工　事　設　計　書

施行年度	平成３０年度	契約番号 2018001111	伊賀市
工事名	農地耕作条件改善事業　山畑新池用水路改修工事	設計番号 29-39-0036-3-201	
施工場所	伊賀市　山畑　地内	設計・積算年月日	
工種		積算者	検算者
設計金額	円　内消費税相当額　円		

工期	平成31年2月28日まで	延長	195.00　m	幅員	－　m

工事の大要	起工理由
施工延長　Ｌ＝１９５．０ｍ 土　工　Ｎ＝１式 管敷設工（耐圧ポリエチレンリブ管φ600）　Ｌ＝１９２．９ｍ 集水桝工　Ｎ＝４基	

伊賀市
産業振興部　農村整備課

設　計　内　訳　表

費目　工種　種別　細別	単 位	数　量	単　価	金　額	摘　要
本工事費					
水路改修工	式	1.000			
水路改修工	式	1.000			
土工	式	1.000			第 0001 号 明細表
水路工	式	1.000			第 0002 号 明細表
取壊工	式	1.000			第 0003 号 明細表
直接工事費計	式	1.000			
間接工事費					
共通仮設費					

設　計　内　訳　表

費目　工種　種別　細別	単 位	数　量	単　価	金　額	摘　要
準備費	式	1.000			第 9001 号 明細表
共通仮設費（率計上額）	式	1.000			
共通仮設費計	式	1.000			
純工事費	式	1.000			
現場管理費	式	1.000			
工事原価	式	1.000			
一般管理費等	式	1.000			
工事価格	式	1.000			
消費税及び地方消費税相当額	式	1.000			

設　計　内　訳　表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費計				式	1.000			

第 0001 号 明細表　土工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
床掘り(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 土砂	m3				CB210030(0001)
		4,100.000			
埋戻工 W＜4.0m	m3				第0001号単価表
		482.000			
路体（築堤）盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 敷均し+締固め	m3				第0002号施工単価表
		3,400.000			
路床盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3				第0003号施工単価表
		44.000			
不整地運搬（特装運搬車） 土砂	m3				第0004号施工単価表
		183.000			
合　　計					

第 0002 号 明細表　水路工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
耐圧ポリエチレンリブ管敷設工 φ600　R30	m	193.000			第0002号単価表
砂基礎工	m3	162.000			第0003号単価表
集水桝工　Ⅰ型	基	1.000			第0004号単価表
集水桝工　Ⅱ型	基	1.000			第0005号単価表
集水桝工　Ⅲ型	基	1.000			第0006号単価表
合　　計					

第 0003 号 明細表　取壊工　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
構造物とりこわし工（標準単価） 週休補正なし 鉄筋構造物 人力施工 無・昼間	m3				第0013号施工単価表
		0.800			
殻運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋)構造物とりこわし	m3				第0014号施工単価表
		0.800			
建設廃棄物受入れ料金（鉄筋Con塊）	m3				
		0.800			
合　　計					

第 9001 号 明細表　準備費　　1 式

（上段　：前　回　　下段　：今　回）

名　称　　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
伐木・伐竹（複合）（施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ） 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満) 有り 機械施工	m2				CB320590(0010)
		1,272.000			
合　　計					

機械土工(振動ローラ締固め)　　第　0001　号 施工単価表

100.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
振動ﾛｰﾗ運転経費(賃料)	日				第0001号運転単価表
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

路体（築堤）盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0002　号 施工単価表

敷均し+締固め　　1.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
路体（築堤）盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 敷均し+締固め	m3	1.000			CB210510(0003)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

路床盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0003　号 施工単価表

1.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
路床盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3	1.000			CB210520(0004)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

不整地運搬（特装運搬車）　　第　0004　号 施工単価表

土砂　　182.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
不整地運搬車運転経費	日				第0002号運転単価表
合計	m3	182.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

人力土工（盛土･埋戻）　　第　0005　号 施工単価表
埋戻：人力まき出し 砂　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
雑品	式	1.000			
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0006　号 施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉ｾﾒﾝﾄ W/C=60%以下 小型車割増有り　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋･鉄筋構造物 18-8-40(高炉) W/C=60%以下 小型車割増有り	m3	10.000			CB240010(0005)

コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0006　号 施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉ｾﾒﾝﾄ W/C=60%以下 小型車割増有り　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0007　号 施工単価表
一般型枠　　100.000 m2　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0006)
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0008　号 施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-25 高炉ｾﾒﾝﾄ　　小型車割増有り　　10.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋･鉄筋構造物 生ｺﾝ各種　　小型車割増有り	m3	10.000			CB240010(0007)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　　第　0009　号 施工単価表
一般型枠　　100.000 m2　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0008)
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

蓋版設置工Ⅱ（標準単価）　　第　0010　号 施工単価表
縞鋼版蓋 施工箇所補正無 設置　　10.000 枚　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
排水構造物工[蓋版] 時間的制約 無、ｺﾝｸﾘｰﾄ製・鋼製 40を超え170kg/枚、機・労 昼間	枚	10.000			
縞鋼板蓋	枚	10.000			第0011号施工単価表
合計	枚	10.000			
単位当り	枚	1.000	当り		

縞鋼板蓋　　第　0011　号 施工単価表
1.000 枚　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
一式施工	式	1.000			第0012号施工単価表
合計	枚	1.000			

縞鋼板蓋　　第　0011　号 施工単価表
1.000 枚　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
単位当り	枚	1.000	当り		

一式施工　　第　0012　号 施工単価表
1.000 式　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
二次製品扱い	式	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

構造物とりこわし工（標準単価）　　第　0013　号 施工単価表
週休補正なし 鉄筋構造物 人力施工 無・昼間　　1.000 m3　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
構造物とりこわし工 鉄筋構造物、時間的制約 無、人力施工、機労　昼間	m3	1.000			

構造物とりこわし工（標準単価）　第　0013　号 施工単価表
週休補正なし 鉄筋構造物 人力施工 無・昼間　1.000 m3　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)　第　0014　号 施工単価表
ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋)構造物とりこわし　1.000 m3　当り

名　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
殻運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0009)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0020　　埋戻工　　第　0001　号単価表
W＜4.0m　　100 m3　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
積込（ルーズ）（施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ） 土砂	m3	100.000			CB210020(0002)
機械土工(振動ローラ締固め)	m3	100.000			第0001号施工単価表
合　　計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0010　　耐圧ポリエチレンリブ管敷設工　　第　0002　号単価表
φ600　R30　　100　m　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
バックホウ運転経費（賃料）	日				第0003号運転単価表
耐圧ポリエチレンリブ管 φ600　R30　L=5.00m	本	20.000			
合　　計	m	100.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SJ0030　　砂基礎工　　第　0003　号単価表
100 m3　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
積込（ルーズ）（施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ） 土砂	m3	100.000			CB210020(0002)
人力土工（盛土･埋戻） 埋戻：人力まき出し 砂	m3	100.000			第0005号施工単価表
クッション用砂	m3	126.000			
合　　計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0040　　集水桝工　Ｉ型　　第　0004　号単価表
1 基　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉ｾﾒﾝﾄ W/C=60%以下 小型車割増有り	m3	1.580			第0006号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	11.850			第0007号施工単価表
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 高炉ｾﾒﾝﾄ 小型車割増有り	m3	0.160			第0008号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	0.360			第0009号施工単価表
合　　計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

SJ0060　　集水桝工　Ⅱ型　　第　0005　号単価表
1 基　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉ｾﾒﾝﾄ W/C=60%以下 小型車割増有り	m3	1.340			第0006号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	10.550			第0007号施工単価表
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 高炉ｾﾒﾝﾄ 小型車割増有り	m3	0.130			第0008号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	0.320			第0009号施工単価表
蓋版設置工Ⅱ (標準単価) 縞鋼版蓋 施工箇所補正無 設置	枚	1.000			第0010号施工単価表
合　　計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

SJ0070　　集水桝工　Ⅲ型　　第　0006　号単価表
1 基　　当り

名　　称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉ｾﾒﾝﾄ W/C=60%以下 小型車割増有り	m3	1.730			第0006号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	14.450			第0007号施工単価表
コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 高炉ｾﾒﾝﾄ 小型車割増有り	m3	0.130			第0008号施工単価表
型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ) 一般型枠	m2	0.320			第0009号施工単価表
蓋版設置工Ⅱ (標準単価) 縞鋼版蓋 施工箇所補正無 設置	枚	1.000			第0010号施工単価表
合　　計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210030(0001)	床掘り(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			土質	土砂
CB210020(0002)	積込（ルーズ）(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			土質	土砂
CB210510(0003)	路体（築堤）盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			作業形態	敷均し+締固め
CB210520(0004)	路床盛土(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3				
CB240010(0005)	コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			構造物種別	無筋･鉄筋構造物
					ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	18-8-40(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増有り
CB240210(0006)	型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m2			型枠の種類	一般型枠
CB240010(0007)	コンクリート(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			構造物種別	無筋･鉄筋構造物
					ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	生ｺﾝ各種
					小型車割増	小型車割増有り
CB240210(0008)	型枠(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m2			型枠の種類	一般型枠

施工パッケージ単価一覧表						
単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB227010(0009)	殻運搬(施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ)	m3			殻発生作業	ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋･鉄筋)構造物とりこわし
CB320590(0010)	伐木・伐竹（複合）（施工ﾊﾟｯｹｰｼﾞ）	m2			樹木･竹の区分 樹木密集度	伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)
					除根作業の有無	有り
					集積積込み作業の区分	機械施工

振動ﾛｰﾗ運転経費(賃料)　　第　0001　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				
振動ローラ賃料 排出ガス対策型	日				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

不整地運搬車運転経費　　第　0002　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊運転手	人				

不整地運搬車運転経費　　第　0002　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				
不整地運搬車 機械損料 排出ガス対策型	供用日				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

バックホウ運転経費（賃料）　　第　0003　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
バックホウ賃料 排ガス対策	日				
軽油 一般用	ﾘｯﾄﾙ				

バックホウ運転経費（賃料）　　第　0003　号 運転単価表

1.000 日　　当り

名　　称	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
特殊運転手	人				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

農地耕作条件改善事業
山畑新池用水路改修工事

数 量 計 算 書

数　量　総　括　表

工事名	農地耕作条件改善事業山畑新池用水路改修工事	延長	L=195.0m

工種	種別	細別	規格	単位	当初	摘要
水路改修工						
	土工			式	1	
		床　掘	土　砂	m^3	4104	
		埋　戻	W＜4.0m	m^3	482	
		埋　戻	4.0m≦W	m^3	3396	
		盛　土	流用土	m^3	44	
		残土処分	不整地運搬　L=180m	m^3	183	
	水路工					
		耐圧ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾘﾌﾞ管敷設工	Φ600（R30）	m	193	
		砂基礎工		m3	162	
		集水桝工	Ⅰ型	基	1	
		集水桝工	Ⅱ型	基	1	
		集水桝工	Ⅲ型	基	1	
	取壊工					
		構造物取壊工	鉄筋コンクリート	m^3	0.8	
		建設廃棄物処理工	鉄筋コンクリート	m^3	0.8	
	準備工					
		準備工	伐採工	式	1	

数　量　計　算　書

1式当り

種　別	土　工　集　計	規　格	

名　　称	計　　算　　式	単位	数　　量
床掘（土砂）	土工計算書より　4104.25		
	計　4104.25	m3	4104.3
埋戻（流用）	土工計算書より　3877.75		
盛　　土	〃　44.00		
	計　3921.75	m3	3921.8
残土処分	4104.3　－　3921.8　＝　182.50	m3	

土工数量計算書

測　　点	距離 m	床　掘　（土砂）					
		断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3	断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3
NO.0	0.00	0.70	—	—			
NO.1	20.00	1.90	1.30	26.00			
NO.2	20.00	9.00	5.45	109.00			
NO.3	20.00	43.60	26.30	526.00			
NO.4	20.00	56.00	49.80	996.00			
NO.5	20.00	51.20	53.60	1072.00			
NO.6	20.00	34.40	42.80	856.00			
NO.7	20.00	5.50	19.95	399.00			
NO.8	20.00	0.70	3.10	62.00			
NO.9	20.00	1.90	1.30	26.00			
NO.9+15.0	15.00	2.40	2.15	32.25			
合　　計	195.00			4,104.25			0.00

土工数量計算書

測　　点	距離 m	埋戻（W＜4.0m）			埋戻（4.0m≦W）		
		断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3	断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3
NO.0	0.00	0.00	—	—	0.00	—	—
NO.1	20.00	0.70	0.35	7.00	0.00	0.00	0.00
NO.2	20.00	7.90	4.30	86.00	0.00	0.00	0.00
NO.3	20.00	2.50	5.20	104.00	39.70	19.85	397.00
NO.4	20.00	2.50	2.50	50.00	52.10	45.90	918.00
NO.5	20.00	2.50	2.50	50.00	47.40	49.75	995.00
NO.6	20.00	2.50	2.50	50.00	30.60	39.00	780.00
NO.7	20.00	4.30	3.40	68.00	0.00	15.30	306.00
NO.8	20.00	0.00	2.15	43.00	0.00	0.00	0.00
NO.9	20.00	0.80	0.40	8.00	0.00	0.00	0.00
NO.9+15.0	15.00	1.30	1.05	15.75	0.00	0.00	0.00
合　　計	195.00			481.75			3,396.00

土工数量計算書

測　　点	距離 m	盛　土			砂基礎		
		断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3	断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3
NO.0	0.00	0.00	—	—	0.40	—	—
NO.1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.55	11.00
NO.2	20.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.75	15.00
NO.3	20.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.90	18.00
NO.4	20.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	20.00
NO.5	20.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	20.00
NO.6	20.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	20.00
NO.7	20.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.90	18.00
NO.8	20.00	2.20	1.10	22.00	0.70	0.75	15.00
NO.9	20.00	0.00	1.10	22.00	0.70	0.70	14.00
NO.9+15.0	15.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	10.50
合　　計	195.00			44.00			161.50

数量計算書

1式 当り

種　別	水路工	細別 規格	

名　　称	計　　算　　式	単位	数　　量
耐圧ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾘﾌﾞ管敷設工 （Φ800　R30）	195.0-0.60-1.00-0.50	m	192.9

数　量　計　算　書

1基 当り

種　別	集水桝工	細　別 規　格	18-8-40

名　　称	計　　算　　式			単位	数　量
【集水桝　Ⅰ型】					
コンクリート	1.60×1.60×1.30=	"	3.330		
18-8-40	1.20×1.20×1.10=	"	1.580		
	3.33-1.58-(0.3×0.3×π×0.2)-(0.66×0.35×0.20)-(0.90×0.40×0.20)	"	1.580	m3	1.58
型枠工	1.60×1.30×4+1.20×1.10×4	"	13.600		
	{(0.30×0.30×π)+(0.66×0.35)+(0.90×0.40)}×2	"	1.750		
	13.60-1.75	"	11.850	m2	11.85
均ｺﾝｸﾘｰﾄ工	1.80×1.80×0.05	"	0.160	m3	0.16
18-8-25					
均しｺﾝｸﾘｰﾄ型枠工	1.80×4×0.05	"	0.360	m2	0.36
【集水桝　Ⅱ型】					
コンクリート	1.40×1.40×1.30=	"	2.550		
18-8-40	1.00×1.00×1.10=	"	1.100		
	2.55-1.10-(0.3×0.3×π×0.2×2)	"	1.340	m3	1.34
型枠工	1.40×1.30×4+1.00×1.10×4	"	11.680		
	(0.30×0.30×π)×4	"	1.130		
	11.68-1.13	"	10.550	m2	10.55
均ｺﾝｸﾘｰﾄ工	1.60×1.60×0.05	"	0.130	m3	0.13
18-8-25					
均しｺﾝｸﾘｰﾄ型枠工	1.60×4×0.05	"	0.320	m2	0.32
縞鋼板蓋	1.30m×1.30m　t=4.5mm　N=1枚			枚	1
【集水桝　Ⅲ型】					
コンクリート	1.40×1.40×1.80=	"	3.530		
18-8-40	1.00×1.00×1.60=	"	1.600		
	3.53-1.60-(0.3×0.3×π×0.2)-(0.5×0.73×0.2×2)	"	1.730	m3	1.73
型枠工	1.4×1.8×4+1.0×1.6×4	"	16.480		
	(0.3×0.3×π×2)+(0.5×0.73×4)	"	2.030		
	16.48-2.03	"	14.450	m2	14.45
均ｺﾝｸﾘｰﾄ工	1.60×1.60×0.05	"	0.130	m3	0.13
18-8-25					
均しｺﾝｸﾘｰﾄ型枠工	1.60×4×0.05	"	0.320	m2	0.32
縞鋼板蓋	1.30m×1.30m　t=4.5mm　N=1枚			枚	1

数　量　計　算　書

1式 当り

種　別	取壊工	細　別 規　格	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ

名　称	計　算　式	単位	数　量
取壊工	0.40×0.80+0.20×0.80+0.20×1.40 " 0.760	m3	0.76

伐採工面積計算書

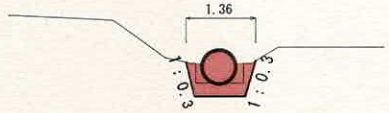
測　　点	距離 m	準備工					
		断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3	断　面　積 m2	平均断面積 m2	立　　積 m3
NO.0	0.00	1.36	—	—			
NO.1	20.00	1.77	1.57	31.30			
NO.2	20.00	4.82	3.30	65.90			
NO.3	20.00	13.27	9.05	180.90			
NO.4	20.00	15.09	14.18	283.60			
NO.5	20.00	14.27	14.68	293.60			
NO.6	20.00	11.94	13.11	262.10			
NO.7	20.00	3.52	7.73	154.60			
合　　計	140.00			1,272.00			

横断図（1）

S=1：100

No.0

GH 90.732
FH 90.362

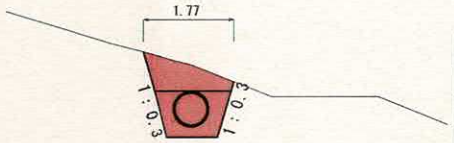


床　掘	0.7
埋　戻	0.0
盛　土	0.0
砂基礎	0.4

DL=88.00

No.1

GH 91.448
FH 90.321

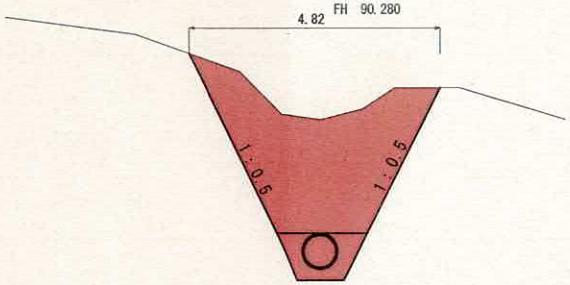


床　掘	1.9
埋　戻	0.7
盛　土	0.0
砂基礎	0.7

DL=88.00

No.2

GH 93.046
FH 90.280

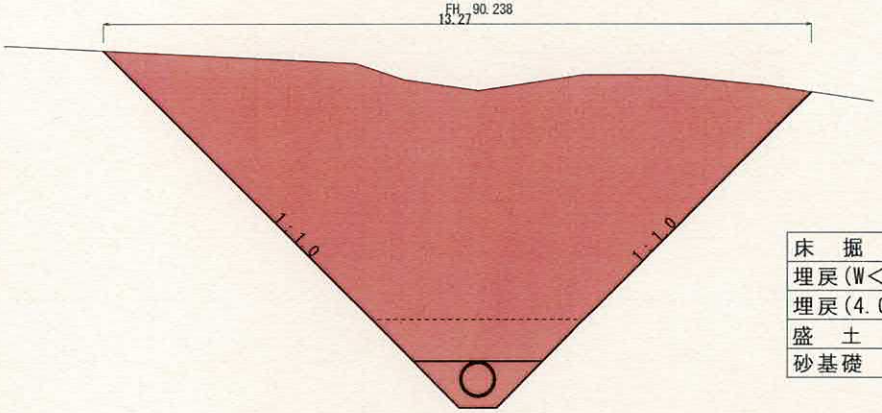


床　掘	9.0
埋　戻	7.9
盛　土	0.0
砂基礎	0.8

DL=88.00

No.3

GH 95.933
FH 90.238



床　掘	43.6
埋戻(W＜4.0)	2.5
埋戻(4.0≦W)	39.7
盛　土	0.0
砂基礎	1.0

DL=88.00

伐採面積計算図

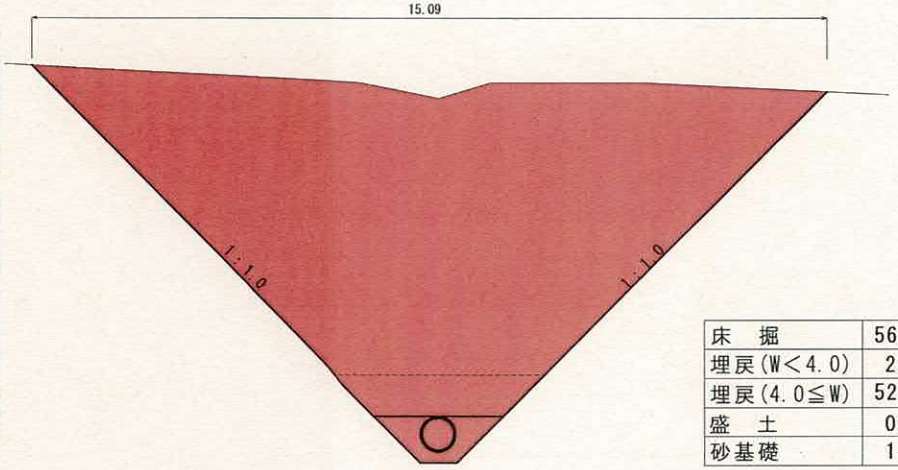
工事名	農地耕作条件改善事業 山畑新池水路改修工事		
工事場所	伊賀市　山畑　地内		
図面の名称	横断図（1）		
縮尺	図示	設計者	
工種		図面番号	3
伊賀市産業振興部農村整備課			

横断図（2）

S=1：100

No.4

GH 96.787
FH 90.197

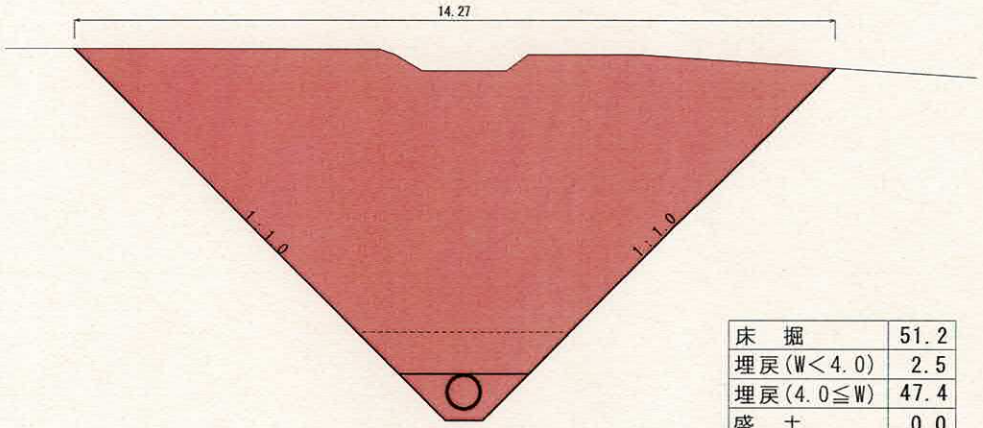


床　掘	56.0
埋戻(W＜4.0)	2.5
埋戻(4.0≦W)	52.1
盛　土	0.0
砂基礎	1.0

DL=88.00

No.5

GH 96.473
FH 90.156

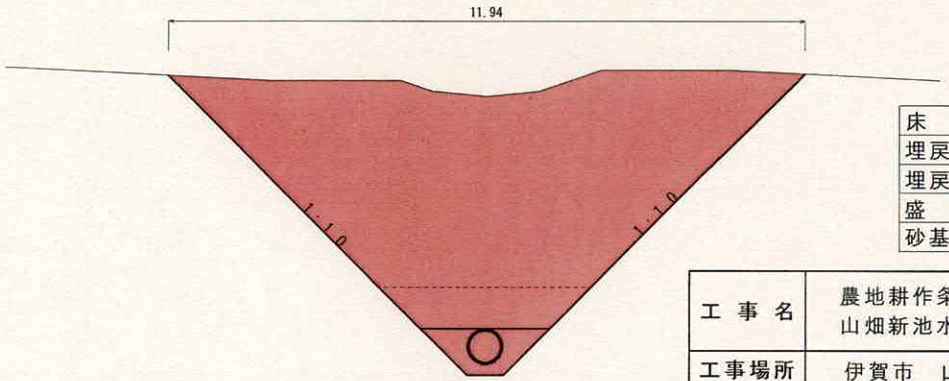


床　掘	51.2
埋戻(W＜4.0)	2.5
埋戻(4.0≦W)	47.4
盛　土	0.0
砂基礎	1.0

DL=88.00

No.6

GH 95.089
FH 90.115



床　掘	34.4
埋戻(W＜4.0)	2.5
埋戻(4.0≦W)	30.6
盛　土	0.0
砂基礎	1.0

DL=88.00

伐採面積計算図

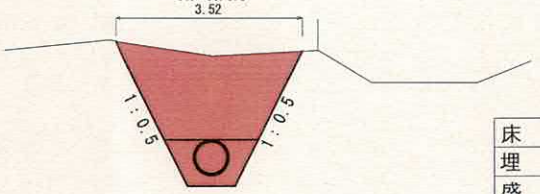
工事名	農地耕作条件改善事業 山畑新池水路改修工事		
工事場所	伊賀市　山畑　地内		
図面の名称	横断図（2）		
縮尺	図示	設計者	
工種		図面番号	4
伊賀市産業振興部農村整備課			

横断図（3）

S=1：100

No.7

GH 92.274
FH 90.073
3.52

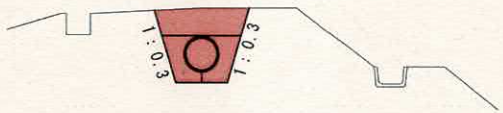


床　掘	5.5
埋　戻	4.3
盛　土	0.0
砂基礎	0.8

DL=88.00

No.9

GH 91.150
FH 89.991

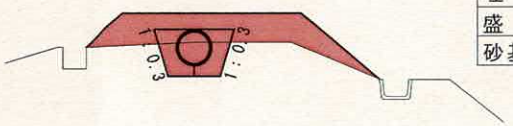


床　掘	1.9
埋　戻	0.8
盛　土	0.0
砂基礎	0.7

DL=88.00

No.8
(No.7+17.0)

GH 90.434
FH 90.032



床　掘	0.7
埋　戻	0.0
盛　土	2.2
砂基礎	0.7

DL=88.00

No.9+15.0

GH 91.349
FH 89.960

床　掘	2.4
埋　戻	1.3
盛　土	0.0
砂基礎	0.7

DL=88.00

伐採面積計算図

工事名	農地耕作条件改善事業 山畑新池水路改修工事		
工事場所	伊賀市　山畑　地内		
図面の名称	横断図（3）		
縮尺	図示	設計者	
工種		図面番号	5
伊賀市産業振興部農村整備課			

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明示項目	明示事項	条件及び内容
工程関係	□ 別途工事との工程調整が必要あり	□ 調整項目（ □ 資材等の流用 □ 仮設及び工事用道路等の調整 □ 建設機械等の調整 □ 施工順序の調整 □ その他（ ） □ 別途協議 ）
	□ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	□ 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ）
	□ 他機関との協議が未完了	□ 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ）
	□ 占用物件との工程調整の必要あり	□ 占用物件名（□ 電気 □ 電話 □ 水道 □ ガス □ その他（ ）） □ その他（ ）
	□ その他（ ）	
用地関係	□ 用地補償物件の未処理箇所あり	□ 未処理箇所（□ 別添図 □ No. ～No. □ 別途協議 ） □ 完了見込み時期（ □ 平成 年 月頃 □ 別途協議 ）
	□ 仮設ヤードの有無	□ 仮設ヤード（□ 官有地 □ 民有地 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 仮設ヤード使用期間（ ） □ 仮設ヤードからの運搬距離（Ｌ＝ km）
	□ その他（ ）	□ 使用条件・復旧方法（ ） □ その他（ ）
公害対策関係	□ 施工方法の制限あり	□ 制限項目 （□ 騒音 □ 振動 □ 水質 □ 粉じん □ 排出ガス □ その他（ ）） □ 施工方法等（□ 指定工法名（ ） □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 施工時期 （ ）
	□ 事業損失防止に関する調査あり	□ 調査項目 （□ 騒音測定 □ 振動測定 □ 水質調査 □ 近接家屋の事前・事後調査 □ 地盤沈下測定 □ 地下水位等の測定 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 調査方法 （□ 別途資料 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 調査費 （□ 別途資料 □ その他（ ） □ 別途協議 ）
	□ その他（ ）	□ その他（ ）
安全対策関係	□ 交通安全施設等の指定あり	□ 交通安全施設等の配置 （ □ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 交通管理要員の配置 （ □ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 指定路線 □ 指定路線以外 □ 配置人員数（ 人） （うち交通誘導警備員Ａ（ 人）） （注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、指定路線以外で交通誘導警備員Ａが配置できない場合は変更の対象とする。） □ 施工時間の制限
	□ 近接公共施設等に対する制限	□ 工法制限あり ・近接公共施設名等 （ □ 鉄道 □ 電気 □ 電話 □ 水道 □ ガス □ その他（ ）） ・制限を受ける工種 （ ） ・制限内容 （ ）
	□ 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	□ 安全防護施設等の配置 （ □ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ） □ 保安要員の配置 （ □ 別途図面 □ その他（ ） □ 別途協議 ）
	□ イメージアップ経費適用工事	□ イメージアップの内容（率分）（ ） □ イメージアップの内容（積上）（ ）
	□ その他（ ）	□ その他（ ）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成30年9月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　示　事　項	条　件　及　び　内　容
工事用道路関係	□ 一般道路（搬入路）の使用制限あり □ 仮設道路の設置条件あり □ その他（　　）	□ 経路及び使用期間の制限内容　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 使用中及び使用後の措置　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 用地及び構造　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 安全施設　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 使用中及び使用後の措置　（ □ 別途図面　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ その他（　　）
仮設備関係	□ 仮設備の設置条件あり □ 仮設物の構造及び施工方法の指定 □ その他（　　）	□ 使用期間及び借地条件　（ □ 別添図等　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 転用あり（　　回） □ 兼用あり（　　） □ その他（　　） □ 構造及び設計条件　（ □ 別添図等　□ その他（　　）　□ 別途協議 ） □ 施工方法（　　） □ その他（　　）
残土・産業廃棄物関係	□ 残土処分（自由処分） ☑ 残土処分（指定処分・他工事流用） □ 産業廃棄物の処理条件あり □ 提出書類あり □ その他（　　）	☑ 残土処分地（ □ 別途資料　□ その他（　　）　□ 別途協議 ）　運搬距離（L＝　0.18km） □ 処分地の処理条件あり　（ □ 押土整地　□ その他（　　）） ☑ 産業廃棄物の種類　（ ☑ コン塊　□ アス塊　□ 木材　□ 汚泥　□ その他（　　）） ☑ 産業廃棄物の処分地　（ □ 再生処分場（　　）　□ 最終処分場（　　）　□ 別添図書 □ その他（　　）　□ 別途協議 ） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（　　）に記入のこと。】 ☑ 処分地での処理費　（ ☑ 計上あり（ ☑ 処理料　□ 押土整地　□ 被覆土）　□ その他（　　）　□ 別途協議） □ 処分場の受入条件　（　　） □ 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」するとは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。 □ その他（　　）
工事支障物件関係	□ 工事支障物件あり □ その他	□ 支障物件名　（ □ 鉄道　□ 電気　□ 電話　□ 水道　□ ガス　□ 有線　□ その他（　　）） □ 移設時期　（ □ 平成　　年　　月　頃　□ 別途協議） □ 防護　（　　） □ その他（　　）
排水工（濁水処理を含む）関係	□ 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり □ 水質調査等必要あり □ その他（　　）	□ 項目及び基準値（　　） □ 調査項目（　　） □ その他（　　）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成30年9月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　　示　　事　　項	条　　件　　及　　び　　内　　容
薬液注入関係	□ 薬液注入工法等の指定あり □ 提出書類あり □ 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 □ その他（　　）	□ 工法区分（　　）　材料種類（　　）　施工範囲（　　） □ 削孔数量（　　）　注入量　（　　）　その他　（　　） □ 工法関係（　　）　材料関係（　　） □ その他（　　）
再生材使用関係	□ 再生材使用の指定あり □ 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験） ☑ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について □ その他（　　）	□ 再生材の種類（ □ 再生Ａsコン □ 再生路盤材 □ 再生クラッシャーラン □ 道路用盛土材 □ 再生コン砂 ） □ 再生材が使用出来ない場合の措置（ □ 新材に変更 □ その他（　　）□ 別途協議 ） □ 再生コンクリート砂（１購入先当たり１検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。） □ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。 （認定製品の品名：　　） 【注：認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 ☑ 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 （認定製品の品名：　間伐材製工事用バリケード・看板・標示板　） □ その他（　　）
そ　の　他	□ 工事用機材の保管及び仮置きの必要あり □ 現場発生品あり □ 支給品あり □ 盛土材等工事間流用あり □ その他（　　）	□ 保管場所（　　）　期間（　　）　その他（　　） □ 品名（　　）　数量（　　）　保管場所（　　）　その他（　　）） □ 品名（　　）　数量（　　）　引渡場所（　　） 時期（平成　　年　　月　　日）　その他（　　） □ 運搬方法（ □ 受注者で運搬 □ 受注者以外で運搬 □ 別途協議 □ その他（　　）） □ 引渡場所（ □ 別添図等 □ 別途協議 □ その他（　　）） 数量（　　）　運搬距離（Ｌ＝　　km） □ その他（　　）
適 用 条 件		☑ 三重県公共工事共通仕様書（平成28年７月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：平成30年７月１日）） □ 「土木構造物設計マニュアル（案）　　編」を適用 □ 契約後のVE提案に関する特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」試行対象工事に係る特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 「工事監理連絡会」実施対象工事に係る特記仕様書　平成　　年　　月　　日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ 支援技術者 １．本工事は現場における現場技術業務を〔例示ー（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているので、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第９条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 ２．監督員から工事請負者に対する指示又は通知等の支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 ３．監督員の指示により工事請負者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 ４．本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。　支援技術者： ☑ 設計変更を行う際に変更対象となるかどうかについて受注者・発注者の共通の目安を示す三重県設計変更ガイドライン（案）（平成29年７月１日）を参考とする。（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） □ その他（ 三重県を伊賀市と読み替える。）

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成30年9月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　示　事　項	条　件　及　び　内　容
監督の区分 （共通仕様書 第1編第1章 1-1-22条第6項に規定する 表1-2、表1-3）	☑ 一般監督 （ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。） ☐ 重点監督	重点監督の場合　【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 ☐ 全ての工種に適用する。 ☐ 対象工種（　　） ※これ以外は、一般監督とする。
入札・契約方式	☐ 入札時ＶＥ方式 ☐ 契約後ＶＥ方式 ☐ 設計・施行一括発注方式 ☐ プロポーザル方式 ☐ 総合評価方式	☐ 契約前のＶＥ提案に基づき施工しなければならない。 ☐ 契約後にＶＥ提案を受け付ける。 ☐ 細部設計の承認を受けなければならない。 ☐ 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の１割を減点します。
電 子 納 品	☐ 工事完成図書（工事写真含む） ☐ 電子納品対象外	☐ 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 電子媒体の提出部数は、（ ☐ ２部　☐ （　　）部）とする。 ☐ 三重県ＣＡＬＳ電子納品運用マニュアル（平成　29 年　4 月改訂）を適用
産業廃棄物税		☐ 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の４月１日から８月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ 作成・登録		☑ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報 交換システム		☑ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。
市 内 企 業 優 先 使 用	☑ 市内企業優先使用	☑ 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方を伊賀市内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するよう努めること。
県内産製品 優 先 使 用	☑ 建設資材の県内産製品優先使用	☑ 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。 ☑ 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
不当介入を 受けた場合の 措置	☑ 不当介入を受けた場合の措置	☑ 暴力団員等による不当介入（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第２条第１項第１１号）を受けた場合の措置につい (1) 受注者は暴力団員等（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第２条第１項第９号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 (2) (1)により所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこ
工事実態調査	☑ 工事実態調査	☑ 伊賀市低入札価格調査試行要領第３条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成30年9月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明　示　項　目	明　　示　　事　　項	条　　件　　及　　び　　内　　容
社会保険等未加入対策	☑ 社会保険等未加入対策 （健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）	☑ 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請契約（受注者が直接締結する請負契約に限る。）の相手方としてはならない。 ☑ 下請契約に先立って、選定の候補となる業者について社会保険等の加入状況を確認し、適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である場合には、早期に加入手続きを進めるよう指導を行うこと。 ☑ 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成30年9月