12 木工事

① 木材
木材の含水率 ◉A種 ・B種 (12.1.1表)
木材の材質 ◉木材の材質12.1.2 ・市販品
造作材の等級 ◉A種 ・B種 (12.1.2表)
・代用樹種を適用しない箇所は下記による。 (12.1.3表)

・ラワンを使用する箇所
表面仕上げの程度の種別 ・A種 ◉B種 ・C種 (12.1.4表)
等級 ＊1等 ・ (12.1.6)

② 化粧ばりの造作用集成材

③ 防ぎ処理 ◎行う ・行わない (12.1.13.)

13 屋根及びといい工事

1 長尺亜鉛鉄板ふき
長尺カラー鉄板瓦伸葺：真木なし瓦棒葺とし、巻きハゼ通し吊り手とする。 (13.1.1)
厚さ ＊4 m (＃28)
岡本金属工業㈱、三晃金属工業㈱、㈱東長、イゲタ鋼板㈱、
(注 大型屋根のみ適用)

・折板ふき 山高 ・150程度 ・170程度 ・ (13.2.2)
・ルーフデッキ 山高 ・85程度 ・
厚 さ ・0.5 ・0.6 ・0.8 ・1.0 ・1.2 ・1.6 ・
仕 上 ＊片面カラー(裏面サービスカラー) ・

岡本金属工業㈱、三晃金属工業、㈱東長、㈱紀川製鋼所、イゲタ鋼板㈱

2 波形石綿スレートぶき
形 式 ・大波 ・中波 ・リブ波 (13.3.1)
工 法 ・強風地域

③ と い
材 種 ◉配管用鋼管 ◎硬質塩化ビニール管 (13.4.1表)
防 露 ＊13.4.4表による ・
補強口 ・有 り ・無 し

④ ルーフドレーン
伊藤鉄工㈱ (貨)大塚鋳工所 カネソウ㈱ 第一機材㈱ ㈱長谷川鋳工所 (13.4.6)

14 金属工事

1. アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理 (14.2.1表)

種 別	施 工 箇 所	種 別	施 工 箇 所
B-2	ホッパー廻り、その他		

2. 鉄の亜鉛めっき
種別 ・A類 ・B類 (14.2.2表)
溶融亜鉛めっきの付着量 ・A種 ◉B種 (14.2.3表)
電気亜鉛めっきの 〃 ・A種 ・B種 ・C種 (14.2.4表)
表面処理亜鉛めっき鉄板、亜鉛の最小付着量 ・

3. 軽量鉄骨天井下地・壁下地
天井下地
野縁などの種別 ◎19形 ◎25形 (14.4.1表)
壁下地
間柱及びランナーの種別 ◎65形 ・90形 ・100形 (14.5.1表)

4. 手すり及びタラップ
◎手すり ・アルミニウム
・鋼 (断面メッキ14.2.3のA類B種) (14.2.2表) (14.2.3表)
◎ステンレス鋼 (SUS304)
◎タラップ ◉ステンレス鋼 (SUS304)
・ (14.7.1)

5. 全溶接形板張り

材 質	◎アルミニウム製	・
製 法	◎押出し	・ロール
寸 法(mm)	板幅	板厚
表面処理・種別	＊B-1	B-2
施工箇所	ユニット	モエ

6. アルミニウム製笠木
種別 ・250形 ・350形 ・ (14.8.2)
表面処理(本体) ・B-1 ・A-1
付属部品の表面処理は主材製造所の仕様による。

15 左官工事

1. ALC・ALC用特殊プラスター塗り
種別 ・A種 ◉B種 (15.5.1表)

2. 各種仕上塗材仕上げ
・防火材料 屋内の壁及び天井の仕上材は、不燃、準不燃、又は基材同等の認定表示のあるものとする。 (7.7.3)
(15.6.4) (15.6.1表)

名 称	種 類	施 工 箇 所
・薄付仕上塗仕上げ	外装塗材 C	
(JIS A6909の規格品)	内装塗材 C	
	外装塗材 E	
	内装塗材 E	
	内装塗材 S I	
・厚付仕上塗材	外装塗材 C	
(JIS A6915の規格品)		
	外装塗材 E	
・複層仕上塗材	複層塗材 C E	
(JIS A6910の規格品)		
	複層塗材 E	
	〃 R S	
	〃 R E	
	〃 S I	

・複層仕上塗材の上塗材 (・メタリック ・ウレタン ・光沢)
・仕上げ ・ ・
・工法 ・吹付 ・ローラー ・こて

恒和化学㈱、菊水化学工業㈱、近圧化学㈱、旭硝子コートアンドレジン㈱、日本ペイント㈱、山本窯業化工㈱、四国化研工業㈱、日本特殊塗料㈱
・軽量骨材吹付材吹付け (15.7.1)
厚さ ＊5 m
・セメント系
大機化学工業㈱(ダンコートP)、世界長㈱(ヴォルキンPV)

・粘結材系
㈱ABC商会(ミクライトAP)

・合成樹脂エマルション系
菊水化学工業㈱(キクスイセルトン、キクスイパールコート)
東邦ペーライト㈱(キ[illegible]ン3、本オパールスキン R)
・ロックウール吹付け (JIS A9504) (7.7.3) (15.7.2)

種 類	色 彩	厚 さ (mm)	
・一般用	・着色 ・空色	・10 ・15 ・20	内外アスベスト㈱(サーモテックス) B東邦スプレー工事㈱(スプレーテックス)
・耐火被覆用	・着色 ・空色		ニチアス㈱(スプレークラフト)等 ㈱ノザワ(ノザワコーベックス)

厚さ 50%以上 ・亜鉛めっき製とんぼは取付 ・ (15.7.2)

16 建具工事

① アルミニウム製建具
類別 ・A類 ◉B類 (16.2.1表)
外部に面する建具の性能
耐風圧性 ◉200 kg/㎡以上 ・
気密性による種類 ＊S ・ ◎2 (16.2.2表)
水密性 〃 ・25 ＊35 ◎50 (16.2.3表)
わくの見込み厚 (mm) ◉70又は80 ◎100
表面処理 外部建具 ＊B-1種 ◎B-2種 (14.2.2表)
内部建具 ＊C-1種 ◎C-2種
JIS規格品認定工場の製品とする。

② 鋼製建具
(つりガラス ◉引き違い、ステンレス(SUS304) ・アルミ
日本サッシュ協会の正会員 (16.3.2)

③ 鋼製軽量建具
百合せ、小口の包み板などの材種 ◉鋼板製 ・ (16.4.2)
三和シャッター工業㈱、日本建鐵㈱、トーヨーサッシビル建材㈱、理研鋼機㈱

④ ステンレス製建具
鋼板の曲げ加工 ＊普通曲げ ◎かど出し曲げ (16.5.2)
三協アルミニウム工業㈱、㈱田島順三製作所、日綜メタルワーク㈱、
日綜カーテンウォール㈱、日本建鐵㈱、不二サッシ㈱、理研鋼機㈱

⑤ 自動とびら機構
駆動力 ◉電気式 ・油圧式 (16.6.2)
検出装置 ◉マットスイッチ ・
寺岡オートドア販売㈱、日本エヤーブレーキ㈱
扶桑電気工業㈱

⑥ 重量シャッター
開閉機構による種類 ・上部電動式(手動併用) ＊手動式 (16.7.1表)
機能による種類 ◎防火シャッター ◎防煙シャッター
自閉装置 ◎連動知[illegible]手動 ・ヒューズ連動 ・熱感知器
小民シャッター工業㈱ 三和シャッター工業㈱ 鈴木シャッター工業㈱
東洋シャッター㈱ ㈱日本シャッター製作所 文化シャッター㈱

⑦ 軽量シャッター
開閉機構による種類 ＊手動式 ・上部電動式(手動併用) (16.8.1表)
製作所は上記製作所とする。

⑧ 木製建具
建具材の種別 ・A種 ◉B種 ・C種 (16.9.1表)
代用樹種を適用しない箇所 ・
合 板 ◉普通合板 ・特殊合板 ・難燃合板 (16.9.4)
フラッシュ戸の表面板の厚さ ・A種 ◉B種 (16.9.5表)

⑨ 建具用金物
・I 番 杉田エース㈱(ACE)、太田興業㈱(BEST)、近谷金属産業㈱(SYS)
中西産業㈱(Nkanishi)、(貨)堀商店(HORI)、森田㈱(HMC)
(16.10.4表) (16.10.5表)
◎マスターキー ＊製作しない ・製作する
・モノロック ㈱ゴール 昭和ロック㈱ 美和ロック㈱ ㈱ニッカナ
◎トアチェック 大鳥機工㈱ ㈱ニッカナ 日本トアチェック製造㈱
美和ロック㈱ リョービ㈱ (16.10.6表)
◎オートヒンジ 日恵機材㈱ リョービ㈱ (16.10.5表)
◎フロアヒンジ 大鳥機工㈱、日本トアチェック製造㈱、㈱ニッカナ、リョービ㈱
◎ラバトリーヒンジ 永和工業㈱、太田興業㈱、杉田エース㈱
◎ピボットヒンジ 大鳥機工㈱、杉田エース㈱、帝金㈱、中西産業㈱、
㈱ニッカナ、日本トアチェック製造㈱、リョービ㈱ (16.10.5表)
◎押板・取手 近谷金属産業㈱、㈱ユニオン、太田興業㈱
◎錠前類 ◎ゴール、昭和ロック㈱、美和ロック㈱、(貨)堀商店、太田興業㈱
㈱ニッカナ
その他の金物類 材質は他の金物類と揃えることを原則とする。

⑩ ガラス
◎普通ガラス ◎透明板ガラス (・A級品 ＊B級品) (16.11.1)
◎すり板ガラス
◎みがき板ガラス ＊フロート方式一般用
◎網入りガラス ＊網入り型板ガラス ◎網入りみがき板ガラス
◎熱線吸収ガラス ◎5㎜ (16.11.1) (16.11.1表)

⑪ ガラス留め材

建具の種類	材	種
アルミニウム製	◎シーリング材(C種・シーリング材B種 ＊ガスケット ・パテ2種	
鋼製	◎シーリング材(C種・シーリング材B種 ＊パテ1種	
ステンレス製	◎シーリング材(C種・シーリング材B種 ・パテ1種	

ガラス方立工法、ガラス突付けはシーリング材A種とする。
種別 ◉C種 ・F種 ・ (9.4.1)

⑫ 建具周囲のシーリング用材料

⑬ 網戸
網の材質 ・合成樹脂製 ◉ステンレス製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製
種類 ◉可動 ・固定

⑭ オーバーヘッドドアー
開閉機構による種類 (16.12.2表)
・バランス式 ・チェーン式 ・電動式

17 塗装工事

① 防火材料
② 一般塗料
JISの表示許可工場の製品とする。
③ 素地ごしらえ
鉄面 ・A種 ・B種 ◉C種 (17.2.1表)
コンクリート・モルタル及びプラスター面 ・A種 ◉B種 (17.2.4表)
④ アクリル樹脂エナメル塗り
種別 ・A種 ＊B種 (17.9.2) (17.9.1表)

⑤ マスチック塗材塗り
種別 ・A種 ・B種 ・C種 (17.16.1表)
施工業者 マスチック技術協会の会員で、同協会が実施する技能検定に合格した者を有する業者
⑥ 樹脂塗装(床用)
塗回数 ＊3回 ・2回
・ポリウレタン樹脂塗料 アトム化学塗料㈱、関西ペイント㈱、神東塗料㈱、
大日本塗料㈱、中国塗料㈱、東亜ペイント㈱、日本ペイント㈱、
東日本塗料㈱、カシュー㈱、ジョンソン㈱
・アミノアルキド樹脂塗料 中国塗料㈱、東亜ペイント㈱、日本ペイント㈱、東日本塗料㈱
＊日本塗装工業会の会員 ・監督員の承認する塗装業者

⑦ 塗装業者

18 内装工事

① ビニル床シート張り
色 柄 ＊無 地 ◎柄 地 (18.1.1)
厚 さ (mm) ＊2.5 ◎3.2
継ぎ目 ◎溶 接 ＊突き付け
アロン化成㈱(アロンフロアー)、三協化成㈱(ビノリューム)、㈱タジマ(パーマリューム)、ロンシール工業(ロンリウム)、東洋リノリューム㈱(フロアリューム)、豊和産業㈱(メイリューム)
・ (18.2.1)

② ビニル床タイル

材 料	材 質	厚 さ (mm)
ビニル床タイル		＊2 ・3

◎ビニル巾木
高さ (mm) ・60 ◉75 ・100 (18.2.1)
厚さ (mm) ◉2 ・ (18.3.2)(18.3.1表)
・弾性ウレタン塗り床 厚さ (mm) ＊2 ・ (18.3.2)(18.3.1表)
＊平滑仕上げ ・防滑仕上げ ・つや消し仕上げ
㈱ABC商会、信越ユニット㈱、大和高分子工業㈱、中外商工㈱、日本特殊塗料㈱
・エポキシ樹脂塗り床 厚さ (mm) ・ (18.3.3)(18.3.3表)
薄機流し展べ仕上げ・厚機流し展べ仕上げ・樹脂モルタル仕上げ・防滑仕上げ
(18.3.4表～7表)
A ㈱ABC商会、信越ユニット㈱、中外商工㈱、日曹マスタービルダーズ㈱
理化工業㈱ 日本特殊塗料㈱

④ せっこうボード、その他ボード及び合板張り
材 料 ・難燃合板、樹種 ・ラワン ・しな (18.4.1)
・合板 樹種 ・ラワン ・しな
・

・特殊合板 ・天然木化粧合板 樹種＿＿＿厚さ＿＿＿
・特殊加工化粧合板 仕上げの種類＿＿＿

材 種	厚 さ		
せっこうボード	壁	◎9 ＊12	
	天井	＊9 ・12	
化粧せっこうボード		板 9 ・	
石綿セメント板		＊5 ・	
木毛セメント板		◎25 ・	
石綿セメントけい酸カルシウム板		◎ 6 ・	
ロックウール吸音板		＊9 ◎12	大建工業㈱(ダイロートン)、日東紡績㈱(ミネラートン、ソーラトン)、松下電工㈱(けっしょうロッキー)

工法 (18.4.2)
◎合板類の張付け ・A種 ◉B種 (18.4.3表)
◎せっこうボードの継目処理工法 ・行う ◎行わない

⑤ フローリング張り
種別 ・A種 ・B種 ＊C種 (18.5.1) (18.5.2) (18.5.3) (18.5.4)

名 称	材 種	厚 さ	工 法	施工箇所
・フローリングボード	＊ブナ ・	＊15 ・	・くさび ・接着	
・フローリングブロック	＊ブナ ・	＊15 ・	・モルタル埋込み・接着	
・モザイクパーケット	・	・ ・	・接着	
◎天然木化粧合板フローリング	種 ・A ・B ＊C種	・ ・	・くさび ◎接着	

・フローリングボード拭ぼり
体育館等・格技場 材種 ＊イタヤ カエデ ・サクラ
厚 ＊18 ・
日本床工事㈱(宮倉式)、東京ゴールド木材㈱(小笠原式)

⑥ 壁紙張り ・品質 級 防火性能＿＿＿ (18.6.1)
⑦ タ タ ミ ◎A種 ◎B種 (18.7.1)
⑧ カーペット ＊ニードルパンチカーペット (18.8.1)
信越ポリマー㈱、㈱タジマ、東洋リノリューム㈱、日東紡績㈱

⑨ 既製間仕切
表面材及び仕上げ
鋼板厚さ (mm) ・スタッド式0.5 ・パネル式0.8
メラミン樹脂塗料 又はアクリル樹脂塗料焼付塗装
・スタッド式 ㈱イトー工、㈱岡村製作所、コクヨ㈱、小松ウォール工業㈱、コマニー㈱、
㈱ニチベイ、信越ユニット㈱、日鉄ミック㈱、日本ファイリング㈱、パンポー工業㈱、松下電工㈱、三菱樹脂㈱、理研鋼機㈱
・パネル式 ㈱イトー工、㈱岡村製作所、コクヨ㈱、小松ウォール工業㈱、信越ユニット㈱、㈱ニチベイ、日鉄ミック㈱、日鉄建材工業㈱、日本ファイリング㈱、松下電工㈱、三菱樹脂㈱、理研鋼機㈱

⑩ メラミン樹脂化粧板
JIS K6903の規格品とする。 厚さ 1.2㎜

⑪ 断熱材
◎フォームポリスチレン板 厚さ 厚さ ◉25 ・ (18.9.2)
ダウ化工㈱(スタイロフォーム)、鐘淵化学工業㈱(カネライトフォーム)
三菱油化㈱(YBボード)、日本スチレンペーパー㈱(ミラフォーム)、
積水化成品工業㈱(エスレンフォーム)

19 舗装工事

① 路床
盛土材料 ・ (19.2.2)
路床土の支持力比(CBR)試験 ・行う ・行わない (19.2.3)

② 路盤
材料種別 ・ (19.3.1)

③ アスファルト舗装
加熱混合物の種類 (19.4.2表) (19.4.1)
＊細粒度アスファルト混合物 (13)
・密粒度アスファルト混合物 (13)
アスファルト混合物の抽出試験 ・行う ・行わない (19.4.2)

④ 特殊舗装
コンクリート平板舗装 (19.6.2)
敷ならの工法 ・砂で敷ならし ・モルタルで敷ならし
・透水性舗装 ・カラー舗装 ・インターロッキングブロック舗装

20 排水工事

1. 排水管
・遠心力鉄筋コンクリート管(ヒューム管) ・硬質塩化ビニル管(VP管) ・
・ (20.1.1表)

2. 鋳鉄製マンホールフタ
形状 ＊丸 型 ・角 型 (20.1.1)
種別 ＊防 臭 型 ・防 水 型
耐荷重性 ＊軽荷重用 ・中荷重用 ・
伊藤鉄工㈱、(貨)大鋳鉄工所、㈱小島製作所、第一機材㈱、長島鋳物㈱
㈱長谷川鋳工所、カネソウ㈱

3. 鋼製グレーチングフタ
・受わく付 ・
第一機材㈱、カネソウ㈱、神鋼建材工業㈱、㈱ダイクレ、㈱淀川製鋼所、石田鉄工㈱

21 植栽工事

1. 植栽
植込用土 ＊現場発生土の良質土 ・客 土 (21.1.1)
支 柱 ＊防腐材塗り ・皮丸太 (21.1.2)

2. 芝張り等
・芝張り 種別 ＊こうらい芝 ・野 芝 (21.2.1)
客土 ・行う。 ・行わない。
平地 ＊目地張り ・ (21.2.2)
切り土のり面 ＊べた張り ・
盛り土のり面 ＊筋芝張り ・
・吹付は種

22 雑工事

1. コーナービード
材種 ステンレス製 (22.1.1)
高さ ＊天井まで ・FL +1800まで

2. 階段滑り止め
材種 ＊ステンレス製(SUS304) ビニルタイヤより (22.1.2)
幅(mm) ＊35 ・
取付方法＊埋込工法 ・
アトラス産業㈱、太田興業㈱、ナカ工業㈱、ケージーパルテック㈱

3. 鏡
材種 ガラス JIS R3202(フロート板ガラス及びみがき板ガラス) (22.1.3)
厚さ ◉5㎜ ・

4. 黒板
材質 ・研ぎ消し黒板 JIS S6007規格品 (22.1.4)
＊焼き付黒板 JIS S6045
わく ＊アルミニウム製 ・
色彩 ＊緑 ・黒 ・白
井田黒板工業㈱、㈱共和黒板㈱、㈱、㈱須藤黒板製作所、東京黒板製作所㈱、二葉黒板㈱、㈱福徳黒板、東洋スチール工業㈱、㈱青井黒板製作所、後子工業㈱

5. スリーブ
材種 ・紙チューブ ・亜鉛鉄板製 ・ (22.2.3)

6. カーテン
形式 ・片引 ・引き分け (22.3.1)
装置 ・電動 ・ひも引き ・手引き
きれ地 消防法に定める防炎性能の認定表示があるものとする。 (22.3.2)(22.3.1表)

施 工 箇 所	名称・品質	ひだの種別	
		・A種	・B種 ・C種
		・A種	・B種 ・C種

7. カーテンレール
材種 ◉ステンレス製 ・アルミニウム製 (22.3.8)
形式 ・片引き(・ひも引き・手引き) ・引き分け(・ひも引き・手引き)
・三本 ・
立川ブラインド工業㈱、㈱ニチベイ、トーソー㈱

8. ブラインド (22.4.1)

9. 砂利敷き
種別 通 路 ＊A種 ・B種 (22.5.1表)
建物回廊、その他 ・A種 ＊B種

10. 間知石及び間知ブロック積
間知石 材種 ＊ (22.6.2)
コンクリート間知ブロック (22.6.2)
施工箇所 材種 質量区分

11. 敷地境界石標
・A 種 ＊B種 (22.7.1)

12. 点検口
床 第一機材㈱、㈱ダイケン、ナカ工業㈱、理研アルミ建材㈱
天井 長村亜鉄商㈱、㈱ダイケン、ナカ工業㈱、日本建工㈱、理研アルミ建材㈱

13. 学校用家具
生徒用ロッカー、掃除具入、上及び下足箱、食文で
光葉スチール㈱、㈱イトーキ、㈱岡村製作所

14. くつぶるマット
＊ビニル製(受わく ステンレス製) ・ステンレス製(受わく(ステンレス)
・硬質アルミニウム製(受わく 硬質アルミニウム製)
㈱テラモト(クラウンマット)、ミズシマ工業㈱(ストレートラインマット)

15. ステンレス流し台
＊優良住宅部品(トラップ付)

16. 体育用用ワゴン
富士運搬機㈱(フジトラック)

17. 実験台類
材質 ・バーチャルボード系 ㈱三英製作所、アドバンテック東洋㈱、ヤマト科学㈱
・木質系 ㈱西尾家具工芸社、㈱小島製作所、㈱家具の八木沢

18. スクリーン
スプリング式デーライトスクリーンとし、ワク仕様は1個所につき1本ずつを建金物にて設置する。
3項の製造所とする。

19. 旗竿
材種 ＊アルミニウム合金 ・
㈱サンポール 昭和ポール㈱ 住友軽金属工業㈱

20. フェンス
・網 型
川鉄建材工業㈱、沼田金属工業㈱、トーア・スチール㈱、日鉄建材工業㈱、
東運建機㈱、朝日スチール工業㈱
・格子型 東京フェンス工業㈱、沼田金属工業㈱、トーアスチール㈱

21. 屋上丸環
材種 ステンレス鋼(SUS304) トーア・スチール㈱

昭和58年4月作製
昭和60年4月改訂
昭和62年7月改訂
平成元年4月改訂

工事名称 仮称 土浦市保健センター設備、電気工事 No. A－3
図面名称 特記仕様書(その2)
年 月

課長	課長補佐	係長	設計	設計年月日	委託名称	図面名称	縮尺	番号
土浦市建設部住宅営繕課					土浦市保健センターZEB化改修基本・実施設計業務委託	特記仕様書（２）	－	A-3