	200.6	1604.8	
直管	φ400×2,000	1	100.6	100.6	
直管	φ400×1,000	1	50.6	50.6	
直管	φ400×300	2	15.6	31.2	
フレキ管	φ400×2,000	2	120.0	240.0	
エルボ	φ400×90°	4	51.1	204.4	
チーズ	φ400×300	1	61.4	61.4	
接続短管 フランジ	φ400	1	51.9	51.9	
ジョイント(H型)	φ400	20	25	500.0	
ジョイント(H型)	φ300	1	15.3	15.3	
バルブBOX ヘッド	φ125	1	6.3	6.3	不断水割T字バルブ1個のみ
				2866.5	

φ250重量				3825.7	
φ200重量				187.8	
φ400重量				2866.5	
合計重量				6880.0	kg

仮配管施工のための購入材料

品名	形状・寸法	数量	単位	備考
DCIP. NS 曲管	φ400×90°	—	個	
DCIP. NS 短管2号	φ400	—	個	
全面ゴムパッキン	φ400 7.5K RF	1	個	フランジ蓋は再利用

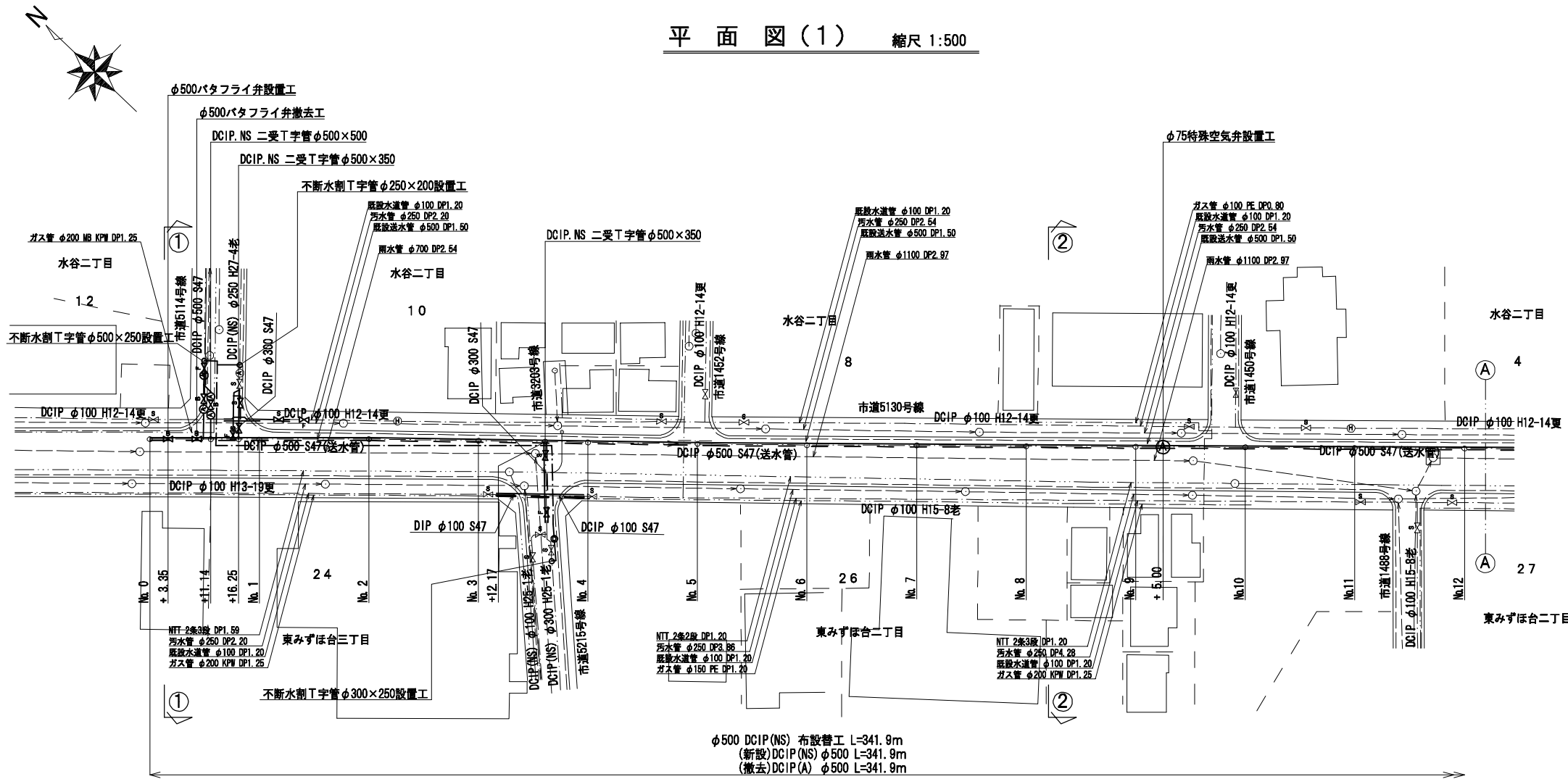
労務費

1. 仮設レンタル配管据付工
400A H型
 $L = 43.90 = 43.90 \text{ m}$
2. 仮設レンタル配管据付工
250A G型
 $L = 102.90 + 19.20 = 122.10 \text{ m}$
3. 仮設レンタル配管据付工
200A G型
 $L = 5.10 = 5.10 \text{ m}$
4. 継手工
400A H型
 $N = 20 = 20 \text{ 口}$
5. 継手工
300A H型
 $N = 1 = 1 \text{ 口}$
6. 継手工
250A G型
 $N = 56 = 56 \text{ 口}$
7. 継手工
200A G型
 $N = 6 = 6 \text{ 口}$
8. 仮設バルブ設置工(フランジ継手工2口含む)
φ400 ソフトシール
 $N = - = - \text{ 基}$
9. 仮設バルブ設置工
250A G型
 $N = 3 = 3 \text{ 基}$
10. 仮設バルブ設置工
200A G型
 $N = 1 = 1 \text{ 基}$

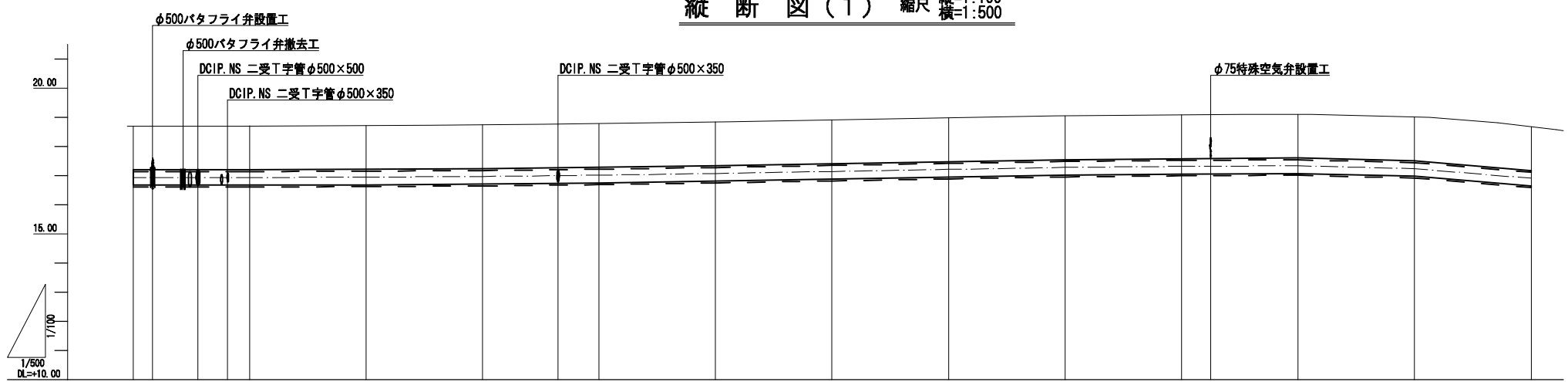
11. 仮設消火栓設置工 250A G型 路線	N= 2	= 2	箇所
12. 仮設レンタル配管撤去工		= 1	式
13. NS継手接合工(仮配管撤去後の栓設置含む) φ400 異径管部	N= -	= -	□
14. NS継手取り外し工 φ400 異径管部	N= -	= -	□
15. フランジ継手取外し工 φ400	N= 1	= 1	□
16. フランジ継手工 φ400	N= 1	= 1	□

※ 仮設配管土工はφ500送水管の土工事舗装工事計算表参照

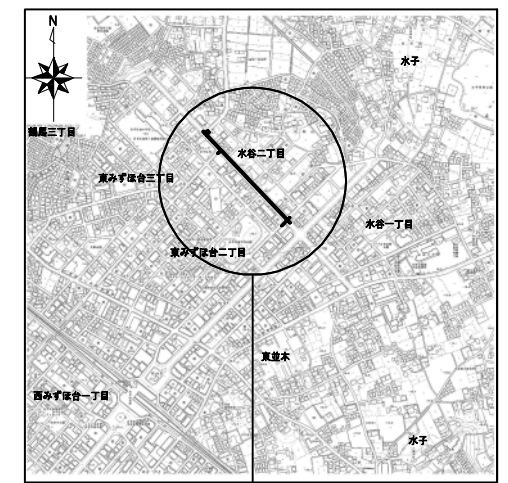
平面図(1) 縮尺 1:500



縦断図(1) 縮尺 縦=1:100 横=1:500

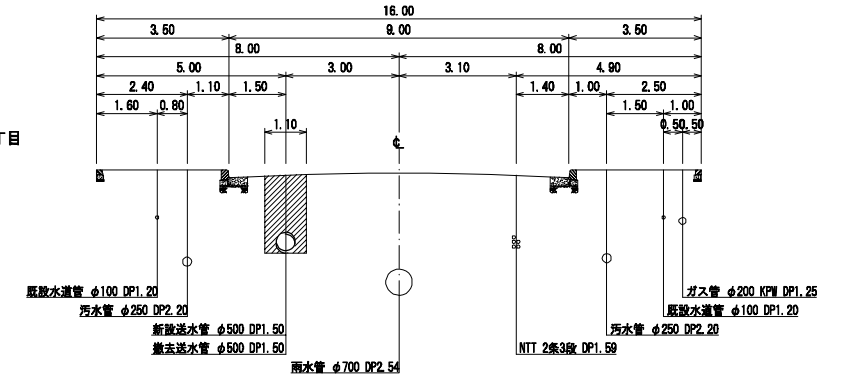


案内図 縮尺 1:10000

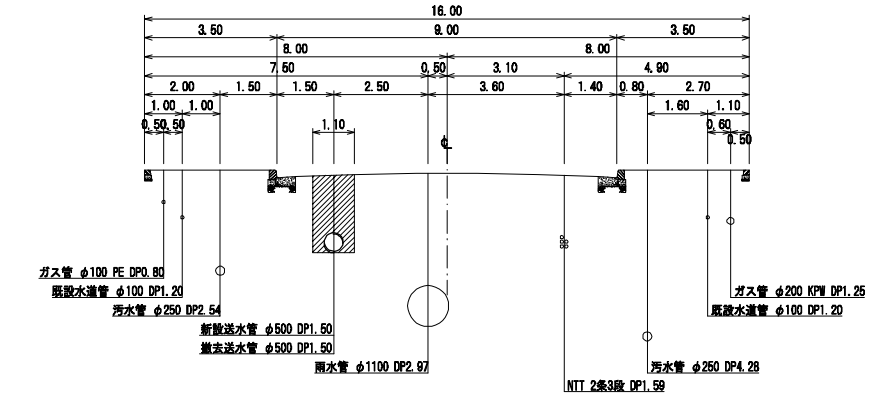


施行箇所

①-①' 断面図 縮尺 1:100

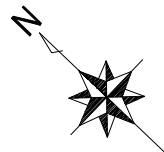


②-②' 断面図 縮尺 1:100

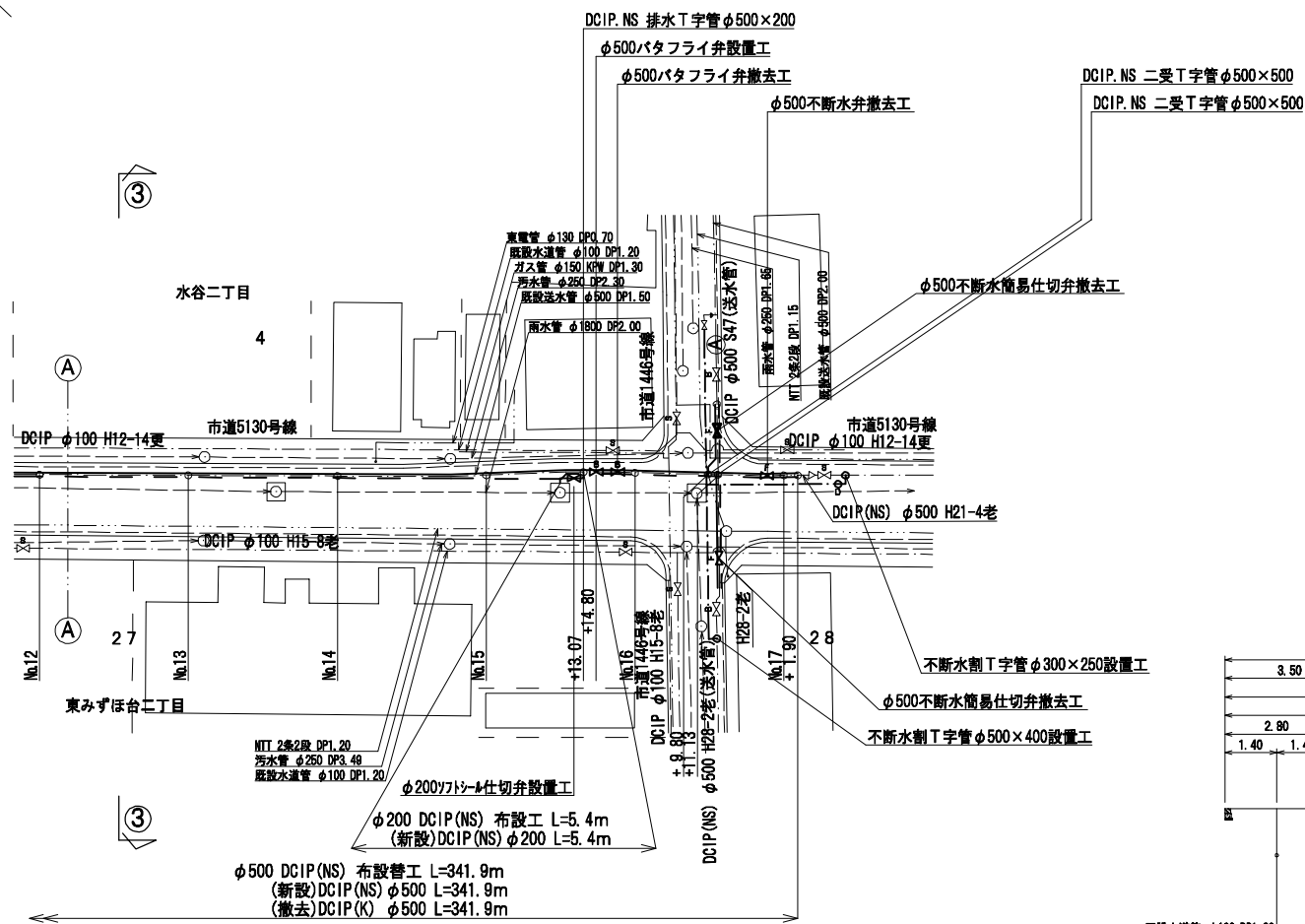


土被り	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
地盤高	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.72	18.74	18.76	18.78	18.84	18.91	18.98	19.05	19.09	19.09	19.11	19.01	19.01	18.68
追加距離	0.00	3.35	11.14	16.25	20.00	40.00	60.00	72.17	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	185.00	200.00	220.00	220.00	240.00
単距離	0.00	3.35	7.79	5.11	3.75	20.00	20.00	12.17	7.83	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	5.00	15.00	20.00	20.00	20.00
測点名	No. 0 + 3.35	+11.14	+16.25	No. 1	No. 2	No. 3	+12.17	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	+ 5.00	No. 10	No. 11	No. 12	No. 12	No. 12

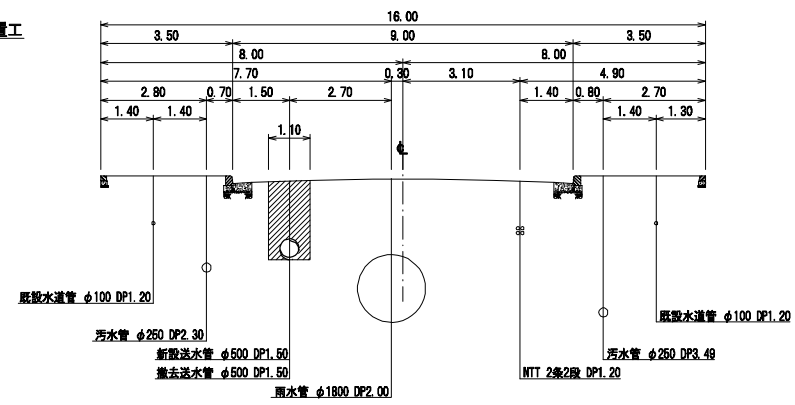
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	平面図(1)・縦断図(1)
設計	縮尺 図示 全11枚の内1枚
富士見市建設部水道課	



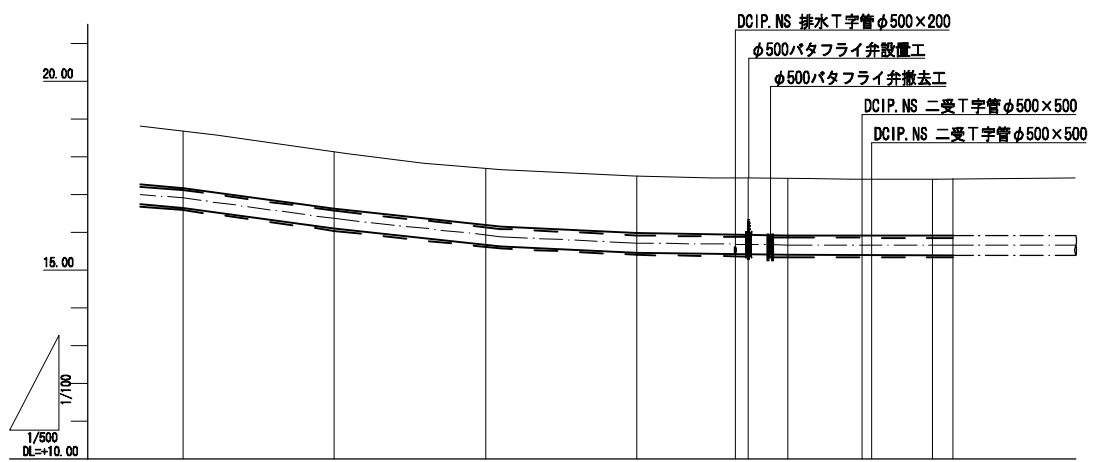
平面図(2) 縮尺 1:500



③-③' 断面図 縮尺 1:100



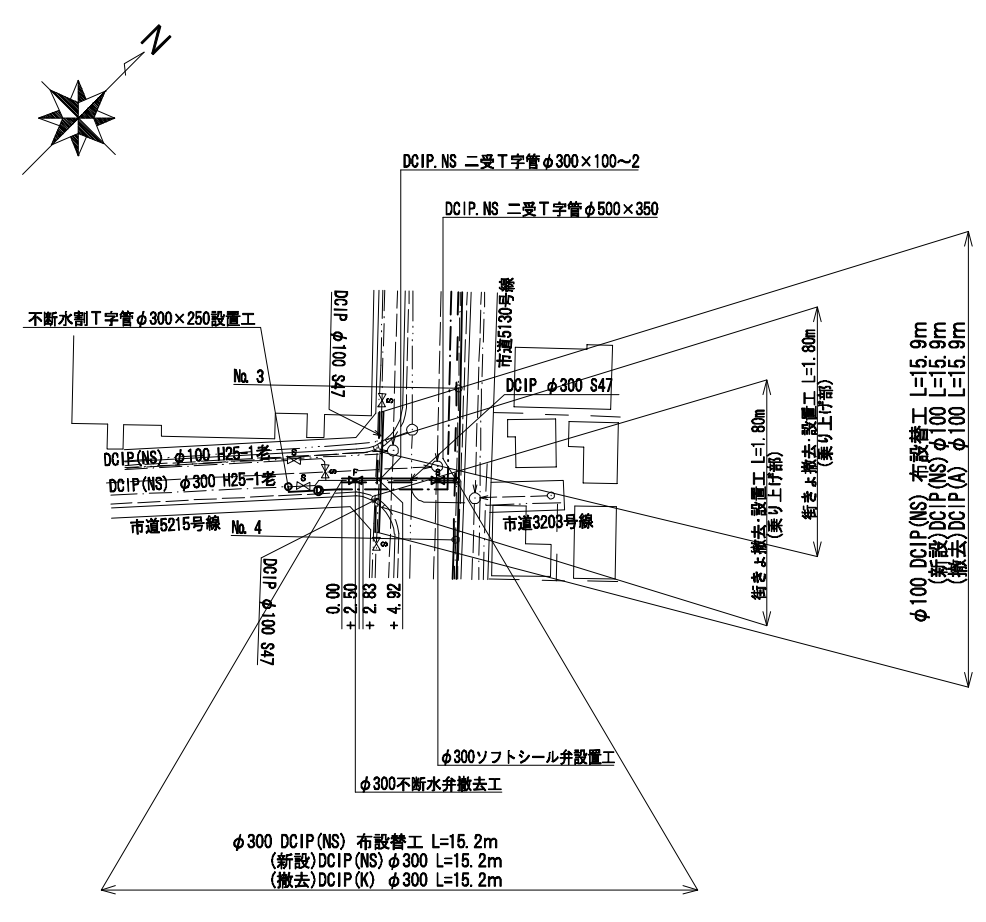
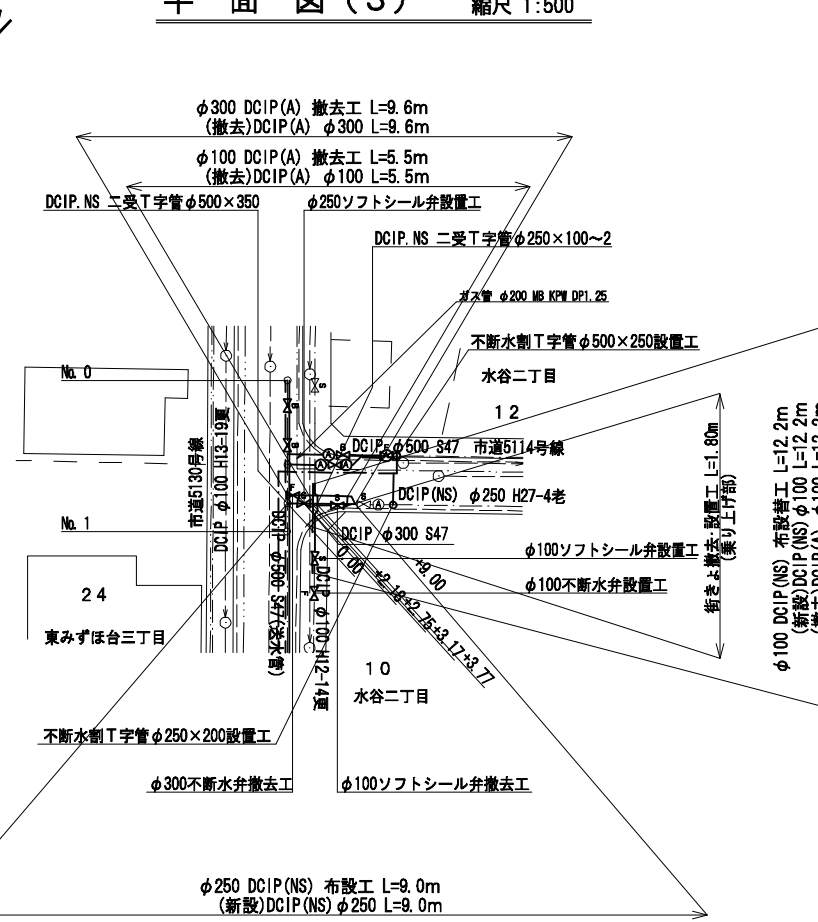
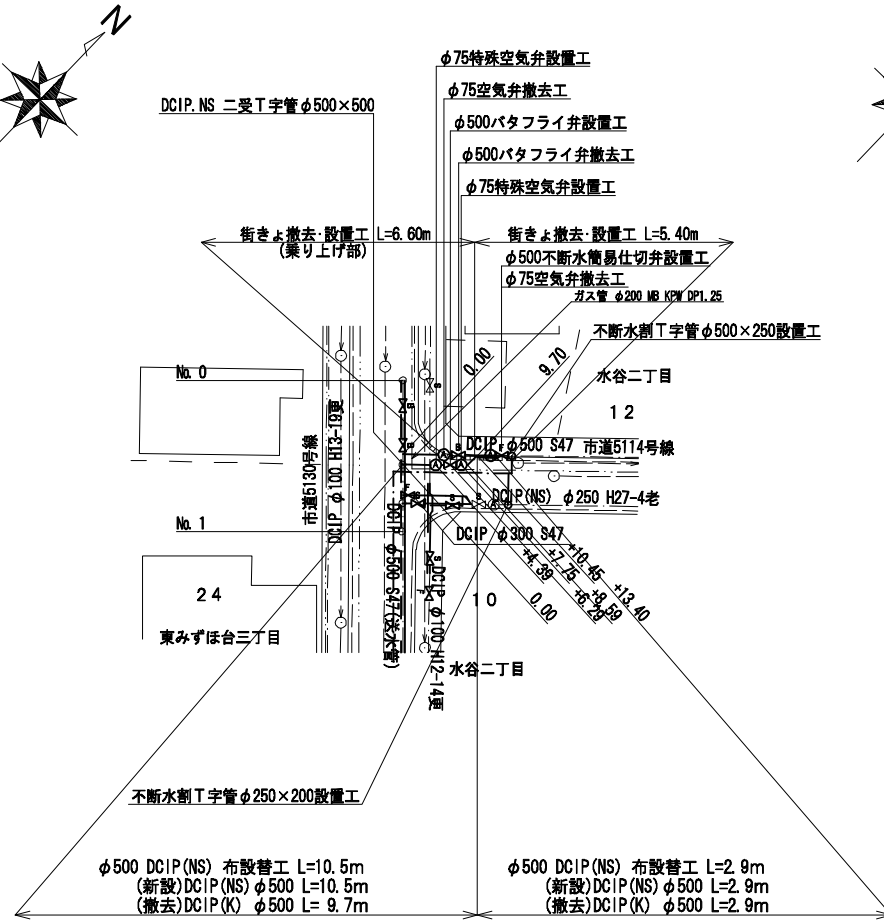
縦断図(2) 縮尺 縦=1:100 横=1:500



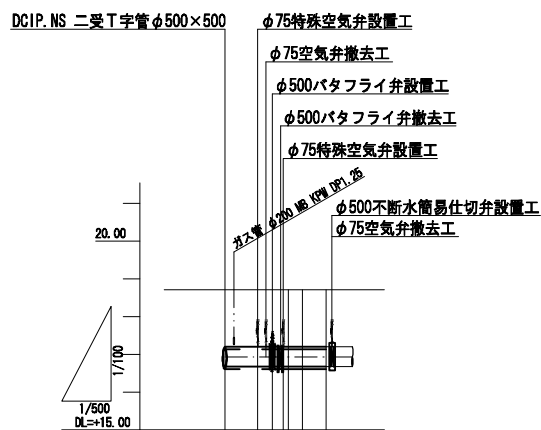
土被り	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
地盤高	18.68	18.13	17.69	17.49	17.49	17.42	17.41	17.41
追加距離	240.00	260.00	280.00	300.00	313.95	320.00	329.83	340.00
単距離	20.00	20.00	20.00	20.00	13.95	5.21	9.83	9.87
測点名	No.12	No.13	No.14	No.15	+13.95 No.16	+11.79 No.16	+9.80 No.17	+1.90 No.17

送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	平面図(2)・縦断図(2)
設計	縮尺 図示 全11枚の内2枚
富士見市建設部水道課	

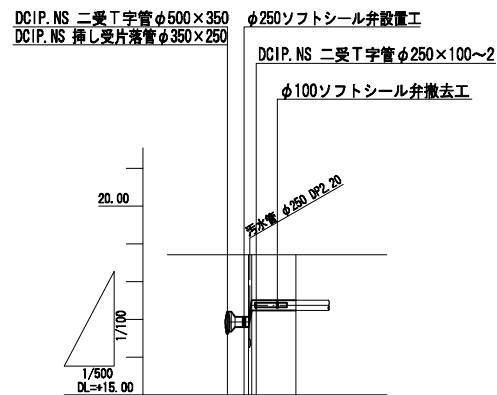
平面図(3) 縮尺 1:500



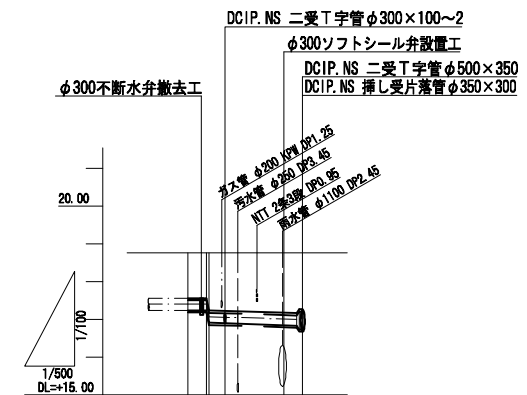
縦断図(3) 縮尺 縦=1:100 横=1:500



土被り	1.50	1.50	1.50	1.50
地盤高	18.70	18.70	18.70	18.70
追加距離	0.00	4.38	6.28	13.40
単距離	0.00	4.38	1.90	3.12
測点名	No. 0	+4.38	+6.28	+13.40

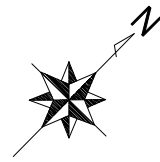


土被り	1.50	1.50	1.20	1.20
地盤高	18.70	18.70	18.70	18.70
追加距離	0.00	1.18	3.77	9.00
単距離	0.00	1.18	2.59	5.23
測点名	No. 0	+1.18	+3.77	+9.00

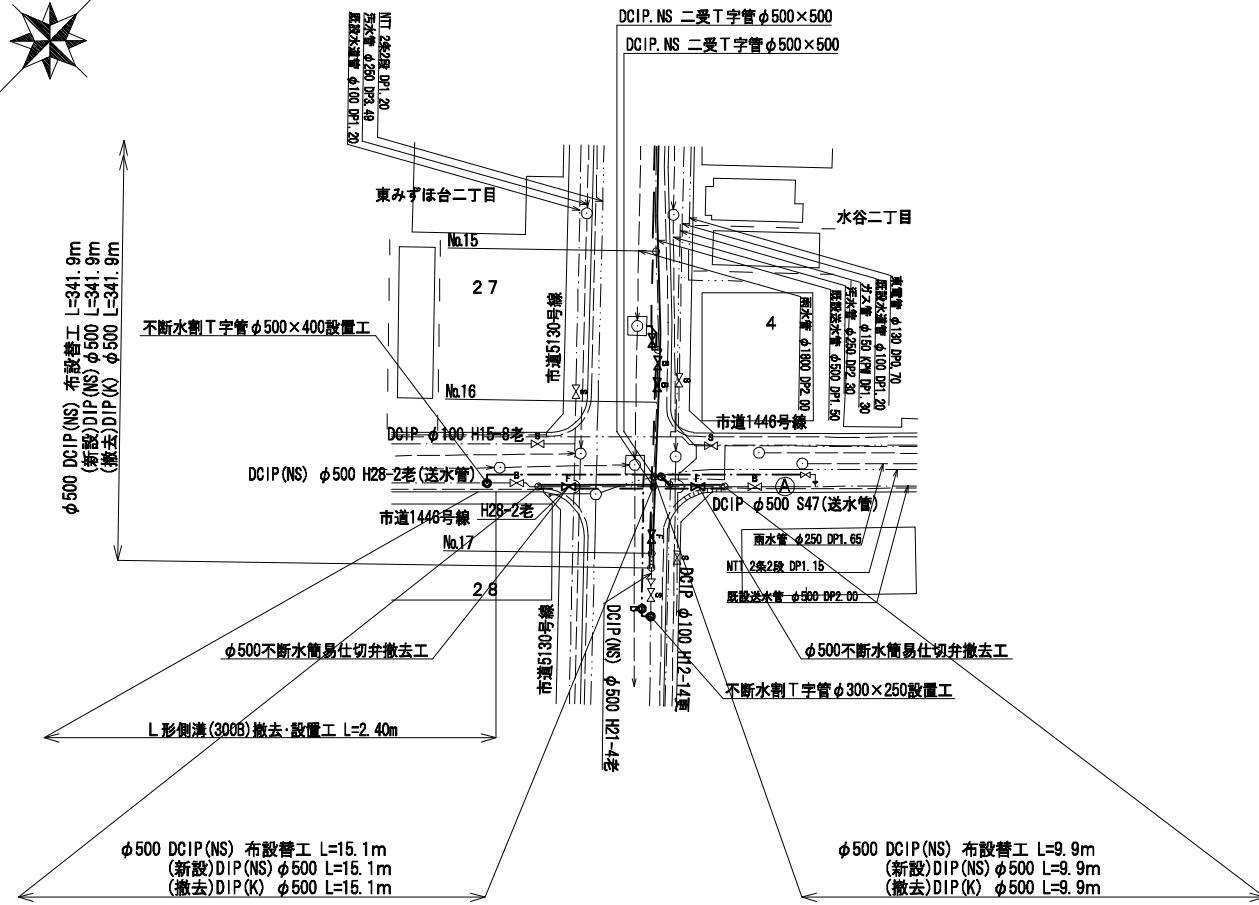


土被り	1.20	1.50	1.50	1.50
地盤高	18.76	18.76	18.76	18.76
追加距離	0.00	2.82	12.70	15.20
単距離	0.00	2.82	9.88	2.50
測点名	No. 0	+2.82	+12.70	+15.20

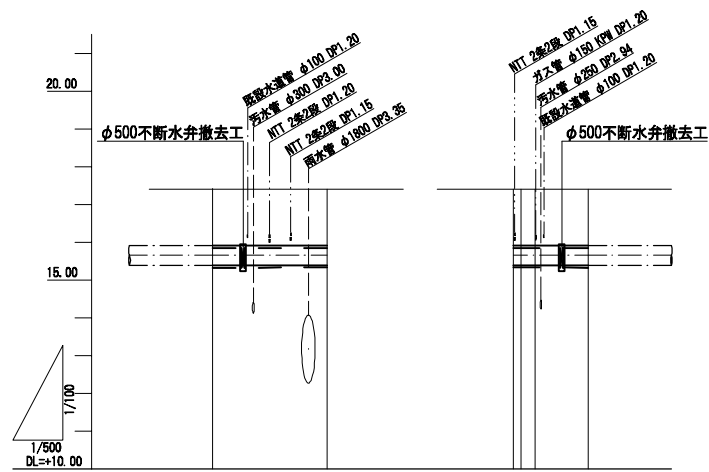
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	平面図(3)・縦断図(3)
設計	縮尺 図示 全11枚の内3枚
富士見市建設部水道課	



平面図(4) 縮尺 1:500



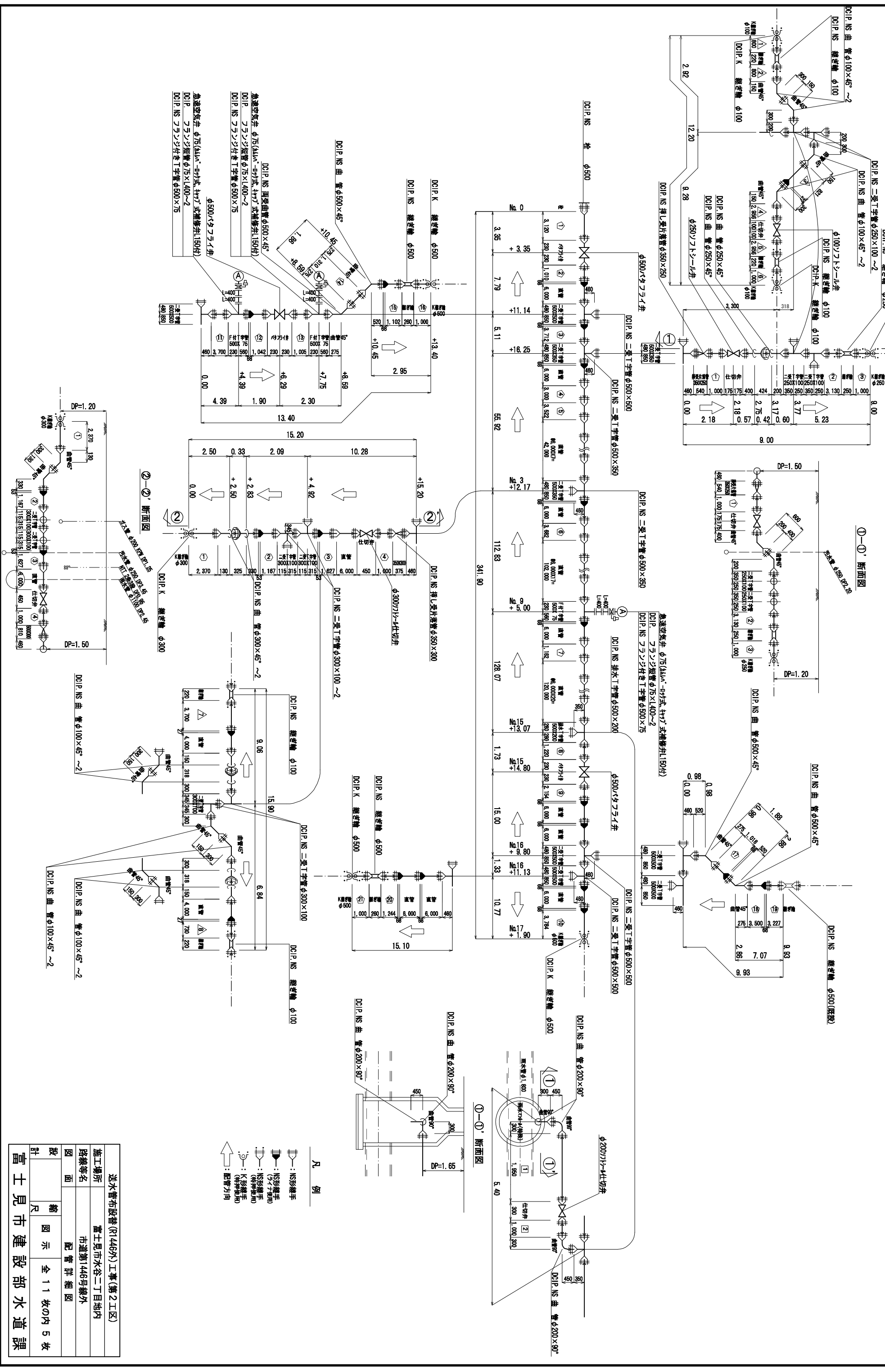
縦断図(4) 縮尺 縦=1:100 横=1:500



土被り	1.50	1.50	1.50 1.50	1.50
地盤高	17.41	17.41	17.41 17.41	17.41
追加距離	0.00	15.10	0.00 0.88 2.88	9.88
単距離	0.00	15.10	0.00 0.88 1.88	7.07
測点名	No. 0	+15.10	No. 0.88 + 2.88	+ 9.88

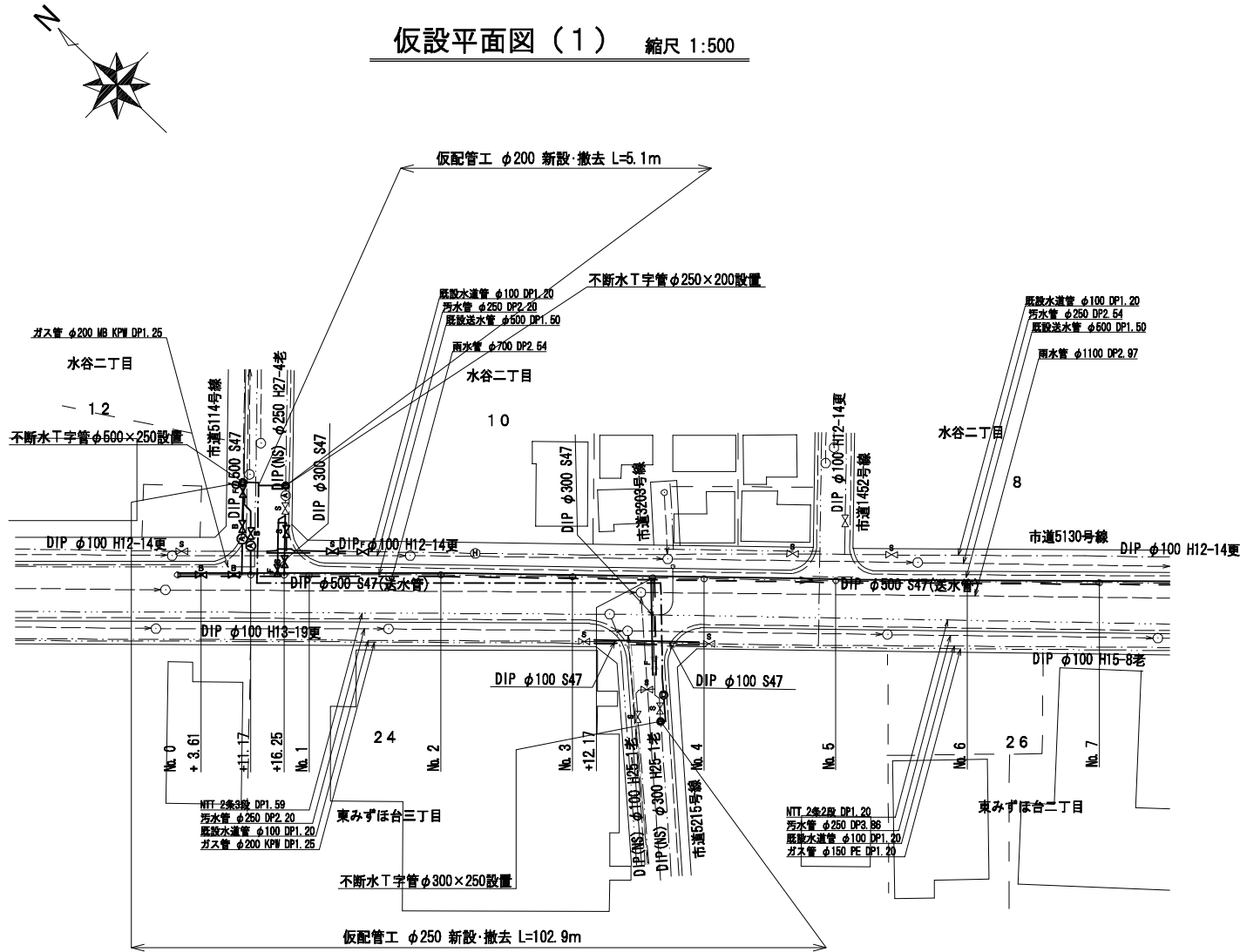
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)			
施工場所	富士見市水谷二丁目地内		
路線等名	市道第1446号線外		
図面	平面図(4)・縦断図(4)		
設計	縮尺	図示	全11枚の内4枚
	富士見市建設部水道課		

配管詳細図 縮尺 1: Non

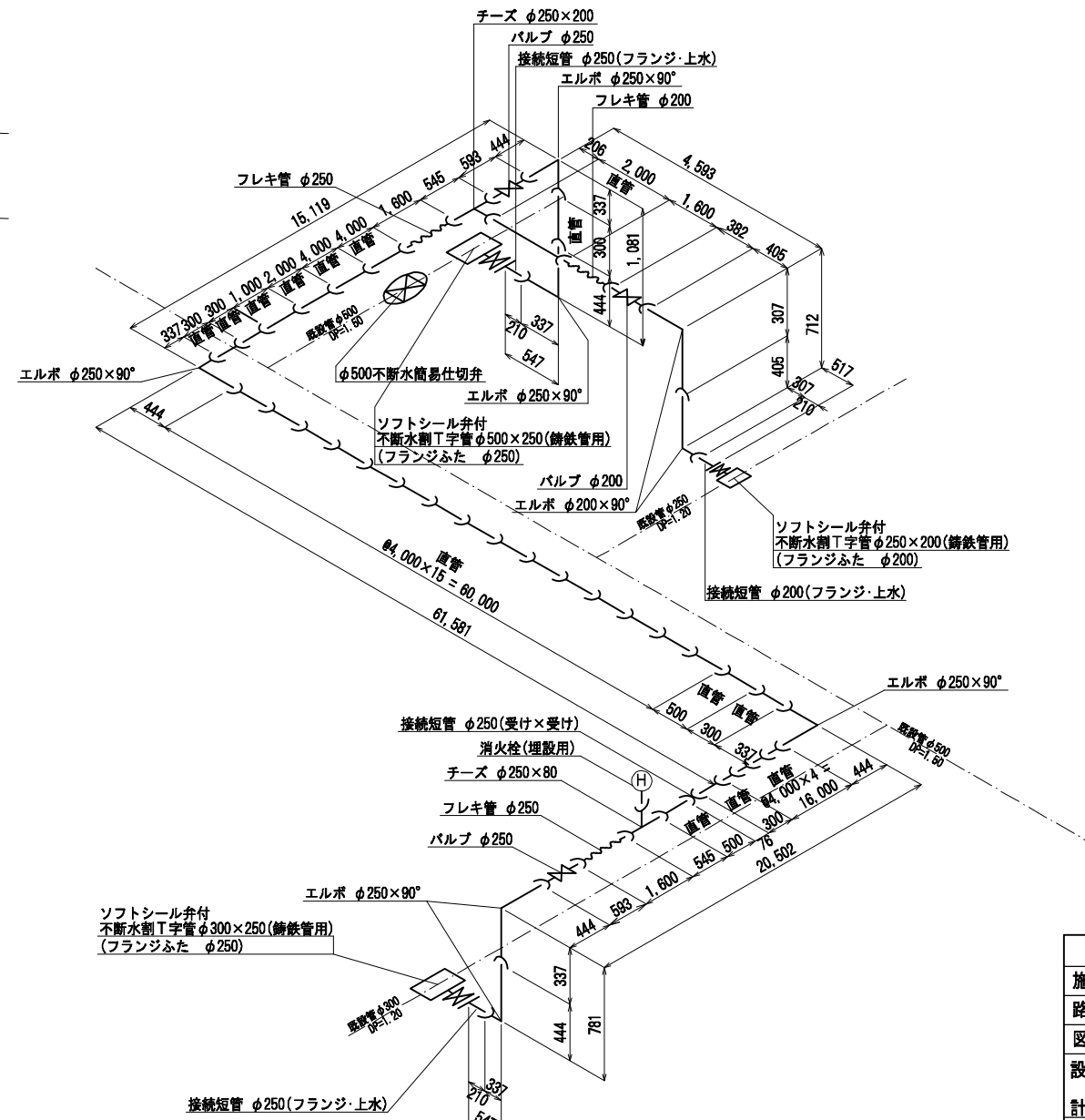


送水管布設管(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目内
路線等名	市道第1446号線外
図面	配管詳細図
縮尺	全 1 1 枚の内 5 枚
計	富士見市建設部水道課

仮設平面図 (1) 縮尺 1:500



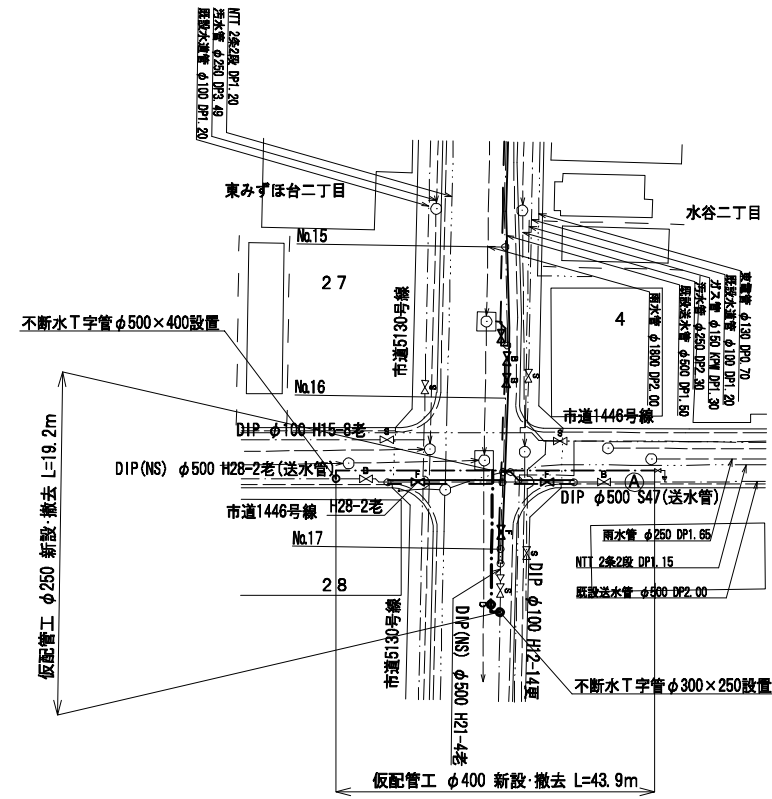
仮設詳細図 (1) 縮尺 1:Non



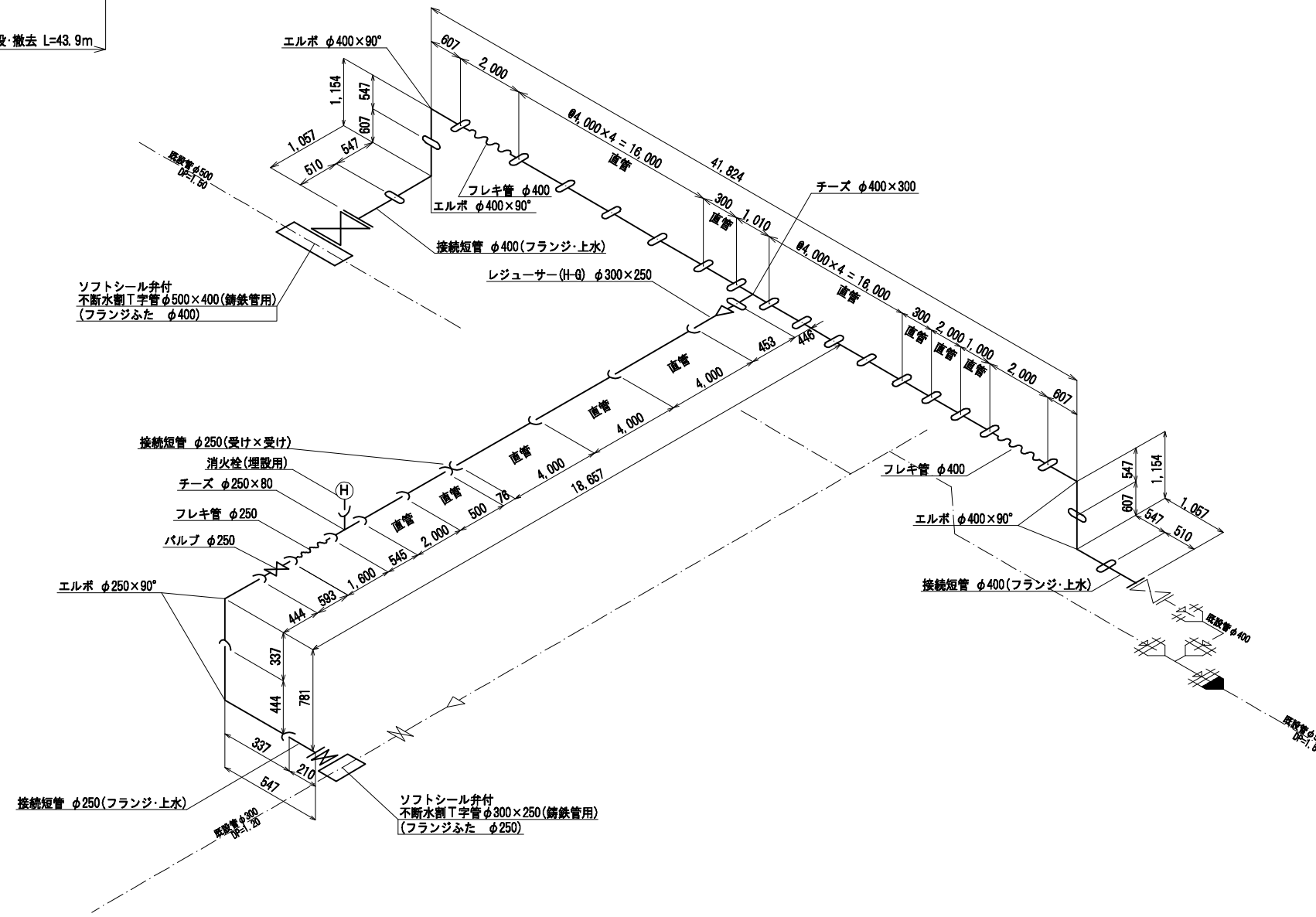
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	仮設平面図(1)・仮設詳細図(1)
設計	縮尺 図示 全11枚の内6枚
富士見市建設部水道課	



仮設平面図 (2) 縮尺 1:500



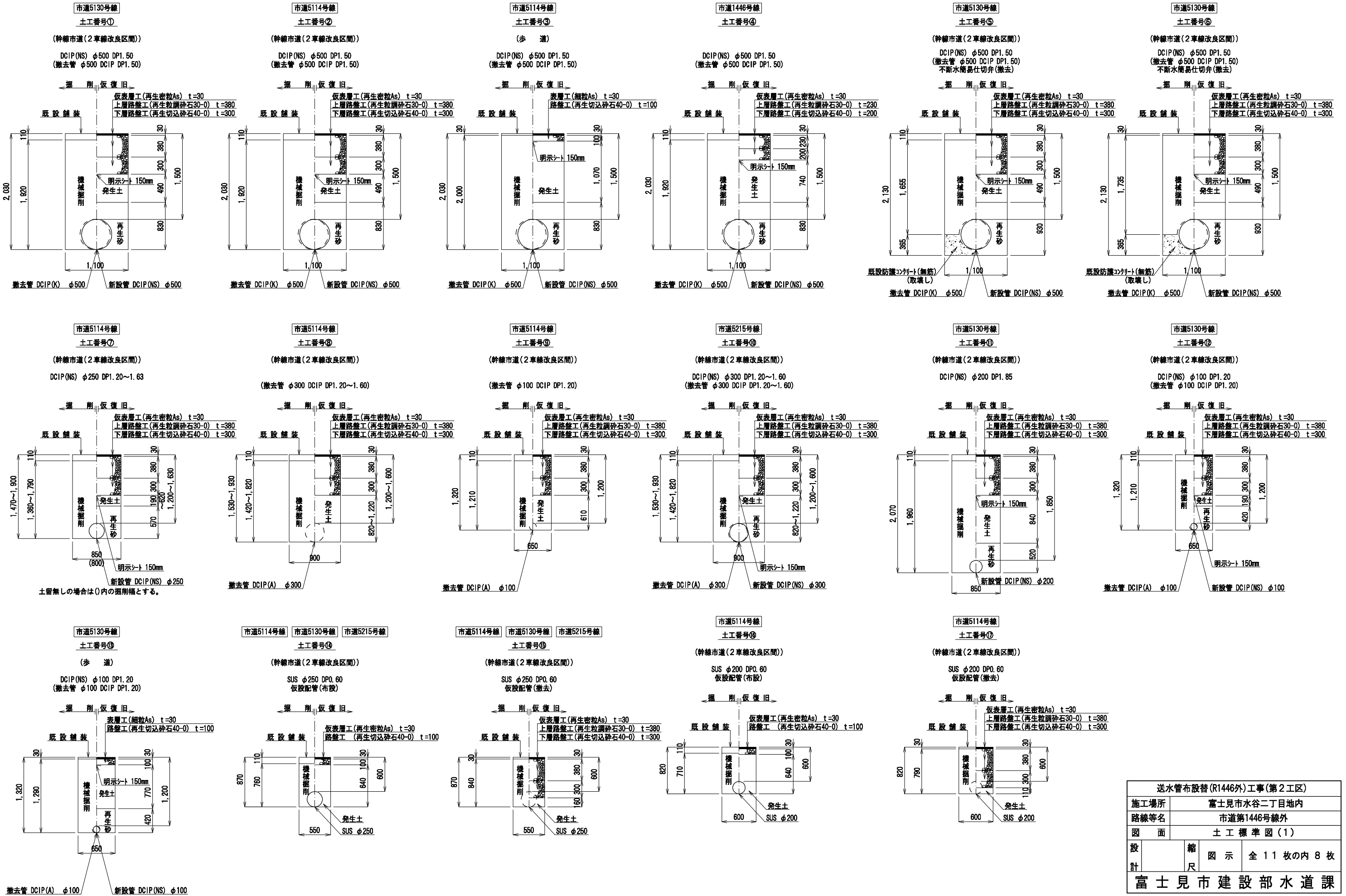
仮設詳細図 (2) 縮尺 1:Non



送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)			
施工場所	富士見市水谷二丁目地内		
路線等名	市道第1446号線外		
図面	仮設平面図(2)・仮設詳細図(2)		
設計	縮尺	全11枚の内7枚	
	図示		
富士見市建設部水道課			

土工標準図(1)

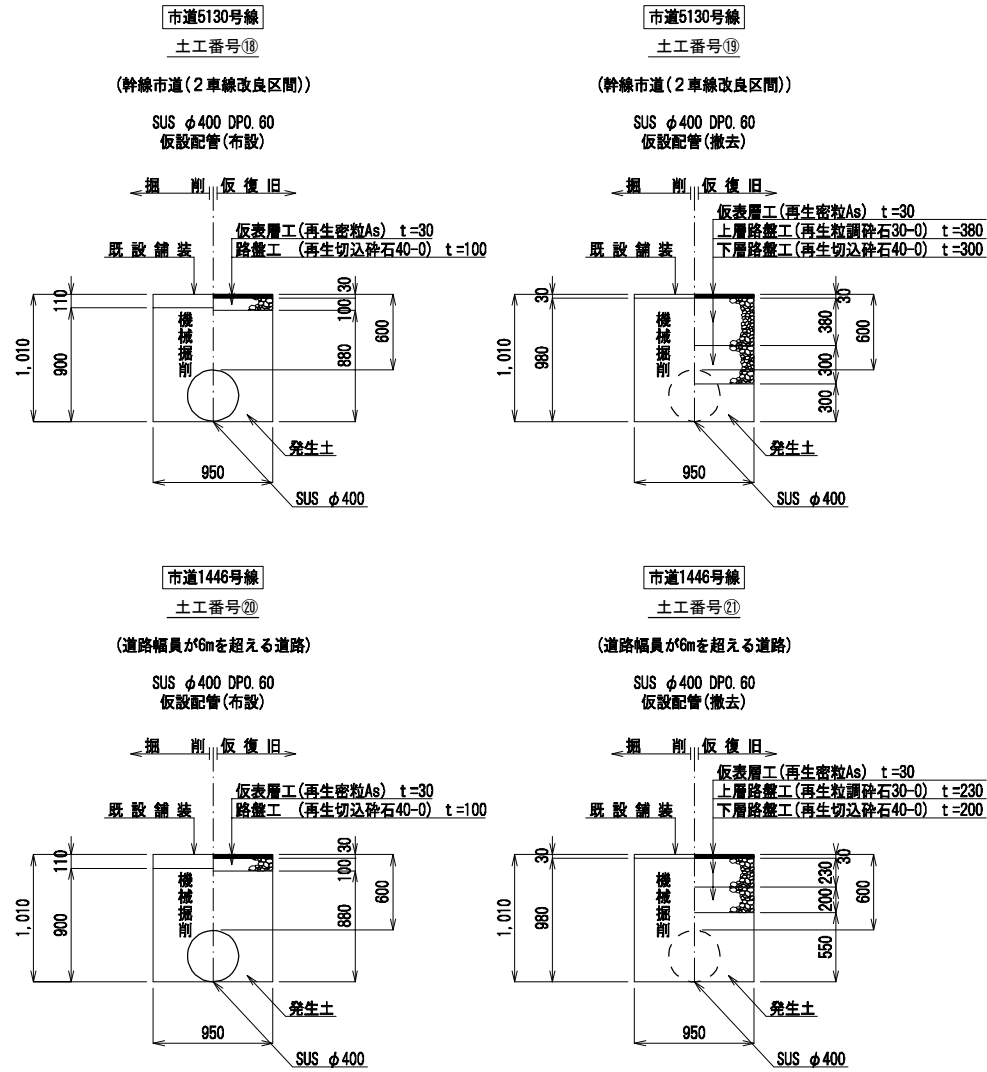
道路掘削復旧工標準断面図 縮尺 1:30



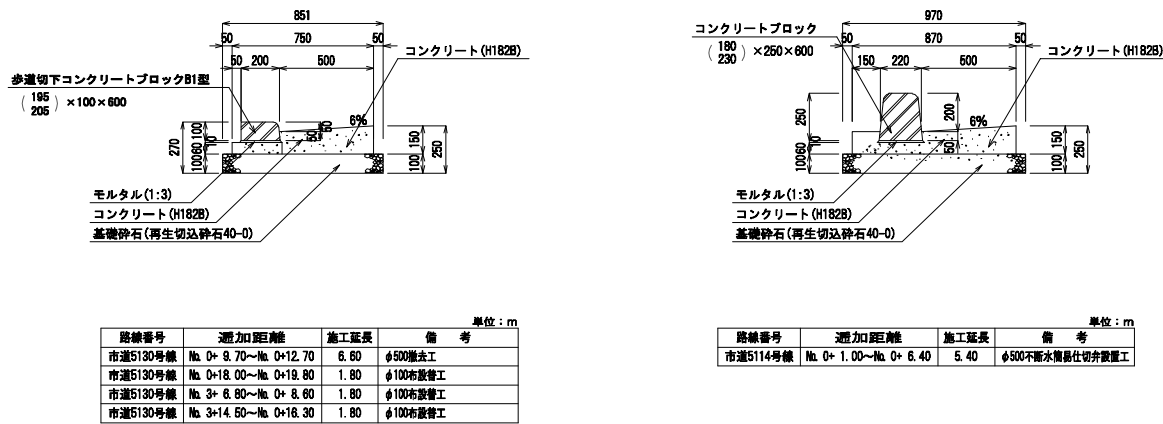
送水管布設等(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	土工標準図(1)
設計	縮尺 全11枚の内8枚
図示	富士見市建設部水道課

土工標準図(2)

道路掘削復旧工標準断面図 縮尺 1:30



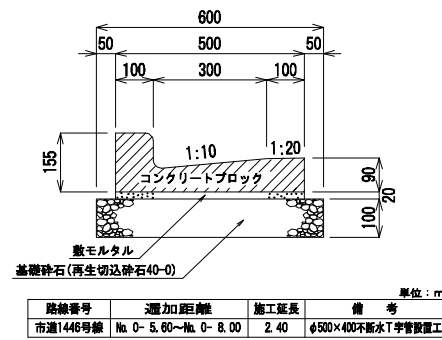
街きよ撤去・設置工 縮尺 1:20



路線番号	掘削口距離	施工延長	備考
市道5130号線	No. 0+ 9.70~No. 0+12.70	6.80	φ500撤去工
市道5130号線	No. 0+18.00~No. 0+19.80	1.80	φ100布設工
市道5130号線	No. 3+ 6.80~No. 0+ 8.60	1.80	φ100布設工
市道5130号線	No. 3+14.50~No. 0+16.30	1.80	φ100布設工

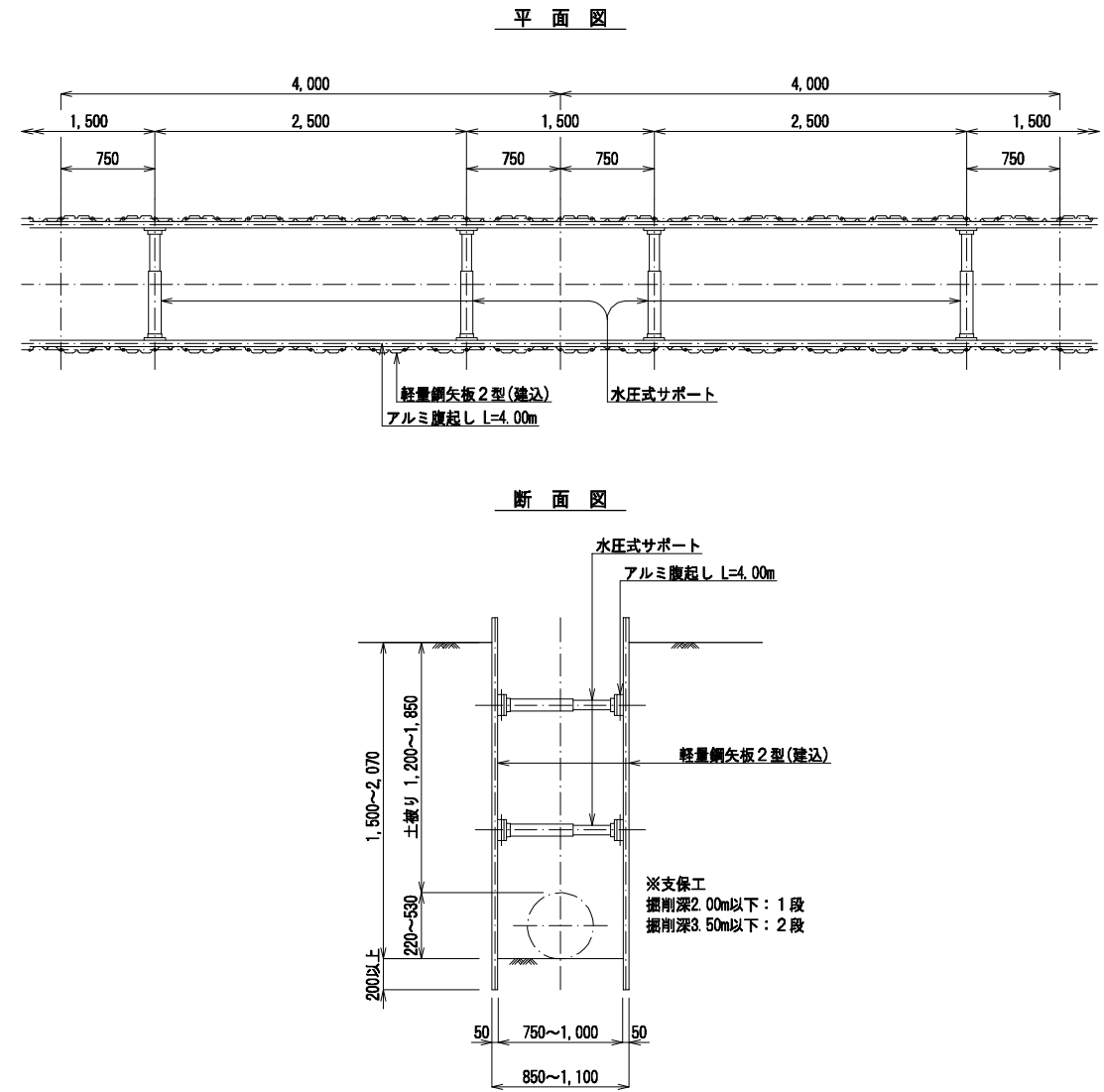
路線番号	掘削口距離	施工延長	備考
市道5114号線	No. 0+ 1.00~No. 0+ 6.40	5.40	φ500不排水集水仕切弁設置工

L形側溝(300B)撤去・設置工 縮尺 1:10

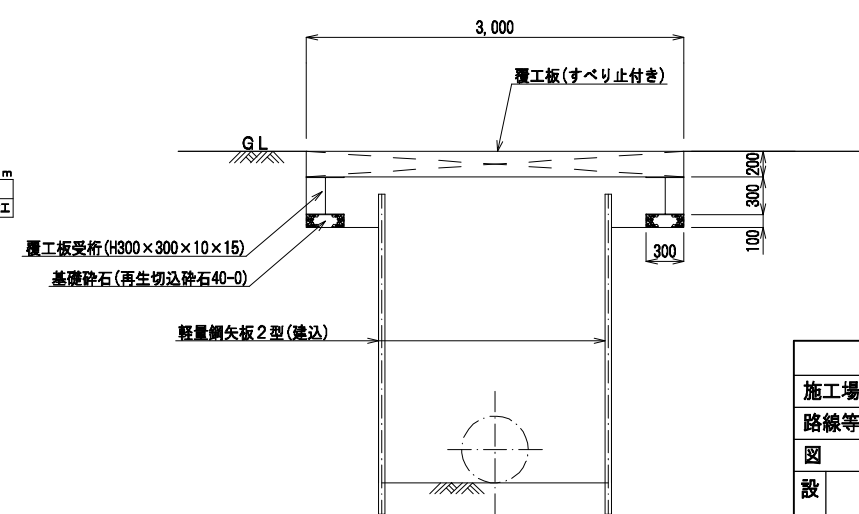


路線番号	掘削口距離	施工延長	備考
市道1446号線	No. 0- 5.60~No. 0- 8.00	2.40	φ500×400不排水T字管設置工

土留工標準図 縮尺 1:30



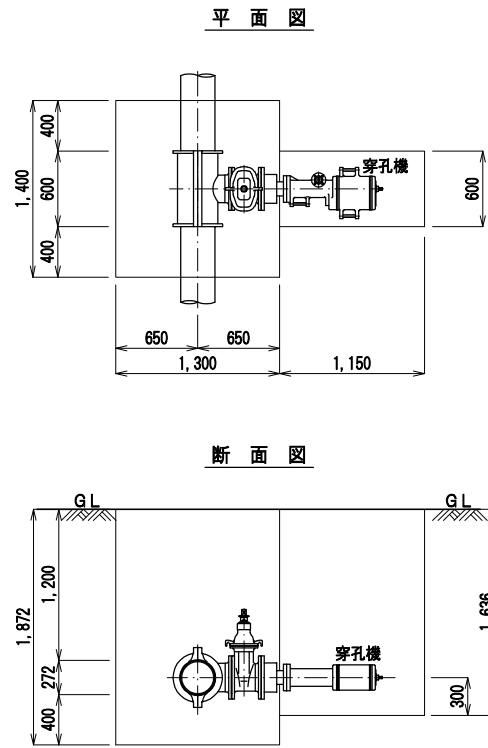
覆工板設置標準図 縮尺 1:30



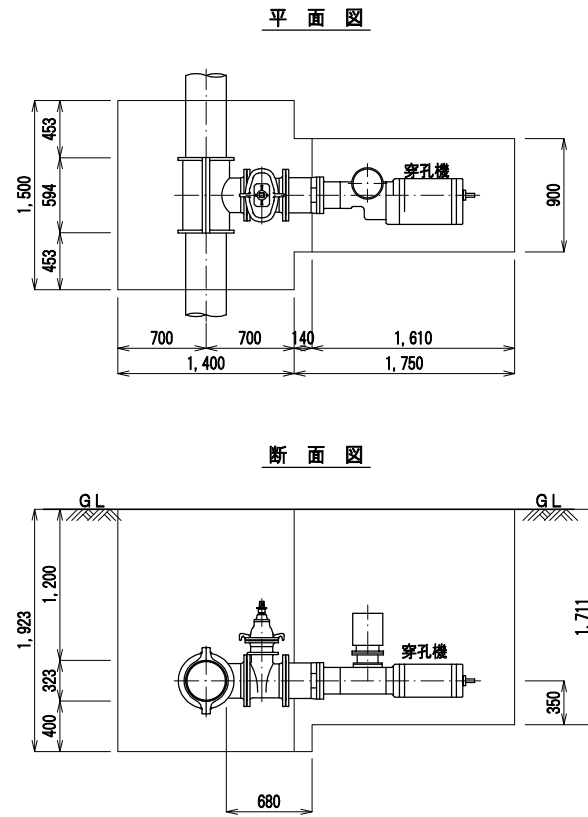
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	土工標準図(2)
設計	縮尺 図示 全11枚の内9枚
富士見市建設部水道課	

各種標準図(1)

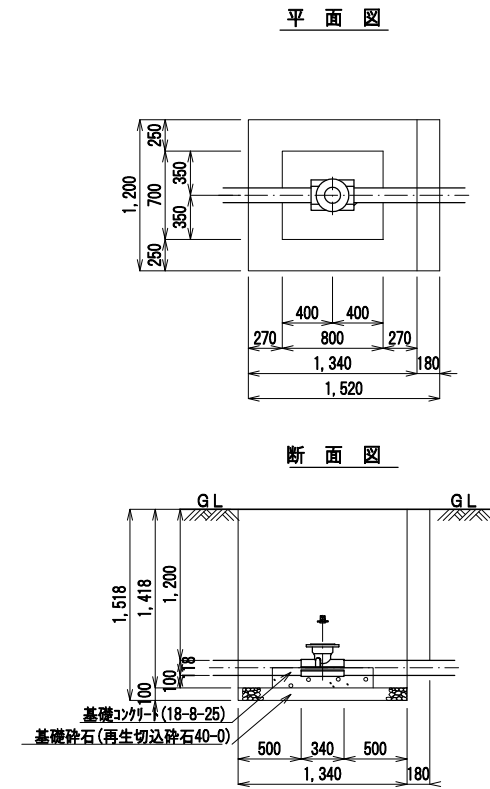
不断水割T字管φ250×200設置図 縮尺 1:30



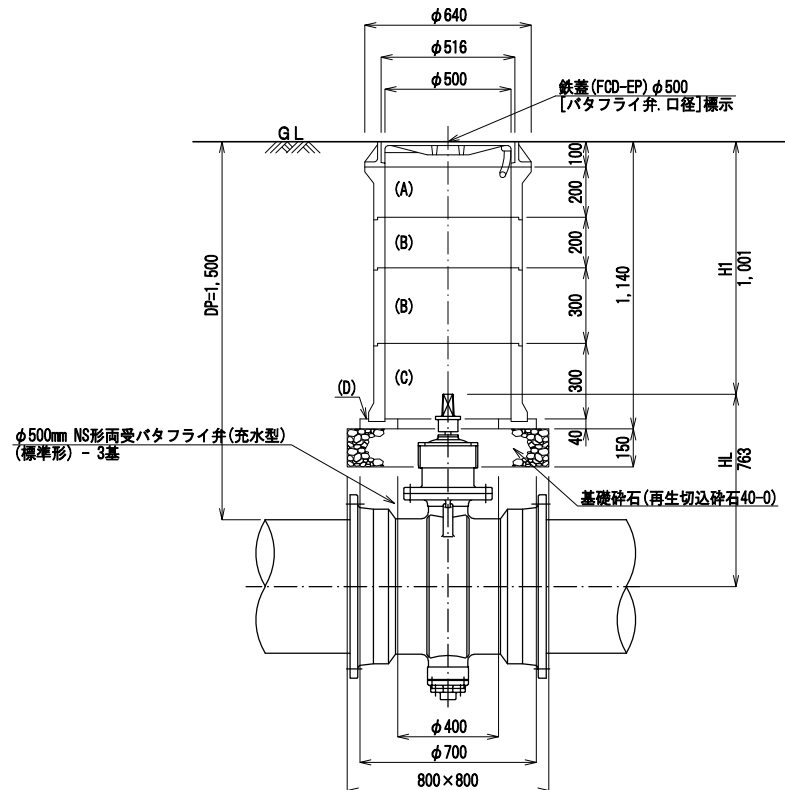
不断水割T字管φ300×250設置図 縮尺 1:30



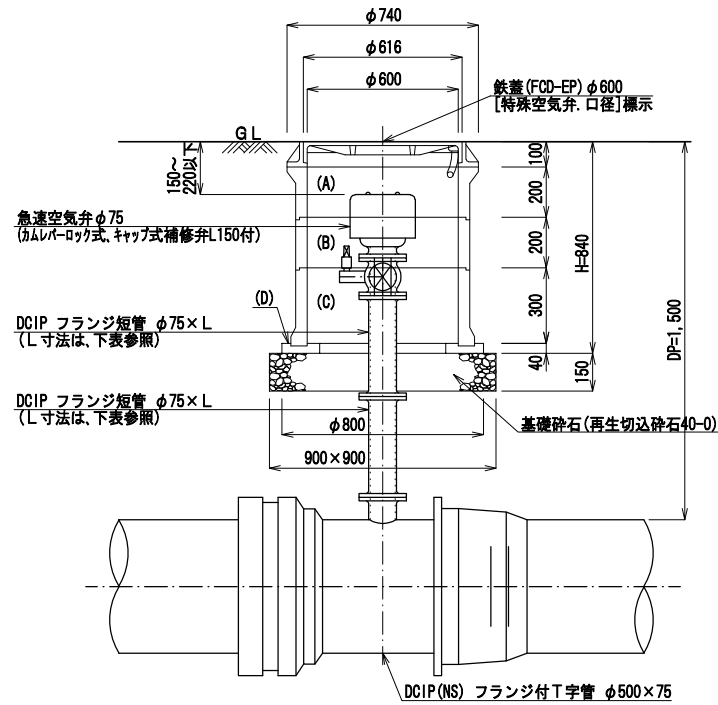
φ100 不断水弁設置図 縮尺 1:30



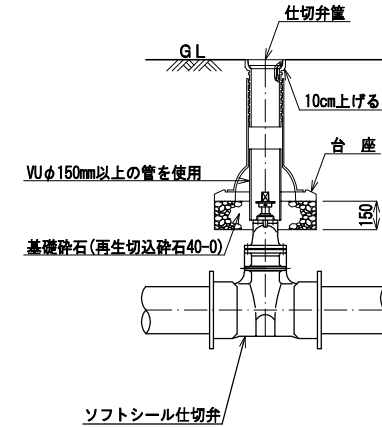
バタフライ弁室設置図 縮尺 1:15
レジンボックス据付図



空気弁室設置図 縮尺 1:15
レジンボックス据付図



仕切弁筐設置図 縮尺 1:20



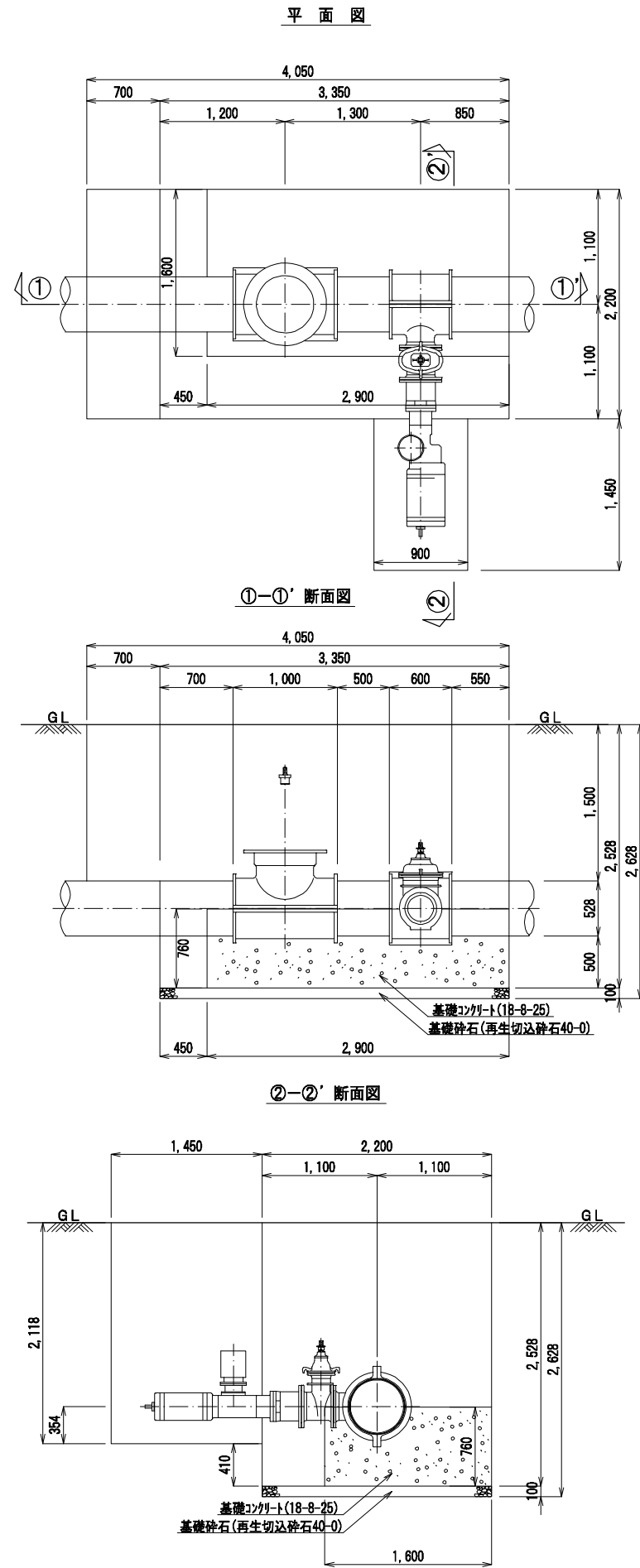
種別	測点	DP	標準高:HL	H1	数量	レジンボックス組合せ
バタフライ弁(1)	No. 0+ 3.61	1.50	0.763	1.00	1	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40
バタフライ弁(2)	No.15+14.79	2.00	0.763	1.00	1	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40
バタフライ弁(3)	No. 0+ 6.29	2.00	0.763	1.00	1	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40

種別	測点	DP	数量	フランジ短管(L)組合せ	レジンボックス組合せ
特殊空気弁(1)	No. 9+ 5.00	1.50	1	L1(400)+L2(400)	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40
特殊空気弁(2)	No. 0+ 4.39	1.50	1	L1(400)+L2(400)	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40
特殊空気弁(3)	No. 0+ 7.75	1.50	1	L1(400)+L2(400)	(A) 200+(B) 200+(C) 300+(D) 40

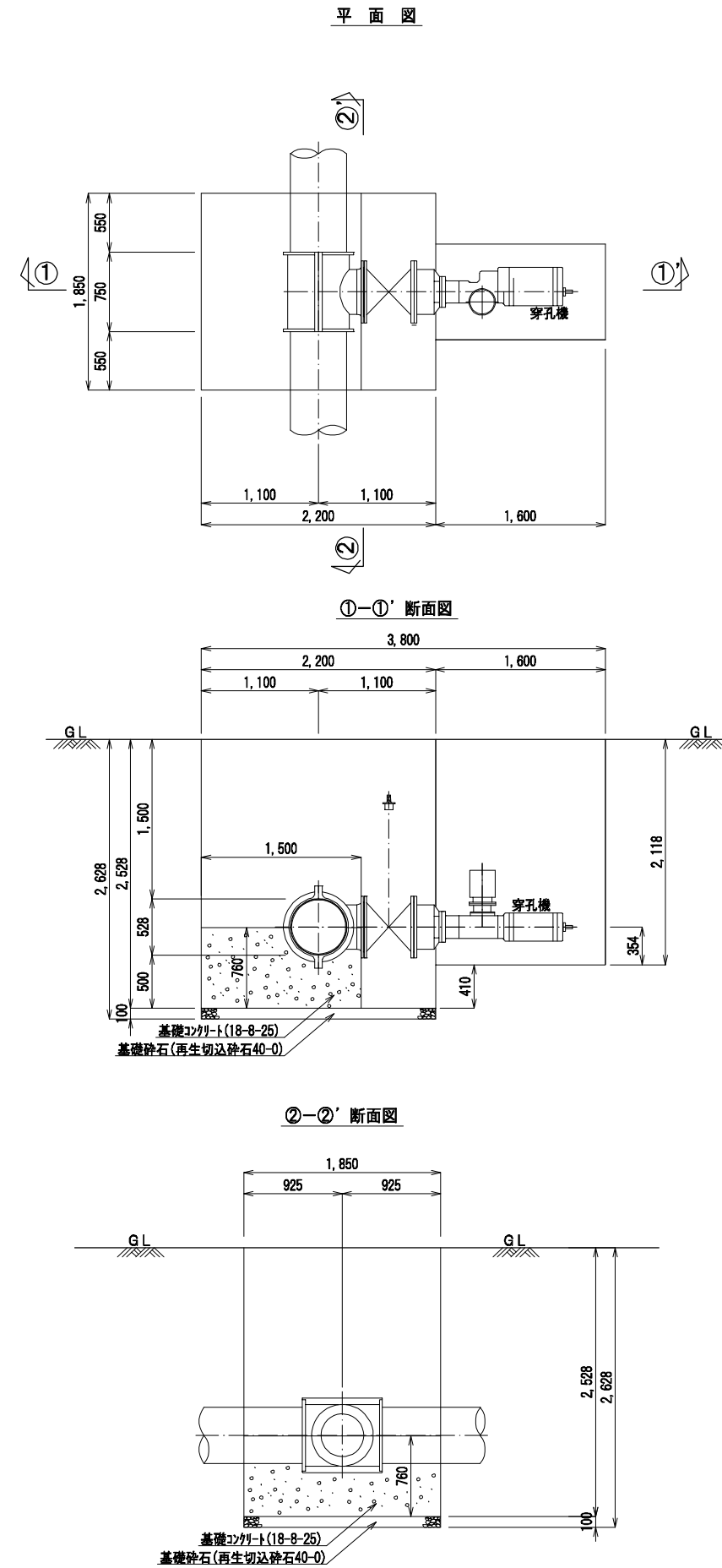
送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)			
施工場所	富士見市水谷二丁目地内		
路線等名	市道第1446号線外		
図面	各種標準図(1)		
設計	縮尺	図示	全11枚の内10枚
富士見市建設部水道課			

各種標準図(2)

φ500不断水簡易仕切弁及び不断水割T字管φ500×250設置図 縮尺 1:30



不断水割T字管φ500×400設置図 縮尺 1:30



送水管布設替(R1446外)工事(第2工区)	
施工場所	富士見市水谷二丁目地内
路線等名	市道第1446号線外
図面	各種標準図(2)
設計	縮尺 図示 全11枚の内11枚
富士見市建設部水道課	