

設計

検算

第 号	工 事 設 計 書	
	事 業 名	令和7年度(繰越) 県単土地改良事業
	工 事 名	西整理地区農道改良工事
	位 置	阿波市阿波町西整理
	道路改良工事 工事費 円也 工 事 価 格 消費税相当額	
工 概	事 要	L= 18.6 m W= 4.0 m 擁壁工 重力式擁壁L=36.9m
起 理	工 由	

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	西整理地区農道改良工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和08年度
工 種 区 分	道路改良工事
単 価 適 用 年 月 日	令和08年09月01日公共
単 価 地 区	徳島東部 1
機 損 適 用 年 月 日	令和08年 公共機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年07月 公 共
施工地域・施工場所	補正無し
前払金支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない
現 場 環 境 改 善 費	計上しない

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 基準
工事費	1	式			
本工事費	1	式			
道路改良工事03	1	式			
合計					

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 基 準
道路改良工事03					
道路改良	1	式			
道路土工	1	式			
掘削工	1	式			
掘削 表土剥ぎ取り	14	m3			明 1 号
掘削 土砂	7	m3			明 2 号
路床盛土工	1	式			
路床盛土 土砂 発生土	26	m3			明 3 号
路床盛土 土砂 流用土	4	m3			明 4 号
残土処理工	1	式			
土砂等運搬 表土	8	m3			明 5 号
擁壁工	1	式			
作業土工	1	式			
床掘り 土砂	34	m3			明 6 号
埋戻し 土砂 発生土	11	m3			明 7 号
埋戻し 表土	6	m3			明 8 号
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			
1号重力式擁壁 L=36.9m 平均高H=0.96m 18-8-40	16	m3			明 9 号
場所打擁壁工	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 基 準
2号境界コンクリート L=0.70m 18-8-40	1	式			明 10 号
坂路工	1	式			
作業土工	1	式			
盛土 土砂 発生土	0.3	m3			明 11 号
床掘り 土砂	2	m3			明 12 号
埋戻し 土砂 発生土	2	m3			明 13 号
場所打擁壁工	1	式			
12号坂路 18-8-40	1	式			明 14 号
付帯工	1	式			
作業土工	1	式			
床掘り 土砂	3	m3			明 15 号
埋戻し 土砂 発生土	2	m3			明 16 号
道路付属施設工	1	式			
給水栓移設 1450*450*800	1	式			明 17 号
構造物撤去工	1	式			
構造物取壊し工	1	式			
コンクリート構造物取壊し 無筋	6.3	m3			明 18 号
運搬処理工	1	式			
殻運搬 コンクリート殻 無筋	6.3	m3			明 19 号

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 基 準
殻処分 コンクリート殻 無筋	6.3	m3			明 20 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			
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					

[illegible]

第 17 号 明細書					
給水栓移設 1450*450*800					
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
給水栓BoX 450*450*800	2	基			
給水栓 360°回転ハール	2	個			
SGP(白) φ50用	1.4	m			
可鍛鉄製エルブ φ50*90°	2	個			
バブルソケット 金属入りφ50	2	個			
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高) 小型	0.1	m3			P 15 号
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高) 小型	0.02	m3			P 16 号
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.6	m2			P 17 号
塩ビ管 VP-50	1.2	m			
TSソケット φ50用	4	個			
普通作業員		人			
計					

第 8 号 施工パッケージ 小型擁壁 0.8m以上1.0m以下 一般・特殊養生(練炭) 均しコンクリート無し							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 基 準	
【機械】							
バックホ(クレーン) [後方超小旋・超低クレーン・排2014] バケット容量0.45m3 吊能力2.9t							
その他(機械)							
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 擁壁平均高さ 0.8m以上1.0m以下 [J3] = 2 基礎碎石の有無 有り [J5] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭)				[N1] = 17 コンクリート規格 18-8-40(高) [J4] = 1 均しコンクリートの有無 無し [N2] = 2 生コン小型車割増区分 小型車割増4t車			

[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用
----------	-------------

第 11 号 施工パッケージ 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下							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 基 準	
【機械】							
バックホウ(クロー) [標準] バケット容量0.8m3							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生クラッシャー RC-40							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 碎石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 8 碎石の種類 再生クラッシャー	40～0		

第 14 号 施工パッケージ 埋戻し 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 基 準	
【機械】							
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:3次] バケット容量0.28m3							
タンバ及びランマ[ランマ] 通称 60～80kg級							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油							
ガソリン レギュラー							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				[J2] = 1 土質 土砂			
[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

第 19 号 施工パッケージ 基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下							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 基 準	
【機械】							
バックホ(クロー) [標準] バケット容量0.8m3							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生クラッシャー RC-40							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 8 碎石の種類 再生クラッシャー	40～0		

西整理地区農道改良工事

(1 分割) 擁壁工 No. 9+5.13 ~ No. 10+3.73 L=18.6m

【 数 量 計 算 書 】

令和8年度						
		数 量		総 括 表		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路工事						
道 路 土 工						
	掘削工	表土剥ぎ取り		m ³	14	
	〃	掘 削	土 砂	〃	7	
	盛土工	路床 盛土	W<2.5m	〃	30	
	埋戻し	表 土		m ³	6	
	残土処理工	不足土	全 体	m ³	-4	
	基面整正	土 砂		m ²	34	
擁 壁 工						
	作業土工					
		床掘り	土 砂	m ³	34	
		埋戻し(W<1m)	発生土	〃	11	
	残土処理工	残土処理	土 砂	m ³	21	

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
擁 壁 工						
	現場打擁壁工					
	1号重力式擁壁	平均H=0.96m	L=36.9m	式	1	
		平均高H		m	0.96	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	15.6	
		型 枠	小型構造物	m^2	72.1	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	"	29.2	
		目 地 材	瀝青質 t=10mm	"	1.6	
		水抜パイプ	VP φ 65mm	m	2.6	
		吸出し防止材	300*300*10	m^2	1.1	
	2号境界コンクリート		L=0.70m	式	1	
		平均高H		m	0.50	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.1	
		型 枠	小型構造物	m^2	0.7	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	"	0.2	

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
坂 路 工						
	作業土工					
		盛 土	W<2.5m	m ³	0.3	
		床掘り	土砂	〃	2	
		埋戻し(W<1m)	土 砂	〃	2	
		残土処理	土 砂	m ³	0	
	現場打擁壁工					
	12号坂路擁壁	H=0.30～0.82m		式	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.5	
		型 枠	小型構造物	m ²	2.9	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	〃	1.5	
	土間コンクリート			式	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=100	m ²	0.7	
		路 盤	RC-30 t=100mm	m ²	7.1	
		鉄筋金網	D16-150*150	〃	7.2	

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
付帯工						
	作業土工			式	1	
		床掘り	土 砂	m ³	3	
		埋戻し(W<1m)	土 砂	〃	2	
		残土処理	土 砂	〃	1	
	給水桝移設					
		一式当り				
		(撤去+復旧)				
		給水栓ボックス	450*450*800	基	2	既設分
		360° 回転バルブ	φ 50用	個	2	〃
		SGP	φ 50	m	1.4	〃
		可鍛鉄製エルボ	φ 50*90°	個	2	〃
		バブルソケット	金属入り φ 50	〃	2	〃
		(復旧)				
		基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.1	
		底版コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.02	
		基礎コンクリート型枠	均し型枠	〃	0.6	
		VP	φ 50-4.0m	本	1.2	延長用
		TSソケット	φ 50	個	4.0	〃

[illegible]

土工集計						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
道路土工						
表土剥ぎ取り	土 砂		14	m ³		14
掘 削	〃		7	〃		7
盛土 路床	W<2.5m		29.5	m ³		30
埋戻し	表 土		5.6	m ³		6
搬入土	(不足土)		7-30/0.9	m ³		-26
残土処理	表 土		14-6.22222222222222	〃		8
残土処理	(全体)		-26.3+21.3+0+1.4	m ³		-4
擁壁						
作業土工						
床掘り	土 砂		33.6	m ³		33.6
埋戻し(W<1m)	〃		11.1	〃		11.1
残土処理	作業土工					
	土 砂		33.6-(11.1)/0.9	m ³		21.3

土工集計						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
坂路工						
作業土工						
盛 土	W<2.5m		0.3	m ³		0.3
床掘り	土砂		2.1	〃		2.1
埋戻し	発生土		1.6	〃		1.6
残土処理	作業土工					
	土 砂		$2.1 - (0.3 + 1.6) / 0.9$	m ³		0.0
付帯工						
作業土工	給水桝・排水管等					
床掘り	土 砂		3.2	m ³		3.2
埋戻し(w<1m)	〃		1.6	〃		1.6
残土処理	作業土工					
	土 砂		$3.2 - (1.6) / 0.9$	m ³		1.4
基面整正	土 砂					
	1号重力式擁壁		29.5	m ²	29.5	
	2号境界コンクリート		0.2	〃	0.2	
	1号坂路擁壁		1.6	〃	1.6	
	付帯工		2.6	〃	2.6	
				〃		33.9

土 積 計 算 書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	掘 削 (土砂) 左側								
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No. 9 + 5.130			0.2								
No. 10	14.870m		0.2	0.20	3.0						
+ 3.520	3.520m		0.2	0.20	0.7						
左側計	18.390m				3.7m3						

土 積 計 算 書

[illegible]

[illegible]

1号重力式擁壁						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
平均Hの算出	面積					
	左 側	21	$1/2 * (0.95 + 0.90) * 14.87$	m ²	13.75	
		22	$1/2 * (0.90 + 0.90) * 3.52$	〃	3.17	
				m ²		16.92
	左側 平均H		16.92/18.39	m		0.92

1号重力式擁壁						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
平均Hの算出	面積					
	右 側	19	$1/2 * (1.05 + 0.95) * 14.78$	m ²	14.78	
		20	$1/2 * (0.95 + 0.95) * 3.73$	//	3.54	
				m ²		18.32
	右側 平均H		18.32/18.51	m		0.99
	全体面積			m ²		35.24
	全体 平均H		35.24/36.9	m		0.96

[illegible]

細別	規格	記号	計算式	単位	小計	合計
一式当り						
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$					
	左側	21	$1/2 * (0.42 + 0.39) * 14.87$	m ³	6.02	
		22	$1/2 * (0.39 + 0.39) * 3.52$	//	1.37	
				m ³		7.39

1号重力式擁壁								
細別	規格	記号	計	算	式	単位	小計	合計
一式当り								
型 枠	小型構造物							
	左側	21	$1/2 * (1.94 + 1.84) * 14.87$			m ²	28.10	
		22	$1/2 * (1.84 + 1.84) * 3.52$			//	6.48	
						m ²		34.58

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

1号重力式擁壁						
細別	規格	記号	計算式	単位	小計	合計
基面整正	土砂					
	右側	19	1/2*(0.8+0.8)*14.78	m ²	11.8	
		20	1/2*(0.8+0.8)*3.73	//	3.0	
				m ²		14.8
	左右合計			//		29.5

細別	規格	記号	計式	単位	小計	合計
基面整正	土砂					
	右側	19	$\frac{1}{2} \times (0.8 + 0.8) \times 14.78$	m ²	11.8	
		20	$\frac{1}{2} \times (0.8 + 0.8) \times 3.73$	//	3.0	
				m ²		14.8
	左右合計			//		29.5

2号境界コンクリート						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書						
	左 側					
		⑤	No. 9+ 5.0 付近 (H=0.50m)	m	0.70	
						0.70
平均H	面積	⑤	0.50*0.70	m ²	0.35	
				m ²		0.35
平均H			0.35/0.7	m		0.50
一式当り						
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$					
		⑤	0.75*0.70*1/10	m ³	0.05	
				m ³		0.05
型 枠	小型構造物					
		⑤	10.00*0.70*1/10	m ²	0.70	
				m ²		0.70

2号境界コンクリート

[illegible]

[illegible]

12号坂路工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
調書						
	右 側		No. 9+5. 23～No. 9+8. 23 i =20. 0% B=3. 00m L=2. 6m	箇所		1. 0
一式当り						
作業土工						
盛土(W<2. 5m)	流用土		0. 1*2. 60	m ³		0. 3
床掘り	土砂		0. 8*2. 60	//		2. 1
埋戻し(W<1. 0m)	流用土		0. 6*2. 60	//		1. 6
1号坂路擁壁						
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		$1/2*(0. 08+0. 29)*2. 354+1/2*0. 29*0. 246$	m ³		0. 47
型 枠	小型構造物		$1/2*(0. 63+1. 62)*2. 354+1/2*1. 62*0. 246$	m ²		2. 85
基 礎 材	RC-40 t=150mm		$1/2*(0. 54+0. 75)*1/2*(2. 345+2. 309)$	//		1. 50
基面整正	土砂		$1/2*(0. 5+0. 8)*2. 309$	//		1. 5
土間コンクリート						
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=100		$1/2*(2. 800+2. 755)*2. 60*0. 10$	m ³		0. 72
路 盤	RC-30 t=100mm		$1/2*(2. 755+2. 710)*2. 60$	m ²		7. 10
鉄筋金網	D16-150*150		$1/2*(2. 80+2. 755)*2. 60$	//		7. 22

[illegible]

[illegible]

給水桝移設						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
調 書	左 側			箇所	1.0	
	右 側			〃	1.0	2.0
一式当り						
(撤去+復旧)						
給水栓ボックス	450*450*800		1*2	基		2.0
360° 回転バルブ	φ 50用		1*2	個		2.0
SGP	φ 50		0.7*2	m		1.4
可鍛铸铁製エルボ	φ 50*90°		1*2	個		2.0
バブルソケット	金属入り φ 50		1*2	〃		2.0
(撤去)			撤去工に計上			
基礎コンクリート			0.05*2	m ³	0.10	
底版コンクリート			0.01*2	〃	0.02	0.12
(復旧)						
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2		0.7*0.7*0.1*2	m ³		0.10
底版コンクリート	σ ck=18N/mm2		0.45*0.45*0.05*2	〃		0.02
基礎コンクリート型枠	均し型枠		0.7*4*0.1*2	m ²		0.56
VP	φ 50-4.0m		4.8/4	本		1.2
TSソケット	φ 50		2*2	個		4.0

[illegible][illegible]

土 積 計 算 書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	コンクリート取壊し・左側								
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No. 9 + 5.130			0.20								
No. 10	14.870m		0.21	0.205	3.05						
+ 3.520	3.520m		0.21	0.210	0.74						
左側計	18.390m				3.79m3						

[illegible]

測点	点間距離	平均距離	コンクリート取壊し・右側								
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
No. 9 + 5.220			0.00								
No. 10	14.780m		0.19	0.095	1.40						
+ 3.730	3.730m		0.19	0.190	0.71						
右側計	18.510m				2.11m3						
1工区 合計	36.900m				5.90m3						

断面数量表
1号重力式擁壁

1.0m当たり						
H	コンクリート σ c k=18N/mm2	型 枠		基 礎 材 RC-40 t=150	単管傾斜足場 H≦30m	基面整正 土砂
m	m3	m2		m2	掛m2	m2
0.650	0.26	1.33		0.70		0.7
0.700	0.28	1.43		0.71		0.7
0.750	0.31	1.53		0.73		0.7
0.800	0.34	1.64		0.74		0.7
0.850	0.36	1.74		0.76		0.8
0.900	0.39	1.84		0.77		0.8
0.950	0.42	1.94		0.79		0.8
1.000	0.45	2.04		0.80		0.8
1.050	0.48	2.15		0.82		0.8
1.100	0.51	2.25		0.83		0.8
1.150	0.54	2.35		0.85		0.9

コンクリート
 $V = 1/2 * (0.300 + 0.3 * H + 0.300) * H$

型 枠
 $A = H + H * 1.044$

基礎材
 $A = 0.3 * H + 0.50$

基面整正
 $A = 0.3 * H + 0.50$

(斜比率)
1:0.3 $\alpha = 1.044$

2号境界コンクリート

10.0m当たり

[illegible]

コンクリート

$$V = (0.15 * H) * 10.0$$

型 粹

$$A = 2 \cdot H \cdot 10.0$$

基礎材

A= 0.25*10.0

基面整正

$$A = 0.25 \times 10.0$$

1号坂路擁壁

1.0m当たり						
平均 H	コンクリート $\sigma_c = 18\text{N/mm}^2$	型 枠		基 礎 材 RC-40 t=150	単管傾斜足場 H ≤ 30m	基面整正 土砂
m	m ³	m ²		m ²	掛m ²	m ²
0.300	0.08	0.63		0.54		0.5
0.489	0.15	1.03		0.62		0.6
0.520	0.16	1.09		0.63		0.6
0.583	0.19	1.22		0.66		0.7
0.658	0.23	1.38		0.70		0.7
0.752	0.28	1.58		0.74		0.7
0.800	0.30	1.68		0.76		0.8
0.300	0.08	0.63		0.54		0.5
0.620	0.21	1.30		0.68		0.7
0.660	0.23	1.38		0.70		0.7
0.752	0.28	1.58		0.74		0.7
0.800	0.30	1.68		0.76		0.8
0.858	0.34	1.80		0.79		0.8
0.900	0.36	1.89		0.81		0.8
0.300	0.08	0.63		0.54		0.5
0.714	0.26	1.50		0.72		0.7
0.760	0.28	1.59		0.74		0.7
0.771	0.29	1.62		0.75		0.8
0.820	0.32	1.72		0.77		0.8

コンクリート
 $V = 1/2 * (0.200 + 0.45 * H + 0.200) * H$
型 枠
 $A = H + H * 1.097$
基礎材
 $A = 0.45 * H + 0.400$
基面整正
 $A = 0.45 * H + 0.400$

(斜比率)
 $1 : 0.45 \qquad \alpha = 1.097$

阿波市農林土木工事特記仕様書（令和 7 年 4 月 1 日以降適用）

（徳島県農林土木工事共通仕様書の適用）

第 1 条 本工事の施工にあたっては、「徳島県農林土木工事共通仕様書 令和 6 年 10 月」に基づき実施しなければならない。ただし、共通仕様書の各章における「適用すべき諸基準」で示された示方書、指針、便覧等は改定された最新のものとする。なお、工事途中で改定された場合は、この限りでない。

また、「徳島県農林土木工事共通仕様書」に定めのないもので、機械工事の施工にあつては「機械工事共通仕様書（案）」（国土交通省総合政策局公共事業企画調整課）、電気通信設備工事にあつては「電気通信設備工事共通仕様書」（国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室）に基づき実施しなければならない。

（徳島県農林土木工事共通仕様書に対する変更事項等）

第 2 条 「徳島県農林土木工事共通仕様書 令和 6 年 10 月」に対する変更事項は、次のとおりとする。

また、「徳島県土木工事共通仕様書令和 6 年 7 月」において、「徳島県公共工事標準請負契約約款」、「約款」とあるのは、「阿波市公共工事標準請負契約約款に関する規則（以下「約款」という。）」と読み替えるものとする。

第 1 編 共通編

第 1 章 総 則

第 1 節 総 則

1-1-1-1 適 用

1. 適用工事

削除

1-1-1-2 用語の定義

1. 監督員

監督員とは、主任監督員、現場監督員を総称している。

なお、主任監督員の明示のない場合における現場監督員は主任監督員の権限を、現場監督員の明示のない場合における主任監督員は現場監督員の権限をそれぞれ併せて有するものとする。

2. 総括監督員

削除

3. 主任監督員

主任監督員とは、現場監督総括業務を担当し、主に、受注者に対する指示、承諾又は協議（軽易なものを除く。）の処理、受注者が作成した図面（軽易なものを除く。）の承諾を行い、また、契約図書に基づく工程の管理、立会、段階確認、工事材料の試験又は検査の実施（他のものに実施させ当該実施を確認することを含む。）で重要なものの処理、関連工事の調整、一時中止又は打切りの必要があると認める場合における「発注者」への報告を行う者をいう。

1-1-1-8 監督補助員

受注者は、設計図書で監督補助員の配置が明示された場合は、次の各号によらなければならない。

- (1) 受注者は、監督補助員が監督員に代わり現場に臨場し、立会等を行う場合には、その業務に協力しなければならない。また、書類（計画書、報告書、データ、図面等）の提出に際し、説明を求められた場合にはこれに応じなければならない。

(2) 監督補助員は、約款第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議及び確認の適否等を行う権限は有しないものである。ただし、監督員から受注者に対する指示、通知等を監督補助員を通じて行うことがある。

(3) 受注者が監督員に対して行う報告又は通知は、監督補助員を通じて行うことができる。

1-1-1-9 現場技術員

受注者は、設計図書で建設コンサルタント等に委託した現場技術員の配置が明示された場合は、次の各号によらなければならない。

(1) 受注者は、現場技術員が監督員に代わり現場に臨場し、立会等を行う場合には、その業務に協力しなければならない。また、書類（計画書、報告書、データ、図面等）の提出に際し、説明を求められた場合にはこれに応じなければならない。

(2) 現場技術員は、約款第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議及び確認の適否等を行う権限は有しないものである。ただし、監督員から受注者に対する指示、通知等を現場技術員を通じて行うことがある。

(3) 受注者が監督員に対して行う報告又は通知は、現場技術員を通じて行うことができる。

1-1-1-11 工事着手

受注者は、設計図書に工事に着手すべき期日について定めのある場合を除き、特別の事情がない限り、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

1-1-1-12 工事の下請負

1. 一般事項

受注者は、下請負に付する場合には、以下の各号の掲げる要件をすべて満たさなければならない。

(1) 受注者が、工事の施工につき総合的に企画、指導及び調整するものであること。

(2) 下請負者が阿波市の入札参加資格者である場合には、入札参加資格停止期間中でないこと。

(3) 下請負者は、当該下請負工事の施工能力を有すること。

(4) 受注者は、下請契約を締結するときは、下請負に使用される技術者、技能労働者等の賃金、労働時間その他の労働条件、安全衛生その他の労働環境が適正に整備されるよう、市場における労務の取引価格、保険料等を的確に反映した適正な額の請負代金及び適正な工期等を定める下請け契約を締結しなければならない。

2. 下請負人の優先選定

受注者は、本工事の一部を下請に付する場合、阿波市内に主たる営業所を有する者の中から優先して選定するよう努めなければならない。

なお、設計金額が1億円以上の工事にあつては、阿波市内に主たる営業所を有する者以外と下請契約する場合は、阿波市内企業を選定できない理由を記載した文書を事前に監督員に提出しなければならない。

1-1-1-14 土木施工管理技術検定制度等の活用

1. 当初請負対象金額4,500万円以上9,000万円未満の土木一式工事または舗装工事
削除

2. 当初請負対象金額9,000万円以上の土木一式工事または舗装工事
削除

1-1-1-15 現場代理人及び主任技術者等

1. 選任通知

(1) 受注者は、「現場代理人及び主任技術者等選任通知書」（以下「選任通知書」という。）を、総合評価落札方式の場合は落札候補者となった時点で工事発注担当者へ、その他の場合は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き 14 日以内に監督員へ提出し、確認を受けなければならない。ただし、共同企業体の場合は、代表構成員は現場代理人及び主任技術者又は監理技術者を選任することとし、その他の構成員は主任技術者を選任することとする。なお、この選任通知書の提出後、その内容を変更しようとする場合は、監督員と協議しなければならない。また、監督員との協議により変更が認められたときは、変更日から土曜日、日曜日、祝日等を除き 14 日以内に監督員に変更した選任通知書を提出し、確認を受けなければならない。

(2) 削除

(3) 受注者は、選任通知書提出時に次のものを提示しなければならない。なお、提示物は写しでも可とする。

① 現場代理人と受注者（共同企業体の場合は代表構成員）との直接的かつ恒常的な雇用関係が確認できるもの（健康保険証等）。

② 主任技術者又は監理技術者と受注者（共同企業体の場合は各構成員）との直接的かつ恒常的な雇用関係が確認できるもの（健康保険証等）。ただし、監理技術者資格者証で確認できる場合は、この限りでない。なお、入札参加資格として技術者の専任配置が求められた工事における主任技術者又は監理技術者は、開札日（随意契約は見積書提出日）以前に受注者と 3 ヶ月以上の雇用関係がなければならない。

(4) 受注者は、選任通知書に次のものを添付しなければならない。

① 主任技術者又は監理技術者の資格又は実務経験

・建設業法第 7 条第 2 号ハ、及び同法第 15 条第 2 号イ又はハに該当する有資格者（土木施工管理技士等）については、技術者取得資格証明書（技術検定に合格した者については、合格証明書受領までの期間（合格通知書の交付日より半年程）は合格通知書で可）

・建設業法第 7 条第 2 号イ又はロ、及び同法第 15 条第 2 号ロに該当するものについては、実務経験証明書

② 監理技術者を選任した場合（下請金額の総額が 5,000 万円以上）は、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証（それぞれ表、裏とも）

7. その他、現場代理人及び主任技術者等に関する取扱いについて

受注者は、上記 1～6 のほか、現場代理人及び主任技術者等に関する取扱いについては、阿波市が定める「現場代理人、主任技術者等の適正な配置について」「現場代理人の常駐義務緩和に関する取扱要領」によらなければならない。

1-1-1-16 受発注者間の情報共有

発注者及び受注者は、受発注者間の設計思想の伝達及び情報共有を図るため、設計者、受注者、発注者が一堂に会する会議を施工者が設計図書の照査を実施した後及びその他必要に応じて開催することを協議できる。

1-1-1-19 工事の一時中止

4. 「徳島県土木工事の一時中止に係るガイドライン（案）」について

発注者及び受注者は、上記 1 ～ 3 のほか、工事の全部又は一部の施工について一時中止する場合は、「徳島県農林土木工事の一時中止に係るガイドライン（案）」を参考とする。

1-1-1-20 設計図書の変更

設計図書の変更とは、入札に際して発注者が示した設計図書を、発注者が指示した内容及び設計変更の対象となることを認めた協議内容に基づき、発注者が修正することをい

う。

なお、発注者又は監督員と受注者は、設計図書の変更に係る業務の円滑化を図るため、「阿波市土木工事設計変更ガイドライン」に基づき、対等の立場で合議し、信義に従って誠実に契約を履行するものとする。

1-1-1-21 工期変更

1. 一般事項

約款第 15 条第 7 項、第 17 条第 1 項、第 18 条第 5 項、第 19 条、第 20 条第 3 項、第 22 条第 1 項、第 23 条第 1 項、第 41 条第 2 項の規定に基づく工期の変更について、約款第 24 条第 1 項の工期変更協議の対象であるか否かを監督員と受注者との間で確認する（本条において以下「事前協議」という。）ものとし、監督員はその結果を受注者に通知するものとする。

1-1-1-24 建設副産物

2. マニフェスト

受注者は、建設副産物が搬出される工事においては、建設発生土は建設発生土搬出調書、産業廃棄物は産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）又は受渡確認票（電子マニフェスト）により、適正に処理されていることを確かめるとともに、監督員に建設発生土搬出調書を提出しなければならない。また、産業廃棄物管理票又は受渡確認票の写しを工事しゅん工検査請求書提出時までに監督員に提示しなければならない。

なお、当初契約図書に明記された搬出先から変更があり、かつ、搬出先が建設発生土処分場である場合は、監督員に建設発生土処分場確認書を提出しなければならない。

8. 建設リサイクル法通知済証の掲示

受注者は、一定規模以上の工事においては、工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手日までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し、工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかなければならない。なお、「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。

1-1-1-25 監督員による確認及び立会等

4. 遵守義務

受注者は、約款第 9 条第 2 項第 3 号、第 13 条第 2 項又は第 14 条第 1 項若しくは同条第 2 項の規定に基づき、監督員の立会を受け、材料の確認を受けた場合にあっては、約款第 17 条及び第 32 条に規定する義務を免れないものとする。

5. 段階確認

段階確認は、阿波市が定める「土木工事における段階確認実施要領」に基づいて行うものとする。

1-1-1-28 工事完成図書等の納品

1. 工事完成図書の納品

受注者は、約款、共通仕様書等に規定する書類を監督員に提出しなければならない。なお、様式が定められていないものは、監督員の指示によらなければならない。

2. 電子納品

削除

1-1-1-29 しゅん工検査

6. 検査対応

受注者は、阿波市工事検査規程に基づく軽微な破壊検査が行えるよう準備しなければならない。この場合において、検査における掘削、破壊、削孔、抜き取り等の箇所は、検査後、直ちに復旧しなければならない。

1-1-1-30 部分払検査等

7. 中間前払金の請求

受注者は、約款第 35 条に基づく中間前払金の請求を行うときは、公共工事の中間前金払事務取扱要領に基づき中間前金払認定請求書及び工事履行報告書を作成し、当該中間前払金に関する保証契約に係る保証証書を添えて、工事発注担当者に提出しなければならない。

1-1-1-31 中間検査

1. 一般事項

受注者は、阿波市工事検査規程に基づく、中間検査を受けなければならない。

1-1-1-33 施工管理

3. 標示板の設置

受注者は、施工に先立ち工事現場又はその周辺の一般通行人等が見やすい場所に、工事目的、工期、発注者名、受注者名、連絡先、電話番号等を記載した標示板（工事看板）を設置し、工事完成後は速やかに標示板を撤去する。ただし、標示板の設置が困難な場合は、監督員と協議し、しかるべき処置を講じなければならない。

なお、標示板の記載にあたっては、実際の現場作業期間や時間帯など、工事に関する情報をわかりやすく記載するものとする。

また、記載内容については、工事内容に応じて、阿波市が定める「工事現場における標示施設等の設置基準」を参考にするものとする。

9. 工事情報共有化

削除

12. 賃金水準確保等に関するポスター掲示

受注者は、監督員から技能労働者への適切な賃金水準の確保等に関するポスターの掲示指示があった場合、工事関係者が見やすい場所に掲げるとともに、掲示状況について工事写真として提出しなければならない。

1-1-1-35 週休二日の対応

受注者は、原則、週休二日に取り組むよう努めなければならない。

1-1-1-36 工事関係者に対する措置要求

2. 技術者に対する措置

発注者又は監督員は、主任技術者、監理技術者、監理技術者補佐及び専門技術者（これらの者と現場代理人を兼務する者を除く。）が工事目的物の品質・出来形の確保及び工期の遵守に関して、著しく不適当と認められるものがあるときは、受注者に対して、その理由を明示した書面により、必要な措置をとるべきことを請求することができる。

1-1-1-37 工事中の安全確保

6. 架空線等事故防止対策

受注者は、架空線等上空施設の位置及び占用者を把握するため、工事現場、土取り場、建設発生土受入地、資材等置き場等、工事に係わる全ての架空線等上空施設の現地調査（場所、種類、高さ等）を行わなければならない。

1-1-1-40 事故報告書

受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に連絡する。

1-1-1-43 交通安全管理

16. 交通誘導警備員の勤務実績報告

受注者は、交通誘導警備員を配置した場合は、「交通誘導警備員勤務実績報告書」を作成し、1 ヶ月ごとに勤務実績が確認できる資料（勤務伝票の写し）とともに、監督員に提出しなければならない。

なお、受注者は、合格証明書の写し等資格要件の確認ができる資料を事前に監督員に提

出しなければならない。また、検定合格警備員は、当該業務に従事している間は合格証明書を携帯し、かつ、監督員の請求があったときは、これを提示しなければならない。

1-1-1-55 阿波市内産技術等の優先使用

受注者は、阿波市内企業が開発した技術等（技術、材料、工法）を優先して使用するよう努めるものとし、使用できない場合は、県内企業が開発した技術等（技術、材料、工法）を優先して使用するよう努めるものとする。

1-1-1-57 しゅん工標の設置

削除

1-1-1-60 暴力団等からの不当要求又は工事妨害の排除

受注者は、工事の施工に関し、暴力団等から不当要求又は工事妨害を受けた場合には、阿波市が定める「暴力団等による建設工事への不当介入対応マニュアル」により対応しなければならない。

1-1-1-62 市内在住者の優先雇用【追加項目】

受注者は、工事の施工に際して、作業員等の雇用を必要とする場合は、阿波市内に住所を有する方を優先して雇用するよう努めなければならない。

第3章 無筋・鉄筋コンクリート

第3節 レディーミクストコンクリート

1-3-3-2 工場の選定

5. 阿波市内の工場の選定【追加項目】

受注者は、レディーミクストコンクリートを使用する工事を施工する場合、阿波市内の工場から出荷されたレディーミクストコンクリートを使用するよう努めなければならない。

第2編 材 料 編

第1章 一般事項

第3節 阿波市内産資材等

2-1-3-1 阿波市内産資材の原則使用

1. 一般事項

受注者は、建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として阿波市内産資材の使用に努め、使用できない場合は県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。

なお、WTO対象工事については、阿波市内産資材及び県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする。

阿波市内産資材【県内産資材】（次のいずれかに該当するもの）

① 材料の主な部分を阿波市内産出【県内産出】の原材料を使用している製品

② 阿波市内【徳島県内】の工事で加工、製造された製品

注1 部材、部品が阿波市外製品【県外製品】であっても、阿波市内の工場【県内の工場】で加工製造した製品（二次製品）であれば阿波市内産資材【県内産資材】として取り扱う。

注2 阿波市内企業が市外【県内企業が県外】に立地した工場（自社工場）で加工製造した製品も阿波市内産資材【県内産資材】として取り扱う。

注3 徳島県農林土木工事共通仕様書、公共建築工事標準仕様書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。

※県内産資材については【】内の記載内容で読み替えるものとする。

2. 阿波市内産資材等を使用できない場合の理由書の提出

受注者は、阿波市内産資材以外の資材を使用する場合は、事前に監督員へ阿波市内産資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料の提出が必要か確認を行い、指示に従うものとする。

また、受注者は県内産資材以外の資材を使用する場合は、県内産資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員へ提出し、承諾を得なければならない。

2-1-3-2 阿波市内産原材料等の優先使用

受注者は、建設資材を使用する工事を施工する場合、阿波市内産出の原材料を用いた資材を優先して使用するよう努めるものとし、使用できない場合は、県内産出の原材料を用いた資材を優先して使用するよう努めるものとする。

2-1-3-3 阿波市内企業調達資材等の優先使用

受注者は、阿波市内に主たる営業所を有する者から調達した資材（以下「阿波市内企業調達資材」という。）を優先して使用するよう努めるものとし、使用できない場合は、県内に主たる営業所を有する者から調達した資材（以下「県内企業調達資材」という。）を優先して使用するよう努めるものとする。

なお、阿波市内企業調達資材以外を使用する場合は、事前に監督員へ阿波市内企業調達資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料の提出を行い、指示に従うものとする。

また、県内企業調達資材以外を使用する場合は、県内企業調達資材を使用できない理由書を記載した書面及び確認資料を事前に監督員へ提出しなければならない。

2-1-3-4 阿波市内産再生砕石の原則使用

受注者は、再生砕石を使用する工事を施工する場合、阿波市内の再資源化施設（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条第1項に基づく許可を有する施設（同法第15条の2の6第1項に基づく変更の許可において同じ。））で製造された再生砕石を原則として使用するものとし、使用できない場合は、県内の再資源化施設（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条第1項に基づく許可を有する施設（同法第15条の2の6第1項に基づく変更の許可において同じ。））で製造された再生砕石を使用しなければならない。

第2章 土木工事材料

第4節 木材

2-2-4-2 阿波市産木材等の使用

1. 阿波市産等の木製型枠の使用

受注者は、コンクリート打設用型枠を使用する場合、原則として阿波市産木材を使用した型枠（阿波市産木製型枠）の使用に努め、使用できない場合は、県産木材を使用した型枠（県産木製型枠）を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。

2. 工事看板等への阿波市産木材等の使用

受注者は、工事において使用する工事看板・バリケード等については、阿波市産木材を用いた木製品を優先して使用するよう努め、使用できない場合は、県産木材を用いた木製品を優先して使用するよう努めるものとする。

3. 産地証明書類の提出

受注者は、阿波市産木材又は県産木材を使用する場合は、徳島県木材認証機構から発行される「産地認証」証明書の写しを監督員へ提出しなければならない。ただし、県内の森林から直接調達するなど、「産地認証」証明書がない場合は、木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。

第3編 土木工事共通編

第1章 一般施工

第3節 共通的工種

3-1-3-25 銘板工

1. 橋名板

受注者は、親柱又は袖柱の橋名板を次の位置に取り付けなければならない。

- (1) 漢字の橋名は、阿波市役所に向かって左側か若しくは道路起点側から見て左側親柱の正面とする。
- (2) しゅん工年月は、阿波市役所に向かって右側か若しくは道路終点側から見て左側親柱の正面とする。
- (3) ひらがなの橋名は、阿波市役所を背にして橋に向かって左側か若しくは道路終点側から見て右側親柱の正面とする。
- (4) 河川名等は、阿波市役所を背にして橋に向かって右側か若しくは道路起点側から見て右側親柱の正面とする。

3-1-3-34 境界工

3. 設置位置

受注者は、境界杭（鋌）の設置にあたっては、設計図書に示す場合を除き、杭の中心点を用地境界線上に一致させ、文字「阿波市」が内側（官地側）になるようにしなければならない。

第14節 法面工（共通）

3-1-14-2 植生工

19. 契約不適合責任期間

植生における約款第42条第2項の契約不適合責任期間は1年間とする。