

令和 6年度 石ヶ谷公園あそびの丘擬木階段修繕

設計書

(当初設計)

工事番号

路線名等

工事箇所 明石市大久保町松陰字石ヶ谷1126番47地内(石ヶ谷公園)

工 種 土木一式または造園

契約数量表

頁0-0001/0003

本工事費	費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
① 階段撤去・設置						
階段設置						
階段設置						
階段設置			式		1	
プラ擬木階段(ステップ)(材料)	PW-2SP-12N同等品以上		段		85	
プラ擬木階段(側板)(材料)	PW-D310同等品以上		本		54	
送料			式		1	
プラ擬木階段設置(ステップ)(手間)			段		85	
プラ擬木階段設置(側板)(手間)			枚		54	
真砂土舗装(材料)	ガンコマサ同等品以上		袋		45	
真砂土舗装仕上げ(手間)			式		1	
発生土処分	運搬費含む		式		1	
階段撤去						
階段撤去			式		1	
撤去・処分(既設階段)	土嚢撤去含む		段		85	
撤去・処分(階段上部 真砂土舗装)			式		1	
② 既設丸太土留め撤去・設置-1						

契約数量表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
土留め設置-1					
土留め-1					
土留め設置-1		式		1	
コンクリート擬木(材料)	PCギ木5連土留壁B同等品以上	基		6	
コンクリート擬木設置(手間)		式		1	
整地(施工範囲)	真砂土仕上げ	式		1	
保護コンクリート(転倒防止)	基礎一式(鉄筋含む)	式		1	
土留め撤去-1					
土留め撤去-1		式		1	
撤去・処分(既設丸太土留め)		式		1	
③ 既設丸太土留め撤去・設置-2					
土留め設置-2					
土留め設置-2		式		1	
コンクリート擬木(材料)	PCギ木5連土留壁B同等品以上	基		13	
送料(②+③)	②既設丸太土留め撤去・設置-1 6基分含む	式		1	
コンクリート擬木設置(手間)		式		1	
整地(施工範囲)	真砂土仕上げ	式		1	

総括情報表

単価適用年月日	0-06. 11. 01(0)		
	今 回		前 回

工事費内訳書

頁0-0003/0013

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
土留め-1						
土留め設置-1						
土留め撤去-1	1		式			工種 第0003号明細表
土留め撤去-1						
土留め撤去-1						
③ 既設丸太土留め撤去・設置-2						
土留め設置-2						
土留め設置-2						
土留め設置-2						
土留め設置-2						
土留め撤去-2	1		式			工種 第0005号明細表
土留め撤去-2						

工事費内訳書

頁0-0004/0013

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
土留め撤去-2						
	1		式			工種 第0006号明細表
仮設工(①+②+③)						
防護施設工						
仮囲い						
	1		式			工種 第0007号明細表
交通管理工(①+②+③)						
交通誘導警備員						
	1		式			工種 第0008号明細表
直接工事費計						
諸経費						
			式			
工事価格						

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
プラ擬木階段(ステップ)(材料) PW-2SP-12N同等品以上	85	段			
プラ擬木階段(側板)(材料) PW-D310同等品以上	54	本			
送料	1	式			
プラ擬木階段設置(ステップ)(手間)	85	段			
プラ擬木階段設置(側板)(手間)	54	枚			
真砂土舗装(材料) ガンコマサ同等品以上	45	袋			
真砂土舗装仕上げ(手間)	1	式			
発生土処分 運搬費含む	1	式			
合計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート擬木(材料) PCギ木5連土留壁B同等品以上 木目 H=800	13	基			
送料(②+③) ②既設丸太土留め撤去・設置-1 6基分含む	1	式			
コンクリート擬木設置(手間)	1	式			
整地(施工範囲) 真砂土仕上げ	1	式			
発生土処分(②+③) ②既設土留め撤去・設置-1分 ③既設土留め撤去・設置-2分 運搬費含む	1	式			
合 計	1	式			

仮囲い

工種明細表

工種 第0007号明細表

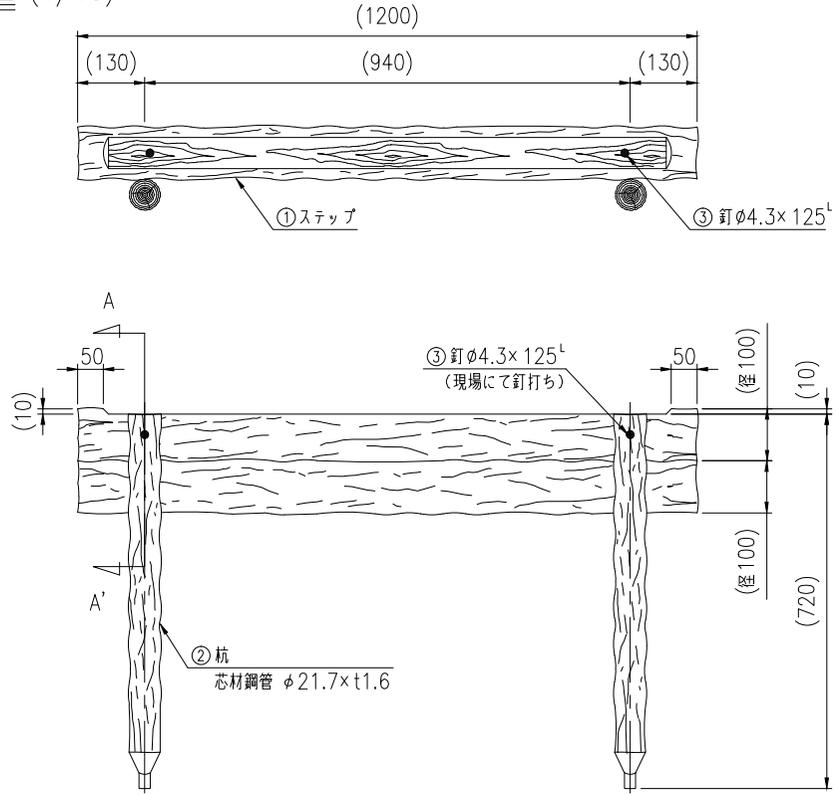
頁0-0012/0013

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
仮囲い設置 ①階段撤去・設置	1	式			
仮囲い設置 ②③既設丸太土留め撤去・設置-1 2	1	式			
夜間点滅灯設置	1	式			
合 計	1	式			

階段詳細図-1

プラ擬木階段(ステップ) PW-2SP-12N同等品以上

製品図 (1/10)



タイプ	テンダーウッド PWタイプ2段ステップ
品番	PW-2SP-12N
図面番号	KREH00212*6

部材数量表(10段当たり)

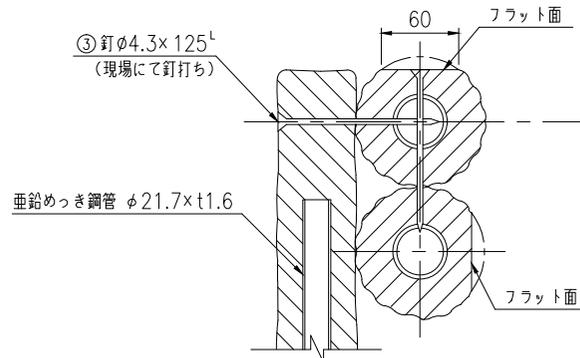
部材名	材質	摘要	数量
① ステップ	再生ポリエチレン		20
② 杭	STK400+再生ポリエチレン	亜鉛めっき+樹脂被覆	20
③ 釘	ステンレス	テンパー処理	40

- *注記・外径は凸部の平均値です。
 ・仕様は予告なく変更する事があります。
 ・ステップは、樹脂成形品のため若干のそりが発生する場合があります。
 ・下段ステップの向きに注意下さい。

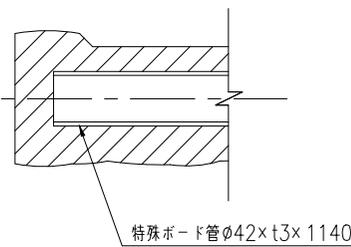
参考施工歩掛表(10段当たり)

名称	数量	
床掘	0.42	m ³
埋戻し	0.29	m ³
残土処分	0.13	m ³
盛り土	0.22	m ³
据付手間	0.65	人

A-A'断面 (1/4)



端末部詳細図 (1/4)



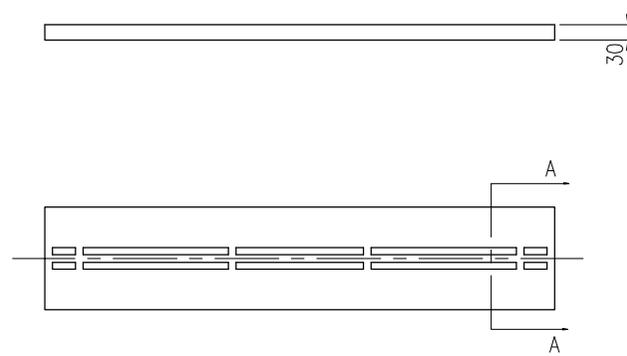
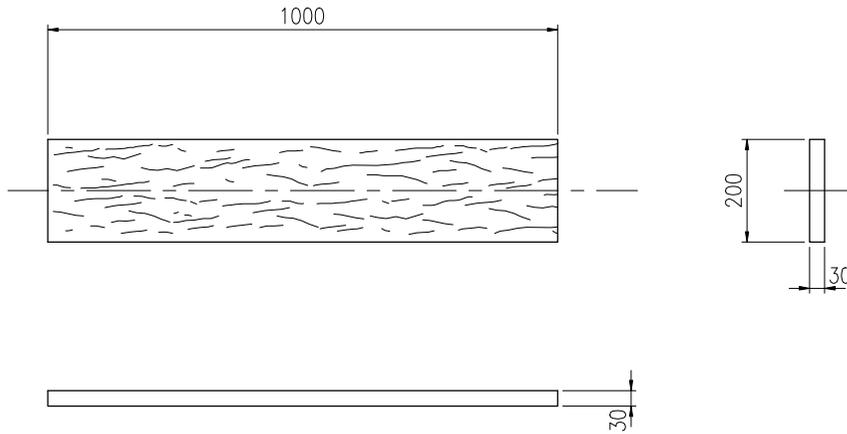
階段詳細図-2

プラ擬木階段(側板)

PW-D310同等品以上

PW-D310

タイプ	テンダーウッド PWタイプ擬板
品番	PW-D310
図面番号	AREH00207*1



A-A断面図



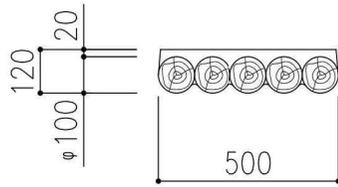
部番	部材名	材質	摘要
①	プラ擬板	再生ポリエチレン	

土留め詳細図

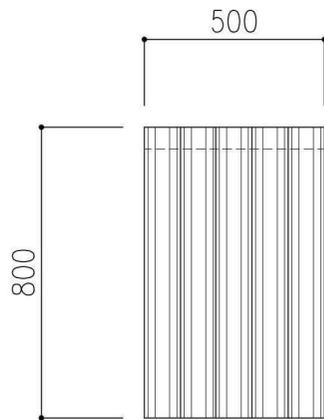
コンクリート擬木

PCギ木5連土留壁B (H=800) 同等品以上

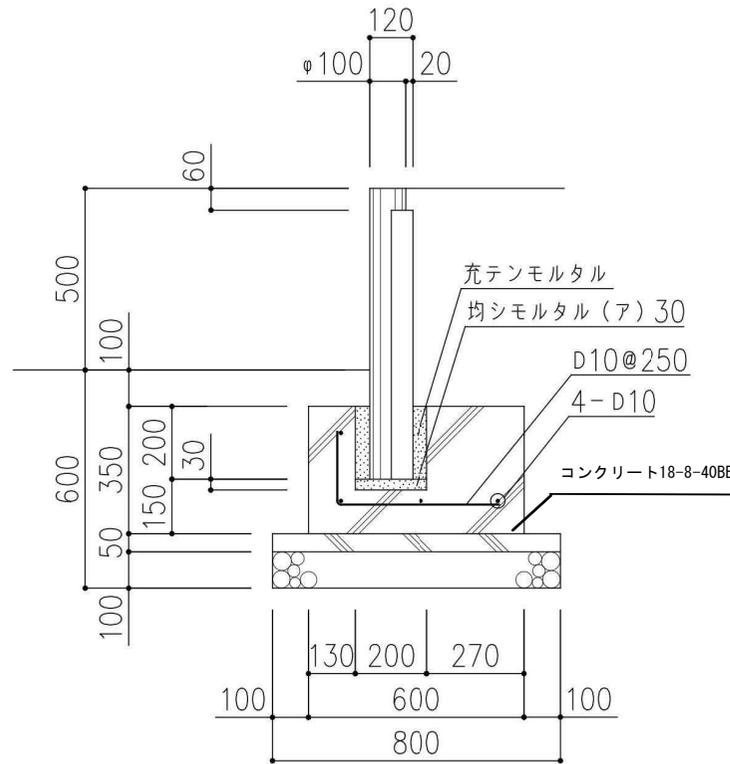
PCギ木の肌目は、全て
2色すり出し仕上げとする



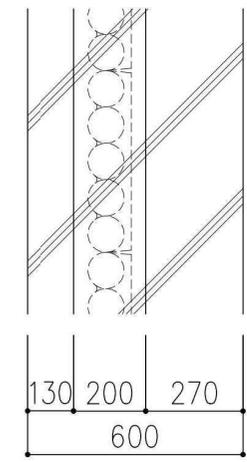
平面図



正面図



側面図



基礎伏図

※ 表示寸法は標準寸法であり製作上収まり等により変更することがあります。

特記仕様書

工事名 石ヶ谷公園あそびの丘擬木階段修繕
工事場所 兵庫県明石市大久保町松陰字石ヶ谷 1126 番 47 地内（石ヶ谷公園）
工期 契約締結日の翌日から令和 7 年 3 月 10 日限り

1（適用）

- 1）本特記仕様書は、上記記載の工事に適用する。
- 2）設計図書は、仕様書及び設計書とする。
- 3）本工事の施工にあたっては、契約書及び設計図書によるほか、以下の図書の最新版及び本特記仕様書によらなければならない。ただし、共通事項との重複事項は、本仕様書による。

土木工事共通仕様書	（兵庫県県土整備部）
土木工事施工管理基準	（兵庫県県土整備部）
土木請負工事必携	（兵庫県県土整備部）
小型構造物標準図集	（兵庫県県土整備部）

2（法令等の厳守）

本工事の施工にあたり、関係法令を厳守し、必要な諸手続きを行うこと。

3（書類の提出）

- 1）明石市の定める様式により、書類を提出すること。
- 2）工事着手前に施工計画書（施工要領）および材料承諾願、施工図など施工に必要となる書類を監督員に提出し、監督員の承諾を得た後、着手すること。完成時には上記及び工事写真、出来形図などを取りまとめた完成図書を提出すること。

4（事前調査等）

- 1）工事着手に先立ち、現地踏査等を十分に行い、現場状況を把握するとともに、設計図書の照査、現場条件に適した施工等について十分に検討すること。また現地との違いがあれば速やかに監督員に報告し、その指示を受けること。
- 2）近接構造物の事前調査を行い、損傷箇所がある場合は写真撮影し、監督員に報告すること。
- 3）定めのない事項や疑義が生じた場合、受注者は監督員と協議を行い、決定すること。

5（修繕内容）

- 1） 階段撤去・設置
 - ・既設階段（土嚢含む）を撤去し、プラ擬木階段（側板・真砂土舗装含む）を設置する。
階段撤去は上段が真砂土舗装（ガンコマサ）、下段が真砂土となっているが、階段設置は全て真砂土舗装（ガンコマサ同等品以上）とする。
 - ・使用材料：テンダーウッド PW ステップ（PW-2SP-12N）同等品以上。
テンダーウッド PW 巾 100 擬板（PW-D310）同等品以上。
 - ・階段の構造は、蹴上げ 16cm 程度以下、踏面 30cm 程度以上、各寸法は一定にすることを標

準とする。

- ・階段の登り口、降り口には、長さ 120cm 以上の水平部分を設けることを標準とする。
- ・踊り場は、高さ 250cm 以下ごとに長さ 120cm の水平部分を設けることを標準とする。

2) 既設丸太土留め撤去・設置-1

- ・北側端部丸太土留めを撤去し、コンクリート擬木を設置する。
- ・使用材料：PC ギ木 5 連土留壁 B(H=800)同等品以上。

3) 既設丸太土留め撤去・設置-2

- ・丸太土留めを撤去し、コンクリート擬木を設置する。
- ・使用材料：PC ギ木 5 連土留壁 B(H=800)同等品以上。

5 (施工)

- 1) 施工方法については、仕様書の内容等を精査し、監督員と協議の上決定すること。
- 2) 来園者等の利用に配慮し、安全対策を十分に行ったうえで施工し、工事区域はメッシュシートや単管バリケードなどで仮囲いを行い、安全対策を行うこと。また、階段設置・撤去については、施工箇所を 2 つに分割し、来場者の移動経路を確保して施工すること。
- 3) 施工中、施設を破損、汚損しないよう留意し、作業を行うこと。損傷を与えた構造物等に対しては、遅滞なくその状況を監督員に報告し、指示を受けること。
- 4) 石ヶ谷公園あそびの丘は特に休日の来場者が多いことから、休日(土・日・祝)の施工は行わないものとする。

令和6年度 石ヶ谷公園あそびの丘擬木階段修繕

