

工事仕様書

工事名称 本郷町南方ケーブルネットワーク幹線延長工事

工事場所 三原市本郷町南方

工事内容 本工事は、本郷町南方地区の光ケーブルの幹線の延長を行う。

光ファイバー敷設(SM24C)	865m
その他	一式

準 則 公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)令和4年版に基づき施工する。

関係法令等 本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。

- ・建築基準法、同施行令、同施行規則
- ・消防法、同施行令
- ・建設業法、同施行令、同施行規則
- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同法施行令、同法施行規則
- ・労働安全衛生法、同法施行令、同法施行規則
- ・建設工事公衆災害防止対策要綱
- ・石綿障害予防規則
- ・大気汚染防止法、振動規制法及び土壌汚染対策法
- ・建設工事に係る再資源化等に関する法律、同法施行令
- ・その他関係法令

疑義変更 本設計図書は、設計の大要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。

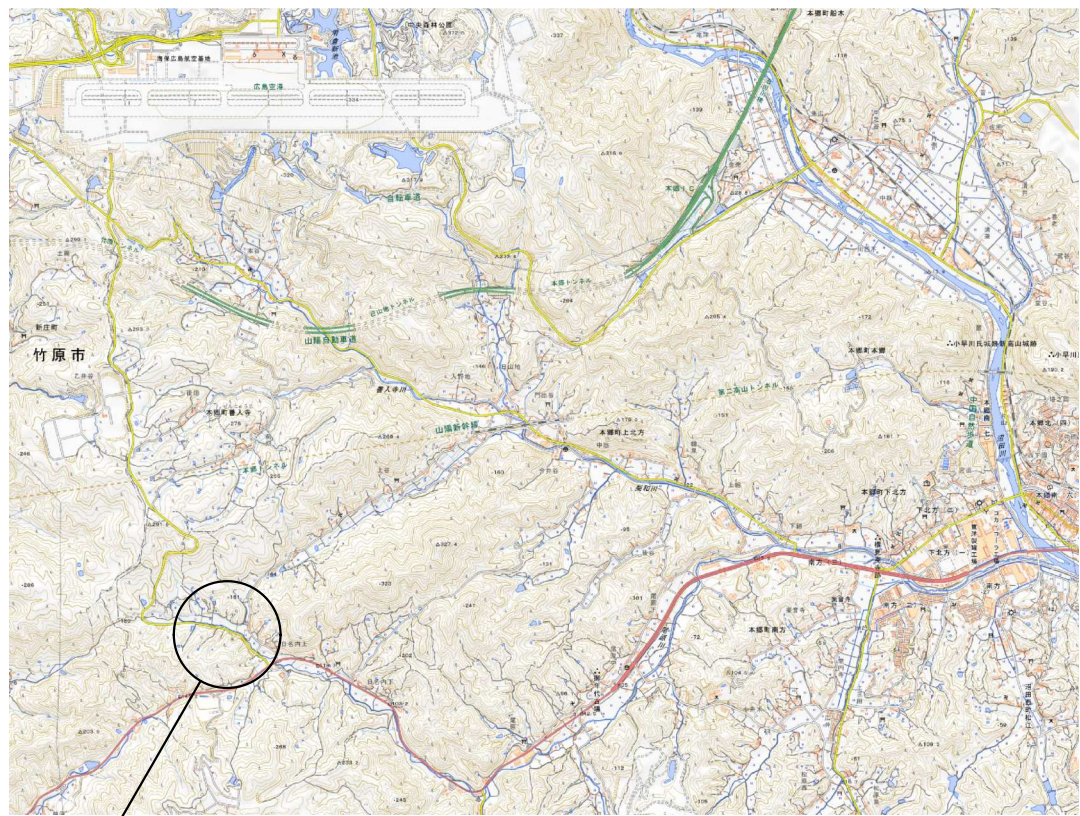
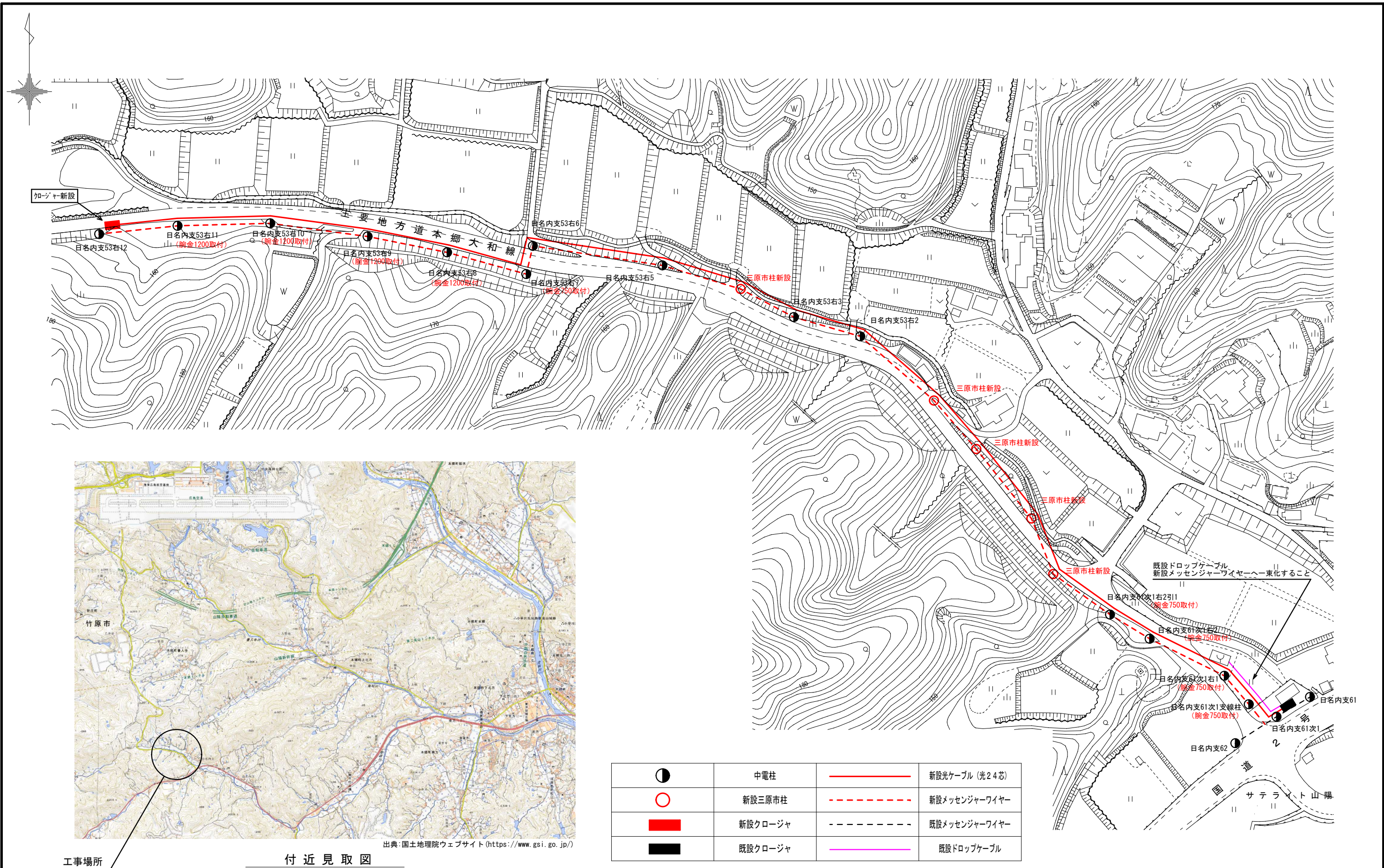
施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。

提出書類 施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。

工 期 本工事は請負契約締結の後、令和6年3月28日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。

留意点

- ・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。
- ・近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。苦情等が発生した場合には誠意をもってこれに対応すること。
- ・近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音、振動及び粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
- ・近隣への騒音や振動に配慮すること。
- ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺の環境対策のため散水を実行すること。
- ・工事関係者等、作業に関わる全員について、周辺住民への心遣いとして、挨拶を徹底すること。
- ・近隣建物への損害を与えた場合は、誠意をもって対応し、原状復旧に努めること。
- ・隣接家屋・敷地または周辺道路に対して、工事による汚れ、損傷、粉じん等を与えた場合は、受注者が責任をもって、清掃、補修等を実施すること。
- ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- ・工事車両の通行については、近隣住民及び通学児童等の安全を最優先すること。
- ・官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・本工事では定例会を行う。受注者は定例会の前日までに必要な資料を提出すること。
- ・紙資料の削減を目的として、電子機器の利用を主とすること。
- ・現場事務所にHDMI規格を出力できるモニター(24インチ程度以上)を設置すること。
- ・現場事務所内は、無線通信(同時接続2台以上)が可能な環境とすること。
- ・Microsoft Teams及びZoomを利用したWeb会議を行えるようにすること。ただし、ホストは受注者が行うものとする。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- ・行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・施工等は監督員及び(株)MCAT担当者と協議の上、市民に周知徹底した上で行うこと。



出典:国土地理院ウェブサイト(https://www.gsi.go.jp/)

工事場所

付近見取図

	中電柱		新設光ケーブル(光2.4芯)
	新設三原市柱		新設メッセンジャーワイヤー
	新設クロージャ		既設メッセンジャーワイヤー
	既設クロージャ		既設ドロップケーブル



三原市役所

三原市港町3丁目5番1号 TEL(0848)64-2111

課長	係長	設計	校閲	日付	備考

工事名

本郷町南方ケーブルネットワーク幹線延長工事 設計図

図面名称

光ケーブル新設図

縮尺

NON

図面番号

E-01

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。

参 考 数 量 書

工 事 名 称

本郷町南方ケーブルネットワーク幹線延長工事

[工事概要]

三原市本郷町南方

用途, 構造, 面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

な し

工 期

契約締結日の翌日から 令和 6年3月28日までを工期とする。

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 ￥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気通信工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

電気通信工事 細目別内訳

光ケーブル幹線延長工事		材料費					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
共架用突出金物	750mm	5	本				
共架用突出金物	1200mm	4	本				
突出金物 取付バンド		9	個				
自在バンド	4BD-HD-17	17	個				
吊線ストラップ	WSS-75-M16×2	4	個				
吊線クランプ	WJC-4	5	個				
丸シングル	18mm	13	個				
吊線金物	WLH-2	5	個				
分岐金物	TWBC-1	1	個				
余長処理金物	J型偏芯型 ASTS-JS	2	個				
コンクリート柱	8-19-3.5	5	本				
足場ボルト		50	本				
根かせブロック	2号 (Uバンド 共)	5	組				
電柱運搬費		1	式				
チコーアンカー	3号	4	個				

電気通信工事 細目別内訳

光ケーブル幹線延長工事		材料費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支線ガード	STK-1X (CAP付黄)	4	本			
メッセンジャーワイヤ	30sq 7/2.3mm	870	m			
巻付クリップ	30sq	26	本			
スパイラルハンガー		555	本			
終端クランプ		38	個			
アース棒	MX-11 (10×1000)	1	本			
接地線	IV 5.5sq	8	m			
ビニル電線管	HIVE16	1	本			
光ファイバケーブル SM24C	24SM (PAPB) -SZ4R (EZB) -WB-E	865	m			
スパイラルスリーブ	10mm	7	本			
スパイラルスリーブ	30mm	2	本			
光クローシャー	MJC-KD3	1	個			
光融着保護スリーブ		2	個			
雑材及び消耗品		1	式			
計						

電気通信工事 細目別内訳

光ケーブル幹線延長工事		労務費					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート柱建柱		5	本				
支線アンカー設置		3	箇所				
装柱金物取付		19	箇所				
吊線敷設	30sq メッセンジャーワイヤー	833	m				
スパイラルハンガー取付		833	本				
光ケーブル敷設	SM24C	837	m				
光ケーブル余長処理		2	箇所				
光クロージャー新設	ケーブル入線加工含む	1	箇所				
光クロージャー内 光融着接続	ケーブル入線加工含む	1	箇所				
既設光クロージャー 解体・組立		1	箇所				
既設光2C引込切替	クロージャー側を抜き差し	1	本				
光接続試験	24芯	1	式				
建柱車	丸穴特殊岩盤掘削工法	1	台				
雑工事		1	式				
計							

