

生涯学習センター学遊館照明LED化工事 仕様書

総 則

この仕様書は、宍粟市市民生活部まちづくり推進課学遊館(以下「発注者」という。)が令和7年度に実施する生涯学習センター学遊館照明 LED 化工事について必要な事項を定めるものとし、施工にあたっては公告書に定める事項の他、本仕様書によるものとする。

1 工 事 名 生涯学習センター学遊館照明 LED 化工事

2 工事箇所 宍粟市山崎町東下野地内(生涯学習センター学遊館)

3 施工期限 令和8年3月13日限り

4 工事概要

学遊館の既設の照明器具及び誘導灯等を LED に更新する。

※既設照明器具数量表及び照明器具配置図のとおり。

5 機器仕様

- ① LED 照明器具は日本産業規格 JIS8159-1 を準拠し、日本照明工業会ガイド(高品質照明用 LED 光源における性能要求指針)及び日本電球工業会規格の推薦を基準とすること。
- ② 更新する LED 照明器具については未使用のものとし、管球毎の更新を原則とする。
- ③ LED 光源により、不快感(グレア、フリッカー等)を与えないものであること。
- ④ 演色性、色温度、照射角度、全光束は既存照明器具と同等を基本とすること。
- ⑤ 定格寿命は、40,000 時間以上の製品とする(初期照度より 70%まで減衰で寿命とする)。
- ⑥ 作業保証温度範囲は5℃から35℃を満たす範囲とすることを基本とし、使用環境に応じて既存照明器具と同等以上とすること。
- ⑦ LED 照明機器の LED 素子その他に関する特許侵害について、現在係争中の製品でないこと。
- ⑧ 電源について分離型の場合は、電気用品安全法における PES マークを取得していること。
- ⑨ 照明器具については上記①～⑧を満たしていれば同等品とする。

6 入札について

入札価格は、納品に係る配送費及び工具、旧器具の廃棄に係る経費等を含めた総額を記入すること(消費税等は含めない)。また、納入時に設定を必要とする場合は、それら一式の費用についても入札金額に含むこととする。

7 保証期間

納入後、宍粟市による検査を受け合格した後の1年間について、通常の使用の範囲内において修理が必要となった場合は、受注者の負担において修理及び取替え等を実施すること。また物品の保証期間があるものについて、通常の使用の範囲内において不具合が生じた場合には、受注者の負担において修理及び取替え等を実施すること。

8 検査

納入後、市担当職員の検査を受検し合格をもって納品完了とする。

9 その他特記事項

- (1) 発注者からの問合せに対しては窓口を一本化し、納入する物品について質問を受けた場合は迅速に対応を行うこと。
- (2) 受注者は、使用物品について使用材料承諾願等により、事前に発注者の承諾を得ること。
- (3) 作業に伴い発生した事故、又は建築物等に被害が及んだ場合については、速やかに発注者に連絡をするとともに、受注者の責任において誠意を持って対応し、又は原状回復すること。
- (4) 物品の納入に伴い発生した梱包材等の廃棄物は、法律に従い適正に処分すること。
- (5) 本件の作業スケジュールは、発注者と協議しその指示に従うこと。
- (6) 完了時に写真を撮影し、着手と完成を対比したキャビネ版で提出すること。
- (7) 施設内で照明器具の配線等の不具合が確認された箇所については、発注者と協議の上対応すること。
- (8) 本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と協議すること。

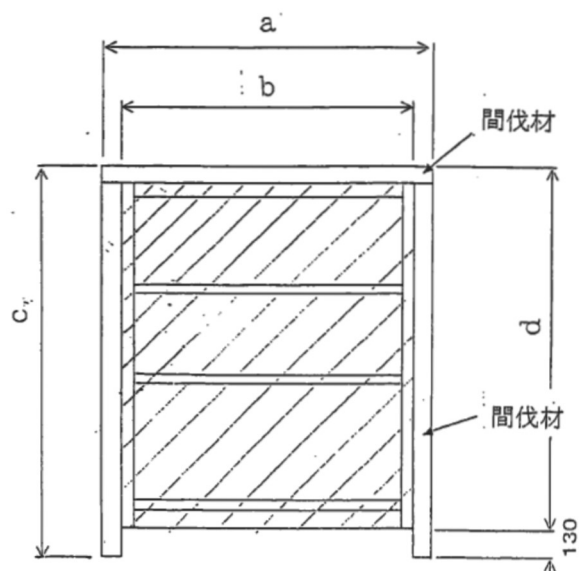
10 工事標示板等

- (1) 受注者は、工事看板に宍粟産間伐材を使用すること。また、宍粟市のマスコットキャラクター「しーたん」を工事看板に表示し、工事現場に設置すること。(看板①)
- (2) その他の標示板[お願い看板、まわり道、誘導標示板等]にあっても積極的に宍粟産間伐材を使用すること。
- (3) そ の 他
 - ① 作業の影響範囲に車両がないことを確認の上、作業を行うこと。作業時に影響となる場合は、事前調整を行うか、車両影響がない土日等に作業日を設定すること。
 - ② 工事の停電を要する作業については、作業手順及び作業日時を十分に協議すること。
なお、停電できない負荷設備がある場合には仮設発電機で電源を供給すること。
また、停電・復電に伴う高圧開閉器等の操作は電気主任技術者(指定技術者)の指示に従うこと。

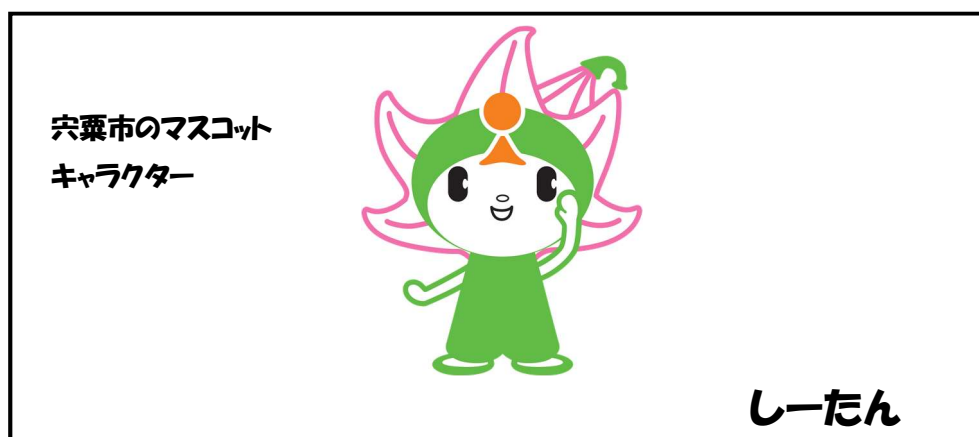
- ③ 事前に下記の看板を見やすい位置に設置し、関係者に工事作業周知に努めること。

工事看板 参考図

【看板①】



(例)



※図柄と文字のバランスは、上図を参考とする。

※下地は、白色とする。

数量計算表(施設単位)

品 名	規 格 (参考)	数 量	単位	照明器具 姿図番号
1. ふれあい学習センター(研修棟)				
照明器具	NNN13510LE1 同等品	1	台	I201
照明器具	NNN15510LE1 同等品	4	台	I321
照明器具	XLX460UENLE9 同等品	44	台	A322
照明器具	XLX430UENLE9 同等品	1	台	A321
照明器具	XLX465EENLE9 同等品	19	台	B322
照明器具	XLX460DENLE9 同等品	5	台	C322
照明器具	XLX430DENLE9 同等品	14	台	C321
照明器具	XLW432DENLE9 同等品	12	台	C322W
照明器具	XLX200AENLE9 同等品	1	台	D201
照明器具	XLX210VENLE9 同等品	1	台	E202
照明器具	XLX450VENLE9 同等品	4	台	E401
照明器具	XL384CBVLA9 同等品	12	台	F554
照明器具	XL382LWVLA9 同等品	7	台	F323
照明器具	XLX200NENLE9 + FSK21020 同等品	1	台	G201
照明器具	NNFW41500 + LDL40SN 同等品	1	台	H321
照明器具(自転車置場)	XLW202 + FK22533 同等品	3	台	U201
照明器具	LDG1108LLE1 同等品	2	台	J40
照明器具	LGB85031LE1 同等品	1	台	K201
照明器具	LGB85041LE1 同等品	1	台	N151
照明器具	LGW80211LE1 同等品	4	台	P131
照明器具	XLGE8011CE1 同等品	5	台	Q131
照明器具	LRD1203LLE1 + STE9SK 同等品	10	台	R131
非常灯	NNFB91605C 同等品	17	台	I13
非常灯	NNFB93007C 同等品	2	台	Q30
誘導灯	FA20312 + FK20300 同等品	5	台	B-1
(同上吊り金具)	FP01550 同等品	(3)	(組)	
誘導灯	FA20312 + FK20316 同等品	1	台	B-2
同上撤去費		178	台	
同上取替工事費		178	台	

数量計算表(施設単位)

品 名	規 格 (参考)	数 量	単位	照明器具 姿図番号
2. 生涯学習棟				
照明器具	NNN13510LE1 同等品	3	台	I201
照明器具	XLX460DENLE9 同等品	38	台	C322
照明器具	XLX420NENLE9 +FSK41020 同等品	3	台	G401
照明器具	XLGE8011CE1 同等品	4	台	Q131
非常灯	NNFB91605C 同等品	1	台	I13
誘導灯	FA20312+FK20300 同等品	3	台	B-1
(同上吊り金具)	FP01550 同等品	(3)	(組)	
同上撤去費		52	台	
同上取替工事費		52	台	
3. ふれあい学習センター屋外				
照明器具(駐車場外灯)	電源部+LEDランプ (支柱既設利用) 同等品	6	台	T200
照明器具(庭園灯)	XLGE532BHF 同等品	7	台	S131
同上撤去費		13	台	
同上取替工事費		13	台	
4. 高齢者健康センター(研修棟別途工事部分)				
照明器具	XLX-420AENP/LE9 同等品	3	台	a321
照明器具	XLZ-450AENP/LE9 同等品	1	台	a322
照明器具	XLZ-450AENP/LE9 同等品	4	台	b304→a322
照明器具	AH-56201 同等品	1	台	c323
照明器具	AH-56197 同等品	1	台	c432
照明器具	AH-43082 同等品	1	台	d201
照明器具	XLX-210AENC/LE9 同等品	1	台	e201
照明器具	AB-46898L 同等品	1	台	f151
照明器具	XND-0669SL/LE9/LG1 同等品	6	台	g181
照明器具	NNN-13510/LE1 同等品	3	台	h201
照明器具	AU-38607L 同等品	2	台	i131
非常灯	NNFB91605C 同等品	2	台	I13
誘導灯	FA20312+FK20300 同等品	1	台	B-1
照明器具内改修(玄関アプローチ)	LEDランプ共 同等品	2	台	j181
同上撤去費		29	台	
同上取替工事費		29	台	

数量計算表(施設単位)

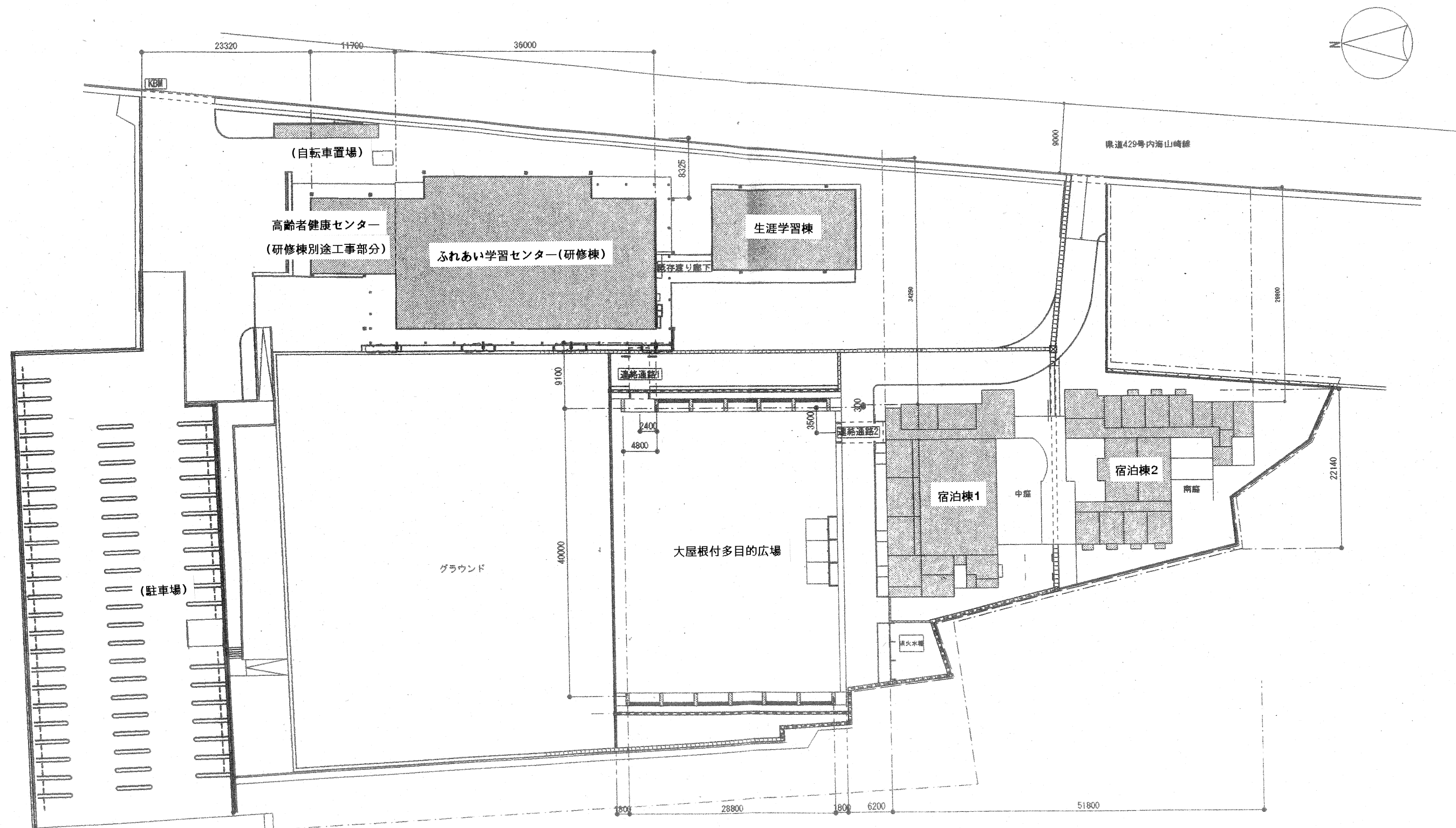
品 名	規 格 (参考)	数 量	単位	照明器具 姿図番号
5. 宿泊棟				
(宿泊棟1)				
玄関1・ロビー	EL-D02/2(102LM)AHN 同等品	8	台	D241
廊下	EL-D02/2(102LM)AHN 同等品	12	台	D241
スタッフルーム1	MY-X450330NAHTN 同等品	2	台	B322
女子便所1	MY-B425331NAHTN 同等品	1	台	A321
女子便所1	EL-D02/2(152NM)AHN 同等品	3	台	D321
男子便所1	MY-B425331NAHTN 同等品	1	台	A321
男子便所1	EL-D02/2(152NM)AHN 同等品	3	台	D321
身障者便所	EL-D02/2(152NM)AHN 同等品	1	台	D321
ホール	MY-X450330NAHZ 同等品	24	台	F322
倉庫1	MY-V425332NAHTN 同等品	2	台	C321
家具庫	MY-V425332NAHTN 同等品	2	台	C321
倉庫2	MY-V425332NAHTN 同等品	2	台	C321
倉庫3	MY-V450333NAHTN 同等品	1	台	C322
屋外男子便所	EL-D02/2(152LM)AHN 同等品	1	台	D321
屋外女子便所	EL-D02/2(152LM)AHN 同等品	1	台	D321
洗面所1	MY-X425330NAHTN 同等品	4	台	R321
浴室1	AU-55986 同等品	4	台	G271
バスコート1	LGW-85014SF 同等品	1	台	Q131
前室	EL-D02/2(102NM)AHN 同等品	2	台	D241
食器庫	MY-V208230NAHTN 同等品	1	台	C201
給湯室	MY-V425332NAHTN 同等品	2	台	C322
自炊スペース	NNY-24107HK/LE9 同等品	8	台	K651
自炊スペース	TEK-20102-SL17 同等品	2	台	L102
建物廻り(北館浴室外壁)	LGW-85014SF 同等品	3	台	Q131
建物廻り(北館北東面、アプローチ)	XLGE-510HU 同等品	9	台	S131
(宿泊棟2)				
ポーチ	EL-WD01/3(102LM)AHN 同等品	9	台	E241
玄関2	EL-D02/2(102LM)AHN 同等品	4	台	D241
廊下2	EL-D02/2(102LM)AHN 同等品	11	台	D241
スタッフルーム2	MY-X450360N/AHTN 同等品	2	台	B322
静養室	MY-X450360N/AHTN 同等品	2	台	B322J
宿泊室1	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室1	XLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601

数量計算表(施設単位)

品 名	規 格 (参考)	数 量	単位	照明器具 姿図番号
宿泊室2	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室2	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
宿泊室3	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室3	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
男子便所2	MY-B425331N/AHTN 同等品	1	台	A321
男子便所2	EL-D02/2(152LM)AHN 同等品	3	台	D321
女子便所2	MY-B425331N/AHTN 同等品	1	台	A321
女子便所2	EL-D02/2(152LM)AHN 同等品	2	台	D321
洗面所2	MY-B25331N/AHTN 同等品	5	台	A321
浴室2	AU-55986 同等品	4	台	G271
バスコート2	LGW-85014SF 同等品	2	台	Q131
リビング	NNN-16312K+NNN8991 同等品	8	台	H422P
和室	NNN-16312+NNN-8991 同等品	8	台	H422
廊下3	EL-D02/2(102LM)AHN 同等品	7	台	D241
宿泊室4	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室4	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
宿泊室5	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室5	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
宿泊室6	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室6	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
宿泊室7	AH-55730 同等品	2	台	J401
宿泊室7	KLGB-11110CE1 同等品	1	台	I601
南庭	XLGE-510HU 同等品	4	台	S131
中庭	XLGE-510HU 同等品	4	台	S131
ワーキングデッキ	NNY-24107HK/LE9 同等品	8	台	K651
ワーキングデッキ	TEK-20212-SL17 同等品	2	台	L202
身障者便所2	MY-D02/2(152NM)AHN 同等品	1	台	D321
(宿泊棟共通)				
非常灯	NNFB91605C 同等品	20	台	f13
誘導灯	FA20312+FK20300 同等品	6	台	a20B
誘導灯	FA20312+FK20316 同等品	1	台	b20B
同上撤去費		236	台	
同上取替工事費		236	台	

数量計算表(施設単位)

品 名	規 格 (参考)	数 量	単位	照明器具 姿図番号
6. 大屋根付多目的広場				
高天上照明器具	EL-GT20112N/W/AHTN 同等品	24	台	M400
ダウンライト	EL-D02/2(102NM)AHN 同等品	12	台	D241
電撃殺虫器	TEK-20215-SL17 同等品	4	台	L202
高天上撤去費		24	台	
高天上照明器具取替工事費	高所作業車使用共	24	台	
その他撤去費		16	台	
その他照明器具取替工事費		16	台	



大栗市 生涯学習センター学遊館		
建築	配置図	H15.03
A-9		1/400
事業主体 山崎町		

コンクリート 立上げ	6KV CV-T38 ⁺	(FE70)	QP ⁺
	CVV3.5 ⁺ -3C	(FE28)	QP ⁺
	CVV3.5 ⁺ -7C	(FE28)	QP ⁺
	—C—	(FE28) x 2	T-1(TEL) ⁺
	S-7C-FB	(FE28)	T-1(共 聴) ⁺
	—C—	(FE28)	T-1(予 備) ⁺

※ S-7C-FBを配電出口より10m余を差込む

A	6KV CV-T38 ⁺	(FE80)	QP ⁺
	CVV3.5 ⁺ -3C	(FE30)	QP ⁺
	CVV3.5 ⁺ -7C	(FE30)	QP ⁺

B	6KV CV-T38 ⁺	(FE80)	QP ⁺
	CV3.5 ⁺ -3C	(FE30)	QP ⁺
	CVV3.5 ⁺ -7C	(FE30)	QP ⁺
	CV-T150 ⁺ E38 ⁺	(FE80)	L-1
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	L-1
	CV-T 38 ⁺ E14 ⁺	(FE50)	M-1 (27/2)
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	M-1
	CVV2 ⁺ -4C	(FE30)	K-1
	—C—	(FE65) x 2	予 備
	CV-T 38 ⁺ E14 ⁺	(FE50)	M-2
C	CV-T 38 ⁺	(FE50)	L-1
	CVV2 ⁺ -4C	(FE30)	K-1
	—C—	(FE65) x 2	予 備
	CV B ⁺ -2C x 2	(FE40)	水銀灯
D	CV5.5 ⁺ -3C (1C-E)	(FE40)	庭園灯・自転車道
	CV5.5 ⁺ -2C	(FE30)	駐車場出入口照明
	CV B ⁺ -2C	(FE30)	駐車場シフト
	—C—	(FE30) x 2	T-1 (TEL)
E	S-7C-FB	(FE30)	T-1 (共 聴)
	—C—	(FE30)	T-1 (予 備)

C	CV-T150 ⁺ E38 ⁺	(FE80)	L-1
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	L-1
	CVV2 ⁺ -4C	(FE30)	K-1
	—C—	(FE65) x 2	予 備
D	CV B ⁺ -2C x 2	(FE40)	水銀灯
	CV5.5 ⁺ -3C (1C-E)	(FE40)	庭園灯・自転車道
	CV5.5 ⁺ -2C	(FE30)	駐車場出入口照明
	CV B ⁺ -2C	(FE30)	駐車場シフト

D	—C—	(FE30) x 2	T-1 (TEL)
	S-7C-FB	(FE30)	T-1 (共 聴)
E	—C—	(FE30)	T-1 (予 備)

E	CV-T 38 ⁺ E14 ⁺	(FE50)	M-1 (27/2)
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	M-1

F	CV-T 38 ⁺ E14 ⁺	(FE50)	M-2
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	L-2
	CV-T 60 ⁺	(FE65)	S-1
G	—C—	(FE65) x 2	予 備

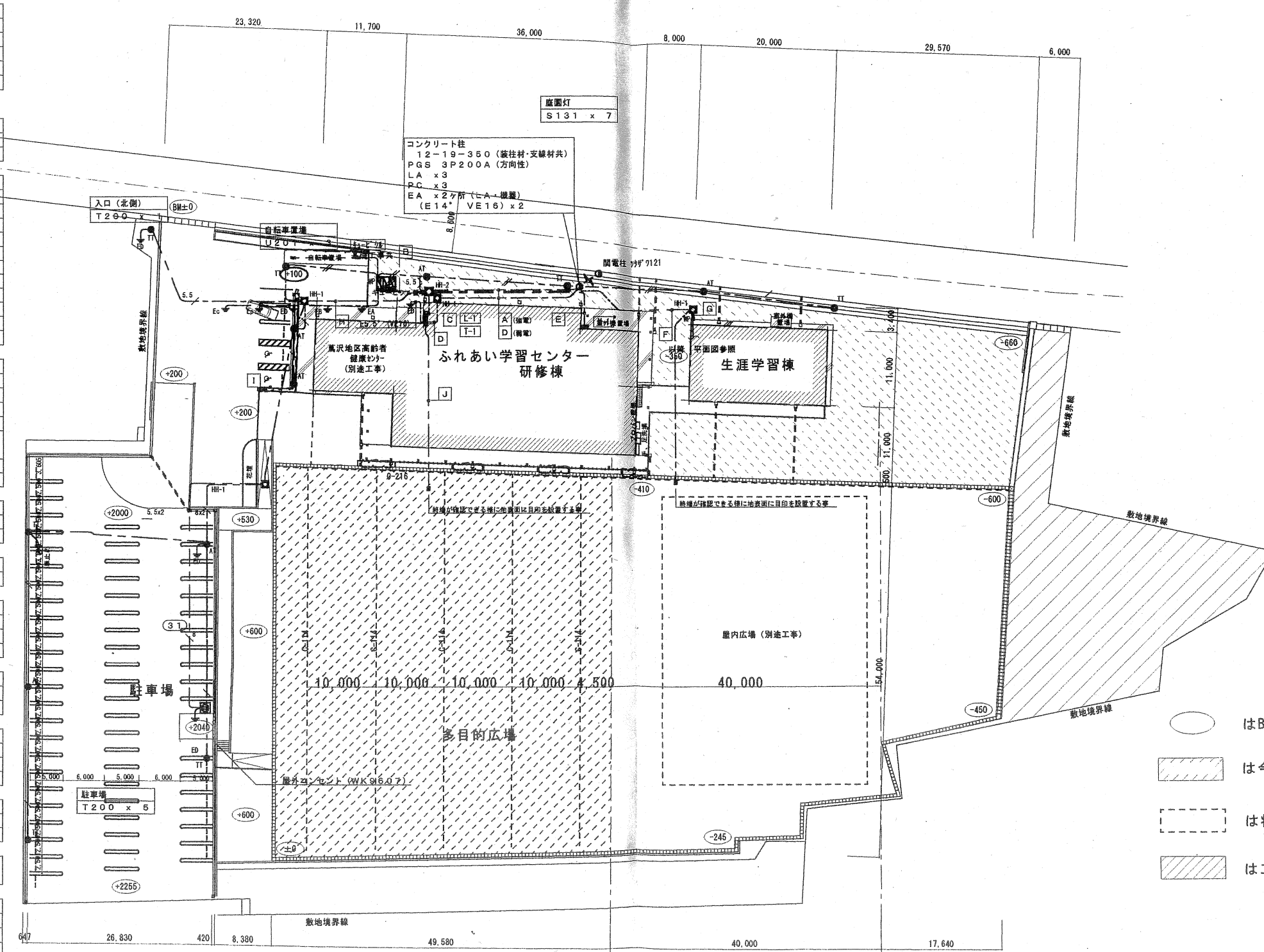
G	CV-T 38 ⁺ E14 ⁺	(FE50)	M-2
	CV-T 38 ⁺	(FE50)	L-2
	CV-T 60 ⁺	(FE65)	S-1

H	CV B ⁺ -2C x 2	(FE40)	水銀灯
	CV5.5 ⁺ -2C	(FE30)	駐車場出入口照明
	CV B ⁺ -2C	(FE30)	駐車場シフト
I	—C—	(FE30)	予 備

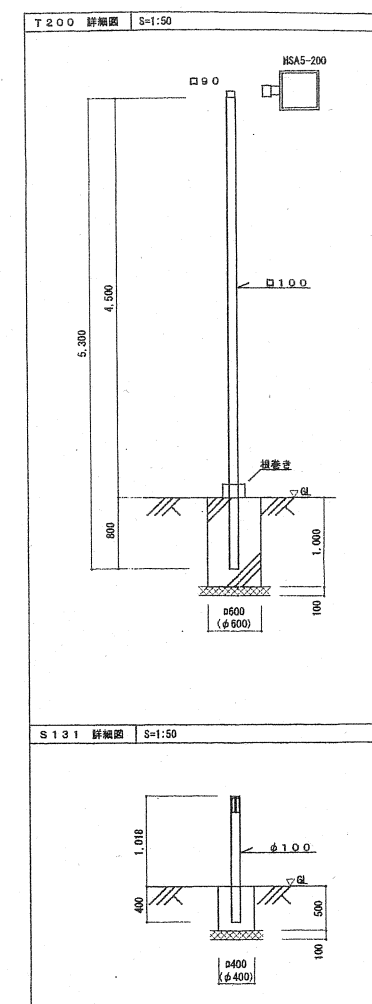
I	CV B ⁺ -2C x 2	(FE40)	水銀灯
	CV B ⁺ -2C	(FE30)	予 備

J	—C—	(FE50) x 2	予 備 (将来用)
---	-----	------------	-----------

QP 接地 工事	E38 ⁺	EA
	E60 ⁺	EB
	E38 ⁺	ED
	E5.5 ⁺ x 2	Ep・Es



配置図 S=1/500



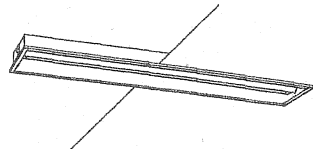
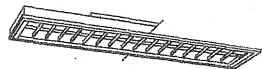
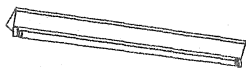
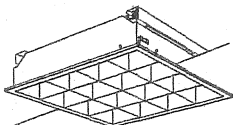
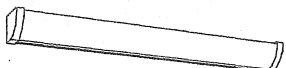
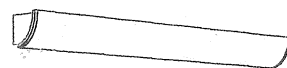
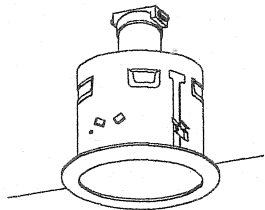
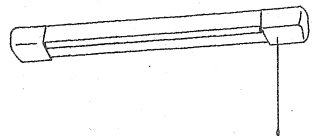
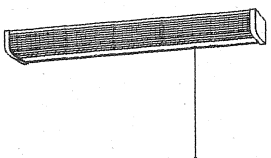
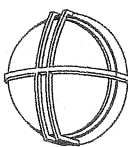
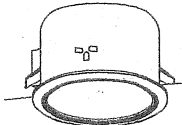
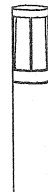
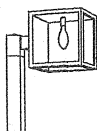
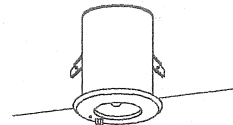
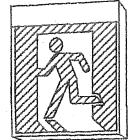
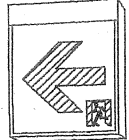
特記事項			
1	記入なき配管・配線は下記とする		
—	CV3.5 ⁺ -3C (1C-E)	(FE30)	
—	CV3.5 ⁺ -3C (1C-E) x 2	(FE30)	
—	CV5.5 ⁺ -2C	(FE30)	
—	CV5.5 ⁺ -2C x 2	(FE40)	
—	CV5.5 ⁺ -2C + 3C (1C-E)	(FE40)	
—	CV B ⁺ -2C	(FE40)	
—	CV B ⁺ -2C x 2	(FE40)	
—	VF1.6-2C E1.6	(VE16)	
—	水銀灯・外部コンセントの接地工事 (ED) はIV2.0m/mにより施工する		
2	H・H仕様		
HH-1	H1-6 (R2K-60)		
HH-2	H2-9 (R2K-60)		
※HH-2については、高圧ケーブルと遮断器との間をカバーして設置する			

- はBMからの設計敷地レベルを示す
- ▨ は今回計画建物を示す
- ▤ は将来計画建物を示す
- ▩ は工事対象外を示す

ふれあい学習センター屋外(駐車場外灯・庭園灯)配置図		
電 気	配置図	H14.2
E-2		S=1/500
事業主体 山崎町		

照明器具姿図

品番は参考とし同等品以上を使用する事

A 3 2 2	F H F 3 2 × 2 下面開放埋込型	B 3 2 2	F H F 3 2 × 2 ルーバ付埋込型	C 3 2 2	F H F 3 2 × 2 富士型	D 2 0 1	F L 2 0 × 1 富士型	E 2 0 2	F L 2 0 × 2 埋込下面開放	F 5 5 4	F P L 5 5 × 4 埋込型
A 3 2 1	F H F 3 2 × 1 下面開放埋込型			C 3 2 1	F H F 3 2 × 1 富士型					F 3 2 3	F H P 3 2 × 3 埋込型
											
	FRS15-322 (SPH1) FRS15-321 (PH1)		FRS15L5-322 (SPH1)		FSS9-322 (PH1) FSS9-321 (PH1) FSS9-321 (PH1)		FSS4-201		FRS3-202		FRL5A-P554 FRL5A-P363
G 2 0 1	F L 2 0 × 1 片反射笠付	H 3 2 1	F H F 3 2 × 1 ウォールライト	I 2 0 1	F L 2 0 × 1 ミラーライト	J 4 0	I L 4 0 D L	K 2 0 1	F L 2 0 × 1 流し元灯	N 1 5 1	F L 1 5 × 1 流し元灯
G 4 0 1	F L 4 0 × 1 片反射笠付			I 3 2 1	F H F 3 2 × 1 ミラーライト						
											
	FBS3-201 FBS3-401		松下 FSW41800		松下 NF21531 松下 NSF41531		IRS2-40		FBS2-201		松下 HW175KT
P 1 3 1	F P L 1 3 × 1 ポーチライト防雨型	Q 1 3 1	F M L 1 3 × 1 ポーチライト防湿防雨型	R 1 3 1	F M L 1 3 × 1 D L 防雨型浅型	S 1 3 1	F D L 1 3 アプローチライト	T 2 0 0	H I D 2 0 0 W モールライト	U 2 0 1	F L 2 0 × 1 反射笠付防雨型
											
	松下 HLW6162		松下 HLW6157T		松下 HLW6221T		松下 アプローチライトNFY621		HSA5-200 (M・NH)		FSR1MP・RP-201
I 1 3	J E 4 . 8 V 1 3 × 1 非常灯電池内蔵	口 3 0	J E 1 0 . 8 V 3 0 × 1 非常灯電池内蔵	B - 1 型	冷陰極 3 × 1 コンパクトスクエア片面 吊り金具	B - 2 型	冷陰極 3 × 1 コンパクトスクエア片面	E 4 0 1	F H F 3 2 × 1 富士型		
											
	K1-IRS4-J13		松下 LB93072		SH1-FBF20-20B		ST1-FBF22-20B				