

大阪国道事務所管内
道路照明施設整備等 P F I 事業

見積参考資料

<令和 7 年 10 月 3 日訂正版>

令和 7 年 9 月

国土交通省近畿地方整備局

この「見積参考資料」は、本事業の現場条件等を考慮し標準的な事業内容を示した資料であり契約図書ではない。従って「見積参考資料」は事業契約上の拘束力を生じるものではなく、事業者は、施工方法等を十分考慮して、設計、工事、維持管理、事業目的を完成・維持するための一切の手段について事業者の責任において定めるものとする。

資料一覧

1. 見積参考資料（維持管理業務）
2. 見積参考資料（取替工事業務）
3. 参考資料

見 積 参 考 資 料

工 事 名 大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）

この「見積参考資料」は入札参加者の適切かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「見積参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を充分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「見積参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

国土交通省 近畿地方整備局
大阪国道事務所 防災情報課

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
電気設備		式		1					
道路照明設備工		式		1					
補修費		式		1					
結線ボックス取替（労務のみ）		個		18		< 1 個当たり > 配線器具取付 作業種別=カットアウトスイッチ2P15A；作業内容による補正=新設； 配線器具取付 作業種別=カットアウトスイッチ2P15A；作業内容による補正=撤去(不使用)；	個	1	
結線ボックス（材料のみ）	連続用	個		18		< 1 個当たり > ポール内ジョイントボックス SB-902B20-N（単相用）	個	1	
自動点滅器取替（労務のみ）	上部プラグイン式	個		45		< 1 個当たり > 自動点滅器取替 作業種別=上部プラグイン式； 高所作業車損料（運転1時間当たり）トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 運転手（特殊） 軽油	個 時間 人 L	1 0.32 0.04 1.152	
自動点滅器（材料のみ）	プラグ式本体のみ 200V 6A	個		45		< 1 個当たり > 自動点滅器（プラグ式）（本体のみ）200V 6A	個	1	
管理番号札取替（労務のみ）	シート式	枚		81		< 1 枚当たり > 普通作業員	人	0.03	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
管理番号札（材料のみ）	シート式	枚		81		< 1 枚当り > 管理番号札 シート式	枚	1	
補修移動費		式		1					
補修出勤	ライトバンのみ（1箇所/日）	回		36		< 1 回当り > 電工 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー	人 人 日 時間 L	0.28 0.14 1 1.1 2.97	
補修出勤	ライトバンのみ（複数箇所/日）	回		27		< 1 回当り > 電工 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー	人 人 日 時間 L	0.5 0.25 1 2 5.4	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
補修出動	ライトバン、リフト車（1箇所/日）	回		9		< 1 回当たり > 電工 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー 運転手（特殊） 高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 軽油	人 人 日 時間 L 人 日 時間 L	0.28 0.14 1 1.1 2.97 0.14 1 1.1 3.96	
補修出動	ライトバン、リフト車（複数箇所/日）				63		< 1 回当たり > 電工 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー 運転手（特殊） 高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 軽油	人 人 日 時間 L 人 日 時間 L	0.5 0.25 1 2 5.4 0.25 1 2 7.2

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
補修出動（夜間）	ライトバンのみ（1箇所/日）	回		9		< 1 回当たり >			
						電工	人	0.28	
						普通作業員	人	0.14	
						ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	日	1	
						ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1.1	
						ガソリン レギュラー	L	2.97	
補修出動（夜間）	ライトバンのみ（複数箇所/日）	回		9		< 1 回当たり >			
						電工	人	0.5	
						普通作業員	人	0.25	
						ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	日	1	
						ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	時間	2	
						ガソリン レギュラー	L	5.4	
補修出動（夜間）	ライトバン、リフト車（1箇所/日）	回		9		< 1 回当たり >			
						電工	人	0.28	
						普通作業員	人	0.14	
						ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	日	1	
						ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1.1	
						ガソリン レギュラー	L	2.97	
						運転手（特殊）	人	0.14	
						高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m	日	1	
						高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m	時間	1.1	
						軽油	L	3.96	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）				（ 当 初 ）	工種区分	道路維持工事	
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項		
						名称	単位	数量
補修出動（夜間）	ライトバン、リフト車（複数箇所/日）	回		9		< 1 回当たり >		
						電工	人	0.5
						普通作業員	人	0.25
						ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	日	1
						ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	時間	2
						ガソリン レギュラー	L	5.4
						運転手（特殊）	人	0.25
						高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m	日	1
						高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m	時間	2
						軽油	L	7.2
夜間巡回費		式		1				
巡回点検（夜間）	南大阪国号維持出張所管内	回		108		< 1 回当たり >		
						電工	人	0.61
						運転手（一般）	人	0.61
						作業車損料（日） ライトバン(2輪駆動) 定員5名排気量1.5L	日	1
						作業車損料（時間） ライトバン(2輪駆動) 定員5名排気量1.5L	時間	3.9
						ガソリン レギュラー	L	10.53
現地作業費		式		1				
現地作業	2時間未満	回		72		< 1 回当たり >		
						電工	人	0.5
						普通作業員	人	0.25

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
現地作業	4時間未満	回		18		< 1 回当たり > 電工 普通作業員	人 人	1 0.5	
現地作業（夜間）	2時間未満	回		9		< 1 回当たり > 電工 普通作業員	人 人	0.5 0.25	
現地作業（夜間）	4時間未満	回		9		< 1 回当たり > 電工 普通作業員	人 人	1 0.5	
トンネル照明器具清掃費		式		1					
照明器具清掃（夜間）	泉南トンネル	回		9		< 1 回当たり > 表面清掃 土木一般世話役 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー 高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高12.0m 軽油	灯 人 人 日 時間 L 日 時間 L	169 0.35 0.7 2 2.8 7.56 2 2.8 10.08	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
照明器具清掃（夜間）	南山中トンネル・阪南岬トンネル・深日トンネル・孝子トンネル	回		9		< 1 回当たり > 表面清掃 土木一般世話役 普通作業員 ライトバン損料（供用1日当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ライトバン損料（運転1時間当たり） 二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L ガソリン レギュラー 高所作業車損料（供用1日当たり） トラック架装・伸縮フレーム・バスケット型 作業床高12.0m 高所作業車損料（運転1時間当たり） トラック架装・伸縮フレーム・バスケット型 作業床高12.0m 軽油	灯 人 人 日 時間 L 日 時間 L	392 1.1 2.2 4 8.8 23.76 4 8.8 31.68	
仮設工		式		1					
交通管理工		式		1					
交通誘導警備員 A 昼間 81人		式		1		交通誘導警備員A	人日	81	
交通誘導警備員 B 昼間 18人		式		1		交通誘導警備員B	人日	18	
交通誘導警備員 A 夜間 18人		式		1		交通誘導警備員A	人日	18	
交通誘導警備員 B 夜間 36人		式		1		交通誘導警備員B	人日	36	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
直接工事費		式		1					
共通仮設費		式		1					
共通仮設費		式		1					
技術管理費		式		1					
道路施設基本データ作成費		回		9		< 1 回当たり > 技術員	人	1.75	
共通仮設費（率計上）		式		1		施工地域補正=大都市（2）；除雪工補正=補正無； ICT施工補正=しない；週休2日の補正=週休2日（ 交替制）完全週休2日			
純工事費		式		1					
現場管理費		式		1		施工地域補正=大都市（2）；緊急工事補正=しない ；砂防・地滑り工事補正=しない；ICT施工補正=し ない；週休2日の補正=週休2日（交替制）完全週 休2日			
工事原価		式		1					
一般管理費等		式		1					

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（維持補修業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
工事価格		式		1					
消費税相当額		式		1					
工事費計		式		1		建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

見 積 参 考 資 料

工 事 名 大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）

この「見積参考資料」は入札参加者の適切かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「見積参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を充分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「見積参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

国土交通省 近畿地方整備局
大阪国道事務所 防災情報課

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
電気設備		式		1					
工場製作工		式		1					
支柱製作工		式		1					
多目的照明柱	ハ°ター①(533kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以上	k g	533	
多目的照明柱	ハ°ター②(533kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以上	k g	533	
多目的照明柱	ハ°ター③(505kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以上	k g	505	
多目的照明柱	ハ°ター④(505kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以上	k g	505	
多目的照明柱	ハ°ター⑤(505kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以上	k g	505	
多目的照明柱	ハ°ター⑥(425kg)	基		8		< 1 基当り > 多目的照明柱 500kg以下	k g	425	
多目的照明柱	ハ°ター⑦(425kg)	基		7		< 1 基当り > 多目的照明柱 500kg以下	k g	425	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）				（ 当 初 ）	工種区分	道路維持工事	
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項		
						名称	単位	数量
多目的照明柱	ハ°ター⑧(411kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	411
多目的照明柱	ハ°ター⑨(411kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	411
多目的照明柱	ハ°ター⑩(411kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	411
多目的照明柱	ハ°ター⑪(187kg)	基		21		< 1 基当り > 多目的照明柱 500kg以下	k g	187
多目的照明柱	ハ°ター⑫(177kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	177
多目的照明柱	ハ°ター⑬(187kg)	基		16		< 1 基当り > 多目的照明柱 500kg以下	k g	187
多目的照明柱	ハ°ター⑭(212kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	212
多目的照明柱	ハ°ター⑮(320kg)	基		12		< 1 基当り > 多目的照明柱 500kg以下	k g	320
多目的照明柱	ハ°ター⑯(429kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	429
多目的照明柱	ハ°ター⑰(197kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	197

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
多目的照明柱	ハターン®(197kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	197	
多目的照明柱	ハターン®(197kg)	基		1		多目的照明柱 500kg以下	k g	197	
工場純工事費		式		1					
(工場製作原価)		式		1					
電気設備		式		1					
道路照明設備工		式		1					
道路照明設備設置工		式		1					
照明器具設置 (昼間)	KCE 050-2	台		76		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； L E D道路照明灯具（建電協型） 規格=K C E 0 5 0 - 2； L E D道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	
							台・本	1	
							台・本	1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
照明器具設置 (夜間)	KCE 050-2	台		267		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE050-2； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	
照明器具設置 (夜間)	KCE 050-2C	台		1		照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE050-2C（交差点用）； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	
照明器具設置 (昼間)	KCE 070-2	台		103		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE070-2； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	
照明器具設置 (夜間)	KCE 070-2	台		301		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE070-2； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）（当初）					工種区分	道路維持工事					
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項						
						名称	単位	数量				
照明器具設置 (夜間)	KCE 070-2C	台		5		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE070-2C（交差点用）； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	台・本	1	台・本	1
照明器具設置 (昼間)	KCE 090-2C	台		1		照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE090-2C（交差点用）； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	台・本	1	台・本	1
照明器具設置 (夜間)	KCE 090-2C	台		4		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE090-2C（交差点用）； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	台・本	1	台・本	1
照明器具設置 (昼間)	KCE 100-2	台		1		照明器具取付 作業種別=照明器具取付；作業内容による補正=新設； 高所作業車の持込貸与の区分=持込； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=KCE100-2； LED道路照明灯具（建電協型） 規格=専用ケーブル直線型ポール用；	台	1	台・本	1	台・本	1

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務) (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
照明器具設置 (夜間)	KCE 100-2	台		60		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=新設; ; 高所作業車の持込貸与の区分=持込; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=KCE100-2; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=専用ケーブル直線型ポール用;	台 台・本 台・本	1 1 1	
照明器具設置 (昼間)	KCE 150-3	台		6		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=新設; ; 高所作業車の持込貸与の区分=持込; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=KCE150-3; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=専用ケーブル直線型ポール用;	台 台・本 台・本	1 1 1	
照明器具設置 (夜間)	KCE 150-3	台		48		< 1 台当り > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=新設; ; 高所作業車の持込貸与の区分=持込; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=KCE150-3; LED道路照明灯具 (建電協型) 規格=専用ケーブル直線型ポール用;	台 台・本 台・本	1 1 1	
歩道(橋)照明器具設置 (昼間)	KHE 015	台		26		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED歩道照明灯具 (建電協型) 規格=KHE015;	台 台	1 1	
歩道(橋)照明器具設置 (昼間)	KHE 030	台		198		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED歩道照明灯具 (建電協型) 規格=KHE030;	台 台	1 1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
照明器具設置 (昼間)	LEDボールライト(EGLO2037相当)	台		74		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED蛍光灯 LEDボールライト(EGLO2037相当)(異形アダプタ含む)	台 台	1 1	
照明器具設置 (夜間)	LED高欄照明(CAA025相当)	台		53		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED蛍光灯 LED高欄照明(CAA025相当)	台 台	1 1	
地下道照明器具設置 (昼間)	LED地下道照明(カバー付)(LYBA2501相当)	台		231		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED蛍光灯 LED地下道照明(カバー付)(LYBA2501相当)	台 台	1 1	
歩道橋明器具設置 (昼間)	高欄埋込型LEDユニット	台		61		< 1 台当り > 照明器具取付 低位置照明 LED蛍光灯 高欄埋込型LEDユニット	台 台	1 1	
路下・カバー照明器具設置(夜間)	KWE 090BLS-J	台		8		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=LED灯プレス型; 作業内容による補正=新設; 取付方式による補正=壁面方式; LEDトンネル照明灯具(建電協型) 種別=基本照明重耐塩仕様(BLS-J); 器具形式=プレス加工器具枠なし(W); 器具機能1=調光機能なし; 器具機能2=蓄電池機能なし; 灯具選択=KWE090BLS-J(基本)200~240V;	台 台・組	1 1	
路下・カバー照明器具設置(夜間)	KWE 035BS-J	台		5		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=LED灯プレス型; 作業内容による補正=新設; 取付方式による補正=壁面方式; LEDトンネル照明灯具(建電協型) 種別=入口照明重耐塩仕様(BS-J); 器具形式=プレス加工器具枠なし(W); 器具機能1=調光機能なし; 灯具選択=KWE035BS-J(入口)200~240V;	台 台・組	1 1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務) (当初)					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
路下・カルバート照明器具設置 (夜間)	KWE 070BS-J	台		5		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=LED灯 [°] レス型; 作業内容による補正=新設; 取付方式による補正=壁面方式; LEDトンネル照明灯具 (建電協型) 種別=入口照明重耐塩仕様 (BS-J); 器具形式=プレス加工器具枠なし (W); 器具機能1=調光機能なし; 灯具選択=KWE070BS-J(入口)200~240V;	台	1	
路下・カルバート照明器具設置 (夜間)	KWE 150BS-J	台		4		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=LED灯 [°] レス型; 作業内容による補正=新設; 取付方式による補正=壁面方式; LEDトンネル照明灯具 (建電協型) 種別=入口照明重耐塩仕様 (BS-J); 器具形式=プレス加工器具枠なし (W); 器具機能1=調光機能なし; 灯具選択=KWE070BS-J(入口)200~240V;	台	1	
路下・カルバート照明器具設置 (夜間)	KWE 200BS-J	台		7		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=LED灯 [°] レス型; 作業内容による補正=新設; 取付方式による補正=壁面方式; LEDトンネル照明灯具 (建電協型) 種別=入口照明重耐塩仕様 (BS-J); 器具形式=プレス加工器具枠なし (W); 器具機能1=調光機能なし; 灯具選択=KWE200BS-J(入口)200~240V;	台	1	
変換アダプタ (材料のみ)	□→φ60.5	組		340		< 1 組当り > 変換アダプタ □→φ60.5	組	1	
カッターハブ (材料のみ)		個		149		< 1 個当り > カッターハブ [°]	個	1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
道路照明灯設置 (夜間)	350kg以下 ウレタン系樹脂塗装	基		54		< 1 基当たり > 道路照明灯建柱 施工区分=高さ:GL8~12m 重量:350kg以下;トラッククレーンの深夜割増の区分=割増なし; スイッチ付端子ボックス 規格=SB-902 B20;	基	1	
							個	1	
道路照明灯設置 (夜間)	350kg超1,000kg以下 ウレタン系樹脂塗装	基		24		< 1 基当たり > 道路照明灯建柱 施工区分=高さ:GL8~12m 重量:350kg超1,000kg以下; トラッククレーンの深夜割増の区分=割増なし; スイッチ付端子ボックス 規格=SB-902 B20;	基	1	
							個	1	
ブリンカーライト取替 (労務のみ) (昼間)		個		11		< 1 個当たり > ブリンカーライト設置 作業種別=ブリンカーライト設置; 作業内容による補正=新設; ブリンカーライト設置 作業種別=ブリンカーライト設置; 作業内容による補正=撤去(不使用);	個	1	
							個	1	
ブリンカーライト取替 (労務のみ) (夜間)		個		36		< 1 個当たり > ブリンカーライト設置 作業種別=ブリンカーライト設置; 作業内容による補正=新設; ブリンカーライト設置 作業種別=ブリンカーライト設置; 作業内容による補正=撤去(不使用);	個	1	
							個	1	
ブリンカーライト (材料のみ)	LED式 200V	個		47		< 1 個当たり > ブリンカーライト LED式2灯式 AC200V	個	1	
道路照明設備撤去工		式		1					

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
道路照明灯撤去 (昼間)	KSH-2 110W	基		76		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (夜間)	KSH-2 110W	基		268		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (昼間)	KSH-2 180W	基		103		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (夜間)	KSH-2 180W	基		306		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (昼間)	KSH-2 220W	基		2		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (夜間)	KSH-2 220W	基		62		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (昼間)	KSH-2 270W	基		6		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
道路照明灯撤去 (夜間)	KSH-2 270W	基		42		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
道路照明灯撤去 (夜間)	KSH-2 360W	基		8		< 1 基当たり > 照明器具取付 作業種別=照明器具取付; 作業内容による補正=撤去(不使用); 高所作業車の持込貸与の区分=持込;	台	1	
歩道(橋)照明器具撤去 (昼間)	NHF70~110W	台		224		< 1 台当たり > 照明器具撤去 低位置照明	台	1	
照明器具撤去 (昼間)	蛍光灯(ホーライト)	台		74		< 1 台当たり > 照明器具撤去 低位置照明	台	1	
照明器具撤去 (夜間)	FHP45W	台		53		< 1 台当たり > 照明器具撤去 低位置照明	台	1	
地下道照明器具撤去 (昼間)	FL40W	台		231		< 1 台当たり > 照明器具撤去 低位置照明	台	1	
歩道橋照明器具撤去 (昼間)	FL40W	台		61		< 1 台当たり > 照明器具撤去 低位置照明	台	1	
路下・カルバート照明器具撤去(夜間)	CMT 150W	台		8		< 1 台当たり > トンネル照明器具取付 作業種別=高圧トリウム灯プラス型70~360W; 作業内容による補正=撤去(不使用); 取付方式による補正=壁面方式;	台	1	
路下・カルバート照明器具撤去(夜間)	NHT 70W	台		5		< 1 台当たり > トンネル照明器具取付 作業種別=高圧トリウム灯プラス型70~360W; 作業内容による補正=撤去(不使用); 取付方式による補正=壁面方式;	台	1	

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業（取替工事業務）（当初）					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
路下・カルバート照明器具撤去（夜間）	NHT 110W	台		5		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=高圧ナトリウム灯フレス型70～360W；作業内容による補正=撤去(不使用)；取付方式による補正=壁面方式；	台	1	
路下・カルバート照明器具撤去（夜間）	NHT 180W	台		4		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=高圧ナトリウム灯フレス型70～360W；作業内容による補正=撤去(不使用)；取付方式による補正=壁面方式；	台	1	
路下・カルバート照明器具撤去（夜間）	NHT 220W	台		7		< 1 台当り > トンネル照明器具取付 作業種別=高圧ナトリウム灯フレス型70～360W；作業内容による補正=撤去(不使用)；取付方式による補正=壁面方式；	台	1	
道路照明灯撤去（夜間）	350kg以下	基		54		< 1 基当り > 道路照明灯撤去 作業区分=高さ:GL8～12m 重量:350kg以下；トラッククレーンの深夜割増の区分=割増あり；トラッククレーンの深夜割増率=1.3 無；	基	1	
道路照明灯撤去（夜間）	350kg超1,000kg以下	基		24		< 1 基当り > 道路照明灯撤去 作業区分=高さ:GL8～12m 重量:350kg超1,000kg以下；トラッククレーンの深夜割増の区分=割増あり；トラッククレーンの深夜割増率=1.3 無；	基	1	
現場発生品運搬(電気)						現場発生品及び支給品運搬 トラック機種=トラック[クレーン装置付]ベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9t；DID区間の有無=有り；片道運搬距離(km) DID有=31.5km以下；	t	28.9	
						現場発生品及び支給品積込み・荷卸し トラック機種=トラック[クレーン装置付]ベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9t；	t	28.9	
		式		1					

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務)				(当 初)	工種区分	道路維持工事	
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項		
						名称	単位	数量
産業廃棄物運搬処理	ランプ 類	式		1		現場発生品及び支給品運搬	t	0.231
						トラック機種=トラック[クレーン装置付]ハーフトラック2t積、吊能力2.9t; DID区間の有無=有り; 片道運搬距離(km)DID有=65.0km以下;		
						現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	t	0.231
						トラック機種=トラック[クレーン装置付]ハーフトラック2t積、吊能力2.9t;		
						処分費 蛍光灯	kg	32
						処分費 ナトリウムランプ 類	kg	200
産業廃棄物運搬処理	安定器	式		1		現場発生品及び支給品運搬	t	4.069
						トラック機種=トラック[クレーン装置付]ハーフトラック4~4.5t積、吊能力2.9t; DID区間の有無=有り; 片道運搬距離(km)DID有=52.5km以下;		
						現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	t	4.069
						トラック機種=トラック[クレーン装置付]ハーフトラック4~4.5t積、吊能力2.9t;		
						処分費 安定器	kg	4,069
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員 A 昼間 238人		式		1		交通誘導警備員A	人日	238
交通誘導警備員 A 夜間 367人		式		1		交通誘導警備員A	人日	367
交通誘導警備員 B 夜間 553人		式		1		交通誘導警備員B	人日	553

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
直接工事費		式		1					
共通仮設費		式		1					
共通仮設費 (率計上)		式		1		施工地域補正=大都市(2); 除雪工補正=補正無; ICT施工補正=しない; 週休2日の補正=週休2日(閉所) 完全週休2日(土日)			
純工事費		式		1					
現場管理費		式		1		施工地域補正=大都市(2); 緊急工事補正=しない; ; 砂防・地滑り工事補正=しない; ICT施工補正=しない; 週休2日の補正=週休2日(閉所) 完全週休2日(土日)			
(現場原価)		式		1					
工事原価		式		1					
一般管理費等		式		1					
工事価格		式		1					
消費税相当額		式		1					

見積参考資料

工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業 (取替工事業務 (当 初))					工種区分	道路維持工事		
工事区分・工種・種別・細別・積算要素	規格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	参 考 事 項			
						名称	単位	数量	
工事費計		式		1		建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

見積参考資料（材料単価等）

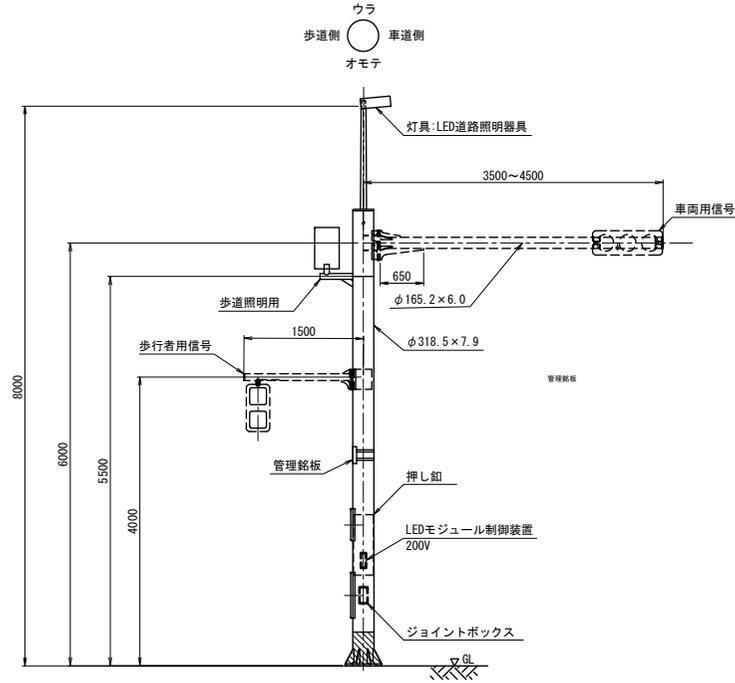
大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業

本工事において使用する資機材等のうち単価設定した材料単価等は下記のとおりである。

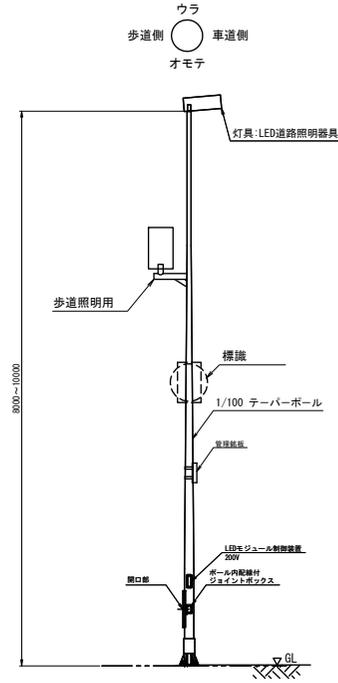
工事名	大阪国道事務所管内道路照明施設整備等 P F I 事業		工種区分		道路照明設備工	
摘用工種	名称	規格	単位	単価	備考	条件
道路照明設備工	LED 蛍光灯	LED ホールライト (EGL02037 相当) (異形アダプタ含む)	台		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	LED 蛍光灯	LED 高欄照明 (CAA025 相当)	台		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	LED 蛍光灯	LED 地下道照明 (カド付) (LYBA2501 相当)	台		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	LED 蛍光灯	高欄埋込型 LED ユニット	台		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	変換アダプタ	□→φ60.5	個		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	カッターハブ		個		後日通知	現場着単価
道路照明設備工	プリンカーライト	LED 式 200V	個		後日通知	現場着単価

照明柱参考図

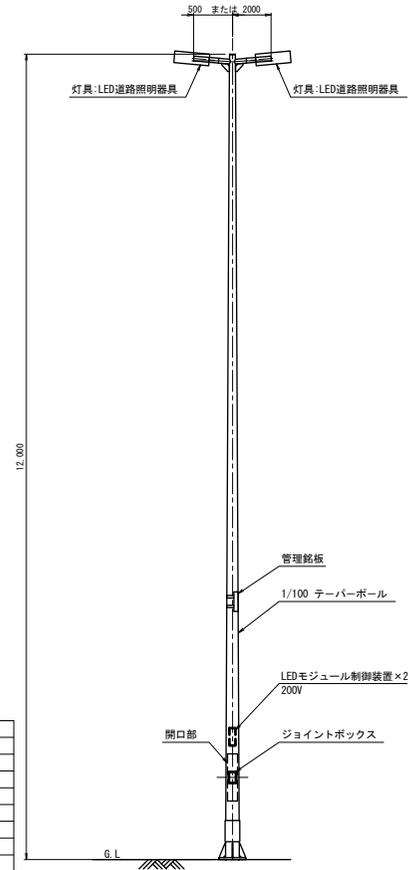
多目的柱設置図
(更新支柱TYPE A・B・C)



照明柱設置図
(更新支柱TYPE D・E・F・G)



中央分離帯照明柱設置図
(更新支柱TYPE H・I)



既設支柱パターン一覧 (78基)

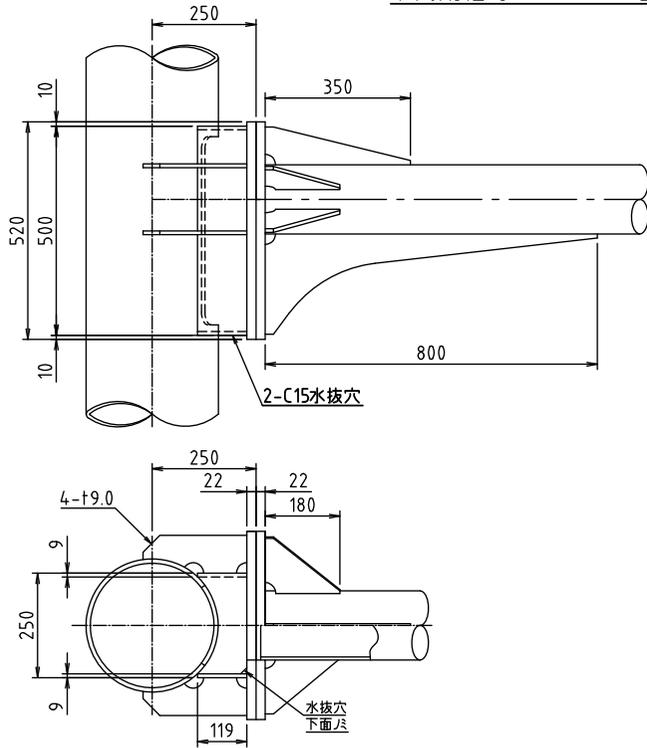
パターン番号	支柱種別	支柱高 (mm)	車両用信号有無	アーム長 (mm)	歩行者用信号有無	アーム長 (mm)	BP (mm)	穴 数	対象照明番号												
①	多目的柱	8,000	有	4500	有 2灯 (歩道側 1 オモテ)	歩道側1500オモテ1000	500×500	8	14-2-02												
②	多目的柱	8,000	有 ウラ	4000	有 2灯 (歩道側2)	1500	500×500	8	14-2-06												
③	多目的柱	8,000	有	4500	無	—	500×500	8	14-6-03												
④	多目的柱	8,000	有	3500	無	—	500×500	8	14-6-00												
⑤	多目的柱	8,000	有	4000	無	—	500×500	8	14-0-01												
⑥	多目的柱	8,000	無	—	有 2灯 (うちオモテ1灯)	歩道側1500オモテ1000	400×400	4	14-2-03	14-3-06	14-3-09	14-4-00	14-4-01	14-4-02	14-4-03	14-5-03					
⑦	多目的柱	8,000	無	—	有 2灯 (うちオモテ1灯)	歩道側1500オモテ1000	450×450	4	14-7-04	14-7-05	14-8-02	14-8-03	14-9-006	14-9-007	15-0-04						
⑧	多目的柱	8,000	無	—	有 1灯	1500	400×400	4	14-3-001												
⑨	多目的柱	8,000	無	—	有 1灯 オモテ	1000	400×400	4	14-5-02												
⑩	多目的柱	8,000	無	—	有 1灯 オモテ	1000	450×450	4	15-0-007												
⑪	照明柱	8,000	無	—	無	—	400×400	4	13-8-05	13-9-00	13-9-03	13-9-04	13-9-07	13-9-08	14-0-04	14-0-06	14-0-09	14-1-02			
									14-1-03	14-1-07	14-1-08	14-1-09	14-3-02	14-3-005	14-4-06	14-4-07	14-5-06	14-5-07			
									14-7-00												
⑫	照明柱 (歩道照明無し)	8,000	無	—	無	—	400×400	4	14-0-05												
⑬	照明柱	8,000	無	—	無	—	450×450	4	14-7-01	14-7-08	14-7-09	14-8-04	14-8-05	14-8-06	14-8-07	14-9-000	14-9-003	14-9-010			
									14-9-011	15-0-02	15-0-003	15-0-08	15-0-11	15-1-02							
⑭	照明柱	10,000	無	—	無	—	450×450	4	13-8-06												
⑮	中央分離帯照明柱	12,000	無	—	無	—	500×500	8	14-3-11	14-3-12	14-4-11	14-5-11	14-5-12	14-6-11	14-7-11	14-8-11	14-9-11	14-9-13			
									14-9-14	14-9-15											
⑯	多目的柱	8,000	無	—	有 1灯 オモテ (押し釘付き)	1000	400×400	4	14-0-00												
⑰	照明柱 (四角標識付き)	8,000	無	—	無	—	400×400	4	14-6-01												
⑱	照明柱 (四角標識付き)	8,000	無	—	無	—	450×450	4	14-6-02												
⑲	照明柱 (丸型標識付き)	8,000	無	—	無	—	450×450	4	15-1-03												

参考資料

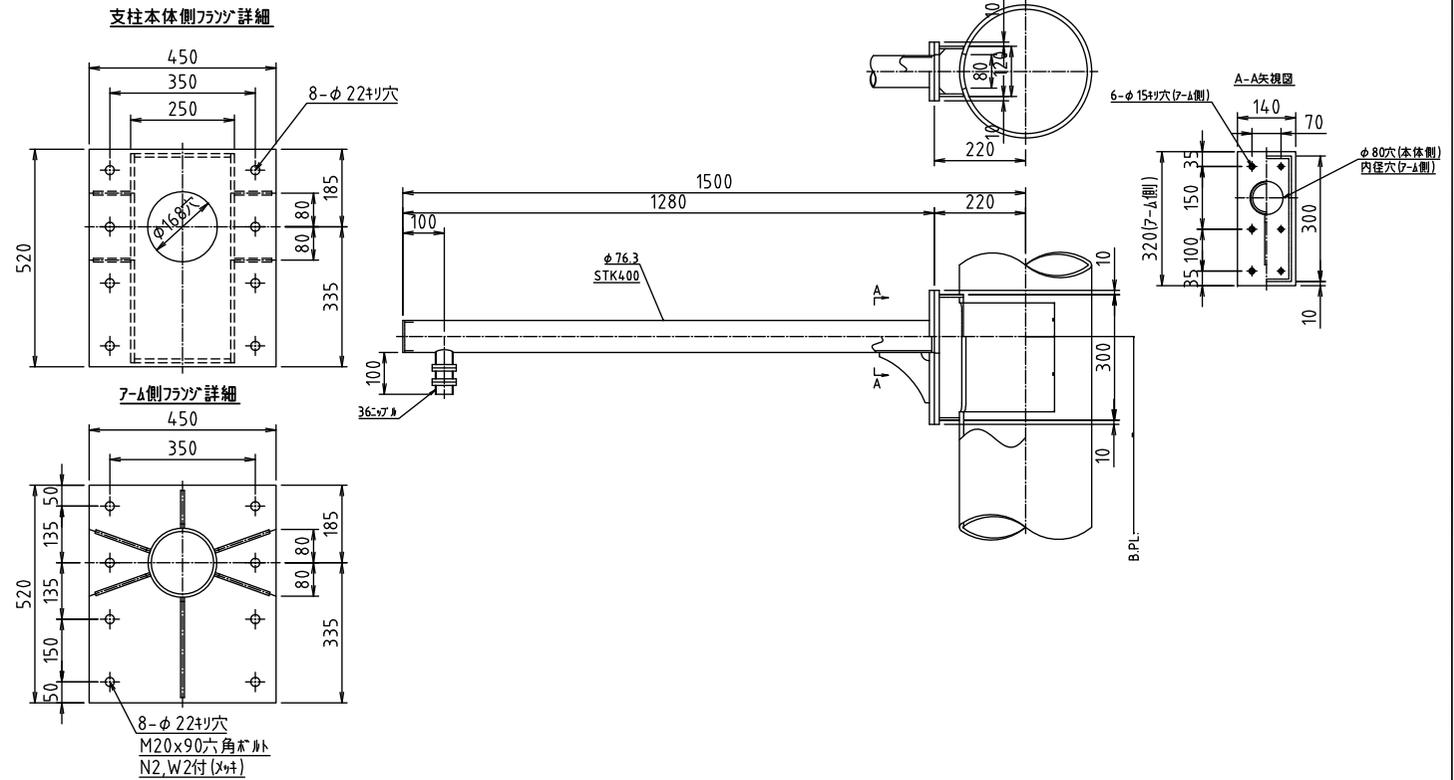
工事名	大阪環状線事務所管内道路照明施設整備等PF1事業		
図面名	照明柱参考図		
作成年月日	令和 7 年 9 月 12 日		
縮 尺	図示	図面番号	3 葉之内 1
会社名			
事業者名	近畿地方整備局大阪環状線事務所		

信号フランジ部参考図

車両用信号 フランジ部 (参考図)



歩行者用信号 フランジ部 (参考図)



参考資料

工事名	大阪府道事務所管内道路照明施設整備等PFI事業		
図面名	信号フランジ部参考図		
作成年月日	令和 7 年 9 月 12 日		
縮尺	図示	図面番号	3 業之内 2
会社名			
事業者名	近畿地方整備局大阪府道事務所		

