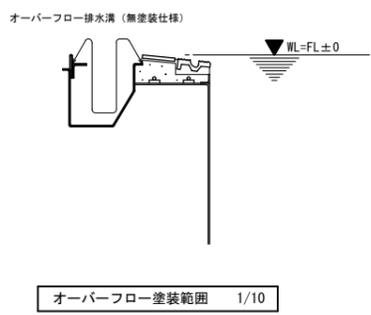
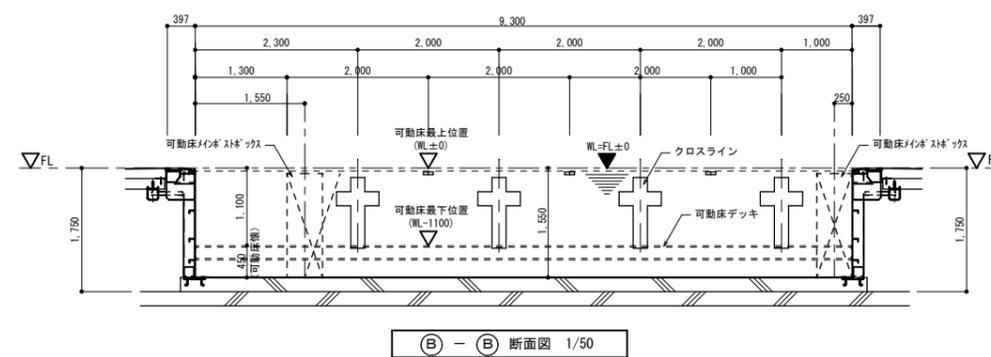
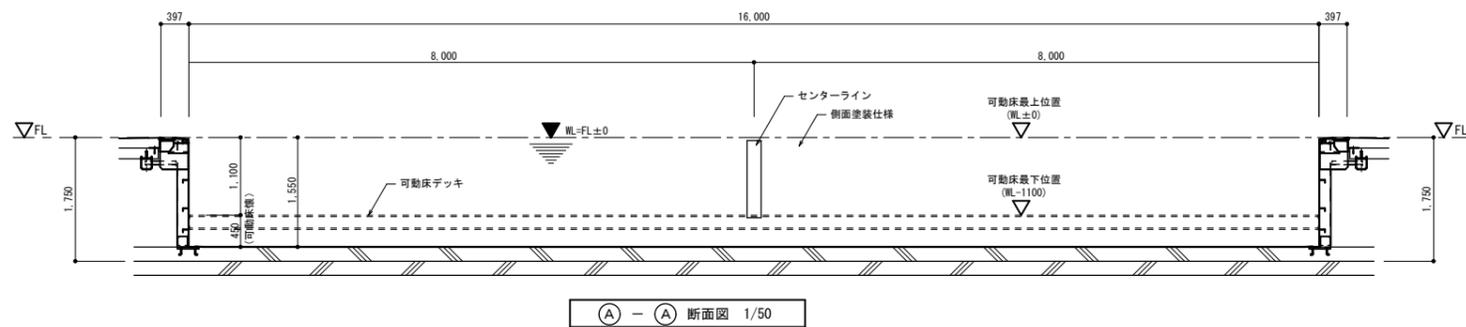
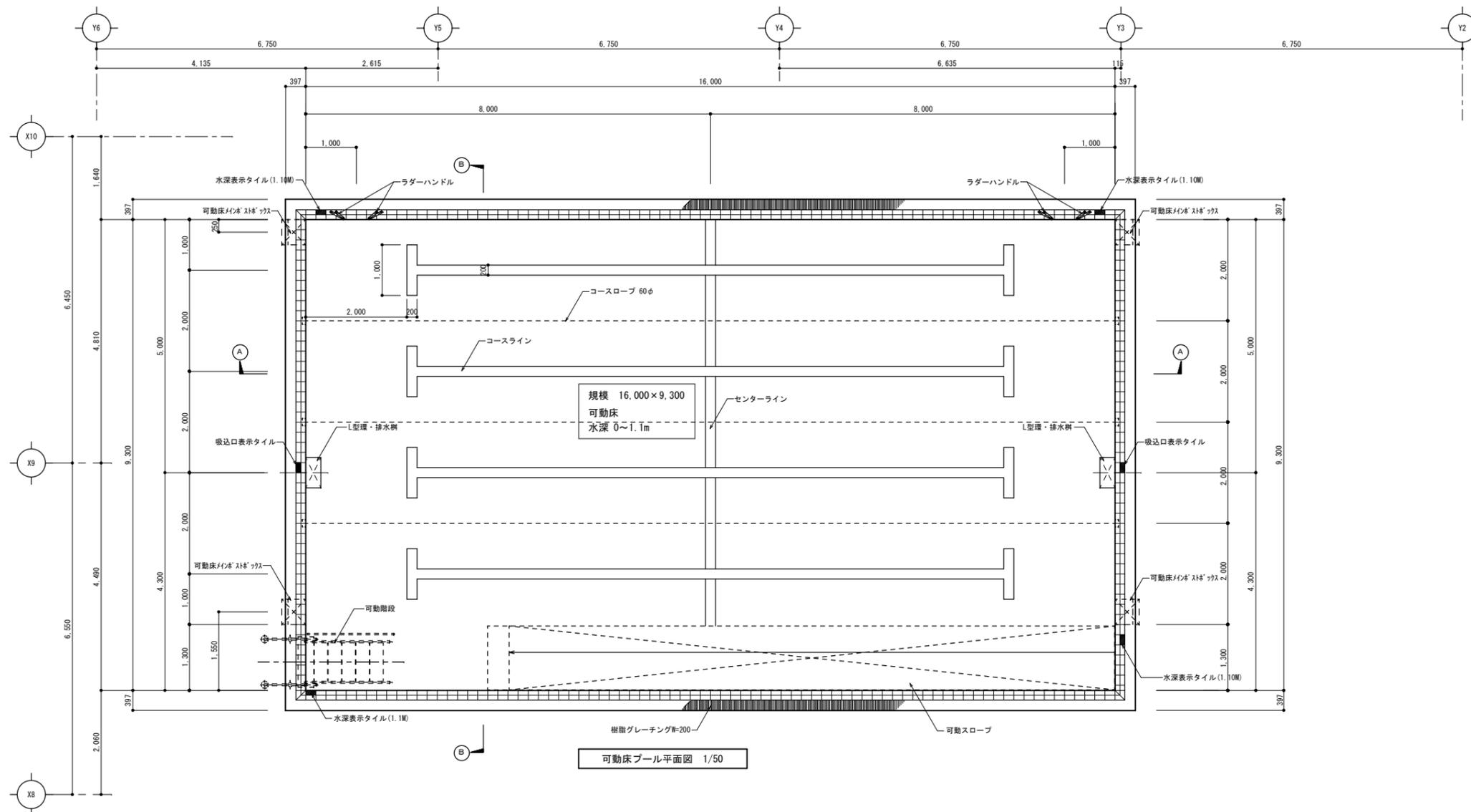


多目的プール 本体特記仕様書

1. 規模		16.0M×9.3M 4コース 天端セラミックタイル貼、底面と壁面は無塗装仕様 可動床仕様 水深 可動床昇降範囲 0M~1.10M (缶体水深1.55M)		8. 塗装工事		プール壁面 1) 下地処理 油脂・埃・水分を完全に除去し素地調整を行う。 2) 下塗り1回 エポキシ樹脂プライマー 3) 中塗り1回 エポキシ樹脂系塗料 4) 上塗り2回 アクリルウレタン樹脂系塗料 (指定色) 養生期間 気温10℃前後…10日間以上 20℃前後…7日間以上 30℃前後…5日間以上																									
2. 使用材料		1) 側板 t=2.5mm ステンレス鋼板 SUS304 2) 底板 t=1.2mm ステンレス鋼板 SUS821L1 3) オバーフロー材 t=2.5mm ステンレス鋼板 SUS304 4) 補強材類 アングル及び鋼板 ステンレス鋼板 SUS304 5) 溶接棒 ステンレス鋼被覆アーク溶接棒 JIS Z 3221 D308 溶接用ステンレス鋼線材 JIS Z 3321 Y308		9. プール検査方法		缶体漏水検査 バキュームテスター(底面溶接部全数)及びカラーチェック(バキュームテスト部除く全数)に依り 溶接面の不良部を検査する。																									
3. 製作工事		工場加工 1) 切断 ステンレス鋼板の切断は機械切断又はガス切断にて行う。その際、切断面は平滑にし有害な歪みカエリ、切欠等がない様にする。 2) 曲げ ステンレス鋼板の曲げ加工はプレス成型法により冷間で加工する。 3) 溶接 溶接の姿勢は下向きを原則とするが水平・立向き・上向きの場合は特に慎重に施工する。 使用電流には注意し運棒及びその速度を適切にしスラグの巻込み・ブローホール・アンダーカット クレーター脚の不揃い等不良部の生じない様、細心の注意を払う事。 材端のまわしを励行しスパッター・スラグは完全に除去する。 現場加工 1) 仮設計画 製品搬入路・製品置場・加工場・機器設置・位置等の仮設計画を係員と打合せし承認を得る。 2) 施工計画 現場組立順序・附属物の取付け等に関しては事前に係員と打合せし施工計画書を提出する。 3) 搬入 製品の搬入は重機を利用し行う。 4) 現場溶接 現場溶接はTIG溶接にて歪みのおきない様に溶接順序を考慮し施工を行う。 5) 仕上げ スパッター・スラグは除去する。		10. プール本体外工事		1) 工事用電源 200V 45KVA (建築工事) 2) 揚重用重機 最大重量 底板箱1ton (建築工事) 3) プールサイド躯体 防水工事・床暖房工事含む (建築工事) 4) プール基礎工事 防水工事含む 基礎天場の仕上精度は、±5mm (建築工事) 5) アンカープレート埋設工事 (材料はプールメーカー手配) 6) プール据付用基礎墨出し工事 通り墨・プール位置墨・レベル基準墨 (建築工事) 7) プールタイル下地コンクリート オーバーフロー及び底部 底部はSUS304メッシュ100×100×6φ (建築工事) 8) プールタイル工事用副資材 砂・砂砕・セメント (建築工事) 9) プール床タイル目地部一外周及び (建築工事) 10) 伸縮目地工事 プール床タイル目地部一外周及びφ5m (建築工事) 11) プールタイル基準墨出し工事 (建築工事) 12) プール見切り、コーキング工事 (建築工事) 13) プール内階段躯体 RC構造 (建築工事) 14) 各ノズル以降の相フランジ、パッキン、ボルト・ナット(SUS)の取付及び配管工事 (設備工事) 15) 酸洗い (建築工事) 16) あく抜き (建築工事) 17) 引渡し漏水 (建築工事) 18) 可動床本体工事 (可動床工事)																									
4. プール許容誤差		1) 長さ 0 ~ +20mm 2) 幅 ±30mm 3) 水面レベル ±5mm 4) 水深 ±30mm		11. 注記		1) 溶接部検査 底面：バキュームテスト 側面及びコーナー部：カラーチェック 2) プールは [ISO-9001] 取得メーカーにて製作の事。																									
5. プール附属部品		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>備考</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) ラダーハンドル</td> <td>SUS304 ラダー34φ×2.0 バフ仕上げ</td> <td>2ヶ</td> </tr> <tr> <td>2) コースロープボックス</td> <td>SUS304 ボックスt=2.5加工 丸棒13φバフ仕上げ</td> <td>6ヶ</td> </tr> <tr> <td>3) ろ過兼排水樹(L型)</td> <td>SUS304 樹t=2.5加工 バンチングフタ バフ仕上げ</td> <td>2ヶ</td> </tr> <tr> <td>4) コースロープ</td> <td>16 M 用 60φ 樹脂製</td> <td>3本</td> </tr> <tr> <td>5) 循環吐出ノズル</td> <td>SUS304 65A用 水量調整目皿付(網付)</td> <td>16ヶ</td> </tr> <tr> <td>5) 循環吸込ノズル</td> <td>SUS304 50A用 水量調整目皿付</td> <td>16ヶ</td> </tr> <tr> <td>7) グレーチング</td> <td>樹脂製(逆目タイプ)</td> <td>全周</td> </tr> </tbody> </table>		名称	備考	数量	1) ラダーハンドル	SUS304 ラダー34φ×2.0 バフ仕上げ	2ヶ	2) コースロープボックス	SUS304 ボックスt=2.5加工 丸棒13φバフ仕上げ	6ヶ	3) ろ過兼排水樹(L型)	SUS304 樹t=2.5加工 バンチングフタ バフ仕上げ	2ヶ	4) コースロープ	16 M 用 60φ 樹脂製	3本	5) 循環吐出ノズル	SUS304 65A用 水量調整目皿付(網付)	16ヶ	5) 循環吸込ノズル	SUS304 50A用 水量調整目皿付	16ヶ	7) グレーチング	樹脂製(逆目タイプ)	全周				
名称	備考	数量																													
1) ラダーハンドル	SUS304 ラダー34φ×2.0 バフ仕上げ	2ヶ																													
2) コースロープボックス	SUS304 ボックスt=2.5加工 丸棒13φバフ仕上げ	6ヶ																													
3) ろ過兼排水樹(L型)	SUS304 樹t=2.5加工 バンチングフタ バフ仕上げ	2ヶ																													
4) コースロープ	16 M 用 60φ 樹脂製	3本																													
5) 循環吐出ノズル	SUS304 65A用 水量調整目皿付(網付)	16ヶ																													
5) 循環吸込ノズル	SUS304 50A用 水量調整目皿付	16ヶ																													
7) グレーチング	樹脂製(逆目タイプ)	全周																													
6. プール配管部品		1) ろ過兼排水樹接続管 SUS304 100A フランジJIS10k 2ヶ 2) オーバーフロー排水接続管 SUS304 80A用ソケット エアー抜きパイプ付(無塗装仕様) 12ヶ 3) 循環吐出ノズル接続管 SUS304 65A フランジJIS10k 16ヶ 4) 循環吸込ノズル接続管 SUS304 50A フランジJIS10k 16ヶ																													
7. タイル工事		1) 天端(1列目) グリップタイル(ライン付) ノンスリップ 192×92×30 2) 天端(2列目) 波型タイル ノンスリップ 192×92×9 3) 水深表示 波型タイル(黒字焼付) 192×92×9 4) 吸込口表示 波型タイル(赤字焼付) 192×92×9																													



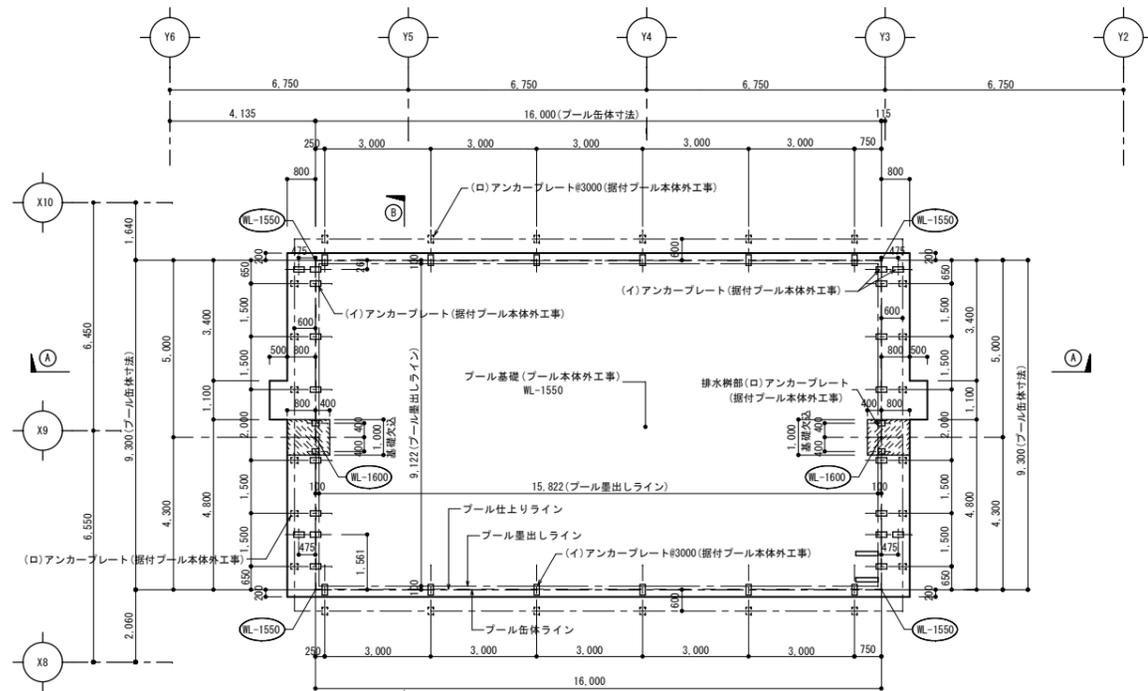


- 注記
- 1) 材質の特記なき部材はSUS304とする。
 - 2) Q印はコーキング材を示す(プール本体外工事)
 - 3) アンカープレート据付はプール本体外工事とする。

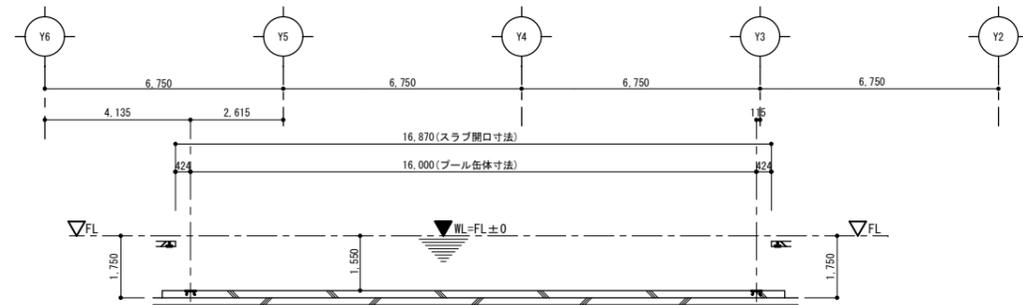
楠山・横須賀建築関連業務特定共同企業体
一級建築士登録第228646 磯部 力啓

縮尺 A1=1:50
A3=1:100
設計年月日

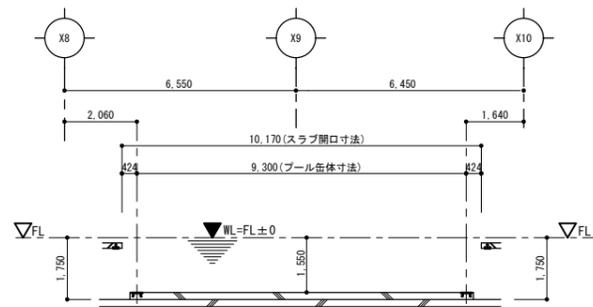
工事名称 糸魚川市健康づくりセンター屋内プール増築(建築)工事
図面名称 多目的プール 平面・断面図



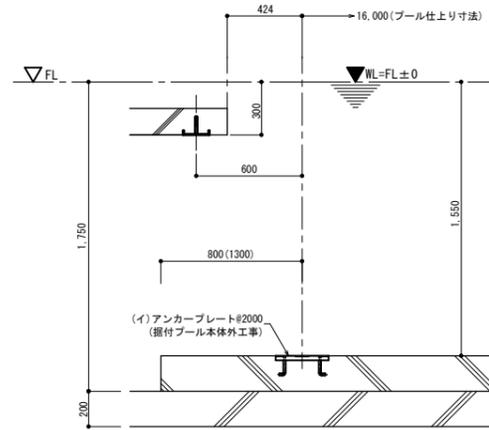
可動床プール 基礎伏図 1/100



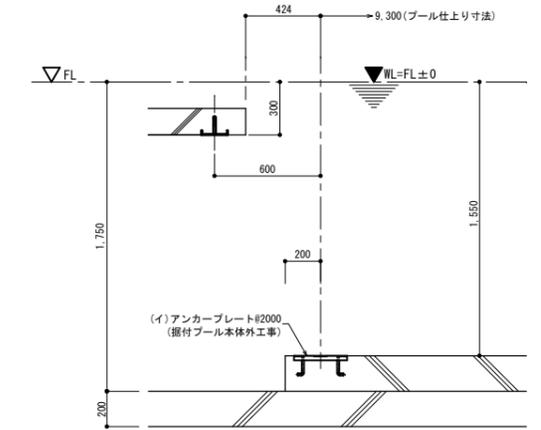
可動床プール 基礎(A-A)断面図 1/100



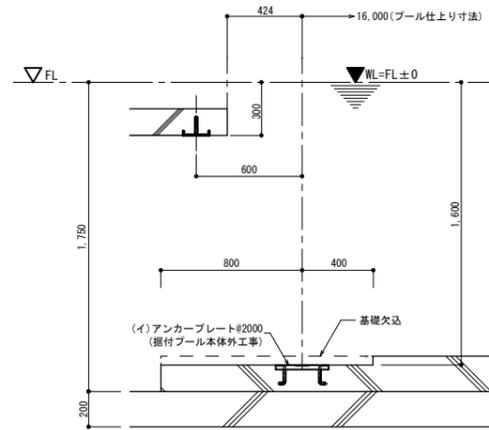
可動床プール 基礎(B-B)断面図 1/100



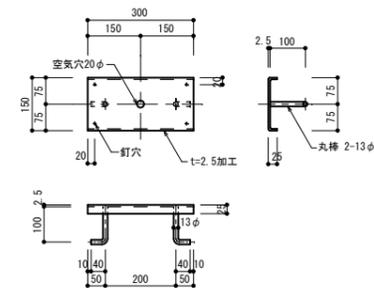
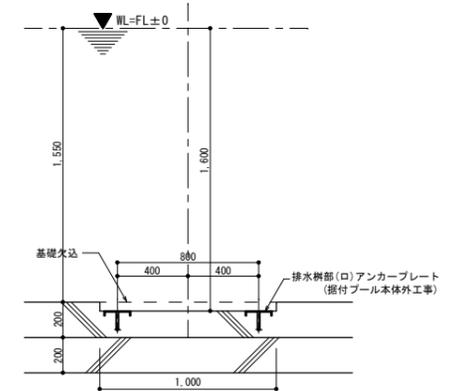
可動床プール短辺側断面詳細図 1/20



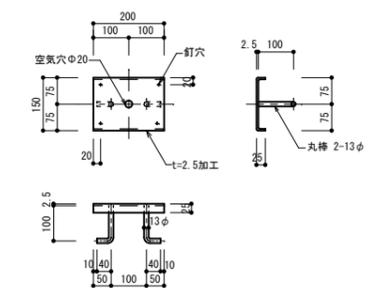
可動床プール長辺側断面詳細図 1/20



可動床プール排水樹部詳細図 1/20



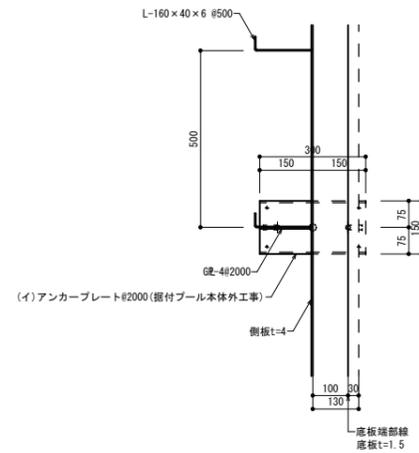
(イ)アンカープレート詳細図 1/10 製作数 29枚



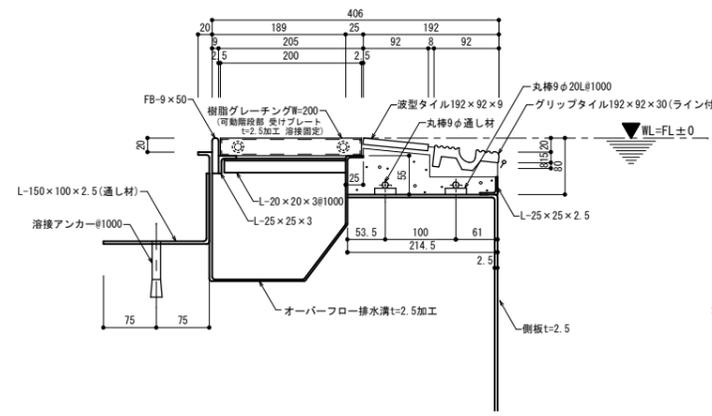
(ロ)アンカープレート詳細図 1/10 製作数 4枚

注記

- 1) 材質の特記なき部材はSUS304とする。
- 2) Q印はコーキング材を示す(プール本体外工事)
- 3) アンカープレート据付はプール本体外工事とする。

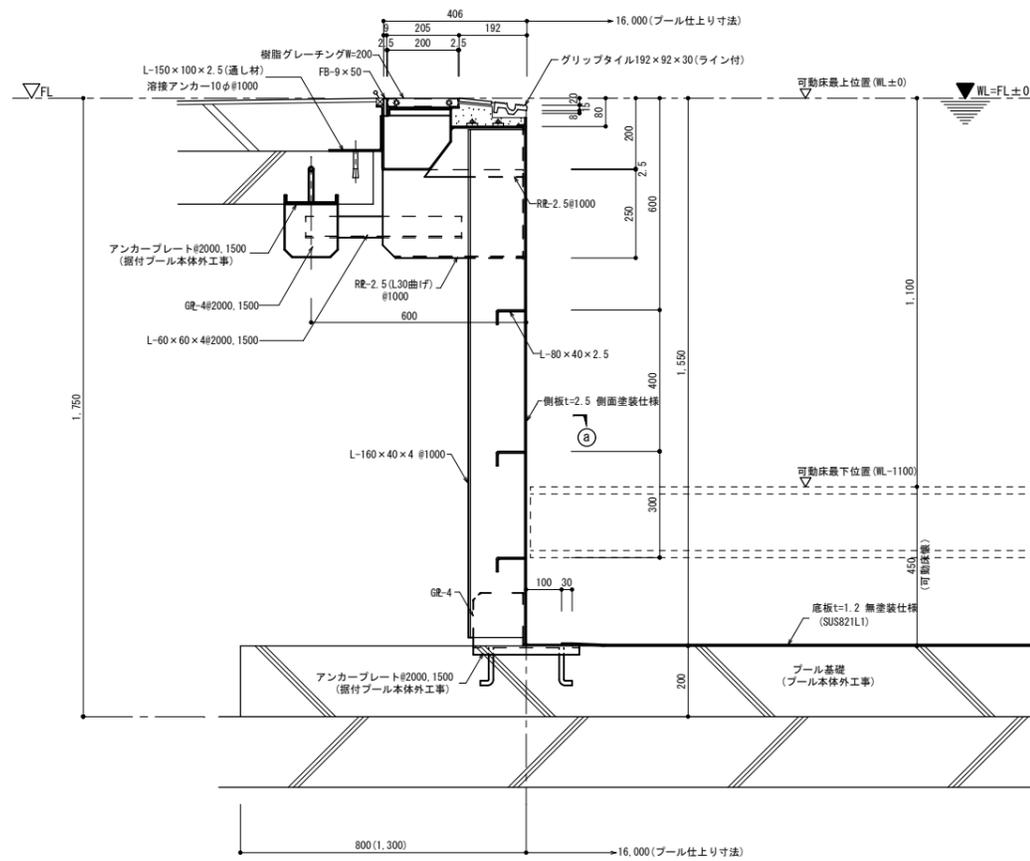
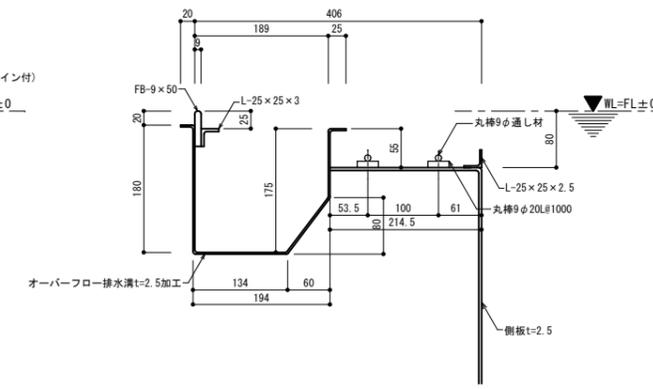


① 断面詳細図 1/10

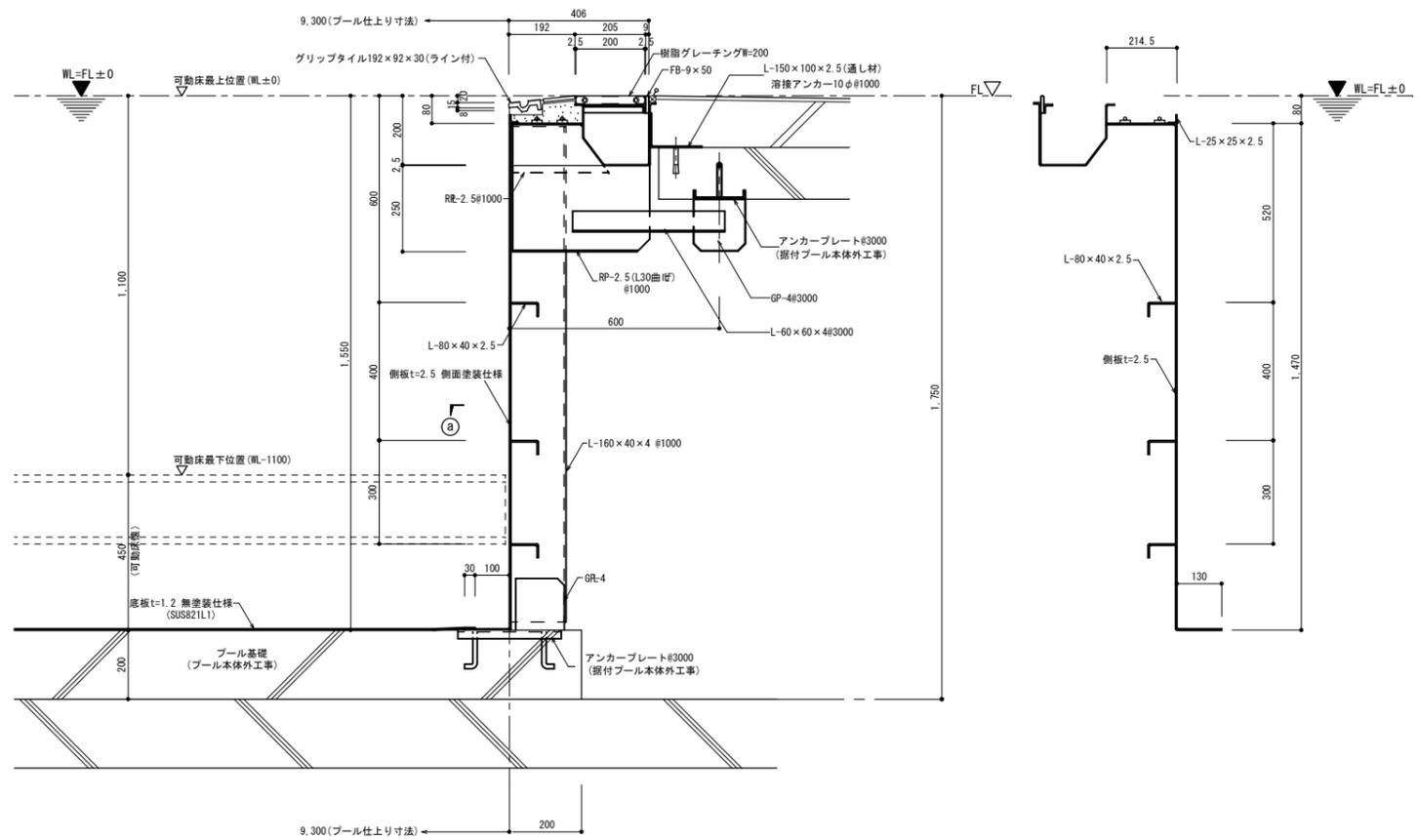


オーバーフロー排水溝詳細図 1/5

※注記 オーバーフロー内は無塗装仕上げのこと

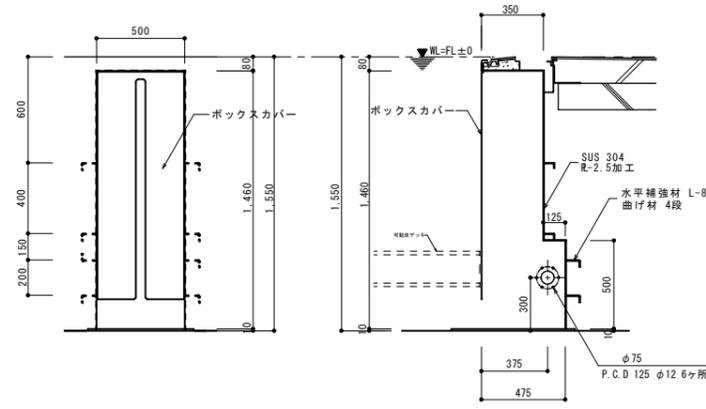


プール短辺側面詳細図 1/10

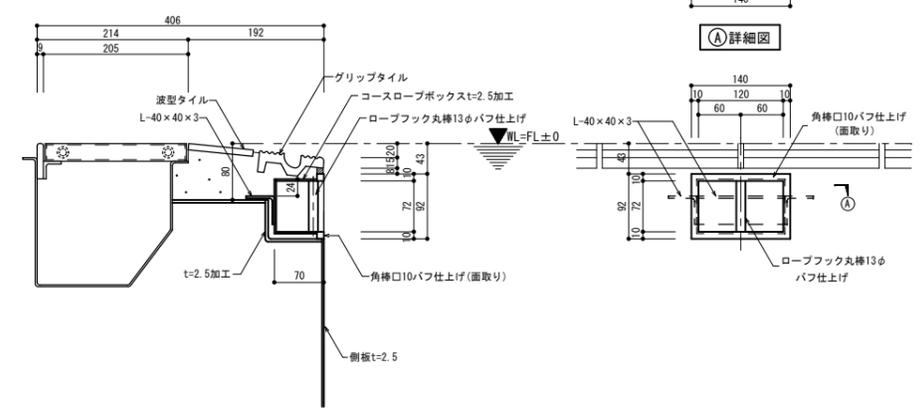


プール長辺側面詳細図 1/10

- 注記
- 1) 材質の特記なき部材はSUS304とする。
 - 2) φ印はコーキング材を示す(プール本体外工事)
 - 3) アンカープレート据付はプール本体外工事とする。

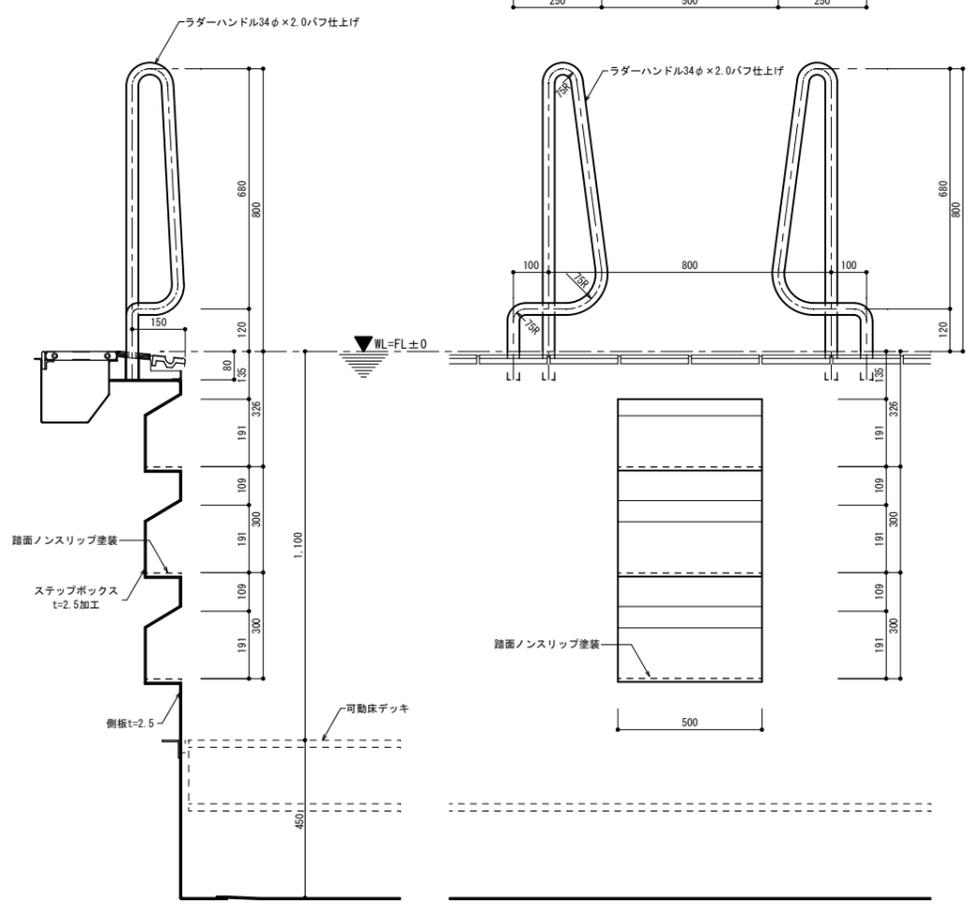
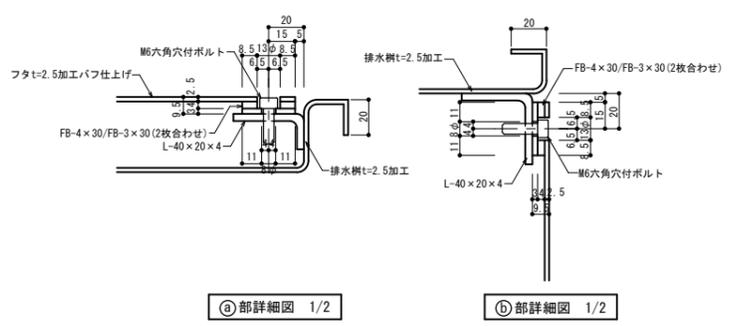
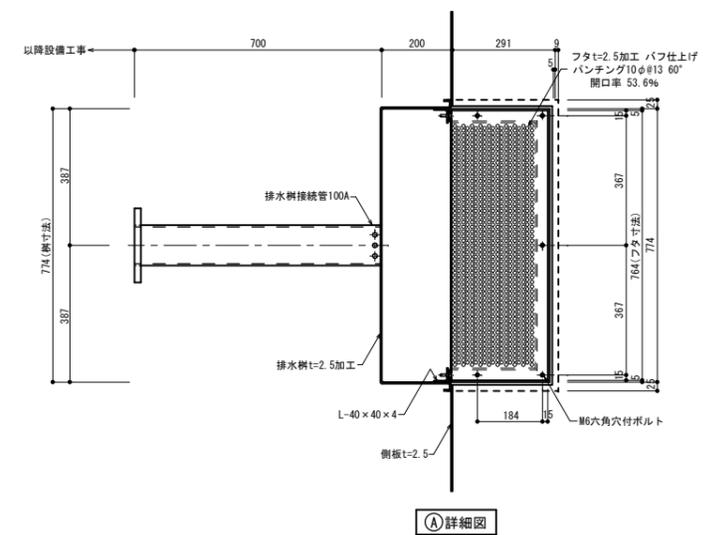
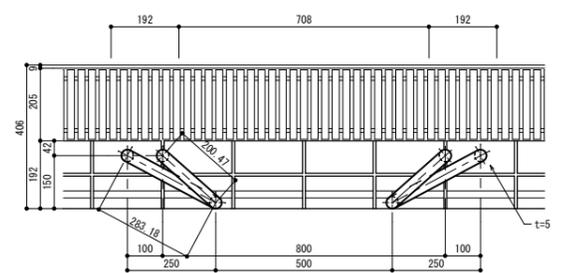


昇降用メインポストボックス 詳細図 1/20

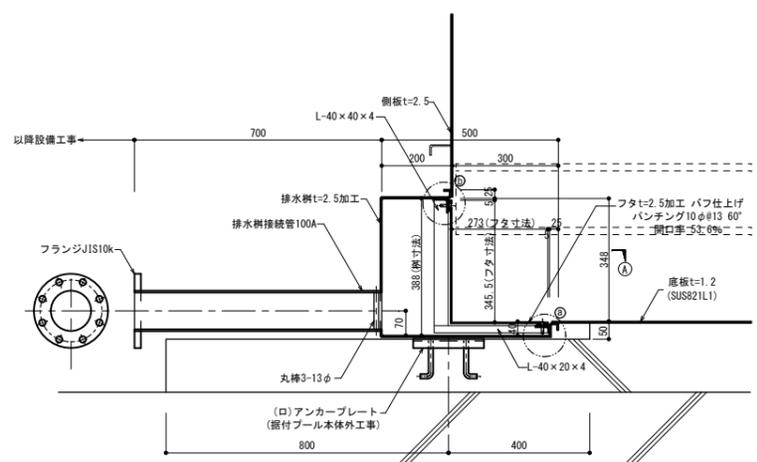


コースロープボックス詳細図 1/5 製作数 6ヶ

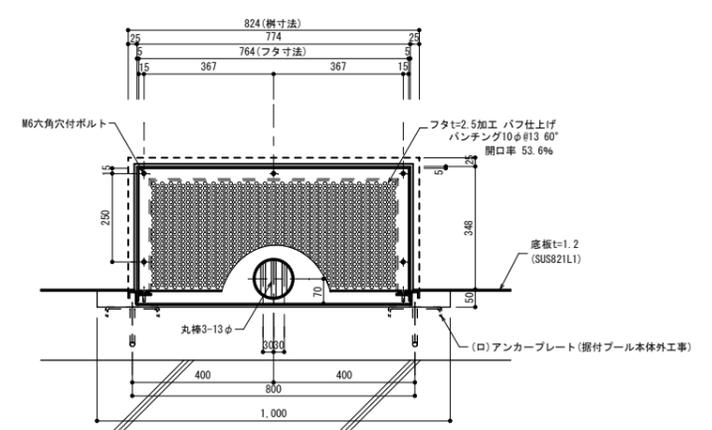
- 注記
- 1) 材質の特記なき部材はSUS304とする。
 - 2) □印はコーキング材を示す（プール本体外工事）
 - 3) アンカープレート据付はプール本体外工事とする。

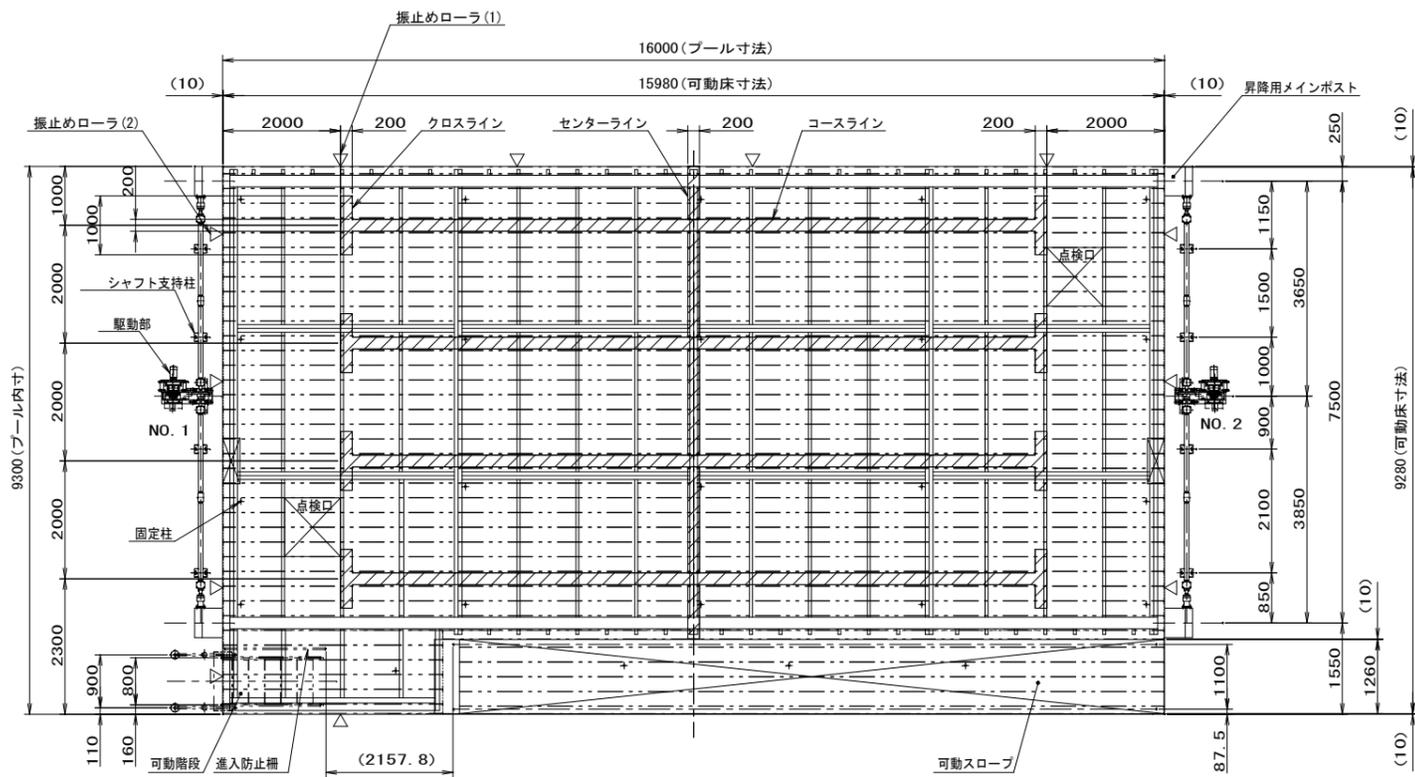


ラダーハンドル詳細図 1/10 製作数 2ヶ



ろ過給水兼排水樹詳細図 1/10 製作数 2ヶ



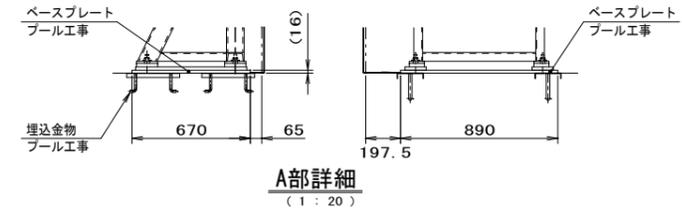
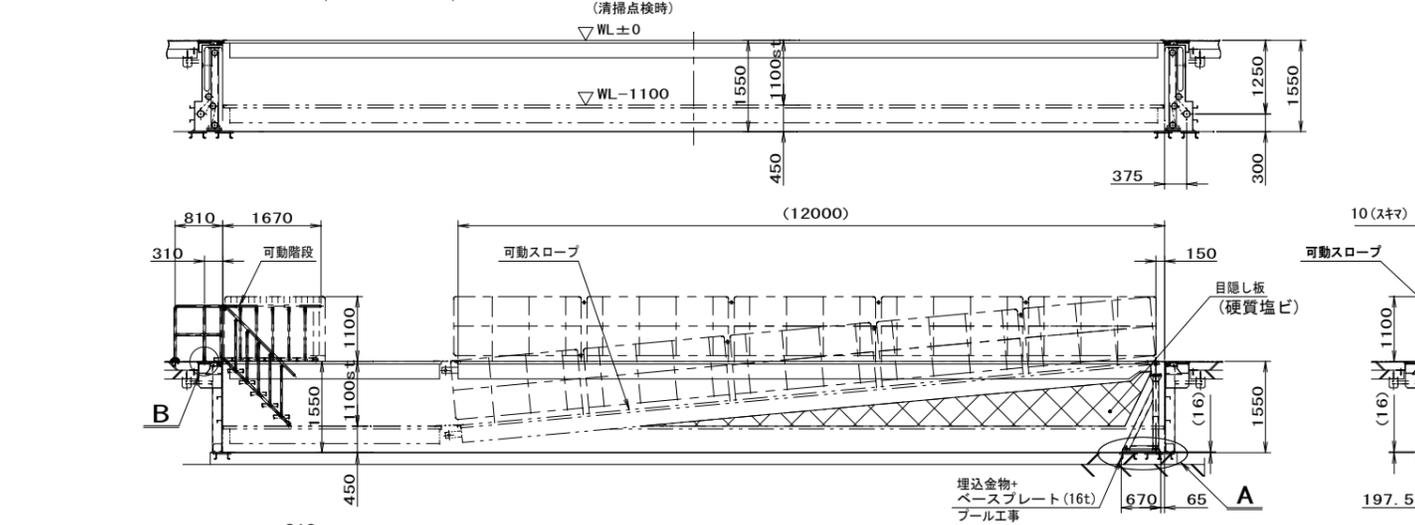


仕様

サイズ	可動床 16m × 9.3m
用途	一般遊泳用プール
昇降ストローク	1100mmストローク
停止位置	WLより0m~1.1m (8点、但し停止位置は別途打合せ) WL ± 0mm (清掃点検時)
昇降スピード	約0.18m/min
メインポスト	4基
駆動電動機	3相 200V 4P 50Hz/60Hz 0.2Kw 2台
操作方法	タッチパネル操作 手動及び自動停止
積載荷重	水中時: 1300kg (均等分布荷重/静荷重) 水抜き時 (固定柱24本セット時): 通常0kg/清掃・点検時200kg
床材質	デッキ材 硬質塩ビ245幅 色:青又は白 滑り止め加工 フレーム材 SUS304 コースライン: 色:紺 クロスライン: 色:紺 センターライン: 色: 別途協議
点検口	2ヶ所
振止めローラ	12ヶ所
固定柱	24本 (WL±0m)
備考	プールの水位は自動給水により常時満水 る過剰溢流時は可動床を手動で水位減少レベル以下まで下げる事。 防火用水使用対応センサ無し。 防火用水使用の場合は、可動床を最下限位置まで下げる事。

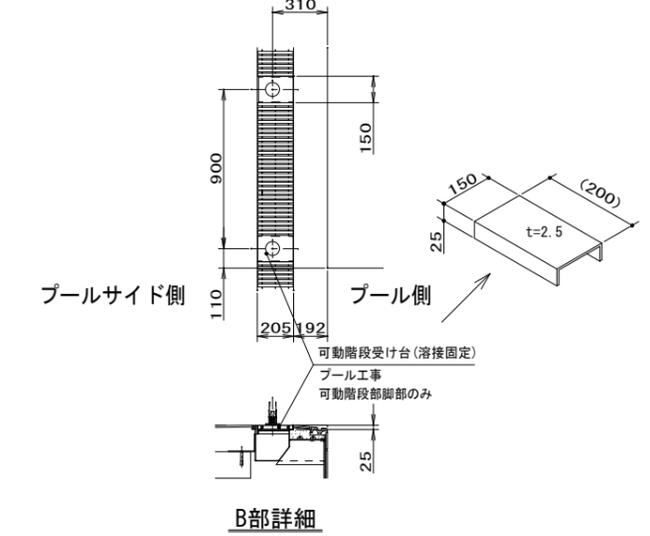
機械関係 工事範囲

名称及び項目	数量	可動床工事	建築工事
1 現地塗装 (タッチアップ)	1式	●	
2 工場部分組立及び、無負荷部分工場試運転	1式	●	
3 輸送 (納入場所までの輸送、荷降し、積持)	1式	●	
4 基礎工事 (但し、設計用荷重条件は提出)	1式		●
5 アンカーボルト工事及びグラウト工事	1式	●	
6 埋込金物の施工 (施工後の確認は納入内、 材料・据付・芯出しは納入外)	1式		●プール工事
7 レッククレーン (運搬及び据付用)	1式		●
8 本設備機器、付属機器の据付	1式	●	
9 工事用敷地、工事用電気及び水道代	1式		●
10 溶接用電源 (三相200V/220V) 作業用電源 (100V)	1式		●
11 作業員詰所及び詰所敷地	1式		●
12 本装置とプール槽取合の穴部等のシール工事	1式	●	
13 据付取込用ステージ、搬入口、通路、資材置場 及び搬入後の仕舞	1式		●
14 現地試運転調整 (試運転用油脂類 初回分のみ)	1式	●	
15 ビット内結露防止及び換気装置 (材、工共)	1式		●
16 ビット内排水設備 (材、工共)	1式		●
17 プールサイドM.H及び ビット内メンテ用スペース・通路 (材、工共)	1式		●
18 オープン前のプール槽内の清掃	1式		●
19 産業廃棄物の処理・運搬及び管理	1式		●



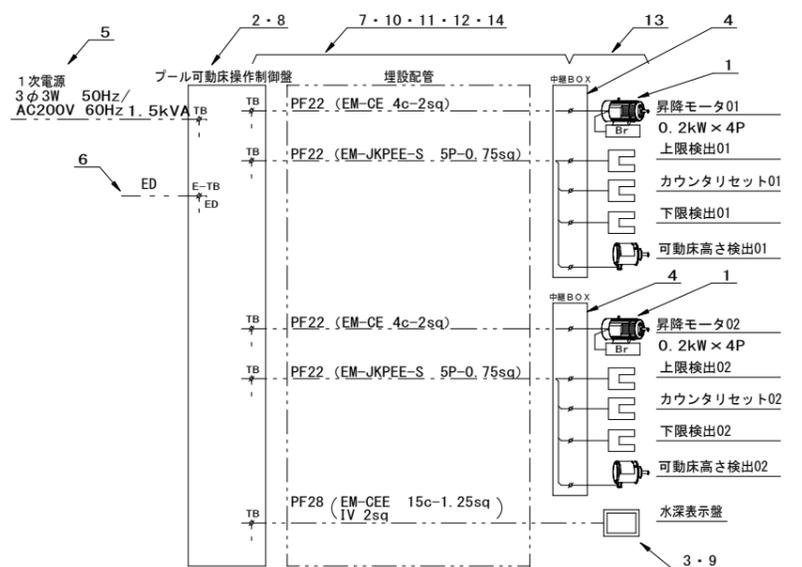
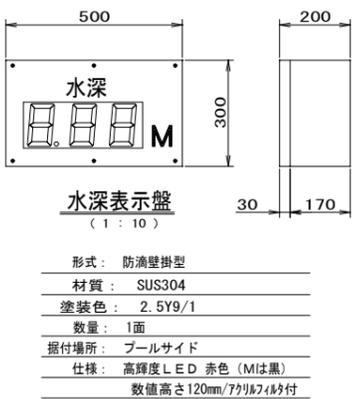
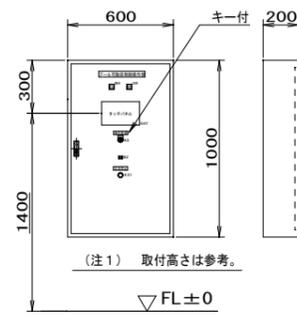
機械関係 納入範囲

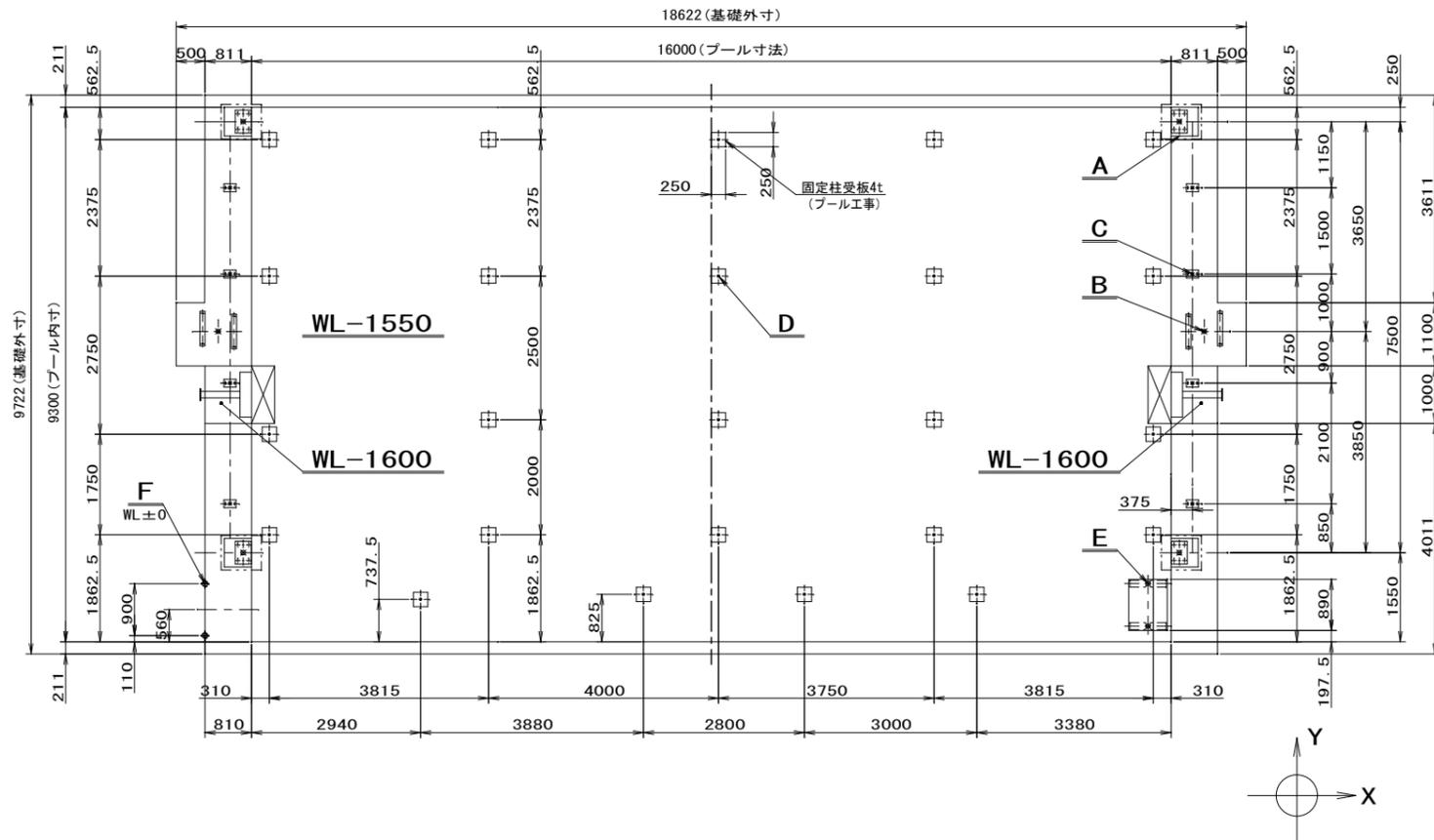
名称及び項目	数量	納入範囲内	納入範囲外
1 プール可動床の資材の調達、設計及び製作	1式	●	
2 昇降用メインポスト	4基	●	
3 昇降用減速機及びモータ	2式	●	
4 固定柱	24本	●	
5 固定柱用特殊工具	2式	●	
6 振止めローラ	12個	●	
7 可動スロープ+目隠し板	1式	●	
8 可動階段+進入防止柵	1式	●	
9 予備品 (消耗予備品、保険予備品)	1式		●
10 固定柱受板	24個		●プール工事
11 塗装 SS部: 溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 2種 550g/m ² 以上) SUS部: 無塗装脱脂処理 (接水部) SUS部: 無塗装 (接水部外) 購入品: メーカー標準塗装	1式	●	



プール可動床電気工事納入範囲区分表

No.	工事範囲	納入範囲	
		内	外
1	昇降モータ・検出器 購入据付	●	
2	プール可動床制御操作盤製作	●	
3	水深表示盤製作	●	
4	中継BOX製作据付	●	
5	1次電源、配管、配線、結線		●電気工事
6	接地極埋設、接地配線、結線		●電気工事
7	壁床開口、基礎工事、スリプ打ち、埋設工事		●建築工事
8	プール可動床制御操作盤据付	●	
9	水深表示盤据付	●	
10	中間配管工事 (材、工共)		●電気工事
11	配線工事 (材、工共)	●	
12	結線作業	●	
13	中継BOX~昇降モータ・検出器間 配線、結線	●	
14	制御操作盤及び水深表示盤据付後の盤廻り他の仕舞		●建築工事
15	試運転調整	●	
16	産業廃棄物の処理・運搬及び管理		●

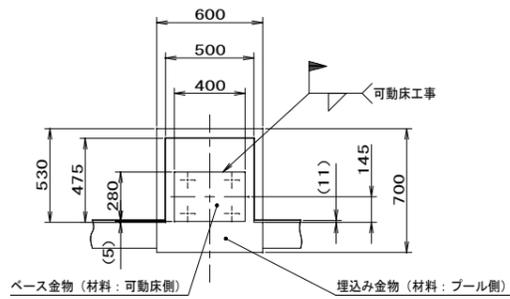
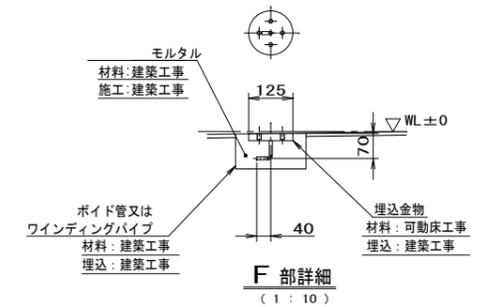




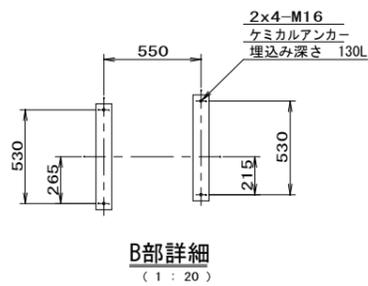
荷重表

符号	箇所	鉛直荷重 (Ton)		モーメント (Ton・m)
		長期	短期	
A	4	1.0 (-)0.5	3.0 (-)1.5	-
B	2	0.3	0.6	0.2 (X)
C	8	0.2	0.4	-
D	24	1.2	2.4	-
E	2	0.8 (-)0.2	2.4 (-)0.6	-
F	2	0.2	0.4	-

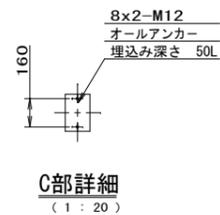
注記 1. 荷重は1箇所当りを示す。
 2. 鉛直荷重(-)は引抜荷重を示す。
 3. 基礎の大きさは参考値を示す。



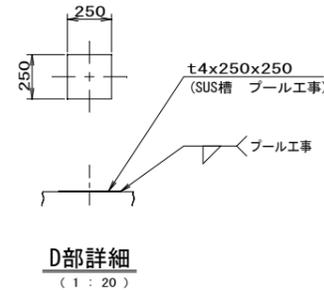
A部詳細
(1:20)



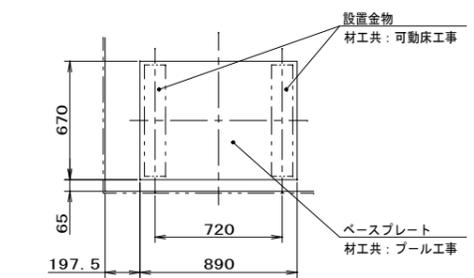
B部詳細
(1:20)



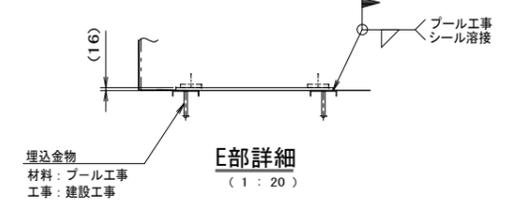
C部詳細
(1:20)

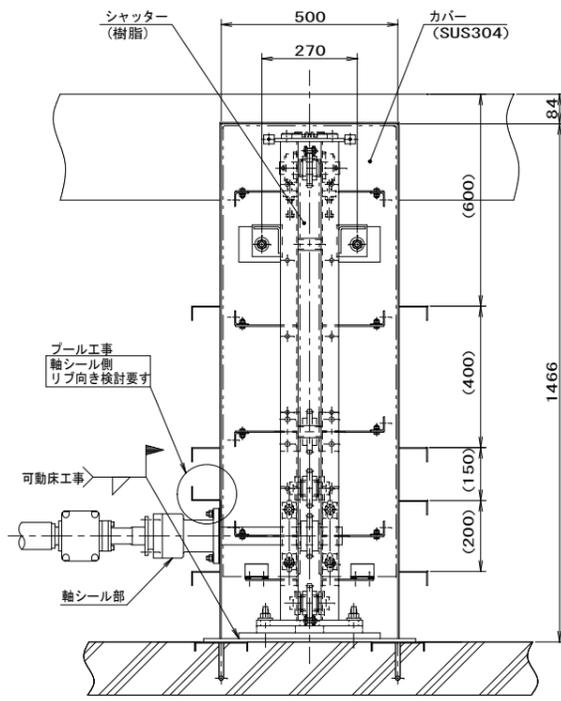


D部詳細
(1:20)

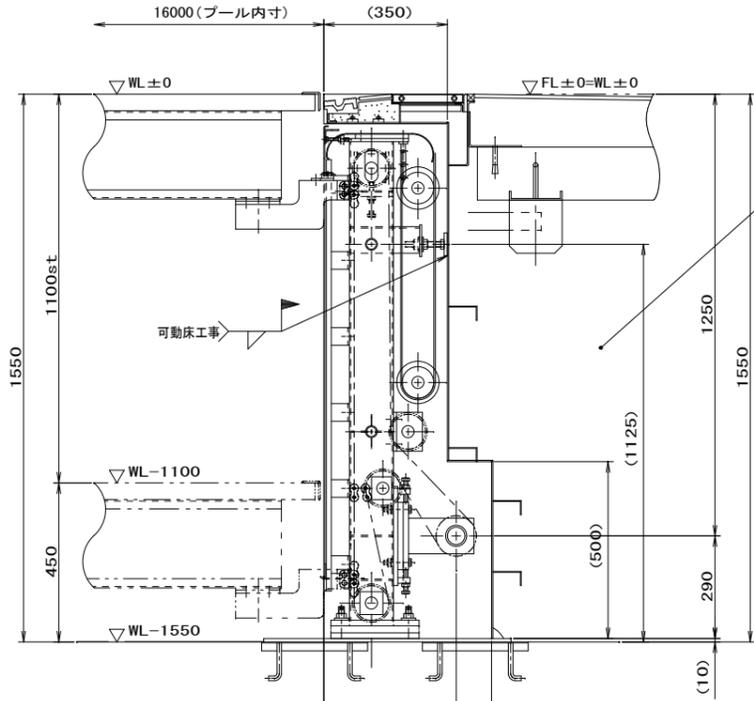


E部詳細
(1:20)

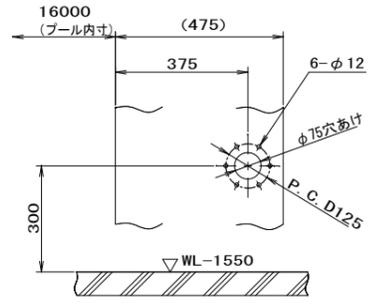




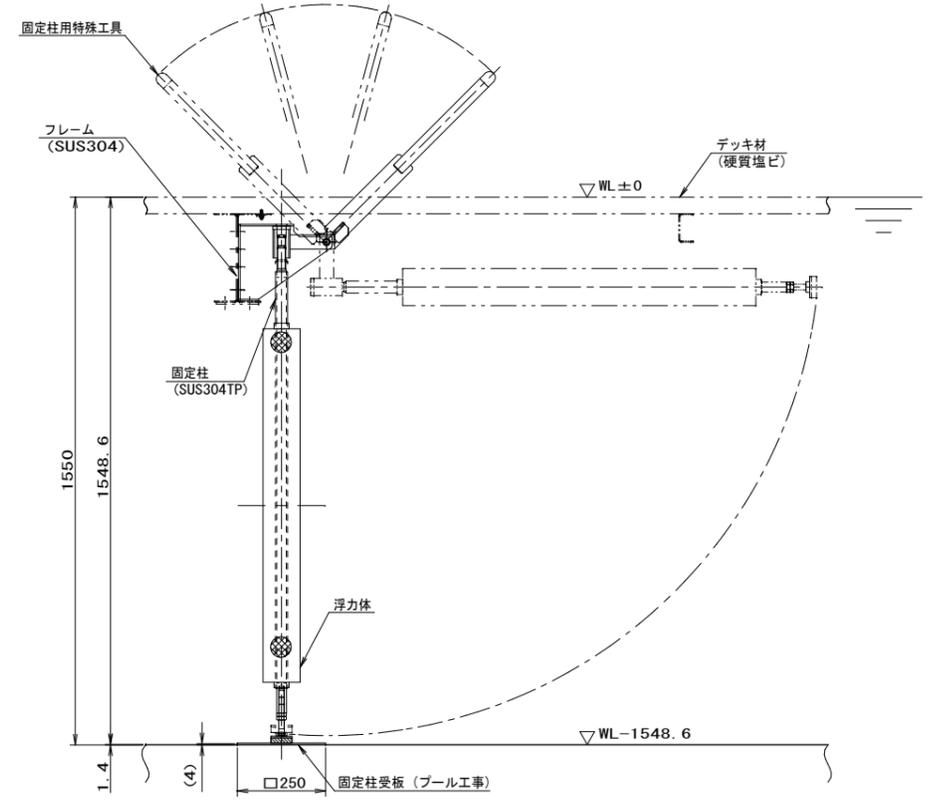
昇降用メインポスト詳細
(1:10)



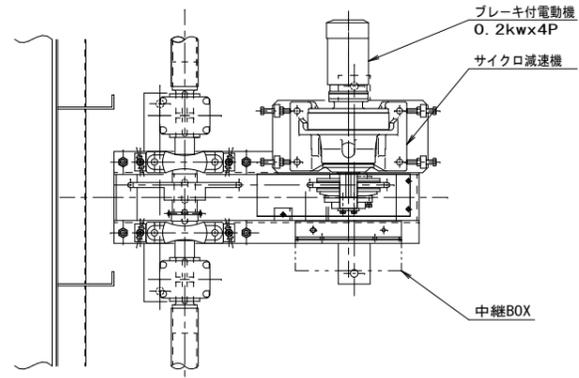
※ビット内結露防止、又は換気を要す
※ビット内排水設備を要す



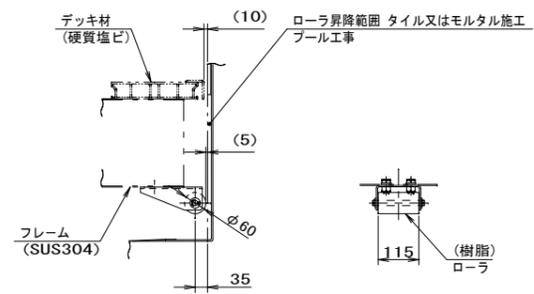
A-
(1:10)



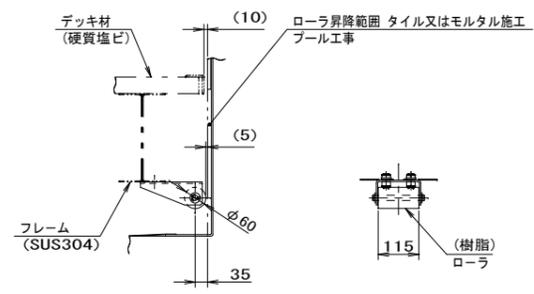
固定柱詳細
(1:10)



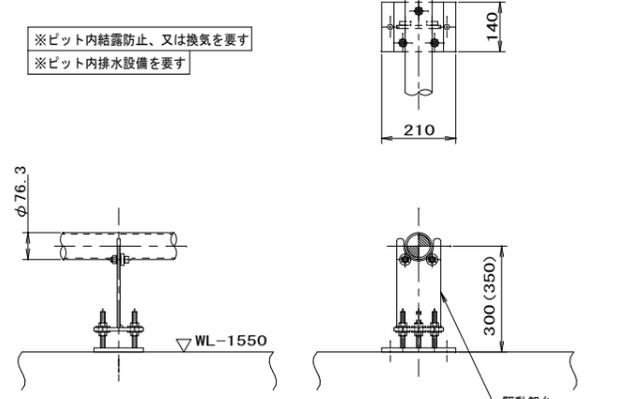
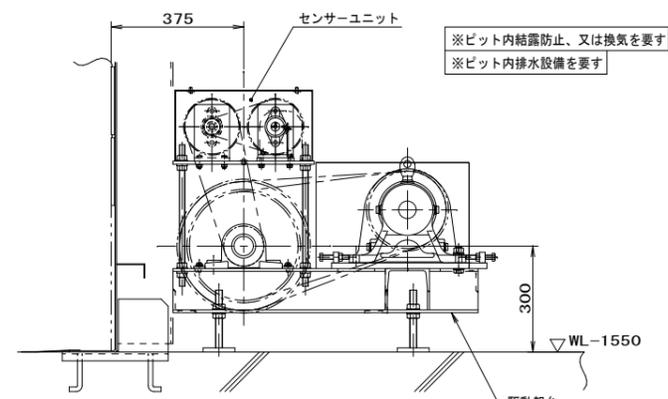
駆動部詳細
(1:10)



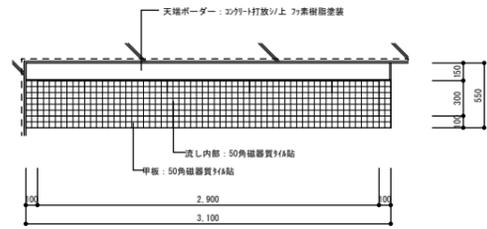
振止めローラ(1)詳細
(1:10)



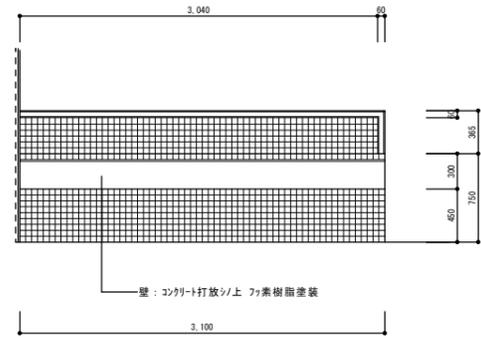
振止めローラ(2)詳細
(1:10)



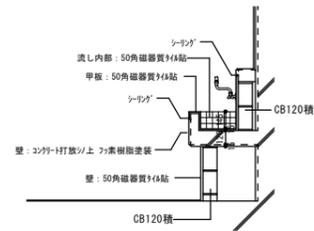
シャフト支持柱
(1:10)



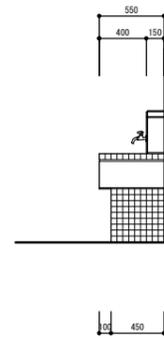
平面図 1 : 30



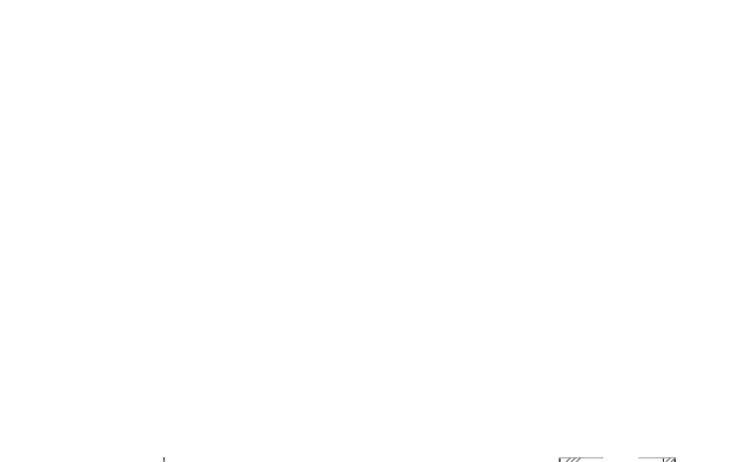
立面図 1 : 30



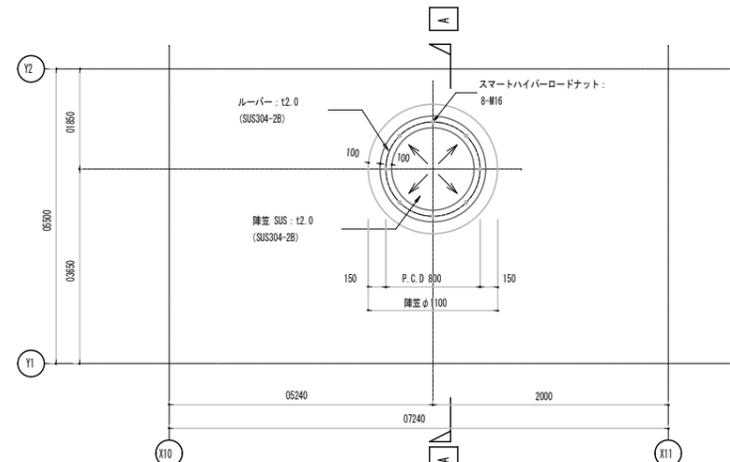
断面詳細図 1 : 30



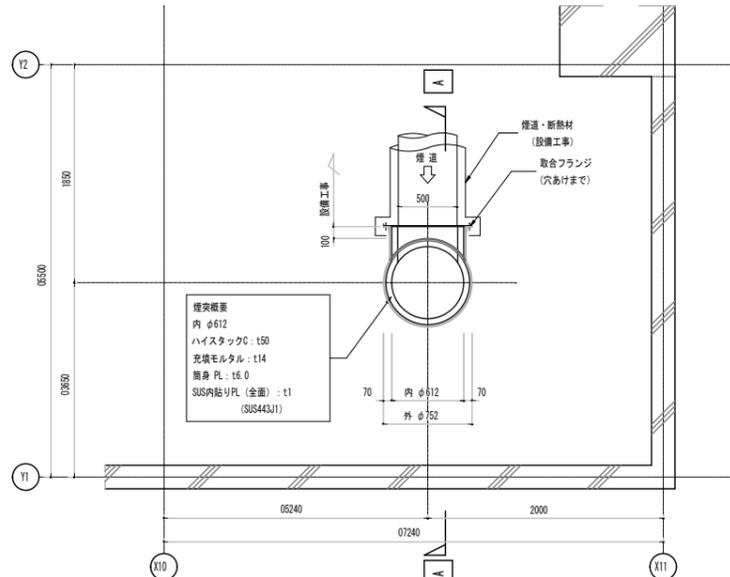
側面図 1 : 30



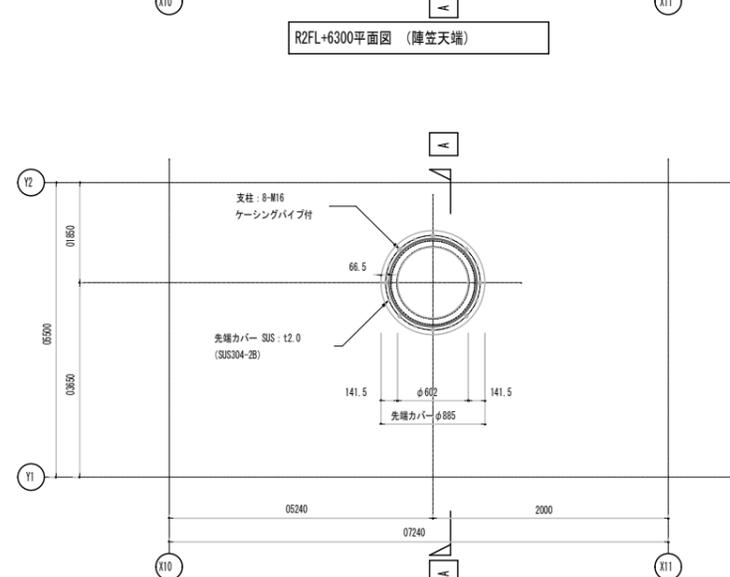
R2FL+6300平面図 (煙笠天端)



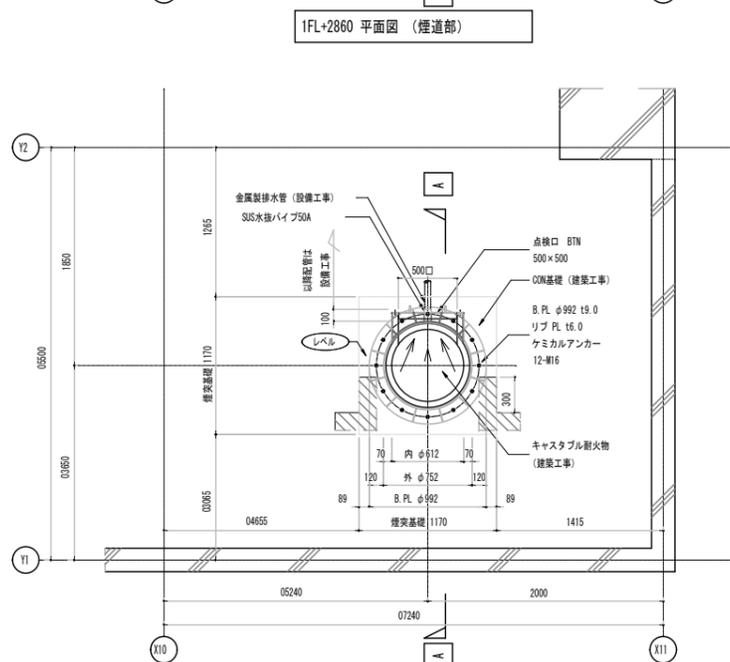
R2FL+5750平面図 (煙突天端)



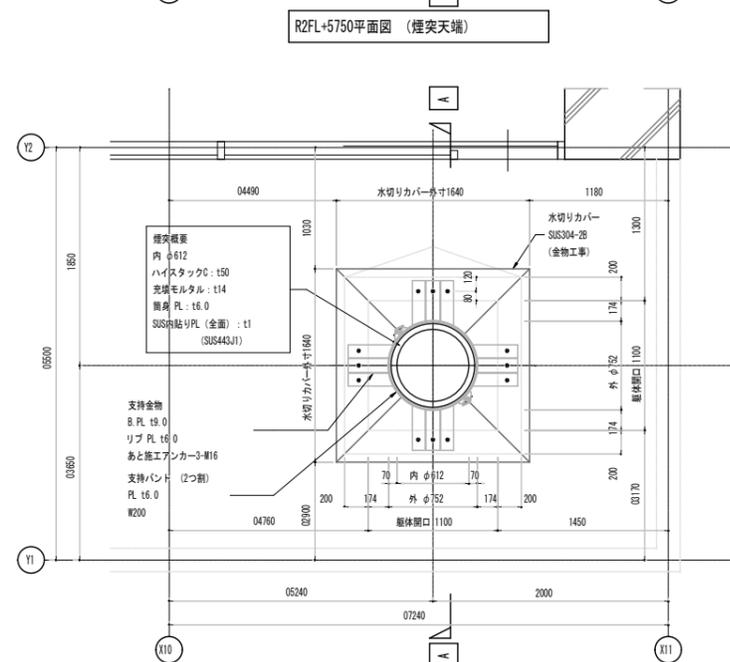
1FL+2860 平面図 (煙道部)



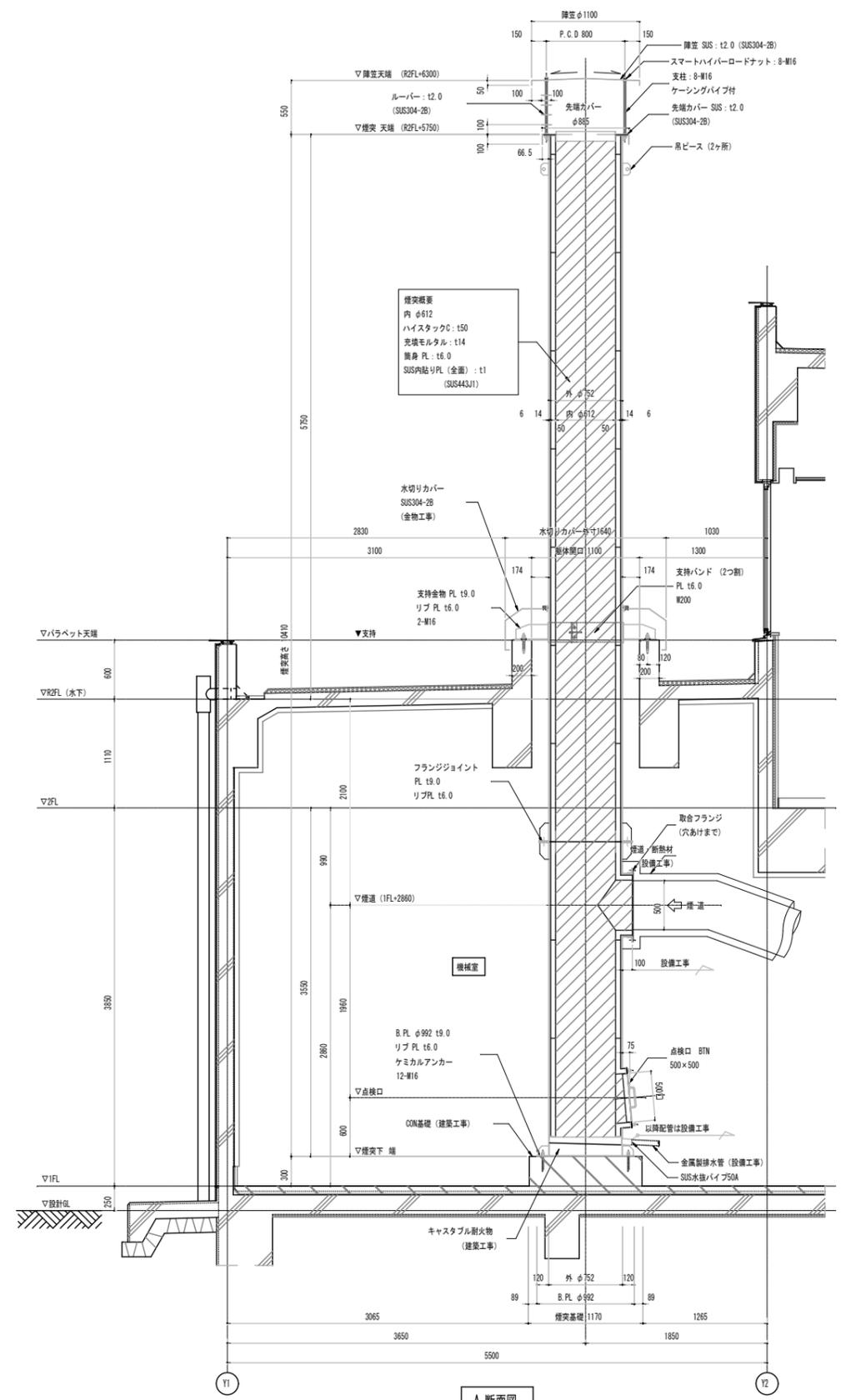
R2FL+600 平面図 (支持部)

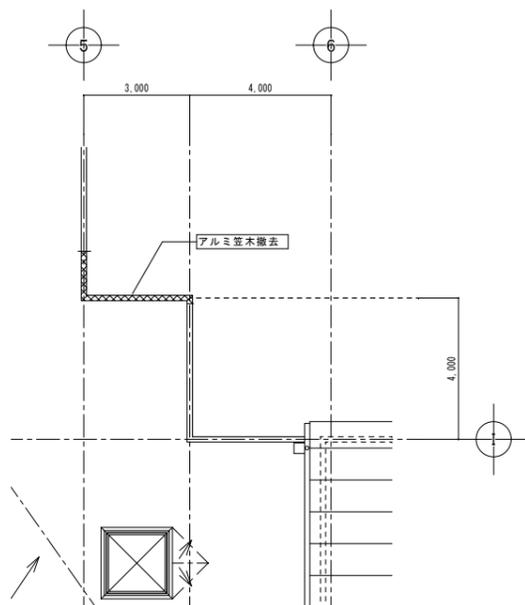


1FL 平面図 (脚部・点検口部)

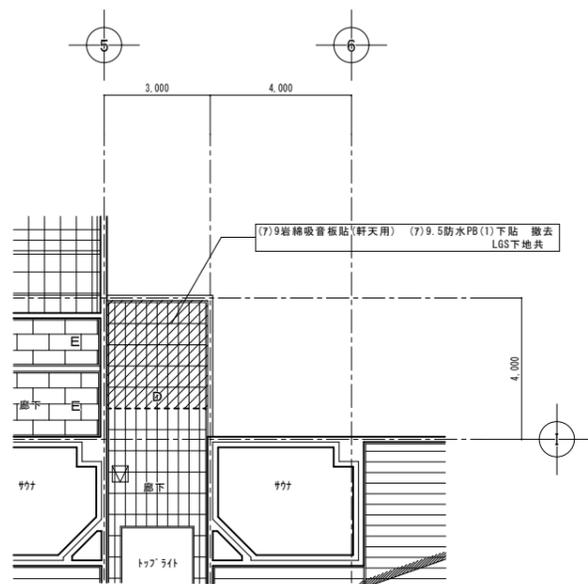


A 断面図

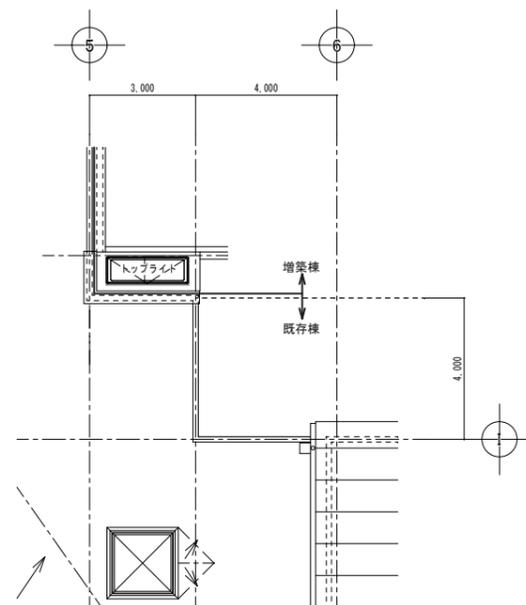




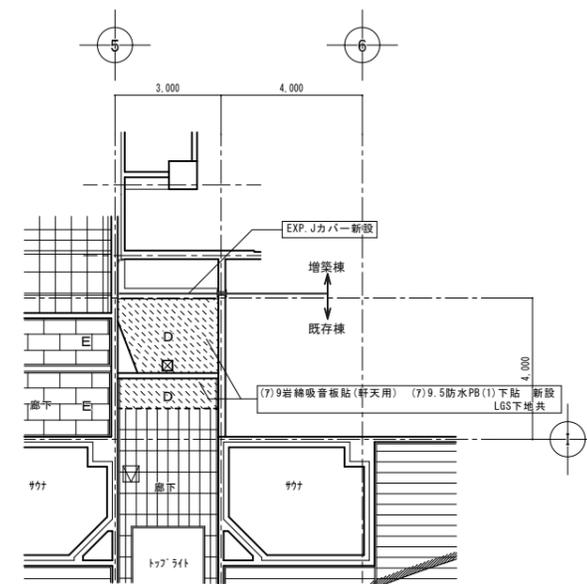
R階平面図 1:100



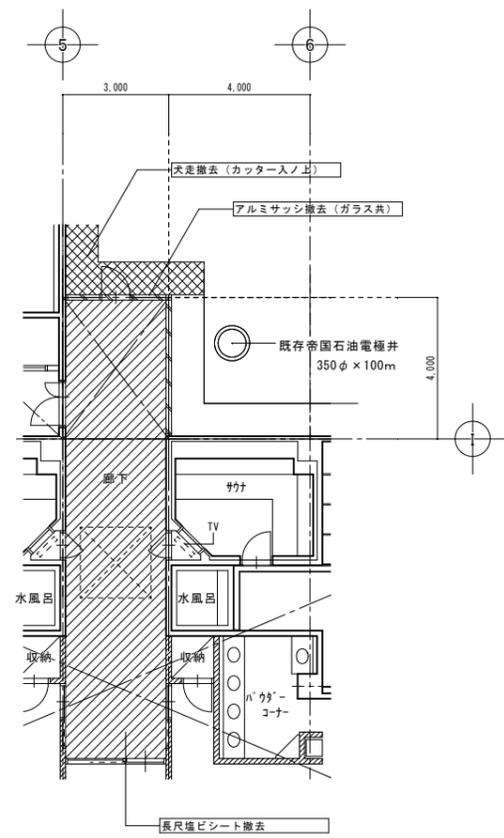
天井仕上表	
D	(7)9岩綿吸音板貼(軒天用) (7)9.5防水PB(1)捨貼
E	(7)9.5 PB(2)貼
□	天井点検口 450×450 7ö製



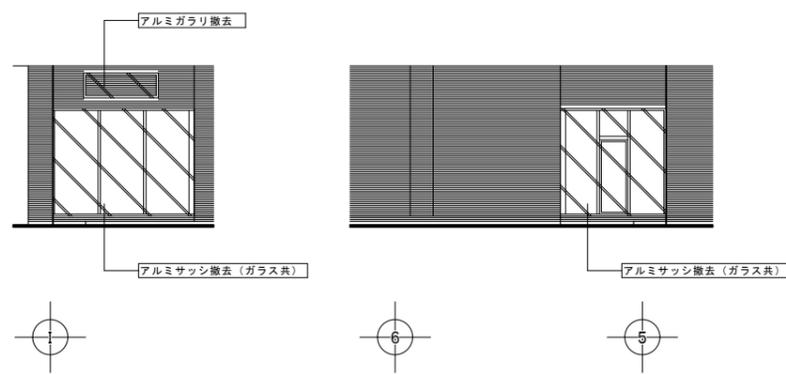
R階平面図 1:100



天井仕上表	
D	(7)9岩綿吸音板貼(軒天用) (7)9.5防水PB(1)捨貼
E	(7)9.5 PB(2)貼
□	天井点検口 450×450 7ö製



1階平面図 1:100



東側立面図 1:100

北側立面図 1:100

凡例 ...撤去指示

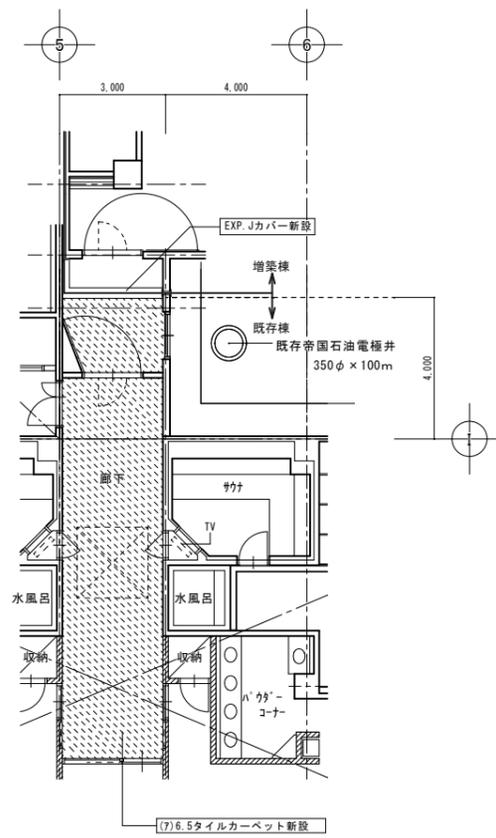


撤去部分ヲ示ス (仕上)

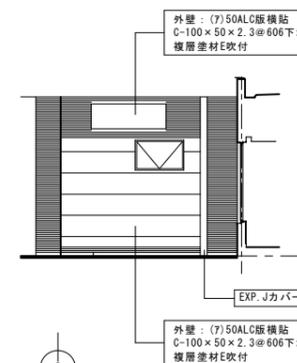
撤去部分ヲ示ス (躯体共)



撤去スル壁及建具ヲ示ス (仕上・躯体共)



1階平面図 1:100



東側立面図 1:100

凡例 ...改修指示

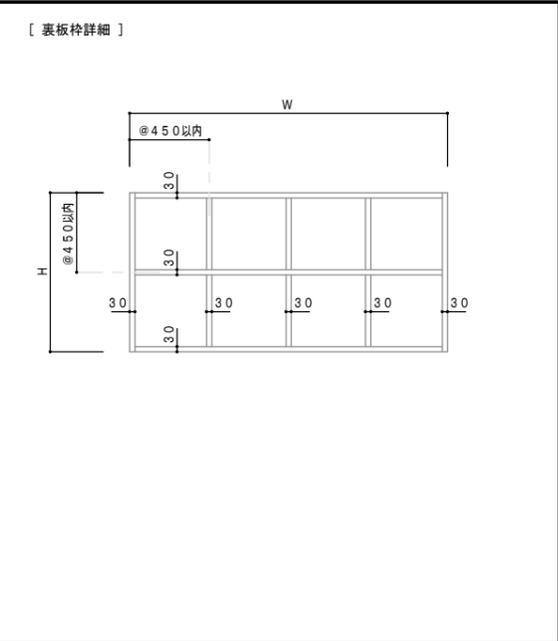
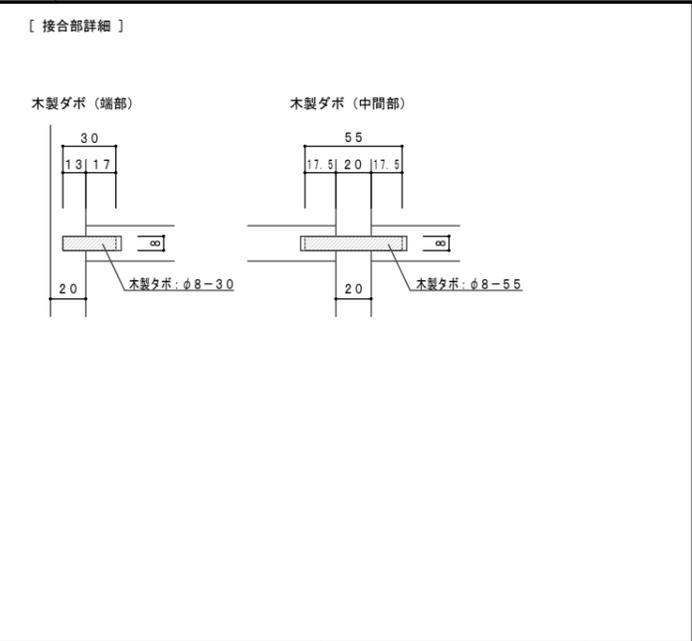
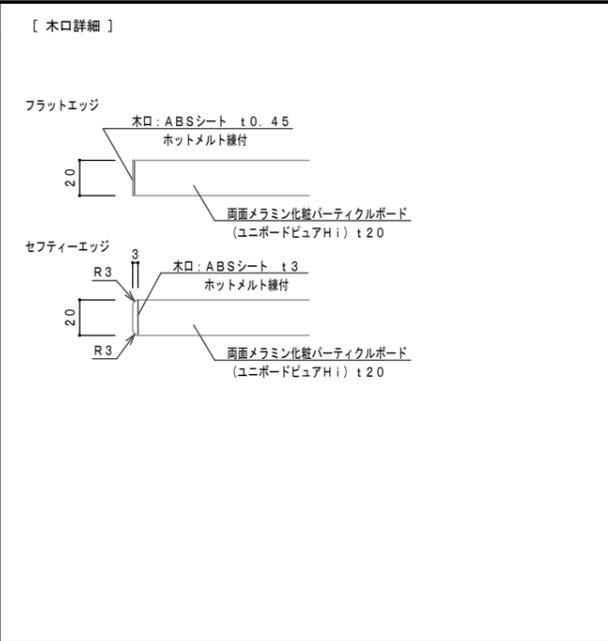


新設部分(仕上等)ヲ示ス

※新設壁下地A平面詳細図ヲ参照

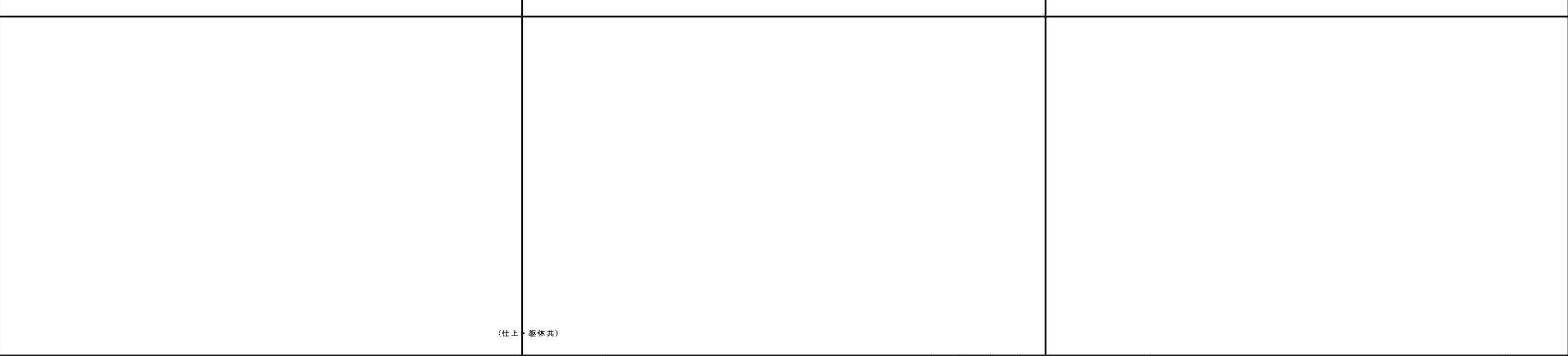
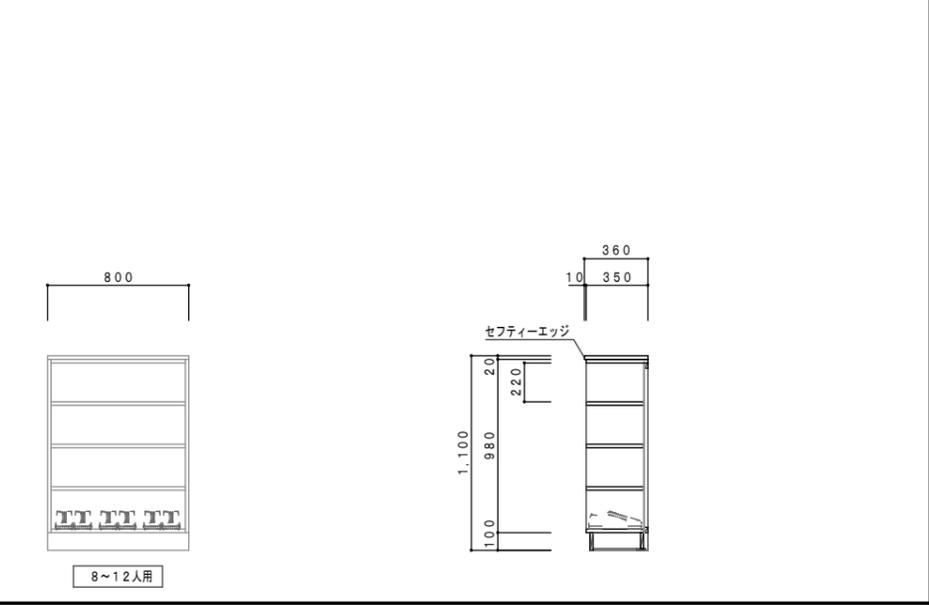
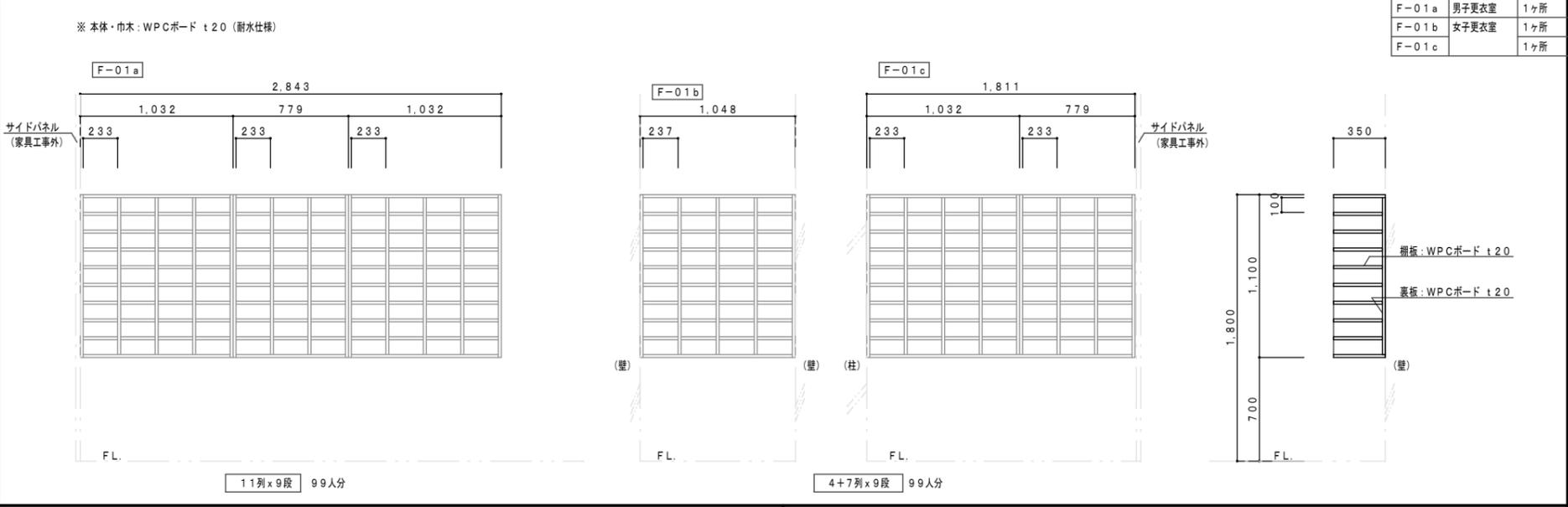
家具共通仕様 「図面中に特記なき所は下記の仕様とする。」

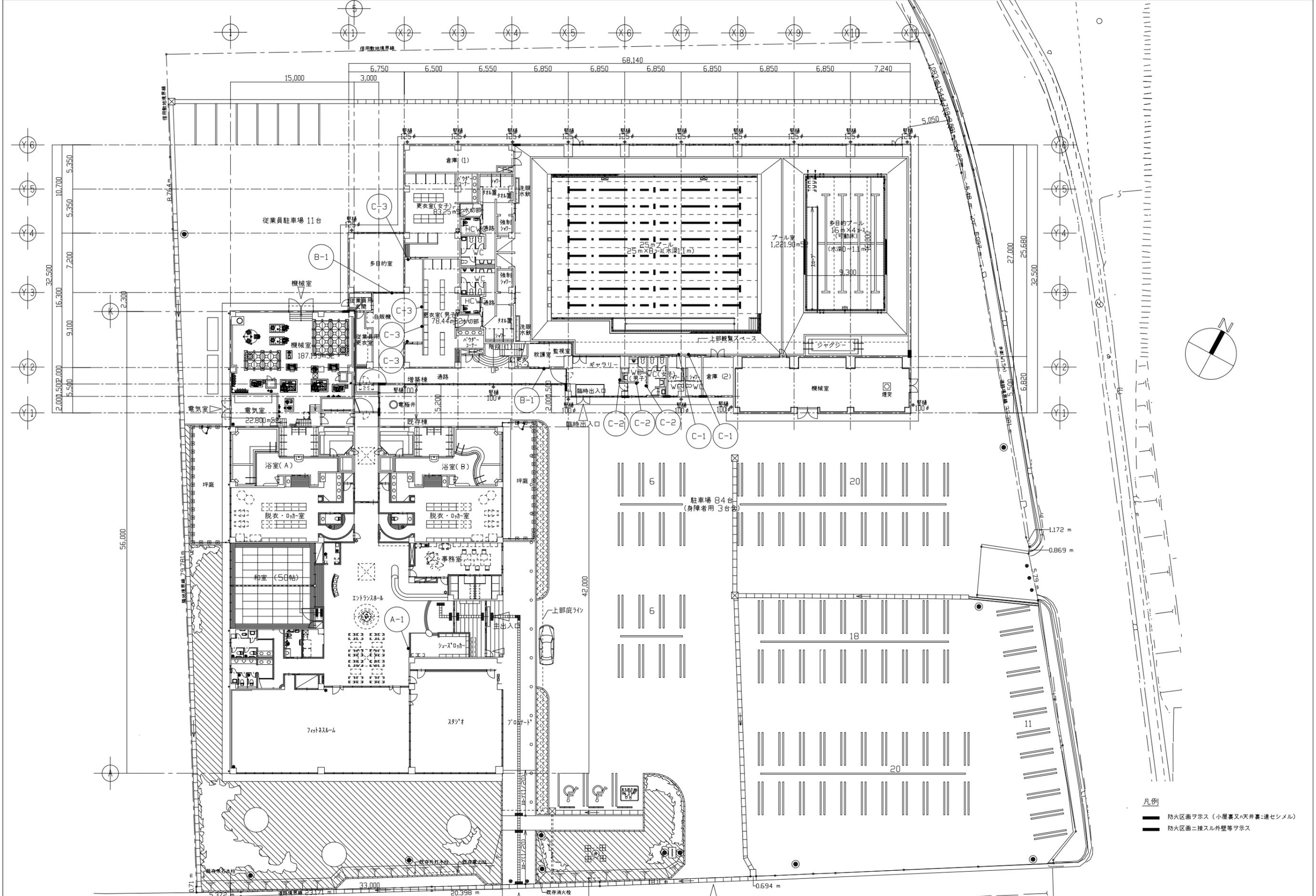
- 1 本体・棚板 室内VOC（ホルムアルデヒド等）の低減効果と抗菌機能を持った可視光増感型触媒を工業的に配合した両面メラミン化粒子板（ユニボードビュアHi）厚さ20mm、F☆☆☆☆を使用する。上記材料は、JIS-A5908適合、18タイプ（曲げ強さ18N/平方ミリメートル以上）とし、JISマーク認定の国内工場での生産品、且つグリーン購入法適合品とする。
- 2 木口処理 躯体からの水分浸入を防ぐ為に、本体は背面も含めてフラットエッジ（ABS樹脂層をホットメルト焼付）加工とする。
- 3 表面処理 本体・棚板・建具等は使用時の擦り傷の発生を抑制する為に鉛筆硬度 9H 以上の表面材を使用する。本体色については色見本帳（50色以上）を提出の上決定する。
- 4 裏板 ポリ化樹脂板 F☆☆☆☆ 厚さ4mm を使用し片面フラッシュ（450mm ピッチ以内に格子状構造）とする。
- 5 本体組立て 組立ては、製作工場での木製ダボ組接合とし、接合部のノックダウン金物は使用不可とする。
- 6 巾木・台輪 ポリ化樹脂板仕上げ F☆☆☆☆（塗装不要）とする。
- 7 特記事項 環境配慮及び品質確保の為、取り扱いにはISO 14001、製作にはISO 9001 取得企業とする。製作にあたり、事前に製品の品質証明書及び材料及と接着剤の安全データシートを提出し、素材・金物の承認を受ける。
- 8 施工 家具取付は、安全のため壁や床に耐震固定を施す。



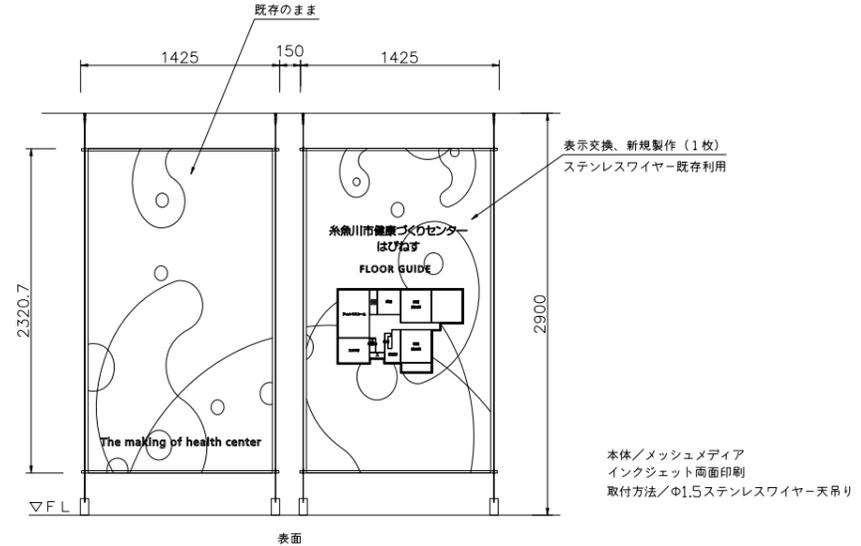
F-01 タオル棚 男子更衣室・女子更衣室/計3ヶ所

F-02 下足入れ ギャラリー臨時出入口/1ヶ所





- 凡例
- 防火区画ヲ示ス (小屋裏又ハ天井裏ニ連セシメル)
 - 防火区画ニ接スル外壁等ヲ示ス

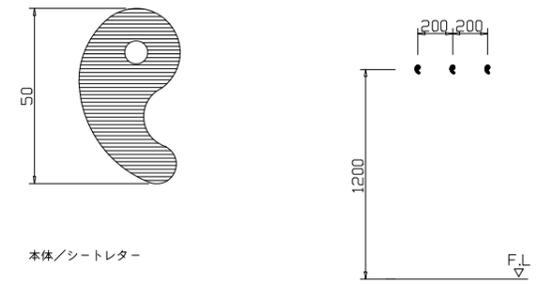
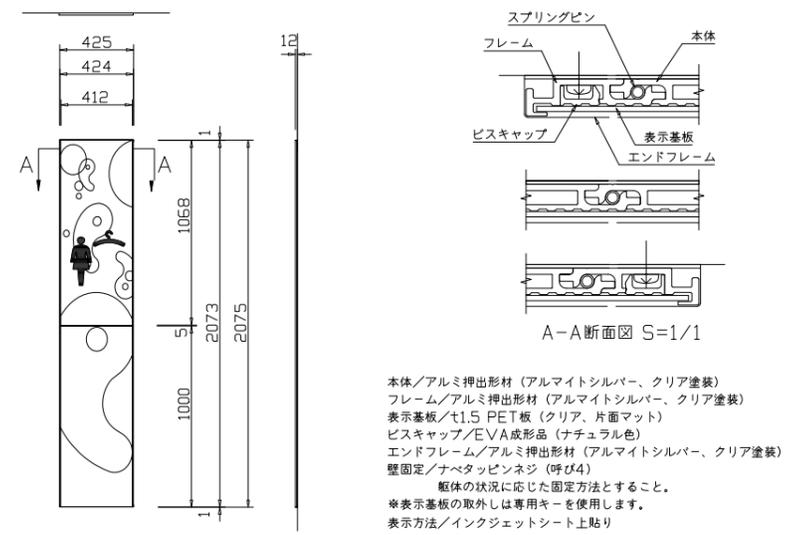
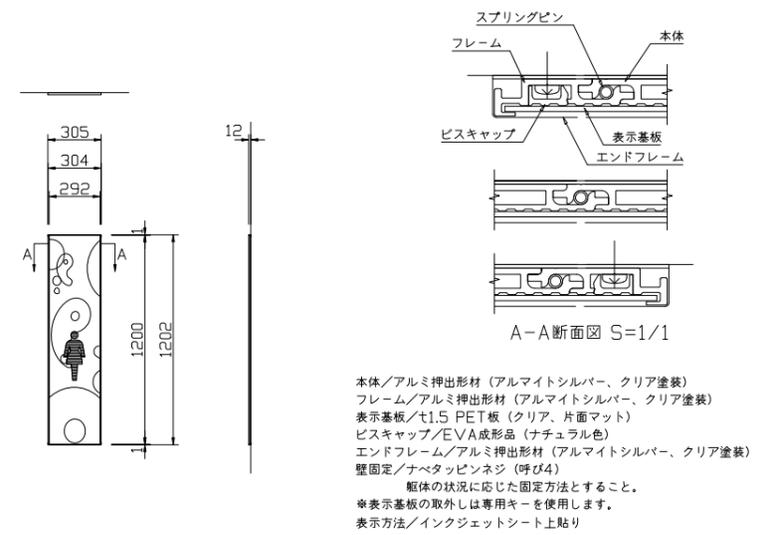
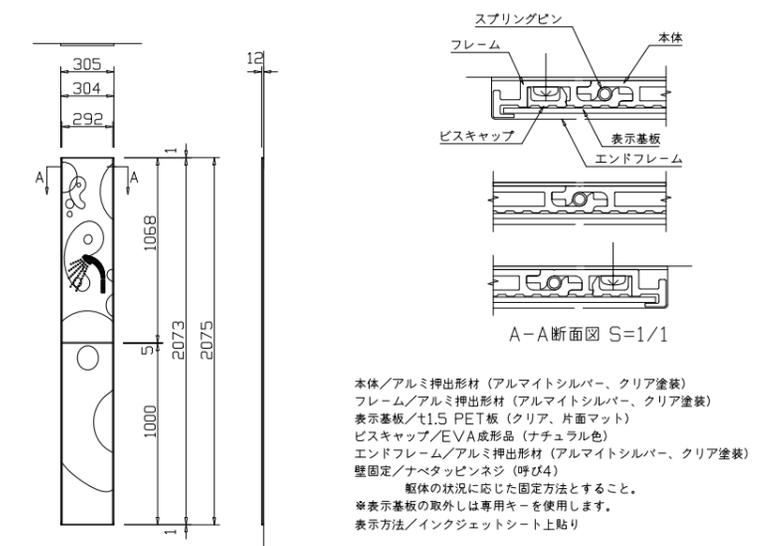


多目的室

W

30

本体/シートレター
※表示内容・W寸法は打ち合わせによる。

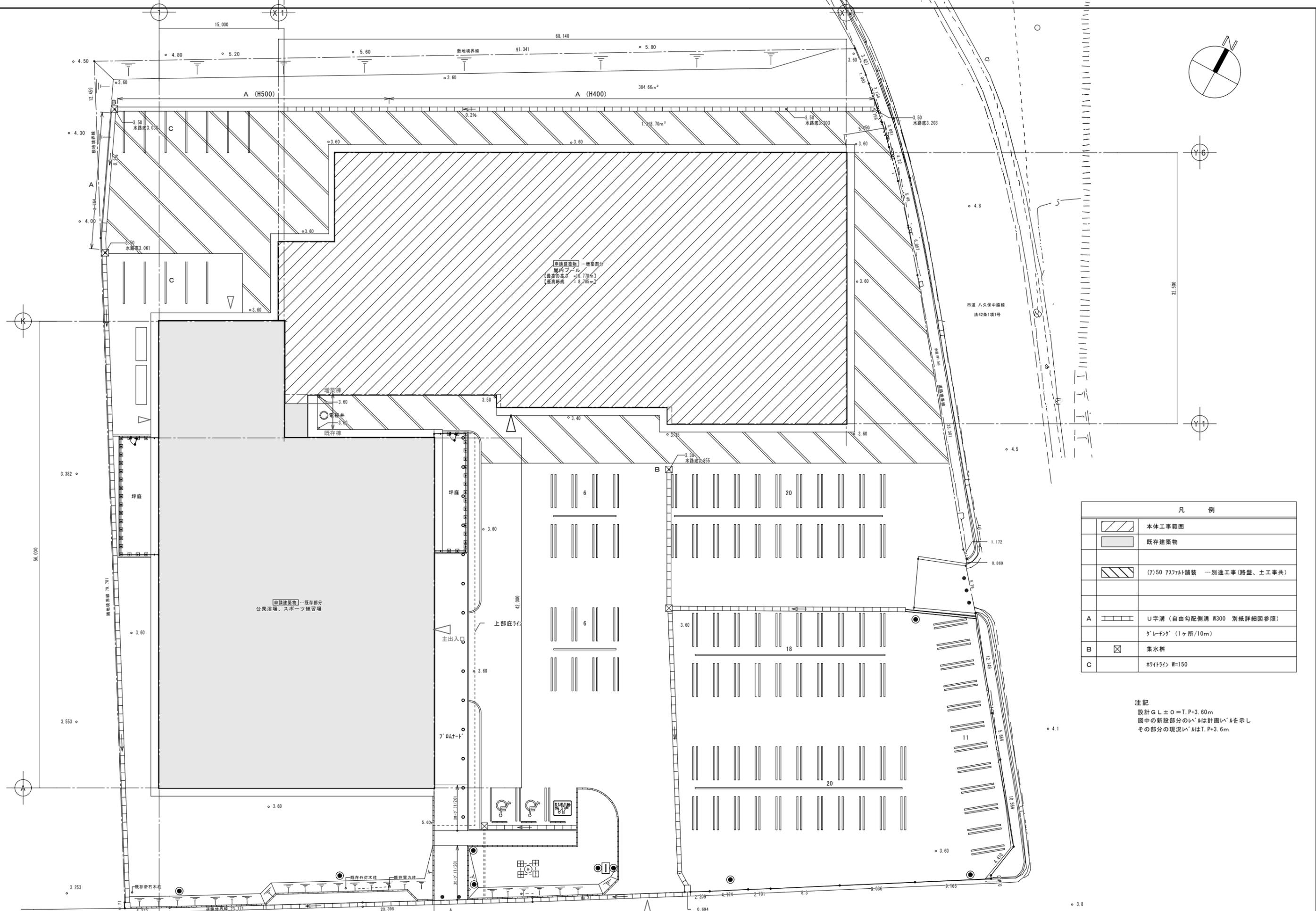
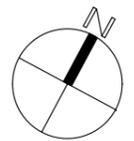


■サイン表示仕様

- 1) 表示方法
各製品図に指定無き場合、表示方法は以下を標準とする。
インクジェット……………フロア図・イラスト・文字高15mm以下の和文、10mm以下の欧文表示
シートレター……………ピクト・矢印・文字高16mm以上の和文、11mm以上の欧文表示
- 2) 印刷
インクジェット……………デザインから印刷までコンピューターを用いたデジタル処理にて行う。
出力紙はUVカット マットラミネート塩ビフィルムを用いること。
印刷解像度は720dpi以上とする。
校正はカラー出力された校正図にて行う。
シートレター……………シートの耐候性は、垂直使用にて5年以上とする。
- 3) その他
※指示無き規格品の塗装色については各製品規格色より選定とする。(規格色以外は特注色となります。)

■数量リスト

凡例	種類	1F
A-1	フロア案内	1
B-1	室名 シート	2
C-1	ピクト 平付	2
C-2	ピクト 平付	3
C-3	ピクト 平付	4
D-1	衝突防止サイン	25



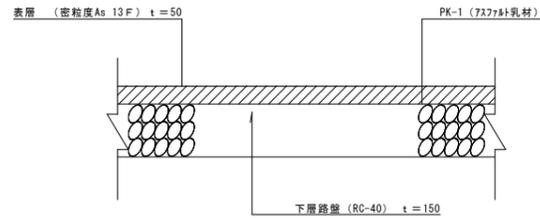
凡 例	
	本体外工事範囲
	既存建築物
	(7)50 7x7x6t舗装 ...別途工事(路盤、土工共)
A	U字溝 (自由勾配側溝 W300 別紙詳細図参照) グレーチング (1ヶ所/10m)
B	集水樹
C	約什ライン W=150

注記
 設計 G.L ± 0 = T.P + 3.60m
 図中の新設部分の「A」は計画「B」を示し
 その部分の現況「A」は T.P + 3.6m

楠山・横須賀建築関連業務特定共同企業体
 一級建築士登録第228646 磯部 力啓

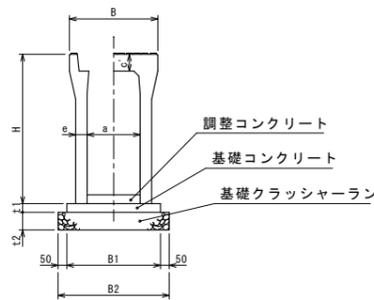
縮尺 A1=1:200
 A3=1:400
 設計年月日

工事名称 糸魚川市健康づくりセンター屋内プール増築(建築)工事
 図面名称 外構平面図



排水施設構造図

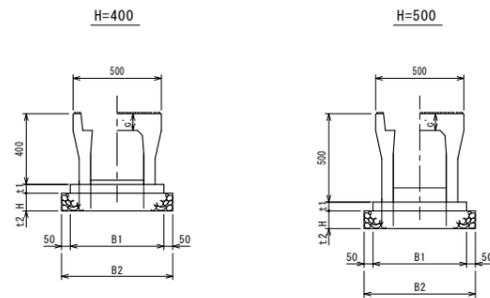
標準用



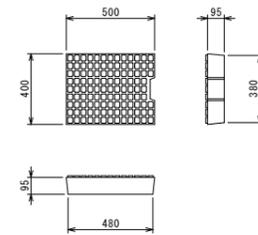
自由勾配側溝構造図

寸法表及び数量表

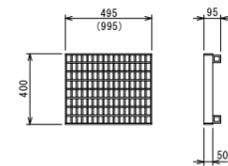
呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)									参考質量 (kg)	基礎クラッシャーラン (m ³)		基礎 コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	調整 コンクリート (m ³)	製品 (本)	コンクリート 蓋版 (枚)	グレーチング 蓋版 (枚)	(10m当り)	
	B	B1	B2	H	a	a'	e	t1	t2		t=100	t=100								
300×300	500	500	600	445	300	95	50	50	100	326	0.60	6.0	0.25	1.0	展開図参照	5.0		1.0		
×400		510	610	545			55				403	6.1	0.26							
×500				645							455									



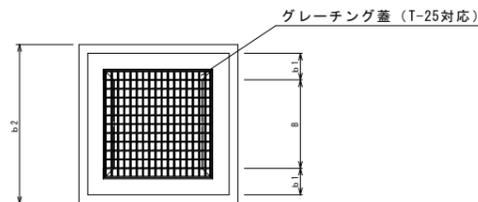
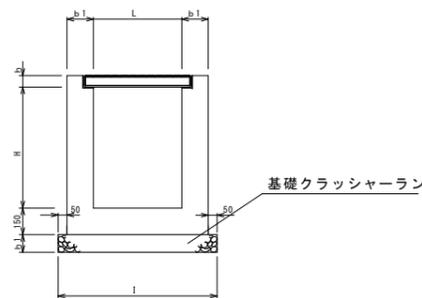
コンクリート蓋版
(車道用)



グレーチング蓋版
(車道用 t=20)



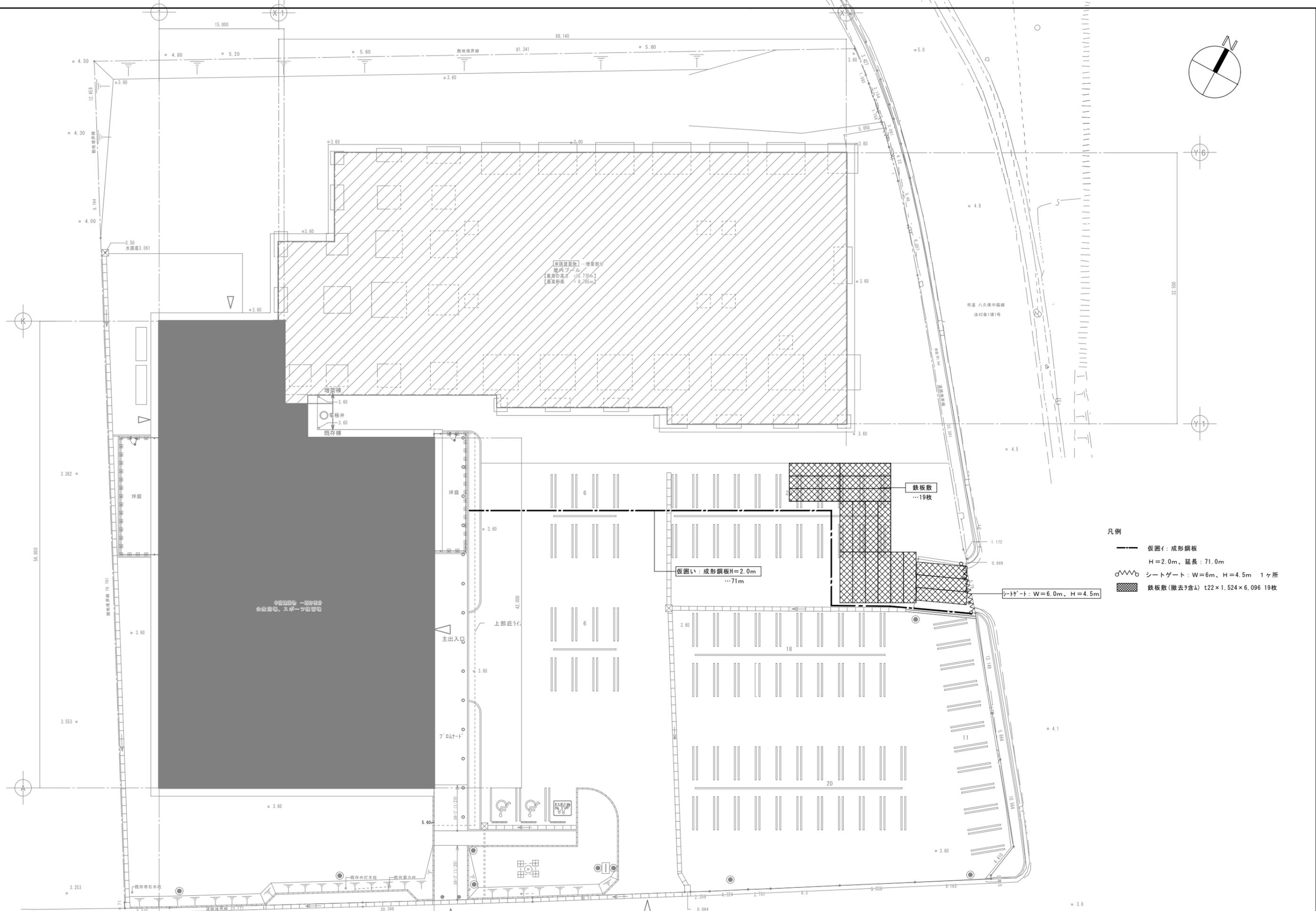
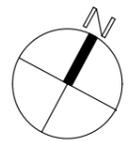
集水樹構造図



集水樹寸法及び材料表

樹内寸法		寸法表 (mm)						コンクリート (m ³)	基礎クラ ッシャー ラン (m ³)	型枠 (m ²)
B	L	H	b1	b2	l	h1	h			
500	500	600	150	900	900	150	65	0.31	0.12	3.7

生コンは(18-8-25)を標準とする。



凡例

- 仮囲い：成形鋼板
H=2.0m、延長：71.0m
- 〰 シートゲート：W=6m、H=4.5m 1ヶ所
- 鉄板敷（撤去7畝Δ）t22×1,524×6,096 19枚

楠山・横須賀建築関連業務特定共同企業体
一級建築士登録第228646 機部 力啓

縮尺 A1=1:200
A3=1:400
設計年月日

工事名称 糸魚川市健康づくりセンター屋内プール増築（建築）工事
図面名称 仮設計画図