

令和4 年度 大蔵海岸公園 園路改修（その2）工事

設計書

（当初設計）

工事番号

路線名等

工事箇所 大蔵海岸通2丁目地内

工 種

総括情報表

単価適用年月日	0-04.06.01(0)		
工種区分(公共) 施工地域区分	今回 06 舗装 30 市街地(DID補正)(1)-1	前回	

工事費内訳書

頁0-0002/0021

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費							
施設整備							
公園土工							
		1		式			工種 第0001号明細表
園路広場整備工							
		1		式			工種 第0002号明細表
仮設工							
		1		式			工種 第0003号明細表
直接工事費計							
共通仮設費計							
共通仮設費率分				式			
純工事費計							

工事費内訳書

頁0-0003/0021

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費				式			
工事原価計							
一般管理費等				式			
工事価格							
消費税相当額				式			
合 計							

工事費内訳書

頁0-0004/0021

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
附帯工事費(1)						
施設整備						
公園土工						
園路広場整備工	1		式			工種 第0004号明細表
仮設工	1		式			工種 第0005号明細表
	1		式			工種 第0006号明細表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費率分			式			
純工事費計						

工事費内訳書

頁0-0005/0021

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費				式			
工事原価計							
一般管理費等				式			
工事価格							
消費税相当額				式			
合 計							
工事価格計							
消費税相当額				式			
総 計							

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
土工					
掘削工					
掘削 土砂 オープンカット 5,000m3未満	170	m3			施工 第0-0001号内訳表
土砂等運搬					
土砂等運搬 土質→土砂(岩塊・玉石混り土含む)	170	m3			施工 第0-0002号内訳表
処分費 土砂	1	式			施工 第0-0003号内訳表
合 計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
透水性舗装工					
フィルター層					
フィルター層 t = 40mm以上60mm未満 洗砂	748	m2			施工 第0-0004号内訳表
上層路盤(歩道部)					
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚 t = 150 1層施工 再生クラッシャーラン RC-30, RC-40	748	m2			施工 第0-0005号内訳表
表層					
加熱型自然色舗装 t = 40mm 各種(2.00以上2.10t/m3未満)	748	m2			施工 第0-0006号内訳表
合計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					
交通誘導警備員					
交通誘導警備員B		人			
合計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
土工					
掘削工					
掘削 土砂 オープンカット 5,000m3未満	10	m3			施工 第0-0001号内訳表
土砂等運搬					
土砂等運搬 土質→土砂(岩塊・玉石混り土含む)	10	m3			施工 第0-0002号内訳表
処分費 土砂	1	式			施工 第0-0007号内訳表
合 計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
透水性舗装工					
フィルター層					
フィルター層 t = 40mm以上60mm未満 洗砂	76	m2			施工 第0-0004号内訳表
上層路盤(歩道部)					
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚 t = 150 1層施工 再生クラッシャーラン RC-30, RC-40	76	m2			施工 第0-0005号内訳表
表層					
加熱型自然色舗装 t = 40mm 各種(2.00以上2.10t/m3未満)	76	m2			施工 第0-0006号内訳表
合計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					
交通誘導警備員					
交通誘導警備員B		人			
合計	1	式			

掘削
[規格1] 土砂 オープンカット

[規格2] 5,000m3未満

積算単価算出表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0013/0020
m3 当り

[摘要]

1

標準単価	代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) [標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(3次)]				バックホウ(クローラ型)			
K								
R1	運転手(特殊)				運転手(特殊)			
R								
Z1	軽油 1.2号 バトル給油				軽油			
Z								
					計			
積算単価 =								

土砂等運搬

[規格1] 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む)

[規格2]

積算単価算出表

[摘要]

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0014/0020

1

m3 当り

標準単価	代表機労材規格	構成比	基準単価	積算規格	単価	補正 構成比	備考
K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)			ダンプトラック 10t積級[オンロード・ディーゼル] タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む			
K							
R1	運転手(一般)			運転手(一般)			
R							
Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			軽油			
Z							
				計			
積算単価 =							

フィルター層
[規格1] t=40mm以上60mm未満

[規格2] 洗砂

積算単価算出表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0016/0020
m2 当り

標準単価	代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格	単価	補正 構成比	備考
K1		バックホウ 山積0.28m3(平積0.2) [クローラ型後方超小旋回型・超低騒音] 排出ガス対策型含			バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含)			
K2		振動ローラ(舗装用) 質量3~4t [搭乗コンパインド式] 排出ガス対策型含			振動ローラ(排出ガス対策型含)			
K								
R1		特殊作業員			特殊作業員			
R2		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
R3		普通作業員			普通作業員			
R4		土木一般世話役			土木一般世話役			
R								
Z1		砂 再生砂			砂 洗砂			
Z2		軽油 1.2号 バトル給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価 =								

上層路盤(歩道部)

[規格1] 全仕上り厚 t = 150 1層施工

[規格2] 再生クラッシャーレン RC-30, RC-40

積算単価算出表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0017/0020

[摘要]

1

m2 当り

標準単価	代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1		小型バックホウ 山積0.11m3(平積0.08) [クローラ型] 排出ガス対策型含			小型バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含)			
K2		振動ローラ(舗装用) 質量3~4t [搭乗コンパインド式] 排出ガス対策型含			振動ローラ(排出ガス対策型含)			
K								
R1		普通作業員			普通作業員			
R2		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
R3		特殊作業員			特殊作業員			
R								
Z1		再生粒度調整碎石 RM-30 全厚t=100mm			再生切込碎石 (0~30mm・0~40mm)			
Z2		軽油 1.2号 バトロール給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価 =								

積算単価算出表

標準単価	代表機材規格	構成比	基準単価	積算規格	単価	補正 構成比	備考
K1	アスファルトフィニッシャー 舗装幅2.4~6.0m [ホイール型・排出ガス対策型(第3次基準値)]			アスファルトフィニッシャー			
K2	バックホウ 山積0.28m3(平積0.2) [クローラ型後方超小旋回型・超低騒音] 排出ガス対策型含			バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含)			
K3	振動ローラ(舗装用) 質量3~4t [搭乗コンパインド式] 排出ガス対策型含			振動ローラ(排出ガス対策型含)			
K							
R1	普通作業員			普通作業員			
R2	特殊作業員			特殊作業員			
R3	運転手(特殊)			運転手(特殊)			
R4	土木一般世話役			土木一般世話役			
R							
Z1	アスファルト混合物 開粒度AS混合物(13) t=40mm			カラーアスファルト混合物 開粒度AS混合物(13)自然色			
Z2	軽油 1.2号 バトル給油			軽油			
Z							
				計			
積算単価 =							

特記仕様書

工事名 大蔵海岸公園 園路改修(その2)工事
工事場所 明石市大蔵海岸通2丁目地内
工期 契約締結日の翌日から令和4年11月30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、明石市工事請負契約約款第1条に規定する設計図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。

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)

明石市の定める様式により、必要書類を提出すること。

4(事前調査等)

- 1) 工事着手に先立ち、現地踏査・測量等を十分に行い、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し、その報告書を提出すること。
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) 地下埋設物の事前調査を十分に行うこと。

5(施工上の留意等)

- 1) 低騒音・低振動・排出ガス対策等を施した建設機械を使用すること。また、過積載や積みこぼしのないことはもちろんのこと、作業終了時における周辺清掃も怠らないこと。
- 2) 施工にあたっては、第三者に対する安全対策はもとより、作業要領や作業従事者に係る安全衛生対策・労働災害防止対策に十分配慮すること。また、降雨等による災害事故が発生しないよう万全の体制を図るとともに、工事現場及びその周辺状況や施設の特性を踏まえて、事故防止対策を講じるよう、施工計画書を作成し、工事を実施すること。
- 3) 受注者は、現場代理人、監理技術者、主任技術者(下請負者含む)及び専門技術者に、工事

現場内において工事名、工期、顔写真、所属会社及び社印の入った名札を着用させるものとする。

4) 疑義が生じた場合、受注者は監督員と十分協議のうえ、監督員の指示に従うこと。

6(建設副産物)

(1) 建設リサイクル法等に基づく手続きについて

1) 受注者は、建設リサイクル法に基づく「再生資源利用促進(計画・実施)書」を入力システムにて作成し、提出すること。

・ 工事着手前 : 「再生資源利用〔促進〕計画書」

施工計画書に計画書を添付すること。

・ 工事完成後 : 「再生資源利用〔促進〕実施書」

書面による計画書・実施書および実施書のデータを CD-R で竣工図書として提出すること。

2) 本工事により排出される建設廃棄物を現場外に搬出して処理する場合、産業廃棄物管理票(マニフェスト票)を使用すること。なお、産業廃棄物管理票は、原本及び D 票、E 票の写しを工事完成書類として提出すること。(工事途中で提出を求めることもある。)工事完成検査終了後、産業廃棄物管理票の原本を返却する。

(2) 建設発生土の搬出先

積算条件として、次のとおり設定する。

品目	建設発生土
施設の名称	東和工業(株)
所在地	神戸市西区櫨谷町寺谷宇栢谷 1242 番 55
運搬距離	14.2km
受入等諸条件	県土整備部の「建設副産物の処理ならびに受入価格」に掲載される当該施設の受入条件を遵守すること。
その他	監督員の指示による。

上表については、積算条件を明示しているものであり、受入施設を指定するものではなく、受注者は、県登録施設から搬出先施設を選定し、施工計画書に含め監督員に提出しなければならない。なお、受注者の選定した施設が積算条件と異なる場合においても設計変更は行わない。

ただし、上表の施設が工事発注後に県登録施設からの登録抹消等により受け入れ困難となった場合は、設計変更を行う。

この他、工事発注後明らかになった事情により、予定した積算参考条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。

(3) 混合廃棄物の現場分別等による減量化

本工事に搬入した建設資材等が廃棄物となる場合は、その廃棄物の再使用・再生使用を図るために、現場において分別等を実施するなど混合廃棄物の減量化を図るものとする。

また、混合廃棄物の減量化等を実施した場合は、その内容について書面で監督員に報告するものとする。

なお、現場における混合廃棄物の分別については「現場分別マニュアル(案)」(近畿地方整備局 H22. 3) (¥)を参照されたい。

7(集中豪雨等に対する対策)

- 1)大雨等に関する気象情報等により、相当の降雨が事前に予想される場合には、原則として当日の工事を中止すること。
- 2)気象警報・注意報のみならず、雨量データ等のリアルタイムの情報について、工事現場において速やかに取得できる体制を構築するとともに、当該情報を工事中止の判断に活用すること。また、集中豪雨等が発生した際の現場作業員の退避行動(情報伝達体制を含む)について、事前に十分確認するものとする。

8(交通安全管理)

(1)交通誘導員

- 1)安全費について、交通誘導員Bを48人、附帯工事で6人見込んでいるが、道路管理者及び警察署との打合せや地元要望等により、増減が生じた場合、監督員と協議するものとする。なお、交通誘導員には、交替要員を見込んでいない。交通誘導員A、Bの定義は次のとおり。

交通誘導員A：警備業者の警備員(警備業法第2条第4項に規定する警備員をいう。)で、交通誘導警備業務(警備員等の検定等に関する規則第1条第1項第4号に規定する交通誘導警備業務をいう。)に従事する交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員または2級検定合格警備員

交通誘導員B：警備業者の警備員で、交通誘導員A以外の交通の誘導に従事するもの

- 2)本工事に配置する交通誘導員は、交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する者、または、同等以上の警備員を配置することとする。ただし、道路管理者、または、交通管理者が求める場合は、交通誘導警備検定合格者(1級または2級)を配置しなければならない。

受注者は次の書類の何れかを確認後、現地に従事する者の名簿を作成し監督員に提出するものとする。

- ・交通誘導警備検定合格証(写し)
- ・警備員指導教育責任者資格者証(写し)
- ・指定講習修了証明書(写し)
- ・警備業法施行規則 第二十六条第二項に定める基本教育、及び同条第2項、第3項に定める業務別教育(警備業法第二条第一項第二号の警備業務)を受講したことを証明する警備員名簿及び教育実施状況等の写し、及び交通誘導に関する警備業務に従事した期間(実務経験)が1年以上であることを証明する書類

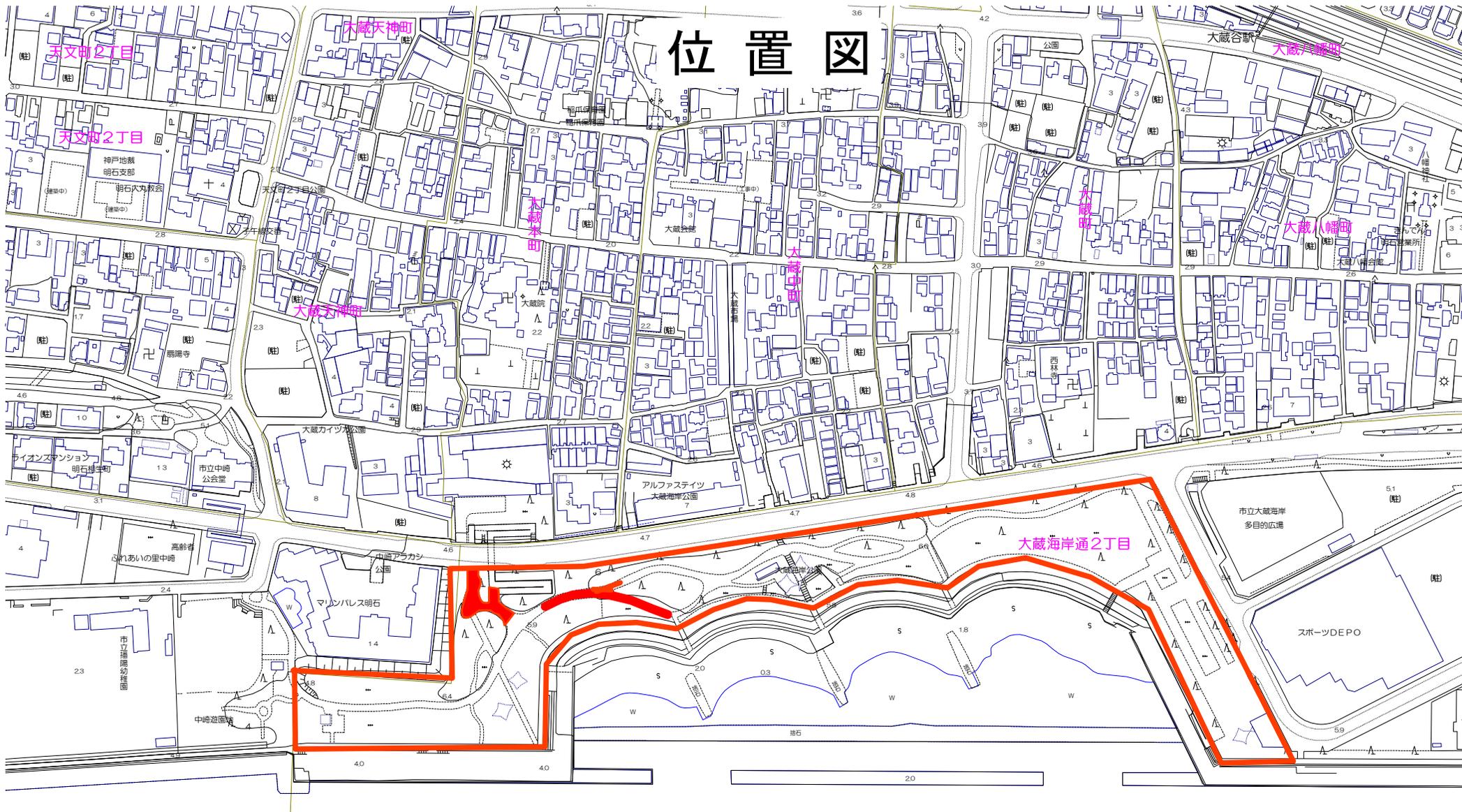
(2)過積載による違法運行の防止について

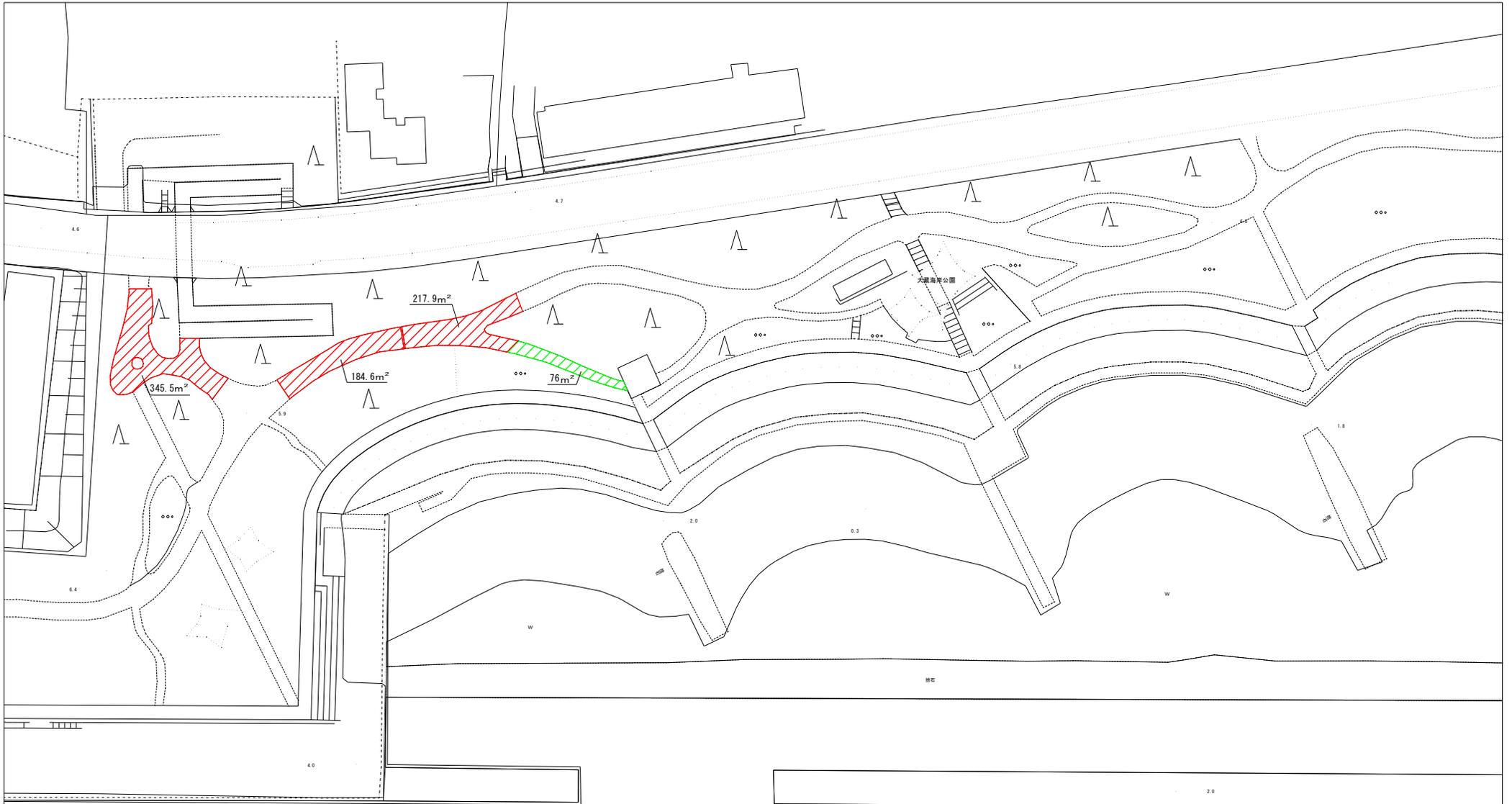
受注者は過積載防止について、その具体的内容を施工計画書に記載するものとする。

9(その他)

- 1)本工事は、他工事との現場代理人の兼務を認める。
- 2)受注者は、交通誘導員を配置するなど、安全管理に努めること。
- 3)受注者は、工事施工にあたり、公園内での施工であることに留意し、利用者とのトラブルが無いように、十分に務めること。
- 4)受注者は、工事の進捗に応じて、出来形数量を算出し、その結果を整備するものとし、監督員が指示する場合は、期日までに監督員に提出するものとする。
- 5)完成図書は、工事完成後、速やかに作成し、本市監督員の承諾を得た後、A4 サイズに製本し、提出すること。また、電子データもあわせて提出するものとする。

位置図





凡例

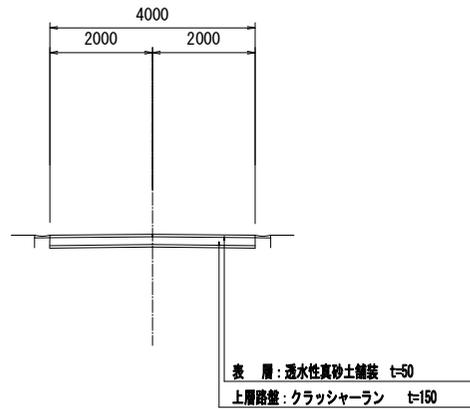
- 本工事
- 附帯工事

大蔵海岸公園 園路改修(その2)工事	
大蔵海岸公園	
明石市大蔵海岸通2丁目地内	
計画平面図	1
縮尺 1:500	2
明石市 道路安全室 海岸・治水課	

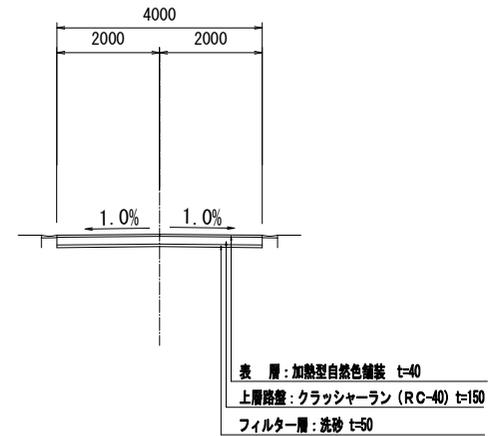
横断図

S=1:100

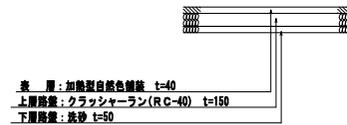
現況横断図



計画横断図



透水性自然色舗装 S=FREE



大蔵海岸公園 園路改修(その2)工事	
大蔵海岸公園	
明石市大蔵海岸通り2丁目地内	
横断図	2 / 全葉
縮尺	1:100
明石市 道路安全室 海岸・治水課	

大蔵海岸公園 園路改修(その2)工事

数 量 計 算 書

令和4年6月

数量総括表(1)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
本工事						
土工						
	土工	掘削	土砂	m ³	179.5	
	作業土工	残土処分	土砂	m ³	179.5	
舗装工						
	透水性自然色舗装	表層	t=40	m ²	748.0	
		上層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=150	m ²	748.0	
		フィルター層	洗砂 t=50	m ²	748.0	
附帯工事						
土工						
	土工	掘削	土砂	m ³	18.2	
	作業土工	残土処分	土砂	m ³	18.2	
舗装工						
	透水性自然色舗装	表層	t=40	m ²	76.0	
		上層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=150	m ²	76.0	
		フィルター層	洗砂 t=50	m ²	76.0	

