

# 市立病院本館屋上冷却塔改修工事

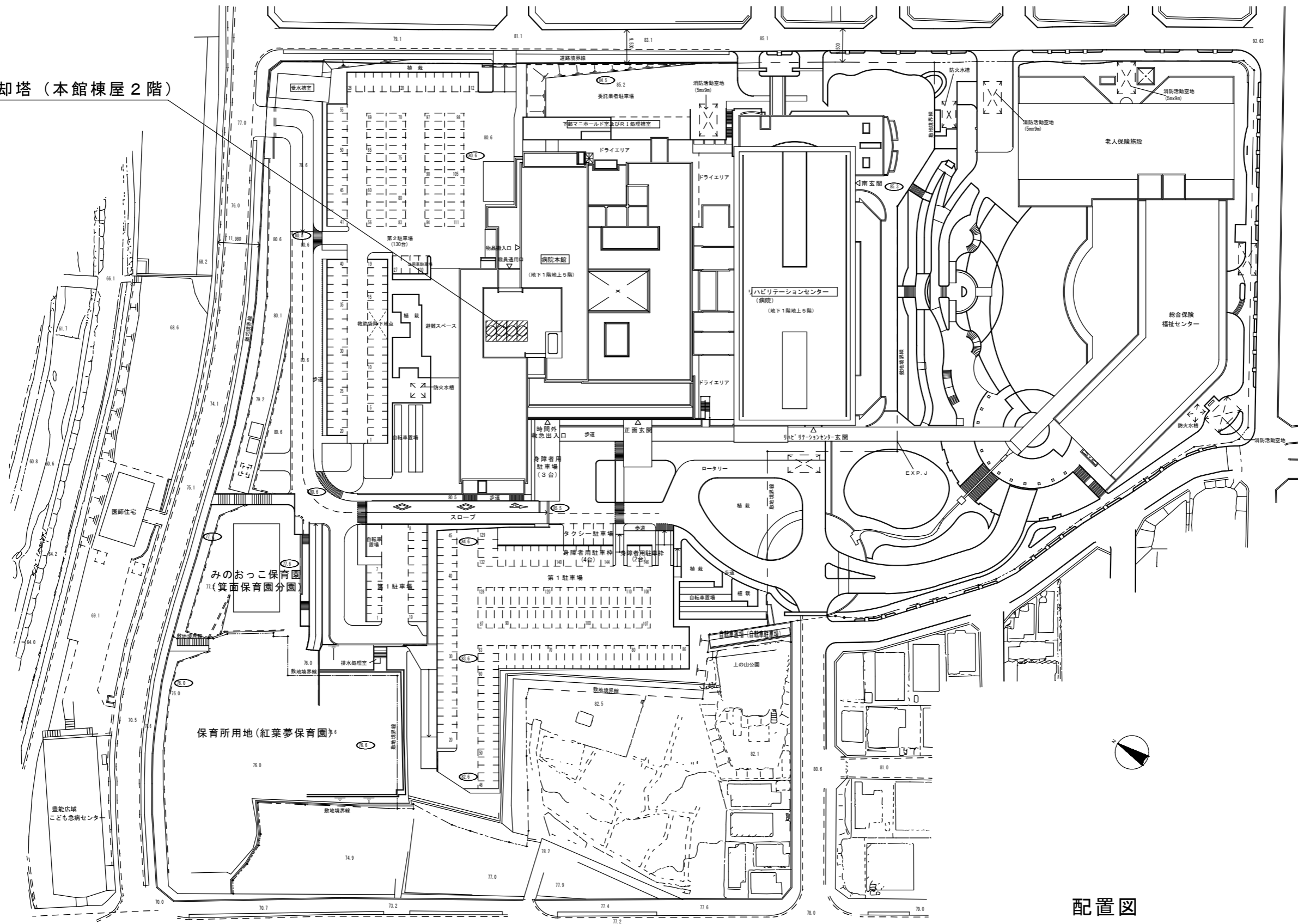
| 図面番号 | 図面名称        |
|------|-------------|
| 1    | 表紙・図面リスト    |
| 2    | 特記仕様書（1）    |
| 3    | 特記仕様書（2）    |
| 4    | 配置図         |
| 5    | 塔屋平面図、機器改修図 |

| 室長 | 担当主査 | 担当主査 | 担当 | 箕面市立病院<br>事務局病院管理室 | 工事名称               | 設計年月日   | 図面番号 |
|----|------|------|----|--------------------|--------------------|---------|------|
|    |      |      |    |                    | 市立病院本館屋上冷却塔改修工事    | 令和6年 1月 | 1    |
|    |      |      |    |                    | 図面名称 表紙・図面リスト      | 整理番号    |      |
|    |      |      |    |                    | 縮尺 A3版 S=non scale |         |      |

| <p>工 事 名 市立病院本館冷却塔改修工事</p> <p>工 事 概 要</p> <p>1 工 事 場 所 箕面市 萱野 地内</p> <p>2 工 事 内 容</p> <p>冷却塔充填剤取替え工事 一式</p> <p>4 別契約関連工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>電気設備工事</li> <li>暖房設備工事</li> <li>換気設備工事</li> <li>エレベータ設備工事</li> <li>給排水衛生設備工事</li> <li>冷房設備工事</li> <li>空調設備工事</li> <li>電話設備工事</li> </ul> <p>5 建 築 工 事 仕 様</p> <p>◎ 特 記 仕 様</p> <p>1) 特記事項に記載の( )内表示番号は、「標準仕様書」の該当項目、当該図又は当該表を示す。</p> <p>2) (別 )は、別図「各部配筋」の当該番号を示す。</p> <p>3) 製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また( )内は製品名を示す。</p>  |   | <p>18 現場処理</p> <p>*現場の納まり。取り合わせ等の関係で、材料の寸法・取付位置又は取付方法を多少変え、或いは、これらによって取付材料の材質、数量を幾分変更するなどの軽微な変更は、監督員の指示によって行う。この場合契約金額の変更は行わない。</p> <p>19 提出書類</p> <p>着工時(着工日より5日以内に提出)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>市の指定する書類(着工届 他)</li> <li>施工計画書</li> <li>施工中 <ul style="list-style-type: none"> <li>工事工程表</li> <li>工事日報</li> <li>各種測定記録</li> <li>各種試験報告書</li> <li>各施工図</li> </ul> </li> <li>打合せ報告書</li> <li>その他監督員の指示する書類</li> </ul> <p>竣工時(竣工日に提出)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>竣工届</li> <li>工事写真(カラーサービス版又はデジタルカメラ撮影、A4写真帳整理)</li> <li>竣工写真(カラーキャビネ版をアルバムに整理)</li> <li>撮影箇所 箇所</li> <li>撮影は、専門業者に委託すること。又、アルバムの体裁、整理方法については、監督員の指示による。</li> <li>竣工図(2つ折り製本文字入り)</li> <li>竣工図(2つ折り製本文字入り)</li> <li>竣工図(A4折込み黒表紙製本、金文字入り)</li> <li>竣工図原図</li> <li>竣工図データ(JW-CADにより作成 CD-Rにて提出)</li> <li>施工図(2つ折り製本文字入り)</li> <li>納品書・出荷証明書(ファイル製本)</li> <li>竣工引き渡し書(指定様式)</li> <li>工事記録その他監督員の指示する書類</li> </ul> <p>20 施工条件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>無振動、無騒音工法を採用し、その工法については監督員の確認を得ること。(1. 3. 5)</li> <li>各種工事施工着手前に、施工法、施工可能時間など協議の上施工を行うこと。</li> </ul> <p>26 中間検査</p> <p>中間検査の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>有</li> <li>無</li> </ul> <p>実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 躯体工事完了時</li> <li>* 監督職員が指示する時</li> </ul> |                   | <p>A B区分選定材料表</p> <table border="1"> <tr> <th>名 称</th> <th>選定規格又は品名</th> <th>別表 1</th> <th>区分</th> </tr> <tr> <td>接着剤</td> <td>天然素材原料、F☆☆☆規格品</td> <td></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>屋内使用塗料</td> <td>天然素材原料、F☆☆☆規格品<br/>VOCの放散が極力少ないもの</td> <td></td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>屋外使用塗料</td> <td>屋内への影響がない場合</td> <td></td> <td>B、C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>※屋内への影響がある場合</td> <td></td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>天井材</td> <td>石膏ボード、けい酸カルシウム板、ロックウール吸音板</td> <td></td> <td>A</td> </tr> </table> <p>C区分選定材料表</p> <table border="1"> <tr> <th>名 称</th> <th>使用部位</th> <th>選定規格又は品名</th> <th>要求機能</th> </tr> <tr> <td>建築材料</td> <td>使用者、利用者が常駐しない場所</td> <td>A、B区分以外</td> <td>特殊性能を要求をする必要がある場合</td> </tr> </table> <p>29 汚染物質濃度測定</p> <p>汚染物質濃度測定の実施 *実施する <input checked="" type="radio"/> 実施しない <input type="radio"/></p> <p>1) 測定の有無等<br/>測定する場合は、下記の測定室及び揮発性有機化合物について室内濃度を測定し、厚生労働省若しくは文部科学省の定める指針値以下であることを確認し、報告すること。</p> <p>イ) 測定の有無 *有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/></p> <p>ロ) 測定対象室 *</p> <p>全ての測定箇所において、二)の測定対象化学物質全ての濃度を同時に測定する。</p> <p>二) 測定対象化学物質及び測定方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">測定対象化学物質</th> <th colspan="2">測定方法</th> </tr> <tr> <th>・吸収方式測定方法</th> <th>*拡散方式測定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*ホルムアルデヒド</td> <td>ジニトロフェニルヒドラジン誘導体化固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法による測定</td> <td>*採用できる<br/>測定バッジF<br/>パッシブサンプラー<br/>パッシブガスチューブ<br/>・採用できない</td> </tr> <tr> <td>*トルエン<br/>*キシレン<br/>*エチルベンゼン<br/>*スチレン<br/>*パラジクロロベンゼン</td> <td>固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、又は、容器採取法によって採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法による測定</td> <td>*採用できる<br/>測定バッジV<br/>有機ガスモニター<br/>パッシブサンプラー<br/>・採用できない</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 拡散方式測定機器は、国土交通省等で構成される「室内空気対策研究会」において、信頼性があると評価されたもの、又は同等以上の信頼性があると証明されたものとする。</p> <p>ホ) 測定時期<br/>測定は下記の時期に行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>測定対象化学物質が、関連工事による測定対象室への流入や急激な拡散がほぼなくなり、ほぼ引き渡し後の室内空気環境と同程度になった時期。</li> <li>別途工事又は家具の設置等が行われる前。</li> <li>内装又は塗装等の施工が終了し、その後十分な換気が行われていること。</li> <li>中央式空気調和設備のように換気を行いながら空気調和を行う設備がある場合は、設備の試運転が終了していること。</li> </ol> <p>ヘ) 測定対象物質が指針値を超える濃度で検出された場合の措置<br/>測定結果が厚生省の指針値を超えていた場合は、発散源を特定し、換気等の措置を講じた後、再度測定を行う。</p> <p>ト) その他、採取、測定及び分析の方法は、監督員の指示による。</p> <p>2) 施工中・施工後の通風、換気<br/>接着剤、塗料等の塗布に当たっては、使用方法や塗布量を十分管理し、適切な乾燥時間をとるようにする。また、施工時、施工後の通風、換気を十分に行い、室内に放散した溶剤成分等の希釈を図るものとする。</p> <p>3) 引き渡し時<br/>室内空気中に化学物質を放散するおそれのある建築材料等の使用状況の一覧表を提出する。</p> |   | 名 称  | 選定規格又は品名  | 別表 1   | 区分  | 接着剤           | 天然素材原料、F☆☆☆規格品                                 |             | A   | 屋内使用塗料     | 天然素材原料、F☆☆☆規格品<br>VOCの放散が極力少ないもの                   |       | A、B  | 屋外使用塗料   | 屋内への影響がない場合   |         | B、C  |            | ※屋内への影響がある場合   |                    | A、B   | 天井材  | 石膏ボード、けい酸カルシウム板、ロックウール吸音板   |        | A  | 名 称  | 使用部位 | 選定規格又は品名 | 要求機能 | 建築材料 | 使用者、利用者が常駐しない場所 | A、B区分以外 | 特殊性能を要求をする必要がある場合 | 測定対象化学物質 | 測定方法 |  | ・吸収方式測定方法 | *拡散方式測定方法 | *ホルムアルデヒド | ジニトロフェニルヒドラジン誘導体化固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法による測定 | *採用できる<br>測定バッジF<br>パッシブサンプラー<br>パッシブガスチューブ<br>・採用できない | *トルエン<br>*キシレン<br>*エチルベンゼン<br>*スチレン<br>*パラジクロロベンゼン | 固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、又は、容器採取法によって採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法による測定 | *採用できる<br>測定バッジV<br>有機ガスモニター<br>パッシブサンプラー<br>・採用できない |
|---|---|---|-------------------|--|---|------|---|--------|---|---------------|--|-------------|---|------------|--|-------|--|----------|---|---------|--|------------|--|--------------------|---|------|---|--------|--|--|------|----------|------|------|-----------------|---------|-------------------|----------|------|--|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| 名 称   | 選定規格又は品名  | 別表 1  | 区分                |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 接着剤   | 天然素材原料、F☆☆☆規格品  |   | A                 |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 屋内使用塗料  | 天然素材原料、F☆☆☆規格品<br>VOCの放散が極力少ないもの  |   | A、B               |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 屋外使用塗料  | 屋内への影響がない場合   |   | B、C               |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
|   | ※屋内への影響がある場合  |   | A、B               |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 天井材   | 石膏ボード、けい酸カルシウム板、ロックウール吸音板   |   | A                 |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 名 称   | 使用部位  | 選定規格又は品名  | 要求機能              |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 建築材料  | 使用者、利用者が常駐しない場所   | A、B区分以外   | 特殊性能を要求をする必要がある場合 |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 測定対象化学物質  | 測定方法  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
|   | ・吸収方式測定方法   | *拡散方式測定方法   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| *ホルムアルデヒド   | ジニトロフェニルヒドラジン誘導体化固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法による測定  | *採用できる<br>測定バッジF<br>パッシブサンプラー<br>パッシブガスチューブ<br>・採用できない  |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| *トルエン<br>*キシレン<br>*エチルベンゼン<br>*スチレン<br>*パラジクロロベンゼン  | 固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、又は、容器採取法によって採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法による測定  | *採用できる<br>測定バッジV<br>有機ガスモニター<br>パッシブサンプラー<br>・採用できない  |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| <p>1 章 一 般 共 通 事 項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>特 記 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 特記仕様書の適用方法</td> <td>*D印と*印を併記している場合はO印の事項を適用する。<br/>*D印を付けていない項目はすべて適用しない。</td> </tr> <tr> <td>② 適用</td> <td>一般仕様として以下の標準仕様書を適用する。<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (上記は以下「標準仕様書」という)<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (以下「改修標準仕様書」という)<br/>           一般仕様として以下の標準図を適用する。<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築工事標準詳細図 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>③ 優先順位</td> <td>本工事は以下の設計図書に基づき施工する。その適用にあたっての優先順位は下記の番号順とする。<br/>           (1) 質疑回答書 (2) 現場説明事項 (3) 特記仕様書 (4) 設計図面<br/>           (5) 改修標準仕様書 (6) 標準仕様書 (7) 標準図</td> </tr> <tr> <td>④ 官公庁その他への手続き</td> <td>工事施工に必要な官公庁その他への手続きは、すべて工事施工者がその費用を負担して速やかに行う。</td> </tr> <tr> <td>⑤ 既設部分との取合い</td> <td>既設部分と本工事部分の取合い等において、本工事範囲外の部分に汚染、損傷を生じた場合、工事施工者がその費用を負担して原型と同仕様にて補修を行う。</td> </tr> <tr> <td>6 別契約の関連工事</td> <td>別契約の関連工事については、監督員の指示により、当該工事関係者と協力し、工事全体の円滑な進捗を図る。</td> </tr> <tr> <td>⑦ 材料等</td> <td>*特記された材料、製品、製作所、施工業者等の取扱いにおいて、同等以上のものを採用する場合は監督員の承諾を受ける。<br/>*環境配慮製品の採用に努める。<br/>*製造物損害賠償責任保険加入製品の採用</td> </tr> <tr> <td>⑧ 発生材の処理</td> <td>発生材のうち特記及び監督員の指示により、引渡しを要するものは指示された場所に整理し、その他発生材についてはすべて場外に搬出し、関係法令等に従い適切に処理する。</td> </tr> <tr> <td>⑨ 分別解体等</td> <td>工事に伴い副次的に生ずる建築資材廃棄物は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律を遵守し、その種類ごとに分別しつつ施工すること。</td> </tr> <tr> <td>⑩ 建設副産物の処理</td> <td>建設副産物の処理の方法は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等を遵守して行うこと。処理方法については、現場説明書等による。又、監督職員が指示する場合は処理地への搬入日時、処理時の写真等を報告書にまとめて提出すること。</td> </tr> <tr> <td>⑭ 災害、公害、危険防止及び近隣補償</td> <td>工事施工に伴う災害及び公害の防止は、関係法令等に従い適切に処理する。工事中に発生した公害及び近隣よりの苦情に対しては、施工者の責任において解決する。工事に、他に損害を与えた場合の補修、補償は施工者の負担とする。</td> </tr> <tr> <td>⑮ 保険</td> <td>工事に先立ち、以下の保険に加入すること。<br/> <input checked="" type="radio"/> 火災保険<br/> <input checked="" type="radio"/> 建設工事保険<br/> <input checked="" type="radio"/> 組立て保険<br/> <input checked="" type="radio"/> 労働災害総合保険<br/> <input checked="" type="radio"/> 請負業者賠償責任保険<br/> <input checked="" type="radio"/> 建設業退職金共済制度</td> </tr> <tr> <td>⑯ 安全対策</td> <td>*本工事の施工に当たり、隣接建物及び工作物並びに通行人等に損傷を与えないように危険表示の設備、必要な保護設備を設け、交通及び保安上の配慮を行い、監督員及び関係各所の承認を受けて安全な工事の実施を期するものとする。<br/>           交通誘導員の配置 *有(1名常駐その他スポット) &lt;延べ人数 2人以上とする&gt;<br/> <input checked="" type="radio"/> 無<br/>           ・交通整理員詰所 * 0.97×1.27(m) ・ 1.2×1.8 (m)</td> </tr> </tbody> </table> |   | 項 目   | 特 記 事 項           | ① 特記仕様書の適用方法   | *D印と*印を併記している場合はO印の事項を適用する。<br>*D印を付けていない項目はすべて適用しない。 | ② 適用 | 一般仕様として以下の標準仕様書を適用する。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (上記は以下「標準仕様書」という)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (以下「改修標準仕様書」という)<br>一般仕様として以下の標準図を適用する。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築工事標準詳細図 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> | ③ 優先順位 | 本工事は以下の設計図書に基づき施工する。その適用にあたっての優先順位は下記の番号順とする。<br>(1) 質疑回答書 (2) 現場説明事項 (3) 特記仕様書 (4) 設計図面<br>(5) 改修標準仕様書 (6) 標準仕様書 (7) 標準図 | ④ 官公庁その他への手続き | 工事施工に必要な官公庁その他への手続きは、すべて工事施工者がその費用を負担して速やかに行う。 | ⑤ 既設部分との取合い | 既設部分と本工事部分の取合い等において、本工事範囲外の部分に汚染、損傷を生じた場合、工事施工者がその費用を負担して原型と同仕様にて補修を行う。 | 6 別契約の関連工事 | 別契約の関連工事については、監督員の指示により、当該工事関係者と協力し、工事全体の円滑な進捗を図る。 | ⑦ 材料等 | *特記された材料、製品、製作所、施工業者等の取扱いにおいて、同等以上のものを採用する場合は監督員の承諾を受ける。<br>*環境配慮製品の採用に努める。<br>*製造物損害賠償責任保険加入製品の採用 | ⑧ 発生材の処理 | 発生材のうち特記及び監督員の指示により、引渡しを要するものは指示された場所に整理し、その他発生材についてはすべて場外に搬出し、関係法令等に従い適切に処理する。 | ⑨ 分別解体等 | 工事に伴い副次的に生ずる建築資材廃棄物は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律を遵守し、その種類ごとに分別しつつ施工すること。 | ⑩ 建設副産物の処理 | 建設副産物の処理の方法は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等を遵守して行うこと。処理方法については、現場説明書等による。又、監督職員が指示する場合は処理地への搬入日時、処理時の写真等を報告書にまとめて提出すること。 | ⑭ 災害、公害、危険防止及び近隣補償 | 工事施工に伴う災害及び公害の防止は、関係法令等に従い適切に処理する。工事中に発生した公害及び近隣よりの苦情に対しては、施工者の責任において解決する。工事に、他に損害を与えた場合の補修、補償は施工者の負担とする。 | ⑮ 保険 | 工事に先立ち、以下の保険に加入すること。<br><input checked="" type="radio"/> 火災保険<br><input checked="" type="radio"/> 建設工事保険<br><input checked="" type="radio"/> 組立て保険<br><input checked="" type="radio"/> 労働災害総合保険<br><input checked="" type="radio"/> 請負業者賠償責任保険<br><input checked="" type="radio"/> 建設業退職金共済制度 | ⑯ 安全対策 | *本工事の施工に当たり、隣接建物及び工作物並びに通行人等に損傷を与えないように危険表示の設備、必要な保護設備を設け、交通及び保安上の配慮を行い、監督員及び関係各所の承認を受けて安全な工事の実施を期するものとする。<br>交通誘導員の配置 *有(1名常駐その他スポット) <延べ人数 2人以上とする><br><input checked="" type="radio"/> 無<br>・交通整理員詰所 * 0.97×1.27(m) ・ 1.2×1.8 (m) | <p>室 長 担当主査 担当主査 担 当</p> <p>箕面市立病院<br/>事務局病院管理室</p> <p>工事名称 市立病院本館屋上冷却塔改修工事</p> <p>設計年月日 令和6年 1月</p> <p>図面番号</p> <p>2</p> <p>図面名称 特記仕様書(1)</p> <p>整理番号</p> <p>縮 尺: A3版 S=nom scale</p> |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 項 目   | 特 記 事 項   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ① 特記仕様書の適用方法  | *D印と*印を併記している場合はO印の事項を適用する。<br>*D印を付けていない項目はすべて適用しない。   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ② 適用  | 一般仕様として以下の標準仕様書を適用する。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (上記は以下「標準仕様書」という)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> (以下「改修標準仕様書」という)<br>一般仕様として以下の標準図を適用する。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築工事標準詳細図 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) 最新版</li> <li>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 最新版</li> </ul> |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ③ 優先順位  | 本工事は以下の設計図書に基づき施工する。その適用にあたっての優先順位は下記の番号順とする。<br>(1) 質疑回答書 (2) 現場説明事項 (3) 特記仕様書 (4) 設計図面<br>(5) 改修標準仕様書 (6) 標準仕様書 (7) 標準図   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ④ 官公庁その他への手続き   | 工事施工に必要な官公庁その他への手続きは、すべて工事施工者がその費用を負担して速やかに行う。  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑤ 既設部分との取合い   | 既設部分と本工事部分の取合い等において、本工事範囲外の部分に汚染、損傷を生じた場合、工事施工者がその費用を負担して原型と同仕様にて補修を行う。   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| 6 別契約の関連工事  | 別契約の関連工事については、監督員の指示により、当該工事関係者と協力し、工事全体の円滑な進捗を図る。  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑦ 材料等   | *特記された材料、製品、製作所、施工業者等の取扱いにおいて、同等以上のものを採用する場合は監督員の承諾を受ける。<br>*環境配慮製品の採用に努める。<br>*製造物損害賠償責任保険加入製品の採用  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑧ 発生材の処理  | 発生材のうち特記及び監督員の指示により、引渡しを要するものは指示された場所に整理し、その他発生材についてはすべて場外に搬出し、関係法令等に従い適切に処理する。   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑨ 分別解体等   | 工事に伴い副次的に生ずる建築資材廃棄物は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律を遵守し、その種類ごとに分別しつつ施工すること。  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑩ 建設副産物の処理  | 建設副産物の処理の方法は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等を遵守して行うこと。処理方法については、現場説明書等による。又、監督職員が指示する場合は処理地への搬入日時、処理時の写真等を報告書にまとめて提出すること。  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑭ 災害、公害、危険防止及び近隣補償  | 工事施工に伴う災害及び公害の防止は、関係法令等に従い適切に処理する。工事中に発生した公害及び近隣よりの苦情に対しては、施工者の責任において解決する。工事に、他に損害を与えた場合の補修、補償は施工者の負担とする。   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑮ 保険  | 工事に先立ち、以下の保険に加入すること。<br><input checked="" type="radio"/> 火災保険<br><input checked="" type="radio"/> 建設工事保険<br><input checked="" type="radio"/> 組立て保険<br><input checked="" type="radio"/> 労働災害総合保険<br><input checked="" type="radio"/> 請負業者賠償責任保険<br><input checked="" type="radio"/> 建設業退職金共済制度   |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |
| ⑯ 安全対策  | *本工事の施工に当たり、隣接建物及び工作物並びに通行人等に損傷を与えないように危険表示の設備、必要な保護設備を設け、交通及び保安上の配慮を行い、監督員及び関係各所の承認を受けて安全な工事の実施を期するものとする。<br>交通誘導員の配置 *有(1名常駐その他スポット) <延べ人数 2人以上とする><br><input checked="" type="radio"/> 無<br>・交通整理員詰所 * 0.97×1.27(m) ・ 1.2×1.8 (m)  |   |                   |  |   |      |   |        |   |               |  |             |   |            |  |       |  |          |   |         |  |            |  |                    |   |      |   |        |  |  |      |          |      |      |                 |         |                   |          |      |  |           |           |           |  |  |  |  |  |

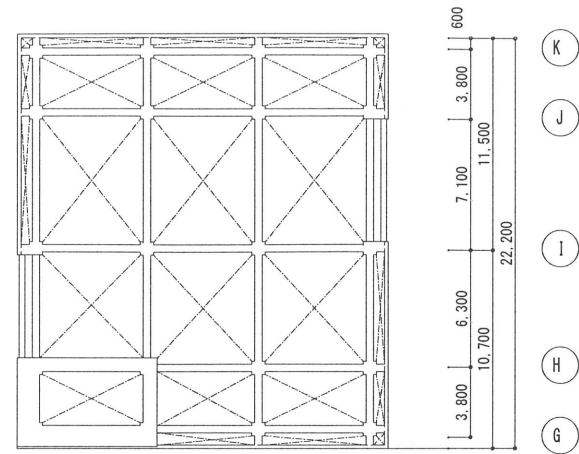


改修冷却塔（本館棟屋2階）

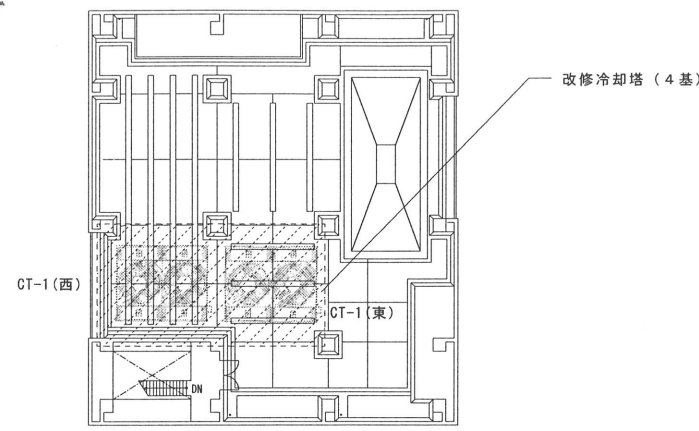


配置図

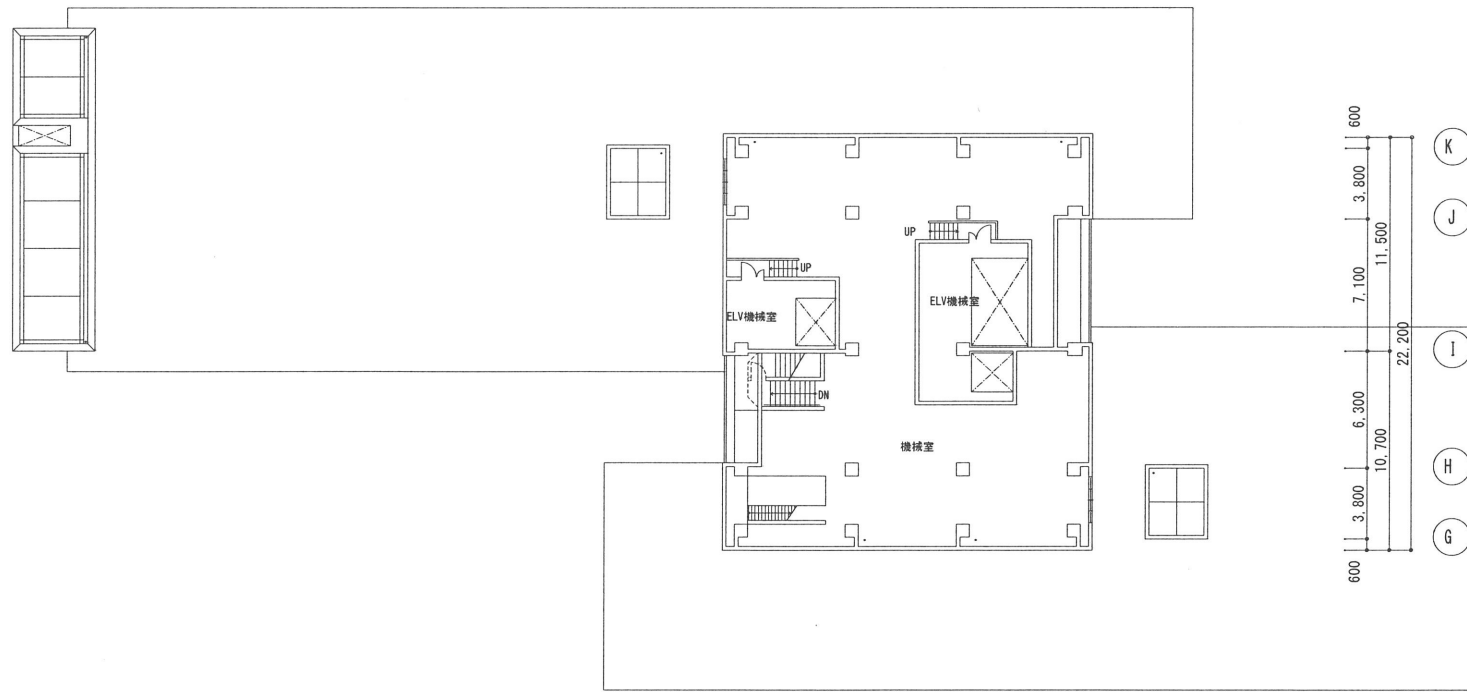
|    |      |      |    |                            |                             |                  |                      |
|----|------|------|----|----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| 室長 | 担当主査 | 担当主査 | 担当 | <b>箕面市立病院<br/>事務局病院管理室</b> | 工事名称 <b>市立病院本館屋上冷却塔改修工事</b> | 設計年月日<br>令和6年 1月 | 図面番号<br><br><b>4</b> |
|    |      |      |    |                            | 図面名称 <b>配置図</b>             | 整理番号             |                      |
|    |      |      |    |                            | 縮尺 <b>A3版 S=non scale</b>   |                  |                      |



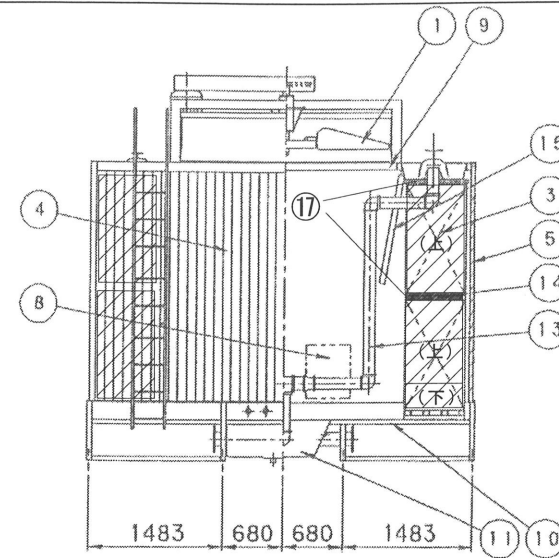
本館塔屋頂部平面図



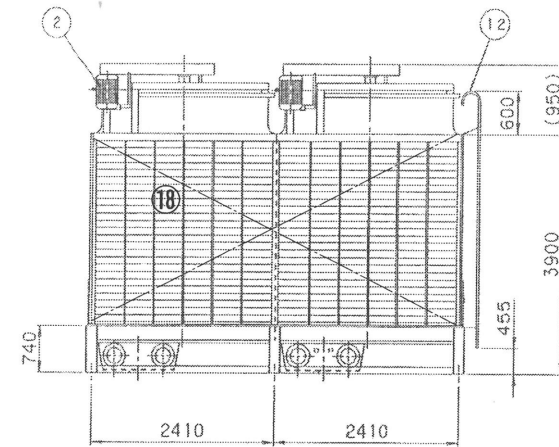
本館塔屋2階平面図



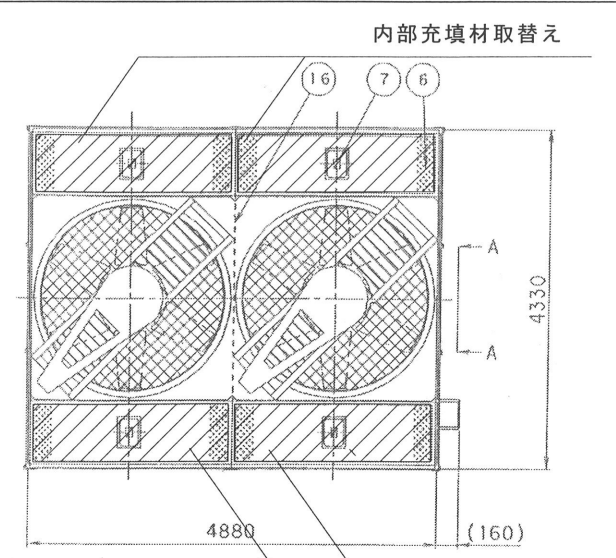
本館塔屋1階平面図



冷却塔側断面図



冷却塔ルーバー面図



冷却塔平面図

| 番号 | 改修 | 品名        | 仕様              |
|----|----|-----------|-----------------|
| 1  |    | 軸流送風機     | FRP翼 (FRPケーシング) |
| 2  |    | 電動機       | 冷却塔用 (全閉外扇屋外型)  |
| 3  | ●  | 充填材       | 硬質塩化ビニール (PVC)  |
| 4  |    | 外板        | 硬質塩化ビニール (PVC)  |
| 5  |    | ルーバー      | 硬質塩化ビニール (PVC)  |
| 6  |    | 上部水槽      | 強化プラスチック (FRP)  |
| 7  |    | 配水箱       | 強化プラスチック (FRP)  |
| 8  |    | 点検扉       | 強化プラスチック (FRP)  |
| 9  |    | 骨材        | 軽量形鋼 (溶融亜鉛メッキ)  |
| 10 |    | 下部水槽補強枠   | 鋼板 (溶融亜鉛メッキ)    |
| 11 |    | 水槽底板及びピット | 強化プラスチック (FRP)  |
| 12 |    | トラップ      | 鋼管 (溶融亜鉛メッキ)    |
| 13 |    | 内部配管      | 硬質塩化ビニール (PVC)  |
| 14 | ●  | 中間充填材受    | 軽量形鋼 (溶融亜鉛メッキ)  |
| 15 |    | エリミネーター   | 硬質塩化ビニール (PVC)  |
| 16 |    | ファン室中仕切板  | 強化プラスチック (FRP)  |
| 17 | ●  | 散水充填材     |                 |
| 18 | ●  | 調整ブレース    |                 |

※●は改修該当項目を示す。

既存冷却塔 仕様

空研工業(株)製  
 CT-1(東):SKB-430T/H PWR 低騒音型冷却塔 (内部配管型)  
 CT-1(西):SKB-470T/H PWR 低騒音型冷却塔 (内部配管型)  
 送風機: KFB-1-2200φ×4台  
 電動機: 440V×60Hz×6P×11kw×4台  
 入口水温: 37.3℃  
 出口水温: 32.0℃  
 外気湿球温度: 27.0℃  
 循環水量: 430m<sup>3</sup>/h  
 冷却容量: 2,279,000 kcal/h  
 重量: 乾 3,880 kg 湿 9,800 kg

※図示と相違のある場合は、現地調査結果を正とする。

|    |      |      |    |                    |                      |                  |                  |
|----|------|------|----|--------------------|----------------------|------------------|------------------|
| 室長 | 担当主査 | 担当主査 | 担当 | 箕面市立病院<br>事務局病院管理室 | 工事名称 市立病院本館屋上冷却塔改修工事 | 設計年月日<br>令和6年 1月 | 図面番号<br><b>5</b> |
|    |      |      |    |                    | 図面名称 機器改修図           | 整理番号             |                  |
|    |      |      |    |                    | 縮尺 A3版 S=non scale   |                  |                  |