

前 金	部 分 払
有	0 回

平 成 2 8 年 度

建整道新補 第 2 号

西千里千里ヶ丘線道路改良（照明灯）工事設計書

工 事 仕 様 は 特 記 以 外 は 三 重 県 公 共 工 事 共 通 仕 様 書 及 び 工 事 監 督 員 の 指 示 に よ る 。

津 市

建設部建設整備課

平成 28 年度		建整道新補 第 2 号		工 事 設 計 書	
施工場所		津市河芸町千里ヶ丘及び河芸町西千里地内		部長	
				次長	
工事名		西千里千里ヶ丘線道路改良（照明灯）工事		課長	
				担当副参事	
設計額		(うち消費税等相当額)		検算者	
				調整担当主幹	
工 期		平成 2 8 年 8 月 1 5 日限り		担当主幹	
				担当副主幹	
長	—	巾	—	設計者	
工 事 の 大 要					
照明工 1 0 箇所					

平成28年度建整道新補第2号
西千里千里ヶ丘線道路改良(照明灯)工事

位 置

図



0 500m
1:7,500

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								
01:補助対象工事								
道路改良				式				
					1.000			
道路土工				式				
					1.000			
掘削工				式				第 0001 号 明細表
					1.000			
残土処理工				式				第 0002 号 明細表
					1.000			
構造物撤去工				式				
					1.000			
構造物取壊し工				式				第 0003 号 明細表
					1.000			
運搬処理工				式				第 0004 号 明細表
					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
舗装				式				
					1.000			
道路付属施設工				式				
					1.000			
照明工				式				第 0005 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
共通仮設費								
安全費				式				第 9001 号 明細表【合併01】
					1.000			
共通仮設費（率計上額）				式				
					1.000			
共通仮設費計				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
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			
本工事費計				式				
					1.000			

[補助対象工事]

第 0001 号 明細表 掘削工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込 (施工パッケージ) 土砂	m3				CB210020(0001)
		4.000			
合 計					

第 0002 号 明細表 残土処理工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残土等処分 (施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3				第0001号施工単価表
		4.000			
合 計					

[補助対象工事]

第 0003 号 明細表 構造物取壊し工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断 (施工パッケージ) アスファルト舗装版 15cm以下	m				CB430510(0003)	
		8.000				
舗装版破碎 (施工パッケージ)	m2				CB210720(0004)	
		2.000				
合 計						

第 0004 号 明細表 運搬処理工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
殻運搬処分 As殻	m3				第0001号単価表	
		0.100				
合 計						

[補助対象工事]

第 0005 号 明細表 照明工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照明柱基礎		基				第0002号単価表
			10.000			
照明灯 標準配光		基				第0005号単価表
			4.000			
照明灯 交差点配光		基				第0010号単価表
			6.000			
合 計						

第 9001 号 明細表 安全費						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0005号施工単価表
			1.000			
合 計						

残土等処分（施工パッケージ） 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					第 0001 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬（施工パッケージ） 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0002)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬（施工パッケージ） 舗装版破碎					第 0002 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬（施工パッケージ） 舗装版破碎	m3	1.000			CB227010(0005)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

コンクリート 小型構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し					第 0003 号 施工単価表 10.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート (施工パッケージ) 小型構造物 18-8-40 (高炉) W/C=60%以下 小型車 割増無し	m3	10.000			CB240010 (0006)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

接地設置 D種接地 3 m以内 同一場所、同時施工の2極以降でない					第 0004 号 施工単価表 1.000 極 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工	人				
合計	極	1.000			
単位当り	極	1.000	当り		

交通誘導警備員費					第 0005 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0040 殻運搬処分 As殻		第 0001 号単価表 100 m3 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬（施工パッケージ） 舗装版破碎	m3	100.000			第0002号施工単価表
建設廃棄物受入れ料金（A s 塊）	m3	100.000			
合 計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0001 照明柱基礎					第 0002 号単価表 1 基 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照明灯基礎設置	基	1.000			第0003号単価表
コンクリート 小型構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型 車割増無し	m3	0.330			第0003号施工単価表
接地設置 D種接地 3m以内 同一場所、同時施 工の2極以降でない	極	1.000			第0004号施工単価表
アース棒 φ10-1500	本	1.000			
ケーブル IV3.5mm2	m	3.000			
スパイラルダクト 口径500mm 厚さ0.6mm	m	1.700			
組アンカーボルト 頭部メッキ 4-M24	組	1.000			
再生クラッシャーラン RC-40	m3	0.020			

SJ0001 照明柱基礎					第 0002 号単価表 1 基	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合 計	基	1.000				
単位当り	基	1.000	当り			

SJ0011 照明灯基礎設置					第 0003 号単価表 10 基	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
アースオーガ運転 トラック式アースオーガ	時間				第0004号単価表	
合 計	基	10.000				
単位当り	基	1.000	当り			

SJ0012 アースオーガ運転 トラック式アースオーガ		第 0004 号単価表 1 時間 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				
トラック式アースオーガ機械損料 建柱車 吊能力2.0 t	時間				
合 計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

SJ0020 照明灯 標準配光		第 0005 号単価表 1 基 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路照明灯建柱	基	1.000			第0006号単価表
照明器具取付	台	1.000			第0007号単価表
自動点滅器取付 ポール取付	個	1.000			第0008号単価表
照明灯材料費 照明灯A	式	1.000			第0009号単価表
合 計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

SJ0021 道路照明灯建柱		第 0006 号単価表 10 基 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工	人				
普通作業員	人				
トラッククレーン賃料	日				
合 計	基	10.000			
単位当り	基	1.000	当り		

SJ0022 照明器具取付		第 0007 号単価表 10 台 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工	人				
普通作業員	人				
高所作業車運転費	時間				第0001号運転単価表
合 計	台	10.000			
単位当り	台	1.000	当り		

SJ0023 自動点滅器取付 ポール取付		第 0008 号単価表 10 個 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工	人				
合 計	個	10.000			
単位当り	個	1.000	当り		

SJ0024 照明灯材料費 照明灯A		第 0009 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直線型テーパーポール 10mベース式 溶融亜鉛メッキ仕上げ	本	1.000			
LED道路灯具 連続照明 NNY27830LF9同等品以上	台	1.000			
自動点滅器 200V3A カップリングねじ込み式	台	1.000			
ジョイントユニット 2P15A テストスイッチ付	台	1.000			
ケーブル VVR2.0mm2-3C	m	10.000			
ケーブル VVR2.0mm2-2C	m	8.000			
ケーブル VVR1.6mm-3C	m	2.000			
銘板 津市仕様	枚	1.000			

SJ0024 照明灯材料費 照明灯A		第 0009 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理ステッカー 津市管理ステッカー	枚	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0030 照明灯 交差点配光		第 0010 号単価表 1 基 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
道路照明灯建柱	基	1. 000			第0006号単価表	
照明器具取付	台	1. 000			第0007号単価表	
自動点滅器取付	個	1. 000			第0008号単価表	
ポール取付						
照明灯材料費	式	1. 000			第0011号単価表	
照明灯B						
合 計	基	1. 000				
単位当り	基	1. 000	当り			

SJ0034 照明灯材料費 照明灯B		第 0011 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直線型テーパーポール 10mベース式 溶融亜鉛メッキ仕上げ	本	1.000			
LED道路灯具 交差点照明 NNY27838LF9同等品以上	台	1.000			
自動点滅器 200V3A カップリングねじ込み式	台	1.000			
ジョイントユニット 2P15A テストスイッチ付	台	1.000			
ケーブル VVR2.0mm2-3C	m	10.000			
ケーブル VVR2.0mm2-2C	m	8.000			
ケーブル VVR1.6mm-3C	m	2.000			
銘板 津市仕様	枚	1.000			

SJ0034 照明灯材料費 照明灯B		第 0011 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理ステッカー 津市管理ステッカー	枚	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	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
CB210020(0001)	積込（施工パッケージ）	m3			土質	土砂
CB210110(0002)	土砂等運搬（施工パッケージ）	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB430510(0003)	舗装版切断（施工パッケージ）	m			舗装版種別	アスファルト舗装版
					アスファルト舗装版厚	15cm以下
CB210720(0004)	舗装版破碎（施工パッケージ）	m2				
CB227010(0005)	殻運搬（施工パッケージ）	m3			殻発生作業	舗装版破碎
CB240010(0006)	コンクリート（施工パッケージ）	m3			構造物識別	小型構造物
					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	小型車割増無し

高所作業車運転費					第 0001 号 運転単価表
					1.000 時間 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				
高所作業車機械損料	時間				第0002号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

高所作業車機械損料					第 0002 号 運転単価表
					1.000 時間 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高所作業車機械損料[13欄]	時間				
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

平成28年度 建整道新補第2号

西千里千里ヶ丘線道路改良（照明灯）工事

数 量 総 括 表

（補助対象工事）

レベル1	:	道路改良
レベル1	:	舗装
レベル1	:	共通仮設

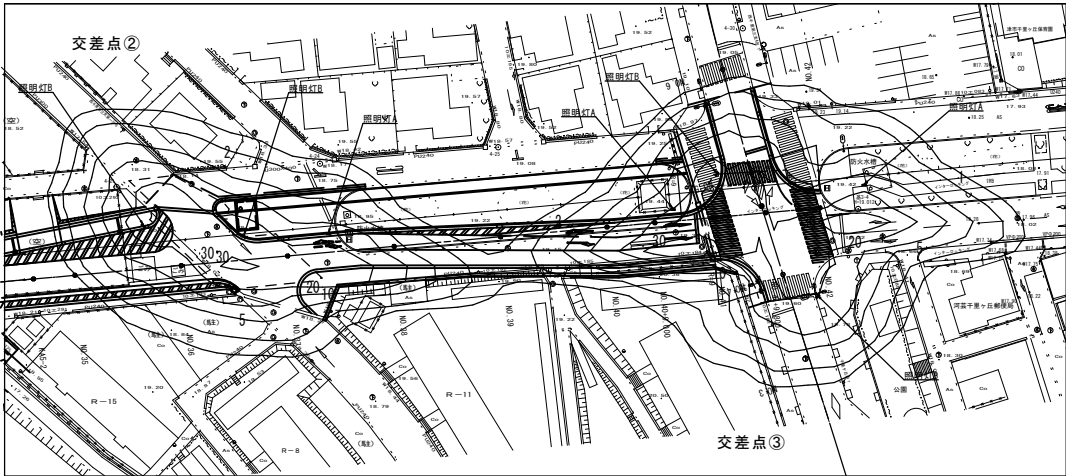
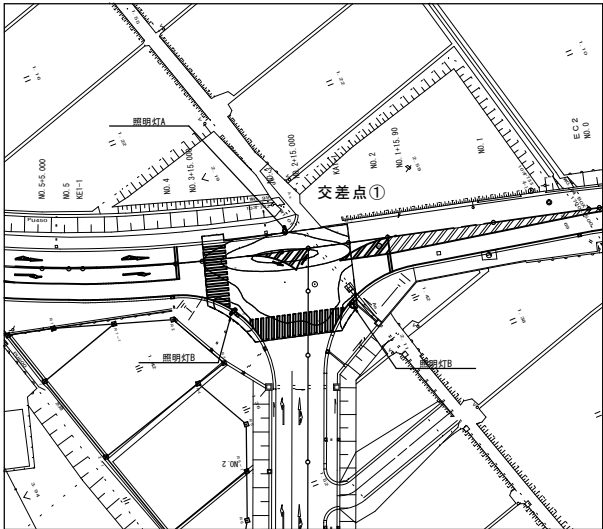
工 事 数 量 総 括 表							
Ⅴ [〃] Ⅱ1 (工事区分)	Ⅴ [〃] Ⅱ2 (工種)	Ⅴ [〃] Ⅱ3 (種別)	Ⅴ [〃] Ⅱ4 (細別)	Ⅴ [〃] Ⅱ5 (規格)	単位	数量	摘要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			積込		m3	4	
		残土等 処理工			式	1	
			残土等処分		m3	4	
	構造物 撤去工	構造物 取壊し工			式	1	
			舗装版切断		m	8	
		運搬 処理工	舗装版破碎		m2	2	
			般運搬処分		m3	0.1	
舗装					式	1	
	道路付属 施設工				式	1	
		照明工			式	1	
			照明柱基礎	φ500	箇所	10	
			照明灯 (標準配光)	10mⅤ-λ式 LED道路灯具	箇所	4	
			照明灯 (交差点配光)	10mⅤ-λ式 LED道路灯具	箇所	6	
共通仮設					式	1	
	共通仮設費				式	1	
		安全費			式	1	
		交通誘導警備員			式	1	

数 量 計 算 書						
Ⅱ2 (工種)	Ⅱ3 (種別)	Ⅱ4 (細別)	Ⅱ5 (規格及び計算式)	単位	数量	
道路土工	掘削工	積込	$V = (0.5 \times 0.5 \times 3.14 / 4) \times 1.9 \times 10.0$ = 3.73	m3	3.7	
			$V = \text{積込土量}$ = 3.73	m3	3.7	
	残土等 処理工	残土等処分	$V = \text{積込土量}$ = 3.73	m3	3.7	
			県道歩道部 L = 4.0m * 2箇所 = 8.0	m	8.0	
	構造物 撤去工	構造物 取壊し工	舗装版切断	県道歩道部 A = 1.0m2 * 2箇所 = 2.0	m2	2.0
			舗装版破碎			
	運搬処理工	殻運搬処分	As塊 V = 2.0*0.03 = 0.06	m3	0.1	
			照明柱基礎 φ500	箇所	10.0	
			照明灯 標準配光 照明柱：10mペーヌ式 灯具：LED道路灯具	箇所	4.0	
	道路付属 施設工	照明工	照明灯 交差点配光 照明柱：10mペーヌ式 灯具：LED道路灯具	箇所	6.0	
安全費			交通誘導警備員B N = 9.2人	式	1.0	
共通仮設費						

単 位 数 量 計 算 書				
細別	照明柱基礎	規格	φ500	1基 当り
名称	算式			単位 数量
コンクリート基礎	18-8-40 (BB) $V = (0.50 \times 0.50 \times 3.14/4) \times 1.70 = 0.334$			m ³ 0.33
組アサカボルト	頭部メッキ 4-M24-L800			組 1.00
スパイラルダクト	φ500 厚さ0.6mm			m 1.70
ケージル	アース用 1V3.5mm ²			m 3.00
アース棒	φ10-1500			本 1.00
砕石	RC-40 $V = (0.50 \times 0.50 \times 3.14/4) \times 0.1 = 0.020$			m ³ 0.02

平面図（参考図）

照度分布図

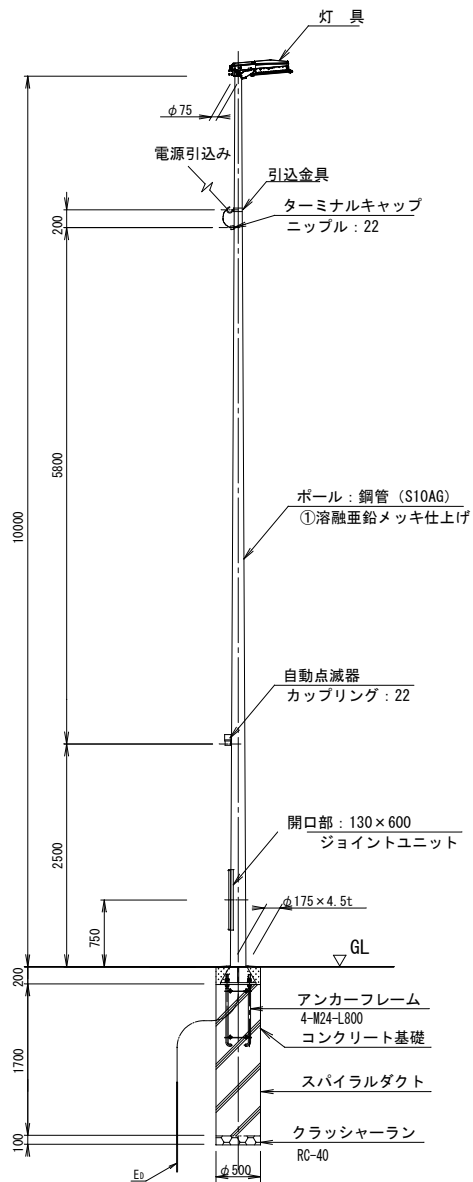


	照明灯A	照明灯B
器具品番	NNY27830_ODEG-LF9	NNY27838_20 DEG-LF9
器具種類	LED 道路灯	LED 道路灯
寸法	LED5000_80_12000	LED5000_80_12000
光束径	12000 mm	12000 mm
光束率	0.7	0.7
器具コード	K0143335	K0143443
取付高さ	10 m	10 m

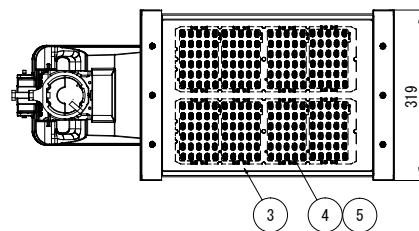
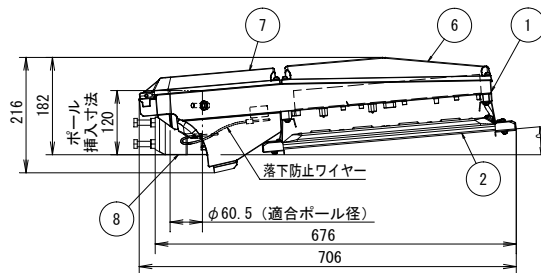
	交差点①	交差点②	交差点③
平均照度	26.0 lx	25.3 lx	21.2 lx
最小照度	10.7 lx	13.4 lx	9.3 lx
最大照度	63.8 lx	31.4 lx	30.2 lx
G1 (最小/平均)	0.411	0.531	0.439
G2 (最小/最大)	0.167	0.428	0.309

照明灯A詳細図 (参考図)

全体図

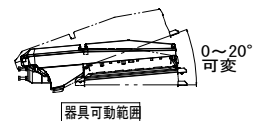


灯具詳細図

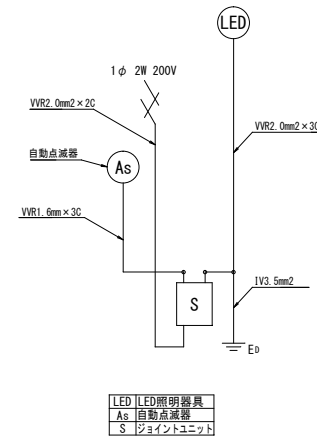


NNY27830LF9			
8	アーム	アルミダイカスト	
7	結線部蓋	アルミダイカスト	
6	電源蓋	アルミダイカスト	
5	レンズ	アクリル	透 明
4	LEDユニット		LED72個×2
3	パネル	強化ガラス	透 明
2	モジュール本体	アルミ	
1	本 体	アルミダイカスト	
部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考

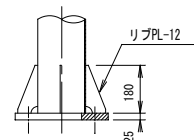
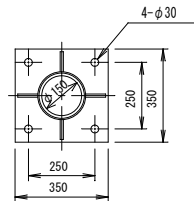
器具光束 12000 lm (115lm/w以上)
皮相電力 104VA
耐雷サージ強化仕様
落下防止ワイヤー付
光源寿命60000時間 (光束維持率80%)
初期光束補正機能付
角度可変機能付 (0° ~ 20°)
遮光ルーバ後付可能



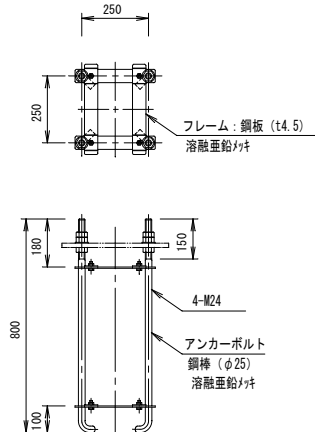
ホール内結線図



へ・スプレート詳細図



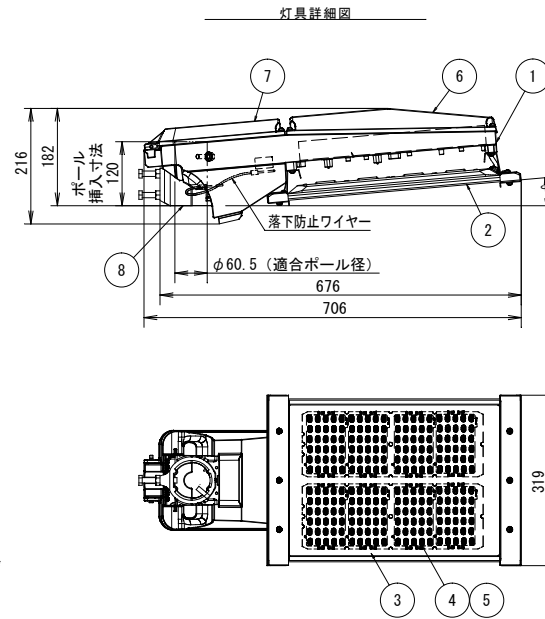
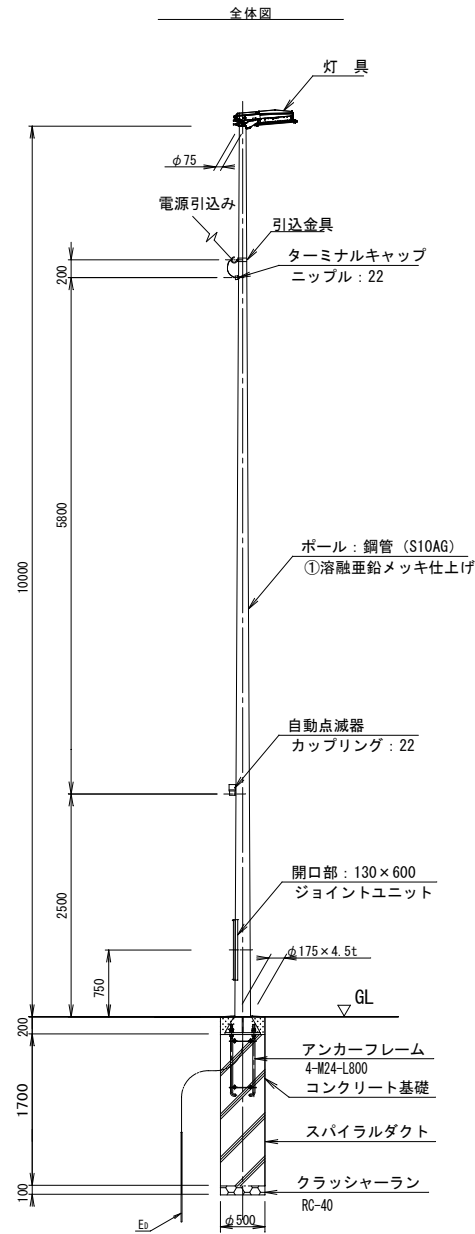
アンカーフレーム詳細図



材料表

名称	規格	数量	単位	適用
LED道路灯	光源・電源装置含む	1	台	①メーカー標準色
照明柱	ストリートボール10m	1	台	①溶接亜鉛メッキ
アンカーボルト	4-M24-L800	1	組	
ジョイントユニット	2P15A	1	台	
自動点滅器	200V3A	1	組	受台付
ターミナルキャップ		1	個	
引込み金具		1	個	
ケーブル	VVR2. 0mm2-3C	10	m	道路灯用
ケーブル	VVR2. 0mm2-2C	8	m	受電用
ケーブル	VVR1. 6mm-3C	2	m	自動点滅器用
ケーブル	1V3. 5mm-2	3	m	アース用
アース棒	φ10-1500	1	本	
コンクリート基礎	18-8×40	1	基	
スパイラルダクト	φ500×10. 6	1. 7	m	

照明灯B詳細図（参考図）

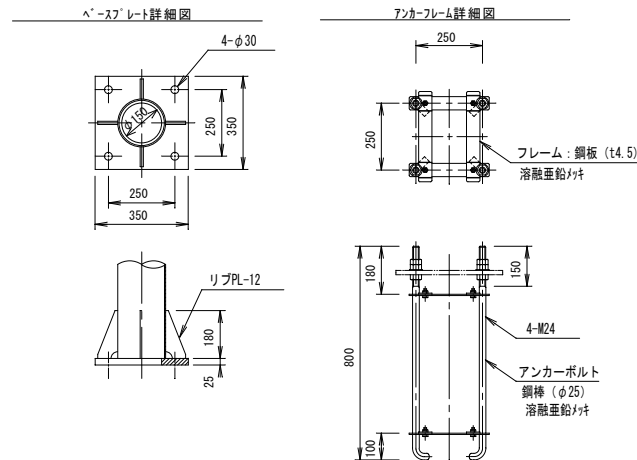
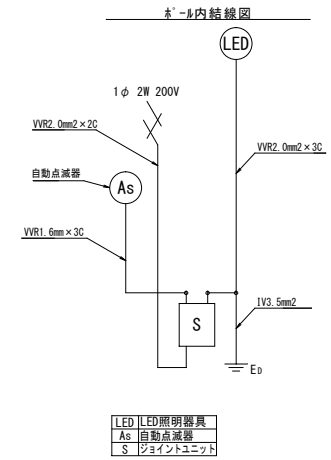
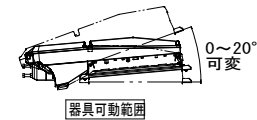


NNY27838LF9

8	アーム	アルミダイカスト	
7	結線部蓋	アルミダイカスト	
6	電源蓋	アルミダイカスト	
5	レンズ	アクリル	透明
4	LEDユニット	LED72個×2	
3	パネル	強化ガラス	透明
2	モジュール本体	アルミ	
1	本体	アルミダイカスト	

部品 部品名 材質・素材厚 備考

器具光束 12000 lm（115lm/w以上）
 皮相電力 104VA
 耐雷サージ強化仕様
 落下防止ワイヤー付
 光源寿命60000時間（光束維持率80%）
 初期光束補正機能付
 角度可変機能付（0°～20°）
 遮光ルーバ後付可能



材料表

名称	規格	数量	単位	適用
LED道路灯	光源・電源装置含む	1	台	①メーカー標準色
照明柱	ストレートポール10m	1	台	①溶融垂鉛メッキ
アンカーボルト	4-M24-L800	1	組	
ジョイントユニット	2P15A	1	台	
自動点滅器	200V3A	1	組	受台付
ターミナルキャップ		1	個	
引込み金具		1	個	
ケーブル	VVR2.0mm2-3C	10	m	道路灯用
ケーブル	VVR2.0mm2-2C	8	m	受電用
ケーブル	VVR1.6mm-3C	2	m	自動点滅器用
ケーブル	1V3.5mm2	3	m	アース用
アース棒	φ10-1500	1	本	
コンクリート基礎	18-8-40	1	基	
スパイラルダクト	φ500×t0.6	1.7	m	

特記仕様書（共通編）

No.1

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
共通	共通	☒ 本工事の施工にあたっては、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（平成24年7月）に準じて行うものとする。 ☒ 津市工事請負契約約款、図面及び別紙特記仕様書（施工条件明示一覧表）並びに特記事項は、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（平成24年7月）に優先する。 ☒ 本工事はすべて設計図書（図面、仕様書並びに現場説明書及び現場説明に対する質問解答書を含む）によるほか、津市契約規則及び津市建設工事執行規則により執行する。 ☒ 設計図書において疑義が生じた場合は監督員の指示による。
	施工計画	☒ 品質及び出来形の基準値・規格値について、三重県公共工事共通仕様書で定めのない工種は、監督員との協議による。 ☒ 選任を必要とする作業においては、作業主任者等を配置し、必要な資格者一覧を作成するとともに免許の写しを提出するものとする。 ☒ 工事中の安全確保のため、労働安全に結びつく労働者が保有する資格者（クレーン運転士、玉掛作業者など）の一覧を作成しその資格証の写しを提出するものとする。
	施工体制台帳	☒ 受注者は工事を施工するために下請負契約を締結した場合には、下請金額にかかわらず施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを監督員に提出すること。
	工事測量	☐ 施工前に、基準点、KBM、縦横断面及び工事区間内の境界の確認の測量を行い、その結果を監督員に報告するものとする。 ☐ 工事区間内の境界は、受注者の責任において原形復旧できる資料を作成、保存し、調査資料は監督員へ1部提出するものとする。
	施工	☒ 契約書、設計書及び仕様書に明示されていない事項であっても、機能上及び施工上当然必要と認められるもの、並びに取合いのはつり・補修・復旧は、受注者の負担で処理するものとする。 ☐ 工事中（養生中を含む）の隣接家屋の乗り入れについては、所有者と十分に協議の上、必要に応じ、鉄板等にて対応するものとする。 ☐ 排水構造物の施工については、常時通水可能な状態を確保し、異常時には臨機の措置を講じるものとする。
工程	工程	☒ 本工事の工期は、休日、雨天のほか、社会的制約条件による要因を考慮してのものである。
	関係機関協議	☒ 施工前、ゴミ置場等施工上移設が生じる場合は、所有者、関係自治会等調整し移設場所を確定し、回覧等により周知徹底を行うものとする。他の物件で移設が生じる場合も、同様の扱いとする。 ☒ 受注者は、工事着手前はもとより、工事期間中を通じて、必要の都度、工事内容を地元住民及び通行人等関係者に周知し、工事への協力を求めるための文書を配布するなど必要な措置を講ずるものとする。 ☒ 地下埋設物の対応について、各管理者と監督員の立会のもと、試掘調査を行うものとする。 ☒ 施工箇所付近に占用物件が予想される場合には、工事施工に先立って地下埋設（上空占用を含む）の詳細情報を関係機関から調査収集し、受注者より各管理者と現地立会を行うなど、施工に際し十分に協議確認を行うものとする。 ☒ 地下埋設物及び上空占用物を誤って切断した場合の緊急時の対策として、必ず監督員まで詳細を報告し、速やかに関係機関へ連絡を取るとともに周辺住民に対しても適切な処置を行うものとする。 ☒ 他の工事等と重複する場合も考えられるため、施工時期や交通規制等に綿密な調整を図り、十分な配慮をもって施工するものとする。
	官公庁への手続き等	☒ 交通障害に伴う道路使用許可の手続き、消防への工事届け等を速やかに行うものとする。なお、道路使用許可申請にかかる手数料は、受注者の負担とする。
用地・補償関係	事業損失	☐ 家屋事前調査は、調査前に対象住民への周知を行い、調査後に工事着手するものとする。 ☒ 受注者の責における金銭的補償等は、受注者の責任において適切に処理するものとする。補償対象者より領収書、承諾書等を徴収し、監督員に報告するものとする。ただし、その内容によっては、市と受注者が協議し、市が処理する場合もある。
	民地の保全	☒ 官民若しくは民民の境界を示すもの（杭、鎮、プレート等）が発見された場合は、施工前に監督員に報告するものとする。 ☒ 工事により境界杭等が破損、亡失した場合は、工事完了後復元を行うものとする。その際には、関係者と立会、承認を得るものとする。

（注）上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 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。

津市 平成27年9月

特記仕様書（共通編）

No.2

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
安全対策	工事中の安全確保	☒ 施工箇所において、通学路であった場合は、対象の学校と十分協議をし、工程の調整を図るものとし、通学者の安全を確保するものとする。 ☒ 資機材の搬出入と通行時間は適切な時間帯に行い、沿線住民等への周知を図るものとする。これにより難い場合は、関係自治会等と協議を行うものとする。 ☒ 地山掘削・床掘時は、既設構造物に損傷が出ないように、適切な措置を行うものとする。また、万が一損傷を与えた場合には、受注者の責において対処するものとする。 ☐ 図示してある掘削及び床掘については、計算用に用いた線であり、施工段階では各安全法令を遵守し施工状況、地下水等を考慮し現場にあわせた勾配等、対策を講じて施工するものとする。 ☐ 工種（ ）について、施工日の即日開放を原則とする。 ☒ 工種（照明工）について、事前に（津警察署）と立会を行い、確認後、施工を行うものとする。 ☒ 現場代理人は、豪雨、出水、その他の天災に対しては、平素から気象情報などについて十分な注意を払い、常にこれに対処できる準備をしておくものとする。 ☒ 工事中は、路面に段差や小構造物等突起物がないよう仮舗装等で十分なすり付けを行い、毎日の作業終了後工事現場内を十分に調べ、危険な箇所はその日のうちに補修を行うものとする。
	交通安全管理	☒ 工事の施工に伴って、工事車両の出入口及び交差道路に対し、一般交通の安全誘導が必要となる箇所には、交通の誘導・整理を行う者（以下「交通誘導警備員」という）を配置し、公衆の交通の安全を確保するものとする。 ☒ 交通誘導警備員のうち1人は有資格者（平成17年警備業法改正以降の交通誘導警備業務にかかる1級又は2級検定合格者）または、交通の誘導・整理の実務経験3年以上の者を配置するものとする。 ☒ 受注者は、交通誘導警備員を雇用するにあたり、その警備会社と雇用期間中等労働条件並びに傷害保険等に関する契約書を締結し、その契約書（写し）を監督員に提出すること。また、交通誘導警備員の配置者一覧表（資格・実務経験年数を明示したもの）及び配置者名の明記された伝票を監督員へ提示するものとする（但し、監督員が提出を求めた場合は提出するものとする）。 ☒ 交通誘導警備員に一日一日の工事（どこまで進入できるか等）を十分把握させ、地元車両の出入り等、交通整理に円滑な処置がとれるようにするものとする。
環境対策	環境対策	☒ 現場施工及び、現場外走行時の防塵対策については、周囲に粉塵等の影響が無いよう対策を講じ、通行及び人家に対し十分配慮すること。万が一被害が生じた場合は、受注者の責において解決にあたるものとする。 ☐ 土粒子を多量に含み、排水施設等に悪影響を及ぼすと考えられる放流については、沈砂または濾過施設を通して放流するものとする。
資料作成	提出書類	☒ 工事日誌については、監督員が指示した場合、提出するものとする。 ☒ 完成写真は、着手前・施工中・完成時に、起点及び終点において必ず同一方向となるように撮影し、3枚1組として、工事写真帳の上段・中段・下段に整理し、完成写真として提出するものとする。（提出部数2部 用紙サイズ：A4） ☒ 工事完成報告書の提出部数は2部とする。 ☒ 受注者は、工事に使用する次の材料の品質を証明する資料を受注者の責任と費用負担において整備し、事前に監督員に提出し、確認を受けるものとする。 ・アスファルト混合物（事前認定審査を受けた混合物の認定書の写し）、生コンクリート（製造会社の材料試験結果、配合の決定に関する確認資料）、購入土、砕石（新材）等 ・監督員が提出を求めたもの
	部分下請負通知書	☒ 受注者は、工事の一部分において下請負させる場合は、部分下請負通知書を監督員に提出するものとする。なお、下請負業者（再下請負業者を含む）との契約書等の写し、下請負業者（再下請負業者を含む）の建設業の許可の写し及び主任技術者等の資格者証の写し等を添付するものとする。 ☒ 特定建設業者で下請負金額の総額が、建設業法第3条第1項第2号の政令で定める金額以上の場合、受注者は、本工事をつかさどる監理技術者の資格証明書の写しを提出するものとする。 ☒ 受注者は、工事の一部分において建設業に限らず下請け（測量、交通誘導警備員、家屋調査等）させる場合は、部分下請負通知書を監督員に提出するものとする。下請負の内訳には主任技術者を作業責任者と読み替えて記載するものとする。なお、下請業者の当該業務の資格者証の写しを添付するものとする。

（注）上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 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。

津市 平成27年9月

特記仕様書（共通編）

No.3

[illegible]

(注) 上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
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。

津市 平成27年9月

特記仕様書（道路工事編）

No.4

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
その他		☒ 当該工事の工程管理については、下記工事との工程調整を行い、事前に月間及び週間実工程表を提出し、監督員と密に調整を行い承諾を得ることとし、関係自治会、関係教育機関及び沿線住民への周知等、調整についても行うこと。 ○ 平成28年度建整道新補第1号 西千里千里ヶ丘線道路改良（舗装）工事 ○ 平成28年度建整道新補第3号 西千里千里ヶ丘線道路改良（交通安全施設）工事 ○ 平成28年度建整道新補第4号 西千里千里ヶ丘線道路改良工事に伴う信号機移設工事 ○ その他（ 今後発注される西千里千里ヶ丘線道路改良（舗装）工事（その2） ） ☒ 施工時及び工事区間外走行時等の防塵対策については、周囲に影響が及ばさないように対策を適時行い、通行及び沿線住民に対し十分配慮すること。

（注）上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 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。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No. 1

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 ☐ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり ☐ 工期 ☐ 他機関との協議が未完了 ☒ 占用物件との工程調整の必要あり ☒ その他（ ）	☒ 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（ ） ☐ 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（機材等の搬入、搬出及び残土等の搬出については、起点側から行うこと。） ☐ 工期は、繰越手続きが完了後、契約の日から（ ）日間に変更します。 ☐ 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ） ☒ 占用物件名（ ☒ 電気 ☒ 電話 ☒ 水道 ☒ ガス ☐ その他（ ）） ☒ その他（特記仕様書（道路工事編）参照）
用 地 関 係	☐ 用地補償物件の未処理箇所あり ☐ 仮設ヤードの有無 ☐ その他（ ）	☐ 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（ ☐ 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） ☐ 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 ☐ 事業損失防止に関する調査あり ☐ その他（ ）	☒ 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（ ） ☐ 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（ ）
安全対策関係	☒ 交通安全施設等の指定あり ☐ 近接公共施設等に対する制限 ☐ 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり ☐ イメージアップ経費適用工事 ☐ その他（ ）	☐ 交通安全施設等の配置（ ☐ 別添図面 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ） ☒ 交通管理要員の配置（ ☐ 別添図面 ☐ その他（ ） ☒ 別途協議（ ） ☐ 指定路線 ☒ 指定路線以外 ☒ 配置人員数（ 2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 ☐ 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（ ） ☐ 安全防護施設等の配置（ ☐ 別添図面 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ） ☐ 保安要員の配置（ ☐ 別添図面 ☐ その他（ ） ☐ 別途協議（ ） ☐ 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（ ）

（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。

津 市

平成 2 7 年 9 月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No. 2

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	☐ 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（ ） ☐ 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＝暫定 km） ☐ 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（ ）） 運搬距離（L＝ km） 【注：その他の項目（ ）については、処分地を指定しなければならない場合にのみ記入のこと。】 ☒ 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（ ） ☐ 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（ ）

（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。

津 市

平成 2 7 年 9 月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No. 3

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
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（ ）
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・ガードフェンス、緑化基盤材、石こうボード ） ☐ その他（ ）
そ の 他	☐ 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり ☐ 現場発生産品あり ☐ 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24年7月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（適用：平成27年 9月17日）） ☐ 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用 ☐ 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。

津 市

平成27年9月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No. 4

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
入札・契約方式	☐ 入札時V E方式 ☐ 契約後V E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V E提案に基づき施工しなければならない。 ☐ 契約後にV E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C A L S電子納品運用マニュアル（平成 24年 7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。なお、工事完成後に発注者が建設副産物情報交換システムへの入力データの訂正等を依頼した場合などには、受注者の責任において適切に処理を行うこと。

（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。

津 市

平成27年9月

暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成21年津市訓第34号）において使用する用語の例による。

3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。

- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。

- (4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。

なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成21年4月8日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記3の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5 契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

再生砕石（RC-40）の使用についての留意事項

津市の建設工事においては三重県公共工事共通仕様様書（三重県建設副産物処理基準）に準拠し、再生資源の有効利用の促進を掲げている。ついては、再生砕石（RC-40）の使用にあたり下記に十分留意すること。

○ 再生砕石の納品伝票を保管し、伝票の写しもしくは納入日を記載した材料出荷証明書等の写しを工事書類として提出すること。

搬入される材料によっては、路面等が膨れ上がる等の現象が発生する恐れがあることから、使用材料確認表（材料確認願）で確認を得た材料以外の再生砕石等の混入がないよう対策し、施工前に異常（異物の混入、軽量である等）を確認した場合は、使用しないなどの品質管理に努めること。

○ 三重県公共工事共通仕様様書に基づき、品質管理に注意し施工すること。

三重県公共工事共通仕様様書 添付資料

4. 三重県建設副産物処理基準

第9条 再生資源及びリサイクル製品等の利用

2. 再生砕石（RC-40）の品質規格 参照

配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

- (1) 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することには配慮してください。
- (2) 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- (3) 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることには配慮してください。
- (4) 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することには配慮してください。