

令和 7 年度

設 計 書

工 事 名 県道大山淀江インター線支障下水道施設移転工
事

工事場所 大山町末長

工 事 概 要

- 1、 工 事 名 県道大山淀江インター線支障下水道施設移転工事
- 2、 工 事 場 所 大山町末長
- 3、 工 事 内 容 県道大山淀江インター線改良工事に伴い支障となる下水道施設の移転工事を行う。

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称 県道大山淀江インター線支障下水道施設移転工事（土木工事）	
工事費総額 ¥- (内訳) 工事価格 ¥- 消費税 ¥-	
発注者名 大山町 工 期 工事場所 西伯郡大山町末長 場所名称	共通仮設費補正： 一般交通等影響有り(2)-2 *1.2 現場管理費補正(工事場所)： 一般交通等影響有り(2)-2 *1.1 一般管理費補正(前払金支出割合)： 前払金支出割合35%を超え(補正しない) *1 一般管理費補正(契約保証)： 金銭的保証を必要 +0.04%
工事概要 当初設計 路線延長 L=23.8m マンホール工 3箇所 ます設置工 1箇所 取付管布設工 1式 付帯工 1式	変更設計

総括情報表

	当世代	前世代	

本工事内訳書

頁0003

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路	1	式			
取付管およびます工	1	式			
管路土工	1	式			
管路掘削	14	m3			代価第1号
管路埋戻	6	m3			代価第2号
発生土処理	14	m3			代価第3号
砂基礎工	4	m3			代価第4号
ます工	1	式			
ます設置工	1	箇所			代価第5号

本工事内訳書

頁0004

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管布設工	1	式			
取付管	1	式			代価第6号
マンホール工	1	式			
小型マンホール工	1	式			代価第7号
付帯工	1	式			
舗装撤去工	1	式			
舗装版切断	55	m			代価第8号
舗装版破碎	20	m ²			代価第9号
殻運搬処理	1	式			代価第10号

本工事内訳書

頁0005

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装復旧工	1	式			
下層路盤工	20	m ²			代価第11号
上層路盤工	20	m ²			代価第12号
路盤工	0.3	m ²			代価第13号
表層 仮復旧	20	m ²			代価第14号
表層	0.3	m ²			代価第15号
中詰め注入工	1	式			
中詰め注入工	18.6	m			代価第16号
仮設工	1	式			

本工事内訳書

頁0006

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全費	1	式			
交通誘導員	1	式			代価第17号
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					

本工事内訳書

頁0007

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

施工代価表

1 m3 当り

[illegible]

施工代価表

1 m3 当り

[illegible]

まず設置工

施工代価表

代価第5号

頁0012

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

施工代価表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小型マンホール工(塩化ビニル製) 径300mm[材工共] 起点および中間形式(KT・ST・L・DR・KDR) 深さ2m以	2	箇所			代価第5006号
小型マンホール工(塩化ビニル製) 径300mm[材工共] 底部会合形式(90Y・45Y) 深さ2m以下 本管径150mmお	1	箇所			代価第5007号
鋳鉄製防護蓋 φ 300 T-25	2	組			
鋳鉄製防護蓋 φ 300 T-8	1	組			
鋳鉄製防護蓋設置費 加算額	3	箇所			代価第5008号
鋳鉄製防護蓋基礎工 M-30 t=17cm	1.92	m2			代価第5009号
本管用異形継手 φ 150-100	1	箇所			
取付管用自在継手 30° φ 100	4	箇所			
【 合計 】	1	式			

施工代価表

1 式 当 り

[illegible]

[illegible]

施工代価表

1 m² 当り

[illegible]

[illegible]

施工代価表

1 m² 当り

[illegible]

[illegible]

表層
恢復旧

施工代価表

代価第14号

頁0022

1 m2 当り

[illegible]

施工代価表

1 m² 当り

[illegible]

施工代価表

1 m 当り

[illegible]

施工代価表

1 式 当 り

[illegible]

機械掘削工(小型バックホ)
山積0.13m3/平積0.1m3

施工代価表

代価第5000号 頁0026

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.4	人			
普通作業員	6.7	人			
小型バックホ運転 クローラ型・排出ガス対策型(第1次基準値)山積0.13m3/平	2.273	日			代価第5013号
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

機械投入埋戻工(小型バックホ)
山積0.13m3/平積0.1m3 発生土

施工代価表

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
小型バックホ クロー型・排出ガス対策型(第1次基準値)山積0.13m3/平	1.538	日			代価第5014号 100/65
タンパ締固め	100	m3			施工第8号
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

土砂(0) 2t積級/バックホウ山積0.13m3[平積0.1m3] DID無
3.5km以下 伐竹損耗費良好

施工代価表

代価第5002号

頁0028

10 m3 当り

[illegible]

機械投入埋戻工(小型バックホ)
山積0.13m3/平積0.1m3 再生砂 ロス率:0.26

施工代価表

代価第5003号 頁0029

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	126	m3			ロス率0.26
小型バックホ クロー型・排出ガス対策型(第2次基準値)山積0.13m3/平	1.538	日			代価第5016号 100/65
タンパ締固め	100	m3			施工第8号
諸雑費	1	式			端数調整
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

ます設置工(塩化ビニル製) [材工共]
ます径200mm 5箇所未満 昼間作業 鋳鉄製防護蓋設置
しない

施工代価表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ます設置工(塩化ビニル製) [材工共] ます(径200) S=0.1 K1=1 K2=1 K3=1 K5=1	1	箇所			(17300*1)*(1+0.1)*1*1*1
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
ます径200mm 5箇所未満					
昼間作業					
機○ 労○ 材○ 週休補正なし					

取付管布設および支管取付工[材工共]
管径100mm 5箇所未満 昼間作業 管長5m以上12m未満 塩
化ビニル 鋳鉄製防護蓋設置しない

施工代価表

代価第5005号 頁0031

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管布設工および支管取付工 [材工共] 管径100 S=0.1 K1=1 K2=1 K3=1.15 K5=1	1	箇所			(15600*1)*(1+0.1)*1*1*1.15*1
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
管径100mm 5箇所未満					
昼間作業					
管長5m以上12m未満 塩化ビニル					
機○ 労○ 材○ 週休補正なし					

小型マンホール工(塩化ビニル製) 径300mm[材工共]
起点および中間形式(KT・ST・L・DR・KDR) 深さ2m以下
本管径150mmおよび200mm 施工規模5箇所未満 昼間作業

施工代価表

1 箇所 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小型マンホール工 起点および中間形式 深さ2m以下 [材工 S=0.1 K1=1 K2=1	1	箇所			(44600*1)*(1+0.1)*1*1
小型マンホール工 加算額 [手間のみ] 鋳鉄製防護蓋設置費	1	箇所			680*1
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
起点および中間形式(KT・ST・L・DR・KDR) 深さ2m以下					
本管径150mmおよび200mm 施工規模5箇所未満					
昼間作業					
鋳鉄製防護蓋設置する 機○ 労○ 材○					
週休補正なし					

小型マンホール工(塩化ビニル製) 径300mm[材工共]
底部会合形式(90Y・45Y) 深さ2m以下 本管径150mmおよ
び200mm 施工規模5箇所未満 昼間作業 鋳鉄製防護蓋設
置する

施工代価表

代価第5007号 頁0033

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小型マンホール工 底部会合形式 深さ2m以下[材工] S=0.1 K1=1 K2=1	1	箇所			(51800*1)*(1+0.1)*1*1
小型マンホール工 加算額 [手間のみ] 鋳鉄製防護蓋設置費	1	箇所			680*1
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
底部会合形式(90Y・45Y) 深さ2m以下					
本管径150mmおよび200mm 施工規模5箇所未満					
昼間作業					
鋳鉄製防護蓋設置する 機○ 労○ 材○					
週休補正なし					

[illegible]

鑄鉄製防護蓋基礎工
 M-30 t=17cm

施工代価表

代価第5009号
 頁0035

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.2	人			
特殊作業員	0.2	人			
普通作業員	2.4	人			
粒度調整碎石 M-30	26.56	m3			
[基礎碎石工]小型バックホウ(クローラ型)運転 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積	0.6	日			代価第5017号
油圧グラムシェル運転費[テレスコピック式・クローラ型] 平積0.4m3	3.4	h			代価第5018号
諸雑費	1	式			労務費の4%を上限とする
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

舗装版直接掘削積込工(小型バックホ)
舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第5010号 頁0036

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.49	人			
普通作業員	0.74	人			
小型バックホ運転 山積0.13m3[平積0.1m3]	0.606	日			代価第5019号 100/165
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

As・Co無筋(0.3) 2t積級/バックホ山積0.13m3[平積
0.1m3] DID無 9.0km以下 タイヤ損耗費良好

施工代価表

代価第5011号

頁0037

10 m3 当り

[illegible]

中込め注入工(鋼製さや管ボ-リング)
φ 250～400mm

施工代価表

代価第5012号 頁0038

2.2 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	2	人			
普通作業員	1	人			
グラウトポンプ [二筒複動ピストン式] 吐出量37～100L/min	1	日			
グラウトミキサ [並列2槽式] 攪拌容量200L×2槽槽	1	日			
発動発電機運転費 排出ガス対策型 (第1次基準値), 45kVA	1	日			代価第5020号
モルタル (普通) 配合1 : 1	2.2	m3			
諸雑費	1	式			損料の15%を上限とする
【 合計 】	2.2	m3			

$\phi 250 \sim 400 \text{mm}$

施工代価表

代価第5012号

頁0039

2.2 m3 当り

[illegible]

小型バックホウ運転
クローラ型・排出ガス対策型(第1次基準値)山積0.13m3/平積
0.1m3

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	1	人			
軽油 小型ローラー(ハット給)	25	L			
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.8	供用日			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

クロー型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.13m³/平積0.1m³

施工代価表

代価第5014号

頁0041

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	1	人			
軽油					
小型ローリー(ハト給)	25	L			
小型バックホ(クローラ型) [標準型・排対型(1次基準)]					
標準バックホ容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.8	供用日			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

ダンプトラック運転
2t積級

施工代価表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(一般)	1	人			
軽油 小型ローラー(ハト給)	21	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級	1.29	供用日			
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 2～3t積	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

小型バックホウ
クロー型・排出ガス対策型(第2次基準値)山積0.13m3/平積
0.1m3

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	1	人			
軽油 小型ローラー(ハット給)	23	L			
小型バックホウ(クロー型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.78	供用日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

[基礎砕石工] 小型バックホウ(クローラ型) 運転
標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.08m3(平積
0.06m3)

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	1	人			
軽油					
小型ローラー(ハット給)	7	L			
小型バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.08/平積0.06m3)	1.69	供用日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

油圧クラムシェル運転費[テレスコピック式・クローラ型]
平積0.4m3

施工代価表

1 h 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	0.16	人			T=640/100=6.4
軽油 小型ローラー(ハト給)	15	L			
トラグライン及びクラムシェル[油圧クラムシェル・テレスコピック式] バケット容量(平積0.4m3)	1	h			
諸雑費	1	式			端数調整
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

小型バックホウ運転
山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	1	人			指定事項
軽油 小型ローラー(ハト給)	23	L			指定事項
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.78	供用日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

発動発電機運転費
排出ガス対策型(第1次基準値), 45kVA

施工代価表

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー(ハット給)	35	L			
ディーゼル発電機賃料[排対型(1次・2次)](長期割引) 45KVA 低騒音型含む	1.2	日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

整地
残土受入れ地での処理, -, -

施工パッケージ

積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	22.45			
K1 東京	パッキン質料[クロー型・排対型(1～3次)] 山積0.8m3[平積0.6] 低騒音型含む(施P)	22.45			
R 東京	労務	52.33			
R1 東京	運転手(特殊)	52.33			
Z 東京	材料	25.22			
Z1 東京	軽油 小型ローラー(ハト給)	25.22			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-10-10)				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	15.05			
K1 東京	コンクリートカッタ〔ハキューム式(超低騒音型)・湿式〕 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径φ56cm	10.24			
R 東京	労務	58.43			
R1 東京	特殊作業員	19.96			
R2 東京	土木一般世話役	10.88			
R3 東京	普通作業員	8.92			
Z 東京	材料	26.52			
Z1 東京	コンクリートカッタ(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18インチ(450mm)	22.39			
Z2 東京	ｶﾞｿﾘﾝ ｾｷｭｰﾗｰｽﾀﾝﾄﾞ	2.81			

舗装版切断
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

下層路盤（歩道部）
1層施工, 150, 再生クラッシュランRC-40

施工パッケージ

施工第3号 頁0051

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	7. 27			
K1 東京	小型バック材(クロー型)〔後方超小旋回・超低・排対(3次)〕標準バケット容量(山積0. 09/平積0. 07m3)	5. 19			
K2 東京	振動ロー賃料(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t(排出ガス1・2次、低騒音型 含)(施P)	1. 74			
R 東京	労務	73. 35			
R1 東京	運転手(特殊)	26. 38			
R2 東京	特殊作業員	15. 46			
R3 東京	普通作業員	15. 32			
R4 東京	土木一般世話役	12. 7			
Z 東京	材料	19. 38			

下層路盤（歩道部）
1層施工, 150, 再生クラッシュランRC-40

施工パッケージ

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z1 東京	再生クラッシュラン RCC-40	17.35			
Z2 東京	軽油 小型ローリー(ハト給)	1.94			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	6. 78			
K1 東京	小型バック材(クローラ型)〔後方超小旋回・超低・排対(3次)〕標準バケット容量(山積0. 09/平積0. 07m3)	4. 84			
K2 東京	振動ローラ賃料(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t(排出ガス1・2次、低騒音型 含)(施P)	1. 62			
R 東京	労務	68. 4			
R1 東京	運転手(特殊)	24. 6			
R2 東京	特殊作業員	14. 42			
R3 東京	普通作業員	14. 29			
R4 東京	土木一般世話役	11. 84			
Z 東京	材料	24. 82			

上層路盤（歩道部）
1層施工, 130, 粒度調整碎石 M-30

施工パッケージ

施工第4号
頁0054

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z1 東京	粒度調整碎石 M-30	22.92			
Z2 東京	軽油 小型ローリー(ハト給)	1.81			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	6. 78			
K1 東京	小型バック材(クローラ型)〔後方超小旋回・超低・排対(3次)〕標準バケット容量(山積0. 09/平積0. 07m3)	4. 84			
K2 東京	振動ローラ賃料(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t(排出ガス1・2次、低騒音型 含)(施P)	1. 62			
R 東京	労務	68. 4			
R1 東京	運転手(特殊)	24. 6			
R2 東京	特殊作業員	14. 42			
R3 東京	普通作業員	14. 29			
R4 東京	土木一般世話役	11. 84			
Z 東京	材料	24. 82			

路盤工（歩道部）
1層施工, 100, 再生クラッシャーラン RCC-30

施工パッケージ

施工第5号 頁0056

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z1 東京	再生クラッシャーラン RCC-30	22.92			
Z2 東京	軽油 小型ローリー(ハト給)	1.81			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 30, アスファルト合材 再生粗粒度
アスコン(20), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第6号

頁0057

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0. 43			
K1 東京	振動ローラ(舗装用)〔ハートガイト式〕 運転質量0. 5～0. 6t	0. 24			
K2 東京	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	0. 13			
R 東京	労務	44. 34			
R1 東京	特殊作業員	19. 57			
R2 東京	普通作業員	14. 05			
R3 東京	土木一般世話役	4. 28			
Z 東京	材料	55. 23			
Z1 東京	アスファルト合材 再生粗粒度アスコン(20)	50. 52			土地改良J01015同単価

表層（車道・路肩部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 30, アスファルト合材 再生粗粒度
アスコン(20), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第6号

頁0058

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4. 48			
Z3 東京	ガソリン レギュラースタンド	0. 17			
Z4 東京	軽油 小型ローラー(ハト給)	0. 03			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

表層（歩道部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 30, 再生密粒度アスコン(13), フ
ライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第7号

頁0059

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0. 46			
K1 東京	振動ローラ(舗装用)〔ハート・ガート式〕 運転質量0. 5～0. 6t	0. 31			
K2 東京	振動コンパクタ〔前進型〕 機械質量40～60kg	0. 08			
R 東京	労務	52. 19			
R1 東京	特殊作業員	20. 25			
R2 東京	普通作業員	18. 1			
R3 東京	土木一般世話役	5. 52			
Z 東京	材料	47. 35			
Z1 東京	アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13)	41. 4			

表層（歩道部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 30, 再生密粒度アスコン(13), プ
ライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第7号

頁0060

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5. 78			
Z3 東京	ガソリン レギュラースタンド	0. 1			
Z4 東京	軽油 小型ローラー(ハト給)	0. 04			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-10-10）				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	1. 17			
K1 東京	タンパ 賃料 60～80kg (施P)	1. 17			
R 東京	労務	97. 16			
R1 東京	特殊作業員	51. 21			
R2 東京	普通作業員	45. 95			
Z 東京	材料	1. 67			
Z1 東京	ガソリン レギュラースタンド	1. 67			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-10-10)				
	標準単価				

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称		県道大山淀江インター線支障下水道施設移転工事（建築工事）	
		工事費総額	¥-
		（内訳）工事価格	¥-
		消費税	¥-
発注者名	大山町		
工 期			
工事場所	西伯郡大山町末長		
場所名称			
工事概要	当初設計	変更設計	
排水設備切替工事	1式		

総括情報表

	当世代	前世代	

本工事内訳書

頁0003

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水設備切替工事	1	式			
機械設備工事	1	式			
排水設備工事	1	式			
排水設備工事	1	式			代価第1号
改修外構工事	1	式			
改修外構工事	1	式			代価第2号
産廃運搬処分	1	式			
産廃運搬処分	1	式			代価第3号
【 直接工事費計 】					

本工事内訳書

頁0004

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					

本工事内訳書

頁0005

[illegible]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 地中配管 100A	8.4	m			代価第5000号
プラスチック枡 WLS 枡径150 本管径100 深さ900	1	組			代価第5001号
プラスチック枡 90L、45L 枡径150 本管径100 深さ1,000	1	組			代価第5002号
プラスチック枡 WLS 枡径150 本管径100 深さ1,000	1	組			代価第5003号
プラスチック枡 WLS 枡径150 本管径100 深さ1,000	1	組			代価第5003号
プラスチック枡 DR 枡径150 本管径100 深さ1,300	1	組			代価第5004号
根切り 小規模土工 バックホウ0.13m3	11.9	m3			代価第5005号
埋戻し バックホウ0.13m3	8.8	m3			代価第5006号
建設発生土運搬 タンポトラック 2t積級 タイヤ損耗良好 バックホウ0.13m3 DID区	2.1	m3			代価第5007号 単価:1往復当り

[illegible]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既存屋外階段部撤去 無筋構造物 人力施工 昼間施工 時間的制約…なし	1. 64	m3			代価第5009号
舗装版直接掘削積込工(小型バ ックホ)					代価第5010号
舗装厚0cm超え10cm以下 バ ックホ 山積0. 13m3〔平積	7. 5	m2			
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, ー, ー	10	m			施工第1号
駐車場部分アスファルト復旧	7. 5	m2			代価第5011号
階段下碎石敷 再生クラッシュラン 40～0mm	5. 47	m3			代価第5012号
階段部配筋 鉄筋(D10)	42. 31	kg			代価第5013号
差筋アンカー D10	24	本			
型枠工 一般用	2. 88	m2			代価第5014号
コンク リート打設 生コン人力打設 18-18-25(20)	1. 64	m3			代価第5015号

施工代価表

1 式 当 り

[illegible]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
がれき類運搬 アスファルト殻	1	m3			
廃プラスチック類運搬 既存配管	1	m3			
がれき類処分 （有）大成商事	1.48	t			
廃プラスチック類処分 （有）大成商事	0.2	m3			
【 合計 】	1	式			
【 単位当り 】	1	式			

排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)
地中配管 100A

施工代価表

代価第5000号 頁0011

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質ポリ塩化ビニル管（公共） VU 100A(排水・通気)	1.05	m			歩掛(1.05)*調達率(1)
配管工	0.172	人			
その他	1	式			(労)*0.26
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			

プラスチック樹 WLS
樹径150 本管径100 深さ900

施工代価表

代価第5001号 頁0012

1 組 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩ビ製ます WLS(公共) ます径150 本管径100	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
立上り管RS-VU(公共) 150	1.04	m			歩掛(1.04)*調達率(1)
プラスチック樹ふた(公共) ます径150	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
配管工	0.1	人			
その他	1	式			(労)*0.24
【 合計 】	1	組			
【 単位当り 】	1	組			

プラスチック樹 90L、45L
樹径150 本管径100 深さ1,000

施工代価表

1 組 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩ビ製ます 90L45L(公共) ます径150 本管径100	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
立上り管RS-VU(公共) 150	1.04	m			歩掛(1.04)*調達率(1)
プラスチック樹ふた(公共) ます径150	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
配管工	0.1	人			
その他	1	式			(労)*0.24
【 合計 】	1	組			
【 単位当り 】	1	組			

プラスチック樹 WLS
樹径150 本管径100 深さ1,000

施工代価表

1 組 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩ビ製ます WLS(公共) ます径150 本管径100	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
立上り管RS-VU(公共) 150	1.04	m			歩掛(1.04)*調達率(1)
プラスチック樹ふた(公共) ます径150	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
配管工	0.1	人			
その他	1	式			(労)*0.24
【 合計 】	1	組			
【 単位当り 】	1	組			

プラスチック樹 DR
樹径150 本管径100 深さ1,300

施工代価表

1 組 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩ビ製ます DR(公共) ます径150 本管径100	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
立上り管RS-VU(公共) 150	1.34	m			歩掛(1.34)*調達率(1)
プラスチック樹ふた(公共) ます径150	1	個			歩掛(1)*調達率(1)
配管工	0.15	人			
その他	1	式			(労)*0.24
【 合計 】	1	組			
【 単位当り 】	1	組			

根切り
小規模土工 バックホウ0.13m3

施工代価表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ運転 排対型 油圧式クローラ型0.13m3	0.05	日			代価第5017号
普通作業員	0.03	人			
その他	1	式			(労)*0.26
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

埋戻し
バックホウ0.13m3

施工代価表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ運転 排対型 油圧式クローラ型0.13m3	0.033	日			代価第5017号
クワパ 運転 60～80kg	0.031	日			代価第5018号
普通作業員	0.07	人			
その他	1	式			(労)*0.26
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

ダンプトラック 2t積級 タイヤ損耗良好 バックホウ0.13m3 DID区間
無し 3.0km以下

施工代価表

頁0018

10 m3 当り

[illegible]

バックホウ運搬

排対型 油圧式クロー型0.13m3

施工代価表

代価第5008号

頁0019

1 往復 当り

[illegible]

既存屋外階段部撤去
無筋構造物 人力施工 昼間施工 時間的制約…なし

施工代価表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工_時間的制約なし K1=1	1	m3			(28630*1)*1
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
無筋構造物 人力施工					
昼間施工 時間的制約…なし					
週休補正なし					
機○ 労○ 材／					

舗装版直接掘削積込工(小型バックホ)
舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第5010号 頁0021

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.49	人			
普通作業員	0.74	人			
小型バックホ運転 山積0.13m3[平積0.1m3]	0.606	日			代価第5021号 100/165
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

[illegible]

階段下碎石敷
再生クラッシュラン 40～0mm

施工代価表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
再生クラッシュラン (公共) 40～0mm	1.1	m3			歩掛(1.1)*調達率(1)
普通作業員	0.2	人			
その他	1	式			(労)*0.26
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

階段部配筋
鉄筋 (D10)

施工代価表

代価第5013号 頁0024

1 kg 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
結束線 (公共) なまし鉄線 #21	0.006	kg			歩掛 (0.006)*調達率 (1)
鉄筋 (公共) D10	1.04	kg			歩掛 (1.04)*調達率 (1)
普通作業員	0.001	人			普通作業員 (0.0009)*1.2 (執務並行改修)
鉄筋工	0.005	人			鉄筋工 (0.0045)*1.2 (執務並行改修)
その他	1	式			(労+結束線)*0.26
【 合計 】	1	kg			
【 単位当り 】	1	kg			

施工代価表

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート型枠用合板(公共) JAS規格 B-C 厚12表面加工無し	1.25	m2			歩掛(1.25)*調達率(1)
さん木エゾ松 (公共) 3.8x2.4x4.8	0.007	m3			歩掛(0.007)*調達率(1)
角材(ハタ角杉) (公共) 10x10x3	0.02	m3			歩掛(0.02)*調達率(1)
鉄線(公共) 普通鉄線 #10	0.09	kg			歩掛(0.09)*調達率(1)
鉄丸くぎ(JIS A 5508)(公共) N-45 #13×45mm 572本/kg	0.04	kg			歩掛(0.04)*調達率(1)
はく離剤 (公共)	0.02	L			歩掛(0.02)*調達率(1)
型わく工	0.18	人			型枠工(0.15)*1.2(執務並行改修)
普通作業員	0.084	人			普通作業員(0.07)*1.2(執務並行改修)
その他	1	式			(労+材)*0.23

施工代価表

1 m2 当り

[illegible]

コンクリート打設
生コン人力打設 18-18-25(20)

施工代価表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
生コンクリート(普通)(公共) 18-18-25(20)	1	m3			歩掛(1)*調達率(1)
特殊作業員	0.78	人			特殊作業員(0.65)*1.2(執務並行改修)
その他	1	式			(労)*0.26
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

モルタル塗り刷毛引き仕上げ
コンクリート下地

施工代価表

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
セメント(公共) 普通ポルトランド 25kg袋	7.5	kg			歩掛(7.5)*調達率(1)
洗い砂(公共) 細目	0.019	m3			歩掛(0.019)*調達率(1)
普通作業員	0.023	人			
左官	0.052	人			
その他	1	式			(労)*0.24
【 合計 】	1	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

バックホー運転
排対型 油圧式クローラ型0.13m3

施工代価表

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油(税込み)(公共) パトロール給油	22.4	L			歩掛(22.4)*調達率(1)
小型バックホー(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.78	供用日			
運転手(特殊)	1	人			
その他	1	式			(労+燃料)*0.26
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

タンパ 運転
60～80kg

施工代価表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン(公共) レギュラーガソリン スタンド	5	L			歩掛(5)*調達率(1)
タンパ 及びランマ[ランマ] 質量60～80kg	1.33	供用日			
特殊作業員	1	人			
その他	1	式			(労+燃料)*0.26
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

ダンプトラック運転
2t積級 タイヤ損耗良好

施工代価表

代価第5019号 頁0031

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油(税込み)(公共) パトロール給油	20.8	L			歩掛(20.8)*調達率(1)
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級	1.29	供用日			
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 2～3t積	1.29	供用日			
運転手(一般)	1	人			
その他	1	式			(労+燃料)*0.26
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

トラック運転
11t積

施工代価表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油(税込み)(公共) パトロール給油	46.7	L			歩掛(46.7)*調達率(1)
トラック[普通型] 10～11t積	1.13	供用日			
運転手(一般)	1	人			
その他	1	式			(労+燃料)*0.26
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

小型バックホウ運転
山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)	1	人			指定事項
軽油 小型ローラー(ハト給)	23	L			指定事項
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	1.78	供用日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

舗装版切断
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

施工第1号
頁0034

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】 IV-3-③-3 積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	15.05			
K1 東京	コンクリートカッタ〔ハキューム式(超低騒音型)・湿式〕 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径φ56cm	10.24			
R 東京	労務	58.43			
R1 東京	特殊作業員	19.96			
R2 東京	土木一般世話役	10.88			
R3 東京	普通作業員	8.92			
Z 東京	材料	26.52			
Z1 東京	コンクリートカッタ(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18インチ(450mm)	22.39			
Z2 東京	ｶﾞｿﾘﾝ ｹﾞﾞﾚｰｽﾀﾝﾄﾞ	2.81			

舗装版切断
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】IV-3-③-3 積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-07-10）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 50, アスファルト合材 再生密粒度
アスコン(13), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第2号

頁0036

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】 IV-1-②-12

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0. 43			
K1 東京	振動ローラ(舗装用) [ハートガイト式] 運転質量0. 5～0. 6t	0. 24			
K2 東京	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	0. 13			
R 東京	労務	44. 34			
R1 東京	特殊作業員	19. 57			
R2 東京	普通作業員	14. 05			
R3 東京	土木一般世話役	4. 28			
Z 東京	材料	55. 23			
Z1 東京	アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13)	50. 52			

表層（車道・路肩部）

1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 50, アスファルト合材 再生密粒度
アスコン(13), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第2号

頁0037

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】IV-1-②-12

積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4. 48			
Z3 東京	ガソリン レギュラースタンド	0. 17			
Z4 東京	軽油 小型ローラー(ハト給)	0. 03			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-07-10）				
	標準単価				

施工パッケージ

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	6. 78			
K1 東京	小型バケット材(クローラ型)〔後方超小旋回・超低・排対(3次)〕標準バケット容量(山積0. 09/平積0. 07m3)	4. 84			
K2 東京	振動ローラ賃料(搭乗・コンパインド式) 質量3～4t(排出ガス1・2次、低騒音型 含)(施P)	1. 62			
R 東京	労務	68. 4			
R1 東京	運転手(特殊)	24. 6			
R2 東京	特殊作業員	14. 42			
R3 東京	普通作業員	14. 29			
R4 東京	土木一般世話役	11. 84			
Z 東京	材料	24. 82			

上層路盤（歩道部）
1層施工, 150, 再生クラッシャーラン RCC-30

施工パッケージ

施工第3号
頁0039

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】 IV-1-①-16 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z1 東京	再生クラッシャーラン RCC-30	22.92			
Z2 東京	軽油 小型ローリー(ハト給)	1.81			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-07-10）				
	標準単価				

1. 数量総括表

数量総括表

工事名：

該当路線： 40-1
40

工事概要

路線延長： L=23.81m

管渠延長： L=22.56m

マンホール 組立1号
レジン小型
取付管工 公共ます 1箇所
付帯工 1式

組立構円
塩ビ製小型 3箇所
私設ます

(補助)

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
管路	取付管及び ます工	管路土工	人力掘削工		m3		
			人力運搬工	小車運搬 砂質土 運搬～取卸し	〃		平均運搬 距離L＝
			人力積込工	砂質土	〃		
			機械掘削工	BH 0.13 m3 土留 なし	m3	14	14.31
			〃	BH 0.28 m3 土留 なし	〃		
			〃	BH 0.28 m3 土留 あり	〃		
			〃	BH 0.45 m3 土留 あり	〃		
			人力運搬工	小車運搬 砂質土 積込～運搬～取卸し	m3		平均運搬 距離L＝
			埋戻工	投入 人力 締固め タンパ	m3		購入土
			〃	投入 0.13 m3BH 締固め タンパ	〃	6	購入土 6.15
			〃	投入 0.28 m3BH 締固め タンパ	〃		購入土
			〃	投入 0.45 m3BH 締固め タンパ	〃		購入土
			発生土処分工	積込 人力 DT 2 ton	m3		距離L＝ 10.0 km
			〃	積込 0.13 m3BH DT 2 ton	〃	14	距離L＝ 10.0 km 14.31
			〃	積込 0.28 m3BH DT 4 ton	〃		距離L＝ 10.0 km
			〃	積込 0.45 m3BH DT 4 ton	〃		距離L＝ 10.0 km
			〃	積込 0.80 m3BH DT 10 ton	〃		距離L＝ 10.0 km
		管基礎工	人力運搬工	小車運搬 砂 積込～運搬～取卸し	m3		平均運搬 距離L＝ 10.0 m
			砂基礎工	投入 人力 締固め タンパ	m3		基床部 中詰部
		管基礎工	砂基礎工	投入 0.13 m3BH 締固め タンパ	m3	4	基床部 1.26 中詰部 2.57
			〃	投入 0.28 m3BH 締固め タンパ	〃		基床部 中詰部
			〃	投入 0.45 m3BH 締固め タンパ	〃		基床部 中詰部
			碎石基礎工	投入 0.28 m3BH 締固め タンパ	〃		基床部 中詰部
			〃	投入 0.45 m3BH 締固め タンパ	〃		基床部 中詰部

[illegible]

[illegible]

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
管路	付帯工	舗装撤去工	舗装版切断工	舗装版厚 15 cm以下	m	55.2	仮復旧時 54.38+0.8 本復旧時
			"	舗装版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			"	舗装版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			"	舗装版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			舗装版破碎工	0.45 m3BH直接掘削版厚 15 cm以下	m2	20.7	仮復旧時 20.36+0.31 本復旧時
			"	0.45 m3BH直接掘削版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			"	0.45 m3BH直接掘削版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			"	0.45 m3BH直接掘削版厚 cm	"		仮復旧時 本復旧時
			"	0.45 m3BH直接掘削版厚 cm	"		本復旧時
			ダンプトラック運搬	アスファルト殻 DT ton	m3	1.2	距離L＝ 1.22+0.01
			"	コンクリート殻 DT ton	"		距離L＝
			投棄料	アスファルト殻	t	2.9	車道部 1.22 ×2.35
			"	アスファルト殻	"	0.1	歩道部 0.01 ×2.20
			"	コンクリート殻(無筋)	"		×2.35
			"	コンクリート殻(鉄筋)	"		×2.50
		道路復旧工	下層路盤工	路盤材 RC-40(車道・路肩)仕上厚 15 cm	m2	20.4	道路名 県道大山淀江インター線
			"	路盤材 RCA-40仕上厚 cm	"		
			"	路盤材仕上厚 cm	"		道路名
			上層路盤工	路盤材 M-30(車道・路肩)仕上厚 13 cm	"	20.4	道路名
			"	路盤材 M-30仕上厚 cm	"		道路名
			"	路盤材 RCA-30仕上厚 cm	"		道路名
			路盤工	路盤材 RC-30仕上厚 10 cm	"	0.3	道路名
			上層路盤工(既設舗装剥取分)	路盤材 M-30仕上厚 cm	"		道路名
			"	路盤材 M-30仕上厚 cm	"		道路名
			アスファルト舗装工(b<1.4)	再生密粒度アスコン(13mm)仕上厚 3 cm	"	20.4	仮復旧 プライム有 砂散布無
			アスファルト舗装工(b<1.4)	再生密粒度アスコン(13mm)仕上厚 3 cm	"	0.3	本復旧 プライム有 砂散布無
			アスファルト舗装工(1.4≤b≤3.0)	再生密粒度アスコン仕上厚 cm	"		本復旧 プライム有 砂散布無
			アスファルト舗装工(1.4≤b≤3.0)	再生密粒度アスコン仕上厚 cm	"		本復旧 プライム有 砂散布無
			アスファルト舗装工(b>3.0)	再生密粒度アスコン仕上厚 cm	"		本復旧 プライム有 砂散布無
		中込め注入工			m	18.6	$0.10^2 \times \pi / 4 = 0.008 \text{m}^3 / \text{m}$
		宅内排水設備切替工			式	1	

[illegible]

2. 数量計算書

管径 100

基床+管厚

0.107

取付管掘削深及び使用材料計算書

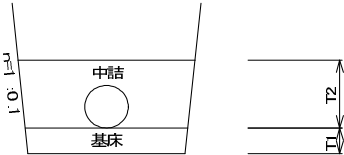
路線番号	人孔番号 （上流側） （下流側）	路線延長 m	マンホール 控除 m	管渠延長 m	地盤高	管底高 m	掘削深 m	平 均 掘削深 m	使用材料						接続人孔
					m				硬質塩ビ管 SRA	可とう 継 手 個	埋 設 シート m	管明示 テープ m	リブ付 硬質塩ビ管 m	リブ管用 可とう継手 個	
					m				m	m	m	m	m	m	
40-1	M1	18.60	0.15	18.30	30.30	29.324	1.08	0.99	18.30						小型
	M2		0.15		29.92	29.130	0.90								
小豆澤宅	移設汚水枡 M1	1.82	0.20	1.47	30.25	29.340	1.02	1.05	1.47						移設汚水枡
			0.15		30.30	29.324	1.08								
埜本宅	移設汚水枡 M2	2.07	0.20	1.72	29.84	29.150	0.80	0.85	1.72						移設汚水枡
			0.15		29.92	29.130	0.90								
大山西小学校	新設汚水枡 M3(新設)	1.32	0.15	1.07	30.39	29.570	0.93	1.12	1.07						新設汚水枡
			0.10		30.21	29.011	1.31								
合 計								加重平均 0.99	22.56 6本						

土 工 数 量 計 算 書

路線 番号	人孔番号	管外径	掘削幅					路線 延長	管渠 延長	平 均 掘削深	舗装等控除深		控除後 掘削深	基礎厚		掘削工			基礎工			埋戻工			残土処分					
			掘削 底幅	基床 上幅	中詰 上幅	埋戻 上幅	掘削 上幅				掘削時	埋戻時		基礎厚 中詰厚	上段:基床部/下段:中詰部				上段:購入土/下段:発生土											
															Z	Z'	H'	T1,T2	人力	0.13BH	0.28BH	人力	0.13BH	0.28BH	人力	0.13BH	0.28BH	人力	0.13BH	0.28BH
	(上流側)	D	W1	W2	W3	W4	W5	L	L'	H	Z	Z'	H'	T1,T2																
	(下流側)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3			
40-1	M1 M2	0.114	0.55	0.57	0.61	0.69	0.74	18.60	18.30	0.99	0.06	0.31	0.93	0.10 0.21		11.16			1.02 2.08			4.54			11.16					
小豆澤宅	移設污水柵 M1	0.114	0.55	0.57	0.61	0.70	0.75	1.82	1.47	1.05	0.06	0.31	0.99	0.10 0.21		1.17			0.08 0.17			0.58			1.17					
埵本宅	移設污水柵 M2	0.114	0.55	0.57	0.61	0.66	0.71	2.07	1.72	0.85	0.06	0.31	0.79	0.10 0.21		1.03			0.10 0.20			0.37			1.03					
大山西小学校	新設污水柵 M3(新設)	0.114	0.55	0.57	0.61	0.75	0.77	1.32	1.07	1.12	0.03	0.13	1.09	0.10 0.21		0.95			0.06 0.12			0.66			0.95					
								23.81	22.56							14.31			1.26 2.57			6.15			14.31					

掘削幅計算式: $W2=W1+T1\times0.2$
 $W3=W1+(T1+T2)\times0.2$
 $W4=W1+(H-Z')\times0.2$
 $W5=W1+(H-Z)\times0.2$

土量計算式: $A=(W1+W5)/2\times(H-Z)\times L$
 $B1=(W1+W2)/2\times T1\times L'$
 $B2=((W2+W3)/2\times T2-\pi/4\times D^2)\times L'$
 $B3=A-B1-(W2+W3)/2\times T2\times L'-(W4+W5)/2\times (Z'-Z)\times L$



取 付 管 材 料 計 算 書

[illegible]

塩化ビニル製 小型マンホール計算書

取付管：自在ゴム輪受口 立上り口：ゴム輪受口

100 — 300

路線番号	人孔番号	人孔深H	取付管径	管底高			塩ビ製小型マンホール																関連材料				マンホール設置工				蓋設置工																																																						
							 KT	 ST	 15L	 30L	 45L	 60L	 75L	 90L	 45Y	 90Y	 45WL	 90WY	 WL	 DR	 FM	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100	 φ100

[illegible][illegible]

塩化ビニル製小型マンホール計算書

本管：自在ゴム輪受口 立上り口：ゴム輪受口

150 - 300

立上り口:ゴム輪受口

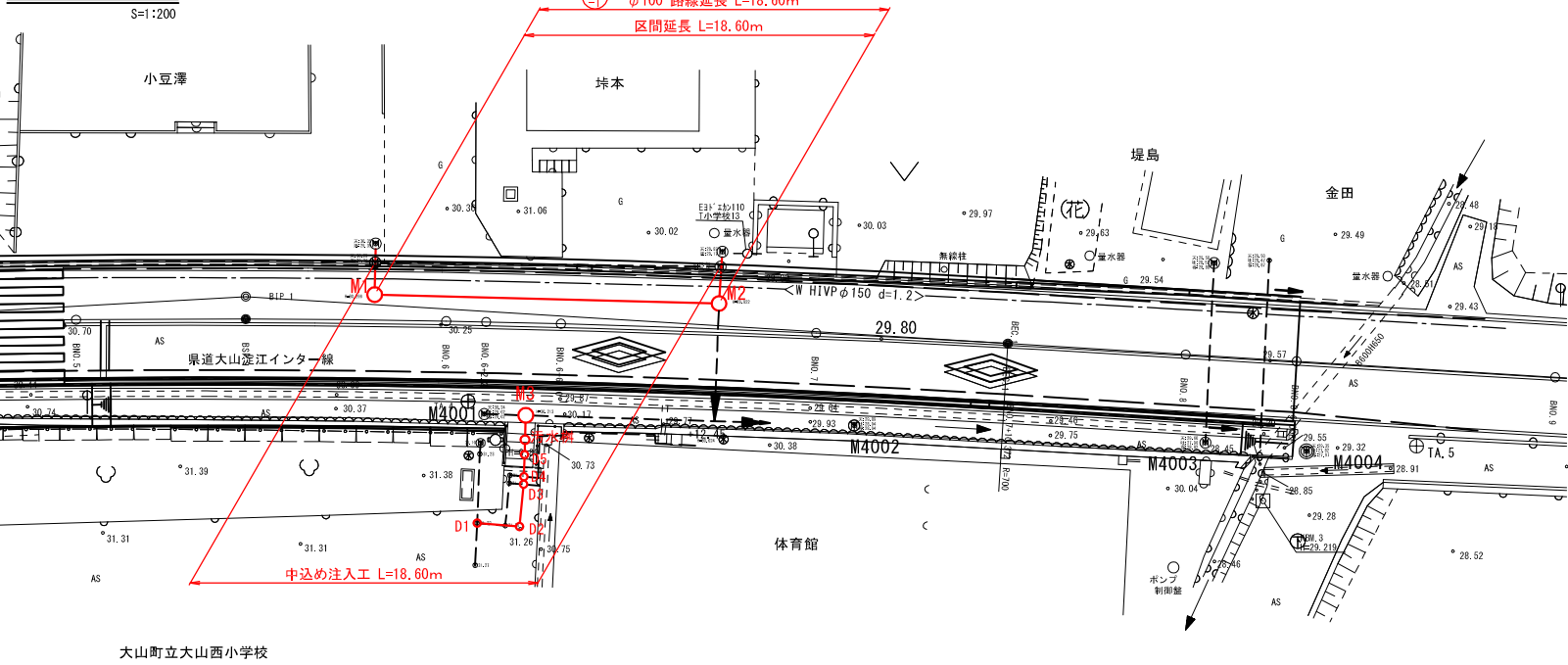
[illegible]

[illegible]

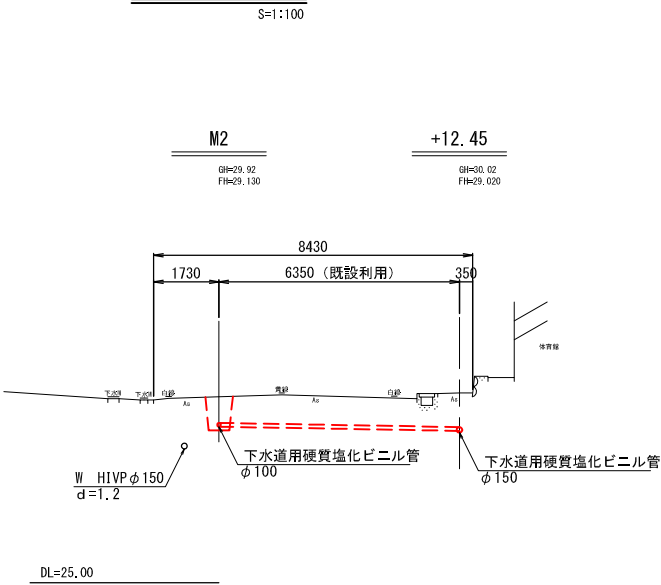
舗装取壊復旧数量計算書

[illegible]

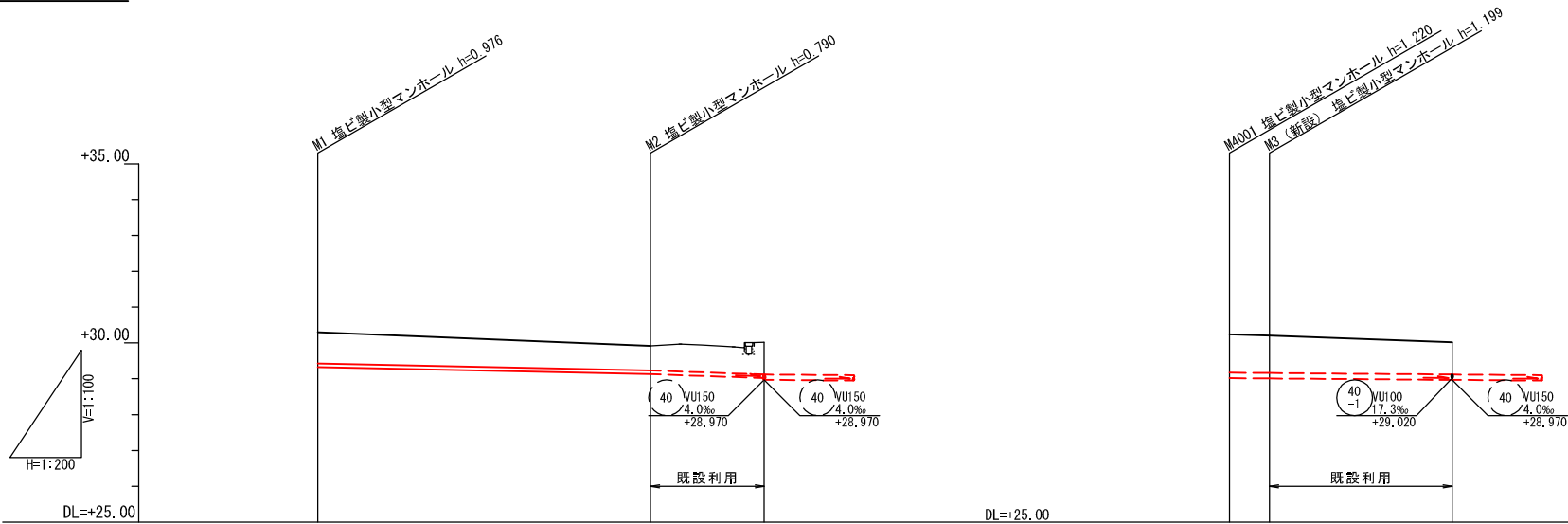
平面図



横断面図



縦断面図



座標リスト

No	点名	X座標	Y座標
1	M1	-57175.918	-79970.729
2	M2	-57190.885	-79981.796
3	M3	-57178.869	-79980.755

管記号		(40 -1)		(40 -1)	
管径		VU100		VU150	
勾配		10.4	17.3	4.0	
路線距離		24.95		12.45	
地盤高		30.30	29.92	30.02	30.24
土被		0.87	0.88	0.89	1.06
管底高		29.324	29.130	29.020	29.011
掘削深		1.08	0.90	1.11	1.33
追加距離		0.00	18.60	24.95	0.00
区間距離		0.00	18.60	6.35	0.00
測点	M1	M2	M4	M3 (撤去)	M4

工 事 名	県道大山淀江インター線 支障下水道施設移転工事		
図 名	平面・縦横断面図		
位 置	西伯郡大山町末長		
単 位	m	縮 尺	図 示
図面番号	全 4	葉中の内 1	
令和 7 年度施行	大山町		

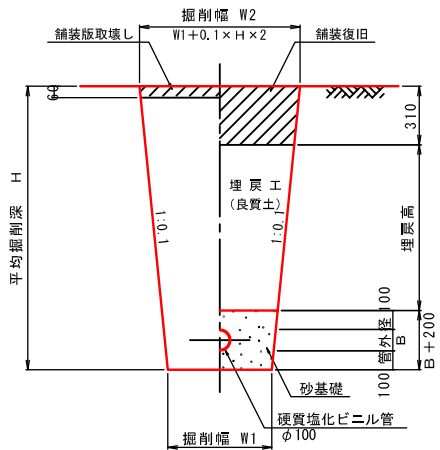
標準構造図

土工定規図

S=1:20

$H \leq 1.5m$

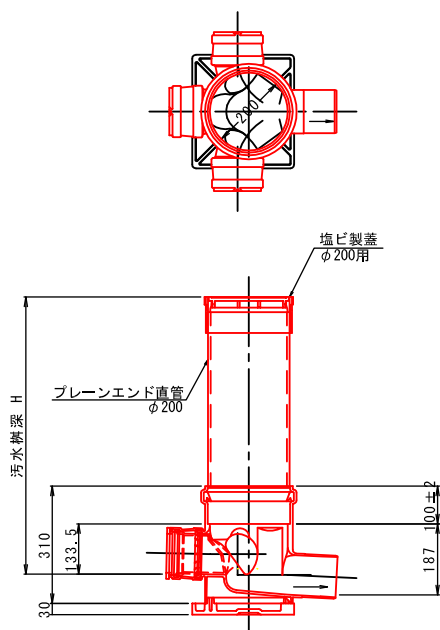
掘削 埋戻



汚水桝標準図

S=1:10

横型 S=1:10
(3方向流入)



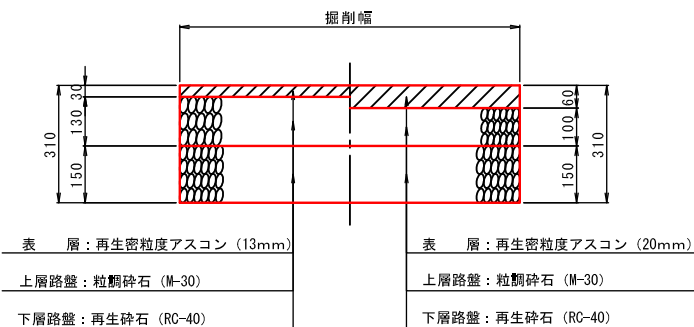
舗装復旧図

S=1:10

県道（車道）

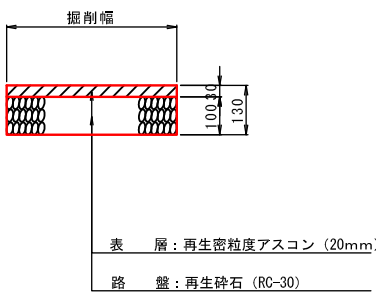
（アスファルト舗装）

仮復旧 本復旧



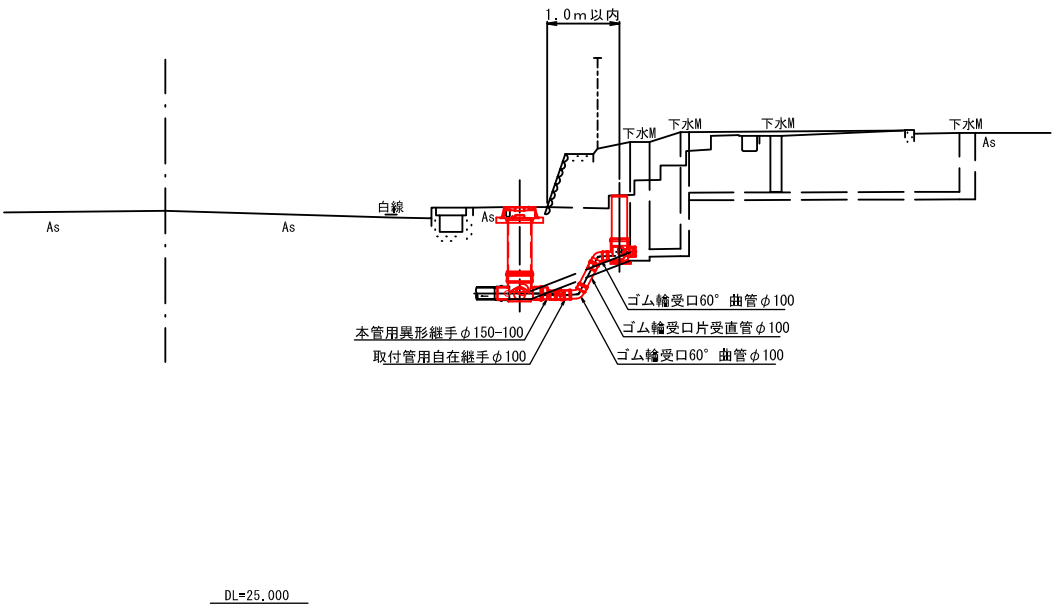
県道（歩道）

（アスファルト舗装）



大山西小学校取付管断面図（参考図）

S=1:50

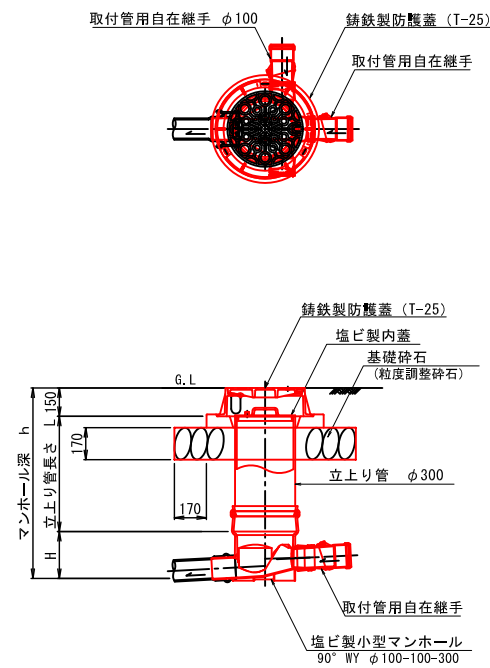


工 事 名	県道大山淀江インター線 支障下水道施設移転工事		
図 名	標準構造図		
位 置	西伯郡大山町末長		
単 位	m	縮 尺	図示
図面番号	全 4 葉中の内 2		
令和 7 年度施行 大山町			

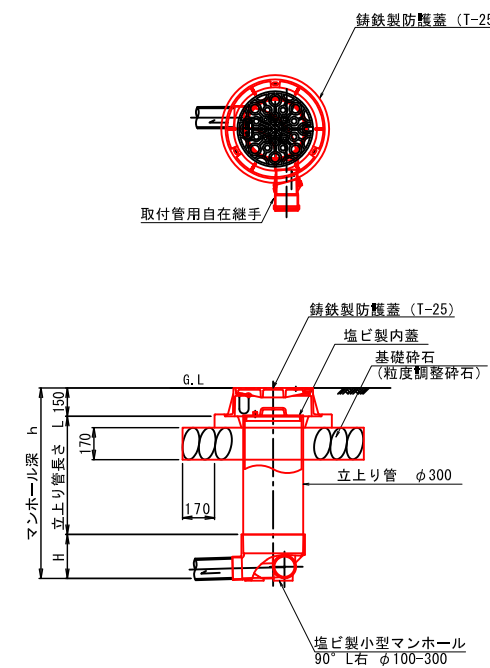
塩ビ製小型マンホール（内径300mm）設置標準図

S=1:20

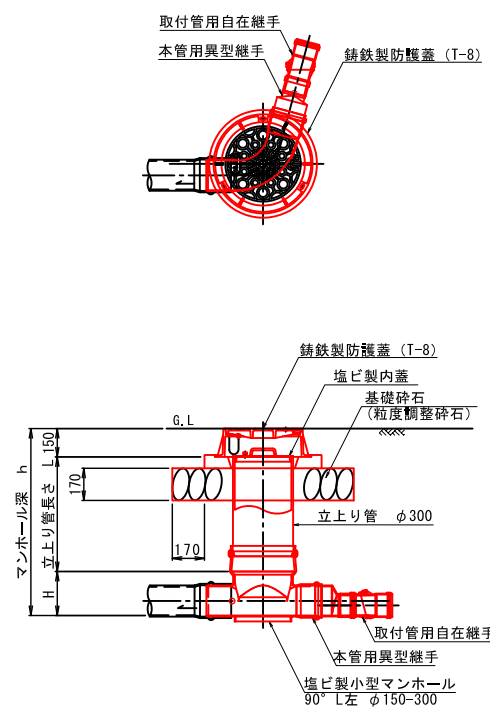
埤本宅
合流点



小豆澤宅
屈曲点



大山西小学校
屈曲点



本管用異型継手

S=1:10

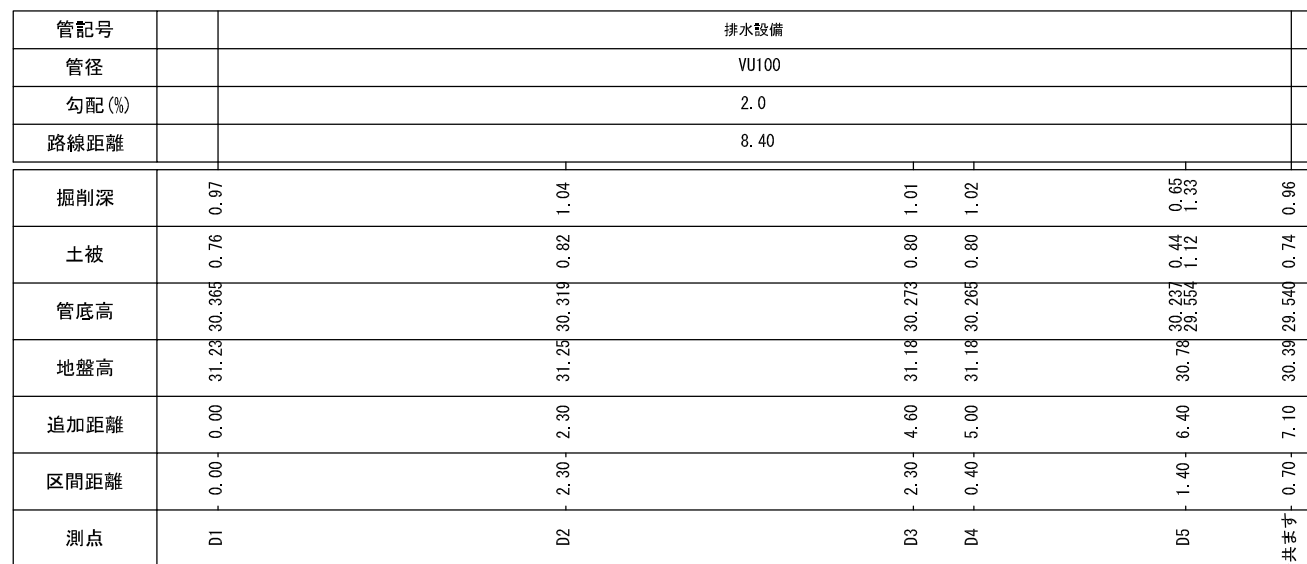


工 事 名	県道大山淀江インター線 支障下水道施設移転工事		
図 名	塩ビマンホール標準図		
位 置	西伯郡大山町末長		
単 位	m	縮 尺	図 示
図面番号	全 4 葉中の内 3		
令和 7 年度施行	大山町		

(A3) $S=1:50$



(A3) $S=1:50$



工 事 名	県道大山淀江インター線 支障下水道施設移転工事		
図 名	排水設備平面図(参考図) 縦断面図(参考図)		
位 置	西伯郡大山町末長		
単 位	m	縮 尺	図 示
図面番号	全 4 葉中の内 4		
令和 7 年度施行 大山町			