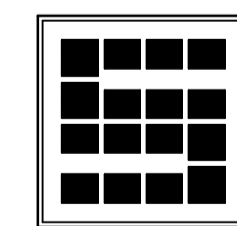


箕輪町文化財調査施設改修工事

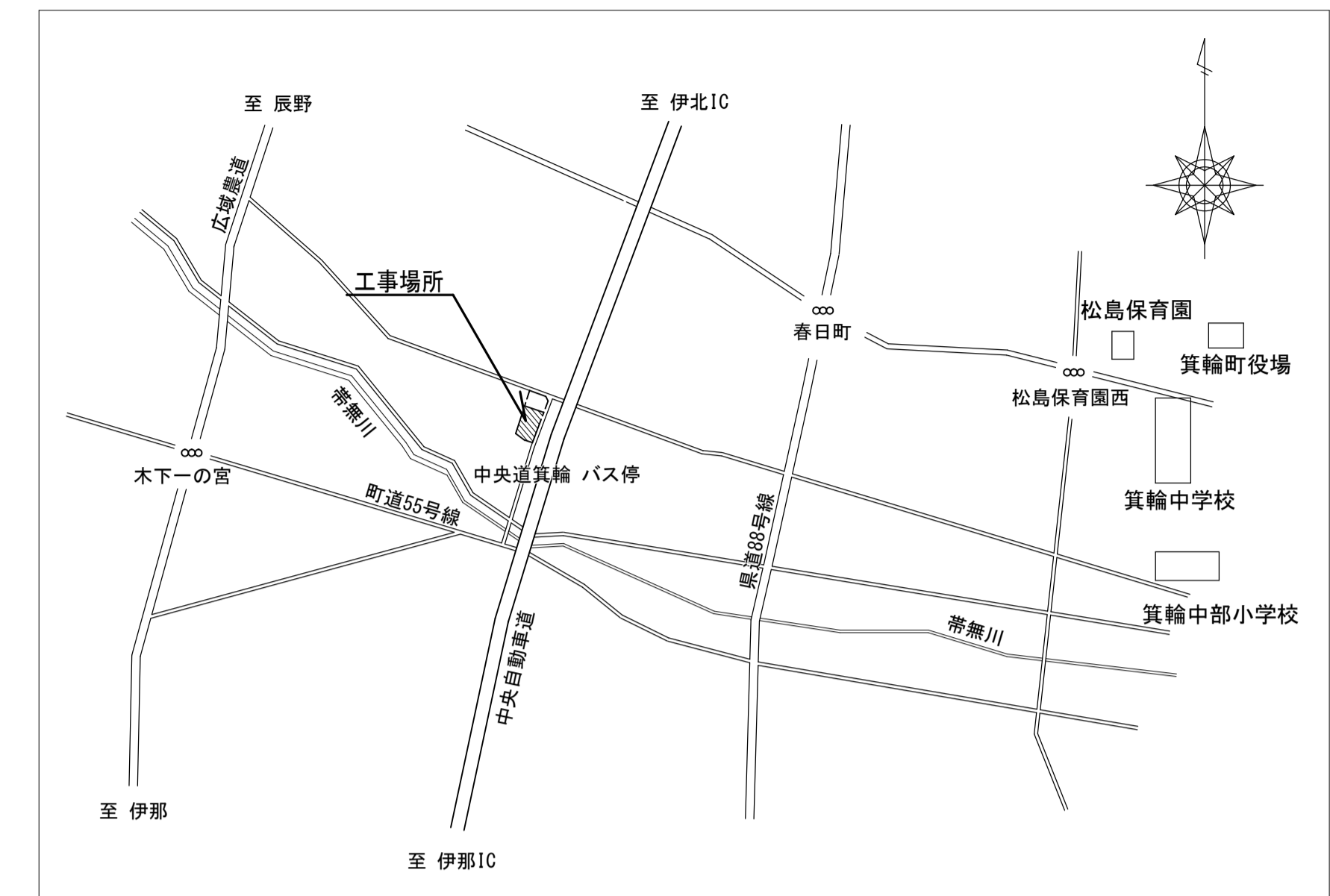
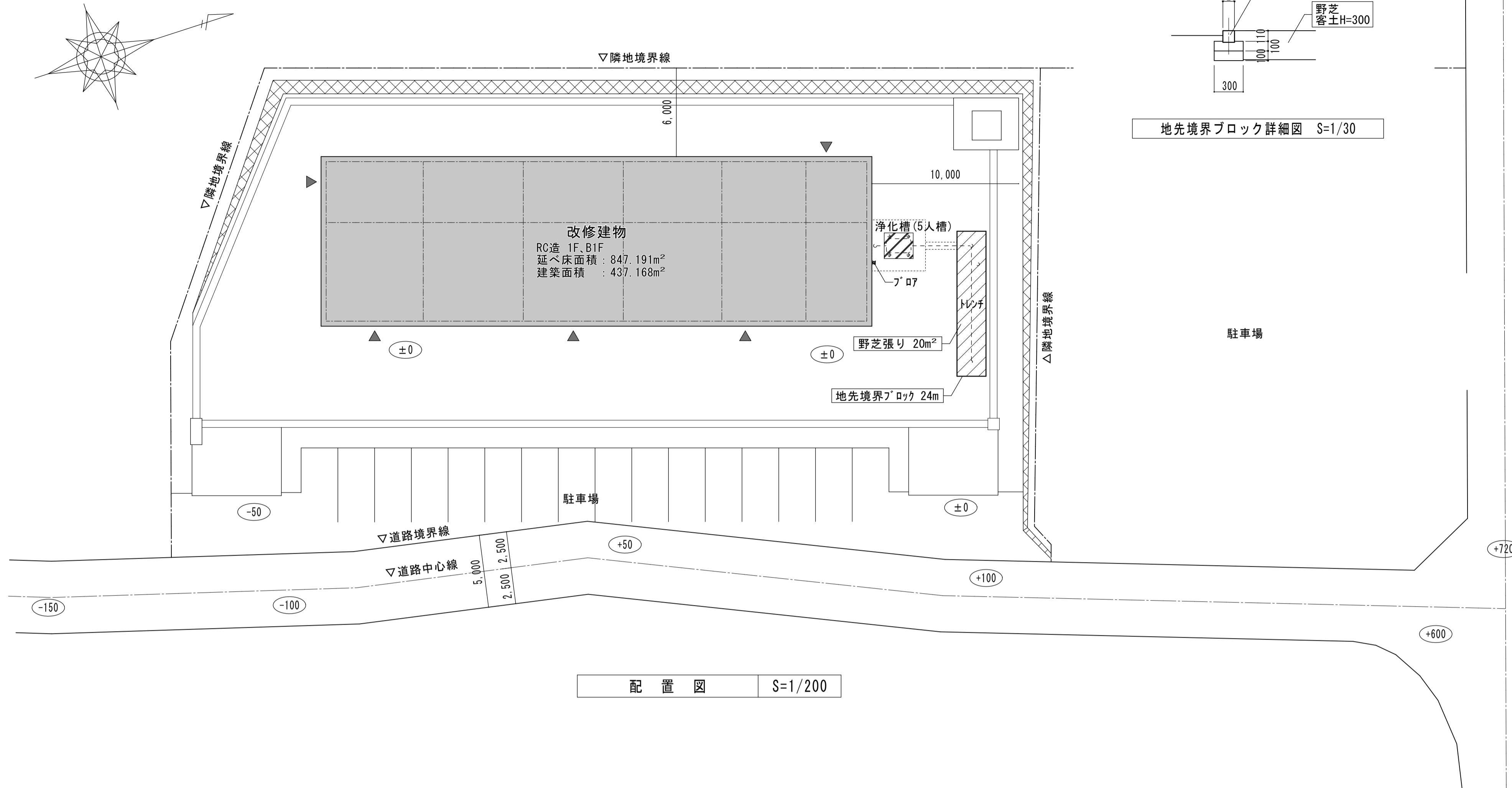
建築工事			電気設備工事			機械設備工事		
図面番号	図面名称	縮尺 (A1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A1)	図面番号	図面名称	縮尺 (A1)
A-01	改修工事特記仕様書	N.S	E-01	電気設備 特記仕様書	N.S	M-01	機械設備 特記仕様書	N.S
A-02	解体工事特記仕様書	N.S	E-02	幹線・動力・弱電設備図	1/100	M-02	機械設備 外構図	1/100
A-03	配置図・工事概要・仕上表	1/200	E-03	盤図・照明器具姿図	N.S	M-03	1階衛生設備平面図・器具表	1/30
A-04	改修前 地階平面図	1/60	E-04	地階 電灯コンセント設備図	1/60	M-04	合併浄化槽 (5人) トレンチ・検水井詳細図	1/20・1/30
A-05	改修後 地階平面図	1/60	E-05	1階 電灯コンセント設備図	1/60			
A-06	改修前 1階平面図	1/60・1/20	E-06	自動火災報知設備系統図	N.S			
A-07	改修後 1階平面図	1/60・1/20	E-07	地階 自動火災報知設備図	1/60			
A-08	矩計図	1/30・1/20	E-08	1階 自動火災報知設備図	1/60			
A-09	便所詳細図	1/30	E-09	既存 1階電気設備撤去図	1/60			
A-10	事務室・収蔵室 展開図	1/50						
								表紙を除き 23枚



みのわまち
箕輪町
 Mi nowa -Town



創和 株式会社創和設計



【工事概要】

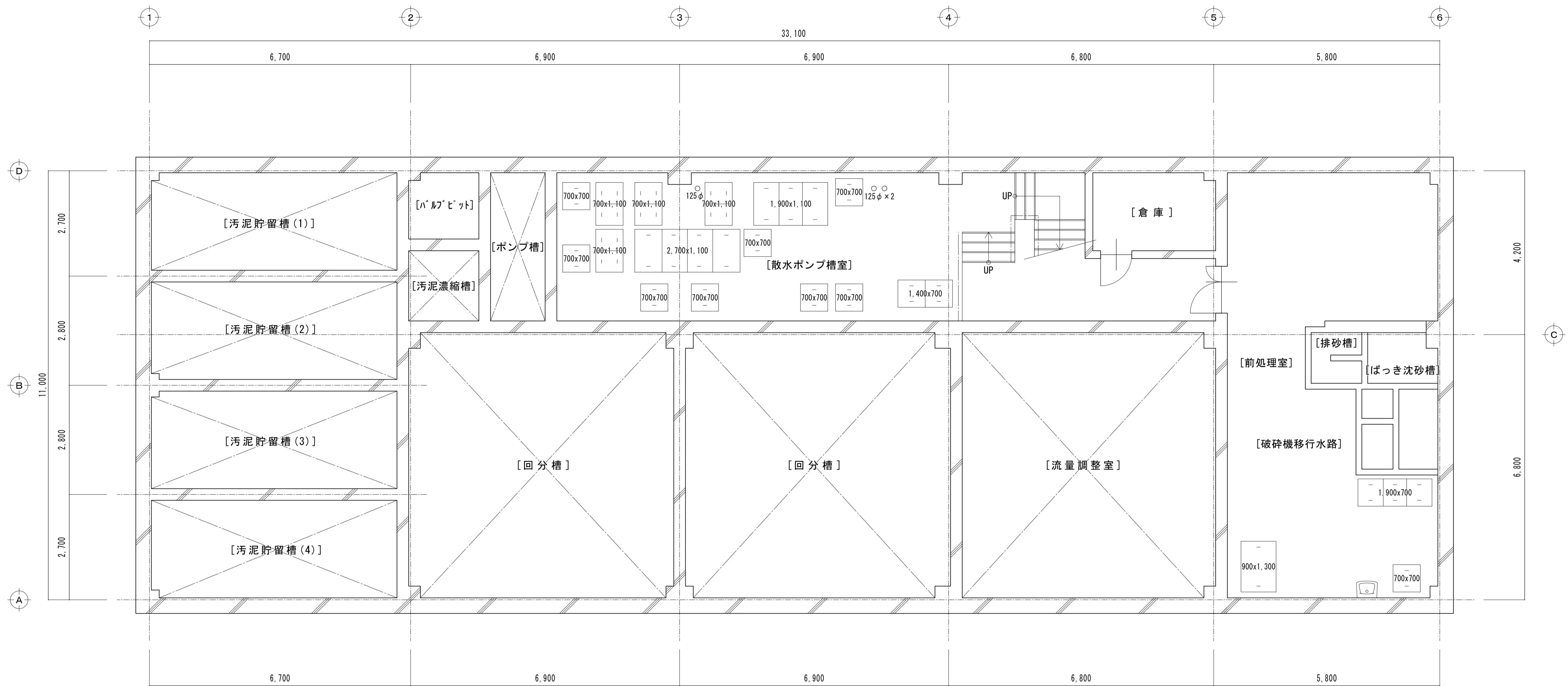
- ・箕輪町文化財調査施設として使用するにあたり、床面のフラット化 → 既存鉄筋コンクリート機械基礎撤去、塗床工事
- ・1階、地下1階一部、既存点検用蓋の上、落下事故防止のため鉄板敷き工事
- ・収蔵庫内、既存全配管塞ぎの上ガラスウール張り → 既存ガラスブロック塞ぎ工事
- ・既存和風両用便器撤去 → 洋式便器に取り替え → 洋式便器設置に伴い浄化槽(5人槽)、トレンチ設置工事
- ・事務室、収蔵室 エアコン設置工事 → エアコン設置に伴う配管工事

【外部仕上表】

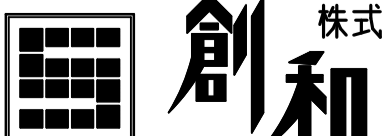
屋根	アスファルトルーフィング940 (旧22kg品) 和形機瓦葺き 7/10	外壁	一般部：コンクリート打放し下地 吹付タイル (アクリル系弾性タイル) 一般部：コンクリート打放し下地 (なまご壁模様砕) 吹付タイル (アクリル系弾性タイル)
軒裏	モルタル t20下地 吹付タイル (アクリル系弾性タイル)	庇	防水モルタル金コテ t30 軒天：コンクリート打放し

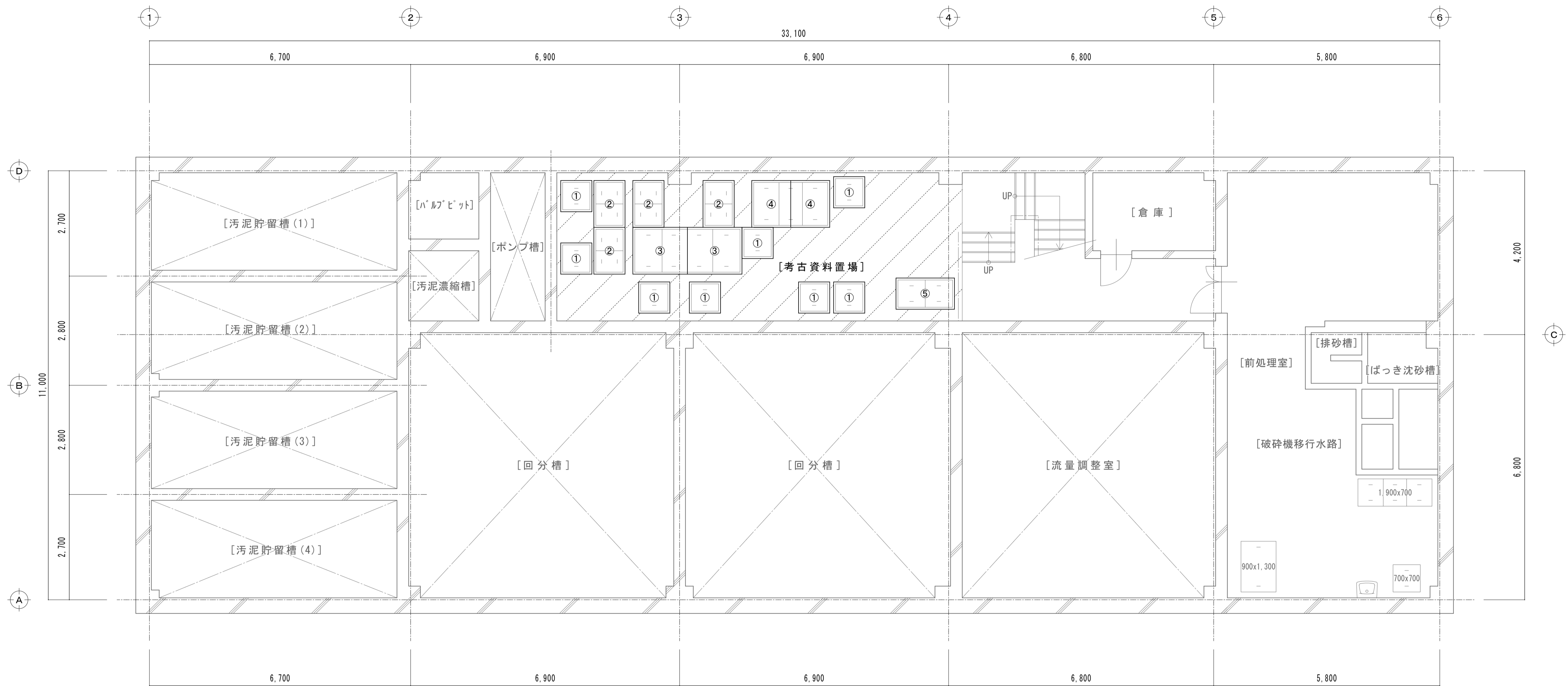
【内部仕上表】

階	区分	室名	床仕上	巾木	壁仕上	天井仕上	天井高	備考	改修後室名
BF	現況	前処理室	コンクリート下地 防水モルタル金コテ仕上げ t30	防水モルタル H300	コンクリート下地 結露防止材塗り t3~5	コンクリート下地 結露防止材塗り t3~5	—		前処理室
	改修後	↑	既存のまま	既存のまま	既存のまま	既存のまま			
	現況	散水ポンプ槽室	コンクリート下地 ポリウレタン防塵塗装	合板型枠コンクリート打放し	コンクリート下地 結露防止材塗り t3~5	コンクリート下地 結露防止材塗り t3~5	—	点検蓋	考古資料置場
	改修後	考古資料置場	既存のまま	既存のまま	既存のまま	既存のまま		点検蓋の上落下防止補強 鋼板 t4.5	
1F	現況	管理室	コンクリート下地 長尺塩ビシート張り t2.5 一部：エポキシ防塵塗装	塩ビ巾木 H100	コンクリート下地 石膏ボード t12.5 + ビニールクロス張り	LG19下地 化粧石膏ボード張り t9.5 (ジブトーン)	2,500	既存流し台 撤去	事務室兼埋蔵文化財整理作業室
	改修後	事務室兼埋蔵文化財整理作業室	既存エポキシ防塵塗床の上、エポキシ樹脂塗床仕上げ	塩ビ巾木 H75	既存ビニールクロス撤去の上、新設ビニールクロス張り	既存のまま		新設SUS流し 450角天井点検口 3箇所	
	現況	便所	コンクリート下地 ポリウレタン防塵塗装	100角磁器質タイル	モルタル金コテ下地 100角磁器質タイル張り	LG19下地 フレキシブルボード張り t6 EP塗装	2,500	鉄骨組立上りH300 撤去	便所
	改修後	↑	既存塗床撤去の上、モルタル金コテ下地 複層塩ビシート張り t2.0	塩ビ巾木 H75	既存100角磁器質タイルの上、木脚線下地 化粧材 t6	既存のまま		ライニング	
	現況	プロワ室	コンクリート下地 ポリウレタン防塵塗装	合板型枠コンクリート打放し	コンクリート下地 グラスウール (40kg/m ³) t50	グラスウール (40kg/m ³) t50	3,650	鉄筋コンクリート機械基礎H200 撤去	古文書・絵画等収蔵室
	改修後	古文書・絵画等収蔵室	既存ポリウレタン防塵塗床の上、エポキシ樹脂塗床仕上げ	既存のまま	既存のまま	LG19下地 石膏ボード張り t9.5 + グラスウール (40kg/m ³) t50	2,800	ガラスブロック塞ぎ W1,950×H910 1箇所、W910×H910 1箇所 450角天井点検口2箇所	
現況	処理室	コンクリート下地 ポリウレタン防塵塗装	合板型枠コンクリート打放し	コンクリート下地 結露防止材塗り t3~5	コンクリート打放し仕上げ	—	点検蓋 鉄筋コンクリート機械基礎 H100・H200 撤去	考古資料補修作業室	
改修後	考古資料補修作業室	既存のまま	既存のまま	既存のまま	既存のまま		点検蓋の上落下防止補強 鋼板 t4.5		



地階平面図 S=1/60

MEMORANDUM	TITLE 箕輪町文化財調査施設改修工事	ITEM 改修前 地階平面図	SCALE A1:1/60 A3:1/120	DATE R02.09	CHECK-DRAWING 監理設計一級建築士 第13507号 一級建築士 第13507号 小河 晋志	 株式会社 創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222 (代) 長野県塩尻市大門原町 509 TEL0263-52-8972 (代) 一級建築士 大臣登録 第352433号 一級建築士事務所登録 (伊那) G第37121号 小河 晋志	SHEET NO. A-04 / 23
------------	-------------------------	-------------------	------------------------------	----------------	--	---	------------------------



地階床 落下防止補強 凡例

記号	寸法 (L × W)	か所
①	編鋼板 t4.5 800 × 800	8
②	編鋼板 t4.5 800 × 1,200	4
③	編鋼板 t4.5 1,400 × 1,200	2
④	編鋼板 t4.5 1,000 × 1,200	2
⑤	編鋼板 t4.5 1,500 × 800	1

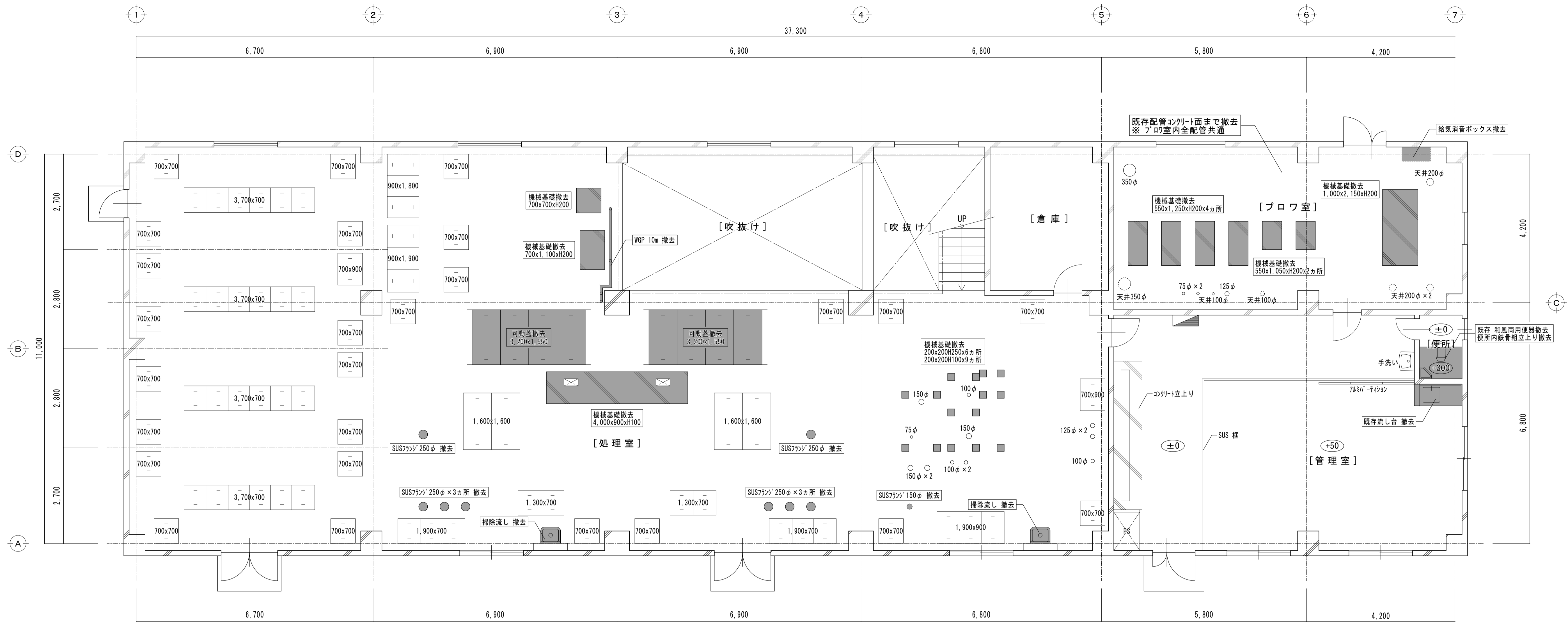
全箇所共通：錆止め塗装+SOP塗装(工場塗装)

※補強方法は詳細図参照

地階平面図 S=1/60

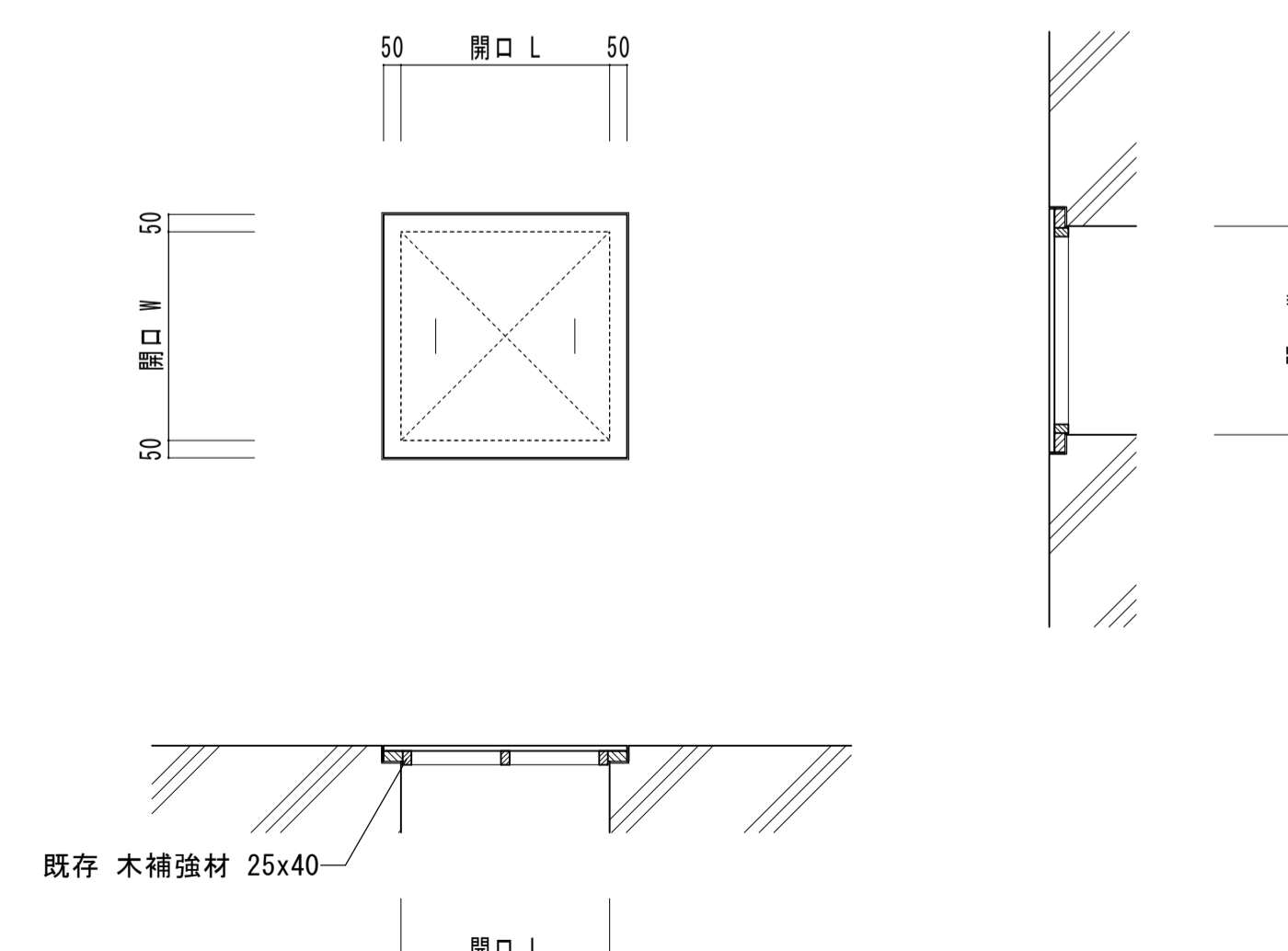
.....エポキシ樹脂塗床部分を示す。

※エポキシ樹脂塗床 仕様
 ①既存塗膜目荒らしの上清掃
 ②エポキシ樹脂塗床 1回塗り t=0.4mm

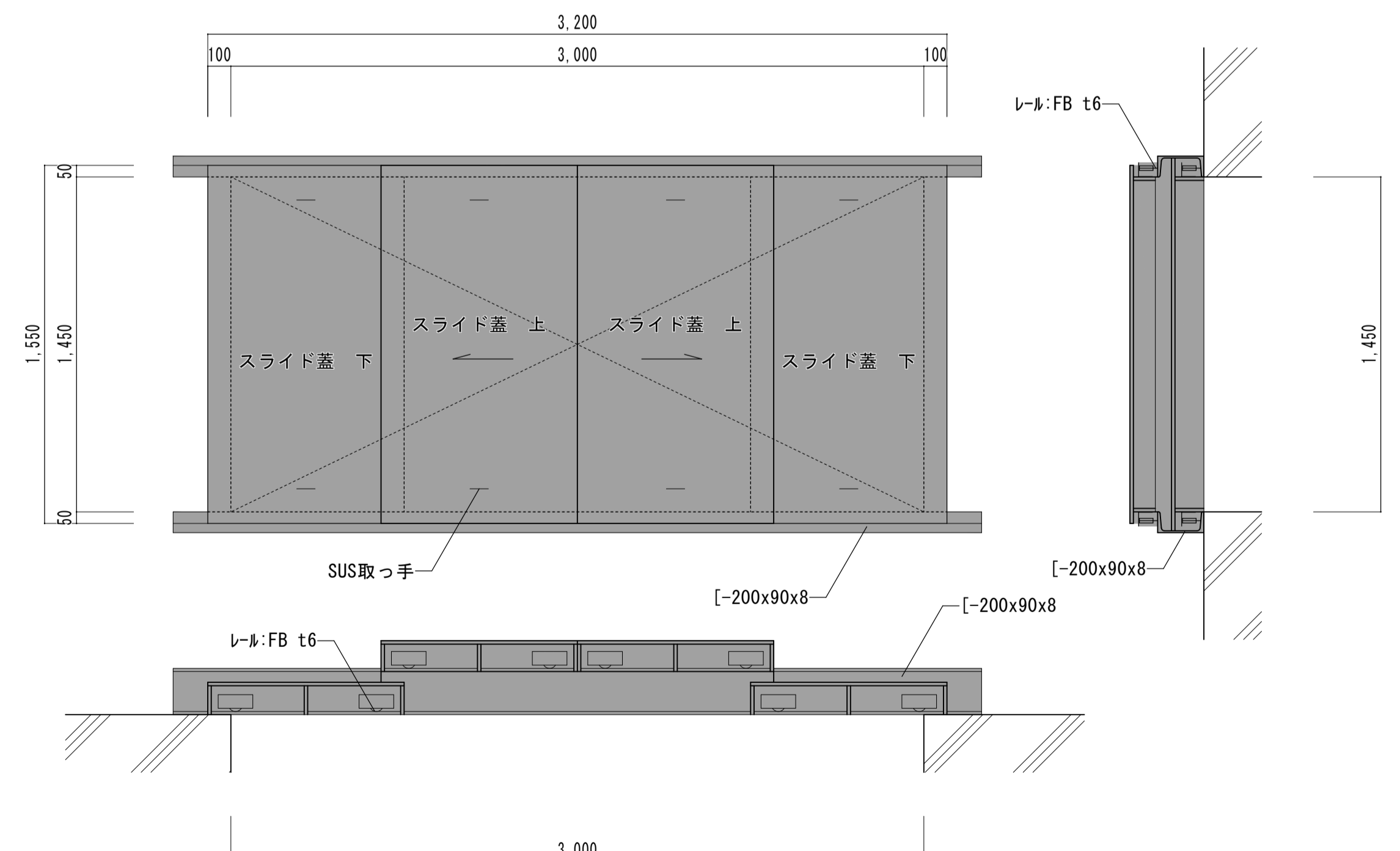


1 階平面図 S=1/60

撤去部分を示す。

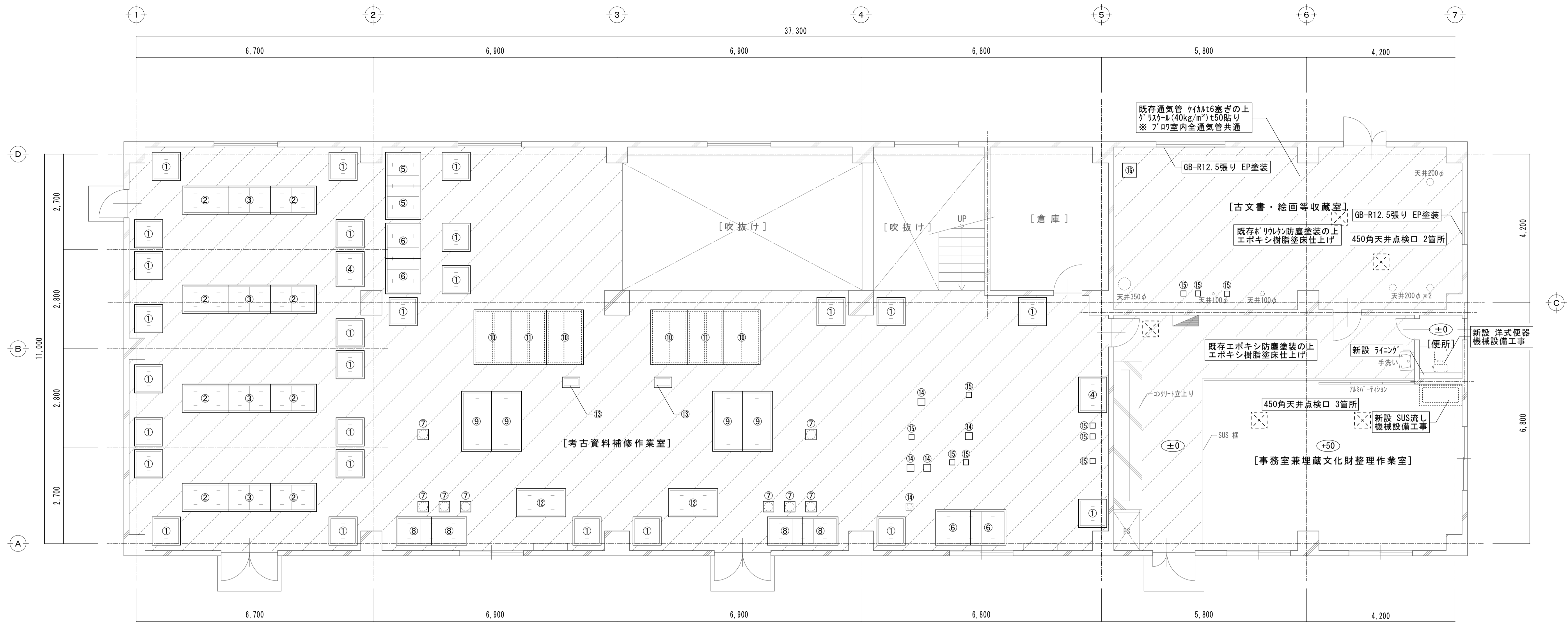


点検用蓋詳細図 S=1/20



可動蓋撤去詳細図 S=1/20

MEMORANDUM	TITLE	ITEM	SCALE	DATE	CHECK-DRAWING	創和株式会社 創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222 (代) 長野県塩尻市大門原町 509 TEL0263-52-8972 (代) 一級建築士 第15507号 一級建築士 大臣登録 第352433号 一級建築士事務所登録 (伊那) G第37121号 小河 晋志	SHEET NO.
	箕輪町文化財調査施設改修工事	改修前 1 階平面図	A1:1/60-20 A3:1/120-40	R02.09			A-06 / 23



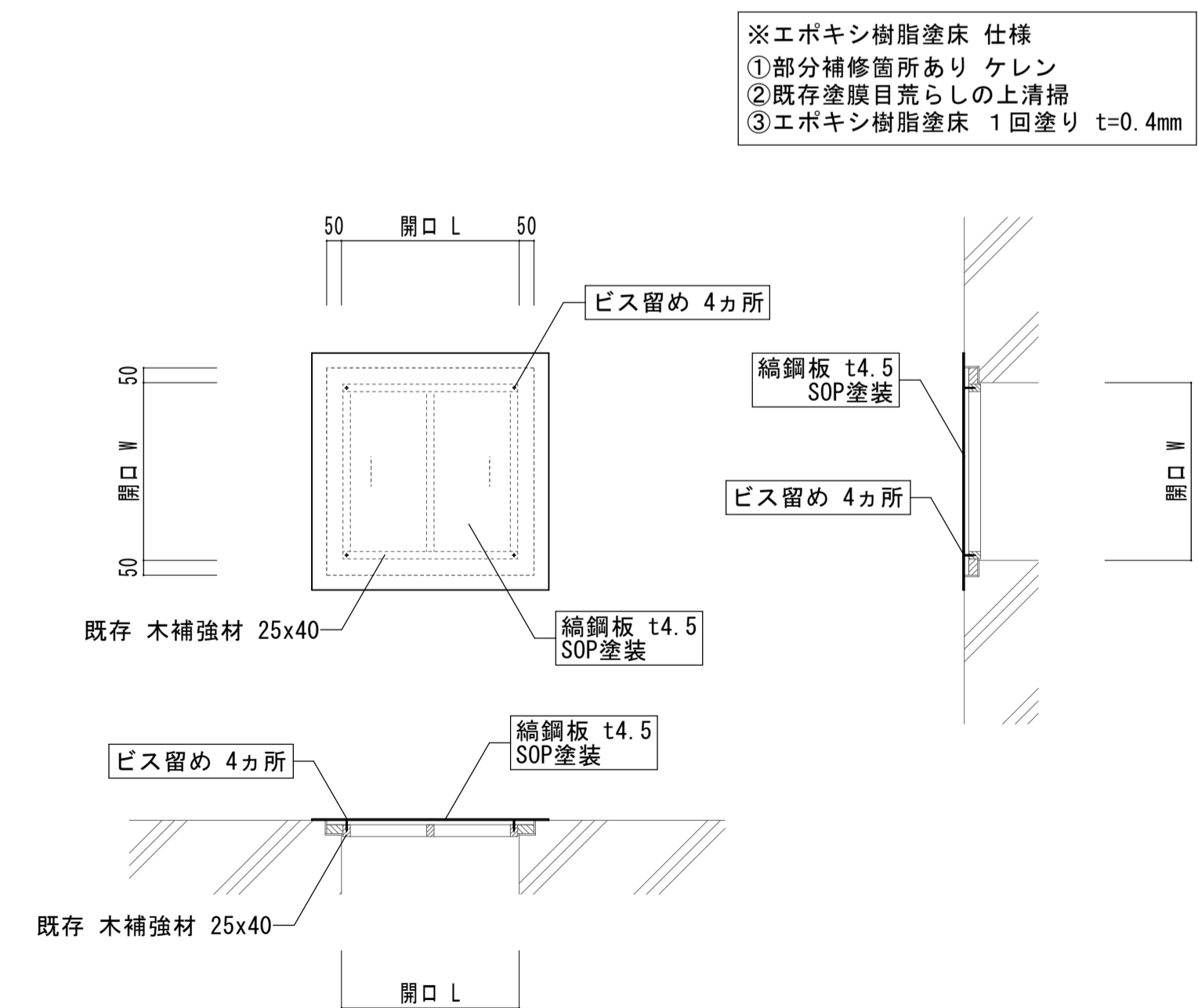
1階平面図 S=1/60

.....エポキシ樹脂塗床部分を示す。

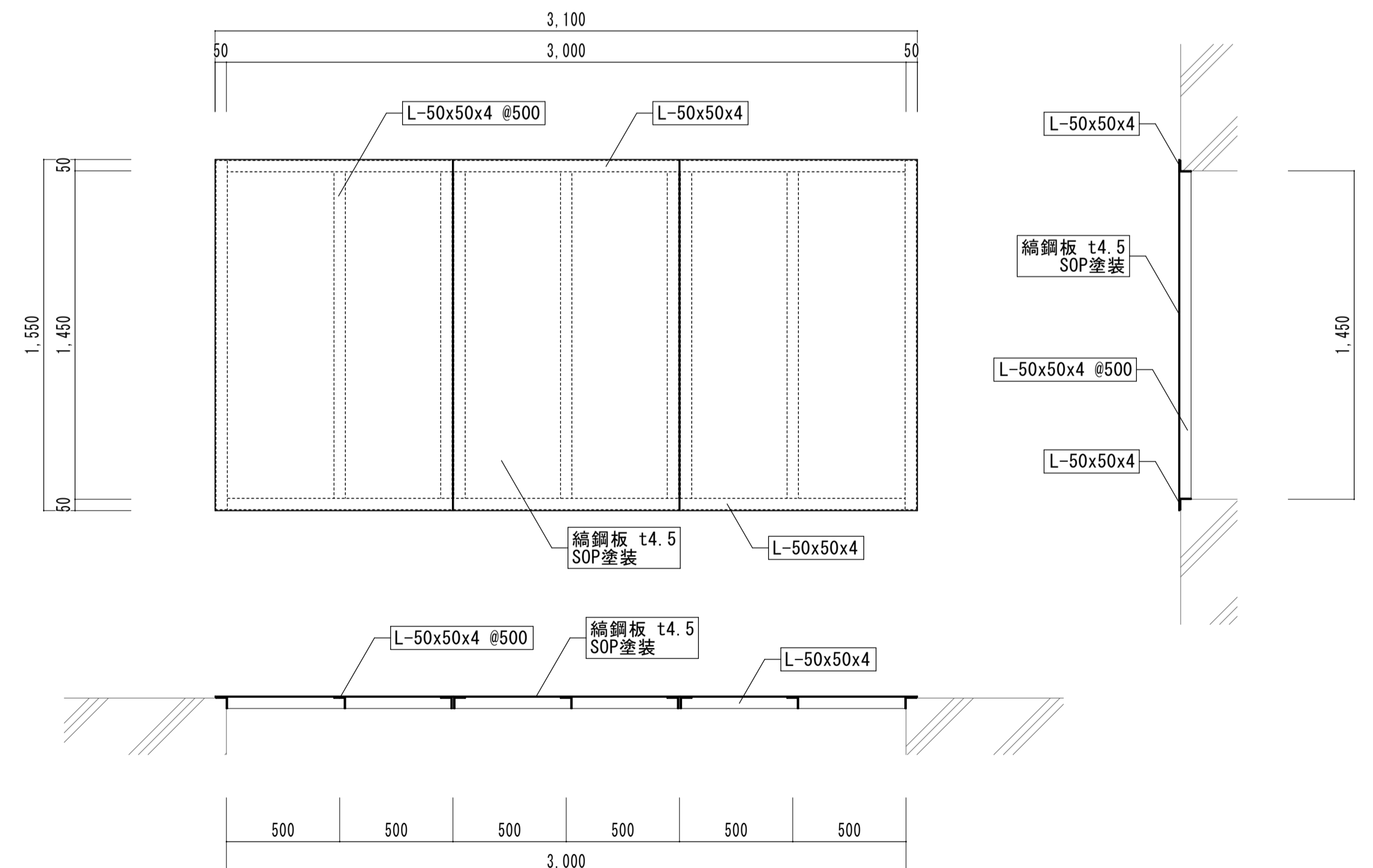
1階床 落下防止補強 凡例

記号	寸法 (L × W)	か所	記号	寸法 (L × W)	か所
①	縞鋼板 t4.5 800 × 800	26	⑪	縞鋼板 t4.5 1,000 × 1,550	2
②	縞鋼板 t4.5 1,300 × 800	8	⑫	縞鋼板 t4.5 1,400 × 800	2
③	縞鋼板 t4.5 1,200 × 800	4	⑬	縞鋼板 t4.5 500 × 300	2
④	縞鋼板 t4.5 800 × 1,000	2	⑭	縞鋼板 t4.5 200 × 200	5
⑤	縞鋼板 t4.5 1,000 × 950	2	⑮	縞鋼板 t4.5 150 × 150	10
⑥	縞鋼板 t4.5 1,000 × 1,000	4	⑯	縞鋼板 t4.5 400 × 400	1
⑦	縞鋼板 t4.5 300 × 300	8			
⑧	縞鋼板 t4.5 1,000 × 800	4			
⑨	縞鋼板 t4.5 850 × 1,700	4			
⑩	縞鋼板 t4.5 1,050 × 1,550	4			

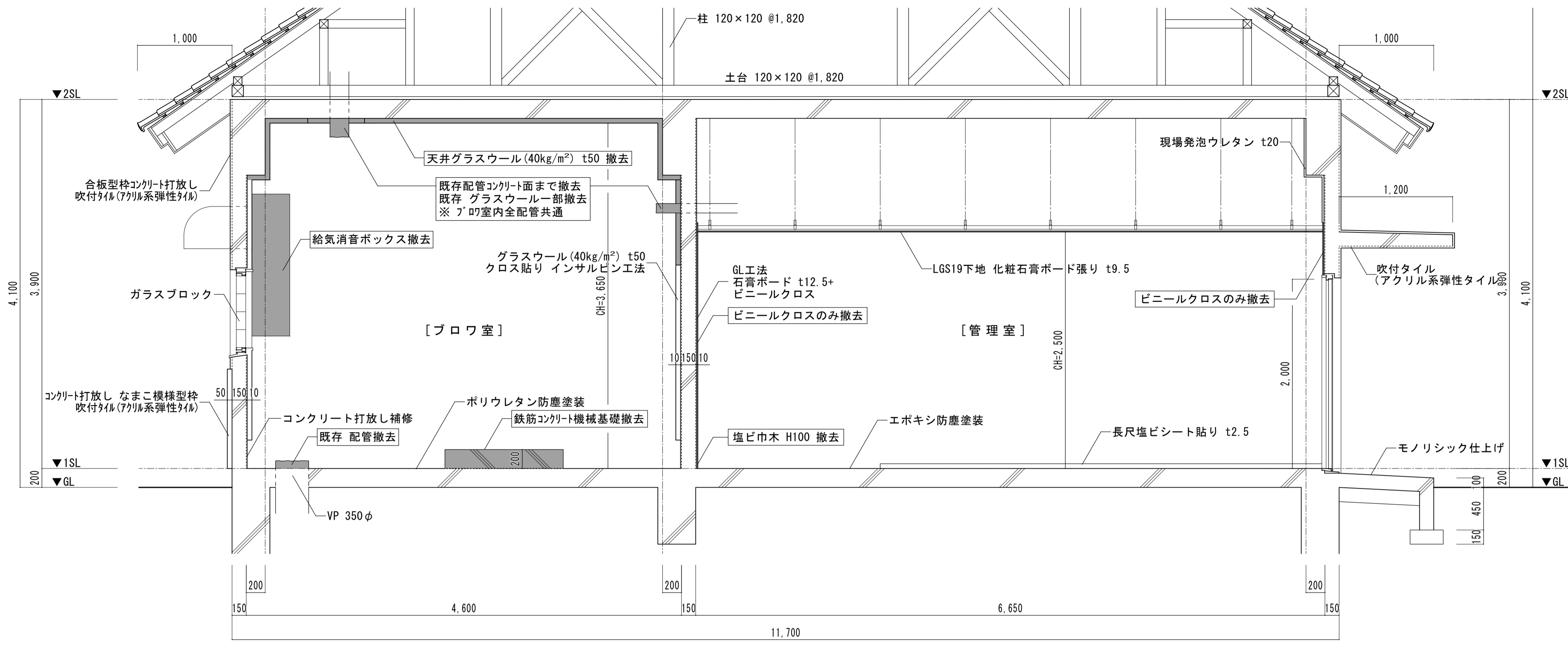
全箇所共通：錆止め塗装+SOP塗装(工場塗装)
※補強方法は詳細図参照



※点検用蓋各箇所共通とする。
点検用蓋補強詳細図 S=1/20

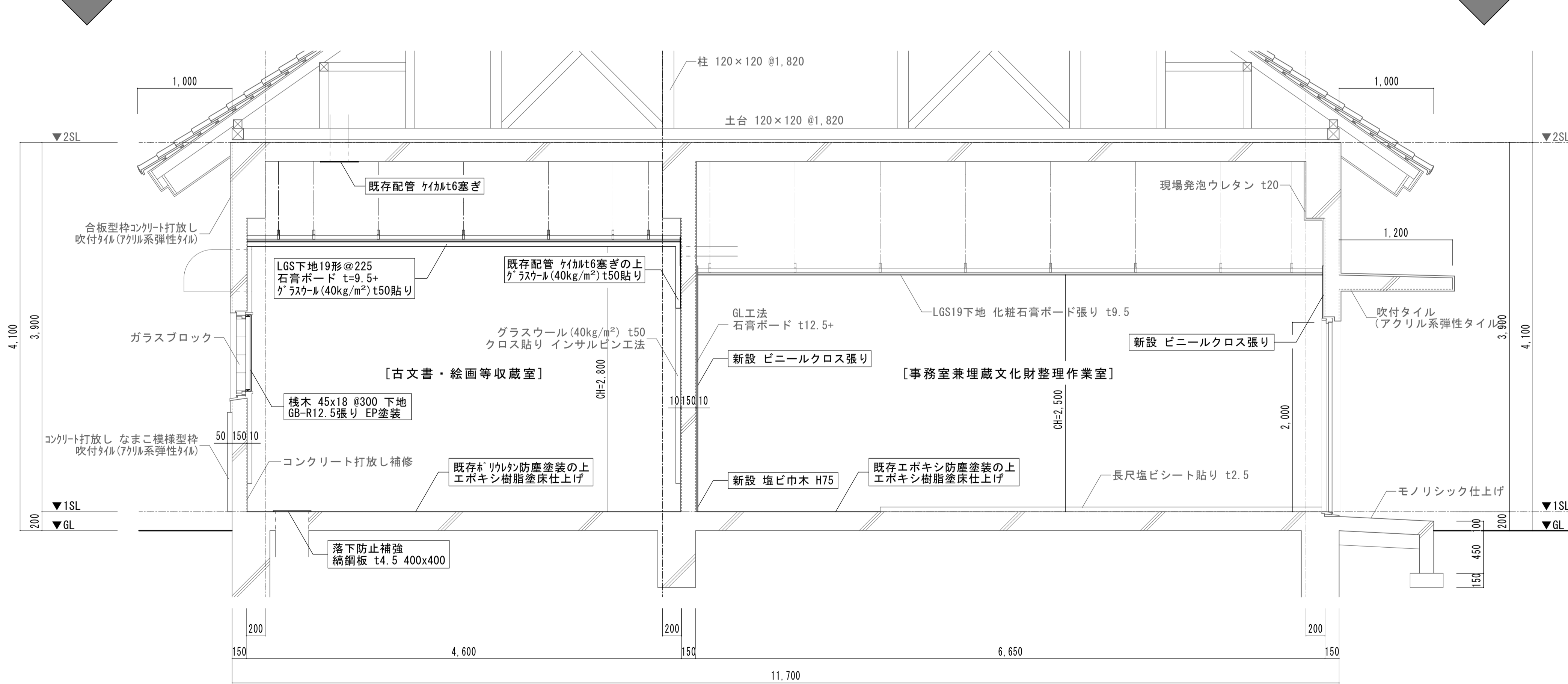


可動蓋部分補強詳細図 S=1/20



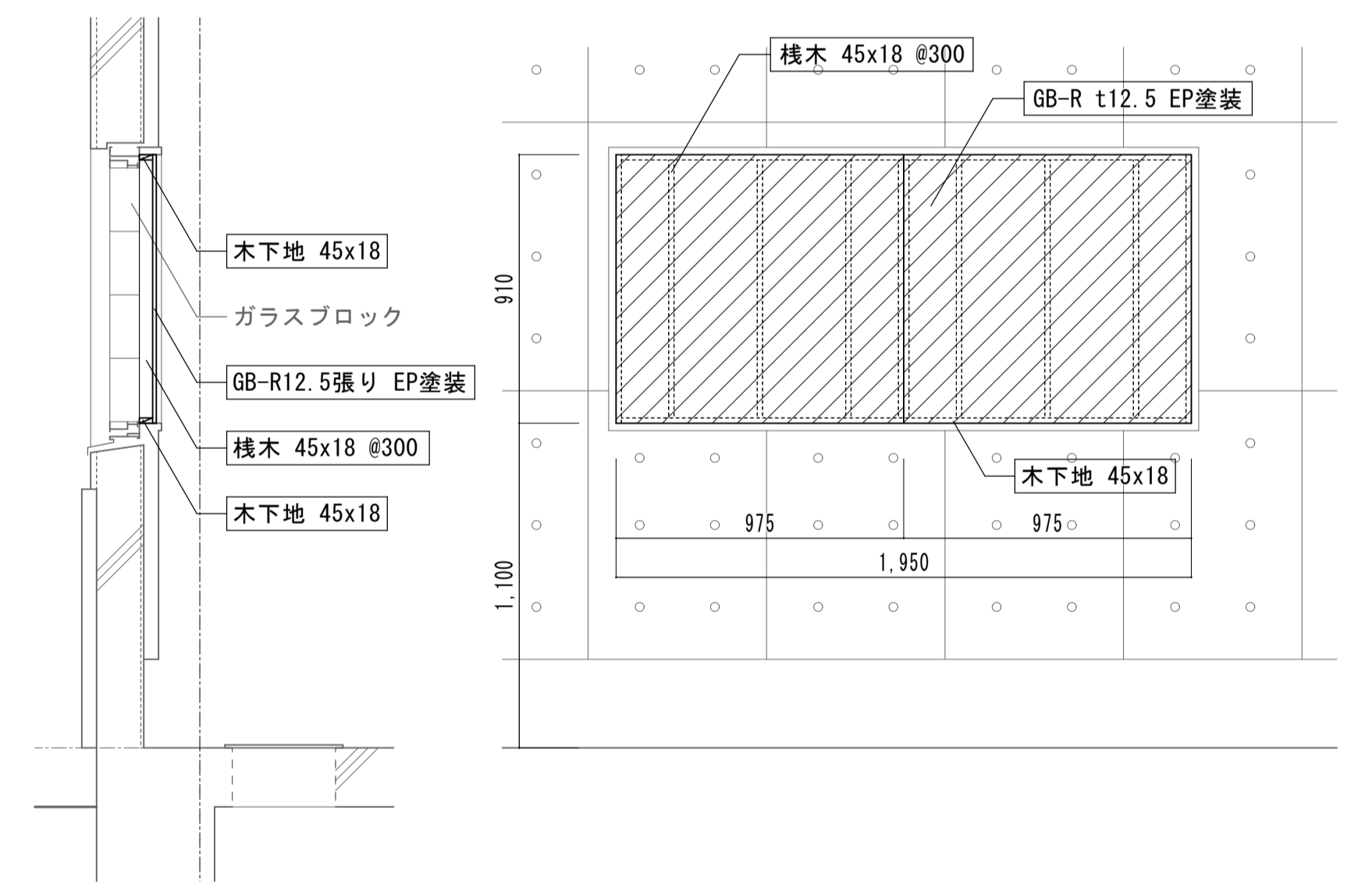
改修前 矩計図 S=1/30

撤去部分を示す。

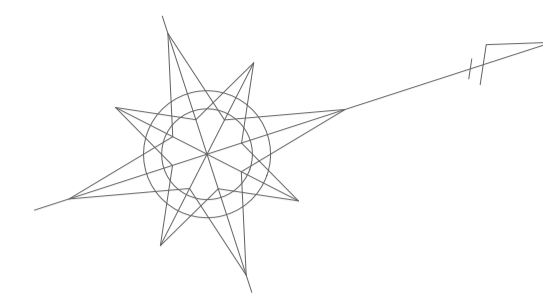


改修後 矩計図 S=1/30

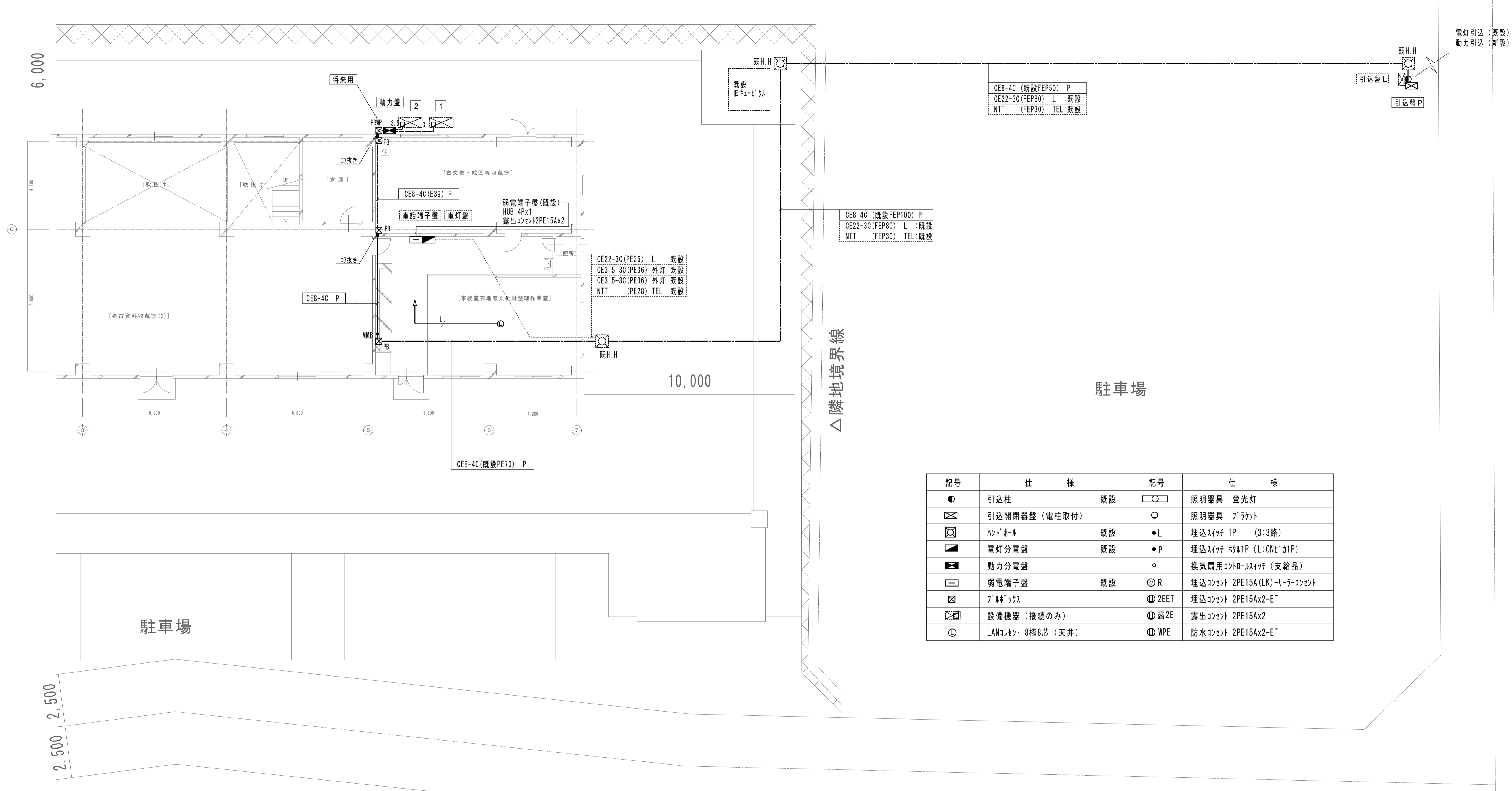
今回工事部分を示す。



ガラスブロック塞ぎ詳細図 S=1/20



▽隣地境界線



記号	仕様	記号	仕様
●	引込柱 既設	□	照明器具 蛍光灯
⊠	引込開閉器盤 (電柱取付)	○	照明器具 プラケット
⊞	ハットネール 既設	●L	埋込スイッチ 1P (3:3路)
⊞	電灯分電盤 既設	●P	埋込スイッチ 1P (L:ONカ1P)
⊞	動力分電盤	○	換気扇用コントローラスイッチ (支給品)
⊞	弱電端子盤 既設	⊙R	埋込コンセント 2PE15A (LK)+リレーコンセント
⊞	ブルボックス	⊙2EET	埋込コンセント 2PE15Ax2-ET
⊞	設備機器 (接続のみ)	⊙2E	露出コンセント 2PE15Ax2
⊙	LANコンセント 8極8芯 (天井)	⊙NPE	防水コンセント 2PE15Ax2-ET

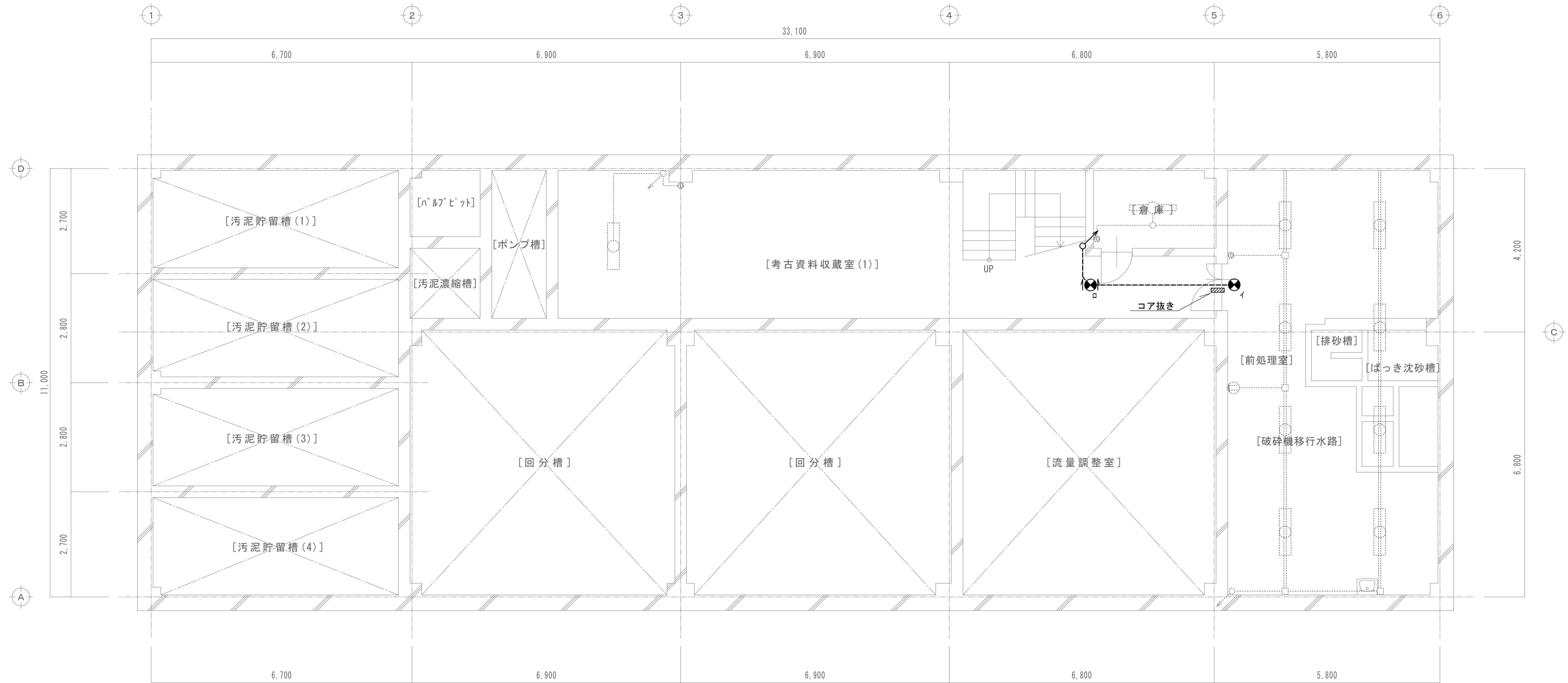
凡 例
 特記なき配線は下記の通りとする。
 3.5 --- E --- CE3.5-4C(G28) 動力
 --- L --- EM-CAT5e LAN
 立上げ・下げ部の保護が必要な箇所は配管にて保護すること。

配置図 S=1/200

盤名称	盤結線図	回路 番号	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量	備考	
			種類	P	AF				AT
引込盤 L 屋外ポール取付 (既設)	L:CV22-3C(PE36) 					L-1			
電灯盤 屋内埋込盤 (既設改造)	L:CV22-3C, ED5.5 	①	MCCB	2	50	20	外灯	Mg+AS+TM制御	
		②	MCCB	2	50	20	予備 → J-1 (将来設置)		新規接続
		③	MCCB	2	50	20	電気温水器		増設
		誘	MCCB	2	50	20	誘導灯		増設 (赤キヤツ取付)
		①	MCCB	2	50	20	管理室・便所照明		
		②	MCCB	2	50	20	707室・倉庫照明		
		③	MCCB	2	50	20	処理室照明		
		④	MCCB	2	50	20	処理室照明		
		⑤	MCCB	2	50	20	処理室・消毒槽照明		
		⑥	MCCB	2	50	20	前処理室・倉庫照明		
		⑦	MCCB	2	50	20	外灯	Mg+AS制御	
		⑧	MCCB	2	50	20	管理室・707室・前処理室コネク		
		⑨	MCCB	2	50	20	処理室コネク		
⑩	MCCB	2	50	20	管理室換気ファン → 作業室換気ファン		新規接続		
⑪	MCCB	2	50	20	動力制御盤電源 → 火災受信機		新規接続 (赤キヤツ取付)		
⑫	MCCB	2	50	20	予備 → 作業室天井コネク・端子盤		新規接続		

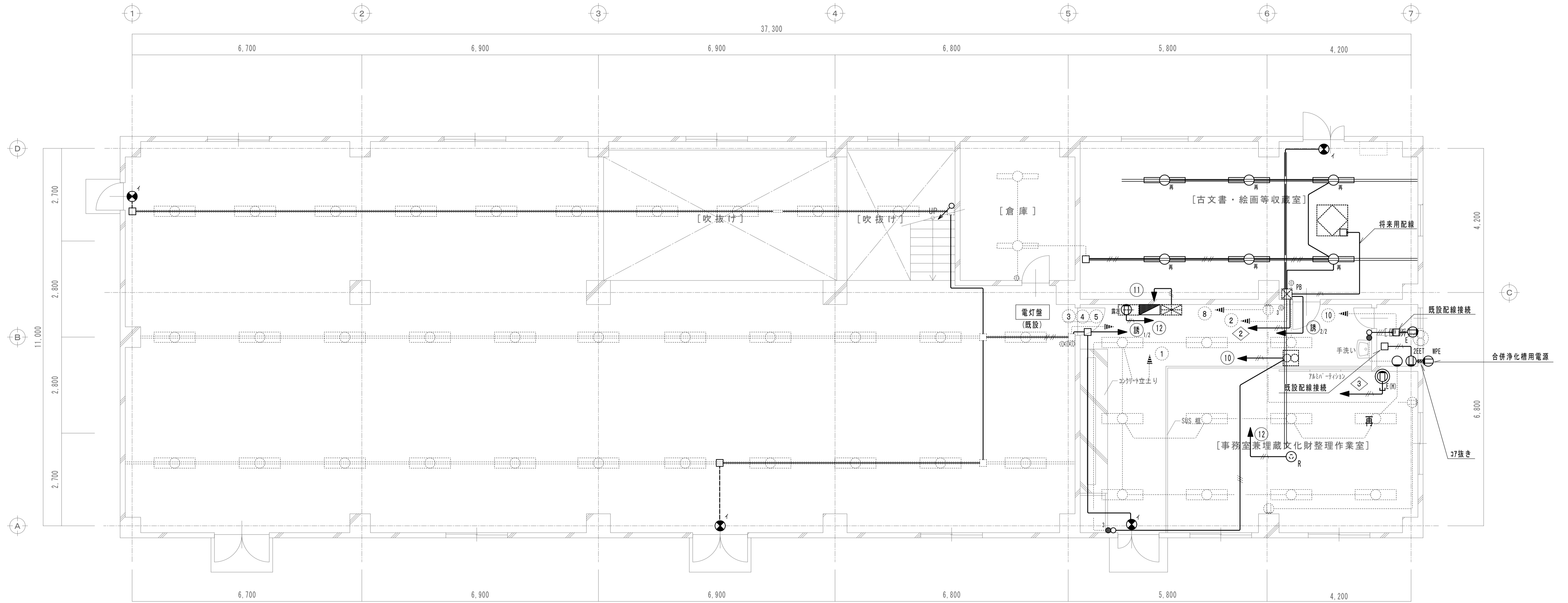
盤名称	盤結線図	回路 番号	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量	備考
			種類	P	AF			
引込盤 P 屋外ポール取付 付-誘付 (新設)	P:CE8-3C(PE28) 					P-1		
動力盤 屋外壁掛型 取付 (新設)	P:CE8-4C 	1	ELCB	3	50	30	AC-1 (将来設置)	2.17kW
		2	ELCB	3	50	30	AC-2 (将来設置)	2.25kW
						スペース		

照明器具姿図	
イ	避難口誘導灯 C級
	LED誘導灯コンパクトスクエア C形 片照型 壁・天井取付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付
ロ	避難口誘導灯 B級 (両面、矢印付)
	LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B1形 両面型 壁・天井取付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付



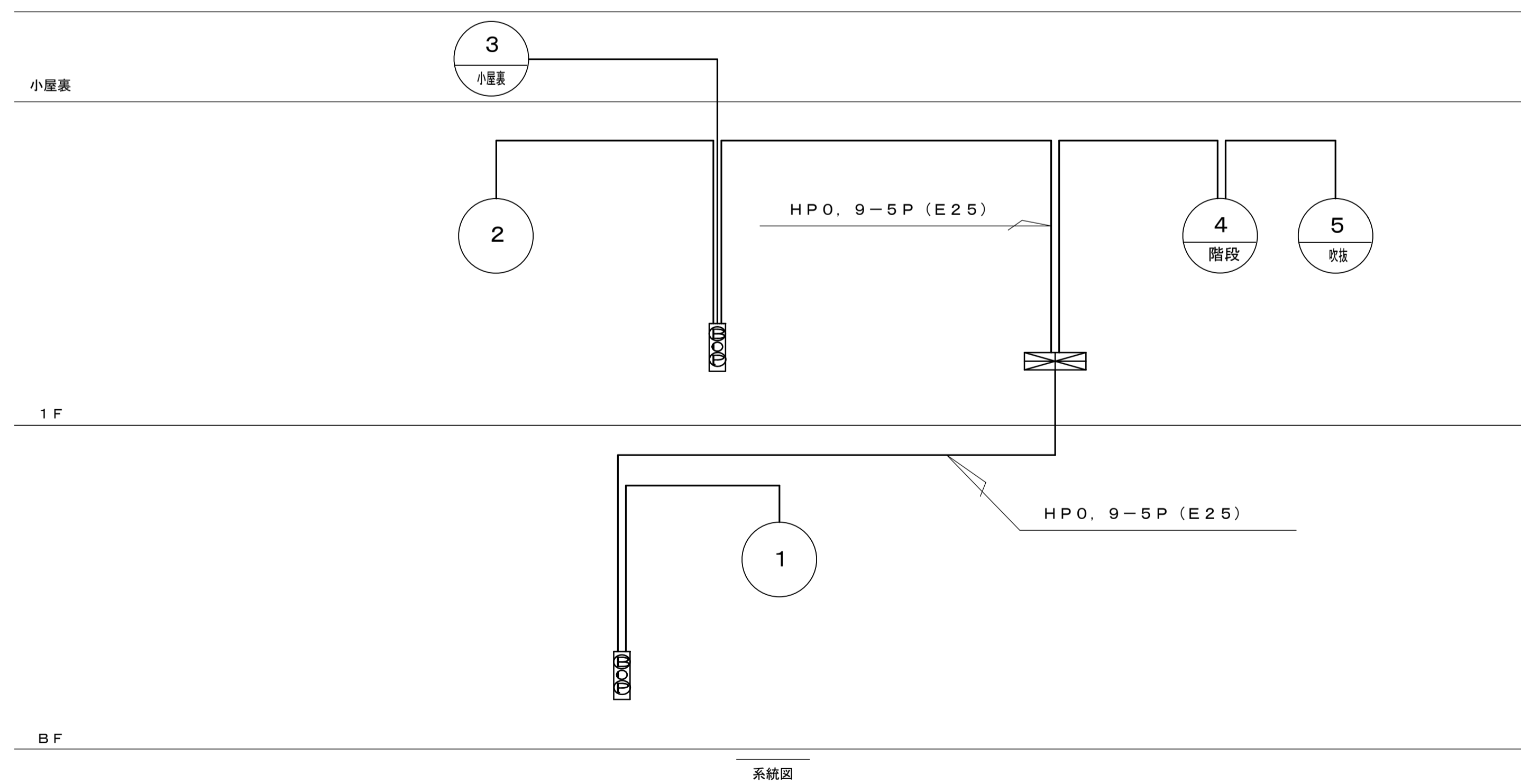
地階平面図 S=1/60 ※非常灯回路は、最寄り既設回路より電源分岐とする。

MEMORANDUM	TITLE	ITEM	SCALE	DATE	CHECK-DRAWING	創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222(代) 長野県塩尻市大門東町 509 TEL0263-52-8972(代) 一級建築士 大庭登録 第352433号 一級建築士事務所登録(伊那)G第37121号 小河 豪	SHEET NO.
	箕輪町文化財調査施設改修工事	地階電灯コンセント設備図	A1:1/60 A3:1/120	R02.09	設備設計一級建築士 第135007号 一級建築士 第135007号 小河 豪		E-04 / 23

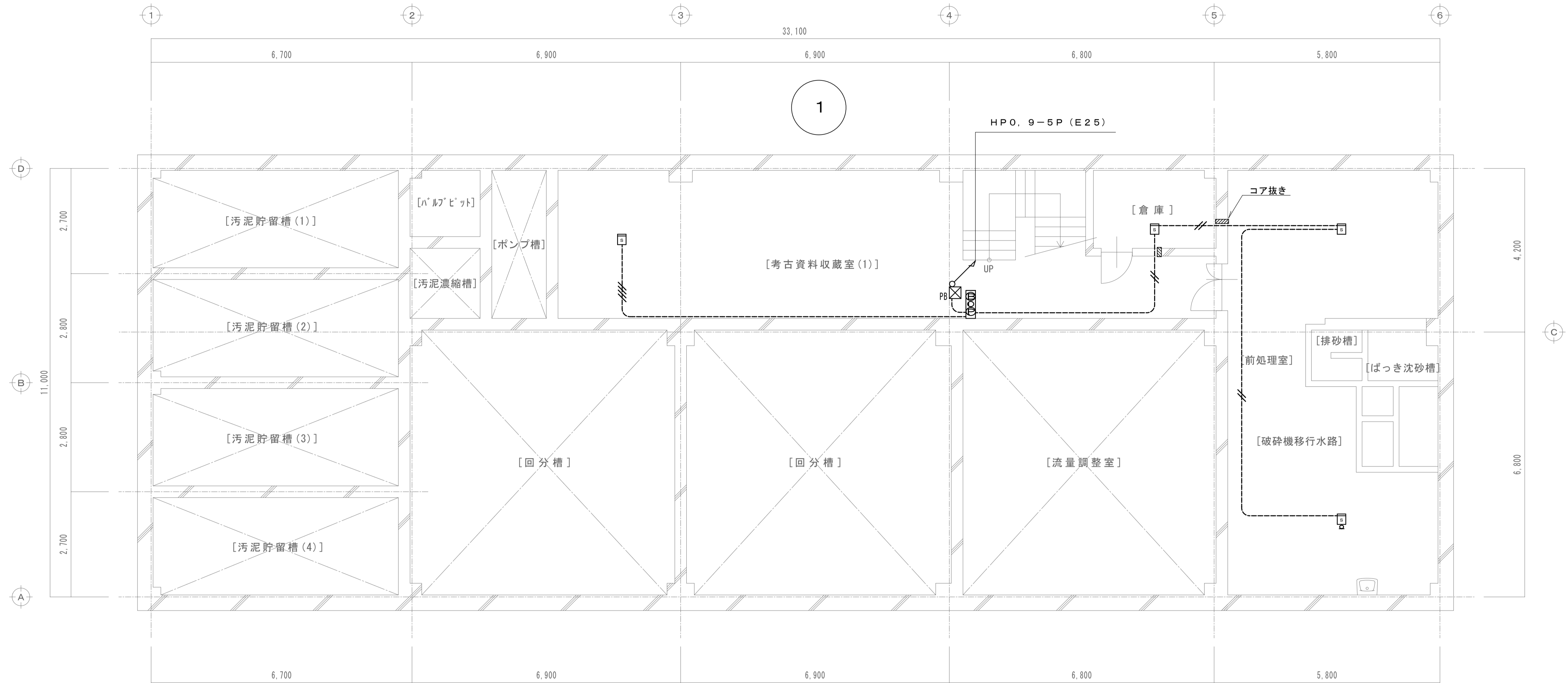


1 階平面図 S=1/60

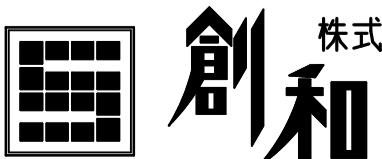
凡 例
 特記なき配線は下記の通りとする。
 ——— EEF 1.6-2C
 - - - - EEF 2.0-2C
 - - - - EEF 1.6-2C(既DP内)
 立上げ・下げ部の保護が必要な箇所は配管にて保護すること。

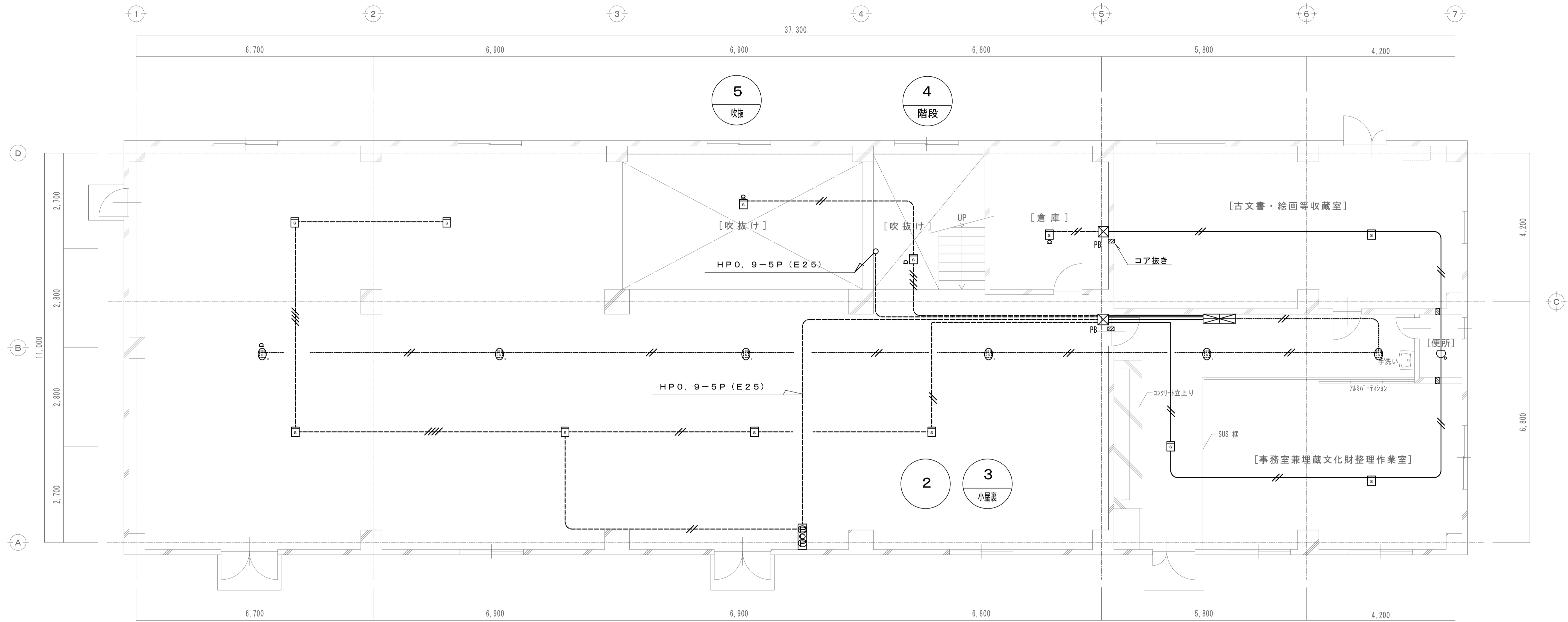


凡		例	
記号	名称	記号	例
	火 災 報 警 機	P型1線自動探知機検付	10回線 (検知型)
	角 形 機	P型1線フラット型表示灯検付機検付	
	ペ ー ル	DC24V 8mA 径 100φ	
	自動式スポット型 感知器		2 種
	受温式スポット型 感知器		1 種
	閉 上		特 種
	閉 上		(防 水) 1 種
	閉 上		(防 水) 特 種
	光電式スポット型 感知器		2 種
	閉 上		自動探知機検付 天井裏設置
	排 煙 機 検 査 機		100φ
	警 報 区 域 番 号		1 ~ 5
(注) 特記なき配線は次の通りとする。 AEO, 9-2C AEO, 9-2C (E19) AEO, 9-4C AEO, 9-4C (E19)			

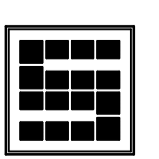


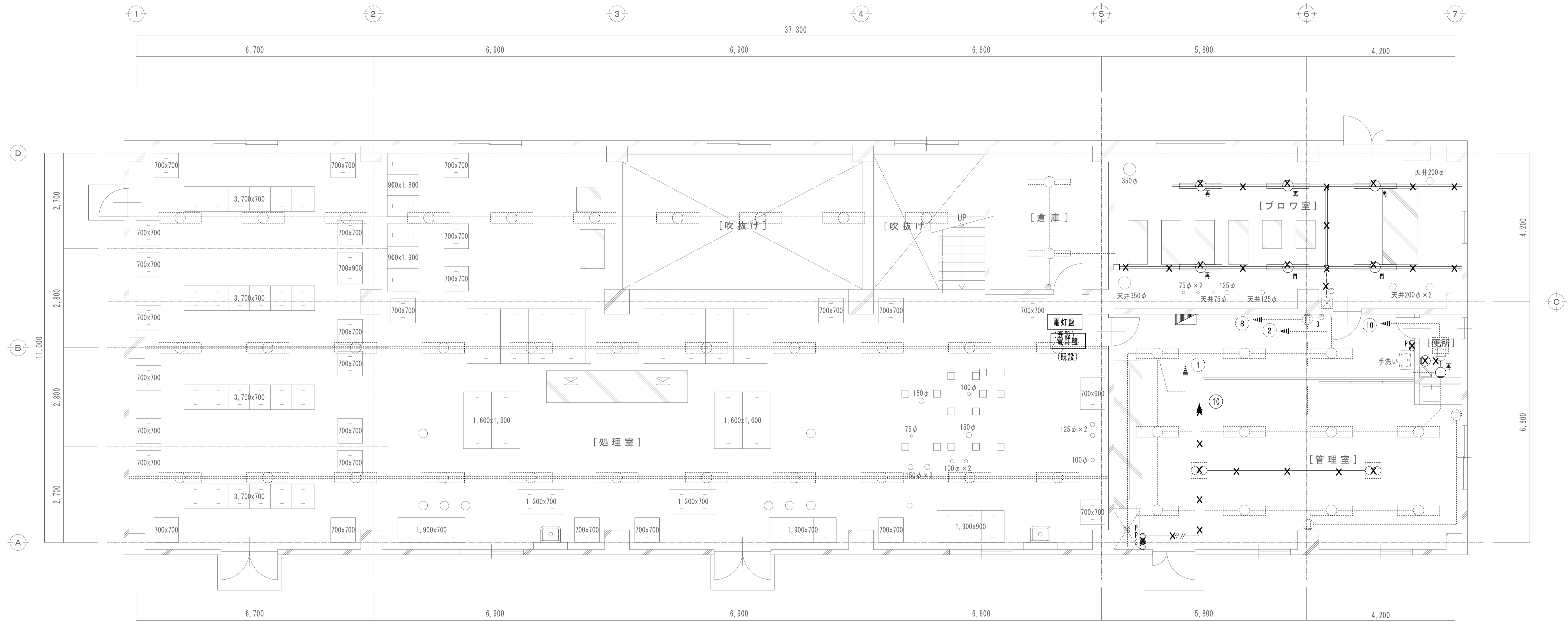
地階平面図 S=1/60

MEMORANDUM 	TITLE 箕輪町文化財調査施設改修工事	ITEM 地階自動火災報知設備図	SCALE A1:1/60 A3:1/120	DATE R02.09	CHECK-DRAWING 設備設計一級建築士 第135007号 一級建築士 第135007号 小河 勝也	 株式会社 創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222(代) 長野県塩尻市大門東町 509 TEL0263-52-8072(代) 一級建築士 大臣登録 第352433号 一級建築士事務所登録(伊那) G第37121号 小河 勝也	SHEET NO. E-07 / 23
----------------	-------------------------	---------------------	------------------------------	----------------	--	---	------------------------



1階平面図 S=1/60

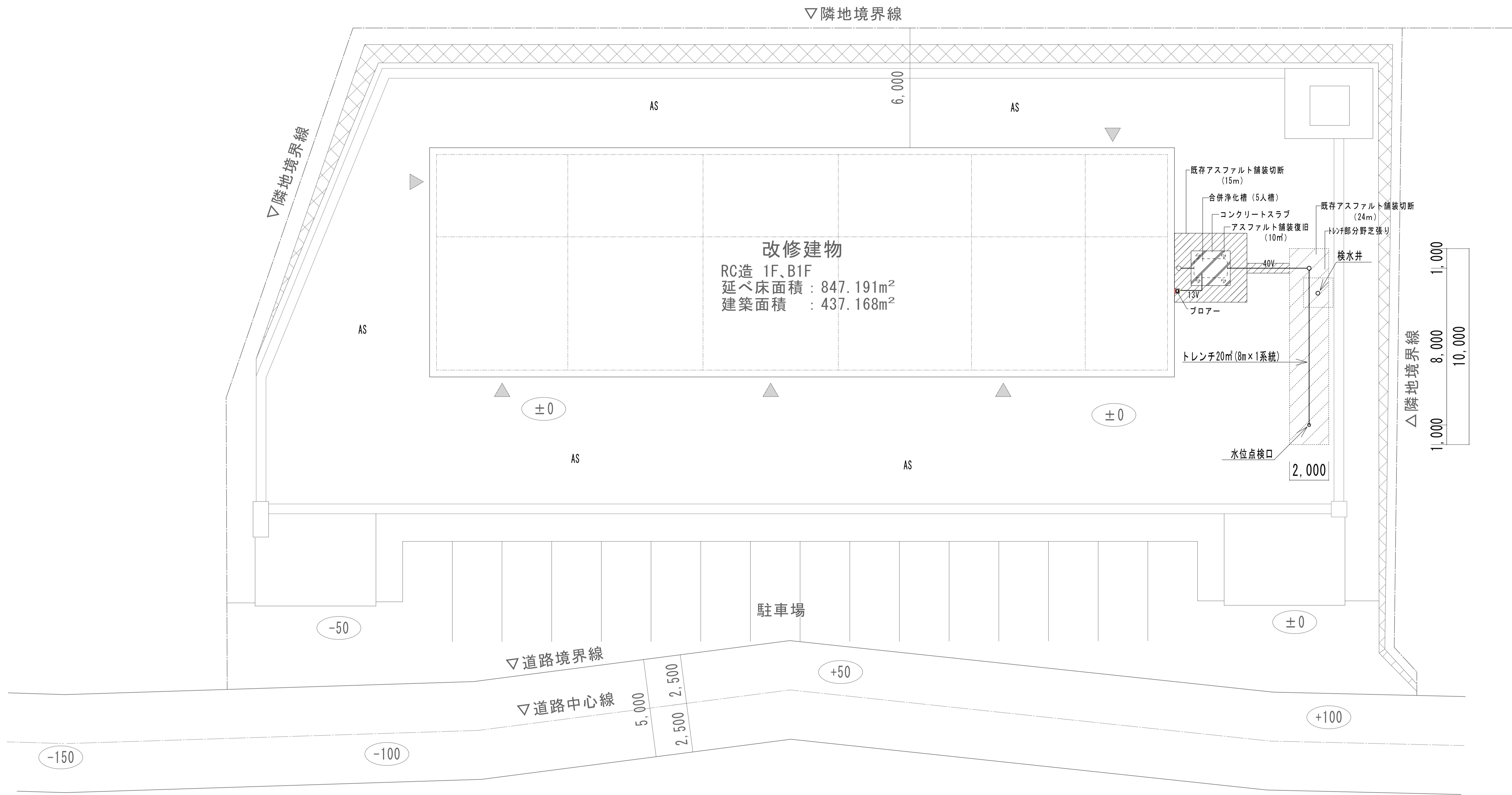
MEMORANDUM	TITLE 箕輪町文化財調査施設改修工事	ITEM 1階自動火災報知設備図	SCALE A1:1/60 A3:1/120	DATE R02.09	CHECK-DRAWING 設備設計一級建築士 第135007号 一級建築士 第135007号 小河 勝也	 株式会社 創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222(代) 長野県塩田市大門東町 509 TEL0263-52-8972(代) 一級建築士 大臣登録 第352433号 一級建築士事務所登録(伊那)G第37121号 小河 豪	SHEET NO. E-08 / 23
------------	-------------------------	---------------------	------------------------------	----------------	--	--	------------------------



1 階平面図 S=1/60

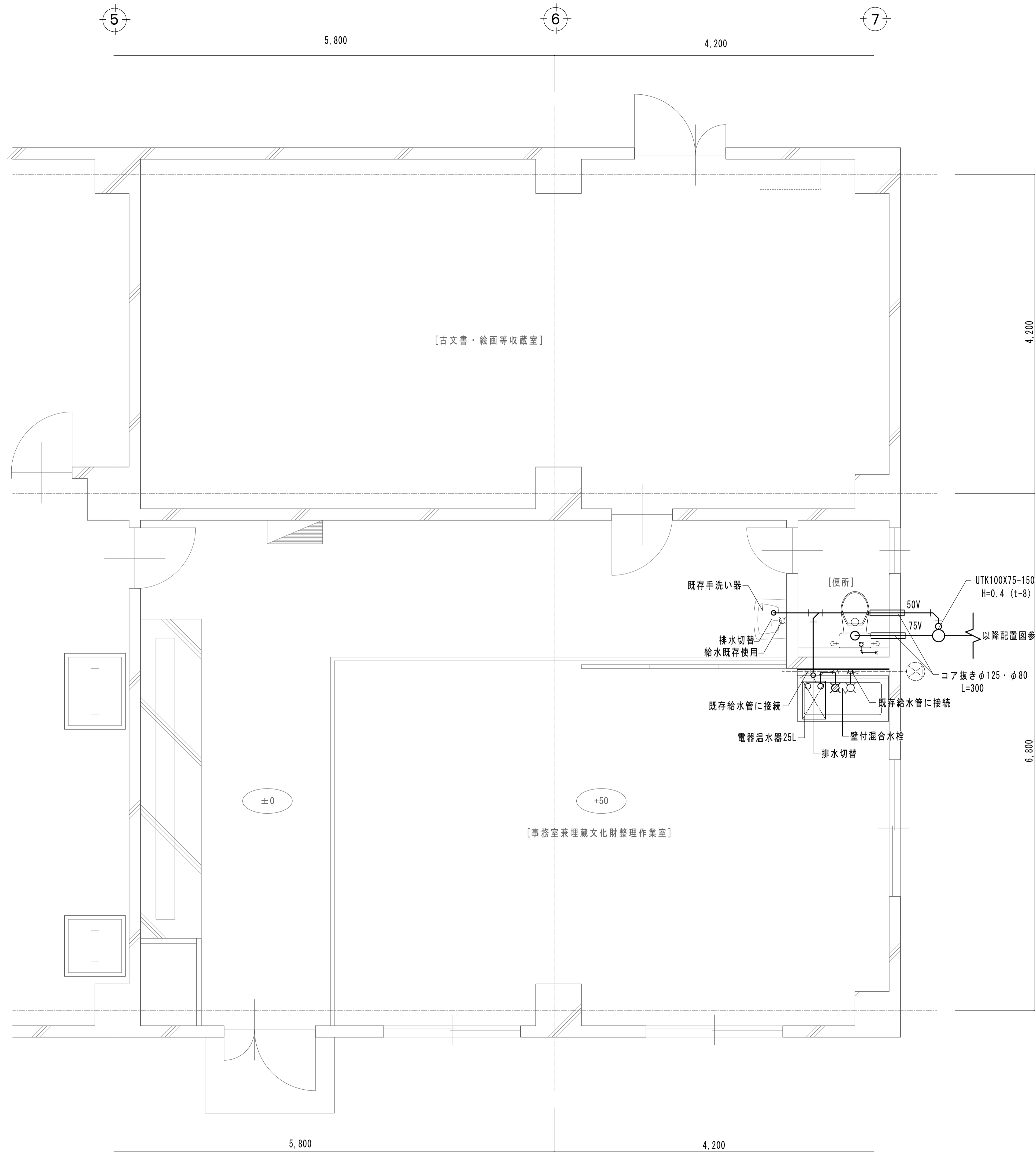
凡 例
 特記なき配線は下記の通りとする。
 ———— EEF 1.6-2C
 - - - - EEF 1.6-4C
 x : 撤去とする。
 再 : 撤去・再使用とする。

MEMORANDUM	TITLE 箕輪町文化財調査施設改修工事	ITEM 既存 1 階電気設備撤去図	SCALE A1:1/60 A3:1/120	DATE R02.09	CHECK-DRAWING 設備設計一級建築士 第135007号 一級建築士 第135007号 小河 節郎	株式会社 創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222(代) 長野県塩尻市大門原町 509 TEL0263-52-8972(代) 一級建築士 大庭登録 第352433号 一級建築士事務所登録(伊那)G第37121号 小河 節郎	SHEET NO. E-09 / 23
------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------	----------------	--	---	------------------------



機械設備外構図 S=1/100

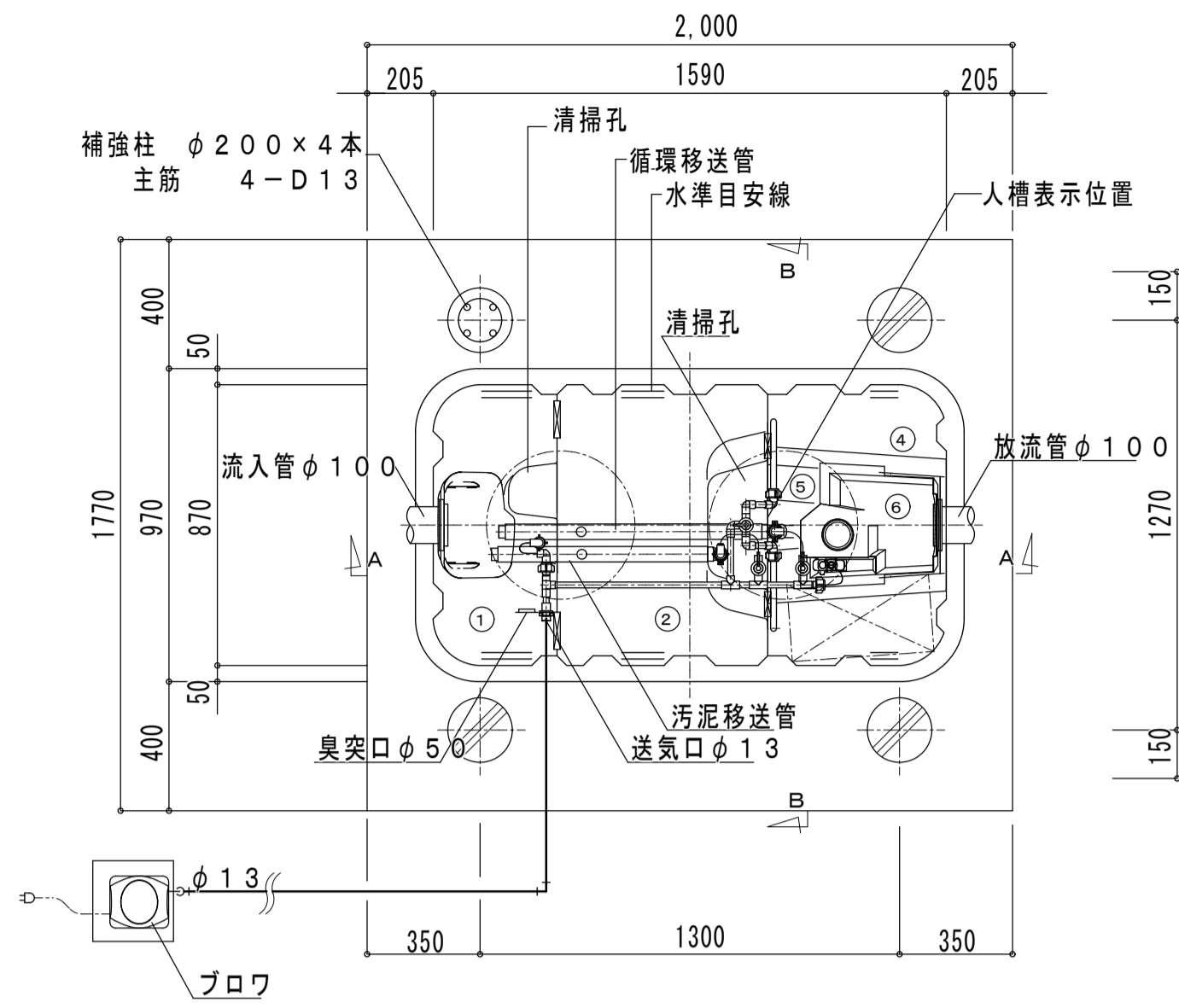
MEMORANDUM	TITLE	ITEM	SCALE	DATE	CHECK-DRAWING	創和設計 長野県上伊那郡箕輪町 2674-1 TEL0265-79-1222(代) 長野県塩尻市大門東町 509 TEL0263-52-8972(代) 一級建築士 大庭登輝 第352433号 一級建築士事務所登録(伊那)G第37121号 小河 豪	SHEET NO.
	箕輪町文化財調査施設改修工事	機械設備外構図	A1:1/100 A3:1/200	R02.09	設備設計一級建築士 第135007号 一級建築士 第135007号 小河 豊		M-02 / 23



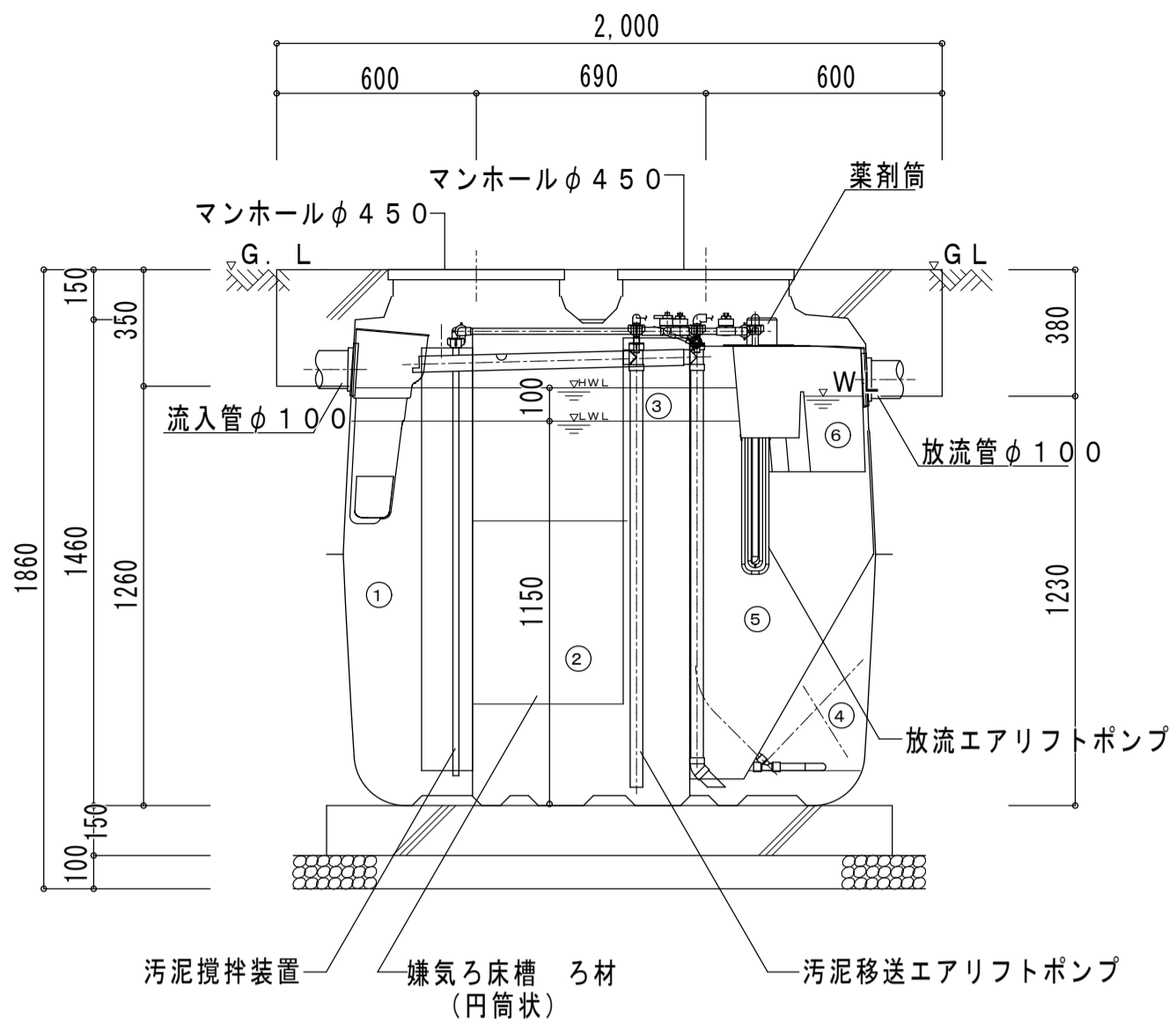
C
C

器具表

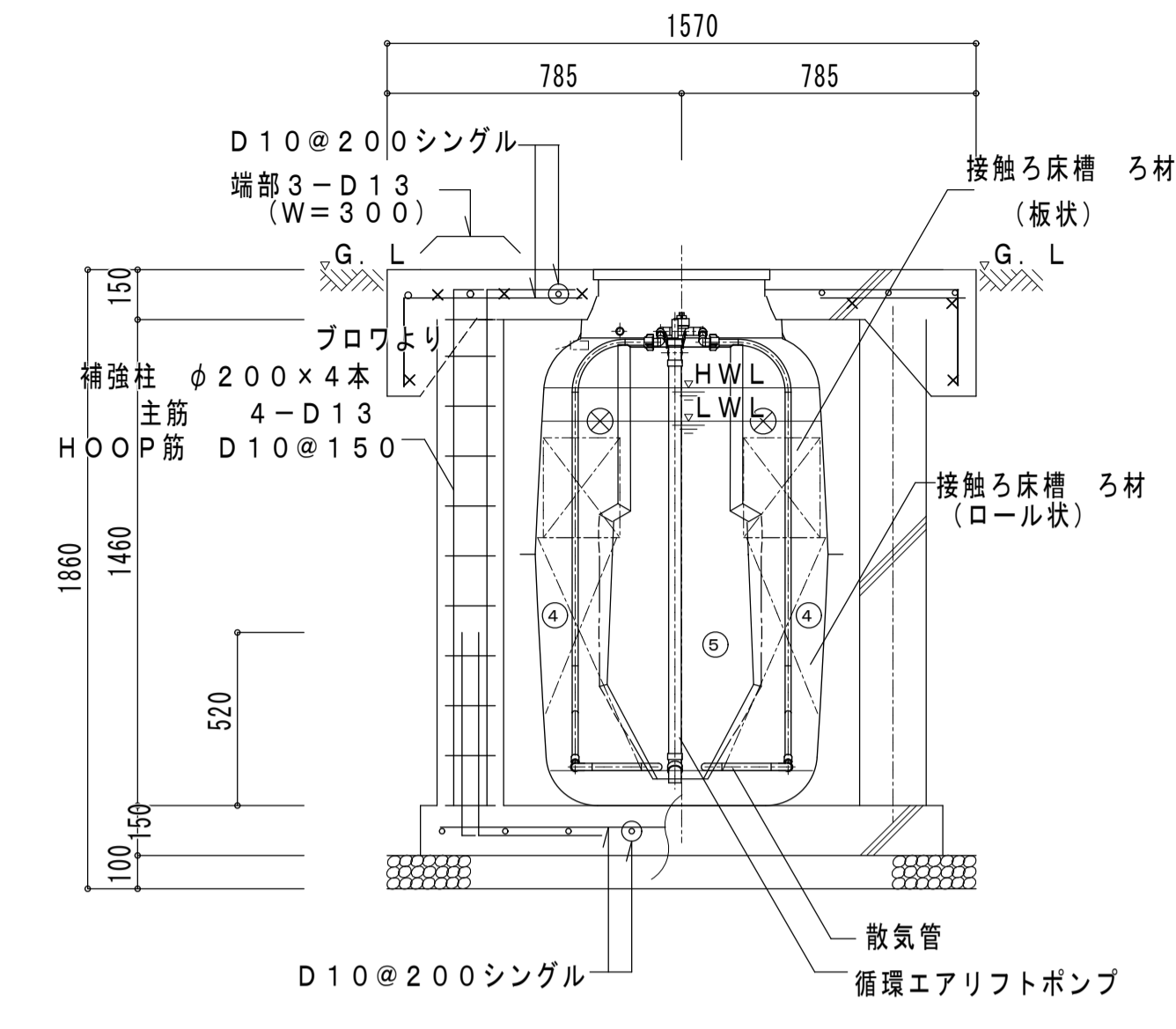
名称	品番 (参考品番)	付属等 (参考品番)	室名	トイレ	事務室	屋外	備考
洋風便器	CS2308M SH231BA TCF6621	紙巻器		1			
SUS1層流し		壁付ケンゲルM ² -混合水栓 TK6630EZ 1350X600X850hバックガード付			1		
電気温水器	REN25C2BHSDM	25L 単相200V 2.0kw			1		
浄化槽(5人槽)	CA-5車荷重	プロワポンプ トレンチ工事とも				1	



平面図 1/20



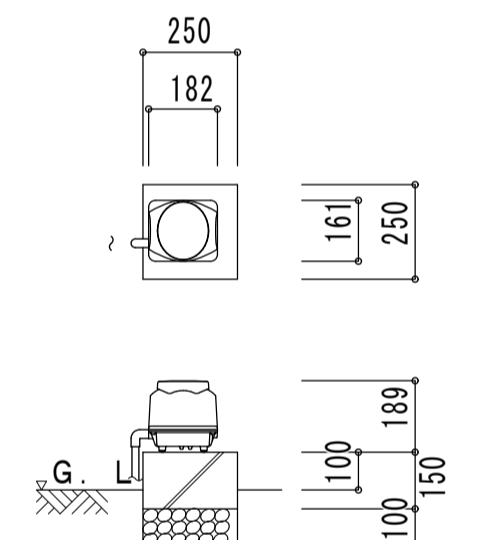
A-A断面図 1/20



B-B断面図 1/20

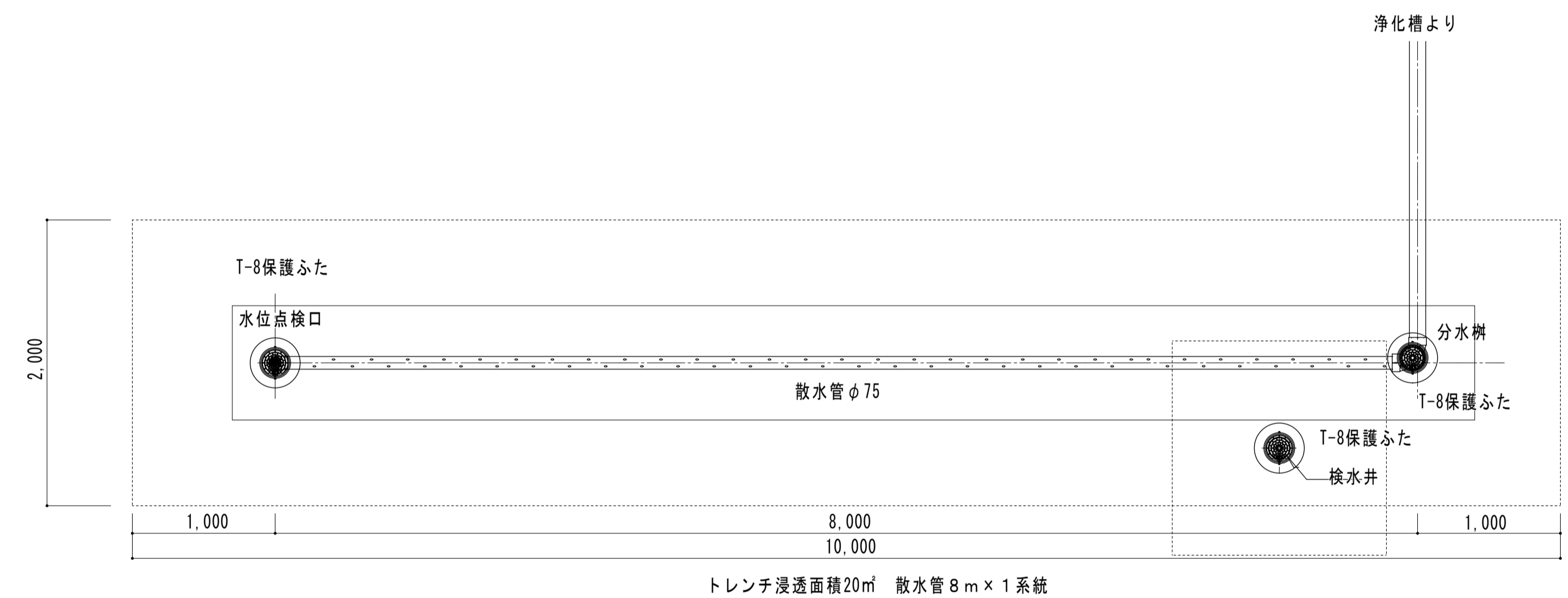
一般事項

コンクリート	$F_c = 21 \text{ N/mm}^2$
鉄筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
開口補強筋	D13シングル
地業	砕石又はRC 40~0

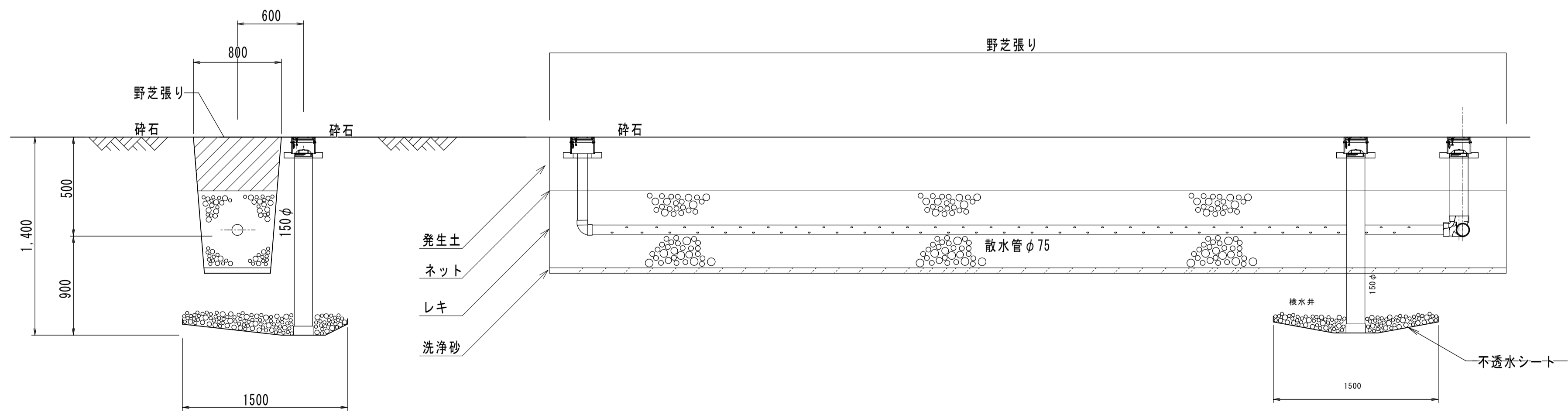


※基礎寸法は参考値とする

プロワ 平・断面図 1/20



平面詳細図 S=1:30



仕様表			
設計番号			
型式名称	CA-5型		
処理対象人員	5人		
汚水量	1.00 m ³ /d		
流入水質	BOD 200 mg/L COD 100 mg/L T-N 45 mg/L SS 160 mg/L		
放流水質	BOD 20 mg/L COD 30 mg/L T-N 20 mg/L SS 15 mg/L		
①	沈殿分離槽	有効容量	0.317 m ³
②	嫌気ろ床槽	有効容量	0.600 m ³
③	ピークカット部	有効容量	0.120 m ³
④	接触ろ床槽	有効容量	0.296 m ³
⑤	処理水槽	有効容量	0.165 m ³
⑥	消毒槽	有効容量	0.015 m ³
	総容量	有効容量	1.513 m ³

機器装置仕様		
嫌気ろ床ろ材 (円筒状)	PPまたはPE	充填率 43%
接触ろ床ろ材 (ロール状)	PPまたはPE	充填率 61%
接触ろ床ろ材 (板状)	PPまたはPE	充填率 21%
プロワ	60 L/min φ13	連続運転 1台
槽本体	FRP	
パイプ類	PVC、PPまたはPE	
マンホール	PPまたはFRP	
消毒剤	固形塩素剤	
配管仕様		
露出配管 (プロワ廻り) VP		
土中配管	φ40以下~VP・φ50以上~VU	
槽内配管	メーカー仕様	

- 注1) 上部は乗用車荷重とする。
- 注2) 機器電源は単相100Vとする。
- 注3) 図中の“G.L.”は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
- 注4) 浄化槽からプロワまでの距離は5m以内とする。
- 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注6) 臭突管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注7) プロワ付近にコンセント×1を設置すること。設置は浄化槽工事範囲外とする。
- 注8) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウエルポイント工事は別途とする。

MH	項目	施工高さ範囲			
		嵩上げ高さ	流入管底	放流管底	施工全高
簡易	最小寸法 (この図面)	50H	G.L.-350	G.L.-380	1860H
	最大寸法	300H	G.L.-600	G.L.-630	2110H
ロック	最小寸法	100H	G.L.-420	G.L.-450	1930H
	最大寸法	300H	G.L.-620	G.L.-650	2130H

注) 製品全高は、製品規格で+10、-20mmの公差があります。
流入・放流管底は、製品規格で製品全高に対し±10mmの公差があります。