

設 計 番 号 030036

確認者 1	確認者 2	担 当

# 当初設計書

使用単価	
------	--

施 工 年 度	令和 7年度	
工 事 場 所	長浜市高月町東物部～高月町唐川	
工 事 名 称	高月木之本統合に伴う送水管布設工事(その2)	
工 事 金 額	当初設計額 円	変更設計額 円
工 期	日	

# 起工（変更）理由

当工事は、送水管の布設工事を行うもの。

# 設計（変更）概要

## 【管布設延長】

送水管：DIP・GXφ250 L=1,616.0m

空気弁：9基

ドレン：一式

## 【試掘】

試掘：一式

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1			
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
	共通仮設費 積上額計			式	1			
		運搬費		式	1			
			運搬費	式	1			第9号明細表, A0001//1
		技術管理費		式	1			
			通水試験工	式	1			第10号明細表, A0001//2
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			

[illegible][illegible]

# 間 接 工 事 明 細 書 (当初)

費 目		計 算 根 拠 式		
共通仮設費 (率計算額)	率計算額	＝対象額×（標準率×地域補正） ＝ ×（ ％× ）×		
	対象額	＝直接工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額＋事業損失防止施設費＋処分費（準備費）－処分費控除額 ＋加算額－減算額 ＝ －（ ／2）＋ －（ ／2） ＋ ＋ ＋ － ＋ － 処分費控除額＝ 処分費等（直工＋準備）÷対象額＝構成比＜＞3％ ÷ ＝ ％＜＞3％		
現場環境改善費 (率計算額)	率計算額	＝対象額×（標準率＋補正率）×係数 ＝ ×（ ％＋ ％）×		
	対象額	＝直接工事費－（管材費／2）－処分費等（直工）＋支給品費 －（管材費（支給品費）／2）＋無償貸付機械等評価＋加算額－減算額 ＝ －（ ／2）－ ／2）－ －（ ／2）＋ ＋ －		
現場管理費 (率計算額)	率計算額	＝対象純工事費×（標準率×地域補正＋冬期補正率） ＝ ×（ ％× ＋ ％）×		
	対象純工事費	＝純工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額－処分費控除額＋加算額－減算額 ＝ －（ ／2）＋ ＋ －（ ／2） ＋ － － ／2）		
一般管理費 (率計算額)	率計算額	＝対象工事原価×（標準率×前払補正率）×係数 ＝ ×（ ％× ）×		
	対象工事原価	＝工事原価－処分費控除額＋加算額－減算額 ＝ － ＋ －		

直接工事費内訳書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
試掘工								Y00001//3
	管工			式	1			第1号明細表, A00001//11
	土工			式	1			第2号明細表, A00001//12
DIP・GXφ250送水管布設工								Y00001//1
	材料費			式	1			第3号明細表, A00001//5
	管工			式	1			第4号明細表, A00001//6
	土工			式	1			第5号明細表, A00001//7
φ150排泥工								Y00001//2
	材料費			式	1			第6号明細表, A00001//8
	管工			式	1			第7号明細表, A00001//9
	土工			式	1			第8号明細表, A00001//10
直接工事費計								

管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

土工 1式当り明細表

試掘工  
第2号明細表  
A00001-0000-12

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	16			第1号表, SP1D210//1
舗装切断排水処理工	As舗装 15cm以下	m	16			N0001//10
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	8			第2号表, SS1040//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	7.6			第3号表, SS1000//1
舗装工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	8			第4号表, SY1070//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	0.2			第5号表, SY1010//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	7.6			第6号表, SY1010//2
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=19km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	0.5			第7号表, SY9802//5
合 計		式	1			



DIP・GXφ250送水管布設工  
第3号明細表の1  
A00001-0000-05

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 GX形 S種 直管	φ250×5000(内面粉体塗装)	本	314			DA06250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 1種 直管	φ250×5000(内面粉体塗装)	本	2			DA04250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 二受T字管	φ250×φ150	個	1			DAA2251
ダクタイル鋳鉄管 GX形 両受曲管 45°	φ250	個	25			DAD2250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 両受曲管 22 1/2°	φ250	個	17			DAD3250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 曲管 45°	φ250	個	35			DAC2250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 曲管 22 1/2°	φ250	個	13			DAC3250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 曲管 11 1/4°	φ250	個	2			DAC4250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 曲管 5 5/8°	φ250	個	1			DAC5250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 継ぎ輪	φ250	個	5			DAK1250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 両受短管	φ250	個	4			DAM6250
GX形 ライフ	φ250	個	63			DQ55250

DIP・GXφ250送水管布設工  
第3号明細表の2  
A00001-0000-05

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 G-Link	φ 250	組	93			DQ04250
GX形 接合部品(異形管)	φ 250	組	65			DQ02250
GX形 継輪用特殊押輪	φ 250	個	8			N0001//1
GX形 切管用挿しロリング(タビッソねじ)	φ 250	個	8			DQ60250
メカ形キャップ K形	φ 250	個	3			D1N2250
GX形ソフトシール仕切弁(受挿)	φ 250(10.0K)	基	3			H122250
ダクタイル鋳鉄管 GX形 フランジ付T字管	φ 250×φ 75(GF10K)	個	9			N0001//14
ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管	φ 75×150(RF-10K)(内外面粉体塗装)	個	9			N0001//4
ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管	φ 75×400(RF-10K)(内外面粉体塗装)	個	1			N0001//5
補修弁(ボール弁・レバー式)	φ 75×200(RF-10K)内外面粉体	基	9			H401076//1
急速空気弁	町野式口金対応品 φ 25(RF-10k)	基	9			N0001//6
フランジ接合部品 RF・GF兼用 10.0K	φ 75 LSP型(SUS304)(B/N/W含む)	組	28			DN30075

DIP・GXφ250送水管布設工  
第3号明細表の3  
A00001-0000-05

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁用鉄蓋(円形1号水協型)B/N/W	円形1号(方向・口径・弁名称・長浜水	個	3			HW01001
仕切弁用嵩上レジコンボックス(水協型)	1AC30-25AC 上下部浅埋壁 H=300	個	3			HW02040
仕切弁用底版レジコンボックス(水協型)	RB25(P) H=40 円形底版1号	個	3			HW03005
空気弁用鉄蓋(水協型)B/N/W 4セット含	角形1号(空気弁FCD鉄蓋)	個	9			HW11010
消火栓・空気弁用嵩上レジコンボックス	角形1号 200A 上部壁(水協型)	個	9			HW12005
消火栓・空気弁用嵩上レジコンボックス	角形1号 200B 中部壁(水協型)	個	9			HW12010
消火栓・空気弁用嵩上レジコンボックス	角形1号 200C 下部壁(水協型)	個	9			HW12015
消火栓・空気弁用 コンクリートボックス	スラブ 角形1号低版2割	個	9			HW13005
埋設標識シート	150m/m巾(ダブル) ネーム・TEL入り	m	1,604			TZ0277
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

DIP・GXφ250送水管布設工  
第4号明細表の1  
A00001-0000-06

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径φ250mm	m	1,616			第8号表, SS0110//1
管明示テーフ工(鑄鉄管)	φ250×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	1,616			第9号表, SY0770//1
ポリエチレンスリーブ被覆工	250mm 固定バンド	m	1,616			第10号表, SS0200//1
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径φ75mm以下	m	1.8			第11号表, SS0110//2
管明示テーフ工(鑄鉄管)	φ75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	1.8			第12号表, SY0770//2
ポリエチレンスリーブ被覆工	75mm 固定バンド	m	1.8			第13号表, SS0200//2
管明示シート工		m	1,604			第14号表, SS0780//1
G X形継手接合工	直管 φ250mm	口	315			第15号表, SS0165//1
G X形継手接合工	異形管 φ250mm	口	65			第16号表, SS0165//2
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ250mm	口	93			第17号表, SS0165//3
G X形	継輪用特殊押輪継手工 φ250	口	8			第18号表, SN0001//7
鑄鉄管溝切り加工工	φ250mm G X形/専用工具使用	口	2			第19号表, SS0420//1

管工 1式当り明細表

DIP・GXφ250送水管布設工  
第4号明細表の2  
A00001-0000-06

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鑄鉄管切断・溝切り加工工	φ250mm GX形/2工程(専用工具使用)	口	6			第20号表, SS0420//2
GX継手挿口加工工	φ250 タッピンねじ式	口	8			第21号表, SS0175//1
メカニカル継手工	250mm K形 特殊押輪	口	3			第22号表, SS0130//2
メカニカル継手取外し工	250mm K形 特殊押輪	口	1			第23号表, SN0001//1
鑄鉄管切断工	φ250mm (エンジンカッター)	口	61			第24号表, SS0410//1
鑄鉄製仕切弁設置工(機械)	φ250mm たて型	基	3			第25号表, SS0460//1
空気弁設置工(人力)	φ13~25mm ねじ込み接合工控除	基	9			第26号表, SS0510//1
フランジ継手工	10K 75mm (80)	口	28			第27号表, SS0140//1
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			第28号表, SS0900//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上下部壁 H=300mm	個	3			第29号表, SN0001//2
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	3			第30号表, SS0904//3
鉄蓋設置	角形1号 500×400mm 無収縮モルタル計上しない	個	9			第31号表, SS0900//2

管工 1式当り明細表

[illegible]

土工 1式当り明細表

DIP・GXφ250送水管布設工  
第5号明細表の1  
A00001-0000-07

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	3,173			第1号表, SP1D210//1
舗装切断排水処理工	As舗装 15cm以下	m	3,173			N0001//10
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1,063			第2号表, SS1040//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	1,237			第3号表, SS1000//1
舗装工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	1,063			第4号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	1,063			第36号表, SY1050//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	733			第5号表, SY1010//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	308			第37号表, SY1010//3
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=19km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	55			第7号表, SY9802//5
土砂運搬工(厚生省) 処分地均し	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=2.2km D I D区域外	m3	1,237			第38号表, SN0001//12
投棄料(残土)	(株)高山	m3	1,237			K5675
舗装切断廃材処理	廃材運搬 2t L=27.0km	回	2			N0001//11

DIP・GXφ250送水管布設工  
第5号明細表の2  
A00001-0000-07

土工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
投棄料(脱水ケーキ)	湖北総合開発	t	2.6			N0001//12
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	2.0m以下 設置+撤去1段水压式 矢板長2.0m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	56			第39号表, SN0001//13
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	2.0m以下 設置+撤去1段水压式 矢板長2.5m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	22			第40号表, SN0001//14
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	2.5m以下 設置+撤去2段水压式 矢板長2.5m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	30			第41号表, SN0001//15
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	2.5m以下 設置+撤去2段水压式 矢板長3.0m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	13			第42号表, SN0001//16
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	3.0m以下 設置+撤去2段水压式 矢板長3.0m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	8.7			第43号表, SN0001//17
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	3.0m以下 設置+撤去2段水压式 矢板長3.5m 設置BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	7.7			第44号表, SN0001//18
基礎砕石工	RC-40 12.5cm超え17.5cm以下	m <sup>2</sup>	0.4			N0001//7
コンクリート工	無筋鉄筋構造物 人力 一般養生 18-8-40(高炉)	m3	1.5			N0001//8
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	5.6			第45号表, SP15110//1
合 計		式	1			



φ 150排泥工  
第6号明細表の1  
A00001-0000-08

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形ソトシル仕切弁(受挿)	φ 150 (10. 0K)	基	1			H122150
ダクタイル鋳鉄管 GX形 短管2号	φ 150 (GF7. 5K)	個	1			DAM2150
GX形 接合部品(異形管)	φ 150	組	2			DQ02150
円形ショートフランジ 短管	φ 150 (塩ビ* 鋼管用)	個	1			E0T2150
HIVP-TS形直管	φ 150×4000	本	1			E202150
円形ショートフランジ 短管	φ 150 (塩ビ* 鋼管用)	個	2			E0T2150
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 150	個	1			E2C1150
フランジ 接合部品 GF形1号 7. 5K	φ 150 (SUS304) (B/N/W含む)	組	1			DN06150
仕切弁用鉄蓋(円形1号水協型)B/N/W	円形1号(方向・口径・弁名称・長浜水	個	1			HW01001
仕切弁用嵩上レジコンボックス(水協型)	1A15-25A 上部壁 円形1号 H=150	個	1			HW02005
仕切弁用嵩上レジコンボックス(水協型)	1C20-25C 下部壁 円形1号 H=200	個	1			HW02025
仕切弁用底版レジコンボックス (水協型)	RB25 (P) H=40 円形底版1号	個	1			HW03005

φ150排泥工  
第6号明細表の2  
A00001-0000-08

## 材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

管工 1式当り明細表

φ 150排泥工  
第7号明細表の1  
A00001-0000-09

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 150mm	m	0.4			第46号表, SS0110//3
管明示テープ 工(鑄鉄管)	φ 150×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	0.4			第47号表, SY0770//3
ポリエチレンスリーブ 被覆工	150mm 固定バンド	m	0.4			第48号表, SS0200//3
硬質塩化ビニル管据付工	φ 150mm	m	3.4			第49号表, SS0320//1
管明示テープ 工(硬質塩化ビニル管)	φ 150×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	3.4			第50号表, SY1200//1
管明示シート工		m	3.6			第14号表, SS0780//1
G X形継手接合工	異形管 φ 150mm	口	2			第51号表, SS0165//5
刃形ドレジャー継手工	150mm	口	5			第52号表, SY8332//1
T S 継手工	φ 150mm	口	1			第53号表, SS0330//1
フランジ 継手工	7.5K 150mm	口	1			第54号表, SS0140//2
硬質塩化ビニル管切断工	φ 150	口	4			第55号表, SS0455//1
鑄鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 150mm たて型	基	1			第56号表, SS0460//2

管工 1式当り明細表

第28号表, SS0900//1

第57号表, SS0904//1

第58号表, SN0001//10

第30号表, SS0904//3

R4450

合計

式

1

土工 1式当り明細表

φ150排水工  
第8号明細表  
A00001-0000-10

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	3.8			第1号表, SP1D210//1
舗装切断排水処理工	As舗装 15cm以下	m	3.8			N0001//10
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1.1			第2号表, SS1040//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	2.1			第3号表, SS1000//1
舗装工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	1.1			第4号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	1.1			第36号表, SY1050//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	1.3			第5号表, SY1010//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	0.7			第37号表, SY1010//3
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=19km 積込2次0.28m3、タンクトラック4t車	m3	0.1			第7号表, SY9802//5
土砂運搬工(厚生省) 処分地均し	積込2次0.28m3、タンクトラック4t車 L=2.2km D I D区域外	m3	2.1			第38号表, SN0001//12
投棄料(残土)	(株)高山	m3	2.1			K5675
合 計		式	1			

第9号明細表  
A0001-0000-01

運搬費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽量鋼矢板積込み、取卸し	矢板長2.0m(両側)	m	56			第75号表, SY9701//1 水道事業実務必携
軽量鋼矢板積込み、取卸し	矢板長2.5m(両側)	m	52			第76号表, SY9701//2 水道事業実務必携
軽量鋼矢板積込み、取卸し	矢板長3.0m(両側)	m	22			第77号表, SY9701//3 水道事業実務必携
軽量鋼矢板積込み、取卸し	矢板長3.5m(両側)	m	7.7			第78号表, SY9701//4 水道事業実務必携
仮設材運搬	矢板長2.0m(両側)(往復)	m	56			第79号表, SN0001//3
仮設材運搬	矢板長2.5m(両側)(往復)	m	52			第80号表, SN0001//4
仮設材運搬	矢板長3.0m(両側)(往復)	m	22			第81号表, SN0001//5
仮設材運搬	矢板長3.5m(両側)(往復)	m	7.7			第82号表, SN0001//6
合 計		式	1			

第10号明細表  
A0001-0000-02

## 通水試験工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]