

2026年度

金江瀬戸幹線外 3 路線

福山市 瀬戸町 地内

道路照明施設設置工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計		第 1 回変更
	交差点照明工	N=2箇所	
	函渠照明工	N=3箇所	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路照明施設設置工事（金江瀬戸幹線外3路線）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和7年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、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。

第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第7節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 関連する別途工事

- ・工事名 : 令和8年度福山道路瀬戸第4改良工事
- ・他工事の内容 : 道路改良工
- ・工事名 : 道路標識設置工事（金江瀬戸幹線外3路線）
- ・他工事の内容 : 標識工

第2節 関係機関との協議

- ・協議先機関名 : 国土交通省中国地方整備局福山河川国道事務所
- ・協議内容 : 施工時期及び施工方法について
- ・協議先機関名 : 中国電力ネットワーク株式会社、株式会社電力サポート中国
- ・協議内容 : 電力の引込について

第3節 工事支障物件

- ・調査項目：埋設管位置確認
- ・調査時期：工事施工前に必要があれば試掘を行うこと。
- ・移設期間：工事期間中
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、ガス管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第4節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第5節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第6節 熱中症対策

- ・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。
- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
 - 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
 - 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
 - 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
 - 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
 - 6 積算方法は次のとおりとする。
 - (1) 補正方法
ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。
イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2
エ (2) 補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
 - 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
 - 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

第7節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し

（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第8節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

・実施伝票は原本を提出すること。

第9節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第10節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和7年8月広島県土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・電力の引込に関する申請は、受注者にて行うこと。
- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.06.01(0)	凡例 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	D 電気通信（一般）		
	当世代	前世代	
技術者間接費区分	09 道路情報表示装置		
諸経費工種	12 道路維持工事		
施工地域・工事場所区分	00 補正なし		
復興補正区分	00 補正なし		
週休補正区分	00 補正なし		
積雪寒冷地域の区分	00 補正なし		
緊急工事区分	00 通常工事 0.0%		
契約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)		
前払金支出割合区分	00 補正無し		
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。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
道路土工	1	式			Y1G0102 レベル2
残土処理工	1	式			Y1G010210 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1G01021002 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.0km超)	2	m3			SPK25040002 00 単第0 -0001 表
残土等処分		m3			Y1G01021003 レベル4
直接工事費に含まれる処分費等 「処分費等」の取扱いによる					#0041
再資源化施設受入費	2	m3			T9003 00

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路付属施設工					Y1G0107 レベル2
	1	式			
交差点照明工					Y1G010704 レベル3
	1	式			
照明柱基礎 【基礎型式】					Y1G01070401 レベル4
		基			
照明灯基礎_材工共					V1002 00
	2	基			単第0 -0002 表
接地設置_材工共 D種接地 交差点照明					V1001 00
	2	極			単第0 -0007 表
照明柱 【柱規格】					Y1G01070402 レベル4
		基			
道路照明設備工_材工共 交差点照明					V2000 00
	2	基			単第0 -0008 表
函渠照明工					Y1G010704 レベル3
	1	式			
引込柱基礎 【基礎型式】					Y1G01070401 レベル4
		基			

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
引込柱基礎_材工共 φ 500 × 1900H	2	基			V1003 00 単第0 -0014 表
引込柱基礎_材工共 φ 500 × 2000H	1	基			V1004 00 単第0 -0016 表
接地設置_材工共 D種接地 函渠照明	3	極			V2003 00 単第0 -0017 表
引込柱 【柱規格】		基			Y1G01070402レベル4
引込柱設置工_材工共 【1・3号BOX】	2	基			V2001 00 単第0 -0018 表
引込柱設置工_材工共 【2号BOX】	1	基			V2006 00 単第0 -0019 表
引込柱運賃 【1・2・3号BOX】	1	式			F0000000038 00
引込盤取付_材工共 ポール取付型各種	3	面			V2002 00 単第0 -0020 表
ポール用取付金具 φ 120mm ~ 170mm PM-517相当品	2	個			F0000000032 00

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポール用取付金具 φ170mm～230mm PM-523相当品	1	個			F0000000033 00
函渠照明設備工 【線種】		m			Y1G01070402レベル4
照明器具取付工_手間のみ	5	台			S2603 00 単第0 -0022 表
LED照明器具(防犯灯) HF40(FL20)相当,ソックス,10(VA) 本体ASA樹脂製,自動点滅機能なし	5	台			F0000000006 00
灯具壁面取付金具 DYKX23099相当品	5	個			F0000000034 00
プルボックス設置_材工共 150×150×150mm	3	個			V4000 00 単第0 -0023 表
アウトレットボックス取付_手間のみ 丸形	5	個			V4001 00 単第0 -0024 表
丸形露出ボックス 2方出,G22	3	個			F0000000024 00
丸形露出ボックス 3方出,G22	2	個			F0000000026 00

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
配管支持材取付_材工共 75mm×40mm以下	44	個			V3000 00 単第0 -0025 表
金属製可とう電線管_材工共 24mm以下	3	m			V5000 00 単第0 -0026 表
樹脂製平型がいし フック付き	6	組			F0000000027 00
電線管敷設_材工共 厚鋼電線管 22mm以下	58	m			V5001 00 単第0 -0027 表
管内配線_手間のみ 5mm以下	58	m			V5002 00 単第0 -0028 表
電線 CV3.5sq-3C	58	m			F0000000019 00
引込(DV)配線_手間のみ 15mm以下	3	径間			V5003 00 単第0 -0029 表
電線 DV2.0-3F	22	m			F0000000020 00
仮設工	1	式			Y1G0126 レベル2

本工事費 内訳表

頁0 -0007

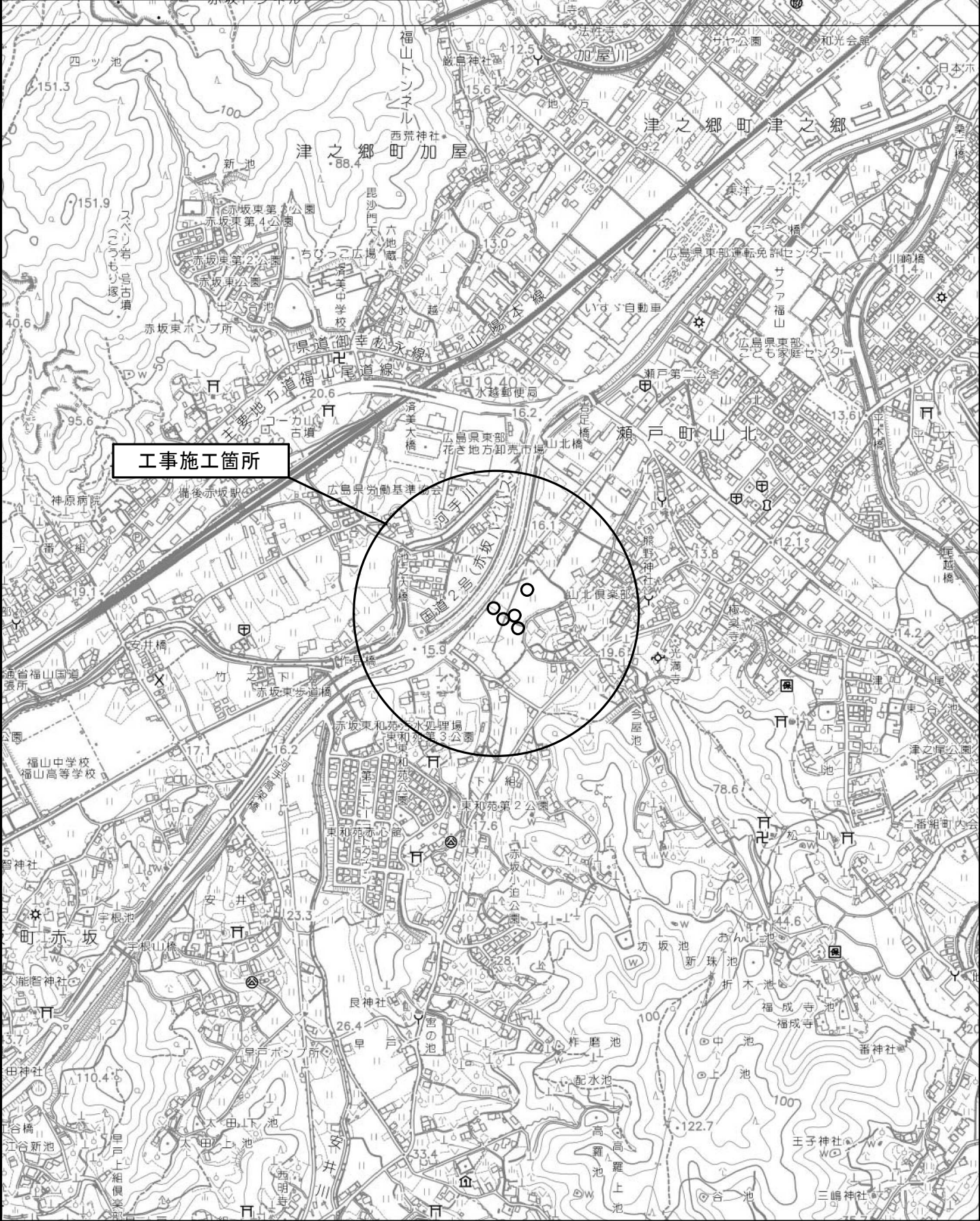
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					Y1G012621 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G01262101レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	16	人			
* * 直接工事費 * *					
共通仮設費率分					Z0010
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計... 処分費減額分
* * 共通仮設費 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...

本工事費 内訳表

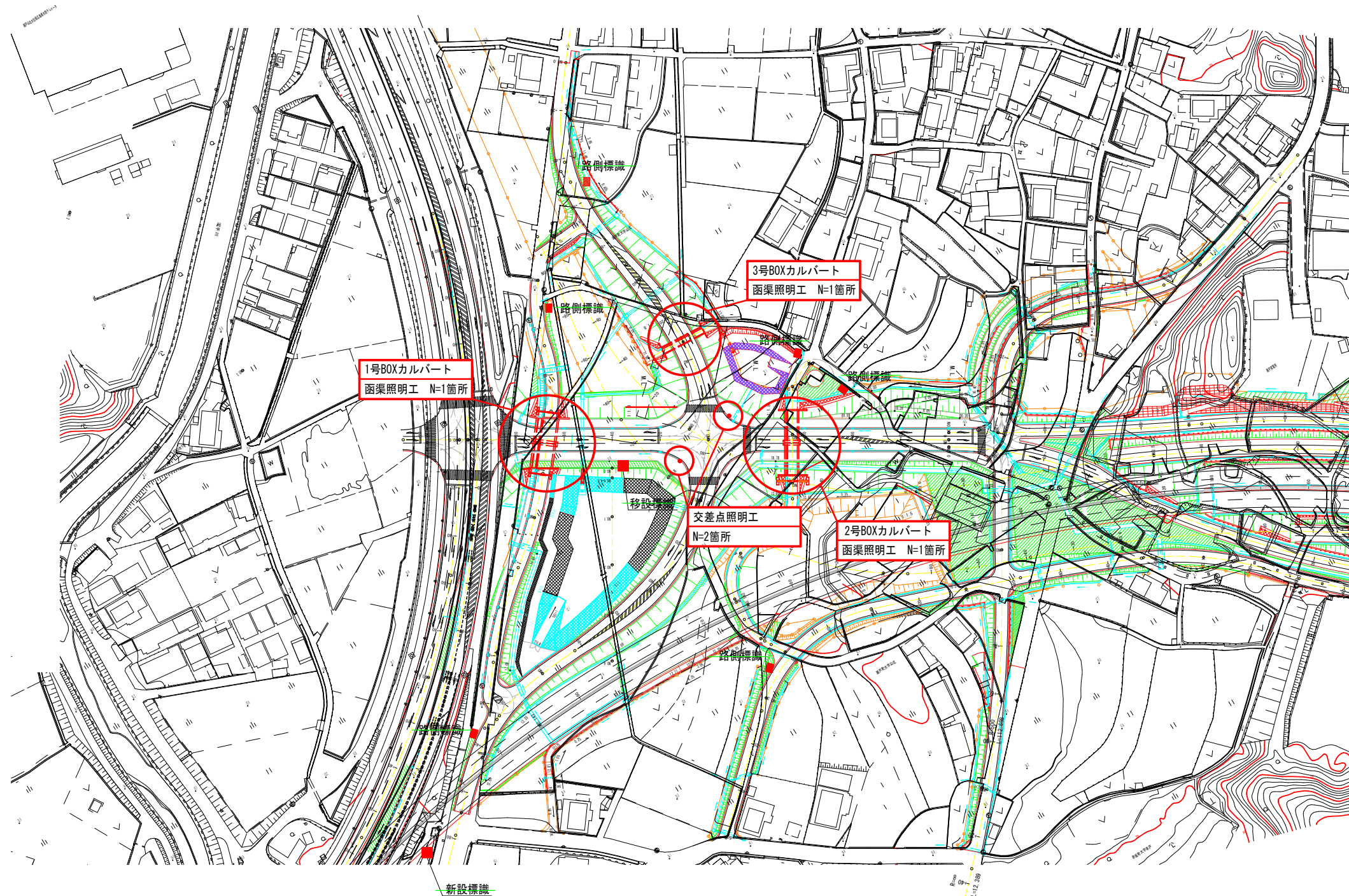
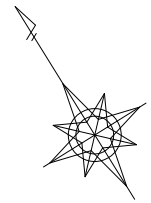
頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分額 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 対象額合計...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
* * 一般管理費計 * *					
* * 工事費 * *					
* * 工事価格計 * *					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 請負工事費計 * *					

図面番号	1 / 1 2	縮 尺	S=1:10,000	
工 種	道路照明施設設置工事			
種 別	位置図		番号	1 / 1
路 線 名	金江瀬戸幹線外 3 路線			
工事箇所	福山市瀬戸町地内			
福 山 市				



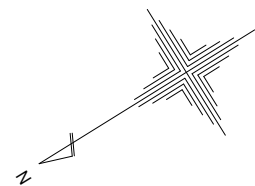
計画平面図



A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

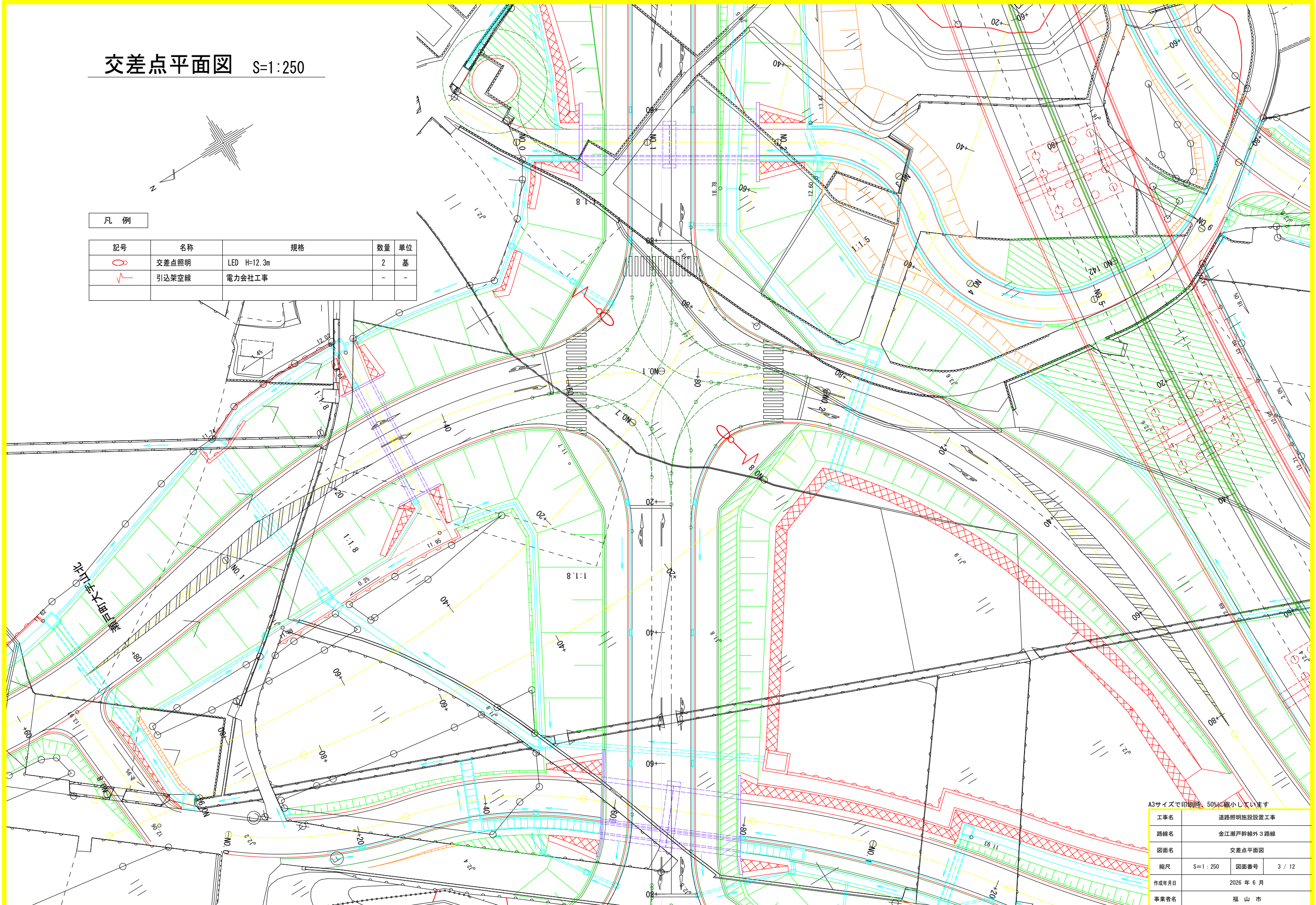
工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	計画平面図		
縮尺	1:1000	図面番号	2 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

交差点平面図 S=1:250



凡 例

記号	名称	規格	数量	単位
	交差点照明	LED H=12.3m	2	基
	引込架空線	電力会社工事	-	-

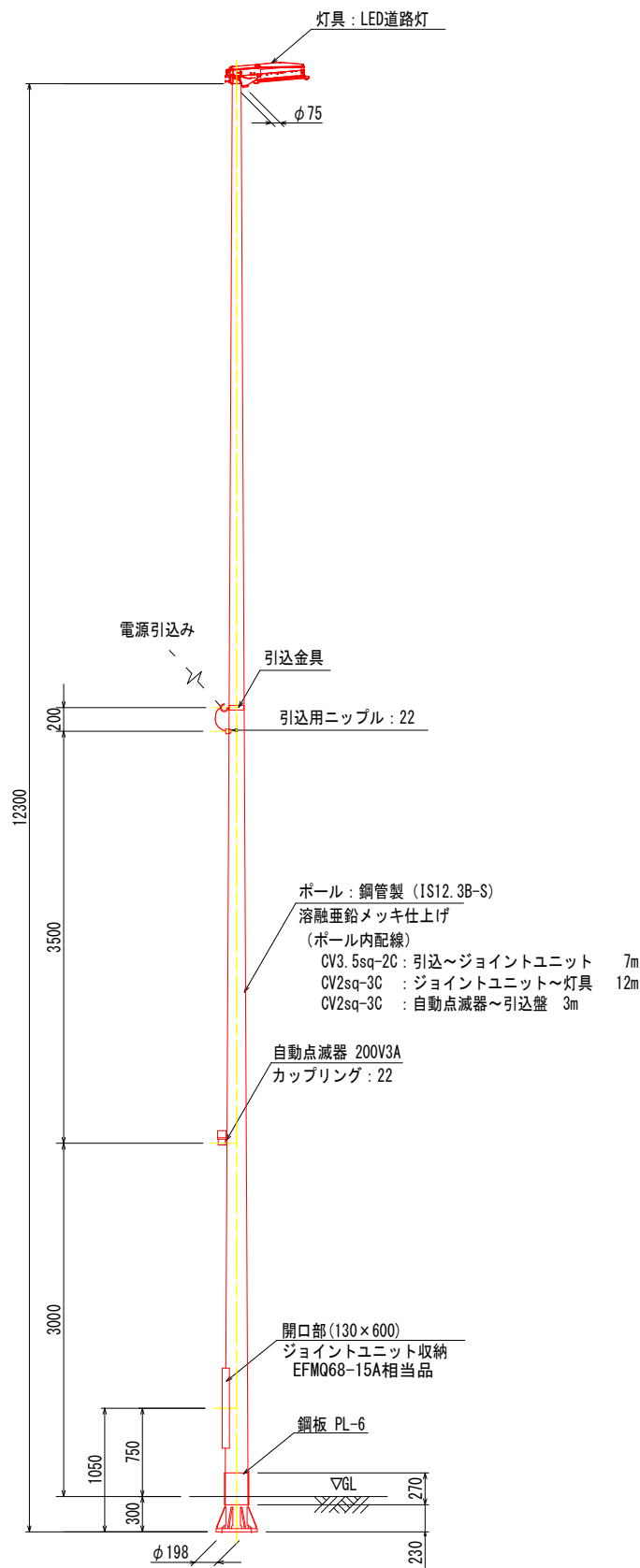


A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	交差点平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	3 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

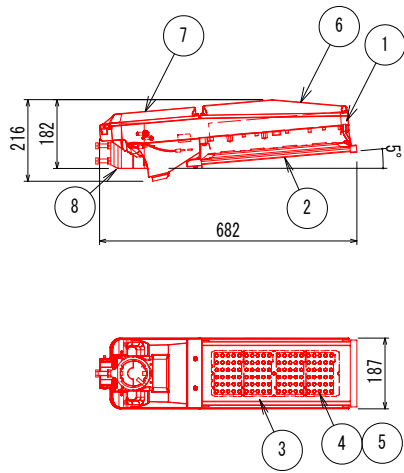
交差点照明参考図

照明灯姿図 S=1:30



灯具 (LED道路灯) S=1:10

KCE090-2C相当品
※灯具の種類は監督員に確認すること。
※灯具の角度は現場にて調整すること。

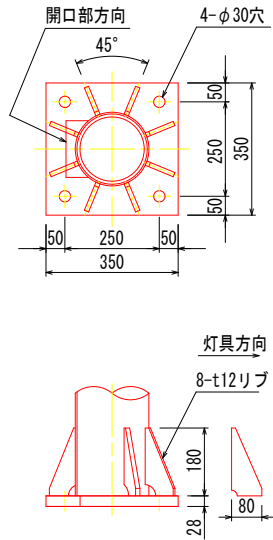


器具光束	
9900 (lm)	

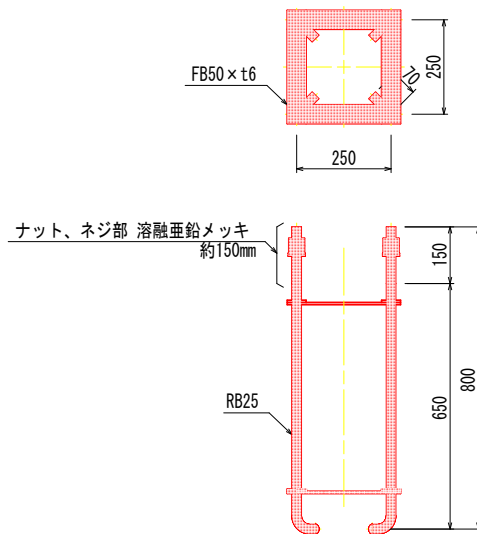
部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	アルミダイカスト	グレイ (全艶)
2	光源モジュール	アルミニウム	グレイ (全艶)
3	パネル	強化ガラス	透明
4	LEDユニット		LED108個
5	レンズ	アクリル	透明
6	電源蓋	アルミダイカスト	グレイ (全艶)
7	結線部蓋	アルミダイカスト	グレイ (全艶)
8	アーム	アルミダイカスト	グレイ (全艶)

定格			
定格電圧	100V	200V	242V
周波数	50Hz/60Hz 共用		
入力電力	75W	73W	73W
入力電流	0.75A	0.37A	0.31A
平均電力	68W	66W	66W

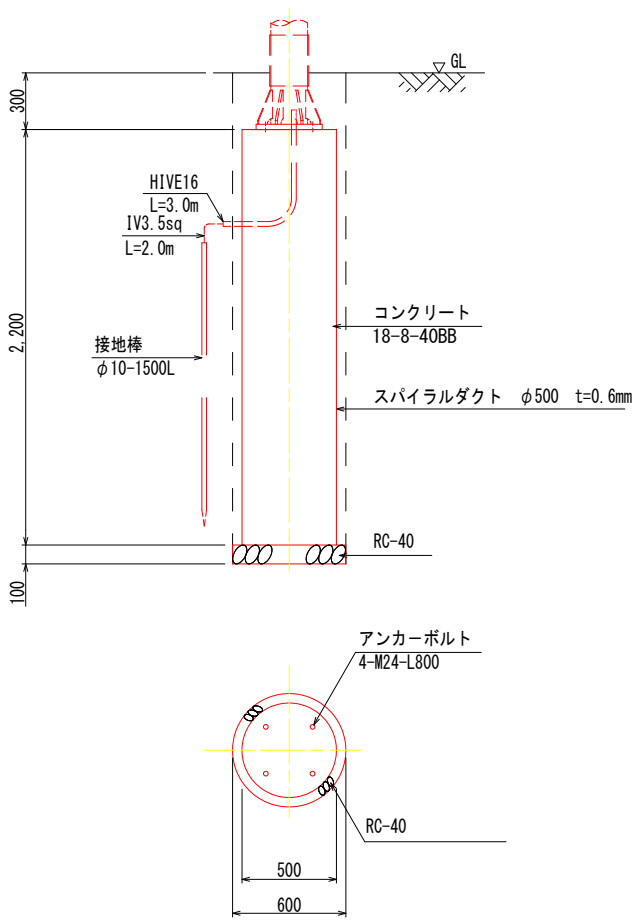
ベースプレート詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



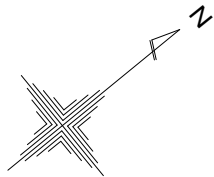
基礎詳細図 S=1:20



※架空線延長推定のため、基礎寸法は参考とする。
施工するときは必ず強度計算を行い監督員の承諾を得ること。

A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	交差点照明参考図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福山市		



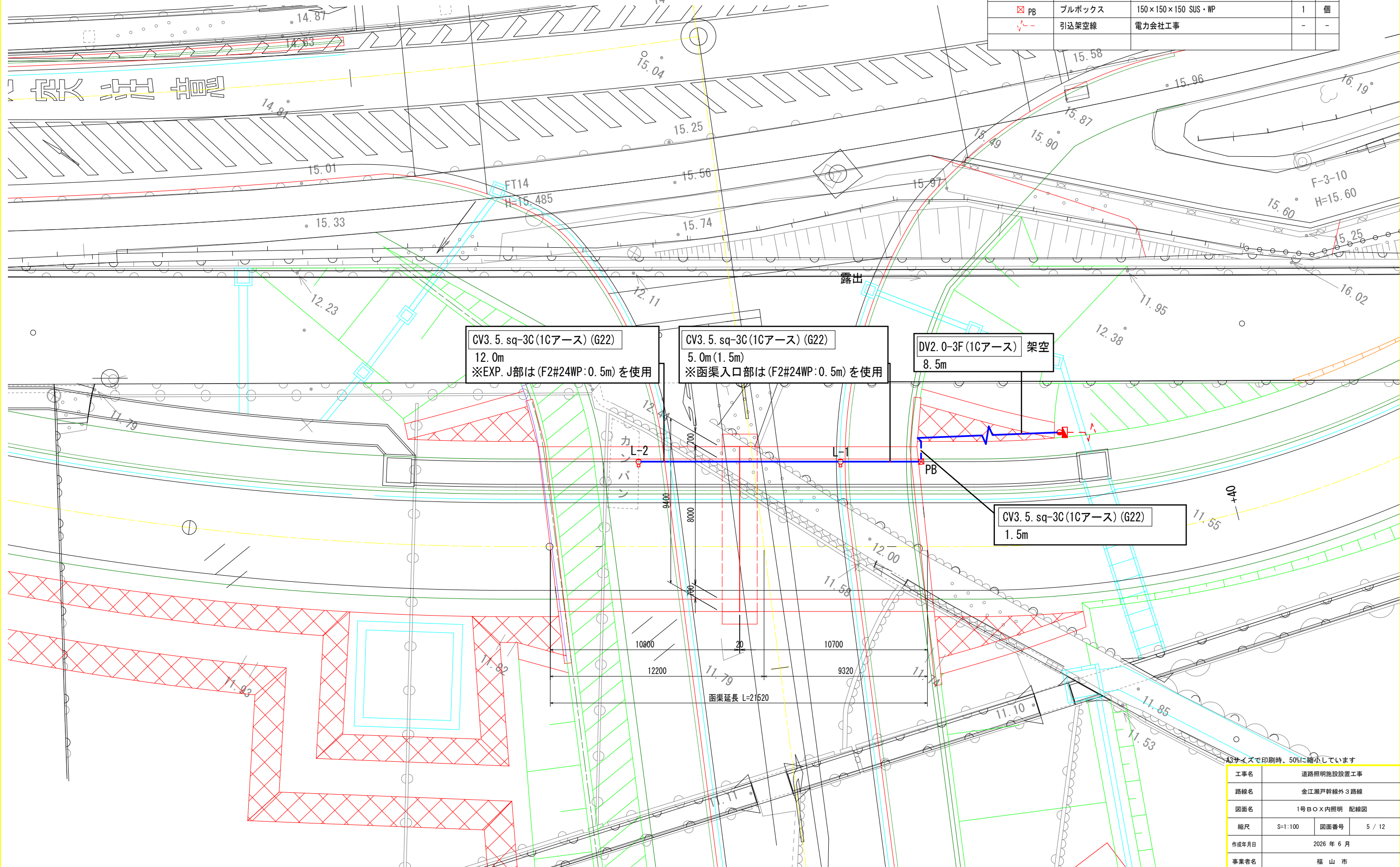
配線図 S=1:100

1号BOX

※) 引込柱の設置位置が仮設定であるため、設置位置及びボックスまでの配管配線は監督官と協議し決定すること。

凡 例

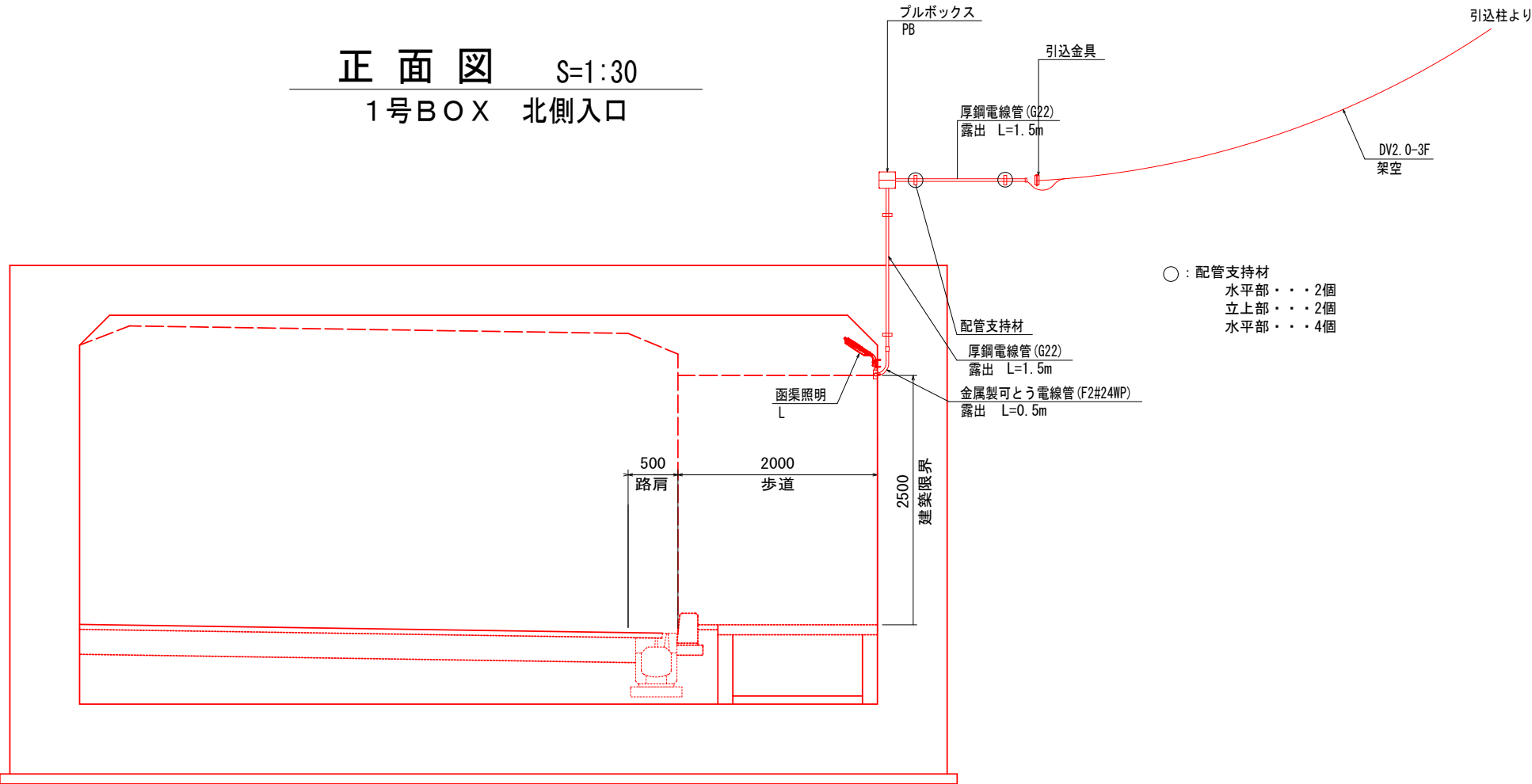
記号	名称	規格	数量	単位
L	函渠照明	LED	2	台
引込柱	引込柱	引込壁・自動点滅器共架	1	基
PB	ブルボックス	150×150×150 SUS・WP	1	個
引込架空線	引込架空線	電力会社工事	-	-



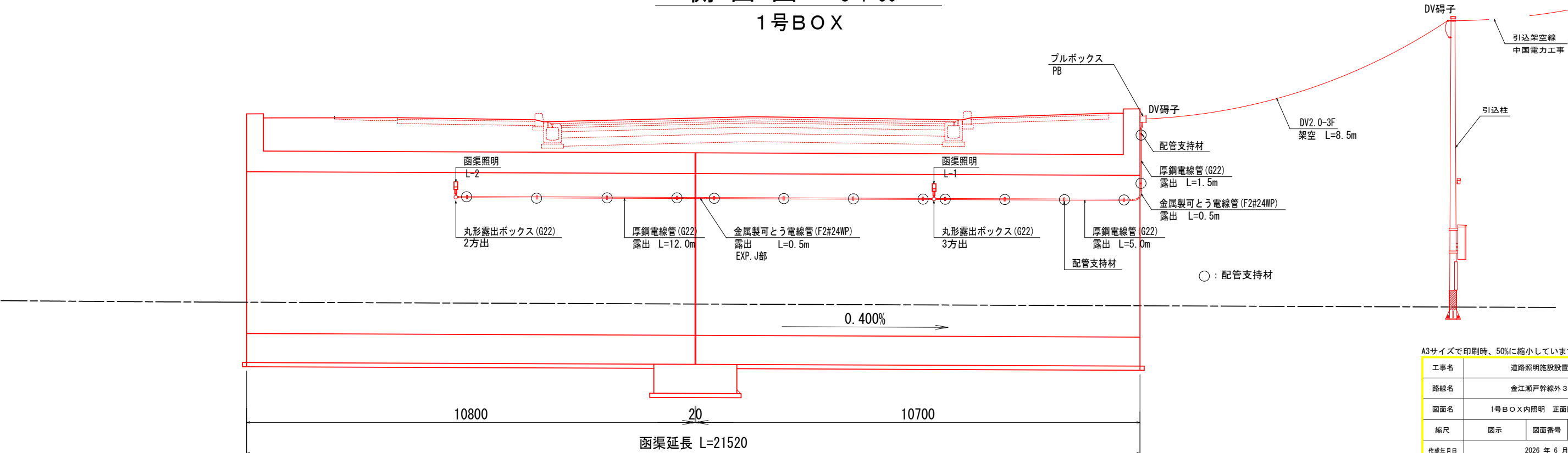
A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	1号BOX内照明 配線図		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

正面図 S=1:30
1号BOX 北側入口



側面図 S=1:50
1号BOX



A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	1号BOX内照明 正面図 側面図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

配線図 S=1:100

2号BOX

※) 引込柱の設置位置が仮設定であるため、設置位置及びボックスまでの配管配線は監督官と協議し決定すること。

凡 例

記号	名称	規格	数量	単位
 L	函渠照明	LED	2	台
	引込柱	引込盤・自動点滅器共架	1	基
 PB	ブルボックス	150×150×150 SUS・WP	1	個
	引込架空線	電力会社工事	-	-

CV3. 5. sq-3C (1Cアース) (G22)
14.0m
※EXP. J部は (F2#24WP:0.5m) を使用

CV3. 5. sq-3C (1Cアース) (G22)
7.5m (1.5m)
※函渠入口部は (F2#24WP:0.5m) を使用

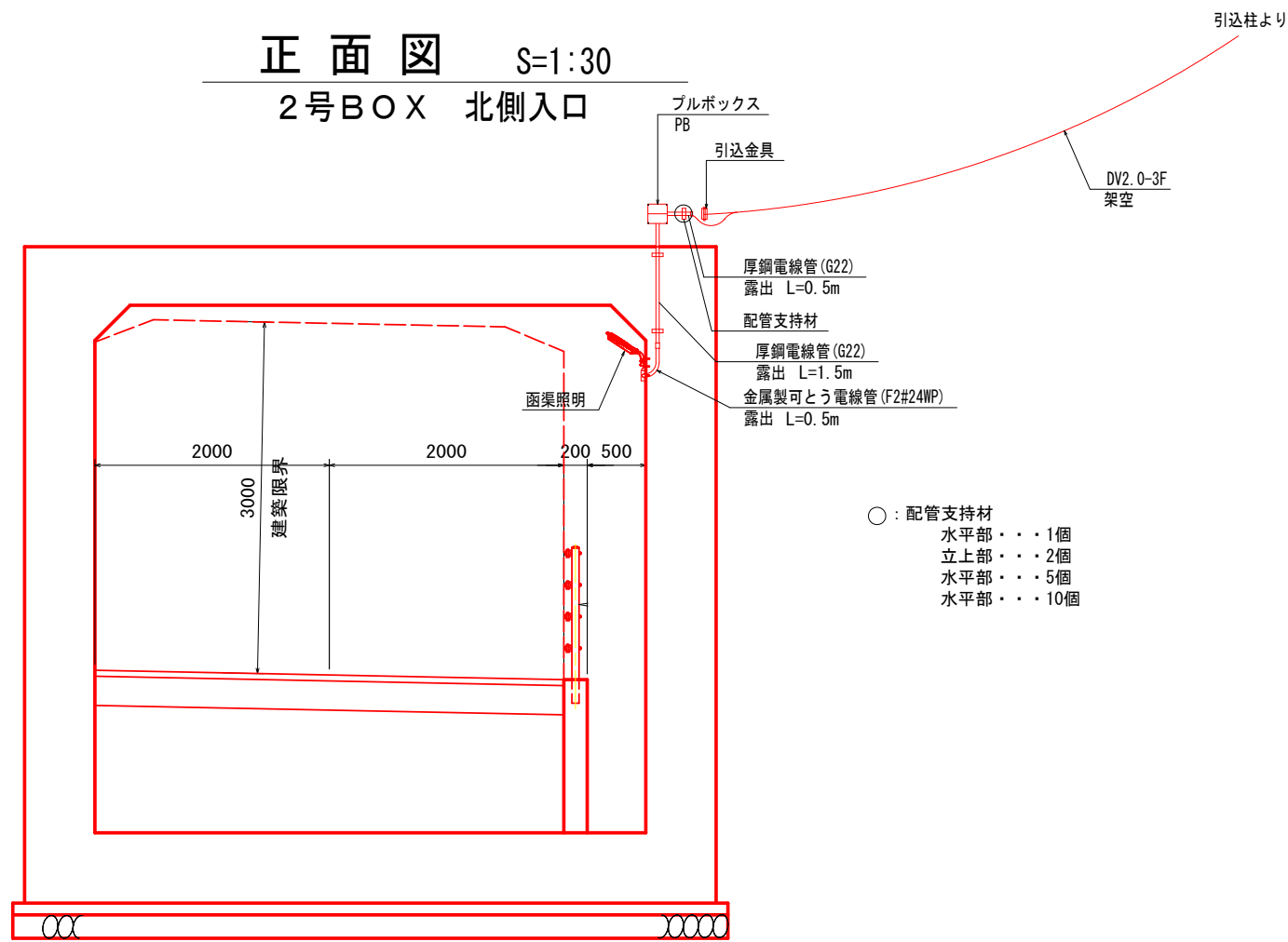
DV2. 0-3F (1Cアース) 架空
6.0m

CV3. 5. sq-3C (1Cアース) (G22)
0.5m

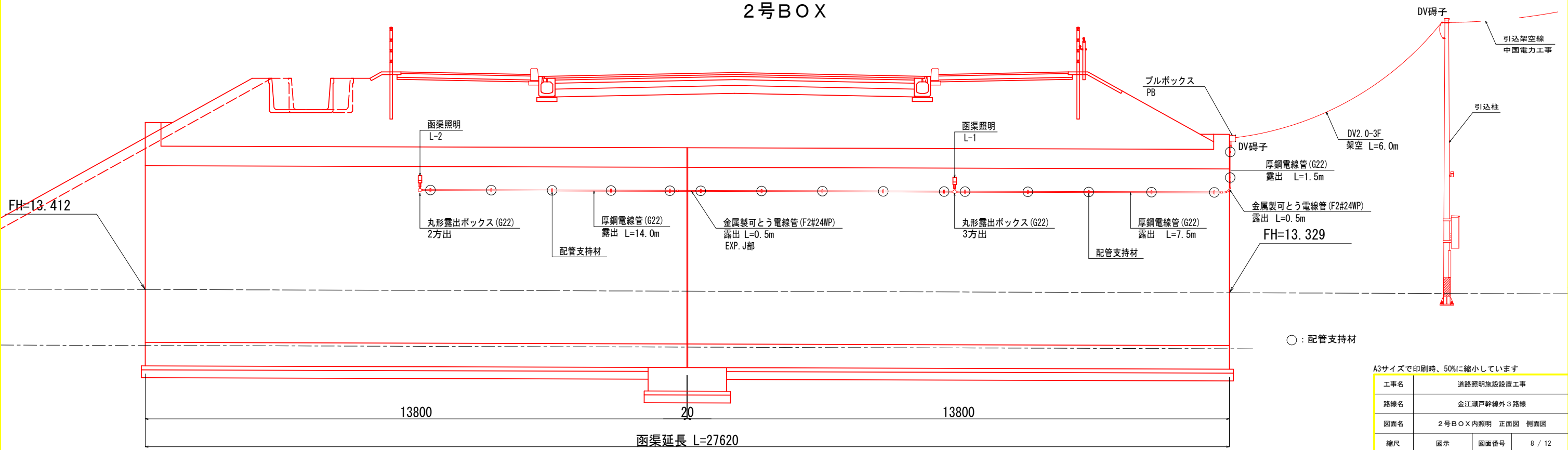
A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	2号BOX内照明 配線図		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

正面図 S=1:30
2号BOX 北側入口

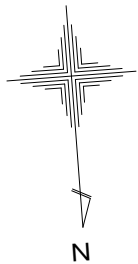


側面図 S=1:50
2号BOX



A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

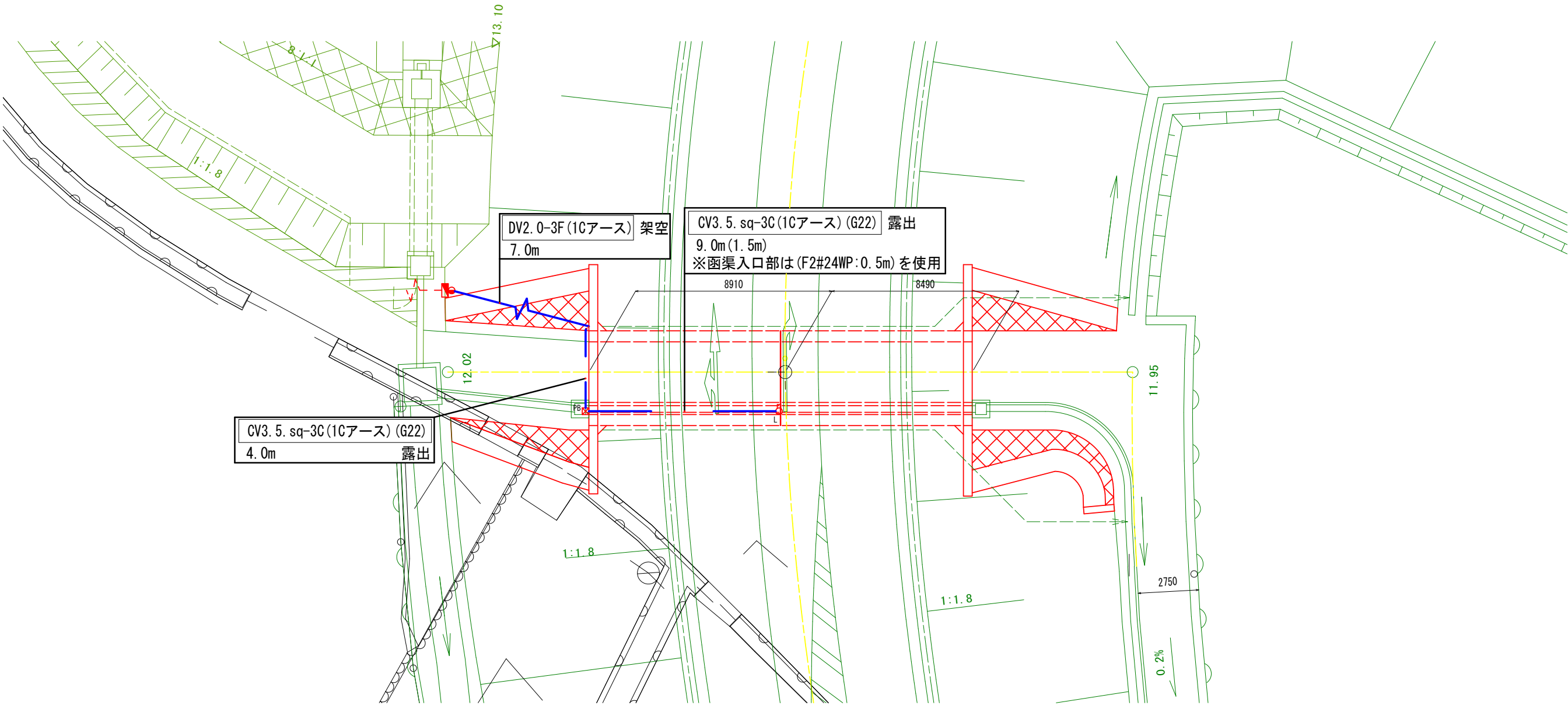
工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	2号BOX内照明 正面図 側面図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		



配線図 S=1:100

3号BOX

※) 引込柱の設置位置が仮設定であるため、設置位置及びボックスまでの配管配線は監督官と協議し決定すること。



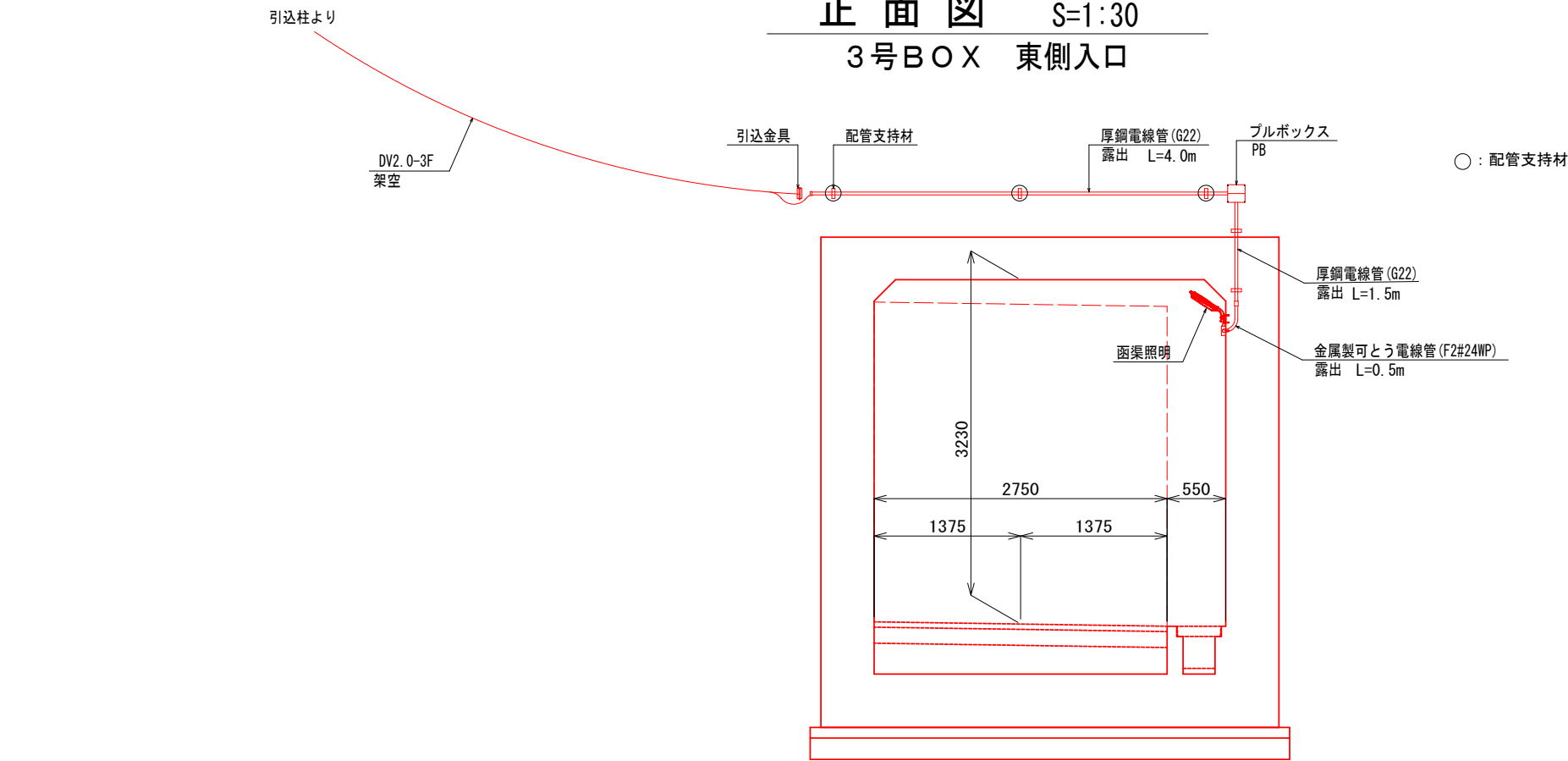
凡 例

記号	名称	規格	数量	単位
L	函渠照明	LED	1	台
	引込柱	引込盤・自動点滅器共架	1	基
PB	ブルボックス	150×150×150 SUS・WP	1	個
	引込架空線	電力会社工事	-	-

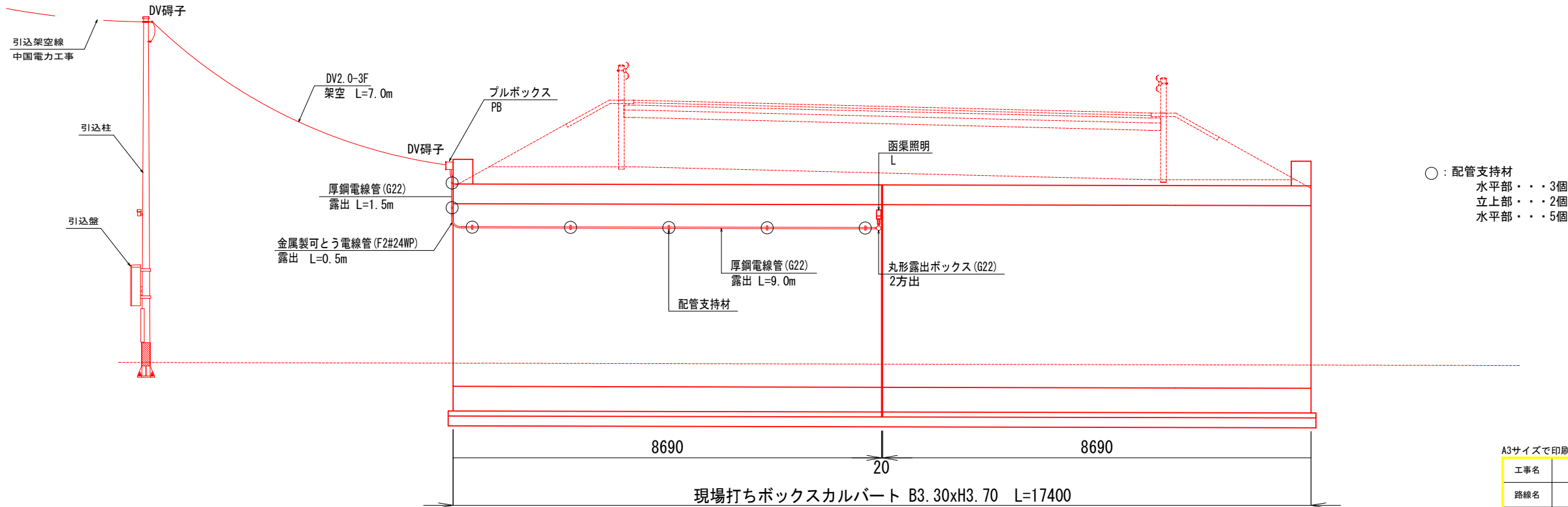
A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	3号BOX内照明 配線図		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

正面図 S=1:30
3号BOX 東側入口



側面図 S=1:50
3号BOX

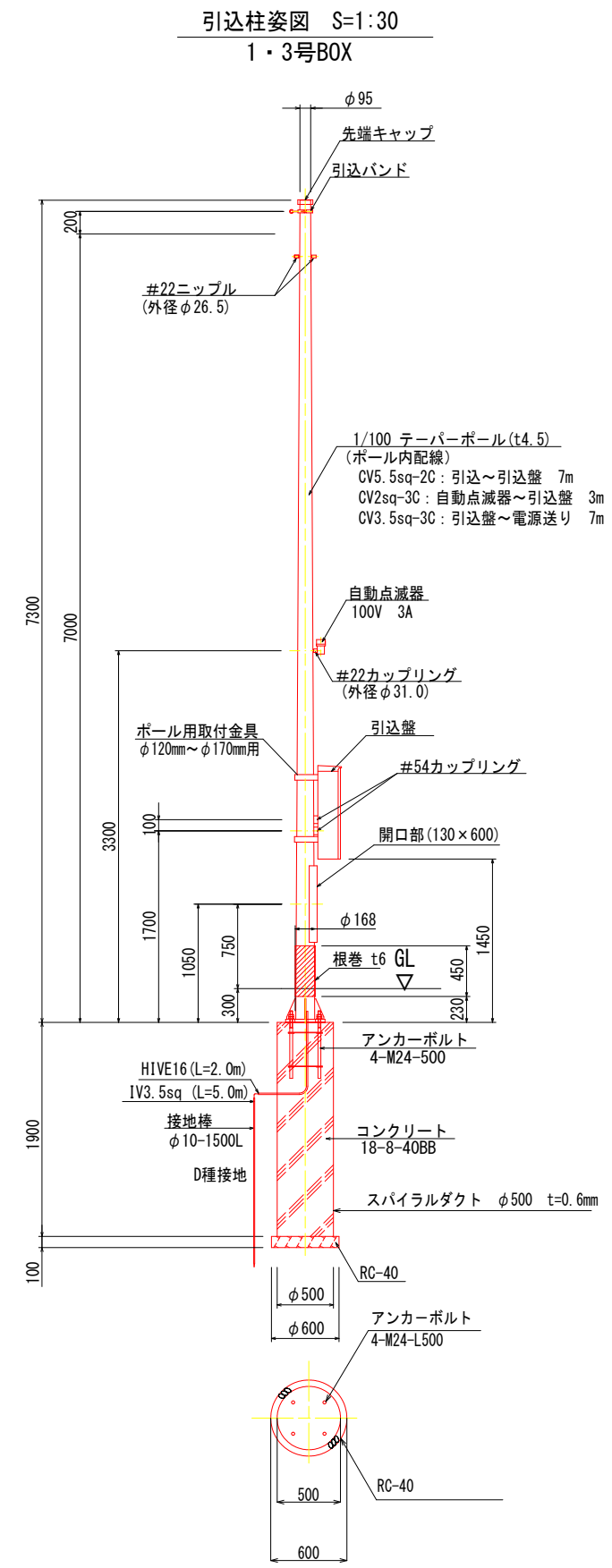


A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

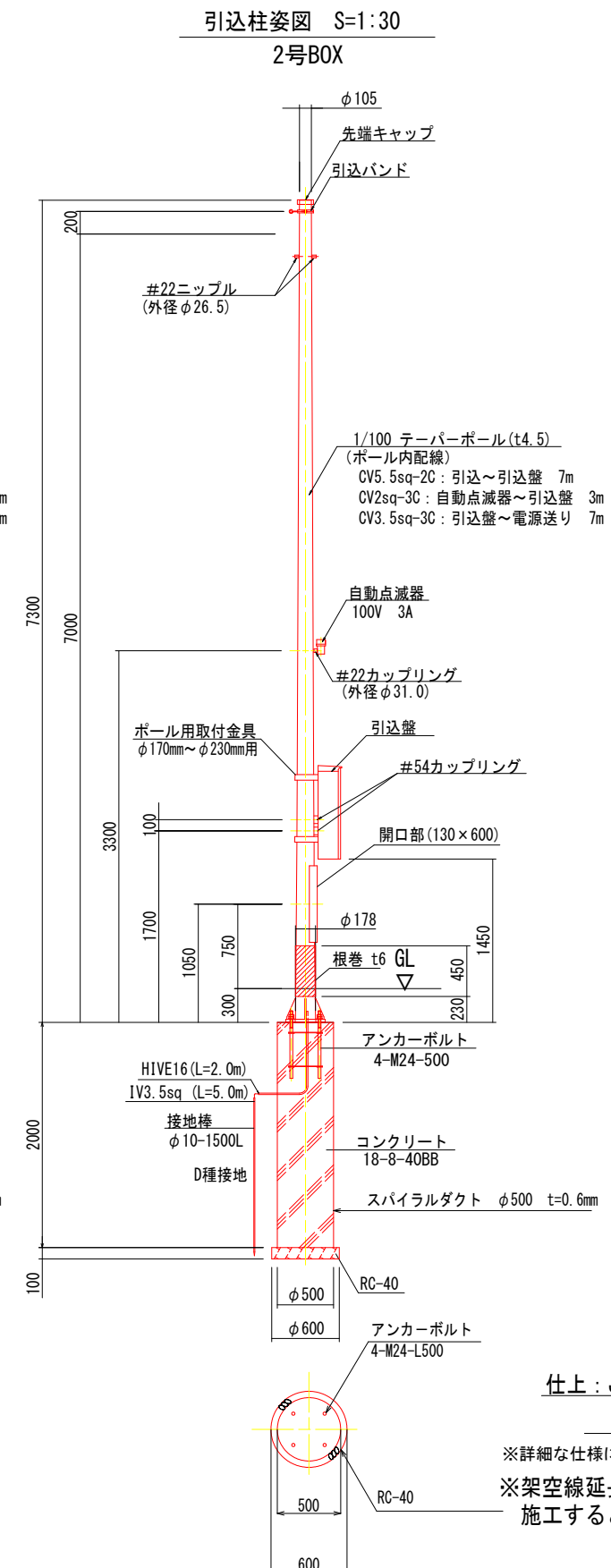
工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	3号BOX内照明 正面図 側面図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

引込柱・引込盤参考図

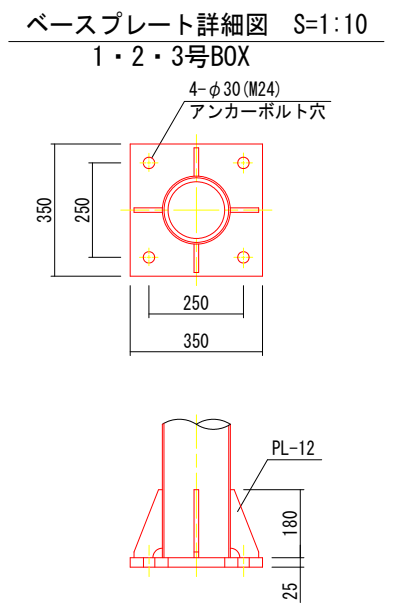
引込柱姿図 S=1:30
1・3号BOX



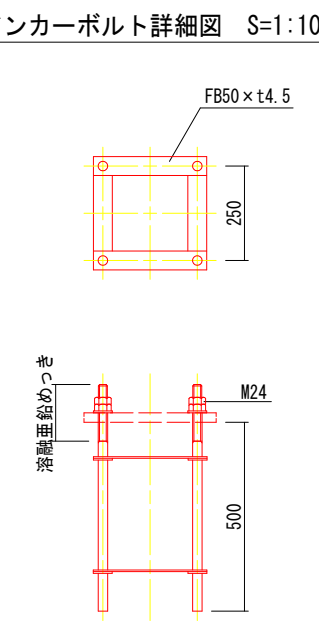
引込柱姿図 S=1:30
2号BOX



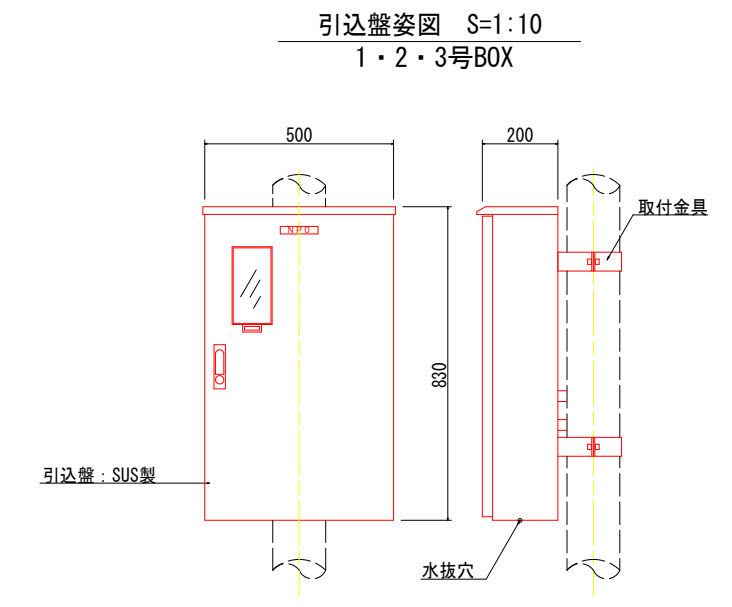
ベースプレート詳細図 S=1:10
1・2・3号BOX
4-φ30(M24)



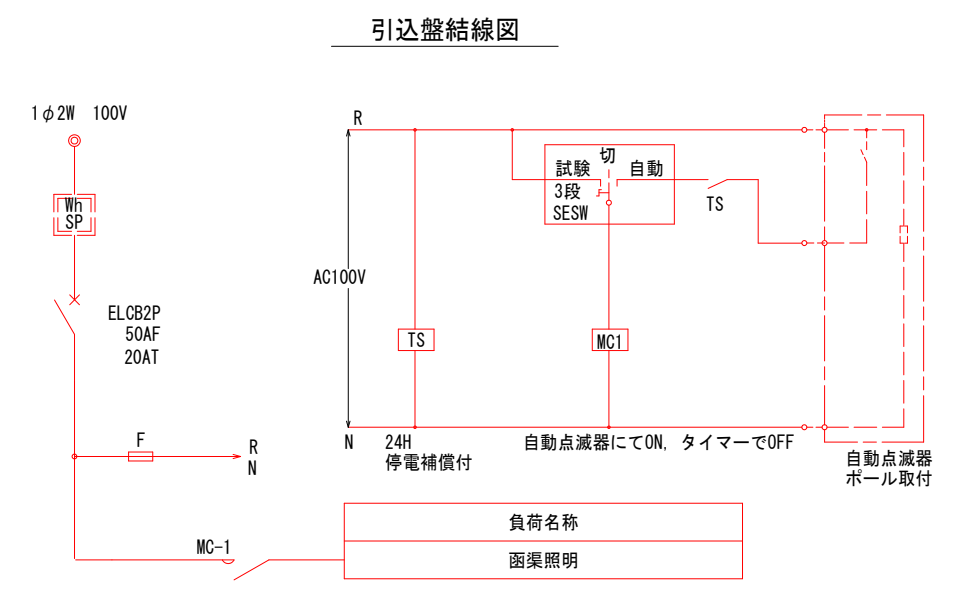
アンカーボルト詳細図 S=1:10



引込盤姿図 S=1:10
1・2・3号BOX



引入盤結線図



※詳細な仕様については、監督員と協議し承諾を得ること。

引込盤		1面当り
名称	規格	数量
キャビネット	屋外用：500×800×200 ORM20-58A相当品	1個
デジタルタイマスイッチ	15A/100V 繰り返L4動作24時間	1個
電磁接触器	6A/200-240V PAK-6JC相当品	1個
漏電遮断器	2極100V30A GB-1ZA相当品	1個

A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	引込柱・引込盤参考図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

仕上：JISH8641溶融亜鉛めっき2種HDZ55

上塗塗装無し

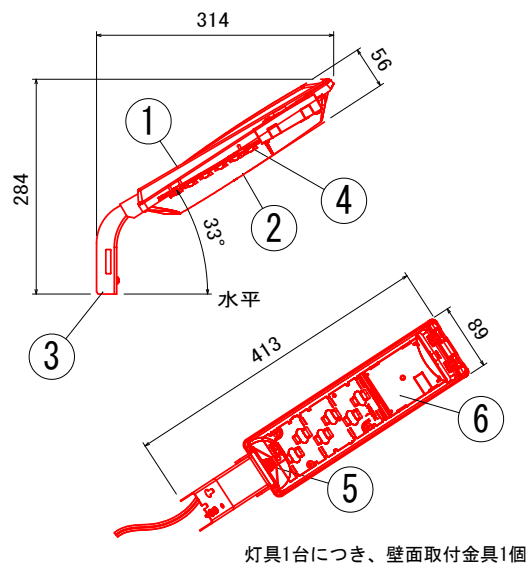
※詳細な仕様については、監督員と協議し承諾を得ること。

※架空線延長推定のため、基礎寸法は参考とする。
— 施工するときは必ず強度計算を行い監督員の承諾を得ること。

函渠照明・プルボックス参考図

1・2・3号BOX

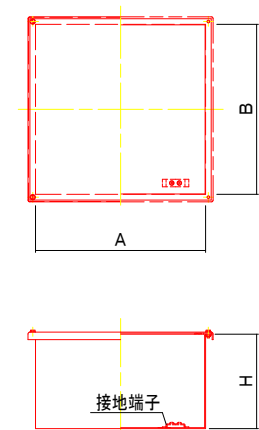
函渠照明姿図 S=1:5



器具光束		
730 lm		
定格電圧	入力電流	消費電力
100 V	0.065 A	6.3 W
電力会社申請入力容量 6.5 VA		
光源寿命 60,000時間		

部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	ASA樹脂	クールホワイト
2	グローブ	アクリル樹脂	透明ツヤ消
3	アーム	鋼板(t1.2)	Zn-Al系合金メッキ
4	レンズ	アクリル樹脂	透明
5	グローブ止めネジ	SUS304	
6	電源ユニット		

プルボックス参考図



プルボックス寸法表				
P B No.	記 号	A	B	H
P B		150	150	150
材質：SUS304 t1.5（防水形）				

A3サイズで印刷時、50%に縮小しています

工事名	道路照明施設設置工事		
路線名	金江瀬戸幹線外3路線		
図面名	函渠照明・プルボックス参考図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 12
作成年月日	2026 年 6 月		
事業者名	福 山 市		

参 考 图 书

施工単価表

頁0 -0001

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 26.52% 労務構成比: 61.90% 材料構成比: 11.58% 市場単価構成比: 0.00%

SPK25040002
DID区間無し 距離7.5km以下(6.0km超)

単第0 -0001 表
1
標準単価: 2,287.80000
m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.52%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=33 距離7.5km以下(6.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0 -0002

照明灯基礎_材工共

V1002

单第0 -0002 表

1 基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0003

基礎掘削及びスパイラルダクト立込 照明灯基礎

V0900
500 φ 2.5m以下

單第0 -0003 表

10

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0004

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0004 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.42%

労務構成比:

37.14%

材料構成比: 59.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

37,478.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	3.23%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.24%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	57.74%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.61%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0005

コンクリート

SPK25040157

单第0 -0004 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.42%

勞務構成比：

37.14%

材料構成比: 59.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

37,478.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

基礎碎石

SPK25040034

単第0 -0005 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.33% 労務構成比:

78.32%

材料構成比: 16.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,263.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	5.30%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	37.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.75%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	9.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	11.39%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.93%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0007

基礎碎石

SPK25040034

单第0 -0005 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

機械構成比: 5.33% 勞務構成比: 78.32%

材料構成比: 16.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：1

m2 当り
1,263.60000

[illegible]

施工単価表

埋戻し
土砂

SPK25040020
上記以外(小規模)

単第0 -0006 表

1
標準単価:

m3 当り
4,063.80000

機械構成比: 8.87%

労務構成比: 87.15%

材料構成比: 3.98%

市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8.27%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.60%		タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	50.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.84%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1 上記以外(小規模) -(全ての費用)			B=1 土砂		

施工単価表

頁0 -0009

埋戻し

土砂

機械構成比: 8.87%

勞務構成比: 87.15%

上記以外(小規模)

材料構成比: 3.98%

市場単価構成比: 0.00%

單第0 -0006 表

標準単価：¹

m3 当り
4,063.80000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

接地設置_材工共

V1001

單第0 -0007 表

極 当り

D種接地

交差点照明

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

道路照明設備工_材工共
交差点照明

V2000

単第0 -0008 表

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具取付工	1	台			単第0-0009 表
LED道路照明器具 標準仕様,KCE090-2C相当品 定格光束9000lm以上,ポールヘッド形,アーム取付形	1	台			
道路照明灯建込工 重量 350kg以下	1	基			単第0-0011 表
鋼管テーパースポール IS12.3B-S 運賃込み	1	本			単第0-0012 表
ジョイントユニット CB2P15A EFMQ68-15A相当品	1	個			
自動点滅器取付(ポール取付)	1	個			単第0-0013 表
光電式自動点滅器 電子式,ニップル(ポール直付け) 受台付き,3A200V	1	個			
電線 CV3.5sq-2C	7.0	m			
電線 CV2sq-3C	15.0	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

頁0 -0012

照明器具取付工

S2603

單第0 -0009 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

高所作業車運転

S9352

單第0 -0010 表

トラック架装リフト・垂直昇降・プラットフォーム型

作業床高：13.2m

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

鋼管テーパーポール

V2005

單第0 -0012 表

IS12.3B-S

運賃込み

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

自動点滅器取付（ボール取付）

S2608

單第0 -0013 表

10

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

引込柱基礎_材工共
φ 500 × 1900H

V1003

單第0 -0014 表

1 基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

基礎掘削及びスパイラルダクト立込
照明灯基礎

V1000
500 φ 2m以下

單第0 -0015 表

10

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

引込柱基礎_材工共
φ 500 × 2000H

V1004

單第0 -0016 表

1 基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

接地設置_材工共

V2003

單第0 -0017 表

極 当り

D種接地

函渠照明

[illegible]

施工単価表

引込柱設置工_材工共
【1・3号BOX】

V2001

単第0 -0018 表

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路照明灯建込工 重量 350kg以下	1	基			単第0-0011 表
引込柱 H=7.3m, 穴埋設型, 溶融亜鉛メッキ仕上げ 先端径φ95, IST-7.3-ADGFV相当品	1	本			1・3号BOX
自動点滅器取付(ポール取付)	1	個			単第0-0013 表
光電式自動点滅器 電子式, ニップル(ポール直付け) 受台付き, 3A100V	1	個			
電線 CV5.5sq-2C	7.0	m			
電線 CV2sq-3C	3.0	m			
電線 CV3.5sq-3C	7.0	m			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

引込柱設置工_材工共
【2号BOX】

V2006

単第0 -0019 表

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路照明灯建込工 重量 350kg以下	1	基			単第0-0011 表
引込柱 H=7.3m, 穴埋設型, 溶融亜鉛メッキ仕上げ 先端径φ105, IST-7.3-ADGFV相当品	1	本			2号BOX
自動点滅器取付(ポール取付)	1	個			単第0-0013 表
光電式自動点滅器 電子式, ニップル(ポール直付け) 受台付き, 3A100V	1	個			
電線 CV5.5sq-2C	7.0	m			
電線 CV2sq-3C	3.0	m			
電線 CV3.5sq-3C	7.0	m			
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

頁0 -0023

引込盤取付_材工共
ポール取付型各種

V2002

單第0 -0020 表

10

面 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

引込盤_材料のみ 共架型

V2004

單第0 -0021 表

面 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

照明器具取付工_手間のみ

S2603

單第0 -0022 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

プルボックス設置_材工共
150×150×150mm

V4000

單第0 -0023 表

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

アウトレットボックス取付_手間のみ丸形

V4001

單第0 -0024 表

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

配管支持材取付_材工共
75mm×40mm以下

V3000

單第0 -0025 表

10

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

金属製可とう電線管_材工共
24mm以下

V5000

單第0 -0026 表

100

m

当日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

電線管敷設_材工共
厚鋼電線管

V5001

單第0 -0027 表

22mm以下

100

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

管内配線_手間のみ
5mm以下

V5002

單第0 -0028 表

100

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

引込(DV)配線_手間のみ
15mm以下

V5003

單第0 -0029 表

径間 当り

[illegible]

[illegible][illegible]

数量集計表

名 称	規格・寸法					単 位	数 量
		交差点	1号BOX	2号BOX	3号BOX		
交差点照明	LED H=12.3m	2.0				基	2.0
交差点照明基礎	500φ×2200H	2.0				基	2.0
接地工事	D種 10φ×1500	2.0				極	2.0
ケーブル	CV3.5sq-3C 管内		20.0	23.5	14.5	m	58.0
電 線	DV2.0-3F 架空		8.5	6.0	7.0	m	21.5
厚鋼電線管	G22 露 出		20.0	23.5	14.5	m	58.0
配管支持材	タクト・タクトクリップ®		16.0	18.0	10.0	個	44.0
金属製可とう電線管	F2#24WP 露 出		1.0	1.0	0.5	m	2.5
丸形露出ボックス	2方出 G22		1.0	1.0	1.0	個	3.0
丸形露出ボックス	3方出 G22		1.0	1.0		個	2.0
プルボックス	150×150×150 SUS・WP		1.0	1.0	1.0	個	3.0
DV碍子			2.0	2.0	2.0	組	6.0
引込柱	鋼管柱7.3m ベース式		1.0	1.0	1.0	基	3.0
引込柱基礎	φ500×1900H		1.0		1.0	基	2.0
	φ500×2000H			1.0		基	1.0
引込盤	共架型		1.0	1.0	1.0	面	3.0
ポール取付金具	φ120mm～φ170mm		1.0		1.0	個	2.0
	φ170mm～φ230mm			1.0		個	1.0
接地工事	D種 10φ×1500		1.0	1.0	1.0	極	3.0
函渠照明	LED		2.0	2.0	1.0	台	5.0
灯具壁面取付金具			2.0	2.0	1.0	個	5.0
残土		0.46×2基 0.92	0.40	0.42	0.40	m3	2.1

交差点

[illegible]

明細書

交差点_P1

[illegible]

明細書

交差点_P2

[illegible]

明細書

交差点_P3

名 称		交差点照明基礎		1基 当たり	
略 図					
アンカーボルト詳細図 S=1:10					
拾 出 名 称		数 量	単位	摘 要	
コンクリート	0.250 × 0.250 × 3.14 × 2.2	0.432	m3		
型 枠	スパイラルダクト φ500	2.200	m		
基礎 砕 石	0.300 × 0.300 × 3.14 × 0.1	0.028	m3		
	0.300 × 0.300 × 3.14	0.283	m2		
根 切 り	0.300 × 0.300 × 3.14 × 2.6	0.735	m3		
埋 戻 し	根切りー基礎:地中部ー基礎砕石 0.735 － 0.432 － 0.028	0.275	m3		
残 土 処 分	根切りー埋戻し 0.735 － 0.275	0.460	m3		
組アンカーボルト	4-M24 × 800	1.0	組		
※ 接地工事は別計上					

1号BOX

[illegible]

明細書

1号BOX_P1

名 称	引込柱	1基 当たり	
略 図			
拾 出 名 称	数 量	単 位	摘 要
鋼管柱	7.3m ベース式 引込バンド・先端キャップ共	1.0	本
自動点滅器	100V 3A	1.0	個
ポール内配線	CV5.5sq-2C	7.0	m 引込
ポール内配線	CV2sq-3C	3.0	m 自動点滅器
ポール内配線	CV3.5sq-3C	7.0	m 電源送り
※ 分電盤・接地工事・基礎は別計上			

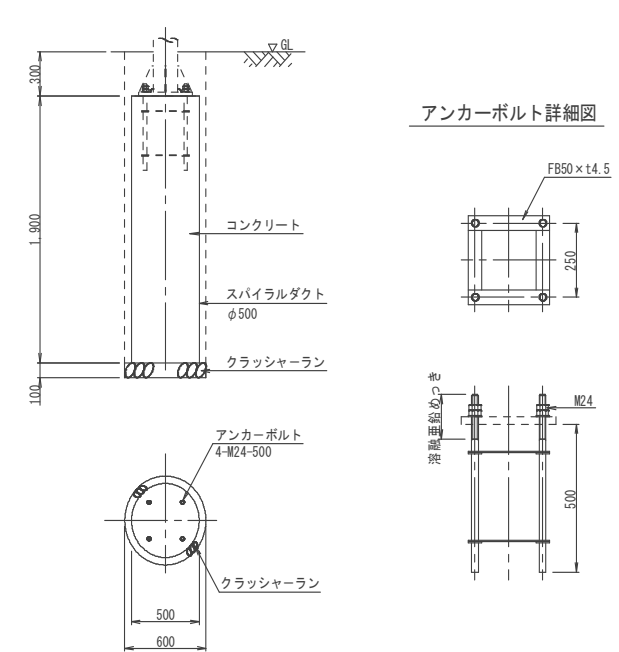
明細書

1号BOX_P2

[illegible]

明細書

1号BOX_P3

名 称	引込柱基礎	1基 当たり		
略 図				
				
拾 出 名 称		数 量	単位	摘 要
コンクリート	0.250 × 0.250 × 3.14 × 1.9	0.373	m3	
型 枠	スパイラルダクト φ500	1.900	m	
基礎 砕 石	0.300 × 0.300 × 3.14 × 0.1	0.028	m3	
	0.300 × 0.300 × 3.14	0.283	m2	
根 切 り	0.300 × 0.300 × 3.14 × 2.3	0.650	m3	
埋 戻 し	根切りー基礎:地中部ー基礎砕石 0.650 － 0.373 － 0.028	0.249	m3	
残 土 処 分	根切りー埋戻し 0.650 － 0.249	0.401	m3	
組アンカーボルト	4-M24 × 500	1.0	組	
※ 接地工事は別計上				

2号BOX

[illegible]

明細書

2号BOX_P1

[illegible]

明細書

2号BOX_P2

[illegible]

明細書

2号BOX_P3

名 称		引込柱基礎		1基 当たり	
略 図					
アンカーボルト詳細図					
拾 出 名 称		数 量	単位	摘 要	
コンクリート	0.250 × 0.250 × 3.14 × 2	0.393	m3		
型 枠	スパイラルダクト φ500	2.000	m		
基礎 砕 石	0.300 × 0.300 × 3.14 × 0.1	0.028	m3		
	0.300 × 0.300 × 3.14	0.283	m2		
根 切 り	0.300 × 0.300 × 3.14 × 2.4	0.678	m3		
埋 戻 し	根切りー基礎:地中部ー基礎砕石 0.678 － 0.393 － 0.028	0.257	m3		
残 土 処 分	根切りー埋戻し 0.678 － 0.257	0.421	m3		
組アンカーボルト	4-M24 × 500	1.0	組		
※ 接地工事は別計上					

3号BOX

[illegible]

明細書

3号BOX_P1

名	称	引込柱	1基	当たり
略 図				
拾 出 名 称		数 量	単 位	摘 要
鋼管柱	7.3m ベース式 引込バンド・先端キャップ共	1.0	本	
自動点滅器	100V 3A	1.0	個	
ポール内配線	CV5.5sq-2C	7.0	m	引込
ポール内配線	CV2sq-3C	3.0	m	自動点滅器
ポール内配線	CV3.5sq-3C	7.0	m	電源送り
※ 分電盤・接地工事・基礎は別計上				

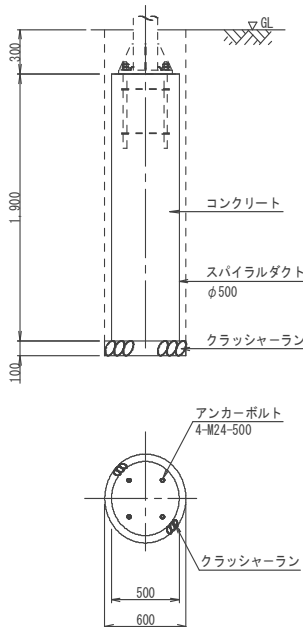
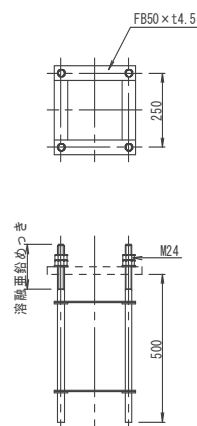
明細書

3号BOX_P2

[illegible]

明細書

3号BOX_P3

名 称	引込柱基礎	1基 当たり		
略 図				
 アンカーボルト詳細図 				
拾 出 名 称		数 量	単位	摘 要
コンクリート	0.250 × 0.250 × 3.14 × 1.9	0.373	m3	
型 枠	スパイラルダクト φ500	1.900	m	
基礎 砕 石	0.300 × 0.300 × 3.14 × 0.1	0.028	m3	
	0.300 × 0.300 × 3.14	0.283	m2	
根 切 り	0.300 × 0.300 × 3.14 × 2.3	0.650	m3	
埋 戻 し	根切りー基礎:地中部ー基礎砕石 0.650 － 0.373 － 0.028	0.249	m3	
残 土 処 分	根切りー埋戻し 0.650 － 0.249	0.401	m3	
組アンカーボルト	4-M24 × 500	1.0	組	
※ 接地工事は別計上				