

仮 設 数 量 総 括 表

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
管渠工(内径φ350VU)							
路線延長				m	19.40		
管体延長				m	17.00		
管布設工	VU350			m	17.00	17.0	
	硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口片受直管 SRA350	L=4,000	本	2	2	
	〃	プレーンエンド直管 PE350	L=4,000	本	3	3	
	マンホール継手	可とう継手 φ350、上流側		個	3	3	
		可とう継手 φ350、下流側		個	3	3	
土工	掘 削 工	0.28m3バックホウ		m ³	16.3	20	
	砂 基 礎	タンパー転圧		m ³	1.28	1	
	砂 中 詰	タンパー転圧		m ³	4.10	4	
	埋 戻 工	0.28m3バックホウ		m ³	8.3	8	
	発生土処理	0.28m3バックホウ	4tDT（仮置き場まで） 運搬距離：0.5km	m ³	7.1	7	
	積込（ルーズ）	土砂		m ³	7.1	7	
	残土処分工	0.80m3バックホウ	10tDT（受入施設まで） 運搬距離：11.3km	m ³	7.1	7	
管渠工(内径φ200GX)							
路線延長				m	107.24		
管体延長				m	107.95		
管布設工	DIP-GX200			m	107.95	108.0	
	ダクタイル鋳鉄管 GX形	GX形直管 S種 DIP-GXφ200	L=5,000	本	8	8	
	〃	GX形直管(切管用)1種 DIP-GXφ200	L=5,000	本	14	14	
	〃	GX形片受曲管 DIP-GXφ200×90°		個	1	1	
	〃	GX形片受曲管 DIP-GXφ200×45°		個	9	9	
	〃	GX形片受曲管 DIP-GXφ200×22 1/2°		個	2	2	
	〃	GX形片受曲管 DIP-GXφ200×11 1/4°		個	2	2	

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
管布設工	ダクタイル 鑄鉄管	GX形片受曲管					
	GX形	DIP-GX φ 200×5 5/8°		個	2	2	
	〃	GX形継ぎ輪		個	2	2	
	〃	DIP-GX φ 200		個	6	6	
	〃	GX形両受短管		個	1	1	
	〃	DIP-GX φ 200		個	1	1	
	〃	GX形帽 φ 200		個	1	1	
	〃	ライナ φ 200		個	9	9	
	支持金具			個	10	—	※橋梁数量で計上
	Uボルト			個	10	—	〃
	継手接合	直線 φ 200		個	22	22	
	〃	異形管 φ 200		口数	35	35	
	〃	溝切加工 φ 200		口数	23	—	「切断・溝切同時」 として計上
	管切断工	GX形 φ 200		口数	23	23	「切断・溝切同時」 として計上
	管防護工	敷鉄板	22×1524×3048	m2	60.5	61	設置延長:38.2m 日数:120日,13枚
土工	掘 削 工	0.28m3バックホウ		m ³	31.0	30	
	砂 中 詰	タンパー転圧		m ³	11.10	10	
	埋 戻 工	0.28m3バックホウ		m ³	17.3	20	
	発生土処理	0.28m3バックホウ	4tDT（仮置き場まで） 運搬距離：0.5km	m ³	11.8	10	
	積込（ルーズ）	土砂		m ³	11.8	10	
	残土処分工	0.80m3バックホウ	10tDT（受入施設まで） 運搬距離：11.3km	m ³	11.8	10	
管渠工(内径 φ 75PE)							
路線延長				m	45.88		
管体延長				m	46.52		
管布設工	PE φ 75			m	46.52	46.5	

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
管布設工	ポリエチレン管	片受直管 PE-SE φ 75	L=5,000	本	9	9	
		曲管 PE-90BS φ 75		個	1	1	
	〃	曲管 PE-45BS φ 75		個	5	5	
		曲管 PE-22BS φ 75		個	2	2	
	〃	曲管 PE-11BS φ 75		個	2	2	
		カラー PE-D φ 75		個	3	3	
	〃	フランジ短管 PE-F φ 75		個	1	1	
		キャップ PE-C φ 75		個	1	1	
	〃	フランジ付分岐管 φ 75× φ 75		個	1	1	
		K形短管1号 DIP-K形 φ 75		個	2	2	
	継手接合	融着接合 φ 75		1口数	19	19	
	〃	融着接合 φ 75		2口数	3	3	
	〃	フランジ継手 φ 75		口数	2	2	
	〃	メカニカル継手 φ 75		口数	2	2	
	管切断工	ポリエチレン管 φ 75		口数	8	8	
	管防護工	さや管SP φ 150		m	10.3	10	
		敷鉄板	22×1524×3048	m ²	18.6	19	設置延長:9.7m 日数:120日,4枚
土工	掘 削 工	0.28m3バックホウ		m ³	23.0	20	
	砂 基 礎	タンパー転圧		m ³	2.53	3	
	砂 中 詰	〃		m ³	4.43	4	
	埋 戻 工	0.28m3バックホウ		m ³	15.8	20	
	発生土処理	0.28m3バックホウ	4tDT (仮置き場まで) 運搬距離:0.5km	m ³	5.5	6	
	積込 (ルーズ)	土砂		m ³	5.5	6	
	残土処分工	0.80m3バックホウ	10tDT (受入施設まで) 運搬距離:11.3km	m ³	5.5	6	

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
マンホール設置工							
1号組立マンホール		深さ3m以下		箇所	4		
	人孔鉄蓋	T-14 内径600mm, 受枠共	H=110mm	組	4	4	
	調整金具		H=25mm	組	2	2	
	〃		H=45mm	組	2	2	
	調整リング	内径600mm	H=50mm	個	3	3	
	〃	〃	H=100mm	個	1	1	
	斜壁ブロック	内径600/670mm	H=150mm	個	3	3	
	〃	内径600/900mm	H=600mm	個	1	1	
	直壁ブロック	内径900mm	H=300mm	個	1	1	
	躯体ブロック	内径900mm	H=900mm	個	3	3	
	〃	〃	H=1800mm	個	1	1	
	底版		H=130mm	個	4	4	
	削孔費	割込人孔用馬蹄削孔工 VU φ 350		箇所	1	1	
	〃	VU φ 350		箇所	2	2	
	〃	PE φ 75		箇所	2	2	
	組立マンホール設置工	3.0m以下		箇所	4	4	

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
塩ビ製マンホール	保護鉄蓋	T-14 内径300mm（沈下防止板含む）		組	1	1	
	密閉内蓋	φ300用		個	1	1	
	硬質塩化ビニル管	プレーンエンド直管 PE300	L=4,000	本	--		
	インバート	150-300 KDR	H=1,000	個	1	1	設置工に含む
	塩ビ製小型人孔設置	2.0m未満		箇所	1	1	
副管設置工	外副管設置工	本管径350mm 副管径200mm		箇所	1	1	段差1.7m
副管設置工	副管用90度支管	VS φ350-200		個	1	1	
	接着受口カラー	WTB φ200		個	1.0	1	
	プレーンエンド直管	VU φ200×4000		本	0.3	0.3	
	副管用90度曲管	90ST φ200		個	1	1	
	コンクリート	18N/mm ²		m ³	0.5	0.5	18-8-40BB
	同上型枠			m ²	3.3	3	
	碎石基礎	RC-40, t=20cm	0.3m ²	m ²	0.06	0.06	
舗装取壊復旧工							
	舗装切断工	アスファルト	t=20cm迄	m	32.6	33	
	舗装版取壊工	アスファルト	t=4cm 0.28m ³ バックホウ	m ²	17.2	17	
	Asガラ処理	アスファルト	4tDT（仮置き場まで） 運搬距離：0.5km	m ³	0.9	0.9	
	Asガラ積込	アスファルト		m ³	0.9	0.9	
	Asガラ運搬	アスファルト	10tDT（受入施設まで） 運搬距離：11.3km	m ³	0.9	0.9	
	Asガラ処分工	アスファルト		t	2.1	2	0.9m ³ *2.35=2.1t
	仮舗装工	再生密粒度As(20)	t=3cm	m ²	6.4	6	
	路盤工	再生切込碎石	RC-30 t=12cm	m ²	6.4	6	
	舗装のための掘削			m ³	0.1	0.1	
	不陸整正			m ²	7.7	8	
	表層工	再生密粒度As(20)	t=5cm 車道1.4m未満	m ²	14.1	14	

数 量 総 括 表							
名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	計上数量	備 考
付帯工							
	盛土			m ³	3.4	3	K127c路線
マンホールポンプ 管理用立坑	鋼管ケーシング		外径2590 φ 2500	箇所	1	1	
	鋼管ケーシング設置工			t	1.2	1.2	設置・撤去
	鋼製ケーシング損料		φ 2500	式	1.0	1	
	路面覆工設置工	円形覆工板	φ 2500用	枚	1	1	設置・撤去
	円形覆工板賃料	円形覆工板	φ 2500用	式	1	1	
足場工	設置工	タイプE 朝顔	足場形状は想定	掛m ²	42.0	20	上水道と下水道の 按分比率 50：50 足場数量： 42/2=21⇒20(m ²)
	撤去工	タイプE 朝顔	足場形状は想定	掛m ²	42.0	—	
運搬費	敷鉄板	ダクタイル鋳鉄管防護用		式	1	1	運搬距離：0.8km 重量：10.4t
	敷鉄板	ポリエチレン管防護用		式	1	1	運搬距離：0.8km 重量：3.2t
	鋼製ケーシング			式	1	1	運搬距離：0.8km 重量：1.2t
	円形覆工板			式	1	1	運搬距離：0.8km 重量：2.0t

内径350耗(VU) 管布設工集計表

[illegible]

内径200耗(GX) 管布設工集計表

その1

名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
路 線 延 長				m	107.24	106.60+0.64
管 体 延 長				m	107.95	
管 布 設 工	DIP-GX200			m	107.95	
ダクタイル 鋳鉄管 GX 形	GX形直管 S種	DIP-GX φ 200	L=5,000	本	8	
〃	GX形直管(切管用) 1種	DIP-GX φ 200	L=5,000	本	14	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×90°		個	1	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×45°		個	9	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×22 1/2°		個	2	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×11 1/4°		個	2	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×5 5/8°		個	2	
〃	GX形継ぎ輪	DIP-GX φ 200		個	2	
〃	GX形両受短管	DIP-GX φ 200		個	6	
〃	GX形二受T字管	φ 200× φ 200		個	1	
〃	GX形帽	φ 200		個	1	
〃	ライナ	φ 200		個	9	
支 持 金 具				個	10	※橋梁数量で計上
U ボ ル ト				個	10	〃
管 防 護 工	敷鉄板			m	38.2	

その2

[illegible]

内径75耗(PE) 管布設工集計表

その1

名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
路 線 延 長				m	45.88	
管 体 延 長				m	46.52	
管 布 設 工	PE φ 75			m	46.52	
ポ リ エ チ レ ン 管	片受直管	PE-SE φ 75	L=5,000	本	9	4+5
〃	曲管	PE-90BS φ 75		個	1	
〃	曲管	PE-45BS φ 75		個	5	
〃	曲管	PE-22BS φ 75		個	2	
〃	曲管	PE-11BS φ 75		個	2	
〃	カラー	PE-D φ 75		個	3	
〃	フランジ短管	PE-F φ 75		個	1	
〃	キャップ	PE-C φ 75		個	1	
〃	フランジ付分岐管	φ 75× φ 75		個	1	
ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	K形短管1号	DIP-K形 φ 75		個	2	
継 手 接 合	融着接合	φ 75		1口数	19	
〃	〃	φ 75		2口数	3	
〃	フランジ継手	φ 75		口数	2	
〃	メカニカル継手	φ 75		口数	2	

その2

[illegible]

4 箇所

名 称	種 別	細 別	形 状	寸 法	単 位	数 量	備 考
人 孔 鉄 蓋	内径600mm, 受枠共	T-14	H=110mm	組	4		
調 整 金 具			H=25mm	組	2		
〃			H=45mm	組	2		
調 整 リ ン グ	内径600mm		H=50mm	個	3		
〃	〃		H=100mm	個	1		
斜 壁 ブ ロ ッ ク	内径600/670mm		H=150mm	個	3		
〃	内径600/900mm		H=600mm	個	1		
直 壁 ブ ロ ッ ク	内径900mm		H=300mm	個	1		
軀 体 ブ ロ ッ ク	内径900mm		H=900mm	個	3		
〃	内径900mm		H=1800mm	個	1		
底 版			H=130mm	個	4		
削 孔 費	割込人孔用馬蹄削孔工 VU φ 350			箇所	1	流出管VU350も馬蹄削孔	
〃	VU φ 350			箇所	2		
〃	PE φ 75			箇所	2		
組 立 マンホール 設 置 工	3.0m以下			箇所	4		

1 箇所

[illegible]

副管設置工 集計表

1 箇所

[illegible]

舖裝取壞復旧工 集計表

[illegible]

付帯工 集計表

[illegible]

数量集計表

内径350耗(VU) 管布設工集計表

名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
路 線 延 長				m	19.40	
管 体 延 長				m	17.00	
管 布 設 工	VU350			m	17.00	
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	ゴム輪受口片受直管	SRA350	L=4,000	本	2	
〃	プレーンエンド直管	PE350	L=4,000	本	3	9.00/4.00=2.25本
マ ン ホ ー ル 継 手	可とう継手	φ 350		個	6	
土 工	掘 削 工	0.28m3バックホウ		m ³	16.3	
〃	砂 基 礎	タンパー転圧		m ³	1.28	
〃	砂 中 詰	〃		m ³	4.10	
〃	埋 戻 工	0.28m3バックホウ		m ³	8.3	
〃	残土処分工	0.28m3バックホウ ダンプトラック4t積		m ³	7.1	

内径200耗(GX) 管布設工集計表

その1

名 称	種 別	細 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
路 線 延 長				m	107.24	106.60+0.64
管 体 延 長				m	107.95	
管 布 設 工	DIP-GX200			m	107.95	
ダクタイル 鋳鉄管 GX 形	GX形直管 S種	DIP-GX φ 200	L=5,000	本	8	
〃	GX形直管(切管用) 1種	DIP-GX φ 200	L=5,000	本	14	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×90°		個	1	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×45°		個	9	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×22 1/2°		個	2	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×11 1/4°		個	2	
〃	GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×5 5/8°		個	2	
〃	GX形継ぎ輪	DIP-GX φ 200		個	2	
〃	GX形両受短管	DIP-GX φ 200		個	6	
〃	GX形二受T字管	φ 200× φ 200		個	1	
〃	GX形帽	φ 200		個	1	
〃	ライナ	φ 200		個	9	
支 持 金 具				個	10	※橋梁数量で計上
U ボ ル ト				個	10	〃
管 防 護 工	敷鉄板			m	38.2	

内径200耗(GX) 管布設工集計表

その2

名	称種	別細	別	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
継 手 接 合	直	線	φ 200		口 数	22	
〃	異 形	管	φ 200		口 数	35	
〃	溝 切 加 工		φ 200		口 数	23	
管 切 断 工	GX形		φ 200		口 数	23	
土 工	掘 削 工		0.28m3バックホウ		m ³	31.0	
〃	砂 中 詰		タンパー転圧		m ³	11.10	
〃	埋 戻 工		0.28m3バックホウ		m ³	17.3	
〃	残土処分工		0.28m3バックホウ ダンプトラック4t積		m ³	11.8	

内径75耗(PE) 管布設工集計表

その1

名 称	種 別	細 別	形 状	寸 法	単 位	数 量	備 考
路 線 延 長					m	45.88	
管 体 延 長					m	46.52	
管 布 設 工	PE φ 75				m	46.52	
ポ リ エ チ レ ン 管	片受直管	PE-SE φ 75	L=5,000		本	9	4+5
〃	曲管	PE-90BS φ 75			個	1	
〃	曲管	PE-45BS φ 75			個	5	
〃	曲管	PE-22BS φ 75			個	2	
〃	曲管	PE-11BS φ 75			個	2	
〃	カラー	PE-D φ 75			個	3	
〃	フランジ短管	PE-F φ 75			個	1	
〃	キャップ	PE-C φ 75			個	1	
〃	フランジ付分岐管	φ 75× φ 75			個	1	
ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	K形短管1号	DIP-K形 φ 75			個	2	
継 手 接 合	融着接合	φ 75			1口数	19	
〃	〃	φ 75			2口数	3	
〃	フランジ継手	φ 75			口数	2	
〃	メカニカル継手	φ 75			口数	2	

その2

1-13

1号組立マンホール設置工 集計表

4 箇所

名	称	種	別	細	別	形	状	寸	法	単	位	数	量	備	考
人	孔	鉄	蓋	内径600mm, 受枠共	T-14		H=110mm			組		4			
調	整	金	具				H=25mm			組		2			
		〃					H=45mm			組		2			
調	整	リ	ン	グ	内径600mm		H=50mm			個		3			
		〃		〃			H=100mm			個		1			
斜	壁	ブ	ロ	ッ	ク	内径600/670mm	H=150mm			個		3			
		〃			内径600/900mm		H=600mm			個		1			
直	壁	ブ	ロ	ッ	ク	内径900mm	H=300mm			個		1			
軀	体	ブ	ロ	ッ	ク	内径900mm	H=900mm			個		3			
		〃			内径900mm		H=1800mm			個		1			
底			版				H=130mm			個		4			
削	孔		費	割込人孔用馬蹄削孔工 VU φ 350						箇所		1		流出管VU350も馬蹄削孔	
		〃		VU φ 350						箇所		2			
		〃		PE φ 75						箇所		2			
組	立	マン	ホ	ール	設	置	工	3.0m以下		箇所		4			

1 箇所

1-15

副管設置工 集計表

1 箇所

名	称	種	別	細	別	形	状	寸	法	単	位	数	量	備	考
外	副	管	設	置	工						箇所		1		
副	管	用	90	度	支	管					個		1		
接	着	受	口	カ	ラ	ー					個		1		
プ	レ	ー	シ	ェ	ン	ド	直	管			本		0.3		
副	管	用	90	度	曲	管					個		1		
コ	ン	ク	リ	ー	ト						m ³		0.5		
同	上	型	枠								m ²		3.3		
砕	石	基	礎								m ²		0.3		

舖裝取壞復旧工 集計表

[illegible]

付帯工 集計表

[illegible]

管 布 設 工

管 布 設 工 (VUφ350)

VU350

本管材料 計算表

路線番号	人孔番号	人孔種別	区間距離	減 長	管体延長	ゴム輪受口 片受直管	副管用継手	大曲Y	自在継手	プレーンエント 直管	可とう継手
			L	L'	L-L'=l	SRA L=4.0	MRL	LT	SR-V	PE	
			(m)	(m)	(m)	(本)	(本)	(個)	(個)	(m)	(個)
25b	No.1	1号		0.40							1
K127a	No.1	1号	3.50	0.40	2.70					2.70	1
K127a	No.1	1号		0.40							1
	No.2	1号	7.80	0.40	7.00	1				3.00	1
K127a	No.2	1号		0.40							1
	No.3	1号	8.10	0.40	7.30	1				3.30	1
合 計			19.40	2.40	17.00	2				9.00	6

VU350

土 工 計 算 表

路線番号	人孔番号	区間距離	減 長	基礎延長	掘削深	平 均 掘削深	掘削幅	舗装構成	掘削工		埋戻工			残土処分 D=A-U/0.9	摘 要
		L	L'	L''	h	h'	B2:上幅 B1:下幅	Z1:表層 Z2:全厚	舗装版掘削 A1=B・L	土砂掘削 A=B・(h'-Z1)・L	砂基礎 S1=B・0.1・L''	砂中詰 S2=(B・(D+0.1)-Q)・L'	タンパ転圧 U=B・(h'-Z-(D+0.2))・L		
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		
25b	No.1		0.40		1.06										
K127a	No.1	3.50	0.40	2.70	1.07	1.07	0.75			2.81	0.20	0.65	1.37	1.29	0.28m3BH
K127a	No.2	7.80	0.40	7.00	1.15	1.10	0.75			6.44	0.53	1.69	3.22	2.86	0.28m3BH
K127a	No.3	8.10	0.40	7.30	1.15	1.16	0.75			7.05	0.55	1.76	3.71	2.93	0.28m3BH
合 計		19.40	2.40	17.00						16.30	1.28	4.10	8.30	7.08	

※No.1+1.20～No.2はDIP200と同時施工

控除量 $Q = \pi / 4 \times D^2$

管 布 設 工 (DIP-GX ϕ 200)

DIP-GX φ 200mm 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	布設工	継手工			
				仮設 管割図 (1)	仮設 管割図 (2)								延 長	直管	異形管	フランジ [*]	溝切加工
													DIP-GX	口数	口数	口数	口数
													φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200
GX形直管 S種	DIP-GX φ 200×5,000	本	5.000	3	5							8	40.00	8			
GX形直管(切管用) 1種	DIP-GX φ 200×5,000	本	5.000									切管調書 14	切管調書 58.10	14			23
GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×90°	個	0.750	1								1	0.75		1		
GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×45°	個	0.530	6	3							9	4.77		9		
GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×22 1/2°	個	0.450		2							2	0.90		2		
GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×11 1/4°	個	0.410		2							2	0.82		2		
GX形片受曲管	DIP-GX φ 200×5 5/8°	個	0.410		2							2	0.82		2		
GX形継ぎ輪	φ 200	個	0.25	2								2	0.50		4		
GX形両受短管	φ 200	個	0.02	4	2							6	0.12		12		
GX形二受T字管	φ 200×φ 200	個	0.17 0.64		1							1	0.81		3		
Pリンク	φ 200	組	0.22									—					
Gリンク	φ 200	組	—									—					
ライナ		個	0.04	3	6							9	0.36				
帽		個	—	1								1					
支持金具		個	—	10								10					
Uボルト		個	—	10								10					
管防護工	敷鉄板	m		14.70	23.50							38.2					
												—					
												—					
計													107.95	22	35		23

DIP-GX φ200 切管調書					
本数	切管組み合わせ	長さ	残管	切断 (口)	
1	 3.770 ———— 1.090 →	4.860	0.140	2	
2	 3.230 ———— 1.500 →	4.730	0.270	2	
3	 3.000 ———— 1.790 →	4.790	0.210	2	
4	 3.000 ———— 1.810 →	4.810	0.190	2	
5	 3.000 ———— 1.540 →	4.540	0.460	2	
6	 3.000 ———— →	3.000	2.000	1	
7	 3.000 ———— →	3.000	2.000	1	
8	 3.000 ———— →	3.000	2.000	1	
9	 3.000 ———— →	3.000	2.000	1	
10	 0.900 ———— 3.680 →	4.580	0.420	2	
11	 2.510 ———— 2.250 →	4.760	0.240	2	
12	 4.350 ———— →	4.350	0.650	1	
13	 3.330 ———— 0.860 →	4.190	0.810	2	
14	 2.070 ———— 2.420 →	4.490	0.510	2	
15	 0.000 ———— →				
16	 0.000 ———— →				
合計	GX形直管(切管用) 14 本	58.100	11.900	23	

GX200

土 工 計 算 表

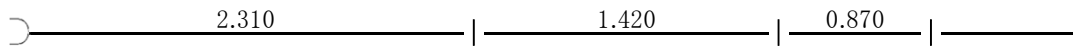
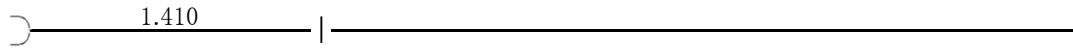
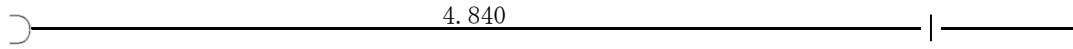
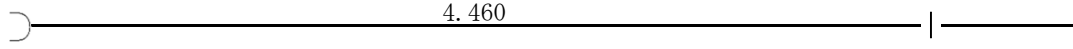
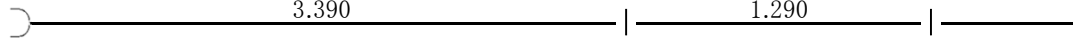
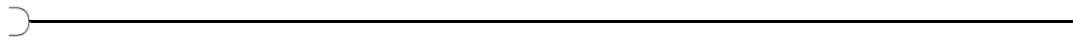
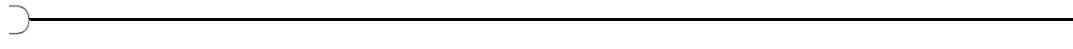
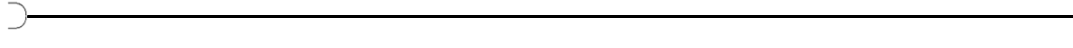
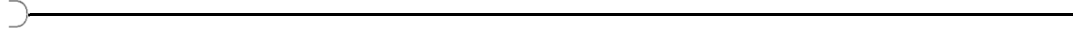
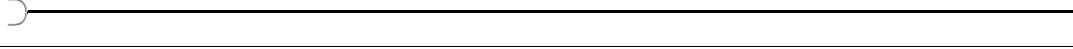
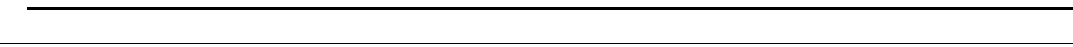
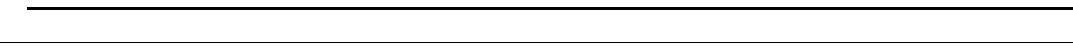
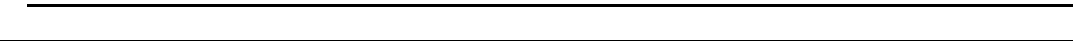
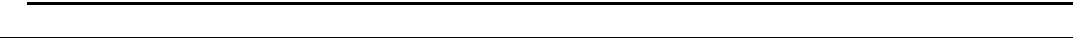
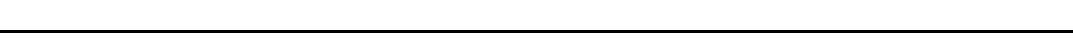
路線番号	人孔番号	区間距離 L	減 長 L'	基礎延長 L''	掘削深 h	平 均 掘削深 h'	掘削幅 B2:上幅 B1:下幅	舗装構成 Z1:表層 Z2:全厚	掘削工		埋戻工			残土処分 D=A-U/0.9	摘 要
									舗装版掘削	土砂掘削	砂基礎	砂中詰	タンパ転圧		
									A1=B・L (m ²)	A=B・(h'-Z1)・L (m ³)	S1=B・0.1・L'' (m ³)	S2=(B・0.300-Q)・L'' (m ³)	U=B・(h'-Z-0.275)・L (m ³)		
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
K127a	NO.3		0.40		0.80										
K127c	IP.6	10.00		9.60	0.80	0.80	0.55			4.40		1.28	2.75	1.34	0.28m3BH
K127c	IP.6				0.80										
K127c	IP.5+32.10	14.65		14.65	0.80	0.80	0.55			6.45		1.96	4.03	1.97	0.28m3BH
K127c	IP.5+32.10				0.80										
K127c	IP.5+30.45	1.65		1.65	0.80	0.80	0.55			0.73		0.22	0.45	0.23	0.28m3BH
K127c	IP.5+1.55				1.07										
K127c	IP.5	1.55		1.55	1.07	1.07	0.60			1.00		0.23	0.72	0.20	0.28m3BH
K127c	IP.5				1.07										
K127c	IP.4	3.35		3.35	1.07	1.07	0.60			2.15		0.50	1.55	0.43	0.28m3BH
K127c	IP.4				1.07										
K127c	IP.3	3.40		3.40	0.80	0.94	0.60			1.92		0.51	1.31	0.46	0.28m3BH
K127c	IP.3				0.80										
K127c	IP.2+16.40	4.80		4.80	0.80	0.80	0.60			2.30		0.71	1.44	0.70	0.28m3BH
K127c	IP.2+16.40				0.80										
K127c	IP.2+4.20	12.20		12.20	0.81	0.81	0.60			5.93		1.81	3.73	1.79	0.28m3BH
K127c	IP.2+4.20				0.81										
K127c	IP.2	4.20		4.20	0.20	0.51	0.60			1.29		0.62	0.53	0.70	0.28m3BH
K127c	IP.2				0.20										
K127c	IP.1	18.50		18.50	0.48	0.34	0.60			3.77		2.75	0.44	3.28	0.28m3BH
K127c	IP.1				0.48										
K127c	IP.1-2.60	2.60		2.60	0.37	0.43	0.60			0.67		0.39	0.20	0.45	0.28m3BH
K127c	IP.1-2.60				0.37			0.04							
K127c	IP.1-3.40	0.80		0.80	1.20	0.79	0.60	0.20		0.36		0.12	0.14	0.20	0.28m3BH
合 計		77.70	0.40	77.30						30.97		11.10	17.29	11.75	

$$\text{控除量} Q = \pi / 4 \times D^2$$

管 布 設 工 (PEφ75)

PE φ 75mm 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	布設工	継手工			
													延 長	融着接合		フランジ	メカニカル
				PE	1口数	2口数	口数	口数									
				φ 75	φ 75	φ 75	φ 75	φ 75									
片受直管	PE-SE φ 75×5,000	本	5. 000	2	2						4	20.00	4				
片受直管(切管用)	PE-SE φ 75×5,000	本	5. 000								切管調書 5	切管調書 19.99	5				
曲管	PE-90BS φ 75×90°	個	0. 800	1							1	0. 80	1				
曲管	PE-45BS φ 75×45°	個	0. 520	2	3						5	2. 60	5				
曲管	PE-22BS φ 75×22 1/2°	個	0. 420		2						2	0. 84	2				
曲管	PE-11BS φ 75×11 1/4°	個	0. 380	1	1						2	0. 76	2				
カラー	PE-D φ 75	個	—	1	2						3			3			
フランジ短管	PE-F φ 75	個	0. 23	1							1	0. 23			1		
キャップ	PE-C φ 75	個	—		1						1						
フランジ付分岐管	φ 75× φ 75	個	0. 26 0. 80		1						1	1. 06			1		
K形短管1号	φ 75	個	0. 12	1	1						2	0. 24				2	
											—						
											—						
											—						
											—						
管防護工	さや管 SP φ 150	m		5. 7	4. 6						10. 3						
	敷鉄板	m		9. 70							9. 7						
											—						
											—						
計												46. 52	19	3	2	2	

PEφ75 切管調書					
本数	切管組み合わせ	長さ	残管	切断 (口)	
1		4.600	0.400	3	
2		1.410	3.590	1	
3		4.840	0.160	1	
4		4.460	0.540	1	
5		4.680	0.320	2	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
					
					
合計	PE直管(切管用) 5本	19.990	5.010	8	

PE φ 75

土 工 計 算 表

路線番号	人孔番号	区間距離	減 長	基礎延長	掘削深	平 均 掘削深	掘削幅	舗装構成	掘削工		埋戻工			残土処分	摘 要
		L	L'	L''	h	h'	B2:上幅 B1:下幅	Z1:表層 Z2:全厚	舗装版掘削	土砂掘削	砂基礎	砂中詰	タンパ転圧		
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	A1=B・L (m ²)	A=B・(h'-Z1)・L (m ³)	S1=B・0.1・L'' (m ³)	S2=(B・0.175-Q)・L'' (m ³)	U=B・(h'-Z-0.275)・L (m ³)	D=A-U/0.9 (m ³)	
25b	No.1		0.40		0.78		(0.70)								施工基面現況GL
K20kca2-2	IP.1	4.00		3.60	0.74	0.76	0.55			1.90	0.20	0.35	1.27	0.49	0.28m3BH
K20kca2-2	IP.1				0.74		(0.68)								施工基面現況GL
K20kca2-2	IP.2	5.30		5.30	0.59	0.67	0.55			2.19	0.30	0.52	1.35	0.69	0.28m3BH
K20kca2-2	IP.2				0.59		(0.68)								施工基面現況GL
K20kca2-2	IP.3	12.40		12.40	0.74	0.67	0.55			5.13	0.69	1.22	3.16	1.62	0.28m3BH
K20kca2-2	IP.3				0.74		(0.71)								施工基面現況GL
K20kca2-2	IP.4	1.60		1.60	0.81	0.78	0.55			0.78	0.09	0.16	0.53	0.19	0.28m3BH
K20kca2-2	IP.4				0.81		(0.73)								施工基面現況GL
K20kca2-2	IP.5	5.50		5.50	0.98	0.90	0.55			3.17	0.31	0.54	2.29	0.63	0.28m3BH
K127a	No.3				0.78		(0.71)								施工基面計画GL
K127b	No.3+7.97	7.97		7.97	0.78	0.78	0.55			3.90	0.45	0.78	2.64	0.97	0.28m3BH
K127b	No.3+7.97				0.78		(0.83)								施工基面計画GL
K127b	No.3+9.25	1.28		1.28	2.06	1.42	0.55			1.26	0.07	0.13	1.05	0.09	0.28m3BH
K127b	No.3+9.25				0.96		(0.74)								施工基面現況GL
K127b	IP.1	0.45		0.45	0.96	0.96	0.55			0.28	0.03	0.04	0.21	0.05	0.28m3BH
K127b	IP.1				0.96		(0.74)								施工基面現況GL
K127b	IP.2	7.00		7.00	0.98	0.97	0.55			4.39	0.39	0.69	3.28	0.75	0.28m3BH
合 計		45.50	0.40	45.10						23.00	2.53	4.43	15.78	5.48	

控除量 $Q = \pi / 4 \times D^2$

法勾配 1:0.1

マンホール設置工

1 号組立マンホール設置工

1号組立マンホール 計算表

路線番号	人孔番号	人孔深	流出管		流入管				副管		調整高	底版	軀 体						直 壁						斜 壁				調整リング				調整金具		人孔鉄蓋		
			管径	管 底 高	管径	管 底 高	落差	度	管径	落差			60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	15	30	45	60	5	10	15	25	45	110				
																																	T-25	T-14	T-8		
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(組)	(組)	(組)	(組)	(組)	(組)			
25b	[割込] No.1	1,072	VU350	199,568	PE75	199,865	297				32	1		1											1				1				1		1		
					VU350	199,583	15																														
K127a	No.1	1,050	VU350	199,590	VU350	199,610	20				10	1		1											1				1				1		1		
K127a	No.2	2,774	VU350	199,626	VU350	201,334	1,708		VU200	1,708	34	1					1	1								1		1				1		1			
K127a	No.3	1,050	VU350	201,350	PE75	201,725	375				10	1		1											1			1				1		1			
																			</																		

塩ビ製マンホール設置工

硬質塩化ビニル製小型マンホール 計算表 (150-300)

路線番号	人孔番号	人孔深	流出管		流入管				15L		30L		45L		60L		75L		90L		ST	マルチインバート			マルチ用	立上管	ヤリトリ	内蓋	防護鉄蓋		塩ビ蓋
			管径	管底高	管径	管底高	落差	度	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右		1000	1200	1500	支管	PE300	継手		T-14	T-8	T-2
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)																								
					VU150	199,561																									
124-e	[割込] No.3	959	VU150	199,561																	1								1	1	

副 管 設 置 工

副 管 設 置 工

人 孔 番 号	流 出 管		流 入 管		副 管	
	路線番号	管 径	路線番号	管 径	段 差	副 管 径
No. 127a-2	K127a	350	K127a	350	1.708	200
合 計					1.708	1
平 均					1.708	200

防護コン寸法 [幅]	0.550 m
[長さ]	0.550 m
流入管管厚	0.010 m
支管の長さ [VSのZ寸法]	0.160 m
支管の長さに流入管の管厚を加算したもの	0.175 m
曲管の長さ [90STのZ寸法]	0.196 m
曲管の長さに曲管の呼び径の1/2を加算したもの	0.296 m
副管と本管の管底差	0.075 m
本管管底と人孔基礎天端までの寸法	0.300 m
基 礎 厚	0.200 m
流 入 管 径	350 mm
副 管 径	200 mm

副管設置工数量計算書

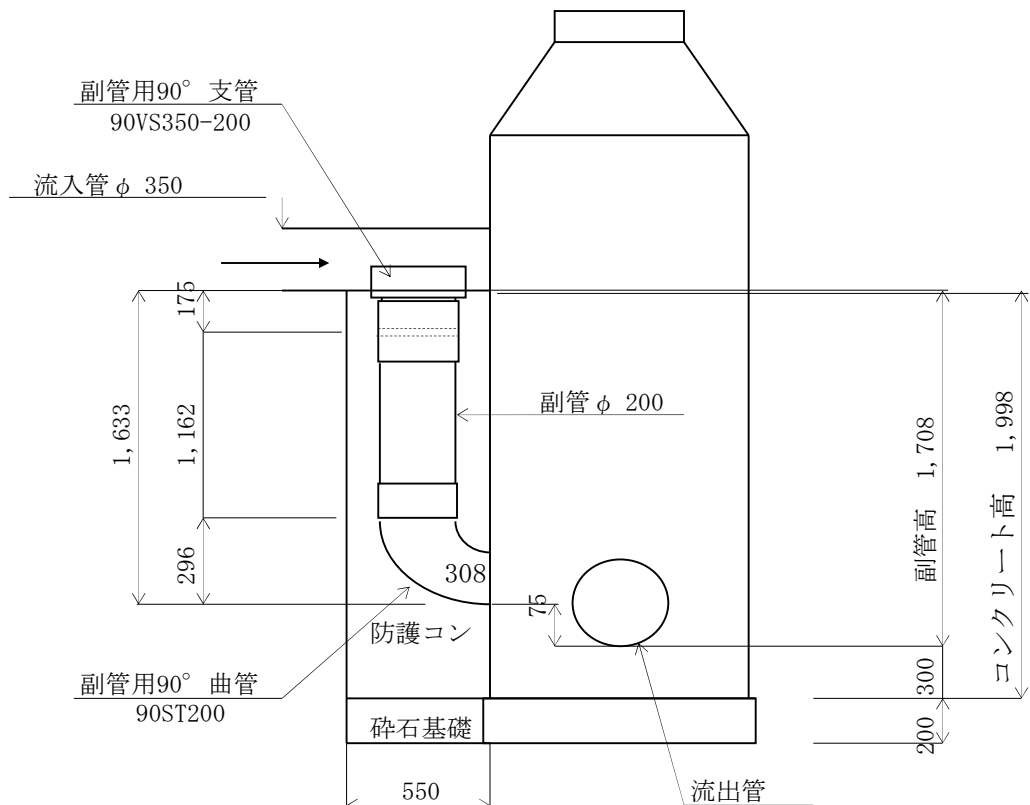
1 箇所当り数量計算書

1 箇所当り

名 称	種 別	算 式	単 位	数 量
防 護 コンクリート	18N/mm ²	$0.550 \times 0.550 \times 1.998 - \pi/4 \times 0.216^2 \times (0.160 + 1.162 + 0.308)$	m ³	0.54
同 上 型 枠		$(0.550 + 0.550 \times 2) \times 1.998$	m ²	3.30
砕 石 基 礎 工	RC-40 t=20cm	0.550×0.550	m ²	0.30

1 式当り数量計算書

名 称	種 別	算 式	単 位	数 量
副 管 用 90° 支 管	VS φ 350-200		個	1
接 着 受 口 カ ラ ー	WTB φ 200		個	1
プレーンエンド 直 管	VU φ 200	$1.162 \div 4.0$	本	0.3
副 管 用 90° 曲 管	90ST φ 200		個	1



工 旧 復 壞 取 装 舖

舗 装 取 壊 復 旧 面 積 計 算 書

舗装構成 As-4-10 ※復旧時 As5-10

路線番号	マンホール番号	区 間 距 離	カッター 切断延長	取 壊 版 破 碎				舗装の ための 掘 削	路 盤 復 旧		表 層 復 旧		不 陸 整 正	備 考	
				取 壊 幅	面 積		取 壊 殻 As		掘 削 幅	粒調碎石 t=12cm	舗 装 幅 t=5cm	車 道			
					t=4cm	t=3cm						1.4m未満			1.4m以上
K20kca2-2	No. 1													ヤード内のため 取壊のみ	
	No. 1 +1.20	1.20	2.40	0.70	0.8		0.03								
K20kca2-2	No. 1	+28.20												ヤード内のため 取壊のみ	
	No. 1 +28.80	0.60	1.20	0.73	0.4		0.02								
25b K127a	No. 1													ヤード内のため 取壊のみ	
	No. 1 +0.90	0.90	1.80	0.75	0.7		0.03								
K127b	No. 3	+16.30												ヤード内のため 取壊のみ	
	No. 3 +16.70	0.40	0.80	0.71	0.3		0.01								
K127c	No. 3	+105.10												ヤード内のため 取壊のみ	
	No. 3 +106.60	1.50	3.00	0.60	0.9		0.04								
124-e	NO. 1							0.1	0.55	5.3	1.20	11.7		6.4	
	NO. 2		9.72	19.44	1.20	11.7	5.3	0.63							
124-e	NO. 2														
	NO. 3		2.00	4.00	1.20	2.4	1.1	0.13		0.55	1.1	1.20	2.4	1.3	
合 計		16.32	32.64		17.2	6.4	0.89	0.1	1.1	6.4	2.4	14.1		7.7	

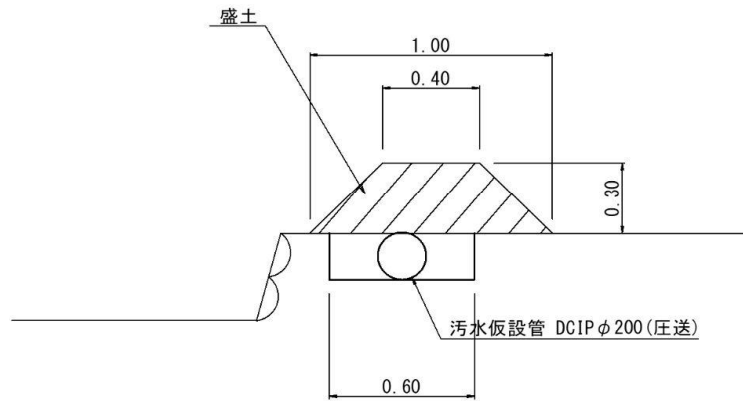
付

帶

工

K127c路線盛土工数量計算書

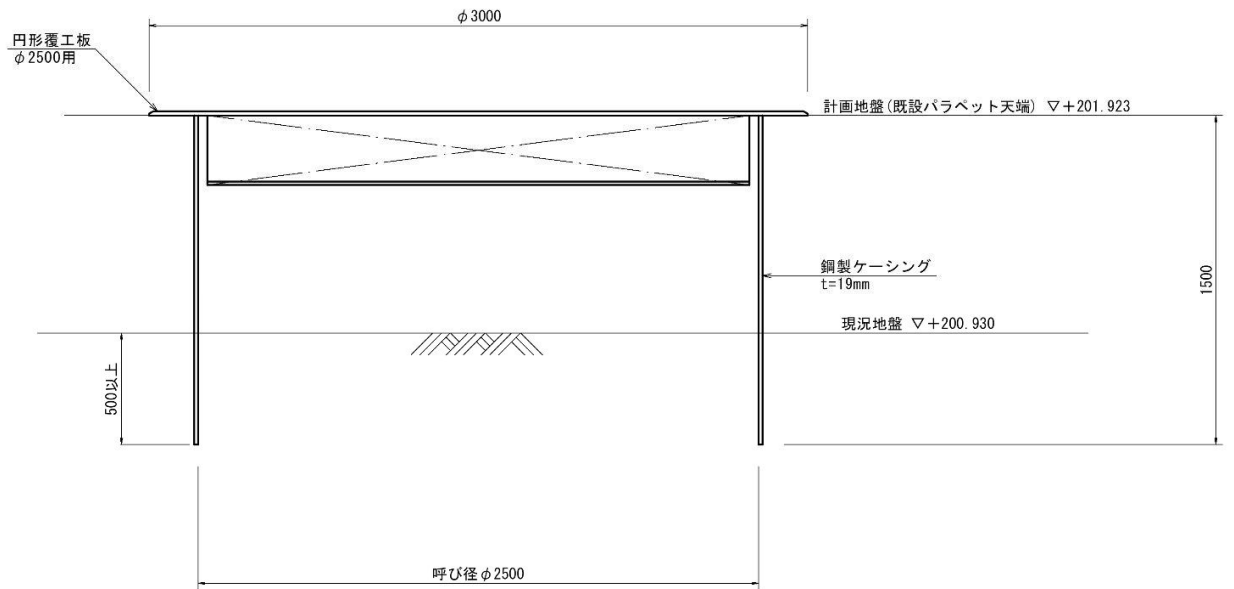
L= 16.40 m



1箇所当り

名 称 種 別	算 式	単位	数 量
盛 土	$\frac{1}{2} \times (0.40 + 1.00) \times 0.30 \times 16.40$	m ³	3.4

マンホールポンプ管理用立坑数量計算書
(鋼管ケーシング φ 2500)



1 箇所当り

名 称	種 別	算 式	単位	数 量
鋼管ケーシング 設 置 工	φ 2500	1206 kg/m	m	1.50
路面覆工 設 置 工	円形覆工板 φ 2500用	1970 kg/枚	枚	1

足場工

[illegible]

一級河川江の川水系多治比川浸水対策重点地域
緊急事業に伴う設計業務委託 下流工区（吉田）

仮設 No. 3マンホールポンプ場

数 量 計 算 書
（電気設備）

令和 8 年 月

仮設

機器一覽表 (1/1)

設備 (1)

[illegible]

仮設

据 付 け 費 総 集 計 表 (1/3)

設備 (2)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
動力ケーブル	架橋ポリエチレン絶縁耐熱性 ポリエチレンシースケーブル	600V CE 3.5mm ² -3c	付属材料費率 0.015	9.02	m	
	〃	600V CE 3.5mm ² -2c	付属材料費率 0.015	8.58	m	
電 線 類	屋内用絶縁電線	IE 3.5mm ²	付属材料費率 0.015	8.91	m	
電線管類	ポリエチレンライニング鋼管	PE 22 露出	付属材料費率 1.55	19.30	m	
	〃	PE 28 露出	付属材料費率 1.55	1.43	m	
	硬質ビニル電線管	HIVE 16 露出	付属材料費率 1.75	1.54	m	
	〃	HIVE 16 埋設	付属材料費率 0.95	3.74	m	
	波付硬質合成樹脂管	FEP 30		62.00	m	
接地材料	接 地 棒	φ 14×1500L		2	本	
	接地棒リード端子	φ 14用		2	個	
	接地極埋設標示板	140×90×1.0t (黄銅製)		2	枚	
装柱材・その他材料	コンクリート柱	8-19-430kg		1	本	
	自在バンド	IBT-208 CP用		8	個	

仮設

据 付 け 費 総 集 計 表 (2/3)

設備 (3)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
装柱材・その他材料	自在バンド	3BD-HD17 引留用		3	個	
	低圧用ラック	ボルト付		2	個	
	ボール底板	丸形 No. 1		1	個	
	足場ボルト	CP用		15	本	
	ケーブル埋設シート	ポリエチレンクロス 150mm×2倍		17.60	m	
	保 護 管	SGP 150A		5.65	m	
複 合 工						
電線管貫通部	モルタル仕上工	厚 20mm 配合1:3		0.06	m ²	
	モルタル充填工	配合1:2		0.002	m ³	
	型 枠 工			0.06	m ²	
	はつり工	無筋Con		0.002	m ³	
引込柱基礎	無筋コンクリート工	$\sigma = 18\text{N/mm}^2$		0.7	m ³	
	型 枠 工			4	m ²	
	金ゴテ押え工			-	m ²	
	掘 削 工	機械		2	m ³	
	再生碎石	t=100mm		0.6	m ²	
	埋戻工	発生土 機械		2	m ³	

仮設

据 付 け 費 総 集 計 表 (3/3)

設備 (4)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
土工①	掘 削 工	機械		4	m ³	
	埋戻工	発生土 機械		4	m ³	
	購入土	処理土 (ほぐし)		0.2	m ³	
	土砂等運搬	購入土 (地山土量) 運搬距離: 12.3km		0.2	m ³	
	舗装版切断工	As t=200mmまで		13	m	
	舗装版破碎工	As t=50mm		4	m ²	
土工②	掘 削 工	機械		8	m ³	
	埋戻工	発生土 機械		8	m ³	
準備費 (土砂運搬処分)	発生土処理	4tDT (仮置き場まで) 運搬距離: 0.5km		0.8	m ³	
	積込 (ルーズ)	土砂		0.8	m ³	
	残土処理工	10tDT (受入施設まで) 運搬距離: 11.3km	残土処理工ー購入土 0.8ー0.18＝ 0.62	0.6	m ³	
準備費 (As殻運搬処分)	アスファルト殻処理	4tDT (仮置き場まで) 運搬距離: 0.5km		0.2	m ³	
	アスファルト殻積込			0.2	m ³	
	アスファルト殻運搬	10tDT (受入施設まで) 運搬距離: 13.8km		0.2	m ³	
	アスファルト殻処分		0.20m ³ ×2.35t/m ³	0.5	ton	

仮設

直接労務費集計表 (1/1)

設備

(5)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	技 術 者 (据付)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合せ試験)	はつり工	機械設備据付工
機器等据付工				3.90	2.08				
試 験 工									
電気工事材料 集計表 A (1/3)				0.318					
電気工事材料 集計表 A (2/3)				1.687					
電気工事材料 集計表 A (3/3)				0.090					
電気工事材料 集計表 B (1/1)				3.876					
電気工事材料 集計表 C (1/2)	0.957			3.535					
電気工事材料 集計表 C (2/2)			2.26						
合 計 人 工	0.957		2.26	13.406	2.08				
設計書計上工	1		2	13	2				

仮設

機器等据付工集計表 (1/1)

設備 (6)

名 称	仕 様	歩 掛 計 算 (補正時の端数処理に注意)	単位	数量	A		B		C		D		備 考
					技 術 者		電 工		技術者(単体調整)		設備機械工		
					歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	
ポンプ制御盤	装柱形(700W×1400H) (現場操作盤 7 相当)		面	1	1.20	1.20	2.00	2.00					移設
引込開閉器盤	屋外装柱形(500W×830H) (現場操作盤 6 相当)		面	1	0.88	0.88	1.90	1.90					移設
合 計						2.08		3.90					

[illegible]

配 線 区 間			材料名	動力用付属ケーブル				投込式水位計付属ケーブル				フロートスイッチ付属ケーブル								備 考
			サイズ	(歩掛、CV 3.5mm ² -2C相当)				(歩掛、CVV 2mm ² -4C相当)				(歩掛、CVV 1.25mm ² -2C相当)								
No.	自	至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP		
6	No. 3 ポンプ制御盤	1号汚水ポンプ (H. H)	0.5			18.8														
7	〃	2号汚水ポンプ (H. H)	0.5			18.8														
8	H. H	1号汚水ポンプ	3.6			5.0														
9	〃	2号汚水ポンプ	3.6			5.0														
10	No. 3ポンプ制御盤	投込式水位計 (H. H)					0.5			18.8										
11	H. H	投込式水位計					3.6			5.0										
12	No. 3ポンプ制御盤	フロートスイッチ (H. H)									0.5			18.8						
13	H. H	フロートスイッチ									2.6			5.0						
		A 計	8.2			47.6	4.10			23.8	3.1			23.8						
		B 設 計 数 量	(付属ケーブル)				(付属ケーブル)				(付属ケーブル)									
		C 電工単位歩掛	0.013	0.020	0.017	0.015	0.017	0.026	0.022	0.019	0.012	0.018	0.015	0.013						
		D 電 工 人 工 A×C	0.106			0.714	0.069			0.452	0.037			0.309						
		E 単 位 歩 掛																		
		F 単 位 人 工 A×E																		
			電 工 計																	
			1.687 人																	
			計																	
			人																	

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (3/3)

設備 (9)

[illegible]

電 気 工 事 材 料 集 計 表 C (1/2)

設備 (11)

仮設
{ケーブル以外用 (その他材料) }

種 類		コンクリート 柱	埋設シート	自在バンド (引留用) 3BD-HD-17	自在バンド (CP用) IBT-208	足場ボルト CP用	埋設表示標 黄銅製	接地棒 φ 14×1500L	接地棒用 リード端子 φ 14	(流用) 保安器箱 200W×320H ×120D	
サ イ ズ		8-19-430kg	150mm×2倍	個	個	本	枚	本	個	個	
アイソメより		1	17.6	3	8	15	2	2	2	1	
A	計	1	17.6	3	8	15	2	2	2	1	
B	設 計 数 量	1	17.6	3	8	15	2	2	2	1	
C	電 工 単 位 歩 掛	1.74	0.004				0.51	0.18		0.345	電 工 計 3.535 人
D	$A \times C$ 電 工 人 工	1.74	0.07				1.02	0.36		0.345	
E	普 通 作 業 員 歩 掛	0.957									普通作業員計 0.957 人
F	$A \times E$ 普通作業員 人 工	0.957									

(管繕)

(管繕)

{ケーブル以外用（その他材料）}

設備 (12)

種 類		(ボルト付) 低圧用ラック	ポール底板 丸形 No. 1	保護管 SGP 150A							
サ イ ズ											
		個	個	m							
アイソメより		2	1	5.65							
A	計	2	1	5.65							
B	設 計 数 量	2	1	5.65							
C	電 工 単 位 歩 掛										電 工 計 人
D	A×C 電 工 人 工										
E	配 管 工 単 位 歩 掛			0.4							配 管 工 計 人
F	A×E 配 管 工 人 工			2.26							

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (1/3)

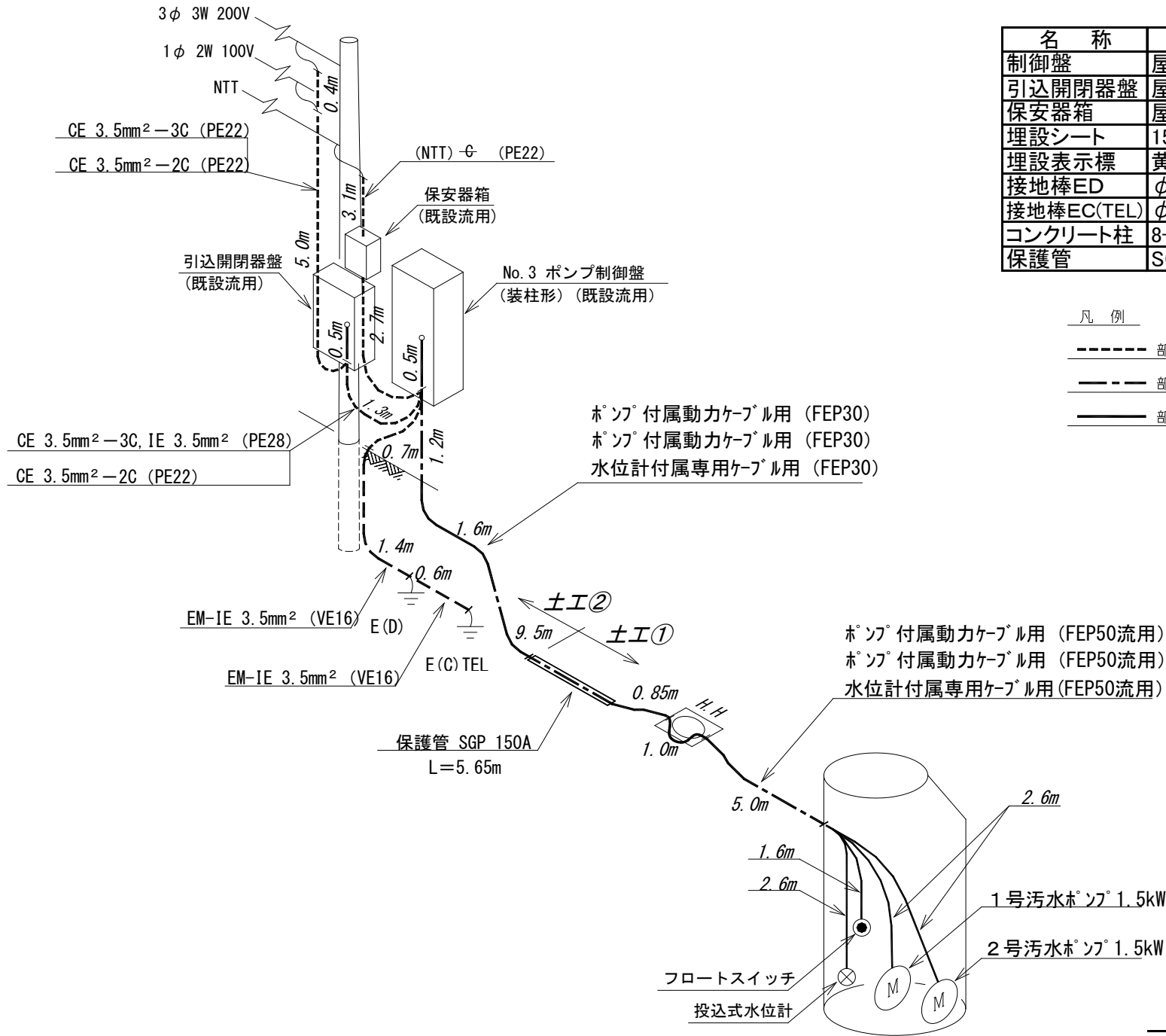
設備 (13)

[illegible]

No.	種 別	布 設 方 法	アイメ No.	1																		計
6	No. 3ポンプ制御盤～ 1号汚水ポンプ(H. H) 動力用付属ケーブル(1) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP30	ビッド,ダクト		0.5																		0.5
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		1.2	1.6	9.5	5.65	0.85											FEP30	18.8	18.8
7	No. 3ポンプ制御盤～ 2号汚水ポンプ(H. H) 動力用付属ケーブル(2) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP30	ビッド,ダクト		0.5																		0.5
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		1.2	1.6	9.5	5.65	0.85											FEP30	18.8	18.8
8	1号汚水ポンプ(H. H)～ 1号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(1) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(流用)	ビッド,ダクト		1.0	2.6																	3.6
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		5.0																	5.0
9	2号汚水ポンプ(H. H)～ 2号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(2) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(流用)	ビッド,ダクト		1.0	2.6																	3.6
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		5.0																	5.0
10	No. 3ポンプ制御盤～ 投込式水位計(H. H) (CVV 2mm ² -4C相当) 水位計付属ケーブル FEP30	ビッド,ダクト		0.5																		0.5
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		1.2	1.6	9.5	5.65	0.85											FEP30	18.8	18.8

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (3/3)

[illegible]

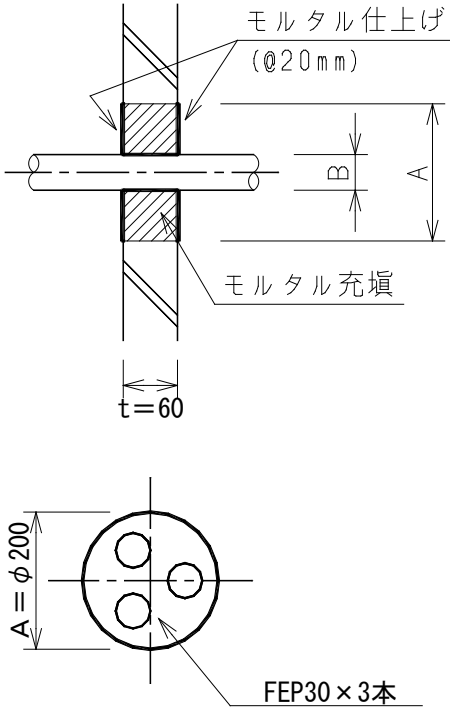


名 称	形状・寸法	単位	数量
制御盤	屋外装柱形	面	1
引込開閉器盤	屋外装柱形	面	1
保安器箱	屋外装柱形	面	1
埋設シート	150mm×2倍	m	17.6
埋設表示標	黄銅製	枚	2
接地棒ED	φ10×L1500	組	1
接地棒EC(TEL)	φ10×L1500	組	1
コンクリート柱	8-19-430kg	本	1
保護管	SGP 150A	m	5.65

電気設備アイソメ図
(No. 3ポンプ制御盤仮設)

No	コンクリート工		モ ル タ ル 工				はつり工	型枠工	金ゴテ 押え工	掘削工 (機械)	碎石布設工 再生碎石 t=100mm	埋戻工 (発生土) (機械)	残 土 処理工 (発生土)	産業廃棄物 As ton
	鉄 筋 強度 24 m ³	無 筋 強度 18 m ³	厚 20mm 配合1:2 m ²	厚 20mm 配合1:3 m ²	防 水 m ²	充 填 配合1:2 m ³								
No. 1 電線管貫通部				0.06		0.002	0.002	0.06						
No. 2 引込柱基礎		0.68						3.84	0.57	2.35	0.57	1.58	0.77	
No. 3 土工①										3.71		3.89		0.46
No. 4 土工②										7.53		7.50	0.03	
計		0.68		0.06		0.002	0.002	3.90	0.57	13.59	0.57	12.97	0.80	0.46
設 計 数 量		0.68		0.06		0.002	0.002	3.90	0.57	13.6	0.57	13.0	0.80	0.46

[illegible]

No. 1	名称	電線管貫通部	数量	1	コンクリート工		$\sigma = \text{N/mm}^2$
							m^3
					モルタル仕上	$\{0.2^2 \times \pi / 4 - (0.03^2 \times 3) \times \pi / 4\} \times 2 =$	厚さ 20 mm 配合 1 : 3 0.06 m^2
					モルタル充填	$\{0.2^2 \times \pi / 4 - (0.03^2 \times 3) \times \pi / 4\} \times 0.06 =$	配合 1 : 2 0.002 m^3
					鉄 筋 工		SD-345 kg
					型 枠 工	$\{0.2^2 \times \pi / 4 - (0.03^2 \times 3) \times \pi / 4\} \times 2 =$	0.06 m^2
					は っ り 工	$0.2^2 \times \pi / 4 \times 0.06 =$	0.002 m^3
					産 業 廃 棄 物	少量につき計上しない	

No. 2	名称	引込柱基礎	数量	1	コンクリート工	$(0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4) \times 1.2 =$	鉄筋 / 無筋
							$\sigma = 18\text{N/mm}^2$
						0.68 m ³	
					モルタル仕上	厚さ mm	
						配合	
						m ²	
					モルタル充填		
						m ³	
					鉄筋工	SD-295	
						kg	
					型枠工	$0.8 \times 4 \times 1.2 =$	
						3.84 m ²	
					金ゴテ押え工	$0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4 =$	
						0.57 m ²	
					掘削工 (機械)	$1.4 \times 1.4 \times 1.2 =$	
						2.35 m ³	
					埋戻工 (機械) (発生土)	$2.35 - 0.8 \times 0.8 \times 1.2 =$	
						1.58 m ³	
					残土処分工 (発生土)	掘削工 - 埋戻工	
						$2.35 - 1.58 =$	0.77 m ³
砕石布設工 (再生砕石) t=100mm	$0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4 =$						
	0.57 m ²						

[illegible]

[illegible]

一級河川江の川水系多治比川浸水対策重点地域
緊急事業に伴う設計業務委託 下流工区（吉田）

仮設 No. 4マンホールポンプ場

数 量 計 算 書
（電気設備）

令和 8 年 月

仮設

機器一覽表 (1/1)

設備 (1)

[illegible]

仮設

据 付 け 費 総 集 計 表 (1/3)

設備 (2)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
動力ケーブル	架橋ポリエチレン絶縁耐熱性 ポリエチレンシースケーブル	600V CE 3.5mm ² -3c	付属材料費率 0.015	9.02	m	
	〃	600V CE 3.5mm ² -2c	付属材料費率 0.015	8.58	m	
電 線 類	屋内用絶縁電線	IE 3.5mm ²	付属材料費率 0.015	8.91	m	
電線管類	ポリエチレンライニング鋼管	PE 22 露出	付属材料費率 1.55	19.30	m	
	〃	PE 28 露出	付属材料費率 1.55	1.43	m	
	硬質ビニル電線管	HIVE 16 露出	付属材料費率 1.75	1.54	m	
	〃	HIVE 16 埋設	付属材料費率 0.95	3.74	m	
	波付硬質合成樹脂管	FEP 30		68.30	m	
接地材料	接 地 棒	φ 14×1500L		2	本	
	接地棒リード端子	φ 14用		2	個	
	接地極埋設標示板	140×90×1.0t (黄銅製)		2	枚	
装柱材・その他材料	コンクリート柱	8-19-430kg		1	本	
	自在バンド	IBT-208 CP用		8	個	

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
装柱材・その他材料	自在バンド	3BD-HD17 引留用		3	個	
	低圧用ラック	ボルト付		2	個	
	ポール底板	丸形 No. 1		1	個	
	足場ボルト	CP用		15	本	
	ケーブル埋設シート	ポリエチレンクロス 150mm×2倍		19.50	m	
	保安器箱	屋外装柱形 200W×320H×120D程度		1	個	
	保 護 管	SGP 150A		5.94	m	
複 合 工						
引込柱基礎	無筋コンクリート工	$\sigma = 18\text{N/mm}^2$		0.7	m ³	
	型 枠 工			4	m ²	
	金ゴテ押え工			-	m ²	
	掘 削 工	機械		2	m ³	
	再生砕石	t=100mm		0.6	m ²	
	埋戻工	発生土 機械		2	m ³	
土工①	掘 削 工	機械		2	m ³	
	埋戻工	発生土 機械		2	m ³	

仮設

据 付 け 費 総 集 計 表 (3/3)

設備 (4)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
土工① (未舗装)	掘 削 工	機械		2	m ³	
	埋戻工	発生土 機械		2	m ³	
土工②	掘 削 工	機械		7	m ³	
	埋戻工	発生土 機械		7	m ³	
	舗装版切断工	As t=200mmまで		8	m	
	舗装版破碎工	As		3	m ²	
準備費 (土砂運搬処分)	発生土処理	4tDT (仮置き場まで) 運搬距離 : 0.5km		0.8	m ³	
	積込 (ルーズ)	土砂		0.8	m ³	
	残土処理工	10tDT (受入施設まで) 運搬距離 : 11.3km		0.8	m ³	
準備費 (As殻運搬処分)	アスファルト殻処理	4tDT (仮置き場まで) 運搬距離 : 0.5km		0.1	m ³	
	アスファルト殻積込			0.1	m ³	
	アスファルト殻運搬	10tDT (受入施設まで) 運搬距離 : 13.8km		0.1	m ³	
	アスファルト殻処分		0.13m ³ ×2.35t/m ³	0.3	ton	

仮設

直接労務費集計表 (1/1)

設備

(4)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	技 術 者 (据付)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合せ試験)	はつり工	機械設備据付工
機器等据付工				3.90	2.08				
試 験 工									
電気工事材料 集計表 A (1/3)				0.318					
電気工事材料 集計表 A (2/3)				1.463					
電気工事材料 集計表 A (3/3)				0.090					
電気工事材料 集計表 B (1/1)				4.071					
電気工事材料 集計表 C (1/2)	0.957			3.543					
電気工事材料 集計表 C (2/2)			2.37						
合 計 人 工	0.957		2.37	13.385	2.08				
設計書計上工	1		2	13	2				

仮設

機器等据付工集計表 (1/1)

設備 (5)

名 称	仕 様	歩 掛 計 算 (補正時の端数処理に注意)	単 位	数 量	A		B		C		D		備 考
					技 術 者		電 工		技術者(単体調整)		設備機械工		
					歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	
ポンプ制御盤	装柱形(700W×1400H) (現場操作盤 7 相当)		面	1	1.20	1.20	2.00	2.00					移設
引込開閉器盤	屋外装柱形(500W×830H) (現場操作盤 6 相当)		面	1	0.88	0.88	1.90	1.90					
合 計						2.08		3.90					

配 線 区 間			材料名	600V CE				600V CE												備 考
			サイズ	3. 5mm ² -3C				3. 5mm ² -2C												
No.	自	至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP		
1	引込点3φ	引込開閉器盤 (200V)	0. 5		5. 4															
2	引込点1φ	引込開閉器盤 (100V)					0. 5		5. 0											
3	引込開閉器盤	No. 4ポンプ制御盤 (200V)	1. 0		1. 3															
4	〃	No. 4ポンプ制御盤 (100V)					1. 0		1. 3											

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (3/3)

設備 (8)

[illegible]

{ケーブル以外用（その他材料）}

設備 (10)

種 類		コンクリート 柱	埋設シート	自在バンド (引留用) 3BD-HD-17	自在バンド (CP用) IBT-208	足場ボルト	埋設表示標	接地棒	接地棒用 リード端子	屋外装柱形 保安器箱	
サ イ ズ		8-19-430kg	150mm×2倍			CP用	黄銅製	φ 14×1500L	φ 14	200W×320H ×120D	
		本	m	個	個	本	枚	本	個	個	
アイソメより		1	19.5	3	8	15	2	2	2	1	
A	計	1	19.5	3	8	15	2	2	2	1	
B	設 計 数 量	1	19.5	3	8	15	2	2	2	1	
C	電 工 単 位 歩 掛	1.74	0.004				0.51	0.18		0.345	電 工 計 3.543 人
D	$A \times C$ 電 工 人 工	1.74	0.078				1.02	0.36		0.345	
E	普 通 作 業 員 歩 掛	0.957									普通作業員計 0.957 人
F	$A \times E$ 普通作業員 人 工	0.957									
		(営繕)								(営繕)	

電 気 工 事 材 料 集 計 表 C (2/2)

設備 (11)

仮設
{ケーブル以外用 (その他材料) }

種 類		(ボルト付) 低圧用ラック	ポール底板	保護管						
サ イ ズ			丸形 No. 1	SGP 150A						
		個	個	m						
アイソメより		2	1	5.94						
A	計	2	1	5.94						
B	設 計 数 量	2	1	5.94						
C	電 工 単 位 歩 掛									電 工 計 人
D	A×C 電 工 人 工									
E	配 管 工 単 位 歩 掛			0.4						配 管 工 計 2.37 人
F	A×E 配 管 工 人 工			2.37						

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (1/3)

設備 (12)

[illegible]

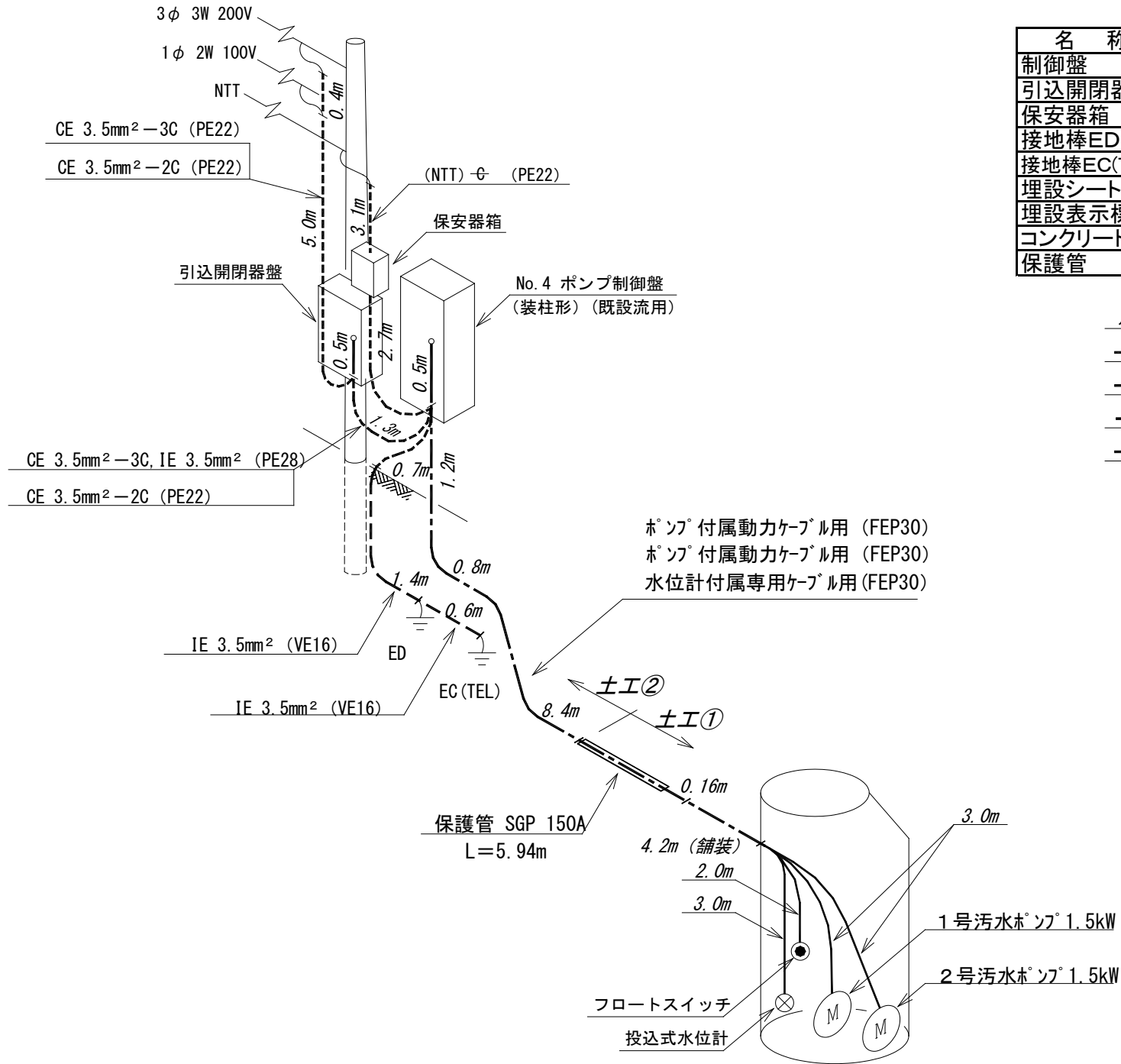
[illegible]

仮設

電 氣 材 料 一 次 拾 出 表 A (3/3)

設備 (14)

[illegible]



名 称	形状・寸法	単位	数量
制御盤	屋外装柱形(既設)	面	1
引込開閉器盤	屋外装柱形	面	1
保安器箱	屋外装柱形	個	1
接地棒ED計	φ14×L1500	組	1
接地棒EC(TEL)	φ14×L1500	組	1
埋設シート	150mm×2倍	m	19.5
埋設表示標	黄銅製	枚	2
コンクリート柱	8-19-430kg	本	1
保護管	SGP 150A	m	5.94

凡 例

- 部は、露出配管を示す。
- 部は、埋設配管を示す。
- 部は、地中埋設配管を示す。
- 部は、(ピット・ダクト) 配線を示す。

電気設備アイソメ図
(No. 4ポンプ制御盤 仮設)

No	コンクリート工		モルタル工					鉄筋工 SD-295 φ 13 kg	型枠工 m ²	金ゴテ 押え工 m ²	掘削工 (機械) m ³	砕石布設工 再生砕石 t=100mm m ²	埋戻工 (発生土) (機械) m ³	残 土 処理工 (発生土) m ³
	鉄 筋 強度 24 m ³	無 筋 強度 18 m ³	モルタル仕上工				充 填 配合1:2 m ³							
			厚 20mm 配合1:2 m ²	厚 20mm 配合1:3 m ²	 m ²	防 水 m ²								
No. 1 引込柱基礎		0.68							3.84	0.57	2.35	0.57	1.58	0.77
No. 2 土工①											1.66		1.65	0.01
No. 3 土工①（未舗装）											2.42		2.40	0.02
No. 4 土工②											7.07		7.05	0.02
計		0.68							3.84	0.57	13.50	0.57	12.68	0.82
設 計 数 量		0.68							3.84	0.57	13.5	0.57	12.7	0.82

[illegible]

No.	名称	数量	単位	計算式	数量	単位
1	引込柱基礎	1	コンクリート工	$(0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4) \times 1.2 =$	0.68	m ³
			モルタル仕上		厚さ	mm
			モルタル充填		配合	m ²
			鉄筋工		SD-295	m ³
			型枠工	$0.8 \times 4 \times 1.2 =$	3.84	m ²
			金ゴテ押え工	$0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4 =$	0.57	m ²
			掘削工 (機械)	$1.4 \times 1.4 \times 1.2 =$	2.35	m ³
			埋戻工 (機械) (発生土)	$2.35 - 0.8 \times 0.8 \times 1.2 =$	1.58	m ³
			残土処分工 (発生土)	$2.35 - 1.58 =$	0.77	m ³
			碎石布設工 (再生碎石) t=100mm	$0.8 \times 0.8 - 0.3^2 \times \pi / 4 =$	0.57	m ²

コンクリート柱

引込開閉器盤

ポンプ制御盤

φ300

無筋コンクリート

発生土埋戻し

碎石基礎
t=100

1200

1100

100

800□

1400□

No. 2	名称 土工①	数量 1	舗装版切断工 As t=200mmまで	4.2×2= (既設50mm)	8.40 m
スケルトンより 4.2m 表層工 (As) 50mm 路盤工 100mm 掘削① 埋戻① FEP30×3本 在来土 W=600 620~690 570~640 50 ※掘削深さは、平均値とする H = (0.62+0.69) / 2 = 0.66 m			舗装版破碎工 As	0.6×4.2= (既設50mm)	2.52 m ²
			掘削工 (機械)	0.6×0.66×4.2=	1.66 m ³
			埋戻工 (機械) (発生土)	{0.6×0.66 - (0.03 ² ×π/4×3)}×4.2=	1.65 m ³
			残土処理工 (発生土)	掘削工－埋戻工 1.66－1.65=	0.01 m ³
			産業廃棄物処分費 (アスファルト) (処分費)	舗装破碎工×2.35t／m3 0.13 ×2.35t／m3=	0.30 ton

[illegible]

[illegible]

一級河川江の川水系多治比川浸水対策重点地域
緊急事業に伴う設計業務委託 下流工区（吉田）

既設撤去 No. 3マンホールポンプ場

数 量 計 算 書
（電気設備）

令和 8 年 3 月

撤去

機器一覽表 (1/1)

設備 (1)

[illegible]

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (1/2)

設備 (2)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
複 合 工	モルタル充填工	配合 1:2		0.13	m ³	
	型 枠 工			0.01	m ²	
スクラップ	ヘビーH1	撤去鋼材		0.33	ton	
	銅くず 2号銅線	600V CV 8mm ² -3C	5.9m ×0.214kg/m＝ 1.26kg			
		600V CV 5.5mm ² -3C	2.1m ×0.148kg/m＝ 0.31kg			
		600V CV 5.5mm ² -2C	5.5m ×0.0989kg/m＝ 0.54kg			
		600V CV 3.5mm ² -2C	2.1m ×0.0633kg/m＝ 0.13kg			
		600V IV 5.5mm ²	54.8m ×0.0495kg/m＝ 2.71kg			
		600V IV 3.5mm ²	2.1m ×0.0317kg/m＝ 0.07kg			
			合 計 5.02kg	5.02	k g	
産業廃棄物	廃プラスチック類	PE 22	11.6m ×1.42kg/m＝ 16.47kg			
		PE 28	5.4m ×1.97kg/m＝ 10.64kg			
		FEP 50	5.4m ×0.4kg/m＝ 2.16kg			
		プリカ#30	2.2m ×0.74kg/m＝ 1.63kg			
			合 計 30.9kg	30.9	k g	0.03ton

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (2/2)

設備 (3)

[illegible]

撤去

直接労務費集計表 (1/1)

設備

(4)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	技 術 者 (据付)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合せ試験)	はつり工	機械設備据付工
機器等据付工		0.64		2.34	1.24				
試 験 工									
電気工事材料 集計表 A (1/3)				0.136					
電気工事材料 集計表 A (2/3)				1.212					
電気工事材料 集計表 A (3/3)				0.229					
電気工事材料 集計表 B (1/1)				0.851					
電気工事材料 集計表 C (1/1)	0.14			0.398					
複 合 工									
合 計 人 工	0.14	0.64		5.166	1.24				
設計書計上工	1	1		5	1				

撤去（再利用あり）

機 器 等 据 付 工 集 計 表 (1/1)

設備 (5)

名 称	仕 様	歩 掛 計 算 (補正時の端数処理に注意)	単 位	数 量	A		B		C		D		備 考
					技 術 者		電 工		技術者(単体調整)		設備機械工		
					歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	
ポンプ制御盤	装柱形(700W×1400H) (現場操作盤 7 相当)		面	1	1.2×0.6= 0.72	0.72	2.0×0.6= 1.20	1.20					移設
引込開閉器盤	屋外装柱形(500W×830H) (現場操作盤 6 相当)		面	1	0.88×0.6= 0.52	0.52	1.9×0.6= 1.14	1.14					移設
撤去鋼材集計表より	0.33ton	4.9×0.33×0.4＝	式	1								0.64	撤去
撤去歩掛＝標準歩掛×0.4 移設歩掛＝標準歩掛×0.6													
合 計						1.24		2.34				0.64	

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (1/3)

設備 (6)

撤去
(動力ケーブル用)

配 線 区 間			材料名	600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				備 考
			サイズ	8mm ² -3C				5. 5mm ² -3C				5. 5mm ² -2C				3. 5mm ² -2C				
No.	自	至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP		
1	引込点3φ	引込開閉器盤 (200V)	0. 5		5. 4															
2	引込点1φ	引込開閉器盤 (100V)									0. 5		5. 0							
3	引込開閉器盤	ポンプ制御盤 (200V)					1. 0		1. 1											
4	〃	ポンプ制御盤 (100V)													1. 0		1. 1			
		A	計	0. 5		5. 4		1. 0		1. 1		0. 5		5. 0		1. 0		1. 1		
		B	設 計 数 量	5. 90 → 5. 9				2. 10 → 2. 1				5. 50 → 5. 5				2. 10 → 2. 1				
		C	電工単位歩掛	0. 023×0. 4=	0. 034×0. 4=	0. 029×0. 4=	0. 026×0. 4=	0. 020×0. 4=	0. 031×0. 4=	0. 026×0. 4=	0. 023×0. 4=	0. 016×0. 4=	0. 025×0. 4=	0. 021×0. 4=	0. 018×0. 4=	0. 013×0. 4=	0. 02×0. 4=	0. 017×0. 4=	0. 015×0. 4=	電 工 計
		D	A×C 電 工 人 工	0. 009	0. 013	0. 011	0. 010	0. 008	0. 012	0. 010	0. 009	0. 006	0. 010	0. 008	0. 007	0. 005	0. 008	0. 006	0. 006	0. 136 人
		E	単 位 歩 掛	0. 004		0. 059		0. 008		0. 011		0. 003		0. 040		0. 005		0. 006	計 人	
		F	A×E 単 位 人 工																	

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (2/3)

設備 (7)

撤去 (再利用あり)
(制御ケーブル用)

配 線 区 間			材料名	動力用付属ケーブル				投込式水位計付属ケーブル				フロートスイッチ付属ケーブル								備 考
			サイズ	(歩掛、CV 3.5mm ² -2C相当)				(歩掛、CVV 2mm ² -4C相当)				(歩掛、CVV 1.25mm ² -2C相当)				PD	R	CP	FEP	
No.	自	至		PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	
6	No. 3 ポンプ制御盤	1 号汚水ポンプ (H. H)		0.5			23.8													
7	〃	2 号汚水ポンプ (H. H)		0.5			23.8													
8	1 号汚水ポンプ (H. H)	1 号汚水ポンプ		3.6			5.0													
9	2 号汚水ポンプ (H. H)	2 号汚水ポンプ		3.6			5.0													
10	No. 3 ポンプ制御盤	投込式水位計						4.1			28.8									
11	〃	フロートスイッチ										3.1			28.8					
		A	計	8.2			57.6	4.1			28.8	3.1			28.8					
		B	設 計 数 量	(付属ケーブル)				(付属ケーブル)				(付属ケーブル)								
		C	電工単位歩掛	0.013×0.6=	0.020×0.6=	0.017×0.6=	0.018×0.6=	0.017×0.6=	0.026×0.6=	0.022×0.6=	0.019×0.6=	0.012×0.6=	0.018×0.6=	0.015×0.6=	0.013×0.6=					電 工 計
		D	電 工 人 工 A×C	0.007	0.012	0.010	0.010	0.010	0.015	0.013	0.011	0.007	0.010	0.009	0.007					1.212 人
		E	単 位 歩 掛																	計
		F	単 位 人 工 A×E																	人

撤去歩掛：標準歩掛×0.6 (再利用あり)

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (3/3)

設 備 (8)

撤去
(その他ケーブル用)

配 線 区 間			材料名	IV				IV												備 考
			サイズ	5.5mm ²				3.5mm ²												
No.	自		至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	
3	引込開閉器盤		ポンプ制御盤 (200V)					1.0		1.1										
4	"		ポンプ制御盤 (100V)	1×2= 2.0		1.1×2= 2.2														
No. 3																				
12	ポンプ制御盤		E D	0.5		0.5	23.8													
13	"		E C (TEL)	1.5		0.5	23.8													

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

撤去
(電線管用)

電 気 工 事 材 料 集 計 表 B (1/1)

設備 (9)

配 線 区 間			材料名		PE		FEP	プリカ (CP31相当) #30				30		40				備 考
			サイズ		22	28	50	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋設	露出	埋込	露出	
No.	自	至	埋込	露出	埋込	露出		埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋設	露出	埋込	露出	
1	引込点3φ	引込開閉器盤 (200V)				5.4												
2	引込点1φ	引込開閉器盤 (100V)		5.0														
3	引込開閉器盤	No. 3ポンプ制御盤 (200V)						1.1										
4	〃	No. 3ポンプ制御盤 (100V)						1.1										
5	NTT	No. 3ポンプ制御盤		6.6														
6	No. 3 ポンプ制御盤	1号汚水ポンプ (H. H)					1.8											
7	〃	2号汚水ポンプ (H. H)					1.8											
10	〃	投込式水位計					1.8											
		A 計		11.6		5.4	5.4	2.2										電 工 計 0.851 人 計 人
		B 設 計 数 量		11.6		5.4	5.4	2.2										
		C 電 工 単 位 歩 掛 A×C	0.08×0.4=0.032	0.096×0.4=0.038	0.1×0.4=0.040	0.12×0.4=0.048	0.035×0.4=0.014	0.089×0.4=0.035	0.106×0.4=0.042									
		D 電 工 人 工		0.440		0.259	0.075	0.077										
		E 単 位 歩 掛 A×E																計 人
		F 単 位 人 工																

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

電 気 工 事 材 料 集 計 表 C (1/1)

設備 (10)

撤去

{ケーブル以外用 (その他材料) }

種 類		鋼管柱	(再利用あり) 保安器箱							
サ イ ズ		φ 267. 4- 6. 6-7m	200W×320H ×120D							
		本	個							
アイソメより		1	1							
A	計	1	1							
B	設 計 数 量	1	1							
C	電 工 単 位 歩 掛	1. 74×0. 5×0. 3= 0. 26	0. 345×0. 4= 0. 138							
D	A×C 電 工 人 工	0. 26	0. 138							電 工 計 0. 398 人
E	普 通 作 業 員 歩 掛	0. 957×0. 5×0. 3= 0. 14								普通作業員計
F	A×E 普通作業員 人 工	0. 14								0. 14 人

(営繕)

(営繕)

(営繕)撤去歩掛：標準歩掛×0.3

(営繕)撤去歩掛：標準歩掛×0.4 (再利用あり)

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (1/3)

[illegible]

撤去

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (2/3)

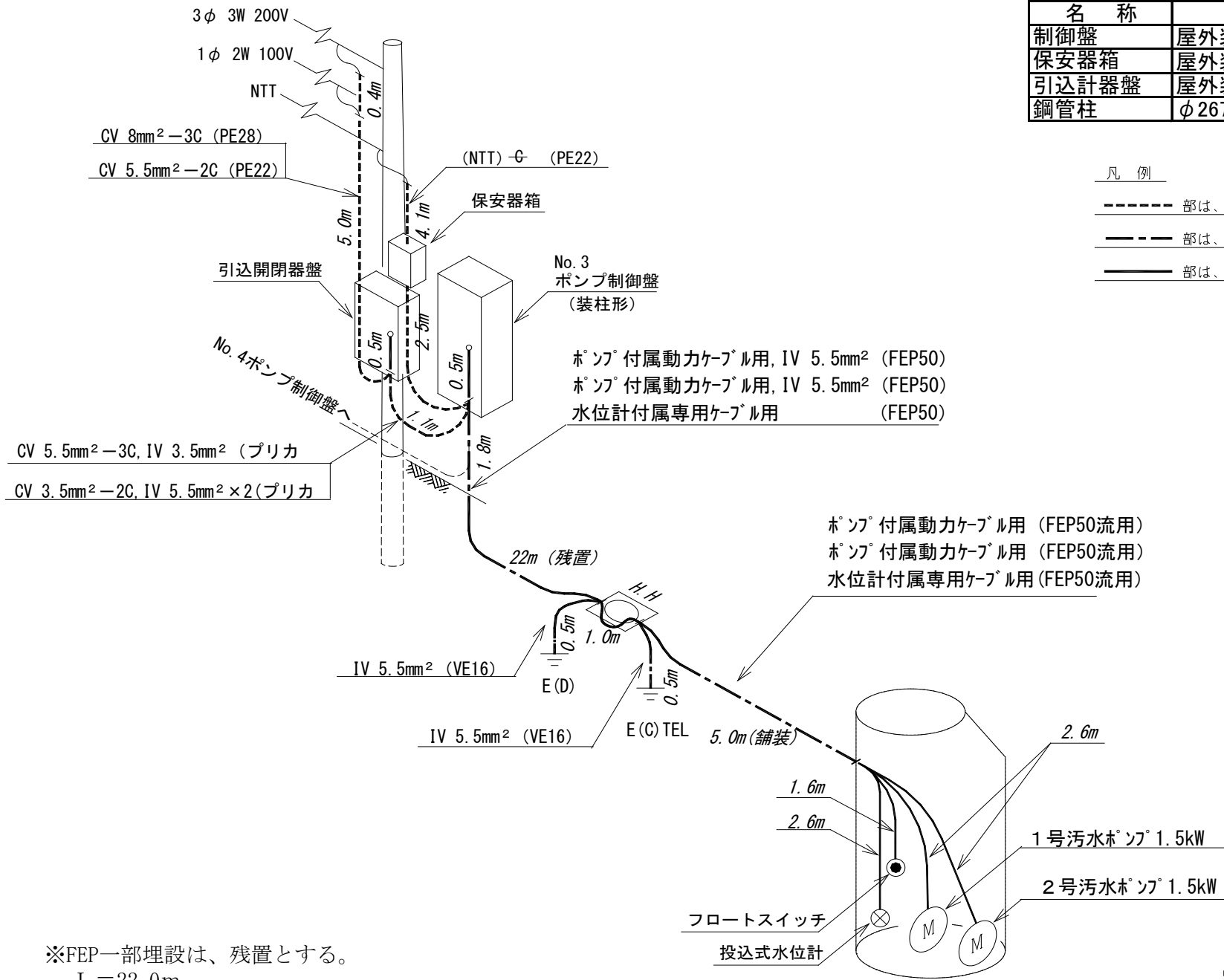
設備 (12)

No.	種 別	布 設 方 法	アイメ No.																			計
6	No. 3ポンプ制御盤～ 1号汚水ポンプ(H. H) 動力用付属ケーブル(1) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(一部残置)	ビッド,ダクト		0.5																		0.5
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設			(残置)																
			FEP		1.8	22.0													FEP50	1.8		23.8
7	No. 3ポンプ制御盤～ 2号汚水ポンプ(H. H) 動力用付属ケーブル(2) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(一部残置)	ビッド,ダクト		0.5																		0.5
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設			(残置)																
			FEP		1.8	22.0													FEP50	1.8		23.8
8	1号汚水ポンプ(H. H)～ 1号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(1) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(流用)	ビッド,ダクト		1.0	2.6																	3.6
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		5.0																	5.0
9	2号汚水ポンプ(H. H)～ 2号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(2) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(流用)	ビッド,ダクト		1.0	2.6																	3.6
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設																			
			FEP		5.0																	5.0
10	No. 3ポンプ制御盤～ 投込式水位計 (CVV 2mm ² -4C相当) 水位計付属ケーブル FEP50(一部残置)	ビッド,ダクト		0.5	1.0	2.6																4.1
		ラック																				
		電 線 管	露出																			
			埋設			(残置)	(流用)															
			FEP		1.8	22.0	5.0												FEP50	1.8		28.8

電 氣 材 料 一 次 拾 出 表 A (3/3)

設備 (13)

[illegible]



名 称	形状・寸法	単位	数量
制御盤	屋外装柱形	面	1
保安器箱	屋外装柱形	面	1
引込計器盤	屋外装柱形	面	1
鋼管柱	φ267.4-6.6-7m	本	1

凡 例

----- 部は、露出配管を示す。

----- 部は、地中埋設配管を示す。

----- 部は、(ビット・テクト) 配線を示す。

※FEP一部埋設は、残置とする。
L=22.0m

電気設備アイソメ図
(No. 3ポンプ制御盤撤去)

F - 1 撤去

鋼 材 料 集 計 表 (1/1)

設備 (15)

名 称	数 量	据付工		スクラップ									
		単位重量	計(kg)	SS400	SUS304								
引込柱撤去	1	329.77	329.77	329.77									
計			329.77	329.77									
			↓	↓	↓								
(端数処理)		(t)	0.33	0.33 ton	kg								

機器等据付表 7 類へ 総集計表へ

名 称	引込柱撤去	数 量	1	使 用 材 料	計 算 式	数 量	単位重量	小 計
鋼管柱 STK-φ 267.4 リブ 8-PL-t12 450 450 PL-t12 7000 225 36 91 450				引込柱				
				250A SGP相当		7.00 m	42.4 kg/m	296.80
				PL t12	$0.45 \times 0.45 + 0.45 \times 0.036 \times 4$	0.35 m ²	94.2 kg/m ²	32.97
					$+ 0.091 \times 0.225 \times 1/2 \times 8 =$			
				合 計 (kg)				329.77

H-1 | 撤去

付帯材料及び複合工集計表 (1/1)

設備 (17)

No	コンクリート工		モルタル工				充填 配合1:2 m³	鉄筋工 SD-295 φ 13 kg	型枠工 m²	金ゴテ 押え工 m²	掘削工 (機械) m³	埋戻工 (砂) (機械) m³	埋戻工 (発生土) (機械) m³	残 土 処理工 (発生土) m³
	鉄 筋 強度 24 m³	無 筋 強度 18 m³	モルタル仕上工											
			厚 20mm 配合1:2 m²	厚 20mm 配合1:3 m²	防 水 m²									
No. 1 残置管モルタル充填							0.13		0.01					
計							0.13		0.01					
設 計 数 量							0.13		0.01					

撤去

複合工及び仮設計算書 (1/1)

設備 (18)

No.	名称	数量			
1	残置管モルタル充填	1	コンクリート工		$\sigma = \text{N/mm}^2$
					m^3
			モルタル仕上		厚さ 20 mm 配合 1 : 3
					m^2
			モルタル充填	$0.05^2 \times \pi / 4 \times 22.0 \times 3 =$	配合 1 : 2
					0.13 m^3
			鉄筋工		SD-345
					kg
			型枠工	$0.05^2 \times \pi / 4 \times 2 \times 3 =$	
					0.01 m^2
			はつり工		
					m^3

アイソメより
L = 22.0 m

残置管 FEP50×3
モルタル充填

撤去根拠資料 (1/1)

日本産業規格
JIS C3605

種別	600V CV			
	600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル			
	2C		3C	
芯数				
サイズ	重量	銅重量	重量	銅重量
	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
2	0.120	0.0356	0.150	0.0534
3.5	0.165	0.0633	0.210	0.098
5.5	0.235	0.0989	0.300	0.148
8	0.290	0.142	0.380	0.214
14	0.435	0.253	0.585	0.380
22	0.635	0.396	0.860	0.594
38	1.020	0.67	1.410	1.00
60	1.570	1.07	2.170	1.61
100	2.580	1.82	3.580	2.72
150	3.710	2.78	5.180	4.17
200	4.980	3.55	6.940	5.33
250	6.140	4.60	8.600	6.89
325	7.820	5.87	11.000	8.81

日本産業規格
JIS C3307

種別	IV	
	600Vビニル 絶縁電線	
	より線	
芯数		
サイズ	重量	銅重量
	kg/m	kg/m
2	0.028	0.0178
3.5	0.045	0.0317
5.5	0.070	0.0495
8	0.105	0.0712
14	0.175	0.127
22	0.265	0.198
38	0.430	0.334
60	0.650	0.537
100	1.080	0.908
150	1.610	1.39
200	2.040	1.78
250	2.610	2.30
325	3.320	2.94
400	4.080	3.65
500	4.970	4.45

古河電工より
波付硬質
ポリエチレン管

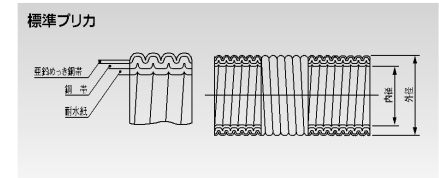
種別	FEP
サイズ	重量
	kg/m
30	0.2
40	0.3
50	0.4
65	0.6
80	0.8
100	1.1
125	1.5
150	2.0
200	3.5

(株)三桂製作所
プリカチューブ

種別	厚鋼
サイズ	重量
	kg/m
#15	0.32
#17	0.44
#24	0.65
#30	0.74
#38	0.97
#50	1.20
#63	1.73
#76	2.04
#83	2.21
#101	3.00

プリカチューブ

標準プリカ



パナソニック
ポリエチ
ライニング鋼管

種別	厚鋼
サイズ	重量
	kg/m
PE16	1.09
PE22	1.42
PE28	1.97
PE36	2.51
PE42	2.87
PE54	4.04
PE70	5.14
PE82	6.04
PE92	8.58
PE104	9.70

撤去根拠資料 (2/2)

プラント配管ポケットブック
(プラント配管研究会編) 「日刊工業新聞社」

一般構造用圧延鋼材 (SS400)
建設物価より

配管用炭素鋼鋼管

SGP (kg/m)	
口 径	単位重量
6A	0.419
8A	0.652
10A	0.851
15A	1.31
20A	1.68
25A	2.43
32A	3.38
40A	3.89
50A	5.31
65A	7.47
80A	8.79
100A	12.2
125A	15.0
150A	19.8
200A	30.1
250A	42.4
300A	53.0
350A	67.7
400A	77.6
450A	87.5
500A	97.4

鋼 板 (kg/m ²)	
厚さ mm	単位重量
1.6	12.56
2.3	18.06
3.2	25.12
4.5	35.32
6.0	47.10
9.0	70.65
12.0	94.20
16.0	125.60

一級河川江の川水系多治比川浸水対策重点地域
緊急事業に伴う設計業務委託 下流工区（吉田）

既設撤去 No. 4マンホールポンプ場

数 量 計 算 書
（電気設備）

令和8年3月

撤去

機器一覽表 (1/1)

設備 (1)

[illegible]

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (1/1)

設備 (2)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
複 合 工	モルタル充填工	配合 1:2		0.09	m ³	
	型 枠 工			0.01	m ²	
スクラップ	ヘビーH1	撤去鋼材		0.33	ton	
	銅くず 2号銅線	600V CV 5.5mm ² -3C	4.5m ×0.148kg/m＝ 0.67kg			
		600V CV 3.5mm ² -2C	4.5m ×0.0633kg/m＝ 0.28kg			
		600V IV 5.5mm ²	4.5m ×0.0495kg/m＝ 0.22kg			
		600V IV 3.5mm ²	4.5m ×0.0317kg/m＝ 0.14kg			
			合 計 1.31kg	1.31	k g	
産業廃棄物	廃プラスチック類	FEP 50	3.3m ×0.4kg/m＝ 1.32kg			
		プリカ#30	7.0m ×0.74kg/m＝ 5.18kg			
		プリカ#24	3.0m ×0.65kg/m＝ 1.95kg			
			合 計 8.45kg	8.45	k g	0.01ton
	ナゲット処理	600V CV 5.5mm ² -3C	4.5m ×0.3kg/m＝ 1.35kg			
		600V CV 3.5mm ² -2C	4.5m ×0.165kg/m＝ 0.74kg			
		600V IV 5.5mm ²	4.5m ×0.07kg/m＝ 0.32kg			
		600V IV 3.5mm ²	4.5m ×0.045kg/m＝ 0.2kg			
			合 計 2.61kg	2.61	k g	0.003ton

撤去

直接労務費集計表 (1/1)

設備

(3)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	技 術 者 (据付)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合せ試験)	はつり工	機械設備据付工
機器等据付工		0.64		1.20	0.72				
試 験 工									
電気工事材料 集計表 A (1/3)				0.069					
電気工事材料 集計表 A (2/3)				0.668					
電気工事材料 集計表 A (3/3)				0.038					
電気工事材料 集計表 B (1/1)				0.439					
電気工事材料 集計表 C (1/1)	0.14			0.260					
複 合 工									
合 計 人 工	0.14	0.64		2.674	0.72				
設計書計上工	1	1		2	1				

撤去（再利用あり）

機 器 等 据 付 工 集 計 表 (1/1)

設備 (4)

名 称	仕 様	歩 掛 計 算 (補正時の端数処理に注意)	単 位	数 量	A		B		C		D		備 考
					技 術 者		電 工		技術者(単体調整)		設備機械工		
					歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	歩 掛	計	
ポンプ制御盤	装柱形(700W×1400H) (現場操作盤 7 相当)		面	1	1.2×0.6= 0.72	0.72	2.0×0.6= 1.20	1.20					移設
撤去鋼材集計表より	0.33ton	4.9×0.33×0.4＝	式	1								0.64	撤去
合 計						0.72		1.20				0.64	

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (1/3)

設備 (5)

撤去
(動力ケーブル用)

配 線 区 間			材料名	600V CV				600V CV												備 考
			サイズ	5. 5mm ² -3C				3. 5mm ² -2C												
No.	自		至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	
1	引込開閉器盤		No. 4ポンプ制御盤 (200V)	1. 0		3. 5														
2	〃		No. 4ポンプ制御盤 (100V)					1. 0		3. 5										

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

撤去（再利用あり）
（制御ケーブル用）

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (2/3)

設備 (6)

配 線 区 間			材料名	動力用付属ケーブル				投込式水位計付属ケーブル				フロートスイッチ付属ケーブル								備 考
			サイズ	(歩掛、CV 3.5mm ² -2C相当)				(歩掛、CVV 2mm ² -4C相当)				(歩掛、CVV 1.25mm ² -2C相当)								
No.	自	至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP		
4	No. 4ポンプ制御盤	1号汚水ポンプ	3.5			15.8														
5	〃	2号汚水ポンプ	3.5			15.8														
6	〃	投込式水位計					3.5			15.8										
7	〃	フロートスイッチ									2.5			15.8						
		A	計	7.0			31.6	3.5			15.8	2.5			15.8					
		B	設 計 数 量	(付属ケーブル)				(付属ケーブル)				(付属ケーブル)								
		C	電工単位歩掛	0.013×0.6=	0.020×0.6=	0.017×0.6=	0.015×0.6=	0.017×0.6=	0.026×0.6=	0.022×0.6=	0.019×0.6=	0.012×0.6=	0.018×0.6=	0.015×0.6=	0.013×0.6=					電 工 計
		D	A×C 電 工 人 工	0.007	0.012	0.010	0.009	0.010	0.015	0.013	0.011	0.007	0.010	0.009	0.007					0.668 人
		E	単 位 歩 掛																	計
		F	A×E 単 位 人 工																	人

撤去歩掛：標準歩掛×0.6（再利用あり）

電 気 工 事 材 料 集 計 表 A (3/3)

設備 (7)

撤去
(その他ケーブル用)

配 線 区 間			材料名	IV				IV												備 考
			サイズ	5.5mm ²				3.5mm ²												
No.	自		至	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	PD	R	CP	FEP	
1	引込開閉器盤		No. 4ポンプ制御盤 (200V)					1.0		3.5										
2	〃		No. 4ポンプ制御盤 (100V)	1.0		3.5														
		A	計	1.0		3.5		1.0		3.5										
		B	設 計 数 量	4.50 → 4.5				4.50 → 4.5												
		C	電工単位歩掛	0.011×0.4= 0.004	0.016×0.4= 0.006	0.014×0.4= 0.005	0.012×0.4= 0.004	0.008×0.4= 0.003	0.013×0.4= 0.005	0.011×0.4= 0.004	0.009×0.4= 0.003									電 工 計
		D	A×C 電 工 人 工	0.004		0.017		0.003		0.014										0.038 人
		E	単 位 歩 掛																	計 人
		F	A×E 単 位 人 工																	

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

撤去
(電線管用)

電 気 工 事 材 料 集 計 表 B (1/1)

設備 (8)

配 線 区 間			材料名	FEP	プリカ												備 考		
			サイズ	50	(CP25相当) #24		(CP31相当) #30						30		40				
			No.	自	至		埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出		埋設	露出
1	引込開閉器盤	No. 4ポンプ制御盤 (200V)					3.5												
2	〃	No. 4ポンプ制御盤 (100V)					3.5												
3	No. 3ポンプ制御盤	No. 4ポンプ制御盤				3.0													
4	No. 4ポンプ制御盤	1号汚水ポンプ	1.1																
5	〃	2号汚水ポンプ	1.1																
6	〃	投込式水位計	1.1																
		A	計	3.3		3.0	7.0											電 工 計 0.439 人 計 人	
		B	設 計 数 量	3.3		3.0	7.0												
		C	電工単位歩掛 A×C	0.035×0.4= 0.014	0.07×0.4= 0.028	0.084×0.4= 0.033	0.089×0.4= 0.035	0.106×0.4= 0.042											
		D	電 工 人 工	0.046		0.099	0.294												
		E	単 位 歩 掛 A×E																
		F	単 位 人 工																

撤去歩掛：標準歩掛×0.4

電 気 工 事 材 料 集 計 表 C (1/1)

設備 (9)

撤去
{ケーブル以外用 (その他材料) }

種 類		(撤去) 鋼管柱								
サ イ ズ		φ 267. 4- 6. 6-7m								
		本								
アイソメより		1								
A	計	1								
B	設 計 数 量	1								
C	電 工 単 位 歩 掛	1. 74×0. 5×0. 3= 0. 26								電 工 計 0. 26 人
D	A×C 電 工 人 工	0. 26								
E	普 通 作 業 員 歩 掛	0. 957×0. 5×0. 3= 0. 14								普通作業員計 0. 14 人
F	A×E 普通作業員 人 工	0. 14								

(営繕)

(営繕)撤去歩掛：標準歩掛×0.3

撤去

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (1/2)

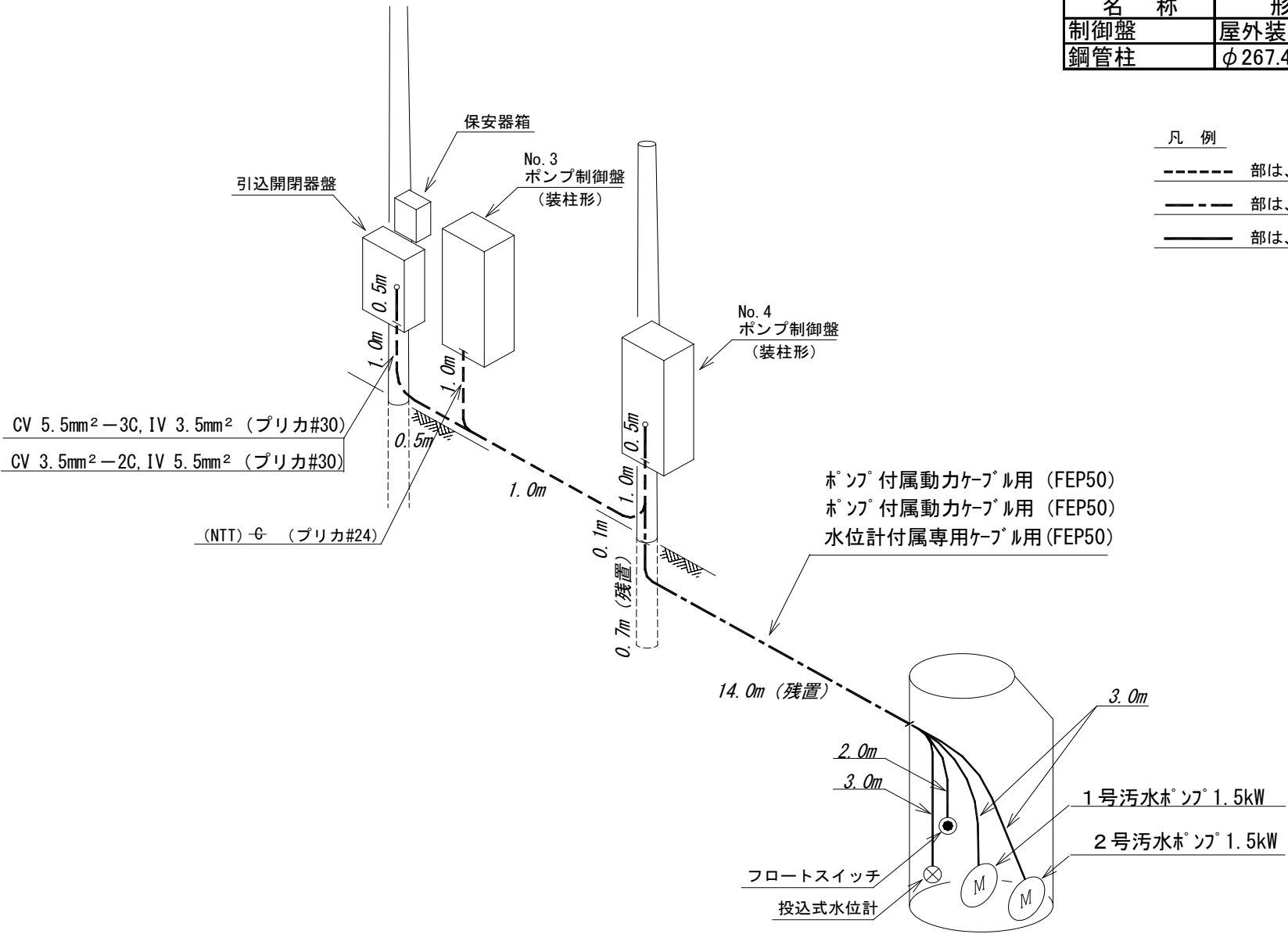
設備 (10)

No.	種 別	布 設 方 法		アイメ No.	1																			計
1	引込開閉器盤～ No. 4ポンプ制御盤(200V)	ビッド,ダクト			0.5	0.5																	1.0	
	600V CV 5.5mm ² -3C IV 3.5mm ² プリカ#30	ラック																						
		電 線 管	露出		1.0	0.5	1.0	1.0															3.5	
			埋設																					
			FEP																					
2	引込開閉器盤～ No. 4ポンプ制御盤(100V)	ビッド,ダクト			0.5	0.5																	1.0	
	600V CV 3.5mm ² -2C IV 5.5mm ² プリカ#30	ラック																						
		電 線 管	露出		1.0	0.5	1.0	1.0															3.5	
			埋設																					
			FEP																					
3	No. 3ポンプ制御盤～ No. 4ポンプ制御盤 NTT用ケーブル ㊦ プリカ#24	ビッド,ダクト																						
		ラック																						
		電 線 管	露出		1.0	1.0	1.0																3.0	
			埋設																					
			FEP																					
4	No. 4ポンプ制御盤～ 1号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(1) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(一部残置)	ビッド,ダクト			0.5	3.0																	3.5	
		ラック																						
		電 線 管	露出																					
			埋設			(残置)																		
			FEP		1.0	0.1	0.7	14.0													FEP50	1.1	15.8	
5	No. 4ポンプ制御盤～ 2号汚水ポンプ 動力用付属ケーブル(2) (600V CV 3.5mm ² -2C相当) FEP50(一部残置)	ビッド,ダクト			0.5	3.0																	3.5	
		ラック																						
		電 線 管	露出																					
			埋設			(残置)																		
			FEP		1.0	0.1	0.7	14.0													FEP50	1.1	15.8	

電 気 材 料 一 次 拾 出 表 A (2/2)

設備 (11)

[illegible]



※FEP一部埋設は、残置とする。
L = 0.7 + 14.0
= 14.7m

F - 1 撤去

鋼材料集計表 (1/1)

設備 (13)

名 称	数 量	据付工		スクラップ									
		単位重量	計(kg)	SS400	SUS304								
引込柱撤去	1	329.77	329.77	329.77									
計			329.77	329.77									
			↓	↓	↓								
(端数処理)		(t)	0.33	0.33 ton	kg								

機器等据付表 7 類へ 総集計表へ

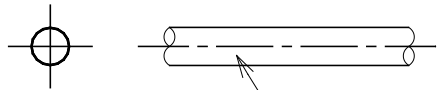
[illegible]

No	コンクリート工		モルタル工					鉄筋工 SD-295 φ 13 kg	型枠工 m ²	金ゴテ 押え工 m ²	掘削工 (機械) m ³	埋戻工 (砂) (機械) m ³	埋戻工 (発生土) (機械) m ³	残 土 処理工 (発生土) m ³
	鉄 筋 強度 24 m ³	無 筋 強度 18 m ³	モルタル仕上工				充 填 配合1:2 m ³							
			厚 20mm 配合1:2 m ²	厚 20mm 配合1:3 m ²	 m ²	防 水 m ²								
No. 1 残置管モルタル充填							0.09		0.01					
計							0.09		0.01					
設 計 数 量							0.09		0.01					

撤去

複合工及び仮設計算書 (1/1)

設備 (16)

No. 1	名称 残置管モルタル充填	数量 1	コンクリート工		$\sigma = \text{N/mm}^2$ m^3
アイソメより L = 14.7 m  残置管 FEP50×3 モルタル充填			モルタル仕上		厚さ 20 mm 配合 1 : 3 m^2
			モルタル充填	$0.05^2 \times \pi / 4 \times 14.7 \times 3 =$	配合 1 : 2 0.09 m^3
			鉄筋工		SD-345 kg
			型枠工	$0.05^2 \times \pi / 4 \times 2 \times 3 =$	0.01 m^2
			はつり工		m^3

撤去根拠資料 (1/2)

日本産業規格
JIS C3605

種別	600V CV			
	600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル			
	2C		3C	
芯数				
サイズ	重量	銅重量	重量	銅重量
	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
2	0.120	0.0356	0.150	0.0534
3.5	0.165	0.0633	0.210	0.098
5.5	0.235	0.0989	0.300	0.148
8	0.290	0.142	0.380	0.214
14	0.435	0.253	0.585	0.380
22	0.635	0.396	0.860	0.594
38	1.020	0.67	1.410	1.00
60	1.570	1.07	2.170	1.61
100	2.580	1.82	3.580	2.72
150	3.710	2.78	5.180	4.17
200	4.980	3.55	6.940	5.33
250	6.140	4.60	8.600	6.89
325	7.820	5.87	11.000	8.81

日本産業規格
JIS C3307

種別	IV 600Vビニル 絶縁電線	
	より線	
	重量	銅重量
芯数		
サイズ	kg/m	kg/m
2	0.028	0.0178
3.5	0.045	0.0317
5.5	0.070	0.0495
8	0.105	0.0712
14	0.175	0.127
22	0.265	0.198
38	0.430	0.334
60	0.650	0.537
100	1.080	0.908
150	1.610	1.39
200	2.040	1.78
250	2.610	2.30
325	3.320	2.94
400	4.080	3.65
500	4.970	4.45

古河電工より
波付硬質
ポリエチレン管

種別	FEP
サイズ	重量
	kg/m
30	0.2
40	0.3
50	0.4
65	0.6
80	0.8
100	1.1
125	1.5
150	2.0
200	3.5

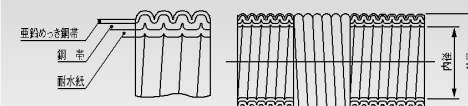
(株)三桂製作所
プリカチューブ

種別	厚鋼
サイズ	重量
	kg/m
#15	0.32
#17	0.44
#24	0.65
#30	0.74
#38	0.97
#50	1.20
#63	1.73
#76	2.04
#83	2.21
#101	3.00

プリカチューブ

標準プリカ

標準プリカ



撤去根拠資料 (2/2)

プラント配管ポケットブック
 (プラント配管研究会編) 「日刊工業新聞社」

一般構造用圧延鋼材 (SS400)
 建設物価より

配管用炭素鋼鋼管

SGP	(kg/m)
口 径	単位重量
6A	0.419
8A	0.652
10A	0.851
15A	1.31
20A	1.68
25A	2.43
32A	3.38
40A	3.89
50A	5.31
65A	7.47
80A	8.79
100A	12.2
125A	15.0
150A	19.8
200A	30.1
250A	42.4
300A	53.0
350A	67.7
400A	77.6
450A	87.5
500A	97.4

鋼 板	(kg/m ²)
厚さ mm	単位重量
1.6	12.56
2.3	18.06
3.2	25.12
4.5	35.32
6.0	47.10
9.0	70.65
12.0	94.20
16.0	125.60