

設計年月日	令和7年 4月 8日
審査年月日	令和7年 4月 8日

設計者

審査者

なかとかち浄水場照明設備更新実施設計委託業務 設計書

十勝中部広域水道企業団

企業局 総務課 管理係

直接経費

旅費交通費積算

現地調査：ライトバン運転費 ガソリン単価：帯広市 片道距離：30 k m以上60 k m未満 往復当たり (円)

名称	内容	数量	単位	単価	金額
ガソリン	レギュラー	4.9	L		
ライトバン	乗車定員5名・排気量1.5L	1.8	時間		
ライトバン	乗車定員5名・排気量1.5L	1	日		
合計		7.7			

旅費交通費（消費税抜き）
旅費交通費 合計 円

電子成果品作成費

電子成果品作成費（千円）＝6.9＊X^{0.45}

ただしX：直接人件費（千円） X＝ （千円）

＝ （千円）⇒ 円

千円未満切り捨て

電子成果品作成費 合計 円

アスベスト調査費

円

円

円

円

アスベスト調査費 円

直接経費 合計
旅費交通費＋電子成果品作成費＋アスベスト調査費＝
（直接経費合計） 0 円

設計書

業務名 なかとかち浄水場照明設備更新実施設計委託業務

施 行 位 置 なかとかち浄水場
河西郡中札内村上札内西1線328番地

積算金額 円

設計者 職 氏名

[illegible]

委 託 業 務 費 内 訳 書

業務名 なかとち浄水場照明設備更新実施設計委託業務

費 目	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務委託料							
業務価格							
業務原価							
	直接原価	直接人件費	1	式			別紙計算書
		直接経費	1	式			別紙計算書
	直接原価計						
	間接原価	その他原価	1	式			
	間接原価計						
業務原価計			1	式			直接原価計 + 間接原価計
	(再 計)						
一般管理費			1	式			
業務価格計							
消費税等相当額							業務価格×10%
委託費合計							

委託業務費内訳表

[illegible]

表 5 - 1 2,000m³/日以上 (急速ろ過方式) 浄水場実施設計 (詳細設計) 基本歩掛内訳 (P266) (単位 : 人)

作業項目			建築設計						
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計
更新レベル（P342）			レベル1（5-3-2-2第3表）						
内容率			0.11						
設計協議			5-3-2-3第5表により積算計上（P345）						
現地調査			5-3-2-4第6-2表より積算計上（P345）						
既存資料収集・整理			5-3-2-5第7表より積算計上（P345）						
浄水場施設			水量60,000m ³ /日（補正係数1.852）第8-1表（P346）						
フロック形成池 （機械式）	設計計画			0.020		0.020	0.020	0.020	0.080
	計算	構造			0.010	0.010	0.010	0.010	0.040
		機能							
	図面作成			0.020	0.041	0.092	0.051	0.041	0.245
	数量計算				0.010	0.010	0.010	0.010	0.040
	撤去設計	図面作成		0.013	0.027	0.061	0.034	0.027	0.162
		数量計算			0.020	0.020	0.020	0.020	0.080
	審査								0.000
	小計			0.053	0.108	0.213	0.145	0.128	0.647
沈でん池 （傾斜板式）	設計計画		0.020	0.061	0.020	0.081	0.061	0.061	0.304
	計算	構造		0.020	0.010	0.031	0.010	0.010	0.081
		機能			0.020	0.020	0.020	0.020	0.080
	図面作成			0.051	0.112	0.214	0.153	0.112	0.642
	数量計算			0.010	0.031	0.051	0.041	0.031	0.164
	撤去設計	図面作成		0.034	0.074	0.141	0.101	0.074	0.424
		数量計算		0.020	0.061	0.102	0.081	0.061	0.325
	審査		0.020	0.020					0.040
	小計		0.040	0.216	0.328	0.640	0.467	0.369	2.060
急速ろ過池	設計計画		0.041	0.061	0.061	0.081	0.081	0.041	0.366
	計算	構造		0.010	0.041	0.061	0.051	0.031	0.194
		機能		0.020	0.020	0.041	0.020	0.020	0.121
	図面作成			0.061	0.214	0.316	0.244	0.234	1.069
	数量計算			0.041	0.061	0.081	0.081	0.051	0.315
	撤去設計	図面作成		0.040	0.141	0.208	0.161	0.155	0.705
		数量計算		0.081	0.122	0.163	0.163	0.102	0.631
	審査		0.061	0.061					0.122
	小計		0.102	0.375	0.660	0.951	0.801	0.634	3.523
浄水池	設計計画		0.020	0.061	0.020	0.061	0.061	0.020	0.243
	計算	構造		0.010	0.010	0.031	0.010	0.010	0.071
		機能			0.020	0.020	0.020	0.020	0.080
	図面作成			0.031	0.102	0.143	0.132	0.092	0.500
	数量計算			0.010	0.031	0.051	0.031	0.031	0.154
	撤去設計	図面作成		0.020	0.067	0.094	0.087	0.061	0.329
		数量計算		0.020	0.061	0.102	0.061	0.061	0.305
	審査		0.020	0.020					0.040
	小計		0.040	0.172	0.311	0.502	0.402	0.295	1.722

送水ポンプ施設	設計計画		0.102	0.143	0.163	0.265	0.204	0.163	1.040
	計算	構造		0.041	0.092	0.143	0.102	0.081	0.459
		機能		0.041	0.081	0.122	0.102	0.061	0.407
	図面作成			0.255	0.560	0.815	0.652	0.530	2.812
	数量計算			0.071	0.153	0.214	0.173	0.132	0.743
	撤去設計	図面作成		0.168	0.370	0.538	0.430	0.350	1.856
		数量計算		0.143	0.306	0.428	0.346	0.265	1.488
	審査		0.081	0.163					0.244
	小計		0.183	1.025	1.725	2.525	2.009	1.582	9.049
濃縮槽 (排水排泥棟)	設計計画		0.061	0.061	0.081	0.122	0.081	0.020	0.426
	計算	構造		0.031	0.031	0.051	0.041	0.031	0.185
		機能		0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.100
	図面作成			0.041	0.153	0.204	0.183	0.143	0.724
	数量計算			0.010	0.051	0.061	0.051	0.041	0.214
	撤去設計	図面作成		0.027	0.101	0.134	0.121	0.094	0.477
		数量計算		0.020	0.102	0.122	0.102	0.081	0.427
	審査		0.020	0.061					0.081
	小計		0.081	0.271	0.539	0.714	0.599	0.430	2.634
管理本館	設計計画		0.265	0.306	0.509	0.693	0.570	0.448	2.791
	計算	構造		0.112	0.244	0.367	0.295	0.224	1.242
		機能		0.081	0.204	0.285	0.204	0.183	0.957
	図面作成			0.682	1.497	2.221	1.752	1.385	7.537
	数量計算			0.173	0.397	0.591	0.458	0.367	1.986
	撤去設計	図面作成		0.450	0.988	1.466	1.156	0.914	4.974
		数量計算		0.346	0.795	1.182	0.917	0.733	3.973
	審査		0.265	0.469					0.734
	小計		0.530	2.619	4.634	6.805	5.352	4.254	24.194
薬注施設	設計計画		0.020	0.020	0.061	0.081	0.081	0.041	0.304
	計算	構造		0.010	0.031	0.051	0.041	0.020	0.153
		機能			0.020	0.020	0.020	0.020	0.080
	図面作成			0.061	0.163	0.224	0.204	0.153	0.805
	数量計算			0.020	0.051	0.081	0.051	0.041	0.244
	撤去設計	図面作成		0.040	0.108	0.148	0.134	0.101	0.531
		数量計算		0.041	0.102	0.163	0.102	0.081	0.489
	審査		0.020	0.061					0.081
	小計		0.040	0.253	0.536	0.768	0.633	0.457	2.687
緊急備蓄庫 (自家発電施設相当)	設計計画		0.020	0.020	0.061	0.081	0.061	0.061	0.304
	計算	構造		0.010	0.041	0.051	0.041	0.031	0.174
		機能			0.020	0.061	0.020	0.020	0.121
	図面作成			0.081	0.214	0.316	0.224	0.183	1.018
	数量計算			0.020	0.051	0.081	0.061	0.051	0.264
	撤去設計	図面作成		0.054	0.141	0.208	0.148	0.121	0.672
		数量計算		0.041	0.102	0.163	0.122	0.102	0.530
	審査		0.041	0.081					0.122
	小計		0.061	0.307	0.630	0.961	0.677	0.569	3.205
合 計			1.077	5.291	9.471	14.079	11.085	8.718	49.721

なかとち浄水場照明設備更新実施設計委託業務仕様書

1. 業務の目的

本業務は、なかとち浄水場照明設備更新工事に係る設計図書の作成を目的としている。

2. 適用

本仕様書は「なかとち浄水場照明設備更新実施設計委託業務」に適用し、受託者が遵守しなければならない仕様を定めるものである。

3. 仕様書、法令等の遵守

本業務は、本仕様書に従い実施し、関連する法令等を遵守しなければならない。

4. 設計対象

本業務の対象施設は、以下に示す施設である。

なかとち浄水場：河西郡中札内村上札内西1線328番地

施設名称	施設規模	設計対象設備	既存照明設備概要
なかとち 浄水場 管理本館	ＲＣ造 地下1階 地上2階 建築面積：1, 462.219㎡ 延床面積：3, 229.315㎡	照明設備一式 誘導灯 照明制御設備一式	蛍光灯、非常照明付き蛍光灯、白熱灯、ハロゲン灯（非常照明含む）、水銀灯、誘導灯、照明制御盤1面、リモコンリレー及びスイッチ
薬品注入棟	ＲＣ造 地下1階 地上2階 建築面積：1, 353.462㎡ 延床面積：2, 066.833㎡	照明設備一式 誘導灯 照明制御設備一式	蛍光灯、非常照明付き蛍光灯、ハロゲン灯（非常照明含む）、水銀灯、誘導灯、リモコンリレー及びスイッチ
池棟	ＲＣ造 地上2階 PH1階 建築面積：2, 936.463㎡（1系） 2, 936.462㎡（2系） 延床面積：2, 626.158㎡（1系） 2, 617.811㎡（2系）	照明設備一式 誘導灯 照明制御設備一式	蛍光灯、非常照明付き蛍光灯、ハロゲン灯（非常照明含む）、水銀灯、誘導灯、リモコンリレー及びスイッチ
浄水池 （池除く）	ＲＣ造 地下2階 地上1階 延床面積：213.823㎡	照明設備一式	蛍光灯
排水排泥棟 （池除く）	ＲＣ造 地下2階 地上1階 建築面積：312.48㎡ 延床面積：681.72㎡	照明設備一式 誘導灯 照明制御設備一式	蛍光灯、非常照明付き蛍光灯、誘導灯、リモコンリレー及びスイッチ
緊急備蓄庫	Ｓ造 地上2階 建築面積：235.00㎡ 延床面積：368.88㎡	照明設備一式	蛍光灯、水銀灯

5. 業務実施項目

本業務における実施項目は、下記のとおりである。

- （1）設計協議
- （2）現地調査
- （3）既存資料収集・整理
- （4）照明設備実施設計

6. 設計協議

業務内容の把握と業務工程及び方針の説明、業務完了時における総括説明を行うものとし、初回、中間、最終の3回程度とする。

7. 現地調査

現地状況の確認及び懸案事項を把握する。

8. 既存資料収集・整理

なかとち浄水場照明設備更新実施設計を行うために必要な既存資料をあらかじめ収集・整理する。発注者が貸与する資料は以下のとおりである。

- （1）浄水場管理本館、薬品注入棟、池棟、浄水池、排水排泥棟、緊急備蓄庫図面
- （2）過年度工事関係資料
- （3）諸官庁申請書
- （4）その他照明設備更新実施設計に必要な資料

9. 実施設計

- (1) 工事発注に必要な設計図、計算書、設計書、諸官庁届出書類、施工計画等の作成を行う。作成に当たっては、安全で施設の安定運用に支障のない手順、工法を選定すること。
- (2) 施工に係る箇所のアスベスト含有調査を実施し、アスベストが含まれている場合は、除去方法及び費用を設計書に盛り込むこと。アスベスト調査箇所は下記のとおりとする。

棟	室	採取箇所	部材	数量
管理本館 1F	設備機械室	壁	リシン吹付	1
管理本館 2F	テレメータ室 ほか	壁	ビニールクロス貼り	1
	広縁	天井	(あじろ) ビニールクロス貼り	1
緊急備蓄庫	通路 ほか	壁	12防火サイディング	1
浄水池	風除室 ほか	壁	断熱ボード (PF板+12.5ケイカル板) +吹付タイル	1
		天井	6ケイカル板吹付貼り	1
1系池棟 1F	管廊 (1) ほか	壁	防水シーラー吹付	1
	管廊 (3)	壁	石綿セメント板	1
			シーラー塗	1
1系池棟 2F	ブロック形成池操作室 ほか	壁	断熱パーテーション	1
	ブロック形成池操作室	天井	弾性吹付タイル	1
	操作室 (1)	壁	石綿セメント板ア6突付張	1
2系池棟 1F	管廊 (1) ほか	壁	シーラー塗り	1
		天井	軽量骨材吹付5.0	1
	管廊 (3)	壁	石綿セメント板	1
2系池棟 2F	ブロック形成池操作室	壁	防水シーラー吹付	1
	ブロック形成池操作室 ほか	壁	弾性吹付タイル	1
			断熱パーテーション	1
			石綿セメント板ア6突付張	1
排水排泥棟 1F	搬入室 ほか	壁	石綿セメント板6.0	1
			PF複合板50	1
	風除室 ほか	天井	軽量骨材吹付5.0	1
薬品注入棟 B1	配管室、管廊	壁	石綿セメント板ア6	1
		天井	防水シーラー吹付	1
			PF複合板62.5	1
薬品注入棟 1F	搬入ホール、廊下	壁	弾性吹付タイル	1
		天井	石綿セメント板ア4	1
	配管室 ほか	天井	軽量骨材吹付5.0	1
合 計				28

- (3) 池棟のブロック形成池、沈殿池、ろ過池の照明器具については、浄水処理を停止したうえで撤去及び更新を実施するため、1池ずつ撤去及び更新を実施し、常に2池は浄水処理をしている状態で設計すること。

10. 管理技術者及び照査技術者

- (1) 受託者は管理技術者、照査技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。
- (2) 管理技術者は、建築士法（昭和25年法律第202号）に規定する一級建築士または建築設備士を有するものとし、本業務と類似業務の履行実績を有するものでなければならない。また、業務期間中は北海道の本社（本店）又は支社（支店）等に常駐すること。
- (3) 受託者は、技術士法（昭和58年法律第25号）に規定する技術士（上下水道部門：上水道及び工業用水道または下水道）を有する照査技術者を配置し、設計照査（検証）を行わなければならない。
- (4) 照査技術者は、業務の適切な段階で照査を実施し、照査報告書を作成すること。

11. 提出成果品

- (1) 実施設計図 A-1版 (CADデータ)、A-3版 (縮小製本) 2部
- (2) 業務報告書 A-4版 2部
- (3) 数量計算書 A-4版 2部
- (4) 各種見積書 A-4版 1部
- (5) 工事費内訳書 A-4版 2部
- (6) 特記仕様書 A-4版 2部
- (7) 打合せ議事録 A-4版 2部
- (8) 上記データ C D-R 1式

内 部 仕 上 表														
階	室 名	床			巾 木			壁			天 井			備 考
		下 地	仕 上	下 地	仕 上	H	下 地	仕 上	柱 仕 上	下 地	仕 上	CH	床 仕 上	
1 階	配装室		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦200					ACD面:CB⑦150 化粧目地横(片面) B面:PF複合板⑥2.5打込 弾性吹付タイル	コンクリート打放し 弾性吹付タイル		PF複合板⑥2.5打込 弾性吹付タイル			
	流出庫		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦50~200 カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)		(壁仕上に順ずる)		ベニヤ型枠 コンクリート打放し	カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)	カラーエポキシ樹脂 防水(600g/m ²)		カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)			
	ポンプ井		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦50~300 カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)				ベニヤ型枠 コンクリート打放し	カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)	カラーエポキシ樹脂 防水(600g/m ²)		カラーエポキシ樹脂防水(600g/m ²)			
	消火ポンプ室		珪面コンクリート全コテ(A種) ⑦200					B 面:CB⑦150 化粧目地横(片面) C 面:PF複合板⑥2.5打込 防水シーラー吹付	コンクリート打放し		ベニヤ型枠 コンクリート打放し			FRPパネル⑦1500×1500 下地:珪面コンクリート
	配管ピット		コンクリート全コテ(A種)					PF板⑦30打込			ベニヤ型枠 コンクリート打放し			
	ハンドホール		防水モルタル全コテ⑦20				PF板⑦30	ラスモルタル全コテ ⑦20			ベニヤ型枠 コンクリート打放し			
2 階	風除室 1		花崗岩⑦25 ジェットバーナー仕上					ガラススクリーン	ステンレス鋼面 仕上⑦21(800×)		アルミパネル⑦20折曲加工 二次電解着色仕上	2,134		1階より昇降口⑦210
	風除室 2		珪面タイル張 150角 (INAX ピアツツェ)		花崗岩⑦20 本磨	210		ベニヤ型枠コンクリート打放し 弾性吹付タイル			アルミパネル⑦1.0 二次電解着色仕上	3,050		
	風除室 3		珪面タイル張 150角 (INAX ピアツツェ)		花崗岩⑦20 本磨	210		ベニヤ型枠コンクリート打放し 弾性吹付タイル			アルミパネル⑦1.0 二次電解着色仕上	3,050		
	増入室 1 (自家発電機 室)		コンクリート全コテ(A種) ハードナー塗布 防塵処理		SUS-304 HL⑦20	60	LGS	石綿セメント板⑥6.0 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板⑥6.0目隠し張 VP	3,400		
	増入室 2 (ポンプ室)		コンクリート全コテ(A種) ハードナー塗布 防塵処理		SUS-304 HL⑦20	60	LGS	石綿セメント板⑥6.0 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板⑥6.0目隠し張 VP	3,400		
	増入室 3 (浄水装置室)		コンクリート全コテ(A種) ハードナー塗布 防塵処理		SUS-304 HL⑦20	60	LGS	石綿セメント板⑥6.0 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板⑥6.0目隠し張 VP	3,400		
	ホール、水香コーナー		花崗岩⑦25 一部ジェットバーナー仕上 1通り		ベニヤ型枠コンクリート打放し UE	100		コンクリート打放し 弾性吹付タイル		LGS	GB⑦9 積層の上に 珪面成型吸音板貼⑦18 (リグ)	2,900 7,800		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	工作室	モルタル全コテ ⑦27.5	珪面ビシード貼⑦2.5 溶接貼		SUS-304 HL⑦20	60	LGS	石綿セメント板⑥6.0 目隠し張 EP		LGS	石綿セメント板⑥6.0目隠し張 EP	3,000		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	用器室	モルタル全コテ ⑦27.5	珪面ビシード貼⑦2.5 溶接貼		SUS-304 HL⑦20	60	LGS	石綿セメント板⑥6.0 目隠し張 EP		LGS	石綿セメント板⑥6.0目隠し張 EP	2,800		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	貯材庫		コンクリート全コテ(A種) ハードナー塗布 防塵処理		(壁仕上に順ずる)			珪面コンクリート打放し 弾性吹付タイル			PF複合板⑥2.5打込 弾性吹付タイル	4,487		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	次亜塩素酸注入室		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦300 耐薬品性エポキシ系塗料⑦20(珪面内部共)		(壁仕上に順ずる)			A-D面:PF複合板⑥2.5打込 弾性吹付タイル B-C面:ベニヤ型枠打放し		ベニヤ型枠 コンクリート打放し	珪面材吹付⑦5	4,830		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	設備機械室		コンクリート全コテ(A種) ⑦100					珪面H=900:コンクリート打放し 珪面H=900:コンクリート打放し			木毛板⑦30打込 EP	4,620		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	ポンプ室		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦300 フレキシブル系合成樹脂塗料⑦2.0ノンスリップ工法		(壁仕上に順ずる)			A-B面:PF複合板⑥2.5打込 弾性吹付タイル C-D面:ベニヤ型枠コンクリート打放し		PF複合板⑥2.5打込 コンクリート打放し	下地処理の上 珪面材吹付⑦5	4,087 4,587		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	自家発電機室		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦300 フレキシブル系合成樹脂塗料⑦2.0ノンスリップ工法		SUS-304 HL⑦20			グラスウール吸音材(96K) ガラスクロス 仕上⑦50 (パラマウント給子KK)			グラスウール吸音材(96K) ガラスクロス仕上⑦50 断熱ファスナー止め	4,470		1階より 水香廊-35 3階より(珪面コンクリート)→1階(珪面コンクリート)
	電気室		珪面コンクリート全コテ(A種)⑦300 フレキシブル系合成樹脂塗料⑦2.0ノンスリップ工法		SUS-304 HL									

※ 準不燃、不燃材 個別認定番号

石綿セメント板の4、の8 — 不燃(個) 第1001号

P.F. 複合板 ② 82.5. — 不燃 (個) 第 1515 号

—— 耐火（鋼） 鋼 0.048 鋼

附入不七款 ⑦ 30 附入(欄) 第 0040 号
 不備(型) 第 2015 号

——不烟(圖) 第1003号、中華版: 1982

ビニールクロス貼

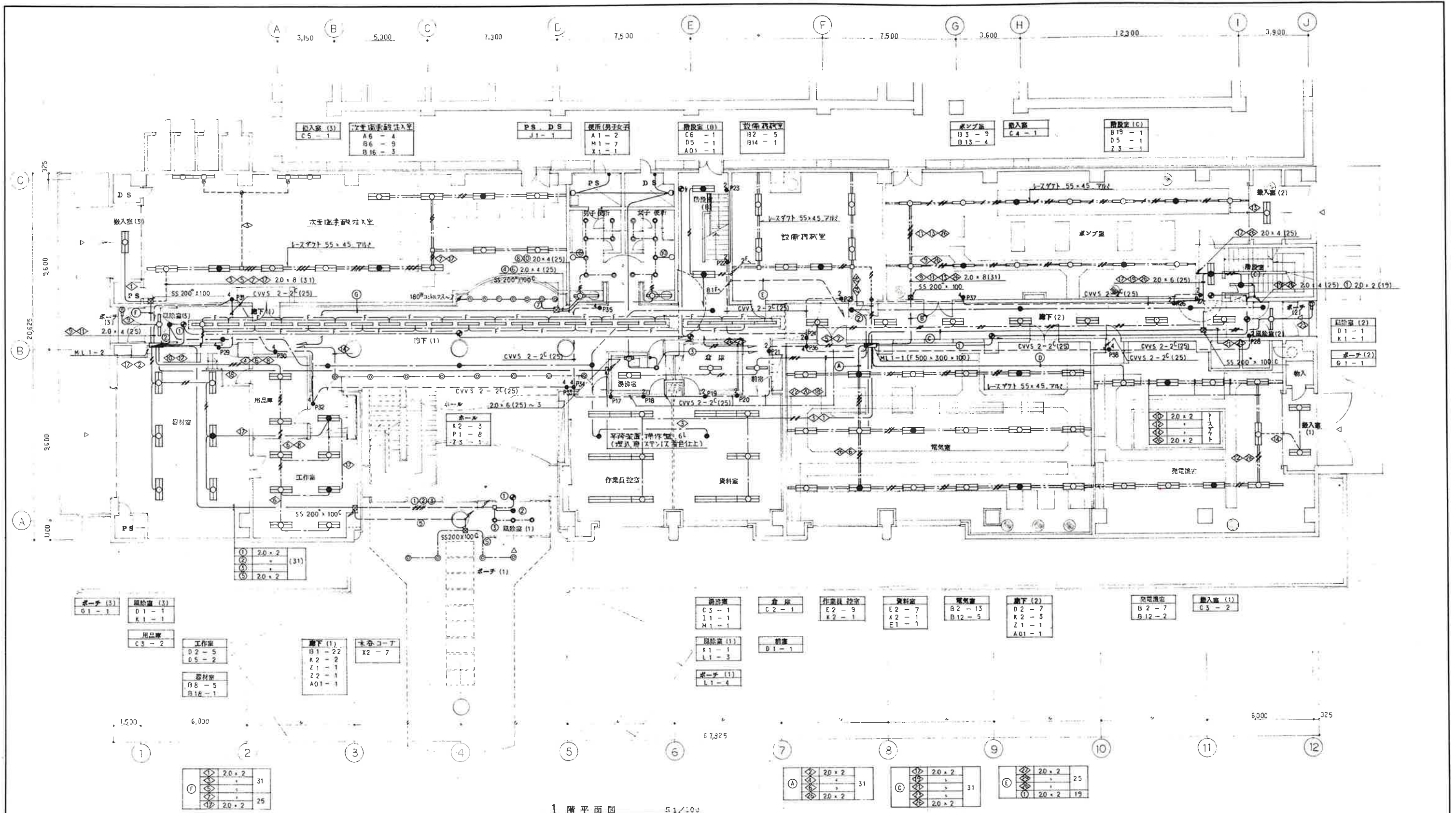
④通号簿

電報料	： スタンレス H.L. (通) ダイヤ	55 3010 - 10A - (C)	— 面付
表示料	：	PT 01 - 30C - (C)	— 面付
通号表示	：	55 3030 - 10A - (C)	— 面付
電報料	： アムステル (通)	CP 6060 - E - 2R	— 2枚
電報表示	： アフリカ	55 2322 30B	1 度

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
工事名	浄水場施設築造工事 その1									
名称	管理本館 内部仕上費 (1)									
縮尺	1/200					図面年月日				
承認 印	調	査	次	課	長	係	長	係	設計番号	
									図番	11/103
十勝中部広域水道企業団										

内 部 仕 上 表														
階	室 名	床		市 木		壁		天井		床 下		備 考		
		下 地	仕 上	下 地	仕 上	下 地	仕 上	下 地	仕 上	下 地	仕 上	備 考		
2 階	ホール	モルタル全コテ ②27.5	長尺塩ビシート貼 ②2.5 溶接貼		ベニヤ型枠コンクリート打放シ目地分シ UE	60		ベニヤ型枠コンクリート打放シ目地分シ UE		LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨ (リグ)	2,800		新設部地床開口→アルミバ ー 212×112 (両側付) 附: 強化ガラス 12 天井吊り口
	水質事務室	モルタル全コテ ②28	プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	理化学試験室	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	高品庫	モルタル全コテ ②28	プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	器具保管庫	モルタル全コテ ②28	プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	式秤室	モルタル全コテ ②28	プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	機器分析室 分析用台	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	高熱処理室	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	生物・細菌試験室	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	生物・細菌準備室	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	水質発信装置	コンクリート全 コテA種	塩酸防水の上 保護モルタル③30 下地 フリーアクセスフロアー プラスチックタイル貼②2.0		ビニール巾木	60	LGS	石綿セメント板⑥ EP ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800		壁貼 アルミバ ー 212×112 天井吊り口	
	前 室 (便所用)	モルタル全コテ ②27.5	長尺塩ビシート貼 ②2.5 溶接貼		ビニール巾木	60	LGS	JTB ⑫ 12 EP	LGS	GB ⑨ 9 EP	2,800			
	倉 庫	モルタル全コテ ②27.5	長尺塩ビシート貼 ②2.5 溶接貼		ビニール巾木	60	LGS	JTB ⑫ 12 EP	LGS	GB ⑨ 9 EP	2,800		壁貼	
	テレメーター室	コンクリート全 コテA種	フリーアクセスフロアー プラスチックタ イル貼 ②2.0		ビニール巾木	60	LGS	JTB ⑫ 12 ビニールクロス貼	LGS	GB ⑨ 9 倍張の上に 岩綿成型吸音板 ⑨	2,800</			

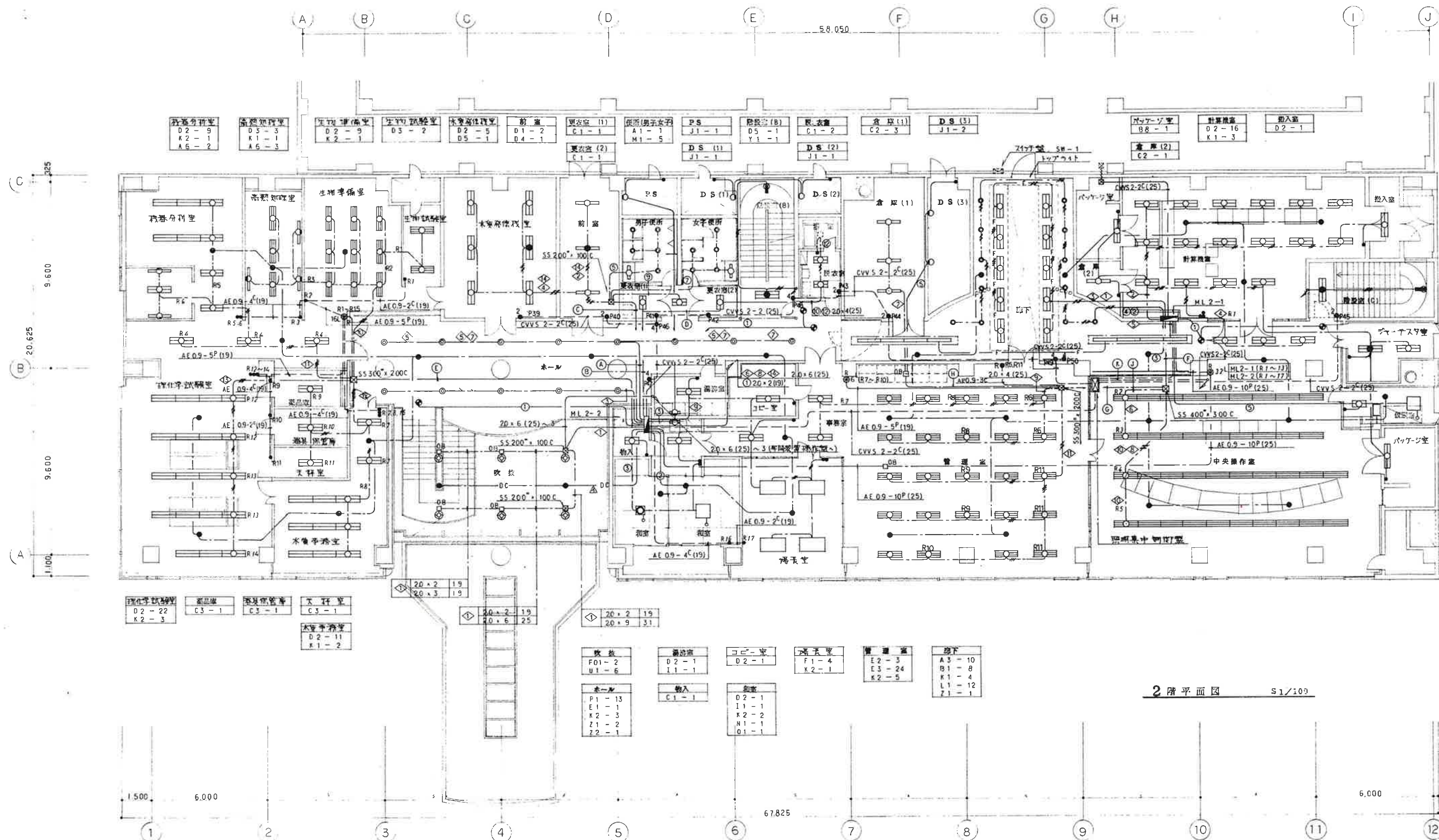
事業名	十勝中部広域水道用水供給事業						
工事名	浄水場施設築造工事 その1						
名 称	管理本館 内部仕上表 (2)						
縮 尺	1/200				制作年月日		
承認印	局長	水 務 課 長	技 術 課 長	監 査 官	設計審計		
					図 章	12/103	
十 勝 中 部 広 域 水 道 企 業 団							



1 階平面図 S1/100

型シリンダ P		対称配置番号			
記号	ML1-2	ML1-1	記号	ML1-2	ML1-1
2●P17	①	②	4●P30	①	②
2●P18	③	④	4●P31	③	④
2●P19	⑤	⑥	4●P32	⑤	⑥
2●P20	⑦	⑧	4●P33	⑦	⑧
2●P21	⑨	⑩	4●P34	⑨	⑩
2●P22	⑪	⑫	4●P35	⑪	⑫
2●P23	⑬	⑭	4●P36	⑬	⑭
2●P24	⑮	⑯	4●P37	⑮	⑯
2●P25	⑰	⑱	4●P38	⑰	⑱
2●P26	⑲	⑳			
2●P27	㉑	㉒			
2●P28	㉓	㉔			
4●P29	㉕	㉖			

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業		
工事名	浄水場施設築造工事 その1		
名 称	管理本館 1階照明設備配線図		
縮 尺	1/100	製図年月日	
承 認	局長 部長 課長 係長 係	設計番号	
印		図 番	15/85
十勝中部広域水道企業団			



2階平面図 S1/109

記号	ML 2-1	ML 2-2	ML 1-1	ML 1-2
2●P39	①			
2●P40	②			
2●P41	③			
2●P42	④			
2●P43	⑤			
2●P44	⑥			
2●P45	⑦			
4●P46	⑧	⑨	⑩	
4●P47	⑪	⑫	⑬	
4●P48	⑭	⑮	⑯	
4●P49	⑰	⑱	⑲	
4●P50	⑳	㉑	㉒	

①	20 x 2	25
②	20 x 2	25
③	20 x 2	25
④	20 x 2	25

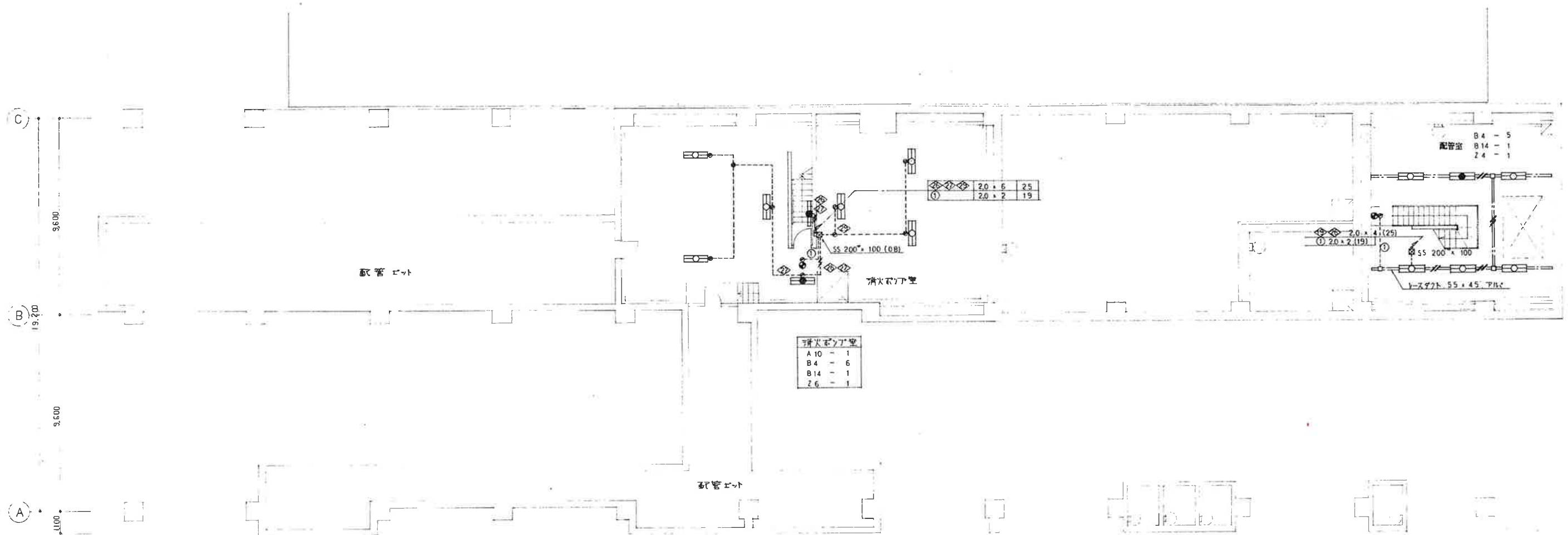
⑤	20 x 2	25
⑥	20 x 2	25
⑦	20 x 2	25

⑧	20 x 2	25
⑨	20 x 2	25
⑩	20 x 2	25
⑪	20 x 2	25
⑫	20 x 2	25
⑬	20 x 2	25
⑭	20 x 2	25
⑮	20 x 2	25
⑯	20 x 2	25
⑰	20 x 2	25
⑱	20 x 2	25
⑲	20 x 2	25
⑳	20 x 2	25
㉑	20 x 2	25
㉒	20 x 2	25

①	20 x 2	25
②	20 x 2	25
③	20 x 2	25
④	20 x 2	25
⑤	20 x 2	25
⑥	20 x 2	25
⑦	20 x 2	25
⑧	20 x 2	25
⑨	20 x 2	25
⑩	20 x 2	25
⑪	20 x 2	25
⑫	20 x 2	25
⑬	20 x 2	25
⑭	20 x 2	25
⑮	20 x 2	25
⑯	20 x 2	25
⑰	20 x 2	25
⑱	20 x 2	25
⑲	20 x 2	25
⑳	20 x 2	25
㉑	20 x 2	25
㉒	20 x 2	25

①	20 x 2	19
②	20 x 2	19
③	20 x 2	19
④	20 x 2	19
⑤	20 x 2	19
⑥	20 x 2	19
⑦	20 x 2	19
⑧	20 x 2	19
⑨	20 x 2	19
⑩	20 x 2	19
⑪	20 x 2	19
⑫	20 x 2	19
⑬	20 x 2	19
⑭	20 x 2	19
⑮	20 x 2	19
⑯	20 x 2	19
⑰	20 x 2	19
⑱	20 x 2	19
⑲	20 x 2	19
⑳	20 x 2	19
㉑	20 x 2	19
㉒	20 x 2	19

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業		
工事名	浄水場施設整備工事 その1		
名称	管理本館 2階照明設備配線図		
縮尺	1/100	製作年月日	
承認	図 番	16/85	
十勝中部広域水道企業団			



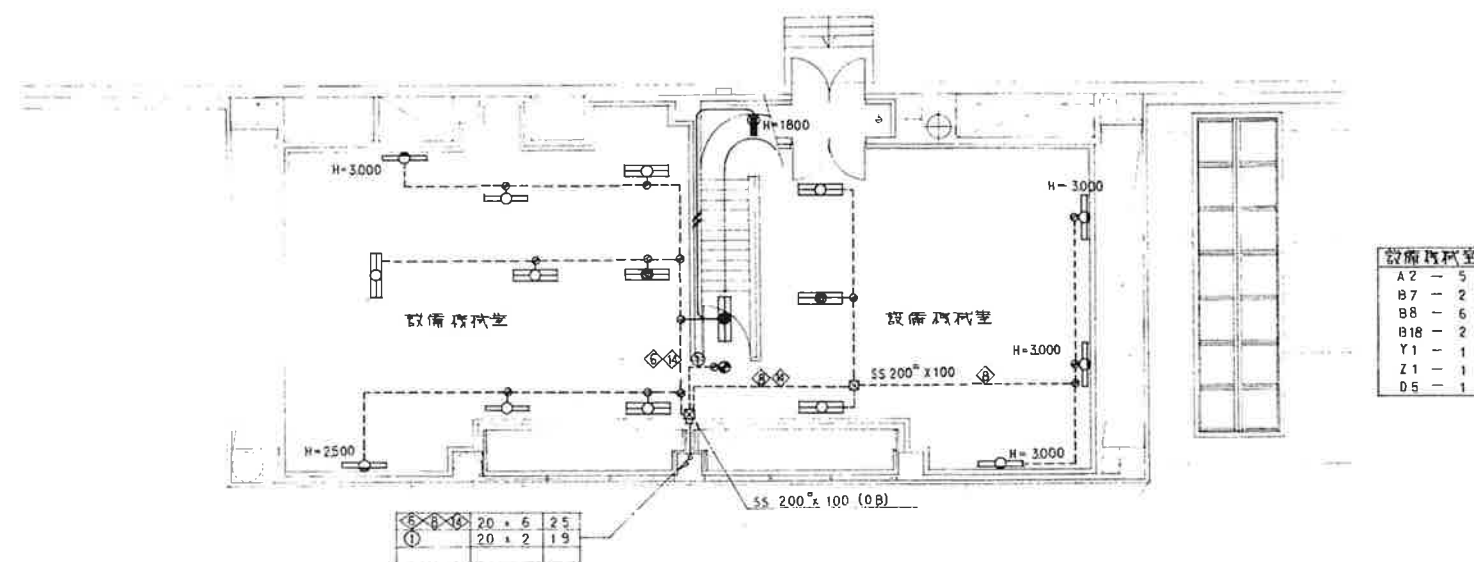
B1 階平面図 S1/100

記号	名称・備考
☐	蛍光灯
●	非常照明器具 電線結線型
⊙	高圧口照明灯 電線結線型
●	台灯 非常照明器具 電線結線型
⊙	水銀灯 圧込 電線結線型
○	台灯 圧込 電線結線型
●	大型埋込スイッチ
●R	リモコンスイッチ
⊙R	リモコンレクタースイッチ
2 ● P/A	壁スイッチ 2ヶ用 等価参照
4 ● P/A	壁スイッチ 4ヶ用

記号	名称・備考
—	電線路 短体埋込 (天井)
—	電線路 短体埋込 (床)
—	二重天井内
—	露出
—	レスダクト 55×45 アルミ
—	ケーブルコロッソ
—	電線管 電線管型
□	ケーブルボックス
□	照明器具制御盤
◇	電圧番号 200V
◇	電圧番号 100V

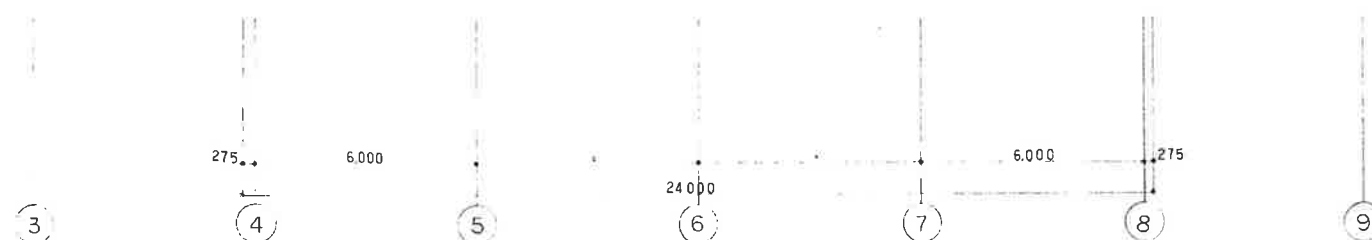
記号	名称・備考
—	2.0 × 2 (19)
—	2.0 × 4 (25)
—	2.0 × 2 (19)
—	2.0 × 4 (25)
—	2.0 × 2 (19)
—	2.0 × 4 (25)
—	VVF 2.0 - 2 ^C
—	FPC 2.0 - 2 ^C (25)

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	浄水場施設築造工事 その1
名称	管理本館 B1階照明設備配線図
縮尺	1/100
図面番号	14/85
十勝中部広域水道企業団	



設備貯蔵室	
A2	- 5
B7	- 2
B8	- 6
B18	- 2
Y1	- 1
Z1	- 1
D5	- 1

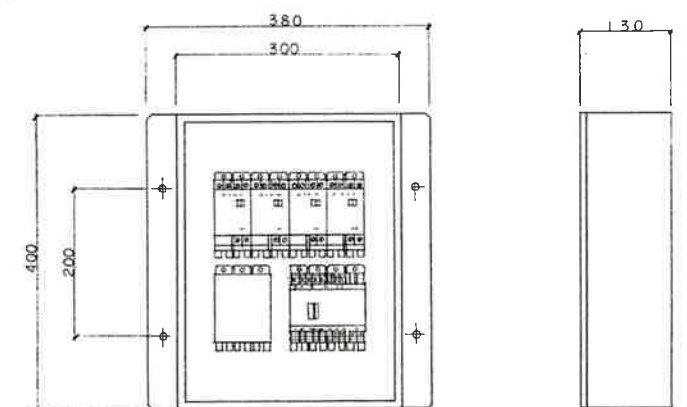
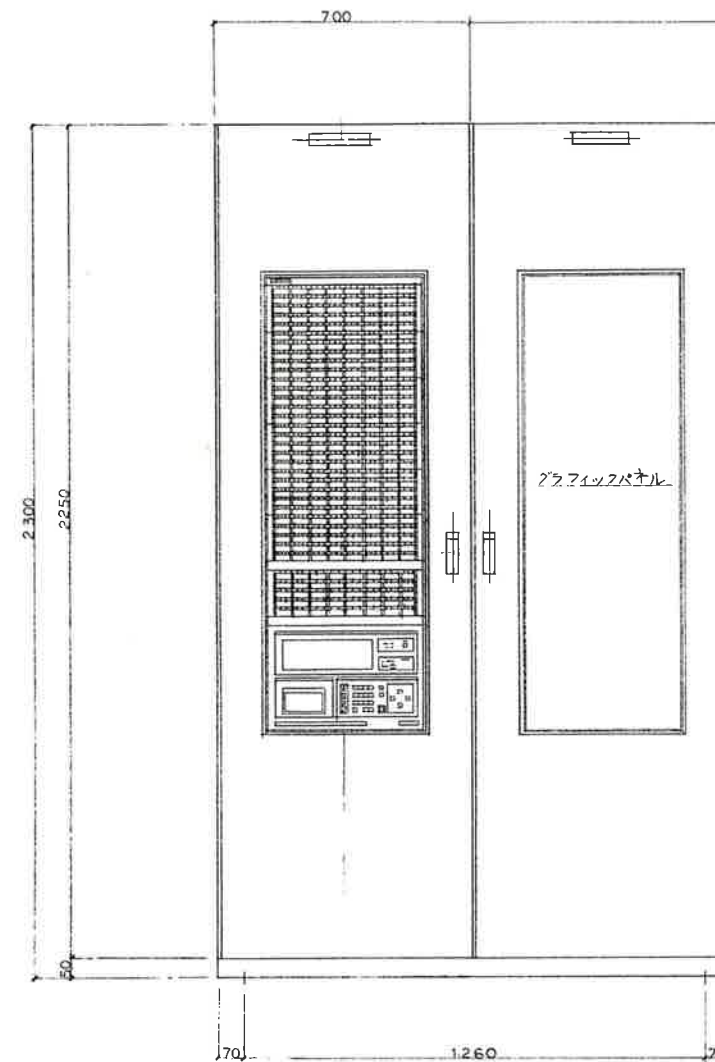
3 階 平 面 図 S1/100



事業名	十勝中部広域水道用水供給事業			
工事名	浄水場施設築造工事 その1			
資料	管理本館 R 階照明 設備配線図			
縮尺	1/100			図面年月日
承認	局長	技監	技庫	技佐
印				17/85
十勝中部広域水道企業団				

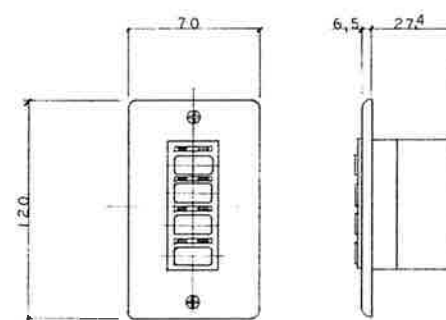
M.E.C.S.-I MK II 機能一覧表

機 能		内 容		
主 操 作 機 能	個別回路数	最大240回路		
	個別回路操作	個別操作ブロックに設けられた個別スイッチにより、個別回路を ON/OFF できる。 液晶表示の個別操作画面においてセンサー操作によりできる。液晶表示は40字×12行。 使用目的に合わせた点灯状態をあらかじめ設定しておき、必要に応じて再現させる。		
	照明パターン制御 (40パターン)	・照明パターン操作ブロックに設けられた照明パターンスイッチにより、ON/OFF できる。 ・液晶表示の照明パターン操作画面においてセンサー操作によりできる。 キャンセル制御機能：ある範囲の負荷を一斉に OFF させる制御が可能。		
	1日のスケジュール設定 (7モード)	各照明パターンの ON 時刻・OFF 時刻を設定すると内蔵のタイマーにより自動点滅できる。 ・任意のパターンの ON/OFF を一斉として1日合計360分まで設定できる (DAILY SCHEDULE) ・この1日のスケジュールが7通り設定できる。未設定にすることも可能。		
	週間スケジュール	曜日単位に上記1日のスケジュールモードのどれを使うかを設定できる。 特定日の変更 今週・来週・再来週の3週間にまたがり、特定日のスケジュールモードを変更できる。		
	本日モードの変更	本日のスケジュールモードのみの変更で、明日以降はすでに設定させているスケジュールモードにレバゲって制御される。各パターンの ON 時刻、OFF 時刻を液晶画面で変更する。		
	プログラム方式	・カードインポート方式 パターン設定カード、スケジュールプログラミングカードにより、各種パターンの設定、スケジュールモードの設定が行なえる。 ・液晶表示画面による対話式インポート方式 仮名漢字文の液晶表示画面を見ながら、センサー操作による対話式インポートで、すべての記憶操作が可能。		
	親時計同期	内蔵時計を設備時計の親時計と同期する。		
	周 辺 機 能	照明パターン制御	照明パターンスイッチにより、ローカル(主操作盤から離れた場所)で手動操作が行なえる。 各部機器からの検出信号により、照明パターンの制御が行なえる。	
		段調光制御	段調光制御用 D 端子番により、段調光器具 (STH、TH) の制御が行なえる。	
エリアパターン制御 (240パターン)		エリアパターンスイッチにより、間仕切り等のレイアウトに合わせた照明の点灯状態をあらかじめ設定しておき、必要に応じて再現させる。 個別回路の操作が必要な場合、エリアパターンに1つの回路のみ記憶しますと、個別スイッチとしても使えます。 キャンセル制御機能：ある範囲の負荷を一斉に OFF させる制御が可能。		
特別パターン制御 (8パターン)		照明パターン制御、エリアパターン制御及びキャンセルパターン制御より優先的に制御されます。 特別パターン内にも優先順位があり、特別 P1 > 特別 P2 > ----- > 特別 P8 となる。		
センサー制御		センサーにより自動的に、照明パターン制御、エリアパターン制御、キャンセルパターン制御及び特別パターン制御が行なえる。		
高機能センサー制御		各種パターンと AND をとり、負荷を ON または OFF させる。		
主 操 作 盤 の 表 示 機 能		表示項目	スイッチブロック	液晶表示画面
	個別回路状態表示	○	○	
	照明パターン状態表示	○	○	
	エリアパターン状態表示	—	○	
	特別パターン状態表示	—	○	
	時計表示	—	○	
	スケジュール表示	—	○	
	システム状態表示	○	○	

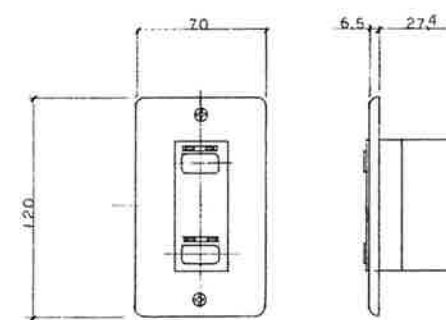


[照明主操作盤 240回路 自立型]

端末基 (分散設置用)



4P_N 壁スイッチ、4ヶ用



2P_N 壁スイッチ、2ヶ用

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	浄水場施設築造工事 その1
名称	照明主操作盤要図、仕様
縮尺	1/10, 1/5, 1/2
局 長	局長 技 師 技 師 技 師
承認	設計番号
図 番	13/85
十勝中部広域水道企業団	

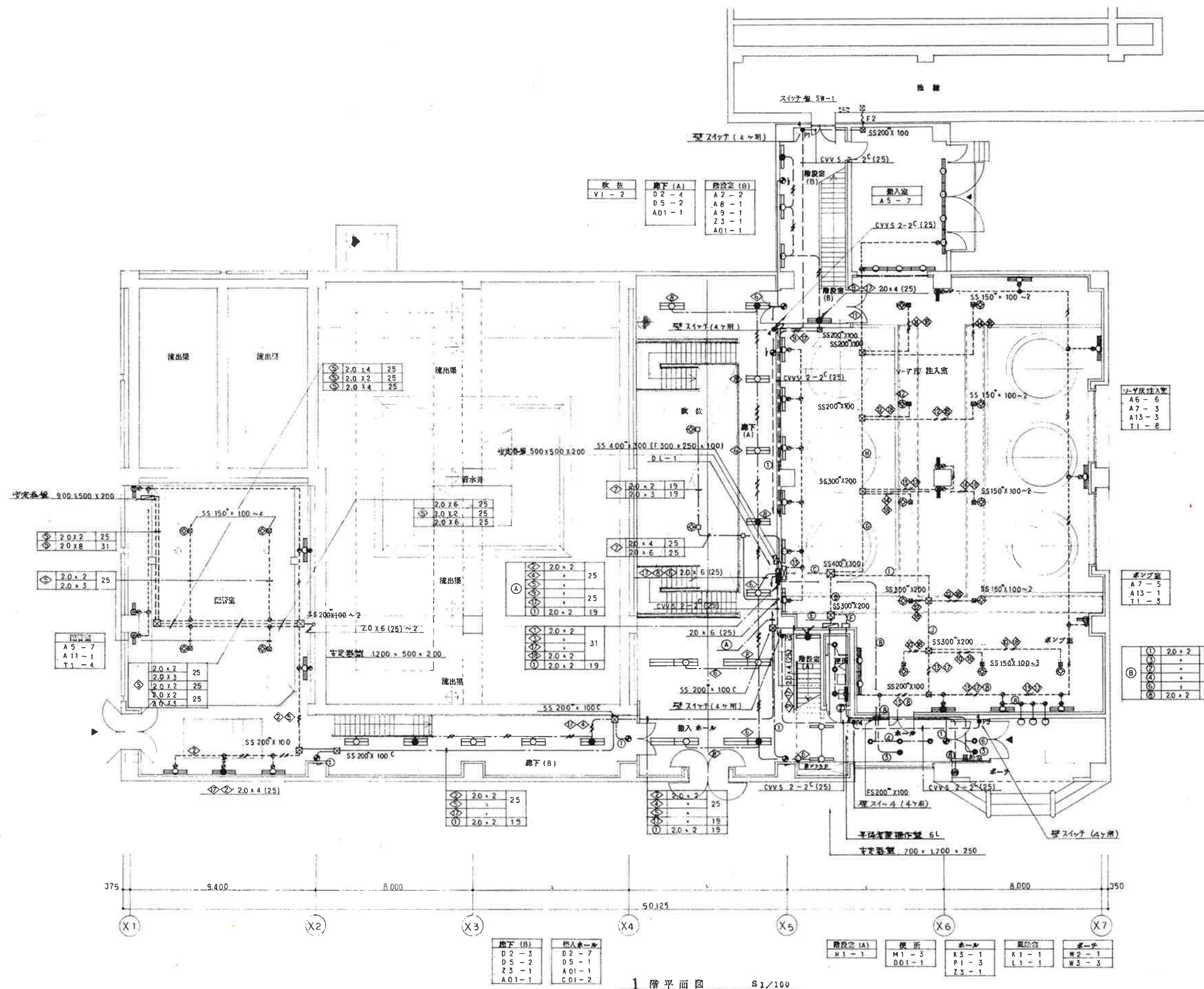
内 部 仕 上 表

階	室 名	床			中 本			壁			天 井			備 考
		下 地	仕 上	下 地	仕 上	M	下 地	仕 上	仕 上 上	下 地	仕 上	CM	仕 上 上	
1 階	配 管 室		軽量コンクリート金ゴテ③300					A,B,C,D面 CB①100 化粧目地埋め B面(Y ₁ ~Y ₂ 間) PF適合板②2.5打込 A面(X ₄ ~X ₅ 間)石綿セメント板④5 (目通シ貼)			PF適合板②2.5+防水シーラー吹付			
	流 出 渠		軽量コンクリート金ゴテ③300 カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)				コンタクト打込	カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)						
	1 次 混 和 池		軽量コンクリート金ゴテ③300 カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)				コンタクト打込	カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)						
	蓄 水 井 流 入 渠		軽量コンクリート金ゴテ カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)				コンタクト打込	カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)						
	給 水 渠		軽量コンクリート金ゴテ③300 カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)				コンタクト打込	カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)						
	配 管 ピット(1)		コンクリート金ゴテ(A面)					PF板③			PF板③打込			
	配 管 ピット(2)		軽量コンクリート金ゴテ③300					面材 PF板③			PF板③打込			
2 階	風 除 室		遮熱質タイル貼 100角					ベニヤ型枠 コンクリート打込シ 弾性吹付タイル		LGS	アルミフェンデル板④ L0 二次電線着色仕上	2,149		
	増入ホール、廊下1		遮熱質タイル貼 100角		SUS-304 HL②20	00	LGS	A面(X ₄ ~X ₅ 間)C面D面(Y ₁ ~Y ₂ 間)石綿セメント板④5 弾性吹付タイル B面:ベニヤ型枠 コンクリート打込シ 弾性吹付タイル D面:CB①100 化粧目地埋め		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP + X5~X6 通り口で 0.5mm 厚のビニルシートを貼る。	5,500 4,000		天井埋め 3mm厚 4mm厚 天井点検口 3ヶ所
	廊 下 2		コンクリート金ゴテ(A面) ハードナー塗布、防塵処理		SUS-304 HL②20	00	LGS	ABC面:石綿セメント板④5 実付貼 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP	4,000		電気配 天井点検口 1ヶ所
	配 管 室		コンクリート金ゴテ(A面) ハードナー塗布、防塵処理		SUS-304 HL②20	00	LGS	A,B面:CB①100 化粧目地埋め 弾性吹付タイル CD面:石綿セメント板④5 実付貼 弾性吹付タイル			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			3mm厚7mm、ビニルシートを貼る 400 1ヶ所 3ヶ所 HL点検口
	蓄 水 井		軽量コンクリート金ゴテ カラーエポキシ樹脂防水(800g/m ²)					カラーエポキシ樹脂防水			コンクリート打込仕上			
	ソーダ灰注入室		軽量コンクリート金ゴテ(A面)③300→400 防塵処理エポキシ樹脂防水(防塵処理内側共) ノンスリップ工法	施工等	SUS-304 HL②20	00	LGS	D面:ベニヤ型枠コンクリート打込仕上EP エポキシ樹脂打込シEP ABC面:石綿セメント板④5 実付貼 EP			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			ピット(製造工事) 軽量コンクリート製造工事 電気配
	ボ ン プ 室		軽量コンクリート金ゴテ(A面)③300→400 防塵処理エポキシ樹脂防水(防塵処理内側共) ノンスリップ工法	施工等	SUS-304 HL②20	00	LGS	BCD面:石綿セメント板④5 実付貼 EP			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			電気配 軽量コンクリート製造工事
	増 入 室		コンクリート金ゴテハードナー塗布		SUS-304 HL②20	00	LGS	石綿セメント板④5 実付貼 EP			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			電気配
	便 所		ポリコンモザイクタイル 100角		SUS-304 HL②20	50	LGS	石綿セメント板④5 目通シ貼 VP		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 VP	2,400		電気配 天井点検口 1ヶ所 テレビ、オーディオ用管理、1ヶ所 4ヶ所 天井点検口 1ヶ所
共 通	電 気 室		軽量コンクリート金ゴテ(A面)③300→400 ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法	施工等	硬質ビニール床本	00		ベニヤ型枠 コンクリート打込シ 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP	3,200		電気配 天井点検口 1ヶ所 配線用ピット (電気工事) 軽量コンクリート製造工事
	PAC注入室	エポキシ樹脂 ゴテ(A面)	軽量コンクリート金ゴテ(A面)③500→400 防塵処理エポキシ樹脂防水(防塵処理内側共) ノンスリップ工法	施工等	A,B面 SUS-304 HL②20	00	LGS	AB面:石綿セメント板④5 実付貼 EP BC面:ベニヤ型枠コンクリート打込シ 弾性吹付タイル			PF適合板②2.5打込 (ベニヤ型枠コンクリート打込) 軽量骨材吹付⑤			電気配 5mm厚7mm ピット(製造工事) 軽量コンクリート製造工事
	操 作 室 1	コンクリート金 ゴテ(A面)	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法		A面 SUS-304 HL②20	00	LGS	A面:石綿セメント板④5 実付貼弾性吹付タイル BCD面:CB①100化粧目地埋め弾性吹付タイル			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			電気配 ポリコン、トリアクト 2ヶ所
	操 作 室 2	コンクリート金 ゴテ(A面)	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法		D面 SUS-304 HL②20	00	LGS	D面:(Y ₁ ~Y ₂ 間):石綿セメント板④5 弾性吹付 AC面:CB①100化粧目地埋め弾性吹付タイル			PF適合板②2.5打込 軽量骨材吹付⑤			電気配 トリアクト 2ヶ所
	前 室	コンクリート金 ゴテ(A面)	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法			00		ベニヤ型枠 コンクリート打込シEP		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP	3,000		電気配 天井点検口 1ヶ所
	倉 庫	コンクリート金 ゴテ(A面)	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法		A,C,D面 SUS-304 HL②20	00	LGS	ACD面:石綿セメント板④5 目通シ貼 EP B面:ベニヤ型枠コンクリート打込シEP			PF適合板②2.5打込			電気配
	廊 下	コンクリート金 ゴテ(A面)	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0		SUS-304 HL②20	00	LGS	石綿セメント板④5 目通シ貼 EP		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP	3,200		天井点検口 2ヶ所
共 通	階 段 室 A	モルタル金ゴテ	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0	ポリコンモザイク タイル	SUS-304 HL②20 硬質ビニール床本	60	LGS	石綿セメント板④5 目通シ貼 弾性吹付タイル		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP	3,000		1ヶ所1ヶ所(2ヶ所)W=40 ビニルシートを貼る 400、1ヶ所 3ヶ所 HL点検口、弾性吹付(2ヶ所)を貼る
	階 段 室 B	モルタル金ゴテ	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0		硬質ビニール床本	60	LGS	石綿セメント板④5 目通シ貼 EP		LGS	石綿セメント板④ 目通シ貼 EP			1ヶ所1ヶ所(2ヶ所)W=40 ビニルシートを貼る 400、弾性吹付(2ヶ所)を貼る
	階 段 室 C		遮熱質タイル貼100角					PF適合板②2.5打込 弾性吹付タイル						電気配 天井点検口 1ヶ所
	階 段 室 D	モルタル金ゴテ	ウレタン系合成樹脂塗床②2.0 ノンスリップ工法		VP 2	60		PF適合板②2.5打込 弾性吹付タイル						

注) ホード面 CB面 でのホールの開き位置は
仕上環境による 変更ありとする。

※ 電気配: ステンレス H.L. (400x400 55 3010-10B-C) - 面付
※ 電気箱: () PT01-3DC-1C - 面付
※ 電気表: () 55 3030-10B-C - 面付

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	昭和 年度 浄水場施設整備工事 その1
名 称	製品注入機 内部仕上表
縮 尺	NONE SCALE
図 面	11/67
十勝中部広域水道企業団	



1. 壁スイッチ ● P による回路変更は主幹回路(400V)のプログラム入力により可能。4パターンが設定可能。(各何電線等)

2.0 x 2	31
2.0 x 2	25

2.0 x 2	31
2.0 x 6	31
2.0 x 8	31
2.0 x 15	31-2
2.0 x 2	31

2.0 x 2	31
2.0 x 6	31
2.0 x 8	31

2.0 x 15	31-2
2.0 x 2	31

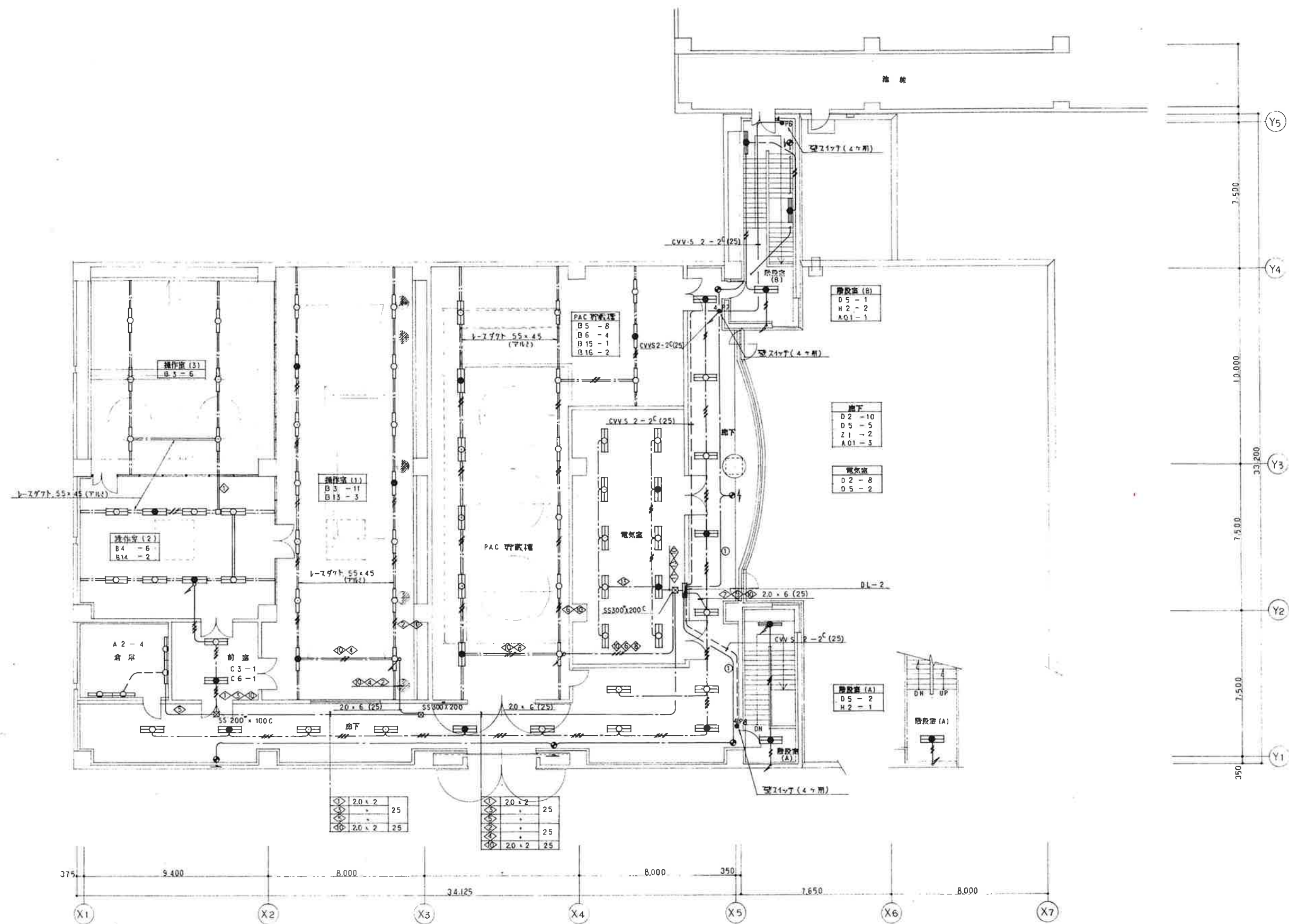
2.0 x 2	31
2.0 x 4	31
2.0 x 8	31
2.0 x 9	31

2.0 x 2	31
2.0 x 4	31
2.0 x 6	25

2.0 x 2	25
2.0 x 6	31
2.0 x 4	31
2.0 x 6	25

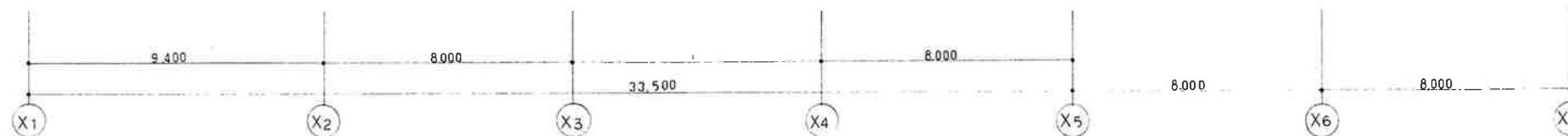
2.0 x 6	31
2.0 x 2	31
2.0 x 3	25

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	浄水場施設築造工事 その1
名称	薬品注入機 1階照明設備配線図
縮尺	1/100
図番	47/85
十勝中部広域水道企業団	



2 階平面図 S1/100

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
工事名	浄水場施設築造工事 その1									
名称	薬品注入棟 2階照明設備配線図									
縮尺	1/100					製作年月日				
承認印	局	課	次	長	課長	係長	係	設計番号		
								図番	48/85	
十勝中部広域水道企業団										



凡例

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
工事名	浄水場施設築造工事 その1									
名 称	薬品注入棟 B1階照明設備配線図									
縮 尺	1/100					製作年月日				
承認印	局	区	次	科	課	係	係	設計番号		
								図 番 46/85		
十 勝 中 部 広 域 水 道 企 業 団										

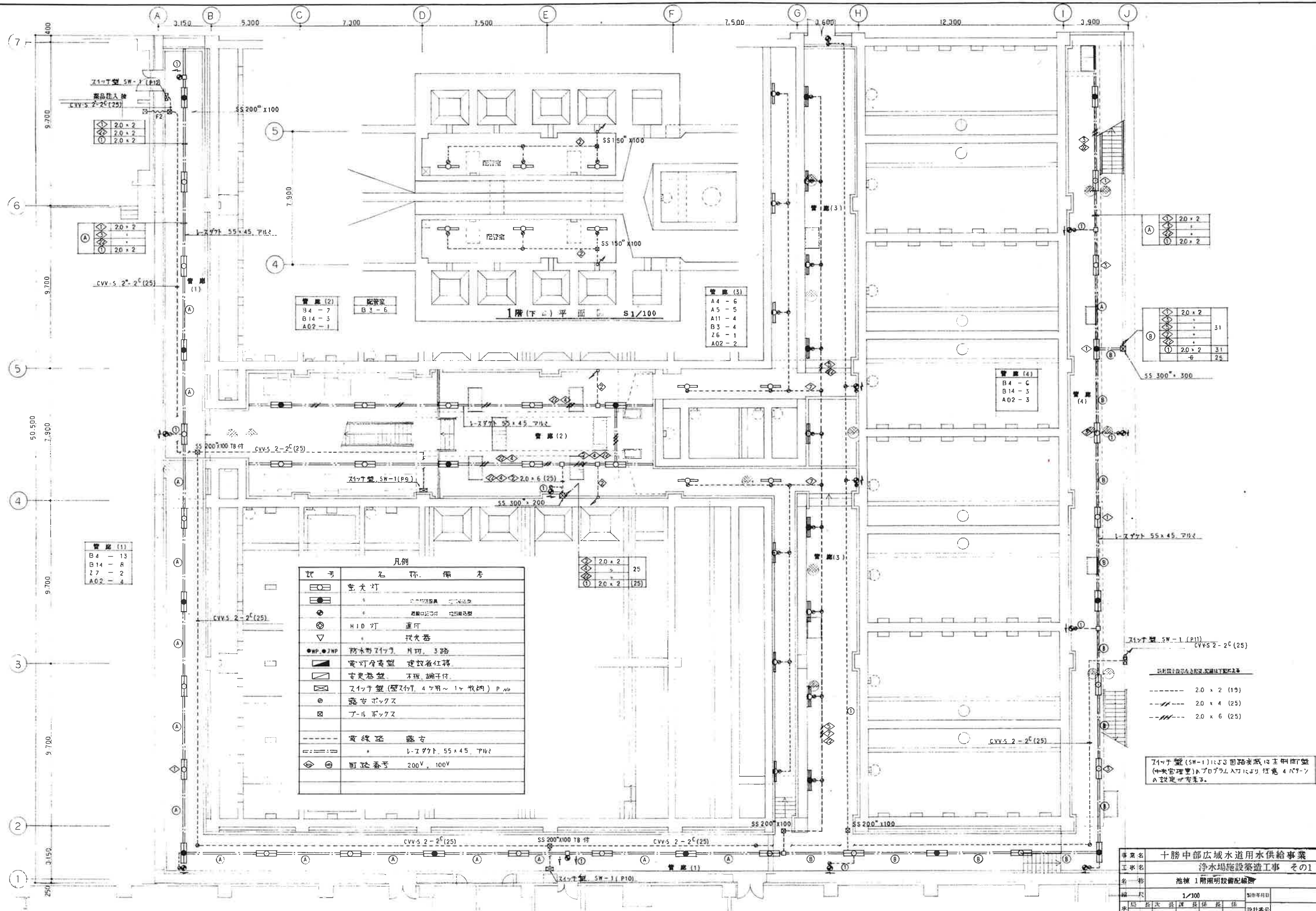
内 部 仕 上 表

階	室 名	床			巾 木			壁			天 井				備 考
		下 地	仕 上	下 地	仕 上	H	下 地	仕 上	仕 型 仕 上	下 地	仕 上	C H	装 型 仕 上		
1 階 下 部	流入渠		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 900 ～ 500 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)				
	排水渠		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 900 ～ 50 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	配管室		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 100					コンクリート打放シ 仕上			コンクリート打放シ仕上				
	排水渠		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 250 ～ 0 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	浄水渠		カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	流出渠 (1)		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 300 ～ 50 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上			出	
	流出渠 (2)		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 800 ～ 500 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上			出	
1 階	ブロック形成池流入渠 下 部		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 200 ～ 100 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)				
	ブロック形成池流入渠 上 部		コンクリート金コテ(A種) カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	ブロック形成池		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 350 ～ 0 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	高品沈着池		コンクリート金コテ(A種) カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	高品沈着池流出渠		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 700 ～ 200 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	高品沈着池流出渠 (1)・(2)		コンクリート金コテ(A種) カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	高品沈着池 排水渠 (1)		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 200 ～ 50 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)				
	2 次 温 和 池		軽量コンクリート金コテ(A種)⑨ 400 ～ 250 カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				
	急速ろ過池		コンクリート金コテ(A種) カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)					カラーエポキシ樹脂防水(800g /㎡)			コンクリート打放シ仕上				

内部仕上表

階	室名	床			巾			壁			天井			備考
		下地	仕上	下地	仕上	H	下地	仕上	柱型仕上	下地	仕上	CH	原型仕上	
1 階														
1 階	管廊 (1)		軽量コンクリート金コテ (A種) ①100 ハードナー塗布、防露処理					A、B面：コンクリートブロック化掘目地貼 外周壁面：PF複合板 ④42.5打込 防水シーラー吹付 その他：ベニヤ型枠コンクリート打放シ			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
	管廊 (2)		軽量コンクリート金コテ (A種) ①100 ハードナー塗布、防露処理					ベニヤ型枠コンクリート打放シ			ベニヤ型枠コンクリート打放シ			
	管廊 (3)		軽量コンクリート金コテ (A種) ①100 ハードナー塗布、防露処理					ベニヤ型枠コンクリート打放シ			ベニヤ型枠コンクリート打放シ			
	管廊 (4)		軽量コンクリート金コテ (A種) ①100 ハードナー塗布、防露処理					G~H 間 L O S 下地 石綿セメント板 ⑤5 防水シーラー吹付 外周壁面：PF複合板 ④42.5打込 防水シーラー吹付 その他：ベニヤ型枠コンクリート打放シ			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
2 階	ブロック形成池 操作室 汁溜池 操作室 (5)	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法		コンクリート目地別		0.2 通気 7 通気 10 通気	ベニヤ型枠コンクリート打放シ 防水シーラー吹付 コンクリートブロック化掘目地貼 防水シーラー吹付 断熱パーテーション	内部柱 コンクリート打放シ 防水シーラー吹付	その他	PF複合板 ④42.5打込 弾性吹付タイル ベニヤ型枠コンクリート打放シ 防水シーラー吹付			
	操作室 (1)	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法		SUS-304 HL ②20	80	LGS	石綿セメント板 ⑥突付張 EP ①通気 (B~I 間) 本壁 EXP. 壁面 コンクリート打放シ EP			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
	操作室 (2)	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法			80		断熱パーテーション			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0 ベニヤ型枠コンクリート打放シ 防水シーラー吹付			
	操作室 (3)	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法		A面 SUS-304 HL ②20	80		断熱パーテーション			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
	操作室 (4)	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法		A、B面 SUS-304 HL ②20	80	LGS	石綿セメント板 ⑥突付張 EP			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
	電気室	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法 軽量コンクリート金コテ (A種) ③300 (別途電気工事)		B面 SUS-304 HL ②20	80	LGS	石綿セメント板 ⑥突付張 EP			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			軽量コンクリート造成工事
PH 階	ファンルーム	コンクリート金 コテ (A種)	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法		SUS-304 HL ②20	80	LGS	石綿セメント板 ⑥突付張 EP			PF複合板 ④42.5打込 軽量骨材吹付 ⑤5.0			
共通	階段室A	モルタル金コテ	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法	ベニヤ モルタル金コテ 100×30										ベニールタイヤ ④42.5 ステンレスノンスリップ (ゴムタイヤ入) W=40
	階段室B	モルタル金コテ	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法	ベニヤ モルタル金コテ 100×30										
	階段室C	モルタル金コテ	ウレタン系合成樹脂塗床 ②2.0 ノンスリップ工法	ベニヤ モルタル金コテ 100×30										

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業		
工事名	浄水場施設築造工事 その1		
名称	池棟 内部仕上表 (2)		
縮尺	NONE SCALE		図内年月日
承認			設計番号
印刷			図番 5/64
十勝中部広域水道企業団			



記号	名称	備考
○	主光灯	
●	点検口	
◇	HID灯	直付
▽	投光器	
●WP, ●2WP	防水型スイッチ	月切, 3路
■	電灯分電盤	建設者仕様
□	分電盤	本板, 端子付
□	スイッチ盤 (壁スイッチ, 4ヶ用 ~ 1ヶ用) P. No.	
○	盗電ボックス	
□	アールボックス	
---	電線路	露方
---		1-3フロア, 55x45, 7H
◇	可変端子	200V, 100V

1階平面図 S1/100

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	浄水場施設築造工事 その1
名称	池棟 1階照明設備配線図
縮尺	1/100
承認	設計番号
図番	67/85
十勝中部広域水道企業団	

内部仕上表

[illegible]

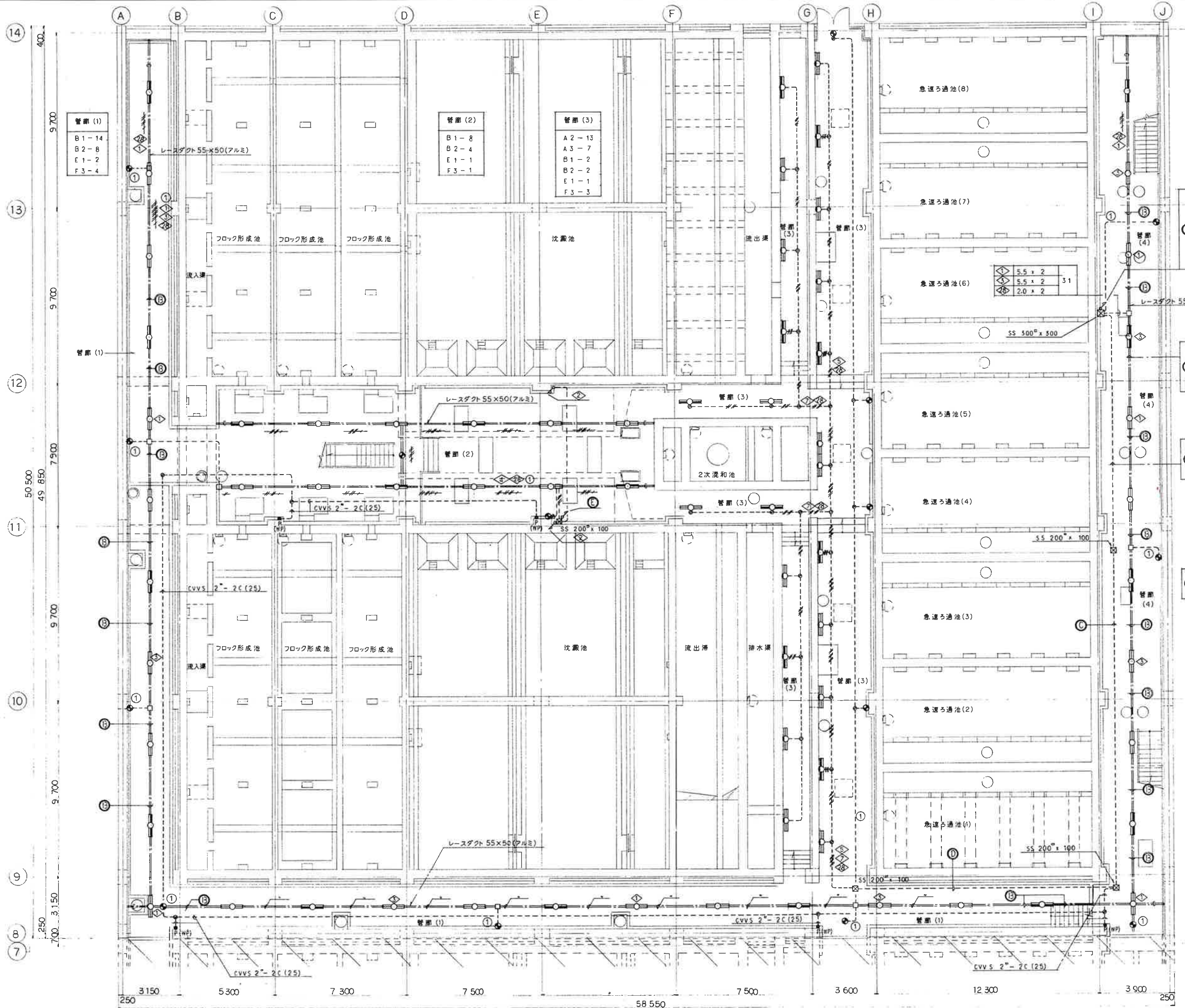
特記事項

製のコンクリート型枠打放し下地処理とは、下地処理、木コン処理、樹脂エポキシノロ引キの下地処理のことをいう。

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業					製作年月日	
工事名	平成 8 年度 浄水場池標増設工事					設計番号	
名称	池標 内部仕上裏(1)					図番	8/72
欄尺							
水 間 印	欄尺	次欄尺	欄尺	欄尺	欄尺		
	十勝中部広域水道企業団						

[illegible]

工事名	十勝中部広域水道用水供給事業						
工事名	平成8年度 浄水場池棟増設工事 初1						
名称	池棟 内部仕上表(2)						
総尺						製作年月日	
承認印	局長	次長	課長	係長	係	設計番号	
						図番	9 / 72
十勝中部広域水道企業団							



管部 (4)

B1-7
B2-4
E1-1
F3-2

5.5 x 2	25
5.5 x 2	25
5.5 x 2	31
5.5 x 2	31
2.0 x 2	19
2.0 x 2	25
CVVS 2" - 2C	25
-6	25

5.5 x 2	25
5.5 x 2	25
2.0 x 2	19
2.0 x 2	25
E 2.0	

5.5 x 2	31
5.5 x 2	31
2.0 x 2	25
CVVS 2" - 2C	25

5.5 x 2	31
5.5 x 2	31
2.0 x 2	25

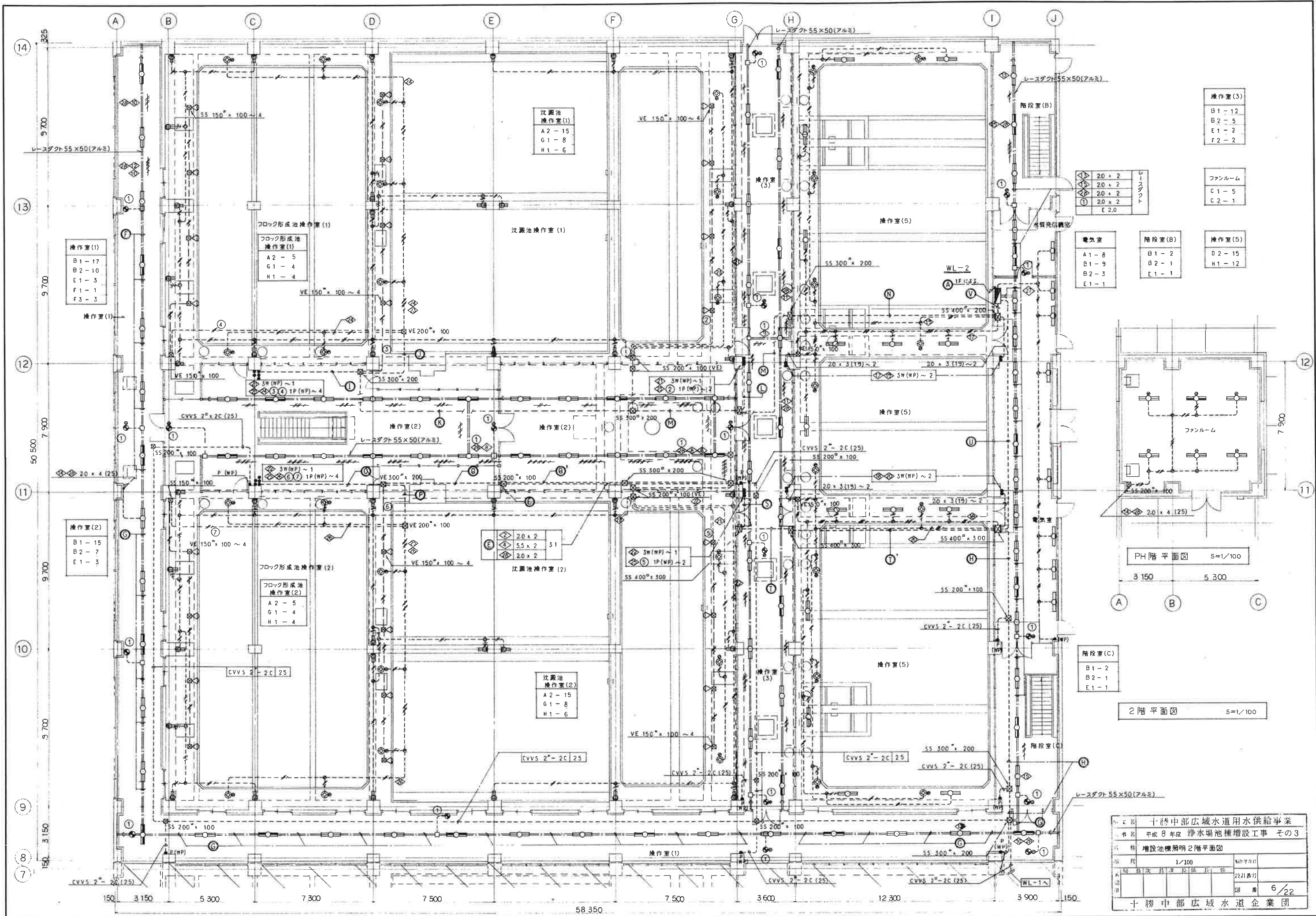
2.0 x 2	31
5.5 x 2	31
2.0 x 2	25

記入なき配管配線は下記による。

- 2.0 x 2 (19)
- 2.0 x 4 (25)
- 2.0 x 6 (25)

1階平面図 S=1/100

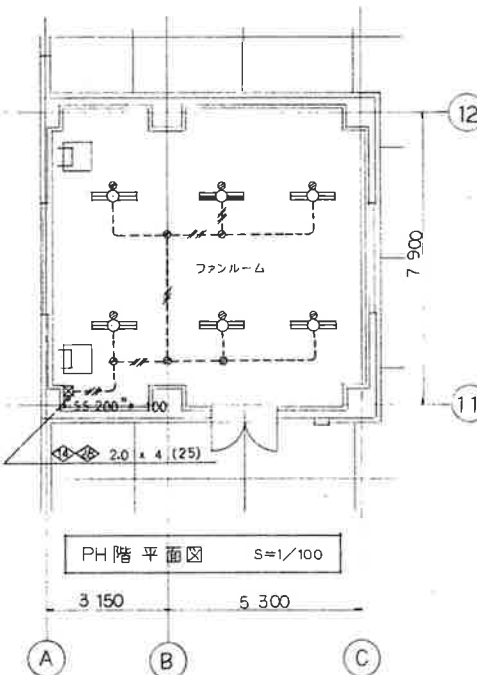
十勝中部広域水道用水供給事業			
平成 8 年度 浄水場池棟増設工事 その 3			
増設池棟照明1階平面図			
図 尺	1/100	30年10月	
図 次	図 次	図 次	図 次
図 次	図 次	図 次	図 次
図 次	図 次	図 次	図 次
5/22			
十勝中部広域水道企業団			



操作室(3)	
B1-12	
B2-5	
E1-2	
F2-2	

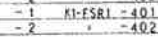
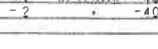
ファンルーム	
C1-5	
C2-1	

操作室(5)	
D2-15	
H1-12	



2階平面図 S=1/100

十勝中部広域水道用水供給事業	
平成8年度 浄水場池棟増設工事 その3	
増設池棟照明2階平面図	
図 尺	1/100
図 次	図 次
図 番	図 番
十勝中部広域水道企業団	

A.1 FL 20-1 FSS1-201 2 40-1 -401 3 40-2 -402 	A.4 FL 40-1 FSS1MP -401 5 -2 -402 6 -1 FSS1MPA -401 7 -2 -402 8 -1 KI-FSS1 -401 9 -2 -402 10 -1 KI-FSS1MP -401 11 -2 -402 12 -1 KI-FSS1MPA -401 13 -2 -402 	B.1 FL 40-1 FSR1-401 2 -2 -402 3 -1 FSR1MP -401 	B.4 FL 40-2 FSR1MP -402 5 -1 FSR1MPA -401 6 -2 -402 7 -1 FPR1 -401 8 -2 -402 9 -1 FPR1MP -401 10 -2 -402 11 -1 KI-FSR1 -401 12 -2 -402 	B.12 FL 40-1 KI-FSR1MP -401 14 -2 -402 15 -1 KI-FSR1MPA -401 16 -2 -402 17 -1 KI-FPR1 -401 18 -2 -402 19 -1 KI-FPR1MP -401 20 -2 -402 	C.1 FL 20-2 FSS4 -202 2 40-1 -401 3 -2 -402 4 -2 FSS4MP -402 5 -2 FSS4MPA -402 6 -2 KI-FSS4 -402 	D.1 FL 40-1 FRS1 -401 2 -2 -402 3 -1 -403 4 -1 KI-FRS1 -401 5 -2 -402 
F.1 FL 20-2 OA4-BH 2K型 2 40-2 - 3 40-3 - 	F.1 FL 40-4 OA4-BH 2K型 	G.1 FL 40-1 FBF2MP-401 	H.1 FL 40-1 SK1-FST10-401 2 -2 -402 	I.1 FL 20-1 FBS2-201 	J.1 IL 40 IBC2-40 	K.1 IL 40 10° 10° KI-IRS4-J10 2 12° 23° -J23 3 - -J23 
L.1 IL 40 100° 100° 	M.1 IL 40 10° 10° 	N.1 FL 30-40 FCO3-C 101 	O.1 FL 20-5 FSE4A-205 	P.1 スリットランプ 20° 変色型 	Q.1 HID 300° 75W 変色型 	R.1 HID 300° 変色型 
S.1 IL 40 100° 300° 75W型 	T.1 HID 150° 変色型 	U.1 HID 150° 変色型 75W型 	V.1 HID 250° 変色型 75W型 	W.1 ツイン1灯型 15° 変色型 	W.3 IL 40 100° 75° 変色型 	Y.1 FL 40-2 SK1-FST10-402 
Z.1 FL 10-1 SH1-FSE10-101 2 -FSE11-101 3 -FSE10-101 	Z.4 FL 10-1 SH1-FBE10MP-101 5 -FBE10-101 6 -FBE10MP-101 7 -FBE11MP-101 	A.01 FL 10-1 ST1-FBC10-101 02 -FBE10MP-101 	(変色型 100°) 	C.01 FL 40-1 変色型 100° 	D.01 FL 10-1 変色型 	E.01 FL 40-1 変色型 
F.01 IL 80° 40-IRS2-80 	X.1 IL 60° クラスフロー 	X.2 IL 40 100° 75° スリット 				

※ 備考	十勝中部広域水道用水供給事業		
工事名	浄水施設築造工事 その3		
名称	照明器具取付		
図尺	NONE SCALE		
設計者	設計者	設計者	設計者
図番	図番	図番	図番
図名	十勝中部広域水道企業図		

屋 根	コンクリート金網A型下地、アスファルト防水層(B-2仕様)上、50・150厚砕利コンクリート押入れ(江川コンクリート、100目)。	レジスター	KK協和製作所、KS-8645PRφ150、つなぎパイアスU管φ150、R-2325。
笠 木	下地コンクリート板(加工、W=330(厚=50))、 ³³⁰ 上、 ¹⁵⁰ 上、 ¹⁰⁰ 上、 ⁵⁰ 上、 ²⁵ 上、 ¹⁰ 上、 ⁵ 上、 ^{2.5} 上、 ^{1.5} 上、 ^{0.75} 上、 ^{0.375} 上、 ^{0.1875} 上、 ^{0.09375} 上、 ^{0.046875} 上、 ^{0.0234375} 上、 ^{0.01171875} 上、 ^{0.005859375} 上、 ^{0.0029296875} 上、 ^{0.00146484375} 上、 ^{0.000732421875} 上、 ^{0.0003662109375} 上、 ^{0.00018310546875} 上、 ^{0.000091552734375} 上、 ^{0.0000457763671875} 上、 ^{0.00002288818359375} 上、 ^{0.000011444091796875} 上、 ^{0.0000057220458984375} 上、 ^{0.00000286102294921875} 上、 ^{0.000001430511474609375} 上、 ^{0.0000007152557373046875} 上、 ^{0.00000035762786865234375} 上、 ^{0.000000178813934326171875} 上、 ^{0.0000000894069671630859375} 上、 ^{0.00000004470348358154296875} 上、 ^{0.000000022351741790771484375} 上、 ^{0.0000000111758708953857421875} 上、 ^{0.00000000558793544769287109375} 上、 ^{0.000000002793967723846435546875} 上、 ^{0.0000000013969838619232177734375} 上、 ^{0.00000000069849193096160888671875} 上、 ^{0.000000000349245965480804443359375} 上、 ^{0.0000000001746229827404022216796875} 上、 ^{0.00000000008731149137020111083984375} 上、 ^{0.000000000043655745685100555419921875} 上、 ^{0.0000000000218278728425502777099609375} 上、 ^{0.00000000001091393642127513885498046875} 上、 ^{0.000000000005456968210637569427490234375} 上、 ^{0.0000000000027284841053187847137451171875} 上、 ^{0.00000000000136424205265939235687255859375} 上、 ^{0.000000000000682121026329696178436279296875} 上、 ^{0.0000000000003410605131648480892181396484375} 上、 ^{0.00000000000017053025658242404460906982421875} 上、 ^{0.000000000000085265128291212022304534912109375} 上、 ^{0.0000000000000426325641456060111522674560546875} 上、 ^{0.00000000000002131628207280300557613372802734375} 上、 ^{0.000000000000010658141036401502788066864013671875} 上、 ^{0.0000000000000053290705182007513940334320068359375} 上、 ^{0.00000000000000266453525910037569701671600341796875} 上、 ^{0.000000000000001332267629550187848508358001708984375} 上、 ^{0.0000000000000006661338147750939242541790008544921875} 上、 ^{0.00000000000000033306690738754696212708950042724609375} 上、 ^{0.000000000000000166533453693773481063544750213623046875} 上、 ^{0.00000000000000008326672684688674053177237501068115234375} 上、 ^{0.000000000000000041633363423443370265886187505340576171875} 上、 ^{0.0000000000000000208166817117216851329430937502670285859375} 上、 ^{0.00000000000000001040834085586084256647154687501335144296875} 上、 ^{0.00000000000000000520417042793042128323577234375006675714296875} 上、 ^{0.000000000000000002602085213965210641617886171875003337535714296875} 上、 ^{0.0000000000000000013010426069826053208089430859375001668766785714296875} 上、 ^{0.0000000000000000006505213034913026604004715429687500083438339285714296875} 上、 ^{0.00000000000000000032526065174565133020023577142968750004171916964285714296875} 上、 ^{0.000000000000000000162630325872825665100117885714296875000208595848214285714296875} 上、 ^{0.0000000000000000000813151629364128325500589428571429687500010429792410714285714296875} 上、 ^{0.00000000000000000004065758146820641627502947142857142968750000521489620535714285714296875} 上、 ^{0.000000000000000000020328790734103208137514735714285714296875000026074481026785714285714296875} 上、 ^{0.0000000000000000000101643953670516040687573678571428571429687500001303724051339285714285714296875} 上、 ^{0.00000000000000000000508219768352580203437868392857142857142968750000065186202566964285714285714296875} 上、 ^{0.000000000000000000002541098841762901017189341964285714285714296875000003259310128348214285714285714296875} 上、 ^{0.0000000000000000000012705494208814505085946709821428571428571429687500000162965506417410714285714285714296875} 上、 ^{0.00000000000000000000063527471044072525429733549107142857142857142968750000008148275320870535714285714285714296875} 上、 ^{0.000000000000000000000317637355220362627148667745535714285714296875000000407413766043526785714285714296875} 上、 ^{0.000000000000000000000158818677610181313574333872767857142857142968750000002037068}		

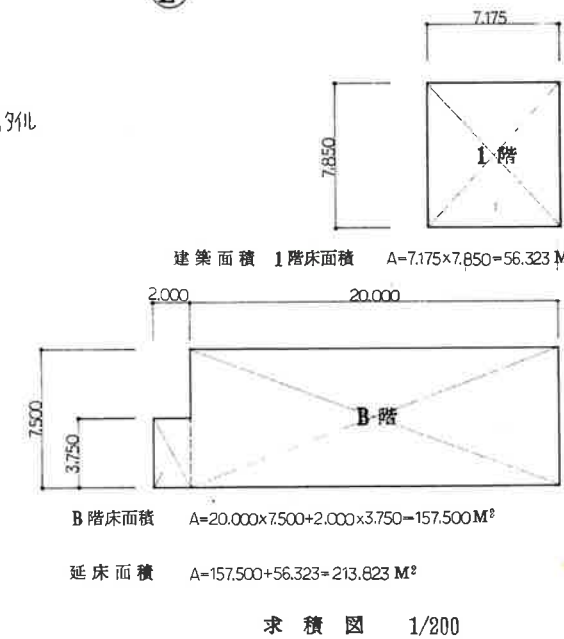
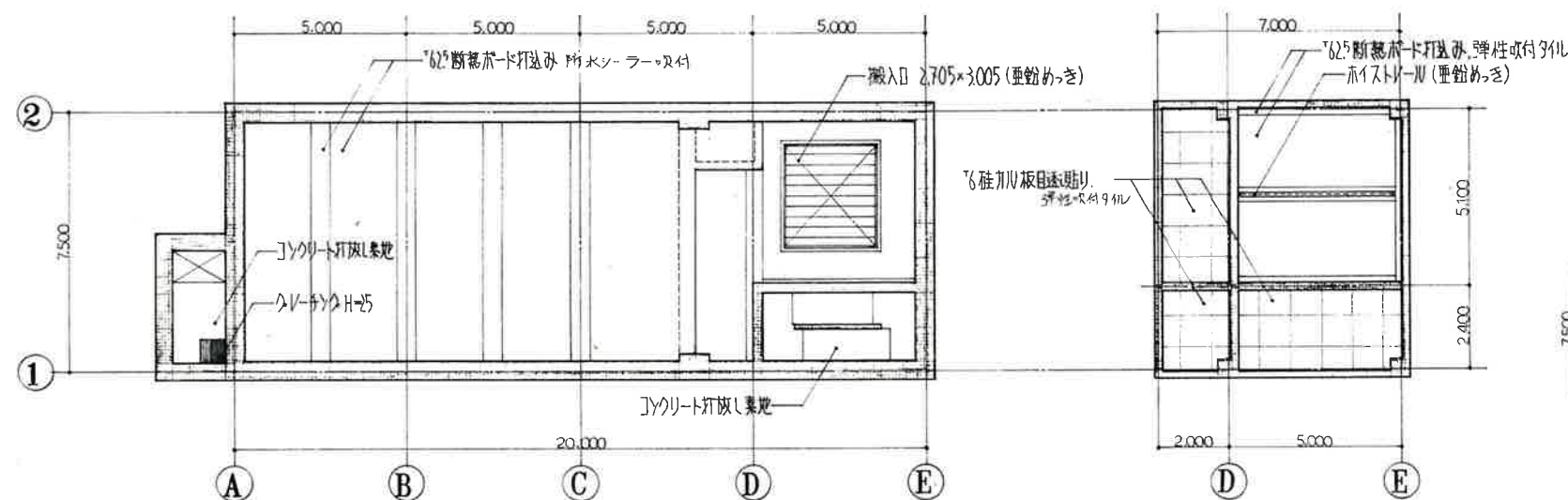
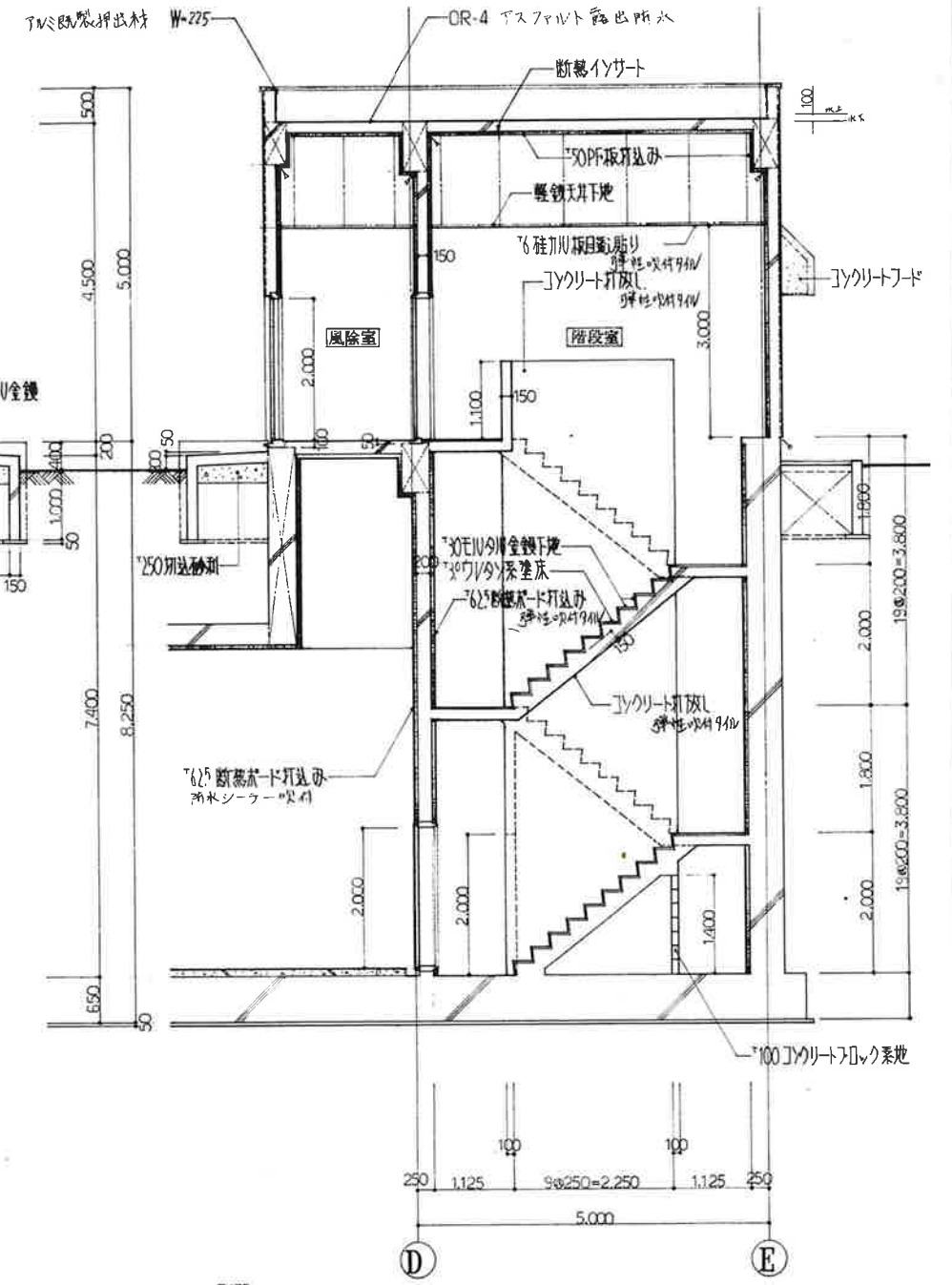
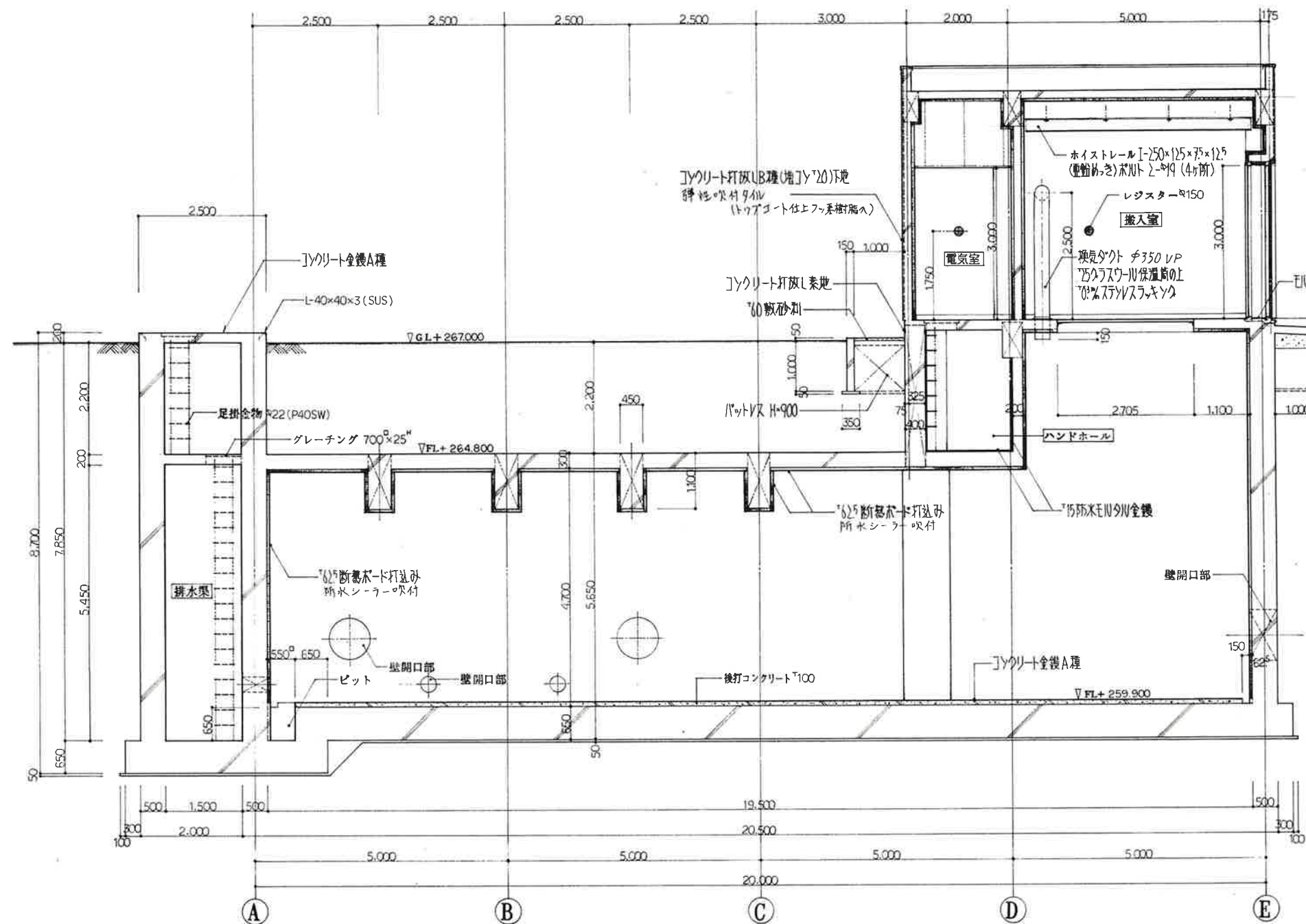
凡例	
E	P 合成樹脂加工アルミ(3重).
F	P フタリ酸樹脂加工アルミ(B重, 塗装A重).
P	F 板 合成樹脂発泡材(ポリスチレン系).
断熱ボード	"50PF板+125板"発泡ポリビニルアルコール板.
S	U S ステンレススチール(SUS 304).

道 名	床	巾 木	壁	梁 型	天 井	天井高	備 考
風除室	コンクリート全躯体下地、3°ワラン茶塗床	ビニール巾木 H=100	762°断熱ボード打込み、50°付タイレ	——	762°断熱ボード打込み、50°付タイレ (懸鉄天井下地)	3.000	1°ワスター (2ヶ)。
電気室	—— 上	—— 上	—— 上	——	—— 上	3.000	1°ワスター (2ヶ)。
搬入室	—— 上	—— 上	—— 上	762°断熱ボード打込み、50°付タイレ	762°断熱ボード打込み、50°付タイレ	——	搬入口 (3,000×2,700)、遮断弁室用便覧タウト(300°PVC)、ホイスロー、1°ワスター (2ヶ)。
階段室	30モリウ全躯体下地、3°ワラン茶塗床	ビニール巾木 (郡サガラ型) H=100	—— 上	——	762°断熱ボード打込み、50°付タイレ (懸鉄天井下地)	3.000	1°ワスター W-30 (ビニールタイヤ入り)、1°ワスター (2ヶ)。
事務室取寄室	コンクリート全躯体 (100後打コンクリート)	——	762°断熱ボード打込み、762°付タイレ茶塗床防水	762°断熱ボード打込み、762°付タイレ茶塗床防水	762°断熱ボード打込み、762°付タイレ茶塗床防水	——	側溝 150°×100°、ピット 4875°×650°。
排水渠	コンクリート全躯体 工法は50°付タイレ	——	コンクリート打放し (茶塗) 排水用	コンクリート打放し (茶塗) 排水用	コンクリート打放し (茶塗) 排水用	——	足跡金物 22 (P40SW)、管製マノホー、600、900、1200、1500、700°。
ハンドホール	75防水モリウ全躯体	——	75防水モリウ全躯体	——	—— 上	——	足跡金物 22 (P40SW)、FRP製マノホー、600 (MP-F型)。

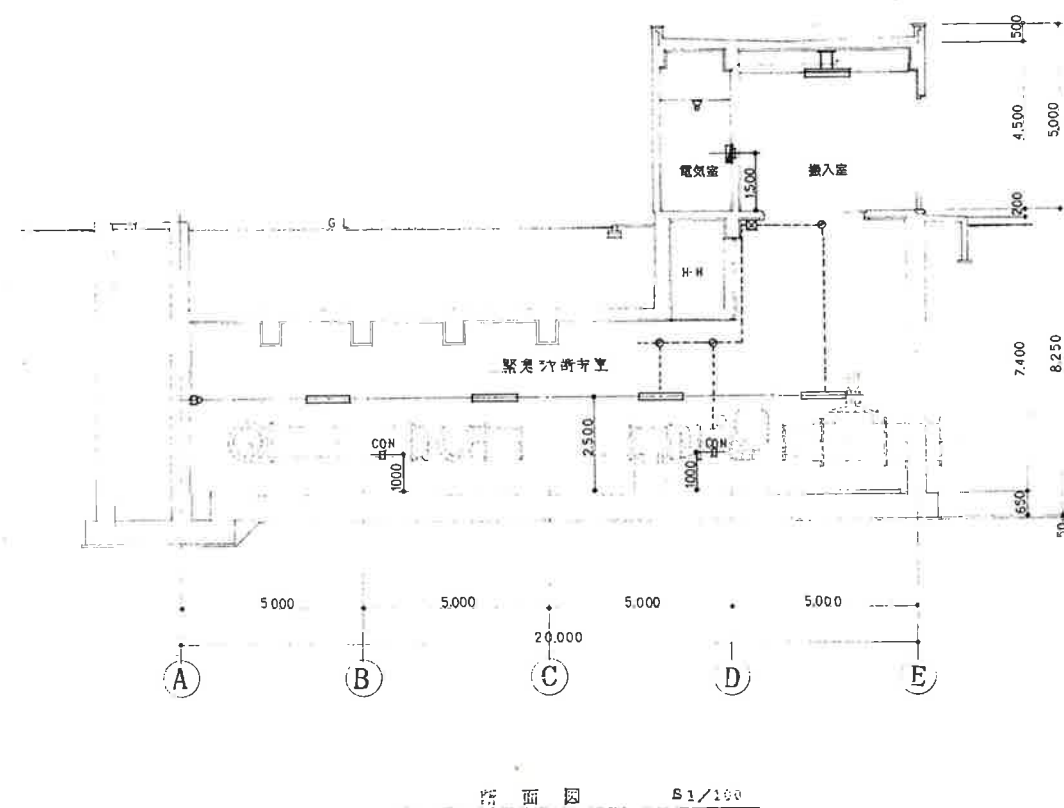
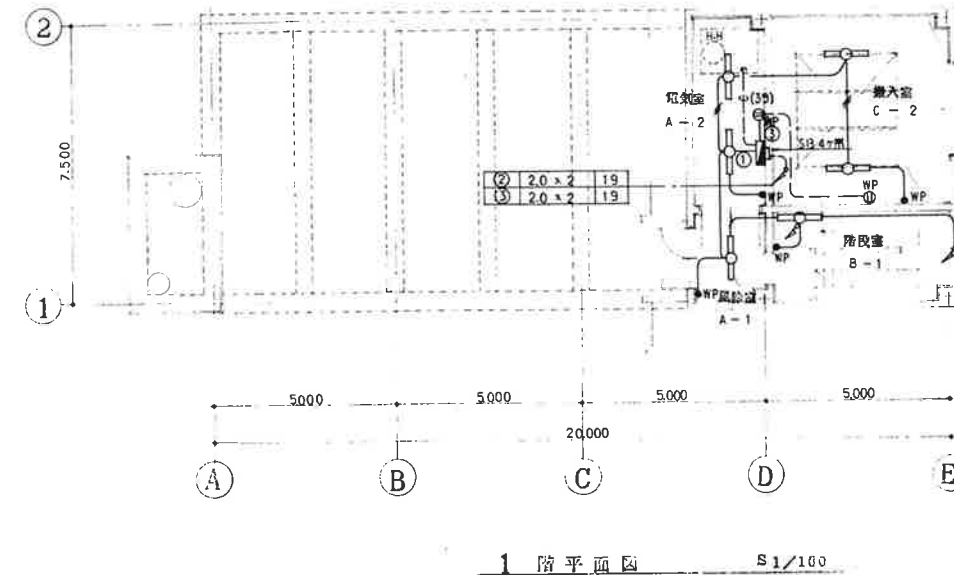
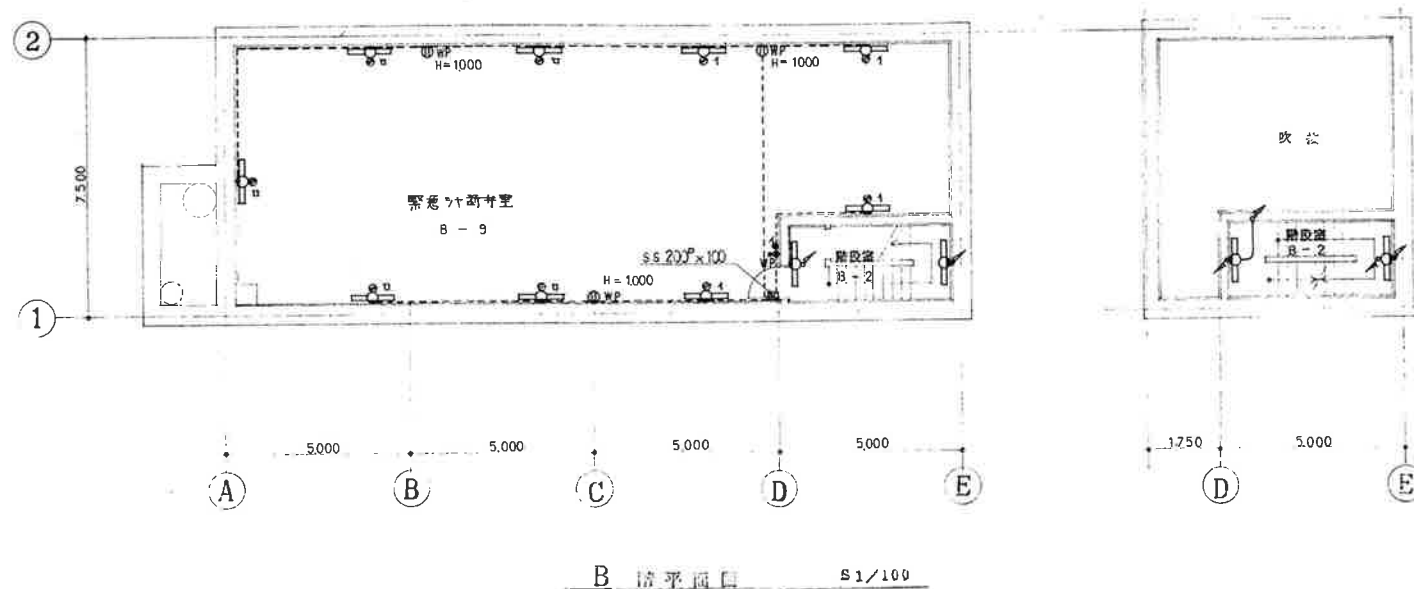
緊急避難倉庫	(豊、栗里、天井共)~62.5 断熱ボード打込み(搬入室横)
風 除 室	(豊)762.5 断熱ボード打込み(栗里、天井)~50PF取 打込み(豊、栗里、階段室も同じ)。
風呂部屋裏	762 現場発売泡ウレタン吹付。



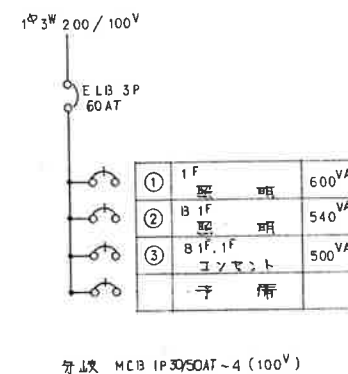
事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
工事名	昭和 年度		浄水池築造工事							
名称	操作室構造 図 その1									
縮尺	1/50								図年月日	
承認印	調	製	水	長	調	製	係	長	係	設計番号
										図 番 21/37
十勝中部広域水道企業団										



事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
工事名	浄水池築造工事									
名称	操作室 磷窒 図 その3									
縮尺	1/50, 1/100, 1/200					昭和年月日				
外図	図	表	次	長	高	低	位	J2A1番号		
特記 印								図 番		23/37
十勝中部広域水道企業団										



A	FL 40-1, FSS4MP-401	B	FL 40-1, FSS1MP-401	C	FL 40-1, FPR1MP-401



記号	名称	備考
○	蛍光灯	
WP	ロック付木コンセント、プラグ付	2P15A
WP	片側形スリット	1P15A
WP	露出ボックス	
WP	プルボックス	
WP	電灯スイッチ	2P15A
WP	電線路	天井埋込
WP	電線路	床下
WP	電線路	壁内
①	図記号	

図記号と記号の対応関係

2.0 x 2 (19)
2.0 x 3 (19)

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	浄水池築造工事
名称	機作室照明設備配線図
縮尺	1/100
図面番号	37/37
作成者	十勝中部広域水道企業団

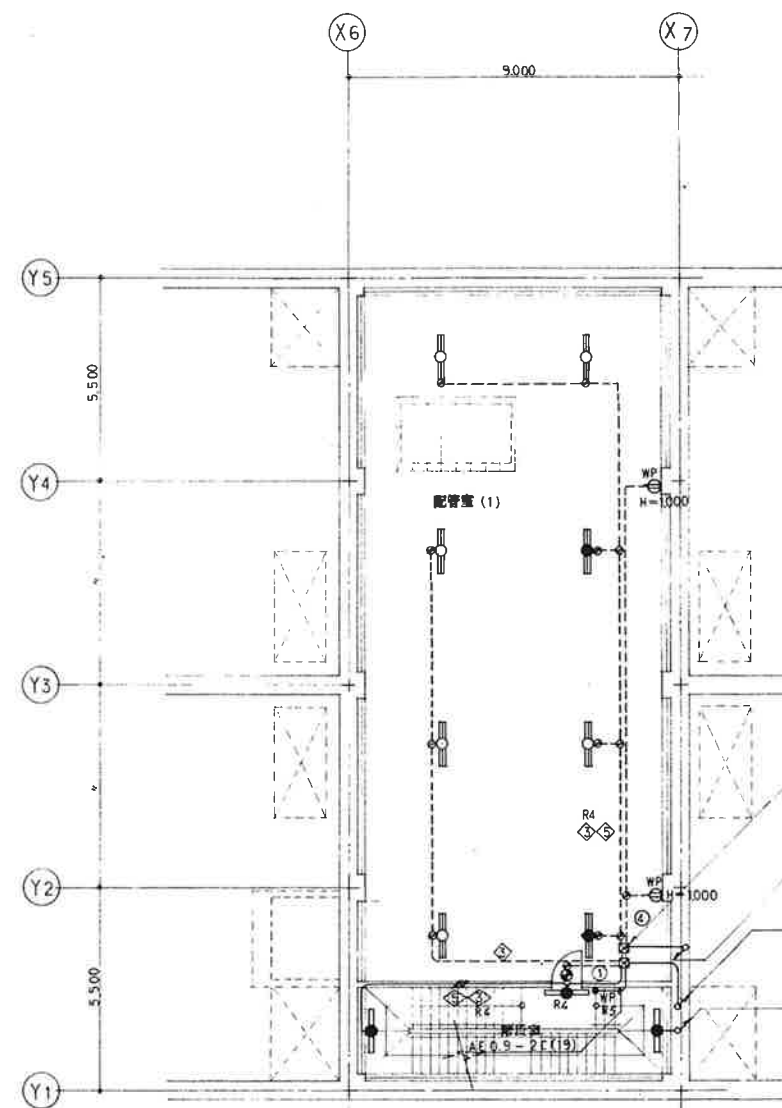
内部仕上表

階	室名	原			中			上			天			備
		下	仕	上	下	仕	上	下	仕	上	下	仕	上	
B2層	配管室(2)		縦管コンクリート金ゴテ (A層) ●100~200						CD ●100 コンクリート打設し	コンクリート打設し		コンクリート打設し	5,000 コンクリート打設し	グリッド 200×1,000, FRP 200×1,100, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200
B1層	ハンドホール		排水モルタル ●20 金ゴテ				PF ●30	ラスタ地、排水モルタル ●20				コンクリート打設し		42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200
	配管室(1)		縦管コンクリート金ゴテ (A層) ●100~200					CD ●100 コンクリート打設し	コンクリート打設し			コンクリート打設し	コンクリート打設し	グリッド 200×1,000, FRP 200×1,100, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200
	排水設備地(1)(2)		縦管コンクリート金ゴテ (A層) ●50~250 ●250~400					コンクリート打設し (排水設備地専用モルタル (排水設備地専用モルタル))	コンクリート打設し			コンクリート打設し	コンクリート打設し	排水設備地専用モルタル 600° (排水設備地専用モルタル) ~ WPM-A, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 100° L=200
			縦管コンクリート金ゴテ (A層) ●50~150					PF 排水 ●62.5 打設し				PF 排水 ●62.5 打設し		排水設備地専用モルタル 600° (排水設備地専用モルタル) ~ WPM-A, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 100° L=200
1層	風除室		コンクリート金ゴテ (A層) 100° 排水、排水設備地				60	PF 排水 ●62.5 打設し EP				PF 排水 ●62.5 打設し 排水設備地専用モルタル ●5	PF 排水 ●62.5 排水設備地専用モルタル ●5	
	換入室		コンクリート金ゴテ (A層) 100° 排水、排水設備地				60	LG6 排水設備地専用モルタル (PF ●50 打設し)	コンクリート打設し			PF 排水 ●62.5 打設し 排水設備地専用モルタル ●5	PF 排水 ●62.5 排水設備地専用モルタル ●5	FRP 200×1,100, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200
	電気室		排水設備地専用モルタル ●20 (建築工事) (コンクリート金ゴテ (A層) ●300 下地 (建築工事))				60	LG6 排水設備地専用モルタル ●5 (PF ●50 打設し)	コンクリート打設し			PF 排水 ●62.5 打設し 排水設備地専用モルタル ●5	PF 排水 ●62.5 排水設備地専用モルタル ●5	
								コンクリート打設し				コンクリート打設し	コンクリート打設し	排水設備地専用モルタル 600° (排水設備地専用モルタル) ~ WPM-A, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200
共通	風除室	排水金ゴテ 600						CD ●100 コンクリート打設し (排水設備地)				排水金ゴテ 600 排水設備地専用モルタル ●5	PF 排水 ●62.5 排水設備地専用モルタル ●5	排水設備地専用モルタル 600° (排水設備地専用モルタル) ~ WPM-A, 42ストレー (3TON) ~ L=300×150×11.5×22, 42ストレー VP 50° L=150, 200



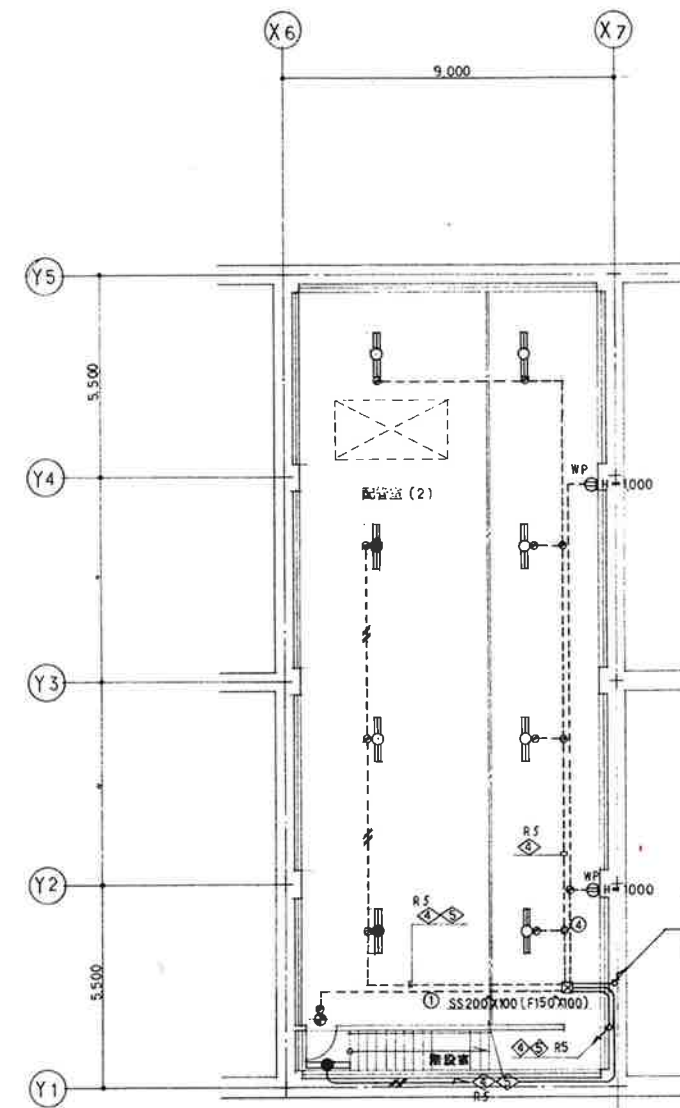
1 階平面図 S1/100

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業									
主事名	平成元年度 排水棟 築造工事									
名称	1 層 照 明 配 線 図									
縮 尺	1/100					製作年月日				
承 取 印	図 名	製 年	製 月	製 日	修 正 日	設計者氏名				
						国 番 43/55				
十 勝 中 部 広 域 水 道 企 業 団										



配管室 (1)	脱衣室
A3-6	B1-3
A5-2	
C1-1	

B1階平面図 81/100



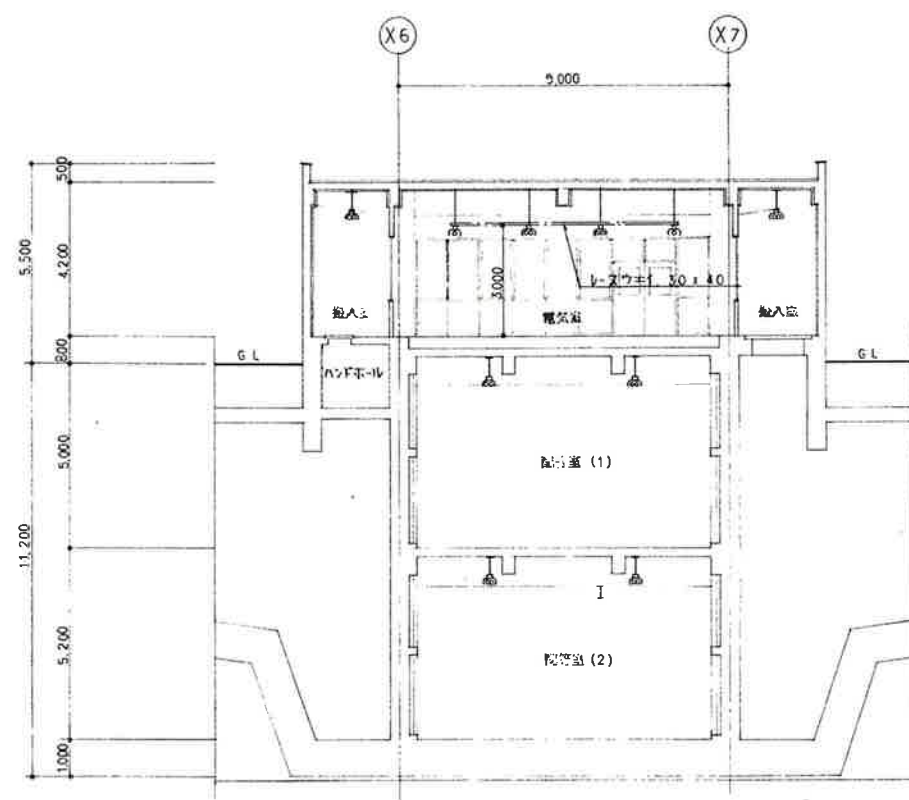
配管室 (2)	脱衣室
A3-6	B1-1
A5-2	
C1-1	

B2階平面図 81/100

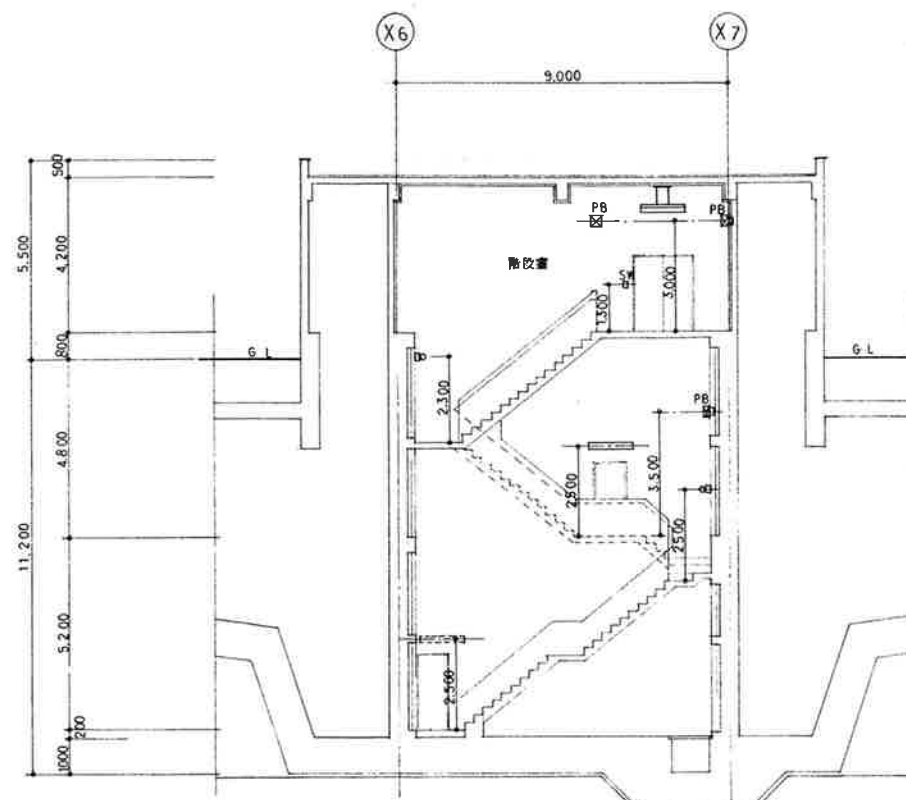
凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	建設省仕様、露出型
○	電灯	1 灯用
○	○	2 *
○	○	非常用照明器具 電線管込配
○	○	脱衣室照明器具 電線管込配
●R	リチウム電池	24V ₁ A
●R(WP)	○	(防雨/下、地下 W7941~3 相当品)
②	天竺理込コンベヤ	2P15A
③WP	○	防雨/下、地下
○	露出ボックス	
□	アールボックス	
—	電線路	躯体埋込配管
- - -	○	露出
—	○	レスウェイ 30 x 40
設計者による記号、記号は下記による		
—	2.0 x 2 (19)	
- - -	2.0 x 3 (19)	
—	2.0 x 4 (25)	

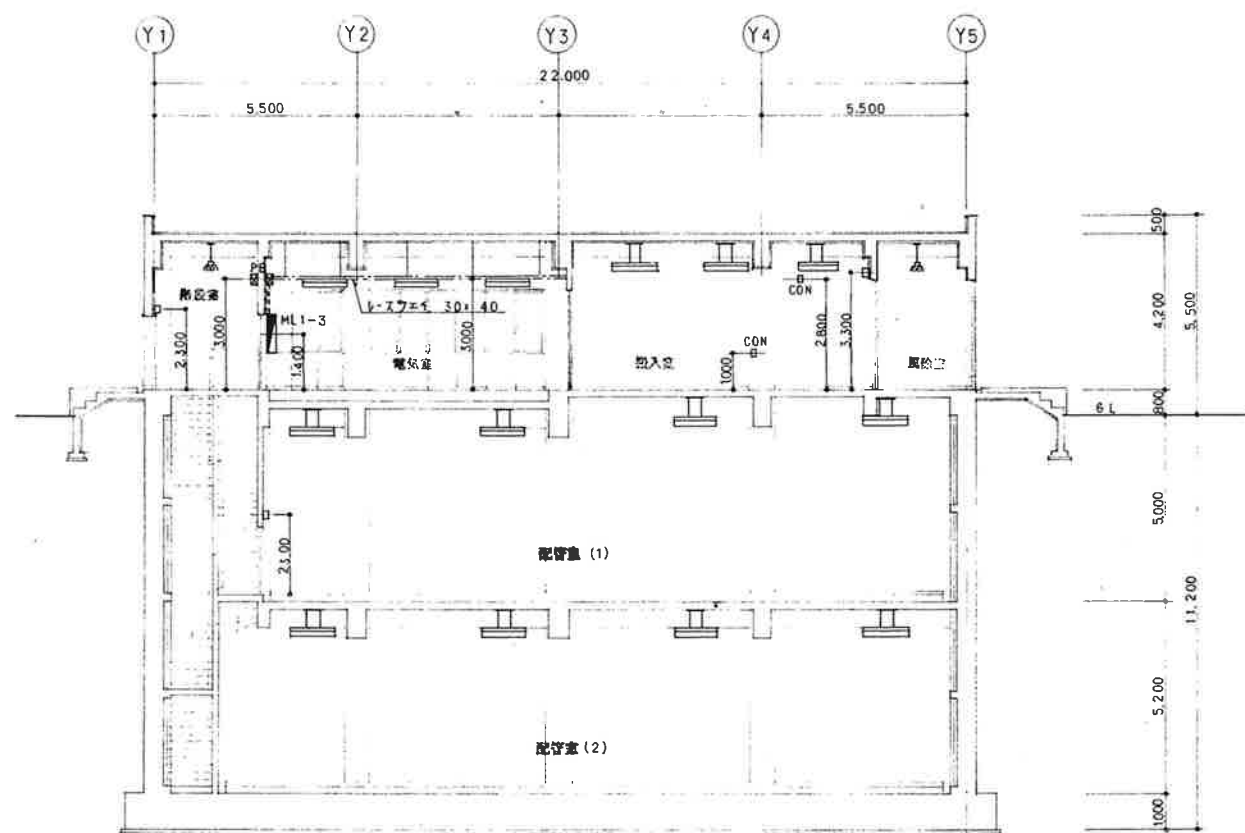
事業名	十勝中部広域水道用水供給事業
工事名	平成元年度 排水棟 築造工事
名称	B1・B2階照明配線図
縮尺	1/100
設計者	設計者
図番	42/55
十勝中部広域水道企業団	



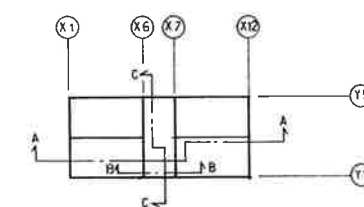
A-A 断面図 S1/100



B-B 断面図 S1/100



C-C 断面図 S1/100



キープラン

事業名	十勝中部広域水道用水供給事業			
工事名	平成26年度排水模築造工事			
名称	照明配線断面図			
縮尺	1/100	製作年月日		
図	表	大	原	設計番号
印				図番 44/55
十勝中部広域水道企業団				

外部仕上表

犬 犬 犬	蓋 板	外 壁	軒 天 井	床 下 地	床 下 地	床 下 地	備 考
軒下地石 コンクリート 120×150×600 (目隠用) 軒下地利度 ⑥60	コンクリート打放 化粧目隠切 AEP	⑩100ALC (平板) 直付タイル 一部⑩125ALC (デザインパネル) 直付タイル	⑦0.5 角波カー 鉄取貼り	⑦0.4 ステンレス塗装金網板 (良碎重) 22kg アスファルト・フェニックス ⑦30 ノモロメント板	⑦0.4 ステンレス塗装金網板 (良碎重) 22kg アスファルト・フェニックス ⑦30 ノモロメント板 (アスファルト・フェニックス)	床 : コンクリートコテ仕上 軒天井 : ⑦0.5 角波カー 鉄取貼り 壁紙 : ⑦0.4 ステンレス塗装金網板 : 22kg アスファルト・フェニックス : ⑦30 ノモロメント板 床下地 : ⑦0.4 ステンレス塗装金網板 (良碎重) : 22kg アスファルト・フェニックス ⑦30 ノモロメント板	ガードパイプ ステンレス SUS304 HL165,2φ3 4ヶ所

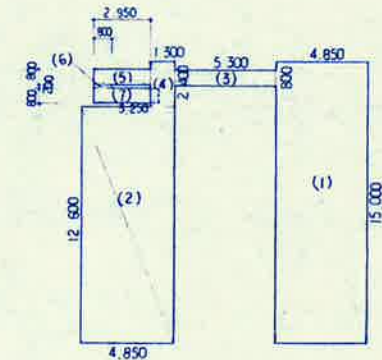
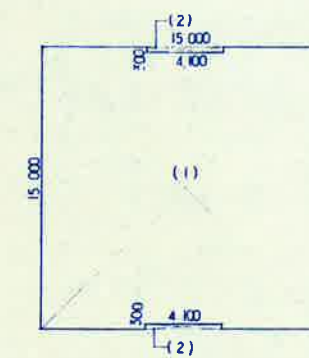
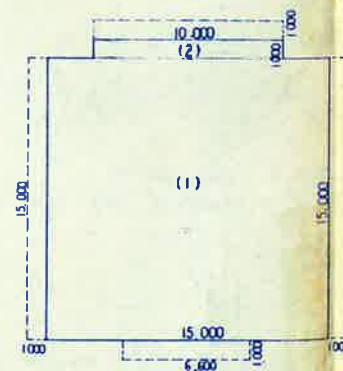
内部仕上表

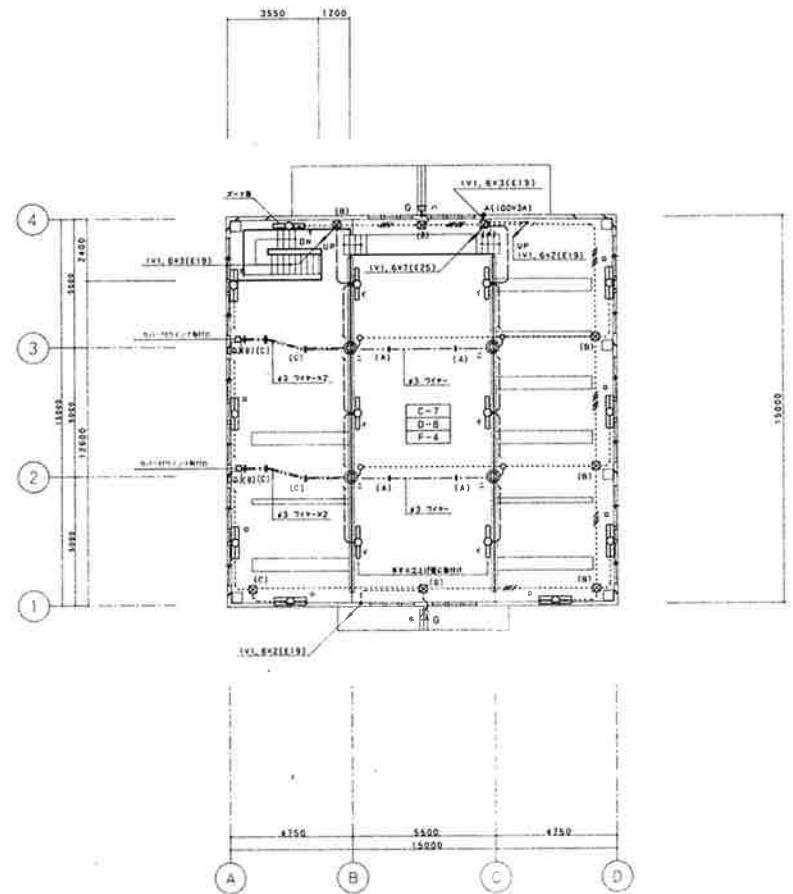
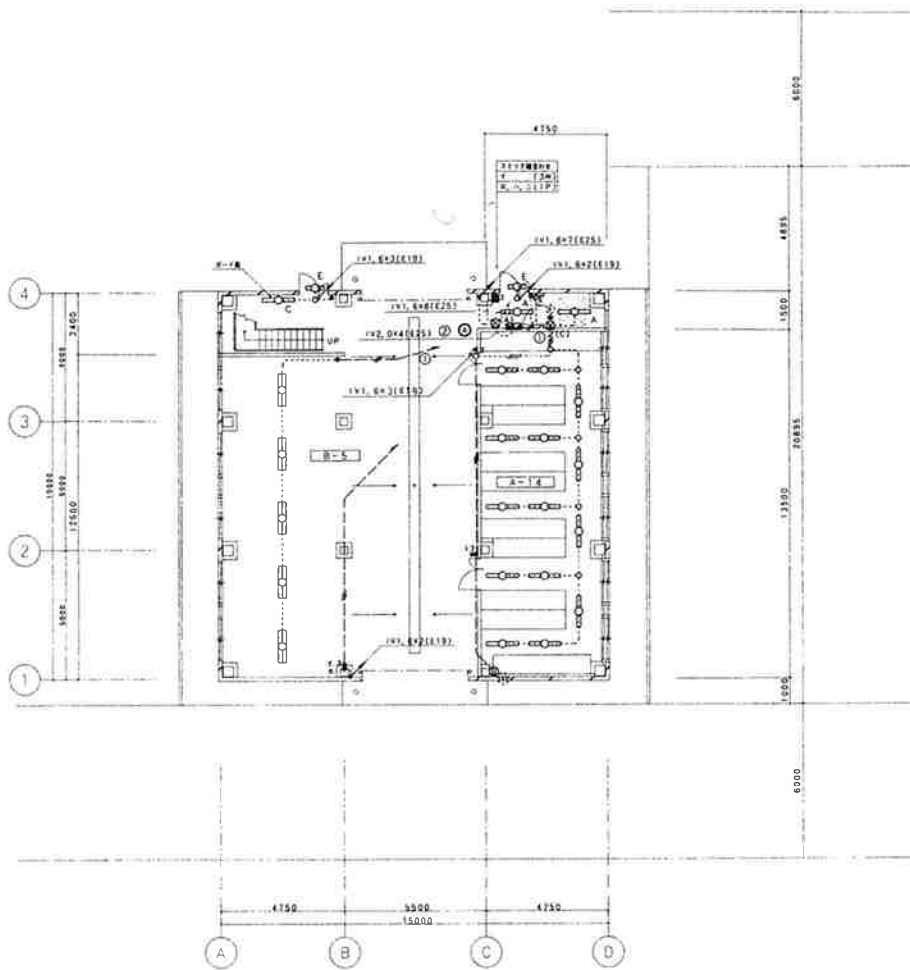
[illegible]

求積図

求積表	
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100
11	121
12	144
13	169
14	196
15	225
16	256
17	289
18	324
19	361
20	400
21	441
22	484
23	529
24	576
25	625
26	676
27	729
28	784
29	841
30	900
31	961
32	1024
33	1089
34	1156
35	1225
36	1296
37	1369
38	1444
39	1521
40	1600
41	1681
42	1764
43	1849
44	1936
45	2025
46	2116
47	2209
48	2304
49	2401
50	2500
51	2601
52	2704
53	2809
54	2916
55	3025
56	3136
57	3249
58	3364
59	3481
60	3600
61	3721
62	3844
63	3969
64	4096
65	4225
66	4356
67	4489
68	4624
69	4761
70	4900
71	5041
72	5184
73	5329
74	5476
75	5625
76	5776
77	5929
78	6084
79	6241
80	6400
81	6561
82	6724
83	6889
84	7056
85	7225
86	7396
87	7569
88	7744
89	7921
90	8100
91	8281
92	8464
93	8649
94	8836
95	9025
96	9216
97	9409
98	9604
99	9801
100	10000

敷 地 面 積			M ²					
			137,349.					
	建物用途	建築面積	床 面 積					延床面積
			B 2 階床面積	B 1 階床面積	1 階床面積	2 階床面積	P H 階床面積	
新築建物	倉 庫	235,000			222,540	146,340		368,880
既存建物 A	工場 新式線管理棟	5,752,144		668,884	3,217,697	3,707,413	328,312	7,922,306
既存建物 B	排水塔	312,480	198,000	198,000	285,720			681,720
既存建物 C	操 作 室	56,323		150,000	56,323			206,323
既存建物 D	換 気 室	30,495		52,020	30,495			82,515
既存建物の計		6,151,442	198,000	1,068,904	3,590,235	3,707,413	328,312	8,892,864
合 計		6,386,442	198,000	1,068,904	3,812,775	3,853,753	328,312	9,261,744

[illegible]



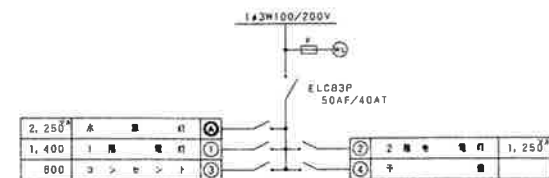
記号	説明
1	出入口
2	エレベーター
3	エレベーター
4	エレベーター
5	エレベーター
6	エレベーター
7	エレベーター
8	エレベーター
9	エレベーター
10	エレベーター
11	エレベーター
12	エレベーター
13	エレベーター
14	エレベーター
15	エレベーター
16	エレベーター
17	エレベーター
18	エレベーター
19	エレベーター
20	エレベーター

記号	説明
1	エレベーター
2	エレベーター
3	エレベーター
4	エレベーター
5	エレベーター
6	エレベーター
7	エレベーター
8	エレベーター
9	エレベーター
10	エレベーター
11	エレベーター
12	エレベーター
13	エレベーター
14	エレベーター
15	エレベーター
16	エレベーター
17	エレベーター
18	エレベーター
19	エレベーター
20	エレベーター

照明器具表

A	FLR 40W-1	B	FLR 40W-2	C	FLR 40W-1	D	FLR 40W-2
							
器具種別記号 F501-401		器具種別記号 F501-402		器具種別記号 F501-401		器具種別記号 F501-402	
E FLR 20W-1		F HF 250W 予備用器具設置付		G HF 250W		ハンドリフター用ワイナンを1台納入	
							
器具種別記号 F60RP2-201		器具種別記号 YH15525+YK34120		器具種別記号 Y453221			

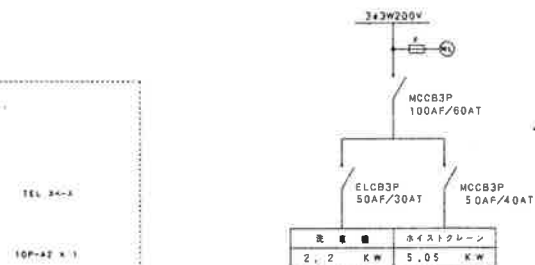
LP-1



MCCB2P50AF/20AT

TOTAL 5,500VA

① ②



TEL 34-2

10P-A2 X 1