

[illegible]

[illegible]



4-3

外壁改修工事（タイル張り仕上げ外壁）

○ 共通事項

○ ひび割れ部改修工法

○ 欠損部改修工法

タイル張りの撤去

○ 外壁タイル張り全面

○ 図示の範囲

撤去位置

○ 下地も剥まで

○ 張付けも剥まで

○ タイルのみ

改修箇所

○ 既存タイル張り面

○ 既存タイル撤去面

（

○ コンクリート面

○ も剥面

）

○ 樹脂注入工法

工法の種類	ひび割れ幅 (mm)	注入口間隔 (mm)	注入量 (mL/m)
○ 自動式低圧球*杉樹脂注入工法	0.2以上～1.0以下	○	○ 130
		○ 200～300	○
○ 手動式球*杉樹脂注入工法	0.2以上～0.3未満	○	○ 40
○ 機械式球*杉樹脂注入工法		○	○
	0.3以上～0.5未満	○	○ 70
		○	○
	0.5以上～1.0以下	○	○ 130
		○	○

球\*杉樹脂

○ 低粘度形

○ 中粘度形

注入状況の確認方法

○ 叩き取りを行う

○

抜き取り個数

○ 長さ500mm毎及びその端数につき1個

○

抜き取り部の補修方法

○ 球\*杉樹脂も剥又は無収縮も剥等で埋め戻す

○ 図示

○ ウォットソール材充填工法

材料

○ シーリング\*材

充填材料

○ 1成分形又は2成分形\*リウレン系

○

シーリング\*材の上に球\*リマセメントも剥の充填

○ 行う

○ 行わない

○ 可とう性球\*杉樹脂

○ 欠損部改修工法

[4. 1. 4][4. 2. 2][4. 5. 8]

○ タイル部分張替え工法

接着剤の種類

○ 球\*リマセメントも剥

○ JIS A 5557に基づく一液反応硬化形変成シリコン樹脂系

○ タイル張替え工法

張り替え用材料

○ JIS A 5557に基づく一液反応硬化形変成シリコン樹脂系

○ 張り付けも剥

（

○ 現場調合材料

○ 既製調合も剥

）

○

伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地の位置

○ 改修標準仕様書[表4. 2. 2]による

○ 図示

外装タイル張り下地等の下地も剥及び下地調整材塗りの接着力試験

○ 行う

○ 行わない

○ セメントも剥によるタイル（モミックスタイル）張り

下地も剥塗りを行うコンクリート素地面の処理

○ 目荒し工法（改修標準仕様書[4. 4. 9] (3)による）

○

タイル張りの工法

○ 外装タイル

○ 密着張り

○ 改良圧着張り

○ 改良積上げ張り

○ ユニツタイル

○ マスク張り

○ モザイクタイル張り

シーリング は、改修特記仕様書 3章防水改修工事により

○ 有機系接着剤によるタイル（モミックスタイル）張り

も剥塗りを行うコンクリート素地面の処理

○ 目荒し工法（改修標準仕様書[4. 4. 9] (3)による）

○

シーリング\*材の種類

打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地

○ 球\*リウレン系

○

伸縮調整目地、その他の目地

○ 変成シリコン系

○

シーリング\*のその他の事項は、改修特記仕様書 3章防水改修工事による

4-3

外壁改修工事（タイル張り仕上げ外壁）（続き）

○ 浮き部改修工法

[4. 1. 4][4. 2. 2][4. 5. 9～15]

工法の種類	アカビンの本数 (本/m)		注入口の箇所数 (箇所/m)		注入量 (mL/箇所)
	一般部	指定部	一般部	指定部	
○ アカビン*部分	○ 16	○ 25	—	—	○ 25
球*杉樹脂注入工法	○	○			○
○ アカビン*全面	○ 13	○ 20	○ 12	○ 20	○ 25
球*杉樹脂注入工法	○	○	○	○	
○ アカビン*全面	○ 13	○ 20	○ 12	○ 20	○ 50
球*リマセメントスリ*注入工法	○	○	○	○	○
○ 注入口付アカビン*部分	○ 9	○ 16	—	—	○ 25
球*杉樹脂注入工法	○	○			○
○ 注入口付アカビン*全面	○ 9	○ 16	○ 9	○ 16	○ 25
球*杉樹脂注入工法	○	○	○	○	○
○ 注入口付アカビン*全面	○ 9	○ 16	○ 9	○ 16	○ 50
球*リマセメントスリ*注入工法	○	○	○	○	○
○ 注入口付アカビン*	○	○	—	—	○ 25
球*杉樹脂注入タイル固定工法					
○ タイル部分張替え工法	—	—	—	—	—
○ タイル張替え工法	—	—	—	—	—

アカビンの材質

○ ステンレス鋼 (SUS304)呼び径4mm丸棒で全\*切り加工したもの

○

注入口付アカビンの材質

○ ステンレス鋼 (SUS304)呼び径外径6mm程度

○

○ タイル部分張替え工法

接着剤の種類

○ 球\*リマセメントも剥

○ JIS A 5557に基づく一液反応硬化形変成シリコン樹脂系

○ タイル張替え工法

張り替え用材料

○ JIS A 5557に基づく一液反応硬化形変成シリコン樹脂系

○ 張り付けも剥

（

○ 現場調合材料

○ 既製調合も剥

）

○

伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地の位置

○ 改修標準仕様書[表4. 2]による

○ 図示

外装タイル張り下地等の下地も剥及び下地調整材塗りの接着力試験

○ 行う

○ 行わない

○ セメントも剥によるタイル（モミックスタイル）張り

下地も剥塗りを行うコンクリート素地面の処理

○ 目荒し工法（改修標準仕様書[4. 4. 9] (3)による）

○

タイル張りの工法

○ 外装タイル

○ 密着張り

○ 改良圧着張り

○ 改良積上げ張り

○ ユニツタイル

○ マスク張り

○ モザイクタイル張り

シーリング は、改修特記仕様書 3章防水改修工事により

○ 有機系接着剤によるタイル（モミックスタイル）張り

も剥塗りを行うコンクリート素地面の処理

○ 目荒し工法（改修標準仕様書[4. 4. 9] (3)による）

○

シーリング\*材の種類

打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地

○ 球\*リウレン系

○

伸縮調整目地、その他の目地

○ 変成シリコン系

○

シーリング\*のその他の事項は、改修特記仕様書 3章防水改修工事による

4-3

外壁改修工事（タイル張り仕上げ外壁）（続き）

○ 目地改修工法

○ 目地ひび割れ部改修工法

○ 伸縮調整目地改修工法

伸縮調整目地の位置及び寸法

○ 図示

○

シーリング\* は、改修特記仕様書 3章防水改修工事による

4-4

外壁改修工事（塗り仕上げ外壁）

○ タイルの形状、寸法等

[4. 2. 2]

施工箇所	種類	形状寸法 (mm)	吸水率による区分			うわぐすり	役物	色	耐候性	耐凍害性	耐滑り性	備考
			I類	II類	III類							
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	

標準的な曲がりの役物は一体成形とする

試験張り

○ 行う

○ 行わない

見本焼き

○ 行う

○ 行わない

● 既存塗膜等の除去、下地処理及び下地調整

● 下地調整塗材

● 仕上塗材仕上げ

[4. 5. 4]

工 法	処 理 範 囲	下地の処理	加 圧 力
○ シガー工法	○ 既存仕上面全体	○ 行う	—
	○ 図示	○	
● 高圧水洗工法	● 既存仕上面全体	● 行う	● 30～100kPa程度
	○ 図示	○	○ 100～250kPa程度
○ 塗膜はく離剤工法	○ 既存仕上面全体	○ 行う	—
	○ 図示	○	
○ 水洗い工法	○ 上記処理範囲以外の既存仕上面全体	○ 行う	○ 10～30kPa程度
	○ 図示	○	○

[4. 5. 2]

● 下地調整塗材

（

○ C-1

● C-2

○ CM-2

）

○ 球\*リマセメントも剥

[4. 1. 5][4. 5. 2][表4. 5. 1]

建物内部に使用する塗料の燃焼熱値の放散量

● F☆☆☆☆

○

新規仕上塗材の種類

○ 薄付け仕上げ塗材

種類（呼び名）	仕上げの形状	工法	吸放湿性	防火材料
○			○ 適用する	○
○			○ 適用する	○

○ 厚付け仕上げ塗材

種類（呼び名）	仕上げの形状	工法	吸放湿性	上塗材	防火材料
○			○ 適用する	○ 適用する	○
○			○ 適用する	○ 適用する	○

● 複層仕上塗材

種類（呼び名）	仕上げの形状	工法	上塗材の種類	耐候性	防火材料
● 防水型複層塗材E	凸部処理 凹凸状	吹付け	溶媒 ● 水系 ○ 樹脂 ○ 77%系 ○ 外観 ○ つやあり ○ マリナ ○	● 耐候型 3種 ○ 耐候型 77%系 2種 ○ 耐候型 1種	○

○ 可とう形改修用仕上塗材

種類（呼び名）	仕上げの形状	工法	上塗材の種類	耐候性	防火材料
○			溶媒 ○ 水系 ○ 樹脂 ○ 77%系 ○ 外観 ○ つやあり ○ マリナ ○	○ 耐候型 3種 ○ 耐候型 77%系 2種 ○ 耐候型 1種	○

4-4

外壁改修工事（塗り仕上げ外壁）

○ マスチック塗料塗り

● 外壁用塗膜防水材塗り

[4. 1. 5][4. 6. 2][表4. 6. 1]

種別

○ A種

○ B種

（仕上材塗りEP-G

○ B種

○ A種

）

[4. 1. 5][4. 7. 2、3][表4. 7. 1]

仕上げ形状		工 法	
● 凹凸状	● 凸部処理	● 吹付け	○
○ ゆず肌	○ さざ波	○ マー塗り	○

外壁用仕上塗材の耐候性

● JIS A 6909の耐候性1種相当

下地挙動緩衝材の適用

○ 適用する

● 適用しない

吹付け工法の模様の種類

○

（

所要量

○ 0.3kg/m<sup>2</sup>以上

○

kg/m<sup>2</sup>）

外壁用仕上塗材の種類

○

（

所要量

○ 0.25kg/m<sup>2</sup>以上

○

kg/m<sup>2</sup>）

コンクリート面のひび割れ部及び欠損部は、改修特記仕様書 4章外壁改修工事（コンクリート打直し仕上げ外壁改修）による

も剥面のひび割れ部及び欠損部は、改修特記仕様書 4章外壁改修工事（も剥塗り仕上げ外壁改修）による

既存塗膜等の除去、下地処理及び下地調整は、改修特記仕様書 4章外壁改修工事（塗り仕上げ外壁等改修）による

4-4

外壁改修工事（塗り仕上げ外壁）

後野配水池改修工事

改修特記仕様書（その4）

春日那珂川水道企業団 施設課

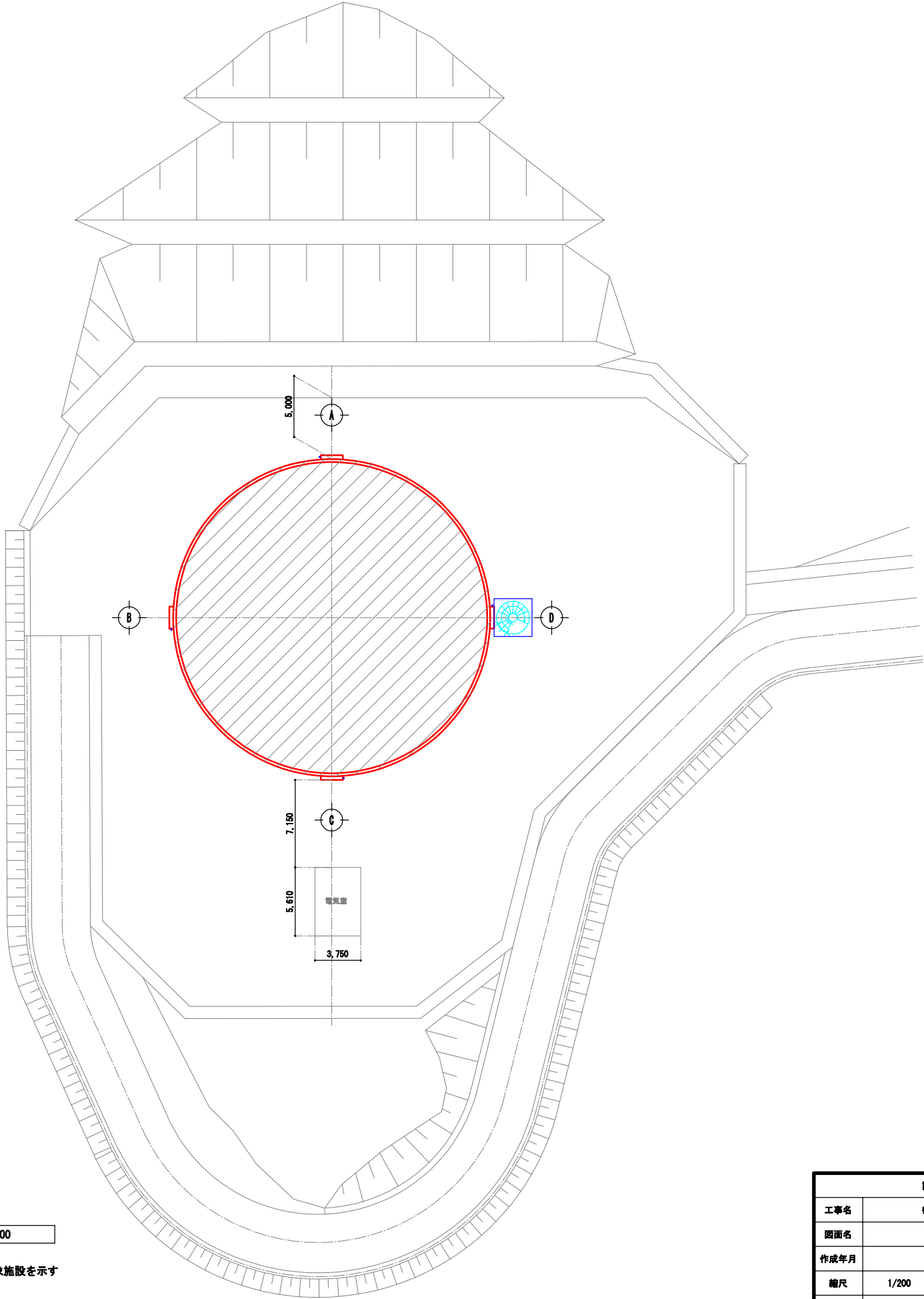
A-04

4

15

[illegible]





配置図 S=1/200

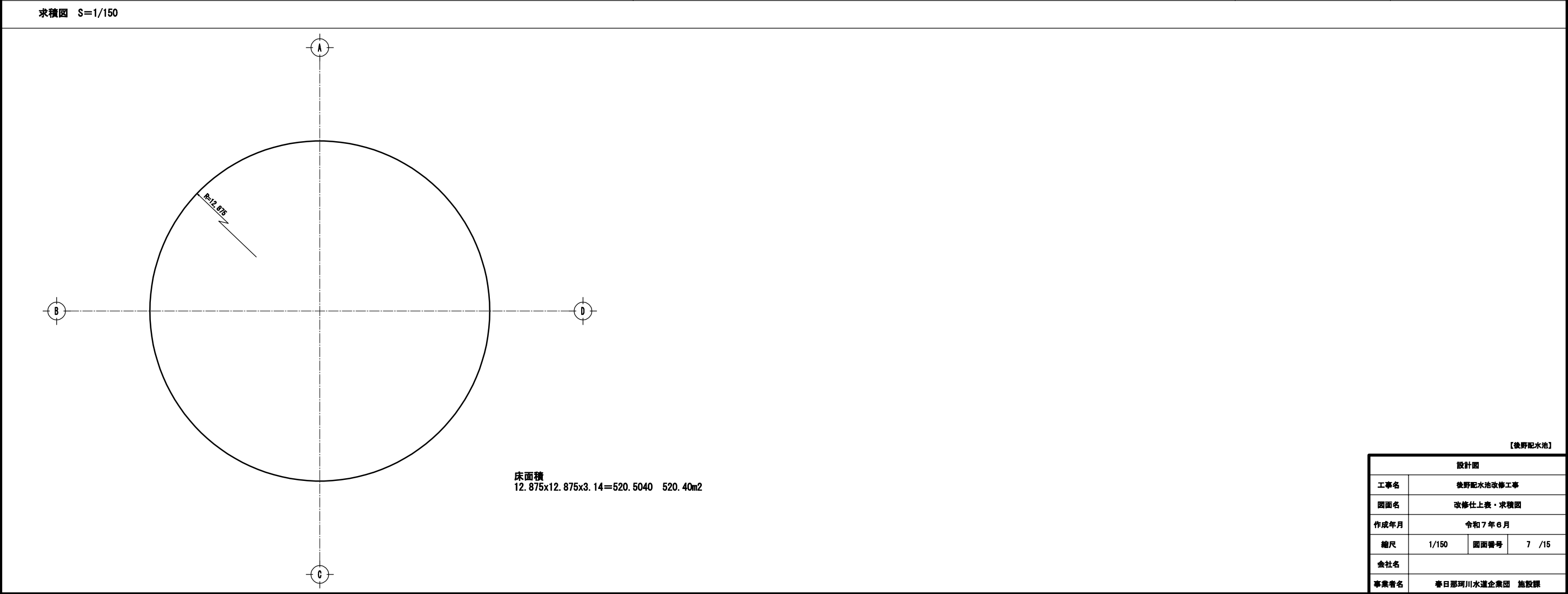
…改修対象施設を示す

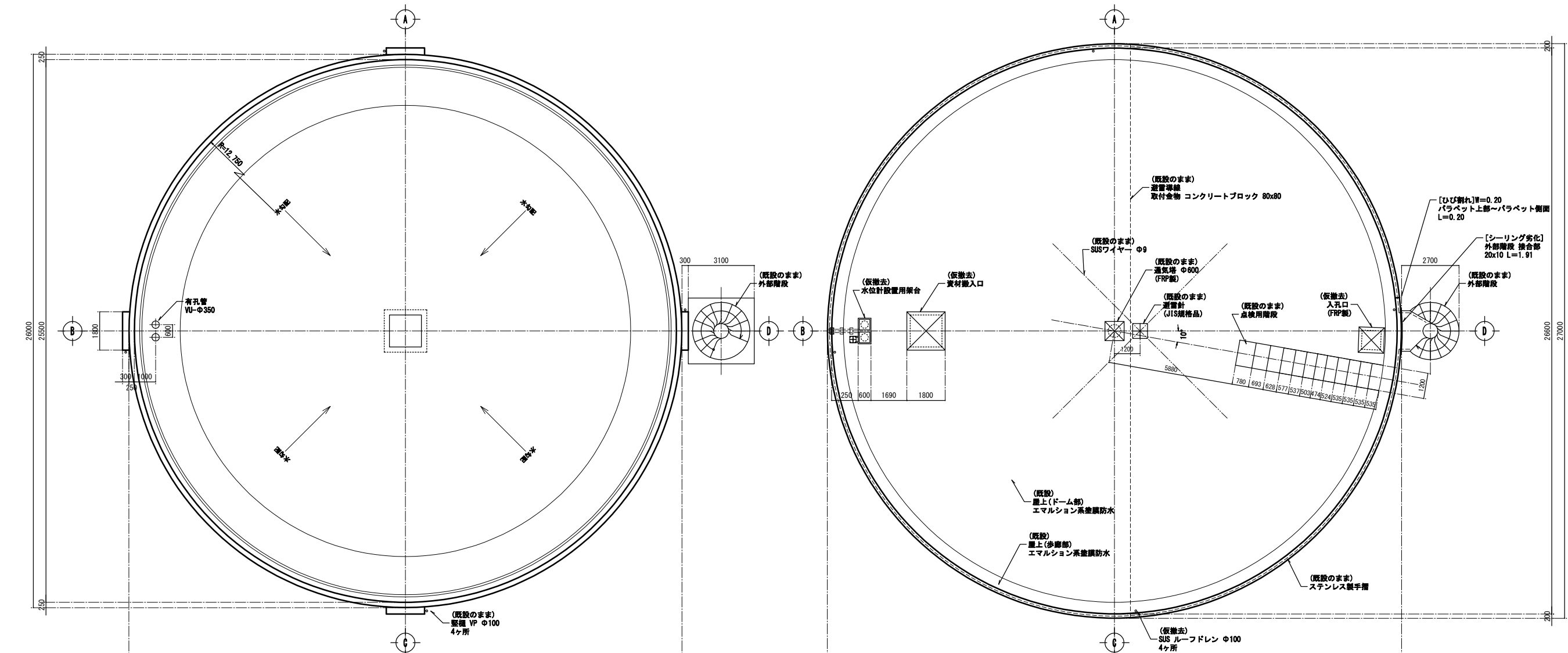
【後野配水池】

設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	配置図・案内図		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/200	図面番号	6 / 15
会社名			
事業省名	春日那珂川水道企業団 施設課		

外 部 仕 上 表								
区 分	床	壁 ・ 柱 型 ・ 業 型	屋 根	庇				備 考
				部 位	上 端	は な	下 端	
既 設		複層塗材 RE (軒天)複層塗材 RE	エマルション系塗膜防水 (パラベット上部)エマルション系塗膜防水 (パラベット立上り部)エマルション系塗膜防水					(既設のまま) 壁根 VP φ100 (既設のまま) 外部階段 (既設のまま) ステンレス製手摺 (撤去) シーリング 20x10 (外部階段躯体接合部)
改 修		高圧水洗及びひび割れ補修、下地調整の上、 防水形複層塗材 E(フッ素樹脂仕上)  (パラベット側面) 高圧水洗、防錆処理(ポリマーセメント系塗布)及び下地調整の上、 防水形複層塗材 E(フッ素樹脂仕上) (軒天) 高圧水洗及び下地調整の上、防水形複層塗材 E(フッ素樹脂仕上)	高圧水洗及び下地調整(防水)の上、ウレタン系塗膜防水 (K-2) (パラベット上部) 高圧水洗及び下地調整(防水)の上、ウレタン系塗膜防水 (K-2)  (パラベット立上り部) 高圧水洗及び下地調整(防水)の上、ウレタン系塗膜防水 (K-2)					(新設) 壁根 SOP 塗り (新設) シーリング 20x10 (KS-2) (外部階段躯体接合部)

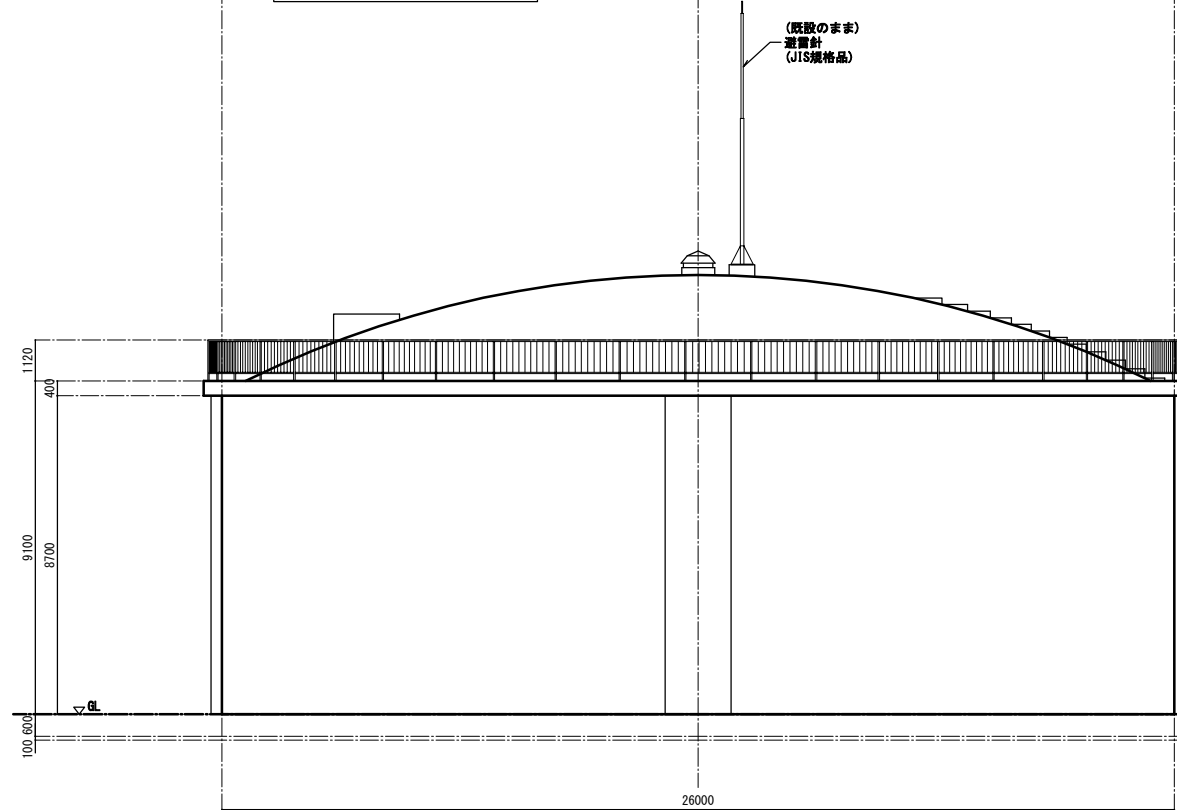
共 通 事 項				略 号 凡 例				防火認定材料（特記なき限り、下記防火認定材料とする）			
1 内・外部仕上表、内・外部付属物適用分類番号欄は※印、○印のついたものを適用する。 2 設計图中 ○ 内は、建築工事標準詳細図の分類番号を示す。 3 内部仕上表 イ 下地分類欄    ○：鉄筋コンクリート下地、コナート・ロウ下地、A L C下地 W：木造下地 S：軽量鉄骨下地 ロ 特記以外の柱、梁、下り壁の仕上りは壁仕上げによる。 ハ 付属物のうち、室名札、誘導標識、便所表示、階表示、床点検口などは平面図による。 ニ 付属物のうち、ブラインドボックス、キッチン、ブラインド、天井点検口などは天井伏図による。 4 特記以外の木部の仕上げはSOP塗りとする。 5 特記以外の墨内の鉄鋼面、垂れめっき面の仕上げはE P－G塗りとする。 6 特記以外の断熱材打込みの施工範囲は (T-01-3) による。 ただし、屋根防水が断熱工法の場合は、屋根スラブ下面の断熱材打込みを行わない。 7 壁ボード出隅部はコーナーボードとする。				人 研    人造石研出し G B-R    せっこうボード G B-S    シーリングせっこうボード G B-F    強化せっこうボード G B-NC    不燃複層せっこうボード G B-NC (T) 不燃複層せっこうボード（トラバーチン模様） G B-D (W) 化粧せっこうボード（木目模様） G B-P    吸音用穴あきせっこうボード D R    ロックウール化粧吸音板（寸法300X600面取りなし） P F 板    ポリスチレンフォーム保温板 H W 板    硬質木材セメント板 N W 板    普通木材セメント板 T B    テラゾブロック 0.8F K    無石綿セメントけい酸カルシウム板 0.8F K－P 無石綿セメントけい酸カルシウム板（穴あき） 複合フローリング S G P    配管用炭素鋼鋼管（白） CON (D) コンクリート直均し仕上げ T P    天然木材化粧板（チーク） 厚0.3程度 ポリウレタンクリア				S O P    合成樹脂塗合ペイント C L    クリアラッカー塗り M A D    アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り D P    耐水性塗料塗り E P-G    つや有合成樹脂エマルションペイント塗り E P    合成樹脂エマルションペイント塗り E P-T    合成樹脂エマルション模様塗料塗り U C    ウレタン樹脂ワニス塗り O S    オイルステイン塗り S P    珪付け仕上げ塗材 L E    ラッカーエナメル塗り  O F    オイル塗りワックス拭き仕上げ V P    木材保護塗料塗り マスチック    マスチック塗料塗り 屋内水系    屋内水系塗料塗り  壁紙（P）    紙壁紙 壁紙（C）    織物壁紙 壁紙（V）    ビニル壁紙 壁紙（I）    無機質壁紙  せっこうボード (丸) 12.5    NM-0612 NM-0619 NM-0623 NM-0628 NM-0613 NM-0624 NM-0614 NM-0576 NM-0578 NM-0579 個別認定品 NM-0615  不燃複層石膏ボード (丸) 9.5 GB-NC 化粧石こうボード (丸) 9.5 GB-D (M) 化粧石こうボード (丸) 12.5 GB-D (M) 石綿シート板（石綿わけ板） 無石綿わけい酸カルシウム板 ロックウール吸音板 シーリングせっこうボード 強化せっこうボード  複層・普通木材セメント板 ロックウール吹付け 軽量骨材吹付・セメント系・粘結材系  NM-0601 NM-0571 NM-0611 NM-0366 NM-0572 NM-0612 NM-0361  NM-不燃 NM-準不燃 NM-難燃			



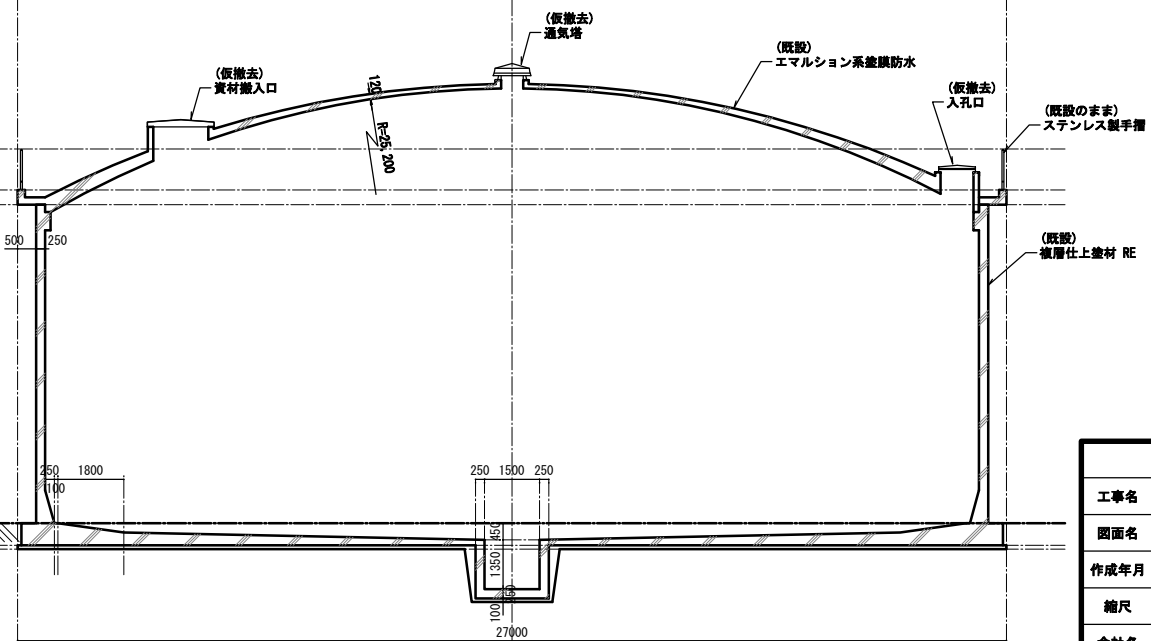


平面図 S=1/100

屋根伏図 S=1/100



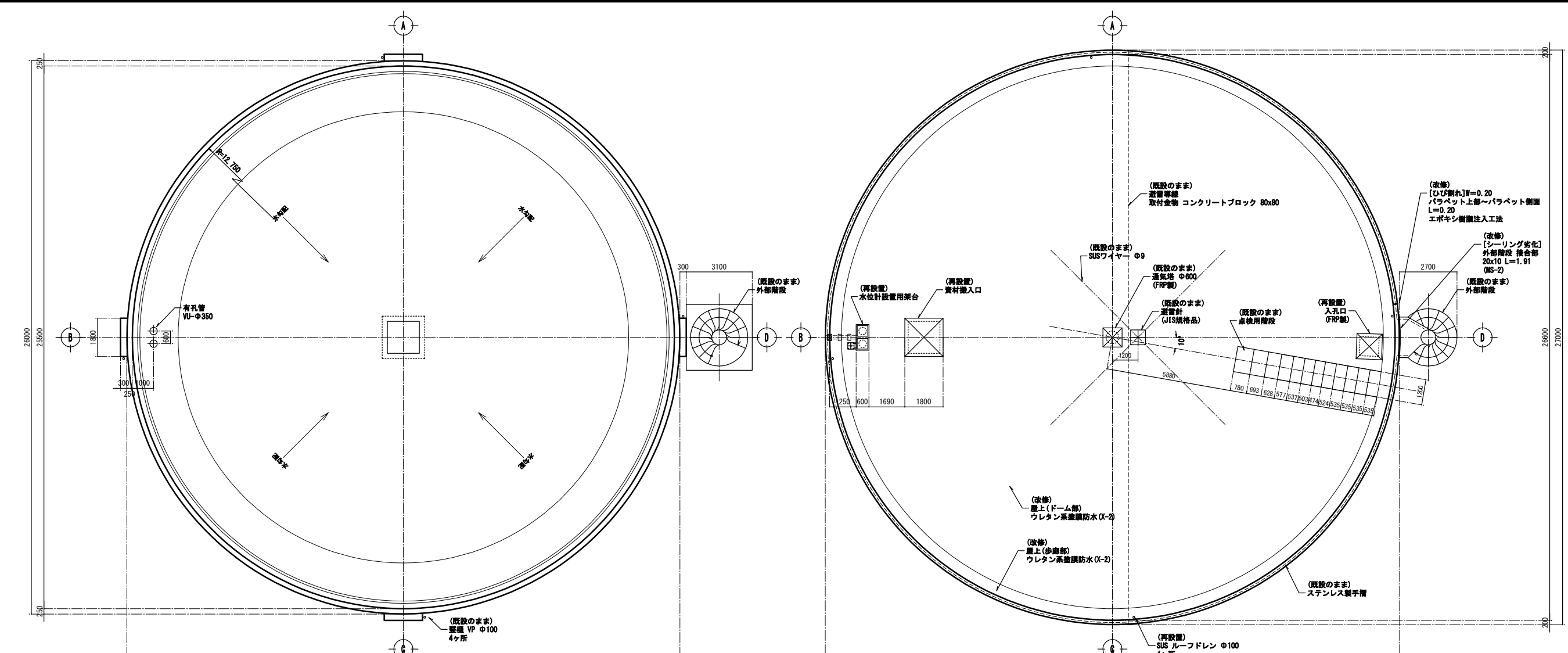
立面図 S=1/100



断面図 S=1/100

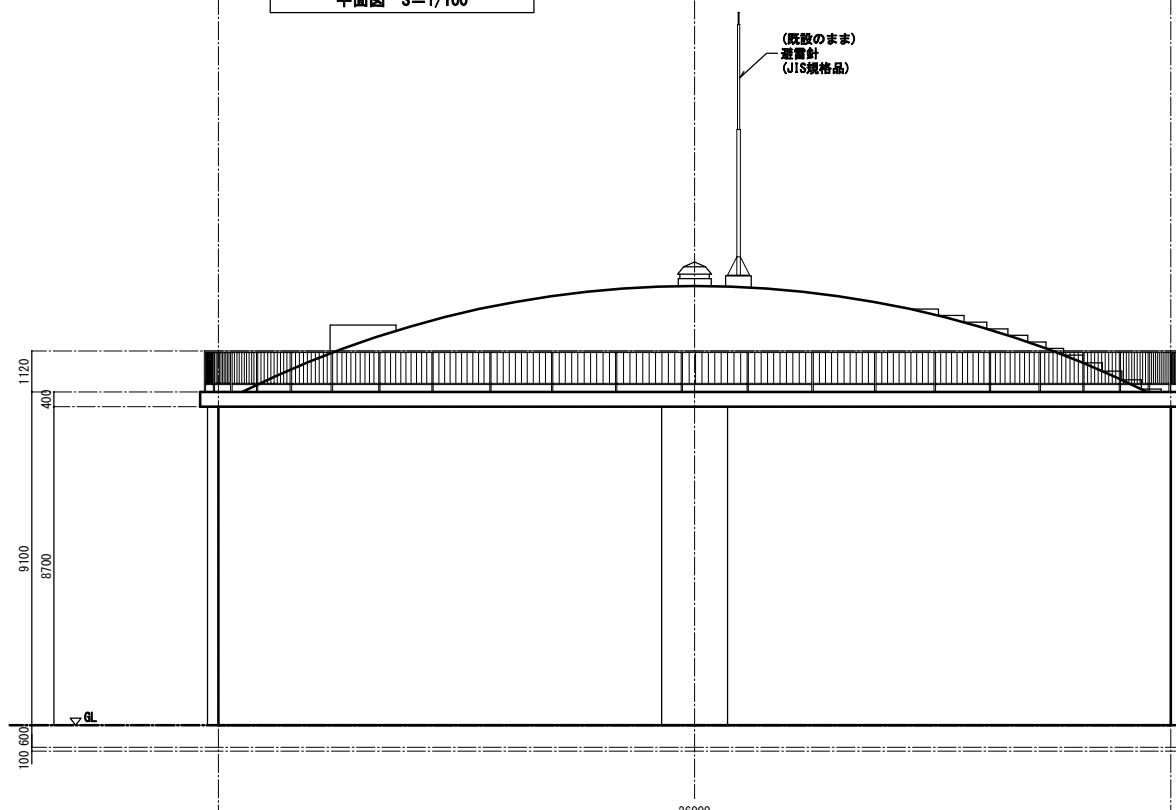
設計図				
工事名	後野配水池改修工事			
図面名	(既設)平面図・屋根伏図・立面図・断面図			
作成年月	令和7年6月			
縮尺	1/100	図面番号	8	/15
会社名				
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課			



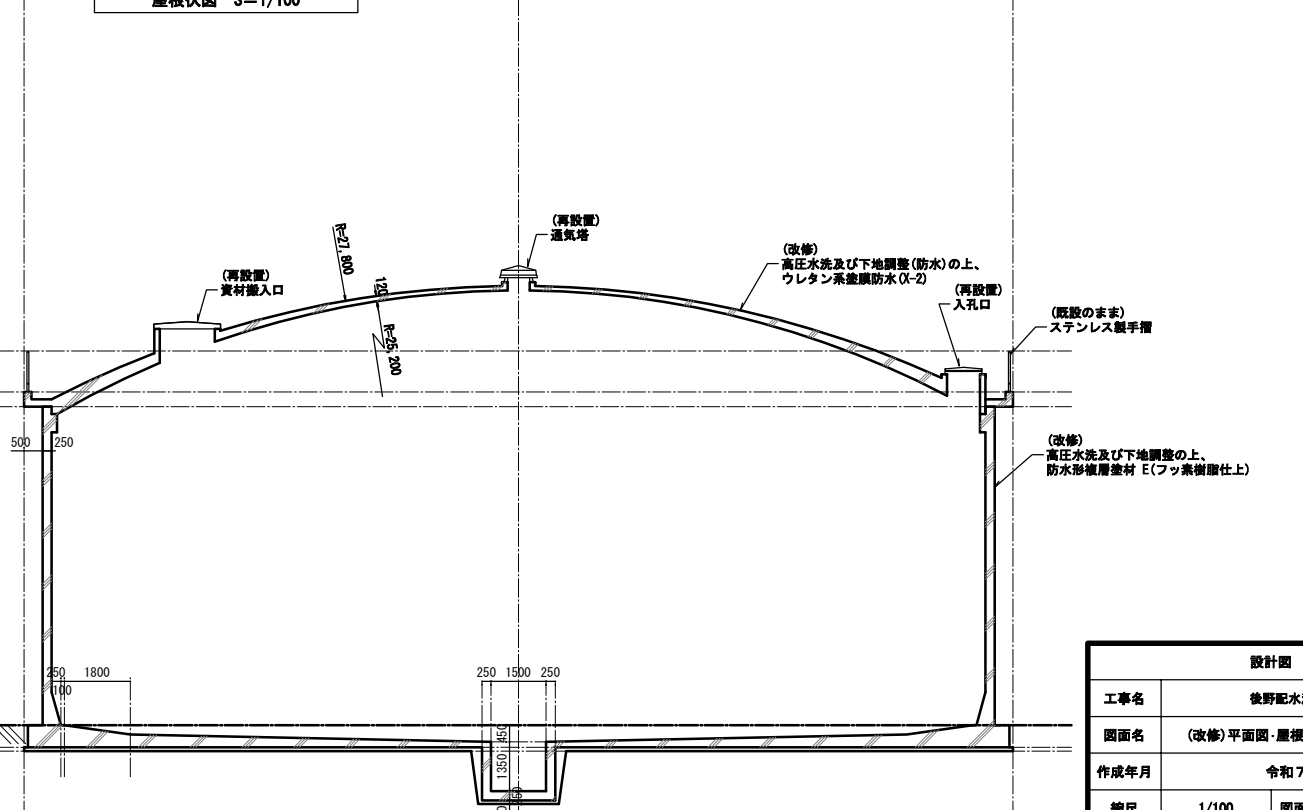


平面図 S=1/100

屋根伏図 S=1/100



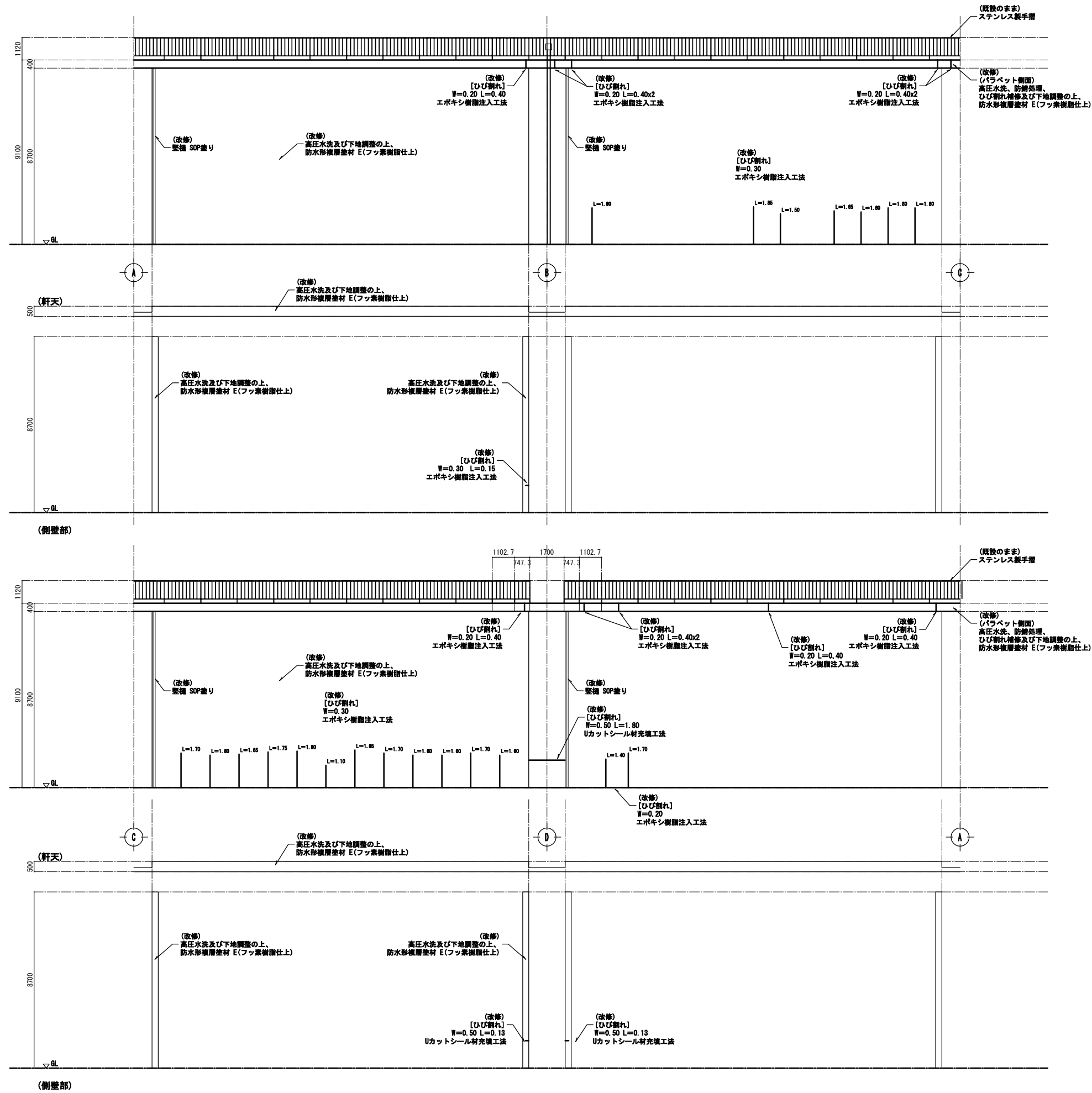
立面図 S=1/100



断面図 S=1/100

設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	(改修) 平面図・屋根伏図・立面図・断面図		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 15
会社名			
事業名	春日那珂川水道企業団 施設課		

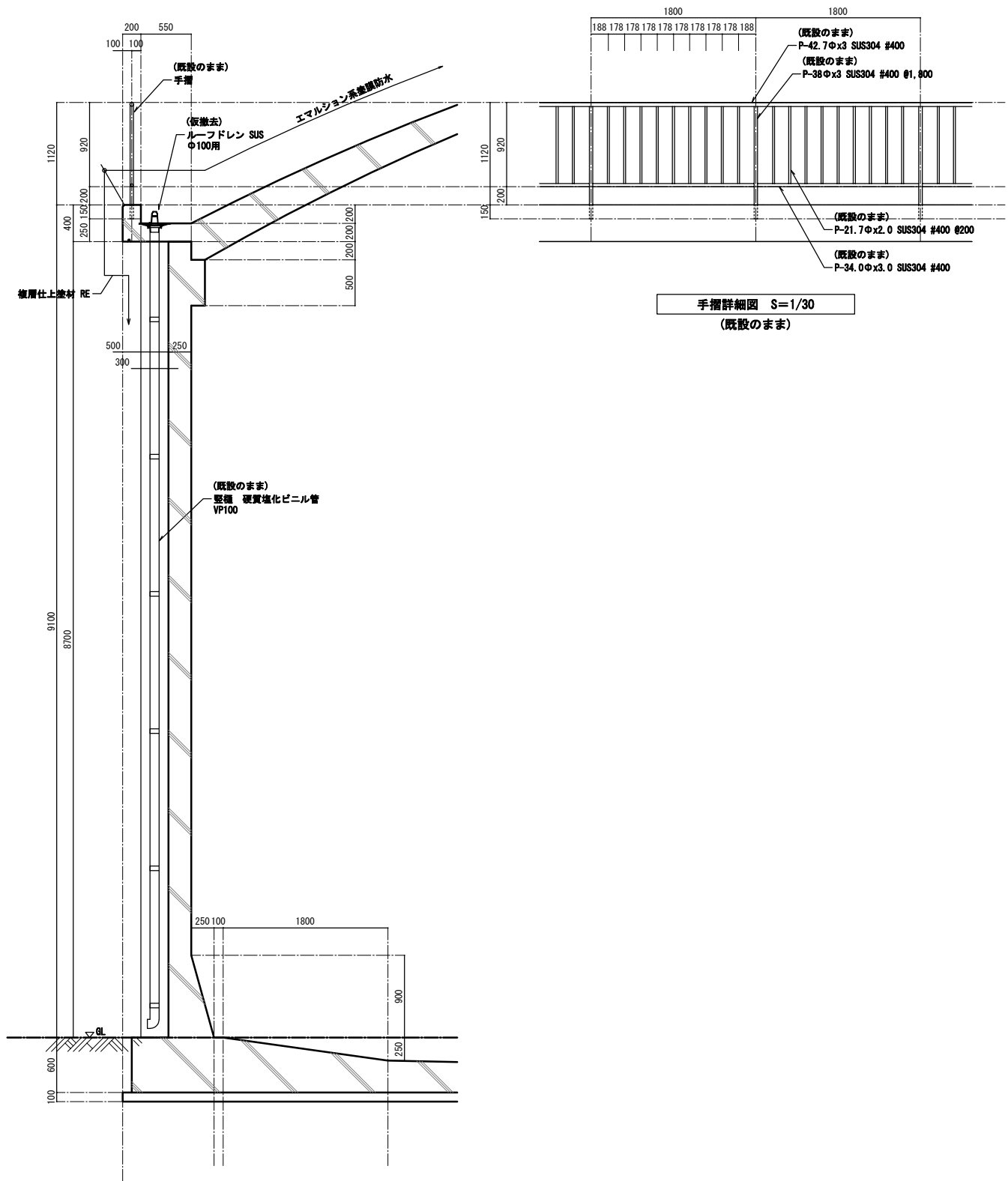




展開立面図 S=1/100

設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	(改修)外壁展開図		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/100	図面番号	11 /15
会社名			
事業所名	春日那珂川水道企業団 施設課		

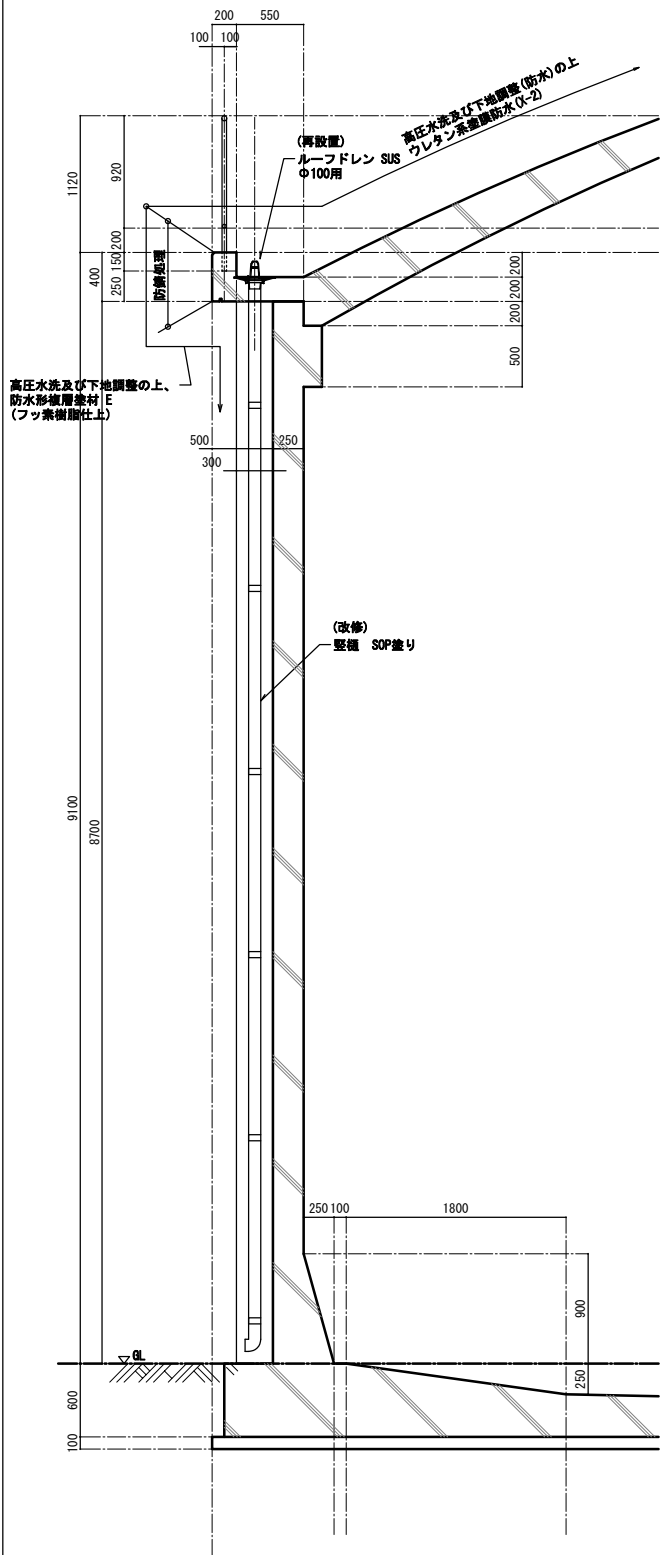
既設



手摺詳細図 S=1/30  
(既設のまま)

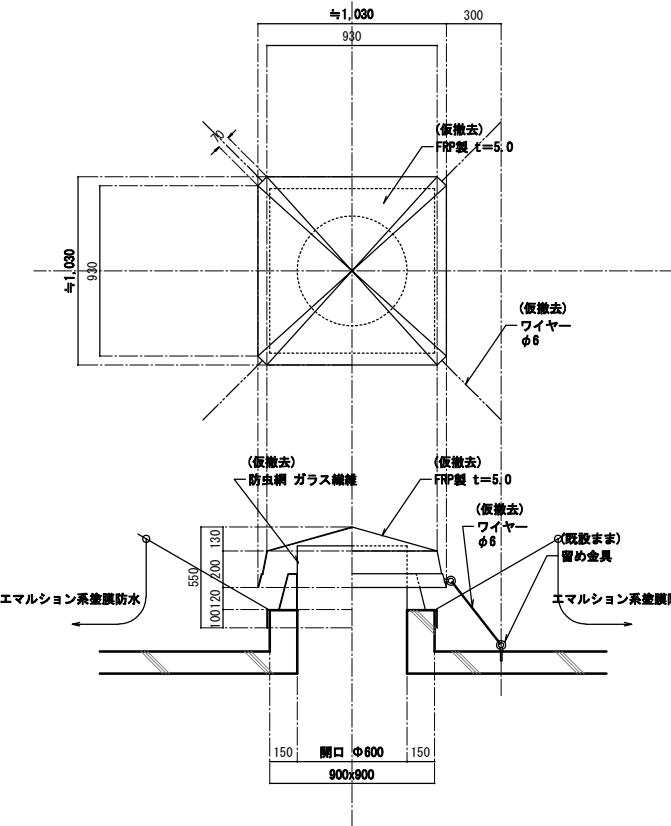
断面詳細図 S=1/30

改修

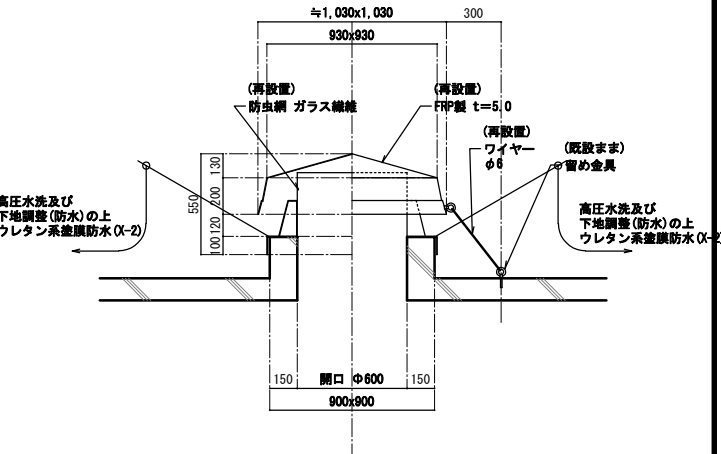


断面詳細図 S=1/30

既設



改修

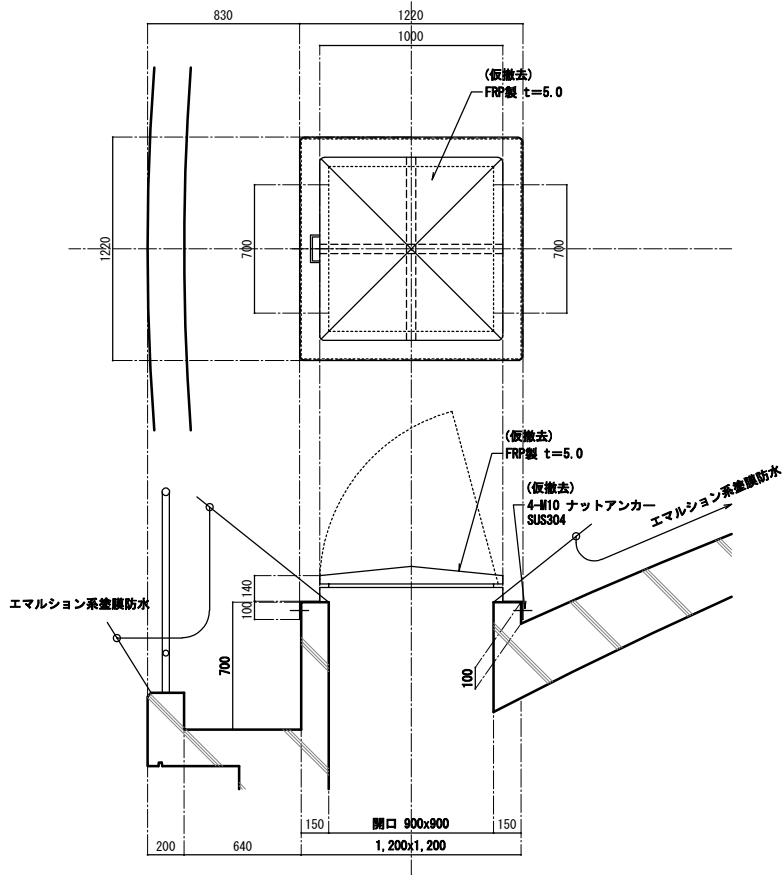


【後野配水池】

設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	(既設・改修)各部詳細図(その1)		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/20・1/30	図面番号	12 / 15
会社名			
事業名	春日那珂川水道企業団 施設課		

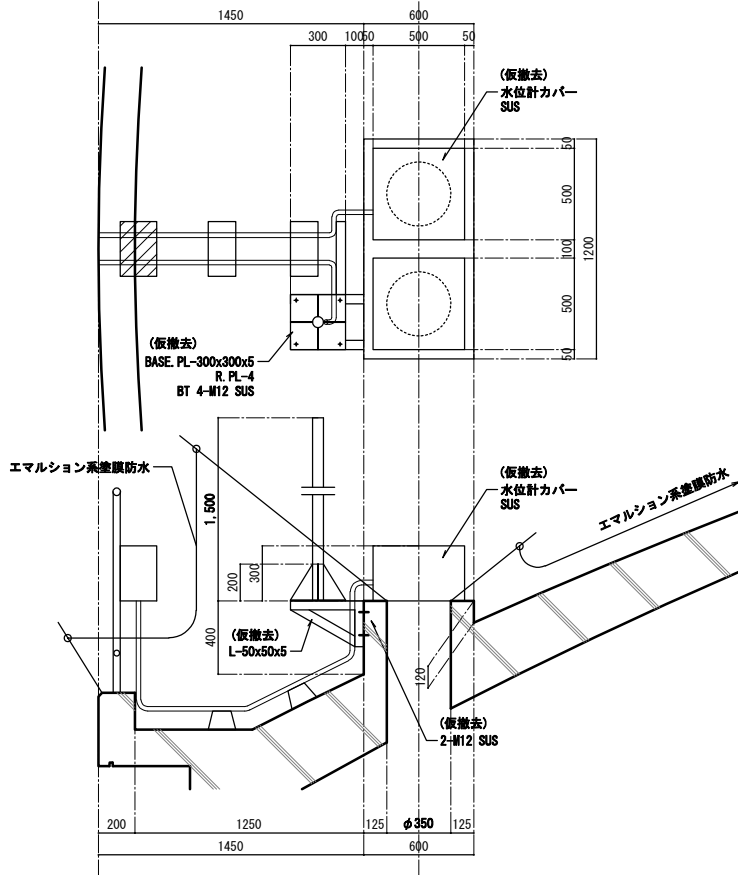
人孔部詳細図 S=1/20

既設



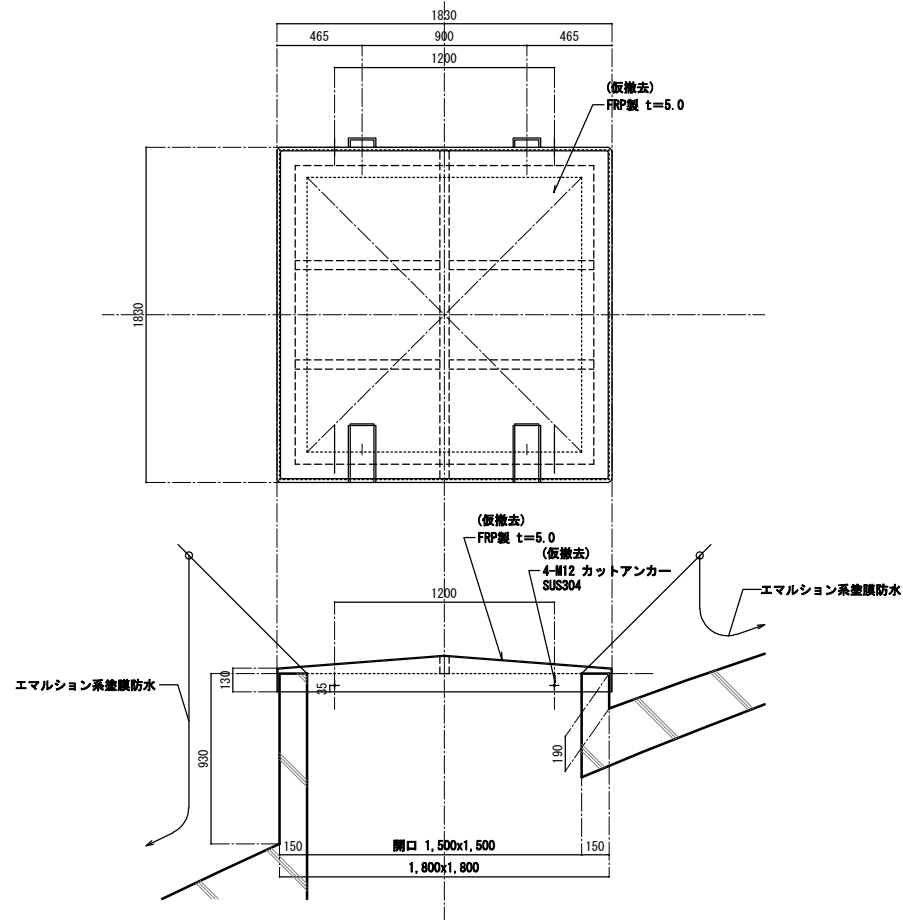
水位計 S=1/10

既設

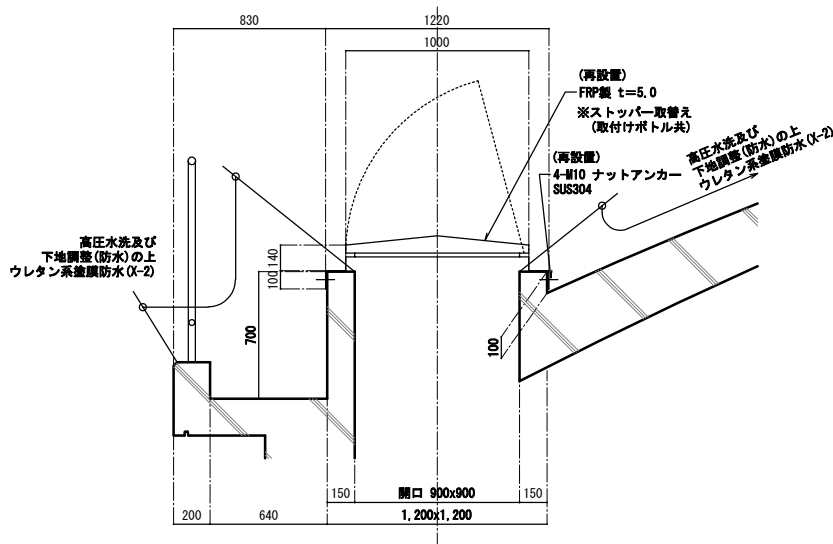


資材搬入部詳細図 S=1/20

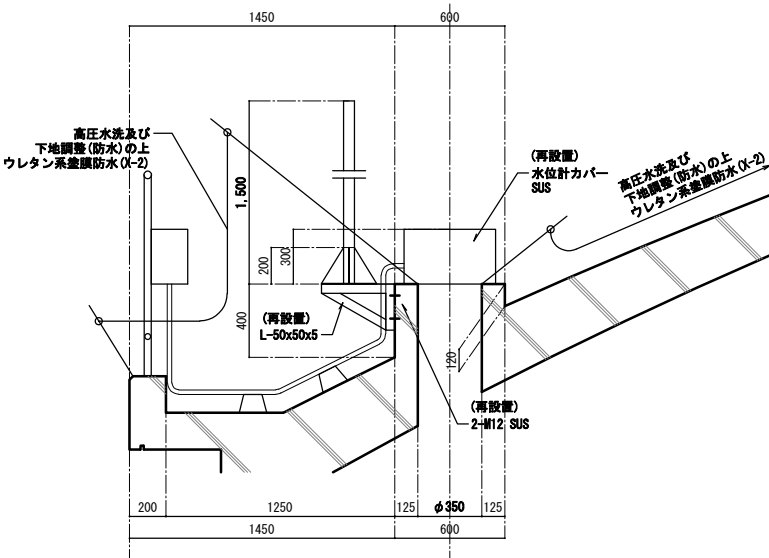
既設



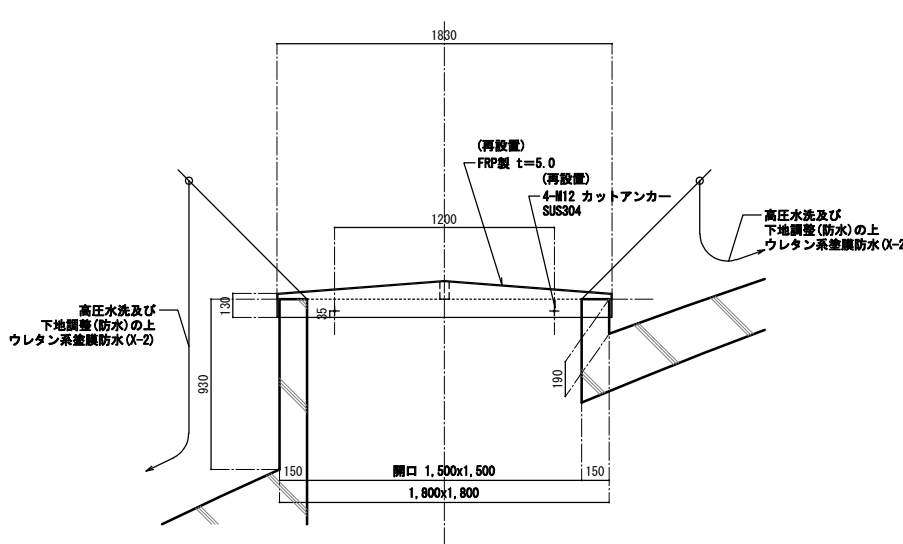
改修



改修



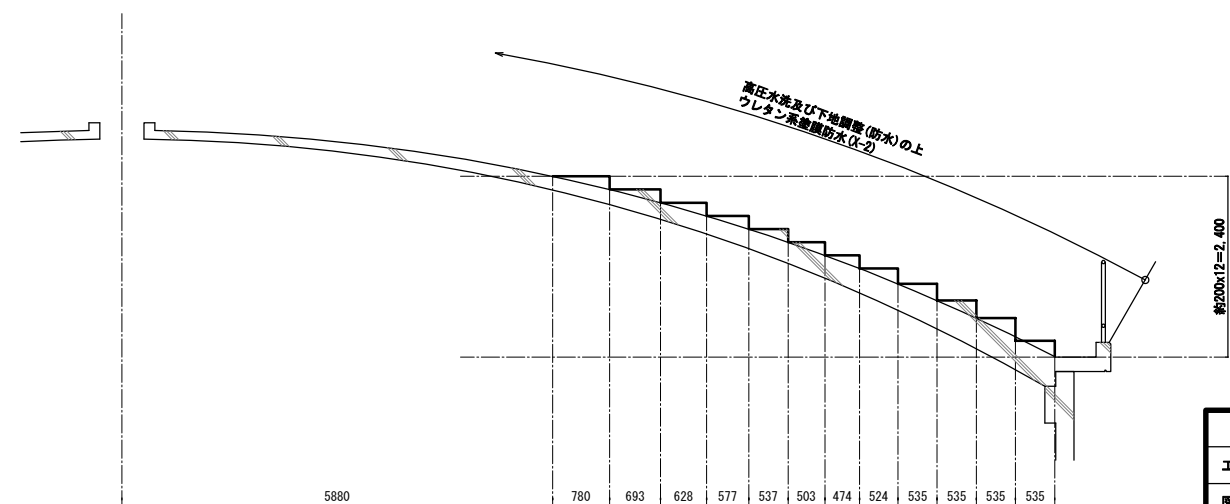
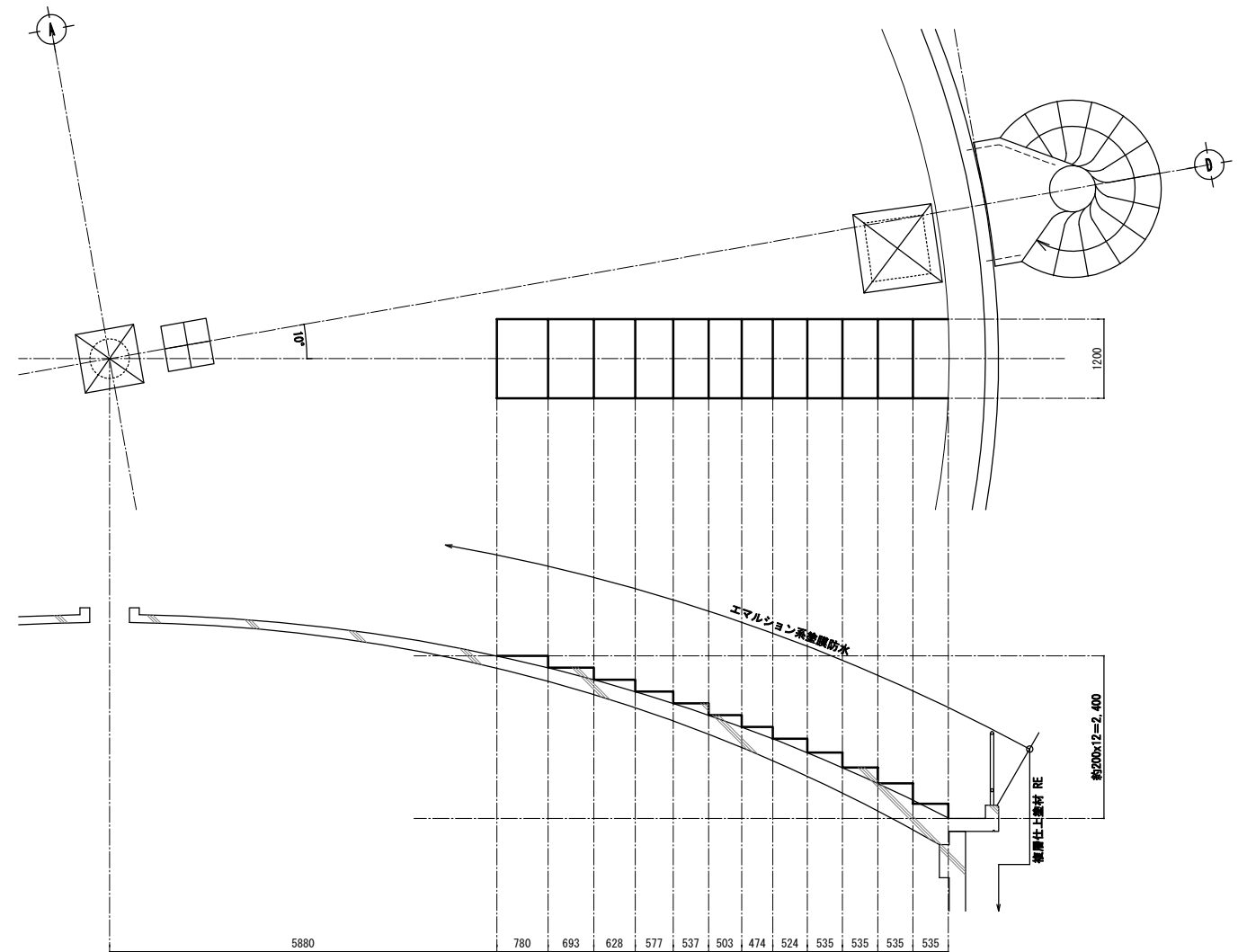
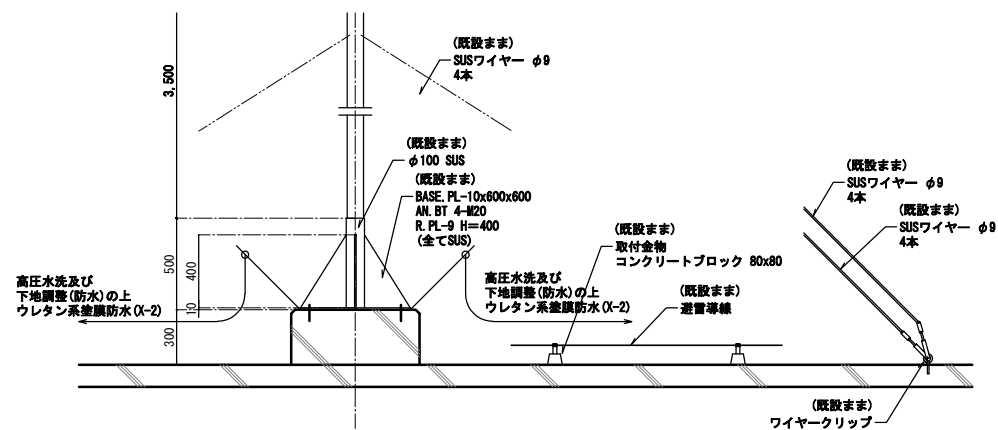
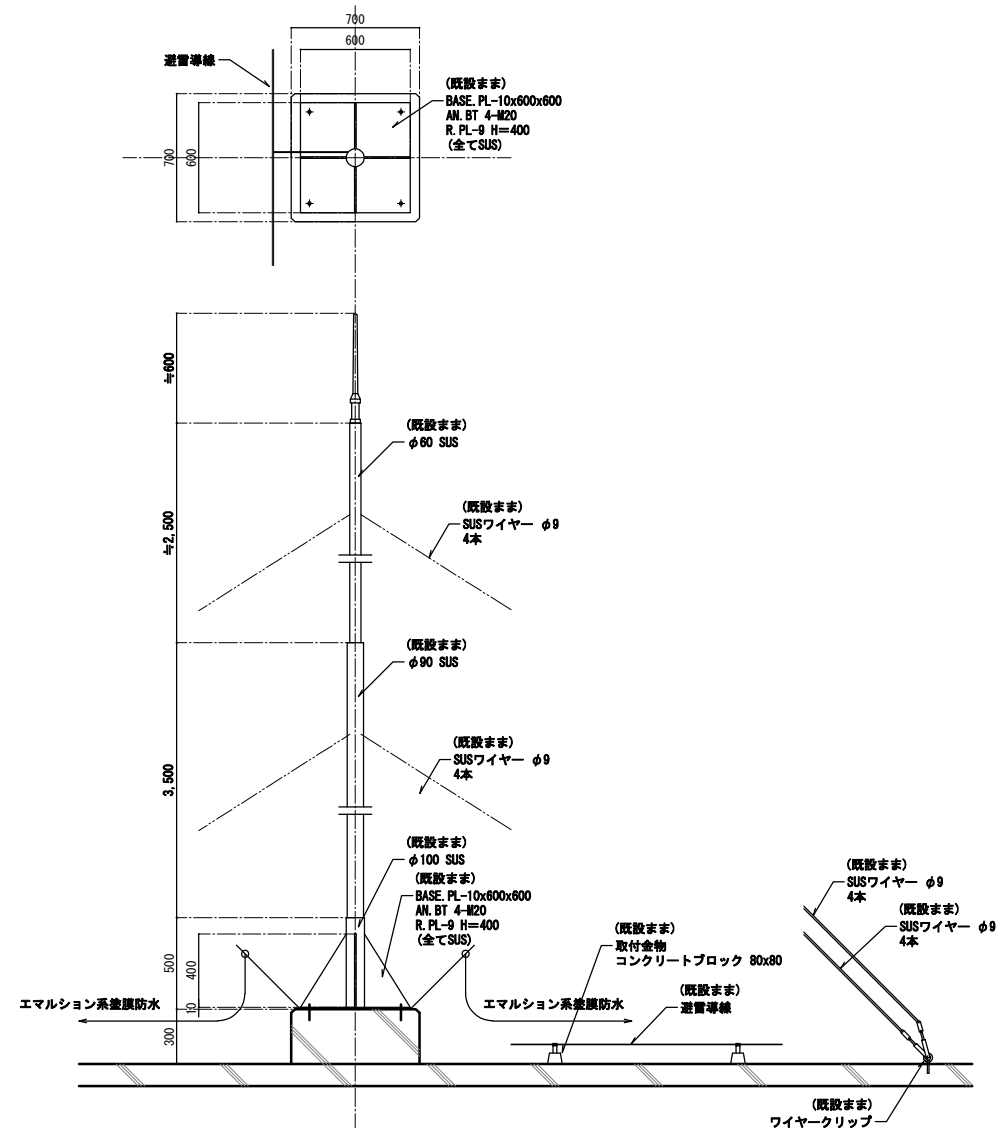
改修



【後野配水池】

設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	(既設・改修)各部詳細図(その2)		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/20	図面番号	13 / 15
会社名			
事業名	春日那珂川水道企業団 施設課		

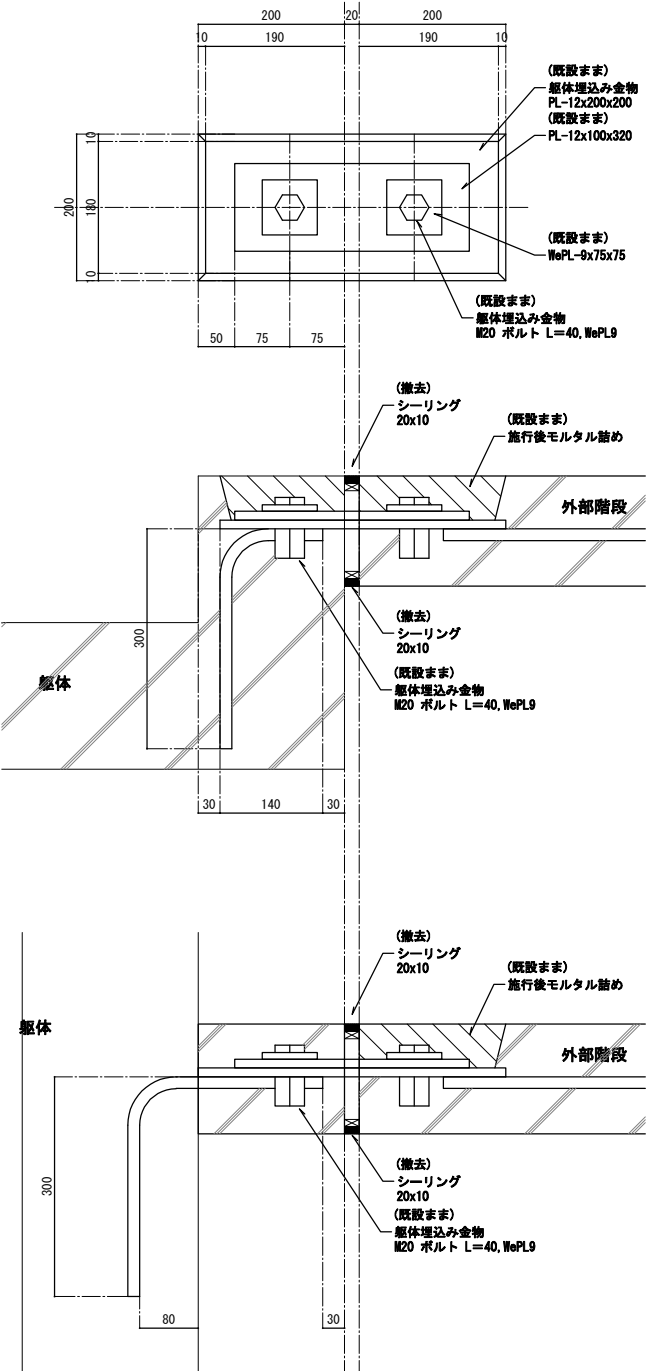
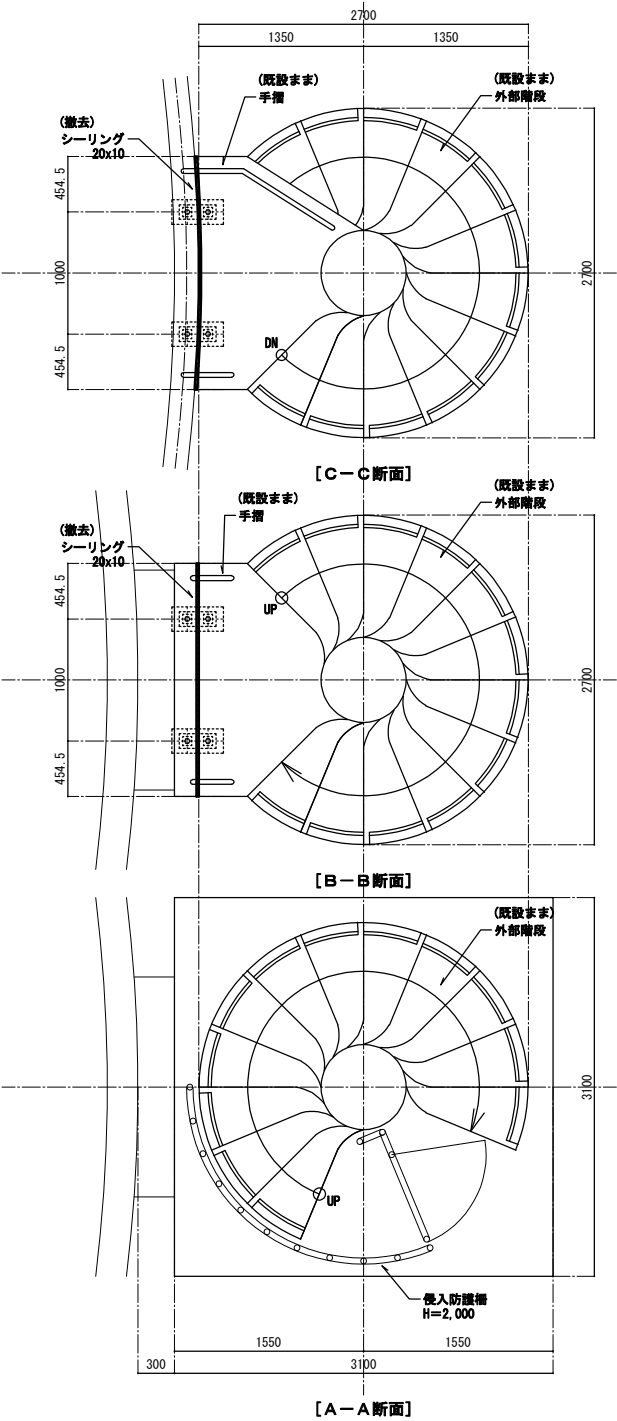
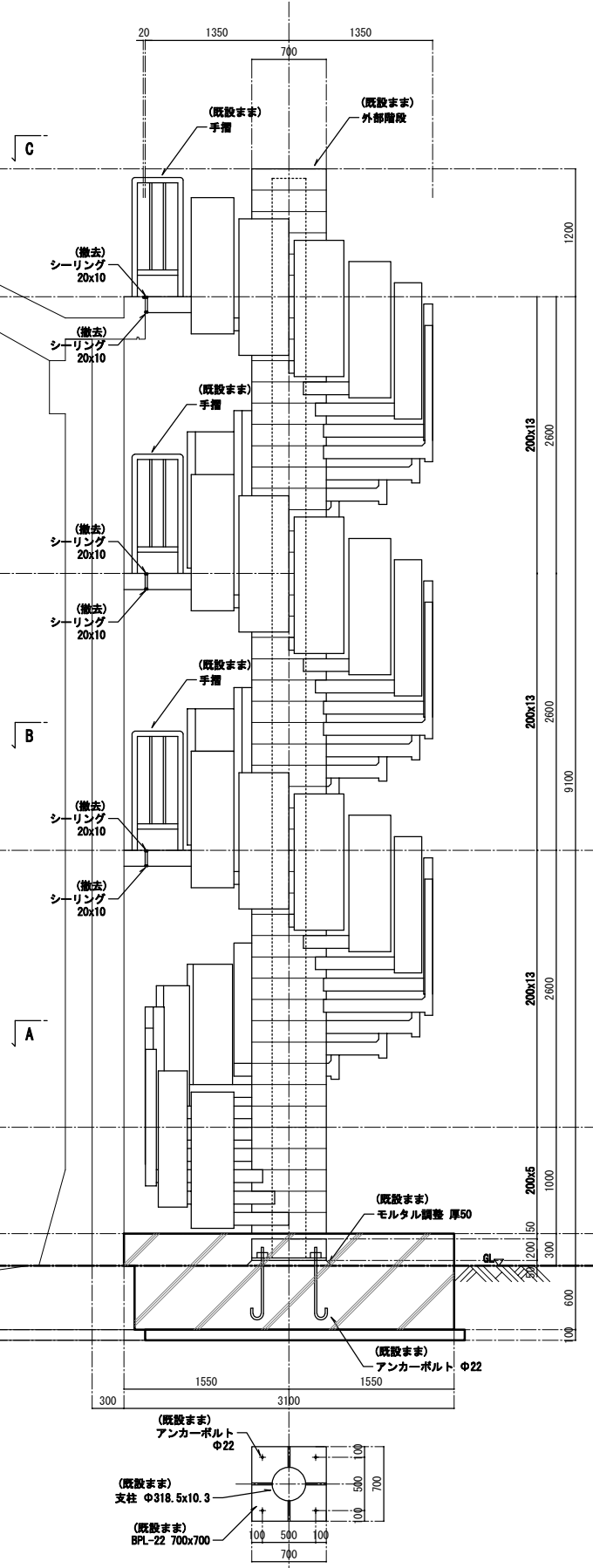




【後野配水池】

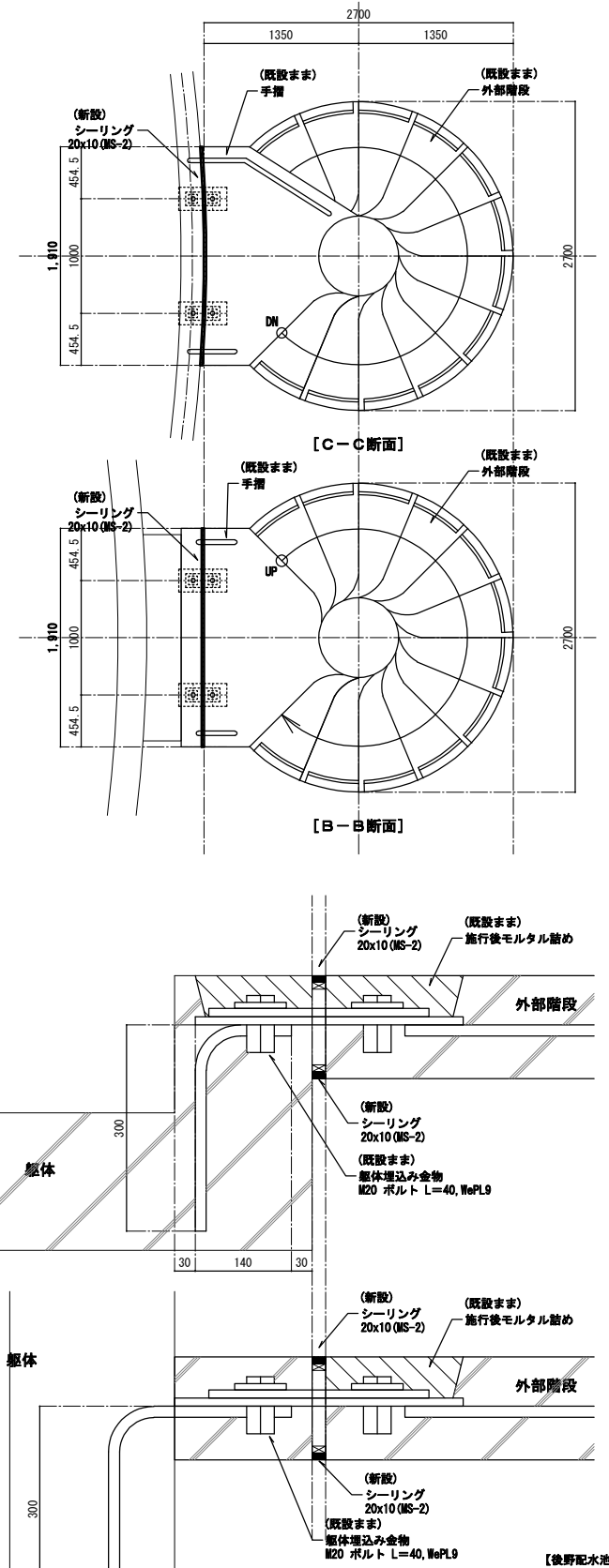
設計図			
工事名	後野配水池改修工事		
図面名	(既設・改修)各部群細図(その3)		
作成年月	令和7年6月		
縮尺	1/20, 1/50	図面番号	14 / 15
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

既設



ジョイント部詳細図 S=1/5

改修



ジョイント部詳細図 S=1/5

設計図				
工事名	後野配水池改修工事			
図面名	(既設・改修)各部詳細図(その4)			
作成年月	令和7年6月			
縮尺	1/5, 1/30	図面番号	15	/15
会社名				
事業名	春日那珂川水道企業団 施設課			