

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (電気設備)

第 1.6-2 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	その他使用済燃料貯蔵施設の附属設備 電気設備 (予備電源)	無停電電源装置 (UPS-2)	②-2	C	—	○	7-6, 19, 20, 26
2		共用無停電電源装置 (UPS-1)	②-2	C	—	○	7-7, 19, 20, 29
3		電源車	②-2	C	津波 竜巻 外部 火災	○	7-18
4		軽油貯蔵タンク (地下式)	②-2	C	津波	○	7-9
5	その他使用済燃料貯蔵施設の付属設備 電気設備 (常用電源設備) (外部電源喪失時に、 必要な設備に給電する ための電路となる設備)	貯蔵建屋無停電分電盤 (DP-4)	③	C	—	○	7-6, 12, 26
6		キャスク監視設備無停電分電盤 (DP-5)	③	C	—	○	7-6, 28
7		圧力変換器給電盤 (MCP-12-1~6)	③	C	—	○	7-6, 11
8		モニタリングポスト A 分電盤	③	C	—	○	7-6, 12, 13, 20
9		モニタリングポスト B 分電盤	③	C	—	○	7-6, 12, 13, 20
10		モニタリングポスト A 電灯分電盤	③	C	—	○	7-13
11		モニタリングポスト B 電灯分電盤	③	C	—	○	7-13
12		無停電電源分岐盤	③	C	—	○	7-6, 10
13		照明用電源盤 (LP-1-1, LP-1-2) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-7, 14, 19, 26
14		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-1)	③	C	—	○	7-14, 15, 22, 27

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
15	その他使用済燃料貯蔵施設の付属設備 電気設備 (常用電源設備) (外部電源喪失時に、必要な設備に給電するための電路となる設備)	貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-2)	③	C	—	○	7-14, 15, 22, 27
16		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-3)	③	C	—	○	7-14, 17, 22, 27
17		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-4)	③	C	—	○	7-14, 17, 22, 27
18		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-5)	③	C	—	○	7-15, 17, 27
19		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-6)	③	C	—	○	7-16, 17, 27
20		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-7)	③	C	—	○	7-16, 17, 27
21		移動電源車接続箱	③	C	—	○	7-8, 18
22		受変電施設 420V 常用母線 1 (420V パワーセンタ P/C) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-8, 18, 24, 29
23		貯蔵建屋 420V 常用母線 (420V コントロールセンタ MCC-1) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-19, 26, 8
24		受変電施設 420V 常用母線 2, 210V 常用母線, 105V 常用母線 (受変電施設 420V 電源盤: DP-1-1, DP-1-2, DP-1-3) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-12, 20, 29, 8
25		貯蔵建屋 210V 常用母線 (DP-2) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-19, 21, 26
26		貯蔵建屋 105V 常用母線 (DP-3) (単線結線図に記載)	③	C	—	○	7-19, 22, 23, 26
27		直流電源装置 (DCU-1)	③	C	—	○	7-20, 24
28		南側高台 420V 常用母線, 210V 常用母線, 105V 常用母線 (単線結線図に記載)	③	C	津波	○	7-28

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
29	その他使用済燃料貯蔵 施設の附属設備 電気設備 (常用電源設備) (基本的安全機能, 安全機能として直接要求がないため対象外)	据置発電機	—	C	外部火災	○	7-18.
30		固縛装置 (電源車)	—	C	竜巻	○	
31		共用無停電電源盤 (DP-6)	—	C	—	○	7-7
32		共用無停電分電盤モールド変圧器	—	C	—	○	7-7
33		6.6kV 常用母線 (6.6kV メタクラ) (単線結線図に記載)	—	C	—	○	7-8, 24, 29
34		電圧変動抑制装置	—	C	—	○	7-8, 29
35		進相コンデンサ	—	C	—	○	7-8, 29
36		高調波抑制装置	—	C	—	○	7-8, 29
37		事務建屋 (キュービクル式受変電設備)	—	C	—	○	7-8
38		備品管理建屋低圧受電盤 (LM-A : M-1 動力配電盤)	—	C	—	○	7-8
39		出入管理建屋 MCCB 盤	—	C	—	○	7-19, 8
40		受変電施設 L-S 電灯分電盤 (210V, 105V)	—	C	—	○	7-20,
41		守衛室・ビジターハウス低圧動力・電灯盤	—	C	—	○	7-20
42		コア倉庫地震観測施設変圧器盤	—	C	—	○	7-20
43		備品管理建屋低圧受電盤 (LM-A : L-1 電灯配電盤)	—	C	—	○	7-20
44		天井クレーン電源操作箱 (MCP-8)	—	C	—	○	7-19, 28
45		原子力施設用灯火管制器盤 (MCP-20)	—	C	—	○	7-21
46		貯蔵建屋動力分電盤 (P-1-1)	—	C	—	○	7-21, 27

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
47	(基本的安全機能, 安全機能として直接要求がないため対象外)	貯蔵建屋動力分電盤 (P-1-2)	—	C	—	○	7-21
48		現場警報盤 (MCP-1)	—	C	—	○	7-7, 29
49		L-緊急分電盤	—	C	—	○	7-7
50		監視室分電盤	—	C	—	○	7-7

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (電気設備, 受入れ区域天井クレーン (電源盤・制御盤))

第 1.6-3 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	電気設備 受入れ区域天井クレーン (電源盤・制御盤) (付属の小機器のため対象外)	天井クレーン電源操作箱	—	C	—	○	7-32
2		天井クレーン分電盤 (MCP-7-1)	—	C	—	○	7-32
3		天井クレーン共用保護盤 (MCP-7-2)	—	C	—	○	7-32
4		天井クレーンコンバータ盤 (MCP-7-3)	—	C	—	○	7-32
5		天井クレーン主巻制御盤 (MCP-7-4)	—	C	—	○	7-32
6		天井クレーン補巻制御盤 (MCP-7-5)	—	C	—	○	7-32
7		天井クレーン横行制御盤 (MCP-7-6)	—	C	—	○	7-32
8		天井クレーン走行制御盤 (MCP-7-7)	—	C	—	○	7-32
9		通電表示灯×2	—	C	—	○	7-32
10		計器箱	—	C	—	○	7-32
11		変圧器	—	C	—	○	7-32
12		天井クレーン運転室操作箱	—	C	—	○	7-32
13		天井クレーン無線盤	—	C	—	○	7-32

昇降電圧設備
(UPS-2-1,2,3,4,5)

5

昇降電圧設備
(DP-4)

6

昇降電圧設備
(DP-5)

項目	1		2		3		4	
機器名称	ギガビット ポート 拡張 ギガビット ポート内蔵型		ギガビット ポート 内蔵 ギガビット ポート内蔵型		子機		子機	
出力 送信電力	300W		300W					
電圧 周波数 調 理	AC200V 50Hz 3φ		AC200V 50Hz 3φ					
ケーブル	7F-CVt-30c		7F-CVt-22c					
設置場所	機台		機台					

9 8

7

12

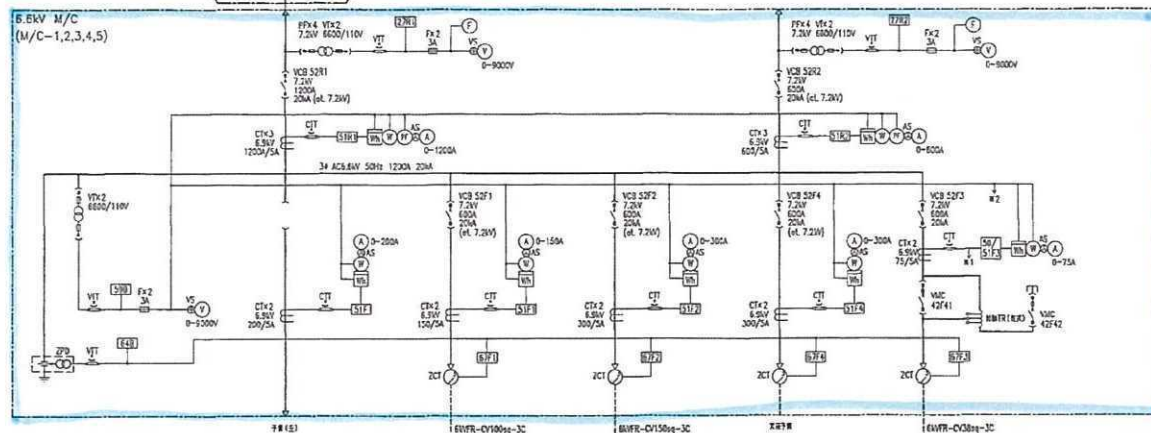
配付先	部数
同	
場	
十	
分	
	</



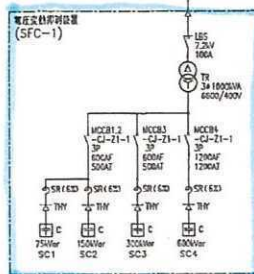
48 13

4950

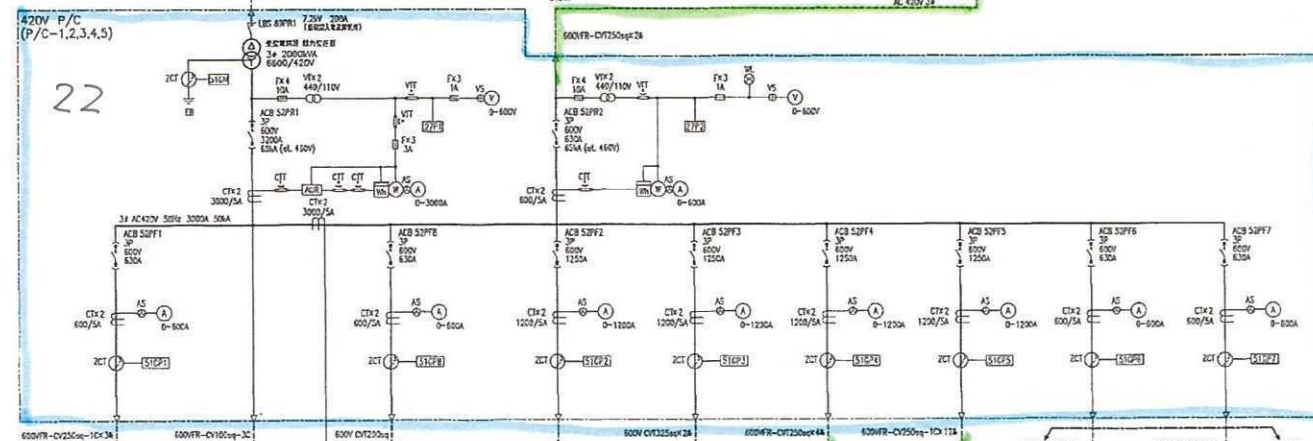
リサイクル燃料貯蔵(鉄) 炭 リサイクル燃料保管センター		
異線塔群 (8ノ10) 共用無停電電源装置		
JOH NO.	AREA	DRAWING NO.



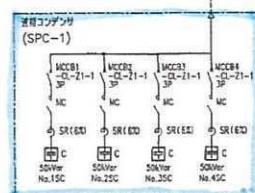
2



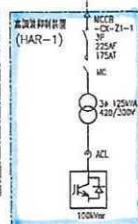
22



35



36



39

23

24

37

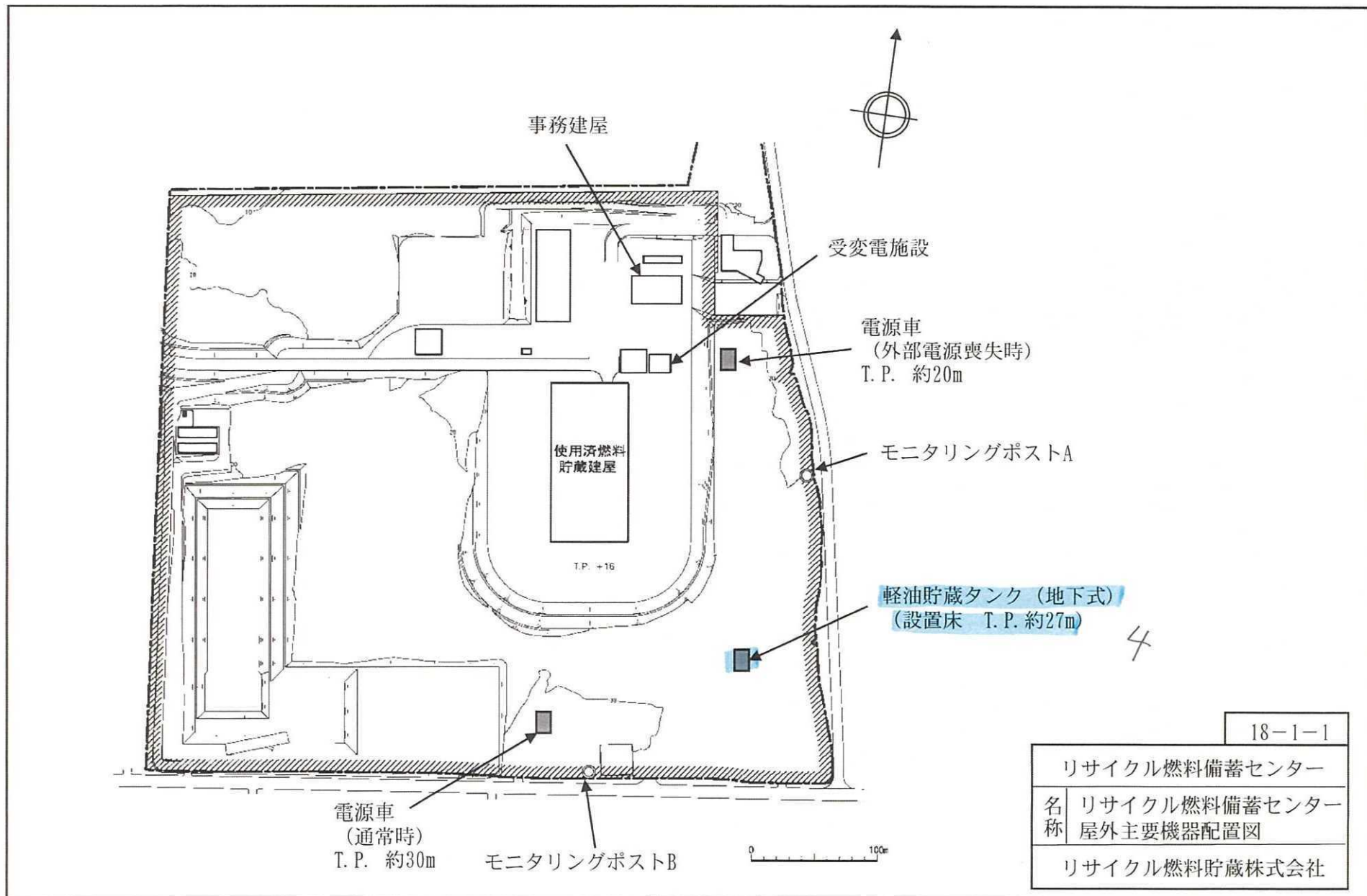
38

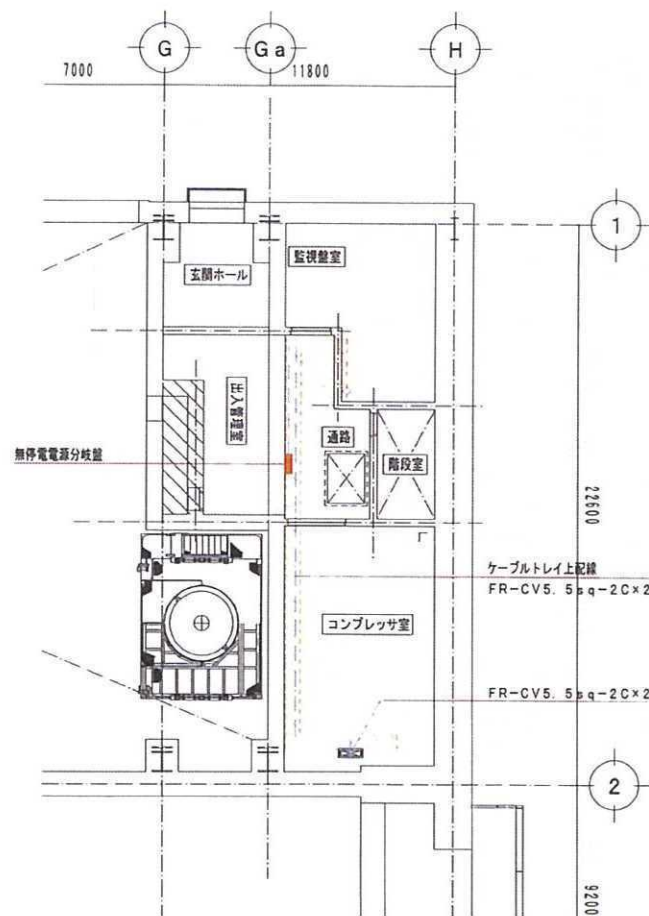
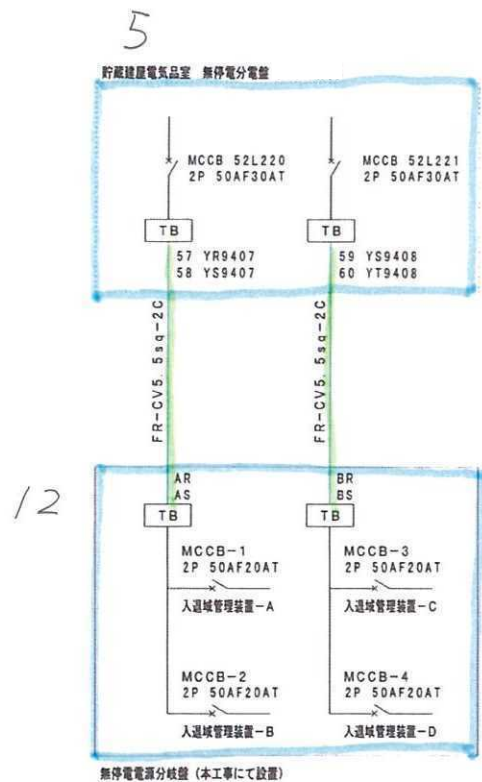
    		19								SCALE	NONE
		20								ENTERED BY	
		21									
		22								DATE	6, 2014
		23								T. No.	
REV. NO.	REVISIONS NOTE		DESIGNED	CHECKED	APPROVED		REVIEWED				

リサイクル燃料貯蔵(株)陸
リサイクル燃料備蓄センター
豊後結核団 (1/10)
6.6kV M/C, 420V P/C

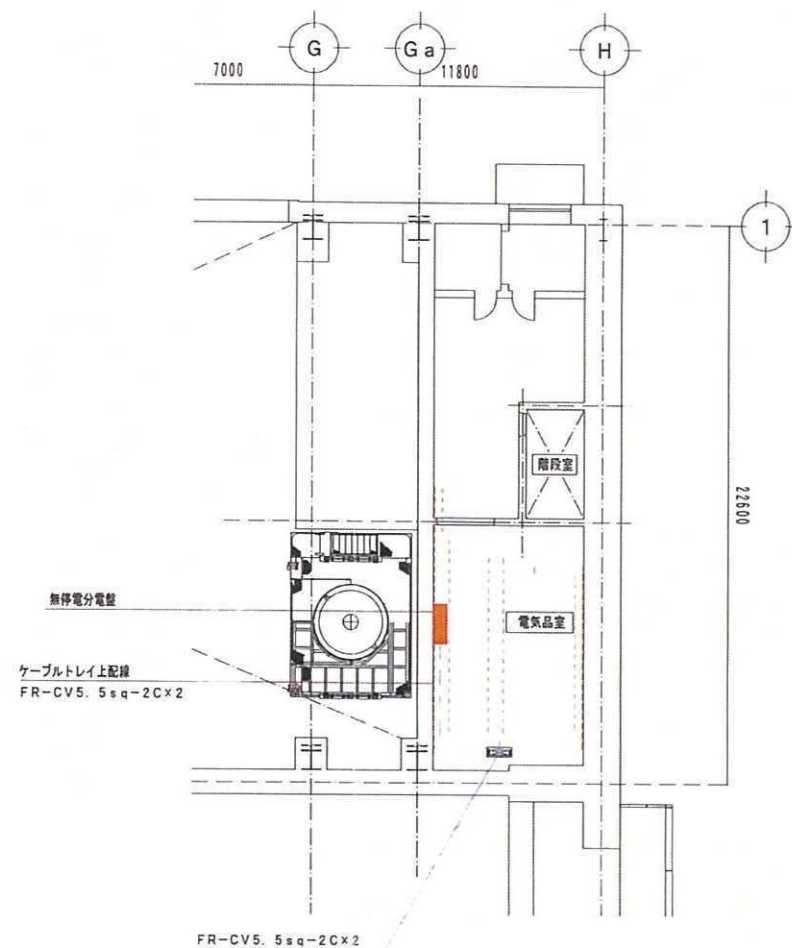
6.6kV M/C, 420V P/C

JOB NO.	AREA	DRAWING NO.
---------	------	-------------





貯上建屋 出入管理エリア 1F平面図



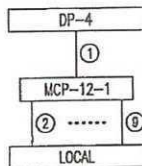
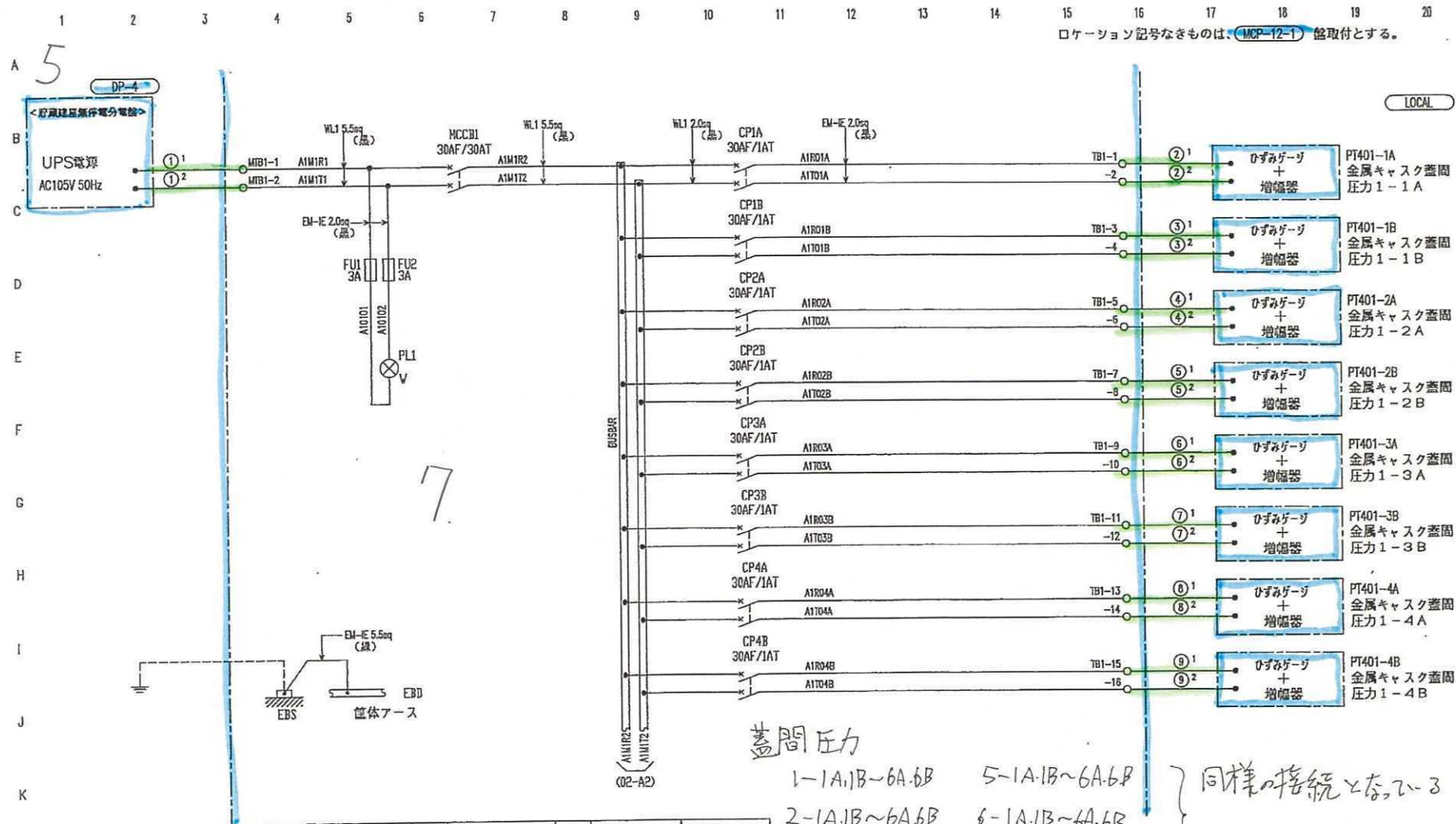
貯上建屋 出入管理エリア 2F平面図

平成25年 9月 5日

工事名称	リサイクル燃料調製センター キュービクル用ケーブル施設工事
図面名称	貯蔵建屋内 入退域管理用電源配線図
縮尺	A3 5=1:200 図面番号

7-10

7-10



⑨		2/2			MCP-12-1	LOCAL
⑧		2/2			MCP-12-1	LOCAL
⑦		2/2			MCP-12-1	LOCAL
⑥		2/2			MCP-12-1	LOCAL
⑤		2/2			MCP-12-1	LOCAL
④		2/2			MCP-12-1	LOCAL
③		2/2			MCP-12-1	LOCAL
②		2/2			MCP-12-1	LOCAL
①	P-DP4MCP121-01	2/2		DP-4	MCP-12-1	
指標	ケーブル符号	芯数	SH	分類	FROM	TO

△				JOB No.	リサイクル燃料備蓄センター殿
△	2013.3.18	修正	GRD	SCALE	NTS
△	2012.11.13	修正	DR	DATE	2011.02.04
				DWG. No.	
				REV.	3

圧力変換器結電盤 2~6 も同様 7-11

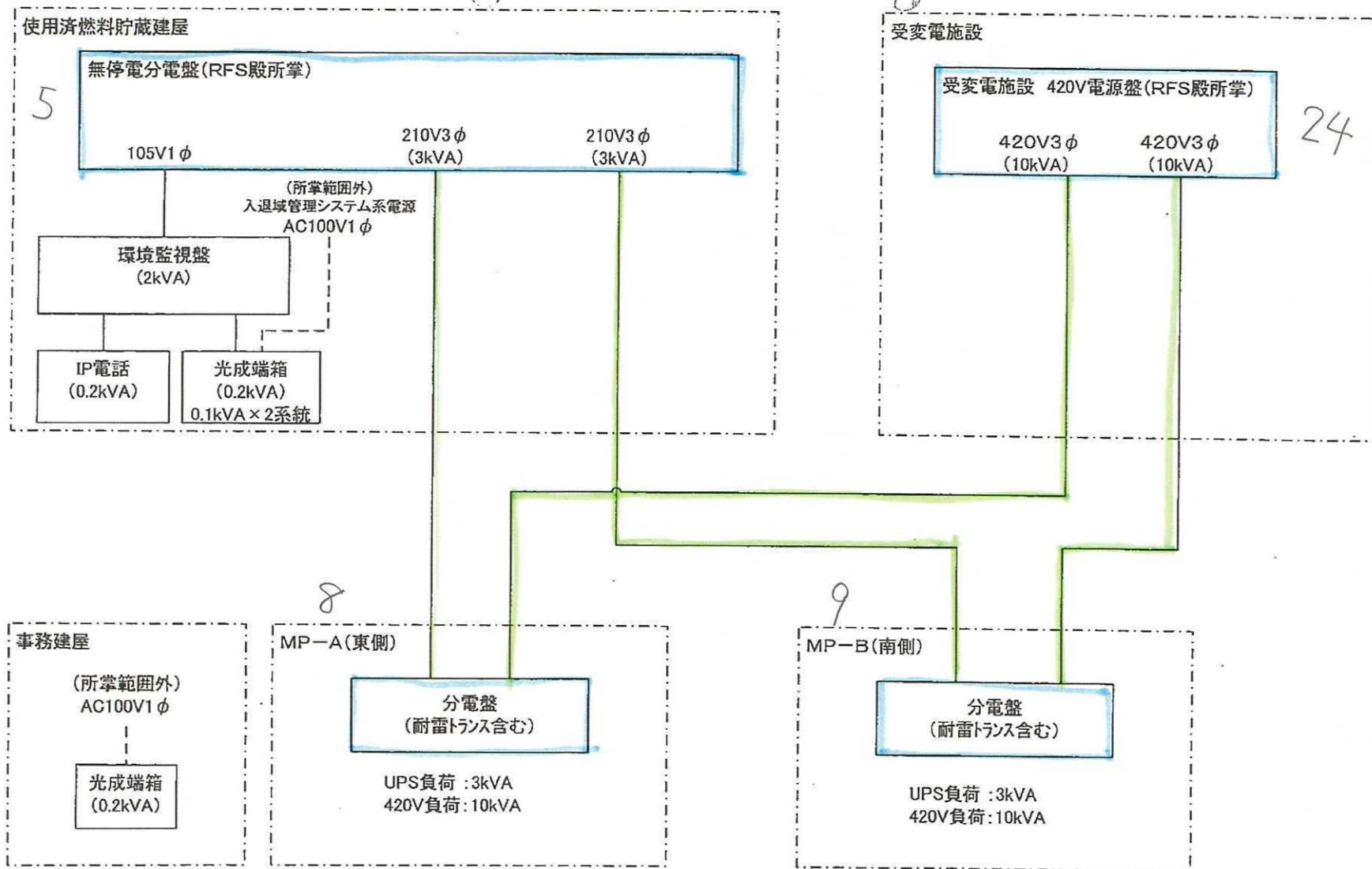


図1 モニタリングポスト全体系統

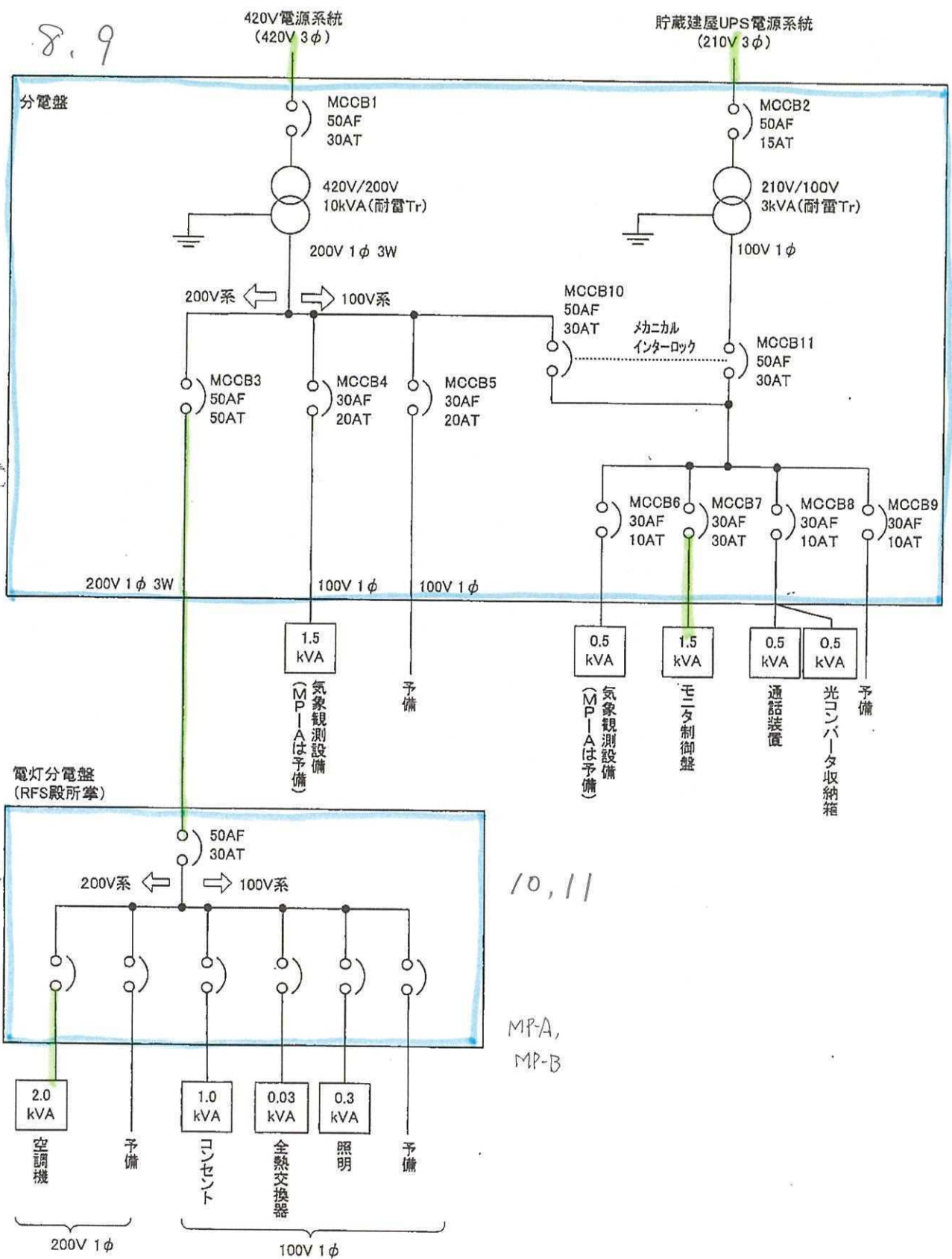
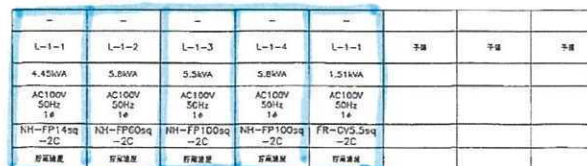


図2 モニタリングポスト局舎内電源系統



14 15 16 17



14 15 16 17 14

[illegible]

TITLE		
リサイクル素材控證(機) 證 リサイクル素材管理センター 車線結線図 (4ノ1口) 顔用電線盤		
FIG. NO.	AREA	DRAWING NO.

電力分電盤 P-1-1 (普通・可動器具・モーター用)					
電圧方式	三相四線 AC 3φ 3W 210V	設計負荷容量	14.0 KVA	3.75 kW	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	E	3.0 KVA	電線径 S50-2 (ケーブル用)	1φ 210V	
2	T	2.5 KVA	電線径 S50-2 (電動機用)		
3	W	4.5 KVA	電線径 S50-1 (電動機用)		
4	E	2.0 KVA	電線径 PP-1 (ケーブル用)	1φ 210V	
5	E	1.0 KVA	電線径 PP-1 (電動機用)	1φ 210V	
6	E	1.0 KVA	電線径 PP-3 (制御用)	1φ 210V	
7	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
8	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
9	Q	0.75KW	シャッター (点灯)		
10	P	予備			
11	P	予備			

電力分電盤 P-1-2 (普通・可動器具・モーター用)					
電圧方式	三相四線 AC 3φ 3W 210V	設計負荷容量	2.0 KVA	6.0 KW	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	E	1.0 KVA	電線径 PP-2 (ケーブル用)	1φ 210V	
2	E	1.0 KVA	電線径 PP-2 (制御用)	1φ 210V	
3	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
4	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
5	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
6	P	1.5 KW	シャッター (点灯)		
7	P	予備			
8	P	予備			

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	4.450 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	700	L		
2	B	1,200	L		
3	B	1,200	L		
4	B	1,200	L		
5	B	150	リモコンリレー		

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	1,520 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	420	L		
2	B	500	L		
3	B	200	自走電線		
4	B	200	自走電線		
5	B	200	自走電線		

電力分電盤 L-1-1 (普通・可動器具)					
電圧方式	三相四線 AC 3φ 3W 210V	設計負荷容量	28,900 VA	NTV	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	1,250	L		
2	B	900	L		
3	B	1,100	L		
4	B	2,400	L		
5	B	2,400	L		
6	B	1,800	L		
7	B	1,800	L		
8	B	1,800	L		
9	B	1,800	L		
10	B	1,800	L		
11	B	2,400	L		
12	B	1,800	L		
13	B	2,400	L		
14	E	600	L 外装材		MC
15	B	600	L		
16	B	2,400	オートリフター		
17	B	1,600	オートリフター		
18	E	50	L 外装材		MC
19	B	予備			
20	B	予備			
21	B	予備			
22	B	予備			

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	13,000 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	900	R		
2	B	450	R		
3	B	600	R		
4	B	600	R		
5	B	600	R		
6	E	740	R ルーフフレキシター		MC
7	E	740	R ルーフフレキシター		MC
8	E	740	R ルーフフレキシター		MC
9	E	740	R ルーフフレキシター		MC
10	B	150	給湯器用分電盤 (制御用)		
11	B	500	R XC-2		
12	B	150	R MCA7600		
13	B	580	R イコソ		
14	B	20	R ミニ		
15	B	880	R プリン		
16	B	10	R ハブ		
17	C	2,000	R 制御用分電盤		
18	B	1,000	R 制御用分電盤		
19	B	300	R APD電線		
20	B	予備			
21	B	予備			
22	B	予備			
23	B	1,000	給湯器用分電盤		
24	B	300	給湯器用分電盤		
25	B	予備			

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	4,450 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	700	L		
2	B	1,200	L		
3	B	1,200	L		
4	B	1,200	L		
5	B	150	リモコンリレー		

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	1,520 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	420	L		
2	B	500	L		
3	B	200	自走電線		
4	B	200	自走電線		
5	B	200	自走電線		

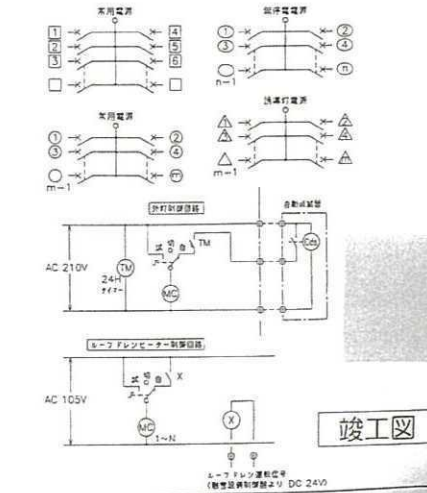
電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	1,520 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	420	L		
2	B	500	L		
3	B	200	自走電線		
4	B	200	自走電線		
5	B	200	自走電線		

電力分電盤 L-1-2 (普通・可動器具・モーター用)					
電圧方式	三相四線 AC 3φ 3W 210V	設計負荷容量	17,600 VA	NTV	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	1,800	L		
2	B	1,800	L		
3	B	1,800	L		
4	B	1,800	L		
5	B	800	オートリフター		
6	B	800	オートリフター		
7	B	予備			
8	B	予備			

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	3,840 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	C	2,360	L-1-5		
2	B	600	R		
3	E	440	R ルーフフレキシター		MC
4	B	440	R ルーフフレキシター		MC
5	B	予備			

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
設計負荷容量	5,800 VA	NTV			
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
1	B	350	L		
2	B	1,200	L		
3	B	1,200	L		
4	B	150	リモコンリレー		
5	B	予備			
6	B	予備			

記号			名称	規格
A	分岐回路用遮断器	MCB	1P 50AF	20AT
B	分岐回路用遮断器	2P	20AT	
C	分岐回路用遮断器	2P	30AT	
D	分岐回路用遮断器	2P	40AT	
E	分岐回路用遮断器	ELB	2P 50AF 30mA 0.1S	20AT
F	分岐回路用遮断器	MCB	3P 225AF	225AT
G	分岐回路用遮断器	2P	200AT	
H	分岐回路用遮断器	2P	175AT	
I	分岐回路用遮断器	2P	150AT	
J	分岐回路用遮断器	2P	125AT	
K	分岐回路用遮断器	2P	100AF 100AT	
L	分岐回路用遮断器	2P	75AT	
M	分岐回路用遮断器	2P	50AF 50AT	
N	分岐回路用遮断器	2P	40AT	
O	分岐回路用遮断器	2P	30AT	
P	分岐回路用遮断器	2P	20AT	
Q	分岐回路用遮断器	ELB	3P 50AF 30mA 0.1S	30AT
S	分岐回路用遮断器	ELB	3P 50AF 30mA 0.1S	20AT
T	分岐回路用遮断器	ELB	3P 50AF 30mA 0.1S	50AT
U	電圧検知器	2CA		
V	電圧検知器	A		
□	分岐回路用遮断器	210V (常時電源)		
○	分岐回路用遮断器	105V (点灯)		
△	分岐回路用遮断器	105V (照明電源)		
L	電圧検知器	電圧		
R	電圧検知器	コンソント		
F	電圧検知器	FAN		
MC	電圧検知器	コイル		
MC	電圧検知器	接点		
▲	リモコンリレー			



竣工図

電力、電灯分電盤回路図	7-15
-------------	------

[illegible]

知的財産権保護
本資料には、「リサイクル燃焼株式会社」
登録されている特許が数件あり、当社の特
許以外に使用すること、並びに第三者に開示
「リサイクル燃焼株式会社」

印 特	受 領										主 管 部 長 実 施 課 長 印 付 番
	日	月	日	時	分	秒	分	秒	分	秒	
	リサイクル館財団法人 経済部 建設省										

[illegible]

竣工图

ムーブ「レン」運動番号
(無電線橋脚部部より DC 24V)

7-16

16

電灯分電盤 L-1-3 (高圧・自立型・電動機用メータ付)					
電圧方式	実用電圧	AC 3φ 3W 210V	合計消費電力量	17,960 VA	NTx-
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 3P 50AF 40AF	N	8,800	L-1-6		
		(9,160)			
①	B	1,800	L		▲
②	B	1,800	L		▲
③	B	1,800	L		▲
④	B	1,800	L		▲
⑤	B	800	オートリフター		
⑥	B	800	オートリフター		
⑦	B	360	監視カメラ (監視用電源)		
⑧	B		予備		
⑨	B		予備		
⑩	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 30AF	C	2,360	L-1-6		
		(1,480)			
①	B	600	R		
②	E	440	R ルーフファンモーター		MC
③	E	440	R ルーフファンモーター		MC
④	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 40AF	D	2,750	L-1-6		
		(2,750)			
①	B	200	L		▲ x 2
②	B	1,200	L		▲
③	B	1,200	L		▲
④	B	150	リモコンファン		
⑤	B		予備		
⑥	B		予備		

19

17

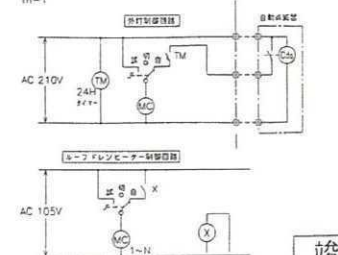
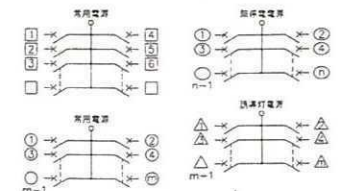
電灯分電盤 L-1-4 (高圧・自立型・電動機用メータ付)					
電圧方式	実用電圧	AC 3φ 3W 210V	合計消費電力量	17,850 VA	NTx-
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 3P 50AF 40AF	N	8,800	L-1-7		
		(9,050)			
①	B	1,800	L		▲
②	B	1,800	L		▲
③	B	1,800	L		▲
④	B	1,800	L		▲
⑤	B	800	オートリフター		
⑥	B	800	オートリフター		
⑦	B	200	L		
⑧	E	50	L 監視灯		MC
⑨	B		予備		
⑩	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 30AF	C	2,360	L-1-7		
		(2,000)			
①	B	600	R		
②	E	440	R ルーフファンモーター		MC
③	E	440	R ルーフファンモーター		MC
④	E	440	R ルーフファンモーター		MC
⑤	E	520	R ルーフファンモーター		MC
⑥	B		予備		
⑦	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 40AF	D	2,900	L-1-7		
		(2,900)			
①	R	350	L		▲ x 2
②	R	1,200	L		▲
③	B	1,200	L		▲
④	B	150	リモコンファン		
⑤	B		予備		
⑥	B		予備		

20

18

電灯分電盤 L-1-5 (高圧・自立型・電動機用メータ付)					
電圧方式	実用電圧	AC 3φ 3W 210V	合計消費電力量	8,800 VA	NTx-
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 3P 50AF 40AF		(8,800)			
①	B	1,800	L		▲
②	B	1,800	L		▲
③	B	1,800	L		▲
④	B	1,800	L		▲
⑤	B	800	オートリフター		
⑥	B	800	オートリフター		
⑦	B		予備		
⑧	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 30AF		(2,360 VA)			
①	B	600	R		
②	E	440	R ルーフファンモーター		MC
③	E	440	R ルーフファンモーター		MC
④	E	440	R ルーフファンモーター		MC
⑤	E	440	R ルーフファンモーター		MC
⑥	B		予備		
電圧方式 実用電圧 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名称	消費電力量 (VA)	電圧	電流	備考
MCB 2P 50AF 40AF		(2,900 VA)			
①	B	350	L		▲ x 2
②	B	1,200	L		▲
③	B	1,200	L		▲
④	B	150	リモコンファン		
⑤	B		予備		
⑥	B		予備		

記号	名称	規格
A	分岐回路用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	"	" 2P " 20AT
C	"	" 2P " 30AT
D	"	" 2P " 40AT
E	分岐回路用遮断器	ELB 2P 50AF 20AT 30mA 0.1S
F	分岐回路用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT
G	"	" " " 200AT
H	"	" " " 175AT
I	"	" " " 150AT
J	"	" " " 125AT
K	"	" " " 100AT
M	"	" " " 75AT
N	"	" " " 50AT
O	"	" " " 40AT
P	"	" " " 30AT
Q	"	" " " 20AT
S	分岐回路用遮断器	ELB 3P 50AF 30AT 30mA 0.1S
T	"	ELB 3P 50AF 20AT 30mA 0.1S
W	"	ELB 3P 50AF 50AT 30mA 0.1S
U	電圧検出器	20A
V	"	A
□	分岐回路番号	210V (実用電圧)
○	"	105V ()
△	"	105V (監視用電源)
△	"	105V ()
L	負荷名称	電灯
R	"	コンベヤ
F	"	FAN
MC	電圧検出器	コイル
MC	"	接地
▲	リモコンリレー	



竣工図

revisions	1	2013.09.17	新築建築に伴う修正、竣工図作成
	2		

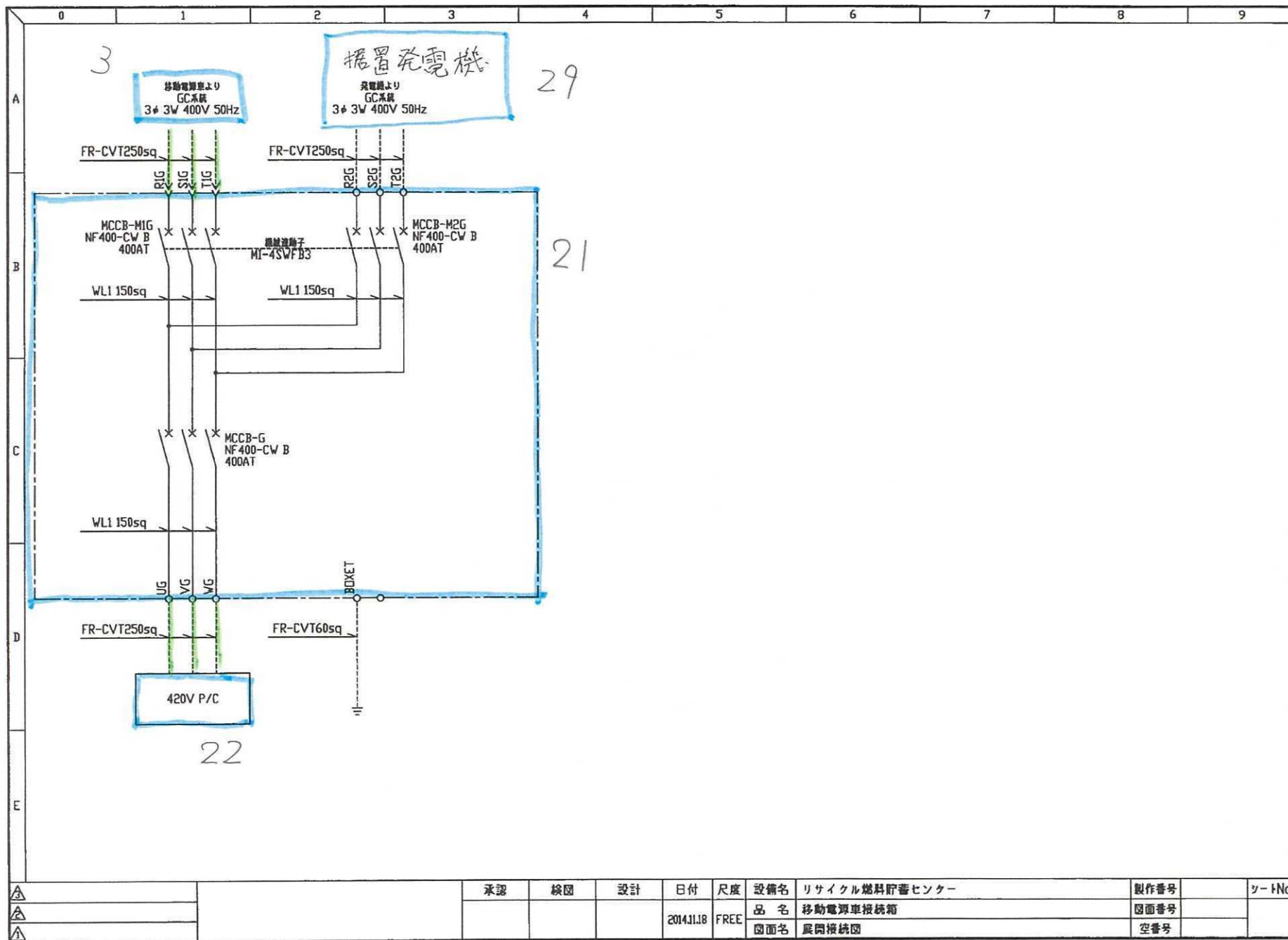
設計図書等
本図には、リサイクル燃料燃焼炉設置工事の他の工事の仕様書が
含まれている可能性があります。図書の訂正なく本資料の内容を厳格に
図面に適用すること。並びに第三者に開示、転写する行為を禁止します。
リサイクル燃料燃焼炉設置工事

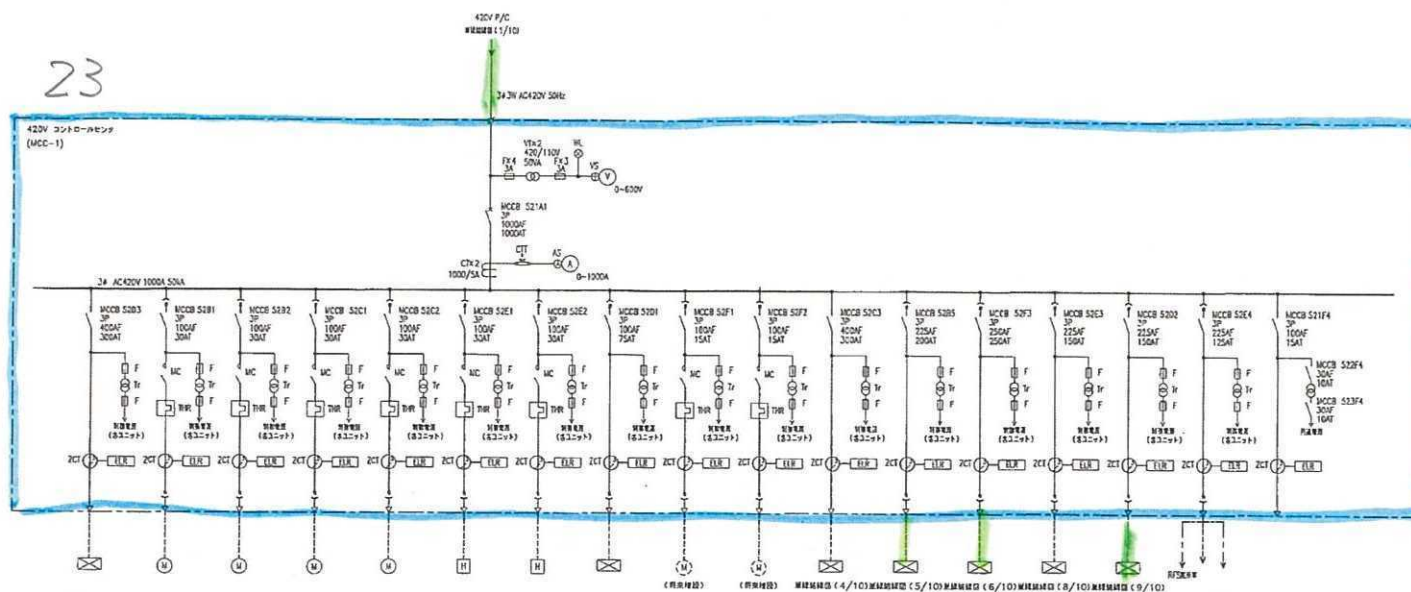
受 領	日 付	場 所	人 員
リサイクル燃料燃焼炉設置工事 監理 建築局	2013.09.17		

主 務 部 長 兼 課 長 氏 名	作成者	承認者	日 付
			2013.09.17

リサイクル燃料燃焼炉センター (第一種) 新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫建設工事	動力、電灯分電盤結線図 (2/3)	7-17
---	-------------------	------

7-17



[illegible]

44

13 25 26 2 1 39

◆		12						
◆		20						
◆		28						
◆		32						
◆		35						
REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED			
		ENGINEERING DEPARTMENT						

SCALE	NONE
-------	------

ISSUED BY	
-----------	--

NAME _____

0.40.

T. NO.	
--------	--

DATE	TITLE
10/10/20	...
10/11/20	...
10/12/20	...
10/13/20	...
10/14/20	...
10/15/20	...
10/16/20	...
10/17/20	...
10/18/20	...
10/19/20	...
10/20/20	...
10/21/20	...
10/22/20	...
10/23/20	...
10/24/20	...
10/25/20	...
10/26/20	...
10/27/20	...
10/28/20	...
10/29/20	...
10/30/20	...
10/31/20	...

リサイクル燃料貯蔵(株) 段
リサイクル燃料保管センター
量産部 (3/10)
420V コントロールセンタ

209

ASFA

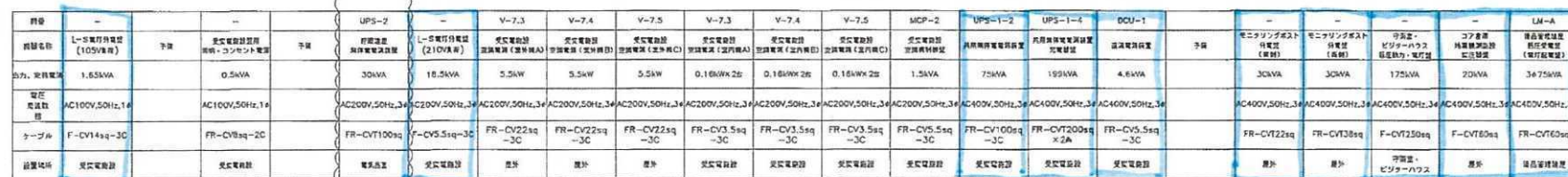
DRAWING NO.

1854

T. NO.	
--------	--

7-19

24



40

1 40

$$2 \quad 2 \quad 2'$$

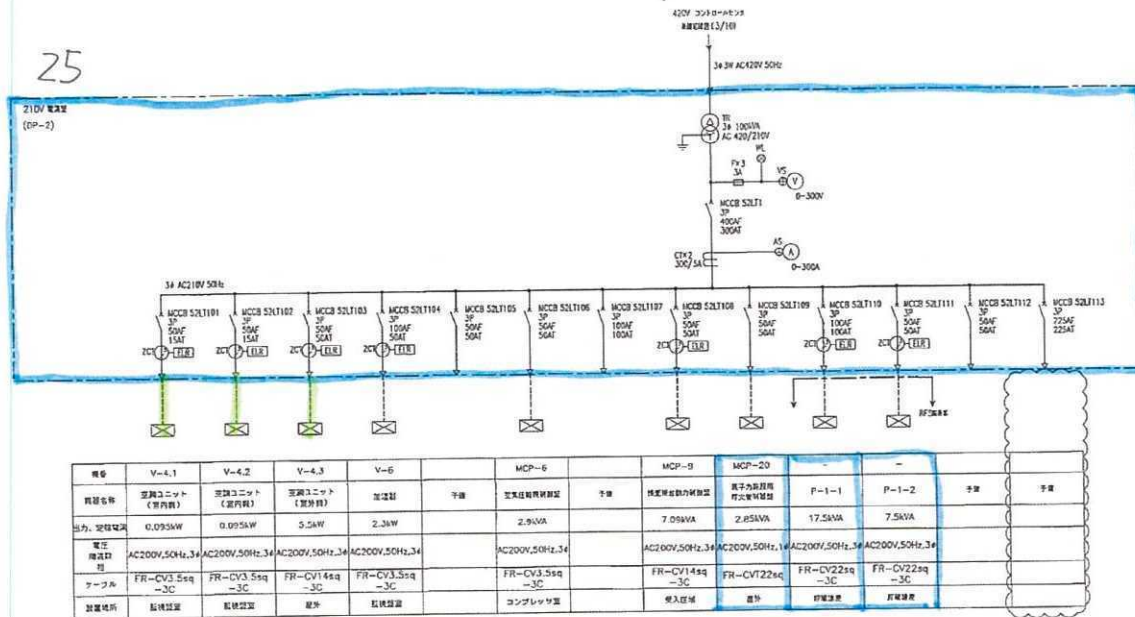
8 9 41 42 43

SCALE	NONE
ISSUED BY	
NAME	
C. NO.	
T. No.	

リサイクル燃料貯蔵(缶)倉 リサイクル燃料保管センター		
三井物産ビル(2F10) 受変電施設420V電源盤		
JCB CO.	AREA	DRAINING CO.

25

210V 電盤
(20-2)



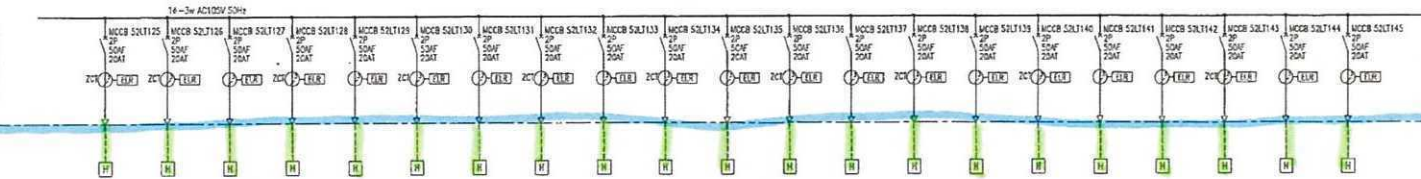
45 46 47

設計	作成	確認	承認	監査	検査	施工	完了

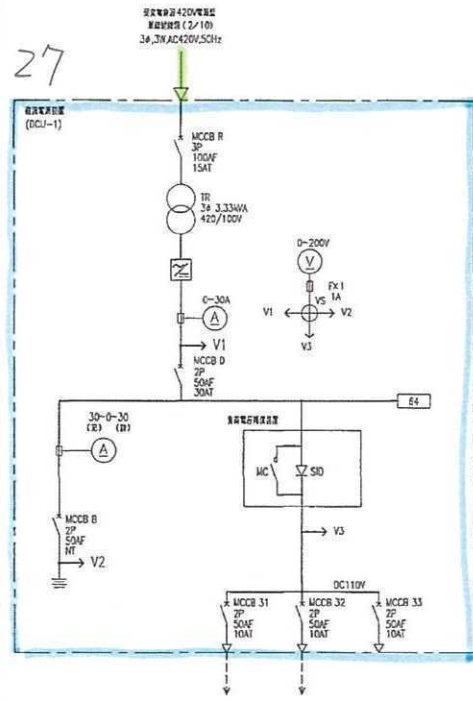
		19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

配線経路図 (6/10)

26



図番	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
----	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--



項目	M/C-1	P/C-1	
機器名称	6.6kV M/C 機器	420V P/C 機器	予備
出力、定格電圧	500W	500W	
電圧 規格 値	DC110V	DC110V	
ケーブル	FR-DV3.5sq-2C	FR-DV3.5sq-2C	
設置場所	変電所	変電所	

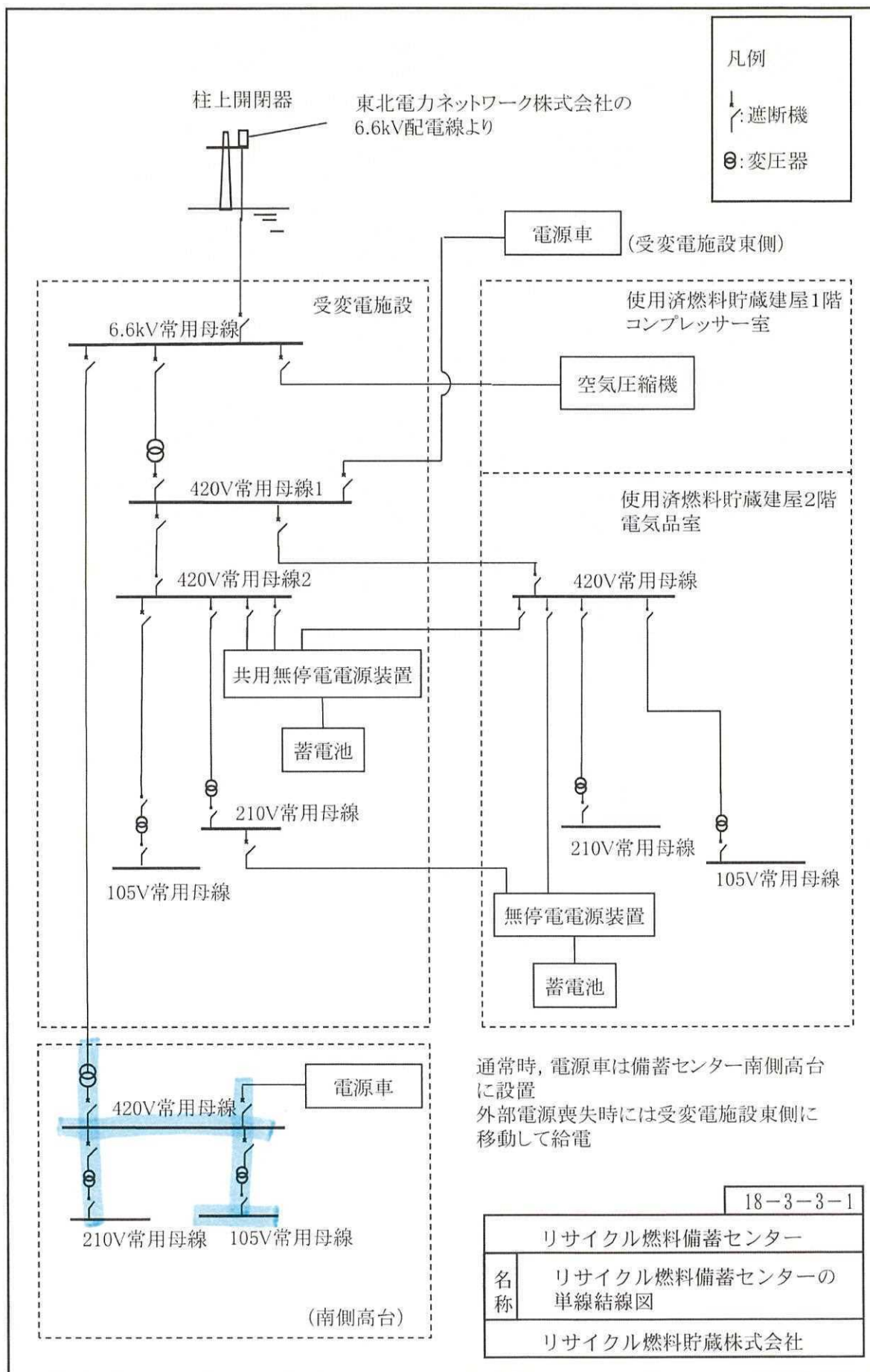
33 22

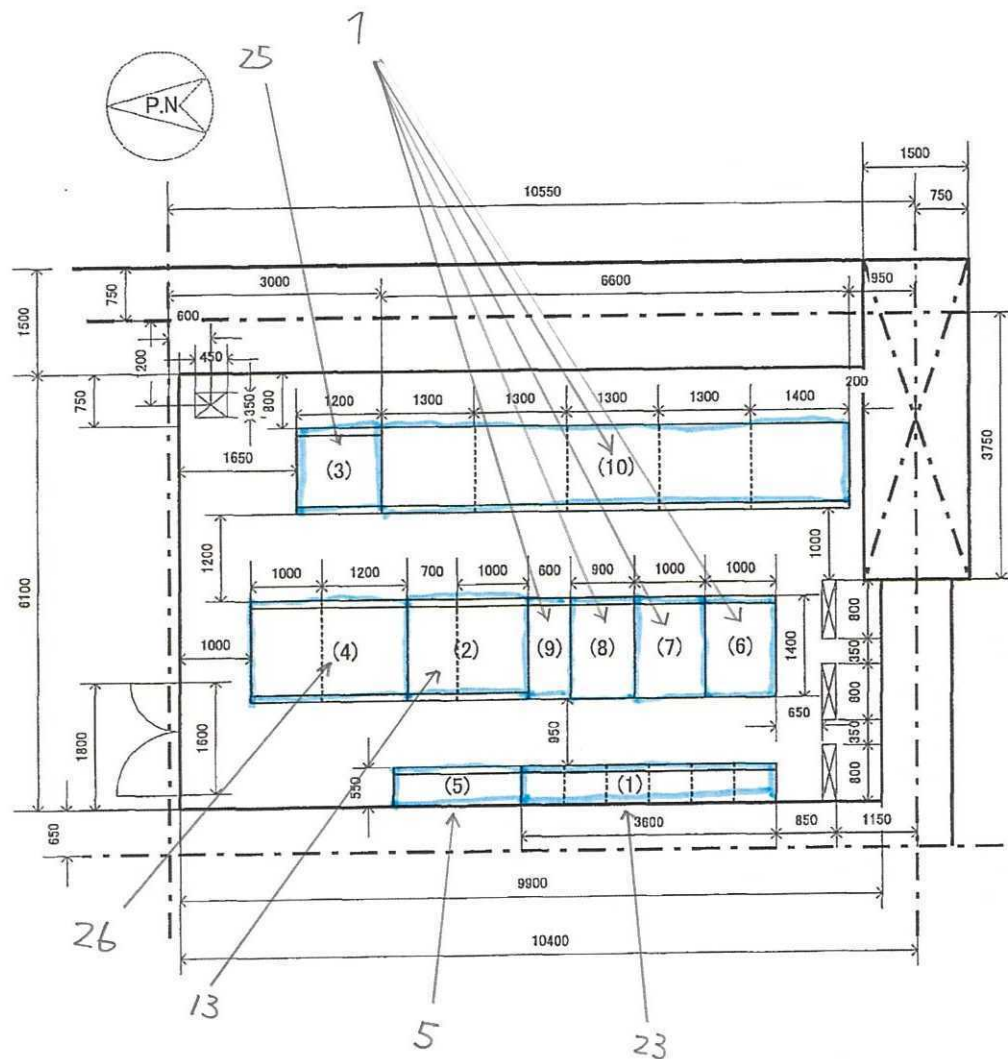
図号	図名	図寸
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

REV.	NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	SCALE	DATE
1	1						NONE	
2	2							
3	3							
4	4							
5	5							
6	6							
7	7							
8	8							
9	9							
10	10							
11	11							
12	12							
13	13							
14	14							
15	15							
16	16							
17	17							
18	18							
19	19							
20	20							
21	21							
22	22							
23	23							
24	24							
25	25							
26	26							
27	27							
28	28							
29	29							
30	30							
31	31							
32	32							
33	33							
34	34							
35	35							
36	36							
37	37							
38	38							
39	39							
40	40							
41	41							
42	42							
43	43							
44	44							
45	45							
46	46							
47	47							
48	48							
49	49							
50	50							
51	51							
52	52							
53	53							
54	54							
55	55							
56	56							
57	57							
58	58							
59	59							
60	60							
61	61							
62	62							
63	63							
64	64							
65	65							
66	66							
67	67							
68	68							
69	69							
70	70							
71	71							
72	72							
73	73							
74	74							
75	75							
76	76							
77	77							
78	78							
79	79							
80	80							
81	81							
82	82							
83	83							
84	84							
85	85							
86	86							
87	87							
88	88							
89	89							
90	90							
91	91							
92	92							
93	93							
94	94							
95	95							
96	96							
97	97							
98	98							
99	99							
100	100							

リサイクル燃料行蔵(株) 附
リサイクル燃料保管センター
原線給排図 (10/10)
直流電源装置

JOB NO. AREA DRAWING NO. REV.



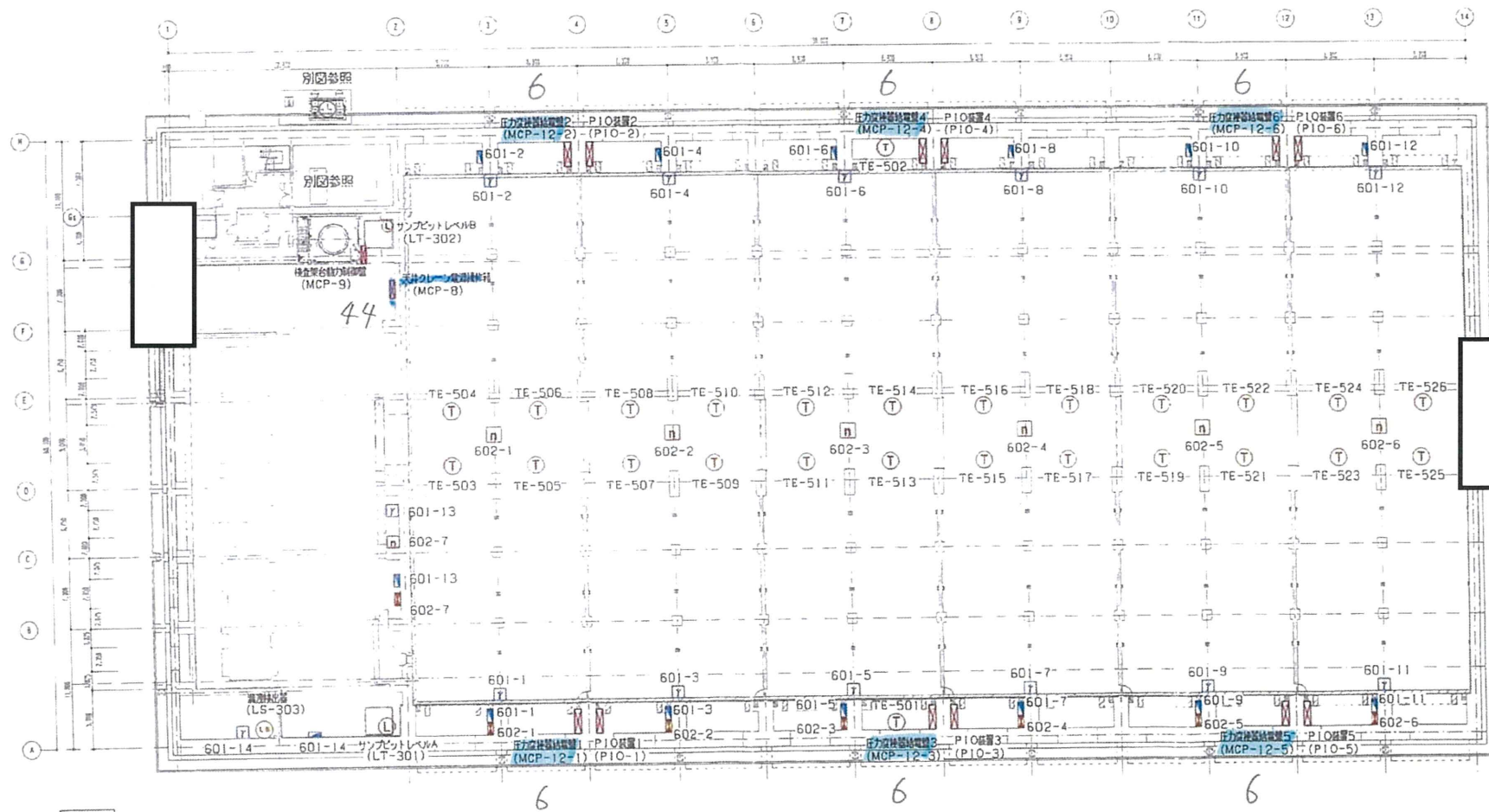


No.	機番	盤名称	盤サイズ	発熱量	重量
1	MCO-1	420Vコントロールセタ(片面型)	3600W×550D×2350H	追而	1200kg
2	LP-1	照明用電源盤(両面型)	1700W×1400D×2350H	追而	1500kg
3	DP-2	210V電源盤(両面型)	1200W×1200D×2350H	追而	800kg
4	DP-3	105V電源盤(両面型)	2200W×1400D×2350H	追而	1800kg
5	DP-4	貯蔵建屋無停電分電盤(片面型)	1800W×550D×2350H	追而	700kg
6	UPS-2-2	充電器盤	1000W×1400D×2600H	4090W	1200kg
7	UPS-2-3	無停電電源装置(整流器盤)	1000W×1400D×2600H	4313W	1200kg
8	UPS-2-4	無停電電源装置(インバータ盤)	900W×1400D×2600H	5844W	1200kg
9	UPS-2-5	無停電電源装置(出力盤)	600W×1400D×2600H	追而	500kg
10	UPS-2-1	無停電電源装置(蓄電池盤)	6600W×1200D×2350H	846W	15000kg

＜REASON＞
 (A) 客先要求
 (B) 設計変更
 (C) 誤記訂正
 (D) その他

							
							
							
							
							
SYM	DESCRIPTION	REASON	DATE	BY	CHD	APP'D	REVIEW

CAD NO.		DATE		SCALE	SIZE	PROJECT	
				1/100		リサイクル燃料備蓄センター	
DRAWN	DESIGN	C H ' D	APP'D	REVIEW		TITLE	
						電気品室 盤配置計画図	
						JOB NO.	
						DWG NO.	
						REV	△



機器凡例

(L)	レベルスイッチ、レベル伝感器×2	(n)	中子検出器 (500W×6000×6000) ×7 602-1~602-7
(T)	温度検出器×26	(Y)	ポンプ検出器×14 (660W×4000×700H) 601-1~601-14
(LS)	直達検出器×1		ポンプ検出器×14 (350W×2200×380H) ×14 601-1~601-14
			中子検出器 (350W×2200×380H) ×7 602-1~602-7

REV.	NO.	DATE	BY	CHK	APP.	REVISION
1	1	2016.04.16	Y. S.			新規作成
2	2	2016.04.16	Y. S.			変更
3	3	2016.04.16	Y. S.			変更
4	4	2016.04.16	Y. S.			変更
5	5	2016.04.16	Y. S.			変更
6	6	2016.04.16	Y. S.			変更
7	7	2016.04.16	Y. S.			変更
8	8	2016.04.16	Y. S.			変更
9	9	2016.04.16	Y. S.			変更
10	10	2016.04.16	Y. S.			変更
11	11	2016.04.16	Y. S.			変更
12	12	2016.04.16	Y. S.			変更
13	13	2016.04.16	Y. S.			変更
14	14	2016.04.16	Y. S.			変更
15	15	2016.04.16	Y. S.			変更
16	16	2016.04.16	Y. S.			変更
17	17	2016.04.16	Y. S.			変更
18	18	2016.04.16	Y. S.			変更
19	19	2016.04.16	Y. S.			変更
20	20	2016.04.16	Y. S.			変更
21	21	2016.04.16	Y. S.			変更
22	22	2016.04.16	Y. S.			変更
23	23	2016.04.16	Y. S.			変更
24	24	2016.04.16	Y. S.			変更
25	25	2016.04.16	Y. S.			変更
26	26	2016.04.16	Y. S.			変更
27	27	2016.04.16	Y. S.			変更
28	28	2016.04.16	Y. S.			変更
29	29	2016.04.16	Y. S.			変更
30	30	2016.04.16	Y. S.			変更
31	31	2016.04.16	Y. S.			変更
32	32	2016.04.16	Y. S.			変更
33	33	2016.04.16	Y. S.			変更
34	34	2016.04.16	Y. S.			変更
35	35	2016.04.16	Y. S.			変更
36	36	2016.04.16	Y. S.			変更
37	37	2016.04.16	Y. S.			変更
38	38	2016.04.16	Y. S.			変更
39	39	2016.04.16	Y. S.			変更
40	40	2016.04.16	Y. S.			変更
41	41	2016.04.16	Y. S.			変更
42	42	2016.04.16	Y. S.			変更
43	43	2016.04.16	Y. S.			変更
44	44	2016.04.16	Y. S.			変更
45	45	2016.04.16	Y. S.			変更
46	46	2016.04.16	Y. S.			変更
47	47	2016.04.16	Y. S.			変更
48	48	2016.04.16	Y. S.			変更
49	49	2016.04.16	Y. S.			変更
50	50	2016.04.16	Y. S.			変更
51	51	2016.04.16	Y. S.			変更
52	52	2016.04.16	Y. S.			変更
53	53	2016.04.16	Y. S.			変更
54	54	2016.04.16	Y. S.			変更
55	55	2016.04.16	Y. S.			変更
56	56	2016.04.16	Y. S.			変更
57	57	2016.04.16	Y. S.			変更
58	58	2016.04.16	Y. S.			変更
59	59	2016.04.16	Y. S.			変更
60	60	2016.04.16	Y. S.			変更
61	61	2016.04.16	Y. S.			変更
62	62	2016.04.16	Y. S.			変更
63	63	2016.04.16	Y. S.			変更
64	64	2016.04.16	Y. S.			変更
65	65	2016.04.16	Y. S.			変更
66	66	2016.04.16	Y. S.			変更
67	67	2016.04.16	Y. S.			変更
68	68	2016.04.16	Y. S.			変更
69	69	2016.04.16	Y. S.			変更
70	70	2016.04.16	Y. S.			変更
71	71	2016.04.16	Y. S.			変更
72	72	2016.04.16	Y. S.			変更
73	73	2016.04.16	Y. S.			変更
74	74	2016.04.16	Y. S.			変更
75	75	2016.04.16	Y. S.			変更
76	76	2016.04.16	Y. S.			変更
77	77	2016.04.16	Y. S.			変更
78	78	2016.04.16	Y. S.			変更
79	79	2016.04.16	Y. S.			変更
80	80	2016.04.16	Y. S.			変更
81	81	2016.04.16	Y. S.			変更
82	82	2016.04.16	Y. S.			変更
83	83	2016.04.16	Y. S.			変更
84	84	2016.04.16	Y. S.			変更
85	85	2016.04.16	Y. S.			変更
86	86	2016.04.16	Y. S.			変更
87	87	2016.04.16	Y. S.			変更
88	88	2016.04.16	Y. S.			変更
89	89	2016.04.16	Y. S.			変更
90	90	2016.04.16	Y. S.			変更
91	91	2016.04.16	Y. S.			変更
92	92	2016.04.16	Y. S.			変更
93	93	2016.04.16	Y. S.			変更
94	94	2016.04.16	Y. S.			変更
95	95	2016.04.16	Y. S.			変更
96	96	2016.04.16	Y. S.			変更
97	97	2016.04.16	Y. S.			変更
98	98	2016.04.16	Y. S.			変更
99	99	2016.04.16	Y. S.			変更
100	100	2016.04.16	Y. S.			変更

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

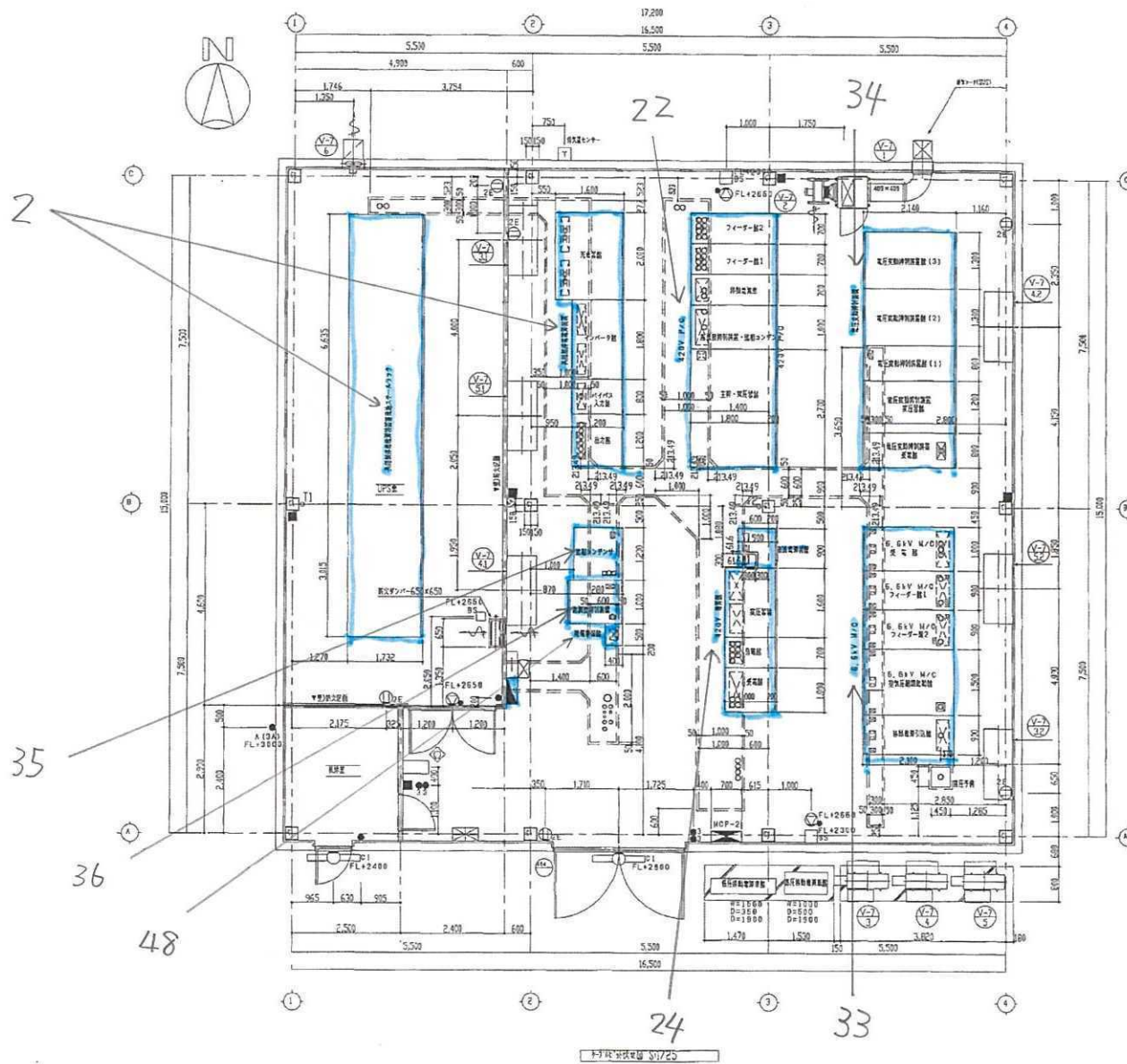
リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

リサイクル燃料貯蔵(株) 計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

7-28

7-28



NO.	REV.
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

NO.	REV.
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

A3-L/25	
ISSUED BY	
NAME	
FL. NO.	
DATE	
PROJECT NO.	
AREA	
DRAWING NO.	

添付 7-2-4 竜巻に対する電源車の固縛装置の
評価方針及び評価結果

1. 概要

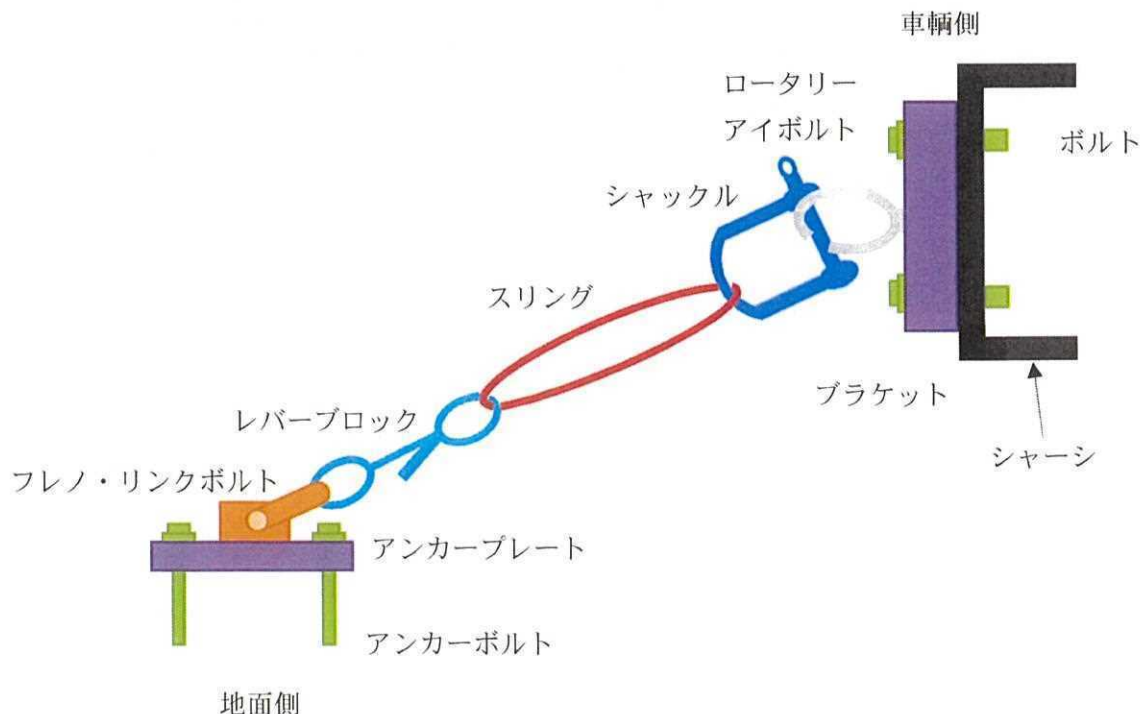
30
本資料は、リサイクル燃料備蓄センター内の屋外に設置する設備のうち、「添付 7-2-2 固縛対象物の選定」で選定する電源車に設置する固縛装置が竜巻襲来時においても、固縛装置の構成要素が、設計竜巻による荷重とこれに組み合わせる荷重（以下「設計荷重」という。）が電源車に作用した場合であっても、固縛状態を維持するために必要な構造強度を有することを計算により確認するための強度設計方針及び評価結果について説明するものである。

2. 基本方針

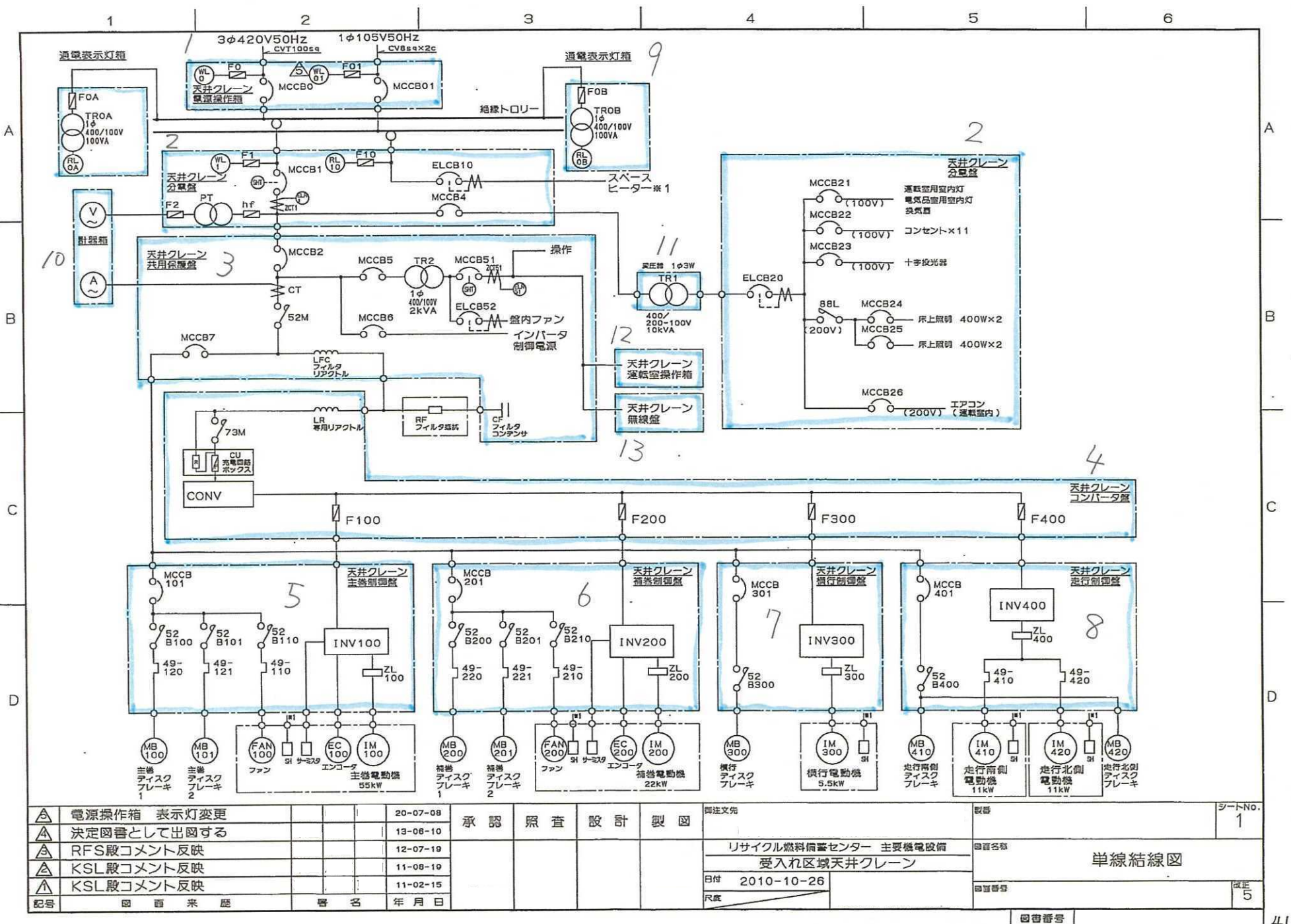
固縛装置の強度設計は、第 3-1 表で示す固縛装置の構成要素である部材を評価対象部位とし、「4 荷重及び荷重の組合せ」で示す設計荷重を考慮し、部材の許容限界を超えない設計とする。

3. 固縛装置の構造

固縛装置の構造は、連結材（ロータリーアイボルト、スリング、シャックル、レバースブロック、フレノ・リンクボルト）を車輛側固定材（ブラケット、ボルト）及び地面側固定材（アンカープレート）を介してコンクリートの基礎部でアンカーボルトにて拘束する構造とする。固縛装置はレバースブロックの長さ調節により初期状態にて展張状態とする。固縛装置の構成を第 3-1 図に、構成要素を第 3-1 表に示す。



第 3-1 図 固縛装置の構成



電源操作箱 表示灯変更				20-07-08	承認	照査	設計	製図	図注文	製番	シートNO. 1
決定図書として出図する				13-08-10							
RFS殿コメント反映				12-07-19							
KSL殿コメント反映				11-08-19							
KSL殿コメント反映				11-02-15							
記号	図面	来歴	署名	年月日					日付 2010-10-26	図番	5
										図番番号	

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設（通信連絡設備等）

第 1.6-4 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	通信連絡設備等 社内電話設備	電話交換機	③	C	—	○	8-3
		固定電話機	③	C	—	○	8-3
		PHS 端末	③	C	—	○	8-3
		PHS 基地局	③	C	—	○	8-3
2	通信連絡設備等 送受話器	パケット交換機	③	C	—	○	8-3
		ハンドセット	③	C	—	○	8-3
3	通信連絡設備等 放送設備	マイク	③	C	—	○	8-3
		スピーカ	③	C	—	○	8-3
		警報装置	③	C	—	○	8-3
		非常用スピーカ	③	C	—	○	8-3
		放送用アンプ	③	C	—	○	8-3
4	通信連絡設備等 加入電話設備	災害優先電話	③	C	—	○	8-3
		F A X	③	C	—	○	8-4
5	通信連絡設備等 衛星携帯電話	衛星携帯電話	③	C	—	○	8-3
		F A X	③	C	—	○	8-4
6	通信連絡設備等 無線連絡設備	携帯型無線機（予備のため対象外）	—	—	—	○	8-3
		中継局（予備のため対象外）	—	—	—	○	8-3

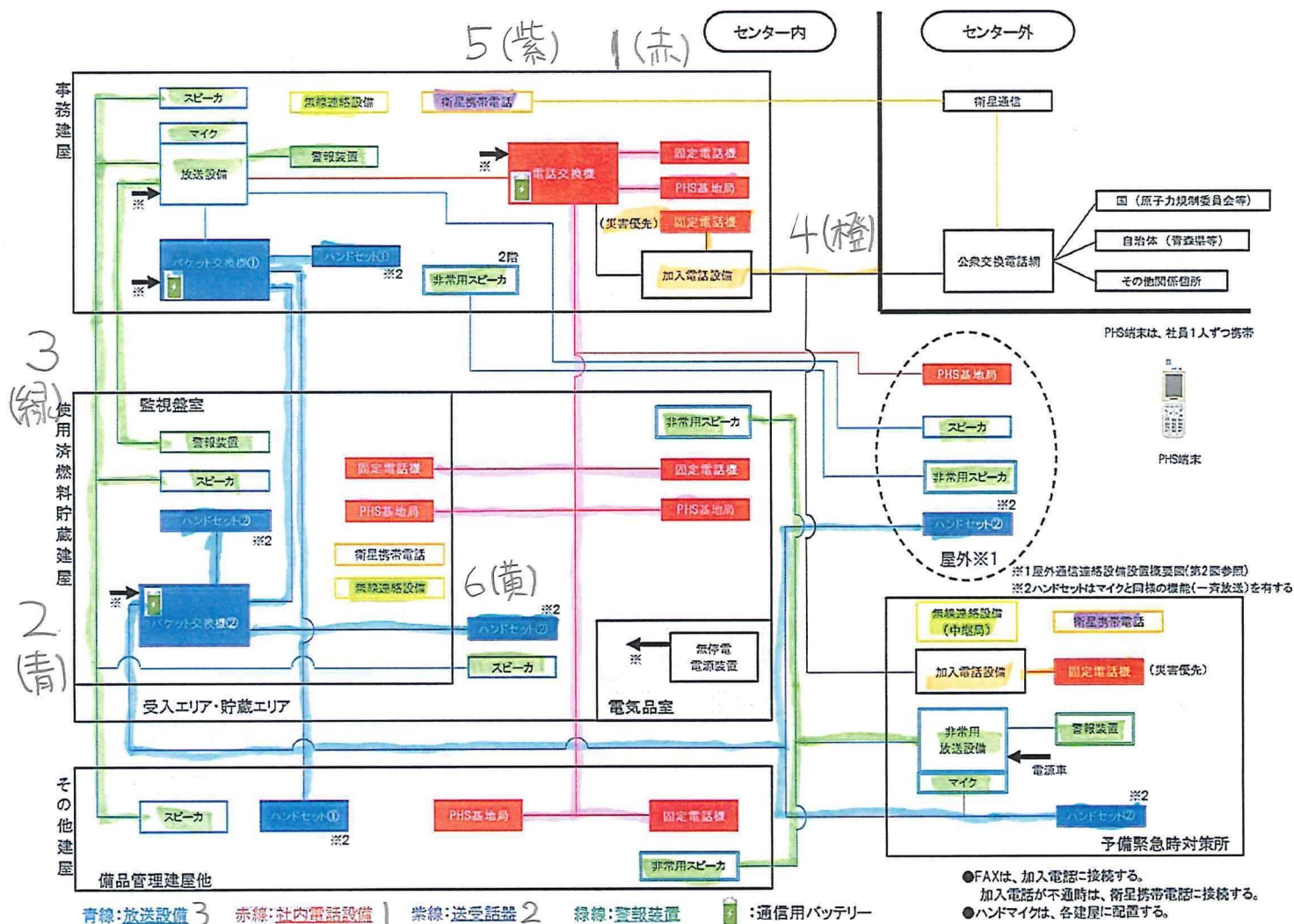
番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護
7	通信連絡設備等 避難通路	安全避難用扉（安全避難通路の扉）	③	C	—	○
8	通信連絡設備等 避難通路 誘導灯	通路誘導灯（通路誘導灯，標識）	③	C	—	○
9		避難口誘導灯（避難口誘導灯，標識）	③	C	—	○
10		保安灯	③	C	—	○

6-4
(8-9)

8-5.6.7.8.9.10

8-5.6.7.8.9.10

8-5.6.7.8.9.10



第1図 通信連絡設備概要

別添1-3表 通信連絡手段と代替連絡手段

	設備名	通信連絡方法	使用機器	代替手段
センター内の通信連絡設備	送受話器	一斉放送(ページング)	放送設備, パケット交換, ハンドセット, スピーカ	・故障の場合, 社内電話設備 ・人によるハンドマイク等による伝達
		内線電話	パケット交換機, ハンドセット	・故障の場合, 社内電話設備 ・衛星携帯電話および無線連絡設備 ・人によるハンドマイク等による伝達
	社内電話設備	一斉放送(ページング)	放送設備, 電話交換機, 固定電話機, PHS端末, スピーカ	・故障の場合, 送受話器 ・人によるハンドマイク等による伝達
		内線電話	電話交換機, 固定電話機, PHS端末	・故障の場合, 送受話器 ・衛星携帯電話および無線連絡設備 ・人によるハンドマイク等による伝達
	警報装置	警報(サイレン)	放送設備, 警報装置, スピーカ	・人によるハンドマイク等による伝達
	衛星携帯電話	衛星携帯電話	衛星携帯電話	・故障の場合, 送受話器・社内電話設備 ・人によるハンドマイク等による伝達
	無線連絡設備	無線連絡	携帯型無線連絡設備	・人によるハンドマイク等による伝達
センター外の通信連絡設備	加入電話設備	加入電話	メタル回線電話(災害時優先電話含む), 固定電話機	・衛星携帯電話
		FAX	メタル回線電話(災害時優先電話含む), FAX	・衛星携帯電話
		加入電話	電話交換機経由メタル回線電話, 固定電話機	・衛星携帯電話
		FAX	電話交換機経由メタル回線電話, FAX	・衛星携帯電話
	衛星携帯電話	衛星携帯電話	衛星携帯電話	・加入電話設備
		FAX	衛星携帯電話, FAX	・加入電話設備

照明器具図

設工認
対象
対象外

幹線ケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
(L11)	CV-FR 100 ^φ -2C	(70)	1 ^φ 105V	105V電線	L-1-1
(L12)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	105V電線	L-1-2
(L122)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-5
(L13)	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線	L-1-3
(L132)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-6
(L14)	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線	L-1-4
(L142)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-7
(L21)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	3 ^φ 210V	210V照明分電盤	L-1-1
(L22)	CVT-FR 38 ^φ	(42)	"	210V照明分電盤	L-1-2
(L222)	CV-FR 14 ^φ -3C	(28)	"	"	L-1-5
(L23)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-3
(L232)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-6
(L24)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-4
(L242)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-7
(H11)	FP 14 ^φ -2C	(28)	1 ^φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
(H12)	FP 60 ^φ -2C	(54)	"	105V無停電分電盤	L-1-2
(H122)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-5
(H13)	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-3
(H132)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-6
(H14)	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-4
(H142)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-7
(F11)	CV-FR 5.5 ^φ -2C	(22)	1 ^φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
(P11)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	3 ^φ 210V	210V電線	P-1-1
(P12)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	P-1-2

注) 使用ケーブルはすべて原子力用難燃ケーブルとする。

PP用DC24Vケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
PP1	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	DC 24V	中継端子盤	SSD-2
PP2	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-1
PP3	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-3
PP4	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-2

PP用 監視・制御ケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	経路	
			(自)	(至)
(KH1)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	中継端子盤	SSD-2
(KH2)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	PP-1
(KH3)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	PP-3
(KH4)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx2	(28)	"	SSD-1
(KH7)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	PP-2

(A) 反射笠付型	(B) 反射笠付型	(C) ガード付逆富士型	(D) 片反射笠付型
A1 FHF32W-1	B1 FHF32W-2	C1 FHF32W-1	D1 FHF32W-1 (SUS・WP)
電圧：100～242V	電圧：100～242V	電圧：100～242V	電圧：100～242V
(E) コーナーライト	(F) 階段灯	(G) ウォールライト	(H) LED照明
E1 FHF32W-1	F1 FHF32W-1 (B)	G1 FHF32W-1 (SUS・WP)	H1 全光束 22600lm
電圧：100～242V	電圧：100～242V 熱線センサー付 (100%～25%段階調光) バッテリー内蔵 非常時定格光束 (3,520 lm) x60%点灯	電圧：100～242V	
	東芝ライテック：FHTS-41B60YK-PD9相当品		
(H) LED照明	(J) 投光器	(K) 埋込下面開放型	
H2 全光束 22600lm	J1 MF 400W	K1 FHF32W-2	
	電圧：200V 重耐振仕様	電圧：100～242V	
	パナソニック電工：YA54370相当品		
(a) 避難口誘導灯	(b) 通路誘導灯		
a1 C級 片面型 (B)	b1 C級 片面型 (B)		
a2 B級 片面型 (B)	b2 B級・B1形 片面型 (B)		
a3 A級 片面型 (B)	b3 A級 片面型 (B)		
電圧：100V バッテリー内蔵	電圧：100V バッテリー内蔵		

照明器具特記事項

- 照明器具図において (B) と記入のあるものは
非常用電源内蔵型非常照明とする。
建築基準法及び消防法適合品
FHF32W-1 非常時 (3,520Lm) x60%点灯
- 供給電圧及び出力率
1) FHFは100～242V Hfインバータ高出力 (4,950lm)
2) MF (メタルハライド灯)
(注) 低始動電流型安定器使用とする。
- 照明器具図において記号は下記とする。
WP : 防湿・防雨型
SUS : ステンレス製

照明器具サイズ表 (各設備共通)		
記号	サイズ	備考
図a	150 x 150 x 100	
図b	150 x 150 x 150	
図c	200 x 200 x 100	
図d	200 x 200 x 150	
図e	300 x 300 x 150	
図f	300 x 300 x 200	
図g	300 x 300 x 300	
図h	400 x 400 x 200	
図i	400 x 400 x 400	
図j	500 x 500 x 200	
図k	500 x 500 x 300	
図l	500 x 500 x 350	
図m	500 x 500 x 400	
図n	600 x 500 x 400	
図o	600 x 600 x 300	
図p	700 x 500 x 400	
図q	700 x 700 x 300	
図r	400 x 400 x 400	セパレーター付

(S) : 溶融亜鉛メッキ製・防水型
(WS) : ステンレス製・防水型

竣工図

revisions	1	2011.05.17	コンセント追加により電灯幹線 (L-1-1) 見直し
	2	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社			
受 領		2013.09.17	
部 長 G M X N B -		主管部長 実施責任者 作成者 校閲者 承認者	
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G		リサイクル燃料貯蔵センター (第一棟) 新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	
		幹線、監視制御設備 系統図 照明器具図	
		A1: - A3: -	
		E 02 - 24	
		一級建築士	

動力分電盤 P-1-1 (露出・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 14.0 KVA + 3.75 KW			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量	負荷名称	備考

動力分電盤 P-1-2 (露出・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 2.0 KVA + 6.0 KW			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量	負荷名称	備考

revisions	1	2010.08.23	誘導灯追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し
	2	2011.04.16	コンセント追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し
	3	2012.01.25	地震観測装置等の追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し
	4	2012.07.10	動力分電盤 (P-1-1) のシャッター回路追加
	5	2012.08.30	特殊電源容量、電圧仕様見直し
	6	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応

電灯分電盤 L-1-1 (露出・自立型)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 28,900 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-2 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 17,600 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-3 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 3,840 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-4 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 1,520 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

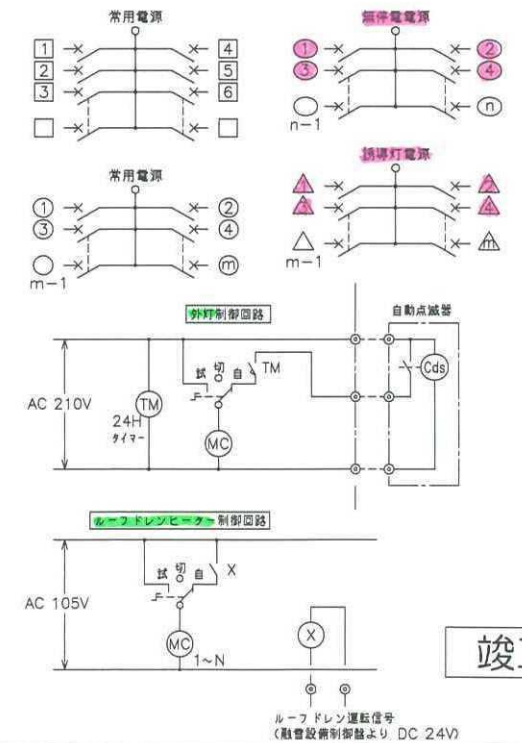
電灯分電盤 L-1-5 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量 17,600 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-6 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 1φ 2W 105V	合計負荷容量 3,840 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-7 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 1φ 2W 105V	合計負荷容量 5,800 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

電灯分電盤 L-1-8 (露出・自立型、溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電圧 AC 1φ 2W 105V	合計負荷容量 4,450 VA NTx-			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考

記号	名称	備考
A	分岐回路配線用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	"	" 2P " 20AT
C	"	" 2P " 30AT
D	"	" 2P " 40AT
E	分岐回路漏電遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S
F	分岐回路配線用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT
G	"	" " " 200AT
H	"	" " " 175AT
I	"	" " " 150AT
J	"	" " " 125AT
K	"	" " " 100AF 100AT
M	"	" " " 75AT
N	"	" " " 50AF 50AT
O	"	" " " 40AT
P	"	" " " 30AT
Q	"	" " " 20AT
S	分岐回路漏電遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S
T	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S
W	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S
U	電磁接触器	20A
V	"	A
	分岐回路番号	210V (常用電圧)
	"	105V (")
	"	105V (無停電電源)
	"	105V (誘導灯電源)
L	負荷名称	電灯
R	"	コンセント
F	"	FAN
MC	電磁接触器	コイル
MC	"	接点
▲	リモコンリレー	



竣工図

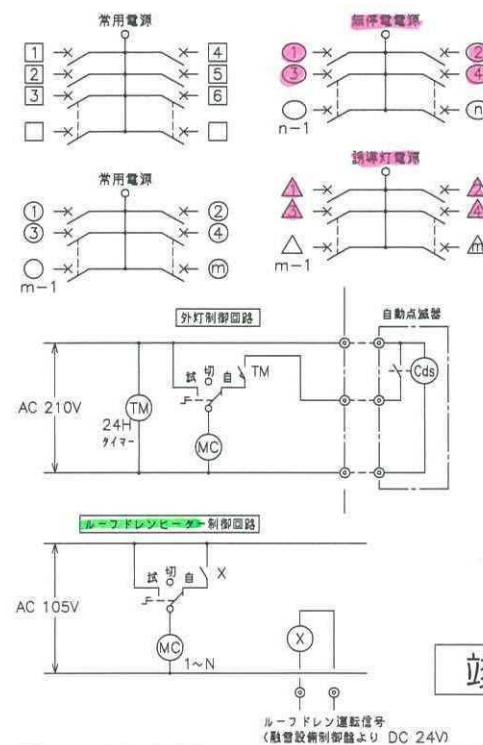
リサイクル燃料貯蔵センター (第一棟) 新設工事の内 使用燃料貯蔵建屋新設工事	2013.09.17	主管部長 実務責任者 作成者 技術確認 副部長 G M	動力、電灯分電盤結線図	scale A1: - A3: -	E 03 - 24 一級建築士
--	------------	-----------------------------	-------------	-------------------	-----------------

電灯分電盤 L-1-3 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	17,960 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF			N	8,800	L-1-6
				(9,160)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B	360	防煙シャッター (充電用電源)	
	8	B		予備	
	9	B		予備	
	10	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF			C	2,360	L-1-6
				(1,480)	
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF			D	2,750	L-1-6
				(2,750)	
	1	B	200		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

電灯分電盤 L-1-4 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	17,850 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF			N	8,800	L-1-7
				(9,050)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B	200	L	
	8	E	50	L 外壁灯	MC
	9	B		予備	
	10	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF			C	2,360	L-1-7
				(2,000)	
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	E	520	R ルーフドレンシープ	MC
	5	B		予備	
	6	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF			D	2,900	L-1-7
				(2,900)	
	1	B	350		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

電灯分電盤 L-1-5 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	8,800 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF				(8,800)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B		予備	
	8	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF					
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	5	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	6	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF					
	1	B	350		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

記号	名称	備考
A	分岐回路配線用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	"	" 2P " 20AT
C	"	" 2P " 30AT
D	"	" 2P " 40AT
E	分岐回路漏電遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S 20AT
F	分岐回路配線用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT
G	"	" " " 200AT
H	"	" " " 175AT
I	"	" " " 150AT
J	"	" " " 125AT
K	"	" " 100AF 100AT
M	"	" " " 75AT
N	"	" " 50AF 50AT
O	"	" " " 40AT
P	"	" " " 30AT
Q	"	" " " 20AT
S	分岐回路漏電遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 30AT
T	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 20AT
W	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 50AT
U	電磁接触器	20A
V	"	A
	分岐回路番号	210V (常用電源)
	"	105V (")
	"	105V (無停電電源)
	"	105V (" ")
L	負荷名称	電灯
R	"	コンセント
F	"	FAN
MC	電磁接触器	コイル
MC	"	接点
▲	リモコンリレー	



竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
技 術 部	建 築 課
リサイクル燃料貯蔵株式会社	技術部 建築G

2013.09.17	主管部長 実施責任者 作成者 図面確認 監査
------------	------------------------

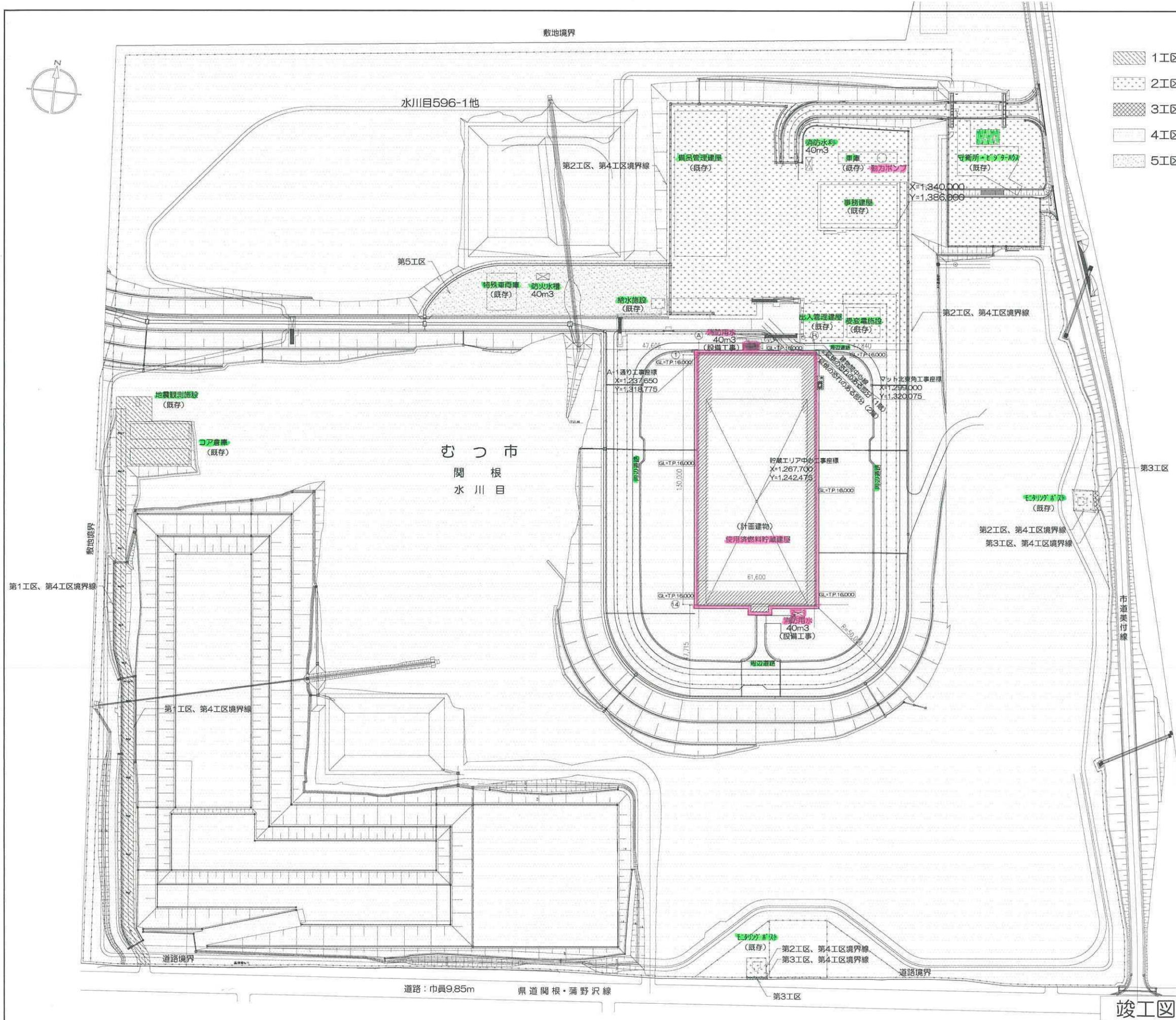
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	scale A1: - A3: -	E 04 - 24 一級建築士
---	-------------------------	--------------------

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設（消防用設備）

第 1.6-5 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	消防用設備 消火設備	動力消防ポンプ	②-2	C	—	○	9-2
2	消防用設備 消火設備 消火器	粉末（ABC）消火器	②-2	C	—	○	9-13
3		大型粉末消火器	②-2	C	—	○	9-13
4		化学泡消火器〔新設〕	②-2	C	—	○	9-15
5	消防用設備 消火設備	防火水槽（消防用水）	②-2	C	—	○	9-2, 6, 14
6	消防用設備 火災感知設備	光電式分離型感知器	②-2	C	—	○	9-8, 9, 10
7		光電式スポット型感知器	②-2	C	—	○	9-8, 9
8		差動式スポット型感知器	②-2	C		○	9-8, 9
9		火災受信機（火災受信機，中継器盤）	②-2	C	—	○	9-8, 9
10		表示機	②-2	C	—	○	9-8, 9
11	消防用設備 火災区域構造物及び火災区画構造物	防火シャッター（防火防煙シャッター）	②-2	C	—	○	9-3, 5, 7, 8, 9
12		防火扉	②-2	C	—	○	9-5
13		コンクリート壁	②-2	C	—	○	9-3, 5
14	消防用設備 避雷設備	棟上導体（笠木）	②-2	C	雷	○	9-11, 12

※土木，建築設備は，主要設備リストと設備名称で紐づいているため，図面への設備番号の記載は行わない。



■案内図

計画地 青森県むつ市大字関根字 水川目421-1の一部、565-1の一部、565-3の一部、565-4の一部、596-1の一部、603-1の一部、603-4、603-9の一部、606-3の一部

敷地面積 230,014.70㎡ (4工区)
255,167.56㎡ (全工区)

地域地区 用途指定なし、防火指定なし
非線引都市計画区域

■計画概要

建物用途 O8510 倉庫業を営む倉庫 (使用済燃料貯蔵建屋)

構造 鉄筋コンクリート造/一部鉄骨鉄筋コンクリート造/一部鉄骨造

建物規模 地上2階建て、最高高さ28.05m

建築面積 8,262.18 ㎡

延床面積 8,030.14 ㎡

■面積表 (単位: ㎡)

	建築面積	延床面積	内 訳		
			1F	2F	PH
計画建物	8,262.18	8,030.14	7,865.12	165.02	—
コア倉庫A(北)	250.76	250.76	250.76	—	—
コア倉庫B(南)	250.76	250.76	250.76	—	—
地震観測施設	6.59	6.59	6.59	—	—
事務建屋	952.52	1,846.00	887.27	892.87	65.86
給水施設	35.00	35.00	35.00	—	—
車庫	188.49	188.49	188.49	—	—
守衛所・ピッキングハウス	656.20	620.84	620.84	—	—
受変電施設	270.04	270.04	270.04	—	—
備品管理建屋	2,068.10	2,632.93	2,020.38	612.55	—
出入管理建屋	373.80	731.23	354.35	357.23	19.65
特殊車両庫	297.22	297.22	297.22	—	—
モタリグ・ホストA	16.99	16.99	16.99	—	—
モタリグ・ホストB	16.99	16.99	16.99	—	—
モタリグ・ホスト(敷地外)	16.99	16.99	16.99	—	—
合計	13,662.63	15,210.97	13,097.79	2,027.67	85.51

revisions

1	2010.08.20	工区の追加及び面積変更、消防用水位置変更他 (確認申請時)
2	2010.09.27	排煙開連図の削除による図面番号 (O1-37-O1-36) 変更
3	2011.04.07	工区変更に伴う修正
4	2013.07.31	計画変更 (H25.3) に伴う修正、諸建屋面積表反映 (防火対象物使用開始届 添付図は別途作成)
5	2013.09.17	計画変更 (H25.3) に伴う修正、諸建屋面積表反映

特記事項

・設計地盤面は、TP.16,000とする。

知的財産権保護

本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または他社の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領

部 長 G M メ ン バ ー

2013.09.17

主管部長 実施責任者 作成者 技術確認 副部長 監 査

リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

竣工図

配置図・案内図・設計概要

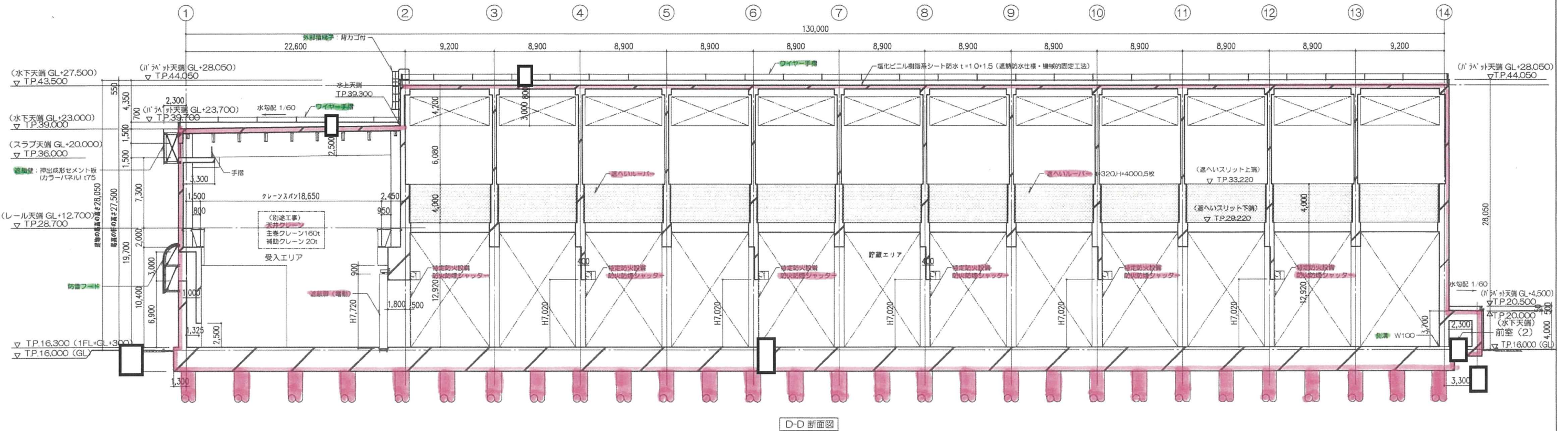
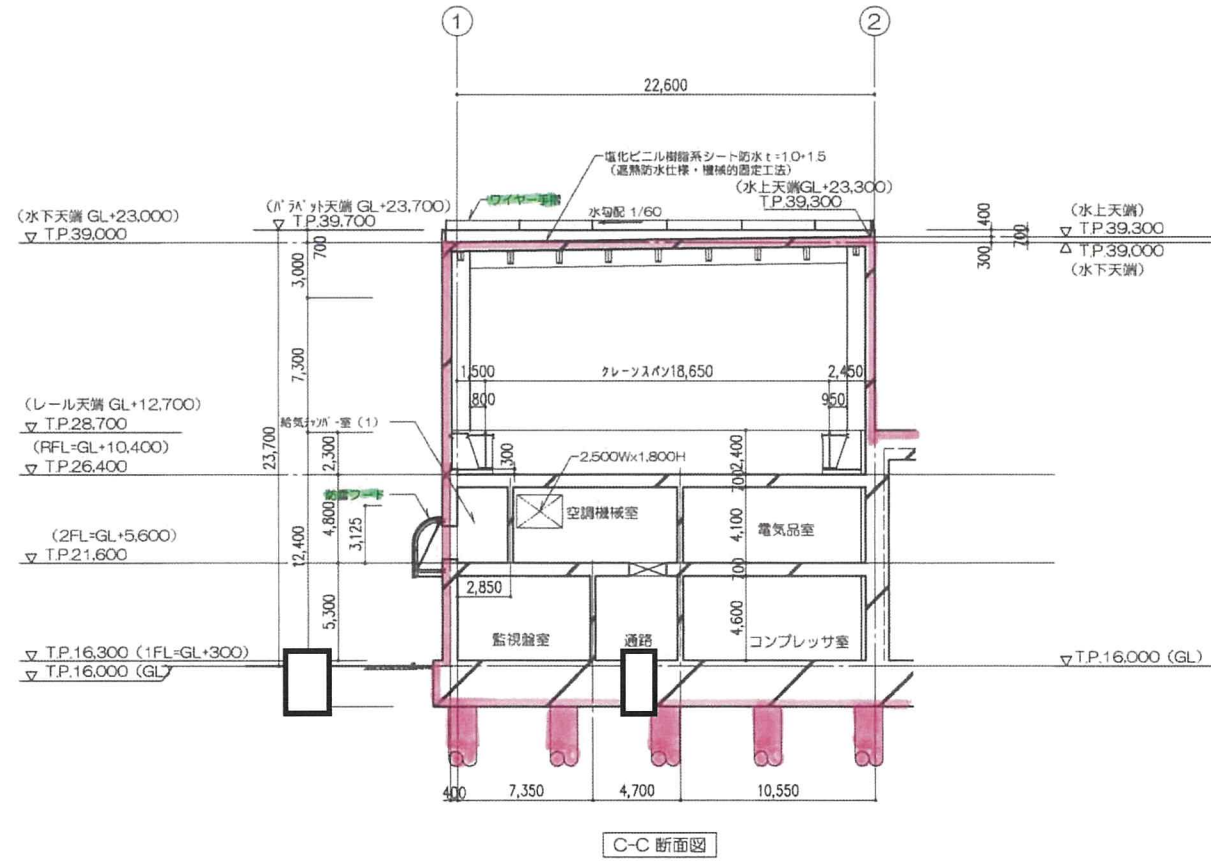
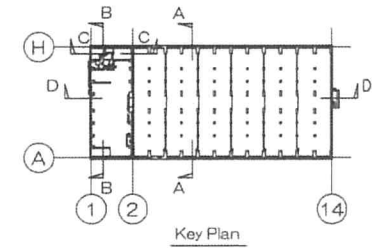
scale A1:1/1000 A3:1/2000

一級建築士

リサイクル燃料貯蔵センター (第一棟) 新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事

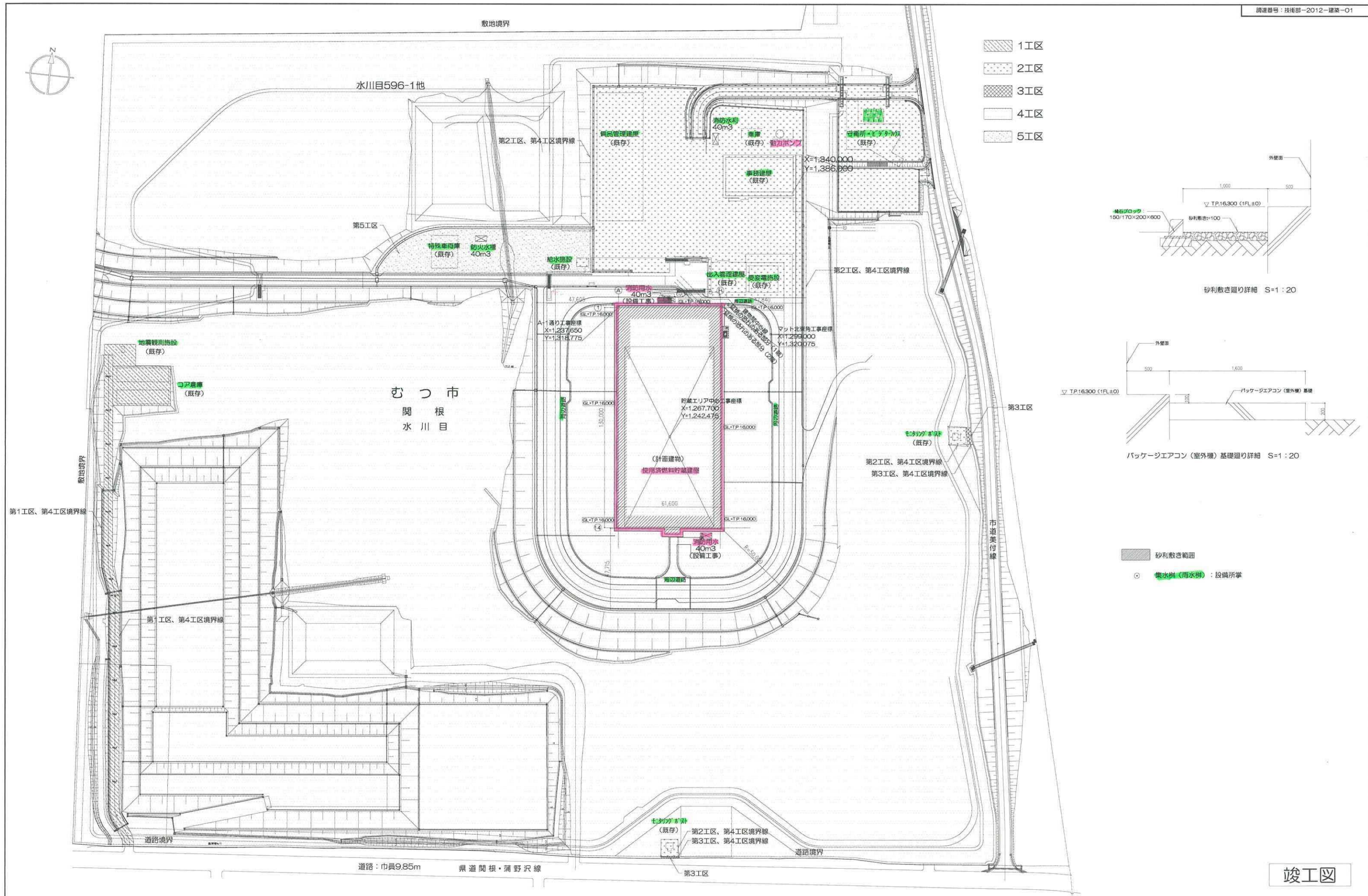
D 01 36

設工認
対象
対象外



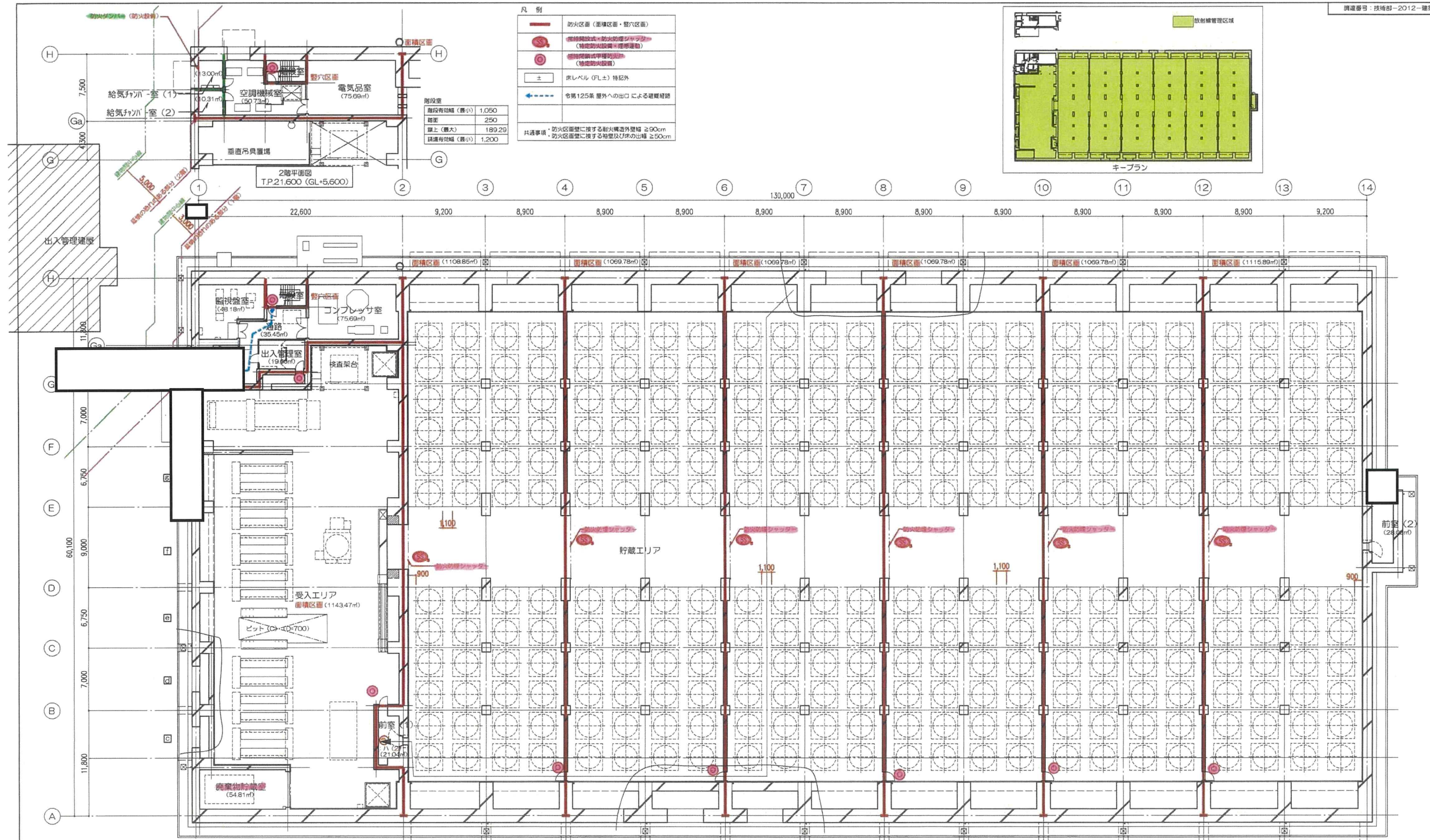
竣工図

revisions		1	2010.07.30	通風機の板厚変更 (60→75、75→100)	特記事項	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本求の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受領 部長 G M N P A リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築 G	2013.09.17 主管部長 奥田 責任者 作成者 田中 技術部 建築 G	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫新設工事 断面図(2)	scale A1:1/200 A3:1/400	D 09 - 36 一級建築士
		2	2010.09.27	排煙機設置の制約による図面番号 (09-37→09-36) 変更							
		3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応							



竣工図

revisions	1	2013.09.17 竣工図対応	特記事項 ・設計地盤面は、T.P.16,000とする。	知的財産権保護 本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または他社の秘密情報が含まれている可能性がります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領 部 長 G M X N P A - リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	2013.09.17 主管部長 実施責任者 作成者 技術確認 監査 橋内整備図	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建物新設工事 scale A1:1/1000 A3:1/2000	D 34 - 36 一級建築士
	2							



revisions	1	2010.07.29	排煙設備不要につき排煙設備に関する記載事項を削除
	2	2010.09.27	排煙関連図の削除による図面番号(35-37~35-38)訂正
	3	2013.09.17	経緯変更の反映、竣工図対応

特記事項
・1階床天面レベル(1FL)≒TP16,300
・2階床天面レベル(2FL)≒TP21,600
・壁面に設置用電熱ヒーターの設置
・排水計(雨水計)は設備所掌

知的財産権保護
本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または地社の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受領
部長 G M I X N Y A -
2013.09.17
主管部長 奥田貴任者 作成者 坂本健一
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

2013.09.17
主管部長 奥田貴任者 作成者 坂本健一
図面番号 GM 1 第 3

リサイクル燃料貯蔵センター(第一棟)新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事
防災計画図
scale A1:1/200 A3:1/400

竣工図

D 35 - 36

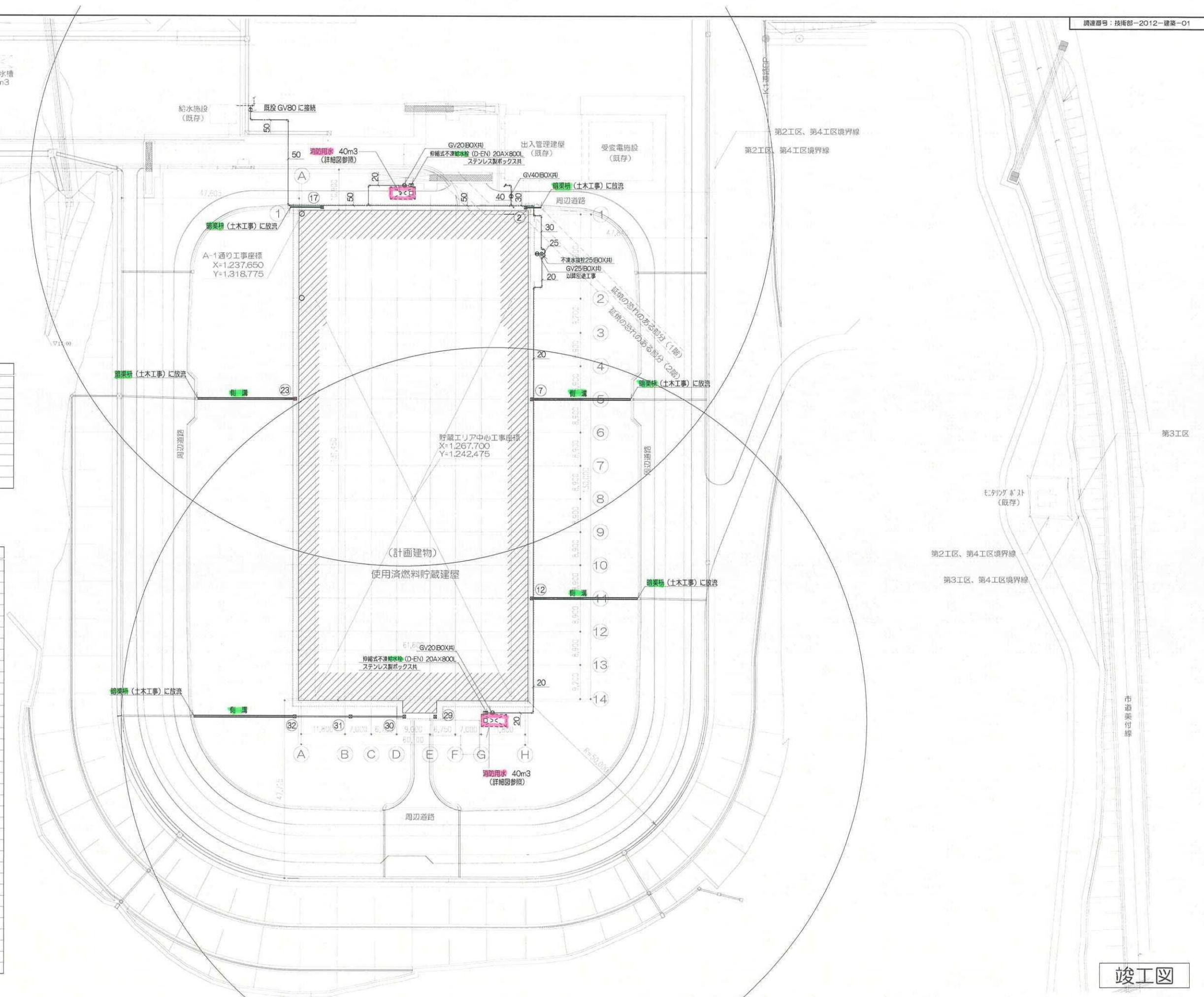
一級建築士

凡例

水道用ポリエチレン管の 50A 以上は、高密度ポリエチレン管とし、接合は電気融着、継手類は EF 継手類を使用する。

树表 (雨水树) 泥潭 H=150

記号	寸法	深さ	数量	マンホール仕様	備考
(1)	600 [□]	495H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(2)	600 [□]	525H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(4)	600 [□]	425H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(5)	600 [□]	480H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(6)	600 [□]	480H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(7)	600 [□]	570H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(10)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(11)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(12)	600 [□]	540H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(15)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(16)	600 [□]	545H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(17)	600 [□]	610H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(20)	600 [□]	500H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(21)	600 [□]	565H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(22)	600 [□]	565H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(23)	600 [□]	655H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(26)	600 [□]	455H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(27)	600 [□]	535H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(28)	600 [□]	625H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(29)	600 [□]	495H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(30)	600 [□]	535H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(31)	600 [□]	605H	1	アクリル製防臭蓋 600 [□]	
(32)	600 [□]	695H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	



竣工图

revisions	1	2013. 8. 30	施工状況の反映。竣工図対応	特記事項	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受領 部長 G M メンバー リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	2013.09.17 主管部長 実務責任者 作成者 技術部長 確認者	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	scale A1:1/500 A3:1/1000	① 01 — 03
	2	2013. 9. 17	竣工図対応（発行日修正）							

revisions			
1	2010.08.23	誘導灯追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し	
2	2011.04.16	コンセント追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し	
3	2012.01.25	地盤観測装置等の追加により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し	
4	2012.07.10	動力分電盤 (P-1-1) のシャッター回路追加	
5	2012.08.30	特殊扉電源容量、電圧仕様見直し	
6	2013.09.17	軽便変更に伴う修正、竣工図対応	

知の財産権保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領				
部 長	G	M	メ	ン パ ー
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G				

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	scale	E 03 - 24
動力、電灯分電盤結線図	A1: - A3: -	一級建築士

記号	凡例	名称	備考
	受信機	火警受信機	別働工事
	表示機	火警表示機	仕様記参照
	端末機器用電源	火警受信機用電源	仕様記参照 DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付
	火警受信機	火警受信機	DC24V, 10mA, ダイオード付

《注記》

- 表示部仕様
 - 1) 警報型、主警音・予備電源内蔵
 - 2) 電源：AC100V、50/60Hz
 - 3) 表示方式
 - ・LCD表示～火災発報、施端警報作動、ガス漏れ発報
 アラーム感知部の注意発報
- 中継器警仕様
 - 1) 複合GR型、警報型または自立型
 - 2) 処理点数：中継器警は数表参照
- 感知器はすべて確認付とする。
- 地区レベル動作は一斉鳴動方式とする。
- 警報区検番号等は各階毎に示す。
- 危害防止用動作中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、当該中継器への常用电源AC100V供給は別途電気工事とする。

制御 種別	アナログ式 感知器連動 (光電分離)	自火報連動	現場手動	遠隔	
				始動	復帰
防火シャッター	○		○	○	

8. 系統図中のアドレス付感知器の表現は下記とする。

アドレス	
n	← アドレス付感知器の個数を示す。

9. 特記なき配管配線は下記とする。

	HP1, 2- 2C (16)
	HP1, 2- 3C (16)
	HP1, 2- 4C (16)
	HP1, 2- 3P (22)
	HP1, 2- 5P (22)
	HP1, 2-10P (28)
	HP1, 2- 5P (22)
	HP1, 2-10P (28)
	HP1, 2-10P (28) x2
	HP1, 2- 3C (16)

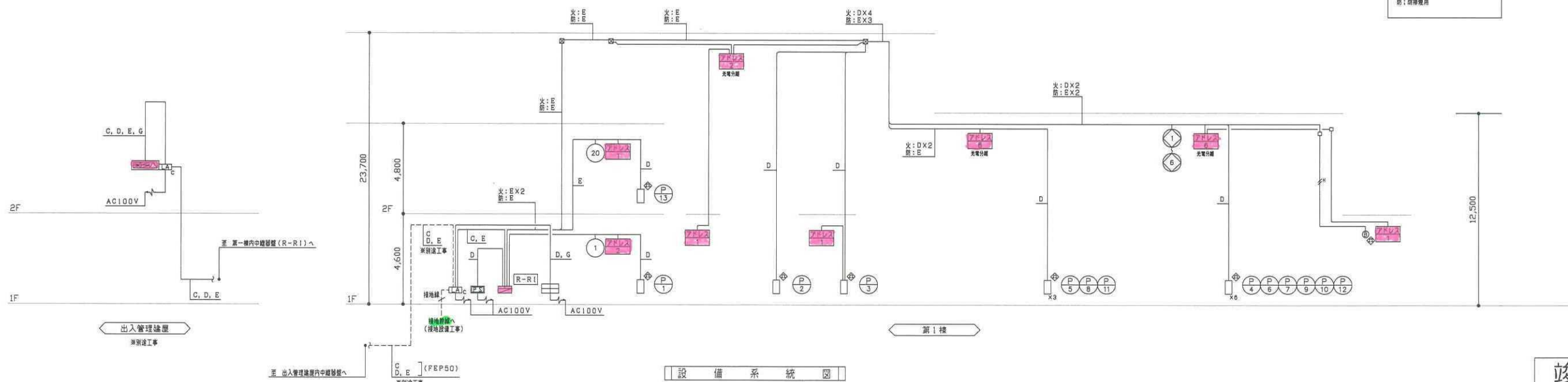
HP:耐熱ケーブル

- 2重天井部分はケーブルころがし配線とする。

10. 自動火災報知設備用配管およびボックス類は赤色塗装するものとする。

11. 消防機関へ通報する火災報知設備については、出入管理建屋内に設置される電話機にて対応する。

記号	配管記録内訳
A	HPO. 9- 5P (22)
B	HPO. 9-10P (28)
C	HPI. 2- 3P (22)
D	HPI. 2- 5P (22)
E	HPI. 2-10P (28)
G	IV5. 5* X2 (16)
	IV3. 5* (16)
火：自火解用 防：階梯煙用	



竣工图

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2	“ ” “ ”	

知的財産権保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

— 188 —

部 長	G	M	メ	ソ	バ	ー
-----	---	---	---	---	---	---

[illegible]

--	--	--	--	--

2013.09.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

主官部長	実務責任者	作成者	副部長	GM	審査
------	-------	-----	-----	----	----

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

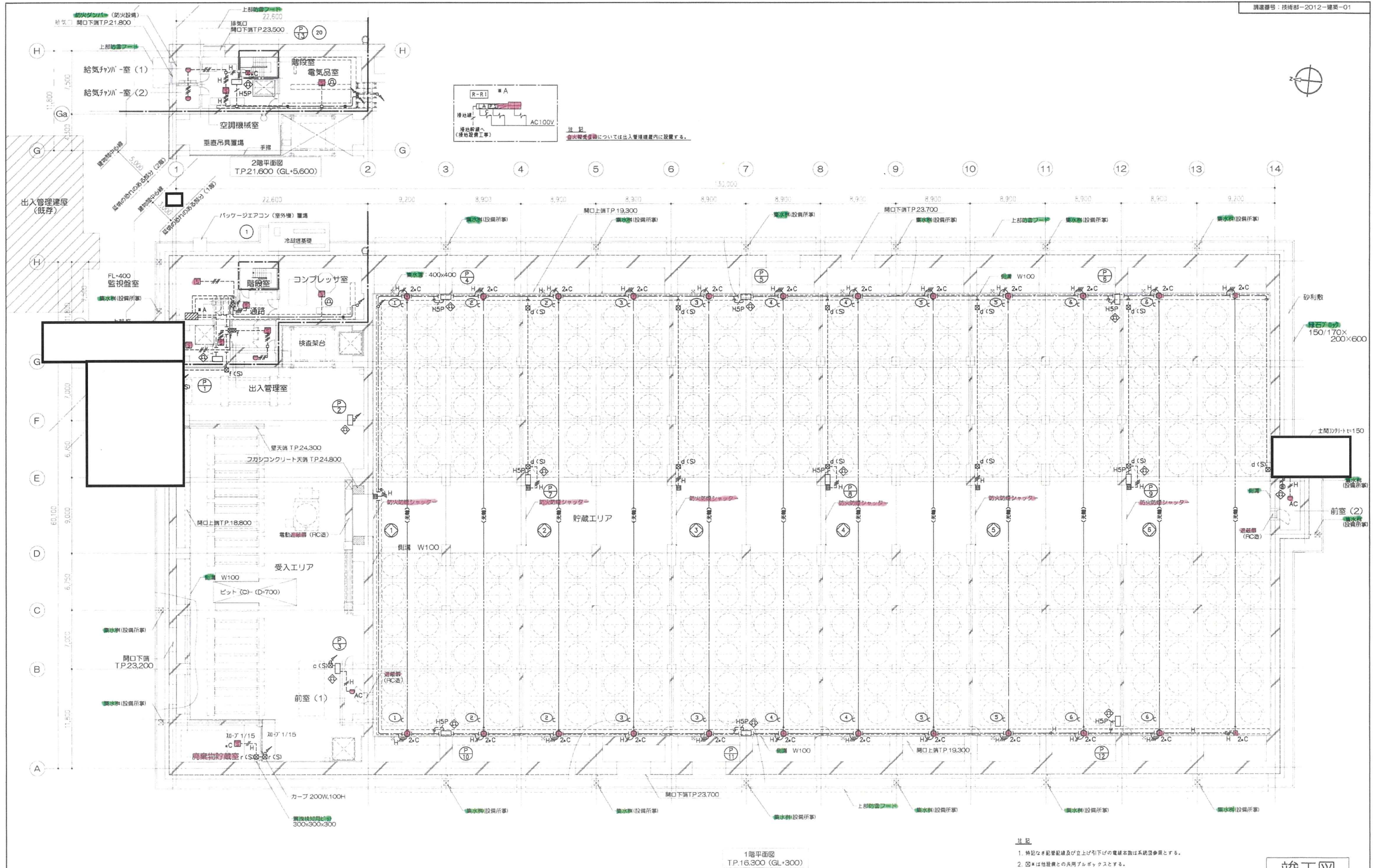
自動火災報知設備
凡例・注記・系統図・点数表

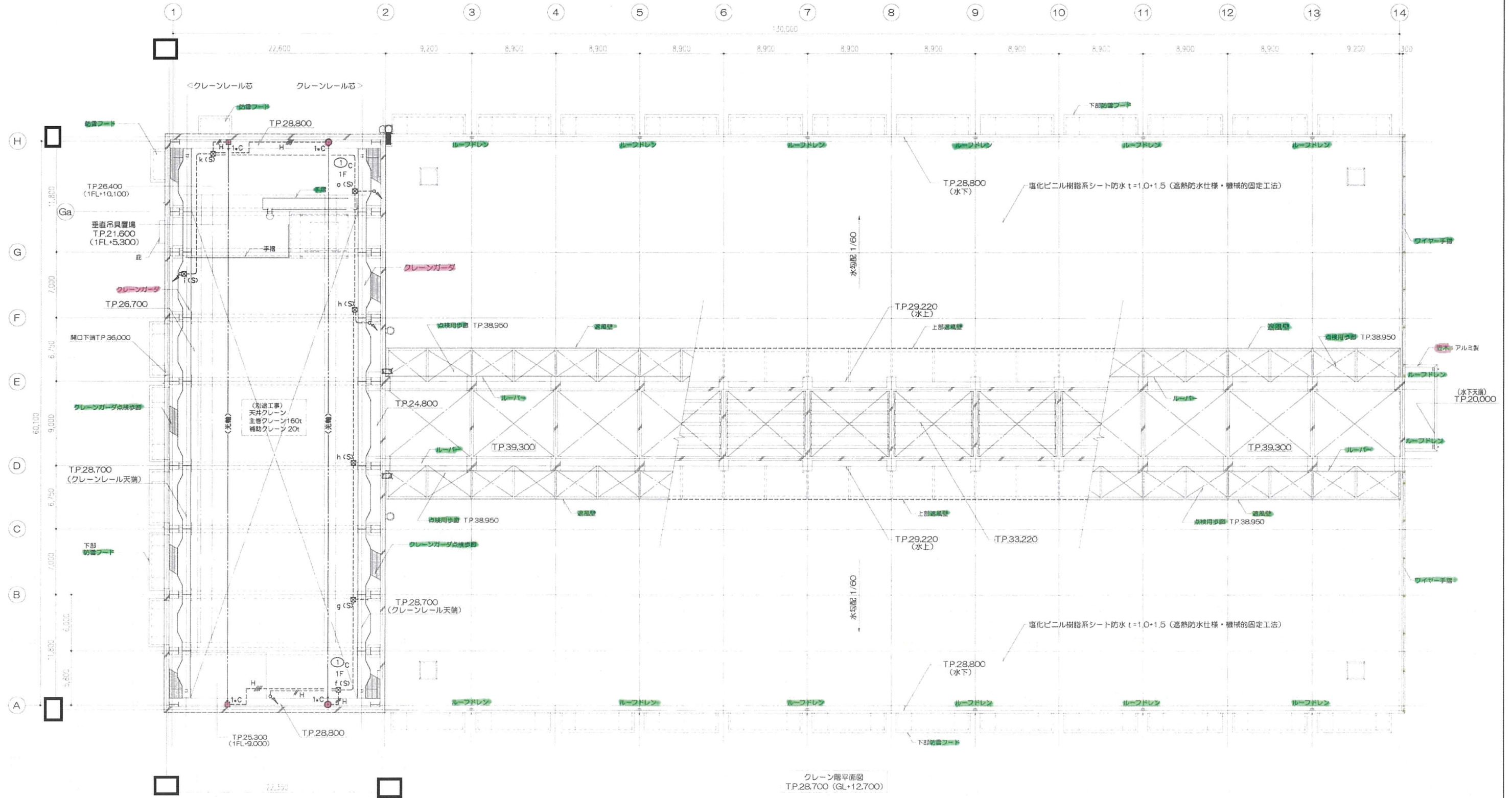
scale

A1: —

(E) 17 — 24

一級建築士





竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微な修正、竣工図対応
	2		

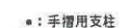
知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
メ	ン
バ	-
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	

2013.09.17
主管部長 奥野貴任 作成者 田中 隆雄

リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵庫新設工事
自動火災報知設備 クレーン階平面図
scale A1:1/200 A3:1/400

E 19 - 24
一級建築士



竣工图

知的財産権保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

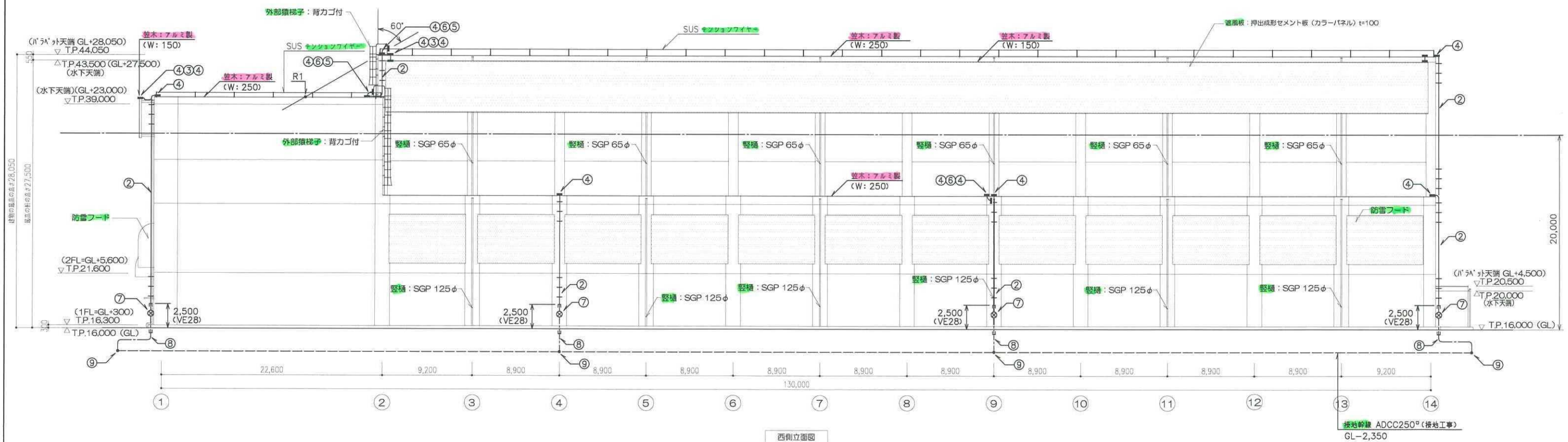
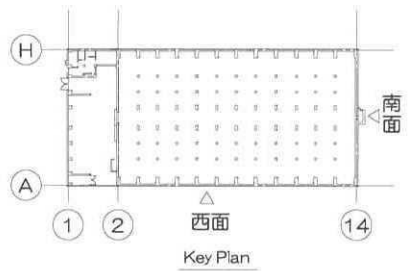
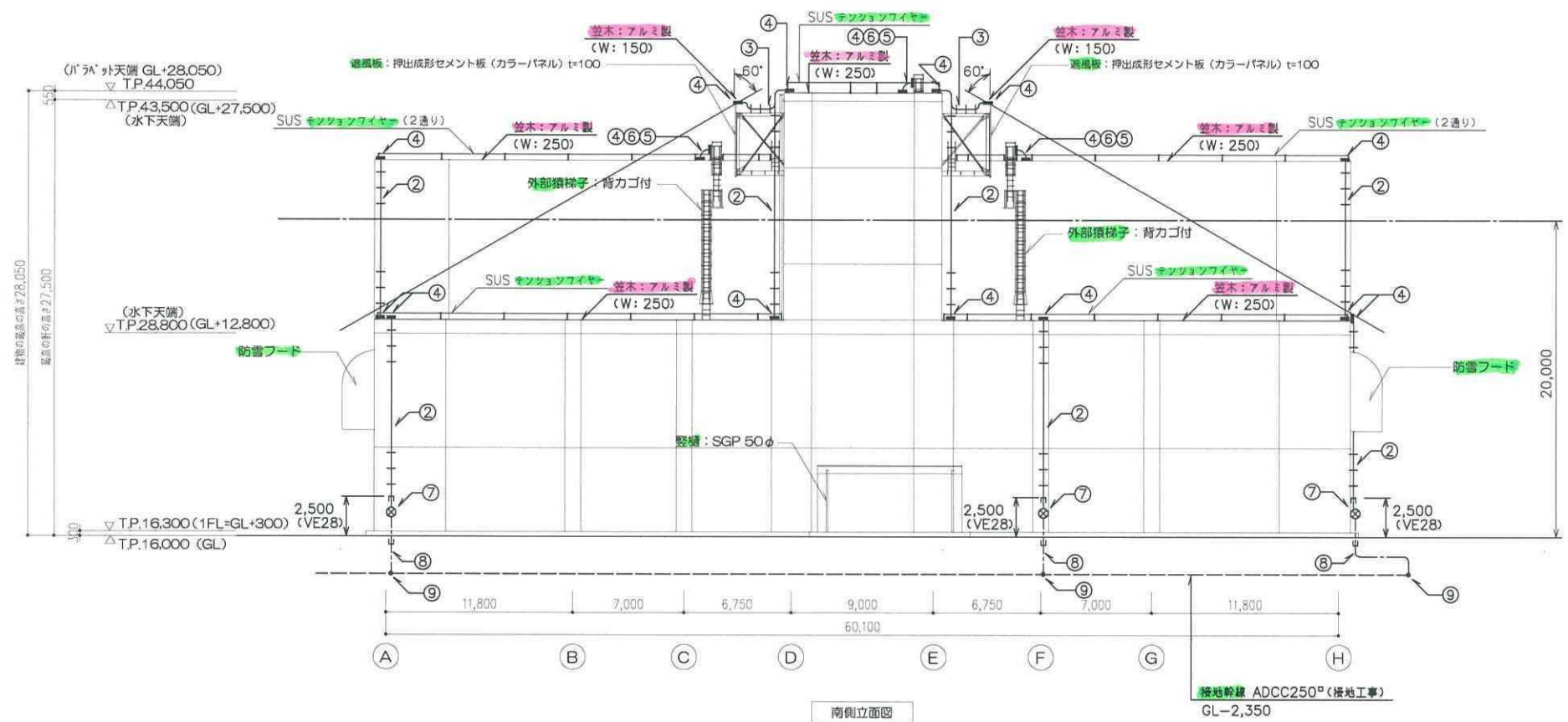
リサイクル燃料貯蔵株式会社

		2013.09.17	
主管部長	実施責任者	作成者	技術監理 副部長 CM 審査

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

scale
A1:1/200

E 22 — 24
一級建築士



竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
技 術 課	技 術 課
リサイクル燃料貯蔵株式会社	技術部 建築G

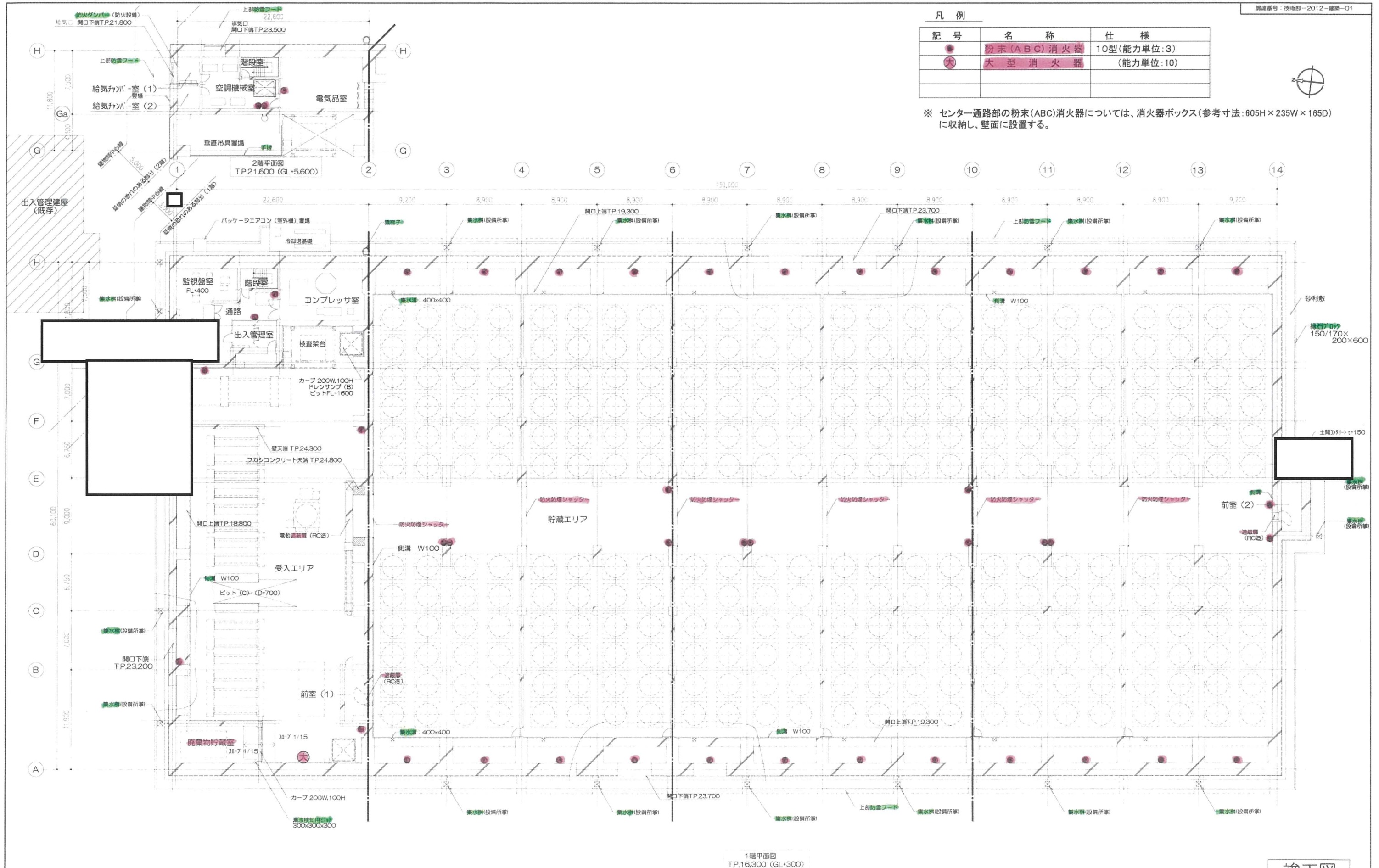
2013.09.17	主管部長 実務責任者 作成者 技術課長 G M
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	避雷設備 立面図

E 23 - 24	一級建築士
scale	A1:1/200 A3:1/400

凡 例

記 号	名 称	仕 様
●	粉末 (A B C) 消 火 器	10型 (能力単位:3)
⊕	大 型 消 火 器	(能力単位:10)

※ センター通路部の粉末(ABC)消火器については、消火器ボックス(参考寸法:605H×235W×165D)に収納し、壁面に設置する。



1階平面図
TP.16,300 (GL+300)

竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微な修正、竣工図対応
	2		

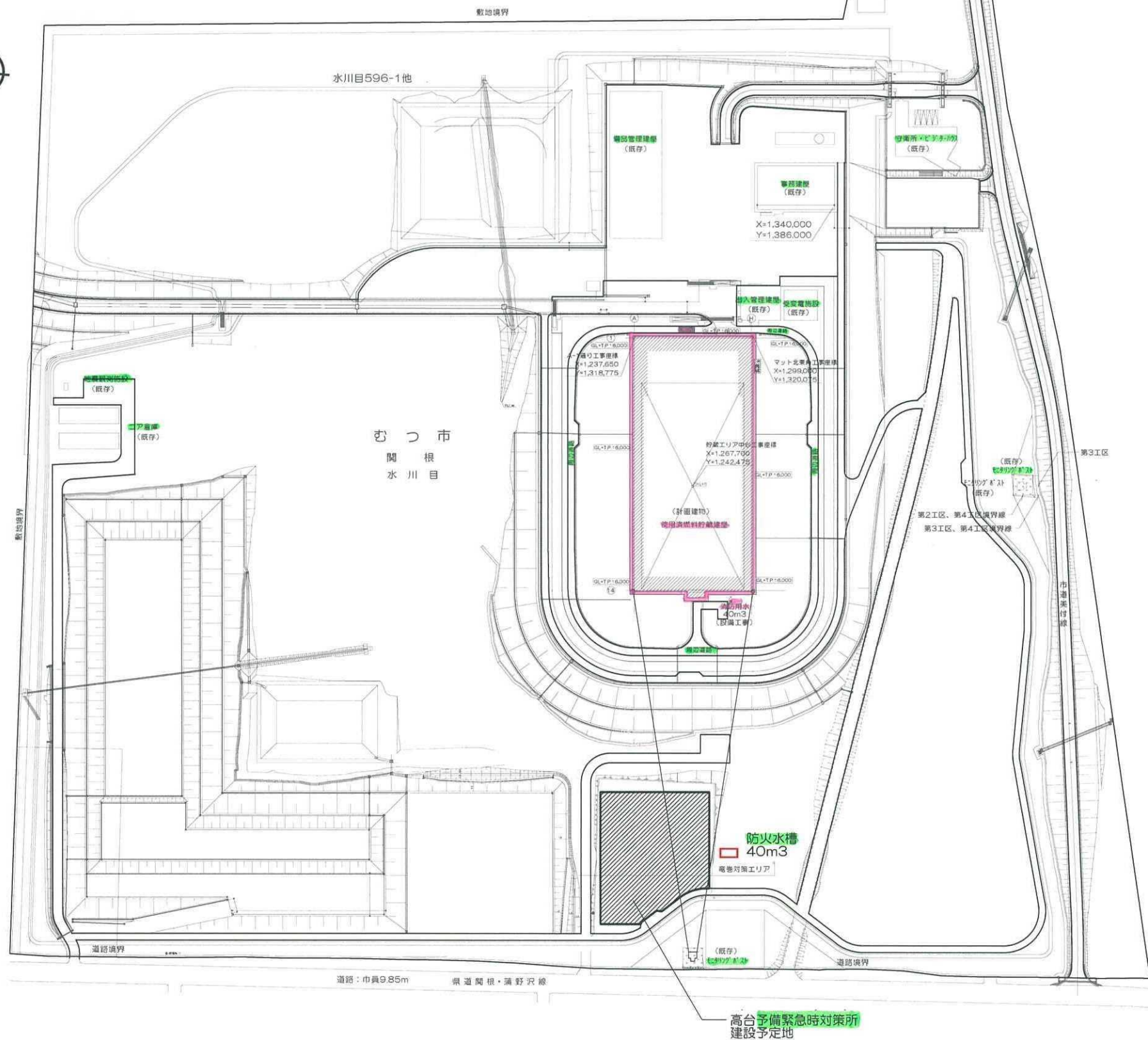
知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
課 長	メ
主 管	シ
技 術	バ
部 長	ー
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	

2013.09.17
主管部長(実務責任者) 作成者 技術部 建築G

リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫新設工事
1階、2階 消火器配置平面図
scale A1:1/200 A3:1/400

24 - 24
一級建築士



建物名称	予備緊急時対策所
所在地	青森県むつ市大字関根字水川目596-1
敷地面積	255,167㎡
既設建物面積	12,780㎡
新設建物面積	639㎡

知的財産保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

リサイクル燃料貯蔵株式会社
貯蔵係全部
土木・建築グループ

件名
高台防火水槽設置工事

図面内容
防火水槽配置図
縮尺
1/2500

01 / 02

- b. 軽油の漏えいに備えて、キャスク輸送車両に約 38ℓ 分の油吸着シート及び中和剤を約 2ℓ 用意する。また、運搬時には受入れ区域に必要数量分の油吸着シート及び収納容器を用意する。
- c. キャスク輸送車両は定期点検整備はもとより、金属キャスクの運搬前の点検を実施する。また、受入れ区域に立入る前に作業関係者による点検及び警備員による検査を実施し、複数の異なる視点で点検してから受入れ区域に立ち入る。
- d. キャスク輸送車両の外側に緊急停止釦を設置し、逸走等の異常時にはキャスク輸送車両の周囲にいる作業関係者が高速では走行できない（最高約 10 km/h、構内では 5 km/h 以下の最徐行で走行）よう、キャスク輸送車両に追いついて停止させる。
- e. キャスク輸送車両が立ち入る受入れ区域には、キャスク輸送車両の燃料量（最大 300ℓ、必要量の給油により受入れ区域に立入る際は 300ℓ 未満となる。）に比べて大きい消火能力となる消火器を配備する。



緊急停止釦

配備消火器種類	消火能力単位 (油火災) : a	配備数量 : b	消火能力 : c = a × b	ガソリンの量 : 6 × c [ℓ] ※
粉末消火器 (薬剤量 3 kg)	7	5	35	210
大型粉末消火器 (薬剤量 20 kg)	20	2	40	240
化学泡消火器	20	2	40	240
合計	—	—	115	690

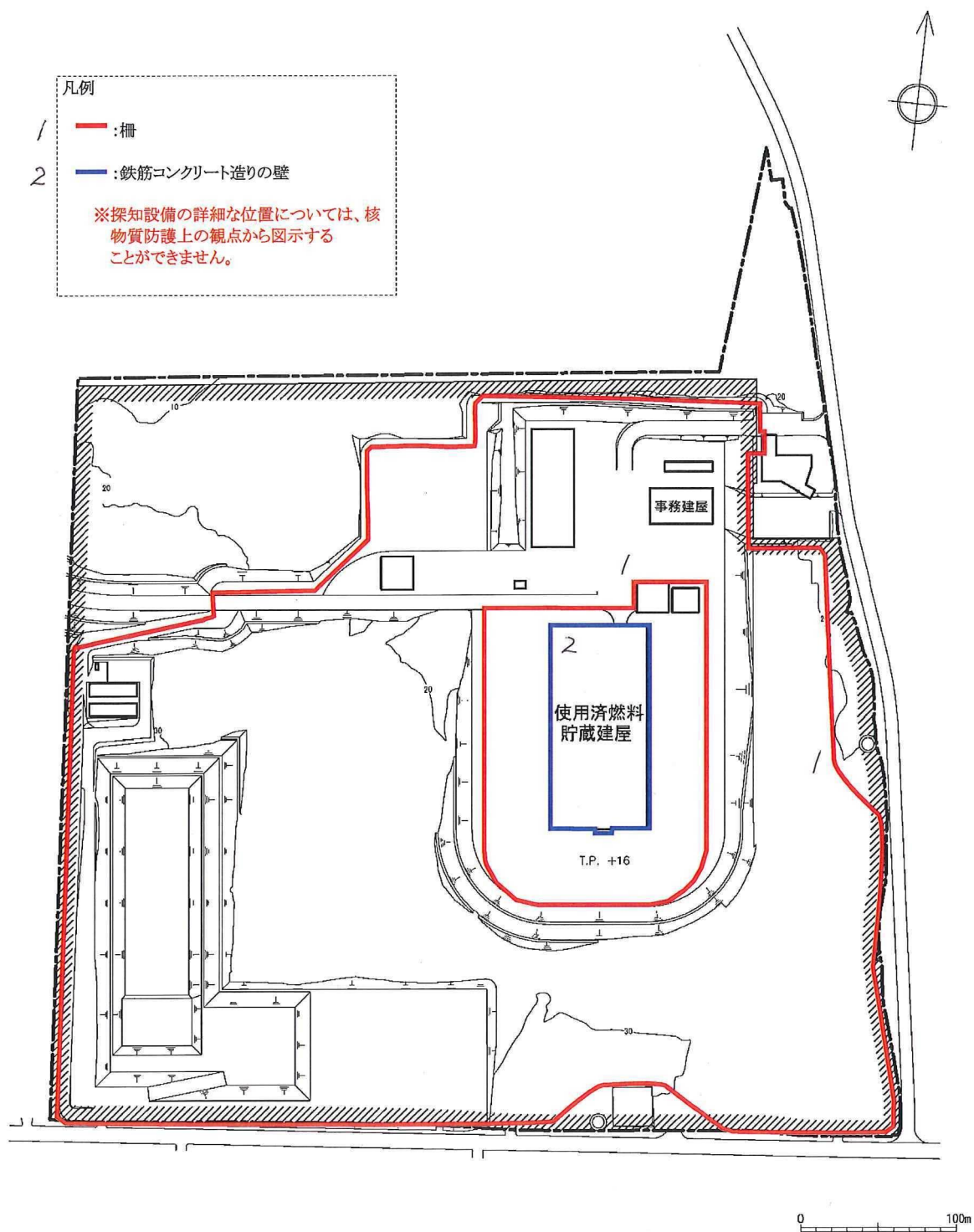
※消火能力は消火模型の容器（金属製のオイルパン等）の大きさにより表し、1 単位あたり一片の寸法が 44.7 cm の正方形の容器（約 2000 cm²）に水を 12 cm、ガソリンを 3 cm の深さになるように入れて確認するため、ガソリンの量としては約 6ℓ となる。

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設（人の不法な侵入等防止設備）

第 1.6－7 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	人の不法な侵入等防止設備※1	柵	③	C	－	○	10-2
2		鉄筋コンクリート造りの壁	③	C	－	○	10-2
3		探知設備	③	－	－	－	10-2

※1：核物質防護設備はセキュリティの観点から詳細項目については記載しない。



人の不法な侵入等防止設備 配置図

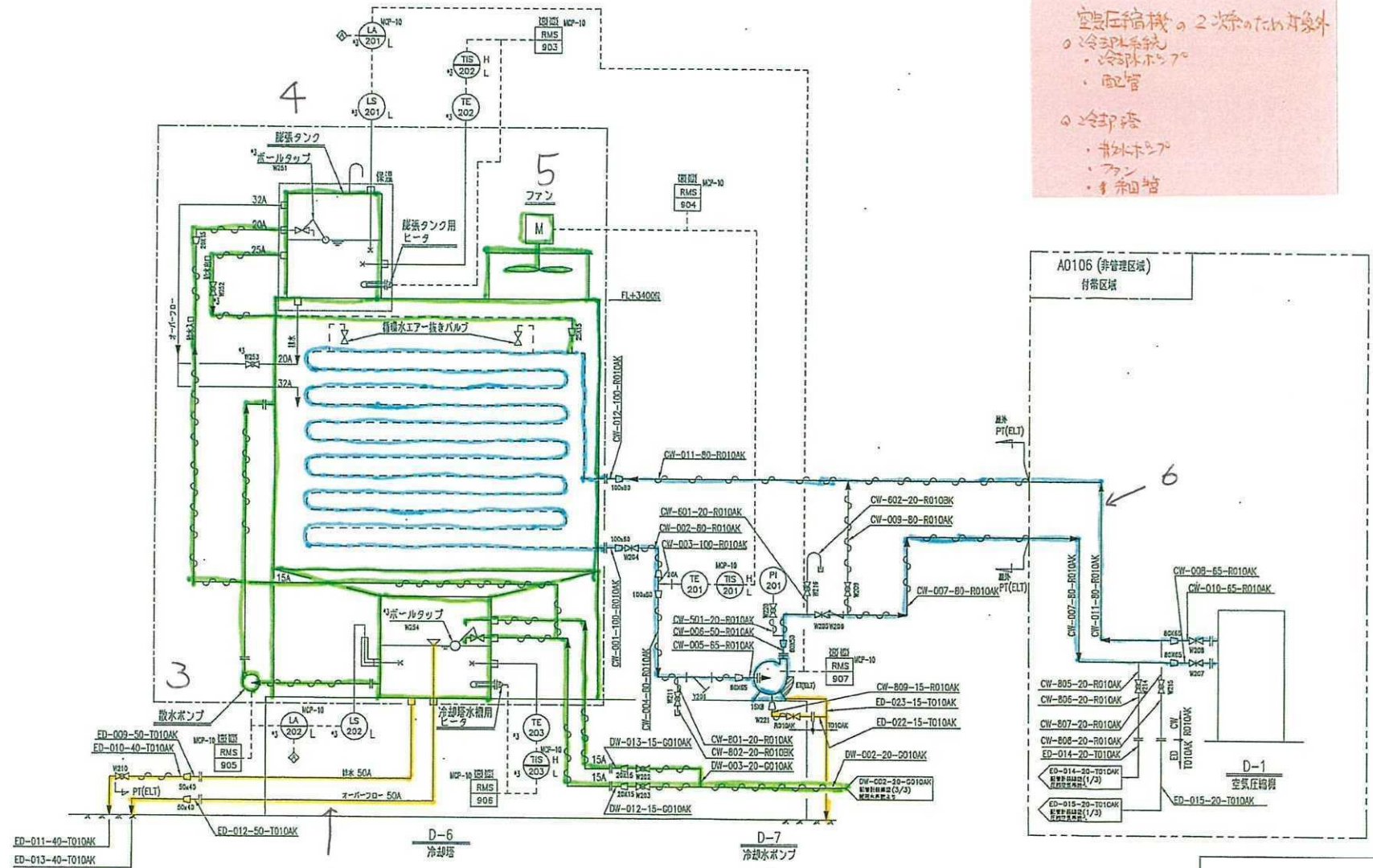
(6)－6 その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (冷却水系統)

第 1.6－8 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	冷却水系統 (空気圧縮機の冷却する二次系のため対象外)	冷却水ポンプ	－	－	－	○	11-2, 11-3
2		冷却塔 (細管含む)	－	－	－	○	11-2, 11-3, 11-4
3		散水ポンプ	－	－	－	○	11-2
4		膨張タンク	－	－	－	○	11-2
5		ファン	－	－	－	○	11-2
6		配管	－	－	－	○	11-2
7		機器ドレン配管	－	－	－	○	11-2



空圧圧縮機の2次系のため対象外
 の冷却システム
 ・冷却ポンプ
 ・配管
 の冷却塔
 ・冷却ポンプ
 ・ファン
 ・冷却塔

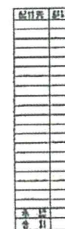


本図は、冷却水システムの配管図であり、その内容の正確性を保証するものではありません。本図の作成に当たっては、最新の設計図書に基づき作成されています。本図の作成に当たっては、最新の設計図書に基づき作成されています。本図の作成に当たっては、最新の設計図書に基づき作成されています。

① 冷却水システムの配管図	② 冷却水システムの配管図
③ 冷却水システムの配管図	④ 冷却水システムの配管図
⑤ 冷却水システムの配管図	⑥ 冷却水システムの配管図
⑦ 冷却水システムの配管図	⑧ 冷却水システムの配管図
⑨ 冷却水システムの配管図	⑩ 冷却水システムの配管図
⑪ 冷却水システムの配管図	⑫ 冷却水システムの配管図
⑬ 冷却水システムの配管図	⑭ 冷却水システムの配管図
⑮ 冷却水システムの配管図	⑯ 冷却水システムの配管図
⑰ 冷却水システムの配管図	⑱ 冷却水システムの配管図
⑲ 冷却水システムの配管図	⑳ 冷却水システムの配管図
㉑ 冷却水システムの配管図	㉒ 冷却水システムの配管図
㉓ 冷却水システムの配管図	㉔ 冷却水システムの配管図
㉕ 冷却水システムの配管図	㉖ 冷却水システムの配管図
㉗ 冷却水システムの配管図	㉘ 冷却水システムの配管図
㉙ 冷却水システムの配管図	㉚ 冷却水システムの配管図
㉛ 冷却水システムの配管図	㉜ 冷却水システムの配管図
㉝ 冷却水システムの配管図	㉞ 冷却水システムの配管図
㉟ 冷却水システムの配管図	㊱ 冷却水システムの配管図
㊲ 冷却水システムの配管図	㊳ 冷却水システムの配管図
㊴ 冷却水システムの配管図	㊵ 冷却水システムの配管図
㊶ 冷却水システムの配管図	㊷ 冷却水システムの配管図
㊸ 冷却水システムの配管図	㊹ 冷却水システムの配管図
㊺ 冷却水システムの配管図	㊻ 冷却水システムの配管図
㊼ 冷却水システムの配管図	㊽ 冷却水システムの配管図
㊾ 冷却水システムの配管図	㊿ 冷却水システムの配管図

SCALE	NONE
DESIGNED BY	設計者
CHECKED BY	設計者
APPROVED BY	設計者
DATE	2010.10.10

リサイクル燃料貯蔵株式会社 向
 リサイクル燃料備蓄センター
 配管計装線図 (2/3)
 (冷却水システム)

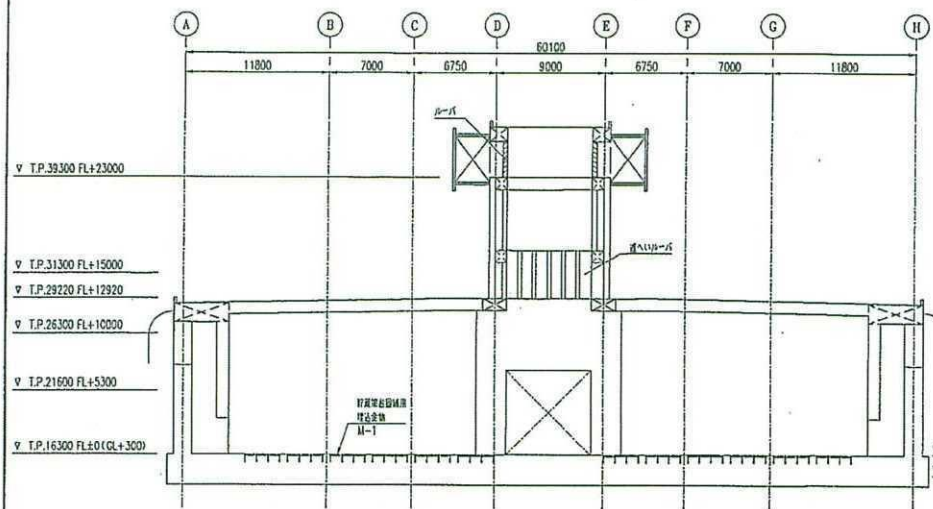
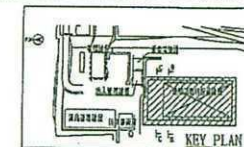


	電気マシンの取組直し 計測器による点検						
	電気マシンの取組直し 計測器による点検						
	班員作成						
REV. NO.	REVISION NOTE	DRAWER	CHECKER	APPROVER	REVIEWER		
		ENGINEERING DEPARTMENT					

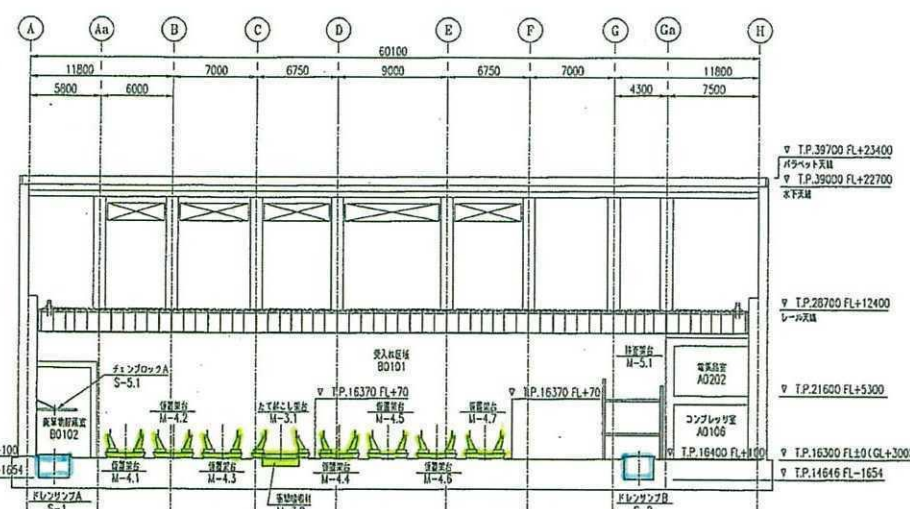
リサイクル燃料貯蔵株式会社殿向
リサイクル燃料備蓄センター
使用済燃料貯蔵建屋
機器配置図 (付帯設備エリア) (6/8)
T. P. 16, 300 (FL±0)



リサイクル燃料貯蔵株式会社 飯向
リサイクル燃料備蓄センター
使用済燃料貯蔵建屋
機器配置図 (8/8)
断面図 E-E, F-F, G-G, H-H



断面 B-B



断面 C-C

図面番号	図面名	図面内容
1/10	1/10	1/10
2/10	2/10	2/10
3/10	3/10	3/10
4/10	4/10	4/10
5/10	5/10	5/10
6/10	6/10	6/10
7/10	7/10	7/10
8/10	8/10	8/10
9/10	9/10	9/10
10/10	10/10	10/10

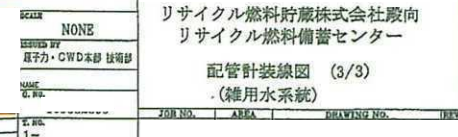
REV.	NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	T. NO.
1	1	新規作成					1
2	2	変更					2
3	3	変更					3
4	4	変更					4
5	5	変更					5
6	6	変更					6
7	7	変更					7
8	8	変更					8
9	9	変更					9
10	10	変更					10

リサイクル燃料貯蔵株式会社
リサイクル燃料貯蔵センター
使用済燃料貯蔵庫
機器配置図 (5/8)
断面図 B-B, C-C

(6)－7 その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設（雑用水系統）

第 1.6－9 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	雑用水系統 (安全機能ではないため対象外)	配管	－	－	－	○	11-7
2		加湿器（休止中，対象外）	－	－	－	○	11-7
3		ドレンサンプ	－	－	－	○	11-7, 11-8
4		サンプリングシンク	－	－	－	○	11-7, 11-8
5		ファンネル	－	－	－	○	11-7

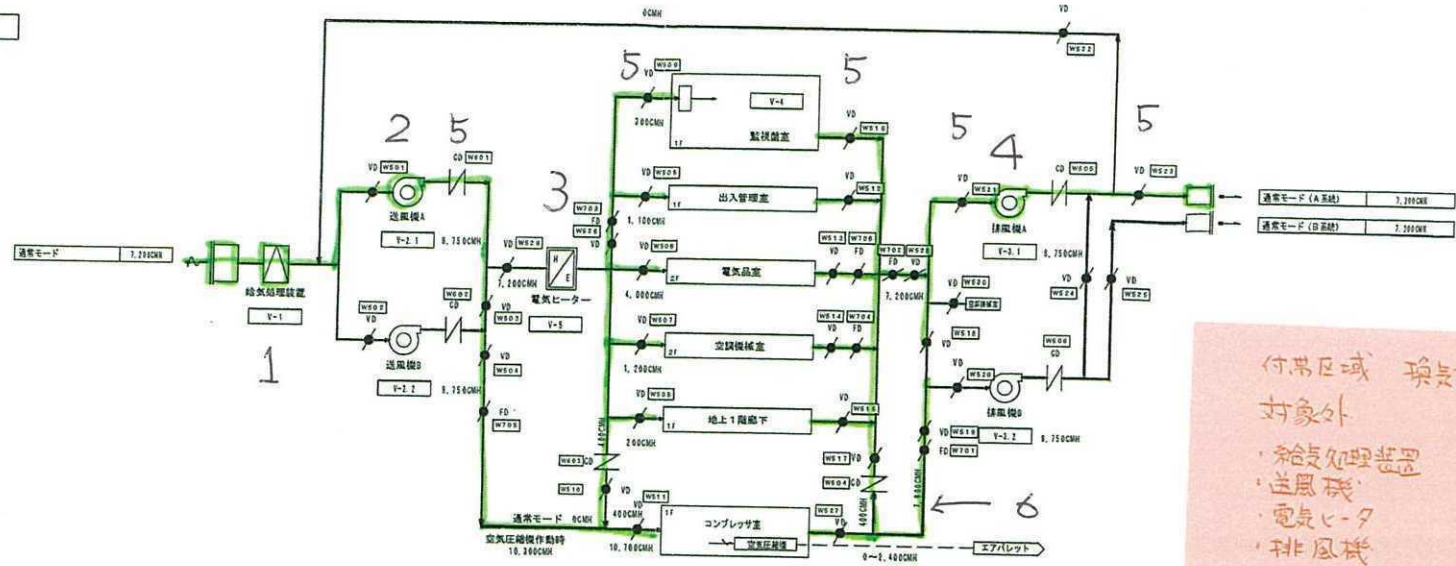


(6)－8 その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設（換気空調設備）

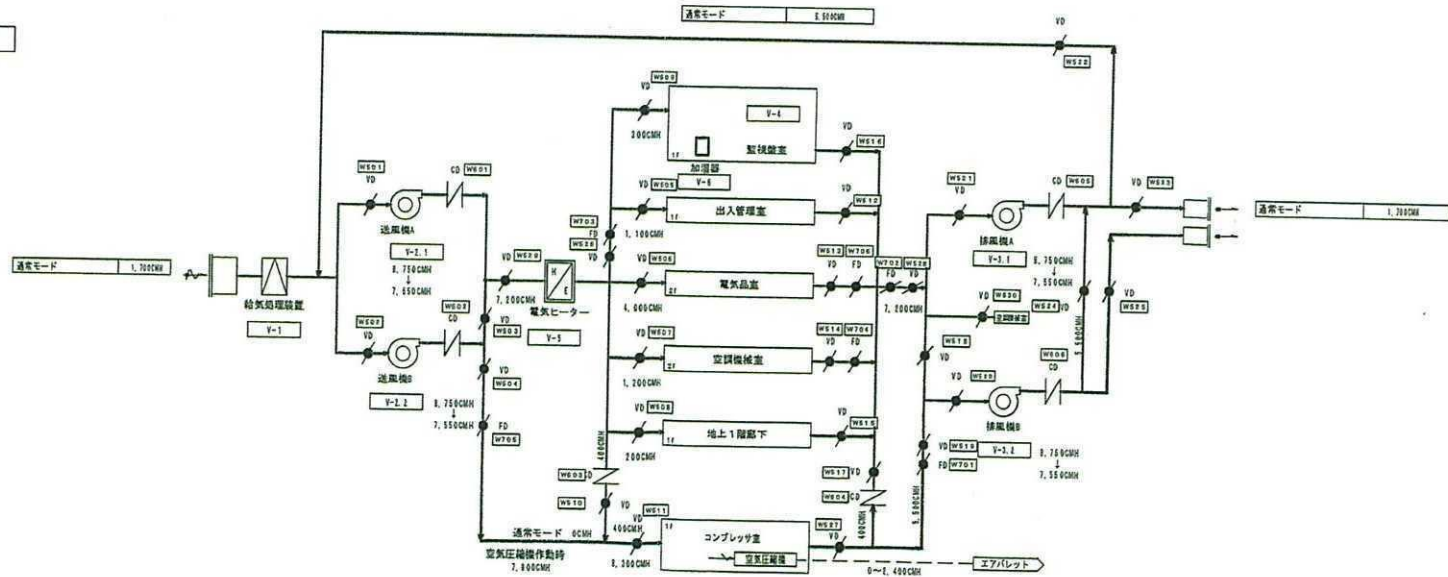
第 1.6－10 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	換気空調設備 (放射性障害防止の換気設備でないため対象外)	給気処理装置	－	－	－	○	11-10, 11-11
2		給気送風機	－	－	－	○	11-10, 11-11
3		電気ヒータ	－	－	－	○	11-10
4		排気送風機	－	－	－	○	11-10, 11-11
5		ダンパ	－	－	－	○	11-10
6		ダクト	－	－	－	○	11-10

夏季運転モード

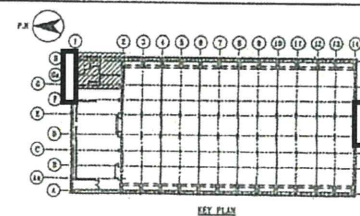


冬季運転モード



訂正	2014.03.21	冬季運転モード 配管図内(ダンパ)追加、ダンパ番号追加
訂正	2014.03.21	夏季モードのコンプレッサ室に付いた電気ヒータの追加
訂正	2014.03.21	ボリウムダンパ (V-1, V-2, V-3, V-4, V-5) の追加

作成者	作成日	承認者	承認日	変更者	変更日	変更理由
作成者	2014.10.11	承認者		変更者		リサイクル燃料資源センターに送電設備 換気設備設置 (付帯区域換気設備設置)
作成者		承認者		変更者		換気設備 換気フローシート

[illegible]

①							SCALE	1/60
②	管端ナット付の取付け 取付位置に注意						DESIGNED BY	池子千代 CWD 設計
③	管端ナット付の取付け 取付位置に注意						DATE	8. 10.
④	取付位置							
REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED		T. NO.	1-
		FURNISHED BY						

リサイクル燃料貯蔵株式会社 殿向
リサイクル燃料備蓄センター
使用済燃料貯蔵建屋
機器配置図 (付帯設備エリア) (7/8)
T. P. 21, 600 (FL+5300)

(6)－9 その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設（その他土木・建築設備）

第 1.6－10 表 主要設備リスト

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 (技術基準各条項の要求事項に該当しないので対象外)	受入れ区域架構鉄骨緩衝材 [新設]	—	—	津波	○	11-40
2		予備緊急時対策所・資機材保管庫 [新設]	—	—	津波	—	11-39, 41
3		地震観測装置	—	—	—	—	11-28
4		事務建屋	—	—	—	—	11-15, 16, 24
5		受変電施設 (建屋)	—	—	—	—	11-15, 16, 24
6		地震観測施設 (建屋)	—	—	—	—	11-15, 16, 24
7		分電盤 (電源盤, 照明分電盤, 中継端子盤)	—	—	—	—	11-27
8		電灯設備 (照明器具)	—	—	—	—	11-27, 28
9		コンセント設備	—	—	—	—	11-28
10		モニタリングポスト (A) (モニタリング局舎)	—	—	—	—	11-15, 16, 24
11		モニタリングポスト (B) (モニタリング局舎)	—	—	—	—	11-15, 16, 24
12		舗装道路 (専用道路)	—	—	—	—	11-15, 24
13		出入管理建屋	—	—	—	—	11-15, 16, 24
14		特殊車両庫	—	—	—	—	11-15, 16, 24
15		備品管理建屋	—	—	—	—	11-15, 16, 24
16		給水施設 (建屋)	—	—	—	—	11-15, 16, 24
17		コア倉庫 (A・B)	—	—	—	—	11-15, 16, 24

※土木・建築図面は、主要設備リストと設備名称で紐づいているため、図面への設備番号の記載は行わない。

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
18		車庫	—	—	—	—	11-15, 16, 24
19		門扉（ゲート）	—	—	—	—	11-15
20		舗装道路（周辺道路，構内道路，進入路，コア倉庫道路）	—	—	—	—	11-15, 16, 24
21		駐車場	—	—	—	—	11-15, 16, 24
22		排水槽（浄化槽）	—	—	—	—	11-15
23		配管（給水管，排水管，給水栓，ルーフドレイン，竖樋，集水桝（雨水桝），暗渠桝，土捨場横断管，側溝，集水溝，ドレンサンプピット，漏洩検知用ピット）	—	—	—	—	11-15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38
24		フェンス（安全柵）	—	—	—	—	11-15
25		杭歪計測装置	—	—	—	—	11-28
26		消防水利（防火水槽）	—	—	—	—	11-15, 16, 24, 39
27		ルーフドレンヒータ	—	—	—	—	11-28, 29, 30
28		守衛所・ビジターハウス	—	—	—	—	11-15, 24
29		フード（防雪フード）	—	—	—	—	11-17, 18, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 34, 35, 37, 38
30		防火ダンパ	—	—	—	—	11-17, 25, 31
31		手摺（ワイヤ手摺，テンションワイヤ）	—	—	—	—	11-18, 19, 20, 21, 22, 23, 31, 35, 36, 37, 38
32		猿梯子（外部猿梯子）	—	—	—	—	11-17, 21, 22, 37, 38
33		縁石ブロック	—	—	—	—	11-17, 34, 38
34		点検用歩廊（クレーンガード点検歩廊）	—	—	—	—	11-18, 32, 35

番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
35		ルーバ	—	—	—	—	11-18,35
36		遮風壁	—	—	—	—	11-18,19,22,23,36,37
37		融雪設備	—	—	—	—	11-28,32
38		接地幹線	—	—	—	—	11-33,36,37
39		ケーブルラック	—	—	—	—	11-27
40		レースウェイ	—	—	—	—	11-31
41		プルボックス	—	—	—	—	11-27
42		P型発信機	—	—	—	—	11-33
43		表示灯	—	—	—	—	11-33
44		火災警報ベル	—	—	—	—	11-33

設備管理図

S=1:4000

設工記
対象
対象外

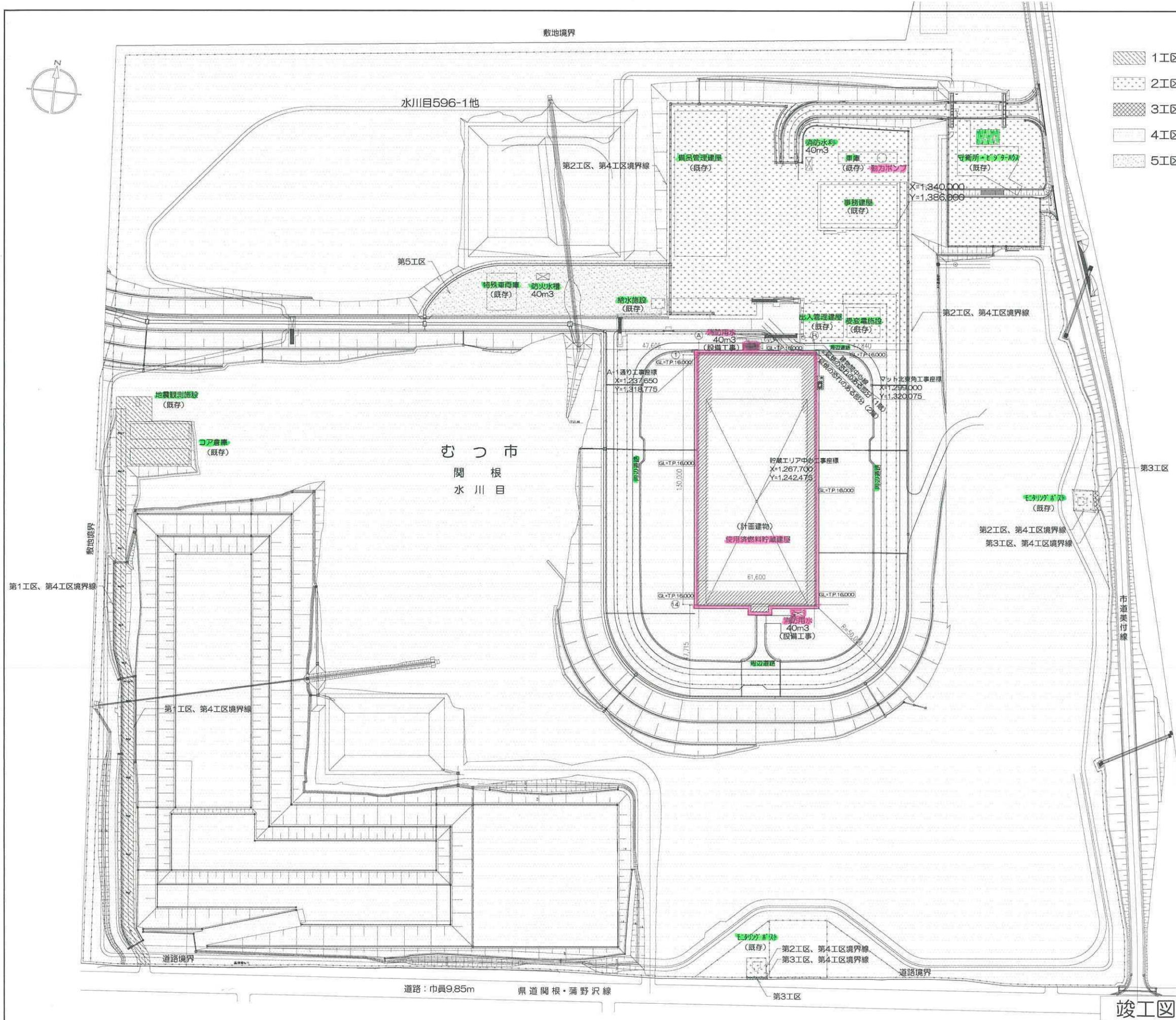


図例	説明
[Symbol]	門扉(A)
[Symbol]	門扉(B)
[Symbol]	門扉(C)
[Symbol]	門扉(D)
[Symbol]	門扉(E)
[Symbol]	門扉(F)
[Symbol]	門扉(G)
[Symbol]	門扉(H)
[Symbol]	門扉(I)
[Symbol]	門扉(J)
[Symbol]	門扉(K)
[Symbol]	門扉(L)
[Symbol]	門扉(M)
[Symbol]	門扉(N)
[Symbol]	門扉(O)
[Symbol]	門扉(P)
[Symbol]	門扉(Q)
[Symbol]	門扉(R)
[Symbol]	門扉(S)
[Symbol]	門扉(T)
[Symbol]	門扉(U)
[Symbol]	門扉(V)
[Symbol]	門扉(W)
[Symbol]	門扉(X)
[Symbol]	門扉(Y)
[Symbol]	門扉(Z)
[Symbol]	門扉(1)
[Symbol]	門扉(2)
[Symbol]	門扉(3)
[Symbol]	門扉(4)
[Symbol]	門扉(5)
[Symbol]	門扉(6)
[Symbol]	門扉(7)
[Symbol]	門扉(8)
[Symbol]	門扉(9)
[Symbol]	門扉(10)
[Symbol]	門扉(11)
[Symbol]	門扉(12)
[Symbol]	門扉(13)
[Symbol]	門扉(14)
[Symbol]	門扉(15)
[Symbol]	門扉(16)
[Symbol]	門扉(17)
[Symbol]	門扉(18)
[Symbol]	門扉(19)
[Symbol]	門扉(20)
[Symbol]	門扉(21)
[Symbol]	門扉(22)
[Symbol]	門扉(23)
[Symbol]	門扉(24)
[Symbol]	門扉(25)
[Symbol]	門扉(26)
[Symbol]	門扉(27)
[Symbol]	門扉(28)
[Symbol]	門扉(29)
[Symbol]	門扉(30)
[Symbol]	門扉(31)
[Symbol]	門扉(32)
[Symbol]	門扉(33)
[Symbol]	門扉(34)
[Symbol]	門扉(35)
[Symbol]	門扉(36)
[Symbol]	門扉(37)
[Symbol]	門扉(38)
[Symbol]	門扉(39)
[Symbol]	門扉(40)
[Symbol]	門扉(41)
[Symbol]	門扉(42)
[Symbol]	門扉(43)
[Symbol]	門扉(44)
[Symbol]	門扉(45)
[Symbol]	門扉(46)
[Symbol]	門扉(47)
[Symbol]	門扉(48)
[Symbol]	門扉(49)
[Symbol]	門扉(50)
[Symbol]	門扉(51)
[Symbol]	門扉(52)
[Symbol]	門扉(53)
[Symbol]	門扉(54)
[Symbol]	門扉(55)
[Symbol]	門扉(56)
[Symbol]	門扉(57)
[Symbol]	門扉(58)
[Symbol]	門扉(59)
[Symbol]	門扉(60)
[Symbol]	門扉(61)
[Symbol]	門扉(62)
[Symbol]	門扉(63)
[Symbol]	門扉(64)
[Symbol]	門扉(65)
[Symbol]	門扉(66)
[Symbol]	門扉(67)
[Symbol]	門扉(68)
[Symbol]	門扉(69)
[Symbol]	門扉(70)
[Symbol]	門扉(71)
[Symbol]	門扉(72)
[Symbol]	門扉(73)
[Symbol]	門扉(74)
[Symbol]	門扉(75)
[Symbol]	門扉(76)
[Symbol]	門扉(77)
[Symbol]	門扉(78)
[Symbol]	門扉(79)
[Symbol]	門扉(80)
[Symbol]	門扉(81)
[Symbol]	門扉(82)
[Symbol]	門扉(83)
[Symbol]	門扉(84)
[Symbol]	門扉(85)
[Symbol]	門扉(86)
[Symbol]	門扉(87)
[Symbol]	門扉(88)
[Symbol]	門扉(89)
[Symbol]	門扉(90)
[Symbol]	門扉(91)
[Symbol]	門扉(92)
[Symbol]	門扉(93)
[Symbol]	門扉(94)
[Symbol]	門扉(95)
[Symbol]	門扉(96)
[Symbol]	門扉(97)
[Symbol]	門扉(98)
[Symbol]	門扉(99)
[Symbol]	門扉(100)

▼: 門扉(A)

設備管理用図面
全体位置図

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟） 設備管理用図面	図面番号	第 1 号
図面名称	設備管理図	
縮 尺	1:4000	全 枚のうち其の
製作年月日	平成25年9月	
リサイクル燃料貯蔵株式会社		



■敷地概要

計画地	青森県むつ市大字関根字 水川目421-1の一部、565-1の一部、565-3の一部、565-4の一部、596-1の一部、603-1の一部、603-4、603-9の一部、606-3の一部
敷地面積	230,014.70㎡ (4工区) 255,167.56㎡ (全工区)
地域地区	用途指定なし、防火指定なし 非線引都市計画区域

■計画概要

建物用途	08510 倉庫業を営む倉庫 (使用済燃料貯蔵建屋)
構造	鉄筋コンクリート造/一部鉄骨鉄筋コンクリート造/一部鉄骨造
建物規模	地上2階建て、最高高さ28.05m
建築面積	8,262.18 ㎡
延床面積	8,030.14 ㎡

■面積表 (単位: ㎡)

	建築面積	延床面積	内 訳		
			1F	2F	PH
計画建物	8,262.18	8,030.14	7,865.12	165.02	—
コア倉庫A(北)	250.76	250.76	250.76	—	—
コア倉庫B(南)	250.76	250.76	250.76	—	—
地震観測施設	6.59	6.59	6.59	—	—
事務建屋	952.52	1,846.00	887.27	892.87	65.86
給水施設	35.00	35.00	35.00	—	—
車庫	188.49	188.49	188.49	—	—
守衛所・ビシタ・ガ	656.20	620.84	620.84	—	—
受変電施設	270.04	270.04	270.04	—	—
備品管理建屋	2,068.10	2,632.93	2,020.38	612.55	—
出入管理建屋	373.80	731.23	354.35	357.23	19.65
特殊車両庫	297.22	297.22	297.22	—	—
モタリグ・ホストA	16.99	16.99	16.99	—	—
モタリグ・ホストB	16.99	16.99	16.99	—	—
モタリグ・ホスト(敷地外)	16.99	16.99	16.99	—	—
合計	13,662.63	15,210.97	13,097.79	2,027.67	85.51

revisions

1	2010.08.20	工区の追加及び面積変更、消防用水位置変更他 (確認申請時)
2	2010.09.27	排煙開閉装置の削除による図面番号 (01-37-01-36) 変更
3	2011.04.07	工区変更に伴う修正
4	2013.07.31	計画変更 (H25.3) に伴う修正、諸建屋面積表反映 (防火対象物使用開始届 添付図は別途作成)
5	2013.09.17	計画変更 (H25.3) に伴う修正、諸建屋面積表反映

特記事項

- 設計地盤面は、TP.16,000とする。

知的財産権保護

本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または他社の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領

部 長 G M メ ン バ ー

2013.09.17

主管部長 実施責任者 作成者 技術確認 副部長 監 査

リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

竣工図

配置図・案内図・設計概要

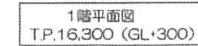
scale A1:1/1000 A3:1/2000

一級建築士

リサイクル燃料貯蔵センター (第一棟) 新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事

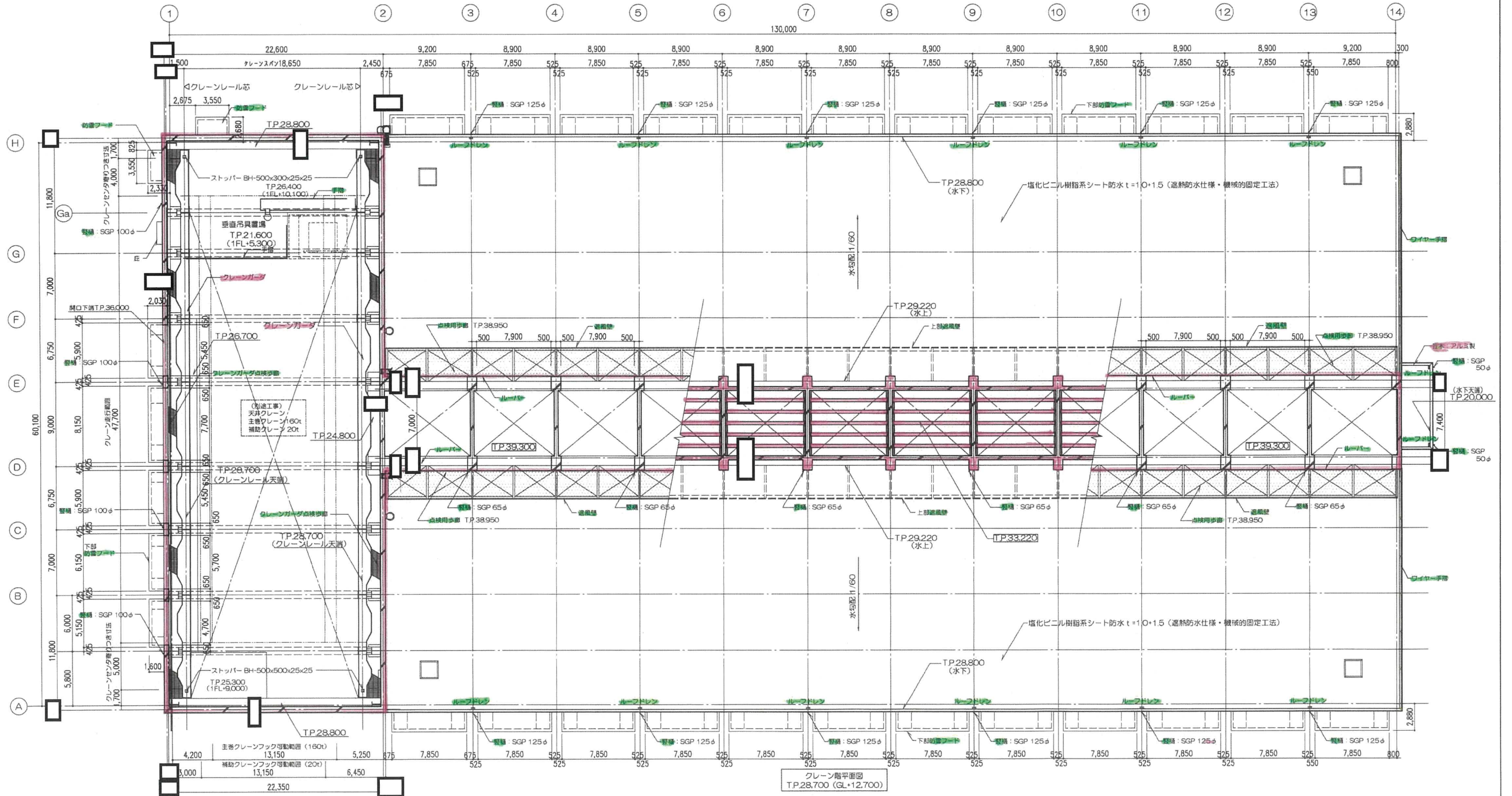
D 01 36

-



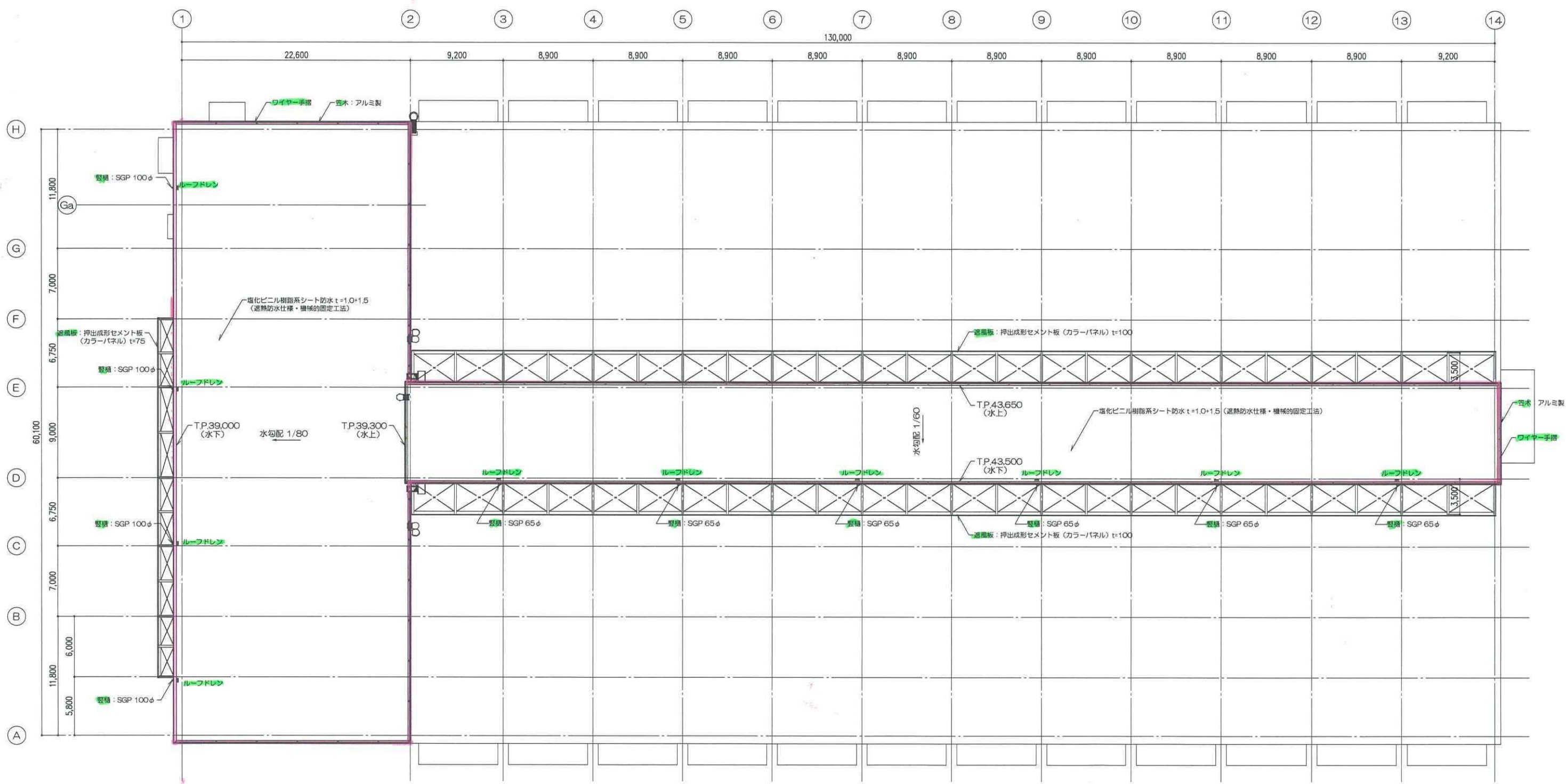
竣工图

revisions	1	2010.07.22	廃棄物貯置室入口通りにスロープ追加	特記事項 ・設計地盤面＝T.P.16,000 ・1階床天置レベル（1FL）＝T.P.16,300 ・2階床天置レベル（2FL）＝T.P.21,600 ・堅固に耐震用電熱ヒーターの設置 ・養水樹（雨水樹）は設備所事	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領		2013.09.17	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	D 03 - 36
	2	2010.09.27	排煙筒連通の削除による図面番号（03-37→03-36）変更			部 長 G M M S P A -				
	3	2013.09.17	経緯変更に伴う修正、竣工図対応			- - - -				
						リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G				
						主管部長 実務責任者 作成者 技術課長 G M M S P A -		scale		
								1階・2階平面図	A1:1/200 A3:1/400	一級建築士



竣工図

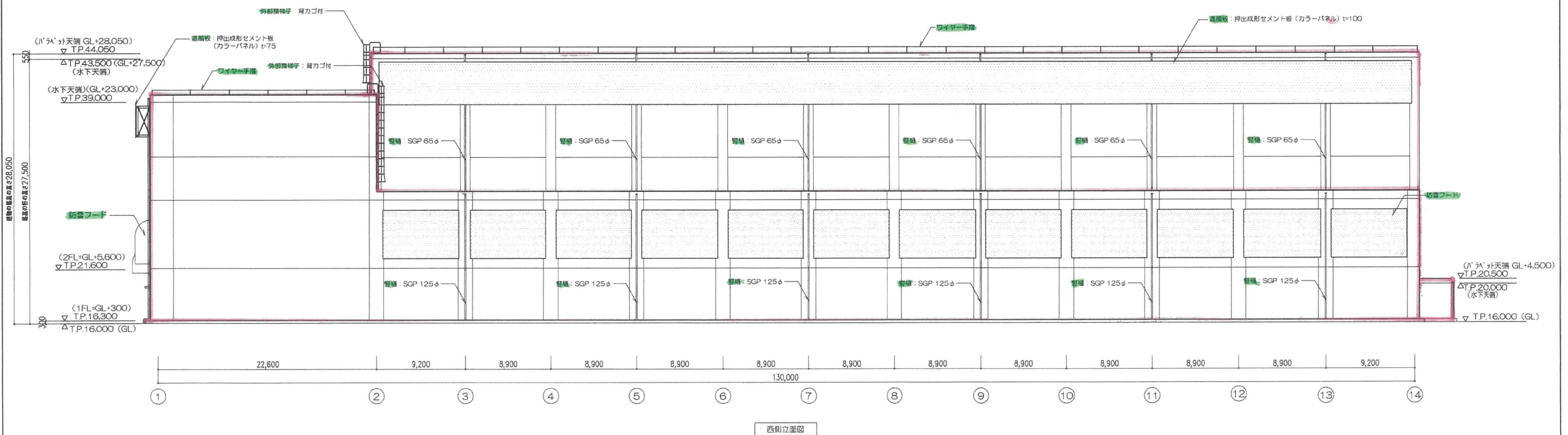
revisions	1	2010.09.27	形造関連図の別図による図面番号 (04-37-04-06) 変更	特記事項 ・壁面に設置用電熱ヒーターの設置	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受領 部長 G M メン パー 2013.09.17 主管部長 奥野貴子 作成者 田村 隆一 監査 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事 2013.09.17 scale A1:1/200 A3:1/400	D 04 - 36 一級建築士
	2	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応					



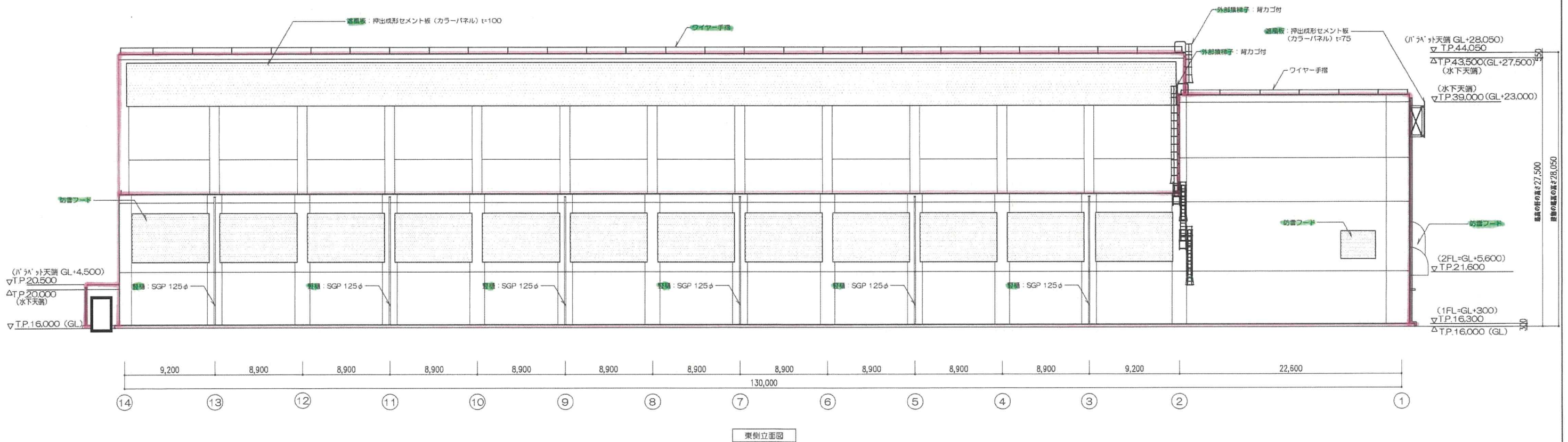
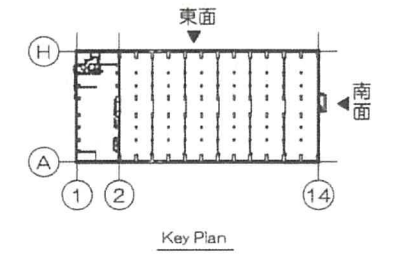
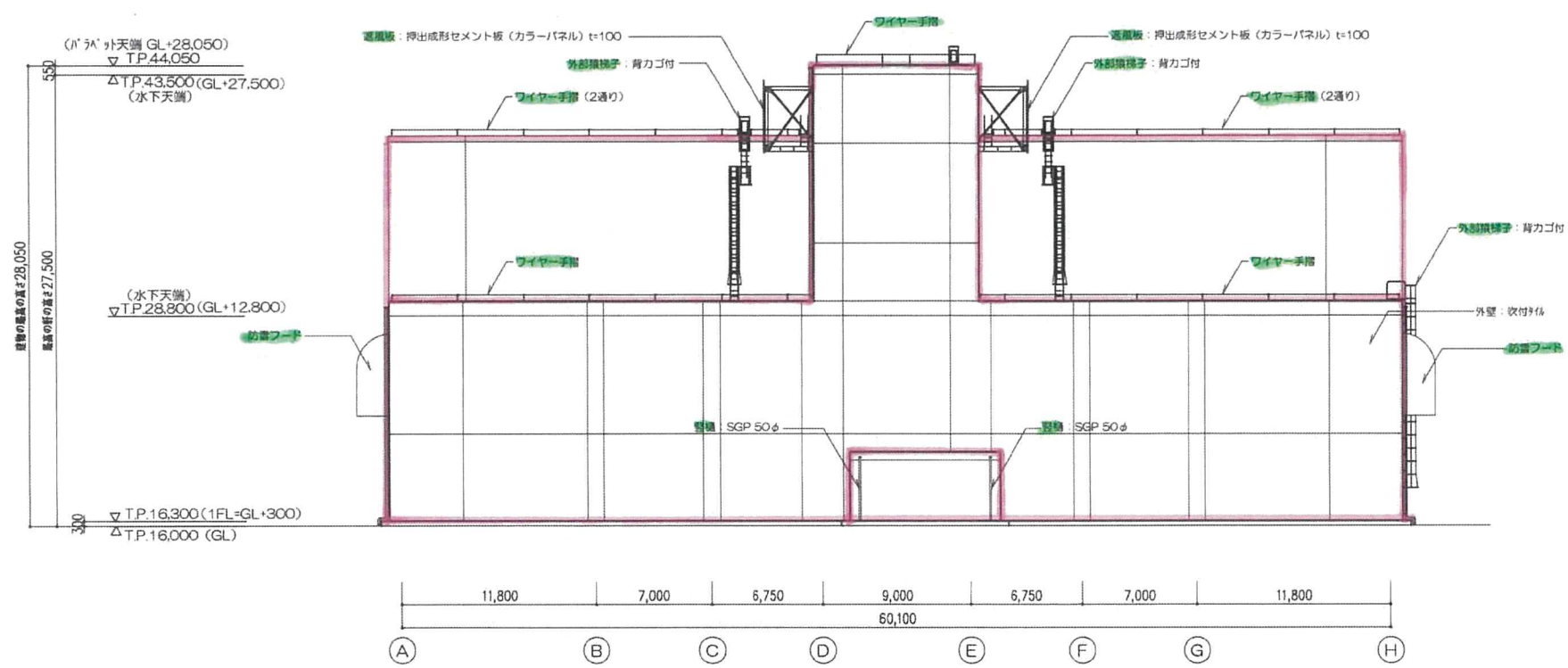
屋根伏図
TP.43,500 (GL+27,500)・TP.39,000 (GL+23,000)

竣工図

revisions	1	2010.07.30	遮光板の板厚変更 (60→75, 75→100)	特記事項 ・ルーフドレン、壁際に融雪用電熱ヒーターの設置	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受領 部長 G M N P 2013.09.17 主管部長 実務責任者 作成者 資料部長 GM 審査者 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事 屋根伏図 scale A1:1/200 A3:1/400	D 05 - 36 一級建築士
	2	2010.09.27	排煙関連図の削除による図面番号 (05-37→05-36) 変更					
	3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応					



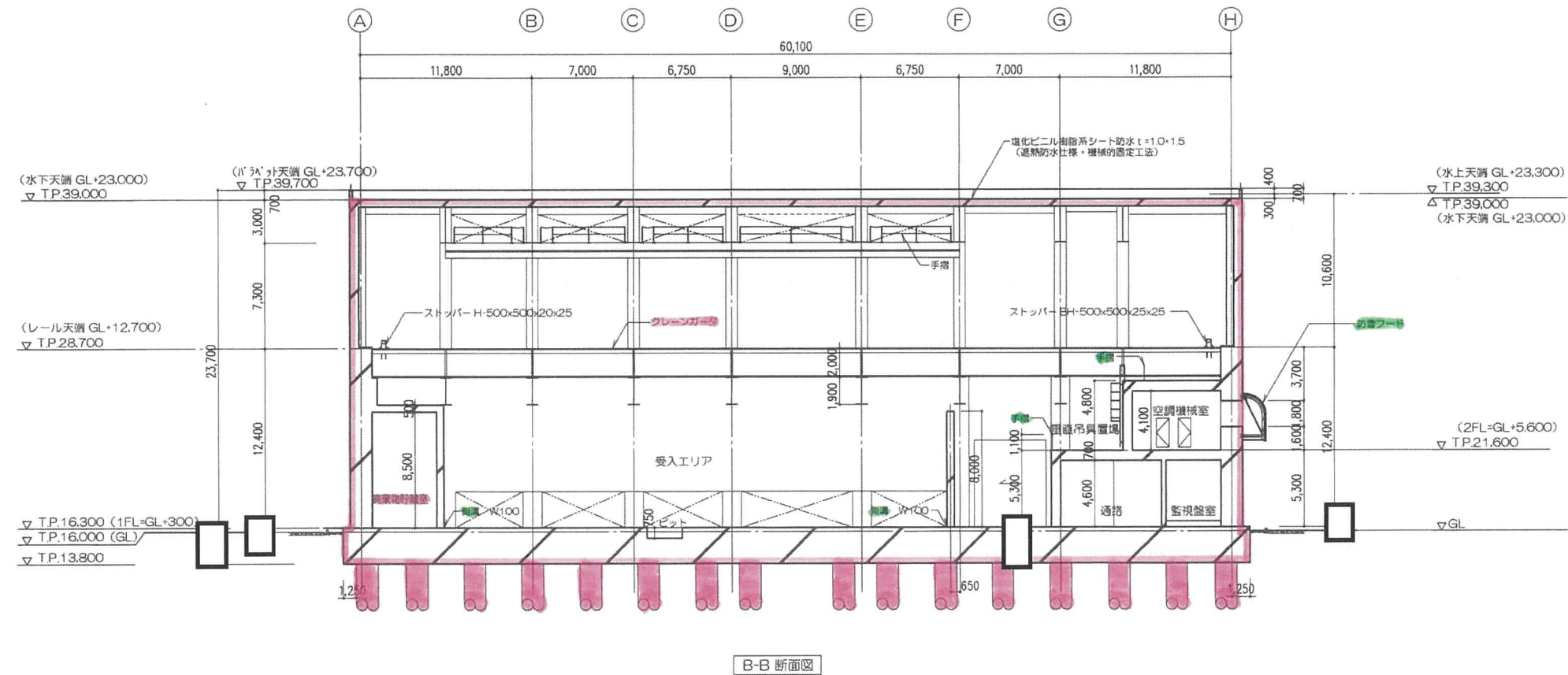
revisions	1	2010.07.30	遮熱板の板厚変更（60→75、75→100）	特記事項	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領 部 長 G M メ シ バ ー 2013.09.17 主管部長 実施責任者 作成者 技術課長 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事 scale 立面図（1） A1:1/200 A3:1/400	D 06 — 36 一級建築士
2	2010.09.27	接縫隠蔽箇所の削除による図面番号（06-37→06-36）変更						
3	2013.09.17	経費変更の反映、竣工図対応						



- 遮風壁範囲
- 防雪フード範囲

竣工図

revisions	1	2010. 07. 30	遮風壁の板厚変更 (60→75, 75→100)	特記事項	知的財産権保護	受領	2013.09.17	リサイクル燃料燃焼センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫新設工事	scale	① 07 - 36
	2	2010. 09. 27	接合部構造図の削除による図面番号 (07-37→07-36) 変更		本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。	図 番 G M X N P		立図 (2)	A1:1/200 A3:1/400	一級建築士
	3	2013. 09. 17	軽微変更の反映、竣工図対応		リサイクル燃料貯蔵株式会社	主管部長 実務責任者 作成者				
						リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G				



revisions	1	2010. 07. 30	遮熱板の板厚変更 (60→75、75→100)
	2	2010. 09. 27	球根貫通箇の前縁による図面番号 (08-37→08-36) 変更
	3	2013. 09. 17	軽微変更の反映、竣工図対応

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

副 長		G	M	メ		ン	バ	ー
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G								

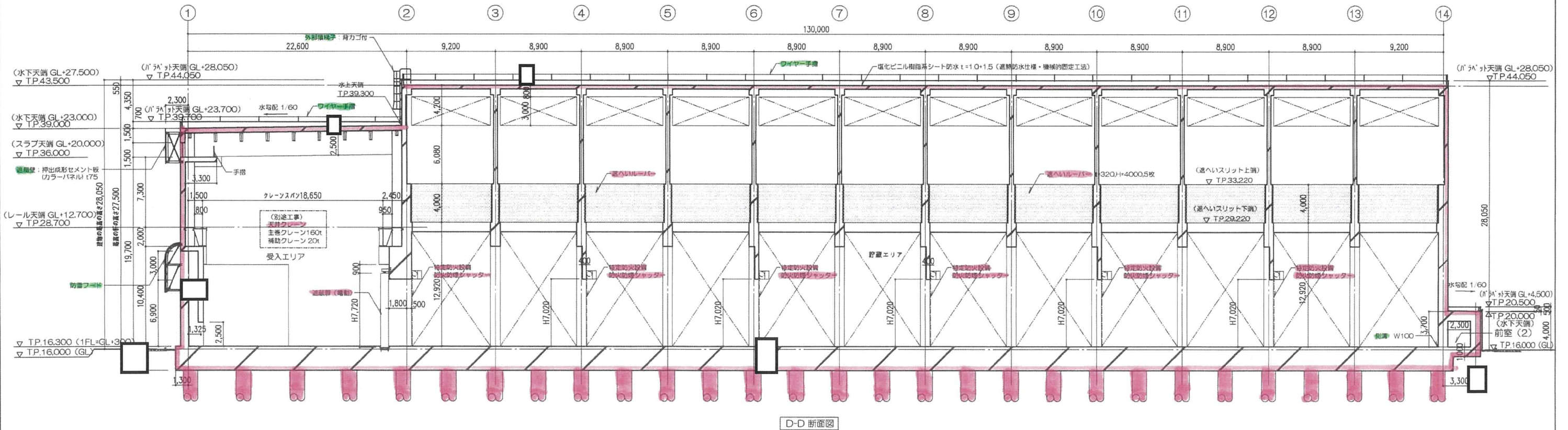
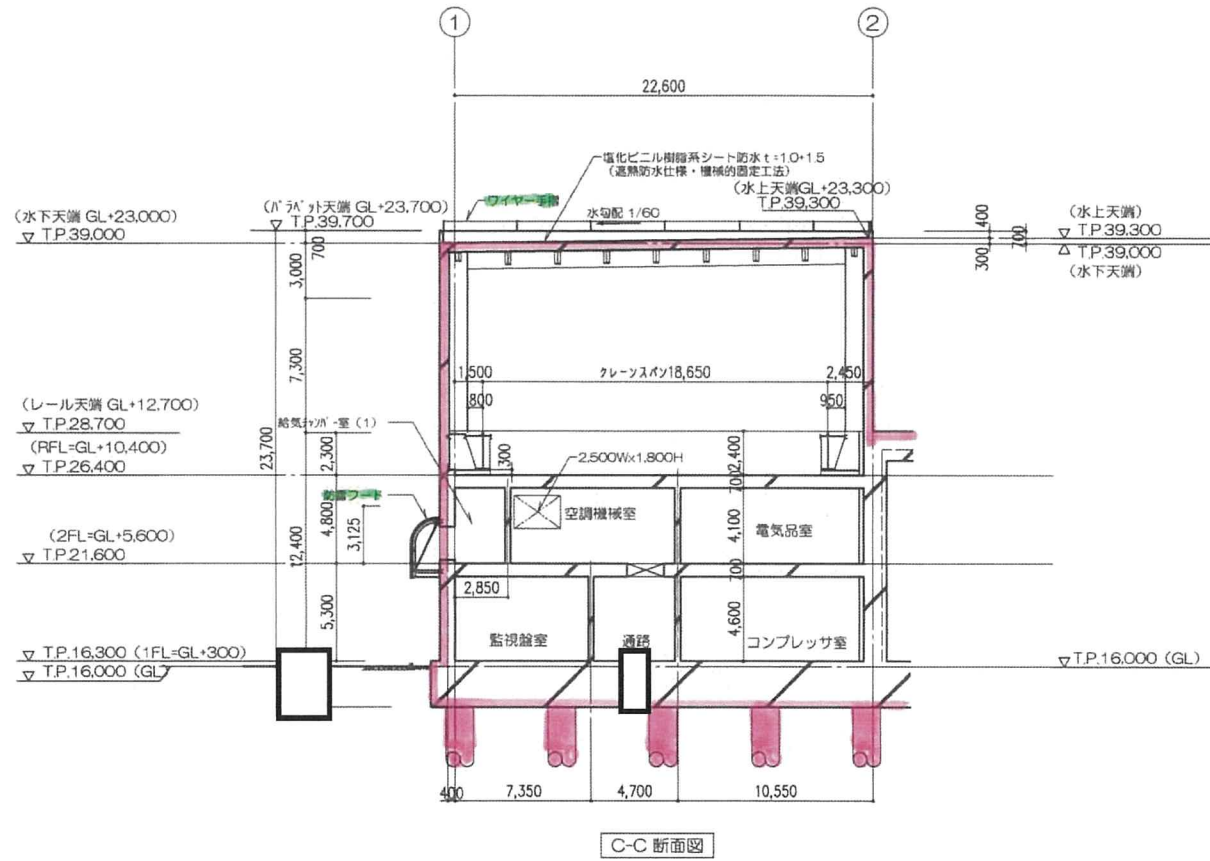
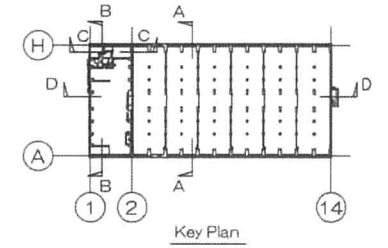
				2013.09.17	
主管部長	実務責任者	作成者	印刷部員	GM	審査

断断面図(1)

D 08 — 36

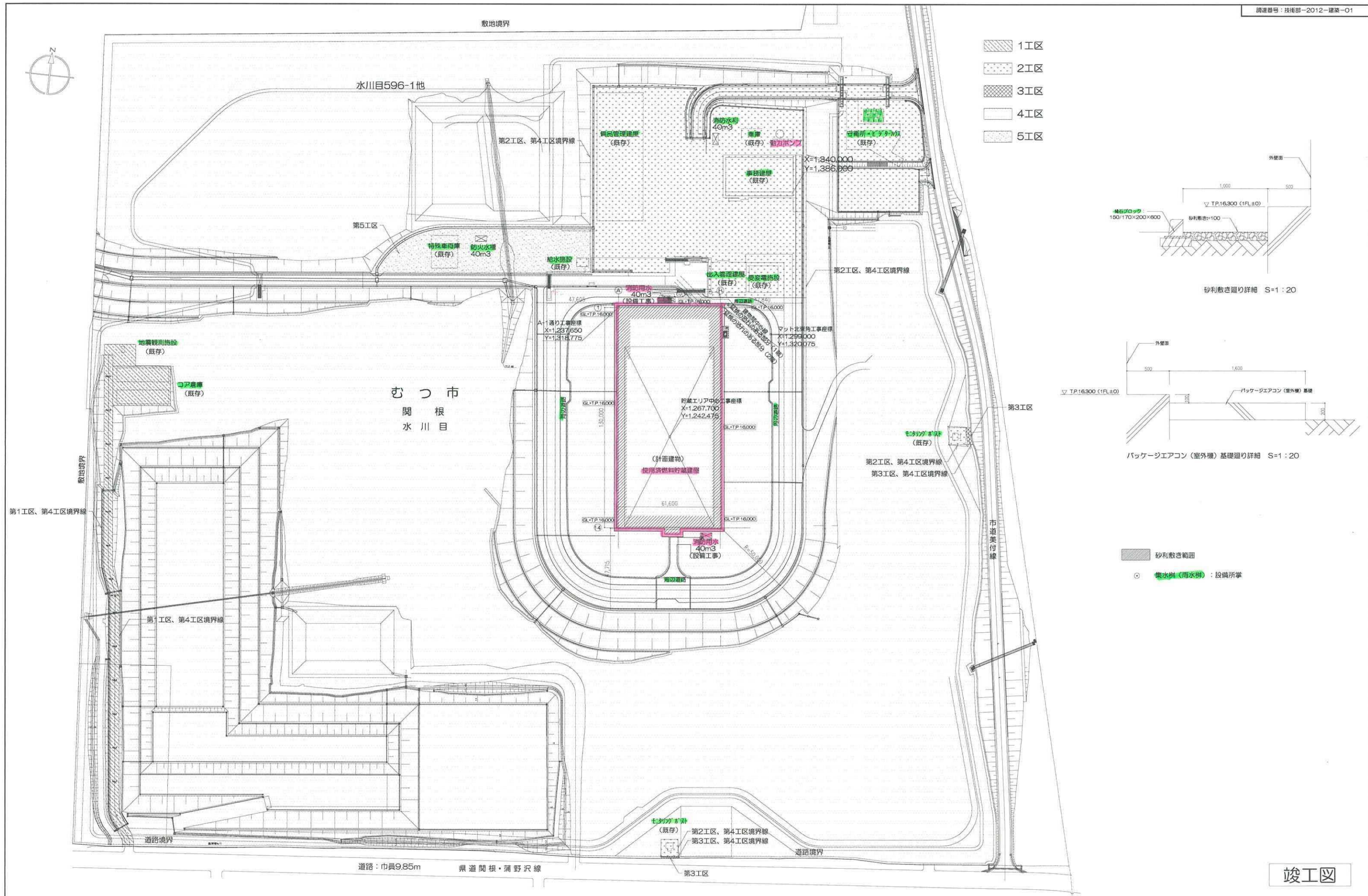
— 拾肆號 —

設工認
対象
対象外

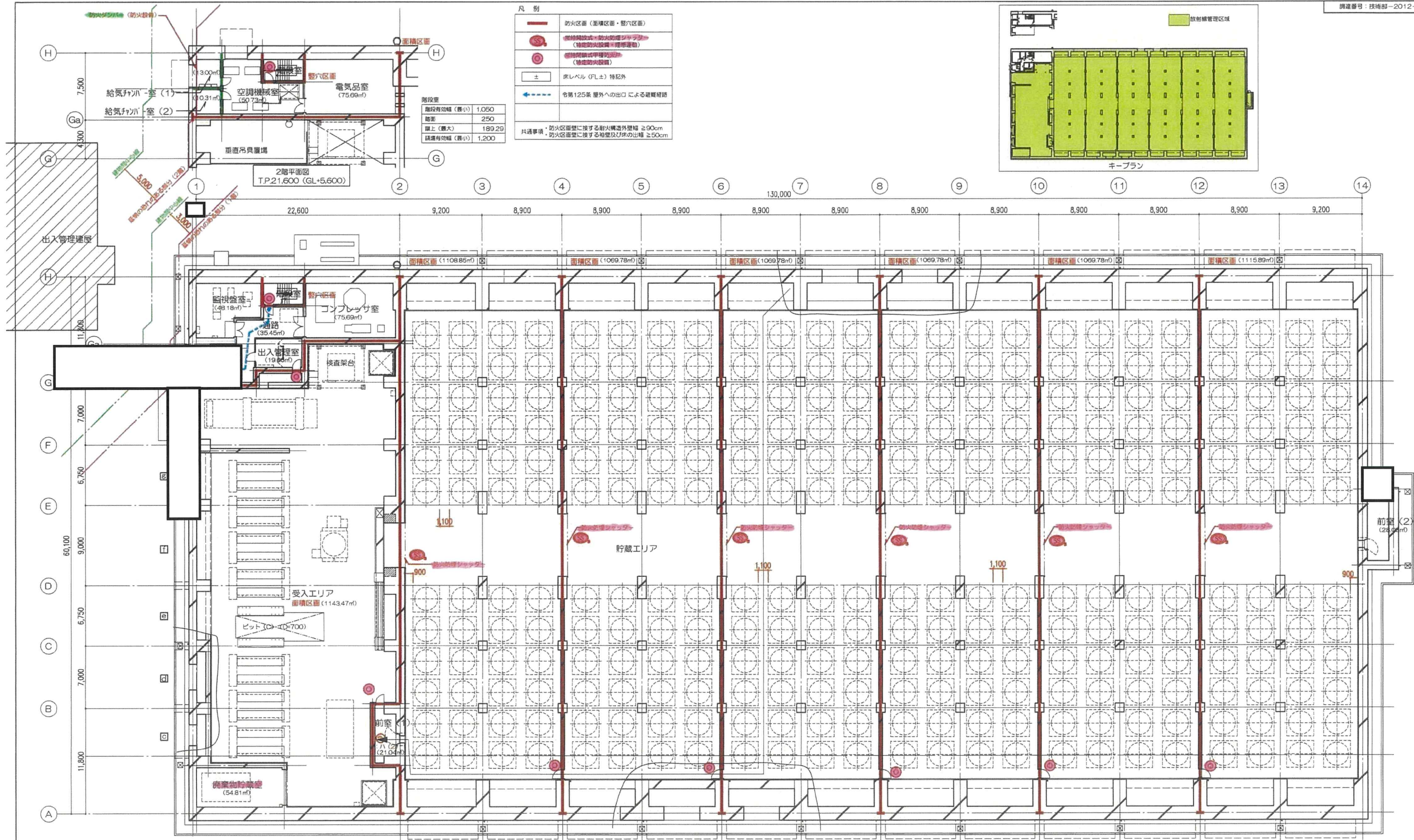


竣工図

revisions	1	2010.07.30	通風板の板厚変更（60→75、75→100）	特記事項	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受領		2013.09.17 主管部長 奥島貴任 作成者 田村 隆一 技術部 建築G リサイクル燃料貯蔵株式会社	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事 scale A1:1/200 A3:1/400 断面図(2)	D 09 - 36 一級建築士
	2	2010.09.27	排煙機設置の制限による図面番号（09-37-09-36）変更			部長 G M X N P A				
	3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応							



revisions		1	2013.09.17	竣工図対応	特記事項 ・設計地盤面は、T.P.16,000とする。	知的財産権保護 本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または他社の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領 部 長 G M X N P A - 2013.09.17 主管部長 実施責任者 作成者 技術確認 監理部長 GM 審査 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	2013.09.17 リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建物新設工事 構内整備図 scale A1:1/1000 A3:1/2000	D 34 - 36 一級建築士
		2							



revisions	1	2010.07.29	排煙設備不備につき排煙設備に関する記載事項を削除
	2	2010.09.27	排煙関連図の削除による図面番号(35-37~35-36)訂正
	3	2013.09.17	経緯変更の反映、竣工図対応

特記事項
・1階床天端レベル(1FL) = T.P.16.300
・2階床天端レベル(2FL) = T.P.21.600
・壁面に融雪用電熱ヒーターの設置
・臭水排水(雨水)は設備所掌

知的財産権保護
本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または協会の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M × ン バ -
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	

2013.09.17
主管部長(業務責任者) 作成者 技術部 建築G

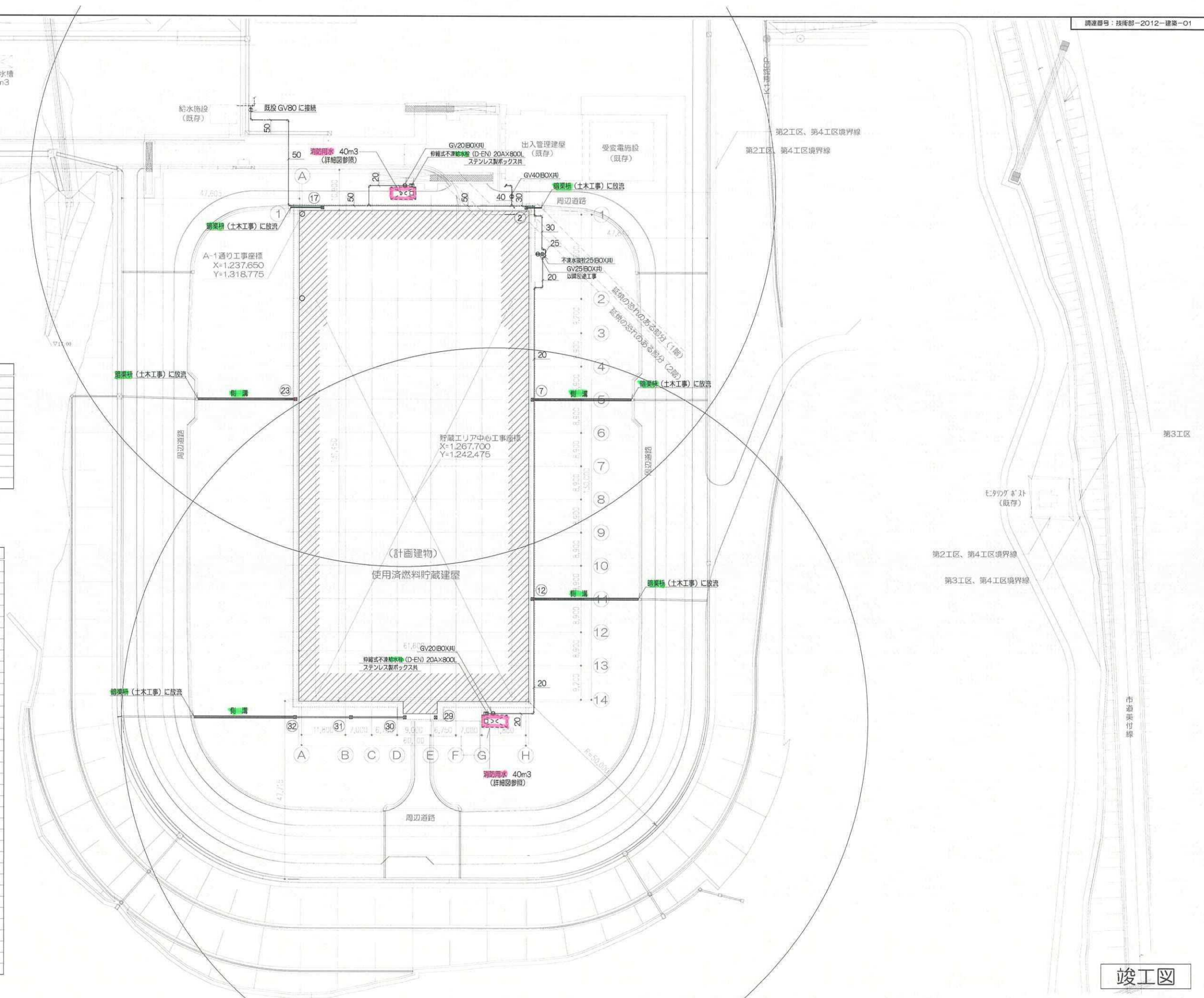
リサイクル燃料貯蔵センター(第一棟)新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
防災計画図
scale
A1:1/200
A3:1/400

凡例

水道用ポリエチレン管の 50A 以上は、高密度ポリエチレン管とし、接合は電気融着、継手類は EF 継手類を使用する。

樹表 (雨水樹) 泥溜 H=150

記 号	寸 法	深 さ	数 量	マンホール仕様	備 考
(1)	600 [□]	495H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(2)	600 [□]	525H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(4)	600 [□]	425H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(5)	600 [□]	480H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(6)	600 [□]	480H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(7)	600 [□]	570H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(10)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(11)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(12)	600 [□]	540H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(15)	600 [□]	470H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(16)	600 [□]	545H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(17)	600 [□]	610H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(20)	600 [□]	500H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(21)	600 [□]	565H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(22)	600 [□]	565H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(23)	600 [□]	655H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(26)	600 [□]	455H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(27)	600 [□]	535H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(28)	600 [□]	625H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(29)	600 [□]	495H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(30)	600 [□]	535H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	
(31)	600 [□]	605H	1	アクリル製防臭蓋 600 [□]	
(32)	600 [□]	695H	1	アクリル製防臭蓋 600φ	



竣工图

revisions	1	2013. 8. 30	竣工状況の反映。竣工図対称	特記事項	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領 部 長 G M X N B A 2013.09.17 主管部長 実施責任者 作成者 技術部長 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事 scale A1:1/500 A3:1/1000	給排水設備 配置図	一級建築士
	2	2013. 9. 17	竣工図対称（発行日修正）						

照明器具図

設工認
対象
対象外

幹線ケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
(L11)	CV-FR 100 ^φ -2C	(70)	1 ^φ 105V	105V電線	L-1-1
(L12)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	105V電線	L-1-2
(L122)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-5
(L13)	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線	L-1-3
(L132)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-6
(L14)	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線	L-1-4
(L142)	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-7
(L21)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	3 ^φ 210V	210V照明分電盤	L-1-1
(L22)	CVT-FR 38 ^φ	(42)	"	210V照明分電盤	L-1-2
(L222)	CV-FR 14 ^φ -3C	(28)	"	"	L-1-5
(L23)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-3
(L232)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-6
(L24)	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-4
(L242)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-7
(H11)	FP 14 ^φ -2C	(28)	1 ^φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
(H12)	FP 60 ^φ -2C	(54)	"	105V無停電分電盤	L-1-2
(H122)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-5
(H13)	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-3
(H132)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-6
(H14)	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-4
(H142)	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-7
(F11)	CV-FR 5.5 ^φ -2C	(22)	1 ^φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
(P11)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	3 ^φ 210V	210V電線	P-1-1
(P12)	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	P-1-2

注) 使用ケーブルはすべて原子力用難燃ケーブルとする。

PP廊用DC24Vケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
PP1	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	DC 24V	中継端子盤	SSD-2
PP2	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-1
PP3	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-3
PP4	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-2

PP廊 監視・制御ケーブルリスト

ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
(KH1)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	中継端子盤	SSD-2
(KH2)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	"	PP-1
(KH3)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	"	PP-3
(KH4)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx2	(28)	"	"	SSD-1
(KH7)	CW-FR 1.25 ^φ -2Cx3	(28)	"	"	PP-2

(A) 反射笠付型	(B) 反射笠付型	(C) ガード付逆富士型	(D) 片反射笠付型
A1 FHF32W-1	B1 FHF32W-2	C1 FHF32W-1	D1 FHF32W-1 (SUS・WP)
電圧：100～242V	電圧：100～242V	電圧：100～242V	電圧：100～242V
(E) コーナーライト	(F) 階段灯	(G) ウォールライト	(H) LED照明
E1 FHF32W-1	F1 FHF32W-1 (B)	G1 FHF32W-1 (SUS・WP)	H1 全光束 22600lm
電圧：100～242V	電圧：100～242V 熱線センサー付 (100%～25%段階調光) バッテリー内蔵 非常時定格光束 (3,520 lm) x60%点灯	電圧：100～242V	
	東芝ライテック：FHTS-41B60YK-PD9相当品		
(H) LED照明	(J) 投光器	(K) 埋込下面開放型	
H2 全光束 22600lm	J1 MF 400W	K1 FHF32W-2	
	電圧：200V 重耐振仕様 パナソニック電工：YA54370相当品	電圧：100～242V	
(a) 避難口誘導灯	(b) 通路誘導灯		
a1 C級 片面型 (B)	b1 C級 片面型 (B)		
a2 B級 片面型 (B)	b2 B級・B1形 片面型 (B)		
a3 A級 片面型 (B)	b3 A級 片面型 (B)		
電圧：100V バッテリー内蔵	電圧：100V バッテリー内蔵		

照明器具特記事項

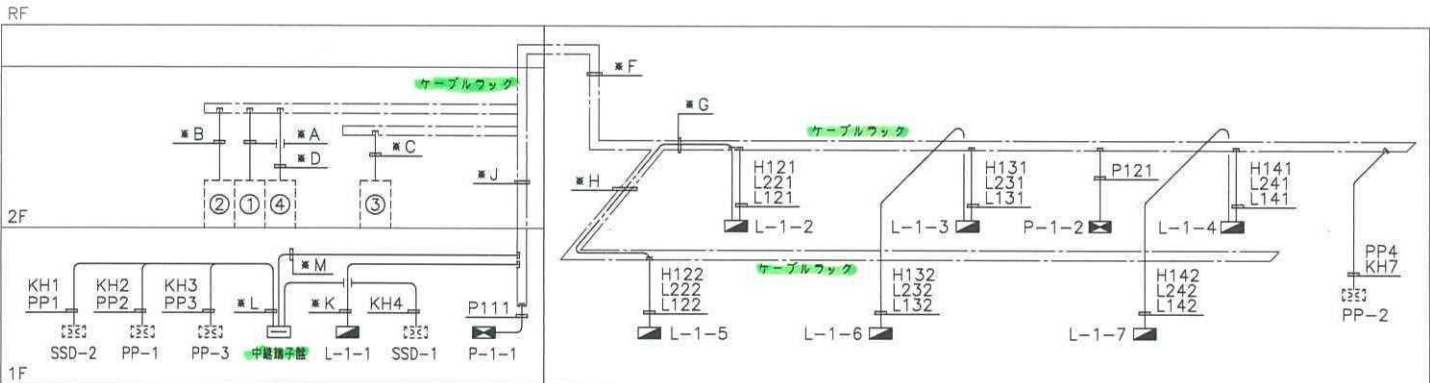
- 照明器具図において (B) と記入のあるものは
非常用電源内蔵型非常照明とする。
建築基準法及び消防法適合品
FHF32W-1 非常時 (3,520Lm) x60%点灯
- 供給電圧及び出力率
1) FHFは100～242V Hfインバータ高出力 (4,950lm)
2) MF (メタルハライド灯)
(注) 低始動電流型安定器使用とする。
- 照明器具図において記号は下記とする。
WP : 防湿・防雨型
SUS : ステンレス製

照明器具サイズ表 (各設備共通)		
記号	サイズ	備考
図a	150 x 150 x 100	
図b	150 x 150 x 150	
図c	200 x 200 x 100	
図d	200 x 200 x 150	
図e	300 x 300 x 150	
図f	300 x 300 x 200	
図g	300 x 300 x 300	
図h	400 x 400 x 200	
図i	400 x 400 x 400	
図j	500 x 500 x 200	
図k	500 x 500 x 300	
図l	500 x 500 x 350	
図m	500 x 500 x 400	
図n	600 x 500 x 400	
図o	600 x 600 x 300	
図p	700 x 500 x 400	
図q	700 x 700 x 300	
図r	400 x 400 x 400	セパレーター付

(S) : 溶融亜鉛メッキ製・防水型
(WS) : ステンレス製・防水型

幹線・警報設備系統図

(注) ケーブルラックは別途工事。



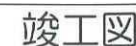
盤 名 称		電 灯 分 電 路 L - 1 - 1 (兼出、自立型)			
電 氣 方 式	常用電圧 AC 3Φ 2W 210V		合計負荷容量 28,900 VA		NTx -
幹 線 番 号	回路番号	開閉器	負 荷 容 量 (VA)	負 荷 名 称	備 考
MCB 3P 225AF 125AT					
	1	B	1,250	L	
	2	B	900	L	
	3	B	1,100	L	
	4	B	2,400	L	▲
	5	B	2,400	L	▲
	6	B	1,800	L	▲
	7	B	1,800	L	▲
	8	B	1,800	L	▲
	9	B	1,800	L	▲
	10	B	1,800	L	▲
	11	B	2,400	L	▲
	12	B	1,800	L	▲
	13	B	2,400	L	▲
	14	E	600	L 外注灯	MC
	15	B	600	L	
	16	B	2,400		
	17	B	1,600		
18	E	50	L 外注灯	MC	
19	B		予 備		
20	B		予 備		
21	B		予 備		
22	B		予 備		
電 氣 方 式	常用電圧 AC 1Φ 2W 105V		合計負荷容量 13,000 VA		NTx -
幹 線 番 号	回路番号	開閉器	負 荷 容 量 (VA)	負 荷 名 称	備 考
MCB					

電 気 方 式	共用電灯 AC 1φ 2W 105V			合計負荷容量	13,000 VA	NTx -
幹 線 番 号	回路番号	開閉器	負 荷 容 量 (VA)	負 荷 名 称	備 考	
MCB 2P 225AF 200AT						
	①	B	900	R		
	②	B	450	R		
	③	B	600	R		
	④	B	600	R		
	⑤	B	600	R		
	⑥	E	740	R	シェードレスヒータ	→ MC
	⑦	E	740	R	シェードレスヒータ	→ MC
	⑧	E	740	R	シェードレスヒータ	→ MC
	⑨	E	740	R	シェードレスヒータ	→ MC
	⑩	B	150		融雪設備制御盤 (制御電源)	
	⑪	B	500	R	XC-2	
	⑫	B	150	R	MCA7600	
	⑬	B	580	R	パソコン	
	⑭	B	20	R	モニタ	
	⑮	B	880	R	プリンタ	
	⑯	B	10	R	ハブ	
	⑰	C	2,000	R	安定化電源	
	⑱	B	1,000	R	放射能自動測定装置	
	⑲	B	300	R	APD充電器	
	⑳	B			予 備	
	㉑	B			予 備	
	㉒	B			予 備	
	㉓	B			予 備	
	㉔	B	1,000		防鼠壁別設置	
	㉕	B	300		防モニタリング	
㉖	B			予 備		
電 気 方 式	保安灯電灯 AC 1φ 2W 105V			合計負荷容量	4,450 VA	NTx -
幹 線 番 号	回路番号	開閉器	負 荷 容 量 (VA)	負 荷 名 称	備 考	
MCB 2P 50AF 50AF						
	①	B	700			
	②	B	1,200			▲
	③	B	1,200			▲
	④	B	1,200			▲

電氣方式	三相四線電源	AC 1 ϕ	2W	105V	合計負荷容量	1,520 VA	NTx -
新線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名稱	備考		
		B	420	①- 警報鈴			
		B	500	②- 警報鈴			
		B	200	③- 火報電源			
		B	200	④- 火報電源			
		B	200	⑤- 火報電源			
		B		予備			

[illegible]

記号	名 称	備 考
A 	分岐回路配線用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	⌘	⌘ 2P ⌘ 20AT
C	⌘	⌘ 2P ⌘ 30AT
D 	⌘	⌘ 2P ⌘ 40AT
E 	分岐回路漏電遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S 20AT
F		分岐回路配線用遮断器 MCB 3P 225AF 225AT
G		⌘ ⌘ ⌘ 200AT
H		⌘ ⌘ ⌘ 175AT
I		⌘ ⌘ ⌘ 150AT
J		⌘ ⌘ ⌘ 125AT
K		⌘ ⌘ 100AF 100AT
M		⌘ ⌘ ⌘ 75AT
N		⌘ ⌘ 50AF 50AT
O		⌘ ⌘ ⌘ 40AT
P		⌘ ⌘ ⌘ 30AT
Q		⌘ ⌘ ⌘ 20AT
S		分岐回路漏電遮断器 ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 30AT
T		ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 20AT
W		ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 50AT
U		電 磁 接 触 器 20A
V		A
		分 岐 回 路 番 号 210V (常用電源)
		⌘ 105V (⌘)
		⌘ 105V (無停電電源)
		⌘ 105V (誘導灯電源)
L		負 荷 名 称 電 灯
R		⌘ コンセント
F		⌘ FAN
		電 磁 接 触 器 コイル
		⌘ 接点
		リ モ コ ン リ レ ー



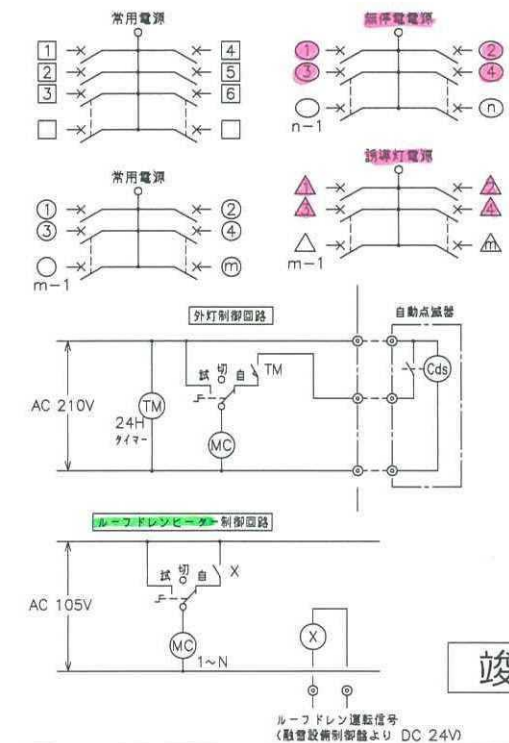
リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	E 03 - 2
動力、電灯分電盤結線図	一級建築士

電灯分電盤 L-1-3 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	17,960 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF			N	8,800	L-1-6
				(9,160)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B	360	防煙シャッター (充電用電源)	
	8	B		予備	
	9	B		予備	
	10	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF			C	2,360	L-1-6
				(1,480)	
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF			D	2,750	L-1-6
				(2,750)	
	1	B	200		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

電灯分電盤 L-1-4 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	17,850 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF			N	8,800	L-1-7
				(9,050)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B	200	L	
	8	E	50	L 外壁灯	MC
	9	B		予備	
	10	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF			C	2,360	L-1-7
				(2,000)	
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	E	520	R ルーフドレンシープ	MC
	5	B		予備	
	6	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF			D	2,900	L-1-7
				(2,900)	
	1	B	350		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

電灯分電盤 L-1-5 (露出、自立型、溶融回路メッキ仕上げ)					
電気方式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量	8,800 VA	NTx-
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 3P 50AF 40AF				(8,800)	
	1	B	1,800	L	▲
	2	B	1,800	L	▲
	3	B	1,800	L	▲
	4	B	1,800	L	▲
	5	B	800		
	6	B	800		
	7	B		予備	
	8	B		予備	
電気方式 常用電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 30AF					
	1	B	600	R	
	2	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	3	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	4	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	5	E	440	R ルーフドレンシープ	MC
	6	B		予備	
電気方式 保安灯電源 AC 1φ 2W 105V					
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 40AF					
	1	B	350		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150	リモコントランス	
	5	B		予備	
	6	B		予備	

記号	名称	備考
A	分岐回路配線用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	"	" 2P " 20AT
C	"	" 2P " 30AT
D	"	" 2P " 40AT
E	分岐回路漏電遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S 20AT
F	分岐回路配線用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT
G	"	" " " 200AT
H	"	" " " 175AT
I	"	" " " 150AT
J	"	" " " 125AT
K	"	" " 100AF 100AT
M	"	" " " 75AT
N	"	" " 50AF 50AT
O	"	" " " 40AT
P	"	" " " 30AT
Q	"	" " " 20AT
S	分岐回路漏電遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 30AT
T	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 20AT
W	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S 50AT
U	電磁接触器	20A
V	"	A
	分岐回路番号	210V (常用電源)
	"	105V (")
	"	105V (無停電電源)
	"	105V (" ")
L	負荷名称	電灯
R	"	コンセント
F	"	FAN
MC	電磁接触器	コイル
MC	"	接点
▲	リモコンリレー	



竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
技 術 部	建 築 課
リサイクル燃料貯蔵株式会社	技術部 建築課

2013.09.17	主管部長 実施責任者 作成者 図面確認 監査
------------	------------------------

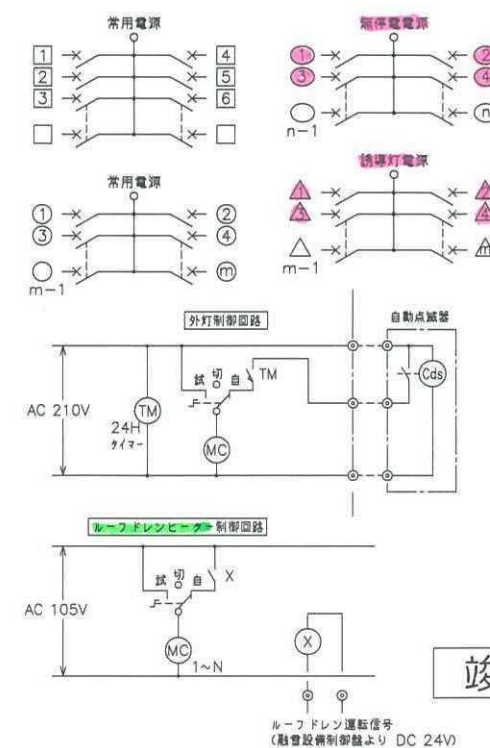
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
動力、電灯分電盤結線図（2/3）
scale A1: - A3: -

E 04 - 24
一級建築士

盤 名 称		電灯分電盤 L-1-6(露出、自立型、溶融金属ノッキ仕上)				
電 気 方 式	常用電源	AC 3φ 3W 210V	合計負荷容量		8,800 VA	NTx-
幹 線 番 号	回路番号	開閉器	負 荷 容 量 (VA)	負 荷 名 称	備 考	
MCB 3P 50AF 40AF						
	1	B	1,800	L		▲
	2	B	1,800	L		▲
	3	B	1,800	L		▲
	4	B	1,800	L		▲
	5	B	800			
6	B	800				
7	B		予 備			
8	B		予 備			

[illegible][illegible]

記 号	名 称	備 考
A 	分岐回路配線用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT
B	〃	〃 2P 〃 20AT
C	〃	〃 2P 〃 30AT
D 	〃	〃 2P 〃 40AT
E 	分岐回路漏電遮断器	ELB 2P 50AF 20AT 30mA 0.1S
F	分岐回路配線用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT
G	〃	〃 〃 〃 200AT
H	〃	〃 〃 〃 175AT
I	〃	〃 〃 〃 150AT
J	〃	〃 〃 〃 125AT
K 	〃	〃 〃 100AF 100AT
M	〃	〃 〃 〃 75AT
N	〃	〃 〃 50AF 50AT
O	〃	〃 〃 〃 40AT
P	〃	〃 〃 〃 30AT
Q	〃	〃 〃 〃 20AT
S	分岐回路漏電遮断器	ELB 3P 50AF 30AT 30mA 0.1S
T 	〃	ELB 3P 50AF 20AT 30mA 0.1S
W	〃	ELB 3P 50AF 50AT 30mA 0.1S
U	電 磁 接 触 器	20A
V		A
	分 岐 回 路 番 号	210V (常用電源)
	〃	105V (〃)
	〃	105V (無停電電源)
	〃	105V (〃)
L	負 荷 名 称	電 灯
R	〃	コンセント
F	〃	FAN
	電 磁 接 触 器	コイル
	〃	接点
	リ モ コ ン リ レ ー	



竣工图

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2	・	

知的財產權保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

[illegible]

主管部長	実施責任者	作成者	技術確認

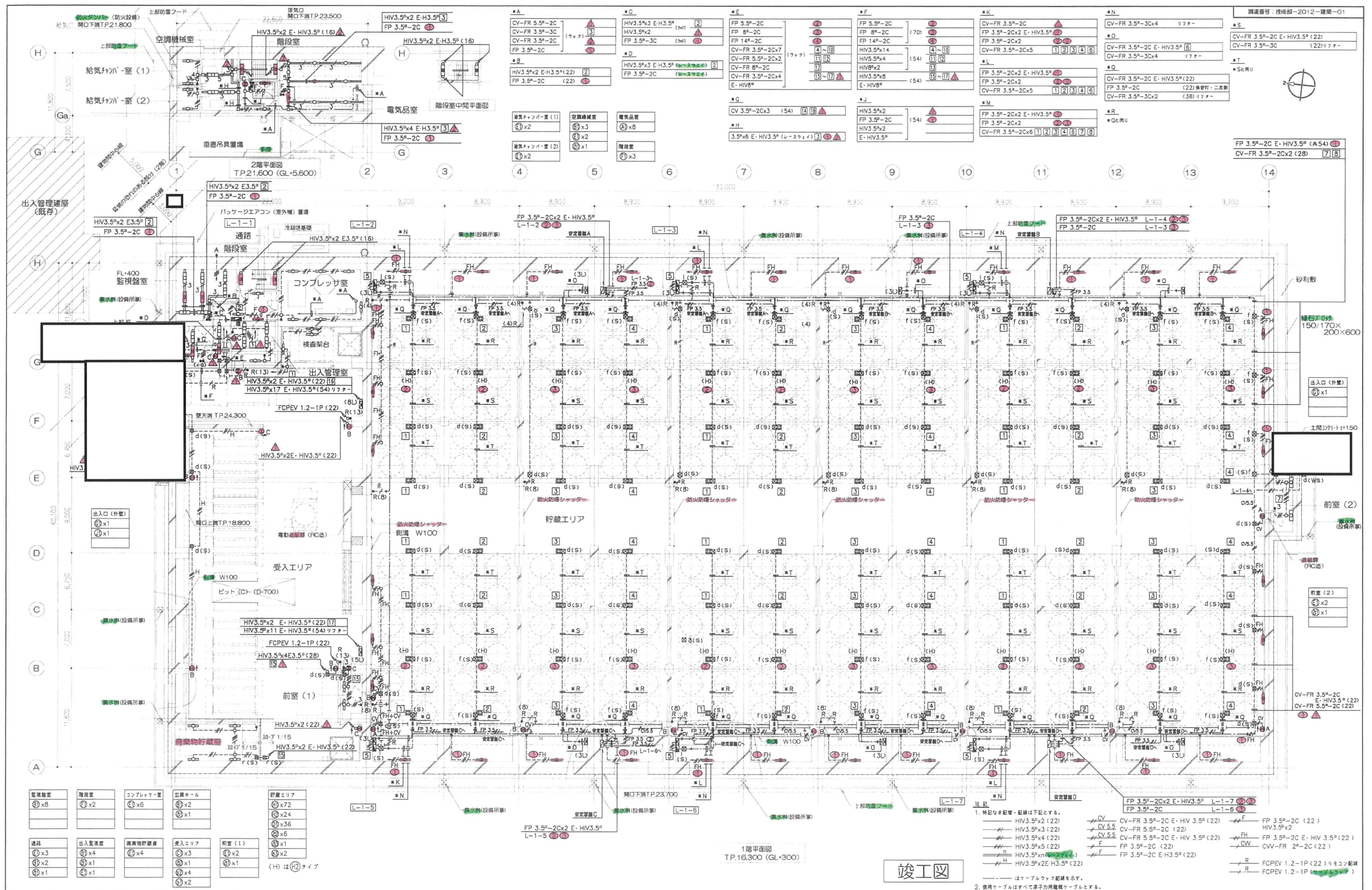
リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

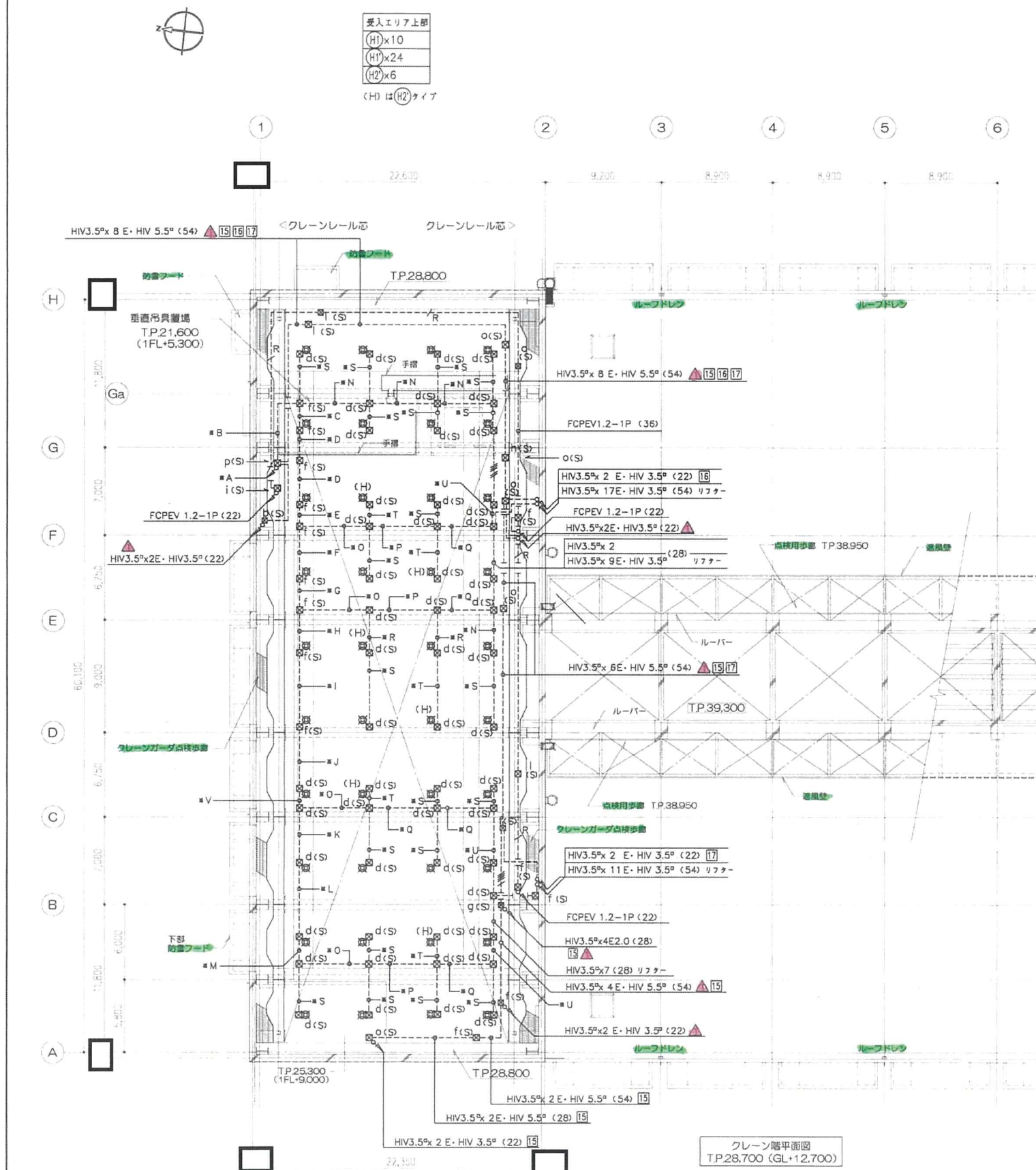
動力、電灯分電盤結線図 (3/3)

ルーフドレン運転信号
(融雪設備制御盤より DC 24V)

(E) 05 — 24

一級建築士





■A

FP 5.5°-2C	④
FP 8°-2C	(70) ④
FP 14°-2C	④
HIV3.5°x14	④~⑩
HIV5.5°x4	(54) ⑪ ⑫
HIV 8°x2	⑬
HIV3.5°x8	⑮~⑰ ⑰
E HIV 5.5°	(54)

■B

FP 3.5°-2C	②
FP 8°-2C	(70) ②
FP 14°-2C	②
HIV3.5°x14	④~⑩
HIV5.5°x4	(54) ⑪ ⑫
HIV 8°x2	⑬
E HIV 5.5°	

■C

FP 3.5°-2C x 2	(54) ② ③
FP 8°-2C	②
HIV3.5°x12	⑤~⑩
HIV5.5°x6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■D

FP 3.5°-2C x 2	(54) ② ③
FP 8°-2C	②
HIV3.5°x10	⑤~⑩
HIV5.5°x6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■E

FP 3.5°-2C x 2	(54) ② ③
FP 5.5°-2C	②
HIV3.5°x10	⑤~⑩
HIV5.5°x6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■F

FP 3.5°-2C	(54) ②
FP 8°-2C	②
HIV3.5°x8	⑦~⑩
HIV5.5°x6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■G

FP 3.5°-2C	②
FP 8°-2C	②
HIV3.5°x6	(54) ⑧~⑩
HIV5.5°x6	⑪~⑬
E HIV 5.5°	

■H

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x8	⑧~⑩
HIV5.5°x4	(54) ⑫ ⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■I

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x6	⑧~⑩
HIV5.5°x4	(54) ⑫ ⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■J

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x4	⑩ ⑪
HIV5.5°x4	(54) ⑫ ⑬
E HIV 5.5°	

■K

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x2	⑪
HIV5.5°x4	(54) ⑫ ⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■L

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x4	(54) ⑫ ⑬
E HIV 5.5°	

■M

FP 3.5°-2C	②
HIV3.5°x4	(54) ⑫
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

■N

HIV3.5°x4	
HIV3.5°x5	(54) リフター
E HIV 3.5°	

■O

FP 3.5°-2C	
HIV3.5°x4	(54) リフター
HIV3.5°x5	
E HIV 3.5°	

■P

FP 3.5°-2C	
HIV3.5°x4	(54) リフター
HIV3.5°x7	
E HIV 3.5°	

■Q

HIV3.5°x4	
HIV3.5°x7	(54) リフター
E HIV 3.5°	

■R

FP 3.5°-2C	
HIV3.5°x2	(54) リフター
HIV3.5°x5	
E HIV 3.5°	

■S

HIV3.5°x2	
HIV3.5°x3	(28) リフター
E HIV 3.5°	

■T

FP 3.5°-2C	
HIV3.5°x3	(28) リフター
E HIV 3.5°	

■U

HIV3.5°x2	
HIV3.5°x7	(28) リフター
E HIV 3.5°	

■V

FP 3.5°-2C	④
HIV3.5°x4	⑩ ⑪
HIV5.5°x4	(54) ⑫ ⑬
HIV3.5°x3	リフター
E HIV 5.5°	

竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本求の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領
部長 G M × × × × ×
2013.09.17
主管理部長(実施責任者) 作成者 図面管理 監査
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

2013.09.17
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
scale
A1:1/200
A3:1/400

クレーン階 電灯設備平面図
A1:1/200
A3:1/400

竣工図
E 10 - 24
一級建築士

記号	名称	備考	例	備考
	火災警報機		別添工事	
	表示機		仕様注記参照	
	中継器		仕様注記参照	
	端末機器用電源		DC24V, 4A出力	
	機器収容箱		露出壁型 (P) (X) 収容	
(P)	伊型発信機		1級, アドレスابل型	
(X)	表示機		AC24V, LED	
(B)	火災警報ベル		DC24V, 10mA, ダイオード付	
(Z)	終端器		感知器用	
(S)	終端抵抗		地区ベル用 (10KΩ)	
(M)	光電式スポット型感知器		2種, 非音響型	
(S)	差動式スポット型感知器		2種	
→ (M) 1c	光電アナログ式分離型感知器		受光部, 1種, 自動試験機能付	
→ (S) 2c	光電アナログ式分離型感知器		送光部, 1種, 自動試験機能付	
→ (M) 2c	光電アナログ式分離型感知器		受光部, 2種, 自動試験機能付	
→ (S) 2c	光電アナログ式分離型感知器		送光部, 2種, 自動試験機能付	
→ (M) 1c	光電アナログ式分離型感知器		受光部, 1種, 自動試験機能付, 連動兼用	
→ (S) 1c	光電アナログ式分離型感知器		送光部, 1種, 自動試験機能付, 連動兼用	
→ (M) 2c	光電アナログ式分離型感知器		受光部, 2種, 自動試験機能付, 連動兼用	
→ (S) 2c	光電アナログ式分離型感知器		送光部, 2種, 自動試験機能付, 連動兼用	
(M) 2c	光電アナログ式スポット型感知器		2種, 自動試験機能付	
(S) AC	差動式スポット型感知器		2種, アドレス付, 自動試験機能付	
(M)	危害防止用連動中継器		3024V E, BASE, 高火シヤック品, 予備電源内蔵 (建築工事)	
(M)	警戒区域番号		火災表示用	
(M) c	警戒区域番号		火災表示用, 小容量用 (自動試験機能付を含む)	
(M) c	警戒区域番号		アドレスابل発信機用	
(M) c	動作区域番号		アナログ式感知器連動用	
(M) c	動作区域番号		防火シヤック用	
---	警戒区域線			
---	ケーブル配線		天井いんべい	
---	外線錠		地中埋設	
---	配管配線		露出	
	配管配線立上げ引下げ			
	ジャンクション, プルボックス			
	ジャンクション, プルボックス			
	WP&WP		防水型	
(LA) c	避雷ユニット		露出壁型, 保護端子数80, AC100V保安装置	
	A種接地工事		(電気工事)	

《注 記》

- 表示機能仕様
 - ① 壁掛型、主音響・予備電源内蔵
 - ② 電源：AC100V、50/60Hz
 - ③ 表示方式
 - ・LCD表示～火災発報、機体構動作、ガス漏れ発報

アナログ感知器の注意発報
- 中継器仕様
 - ① 複合GR型、壁掛型または自立型
 - ② 発表点数：中継器発表点数参照
- 感知器はすべて隠隠付とする。
- 地区レベル鳴動は一斉鳴動方式とする。
- 警報区域番号等は各階毎に示す。
- 火警防上用自動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、
当該中継器への常用电源AC100V供給は別途電気工事とする。

制御 種別	アナログ式 感知器運動 (光電分離)	自火報運動	現場手動	遠隔	
				始動	復帰
防火シャッター	○		○	○	

8. 系統図中のアドレス付感知器の表現は下記とする。

アドレス	
n	← アドレス付感知器の個数を示す。

9. 特記なき配管配線は下記とする。

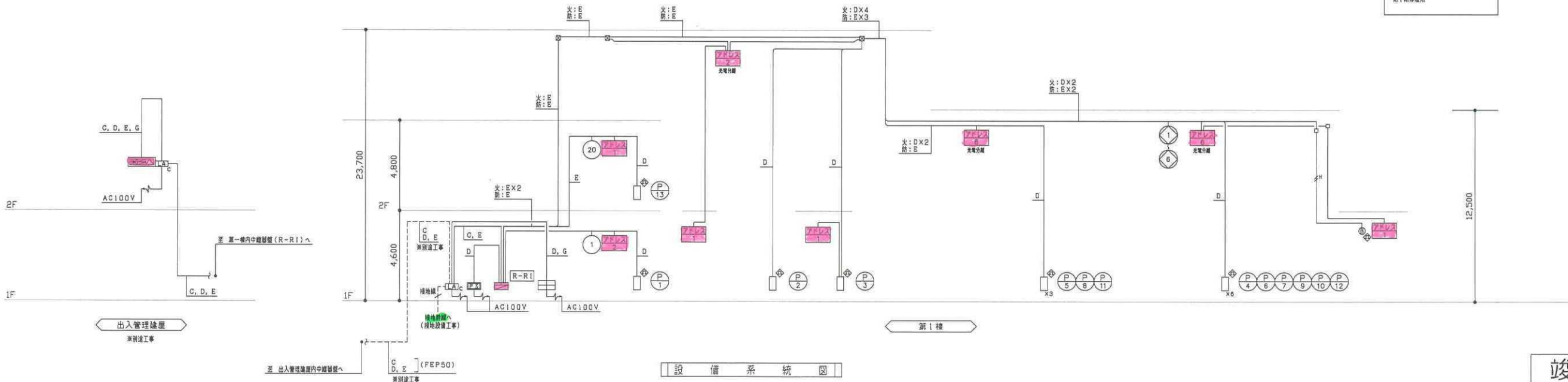
	HP1.2- 2C(16)
	HP1.2- 3C(16)
	HP1.2- 4C(16)
	HP1.2- 3P(22)
	HP1.2- 5P(22)
	HP1.2-10P(28)
	[HP1.2- 5P(22)
	HP1.2-10P(28)
	HP1.2-10P(28) x2
	HP1.2- 3C(16)

HP:耐熱ケーブル

- 2重天井部分はケーブルころがし配線とする。

10. 自動火災報知設備用配管およびボックス類は赤色塗装するものとする。
11. 消防機関へ通報する火災報知設備については、出入管理扉室内に設置された電話機にて対応する。

記号	配管記号内訳
A	HP0, 9- 5P (22)
B	HP0, 9-10P (28)
C	HP1, 2- 3P (22)
D	HP1, 2- 5P (22)
E	HP1, 2-10P (28)
G	1V5, 5 ^分 ×2 (16)
	1V3, 5 ^分 (16)
火：自火検用 防：階検検用	



竣工图

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2	・	

知的財產權保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

受

[illegible]

2013.09.17

主管部長	實施責任者	作成者	技術確認
------	-------	-----	------

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

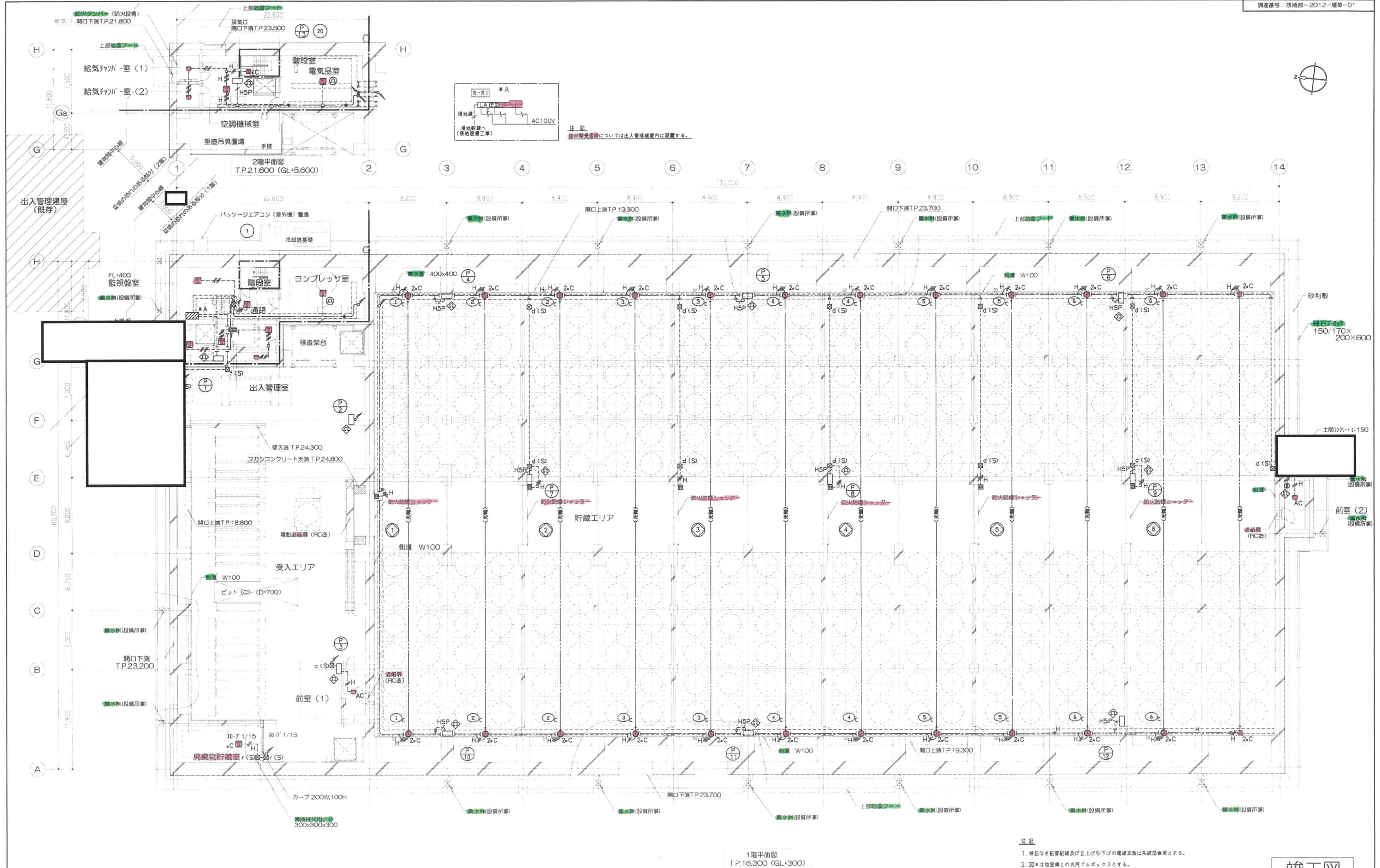
自動火災報知設備
凡例・注記・系統図・点数表

scale

A1: —

(E) 17 — 24

一級建築士





竣工图

revisions	1	2013.09.17	経路変更に伴う修正、竣工図対応
	2	.	.

知的財産権保護

本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領

部 長	G	M	メ	ン	バ	-

リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

2013.09.17

主管部長 奥島責任者 作成者 田中雄一 監製 田中雄一

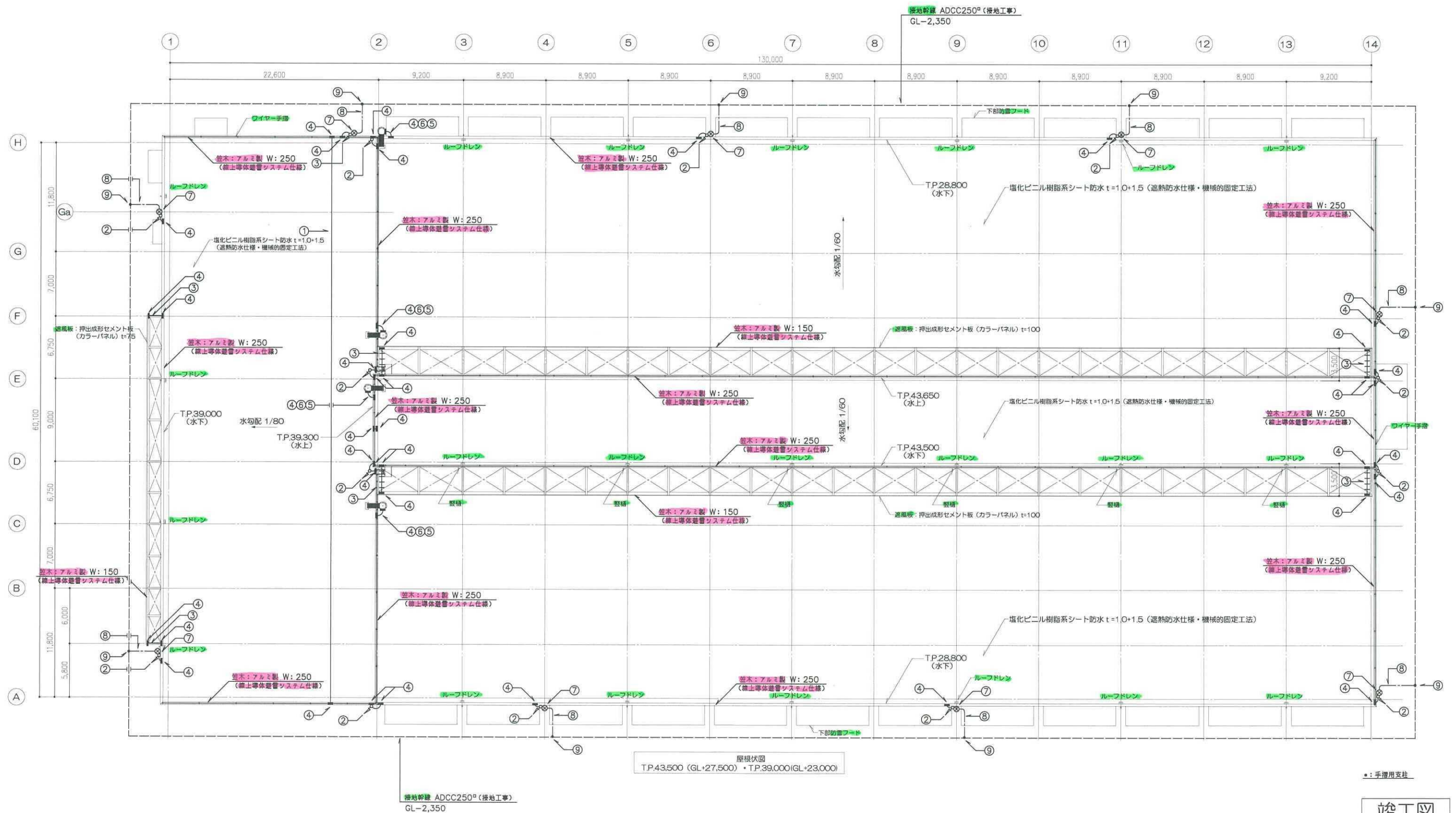
scale
A1:1/200
A3:1/400

リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

自動火災報知設備 クレーン階平面図

E 19 - 24

一筋筆十



revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

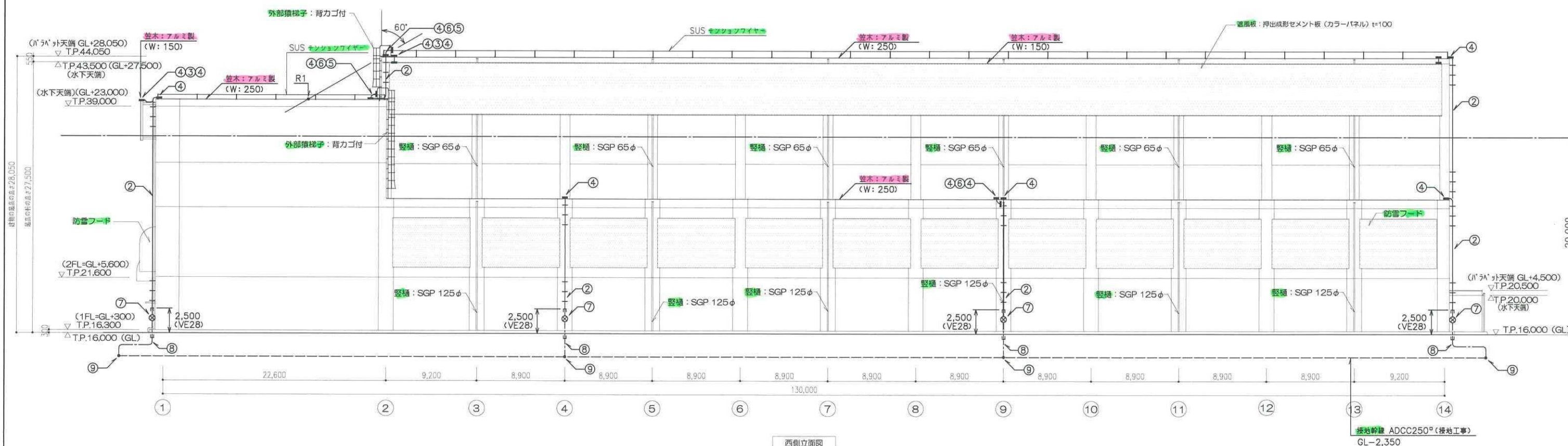
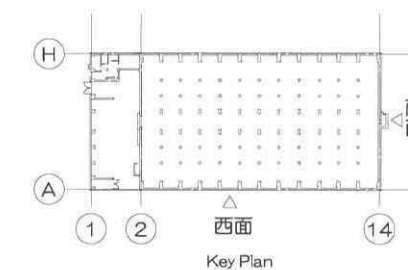
知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領			
部 長	G	M	メ ン バ ー
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G			

2013.09.17	
主管部長 実務責任者	作成者

リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建屋新設工事	
設備設平面図	
scale	A1:1/200 A3:1/400

E 22 - 24
一級建築士



(E) 23 — 24

一級建築士

リサイクル燃料備蓄センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事

避雷設備 立面図

scale

A1:1/200
A3:1/400

				2013.09.17
李德如	周仕豪	廖志豪	楊國權	

主管部長	実施責任者	作成者	技術確認						
------	-------	-----	------	--	--	--	--	--	--

受 領					
部 長	G	M	メ	ン	バ
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建第G					

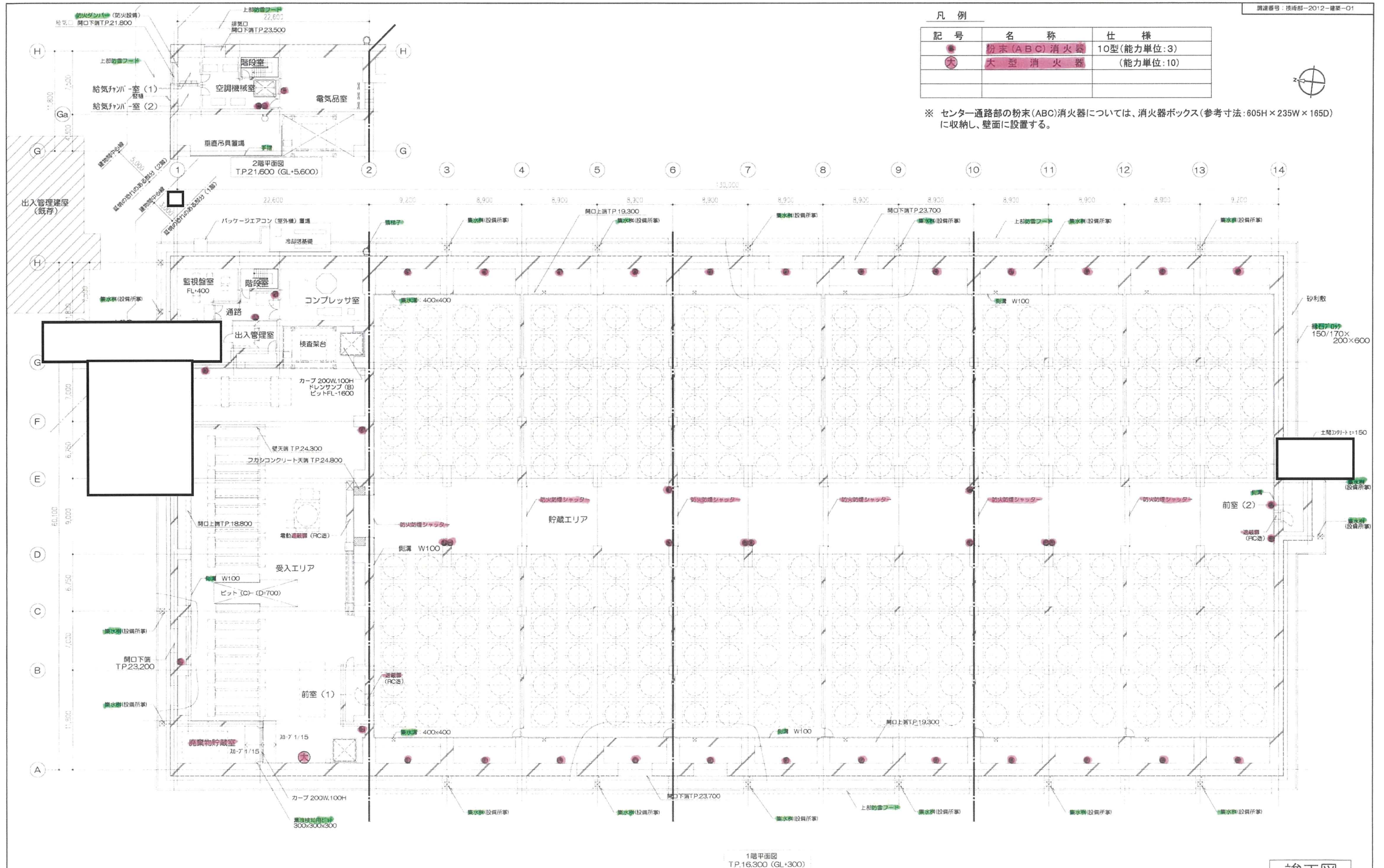
知的所有権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正。竣工図対応
	2	・	・

凡 例

記 号	名 称	仕 様
●	粉末 (ABC) 消 火 器	10型 (能力単位:3)
⊕	大 型 消 火 器	(能力単位:10)

※ センター通路部の粉末(ABC)消火器については、消火器ボックス(参考寸法:605H×235W×165D)に収納し、壁面に設置する。



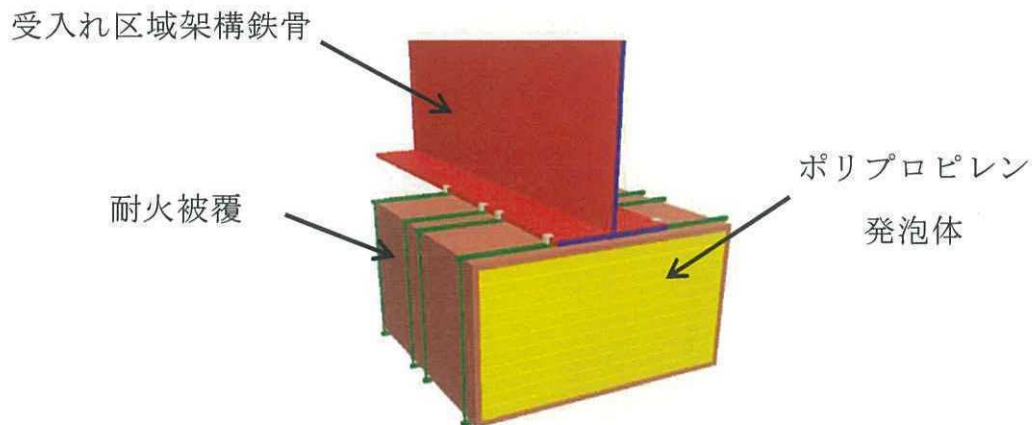
竣工図

revisions	1	2013.09.17	軽便室に伴う修正、竣工図対応	知的財産権保護 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本業の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。 リサイクル燃料貯蔵株式会社	受 領 部 長 G M x n p - 2013.09.17 主管部長 奥島貴任 作成者 技術部 建築G リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	2013.09.17 リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫新設工事 1階、2階 消火器配置平面図 scale A1:1/200 A3:1/400	E 24 - 24 一級建築士
	2	.	.				

受入れ区域架構鉄骨緩衝材に関する 火災発生防止対策について

受入れ区域架構鉄骨に自主的に設置する緩衝材は別添 6－1 図に示すように、ポリプロピレン発泡体（FMVSS（米国連邦自動車安全基準）No. 302 燃焼性試験の判定基準を満足する自己消火性のある材料を選定予定）に、耐火被覆（耐火ロックウールを材料としたシート状の巻付け耐火被覆材（熱伝導率 $0.0334[\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})]$ （温度 20°C の場合）、厚さ 40mm の製品を選定予定））を巻いたものとする。

耐火被覆により、緩衝材周囲で発生した火災の炎がポリプロピレン発泡体に届かないようにするとともに、耐火被覆の断熱効果によりポリプロピレン発泡体の温度上昇を抑えることにより、緩衝材は着火しない構造とする。



別添 6－1 図 受入れ区域架構鉄骨緩衝材

以 上

(4) 高台に設置する設備及び予め配備する資機材

a. 予備緊急時対策所

仮想的大規模津波襲来時、事務建屋等の浸水により事務建屋内の緊急時対策本部が機能しないことから、高台にユニットハウス(軽量鉄骨プレハブ建築物)を設置し、仮想的大規模津波襲来時の対応拠点とする。

予備緊急時対策所は、対応要員の居住環境を考慮し空調、照明等を設置し、外部電源が喪失した場合は電源車から給電する。



第 7-6 図 予備緊急時対策所
(イメージ)

b. 災害対応用電源

地震による送電鉄塔の倒壊等に伴い外部電源喪失が発生した場合でも、無停電電源装置から必要な機器への電源供給は継続され、無停電電源装置の給電時間を超える停電が発生した場合には電源車から無停電電源装置に電気を供給する設計としているが、仮想的大規模津波襲来時には、無停電電源装置を含む電源設備も浸水し機能喪失が想定される。

仮想的大規模津波襲来時は、既設の基本的安全機能の監視装置も浸水により機能喪失し早期の復旧が見込めないことから、既設設備への早期の電源供給は不要である。

一方で、基本的安全機能維持を確認するための検査、試験ができること等を満足するため、必要な活動は高台の予備緊急時対策所を拠点として対応することから、仮想的大規模津波襲来時は、電源車により電気を供給する。

また、貯蔵建屋設置盤における対応(補修等復旧作業)に必要な電気は、可搬型ディーゼル発電機により供給する。

・電源車

容量 250kVA

燃料 軽油

・可搬型ディーゼル発電機

燃料 軽油