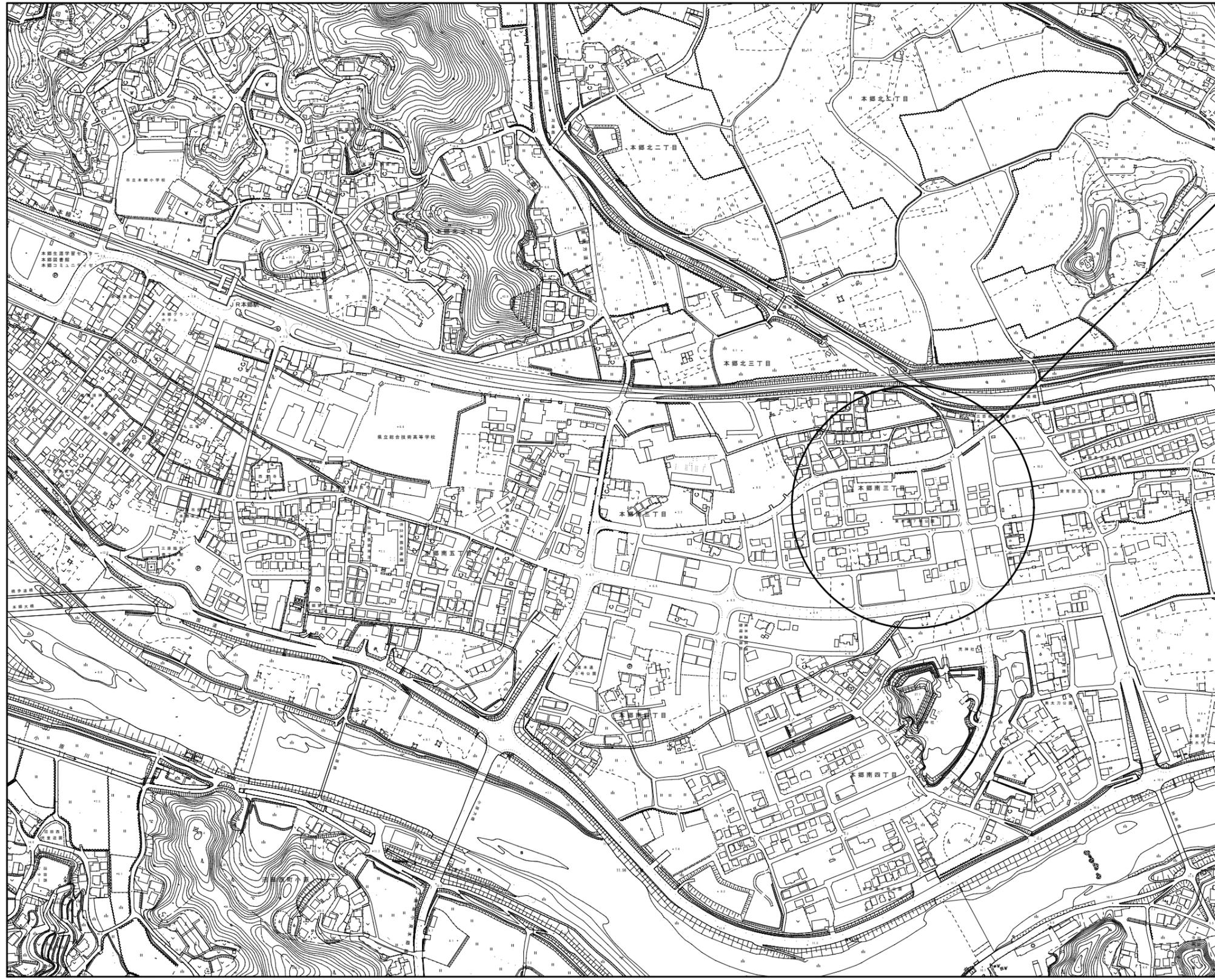


# 工事仕様書

工事名称	本郷シェルター光ケーブル増設工事	
工事場所	三原市本郷南三丁目	
工事内容	本工事は、本郷南東本通地区の新規加入増加に伴う回線不足を解消するため、本郷シェルターの機器の増設及び光ケーブルの増設を行う。	
	光ファイバー敷設(SM200C)	420m
	既設光ファイバー撤去	一式
	シェルター内機器新設	一式
	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)平成31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 ・大気汚染防止法, 石綿障害予防規則 ・振動規制法 ・土壌汚染対策法 ・その他関係法令	
疑義変更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり、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5年3月15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。
- 施工箇所周囲の備品、機器等については、粉じん対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。
- 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。
- 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。
- 広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。
- 施工等は監督員及び三原テレビ放送(株)担当者との協議の上、市民に周知徹底した上で行うこと。



工事場所

位置図



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

位置図

縮尺

NON

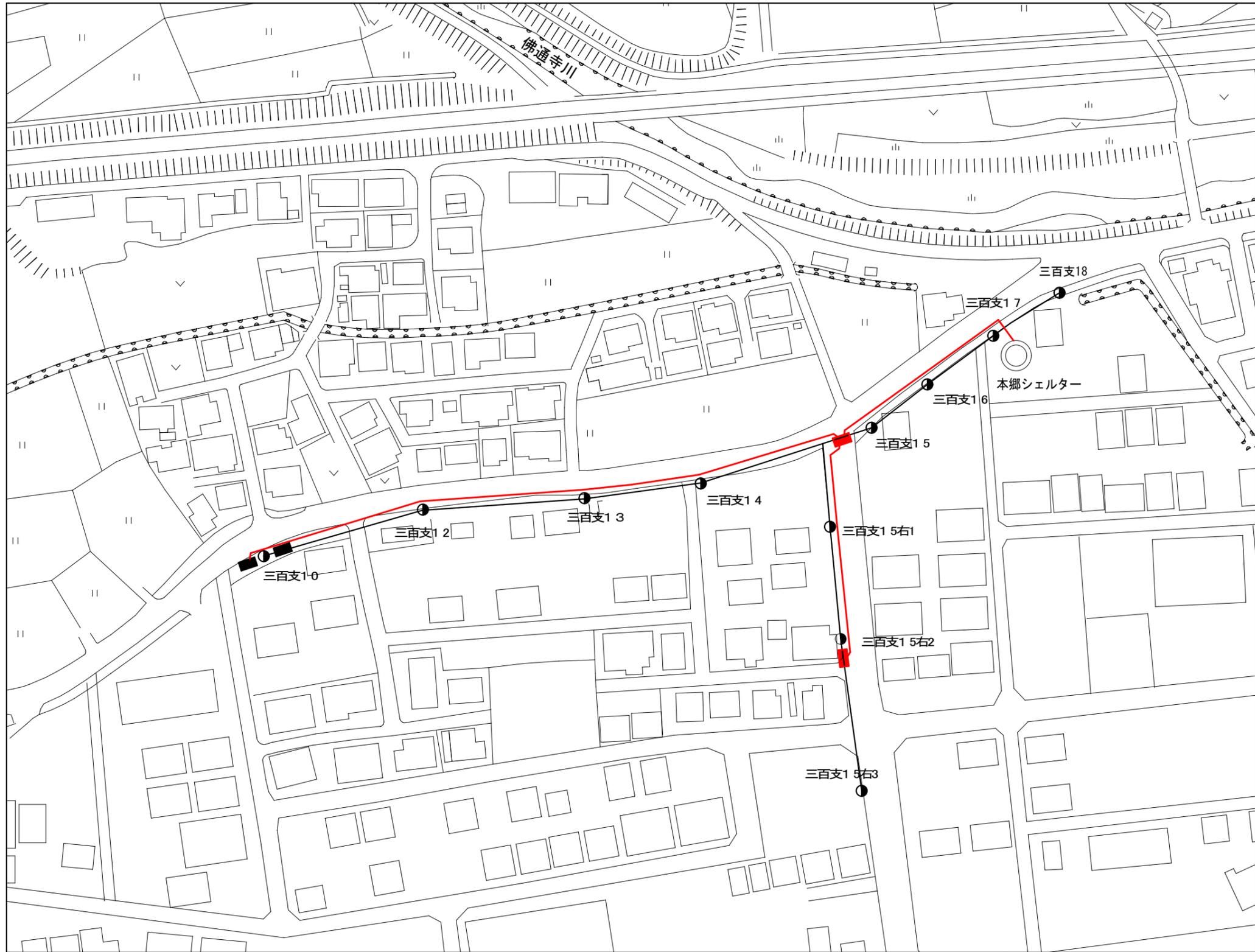
図面番号

E-01

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。



	中電柱		既設メッセン
	既設クロージャ		新設光ケーブル (光200芯)
	新設クロージャ		



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

光ケーブル新設図

縮尺

NON

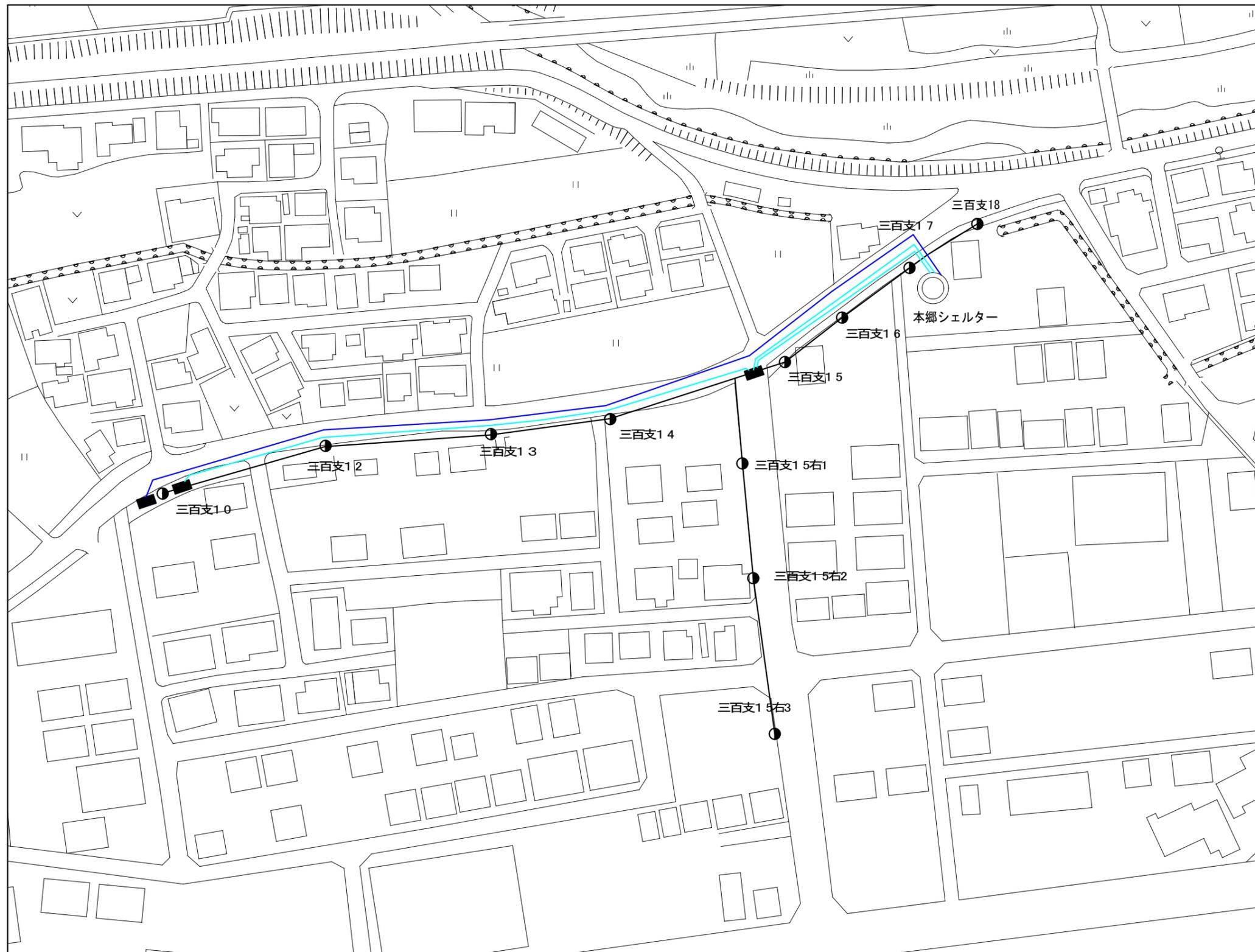
図面番号

E-02

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。



	中電柱		既設メッセン
	既設クロージャ		撤去光ケーブル(光24芯)
			撤去光ケーブル(光8芯)



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

光ケーブル撤去図

縮尺

NON

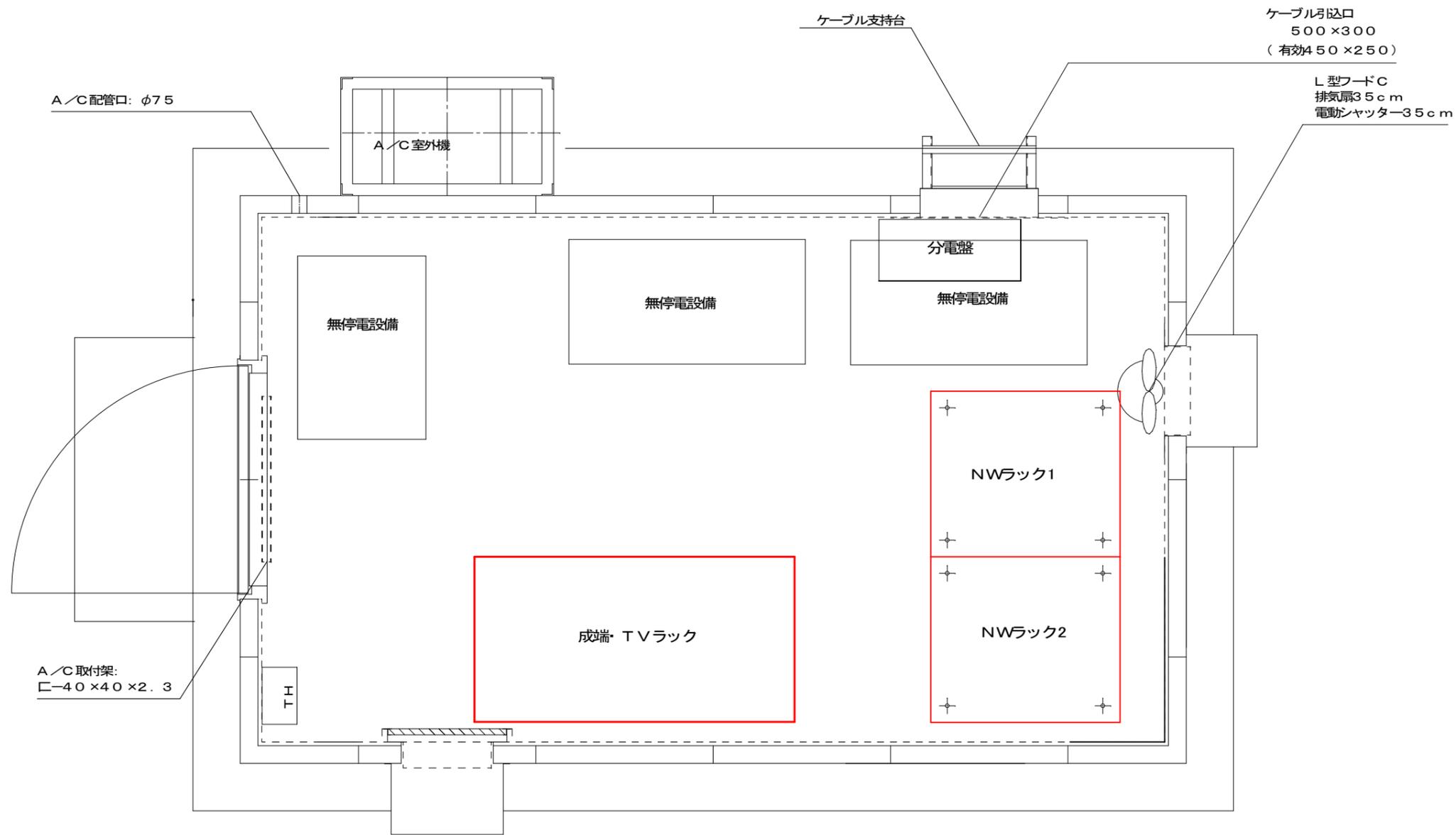
図面番号

E-03

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。



は今回工事をあらわす。



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

シェルター機器配置図

縮尺

NON

図面番号

E-04

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。

本郷ケーブルネットワークセンター

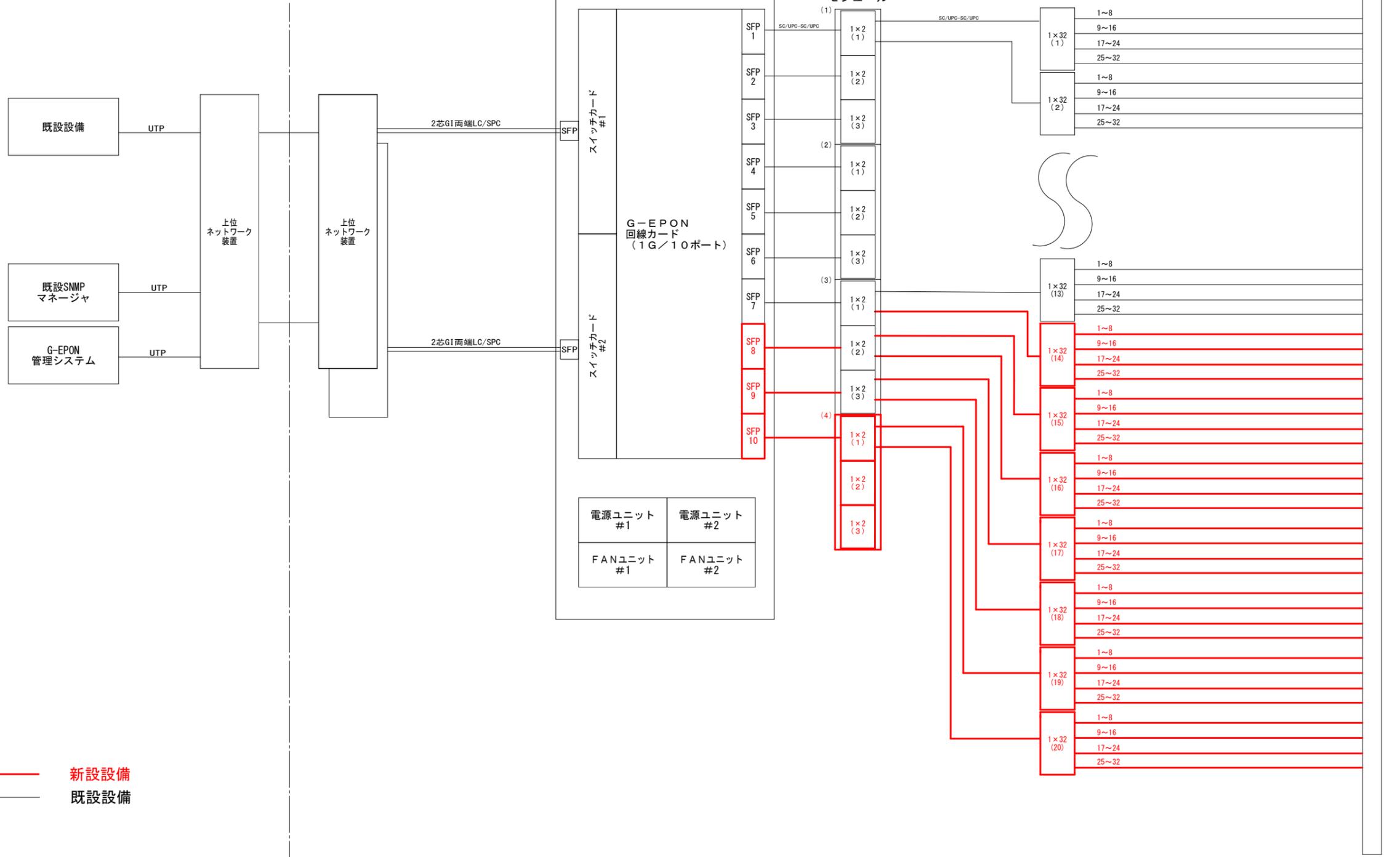
本郷シェルター

G-EPONセンター装置

光スプリッター  
モジュール

光コード

光成端架



— 新設設備  
— 既設設備

□ は今回工事をあらわす。



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

シェルター機器構成図

縮尺

NON

図面番号

E-05

校の内  
号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。

# 施工前

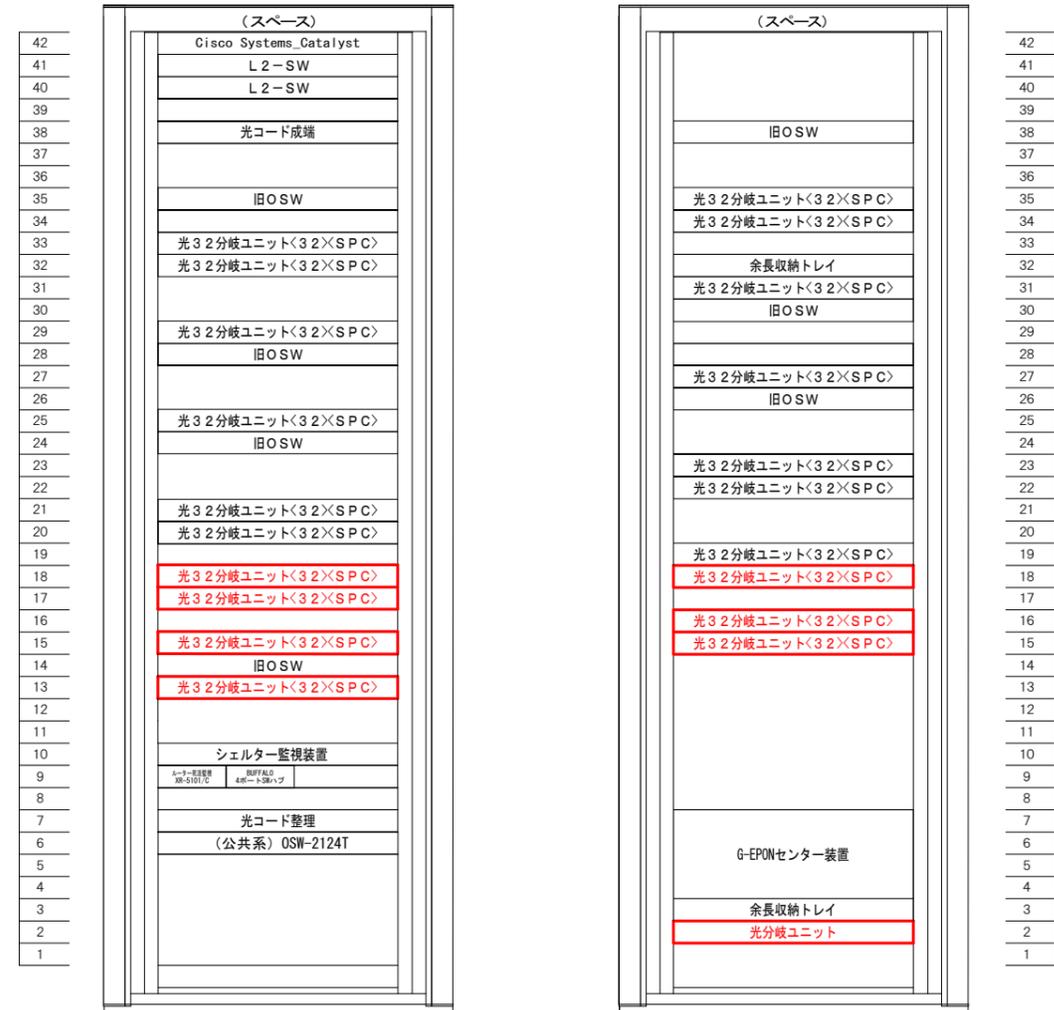
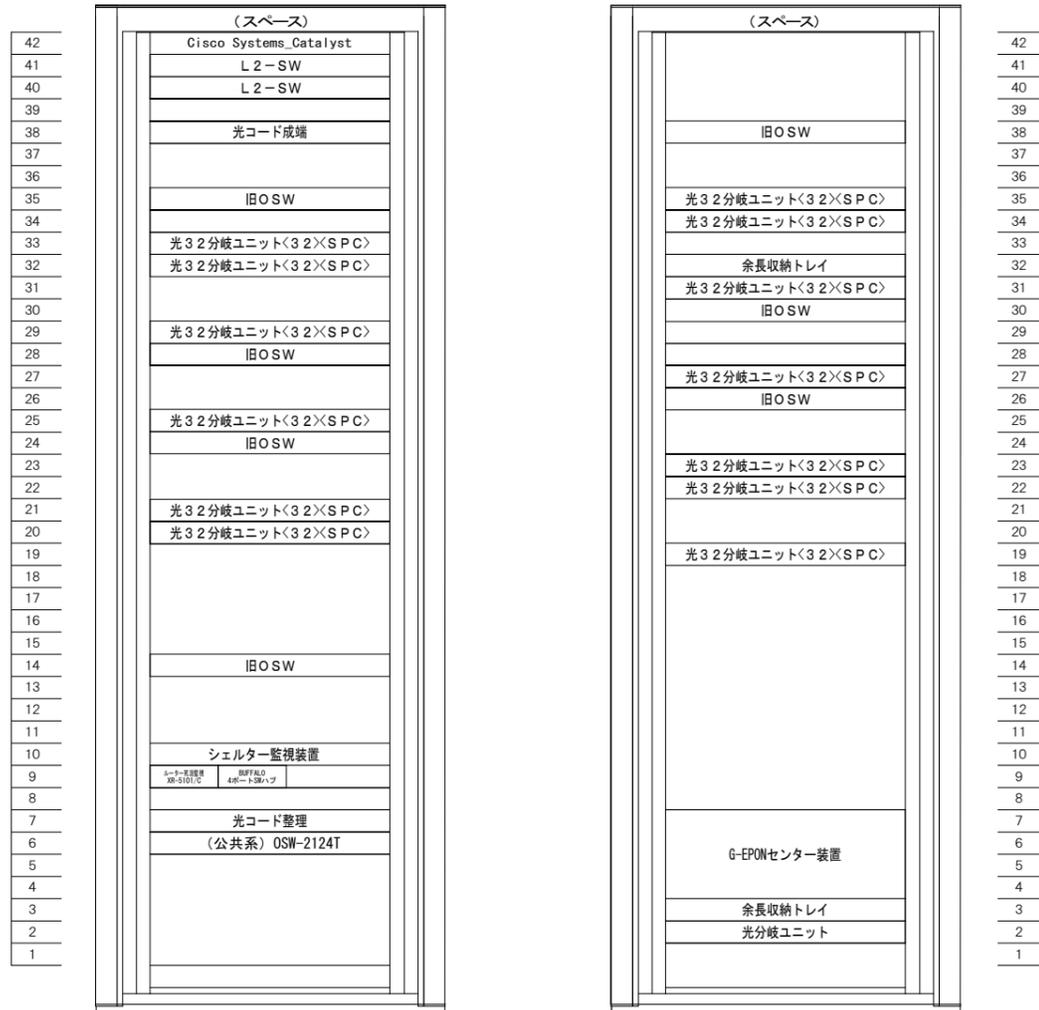
# 施工後

NWラック1実装図

NWラック2実装図

NWラック1実装図

NWラック2実装図



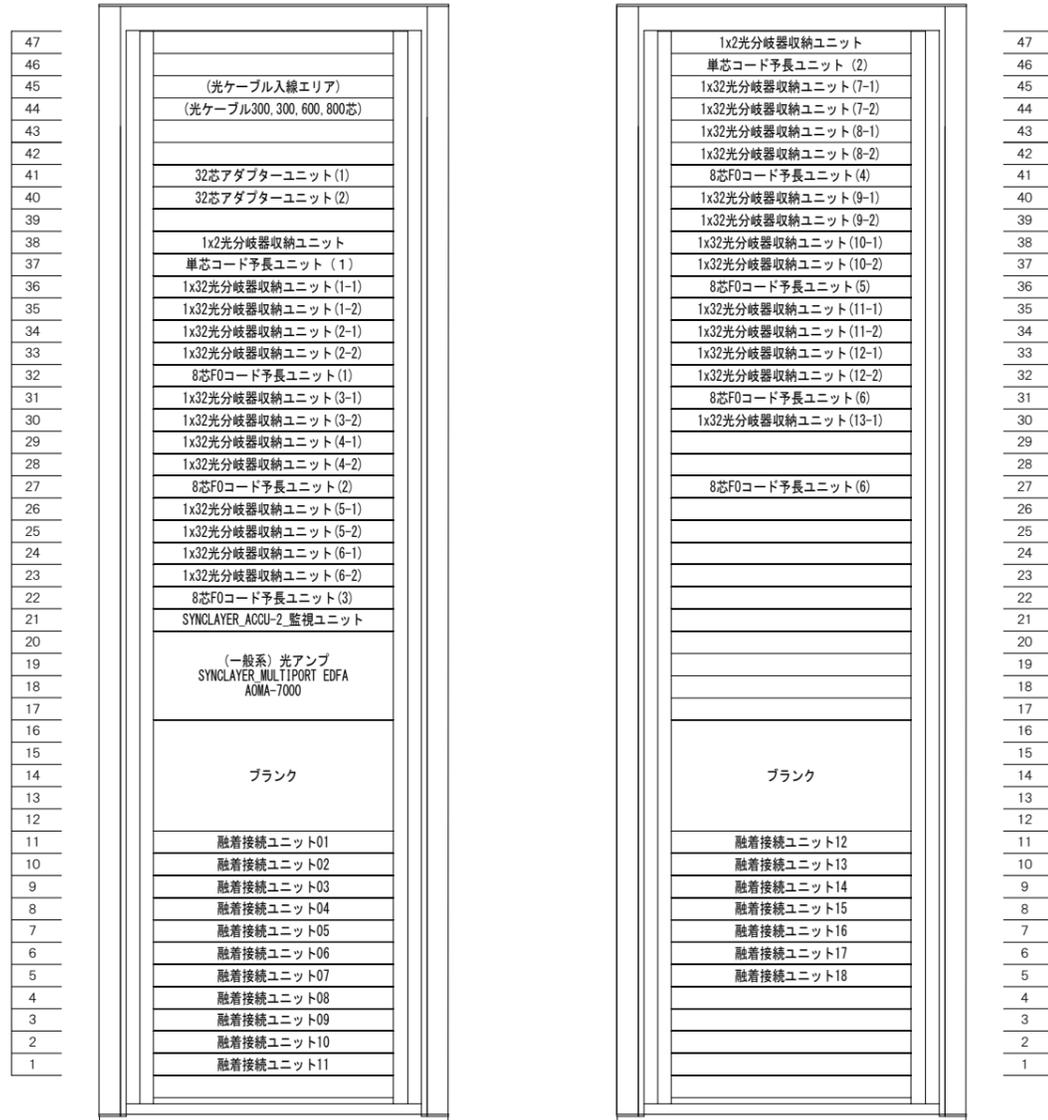
は今回工事をあらわす。

# 施工前

成端・TVラック実装図

(表面)

(裏面)

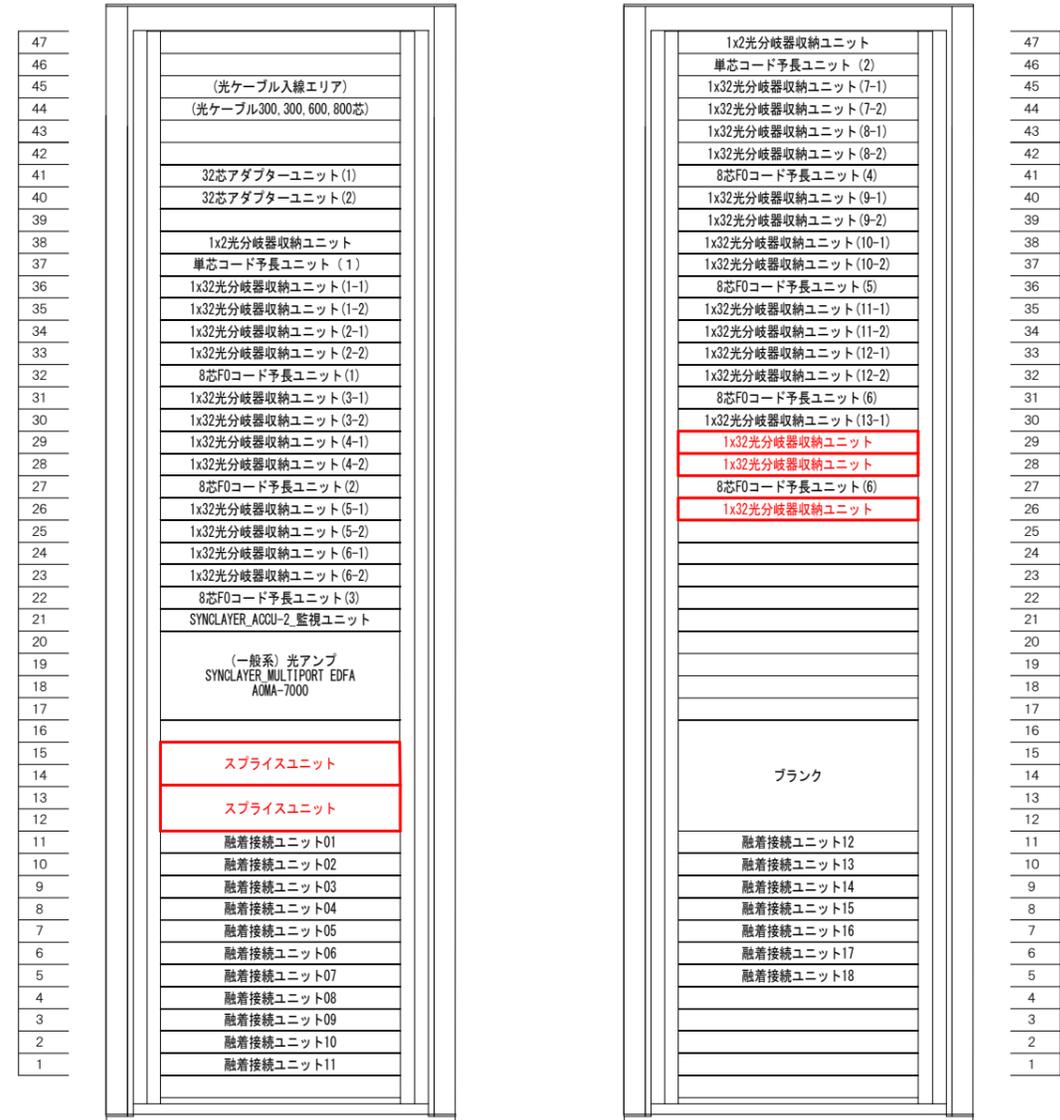


# 施工後

成端・TVラック実装図

(表面)

(裏面)



  は今回工事をあらかず。



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

本郷シェルター光ケーブル増設工事 設計図

図面名称

シェルターTVラック図

縮尺

NON

図面番号

E-07

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。











電気通信工事 細目別内訳

光ケーブル増設工事		材料費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スプレッドライコネク トプレ配線タイプ	RD98-2SC100-4TN/H (100芯用)	2	台			
光32分岐横型光ハ ネル	Y-0P4-CP<1×32><SC-APC>(F)	3	台			
光両端SCコネク タ単芯光コート	APC/APC	3	本			
光両端SCコネク タ2芯メカネ光コート	SPC/SPC	16	本			
光両端SCコネク タ2芯メカネ光コート	SPC/APC	16	本			
光ファイバケーブ ルSM200C	200SM(PAPB)-SZ4R(EZB)-WB-E	420	m			
光クローシヤ	MJC-KD3	2	個			
光融着保護スリ ーブ	FP-04(T)	77	本			
SFP(1G-EPON)	LTE4302P-BC+	3	個			
2分岐スプリッタモ ジュール	BSMP3A-M<(1×2)×3><UPC>	1	台			
32分岐スプリッタモ ジュール	Y-0P4-CP<1×32><SPC>	7	台			
両端SC/UPC 0.5m	両端SC/UPC	3	本			
両端SC/UPC 0.5m	両端SC/UPC	7	本			
雑材及び消耗品		1	式			
計						

電気通信工事 細目別内訳

光ケーブル増設工事		労務費					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
光ケーブル敷設	SM400C	352	m				
光クロージャ新設		2	箇所				
既設光クロージャ 解体・組立		1	箇所				
光クロージャ内接続		10	テープ				
光32分岐横型光ハ ネル取付		3	台				
局内成端(接続)		50	テープ				
局内ジャンパー線敷 設	スプライスユニット～カプラ	1	式				
光接続試験	200芯(片方向)	1	式				
SFP取付		3	個				
既設回線切替	シェルター, クロージャ内	17	回線				
光ケーブル撤去	8芯, 24芯	559	m				
光ケーブル共架申請	新設・撤去	1	式				
2分岐スプリッタモジュ ール取付		1	台				
32分岐スプリッタモジュ ール取付		7	台				
両端SC光コネクタ敷設		1	式				





