

# 温水プールスイミングプラザなつき特定天井改修工事 設計図

図面リスト					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
A-00	表紙・図面リスト	1:NON			1/100
A-01	改修工事特記仕様書(1)	1:NON			
A-02	改修工事特記仕様書(2)	1:NON			
A-03	改修工事特記仕様書(3)	1:NON			
A-04	改修工事特記仕様書(4)	1:NON			
A-05	附近見取図・配置図・仮設計画図(参考)	1:300(A1)1:600(A3)			
A-06	設計概要・仕上表	1:NON			
A-07	平面図	1:200(A1)1:400(A3)			
A-08	断面図 建具表(撤去新設)	1:200(A1)1:400(A3) 1:100(A1)1:200(A3)			
A-09	天井伏図(撤去・改修図)	1:200(A1)1:400(A3)			
A-10	矩計図(撤去・改修図)	1:50(A1)1:100(A3)			
A-11	天井部分詳細図(参考図)	1:40(A1)1:80(A3)			
A-12	内部仮設計画図(参考図)	1:200(A1)1:400(A3)			

改修工事特記仕様書

1) 工事概要
1. 工事名称 温水プールのスミングプラザなつき特定天井改修工事
2. 工事場所 福岡県嘉麻市鴨生29番地69
3. 工事概要は別紙(仕上表)による。
4. 別途工事
5. その他(○印のついたものを適用する。)

2) 建築工事仕様
1. 標準仕様
2. 特記仕様
(1) 項目は番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は ○印のついたものを適用する。
(3) 特記事項に記載の( )内表示番号は、公共建築改修工事標準仕様書の当該項目、当該図、または当該表を示す。
(4) 特記事項に記載の「」内表示番号は、公共建築工事標準仕様書の当該項目、当該図、または当該表を示す。
(5) 形状寸法の単位は特記なきがぎり、ミリメートルとする。

事項目 特記事項

1) 適用基準等
2) 補足基準等
3) 適用範囲等
4) 現場に常備する図面等
5) 工事実績サービス(CORINS)への登録

6) 施工体制台帳
7) 実施工程表
8) 余裕期間
9) 工事の記録

10) 電気保安技術者
11) 施工条件

12) 施工中の安全確保
13) 建設リサイクル法
14) 建設副産物の処理について

15) 施工中の環境保全等
16) 再生资源利用(促進)
17) 建築材料等

18) 施工数量調査
19) 技能士

20) 施工の検査等
21) ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の測定

22) 完成図

23) 安全に関する資料
24) 設計GL
25) 過積載の防止
26) 解体等工事の範囲

27) 敷地に関する調査
28) 原形復旧
29) 設備工事との取合い
30) 風速及び地表面粗度区分
31) 接着剤
32) 総合図での調整
33) 参考図の取り扱い(メカ仕様図面)
34) 竣工後の調査

2) 1) 足場その他
2) 養生
3) 仮設間仕切

備考
承認覧

種類及び提出形式は下記による
完成図
総合図
施工図
工作図

27) 敷地に関する調査
28) 原形復旧
29) 設備工事との取合い
30) 風速及び地表面粗度区分
31) 接着剤
32) 総合図での調整
33) 参考図の取り扱い(メカ仕様図面)
34) 竣工後の調査

2) 1) 足場その他
2) 養生
3) 仮設間仕切

4) 監督員事務所
5) 工事用水
6) 工事用電力
7) 総合仮設計画書
8) 危険防止

9) 構台
10) 工事表示板等
11) 工事車両の出入口

3) 1) 改修方法の種類及び工程
2) アスファルト防水

工事名称 温水プールのスミングプラザなつき特定天井改修工事
図面名称 改修工事特記仕様書(1)
福岡県嘉麻市平1274番地
有限会社 西田建築設計事務所
1級建築士事務所 登録第1-30078号 1級建築士登録223609号 西田 典理

Table with 2 columns: Item (7. 防水, 8. アルミニウム製窓, 9. 施工, 10. 保証年限, 11. その他の防水) and Content (Material types, construction methods, warranty periods, etc.)

Table with 2 columns: Item (4. 欠損部改修方法, 5. 浮き部改修方法) and Content (Repair methods for damaged and raised parts, including material specifications and procedures)

Table with 2 columns: Item (1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Inspection quantities, repair methods for damaged parts, and crack repair techniques)

Table with 2 columns: Item (4. 1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Detailed inspection and repair procedures for cracks and damaged areas)

Table with 2 columns: Item (4. 欠損部改修方法) and Content (Repair methods for damaged parts, including U-cut and seal repair techniques)

Table with 2 columns: Item (4. 1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Detailed inspection and repair procedures for damaged areas and cracks)

Table with 2 columns: Item (4. 1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Detailed inspection and repair procedures for damaged areas and cracks)

Table with 2 columns: Item (4. 1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Detailed inspection and repair procedures for damaged areas and cracks)

Table with 2 columns: Item (4. 欠損部改修方法, 5. 浮き部改修方法) and Content (Repair methods for damaged and raised parts, including tile replacement and grout repair)

Table with 2 columns: Item (5. 浮き部改修方法) and Content (Repair methods for raised parts, including grout replacement and tile leveling)

Table with 2 columns: Item (6. 浮き部改修方法) and Content (Repair methods for raised parts, including grout replacement and tile leveling)

Table with 2 columns: Item (4. 1. 施工調査数量, 2. 調査のための破壊部分の補修, 3. ひび割れ部改修方法) and Content (Detailed inspection and repair procedures for damaged areas and cracks)

Table with 2 columns: Item (4. 仕上塗材仕上げ) and Content (Finishing methods for wall coatings, including material types and application techniques)

Table with 2 columns: Item (5. 1. 改修方法, 2. アルミニウム製建具) and Content (Repair methods and specifications for aluminum building materials)

Table with 2 columns: Item (3. 網戸, 4. 樹脂製建具, 5. 鋼製建具, 6. 鋼製軽量建具, 7. ステンレス製建具, 8. 木製建具) and Content (Specifications and repair methods for various types of building materials)

Table with 2 columns: Item (9. 建具用金物, 10. 自動ドア開閉装置) and Content (Specifications and repair methods for building hardware and automatic door systems)

No. 3 令和6年度改訂 (R6.6)

11. 重量シャッター
機能による種類
シャッターケース (防火・防煙以外の場合) ・ 設ける ・ 設けない
閉閉機能による種類
※上部電動式 (手動併用) 電源 ※ V kw以下 (過電流保護装置付)
※上部手動式
耐風圧強度
屋内用防火、防煙シャッターの危害防止機構 ※障害物感知装置 ・ シャッター二段降下方式
落下防止装置 ・ 二重チェーン ・ 急降下制動装置 ・ 急降下停止装置
設置箇所は図示による
工事範囲 一次側配線は別途工事とし、閉閉機構以降の二次側配線は本工事に含む。

12. 軽量シャッター
閉閉機能による種類
※手動式
※上部電動式 (手動併用) 電源 ※ V kw以下 (過電流保護装置付)
耐風圧強度
スラットの形状 ※インターロッキング形 ・ オーバーラッピング形
工事範囲 一次側配線は別途工事とし、閉閉機構以降の二次側配線は本工事に含む。

13. オーバーヘッドドア
セクション材料 ※スチールタイプ ・ アルミニウムタイプ
ファイバーグラスタイプ
開閉方式 ※バラン式 ・ チェーン式 ・ 電動式
収納方式 ・ スタンダード形 ・ ローヘッド形 ・ ハイリフト形 ・ パーチカル形
ガイドレール ※溶融亜鉛めっき鋼板 (めっきの付着量227) ・ ステンレス鋼板 (SUS304)
耐風圧機能

14. ガラス
建具に取り付けるガラス及びガラスブロックは図面図示 (建具表) による。
ガラス留め材
器具の種類
アルミニウム製 ※シーリング材 (SR-1) ・ グレージングガスケット
鋼製、ステンレス製 ※シーリング材 (SR-1)
樹脂製 ※グレージングガスケット

1. 既存床の撤去並びに下地補修
2. 接着剤
壁紙、ビニル床タイル、ビニル床シート、幅木に使用する接着剤は、トルエン等の含有量が少ない規格品とする。
壁紙用の接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を使用している規格品とする。
ホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ (6.8.2)
(6.8.2) (6.8.3)

3. ビニル床シート張り
4. ビニル床タイル張り
5. ビニル幅木
6. カーペット敷き
織りじゅうたん
種類 織り方 バイルの形状 色柄 備考
A種 ウィルトン ※カットバイル ※無地 ・ 防虫加工品
B種 ダブルフェース ・ ループバイル 人体帯電圧
C種 アキスミンスター ( ) ※3k以下

7. 合成樹脂塗床
種類 仕上の種類
弾性ウレタン樹脂系 ※平滑仕上げ ・ 防滑仕上げ ・ つや消し仕上げ
塗床材
エポキシ樹脂系 ※薄膜流しのべ仕上げ ・ 厚膜流しのべ仕上げ (※平滑・防滑)
塗床材 ※樹脂モルタル仕上げ (※平滑・防滑) ・ 薄膜型床塗仕上げ
ホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ ( )

8. フローリング張り
9. 体育館用フローリング張り
10. 畳敷き
※別添工事特記仕様書による (表6.12.1)

11. せっこうボードその他ボード及び合板張り
材種 種別 張り方 厚さ 備考
せっこうボード
化粧せっこうボード
けい酸カルシウム板
木質繊維板
繊維板
天然木化粧合板

材種 表面の品質 厚さ 工法
普通合板
生地のまま又は透明塗料塗りの場合
※ラウ程度
不透明塗料塗りの場合
※しな程度
天然木化粧合板

12. 壁紙張り
壁紙はJIS A 6921により、建築基準法に基づき防火材料の指定又は認定を受けたもの。
ホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ (6.14.2)
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☆☆☆☆ (6.13.2)
壁紙の種類
防火性能の種類
不燃 準不燃
不燃 準不燃
不燃 準不燃
不燃 準不燃

13. タイル張り
14. 断熱材
15. 吸音材
16. ポリスチレンフォーム床下地

1. ステンレスの表面仕上げ
種類 施工箇所 備考
※ヘアライン程度
No.28程度
鏡面仕上げ

2. アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理
種類 施工箇所 備考
BB-1種
BB-2種

3. 鉄鋼の亜鉛メッキ
4. 軽量鉄骨天井下地
5. 軽量鉄骨壁下地

6. 金属成形板張り
材種 製法 材種 寸法 (mm) 厚 (mm) 表面処理
ステンレス系
ローレル系
パル系 ※プレス
伸縮調整継手 ・ 設ける ・ 設けない

1. フリーアクセスフロア
2. 可動間仕切 (既製間仕切)
3. 移動間仕切 (スライディングドア)
4. トイレブース
5. 手すり
6. 階段滑り止め
階段手すり

7. 床目地棒
8. 黒板及びホワイトボード
9. 鏡
10. 表示
11. タラップ
12. 煙突ライニング
13. ブラインド
14. ロールスクリーン

15. カーテン及びカーテンレール
16. ブラインドボックス及びカーテンボックス
17. コーナービード
18. 天井見切縁
19. 点検口
20. くつふきマット
21. 鋼製書架及び物品棚
22. 旗ざお
23. 旗ざお受金物
24. 流し台ユニット
25. 視覚障害者用誘導床材

26. 既製フェンス
27. かぎ箱
28. 敷地境界線
29. 屋外掲示板
30. 車止め支柱
31. 新聞受・郵便受
32. 木製家具
33. 収納・収納家具

7. 1. 材料
2. 塗装業者
3. 下地調整

7. 塗装改修工事	4. 錆止め塗料塗り	塗料種別 (7.4.2)(表7.4.1)~(表7.4.2)	種別 (7.4.2)(表7.4.1)~(表7.4.2)	備考
	5. 合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)	塗装面	種別	塗装の種類
	6. クリヤラッカー塗り (CL)	塗装面	種別	備考
	7. アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)	塗装面	種別	備考
	8. 耐候性塗料塗り (DP)	塗装面	種別	塗料の種類
	9. つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-G)	塗装面	種別	備考
	10. 合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)	塗装面	種別	備考
	11. ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)	塗装面	種別	備考
	12. ステイン塗り	塗装面	種別	備考
	13. 木材保護塗料塗り (WP)	塗装面	種別	備考

8. 耐震改修工事	1. 鉄筋の種類	材質 ※JIS G 3112・建築基準法第37条の規定に基づき認定を受けたもの	種類	径	備考
	2. 鉄筋の継手	接合方法	部位	径	備考
	3. 溶接金網	※JIS G 3551規格品	形状	寸法	径
	4. 帯筋	※図示による			
	5. 壁の配筋	シアコネクタ	種類	径	長さ
	6. 圧接完了後の試験	※外観試験 ※超音波探傷試験			
	7. 特殊な鉄筋継ぎ手	※機械式継手の種類			
	8. 割裂補強筋	種類	材料	材種	径

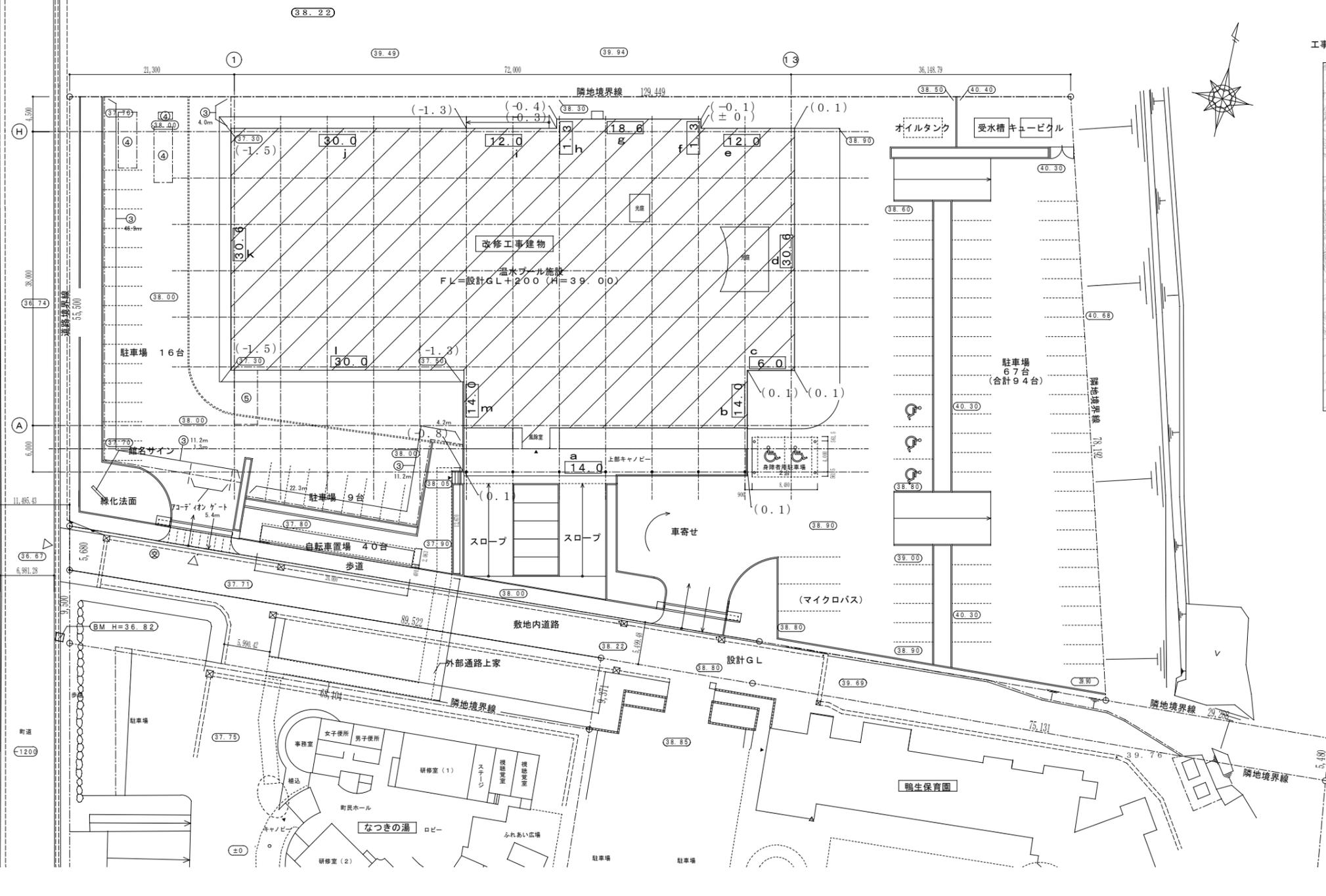
9. 耐震改修工事	9. コンクリートの強度	設計基準強度 (Fc) N/mm <sup>2</sup>	類別	18	21	24			
	10. コンクリートの種類	※I類・II類							
	11. スランブ	打込み箇所	基礎、基礎梁	柱、梁、スラブ、壁					
	12. 普通コンクリートの割合	※単位水量の上限値	185 kg/m <sup>3</sup>						
	13. セメントの種類	※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種・高炉セメントB種							
	14. 打放し仕上げの種類	※合板せきを用いる場合							
	15. コンクリートの仕上りの平たんさ	種別	柱・梁・壁	床					
	16. モルタル及びグラウト材	構造用モルタル (圧縮強度)							
	17. 鉄骨製作工場	※監督員の承諾する工場							
	18. 鋼材の種類	材質 ※JIS等の規格品							
	19. 高力ボルト	※トルシア形高力ボルト							
	20. 溶接部の検査	※外観試験							

9. 耐震改修工事	21. スタッド	※JIS B 1198 (頭付きスタッド)	軸径	※図示による	
	22. スタッド溶接後の試験	※外観試験			
	23. 耐火被覆の種類及び性能	種別	性能	使用箇所	
	24. 耐震スリット	耐震スリットの種類			
	25. あと施工アンカー	種類			
		性能確認試験			
		※図示による			
		※図示による			

施工区分表

工事内容		建築	外構	植栽	電気	電話	昇降	給衛	空調	ガス	黒板	備考
機器の基礎	電気関係	屋内	○									電気と十分協議すること
		屋外	○									
		屋上	○									
		自家発電機の基礎 (アンカーボルトを除く)	○									
		テレビアンテナの基礎 ( " )	○									
		避雷針の基礎 ( " )	○									
		屋内設備	○									
		屋外設備 (架台、アンカーボルト含む)	○									
		屋上設備 (架台、アンカーボルト除く)	○									
		特記した基礎										
開口部	梁、床、壁	補強を要するもの										機械と十分協議すること
	貫通スリーブ	補強を要しないもの										
	梁、床、壁	補強を要するもの	○									
	貫通型枠	補強を要しないもの	○									
	軽量鉄骨下地	補強を要するもの	●									
	壁・天井ボード類の切込み	補強を要しないもの	●									
	埋込型分電盤	補強を要するもの	○									
	端子盤等の型枠	補強を要しないもの	○									
	上記開口部の補強		●									
	上記開口部の墨出し		●									
点検口	床、壁、天井	●										
	外壁面 (ダクト、チャンバーの接続用含む)	○										
	建具取付	○										
	空調用リターン	○										
	厨房	○										
	上記以外	○										
	換気扇の取付枠及びアルミパネル	○										
	換気扇	壁換気扇 (ウェザーカバー含む)	○									
	天井換気扇 (ペントキャップ含む)	○										
	流し台	排水トラップ含む	○									
ガラリー	排水	○										
	汚水、雑排水管	○										
	雨水	○										
	雨水貯留	ルーフドレイン含む	○									
	身障者用便所手すり	○										
	はめ込み形洗面器用カウンター (前板共)	○										
	ガスボンベ転倒防止用の鎖	○										
	機械設備機器付属の制御盤以降の配管配線 (接地共)											
	機械設備機器付属の制御盤と電源供給及び配管配線	○										
	機械設備自動制御と電気設備盤との電源供給	○										
電気配管配線	機械設備自動制御と電気設備盤との操作回路の渡り配管配線	○										
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチとの渡り配管	○										
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチとの渡り配線	○										
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチ	○										
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチ埋込ボックス	○										
	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパー及び排煙口に至る配管配線	○										
	小便器用節水装置制御盤以降の配管配線	○										
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部への電源供給	○										
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部	○										
	自動ドア及び電動シャッターなどの操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ	○										
パッケージエアコンの配線	防火扉レリーズ	○										
	電極棒 (フロートスイッチ含む)	○										
	配線ビッド及び蓋	○										
	別途機器などへの接続	○										
	室外機・室内機間の伝送線	○										
	室外機・室内機間の電源渡り線	○										
	室内機・リモコン間の配線	○										
	室内機・リモコン間の配管	○										
	リモコン埋込ボックス	○										
	室内機・集中リモコン間の渡り伝送線	○										
電気錠	ガス漏れ探知機 (遮断弁連動)											
	OAフロア用配線器具											
	電気錠	電気錠及び通電金具	○									
		TENキー及び制御盤	○									
	エレベーター出入口三折枠 (金属製)											
	シャワーユニット (バスユニット)											
	ガス給湯器リモコン用ケーブル											
	ガス給湯器電線管及びボックス											
	消火栓始動器 (起動装置)											
	畳工事											
黒板工事	下地補強	○										
	黒板・白板・掲示板	○										
植栽工事												

備考	承認	工事名称	温水プールのスイミングプラザ なつき特定天井改修工事	図面名称	改修工事特記仕様書 (4)
		図面番地	S=1:NON	図面番号	A-04
		日付	2025.1.17		
		事務所	福岡県嘉麻市平1274番地 有限会社 西田建築設計事務所 1級建築士事務所 登録第1-30078号 1級建築士登録223609号 西田 典理		



配置図 1:300

工事場所：嘉麻市鴨生29番地69  
(敷地内道路：嘉麻市鴨生29-62外)



附近見取図 1:25,000

仮設計画凡例	
	改修工事建物を示す
①	くさび式緊結型足場(手摺先行 抜け止め防止機能付き) W=900 足場最上段高さは天井の改修に対応出来る高さとする 地上1段目から上最上段：柵状養生シート貼り
②	ホール前サッシ部分：視線遮断用養生 その他必要に応じて設置
③	仮囲い：成形万能鋼板 H=3.0m (700型) W=5.40m ：資材置き場、その他
④	現場事務所(監督員用、請負者用)計≒35㎡ 現場トイレ(大小便器別)
⑤	仮設スロープ(作業用通路)(有効幅 W=3.000) 盛土又は架台設置の上、編鋼板敷込み
⊗	交通誘導員配置箇所(大型車両進出時のみ)
△	工事車両進出入口
⇔	工事車両進出経路
その他	仮設計画の検討 ※交通整理員の設置(交通整理計画の検討)等

特記事項

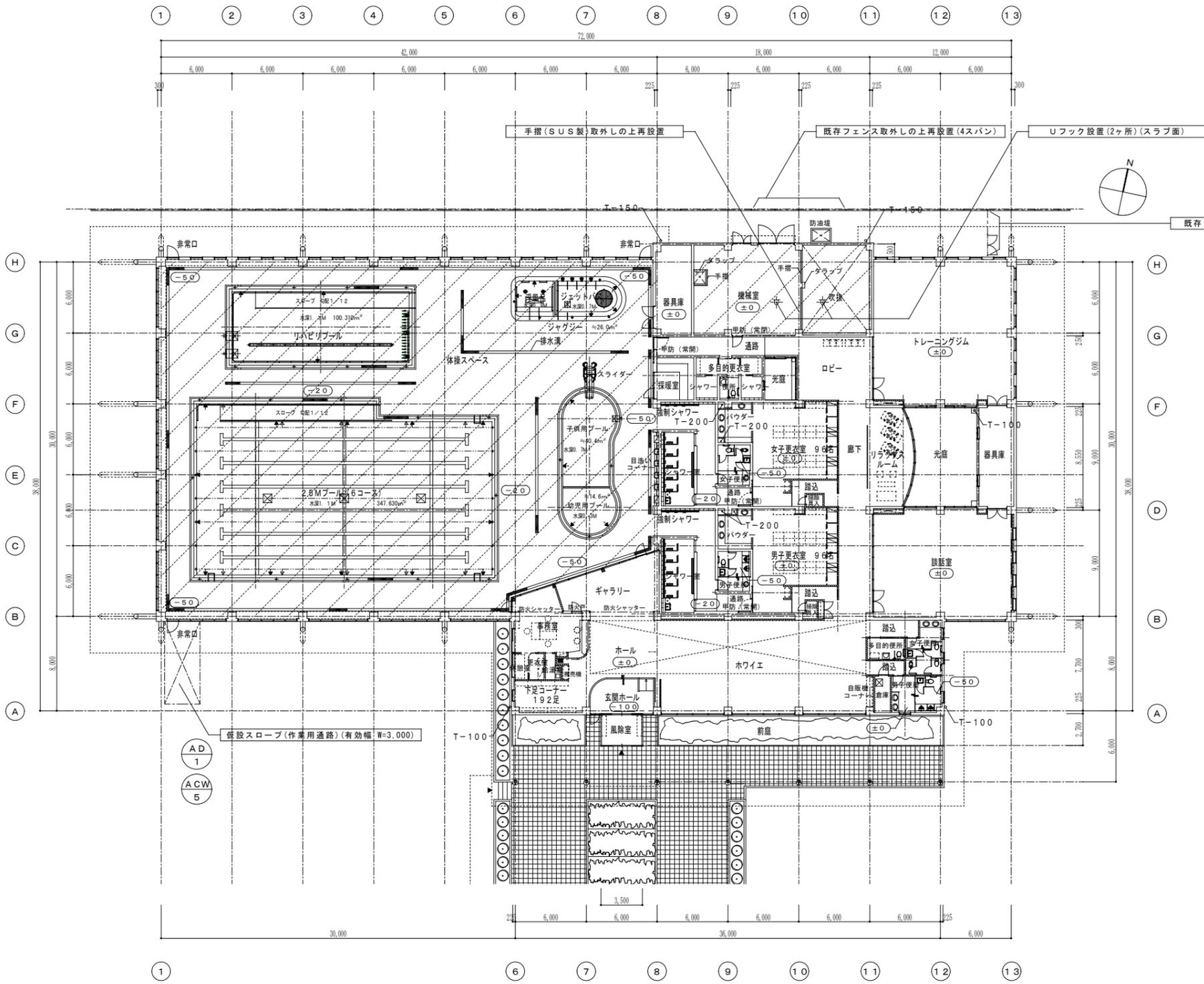
1. 工事中、進入路の搬出入に際して、進入口道路及び敷地内においては、最徐行、一旦停止及び確認などを厳守し、交通事故その他の安全対策に最大に留意をし、事故防止に努めること。また、適切に交通誘導員を配置し、安全に留意すること。
2. 敷地内通路は、工事関係車両の通行は控える。やむを得ず通行する場合は、特に安全に留意すること。
3. 工事用動線と利用者及び職員の動線が交差するところについては、特に安全に留意すること。
4. 避難経路には資材等を置かないようにし、常時安全に通行できる状態にすること。
5. 工事動線上の構造物や地面部の配管、マンホール等は適切な養生を行うこと。
6. 車道、敷地内通路等は工事完了後に現状復旧をすること。
7. 工事中は、常に清掃を心掛けること。
8. 敷地内は、工事用車両以外の駐車を禁止とする。
9. 工事車両進出入口、仮囲いの範囲については、着工前に監督員と協議し、決めること。
10. 利用者が利用しながらの工事となる為、利用者及び職員の安全、防犯に配慮すること。
11. 本工事以外の他の業者とも協力し、工事が円滑に進むように努めること。

建築設計概要						
工事名称	温水プールのスイミングプラザなつき改修工事			申請者住所氏名	福岡県嘉麻市岩崎1180番地1 嘉麻市長 赤間 幸弘	
地名地番	福岡県嘉麻市鴨生29番地69			構造	鉄筋コンクリート造一部鉄骨造 地上2階建	
地域地区	都市計画区域内無指定			軒高	9.200 m	最高高さ
敷地面積	9,676.13 m <sup>2</sup> 2,927.02 坪					
建築面積	3,179.58 m <sup>2</sup> 961.82 坪		床面積			
			1階	2,552.03 m <sup>2</sup> 771.98 坪		
			PH階	49.99 m <sup>2</sup> 15.12 坪		
			延床面積	2,602.02 m <sup>2</sup> 787.11 坪		
建蔽率	32.86 % ≤ 70 %		容積率	26.89 % ≤ 400 %		

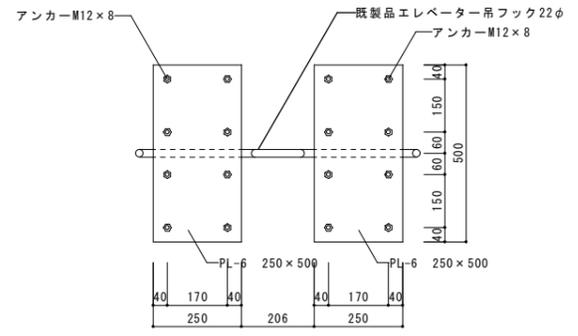
改修工事概要 (特定天井)		照明改修工事概要 (別途工事)		ボイラー等設備改修工事概要 (別途工事)	
①	天井: 既存天井材、下地撤去の上軽量天井材新設(下地共)	⑥	既存照明のLED化(内外共)	⑪	既存ボイラー撤去の上新設
②	手摺: SUS手摺取外しの上再設置(機械室内)	⑦	(既存LED照明及びプール内水中照明は現状のまま)	⑫	既存濾過器撤去の上新設
③	Uフック設置(機械室内)	⑧		⑬	
④		⑨		⑭	
⑤		⑩		⑮	

仕上表 (既存・改修部分)		仕上表 (改修仕様)		設計変更(追加工事)		特記仕様書	
天井 (プール)	下地: LGS(ステンレス) FKt=8+プール用 RBt=12 CH=5, 250~勾配天井	下地: LGS(防錆仕様) 軽量プール天井材(2.0kg/m <sup>2</sup> 以下)(仕様規定に依る) (TMXIIボード同等品以上)					
備考	※補修時、補修範囲外に不良部分がある場合は、市と協議し、補修を行う事。 ※補修時、補修に伴う電気及び設備工事(脱着、移設等)も本工事に含む。						

仕上略記号						特記事項	
塗料・吹付材	床材	ボード類	その他	軽量プール天井材	1. 外壁防露 現場発泡ウレタン吹付 t15 (FLより梁下まで) (プール、機械室を除く) 2. 特記なきVクロスは、すべてVクロス(1級)とする		
SOP 合成樹脂調合ペイント VP 溶剤型塩化ビニル樹脂系塗料 HT 吹付タイル(内部用) EP 合成樹脂エマルジョンペイント AE吹付 アクリルエマルジョン吹付 (マジックコート フッコー同等品) CL クリヤラッカー AEP 全パテ下地 EP仕上	VS ビニール床シート  巾木 VH ビニール巾木 WH 木製巾木	GB 石膏ボード(耐水) 化粧GB 化粧石膏ボード FK 硫酸カルシウム板 (GL) 直張工法 RB 岩綿吸音板	RC打放し RCコテ CB LGS GW Vクロス TC	化粧型枠コンクリート打放し コンクリートコテ仕上 コンクリートブロック 軽量鉄骨下地(間仕切、野縁) グラスウール ビニールクロス タイルカーペット			
防火認定番号	・エフジーボード 不燃: NM-9028号 ・GBt12.5 不燃: NM-8619号 ・GBt9.5 不燃: NM-8613号 ・化粧GBt9.5 不燃: NM-0128号 ・FKt6, t8 不燃: NM-8578号	・RBt12, t15 ・EP, VP, VP(スチプル) ・Vクロス(1級)	不燃: NM-8599号 基材同等 第0001号 準不燃: 壁装材料0003号	・メラミン化粧合板 t3 ・シナ合板 t9, t6 ・化粧合板 t6 ・吸音化粧合板 t6 ・練付合板	不燃: NM-9300号 難燃: RM-9340号 不燃: NM-9138号 不燃: NM-9138号 不燃: NM-8577号		
	・LGS KBt8+8(両面張) 耐火1時間: FPO60NP-9362 ・繊維混入けい酸カルシウム板 t18 外壁耐火30分: FPO30NE-9284		・S造柱頭部分/キャノピー・風除室構造体鉄骨部ロックウール吹付 t30(耐火1時間) 梁: FPO60BM-9408 柱: FPO60CN-9460				

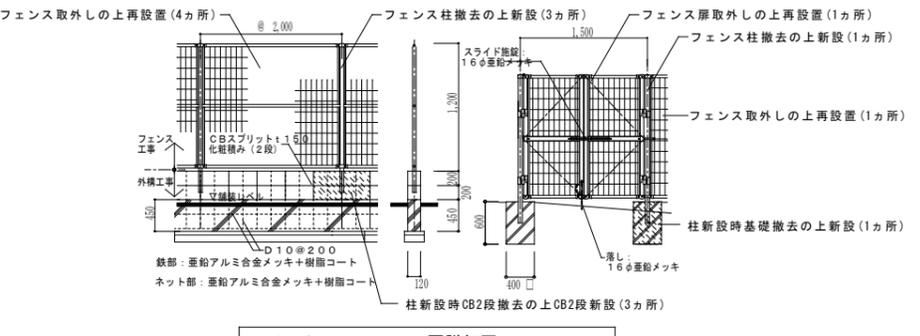


1階平面図 1/200



Uフック詳細図 1/10

アンカー強度の検算  
 必要荷重: 10kN (1t)  
 既存コンクリート強度:  $F_c = 21N/mm^2$   
 安全率: 10% 負担面積率: 80%  
 有効負担面積率: 80% (有効負担面積 / 基準負担面積)  
 有効負担面積: 202,716.152mm<sup>2</sup>  
 基準負担面積:  $251,327.412mm^2 (100 \times 100 \times \pi)$   
 使用アンカー: M12ケミカルアンカー 穿孔長100mm  
 長期許容引張荷重 (kN): 13.7  
 $13.7 \times 4 \times 2 \times 2 = 219.2$   
 $109.6 \times 80\% \times 10\% = 17.56 \geq 10 \text{ OK}$



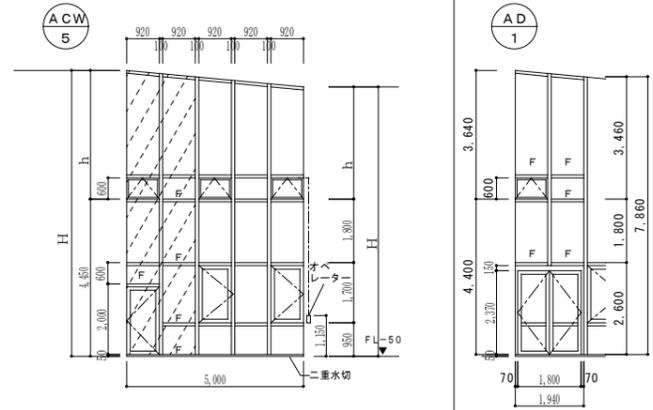
メッシュフェンス・扉詳細図 1/50

- 凡例
- OD ... 落し口網付 (ステンレス製) (特記なきは100φ)
  - RD ... ルーフドレイン (特記なきは100φ)
  - CD ... コーナードレイン (特記なきは100φ)
  - T ... 壁種 (特記なきは屋外: VP管、屋内: 耐火2層管)  
例: T-100 ... 壁種VP管100φ
  - ☒ ... 床下点検口 (600×600)
  - ... 1FLからの床レベル
  - (with hatching) ... 鉄筋コンクリート造
  - (with diagonal lines) ... 軽鉄間仕切 (LGS: W=65)

建具表

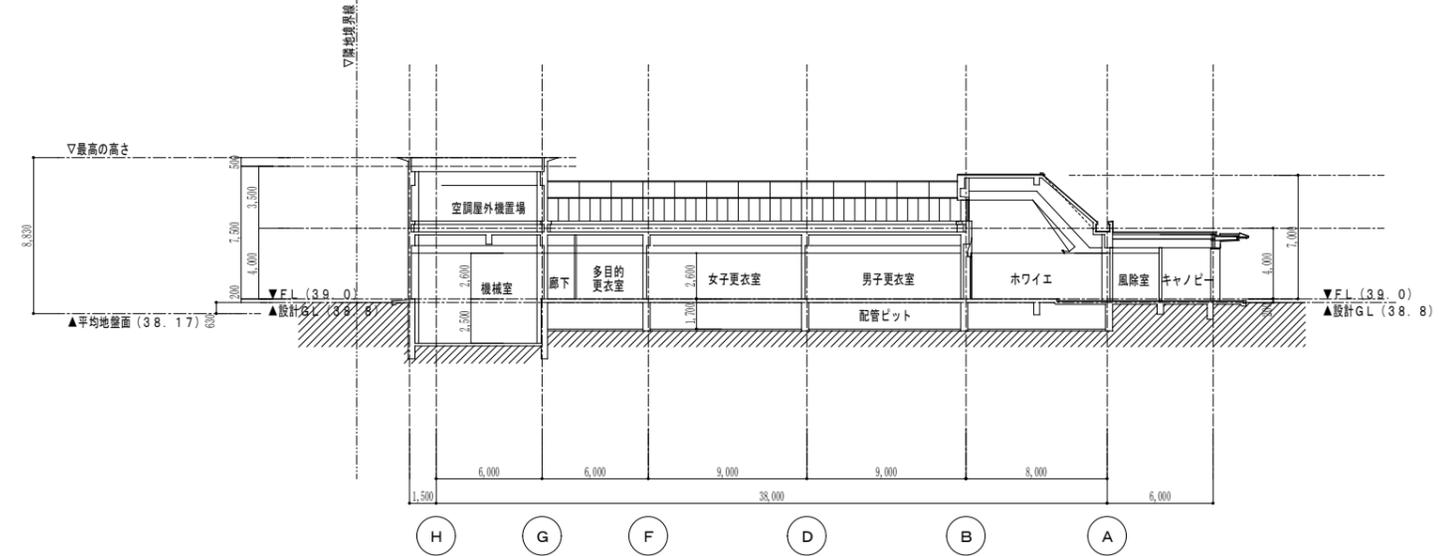
記号	形式	取付箇所	数量	内法寸法		見込		材料・仕上		硝子	附属金物	備考
				W	H	枠	建具	材料	仕上			
ACW 5	片開き窓・突き出し窓 (出入口) 付 カーテンウォール	温水プール	1	5,000	7,620~8,090 (h=3,170~3,640)	70×150 (60)	40	AL	FU	上部FLS+A6+FL5 下部FLS+A6+PW	T、絞りハンドル、 開閉角度調整機	片開き網戸付、タテ巻縁AL-CA (70×25) 外部：二重水切付 (AL+CA) 内部：SUS t 2.0=B 障板付 (I=70) 開閉用オペレーター：SUS製・隠ぺい型
AD 1	両開きアルミドア (出入口) 付 カーテンウォール	温水プール	1	1,800	7,860~8,090 (h=3,460~3,640)	70×150 (60)	40	AL	DP	上部FLS+A6+FL5 下部FLS+A6+PW	本締サムターン錠、LH、T×3 DC、FO、TO、番指 (SUS製)	両開き網戸付、タテ巻縁AL-CA (70×25) 外部：二重水切付 (AL+CA) 内部：SUS t 2.0=B 障板付 (I=70) 開閉用オペレーター：SUS製・隠ぺい型

建具姿図 1:100

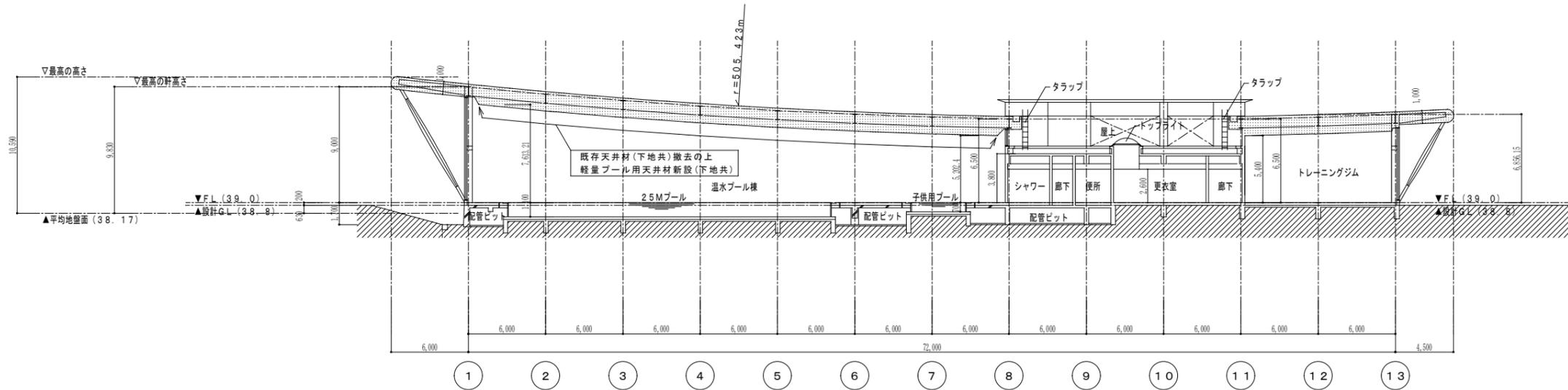


建具略記号凡例

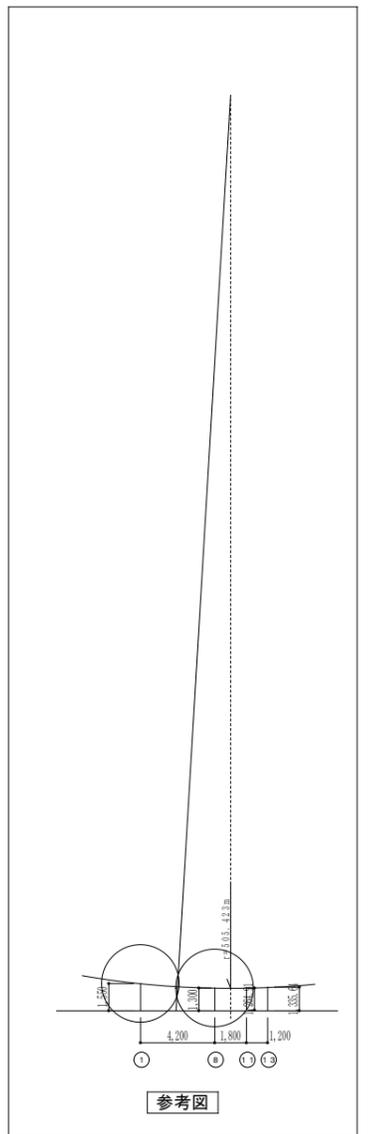
建具記号	材料、仕上記号	硝子記号	附属金物記号
ACW: アルミ製カーテンウォール F: はめ殺 (FIX) AW: アルミ製窓 AD: アルミ製扉 SD: スチール製扉 LD: 軽量鋼製扉 SUSD: ステンレス製扉 SUSW: ステンレス製窓 TB: トイレブース WD: 木製扉	SS: スチール製シャッター AS: アルミ製シャッター FU: フッ素樹脂塗装 CA: 二次電解発色処理 (ステンカラー9+7μ) AL: アルミ SUS: ステンレス (HL: ヘヤーライン仕上、B: 磨き仕上) SOP: 合成樹脂調合ペイント S: スチール (t 1.6) ES: 塩ビシート (ダイノックシート) CL: クリヤーラッカー	F: 型板硝子 FL: フロート板硝子 PW: 磨き網入型硝子 (t 6.8) FW: 型板網入板硝子 (t 6.8) A: 中空層 DP: 耐候性塗料	HM: 本締付モノロック H: 本締錠 CH: ケースハンドル錠 GH: グレモハンドル錠 LH: レバーハンドル錠 MA: ケースロック (握玉Q型) OM: 空錠 (握玉Q型) T: 丁番 (記入例 T×3: 丁番3枚吊) DC: ドアクローザー FO: フランス落 TO: 戸当り AH: オートヒンジ (中心吊型 ストップなし) FH: フローヒンジ HO: 引手 (押棒類) PH: ピボットヒンジ AS: アームストッパー TOL: トイレブース附属金物一式 (ラバトリールヒンジ・ラッチ・帽子掛戸当) GR: ガイドローラー



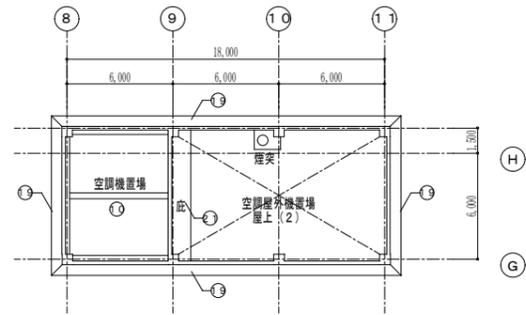
縦断面図 1:200



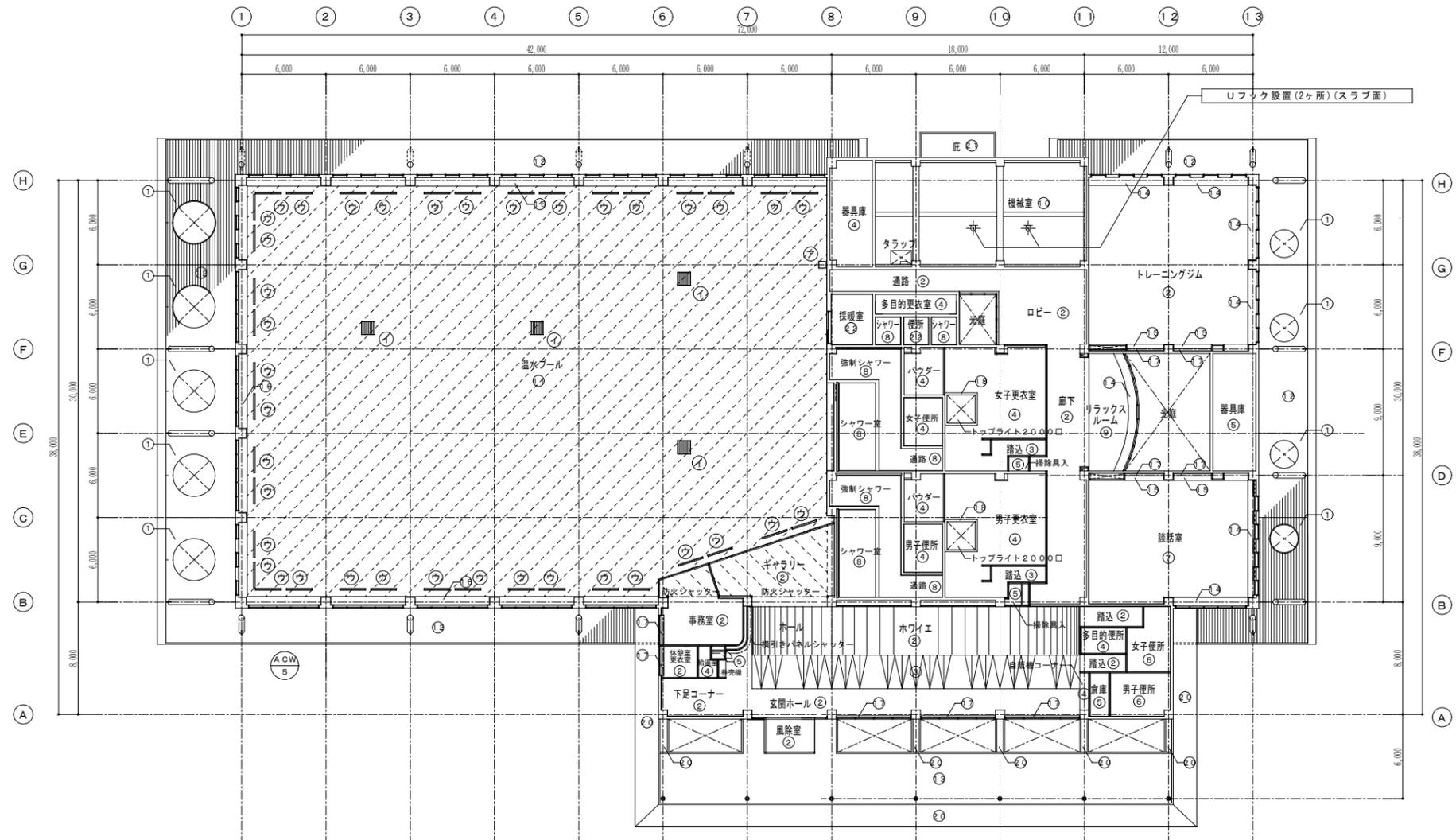
横断面図 1:200



参考図



2階天井伏図 S=1:200

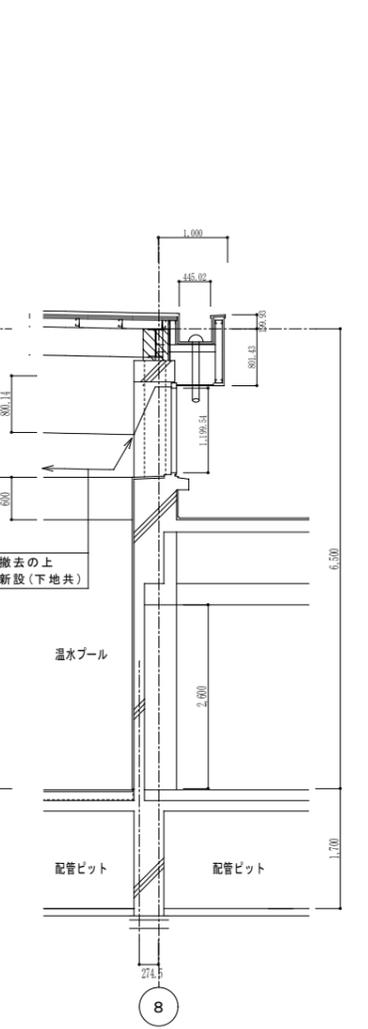
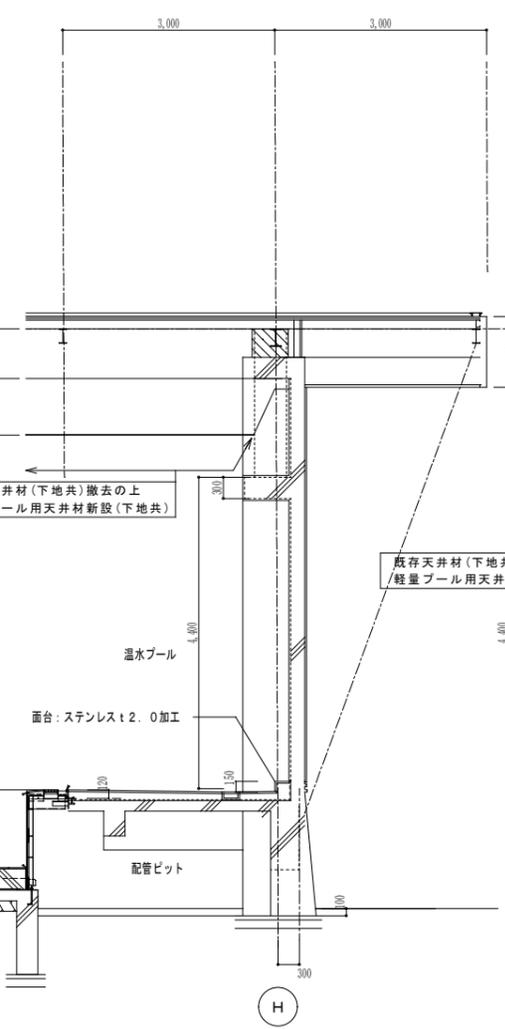
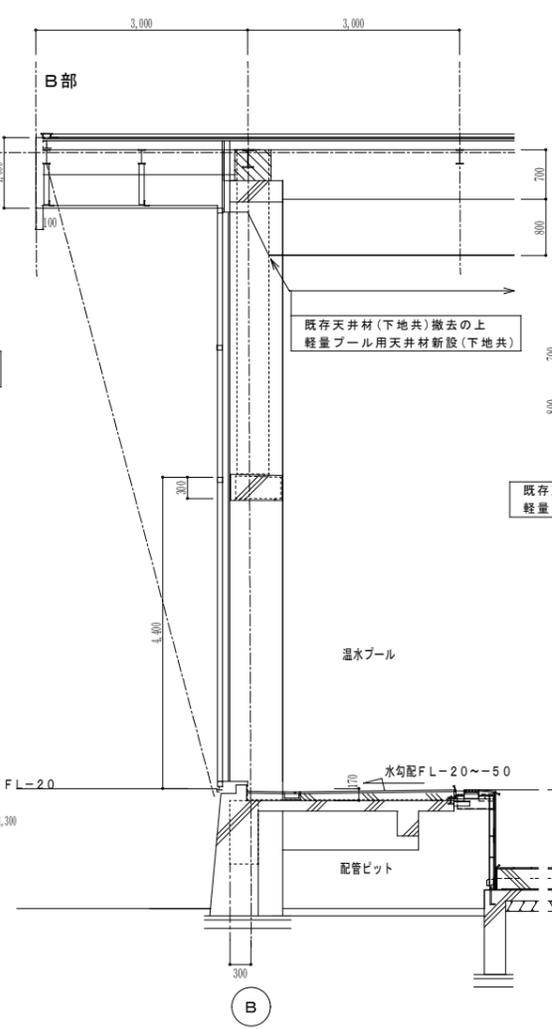
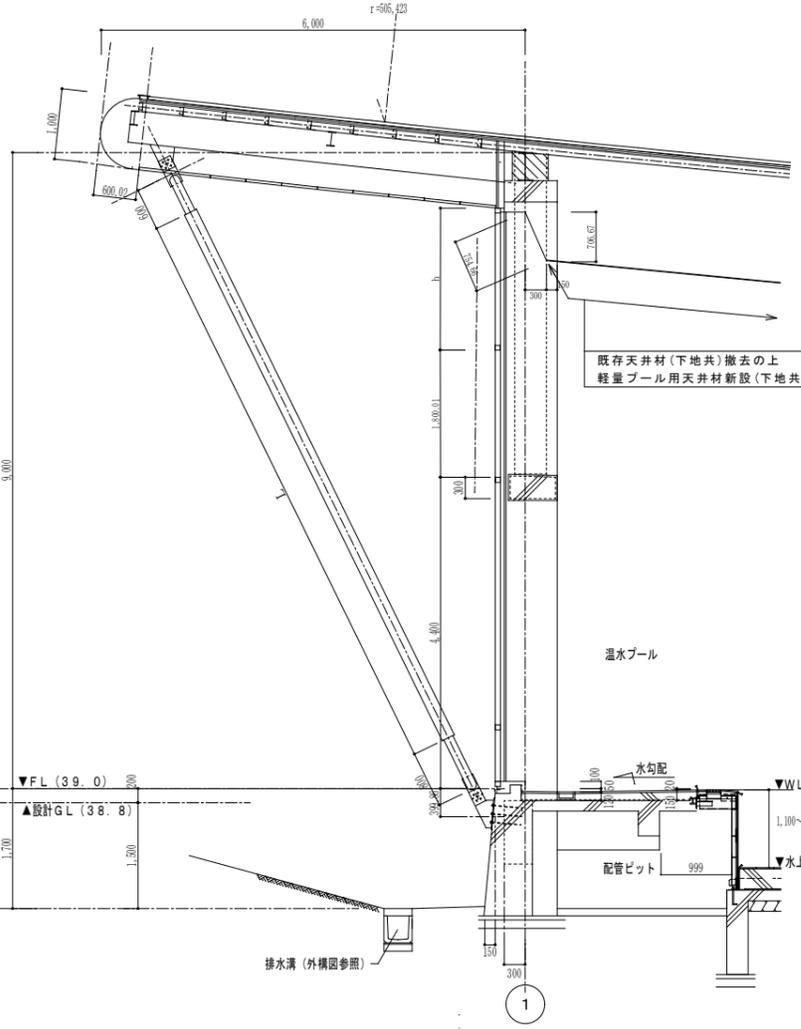
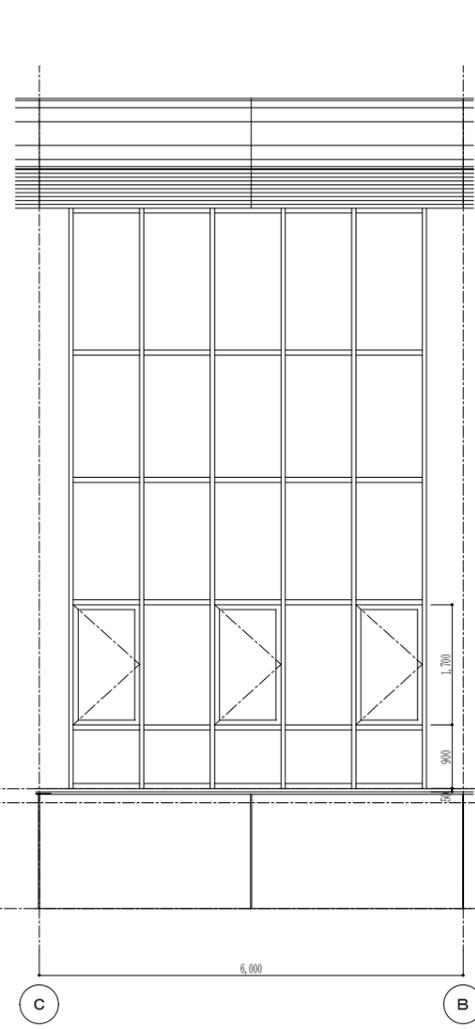
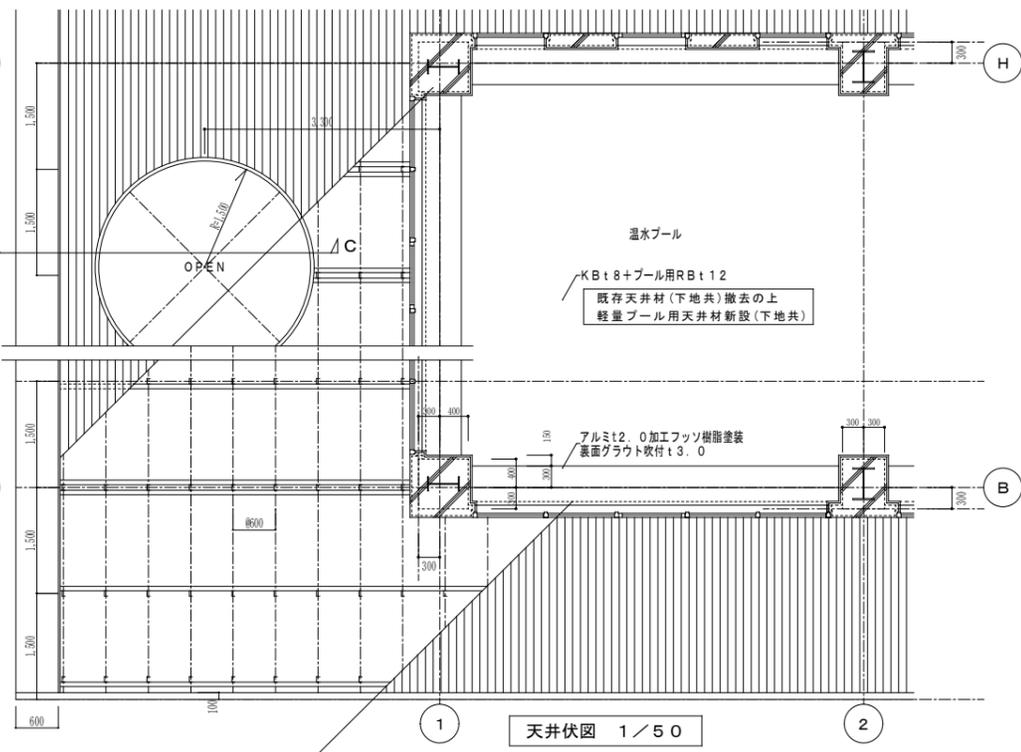
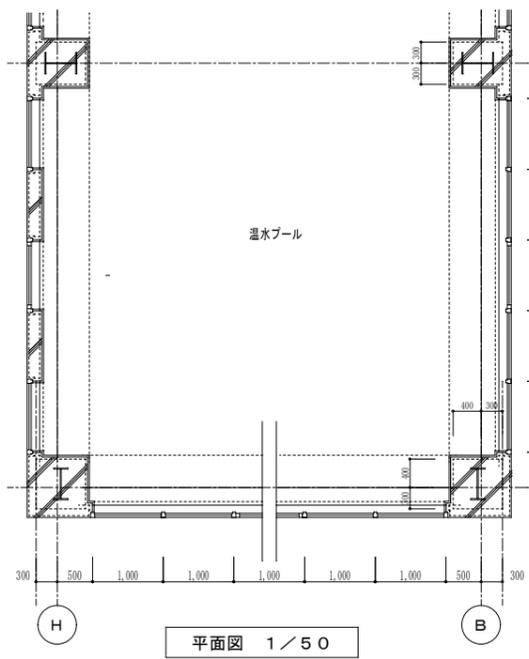


1階天井伏図 S=1:200

- : 天井撤去及び新設範囲
- : 天井撤去及び新設範囲(屋内屋根上部分)
- 1,217.16㎡
- ⑦ : 天井点検口 450×450 1ヶ所
- ④ : 空調吹出口 900×900 4ヶ所
- ② : 排気吸込口 1,800×80 38ヶ所

凡例	
① アルミスバンドレル t1.0 W100	③ アルミスバンドレル (カラー) t1.2 角波
② GB t9.5 捨張 RB t12	④ スチール t1.6加工 SOP
③ GB t9.5+12.5 Vクロス	⑤ シナ合板 t6 SOP
④ KB t6 目隠し振 VP	⑥ アルミ t2.0加工フッ素樹脂塗装 (表面グライト t3吹付)
⑤ 化粧GB t9.5	⑦ ブラインドボックス: スチール t1.6加工 (120×150) SOP
⑥ GB t9.5 (耐水) AEP	⑧ 天井見切: スチール t1.6加工 SOP 15×20
⑦ GB t9.5 捨張 RB t15 EP	⑨ アルミ製窓木
⑧ バスリブ	⑩ カラーアルミパネル t2.0
⑨ エフジーボード t5+5 寒冷防護 AEP	⑪ HT吹付
⑩ GW t25 ガラスクロス押え	⑫ 木製野縁 RB t12
⑪ KB t8 プール用RB t12	⑬ GB t12.5 AEP仕上
⑫ アルミスバンドレル (シルバー) t1.0 W100	

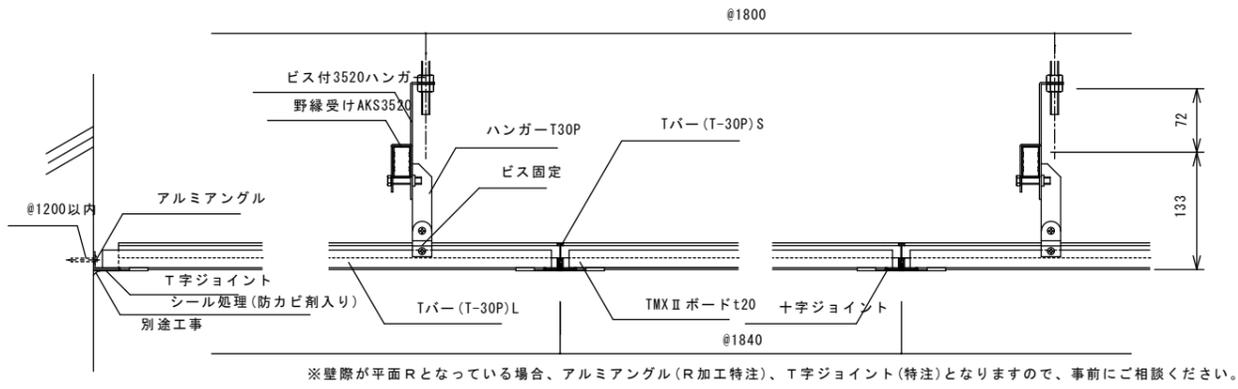
天井点検口 450口 (アルミ枠) 30ヶ所  
600口 (アルミ枠) 10ヶ所



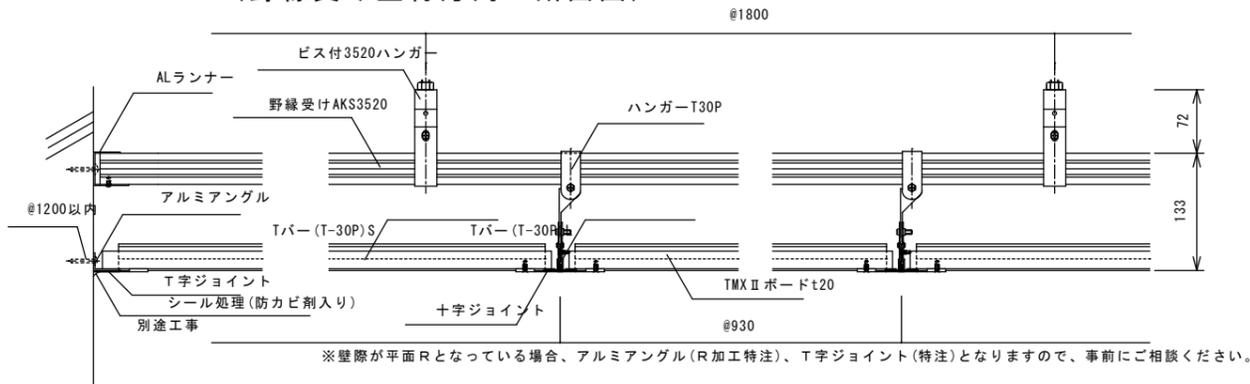
鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

福岡県嘉麻市平1274番地 有限会社 西田建築設計事務所 1級建築士事務所 登録第1-30078号	1級建築士登録223609号 西田 典理	縮尺 1:50(A1) 1:100(A3) 設計年月日 2011.7	工事名称 温水プールのスミングプラザなつき特定天井改修工事 図面名称 矩計図(撤去・改修図)	A-10 No.
---	-------------------------	--	---	-------------

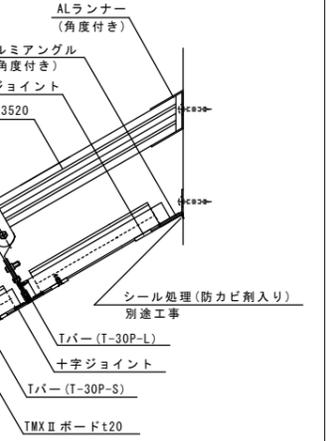
(野縁受け直交方向 断面図)



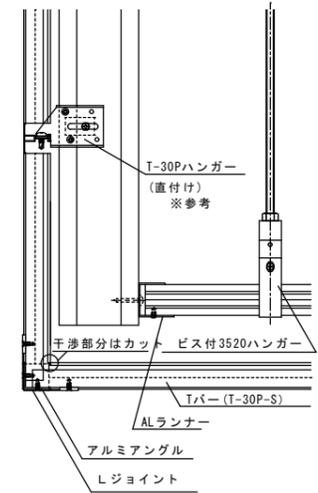
(野縁受け並行方向 断面図)



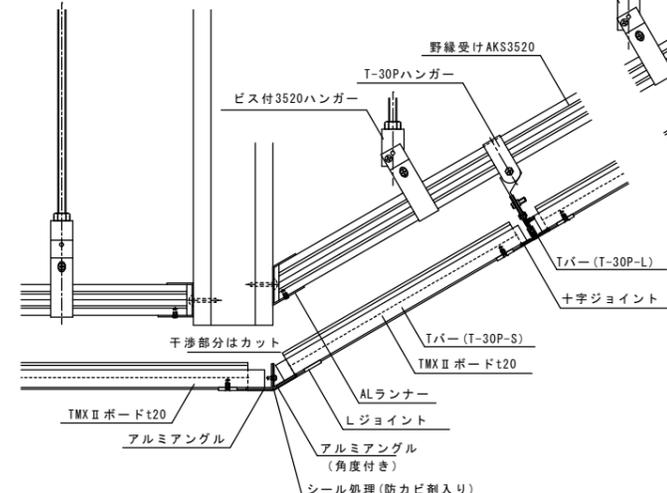
標準納まり図(SZプール天井TMX II) (仕様規定に依る)



(勾配端部取り合い)



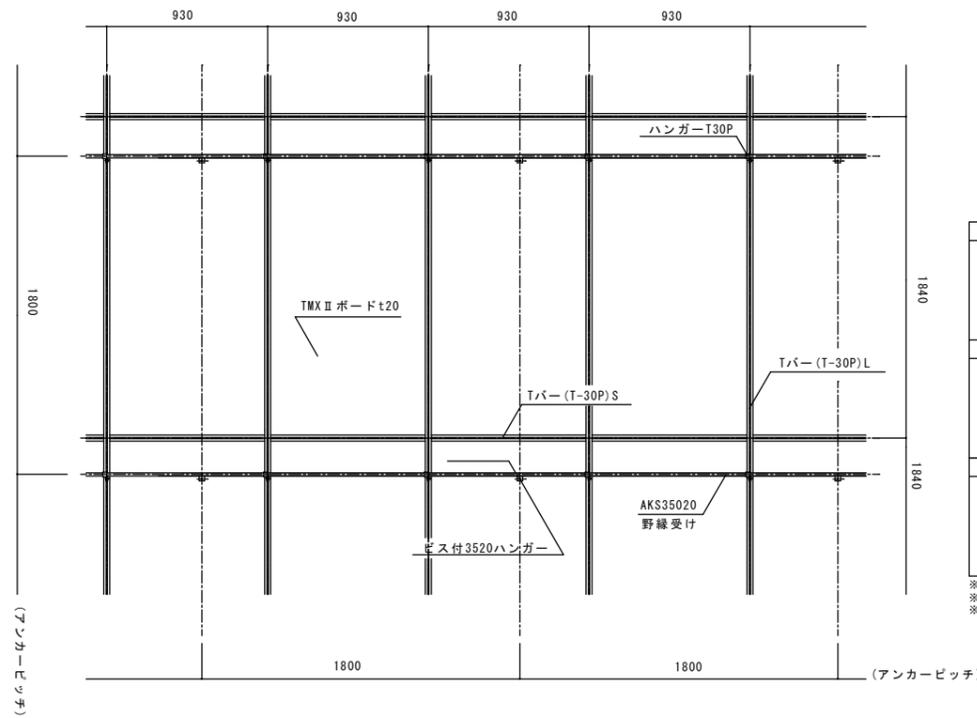
(折り上げ部取り合い)



(勾配切り替わり部取り合い)

標準納まり図(SZプール天井TMX II) (仕様規定に依る)

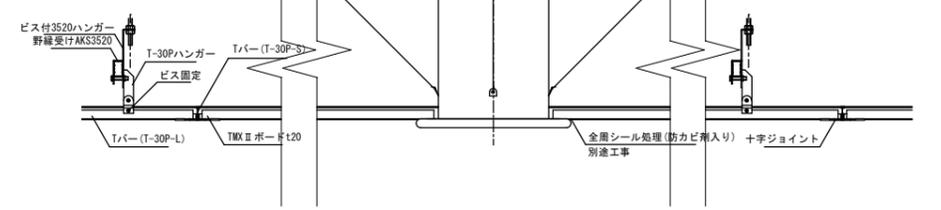
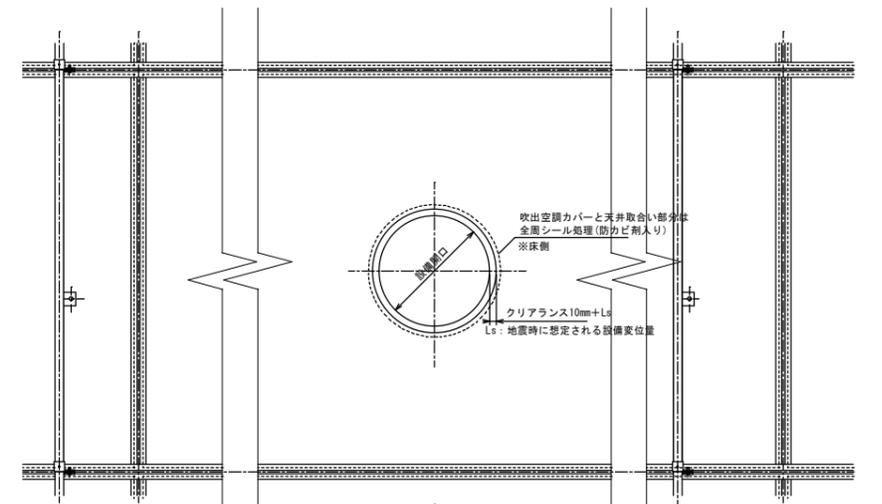
(平面割付け図)



(部材一覧)

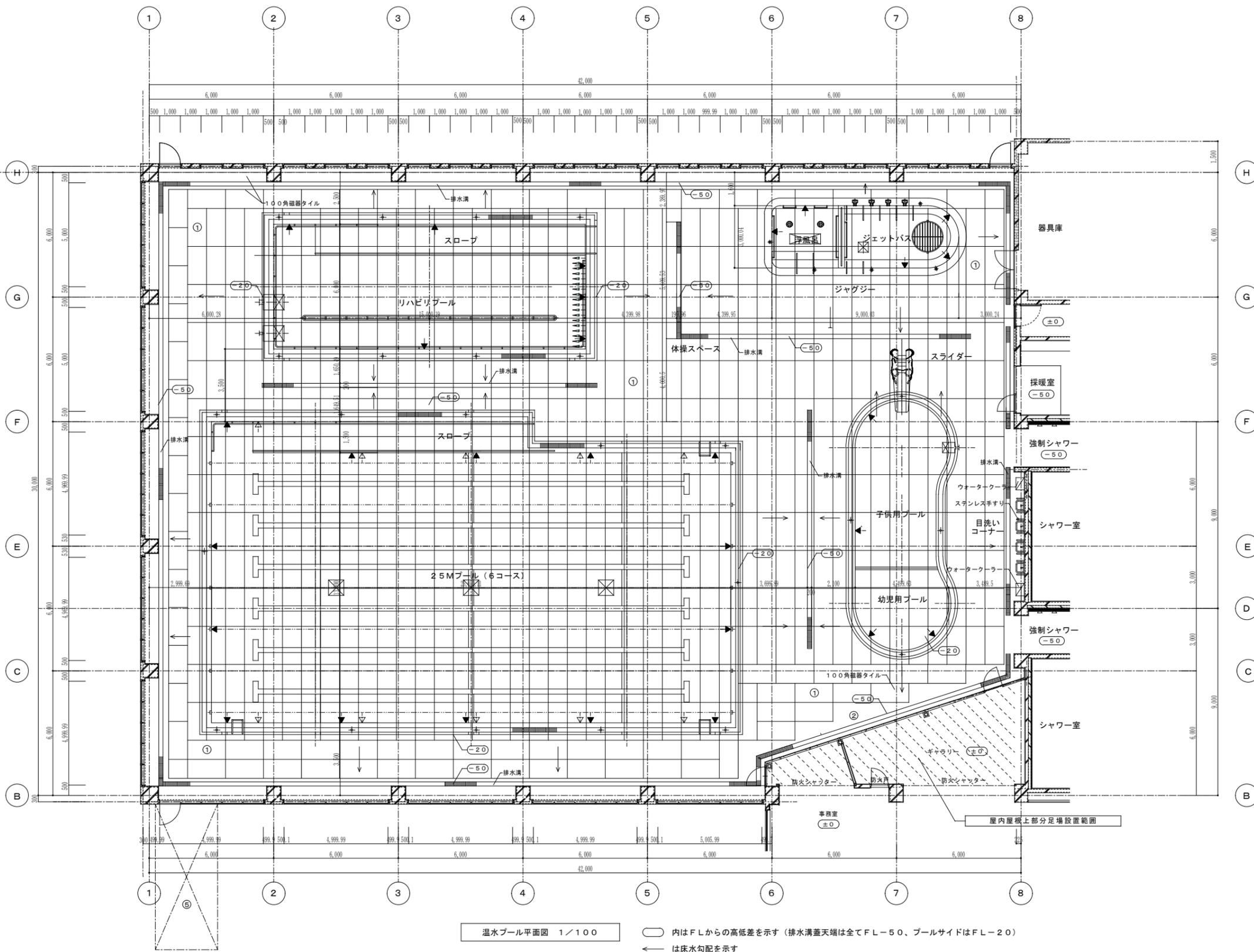
Tバー(T-30P)L,S 30 34 L=3680mm S=896mm	野縁受け(AKS3520) 35 20 4000mm	ハンガー-T30P 24 118 22	十字ジョイント 100 100 34.5	T字ジョイント 100 63 34.5 30
ALランナー 30 40 36	アルミアングル 20 30	ビス付3520ハンガ 25 30 109 25	野縁受けジョイント 120 32 15	TMX II ボード 1820 910 t20
3/8吊りボルト・ナット 高耐食処理	気密テープ 幅10mm	ビス(φ4×7 JINQト)	ビス(φ4×13)	シーリング(防カビ) 防カビタイプ

※十字ジョイント、T字ジョイントの面密に併せ、天井施工上のシール処理が必要となります。施工要領書をよくご確認ください。  
 ※天井板(TM X II ボード)は張り仕舞い部分には、施工上で換気口が必要となります。施工要領書をよくご確認ください。  
 ※天井板(TM X II ボード)の基材に発泡材を採用しているため、ボード表面に凹凸などが発生する場合がございますが、性能上問題なくご使用いただけます。



標準納まり図(SZプール天井TMX II) (吹き出し空調部取合い部分)

標準納まり図(SZプール天井TMX II) (仕様規定に依る)



温水プール平面図 1/100

○内はFLからの高低差を示す (排水溝蓋先端は全てFL-50、プールサイドはFL-20)  
 ←は床水勾配を示す

仮設計画凡例	
	改修工事建物を示す
①	くさび式緊結型足場 (手摺先行 抜け止め防止機能付き) W=900 足場最上段高さは天井の改修に対応出来る高さとする 地上1段目から上最上段: 襦袢養生シート貼り
②	ホール前サッシ部分: 視線遮断用養生 その他必要に応じて設置
③	仮囲い: 成形万能鋼板 H=3.0m (700×1000×1.5) W=5.40m : 資材置き場、その他
④	現場事務所 (監督員用、請負者用) 計35㎡ 現場トイレ (大小便器別)
⑤	仮設スロープ (作業用通路) (有効幅 W=3,000) 盛土又は架台設置の上、編鋼板敷込み
⊗	交通誘導員配置箇所 (大型車両進出時のみ)
△	工事車両進出入口
⇄	工事車両進出経路
その他	仮設計画の検討 ※交通整理員の設置 (交通整理計画の検討) 等