

令和 7 年度

実施設計書

工事名称 主要地方道上名倉飯坂伊達線（天戸橋）
橋梁架替工事に伴う天戸橋添架管移設工事

設計課：水道整備課

福島市上下水道局

令和7年度 原・配・受・総・建・拡 - 第 号

実施設計書

工事名称 主要地方道上名倉飯坂伊達線（天戸橋）
橋梁架替工事に伴う天戸橋添架管移設工事

工事金額 ¥124,920,000-

工事場所 福島市在庭坂字渡辺地内

工事期間 契約の日から 452日間 自 令和7年12月19日 ~ 至 令和9年3月15日

工事計画概要

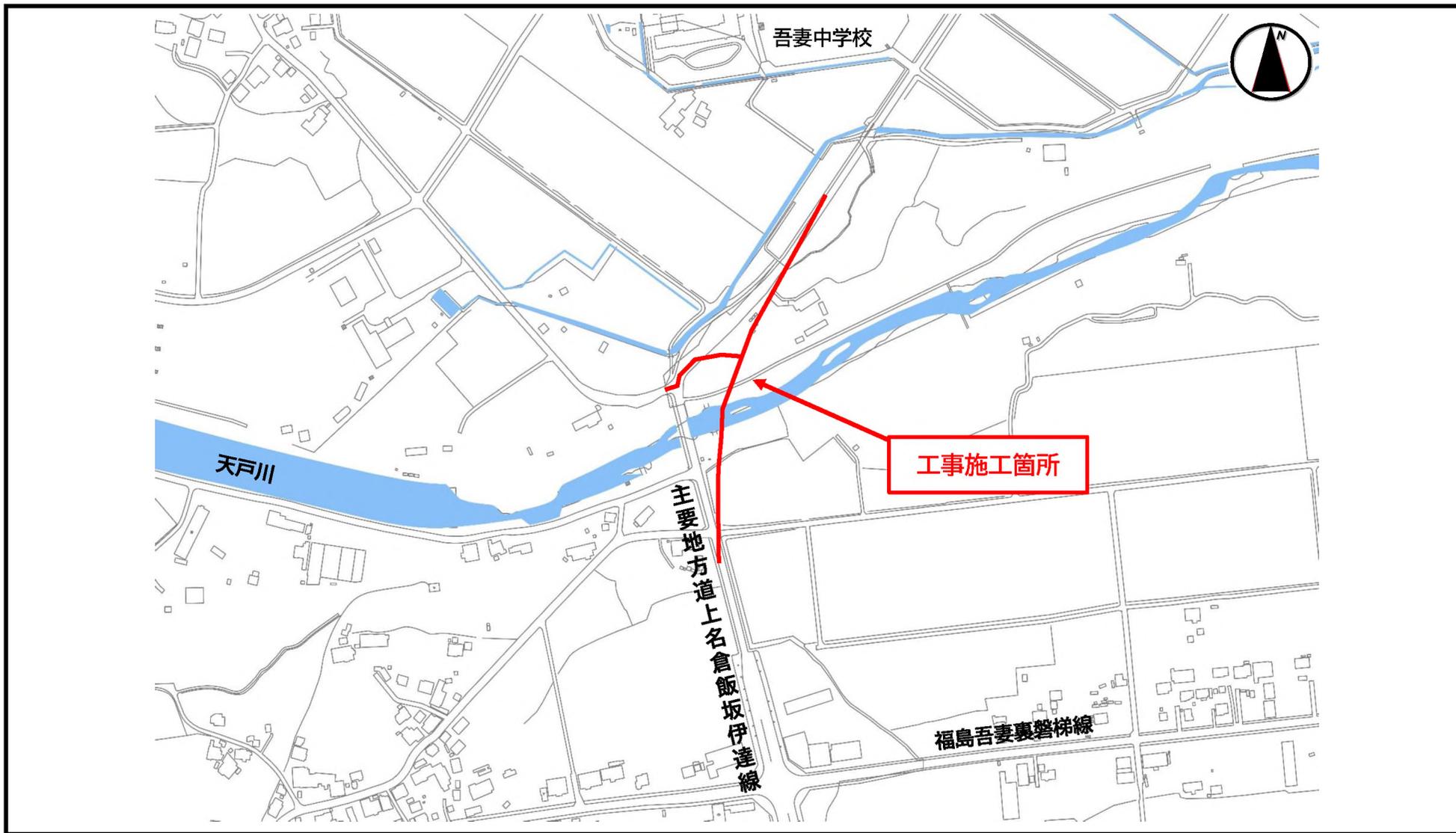
本工事は、天戸橋橋梁架替工事に伴い、添架管移設工事を実施するため、現地調査の上設計書を作成したものである。

配水管架設工	SUS304TP 300A	L=64.6m
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ300mm	L=241.7m
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ150mm	L=113.0m

設計図対象 全 25 葉

局長	課長
次長	課長補佐
技術管理者	係長
電気主任技術者	係員
○	
	設計
計画管理	検算

位置図



福島市上下水道局

工 事 概 要 書

〈工事の概要〉

本工事は、天戸橋橋梁架替工事に伴い、添架管移設工事を実施するため、現地調査の上設計書を作成したものである。

[路線名]：主要地方道上名倉飯坂伊達線

工 種	形 状 寸 法	変 更 前	変 更 後
橋 梁 添 架 工	SUS304TP 300A	64.6 m	m
配 水 管 布 設 工	DIP-E(GX-S)φ300mm	241.7 m	m
配 水 管 布 設 工	DIP-E(GX-S)φ150mm	113.0 m	m
不 断 水 分 岐 工	DIPφ350×φ300	2 箇所	箇所
仕 切 弁 設 置 工	φ300mm ソフトシール 10.0K	2 基	基
仕 切 弁 設 置 工	φ150mm ソフトシール 10.0K	1 基	基
排 水 施 設 設 置 工	SGP-VBφ100mm	1 箇所	箇所
空 気 弁 設 置 工	φ75mm 急排型 7.5K	1 基	基
既 設 管 処 理 工	DIPφ350	2 箇所	箇所
給 水 管 切 替 工	PPφ30mm	1 箇所	箇所
土 工 事 (配 水 管)		1 式	式
土 工 事 (給 水 管)		1 式	式
舗 装 本 復 旧 工	車道二層式	370.9 m ²	m ²

総括情報表

事務所	B2 福島市水道局		
設計書名	実施設計書	当初	00000000000
変更回数	0		
事業名			
適用単価区分	1 実施単価		
適用単価地区	11 A (県北1) 地区		
単価適用日	00-07.11.33(0)		
諸経費体系	9 水道工事		
ファイル名	天戸橋添架管移設工事【実施】 当初R7.11.21訂正後		
	当 世 代	前 世 代	
前払率	40		
工種区分	01 開削・小口径推進工事等		
冬期割増	00 冬期割増なし		
施工地域補正	06 一般交通影響あり2		
積雪寒冷地補正	00 積雪寒冷地補正なし		
現場環境改善費	00 必要なし		
契約保証補正	01 金銭的保証		
配管工加算	01 4%		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける(補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける(補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事(補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事(補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事(補正1.375)
E 特殊勤務費[円]		

総括情報表

	金 額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			本工事価格		
			124,920,000	12,492,000	137,412,000
工事費	137,412,000		工事価格計		
			124,920,000	12,492,000	137,412,000
本工事費	137,412,000				
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
応急工事費					
事務費					
リザーブ					
リザーブ					
リザーブ					

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					X1000
天戸橋添架管移設工事				(49,178,420) 73,824,207	Y100S004794
橋梁添架工 配水管用ステンレス鋼管 SUS304TP 300A Sch20s	1	式	(24,363,760) 33,693,709	(24,363,760) 33,693,709	Y2001 工種 第0001号表
不断水分岐工 DIPφ350×φ300	1	式	(8,330,880) 11,475,488	(8,330,880) 11,475,488	Y2001 工種 第0002号表
配水管布設工 DIP-E(GX-S) φ300mm	1	式	(9,421,500) 11,012,865	(9,421,500) 11,012,865	Y2001 工種 第0003号表
配水管布設工 DIP-E(GX-S) φ150mm	1	式	(2,283,170) 2,958,882	(2,283,170) 2,958,882	Y2001 工種 第0004号表
仕切弁設置工 GX形ソフトシルφ300	1	式	(1,498,100) 1,784,900	(1,498,100) 1,784,900	Y2001 工種 第0005号表
仕切弁設置工 GX形ソフトシルφ150	1	式	(217,100) 344,518	(217,100) 344,518	Y2001 工種 第0006号表
排水施設設置工 SGP-VBφ100	1	式	(1,070,600) 1,430,897	(1,070,600) 1,430,897	Y2001 工種 第0007号表
空気弁設置工	1	式	(1,473,530) 2,015,489	(1,473,530) 2,015,489	Y2001 工種 第0008号表
既設管処理工 DIPφ350	1	式	(404,780) 492,794	(404,780) 492,794	Y2001 工種 第0009号表
給水管切替工 PPφ30	1	式	(115,000) 133,040	(115,000) 133,040	Y2001 工種 第0010号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事（配水管）					Y2001
	1	式	5,225,639	5,225,639	工種 第0011号表
土工事（給水管）					Y2001
	1	式	74,818	74,818	工種 第0012号表
舗装本復旧工					Y2001
	1	式	2,206,832	2,206,832	工種 第0013号表
仮設工					Y2001
	1	式	138,333	138,333	工種 第0014号表
安全対策工					Y2001
	1	式	836,003	836,003	工種 第0015号表
直接工事費				(49,178,420) 73,824,207	
運 搬 費					Z0002
		式		39,260	
仮設材運搬					Y2001
	1	式	39,260	39,260	工種 第0017号表
安 全 費					Z0008
		式		9,200	
工事名標示板費					Y2001
	1	式	9,200	9,200	工種 第0018号表
技術管理費					Z0005
		式		301,441	
X線検査 添架管 1000mm未満					SZ0270 00
	5.0	枚	24,340	121,700	施工 第0-0101号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要の場合 483.65m÷500.0m/日	0.97	日	185,300	179,741	SZ1010 00 施工 第0 -0102号表
営繕費		式		20,200	Z0006
4週8休標示板費	1	式	20,200	20,200	Y2001 工種 第0019号表
共通仮設費 対象額算出 $49234997=73824207+0+0+0+0-0-0+0-0-49178420*1/2$		式		49,234,997	
共通仮設費 (率分)		式		8,355,000	Z0013
対象額…… 49,234,997 率……… 0.1120 $8355000=49234997*0.1697$ 率(0.1120*1.515) 地域補正…0.0 週休補正…1.00				8,355,000	
共通仮設費				8,725,101	
純工事費				(49,178,420) 82,549,308	
現場管理費 対象額算出 $57960098=82549308+0+0+0-0-0-49178420*1/2-0$		式		57,960,098	
現場管理費 対象額…… 57,960,098 率……… 0.3414 $24221000=57960098*0.4179$ 率((0.3414*1.224+0.0000+0.0000)*0.00)		式		24,221,000	
工事原価				106,770,308	
一般管理費 対象額算出 $106770308=106770308-0-0-0$		式		106,770,308	

工 種 明 細 表

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁添架工 Y2001					工種 第0001号表
橋梁添架工				(24,363,760) 33,693,709	Y3001
材料				(24,363,760) 30,179,660	Y4001
直管 (SUS304) 300A×3382L 見積	1.0	本	(987,960) 987,960	(987,960) 987,960	F0001 00 071133
直管 (SUS304) 300A×2500L 見積	2.0	本	(523,300) 523,300	(1,046,600) 1,046,600	F0002 00 071133
直管 (SUS304) 300A×2400L 見積	1.0	本	(505,500) 505,500	(505,500) 505,500	F0003 00 071133
直管 (SUS304) 300A×3000L 見積	3.0	本	(610,500) 610,500	(1,831,500) 1,831,500	F0004 00 071133
直管 (SUS304) 300A×4000L 見積	7.0	本	(787,000) 787,000	(5,509,000) 5,509,000	F0005 00 071133
直管 (SUS304) 300A×1000L 見積	1.0	本	(825,600) 825,600	(825,600) 825,600	F0008 00 071133
直管 (SUS304) 300A×3500L 見積	1.0	本	(698,900) 698,900	(698,900) 698,900	F0009 00 071133
直管 (SUS304) 300A×3615L 見積	1.0	本	(1,045,700) 1,045,700	(1,045,700) 1,045,700	F0010 00 071133
ベローズ型伸縮管 (SUS304) 300A×1050L 見積	4.0	本	(1,728,000) 1,728,000	(6,912,000) 6,912,000	F0011 00 071133
伸縮可とう管 (鑄鉄製ボール式ダブル) GX形受口×SUS304 偏心量=200mm φ300 見積	1.0	基	(2,554,000) 2,554,000	(2,554,000) 2,554,000	F0012 00 071133
伸縮可とう管 (鑄鉄製ボール式ダブル) GX形挿し口×SUS304 偏心量=200mm φ300 見積	1.0	基	(2,447,000) 2,447,000	(2,447,000) 2,447,000	F0013 00 071133
支持金具 (可動部) SS400 溶融亜鉛メッキ 見積	16.0	組	136,800	2,188,800	F0014 00 071133

工 種 明 細 表

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
指示金具 (固定部) SS400 溶融亜鉛メッキ 見積	1.0	組	212,700	212,700	F0015 00 071133
Uボルト (SUS304) 受架台共300A用 見積	16.0	組	213,400	3,414,400	F0016 00 071133
管工				3,514,049	Y4001
鋼管吊込み据付工 : 機械 φ300 A種	60.4	m	1,873	113,129	SZ0210 00 071133 施工 第0 -0001号表
支持金具設置工 (可動部) 見積	16.0	箇所	34,400	550,400	W2001
支持金具設置工 (固定部) 見積	1.0	箇所	45,400	45,400	W2001
伸縮管設置工 φ300mm H27経産省歩掛 P55	4.0	組	42,770	171,080	V0025 00 071133 施工 第0 -0003号表
伸縮可とう管設置工 φ300 S×U	1.0	基	23,130	23,130	SZ0030 00 071133 施工 第0 -0004号表
伸縮可とう管設置工 φ300 S×S	1.0	基	23,130	23,130	SZ0030 00 071133 施工 第0 -0005号表
ステンレス鋼管電気溶接工 φ300 板厚6.5mm 直流溶接	21.0	箇所	118,400	2,486,400	SZ0240 00 071133 施工 第0 -0006号表
Uボルト取付工 見積	16.0	箇所	3,830	61,280	W2001
外面塗装工 (ジョイントコート) 熱収縮系タイプ φ300	2.0	箇所	20,050	40,100	SZ0260 00 071133 施工 第0 -0007号表
*** 単位当たり ***	1	式		(24,363,760) 33,693,709	

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工 Y2001					工種 第0003号表
配水管布設工				(9,421,500) 11,012,865	Y3001
材料				(9,421,500) 9,557,086	Y4001
ダクタイル鋳鉄管 φ300×6.0m GX形 S種管 E粉体	39.0	本	(194,000) 194,000	(7,566,000) 7,566,000	F0041 00 071133
曲管 φ300×90° GX形 E粉体	2.0	個	(121,000) 121,000	(242,000) 242,000	F0043 00 071133
曲管 φ300×11° 1/4 GX形 E粉体	1.0	個	(79,900) 79,900	(79,900) 79,900	F0044 00 071133
曲管 φ300×5° 5/8 GX形 E粉体	1.0	個	(77,500) 77,500	(77,500) 77,500	F0045 00 071133
両受曲管 φ300×22° 1/2 GX形 E粉体	2.0	個	(117,000) 117,000	(234,000) 234,000	F0201 00 071133
継輪 φ300mm GX形 E粉体	2.0	個	(136,000) 136,000	(272,000) 272,000	F0046 00 071133
両受短管 φ300mm GX形 E粉体	1.0	個	(98,800) 98,800	(98,800) 98,800	F0047 00 071133
G-Linkセト φ300mm GX形	8.0	個	(51,700) 51,700	(413,600) 413,600	F0048 00 071133
接合材 (異形管・仕切弁) φ300mm GX形 E粉体	6.0	組	(13,200) 13,200	(79,200) 79,200	F0049 00 071133
ライナ (ライホート含む) φ300mm GX形	15.0	個	(23,900) 23,900	(358,500) 358,500	F0050 00 071133
管明示テープ 幅=50mm×20m巻	243.0	m	180	43,740	F0051 00 071133
管理設明示シート 幅=150mm シングルビニルシート	241.7	m	380	91,846	F0052 00 071133

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管工				1,455,779	Y4001
鋳鉄管吊込み据付工：機械 φ300	242.6	m	2,033	493,205	SZ0010 00 071133 施工 第0 -0009号表
GX形継手接合工 直管 φ300	39.0	口	4,680	182,520	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0010号表
GX形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ300	8.0	口	7,488	59,904	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0011号表
GX形継手接合工 異形管 φ300	6.0	口	4,680	28,080	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0012号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ300	12.0	口	7,738	92,856	SZ0455 00 071133 施工 第0 -0013号表
ホリエクスリーブ被覆工 300mm 粘着テープ	243.0	m	1,974	479,682	V0001 00 071133 施工 第0 -0014号表
ケーシングワイヤー工	243.0	m	372.8	90,590	V0002 00 071133 施工 第0 -0015号表
管明示テープ工 φ300×6m 胴巻4箇所 天端明示無し	243.0	m	27.6	6,706	V0003 00 071133 施工 第0 -0016号表
管明示シート工	241.7	m	92	22,236	V0004 00 071133 施工 第0 -0017号表
*** 単位当たり ***	1	式		(9,421,500) 11,012,865	

工 種 明 細 表

頁0-0012

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工 Y2001					工種 第0004号表
配水管布設工				(2,283,170) 2,958,882	Y3001
材料				(2,283,170) 2,346,450	Y4001
ダクタイル鋳鉄管 φ150×5.0m GX形 S種管 E粉体	23.0	本	(60,200) 60,200	(1,384,600) 1,384,600	F0061 00 071133
二受T字管 φ300×150 GX形 E粉体	1.0	個	(122,000) 122,000	(122,000) 122,000	F0042 00 071133
受挿し片落管 φ200×150 GX形 E粉体	1.0	個	(44,400) 44,400	(44,400) 44,400	F0062 00 071133
曲管 φ150×22° 1/2 GX形 E粉体	1.0	個	(30,900) 30,900	(30,900) 30,900	F0063 00 071133
曲管 φ150×11° 1/4 GX形 E粉体	5.0	個	(27,700) 27,700	(138,500) 138,500	F0064 00 071133
両受曲管 φ150×45° GX形 E粉体	1.0	個	(48,100) 48,100	(48,100) 48,100	F0065 00 071133
両受曲管 φ150×22° 1/2 GX形 E粉体	1.0	個	(45,100) 45,100	(45,100) 45,100	F0066 00 071133
継輪 φ150mm GX形 E粉体	1.0	個	(71,500) 71,500	(71,500) 71,500	F0067 00 071133
G-Linkセット φ300mm GX形	1.0	個	(51,700) 51,700	(51,700) 51,700	F0048 00 071133
G-Linkセット φ200mm GX形	1.0	個	(29,900) 29,900	(29,900) 29,900	F0069 00 071133
G-Linkセット φ150mm GX形	10.0	個	(22,100) 22,100	(221,000) 221,000	F0068 00 071133
接合材(異形管・仕切弁) φ150mm GX形 E粉体	3.0	組	(6,120) 6,120	(18,360) 18,360	F0070 00 071133

工 種 明 細 表

頁0-0013

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ライナ(5付ホド含む) φ150mm GX形	11.0	個	(7,010) 7,010	(77,110) 77,110	F0071 00 071133
管明示テープ 幅=50mm×20m巻	113.0	m	180	20,340	F0051 00 071133
管理設明示シート 幅=150mm シングルシート	113.0	m	380	42,940	F0052 00 071133
管工				612,432	Y4001
鋳鉄管吊込み掘付工：機械 φ150	112.5	m	1,668	187,650	SZ0010 00 071133 施工 第0 -0018号表
GX形継手接合工 直管 φ150	23.0	口	2,599	59,777	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0019号表
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ300	1.0	口	7,488	7,488	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0011号表
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ200	1.0	口	5,824	5,824	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0020号表
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ150	10.0	口	4,990	49,900	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0021号表
GX形継手接合工 異形管 φ150	3.0	口	3,119	9,357	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0022号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ200 撤去管 (ダクタイル鋳鉄管 (FCD))	1.0	口	1,334	1,334	SZ0455 00 071133 施工 第0 -0023号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ200	1.0	口	4,655	4,655	SZ0455 00 071133 施工 第0 -0024号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ150	9.0	口	3,963	35,667	SZ0455 00 071133 施工 第0 -0025号表
ホリエレンスリーブ被覆工 150mm 粘着テープ	113.0	m	1,340	151,420	V0005 00 071133 施工 第0 -0026号表
ケーシングワイヤー工	113.0	m	372.8	42,126	V0002 00 071133 施工 第0 -0015号表

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁設置工 Y2001					工種 第0005号表
仕切弁設置工				(1,498,100) 1,784,900	Y3001
材料				(1,498,100) 1,732,020	Y4001
GX形仕切弁(両受) φ300mm ヴフトシール 10K	1.0	個	(688,000) 688,000	(688,000) 688,000	F0081 00 071133
GX形仕切弁(受挿し) φ300mm ヴフトシール 10K	1.0	個	(655,000) 655,000	(655,000) 655,000	F0082 00 071133
G-Linkセット φ300mm GX形	3.0	個	(51,700) 51,700	(155,100) 155,100	F0048 00 071133
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-1200用 ネジ式(座台込み)	2.0	組	116,960	233,920	F0084 00 071133
管工				52,880	Y4001
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ300	2.0	基	14,288	28,576	SZ0550 00 071133 施工 第0 -0029号表
GX形継手接合工 G-Link(異形管) φ300	3.0	口	7,488	22,464	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0011号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底版 有り	2.0	箇所	920	1,840	SZ0690 00 071133 施工 第0 -0030号表
*** 単位当たり ***	1	式		(1,498,100) 1,784,900	

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁設置工 Y2001					工種 第0006号表
仕切弁設置工				(217,100) 344,518	Y3001
材料				(217,100) 334,060	Y4001
GX形仕切弁(受挿し) φ150mm ツトシール 10K	1.0	個	(195,000) 195,000	(195,000) 195,000	F0085 00 071133
G-Linkセト φ150mm GX形	1.0	個	(22,100) 22,100	(22,100) 22,100	F0068 00 071133
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-1200用 ネジ式(座台込み)	1.0	組	116,960	116,960	F0084 00 071133
管工				10,458	Y4001
鋳鉄製仕切弁設置工(縦型) φ150	1.0	基	6,419	6,419	SZ0550 00 071133 施工 第0 -0031号表
G X形継手接合工 異形管 φ150	1.0	口	3,119	3,119	SZ0070 00 071133 施工 第0 -0022号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底板 有り	1.0	箇所	920	920	SZ0690 00 071133 施工 第0 -0030号表
*** 単位当たり ***	1	式		(217,100) 344,518	

工 種 明 細 表

頁0-0017

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水施設設置工 Y2001					工種 第0007号表
排水施設設置工				(1,070,600) 1,430,897	Y3001
材料				(1,070,600) 1,304,520	Y4001
排水T字管 φ300×100 GX形 E粉体	2.0	個	(172,000) 172,000	(344,000) 344,000	F0091 00 071133
短管2号 φ100mm GX形 E粉体 GF 7.5K	2.0	個	(19,630) 19,630	(39,260) 39,260	F0092 00 071133
G-Linkセット φ300mm GX形	3.0	個	(51,700) 51,700	(155,100) 155,100	F0048 00 071133
接合材 (異形管・仕切弁) φ300mm GX形 E粉体	1.0	組	(13,200) 13,200	(13,200) 13,200	F0049 00 071133
接合材 (異形管・仕切弁) φ100mm GX形 E粉体	2.0	組	(4,310) 4,310	(8,620) 8,620	F0097 00 071133
合フランジ φ100mm 粉体 上水用	2.0	個	(13,000) 13,000	(26,000) 26,000	F0093 00 071133
SGP-VB φ100×4.0m	3.0	本	(97,810) 97,810	(293,430) 293,430	F0094 00 071133
SGP-VB エルボ φ100×90° 管端防食継手	1.0	個	(14,950) 14,950	(14,950) 14,950	F0095 00 071133
SGP-VB エルボ φ100×45° 管端防食継手	2.0	個	(7,070) 7,070	(14,140) 14,140	F0096 00 071133
SGP-VB チーズ φ100mm×φ100mm	1.0	個	(7,800) 7,800	(7,800) 7,800	F0098 00 071133
フランジ材 φ100mm SUS304 GF 7.5K	2.0	組	(5,760) 5,760	(11,520) 11,520	F0099 00 071133
フランジ材 φ100mm SUS304 RF 7.5K	2.0	組	(6,290) 6,290	(12,580) 12,580	F0100 00 071133

工 種 明 細 表

頁0-0018

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁(排水施設用)(浅層埋設形) φ100mm FGD 7.5K			(65,000) (130,000)	(130,000)	F0101 00 071133
	2.0	個	65,000	130,000	
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-1200用 ネジ式(座台込み)					F0084 00 071133
	2.0	組	116,960	233,920	
管工					Y4001
				126,377	
鑄鉄管吊込み据付工:機械 φ100					SZ0010 00 071133
	1.3	m	1,461	1,899	施工 第0-0032号表
GX形継手接合工 G-Link(異形管) φ300					SZ0070 00 071133
	3.0	口	7,488	22,464	施工 第0-0011号表
GX形継手接合工 異形管 φ300					SZ0070 00 071133
	1.0	口	4,680	4,680	施工 第0-0012号表
GX形継手接合工 異形管 φ100					SZ0070 00 071133
	2.0	口	2,599	5,198	施工 第0-0033号表
小口径鋼管据付工:人力 φ100					SZ0170 00 071133
	9.5	m	1,230	11,685	施工 第0-0034号表
小口径鋼管ねじ切り工 φ100					SZ0190 00 071133
	11.0	箇所	3,181	34,991	施工 第0-0035号表
小口径鋼管切断工 φ100					SZ0180 00 071133
	6.0	箇所	1,353	8,118	施工 第0-0036号表
小口径鋼管ねじ込み接合工 φ100					SZ0200 00 071133
	11.0	口	1,150	12,650	施工 第0-0037号表
フランジ継手工 φ100 JWWA 7.5K					SZ0040 00 071133
	4.0	口	3,119	12,476	施工 第0-0038号表
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ100以下					SZ0550 00 071133
	2.0	基	5,188	10,376	施工 第0-0039号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底板 有り					SZ0690 00 071133
	2.0	箇所	920	1,840	施工 第0-0030号表
*** 単位当たり ***					
	1	式		(1,070,600) 1,430,897	

工 種 明 細 表

頁0-0019

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空気弁設置工 Y2001					工種 第0008号表
空気弁設置工				(1,473,530) 2,015,489	Y3001
材料				(1,473,530) 1,764,060	Y4001
1FT字管 (SUS304) 300A×3.7"×4513L 見積	1.0	本	(1,272,900) 1,272,900	(1,272,900) 1,272,900	F0007 00 071133
空気弁 φ75mm FCD 内面粉体 急排型 7.5K	1.0	個	(87,900) 87,900	(87,900) 87,900	F0017 00 071133
補修弁 φ75×H=100 E粉体 ボール式 GF-RF	1.0	個	(103,790) 103,790	(103,790) 103,790	F0018 00 071133
フランジ接合材 SUS304 φ75 GF 7.5K 見積	2.0	組	(4,470) 4,470	(8,940) 8,940	F0019 00 071133
補修弁用フランジ継手部補強金具 φ75mm FCD製	1.0	個	50,530	50,530	F0020 00 071133
空気弁用保温カバー 見積	1.0	個	240,000	240,000	F0021 00 071133
管工				251,429	Y4001
空気弁設置工 (人力施工) 空気弁設置 φ75	1.0	基	11,510	11,510	SZ0600 00 071133 施工 第0 -0040号表
フランジ継手工 φ75 (80) JWWA 7.5K	1.0	口	3,119	3,119	SZ0040 00 071133 施工 第0 -0041号表
ステンレス鋼管電気溶接工 φ300 板厚6.5mm 直流溶接	2.0	箇所	118,400	236,800	SZ0240 00 071133 施工 第0 -0006号表
*** 単位当たり ***	1	式		(1,473,530) 2,015,489	

工 種 明 細 表

頁0-0022

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事 (配水管)					工種 第0011号表
Y2001					
配水管土工事					Y3001
				5,138,484	
配水管土工事					Y4001
				5,138,484	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	186.6	m	711.9	132,840	SPD321 00 071133 施工 第0 -0051号表
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	75.5	m2	522	39,411	SZA231 00 071133 施工 第0 -0052号表
掘削 土砂 小規模 (標準)	389.0	m3	1,262	490,918	SPA101 00 071133 施工 第0 -0054号表
良質土埋戻工 (小規模) BH後方超小旋回転山積0.28m3 (平積0.2m3)	122.0	m3	6,858	836,676	V0021 00 071133 施工 第0 -0055号表
切込碎石埋戻工 (小規模) BH後方超小旋回転山積0.28m3 (平積0.2m3)	243.2	m3	6,452	1,569,126	V0022 00 071133 施工 第0 -0057号表
表層 (車道・路肩部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	75.5	m2	2,942	222,121	SPD023 00 071133 施工 第0 -0058号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.28m3 (平積0.2m3)	389.0	m3	3,648	1,419,072	SPA105 00 071133 施工 第0 -0059号表
整地 残土受け入れ地での処理	389.0	m3	130.5	50,764	SPA109 00 071133 施工 第0 -0060号表
殻運搬 コンクリート (鉄筋) 構造物ととりこわし 機械積込	7.6	m3	2,680	20,368	SPA961 00 071133 施工 第0 -0061号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 51.9km	0.6	m3	19,310	11,586	S5200 00 071133 施工 第0 -0062号表
土留工 (軽量鋼矢板たて込み) (両側分) : 機械 掘削深 3.5m以下 軽量金属製支保工	4.5	m	9,865	44,392	SZA020 00 071133 施工 第0 -0064号表
土留工 (軽量鋼矢板たて込み) (両側分) : 機械 掘削深 2.0m以下 軽量金属製支保工	40.0	m	6,555	262,200	SZA020 00 071133 施工 第0 -0071号表

工 種 明 細 表

頁0-0023

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調整データ					#0040 A=1, B=1, C=7
		調整式		39,010	
処分料 (中間処理) アスファルト塊 【処】	17.7	t	1,300	23,010	T9505 00 071133
処分料 (汚泥再資源化) 汚泥 【処】	0.8	t	20,000	16,000	T9600 00 071133
試掘工				87,155	Y3001
試掘工				87,155	Y4001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12.0	m	711.9	8,542	SPD321 00 071133 施工 第0 -0051号表
舗装版直接掘削積込み工 (小型バックホウ) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	2.0	m2	583	1,166	SZA230 00 071133 施工 第0 -0077号表
舗装版直接掘削積込み工 (小型バックホウ) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	1.0	m2	583	583	SZA230 00 071133 施工 第0 -0077号表
掘削 土砂 小規模 (標準以外)	2.8	m3	2,708	7,582	SPA101 00 071133 施工 第0 -0079号表
床掘り 土砂 現場制約あり	1.2	m3	9,660	11,592	SPA161 00 071133 施工 第0 -0080号表
人力積込 土砂	1.2	m3	3,220	3,864	SPA137 00 071133 施工 第0 -0081号表
良質土埋戻工 (小規模標準以外) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3)	1.2	m3	6,850	8,220	V0023 00 071133 施工 第0 -0082号表
切込碎石埋戻工 (小規模標準以外) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3)	2.9	m3	6,444	18,687	V0024 00 071133 施工 第0 -0085号表
表層 (車道・路肩部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	2.0	m2	2,993	5,986	SPD023 00 071133 施工 第0 -0086号表
表層 (歩道部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚30mm	1.0	m2	2,359	2,359	SPD027 00 071133 施工 第0 -0087号表

工 種 明 細 表

頁0-0025

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事 (給水管)					工種 第0012号表
Y2001					
給水管土工事					Y3001
				74,818	
給水管土工事					Y4001
				74,818	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	7.6	m	711.9	5,410	SPD321 00 071133 施工 第0-0051号表
舗装版直接掘削積込み工 (小型バックホウ) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	2.3	m2	583	1,340	SZA230 00 071133 施工 第0-0077号表
掘削 土砂 小規模 (標準以外)	4.4	m3	2,708	11,915	SPA101 00 071133 施工 第0-0079号表
良質土埋戻工 (小規模標準以外) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3)	1.0	m3	6,850	6,850	V0023 00 071133 施工 第0-0082号表
切込碎石埋戻工 (小規模標準以外) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3)	3.6	m3	6,444	23,198	V0024 00 071133 施工 第0-0085号表
表層 (車道・路肩部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	2.3	m2	2,993	6,883	SPD023 00 071133 施工 第0-0086号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.13m3 (平積0.1m3)	4.4	m3	3,536	15,558	SPA105 00 071133 施工 第0-0088号表
整地 残土受け入れ地での処理	4.4	m3	130.5	574	SPA109 00 071133 施工 第0-0060号表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込 (小規模土工)	0.2	m3	8,274	1,654	SPA961 00 071133 施工 第0-0089号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 51.9km	0.02	m3	19,310	386	S5200 00 071133 施工 第0-0062号表
* 調整データ *		調整式		1,050	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料 (中間処理) アスファルト塊 【処】	0.5	t	1,300	650	T9505 00 071133

工 種 明 細 表

頁0-0027

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装本復旧工 Y2001					工種 第0013号表
舗装本復旧工				2,206,832	Y3001
舗装本復旧工				2,206,832	Y4001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	78.6	m	711.9	55,955	SPD321 00 071133 施工 第0-0051号表
舗装版切断工（傾斜式道路カッター） アスファルト 切断深さ5cm以下	78.6	m	670	52,662	T6051 00 071133
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	370.9	m2	606	224,765	SPD311 00 071133 施工 第0-0090号表
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	13.0	m3	293.1	3,810	SPA161 00 071133 施工 第0-0091号表
上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整碎石 全仕上り厚150mm	76.0	m2	1,132	86,032	SPD009 00 071133 施工 第0-0092号表
不陸整正 補足材料あり 60mm以上68mm未満	294.9	m2	512.8	151,224	SPD001 00 071133 施工 第0-0093号表
基層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm	370.9	m2	1,836	680,972	SPD021 00 071133 施工 第0-0094号表
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm	370.9	m2	1,826	677,263	SPD023 00 071133 施工 第0-0095号表
土砂等運搬 標準 バックホウ 山積0.45m3（平積0.35m3）	13.0	m3	2,350	30,550	SPA105 00 071133 施工 第0-0096号表
整地 残土受け入れ地での処理	13.0	m3	130.5	1,696	SPA109 00 071133 施工 第0-0060号表
殻運搬 コンクリート（鉄筋）構造物とこわし 機械積込	35.5	m3	2,680	95,140	SPA961 00 071133 施工 第0-0061号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 51.9km	0.2	m3	19,310	3,862	S5200 00 071133 施工 第0-0062号表

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設工 Y2001					工種 第0014号表
軽量鋼矢板賃料				138,333	Y3001
軽量鋼矢板賃料				138,333	Y4001
鋼矢板（軽量矢板）軽量型（1・2・3型） 1～90日 3.759t×10日（供用日数）	37.590	t・日	132	4,961	K2101 00 071133
軽量鋼矢板修理・損耗費 3.759×3.5（補正係数）	13.157	t	5,750	75,652	W2000
アルミ腹起し賃料 110×130×4000 4本×30日（最低保証）	120.0	本・日	68	8,160	W2000
アルミ腹起し基本料 110×130×4000	4.0	本	500	2,000	W2000
アルミ水圧式サポート賃料 調整長1500～2200 4本×30日（最低保証）	120.0	本・日	205	24,600	W2000
アルミ水圧式サポート基本料 調整長1500～2200	4.0	本	870	3,480	W2000
アルミ水圧式サポート賃料 調整長590～900 4本×30日（最低保証）	120.0	本・日	103	12,360	W2000
アルミ水圧式サポート基本料 調整長590～900	4.0	本	500	2,000	W2000
手動式水圧ポンプ賃料 1台×30日（最低保証）	30.0	台・日	154	4,620	W2000
手動式水圧ポンプ基本料	1.0	台	500	500	W2000
*** 単位当たり ***	1	式		138,333	

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全対策工 Y2001					工種 第0015号表
安全対策工				836,003	Y3001
交通誘導員B				663,600	Y4001
交通誘導警備員B [0.908]	42.0	人	15,800	663,600	R0900 00 071133
週休2日労務費補正					Y4001
	1	式	172,403	172,403	工種 第0016号表
*** 単位当たり ***	1	式		836,003	

週休2日労務費補正 Y4001					工種 第0016号表
週休2日労務費補正分					F9999 00 071133
	1	式	172,403	172,403	
*** 単位当たり ***	1	式		172,403	

仮設材運搬 Y2001					工種 第0017号表
仮設材の運搬費 運搬質量 3.998 t 運搬距離 (片道) 9.9km	2.0	式	13,633	27,266	S0070 00 071133 施工 第0 -0098号表
仮設材等の積み込み、取卸し費 積み込み取卸し (往復分)	3.998	t	3,000	11,994	S0072 00 071133 施工 第0 -0099号表
*** 単位当たり ***	1	式		39,260	

積算システム水道付加分「分割情報入力」

朱数値入力

Vor.07.04.28

直接工事費	C =	73,824,207 円
管材費	Pipe =	49,178,420 円
管材費の 1/2	Pipe/2 =	24,589,210 円

共通仮設費

共通仮設費率対象	P =	49,234,997 円
開削工事（1000万円超20億以下）	$Kr = A \cdot P^b =$	9.33 %（小数点第2位）
	ただし A =	485.4
	b =	-0.2231
施工地域区分補正係数	S =	1.2
復旧・復興補正係数	F =	1.5
「完全週休 2 日／月単位の週休 2 日」補正係数	H =	1.01
共通仮設費率	$Kr \times S =$	11.20 %（小数点第2位）
共通仮設費率補正係数	$F \times H =$	1.515（小数点第3位）

現場管理費

純工事費（注意）共通仮設費係数入力した計算結果		82,549,308 円
現場管理費率対象	$Np =$	57,960,098 円
開削工事（1000万円超20億以下）	$Jo = A \cdot Np^b =$	31.04 %（小数点第2位）
	ただし A =	229.8
	b =	-0.112
施工地域区分補正係数	$Sj =$	1.1
復旧・復興補正係数	$Fj =$	1.2
「完全週休 2 日／月単位の週休 2 日」補正係数	$Hj =$	1.02
現場管理費率	$Jo \times Sj =$	34.14 %（小数点第2位）
現場管理費補正係数	$Fj \times Hj =$	1.224（小数点第3位）
現場管理費率補正		率加算の場合

積算システム水道付加分「分割情報入力」

共通仮設費率	0.1120	(%/100)
共通仮設費補正係数	1.515	(小数点第3位)
現場管理費率	0.3414	(%/100)
現場管理費補正係数	1.224	
現場管理費率補正		率加算の場合
一般管理費率		自動計算