

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

広島県水道広域連合企業団三次事務所

工 事 番 号	設計第49号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市十日市南 地内		
工 事 名	大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	ステンレス鋼板製ポンプ所 有効容量V=8.0m3(4.0m3×2) 2槽式 寸法：4.00×7.50×3.00H		

積算情報

工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	上水道 令和06年度
工種区分	構造物工事(浄水場等)	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年12月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 6年 9月 上水道

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し 現場環境改善費 …… 大都市・市街地以外
現場環境改善費	計上する
冬期補正	冬期補正無 （0.00％）
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	3 5 ％を超え 4 0 ％以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
構造物工事(浄水場等)03	1	式				
構造物工事(浄水場等)05	1	式				
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式				
構造物工事(浄水場等)04	1	式				
合計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物工事(浄水場等)03	1	式				
送水ポンプ所築造工事（補助）	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 標準	20	m3			P 1 号	土留無し 障害無し
基面整正	45	m2			P 2 号	
埋戻し 最小埋戻幅4m以上	4	m3			P 3 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	15	m3			P 4 号	8.5km以下 DID区間有 タヤ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミ設備東山区内建設発生土受入地	15	m3				受入地 三次市山家町
基礎工	1	式				
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下	45	m2			P 5 号	再生クラッシャー40～0
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物	4	m3			P 6 号	18-12-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	3	m2			P 7 号	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物	16	m3			P 8 号	24-8-20(25)高炉55% 一般養生
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	22	m2			P 9 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.08	t			施 1 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	1.52	t			施 2 号	太径10%未満(補正なし) SD-345 D16mm
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系ブレミックスタイプ	0.02	m3				
コンクリートバックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物	2	m3			P 10 号	18-12-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			P 7 号	
ポンプ室床排水管 布設工	1	式			明 1 号	
ポンプ室床排水管 部材費	1	式			明 2 号	
ステンレス製ポンプ所築造工事	1	式				
ポンプ井本体部材費 SUS製 V=8.0m3	1	式			A 1 号	見積り
ポンプ井本体設置費 SUS製 V=8.0m3	1	式			A 2 号	見積り

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物工事(浄水場等)05	1	式				
場内整備工事（補助）	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	63	m3			P 11 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	63	m3			P 12 号	9.0km以下 DID区間有 タラシ損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミ設備東山区内建設発生土受入地	63	m3				受入地 三次市山家町
構造物撤去工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	2	m3			施 3 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 コンクリート(鉄筋) 構造物とりこわし 機械積込	2	m3			P 13 号	10.9km以下 DID区間無 タラシ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t,4t,2t 中国ミツバ(株)	5	t				三次市吉舎町
法面工	1	式				
法面整形 切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土	1	m2			P 14 号	現場制約無し

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	4	m2			P 15 号	法面締固め有り 現場制約無し
コンクリート バック杓(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物	30	m3			P 16 号	18-12-40高炉60% 一般養生
排水工	1	式				
作業土工	1	式			明 3 号	
排水工	1	式			明 4 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式				
場内配管工事（補助）	1	式				
土工	1	式				
バックホウ掘削積込 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	18	m3			施 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石ﾌﾞﾙｯﾄ	10	m3			施 5 号	ｸｰﾗ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	7	m3			施 6 号	ｸｰﾗ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離8.5km	10	m3			施 7 号	DID区間有り ﾊﾞｯｸﾌｵｰ ｸｰﾗ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ｲﾒﾐ設備東山区内建設発生土受入地	10	m3				受入地 三次市山家町
配管工 (材料費)	1	式				
流出管 DCIP(GX) 100	1	式			明 5 号	
流出管 SUS 100A	1	式			明 6 号	
流入管 HPPE 75	1	式			明 7 号	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
流入管 SUS80A	1	式			明 8 号	
流入管泥吐 HPPE 50	1	式			明 9 号	
排水管 HPPE 50	1	式			明 10 号	
排水管 SUS50A	1	式			明 11 号	
越流管 SUS50A	1	式			明 12 号	
ポンプ室床排水管	1	式			明 13 号	
配管工 （布設費）	1	式				
流出管 DCIP(GX) 100	1	式			明 14 号	
流出管 SUS 100A	1	式			明 15 号	
流入管 HPPE 75	1	式			明 16 号	
流入管 SUS80A	1	式			明 17 号	
流入管泥吐 HPPE 50	1	式			明 18 号	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
排水管 HPPE 50	1	式			明 19 号	
排水管 SUS 50A	1	式			明 20 号	
越流管 SUS 50A	1	式			明 21 号	
ポンプ室床排水管 HIVP 50	1	式			明 22 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験	1	日			施 59 号	既設管と連絡して 給水車が不要の場合
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物工事(浄水場等)04	1	式				
場内整備工事（単独）	1	式				
防護柵工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	9	m3			P 17 号	
基面整正	4	m2			P 2 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	8	m3			P 18 号	
門扉（材料） H=1.80m W=4.0m(直忍び付)	1	基				見積り
門扉 両開き	1	基			P 19 号	
1号フェンス工 H=1.8m 直忍び付 土中用	49	m			単 1 号	見積り
2号 フェンス設置工（材＋工） H=1.80m	8	m				建築コスト 10月 P396
コンクリート舗装工	1	式				
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物	24	m3			P 20 号	18-12-40高炉60% 一般養生

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	241	m2			P 21 号	再生クラッパン RC-40
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm	11	m2			P 22 号	
溶接金網<JISG3551> 線径6.0, 網目150 × 150mm	241	m2				単位質量3.11kg/m2
仮設工	1	式				
水質汚濁防止工	1	式			明 23 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験	0 04	日			施 59 号	既設管と連絡して 給水車が不要の場合
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 1 号 明細書 】 ポンプ室床排水管 布設工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.7	m			施 8 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口			施 9 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	1	口			施 10 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3.3	m			施 8 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>ポンプ室床排水管 部材費</div> <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塩ビ管 HIVP 50 L=5.0m/本	1	本				
工跡 HI 50	1	個				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 3 号 明細書 】						
作業土工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
床掘り 土砂 小規模	6	m3			P 17 号	
基面整正	9	m2			P 2 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	5	m3			P 18 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 4 号 明細書 】 排水工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け 150 150×150×600	19	m			施 11 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径250mm	4	m			施 12 号	施工規模20m未満 時間制約無 夜間作業無
端止めコンクリート U1型側溝 端部	1	箇所			明 40 号	
蓋版据付け	4	枚			施 13 号	昼間 時間制約無
鋼製グレーチング 300用 T-14 L=1.0m/枚	4	枚				建設物価 10月 P274
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50	26	枚			施 14 号	昼間 時間制約無
1号集水桝 B500×L500×H750	1	式			明 41 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 5 号 明細書 】						
流出管 DCIP(GX) 100				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
GX形直管 100 S種管 GXDCIP(内面珪矽紛体) 4m	1	本				
GX形直管 100 (切管用) S種管 GXDCIP(内面珪矽紛体) 4m	2	本				切管用
GX曲管 100×90° 内面珪矽紛体	2	個				片受
GX曲管 100×11°1/4 内面珪矽紛体	1	個				片受
鑄鉄製可とう管 DCIP-GX U-S 珪矽粉体塗装 100 ダブル h=200mm 10K	1	個				見積
GX両受短管 100 内面珪矽紛体	1	個				
GX型継ぎ輪 100 内面珪矽紛体	1	個				
GXライナ 100 内面珪矽紛体	2	個				
G-Linkセット 100 内面珪矽紛体	4	個				
GX接合材 100 内面珪矽紛体	3	個				
年号入粘着テープ 水道管用 (年号入り) 幅50mm 20m	12	m				
ケーシングワイヤ 3.4×100M 100m	11.7	m				

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 6 号 明細書 】 流出管 SUS 100A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
両フランジ曲管 SUS304 10K 100A × 90 ° 207 × 207 RF-GF	1	個				見積
両フランジ曲管 SUS304 10K 100A × 90 ° 1013 × 548 RF-GF	1	個				見積
LSP型フランジ 結合補強器具 100 ボルトナット(ナット、ワッシャ) 10.0k	3	組				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 7 号 明細書 】						
流入管 HPPE 75				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
PE直管 75 EF受口付直管 (PWA 003)	1	本				
PE直管 75 フレージント (JWWA K 144) 5kg/m	4	本				
EFフレンチ 75 両端EF受口 90°	1	個				
EFフレンチ 75 両端EF受口 45°	1	個				
EFフレンチ 75 片受 45°	1	個				
EFフレンチ 75 両端EF受口 11° 1/4	1	個				
EF片受け ユーサ 75×50	1	個				
EFチース 75× 75 両端EF受口 F付き	2	個				
EFソケット 75 両端EF受口 (JWWA K 145)	4	個				
フランジ 継手材 75 マルチガasket ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 7.5k	2	組				
ロケティングワイヤ 3.4×100M 100m	24.7	m				
埋設表示シート B=150・2倍折込 50m	24.6	m				

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 7 号 明細書 】

(続 き)

流入管 HPPE 75

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 8 号 明細書 】 流入管 SUS80A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
両フランジ曲管 SUS304 7.5K 80A × 90 ° 160 × 160 RF-GF	2	個				見積
両フランジ曲管 SUS304 7.5K 80A × 90 ° 840 × 160 RF-GF	2	個				見積
ソフトシール弁 丸ハンドル付 75 7.5K RF-GF	2	基				見積
LSP型フランジ 結合補強器具 75 ボルトナット(リット、ワッシャ) 7.5k	6	組				
フランジ 継手材 75 マルチカセット ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 7.5k	2	組				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<p>【 第 9 号 明細書 】</p> <p>流入管泥吐 HPPE 50</p> <p style="text-align: right;">1 式 当り</p>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
PE直管 50 プレシント	1	本				
PE挿し口付ワトシール仕切弁 50	1	個				
EFワット 50 両端EF受口	1	個				
EFワット 50 両端EF受口 90°	1	個				
EFワット 50 両端EF受口 45°	1	個				
仕切弁室材料費 H=0.67用	1	箇所			明 42 号	
ケーシングワイヤ 3.4×100M 100m	2.6	m				
埋設表示シート B=150・2倍折込 50m	2.4	m				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 10 号 明細書 】						
排水管 HPPE 50 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
EFソケット 50 両端EF受口	2	個				
EFソケット 50 両端EF受口 90°	1	個				
EFソケット 50 片受 90°	1	個				
フランジ継手材 50 マルチガasket ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 10.0k	2	組				
PEチーヌ 50×50 3差口型	1	個				
ロケティングワイヤ 3.4×100M 100m	4.9	m				
埋設表示シート B=150・2倍折込 50m	4.9	m				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 11 号 明細書 】 排水管 SUS50A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
両フランジ曲管 SUS304A 10K 50A×90°120×120 RF-GF	2	個				見積
両フランジ曲管 SUS304A 10K 50A×90°476×250 RF-GF	2	個				見積
3フランジT字管 SUS304 10K RF-GF-GF 50A×50A 125×125×120	2	個				見積
ソフトシール弁（丸ハンドル付） 50 10K RF-RF	2	基				見積
フランジ継手材 50 マルチカスケット ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 10.0k	10	組				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 12 号 明細書 】

越流管 SUS50A

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 13 号 明細書 】 <div>ポンプ室床排水管</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
HI直管 50 (JIS K 6742) 4m	8	m				
ﾊﾞﾝﾄﾞ 50両端差口 90°	1	個				
ﾊﾞﾝﾄﾞ 50両端差口 45°	2	個				
ｼｬｯﾄ HI 50	2	個				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 14 号 明細書 】 流出管 DCIP(GX) 100 1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	10.6	m			施 15 号	クレーン付トラック使用
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm	3	口			施 16 号	
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm	3	口			施 17 号	
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	4	口			施 18 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	3	口			施 19 号	
伸縮可とう管設置(鑄鉄製) 呼び径100mm以下 U x S	1	基			施 20 号	クレーン付トラック使用
管明示テープ 350以下 100 x 4000	11.7	m			施 21 号	鑄鉄管布設工 天端明示無
ロケーティングワイヤー	11.7	m			施 22 号	鑄鉄管布設工
管明示シート	11.6	m			施 23 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 15 号 明細書 】 流出管 SUS 100A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径100mm 標準延長5.5m	2	m			施 24 号	クレーン付トラック使用
フランジ継手 呼び径100mm	3	口			施 25 号	鋼管:F15
防凍工 呼び径100mm	2	m			施 26 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	0.9	m			施 27 号	粘着テープ
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 16 号 明細書 】						
流入管 HPPE 75					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	24.7	m			施 28 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	9	箇所			施 29 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	4	口			施 30 号	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	8	口			施 31 号	
ロケーティングワイヤー	24.7	m			施 32 号	ポリエチレン管布設工
管明示シート	24.6	m			施 23 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 17 号 明細書 】 流入管 SUS80A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径80mm 標準延長5.5m	2.6	m			施 33 号	クレーン付トラック使用
フランジ継手 呼び径75(80)mm	8	口			施 34 号	鋼管:F12
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 35 号	クレーン付トラック使用
防凍工 呼び径80mm	3.2	m			施 36 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	1.7	m			施 37 号	粘着テープ
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 18 号 明細書 】 流入管泥吐 HPPE 50 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1.9	m			施 38 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	3	箇所			施 39 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	3	口			施 40 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	1	基			施 41 号	クレーン付トラック使用
仕切弁室設置工 H=0.67用	1	箇所			明 43 号	
ロケーティングワイヤー	2.6	m			施 42 号	ポリエチレン管布設工
管明示シート	2.4	m			施 23 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 19 号 明細書 】 排水管 HPPE 50 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	4.9	m			施 38 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	4	箇所			施 39 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	3	口			施 43 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	5	口			施 40 号	
ロケーティングワイヤー	4.9	m			施 32 号	ポリエチレン管布設工
管明示シート	4.9	m			施 23 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 20 号 明細書 】 排水管 SUS 50A 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm	2.4	m			施 44 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	10	口			施 45 号	鋼管:F15
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 35 号	クレーン付トラック使用
防凍工 呼び径50mm	2.8	m			施 46 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径50mm 管長4m	0.9	m			施 47 号	粘着テープ
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 21 号 明細書 】 </div> <div> 越流管 SUS 50A </div> <div> 1 式 当り </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm	1.4	m			施 44 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	4	口			施 45 号	鋼管:F15
防凍工 呼び径50mm	1.4	m			施 46 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 22 号 明細書 】 ポンプ室床排水管 HIVP 50 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	9.8	m			施 48 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口			施 49 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	10	口			施 50 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 23 号 明細書 】 <div>水質汚濁防止工</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 51 号	水替日数の割増なし
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 52 号	
土のう積工 小口並べ 仕締・積立・撤去	2	m2			施 53 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 24 号 明細書 】 受台工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
形鋼 C-150×75×6 SU304	172	kg				見積り	
形鋼 C-150×75×6.5 SS400	93	kg				見積り	
形鋼 L-75×75×6	107	kg				見積り	
形鋼 C-250×75×6	292	kg				見積り	
工場加工	632	kg				見積り	
溶融亜鉛メッキ HDZT 49以上 形鋼	190	kg				見積り	
ケミカルアンカーボルト M16×180L	17	本				見積り	
主剤 R16	17	本				見積り	
計							

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 25 号 明細書 】 底板工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
底板 1000 × 4000 × 4 t SUS304	133	kg				見積り	
底板 1000 × 1900 × 4 t SUS304	66	kg				見積り	
底板 1000 × 2010 × 4 t SUS304	67	kg				見積り	
工場加工	254	kg				見積り	
計							

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 26 号 明細書 】 側板工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
1段目側パネル 1000×1000×2.0 t SUS444	14	枚				見積り	
2段目側パネル 1000×500×1.5 t SUS329	14	枚				見積り	
ポンプ室側パネル 1000×1000×1.5 t SUS444	39	枚				見積り	
ポンプ室側パネル 1000×500×1.5 t SUS444	6	枚				見積り	
計							

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 27 号 明細書 】						
天井工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
天井パネル 1000×1000×1.5 t SUS329	8	枚				
天井パネル 1000×1000×1.5 t SUS444	20	枚				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 28 号 明細書 】							1 式 当り
内部補強工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
形鋼 L-40×40×3 SUS329	6	kg				見積り	
形鋼 L-40×40×3 SUS329	8	kg				見積り	
形鋼 L-140×50×3 SUS329	15	kg				見積り	
形鋼 L-140×50×3 SUS304	33	kg				見積り	
形鋼 L-80×40×3 SUS304	33	kg				見積り	
1mH横補強ステー材 110×60×4 t SUS304	3	kg				見積り	
1mHコーナーステー材 304×80×4 t	7	kg				見積り	
形鋼 L-115×50×5 SUS304	10	kg				見積り	
ベースプレート 160×60×5 t SUS304	3	kg				見積り	
形鋼 L-65×65×6 SUS304	225	kg				見積り	
形鋼 C-130×65×6 SUS304	266	kg				見積り	
形鋼 L-40×40×5 SUS304	42	kg				見積り	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 28 号 明細書 】 (続 き) <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
形鋼 L-50 × 50 × 6 SUS304	9	kg				見積り
工場加工	626	kg				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 29 号 明細書 】							1 式 当り
付帯工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
マンホール蓋 600 SUS329	2	枚				見積り	
耐積雪用通気 100A × 750L SUS329	2	個				見積り	
耐積雪用通気 100A × 750L SUS304	1	個				見積り	
防波管 150A VPW	4	m				見積り	
外タラップ W450 × P300 1500H用	1	本				見積り	
保護柵 700 × 1500H用 SUS304	1	組				見積り	
内タラップ W370 × P300 1500H用 SUS329	2	本				見積り	
手摺 22-1100H SUS304	12	m				見積り	
庇 150 × 50 1.5 t SUS304	26	m				見積り	
集水ピット 715 × 455 × 615H SUS304	2	個				見積り	
ピット受台 715 × 455 × 125H SS400	2	組				見積り	
両開き扉 2000 × 2000 アルミ	1	枚				見積り	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 29 号 明細書 】 付帯工							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要		
扉枠 2000 × 2000 SUS304	1	組				見積り		
換気扇枠 247 × 247 SUS304	2	組				見積り		
中継BOX用架台 480 × 450 SUS304	1	組				見積り		
流入管サポート W200 × 195H 50A SUS329	2	組				見積り		
越流管サポート 280L 50A SUS329	2	組				見積り		
防波管サポート 1030L 150A SUS329	4	組				見積り		
排水・越流管用支持金具 W150 × 136H 50A SUS304	6	組				見積り		
流入管用支持金具 W250 × 155H 80A SUS304	2	組				見積り		
流出管用支持金具 W300 × 436H 100A SUS304	2	組				見積り		
連通管用支持金具 W250 × 220H 100A SUS304	2	組				見積り		
イキル°ンション°ョイント取付プレート W225 × 4000L (屋根部) SUS304	1	本				見積り		
イキル°ンション°ョイント取付プレート W225 × 2000L (側部) SUS304	2	本				見積り		

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 29 号 明細書 】 (続 き) <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄骨コンクリート 屋根 - 屋根	4	m				見積り
鉄骨コンクリート 外壁 - 外壁	4	m				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 30 号 明細書 】 付帯配管工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
流入管	1	式			明 44 号	
流出管	1	式			明 45 号	
越流管	1	式			明 46 号	
排水管	1	式			明 47 号	
連通管	1	式			明 48 号	
送水管	1	式			明 49 号	
電極座	1	式			明 50 号	
水位計口	1	式			明 51 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 31 号 明細書 】 保温工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
保温材 発泡 1000×1000×30 t	4	枚				見積り
保温材 発泡 500×1000×30 t	4	枚				見積り
パネルラッキング材 アルミ 1000×1000×0.8 t	4	枚				見積り
パネルラッキング材 アルミ 500×1000×0.8 t	4	枚				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 32 号 明細書 】 受台工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場組立	632	kg				見積り
ケミカルアンカー施工 M16	17	本				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【第 33 号 明細書】

底版工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 34 号 明細書 】

側板工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 35 号 明細書 】

天井工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 36 号 明細書 】

内部補強工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 37 号 明細書 】 付帯工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
マンホール蓋	9	kg				見積り	
耐積雪用通気	24	kg				見積り	
耐積雪用通気	12	kg				見積り	
防波管	4	m				見積り	
外タラップ	15	kg				見積り	
保護枠	23	kg				見積り	
内タラップ	8	kg				見積り	
手摺	69	kg				見積り	
庇	65	kg				見積り	
集水ピット	112	kg				見積り	
ピット受台	60	kg				見積り	
両開き扉	1	枚				見積り	

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 37 号 明細書 】 付帯工						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
扉枠	24	kg				見積り
換気扇枠	8	kg				見積り
中継BOX用架台	7	kg				見積り
流入管サポート	2	kg				見積り
越流管サポート	1	kg				見積り
防波管用サポート	12	kg				見積り
排水・越流管用支持金具	7	kg				見積り
流入管用支持金具	3	kg				見積り
流出管用支持金具	5	kg				見積り
連通管用支持金具	13	kg				見積り
エキスパンションジョイント取付プレート	110	kg				見積り
エキスパンションジョイント取付プレート	90	kg				見積り

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<div> 【 第 37 号 明細書 】 (続 き) <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
パイプジョイント	4	m				見積り
パイプジョイント	4	m				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 38 号 明細書 】 付帯配管工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吊込工	1	式			明 52 号	
継手工	1	式			明 53 号	
設置工	1	式			明 54 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 39 号 明細書 】

保温工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 40 号 明細書 】

端止めコンクリート U1型側溝 端部

1 箇所 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 41 号 明細書 】 1号集水桝 B500 × L500 × H750 <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下	0.81	m2			P 24 号	再生クラッシャー40～0
コンクリートパッド(クレーン機能付)打設 小型構造物	0.39	m3			P 10 号	18-12-40高炉60% 一般養生
型枠 一般型枠 小型構造物	4.68	m2			P 23 号	
鋼製グレーチング-ノンスリップますぶた- 落込式細目(鎖付),500×500,T-2	1	組				参考質量34.0kg
蓋版据付け	1	枚			施 54 号	昼間 時間制約無
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

<p>【 第 42 号 明細書 】</p> <p>仕切弁室材料費 H=0.67用</p> <p style="text-align: right;">1 箇所 当り</p>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仕切弁 鉄蓋（新型） VDR-21G-15L相当品 150mm	1	個				
仕切弁 上部壁 NVK-25-150A Nツ 相当品 150mm	1	個				
仕切弁 下部壁 NHV0-25-300C 相当品 300mm	1	個				
仕切弁 底板(2枚1組) NHV0-25-70S(KRE) 相当品 70mm	1	個				
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 43 号 明細書 】						
仕切弁室設置工 H=0.67用						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 55 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 56 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 58 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 44 号 明細書 】 流入管 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
流入管 片F短管 50A×395L SUS	2	本				見積り
流入管 両F短管 50A×80A×605L SUS	2	本				見積り
流入管 両F短管 80A×400L×500L SUS	2	本				見積り
フランジ継手材 50A	4	組				見積り
フランジ継手材 80A×400L×500L SUS	2	組				見積り
フロート 50A	2	基				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 45 号 明細書 】 流出管 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
流出管 片F短管 100A × 750L SUS	2	本				見積り
流出管 両F短管 100A × 650L SUS	2	本				見積り
流出管 フランジ継手材 100A SUS	2	組				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 46 号 明細書 】 越流管						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
越流管 片F短管 SUS 50A × 1400L	2	本				見積り
越流管 両F短管 SUS 50A × 434L × 450L	2	本				見積り
越流管 フランジ継手材 50A	2	組				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【第 47 号 明細書】

排水管

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 48 号 明細書 】 連通管						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
連通管 片F短管 SUS 100A×200L	2	本				見積り
連通管 両F曲管 SUS 100A×200L×375L	2	本				見積り
フランジ継手材 100A	4	組				見積り
仕切弁 FCD 100A	1	基				見積り
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【第 49 号 明細書】

送水管

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 50 号 明細書 】

電極座

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【第 51 号 明細書】

水位計口

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 52 号 明細書 】 吊込工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
鋼管吊込据付工 50A	7	m				見積り	
鋼管吊込据付工 80A	3	m				見積り	
鋼管吊込据付工 100A	5	m				見積り	
鋼管吊込据付工 150A	0.4	m				見積り	
計							

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 53 号 明細書 】 継手工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
フランジ継手工 50A	6	組				見積り	
フランジ継手工 80A	2	組				見積り	
フランジ継手工 100A	6	組				見積り	
計							

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 54 号 明細書 】

設置工

1 式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 1 号 A代価表 】 ポンプ井本体部材費 SUS製 V=8.0m3 （見積り , ）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
受台工	1	式			明 24 号	
底板工	1	式			明 25 号	
側板工	1	式			明 26 号	
天井工	1	式			明 27 号	
内部補強工	1	式			明 28 号	
付帯工	1	式			明 29 号	
付帯配管工	1	式			明 30 号	
保温工	1	式			明 31 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 2 号 A代価表 】						
ポンプ井本体設置費 SUS製 V=8.0m3						
(見積り ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
受台工	1	式			明 32 号	
底板工	1	式			明 33 号	
側板工	1	式			明 34 号	
天井工	1	式			明 35 号	
内部補強工	1	式			明 36 号	
付帯工	1	式			明 37 号	
付帯配管工	1	式			明 38 号	
保温工	1	式			明 39 号	
計						

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

【 第 1 号 単価表 】 1号フェンス工 H=1.8m 直忍び付 土中用 (見積り ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費 A1800（直忍付） 水平定尺	1	m				
組立費	1	m				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D13mm)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13	1,030	kg				単位質量0.995kg/m
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D16mm)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D16	1,030	kg				単位質量1.56kg/m
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 ,低騒音・低振動対策不要)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこわし工
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 如-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 如-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石ダスト (ｸｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) 100 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
ダスト 2.5mm以下	133	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾏﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸﾏﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離8.5km
(DID区間有り ,バックホウ クラ 山積0.28m3)

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 エンジン・ディーゼル 4t積級	0.8	日				タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし
計						
単位当たり						

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm

10 m 当り

[illegible]

【 第 9 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm

2 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 150 150×150×600 10 m 当り (昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=600_60kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
鉄筋コンクリートU形(JISA5372)150 150×150×600	16.5	本				参考質量25kg
再生クラッシャー 40～0mm	0.384	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 13 号 施工単価表 】						
蓋版据付け						
(昼間 時間制約無 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 (昼間 時間制約無 ,)						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300 412*95*500	1	枚				参考質量45kg
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 施工単価表 】						
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm (クレーン付トラック使用 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.07	人				
普通作業員	0.13	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘビートラック4～4.5t積 2.9t吊	1.21	時間				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 直管 呼び径100mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 17 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 18 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 19 号 施工単価表 】

鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.03	人				
普通作業員	0.06	人				
エンジンカッター損料	0.03	日				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	30	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 20 号 施工単価表 】						
伸縮可とう管設置(鋳鉄製) 呼び径100mm以下 U×S (クレーン付トラック使用 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.15	人				
普通作業員	0.17	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘーシトラック4～4.5t積 2.9t吊	0.46	時間				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 22 号 施工単価表 】

ロケーティングワイヤー

100 m 当り

(鑄鉄管布設工 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ロケーティングワイヤー	110	m				
普通作業員	0.1	人				
計						
単位当たり						

【 第 23 号 施工単価表 】

管明示シート

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.4	人				
計						
単位当たり						

【 第 24 号 施工単価表 】

鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径100mm 標準延長5.5m

10 m 当り

(クレーン付トラック使用 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.07	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘーシトラック4～4.5t積 2.9t吊	1.27	時間				
計						
単位当たり						

【 第 25 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径100mm (鋼管:F15 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボルト	8	本				
配管工	0.11	人				
普通作業員	0.11	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 26 号 施工単価表 】 防凍工 呼び径100mm 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリスチレンフォーム保温筒 3号 100 保温厚20mm	1.03	m				
粘着テープ t=0.2mm	1.4	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	9.4	m				
ステンレス鋼板（SUS304） 厚0.3mm 幅1000mm 長2000mm	0.71	kg				
保温工	0.105	人				
板金工	0.206	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 27 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m						
(粘着テープ ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.3	人				
普通作業員	0.3	人				
ポリエチレンスリーブ 100 × 5m	125	m				
粘着テープ	61.2	m				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 29 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 30 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 31 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 32 号 施工単価表 】						
ロケーティングワイヤー 100 m 当り (ポリエチレン管布設工 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ロケーティングワイヤー	110	m				
普通作業員	0.1	人				
計						
単位当たり						

【 第 33 号 施工単価表 】

鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径80mm 標準延長5.5m

10 m 当り

(クレーン付トラック使用 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.07	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘビートラック4～4.5t積 2.9t吊	1.14	時間				
計						
単位当たり						

【 第 34 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鋼管:F12 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボルト	4	本				
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 35 号 施工単価表 】

鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下
(クレーン付トラック使用 ,)

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.05	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘーシトラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間				
計						
単位当たり						

【 第 36 号 施工単価表 】						
防凍工 呼び径80mm						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリスチレンフォーム保温筒 3号 100 保温厚20mm	1.03	m				
粘着テープ t=0.2mm	1.2	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	8	m				
ステンレス鋼板（SUS304） 厚0.3mm 幅1000mm 長2000mm	0.6	kg				
保温工	0.083	人				
板金工	0.174	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸 め ）	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 37 号 施工単価表 】

ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m

100 m 当り

(粘着テープ ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.25	人				
ポリエチレンスリーブ 径 7 5 mm	125	m				
粘着テープ	51	m				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 39 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 40 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 41 号 施工単価表 】						
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm (クレーン付トラック使用 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.06	人				
クレーン装置付トラック運転 ヘビートラック4～4.5t積 2.9t吊	0.49	時間				
計						
単位当たり						

【 第 42 号 施工単価表 】						
ロケーティングワイヤー 100 m 当り (ポリエチレン管布設工 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ロケーティングワイヤー	110	m				
普通作業員	0.1	人				
計						
単位当たり						

【 第 43 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 44 号 施工単価表 】

鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.18	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第 45 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径65mm以下 (鋼管:F15 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボルト	4	本				
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 46 号 施工単価表 】 防凍工 呼び径50mm 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリスチレンフォーム保温筒 3号 100 保温厚20mm	1.03	m				
粘着テープ t=0.2mm	1	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	7.9	m				
ステンレス鋼板（SUS304） 厚0.3mm 幅1000mm 長2000mm	0.49	kg				
保温工	0.07	人				
板金工	0.142	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 47 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径50mm 管長4m (粘着テープ ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.25	人				
ポリエチレンスリーブ 100 × 5m	125	m				
粘着テープ	51	m				
計						
単位当たり						

【 第 48 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.1	人				
普通作業員	0.18	人				
計						
単位当たり						

【 第 49 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 50 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm

2 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.04	人				
普通作業員	0.04	人				
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 51 号 施工単価表 】

水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m³/h未満
 (,水替日数の割増なし)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m ³ /h未満	5	日			施 60 号	
計						
単位当たり						

【 第 52 号 施工単価表 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 53 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵・積立・撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 54 号 施工単価表 】						
蓋版据付け						
(昼間 時間制約無 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 55 号 施工単価表 】

鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.06	人				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.003	m3				
計						
単位当たり						

【 第 56 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 57 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 58 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 59 号 施工単価表 】

通水試験

1 日 当り

(既設管と連絡して ,給水車が不要の場合)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	3	人				
普通作業員	3	人				
器具損料及び諸雑費	20	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 60 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m³/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,)								1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】			23.14					
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			23.14				排1～3,2011,2014	
【労務】			53.20					
運転手（特殊）			53.20					
【材料】			23.66					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			23.66					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 施工方法 標準					
[J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J4] = 1 障害の有無 障害無し					

【 第 2 号 施工パッケージ 】 基面整正							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							

【 第 3 号 施工パッケージ 】 埋戻し 最小埋戻幅4m以上							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			44.58				
ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(2014年規制)] 15t級			35.73				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			8.85				排1～3,2011,2014
【労務】			38.04				
運転手（特殊）			38.04				
【材料】			17.38				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			17.38				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工方法 最小埋戻幅4m以上			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							
(8.5km以下 DID区間有 , 夕作損耗費(良好)含む)							
1	m3	当り					
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			45.59				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.59				
【労務】			39.52				
運転手（一般）			39.52				
【材料】			14.89				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.89				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有				
[J6] = 11 運搬距離 8.5km以下							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,)							
1	m2	当り					
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			4.99				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			4.96				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			69.17				
普通作業員			33.14				
特殊作業員			14.04				
運転手(特殊)			13.23				
土木一般世話役			8.28				
その他(労務)							
【材料】			25.84				
再生クラッシャー 40～0mm			21.33				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			4.48				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 6 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物									
(18-12-40高炉60% ,一般養生)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			3.69						
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.49				排1～3,2011,2014		
その他(機械)									
【労務】			37.88						
普通作業員			11.17						
特殊作業員			10.01						
土木一般世話役			7.75						
運転手（特殊）			6.47						
その他(労務)									
【材料】			58.43						
レディーミクストコンクリート指定品 18-12-40 W/C(60%) ,高炉			56.64						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.69						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 7 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			58.35				
普通作業員			20.27				
土木一般世話役			6.13				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート				

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
(24-8-20(25)高炉55% ,一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			4.11				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m ³ /h			4.07				
その他(機械)							
【労務】			16.85				
普通作業員			8.77				
土木一般世話役			2.96				
特殊作業員			2.84				
運転手（特殊）			1.83				
その他(労務)							
【材料】			79.04				
レディーミクストコンクリート指定品 24-8-20(25) W/C(55%) ,高炉			78.22				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.82				

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

11-500 国総研153-1~4

[illegible]

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 9 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			46.19				
普通作業員			25.55				
土木一般世話役			9.57				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物							
(18-12-40高炉60% ,一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			3.69				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.49				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			37.88				
普通作業員			11.17				
特殊作業員			10.01				
土木一般世話役			7.75				
運転手（特殊）			6.47				
その他(労務)							
【材料】			58.43				
レディーミクストコンクリート指定品 18-12-40 W/C(60%) ,高炉			56.64				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			1.69				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 11 号 施工パッケージ 】 掘削 小規模 土砂 標準								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			27.26						
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			27.26						
【労務】			61.70						
運転手（特殊）			61.70						
【材料】			11.04						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (9.0km以下 DID区間有 , 雑損耗費(良好)含む)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			24.45				
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 4t積級			24.45				
【労務】			63.42				
運転手（一般）			63.42				
【材料】			12.13				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			12.13				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JE] = 10 運搬距離 9.0km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有				

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (10.9km以下 DID区間無 , 々々損耗費(良好)含む)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			41.69				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			41.69				
【労務】			43.88				
運転手（一般）			43.88				
【材料】			14.43				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.43				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 5 運搬距離 10.9km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (,現場制約無し)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			9.71				
<賃>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.22)			9.71				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			80.61				
普通作業員			38.29				
運転手（特殊）			22.49				
土木一般世話役			19.83				
【材料】			9.68				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			9.68				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約無し)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			12.19				
<賃>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.22)			12.19				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			75.67				
普通作業員			30.88				
運転手（特殊）			28.21				
土木一般世話役			16.58				
【材料】			12.14				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			12.14				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 1 法面締固めの有無 法面締固め有り				
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 1 土質 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物							
(18-12-40高炉60% ,一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			3.79				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			3.58				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			35.68				
特殊作業員			10.28				
普通作業員			9.55				
土木一般世話役			7.10				
運転手（特殊）			6.64				
その他(労務)							
【材料】			60.53				
レディーミクストコンクリート指定品 18-12-40 W/C(60%) ,高炉			58.70				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			1.73				

大樽池送水ポンプ所築造工事（本体設備）

11-500 国総研153-1~4

[illegible]

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 17 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 小規模								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			19.87						
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			19.87						
【労務】			72.99						
運転手（特殊）			39.96						
普通作業員			33.03						
【材料】			7.14						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.14						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 18 号 施工パッケージ 】 埋戻し 最大埋戻幅1m未満								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			9.57						
バックホウ(クロー)[後方超小旋回・超低・排2014年] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]			8.96						
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.61						
【労務】			86.79						
普通作業員			53.01						
特殊作業員			25.36						
運転手（特殊）			8.42						
【材料】			3.64						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			2.80						
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.84						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用						

【 第 19 号 施工パッケージ 】 門扉 両開き								1 基 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【労務】			100.00					
普通作業員			76.94					
土木一般世話役			20.15					
その他(労務)								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 2 門扉種別 両開き								

【第 20 号 施工パッケージ】							
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物							
(18-12-40高炉60% ,一般養生)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			4.11				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m ³ /h			4.07				
その他(機械)							
【労務】			16.85				
普通作業員			8.77				
土木一般世話役			2.96				
特殊作業員			2.84				
運転手（特殊）			1.83				
その他(労務)							
【材料】			79.04				
レディーミクストコンクリート指定品 18-12-40 W/C(60%) ,高炉			78.22				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			0.82				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 21 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (再生クラッシャー RC-40 ,)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			4.67						
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート 幅3.1m			1.87						
ロードロー[マダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			1.48						
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.48				排対型1,2次基準 低騒音		
その他(機械)									
【労務】			15.69						
運転手（特殊）			7.32						
特殊作業員			2.44						
普通作業員			2.38						
土木一般世話役			0.72						
その他(労務)									
【材料】			79.64						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 22 号 施工パッケージ 】							
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			63.93				
普通作業員			47.13				
土木一般世話役			16.49				
その他(労務)							
【材料】			36.07				
目地板 瀝青繊維質板 厚10mm			36.07				
【端数調整】							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 2 目地板の種類 瀝青繊維質目地板 t=10mm				

【 第 23 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 小型構造物							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			43.77				
普通作業員			31.27				
土木一般世話役			11.92				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

【 第 24 号 施工パッケージ 】							
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			5.27				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			5.24				排1～3,2011,2014
その他(機械)							
【労務】			73.08				
普通作業員			35.03				
特殊作業員			14.83				
運転手（特殊）			13.97				
土木一般世話役			8.75				
その他(労務)							
【材料】			21.65				
再生クラッシャー 40～0mm			16.89				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			4.73				

広島県水道広域連合企業団三次事務所

大樽池送水ポンプ所築造工事

特記仕様書 (土木工事)

令和6年11月

広島県水道広域連合企業団
三次事務所

目 次

第1章 総 則

第1節 一般事項

第2節 共通事項

第2章 ポンプ井本体工

第1節 概 要

第3章 検 査

第1節 材 料 の 検 査

第2節 中 間 ・ 完 成 検 査

第3節 他 事 業 体 の 検 査

第1章 総 則

第1節 一般事項

1.1.1 概 要

本特記仕様は、広島県水道広域連合企業団三次事務所発注の「大樽池送水ポンプ所築造工事」のうち、ポンプ井本体の築造工に適用するものであって、関係法規、一般仕様書、その他特別に定めたもののほかは、すべて本仕様書に準拠し、監督員の指示により、施工にあたらなければならない。

1.1.2 法規の適用

本工事に適用する規格並びに基準は、特に記載しない事項については、下記によること。

(1) 規 格

ポンプ所に使用する構造材質は以下の規格に適合するもの、又は、これと同等以上の機械的性質、化学的成分を持つものとする。

① 鋼板	JIS G 4304	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯
	JIS G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯
	JIS G 4321	建築構造用ステンレス鋼材
	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
② 構造用形鋼	JIS G 4317	熱間成形ステンレス鋼形鋼
	JIS G 4303	ステンレス鋼棒
	JIS G 4321	建築構造用ステンレス鋼材
	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
③ 鋼管	JIS G 3459	配管用ステンレス鋼鋼管
④ 溶接材料	JIS Z 3321	溶接用ステンレス鋼溶加棒、リットワイヤ及び鋼帯
	JIS Z 3323	ステンレス鋼アーク溶接 フラックス入りワイヤ及び溶接棒

(2) 指針

水道施設設計指針 ((社)日本水道協会)

水道施設耐震工法指針 ((社)日本水道協会)

建築基準法施行令 ・ 国土交通省告示

鋼構造設計規準 ((社)日本建築学会)

建築設備耐震設計・施工指針 ((財)日本建築センター)

1.1.3 施工適用

(1) ポンプ所本体築造工

(ア) 受 台 工	コンクリート基礎天端にアンカーボルトにて据付ける
(イ) 底 版 工	パネル全溶接及び不動態化处理
(ウ) 側 版 工	〃
(エ) 天 井 版工	〃
(オ) 内部補強工	補強材組立
(カ) 付 帯 工	タラップ・マンホール・通気口・内部配管等の取付
(キ) 保 温 工	保温・ラッキング取付

1.1.4 施工責務

本工事の施工にあたっては、請負者は、一般仕様書の定めるとおり各関係規則・基準を遵守し、遅滞・施工漏れのないように行う。

また、本仕様書及び設計図書に明記されていなくても、構造体の安全確保及びに設備の目的、機能上または施工上当然必要とするものは、監督員の指示に従って行う。

1.1.5 届出・手続き

本工事に必要な届出・手続き等は請負者が代行し、これに要する費用はすべて請負者の負担とする。

1.1.6 質 疑

工事施工上または製作上、不審の点あるいは設計図・仕様書等に疑義のある場合は、監督員に申し出てその指示に従う。

1.1.7 軽微な変更

工事施工に際し、現場の収まり、もしくは取合上、機材の取付位置、または取付方法等に軽微な変更は監督員の指示によって行う。

この場合において請負金額の増減は行わない。

1.1.8 使用機材

- (1) この工事に使用する機材は、各仕様書および設計書に記載してあるものとし、現場搬入の都度監督員の検査を受け、これに合格したものを使用する。
- (2) JIS に制定されているものはこれに適合し、かつその他の規則の適用を受けるものは、形式承認済みのものを使用する。

1.1.9 提出書類及び図面

請負者は、工事着手前に次の書類及び図面等を監督員に提出し、承認を受けなければならない。

(1) 書 類

(ア) 工事主任技術者、工事着手届兼現場代理人届（経歴書を添付すること）

(イ) 工事工程計画書

(2) 計算書（資材数量、本体主要材料の強度計算書及び基礎構造計算書）

(3) 図 面

(ア) 各種製作承認図（工場並びに現場製作品）

(イ) 各種配管、据付施工図面

(ウ) その他監督員の指示する図面

1.1.10 施工中の点検または立会い

この工事施工に際し、築造後容易に点検できない配管その他の施工箇所は、原則としてその課程において監督員の点検または立会いを求めなければならない。

1.1.11 検査及び試験

本工事で特に必要と認めたものは、監督員立合いの検査及び試験を行う。

1.1.12 工事用の水及び電力

工事用の水、電力等の仮設物は、請負者において手続きの上施工し、これに要する一切の費用は請負者の負担とする。

1.1.13 工事に関する報告

請負者は、工事の進行、労務者の就業、機材の搬入、天候等の状況を示す工事日報を作成すること。また、月間及び週間工程表についても形式、内容を監督員と協議し、作成すること。

1.1.14 保 証

工事完成引渡し後、2年以内に施工または機材の不良に基づく事故等が発生した場合は、無償で補修または取替えるものとする。

1.1.15 工事写真

工事期間中は監督員の指示により、工事の施工状況及び管理状況、その他の写真を撮りアルバムに整理しておくこと。

1.1.16 完成図その他

工事施工後、監督員の指示により完成図、完成写真を提出する。

(ア) 完成図 サイズ・部数は協議の上決定

(イ) 工事写真、完成写真 部数は協議の上決定

1.1.17 安全対策

本工事の施工にあたっては、労働安全衛生規制を遵守し、就業者に対して常にこれを徹底させると共に、安全作業に対する十分な施策をなし管理しなければならない。

なお、本工事場所がいずれも道路脇であり、工事車両の出入りのさいは、他の車両等の通行の妨げにならないよう配慮すると共に、安全対策を十分に講じること。

1.1.18 道路配管工および造成工

道路配管工は変更により対応する。

また、敷地の造成工事は三次市土木課により対応する。

第2節 共 通 事 項

1.2.1 構造・材料

(1) 本体及び架台

- (ア) ステンレスパネルの形状は、中心部を膨らませ、内、外圧に強い構造とし、ステンレス板をバルジプレスで成型したパネルを溶接にて接合し、組立てたものとする。
- (イ) ステンレスパネルの形状の標準は、1000 mm×1000 mm、1000 mm×500 mmとするもので、縁端は内側に 30 mm程度折曲げる。この折曲面は、各パネルが均一に接合できるように平滑であること。
- (ウ) パネルの溶接はすべて耐震性及び防水性を考え、内面の折曲げ端部全ラインとする。
- (エ) ポンプ井のパネル材質は、天井及び側最上部は、SUS329J4L とし他は SUS444・SUS304 とする。
- (オ) 水槽の補強は、ステンレス製鋼材とし内部補強方式とする。天井版と底板と側版及び柱、梁で構成するものとし、溶接接合とする。
- (カ) 水槽内部の気相部に使用する補強材は SUS329J4L とし、液相部に使用する補強材は SUS304 とする。
- (キ) 受台部は周材を SUS304 とし、その他を SS400 とし、溶融亜鉛メッキ仕上げ (HDZT49 以上) とする。
- (ク) 保温は 30 mm発泡ポリスチレンの上 0.8 mmアルミラッキングとする。

(2) 付属施設

(ア) 配管材質は SUS 製とし、パネル貫通部は溶接する。

(イ) 内タラップは、SUS329J4L、外タラップは SUS304 とする。

(ウ) マンホールは SUS329J4L とし、かぶせ蓋型の施錠式とする。

1.2.2 施 工

(1) ステンレスパネル

(ア) パネルの現地組立は、傷が付かない様入念に行うと共に、水平及び垂直面の確認をする。

(イ) ステンレス溶接部は不動態化处理（酸洗：ラスノン等）を行う。

第2章 ポンプ井本体工

第1節 概 要

本工事の構造は、ステンレス・パネル全溶接とするもので、コンクリート基礎に鉄骨架台を設置し、この上にパネル及び補強材を組立てる。

(1) 構造形式

ステンレス鋼製単体パネルをT I G溶接により、組立てる。

溶接作業者は、原則としてJ I S Z 3 8 2 1の試験に合格した者でなければならない。

(2) 形状寸法

(ア) 容 積	8.0 m ³
(イ) 寸 法	ポンプ井 2,000×4,000×1,500H ポンプ室 5,000×4,000×3,000H
(ア) H W L	+ 1,200 (底板より)
(イ) L W L	+ 200 (底板より)
(ウ) その他	設計図による。

(3) 耐 震

耐 震 レベル 2(方法 4 想定)

(4) 本体材料

「JIS G 4305 冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯、JIS G 4304 熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯、JIS G 4321 建築構造用ステンレス鋼材による SUS329J4L、SUS444、SUS304、SUS304A」 板厚 1.5～4.0 mm

(5) 溶接棒

溶接棒は「JIS Z 3321 溶接用ステンレス鋼溶加棒、リッドワイヤ及び鋼帯、JIS Z 3323 ステンレス鋼アーク溶接 フラックス入りワイヤ及び溶接棒」による。

第3章 検 査

第1節 材 料 の 検 査

- (1) 材料はすべて、工事現場へ搬入直後、検査願書を提出の上、監督員の検査を受けるものとする。
- (2) 監督員が必要と認めた場合、又は工作物仕上げなどの都合上、止むを得ない場合は、搬入以前に監督員の検査を受けるものとする。
- (3) 搬入材料が見本品と異なり、又は JIS・JWWA 等合格品であっても不良品と認めた場合は、直ちに優良品と交換し、監督員の承認を得なければならない。

第2節 中 間 ・ 完 成 検 査

中間・完成検査は、本市工事検査員が設計書、工事記録写真、竣工図(中間検査の場合は除く)、工事関係書類により検査するものとする。

この場合、請負者は検査に必要な器具を用意し、係員を配置しなければならない。また、検査のため必要と認めたときは開削、又は破損試験等を命ずることもあるが請負者はこれを拒むことはできない。

なお、これに要する費用は、すべて請負者の負担とする。

第3節 他 事 業 体 の 検 査

官公庁および電力会社等の検査を必要とするときは、予め監督員の承認を受けてすべての手続きを代行するものとする。

大樽池送水ポンプ所築造工事

ポンプ場築造工

数 量 計 算 書

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
		大樽池送水ポンプ所築造工					
		土 工	床 掘	土砂 BH 山積0.45m3	m ³	20	19.7
			基面整正	人力 土砂	m ²	45	44.6
			埋 戻	種別D 良質発生土	m ³	4	4.3
			残土処分	土砂 BH 山積0.8m3積込 ダンプトラック10t積 L= km	m ³	15	19.7-4.3÷0.9=14.9
			処理費	土砂	m ³	15	
						#REF!	
		ポンプ所基礎工	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	45	44.56
			均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	4	4.46
			同上型枠	均し	m ²	3	2.80
			基礎コンクリート	鉄筋構造物 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	16	16.37
			同上型枠	鉄筋構造物	m ²	22	21.72
			鉄 筋	SD345 D13	t	0.08	0.08
			鉄 筋	SD345 D16	t	1.52	1.52
			無収縮モルタル	1 : 3	m ³	0.02	0.02
			シンダーコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	2	1.78
			同上型枠	均し	m ²	1	1.34

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			ポンプ室床排水管				
			(布設)				
			塩化ビニル管据付工	φ 50	m	1.7	1.67
			塩化ビニル切断工	φ 50	口	2	2
			塩化ビニル管継手工	TS φ 50	口	1	1
			残管	φ 50 L=5.0m/本	m	3.3	3.33
			(材料)	塩ビ管 HIVP φ 50 L=5.0m/本	本	1	1
				HIVPエルボ φ 50×90°	個	1	1
		ステンレス鋼板製ポンプ所	4.00×7.50×3.00H				
			ポンプ井	有効容量 8m3 2槽式 2.00×4.00×1.50H			
			ポンプ室	4.00×5.50×3.00H			
		(1) 受台工	資材費				
			形 鋼	C-150×75×6	kg	172	SUS304
			形 鋼	C-150×75×6.5	kg	93	SS400
			形 鋼	L- 75× 75×6	kg	107	SS400

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			形 鋼	C-250×75×6	kg	292	SUS304
			工場加工		kg	632	
			溶融亜鉛メッキ	HDZT 49以上	kg	190	形 鋼
			ケミカルアンカーボルト	M16×180L	本	17	SUS304
			主剤	R16	本	17	
		(1) 受台工	工事費				
			現場組立		kg	632	
			ケミカルアンカー施工	M16	本	17	
		(2) 底版工	資材費				
			底板	1000×4000×4t	kg	133	SUS304
			底板	1000×1990×4t	kg	66	SUS304
			底板	1000×2010×4t	kg	67	SUS304
			工場加工		kg	254	
		(2) 底版工	工事費				

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			現場組立		kg	254	
		(3) 側版工	資材費				
			1段目側パネル	1000×1000×2.0t	枚	14	SUS444
			2段目側パネル	1000× 500×1.5t	枚	14	SUS329
			ポンプ室側パネル	1000×1000×1.5t	枚	39	SUS444
			ポンプ室側パネル	1000× 500×1.5t	枚	6	SUS444
		(3) 側版工	工事費				
			現場組立		m ²	63	
		(4) 天井版工	資材費				
			天井パネル	1000×1000×1.5t	枚	8	SUS329
			天井パネル	1000×1000×1.5t	枚	20	SUS444
		(4) 天井版工	工事費				
			現場組立		m ²	28	

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
		(5) 内部補強工	資材費				
			形 鋼	L-40×40×3	kg	6	SUS329
			形 鋼	L-40×40×3	kg	8	SUS329
			形 鋼	L-140× 50× 3	kg	15	SUS329
			形 鋼	L-140× 50× 3	kg	33	SUS304
			形 鋼	L- 80× 40× 3	kg	33	SUS304
			1mH横補強ステー材	110×60×4t	kg	3	SUS304
			1mHコーナーステー材	304×80×4t	kg	7	SUS304
			形 鋼	L-115× 50× 5	kg	10	SUS304
			ベースプレート	160×60×5t	kg	3	SUS304
			形 鋼	L-65×65×6	kg	225	SUS304
			形 鋼	C-130×65×6	kg	266	SUS304
			形 鋼	L-40×40×5	kg	42	SUS304
			形 鋼	L-50×50×6	kg	9	SUS304
			工場加工		kg	626	

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
		(5) 内部補強工	工事費				
			現場組立		kg	626	
		(6) 付帯工	資材費				
			マンホール 蓋	φ 600	枚	2	SUS329
			耐積雪用通気	100A×750L	個	2	SUS329
			耐積雪用通気	100A×750L	個	1	SUS304
			防波管	150A	m	4	VPW
			外タラップ	W450×P300 1500H用	本	1	SUS304
			保護柵	φ 700×1500H用	組	1	SUS304
			内タラップ	W370×P300 1500H用	本	2	SUS329
			手 摺	□22-1100H	m	12	SUS304
			庇	150×50 1.5t	m	26	SUS304
			集水ピット	715×455×615H	個	2	SUS304
			ピット受台	715×455×125H	組	2	SS400
			両開き扉	2000×2000	枚	1	アルミ
			扉 柵	2000×2000	組	1	SUS304

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			換気扇枠	247×247	組	2	SUS304
			中継BOX用架台	480×450	組	1	SUS304
			流入管サポート	W200×195H 50A	組	2	SUS329
			越流管サポート	280L 50A	組	2	SUS329
			防波管用サポート	1030L 150A	組	4	SUS329
			排水・越流管用支持金具	W150×136H 50A	組	6	SUS304
			流入管用支持金具	W250×155H 80A	組	2	SUS304
			流出管用支持金具	W300×436H 100A	組	2	SUS304
			連通管用支持金具	W250×220H 100A	組	2	SUS304
			エキスパンションジョイント取付プレート	W225×4000L(屋根部)	本	1	SUS304
			エキスパンションジョイント取付プレート	W225×2000L(側部)	本	2	SUS304
			エキスパンションジョイント	屋根－屋根	m	4	
			エキスパンションジョイント	外壁－外壁	m	4	
		(6) 付帯工	工事費				
			マンホール蓋		kg	9	
			耐積雪用通気		kg	24	

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			耐積雪用通気		kg	12	
			防波管		m	4	
			外タラップ		kg	15	
			保護枠		kg	23	
			内タラップ		kg	8	
			手 摺		kg	69	
			庇		kg	65	
			集水ピット		kg	112	
			ピット受台		kg	60	
			両開き扉		枚	1	
			扉 枠		kg	24	
			換気扇枠		kg	8	
			中継BOX用架台		kg	7	
			流入管サポート		kg	2	
			越流管サポート		kg	1	
			防波管用サポート		kg	12	
			排水・越流管用支持金具		kg	7	

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			流入管用支持金具		kg	3	
			流出管用支持金具		kg	5	
			連通管用支持金具		kg	13	
			エキスパンションジョイント取付プレート		kg	110	
			エキスパンションジョイント取付プレート		kg	90	
			エキスパンションジョイント		m	4	
			エキスパンションジョイント		m	4	
		(7) 付帯配管工	資材費				
			流入管				
			片F短管	50A×395L	本	2	SUS
			両F短管	50A×80A×605L	本	2	SUS
			両F曲管	80A×400L×500L	本	2	SUS
			フランジ継手材	50A	組	4	
			フランジ継手材	80A	組	2	
			フロート	50A	基	2	
			流出管				

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			片F短管	100A×750L	本	2	SUS
			両F短管	100A×650L	本	2	SUS
			フランジ継手材	100A	組	2	
			越流管				
			片F短管	50A×1400L	本	2	SUS
			両F曲管	50A×434L×450L	本	2	SUS
			フランジ継手材	50A	組	2	
			排水管				
			片F短管	50A×695L	本	2	SUS
			連通管				
			片F短管	100A×200L	本	2	SUS
			両F曲管	100A×200L×375L	本	2	SUS
			フランジ継手材	100A	組	4	
			仕切弁	100A	基	1	FCD
			送水管				
			両F短管	100A×340L	本	1	SUS
			電極座				

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

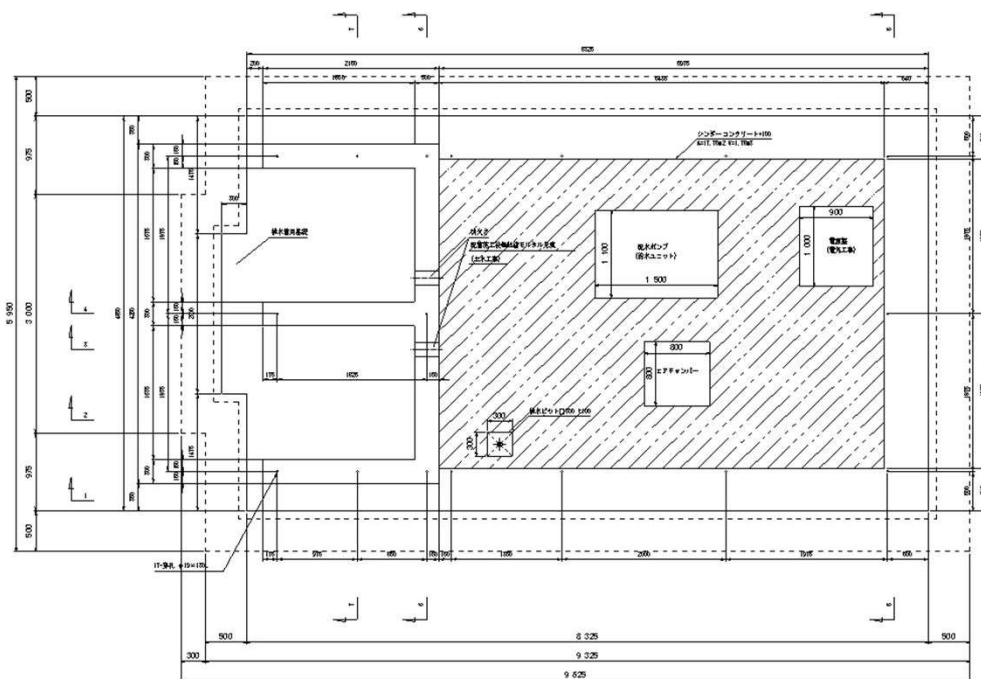
項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
			片F短管	150A×200L	本	1	SUS
			水位計口				
			片F短管	150A×200L	本	1	SUS
		(7) 付帯配管工	工事費				
			鋼管吊込据付工	50A	m	7	
			鋼管吊込据付工	80A	m	3	
			鋼管吊込据付工	100A	m	5	
			鋼管吊込据付工	150A	m	0.4	
			フランジ継手工	50A	組	6	
			フランジ継手工	80A	組	2	
			フランジ継手工	100A	組	6	
			弁設置工	50A	基	2	
			弁設置工	100A	基	1	
		(8) 保温工	資材費				
			保 温 材	1000×1000× 30t	枚	4	発泡

大樽池送水ポンプ所 築造工事 数量総括表

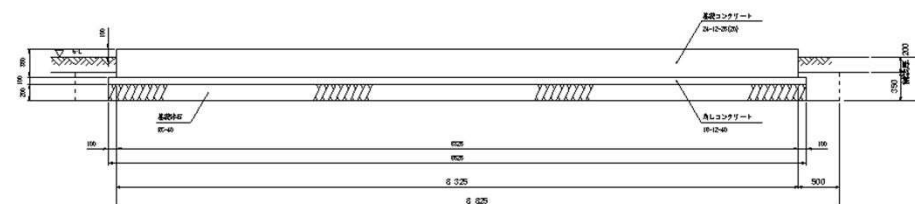
[illegible]

略 図

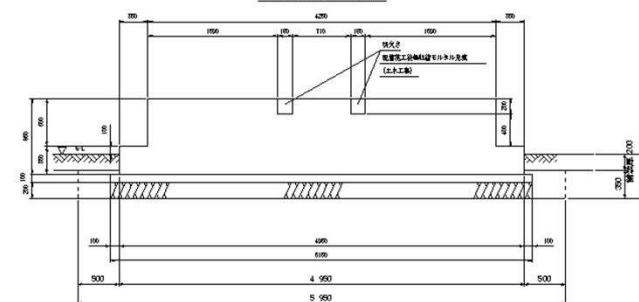
基礎平面図 1/100



1-1 断面図 1/100



6-6 断面図 1/100



土 工

数量計算書

1式 当たり

[illegible]

大樽池送水ポンプ所

基礎工数量

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	44.56	$8.525 \times 5.15 + 0.30 \times 2.20 = 44.564$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	4.46	$(8.525 \times 5.15 + 0.30 \times 2.20) \times 0.10 = 4.456$
同上型枠	均し	m ²	2.80	$(8.525 + 5.15) \times 0.10 \times 2 + 0.30 \times 0.10 \times 2 = 2.795$
基礎コンクリート	鉄筋構造物 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$			基礎版部 $8.325 \times 4.95 \times 0.35 = 14.423$
				下げた部 $0.30 \times 1.85 \times 0.60 \times 3 + 0.30 \times 4.25 \times 0.60 = 1.764$
				配管用基礎 $2.00 \times 0.30 \times 0.35 = 0.210$
				切吹き部控除 $-0.30 \times 0.18 \times 0.20 \times 2 = -0.022$
				ポンプ室床排水管控除 $-\pi/4 \times 0.06^2 \times 1.67 = -0.005$
		m ³	16.37	合 計 = 16.370
同上型枠	鉄筋構造物			基礎版部 $(8.325 + 4.95) \times 0.35 \times 2 = 9.293$
				下げた部 $1.85 \times 0.60 \times 2 \times 3 + (0.30 + 4.25) \times 0.60 \times 2 = 12.120$
				切吹き部 $(0.20 \times 0.30 - 0.18 \times 0.20) \times 4 = 0.096$
				配管用基礎 $0.30 \times 0.35 \times 2 = 0.210$
		m ²	21.72	合 計 = 21.719
鉄 筋	SD345 D13	t	0.08	鉄筋表より 78.3 kg = 0.078
鉄 筋	SD345 D16	t	1.52	鉄筋表より 1,523 kg = 1.523
無収縮モルタル	1 : 3	m ³	0.02	$0.30 \times 0.18 \times 0.20 \times 2 = 0.022$

基礎工数量

[illegible]

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
(1) 受台工	資材費												
	形 鋼	SUS304	C-150×75×6	2.01m×2本+3.87m×2本	11.76	m	13.9	kg	163.46	kg	172	kg	ロス率5%
	形 鋼	SS400	C-150×75×6.5	3.87m×1本+0.8875m×1本	4.7575	m	18.6	kg	88.49	kg	93	kg	ロス率5%
	形 鋼	SS400	L- 75× 75×6	0.8975m×9本+0.74m×2本+0.8875m×6本	14.8825	m	6.85	kg	101.95	kg	107	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	C-250×75×6	4.02m×1本+5.435m×2本	14.89	m	18.7	kg	278.44	kg	292	kg	ロス率5%
	工場加工				632.34	kg	1	式	632.34	kg	632	kg	
	溶融亜鉛メッキ	形 鋼	HDZT 49以上		190.44	kg	1	式	190.44	kg	190	kg	
	ケミカルアンカーボルト	SUS304	M16×180L		17	本	1	式	17	本	17	本	
	主剤		R16		17	本	1	式	17	本	17	本	
(1) 受台工	工事費												
	現場組立				632.34	kg	1	式	632.34	kg	632	kg	
	ケミカルアンカー施工		M16		17	本	1	式	17	本	17	本	
(2) 底版工	資材費												
	底板	SUS304	1000×4000×4t		1	枚	126.88	kg	126.88	kg	133	kg	ロス率5%
	底板	SUS304	1000×1990×4t		1	枚	63.12	kg	63.12	kg	66	kg	ロス率5%
	底板	SUS304	1000×2010×4t		1	枚	63.76	kg	63.76	kg	67	kg	ロス率5%
	工場加工				253.76	kg	1	式	253.76	kg	254	kg	

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
(2) 底版工	工事費												
	現場組立				253.76	kg	1	式	253.76	kg	253.8	kg	
(3) 側版工	資材費												
	1段目側パネル	SUS444	1000×1000×2.0t		14	枚	1	m ²	14	m ²	14	枚	
	2段目側パネル	SUS329	1000× 500×1.5t		14	枚	0.5	m ²	7	m ²	14	枚	
	ポンプ室側パネル	SUS444	1000×1000×1.5t		39	枚	1	m ²	39	m ²	39	枚	
	ポンプ室側パネル	SUS444	1000× 500×1.5t		6	枚	0.5	m ²	3	m ²	6	枚	
(3) 側版工	工事費												
	現場組立				63	m ²	1	式	63	m ²	63	m ²	
(4) 天井版工	資材費												
	天井パネル	SUS329	1000×1000×1.5t		8	枚	1	m ²	8	m ²	8	枚	
	天井パネル	SUS444	1000×1000×1.5t		20	枚	1	m ²	20	m ²	20	枚	
(4) 天井版工	工事費												
	現場組立				28	m ²	1	式	28	m ²	28	m ²	

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
(5) 内部補強工	資材費												
	形 鋼	SUS329	L-40×40×3	柱材1.47m×2本	2.94	m	1.87	kg	5.5	kg	5.8	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS329	L-40×40×3	サポート用柱材2.0m×2本	4	m	1.87	kg	7.48	kg	7.9	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS329	L-140× 50× 3	縦補強材0.445m×7本	3.115	m	4.44	kg	13.83	kg	15	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L-140× 50× 3	縦補強材0.995m×7本	6.965	m	4.52	kg	31.48	kg	33	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L- 80× 40× 3	横補強材0.775m×12本+0.85m×2本	11	m	2.85	kg	31.35	kg	33	kg	ロス率5%
	1mH横補強ステー材	SUS304	110×60×4t		14	枚	0.21	kg	2.94	kg	3.1	kg	ロス率5%
	1mHコーナーステー材	SUS304	304×80×4t		8	枚	0.77	kg	6.16	kg	6.5	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L-115× 50× 5	1mH縦補強補強材0.2m×7本	1.4	m	6.5	kg	9.1	kg	9.6	kg	ロス率5%
	ベースプレート	SUS304	160×60×5t		7	枚	0.38	kg	2.66	kg	2.8	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L-65×65×6	ポンプ室柱材2.95m×11本+0.95m×1本+0.82m×3本	35.86	m	5.97	kg	214.08	kg	225	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	C-130×65×6	ポンプ室梁材3.8m×5本+2.1m×1本	21.1	m	12	kg	253.2	kg	266	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L-40×40×5	ポンプ室小梁材0.89m×3本+0.915m×9本+0.825m×1本+0.77m×2本	13.27	m	2.98	kg	39.54	kg	42	kg	ロス率5%
	形 鋼	SUS304	L-50×50×6	ポンプ室扉補強材2.0m×1本	2	m	4.48	kg	8.96	kg	9.4	kg	ロス率5%
	工場加工				626.28	kg	1	式	626.28	kg	626	kg	
(5) 内部補強工	工事費												
	現場組立				626.28	kg	1	式	626.28	kg	626	kg	

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
(6) 付帯工	資材費												
	マンホール蓋	SUS329	φ 600		2	枚	4.5	kg	9	kg	2	枚	
	耐積雪用通気	SUS329	100A×750L		2	個	12	kg	24	kg	2	個	
	耐積雪用通気	SUS304	100A×750L		1	個	12	kg	12	kg	1	個	
	防波管	VPW	150A		4	m	1	式	4	m	4	m	
	外タラップ	SUS304	W450×P300 1500H用		1	本	15	kg	15	kg	1	本	
	保護柵	SUS304	φ 700×1500H用		1	組	23	kg	23	kg	1	組	
	内タラップ	SUS329	W370×P300 1500H用		2	本	4	kg	8	kg	2	本	
	手 摺	SUS304	□22-1100H		11.55	m	6	kg	69.3	kg	11.6	m	
	庇	SUS304	150×50 1.5t		26	m	2.5	kg	65	kg	26	m	
	集水ピット	SUS304	715×455×615H		2	個	56	kg	112	kg	2	個	
	ピット受台	SS400	715×455×125H		2	組	30	kg	60	kg	2	組	
	両開き扉	アルミ	2000×2000		1	枚	1	式	1	枚	1	枚	
	扉 枠	SUS304	2000×2000		1	組	23.8	kg	23.8	kg	1	組	
	換気扇枠	SUS304	247×247		2	組	4	kg	8	kg	2	組	
	中継BOX用架台	SUS304	480×450		1	組	7	kg	7	kg	1	組	
	流入管サポート	SUS329	W200×195H 50A		2	組	1.18	kg	2.36	kg	2	組	
	越流管サポート	SUS329	280L 50A		2	組	0.56	kg	1.12	kg	2	組	

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
	防波管用サポート	SUS329	1030L 150A		4	組	3.09	kg	12.36	kg	4	組	
	排水・越流管用支持金具	SUS304	W150×136H 50A		6	組	1.15	kg	6.9	kg	6	組	
	流入管用支持金具	SUS304	W250×155H 80A		2	組	1.35	kg	2.7	kg	2	組	
	流出管用支持金具	SUS304	W300×436H 100A		2	組	2.64	kg	5.28	kg	2	組	
	連通管用支持金具	SUS304	W250×220H 100A		2	組	6.49	kg	12.98	kg	2	組	
	エキスパンションジョイント取付プレート	SUS304	W225×4000L(屋根部)		1	本	110	kg	110	kg	1	本	
	エキスパンションジョイント取付プレート	SUS304	W225×2000L(側部)		2	本	45	kg	90	kg	2	本	
	エキスパンションジョイント		屋根－屋根		4	m	1	式	4	m	4	m	
	エキスパンションジョイント		外壁－外壁		4	m	1	式	4	m	4	m	
(6) 付帯工	工事費												
	マンホール蓋				2	枚	4.5	kg	9	kg	9	kg	
	耐積雪用通気				2	個	12	kg	24	kg	24	kg	
	耐積雪用通気				1	個	12	kg	12	kg	12	kg	
	防波管				4	m	1	式	4	m	4	m	
	外タラップ				1	本	15	kg	15	kg	15	kg	
	保護柵				1	組	23	kg	23	kg	23	kg	
	内タラップ				2	本	4	kg	8	kg	8	kg	
	手 摺				11.55	m	6	kg	69.3	kg	69	kg	

数量表

[illegible]

数量表

[illegible]

数 量 表

工 種	名 称	材質	形 状 寸 法	計 算 式	数量	単位	単位数量	単位	計算数量	単位	設計数量	単位	備 考
	片F短管	SUS	100A×200L		2	本	1	式	2	本	2	本	
	両F曲管	SUS	100A×200L×375L		2	本	1	式	2	本	2	本	
	フランジ継手材		100A		4	組	1	式	4	組	4	組	
	仕切弁	FCD	100A		1	基	1	式	1	基	1	基	
	送水管												
	両F短管	SUS	100A×340L		1	本	1	式	1	本	1	本	
	電極座												
	片F短管	SUS	150A×200L		1	本	1	式	1	本	1	本	
	水位計口												
	片F短管	SUS	150A×200L		1	本	1	式	1	本	1	本	
(7) 付帯配管工	工事費												
	鋼管吊込据付工		50A		6.7	m	1	式	6.7	m	6.7	m	
	鋼管吊込据付工		80A		3	m	1	式	3	m	3	m	
	鋼管吊込据付工		100A		4.7	m	1	式	4.7	m	4.7	m	
	鋼管吊込据付工		150A		0.4	m	1	式	0.4	m	0.4	m	
	フランジ継手工		50A		6	組	1	式	6	組	6	組	
	フランジ継手工		80A		2	組	1	式	2	組	2	組	
	フランジ継手工		100A		6	組	1	式	6	組	6	組	

数量表

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事

場内整備工

数 量 計 算 書

大樽池送水ポンプ所 場内整備 数量総括表(補助対象)

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
	土工						
		切 土 オープン掘削	掘削 土砂 BH 山積0.8m3		m ³	63	CM1(SE) 土工フロー図より 62.7
		残土処分	土砂 BH 山積0.8m3積込 ダンプトラック10t積 L= km		m ³	63	土工フロー図より 63.1
		処理費	土砂		m ³	63	土工フロー図より 63.1
	構造物撤去工						
		コンクリート取壊	鉄筋構造物	機械施工	m ³	2	1.9
		残土処分	CO殻	BH 山積0.8m3積込 ダンプトラック10t L= km Co殻	m ³	2	1.9
		処理費	CO殻		t	5	4.8
	法面工						
		切土法面整形	土砂 1:1.0 BH 山積0.8m3		m ²	1	1.2
		盛土法面整形	土砂 1:1.5 BH 山積0.8m3		m ²	4	4.0
		張コンクリート	t=10cm $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		m ²	30	29.7
	排水工						
		作業土工	床 掘	土砂 BH 山積0.45m3	m ³	6	E(SE) 5.8
			基面整正	人力 土砂	m ²	9	K 9.2
			埋 戻	最大埋戻幅1m未満 種別D 良質発生土	m ³	5	Fu(D) 4.9

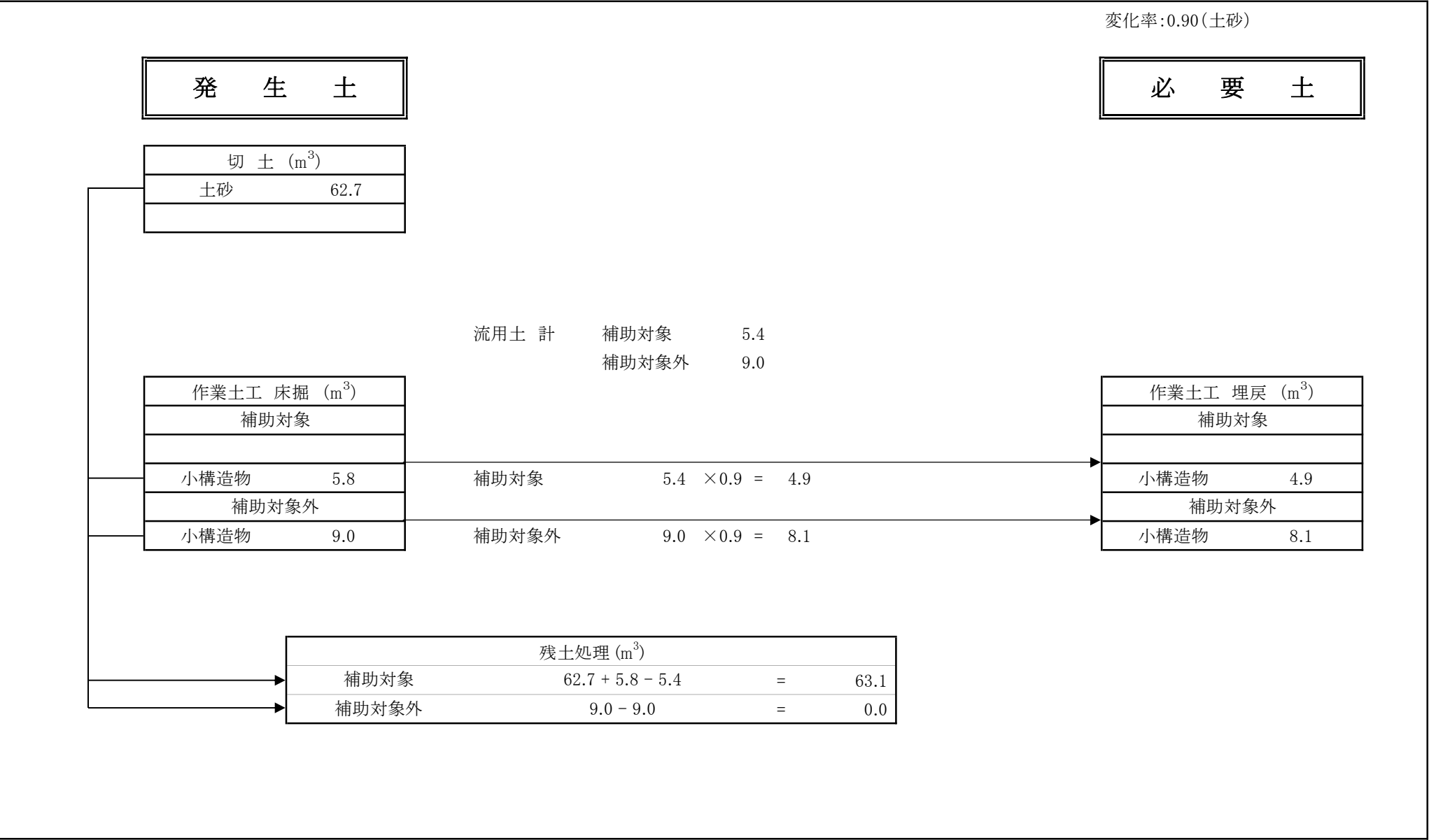
大樽池送水ポンプ所 場内整備 数量総括表(補助対象)

[illegible]

大樽池送水ポンプ所 場内整備 数量総括表(補助対象外)

項 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
	防護柵工						
		作業土工	床 掘	土砂 BH 山積0.45m ³	m ³	9	E(SE) 9.0
			基面整正	人力 土砂	m ²	4	K 3.6
			埋 戻	最大埋戻幅1m未満 種別D 良質発生土	m ³	8	Fu(D) 8.1
		防護柵工	1号フェンス工	PC H=1.80m曲忍び付 土中用	m	49	49.1
			2号フェンス工	PC H=1.80m 土中用	m	8	8.3
			門扉工	PC両開き門扉 H=1.80m W=4.00m 直忍び付	箇所	1	1
	舗装工						
		コンクリート舗装	表層工	コンクリート t=10cm $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ²	241	241.2
			路盤工	再生切込碎石路盤 RC-40 t=10cm	m ²	241	241.2
			溶接金網	D6×150×150 3.11kg/m ²	t	1	0.8
			目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	11	10.9

土工フロー図



構造物土工集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

土 工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	オープンカット CM1(SE) 土砂						
		断面積	平 均	体 積				
		3.6						
NO.0	2.75	3.6	3.60	9.9				
NO.1	5.00	4.1	3.85	19.3				
NO.2	6.25	4.4	4.25	26.6				
	2.00	4.4	4.40	8.8				
合 計	m 16.00			m ³ 64.6				
▼減少量		構造物撤去工集計表より 場内CO取壊		1.9				
合 計	m 16.00			m ³ 62.7				

構造物撤去工集計表

[illegible]

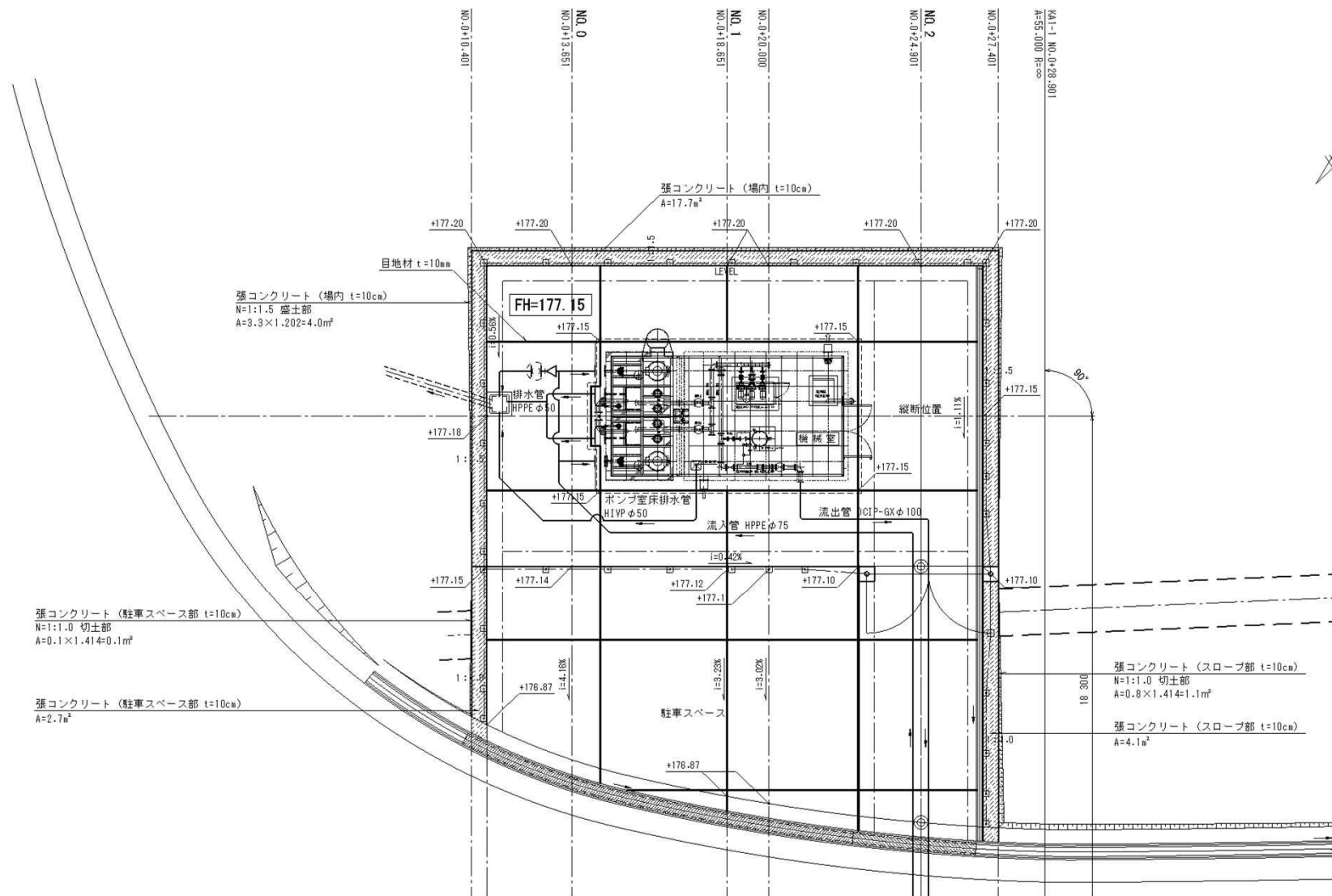


数量計算書

1式 当り

[illegible]

[illegible][illegible]

略 (义)

法面工

数量計算書

1式 当たり

[illegible]

排水工集計表

[illegible]

排水工

延長・箇所調書

U1型側溝(角フリューム B150×H150)			塩ビ管(VU φ 250)			端止めコンクリート		
位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要
場内	19.2		場内～既設集水桝	3.6		場内	1	U1型側溝 端部
計	19.2	m	計	3.6	m	計	1	箇所

排水工

延長・箇所調書

蓋版設置工(グレーチング蓋 嵩上げ300用 T-14 1.0m/枚)			蓋版設置工(コンクリート蓋 PC4-B300 0.5m/枚)			1号集水桝(現場打口500 H=750 グレーチング蓋 T-2)		
位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要
道路側溝に設置	4	L=4.0m	道路側溝に設置	26	L=13.0m	場内	1	
計	4	枚	計	26	枚	計	1	箇所

雨水排水工

U1型側溝

数量計算書

10m 当り

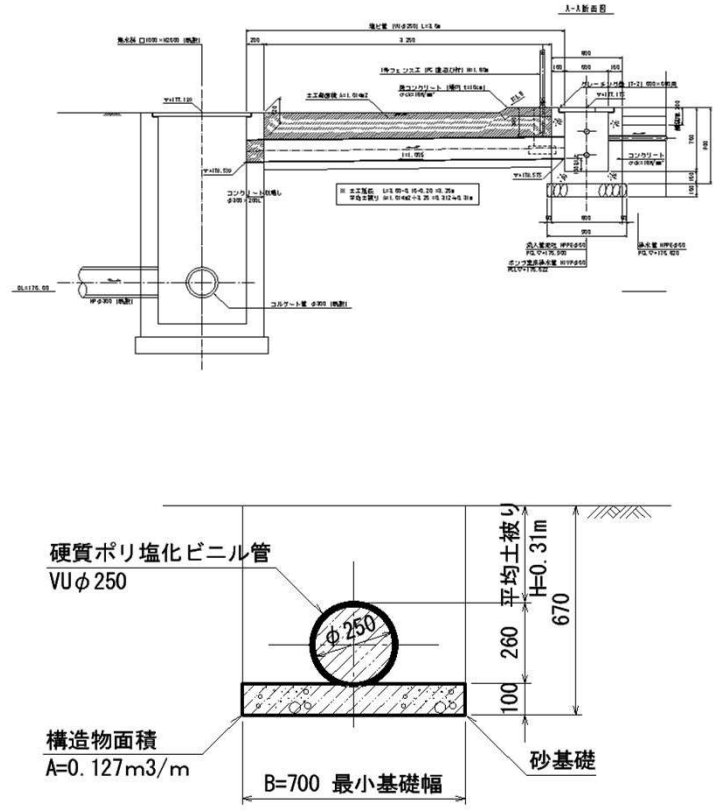
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
					<p>1号フェンス工 (PC 直忍び付) H=1.80m</p> <p>210 30 150 30 130 500</p> <p>角フリューム 150 L=2000</p> <p>張コンクリート (場内 t=10cm) $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ 1:1.5</p> <p>舗装厚 200 103 100 150 73 303 100 100</p> <p>r=30</p> <p>敷モルタル 1:3</p> <p>基礎砕石 RC-40</p> <p>参考重量 52kg/本/2.0m</p> <p>100 120 100 320 810</p>
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	3.20	$0.32 \times 10.00 = 3.200$	
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.04	$0.12 \times 0.03 \times 10.00 = 0.036$	
側 溝	角フリューム 150 L=2.0m/個	個	5.00	$10.00 \div 2.00 = 5.000$	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	0.8	$0.81 \times 0.103 \times 10.00 = 0.834$	
基面整正	土砂	m ²	3.2	$0.32 \times 10.00 = 3.200$	
埋 戻	種別D			$0.834 - (0.32 \times 0.10 + 0.12 \times 0.003) \times 10.00$	
		m ³	0.8	$+0.30 \times 0.10 \times 10.00 = 0.810$	

雨水排水工

排水管 VUφ250

数量計算書

1箇所 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
				布設延長 L=3.60m、土工延長 L=3.25m	
砂基礎		m ³	0.23	0.70×0.10×3.25 = 0.228	
(布設)					
塩化ビニル管据付工	VUφ250	m	3.60	3.60 = 3.600	
塩化ビニル切断工	VUφ250	口	1.00	1 = 1.000	
残管	VUφ250 L=4.0m/本	m	0.40	4.00 - 3.60 = 0.400	
(材料)					
排水管	塩ビ管 VUφ250 L=4.0m/本	本	1.00	1 = 1.000	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	1.5	0.70×0.67×3.25 = 1.524	
基面整正	土砂	m ²	2.3	0.70×3.25 = 2.275	
埋 戻	種別D			1.524 - 0.127×3.25	
		m ³	1.1	= 1.111	

雨水排水工

端止めコンクリート

数量計算書

1箇所 当り

[illegible]

雨水排水工

蓋版設置工

数量計算書

10m 当り

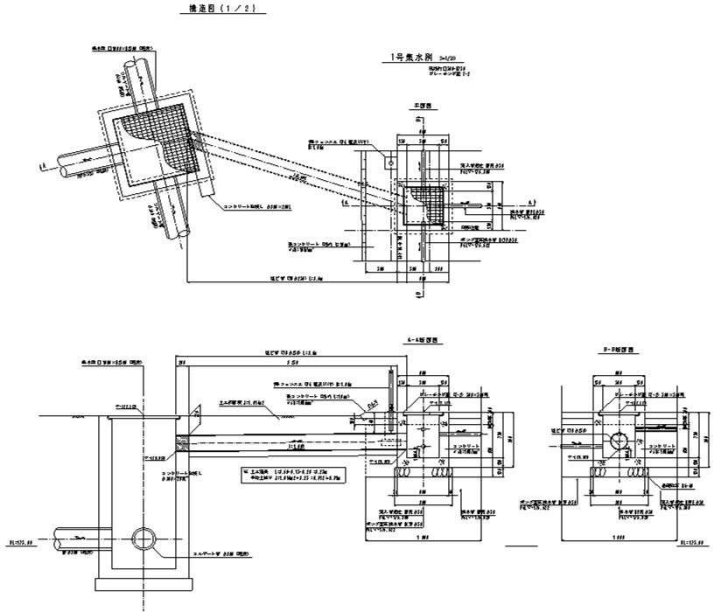
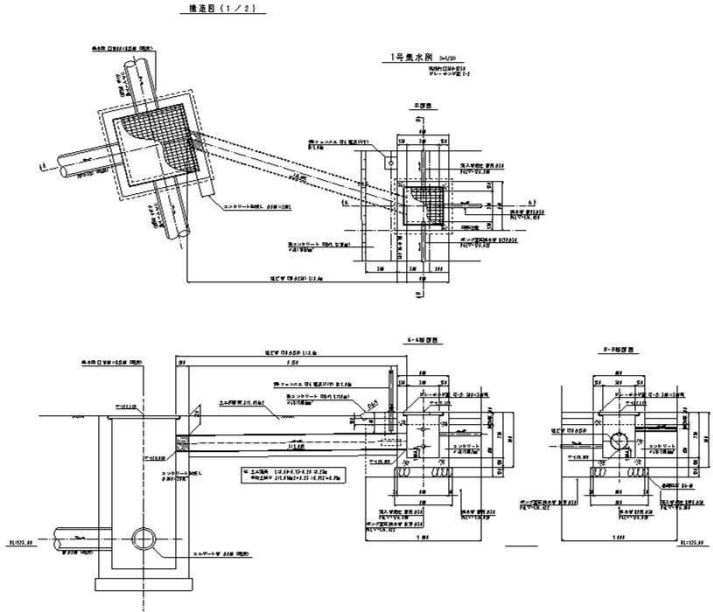
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
グレーチング蓋	嵩上 T-14(滑止付) L=1.0m/枚	枚	10.00	10.00 = 10.000	
コンクリート蓋	PC4-B300 L=0.5m/枚	枚	20.00	10.00 ÷ 0.50 = 20.000	
					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>コンクリート蓋</p> <p>PC4-B300</p> <p>1枚当たり重量 45kg</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>グレーチング蓋</p> <p>嵩上げ300用 T-14 L=1.0m 騒音低減ゴム付</p> <p>1枚当たり重量 29.6kg</p> </div> </div>

雨水排水工

1号集水桝

数 量 計 算 書

1箇所 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
基礎碎石	RC-40 t=150	m ²	0.81	0.90×0.90 = 0.810	
コンクリート	小型構造物 σ ck=18N/mm ²	m ³	0.39	0.80×0.80×0.90-0.50×0.50×0.75 = 0.389	
型 枠	小型構造物	m ²	4.68	(0.80+0.50)×4×0.90 = 4.680	
グレーチング蓋	T-2 (受け枠共) 内空500×500用	組	1.00	1.00 = 1.000	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	2.8	1.80×1.80×0.85 = 2.754	
基面整正	土砂	m ²	0.8	0.90×0.90 = 0.810	
埋 戻	種別D			2.754 - (0.90×0.90×0.15+0.80×0.80×0.70)	
		m ³	2.3	+ 0.10×0.50×1.80 = 2.275	

防護柵工集計表

[illegible]

防護柵工

延長・箇所調書

1号フェンス工(PC H=1.80m曲忍び付 土中用)			2号フェンス工(PC H=1.80m 土中用)			門扉工（PC両開き門扉 H=1.80mW=4.00m直忍び付）		
位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要	位 置	数 量	摘 要
	49.1	場内		8.3	場内		1	場内
計	49.1	m	計	8.3	m	計	1	箇所

防護柵工

1号フェンス工

数量計算書

10m 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
PCフェンス	H=1.80m 土中用 直忍び付	m	10.00	= 10.000	
基礎ブロック	□200×450	個	5.00	10.00÷2.00 = 5.000	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.45	0.30×0.30×10.00÷2.00 = 0.450	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	1.1	0.80×0.80×0.35×10.00÷2.00 = 1.120	
基面整正	土砂	m ²	0.5	0.30×0.30×10.00÷2.00 = 0.450	
埋 戻	種別D			1.120 - (0.30×0.30×0.10+0.20×	
		m ³	1.0	0.20×0.25)×10.00÷2.00 = 1.025	

防護柵工

2号フェンス工

数量計算書

10m 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
PCフェンス	H=1.80m 土中用	m	10.00	= 10.000	
基礎ブロック	□200×450	個	5.00	10.00÷2.00 = 5.000	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.45	0.30×0.30×10.00÷2.00 = 0.450	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	1.1	0.80×0.80×0.35×10.00÷2.00 = 1.120	
基面整正	土砂	m ²	0.5	0.30×0.30×10.00÷2.00 = 0.450	
埋 戻	種別D			1.120 - (0.30×0.30×0.10+0.20×	
		m ³	1.0	0.20×0.25)×10.00÷2.00 = 1.025	

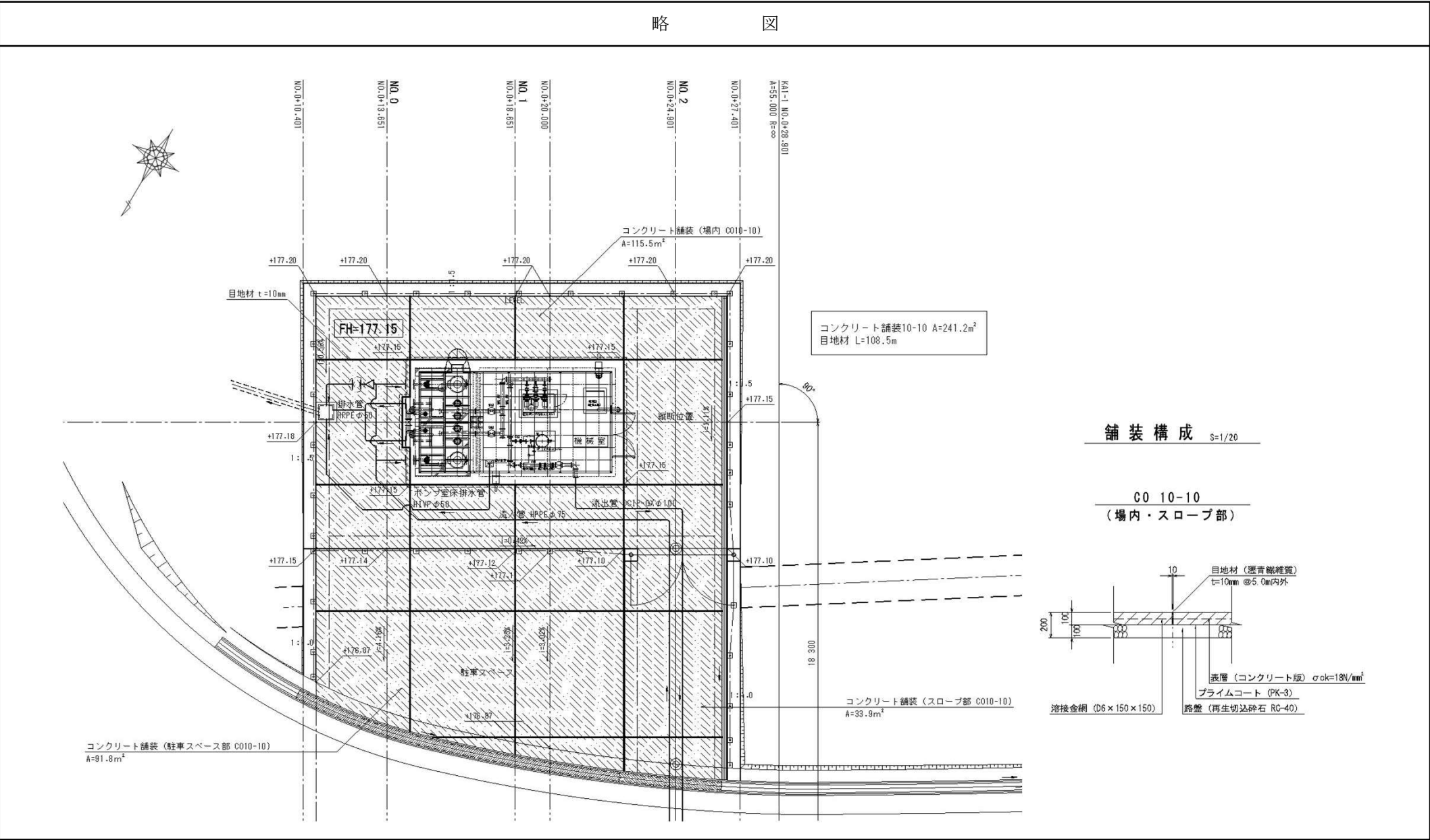
1箇所 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式	略 図
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.72	0.60×0.60×2 = 0.720	<p>門扉工(PC両開き) W=4.00m・H=1.80m S=1/20 (直忍び付)</p> <p>The diagram shows a cross-section of a double-opening PC gate. Key dimensions include a total width of 4000mm and a height of 1800mm. It details various structural elements like reinforcement bars (φ13, φ20), concrete layers (RC-40), and insulation (断熱材). The gate is supported by foundations (基礎) and has a base layer (床掘). The drawing also indicates the gate's operation mechanism (吊り金具) and the presence of a drainage system (排水).</p>
コンクリート	小型構造物 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.35	0.50×0.50×0.70×2 = 0.350	
型 枠	小型構造物	m ²	2.80	0.70×0.50×4×2 = 2.800	
PC両開き門扉	H=1.80m(直忍び付)W=4.00m 基礎 □500×700H	組	1.00	= 1.000	
土 工					
床 掘	機械 土砂	m ³	2.7	1.50×1.50×0.60×2 = 2.700	
基面整正	土砂	m ²	0.7	0.60×0.60×2 = 0.720	
埋 戻	種別D			2.700 - (0.60×0.60×0.10+0.50×0.50×	
		m ³	2.4	0.50) × 2 = 2.378	

舖 裝 工 集 計 表

[illegible]

略 図



舖装工

数量計算書

1式 当り

[illegible]

大樽池送水ポンプ所築造工事

場内配管工

数 量 計 算 書

数量総括表(土工)

[illegible]

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
1. 流出管						
	①.DCIP(GX)φ100					
	直 管	DCIP-GX S種 モルタルライニング [*] φ100×4,000	本	1		
	直 管(切管用)	DCIP-GX S種 モルタルライニング [*] φ100×4,000	本	2		
	片受曲管	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ100×90°	個	2		
	片受曲管	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ100×11 1/4°	個	1		
	鋳鉄製可とう管	DCIP-GX U-S エポキシ粉体塗装 φ100 ダブル h=200mm 10K	個	1		
	短管1号	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ100 10K GF	個	1		
	継ぎ輪	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ100	個	1		
	ライナ	DCIP-GX φ100	個	2		
	Gリンク	DCIP-GX φ100	個	4		
	接合セット	DCIP-GX φ100	個	3		
	明示テープ	φ100用	m	12		
	ロケーティングワイヤー		m	11.7		
	埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	11.6		

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	②.SUS 100A					
	両フランジ曲管	SUS304 10K 100A×90° 207×207 RF-GF	個	1		
	両フランジ曲管	SUS304 10K 100A×90° 1013×548 RF-GF	個	1		
	フランジ接合材	SUS304 B・N GF形ガスケット1号 φ 100 10K	組	2		
	フランジ接合材	絶縁B・N GF形ガスケット2号 φ 100 10K	組	1		
2. 流入管						
	①.HPPE φ 75					
	HPPE EF片受直管	φ 75×5,000	本	1		
	HPPE プレーンエンド直管	φ 75×5,000	本	4		
	HPPE EF両受ベンド	φ 75×90°	個	1		
	HPPE EF両受ベンド	φ 75×45°	個	1		
	HPPE EF片受ベンド	φ 75×45°	個	1		
	HPPE EF両受ベンド	φ 75×11 1/4°	個	1		

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	HPPE レジューサー	φ 75× φ 50	個	1		
	HPPE EF両受チーズ	φ 75× φ 75	個	2		
	HPPE EFソケット	φ 75	個	4		
	HPPE EFSUSフランジ	φ 75 7.5K GF	個	2		
	ロケーティングワイヤー		m	24.7		
	埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	24.6		
	②.SUS80A					
	両フランジ曲管	SUS304 7.5K 80A×90° 160×160 RF-GF	個	2		
	両フランジ曲管	SUS304 7.5K 80A×90° 840×160 RF-GF	個	2		
	ソフトシール弁	(丸ハンドル付) φ 75 7.5K RF-RF	基	2		
	フランジ接合材	SUS304 B・N GF形ガasket1号 φ 75 7.5K	組	2		
	フランジ接合材	絶縁B・N GF形ガasket2号 φ 75 7.5K	組	4		
	フランジ接合材	ポリ管用BNのみ φ 75 7.5K	組	2		

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
3. 流入管泥吐						
	①.HPPE φ50					
	HPPE直管(切管用) プレーンエンド直管	φ50×5,000	本	1		
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ50	基	1		
	HPPE EFソケット	φ50	個	1		
	HPPE EF両受ベンド	φ50×90°	個	1		
	HPPE EF両受ベンド	φ50×45°	個	1		
	仕切弁ボックス	H=150 鉄蓋	組	1		
	仕切弁ボックス	H=150 上壁部	組	1		
	仕切弁ボックス	H=300 下部壁	組	1		
	仕切弁ボックス	H=40 底版	組	1		
	ロケーティングワイヤー		m	2.6		
	埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	2.4		
4. 排水管						

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	①.HPPE φ50					
	HPPE EFソケット	φ50	個	2		
	HPPE EF両受バンド	φ50×90°	個	1		
	HPPE EF片受バンド	φ50×90°	個	1		
	HPPE EFSUSフランジ	φ50 10K GF	個	2		
	HPPE EF両受チーズ	φ50×φ50	個	1		
	ロケーティングワイヤー		m	4.9		
	埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	4.9		
	②.SUS50A					
	両フランジ曲管	SUS304 10K 50A×90° 120×120 RF-GF	個	2		
	両フランジ曲管	SUS304 10K 50A×90° 476×250 RF-GF	個	2		
	3フランジT字管	SUS304 10K RF-GF-GF 50A×50A 125×125×120	個	2		
	ソフトシール弁	(丸ハンドル付) φ50 10K RF-RF	基	2		
	フランジ接合材	SUS304 B・N GF形ガスケット1号 φ50 10K	組	4		

数量総括表(材料)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	フランジ接合材	絶縁B・N GF形ガスケット1号 ※1 φ 50 10K	組	4		※1 φ 50のガスケットは1号のみ 製造。(メーカーヒアリング済)
	フランジ接合材	ポリ管用BNのみ φ 50 10K	組	2		
5. 越流管						
	①.SUS50A					
	両フランジ曲管	SUS304 10K 50A×90° 305×280 RF-GF	個	2		
	フランジ接合材	SUS304 B・N GF形ガスケット1号 φ 50 10K	組	4		
6. ポンプ室床排水管						
	①.HIVP φ 50					
	HIVP直管(切管用)	φ 50×4,000	本	2		
	HIVPベント	φ 50×90°	個	1		
	HIVPベント	φ 50×45°	個	2		
	HIVPソケット	φ 50×φ 50	個	2		

数量総括表(布設)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
1. 流出管						
	①.DCIP(GX)φ100					
	鋳鉄管据付工	機械 φ100	m	10.6		
	GX継手工	直管部 φ100	口	3		
	GX継手工	異形管部 φ100	口	3		
	GX継手工	Gリンク φ100	口	4		
	鋳鉄管切断工	GX形 φ100	口	3		
	可とう管設置工	U-S φ100 10K	箇所	1		
	明示テープ工	φ100用	m	11.7		
	ロケーティングワイヤー工	φ100	m	11.7		
	埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	11.6		
	②.SUS 100A					
	鋼管据付工	機械 100A	m	2.0		
	フランジ継手工	100A 10K	口	3		

数量総括表(布設)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	保温工	100A用	m	2.0		
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ 100 機械	m	0.9		
2. 流入管						
	①.HPPE φ 75					
	ポリエチレン管据付工	φ 75	m	24.7		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ 75	箇所	9		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ 75	口	4		
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	8		
	ロケーティングワイヤー工	φ 75	m	24.7		
	埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	24.6		
	②.SUS 80A					
	鋼管据付工	機械 80A	m	2.6		
	フランジ継手工	80A 7.5K	口	8		

数量総括表(布設)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	仕切弁設置工	φ 75 機械	基	2		
	保温工	80A用	m	3.2		
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ 75 機械	m	1.7		
3. 流入管泥吐						
	①.HPPE φ 50					
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 50	m	1.9		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ 50	箇所	3		
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	3		
	仕切弁設置工	φ 50 機械	基	1		
	仕切弁筐設置工	円形1号 鉄蓋 H=150	箇所	1		
	仕切弁筐設置工	円形1号 上部壁 H=150	箇所	1		
	仕切弁筐設置工	円形1号 下部壁 H=300	箇所	1		
	仕切弁筐設置工	円形1号 底版 H=40	箇所	1		
	ロケータンクワイヤー工	φ 50	m	2.6		

数量総括表(布設)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	2.4		
4. 排水管						
	①.HPPE φ50					
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ50	m	4.9		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ50	箇所	4		
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ50	口	3		
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	5		
	ロケーティングワイヤー工	φ50	m	4.9		
	埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	4.9		
	②.SUS 50A					
	鋼管据付工	機械 50A	m	2.4		
	フランジ継手工	50A 10K	口	10		
	仕切弁設置工	φ50 機械	基	2		

数量総括表(布設)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	設 計 数 量		備 考
				変更前	変更後	
	保温工	50A用	m	2.8		
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ 50 機械	m	0.9		
5. 越流管						
	①.SUS 50A					
	鋼管据付工	機械 50A	m	1.4		
	フランジ継手工	50A 10K	口	4		
	保温工	50A用	m	1.4		
6. ポンプ室床排水管						
	①.HIVP φ 50					
	塩化ビニール管据付工	φ 50	m	9.8		
	塩化ビニール切断工	φ 50	口	4		
	塩化ビニール管継手工	TS φ 50	口	10		

数量総括表(布設)

[illegible]

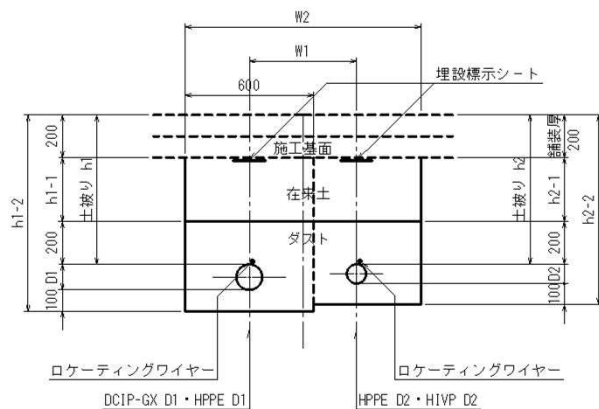
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ①-1 GX ϕ 100 土被り 0.75 m

未舖裝

土工延長 = 6.25

$$L=6.25\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	—	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.12^2 = 0.011 \text{ m}^3$$

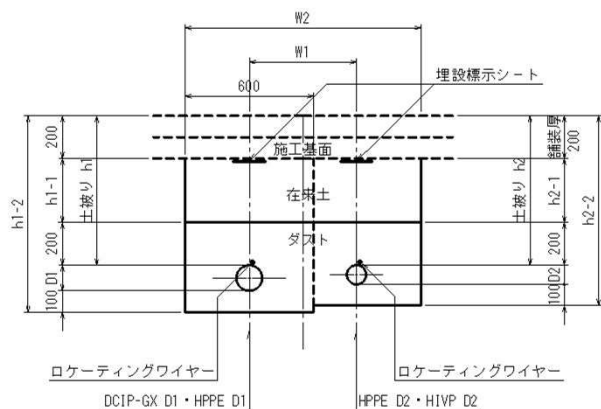
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ①-2 HPPE $\phi 75$ 土被り 0.70 m

未舖裝

土工延長 = 6.25

$$L=6.25\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	-	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \text{ m}^3$$

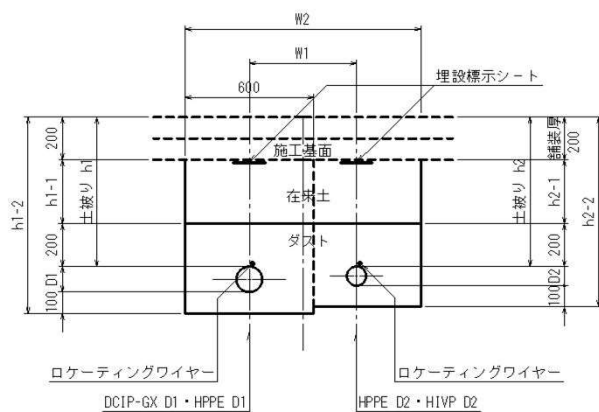
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ②-1 GX ϕ 100 土被り 0.75 m

未舖裝

土工延長 = 4.75

$$L=4.75\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	-	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.12^2 = 0.011 \text{ m}^3$$

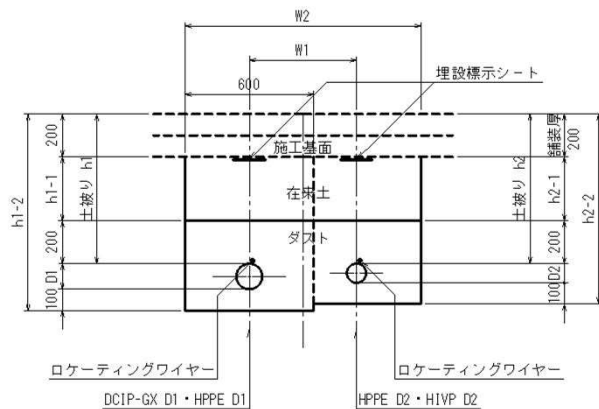
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ②-2 HPPE $\phi 75$ 土被り 0.70 m

未舖裝

土工延長 = 4.75

$$L=4.75\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	—	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \text{ m}^3$$

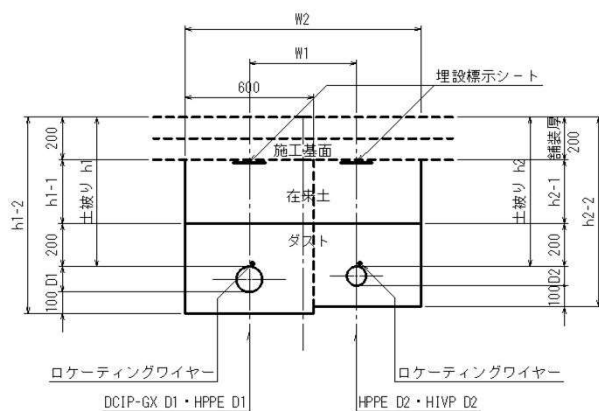
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ③-1 HPPE $\phi 75$ 土被り 0.70 m

未舖裝

土工延長 = 3.49

$$L=3.49\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DC1P-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DC1P-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	H1VP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	-	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \text{ m}^3$$

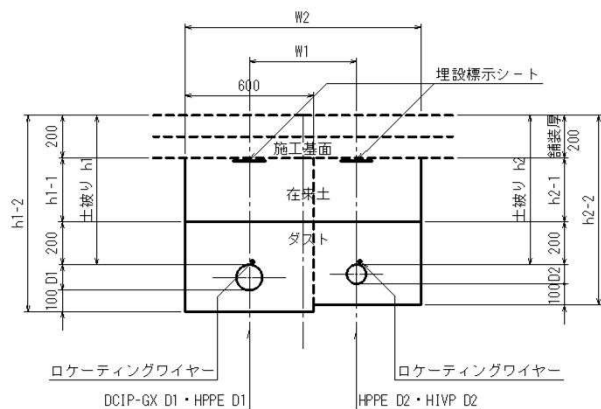
[illegible]

土工単位数量計算書(1m当り)

土工 ③-2 HIVP ϕ 50 土被り 0.46 m

未舖裝

土工延長 = 3.49

$$L=3.49\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DC1P-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DC1P-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	H1VP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	—	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003 \text{ m}^3$$

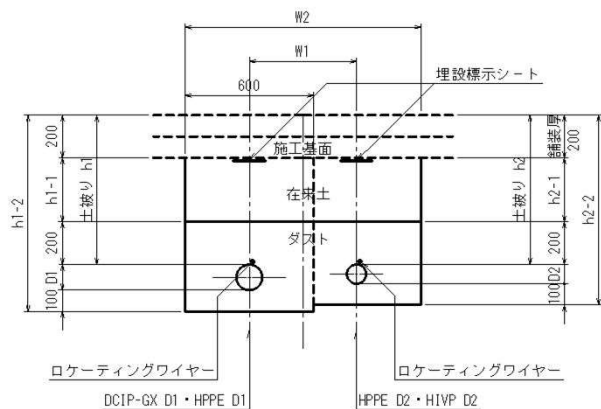
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ④-1 HPPE $\phi 75$ 土被り 0.70 m

未舖裝

土工延長 = 2.24

$$L=2.24\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	-	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \text{ m}^3$$

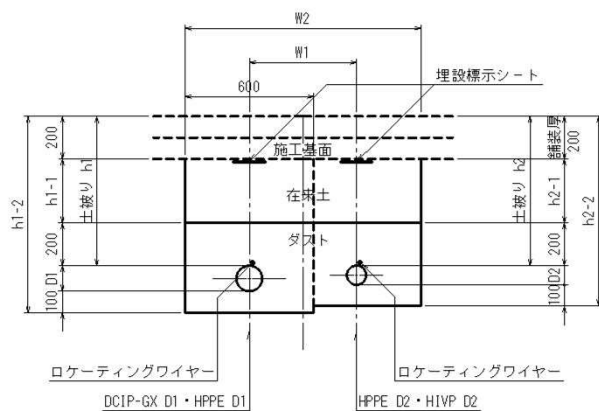
[illegible]

土工単位数量計算書(1m当り)

土工 ④-2 HPPE $\phi 50$ 土被り 0.32 m

未舖裝

土工延長 = 2.24

$$L=2.24\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D1	土被り h1	h1-1	h1-2	延長	
①-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	6250	
②-1	DCIP-GX 100	120	750	350	970	4750	
③-1	HPPE 75	90	700	300	890	3490	
④-1	HPPE 75	90	700	300	890	2240	
番号	管種・口径	D2	土被り h2	h2-1	h2-2	W1	W2
①-2	HPPE 75	90	700	300	890	500	1100
②-2	HPPE 75	90	700	300	890	450	1050
③-2	HIVP 50	60	460	60	620	400	1000
④-2	HPPE 50	60	320	-	480	400	1000

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003 \text{ m}^3$$

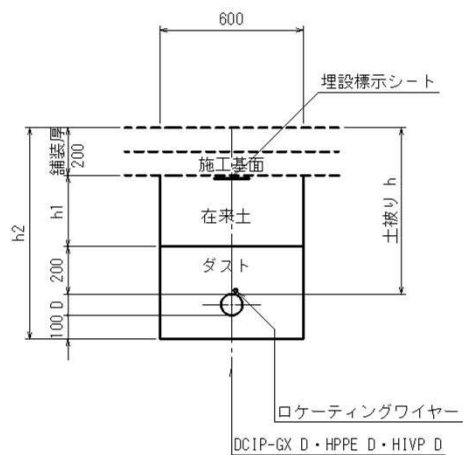
[illegible]

土工単位数量計算書(1m当り)

土工 ⑤ GX ϕ 100 土被り 0.75 m

未舖裝

土工延長 = 0.65

$$L=0.65\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D	土被り h	h1	h2	延長
⑤	DCIP-GX 100	120	750	350	970	650
⑥	HPPE 75	90	700	300	890	8030
⑦	HPPE 50	60	320	—	480	2270
⑧	HPPE 50	60	570	170	730	2220
⑨	HIVP 50	60	460	60	620	5800

$$\text{配管控制} \quad \pi \div 4 \times 0.12^2 = 0.011 \text{ m}^3$$

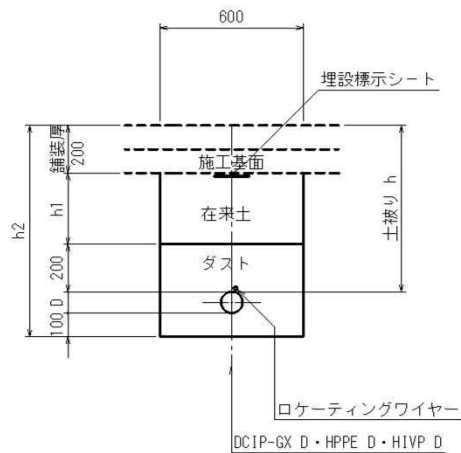
[illegible]

土工單位数量計算書(1m当り)

土工 ⑥ HPPE ϕ 75 土被り 0.70 m

未舖裝

土工延長 = 8.03

$$L=8.03\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D	土被り h	h1	h2	延長
⑤	DCIP-GX 100	120	750	350	970	650
⑥	HPPE 75	90	700	300	890	8030
⑦	HPPE 50	60	320	—	480	2270
⑧	HPPE 50	60	570	170	730	2220
⑨	HIVP 50	60	460	60	620	5800

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \text{ m}^3$$

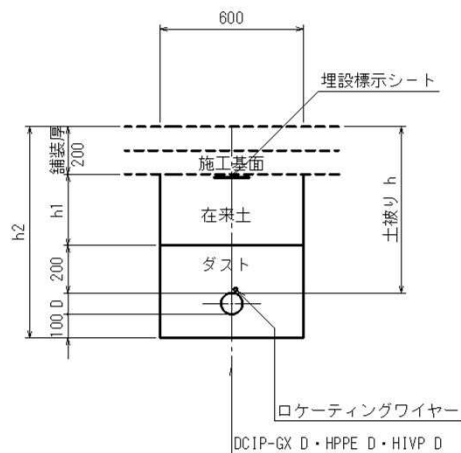
[illegible]

土工単位数量計算書(1m当り)

土工 ⑦ HPPE ϕ 50 土被り 0.32 m

未舖裝

土工延長 = 2.27

$$L=2.27\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D	土被り h	h1	h2	延長
⑤	DCIP-GX 100	120	750	350	970	650
⑥	HPPE 75	90	700	300	890	8030
⑦	HPPE 50	60	320	—	480	2270
⑧	HPPE 50	60	570	170	730	2220
⑨	HIVP 50	60	460	60	620	5800

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003 \text{ m}^3$$

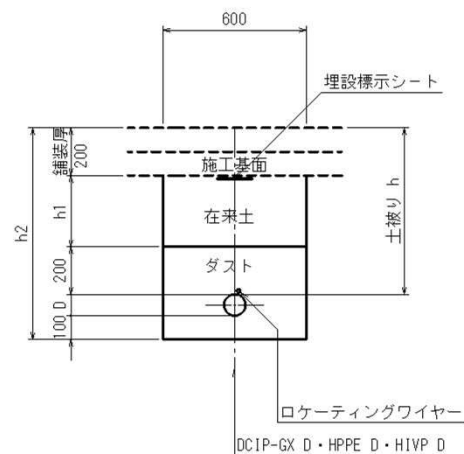
[illegible]

土工单位数量計算書(1m当り)

土工 ⑧ HPPE $\phi 50$ 土被り 0.57 m

未舖裝

土工延長 = 2.22

$$L=2.22\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D	土被り h	h1	h2	延長
⑤	DCIP-GX 100	120	750	350	970	650
⑥	HPPE 75	90	700	300	890	8030
⑦	HPPE 50	60	320	—	480	2270
⑧	HPPE 50	60	570	170	730	2220
⑨	HIVP 50	60	460	60	620	5800

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003 \text{ m}^3$$

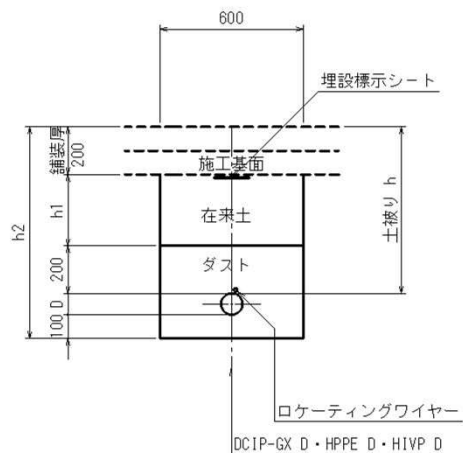
[illegible]

土工単位数量計算書(1m当り)

土工 ⑨ HIVP ϕ 50 土被り 0.46 m

未舖裝

土工延長 = 5.80

$$L=5.80\text{m}$$


※ 舗装工事は、場内整備工事で実施する。
管路土工は、施工基面までの施工とする。

寸法表

番号	管種・口径	D	土被り h	h1	h2	延長
⑤	DCIP-GX 100	120	750	350	970	650
⑥	HPPE 75	90	700	300	890	8030
⑦	HPPE 50	60	320	—	480	2270
⑧	HPPE 50	60	570	170	730	2220
⑨	HIVP 50	60	460	60	620	5800

$$\text{配管控制} \quad \pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003 \text{ m}^3$$

[illegible]

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
流入管					
HPPE φ 75		0.67			詳細図(1)
	3.00	0.67	0.670	2.01	"
	0.75	0.66	0.665	0.50	"
	2.30	0.65	0.655	1.51	"
	9.80	0.61	0.630	6.17	"
	1.66	0.92	0.765	1.27	"
	4.89	0.79	0.855	4.18	"
		0.68			"
	0.41	0.67	0.675	0.28	"
	0.91	0.66	0.665	0.61	"
		0.67			"
	0.91	0.66	0.665	0.61	"
合 計	24.63			17.14	
土工延長 =				24.63 m	
平均土被り = 17.14 ÷ 24.63 =				0.70 m	

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
流入管泥吐					
HPPE φ 50		0.25			詳細図(1)
	0.40	0.25	0.250	0.10	"
	0.45	0.69	0.470	0.21	"
	1.52	0.68	0.685	1.04	"
合 計	2.37			1.35	
土工延長 =				2.37 m	
平均土被り = 1.35 ÷ 2.37 =				0.57 m	

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
排水管					
HPPE φ 50		0.30			詳細図(2)
	1.07	0.32	0.310	0.33	"
	1.47	0.32	0.320	0.47	"
	1.07	0.30	0.310	0.33	"
		0.33			"
	1.28	0.32	0.325	0.42	"
合 計	4.89			1.55	
土工延長 =				4.89 m	
平均土被り = 1.55 ÷ 4.89 =				0.32 m	

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
流出管					
DCIP-GX φ 100		0.64			詳細図(2)
	0.47	0.63	0.635	0.30	"
	4.15	0.60	0.615	2.55	"
	1.71	0.93	0.765	1.31	"
	5.29	0.78	0.855	4.52	"
合 計	11.62			8.68	
土工延長 =				11.62 m	
平均土被り = 8.68 ÷ 11.62 =				0.75 m	

布設土工 平均土被り 計 算 書

測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
ポンプ室床排水管					
HIVP φ 50		0.53			詳細図(2)
	2.21	0.50	0.515	1.14	"
	2.00	0.46	0.480	0.96	"
	4.93	0.41	0.435	2.14	"
	0.70	0.40	0.405	0.28	"
合 計	9.84			4.52	
土工延長 =				9.84 m	
平均土被り = 4.52 ÷ 9.84 =				0.46 m	

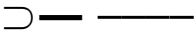
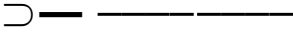
測 点	距 離	平均土被り			摘 要
		土被り	平 均	面 積	
合 計					
土工延長 =				— m	
平均土被り =				— m	

1-1. 流出管 材料

名 称	形状寸法	単位	管長	図面別数量					数量計	管種口径別							
				詳細図						延 長		GX継手受口		効受口		他受口	
				(1)	(2)					GX 100	SUS 100A	直 100	異 100	100	100	F-100	F-150
①. DCIP (GX) φ 100																	
直 管	DCIP-GX S種 モルタルライニング [※] φ 100×4, 000	本	4. 00		1				1	4. 00		1					
直 管 (切管用)	DCIP-GX S種 モルタルライニング [※] φ 100×4, 000	本	4. 00	切管調書より					2			2					
	(切管延長) φ 100	m		切管調書より						4. 83							
片受曲管	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ 100×90°	個	0. 52		2				2	1. 04			2				
片受曲管	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ 100×11 1/4°	個	0. 36		1				1	0. 36			1				
鋳鉄製可とう管	DCIP-GX U-S エポキシ粉体塗装 φ 100 タップ [※] h=200mm 10K	個	1. 08						1	1. 08			1				
短管1号	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ 100 10K GF	個	0. 08		1				1	0. 08			1				
継ぎ輪	DCIP-GX エポキシ粉体塗装 φ 100	個	0. 20		1				1	0. 20			2				
ライナ	DCIP-GX φ 100	個	0. 03		2				2	0. 06							
Gリンク	DCIP-GX φ 100	個	—		4				4								
接合セット	DCIP-GX φ 100	個	—						3								
明示テープ	φ 100用	m	(総延長)						11. 7								
ロケティングワイヤー		m	(総延長)						11. 7								
埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	(平面長)						11. 6								

1-1. 流出管 材料

[illegible]

1-2. 流出管 DCIP-GX φ 100 切管調書																		
略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	切断
	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ	番号	形状	長 さ			
 2.52 残	1	GX-G 詳細図(2)	2.520													2.52	1.48	1
 0.75 残 1.56	3	GX-G 詳細図(2)	0.750	2	GX-G 詳細図(2)	1.560										2.31	1.69	2
	直管 DCIP-GX φ 100(S種管) L = 4,000 2 本															4.83	3.17	3

1-3. 流出管 布設工				
名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
①. DCIP (GX) φ 100				
铸铁管据付工	機械 φ 100	m	可とう管 11.65 - 1.08 = 10.57	10.6
GX継手工	直管部 φ 100	口	3	3
GX継手工	異形管部 φ 100	口	Gリンク 7 - 4 = 3	3
GX継手工	Gリンク φ 100	口	4	4
铸铁管切断工	GX形 φ 100	口	3	3
可とう管設置工	U-S φ 100 10K	箇所	1	1
明示テープ工	φ 100用	m	11.7	11.7
ケーシングワイヤー工	φ 100	m	11.7	11.7
埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	11.6	11.6
②. SUS 100A				
鋼管据付工	機械 100A	m	1.975	2.0
フランジ 継手工	100A 10K	口	3	3
保温工	100A用	m	2.00	2.0
ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ 100 機械	m	1.975 - 1.068 = 0.907	0.9

2-1. 流入管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量		設計計上 数 量	管種口径別													
				詳細図 1	詳細図 2		延 長				EF継手(融着)				ポリエチレン管継手(メカ)			フランジ継手		
							HPPE		SUS		(両受)		(片受)		(口数)			(口数)		
							75	50	80A	50A	75	50	75	50	100	75	50	80	65	50
①. HPPE φ75																				
HPPE EF片受直管	φ75×5,000	本	5.00	1		1	5.00						1							
HPPE プレーンエンド直管	φ75×5,000	本	5.00			切管調書より 4														
	(切管延長) φ75	m				切管調書より	16.72													
HPPE EF両受ベンド	φ75×90°	個	0.44	1		1	0.44				1									
HPPE EF両受ベンド	φ75×45°	個	0.38	1		1	0.38				1									
HPPE EF片受ベンド	φ75×45°	個	0.48	1		1	0.48						1							
HPPE EF両受ベンド	φ75×11 1/4°	個	0.26	1		1	0.26				1									
HPPE レギュレーター	φ75×φ50	個	0.36	1		1	0.36													
HPPE EF両受チーズ	φ75×φ75	H寸法 個	0.25 0.10	2 2		2	0.50 0.20				2									
HPPE EFソケット	φ75	個	—	4		4					4									
HPPE EFSUSフランジ	φ75 7.5K GF	個	0.16	2		2	0.32						2							
ロケティンクワイヤー		m	(総延長)			24.7														
埋設表示シート	W=150mm 2倍折込	m	(平面長)			24.6														
計			総延長	24.66		24.7	24.66					9		4						

[illegible]

2-2. HPPE 流入管 φ75 切管調書

略 図	乙 切 管												計	残	溝切 切断	切断	溝切 加工	挿口 加工	購入 形式
	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ							
<div>2.70</div> <div>0.51</div> <div>1.34</div> <div>残</div>	1	1	2.70	2	1	0.51	5	1	1.34				4.55	0.45		3			
<div>1.82</div> <div>0.70</div> <div>残</div>	3	1	1.82	7	1	0.70							2.52	2.48		2			
<div>4.39</div> <div>0.50</div> <div>残</div>	4	1	4.39	8	1	0.50							4.89	0.11		2			
<div>4.76</div> <div>残</div>	6	1	4.76										4.76	0.24		1			
合 計	直管 HPPE φ75 L = 5,000 4 本												16.720	3.28		8			

2-3. 流入管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
①. HPPE φ75				
ホ°ポリエチレン管据付工	φ75	m	24.66 = 24.66	24.7
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ75	箇所	9 = 9	9
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ75	口	4 = 4	4
ホ°ポリエチレン管切断工	φ75	口	切管調書より 8 = 8	8
ロケティングワイヤー工	φ75	m	24.66 = 24.66	24.7
埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	24.63 = 24.63	24.6
②. SUS 80A				
鋼管据付工	機械 80A	m	仕切弁 3.12 - 0.48 = 2.64 = 2.64	2.6
フランジ継手工	80A 7.5K	口	8 = 8	8
仕切弁設置工	φ75 機械	基	2 = 2	2
保温工	80A用	m	1.60 × 2 = 3.20	3.2
ホ°ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ75 機械	m	(1.56 - 0.70) × 2 = 1.72	1.7

3-1. 流入管泥吐 材料

[illegible]

3-2. HPPE 流入管泥吐φ50 切管調書

略 図	乙 切 管												計	残	溝切 切断	切断	溝切 加工	挿口 加工	購入 形式
	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ							
0.29 0.37 0.68 残	1	1	0.29	2	1	0.37	3	1	0.68				1.34	3.66		3			
残管 3.66 m を排水管へ流用																			
合 計	直管 HPPE φ50 L = 5,000 1 本												1.34			3			

3-3. 流入管泥吐 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
①. HPPE φ50				
ホリチン管据付工	融着接合 φ50	m	仕切弁 2.56 - 0.68 = 1.88	1.9
ホリチン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ50	箇所	3 = 3	3
ホリチン管切断工	φ50	口	切管調書より 3 = 3	3
仕切弁設置工	φ50 機械	基	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	円形1号 鉄蓋 H=150	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	円形1号 上部壁 H=150	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	円形1号 下部壁 H=300	箇所	1 = 1	1
仕切弁筐設置工	円形1号 底版 H=40	箇所	1 = 1	1
ケーシングワイヤ工	φ50	m	2.56 = 2.56	2.6
埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	2.37 = 2.37	2.4

4-1. 排水管 材料

[illegible]

4-1. 排水管 材料

[illegible]

4-2. HPPE 排水管 $\phi 50$ 切管調書

略 図					乙 切 管								計	残	溝切 切断	切断	溝切 加工	挿口 加工	購入 形式				
					番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図								長 さ	番号	詳細図	長 さ
0.75	0.50	0.52	0.75	1.10	1	2	0.75	2	2	0.50	3	2	0.52	4	2	0.75	3.62	0.04		5			
残管 3.66 m を流入管泥吐より流用														5	2	1.10							
合 計					直管 HPPE φ 50 L = 5,000 本								3.62	0.04		5							

4-3. 排水管 布設工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
①. HPPE φ50				
ホ°ポリエチレン管据付工	融着接合 φ50	m	4.89 = 4.89	4.9
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合 2口同時施工 φ50	箇所	4 = 4	4
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ50	口	3 = 3	3
ホ°ポリエチレン管切断工	φ50	口	切管調書より 5 = 5	5
ロケティングワイヤー工	φ50	m	4.89 = 4.89	4.9
埋設表示シート工	W=150mm 2倍折込	m	4.89 = 4.89	4.9
②. SUS 50A				
鋼管据付工	機械 50A	m	仕切弁 2.792 - 0.36 = 2.432 = 2.432	2.4
フランジ継手工	50A 10K	口	10 = 10	10
仕切弁設置工	φ50 機械	基	2 = 2	2
保温工	50A用	m	1.40 × 2 = 2.80	2.8
ホ°ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ50 機械	m	(1.396 - 0.946) × 2 = 0.90	0.9

5-1. 越流管 材料

[illegible]

5-2. 越流管 布設工

[illegible]

6-1. ポンプ室床排水管 材料

[illegible]

6-2. H1VP ポンプ室床排水管 φ50 切管調書

略 図	乙 切 管												計	残	溝切 切断	切断	溝切 加工	挿口 加工	購入 形式
	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ	番号	詳細図	長 さ							
2.11 1.80 0.51 残	1	2	2.11	2	2	1.80	4	2	0.51				4.42	0.58		3			
4.64 残	3	2	4.64										4.64	0.36		1			
合 計	直管 H1VP φ50 L = 5,000 2 本												9.06	0.94		4			

6-3. ポンプ室床排水管 布設工

[illegible]

