設　　計　　書

令和8年度市道0004号線道路照明設置工事

鹿沼市 下石川

工　　期　　令和9年3月10日

設　　計　　概　　要

施工地域　1箇所

・　道路照明設置　　N＝2基

検算者
設計者

鹿　沼　市　役　所　　（甲－1）

設　　計　　書

事業費

内　訳

工 事 費 (内消費税相当額　　)

本工事費

用 地 費

補 償 費

委 託 費

事 務 費

		変更前回実施		変更今回	
設計額	工事価格		設計額	工事価格	
	消費税			消費税	
	請負工事費			請負工事費	
請負額	請負価格		請負額	請負価格	
	消費税			消費税	
	請負代金			請負代金	
請負率			増減額		

変更理由

鹿　沼　市　役　所　　(甲－2)

土 木 工 事 仕 様 書

令和8年5月1日適用

Ⅰ　共通仕様

1. 工事仕様

受注者は、工事内容に応じ、以下の共通仕様書に準拠し施工すること。なお、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

（1）道路工事、河川工事、公園工事及びこれらに類する工事

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（2）水道工事（導水管、送水管及び配水管）及びこれらに類する工事

〇公益社団法人日本水道協会発行の水道工事標準仕様書

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（3）下水道工事及びこれらに類する工事

〇公益社団法人日本下水道協会発行の下水道土木工事必携（案）

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（4）治山工事、林道工事及びこれらに類する工事

〇栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/20260401_dobokukyoutuushiyousho.html

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（5）土地改良工事、農道整備工事及びこれらに類する工事

〇栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyotuusiyousyo.html

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

2. 下請業者の選定

受注者は、一次下請業者を選定する際、当該建設業者の社会保険等加入状況を確認のうえ、社会保険等に加入している建設業者を選定しなければならない。なお、二次下請以下の建設業者についても、原則、社会保険等に加入している建設業者を選定すること。

3. 工事看板の設置基準

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

〇鹿沼市 HP：https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/69fbf4f8e1f7b.pdf

Ⅱ　特記仕様

１．工事資料の提出

受注者は、工事資料の作成にあたり、別紙「鹿沼市工事資料一覧表」を参照するとともに、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守のうえ、成果品を電子納品すること。

２．法定外労災保険の付保

受注者は、本工事において法定外労災保険に付さなければならない。法定外労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡等に対して、労働者災害補償保険法（労災保険法）による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から保障給付の上積みを行うための保険をいう。

３．週休２日制工事

本工事は、「現場閉所による通期の週休２日」に取り組むことを前提とした発注者指定型の土木工事である。受注者は契約後、「週休２日制工事の実施計画書（様式第１号）」により発注者と協議したうえで週休２日制工事に取り組むこと。

Ⅲ　施工条件

１．工期・工程関係

（1）中東情勢の変化等による建設資材の交通状況を踏まえた設計変更

別紙特記仕様書のとおりとする。

（2）他の工事との調整

本工事は、他の工事の開始又は完了により、施工時期、全体工期等に影響がある。

〇他の工事の発注部局：都市建設部都市整備課

〇他の工事名：令和 8 年度市道 0004 号線舗装新設工事その 2

〇影響する時期：令和 8 年 12 月～令和 9 年 3 月

特 記 仕 様 書

中東情勢の変化等による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更

1．　本工事は、供給の偏りや流通の目詰まりにより入手が困難となっているナフサを由来とする建設資材（以下、「調達検討資材」）の調達に必要となる経費（以下、「別途調達経費」）について、設計変更を行う対象工事である。

2．　対象とする調達検討資材は、受注者からの発議に基づき監督職員と協議（第1回協議）の上決定するものとする。

3．　受注者は、調達検討資材について別途調達経費が必要となる場合には、事前に監督職員と協議（第2回協議）するものとする。ただし、迅速な対応が求められる場合には、口頭、ファクシミリ、電子メールなどで協議することも可能とするが、事後、遅滞なく書面により協議するものとする。

なお、別途調達経費が必要となる場合とは、以下を想定している。

① 調達検討資材の代替資材を調達した場合

② 調達検討資材の流通経路を見直して調達した場合

③ 調達検討資材を調達した場合（ただし別途調達経費を含む）

4．　受注者は、別途調達経費に係る証明書類（実際の取引伝票等）を監督職員に提出するものとし、その別途調達経費については設計変更の対象とする。

鹿沼市工事資料一覧表

R2. 2. 1

※1　**1. 提出書類**

No.	工　事　資　料　名	500万円未満※4	検査資料	500万円以上	検査資料	備　　考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
3	再生資源利用・利用促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※6	○ ※3	●	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
4	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	－	－	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表	△	△	○※2	●	契19、仕1-1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む):毎月	－	－	○	●	契13、仕1-1-1-24
7	工事打合せ簿総括表、工事打合せ簿(指示・協議・通知・承諾・提出・報告・その他)	○※7	●	○※7	●	契11Ⅱ④
8	確認・立会願・段階確認書(状況写真添付)	－	－	○	●	契11Ⅱ③、仕3-1-1-6
9	工事写真(電子データ)※8	○	●	○	●	契約16、鹿沼市電子納品ガイドライン
10	使用材料報告書(承認願)(再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC材)骨材品質確認状況報告書含む)	○	●	○	●	契15、再生材の利用基準
11	施工計画書(再生資源利用・利用促進計画書含む)	○※3	●	○	●	仕1-1-1-4、土木工事施工計画書作成の手引き
12	施工管理報告書(品質管理、出来形管理)	○	●	○	●	仕1-1-1-23(出来形・品質)
13	台帳関係(舗装・橋梁・照明・標識等)、工事完成図	該当がある場合				仕1-1-1-19、特記仕様書
14	電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む)	電子納品範囲については監督員との協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
15	その他	監督員が必要と認める資料				
		○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認)				

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

※1　提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2　様式総一3のうち、『栃木県建設工事(変更)請負契約書第19条第1項及び』の記載を削除する。

※3　500万未満の施工計画書に記載する事項
1　工事概要
2　現場組織表
3　緊急時の施工体制及び対応
4　再生資源利用・利用促進(計画)書
5　その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

※4　請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)

注)

建	建設業法
建則	建設業法施工規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
土指針	土木工事安全施工技術指針
契	鹿沼市建設工事請負契約書
仕	栃木県土木工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

※6　建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。
電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。

※7　「通知」「提出」「報告」「届出」は、電子メールでの提出も可とする。この場合、メール文を印刷することで発議者の押印は省略する。(処理・回答の決裁は必要)提出の頻度は、月に2回程度を標準とし、監督職員との協議により決定する。「指示」「協議」に関する工事打合せ簿は、従来通りの扱いとする。

※8　インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。(省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。)

※5　**2. 請負者手持ち資料(検査を受けた年度の翌年から5年間保存)**

No.	工　事　資　料　名	検査資料	備　　考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
11	保安施設記録資料		土指針2-2,3
12	山留め、仮締切等の設置後点検記録		安則375
13	足場、支保工等の設置後点検記録		安則567
14	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		考査
15	各種安全パトロール指摘事項是正報告書		考査
16	舗装切取りコア等(500㎡未満で異常が認められない場合には不要、確認は納入伝票等で行うものとする。)	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500 万円以上)		仕1-1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
19	創意工夫提案資料(状況写真添付)		考査
20	各機関等許可証等		仕1-1-1-35
21	地域ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
		△該当がある場合は(検査で確認する資料)	

※5　請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求めることがあるもの。(原本・原稿等提示)

総 括 情 報 表

事務所	05 鹿沼市
設計書名	実施設計書　　当初　　08-20260903004-40
変更回数	0
適用単価区分	1　実施単価
適用単価地区	21 鹿　沼土木事務所管内
単価適用日	0-081010(0)
諸経費体系	1　一般公共
ファイル名	令和８年度市道０００４号線道路照明設置工事.ES5

	当　世　代	前　世　代
前払率	40	
工種	14　河川維持工事	
現場環境改善費	00　計上しない	
市街地補正区分	12　市街地以外	
交通規制区分	03　一般交通影響なし	
ゼロ債務工事に係る補正	01　補正なし	
週休二日補正区分	01　補正なし	
契約保証方法	03　補正なし	
ICT間接費率補正の有無	01　補正なし	
消費税等の率	06　１０％適用	

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊本　工　事＊＊					X1000
河川維持		1式			Y08ZZ
道路付属施設工		1式			Y0I28
照明工		1式			Y0I2821E
道路照明柱基礎	2	基			G1100 科目　第0001号内訳表
照明柱		1式			Y0I2821E5LX
道路照明建柱	2	基			G1200 科目　第0002号内訳表
自動点滅器取付	2	個			G1300 科目　第0003号内訳表
接地設置	2	極			G1400 科目　第0004号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
照明器具取付	2	台			S3504　0 施工　第0-0007号内訳表
鋼橋門扉等工事原価(共× 現× 一○)		1式			#0041
LED照明灯具（電源装置含） q：交差点・４車線×２車線　15lx	2	台			T2690　0

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊直接工事費＊＊					
うち材料費		1式			
うち労務費		1式			
共通仮設費（率分）		1式			
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費		1式			
うち法定福利費事業主分		1式			
うち建退共制度の掛金		1式			

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊工事原価＊＊					
うち安全衛生経費		1式			
一般管理費等		1式			
＊＊一般管理費等計＊＊					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					
消費税・地方消費税額		1式			
＊＊請負工事費＊＊					

道路照明柱基礎

科 目 内 訳 表

1　基　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎掘削及びスパイラルダクト立込	1	基			S3516　0 施工　第0-0001号内訳表
コンクリート 小型構造物 人力打設 全ての費用	0.4	m３			SZB401　0 施工　第0-0003号内訳表
スパイラルダクト 口径500mm 厚み0.6	1.7	m			F0001　0
計	1	基			

道路照明建柱

科 目 内 訳 表

1　基　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路照明灯建柱 ８～１２ｍ　３５０ｋｇ以下	1	基			S3502　0 施工　第0-0004号内訳表
道路照明柱 地上高10ｍ 単独式、埋設型	1	基			F0002　0
ジョイントユニット 単独式 テストスイッチ付	1	台			F0003　0
ｽﾃｯｶｰ『栃木県（県土整備部）』 縦２６０㎜横６０㎜	1	枚			T2405　0
ターミナルキャップ G22	1	個			F0004　0
柱間引込金具 ＢＷＣ	1	個			F0005　0
引込線引留具 SCH	1	個			F0006　0
ケーブル VVR2.0mm-3C	10	m			F0007　0
ケーブル VVR2.0mm-2C	8	m			F0008　0

道路照明建柱

科 目 内 訳 表

1　基　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計	1	基			

自動点滅器取付

科 目 内 訳 表

1　個　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
自動点滅器取付 ポール取付型各種	1	個			S3508　0 施工　第0-0005号内訳表
自動点滅器 受台付 ニップル式	1	組			F0009　0
ケーブル VVR1.6mm-3C	2	m			F0010　0
計	1	個			

接地設置

科 目 内 訳 表

1　極　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
接地設置 D種設置	1	極			S3514　0 施工　第0-0006号内訳表
ケーブル CV3.5mm2	3	m			F0011　0
アース棒 φ１０×１５００mm	1	本			T2462　0
計	1	極			

基礎掘削及びスパイラルダクト立込

施 工 内 訳 表

10　基　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
トラック式アースオーガ運転		時間			S9054　施工　第0-0002号内訳表
普通作業員		人			RA010
計	10	基			
小計	1	基			
A　作業種別・規格	=2		B　豪雪割増		=1

トラック式アースオーガ運転

施 工 内 訳 表

1　時間　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	4.3	L			TSX24
トラック式アースオーガ［建柱車］		時間			MB381
小計	1	時間			
A　豪雪割増	=1				

施 工 内 訳 表

コンクリート　SZB401　施工　第0-0003号内訳表

小型構造物　人力打設　全ての費用　1　ｍ３　当り

機械構成比：　労務構成比：　材料構成比：　市場単価構成比：　標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート（１８－８－４０） （W／C指定なし）			生コンクリート ２４－１２－２５　高炉　W／C５５％		T1104
積算単価			積算単価		EP001

施 工 内 訳 表

全ての費用

当り

機械構成比：　　労務構成比：　　材料構成比：　　市場単価構成比：　　標準単価：

代　表　機　労　材　規　格	構成比	単　　価	代　表　機　労　材　規　格(東京地区)	単価(東京地区)	備　考
小計					

施 工 内 訳 表

道路照明灯建柱
８～１２ｍ　３５０ｋｇ以下

10　基　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電工		人			RA405
普通作業員		人			RA010
トラッククレーン［油圧伸縮ジブ型］賃料		日			KQ305
計	10	基			
小計	1	基			
A　設置撤去の別	=1		B　作業種別・規格		=1

施 工 内 訳 表

自動点滅器取付
ポール取付型各種

10　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電工		人			RA405
計	10	個			
小計	1	個			
A　取付撤去の別	=1				

施 工 内 訳 表

接地設置
D種設置　　1　極　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電工		人			RA405
小計	1	極			
A　設置撤去の別 C　銅板または設置棒の使用箇所	=1 =1		B　作業種別		=4

照明器具取付

施 工 内 訳 表

10　台　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電工		人			RA405
普通作業員		人			RA010
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型		時間			S9056　施工　第0-0008号内訳表
計	10	台			
小計	1	台			
A　取付撤去の別	=1		B　豪雪割増		=2

施 工 内 訳 表

高所作業車運転
トラック架装・ブーム型　　1　時間　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	3.6	L			TSX24
高所作業車［トラック架装・伸縮ブーム］ バスケット型		時間			MC575
小計	1	時間			
A 豪雪割増	=2				

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
G1100	道路照明柱基礎	1 基		
S3516	基礎掘削及びスパイラルダクト立込	1 基		A=2,B=1 A=５００φ×２．５m以下,B=豪雪割増　工種条件と同じ
SZB401	コンクリート 小型構造物	0.4 ｍ３		A=2,B=4,E=1,G=2,K=1,L=2,M=1,O=2,P=1,Q=1,R=1 A=小型構造物,B=人力打設,E=養生無し,G=現場内小運搬なし,K=　高
				炉セメント,L=１８－８－４０,M=普通車運搬,O=豪雪割増なし,P=全ての費用,Q=０＜Ｌ（ｋｍ）≦１０,R=水セメント比指定なし
F0001	スパイラルダクト 口径500mm	1.7 m		
G1200	道路照明建柱	1 基		
S3502	道路照明灯建柱 ８～１２ｍ　３５０ｋｇ以下	1 基		A=1,B=1 A=設置,B=８～１２ｍ　３５０ｋｇ以下
F0002	道路照明柱 地上高10m	1 基		
F0003	ジョイントユニット 単独式	1 台		
T2405	ｽﾃｯｶｰ『栃木県（県土整備部）』 縦２６０mm横６０mm	1 枚		
F0004	ターミナルキャップ Ｇ22	1 個		
F0005	柱間引込金具 ＢＷＣ	1 個		
F0006	引込線引留具 SCH	1 個		
F0007	ケーブル VVR2.0mm-3C	10 m		
F0008	ケーブル VVR2.0mm-2C	8 m		
G1300	自動点滅器取付	1 個		
S3508	自動点滅器取付 ポール取付型各種	1 個		A=1 A=取付
F0009	自動点滅器 受台付	1 組		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
F0010	ケーブル VVR1.6mm-3C	2 m		
G1400	接地設置	1 極		
S3514	接地設置 Ｄ種設置	1 極		A=1,B=4,C=1 A=設置,B=Ｄ種設置,C=床掘箇所から３ｍ以内
F0011	ケーブル CV3.5mm2	3 m		
T2462	アース棒 φ１０×１５００ｍｍ	1 本		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価 金額	条件値 条件名称
X1000	＊＊本　工　事＊＊			
Y08ZZ	河川維持	1式		
Y0I28	道路付属施設工	1式		
Y0I2821E	照明工	1式		
G1100	道路照明柱基礎	2 基		
Y0I2821E5LX	照明柱	1式		
G1200	道路照明建柱	2 基		
G1300	自動点滅器取付	2 個		
G1400	接地設置	2 極		
S3504	照明器具取付	2 台		A=1,B=2 A=取付,B=豪雪割増なし
#0041	鋼橋門扉等工事原価(共×　現×　一○)	1式		A=1,B=1 A=工種金額加算累計,B=特殊金額加算累計
T2690	LED照明灯具（電源装置含） q：交差点・４車線×２車線　15lx	2 台		
G0000	＊＊直接工事費＊＊			
Z0051	うち材料費	1式		
Z0052	うち労務費	1式		
Z0050	共通仮設費（率分）	1式		
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊			
G2000	＊＊純工事費＊＊			

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価 金額	条件値 条件名称
Z0020	現場管理費	1式		
Z0056	うち法定福利費事業主分	1式		
Z0057	うち建退共制度の掛金	1式		
G4000	＊＊工事原価＊＊			
Z0058	うち安全衛生経費	1式		
Z0030	一般管理費等	1式		
G3200	＊＊一般管理費等計＊＊			
G4800	＊＊工事価格＊＊			
G4500	＊＊工事価格計＊＊			
Z0039	消費税・地方消費税額	1式		
G4900	＊＊請負工事費＊＊			

数　　量　　計　　算　　書

工種;

数　量　集　計　表

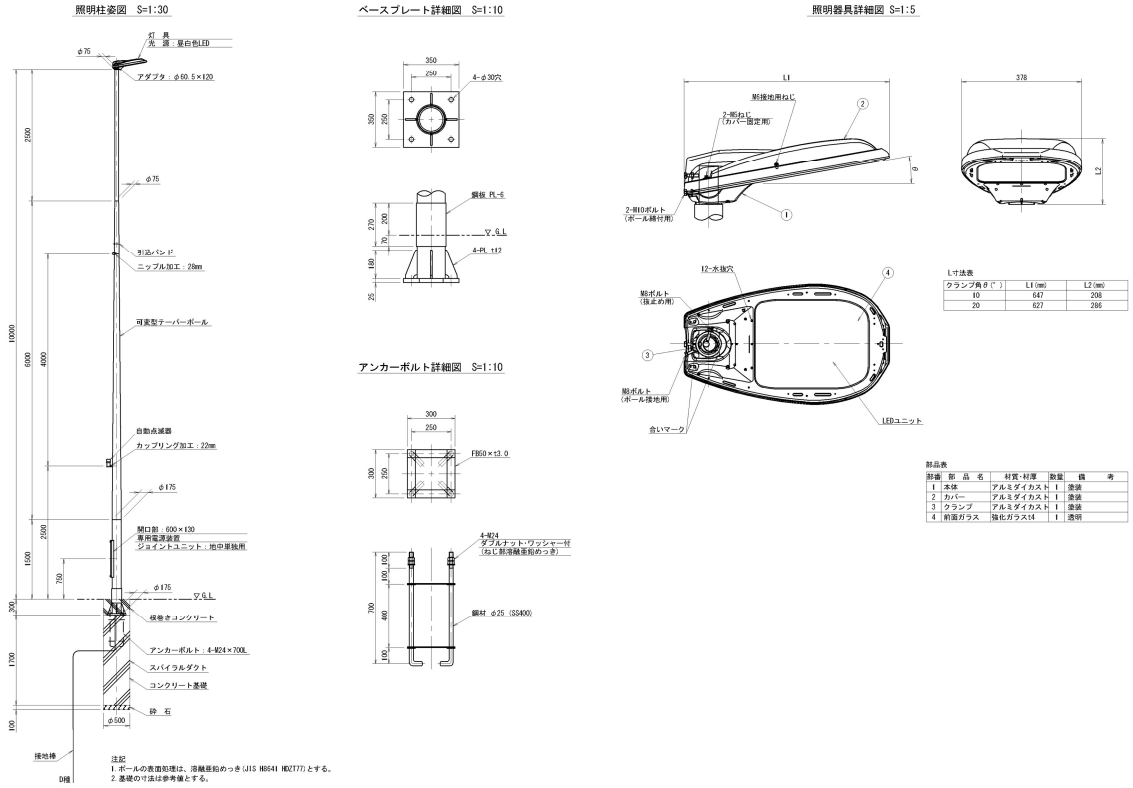
工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
道路改良							
	道路付属施設工						
		照明工					
		【T字交差点】					
			照明灯	新設	箇所	2	

道路付属施設工　　数　量　調　書

名　　称	測点			数　　量	摘　　要
	路線	自	至		
【Ｔ字交差点】					
照明工（新設）					
照明灯	右	No.81 ＋ 2.830		1.0	
	左	No.81 ＋ 18.584		1.0	
計				2.0	箇所

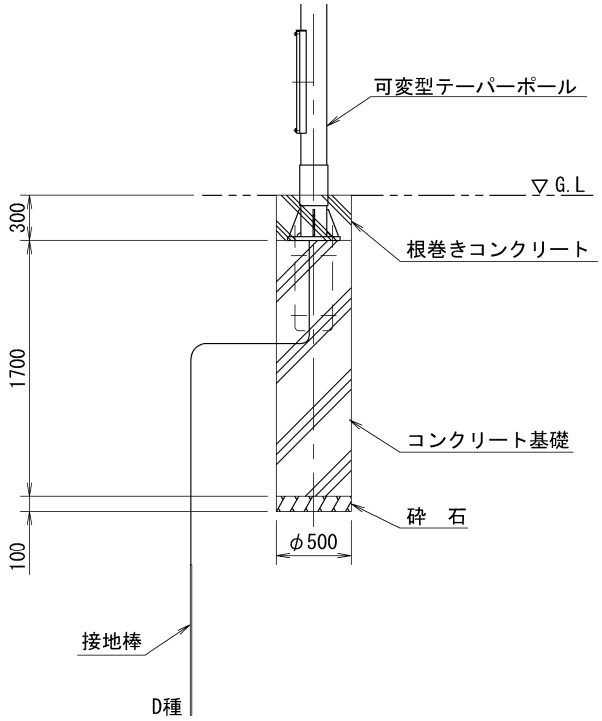
算式根拠となる構造図

名　　称	照明柱	1箇所当り数量



項　　目	規格･寸法	計　　算　　式	単位	数　　量
コンクリート基礎	18N/mm2-8-40	1.700×0.25^2×3.14＝	m3	0.33
砕石	RC-40、t=100	0.25^2×3.14＝	m2	0.20
根巻きコンクリート	18N/mm2-8-40	0.3×0.25^2×3.14―0.3×0.0875^2×3.14＝	m3	0.05
照明柱	L=10.0m		本	1.0
灯具	昼白色LED		基	1.0
ベースプレート			式	1.0
アンカーボルト			式	1.0

算式根拠となる構造図		
名　　称	土工	1箇所当り数量



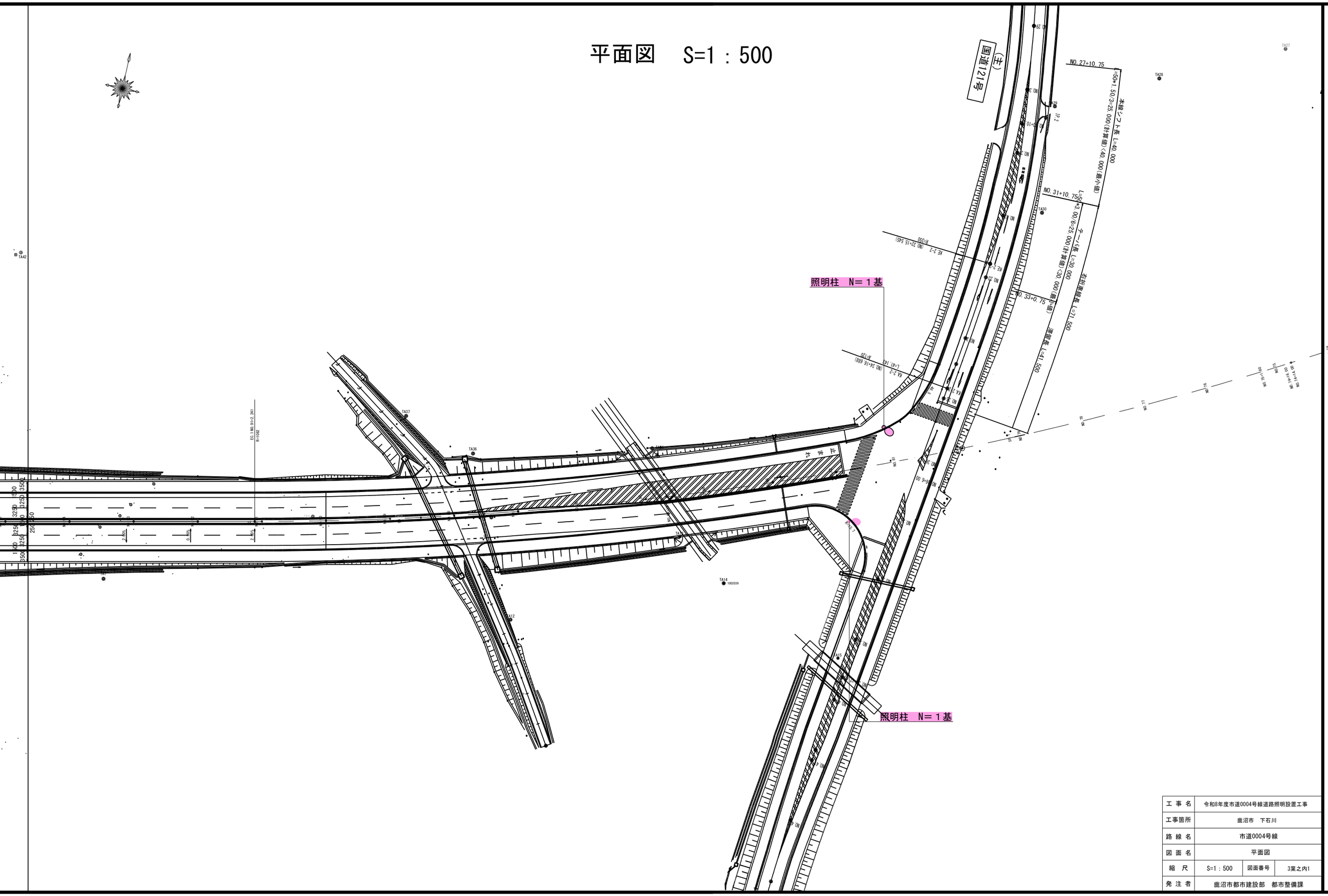
項　　目	規格･寸法	計　　算　　式	単位	数　　量
掘削		(0.3+1.700+0.1)×0.25^2×3.14＝	m3	0.41

位　置　図



令和8年度市道0004号線道路照明設置工事

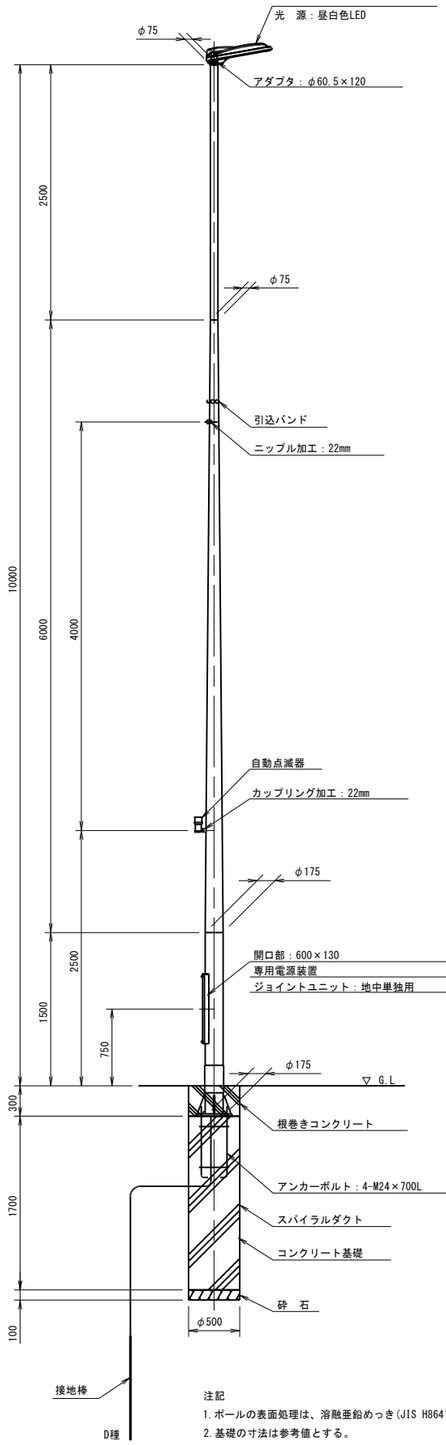
平面図　S=1：500



工 事 名	令和8年度市道0004号線道路照明設置工事		
工事箇所	鹿沼市　下石川		
路 線 名	市道0004号線		
図 面 名	平面図		
縮　尺	S=1：500	図面番号	3葉之内1
発 注 者	鹿沼市都市建設部　都市整備課		

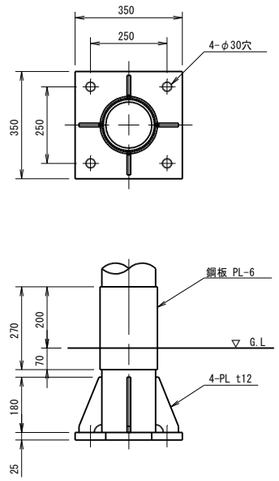
支柱構造図（参考図）　S=1:30

照明柱姿図　S=1:30

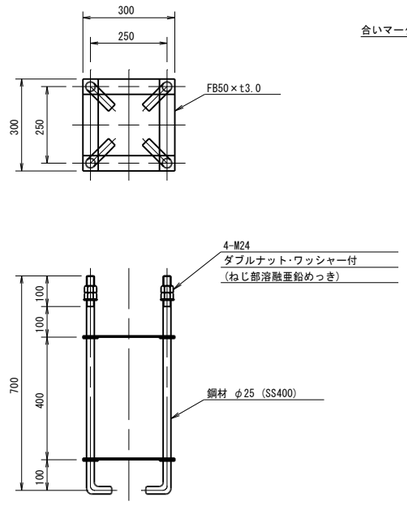


注記
1. ポールの表面処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 HDZT77)とする。
2. 基礎の寸法は参考値とする。

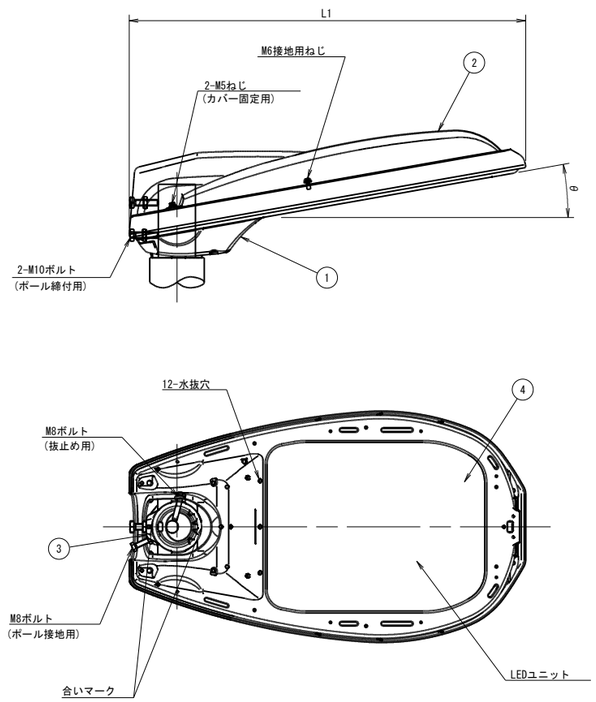
ベースプレート詳細図　S=1:10

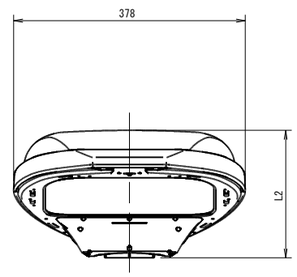


アンカーボルト詳細図　S=1:10

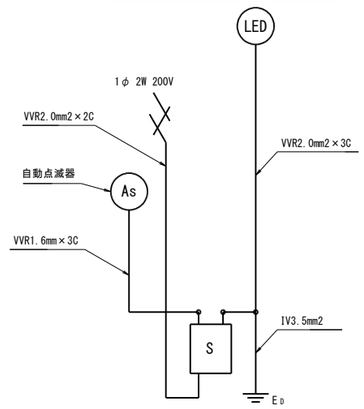


照明器具詳細図 S=1:5





ポール内結線図



LED	LED照明器具
As	自動点滅器
S	ジョイントユニット

部品表

部番	部　品　名	材質・材厚	数量	備　　考
1	本体	アルミダイカスト	1	塗装
2	カバー	アルミダイカスト	1	塗装
3	クランプ	アルミダイカスト	1	塗装
4	前面ガラス	強化ガラスt4	1	透明

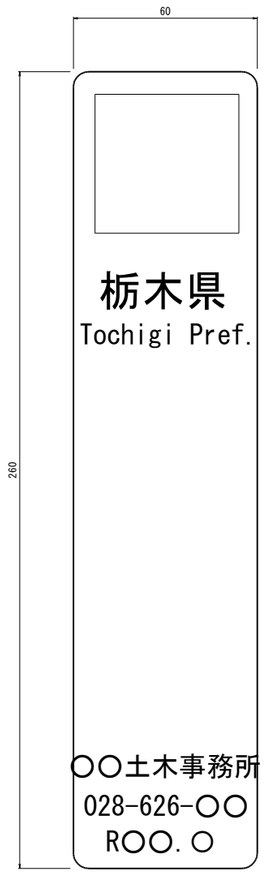
L寸法表

クランプ角θ(°)	L1(mm)	L2(mm)
10	647	208
20	627	286

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 ~~2.指定色塗装~~
照明柱	ストレートポール10m	1	台	1.溶融亜鉛メッキ ~~2.メッキ後指定色塗装~~
ジョイントユニット	2P15A	1	台	
自動点滅器	200V3A	1	組	受台付
銘板		1	枚	
ステッカー	「栃木県」	1	枚	
ターミナルキャップ		1	個	
引込み金具		1	個	
ケーブル	VVR2.0mm-3C	10	m	道路灯用
ケーブル	VVR2.0mm-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	CV3.5mm2	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	2.1	m	

ステッカー参考図　S=1：1



工事名	令和8年度 市道0004号線道路照明設置工事		
工事箇所	鹿沼市　下石川		
路線名	市道0004号線		
図面名	支柱構造図 参考図		
縮尺	図書記載	図面番号	3葉之内2
発注者	鹿沼市　都市建設部　都市整備課		