


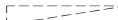


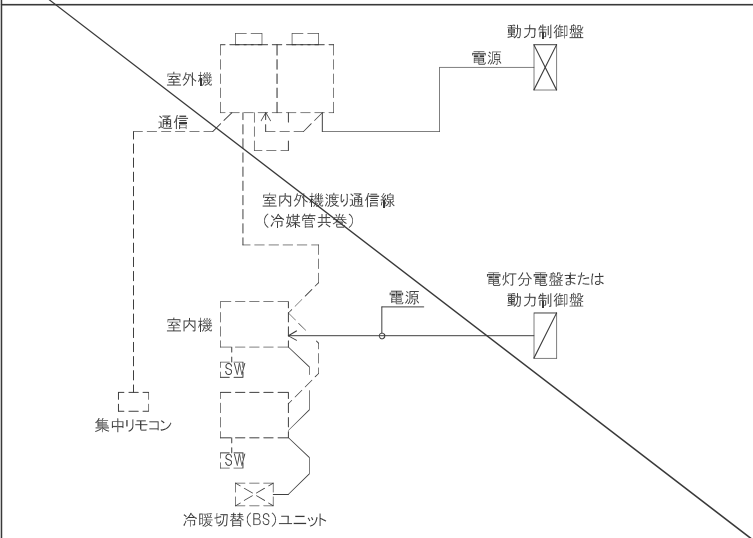
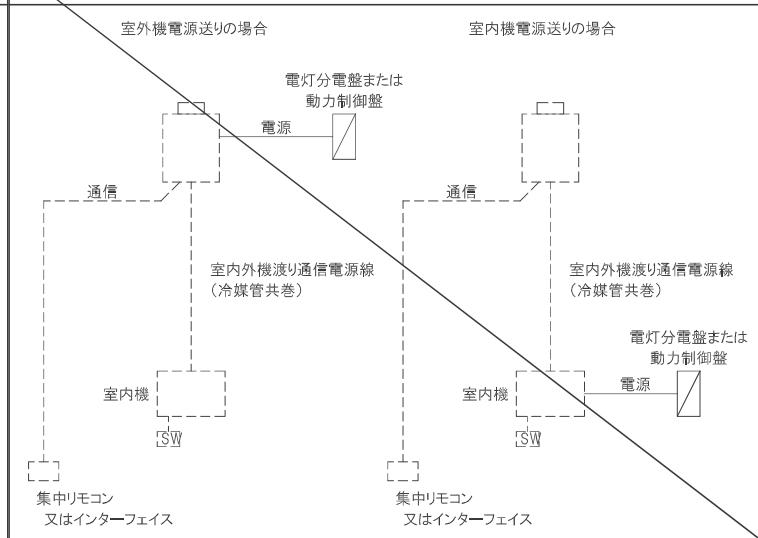
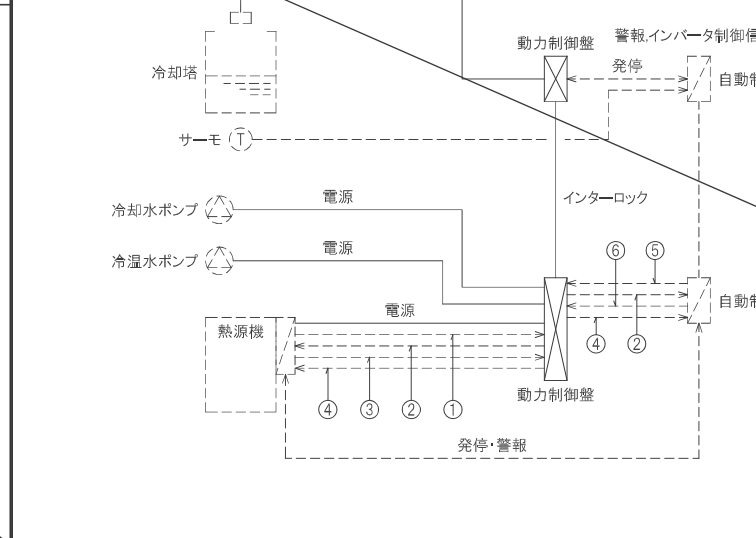
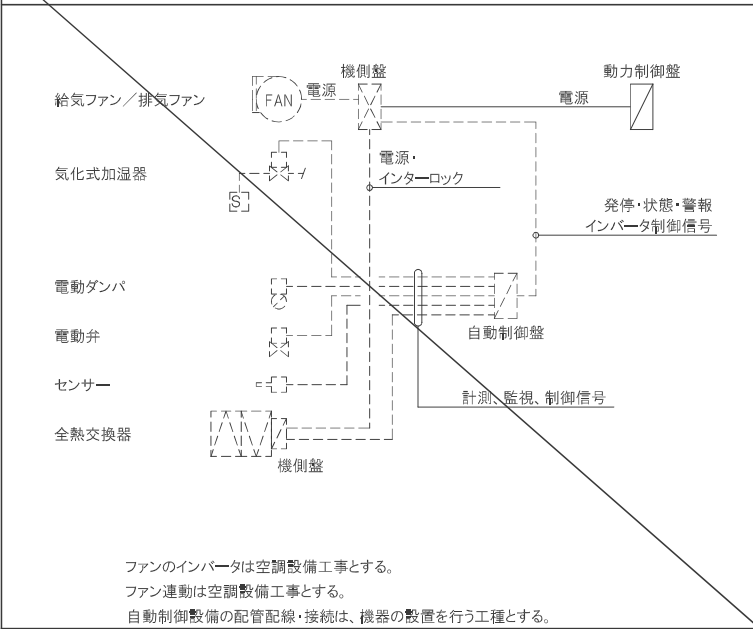
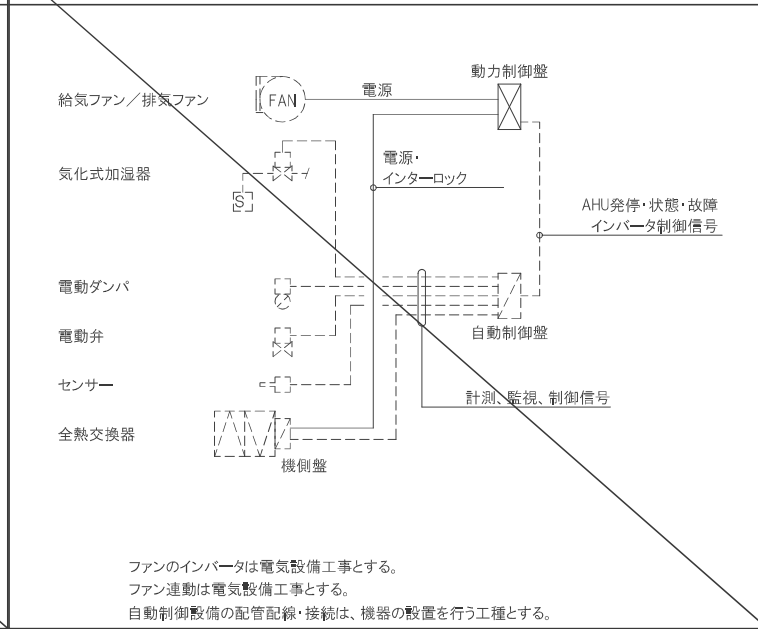
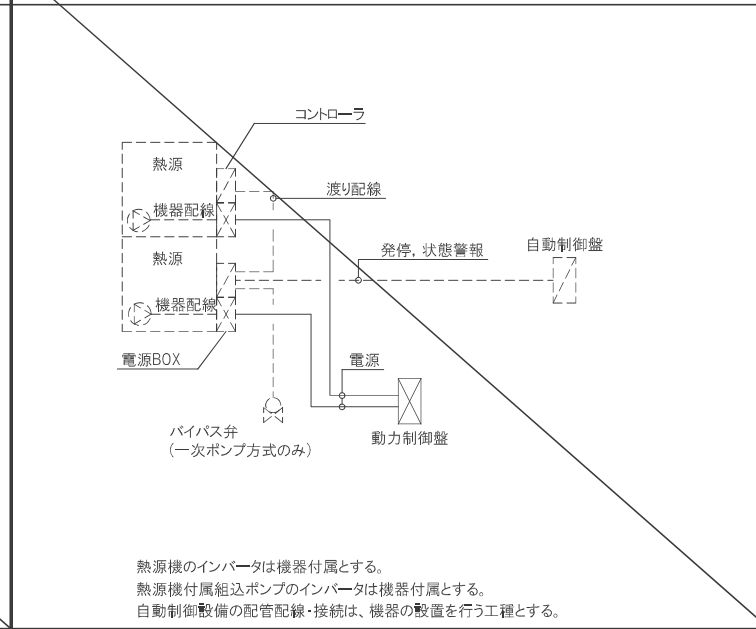
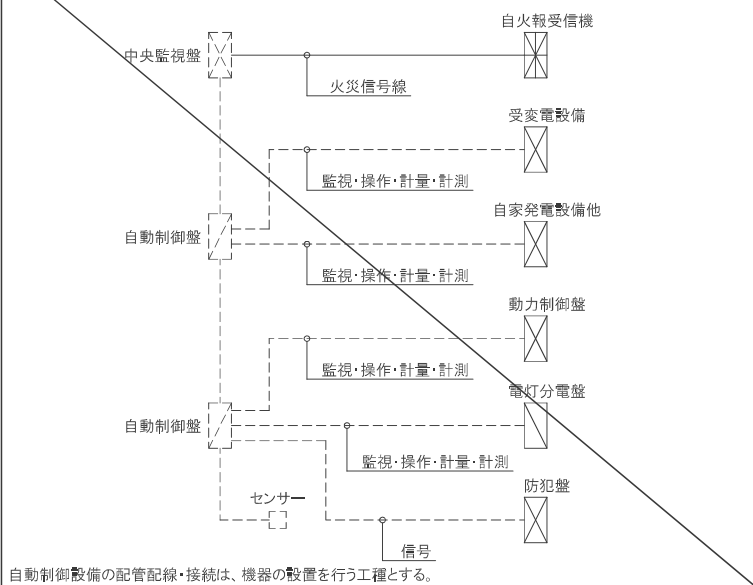
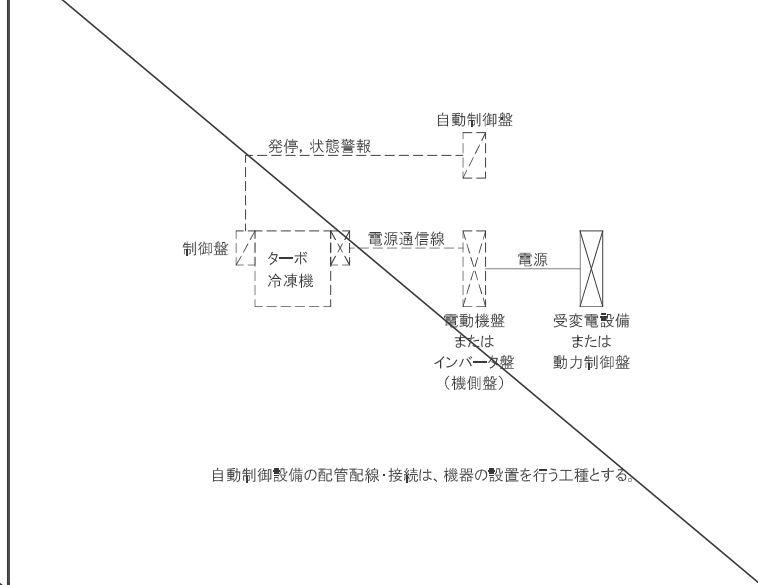

岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(建築)工事

(建築意匠)

文書番号G73-23-20221226 共通特配仕様書1

訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及びび岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(建築)工事		
	-				図面名称	共通特記仕様書-1	図面番号	A-002
	-							
	-							
	-							
	-							

発注方式・工事区分												本工事と別途工事の区分					備考		電動窓・電動ブラインド・電動シャッター																				
発注方式	a. 本工事の発注方式は以下の通りとする。											1. 躯体の開口、スリーブ工事	2. 躯体以外の開口	3. 基礎、ピットマンホールその他工事	4. 仕上げ関係工事	5. 設備関係工事	6. 電気設備工事	7. 配管工事	8. 電気設備工事	9. 電気設備工事																			
	○一括発注 建築 電気設備 空調設備 給排水衛生設備 昇降機設備 駐車・駐輪機械設備 外構																																						
	●分離発注 建築(昇降機・外構含む) 電気 空調和 給排水衛生																																						
	○コストオン																																						
	○関連工事																																						
工事区分		a.設計図による他、下記を工事区分とする。 b.●印を適用する。疑義を生じた場合は事前に質問回答書をもって確認する。																																					
1. 躯体の開口、スリーブ工事		工事内容	建築	空調	衛生	電気	昇降	別途	適用											集中管理ブラインド																			
		1 スリーブ、開口の為の墨出し(RC)(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		2 床、壁、梁の貫通スリーブ(RC)(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		3 床、壁、梁の開口並びに貫通部の補強及び型枠(RC)	●	●	●	●	●	●	●																														
		4 スリーブ、開口廻りの穴埋め(RC)(防火、防煙区画及び遮音壁の穴埋めを含む各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		5 鉄骨部の貫通スリーブ及び補強	●	●	●	●	●	●	●																														
2. 躯体以外の開口		1 開口の為の墨出し(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		2 現場製作間仕切壁の開口、補強、枠付け、穴埋め(防火、防煙区画及び遮音壁の穴埋めを含む各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		3 床、壁の直付各種器具の開口、補強、枠付け、穴埋め(補強は建築、各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		4 天井吹出口、吸込口、埋込照明器具、スピーカー等取付けのための天井切り込み、枠組み(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		5 同上補強(仕上材共、ただし、スイッチボックス、コンセント等軽微なものは各設備工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		6 既製パーティション壁類の開口、補強	●	●	●	●	●	●	●																														
3. 基礎、ピットマンホールその他工事		1 屋上のコンクリート製機械基礎(盤用基礎を含む)	●	●	●	●	●	●	●																														
		2 屋外のコンクリート製機械基礎(外灯の基礎を除く)(盤用基礎を含む)	●	●	●	●	●	●	●																														
		3 コンクリート基礎上部の鋼製架台	●	●	●	●	●	●	●																														
		4 屋内の床土機械基礎(建築図にあるものは仕上げとも建築)(盤用基礎を含む)	●	●	●	●	●	●	●																														
		5 床下(ピット内)の機械基礎	●	●	●	●	●	●	●																														
		6 機械基礎のアンカーボルト等の埋込(屋内屋外共、各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		7 二重スラブ内の連通管、通気管、人通路	●	●	●	●	●	●	●																														
		8 各種地下水槽、ピット等のコンクリート躯体及び内部防水、断熱	●	●	●	●	●	●	●																														
		9 マンホール、タラップ等の設置(躯体に取付くもの)	●	●	●	●	●	●	●																														
		10 設備機器搬出入用天井等のフック及び補強	●	●	●	●	●	●	●																														
		11 屋内の排水溝、配管配線ピット及び各種ふたの製作取付け	●	●	●	●	●	●	●																														
4. 仕上げ関係工事		1 外壁に取付くガラリ・チャンバーの製作取付け	●	●	●	●	●	●	●																														
		2 屋内に取付くガラリの製作取付け(図示による、ドアガラリは建築)	●	●	●	●	●	●	●																														
		3 現場製作間仕切及び既製パーティション等への各種機械取付のための下地補強	●	●	●	●	●	●	●																														
		4 AD、PS、EPS等の点検口又は扉の製作取付け	●	●	●	●	●	●	●																														
		5 フリーアクセスフロアーの開口	●	●	●	●	●	●	●																														
		6 換気扇取付用枠及びガラリの製作取付け(換気扇取付は空調)	●	●	●	●	●	●	●																														
		7 防火戸及び防煙たれ壁用煙感知機連動装置及び制御盤並びに二次側電気工事(一次側は電気)	●	●	●	●	●	●	●																														
		8 シャッター用二次側電気工事(一次側は電気)	●	●	●	●	●	●	●																														
		9 ルーフドレン、オーバーフロー管及び雨水排水管(建物外一次雨水接続迄)	●	●	●	●	●	●	●																														
		10 雨水貯留槽等への流入雨水管及びオーバーフロー管	●	●	●	●	●	●	●																														
		11 同上一次雨水枘以降、雨水枘及び埋設雨水排水管(公設枘接続まで)	●	●	●	●	●	●	●																														
		12 煙突(内部ライニング及び点検口を含む)	●	●	●	●	●	●	●																														
		13 同上に接続する煙道製作取付け(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		14 システム天井用設備プレート(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		15 設備機器類の取付く仕上り材(石、金属等)の加工	●	●	●	●	●	●	●																														
		16 機械室、電気室のかさ上げコンクリート及び床仕上げ	●	●	●	●	●	●	●																														
		17 ユニツトバス、ユニットイレ等の出入口口縁及び咨摺	●	●	●	●	●	●	●																														
		18 コンクリートダクト及びその内部仕上げ	●	●	●	●	●	●	●																														
5. 設備関係工事		1 機械室、電気室等のかさ上げコンクリート及び床仕上げ	●	●	●	●	●	●	●																														
		2 既製流し台、調理台、ガス台、吊戸棚、フード、洗面化粧台、及び造り付け各種台の製作取付け(トラップ類金物を含む、図示による)	●	●	●	●	●	●	●																														
		3 同上 給排水管、ガス管接続及び電源接続(図示による)	●	●	●	●	●	●	●																														
		4 厨房器具の製作取付け	●	●	●	●	●	●	●																														
		5 厨房器具への配管接続、フード取付け、ダクト接続(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		6 屋内に設置するグリーストラップ、ガソリントラップ用の躯体(防水共)	●	●	●	●	●	●	●																														
		7 同上の本体及び内部装置(図示による)	●	●	●	●	●	●	●																														
		8 ユニツトバス、シャワーユニット、ユニットイレ	●	●	●	●	●	●	●																														
		9 同上機器への配管接続、ダクト接続及び電源接続(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		10 洗濯パン、温水洗浄便座、小便器個別感知洗浄、洗面手洗器自動水栓等製作据付け	●	●	●	●	●	●	●																														
		11 同上機器への配管接続及び電源接続(各関連工事)	●	●	●	●	●	●	●																														
		12 便所及び化粧室の大型鏡、棚、ペーパーシート等(450×600以下の鏡は衛生)	●	●	●	●	●	●	●																														
		13 ペーパーホルダー、ペーパータオルホルダー、水石けん入れ等	●	●	●	●	●	●	●																														
		14 ファンコイルユニット収納用ベリカウンターの製作取付け	●	●	●	●	●	●	●																														
		15 同上 吹出口及びファンコイル用架台	●	●	●	●	●	●	●																														
		16 同上 操作盤、配管配線及びスイッチ	●	●	●	●	●	●	●																														
		17 ウェザーカバー(建築図にないもの、ベントキャップを含む)	●	●	●	●																																	

工事区分図(電気設備工事ー空調設備工事)											
工事区分共通凡例											
		電気設備工事機器				空調設備工事機器				電気設備工事配管配線	
		空調設備工事配管配線									
個別空調(ビル用マルチ)				個別空調(パッケージ)				熱源廻り(冷水熱源)			
											
空調機(機側盤あり)				空調機(機側盤なし)				熱源廻り(空気熱源ポンプ内蔵)			
											
中央監視盤廻り(中央監視盤が空調設備工事の場合)				ターボ冷凍機(機側盤が別設置の場合)				熱源搬送(二次ポンプ)			
											
自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。				自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。				自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。			
文書番号019-23-20230314 共通特記仕様書4(工事区分図)											
訂正										件名	
										岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校	
										校舎新築(建築)工事	
										図面名称	
										共通特記仕様書-4	
										縮尺	
										A1版 -	
										A3版 -	
										図面番号	
										A-005	

工事区分図(電気設備工事-空調設備工事)			
工事区分共通凡例			
<div><div><div></div>電気設備工事機器</div><div><div></div>電気設備工事配管配線</div><div><div></div>空調設備工事機器</div><div><div></div>空調設備工事配管配線</div></div>			
ファン(1) 三相ファン(動力制御盤が同一の場合)		ファン(2) 三相ファン(動力制御盤が異なる場合)	
<div><div><div><div>送風機</div><div>FAN</div></div><div><div>排風機</div><div>FAN</div></div></div><div><div>動力制御盤</div><div>電源</div></div><div><div>排気ファン発停、状態、故障</div><div>自動制御盤</div></div></div> <div>※ 送風機と排風機の連動制御は電気設備工事とする。 ※ 原則として連動は排気ファンを起動後、給気ファンを連動するものとする。 (換気方式により異なる場合があります)</div>		<div><div><div><div>送風機</div><div>FAN</div></div><div><div>排風機</div><div>FAN</div></div></div><div><div>動力制御盤</div><div>電源</div></div><div><div>発停、状態、故障</div><div>自動制御盤</div></div></div> <div>※ 送風機と排風機の連動制御は空調設備工事とする。</div>	
ファンコイルユニット		電気ヒータ(排水路ヒータ)※パネルヒータを除く	
<div><div><div>自動制御盤</div><div>通信線、電源線</div></div><div><div>FCU</div><div>制御弁</div><div>FCU</div><div>制御弁</div><div>FCU</div><div>制御弁</div></div><div><div>検出信号</div><div>センサー</div><div>制御信号(設定)</div><div>手元認定器</div></div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div></div>		<div><div><div>コンセント</div><div>電源プラグ付</div><div>サーモスイッチ付</div><div>電気ヒータ</div></div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div></div> <div>※ コンセント接続を基本とする。</div>	
ファン(3) 単相ファン		全熱交換機廻り	
<div><div>1台の場合</div><div><div>排風機</div><div>FAN</div></div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div><div><div>入切</div><div>手元スイッチ(電気)</div></div></div> <div><div>連動の場合</div><div><div>送風機</div><div>FAN</div></div><div><div>排風機</div><div>FAN</div></div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div><div><div>入切</div><div>手元スイッチ(電気)</div></div></div>		<div><div><div>電源</div><div>電源</div><div>電源</div></div><div><div>電灯分電盤</div></div></div> <div><div>集中コントローラ</div></div> <div><div>信号</div><div>信号</div><div>信号</div></div> <div><div>リモコン(HEx付属品)</div><div>リモコン(HEx付属品)</div><div>リモコン(HEx付属品)</div></div>	
電気ヒータ付吹出口		シャッター付有圧扇	
<div><div><div>給気口</div><div>給気口</div></div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div><div><div>自動制御盤</div><div>発停</div></div></div> <div>自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。</div>		<div><div><div>単相電源の場合</div><div><div>電源</div><div>電灯分電盤</div></div><div><div>シャッター付有圧扇</div><div>入切</div><div>手元スイッチ</div></div></div><div><div>三相電源の場合</div><div><div>1φ200V</div><div>1φ200V</div><div>3φ200V</div></div><div><div>シャッター付有圧扇</div><div>動力制御盤</div><div>自動制御盤</div><div>発停・状態・警報</div></div></div></div>	
エア搬送ファン		防災システム(SFD・排煙機・排煙口)	
<div><div><div>電源</div><div>電源</div><div>電源</div></div><div><div>電灯分電盤または動力制御盤</div><div>発停</div><div>自動制御盤</div></div></div> <div>※ 運用により、1台おきなど発停が異なるので確認すること。 自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。</div>		<div><div><div>煙感知器</div><div>SFD</div><div>排煙口</div><div>手動開放スイッチ</div></div><div><div>自動制御盤</div><div>火災信号(フロア毎)</div><div>開放信号・諸表示</div><div>起動信号・諸表示</div></div><div><div>動力制御盤又は受変電設備低圧配電盤</div><div>電源</div><div>排煙機</div><div>起動信号・諸表示</div><div>動力制御盤</div><div>換気動力停止信号</div></div></div> <div>※ 自動制御設備が無い場合の換気動力停止は自火報受信機から動力制御盤へ電気工事で行う。 自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。</div>	
変風量装置(VAV)、定風量装置(CAV)			
<div><div><div>制御信号</div><div>自動制御盤</div><div>電源(AC100V)</div><div>電源(AC24V)</div></div><div><div>VAV/CAV</div><div>トランス(自動)</div></div></div> <div>自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。</div>			

工事区分図(電気設備工事－空調設備工事－衛生設備工事－建築工事)				受水槽廻り(加圧給水方式)電極式			
工事区分共通凡例							
<div><div><div></div><div>電気設備工事機器</div></div><div><div></div><div>電気設備工事配管配線</div></div><div><div></div><div>空調設備工事機器</div></div><div><div></div><div>空調設備工事配管配線</div></div><div><div></div><div>衛生設備工事機器</div></div><div><div></div><div>衛生設備工事配管配線</div></div><div><div></div><div>建築工事機器</div></div><div><div></div><div>建築工事配管配線</div></div></div>							
受水槽廻り(加圧給水方式)センサー付き							
<div></div>				<div></div>			
◇自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。				◇自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。			
受水槽廻り(高架水槽方式)				消火ポンプユニット廻り			
<div></div>				<div></div>			
◇自動制御設備の配管配線・接続は、機器の設置を行う工種とする。				※ 自動制御設備がない場合の電極および配線は電気工事とする。			
排水ポンプ廻り(湧水槽・雑排水槽)				データフード消火			
<div><div><div><電極の場合></div><div></div></div><div><div><フロートスイッチの場合></div><div></div></div></div>				<div></div>			
※ 水位については衛生工事より提示する。 ※ 自動制御設備がない場合の警報は電気工事とする。				※ 自動制御設備がない場合の電極および配線は電気工事とする。			
ポンプ付属ケーブルは衛生設備工事支給とする。							
				ガス緊急遮断弁			
				<div></div>			

c. 散水試験：●行う ○行わない 1)散水試験は、次の内容を実施し、防水層端部、防水層と建具・トップライト取合い部、異種工事取合い部分等及びシーリング部の止水性能を確認する。 2)試験対象部位（防水立ち上がり部端部、屋上階、窓） 3)試験実施数（対象部位全数） 4)試験の程度 防水の対象部位に散水を行い、漏水がないことを確認する。散水は、次を標準として1箇所あたり10分間程度とする。 ●散水ノズル圧力4MPa（噴角10度）にて、試験部位から約120cmの位置より散水 ○ 5)シーリング部の散水試験実施時期は、シーリング施工完了時点とする。ただしダブルシーリング方式の場合は、次による。 ●二次シール（内部側）施工完了時点で、一次シール（外部側）施工前 ○二次シール及び一次シールとも施工完了後 6)その他 試験に先立ち、試験計画書を提出する。試験内容の詳細については、事前に監理者と協議する。試験により不具合が発生した場合は、必要な処置を行った後の確認のため、再度散水試験を行う。	(オ)(カ)脱気装置(Dー1ー、ー2、ー3、ー4、DIー1、ー2) ○種類() ○設置数量() ●製造所の指定とする 70㎡に1ヶ所 (オ)(カ)屋根露出防水工法・屋根露出防水断熱工法に用いる仕上塗料の種類及び使用量 1)色調 ●標準色 ○特注色() 2)高反射率塗料 ○適用する ●適用しない	<table><tr><th colspan="2">仕上塗料の種類</th><th>使用量(Kg/㎡)</th></tr><tr><td rowspan="4">●シルバー塗料</td><td>○アスファルト系(溶剤系)</td><td>0.2～1.0</td></tr><tr><td>○合成樹脂溶剤系</td><td>0.2～0.4</td></tr><tr><td>○合成樹脂エマルジョン系</td><td>0.2～0.4</td></tr><tr><td>アクリル樹脂系</td><td>0.3～0.5</td></tr><tr><td>○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○厚塗り塗料</td><td>○アクリル樹脂系</td><td>0.5～2.0</td></tr><tr><td></td><td>○高反射率・防火塗料など</td><td>0.5～2.0</td></tr></table>	仕上塗料の種類		使用量(Kg/㎡)	●シルバー塗料	○アスファルト系(溶剤系)	0.2～1.0	○合成樹脂溶剤系	0.2～0.4	○合成樹脂エマルジョン系	0.2～0.4	アクリル樹脂系	0.3～0.5	○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)			○厚塗り塗料	○アクリル樹脂系	0.5～2.0		○高反射率・防火塗料など	0.5～2.0																	
			仕上塗料の種類		使用量(Kg/㎡)																																			
●シルバー塗料	○アスファルト系(溶剤系)	0.2～1.0																																						
	○合成樹脂溶剤系	0.2～0.4																																						
	○合成樹脂エマルジョン系	0.2～0.4																																						
	アクリル樹脂系	0.3～0.5																																						
○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)																																								
○厚塗り塗料	○アクリル樹脂系	0.5～2.0																																						
	○高反射率・防火塗料など	0.5～2.0																																						
9.1.5 防水の保証期間	a. 防水工事は、専門工事業者による責任施工とし、保証に関する資料を監理者に提出する。保証期間は、完成引渡し日より次による。 <table><tr><th>防水種別</th><th>保証期間</th></tr><tr><td>○アスファルト防水 保護層有</td><td>●10年 ○15年 ○20年(品確法適用の場合で協議による最長の場合)</td></tr><tr><td>●アスファルト防水 保護層無</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>○改質アスファルトシート防水</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>○合成高分子系ルーフィングシート防水</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>●複合塗膜防水 注1)</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>●塗膜防水</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>●ポリマーセメント系塗膜防水</td><td>●5年 ○</td></tr><tr><td>○ステンレス防水、チタンシート防水</td><td>●10年 ○</td></tr><tr><td>●ケイ酸質系塗布防水</td><td>●5年 ○</td></tr><tr><td>○</td><td></td></tr></table> 注1)ウレタン系塗膜防水(Kー1)等2層以上の防水層を組み合わせた構成として、下地のひび割れに対する追従性及び防水性を向上させた塗膜防水。	防水種別	保証期間	○アスファルト防水 保護層有	●10年 ○15年 ○20年(品確法適用の場合で協議による最長の場合)	●アスファルト防水 保護層無	●10年 ○	○改質アスファルトシート防水	●10年 ○	○合成高分子系ルーフィングシート防水	●10年 ○	●複合塗膜防水 注1)	●10年 ○	●塗膜防水	●10年 ○	●ポリマーセメント系塗膜防水	●5年 ○	○ステンレス防水、チタンシート防水	●10年 ○	●ケイ酸質系塗布防水	●5年 ○	○		9.2.4 施工	(1)(ア)防水層の下地モルタル塗り： ○適用しない ●適用する(適用箇所：屋根) (4)(イ)(g)ルーフレイン回り及び立上部周辺の断熱材の張りじまい位置(DIー1、DIー2)： ●設計図による a. 防水立上り部分を乾式保護材とした場合は、立上り部は水平部分600mmを含んで防水層の増張りを行う。 b. パラペット等防水立上り部分のコンクリートは、床板と同時に打込みとする。やむを得ず打ち継ぐ場合には、打継ぎ箇所は床スラブ面より100mm以上立ち上げて天端を外勾配とする。 c. 低臭・低煙形アスファルトを用いる場合は、温度管理形の溶融釜又はコンテナを使用して溶融アスファルトの温度管理を行う。 d. 室内アスファルト防水の押え金物はステンレスPL2.0とする。															
防水種別	保証期間																																							
○アスファルト防水 保護層有	●10年 ○15年 ○20年(品確法適用の場合で協議による最長の場合)																																							
●アスファルト防水 保護層無	●10年 ○																																							
○改質アスファルトシート防水	●10年 ○																																							
○合成高分子系ルーフィングシート防水	●10年 ○																																							
●複合塗膜防水 注1)	●10年 ○																																							
●塗膜防水	●10年 ○																																							
●ポリマーセメント系塗膜防水	●5年 ○																																							
○ステンレス防水、チタンシート防水	●10年 ○																																							
●ケイ酸質系塗布防水	●5年 ○																																							
○																																								
9.1.6 シーリングの保証期間	a. 外装シーリング材は、完成引渡し日より次の保証期間内に、シーリング材の破断、はく離等が生じた場合、原因調査のうえ無償にて補修を行う。 SR-2・MS-2・SR-1・PS-2はワーキングジョイントを含む。 <table><tr><th>材料</th><th>保証期間</th></tr><tr><td>SR-2</td><td>3年</td></tr><tr><td>SR-1、MS-2</td><td>5年</td></tr><tr><td>PS-2</td><td>3年</td></tr><tr><td>ストラクチュアルグレージング・ジッパーガasket</td><td>10年</td></tr><tr><td>強度保証とも</td><td></td></tr><tr><td>グレージングチャンネル・ビード CR、EPDM</td><td>7年</td></tr><tr><td>グレージングチャンネル・ビード PVC</td><td>2年</td></tr></table>	材料	保証期間	SR-2	3年	SR-1、MS-2	5年	PS-2	3年	ストラクチュアルグレージング・ジッパーガasket	10年	強度保証とも		グレージングチャンネル・ビード CR、EPDM	7年	グレージングチャンネル・ビード PVC	2年	9.2.5 保護層等の施工	(4)平場の保護コンクリート厚さ： (イ)●こて仕上とする場合は80mm以上、床タイル張り等の仕上のある場合は60mm以上とする ○設計図による (5)立上り部の保護工法： ○(ア)乾式保護材 ○(イ)コンクリート押え ○(ウ)屋内モルタル押え ●設計図による (7)屋上排水溝の設置は設計図による。仕様は次による。 ●1/200以上の水勾配をとる。 ●モルタル金こて仕上とし、厚さは水下で40mm以上とする。 ●鉄線径2.6mm、網目寸法50mmの溶接金網を敷きこむ。 a. 伸縮目地 1)屋上防水保護層には、縦横間隔3mm程度に平場・立上り部ともに幅25mmの伸縮目地を敷ける。また、機械基礎等に当たる場合はその周辺300mm内外に敷ける。 2)立上り部周辺の伸縮目地等は30mmとし、立上り部表面仕上げから600mm内外の位置に敷ける。 3)伸縮目地の深さは、アスファルト防水層まで達するものとする。 b. 機械基礎周り 1)やむを得ず機械基礎をアスファルト防水層の上に設置する場合は、防水層に加わる圧縮力が20kN/㎡を超えないように敷ける。また基礎面積は最小1㎡以上とし、保護コンクリート内に鉄筋D10@200間隔の配筋を行う。 2)露出防水の場合は、露出防水用の軽歩行用保護シート等で補修した上に機械基礎を敷ける。 3)機械基礎の天端の防水は、次による。 ●行く ●塗膜防水 ●設計図による ○行わない c. 防水保護層へのあと施工アンカーは行わない。やむを得ずあと施工アンカーを敷ける場合は、防水層の性能に影響がない旨の施工管理資料を作成し、監理者の承認を受ける。 d. 保護コンクリートを金こて仕上りとする場合は、モルタル補修を行わない。モルタル補修を行う場合は、監理者と協議する。																					
材料	保証期間																																							
SR-2	3年																																							
SR-1、MS-2	5年																																							
PS-2	3年																																							
ストラクチュアルグレージング・ジッパーガasket	10年																																							
強度保証とも																																								
グレージングチャンネル・ビード CR、EPDM	7年																																							
グレージングチャンネル・ビード PVC	2年																																							
● 2節 アスファルト防水	(6)押え金物の仕様 ●アルミニウム L-30×15×2.0(mm)程度 ○ステンレス L-30×30×1.5(mm)程度 (8)屋根保護防水断熱工法に用いる断熱材： ○押出法ポリスチレンフォーム3種bA(スキン層付き) ○() 厚さ(mm):○20 ○25(標準地) ○30 ○35 ○40 ○50 ○70 (9)屋根露出防水断熱工法に用いる断熱材： ●硬質ウレタンフォーム断熱材2種1号（ガルフォームS同等品） 厚さ(mm):○20 ○25(標準地) ○30 ○35 ○40 ○50 ●70 DR-1960(2) (10)絶縁用シート： ●ポリエチレンフィルム厚さ0.15mm以上（保護防水） ●フラットヤーンクロス(70g／㎡程度)(断熱工法) (11)(エ)立上り部の乾式保護材： ○押出成形セメント板 ○PC版 ○金属板 ○金属系複合板 ○() a. ●成形伸縮目地材： ●付着層タイプ ○アンカータイプ b. ○防水立上り保護コンクリートの仕上り： ○コンクリート打直し仕上りb種	○ 3節 改質アスファルトシート防水	(1)種類及び厚さ (表9.3.1～表9.3.3) <table><tr><th>工法</th><th>種別</th><th>厚さ</th><th>種類</th><th>施工箇所</th></tr><tr><td rowspan="4">トーチ工法</td><td>○ASーT1</td><td>密着</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ASーT2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ASーT3</td><td>絶縁</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ASーT4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">常温粘着工法</td><td>○ASーJ1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>トーチ工法</td><td>○ASIーT1</td><td>絶縁断熱</td><td></td><td></td></tr><tr><td>常温粘着工法</td><td>○ASIーJ1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	工法	種別	厚さ	種類	施工箇所	トーチ工法	○ASーT1	密着			○ASーT2				○ASーT3	絶縁			○ASーT4				常温粘着工法		○ASーJ1			トーチ工法	○ASIーT1	絶縁断熱			常温粘着工法	○ASIーJ1			
工法	種別	厚さ	種類	施工箇所																																				
トーチ工法	○ASーT1	密着																																						
	○ASーT2																																							
	○ASーT3	絶縁																																						
	○ASーT4																																							
常温粘着工法		○ASーJ1																																						
トーチ工法	○ASIーT1	絶縁断熱																																						
常温粘着工法	○ASIーJ1																																							
9.2.3 防水層の種類、種別及び工程	種別と施工箇所は、次による。(表9.2.3～表9.2.9) <table><tr><th>種別</th><th colspan="2">保護層(仕上材)</th><th>施工箇所</th></tr><tr><td rowspan="10">屋 保護防水</td><td>密着</td><td>○A-1 ○コンクリート ○ ○A-2 ○コンクリート ○ ○A-3 ○コンクリート ○</td><td></td></tr><tr><td>密着断熱</td><td>○AⅠ-1 ○コンクリート ○ ○AⅠ-2 ○コンクリート ○ ○AⅠ-3 ○コンクリート ○</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">絶縁</td><td>○B-1 ○コンクリート ○ ○B-2 ○コンクリート ○ ○B-3 ○コンクリート ○</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">絶縁断熱</td><td>○BⅠ-1 ○コンクリート ○ ○BⅠ-2 ○コンクリート ○ ○BⅠ-3 ○コンクリート ○</td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">露出防水</td><td>○D-1 ○仕上塗料 ○ ○D-2 ○仕上塗料 ○ ○D-3 ○仕上塗料 ○ ○D-4 ○仕上塗料 ○</td><td></td></tr><tr><td>絶縁断熱</td><td>●DⅠ-1 ●仕上塗料 ○DⅠ-2 ○仕上塗料</td><td>2.3.4R階屋根テラス</td></tr><tr><td rowspan="2">屋 保護防水 内</td><td>密着</td><td>○E-1 ○コンクリート ○ ○E-2 ○コンクリート ○</td><td></td></tr></table>	種別	保護層(仕上材)		施工箇所	屋 保護防水	密着	○A-1 ○コンクリート ○ ○A-2 ○コンクリート ○ ○A-3 ○コンクリート ○		密着断熱	○AⅠ-1 ○コンクリート ○ ○AⅠ-2 ○コンクリート ○ ○AⅠ-3 ○コンクリート ○		絶縁	○B-1 ○コンクリート ○ ○B-2 ○コンクリート ○ ○B-3 ○コンクリート ○		絶縁断熱	○BⅠ-1 ○コンクリート ○ ○BⅠ-2 ○コンクリート ○ ○BⅠ-3 ○コンクリート ○		露出防水	○D-1 ○仕上塗料 ○ ○D-2 ○仕上塗料 ○ ○D-3 ○仕上塗料 ○ ○D-4 ○仕上塗料 ○		絶縁断熱	●DⅠ-1 ●仕上塗料 ○DⅠ-2 ○仕上塗料	2.3.4R階屋根テラス	屋 保護防水 内	密着	○E-1 ○コンクリート ○ ○E-2 ○コンクリート ○		9.3.2 材料	(3)(ウ)屋根露出防水絶縁断熱工法に用いる断熱材： ●硬質ウレタンフォーム断熱材2種1号 ○() 厚さ(mm):○20 ○25 ○30 ○35 ○40 ○50 ○()										
種別	保護層(仕上材)		施工箇所																																					
屋 保護防水	密着	○A-1 ○コンクリート ○ ○A-2 ○コンクリート ○ ○A-3 ○コンクリート ○																																						
	密着断熱	○AⅠ-1 ○コンクリート ○ ○AⅠ-2 ○コンクリート ○ ○AⅠ-3 ○コンクリート ○																																						
	絶縁	○B-1 ○コンクリート ○ ○B-2 ○コンクリート ○ ○B-3 ○コンクリート ○																																						
		絶縁断熱	○BⅠ-1 ○コンクリート ○ ○BⅠ-2 ○コンクリート ○ ○BⅠ-3 ○コンクリート ○																																					
			露出防水	○D-1 ○仕上塗料 ○ ○D-2 ○仕上塗料 ○ ○D-3 ○仕上塗料 ○ ○D-4 ○仕上塗料 ○																																				
	絶縁断熱			●DⅠ-1 ●仕上塗料 ○DⅠ-2 ○仕上塗料	2.3.4R階屋根テラス																																			
	屋 保護防水 内	密着		○E-1 ○コンクリート ○ ○E-2 ○コンクリート ○																																				
		9.3.3 防水層の種類及び工程		(ア)～(ウ)屋根露出防水密着工法・屋根露出防水水絶縁工法・屋根露出防水水絶縁断熱工法に用いる仕上塗料の種類及び使用量 1)色調 ○標準色 ○特注色() 2)高反射率塗料 ○適用する ○適用しない (表9.3.1～表9.3.3) <table><tr><th colspan="2">仕上塗料の種類</th><th>使用量(Kg/㎡)</th></tr><tr><td rowspan="4">○シルバー塗料</td><td>○アスファルト系(溶剤系)</td><td>0.2～1.0</td></tr><tr><td>○合成樹脂溶剤系</td><td>0.2～0.4</td></tr><tr><td>○合成樹脂エマルジョン系</td><td>0.2～0.4</td></tr><tr><td>アクリル樹脂系</td><td>0.3～0.5</td></tr><tr><td>○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○厚塗り塗料</td><td>○アクリル樹脂系</td><td>0.5～2.0</td></tr><tr><td></td><td>○高反射率・防火塗料など</td><td>0.5～2.0</td></tr></table> (イ)(ウ)脱気装置(AS-T3、-T4、-J1、ASI-T1、-J1)： ○種類() ○設置数量() ●製造所の指定とする (ウ)表9.9.3(注)2 防湿用シートの設置(ASI-T1、ASI-J1)：●敷ける ○敷けない	仕上塗料の種類		使用量(Kg/㎡)	○シルバー塗料	○アスファルト系(溶剤系)	0.2～1.0	○合成樹脂溶剤系	0.2～0.4	○合成樹脂エマルジョン系	0.2～0.4	アクリル樹脂系	0.3～0.5	○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)			○厚塗り塗料	○アクリル樹脂系	0.5～2.0		○高反射率・防火塗料など	0.5～2.0															
	仕上塗料の種類		使用量(Kg/㎡)																																					
	○シルバー塗料	○アスファルト系(溶剤系)	0.2～1.0																																					
○合成樹脂溶剤系		0.2～0.4																																						
○合成樹脂エマルジョン系		0.2～0.4																																						
アクリル樹脂系		0.3～0.5																																						
○カラー塗料 (高反射率塗料を含む)																																								
○厚塗り塗料	○アクリル樹脂系	0.5～2.0																																						
	○高反射率・防火塗料など	0.5～2.0																																						
9.4.2 材料	(2)可塑移行防止用シート： ○発泡ポリエチレンシート(厚さ2.0mm) ○防水材製造者の仕様による (3)(イ)固定金物の材質及び寸法形状： ○防錆処理した鋼板(厚さ0.4mm以上) ○ステンレス鋼板(厚さ0.4mm以上) ○樹脂積層鋼板(厚さ0.4mm以上) (3)(エ)(a)断熱材(断熱工法で機械的固定工法の場合)： 種類：○硬質ウレタンフォーム両面アルミ箔付き ○種号() ○押出法ポリスチレンフォーム ○1種b ○2種b ○3種b ○() 厚さ(mm)：○20 ○25 ○30 ○35 ○40 ○50 ○() (3)(エ)(b)断熱材(断熱工法で接着工法の場合)： 種類：○硬質ウレタンフォーム ○種号() ○押出法ポリスチレンフォーム ○1種b ○2種b ○3種b ○ ○ポリエチレンフォーム(密度、熱伝導率が、JIS A 9521 の規格に準ずるもの) 厚さ(mm)：○20 ○25 ○30 ○35 ○40 ○50 ○()	9.4.3 防水層の種類及び工程	(2)脱気装置の種類及び設置数(接着工法の場合) ○種類() ○設置数() ○ルーフィングシートの製造所の仕様にする 仕上塗料の色調、種類、使用量 色調：○標準色 ○特注色 ○() 種類：○水性保護塗料 ○溶剤保護塗料 ○水性軽舗装塗料 ○高日射反射塗料 ○アクリルシリコン系塗料 ○断熱セラミック塗料 ○溶剤系保護塗料 仕上塗料の使用量：○()Kg/㎡ ○製造所の指定 屋内保護密着工法の場合のモルタル塗り厚さ：7.0Kg/㎡ 断熱工法における防湿フィルムの設置：○する(○材質 ○厚さ) ○しない																																					
9.4.4 施工	(4)(イ)PC下地の場合：ルーフィングシートの増張り幅(SーF1) ○250mm ○ルーフィングシート製造所の仕様による (SーF2の場合)絶縁用テープの幅(SーF2) ○150mm ○ルーフィングシート製造所の仕様による (5)(イ)PC下地の入隅部増張り用シート(SーF1、SIーF1)： ○200mm ○ルーフィングシート製造所の仕様による (6)一般部のルーフィングシートの張付け (イ)機械的固定法の場合 (a)建築基準法に基づく風圧力に対応した工法 ○施工計画書に風圧力に対する安全性についての計算書を添付し、監理者の承諾を得ること。風圧力は建築基準法施工令第82条の4、建設省告示第1458号により算定した風圧力による。 ○ルーフィングシート製造所の仕様による	● 5節 塗膜防水	防水層の適用及び工程による種別 (表9.5.1)(表9.5.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>種別</th><th>保護、仕上り</th></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>○X-1(ウレタンゴム系絶縁工法) 通気緩衝シート張り</td><td>塗料仕上</td></tr><tr><td>●X-2(ウレタンゴム系密着工法) 補強布張り</td><td>塗料仕上</td></tr><tr><td>地下外壁</td><td>○Y-1(ゴムアスファルト系)</td><td>保護緩衝材</td></tr><tr><td>屋 内</td><td>●Y-2(ゴムアスファルト系) 補強布張り</td><td>保護層</td></tr></table> (1)(ア)仕上塗料の種類(X-1、X-2)： ●2成分形アクリルウレタン樹脂系 ○フッ素樹脂系 ○アクリルシリコン系 ○() ・仕上塗料の使用量：○ 0.2 Kg/㎡ ●防水材製造所の指定する規定量 ・仕上げ：●平滑仕上げ ○つや消し仕上げ ●粗面仕上げ(1F出入口部) (1)(イ)脱気装置(X-1)： 材質：○() 数量：○()個/㎡ (2)絶縁用シート(屋内、地下平面)(Y-2)工程4： ●適用する：(●ポリエステルフィルム ○フラットヤーンクロス) ○適用しない 保護層の適用(Y-2)工程5： ●適用する：(●保護コンクリート ○保護モルタル) ○適用しない	施工箇所	種別	保護、仕上り		○X-1(ウレタンゴム系絶縁工法) 通気緩衝シート張り	塗料仕上	●X-2(ウレタンゴム系密着工法) 補強布張り	塗料仕上	地下外壁	○Y-1(ゴムアスファルト系)	保護緩衝材	屋 内	●Y-2(ゴムアスファルト系) 補強布張り	保護層																							
施工箇所	種別	保護、仕上り																																						
	○X-1(ウレタンゴム系絶縁工法) 通気緩衝シート張り	塗料仕上																																						
	●X-2(ウレタンゴム系密着工法) 補強布張り	塗料仕上																																						
地下外壁	○Y-1(ゴムアスファルト系)	保護緩衝材																																						
屋 内	●Y-2(ゴムアスファルト系) 補強布張り	保護層																																						
9.6.1 一般事項	適用部位と種別及び工程 適用部位 種別・工法 備考(程度)	● 6節 ケイ酸質系塗布防水	適用部位と種別及び工程 適用部位 種別・工法 備考(程度)																																					
9.6.2 材料	●地下構造物・ピット ○()	9.6.3 防水層の種類及び工程	(2)(イ)及び(ウ)以外の下地処理：○()																																					
9.6.4 施工	(2)(イ)及び(ウ)以外の下地処理：○()																																							

15.2.5

せつこうボードその他のボード下地

(2)材料
(ア)せつこうボード、せつこうラスボード：●種類、厚さ(設計図による)
(イ)木質系セメント板：種類(設計図による)、厚さ15mm以上

15.2.6

こまい下地

(1)適用範囲
・建築基準法に基づく耐力壁の指定がある場合：●昭和56年建設省告示 1100号による。

● 3節 モルタル塗り

15.3.2

材料

(1)モルタル：●現場調合材料 ○既調合材料
(6)既製目地材：●適用する材質：塩化製、形状：溝目地) ○適用しない

15.3.5

工法

(2)(ウ)床目地の設置及び工法
設置：●設置する(室内は縦横1.8m程度、廊下は3.6m程度の割付間隔) ○設置しない
工法：●押し目地 ○(
(4)(イ)(c)③外壁タイル張り下地等の下地モルタル塗り及び下地調整塗材塗りの接着力試験：
○適用・試験範囲(
)

● 4節 床コンクリート直均し仕上げ

● 5節 セルフレベリング材塗り

15.5.2

材料

(1)種類及び品質

施工箇所	種類	厚さ(mm)	圧縮強度(N/mm ²)
	○せつこう系	●10mm ○	15以上
	○セメント系	●10mm ○	20以上
直床下地部	コンクリート床増打	●10mm ○	

● 6節 仕上塗材仕上げ

15.6.2

材料

(1)仕上塗材
(ア)ホルムアルデヒド放散量：●F☆☆☆☆ ○
(イ)種類、仕上げの形状、工法 (表15.5.1)

施工箇所	種類(呼び名)	仕上げの形状	工法	備考
設計図による				

(エ)内装薄塗材及び内装厚塗材で調湿形を有する塗材を用いる場合：
○適用：(
)
(キ)複層仕上塗材の耐水性 ○1種 ○2種 ○3種
(ク)複層仕上塗材の上塗材種類
溶媒：●水系 ○溶剤系
樹脂：●アクリル系
外観：●つやあり ○つやなし ○メタリック
(ケ)防水形の増塗材：●行う
(コ)防水材料の指定が必要な場合：
●建築基準法に基づく認定を受けた材料とする。

○ 7節 マスチック塗材塗り

15.7.2

材料及び工法

(1)種別

塗装面	種別	
○コンクリート、押出成形セメント板、モルタル、及びALCパネルの下地面	○A種 ○B種	(表15.7.1)

・仕上材塗り：
○適用：種類：○つや有合成樹脂エマルションペイント ○アクリル樹脂エナメル

○ 8節 せつこうラスター塗り

○ 10節 しっくい塗り

15.10.1

一般事項

下地：○せつこうボード、せつこうラスボード、モルタル塗り、木ずり、こまい土壁塗を下地として塗り付ける場合若しくは下塗りをせつこうラスターとし上塗りに塗り付ける以外の下地：(
)

15.10.2

材料

(ア)(イ)○既調合しっくい材料 ○現場調合材料
・既調合しっくい材料の色しっくい適用：○適用する ○適用しない

○ 12節 ロックウール吹付け

15.12.2

材料

(1)ロックウールのホルムアルデヒド放散量：○F☆☆☆☆ ○
(4)接着剤のホルムアルデヒド放散量：○F☆☆☆☆ ○

15.12.3

配合及び密度等

施工箇所	種類	仕上吹付け厚さ(mm)	備考(程度)
	○断熱用		
	○吸音用		

16章 建具工事

● 1節 共通事項

16.1.1

一般事項

a. 建具の施工図には、平面図、材料、防火区画、ガラスの取付け、金物の納まり、シーリング材、主体工事その他工事との関係等、必要事項を漏れなく記載する。
b. 施工図・製作図の作成に際しては、設計図書と、バリアフリー関連認定書類や避難安全検査認定別添書類等、建具の有効開口寸法等に関わる書類との照合を行い、有効開口寸法を確保すること。

16.1.2

[追加]
基本要品質

(4)性能確認試験
性能確認試験：●行わない ○行う(
)
試験の種類：○耐風圧 ○耐震 ○水密 ○気密 ○遮音 ○(
)
試験体の製作：●製作しない ○製作する(寸法：
)

16.1.3

防火戸

(1)防火戸の指定：●設計図による
(3)自動閉鎖機構関連：●設計図による

16.1.4

見本の製作等

(1)建具見本の製作：○しない ●する(一般SDLSDガラス窓部)
(2)(ア)仮組の実施：○しない ○する(
)

16.1.6

その他

(2)防犯建物部品：○適用する ●適用しない

● 2節 アルミニウム製建具

16.2.2

性能及び構造

(2)アルミニウム製建具の性能値等
(ア)新風圧性、気密性、水密性等級(コンクリート系下地及び鉄骨下地) (表16.2.1)

施工箇所	種類	枠見込み寸法	備考(程度)
全てのAW/AD/AG	●A種	標仕による	
	○B種	標仕による	
	○C種		

	(ア)耐風圧性、気密性、水密性等級(木下地) (表16.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>種別</th><th>枠見込み寸法</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OD種</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OE種</td><td></td><td></td></tr></table> <p>(イ)防音ドア、防音サッシとする場合の遮音性等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)</p> <table><tr><th>施工箇所</th><th>性能等級</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OT-1</td><td></td></tr><tr><td>全てのAW</td><td>●OT-2</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○OT-3</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○OT-4</td><td></td></tr></table> <p>(ウ)断熱ドア、断熱サッシとする場合の断熱性等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)</p> <table><tr><th>施工箇所</th><th>性能等級</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OH-1</td><td></td></tr><tr><td>全てのAW</td><td>●H-2</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○H-3</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○H-4</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○H-5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>○H-6</td><td></td></tr></table> <p>[追加] (I)耐震性能:面内変形追従性の等級:D-1→D-3(グレード低→高) ●D-1(面内変形角1/300rad) ○D-2(面内変形角1/150rad) ○D-3(面内変形角1/120rad)</p>	施工箇所	種別	枠見込み寸法	備考(程度)		OD種				OE種			施工箇所	性能等級	備考(程度)		OT-1		全てのAW	●OT-2			○OT-3			○OT-4		施工箇所	性能等級	備考(程度)		OH-1		全てのAW	●H-2			○H-3			○H-4			○H-5			○H-6																																																													
施工箇所	種別	枠見込み寸法	備考(程度)																																																																																																										
	OD種																																																																																																												
	OE種																																																																																																												
施工箇所	性能等級	備考(程度)																																																																																																											
	OT-1																																																																																																												
全てのAW	●OT-2																																																																																																												
	○OT-3																																																																																																												
	○OT-4																																																																																																												
施工箇所	性能等級	備考(程度)																																																																																																											
	OH-1																																																																																																												
全てのAW	●H-2																																																																																																												
	○H-3																																																																																																												
	○H-4																																																																																																												
	○H-5																																																																																																												
	○H-6																																																																																																												
16.2.3 材料	(5)網戸等 (イ)防虫網: 網の材質:●合成樹脂製 ○ガラス繊維入り合成樹脂製 ○ステンレス製(SUS316) (ウ)防鳥網:●設ける(設置ヶ所:●設計図による ○) ○敷けない																																																																																																												
16.2.4 形状及び仕上げ	(3)表面処理の種別 <table><tr><th>施工箇所</th><th>表面処理</th></tr><tr><td>全てのAW/AD/AG</td><td>●BA-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BA-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○C 種(化成皮膜の上に塗装)</td></tr></table> <p>着色:●標準色 ○特注色 着色塗料の種類 高耐久性塗料 ○高温硬化型(熱加塑性)フッ素樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型:中温、低温)フッ素樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型:中温、低温)アクリルシリコン樹脂系塗料 一般環境塗料 ○焼付型ポリウレタン樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型:中温、低温)ポリウレタン樹脂系塗料 ○熱硬化型(中温)ポリエステル樹脂系塗料 ○熱硬化型(中温)アクリル樹脂系塗料 仕上げ:○メタリック ○ソリッド ○() (6)結露水の処理方法:●外部排出 ○密閉自然乾燥</p>	施工箇所	表面処理	全てのAW/AD/AG	●BA-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BA-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○C 種(化成皮膜の上に塗装)																																																																																																								
施工箇所	表面処理																																																																																																												
全てのAW/AD/AG	●BA-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BA-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○C 種(化成皮膜の上に塗装)																																																																																																												
16.2.5 工法	(1)(ウ)水切り板、ぜん板等 ●設計図による (2)(ウ)(b)④内付け建具:建具製造所仕様 ○適用する ○適用しない																																																																																																												
○ 3節 樹脂製建具																																																																																																													
16.3.2 性能及び構造	(2)樹脂製建具の性能値等 (ア)耐風圧性、気密性、水密性等級(コンクリート系下地及び鉄骨下地) (表16.3.1) <table><tr><th>施工箇所</th><th>種別</th><th>耐風圧性</th><th>気密性</th><th>水密性</th><th>枠見込み寸法</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>○A種</td><td>S-4</td><td rowspan="3">A-4</td><td>W-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>○B種</td><td>S-5</td><td rowspan="2">W-5</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>○C種</td><td>S-6</td><td></td><td></td></tr></table> <p>(ア)耐風圧性、気密性、水密性等級(木下地)(表16.3.2)<table><tr><th>施工箇所</th><th>種別</th><th>耐風圧性</th><th>気密性</th><th>水密性</th><th>枠見込み寸法</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OD種</td><td>S-2</td><td rowspan="2">A-4</td><td rowspan="2">W-3</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>OE種</td><td>S-3</td><td></td><td></td></tr></table><p>(イ)防音ドア、防音サッシとする場合の遮音性能等級(JIS A 4702、JIS A 4706)<table><tr><th>施工箇所</th><th>性能等級</th><th>遮音等級線</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OT-1</td><td>T-1等級線</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OT-2</td><td>T-2等級線</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OT-3</td><td>T-3等級線</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OT-4</td><td>T-4等級線</td><td></td></tr></table><p>(ウ)断熱ドア、断熱サッシとする場合の断熱性等級(表16.3.3)<table><tr><th>施工箇所</th><th>断熱性等級</th><th>熱貫流率(W/㎡・K)</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>OH-4</td><td>2.9以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OH-5</td><td>2.3以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OH-6</td><td>1.9以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OH-7</td><td>1.5以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OH-8</td><td>1.1以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>OH-8以上</td><td>以下</td><td></td></tr></table><p>(エ)外部に面する建具の日射熱取得等級(JIS A 4702、JIS A 4706)<table><tr><th>施工箇所</th><th>性能等級</th><th>遮音等級線</th><th>備考(程度)</th></tr><tr><td></td><td>ON-1</td><td>1.00以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ON-2</td><td>0.50以下</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ON-3</td><td>0.35以下</td><td></td></tr></table></p></p></p></p>	施工箇所	種別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み寸法	備考(程度)		○A種	S-4	A-4	W-4				○B種	S-5	W-5				○C種	S-6			施工箇所	種別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み寸法	備考(程度)		OD種	S-2	A-4	W-3				OE種	S-3			施工箇所	性能等級	遮音等級線	備考(程度)		OT-1	T-1等級線			OT-2	T-2等級線			OT-3	T-3等級線			OT-4	T-4等級線		施工箇所	断熱性等級	熱貫流率(W/㎡・K)	備考(程度)		OH-4	2.9以下			OH-5	2.3以下			OH-6	1.9以下			OH-7	1.5以下			OH-8	1.1以下			OH-8以上	以下		施工箇所	性能等級	遮音等級線	備考(程度)		ON-1	1.00以下			ON-2	0.50以下			ON-3	0.35以下	
施工箇所	種別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み寸法	備考(程度)																																																																																																							
	○A種	S-4	A-4	W-4																																																																																																									
	○B種	S-5		W-5																																																																																																									
	○C種	S-6																																																																																																											
施工箇所	種別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み寸法	備考(程度)																																																																																																							
	OD種	S-2	A-4	W-3																																																																																																									
	OE種	S-3																																																																																																											
施工箇所	性能等級	遮音等級線	備考(程度)																																																																																																										
	OT-1	T-1等級線																																																																																																											
	OT-2	T-2等級線																																																																																																											
	OT-3	T-3等級線																																																																																																											
	OT-4	T-4等級線																																																																																																											
施工箇所	断熱性等級	熱貫流率(W/㎡・K)	備考(程度)																																																																																																										
	OH-4	2.9以下																																																																																																											
	OH-5	2.3以下																																																																																																											
	OH-6	1.9以下																																																																																																											
	OH-7	1.5以下																																																																																																											
	OH-8	1.1以下																																																																																																											
	OH-8以上	以下																																																																																																											
施工箇所	性能等級	遮音等級線	備考(程度)																																																																																																										
	ON-1	1.00以下																																																																																																											
	ON-2	0.50以下																																																																																																											
	ON-3	0.35以下																																																																																																											

16.3.3
材料

(7)ガラス:○複層ガラス ○単層ガラス ○三重ガラス

16.3.4
形状及び仕上げ

(5)表面色:○標準色 ○特注色

● 4節 鋼製建具

16.4.2
性能及び構造

(2)鋼製建具の性能値
(7)簡易気密型ドアセットの気密性、水密性の等級
(表16.4.1:○適用する ○適用しない) (表16.4.1)

種別	気密性	水密性
簡易気密型ドアセット	●A-3	●W-1

(7)外部に面する鋼製建具の耐風圧性能
外部に面する鋼製建具の耐風圧性能(コンクリート系下地及び鉄骨下地) (表16.2.1)

施工箇所	種別	耐風圧性	備考(程度)
外部	●A種	S-4	
	○B種	S-5	
	○C種	S-6	

(イ)耐震ドアとする場合の面内変形追随性の等級:D-1→D-3(クレード低→高)
●D-1(面内変形角1/300rad)
○D-2(面内変形角1/150rad)
○D-3(面内変形角1/120rad)
(ウ)(ア)及び(イ)以外の性能
16.2.2(2)(イ)遮音性能等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)
(防音ドア、防音サッシとする場合)

施工箇所	性能等級	備考(程度)
	○T-1	
建具表による	●T-2	
建具表による	●T-3	
	○T-4	

16.2.2(2)(ウ)断熱性能等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)
(断熱ドア、断熱サッシとする場合)

施工箇所	性能等級	備考(程度)
	○H-1	
	○H-2	
	○H-3	
	○H-4	
	○H-5	
	○H-6	

16.4.3
材料

(1)鋼板類
(1)鋼板のめっき付着量

施工箇所	種別	めっきの付着量
全て	●JIS G 3302(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)	●Z12 ●F12 ○
	○()	

16.4.4
形状及び仕上げ

(1)鋼板の厚さ:●設計図による ○標仕による

16.4.6
標準型鋼製建具

(2)(7)有効内法寸法 (表16.4.5)

形式	寸法	幅(mm)	高さ(mm) (注)
●片開き		● 900	● 2,000 ○ 2,100
		○ 950	
●親子開き		● 1,200	
		○ 1,250	
●両開き		● 1,800	
		○ 1,900	

(注)下端の寸法押え位置は、床仕上げ面とする。

● 5節 鋼製軽量建具

16.5.2
性能及び構造

(2)鋼製軽量建具の性能値
(7)簡易気密型ドアセットの気密性:●設計図による ○A-3 ○()
(イ)耐震ドアとする場合の面内変形追随性の等級:D-1→D-3(クレード低→高)
●D-1(面内変形角1/300rad)
○D-2(面内変形角1/150rad)
○D-3(面内変形角1/120rad)
(ウ)(ア)及び(イ)以外の性能
16.2.2(2)(イ)遮音性能等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)
(防音ドア、防音サッシとする場合)

施工箇所	性能等級	備考(程度)
	○T-1	
	○T-2	
	○T-3	
	○T-4	

16.2.2(2)(ウ)断熱性能等級 (ドアセット:JIS A 4702、サッシセット:JIS A 4706)
(断熱ドア、断熱サッシとする場合)

施工箇所	性能等級	備考(程度)
	○H-1	
	○H-2	
	○H-3	
	○H-4	
	○H-5	
	○H-6	

16.5.3
材料

(1)鋼板類
(7)鋼板:●設計図による
(イ)ビニル被覆鋼板:●設計図による
(ウ)カラー鋼板:●設計図による
(エ)ステンレス鋼板:●設計図による
(5)召合せ継小口包み板等の材質:●鋼板 ○ステンレス ○アルミニウム合金

● 6節 ステンレス製建具					
16.6.3 材料	(1)ステンレス鋼板の種類： ●SUS304 ○SUS430J1L ○SUS443J1 ○SUS316 ○SUS445J1 ○SUS445J2				
16.6.4 形状及び仕上げ	(4)表面仕上げ：●HL仕上げ ○				
16.6.5 工法	(1)(ア)曲げ加工：○普通曲げ ●角出し曲げ ○				
● 7節 木製建具					
16.7.2 材料	<p>(1)含水率 建具材の加工、組立時の含水量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th><th>含水量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木製建具全て</td><td>●A種 ○B種</td></tr> </tbody> </table> <p>(2)フラッシュ戸の材料：●設計図による ○標仕による (ア)表面材の種類：○合板の種類「合板の日本農業規格」 ○普通合板 ○天然木化粧合板 ○特殊加工化粧合板 ○ミディアムデンシファイバーボード(MDF) (JIS A 5905(繊維板)に基づく)</p> <p>(イ)表面材の品質等 (a)材料のホルムアルデヒド放散量：●F☆☆☆☆ ○() (b)接着剤の程度： ●標仕による ○() (c)普通合板の板面の品質： ●表紙による ○() (d)ミディアムデンシファイバーボード(MDF) (JIS A 5905:2014) ・表裏の状態による区分 ORN ORS ODV ODO ODC ・曲げ強さによる区分 ○30タイプ ○25タイプ ○15タイプ ・接着剤による区分 ○Uタイプ ○Mタイプ ○Pタイプ ・難燃性による区分 ○難燃2級 ○難燃3級</p> <p>(3)(ア)かまち及び鏡板の樹種：●設計図による ○() (イ)ふすまの材料 種別：●I型 ○II型(表16.7.3による) ふすま紙の上張りの種類：鳥の子 鳥の子又はビニル紙程度 ○()</p> <p>(7)接着剤のホルムアルデヒド放散量：●F☆☆☆☆ ○() (9)枠及びつずりの材料：●設計図による ○()</p>	施工箇所	含水量	木製建具全て	●A種 ○B種
施工箇所	含水量				
木製建具全て	●A種 ○B種				
16.7.3 形状及び仕上げ	<p>(1)(ア)フラッシュ戸見込み寸法： ●設計図による ●標仕による ○ (イ)フラッシュ戸表面板の厚さ： ●設計図による ●標仕による ○ (2)木製建具の見込み寸法： ●設計図による ●標仕による ○</p>				
16.7.4 工法	(3)ふすまの工法 縁の仕上げ：○うるし塗り ●カシュー樹脂塗料2回塗り ○白木 ○()				
● 8節 建具用金物					
16.8.3 取付け施工	(1)握り玉及びハンドル、押板類、クレセント等の取付け位置：●設計図による				
16.8.4 鍵	(1)マスターキー：●製作する(●3本 ○) ○製作しない グランドマスターキー：○製作する(○ 本) ●製作しない コンストラクションキー：●製作する ○製作しない				
● 9節 自動ドア開閉装置					
16.9.2 性能・機構	<p>(2)戸の開閉方式：○引き戸(片引き戸)タイプ ●引き戸(両引き戸)タイプ ○二重引き戸(連戸)タイプ ○開き戸 ○折戸タイプ ○回転ドアタイプ ○円形戸タイプ</p> <p>(3)自動ドア開閉装置の性能： (ア)駆動装置の性能：●設計図による ○標仕による ・表16.9.1(注)3 防錆：○適用する ○適用しない (イ)車椅子使用者用便所出入口に設置される引き戸用駆動装置の性能： ●設計図による ○標仕による ・表16.9.2(注)3 防錆：●適用する ○適用しない (ウ)検出装置の性能：●設計図による ○標仕による ・表16.9.3(注)3 防錆：●適用する ○適用しない</p> <p>(4)引き戸用検出装置の種類：○光線(反射)センサー ○熱線センサー ○音波センサー ●光電センサー ●電波センサー ○タッチスイッチ (○無線式タッチスイッチ ○光線式タッチスイッチ) ○押しボタンスイッチ ○車椅子使用者用便所スイッチ (○大形(開・閉)押しボタンスイッチ ○非接触スイッチ)</p> <p>(9)凍結防止措置：●行わない ○行う(方法：)</p>				
● 10節 自閉式上吊り引戸装置					
16.10.3 性能等	<p>(2)自閉式上吊り引戸装置の性能：●設計図による ○標仕による(戸の総重量(kg))：○40以下 ○40越える</p> <p>フリーストップ機構：●有 ○無 煙感連動解除装置：○有 ●無</p>				
● 11節 重量シャッター					
16.11.2 形式及び機構	<p>(1)シャッターの種類： ○管理用シャッター ○外壁用防火シャッター ●屋内用防火シャッター ○防煙シャッター ●耐火クロス製防火/防災スクリーン</p> <p>(2)外壁開口部に設ける重量シャッターの耐風圧強度： ○風洞実験による(N/m²) ●シャッター・オーバーヘッドドア耐風圧強度計算基準による</p> <p>(3)開閉機能による種類：●電動式(手動併用) ○手動式</p> <p>(4)安全装置 (ア)電動式シャッターの二重チェーン、急降下制動装置、急降下停止装置の設置箇所： ●設計図による ○()</p>				

	(イ)電動式シャッターの障害物感知装置の設置箇所： ●設計図による ○() (ウ)煙感知連動、熱感知器連動機構または手動閉鎖装置により閉鎖する屋内用防火シャッター、防煙シャッターに設ける危害防止機構(標仕の(a),(b)による)の設置箇所： ●設計図による ○製造所の仕様による ○() (6)管理用シャッターのシャッターケース：●設ける ○設けない				
16.11.3 材料	(1)スラット及びシャッターケース用鋼板				
	施工箇所	種別	めっきの付着量		
		●JIS G 3302(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)	Z12又はF12を満足するもの		
		○JIS G 3312(塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)	Z12又はF12を満足するもの		
○ 12節 軽量シャッター					
16.12.2 形式及び機構	(1)開閉方式による種類：○電動式(手動併用) ●手動式 (2)耐風圧強度：○風洞実験による(N/㎡) ○シャッター・オーバーヘッドドア耐風圧強度計算基準による				
16.12.3 材料	スラットの材質				
	施工箇所	種別	めっきの付着量		
		●JIS G 3312(塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)	Z06又はF06を満足するもの		
		○JIS G 3322(塗装溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯)	AZ90を満足するもの		
16.12.4 形状及び仕上げ	(2)スラットの形状：○インターロック形 ○オーバーラッピング形				
● 13節 オーバーヘッドドア					
16.13.2 形式及び機構		セクションの材質	ガイドレールの材質	操作方式	収納形式
		○スチールタイプ	●ステンレス	●バランス式	●スタンダード形
		●アルミニウムタイプ	○鋼板	○チェーン式	○ローヘッド形
		●ファイバーグラスタイプ	○	○電動式	○ハイリフト形
		○	○	○	○パチカル形
			○	○	○
		(2)耐風圧性能区分：○50 ○75 ○100 ○125 ●設計図による			
16.13.3 材料	(2)ガイドレールに使用する材料：○溶融亜鉛めっき鋼板 ●ステンレス鋼板				
● 14節 ガラス					
16.14.2 材料	(1)板ガラス 種別、種類、仕様等は設計図による。 (2)ガラス留め材 建具の種類 材質 (表16.14.1)				
	アルミニウム製	●シーリング材	○ガasket(○グレイジングチャンネル形 ○ビート形)	樹脂製	
	鋼製	●シーリング材	○ガasket(○グレイジングチャンネル形 ○ビート形)	ステンレス製	
	ステンレス製	●シーリング材	○ガasket(○グレイジングチャンネル形 ○ビート形)	木製	
	木製	●押縁	○シーリング材	シーリング材は(表9.7.1)による。	
16.14.3 ガラス溝の寸法、形状等	(1)板ガラスをはめ込む溝の大きさ：●建具の製造所の仕様による ○面クリアランス mm ○エッジクリアランス mm ○掛り代 mm				
16.14.4 工法	(4)(ア)熱線反射ガラスの映像調整：●行う ○行わない				
16.14.5 ガラスブロック積み	(1)材料 (ア)ガラスブロックの表面形状(柄)：○() 色調：○() 呼び寸法：○() 厚さ：○() (イ)壁用金属枠及び補強材：壁用金属枠○() 補強材：○() (カ)カ骨の材質：○SUS304 ○() 寸法：○径5.5mm ○() 形状：○はしご形状複筋及び単筋 ○() (コ)化粧目地モルタルの色：○() (サ)シーリング材の種類：○() (シ)金属製化粧カバーの材質：○() 寸法：○()形状：○() (2)工法 (ア)風圧力に対応した工法：○() ○平成12年建設省告示第1458号による工法 (イ)壁用金属枠の取付け：木下地の場合の留め付け間隔は、両端から逃げた位置から450mm以下とする ○適用する ○適用しない(mm) (ウ)(ア)、(イ)以外の工法 (a)目地幅の寸法：○標仕による ○設計図による ○ mm (b)伸縮調整目地の位置：○標仕による ○設計図による ○ mm (i)伸縮調整目地部の横カ骨の納まり：○ガラスブロック製造所の仕様 ○()				
16.14.6 飛散防止、樹脂ガラス等	a. 飛散防止フィルム 施工箇所：(全てのガラス) 機能：(●飛散防止 ○断熱) 色：(●透明 ●(乳白)) 程度：(厚さ：234um、製品(3M ULTRA S800)同等) b. 樹脂ガラス 施工箇所：() 材料種類：(○ポリカーボネイト ○アクリル樹脂 ○) 機能：(○飛散防止 ○断熱) 色：(○透明 ○エンボス()) 程度：(厚さ： 、製品()同等)				

7章 カーテンウォール 工事		
● 1節 共通事項		
17.1.2 基本要求品質	施工図には、パネルの割付け、取付け金物の配置、浸入水、結露水の排水処理、層間変位追従方式、層間ふさぎ、耐火被覆及び他の工事との取合い等の詳細を記載する。	
17.1.3 性能	(1)諸性能値	
	耐風圧性能	
	性能値	備考
	設計用風圧力の最大値	●建築基準法施行令第82条5又は建設省告示1458号により算出した値とし、速度圧はS-3(±1600Pa)以上とする。
	●正圧：1943Pa	
	●負圧：1330Pa	
	設計用風圧力に対するたわみ及び絶対量(mm)	
	●メタルカーテンウォール ○PCカーテンウォール	
	○たわみ 1/以下	○設計用風圧力に対し、支点間距離が4.0m以下での主要部材のたわみ
	○絶対量 mm以下	○設計用風圧力に対し、支点間距離が4.0mを超える場合の主要部材のたわみ
	○たわみ 1/以下	
	○絶対量 mm以下	
	●ガラスの破損、有害な亀裂の発生、ひずみの残留などの起こらないこと。 ●風洞実験を行った場合はその値による。	
	耐震性能	
	メタルカーテンウォールの層間変位追従性能 <JASS 14.2>	
	ランク	カーテンウォールが受けた層間変位
	●A	1/300
		●健全で再使用できる程度(水密性能の低下をきたすようなシール・気密材の剥離・離脱等もなく、まったく補修を必要としない程度)
	●B	1/100
		●主要部が破損しない程度(ガラス、パネル、支持部材、部品等の脱落、破損がない程度)
	○C	1/
		●主要部が破損しない程度(ガラス、パネル、建物の水平保有耐支持部材、部品等の脱落、破損がない程度) 力と同等とした場合
	●大地震時にも、脱落しないこと ●大地震時には、ファスナーが躯体変位にスムーズに追従し、かつ漏水などの外壁機能の低下を生じないこと。 PCカーテンウォールが確保する水準(破壊程度の区分)は <JASS 14.2>による ●大地震時の強制変形角に対して、ファスナーが追従でき、パネルが脱落しないこと。 ●大地震時の強制変形角に対して、ファスナーがスムーズな追従性能を有し、シーリング性能を保持して漏水がないこと。	
	水密性能	
	部位	性能値
	可動サッシ部(平均値)	● 500Pa
	一般部分(平均値)	○ Pa
		●400Paを平均圧力として設定する。 ●設計用風圧力の正圧最大風圧力の1/2を平均圧力として設定する。
	●室内側に漏水が起こらないこと。	
	気密性能 (JIS A4706,A4702)	
	等級	気密性等級線
	○A-3	8等級線以下
	●A-4	2等級線以下
		●基準階標準部分の平均透気量は圧力差10Paに対し、2m3/㎡・m(2等級線)以下を基準とする。
	耐火性能	
	● 建築基準法施行令第107条及び第112条10項による。 ● 火煙防止層及び層間ふさぎは法令を満足すること。	
	耐湿度差性能 <JASS 14.2>	
	材料	ΔT(部材の実効温度差℃)
	直射日光のあたる暗色の金属材	80℃
	直射日光のあたる明色の金属材	70℃
	その他の部材	60℃
	●構造上、美観上、性能上有害な欠陥が発生しないこと。	
	遮音性能 (ドアセット：JIS A 4702、サッシセット：JIS A 4706)	
	施工箇所	性能等級
		○T-1
	全てのACW	●T-2
		○T-3
		○T-4
	●可動サッシ部分を含めた総合透過損失がガラスの遮音性能を下回らないこと。	
	断熱性能 (ドアセット：JIS A 4702、サッシセット：JIS A 4706)	
	施工箇所	性能等級
		○H-1
	全てのACW	●H-2
		○H-3
		○H-4
		○H-5
		○H-6
	シーリング方式 ○オープンジョイント方式 ○シングルシール方式 ●ダブルシール方式 ○上記の混合方式 ○ ガラスの支持方式 ●不定形シーリング材構法 ○構造ガasket構法 ○グレイジングガasket構法 ○SSG構法 ○DPG構法 ○() 断熱材 ●結露防止及び断熱のために使用する。吸湿性のない材料、結露が発生した際に接触する金属を腐食させない材料、所定の耐火性能を満足する材料を使用する。 摩擦低減材料 ●部材の伸縮による擦音の恐れのある部分及び層間変位追従のため部材間の滑りを必要とする部分には、摩擦低減材料を使用する。	

	接触腐食 ●異種金属、コンクリートなどの接触による腐食が生じ、美観その他の性能に欠陥を生じることのないよう絶縁する。 (3)性能確認試験 性能確認試験：●行わない ○行う() 試験体の製作：●製作しない ○製作する(寸法：) 試験の種類：●耐風圧 ●耐震 ●水密 ●気密 ●遮音 ○()	
● 2節 メタルカーテンウォール		
17.2.2 材料	(1)金属系材料の種類： ●アルミニウム製 ○アルミニウム合金鋳物製 ○ステンレス製 ○スチール型鋼製 ○複合材料製(+) (2)シーリング材の種類：() (3)ガラス：() (4)ガラス取付け材料： (ア)シーリング材の種類：●標仕(表9.7.1)による ○() (イ)構造用ガasketの形状：○グレイジングチャンネル形 ○ビート形 ○ 寸法：○() 材質：○() (5)断熱材：()	
17.2.3 形状及び仕上げ	形式： ○マリオン方式 ○バックマリオン方式 ○パネル方式 ●スチールリブ方式 ○スパンドレルパネル方式 ○小型パネル組合せ方式 ○柱、梁カバー方式 アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理 (表14.2.1) (2)見え掛り部分の仕上げ 表面処理の種類	
	施工箇所	表面処理
	全てのACW	●BA-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BA-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BB-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-1種(無着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○BC-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜) ○C 種(化成皮膜の上に塗装)
	着色：○標準色 ○特注色 着色塗料の種類 高耐久性塗料 ○高温硬化型(熱加塑性)フッ素樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型：中温、低温)フッ素樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型：中温、低温)アクリルシリコン樹脂系塗料 一般環境塗料 ○焼付型ポリウレタン樹脂系塗料 ○常温硬化型(熱硬化型：中温、低温)ポリウレタン樹脂系塗料 ○熱硬化型(中温)ポリエステル樹脂系塗料 ○熱硬化型(中温)アクリル樹脂系塗料 仕上げ：○メタリック ○ソリッド ○() ステンレスの表面仕上げ：○鏡面 ○HL ○ 製品の寸法許容差：●表17.2.1による	
	●カーテンウォール製造所の仕様 ○面クリアランス mm ○エッジクリアランス mm ○掛り代 mm ガラス溝の形状： ●カーテンウォール製造所の仕様 ○()	
17.2.5 取付け	(1)躯体付け金物の取付け (イ)躯体付け金物の取付け位置の寸法許容差 (表17.2.2)	
	方向	寸法許容差(単位:mm)
	鉛直方向	●±10 ○
	水平方向	●±25 ○
	(2)主要部材の取付け (イ)カーテンウォール部材の取付け位置の寸法許容差 (表17.2.3)	
	項目	寸法許容差(単位:mm)
	目地の幅	●±3 ○
	目地心の通り	●+2 ○
	目地両側の段差	●+2 ○
	各階の基準墨から各部材までの距離	●±3 ○
17.2.6 ガラスの取付け	ガラスの取付け：●設計図による ゴンドラ用ガイドレール：○無 ○有()	
○ 3節 PCカーテンウォール		
17.3.2 材料	形式：○パネル方式 ○スパンドレルパネル方式 ○柱・梁カバー方式 ○複合方式 ジョイント部位：○オープンジョイント ○クロースジョイント (1)(ア)コンクリートの種類： (a)○普通コンクリート (b)○軽量コンクリート： ○1種(気乾比重1.7～2.1) ○2種(気乾比重1.4～1.7) ○その他(気乾比重)	

(1)(イ)コンクリートの品質		
項目	規定値	
設計基準強度(Fc)	○30N/㎡mm2 ○	
所定スランプ	○12cm ○	
気乾単位容積質量	○2.1t/㎡m3を超え ○ 2.5t/㎡m3以下	
単位水量の最大値	○/㎡m3 ○	
鉄筋	○SD295A ○	
溶接金網	○径3.2mm以上 ○ 網目寸法()	
(4)シーリング材： ○一次シーリング(外部)(○変成シリコーン系 (MS-2) ○ポリサルファイド系 (PS-2)) ○二次シーリング(内部)(○環状ガasket())		
(5)耐火目地材：○ロックウール系 ○セラミックファイバー系 ○()		
(6)断熱材：○硬質ウレタンフォーム吹付け(難燃Ⅲ級以上) mm ○()		
(1)ゴンドラ用ガイドレール：○無 ○有()		
17.3.3 形状及び仕上げ	(1)PCカーテンウォール製品の寸法許容差 (表17.3.1)	
	項目	寸法許容差(単位:mm)
	辺長	○±3 ○
	対角線長の差	○+5 ○
	開口部寸法	○±2 ○
	版厚	○±2 ○
	ねじれ、反り	○+5 ○
	曲がり	○+3 ○
	面の凹凸	○+3 ○
	先付金物の位置	○+5 ○
	先付け材料 ○仕上材() ○建具枠() ○ゴンドラ用ガイドレール() ○()	
	表面仕上材： ○石打込み() ○タイル打込み() ○吹付材() ○塗材() ○打放し() ○	
	(4)構造ガasketのアンカー溝の寸法：○設計図による 構造ガasketのアンカー溝の寸法許容差： ○幅土 mm×深さ土 mm ○	
17.3.4 製作	(2)鉄筋の組立 (ア)鉄筋：○設計図による ○配筋を定めた計算書による	
17.3.5 取付け	(2)(ア)PCカーテンウォール部材の取付け位置の寸法許容差 (表17.3.2)	
	項目	寸法許容差(単位:mm)
	目地の幅	○±5 ○
	目地心の通り	○+3 ○
	目地両側の段差	○+4 ○
	各階の基準墨から各部材までの距離	○±5 ○
17.3.6 ガラスの取付け	ガラスの取付け方法：○	
18章 塗装工事		
● 1節 共通事項		
18.1.3 材料	(1)屋内で使用する場合のホルムアルデヒド放出量：●F☆☆☆☆ ○ (2)●屋内の壁及び天井の塗装仕上げは防火材料とする。	
● 2節 素地ごしえ		
18.2.1 一般事項	素地	種別
	●木部	●A種(不透明塗料塗り) ●B種(透明塗料塗り) (表18.2.1)
	●鉄鋼面	○A種 ○B種 ●C種 (表18.2.2)
	●亜鉛めっき鋼面	○A種 ●B種 (表18.2.3)
	●モルタル及びせっこうプラスター面	○A種 ●B種 (表18.2.4)
	●コンクリート面、ALCパネル面	○A種 ●B種 (表18.2.5)
	○コンクリート面及び押出成形セメント板面	○A種 ○B種 (表18.2.6)
	○せっこうボード及びその他のボード面	●A種(総目処理) ●B種(その他) (表18.2.7)
● 3節 錆止め塗料塗り		
18.3.2 塗料種別	種別:	
	塗装面	塗料の種類
	●鉄鋼面	●A種(屋外・屋内) ●B種(屋内) (表18.3.1)
	●亜鉛めっき鋼面	●A種(屋外・屋内) ○B種(屋外・屋内) ●C種(屋内) (表18.3.2)
18.3.3 錆止め塗料塗り	種別:	
	塗装面	工程種別
	●鉄鋼面	●A種(見掛けり) ●B種(見隠れ) (表18.3.3)
	●亜鉛めっき鋼面	●A種(鋼製建具) ○B種(その他) (表18.3.4)
● 4節 合成樹脂調合ペイント塗り(SOP)		
18.4.2 塗料の種類	塗料の種類(JIS K 5516)：●1種 ○2種	種別
	○木部	●A種(屋外) ●B種(屋内) (表18.4.1)
	●鉄鋼面	○A種 ●B種 (表18.4.2)

[illegible]

(3)特殊機能床材

施工箇所又は 仕上表の分類記号	機能	種類	寸法	厚さ(mm)	備考(程度)
	○帯電防止シート		—	○2.0 ○2.5	
	○帯電防止タイル			○2.0 ○2.5	
	○視覚障害者用シート		—	○2.0 ○2.5	
	○視覚障害者用タイル			○2.0 ○2.5	
	○耐動荷重性シート		—	○2.0 ○2.5	
	○耐動荷重性タイル			○2.0 ○2.5	
	○防滑性シート		—	○2.0 ○2.5	
	○防滑性タイル			○2.0 ○2.5	
	○導電性シート		—	○2.0 ○2.5	
	○導電性タイル			○2.0 ○2.5	

(4)ビニル幅木(Rなしタイプ)
材質 : ●軟質 ○半硬質 ○硬質
厚さ(mm):○2.0 ●1.5
高さ(mm):○40 ●60 ○75 ○100

(5)ゴム床タイル

施工箇所又は 仕上表の分類記号	材料の種類	色柄	寸法	厚さ(mm)	備考(程度)
	○天然ゴム床タイル	○無地 ○柄物		○2.0 ○2.5	
	○合成ゴム床タイル	○無地 ○柄物		○2.0 ○2.5 ○4.0	

(6)接着剤
(ア)接着剤のホルムアルデヒド放散量:●F☆☆☆☆ ○
(イ)表(注) 施工箇所にセメント系下地、木質系下地以外の場合
○下地:() ○接着剤:()

(2)(ウ)接合部の処理(熱溶接工法):●適用する ○適用しない

き

(1)織じゅうたん(ワイルトンカーペット) (表19.3.1)

施工箇所又は 仕上表の分類記号	バイル形状	バイル糸の 種類	色柄	帯電性	工法	備考(程度)
	○カット ○ループ ○ループ&カット	○A種 ○B種 ○C種	○無地 ○色柄	○3KV以下 ○	○グリッパー ○	

(2)タフテッドカーペット

施工箇所又は 仕上表の分類記号	バイル形状	バイル長(mm)	帯電性	工法	備考(程度)
	○カット ○ループ ○ループ&カット	○3KV以下 ○	○全面接着 ○グリッパー		

・ニードルパンチカーペット・既製品

施工箇所又は 仕上表の分類記号	厚さ(mm)	帯電性	備考(程度)
	○2.0 ○2.5	○3KV以下	

(3)タイルカーペット

施工箇所又は 仕上表の分類記号	バイル形状	総厚さ	寸法(mm)	敷き方	備考(程度)
職員室	○カット ●第一種のループ	●6.5	●500角 ○600角	○市松貼り ●流し貼り	Aスミエ:ECOS LXI1100
校長室他	●第一種のループ	●9.5	●500角	●流し貼り	Bスミエ:GX8100 19.5

特注品、カーペット

施工箇所又は 仕上表の分類記号	種別	バイルの仕様(種類、糸の番手・本数、形状、 バイル長、織組織、密度、色、柄、耐電性、その他)	備考(程度)

(4)下敷き材:○反毛フェルト第2種2号8mm ○
(5)(ウ)見切りの材質、種類及び形状:○
押え金物の材質、種類及び形状:○
(6)(ア)接着剤のホルムアルデヒド放散量:●F☆☆☆☆ ○

● 4節 合成樹脂塗床

19.4.2
材料

(表19.4.3～表19.4.7)

施工箇所又は 仕上表の分類記号	種別	仕上げる種類	備考(程度)
無機質系塗床(A)	●無機系 (機械的強度、耐薬品、耐摩耗)	○平滑 ●防滑 ○つや消し ○	ABC商会 ラガーハードSM
無機質系塗床(B)	●無機系 (機械的強度、耐薬品、耐摩耗)	○平滑 ●防滑 ○つや消し ○	ABC商会 ラガーハードC
水性硬質ウレタン系塗床	●水性硬質ウレタン系 (機械的強度、耐薬品、耐摩耗)	○平滑 ●防滑 ○つや消し ○	ABC商会 タフクリートMH
	○薄膜型塗床材 (エポキシ樹脂系)	○平滑	

塗料のホルムアルデヒド放散量: ●F☆☆☆☆ ○

● 5節 フローリング張り

19.5.2
材料

複合フローリングのホルムアルデヒド放散量: ●F☆☆☆☆ ○
接着剤のホルムアルデヒド放散量: ●F☆☆☆☆

施工 箇所	品名	樹種	工法	厚さ及び 大きさ	仕上げ	現場塗装 の有無	備考 (程度)
技術員室 和室 休憩室	●フローリングボード	○なら ●松	○根太張り ○直張り ●接着	表19.5.1 表19.5.3	●UC ○OS ○ワックス	無	
	○フローリングブロック	●なら ○	○モルタル	表19.5.6	●UC ○OS ○ワックス		
	○モザイクパーケット	○ ○	○接着		●UC ○OS ○ワックス		
	●複合1種フローリング ○複合2種フローリング ○複合3種フローリング	●カバ ○	○根太張りA種 ○根太張りB種 ○根太張りC種 ○直張りA種 ○直張りB種 ○直張りC種 ●接着	表19.5.2 表19.5.4 表19.5.5	●UC ○OS ○ワックス	無	東京工芸 国産カバ EJクリア コート 塗装品

接着工法におけるフローリング裏面の緩衝材: ●合成樹脂発泡シート ○
根太張り工法の複合フローリングC種における防湿処理の有無: ○無 ○有

● 6節 畳敷き

19.6.2
材料

(表19.6.1)

施工箇所	種別	備考(程度)
休養室・和室	●メーカー仕様による	アドヴァン: ボロン畳 870口×15t

● 7節 セッコウボードその他ボード及び合板張り

19.7.2
材料

(1)セッコウボード、その他ボード類

材種	厚さ(mm)	性能	工法	備考(程度)
仕上表による				

(1)パーティクルボード及びMDFのホルムアルデヒド放散量: ●F☆☆☆☆

(2)合板
合板のホルムアルデヒド放散量: ●F☆☆☆☆ ○
防虫処理: ○無 ●有()
難燃処理: ●無 ○有()
防煙処理: ●無 ○有()

(2)(ア)(a)普通合板

施工箇所	表面の種類	板面の品質	厚さ	接着程度	仕上の種類	備考(程度)
		広葉樹 針葉樹(A-A～D-D)				
	ラウン程度	●1等 ○2等	(ー)	○()	○1類 ○2類	生地のまま 又は透明塗 料塗り
	シナ程度	●1等 ○2等	(ー)	○()	○1類 ○2類	不透明塗料 塗り

防虫処理の有無: ○ 有(方法:) ○ 無

(2)(b)天然木化粧合板

施工箇所	樹種	化粧単板	厚さ	接着の程度	備考(程度)
			○3.2 ○4.2 ○6.0 ○()	○1類 ○2類	
			○3.2 ○4.2 ○6.0 ○()	○1類 ○2類	
			○3.2 ○4.2 ○6.0 ○()	○1類 ○2類	

防虫処理の有無: ○ 有(方法:) ○ 無

(2)の特加工化粧合板

施工箇所	化粧加工の方法	化粧加工の材料	表面性能	接着の程度	厚さ	備考(程度)
オーバーレイ		○高圧メラミン樹脂	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○低圧メラミン樹脂	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○DAP樹脂	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○ポリエステル樹脂	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○硬質塩化ビニル	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○オレフィンシート	OFOFWOWQSW	○1類○2類		
		○紙・布類		○1類○2類		
プリント	○		OFOFWOWQSW	○1類○2類		
塗装	○			○1類○2類		

防虫処理の有無：○ 有（法） ） ○ 無

(4)接着剤のホルムアルデヒド放数量：●F☆☆☆☆ ○
(8)遮音シール材：○適用しない ●適用する：○アクリル系シーリング材
○ウレタン系
○ジョイントコンパウンド

(4)ボード及び合板の張付け
(イ)天井ボードの重ね張りを行う場合（ロックウール吸音板の場合を除く）
○図面による ○（ ）
(ウ)合板の張付け種別：○A種 ○B種
(6)せっこうボードの目地処理工法等
(ア)せっこうボードの目地工法：○継目処理工法 ○突付け工法 ○目透し工法
(イ)せっこうボードの目地工法に応じたせっこうボードのエッジの種類
○テーパエッジ ○ベベルエッジ ○スクエアエッジ

(1)壁紙の種類及び防火性能

施工箇所又は仕上表の分類記号	材質	防火種別	備考(程度)
仕上表による			

ホルムアルデヒド放数量：●F☆☆☆☆ ○

(1)モルタル面・せっこうプaster面への面素地ごしらえ： （表18.2.4）
○A種 ●B種 ○（ ）
(2)コンクリート面素地ごしらえ： ○A種 ●B種 ○（ ）（表18.2.5）
(3)せっこうボード面・けい酸カルシウム板面の素地ごしらえ： ○A種 ●B種 ○（ ）（表18.2.7）

断熱材 (JIS A 9521:2014 建築用断熱材)

種類	仕様	厚さ(mm)	施工箇所
○ ビーズ法ポリスチレンフォーム	1号		○一般部 ○ピット内 ○土間下 ○敷設図による
● 押出法ポリスチレンフォーム（スキン層なし）	3種bD	50mm	○一般部 ○ピット内 ○土間下 ●敷設図による
● 硬質ウレタンフォーム	2種1号E	50mm	○一般部 ●敷設図による
○ フェノールフォーム	1種1号E		○一般部 ○敷設図による

(1)(ア)フェノールフォーム断熱材のホルムアルデヒド放数量：○F☆☆☆☆ ○（ ）
(イ)開口部等補修のための張付け用接着剤のホルムアルデヒド放数量：
○F☆☆☆☆ ○（ ）
(3)ビーズ法ポリスチレンフォームは、溶剤や有機化合物蒸気にさらされる場所には使用しない。
(4)硬質ウレタンフォーム、フェノールフォームは、常時、水分に接する基礎の外側、水蒸気が多量に発生する環境等への使用は避ける。
(5)フェノールフォームは、金属に対する腐食性があるので、直接接触する金属類には適切な防錆処理を施すこと。

工法	種類	難燃性	厚さ(mm)	施工箇所
○ウレタン系不燃認定断熱材	—	不燃		竣工後露出となる部分(免震層等)
●吹付け硬質ウレタンフォーム+不燃コート	A種1H	不燃	50.70mm	竣工後露出となる部分(免震層等)
●湿式不燃断熱材 コテ押し	—	不燃	30mm	竣工後露出となる部分(免震層等)
●吹付け硬質ウレタンフォーム	A種1H	難燃	30.50mm	竣工後隠蔽となる部分

(1)(JIS A 9526:2017 建築断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム)
(4)ノンフロンタイプの断熱材を使用すること。

びその他工事

等

(2)材料等

施工箇所	仕上表による		
本体材種	スチール製モルタル充填		
表面仕上材	スチール		
平面寸法(mm)	500×500		
床高(mm)	100・250		
耐震性能	1.0G		
所定荷重	3000N/m ²		
帯電防止性能			
漏えい抵抗			
備考(程度)	配線取出口 2箇所/パネル		

20.2.3 可動間仕切(パーティション)	(2)材料等 (JISS A 6512)					
	施工箇所	構造形式による種類 ○スタッド式(内蔵) ○スタッド式(露出) ○パネル式 ○スタッドパネル式	構成材の種類	遮音性 ○ dB	表面仕上げ	備考(程度)
20.2.4 移動間仕切(スライディングドア)	(2)材料等					
	施工箇所	操作法による種類 ●手動式 ○電動式 ○部分電動式	表面材の材質	遮音性 ○ dB	表面仕上げ	備考(程度) 設計図による
	(3)(ア)パネル圧接装置の操作方法:○ハンドル式 ○() (3)(ウ)ハンガーレール取付け下地補強:○横仕による ○() (4)(イ)あと施工アンカーの材質:○() (4)(イ)あと施工アンカーの寸法:○()					
20.2.5 トイレブース	(2)材料					
	施工箇所 各所WC (ブースは天井まで)	パネル表面材 ●メラミン樹脂系 ○ポリエステル樹脂系	脚部のタイプ ●幅木 ○()	備考(程度) アイカビュアコア(メラミン指定柄) トイレブースユニット 扉高2000H スライドボルト 戸当たりは指定品		
20.2.6 手すり	(1)手すりの材料種別:●設計図による ○()					
20.2.7 階段滑り止め	(1)(2)材質、形状、寸法、取付け法等					
	施工箇所	材質	巾(mm)	タイヤ	取付け	備考(程度)
	階段一般部	●ステンレス製 ○アルミニウム製	○35 ●50	●有 ○無	●接着 ○埋込み	ビス併用固定 NAKA ハイステップU UDP-50S
20.2.8 床目地棒	材質:●ステンレス(FB16 HL) ○()					
20.2.9 黒板及びホワイトボード	(1)黒板の種類					
	施工箇所	区分	種類	色	備考(程度)	
	普通教室	○研ぎ出し ●焼付け ○()	○鋼製 ●ほうろう ○()	○緑 ○黒 ●(ソフトグレー)	青井黒板製作所 板書・映写兼用ボ 映るんグレーボード	
	(2)●ホワイトボード JIS S 6052(ほうろう白板) アルミ製枠、マーキングペン受け付き					
20.2.10 鏡	(1)鏡の厚さ:●5.0mm ○() (2)取付けステンレス:○止め金物 ○四周枠 ●設計図による					
20.2.11 表示(サイン)	(1)ガラススクリーン衝突防止表示の形状、寸法、材質:●設計図による (2)非常用進入口等の表示:○消防法に適合する市販品を使用する ●設計図による (3)室名札、ピクトグラム、案内板等 種類、形状、寸法、材質、色、書体、印刷等の種別、取付け形式等:●設計図による a. デジタルサイネージ:○有 ○無 ●設計図による					
20.2.12 タラップ	(1)材料及び仕上げ 材料種別:●ステンレス ○その他()					
20.2.13 煙突ライニング	(1)材料					
	施工箇所	煙突用成形ライニング材	最高使用温度(℃)	備考(程度)		
	ボイラー室	●ソノライト系ケイ酸カルシウム材	●(280)	設計図による		
20.2.14 ブラインド 別途工事	(1)材料					
	施工箇所	形式	材質	スラット巾(mm)	種類・操作方法	備考(程度)
	天井伏図 ブラインドBOX 表記各所	●横形 ○	●アルミニウム合金 ○	○25 ●35	○ギャ式 ●コード式 (ワンコントロール) ○操作棒式	ニチベ ユニコンモ 同等品以
		○縦形	○アルミニウム合金 ○布製特殊樹脂加工	○80 ○() ○100	○2本操作コード ○	○
20.2.15 ロールスクリーン 別途工事	(1)操作方式、幅及び高さ					
	施工箇所	操作方式	幅×高さ	スクリーン材質	スクリーン品質	備考(程度)
			×			
20.2.16 カーテン及びカーテンレール	(1)形式、付属金物等 (ア)カーテンの形式					
	施工箇所	形式	引分形式	操作方式	備考(程度)	
		●シングル ○ダブル	○片引き ●引分け	●手動 ○電動		

20.2.28
化粧マンホールふた

施工箇所	目地材質	寸法(mm)	適用荷重	機能	備考(程度)
各所	●ステンレス製 ○真ちゅう製	●600×600 ・	建物内 外部歩道T2 車輻歩行部 T20	●完全防水防臭 ○簡易防水 ○断熱形	

20.2.29
既製郵便受箱

施工箇所	材質	寸法(mm)	個数	備考(程度)

20.2.30
かぎ箱

材質	形式(収納組数)	備考(程度)
●鋼製(市販品)・	○60 ●120 ○	

20.2.31
防煙垂れ壁

○固定式

材 質	厚さ(mm)	高さ(mm)	備考(程度)
○納入り磨板ガラス (巻取り型)	○6.8	○500	アルミ製枠付き
○線入り磨板ガラス	○	○	

○可動式

種 類	材 質	高さ(mm)	備考(程度)
○垂直降下式 (巻取り型)	○不燃布 (不燃認定品)	○500 ○800 ○	ガイドレール ○固定式(壁埋込型) ○可動式(天井収納型)
○回転降下式	鋼板製又はアルミ製	○500 ○800 ○	表面仕上げ ○天井材張り ○

降下機構:○煙感知器連動及び手動開放装置(押込型)

20.2.32
避難器具

施工箇所	種別	形式	備考(程度)
3階・4階	○救命袋 ●緩降機 ○避難はしご	○斜降式 ○垂直式	3階 2か所 4階 2か所 オリロー

20.2.33
旗竿

材質	形式	地上高(m)	操作方式	備考(程度)
●アルミニウム合金 ○	○テーパー型 ●同一断面型	○6 ●8 ○10 ○()	●ハンドル式 ○ロープ式	

固定方式:●埋込み
○アンカーボルト

●3節 プレキャストコンクリート工事

20.3.2
材料

施工箇所	鉄線径	網目寸法	コンクリート強度	配筋	取付け方法	備考(程度)
屋外階段	●3.2mm以上		●標仕 ○			
	○					
	○					

20.3.3
製作

○4節 間知石及びコンクリート間知ブロック積み

20.4.2
材料

(1)間知石の材質:()

(3)コンクリート間知ブロックの種類:○()

(3)コンクリート間知ブロックの質量区分:○()

○A(350kg以上) ○B(350kg未満)

(4)地業の材料:○4.6.2(1)砂利地業に使用する砂利

○再生クラッシャー

○切込砂利

○切込砕石

(2)砂地業に使用する砂

○シルト

○有機物等の混入しない締固めに適した山砂

○川砂

○砕砂

20.4.3
工法

(3)(ア)積み方:○布積み ○谷積み ○

(3)(ケ)目塗り:○()

(3)(コ)伸縮調整目地の材質:○()

目地の厚さ:○()

21章 排水工事

●1節 共通事項

●2節 屋外雨水排水

21.2.1
材料

(1)排水管用材料の材質、管の種類、呼び径等:

材質:●遠心力鉄筋コンクリート管(外圧管)

●硬質ポリ塩化ビニル管(○VP :●VU)

○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(ORS―VU)

○排水用硬質ビニル管継手(○DV)

○屋外排水設備用硬質塩化ビニル管継手(○VU継手)

管の種類:●設計図による

呼び径:●設計図による

(4)側塊の形状及び寸法:●設計図による

	(5)排水溝の及びふたの種類等						
	施工箇所	材質	寸法(mm)	形式	耐荷重	鍵	備考(程度)
		○鋼鉄製 ○アルミ製 ●ステンレス製	●□500用 ○ ○	○防水型 ○簡易防水型	○T-2 ○T-6 ●T-14 ○T-20		
	(6)グレーディング						
	施工箇所	材質	寸法(mm)	耐荷重	備考(程度)		
		○鋼製 ○ステンレス製 ○	○ ○	○T-2 ○T-6 ○T-14 ○T-20			
	(7)地業の材料:						
	施工箇所	種別	備考(程度)				
		○砂地業					
		○砂利地業					
	(10)寒冷地に適用される凍上抑制層に用いる材料:○()						
	(10)砂の粒度試験:●行う ○行わない						
21.2.2 施工	(7)遠心力鉄筋コンクリート管の基床 厚さ:○() 種類:○() (8)硬質ポリ塩化ビニル管の基床 厚さ:○() 種類:○()						
● 3節 街きよ、縁石及び側溝							
21.3.1 材料	(1)コンクリート縁石及び側溝の形状、寸法:●設計図による						
22章 舗装工事							
● 1節 共通事項							
● 2節 路床							
22.2.2 路床の構成及び仕上り	(1)(ア)凍上抑制層:○適用する(○切り込み砂利(厚さ cm)) ●適用しない (1)(イ)透水舗装のフィルター層: ○適用する(○車道部(○150mm ○ mm) ○歩道部(○50mm ○ mm)) ○適用しない (1)(ウ)路床安定処理: ○適用する(○添加材料による厚さ30cm, CBR5以上 ●添加量は目標CBRを満足するような添加量を適切な方法で定めて、監理者の承認を受ける。) ○適用しない:						
22.2.3 材料	(1)盛土に用いる材料の種類:○A種 ●B種 ○C種 ○D種 (表3.2.1) (2)寒冷地に適用される凍上制御層に用いる材料:○() (21. 2. 1(10)) (4)路床安定処理用添加材料: ○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 ○生石灰特号 ○生石灰1号 ○消石灰特号 ○消石灰1号						
22.2.5 試験	(1)路床土の支持力比(CBR)試験:○行わない ●行う(2個所以上) (2)路床締固め度の試験:●行わない ○行う(個所以上) (3)現場CBR試験:●行わない ○行う						
● 3節 路盤							
22.3.2 路盤の厚さ及び仕上り	(1)路盤の厚さ:(設計図による)						
22.3.3 材料	(1)路盤材料の種類、品質等 (表22. 3. 1) ○クラッシャラン ○粒度調整砕石 ●再生クラッシャラン ○再生粒度調整砕石 ○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						
● 4節 アスファルト舗装							
22.4.2 舗装の構成及び仕上り	(1)構成及び厚さ:●設計図による						
22.4.3 材料	(1)(イ)再生アスファルトの種類 ●60～80 ○80～100 (5)シールコート用の乳剤 ○PK-I ○PK-2						
22.4.4 配合その他	(1)加熱アスファルト混合物等の種類 (表22.4.4) 区分 地域別 種類 表層 ○一般地域 ●密粒度アスファルト混合物(13) ○細粒度アスファルト混合物(13) ○寒冷地域 ○密粒度アスファルト混合物(13F)						
22.4.6 試験	(3)アスファルト混合物等の抽出試験:○行わない ○行う(個所以上)						
● 5節 コンクリート舗装							
22.5.2 舗装の構成及び仕上り	(1)コンクリート舗装の構成及び厚さ:●設計図による						
22.5.3 材料	(2)早強ポルトランドセメント:●使用しない ○使用する (4)注入目地材料:●低弾性タイプ ○高弾性タイプ						

共通事項(特記仕様書及び図面に記載ない場合は下記を適用する)

(外壁・外部建具)

01、RC外壁の伸縮目地は3000mm内外ピッチ及び柱両際と打継部分に敷ける。

02、RC外壁の水平打継箇所等で外面に突起物(庇、バルコニー、梁型など)がある場合の打継は、スラブ上面より100mm上からの位置とし勾配付きとする。ただし、露出するパラペット部立上りコンクリートは打ち継ぎなしとする。

03、外壁の止水シールは異種材取合い及金属相互取合い部には二重シールとする。

04、乾式外壁最下部の外壁受けRC立上りは当該床仕上げ面から300mm以上とし、取合い部には金属性(SUSまたはAL)の水切りを敷ける。

05、機械・電気設備室の屋外に敷けた開口部の下端には300mm以上の立上りを敷けることを原則とし、立上りが支障となる場合は代替措置として、目的に足る容量のグレーチング蓋付き排水溝を開口部側の屋外側に設置する。

06、屋外に面する雨晒しの扉上部には外壁面からの出が150mm以上の厚製金属性水切り庇を敷け、床立上りのない出入口扉などの屋外側の床には、原則として雨水の流入を防ぐためのW150mm細目グレーチング蓋付きの排水溝を設置する。

07、外壁に取付けカワリは水返し付きとし、厨房など油脂を扱う施設に取付くものを除き、随時外して清掃可能なSUS防鳥網を設置する。

(防水・排水)

08、金属製窓木を被せる躯体側の日端はウレタンゴム系塗膜防水など二次的な防水措置を考慮する。

09、防水の床仕上げ面からの立上り高さHが300mm≧H≦500mmとなるように水勾配を設定する。

10、機械基礎も含む防水立上り押えアゴの先端には水勾配をとり、先端からアゴ下面に敷けた水切り線までの範囲にはウレタンゴム系塗膜防水t2を施す。

11、保護・仕上中に用いる現場打ちコンクリートに挿入する溶接金綱は防錆処理を施したものである。

12、RDは受け持つ排水区画当り2ヶ所以上設置する。

13、RCスラブに設置するRDはスラブ打込みとし、RDに接続するDP配管の管面から水平方向にタヤコ各200mmの正方形の範囲内において厚さ50mm以上のスラブ下補強増打ちを行った上で当該部位に断熱を施す。

14、日常的な目視点検が困難な屋上や屋根にある側溝や横溝のうち、想定水深が200mmを超えるような大型のものには10m内外のピッチ、かつ受け持つ排水区画当り1ヶ所以上のオーバーフロー管を敷ける。

15、オーバーフロー管はSUS製のφ50として樋などの上限水位の高さに敷け、管の先端は外壁面から20mm以上突出させる。

16、幅が400mmを超える横樋は、メンテナンスのために人が樋内を歩行できる仕様とする。

17、電気系の略室やシャフトの天井スラブに防水を施す必要がある場合はアスファルト防水を採用する。

(断熱)

18、常時外気に接する金属材料で結露の発生が想定される部位(笠木、外装パネル、サッシ、RD廻りなど)には裏面に断熱材吹付などの結露防止策を施す。

19、建物外皮の断熱は全周に施し、外壁部における施工の対象範囲は外壁面から室内側へ1000mm以内にある全ての壁内面、梁型、柱型、床スラブ下面とする。

20、ビロティやオーバーハングなど屋外吹き放し部、風除塵、随時外気に開放される駐車場や倉庫などの直上にある居室や共用部などの床面には断熱を施す。

21、外壁、床などの断熱は硬質ウレタンフォーム(ノンフロン商品) 特記なき限り t70 吹付とする。

(金属表面処理)

22、常時外気に接する全ての鉄部には溶融亜鉛メッキ処理を施し、メッキ処理過程で生じた部材の変形・反りなどは確実に修正する。

23、亜鉛メッキ面を損傷(ボルトかしめ、打ち傷など)した場合、ジंकリッヂペイント塗布など当該部位へのタッチアップによるメッキ層の修復処理を施す。

24、SUSはSUS304とし、見掛けり部の仕上は特記仕様書による表層の土にクリア塗装とする。

25、室内の見掛けりの鉄部は 特記なき限り合成樹脂調合ペイント(SOP)塗りとする。

26、室内側の窓台は鋼板t1.6加工品とし合成樹脂調合ペイント(SOP)塗りとする。

(仕上・下地)

27、RC化粧打直し仕上(見掛り部に限る)は樹脂合板型枠採用による屋外20mm、屋内10mmの増打ちとし、型枠割付・セバ位置・色調などにつき施工図・試験打撃により本施工前に監理者の承認を得る。

28、RC仕上げ床は屋内外とも10mm増打ちとし、金こて直ぐ仕上げとする。

29、床モルタル塗りは金こて仕上とする。

30、ボード単板張り天井の場合は、天井下面に露呈するボード取付け用のビスの頭を天井と同色に着色する。

31、軒天井及び湿気や塩素などを多量に発生させる室(浴室、シャウー室、プール室など)の天井下地軽量鉄骨には高耐食性メッキ鋼板製のものを採用する。

(建具・ガラス)

32、建具開閉用のオペレータはワイヤー隠蔽型とする。

33、引戸形式の自動扉には引き込まれ防止ガード欄を設置する。

34、全ての強化ガラス及び人の手の届く範囲(概ねK<2000mm)にあるフロートガラスには飛散防止フィルムを張る。

35、床から立ち上がる大型の透明ガラス窓やガラススクリーン、框扉のガラス面には衝突防止サインを施す。

(内装)

36、岩綿吸音板(DR)は不燃積層石膏ボード(GB)t9.5(不燃)捨張り下地、突き付け目地とする。

37、GB経目処理(壁、天井)はテーパー目地、ジョイントテープ使用のジョイントレス工法とし、ケイカル板(FK)もこれに準ずる。

38、騒音や振動を発生させる設備機械の置場・機械室の直下階にある居室の天井裏には吸音用としてGWマットt50を敷き込み、天井の吊りボルトは防振タイプを採用する。

39、湿気や塩素などが充滿する室の天井裏には強制換気方式を採用するとともに、天井は湿気や塩素の天井裏への回り込みを防ぎやすい材料(AL、樹脂パネルなど)を選定し、設備・照明開口や点検口など天井面の切欠きを極力避ける。また天井外周と壁の取合い及び天井材接合部、全ての天井開口部周囲はシールで塞ぐ。

40、ウェットゾーン(浴室なども多湿空間)と隣接する室は天井内でせめて、区画間の接合部・躯体との取合い部などの隙間を確実にシールで塞ぎ、湿気などの浸入を防止する。

41、乾式ボード壁では仕上ボードと下地捨張りボードの継目ははずらし、継目処理部の寒冷紗はガラスクロス(GC)下地同等の不燃材とする。

42、乾式ボード壁のコナリー(出隅・入隅)は、コーナー補強材(スチール製)とパテにて下地処理を施す。

43、壁面へのコンセント、スイッチ、設備プレート、消火栓ボックス、巾木などの埋込設置に伴う断面欠損により壁自体の耐火、遮音、防水などの性能を損なう場合は、裏面からの補修処理などにより本来の必要性能を復活させる。

44、設備・電気機械室及びシャフト内の耐火被覆は乾式を採用し、H<2100mm の範囲の耐火被覆面と断熱材施工面は乾式ボード壁で保護する。

45、RC壁と乾式ボード壁が取合う部分には カッター目地タイプ塩ビ 見切目地を敷ける。

46、Vクロスは防火ビ・防火認定品とし、接着剤には防火カビ処理を施す。

47、合成樹脂エマルジョンペイント(EF、EP-G、EP-T)は防汚・防カビ仕様とする。

48、OAフロア、スポーツフロアなど二重床の下床は防塵塗装とする。

49、設備・電気機械室及びシャフト内の床は薄膜型ウレタン樹脂系の防塵塗装とする。

50、音を発生させる機器類を設置した機械室内部のH>2100mmの柱・梁型を含む全面壁及び天井全面は、グラスウールボードt50・32Kg/m³+グラスクロス・インサルピン止め(GWB-GC)を施す。

51、使用する内装材、接着剤、家具などにおける規制対象品目は全てF☆☆☆☆とする。

(地下)

52、ビット内天井スラブは押出法ポリスチレンフォーム(XPS) 特記なき限り t50 打込みとする。

53、地階及び二重ビット外周のRC壁の内側には浸透性遮水防水を施す。

54、地下外壁やビット底盤部などのRC打継部分には、止水板(塩ビ質t5×150程度)を打込む。

55、土に直接接するRCスラブ下には押出法ポリスチレンフォーム(PUF)t50又はポリスチレンフォーム(t5+t5)を敷き込む。

(雑)

56、丸環は屋根などの防水を貫通しない位置にかんざし筋を用いて設置し、設置可能な部位における取付けピッチの目安は6000mm内外とする。また持出しブラケット部分のみの設置としリングは設置しない。

57、天井点検口は450mm 及び600□AL枠既製品(目地タイプ指定色焼付塗装品)とし、面材は設置される天井仕上と同等材とする。

58、天井点検口、設備機器、照明器具など天井の吊物を脱落する恐れのあるものは、脱着防止用のSUSワイヤーを設置する。

59、電動・手動式のブラインドや意図開閉オペレータは、屋外やウェットゾーン内では銅製部材の腐食を避けるため駆動部や可動部などを露出させた状態での使用は避ける。

60、OAフロアのパネルは、実装数のうちの50%以上に配線用開口(2ヶ所/パネル)付きのものとする。また配線用開口に設置するケーブル通線口(15mmφ程度)有り/無し金の物をそれぞれ配線用開口の数量相当分納品する。

61、一般部の異種床材の見切りはSUS目地棒t5×20mmHL仕上げとする。

62、防火扉部の異種床材の見切りはSUS製t2×型幅40mm×高さ20mmのアンカー付きとし、型内部にはモルタルを充填する。

63、床から先端までの設置高さが3000mmを超えるタラップには背かごと及び頂点を曲げ加工した掴み手を敷ける。

64、二重ビット点検用マンホールは全て防水・防臭タイプとし、化粧マンホールはSUS FB目地タイプ枠仕様とする。

65、車物が横断する側溝に敷けるグレーチングや化粧蓋は耐荷重型(T-20)相当とし、ボルト固定タイプとする。

66、下記に指定する材料は本工事で使用した総数の3%を将来補修用として納品する。

(TC、Vクロス、タイル、)

67、耐火塗料は特記なき限り指定色とし、全て平滑仕上とする。

68、VS、VTを床同材で立ちあげる際は、アルミ立上見切(創建アルミAJ同等品)を使用する。

69、内装床下地の押えコンクリートは特記なき限り溶接金綱φ6-100×100を使用する。

70、床同材で塗り上げる巾木部の下地は乾式壁取り合い部にW=壁厚×巾木高さのコンクリート立上りを敷ける。

耐火被覆材・耐火間仕切等一覧 1時間：最上階から数えて4以内の階（6～R階柱梁、6～R階床） 2時間：最上階から数えて5以上の階（1F～5階柱梁、1F～5階床）

	呼称・略号	材料・工法の名称・規格(同等品)	耐火時間	認定番号(同等品)	
屋根	コンクリート	鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造	30分	平12建告1399	
	ALCパネル	軽量気泡コンクリート	30分	平12建告1399	
	金属屋根	金属資材	30分	FP03ORF-1966(1)〜(4)	
壁	コンクリート(耐力壁)	鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造:t≥100	2時間	平12建告1399	
	プレキャストコンクリート板	鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造:t≥100	2時間	平12建告1399	
	ECPパネル	押し出し成型セメント版(縦張工法):t≥60	1時間	FP06ONE-9035	
	繊維混入けい酸カルシウム板	繊維混入けい酸カルシウム板	1時間	FP06ONE-9176	
	金属葺材	吹付ロックウール被覆外壁	1時間	FP06ONP-9305	
床	耐火間仕切り	GB-Ft12.5+GB-SHt9.5(両面)	1時間	FP06ONP-0389(1)[突付け目地部] FP06ONP-0390(1)[目透かし部]	
	耐火間仕切り	GB-Ft21+21(片面)	1時間	FP06ONP-0049	
	耐火間仕切り	GB-Ft21+21+GB-Rt9.5(片面)	1時間	FP06ONP-0046	
	コンクリート	鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造:t≥100	2時間	平12建告1399	
	コンクリート	鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造:t≥70	1時間	平12建告1399	
柱	耐火塗装	-	2時間	FP120CN-0195,FP120CN-0224	
	耐火塗装	-	1時間	FP060CN-9472	
	けい酸カルシウム板(ゾイトライト系)	-	1時間	FP120CN-0071	
	けい酸カルシウム板(ゾイトライト系)	-	1時間	FP060CN-0058	
	巻付型耐火被覆	-	2時間	FP120CN-0157	
	巻付型耐火被覆	-	1時間	FP060CN-9390	
	ロックウール吹付け(半乾式)	-	2時間	FP120CN-9463	
	ロックウール吹付け(半乾式)	-	1時間	FP060CN-9460	
	耐火塗装	-	2時間	FP120BM-0276	
	耐火塗装	-	1時間	FP060BM-9419	
梁	けい酸カルシウム板(ゾイトライト系)	-	2時間	FP120BM-0068	
	けい酸カルシウム板(ゾイトライト系)	-	1時間	FP060BM-0061	
	巻付型耐火被覆	-	2時間	FP120BM-0220	
	巻付型耐火被覆	-	1時間	FP060BM-9341	
	ロックウール吹付け(半乾式)	-	2時間	FP120BM-9411	
	ロックウール吹付け(半乾式)	-	1時間	FP060BM-9408	
	階段	鉄造	鉄造	30分	平12建告1399
	デッキプレート	フラットデッキ	デッキ板厚:0.8〜1.4 (支持スパンによる)	-	JFE:評価第911-01009003号/日鉄建材:評価941-01009005号 アイ・テック:評価第021-0100901号(一般社団法人公共建築協会)
	壁	一般間仕切壁・不燃間仕切壁	GB12.5t+GB-NC9.5t(両面・片面)	-	

記号凡例

防火材料	図面記号	材料・構造	塗料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><th>不燃材料</th><th>番号</th></tr><tr><td>せつこうボード t12.5、15</td><td>NM-8619</td></tr><tr><td>不燃積層せつこうボード t9.5</td><td>NM-8613</td></tr><tr><td>化粧せつこう吸音ボード t9.5</td><td>NM-0879</td></tr><tr><td>シージングせつこうボード t12.5、15</td><td>NM-9639</td></tr><tr><td>強化せつこうボード t12.5、15、21</td><td>NM-8615</td></tr><tr><td>ガラス繊維不織布入石膏ボード</td><td>NM-9345</td></tr><tr><td>普通硬質せつこうボード t9.5、12.5、15</td><td>NM-9645</td></tr><tr><td>けい酸カルシウム板(無石棉) t15以上</td><td>NM-8578</td></tr><tr><td>抗燃メラミン不燃化粧板 t3</td><td>NM-1699</td></tr><tr><td>岩綿吸音板(ロックウール化粧吸音板)</td><td>NM-8599</td></tr><tr><td>吹付けロックウール t10以上</td><td>NM-8601</td></tr><tr><td>グラスウール保温板 (GW)</td><td>NM-8605</td></tr><tr><td>グラスウール化粧保温板 (GWB)</td><td>NM-8610</td></tr><tr><td>紙張紙 1級</td><td>NM-9784</td></tr><tr><td>繊維壁紙 1・3級</td><td>NM-9847</td></tr><tr><td>無機質壁紙 1級(下地:法定不燃材料(金属、せつこうボードを除く)直張り)</td><td>NM-9848</td></tr><tr><td>塗装 SOP(下地:法定不燃材)</td><td>NM-8585</td></tr><tr><td>スチールパーテーション</td><td>NM-1763</td></tr><tr><td>不燃木材(桧)</td><td>NM-1701</td></tr><tr><td>不燃コート</td><td>NM-3937</td></tr></table>	不燃材料	番号	せつこうボード t12.5、15	NM-8619	不燃積層せつこうボード t9.5	NM-8613	化粧せつこう吸音ボード t9.5	NM-0879	シージングせつこうボード t12.5、15	NM-9639	強化せつこうボード t12.5、15、21	NM-8615	ガラス繊維不織布入石膏ボード	NM-9345	普通硬質せつこうボード t9.5、12.5、15	NM-9645	けい酸カルシウム板(無石棉) t15以上	NM-8578	抗燃メラミン不燃化粧板 t3	NM-1699	岩綿吸音板(ロックウール化粧吸音板)	NM-8599	吹付けロックウール t10以上	NM-8601	グラスウール保温板 (GW)	NM-8605	グラスウール化粧保温板 (GWB)	NM-8610	紙張紙 1級	NM-9784	繊維壁紙 1・3級	NM-9847	無機質壁紙 1級(下地:法定不燃材料(金属、せつこうボードを除く)直張り)	NM-9848	塗装 SOP(下地:法定不燃材)	NM-8585	スチールパーテーション	NM-1763	不燃木材(桧)	NM-1701	不燃コート	NM-3937	<table><tr><th>図面記号</th><th>意味</th></tr><tr><td>KBM</td><td>基準ベンチマーク</td></tr><tr><td>TP、(OP)</td><td>東京湾中等潮位、(大阪湾最低標準潮位)</td></tr><tr><td>WL、(BWL)</td><td>水位、(地下水位)</td></tr><tr><td>GL</td><td>敷設地盤面レベル</td></tr><tr><td>平均GL</td><td>平均地盤面レベル</td></tr><tr><td>FL</td><td>床仕上面レベル</td></tr><tr><td>SL</td><td>床スラブ面レベル</td></tr><tr><td>U・D</td><td>上がる、下りる</td></tr><tr><td>V</td><td>吹抜け</td></tr><tr><td>PH</td><td>塔屋</td></tr><tr><td>CH</td><td>天井高さ</td></tr><tr><td>W・D・H</td><td>幅・奥行・高さ</td></tr><tr><td>L</td><td>長さ</td></tr><tr><td>t</td><td>厚さ</td></tr><tr><td>φ</td><td>直径</td></tr><tr><td>R(r)</td><td>半径</td></tr><tr><td>CL</td><td>センターライン</td></tr><tr><td>@</td><td>間隔</td></tr><tr><td>EV</td><td>エレベータ</td></tr><tr><td>ESC</td><td>エスカレータ</td></tr><tr><td>HC</td><td>多機能トイレ</td></tr><tr><td>UB</td><td>ユニットバス</td></tr><tr><td>US</td><td>ユニットシャワー</td></tr><tr><td>SW</td><td>シャワー</td></tr><tr><td>SK</td><td>掃除流し</td></tr><tr><td>RD</td><td>ルーフドレイン又はフロアドレイン</td></tr><tr><td>DP・RDP</td><td>ドレインパイプ・中継ドレイン</td></tr><tr><td>OF</td><td>オーバーフロー管</td></tr><tr><td>MH</td><td>マシンハッチ</td></tr><tr><td>MR</td><td>機械室</td></tr><tr><td>DS</td><td>ダクトスペース</td></tr><tr><td>PS</td><td>設備配管スペース</td></tr><tr><td>EPS</td><td>電気配管・配線スペース</td></tr><tr><td>OA</td><td>給気</td></tr><tr><td>EA</td><td>排気</td></tr><tr><td>CS</td><td>煙突</td></tr><tr><td>OM</td><td>シャッター</td></tr><tr><td>SF</td><td>防煙垂壁</td></tr><tr><td>EXP・J</td><td>エキスパンションジョイント</td></tr><tr><td>SP</td><td>スチールパーティション</td></tr><tr><td>SLW</td><td>スライディングウォール</td></tr><tr><td>FIX</td><td>嵌殺し</td></tr></table>	図面記号	意味	KBM	基準ベンチマーク	TP、(OP)	東京湾中等潮位、(大阪湾最低標準潮位)	WL、(BWL)	水位、(地下水位)	GL	敷設地盤面レベル	平均GL	平均地盤面レベル	FL	床仕上面レベル	SL	床スラブ面レベル	U・D	上がる、下りる	V	吹抜け	PH	塔屋	CH	天井高さ	W・D・H	幅・奥行・高さ	L	長さ	t	厚さ	φ	直径	R(r)	半径	CL	センターライン	@	間隔	EV	エレベータ	ESC	エスカレータ	HC	多機能トイレ	UB	ユニットバス	US	ユニットシャワー	SW	シャワー	SK	掃除流し	RD	ルーフドレイン又はフロアドレイン	DP・RDP	ドレインパイプ・中継ドレイン	OF	オーバーフロー管	MH	マシンハッチ	MR	機械室	DS	ダクトスペース	PS	設備配管スペース	EPS	電気配管・配線スペース	OA	給気	EA	排気	CS	煙突	OM	シャッター	SF	防煙垂壁	EXP・J	エキスパンションジョイント	SP	スチールパーティション	SLW	スライディングウォール	FIX	嵌殺し	<table><tr><th>記号</th><th>意味</th></tr><tr><td>SUS</td><td>ステンレススチール</td></tr><tr><td>HL</td><td>ステンレス ヘアライン仕上</td></tr><tr><td>ML</td><td>ステンレス 鏡面仕上</td></tr><tr><td>VB</td><td>ステンレス バイブレーション(無方向ヘアライン)仕上</td></tr><tr><td>2B</td><td>ステンレス 2B仕上</td></tr><tr><td>DULL</td><td>ステンレス ダル仕上</td></tr><tr><td>ST</td><td>鉄、鋼</td></tr><tr><td>AL</td><td>アルミニウム</td></tr><tr><td>S</td><td>鉄骨(造)</td></tr><tr><td>RC</td><td>鉄筋コンクリート(造)</td></tr><tr><td>SRC</td><td>鉄骨鉄筋コンクリート(造)</td></tr><tr><td>PC</td><td>プレキャストコンクリート(造)</td></tr><tr><td>PS</td><td>プレストレストコンクリート(造)</td></tr><tr><td>W</td><td>木(造)</td></tr><tr><td>CB</td><td>コンクリートブロック(造)</td></tr><tr><td>LGS</td><td>軽量鉄骨</td></tr><tr><td>ALC</td><td>軽量気泡コンクリート版</td></tr><tr><td>ECP</td><td>押出成形セメント版</td></tr><tr><td>CLK</td><td>シーリング</td></tr><tr><td>PL</td><td>プレート(板)</td></tr><tr><td>H-</td><td>H型钢</td></tr><tr><td>CT-</td><td>カットチー鋼</td></tr><tr><td>L-</td><td>アングル(山型鋼)</td></tr><tr><td>FB-</td><td>フラットバー(平鋼)</td></tr><tr><td>□-</td><td>ボックス(角鋼、角パイプ)</td></tr><tr><td>VP</td><td>ビニル管</td></tr><tr><td>M</td><td>防湿鏡 鏡面仕上</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	記号	意味	SUS	ステンレススチール	HL	ステンレス ヘアライン仕上	ML	ステンレス 鏡面仕上	VB	ステンレス バイブレーション(無方向ヘアライン)仕上	2B	ステンレス 2B仕上	DULL	ステンレス ダル仕上	ST	鉄、鋼	AL	アルミニウム	S	鉄骨(造)	RC	鉄筋コンクリート(造)	SRC	鉄骨鉄筋コンクリート(造)	PC	プレキャストコンクリート(造)	PS	プレストレストコンクリート(造)	W	木(造)	CB	コンクリートブロック(造)	LGS	軽量鉄骨	ALC	軽量気泡コンクリート版	ECP	押出成形セメント版	CLK	シーリング	PL	プレート(板)	H-	H型钢	CT-	カットチー鋼	L-	アングル(山型鋼)	FB-	フラットバー(平鋼)	□-	ボックス(角鋼、角パイプ)	VP	ビニル管	M	防湿鏡 鏡面仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
不燃材料	番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
せつこうボード t12.5、15	NM-8619																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
不燃積層せつこうボード t9.5	NM-8613																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
化粧せつこう吸音ボード t9.5	NM-0879																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
シージングせつこうボード t12.5、15	NM-9639																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
強化せつこうボード t12.5、15、21	NM-8615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ガラス繊維不織布入石膏ボード	NM-9345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
普通硬質せつこうボード t9.5、12.5、15	NM-9645																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
けい酸カルシウム板(無石棉) t15以上	NM-8578																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
抗燃メラミン不燃化粧板 t3	NM-1699																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩綿吸音板(ロックウール化粧吸音板)	NM-8599																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
吹付けロックウール t10以上	NM-8601																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
グラスウール保温板 (GW)	NM-8605																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
グラスウール化粧保温板 (GWB)	NM-8610																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
紙張紙 1級	NM-9784																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
繊維壁紙 1・3級	NM-9847																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
無機質壁紙 1級(下地:法定不燃材料(金属、せつこうボードを除く)直張り)	NM-9848																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塗装 SOP(下地:法定不燃材)	NM-8585																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
スチールパーテーション	NM-1763																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
不燃木材(桧)	NM-1701																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
不燃コート	NM-3937																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
図面記号	意味																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
KBM	基準ベンチマーク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TP、(OP)	東京湾中等潮位、(大阪湾最低標準潮位)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
WL、(BWL)	水位、(地下水位)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
GL	敷設地盤面レベル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
平均GL	平均地盤面レベル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FL	床仕上面レベル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SL	床スラブ面レベル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
U・D	上がる、下りる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
V	吹抜け																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PH	塔屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CH	天井高さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
W・D・H	幅・奥行・高さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L	長さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
t	厚さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
φ	直径																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R(r)	半径																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CL	センターライン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
@	間隔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EV	エレベータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ESC	エスカレータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HC	多機能トイレ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
UB	ユニットバス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
US	ユニットシャワー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SW	シャワー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SK	掃除流し																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
RD	ルーフドレイン又はフロアドレイン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DP・RDP	ドレインパイプ・中継ドレイン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OF	オーバーフロー管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MH	マシンハッチ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MR	機械室																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DS	ダクトスペース																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PS	設備配管スペース																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EPS	電気配管・配線スペース																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OA	給気																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EA	排気																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CS	煙突																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OM	シャッター																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SF	防煙垂壁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EXP・J	エキスパンションジョイント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SP	スチールパーティション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SLW	スライディングウォール																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FIX	嵌殺し																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
記号	意味																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SUS	ステンレススチール																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HL	ステンレス ヘアライン仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ML	ステンレス 鏡面仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VB	ステンレス バイブレーション(無方向ヘアライン)仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2B	ステンレス 2B仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DULL	ステンレス ダル仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ST	鉄、鋼																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
AL	アルミニウム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
S	鉄骨(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
RC	鉄筋コンクリート(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SRC	鉄骨鉄筋コンクリート(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PC	プレキャストコンクリート(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PS	プレストレストコンクリート(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
W	木(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CB	コンクリートブロック(造)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LGS	軽量鉄骨																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ALC	軽量気泡コンクリート版																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ECP	押出成形セメント版																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CLK	シーリング																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PL	プレート(板)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-	H型钢																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CT-	カットチー鋼																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L-	アングル(山型鋼)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FB-	フラットバー(平鋼)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
□-	ボックス(角鋼、角パイプ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VP	ビニル管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M	防湿鏡 鏡面仕上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	