

位置図 S=1:2,500(A1)
1:5,000(A3)



計画地

森戸霊園

森戸町

利根水郷ライン

富川町

JR成田線

工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	位置図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:2,500	図面番号	1 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

0 50 100 200(m)

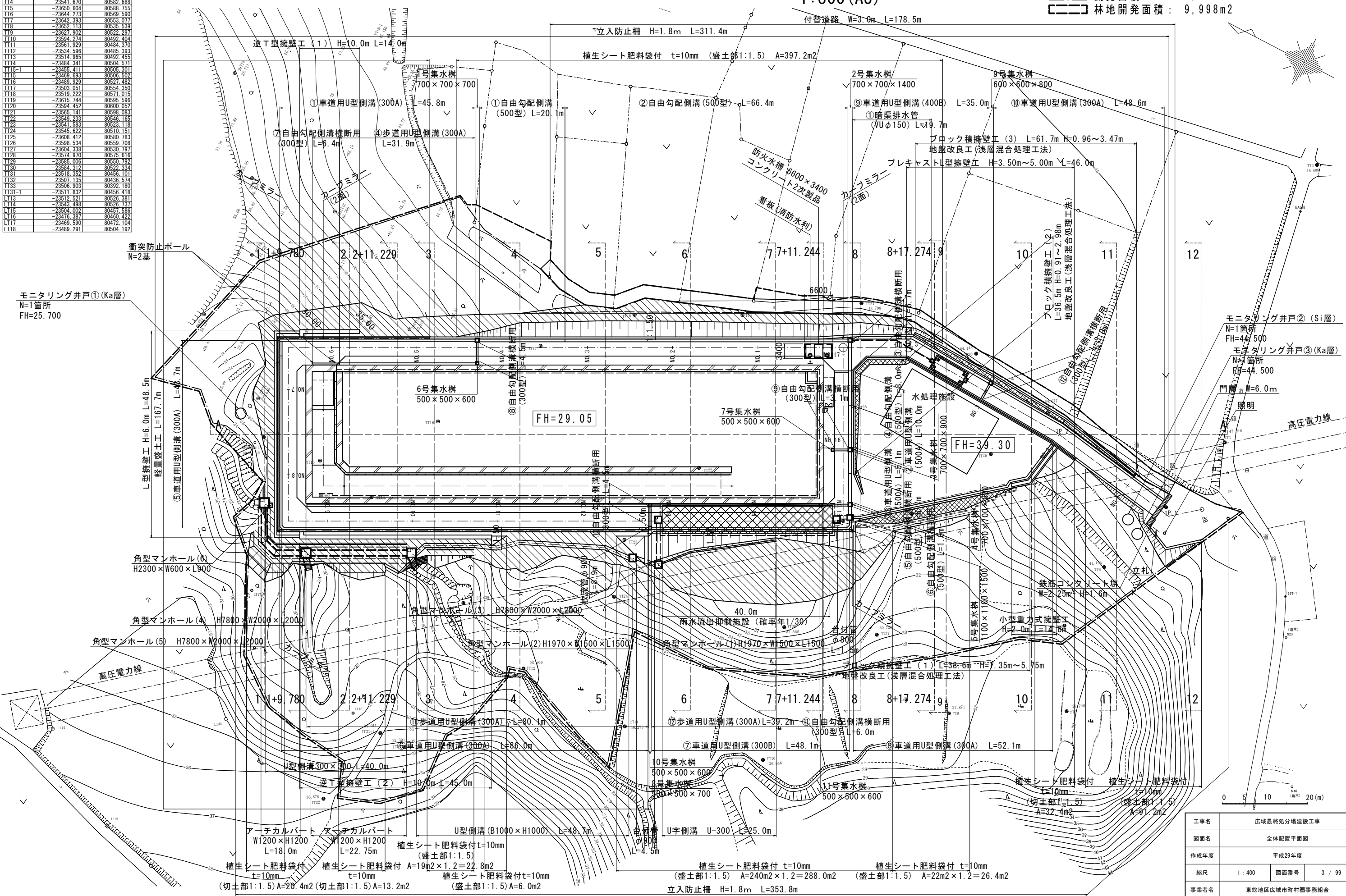
測点名	X	座標	Y	座標
TT1	-23655.788	80608.630		
TT2	-23644.801	80676.331		
TT3	-23513.806	80651.397		
TT4	-23541.670	80582.688		
TT5	-23650.604	80588.755		
TT6	-23644.273	80569.590		
TT7	-23642.393	80553.077		
TT8	-23652.119	80535.539		
TT9	-23627.902	80522.297		
TT10	-23594.274	80492.404		
TT11	-23561.929	80484.370		
TT12	-23534.596	80485.393		
TT13	-23514.965	80492.455		
TT14	-23484.341	80504.571		
TT15-1	-23455.411	80505.301		
TT15	-23469.693	80506.502		
TT16	-23489.929	80527.482		
TT17	-23503.051	80554.350		
TT18	-23519.222	80571.015		
TT19	-23615.744	80595.596		
TT20	-23594.452	80600.052		
TT21	-23595.141	80598.083		
TT22	-23549.233	80546.165		
TT23	-23541.583	80523.118		
TT24	-23545.622	80510.151		
TT25	-23608.412	80580.783		
TT26	-23598.534	80559.708		
TT27	-23604.338	80530.797		
TT28	-23574.970	80575.616		
TT29	-23585.006	80550.792		
TT30	-23584.312	80522.334		
TT31	-23518.352	80456.101		
TT32	-23507.135	80436.574		
TT33	-23506.903	80392.180		
TT31-1	-23511.832	80456.418		
LT13	-23512.521	80526.381		
LT14	-23543.498	80526.737		
LT15	-23504.022	80457.586		
LT16	-23476.387	80460.422		
LT17	-23469.590	80472.104		
LT18	-23489.291	80504.192		

全体配置平面図

S=1:400(A1)

1:800(A3)

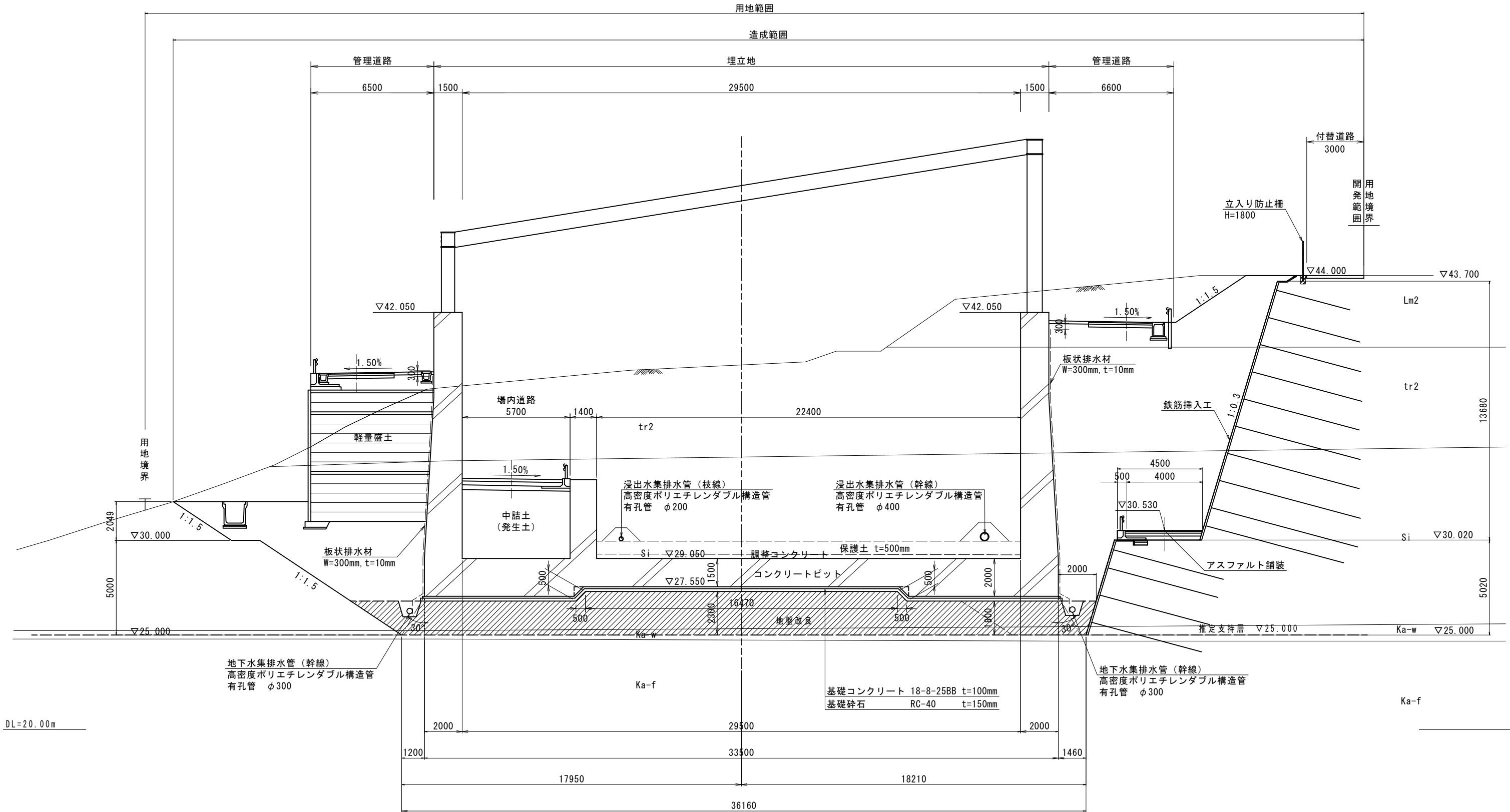
- 用地境界 : 20,290m2
- 開発面積 : 12,138m2
- 林地開発面積 : 9,998m2



工事名	広域最終処分場建設工事
図面名	全体配置平面図
作成年度	平成29年度
縮尺	1:400 図面番号 3 / 99
事業名	東総地区広域市町村圏事務組合

標準横断面図
(5-5断面)

S=1:100 (A1)
1:200 (A3)



DL=20.00m

道路部の幅員構成および舗装構成は 道路標準断面図 を参照のこと。

工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	標準横断面図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:100	図面番号	11 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

1 : 600 (A3)



工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	地下水集排水施設平面図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:300	図面番号	28 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

平面图



(2-2断面)

▽42.050

200

遮水シート工3型

5700

1400

遮水シート工2型

13000

埋戻土

1500

300

遮水シート工3型

遮水シート工1型

LEVEL

調整コンクリート

▽29.050

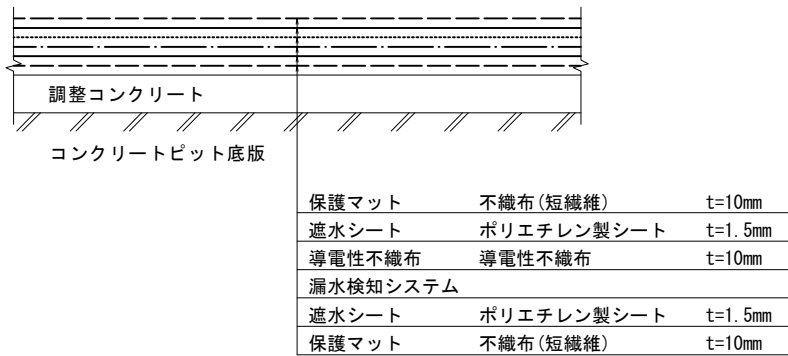
工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	遮水シート工構造図(1)		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:200	図面番号	38 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

遮水シート工構造図(2)

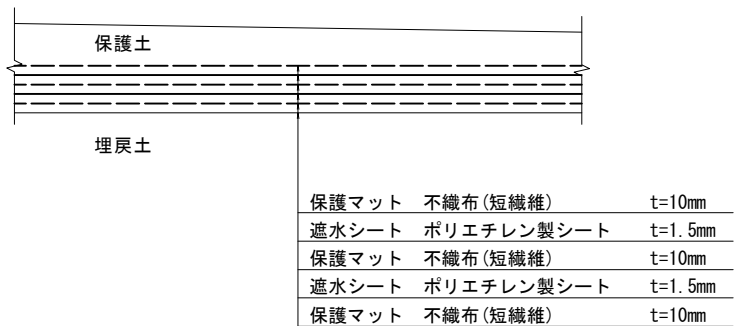
S=1:20(A1)
1:40(A3)

標準敷設図

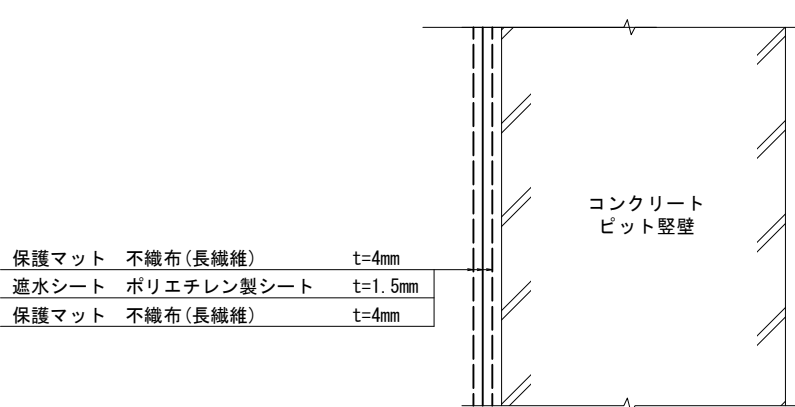
遮水シート工1型
(コンクリートピット底面・立上がり部)



遮水シート工2型
(場内道路部)

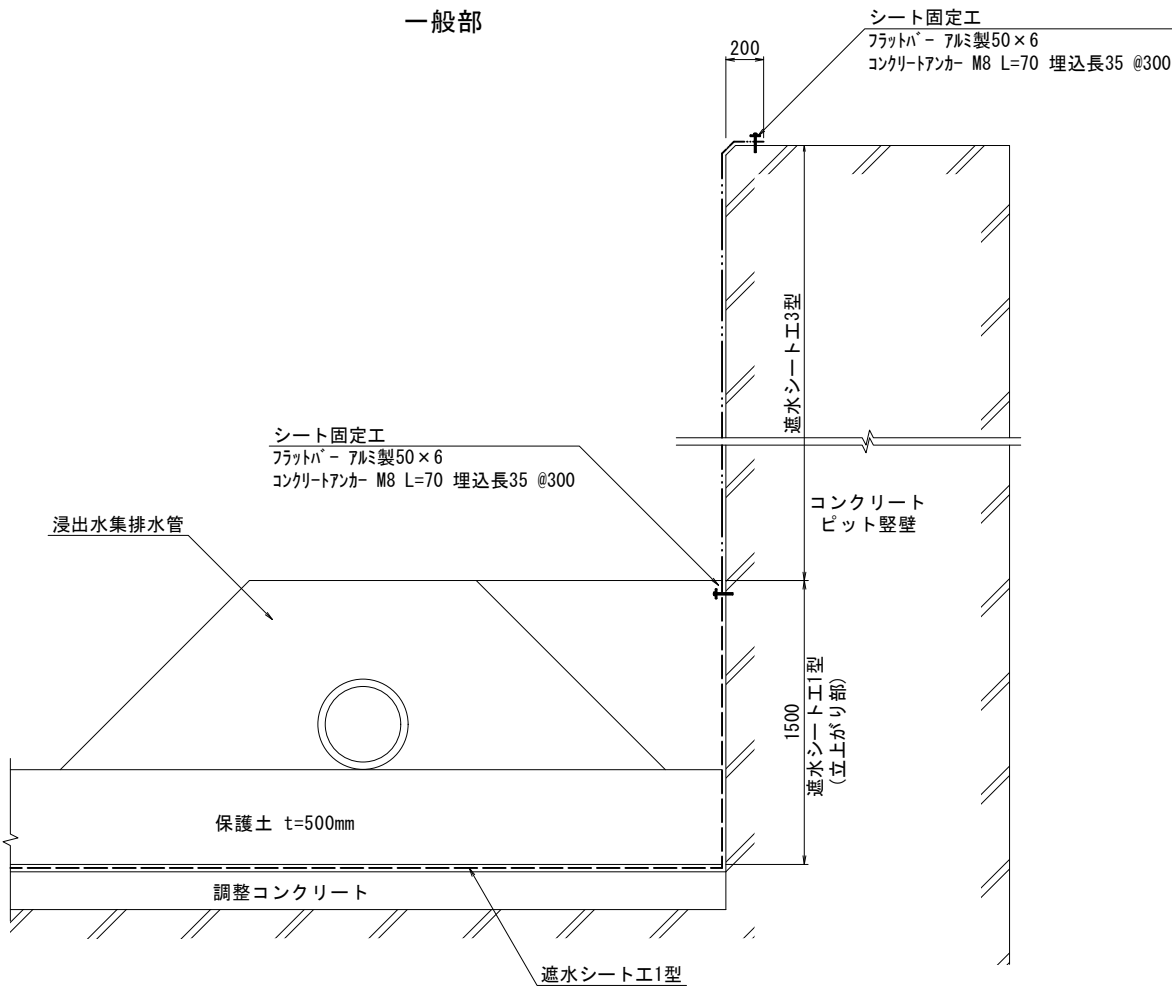


遮水シート工3型
(コンクリートピット縦壁部(立上がり部以外))

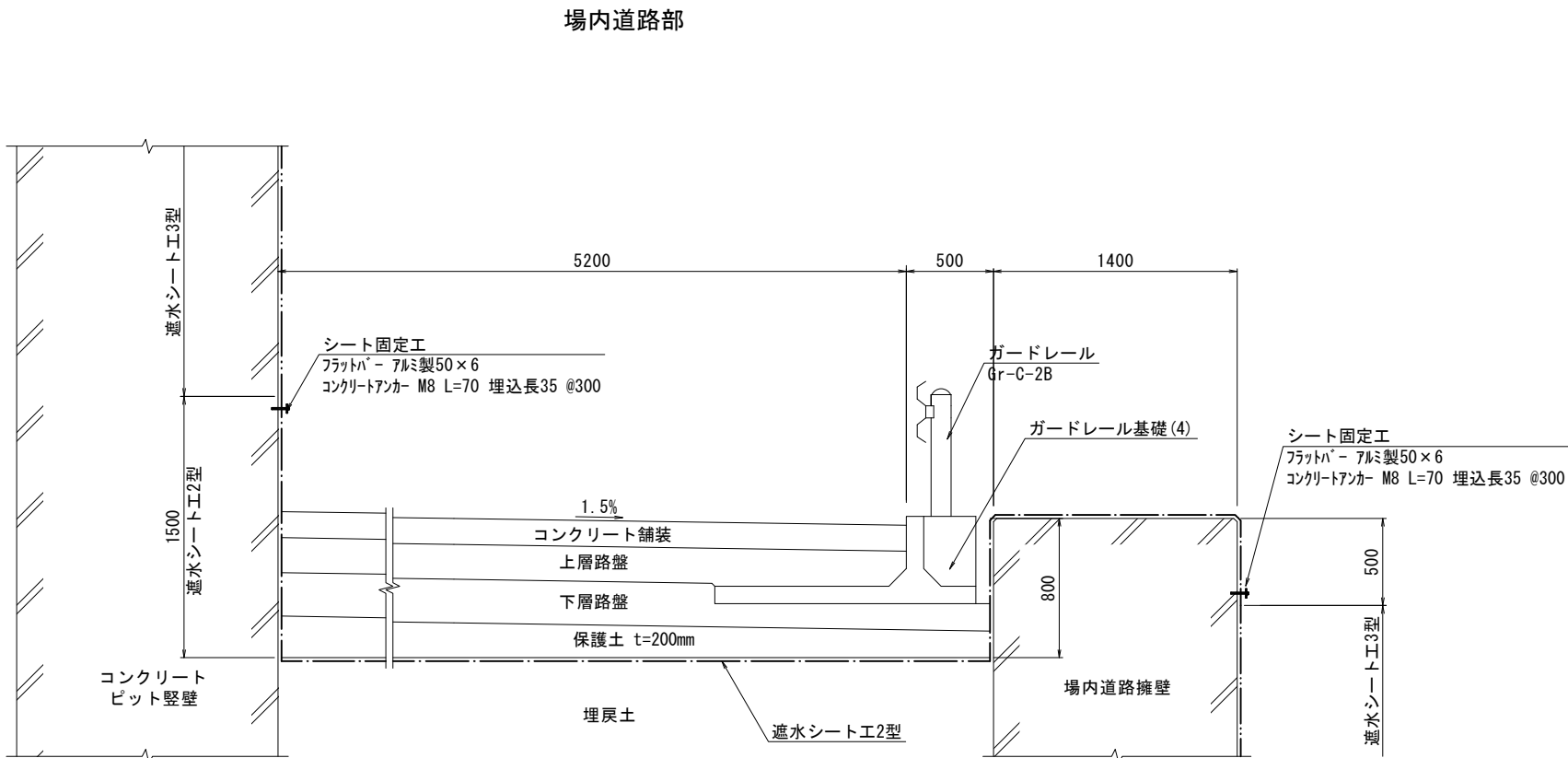


標準設置図

一般部



場内道路部



※特記事項)

- 不織布(短繊維)は、目付け1000g/m2以上(t=10mm以上)とすること。
- 不織布(長繊維)は、目付け400g/m2以上(t=4mm以上)とすること。
- 遮水シート工の区分は、下記の線種で示す。

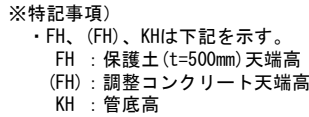
----- : 遮水シート工1型(破線)

----- : 遮水シート工2型(一点鎖線)

----- : 遮水シート工3型(二点鎖線)

工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	遮水シート工構造図(2)		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:20	図面番号	39 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

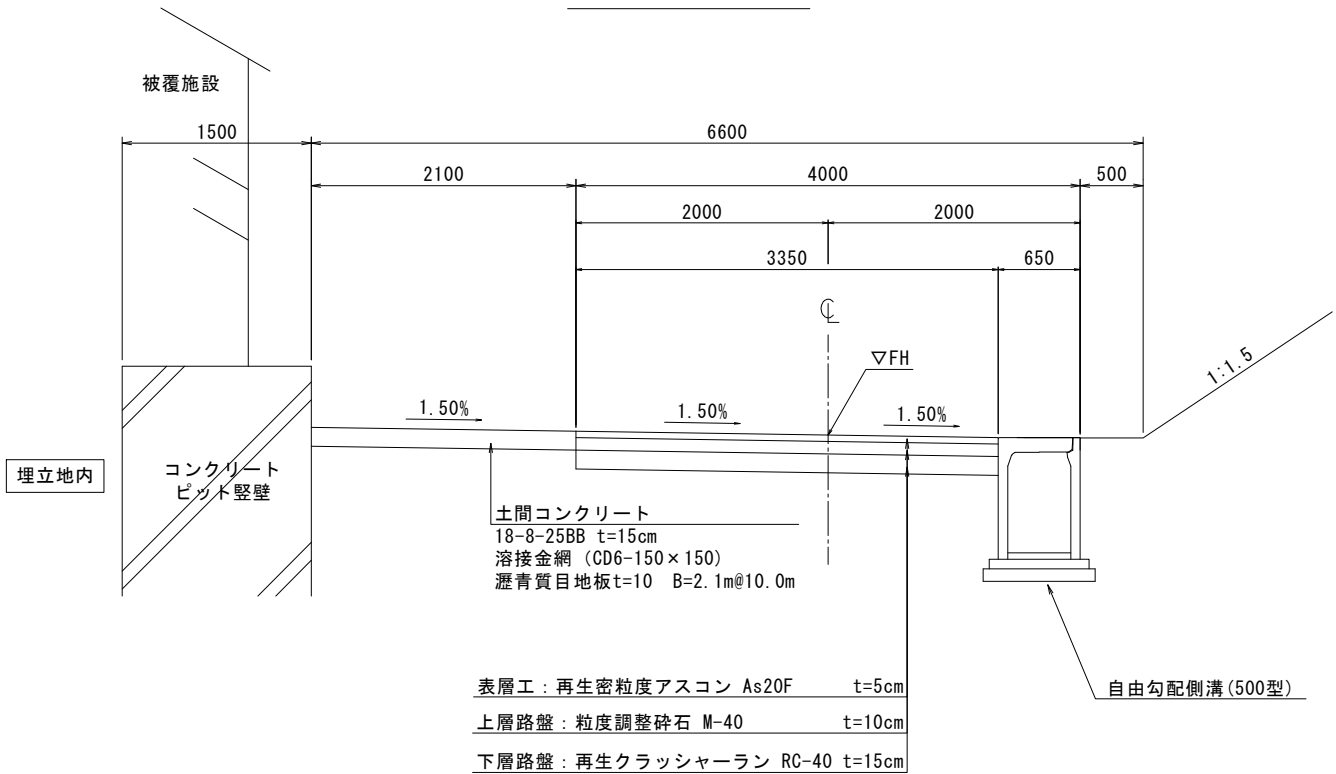
S=1 : 200 (A1)
1 : 400 (A3)



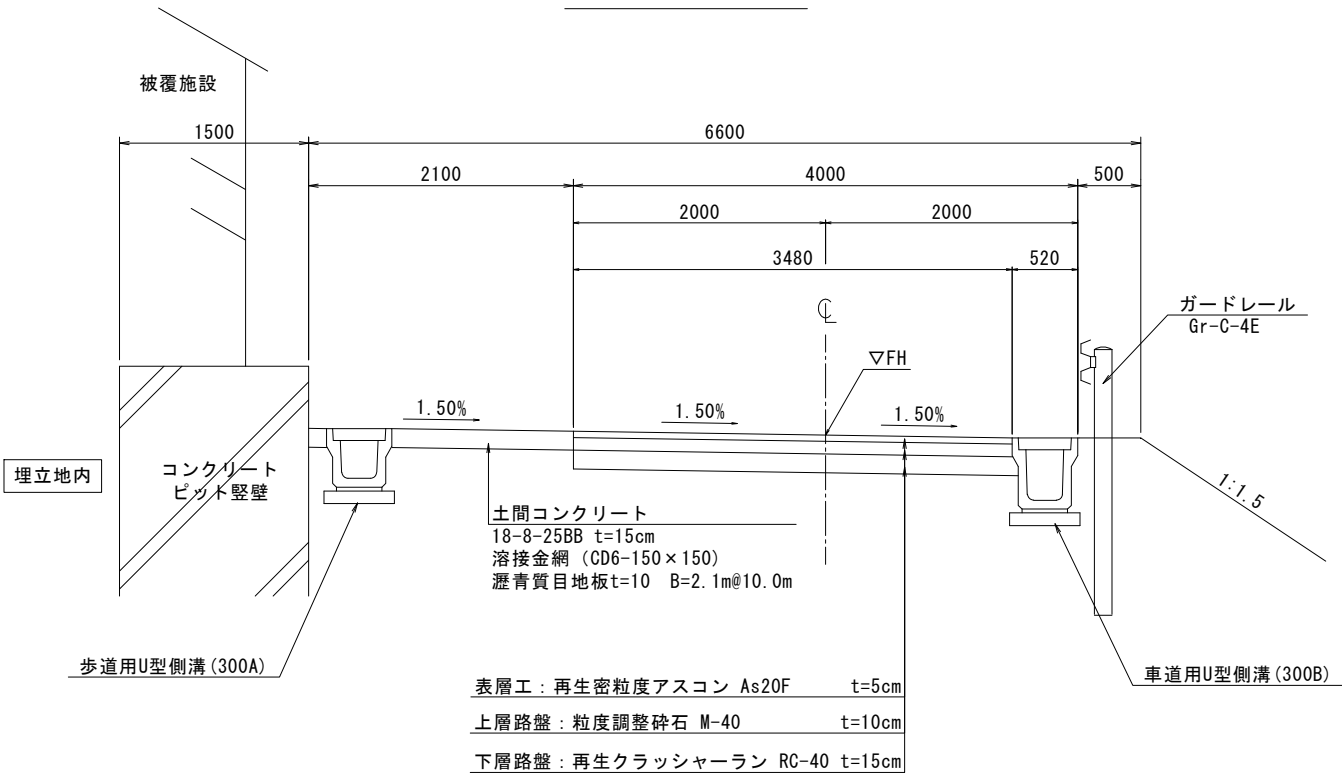
工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	浸出水集排水・ガス抜き設備平面図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:200	図面番号	47 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

管理道路標準横断面図 S=1:30 (A1)
1:60 (A3)

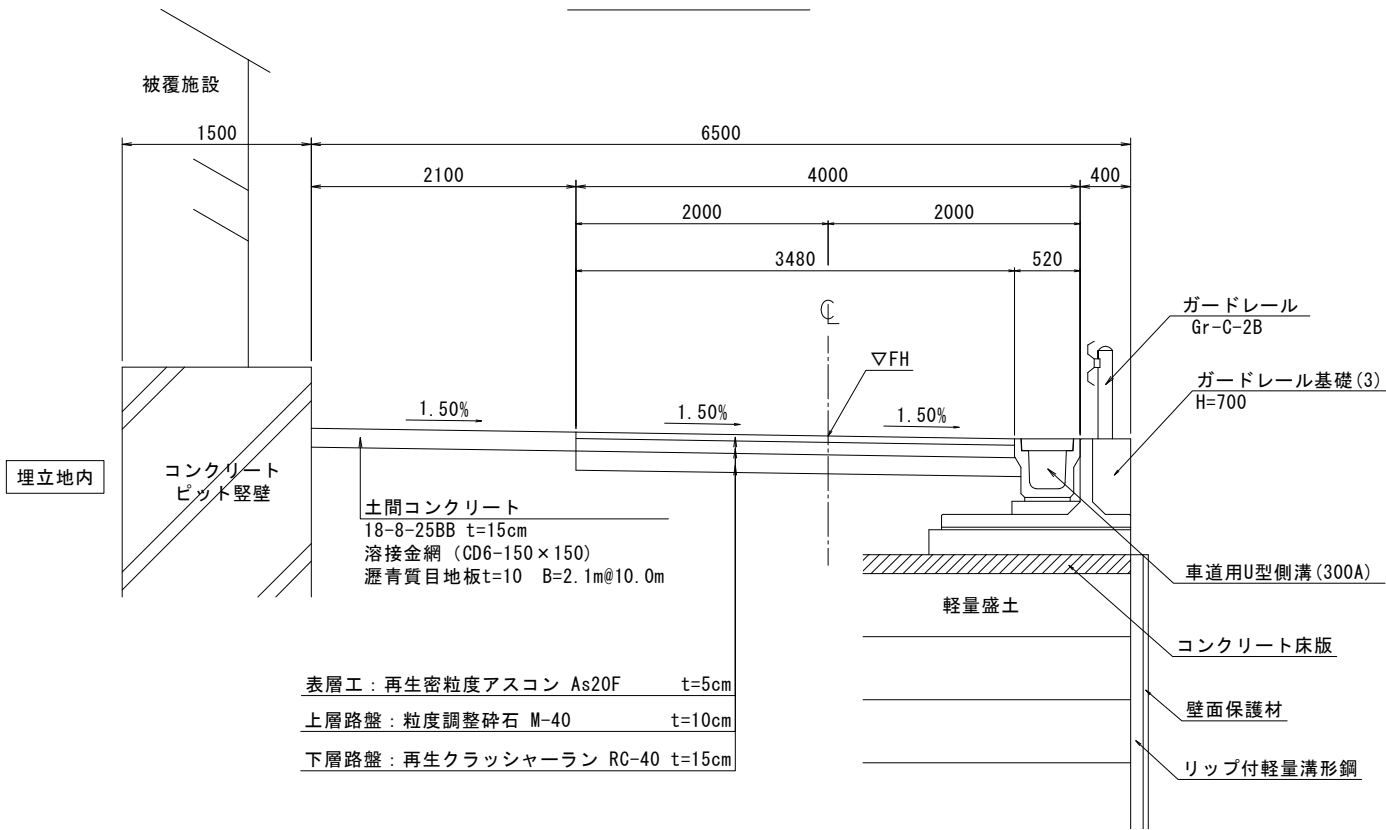
N0. 2



N0. 14

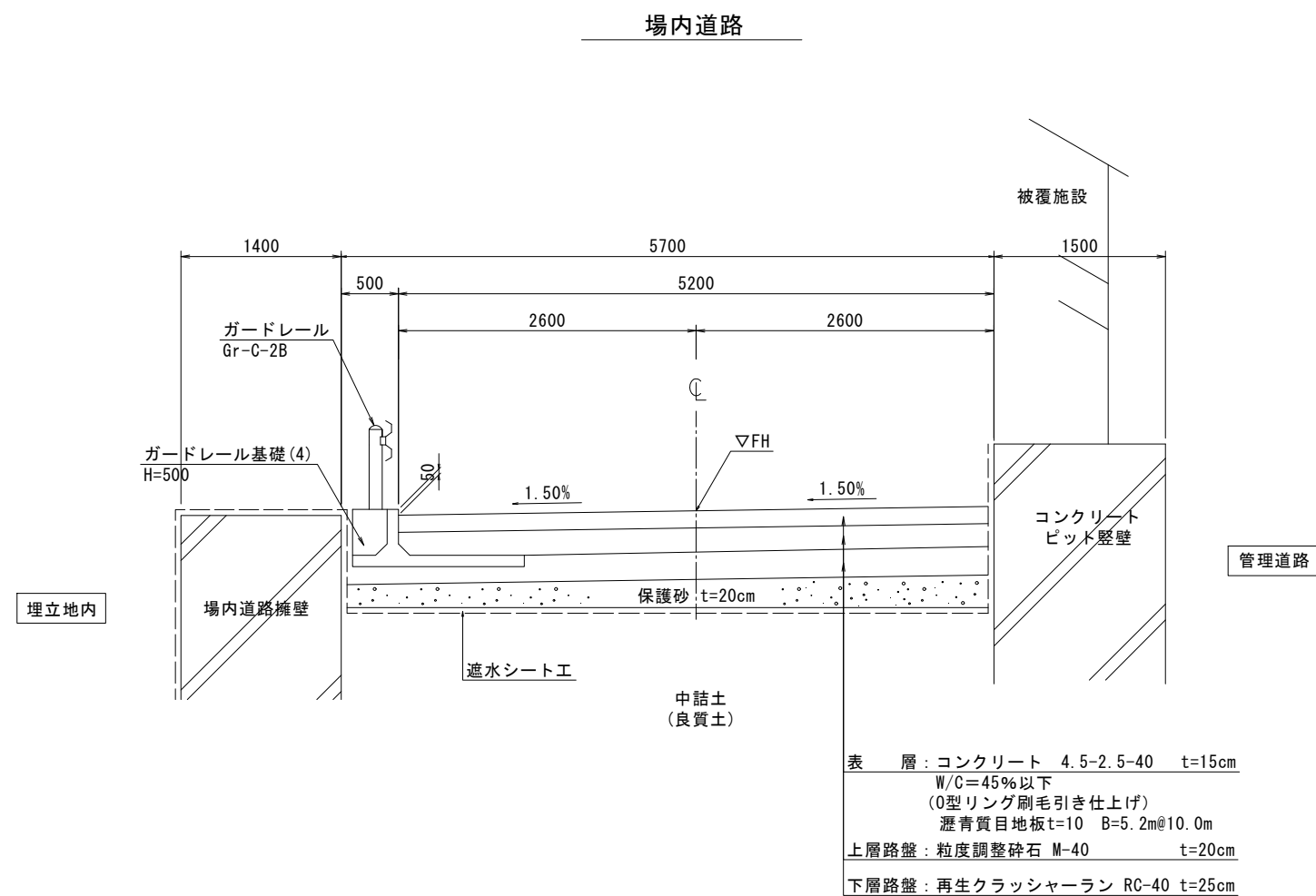


N0. 7



工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	管理道路標準横断面図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:30	図面番号	63 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

場内道路標準横断面図 S=1:30 (A1)
1:60 (A3)

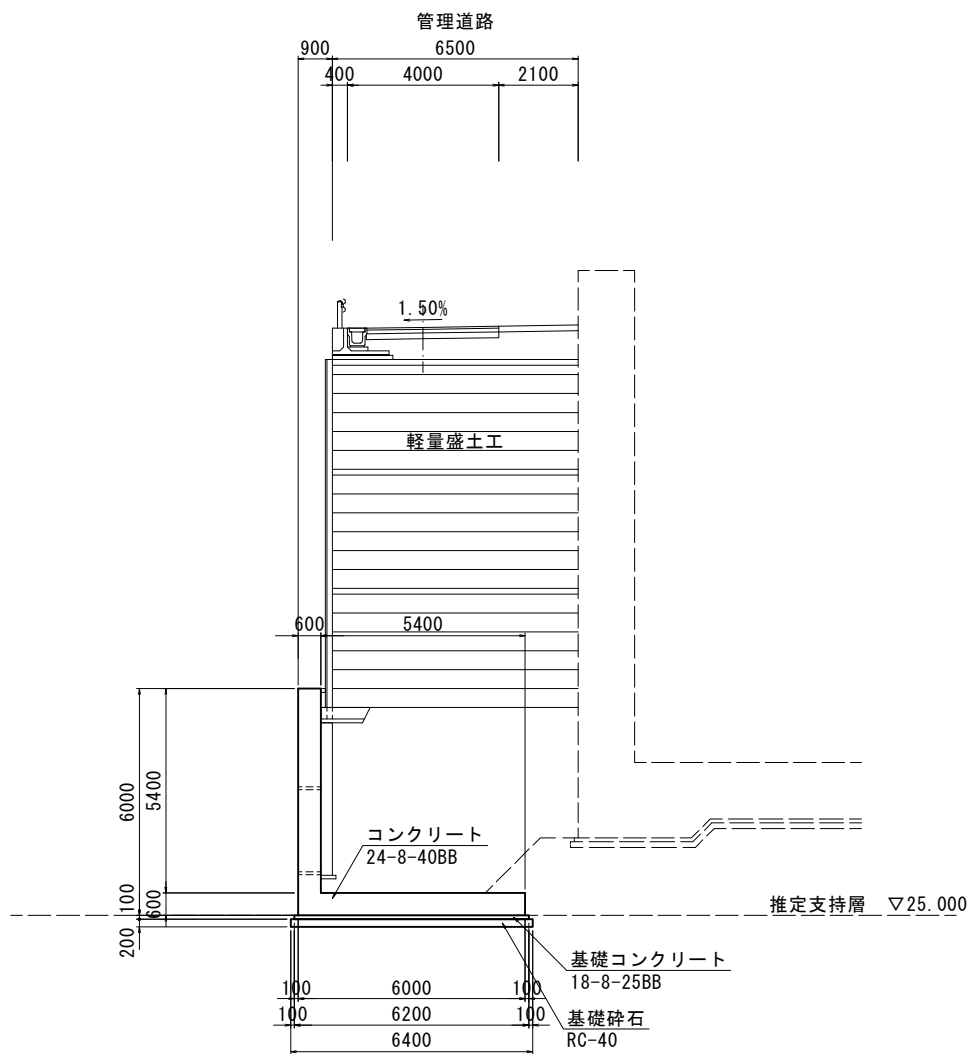


工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	場内道路標準横断面図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:30	図面番号	66 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

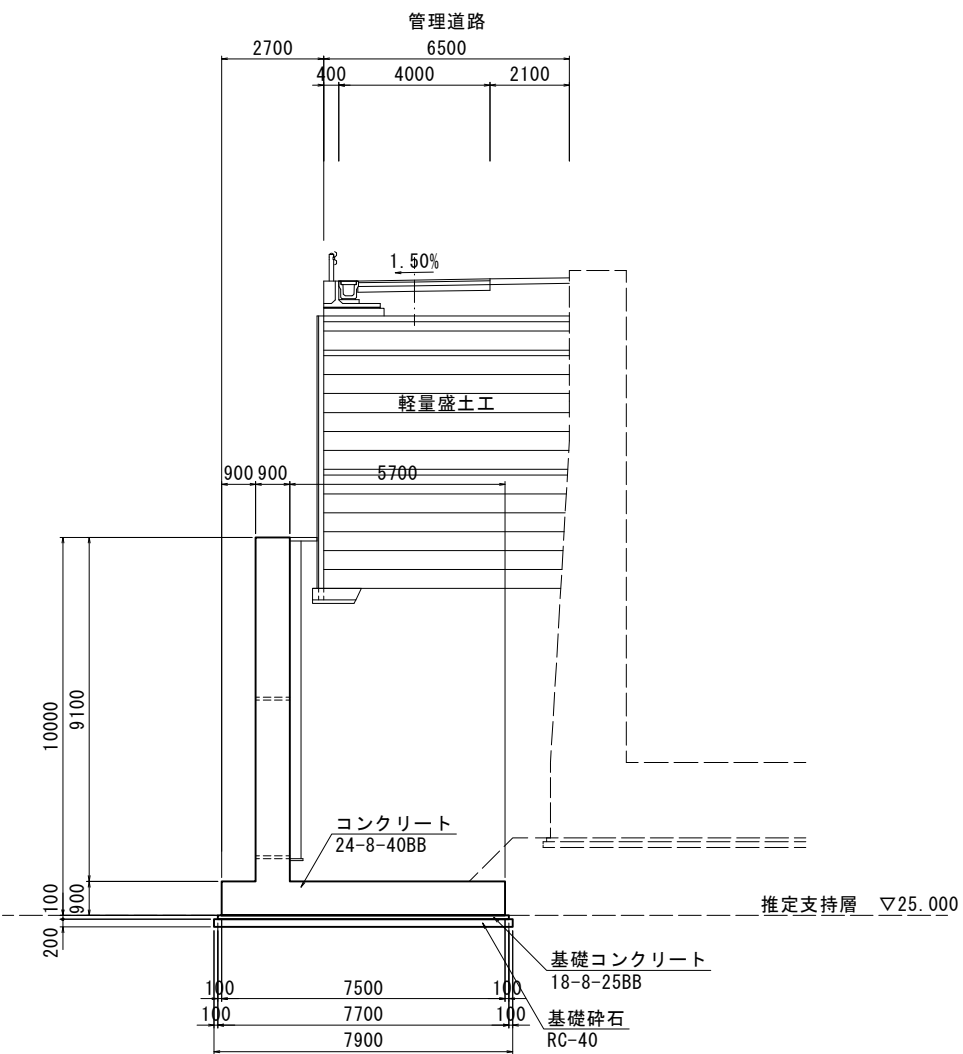
擁壁工構造図（１）

S=1/100 (A1)
1/200 (A3)

L 型擁壁工標準断面図



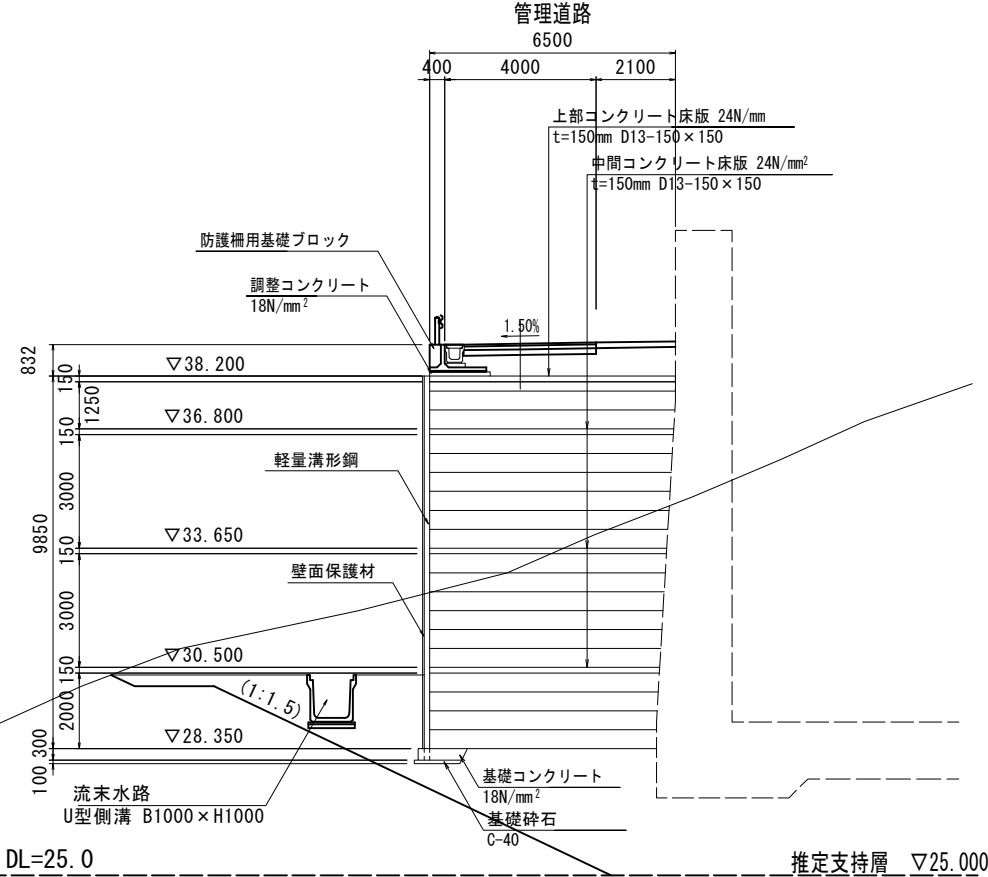
逆 T 型擁壁工標準断面図



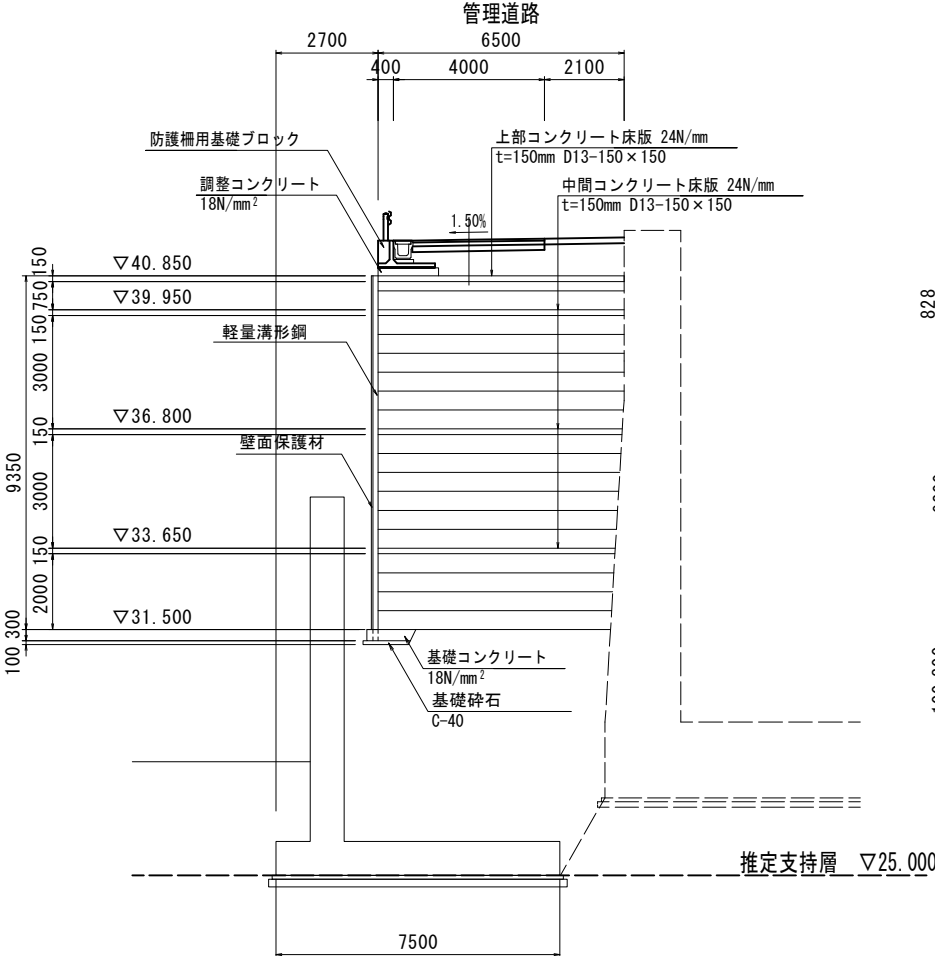
工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	擁壁工構造図（１）		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:100	図面番号	77 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

軽量盛土工構造図（１）
S=1/100 (A1)
1/200 (A3)

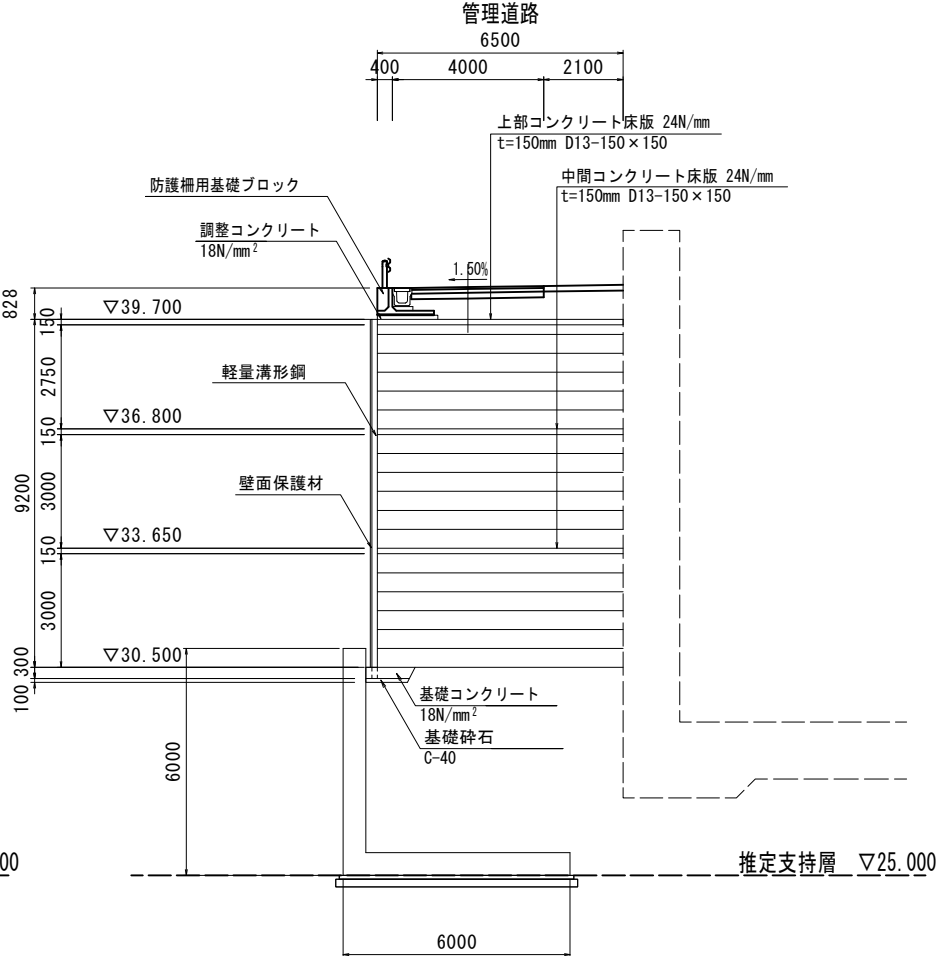
軽量盛土工標準断面図
(4-4断面)



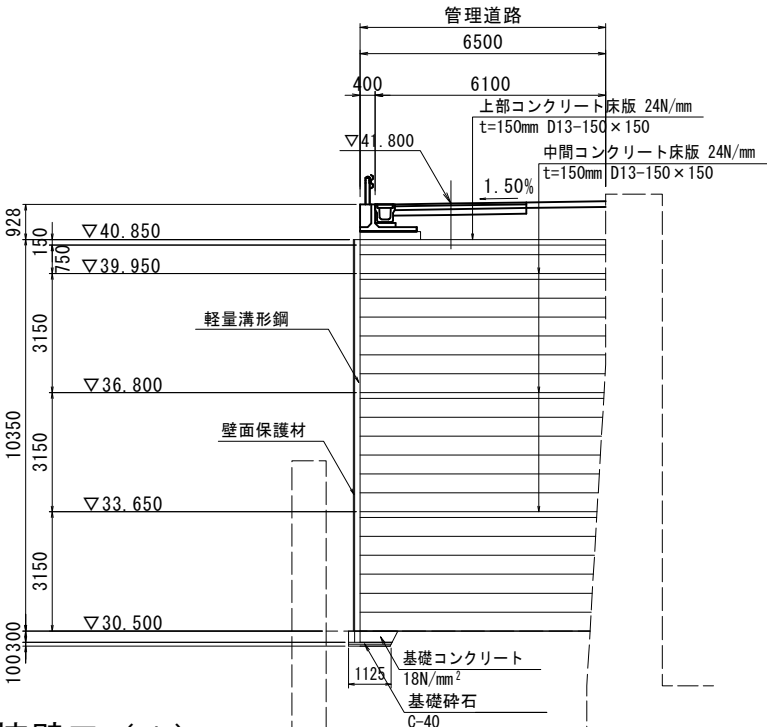
逆T型擁壁工部標準断面図
(NO. 6+4.65)



L型擁壁工部標準断面図
(NO. 7+10.50)
(A-A断面)

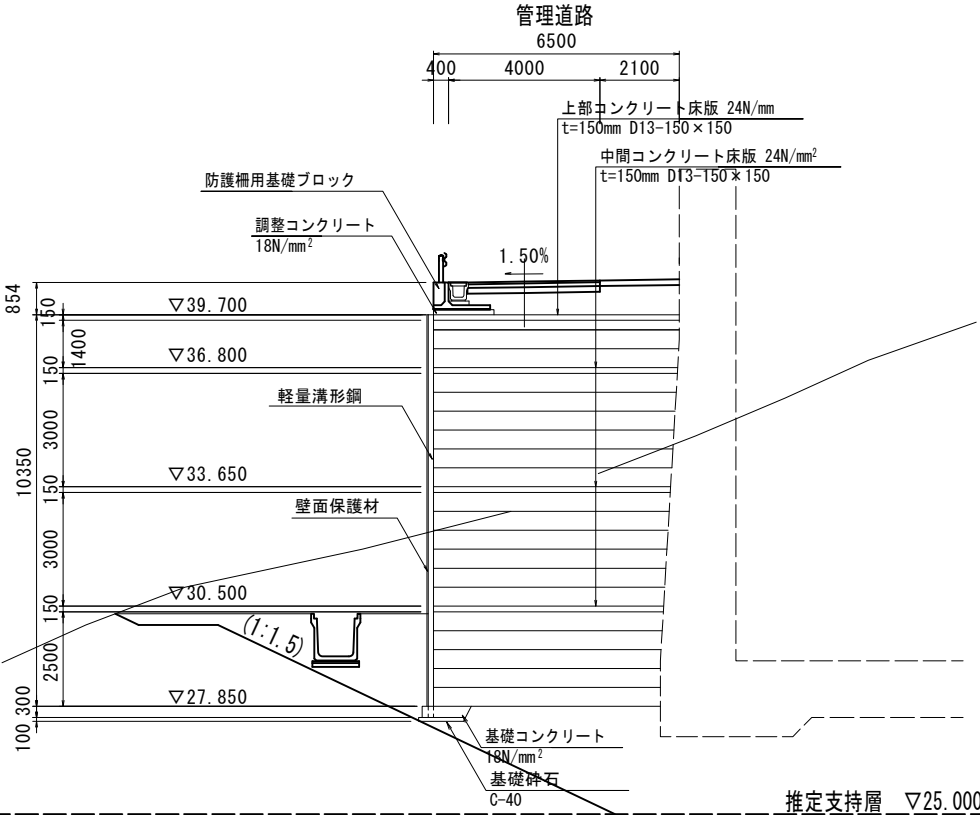


計算断面
(NO. 6+6.05)



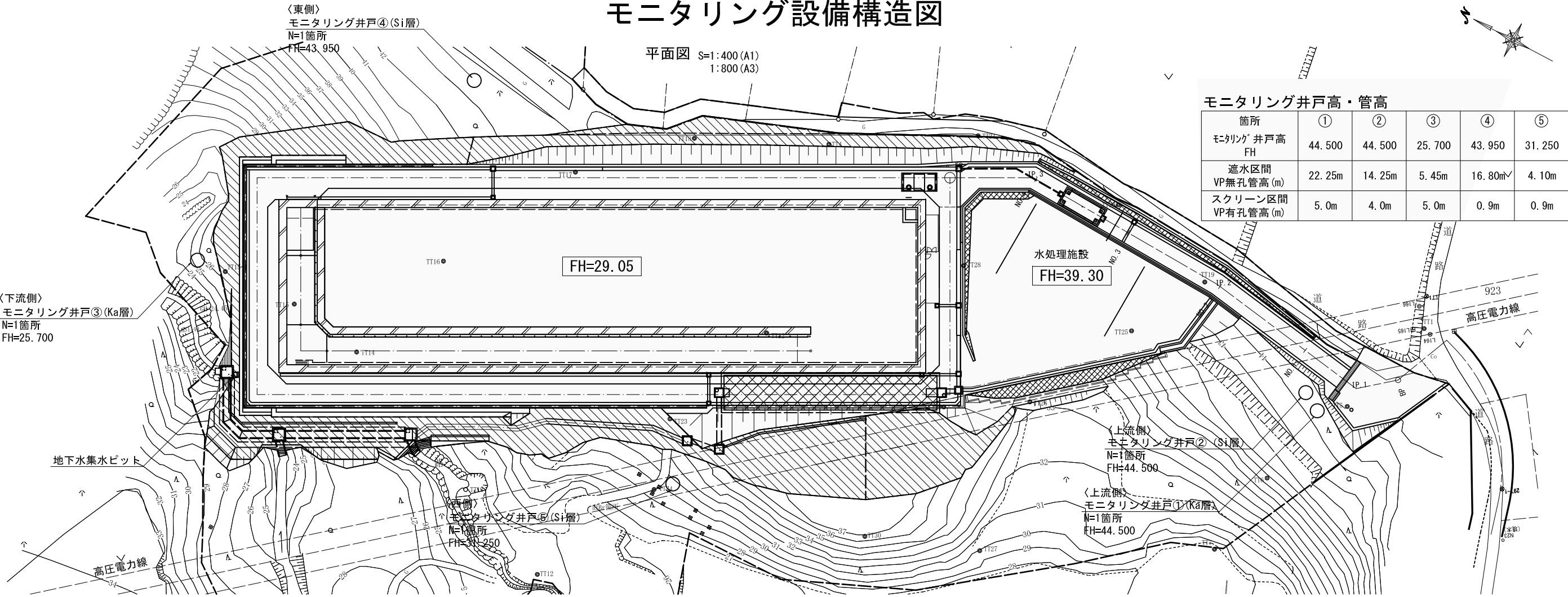
逆T型擁壁工（１）

計算断面
(NO. 11+0.775)



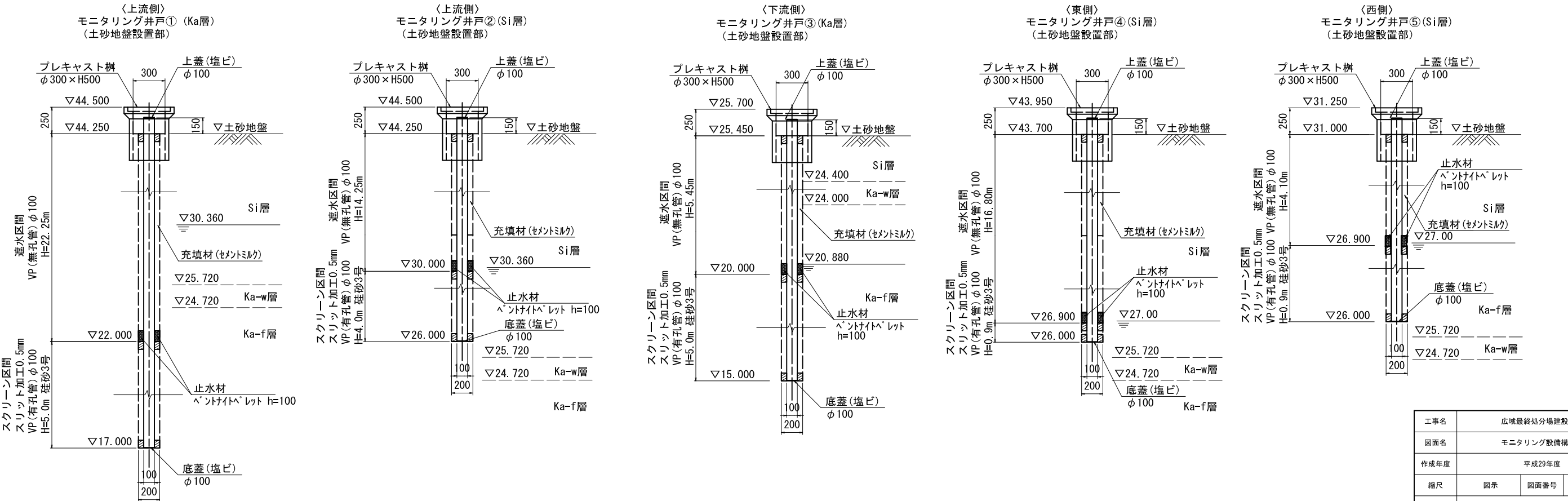
工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	軽量盛土工構造図（１）		
作成年度	平成29年度		
縮尺	1:100	図面番号	89 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

モニタリング設備構造図

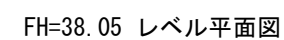
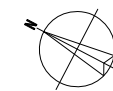



モニタリング井戸高・管高					
箇所	①	②	③	④	⑤
モニタリング井戸高 FH	44.500	44.500	25.700	43.950	31.250
遮水区間 VP無孔管高(m)	22.25m	14.25m	5.45m	16.80m	4.10m
スクリーン区間 VP有孔管高(m)	5.0m	4.0m	5.0m	0.9m	0.9m

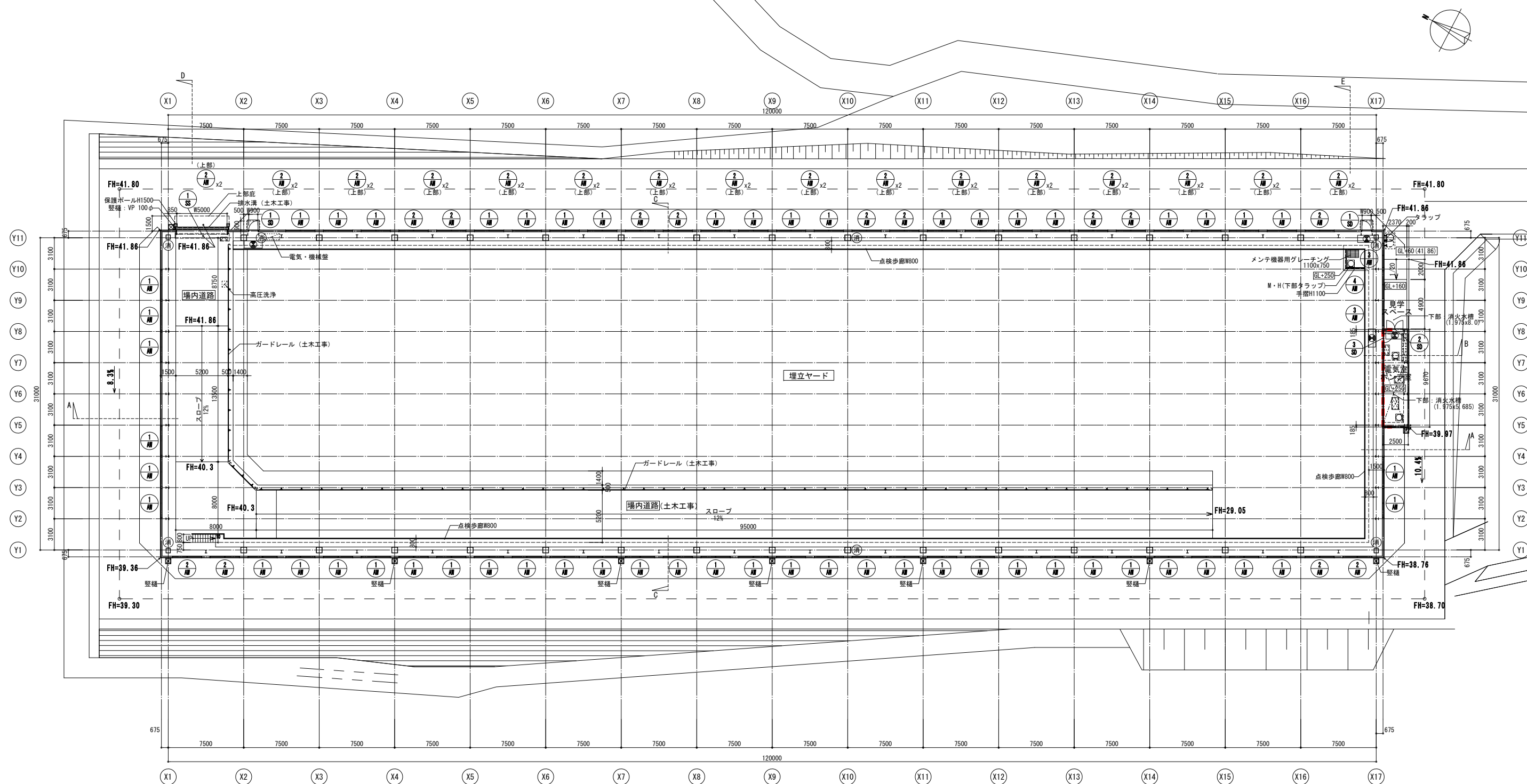
モニタリング井戸構造図 S=1:20 (A1) 1:40 (A3)



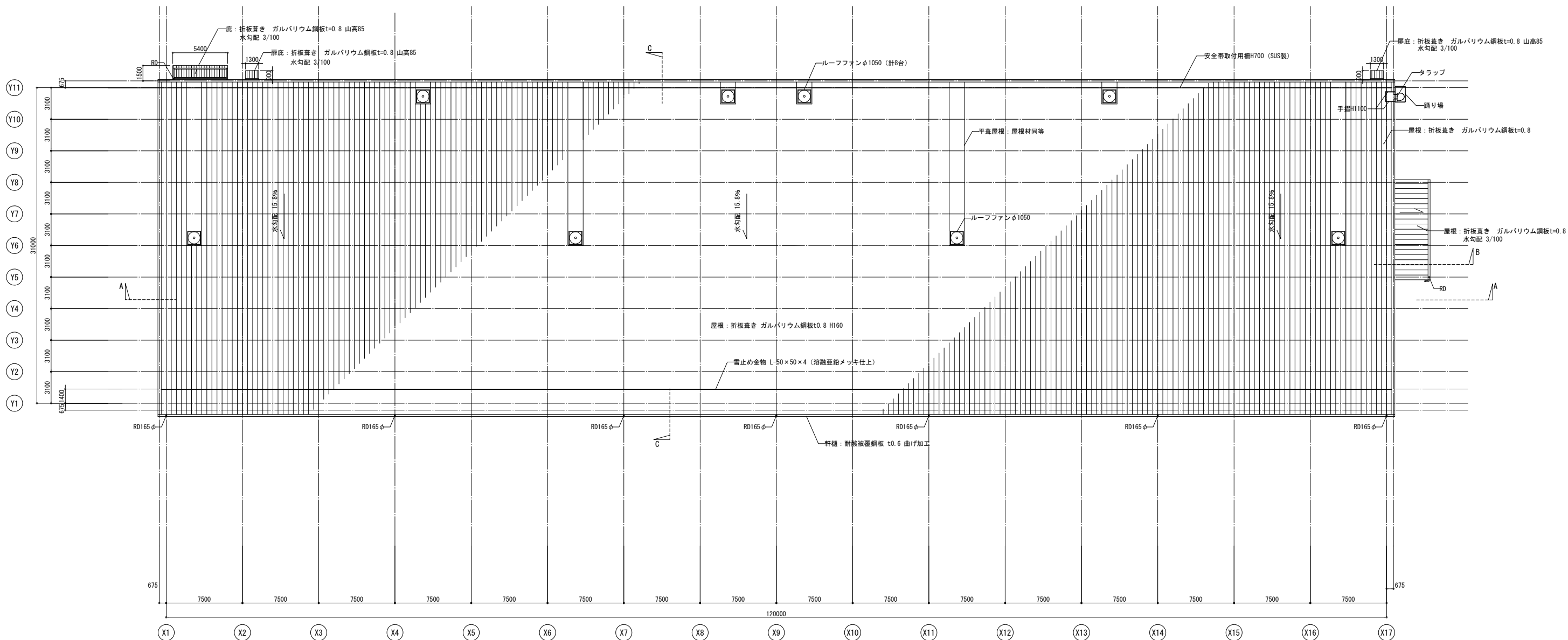
工事名	広域最終処分場建設工事		
図面名	モニタリング設備構造図		
作成年度	平成29年度		
縮尺	図示	図面番号	92 / 99
事業者名	東総地区広域市町村圏事務組合		

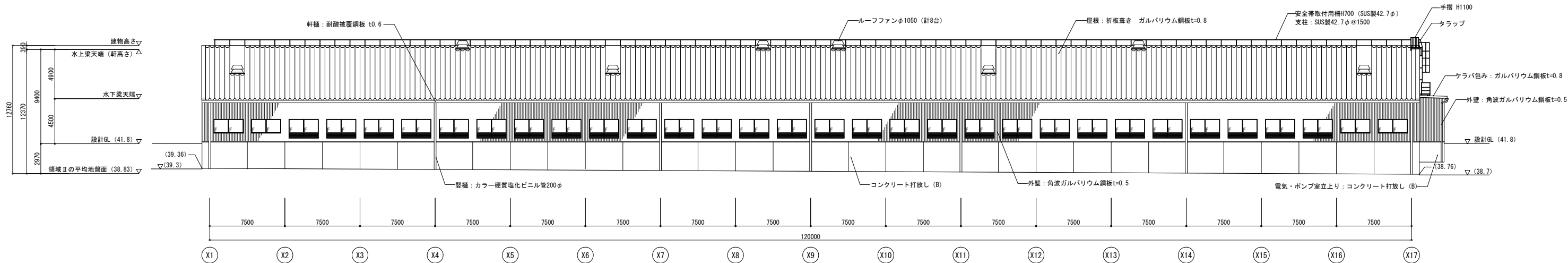


工事名 広域最終処分場建設工事		 一級建築士事務所登録 東京第2836号 パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所 東京都千代田区神田錦町3-22 一級建築士 手塚 勝 大臣登録 第282691号	図面名称 埋立ヤード平面図	縮尺 A3 S=1/400 A1 S=1/200	図面番号 A- 13

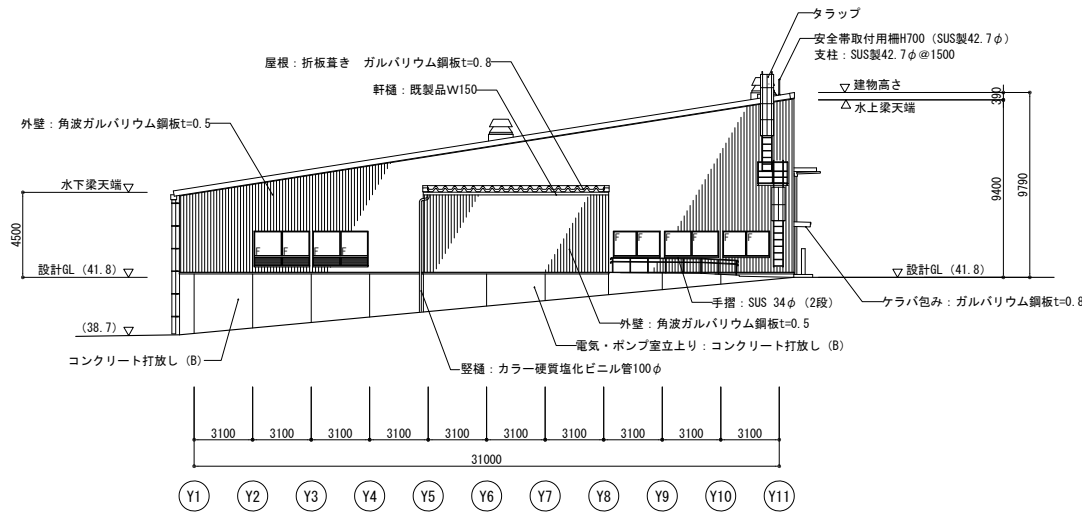


凡例	
	防火区画（兼防煙区画）
	避難口誘導標識
	消火器

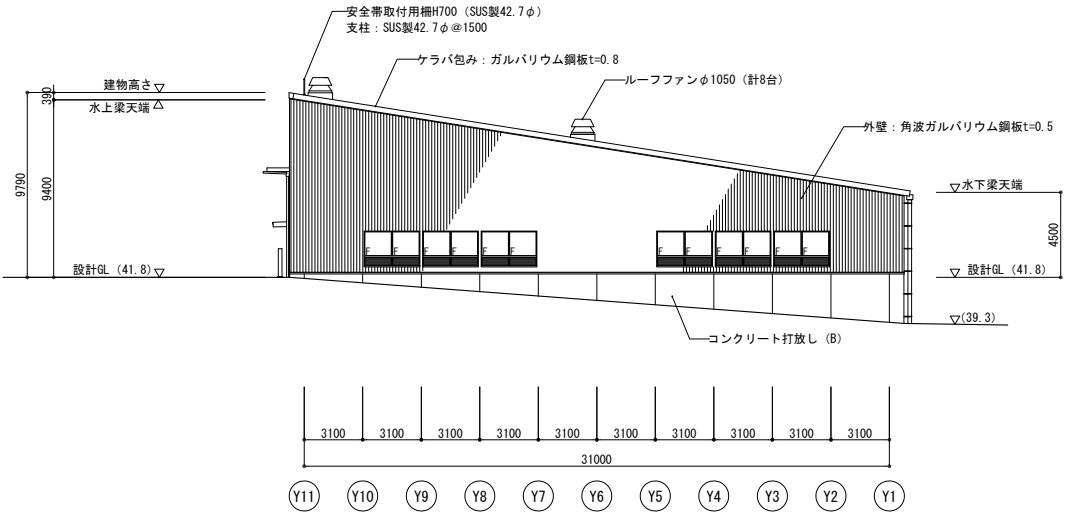




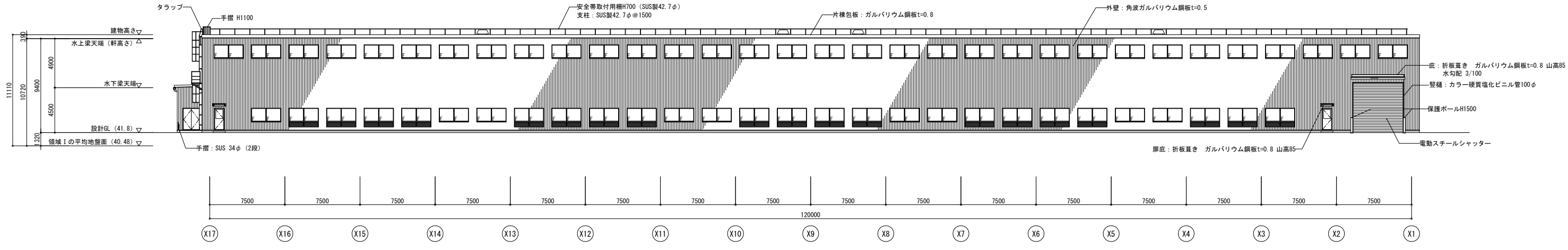
西立面図



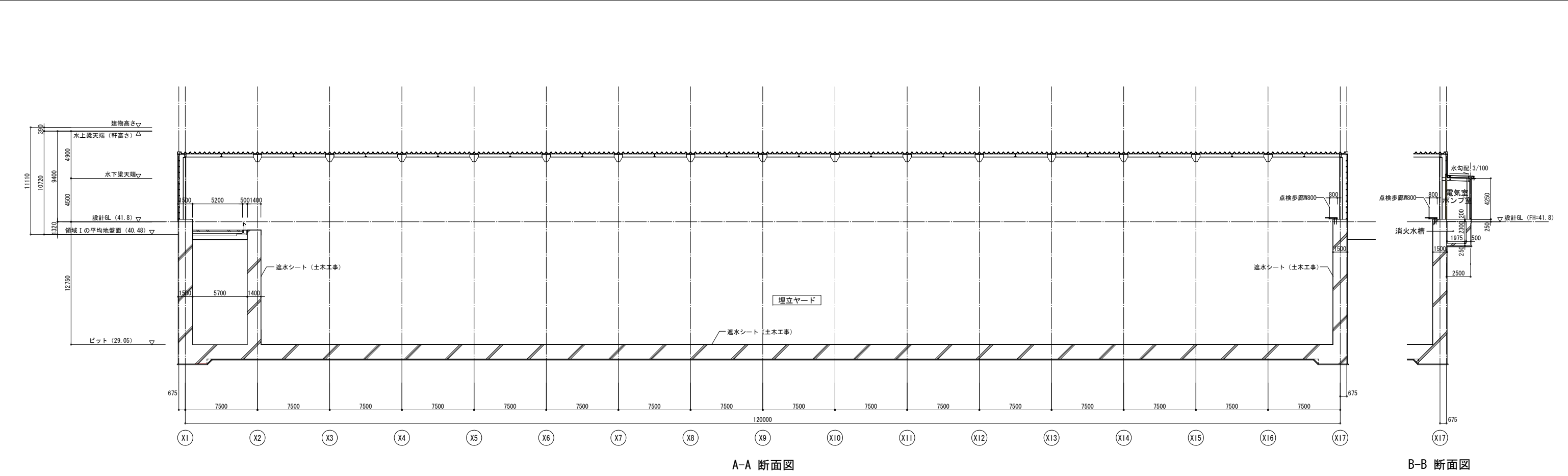
南立面図



北立面図



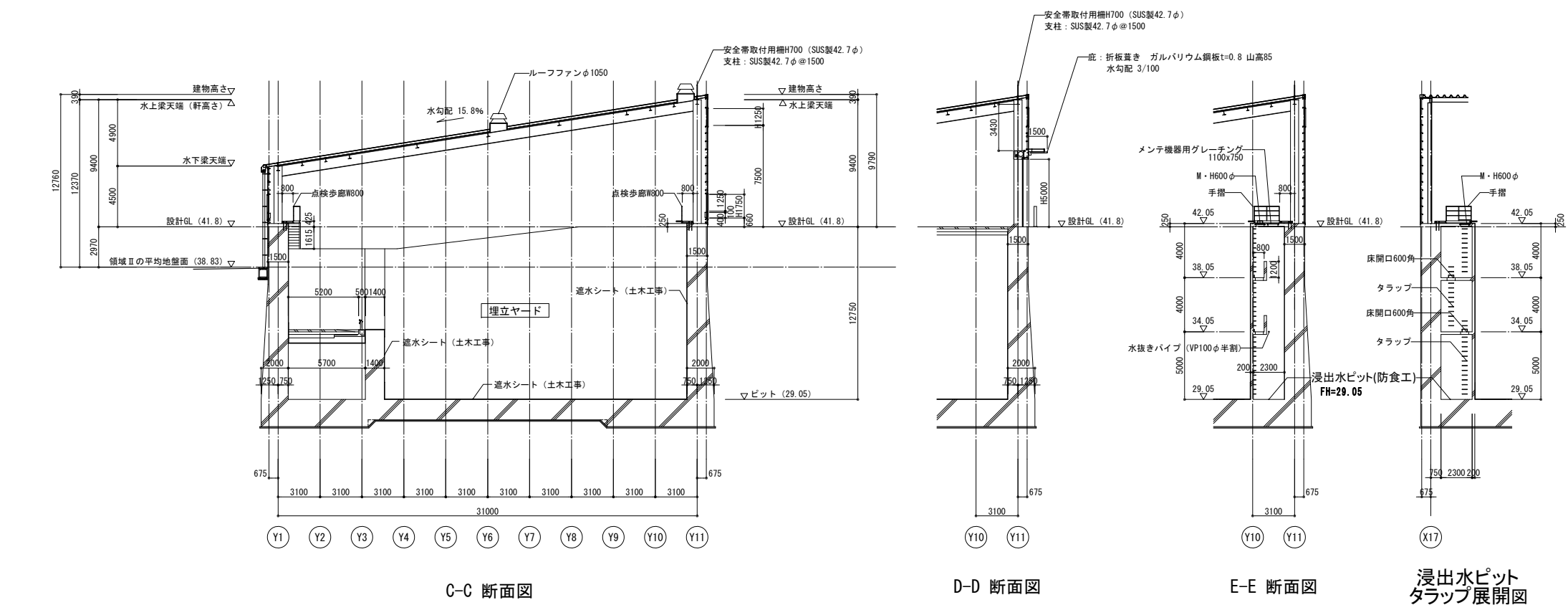
東立面図



A-A 断面図

B-B 断面図

■平均地盤面算定

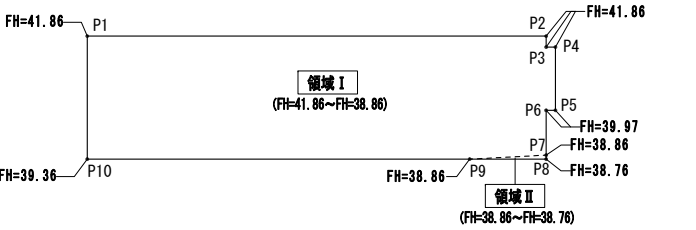


C-C 断面図

D-D 断面図

E-E 断面図

浸出水ピット
トラップ展開図

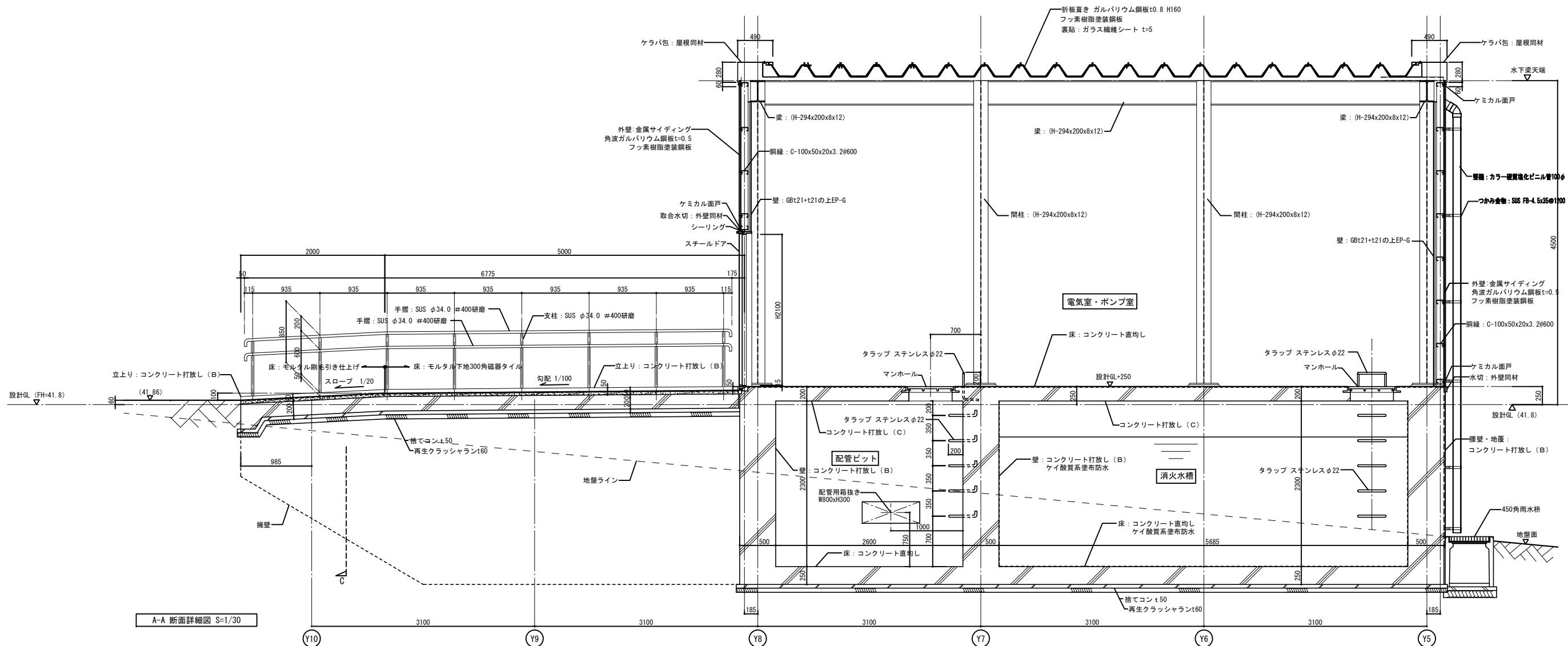


■領域Ⅰ (FH=41.86~FH=38.86)の平均地盤面算定					
区間	周長	面積			
P1 - P2	121.56	$121.560 \times (41.860 + 41.860) \times 1 / 2$		5088.501600	
P2 - P3	2.915	$2.915 \times (41.860 + 41.860) \times 1 / 2$		122.021900	
P3 - P4	2.475	$2.475 \times (41.860 + 41.860) \times 1 / 2$		103.603500	
P4 - P5	16.730	$16.730 \times (41.860 + 39.970) \times 1 / 2$		684.507950	
P5 - P6	2.475	$2.475 \times (39.970 + 39.970) \times 1 / 2$		98.925750	
P6 - P7	11.848	$11.848 \times (39.970 + 38.860) \times 1 / 2$		466.988920	
P7 - P8	20.288	$20.288 \times (38.860 + 38.860) \times 1 / 2$		788.391680	
P8 - P9	101.300	$101.300 \times (38.860 + 39.360) \times 1 / 2$		3961.843000	
P9 - P10	32.560	$32.560 \times (39.360 + 41.860) \times 1 / 2$		1322.261600	
計	312.151			12637.045900	

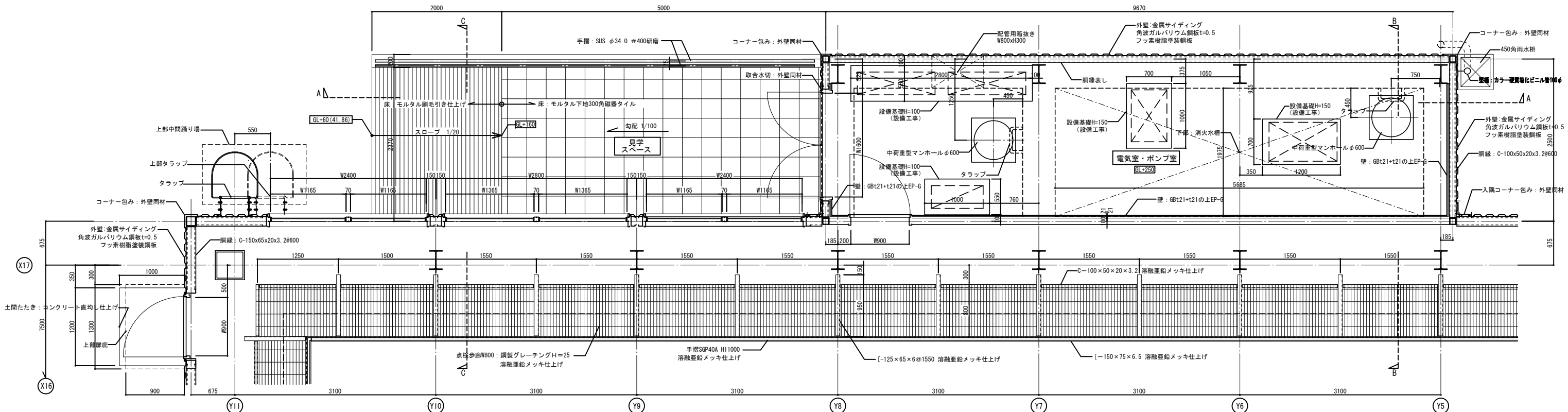
合計面積 (㎡) / 合計建物周長 = 12637.045900 / 312.151
= 40.483759
領域Ⅰの平均地盤面 = FH+40.48

■領域Ⅱ (FH=38.86~FH=38.76)の平均地盤面算定					
区間	周長	面積			
P7 - P8	1.067	$1.067 \times (38.860 + 38.760) \times 1 / 2$		41.410270	
P8 - P9	20.260	$20.260 \times (38.760 + 38.860) \times 1 / 2$		786.290600	
P9 - P7	20.288	$20.288 \times (38.860 + 38.860) \times 1 / 2$		788.391680	
計	41.615			1616.092550	

合計面積 (㎡) / 合計建物周長 = 1616.092550 / 41.615
= 38.834376
領域Ⅱの平均地盤面 = FH+38.83



A-A 断面詳細図 S=1/30



見学者スロープ・電気室・ポンプ廻り部平面図 S=1/30

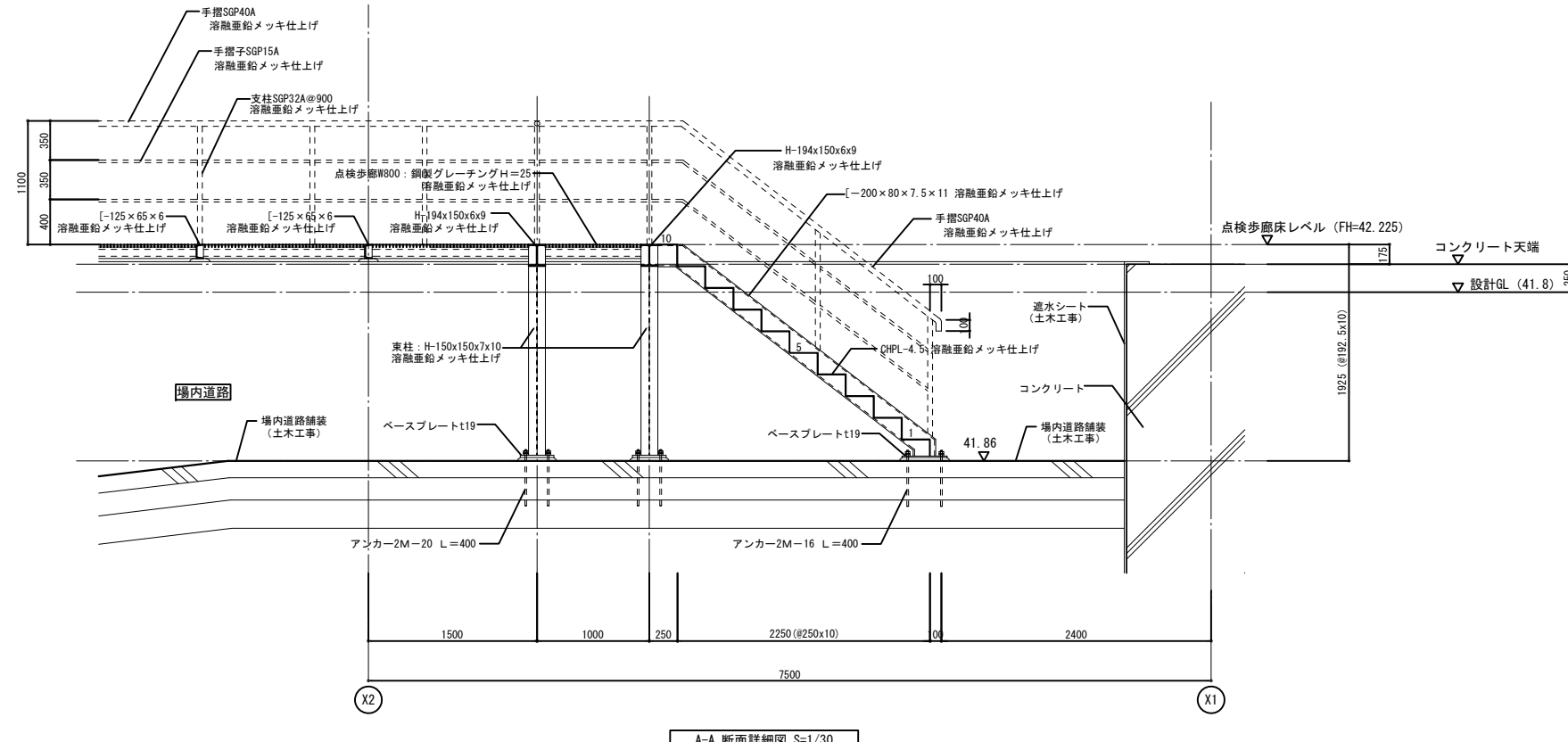
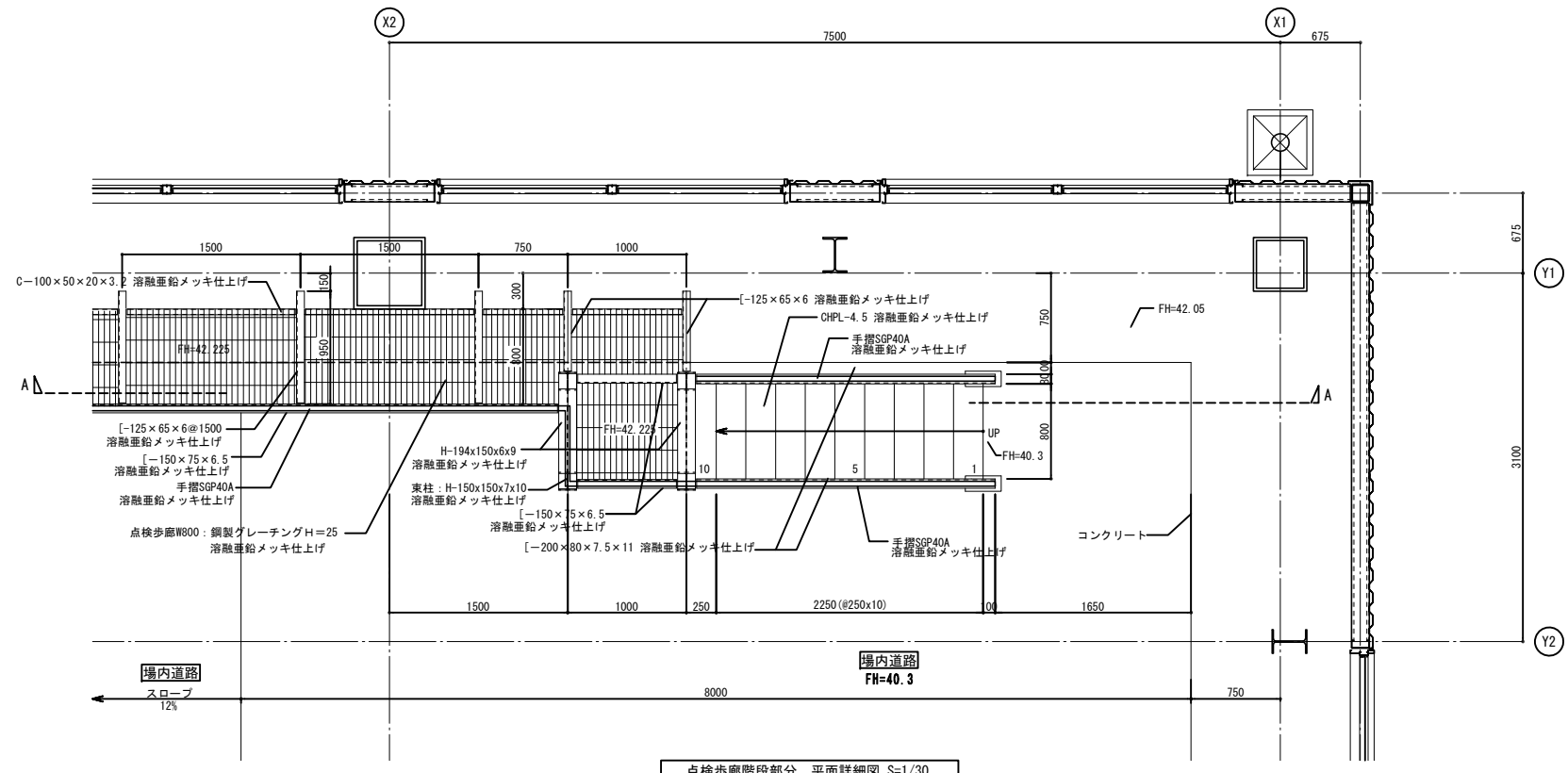
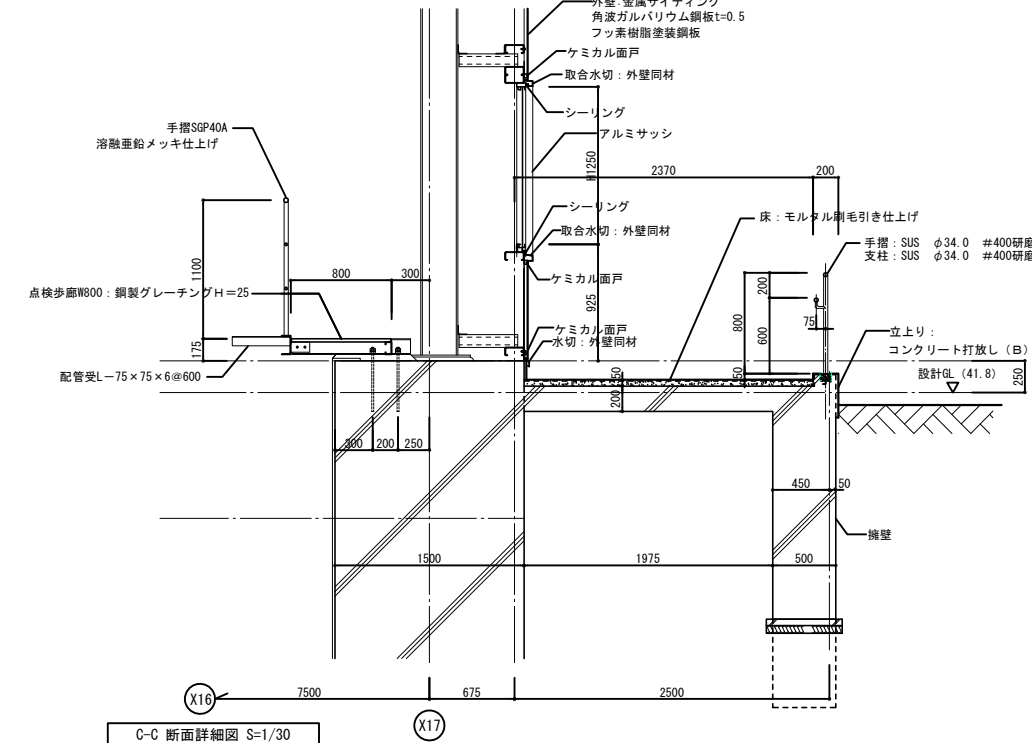
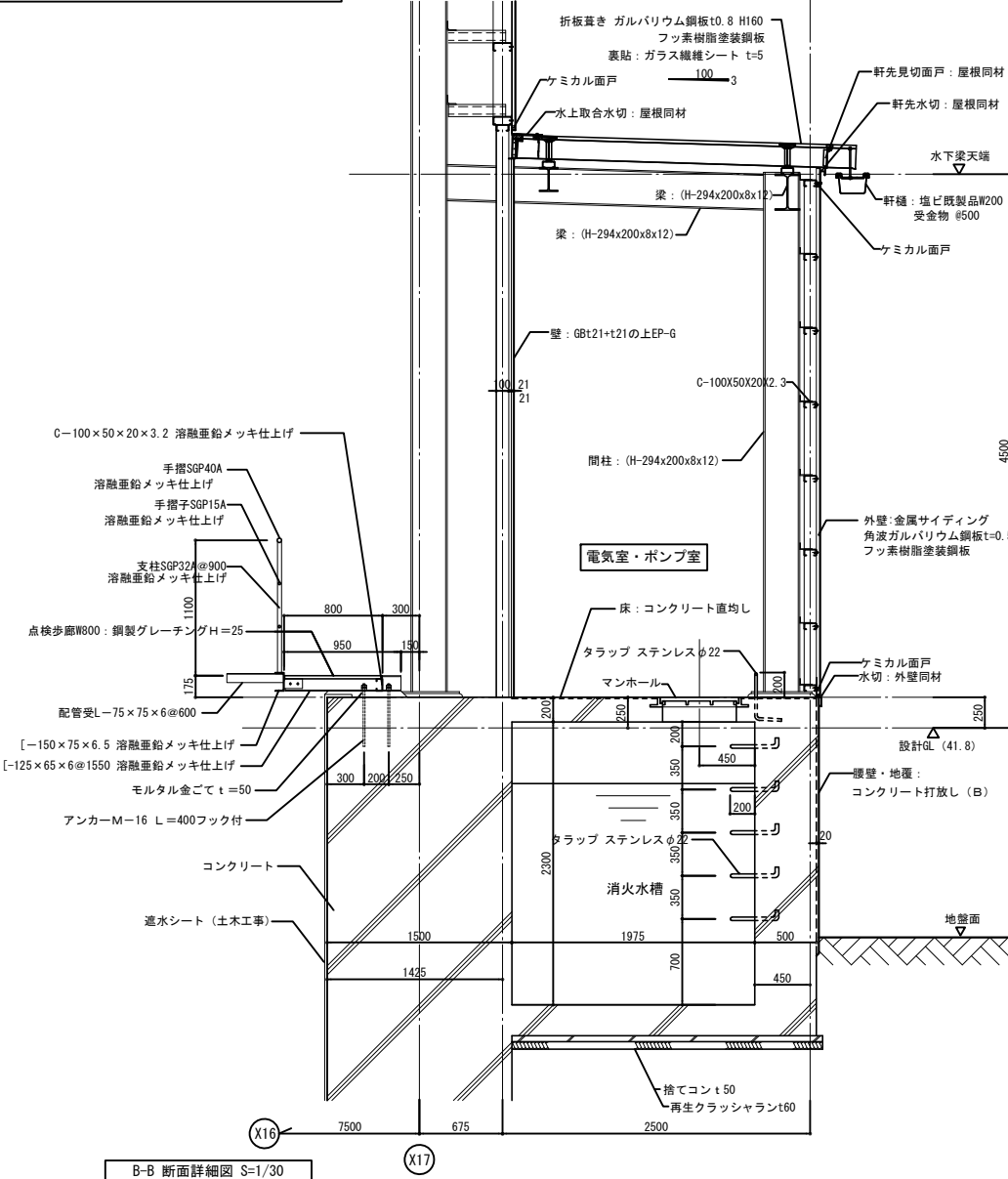
工事名
広域最終処分場建設工事

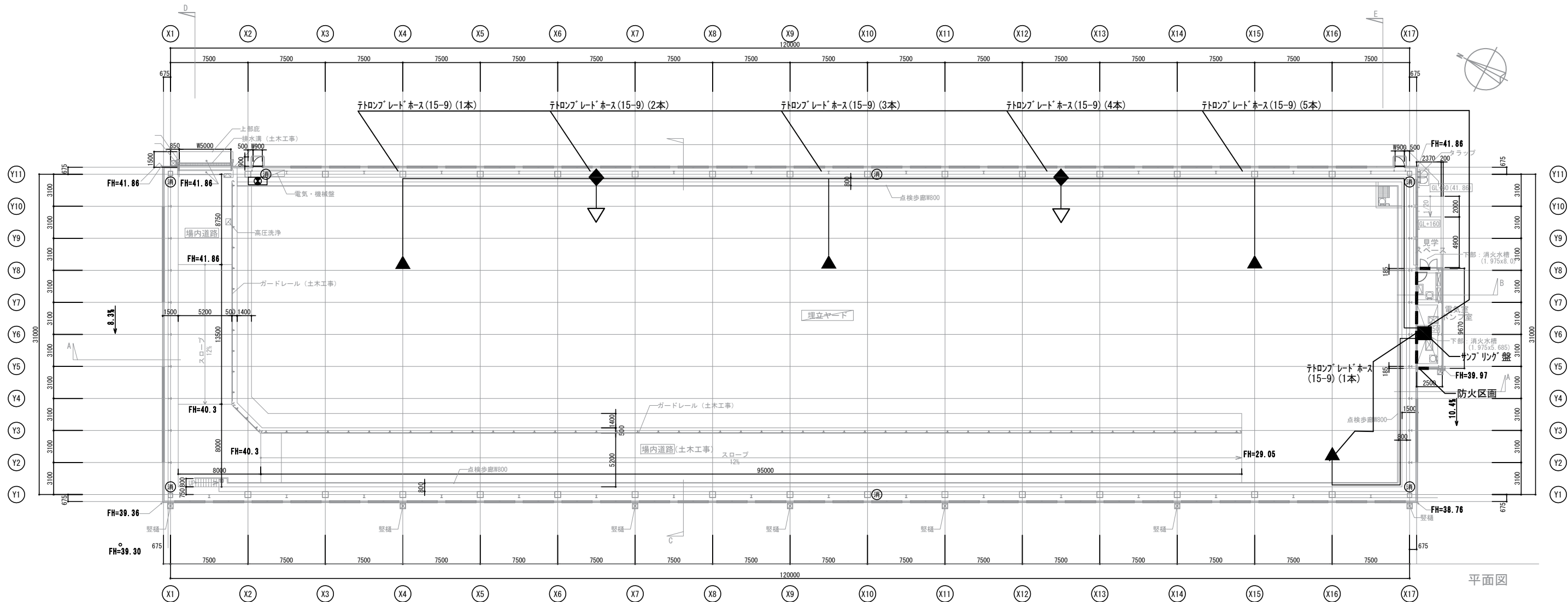
一級建築士事務所登録 東京第2836号
パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所
東京都千代田区神田錦町3-22 一級建築士 手塚 勝 大臣登録 第282691号

図面名称
見学者スロープ・電気室・ポンプ廻り詳細図(1)

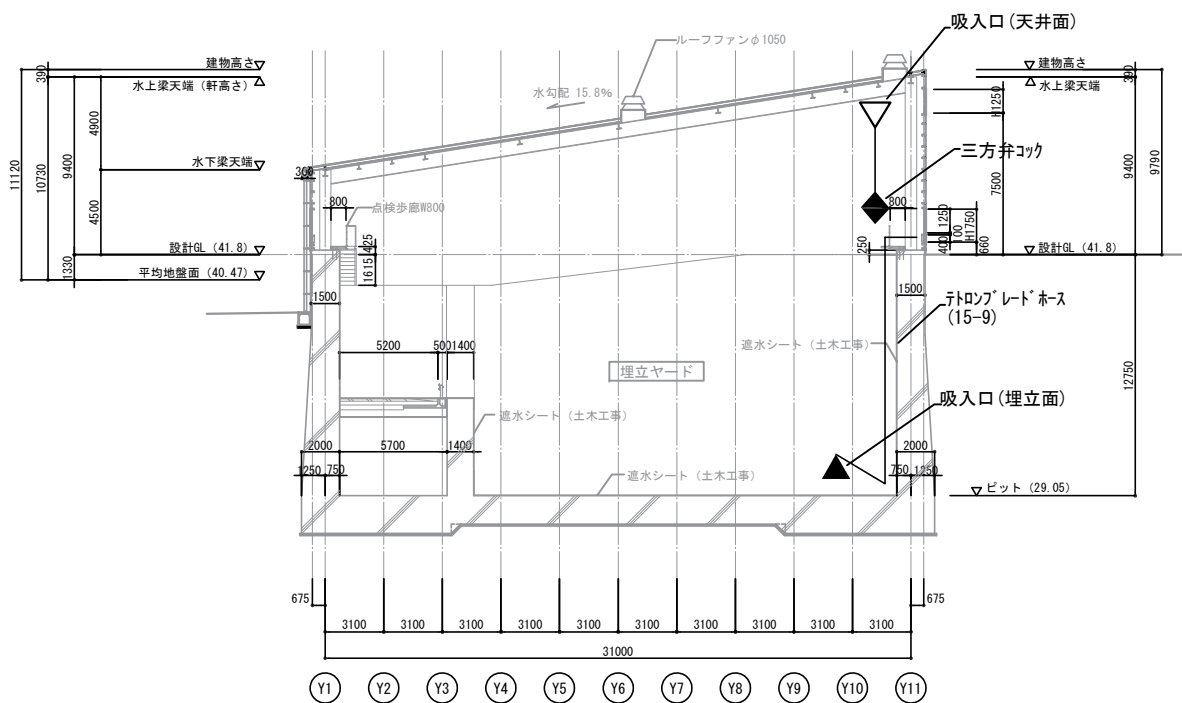
縮尺
A3 S=1/60
A1 S=1/30

図面番号
20
A-

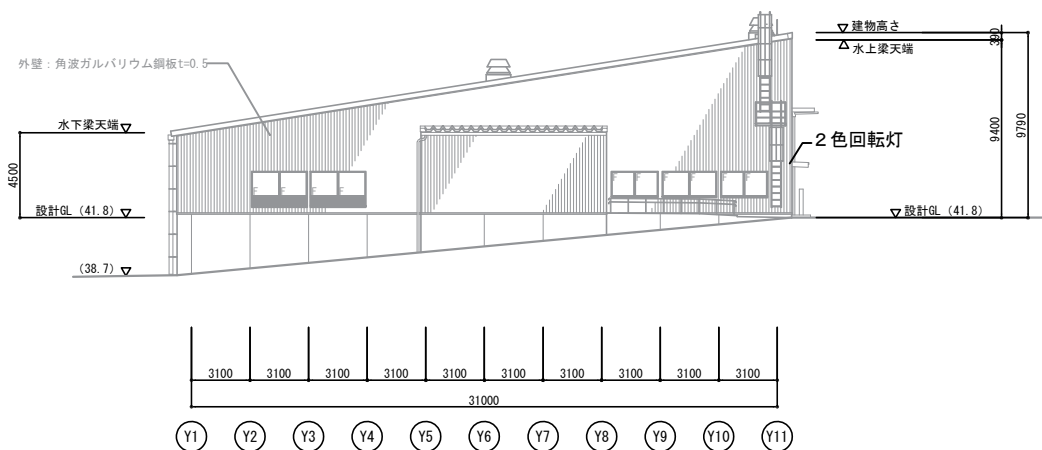




※防火区画貫通処理を行うこと



C-C 断面図



南立面図

クローズドシステム処分場向け
ガス濃度監視／警報システム 仕様書

ガス濃度監視／警報システム仕様書

1. 目的

本ガス濃度監視／警報システムは、クローズドシステム処分場における各種ガスの検知を行い、そのガス濃度をあらかじめ設定しておいた値を超えた場合、作業環境改善の設備稼働、また、警報を発し知らせるものです。作業環境における爆発・中毒・酸欠災害の発生を未然に防止することで、安全を確保することを目的とするものです。

2. 測定ガスの種類：

- ・メタン（CH₄） 比重：0.55 爆発範囲：5～15VOL% 爆発下限界：5VOL%
- ・一酸化炭素（CO） 比重：0.97 爆発範囲：13～74VOL% 許容濃度：25ppm
- ・硫化水素（H₂S） 比重：1.19 許容濃度：10ppm以下
- ・酸素（O₂） 比重：1.14 許容濃度：18VOL%

3. 測定方法：

上記ガスを埋立面4ヶ所、天井面2ヶ所を吸引測定します。
測定ガスの応答を早めるため、先行吸引ポンプ・測定吸引ポンプ・電磁弁により自動切替方式にて順次検知します。

4. 監視方法：

発生ガスが、警報設定値以上発生した場合は、適正な作業環境が確保される前に処分場内に入らぬよう、進入警告回転灯の黄色、赤色の回転灯が点灯します。
又、これらのガス濃度値は「ガス濃度監視制御盤」へ表示させると共に、管理棟設置の中央監視盤の液晶モニター（TFTカラー液晶）へ同時に異常を知らせます。

＜進入警告回転灯＞

- ① 各種ガスが警報設定以下の場合：黄色、赤色回転灯が消灯状態です。（進入可能）
- ② 各種ガスが警報設定以上の場合：黄色、赤色回転灯が点灯状態です。（進入禁止）

ガス検知仕様は下記による。

対象ガス	メタン（CH ₄ ）	一酸化炭素（CO）	硫化水素（H ₂ S）	酸素（O ₂ ）
検知原理	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池式
検知方式	吸引式			
フルスケール	0～100%LEL	0～75ppm	0～30ppm	0～25vol%
警報設定値	1段目	25%LEL	25ppm	10ppm
	2段目	50%LEL	50ppm	20ppm

＜注釈＞

- 1、爆発性ガス：メタン
- 2、毒性ガス：硫化水素、一酸化炭素
- 3、空気より重いガス：硫化水素
- 4、空気より軽いガス：メタン、一酸化炭素
- 5、爆発下限界とは、可燃性ガスが空気と混合して、着火によって爆発を起こす最低濃度。
- 6、爆発範囲とは、可燃性ガスが空気と混合して、着火によって爆発を起こす濃度範囲。
- 7、%LELとは、可燃性ガスの爆発下限界濃度を100として、可燃性ガスの濃度を百分の一の単位で表したものの。
- 8、VOL%とは、ガス等の濃度を体積の百分の一の単位で表したものの。
- 9、ppmとは、ガスの百万分の一の単位で表したものの。
100VOL%=1,000,000ppm
- 10、許容濃度とは、有害物質に暴露される場合、ほとんど全ての労働者に健康上の悪影響がみられないと判断される濃度。
但し、ガスにより異なる。
- 11、法規に関して

項目	項目	適用法規
メタンガス	1.5VOL%以下（30%LEL以下）	労働安全衛生法・労働安全衛生規則
一酸化炭素ガス	25ppm以下	日本産業衛生学会
硫化水素ガス	10ppm以下	労働安全衛生法・酸素欠乏症等防止規則
酸素ガス	18VOL%以上	労働安全衛生法・酸素欠乏症等防止規則

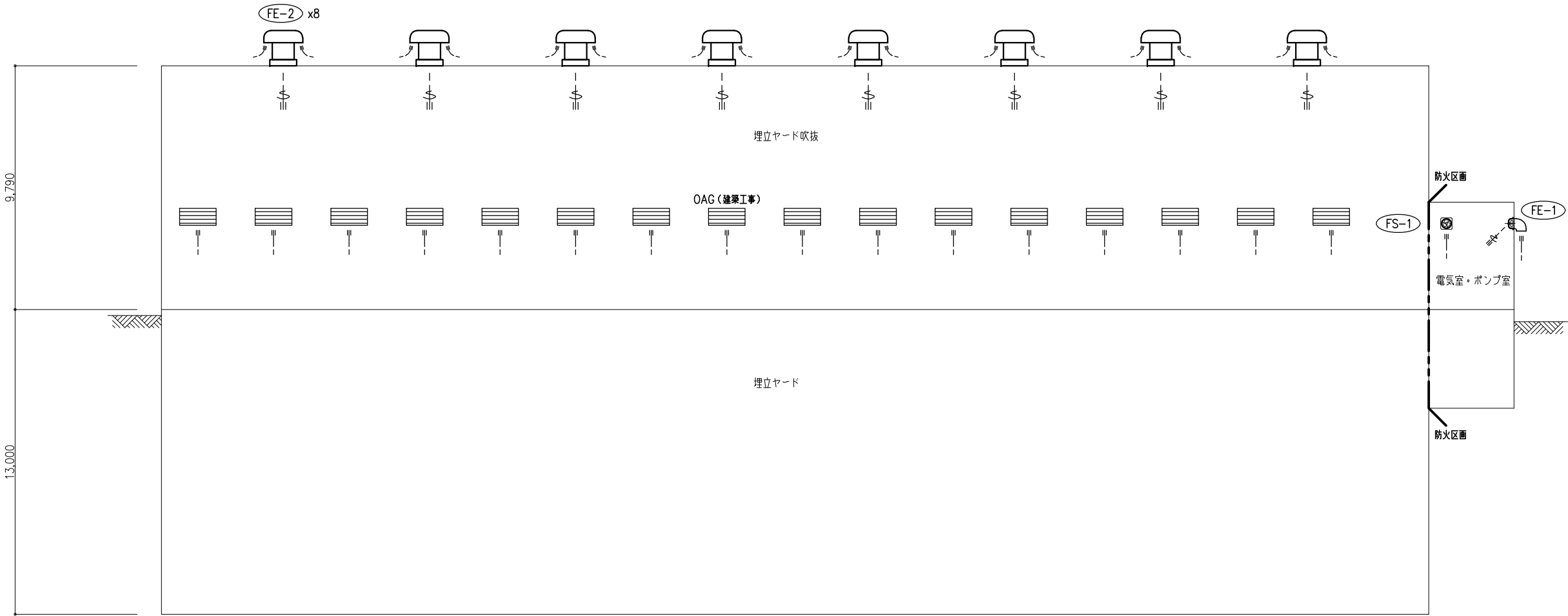
12. 工事区分

電源／接点／回転灯などの配線については電気工事に含まれます。

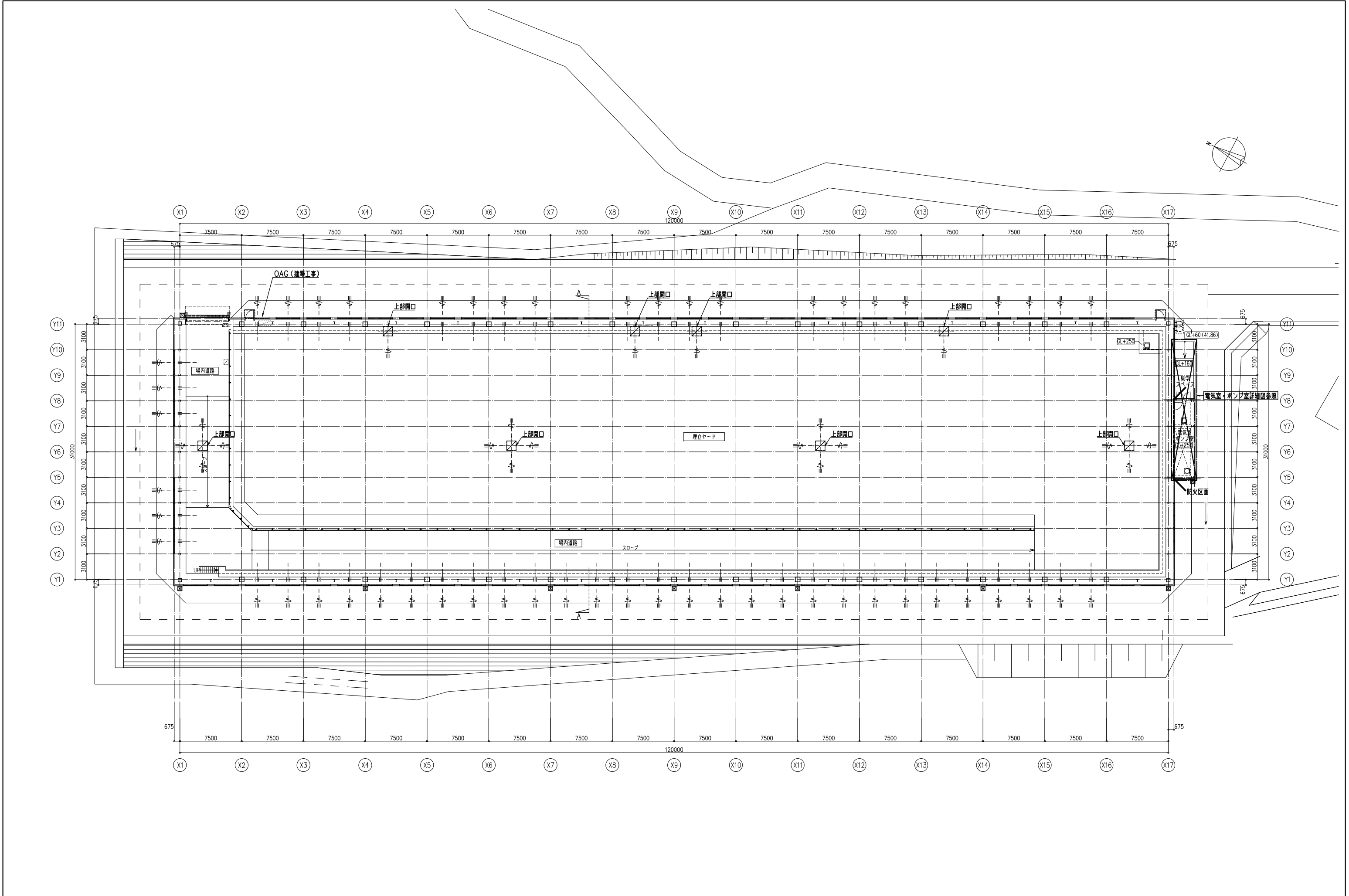
電源は分電盤よりAC100Vを供給
盤用ケーブル CVV-3G-1.25sq
回転灯用ケーブル CVV-8G-1.25sq
（回転灯の電源は盤より供給）

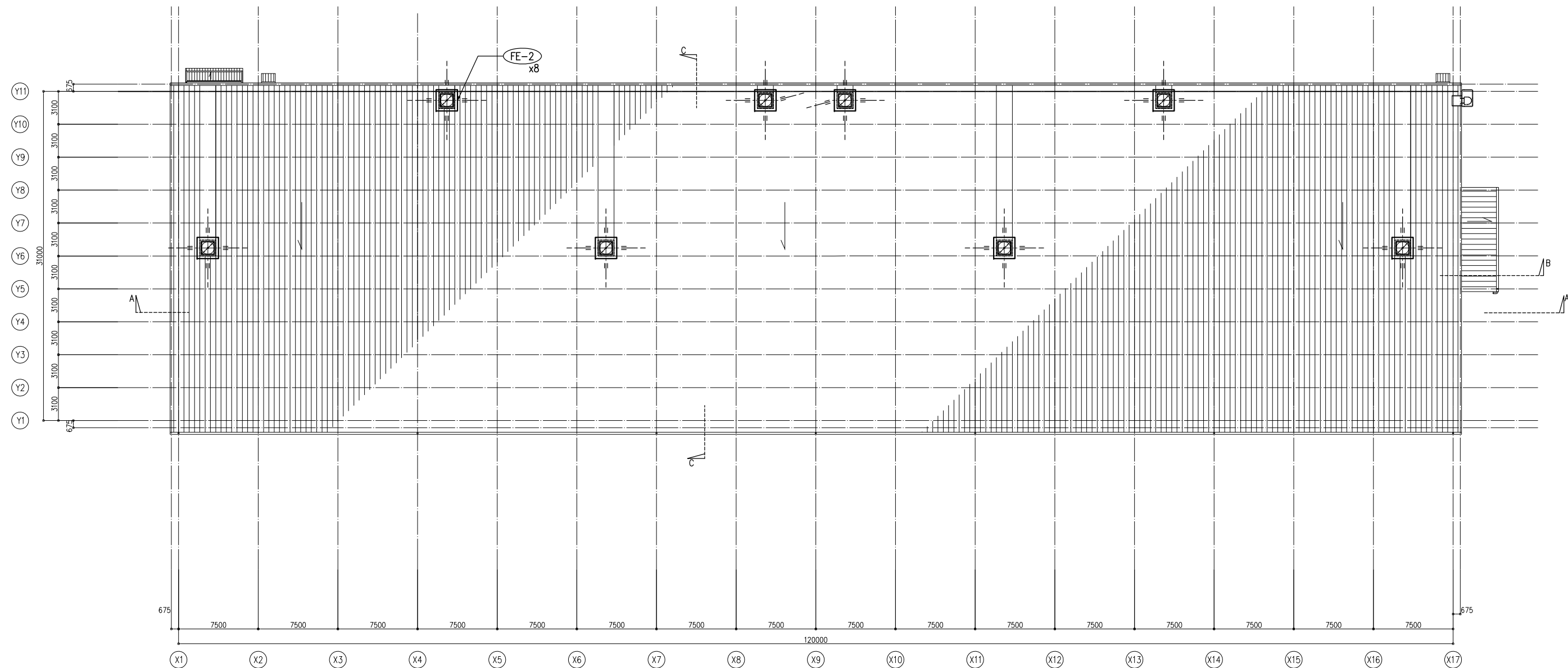
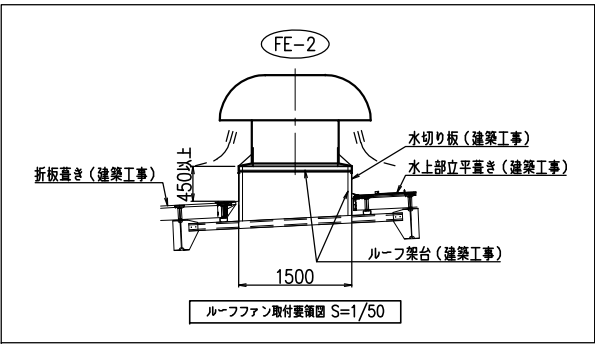
機 器 表

記号	機器名称	形式	仕 様	電源 (50HZ)			台数	設置場所	基礎	運転・制御				備 考
				φ	V	KW (W)				関連記号	電動機	MD	リモコン	
FS-1	電気室・ポンプ室 給気ファン	有圧換気扇	銅板製、給気用 300φ × 540 m³/h × 70 Pa 付属品：フィルターユニット、SUS製深形ウェザーカバー（防鳥網付）	3	200	0.05	1	電気室・ポンプ室		連動				
FE-1	電気室・ポンプ室 排気ファン	有圧換気扇	銅板製、排気用 300φ × 540 m³/h × 50 Pa 付属品：風圧シャッター、SUS製深形ウェザーカバー（防鳥網付）	3	200	0.05	1	電気室・ポンプ室						
FE-2	被覆施設部分 排気ファン	ルーフファン	SUS製、低騒音型 1050φ × 22,500 m³/h × 50 Pa	3	200	2.2	8	屋根						




換気設備 系統図







工事名 広域最終処分場建設工事		 一級建築士事務所登録 東京第2836号 パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所 東京都千代田区神田錦町3-22 一級建築士 手塚 勝 大臣登録 第282691号	図面名称 換気設備 立面図・断面図	縮尺 A3 S=1/400 A1 S=1/200	図面番号 AM-05

機 器 表

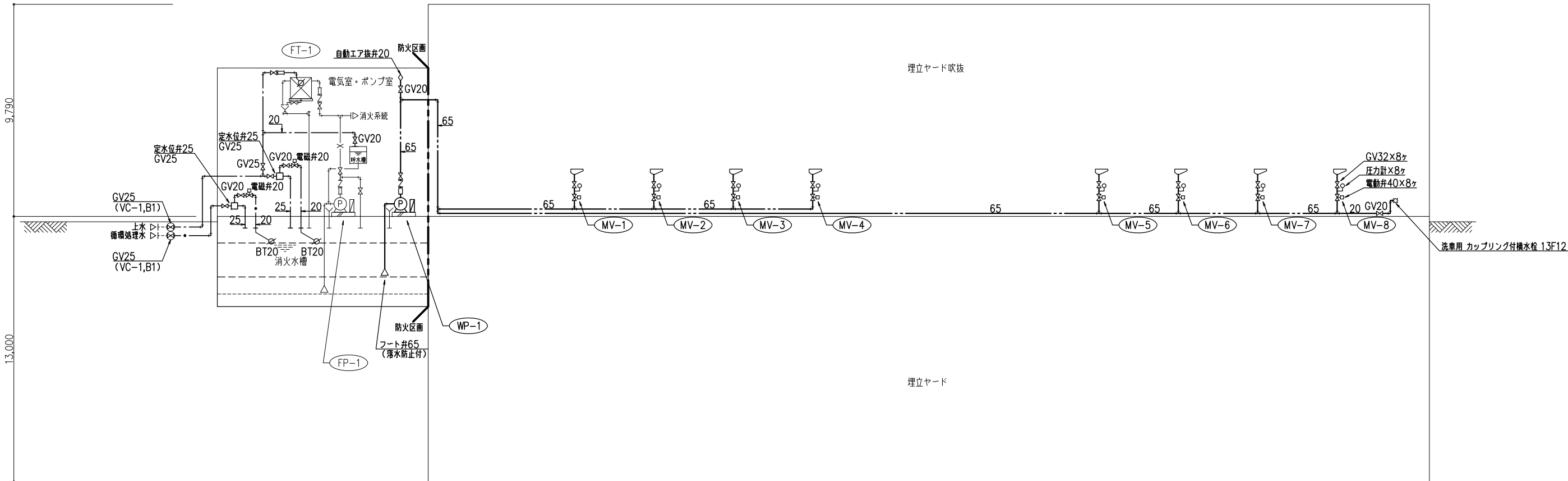
記号	機器名称	形式	仕 様	電源 (50HZ)			台数	設置場所	備 考
				φ	V	KW (W)			
WP-1	散水系統送水ポンプ	加圧給水ユニット	推定末端圧力一定給水ユニット (インバーター方式) 自動交互運転 φ40 × 180L/min × 50m 圧力タンク、制御盤、その他付属品一式 共	3	200	3.7x2	1組	電気室・ポンプ室	コンクリート基礎 1000x700x150H

凡 例

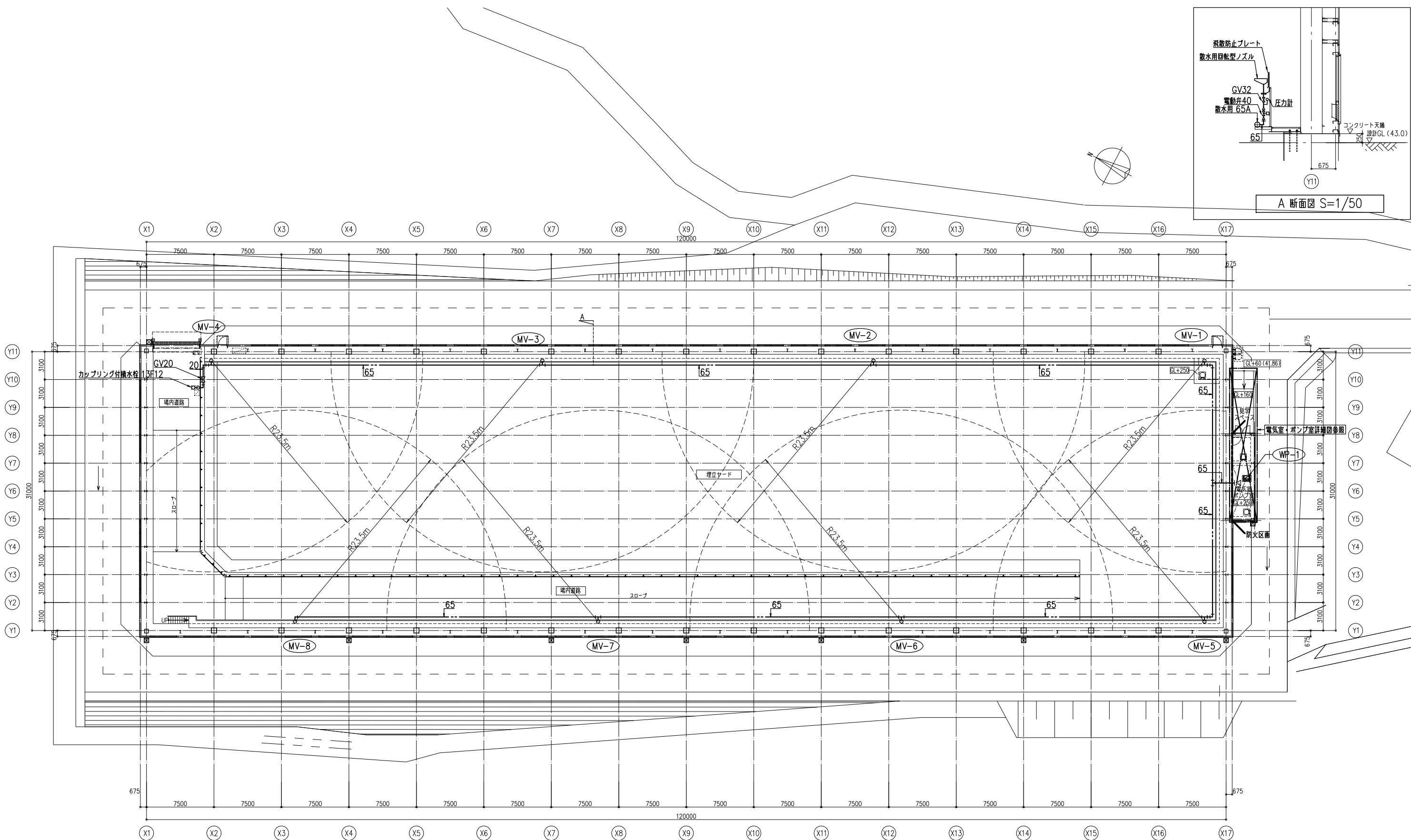
記 号	種 別	備 考
———	給水管 (上水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VA
——●——	給水管 (循環処理水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VA
——-——	散水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VD
→↔←	仕切弁	GV (直結部: JIS10K、タンク以下JIS5K)
→↔→	逆止弁	CV (JIS10K)
—長—	電磁弁	AC-100V
—□—	フレキシブルジョイント	
∩	散水用回転型ノズル	飛散防止プレート付
□	水栓	カップリング付横水栓 (13F12)

FT-1	個	備考
GV50	1	
CV50	1	
FJ50 (SUS)	1	
FJ25 (SUS)	1	給水
BT25	1	給水
GV25	1	給水
CV25	1	ドレン

WP-1	個	備考
防振継手65 (合成ゴム)	1	
CV65	1	
GV65	1	
ストレーナー65	1	



散水設備 系統図



電動弁仕様

記号	仕様	個数
MV-1 ~MV-8	40A (AC-100V、定格容量50VA) (ON-OFF作業)	8
圧力計		8

散水用回転型ノズル仕様

圧力 (MPa)	半径 (m)	流量 (L/分)	個数
0.35	23.5	160	8
合計 1280 L/分			

工事名
広域最終処分場建設工事



一級建築士事務所登録 東京第2836号
パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所
東京都千代田区神田錦町3-22 一級建築士 手塚 勝 大臣登録 第282691号

図面名称

散水設備 平面図

縮尺

A3 S=1/400
A1 S=1/200

図面番号

AM-07

機 器 表

記号	機器名称	形式	仕 様	電源 (50HZ)		台数	設置場所	備 考
				φ	V			
FP-1	屋内消火栓ポンプ	消火ポンプユニット	φ65 × 300 L/min × 46 m (吸上げ=3m) 呼水槽、制御盤、フート弁付属品一式 共	3	200	5.5	1組	電気室・ポンプ室 コンクリート基礎 1200x700x150H
FT-1	消火用充水槽		SUS製、600x600x800H (有効容量0.2 m³)、K=1.0G 壁取付用ブラケット架台 (錆止め塗装) 付 マンホール、電極座 共				1	電気室・ポンプ室上部
HB-1B	屋内消火栓箱	露出型	1号消火栓、総合型				8	点検歩廊

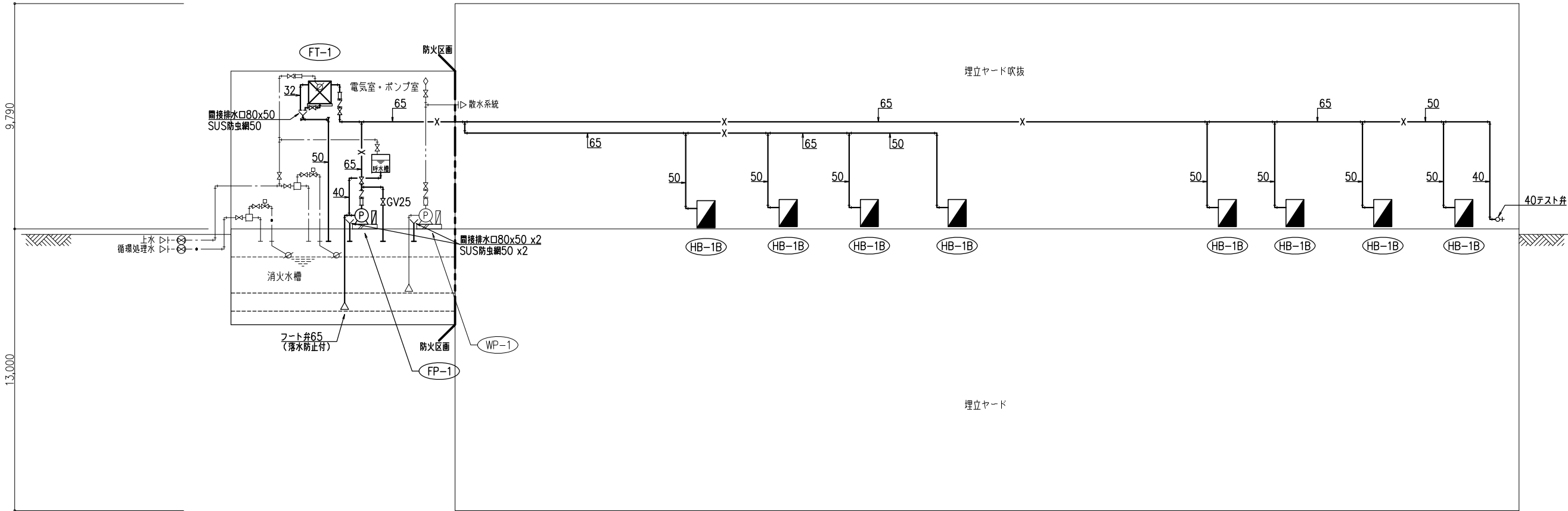
FP-1	個	備考
FJ65 (SUS)	1	
CV65	1	
GV65	1	

FT-1	個	備考
GV50	1	
CV50	1	
FJ50 (SUS)	1	
FJ25 (SUS)	1	給水
BT25	1	給水
GV25	1	給水
GV25	1	ドレン

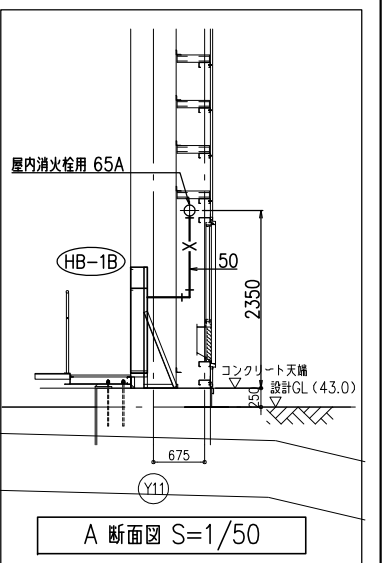
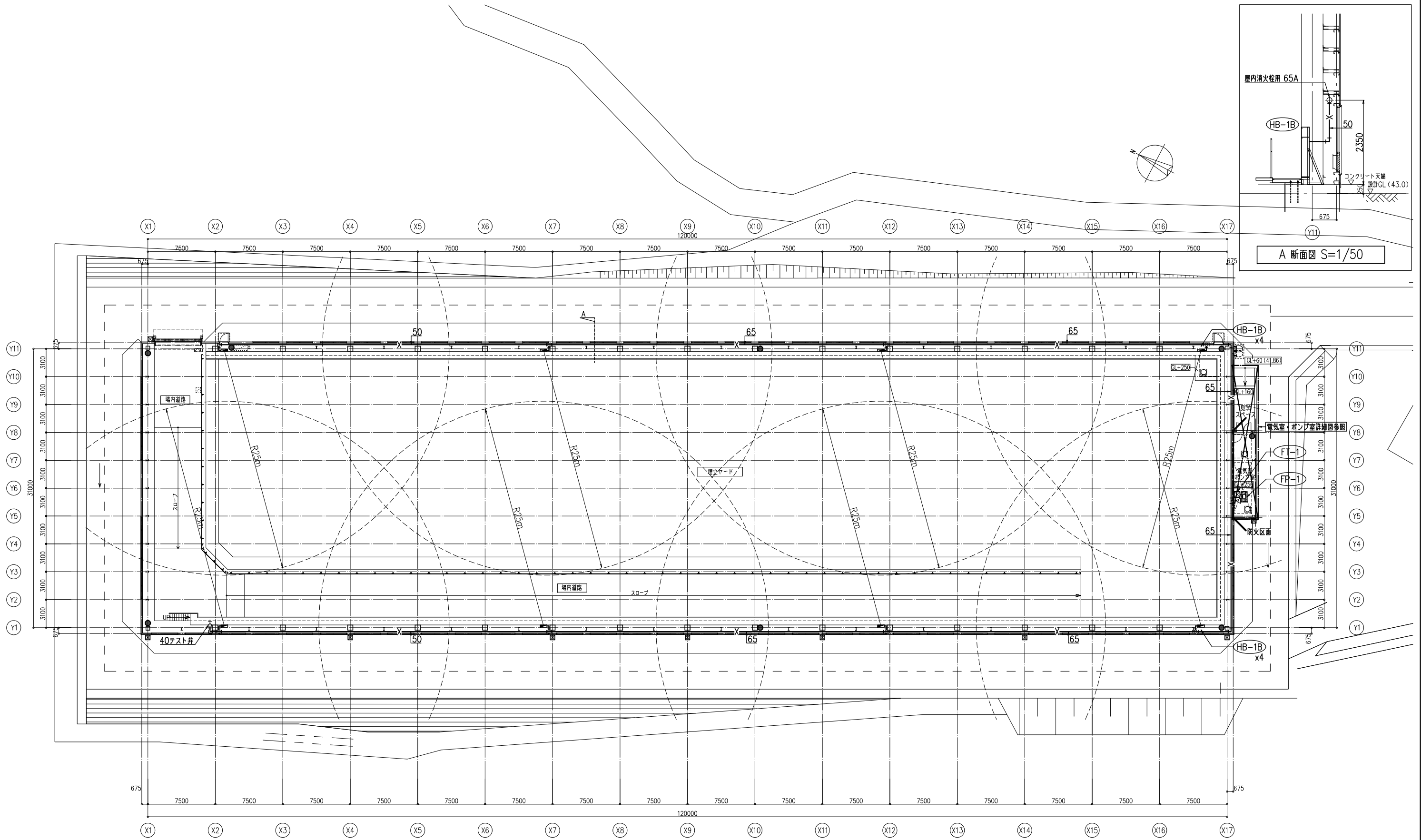
凡 例

記 号	種 別	備 考
—X—	消火管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
—	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP
↔↔	仕切弁	GV (直結部: JIS10K、タンク以下JIS5K)
↔↔	逆止弁	CV (JIS10K)
↔↔	フレキシブルジョイント	
■	屋内消火栓箱	SUS製

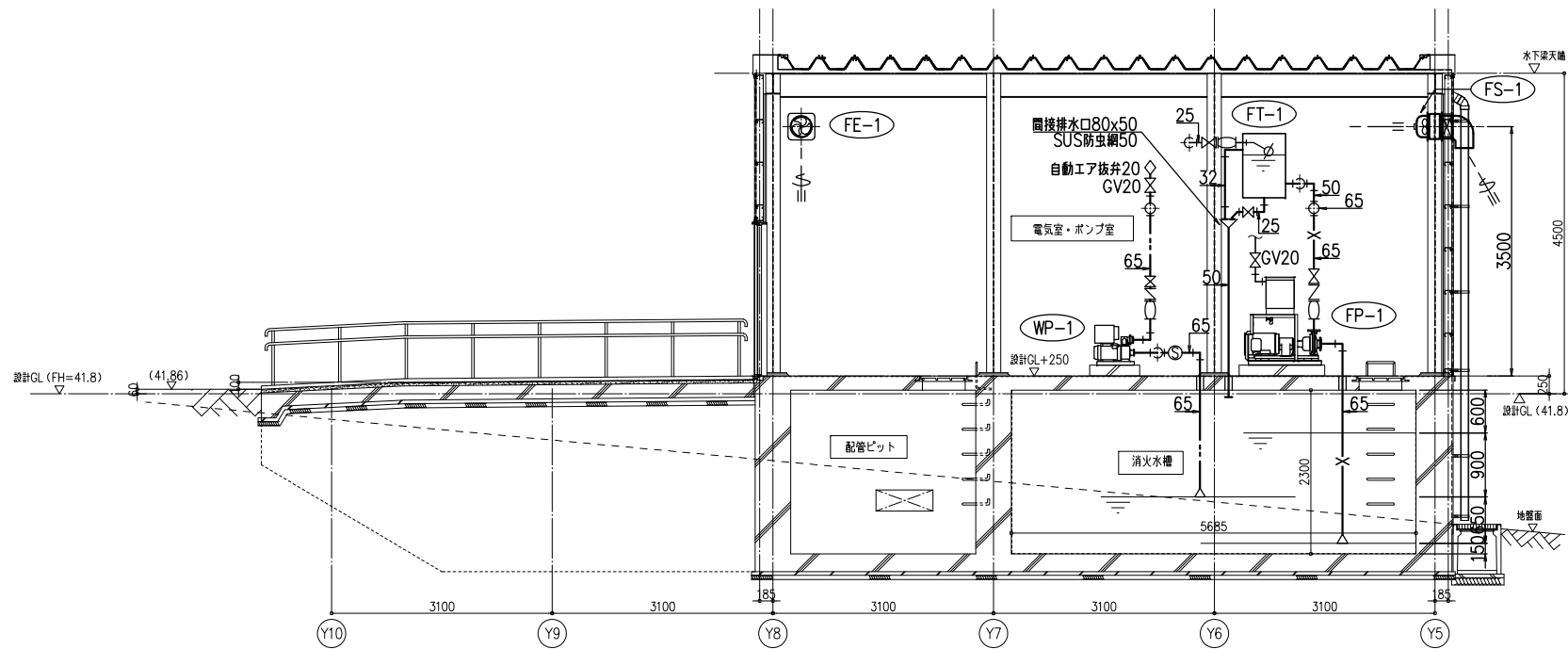
ポンプ吐出量・揚程・水源容量		
	屋内消火栓設備	
ポンプ吐出量	150L/min × 2基 = 300L/min	
ポンプ全揚程	配管・弁類損失	11.4 m
	放射圧力	17.0 m
	ホース圧損	3.6 m
	落差	6.0 m
	安全率	×1.2
	合計	46 m
水源容量	2基 × 2.6m³; ≒ 5.2m³ 以上×1.1=6.3m³ (有効)	



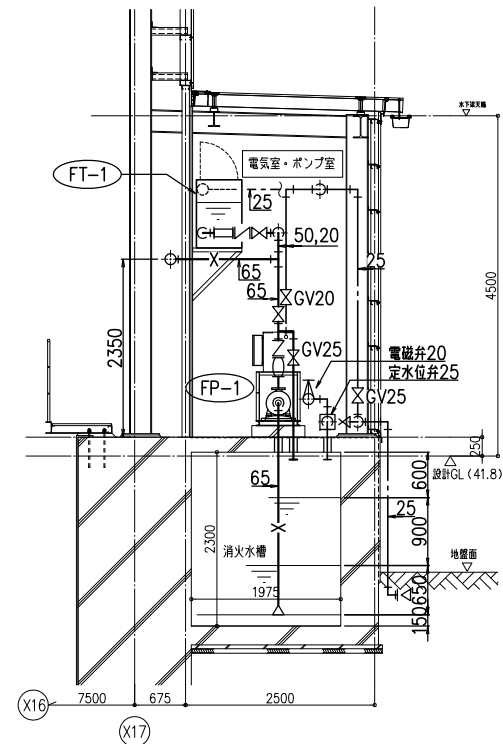
消火設備 系統図



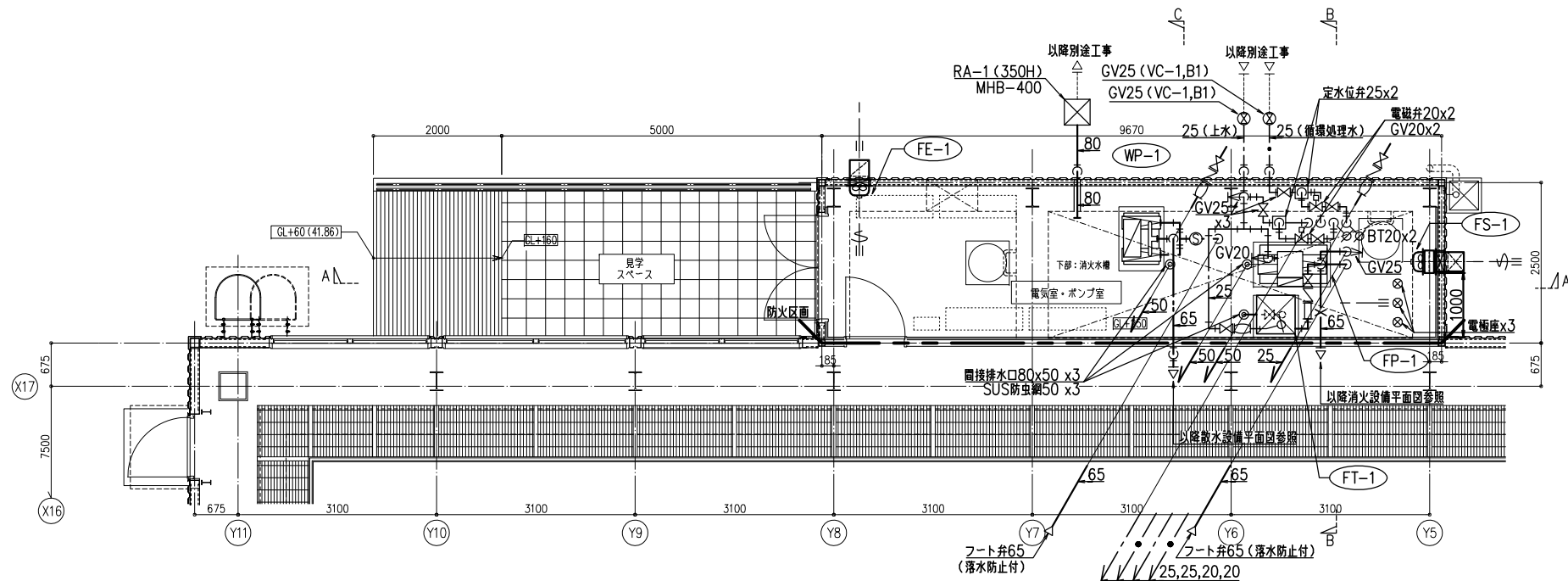
凡例
● : ABC粉末消火器10型(薬剤重量3kg)



A-A 断面詳細図 S=1/50



B-B 断面詳細図 S=1/50

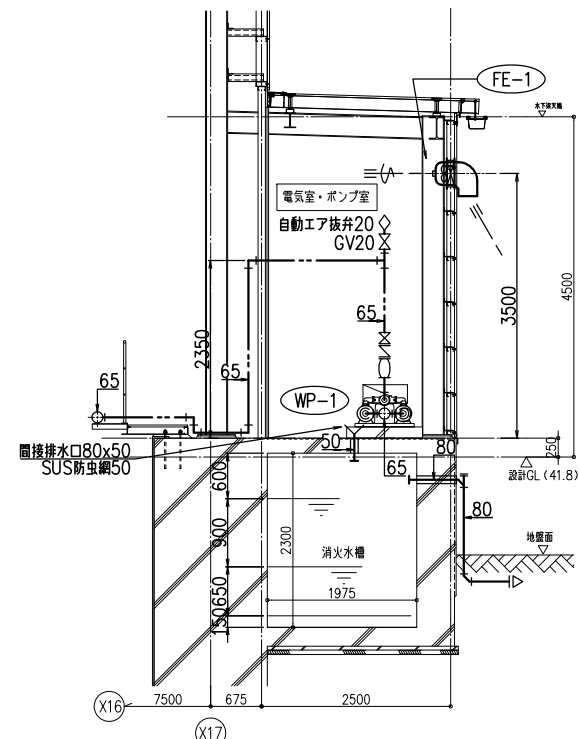


見学者スロープ・電気室・ポンプ廻り部平面図 S=1/50

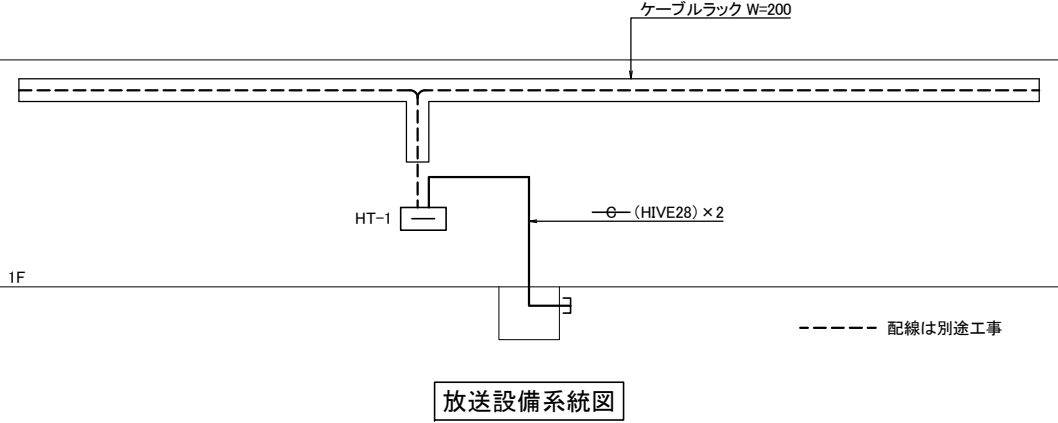
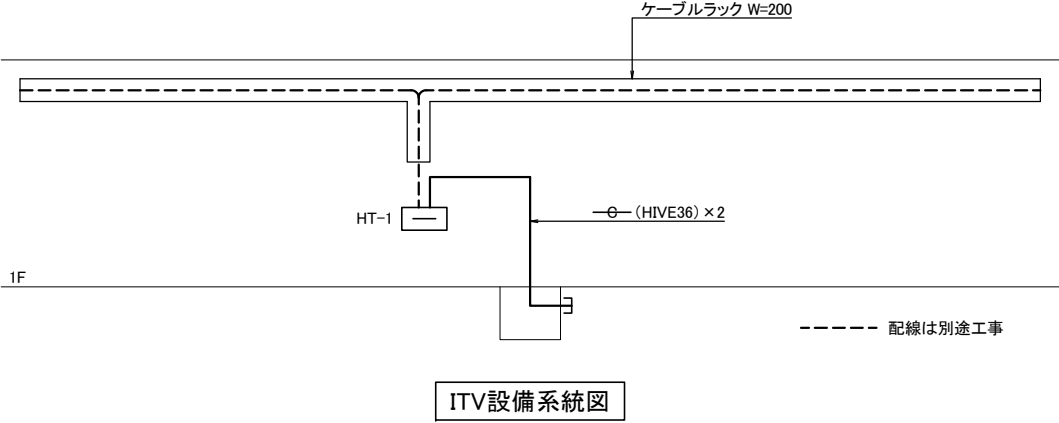
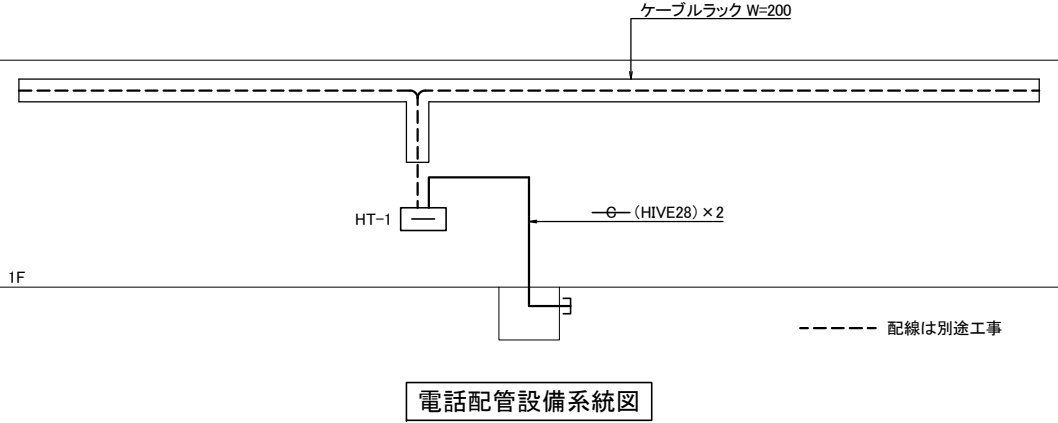
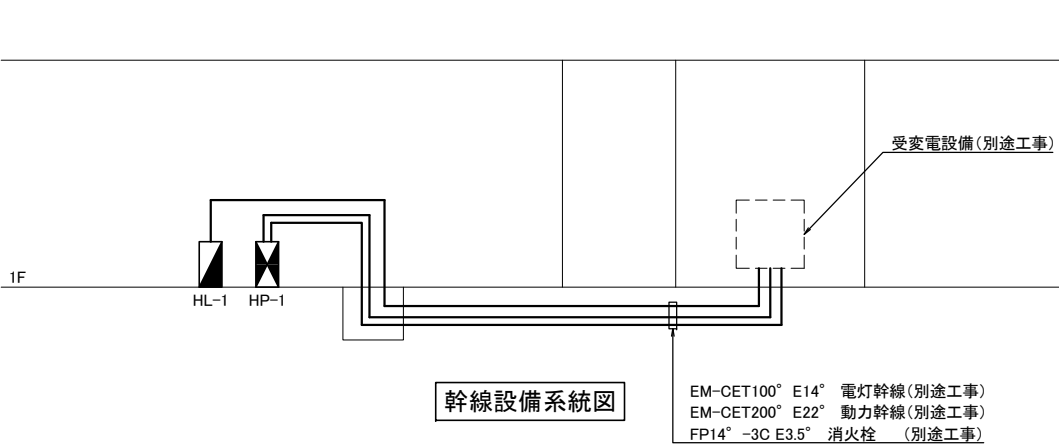
FP-1	個	備考
FJ65 (SUS)	1	
CV65	1	
GV65	1	

FT-1	個	備考
GV50	1	
CV50	1	
FJ50 (SUS)	1	
FJ25 (SUS)	1	給水
BT25	1	給水
GV25	1	給水
GV25	1	ドレン

WP-1	個	備考
防振継手65 (合成ゴム)	1	
CV65	1	
GV65	1	
ストレーナー65	1	







C-C 断面詳細図 S=1/50

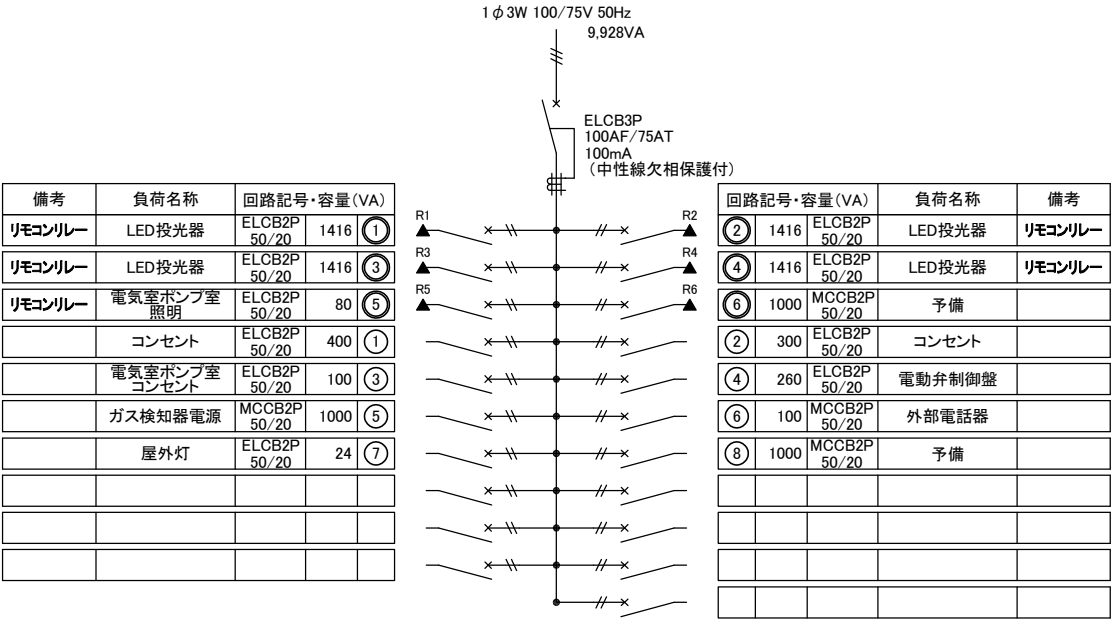


端子盤仕様

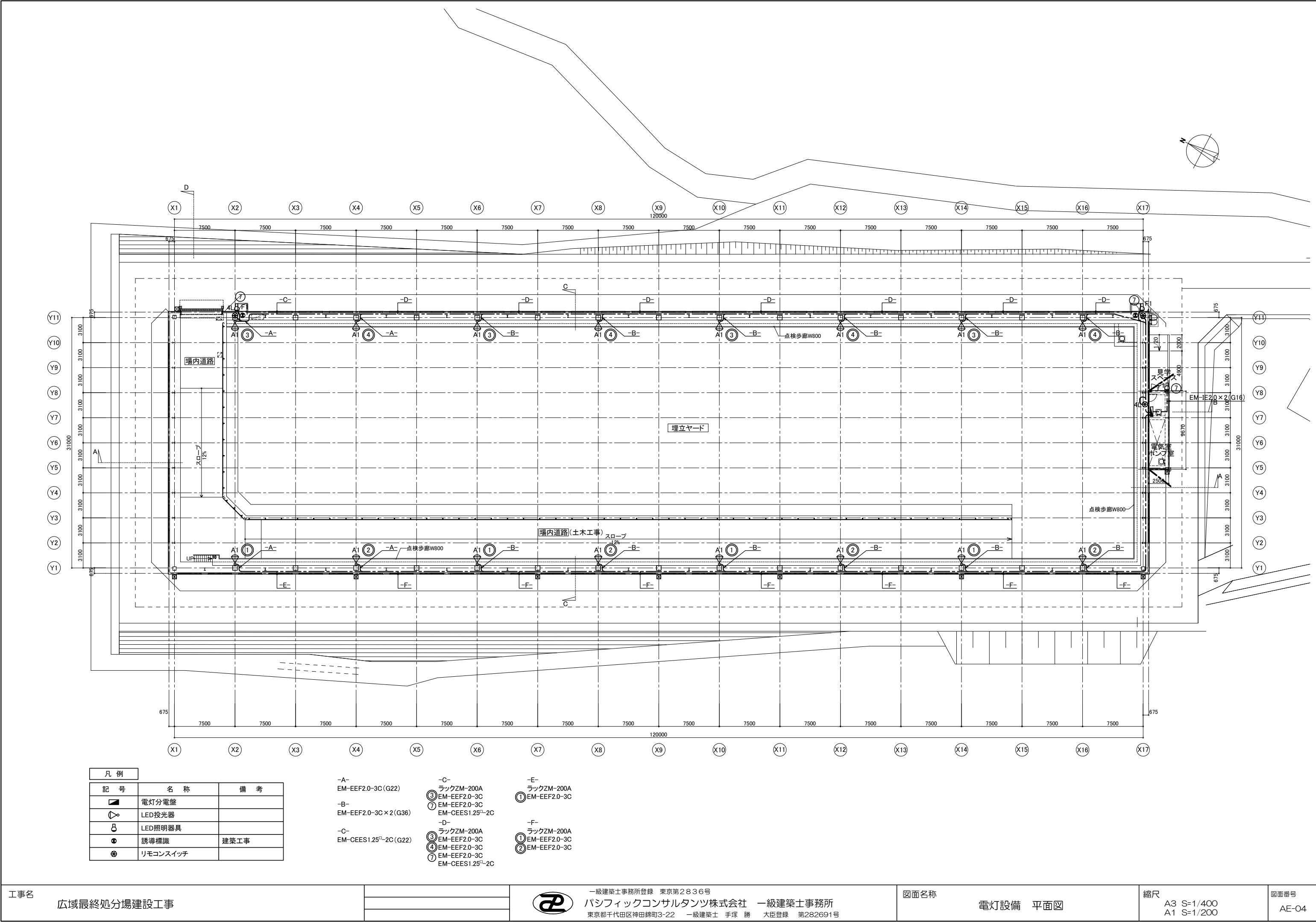
電 話	放 送	その他	ITV機器スペース	備 考
10P	10P	20P	20P	避雷器40P付

注) 配管及びケーブルラックは本工事とする。

A1	LED投光器	B1	LSS9-6800LM		
 <p>昼白色、5000K、Ra70、1／10ビーム角約75度 器具光束38500lm、消費電力354W、電圧200～242V 電源内蔵タイプ 本体：アルミ 前面パネル：ポリカーボネート（透明） 防雨型、重耐塩害仕様 光源寿命40000時間（光束維持率85％）</p>		 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43、1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85％） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>			
E1	LED非常照明	F1	LED屋外照明センサー付防雨型		
※非常照明電池内蔵型  <p>非常灯タイプ、6900lm（Hf32形高出力×2灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体超込LED（一般出力型）点灯 電圧：ボルトフリー（100～242V）、蓄電池：ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（階段灯専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p>		 <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束540lm、電圧100V 壁直付型、防雨型、明るさセンサ付 拡散タイプ、ツマミネジ方式、点灯照度調整機能付 カバー：アクリル（乳白） プラスチック（ホワイト）</p>			



電灯分電盤単線結線図



凡 例		
記 号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	
▽	LED投光器	
⊙	LED照明器具	
●	誘導標識	建築工事
⊗	リモコンスイッチ	

- A-
EM-EEF2.0-3C (G22)

-B-
EM-EEF2.0-3C × 2 (G36)

-C-
EM-CEES1.25^{FL}-2C (G22)
- C-
ラックZM-200A
③ EM-EEF2.0-3C
⑦ EM-EEF2.0-3C
EM-CEES1.25^{FL}-2C

-D-
ラックZM-200A
③ EM-EEF2.0-3C
④ EM-EEF2.0-3C
⑦ EM-EEF2.0-3C
EM-CEES1.25^{FL}-2C
- E-
ラックZM-200A
① EM-EEF2.0-3C

-F-
ラックZM-200A
① EM-EEF2.0-3C
② EM-EEF2.0-3C

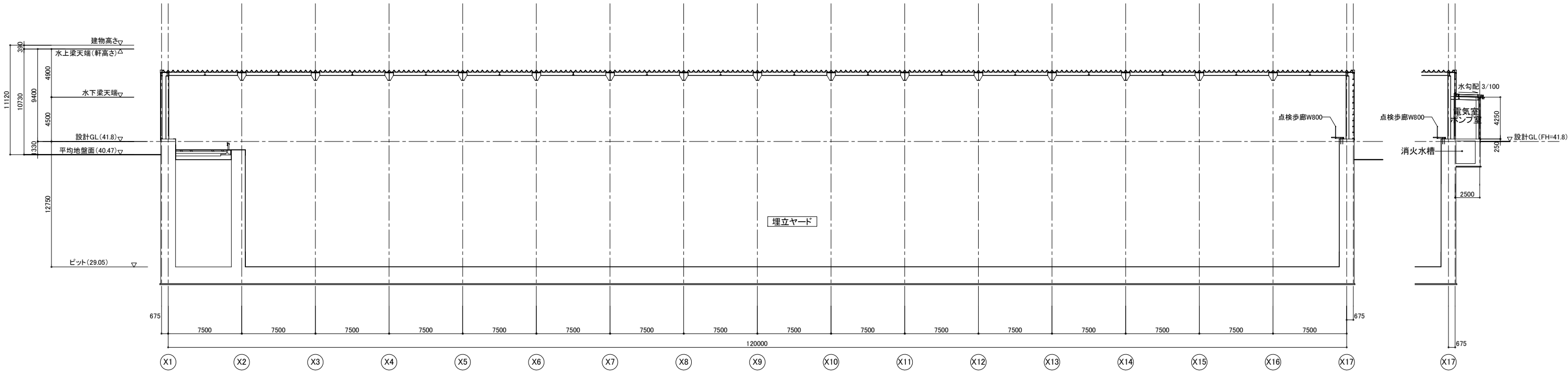
工事名
広域最終処分場建設工事

一級建築士事務所登録 東京第2836号
パシフィックコンサルタンツ株式会社 一級建築士事務所
東京都千代田区神田錦町3-22 一級建築士 手塚 勝 大臣登録 第282691号

図面名称
電灯設備 平面図

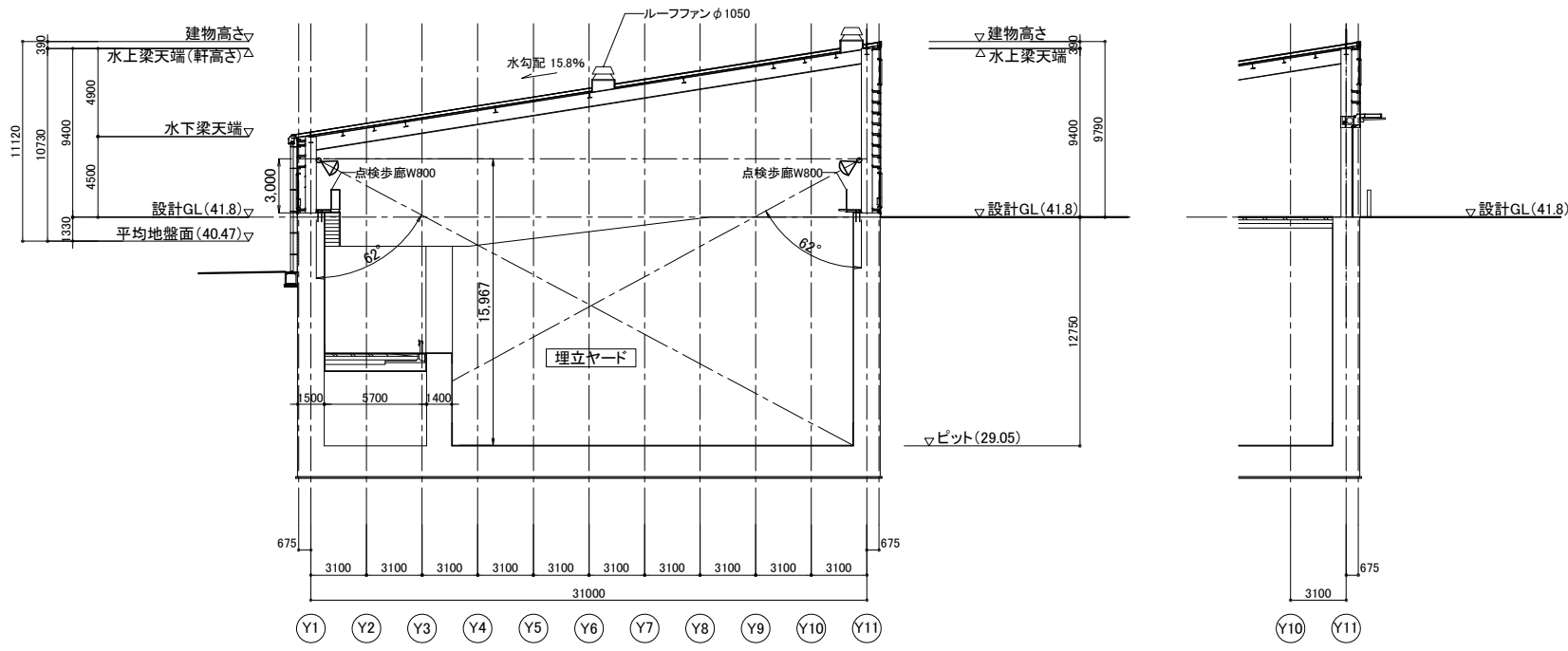
縮尺
A3 S=1/400
A1 S=1/200

図面番号
AE-04



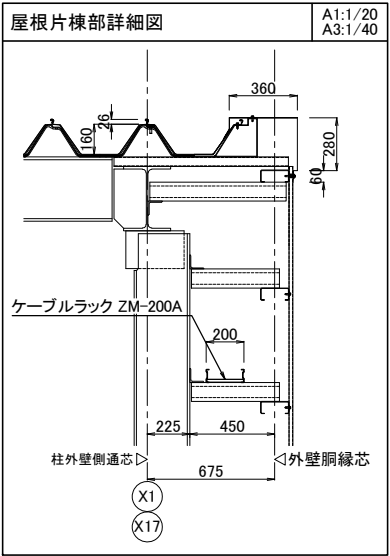
A-A 断面図

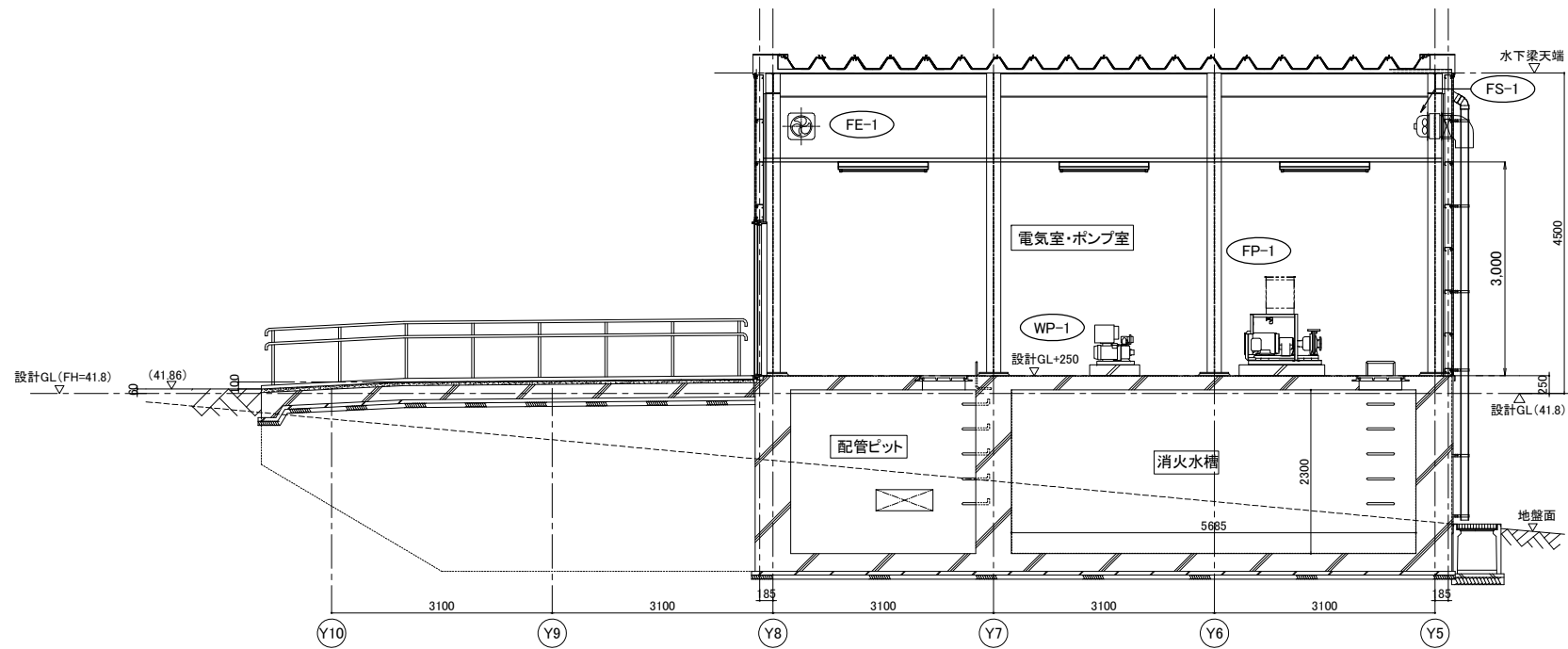
B-B 断面図



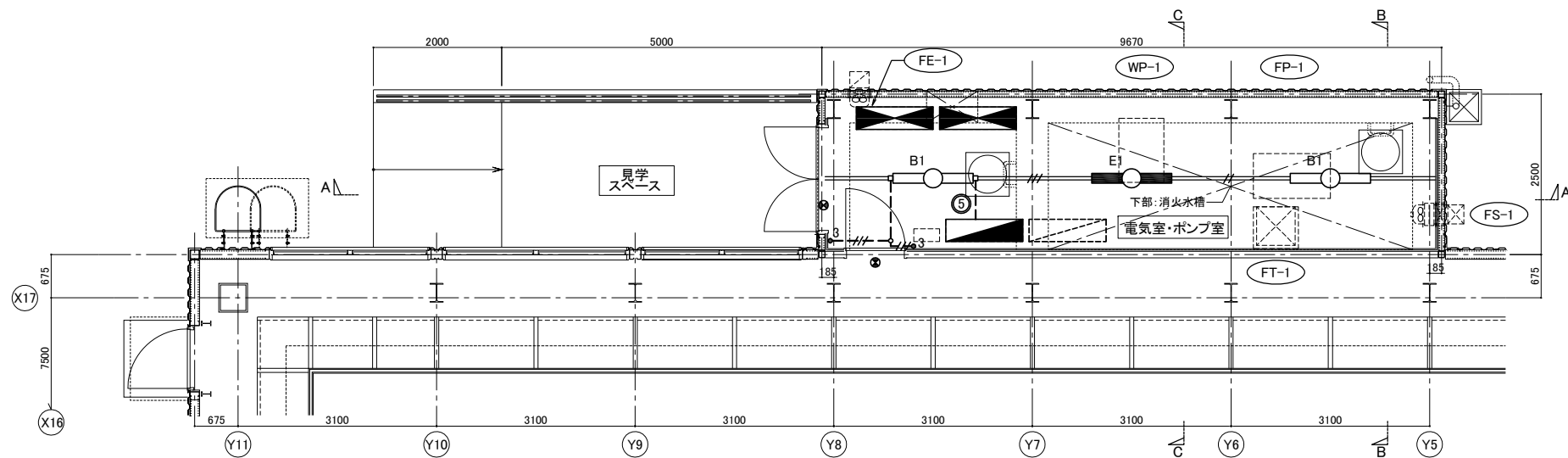
C-C 断面図

D-D 断面図





A-A 断面詳細図 S=1/50

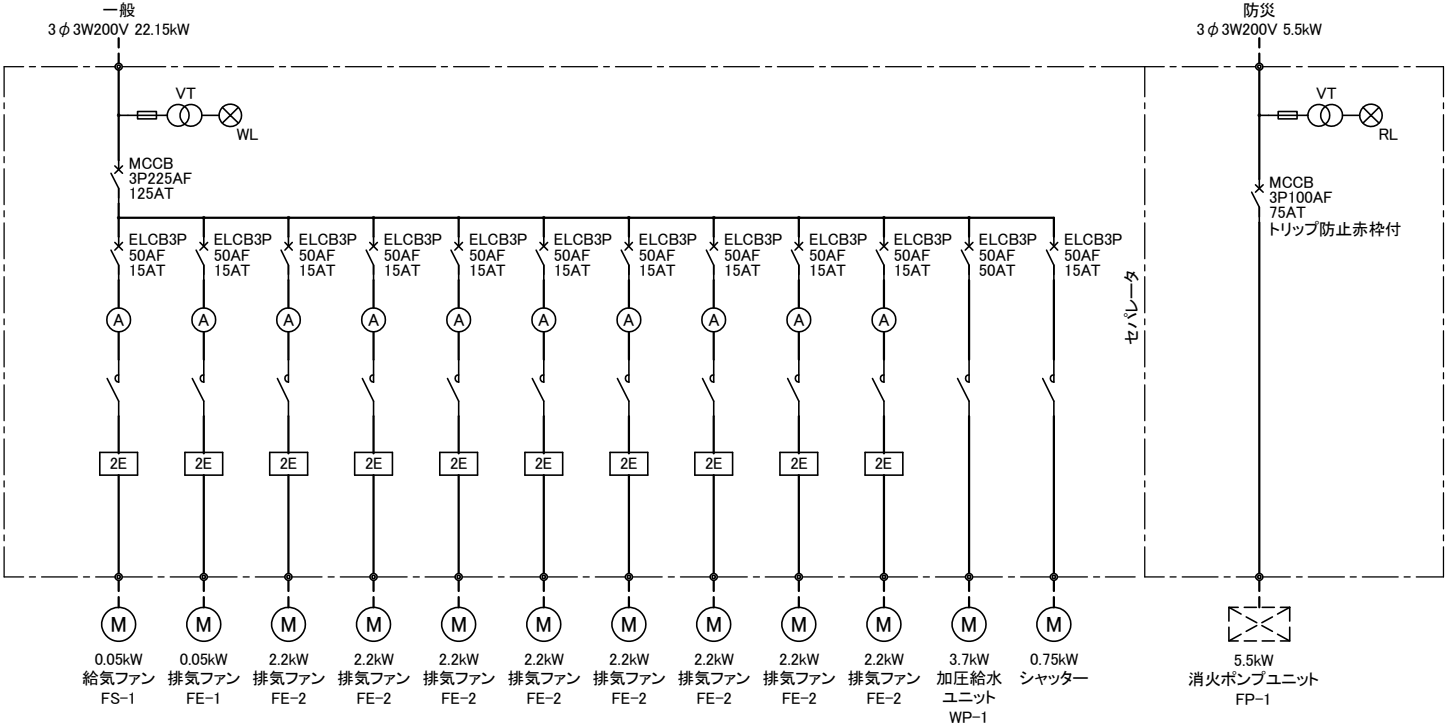


見学者スロープ・電気室・ポンプ廻り部平面図 S=1/50

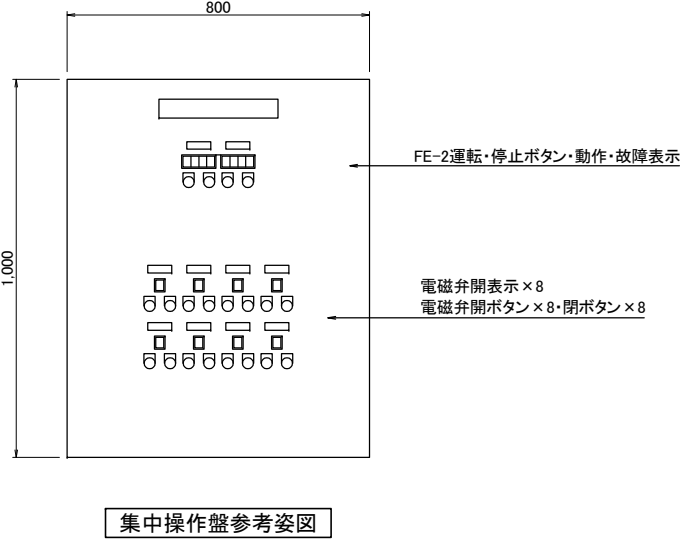
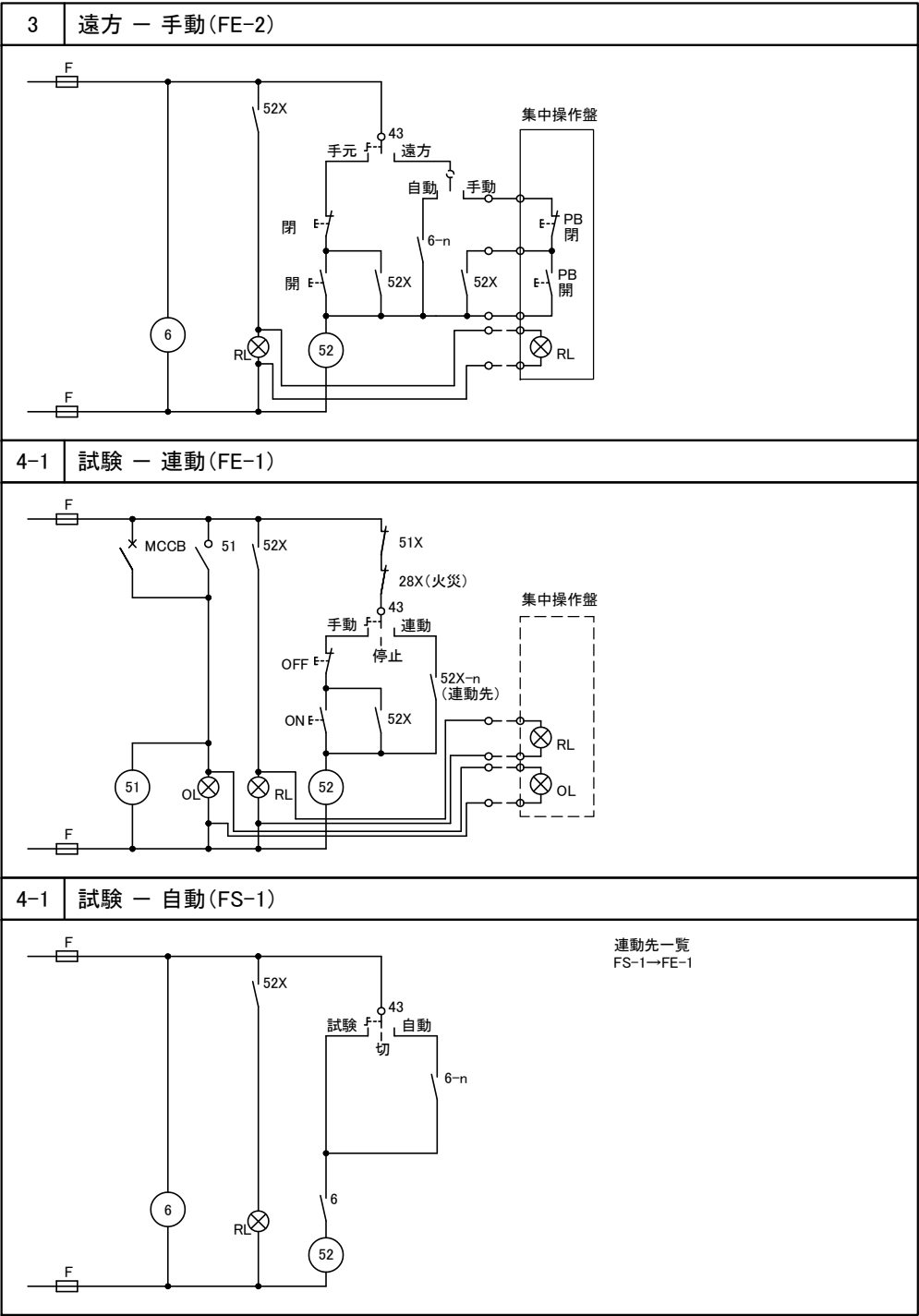
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	LED照明	
	LED非常照明	
	スイッチ	1P15A×1
	誘導標識	

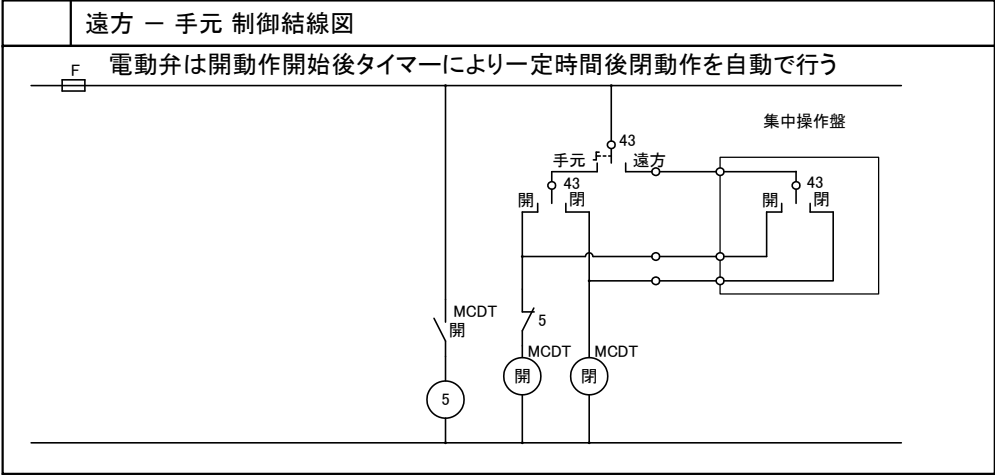
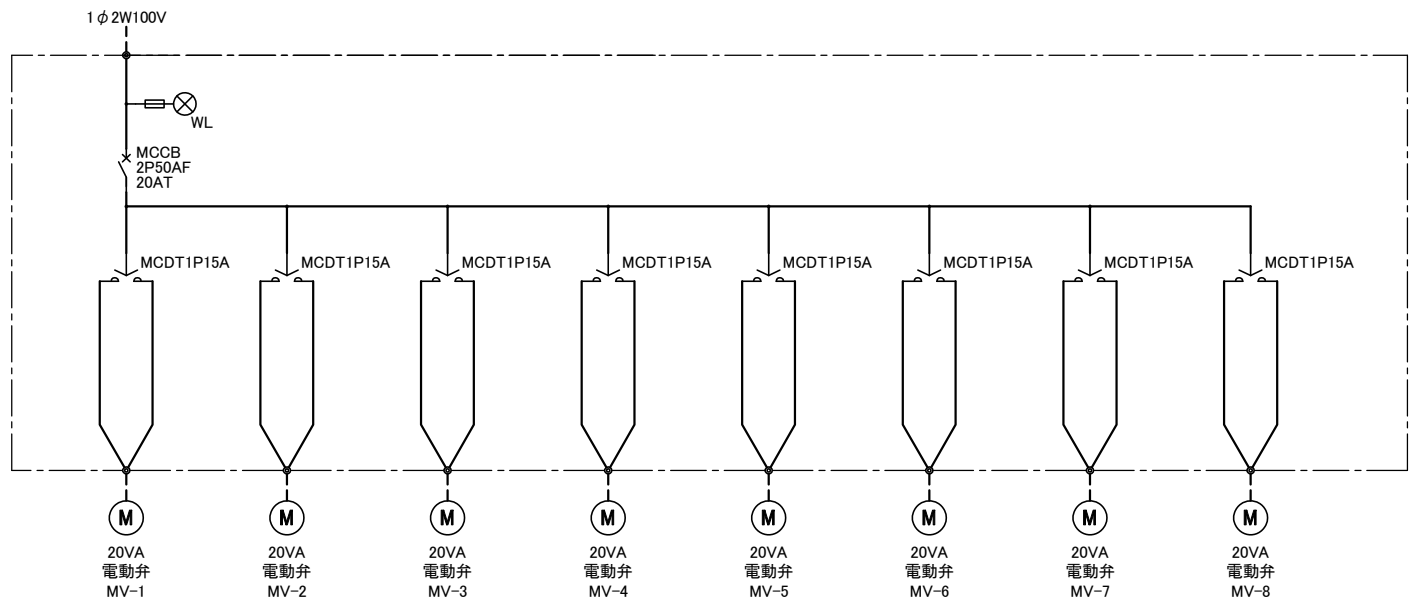
特記なき配管配線は下記による。

----	EM-IE2.0×2 E2.0(E19)
- - / - -	EM-IE2.0×3(E19)
=====	MM40×30
=====	EM-IE2.0×3 E2.0 MM40×30

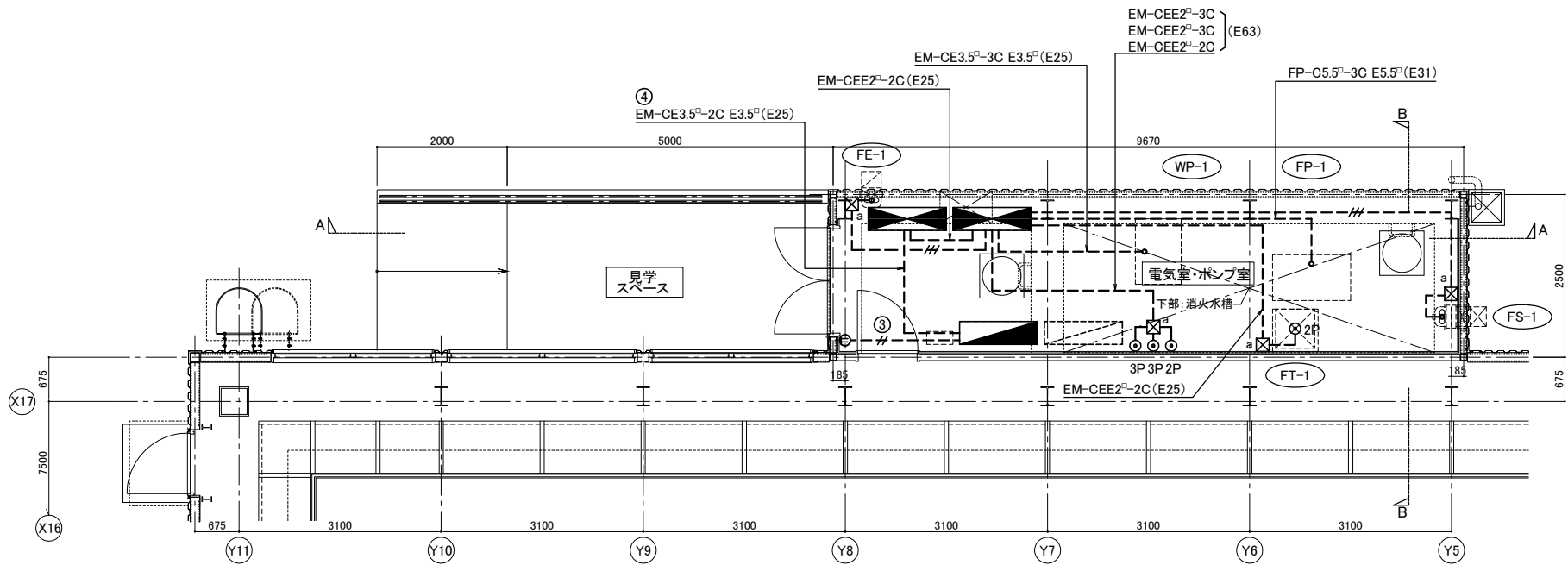


制御盤P-1 単線結線図





電動弁制御盤 単線結線図

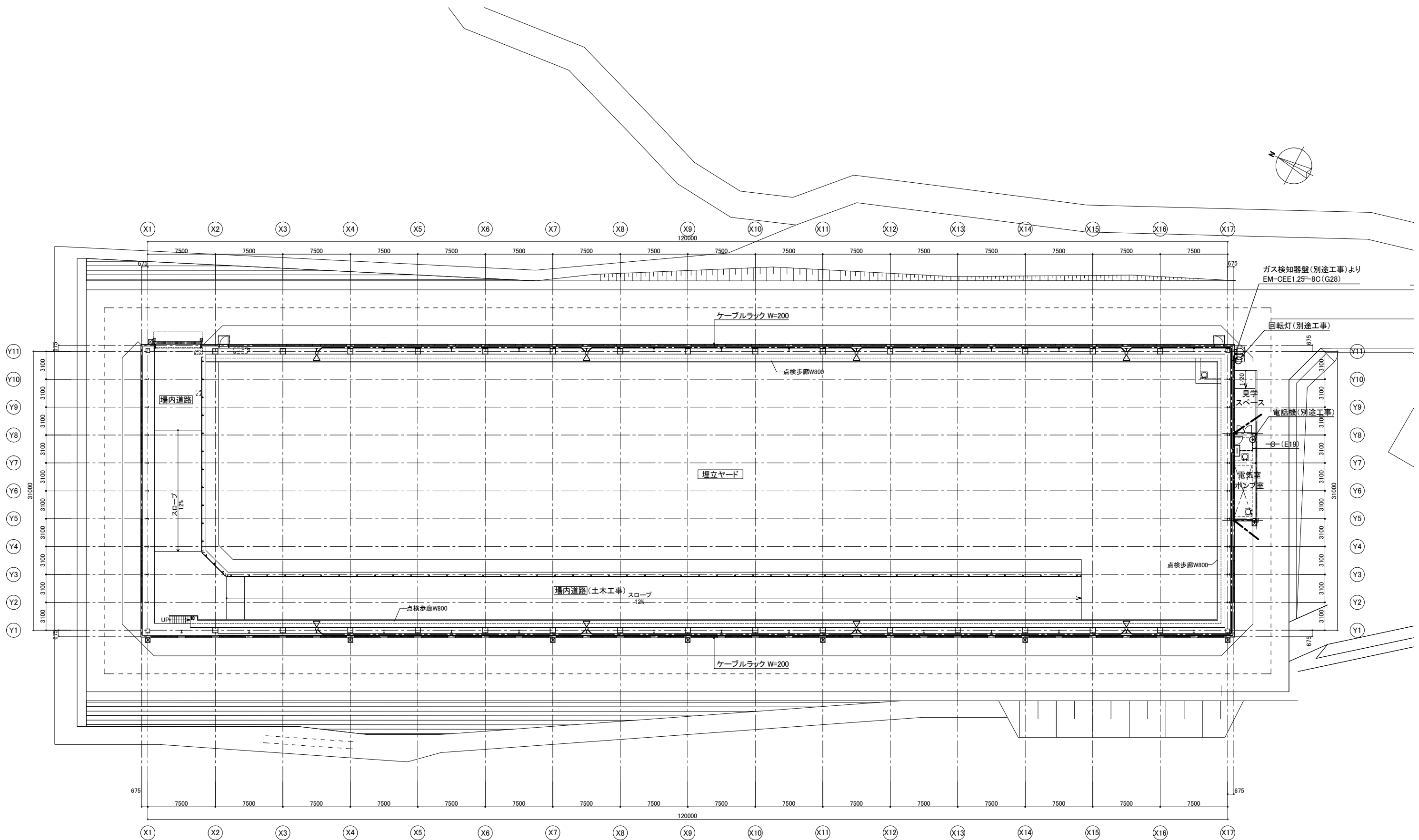


見学者スロープ・電気室・ポンプ廻り部平面図 S=1/50

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
⑩	コンセント	2P15A×2
⊙	電極	
☒a	プルボックス	200×200×100

特記なき配管配線は下記による。

--#--	EM-IE2.0×2 E2.0(E19)
--H--	EM-IE2.0×3 E2.0(E25)



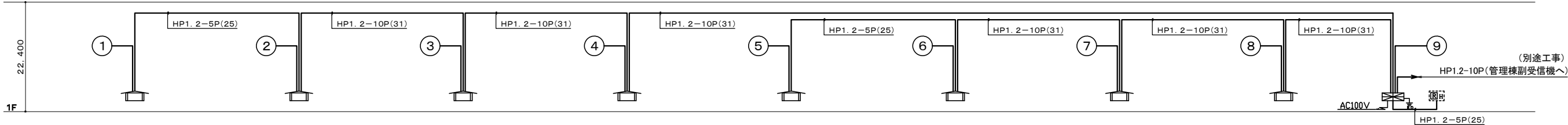
凡 例		
記 号	名 称	備 考
□	弱電端子盤	
⊙	ホーン型スピーカー	別途工事

凡 例

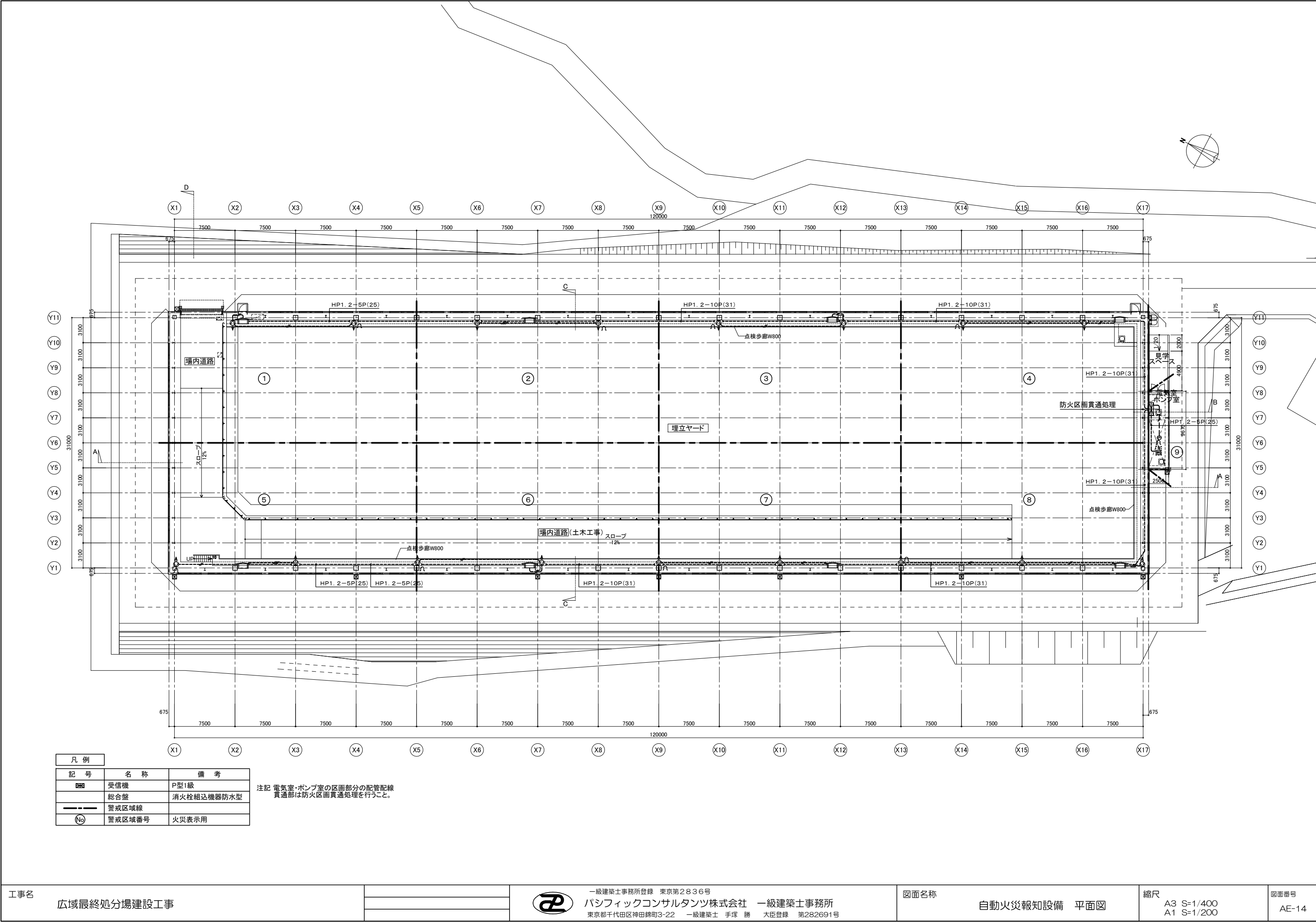
記 号	名 称	配 事
	火 災 受 信 盤	P型1級 15回線 壁掛型 特記参照
	機 器 収 容 箱	消火栓箱組込型 防滴型 ⑦⑧ 収容
	発 信 機	P型1級 屋外型 フラット型表示灯付 消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
	地 区 音 響 装 置	DC24V, 8mA, ダイオード内蔵
	差動式スポット型感知器	2種 炎感知式 DC20V, 12mA P型自動試験機能付
	赤外線式スポット型感知器	壁面取付 取付高さ、取付角度は平面図参照 ← : 監視方向
	終 端 抵 抗	10KΩ 又はP型自動試験機能付感知器は終端設定
	消 火 栓 始 動 装 置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	床いんべい
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	No. 1 ～ 9

特 記

- 1) 火災受信盤の仕様は下記の通り。
- ・主音響 — 音声案内機能付
 - ・音声ガイダンス機能 — 操作手順ガイダンス
 - ・カラーユニバーサルデザイン — 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - ・履歴機能 — 7セグメント表示
 - ・自動試験機能 — ランニングコスト低減可能
 - ・部屋番号表示 — 7セグメント番号表示
- ・回線内訳
- | | |
|----------|-----|
| 自火報 | 9L |
| 消火栓ポンプ運転 | 1L |
| 消火栓ポンプ故障 | 1L |
| 消火栓呼水槽減水 | 1L |
| 予 備 | 3L |
| 合 計 | 15L |
- 2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。
- 3) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
- 4) 受信機の全表示点数を副受信機へ送るものとする。
- 5) 特記なき配管配線は下記の通りとする。
- AE 0.9— 2C(19)
 - AE 0.9— 4C(19)

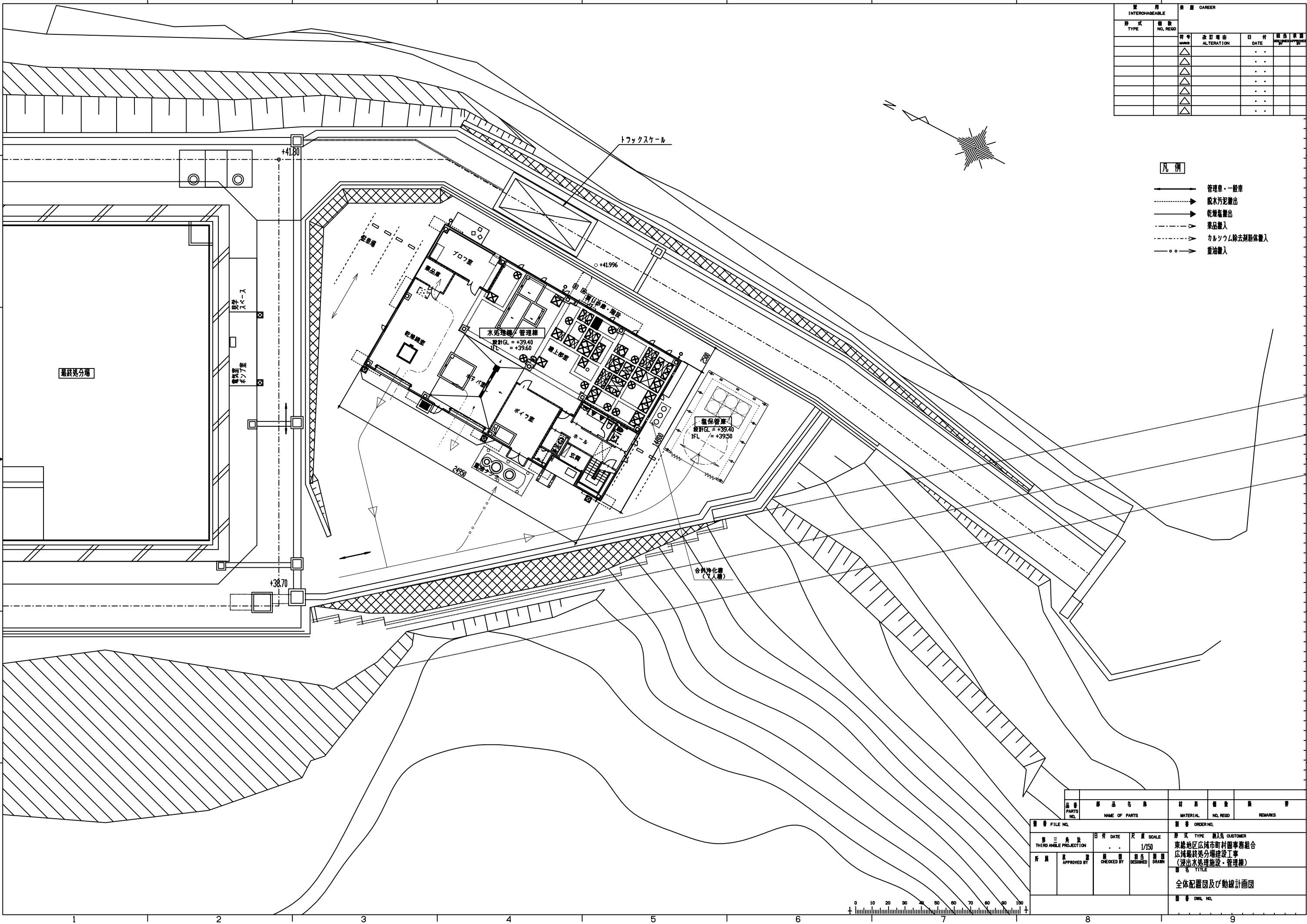


自動火災報知設備系統図



凡 例		
記 号	名 称	備 考
受信機	受信機	P型I級
総合盤	総合盤	消火栓組込機器防水型
警戒区域線	警戒区域線	
警戒区域番号	警戒区域番号	火災表示用

注記 電気室・ポンプ室の区画部分の配管配線貫通部は防火区画貫通処理を行うこと。



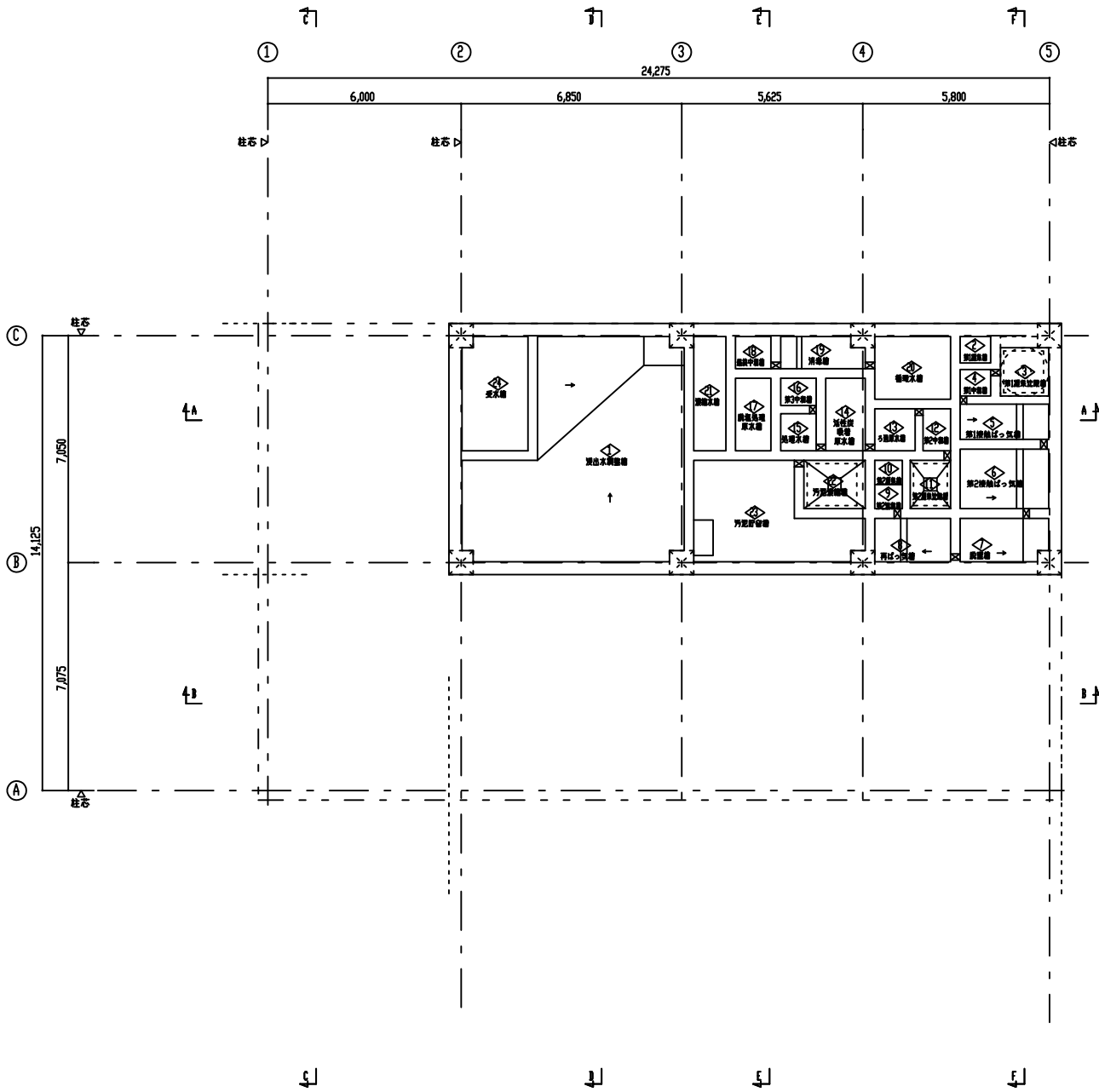
変更用 INTERCHANGEABLE		変更 CAREER			
形式 TYPE	番 NO. REGO	符号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	担当者 DESIGNED/APPROVED
		△		・	
		△		・	
		△		・	
		△		・	
		△		・	
		△		・	

凡例

- 管理車・一般車
- 脱水汚泥搬出
- 乾燥機搬出
- 薬品搬入
- カルシウム除去剤粉体搬入
- 重油搬入

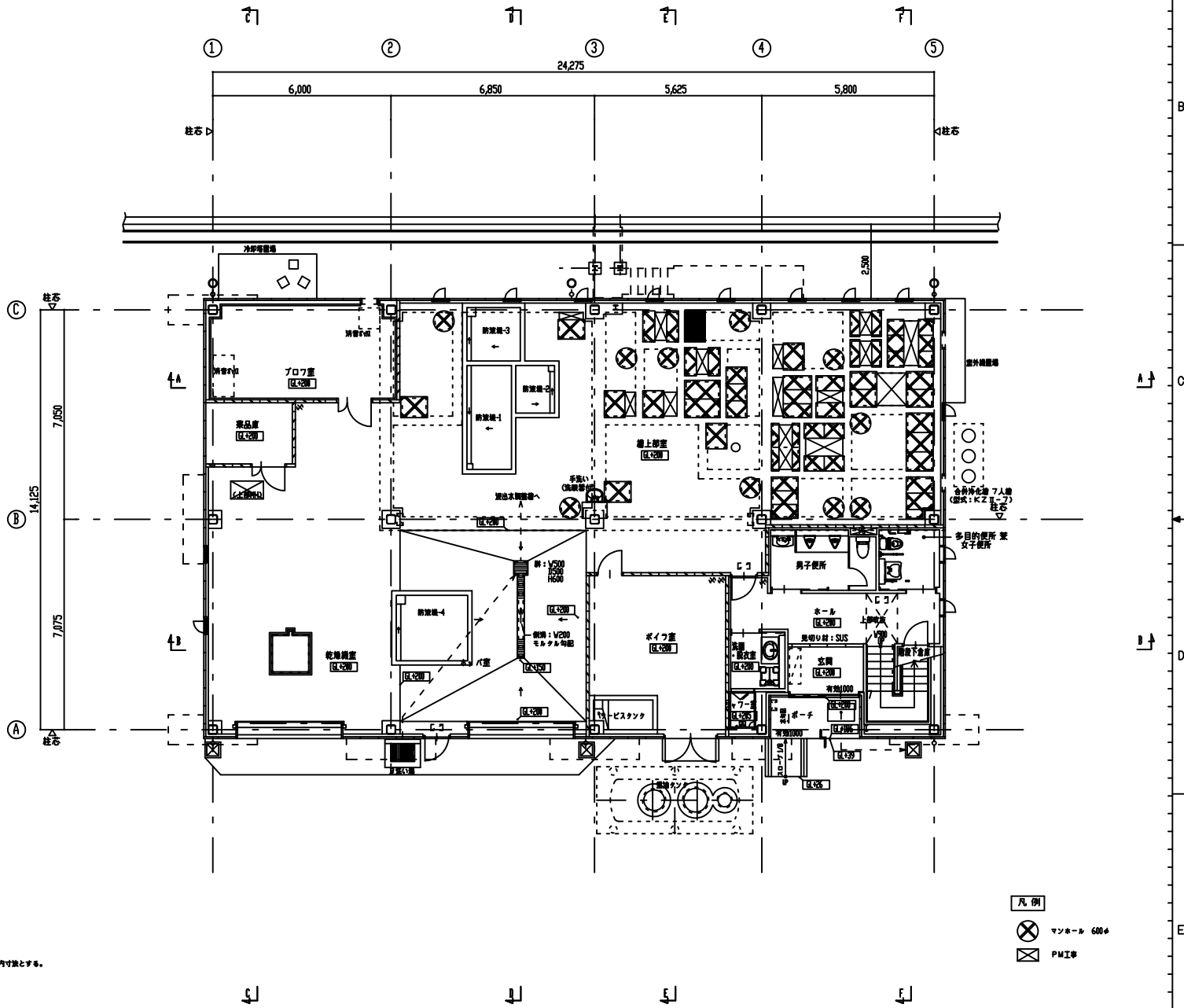
品番 PARTS NO.	部品名称 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	数量 NO. REQD	備考 REMARKS
図書 FILE NO.		製書 ORDER NO.		
第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		日付 DATE ・	尺数 SCALE 1/150	形式 TYPE 納入先 CUSTOMER 東総地区広域市町村圏事務組合 広域最終処分場建設工事 (浸出水処理施設・管理棟) 図名 TITLE 全体配置図及び動線計画図
所属 APPROVED BY	承認 CHECKED BY	設計 DESIGNED	製図 DRAWN	図書 DWG. NO.

変更履歴 INTERCHANGEABLE		変更履歴 DAREER			
形式 TYPE	数量 NO. REQD	変更理由 REASON	日付 DATE	承認者 APPROVED	承認者 APPROVED



水槽部 平面図 S=1/100

- 凡例
- 柱
 - 窓
 - ※ 開口が設置できない場合は、() 内寸法とする。



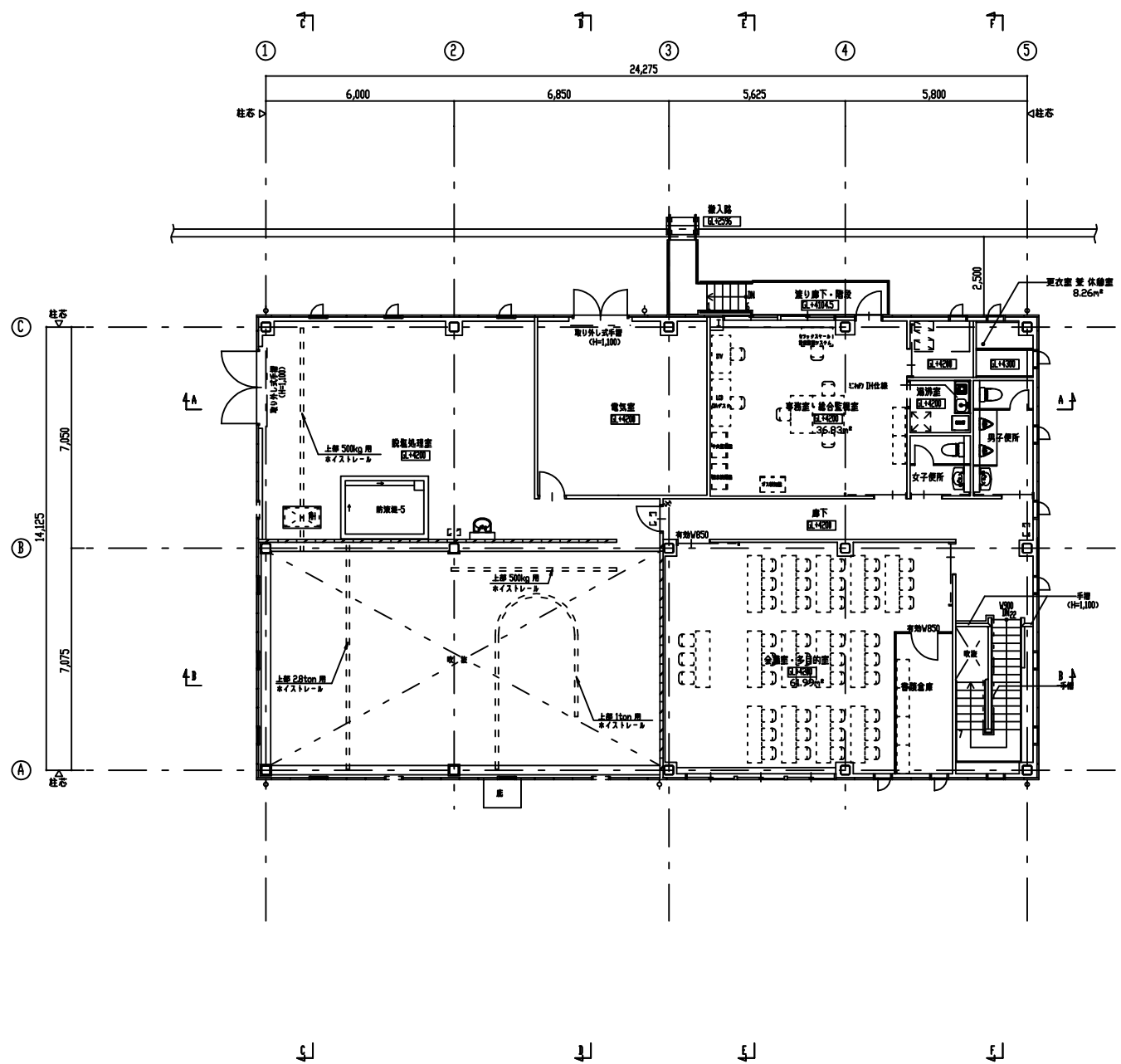
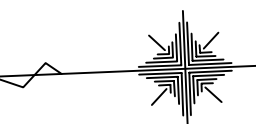
1階 平面図 S=1/100

- ※ 付注は、設計GLからのFLWを示す。
※ 〇は、消火器 ABC10型(蓄圧式)(設置台共)を示す。
※ 〇は、誘導標識 (蓄光タイプ)を示す。

- 凡例
- ⊗ マンホール 600φ
 - ⊠ PM工事

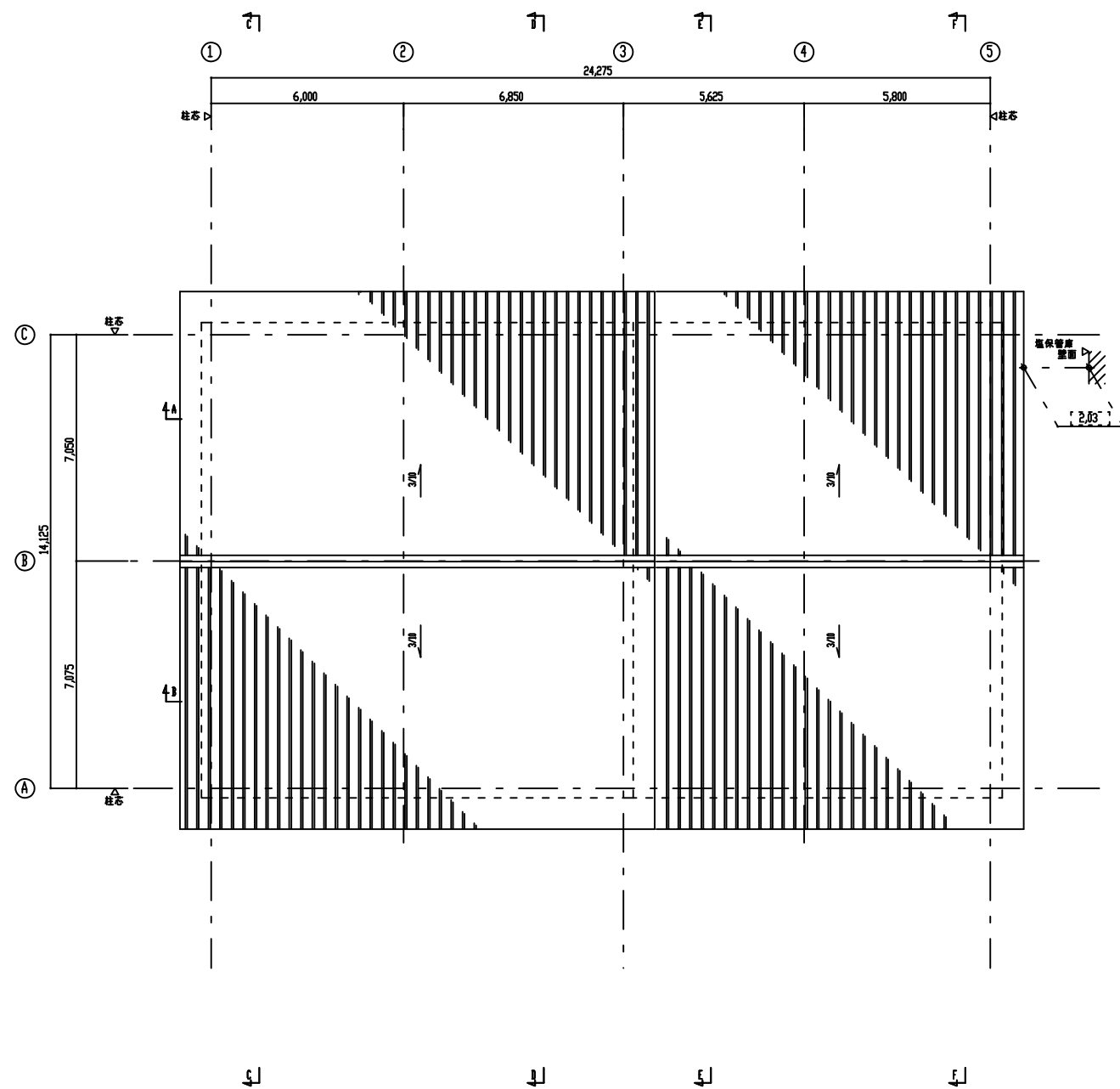
品名 PARTS NO.	品名 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	数量 NO. REQD	備考 REMARKS
図 書 番 号 FILE NO.		図 書 番 号 ORDER NO.		
第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		東総地区広域市町村圏事務組合 広域最終処分場建設工事 (浸出水処理施設・管理棟)		
承認者 APPROVED BY		承認者 APPROVED BY		
日付 DATE		日付 DATE		
スケール SCALE		スケール SCALE		
製図者 DRAWN BY		製図者 DRAWN BY		
検査者 CHECKED BY		検査者 CHECKED BY		
タイトル TITLE		タイトル TITLE		
DWG. NO.		DWG. NO.		

変更履歴 INTERCHANGEABLE		変更履歴 DAREER			
形式 TYPE	数量 NO. REQD	変更 RANK	変更理由 ALTERATION	日付 DATE	承認者 DESIGNED BY



2階 平面図 S=1/100

- ※ 寸法は、設計GLからのFLMを示す。
- ※ ALVS機換気値については、別紙参照とする。
- ※ 〇は、消火器 ABC10型(蓄圧式)設置台を示す。
- ※ 〇は、誘導標識(蓄光タイプ)を示す。



屋根 平面図 S=1/100

- ※ [] 内寸法については、採光補正係数算定による水平距離を示す。



品名 PARTS NO.	数量 NO. REQD	材料 MATERIAL	数量 NO. REQD	備考 REMARKS
変更履歴 FILE NO.				
変更履歴 DATE				
変更履歴 SCALE				
変更履歴 APPROVED BY				
変更履歴 CHECKED BY				
変更履歴 DESIGNED BY				
変更履歴 DRAWN BY				
変更履歴 TITLE				
変更履歴 Dwg. No.				

○添付資料：処理フロー

