## 工事起工 概要書

					部	長	次	長	課	長	課長補佐	誹	ト 員	課	員	審査	. 員	設計者
執行年	巨度	<u> </u>	平	成	30	年月	复							<u> </u>				
工事都																		
工 事		Н	[30石區	引スラ	テーシ	/ヨン/	ペーク	'利活月	刊店 舎	補新設	工事					起	工設	計書
工事の				7	一岡市	j j			ļ	国府一	-丁目		地	为				
施工力			請負						原奏	22約年月日		平成 年			月		∄	
工 期 万 履 行 其		7	<b></b>	2	年	月		日	カ	16	平成 30	年	7 月	31	日	まで		日間
受注	者																	
費!			起	工			第1	回変更	<u> </u>	ţ	曽 減(△)	)	e e					
起工	額												変更請	負にf =	付する 変更積	工事価 賃算工事	各 F価格×	請負比率
請負(委に付する													請負比	比率:	起工(i 起工	前回変更 〔前回変	夏) 時の請 変更) 時の	<u>負決定額</u> 積算額
工事(業															(少数)	第7位切	り捨て6位	江止め)
価 測量試	格												変更積	☆ ナー	<b>事</b> 压 ′′			
関単武制													変 史 恒	[异丄·	争価恰			
消費税相	当額												請負比	率				
請負(委 決 定													変更工	事価	格			
エ	事	概	要	į		•												
	内	容				規格	1	数量	1 肖	单位1	規格2	数量	量2 単	位2	規	格3	数量3	単位3
								<u> </u>			l	1			<u> </u>			
変更理由																		

番号	名	称	口口	質	• 規	 格	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考	
	H30石岡ステーションノ	ヾ゚−ク利活用ム	<b>上舗新設</b>	工事												
Ι	直接工事費															
A	建築主体	工事						1. 0	式							
В	電気設備	工事						1.0	式							
С	機械設備	工事						1. 0	式							
Ι	直接工事費	計														

番号	名称	品質·規格	数量	単位	単	価	金額	備	考	
П	共通仮設費		1.0	式						
Ш	純工事 費	I + II								
	現場管理費		1.0	式						
V	工事原価	III+IV								
VI	一般管理費		1. 0	式						
VII	工事価格	V+VI								
VIII	消費税等相当額	VII x 8%	1.0	式						
	工事費計									

	本	工. 事	 事	 内 訳	書	
番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単価	金額	備 考
〇 共通仮設費内訳						
準備費、仮設建物費、工	  事施設費、環境安全費、動』 	 カ用水光熱費 	 '、屋外整 	  理清掃費、機械 	器具費、	
その他(材料及び製品の	品質管理試験費等)。					
〇 現場管理費内訳						
<b>労務管理費、租税公課、</b>	保険料、従業員給料手当、	 施工図等作成	 :費、退職	  金、法定福利費	、福利厚生費、	
事務用品費、通信交通費	  、補償費、その他(会議費、	   式典費、工	 事実績の	登録費等)。		
○ 一般管理費内訳						
役員報酬等、従業員給与	    手当、退職金、法定福利費、	 _ 福利厚生費	 ' <u>、</u> 維持修	    繕費、事務用品	費、通信交通費、	
動力用水光熱費、調査研	    究費、広告宣伝費、交際費、	 . 寄付金、地	 !代家賃、	 減価償却費、試	験研究償却費、	
開発償却費、租税公課、	保険料、契約保証費、雑費。					
本材料調書は、工事見積	  書作成の為の参考資料であっ	るから請負者	は設計図	書を参照し再検	討されたい。	
	料の不足が生じた場合は請					
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		<i>&gt; 1,722 - 1, 1</i>			

総括付記-1

番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
II 共通仮設費						
1 共通仮設費 (率)		1.0	式			
2 共通仮設費 (積み上げ)		1.0	式			
Ⅱ 共通仮設費 計						

番号 名 科	お    品 質 ・ 規 格	数量	単位	単 価	金額	備    考
2 共通仮設費 (積み上	:げ)					
VOC測定	ホルムアルテ゛ヒト゛, トルエン, キシレン エチルヘ゛ンセ゛ン, スチレン	1.0	個			
2 小 計						

番号 名	称	品質·規格	数量	単 位	単 価	金額	備    考
H30石岡ステー	ションパーク利活用に	<b>占舗新設工事</b>					
A 建築主体	工事						
, = 3, 0 = 1,	·						
1 直接仮設	工事		1.0	式			
2 土	工事		1.0	式			
3 コンクリー	· 卜 工事		1.0	式			
4 型枠	工事		1.0	式			
5 鉄筋	工事		1.0	式			
6 木	工事		1.0	式			
7 金属	工事		1.0	式			
8 屋根・とい	工事		1.0	式			
9 左官	工事		1.0	式			
10 金属製建具	工事		1.0	式			
11 ガラス	工事		1.0	式			
12 塗装	工事		1.0	式			

番号 名	称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備   考
13 内外装	工事		1.0	式			
14 雑	工事		1. 0	式			
A 建築主体工事	事 計						

番号 名 称	品 質 · 規 格	数量	単位	単 価	金額	備    考
1 直接仮設工事						
遣方損料	小規模	90.0	$\mathbf{m}^2$			
墨出損料	小規模	90. 0	$\mathbf{m}^2$			
ブラケット足場(一側足場)		189. 0	掛m <sup>2</sup>			
ネット状養生シート		189. 0	掛m <sup>2</sup>			
外部 直列 脚立足場	H=1800	31.0	m			
内部脚立足場	H=1800	120.0	${\tt m}^2$			
養生費	小規模	226. 0	$\mathbf{m}^2$			
整理清掃・あと片付け	小規模	226. 0	$\mathbf{m}^2$			
1小 計						

番号 名	称	品 質・規格	数量	単 位	単 価	金額	備   考
2 土工事							
根切り		機械 総堀部	135. 0	$\mathrm{m}^3$			
砕石地業		RB-40 土間下	25. 3	$\mathbf{m}^3$			
砂地業		土間下	3.2	$\text{m}^3$			
床下防湿層敷		土間下	108. 0	$\mathbf{m}^2$			
建設発生土運搬		4t 場外処分 5km程度	135. 0	$\mathrm{m}^3$			
ストックヤート゛料金			135. 0	$m^3$			
(地盤改良)							
ライトフィルターHタイフ <sup>°</sup>		H::50x800	134. 0	$\mathbf{m}^2$			
ジオフォーム		EPS16	106. 0	$\mathbf{m}^3$			
シ゛オフォーム		EPS20	1.0	$\text{m}^3$			
工法検討・割付図		現場立会い・施工指導含み	1. 0	式			

番号 名 称	品 質 • 規 格	数 量	単 位	単	価	金	Į	備	考
表面波探査試験	地盤調査費用	1. 0	式						
地盤保証		1.0	式						
L型アンク゛ル		30.0	本						
ジオフォーム敷設	普通作業員	9. 0	人						
2 小 計									

番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備   考
3 コンクリート工事						
基礎躯体コンクリート	FC=21N/mm2	4. 3	$\mathrm{m}^3$			
土間コンクリート	FC=21N/mm2	19.5	$\mathrm{m}^3$			
コンクリート打設費	ポンプ圧送 地上コンクリート	4.3	$\mathrm{m}^3$			
コンクリート打設費	ポンプ圧送	19.5	$\mathrm{m}^3$			
ポンプ圧送基本料金	ブーム式ポンプ 車 土間コンクリート	3.0	回			
3 小 計						

番号 名	称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
4型枠工事							
普通合板型材	<b>卆</b>	基礎部	39. 3	$\mathbf{m}^2$			
打放合板型材	<u>ት</u>	壁式 地上部 B種	59. 6	$\mathbf{m}^2$			
埋め殺型枠		地下部	11.6	$\mathbf{m}^2$			
型枠運搬費		4t車 基準距離30km以内	110.0	$\mathbf{m}^2$			
4 小 計							

番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
5 鉄筋工事						
異形鉄筋	SD295A 径10	0.19	t			
異形鉄筋	SD295A 径13	3. 09	t			
鉄筋加工組立費		3. 16	t			
鉄筋運搬費	4t車 加工場~現場	3. 16	t			
スクラップ。控除		0.09	t			
LPG置場 溶接金網	溶接金網敷 6φ 150x150	3. 20	$m^2$			
同上溶接金網敷込み		3. 20	m <sup>2</sup>			
5 小 計						

番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
6 木工事						
材料費						
杉 正角	特1等	2. 622	$\mathrm{m}^3$			
杉 正割	特1等	1. 021	$\mathrm{m}^3$			
杉 平割	特1等	3. 684	$\mathrm{m}^3$			
米松 平角	特1等	5. 882	$\mathrm{m}^3$			
防腐土台(栂)		0. 573	$\mathrm{m}^3$			
ハト小屋 野地板構造用合板	特類 t=12	10.00	$\mathrm{m}^2$			
外壁 モザイクタイル下地 構造用合板	特類 t=12	16. 30	$\mathbf{m}^2$			
軸組耐力壁 構造用合板	特類 t=9.0	71. 60	$\mathbf{m}^2$			
床 構造用合板	特類 t=15	7. 60	$m^2$			
飾棚ライニンク゛ 甲板メラミンホ゜ストフォーム	L=1700xD=520xt=26	2.00	ヶ所			
手洗ライニング 甲板メラミンホ。ストフォーム	L=850xD=120xt=20	1.00	ヶ所			
待合コーナー 落し掛け	システム造作材 W=145	3. 30	m			

番号 名	称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
小屋 鋼製	火打梁		24. 00	ヶ所			
ホールタ゛ウン金		t * ス止めホールタ * ウンU同等品 1.5KN用	8.00	ヶ所			
座金付ボル	<b>\</b>	偏芯座金付ボルトⅡ同等品 M16, L=650	4.00	ヶ所			
大工手間			1.00	式			
釘・金物			1.00	式			
6 小 言	<del> </del>						

番号 名	称	品質·規格	数量	単 位	単	価	金	額	備	考	
7 金属工事											
1 亚海工事											
外部											
ハ゜ラヘ゜ット											
アルミ笠木(直	[線)	W=200	36. 0	m							
ハ゜ラヘ゜ット											
アルミ 笠木 (コー	-ナー)	W=200	14. 0	ヶ所							
外壁土台											
壁付水切り	医製品	カラーカ゛ルハ゛リウム鋼板	26. 1	m							
		1 - 18 - 18 1 -									
同上 出隅	الما	カラーカ゛ルハ゛リウム鋼板	8.0	本							
パラペット下部フォーバーハング		カラーカ゛ルハ゛リウム鋼板	33. 2								
<i>λ-/\ -/\//</i>	<u> </u>	カノール ルバーリリム室町石又	33. 4	m							
同上 出隅		カラーカ゛ルハ゛リウム鋼板	12.0	本							
INT THAN		N/ N/N/ //Apple/UX	12.0	7+							
基礎アンカーホ゛ール	<b>/</b> }	M12, L=400	78. 0	本							
	•	オメカ゛アンカーホ゛ルトM16同等品		,							
ホールタ゛ウン用アンカ	<b>ノーホ゛ルト</b>	M16, L=800	4. 0	本							
7 小 計											
/ / /   計											

番号 名 称	品質・規格	数量	単位	単 価	金額	備考
8屋根・とい工事						
片流 折板葺 (カラーカ゛ルハ゛リウム鋼板)	t=0.8 H=150 発泡材裏打t=4	116. 0	$\mathrm{m}^2$			
エプロン面戸	H=150	25. 6	m			
軒先面戸	H=150	25. 6	m			
タイトフレーム	H=150	92. 1	m			
止面戸	H=150	25. 6	m			
水上取合水切 カラーガルバリウム鋼板曲加工		30.6	m			
流側取合水切 カラーカ・ルハ・リウム鋼板曲加工		37. 0	m			
ハト小屋 カラーガルバリウム鋼板平葺	t=0.4	10.0	$\mathrm{m}^2$			
ハト小屋 棟包み カラーガルバリュウム鋼板加工		8. 0	m			
ハト小屋 アスファルトルーフィンク゛	940品	10.0	$\mathrm{m}^2$			

番号	 名	称	品 質 • 規 格	数量	単位	単	価	金	額	備	考
軒槌	1 角型折版用		受金物共	30. 7	m						
軒樋	· 直落口			3. 0	ヶ所						
堅樋	i塩ビ管		φ 100 受金物共	2. 9	m						
8 小	計										

番号名	称	品質・規	格	数量	単 位	単	価	金	額	ſ	带	考
9 左官工事												
外部												
外壁 ラスモルタル金コテ塗				132. 0	$\mathtt{m}^2$							
外壁 複層塗材E		キクスイスキンタイル同等品 (標準施工仕様)		137. 0	$\mathrm{m}^2$							
巾木 打放面補修		(水平)四上口(水)		5. 6	$\mathrm{m}^2$							
基礎 天端モルタル金コ	テ	W=120 t=20		63. 1	m							
通路 LPG置場コンクリート金コ				3. 2	$m^2$							
	,											
内部												
床 コンクリート金コテ				80. 1	$\mathbf{m}^2$							
巾木 打放面補修		H=300		44. 5	m							
内部建具周囲モルタル	計			20. 1	m							
9 小 計												

番号 名	称	品質・規格	数量	単位	単	価	金	額	備	考	
10 金属製建具工	事										
アバ製建具											
AD-1 片引ハンガ-戸 ラ	うンマ袖FIX付	(アルミ カラー) 3325× 2410	1. 0	ヶ所							
運搬費			1.0	式							
取付調整費			1.0	式							
AD-2 片引戸		(アルミ カラー 網戸共) 816× 2000	10. 0	ヶ所							
AW-1 内倒窓		(アルミカラー 面格子付 網戸共) 740× 300	10.0	ヶ所							
軽量シャッター											
SS-1 軽量シャッタ	1–	3500× 2500(化粧鋼板)	5. 0	ヶ所							
運搬費			1. 0	式							
取付調整費			1.0	式							
10 小 計											

番号	名	称	品質·規格	数量	単位	単 価	金	額	備	考
11 ガラ	ス工事									
フロートラ	板ガラス		t=5 2.18m2以下	1.0	$\mathbf{m}^2$					
フロートラ	板ガラス		t=8 2.18m2以下	5. 9	$\mathbf{m}^2$					
カ゛ラス	止シーリンク゛		シリコン 5×5	64. 3	m					
	<b>-</b> 1									
11 小										

番号	 名	称	品	質・	規	格	数	量	単位	単	価	金	額	 備	考
12 塗装	工事														
	゛ィング部分 性塗料塗り		3級ポリ セラMレタン同					87. 4	m						
軸組			GL+1m炎					75. 5	${ t m}^2$						
12 小	計														

番号	名 称	品質・規格	数量	単位	単 価	金	額	備	考
13 内:	外装工事								
外	部								
外	壁 透湿防水シート張		132. 0	$\mathbf{m}^2$					
		$910 \times 1820$							
外	壁 モルタル下地用合板	ノタ゛ ラスカット同等品	132. 0	$m^2$					
-	存柱取合い								
	リンク゛	$20 \times 10$	48.0	m					
	壁(ハト小屋)	シーリング・副資材共							
· · · · · ·	業系サイデングボード張り	) t=16 横張	23. 2	$m^2$					
外									
	ラスモサ゛イクタイル 貼		16. 3	$m^2$					
	部柱飾	構造合板下地							
<b>カ</b> ゙:	ラスモサ゛イクタイル則占	300x300 t=12	6.0	ヶ所					
	壁 ガラスモザイクタイル	ケイ酸カルシウム系セラミック材							
	周枠モールディング	25x15	58. 9	m					
	壁 パラペット	ケイ酸カルシウム系セラミック材							
	ルテ゛ィンク゛	H=150	28. 5	m					
軒		<b>-</b> チハ 軒天12同等品							
	ルプ繊維混入セメント板	t=12	15. 0	m <sup>2</sup>					
	部床	JR側通路							
	クリート平板舗装	t=60, 砂t=30, 路盤t=100	34. 0	$m^2$					
	部床	車路通路		_					
	クリート平板舗装	t=60, 砂t=30, 路盤t=100	70.0	$m^2$					
	部床			_					
	ーアスファルト舗装	表層t=30,路盤t=50	23. 6	$m^2$					
	部床								
地	先境界ブロック布設	A $120 \times 120 \times 600$	5. 2	m					

<u>建築工事-18</u>

番号 名 称	品質·規格	数量	単位	単 個	Б	金	額	備	 <del></del>
内部									
床 乾式二重床支持脚	フクヒ゛・フリーフロアーGP-F同等品	22. 0	本						
床 パーチクルボード	t =20 · 600×1820	9. 0	枚						
床複層ビニル床タイル貼	防滑タイプ。 t =3・450×450	13. 9	$\mathbf{m}^2$						
巾木 複層ビニル床タイル張	H=270 t=3.0	2. 7	m						
壁 石膏ボード張	t=12.5	175. 0	$\mathrm{m}^2$						
壁 石膏ボード継目処理	ヘ゛ヘ゛ルエッシ゛	30. 9	$\mathbf{m}^2$						
壁 ビニールクロス貼		30. 9	m						
クロスジョイント目地	フクヒ、・クロスフリーJF3N同等品	9.6	m						
天井 石膏ボード張	t=9. 5	79. 5	$\mathrm{m}^2$						
天井 石膏ボード継目処理	へ゛へ゛ルエッシ゛	15. 4	$\mathbf{m}^2$						
天井 ビニールクロス貼		15. 4	$\mathbf{m}^2$						
天井 塩ビ廻縁		97. 9	m						

番号	名	称	品	質・	. 規	格	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考
	天井 グラスウール		t=100	(16kg	• m3)			79. 5	${\tt m}^2$						
	外壁 グラスウール		t=100	(16kg	• m3)			92.8	${\tt m}^2$						
13	小計														

名 称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備    考
<b>作工事</b>						
> ) <i>M</i> . II - T III. he - T	5150 0005	1.0	. =			
一、		1.0	ケ肝			
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		1.0	ヶ所			
1 // ( 1//4	1,17, 30311 203	2, ,	7 /21			
ッシュフェンス付門扉	H=1200 片開き	1.0	セット			
).	II 1000 LLHH >	1.0	la l			
ツンュノェンス ノェンス扉	H=1200 万開さ	1.0	セット			
ッシュフェンス 搬入取付費		1.0	式			
	L=1,800					
らけべ ンチ (中間肘付)	コトフ゛キ エフライン同等品	4. 0	ヶ所			
	ポスターグリップ開閉式					
ルミ掲示板①	W=2184xH=1030	1. 0	ヶ所			
	W=1234xH=1060	4. 0	ヶ所			
· · · · ·			9			
	t=100	68. 4	m <sup>2</sup>			
	000 7	20.4	2			
	300円	68. 4	m~			
	前几万ノルートルト	CO 4	2			
	一放グイル 下地	68.4	m			
	C 150×150×600	19 0	m			
		12.0	111			
		1.0	太			
	能工事  *-ト 鉄骨下地加工  *-ト 7ルミハ <sup>*</sup> ネル加工  yシュフェンス付門扉  yシュフェンス フェンス扉  yシュフェンス 搬入取付費  情付ヘ*ンチ (中間肘付)	#工事    ** 上 **	#工事  1.0    日地 シリコン (15x10)     日本 シリュフェンス付門扉     日 1200 片開き     日 1.0     日 2 2 3 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4	#工事  * - ト 鉄骨下地加工 5150x3885 1.0 ヶ所 目地 シリコン (15x10) t=2.0 巾木SUSH=180 1.0 ヶ所 ツシュフェンス付門扉 H=1200 片開き 1.0 セット リシュフェンス 投入取付費 1.0 セット リシュフェンス 投入取付費 1.0 式  * E	#工事  #工事  # 1.0 ヶ所    日地 シリコン (15x10)	#工事  1.0 ヶ所

番号	名	称	品質・規格	数量	単位	単	価	金	額	Ą	带	考
	·\**部			0.0	/>							
	ルベンチ R=1020		据置 肘付 かまどセット共	2.0	台							
	ート゛部 ルヘ゛ンチ L=1790		据置 肘付 かまどセット共	5. 0	台							
	<u>/バーン/ L-1190</u>         		W1200×D600×H450	3.0								
テーフ			内田洋行LC-70シリーズ同等品	2.0	台							
	,		14-11-14-20-1017-7-14-4-4									
1 16	÷>.↓. →• → '\											
( <i>)</i>	案内表示板)											
	天井内照式誘導	<b></b>	取付費共	1.0	台							
	ベント・コンパングから	于心人	松门兵八	1.0	Н							
2-	1壁付誘導板		取付費共	1.0	枚							
1												
2-	2壁付誘導板		取付費共	1.0	枚							
	0.05/135/20		元.// 典 U.		4.7							
(2)-	3壁付誘導板		取付費共	1.0	枚							
(D)-	· 4 壁付誘導板		取付費共	1. 0	枚							
	<u>工工门财</u>		小川共万	1.0	12							
3 É	自立式5段誘導	<b>掌板</b>	取付費共	1.0	台							

番号 名 称	品質・規格	数量	単位	単 価	金額	備   考
④壁付誘導板	取付費共	1.0	枚			
⑤壁付誘導板	取付費共	1.0	枚			
⑥壁付誘導板	取付費共	1.0	枚			
⑦天吊内照式誘導板	取付費共	1.0	台			
ケ゛ート文字 カッティンク゛シート	$350 \times 350$	11.0	文字			
同上施工費		1.0	式			
待合コーナー カッティンク゛シート	2, 100×310	1.0	ヶ所			
同上施工費		1.0	式			
14 小 計						

			本	工事	費	内	訳	書				
番号 名	称	品質	• 規 格	数量	単位	単	価	金	額	備	考	
B 電気設備工事												
1 幹線設備改修工	事			1.0	式							
2 電灯コンセント設備コ	_事			1.0	式							
3 電話配管設備工	事			1.0	式							
4 監視カメラ設備工事	<b>1</b>			1.0	式							
5 時計設備工事				1.0	式							
計												

		工 事	費	内	訳	書				
番号 名 称	品 質・規 格	数量	単位	単	価	金	額	備	考	
1 幹線設備改修工事										
電線	EM-IE 5.5sq 接地	12. 0	m							
電線	EM-IE 8sq 接地	25. 0	m							
電線	EM-IE 14sq 接地	42.0	m							
ケーフ゛ル	EM-CE 8sq-3C 隠蔽	6.0	m							
ケーフ゛ル	EM-CE 8sq-3C 管内	95. 0	m							
ケーフ゛ル	EM-CET 38sq 管内	42.0	m							
厚鋼電線管	G 28mm 塗装 露出	6.0	m							
厚鋼電線管	G 42mm 塗装 露出	48. 0	m							
厚鋼電線管	G 54mm 塗装 露出	12.0	m							
厚鋼電線管	G 70mm 塗装 露出	4.0	m							
厚鋼電線管	G 70mm 隠蔽	3.0	m							
プ゜ルホ゛ックス	150×150×100 (SUS) WP	1.0	個							

電気工事-2

			本	工	事	費	内	訳	書				
番号 名	称	品質・規	格	数	量	単位	単	価	金	額	備	考	
フ <sup>°</sup> ルホ゛ックス		200×200×200 (SUS)	WP		3. 0	個							
プ゜ルホ゛ックス		300×300×200 (SUS)	WP		4. 0	個							
集合計器盤					1. 0	面							
店舗分電盤					5. 0	面							
CT取付板		樹脂製			1. 0	枚							
小	計												

		本	工事	費	内	訳	書		
番号	名 称	品質·規格	数量	単位	単	価	金額	備    考	
2	電灯コンセント設備工事								
	電線	EM-IE 1.6mm 管内	143. 0	m					
	電線	EM-IE 2.0mm 管内	162. 0	m					
	ケーフ゛ル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井	14. 0	m					
	ケーブ・ル	EM-EEF 1.6mm-2C MM内	8.0	m					
	ケーフ゛ル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井	15. 0	m					
	ケーフ゛ル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井	4. 0	m					
	ケーフ゛ル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井	14. 0	m					
	ケーブ゛ル	EM-EEF 2.0mm-3C MM内	3.0	m					
	厚鋼電線管	G 16mm 塗装 露出	93. 0	m					
	金属製可とう電線管	F 17mm 露出	1. 0	m					
	メタルモール	A形 本体	11. 0	m					
	メタルモール	A形 ジャンクションボックス	3.0	個					- I

電気工事-4

			本	エ	事	費	内	訳	書			
番号	名	称	品 質・規格	数量	Ĺ	単位	単	価	金	額	備	考
	金属製露出スイッ	チホ゛ックス	1個用 16mm-1方出	2.	0	個						
	金属製露出丸ホ	゛ックス	16mm-1方出	5.	0	個						
	金属製露出丸ホ	゛ックス	16mm-3方出	4.	0	個						
	金属製露出丸ホ	゛ックス	16mm-4方出	1.	0	個						
	樹脂製アウトレットホ	゛ックス	中形四角 カバー付	5.	0	個						
	金属製メクラカバー	プレート		2.	0	枚						
	埋込スイッチ		1P15A×2 金属プレート	1.	0	個						
	防水スイッチ		3W15A×1	2.	0	個						
	埋込コンセント		金属ガードプレート(カギ付) 2P15A×1, ET	1.	0	個						
	照明器具		A	4.	0	台						
	照明器具		В	4.	0	台						
	照明器具		С	5.	0	台						
	店舗共用分電盤	<u>.</u>		1.	0	面						
	コンクリート壁貫通気	0理	厚150mm 径50mm 機械	1.	0	箇所						

電気工事-5

						本	工	事	費	内	訳	書			
番号	名	称	口口	質 •	規	格	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	小計														

			工 事	 費		 訳	書				
番号	名称	品質·規格	数量	単位	単	価	金	額	備	考	
3	電話配管設備工事										
	SHELD I MANUA 1										
	呼び線	1.2mm ビニル被覆鉄線 管内	66. 0	m							
	樹脂製可とう電線管	PF 16mm 隠蔽	5. 0	m							
	厚鋼電線管	G 16mm 塗装 露出	12. 0	m							
	厚鋼電線管	G 22mm 塗装 露出	12.0	m							
	厚鋼電線管	G 28mm 塗装 露出	5. 0	m							
	厚鋼電線管	G 28mm 隠蔽	2.0	m							
	厚鋼電線管	G 36mm 塗装 露出	30.0	m							
	異種管路接続材	G36mm∼FEP40mm	1.0	組							
	プ゜ルホ゛ックス	150×150×100 (SUS) WP	5. 0	個							
	プ <sup>°</sup> ルホ゛ックス	200×200×200 (SUS) WP	1.0	個							
	端子盤	$400 \times 600 \times 140$	1.0	面							
	小計										

		7	工 事	費	内	訳	書			
番号	名称	品質·規格	数量	単位	単	価	金	額	備	考
4	監視カメラ設備工事									
	ケーブ・ル	EM-5C-FB ラック	36. 0	m						
	ケーブ゛ル	EM-5C-FB 管内	95. 0	m						
	ケーフ゛ル	EM-5C-FB MM内	41.0	m						
	ケーフ゛ル	EM-5C-FB PF, FEP内	54. 0	m						
	厚鋼電線管	G 28mm 塗装 露出	20.0	m						
	樹脂製可とう電線管	PF 28mm 露出	12.0	m						
	波付硬質ポリエチレン管	FEP 30mm 地中	6. 0	m						
	異種管路接続材	G28mm~FEP30mm	2.0	組						
	メタルモール	A形 本体	16. 0	m						
	メタルモール	B形 本体	5.0	m						
	メタルモール	A形 シ゛ャンクションホ゛ックス	1.0	個						
	メタルモール	B形 ジャンクションボックス	2.0	個						

電気工事-8

		本	工事	費	内	訳	 書		
番号名	称	品質·規格	数量	単位	単	価	金額	備	考
プ゜ルホ゛ックス		200×200×100 (SUS) WP	1.0	個					
ハウシ゛ンク゛カメラ			3.0	台					
コンクリート壁貫道	重処理費	厚150mm 径50mm 機械	1. 0	箇所					
根切・埋戻し	J.	幅:500 深さ:700 人力	1. 75	m3					
/]\	計								

			工 事	 費	 内	 訳	書		
番号	名称	品質·規格	数量	単 位	単	価	金額	備	<b>考</b>
5	時計設備工事								
	ケーフ゛ル	EM-AE 0.9mm-2C MM内	8. 0	m					
	ケーフ゛ル	EM-EEF 1.6mm-3C MM内	3. 0	m					
	メタルモール	A形 本体	11. 0	m					
	メタルモール	A形 1個用スイッチホ゛ックス	1. 0	個					
	金属製メクラカバープレート		1.0	枚					
	既設時計制御盤移設		1. 0	面					
	小計								

電気工事-10

名称	品質・規格	数量	単 位	単	価	金	額	備	考
機械設備工事									
衛生器具設備工事		1.0	式						
給水設備工事		1.0	"						
排水設備工事		1.0	11						
ガス設備工事		1.0	11						
冷暖房設備工事		1.0	11						
既設雨水設備更新工事		1.0	11						
申請手続費		1.0	11						
計	(直接工事費)								
	機械設備工事 衛生器具設備工事 給水設備工事 排水設備工事 ガス設備工事 冷暖房設備工事 既設雨水設備更新工事	機械設備工事 衛生器具設備工事 給水設備工事 排水設備工事 ガス設備工事	機械設備工事	機械設備工事	機械設備工事	機械設備工事	機械設備工事  (衛生器具設備工事  1.0 式  給水設備工事  1.0 川  がス設備工事  1.0 川  が及院設備工事  1.0 川  地談雨水設備更新工事  申請手続費  1.0 川	機械設備工事	機械設備工事

番号	名称	品 質・規格	数量	単位	単	価	金	額	備	考	
1	給排水器具·機器設備工事										
	カウンター一体形手洗器	ウ郵光がかり ラップ ルポや	1.0	組							
	カリング 一一 体形 十 (花台)	自動単水栓、Pトラップ、止水栓 他一式共	1.0	形 <b>上</b>							
	排水ポンプ(強化樹脂製)	非自動型(2台:交互並列運転)	1.0	IJ							
		$40 \phi \times 80 \text{L/min} \times 6 \text{mAq} \times 0.25 \text{kW}$									
		1 φ -100V、ケーブル14m									
		着脱装置(樹脂製)									
		ポンプ吊下げ用ロープ共									
		フロートスイッチ									
		自動交互並列運転用									
		(満水警報共)、ケーブル14m									
		##//##### / E3 ##									
		制御盤(屋外壁掛型)									
		交互並列運転用									
		フロートスイッチ信号による 水位制御間欠運転機能付									
		(停水位以上で2時間毎に1台起	 !動・停止)								
		ポンプ毎漏電遮断器付	11 111/								
		運転・故障・水位異常表示灯									
		及び外部無電圧出力端子付									
	1. 小 計										
	T • \1, \[ \frac{1}{1} \]										

番号	名称	品質・規格	数量	単位	単	価	金	額	備	 考
	給水設備工事 屋外給水設備									
	耐衝撃性ポリ塩化ビニル管	25HI (屋外埋設)	15.0	m						
	11	40HI (屋外埋設)	29. 0	11						
	仕切弁	GV-40 (10K)	1.0	ケ						
	止水弁	KRV-20	5.0	11						
	量水器取付費	20A	5.0	ヶ所						
	量水器桝	樹脂製	5.0	ケ						
	補助止水栓	20A	5. 0	"						
	弁桝		6.0	ヶ所						
	埋設表示ピン		12. 0	ケ						
	埋設表テープ		44. 0	m						
	コア抜き		5. 0	ヶ所						
	土工事		1.0	式						
	2.(1) 小 計									

番号	名称	品質·規格	数量	単位	単 価	金額	備考	
(2)	屋内給水設備							
	塩化ビニルライニング鋼管	20VB (ピット内)	6.0	m				
	プラグ	20mm	1.0	式				
	保温工事		1.0	式				
	2.(2) 小 計							
	2. 合 計							

番号	名 称	品質·規格	数量	単位	単	価	金	額	備	 考	
3	排水設備工事										
	屋外排水										
	一般配管用ステンレス鋼鋼管	50SUS (排水ポンプ内)	5. 0	m							
	硬質ポリ塩化ビニル管	100VU (屋外埋設)	3. 0	m							
		100×100×200									
	クリーン桝	100×100×300、防臭蓋 アジャスター、SUS製バスケット共	5. 0	個							
	汚物用チェック弁	50A	2.0	11							
	ボールバルブ	SUS製 50A	2. 0	11							
	土工事		1.0	式							
	2 (1) , , ⊋l.										
	3. (1) 小 計										

番号	名称	口口	質	•	規	格	数	量	単 位	単	価	金	 額	備	 考	
(2)	屋内排水															
	硬質塩化ビニル管	40VP	()	屋内均	埋設)			6.0	m							
	II	100VP		(屋内	埋設	<u>(</u> )		10.0	]]							
	エンドキャップ	100mm						1.0	式							
	3. (2) 小 計															
	2. 合 計															

番号	名称	品質·規格	数量	単位	単	価	金	額	備	考
4	ガス設備工事									
	塩化ビニル被覆鋼管	15PLV(屋外露出)	2. 0	m						
	II	25PLV (屋外露出)	10.0	11						
	n	40PLV(屋外露出)	29. 0	"						
	ポリエチレン被覆鋼管	25PLP(屋外埋設)	6.0	"						
	ガスコック	GC-25(検査孔付)	5. 0	ケ						
	n	GC-25	5. 0	IJ						
	n	GC-40	1.0	"						
	仕切弁	GV-15 (5K)	5. 0	II.						
	集合装置一式		1.0	式						
	プラグ	25mm	1.0	式						
	土工事		1.0	式						
	4. 小 計									

番号	名	称	品	質・	規	格	数	量	単位	単	価	金	額	備	考	
5	冷暖房設備工事															
	ハウジングエアコ	ュン	天井カセッ 冷房 4.0kV					1. 0	台							
			1-200V(室 圧縮機:1,1		<b>ライプ</b>	)										
			冷媒:6.4¢ ワイヤレスリモニ		建置台、	他一式共										
	仝上設置工事		(振れ止	め支持	を含む	た)		1.0	式							
	冷媒管															
	冷媒用被覆銅管		CU 6.4	保温	L厚10m	nm		5. 0	m							
	IJ		CU 9.5	保温	L厚20n	nm		5. 0	IJ							
	硬質塩ビ管		25VP	(屋内	]一般)	)		2.0	11							
	IJ.		25VP	(屋外	、露出)	)		3. 0	IJ							
	浸透桝		200 φ (柞	各子蓋)	)			5. 0	組							
	屋根置台							1. 0	"							
	室内外渡り配線エ	_事						1. 0	式							
	保温・塗装工事							1. 0	式							
	5. 小	計														

番号	名称	品質・規格	数量	単 位	単	価	金	額	備	考	
6	雨水設備工事										
(1)	撤去・更新工事										
	硬質ポリ塩化ビニル管	150VU (屋外埋設)	18. 0	m							
	ため桝	400 φ (MHA-400共)	1.0	個							
	II	500φ (MHA-500共)	2.0	"							
	配管撤去費	ため桝共	1.0	式							
	収集運搬費	12 W VY+44	1.0	式式							
	処分費		1.0	式							
	配管切断接続		1.0	式							
	6.小 計										

番号	名称	口口	質・	規	格	数	量	単 位	単	価	金	額	備	考	
7	申請手続費						1. 0	式							
	7.小 計														

# 特 記 仕 様 書 (木造工事)

## I 工 事 概 要

1. 工事名 H30 石岡ステーションパーク利活用店舗新設工事

2. 工事場所 石岡市国府一丁目地内

3. 敷地面積 4,225.1455 ㎡

4. 建設工事その他概要(建物名称,構造,階数,建築面積,延べ面積,各階床面積,等)

(1) 工事範囲 ※「(2)建物概要」すべて ・「(2)建物概要」のうち一部

(2) 建物概要

(全体)

建物名称	石岡ステーションパーク	(店舗部分)	
構造	PS 造 一部 RC 造	(木造)	造 一部 造
階 数	地上2階 地下 階	(1階)	地上 階 地下 階
建築面積	1, 716. 895 <b>m</b> ²	(84. 93 <b>m</b> ²)	m²
延べ面積	1, 811. 575 <b>m</b> ²	(84. 93 <b>m</b> ²)	m²

#### (建物毎の各階床面積 ㎡)

建物名称	地下1階	1階	2階	3階	4階	計
石岡ステーションパーク		1, 658. 575	153. 00			1, 811. 575

#### 5. 諸経費等の調整について

H29 石岡ステーションパーク第 4 期改修工事(建築)の受注者が本工事を落札した場合、諸経費を調整することがあります。

(H28. 04. 25 作成)

(H29. 04. 25 改訂)

### Ⅱ建築工事仕様

- (1)図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の下記仕様書等のうち、
  - ◎を付けたものを適用する。
  - ◎公共建築木造工事標準仕様書(平成28年版)(以下、「木造標準仕様書」という。)
  - ◎公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年版)(以下,「標準仕様書」という。)
  - ・公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年版)(以下、「改修標準仕様書」という。)
  - ◎建築工事標準詳細図(平成28年版)
  - 建築物解体工事共通仕様書(平成24年版)
- (2) 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事は、それぞれの工事特記仕様書を適用する。
- (3) 本特記仕様書の表記
  - 1) 項目は、番号に一のついたものを適用する。
- 2) 特記事項は、◎印の付いたものを適用する。・印のみの場合は適用しない。
  - ◎印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
  - ◎印と※印の付いた場合は、共に適用する。
- 3)特記事項に記載の〈〉内表示番号は、木造標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
- 4)特記事項に記載の()内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図及び当該表を示す。

章		項目	特 記 事 項
1	1	適用区分	・建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。
-			・風圧力
般			風速( <b>V</b> 0= 34m/s)
般共通事項			地表面粗度区分・Ⅰ・Ⅱ・・□□・Ⅳ
事			・積雪荷重
項			平成 12 年 5 月 31 日建設省告示第 1455 号における区域 別表 ( )
			•
	2	環境への配慮	(1.4.1)
			(1)建物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有する
			と共に、次の①から④を満たすものとする。 ①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティー
			() 古板、不貞未プローリング、構造用ハイル、集成材、単板慎層材、MDF、ハーディークルボード、その他木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、
			断熱材、塗料、仕上塗材は、アセドアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発し
			散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の
			区分に応じた材料を使用する。
			②接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料
			を使用する。
			③接着剤は、可塑剤(フタル酸ジーn—ブチル及びフタル酸ジー2—エチルヘキシル
			等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。
			④①の材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホル
			ムアルデヒド、アセドアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少
			ない材料を使用したものとする。
			(2)設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象 外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は
			4に該当する材料を指す。
			①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種,第二種及び第三種ホルムア
			ルデヒド発散建築材料以外の材料
			②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材
			料
			③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材
			料 《建筑其类法体怎么等 00 名 の 7 等 4 环 の 担党に 「 L U 図 上立 溪土 医 の 到党 4 平 の
			④建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材 料
	3	 材料の品質等	(1. 4. 2)
	3	171/10/10月寸	(1. + 27 ) (1) 本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品
			質及び性能を有するものとする。
			(2) 備考欄に商品名が記載された材料は、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職員の承諾を受ける。
			(3)標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法については,材料製造所の指定
			する工法とする。
			(4) 本工事に使用する材料のうち、(5) に指定する材料の製造業者等は次の①から
			⑥すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する
			品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。 ただし、制造業者等をが記載されているものは、証明したる姿料等の提出を実験
			ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略 することができる。
			①品質及び性能に関する試験データを整備していること。
			②生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
			③安定的な供給が可能であること。
			④法令等で定める許可,認可,認定又は免許を取得していること。
			⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
			⑥販売,保守等の営業体制を整えていること。

章	項 目	特 記 事 項
1	3 材料の品質等	(5) 製造業者等に関する資料の提出を求める材料
•	171177 8822 7	無収縮グラウト材、乾式保護材、既製調合モルタル、既製調合目地材、錠前類、ク
_		ローザ類、自動扉機構、自閉式上吊り引き戸機構、防水剤、現場発泡断熱材、フリ
般共通事項		ーアクセスフロア、移動間仕切、トイレブース、煙突用成形ライニング材、天井点
益		検口, 床点検口, グレーチング, 屋上緑化システム, エポキシ樹脂, ポリマーセメ
事		ントモルタル、床型枠用鋼製デッキプレート、鉄骨柱下無収縮モルタル、ルーフド
項		レン、吸水調整材、重量シャッター、オーバーヘッドドア、可動間仕切、トップラー
		イト、鋳鉄製ふた
		1 F. 姆政装のに   (6)「茨城県リサイクル建設資材評価認定制度」で認定されたリサイクル建設資材に
		ついては,茨城県リサイクル建設資材率先利用指針により率先利用に努めるもの
		とする。
		国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)により、
		県が定める「特定調達品目」について環境負荷を低減できる材料を選定するよう
		努めるものとする。
		(7)上記の条件を満たすものが県産材で確保できる場合には、その優先使用に努める
		ものとする。なお、県産材とは、「茨城県内で生産されたもの、又は加工し製品
		化されたもの」とする。
		ただし、県産材のうち木材については、県内の森林から合法的に産出された木材
		を使用することとし、「いばらき優良木材証明制度」に基づく証明書など、県産
		木材であることが確認できる資料を提出して監督員の承諾を受けることとする。
	4 室内空気中の	室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン(学
	化学物質の濃度測定	校施設については、パラジクロロベンゼンについても対象とする。) の濃度を測定し、
		報告すること。
		測定は、厚生労働省が室内空気中化学物質の濃度を測定するための標準的方法として
		示した,ホルムアルデヒドについては,ジニトロフェニルヒドラジン(DNPH)誘導体化
		固相吸着/溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法により,その他については,固相吸着
		/溶媒抽出ーガスクロマトグラフ/質量分析法により行い,パッシブサンプラー型採取
		方法にて採取すること。
		測定対象箇所は、平成 15 年 4 月 1 日通知「官庁営繕部における平成 15 年度からのホ
		ルムアルデヒド等の室内空気中の化学物質の抑制に関する措置について」に準じ、下表
		の数を標準とする。(指針値は、付記事項の6を参照)
		室の床面積 A (m)   A≤50   50 <a≤200 200<a≤500="" 500<a="" th=""  =""  <=""></a≤200>
		測定箇所数   1   2   3   4
		室内空気中の化学物質の濃度測定室箇所表
		室名(測定対象室) 床面積 測定箇所数
		待合コーナー
	5 リサイクルの	(1) 発生抑制の徹底 (2) 再使用の徹底 (3) 再資源化の徹底 (4) 適正処分の徹底
		(月発生が前の徹底 (2) 再度所の徹底 (3) 再負源にの徹底 (4) 過止処力の徹底 (4) 過止処力の徹底 (5) 再負源にの間底 (4) 過止処力の徹底
	優先順位	
	6 発生材の処理等	・発注者に引渡しを要するもの ※なし ・あり 処理方法( )
		・特別管理産業廃棄物 ※なし・あり 処理方法( )
		・現場での再利用を図るもの ※なし ・あり 品 目 ( )
	7 下請人通知	建設工事請負契約書に基づく下請人通知書を、市と請負契約を締結した日から原則と
		して30日以内、その後の下請け契約に係るものは、契約締結の日から10日以内に提
		出するものとする。

章	項目		特 記 事 項
1	8 技能士		(1. 5. 2)
'		工事種別	技能検定作業
血血		仮設工事	◎とび作業
英		鉄筋工事	◎筋組立作業
般共通事項		コンクリート工事	◎型枠工事作業 ◎ンクリート圧送工事作業
遺		鉄骨工事	・構造物鉄工作業 ・とび作業
		コンクリートフ゛ロック	・コンクリートフ゛ロック工事作業
		• ALC パネル工事	・エーエルシーパネル工事作業
		防水工事	・アスファルト防水工事作業 ・ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・アクリルゴム系塗膜防水工事作業 ・合成ゴム系シート防水工事作業 ・塩化ビニル系シート防水工事作業 ・セメント系防水工事作業 ・シーリング防水工事作業 ・改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・FRP 防水工事作業
		石工事	・石張り作業
		タル工事	・タル張り作業
		木工事	○大工工事作業
		屋根及びとい工事	・内外装板金作業・スレート工事作業
		金属工事	・鋼製下地工事作業・内外装板金作業
		左官工事	◎左官作業
		建具工事	・ピル用サッシ施工作業・ガラス工事作業・自動ドア施工作業
		カーテンウォール工事	<ul> <li>・金属製カーテンウォール工事作業</li> <li>・ t ル用サッシ施工作業</li> <li>・ カ ラス工事作業</li> </ul>
		塗装工事	・建築塗装作業
		内装工事	・プラスチック系床仕上げ工事作業 ・カーペット系床仕上げ工事作業 ・ボード仕上げ工事作業 ・壁装作業
		排水工事	• 建築配管作業
		舗装工事	・溶融ペイントハンドマーカー工事作業・加熱ペイントマシンマーカー工事作業
		植栽工事	・造園工事作業
	9 施工図等の取扱	施工図等の著作権に	系わる当該建築物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。
	10 設備工事との取合	設備機器の位置取り	合い等の検討できる施工図を提出して、監督員の承諾を受ける。
	11 完成図等	提出するもの サイズ ※CD-R 完成図	(1.7.1~3) (表 1.7.1) 成する ・作成しない ◎原図 ◎製本 2部 ※CAD データ (JWW 形式) ・A1 ◎A2 ◎A3 ※画像データ (PDF 形式) (JWW 形式), 完成写真 (JPEG 形式) を収録したもの 資料 (部数 ※1部)
	12 引渡物	※マスター鍵は、1 糸 ※スチール製キーボ・	5個を1組とし、プラスティック札に室名を記入して提出する。 83個とし、木製及び金属製建具共通とする。 ックス よ、監督員との協議による。

章	項目	特 記 事 項
1	13 提出書類	※写真
Ι.		適用 内容 枚数 部数 備考
船		※   工事写真   適宜   1   電子納品   1
羝		※   完成写真 (支払用:内外観)   各 2 枚以上   1   A4 版
般共通事項		・       完成写真 (・データ共)       適宜       2 アルバム(キャビネ)
墳		完成写真(アルバム)の撮影業者
		※監督員の承諾する撮影業者(ただし、建築完成写真撮影実績のある業者とする)
		◎規格品証明書(原品証明書,同等品試験証明書,試験成績書等)
		・ガス圧接作業員技量資格証明書(写し)
		・ガス圧接試験報告書
		◎コンクリート強度試験報告書
		·杭打結果報告書
		・溶接工技量証明書(表・裏とも写し)
		◎防水保証書 (9-1. 2. 3. 4は10年)
		◎コンクリート配合計画書 ○ カナゲける マンス・ナー・ファ
		◎工事実績情報の登録内容確認書の写し
		※火災保険等に加入したことを証明できる書類
		◎建設業退職金共済組合証紙購入状況報告書の写し
		※施工体制台帳の写し
		※施工体系図の写し
		<ul><li>◎産業廃棄物処理関係書類(産業廃棄物運搬委託契約書及び許可書の写し、産業廃棄物 処理委託契約書及び許可書の写し等)</li></ul>
		処理安武夫が音及び計り音の与し寺/ ◎産業廃棄物管理票(マニュフェスト)の写し
		◎  佐未焼来物管埋赤(ヾーエンエヘト)の今し   ◎  の装材(下地を含む)に VOC 材料を使用した場合は、安全データシート(SDS)及びホ
		ルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、有機リン系の含
		有率のデータシート
		◎室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定報告書
		※建設副産物実態調査に関するデータ保存 CD 及び出力調査票
		※その他 監督員が必要と認め、指示した書類及び部数
	14 埋蔵文化財	※文化財保護法に基づく周知の埋蔵文化財包蔵地内
		・掘削作業に際しては、工事立会、試掘確認調査等を要する。施工にあたっては、
		あらかじめ、工事日程、掘削範囲図及び掘削断面図等を作成の上、監督員、施設
		あらかしめ、工事日程、掘削軋団凶及び掘削断面凶寺を下成の工、監督員、爬設   管理担当、市教育委員会文化振興課担当と協議を行うこと。
		・掘削作業に際しては、慎重に施工のこと。施工にあたり、文化財その他の埋蔵物
		を発見した場合は、直ちにその状況を監督員に報告すること。

章	項目	特 記 事 項
2 仮設工事	1 足場	(2.2.4) ・「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
事	2 監督員事務所	<ul> <li>※設ける</li></ul>
	3 工事用水	構内既存の施設 ・なし ※あり(・利用できる(有償) ※利用できない)
	4 工事用電力	構内既存の施設 ・なし ※あり(・利用できる(有償) ※利用できない)
	5 工事看板	※設置する (2.3.1) 設置の場所(◎適宜 ) 記載事項(※工事番号 ※工事名称 ※発注者 ※設計者 ※監理者 ※工期 ※施工者) 大きさ(※1800mm×900mm 程度 ・ ) ・設置しない

章	項目	特 記 事 項
3	1 埋戻し及び盛土	(3. 2. 3)
_		・A種 適用場所 ( )
#		※B種 適用場所( )
土工事		・C種 適用場所( )土質( )受渡場所( )
•		・D種 (細粒分 (75 µm 以下) の含有率 (重量百分率) の上限を 50%未満とする。)
		適用場所(
		六価クロム溶出試験 ・行う ・行わない
	2 建設発生土の処理	※構外搬出適切処理・構内指示の場所にたい積・構内指示の場所に敷き均し
		構外搬出の場合は原則として 50km 範囲内の他の建設工事へ搬出するものとする。
		ただし、茨城県建設副産物リサイクル推進協議会等で調整済みの場合は、上記に係わら
		ずその調整結果を最優先する。
		なお、他の工事との受け入れ時期及び土質等の調整が困難である場合は、別の処分
		場(ストックヤードを含む)に搬出することを妨げない。
		※建設発生土の再利用
		・現場内利用 仮置き場所住所 ( )
		借地 ・有り ・無し
		・工事間利用 相手工事名称()
		住所 (
		・捨土    管理者名( )
		(公共用地) 住所 (
		・ストックヤード   ストックヤードの名称 ( )
		住所 (
		・未確定   相手工事の名称 ( )(予定)
		住所 (
		土質 ・ローム ・シルト ・砂質土 ・レキ質土 ・
		土量 m3(地山換算数量)
		片道運搬距離 km
		条件(昼夜間の別,大型車規制,伝票の使用等)
		•
		現場内利用を行場合、現場外に仮置き場を設けて時期調整を行い、周辺環境に配慮し必
		要な措置を講じる
		工事間利用を行う場合、相手工事の受注者と綿密に協議する
		工事間利用、捨土の場合、搬出手続き等は監督員の指示による

章		項	目		特	記事	項		
3	3	建設汚泥		※工事現場から 40㎏	m 範囲内に再資源(	化施設があ	るときは、原則として	て再資源化が	施設に
				搬出するものとする	Do				
丰				なお、工事現場から	。40km 以内に再資液	原化施設が	ない場合においては、	焼却施設,	脱水
土工事				施設や乾燥施設に搬	出し減量化を行 <mark>う</mark>	ものとする	0		
-				処理方法			搬出先		
				• 再資源化施設	施設名称 (			)	
					施設住所(			)	
				・他工事に搬出	利用方法(			)	
				(個別指定制度)	相手工事				
					名称 (			)	
					住所 (			)	
					相手工事受注者				
					名称 (			)	
					住所 (			)	
					TEL (			)	
					処理施設の設置圏	前(			)
					処理施設の処理能	<b>上力等</b> (			)
				搬出量	m3(地山換算数	量)			
				片道運搬距離	km				
				搬出条件(昼夜間	の別、改良の度合	等)			
							定制度の指定を受ける		必要と
							局等に関係法令の手続	続きを行う	
	4	整 地		跡地はブルドーザー	等による整地を行う	<b>,</b>			

章		項目					特	記	事	項			
4	1	支持地盤	• 杭	基礎						(4. 3. 4)	(4. 3.	5) (4. 5. 4)	(4. 5. 5)
地業工事	支持地盤の位置及び種類(基礎杭の先端の位置含む) ・図示 ・図示 ・ ◎直接基礎 支持地盤の位置及び種類(基礎底部の位置含む) ・ ◎図示 ・ 試験堀り(根切り底の状態の確認等)												
					わない 位置等 ・区 荷試験 置,方	:  示 · i i法等							(4. 2. 4)
	2	液状化対策		テう (ご テわなし		施工範囲,	仕様及び	計測,	試験等	は図示	こよる。	)	
	3		· 1 種類		, <b>'</b>								(4. 3. 2)
	3	杭地業			高強度	<b>ミプレスト</b> I	レスコンゲ	–ני ל	ト杭 (F	HC 杭)			(4. 0. 2)
		170-021				ト鉄筋コン				110 1747			
						コンクリ-							
					けの鋼管								
			المالية		K400	- SKK	(490	•					
			材料	法,継	:王 州	:					(4.2	. 2) (4. 3. 2)	(4 3 3)
			٠,	<i>八</i> 公, 朴 <u>平</u>		コンクリート	I				(4. 2	. Z) (4. 3. Z) 長期設計	(4. 0. 0)
					種 類	強度 (N/mm2)	鋼管厚 (mm)	杭径 (mm)	杭長 (m)	継手数	か数	支持力 (kN/本)	備考
			試	上杭		(14) 111112)						(111) 1 7	
			験	中杭									
			杭										
			本杭	上杭 中杭 下杭									
				1 1/0									
			試験試試	験杭の								(4. 2. 2	(4. 3. 4)
				端部形			_ BB :	Z/II.	_				(4. 3. 2)
			•	開放形	•	半開放形	• 闭1	そく形	•				

章	項目	特 記 事 項
4	3 既製コンクリート	施工方法 (4. 3. 3~4. 3. 5)
-	杭地業	・セメントミルク工法 (4.3.4)
地業工事		アースオーガーの支持地盤への掘削深さ
Ĩ		• 1. 5m 程度
事		杭の支持地盤への根入れ深さ
		· 1. 0m 以上 ·
		杭の精度
		<ul><li>・水平方向への位置ずれ</li></ul>
		・杭径の 1/4 かつ 100mm 以下 ・
		- 杭の傾斜 1/100 NJ th
		- 1/100 以内
		・特定埋込杭工法 (4.3.5)
		・H13 国土交通省告示第 1113 号第 6 による地盤の許容支持力式で α=250 を採用で
		きる工法
		・H13 国土交通省告示第 1113 号第 6 による地盤の許容支持力式の内
		$lpha$ , $eta$ , $\gamma$ が下記の値を採用できる工法
		$\alpha$ =( ), $\beta$ =( ), $\gamma$ =( )
		工法
		・プレボーリング拡大根固め工法
		・中堀り拡大根固め工法
		杭周固定液
		・使用する ・ 使用しない 杭の精度 (4.3.5)
		・水平方向の位置ずれ
		・杭径の 1/4 かつ 100mm 以下 ・
		• 杭の傾斜
		<ul><li>・1/100 以内</li><li>・評定条件又は認定条件による</li></ul>
		•
		杭継手工法
		・アーク溶接継手
		・標準仕様書 4.3.6 による
		溶接材料
		・標準仕様書 7.2.5(a) (b) による ・図示
		・無溶接継手(継手部に接続金具を用いた方式のもの)
		工法
		※審査(評定又は大臣認定)を受けた工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		検査
		※審査(評定又は大臣認定)により定められた項目・・・
		施工
		※審査(評定又は大臣認定)された施工管理基準による・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		•
		杭頭の処理(切断方法) (4.3.7)
		※処理しない
		<ul><li>処理する</li></ul>
		処理方法(切断にともなう補強方法含む)
		· 図示 ·
		杭頭の中詰め材料
		※基礎のコンクリートと同調合のもの・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

章		項	目					*	寺言	2 事	項			
4	4	鋼杭地業		材料	法,継	:手等							(4 2 2	2) (4. 4. 2)
地業工事					, 11 <u>11</u>	種類	厚さ (mm)	杭径 (mm)	杭長 (m)	継手数	セット数	長期設計 支持力 (kN/本)	備考	-/ (/
				試験杭	下杭									
				木杭	上杭 中杭 下杭									
					端部形 開放型		・半開放	対形	• 閉そ	く形				(4. 4. 2)
					部の補 標準仕	強 : <del>様書</del> 図	☑ 4. 4. 1	,表4.	4. 2 (=	よる				
						強(補強 と同等又			その他 •	付属品	の材質			
					- H13			第 1113	3号第6	ここよる	地盤の	許容支持力。		2) (4.4.4) 60 を採用で
							rが下訂		採用で	きるエ		許容支持力 <b>3</b> =(	<b>式の内</b> )	
					工法	去 ・中堀 <sup>し</sup> ・	り拡大机	園めエ	法					
					杭		圣の 1/4	泣置ずれ ↓かつ 1∙		下				(4. 3. 5)
					試驗	• 1/1	00 以内	I	・評定	条件又(	は認定 多	条件による	•	
						▪構造図	図による	ó	•					

章	項目	特 記 事 項
4	4 鋼杭地業	性の頂根似工 (A.A.E.)
地業工事		杭の現場継手 ・溶接継手 形状 ・JIS A 5525 による 溶接材料 ・標準仕様書 7. 2. 5 (a) (b) による ・図示
		・無溶接継手(継手部に接続金具を用いた方式のもの) 工法
		ー ※審査(評定又は大臣認定)を受けた工法 検査
		※審査(評定又は大臣認定)により定められた項目 施工
		※審査(評定又は大臣認定)された施工管理基準による・・
		杭頭の処理 ・処理しない ・処理する 処理方法(切断に伴う補強方法含む) ・構造図による ・ 杭頭の中詰め材料 ※基礎のコンクリートと同調合のもの ・

章	項目			特記	事	 項	
	5 場所打ち	掘削工法		14 11	<b>*</b>		5. 1) (4. 5. 4) (4. 5. 5)
4	コンクリート杭地業	・アースドリルコ	法(安定)	液 • 使日	用する		
地		・リバース工法	-/A \	/K	117.0	(Z/110.407)	
地業工事		・オールケーシン	ノグエ法 (	孔内の水張り	.) .	行う ・行われ	ない)
事		併用する工法			-		(4. 5. 1) (4. 5. 5)
		・場所打ち鋼管=	コンクリー	ト杭工法			
		• 拡底杭工法(罗	定液	<ul><li>使用する</li></ul>	• 使	用しない)	
		寸法等				<del>.</del>	(4. 2. 2)
		軸径	拡底径	杭長	セット	長期設計支持力	」 備考
		(mm)	(mm)	(m)	数	(kN/本)	Min - 2
		試験杭					
		本杭					
		<u>                                   </u>					(4. 5. 3)
		種類の記号	<u>1</u>	□ □ □ 7 Å	径 (mm)		
		・SD295A	,	+10.	<u>                                     </u>		MHプラ
		• SD345					
		000.0					
						l	(4. 5. 3)
		▪構造関係共通図	図(配筋標準	図) 6.2 帯筋	ቼ (b) (3) (	⑥(ロ)による	
		• 図示					
		鉄筋かごの補強					(4. 5. 3)
		• 標準仕様書 4. (		による			
		・図示による(					(4 F 2)
		<ul><li>鉄筋の最小かぶり厚</li><li>・100mm</li></ul>	≛ <> 125mm				(4. 5. 3)
		鉄筋の重ね継手長さ		某礎底盤へ()	)定善長	⋨	(4. 5. 3)
		· 図示 ·	.,	E-14C/20III	人。	_	(1. 0. 0)
		セメントの種類					(4. 5. 3)
		※高炉セメントE	3種				
		コンクリートの種別					(4.5.3)(表4.5.1)
		• A種 • E					( ·
		コンクリートの設計	基準強度	( )N/m	m2		(4. 5. 3)
		• 図示 # 洗 <del> </del>					(4 E 2)
		構造体強度補正 • 3N/mm2					(4. 5. 3)
		· 図示					
		<ul><li>評定条件又は認</li></ul>	定条件に	よる			
		鋼管巻き材料					
		- SKK400 - SI	<b>K</b> 490				
		試験杭				(4.	2. 2) (4. 5. 4) (4. 5. 5)
		• 試験杭の位置, 	本数及び	寸法			
		· 図示 ·					(4.5.4) (4.5.5)
		孔壁測定					(4. 5. 4) (4. 5. 5)
		<ul><li>・行わない</li><li>・行う</li></ul>					
		)・1丁フ 測定方法					
		<ul><li>規定力法</li><li>超音波測</li></ul>	定器 •				
		測定箇所数及		<u></u>			
					)箇所と	とし、位置は構造	図による
		<del></del>			-		

章	項目	特 記 事 項
<b>4</b> 地業工事	5 場所打ち コンクリート杭地業	杭の精度 (4.5.4) (4.5.5) 水平方向の位置ずれ - 100mm 以下 ・ 杭の傾斜 - 1/100 以内 ・評定条件又は認定条件による ・
	6 砂利地業	材料(茨城県の指定工場であること)       (4.6.2)         ※再生クラッシャラン       ・切込み砂利及び切込み砕石         厚さ及び適用範囲       (4.6.3)         厚さ       適用箇所         ・60       ・基礎下       ・基礎梁下       ・土間コンケリート下       ・土に接するスラプ下         ◎100       ◎ 地盤改良材下       ◎仕切り調整コン下
	7 捨コンクリート地業	厚さ及び施工範囲       (4. 6. 4) (6. 14. 1)         厚さ       施工範囲         ・50       ・基礎下 ・基礎梁下 ・土に接するスラプ下         ・       設計基準強度       (4. 6. 4) (6. 14. 1)         ※18N/mm2       スランプ       (4. 6. 4) (6. 14. 1)         ・15cm 又は 18cm       ・
	8 床下防湿層	材料 (4.6.2) ◎ポリエチレンフィルム厚さ 0.15mm 以上・ 施工範囲 (4.6.5) ◎図示による ( )・ 施工位置 (4.6.5) ・建物内の土間スラブ及び土間コンクリート下(ピット下を除く) ◎地盤改良材及び仕切り調整コン下
	9 地盤改良	種類及び施工方法等 ◎図示による(地盤置換工法「コロンブス工法」) ・ 六価クロム溶出試験 ・

章	項目		特 記 事 項				
5	1 鉄筋	鉄筋の種類		(5. 2. 1)			
杂件		種類の記号	呼び径(mm)	備考			
鉄筋工事		◎SD295A ※D16以下 ·					
玉		- SD345 ※D19以	上 •				
7							
	2 溶接金網	·		(5. 2. 2)			
	<u>  2</u>   溶接金網 	種類 種類の記号	網目の形状, 寸法, 鉄線の径(mm)	使用部位			
		◎溶接金網 WFP	φ6×150×150	LPG 置場基礎			
		・鉄筋格子	φ σ 100 100				
	3 鉄筋の継手	継手方法等	(5. 3.	4) (5. 5. 2) (5. 5. 3)			
		部位	継手方法	呼び径(mm)			
		・柱、梁の主筋	・ガス圧接 ・機械式継手	※D19 以上			
			・溶接継手				
		・耐力壁の鉄筋	・重ね継手・				
		◎基礎,耐圧スラブ,土圧壁	◎重ね継手 ・ガス圧接				
		<ul><li>その他の鉄筋( )</li></ul>	・重ね継手・				
	4 鉄筋の定着長さ	基礎梁主筋の継手位置図	の長さ共) 通図(配筋標準図)5.1,6.1,7.1,7.3 通図(配筋標準図)図5.2) 通図(配筋標準図)図5.3) 通図(配筋標準図)図5.4)	(5. 3. 4) (5. 3. 4) (5. 3. 4)			
	5 鉄筋のかぶり厚さ 及び間隔 (溶接金網含む)	・ 柱及び梁の主筋に D29 以上 ・無し ・有り 適用箇所( 主筋のかぶり厚さを行 耐久性上不利な部分(塩害 ・無し ・有り 適用箇所(	通図 (配筋標準図)表 4.1) の使用の有無 )  A の 1.5 倍以上確保する (等を受けるおそれのある部分等) ) える厚さ ( ) mm 及び溶接継手を除く)	(5. 3. 5)			

5       6       機械式継手       使用箇所 <ul> <li>・図示による( )</li> <li>・H12 建告第 1463 号に適合する性能             <ul> <li>・A級</li> <li>・機械式継手の工法(</li> </ul></li></ul>	
<ul><li>・図示による( )・</li></ul>	
鉄   H12 建告第 1463 号に適合する性能   H12 は	
	(5. 5. 2)
<u>工</u>   - A級 -	
1級1級工場上 フンエノム (	) (5. 5. 2)
鉄筋相互のあき	(5. 3. 5)
・図示による(構造関係共通図(配筋を 品質の確認方法,不良となった継手の修正	
一   一   一   一   一   一   一   一   一   一	(5. 5. 2)
7 溶接継手 使用箇所	
・図示による()・	(F. F. 0)
H12 建告第 1463 号に適合する性能   ・A 級 ・	(5. 5. 3)
-	(5. 3. 5)
・図示による(構造関係共通図(配筋)	
溶接継手の工法	(5. 5. 3)
<ul><li>図示による()</li></ul>	
品質の確認方法、不良となった継手の修正	正方法等 (5.5.3)
・図示による( )・標準仕	:様書 1.2.2(b)施工計画書の品質計画による
溶接技術者	
・標準仕様書 5. 5. 3 (f) による	
・J18 2 3882(鉄肋の突合わせ溶接技術   量を有する者	
単さ行する日	(5. 3. 7)
帯筋	
組立の形の種別	
·構造関係共通図(配筋標準図)6.2(k	(b)(3)( 形)による
◎図示による( )	
屋開口部の補強	
一般壁   ・構造関係共通図(配筋標準図)8.2(a	(a) (1) (
- 関示による( )	(a) (1) ( ) 120 120 70
• 図示による ( )	
梁貫通孔の補強	
補強形式	
- 構造関係共通図(配筋標準図)11.2	2( 形)による
・図示による()	rificul I
梁貫通孔径(部材記号含む)及び配筋を   ・図示による( )	カ種別リスト
	(a) (2)
<ul><li>・図示による( )</li></ul>	(-, (-,
9 圧接完了後の試験 外観試験	(5. 4. 9)
※行う(全数)	
抜取試験	(5. 4. 9) (5. 4. 10)
※超音波探傷試験	J-47 - 4 (ア)かかぶ しっナフ
試験ロット:1組の作業班が1日には はほの第5数:1日ットに対して	に行った圧接箇所とする。 30箇所とし,ロットから無作為に抜き取る。
・引張試験	oo 回刃にし、ロッドかの無下向に扱さ扱る。
	に行った圧接箇所とする。なお,200箇所を超
えるときは 200 箇所	
試験の箇所数:1ロットに対して(	(※3本・5本)とする

章		項目		特	 記	事	 項	
	1	コンクリートの種類	 ※普通コンクリー		до	<u> </u>		(6. 2. 1~4)
6	ш	及び強度	設計基準強度	気乾単位容積		スラ	ンプ	
Π,			(N/mm2)	質量 (t/m3)		(cr		適用箇所
ンクリ			©21	2.3 程度	©15 ∑	71 <del>+</del> 18	<b>-</b> 18	
IJ			<u> </u>	2. 0 1至/文	<b>©10</b> 2	~16 TO	10	
ート工事								
事								
			***************************************					(0, 0, 1)
	2	コンクリートの類別	類別	七中ナセスセステし	• I	T 米古		(6. 2. 1)
	3	セメント	X 1 類(次拠県の	指定工場であること)		1 篊		(6. 3. 1)
	9	セメント						用部位
				※普通ポルトランドセメント又は 下記以外全て				
			混合セメント					
			・高炉セメント	B種	• 1	FL より	ノ下部(立	上がり部含む) ・
			・フライアッシ	ュセメントB種				
			普通ポルトラン	·ドセメントの品質(	t, JIS	R 521	0 に示され	
			日目で 352J/g 以下、かつ 28 日目で 402J/g 以下のものとする					
		<b>6</b> 11	######################################		- 7 <del></del> //			(0.0.1)
	4	骨材	使用官材のアルカ ※A	リシリカ反応性に。	「る区分	ĵ`		(6. 3. 1)
				ート中のアルカリ終	公 <del>量</del> Rt=	3 Okg/	/m3 以下)	
	5	混和材料	2 (-2)	1 1 02 7 7 2 3 4	<u></u>	0. 01.6/		(6. 3. 1)
			<ul><li>混和剤の種類</li></ul>					, ,
				仕様書 6.3.1 (d) (	i) (=	よる	•	
			・混和材の種類	// <del>// 1</del> 0 0 4 / 1) /				
			※標準	仕様書 6.3.1 (d) (	11) (=,	よる	•	
	6	無筋コンクリート	設計基準強度					(6. 2. 1) (6. 3. 1) (6. 14. 1)
			<b>※</b> 21 (N/mm2)					
			スランプ					(6. 14. 1)
			※15cm 又は 18c	cm •				(C 0 1)
			セメントの種類	シンドセメント又は活	<b>ም</b>	La	7 / 插	(6. 3. 1)
			・高炉セメント		北口 ピノ	· フ  ・0	ノハ作里	
				/ユセメントB種				
			適用箇所					(6. 2. 1) (6. 14. 1)
			※標準仕様書 6.14.1 (e) による箇所 ◎図示					
	7	ひび割れ誘発目地、	目地寸法	70.17				(6. 6. 3) (6. 8. 2) (9. 7. 3)
		打ち継ぎ目地	・標準仕様書 9.7.3 による ・ ※7.7.5割れ 議会日地 ・ 大郷日地の深させはは、原体が側の打た 増し原さ知 で加盟す					
			※ひび割れ誘発目地,打継目地の深さ寸法は,躯体外側の打ち増し厚さ部で処る					クヂ」 つ垣し子で引じ処理9
			間隔・位置・形状	<del>.</del>				(6. 8. 2)
			· 図示					, ,

章	項	目		特部	3 事	項		
6	8 コンクリー	-トの 合板せき	板を用いるコン	クリートの打放	し仕上げ	(6. 2. 5) (6. 6. 6)	(6.8.3) (表 6.2.4)	
	仕上がり	種別			適用箇所	近		
コン		◎A 種	※図示による					
コンクリ		•B種	※図示による					
ļ		│ <b>└</b> - C 種	※図示による					
トエ		+T+# I [	· +				(6, 0, 2)	
事	9 打増し厚さ (打放し仕		: c (し仕上げの打増	し厚さ(外部に	面する部分	分に限る)	(6. 8. 2)	
		<del>-</del>	· 20mm					
			・打放し仕上げの打増し厚さ(内部に面する部分に限る)					
			• 10mm • 20mm •					
			・外壁タイル後張り面の打増し処理 ・20mm ・					
			////!!! !枠用鋼製デッキ	プレートの梁側	面部の打造	第1.処理		
		-				D打増しを行なう		
				20mm		,,, ,, ,,		
		打増し軍	囲					
		• 図示	•					
		•					(0.0.0)	
	10 型枠		)材料及び厚さ - / ^*/10	,			(6. 8. 3)	
			₹ ( <b>※12</b> mm •	)				
		<b>歩</b> ・ 断索 ・ MCR す		形等について, 枠の使用 使用 ・20mm	事前に監督	型枠の一部に透明	用型枠等を使用する と。	
			の材料・規格等				(6. 8. 3)	
		·	による(	) •			(0. 0. 0)	
			]及び取り外し  仕様書 6.8.5に	よる			(6. 8. 5)	
	   11  コンクリー   養生方法	-トの 標準仕様	書第6章 第7節	うによる				
	12 圧縮強度及 試験方法	なび 標準仕様	書 6.5.5, 6.9.2	, 6. 9. 3, 6. 9. 4	による		(6. 5. 5) (6. 9. 2~4)	
	H- 4.3777 3 19-7	試験の実	施機関					
			体コンクリート 機関において行		はすべて	「茨城県建設技術管	管理センター」等の	

章	項目	特 記 事 項							
6	13 コンクリートの	・行わない							
•	単位水量測定	·行う							
コン		実施要領							
ク		(1)単位水量の測定は、150m3に1回以上及び荷下し時に品質の異常が認められた時							
ļΫ		実施する。							
		(2)単位水量の上限値は,標準仕様書6.3.2(2)による。							
工事		(3)単位水量の管理目標値は次の通りとして、施工する。							
<b>→</b>		1) 測定した単位水量が,計画調合書の設計値(以下,「設計値」という。) ±15kg/m3							
		の範囲にある場合はそのまま施工する。							
		2) 測定した単位水量が,設計値±15 を超え±20kg/m3 の範囲にある場合は,水量変							
		動の原因を調査するとともに生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コン							
		は打設する。その後,設計値±15kg/m3以内で安定するまで,運搬車の3台毎に1							
		回、単位水量の測定を行う。							
		3) 設計値±20kg/m3 を超える場合は、生コンを打込まずに持ち帰らせ、水量変動の							
		原因を調査するとともに生コン製造者に改善を指示しなければならない。その後							
		の全運搬車の測定を行い設計値±20kg/m3以内であることを確認する。更に,設							
		計値±15kg/m3 以内で安定するまで,運搬車の3台毎に1回,単位水量の測定を							
		行う。							
		4) 3)の不合格生コンを確実に持ち帰ったことを確認する。							
		(4)単位水量管理についての記録を書面(計画調合書,製造管理記録,打込み時の外気							
		温,コンクリート温度等)と写真により提出する。							
		(5) 単位水量の測定方法は、高周波誘電加熱乾燥法(電子レンジ法)、エアメータ法又は							
		静電容量測定法による。また,試験期間は該当コンクリート製造所以外の機関とす							
		る。							

章	項目		特記	事 項			
7	1 防腐・防蟻処理				⟨4. 2. 1⟩		
-	_	◎薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理					
歪				処理の種類及び方法			
木造工事		適用部位 	防腐処理が不要な 樹種	薬剤の加圧注入	薬剤の塗布等		
		◎土台	•	• K3	・行う		
		インサイジング					
		薬剤の塗布等による処 ※木造標準仕様書4	型理の方法 1.2.1 (3) (ⅱ) による	3			
			への薬剤混入による防				
		適用部位		処理の方法			
					<b>4.2.2</b>		
		・地盤に接する鉄筋=	コンクリートによる床	下の防蟻処理	( 2. 2)		
		適用は木造標準に	±様書 4. 2. 2 ・(1)	による・(2)	による		
					⟨4. 2. 3⟩		
		・地盤の土壌の防蟻処	<u>D</u> 理				
				割			
			/IXA1 12.	ייא			
			帯状の幅 : 約 20cm) :	液剤:処理長さ 11/m 液剤:処理長さ 31/m			
	2 防腐措置				<b>4.2.4</b>		
		基礎外周部の換気孔					
				) 、			
		・	材負寺(XID風人ク	リーン又は防虫網)			
		   小屋裏換気方法は木道	告煙淮什様聿424 (c	.)			
		換気孔の大きさ					
	3 防火被覆処理				⟨4. 3. 1 <b>~</b> 4. 3. 3⟩		
		・接合部等の防火被後 	夏処埋 ・凶不	•			
		使用する薬剤 有効成分の系 剤型の種類 使用量 ・帯状散布(精 ・面状散布 基礎外周部の換気孔 ・ねこ土台 ・換気孔 小屋裏換気方法は木道 ・(i)	A統( ) - 液剤 - 粒:    お状の幅:約20cm)       材質等(	液剤: 処理長さ 11/m 液剤: 処理長さ 31/m リーン又は防虫網 ) (iv) ・(v)	<sup>°</sup> 粒剤 : ( ⟨4. 2		

章		項 目		特	記	事	 項		
9	1	木材							⟨6. 2. 2⟩
			軸組構法(軸構造系)	工事に使用する	木材	(	図示	•	
軸									
軸組構法	2	構造用面材							⟨6. 2. 3⟩
		HAE/13M113	   軸組構法(軸構造系)	工事に使用する	構造用	面材	• 図 <del>/</del>	示	•
軸								-	
(軸構造系)	3	接合金物							⟨6. 2. 4⟩
系		及口亚沙	製作接合金物						(0. 2. 1)
			種類	材質		寸注	去・形状等		表面処理等
工事			•			図示			
			-	1				<b>I</b> .	<u> </u>
			接合金物 (Z, C, D, S マ	-ク表示金物)					
			種類	Z, C, D, S マーク	ל	短	期許容耐力		その他
				の規格			(kN)		
			◎火打金物	Z HB					
			◎筋かいプレート	Z BP					
			◎引き寄せ金物	Z HD-B		15. 0			
			・梁受け金物						
			Z, C, D, S マーク表示金物	に付属する接合具	も含む	t`。			
	T_1	ATT - *-L   1							(0, 0, 4)
	4	釘及び木ねじ	新 (JIS A 5508), コ	いわリート田红	<b>小土万生</b>	<i>+</i> ∶&T			⟨6. 2. 4⟩
			種類	材質	1寸7个	'ひ亚]		その他	
				表面処理された	- 針	- 耐		( 0) [5	
			- CN 釘	表面処理された		111117	<u>,1                                    </u>		
			• S 釘	ステンレス鋼					
					ı				
			木ねじ (JIS B 1112)	又はJIS B 1135)	, その	他のオ	ねじ		
			種類	材質				その他	
			•	ステンレス		JIS B	3 1112		
			•	ステンレス		JIS B	1135		
	5	ボルト, アンカーボル							⟨6. 2. 4⟩
		ト,ナット及び座金	ボルト、アンカーボル			(Z, C, D	,Sマーク表示	金物)	_
			種類	Z, C, D, S マークのき	規格			その他	
			◎アンカーボルト	Z M12, M16					
			◎六角ボルト	Z M12					
			◎座金	Z W4.5					
				<u> </u>					
			Z, C, D, S マーク表示金物	に付属する接合具	も含む	S.			
<u> </u>			1						

章		項目		————特	記	事			
9	5	ボルト, アンカーボル	ボルト及びナット						
9		ト,ナット及び座金	材料						
軸組構法			• 木造標準仕様書	表 5. 2. 2(JI	S附属書	品)に	よる		
構			• 木造標準仕様書	表 5.2.2(JI	S 附属書	又(品	なは JIS 本体規格品	。(ISO 規格) によ	
法							・の種類を呼び径六		
軸					又は 4.	8 の鋼	製とし, ナットの種	類を六角ナット-C	
構造			の鋼製とする。)						
(軸構造系) エ			表面処理・						
事			ボルト及びアンカーボルトに用いる座金						
			種別 · 表面処理 ·						
	6	ラグスクリュー	衣曲処理					⟨6. 2. 4⟩	
	0	ノクスクリュー	   ラグスクリュー(Ζ, C,	D S z-/大夫子4	≥±加)			\0. Z. 4/	
			種類	Z, C, D, S			₹ <i>0</i>	)他	
			・ラグスクリュー	2, 0, 0, 0	1 /0//	ын		716	
				1			1		
			ラグスクリュー						
			種類	材	質等		形状・寸法等	表面処理等	
			・ラグスクリュー	木造標準仕	様書表 6	6. 2. 2			
				のボルトに	よる				
		1811 - 1 1 05						(0, 0, 4)	
	7	ドリフトピン	ドリフトピン					⟨6. 2. 4⟩	
			種類	**	 質等		形状・寸法等	表面処理等	
			・ドリフトピン	SS400	貝寸		加州山田	<b>双</b> 面处 <del>坚可</del>	
			1 / / / []	00 100					
	8	木栓及び木だぼ						⟨6. 2. 4⟩	
		が主文しがいこは	木栓及び木だぼ					(0. 2. 4)	
			種類		 封種		形状・長さ等	その他	
			· 木栓	·	-,,			<u> </u>	
			<ul><li>木だぼ</li></ul>						
				•			•		
	9	接着剤						⟨6. 2. 4⟩	
			・床鳴り防止接着剤(	JIS A 5550)					
			接着剤の種類	•					
			<ul><li>接着剤と併用した場接着剤の種類</li></ul>	<u> </u>					
			・接着剤による接合						
			1-1-1-						
	10	現寸図						⟨6. 4. 2⟩	
			床書き現寸図を作成す	る					
	11	孔あけ加工						⟨6. 4. 5⟩	
			ボルトの孔径 ※	木造標準仕様	書 6.4.	1による	<b>5</b> •		
			ドリフトピンの孔径	※ピン径と	同径				
L									

章		項目	特 記 事 項
9	12	表面仕上げ	⟨6. 4. 6⟩
軸			見え掛り面の表面仕上げ ・集成材
軸組構法			機械加工 · A種 ※B種 〈表 6. 4. 2〉 ・製材
触			機械加工 · A種 · B種 · C種 〈表 6. 4. 3〉
(軸構造系)			手加工 ・ A種 ・ B種 ・ C種 〈表 6. 4. 4〉 ・木材保護塗料塗り (18. 14. 2)
(A) 工事			施工箇所 ※図示 ・ 種別 ・A種 ※B種
7	13	アンカーボルトの埋	(6. 5. 3)
		込み	保持, 埋込み工法 · A 種 ◎B 種 埋込み位置の許容誤差 ※± 5 mm ·
	14		〈6.5.4〉   材料 ・木造標準仕様書 6.5.4 (1) による ・無収縮モルタル
		しモルタル仕上げ	それは
	15	建方精度	⟨6. 5. 7⟩
			建入れ直し後の建方精度の許容値 ※垂直,水平の誤差の範囲 1/1,000 以下・・・
	16	接合金物の工法	⟨6. 5. 9⟩ ⟨19. 1. 2⟩
			熱橋を形成する位置に設置する接合金物の断熱 ◎埋木
			・簡易発泡硬質ウレタンフォーム断熱材
			•
	17	釘及び木ねじの工法	構造材を仕上げようとしている場合の釘打ち ・隠し釘打ち ・ 釘頭埋め木
	18	輪型ジベル接合	・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し 〈6. 5. 15〉
			輪型ジベル
			種類 材質・形状・寸法等
	19	圧入型ジベル接合	〈6. 5. 16〉 圧入型ジベル
			種類 材質・形状・寸法等
	20	火打土台	〈6. 6. 2〉 ・木材の火打土台 ・鋼製火打土台
	21	火打梁	⟨6. 7. 8⟩ ⟨6. 8. 6⟩
			小屋組 ・木製の火打梁 ◎鋼製の火打梁 床組み ・木製の火打梁 ・鋼製の火打梁
	22	床束	⟨6. 8. 2⟩
			· 木製床束
			・鋼製床束 ◎樹脂製床束

章	項目	特記	事 項
11 木工事	1 材料	木工事に使用する材料等 ※図示 ・  木工事に使用する合板等 ※図示 ・  ②釘 ・JISに規定されている釘以外の釘 ・材質 ( ) ・寸法、形状 ※図示 ②造作材化粧面の釘打ち ※隠し釘打ち ・釘頭埋め木 ・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し ②木ねじ ②JIS B 1112 又は JIS B 1135 に規定さ	(9.2.2) れているもの以外の木ねじ
		材質()	
	2 表面仕上げ	寸法、形状  ※図示	<9. 1. 3>
		・製材の表面仕上げ	〈表 9. 1. 1〉
		表面仕上げの種別	適用箇所
		• A種	
		• B種	
		·C種	
		・造作用集成材の表面仕上げ	〈表 9. 1. 1〉
		表面仕上げの種別	適用箇所
		· A種   · B種	
		- C種	
		<u> </u>	
	3 木材の耐候性処理	屋外に使用する仕上げ木材 ・木材保護塗料塗り 施工箇所 ※図示 ・ 種別 ・A種 ※B種	<9. 3. 1>(18. 14. 2)
	4 木材の防虫処理		<9. 3. <mark>2</mark> >
		施工箇所 ※図示 · 処理方法 ※図示 ·	
	5 外壁通気構法下地		<9. 8. 2>
		積雪地の場合の下地補強	
			強方法 補強高さ(mm)
		・縦通気胴縁工法 ※木造標準仕様書 9.	
		・横通気胴縁工法   ※木造標準仕様書 9.	8.2(3) (ix) による ・
	 6 和室の造作		<9. 10. 1>
	100000000000000000000000000000000000000	柱・背割不要の処理	W. 19. 17

章	項目	特 記 事 項
12	1 FRP 系塗膜防水	<10. 2. 2, 4>
'2		・ルーフドレン
防水工事		・FRP系塗膜防水用ル一フドレン・鋳鉄製
工事		・下地合板の上の防火板
7		種類 (※ケイ酸カルシウム板・・)
		厚さ (※10mm · )
		防水層平場の勾配
		※1/100以上 ・
		水張り試験・行う
	2 シーリング	〈10. 3. 2〉〈表 10. 3. 1〉
		下表以外は、木造標準仕様書表 10.3.1 による。
		ただし、外壁タイル接着剤張りの場合のシーリングは標準仕様書 11 章による。
		施工箇所シーリング材の種類(記号)
		・外壁材版間(サイディング部)・メーカー仕様による。
		<ul><li>・既存柱取合い</li><li>・MS-2</li></ul>
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
		シーリング材の目地寸法 ※木造標準仕様書 10.3.3(a)(1)~(3)による ・
	③ 防水テープ	〈10. 4. 2〉 両面粘着防水テープの幅 ※50mm 以上 ・75mm 以上 ・100mm 以上
	4 バルコニー手すり	<10. 4. 3>
		バルコニー手すり
		※10. 4. 3 (b) (9) ①~⑤による
		固定方法 ※図示
		手すりのアルミニウム製笠木
		材料()
		仕上げ()
		· 図示
	5 ケイ酸質系塗布防水	〈10.5.1〉(9.6.1,3)(表 9.6.1,2) 防水層の種別
		種施工箇所種別施工箇所
		*C-UI · C-UP

章		項 目			!	诗	記	事	項			
-	1									<u> </u>	11. 1. 1〉(10. 1.	. 3, 5)
13			石材の割付り	ナ ※標準仕	様書 10.	1.3(a	) (1),	(2) (=	よる	· 図		, ,
石			粗面仕上げ	の場合ののみ	込み部分	かの仕.	上げ	• <u>図</u>	示	•		
石工事			屋内の床を	本磨きとする	場合のワ	フック.	スがけ				f ・すべて ・	)
7									行われ			
	2	石材等	天然石	Ι .		Ι					1, 3) (表 10.	2. 1, 2)
			施工箇所	品質	石材の 種類	Ŧ	形状	(m	法	厚さ (mm)	表面仕上げ	備考
				• 1 等品	性块	<b>₩</b> īF	方形に	_	111/	(IIIII)		
				• 2 等品			./J///i- 矩形					
				• 1 等品		Ж.Т	方形に	:				
				• 2 等品		近い	矩形					
						•						
				_								
			テラゾブロ	ツク	ほか	n+			<i></i>	-+2+	1	
			施工箇所	種石の種類	種石のきさ		形状	- 1	仕上 げ面	寸法 (mm)	表面仕上げ	備考
				※大理石	×1.5		·平も		片面	(IIIII)		
				・花こう岩	•	12	- 役も		両面			
				※大理石	<b>※</b> 1. 5	~12	·平も		片面			
				• 花こう岩			•役も	の .	両面			
			テラゾタイ	レ			1			1		
			施工箇所	種石の種類	8 1 '	重石の		寸法に	こよる	区分	表面仕上げ	備考
				※大理石		きさ(m .5~1:		300 型	Fij			
				・花こう岩		. 0 - 1.		400 필				
				※大理石		. 5~1		300 型				
				<ul><li>花こう岩</li></ul>			-	400 캠	뒽			
				ルタル <mark>、既調</mark> ・			タル, 7	石裏面	処理	材,裹打	「ち処理材	
			※石材施	工業者の指定	する製品	1	•					
	3	外壁湿式工法	— <del></del>	\ <del></del>			· · · · · ·	4		(10.	2. 2, 3) (10. 3)	. 2, 3)
			石裏面処理				適用した	_				
			表打ち処理 下地ごしら		ga 筋工法			-	, <del>1</del> 1—-	⊤≄		
			TABLE CO.		加工仏 施工アン					<b>L</b> / <b>A</b>		
			受金物		 			J.(J).(J				
				形状及	び寸法		• L-75	× 75 ×	6 (mm)	の加工	L=100mm	
							• L-75	× 75 ×	6 (mm)	の加工	L=150mm	
				. 0			•	. 0				
			トレインパー	イフの材質	• 樹脂	ョネッ	ト製パ	イブ	クロ	スメッシ	√ュ巻き 25~3	35 <b>Ø</b>
			アンカーの	材質及び経	×SS4	00 M	12					
				肉貝及の柱 ンカーの材質)			14				)	
				一般目地			×6	3 以上		i	,	
								· 適用		• 遃	囲しない	
			1	申縮調整目地	位置	×	標準仕村	<b>議書</b> 1	1. 1. 1	による	• 図示	
					シーリ	リング	材の目は	也寸法			書 9.7.3(a)(3)	)による
									• [	図示		

章	IJ	<b></b> 目	特 記 事 項
13 石工事	4 内壁2	2積工法	(10. 2. 2, 3) (10. 3. 2, 3) 受金物 材質 ※SS400 ・ ・ L−75×75×6 (mm) の加工 L=100mm ・ L−75×75×6 (mm) の加工 L=150mm
			石裏面処理 ・適用する ・適用しない 裏打ち処理 ・適用する ・適用しない 下地ごしらえ ※あと施工アンカー、横筋横流し工法 ・あと施工アンカー工法 アンカーの材質及び径 ※SS400 M12 あと施工アンカーの材質及び寸法 ( ) 目地 一般目地 目地幅(mm) ※6 以上 ・ シーリング材 ・適用する ・適用しない 伸縮調整目地 位置 ※標準仕様書 11.1.1 による ・図示 シーリング材の目地寸法 ※標準仕様書 9.7.3(a)(3)による ・図示
	5 乾式二	<b>C法</b>	(10.2.2) (10.5.2, 3) (表 10.2.4) 取付け方式 ・スライド方式 ・ロッキング方式 石裏面処理 ・適用する ・適用しない 裏打ち処理 ・適用する ・適用しない だぼ用の穴の位置 ※標準仕様書 10.5.2(b)(1)による ・図示 外壁の工法 建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1 ・1.15 ・1.3)の風圧力に対応した工法 アンカーの材質及び形状 ※ステンレス(SUS304) M10 ・あと施工アンカーの材質及び寸法( ) 目地 目地幅(mm) ※8 以上 ・シーリング材 ・適用する(※標準仕様書 9 章 7 節による ・図示) ・適用しない
	6 床及で	が階段の石張り	(10.6.2, 3) 床石張りの裏面処理 ・適用する ・適用しない 階段張りの裏面処理 ・適用する ・適用しない 目地 一般目地 目地幅(mm) ・図示 ・ シーリング材 ・適用する ・適用しない 伸縮調整目地 位置 ※床面積 30m2 程度ごと、細長い通路の場合 6m 程度 ごと及び他の部材との取り合う箇所 ・図示 シーリング材の目地寸法 ※標準仕様書 9.7.3 (a) (3)による ・図示

章	項目	特 記 事 項
<b>章</b> 13 石工事	<b>項 目</b> 7 アーチ,上げ裏等の石 張り	取付け金物 ・※標準仕様書 10. 2. 2 (c) による ・ 引金物, だぼ, かすがい及び受金物 標準仕様書 10. 2. 2 (a) による ・ ファスナー ※標準仕様書 10. 2. 2 (b) スライド式に準ずる ・ 吊金物及び化粧吊りボルト ・ 設ける 吊金物 ※ステンレス (SUS304) 径 6mm 長さ 80mm (加工物) ・
	8 笠木, 甲板等の石張り	裏打ち処理 ・適用する ・適用しない 目地 一般目地 目地幅(mm) ※6 以上 ・

章		項目						特	<b>‡</b>	記	事	J	 頁					
	1	伸縮調整目地及び													(11. 1	. 3)	(表 11.	1. 1)
14		ひび割れ誘発目地	位置	※標	準仕村	養書表	<b>長</b> 11.	1. 1 (:	こよる		• 図	示			•	·	,,	ŕ
タ	2	セメントモルタルに	タイル	の形状	· 寸》	去等										(	11. 2. 2	., 7)
イルエ		よる陶磁器質タイル 張り	施工	形状/ 寸法		及水率( よる区)			ぐす J	役	物	f	<u> </u>	再生 材料	耐凍	害性	耐滑	備考
事			箇所	(mm)	I類	Ⅱ類	Ⅲ類	施 ゆう	無ゆう	有	無	標準	特注	適用	有	無	り性	yii · 5
								•	•	•	•		•	•		•		
									•					•				
			標準的 試験張 見本焼 モルタ	り き	•行·	5	· 行 ※行	わな わな	いしい			,						
			=+ , ,				<del>.</del>	• 目:	荒しコ	L法(i	高圧:	水洗魚	<u>几</u> 理)	•				
			壁タイ	ル張り タイル			卢ア토 (.)	l	<b>.</b> ⊐⁄r i	白痣	<b>⊢ (</b>	E (.)		<b>北</b> 白口	羊狸	1.1		
				メイル タイル													ル張り	
							•									•		
				調合モ	-						<b>.</b>							<b></b> Ε
				タル下: 混和剤				_									メント	,袦肯
				(率			質量			着強さ					<u>- タる</u> 変化		曲げ強	5
			(%	-		(kg/I)			標準田			令繰迟			(%)		(N/mm	
			70. 0	以上	1.	80 程	度	0.	60 以	上	0	. 40 มี	以上	0. 2	20 以	下	4.0以	上
		ᆉᆇᅺᆘᅩᆝᄀᄜᄭᅷᄱ	• 既製	調合目	地材											/11	3.2~	4 7)
	3	接着剤による陶磁器 質タイル張り	タイル	の形状												(11.	3. Z~	+, 1)
			施工	形状/		及水率( よる区2			ぐす	役	物	f	查	再生 材料	耐凍	害性	耐滑	
			箇所	寸法 (mm)	I		Ⅲ類	施 ゆう	無ゆう	有	無	標準	特注	の適用	有	無	り性	備考
								-			•	-	-	•		-		
								-			•	-	•					
			◎図示															
			標準的	な曲が	りの征	と物に	ま一体	成形	とす	る								
			試験張															
			見本焼							• <u>√</u> ±₽#	=11;+4.4	HA						
			接着剤 外装タ	-									•					
			_	ざ目地														
				割れ誘						-		-		•				
				調整目:										•				
			その モルタ	他の目:		-						ノグヤ	ſ	•				
			モルグ							画のダ L法(i		水洗魚	<u>几</u> 理)					
					• NICH	上法	<b>T</b>	• 日	πし_	レ法(	<b></b> 司止	小冼从	世里)	•				

章		項目						朱	ŧ	記	事	Į	頁		
14	4	陶磁器質タイル型枠												(1	11.4.2, 3) (表 11.4.1)
17		先付け	タイル	の形状	<ul><li>寸法</li></ul>	去等									
タイ			施工	形状/		及水率( よる区2			ぐす J	役	物	f	Ł	再生 材料	1 <del># 4</del> 2
ルエ事			箇所	寸法 (mm)	I類	Ⅱ類	Ⅲ類	施 ゆう	無 ゆう	有	無	標準	特注	の 適用	備考
争					-	-	-		-	-	-	-			
					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			標準的	な曲が	りの行	と物に	ま一体	成形	とす	る					
			試験張	IJ	• 行	5	• 行	わな	い						
			見本焼	き	• 行	ò	• 行	わな	い						
			タイル	型枠先	付ける	の種类	頁								
				種類			適	用タ	イル		5	イル	型枠	先付け	面のせき板の種別
			<b>※</b> タ1	′ルシー	- 卜法	•	小口	タイ	ル		<b>※</b> 標	準仕	様書	6. 8. 3	(b) (2)
			• 目址	桝法		<u></u>	二丁	掛タ	イル		· 🕁	属製	タイ	ル <del>先</del> 付	け用パネル
			• 桟オ	法		ナ	型タ	イル			•				

章		項	目					特	記	事	項						
15	1	施工													<13. 2. 2		
				下葺材料				. »	-117	40.4	a						
屋						レトルーフ			材(一	般タイ	ブ)						
及						トルーフィ トルーフィ			金金	h <del>하</del> 수		· 行う					
<b>屋根及びとい</b>		<b>∧₽⊬</b> #		以貝ァク	ヘンアル	トルーフィ	ر. ر	ノリ付員	<b>表</b> /卫月	凹刈束		117		/-	12 2 2 0		
<u>ب</u>	2	金属板葺		   ◎図示	=										13. 3. 2 <b>~</b> 8)		
事				板びづん		参膜の耐	力性	‡ めっ	き付	厚さ	;	屋村	艮葺形式	t e	国定釘等		
				判	-	着量等(				(mm)		<i>,</i> <u>—</u> 1	X4117-	_	の材質		
				*JIS (	G 3322							平葺	(一文字				
				の屋根	用コイル							• 心木	あり瓦	棒葺			
													なし瓦	棒葺			
												• 横葺 · —					
												• 立平	章				
						議処理方法 ま、のエン						)					
				-	(一文子i fの作りフ	葺)の工法 5 ※図											
					あり瓦棒道		기기										
							≧根-	一般部分	かエジ	去							
				漳	・銅板以外の板による屋根一般部分の工法 溝板及びキャップの留付け方法 ※木造標準仕様書 13.3.5(c)(1)(iii)による												
			压	基棒の間	鬲 ※図	邓示											
						屋根一般:		の工法									
			瓦棒の間隔 ※図示 ・心木なし瓦棒葺の工法														
						章の工法 句に並行な	∵后辛 」	トの町合	≻i ∖±R								
						寸ける場合				土様書	13. 3.	6 (d)	(5)(1)(=	よる			
				_		用いない均							_				
				工法													
						訂の留付け			(図示	•							
				_	準法に基	基づき定ま	きる原	虱圧力の	• 1	• 1.	15	• 1.3	)倍の原	虱圧力に	対応したエ		
				法	. <del>-</del> 几字-	する(図え	=\										
				当正の)	- 政恒 9	9 (区)	<b>(</b> \)										
	3	折板葺											<b>〈13. 4</b> .	2, 3〉〈ā	長 13. 3. 1〉		
				◎図示	1				T					T 1	1		
				施工	た 形式	-		ピッチに		_	材料	_	厚さ	軒先	耐火性		
				箇所 			<u>S区分</u>	<u>ゔ</u> 山ピッチ	」よる │分	스즈	る区	ガ	(mm)	面戸   板	能		
					<ul><li>重ね形</li></ul>		7	шь 77	/1		※鋼林	製		- 有り	• 30 分		
					<ul><li>はせ約</li></ul>						・アルミ	小合		・無し	・無し		
					形 ・かん合	÷π.⁄.					金村	製					
						1/12											
				材料板		 イルの種類	頁(		1	)			1	I	1		
				塗		入性, めっ		寸着量等	の種类	頁及び記	记号	(		)			
				断熱材		ノ(種別:		厚	さ(mm)		防	火性的	탿 :	時間	<b>[</b> ])		
				<b>_</b>	・無し		レフー	<del>-</del> 11644									
				メイトフ		を留め付け	<b>ブ</b> る ]	ト地材	形:	44				寸法			
					材質				π5-	1人		-		寸法			
				<u> </u>   工法													
					準法に基	基づき定ま	きる原	虱圧力σ	( • 1	• 1.	15	• 1. 3°	)倍の原	虱圧力に	対応したエ		

	法

章		項目				特	ā	3 4	<b>F</b> :	項			
15	4	粘土瓦葺										⟨1	3. 5. 2, 3>
				種類				役	物				
屋根及びとい工事			形状による区分	製法による区分	寸法 によ る区 分	軒瓦	そで瓦	のし瓦	冠瓦	半瓦	雪止め瓦	大きさ	等
事			<ul><li>J形瓦</li></ul>			•			•	•	•		
			•S 形瓦			•				•	•		
			•F 形瓦			•				•	•		
			補強用心木	の防腐	• 防蟻処理	里方法(	(		ı		)	l .	
			工法										
			建築基準	法に基	づき定まる	5風圧	カの (	•1	• 1. 15	• 1.	3) 倍(	の風圧力に	対応したエ
			法										
			瓦桟木の	留付け:	工法	《図示	•						
			棟の工法	×	木造標準位	±様書 ®	13. 4. 3	3 (e) (1	<b>~</b> (5)	による	<b>5</b> •		
	5	スレート葺											<13. 6. 2>
			種類	7	寸法		役物			善	色(色記	囯)	備考
			作主大只	(全長	さ×全幅)	棟	(7	けらば		但(	_`( <u>`</u>	/PJ/	I/Al <sup>2</sup>
			• 平形			•	•		_	₹ • <b>7</b>		)	
			・波形			•	•		• 無	₹ • <b>1</b>	与(	)	
			法		づき定まる		<b>力の</b> (	•1	• 1. 15	• 1.	3) 倍(	の風圧力に	対応したエ
		アスファルトシング			= - 1 15			<b>+</b> -m					<13. 7. 2>
		ル葺	品質		形状			色調		寸法	去(mm)		備考
			法 軒先、けら	ば等に		ナる場合					3)倍c	の風圧力に	対応したエ

章	項	目	特 記 事 項
15	6 とい		〈13. 8. 2, 3〉〈表 13. 8. 1〉
10			といの材料
屋			・金属板(銅板を除く。)
根   及			種類 ※木造標準仕様書表 13.8.1 ( )
Ϋ́			板厚・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
とい			谷どい
屋根及びとい工事			種類 ※木造標準仕様書表 13.8.1 ( ) )
尹			板厚 •
			板厚 ※一般部0.35mm、谷どい部0.4mm ・
			◎硬質塩化ビニル樹脂
			<b>◎図示</b>
			種類(())
			外径(()
			厚さ (
			長さ ( )
			硬質塩化ビニル製集水器の形状 ※図示
			硬質塩化ビニル製あんこうの形状 ※図示
1			

章	項目		特	記事	項	
16	1 ステンレスの					(14. 2. 1)
10	表面仕上げ	種類	力	を工箇所 (手す	<sup>ト</sup> り,タラッ	プ、建具以外)
金		※HL 程度	ゲート巾木			
属		<ul><li>鏡面仕上げ程度</li></ul>				
金属工事		• No.2B 程度				
	2 アルミニウム及び		•			(14. 2. 2) (表 14. 2. 1)
	アルミニウム合金				皮膜又は	施工箇所
	の表面処理		種別		複合皮膜	(成形板, 笠木,
					の種類	建具以外)
		• A-1 種			<b></b>	
		• A-2 種(・アンバ-・	ブロンス・ブラック	カ系・ステンカラー)	<b></b>	
		• B-1 種			<b></b> ₩B •	
		• B-2 種(・アンバ-・	ブロンス・ブラック	う系・ステンカラー)	<b></b> ₩B •	
		• C-1 種			<b></b>	
		• C-2 種(・アンバ-・	ブロンズ・ブラック	か系・ステンカラー)	<b></b>	
		·D種				
		陽極酸化皮膜の着色		大電解着色	・三次電解 <b>:</b>	 着色
	3 鉄鋼の亜鉛めっき					(14. 2. 3) (表 14. 2. 2)
		表面処理方法	種別	施工箇所	· (手すり, ?	タラップ以外)
			• A 種			
		溶融亜鉛めっき	•B種			
			•C種			
			•D種			
		電気亜鉛めっき	• E 種			
			•F種			

章	項目	特 記 事 項
17 左官工事	1 材料	(15. 2. 3, 4)  ◎図示 ・ラス 素材による区分 ( ) 種類 ( ) 単位面積当たりの質量 ( )  ・木質系セメント板 ・木毛セメント板 (・HW ・MW ・NW )
	2 下地	(15. 2. 3)  ②図示 ラス系下地 ・直張りラスモルタル下地 ・直張りラスシート下地 ・通気構法単層下地 換気口部の防水処理 ※木造標準仕様書 10. 4. 3 (b) (10) による・・通気構法二層下地
	3 モルタル塗り	(15.3.2~4) 既製目地材 ・設ける 施工箇所 ( ) 形状 (※図示 ・ ) ・設けない 床の目地 ・設ける (工法※押し目地 ・ ) ・設けない 外壁タイル張り下地の均しモルタルの接着力試験 ・適用する ・適用しない
	4 せっこうプラスター 塗り	〈15.4.3〉 上塗り ・既調合プラスター(上塗り用) ・しっくい塗り
	5 しっくい塗り	(15.6.2~4) しっくい ・現場調合しっくい ・既調合しっくい 製造所 ( ) 種類 ( ) 下地 ※木ずり、小舞土壁、せっこうラスボード又はせっこうボード・ 調合及び塗厚 木ずり下地の場合 ※木造標準仕様書表 15.6.1 ・図示 小舞土壁下地の場合 ※木造標準仕様書表 15.6.2 ・図示 上記以外の場合 ・図示

章	項目	特 記 事 項
早	, ,	
17	6 小舞壁塗り	(15. 7. 2)
17		・土壁用ののり ・ふのり ※つのまた ・ぎんなんそう
+		・砂壁用ののり ※ふのり ・つのまた ・こんにゃくのり
左官工事		<ul><li>・にかわ ・合成樹脂系混和剤</li></ul>
ᆤ		
事		色土
		・土物仕上げに用いる色土の種類(()
		・大津仕上げに用いる色土の種類(()
		色砂の種類(()
		塗厚   ※木造標準仕様書   表 15. 7. 8   <15. 7. 4
		ただし、建築基準法に基づく耐力壁の指定がある場合は、指定仕様による。
		工程 ※A種 ・B種 <15.7.5>
		・土物仕上げの工法 <15.7.7>
		種類・土物仕上げ工法
		・水ごね土物1工法・水ごね土物2工法
		・のりさし仕上げ工法・・のりごね仕上げ工法
		・砂壁仕上げ工法
		・切返し仕上げ工法
		・大津仕上げの工法 <15.7.8>
		種類・普通大津仕上げ工法
		・大津みがき仕上げ工法

章	項目		4	寺 記	事	項	
17	7 仕上塗材仕上げ						(15. 8. 2)
' /		仕上塗材の科	重類				
左官工事		種類	呼び名		防火 材料	仕	上げの形状及び工法等
- -		<ul><li>薄付け</li></ul>	<ul> <li>外装薄塗材 Si</li> </ul>		•	• 砂壁状	
尹		仕上塗材	・可とう形外装薄塗材	Si		<ul><li>ゆず肌状</li></ul>	弋(・吹付け・ローラー塗り)
			<ul><li>外装薄塗材 E</li></ul>			<ul><li>さざ波状</li></ul>	<del></del>
			<ul><li>可とう形外装薄塗材</li></ul>	E	•	<ul><li>平たん物</li></ul>	
			· 防水形外装薄塗材 E				(・吹付け・こて塗り)
			<ul><li>外装薄塗材 S</li></ul>		•		砂壁状(・吹付け・こて塗り)  
			・内装薄塗材 C		•	・砂壁状じ	
			·内装薄塗材L		•	・京壁状じ	<b>プゆらく</b>
			・内装薄塗材 Si		•	吸放湿性	・適用する・適用しない
			<ul><li>内装薄塗材 E</li></ul>		•	がバス/亚江	週刊9 る 週刊でない
		<b>E</b> ////	<ul> <li>内装薄塗材 ₩</li> </ul>		•		D 4040700
		• 厚付仕上	• 外装薄塗材 C		•		・凸部処理・平たん状
		塗材	<ul><li>外装薄塗材 Si</li></ul>		•	水凸凹。	・ひき起こし ・かき落とし
			<ul><li>外装薄塗材 E</li></ul>			吸放湿性	・適用する ・適用しない
			<ul><li>内装薄塗材 C</li></ul>		<u>.                                    </u>	上途材	・適用する・適用しない
			<ul><li>ウス ウェ ・ 内装薄塗材 L</li><li>・ 内装薄塗材 G</li></ul>		<u>.                                    </u>	工主的	
			・内装薄塗材 Si				
			<ul><li>・内装薄塗材 E</li></ul>				
		・複層仕上	• 複層塗材 CE			<ul><li>ゆず肌岩</li></ul>	けい ・ 凸部処理 ・ 凹凸状
		塗材	<ul><li>可とう形複層塗材 0</li></ul>	E			※耐候形3種 ·
			<ul><li>複層塗材 Si</li></ul>	_		上塗材	71,110,123,010
			◎複層塗材 E			溶媒	※水系 ◎溶剤系
			<ul> <li>複層塗材 RE</li> </ul>				・弱溶剤系樹脂 ※アクリ
			· 防水形複層塗材 CE			ル系・	
			· 防水形複層塗材 E			外観	※つやあり つやなし
			• 防水形複層塗材 RE		•		・メタリック
			· 防水形複層塗材 RS			144.冬1-1	``````````````````````````````````````
		- 故皇母++	. 吻什中赵昊冷++		_	増塗材	・適用する・適用しない
		・軽量骨材 仕上塗材	<ul><li>・吹付用軽量塗材</li><li>・こて塗用軽量塗材</li></ul>				
		111至11				1	<15. 8. 7>
		川女里寺のが	を認 ※木造特記付 ・単位面積当				\10. 0. <i>1/</i>
	8 床コンクリート直均						(6. 2. 5) (15. 3. 2)
	し仕上	下表以外は構	票準仕様書 15.3.2に	よる			( <u></u> )
	<b>∵</b> ⊥⊥		施工箇所		んさ(n	nm)	備考
				1mにつ			L. C. SHA
		フリーアクセスフロア	(支柱調整式)範囲		<u> </u>		
							// <del>-</del>
	9 セルフレベリング材 塗り	・せっこうタ	系 ・セメント系				(15. 4. 2) (表 15. 4. 1)

章		項目		特	記	事 項	
18	1	防火戸	\*************************************	_			⟨16. 1. 3⟩
	2	見本の製作等	※建具表によん	<b>5</b> •			⟨16. 1. 4⟩
建具工事			建具見本の製作	作 ・行う (建具符号 ・行わない	<del>1</del> :	)	
争			建具見本の制度	き・工事に使用する		こして, あらかじめ	製作する
			特殊な建具の個	・納まり等が分か 反組 ・行う (建具符号		<b>ෑのもの</b> )	
		-1		<ul><li>行わない</li></ul>			440.4.0
	3	防犯建物部品	<ul><li>適用する()</li><li>適用しない</li></ul>	※建具表による・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		)	⟨16. 1. 6⟩
	4	アルミニウム製建具	ld Aket AT			⟨1	6. 2. 2~5〉〈表 16. 2. 1〉
			性能 <del>等</del> 級 外部に面す <sup>。</sup>	ス建目 ・ 人 锸 ( 建目	姓 <del>旦</del> :	※建具表による	
			)Lubicm 3			※建具表による	
						※建具表による	
			防音ドアセ	ット,防 <del>音サ</del> ッシ ・			
					(建身 適用し	具符号: ・建具表に ない	よる・・)
			断埶ドアセッ	・ ット,断熱サッシ・・		•	( )
			HIM. I > C	) i , wim() ) >		具符号:・建具表に	
					適用し	ない	
			耐震ドアセ	<b>ット・</b>		る。面内変形追随	
					(建り適用し	具符号:・建具表に - たい	よる・ )
			  枠の見込みすえ	· 去 ·建具表による	迎用し	,,,,,,,	
			・シャッター				
				型・後付け			
				・アルミニウム製	• 逽	達装鋼板	
			• 雨戸	<ul><li>アルミニウム製</li></ul>	. %	<b>E装</b> 鋼板	
				<b>扱</b> ( )		= 42 110/1/2	
			表面処理				
			外部に面する	5建具 • B-1 種		.—	- 1 7
							こよる · ) ック系 · ステンカラー)
			屋内の建具	• C-1 種		.—	
						賃仕様書表 14. 2. 1 ぼ	
			 結露水の処理)		- ·	ノロンス ・フラッ	ノク系 ・ステンカラー)
				ん板 ※図示 ·			
	5	網戸等					⟨16. 2. 3⟩
			種類	材種		線径	網目
			・防虫網	※合成樹脂製	n - 4 · 1	※0. 25mm 以上	※16~18 メッシュ
				<ul><li>ガラス繊維入り合成樹</li><li>ステンレス製(SUS316)製</li></ul>	脂製	•	
			· 防鳥網	- x / フレス製 (SUS304) 線材		1. 5mm	   網目寸法 15mm
			120.0011.2			1	

章		項 目	特 記 事 項
18	6	樹脂製建具	⟨16. 3. 2~5⟩
10			性能等級
建			外部に面する建具 · A 種(建具符号: ※建具表による · )
建具工事			・B 種 (建具符号: ※建具表による )
事			・C種(建具符号:※建具表による・・・)
			防音ドアセット,防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 (・T-1 ・T-2)
			(建具符号:・建具表による・・・・・)
			・適用しない
			断熱ドアセット, 断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 (・H-4 ・H-5 ・H-6)   (**)
			(建具符号:・建具表による・・・・・) ・適用しない
			・ 週用しない   枠の見込み寸法 ・ 建具表による ・
			・シャッター
			· 後付け ·
			スラット・アルミニウム製・・塗装鋼板
			表面色 ※標準色・特注色
			水切り板、ぜん板 ※図示・
			ガラス ※複層ガラス・
	7	鋼製建具	〈16. 2. 2〉〈16. 4. 2~4〉〈表 16. 4. 2〉
			性能等級
			簡易気密型ドアセット・適用する(建具符号:※建具表による・・)
			・適用しない
			外部に面する建具の耐風圧性 ・A 種(建具符号:※建具表による ・ )
			・B 種 (建具符号: ※建具表による ・ ) -
			(建具符号:・建具表による・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
			・適用しない
			・
			(建具符号:・建具表による・・・)
			・適用しない
			鋼板
			材料     めっき付着量     厚さ
			│ - JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板) │ ※Z12 又は F12 │ - 標準仕様書表 16.4.2 による │
			- JIS G 3317(溶融亜鉛-5%アルミニウム ※Y08
			- 013 は 3317 (各間単型 - 3%///ミニクは   次106   -
	Q		⟨16. 2. 2⟩ ⟨16. 5. 2~4⟩ ⟨16. 6. 3⟩
	0	<b>邺衣</b> 柱里廷 <del>六</del>	性能等級
			1.155.45k    簡易気密型ドアセット ・適用する(建具符号:※建具表による ・ )
			<ul><li>適用しない</li></ul>
			防音ドアセット、防音サッシ・適用する 遮音性の等級()
			(建具符号:・建具表による・・・)
			<ul><li>適用しない</li></ul>
			断熱ドアセット、断熱サッシ・適用する 断熱性の等級( )
			(建具符号:・建具表による・・・・・)
			・適用しない
			鋼板   ※亜鉛めっき鋼板 ・ビニル被覆鋼板 ・カラー鋼板 ・ステンレス鋼板
			鋼板の厚さ ・標準仕様書表 16.5.1 による ・
			ロロヒ、柳バ・ロピッパ以ソパリ貝

章	項目		特	記	事	項		
18	9 ステンレス製建具					<b>&lt;16. 2. 2</b> )	\ \dagger (16. 4. 2)	⟨16. 6. 2 <b>~</b> 5⟩
		性能等級 簡易気密型ドアセット			建具符号	号:※建具	表による	• )
建具工事		外部に面する建具の耐風		·A種			表による 表による	
		防音ドアセット,防 <del>音リ</del>	ーッシ				扱( ) こよる	• )
		断熱ドアセット、断熱サ	ーッシ	• 適用 • 適用	しない する 断 具 <del>符号</del> :	「熱性の等約		
		鋼板(屋外) ※SUS430 鋼板(屋内) ※SUS430 表面仕上げ ※HL 仕上に ステンレス鋼板の曲げ加工	), SUS430 デ・鏡	JIL, Sl 面仕上	SUS304 JS443J1, げ	SUS304		
	10 木製建具				•		5. 7. 2 <b>~</b> 4>	〈表 16. 7. 1, 6〉
		建具材の加工,組立時の含建物内部の木製建具に使用 ※規制対象外・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						散量
		・フラッシュ戸 表面材の合板の種類						
		合板の種類		規	格等		•	備考
		・普通合板	表面の植					
			(※ラワン	透明塗 程度  塗料塗	•	)		
			板面の品	質(				
			接着の程 防虫処理			2 類)		
		• 天然木 化粧合板	樹種名( 接着の程 防虫処理	度(•1	類 •	2類)		
		・特殊加工 化粧合板	化粧加工 (・オーバ-	の方法 · <b>い・</b> プ	: リント・塗	装)		
			表面性能 接着の程 防虫処理	度(•1	類 •	2類)		
		表面板の厚さ ※表 16. ・かまち戸						
		かまち樹種 ( ) 見込み寸法 ※36mm				)		
		・ふすま 張りの種別(・I型		<b>.</b>	_	***		
		上張り(押入等の裏側に						
		縁仕上 ・塗り縁 見込み寸法 ※19.5mm ・戸ぶすま					ツンソリイ	·一坐表)
		見込み寸法 ※30mm ・紙張り障子						
		見込み寸法 ※30mm 枠及びくつずりの材料						

章		項目			特	記	事	項							
-	11	建具用金物							⟨16. 8. 2, 3⟩	〈表 16. 8. 1, 3〉					
18 建具工事			※標準仕様 樹脂製ま, レル・錠前 ・錠前 ・ディス・ ・錠前類	デッドボルトの出寸法は 17mm 以上とする。鍵付きのものはマスタードマスターキー, コンストラクションキーなどのキーシステムが構築											
	12	鍵		)監督員との協議による。 アスターキー ※製作する ・製作しない											
				その他の鍵 ※各室3本1組・											
	10	Ċ-\$L_\^ <b>→</b> 88888₩±#	鍵箱	第 ※有り・無し											
	13	自動ドア開閉機構	白動じつ	(16.9.2, 3)       自動ドア     性能       防錆     センサーの方式											
			自動ドア ・ SSLD-1 ・ SSLD-2 ・ DSLD-1 ・ DSLD-2	性能 ※標準仕様書表 16.9.1による・・		<u>防錆</u> 用する 用しな		・マットス ・光線 ・熱線 ・音波	イッチ !(反射)スイッチ !スイッチ !スイッチ	凍結防止 ・行う (適用箇所は建具表による)					
			・SWD-1 ・SWD-2 ・図示	※標準仕様書表 16.9.2による ・	-			• ^° 9°	スイッチ	・行わない					
	14	自閉式上吊り 引戸装置	性能 ※	標準仕様書表 16. 10	n 1.1-	L Z	_			〈16. 10. 3〉					
	15	」が表画 重量シャッター	1生肥 ※	保华江怀音衣 10. 10	J. 1 IC	よる				⟨16. 11. 2, 3⟩					
	10	主里ノドノグ	シャッ	ノターの種類				耐風		(10. 11. 2, 0)					
			<ul><li>管理用シ</li></ul>		耐風	E強度	(		) N/m²						
			• 外壁用防	火シャッター	耐風	E強度	(	Ž	) N/m²						
				火シャッター											
			開閉機能に。 管理用シャ・ スラット及び 鋼板の種類		・ケース .用鋼板 3302 3312	く ※ え (溶融重 (塗装浴	   	る っき鋼林	<ul><li>設けない</li><li>仮)</li></ul>	⟨16. 12. 2~4⟩					
	16	軽量シャッター	耐風圧強原 スラットの ※JIS の めった ・JIS の	<ul> <li>JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板)</li> <li>めっきの付着量 ※Z12 又は F12 ・</li> <li>開閉形式 ※手動式 ・上部電動式 (手動併用)</li> <li>耐風圧強度 ( ) N/㎡</li> <li>スラットの材質 ※JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板)</li> <li>めっき付着量 (※Z06 又は F06 ・ )</li> <li>・JIS G 3318 (塗装溶融 55%アルミニウムー亜鉛合金めっき鋼板)</li> <li>めっき付着量 (※AZ90 ・ )</li> <li>スラットの形状 ・インターロッキング形 ・オーバーラッピング</li> </ul>											

章	項目		 項							
	項 目 17 オーバーヘッドドア		*	<del>1</del> 1	记	事	<b>火</b>		⟨16. 13. 2~3⟩	
18		セクション材料		<u> </u>	門	閉方式	収納	<u>+</u>	110. 13. 2~3/ がイドレール	
7.		による区分	(Pa)	71		による区分による			の材質	
建具工事		**スチールタイプ	• 125		※バランス式 ・スタンダ-				※溶融亜鉛	
壬		- アルミニウムタイプ <sup>°</sup>	• 100			こと式	• <b>u</b> -^yド		めっき鋼板	
7		• ファイバ ーク゛ラスタイフ゜	• 75		-	動式	• \\dagger{\begin{array}{c} \cdot \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		<ul><li>ステンレス鋼板</li></ul>	
			<b>-</b> 50		・バーチカル					
	18 ガラス							4〉〈表 16. 14. 1〉		
		適用は以下によるほか ・合わせガラス	さは建具	-						
		品種		<b></b>			性能			
		・フロート合わせガラス	せが カート	ス ·板合わせ	カ゛ラス	•	I類			
		・網入磨き合わせが		板合わせ吸収板合	がラス 。わせがラス		Ⅱ-1 類・Ⅱ-2 類 Ⅱ類			
		- 強化ガラス				L				
		材料板ガラス	+#-	トで表示エ			JAL AIS			
		による種類							性能	
		- フロートカ゛ラス	• 7u-h			ラス			I 類 Ⅲ類	
		- 型板が ラス					-74			
		・型板ガラス ・型板強化ガラス ・						ı		
		品種			性	生能			色調	
		• 熱線吸収フロート板ガ	ラス	· 1 ₹	重	-2種	• ブ	ll− • !	ブレー・ブロンズ	
		・熱線吸収網入磨き	板がラス							
		・複層ガラス			1		1			
		品種	<u> </u>			断熱	性		対熱遮へい性	
		│ ・断熱複層ガラス │		·1種 ·2種				U1 U2		
				· 2種 · 3種					• U-3-2	
		   ・日射熱遮へい複層	h` = 7		- 3種 - 4種				- 0-3-2	
			" //			<u>- 11至</u> 5種		E4 E5		
		   ・熱線反射ガラス				- 12	<u> </u>		<u> </u>	
		品種	 <b>1</b>		日射熱遮へい性				耐久性	
		<ul><li>熱線反射が ラス</li></ul>				1種		A種		
		色調(・ブルー・ク	`レー)		•	2種		•A種	•B種	
		• 高性能熱線反射が	-		•	3種		B種		
		色調(・ブロンズ)								
		反射被覆面 · 内面 · 内面 · 内面 · 内面 · 内面 · 行和								
		・倍強度ガラス   材料板ガラスに。	トス種料のタ	: 称	ı			色調		
						一				
		<ul><li>熱線吸収倍強度が</li></ul>		・ブルー	• ½ l/-	- •	ブロンズ			
		ガラスの留め材及び清		,,,		7 - 27/				
		建具の種類がうえの留め材				カ゛ラ:	スの溝の大	きさ(m	n)	
		アルミニウム製・シーリング材							4.1による	
		・ガスケット				-	引示			
			* チャンネル形 •							
		鋼製		※標準仕様書表 16.14.1 による ・図示・						
		ステンレス製	<ul><li>→ シーリンケ 材</li></ul>	・凶示・ ※標準仕様書表 16.14.1 による						
						-				

章	項目				特	記	事	項		
18	19 ガラスブロック								<b>\1</b> (	6. 14. 5>
10		表面	呼び寸法	厚さ		調		姉届(mm)	伸縮調整	防火
建		形状			クリア	乳白	平積み	曲面積み	目地(mm)	性能
建具工事		・正方形	•125×125	80	•	•	<b>**8~15</b>		※6m 以下ご	1
事			•160×160	• 95	•	•	·15~25	※15 以下	とに幅 10~ 25	・有り
			-200×200	• 125 • 95				内側	<sup>25</sup>   • 図示	
			-200 ^ 200	• 125	-	-		※6 以上	•	
			-320×320	95						
		•長方形	•250 × 125	80						
			•320×160	95	•					
		曲面積みの	の曲率半径に	t, ガラ	スブロ	コックσ	幅寸法の	10 倍以上とす	する。	
		壁用金属村	<b>卆及び補強</b> を	† •	設ける	5(形状	図※ ガ	示 •	)	
				•	設けな	よしい				
		力骨 村	才質 ※ス	ステンレ	ス鋼	(SUS304	4) •			
		7	大法 ※谷	₹5.5mm	•					
		Ŧ		はしご形	状複節	防及び単	館 •			
			Eルタルの包			)				
		金属製化料	注カバー	材質	• 7	ステンレ	ノス製	・アルミニウ	ム製	
				寸法	×Σ	小	•			
				形状	×Σ	小	•			
		工法								
		建築	桑基準法に基	とづき定	まる屈	ミエカの	(•1 •	1. 15 • 1. 3)	)倍の風圧力に	に対応し
			L法							
		-	カ骨の補強力							
		※ガ	ラスブロック	2製造所	の仕様	制による	5 • 図	示 •		

屋内で使用する塗料のホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外 ・防火材料 ※屋内の壁 天井仕上げは防火材料とする。 ・次の箇所を除き防火材料とする。(箇所: )			項	事	2	特			項目	項		章
型内で使用する参料のホルムアルデヒドの放設量   ※	(18. 1. 3)								料	材料	1	10
18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.3			まとする.					※規制対象外		-		
18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.2   18.3	)											工事
下地面等   種別	(18. 2. 2~7)								 地ごしらえ	素地ご	2	7
透明塗りの場合   ※8種 ・ A種 ・ A種 ・ B種	種別					等	下地面			_		
鉄鋼面	•B種	※A 種	場合	塗りσ	塗料	不透明						
亜鉛めっき銅面				場合	りの	透明塗						
初外面及び7 7325-面												
コンクリート面、ALC n* 1 利面及び押出成形セメト板面   ※8 種 ・A 種   せっこうボート* 面及びその他   目地:継目処理工法   ※A 種 ・B 種   目地:継目処理工法以外   ※B 種 ・A 種   日地:継目処理工法以外   ※B 種 ・A 種   日地:総目処理工法以外   ※B 種 ・A 種   日表   日表   日本   日本   日本   日本   日本   日本												
# 世っこうボード面及びその他   目地:継目処理工法   ※A 種 ・B 種   日地:継目処理工法以外   ※B 種 ・A 種   日地:継目処理工法以外   ※B 種 ・A 種   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本					, L + E- 7	ははないか						
おート・面   目地:継目処理工法以外   ※8種 ・A種   (18.4)   (18.5)   (18.4)   (18			·注									
18.7   18.7							, C 07 1E	-				
大田面等   工程の種別   塗料の種   ・ B種   ・ A種   ・ 見え関い部分   ※B種 ・ A種   ・ A種   ・ 6種   ・ 6元種   ・ 6元母種   ・ 6元母種   ・ 6元母種   ・ 6元母種   ・ 6元母種   ・ 6元母種   ・ 6元子の一は、 6元子の一は、 6元年の   ・ 6元年	,	7ND 12	-/4///	<u> </u>	<u> 111 ⊢ </u>	П,0.		77 1 1111				
鉄鋼面   見え掛り部分   ※8種 ・A種   見え隠れ部分   ※8種 ・A種   見え隠れ部分   ※8種 ・A種   ・A種   ・G種   ・GE	(18. 3. 2, 3)				1				上め塗料塗り	錆止め	3	
見え隠れ部分   ※8種 ・A種   ・A種   ・A種   ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	塗料の種類	<u> </u>			\* <u>'</u>	<b>☆</b> 7/\						
田鉛めっき鋼面												
個製建具以外   ※B種 ・A種   ・C種   ・	· A 種 · B 種							亜鉛めっき細面				
全装   全装   種別   塗料の利   全料の利   全科の利   全科の利   全科の利   全科の利   全科の利   大部屋内   ※8種 - A種   ※1種 - 2   全級網面   上塗り等級   全級網面   上塗り等級   全級のつき網面   上塗り等級   全級のつき網面   上塗り等級   全級のつき網面   上塗り等級   全級のつき網面   上塗り等級   全級のでは関   上塗り等級   全級のでは関   ・C種   ・つや有合成樹脂エマルション   大小をり (EP-G)   上塗り等級   本A種   - 全成樹脂エマルション   で入りをり (EP)   ※8種 - A種   - 全成樹脂エマルション   で入りを数例面   ※8種 - A種   - 全成樹脂エマルション   全成樹脂エマルション   全球の鉄網面   ※8種 - A種   - 全成樹脂エマルション   全球を対塗り (EP)   ※8種 - A種   - ・合成樹脂エマルション   全球を対塗り (EP)   ※8種 - A種   - ・ ・ 本種   ・ ・ 本種   ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・												
全装					1 /10	-2471	J112(XL)	<u> </u>		涂壮		
- 合成樹脂調合^ イハ・塗り 木部屋外 ※A 種 ・B 種 ※1 種 ・2 鉄鋼面 ※B 種 ・A 種 ※1 種 ・2 乗給網面 ※B 種 ・A 種 ※1 種 ・2 亜鉛めっき鋼面 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	塗料の種類	ıl					涂装		交	<b>坐衣</b>	4	
大部屋内   ※B種 ・A種   ※1種 ・2   ・ 会議側面   ※B種 ・A種   ※1種 ・2   ・ を を を を を を を を を を を を を を を を を を						部屋外						
田鉛めっき鋼面 - ※1種・2 ・ クリアラッカー塗り(CL) ※8種・A種 - 7クリル樹脂系非水分散形塗料塗り(NAD) ※8種・A種 - 1 上塗り等級												
<ul> <li>・カリアラッカー塗り(CL)</li> <li>・アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り(NAD)</li> <li>※B種・A種 -</li> <li>・ 会球鋼面 -</li> <li>・ 上塗り等級</li> <li>・ つや有合成樹脂エマルション へっぱい塗り(EP-G)</li> <li>・ 合成樹脂エマルションへっぱい塗り(EP)</li> <li>・ 合成樹脂エマルションへっぱい塗り(EP)</li> <li>・ 合成樹脂エマルションへっぱいをり(EP-T)</li> <li>・ 合成樹脂エマルションやは様塗料塗り(EP-T)</li> <li>・ 合成樹脂エマルションや様様塗料塗り(EP-T)</li> <li>・ かりか樹脂ワニス塗り(UC)</li> <li>・ デッカーエナル塗り(LE)</li> <li>・ オイルスティン塗り(OS)</li> <li>・ 木材保護塗料塗り(WP)</li> <li>※B種・A種 -</li> <li>・ オイルスティン塗り(WP)</li> <li>※B種・A種 -</li> <li>・ 木材保護塗料塗り(WP)</li> <li>※B種・A種 -</li> <li>・ 本科保護塗料の適用・適用する・適用しない</li> </ul>	※1種・2種	• A 種	※B 種			鋼面	釤					
・ 7クリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)	※1種・2種		_	İ	·鋼I	鉛めっき	重					
<ul> <li>◎耐候性塗料塗り(DP)</li> <li>鉄鋼面 - 上塗り等級 田鉛めっき鋼面 - 上塗り等級 コンクリート面及び押出 ※A種 ・B種 - 成形セメント板面 ・C種 コンクリート面等 ※B種・A種 - 屋内の鉄鋼面 ※B種・A種 - 合成樹脂エマルションペイント塗り(EP) ※B種・A種 - ・合成樹脂エマルションペイント塗り(EP) ※B種・A種 - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	_											
亜鉛めっき鋼面			※B 種		)							
コンクリート面及び押出 ※A 種 ・B 種				:	c. A⊠⊐							
成形セメント板面       ・ C 種         ・ つや有合成樹脂エマルションへ。イント塗り (EP-G)       室内の鉄鋼面       ※B 種 ・A 種 -         ・ 合成樹脂エマルションへ。イント塗り (EP)       ※B 種 ・A 種 -         ・ 合成樹脂エマルション模様塗料塗り (EP-T)       ※B 種 ・A 種 -         ・ ウレケン樹脂ワニス塗り (UC)       ※B 種 ・A 種 -         ・ ラッカーエナメル塗り (LE)       ※B 種 ・A 種 -         ・ オイルステイン塗り (OS)       -         ・ 木材保護塗料塗り (WP)       ※B 種 ・A 種 -         高日射反射率塗料の適用       ・適用する	工堂り寺椒()椒	■R 種		·								
・つや有合成樹脂ITVIV32ンコンりリート面等       ※B種・A種       -         ペイント塗り(EP-G)       ※B種・A種       -         ・合成樹脂ITVIV32ンペイント塗り(EP)       ※B種・A種       -         ・合成樹脂ITVIV32V模様塗料塗り(EP-T)       ※B種・A種       -         ・ウルタン樹脂ワニス塗り(UC)       ※B種・A種       -         ・ラッカーエナメル塗り(LE)       ※B種・A種       -         ・オイルステイン塗り(OS)       -       -         ・木材保護塗料塗り(WP)       ※B種・A種       -         高日射反射率塗料の適用       ・適用する       ・適用しない		ロ作主		тш								
へ° イント塗り (EP-G)       屋内の鉄鋼面       ※B 種 ・A 種       -         ・合成樹脂エマルションへ。イント塗り (EP)       ※B 種 ・A 種       -         ・合成樹脂エマルション模様塗料塗り (EP-T)       ※B 種 ・A 種       -         ・ウルタン樹脂ワニス塗り (UC)       ※B 種 ・A 種       -         ・ラッカーエナル塗り (LE)       ※B 種 ・A 種       -         ・オイルステイン塗り (OS)       -       -         ・木材保護塗料塗り (WP)       ※B 種 ・A 種       -         高日射反射率塗料の適用       ・適用する       ・適用しない	_	• A 種						<ul><li>・つや有合成樹脂I</li></ul>				
・合成樹脂エマルション模様塗料塗り(EP-T)       ※B種・A種       -         ・ウルタン樹脂ワニス塗り(UC)       ※B種・A種       -         ・ラッカーエナメル塗り(LE)       ※B種・A種       -         ・オイルスティン塗り(OS)       -       -         ・木材保護塗料塗り(WP)       ※B種・A種       -         高日射反射率塗料の適用       ・適用しない	_											
・ウレタン樹脂ワニス塗り(UC)       ※B 種 ・A 種	_	•A種	※B 種			P)	イント塗り(	<ul><li>合成樹脂エマルションペ</li></ul>				
・ラッカーエナメル塗り(LE)       ※B 種 ・A 種	_	·A種				J (EP-T)						
・ オイルステイン塗り (OS)       -       -         ・ 木材保護塗料塗り (WP)       ※B 種 ・A 種 -         高日射反射率塗料の適用 ・ 適用する ・ 適用しない	_						UC)					
・木材保護塗料塗り(WP) ※B 種 ・A 種 - 高日射反射率塗料の適用 ・適用する ・適用しない	_	·A種	ЖВ 種									
高日射反射率塗料の適用・適用する・適用しない		A II	- \*/D 1€				(MD)					
		·A俚	XD 狸				(WP)	・小州保護空料塗り				

章		項目			特	記	事	項			
20 内装工事	1	接着剤	※規制対象外 接着剤は可塑	・ムアルデヒド ・ ・ 剤(難揮発性 <i>の</i> ・地がセメント	)可塑剤	を除く) 7				る。	. 2. 2)
	2	ビニル床シート				,	_			(19. 2.	2, 3)
			種類	JIS記	号	施工 箇所	1 11	.柄	特殊機能	厚さ (mm)	備考
			※発泡層のないもの	※FS(複層ビ ・	い床シート	•)	※無 • マー	地 ブル柄	<ul><li>帯電防止</li><li>耐動荷重性</li></ul>	<b>※</b> 2. 0	
			<ul><li>・発泡層の</li><li>あるもの</li></ul>	•			·無·納	地	· 防滑性 • 耐薬品性		
			工法 ※熱		• 突付(	<u> </u> ナ (施工管		193			
			特殊機能帯電防止						上~3. 2 未満 ~1×10 <sup>10</sup> Ω程	度	
	3	ビニル床タイル								(1	9. 2. 2)
			JIS 0	D記号	施工 箇所	色柄		t法 mm)	特殊機能	厚さ (mm)	備考
			◎FT (複層ビニル	床外心	待合 コ <del>-</del> ナ-	<ul><li>無地</li><li>Ø柄物</li></ul>		0 × 300 0 × 450	・帯電防止 ◎防滑性	<b>※</b> 2. 0 • 2. 5	
										⊚3. 0	
				ンビニル床タイル)		<ul><li>無地</li><li>柄物</li></ul>		$0 \times 300$ $0 \times 450$	<ul><li>・帯電防止</li><li>・防滑性</li></ul>	• 2. 0 • 3. 0	
			・FOA (置敷きビ			<ul><li>無地</li><li>柄物</li></ul>	_	0×500	<ul><li>帯電防止</li><li>防滑性</li></ul>	•	
			特殊機能帯電防止	• 帯電防止		西値(JIS			上~3. 2 未満 ~1×10 <sup>10</sup> Ω程	度	
	4	ビニル幅木		・軟質 ・ ※60 ・75 ※1.5以上						(19	. 2. 2)
	5	ゴム床タイル	色柄 厚さ(mm) 寸法(mm)	( - 3. 0 - 4	. 5	• 6. O	- 9. 0	)		(19	. 2. 2)

章	項 目			特	記	事	項			
20	6 カーペット敷き	<ul><li>織じゅうたん</li></ul>						(19	9. 3. 3, 4) (表	19. 3. 1)
20		種別パル形		稍	り方		色柄等		帯電性	備考
凸		• A 種 ・ カットパイル		・ウィルトン	<b>仂ーペット</b>		• <del>無</del> 地	• 適	用する	
内装工事		│ • B 種 │ • ル─プパイノ	l	・ダブル	フェースカーへ	゚ット	• 柄物	(性負	も: ※人体帯電	
事		• C 種   • カット, ループ	併用	<ul> <li>アキスミン</li> </ul>	スターカーへ゜	ット	(標準品)	圧 3ト	⟨∨ 以下 ・	)
								• 適	用しない	
		下敷き材				_				
		※反毛フェルト(J		204) の第	32種2-	号「	呼び厚さ	8mm	•	
		・タフテッドカーペ		= 1- ( )					#==.W	/ <del>**</del> +-
		小。小形状		長さ(mm) 7	\ <b>V</b> /A	工	-		帯電性 ナス	備考
		- カットハ° イル	<b>※5~7</b>				着工法	• 適用 <sup>-</sup>		
			· ループ パ イル ※4~6				-工法		<ul><li>※人体帯電</li><li>以下 · )</li></ul>	
		• V^` N/N-7` /\` 1/N	レヘ・ルルーフ゜ハ゜イル . 4					· 適用		
		・カット、ループ 併用	・カット、ルーフ。併用・					旭州	C/40.	
		下敷き材(グリッパ								
		※反毛フェルト(J			2種2-	号「	呼び厚さ	8mm	•	
		・ニードルパンチカ								
		厚さ(mm)(	)帯				生能:※ノ	人体帯電	圧3kv以下	• )
		/ <del>++ -+/</del> /	`	•	適用し	ない				
		備考()								
			・タイルカーペット				-+:+	<u> </u>	<b>巛回 ナ /)</b>	/ <del>#.  </del>
			M	類	施工箇所		寸法 ※500×5		総厚さ(mm) 6.5	備考
				二種			*300 × 3	00   %	0. 5	
		- カットハ゜イル		一 <u>哇</u> 一種			<b>※500 × 5</b>	00 🔆	6. 5	
		7713 [#		二種			•			
		・カット、ループ・併用	• 第·				<b></b> \$500 × 5	00 🔆	6. 5	
			• 第.	二種			•	-		
		タイルカーペットの	敷き方	平場	1	X	市松敷き	• 模	様流し・	
					部分		模様流し		松敷き・	
		見切り、押え金物				形状	等 ※	3示	• )	
			• 適	用しない	<b>\</b>			(10.4.4	2 0) (± 10	4.4.5\
	7 合成樹脂塗床	1壬口(		<b>歩て祭</b> る	ic		<b>T</b> 2+	(19. 4. 2	2, 3) (表 19.	
		│ <u>種別</u> - 厚膜型塗床材		施工箇門	ול		工法	<u> </u>	<u>仕上げの種</u> 平滑仕上げ	<b>E</b> 類
		・厚膜空室床例     弾性かが樹脂系塗	余床						平消仕上げ 防滑仕上げ	
		コー・エファフブ町川口ができ				/			が得け上げ つや消し仕上	げ
					• 3	朝莫济	たし展べエ		<u>- ベハウはエ</u> 平滑仕上げ	- •
		は、お樹脂系塗床					たし展べエ		防滑仕上げ	
					- <b>村</b>	訓託	ルタル工法			
		• 薄膜型塗床材								
		・ アクリル樹脂塗床						I		
		(JIS K 5970)							塗布量(kg/m	ĵ)
								:	表面仕上げ	nL\G
										防滑
									溶剤 • 水性色   •	次文  で
									・水性色・	溶剤系
									・無冷削糸 仕上げ色	
									· 標準色 ·	
		L   塗料のホルムアルデ	・ ヒドの	 放散量	l ※規	計対は	 象外	<u> </u>	ルナレ	
ш			*/	,,,,,,,, <u>∓</u>	ノ・ハノンじ	14 171 J	-9-Y-1			

章	項目			特	記	事	項					
20	8 フローリング張り						(19. 5. 2	~6) (表 19.	5. 1~5)			
		単層フロー	リング	_	1			T	BB/N.L.			
内装工事		種類	工法	樹種	厚さ (mm)		大きさ	仕上塗装	間伐材 等の 適用			
尹		• フローリンク゛ ホ゛ート゛	・ 釘留め工法 (根太張り)	※なら •	・ 板長さ500以上				•			
		1等	・釘留め工法     ※なら     ・12 以上     板幅 75       (直張り)     ・     ・     板長さ 500 以上					・無塗装品	•			
			・接着工法	※なら •	• 12 J	以上 析		•				
								・塗装品 ・無塗装品	•			
		• モザイク パーケット 1等	接着工法	•	•	•		・塗装品 ・無塗装品	•			
		複合フロー	リング		L			· L				
		□ □ ★ /						<u>塗装</u> 仕上 げ	間伐材 等の 適用			
		・天然木化 粧複合7 ローリング	・釘留め工法 (根太張り) ・釘留め工法 (直張り)	※なら ・		• A • B ※C	種・適用しな	-	•			
			・接着工法	※なら ・	板厚 ・8 以上 板幅 ・75 以」 板長さ 900 以」	E /						
			»: •	if材 ※ifi ※ifi ※ifi ※ifi ※ifi ※ifi ※ifi ※	《合成樹脂 酒所 ・樹脂ワニ 、テインの	i発泡シ ニス塗り D上, ワ	ート ) !ックス塗り	対象外				
	9 畳敷き	(19.6.2) (表 19.6.1) 種別 ・A 種 ・B 種 ・C 種 ・D 種(畳床:・KT-I・KT-II・KT-II・KT-II・KT-II・KT-K・KT-N) ・標準仕様書表 12.6.1 による床組 ・ポリスチレンフォーム床下地(ノンフロン)										
		畳表及び畳床はホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか 散が極めて少ない材料を使用したものとする。										

章	項目		特	記事項
20	10 11 - 7-12 13			(19.7.2, 3) (表 19.7.1)
	その他ボード張り	種類	JIS 記号	厚さ(mm),規格等
内装工事		• 硬質木毛セメント板	HW	· 15 · 20 · 25 ·
<del>-</del>		・中質木毛セメント板	MW	· 15 · 20 · 25 ·
尹		・普通木毛セメント板	NW	· 15 · 20 · 25 ·
		・硬質木片セメント板	HF	· 12 · 15 · 18 · 21 ·
		・普通木片セメント板	NF	• 30
		・けい酸カルシウム板	0. 8FK 1. 0FK	9イプ2 (無石綿) ・6 ・8
		・ロックウール化粧吸音板	DR	<ul><li>・フラットタイプ°(・9(不燃)・12・)</li><li>・凹凸タイプ°(・12(不燃)・15(不燃)・19(不燃))</li></ul>
		<ul><li>・ロックウール吸音ボード 1号</li></ul>	RW-B	• 25
		<ul><li>・ グ ラスウール吸音ボード 32K</li></ul>	GW-B	· 25 (ガ ラスクロス包) ·
		◎せっこうボード	GB-R	◎9.5 ※12.5(不燃) • 15(不燃)
		・ 不燃積層せっこ <b>う</b> ボード	GB-NC	9.5(不燃) ・ 化粧無(下地張り用) ・ 化粧有(トラバーチン模様)
		・シージングせっこうボード	GB-S	12.5(※不燃 ・準不燃)
		・強化せっこ <b>う</b> ボード	GB-F	· 12.5(不燃) · 15(不燃)
		・せっこうラスボード	GB-L	9.5
		・化粧せっこうボード	GB-D	12.5(不燃)幅 440mm 程度
		(木目)		模様(※柾目 ・板目) 専用下地材有り
		・化粧せっこうボード (トラバーチン模様)	GB-D	9.5(準不燃)
		<ul><li>普通合板</li></ul>		表面の樹種
				生地,透明塗料塗り
				(※ラワン程度・ )
				不透明塗料塗り
				(※しな程度・ )
				板面の品質( )
				接着の程度(・1 類 ・2 類)
				厚さ(mm)( )
				・防虫処理・
		・天然木化粧合板		化粧板の樹種名( )
				接着の程度(・1類・2類)
				厚さ(mm)( )
				・防虫処理
		·特殊加工化粧合板		化粧加工の方法(・オーバーレイ・プリント・塗装)
				表面性能( )タイプ
				接着の程度(・1 類 ・2 類)
				厚さ(mm)( )
		185. (4)85. v. d. 16-		· 防虫処理
		・メラミン樹脂化粧板		・JIS K 6903 による (※1.2 ・ )
		- ポリエステル樹脂化粧板	MUL	2 7 0 10
		・ミディアムデンジティ ファイバーボート	MDF	• 3 • 7 • 9 • 12 •
		・単板張りパーティクルボード		・無研磨板 VN ・研磨板 VS ・10 ・12 ・15 ・18 ・
		・化粧パーティクルボード		・単板ナーバーレイ DV ・ プ ラスチックオーバーレイ DO ・ 塗装 DC
		・ハードボード (素地)	HB	- 10 (難燃) - 12 (難燃) - - 未研磨板 (・スタンダード - テンパード) RN
		・ハードボード (化粧)	НВ	<ul> <li>研磨板 (・スタンダード ・テンパード)RS</li> <li>内装用 DI ・外装用 DE</li> <li>2.5 ・3.5 ・5 ・7</li> </ul>
		・インシュレーションボート゛	IB	A 級(・天井仕上げ ・内装仕上げ ・ ) ・9 ・12 ・15 ・18
		せっこうボード等の下地は	図示による	

章	項目				特	記	事 :	<b>項</b>		
20	10 せっこうボード その他ボード張り	遮音シールを		適用する	る(・シー ない	ーリング	材	・ジョイン	ノトコンパウ	<b>ッ</b> ンド)
内装工事		合板類, MDF ※規制対象 合板類の張行 せっこうボー	対	· ※B種	· A 種	[		<sup></sup> ヒド放散 -	建	
	11 壁紙張り	ホルムアルラ	<u>-</u> ヒドの	D放散量		訓対象外 類		R.F.		(19.8.2, 3) 備考
		待合コーナー	紙	繊維	プ ラスチック <u>•</u>	無機質・	その他	※不燃	◎準不燃	ピ゛ニルクロス
			•	•	•	•	•	※不燃	<ul><li>準不燃</li></ul>	
				•	•	•	-:-	※不燃 ※不燃	<ul><li>準不燃</li><li>準不燃</li></ul>	
		モルタル・フ コンクリート せっこうボー	- ALC	面の素	地ごしらえ	<u>.</u>	※B 種 ※B 種 種		種	

章	項目					特	記	事	項		
21	1 断熱材等材料										⟨19. 9. 2~4⟩
ZI		ロックウール,	グラ	スウ	<b>ー</b> ル,	フェ	ノール	フォー	·ム, ユ	リア樹脂又はメ	ラミン樹脂を使
断		用した断熱材	及び接	着新	のホル	レムア	ルデヒ	ド放散	量		
断熱		※規制対象	外								
ι <del>.</del>		<ul><li>断熱材</li></ul>	•								
防露		施工箇所	×	図示	<del>.</del>	•					
,				断熱	熱材の	種類				規格番号	厚さ又は
ユニット及びその他の工事		分類				材料	名			が旧田り	使用量
ッ		◎フェルト	<b>⊘</b> ゲ	`ラマ	ウーノ	L				- JIS A 9521	t=100
ᅜ		状断熱材	97	<i></i>	, ,						16kg/m³
Ţ			. 🗆	ック	ウーノ	را را				- JIS A 9504	
での										- JIS A 9521	
他		・ボード状	・グ	゚ラス	ウーノ	レ				- JIS A 9521	
ガエ		断熱材		ック	ウーノ	ل ا				- JIS A 9504	
事										- JIS A 9521	
								<u>オーム</u>		_	
							ンフォ				
							<u> </u>	植		- JIS A 9511	
						ノフォ・				• JIS A 9521	
						フォー		1.5		_	
		<ul><li>ばら状断</li></ul>			ウーノ		ノファ	イバー	-		
		対象材			<u>・ノー/</u> ウー/					JIS A 9523	
		***************************************				<u>レ</u> ファイ	<u> </u>			- 013 A 9023	-
		· 現場発泡						ムA種	i 1		
		断熱材				するも		— / ·   <u>+</u>	•	- JIS A 9526	
		厚な 原工 節形 ・気種類 厚 施工 ・防風種類 ・ 防種類	.. ..... ※... エエ木 . 木木木木 . 木木木 . 法法 . 選造造造 図	持標		書 19. 1 書 19. 1 書 19. 1 書 19. 1	1. 2 (c) 1. 2 (c) 1. 2 (c) 1. 2 (c) 1. 2 (c)	(iii) (iii) (iii) (v) (vii) (ii) (iii)	・木造 ・木造 ・木造	/ 提供	. 2 (c) ( ii ) . 2 (c) (iv) . 2 (c) (vi)
		防湿層の施工 床下及び小り コンセント	屋裏等	の点		まわり		)	木造標	準仕様書 19.1.4	↓(d) (10) ( ii ) ①

	- 木造標準仕様書 19. 1. 4(d) (10) ( ii ) ②

章		項目				特	記	事	項				
	2	フリーアクセス										(20	). 2. 2)
<b>21</b> 账	_	フロア	施工	構法		寸法 (mm)	高さ (mm)	耐震 性能	所定 重(I		表面仕	上げ材	備考
断熱・				· 置敷式 · 支柱調整		500 × 500	Çiziy	• 1. 0G • 0. 6G	• 30 • 50	00 -	帯電防タイルカーへ	「止床タイル <sup>゜、ット</sup>	
防露				· 置敷式		500 × 500		• 1. OG	• 30			止床タイル	
,			1	・支柱調整	・ 大学			• 0. 6G	- 50	00 -	タイルカー^	゜ット	
ユニット及びその他の工事				・置敷式	_	$500 \times 500$		• 1. 0G	- 30			正床タイル	
ット			L	・支柱調整	怪式 •			• 0. 6G	- 50	00 -	タイルカー^	ヾット	
及び			寸法精度 ※標準	什様書 20	) 2 2(b)	(5) ( i ) ~	~ (iii) I	こよる					
らその			厚さ			(0) (1)	(11171	-0.0					
他			平坦度	パネ	ル周辺部	ß 1. On	nm 以下	-					
のエ			+			を結ぶ網							
事						ば、標準 ノミニウム				₽.		)	
						スープム ※製					₹	,	
			配線用取			71121	٠	- 1-1011 - 0		ш.			
						体面積に							•
			配線取	り出し開			枚につ	oき, 40m	<b>m</b> × 80m	m 程度(	の開口	1ヶ所以_	Ŀ
			空調用	吹き出し		図示 〜み)パネ	SJL-	· なし	٠ ;	<b>あり (#</b>	3. 1.	五箇所:	図示)
	3	可動間仕切		ХСЩО	()X V Z						) = <b>(</b> , ) (		0. 2. 3)
	3	り割削して利			構成基本	材の種類	総		表面仕	 上材		進音性 進音性	
			構造	パネル	厚さ	材質	厚さ				防火 性能		
			76.10	<b>Ŀ</b> / <b>→ → →</b>	スタット゛	71 190	(mm)		(mm)			500HZ)	
			• スタット゛ ゴ • スタット゛ ゴ					• 鋼板 •	• 0. 6 • 0. 8	※メラミ 焼付	ン樹脂       又は	• 0 • 12	•不燃
			・パネル式						0. 0		ル樹脂	- 20	
			• スタット ` ハ`	·补式						焼付 • 壁紙		• 28 • 36	
			パネル内に	こ取付け	 る建具	・あり	   ( <b>※</b>  ∑	 7示		)			
			表面仕上						票準仕村				
			パネル材の	のホルム	アルデヒ	ド放散量	<b>*</b> * * * * * * * * * * * * * * * * * *	開対象外	<b>ለ</b>				
	4	移動間仕切								± <i>T</i> /	1 1 44		). 2. 4)
			構造形	<u>.</u>   .	操作方法		接装置 操作	総厚さ	<u> </u>		<u>+上材</u> ********		<b>音性</b>
			件) 但形	工   1	栄TF刀法		採TF 与法	(mm)	材	質	パ		(db/ DOHZ)
			<ul><li>平行方</li></ul>	:向 • 3	手動式		<u>"</u> 沙ュ式		<b>-</b> 쉶	岡板	 • 焼付塗	•	86 未満
			移動式		電動式		<i>バース</i> パル式		.		· 壁紙引		6 以上
			・二方向		部分電動	式 -					•		
			移動式		<b>○</b> □ <b>☆</b> / <b>/ / / / / /</b>		- 14LA	L 1#:	#114=	<del>=</del> 10 ===	1-17		
			パネル表記 遮音性能							書 19 章		<b>悉</b> :风铝生!	レオス
								可以双双	1011Z UJ	eic J		2.贮1只人(	_ 9 @
			ハンガーレールの取付け下地の補強 ※取付け全重量の5倍以上の荷重に対して,使用上支障のない耐力及び変形量となる										
				に補強す	る。								
			• 図示									(00	٠ ٥ ٢)
	5	トイレブース					脚部			L»	アエッ		). 2. 5)
			表面材の種類				形状		形		7 <u> </u>	<u>ン</u> 材質	
			・メラミン樹脂系化粧板				が状 が状 ※幅木タイプ				<ul><li>アル</li></ul>	<u> </u>	
			・ポリエステル樹脂系化粧板				• R		• R ・ ステンレス製		ンルス製		
			0.		*	1811 111 =		B#4115			・表	面材と同	材
			パネル材のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外										

章					特	記	事	項			
	6				1.9	но				(11, 2, 2)	(19. 2. 2)
21		床タイル	施工箇所		種類	į		-	寸法(mm		厚さ(mm)
断			屋内	· 塩化ビニル	製	-		• 300 ×	< 300	•	- 7. 0 -
断熱				磁器質外	l • ·	せっ器質	タイル	<b>-</b> 300 >	< 300		•
· RF				・レジ ンコンクリ	−ト製	・コンクリー	製	• 300 ×	< 300	•	•
防露,			屋外	磁器質外	l • ·	せっ器質	タイル	• 300 ×	< 300	•	•
-				・レジ、ンコンクリ			人製	- 300 >	< 300		•
Ξ			ブロックパターンは	tJIS T 92	.51 に。	よる					
ット	7	階段滑り止め				1-7	1 _				(20. 2. 6)
及			材種			幅(mm)		反付け工!		端部フラッ	
ひそ			<ul><li>ステンレス製(SUS304)</li></ul>	)ヒニルタイヤン	(9	•約35		接着工法			· ビニル製
の曲						•	+ -	埋込みエ		なし	• ステンレス製 -
ユニット及びその他の工事										<b>なし</b>	
工事	8	手すり		<del> </del>							
			材種		面仕			直径(m		取付箇列	f 備考
			• 集成材	- <i>ウ</i> リアラ	ソカー	•	- ;	35 • 45	•		
			• ステンレスハ゜イフ゜	• HL	• • S(	חח					
			・鋼製パイプ ・ピ ニル製パント・レール	• EP-G	• 30	)P •					
		m.l== +*	- L -N表/V								(22.2.2)
	9	黒板及び	14*1		<u> </u>	+ ()		5 IV		π/ <b>_</b>	(20. 2. 8)
		ホワイトボード	種類 ・黒板 ※頻	も付け	小	去(mm)		<u>色彩</u> · 果	<b>₩</b> ₩₽	形式	\/ <del>\</del>
			<del>* 無</del> 似   次   次	t11111			※緑	* ****	※平配 ・曲配		->付引分
			• #7/h# <sup>*</sup> - h <sup>*</sup>   ¾/fa	まうろう			白		※平道		->付引分
				* / 3 /			Н		·曲a		213 2123
					I	I				-	
	10	鏡				,					(20. 2. 9)
			取付箇所(	a_		)					
			寸法(mm) ・図   厚さ(mm) ※5	3亦 •							
	11										(20. 2. 10)
	<u></u>	<b>北</b> 小	◎図示								(20. 2. 10)
				44	F.F.	寸法・	形状	厚さ	Ż	取付高さ	/## <del>-  </del> /-
			区分	材	貝	(mm)	)	(mm	)	(mm)	備考
			• 衝突防止表示	・ステン	い製	• 30 $\phi$		<ul><li>市販</li></ul>	品	• 図示	
			(・両面・片面)	• 図元		•		•		•	
			・室名札	• <b>7</b> /1	ル製	• 図示		• 5		• 図示	
			1.º 51 5° ==		u <b>4</b> -11	•		•		- -	
			- E° クトク゛ラフ	• <b>7</b> /1	ル製	• 図示 -		• 5		• 図示 -	
			- とびら番号	- 7 <b>/</b> J	II.朱U	· 図示		• 5		<u>・</u> ・図示	
					N <del>X</del>					· 四小	
			<ul><li>・ 庁内案内板</li></ul>	- 7/1	ル製	<ul><li>図示</li></ul>		• 5		· 図示	
			731 3281 3122								
			• 各階案内板	- 7/1	ル製	• 図示		• 5		• 図示	
						-		-		•	
			案内用図記号は JIS								
			誘導標識,非常用進						販品		
	10	焼ウニ ノート ビ	色,書体,印刷等の	)種別,取·	付け形	式等は図	公示に	よる。			(00 0 11)
	12	煙突ライニング	   ・煙突用成形ライニ	· <i>\ , J</i> -i`++							(20. 2. 11)
			・煙突用成形フィー   適用安全使用温		400°C	- 650	)°C				
			□ 一型用女主使用型 ・キャスタブル耐火		.00 0	000					

	煙突成形ライニング材の製造所の指定する製品とする

章		項 目				特	記	事	 項			
	13	ブラインド				1.0	но				(2	20. 2. 12)
21			π/_ <del>L</del>	操作	1千业工		スラッ	トの	スラット幅	ボックス・レ		寸法・
断			形式	方法	種類		材	質	(mm)	の材種	i I	<b>D</b> 付箇所
断熱			• 横型	・手動	※ギア式		<b>※</b> アルミ	ミニウム	<b>×25</b>	※鋼製	•	· 図示
防					• హ-ド式		合金	金製	•	•	•	•
防露					・操作棒式		-					
ュ			W TII	• 電動	—	1 2			00	742-410	_	
ユニッ			<ul><li>縦型</li></ul>	・手動	※2 本操作コ ・1 本操作コ			ミスラット ミスラット	• 80 • 100	別にか合	金   '	・図示
F				· 電動	-   本採TF-	_L I(	, - 747	ヘメノット	- 100	表		-
及 び			アルミス・		<u> </u>	<u></u> ≜∕+ ⊢	<u>ー</u> Iギ					
その			クロスス・		-			の表示	いある特	殊樹脂加工	-	
ト及びその他の工事					(11)		1939 (1111)	200 200	05 01	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_	
のエ	14	ロールスクリーン									(2	20. 2. 13)
事			材種		操作方式	ì	庶光性	寸	法(mm)	取付箇所	Î	備考
			• ポリエス・		電動式		級	• <u>§</u>	3示	• 図示		
			-		スプリング式		2級	•		•		
			₩₩ <b>₽</b> □°		チェーン式		B W IN	1 나무 //-	· <b>-</b> .	70140++	시시 / <del>스</del> 솔디 '	*#=F.O.U
			を取りへ 様による		フェイトバー,	探作-	ユート文	は操作	チェーン	ての他の例	料は殺	道所の仕
	15	カーテン	がころる	)							(20	0. 2. 14)
	10	,, , , ,	b		222212				きれ地	の種別.	<u>\</u> 取付	
			形式		開閉操	作	ひだの	種類		殊加工等	箇所	備考
			・シングル	•片引	き・手引き	Ē	<ul> <li>フランスで</li> </ul>	りだ			<ul><li>図示</li></ul>	÷
			・ダブル	·引分		き	<ul><li>箱ひか</li></ul>				•	
					・電動		つまで					
							・プレーン					
			・シングル	・片弓		E	<u>片ひ</u> が ・フランスで				<ul><li>図示</li></ul>	-
			・ダブル				<ul><li>箱ひが</li></ul>				·	`
			' "	317.	・電動		つまび					
							・プレーン					
							片ひオ					
			暗幕力一·	テンの配	5端,上部及で	诏合	せの重な	り	<b></b> 300mm	以上・		
	16	カーテンレール	111 <del>1</del>	·/	·	7.II ~	^	A ~ 4	TILL →► TILL	_	(20	0. 2. 14)
					ミニウム及びフ ィレス製	ルミ	―ワム台	金の弾	P出处型材	l		
					ノレへ表 ノグル・・	ダブ	دار					
			11724		引き ・引							
			強さによ		×10-90		•					
			仕上げ	<b>%</b> 7	アルマイト	•						
			形状	※角用								
	17	ブラインドボックス			• 90 × 150		· 120 × 8	0 >	×120 × 150	0 • 150	×80	• 図示
		及びカーテンボック			オ(仕上げ: ミニウム製 护		#U\$+ /≠		)			
		ス			ミー'ノム袈 が <u>1</u> 理・C−1	が近し	¥₩ (∏	は以口)				
					です。 (・アンバー	• 5	ブロンズ	・ブ	ラック系	・ステン	カラー)	
								-			. ,	
					等の種類 ※標	準仕	様書表1	4. 2. 1	による	•		
				• 鋼製	(仕上げ:				)			

章		項 目	特 記 事 項											
21	18	天井点検口												
21			材種	寸:	法		形	式		外枠	!	内枠		
断熱			※アルミニウム製	<b>-</b> 450 >		- 一般形		• 屋内统		• 額緣 9		・額縁がぴ。		
熱			•	• 600 >	-			• 屋内原	Ŧ	• 目地タ	イプ゜	<ul><li>目地タイプ</li></ul>		
防				•		・気密形								
防露,	19	床点検口												
ュ		.,,	材種		寸法			形式	t			備考		
=			<ul><li>アルミニウム製</li></ul>	• 45	0 × 450		般用	3	• 屋/	内外用	• 鍵	付き		
ŕ			<ul><li>ステンレス製</li></ul>	- 60	$0 \times 600$	- 気			• 屋区	内用				
及び			<ul><li>鋼製</li></ul>	•		• 結	露	5止形						
ユニット及びその他の工事	20	耐震スリット												
他			方向		タイプ			耐火性能	Ė	防水性	能	備考		
ص ح			• 垂直方向	\ <u>'</u>	≧(全貫通	:#11\	•	耐火型		<ul><li>有り</li></ul>				
事			・水平方向	・水平万回				非耐火型	Ī	•無し				
			目地											
			目地内壁								外壁			
			•							・シーリング材(内外とも)				
										20×10	•			
			(幅mm×深さmm		+ <del>*==</del> == 0	7 01- 6	7							
	21		目地材の材質は標準仕様書表 9.7.2による  形 ボー・ギンボー・展開すー・展開しま											
	۷1	エノハイ以		形 式 · 差込式 · 据置式 · 壁張り式 施工箇所 · 図示 ·										
	22	エキスパンション		3/1/	•									
		ジョイント金物	材種		クリアランス(mm) i				火性能	備考				
			<ul><li>アルミニウム製</li></ul>		· 50 · 100 · 4					)				
			<ul><li>ステンレス製</li></ul>		• 150			・無し						
			外部は防水型とす	トる										
	23	くつふきマット								1				
			材料			受け枠 - ステンレス鋼(SUS304)					偱	拷		
			・塩化ビニル又は ・硬質アルミニウム合			<ul><li>みずりりん</li><li>・硬質が</li></ul>								
			・			"哎貝//	V	<u> ДО Т</u>						
			7,777,214 (0000	· 1/ 4X										
	24	流し台ユニット		1										
			ユニット分類	W	्रा े	去(mm)	Н			備考	5			
				• 120		• 550	_	800	市販品	1				
			   ・流し台	• 150		- 600		850	トラッフ。 <i>(</i>					
				• 180		- 650		000		がる製				
				• 600		• 550		620	市販品					
			<ul><li>・コル台</li></ul>			<b>-</b> 600		670	バックガ	゚゚゚゚ード有り				
						<b>-</b> 650			天板ス	テンレス製				
			<ul><li>つり戸棚</li></ul>		<b>-</b> 450		500	市販品						
			2 // 1/1/1	)		•	700	. =:						
			4470	• 120		_		-	市販品					
			・水切り	- 900					ステンレス					
			   品質・性能 JIS	- 600 Δ 112					•1段	:				
					いによる									
Ш			形状 ※図示 ·											

٥٢		特 記 事 項											
25	旗竿		ı						1	ı			
		材種		形式	高	5さ(mm)					備考		
		*/ルミニワム合金製     .								-			
			, l¤ì	一例画式			- u-)	I(		-			
	14.44 A 11			-ul (011000 t)					1				
26	旗竿受金物	材植 ・ステン 	ノレス類	製(SUS304)									
27	車止めさく		· · ·			1100	<u> </u>	15.77	<b>+=</b> / \	1 <u>.</u> .	, ,		
				抽准口				柱径,		おる	(mm)		
		上下八頭内風:	₹	•		•							
				,,,									
28	フェンス	フェンスの種類	・樹脂塗装メッシュフェンス ・鋼管フェンス ・アルミフェンス さ ・図示 ・										
29	プレキャスト コンクリート	※水セメント比 ・図示 配筋	コンクリートの設計基準強度 ※水セメント比 55%以下,単位セメント量の最小値 300kg/m³ を満足する ・図示 配筋 ※配筋を定めた計算書を監督員に提出する。 ・図示 取付方法										
30	間知石及び									(20. 4.	2, 3)		
	コンクリート間知		材種			種類	類	質	量区分	備	考		
	フロック積み	• 間知石 			#	_			_				
		・コンクリート 間知ブロック		——————————————————————————————————————				- A	• B				
					<del>.</del>								
						-							
31	鋼製書架及び物品棚												
		種類		規	恪等			J:	IS による種	類			
		• 鋼製書架		S S 1039 Ø	規格	による		100 1	- 2級	• 3級			
		・											
32	屋内掲示板				長り	•							
33	洗面カウンター	材種 ・メラミン樹脂化粧板張り(心材:集成材) ・人工大理石   奥行き (mm) ・約 450 ・約 600											
	28 29 30 31	<ul><li>27 車止めさく</li><li>28 フェンス</li><li>29 プレキャストコンクリート</li><li>30 間知石及び</li></ul>	・アルミウム合金製     ・アルミウム合金製     ・	・アルニか合金製 ・デート   ・	・	・アルニウム合金製 ・テーバー式 ・同一断面式     ・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・アハミニウム合金製	・	・	・		

章		項目				特	記	事	項		
21	34	防煙垂れ壁	·固定式								
21			杉	質		厚さ	(mm)		高さ(mm)	ſ	備考
断熱			※網入り磨	板がみ		<b>×</b> 6. 8		×	500	アルミ製	枠付き
熱			・線入り磨	板がスス		-		•			
防			• 可動式								
防露,			種類			材質		高さ(		備考	
ュ			• 垂直降下	-	<b>※不</b> %			<b>※</b> 500		<b>イドレール</b>	
ユニッ			(巻取り型	켙)	(不	燃認定品)		- 800		※固定式(壁埋	
<b> </b>			□ ±=7/2 <del></del>	A⊠∔⊏4	11 <del>77   1 7</del> 11 > 4	41	• >*/F00		・可動式(天井 <u></u> モルトば	以納型)	
及び			・回転降下	工	<b></b>	型又は7ルミ 集	Ř	<b>※</b> 500 ⋅ 800		面仕上げ ※天井材張り	
うそ								• 000		<ul><li>ペ人 オヤリ 取り</li><li>・</li></ul>	
の他			L 降下機構	煙感知器	<b>岩</b> 連重	かるび手動	业 開放装	置(埋	 込型)		
ト及びその他の工事	35	屋外掲示板	照明器具	※有り		無し	7137374-2		<b>~_</b>		
事			施錠	※有り		無し					
			製造所								
	36	収納家具	材質,形状,		※図						
			合板類,MDF		-ティ	クルボーI	で かれ	ルムア	ルデヒドの	の放散量	
		<u> </u>	※規制対象を	٠ .							(10.0.0)
	37	窯業系サイディング	<b>╨</b> ◢ ╸	<b>-</b>							⟨19. 3. 2⟩
		工事	・サイディン ◎図示								
						働き長さ	厚	5	表面仕	L 耐凍害性	防火・耐
			種類	形状		働き幅		mm)	げげ	能	火性能
				•		•	•		•	•	•
			張り方	• 縦張 <sup>し</sup>	) ©	横張り	1	I		I	
			換気口部の							(iii)による・	
			現場塗装用				理及び	仕上げ	•		
			通気胴縁	樹種		<b>杉</b>					
			通気胴縁の	寸法		図示 - /			1		
	38	複合金属サイディン	<b>迪メル門稼び</b>	八刀像火吐	生力汉	<u> </u>					⟨19. 3. 3⟩
	50	グエ事	・サイディン	ノグ材							(13. 3. 3)
		7—1				有効幅	厚	き	3	表面材	防火・耐
			種類	形状		(mm)		nm)		材の種別	火性能
			•			•	•		•		-
			張り方	• 縦張	IJ •	横張り					
			換気口部の					_		(iii)による	•
			現場塗装用				埋及び	仕上げ	•		
			通気胴縁	樹種		<b>钐</b> ∞=					
			通気胴縁の	寸法 7階度机ま		図示 <del>-</del> (			)		
			迎メリツッグ	ノルリ肉ンピュ	土ノノス	<b>4</b> (			,		

章		項 目			特	12 事	項		
22	1	屋外雨水排水	排水管用材料	1			(21. 2	. 1, 2) (表 21.	2. 1, 2)
22			材料	種	管の種類	形	状	呼び径	備考
排水工事			• 遠心力鉄	筋ンケート管	※外圧管(1種)	• B 形管 •	*	図示	
事			<ul><li>硬質 リ塩</li></ul>	北洋川管	• VP		*	図示 •	
					- VU		*	図示 •	
					- RS-VU		*	図示 •	
			基床の厚さ及硬質ポリ塩化		・図示・	排 ※接	<del>着</del> 剤 •		
			側塊の形状及排水枡の種類		・図示 ・ ・図示 ・				
			砂地業に用い砂利事業に用		※標準仕様書 ※標準仕様書	_		図示 図示	
				書 6 章 14 第 コンクリー	いる材料 6により, 設計 トが簡易な場合				砂2:砂利
			凍上抑制層の 凍上抑制層に 砂の粒度試験	用いる材料	・図示 ・図示 ・行う	・ ・行わな	:L\	(21. 2. 1) (∄	₹ 21. 2. 2)
	2	鋳鉄製ふた							(21. 2. 1)
			名称		種類	適用	荷重	建 備	考
			鋳鉄製マン	• 水封形		• T-2		「り 左記以外	
			ホールふた		形(パッキン式)	• T-6			
				・密閉形の・中ふた付	ーパー・パッキン式 <u>)</u> ·変問形	• T-20	)用	調和衛生 SHASE-S	-
				・中か/こi)				301A3E-32	2091-2
				- RS-VU	11 11/12/				
									(2.1.2.1)
	3	グレーチング			ı		15.48	エハル ナ	(21. 2. 1)
			材質	形式	用途	適用荷重	メンバー ピッチ	亜鉛めっき (付 <del>着</del> 量)	上面 形状
			- 鋼製	- ・受枠付き,	・溝ふた	・歩行用	•細目	• ( )	· 凹凸型
			到門在文	ボル固定		9/11/11	<b>ти</b> —	,	•
				•	・溝ふた	• T-2 用	・普通目	• ( )	• 平型
					(側溝用)	• T-6 用	• 細目		.
					・桝ふた用	• T−14 用			
					・U字溝用	• T-20 用			
			<ul><li>ステンレス製</li></ul>	・受枠付き		・歩行用	_	_	•凹凸型
				ボ		T 0 E			77.∓1
				•	<ul><li>・溝ふた (側溝用)</li></ul>	・T-2 用 ・T-6 用	_	_	• 平型 •
					・桝ふた用	・I─0 用 ・T−14 用			-
					<ul><li>リアスパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパンパン</li></ul>	• T-20 用			
							1		1

章		項	目		特 記 事 項
22	4 街	きょ,	縁石,	側溝	(21. 3. 1) (表 21. 3. 1)
					街きょ、縁石、側溝
排水工事					種類形状,寸法
水					<ul><li>◎縁石</li><li>◎図示</li><li>•</li></ul>
事					・L形側溝・図示・
					<ul><li>U 形側溝</li><li>・図示</li></ul>
					<ul><li>U 形側溝ふた</li><li>図示</li></ul>
					地業の材料 ※標準仕様書 4.6.2(a)による · 図示
					砂利地業の厚さ ※100 (mm) · 図示
					コンクリート基礎等に用いる材料
					※標準仕様書6章14節により、設計基準強度18N/mm²とする。
					ただし、コンクリートが簡易な場合の調合(容積比)は、セメント 1:砂 2:砂利
					4程度とする。
					· 図示
					凍上抑制層の厚さ · 図示 · (21.2.1)(表 21.2.2)
					凍上抑制層に用いる材料 · 図示
					砂の粒度試験・行う・行わない
	5 埋	戻し±	=		(21. 2. 1)
					※8種 •

章	項目	特 記 事 項	
23	4 B/C	(22. 2. 2, 3, 5) (表 2	2. 2. 1)
		路床の材料 ②図示	
舗装工事		種別材料	厚さ (mm)
		<ul><li>・盛土</li><li>・A 種</li><li>・B 種</li><li>・D 種</li><li>・建設汚泥から再生した処理土</li></ul>	· 図示 ·
		・遮断層 ・川砂、海砂又は良質な山砂(75μm ふるい通過率 10%以下)	• 図示
		・ 凍上抑制層 ・ 再生クラッシャラン ・ クラッシャラン ・ 切込砂利 ・ 川砂,海砂又は良質な山砂(75μm ふるい通過率 6%以下)	• 図示 -
		・フィルター層 ・川砂、海砂又は良質な山砂(75 µm ふるい通過率 6%以下)	• 図示
		·   ·   · 路床安定処理(添加材料による安定処理)	•
		種類 ・普通ポルトランドセメント ・高炉セメント B 種	
		・フライアッシュセメント B 種 ・生石灰(・符号 ・1 号) ・消石灰(・符号 ・1 号)	
		・固化剤(・セメント系 ・石灰系)	
		添加量 ・ kg/ m³ (目標 CBR ・3 以上 ・ ) ・路床置換処理	
		置換厚さ ※図示・	
		置換材料の種類、品質※図示・	
		・不織布(ジオテキスタイル)	
		単位面積質量 ・60g/m <sup>3</sup> 以上 ・ 厚さ(mm) ・ 0.5~1.0 ・	
		「写き (illi)	
		透水係数 ・1.5×10 <sup>-1</sup> cm/sec 以上 ・	
		試験	
		砂の粒度試験・行う・行わない	
		路床土の支持力比(CBR)試験・行う( 箇所)・行わない	
		現場 CBR 試験・行う( 箇所)・行わない	
		安定処理土の CBR 試験・行う・行わない	
		路床締固め度の試験・行う(箇所)・行わない	
		六価クロム溶出試験 ・行う ・行わない (20.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	0.0.1
	2 路盤	(22.3.2, 3, 5) (表 2) 路盤の構成及び厚さ ※図示・	2. 3. 1)
		路盤材料	————I
		種別 ・クラッシャラン	
		砕石	
		◎クラッシャラン	
		再生材	
		・クラッシャラン鉄鋼スラグ	
		・粒度調整鉄鋼スラグ	
		・水硬性粒度調整鉄鋼スラグ	
		試験 路盤締固め度の試験 ※行う・行わない	

章	項目		特 記	事	 項					
	3 アスファルト舗装		14 85	•		. 4. 2~6) (表 22. 4. 4, 5)				
23	o yytty yytt milyst	アスファルト舗装の構成及び 材料	厚さ ※図	示	•	2 - 0, (3, 22, 0)				
舗装工事		1 <sup>17</sup> <sup>64</sup>   アスファルト · 再生ア	スファルト		ストレート	アスファルト				
工		骨材・道路用砕石	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		7,10 1	,,,,,,,,				
7		・アスファルトコ	ンクリート再	生骨材						
		アスファルト乳剤								
			・プライムコート (1.50 /m) ・タックコート (0.40 /m)							
		加熱アスファルト混合物等の		TIT NOT						
		区分			<del></del>	種類				
		・表層・・一般地域	<b></b>			7ルト混合物 (13) 7ルト混合物 (13)				
		・寒冷地域			密粒度アスフ	7ルト混合物(13F)				
		・基層・根及び乳	<b>寒冷地域</b>		粗粒度アスフ	7ルト混合物 (20)				
		配合								
		ふるいの呼び名				重量百分率(%)				
		26 F			粗粒度/スファ	<u> </u>				
		26.5 mm 19.0 mm			05	100 ~ 100				
		13. 2 mm				~ 90				
		4. 75mm				~ 55				
		2. 36mm				~ 35				
		600 μm			11	~ 23				
		300 μm			5 ~ 16					
		150 $\mu$ m				~ 12				
		75 $\mu$ m				~ 7				
		7,7,7,1,量 (%)	4. 5	<b>~</b> 6.0						
		シールコートの施工・行								
		試験 アスファルト混合物等の抽出試験・・行う・・行わない								
		舗装の平たん性 ※通行の								
		1 - 1		アルトコンクリート合材混合所						
	4 コンクリート舗装			(22. 5	. 2~4, 6) (表	<b>22.</b> 5. 1, 3) (図 22. 5. 1)				
		コンクリート舗装の構成及び								
		区分	部位		構成	厚さ(mm)				
			車路、駐車場		※図示	• 150 • 200				
			<u> </u>		※図示	× 70 ·				
		│ 縁部立下り寸法等 ・図示 │ 材料								
			仕様書 表 22.	5 1 15	よる・					
		早強セメント・使用								
		注入目地材料 ※低弾	性タイプ	• 高弾	性タイプ					
		アスファルト乳剤 ・プラ	イムコート(	(1. 50 /	m²)					
		溶接金網								
		敷設位置 ※コンクリート版厚								
			200mm の場合	は, 表	面から 1/3 程	度の位置とする				
		- │								
			準仕様書 表 2	22. 5. 3	及び図 22. 5. 1	による・図示				
		舗装の平たん性 ※通行の	支障となる水	たまり	を生じない程	度				

章	項目				特	記	事	項			
23	5 カラー舗装								(22. 6. 2~	6) (表 2	22. 6. 2)
		<ul><li>カラー舗装</li></ul>	(加熱系	系)の構成	戊及び厚	き	※図示				<u> </u>
舗装工事		区分			種類				部位	Ī	厚さ (mm)
事		表層・加	1熱アスファ	<b>ル混合物</b>	i • カラ·	-骨材	舗装		• 車路, 馬	注車場	50
			油樹脂	系混合物	J • ^* ;	ンガラネ	混入アスファ	小舗装	・歩行者に	用通路	30
							混合式舗	髅			
		加熱アスファルト混ィ	合物は,	アスファルト舎	舗装によ	:る					
		材料 添加する材料 配合 はなせにて						· 自然石	( )		
		結合材に石注 	田樹脂で	を使用する	5場合()	)颜料	·添加重	•			
		<ul><li>カラー舗装</li></ul>	(常温	系)の構成	戊及び厚	さ	※図示				
		カラー舗装		区分		種類			邻位	厚さ(n	m)
		• 塗布式樹脂		表層	- 加熱77	スファルト	混合物		駐車場	50	
		・二一ト式部 	譲				ı de		者用通路 	30	200
				'	・コンク	<i>'</i> ')—	・ト放		駐車場	-150-2	200
		<u> </u>   加熱アスファルト混ォ	<u> </u>	アフファル人全	出壮ノニト	· Z		● 少171	者用通路	70	
		コンクリート					る				
			IX16, -		1 DM-4X	(1-0	· •				
		配合									
		ニート式舗	装及び	<b>塗布式樹脂</b>	は	配合	·等	•			
		舗装の平たん		※通行の3		る水	たまりを	生生じない	<b>・程度</b>		
	6 透水性舗装	透水性舗装の	構成及で	び厚さ・							
		区分		EE #1	種類				部位		(mm)
		│ • 表層		質アスファルト				車路,			50
				水性用開		アルト		_ 歩行者	用通路		30
				水性コンクリー		· _ ,					70
			• 透	水性インターロ	1ッキンク フ	ロック			、駐車場	_	30
		   <u>*</u> 敷砂層	• 砂						者通路 · 駐車場		20
			- 119						, <del>紅甲場</del> 者用通路		30
		- フィルタ-層	川和	, 海砂又(	は良質な	计闭	<b> </b>	2/11	日川四四		00
				mふるい							
		アスファルト	乳剤(プ	゚ライムコ	— ト) σ	施工	は行わな	よい。		l .	
		<ul><li>透水性アス</li></ul>									
		・ポーラス	アスファ	ァルト混合	含物(13)		• 開粒原	をアスファ	アルト混合物		7 1)
		配合					2711	<b>、</b>	<b></b>	(表 22.	7. 1)
		ふるいの	の呼び名	<u> </u>	#	中夕		<u> </u>	百分率(%) 	- 田、宝 砂	
		車路, 駐車場     歩行者用通路       19mm     100									
							~100			~100	
		13. 2mm 90~100 95~100 4. 75mm 11~35 20~36									
		2. 36mm 10~20 12~25									
		l -	300 μm – 5~13								
		75 $\mu$				3-	~7			~6	
		アスファルト				4-	~6		3. 5	<b>~</b> 5. 5	

章	項目		特記	事 項			
23	6 透水性舗装	基準値			(表 22. 7. 2)		
20		項目		基準	<b>基値</b>		
舗		<b>坦</b>	• 車路,	駐車場	• 歩行者用通路		
舗装工事		最大粒径(mm)		1;	3		
事		安定度(kN)	3. 43 .	以上	3.0以上		
		フロ <b>一</b> 値 (1/100cm)	_		20~40		
		空隙率 (%)	20 程	度	12 以上		
		動的安定度(回/mm)	3, 000	以上	-		
		透水係数 (cm/s)		1 × 10	2以上		
		<ul> <li>・不織布(ジオテキスタイル)</li> <li>敷設位置 ※フィルター層と路床の間に敷設 ・図示</li> <li>舗装の平たん性 ※著しい不陸がないもの</li> <li>・透水性コンクリート舗装 (22.5.2~コンクリート舗装に対する基準値)</li> </ul>					
		項目			基準値		
		最大粒径(mm)	)	13	3		
		空隙率 (%)		20	)以上		
		透水係数(cm,	/s)	1:	×10 <sup>-2</sup> 以上		
		目地の間隔		版	厚の 20 倍程度		
		構成、厚さはコンクリート					
		・不織布(ジオテキスタイル 敷設位置 ※フィルター層		數設 • 図示	7		
		・透水性コンクリート平板舗 透水性コンクリート平板舗装		系舗装による。	(22. 8. 2, 3)		
		・透水性インターロッキンク 透水性インターロッキングフ		ブロック系舗	(22.8.2,3) 献装による。		

章	項目			特	 記	事 項	Į			
23	<mark>7</mark> ブロック系舗装	・コンクリート平	板舗装	(歩行者用通)	8)の構成	戊及び厚	さ ※	図示		(22. 8. 2, 3)
23		種類	1	法(mm)	厚さ(mr	n)	目地村	才		備考
舗		※普通平板(N)	×30	00角 •	60	*	(砂		表面加	江
舗装工事		• 透水平板 (P)				-	モルタル		• 研	ぎ出し
事									• 洗	い出し
,									• t=	たき出し
		敷砂層	• 砂	) -	30					
			• 空	練りもルタル						
		仕上り面の平たん性 ※歩行に支障となる段差がないものとし、コンクリート平板間								
		の段差は 3mm 以内 ・								
		・インターロッキングブロック舗装の構成及び厚さ ※図示								
				4-11	厚さ	曲げ	強度	横断	<b> </b>	
		種類		部位	(mm)			面勾	地	備考
				<del></del>				配	材	
		※普通ブロック(N)	-	車路・駐車場	_	يا 5.0		2%	砂	色彩,
		<ul><li>透水性ブロック(F</li></ul>	")   •	步行者用通路	60	ير 3.0	<b>以上</b>	1.5		表面加工
								~		• 標準品
								2%		•
		区分		部位	厚さ	mm)			種類	
		敷砂層	・車路	8、駐車場	20		 砂			
			• 歩行	• 歩行者用通路		0				
		フィルタ一層			10	)O JI	砂,消	毎砂又に	は良質	な山砂
		(75 µm ふるい通過量								6%以下)
		・不織布(ジオテキスタイル) 敷設位置 ※図示 ・敷砂層と路盤の間に敷設 ・フィルター層と路床の間に敷設 舗装の割付(車路, 駐車場) ・ヘリンボンボンド(45°) ・ヘリンボンボンド(90°) 仕上り面の平たん性 ※走行,歩行に支障となる段差がないものとし,ブロック間の 段差は 3mm 以内とする。								
		• 舗石(歩行者用	涌路)	<ul><li>舗装の構成及</li></ul>	び厚さ	※図示	:			
		種類	/ ۱۱ طنته	寸法(mm)		· (mm)	-	地材		備考
		※小舗石(花こう	岩)			子で(川川)		モルタル		うろこ張り
		•							-	
		区分				厚。	<del>\</del>	/世	拷	
			• <u>7</u> 世紀	<u>作業表現</u> 東りモルタル		30	<u>-'</u>	1/1	ריי	
			<u>ーーデル</u> リート版	K ) [////		70				
		│			勿(20)	50				
		コンクリート版は				1 22				
		加熱アスファルト	混合物	は、アスファ	ルト舗	表による				
		仕上面の平たん性	※歩	行に支障とな	る段差が	がないも	のとし	,舗石	間の段	送差は3mm以内
	7 砂利敷き	種別 - A 種(施工範 - B 種(施工範					)	)		(22. 9. 2)
	8 路面標示用塗料	JIS K 5665 (路面	標示用	塗料  による	)					
		種類	施	エ 適用		色		(mm)		布厚さ(mm)
		•1種	常温	液状		・白	• 15		• 1.	0
		- 2 種	加熱			•	• 10	00	•	
		·3種1号	溶融	粉体状						

章		項 目			特	記	事		
24	1	植栽地の確認等							(23. 1. 3)
24			土壌の水素イオン				うう	・行わない	
植			電気伝導度(EC) の	)試験	<ul><li>行う</li></ul>	• 行	りない		(00.0.0.0)
植栽工事	2	植栽基盤の整備	1440		T =		, ,		(23. 2. 2, 4)
事			植栽	工法	有効土層		(cm)	整備範囲	土壌改良材
			││◎樹木	※A 種	樹高 12m	-	150	・葉張り部分	・適用する
				•B種 •C種	(※100 樹高 7m)				◎適用しない
				• D 種	(※80)		2111 不冲		
				レ1主	樹高 3m .	•	m 未満		
					(**80		>   4/ -3		
					樹高 3m :	未満			
					(※50	<b>-</b> 60)			
			※芝,地被類	※B 種	<b>※20</b>			• 植栽部分	<ul><li>適用する</li></ul>
				•	-			• 図示	・適用しない
								<u> </u>	
		14.5 1	植栽基盤の排水整	<b>Manager</b> •	設ける(%	(図示	•	) ・設け7	
	3 植込み用土   ※現場発生土の良質土 ・客土								(23. 2. 3)
	4	土壌改良材	71.50 950===02	~~_					(23. 2. 3)
	Ċ	<b>1</b> 30000	・バークたい肥						(20. 2. 0)
			施工箇所	※植栽箪	一 •	図示			
			使用量植	裁基盤面	ī積1㎡あ	たり(	• 50L	• )	
			• 汚泥発酵肥料	(下水汚派	コンポス	<b>ト</b> )			
			施工箇所		通 •				
			**	載基盤面	ī積1㎡あ	たり(	• 10L	• )	
			材料	╮┺╻ <del>╃</del> ╸₩ध <del>╒</del>		7 Jules	+:# <i>-</i>	7 4 7 4 A . A DU + W	7.1 a ##L-> <del>7</del> .4
								≧める省令」の別表第 〕結果,害が認められ	-
	5		9 の <b>ふ</b> 科では	と用したも	がして、作画で	<b>与</b> 武為火V	ノ記の直し	和未, 音が認めり	(23. 3. 2)
	3	到个	   樹種,寸法,株立	7数等	◎図示				(20. 0. 2)
	6		12112, 172, 1712	-22 1	OE47				(23. 3. 2, 3)
	Ш	Z IIII	支柱材 ※丸太	、(間伐杉	<b>†</b> ) • :	真竹			(20. 0. 2, 0)
			防腐処理方法		防腐処理				
			形式 ◎図示	₹ •					
	7	幹巻き用材料	材料						(23. 3. 2)
			※幹巻き用テー	-プ・	わら及び	こも			
	8	芝張り							(23. 4. 2, <mark>3</mark> )
				フライシバ	・ノ	シバ	•		
			芝張りの工法	L7 <b>E</b> ( )	8 L 7 E				
				呪い い張り	・べた張				
	9	吹付けは種	・ は	的反り	※べた張	9			(23. 4. 2)
	9	八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	種子の	1括術			玆	種子の量(g/m)	備考
			※洋芝類(採取後		<b>b</b> ) :×	<del>光才</del> 			VH 75
			小十之類(小小八	X Z TYVI	3/ /3	(00/0 <i>P</i> )_	_		
	10	145443						1	(00.4.0)
	10	地被類	+±+1±		- / 二上/文		₩ <i>灶</i> <b>工</b> 1	<u> </u>	(23. 4. 2) #:::*#
			│ <u>樹種</u>	-	ひが径	<u>-</u>	半1411年	責当たりのコンテナ数	芽立数
			·						+

章	項目	特 記 事 項
23 植栽及び屋上緑化工事	11 新植,移植樹木, 芝等の枯補償	(23.3.4, 6) (23.4.7) 新植樹木(芝張り,吹付けは種及び地被類を含む)の枯補償の期間 ※引渡しの日から1年 ・無し 移植樹木の枯損処理を行う期間 ※引渡しの日から1年 ・無し

# 特 記 仕 様 書 (電気設備工事)

## I工事概要

- 1. 工事名 H30 石岡ステーションパーク利活用店舗新設工事
- 2. 工事場所 石岡市 国府一丁目 地内
- 3. 敷地面積 4,225.1445 m<sup>2</sup>
- 4. 建物概要

建物名称	石岡ステーションパーク		
構造	PS造一部RC造	造	造
階 数	地上 2 階	地上階	地上 階
建築面積	1, 716. 895 m²	m²	m²
延べ面積	1, 811. 575 m²	m²	m²

#### 5. 諸経費等の調整について

H29 石岡ステーションパーク第 4 期改修工事(建築)の受注者が本工事を落札した場合、諸経費を調整することがあります。

•

## Ⅱ電気設備工事仕様

## 1. 共通事項

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は次による。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成28年版)」(以下「標準仕様書」という。) 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成28年版)」(以下「改修標準仕様書」という。) 及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(平成28年版)」(以下「標準図」という。)

#### 2. 特 記 事 項

- (1)項目は、番号に の付いたものを適用する。
- (2)特記事項で※印, ◎印,・印の適用は, 次による。
  - ◎印の付いたものを適用する。
  - ◎印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
  - ◎印と※印の付いた場合は、共に適用する。
  - ・印の付いたものは適用しない。
- (3)特記事項に記載の( )内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該表及び当該図を示す。
- (4)建築工事,機械設備工事は、別記各工事の特記仕様書による。

## Ⅲ 特記仕様

# 第1章 一般共通事項

1		技術者等
Τ	٠	1文1/11 有 寸

建設工事請負契約書に基づく現場代理人及び技術者(主任技術者・監理技術者・専門技術者)を選定する。

2. 施工従事者

次の職種別施工従事者を適用する。

- ◎ 電気工事士・ 消防設備士・ 電気通信工事担任者◎ 施工管理技士
- 特殊電気工事資格者
- |3|. 工事実績情報の登録(CORINS) ※ 適用する

(付記事項参照)

4. 設計図書の優先順位

(1) 現場説明に対する質問回答書 (2) 現場説明書 (3) 特記仕様書 (4) 図面

(5)標準仕様書,改修標準仕様書及び標準図

# 5. 機材等

- (1)本工事に使用する機材等は、標準仕様書、設備機材等評価名簿(平成27年度版(一社)公共建築協会)によるもの又はこれらと同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。
- (2)「茨城県リサイクル建設資材評価認定制度」で認定されたリサイクル建設資材については、茨城県リサイクル建設資材率先利用指針により率先利用に努めるものとする。
- (3) 国等による環境物品等の推進等に関する法律(グリーン購入法)に基づき、県が定める「特定調達品目」について、環境負荷を低減できる材料を選定するよう努めるものとする。
- (4)上記の条件を満たすものが市産品で確保できる場合においては、その優先使用に努めるものとする。
- 6. 機材等の検査

機材は種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。

7. 機材等の試験

設計図書に定められた場合、又は試験によらなければ設計図書に定められた条件に適合することが証明できない場合には、試験を実施する。JIS、JEC、JEM等に定めのある場合は、これによる。試験完了後、試験成績表を監督員に提出する。監督員が必要と認める場合には、試験に立ち会う。

- 8. 建設発生士の処理等
  - ※ 構内適正処理 (・構内の指示する場所に敷き均し ・構内の指示する場所にたい積)
  - 構外搬出適正処理

(付記事項参照)

9. 発生材の処理等

(1, 3, 9)

- 発注者に引き渡しを要するもの(
- ※ 構外搬出とし、関係法令に準拠し適切に処理し、監督員に報告する。
- ・ 特別管理産業廃棄物(・PCB機器 )
- ※ 産業廃棄物を運搬する際は、車両の両側面に運搬車である旨の表示をし、関係書類を携帯すること。
- ※ 撤去した照明器具の安定器は、PCB を含まないことを確認のうえ、処理する。
- ※ 再資源化するもの ・照明器具 ・蛍光ランプ ・HID ランプ ・電線, ケーブル ・配電盤類 ・その他( )

#### 10. 下請負人通知

建設工事請負契約書に基づく下請負人通知書1部を、市と請負契約を締結した日から原則として 30 日 以内、その後の下請け契約に係るものは、契約締結の日から10 日以内に提出するものとする。

- 11. 監督員事務所 ※ 設けない ・ 設ける( 号),注( 号)は建築工事共通仕様書による。
- 12. 官公署その他への届出手続等

(1.1.3)

工事の着手,施工,完成に当たり,関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を遅滞なく行う。 関係法令等に基づく官公署その他の関係機関の検査においては,その検査に必要な資機材,労務等を提供する。

13. 施工図等の取り扱い

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。

#### 14. 提出書類

建設業法等で規定された関係書類のほか、次の書類を提出する。

- ◎ 工事実績情報の登録内容確認書の写し(請負代金の額が500万円以上となる工事)
- ※ 火災保険等に加入したことを証明できる書類
- ◎ 建設業退職金共済組合証紙購入状況報告書(請負代金の額が500万円以上となる工事)
- ◎ 実施工程表(全体工程,月間工程,3週工程)
- ◎ 施工計画書(請負金額500万円未満の場合は、監督員の指示による。)
- ※ 施工体系図 (提出したものを工事関係者及び公衆が見やすいところに掲示すること)
- ※ 施工体制台帳(提出したものを現場に備え置くこと)
- ⑥ 施工図
- ◎ 使用機材メーカー一覧表
- ◎ 機器製作図
- ※ 完成写真(A4版)支払用
- ◎ その他 監督員が必要と認め、指示した書類

## 15. 完成図書類

次の書類を透明書類ケースに入れて提出する。

※ 工事写真 CD-R

撮り方は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(改訂第3版)建築設備編」を参考とする。

- ※ 完成図
  - ※ 白焼製本 (A1)

2部

※ 縮小版(A3)製本

◎ 2部 · 3部

※ 完成図 JWCAD・SXF・PDF データ (CD-R 又は DVD-R) 1枚

※ CD-R 又はDVD-R

1枚

完成図面(JWW・SXF・PDF形式),完成写真(JPEG形式)を収録したもの。

- ※ 完成図書 A4ファイルに次の書類を綴じ、目次を付けること。
  - (1) 使用機材メーカー一覧表
  - (2) 作業員名簿及び施工従事者資格証の写し
  - (3) 官公署等届出書の写し
  - (4) 機器完成図、検査合格証、取扱説明書
  - (5) 機器の設計及び施工に関する計算書
  - (6) 機器の社内検査成績表
  - (7) 現地試験成績表 付表
  - (8) 電気設備工事チェックリスト (社) 茨城県電設業協会
  - (9) 瑕疵 2 年保証書

## ※ 産業廃棄物処理関係書類

(処理フロー図(種類, 数量),産業廃棄物管理票(マニフェスト)の写し,委託契約書の写し,許可証の写し,運搬経路図,運搬車両一覧表及び車検証,写真(積込,場外搬出時,処分場搬入時,荷下状況))

## 付表 現地試験成績表

C TURE WOON AND AN	
電灯・動力設備工事	電圧測定表(分電盤等)
	絶縁抵抗測定表
	接地抵抗測定表
	照度測定表
	コンセント極性試験表
	相回転測定表
	シーケンス試験
	機器締付けチェック表
受変電設備工事	耐電圧試験表
	絶縁抵抗測定表
	接地抵抗測定表
	継電器特性試験表
	シーケンス試験
	機器締付けチェック表
発電設備工事	発電設備試験表
構内情報通信網設備工事	構内情報通信網設備試験表
構内交換設備工事	構内交換設備試験表
放送設備工事	拡声設備試験表
テレビ共同受信設備工事	テレビ・ラジオ電界強度測定表
	画質評価写真
自動火災報知設備工事	消防設備試験表
自動閉鎖設備工事	防火戸自動閉鎖試験表
その他	監督員の指示

# ※ 保守点検に必要な工具

## 16. 工事用電力・水・その他

本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は受注者の負担とする。

## 17. 他工事との取り合い

(1)	鉄筋コンクリートの梁、床、壁貫通のスリーブ補強	• 本工事	※ 別途
(2)	埋込照明器具天井切り込み及び補強	• 本工事	※ 別途
(3)	開口部補強(分電盤,端子盤等)	・ 本工事	※ 別途
(4)	点検口	・ 本工事	※ 別途
(5)	自動火災報知設備の総合盤箱体	• 本工事	※ 別途
	(ただし、消火栓箱組み込みの場合)		
(6)	換気扇	• 本工事	※ 別途
(7)	防火シャッター自動閉鎖装置	・ 本工事	※ 別途
(8)	防火扉自動閉鎖装置(レリーズ)	・ 本工事	※ 別途
(9)	電気室,発電機室等のピット	• 本工事	※ 別途

## 18. 埋蔵文化財の調査

文化財保護法に基づく周知の埋蔵文化財包蔵地内

(1)掘削作業に際しては、工事立会、試掘確認調査等を要する。施工にあたっては、あらかじめ、工事

- 日程,掘削範囲図及び掘削断面図等を作成の上,監督員,施設管理担当,文化財担当課と協議すること。
- (2) 掘削作業に際しては、慎重に施工のこと。施工にあたり、文化財その他埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督員に報告すること。

# 第2章 施工共通事項

1. 配管の支持 (2.2.3) (2.3.3) (2.4.3)

隠ぺい配管の支持間隔は、金属管では2m以下、合成樹脂管では1.5m以下とする。ただし、合成樹脂管をコンクリート埋設とする場合は1m以下とする。また、露出金属管配線で人が容易に触れるおそれのある場所については、支持金物に保護キャップを取り付ける。

2. 管の接続 (2. 2. 5)

管相互の接続は、カップリング又はねじなしカップリングを使用し、ねじ込み、突合せ及び締付けを行う。また、管とボックス、分電盤等との接続がねじ込みによらないものには内外面にロックナットを使用して接続部分を締付け、管端にはブッシングを設ける。

3. 金属管の接地 (2.2.5)

配管とボックス,配分電盤の間にボンディングを施し,電気的に接続する。ただし,ねじ込み接続となる箇所及びねじなし丸形露出ボックス,ねじなし露出スイッチボックス等に接続される箇所は省略することができる。ボンディング線の太さは、配線用遮断器定格電流100A以下は2.0 mm以上,225A以下は5.5 mm²以上,600A以下は14mm²以上とする。

4. 他配管との離隔

金属管、ダクト、ケーブルは水管、ガス管と接触しないように施設する。

5. 空配管

分電盤及び端子盤から天井裏まで空配管 25mm 相当を 2 本立ち上げる。

6. 呼び線

長さ 1m 以上の入線しない電線管には電線太さ 1.2mm 以上の被覆鉄線を挿入する。

7. 配管の養生及び清掃 (2.2.6)

管に水気, じんあい等が侵入しがたいようにし, コンクリート埋込となる場合は, 管端にパイプキャップ, キャップ付きブッシング等を用いて養生する。

管及びボックスは、配管完了後速やかに清掃する。また、コンクリートに埋設した場合は、型枠取外し後、速やかに管路の清掃、導通確認を行う。

8. プレート

※新金属・ステンレス製・樹脂製

9. 回路番号

専用コンセントにはプレートに電圧、盤名、回路番号を彫刻し墨入れ表示する。

10. 配管の塗装

金属管露出配管は指定色塗装とする。(塗装工程を撮影すること。)

(1) エッチングプライマー処理

1回 (下処理)

(2) 調合ペイント(JIS K 5516 合成樹脂調合ペイント) 2回 (上塗り)

※屋内の施工に使用する塗料は、ホルムアルデヒド等放散量区分F☆☆☆☆品とする。

11. ケーブルのふ設 (2.10.1)

(1) ケーブルラック配線

水平部では3m以下,垂直部では1.5m以下の間隔ごとに固定する。ただし,トレー形ケーブルラック水平部の配線及び二重天井内におけるケーブルラック水平部の配線はこの限りでない。

電力ケーブルは積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの俵積み、分電盤2次側のケーブル及び積重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

## (2) 保護管(金属線ぴを含む)へのふ設

垂直にふ設する管路内のケーブルは、支持間隔を6m以下として固定する。

#### (3) 金属トラフへのふ設

ケーブルは、整然と並べ、垂直部では 1.5m 以下の間隔ごとにケーブル支持物に固定する。

電力ケーブルは、積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの俵積み、分電盤2次側のケーブル及び積重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

#### (4) ちょう架配線

径間は、15m以下とする。

ちょう架は、ケーブルに適合するハンガ、バインド線、金属テープ等によりちょう架し、支持間隔は 0.5m以下とする。

#### (5) 二重天井内配線

ケーブルを支持してふ設する場合は、支持間隔を2m以下とする。

ケーブルを集合して東ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で東ねる。

ケーブルを支持せずにころがし配線とする場合は、天井下地材及び天井材に過度の荷重をかけないものとし、ケーブルの被覆を天井下地材、天井材等で損傷しないように、整然とふ設する。

また、弱電流電線並びに水管、ガス管及びダクト等と接触しないようにふ設する。

#### (6) 二重床内配線

ころがし配線とする。

ケーブルの接続場所は、上部の床が開閉可能な場所とし、床上から接続場所が確認できるようマーキングを施す。

弱電流電線と接触しないようセパレータ等で処置を施す。

#### (7) 垂直ケーブル配線

つり方式は、プーリングアイ方式又はワイヤグリップ方式とする。

ケーブル及びその支持部分の安全率は、4以上とする。

各階ごとに振止め支持を施す。

ワイヤグリップ方式の支持間隔は、6m以下とする。

#### (8) 造営材沿い配線

ケーブルを造営材に沿わせてふ設する場合の支持間隔は、下表のとおりとし、ケーブル支持材は、ケーブル及びそのふ設場所に適合するサドル、ステープル等を使用する。

ふ設区分	支持間隔(m)
造営材の側面又は下面において水平方向にふ設するもの	1以下
人が触れるおそれがあるもの	1以下
その他の場所	2以下
ケーブル相互並びにケーブルとボックス及び器具との接続箇所	接続箇所から0.3以下

#### 12. ケーブルラックのふ設

(2.10.2)

ケーブルラックの水平支持間隔は、鋼製では2m以下、その他については1.5m以下とする。 天井又はスラブより支持をとる場合は、振止めを施す。

## 13. ケーブルの余長

(2.12.5)

高圧・低圧及び弱電ケーブルは、要所、引込口及び引出口近くのマンホール、ハンドホール内で1ターン程度の余裕をもたせる。

#### 14. 標識シート(埋設シート)

(2.12.4)

地中配線(高圧・低圧・弱電)には折り込み式の標識シートを地表下 0.3m~0.5m に種別毎に 2条並行して埋設する。(材質:高密度ポリエチレン平織,文字付)

15. 回路種別の表示

(2, 2, 10)

盤内の外部配線、プルボックス、ハンドホール内、EPS、点検口付近、その他要所の配線には、表示札(受注者名、回路の種別、電線種類、サイズ、行先、施工年月)を取り付ける。材料については合成樹脂製又はファイバ製とする。ただし、キュービクル式配電盤内、開放型電気室内、ハンドホール内及び設計図書により指定した箇所の表示札はプレートに彫刻し、墨入れ表示とする。

16. ハンドホール (2.12.3)

建物・配電盤・ボックス類側の配管接続部にはネオシールを充填し、湿気の浸入を防ぐ。また、保守点 検に必要な工具類としてハンドホールキーを1組納品する。

#### 17. EM 電線及び EM ケーブルの耐紫外線について

EM-IE, EM-CE, EM-CET, EM-EEF, EM-EE, 及びEM弱電電線等及び各ケーブルの外装については耐紫外線性能を有するものとする。

18. 電線の色別 (2.1.3)

ビニル電線は、原則として下表により色別する。ただし、これにより難い場合は端部を色別する。なお、接地線は緑、緑/黄又は緑/色帯とする。

電気方式	赤	白	黒	青
三相3線式	第1相	接地側	非接地	第3相
二个日子形式	<b>売</b> Ⅰ阳	第2相	第2相	舟 3 作
三相4線式	第1相	中性相	第2相	第3相
単相2線式	第1相	接地側	非接地	
平14 2 旅工	舟Ⅰ和	第2相	第2相	_
単相3線式	第1相	中性相	第2相	_
直流2線式	正極	_		負極

19. 絶縁抵抗 (2. 18. 2)

低圧配線の絶縁抵抗は、測定電圧 500V (好ましくない場合を除く)で測定し、開閉器等で区切ることのできる電路ごとに  $5M\Omega$ 以上とする。ただし、機器が接続された状態では  $1M\Omega$ 以上とする。

20. 接地工事

(2. 13. 10) (2. 13. 11)

接地極の上端は、地下 0.75m 以上の深さに埋設する。接地線は、地表面下 0.75m から地表上 2.5m までの部分を硬質ビニル管で保護する。(C 種・D 種接地線は金属管を用いることができる。)D 種接地(ELB用)の接地線は緑/黄とする。

#### 21. 接地抵抗測定用補助極

接地抵抗測定用補助極を設置し、接地端子盤又は端子台に測定用端子を設ける。補助極の埋設部には、コンクリート製又は鉄製埋設標を設置する。

22. 各接地と電保護設備、避雷器の接地との離隔

(2.13.13)

接地極及びその裸導線の地中部分は、電保護設備、避雷器の接地極及びその裸導線の地中部分から 2m 以上離す。

23. 接地極埋設標 (2. 13. 14)

A種, B種, C種接地極の埋設位置の近くに接地極埋設標(黄銅板製厚さ 1.0mm 以上, 140mm×90mm 以上, 文字は腐食加工)を設け埋設位置, 深さ, 埋設年月, 接地種別, 接地抵抗値を刻記する。接地極の埋設部には, コンクリート製又は鉄製埋設標(D種接地も適用)を設置する。

## 24. 接地抵抗值

A 種, B 種, C 種は電気設備技術基準の解釈第19条に従う。また, D 種接地抵抗値は50Ω以下とする。

#### 25. 接地極

A 種, B 種, C 種は銅板 (900mm×900mm×1.5mm 厚) 及び補助棒は 14 φ×1,500mm を 2 本以上とし、それぞれ規定値以下とする。 D 種は 14 φ×1,500mm で 2 連結以上とする。

26. 盤類 (1.8.8)

分電盤,制御盤,キュービクル式配電盤,端子盤等は鋼板製又はSUS製とし,板厚は設計図書に特に指定がない場合は1.6mm以上とする(SUS製の分電盤等の板厚は1.2mm以上とする。)。下地処理(りん酸塩処理)を行ったのち,下塗りは電着塗装(SUS製の場合は不要),仕上げは指定色(参考屋内:2.5Y9/1,屋外:5Y7/1)焼付塗装とする。(製造者,製造年月,受注者名,受注者電話番号を表示した銘板を取り付けること。)

#### 27. ケーブルの防火区画等の貫通

(2. 1. 10) (2. 1. 11)

ケーブルが防火区画を貫通する場合は、関係法令に適合したもので、貫通部に適合するものとする。防火区画貫通の耐火処理工法については、耐火性能を証明するものを監督員に提出する。

# 28. プルボックス

防水型はステンレス又はステンレス指定色メラミン焼付塗装を原則とする。また、隠ぺい部のふたの止めねじは、ちょうねじとする。屋外取付の際は、設置面周辺に防水コーキングを施す。

## 29. 機器取付高さ

機器の取付高さは、図面に記載のない場合は次の表による。

	名称	レベル	取付高さ(mm)
電	分電盤	床上~中心	1, 500
	スイッチ(一般)	床上~中心	1, 300
	スイッチ(多機能トイレ)	床上~中心	1, 100
灯	コンセント(一般)	床上~中心	300
	コンセント(和室)	床上~中心	150
	コンセント(台上)	台上~中心	150
	ブラケット(一般)	床上~中心	2, 100
	ブラケット(踊場)	床上~中心	2, 500
	ブラケット(鏡上)	鏡上端~中心	150
	避難口誘導灯(壁付・壁掛)	床上~下端	1,500以上
	廊下通路誘導灯	床上~上端	1,000以下
動	制御盤	床上~中心	1, 500
	手元開閉器	床上~中心	1, 500
力	操作釦	床上~中心	1, 300
電	端子盤	床上~下端	500
	保安器箱	床上~下端	500
	ボックス(一般)	床上~中心	300
話	ボックス(和室)	床上~中心	150
	MDF	床上~上端	500
火	火報受信機(複合盤),副受信機	床上~操作部	800~1,500

災	機器収納盤	床上~操作部	800~1,500
報	発信機	床上~操作部	800~1,500
知	警報ベル	天井~操作部	(天井高×0.9)
	表示灯	天井~操作部	(天井高×0.8)
そ	呼出ボタン(多機能トイレ)	床上~中心	900, (400)
0	復帰ボタン(多機能トイレ)	床上~中心	1, 300
他	廊下表示灯(多機能トイレ)	床上~中心	2, 000

注1)ユニバーサルデザインを適用する場合は「茨城県ひとにやさしいまちづくり条例施設整備マニュアル」を参考とする。

注2)(天井高)×0.9 及び(天井高)×0.8 は天井高が2,500~3,000mm の場合に適用する。天井高3,000mm 以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は監督員と協議すること。

注3) 呼出ボタン (多機能トイレ) の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

## 30. 配管等の耐震施工

(2. 1. 13)

横引き配管等は、地震力に耐えるよう下表により標準図(電力35)の $S_A$ 種、A種又はB種耐震支持を行う。 鉛直震度は水平震度の1/2とし同時に働くものとする。ただし、建築の構造体が免震構造、制震構造等 である場合は、特記による。

なお、呼び径が82mm以下の単独配管、周長800mm以下の金属ダクト、幅400mm未満のケーブルラック、幅400mm以下の集合配管、定格電流600A以下のバスダクト及びつり材の長さが平均0.2m以下の配管等の場合は、耐震支持を省略できる。

	77 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 -						
	耐震安全性の分類						
		特定の施設		一般の施設			
設置場所		適用			適用		
X   <u>E</u>	水平震度	電気配線 (金属 管・金属ダクト・ バスダクトなど)	ケーブルラック	水平震度	電気配線 (金属 管・金属ダクト・ バスダクトなど)	ケーブルラ ック	
上層階 屋上及び塔屋	2. 0	12m以内ごとに S <sub>A</sub> 種耐震支持	6m 以内ごと に S <sub>A</sub> 種耐震 支持	1.5	12m以内ごとに A 種耐震支持	8m以内ごと にA種又はB 種耐震支持	
中間階	1.5		8m 以内ごと	1.0	12m以内ごとに A		
1 階及び地下 階	1.0	12m以内ごとに A 種耐震支持	にA種耐震 支持	0.6	種又はB種耐震支持	12m以内ごと にA種又はB 種耐震支持	

- 注)(1) 設置場所の区分は、配管等を支持する床部分により適用し、天井面より支持する配管等は、直上階 を適用する。
  - (2) 上層階は, 2 から 6 階建の場合は最上階, 7 から 9 階建の場合は上層 2 階, 10 から 12 階建の場合は上層 3 階, 13 階建以上の場合は上層 4 階とする。
  - (3) 中間階は、1階及び地下階を除く各階で上層階に該当しない階とする。

## 31. 機器等の耐震施工

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)」(建設大臣官房官庁営繕部監修)及び「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(国土交通省国土技術政策

総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

## ア設計用水平地震力

機器の重量【kN】に、設計用水平震度を乗じたものとする。なお、設計用水平震度は下表による。

	而	景 安 全	性の分	類
設置場所	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階,屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)
中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)
地下階,1階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)

注)()内の数値は、防振支持の機器の場合に適用する。

重要機器 · 配電盤等 · 発電装置

- · 交流無停電電源装置 · 直流電源装置
- · 自動火災報知受信機 · 構內交換装置 · 中央監視制御装置

#### 水槽類の設計用水平震度

	而	景 安 全	性の分	類	
設置場所	特定の	り施設	一般の施設		
	重要水槽	一般水槽	重要水槽	一般水槽	
上層階,屋上及び塔屋	2. 0	1. 5	1. 5	1.0	
中間階	1. 5	1.0	1.0	0.6	
地下階,1階	1.5	1.0	1.0	0.6	

注) 重要水槽とは重要機器として扱う水槽類, 一般水槽とは一般機器として扱う水槽類を示す。 また、水槽類にはオイルタンク等を含む。

## イ 設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1/2とし、設備機器の重心に水平地震力と同時に働くものとする。

## 32. 施工調査

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督員に報告を行うこと。

## 33. 既存躯体への穿孔

穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。

# 第3章 電 気 方 式

1. 高 圧

· 三相 3 線式 6,600V 50Hz

2. 低 圧

 ※ 単相 3 線式
 100/200V
 50Hz

 ・ 単相 2 線式
 ※ 100V
 ※ 200V
 50Hz

 ※ 三相 3 線式
 ※ 200V
 • 415V
 50Hz

• 三相 4 線式 240/415V 50Hz

直流2線式・ 100V

# 第4章 電灯設備

## 1 照明器具

・蛍光灯器具32W以下 Hf インバータ式

◎LED照明器具

2. 連結器具

照明器具2連結以上の電線接続はEM-EEF ケーブル3心を使用し、1線は接地線とする。

3. 照明器具取付 (2.14.3)

照明器具32W以上など質量の大きい照明器具は、スラブその他構造体に呼び径9mm以上のつりボルト2本以上で堅固に支持する。ただし、器具をやむを得ず天井下地材より支持する場合は監督員と協議する。また、耐震上必要な場合は、ねじ、ワイヤ等により振れ止めを施す。

4. 照明器具の接地 (2.13.7)

FHF32 形以上のHf 蛍光灯器具,32W以上のコンパクト形蛍光ランプを用いる照明器具,HID 灯等の放電灯器具,対地電圧が150Vを超える放電灯以外の器具,防水器具及び湿気や水気のある場所で人が容易に触れるおそれのある場所に取付ける器具にはD種接地工事を施す。ただし,二重絶縁構造のもの,対地電圧150V以下の放電灯を乾燥した場所に施設する場合は,接地工事を省略することができる。

LED照明器具の金属製部分にはD種接地工事とする。ただし二重絶縁構造のもの、対地電圧 150V 以下の放電灯を乾燥した場所に施設する場合は、接地工事を省略することができる。

# 第5章 動力設備

#### 1. 漏雷遮断器

電動機の定格電流が50A以下については定格感度電流は30mA以下,動作時間は0.1秒以内,50Aを超えるものについては定格感度電流100mA~200mA,動作時間は0.1秒以内とする。(動力については15kW以上は100mA~200mAとする。)

2. 電流計

電動機用は、延長目盛電流計とし、赤指針付きとする。

# 第6章 受変電設備

・ 屋内キュービクル式 ※ 屋外キュービクル式 1. 形 式 開放形

キュービクル式の場合、高圧部が露出する部分は、透明保護カバーを設ける。

2. 交流遮断器 ※ 真空遮断器 (12.5kA) ・ ガス遮断器

※ 手動ばね式 ・ 電動ばね式 ・ 電磁操作方式

3. 断路器 三極単投断路器(避雷器用は除く。)

※ 手動操作式 · 遠方手動操作式 · 電動操作式 4. 高圧負荷開閉器

相間及び側面に絶縁バリアを設ける。

5. 高圧引込開閉器 過電流蓄勢トリップ付地絡トリップ形で制御電源用変圧器を内蔵とする。

※ 柱上用気中開閉器 (VT, LA 内蔵) ・ 地中線用気中開閉器 (VT 内蔵)

※ 連続定格自冷式 (※ 油入式 ・ モールド式 ・ H 種乾式) 6. 変圧器 ダイヤル式温度計、防振ゴム、振止めを設ける。

7. 高圧進相コンデンサ ※ 油入式 ・ モールド式

8. 直列リアクトル ※ 油入式 ・ モールド式 (※6% ・13%)

9. 避雷器 ※ 酸化亜鉛型 · 弁抵抗型

10. 計器類 高圧盤 ※電圧計 ※電流計 ※力率計 ※電力計

低圧盤 ※最大需要電流計 (※2 分デマンド・5 分デマンド・10 分デマンド)

電流計は多機能型デジタル(階級1.5級以上)とする。

警報接点付、需要指示値、最大需要指示値を有する。

※無線通信方式 · 有線通信方式 11. デマンド警報装置

※ 立入り禁止 ※ 高圧危険 12. 標識・表示

## 第7章 電力貯蔵設備

#### 第1節 直流電源装置

防災電源(消防法による非常電源、建築基準法による予備電源)となる直流電源装置は、消防法及び建築基準 法に適合したもの又は、蓄電池設備認定委員会((一社)日本電気協会)の認定証票が貼付されたものとする。

- 1. 設置方式 ※ キャビネット式 ・ キャビネット式以外
- 2. 換気方式 ※ 自然換気 ・ 機械換気
- 3. 蓄電池

据置鉛蓄電池

(2.1.6)

	構造	極板構造	シールの種類	適 用	規	格
•	ベント形	クラッド式	_	JIS C 8704-1		
•		ペースト式		据置鉛蓄電池		
•	シール形	クラッド式	触媒栓式			
•		ペースト式				
•		ペースト式	制御弁式	JIS C 8704-2		MSE
•				制御弁式据置鉛蓄電池	1	長寿命MSE

注) 長寿命 MSE は JIS C 8704-2 によるほか、JIS C 8702-1 附属書 1(参考)「高温加速寿命試験」を行い、

## アルカリ蓄電池

	構造	極板構造	シールの種類	適 用 規 格
•	シール形	ポケット式	触媒栓式	JIS C 8706
•		焼 結 式		据置ニッケル・カト゛ミウムアルカリ蓄電池
•		焼 結 式	陰極吸収式	JIS C 8709
				シール形ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池

## 第2節 交流無停電電源装置(UPS)

- 1. 設置方式 ※ キャビネット式 ・ キャビネット式以外
- 2. 換気方法 · 自然換気 ※ 機械換気
- 3. 蓄電池

「第1節 直流電源装置 3. 蓄電池」による他 簡易形は下表による。

呼称		適	用	規	格		
蓄電池	JIS C 8702-1	小形	制御弁:	式鉛蓄	電池-6	第1部	
	JIS C 8702-2	小形	制御弁:	式鉛蓄	電池-6	第2部	
	JIS C 8702-3	小形	制御弁	式鉛蓄	電池-第	第3部	

- 4. 逆変換装置(インバータ) ・ トランジスタ式 ※ サイリスタ式
- 5. 回路方式 ・ 常時インバータ給電方式 ・ ラインインタラクティブ方式
  - 常時商用給電方式

## 第8章 発電設備

## 第1節 燃料系発電装置

- 1. 形式 ・ キュービクル式 ・ 簡易形 ・ オープン式
- 2. 時間定格 · 連続 · 1時間 · 10時間
- 3. 原動機 ・ ディーゼル ・ ガスエンジン ・ ガスタービン
- 4. 始動方式 · 10 秒以内電圧確立 · 40 秒以内電圧確立
- 5. 冷却方式 ・ ラジエータ式 ・ 循環放流式 ・ 貯水槽循環方式
- 6. 始動方式 · 電気始動 · 空気始動
- 7. 直流電源装置 ・ 鉛蓄電池 ・ アルカリ蓄電池
- 8. 燃料 · 灯油 · 軽油 · A 重油
- 9. 認定 ※ 消防法及び建築基準法に適合したもの又は、(社)日本内燃力発電設備協会認定票が 貼付されたものとする。
- 10. 電 圧 ・ 高圧 ・ 低圧
- 11. 騒 音 · 超低騒音形 · 低騒音形 · 一般形
- 12. 保護形式 ・ 保護形とする。
- 13. 絶縁・ 耐熱クラスは低圧においてはE以上, 高圧においてはB以上とする。
- 14. 燃料小出槽・ 鋼板製,外面はさび止めペイント2回塗りのうえ調合ペイント2回塗りとする。
  - ステンレス製

## 第2節 太陽光発電装置

(2.4.1)

太陽電池アレイ及び接続箱の据付けは、建築基準法施行令に定めるところによる風圧力に耐えるものとし、 自重、積雪及び地震その他の振動及び衝撃に対して、耐える構造とする。

- 1. 太陽電池モジュール ・シリコン系(・ 結晶型 ・ 薄膜型) ・化合物系
- 2. パワーコンディショナ 太陽電池出力の監視制御等により、全自動運転可能なものとする。
  - ・ 逆潮流あり・ 逆潮流なし
  - ・ 単独運転検出機能あり ・ 単独運転検出機能なし
- 3. 系統連系保護装置 製造者標準とする。

# 第9章 通信 • 情報 設備

## 第1節 構內情報通信網設備

- 1. 機材 電気通信回線設備に接続する端末機器は、電気通信事業法に適合したものとする。
- 2. 配線等 盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。

#### 第2節 構內交換設備

- 1.機材 電気通信回線設備に接続する端末機器は、電気通信事業法に適合したものとする。
- 2. 配線等 盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。
- 3. 局線応答方式

※ダイヤルイン方式 ・ダイレクトインダイヤル方式 ・ダイレクトインライン方式 ・中継台方式

4. 電話機等

※一般電話機 ※多機能電話機 · I P電話機 · PHS

#### 第3節 拡声設備

- 1. スピーカ 壁面付型は2点で強固に取付ける。 非常放送設備兼用スピーカは日本消防検定協会の認定に合格したものとする。
- 2. 配線等 非常放送設用の配線は消防法等に適合したものとする。

#### 第4節 テレビ共同受信設備

- 1.機材 地上デジタル放送対応とし、アンテナ等は各地域の状況に合わせた機材を使用する。
- 2. 配線等 原則として、途中接続は行わないこと。

## 第5節 自動火災報知設備

- 1. 機材 受信機,中継器,発信機,感知器については日本消防検定協会又は登録検定機関の行う検定 に合格したものとする。
- 2. 配線等 消防法等に適合したものとする。

# 特 記 仕 様 書 (機械設備工事)

## I 工事概要

- 1 工事名 H30石岡ステーションパーク利活用店舗新設工事
- 2 工事場所 石岡市国府一丁目地内
- 3 敷地面積 4, 225. 1455 ㎡
- 4 工事範囲
- 5 建物概要

(全体)

建物名称	石岡ステーションパーク	(店舗工事)	
構造	PS 造 一部 RC 造	木造 一部 造	造 一部 造
階 数	地上2階 地下 階	地上 1階 地下 階	地上 階 地下 階
建築面積	1, 716. 895 m²	84. 93 m²	m²
延べ面積	1, 811. 575 m²	84. 93 m²	m²

## (建物毎の各階床面積)

建物名称	地下1階	1階	2階	3階	4階	5階	計

## 6 諸経費等の調整について

H29 石岡ステーションパーク第 4 期改修工事(建築)の受注者が本工事を落札した場合,諸経費を調整することがあります。

\_\_\_\_\_

# Ⅱ 機械設備工事仕様

## 1 共通事項

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準 仕様書 (機械設備工事編)」(平成28年版)(以下「標準仕様書」という。)及び「公共建築改修工事標準仕 様書 (機械設備工事編)」(平成28年版)(以下「改修標準仕様書」という。)による。

## 2 特記事項

- (1) 項目は、番号に一のついたものを適用する。
- (2) 特記事項で※印,・印のある場合の適用は、下記による。 ※印を適用する。
  - ・印のついたものは適用しない。
- (3) 特記事項に記載の() 内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該表及び当該図を示す。
- (4) 建築工事, 電気設備工事は, 別記各工事の特記仕様書等による。

## Ⅲ 特記仕様

# 第1章 一般共通事項

#### 1 適用基準等

- ※ 「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)」(国土交通省大臣官房官庁営繕設備部監修 平成28年版)
- ※ 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 平成28年版)
- ※ 「公共建築工事標準仕様書(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28年版)
- ※ 「営繕工事写真撮影要領(平成24年版)同解説 工事写真の撮り方 (建築設備編)」(国土交通省大臣官房 官庁営繕部監修)

#### 2 技術者等

建設工事請負契約書及び茨城県建設工事施工適正化指針に基づき、現場代理人及び技術者(主任技術者・監理技術者・専門技術者)を配置する。

- 3 技能士等 · 適用する · 適用しない (1.5.2)
  - ・配管技能士 · 熱絶縁施工技能士 · 冷凍空気調和機器施工技能士
  - ·建築板金技能士 · 計装士
- **4 電気保安技術者** ・ 適用する ・ 適用しない (1.3.2)
- 5 工事実績情報の登録 ※ 適用する (付記事項参照)
- 6 設計図書の優先順序 (1) 質問回答書 (2) 現場説明書 (3) 特記仕様書 (4) 図面
  - (5) 標準仕様書及び改修標準仕様書
- 7 監督員事務所 ※ 設けない ・ 設ける (種別 ・1号 ・2号 ・3号 )

#### 8 機器及び材料

(1) 本工事に使用する機器及び材料(以下(機材)という。)は、設計図書に規定するもの、機械設備機材等一覧表 (茨城県土木部営繕課)によるもの及びこれらと同等のものとする。ただし、同等のものとする場合は、監督員 の承諾を受ける。

なお、「評価名簿による」と特記されたものについては、(一社)公共建築協会発行「建築材料・設備機材等性能評価事業 設備機材評価名簿(電気設備機材・機械設備機材)平成28年版」による。

- (2) 茨城県リサイクル建設資材評価認定制度」で認定されたリサイクル建設資材については、茨城県リサイクル建設資材率先利用指針により率先利用に努めるものとする。
- (3) 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)及び茨城県環境保全率先実行計画(県庁エコ・オフィスプラン)に基づき、県が定める「特定調達品目」について環境負荷を低減できる材料を選定するよう努めるものとする。
- (4) 上記の条件を満たすものが、県産品で確保できる場合には、その優先使用に努めるものとする。 なお、県産材とは、「茨城県内で生産されたもの、又は加工し製品化されたもの」とする。

#### 9 機材の検査等

検査及び試験を必要とする機材等は、標準仕様書によるほか下記による。

- (1)機材は種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、JISマーク等が表示された機材で所要の品質があることが確認でき設計図書に適合するものは、監督員の承諾を受けて検査を省略することができる。
- (2) 設計図書に定められた場合,又は試験によらなければ設計図書に定められた条件に適合することが証明できない場合には、試験を実施する。試験方法は、JIS、SHASE-S等に定めがある場合は、それらによる。試験完了後、試験成績表を監督員に提出する。監督員が必要と認める場合には、試験に立ち会う。

## 10 建設発生土の処理等

- ※ 構外搬出適切処理 ・ 構内の指示する場所に敷き均し ・ 構内の指示する場所にたい積
- ・ 構外搬出指定場所 ( 地内 ・ 敷き均し ・ たい積) (付記事項参照)

11 発生材の処理等

(1.3.9)

- ※ 構外搬出とし、関係法令に準拠して適切に処理し、監督員に報告する。
- 引き渡しを要するもの(

#### 12 下請負人通知

建設工事請負契約書及び茨城県建設工事施工適正化指針に基づく下請負人通知書2部を、県と請負契約を締結した 日から原則として30日以内、その後の下請契約に係るものは、契約締結の日から10日以内に提出するものとする。

#### 13 施工図等の取り扱い

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。

## 14 提出書類 ⇒ ※建築工事特記仕様書に準ずる

提出書類は、下記による。 (※ 透明書類ケースに入れて提出する )

## ※ 写 真

適用	内 容	枚数	部数	提出方法
*	工事写真	適宜	1	電子納品
•	完成写真(支払用:外観及び内観)	2枚以上	1	A4版
•	完成写真(・ データ共 )	適宜	1	アルバム (キャビネ)

上記のほかに出来高検査、中間検査等に要する写真は、監督員の指示により提出する。

- ※ 工事写真の電子納品については「茨城県土木部営繕工事電子納品の取扱い」による。
- ・ 完成写真 (アルバム) の撮影業者 ・ 監督員の承諾する撮影業者
- ※ 工事実績情報の登録内容確認書 (請負代金の額500万円以上となる工事)
- ※ 火災保険等に加入したことを証明できる書類
- ※ 建設業退職金共済組合証紙購入状況報告書(請負代金の額500万円以上となる工事)
- ※ 施工計画書 (請負代金の額500万円以上となる工事)
- ※ 実施工程表(全体工程,月間工程,3週工程)
- ※ 使用資機材メーカー一覧表
- ※ 機器·材料納入仕様書
- ※ 施工図
- ※ 施工体系図 (提出したものを工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲示すること)
- ※ 施工体制台帳(提出したものを現場に備え置くこと)
- ※ 試験成績表
- ※ 機器類保証書
- ※ 各種届出書類控
- ※ 産業廃棄物処理関係書類

(処理フロー図 (種類,数量),産業廃棄物管理票(マニフェスト)の写し,委託契約書の写し,許可証の写し 運搬経路図,運搬車両一覧表,写真(積込,場外搬出時,処分場搬入時,荷下状況))

- ※ 保守点検に必要な工具
- ※ 完成図

※ 製本 2部

※ 縮小版 (A3) 製本 1部

※ 完成図CADデータ (CD-R 又は DVD-R) 1枚

※ 維持保全に関する資料 (完成図書) 1部

- 1. 使用資機材メーカー一覧表
- 2. 官公署届出書類
- 3. 機器完成図, 検査合格証, 取扱説明書
- 4. 試験成績書
- 5. 機器類保証書, 工事保証書
- 6. その他監督員が指示するもの
- ※ CD-R 又は DVD-R 1枚

完成図面(JWW形式)、完成写真(JPEG形式)を収録したもの

※ その他 監督員が必要と認め、指示した書類及び部数

# 第2章 共通工事

## 1 機器の規格

機器類の仕様は、図面による。

## 2 各種配管工事の試験

配管途中若しくは隠ぺい, 埋戻し前又は配管完了後の塗装又は保温施工前に行う。試験方法及び試験圧力等は,標準仕様書によるものとし試験記録表を監督員に1部提出する。

## 3 測定表

試運転調整完了後, すみやかに下記の各測定結果をまとめた測定表を監督員に1部提出する。(測定内容及び 測定 個所等は、監督員の指示による。)

温度 ・ 湿度 ・ 風量 ・ 騒音 ・ 振動 ・ 水量

#### 4 容量の表示

- (1) 電動機出力などは、表示された出力以下の容量とする。ただし、防災機器は除く。
- (2) 冷・温熱源機器等及び防災機器の能力、容量は、その数値以上のものとする。

5 土工事 (4.2.1)

根切りは、周辺の土質などに適した工法とし、土砂が崩壊しないように関係法令に準拠し適切な法面をつけるか、 山留めを設ける。(山留め箇所は、図示による。)

|6| 管端防食継手 (2.1.2)

塩ビライニング鋼管、耐熱性ライニング鋼管及びポリ粉体鋼管でねじ接合する場合の継手は、管端防食管継手とする。

7 管の切断 (2.5.1)

塩ビライニング鋼管、耐熱性ライニング鋼管、ポリ粉体鋼管及び外面被覆鋼管は、帯のこ盤又はねじ切り機搭載形 自動丸のこ盤等で切断し、パイプカッターによる切断は禁止する。

#### 8 異種管の接合

標準仕様書第2編2.5.17による。なお、接合要領は標準図施工3によるものとする。

|9| 吊り及び支持 (2.6.3)

標準仕様書第2編第2章第6節によるほか、次による。

- (1) 屋外支持材は、溶融亜鉛めっき又はステンレス製とする。(ボルト、ナット等は、SUS 製とする。)
- (2) 50A以下の鋼管は、形鋼振れ止め支持間隔を8m以下とする。
- (3) 梁貫通により振れ止めがされている場合は、その部分を形鋼振れ止め支持されているものとみなす。

**10 地中埋設標** (標準図,機材2)

※ 設置する (※ 給水 · 排水 · ガス · 消火 · 油)

設置しない

## |11| 埋設表示テープ

標準仕様書によるほかテープ幅は150 mmとする。

#### 12 土中埋設の深さ

**※** 6 0 cm ⋅ cm

(ただし、建物に引き込む場合等は、監督員の承諾を得て埋設深さを変更することができる。)

#### 13 伸縮管継手を備えた配管

(2. 4. 1 (e))

標準仕様書による。

## 14 管のフランジ接合

(2. 4. 5, 2. 4. 6, 2. 4. 7, 2. 5. 2, 2. 5. 3, 2. 5. 4, 2. 5. 6)

標準仕様書によるほか、機器周りの配管はフランジ接合とする。ただし、鋼管及びライニング鋼管の梁貫通の場合は、片側をネジ接合としてもよい。

## 15 塗装工事

標準仕様書(第2編3.2.1)による。

#### 16 防食処置

標準仕様書 (第2編2.7.3) による。

- (1) 土中埋設の鋼管類(ステンレス管、合成樹脂などで外面を被覆された部分の配管は除く。)には、標準仕様書により防食処理を行う。
- (2) コンクリートに埋設される鋼管、鉛管、銅管は、プラスチックテープを 1/2 重ね1回巻きとする。

#### 17 識別色

標準仕様書によるほか、埋設表示テープ及び地中埋設標の識別色は、給水は青、排水はシルバー、消火は赤、ガスは黄とする。

#### 18 保温工事

標準仕様書第2編 第3章 第1節によるほか下記による。

- (1) 機器類付属弁類、槽類、煙道及び管寄せの保温外装は、アルミニウム板及びカラー亜鉛鉄板をステンレス板に ・ 読み替える ・ 読み替えない
- (2) ロックウール, グラスウールを使用した保温材のホルムアルデヒドの放散量 ・ F☆☆☆☆ ・F☆☆☆

#### 19 表示札等

鍵及び弁等に取り付ける表示札は、プラスチック製(白)とし、系統名及び常時開又は閉の文字(黒)を記入する。

## 20 貫通部の処理

(2.8.1)

標準仕様書第2編第2章第8節による。

本工事に使用するスリーブは、下記による。

(2.2.27)

- ※ つば付き鋼管製スリーブ (・ 防水壁 ・ 防水床) (つば付き鋼管製は第2編表2.2.11による。)
- 紙製スリーブ (・ 梁 ・ 壁 ・ 床)
- ※ 管とスリーブとの隙間のシーリング材は、ホルムアルデヒド、トルエン、エチルベンゼン等を放散しないか、放 散が少ないものとする。
  - ・ 配管が防火区画を貫通する場合は、建築基準法に適合する工法又は、国土交通大臣認定を受けた工法とし、貫通 部に適用するものとする。(認定書を提出し、標識を適当な位置に貼り付けること。)

## 21 はつり

既製コンクリートの床、壁の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

## 22 他工事との取り合い

- (1) 鉄筋コンクリートの梁、床、壁貫通のスリーブ補強・ 箱入れ補強・ 本工事 ※ 建築工事
- (2) 天井, 壁のボード類 (軽量鉄骨も含む) の補強及び切込み・ 本工事・ ※ 建築工事
- ・ 本工事 ※ 建築工事
- (4) 外壁に取り付けるガラリ、換気扇枠・ 本工事・ 別途工事
- (5) 機器のコンクリート基礎 内設置のもの ・ 本工事 ・ 別途工事

屋外設置のもの ・ 本工事 ※ 建築工事

(6) 防煙ダンパーと連動制御器までの電気工事・ 本工事・ 別途工事

(機器付属電線と電気工事電源電線及び電気工事電源開閉器との連続は、別途工事とする。ただし、接続については、電気工事受注者と充分に協議のうえ実施すること。なお、コンセントへの接続は、本工事とする。)

- (7) 地震感知器の配管配線 ・ 本工事 ・ 別途工事
- (8) 排煙濃度計の指示計までの配管配線 ・ 本工事 ・ 別途工事
- (9) 天井吊形及び隠ぺい形ファンコイルユニットと操作スイッチ間の渡り配管配線・ 本工事・ 別途工事

## 23 機器等の耐震施工

標準仕様書によるほか設備機器等の固定は、建設大臣官房官庁営繕部監修「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解 説(平成8年版)」による。

#### 24 工事用電力・用水・その他

本工事に必要な工事用電力、用水、その他の費用は全て受注者の負担とする。

#### 25 揮発性有機化合物 (VOC) を使用した材料の対応

- (1) 揮発性有機化合物(以下VOCという。)対策については、極力含有量の少ない材料を使用することとする。
- (2) 屋内清掃を行うときは、VOCを含む材料を使用しないこと。やむを得ず使用するときは、監督員の承諾を得る こと。
- (3) VOCを含む材料を使用して施工した場合は十分に換気すること。

#### 26 埋蔵文化財の調査

文化財保護法に基づく「周知の埋蔵文化財包蔵地内」

(1) 掘削作業に際しては、工事立会、試掘確認調査等を要する。

施工にあたっては、あらかじめ、工事日程、掘削範囲図及び掘削断面図等を作成の上、監督員、施設管理担当、 県教育庁文化課担当と協議すること。

(2) 掘削作業に際しては、慎重に施工のこと。施工にあたり、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督員に報告すること。

# 第3章 衛生器具設備工事

#### 1 衛生器具の接続

衛生器具と排水配管との接続には、鉛管に代えて排水用フレキシブル継手を使用してもよい。

# 第4章 給水設備工事

1 **水道加入金 ※** 別途 ・ 本工事

## 2 保温

- ※ 標準仕様書による。
- 屋外露出管(弁, フランジ類を含む)の保温材の厚さは、呼び径25 mm以下は30 mm、呼び径32 mm以上のものは、40 mm以上とする。

# 第5章 排水設備工事

- 1 流し接続管 床上露出部分は、硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) でもよい。
- 2 鋳鉄製ふたの文字
  - 汚水・雑排水※雨水・実験排水・その他
- 3 鋳鉄製ふたの破壊荷重
  - ※ 中荷重 60kN以上(丸枠) ・ 重荷重 200kN以上(丸枠)
- 4 屋外排水管埋設要領

根切り底から 100 mm砕石敷き込めを行い, 管を布設して管頂から 100 mmまでを山砂にて埋め戻す。 残りの部分は ※ 根切り土 ・ 山砂 で埋め戻す

- **「5」 小口径桝** 下水道管理者等と協議・承諾のうえ使用する。
- 6 エア抜き用排水 自動エア抜きの排水は、専用配管で排水処理をする。

# 第6章 給湯設備工事

- 1 湯沸器排気筒
  - ・ 本工事 (厚さ 0.5 mm以上のステンレス鋼板製)・ 別途工事保 温 ・ 行う ・ 行わない

# 第7章 消火設備工事

#### 1 保温

- ・消火配管(・屋内露出・屋外露出)は保温し、標準仕様書表 2.3.5 (区分給水管)を適用する。
- ・屋外露出管の保温材の厚さは、呼び径 25 mm以下は 30 mm、呼び径 32 mm以上のものは、40 mm以上とする。

# 第8章 ガス設備工事

- | 1 | ガスメーター ・ 本工事 ※ 別途工事
- |2| ガスの種類 (1) 種 類 LPG (2) 発熱量
- **3 ガス栓** ・ ヒューズコック
- **4 ガス漏れ警報機** 外部出力端子を ・ 設ける ・ 設けない
- 5 ガス漏れ警報設備・ 設置する・ 設置しない

# 第9章 浄化槽設備工事

1 装置強度

装置(槽,ふた)の強度は、次の条件による。

- 製造者標準形 ・ 中荷重形 (乗用車の走行駐車可) ・ 重荷重形
- 2 山留め ・オープンカット ・ 鋼矢板 ・ H鋼+鋼矢板
- 3 埋め戻し土 ・ 山砂 ・ 発生土
- 4 マンホールふた等 ※錠又は安全ロック等付き
- 5 消毒剤 ※30 日分納入

# 第10章 空気調和設備工事

#### 1 温湿度調整目標値

	层从	条件	屋内条件								
		***	一般	系統							
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	温度(DB) 湿度(RH)		湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)			
冬期	-1.2 ℃	47.5 %	22 °C	成り行き	$^{\circ}$ C	%	$^{\circ}$ C	%			
夏期	33.9 ℃	57.9 %	26℃ 成り行き		$^{\circ}\! \mathbb{C}$	%	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	%			

**2 ダクト** 鋼板厚 ・3.2mm ・4.5mm ・図示による

排気測定口 ・取り付ける

- 3 風量測定口 取付箇所は図示による。
- 4 吹出口及び吸込口・アルミ製(ヘアライン加工)・鋼板製
- 5 防煙ダンパー

標準仕様書第3編1.15.8によるほか次による。

- (1) 復帰方式 ・遠隔復帰式 (電気式) ・手動式
- (2) 操作式 ・電気式 ・空気式

自動閉鎖機構は、定格入力 DC-24V, 0.6A 以下、自動復帰機構が電動式の場合は、入力 DC-24V, 25A 以下とする。

- (3) 日本防排煙工業会の自主適合マーク貼付品とする。
- 6 防火ダンパー
  - (1) 上記の5に準じたものとする。
  - (2) 日本防排煙工業会の自主適合マーク貼付品とする。
- 7 ピストンダンパー 復帰方式 ・自動式 ・手動式
- 8 チャンバー等
  - (1) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバーには、排水を設ける。
  - (2) シーリングディフューザー (アネモ型), 線状吹出口 (ブリーズライン) のチャンバーは、図示による。
- 9 温度計

標準仕様書及び標準図によるほか、次の箇所及び図示の位置に温度計を設ける。

- (1) 主要な機器類の出入口の配管
- 10 圧力計及び連成計

ポンプ等の吸込み管に取り付ける場合は、連成計とする。

11 瞬間流量計及び流量測定口

標準仕様書及び標準図によるほか次による。

冷温水管寄せの各送り管・瞬間流量計・測定用タッピング (・設ける・設けない)

ボイラ又は熱交換器の温水出口 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング (・設ける ・設けない)

#### 12 オイルサービスタンク

- (1) 油面制御装置 · 国土交通省型 · 市販品 (防爆型)
- (2) 防油提 · 本工事 · 別途
- 13 オイルタンク

槽形式、容量等は主要機器表によるほか、次による。

- (1) 油タンクふた ・本工事(・国土交通省型 ・市販品) ・別途工事
- (2) 遠隔油量指示計 ·抵抗変化式 ·磁歪式

形式 ・ 国土交通省型 ・製造者規格品 (・電気式 ・空気式)

- (3) 計量尺 ・本工事 (計量口は施錠付き) ・別途 計量尺は、青銅製又は黄銅製及びアルミ製とし、100L 実測目盛り刻印とする
- (4) 地下オイルタンク外面の保護方法は「危険物の規制に関する政令」及び「危険物の規制に関する規則」による方法とする。また、事前に関係機関と打ち合わせを行うこと。
- (5) 危険物標識板 鋼板製メラミン焼付け仕上げとし、槽最寄の適切な位置に自立型のものを取り付ける。

#### 14 消音内貼り

消音板厚さ

- (1) ダクト保温厚さ50mmとする箇所は、消音板50mmとし、25mmとする箇所は25mmとする。
- (2) 内貼りチャンバー類の寸法表示は、外法寸法とする。

# 15 保温及び塗装

(1) 保温

※標準仕様書による。

- ・屋外露出管 (温水管, 給水管) の保温材の厚さは, 呼び径 25 mm以下は 30 mm, 呼び径 32 mm以上のものは, 40 mm以上とする。
- (2) 外気取り入れダクトの保温・・行う・・行わない
- (3) 油配管の土中埋設部は、消防署の指示によるか又は標準仕様書による。

# 第11章 排煙設備工事

- 1 **排煙ダクト** ・亜鉛鉄板製 ・鋼板製(1.6mm)
- 2 排煙口の解放装置 ・手動開放装置 ・煙感知器と連動する自動開放装置 ・遠隔操作方式による開放装置
- 3 排煙風量測定方式

排煙風量を測定する場合は、JIS-A-4303「排煙設備の検査標準」4.2.1(2)(C)による。

# 第12章 換気設備工事

- 1 準用事項 第10章空気調和設備工事の当該事項に準じる。
- **2 一般湯沸器の天蓋** ・別途 ・本工事
- 3 厨房用天蓋
  - (1) 材種 ※ステンレス製(SUS304, 厚さ1.0 mm以上とする。)
  - (2) 帯板 (フードから天井まで) ・別途 ・本工事

(3) グリスフィルターは予備品として100%納入する。

#### 4 保温

- (1) 多湿箇所 (・浴室 ・厨房) の外気取り入れ風道は保温する。ただし、送風、排風機は除く。 施工範囲は、図示による。
- (2) 全熱交換ユニット用のダクト (・外気取り入れ ・排気) は保温する。 施工範囲は、図示による。

# 第13章 自動制御設備工事

- 制御方式 ・電気式 ・電子式 ・デジタル式
- 2 中央監視装置・中央処理装置・・補助記憶装置・・表示装置・・グラフィックパネル・・操作器
  - · 伝送制御装置 · 電源装置
- **3 周辺装置** ・ 印字装置 ・ アナンシエータ ・ インターホン ・ ハードコピー装置
- **4 端末装置** ・リモートステーション(RS) ・ダイレクトデジタルコントローラ(DDC)
  - ユーザーターミナル (UT)
- 5 表示及び警報

室内外の温湿度表示、冷温水の温度表示、運転・故障・警報の表示のほか、細目は図示による。

- 6 自動制御装置
  - (1) 図示されていない配線配管等の本数及び寸法は、製造者の仕様としてよい。
  - (2) 自動制御回路には、サージ防止装置を・取り付ける・取り付けない

## 7 その他

- (1) 室内形の温度検出器、湿度検出器はケース付きとし、取付け位置は標準仕様書による。
- (2) 地震感知器の取付位置は標準仕様書による。
- (3) 地震感知器の作動により、バーナー及び給油用電磁弁等を作動させ、速やかに燃焼を停止、消火させる。

## 機械設備図示記号一覧(1)

図 示 記 号	名称	備	考		図 示 記 号	名	称	備	考
給 水 管				排	水 管				
<u>SGP-VB</u>	●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	一般配管		_	VP	●硬質ポリ塩化ビニル管	<del>;</del>	一般配管	
VLPD	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	土中埋設		_	VU	●硬質ポリ塩化ビニル管	<b>5</b>	土中埋設	
V <u>W</u>	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	一般配管		_	LP	排水・通気用鉛管		一般配管	
HI	●耐衝撃性塩化ビニル管	土中埋設		_	D-VA	排水用硬質塩化ビニルライ	ニング鋼管(内面)	一般配管	
						排水用鋳鉄管		一般配管	
給 湯 管						遠心力鉄筋コンクリート	管	一般配管	
<u>HTLP</u>	水道用耐熱性塩化ビニルライニング鋼管	一般配管		-		耐火二層管		一般配管	
HTLP	水道用耐熱性塩化ビニルライニング鋼管				REP-VU	再生硬質塩化ビニル管 (排水用リサイクル硬質)	塩化ビニル管)	土中埋設	
<u>SUS</u>	ステンレス鋼鋼管	一般配管		_	RF-VP	再生硬質塩化ビニル管		土中埋設	
SUS	ステンレス鋼鋼管	一般配管				(建物排水用リサイクル発泡三	上僧候貨塩化に二ル官)		
消火管				冷	水管				
x	配管用炭素鋼鋼管	一般配管			C				
	硬質塩化贮水(刺环以)外面被覆鋼管	土中埋設			——————————————————————————————————————	配管用炭素鋼鋼管			
Λ	(白管に被覆)				CR	配管用炭素鋼鋼管			
通気管				温	水 管				
	配管用炭素鋼鋼管			-	— н ——	配管用炭素鋼鋼管			
VP	硬質ポリ塩化ビニル管			_	——————————————————————————————————————	配管用炭素鋼鋼管			
¼ tn → 左				νΔ.	泪水竺				
冷却水管	水道用塩化ビニルライニング鋼管			何	温水管	配管用炭素鋼鋼管			
——————————————————————————————————————	水道用塩化ビニルライニング鋼管			_	——————————————————————————————————————	配管用炭素鋼鋼管			
——————————————————————————————————————	小旦川塩化に一ルノイ 一ンク 判官				CHR	BLIE 川火糸刺刺官			

## 機械設備図示記号一覧(2)

図 示 記 号	名称	備	考	<u> </u>	示記	号	名	称	備	考
膨張管										
— Е —	配管用炭素鋼鋼管									
冷媒管										
R	銅管									
——————————————————————————————————————	銅管									
R	銅管(被覆)									
	銅管(被覆)									
  油 管										
0	   配管用炭素鋼鋼管(黒管)									
OR	配管用炭素鋼鋼管(黒管)									
油用通気管										
ov	配管用炭素鋼鋼管									
低圧蒸気管										
	   配管用炭素鋼鋼管(黒管)									
	配管用炭素鋼鋼管(黒管)									
/	HELITING ON STATE OF THE STATE									
ガス管										
PLV G PLP	ポリエチレン被覆鋼管又は									
	塩化ビニル被覆鋼管									