令和　7　年度

工　事　設　計　書

工　事　名 保健福祉センターだいせん照明LED化工事

工事場所 西伯郡大山町末長

鳥取県　西伯郡

大山町全図

位置図

工事位置

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の５万分１地形図を複製したものである。（承認番号　平26 中複、第 47 号）」

広島市南区宇品西2-3-6 ☎(082)256-7551 株式会社

平成二十六年十二月作成

鳥取県大山町役場

工　事　概　要

1、　工　事　名　　保健福祉センターだいせん照明LED化工事

2、　工 事 場 所　　西伯郡大山町末長

3、　敷 地 面 積　　5876.5　㎡

4、　建 物 概 要　　構造：　ＲＣ造　2階建

面積：　3844.17㎡

5、　工 事 内 容　　保健福祉センターだいせんの照明を一部LEDに改修する。

6、　共 通 仕 様

1) 図面､特記仕様及び現場説明書に記載されていない事項は、すべて「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築・電気設備・機械設備工事標準仕様書（最新年度版）」による。

2) 工事の一部を第三者に請け負わせる場合は、出来る限り町内業者と契約すること。ただし、適切に施工できる町内業者がない特殊な工事等を請け負わせる場合は、この限りではない。

内　訳　書

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
A　直接工事費		1.0	式			
B　共通仮設費		1.0	式			
純工事費						
C　現場管理費	法定福利費含む	1.0	式			
工事原価						
D　一般管理費		1.0	式			
工事価格						
E　消費税相当額	10%	1.0	式			
総合計						

大　山　町

内　訳　書

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
A　直接工事費						
1　電気設備工事	内訳別紙	1.0	式			
計						

大　山　町

内　訳　書

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
3　電気設備工事						
① 照明設備改修工事	内訳別紙	1.0	式			
小計						

大　山　町

内　訳　書

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
①　照明設備改修工事						
■1階休憩コーナー						
新設LED照明設備	参考品番 XLX460UENTLE9	12	台			見積り
新設LED照明設備	参考品番 XND0659SNLE9	18	台			見積り
新設LED照明設備	参考品番 LGB87020F	6	台			見積り
既存照明設備撤去処分		1	式			見積り
雑材消耗品費		1	式			見積り
電工費		8	人役			建設物価P885
■2階吹抜・階段・ホール						
新設LED照明設備	参考品番 i250	11	台			見積り
取付材	リニューアルプレート	11	台			見積り
既存照明設備撤去処分	オートリフター含む	1	式			見積り
雑材消耗品費		1	式			見積り
作業足場		1	式			見積り
電工費		6	人役			見積り
小計						

大　山　町

保健福祉センターだいせん照明ＬＥＤ化工事

設計図面

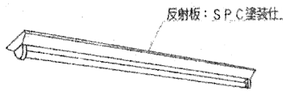
令和７年度

大　山　町

照明器具姿図

松下参考品番 FA21027GH
FA22002GH

A	A21	FL 20wX1
	A22	FL 20wX2



松下参考品番 FA41002UH
FA42002KSUH

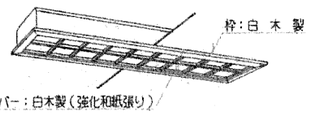
A	A41	FL 40wX1
	A42	FL 40wX2

松下参考品番 FHA41720KHT1
FHA42720KHT1

B	B41	FHF32wX1
	B42	FHF32wX2

松下参考品番 NHF42650KHT1

C		
	C42	FHF32wX2



松下参考品番 NF42633SUH

D		
	D42	FL 40wX2

照明器具 注記（特記なきは、下記による）

注１）蛍光ランプ／安定器等の仕様（該当欄に●印）

◦ランプ

●	一般型
○	省電力型

◦安定器 （電圧・始動方式・力率）

FL15W以下（100V）	
●	グロー低力率

FL40W以上（100V）	
○	グロー（高力率）
●	ラピット（高力率）
○	省電力グロー
○	省電力ラピット

FL20～30W（100V）	
●	グロー高力率
○	グロー低力率

誘導灯（100V）	
●	グロー低力率

注２）放電ランプ（ＨＩＤ等）の安定器仕様（該当欄に●印）

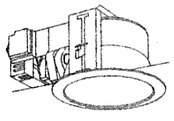
使用電圧（100V）	
○	一般型（低力率）
○	一般型（高力率）
○	定電力型
○	低始動電流型

注３）記号符号は、次による。

B：電池内蔵型
C：チェーン吊
D：非常照明用電球組込型（電池別置型）
P：パイプ吊
S：誘導灯（片面）
T：誘導灯（両面）
W：防水型
：
：
：
：

注４）誘導灯 ：誘導灯認定委員会合格品を使用の事。
非常照明 ：防災性能評定委員会認定品を使用の事。

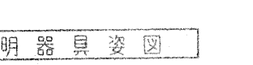
注５）特記なき仕上げは、下記による。（仕上方法に●印）
（ ● メーカー標準色仕上 ○ 指定色仕上 ）



松下参考品番 NF11170EL
NF11027EL
NF21027EL

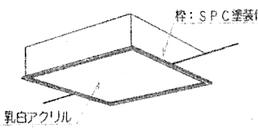
P	P13	FDL13w
	P18	FDL18w

暖房用



松下参考品番 NF41047UH
NF42047UH

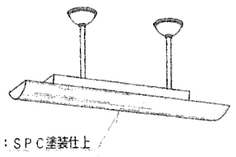
K	K41	FL 40wX1
	K42	FL 40wX2



松下参考品番 フリーF331AFENH

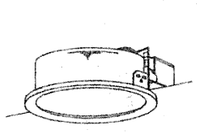
G		
	G33	FPL36wX3

殺菌灯



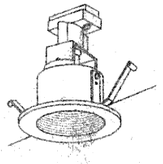
松下参考品番 FW11599GL

L		
	L15	FL 15wX1



松下参考品番 NF31760PENH

Q		
	Q36	FML36wX1

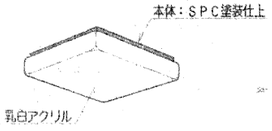


松下参考品番 NL78453W

R		
	R40	IL 40w

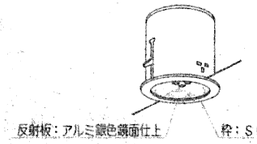
松下参考品番 FW41700UH
FW42700SUH

I	I41	FL 40wX1	防湿・防雨型
	I42	FL 40wX2	〃



松下参考品番 HAZ1930K

N		
	N25	FL 20wX5



松下参考品番 HLW6211TEL

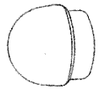
S		
	S18	FDL18w

松下参考品番 FW42500SUH

J			
	J42	FL 40wX2	防湿型

松下参考品番 HA8091E

O		
	042	FL 40wX2

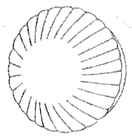


松下参考品番 LW86230WT

T			
	T40	IL 40w	防湿・防雨型

TITLE	NAME	SCALE	※	大山町役場	CHECK	DRAWING	NO.
保健福祉センターだいせん照明LED化工事	既存照明姿図1	A3 -	※	鳥取県西伯郡大山町御来屋328			E-01

照明器具姿図

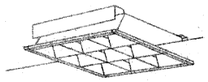


松下参考品番 LW86432
LW86332

U	U42	IL 40wX2	防湿・防雨型
	U60	IL 60w	〃

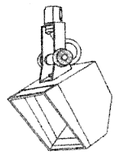
松下参考品番 LB86903T

W	W40	IL 40w	



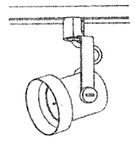
松下参考品番 NF33664ENH

X	X33	FPL36wX3	



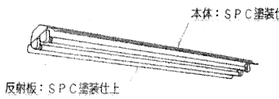
松下参考品番 NL08155WZ

b	b130	JD130w	



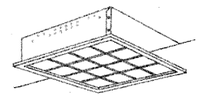
松下参考品番 NL08002ZT

c	c130	JD130w	



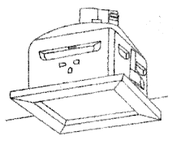
松下参考品番 FA42284KSUH

d	d42	FL 40wX2	



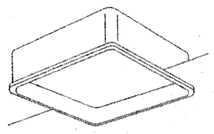
松下参考品番 NF54671ENH

e	e54	FPL55wX4	



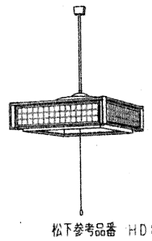
松下参考品番 LB73635K

f	f60	IL 60w	



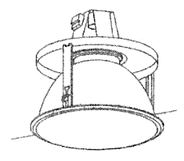
松下参考品番 NL33655ENH

g	g33	FPL36wX3	



松下参考品番 HD8120TEPH

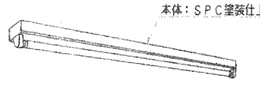
l	l72	FCL40w+32w	



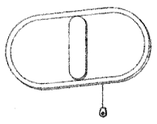
松下参考品番 オプトシャイネL25Y01MP
オートリフター内蔵型

i	i250	MF250w	

吹抜・階段・ホール設置照明：新設は既存と同程度のLED照明とする。

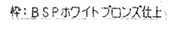


n	n41	FL 40wX1	



松下参考品番 FF12801KGL

j	j182	FML18wX2	蓄電池内蔵



防 雨 型

q	q21	FL 20wX1	

照 明 器 具 注 記（特記なきは、下記による）

注１）蛍光ランプ／安定器等の仕様（該当欄に●印）

◦ラ ン プ

●	一 般 型
○	省電力型

◦安定器 （電圧・始動方式・力率）

FL15W以下(100V)	
●	グロー低力率

FL40W以上(100V)	
○	グ ロ ー（高力率）
●	ラピット （高力率）
○	省電力グロー
○	省電力ラピット

FL20~30W(100V)	
●	グロー高力率
○	グロー低力率

誘 導 灯(100V)	
●	グロー低力率

注２）放電ランプ（ＨＩＤ等）の安定器仕様（該当欄に●印）

使 用 電 圧(100V)	
○	一 般 型(低力率)
○	一 般 型(高力率)
○	定 電 力 型
○	低始動電流型

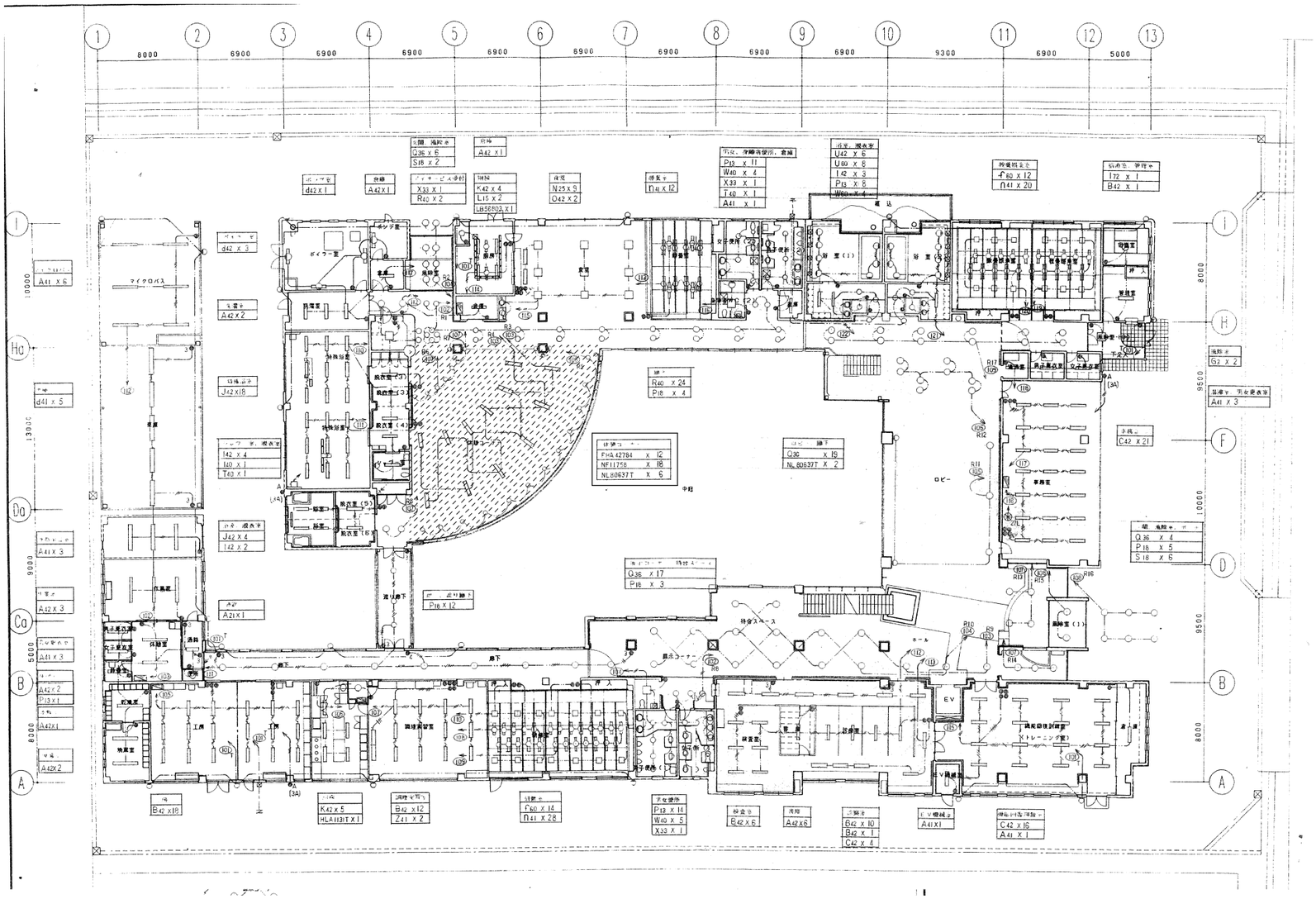
注３）記号符号は、次による。

B：電池内蔵型
C：チェーン吊
D：非常照明用電球組込型
（電池別置型）
P：パイプ吊
S：誘導灯（片面）
T：誘導灯（両面）
W：防水型
：
：
：
：

注４）誘 導 灯 ：誘導灯認定委員会合格品を使用の事。
非常照明 ：防災性能評定委員会認定品を使用の事。

注５）特記なき仕上げは、下記による。（仕上方法に●印）
（ ● メーカー標準色仕上 ○ 指定色仕上 ）

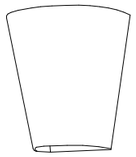
TITLE	NAME	SCALE			CHECK	DRAWING	NO.
保健福祉センターだいせん照明LED化工事	既存照明姿図2	A3 -	※ ※ ※ ※	大山町役場 鳥取県西伯郡大山町御来屋328			E-02



施工箇所を示す。

ブラケット　４０形電球１灯器具相当　6台

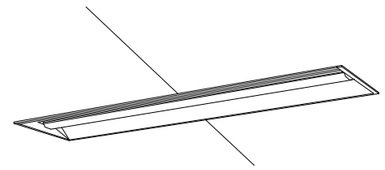
参考品番：パナソニック　ＬＧＢ８７０２０Ｆ



電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８０、光源寿命４００００時間（光束維持率７０%）
器具光束３１２１ｍ、消費電力４．３Ｗ、電圧１００Ｖ
簡単引掛バネ方式、壁直付型、上面カバー付
カバー：クリーンアクリル（乳白）
Ｗ＝１８０　Ｈ＝２０３　出し５１３０

ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ２２０　12台

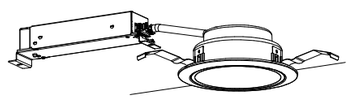
参考品番：パナソニック　埋込ＸＦＸ４６０ＵＥＮＬＥ９



一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

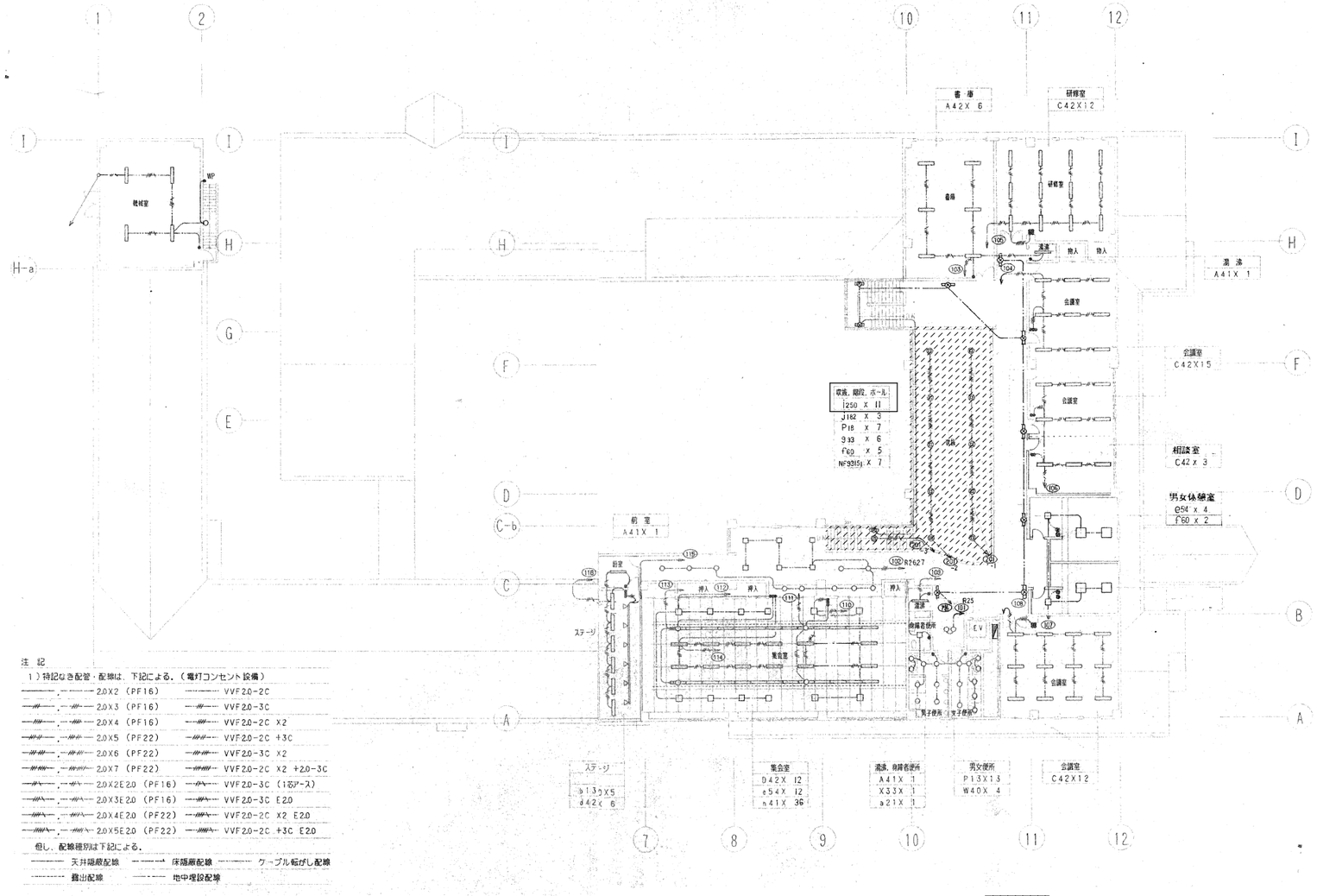
ダウンライト　６０形　12台

参考品番：パナソニック　ダウンライトＸＮＤ０６５９ＳＮＬＥ９



ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
器具光束：６１０１ｌｍ、消費電力：４．２Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１２５

TITLE	NAME	SCALE			CHECK	DRAWING	NO.
保健福祉センターだいせん照明LED化工事	既存照明設備1階平面図	A3 1/400	※ ※ ※ ※	大山町役場 鳥取県西伯郡大山町御来屋328			E-03



注 記

1）特記なき配管・配線は、下記による。（電灯コンセント設備）

———	2.0X2 (PF16)	———	VVF2.0-2C
—//—	2.0X3 (PF16)	—//—	VVF2.0-3C
—//—	2.0X4 (PF16)	—//—	VVF2.0-2C X2
—//—	2.0X5 (PF22)	—//—	VVF2.0-2C +3C
—//—	2.0X6 (PF22)	—//—	VVF2.0-3C X2
—//—	2.0X7 (PF22)	—//—	VVF2.0-2C X2 +2.0-3C
—//—	2.0X2E2.0 (PF16)	—//—	VVF2.0-3C (1芯アース)
—//—	2.0X3E2.0 (PF16)	—//—	VVF2.0-3C E2.0
—//—	2.0X4E2.0 (PF22)	—//—	VVF2.0-2C X2 E2.0
—//—	2.0X5E2.0 (PF22)	—//—	VVF2.0-2C +3C E2.0

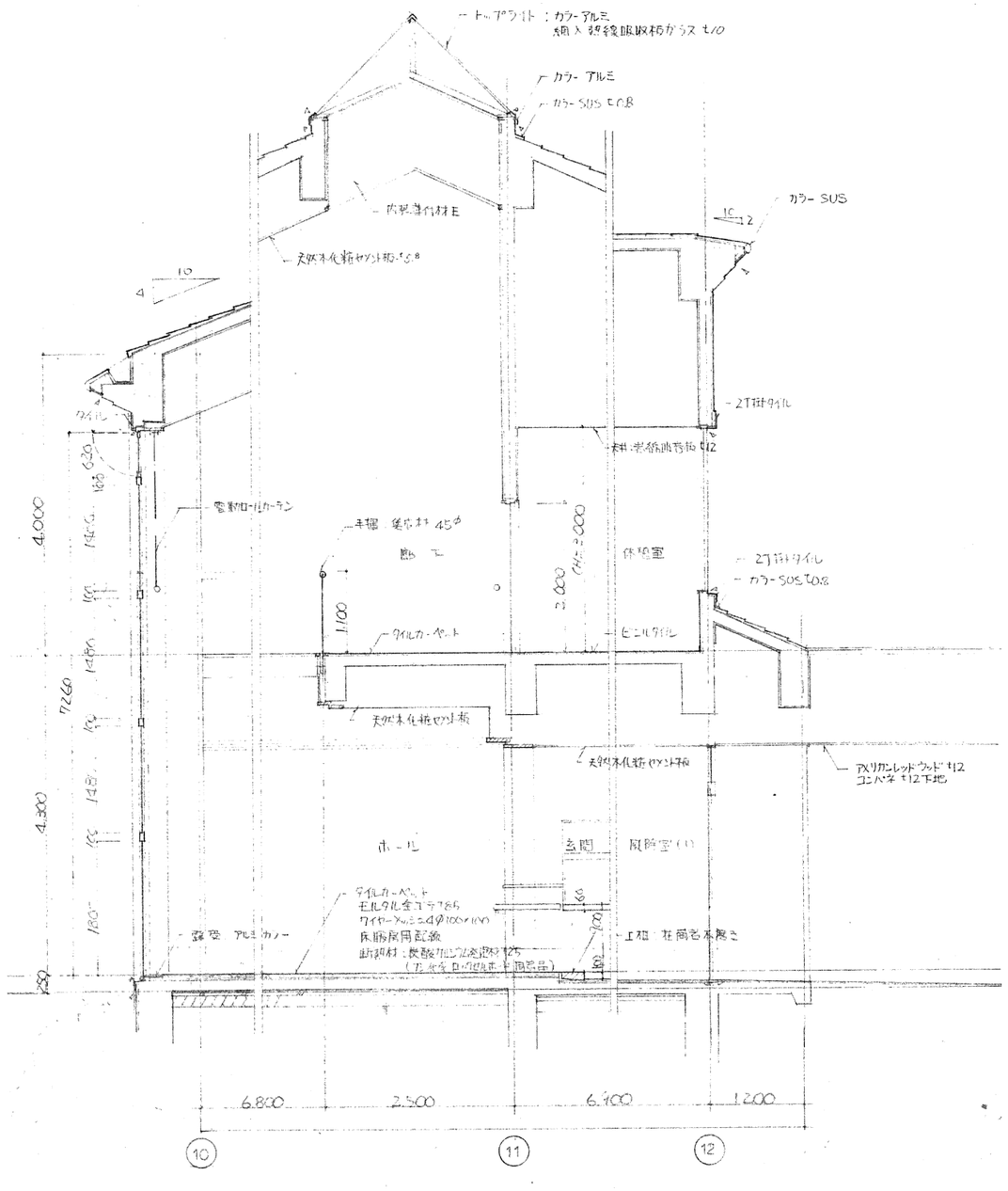
但し、配線種別は下記による。

——— 天井隠蔽配線　– – – 床隠蔽配線　——— ケーブル転がし配線

——— 露出配線　– – – 地中埋設配線

施工箇所を示す。

TITLE	NAME	SCALE	※		CHECK	DRAWING	NO.
保健福祉センターだいせん照明LED化工事	既存照明設備2階平面図	A3 1/400	※ ※ ※	大山町役場 鳥取県西伯郡大山町御来屋328			E-04



TITLE	NAME	SCALE			NO.
保健福祉センターだいせん照明LED化工事	矩計図	A3 1/75	※ ※ ※ ※	大山町役場 鳥取県西伯郡大山町御来屋328	E-05