

(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

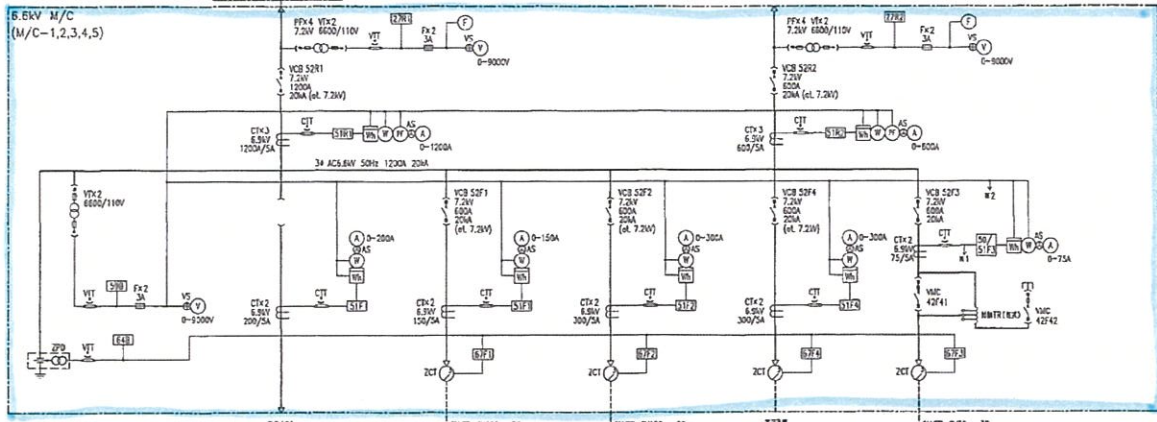
番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
47	(基本的安全機能, 安全機能として直接要求がないため対象外)	貯蔵建屋動力分電盤 (P-1-2)	—	C	—	○	7-21
48		現場警報盤 (MCP-1)	—	C	—	○	7-7, 29
49		L-緊急対応分電盤	—	C	—	○	7-7
50		監視室分電盤	—	C	—	○	7-7

(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

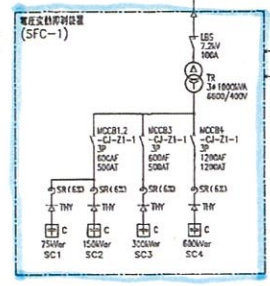
番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	電気設備 受入れ区域天井クレーン (電源盤・制御盤) (付属の小機器のため対象外)	天井クレーン電源操作箱	—	C	—	○	7-32
2		天井クレーン分電盤 (MCP-7-1)	—	C	—	○	7-32
3		天井クレーン共用保護盤 (MCP-7-2)	—	C	—	○	7-32
4		天井クレーンコンバータ盤 (MCP-7-3)	—	C	—	○	7-32
5		天井クレーン主巻制御盤 (MCP-7-4)	—	C	—	○	7-32
6		天井クレーン補巻制御盤 (MCP-7-5)	—	C	—	○	7-32
7		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

33

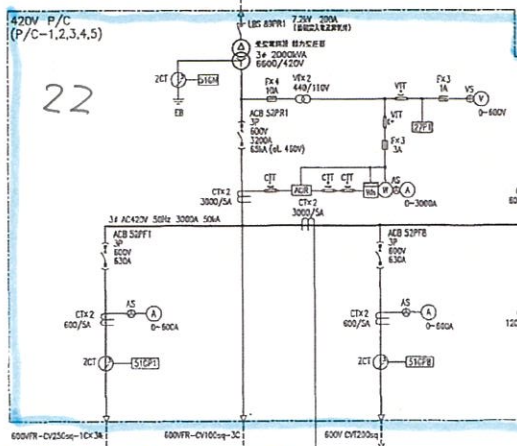


21

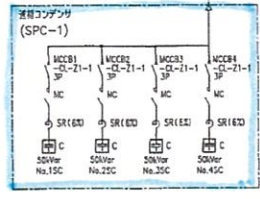
34



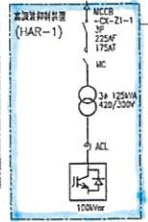
22



35



36



39

23

24

37

38

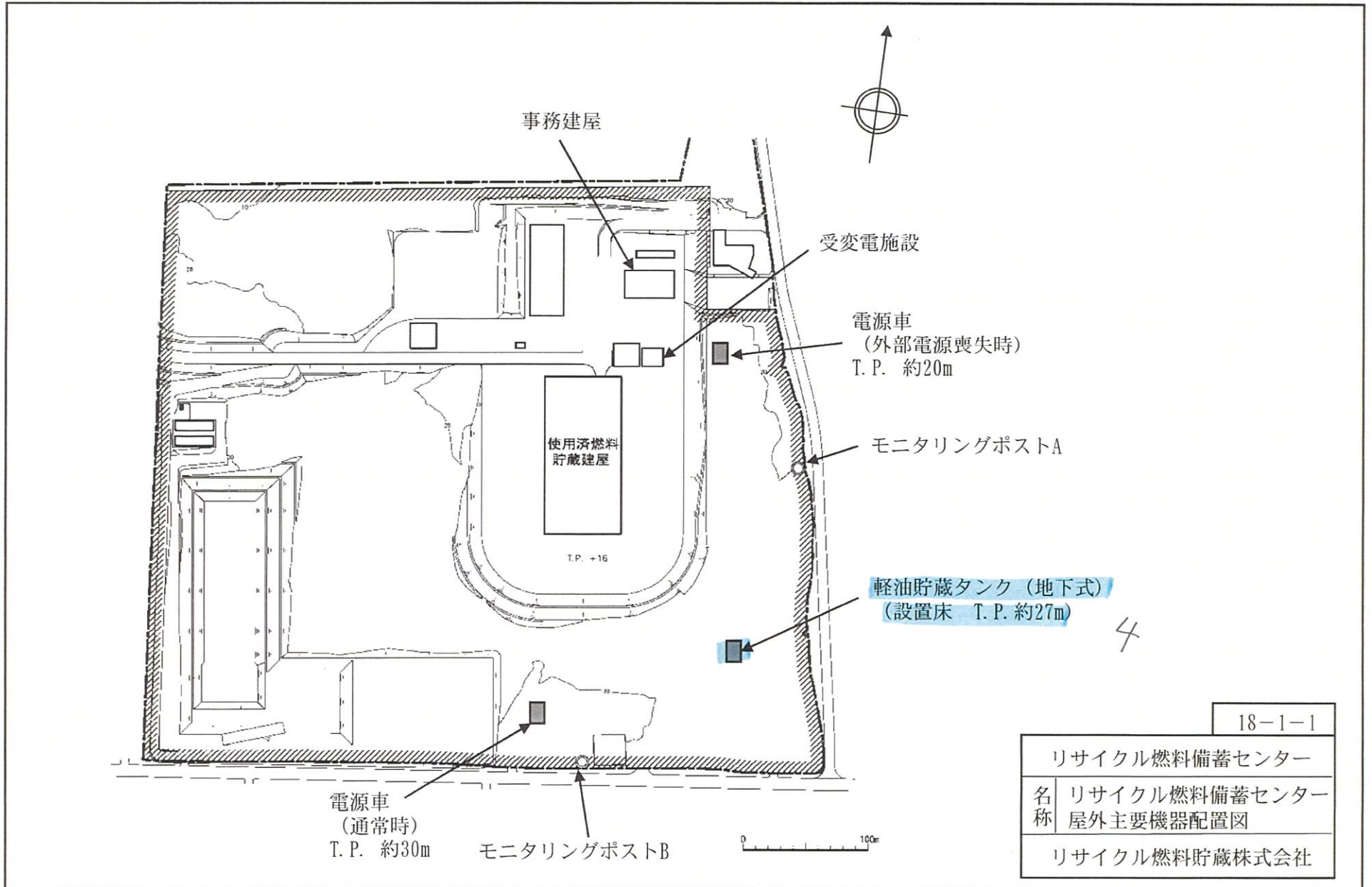
設計者	
校核者	
承認者	
作成日	
図面番号	

REV.	NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	T. NO.

SCALE	NONE
DRAWN BY	
NAME	
W. JAC.	
T. NO.	

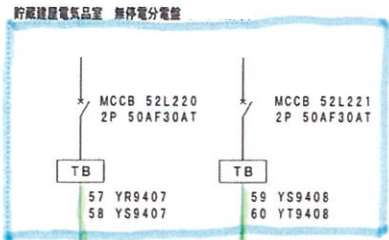
リサイクル機材野産(株) 田
リサイクル機材備蓄センター
架線組線図 (1/10)
6.6kV M/C, 420V P/C



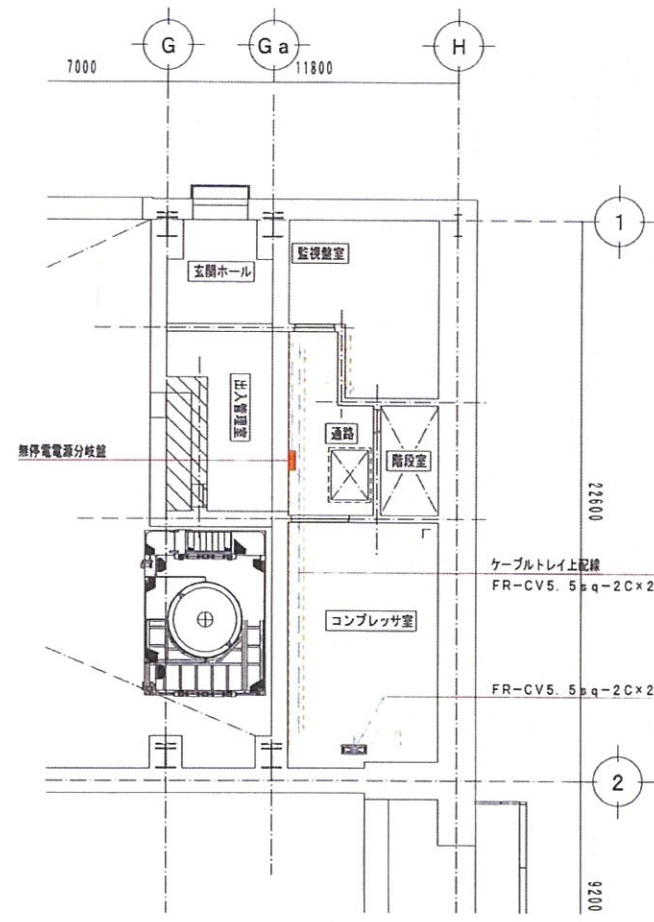
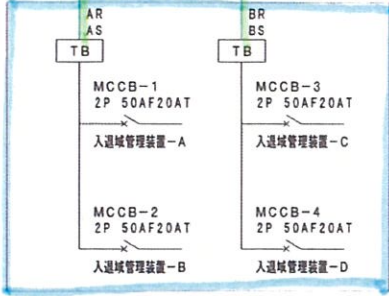


18-1-1	
リサイクル燃料備蓄センター	
名称	リサイクル燃料備蓄センター 屋外主要機器配置図
リサイクル燃料貯蔵株式会社	

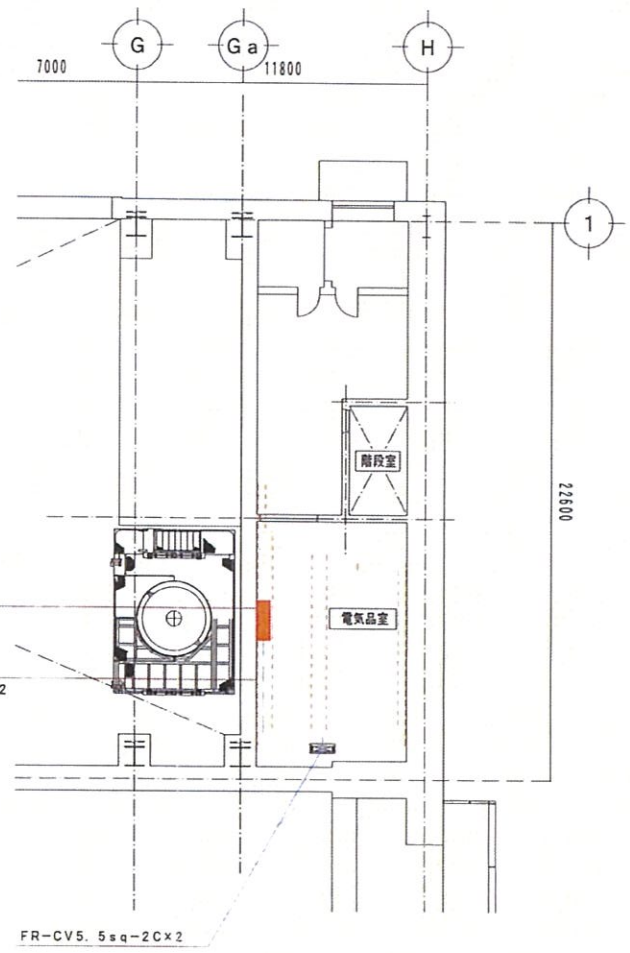
5



12



貯上建屋 出入管理エリア 1F平面図



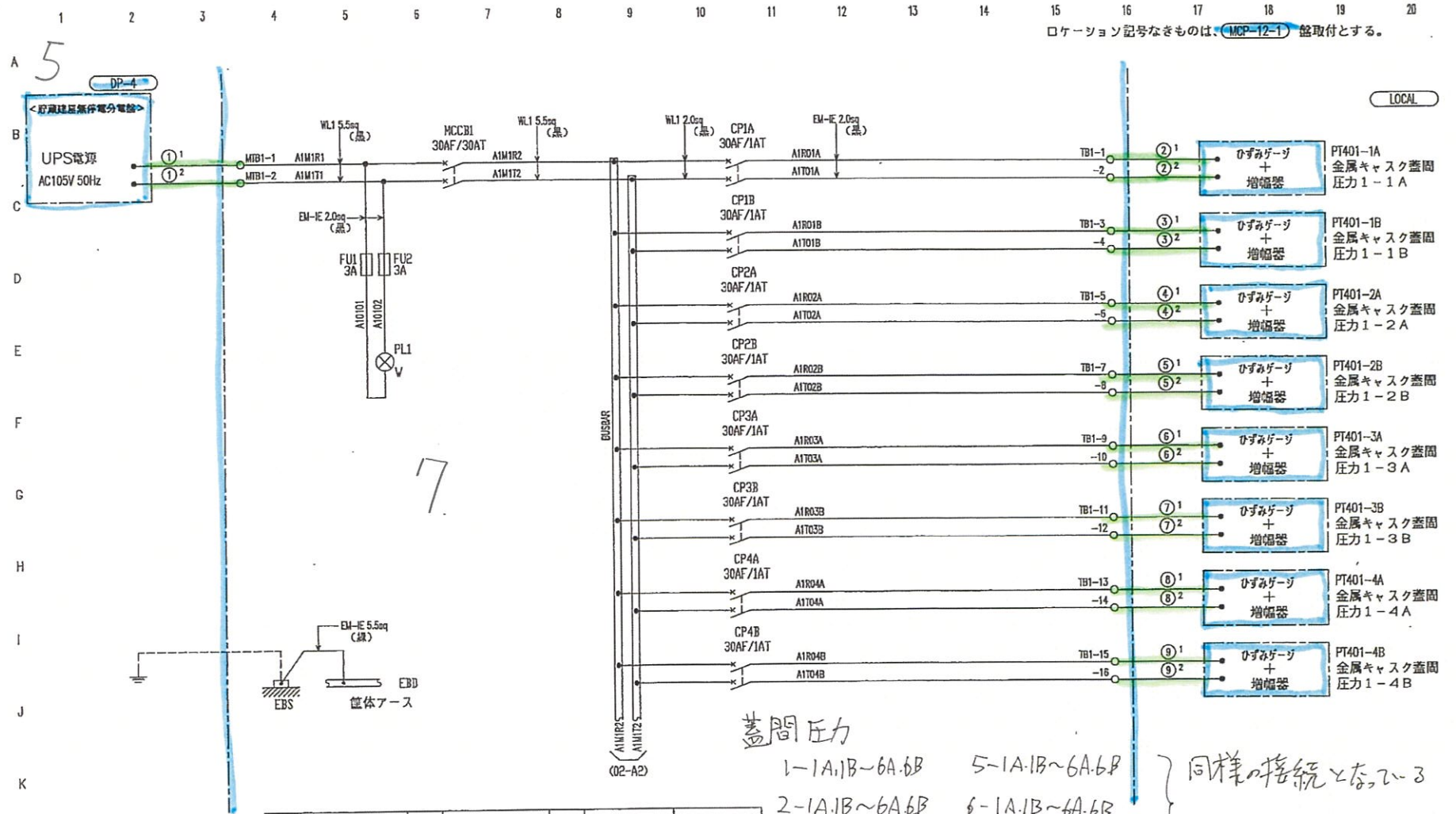
貯上建屋 出入管理エリア 2F平面図

平成26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布設地工事
図面名称	貯蔵建屋内 入退域装置用電源配線図
縮尺	A3 S=1/200 図面番号

7-10

7-10



ロケーション記号なきものは、MCP-12-1 盤取付とする。

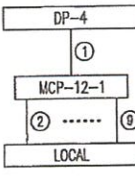
5

7

蓋間圧力

- 1-1A,1B~6A,6B
- 2-1A,1B~6A,6B
- 3-1A,1B~6A,6B
- 4-1A,1B~6A,6B
- 5-1A,1B~6A,6B
- 6-1A,1B~6A,6B
- 7-1A,1B~6A,6B
- 8-1A,1B~6A,6B

同様の接続となっている
96個



指標	ケーブル符号	芯数	SH	分類	FROM	TO
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

		JOB No.		リサイクル燃料備蓄センター殿	
③	2013. 3. 18	修正	GRD	SCALE	NTS
②	2012. 11. 13	修正	DR	DATE	2011. 02. 04
				シート番号	A101
				圧力変換器給電盤	
				電源系統図 (1/14)	
				REV.	3

圧力変換器給電盤 2~6 も同様 7-11

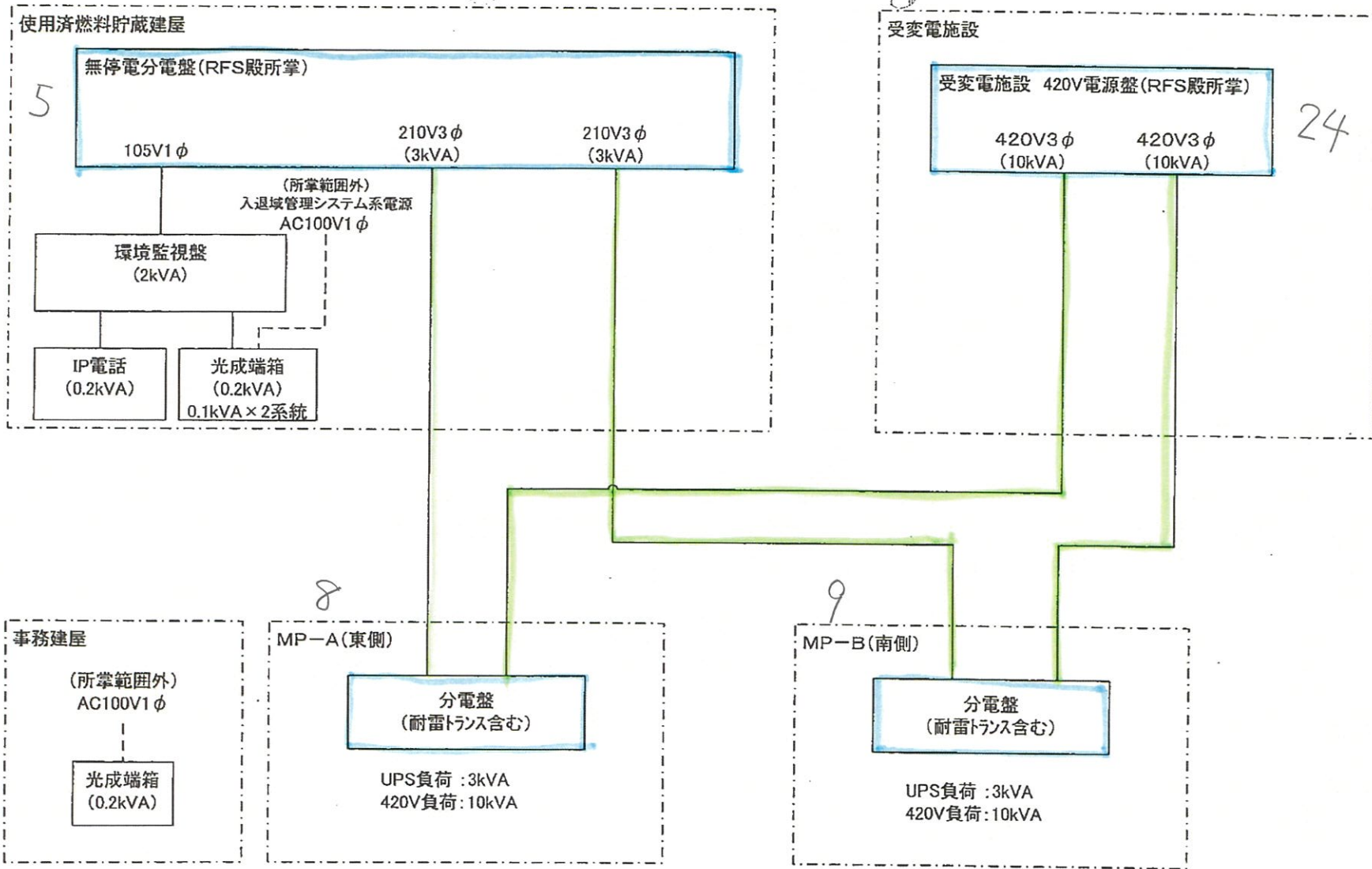
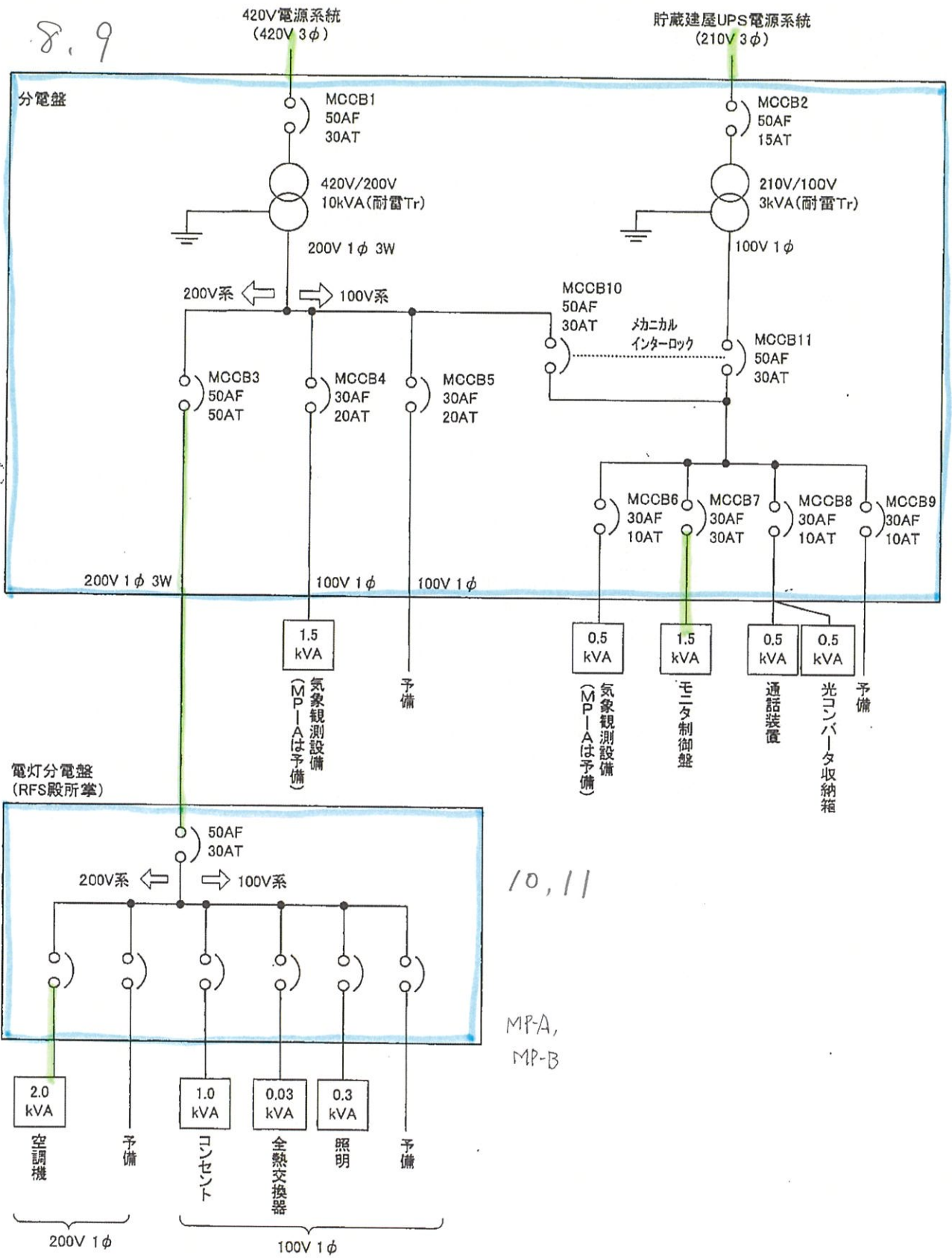


図1 モニタリングポスト全体系統

8.9

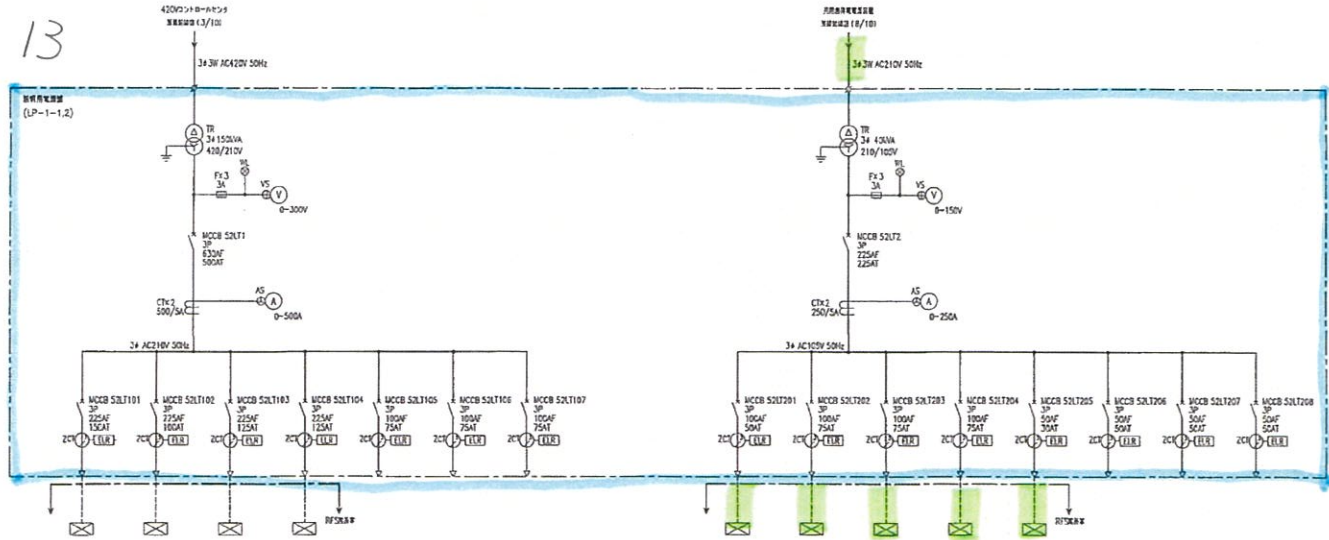


10, 11

MP-A,
MP-B

図2 モニタリングポスト局舎内電源系統

13



項目	-	-	-	-	予備	予備	予備
機器名称	L-1-1	L-1-2	L-1-3	L-1-4			
出力、定格電圧	28.8kVA	17.6kVA	17.98kVA	17.85kVA			
電圧 周波数 相	AC200V 50Hz 3φ	AC200V 50Hz 3φ	AC200V 50Hz 3φ	AC200V 50Hz 3φ			
ケーブル	FR-CVT60sq	FR-CVT38sq	FR-CVT60sq	FR-CVT60sq			
設置場所	貯蔵庫	貯蔵庫	貯蔵庫	貯蔵庫			

14 15 16 17

項目	-	-	-	-	予備	予備	予備
機器名称	L-1-1	L-1-2	L-1-3	L-1-4	L-1-1		
出力、定格電圧	4.40kVA	5.8kVA	5.5kVA	5.8kVA	1.51kVA		
電圧 周波数 相	AC100V 50Hz 1φ	AC100V 50Hz 1φ	AC100V 50Hz 1φ	AC100V 50Hz 1φ	AC100V 50Hz 1φ		
ケーブル	NH-FP14sq -2C	NH-FP60sq -2C	NH-FP100sq -2C	NH-FP100sq -2C	FR-CVS.5sq -2C		
設置場所	貯蔵庫	貯蔵庫	貯蔵庫	貯蔵庫	貯蔵庫		

14 15 16 17 14

設計者	設計
校核	
承認	
発行	

図 番	
合計	

REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVISED	T. NO.	SCALE
							NONE
ISSUED BY							
NAME							
D. NO.							
ENGINEERING DEPARTMENT							

TITLE			
リサイクル機材控室(機)部 リサイクル機材保管センター 漏洩試験機 (4/10) 照明用電源盤			
25H. NO.	AREA	FRAMING NO.	REV.

1-14

7-14

電力分電盤 P-1-1 (構造・配線図参照) 以上上げ					
電圧方式	定格電圧	AC 3P 3W 210V	合計負荷容量	14.0 KVA + 3.75 KW	
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	E	3.0 KVA	電源用 SSD-2 (セーター用)	1φ 210V	
	T	2.5 KVA	電源用 SSD-2 (電動機)		
	W	4.5 KVA	電源用 SSD-1 (電動機)		
	E	2.0 KVA	電源用 PP-1 (セーター用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	電源用 PP-1 (制御用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	電源用 PP-3 (制御用)	1φ 210V	
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	Q	0.75KW	シャッター (透過)		
	P		予備		
	P		予備		
	P		予備		

電力分電盤 P-1-2 (構造・配線図参照) 以上上げ					
電圧方式	定格電圧	AC 3P 3W 210V	合計負荷容量	2.0 KVA + 6.0 KW	
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	E	1.0 KVA	電源用 PP-2 (セーター用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	電源用 PP-2 (制御用)	1φ 210V	
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	P	1.5 KW	シャッター (透過)		
	P		予備		
	P		予備		

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	①	900	R		
	②	450	R		
	③	600	R		
	④	600	R		
	⑤	600	R		
	⑥	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑦	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑧	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑨	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑩	150	R	緊急照明制御盤 (制御電源)	
	⑪	500	R	XC-2	
	⑫	150	R	MCA7600	
	⑬	580	R	エアコン	
	⑭	20	R	モニタ	
	⑮	880	R	プリンタ	
	⑯	10	R	ハブ	
	⑰	2,000	R	蓄電池装置	
	⑱	1,000	R	蓄電池制御装置	
	⑲	300	R	APD充電器	
	⑳			予備	
	㉑			予備	
	㉒			予備	
	㉓			予備	
	㉔			予備	
	㉕	1,000	R	空調制御装置	
	㉖	300	R	監視カメラ	
	㉗			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	△	420	L	誘導灯	
	△	500	L	誘導灯	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△			予備	

電力分電盤 L-1-1 (構造・配線図)					
電圧方式	定格電圧	AC 3P 3W 210V	合計負荷容量	29,900 VA	NTr-
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	11	1,250	L		
	12	900	L		
	13	1,100	L		
	14	2,400	L		
	15	2,400	L		
	16	1,800	L		
	17	1,800	L		
	18	1,800	L		
	19	1,800	L		
	20	1,800	L		
	21	2,400	L		
	22	1,800	L		
	23	2,400	L		
	24	600	L	外装灯	MC
	25	600	L	外装灯	MC
	26	2,400	L	オートリフター	
	27	1,600	L	オートリフター	
	28	50	L	外装灯	MC
	29			予備	
	30			予備	
	31			予備	
	32			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	①	900	R		
	②	450	R		
	③	600	R		
	④	600	R		
	⑤	600	R		
	⑥	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑦	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑧	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑨	740	R	ルーフフレキシター	MC
	⑩	150	R	緊急照明制御盤 (制御電源)	
	⑪	500	R	XC-2	
	⑫	150	R	MCA7600	
	⑬	580	R	エアコン	
	⑭	20	R	モニタ	
	⑮	880	R	プリンタ	
	⑯	10	R	ハブ	
	⑰	2,000	R	蓄電池装置	
	⑱	1,000	R	蓄電池制御装置	
	⑲	300	R	APD充電器	
	⑳			予備	
	㉑			予備	
	㉒			予備	
	㉓			予備	
	㉔			予備	
	㉕	1,000	R	空調制御装置	
	㉖	300	R	監視カメラ	
	㉗			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	①	700	L		
	②	1,200	L		
	③	1,200	L		
	④	1,200	L		
	⑤	1,200	L		
	⑥	150		リモコンファン	
	⑦			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	△	420	L	誘導灯	
	△	500	L	誘導灯	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△			予備	

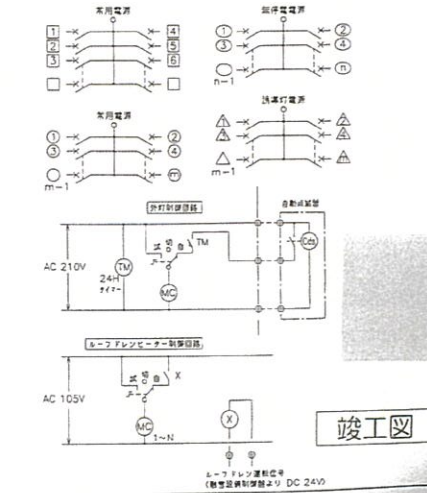
電力分電盤 L-1-2 (構造・配線図参照) 以上上げ					
電圧方式	定格電圧	AC 3P 3W 210V	合計負荷容量	17,600 VA	NTr-
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	N	8,800	L-1-5		
		(8,800)			
	11	1,800	L		
	12	1,800	L		
	13	1,800	L		
	14	1,800	L		
	15	900	オートリフター		
	16	900	オートリフター		
	17		予備		
	18		予備		

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	C	2,360	L-1-5		
		(1,400)			
	①	600	R		
	②	440	R	ルーフフレキシター	MC
	③	440	R	ルーフフレキシター	MC
	④			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	D	2,900	L-1-5		
		(2,900)			
	①	350	L		
	②	1,200	L		
	③	1,200	L		
	④	150		リモコンファン	
	⑤			予備	
	⑥			予備	

電力分電盤 AC 1φ 2W 105V					
回路番号	回路名	回路容量 (VA)	負荷名称	備考	
	△	420	L	誘導灯	
	△	500	L	誘導灯	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△	200		自動充電器	
	△			予備	

記号	名称	規格	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	分岐回路専用遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S	20AT
F	分岐回路配線用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT	
G	"	" " " 20GAT	
H	"	" " " 175AT	
I	"	" " " 150AT	
J	"	" " " 125AT	
K	"	" " " 100AF 100AT	
M	"	" " " 75AT	
N	"	" " " 50AF 50AT	
O	"	" " " 40AT	
P	"	" " " 30AT	
Q	"	" " " 20AT	
S	分岐回路専用遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	30AT
T	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	20AT
W	"	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	50AT
U	電圧検出器	20A	
V	"	A	
□	分岐回路番号	210V (常用電源)	
○	"	105V ()	
△	"	105V (両岸電源)	
△	"	105V (単岸電源)	
L	負荷名称	電灯	
R	"	コンセント	
F	"	FAN	
MC	電圧検出器	コイル	
MC	"	添点	
▲	リモコンリレー		



竣工図

relations	年月日	担当者	内容
1	2010.08.23		標準回路図により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し
2	2011.04.16		コンセント回路により電灯分電盤 (L-1-1) 容量見直し
3	2012.01.25		空調機回路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		特殊電源回路、電圧検出器追加
6	2013.09.17		標準回路図に準じて竣工図作成

関係部署
本資料は、リサイクル燃料株式会社またはその他の企業が発行されたものであり、本資料の内容及びその使用は、本資料の発行に同意した限りにおいてのみ有効です。本資料の発行に同意した限りにおいてのみ有効です。本資料の発行に同意した限りにおいてのみ有効です。

変更		2013.09.17
変更内容	作成者	作成日
リサイクル燃料株式会社 技術部 建築G		

リサイクル燃料株式会社 (第一棟) 新設工事の
使用済燃料貯蔵庫新設工事
動力、電灯分電盤結線図
7-15

電灯負荷表 L-1-6 (照度、自然採光、照度追加メソッド)

電圧方式 三相電圧 AC 3φ 3W 210V | 合計負荷容量 8,800 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
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 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,360 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	600	R	
2	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
3	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
4	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
5	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
6	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
7	B		予備	

電圧方式 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,750 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	200	L	▲ x 2
2	B	1,200	L	▲
3	B	1,200	L	▲
4	B	150	リモコンランプ	
5	B		予備	
6	B		予備	

電灯負荷表 L-1-7 (照度、自然採光、照度追加メソッド)

電圧方式 三相電圧 AC 3φ 3W 210V | 合計負荷容量 8,800 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
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 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,360 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	600	R	
2	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
3	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
4	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
5	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
6	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
7	B		予備	

電圧方式 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,900 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	350	L	▲ x 2
2	B	1,200	L	▲
3	B	1,200	L	▲
4	B	150	リモコンランプ	
5	B		予備	
6	B		予備	

電灯負荷表 L-1-8 (照度、自然採光、照度追加メソッド)

電圧方式 三相電圧 AC 3φ 3W 210V | 合計負荷容量 8,800 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
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	

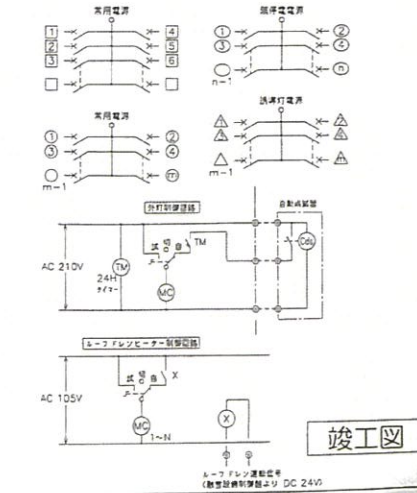
電圧方式 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,360 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	600	R	
2	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
3	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
4	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
5	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
6	E	440	R ムーフレンシーナ	→ MC
7	B		予備	

電圧方式 三相電圧 AC 1φ 2W 105V | 合計負荷容量 2,900 VA | NTx-

回路番号	回路名称	負荷容量 (VA)	器具名称	備考
1	B	350	L	▲ x 2
2	B	1,200	L	▲
3	B	1,200	L	▲
4	B	150	リモコンランプ	
5	B		予備	
6	B		予備	

記号	名称	規格	備考
A	分岐回路保護用遮断器	MCB 1P 50AF 20AT	
B	分岐回路保護用遮断器	2P 20AT	
C	分岐回路保護用遮断器	2P 30AT	
D	分岐回路保護用遮断器	2P 40AT	
E	分岐回路保護用遮断器	ELB 2P 50AF 30mA 0.1S	
F	分岐回路保護用遮断器	MCB 3P 225AF 225AT	
G	分岐回路保護用遮断器	200AT	
H	分岐回路保護用遮断器	175AT	
I	分岐回路保護用遮断器	150AT	
J	分岐回路保護用遮断器	125AT	
K	分岐回路保護用遮断器	100AF 100AT	
M	分岐回路保護用遮断器	75AT	
N	分岐回路保護用遮断器	50AF 50AT	
O	分岐回路保護用遮断器	40AT	
P	分岐回路保護用遮断器	30AT	
Q	分岐回路保護用遮断器	20AT	
S	分岐回路保護用遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	
T	分岐回路保護用遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	
W	分岐回路保護用遮断器	ELB 3P 50AF 30mA 0.1S	
U	電圧降検出器	20A	
V	電圧降検出器	A	
□	分岐回路保護	210V (常用電圧)	
○	分岐回路保護	105V (+)	
○	分岐回路保護	105V (標準電圧)	
△	分岐回路保護	105V (+)	
L	器具名称	電灯	
R	器具名称	コンセント	
F	器具名称	FAN	
MC	電圧降検出器	コイル	
→ MC	電圧降検出器	接点	
▲	リモコンリレー		



竣工図

REVISIONS	1	2013.09.17	経費表に修正、竣工図化
	2		

特約保証事項
本資料には、リサイクル燃料株式会社またはその他の企業の商標やロゴ
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以外の
目的に使用すること、並びに第三者に開示、公称する行為を禁止します。
リサイクル燃料株式会社

受 領
監 査 員
主任部長 長岡 隆 行 成
リサイクル燃料株式会社 部長 長岡 隆 行 成

2013.09.17

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

動力、電灯分電盤結線図 (3/3)

電灯分電盤 L-1-3 (備品、自動回路ノッチ付)					
電圧方式	相数	電圧	電流	電圧	電流
AC 3P 3W 210V			17,960 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	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	自動リフター (充電機電源)		
8	B		予備		
9	B		予備		
10	B		予備		

電圧方式 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			3,840 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	C	2,360	L-1-6		
		(1,480)			
1	B	600	R		
2	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
3	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
4	B		予備		

電圧方式 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			5,500 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	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	リコントランス		
5	B		予備		
6	B		予備		

19

電灯分電盤 L-1-4 (備品、自動回路ノッチ付)					
電圧方式	相数	電圧	電流	電圧	電流
AC 3P 3W 210V			17,850 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	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 充電機		MC
9	B		予備		
10	B		予備		

電圧方式 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			4,360 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	C	2,360	L-1-7		
		(2,000)			
1	B	600	R		
2	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
3	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
4	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
5	E	520	R 3-フレンシヤ		MC
6	B		予備		
7	B		予備		

電圧方式 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			5,800 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	D	2,900	L-1-7		
		(2,900)			
1	B	350	L		▲ x 2
2	R	1,200	L		▲
3	B	1,200	L		▲
4	B	150	リコントランス		
5	B		予備		
6	B		予備		

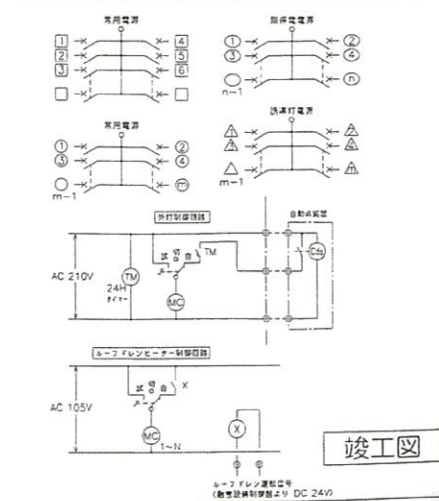
20

電灯分電盤 L-1-5 (備品、自動回路ノッチ付)					
電圧方式	相数	電圧	電流	電圧	電流
AC 3P 3W 210V			8,800 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	N	8,800			
		(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 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			2,360 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	C	2,360			
		(2,000)			
1	B	600	R		
2	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
3	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
4	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
5	E	440	R 3-フレンシヤ		MC
6	B		予備		

電圧方式 相数 電圧 電流 電圧 電流					
AC 1P 2W 105V			2,800 VA	NTx-	
回路番号	回路名	電圧	電流	電圧	電流
	D	2,800			
		(2,800)			
1	B	350	L		▲ x 2
2	R	1,200	L		▲
3	B	1,200	L		▲
4	B	150	リコントランス		
5	B		予備		
6	B		予備		

記号	名称	規格
A	分岐回路保護用遮断器	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	分岐回路保護用遮断器	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	電線用絶縁管	20A
V	"	A
□	分岐回路番号	210V (常用電圧)
○	"	105V ()
△	"	105V (漏れ電流)
△	"	105V ()
L	負荷名称	電灯
R	"	コンセント
F	"	FAN
MC	電線用絶縁管	コイル
MC	"	挿式
▲	リモコンレレー	



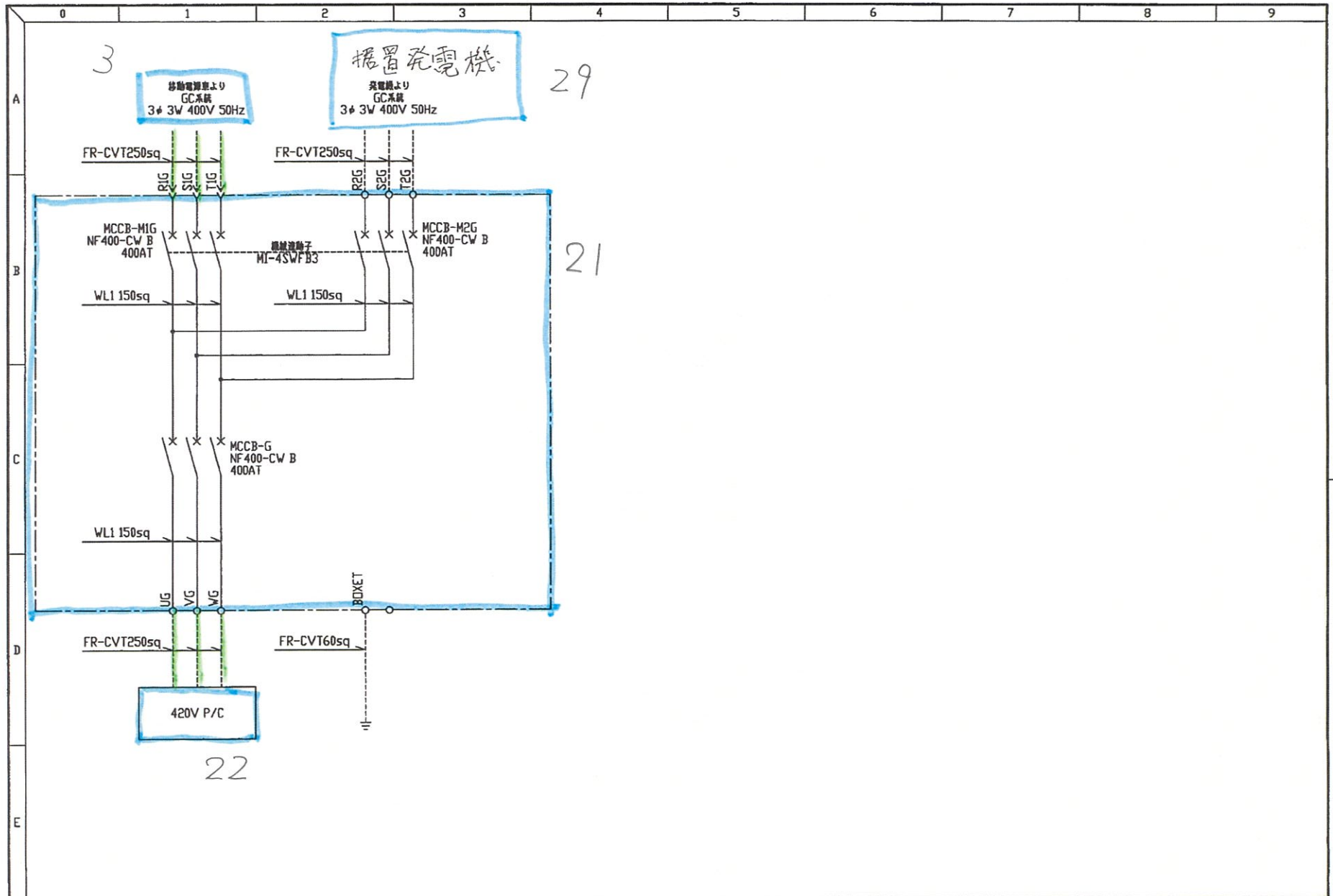
竣工図

revisions	内容
1	2013.09.17 新機受入に伴う修正、竣工図対応
2	

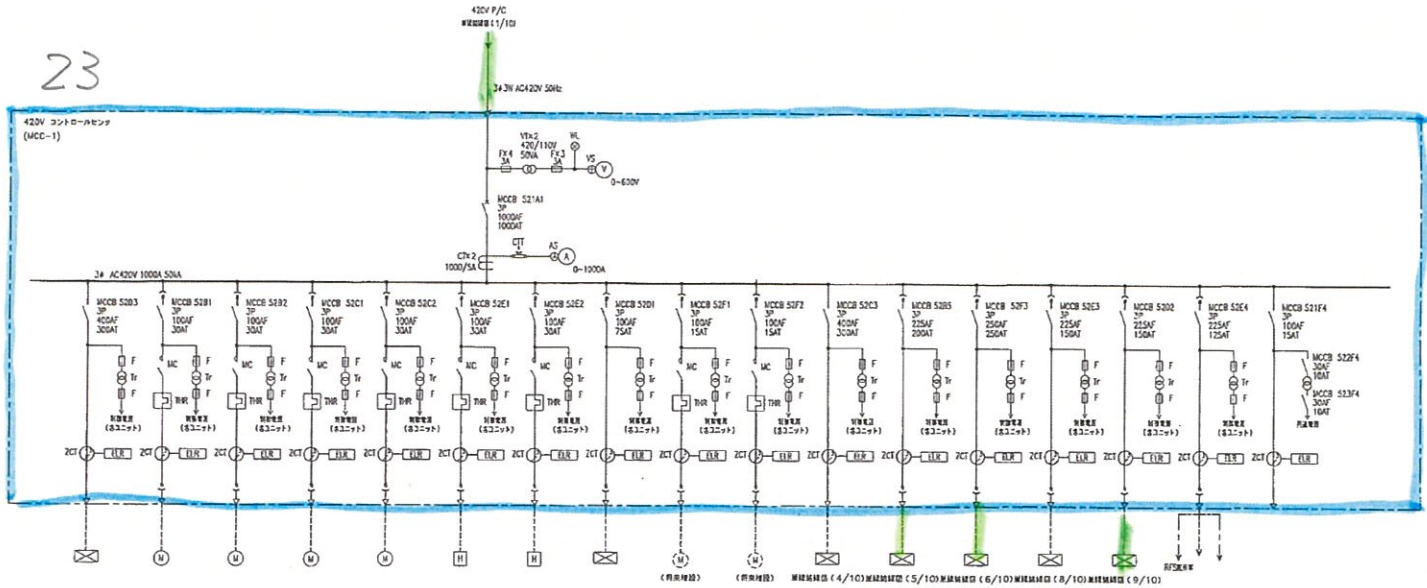
受 領		2013.09.17	
部長	吉田	主任	吉田
課長	吉田	技師	吉田
主任	吉田	技師	吉田
主任	吉田	技師	吉田

リサイクル燃料備蓄センター (第一種) 新設工事の内
使用済燃料貯蔵庫新設工事

動力、電灯分電盤結線図 (2/3) 7-17



承認	検図	設計	日付	尺度	設備名	リサイクル燃料貯蓄センサー	製作番号	シートNo.
			2014.11.18	FREE	品名	移動電源車接続箱	図面番号	
					図面名	展開接続図	空番号	



機種	MCP-8	V-2-1	V-2-2	V-3-1	V-3-2	V-5-A	V-5-B	MCP-10	-	-	LP-1	DP-2	DP-3	UPS-1-1	UPS-2-4	PWCX1
機器名称	次月クレーン 電源制御箱	空調設備 送風機A	空調設備 送風機B	空調設備 送風機C	空調設備 送風機D	電気ヒータA	電気ヒータB	冷却機動力制御盤	サンポンプA	サンポンプB	照明電源装置	210V電源盤	105V電源盤	汎用制御電源装置	専用電源装置	出入管理装置 MCCB盤
出力、定格電圧	105kVA	7.5kW 15.3A	7.5kW 15.3A	7.5kW 15.3A	7.5kW 15.3A	7.5kW 15A	7.5kW 15A	25kVA	1.5kW	1.5kW	150kVA	100kVA	100kVA	75kVA	98kVA	50kVA
電圧 周波数	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ
ケーブル	FR-CVT100sq	FR-CV8sq -3C	FR-CV8sq -3C	FR-CV8sq -3C	FR-CV8sq -3C	FR-CV8sq -3C	FR-CV8sq -3C	FR-CV22q -3C	FR-CV3.5sq -3C	FR-CV3.5sq -3C	FR-CVT150sq	FR-CVT100sq	FR-CVT100sq	FR-CVT100sq	FR-CVT150sq	FR-CVT100sq
設置場所	納入品庫	空調機庫	空調機庫	空調機庫	空調機庫	空調機庫	空調機庫	屋外	納入品庫	納入品庫	電気品室	電気品室	電気品室	空調機庫	電気品室	出入管理装置 設置場所

44

13 25 26 2 1 39

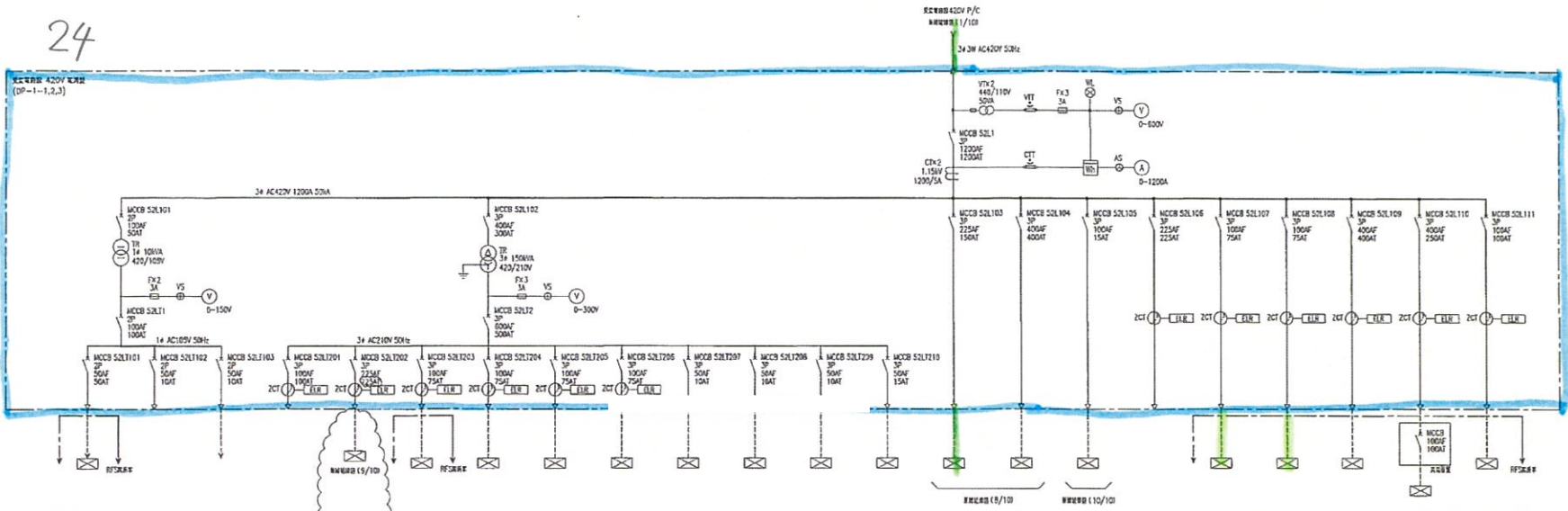
設計者	設計
校核者	
承認者	
作成日	
図面番号	
備考	

REV. NO.	ADVISION NETZ	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	F. NO.
01						
02						
03						
04						
05						

SCALE	NONE
ISSUED BY	
NAME	
D. NO.	
F. NO.	
DESIGNED	
CHECKED	
APPROVED	
REVIEWED	
REV. NO.	
ADVISION NETZ	
ENGINEERING DEPARTMENT	

TITLE	リサイクル燃料制御(株) 倉 リサイクル燃料倉庫センター 配線図 (3/10) 420V コントロールセンター
DWG. NO.	
AREA	
REVISION NO.	
REV.	

24



設備	—	—	UPS-2	—	V-7.3	V-7.4	V-7.5	V-7.3	V-7.4	V-7.5	MCP-2	UPS-1-2	UPS-1-4	DCU-1	—	—	—	—	—	
設備名称	1-1号機待機装置 (105kVA用)	予備	受電専用装置用 専用・コンセント電源	予備	制御電源 制御電源装置 (210V/80W)	受電専用装置 監視電源 (監視用A)	受電専用装置 監視電源 (監視用B)	受電専用装置 監視電源 (監視用C)	受電専用装置 監視電源 (監視用A)	受電専用装置 監視電源 (監視用B)	受電専用装置 監視電源 (監視用C)	受電専用装置 汎用機用電源装置	受電専用装置 汎用機用電源装置	受電専用装置 汎用機用電源装置	予備	モニタリングホスト 台電圧 (監視)	モニタリングホスト 台電圧 (監視)	サーバ室・ ビジネスハラス 台電圧 (監視)	サーバ室 汎用機用電源 台電圧	サーバ室 汎用機用電源 台電圧
出力・受電電圧	1.65kVA	0.5kVA	30kVA	18.5kVA	3.5kW	5.5kW	5.5kW	0.16kVA 2φ	0.16kVA 2φ	0.16kVA 2φ	1.5kVA	75kVA	195kVA	4.6kVA	30kVA	30kVA	175kVA	20kVA	3φ 75kVA	
電圧 電流 周波	AC100V, 50Hz, 1φ	AC100V, 50Hz, 1φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ	AC400V, 50Hz, 3φ
ケーブル	F-CV14sq-3C	FR-CV8sq-2C	FR-CVT100sq	F-CV5.5sq-3C	FR-CV22sq-3C	FR-CV22sq-3C	FR-CV22sq-3C	FR-CV3.5sq-3C	FR-CV3.5sq-3C	FR-CV3.5sq-3C	FR-CV5.5sq-3C	FR-CV100sq-3C	FR-CVT200sq ×2φ	FR-CV5.5sq-3C	FR-CV122sq	FR-CVT38sq	F-CVT250sq	F-CVT60sq	FR-CVT60sq	FR-CVT60sq
設置場所	受電専用装置	受電専用装置	電気室	受電専用装置	屋外	屋外	屋外	受電専用装置	受電専用装置	受電専用装置	受電専用装置	受電専用装置	受電専用装置	受電専用装置	屋外	屋外	サーバ室・ ビジネスハラス	屋外	サーバ室	サーバ室

40

1 40

2 2 27

8

9

41

42

43

配付先	設計	校核	承認
日付			
備考			

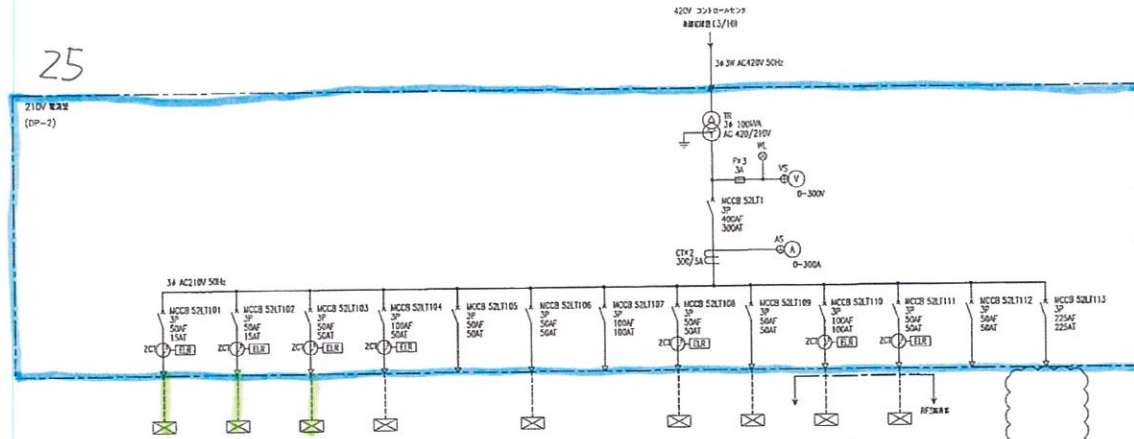
NO.	DATE	REVISION	NO.	DATE	REVISION

TITLE	リサイクル燃料貯蔵(株) 監 リサイクル燃料保管センター 監視給電線(2/10) 受電施設420V電圧盤
JOB NO.	AREA
DRAWING NO.	DATE



25

210V 電盤
(7P-2)



機番	V-4.1	V-4.2	V-4.3	V-6		MCP-6		MCP-9	MCP-20			
機器名	空調ユニット (室内機)	空調ユニット (室内機)	空調ユニット (室外機)	空調機	予備	空気圧縮機用電源	予備	換気用電動機用電源	換気用電動機用電源	P-1-1	P-1-2	予備
出力、定格電流	0.093kW	0.095kW	3.5kW	2.3kW		2.9kVA		7.05kVA	2.65kVA	17.5kVA	7.5kVA	
電圧 種別	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ		AC200V, 50Hz, 3φ		AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 1φ	AC200V, 50Hz, 3φ	AC200V, 50Hz, 3φ	
ケーブル	FR-CV3.5sq-3C	FR-CV3.5sq-3C	FR-CV1.4sq-3C	FR-CV3.5sq-3C		FR-CV3.5sq-3C		FR-CV1.4sq-3C	FR-CV1.22sq-3C	FR-DV2.2sq-3C	FR-DV2.2sq-3C	
設置場所	監視室	監視室	屋外	監視室		コンプレックス		受付室	倉庫	事務室	監視室	

45 46 47

材料名	数量	単位

30 20 20 20 20 20	REVISION NOTE				SCALE NONE DRAWN BY NAME & NO. I. NO. ENGINEERING DEPARTMENT
	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVISED	

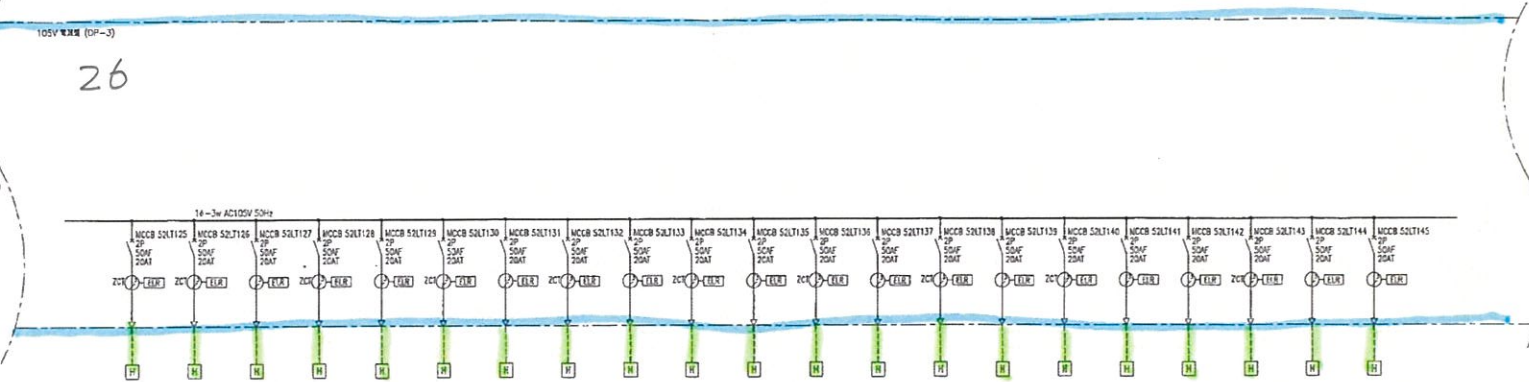
TITLE

リサイクル燃料貯蔵(棟) 給
リサイクル燃料保管センター
単線給線図 (5/10)
210V 電盤盤

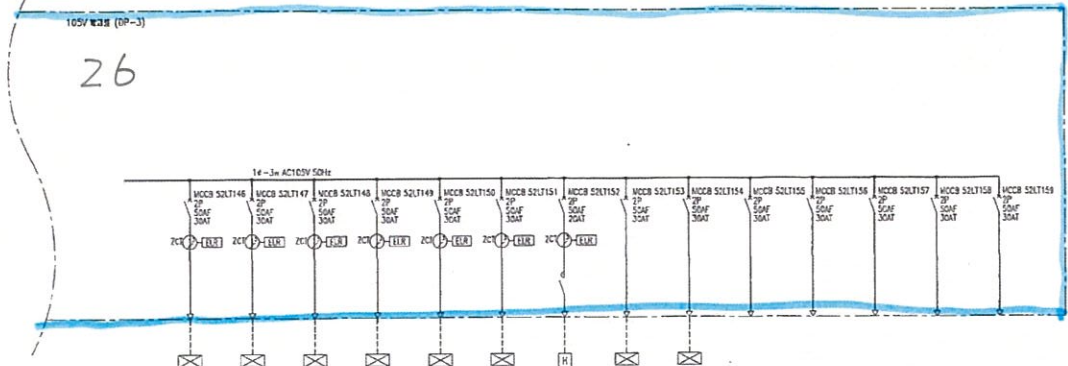
JOB NO. AREA DRAWING NO. REV.

3RD ANGLE PROJECTION

盤線結線図 (6/10)



機名	ポンプ制御回路 601-1 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-2 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-3 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-4 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-5 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-6 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-7 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-8 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-9 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-10 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-11 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-12 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-13 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 601-14 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-1 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-2 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-3 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-4 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-5 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-6 スベ-スビ-テ-ラ		ポンプ制御回路 602-7 スベ-スビ-テ-ラ		
定格・定電流	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	
電圧 周波数	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz		
ケーブル	FR-CV38sq -2C	FR-CV5.5sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV5.5sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV23sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV5.5sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV5.5sq -2C	FR-CV5.5sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV8sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	FR-CV14sq -2C	
設置場所	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区



機名	MCP-12-1	MCP-12-2	MCP-12-3	MCP-12-4	MCP-12-5	MCP-12-6			PIQ-7	UPS-2-1																															
機名	圧力調整機 制御機1	圧力調整機 制御機2	圧力調整機 制御機3	圧力調整機 制御機4	圧力調整機 制御機5	圧力調整機 制御機6	警報装置 スベ-スビ-テ-ラ		PIQ制御-7	異常電圧検出	予備	予備	予備	予備	予備																										
定格・定電流	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	85W		500W	40W																															
電圧 周波数	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz		AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	AC100V 50Hz	
ケーブル	FR-CV38sq -2C	FR-CV38sq -2C	FR-CV100sq -2C	FR-CV100sq -2C	FR-CV100sq -2C	FR-CV100sq -2C	FR-CV3.5sq -2C		FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	FR-CV3.5sq -2C	
設置場所	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	貯蔵区	コンプレックス		監視室	電気室																															

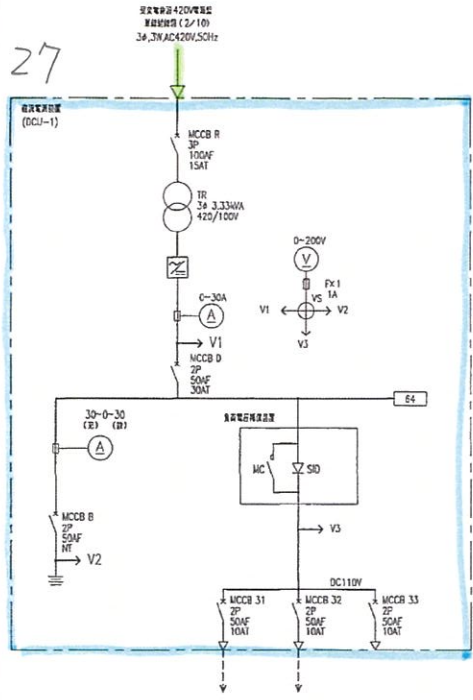
材料表	数量	単位	備注

REV. NO.	REVISION NOTE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	REVISED	T. NO.

SCALE NONE
 ISSUED BY
 NAME
 D. NO.
 T. NO.

リサイクル燃料貯蔵(棟)給
 リサイクル燃料保管センター
 盤線結線図 (7/10)
 105V 電源盤

JOB NO. AREA DRAWING NO. DATE



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

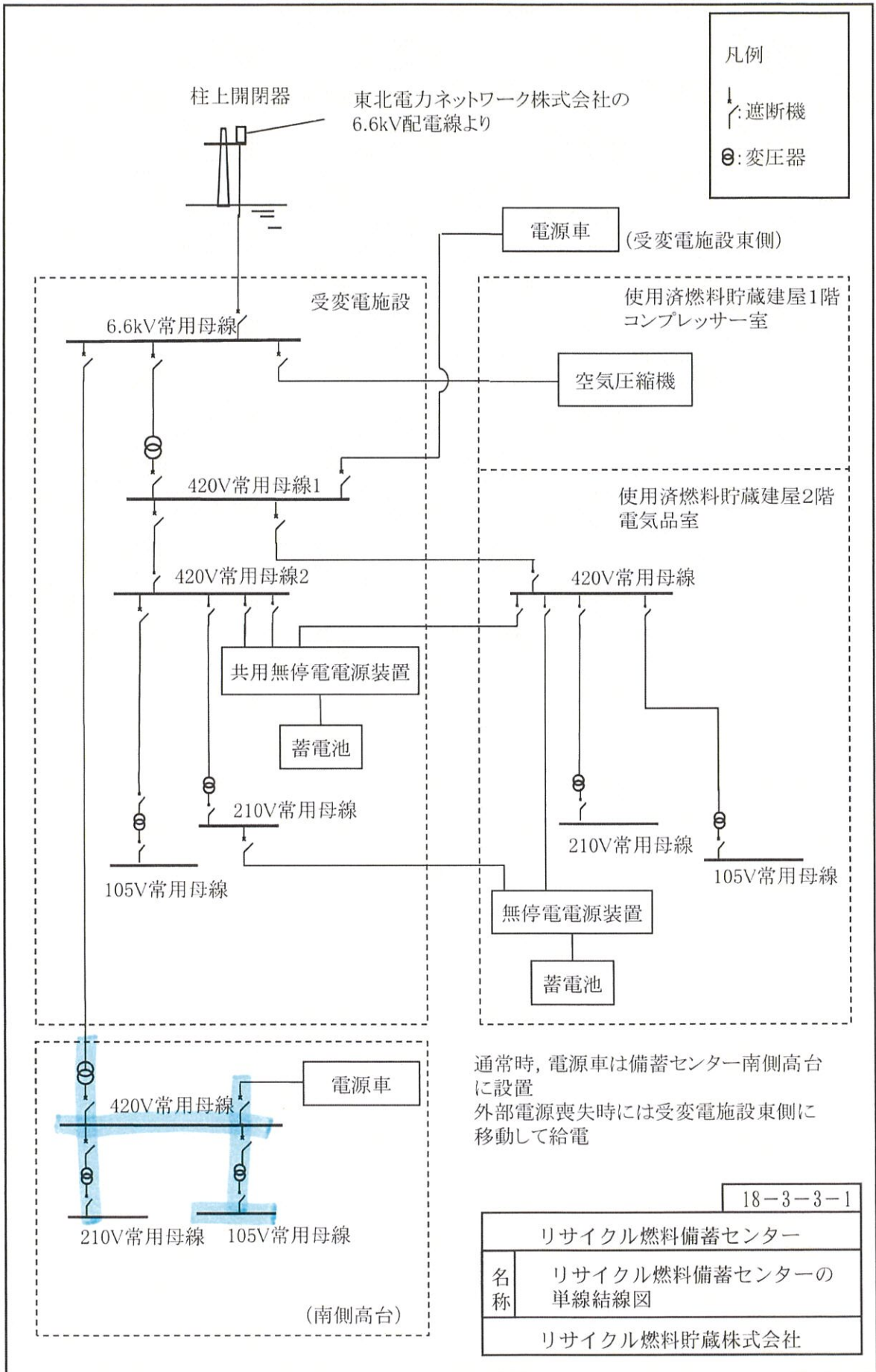
33 22

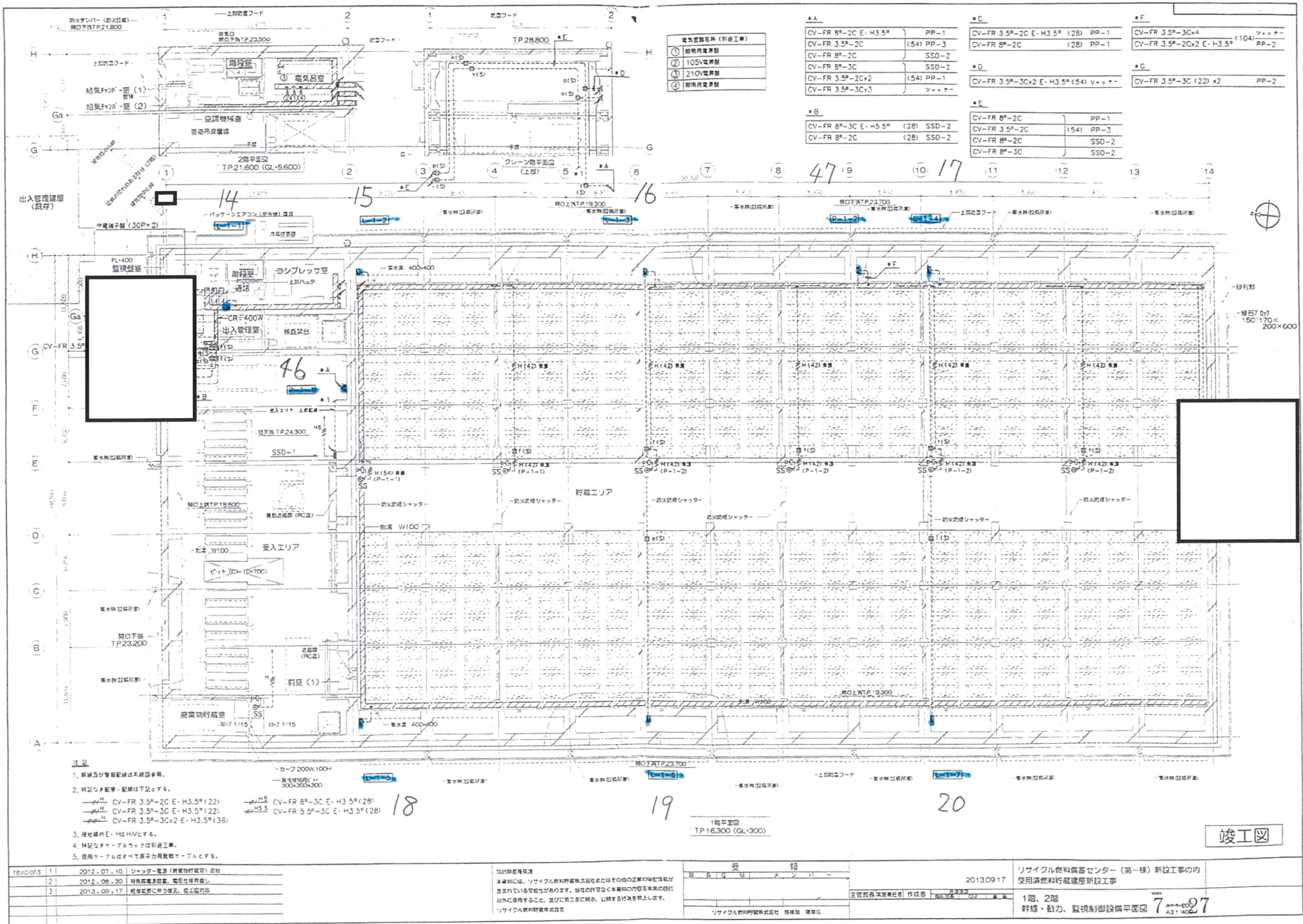
設計者	
校核者	
承認者	
日付	
社名	

REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVISED	S. NO.
01						
02						
03						
04						
05						

SCALE	NONE
DESIGNED BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	
S. NO.	
JOB NO.	APKA
DRAWING NO.	
TITLE	リサイクル燃料行蔵(株) 廠 リサイクル燃料備蓄センター 制御給電線図 (10/10) 直流電源装置







電気設備名目 (新設工事)		*A	*C	*F
① 照明用電源盤	CV-FR 8 ⁵ -2C E・H3.5 ⁵	PP-1	CV-FR 3.5 ⁵ -2C E・H3.5 ⁵ (28) PP-1	CV-FR 3.5 ⁵ -3C×4 (104) ショーター
② 105V電源盤	CV-FR 3.5 ⁵ -2C (54) PP-3	SSD-2	CV-FR 8 ⁵ -2C (28) PP-1	CV-FR 3.5 ⁵ -2C×2 E・H3.5 ⁵ PP-2
③ 210V電源盤	CV-FR 8 ⁵ -2C	SSD-2		
④ 照明用電源盤	CV-FR 8 ⁵ -2C	SSD-2		
	CV-FR 3.5 ⁵ -2C×2 (54) PP-1		*D	*G
	CV-FR 3.5 ⁵ -3C×3	ショーター	CV-FR 3.5 ⁵ -2C×2 E・H3.5 ⁵ (54) ショーター	CV-FR 3.5 ⁵ -3C (22) x2 PP-2
			*E	
			CV-FR 8 ⁵ -2C	PP-1
			CV-FR 3.5 ⁵ -2C	(54) PP-3
			CV-FR 8 ⁵ -2C	SSD-2
			CV-FR 8 ⁵ -3C	SSD-2

- 注
1. 新設及び更新配線は不経路を避ける。
 2. 経路の配管・配線は下記とする。
 CV-FR 3.5⁵-2C E・H3.5⁵ (22)
 CV-FR 3.5⁵-3C E・H3.5⁵ (22)
 CV-FR 3.5⁵-3C×2 E・H3.5⁵ (36)
 3. 接地線のE・HG・HVとする。
 4. 経路のケーブルラックは新設工事。
 5. 使用ケーブルはすべて原寸ケーブルラックケーブルとする。

カーブ 300R100H
 300R200300

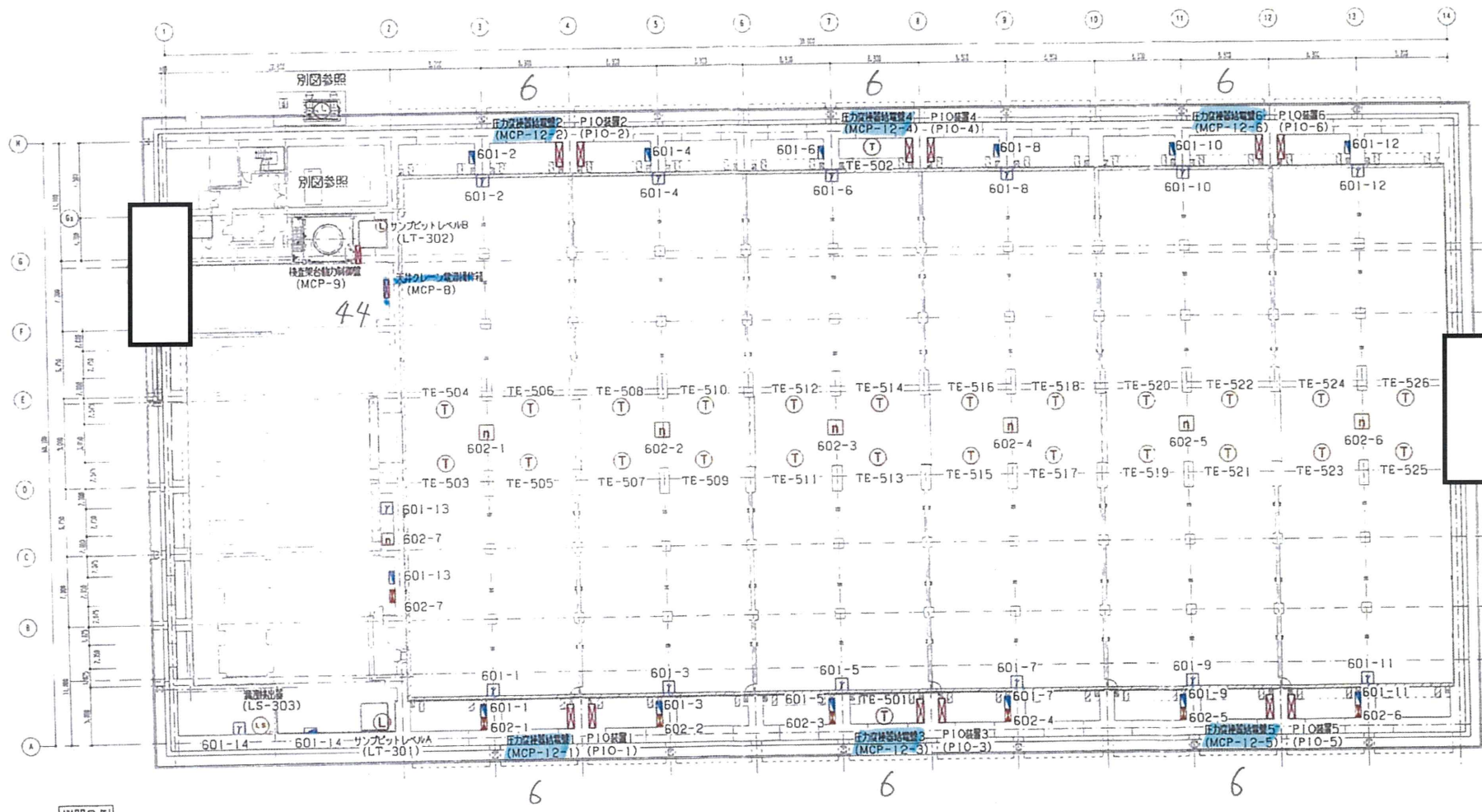
18 19 20

1階平面図
 TP 16,300 (GL+300)

竣工図

Revisions	2012.07.10	2012.08.30	2013.09.17
1	2012.07.10	シミュレーション・電気 (新設増設) 追加	
2	2012.08.30	照明用電源盤、電圧降下修正	
3	2013.09.17	新設配線図修正・竣工図作成	

2013.09.17	リサイクル燃料調査センター (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	幹線・動力、監視制御設備平面図
7	7/27



機器凡例

(L)	レベルスイッチ、レベル伝送器×2	(n)	中性子線検出器 (500W×600D×600H) ×7 602-1~602-7
(T)	測定感熱体×26	(γ)	ガンマ線検出器×14 (660W×400D×700H) 601-1~601-14
(LS)	漏洩検出器×1		ガンマ線検出器警報器 (350W×220D×380H) ×14 601-1~601-14
			中性子線検出器警報器 (350W×220D×380H) ×7 602-1~602-7

REV.	NO.	REV. ON DATE	DESIGNER	CHECKER	APPROVED	REVISOR
	1	1/21				
	2	1/21				
	3	1/21				
	4	1/21				
	5	1/21				
	6	1/21				

SCALE 1/400

リサイクル燃料貯蔵 (株) 殿
リサイクル燃料備蓄センター
計装電気機器配置図 (貯蔵建屋)

JOB NO. ARKA DRAWING NO. INT.

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

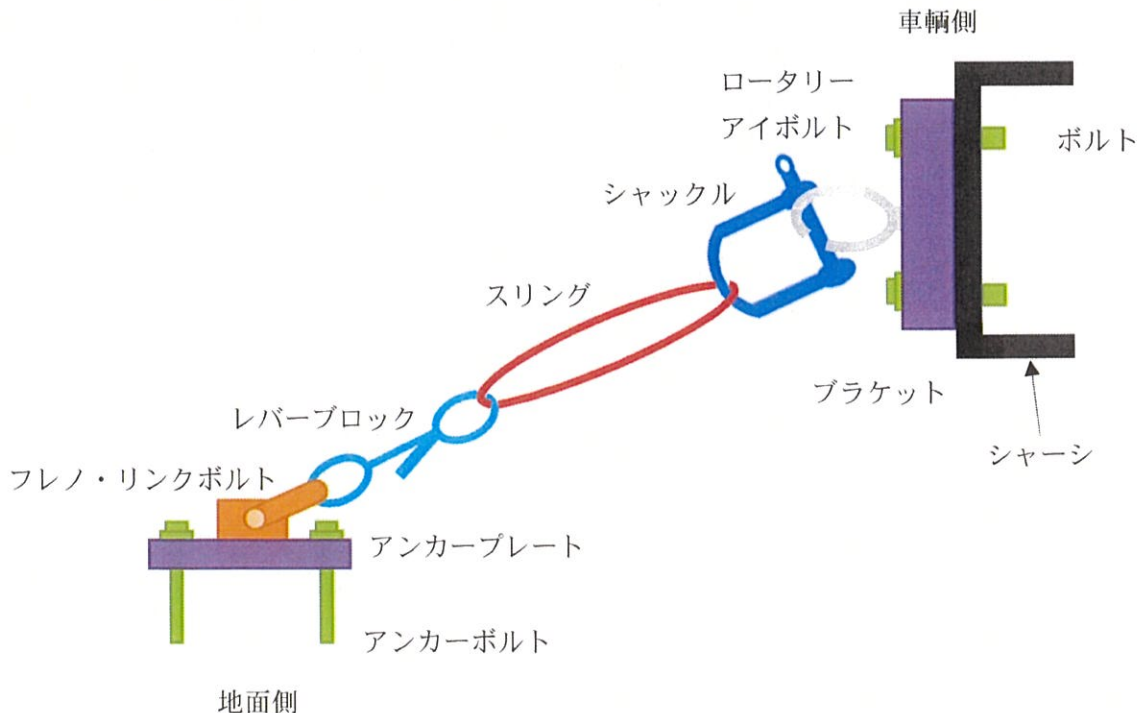
本資料は、リサイクル燃料備蓄センター内の屋外に設置する設備のうち、「添付 7-2-2 固縛対象物の選定」で選定する電源車に設置する固縛装置が竜巻襲来時においても、固縛装置の構成要素が、設計竜巻による荷重とこれに組み合わせる荷重（以下「設計荷重」という。）が電源車に作用した場合であっても、固縛状態を維持するために必要な構造強度を有することを計算により確認するための強度設計方針及び評価結果について説明するものである。

2. 基本方針

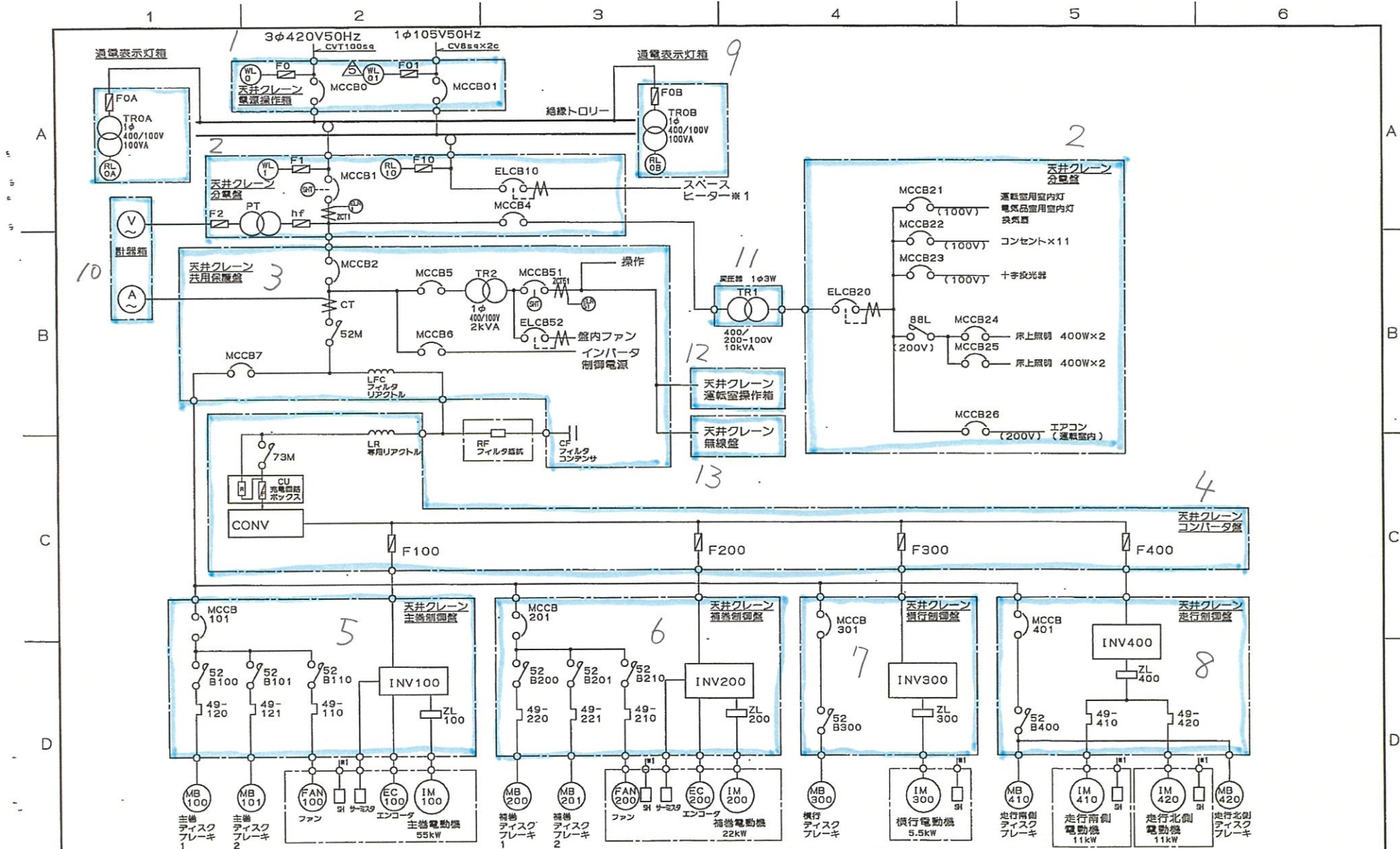
固縛装置の強度設計は、第 3-1 表で示す固縛装置の構成要素である部材を評価対象部位とし、「4 荷重及び荷重の組合せ」で示す設計荷重を考慮し、部材の許容限界を超えない設計とする。

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	製注文宛	製番	シートNO.
△	決定図書として出図する		13-06-10	1							
△	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						製訂	5	

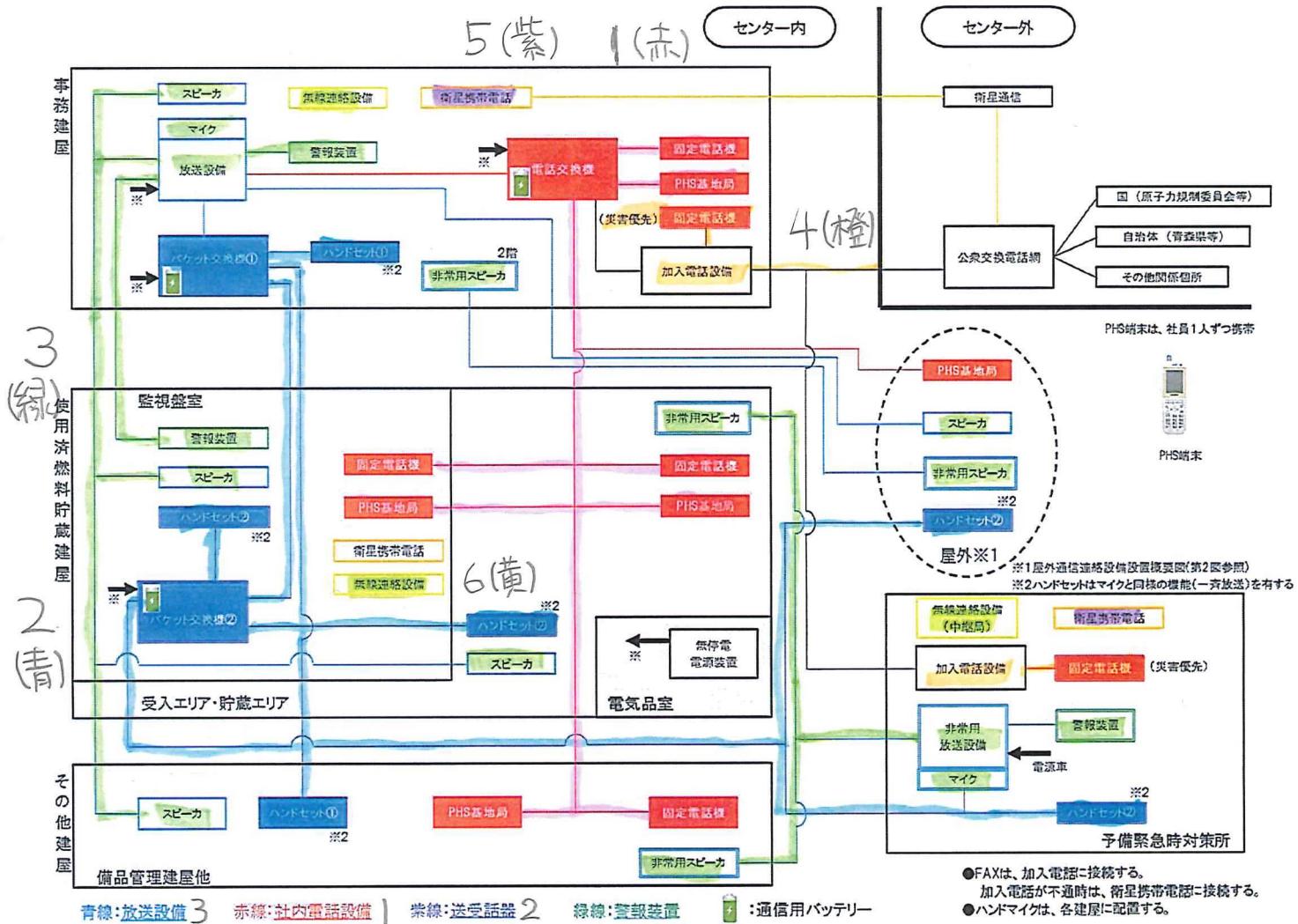
図番番号

(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	—	○	6-4 (8-9)
8	通信連絡設備等	通路誘導灯（通路誘導灯，標識）	③	C	—	○	8-5.6.7.8.9.10
9	避難通路	避難口誘導灯（避難口誘導灯，標識）	③	C	—	○	8-5.6.7.8.9.10
10	誘導灯	保安灯	③	C	—	○	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	送受信器	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, 送受信器 ・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, 送受信器 ・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, 送受信器・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

4

5

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)
L111	CV-FR 100 ^φ -2C	(70)	1φ 105V	105V電線管	L-1-1
L121	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	105V電線管	L-1-2
L122	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-2
L131	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線管	L-1-3
L132	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-3
L141	CV-FR 60 ^φ -2C	(54)	"	105V電線管	L-1-4
L142	CV-FR 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-4
L211	CVT-FR 60 ^φ	(54)	3φ 210V	210V照明分電盤	L-1-1
L221	CVT-FR 38 ^φ	(42)	"	210V照明分電盤	L-1-2
L222	CV-FR 14 ^φ -3C	(28)	"	"	L-1-2
L231	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-3
L232	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-3
L241	CVT-FR 60 ^φ	(54)	"	210V照明分電盤	L-1-4
L242	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	L-1-4
H111	FP 14 ^φ -2C	(28)	1φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
H121	FP 60 ^φ -2C	(54)	"	105V無停電分電盤	L-1-2
H122	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-2
H131	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-3
H132	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-3
H141	FP 100 ^φ -2C	(70)	"	105V無停電分電盤	L-1-4
H142	FP 38 ^φ -2C	(42)	"	"	L-1-4
F111	CV-FR 5.5 ^φ -2C	(22)	1φ 105V	105V無停電分電盤	L-1-1
P111	CVT-FR 22 ^φ	(36)	3φ 210V	210V電線管	P-1-1
P121	CVT-FR 22 ^φ	(36)	"	"	P-1-2

PP用DC24Vケーブルリスト

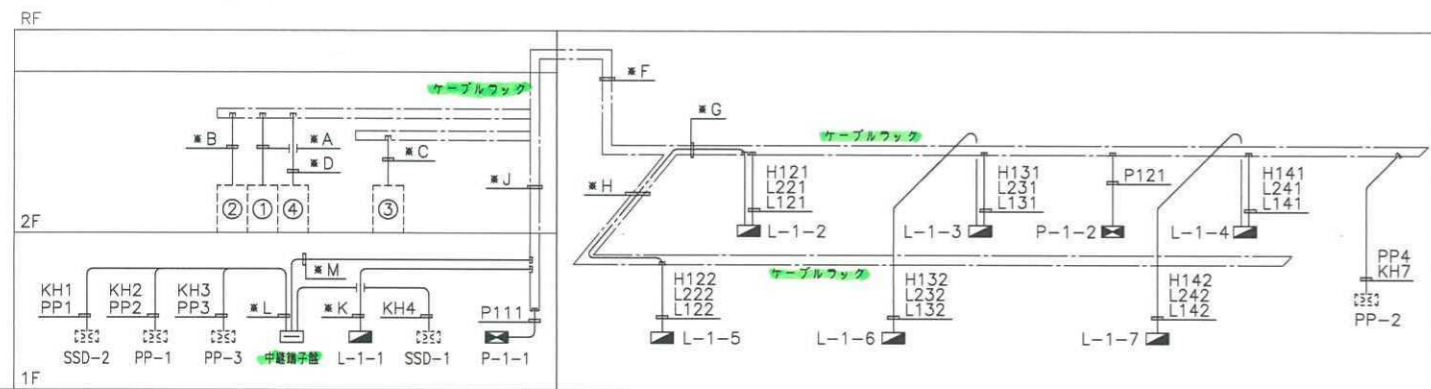
ケーブル No.	ケーブルサイズ	電線管	電気方式	経路	
				(自)	(至)
PP1	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	DC 24V	中継端子盤	SSD-2
PP2	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-1
PP3	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-3
PP4	CW-FR 1.25 ^φ -2C	(22)	"	"	PP-2

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

注) 使用ケーブルはすべて原子力用難燃ケーブルとする。

電気室名称(別途工事)	
①	照明用電線管
②	105V電線管
③	210V電線管
④	照明用電線管



幹線、警報設備系統図

(注) ケーブルラックは別途工事。

※A H111,H121,H131,H141 F111	※D L211,L221,L231,L241	※G H121,H122,H131,H141 L221,L222,L231,L241 L121,L122,L131,L141 P121 PP4,KH7	※H H122,L222,L122	※K L111,L211,H111,F111
※B L111,L121,L131,L141	※F H121,H131,H141 L221,L231,L241 L121,L131,L141 P121 PP4,KH7		※J H111,L111,L211,F111 P121 PP4,KH7	※L PP1,PP2,PP3 KH1,KH2,KH3
※C P111,P121			※M PP4,KH7	

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 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-41860YK-PD9相当品		
H LED照明	J 投光器	K 埋込下面開放型	
H2 H2' 全光束 22600lm	J1 MF 400W	K1 FHF32W-2	
	電圧：200V 重耐塩仕様 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線 片面型 (B) a2 B線 片面型 (B) a3 A線 片面型 (B)	b1 C線 片面型 (B) b2 B線・BL形 片面型 (B) b3 A線 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
- 供給電圧及び効率
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
☒a	150 x 150 x 100	
☒b	150 x 150 x 150	
☒c	200 x 200 x 100	
☒d	200 x 200 x 150	
☒e	300 x 300 x 150	
☒f	300 x 300 x 200	
☒g	300 x 300 x 300	
☒h	400 x 400 x 200	
☒i	400 x 400 x 400	
☒j	500 x 500 x 200	
☒k	500 x 500 x 300	
☒l	500 x 500 x 350	
☒m	500 x 500 x 400	
☒n	600 x 500 x 400	
☒o	600 x 600 x 300	
☒p	700 x 500 x 400	
☒q	700 x 700 x 300	
☒r	400 x 400 x 400	セパレーター付

(S)：防湿・防雨型
(WS)：ステンレス製・防雨型

竣工図

revisions	日付	内容
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	
部署	担当者
G M	× N P
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	

2013.09.17	
主幹部長	実施責任者
作成者	指図書
確認者	CM

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
scale
A1: -
A3: -

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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量		合計負荷容量 14.0 KVA + 3.75 KW	
MCB 3P 100AF 100AT					
	E	3.0 KVA	前読計 SSD-2 (ヒーター用)	1φ 210V	
	T	2.5 KVA	前読計 SSD-2 (駆動用)		
	W	4.5 KVA	前読計 SSD-1 (駆動用)		
	E	2.0 KVA	前読計 PP-1 (ヒーター用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	前読計 PP-1 (制御用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	前読計 PP-3 (制御用)	1φ 210V	
	P	1.5 KW	シャッター (4通り)		
	P	1.5 KW	シャッター (2通り)		
	Q	0.75KW	シャッター (A通り)		
	P		予備		
	P		予備		
	P		予備		

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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量		合計負荷容量 2.0 KVA + 6.0 KW	
MCB 3P 50AF 50AT					
	E	1.0 KVA	前読計 PP-2 (ヒーター用)	1φ 210V	
	E	1.0 KVA	前読計 PP-2 (制御用)	1φ 210V	
	P	1.5 KW	シャッター (6通り)		
	P	1.5 KW	シャッター (8通り)		
	P	1.5 KW	シャッター (10通り)		
	P	1.5 KW	シャッター (12通り)		
	P		予備		
	P		予備		

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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 28,900 VA NTx-	
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 外読計		MC
	15	B	600 L		
	16	B	2,400 L		
	17	B	1,600 L		
	18	E	50 L 外読計		MC
	19	B	予備		
	20	B	予備		
	21	B	予備		
	22	B	予備		

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 1φ 2W 105V			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 13,000 VA NTx-	
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 ルーフドレンヒータ		MC
	7	E	740 R ルーフドレンヒータ		MC
	8	E	740 R ルーフドレンヒータ		MC
	9	E	740 R ルーフドレンヒータ		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 融雪制御装置		
	25	B	300 融雪モニタリッパ		
	26	B	予備		

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 1φ 2W 105V			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 4,450 VA NTx-	
MCB 2P 50AF 50AT					
	1	B	700 融雪		
	2	B	1,200 融雪		▲
	3	B	1,200 融雪		▲
	4	B	1,200 融雪		▲
	5	B	150 リモコンランス		
	6	B	予備		

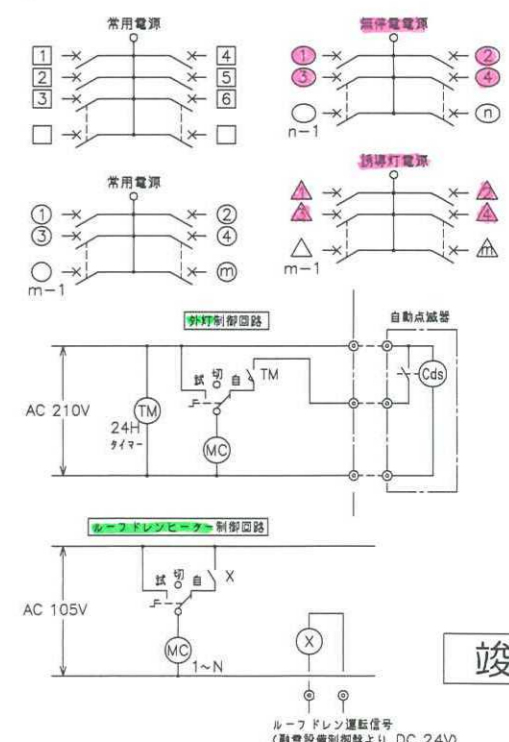
電灯分電盤 L-1-4 (露出・自立型・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式		常用電圧 AC 1φ 2W 105V			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 1,520 VA NTx-	
		B	420 融雪		
		B	500 融雪		
		B	200 融雪		
		B	200 融雪		
		B	200 融雪		
		B	予備		

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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 17,600 VA NTx-	
MCB 3P 50AF 40AF					
		N	8,800 L-1-5		
			(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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 3,840 VA NTx-	
MCB 2P 50AF 30AF					
		C	2,360 L-1-5		
			(1,480)		
	1	B	600 R		
	2	E	440 R ルーフドレンヒータ		MC
	3	E	440 R ルーフドレンヒータ		MC
	4	B	予備		

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			
幹線番号		回路番号		開閉器	
		負荷容量 (VA)		合計負荷容量 5,800 VA NTx-	
MCB 2P 50AF 40AF					
		D	2,900 L-1-5		
			(2,900)		
	1	B	350 融雪		▲ x 2
	2	B	1,200 融雪		▲
	3	B	1,200 融雪		▲
	4	B	150 リモコンランス		
	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 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 (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

revisions	日付	内容
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

知的財産権
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 P
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 奥地責任者 作成者 松岡 監査 吉野

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
scale A1: - A3: -

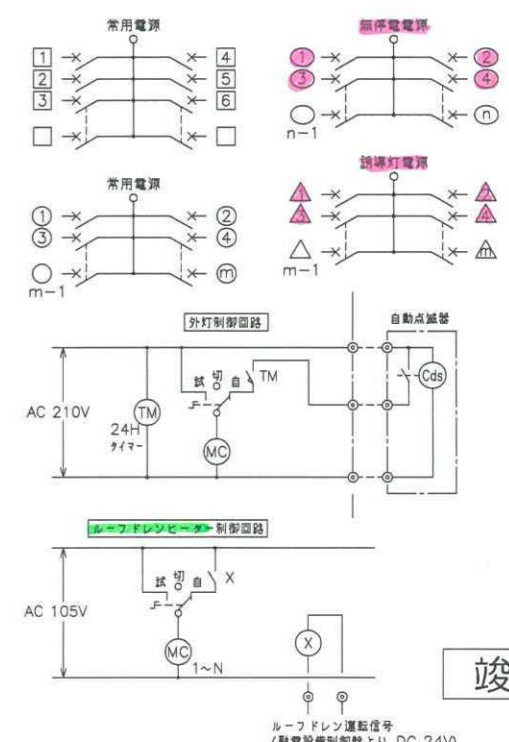
E 03 - 24
一級建築士

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	防塵シールド (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	MC
	2	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	3	E	440	R ルーフドレンヒーター	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 防塵灯	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	MC
	2	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	3	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	4	E	520	R ルーフドレンヒーター	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		
	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			(2,360)		
	1	B	600	R	MC
	2	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	3	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	4	E	440	R ルーフドレンヒーター	MC
	5	E	440	R ルーフドレンヒーター	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			(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		

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	



竣工図

ルーフドレンヒーター (設置設備別製より DC 24V)

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

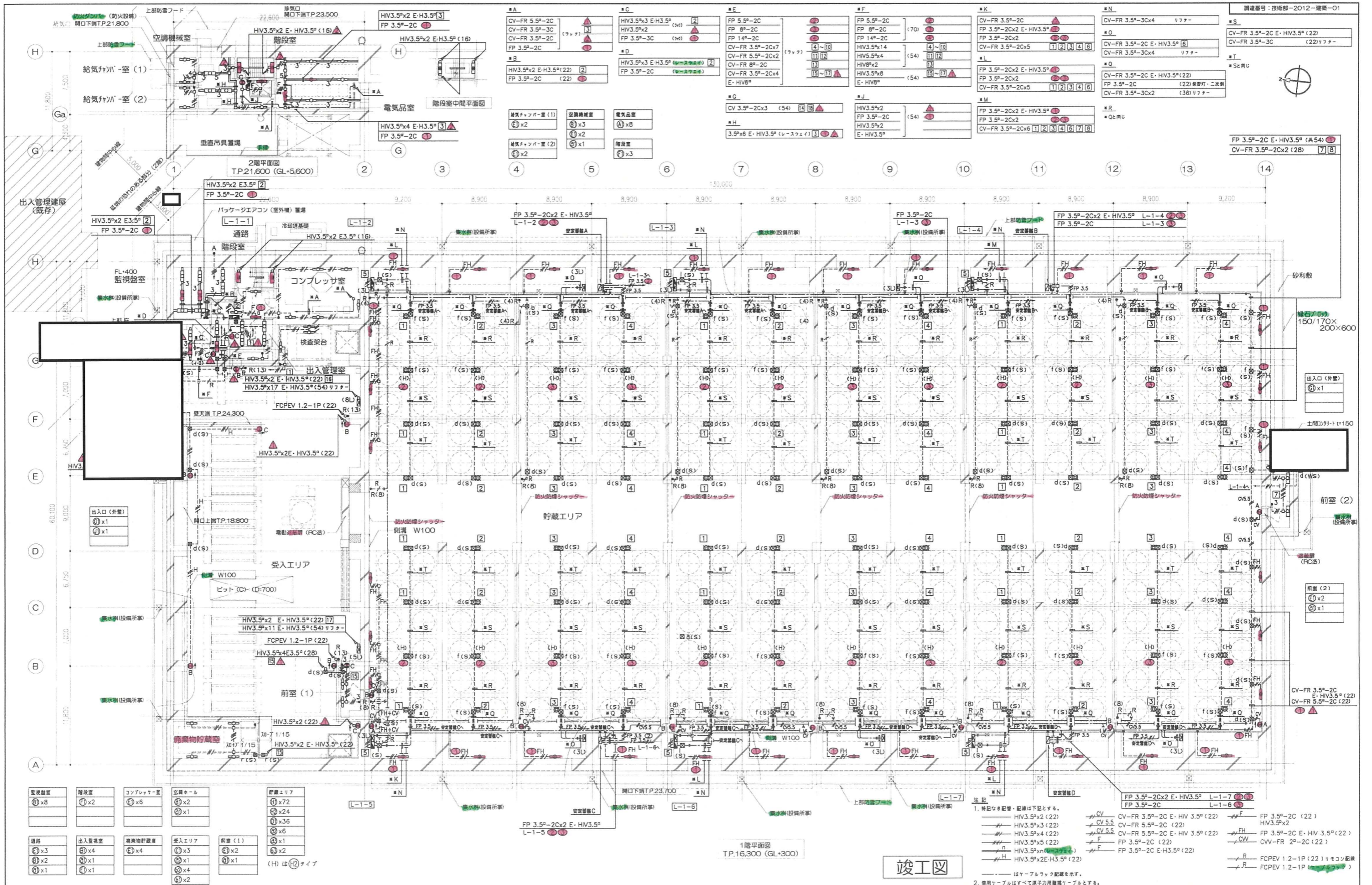
知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受領
部長 G M 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 実務責任者 作成者 承認者 G M x n p a -

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)
A1: -
A3: -

E 04 - 24
一級建築士



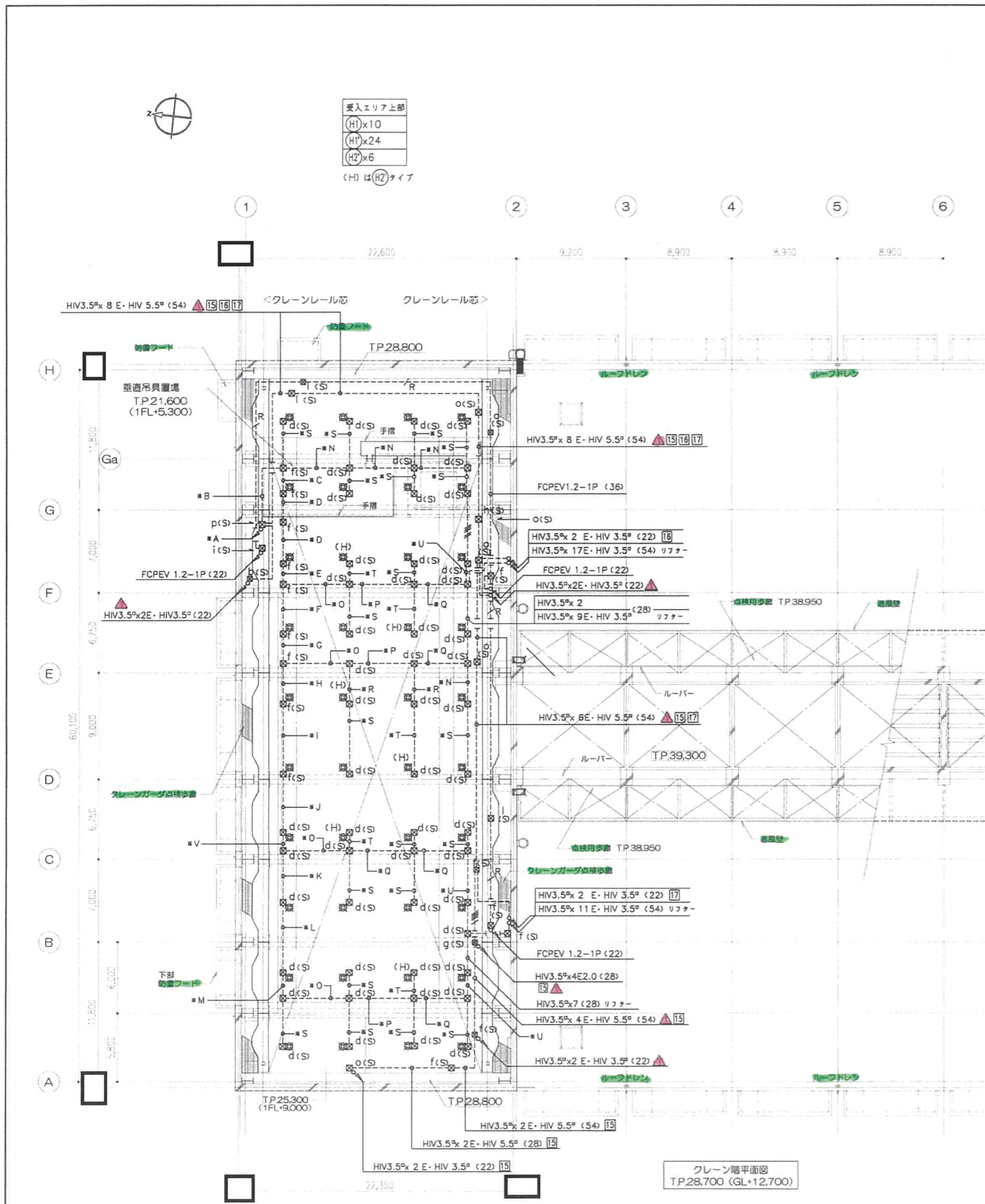
改訂履歴	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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	ソ
2013.09.17			
主管部長	奥南	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		技師	CM

1階、2階 電灯設備平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400

図 号	E 09 - 24
一級建築士	



<p>■A</p> <p>FP 5.5^o-2C FP 8^o-2C (70) FP 14^o-2C HIV3.5^ox14 HIV5.5^ox4 (54) 4~10 HIV 8^ox2 11 12 HIV3.5^ox8 (54) 13 E・HIV8^o 15~17 ▲</p>	<p>■L</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 (54) 12 13 E・HIV 5.5^o</p>
<p>■B</p> <p>FP 3.5^o-2C FP 8^o-2C (70) FP 14^o-2C HIV3.5^ox14 HIV5.5^ox4 (54) 4~10 HIV 8^ox2 11 12 E・HIV 5.5^o 13</p>	<p>■M</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 (54) 13 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>
<p>■C</p> <p>FP 3.5^o-2C x2 (54) FP 8^o-2C HIV3.5^ox12 HIV5.5^ox6 (54) 5~10 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■N</p> <p>HIV3.5^ox4 HIV3.5^ox5 (54) リフター E・HIV 3.5^o</p>
<p>■D</p> <p>FP 3.5^o-2C x2 (54) FP 8^o-2C HIV3.5^ox10 HIV5.5^ox6 (54) 5~10 E・HIV 5.5^o</p>	<p>■O</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 (54) リフター HIV3.5^ox5 E・HIV 3.5^o</p>
<p>■E</p> <p>FP 3.5^o-2C x2 (54) FP 5.5^o-2C HIV3.5^ox10 HIV5.5^ox6 (54) 5~10 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■P</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 (54) リフター HIV3.5^ox7 E・HIV 3.5^o</p>
<p>■F</p> <p>FP 3.5^o-2C (54) FP 8^o-2C HIV3.5^ox8 HIV5.5^ox6 (54) 5~10 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■Q</p> <p>HIV3.5^ox4 HIV3.5^ox7 (54) リフター E・HIV 3.5^o</p>
<p>■G</p> <p>FP 3.5^o-2C FP 8^o-2C HIV3.5^ox6 (54) 8~10 HIV5.5^ox6 11~13 E・HIV 5.5^o</p>	<p>■R</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox2 (54) リフター HIV3.5^ox5 E・HIV 3.5^o</p>
<p>■H</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox8 HIV5.5^ox4 (54) 8~11 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■S</p> <p>HIV3.5^ox2 HIV3.5^ox3 (28) リフター E・HIV 3.5^o</p>
<p>■I</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox6 HIV5.5^ox4 (54) 9~11 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■T</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox3 (28) リフター E・HIV 3.5^o</p>
<p>■J</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 HIV5.5^ox4 (54) 10 11 E・HIV 5.5^o</p>	<p>■U</p> <p>HIV3.5^ox2 HIV3.5^ox7 (28) リフター E・HIV 3.5^o</p>
<p>■K</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox2 HIV5.5^ox4 (54) 10 11 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>	<p>■V</p> <p>FP 3.5^o-2C HIV3.5^ox4 10 11 HIV5.5^ox4 (54) 12 13 HIV3.5^ox3 リフター E・HIV 5.5^o</p>

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 X N P
 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 長崎責任者 作成者 藤野 監査者 重 査
 リサイクル燃料貯蔵株式会社

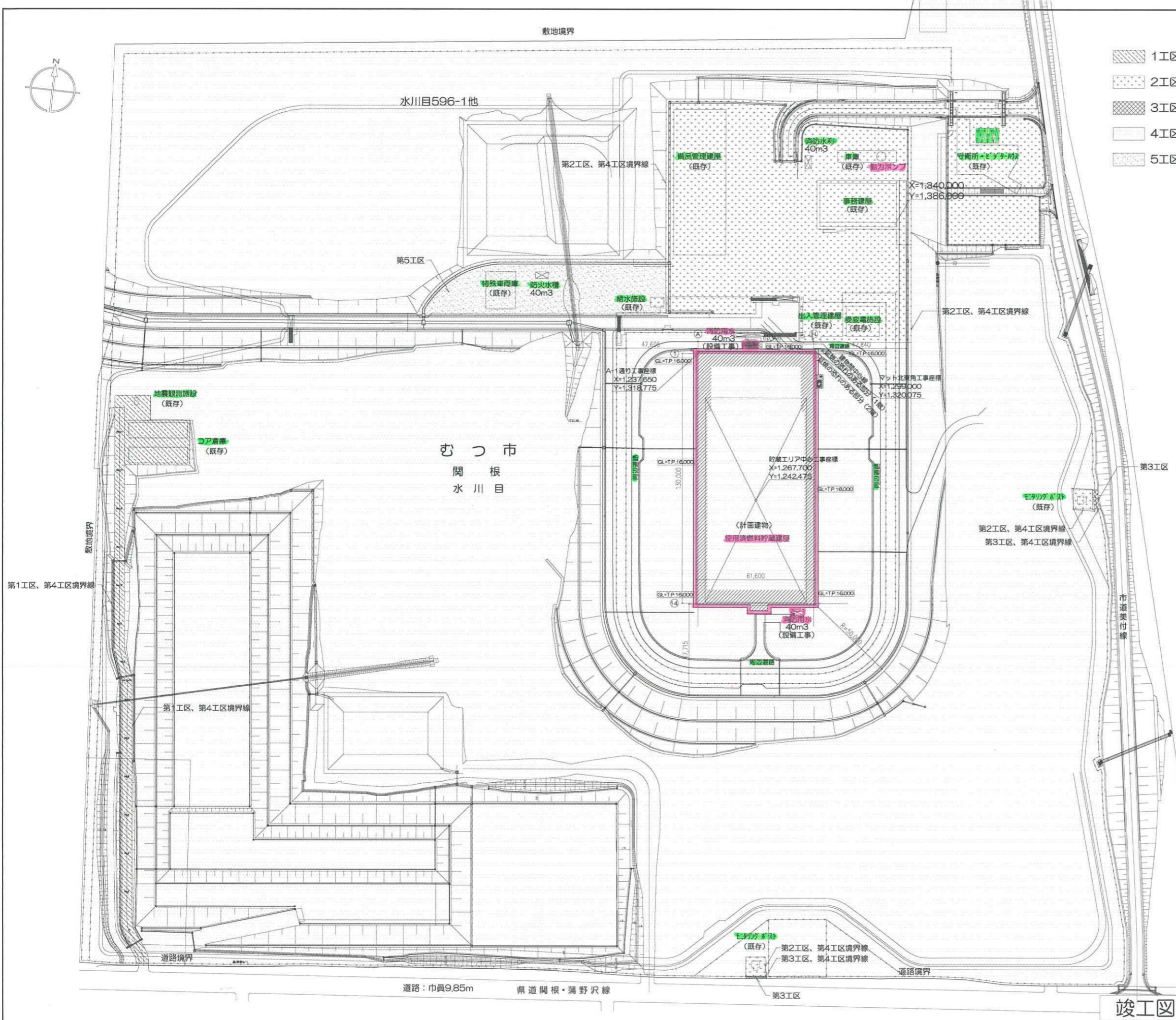
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
 使用済燃料貯蔵連屋新設工事
 クレーン階 電灯設備平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400

(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。



■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㎡ (4I区) 255,167.56㎡ (全I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・モータリク	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	—	—
モータリクA	16.99	16.99	16.99	—	—
モータリクB	16.99	16.99	16.99	—	—
モータリクA・B(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

竣工図

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	排煙機建屋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。

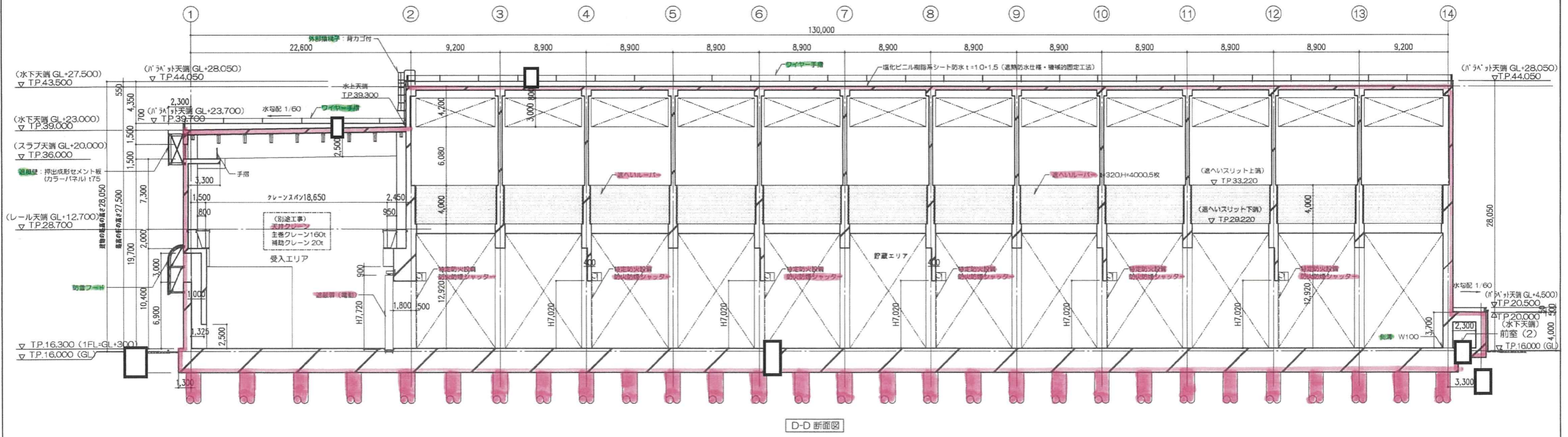
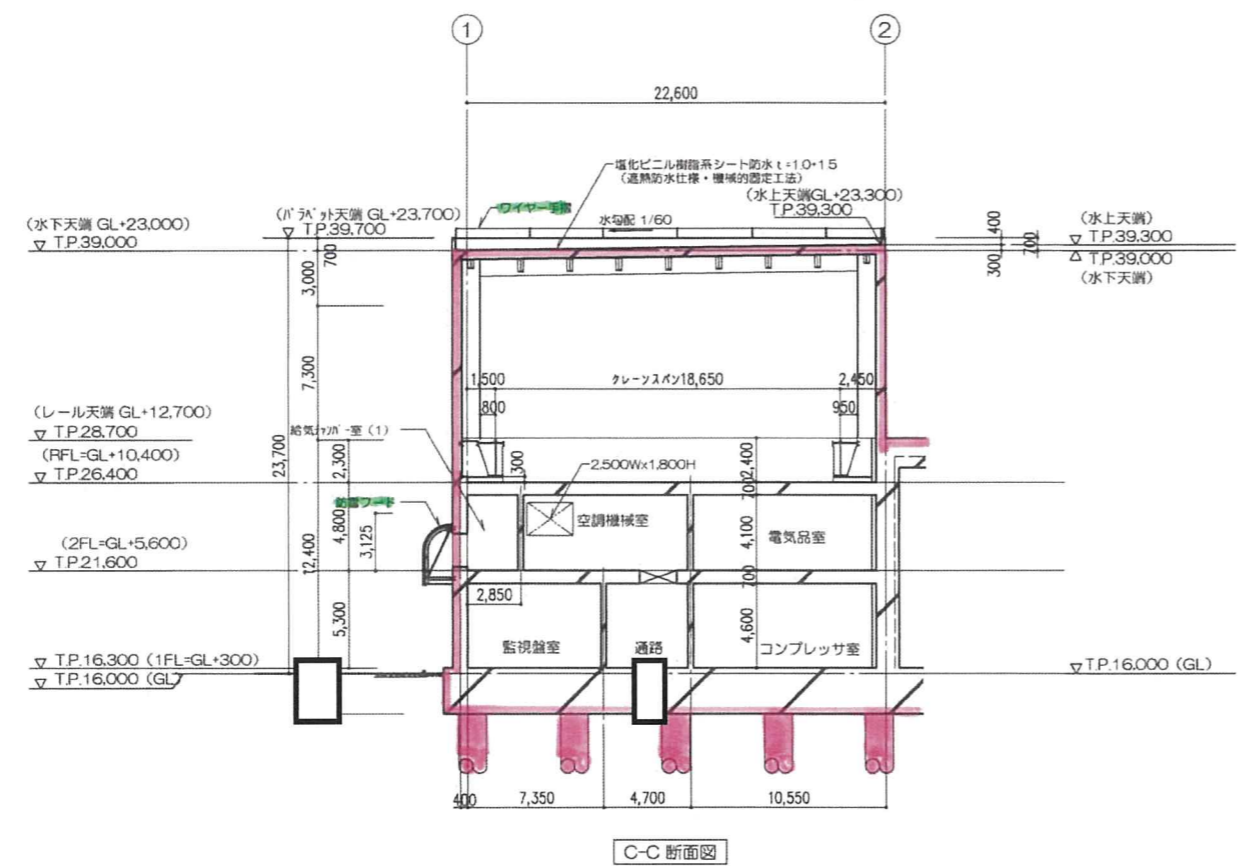
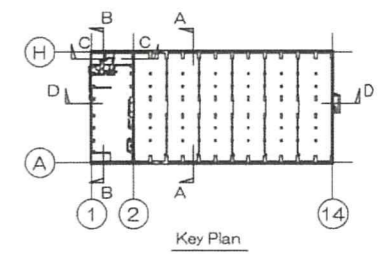
知的財産権保護
本書には、リサイクル燃料貯蔵株式会社または他社の秘密情報が含まれている可能性があります。内容を第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受領
部長 G M X N B A
2013.09.17
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建設G

2013.09.17
主管部長 実務責任者 作成者 副部長 GM 審査
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

配置図・案内図・設計概要
A1:1/1000
A3:1/2000
D 01 - 36
一級建築士

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
	2	2010.09.27	排煙機連動の解除による図面番号 (09-37-09-36) 変更	
	3	2013.09.17	経費変更の反映、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的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

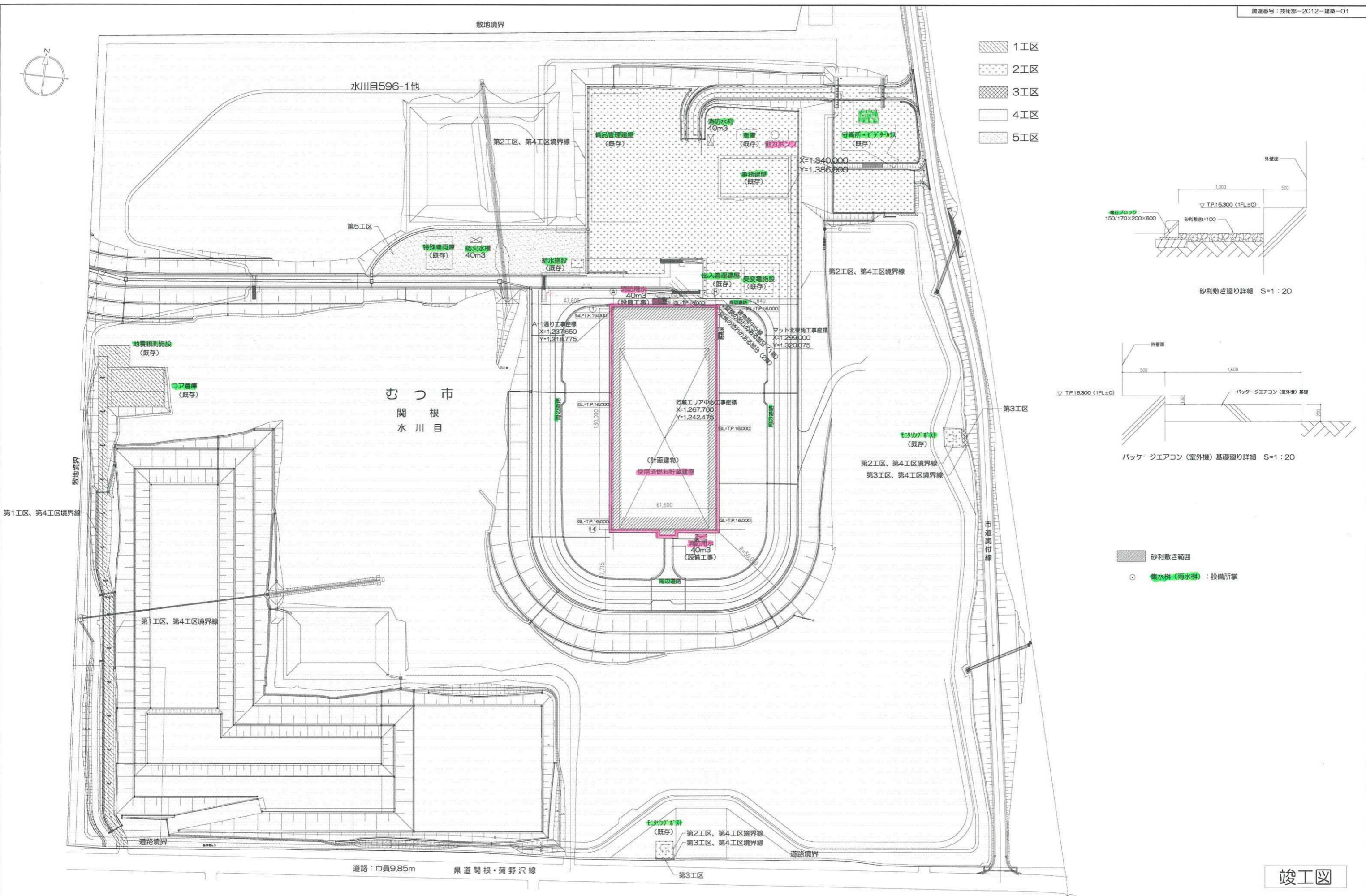
受領
部長 G M
メンバー

2013.09.17
主管部長 実務責任者 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

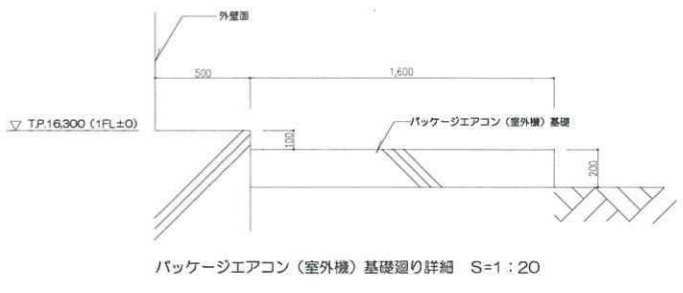
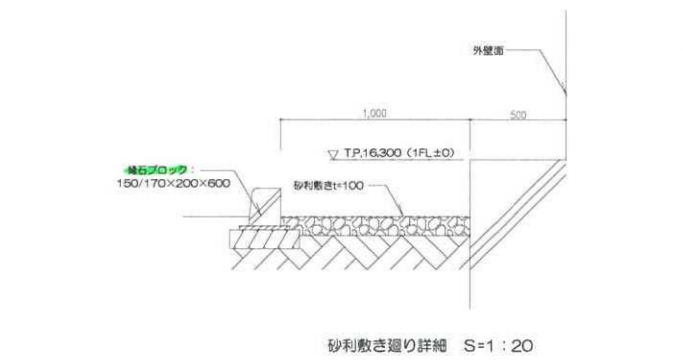
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
断面図(2)

scale
A1 1/200
A3 1/400

09 - 36
一級建築士



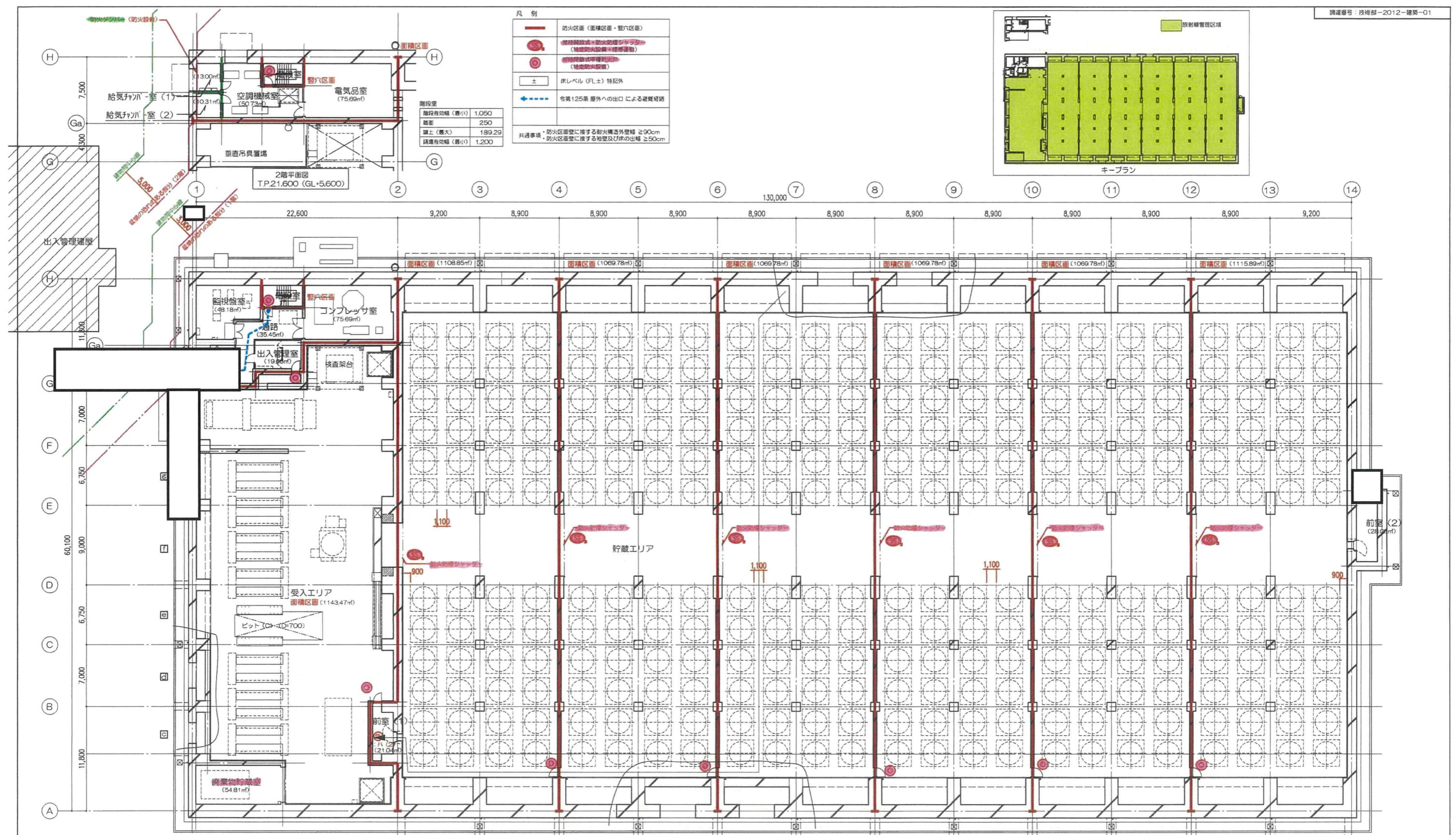
- 1区
- 2区
- 3区
- 4区
- 5区



- 砂利敷き範囲
- 集水溝(雨水溝)：設備所掌

竣工図

revisions	1	2013.09.17	竣工図対応	特記事項	知的財産権保護	受領	2013.09.17	リサイクル燃料備蓄センター(第一棟)新設工事の内 使用済燃料貯蔵建物新設工事	D 34 - 36
	2			・設計地盤面は、TP.16,000とする。	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	部長 G M X N Y A -	主管部長 実施責任者 作成者 技術課長 GM 審査	構内整備図	一級建築士
						リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	scale	A1:1/1000 A3:1/2000	



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	排煙機運回の際による図面番号(35-37~35-36)訂正
	3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応

特記事項
 ・1階床天端レベル(1FL) = TP.16.300
 ・2階床天端レベル(2FL) = TP.21.600
 ・空調に融雪用電熱ヒーターの設置
 ・排水機(雨水機)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
主任	×
シ ャ ッ	ン
バ ー	ー

2013.09.17

主管部長 実務責任者 作成者 技術部長 CMV 審査

リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

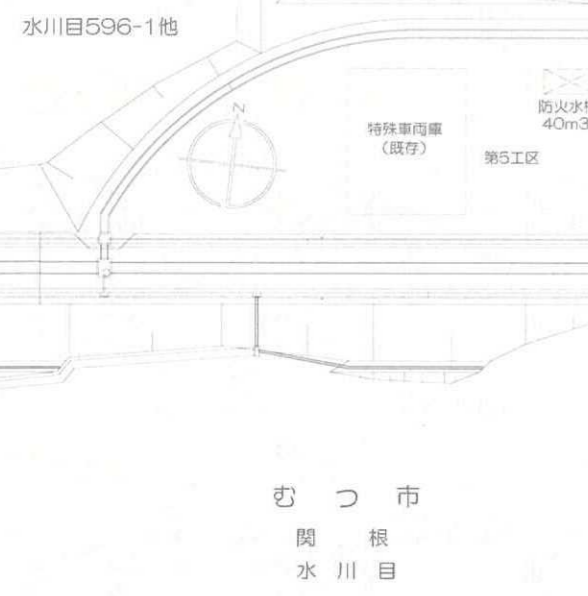
2013.09.17
 主管部長 実務責任者 作成者 技術部長 CMV 審査

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
 防災計画図
 scale
 A1:1/200
 A3:1/400

竣工図

① 35 - 36

一級建築士



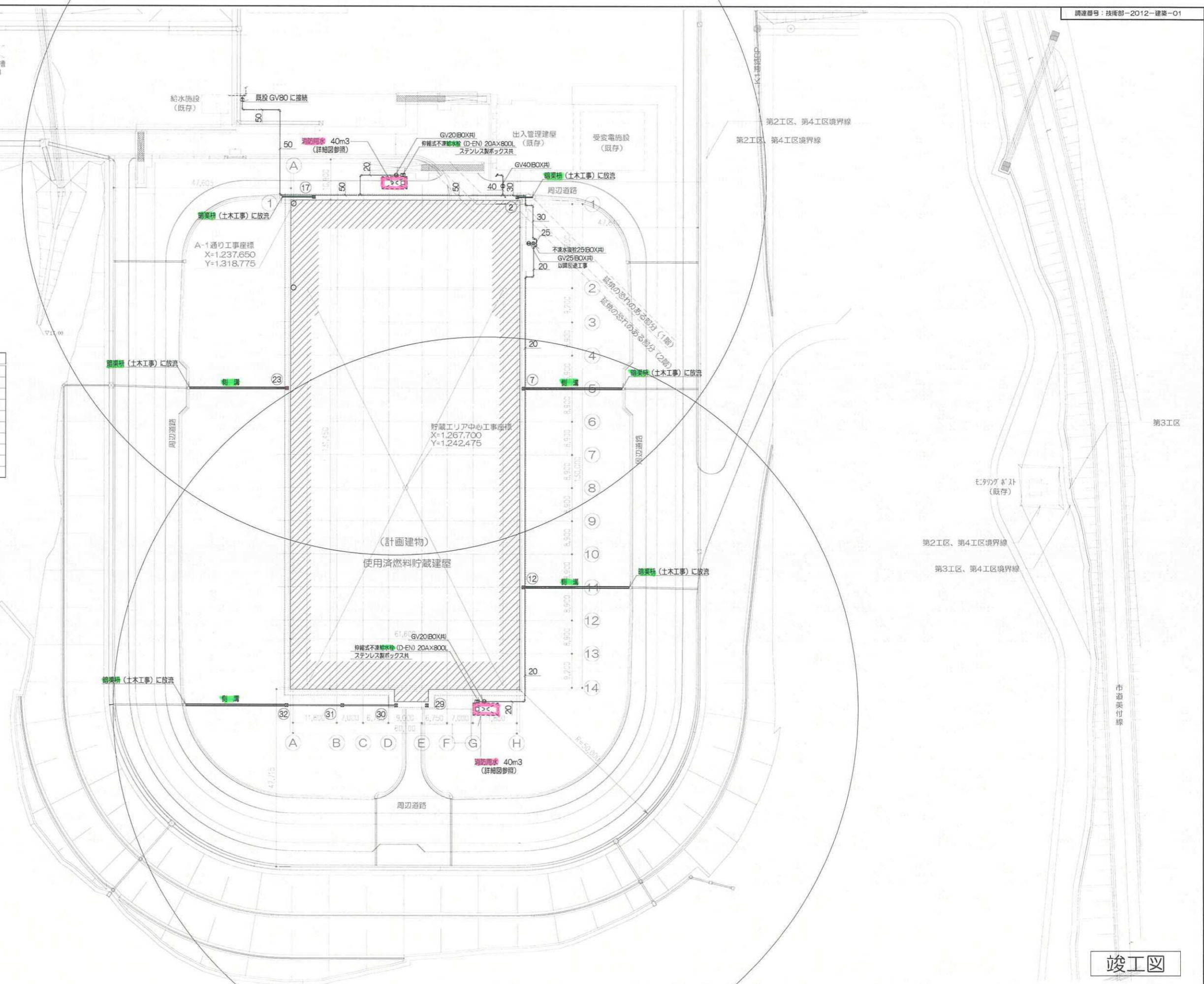
凡例

記号	名称	備考
—	屋外給水管 (土中)	水道用ポリエチレン管
VP	屋外排水管	硬質塩化ビニル管 (VP)
—	給水管	勾配 (1/150 ~ 1/500)
—	仕切弁 (コア付)	JIS 5K
☒	雨水枳	溜槽 泥溜 H=150

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、接続は電気融着、継手類はEF継手類を使用する。

枳表 (雨水枳) 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	リサイクル製防臭蓋 600φ	
②	600	525H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
④	600	425H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑤	600	480H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑥	600	480H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑦	600	570H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑩	600	470H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑪	600	470H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑫	600	540H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑮	600	470H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑯	600	545H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑰	600	610H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
⑳	600	500H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉑	600	565H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉒	600	565H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉓	600	655H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉖	600	455H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉗	600	535H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉘	600	625H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉙	600	495H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉚	600	535H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉛	600	605H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	
㉜	600	695H	1	リサイクル製防臭蓋 600φ	



竣工図

revisions	1	2013. 8. 30	竣工図の反映、竣工図封緘	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 P A	2013.09.17	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	M 01 - 03	一級建築士
	2	2013. 9. 17	竣工図封緘（発行日修正）								
主管部長 実施責任者 作成者 確認者 CM 審査								scale A1:1/500 A3:1/1000	給排水設備 配置図		

動力分電盤 P-1-1 (露出・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式		常用電源 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
MCB 3P 100AF 100AT	E		3.0 KVA	前継器 SSD-2 (ヒーター用)	1φ 210V
	T		2.5 KVA	前継器 SSD-2 (駆動用)	
	W		4.5 KVA	前継器 SSD-1 (駆動用)	
	E		2.0 KVA	前継器 PP-1 (ヒーター用)	1φ 210V
	E		1.0 KVA	前継器 PP-1 (制御用)	1φ 210V
	E		1.0 KVA	前継器 PP-3 (制御用)	1φ 210V
	P		1.5 KW	シャッター (4通り)	
	P		1.5 KW	シャッター (2通り)	
	Q		0.75KW	シャッター (A通り)	
	P			予備	

動力分電盤 P-1-2 (露出・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式		常用電源 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
MCB 3P 50AF 50AT	E		1.0 KVA	前継器 PP-2 (ヒーター用)	1φ 210V
	E		1.0 KVA	前継器 PP-2 (制御用)	1φ 210V
	P		1.5 KW	シャッター (6通り)	
	P		1.5 KW	シャッター (8通り)	
	P		1.5 KW	シャッター (10通り)	
	P		1.5 KW	シャッター (12通り)	
	P			予備	
	P			予備	

電灯分電盤 L-1-1 (露出・自立型)					
電気方式		常用電源 AC 3φ 3W 210V			
		合計負荷容量 28,900 VA			
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	外継器
	15	B	600	L	
	16	B	2,400	L	
	17	B	1,600	L	
	18	E	50	L	外継器
	19	B			予備
	20	B			予備
	21	B			予備
	22	B			予備

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		常用電源 AC 1φ 2W 105V			
		合計負荷容量 13,000 VA			
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	ルーフドレンヒータ
	7	E	740	R	ルーフドレンヒータ
	8	E	740	R	ルーフドレンヒータ
	9	E	740	R	ルーフドレンヒータ
	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		融雪制御装置
	25	B	300		融雪モニタリング
	26	B			予備

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		常用電源 AC 1φ 2W 105V			
		合計負荷容量 4,450 VA			
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 50AT	1	B	700		
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	1,200		▲
	5	B	150		
	6	B			リモコンランス

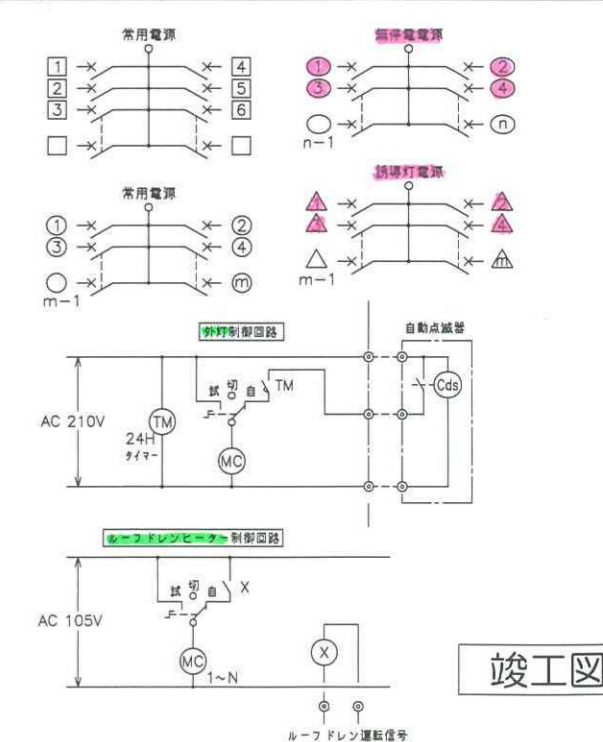
電灯分電盤 L-1-4 (露出・自立型・溶融面給メッキ仕上げ)					
電気方式		常用電源 AC 1φ 2W 105V			
		合計負荷容量 1,520 VA			
幹線番号	回路番号	開閉器	負荷容量 (VA)	負荷名称	備考
MCB 2P 50AF 50AT	1	B	420		▲
	2	B	500		▲
	3	B	200		▲
	4	B	200		▲
	5	B	200		▲
	6	B			予備

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		常用電源 AC 3φ 3W 210V			
		合計負荷容量 17,600 VA			
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-1-5	
			(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		

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		常用電源 AC 1φ 2W 105V			
		合計負荷容量 3,840 VA			
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-1-5	
			(1,480)		
	1	B	600	R	
	2	E	440	R	ルーフドレンヒータ
	3	E	440	R	ルーフドレンヒータ

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		常用電源 AC 1φ 2W 105V			
		合計負荷容量 5,800 VA			
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-1-5	
			(2,900)		
	1	B	350		▲ x 2
	2	B	1,200		▲
	3	B	1,200		▲
	4	B	150		リモコンランス

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
MC	電磁接触器	コイル
MC	"	接点
▲	リモコンリレー	



竣工図

revisions	日付	内容
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

知的財産権
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 P A	主管部長	奥地責任者
		作成者	技術課長
			副課長
			副査
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		E 03 - 24	
動力、電灯分電盤結線図	scale	A1: -	一級建築士
		A3: -	

記号	凡例	備考
○	別働工事	
○	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	露出型 (P) ⊙ ⊙ ⊙ 収容
○	1級発信機	1級, アフレックブル型
○	2級発信機	AC24V, LED
○	火災警報ベル	DC24V, 10mA, ダイオード付
○	終端抵抗	感知器用
○	終端抵抗	地区ベル用 (10KΩ)
○	光電式スポット型感知器	2種, 非警報型
○	送動式スポット型感知器	2種
○	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
○	送動アナログ式分離型感知器	送光部, 1種, 自動試験機能付
○	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
○	送動アナログ式分離型感知器	送光部, 2種, 自動試験機能付
○	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
○	送動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
○	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
○	送動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
○	光電アナログ式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付
○	送動式スポット型感知器	2種, アドレス付, 自動試験機能付
○	危険防止用連動中継器	5544, 5547, 消防シャッター用, 予備電源内蔵 (建築工事)
○	警戒区域番号	火災表示用
○	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)
○	警戒区域番号	アドレス付発信機用
○	動作区域番号	アナログ式感知器連動用
○	動作区域番号	防火シャッター用
○	警戒区域線	
○	ケーブル配線	天井いんべい
○	外線	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	防水型
○	避雷ユニット	露出型, 保護端子数80, AC100V保安器付
○	A種接地工事	(電気工事)

【注記】

- 表示機仕様
 - 警報型, 主音響・予備電源内蔵
 - 電源: AC100V, 50/60Hz
 - 表示方式
 - LCD表示→火災発報, 端末機器作動, ガス漏れ発報
 - アナログ感知器の注意発報
- 中継器仕様
 - 複合GR型, 警報型または自立型
 - 処理点数: 中継器点数表参照
- 感知器はすべて確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動は一斉鳴動方式とする。
- 警戒区域番号等は各階毎に示す。
- 危険防止用連動中継器の取り付けは建築(シタック)工事とし, 当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- 防火防煙制御方式

制御種別	アナログ式感知器連動 (光電分離)		現場手動		連隔	
	始動	復帰	始動	復帰	始動	復帰
防火シャッター	○		○		○	
- 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。
------	---	---	-----------------
- 特記なき配管記号は下記とする。
 - H HP1.2-2C(16)
 - H HP1.2-3C(16)
 - H HP1.2-4C(16)
 - H3P HP1.2-3P(22)
 - H5P HP1.2-5P(22)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-5P(22)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-10P(28) X2
 - H HP1.2-3C(16)

HP: 耐熱ケーブル
- 2重天井部分はケーブルをがし配線とする。
- 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。
- 消防機関へ通報する火災報知設備については, 出入管理扉内に設置される電話機にて対応する。

中継器点数表

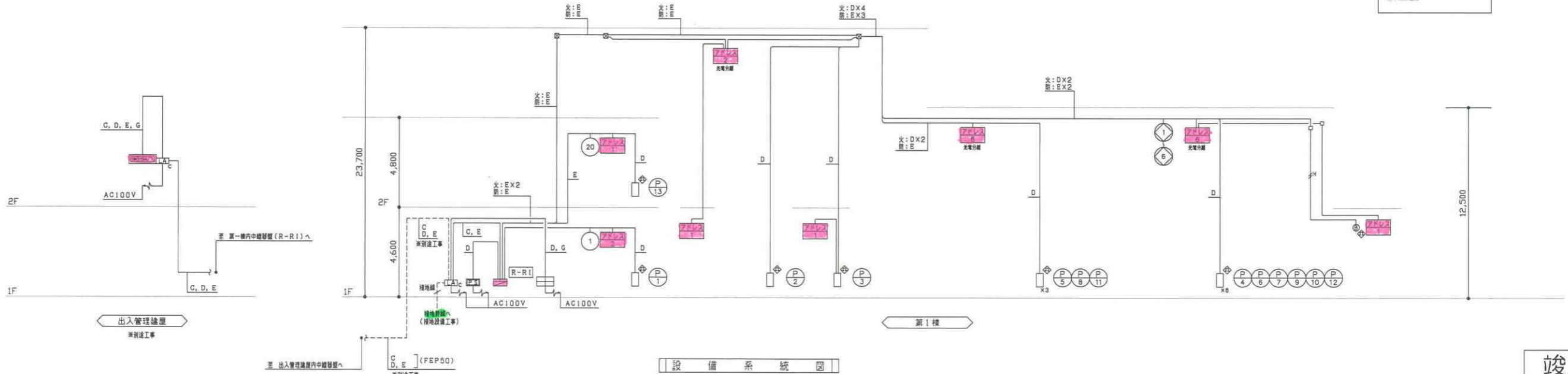
中継器名	階	監視・制御エリア	自火報設備				ベル		防火・防煙種設備		その他		自火報設備		アドレス付感知器	
			監視	制御	復帰	その他	監視	制御	監視	制御	監視	制御	監視	制御		
R-R1	2F		1			1						1	1			
	1F		2			12		6				12	3	14		1
合計			3			13		6				13	4	14		

※: 中継器内ユニットに含まず

配管記号内訳表

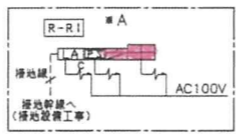
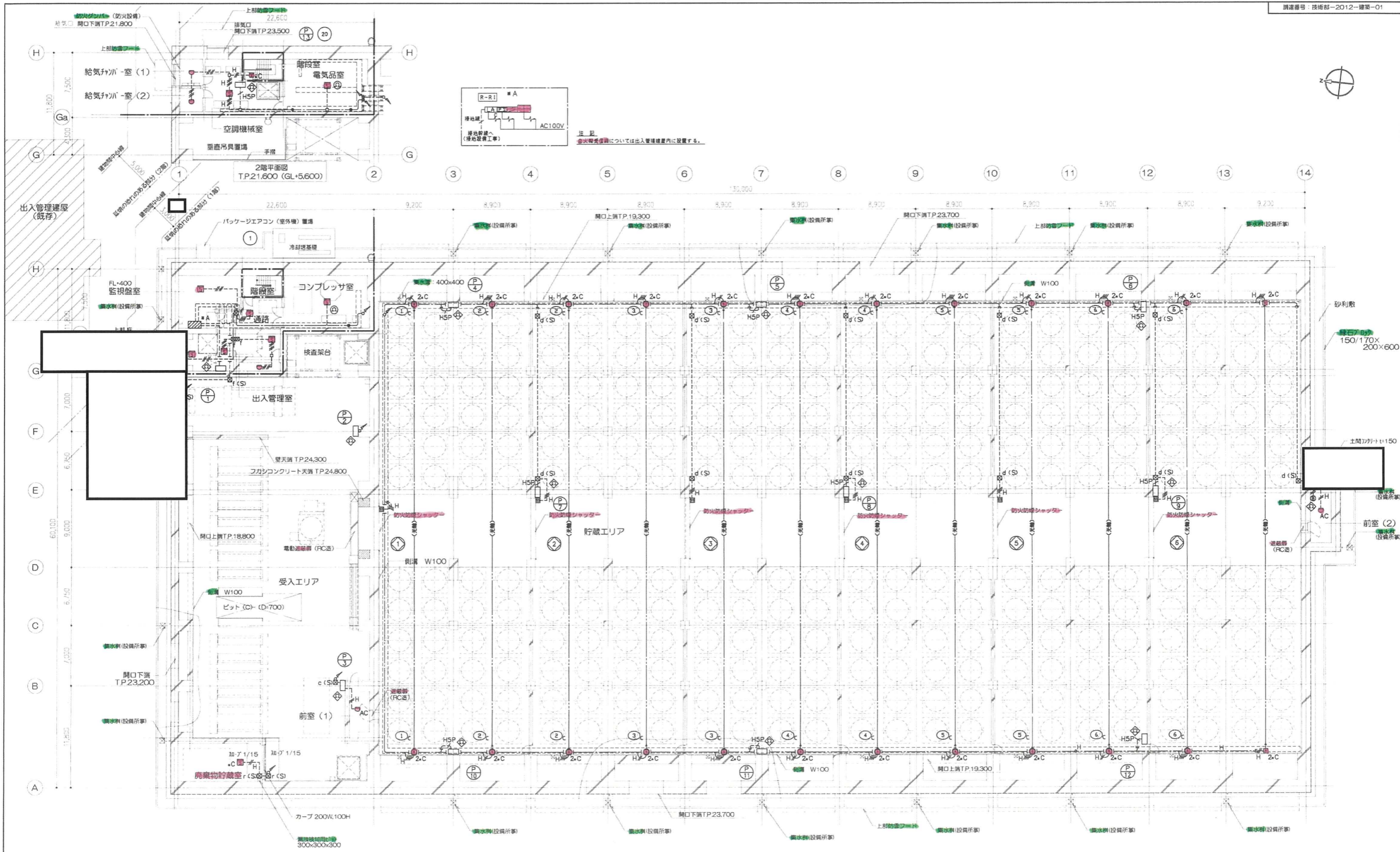
記号	配管記号内訳
A	HP0.9-5P(22)
B	HP0.9-10P(28)
C	HP1.2-3P(22)
D	HP1.2-5P(22)
E	HP1.2-10P(28)
G	IV5.5 ² X2(16)
	IV3.5 ² (16)

文: 自火報用
防: 防煙専用



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 x n パー 2013.09.17 主管部長 実施責任者 作成者 確認者 CM 審査				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 自動火災報知設備 凡例・注記・系統図・点数表 scale A1: - A3: -				E 17 - 24 一級建築士			



注記
 火災報知設備については出入管理棟内に設置する。

1階平面図
 TP.16.300 (GL+300)

注記
 1. 特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。
 2. 図中は他設備との共用ブロックとする。

竣工図

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

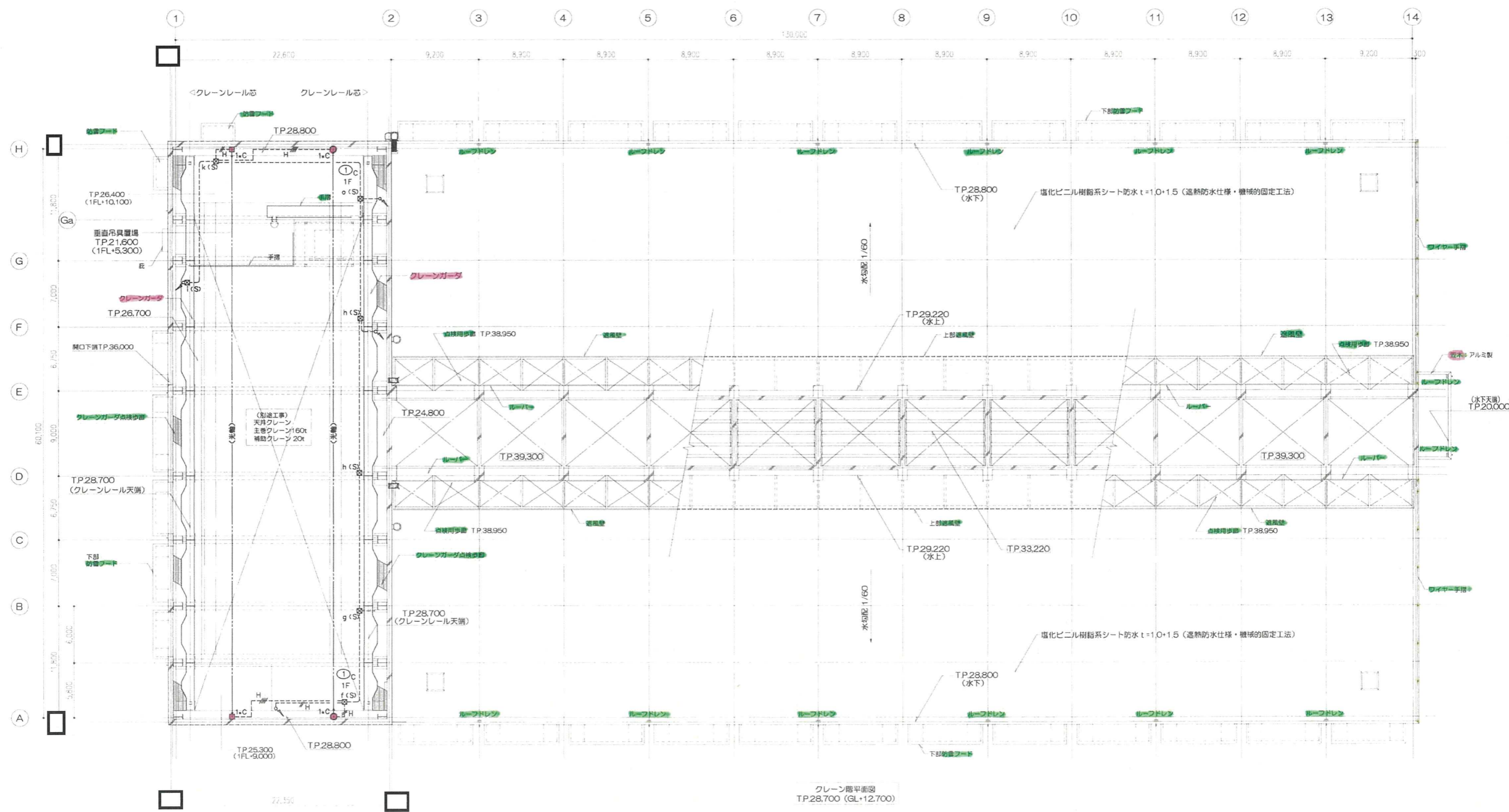
知的財産権保護
 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本社の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
 リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M X N P A
主管部長 奥野貴任	作成者 田中 謙一
2013.09.17	図 1/2
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 謙一
 図 1/2

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 1・2階平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400

⑤ 18 - 24
 一級建築士



竣工図

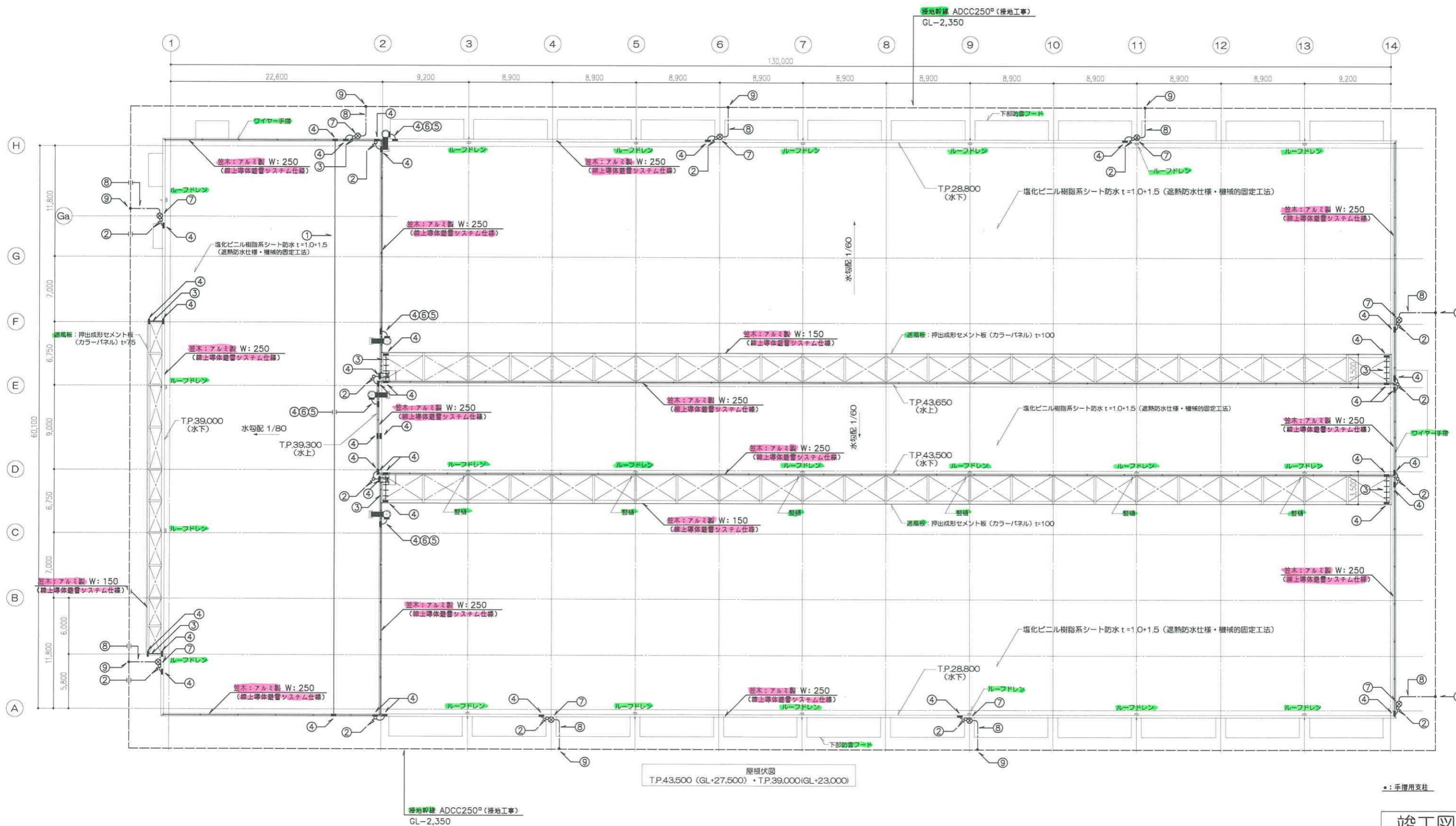
revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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		2013.09.17	
部 長	G M	×	シ
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 GM 審査 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
 自動火災報知設備 クレーン階平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400

⑤ 19 - 24
 一級建築士



●：手摺用支柱

竣工図

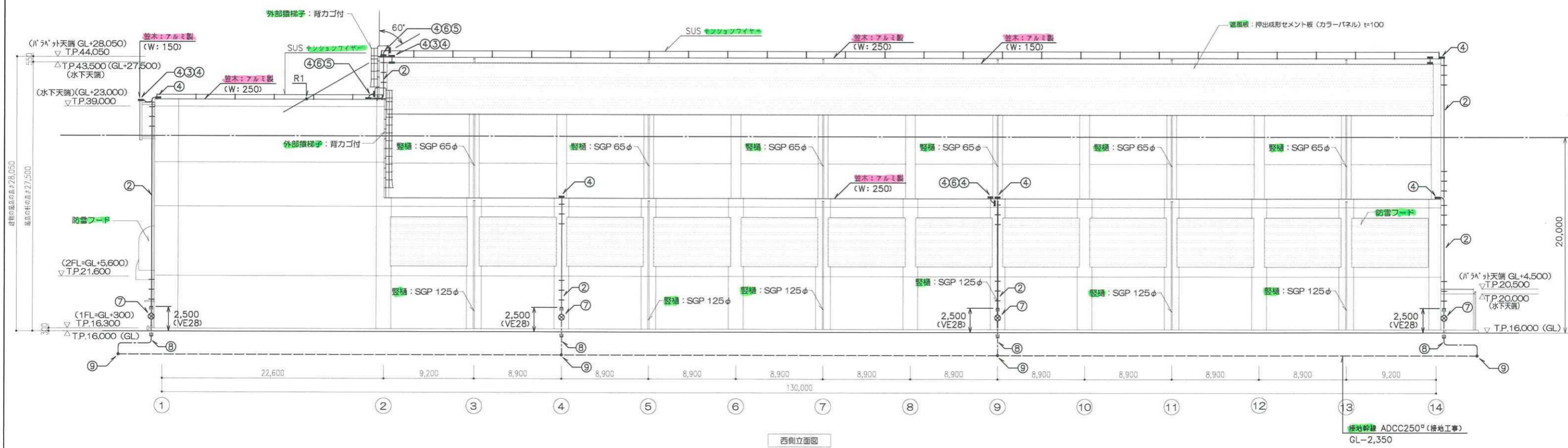
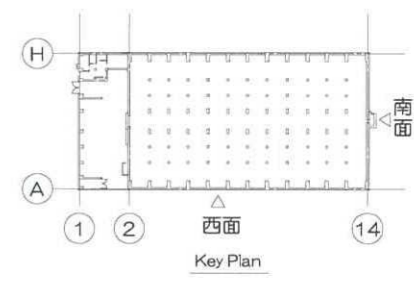
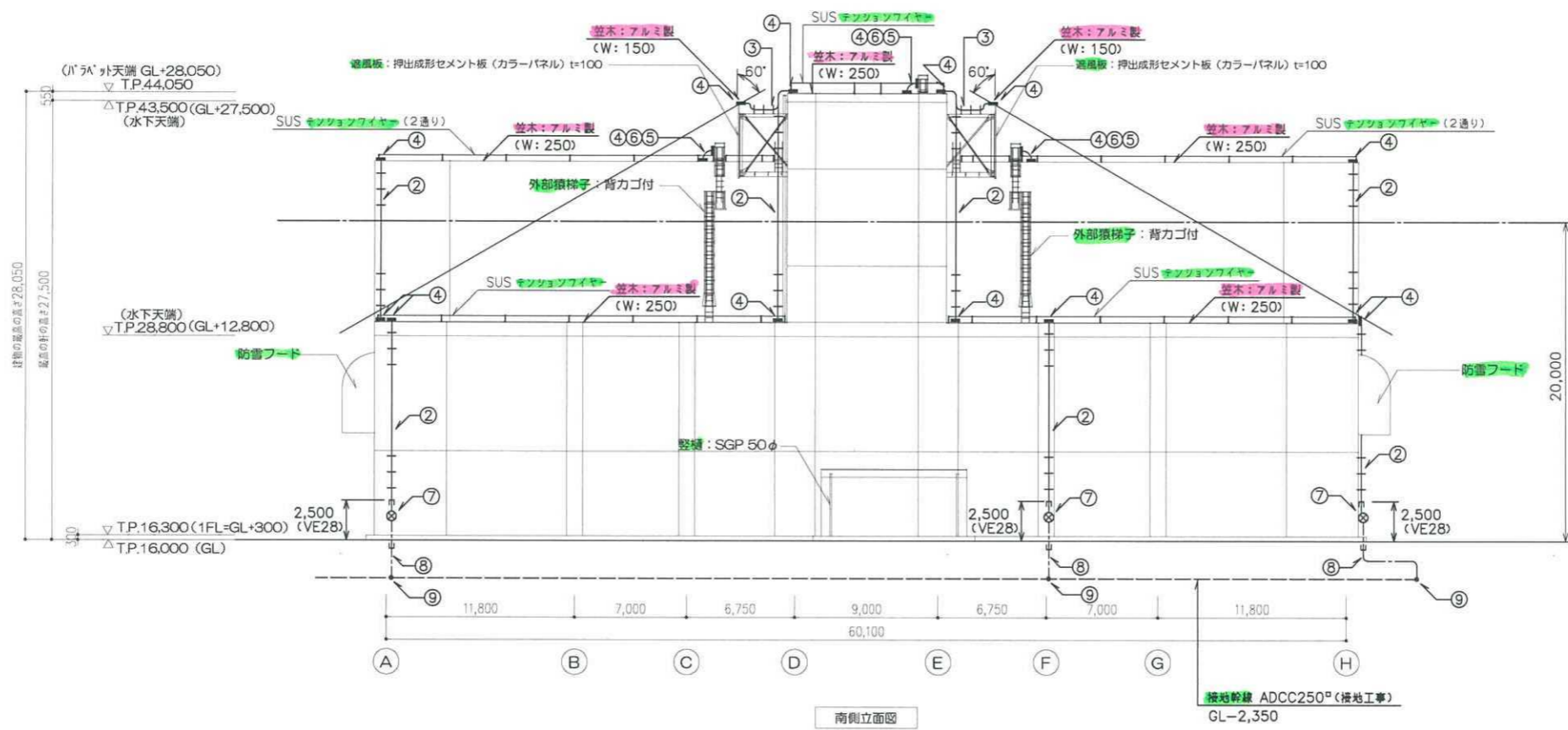
revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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 師	メ ッ パ
2013.09.17	
主管部長 実施責任者 作成者	塔屋建設
	監 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
 避雷設備平面図
 scale
 A1:1/200
 A3:1/400

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	メ ン バ ー
2013.09.17	
主 管 部 長	奥 野 貴 任 者
作 成 者	岡 本 隆 夫
技 術 課 長	G M
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	
避雷設備 立面図	

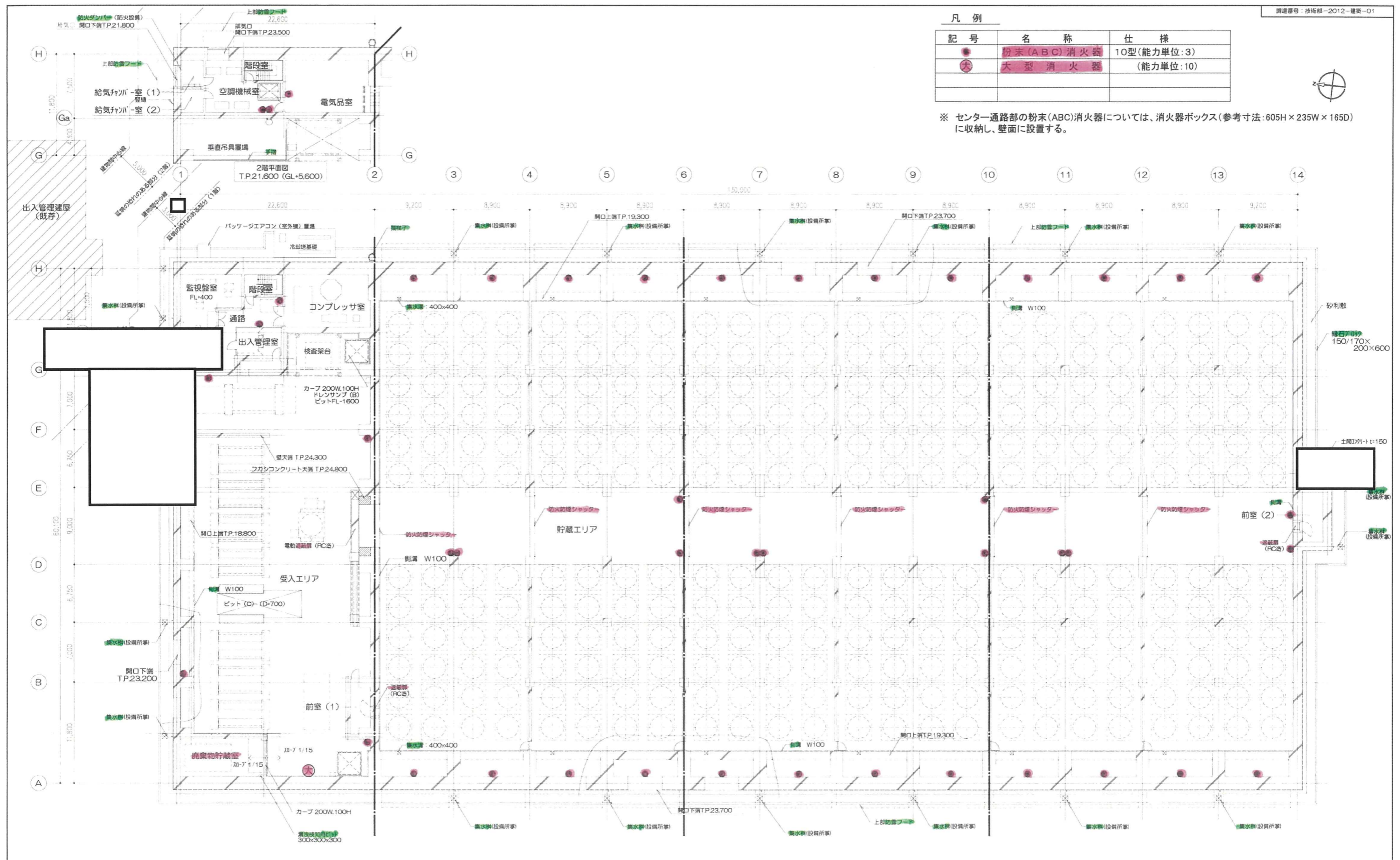
E 23 - 24

一級建築士

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)

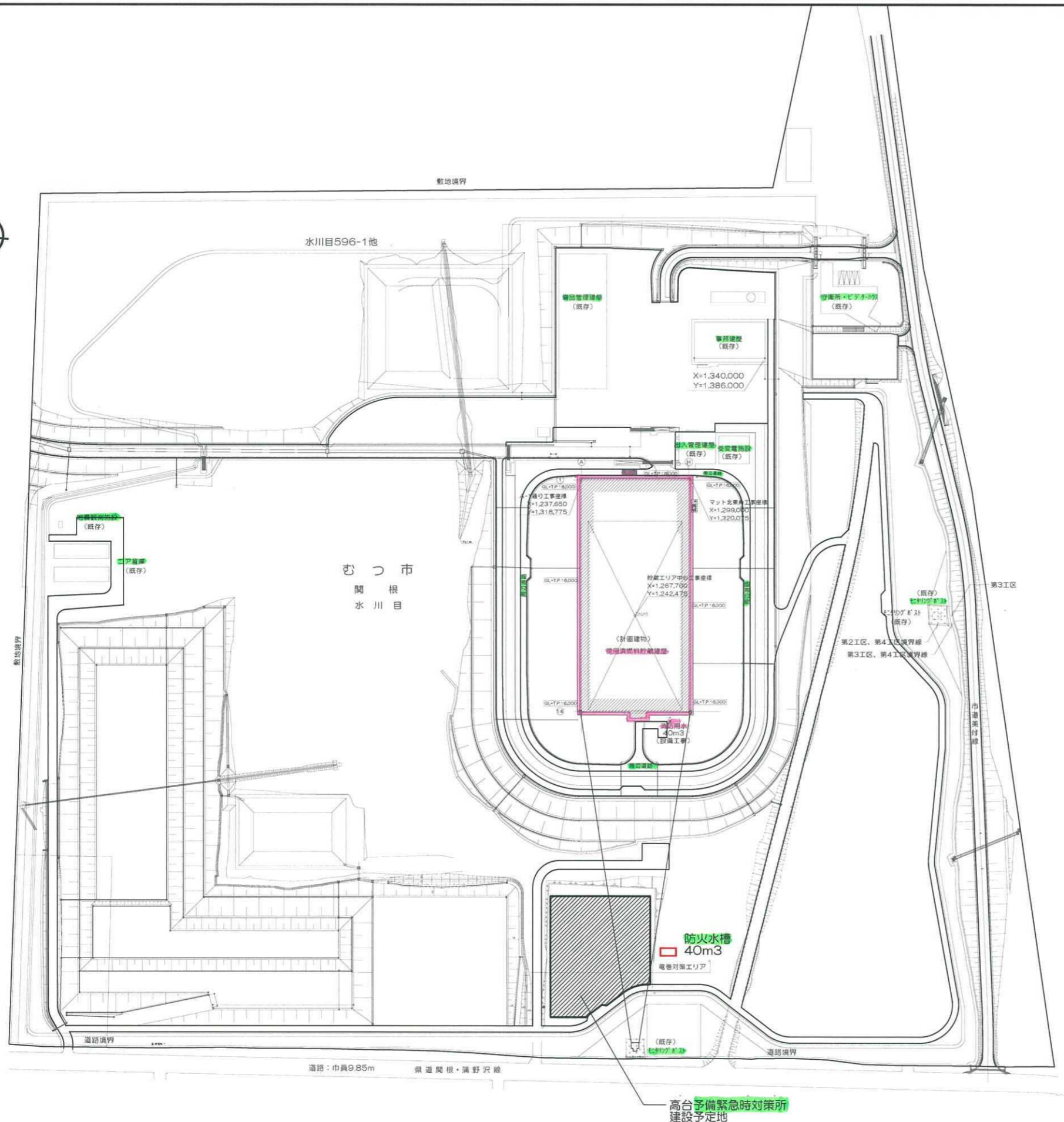
※ センター通路部の粉末(ABC)消火器については、消火器ボックス(参考寸法:605H×235W×165D)に収納し、壁面に設置する。



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	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 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(業務責任者) 作成者 技術部長 G M 審査者	リサイクル燃料貯蔵センター(第一棟)新設工事の内 使用済燃料貯蔵庫新設工事 scale 1階、2階 消火器配置平面図 A1:1/200 A3:1/400	E 24 - 24 一級建築士
	2							



建物名称	予備緊急対策所
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
貯蔵保全部
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

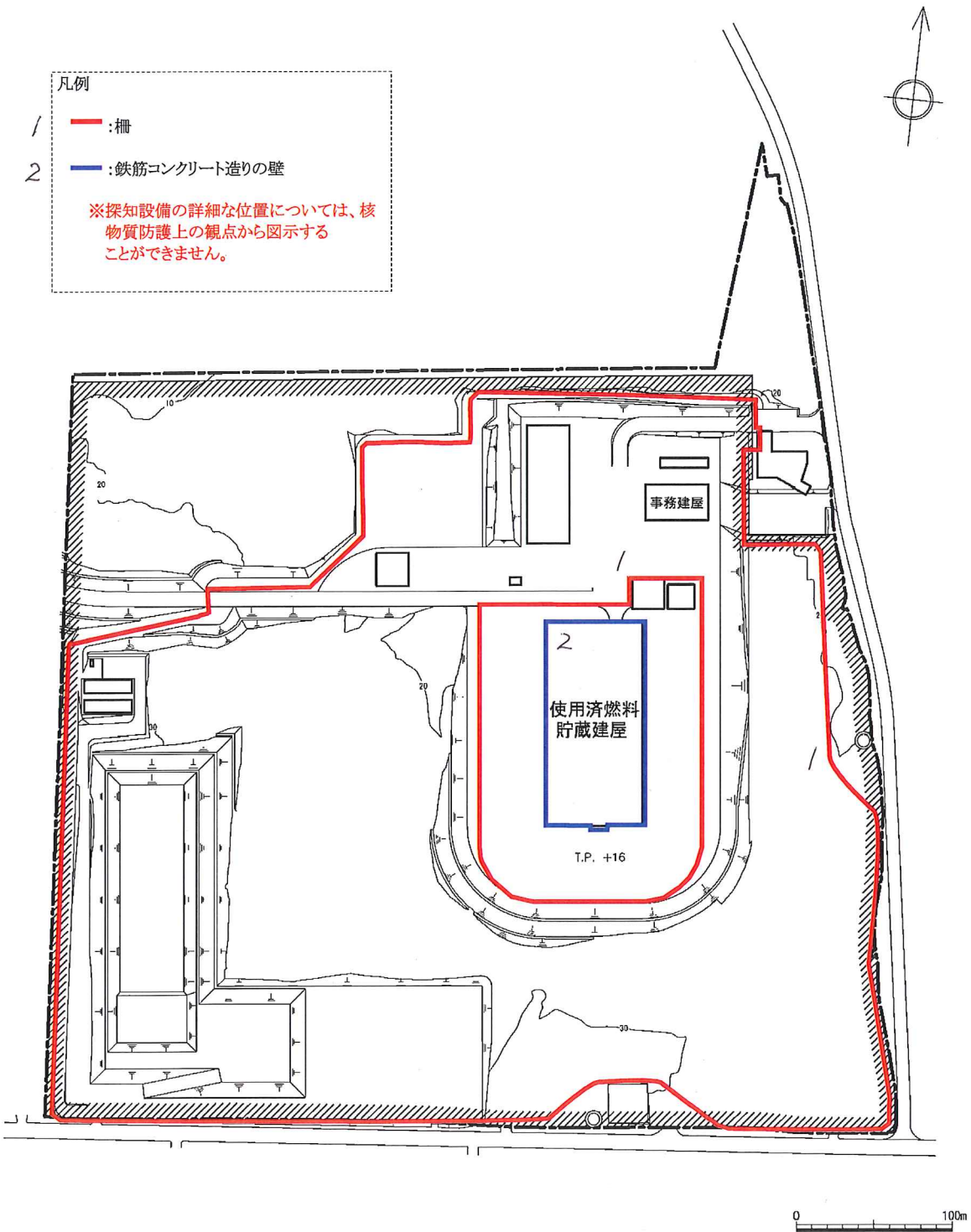
※消火能力は消火模型の容器（金属製のオイルパン等）の大きさにより表し、1 単位あたり一片の寸法が 44.7 cm の正方形の容器（約 2000 cm²）に水を 12 cm、ガソリンを 3 cm の深さになるように入れて確認するため、ガソリンの量としては約 6ℓ となる。

(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

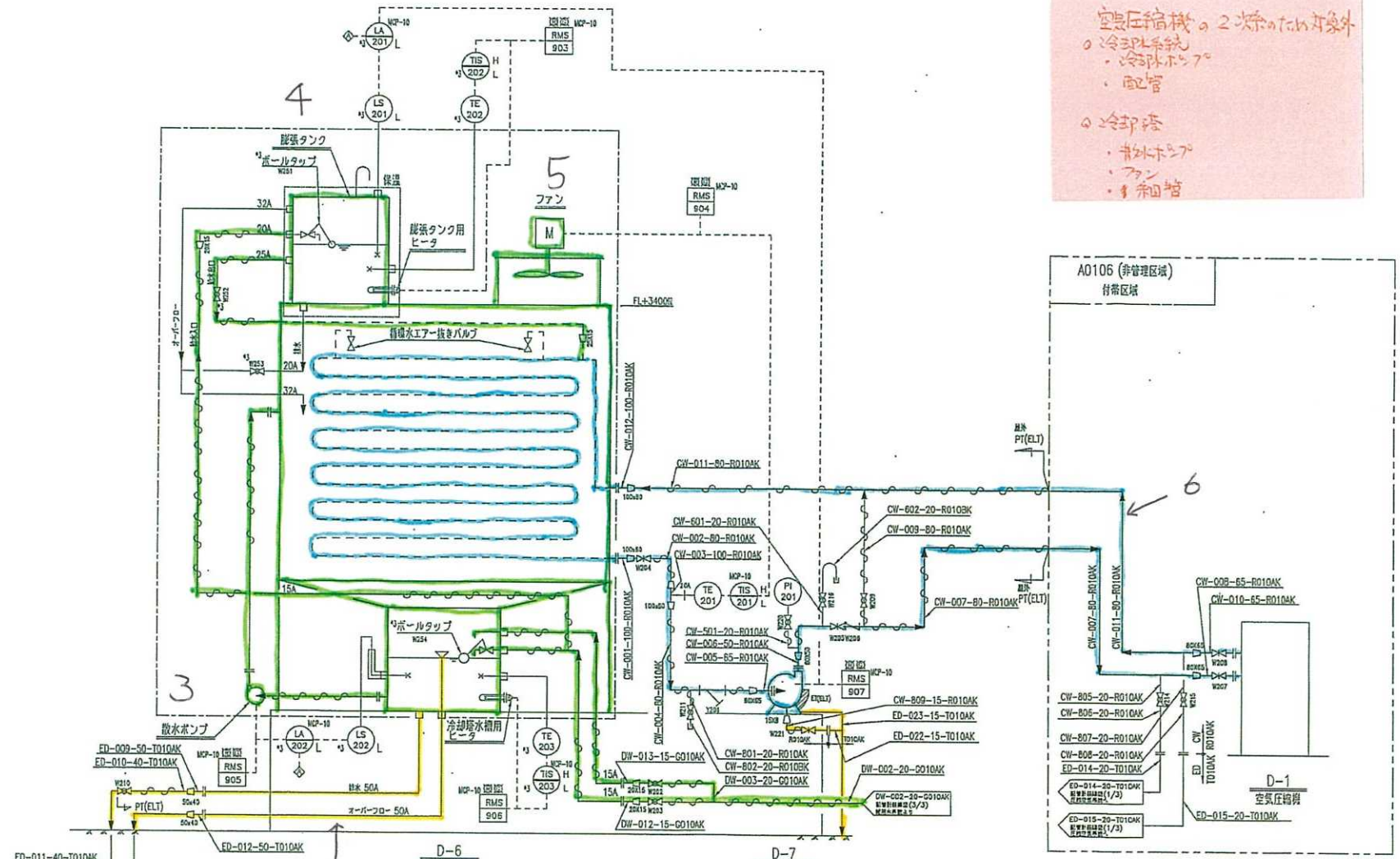
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (冷却水系統)

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



空圧縮機の2次側の冷却系
 ・冷却システム
 ・冷却ポンプ
 ・配管
 ・冷却塔
 ・外ポンプ
 ・ファン
 ・制御盤



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

※本図は、設計図書に添付され、施工に用いられる。変更が必要な場合は、変更の理由を記載し、承認を得る。承認後、本図を修正し、再発行する。再発行された本図は、本図の改訂版として扱われる。

- ◆ 設計の見直し(変更)
- ◆ 冷却ポンプの運転状況確認
- ◆ 空気コメント反映
- ◆ 空気コメント反映
- ◆ 空気コメント反映
- ◆ 新規作成

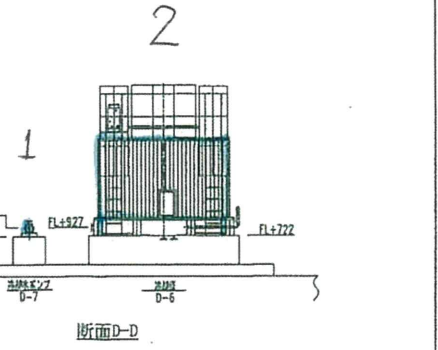
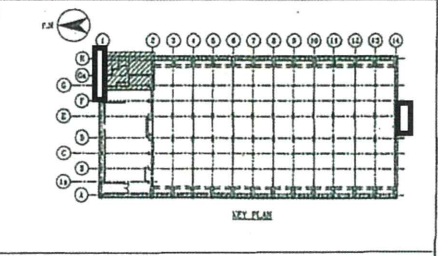
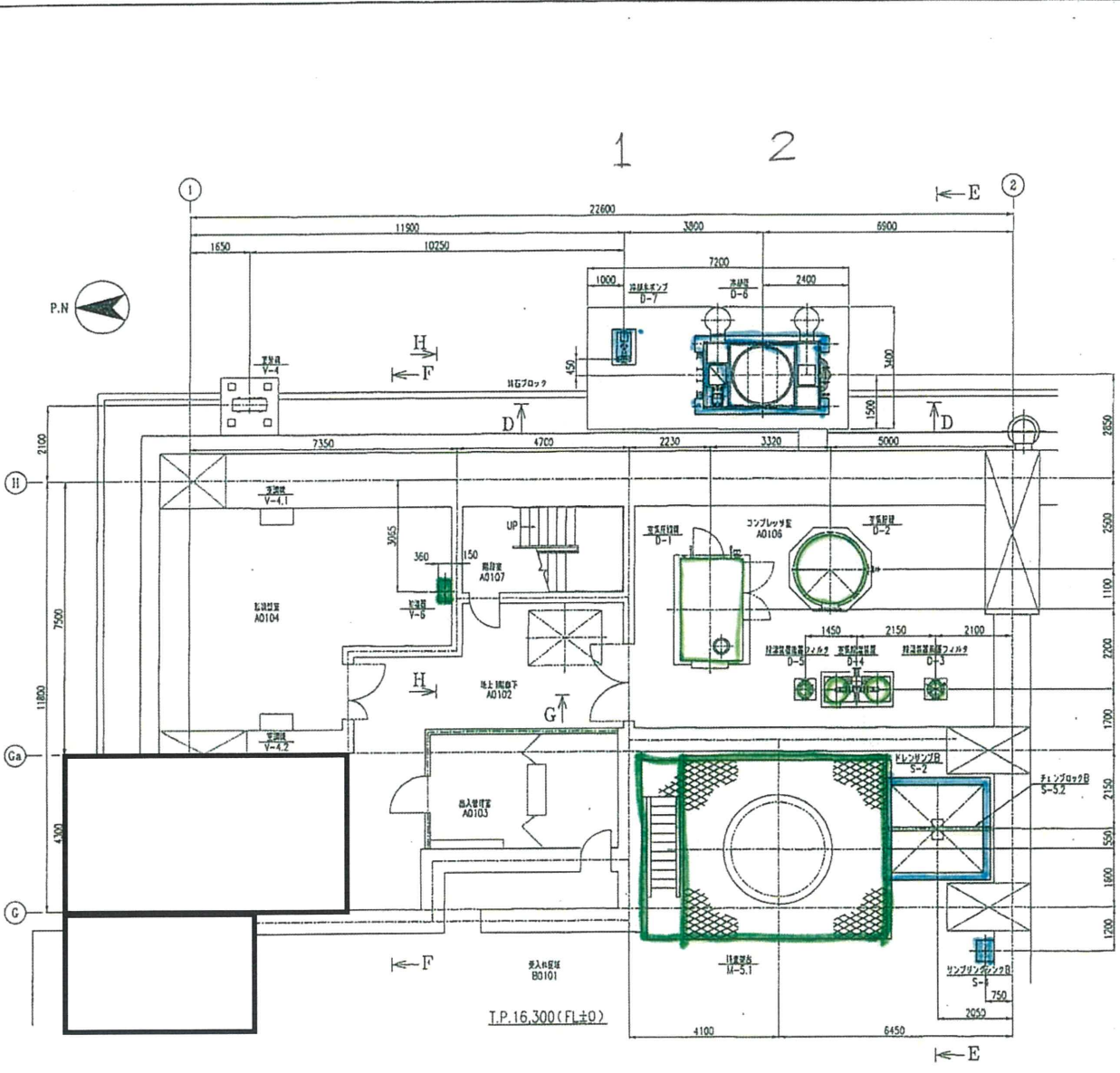
REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVISED	S. No.
1-						1-

FILE NONE
 ISSUED BY 金子カ・CWD本部 技術課
 DATE 2011/12/21

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)
 (冷却水系統)

FIG. NO.	AREA	HEATING NO.	REV.

3RD ANGLE PROJECTION

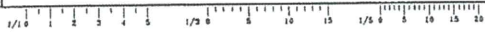


NO.	REV.	REVISION NOTE

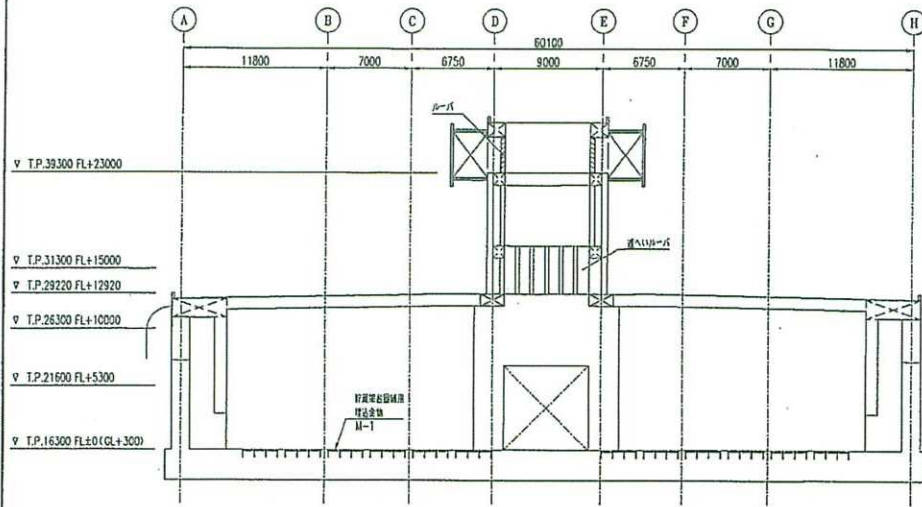
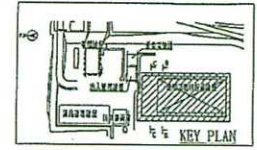
REV. NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	F. NO.
1-						1-

SCALE 1/60
 DRAWN BY 藤子カ・CWD/本誌 建築部
 NAME T. P. 16, 300 (FL±0)
 JOB NO. AREA DRAWING NO. BOX

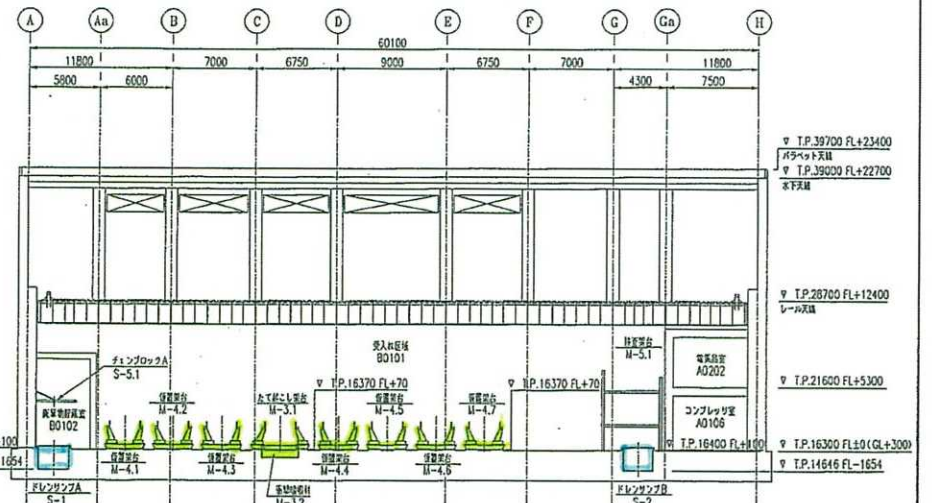
リサイクル燃料貯蔵株式会社
 リサイクル燃料備蓄センター
 使用済燃料貯蔵建屋
 機器配置図（付帯設備エリア）(6/8)
 T. P. 16, 300 (FL±0)



3RD ANGLE
PROJECTION



断面 B-B



断面 C-C

Revision table with columns for revision number and description.



Approval table with columns: REVISION NO., REVISION NOTE, DESIGNED, CHECKED, APPROVED, REVIEWED.

SCALE 1/200
DRAWN BY 張子芳・CWD本印 林有孝
DATE 9.14

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 (5/8)
断面図 B-B、C-C

(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設（雑用水系統）

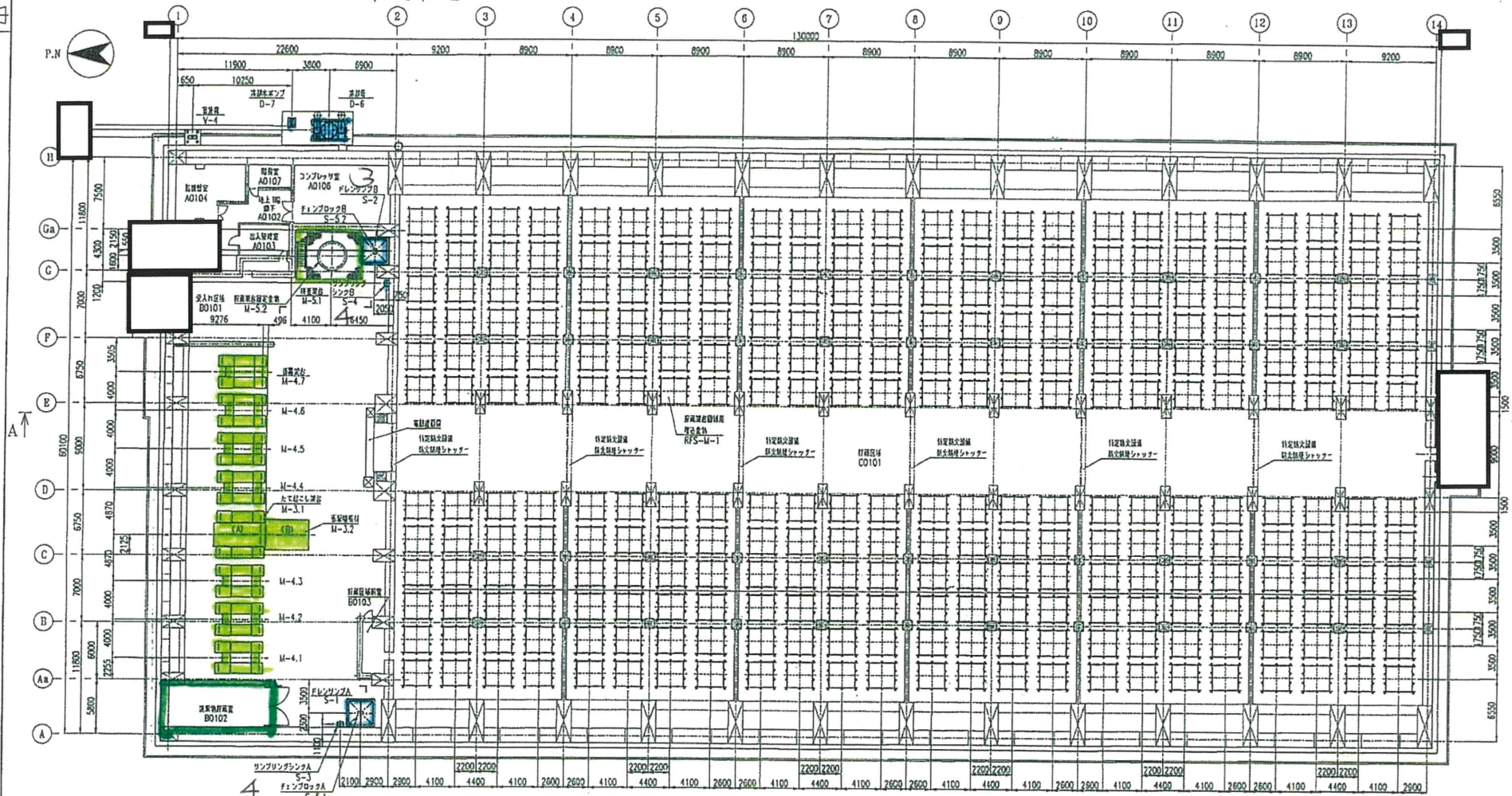
第 1.6-9 表 主要設備リスト

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

3RD ANGLE PROJECTION



← C ← B



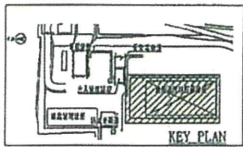
← C ← B

T.P. 16, 300 (FL±0)

4

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



REVISION NO.	REVISION NOTE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REVIEWED	T. NO.
						1-

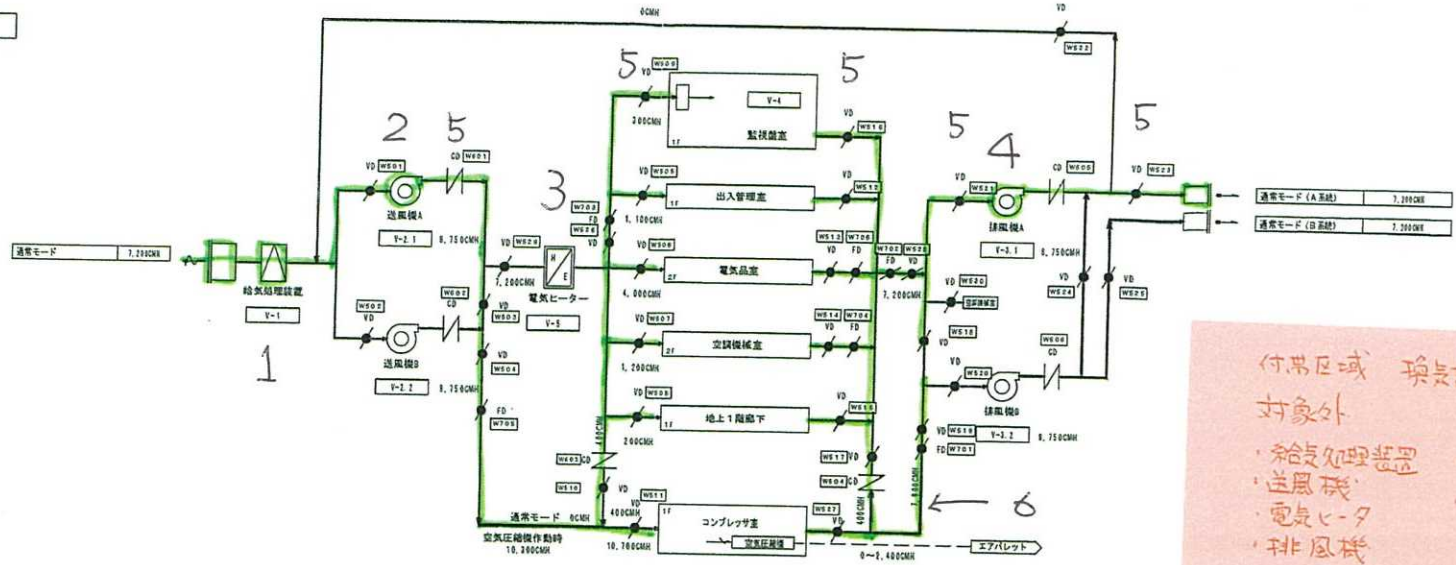
リサイクル燃料貯蔵株式会社殿向
リサイクル燃料備蓄センター
使用済燃料貯蔵建屋
機器配置図 (1/8)
T.P. 16, 300 (FL±0)

(6) 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

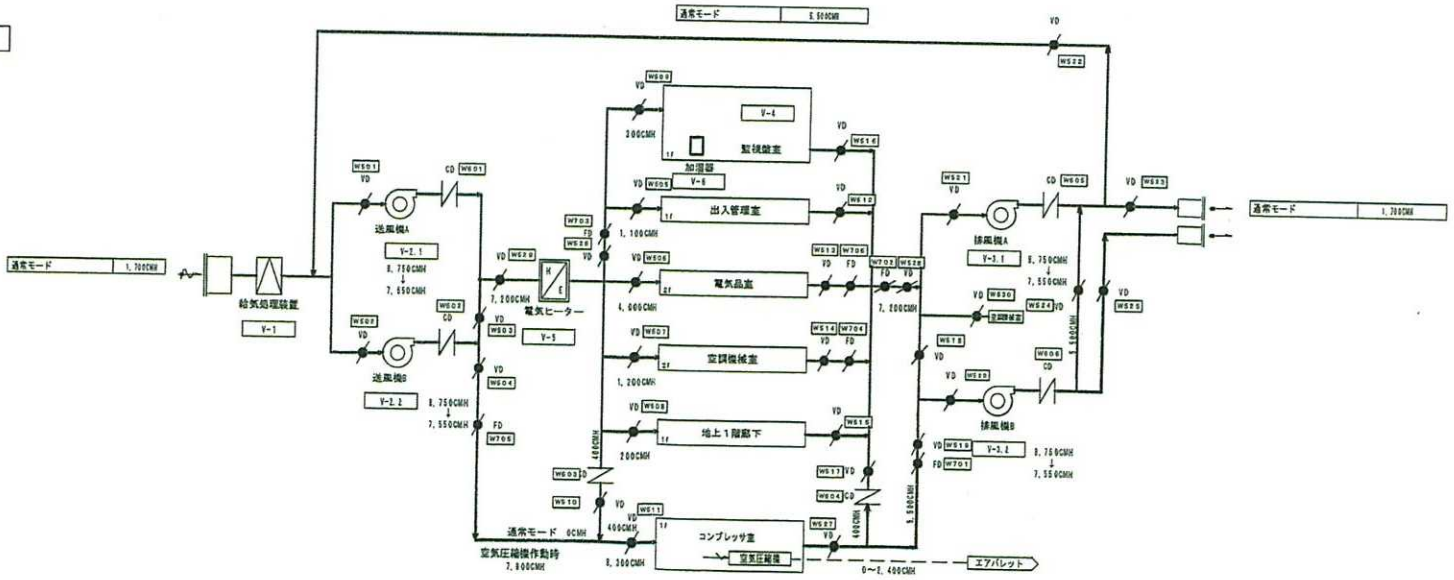
番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
1	換気空調設備 (放射性障害防止の換気設備でないため対象外)	給気処理装置	—	—	—	○	11-10, 11-11
2		給気送風機	—	—	—	○	11-10, 11-11
3		電気ヒータ	—	—	—	○	11-10
4		排気送風機	—	—	—	○	11-10, 11-11
5		ダンパ	—	—	—	○	11-10
6		ダクト	—	—	—	○	11-10

夏季運転モード



付帯区域 対象設備
対象外
・給気処理装置
・送風機
・電気ヒーター
・排風機
・ダクト
・ダンパ

冬季運転モード



日 付	2011.03.21	冬季運転モード 設備調試(ダンパ/送風機、ダンパ/電機 確認)
Rev. 1	2011.03.21	夏季モードのコンプレッサ動作に際しての異常監視項目、「既インストール時(101000の正産状態)」の追記
	2011.07.13	ボリウムダンパ(W202, W203, W204) の追記

作成者	原 由	承認者	工事名	リサイクル燃料消費センター主要機電設備 換気空調設備(付帯区域換気空調設備)
図面番号	R24・10・11		図面名	設備仕様書 換気設備 換気フローシート

(6) 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, 豎樋, 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

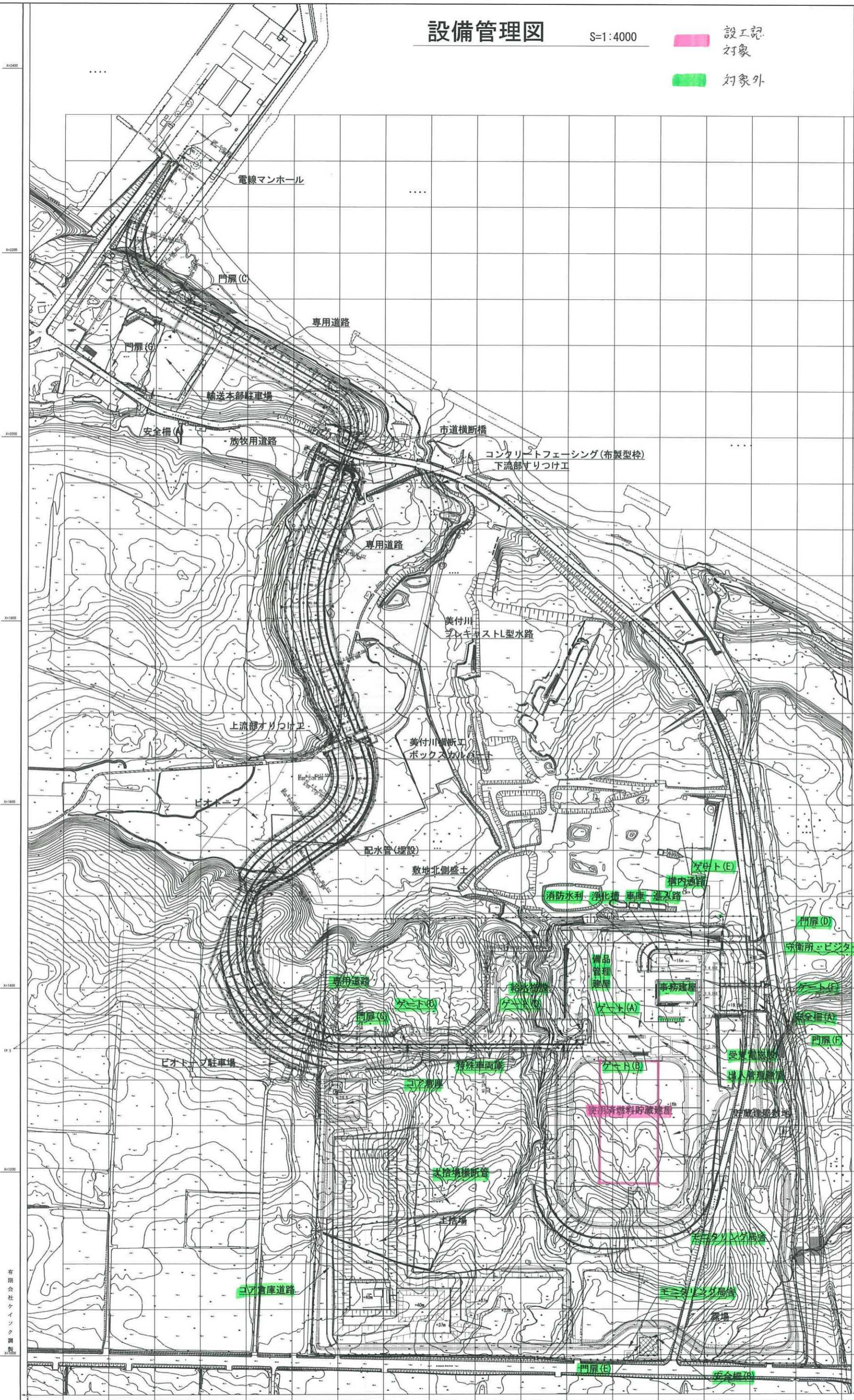
番号	施設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	外部衝撃からの防護	火災防護	
35		ルーバ	—	—	—	—	11-18,35
36		遮風壁	—	—	—	—	11-18,14,22,23,36,37
37		融雪設備	—	—	—	—	11-28,32
38		接地幹線	—	—	—	—	11-33,36,37
39		ケーブルラック	—	—	—	—	11-27
40		レースウェイ	—	—	—	—	11-31
41		プルボックス	—	—	—	—	11-29
42		P型発信機	—	—	—	—	11-33
43		表示灯	—	—	—	—	11-33
44		火災警報ベル	—	—	—	—	11-33

設備管理図

S=1:4000

設工記
対象

対象外

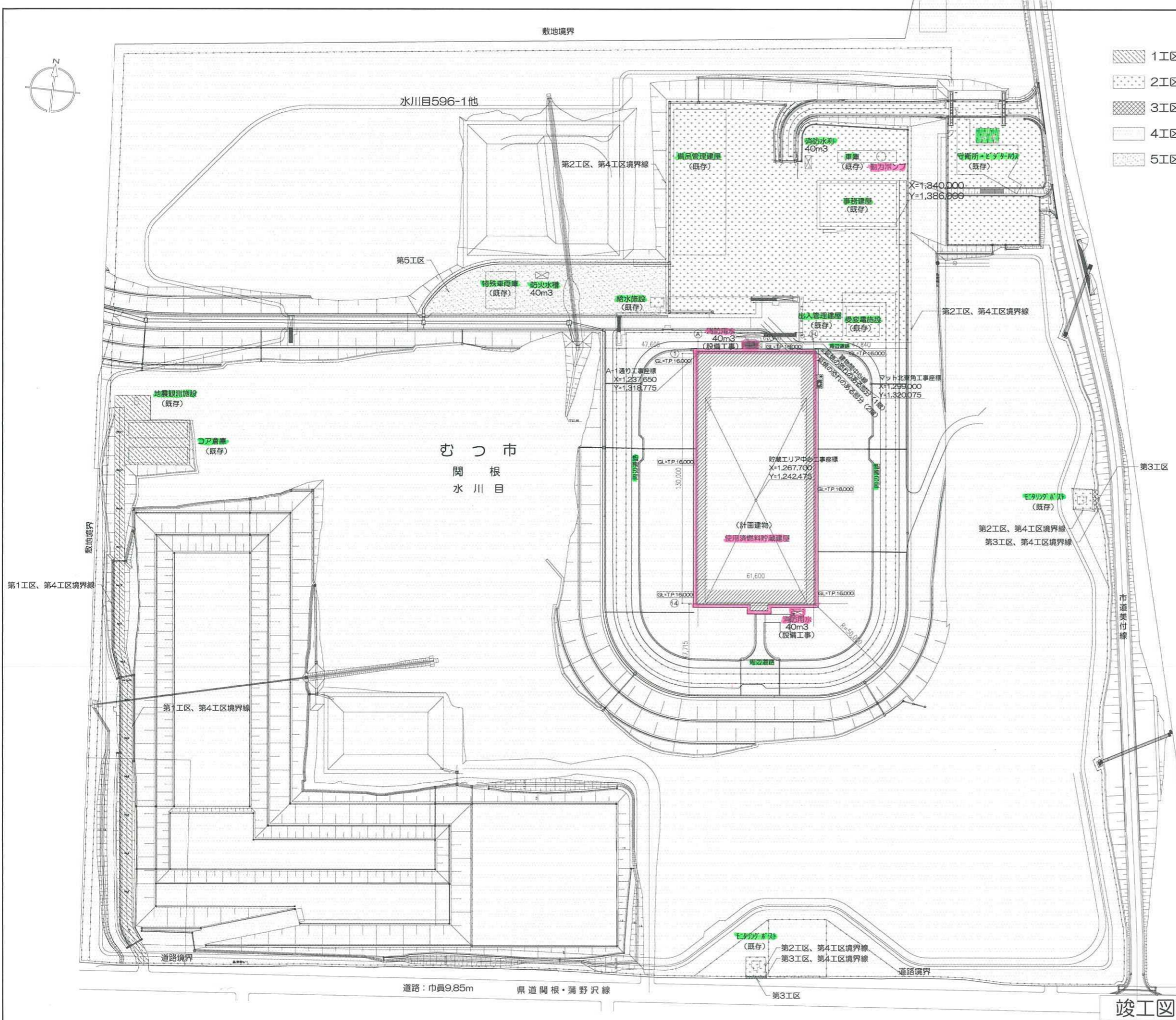


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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



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	
設備管理図	図面番号 第 1 号
図面名称	設備管理図
縮尺	1:4000 全 枚のうち第 1 枚
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㎡ (4I区) 255,167.56㎡ (全I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・モータリク	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	—	—
モータリクA	16.99	16.99	16.99	—	—
モータリクB	16.99	16.99	16.99	—	—
モータリクA(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

竣工図

revisions

1	2010.08.20	工区の追加及び面積変更、消防用水容量変更他 (確認申請時)
2	2010.09.27	排煙機建屋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

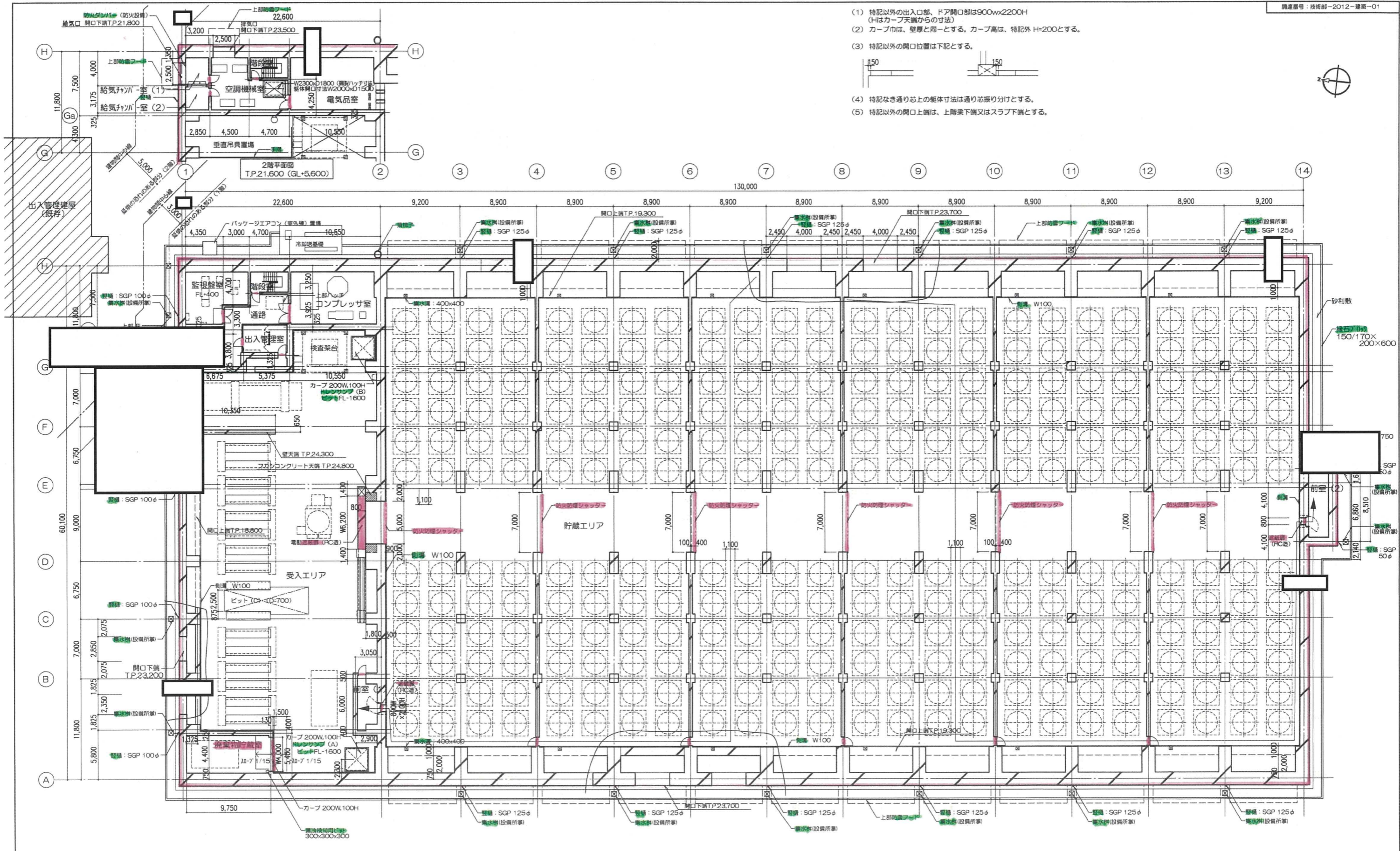
特記事項
 ・設計地盤面は、TP.16,000とする。


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 × ン バ ー
 2013.09.17
 主管部長 実施責任者 作成者 副部長 GM 審査
 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建設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
 配置図・案内図・設計概要
 scale A1:1/1000 A3:1/2000

01 - 36
 一級建築士



- (1) 特記以外の出入口部、ドア開口部は900w×2200H (Hはカーブ天端からの寸法)
 - (2) カーブ巾は、壁厚と同一とする。カーブ高は、特記外 H=200とする。
 - (3) 特記以外の開口位置は下記とする。
- 
- (4) 特記なき通り芯上の幅寸法は通り芯振り分けとする。
 - (5) 特記以外の開口上端は、上階梁下端又はスラブ下端とする。

1階平面図 TP.16.300 (GL+300)

竣工図

revisions	1	2	3
	2010.07.22	2010.09.27	2013.09.17
	廃棄物貯蔵室入り口にスロープ追加	排煙関連図の削除による図面番号 (03-37-03-36) 変更	軽微変更に伴う修正、竣工図対応

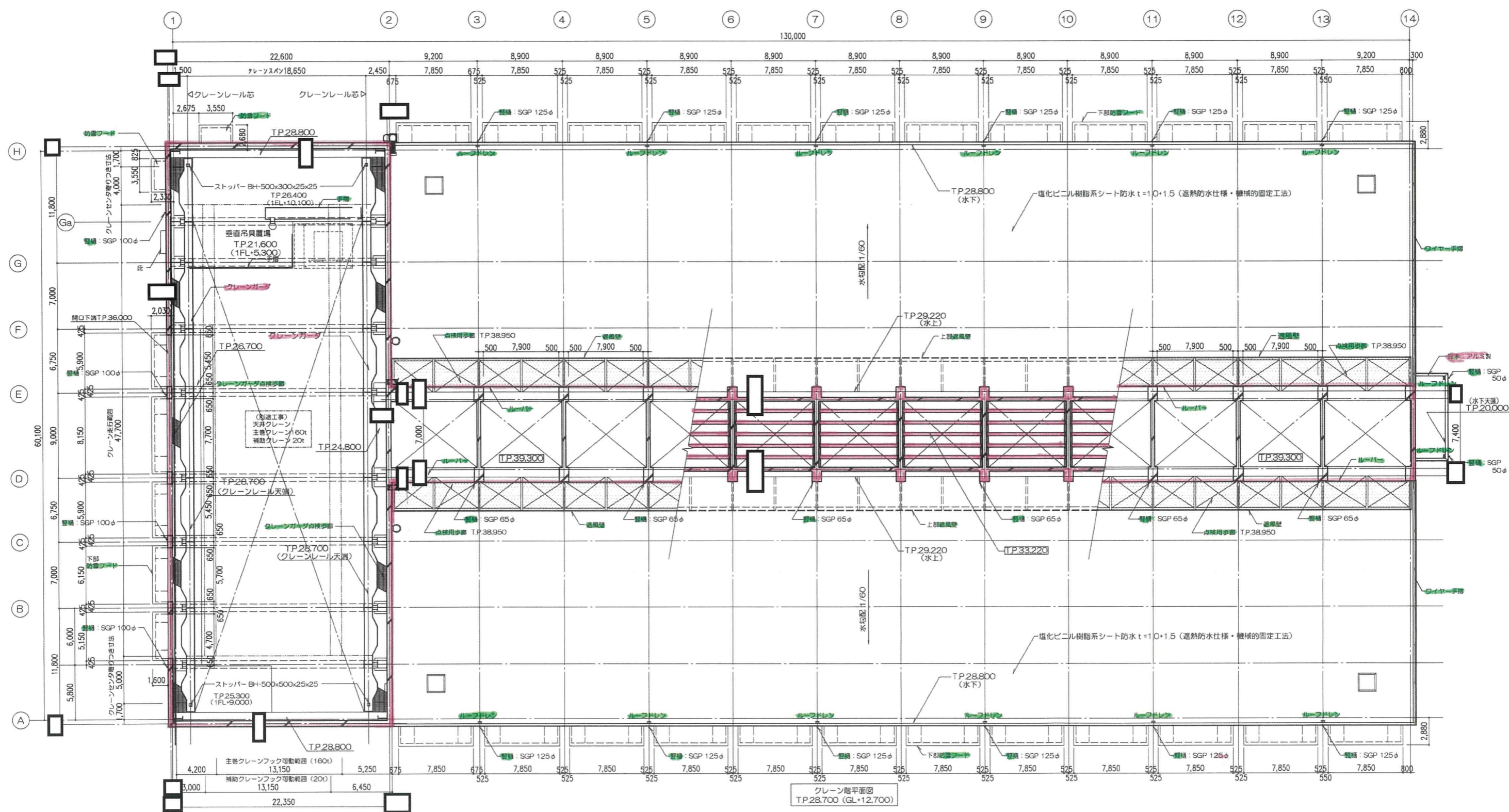
特記事項
 ・設計地面=TP.16.000
 ・1階床天端レベル (1FL) =TP.16.300
 ・2階床天端レベル (2FL) =TP.21.600
 ・壁機に専用電熱ヒーターの設置
 ・排水機 (雨水機) は設備所事

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	
部長	G M
	×
	ン
	バ
	ー

2013.09.17
 主管部長 実務責任者 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

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
 1階・2階平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400



クレーン階平面図
TP.28.700 (GL+12.700)

竣工図

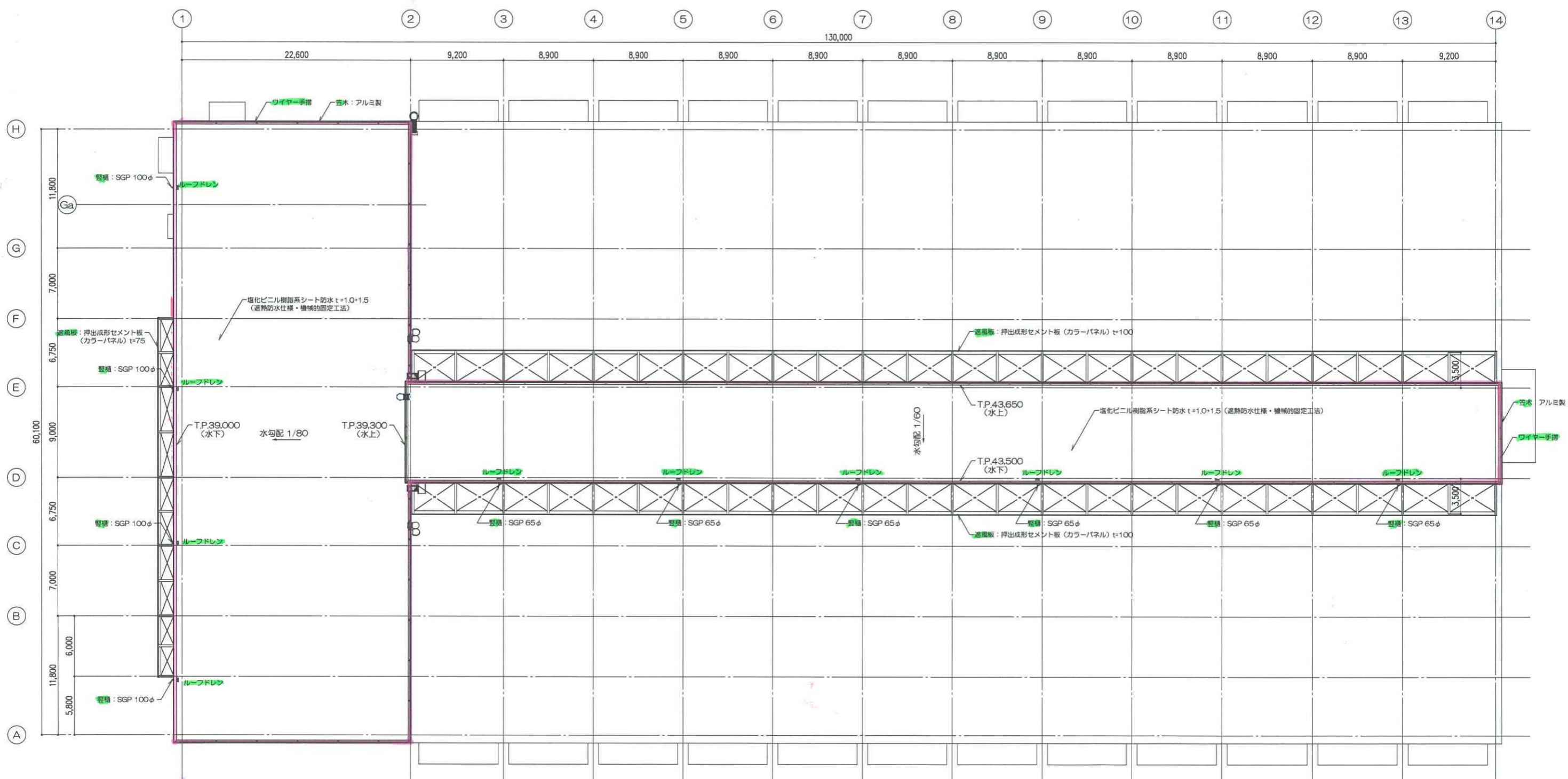
revisions	1	2010.09.27	排煙機連動の削除による図面番号 (04-37-04-06) 変更	特記事項
	2	2013.09.17	経緯変更に伴う修正、竣工図対応	・壁構に敷設用電熱ヒーターの設置

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 ン パ ー
 2013.09.17
 主管部長 奥西 責任者 作成者 技術課長 藤田 課長 藤田
 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
 クレーン階平面図
 scale A1:1/200
 A3:1/400

① 04 - 36
 一級建築士



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

竣工図

revisions	1	2010.07.30	遮熱板の板厚変更 (60→75, 75→100)
	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

特記事項
・ルーフトレン、屋根に融雪用電熱ヒーターの設置

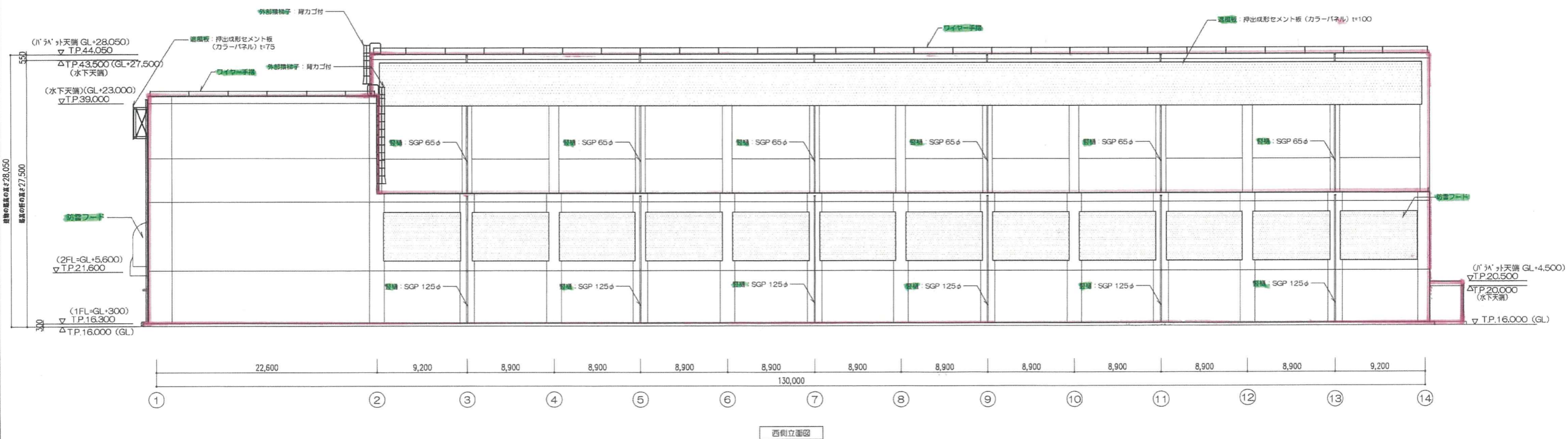
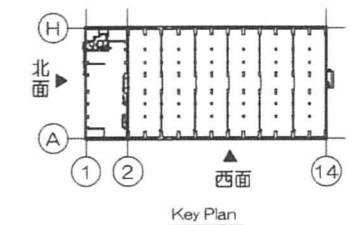
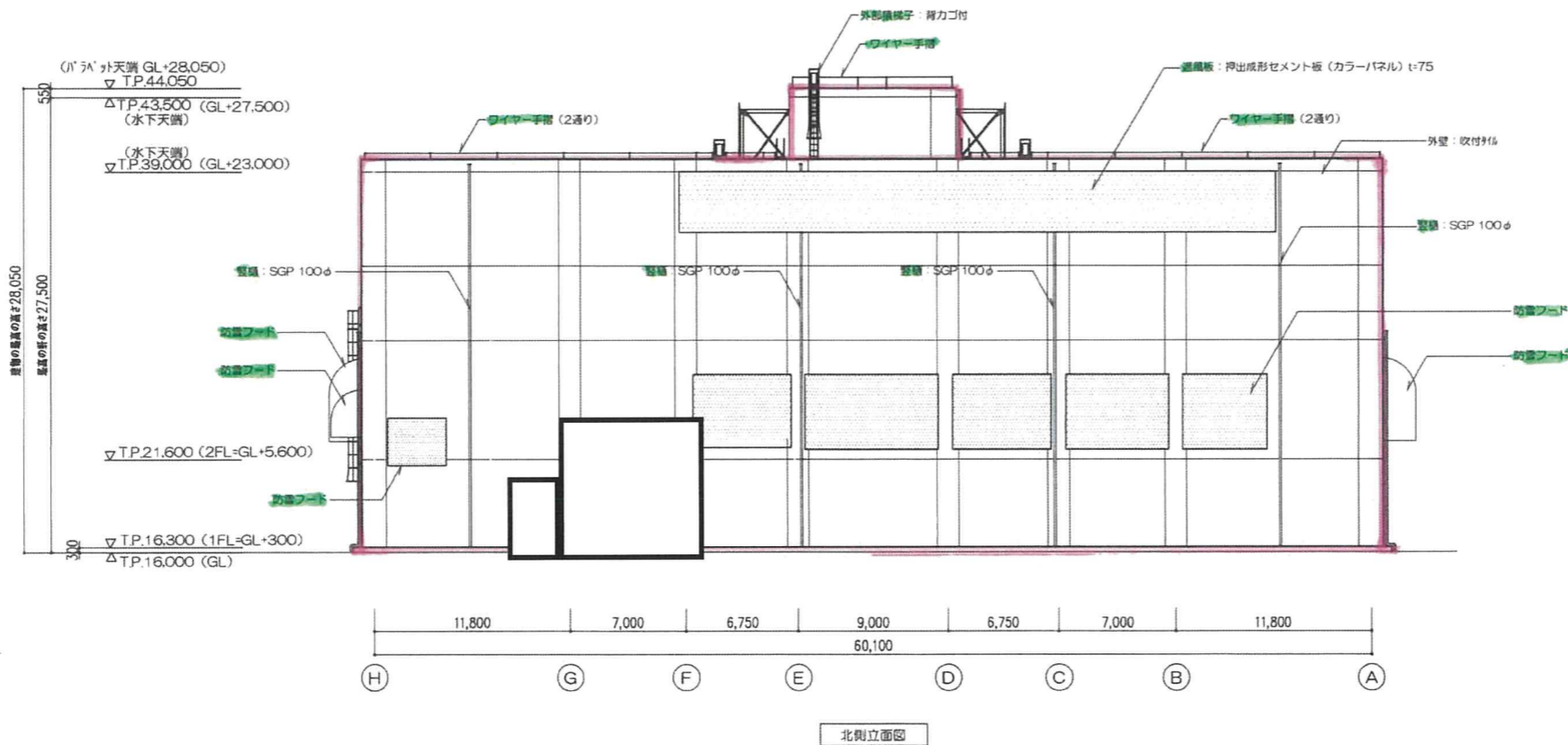
知的財産権保護
本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	G M
技 術 課 長	GM
技 術 部 長	GM
技 術 部 課 長	GM
技 術 部 課 員	GM

2013.09.17
主管部長 奥崎責任者 作成者 技 術 課 長 GM 藤 田

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

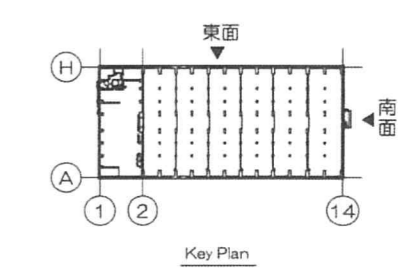
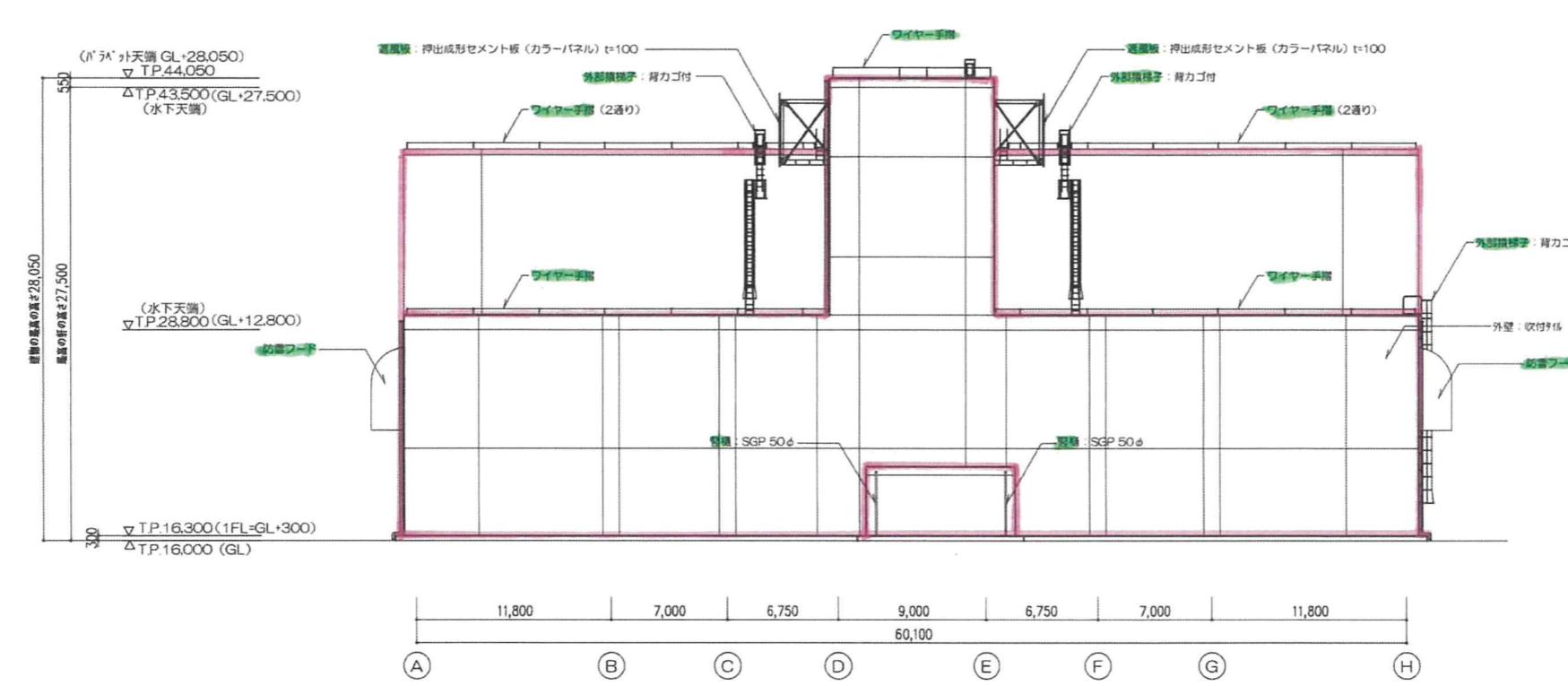
① 05 - 36
一級建築士



- 遮風壁範囲
- 防風フード範囲

竣工図

revisions	1	2010.07.30	遮風板の板厚変更 (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	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">受 領</th> </tr> <tr> <td>部長 G</td> <td>マンバ</td> </tr> </table>	受 領		部長 G	マンバ	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	<table border="1"> <tr> <td>主管部長 奥野責任者</td> <td>作成者</td> <td>技術管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	主管部長 奥野責任者	作成者	技術管理				D 06 - 36
	受 領																			
部長 G	マンバ																			
主管部長 奥野責任者	作成者	技術管理																		
2	2010.09.27	排煙機周辺の消火による図面番号 (06-37-06-36) 変更	立地図 (1)	scale	一級建築士															
3	2013.09.17	経費変更の反映、竣工図対応	A1:1/200 A3:1/400																	



南側立面図



東側立面図

- 遮風壁範囲
- 防風フード範囲

竣工図

revisions	1	2010.07.30	遮風板の板厚変更 (60→75, 75→100)	特記事項
	2	2010.09.27	排煙機設置の位置による図面番号 (07-37→07-36) 変更	
	3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応	

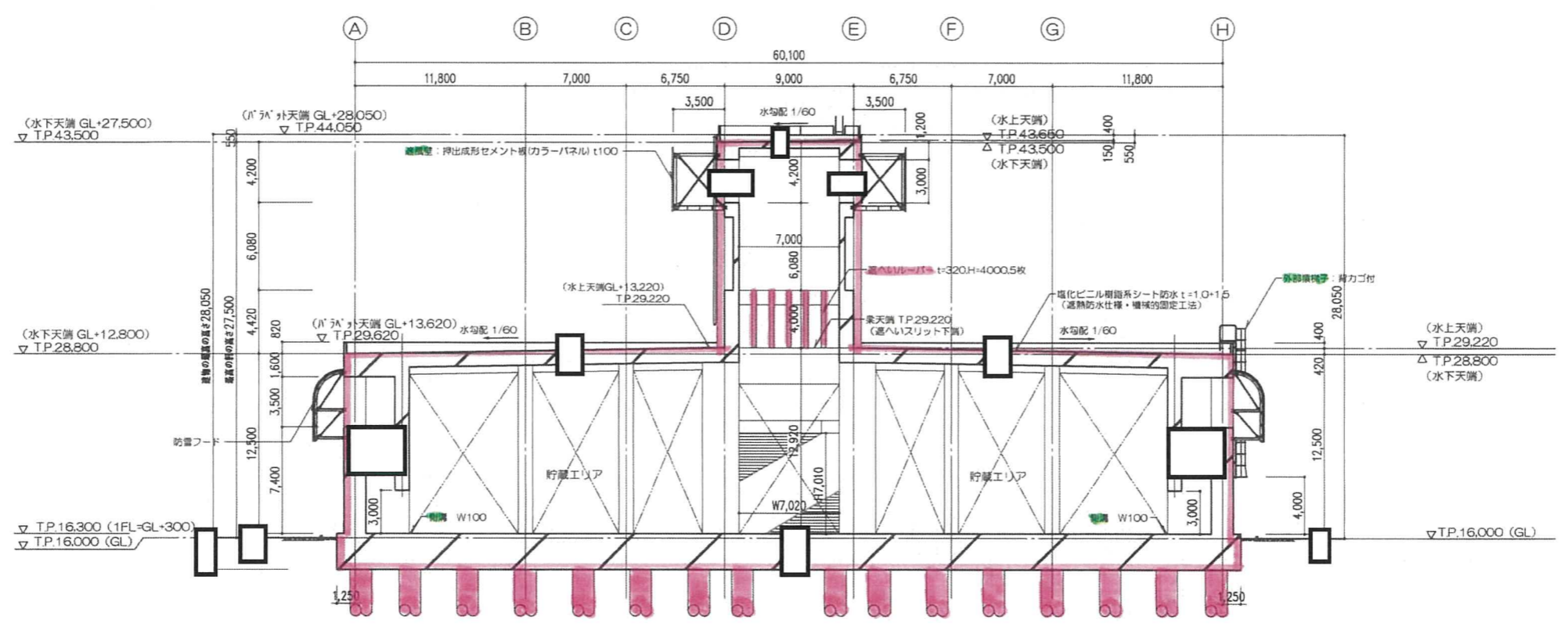
知的財産権保護
 本資料には、リサイクル燃料貯蔵株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
 リサイクル燃料貯蔵株式会社

受 領	
部 長	メ ン バ ー
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	

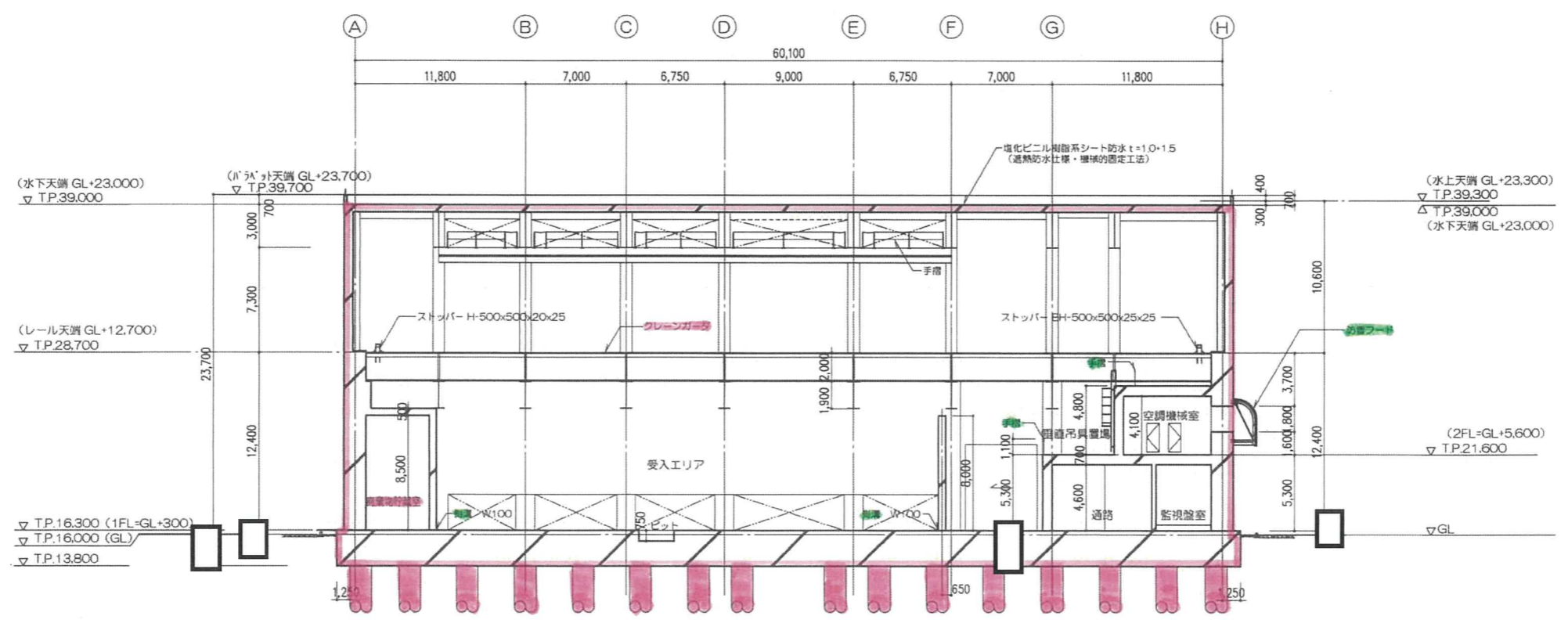
2013.09.17
 主管部長 実施責任者 作成者
 副部長 監査者

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
 立面図（2）
 scale
 A1:1/200
 A3:1/400

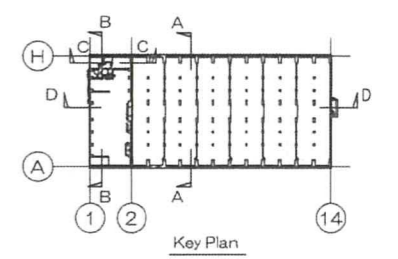
① 07 - 36
 一級建築士



A-A 断面図



B-B 断面図



竣工図

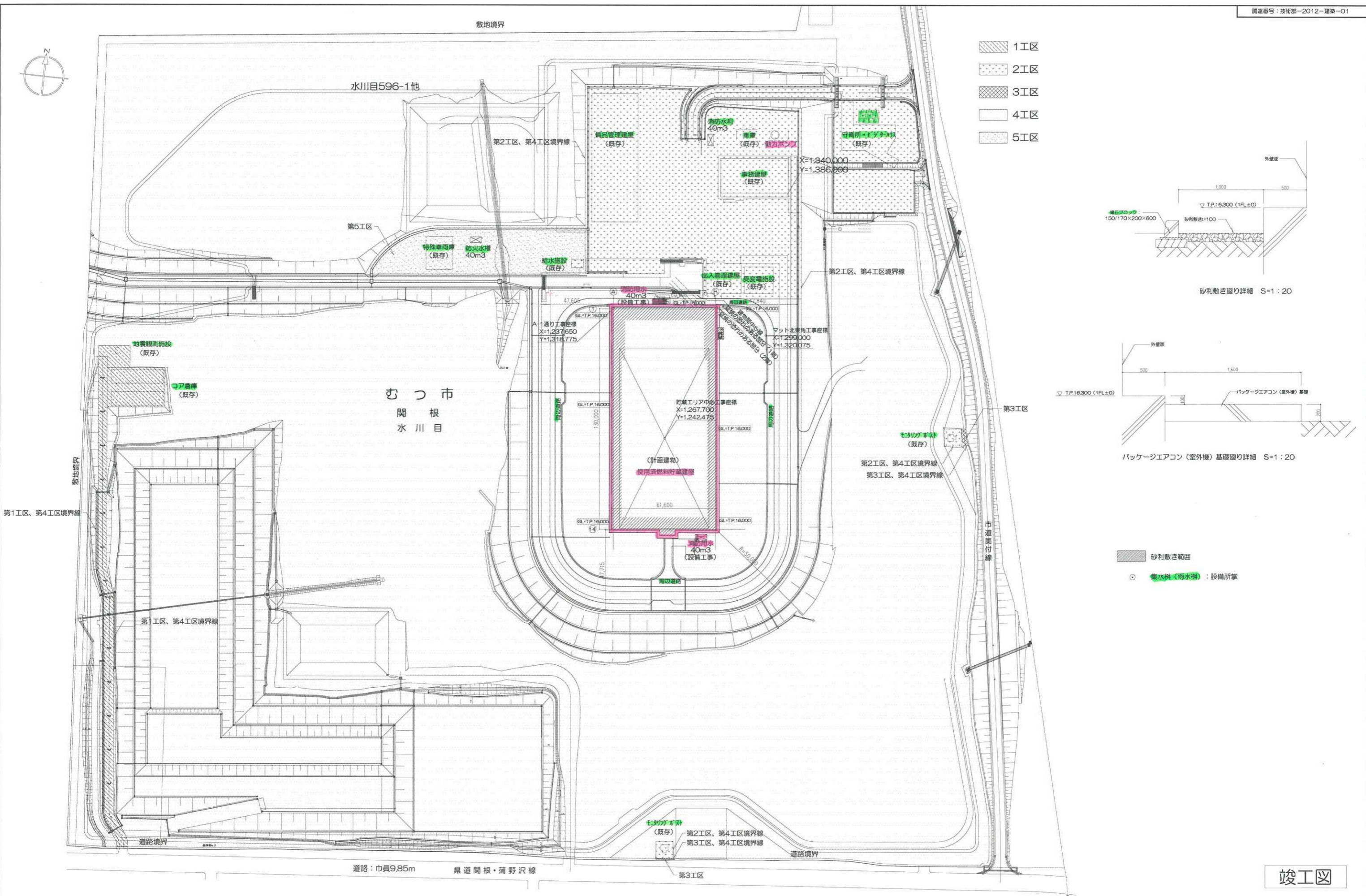
revisions	1	2010.07.30	透風板の板厚変更 (60→75, 75→100)	特記事項
	2	2010.09.27	排煙機連動の削除による図面番号 (08-37-08-36) 変更	
	3	2013.09.17	経費変更の反映、竣工図対応	

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
 部長 G M N B A
 2013.09.17
 主管部長 奥野責任者 作成者 長岡 技師 長岡
 リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G

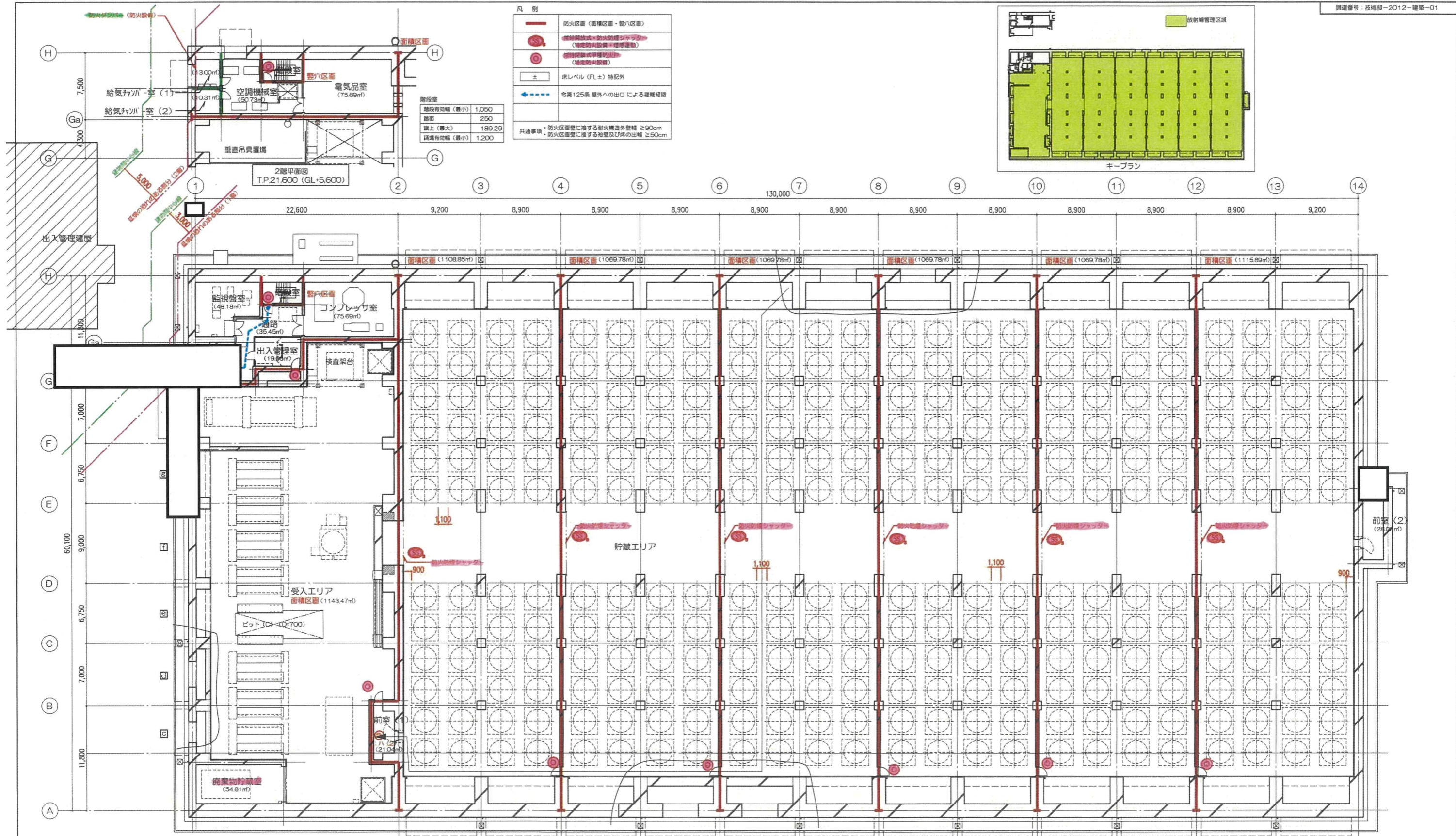
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
 使用済燃料貯蔵建屋新設工事
 断面図(1)
 scale A1:1/200 A3:1/400

08 - 36
 一般建築士



竣工図

revisions	1	2013.09.17	竣工図対応																	
	2																			
				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 X N Y A -															
					2013.09.17															
					リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G															
					主管部長 美穂貴任者 作成者 技術課長 GM 審査															
					リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内 使用済燃料貯蔵建物新設工事															
					構内整備図															
					scale	A1:1/1000 A3:1/2000														
					一級建築士															



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(35-37~35-36)訂正
	3	2013.09.17	軽微変更の反映、竣工図対応

特記事項
 ・1階床天淵レベル(1FL)=TP16.300
 ・2階床天淵レベル(2FL)=TP21.600
 ・空調に融雪用電熱ヒーターの設置
 ・集水溝(雨水溝)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元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
リサイクル燃料貯蔵株式会社	技術部 建築G

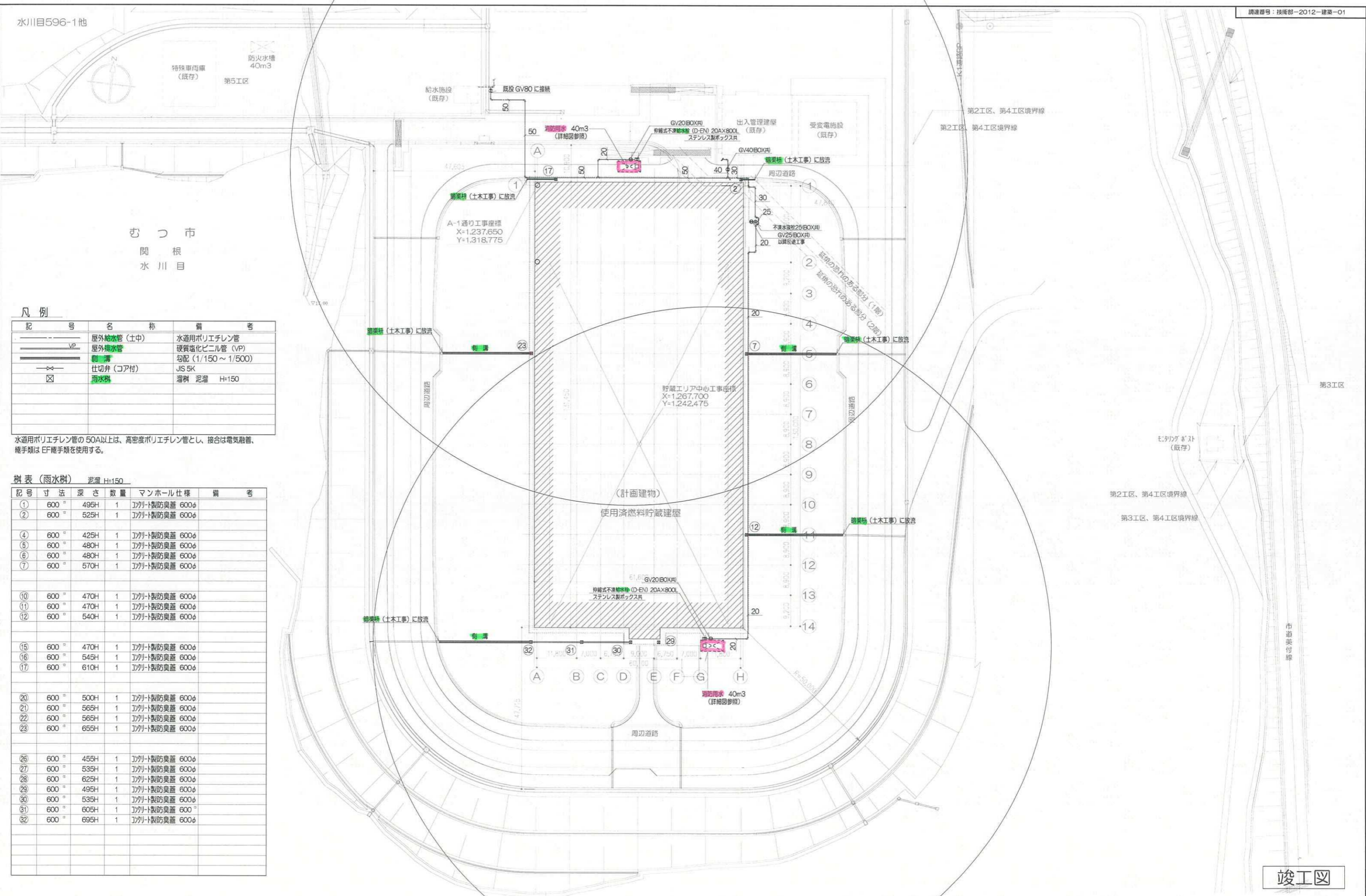
2013.09.17	主管部長 東海貴任者	作成者	技術部 建築G
------------	------------	-----	---------

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

竣工図

① 35 - 36

一般建築士



凡例

記号	名称	備考
—	屋外給水管 (土中)	水道用ポリエチレン管
VP	屋外排水管	硬質塩化ビニル管 (VP)
—	給水管	勾配 (1/150 ~ 1/500)
—	仕切弁 (コア付)	JIS 5K
☒	雨水排水	溜槽 泥溜 H=150

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、接続は電気融着、継手類はEF継手類を使用する。

樹表 (雨水排水) 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	コンクリート製防臭蓋 600φ	
②	600	525H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
④	600	425H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑤	600	480H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑥	600	480H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑦	600	570H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑩	600	470H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑪	600	470H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑫	600	540H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑮	600	470H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑯	600	545H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑰	600	610H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
⑳	600	500H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉑	600	565H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉒	600	565H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉓	600	655H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉖	600	455H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉗	600	535H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉘	600	625H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉙	600	495H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉚	600	535H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉛	600	605H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	
㉜	600	695H	1	コンクリート製防臭蓋 600φ	

竣工図

revisions	1	2013. 8. 30	竣工図の反映、竣工図封入	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 P A -	2013.09.17	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	M 01 - 03 一級建築士
	2	2013. 9. 17	竣工図封入 (発行日修正)								
主管部長 実施責任者 作成者			2013.09.17								

設工記
対象
対象外

照明器具図

幹線ケーブルリスト

Table with columns: ケーブル No., ケーブルサイズ, 電線管, 電気方式, 経路 (自, 至). Lists various cable specifications for different areas like L11, L12, L21, etc.

PP扉用DC24Vケーブルリスト

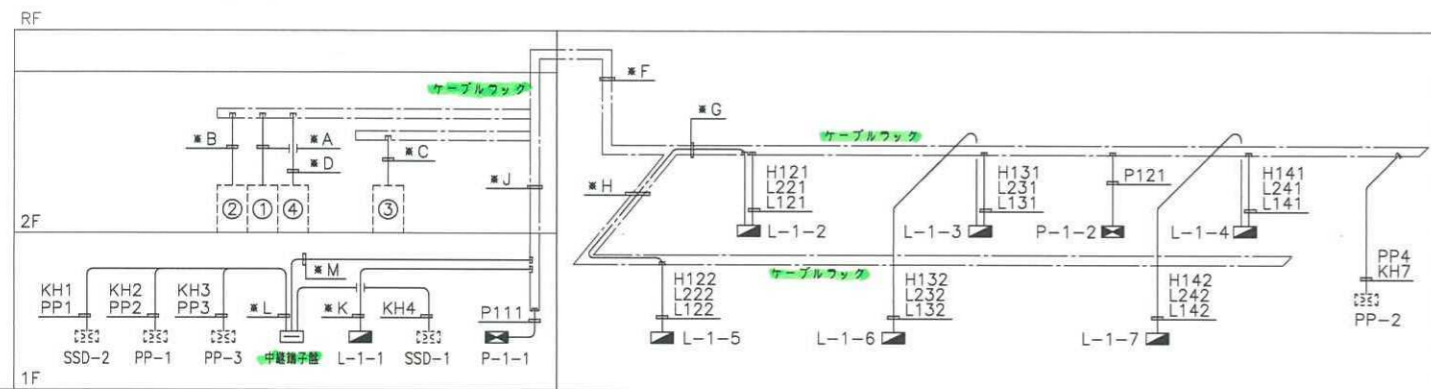
Table with columns: ケーブル No., ケーブルサイズ, 電線管, 電気方式, 経路 (自, 至). Lists cable specifications for DC24V power to PP doors.

PP扉 監視・制御ケーブルリスト

Table with columns: ケーブル No., ケーブルサイズ, 電線管, 経路 (自, 至). Lists cable specifications for monitoring and control of PP doors.

注) 使用ケーブルはすべて原子力用難燃ケーブルとする。

- 電気室銘名称(別途工事)
① 照明用電線盤
② 105V電線盤
③ 210V電線盤
④ 照明用電線盤



幹線、警報設備系統図

(注) ケーブルブロックは別途工事。

- *A H111, H121, H131, H141, F111
*D L211, L221, L231, L241
*G H121, H122, H131, H141, L221, L222, L231, L241, L121, L122, L131, L141, P121, PP4, KH7
*H H122, L222, L122
*K L111, L211, H111, F111
*B L111, L121, L131, L141
*F H121, H131, H141, L221, L231, L241, L121, L131, L141, P121, PP4, KH7
*C P111, P121
*M PP1, PP2, PP3, KH1, KH2, KH3
*L PP1, PP2, PP3, KH1, KH2, KH3
*N PP1, PP2, PP3, KH1, KH2, KH3
*O PP1, PP2, PP3, KH1, KH2, KH3

Table of lighting fixtures with columns: Type (A-H), Model, Voltage, and Images. Includes options like 反射笠付型, コーナライト, LED照明, etc.

Table of emergency lighting fixtures with columns: Type (a, b), Model, Voltage, and Images. Includes options like 避難口誘導灯, 通路誘導灯.

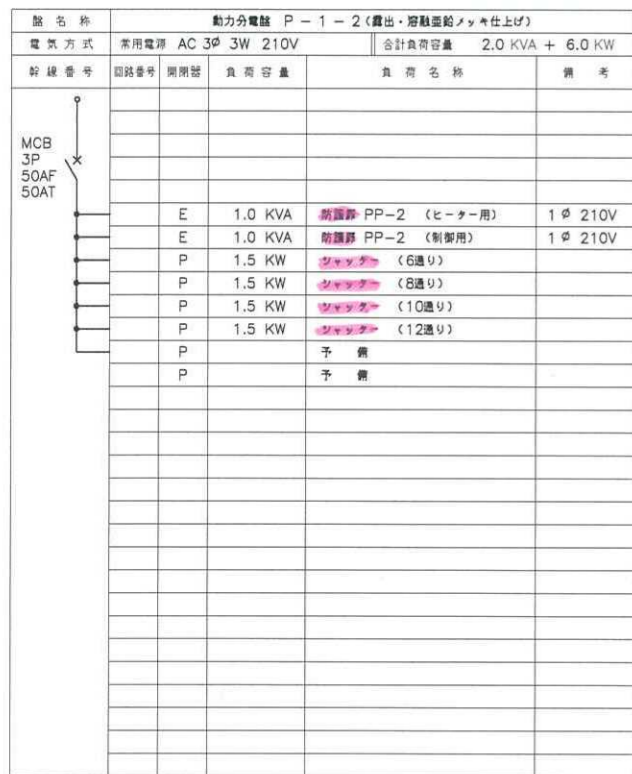
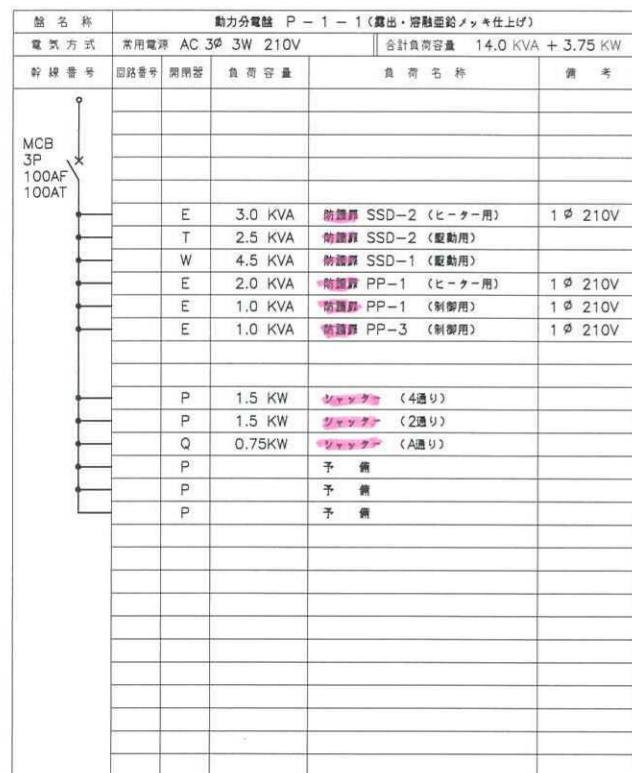
Table of cable block sizes with columns: 記号, サイズ, 備考. Lists various sizes from 150x150x100 to 400x400x200.

照明器具特記事項

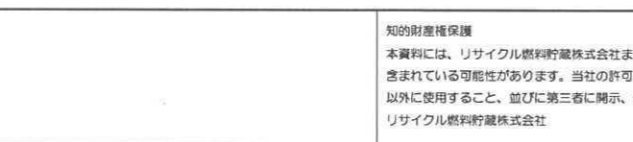
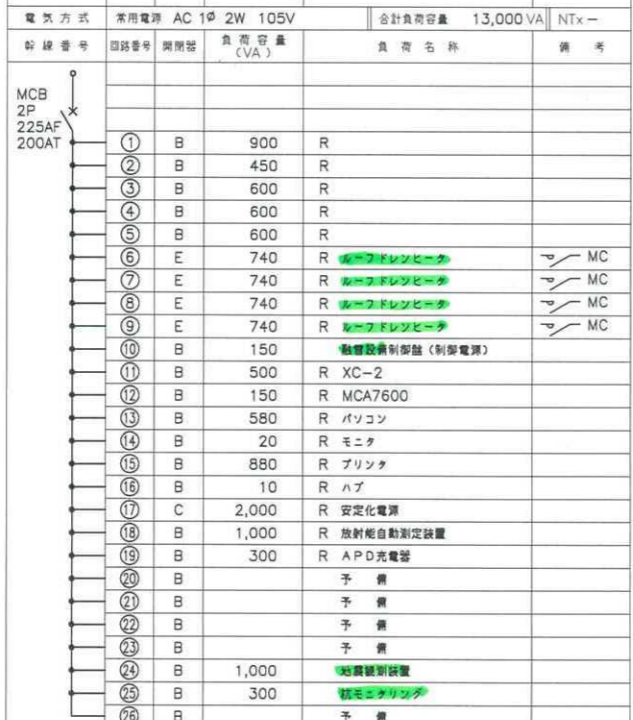
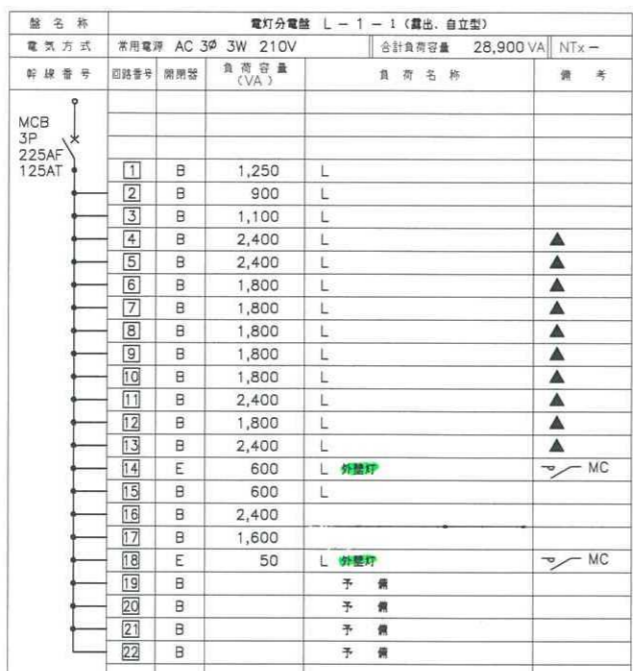
- 1. 照明器具図において(B)と記入のあるものは非常用電源内蔵型非常照明とする。建築基準法及び消防法適合品。FHF32W-1 非常時(3,520Lm) x60%点灯
2. 供給電圧及び力率
1) FHFは100~242V HFインバータ高出力(4,950lm)
2) MF(メタルハライド灯) (注) 低始動電流型安定器使用とする。
3. 照明器具図において記号は下記とする。
WP: 防湿・防雨型
SUS: ステンレス製

竣工図

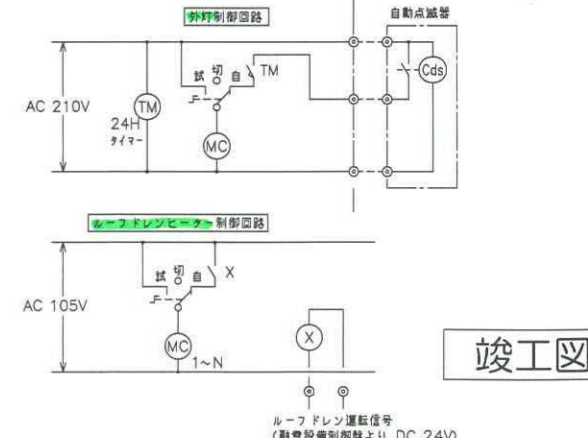
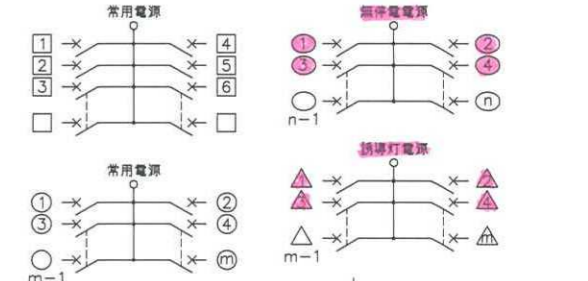
Footer area containing revisions table, company information, scale, and drawing number (E) 02 - 24.



revisions	日付	内容
1	2010.08.23	防熱器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



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 (常用電源)
○	"	105V (")
○	"	105V (非常電源)
△	"	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

知的財産権
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 P
2013.09.17
主管部長 奥田 責任者 作成者 橋本 監査 橋本

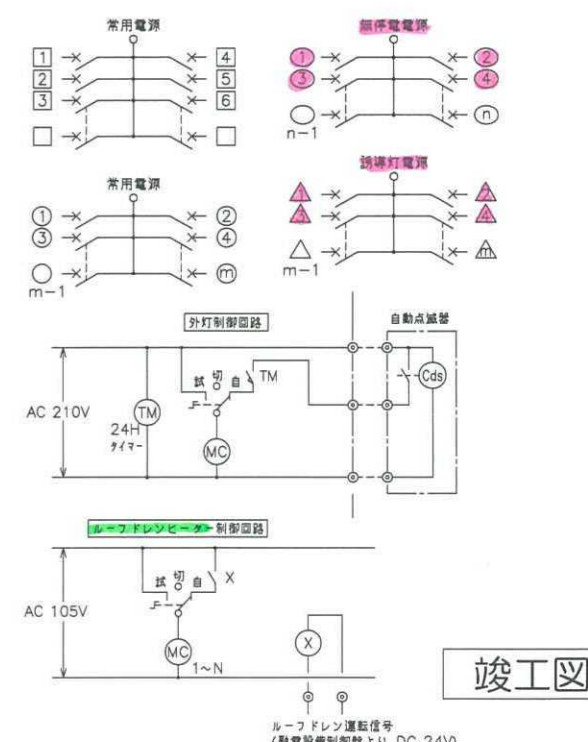
リサイクル燃料貯蔵センター(第一棟)新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
動力、電灯分電盤結線図
scale A1: -
A3: -
E 03 - 24
一級建築士

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		防塵スイッチ (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	MC
	2	E	440	R	MC
	3	E	440	R	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	予備
	8	E	50	L	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-1-7	
			(2,000)		
	1	B	600	R	MC
	2	E	440	R	MC
	3	E	440	R	MC
	4	E	520	R	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			(2,360)		
	1	B	600	R	MC
	2	E	440	R	MC
	3	E	440	R	MC
	4	E	440	R	MC
	5	E	440	R	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			(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	

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
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 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 実務責任者 作成者 承認者 G M x n p a -

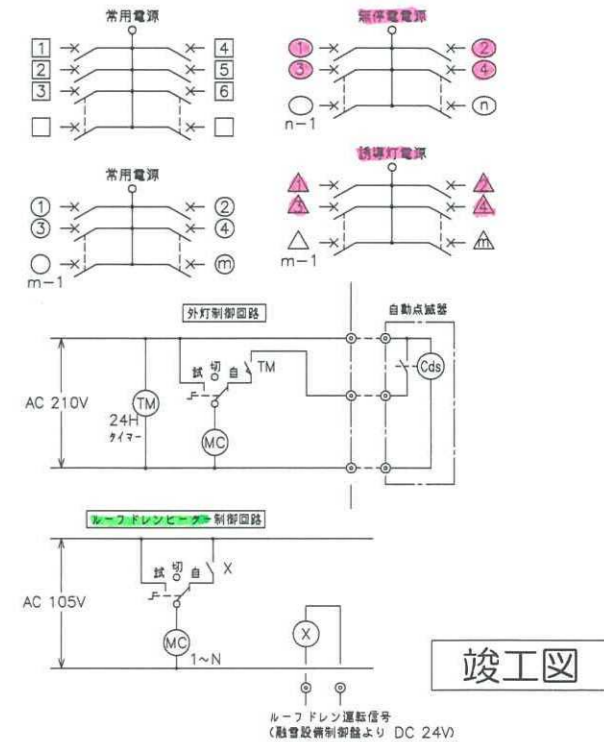
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
動力、電灯分電盤結線図（2/3）
A1: -
A3: -
E 04 - 24
一級建築士

電灯分電盤 L-1-6 (露出、自立型、溶融遮断ノキ仕上げ)					
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
	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
	1	B	600	R	
	2	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	3	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	4	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	5	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	6	B			予備
電気方式 電灯電源 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
	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-1-7 (露出、自立型、溶融遮断ノキ仕上げ)					
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
	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
	1	B	600	R	
	2	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	3	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	4	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	5	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	6	B			予備
電気方式 電灯電源 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
	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-1-8 (露出、自立型、溶融遮断ノキ仕上げ)					
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
	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
	1	B	600	R	
	2	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	3	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	4	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	5	E	440	R	ルーフドレンヒータ MC
	6	B			予備
電気方式 電灯電源 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
	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

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	



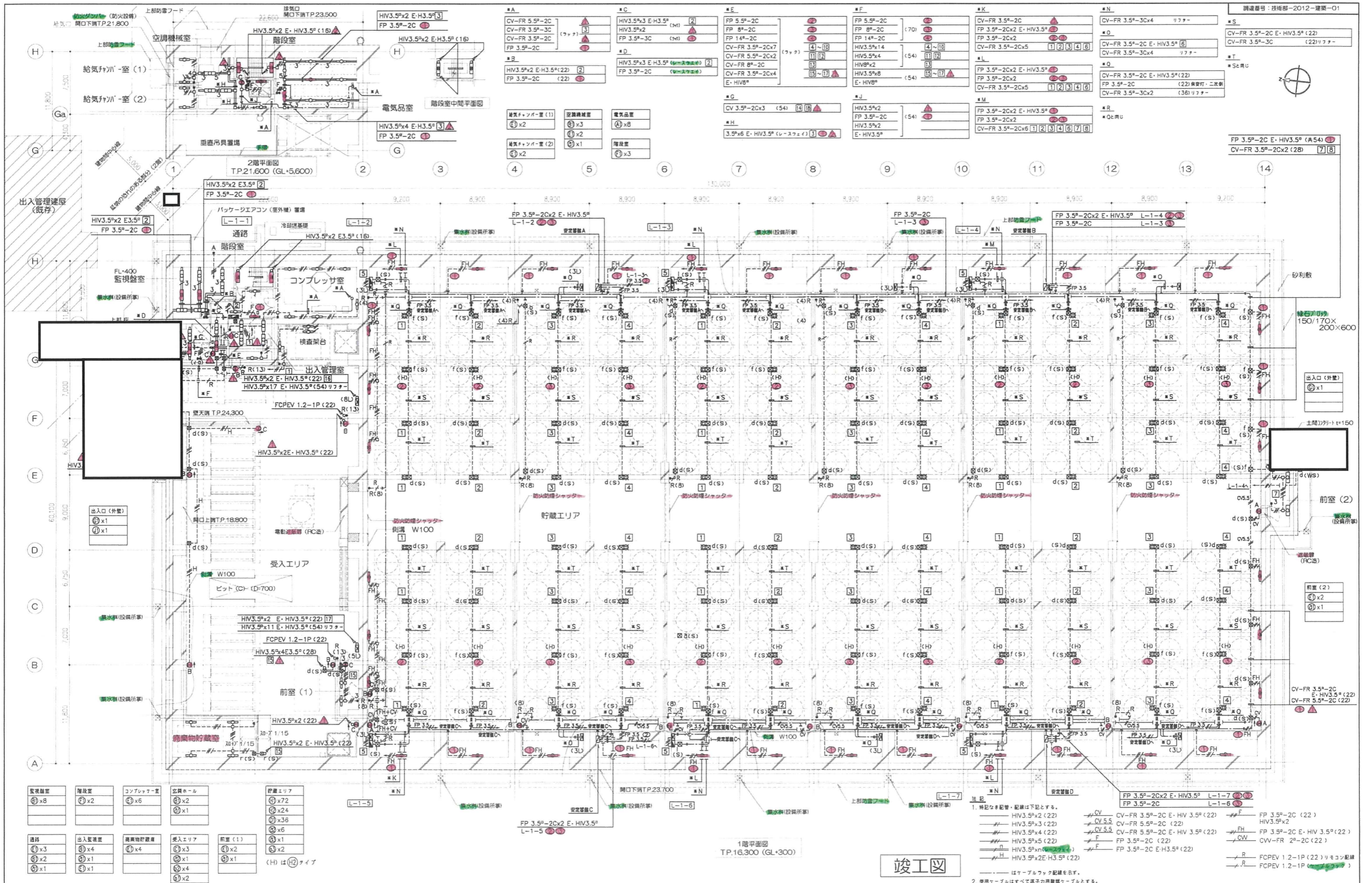
竣工図

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

知的財産権
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 P
2013.09.17
主管部長 奥野貴任 作成者 岡田健一 副部長 CM 審査

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 (3/3)
scale A1: - A3: -
E 05 - 24
一級建築士

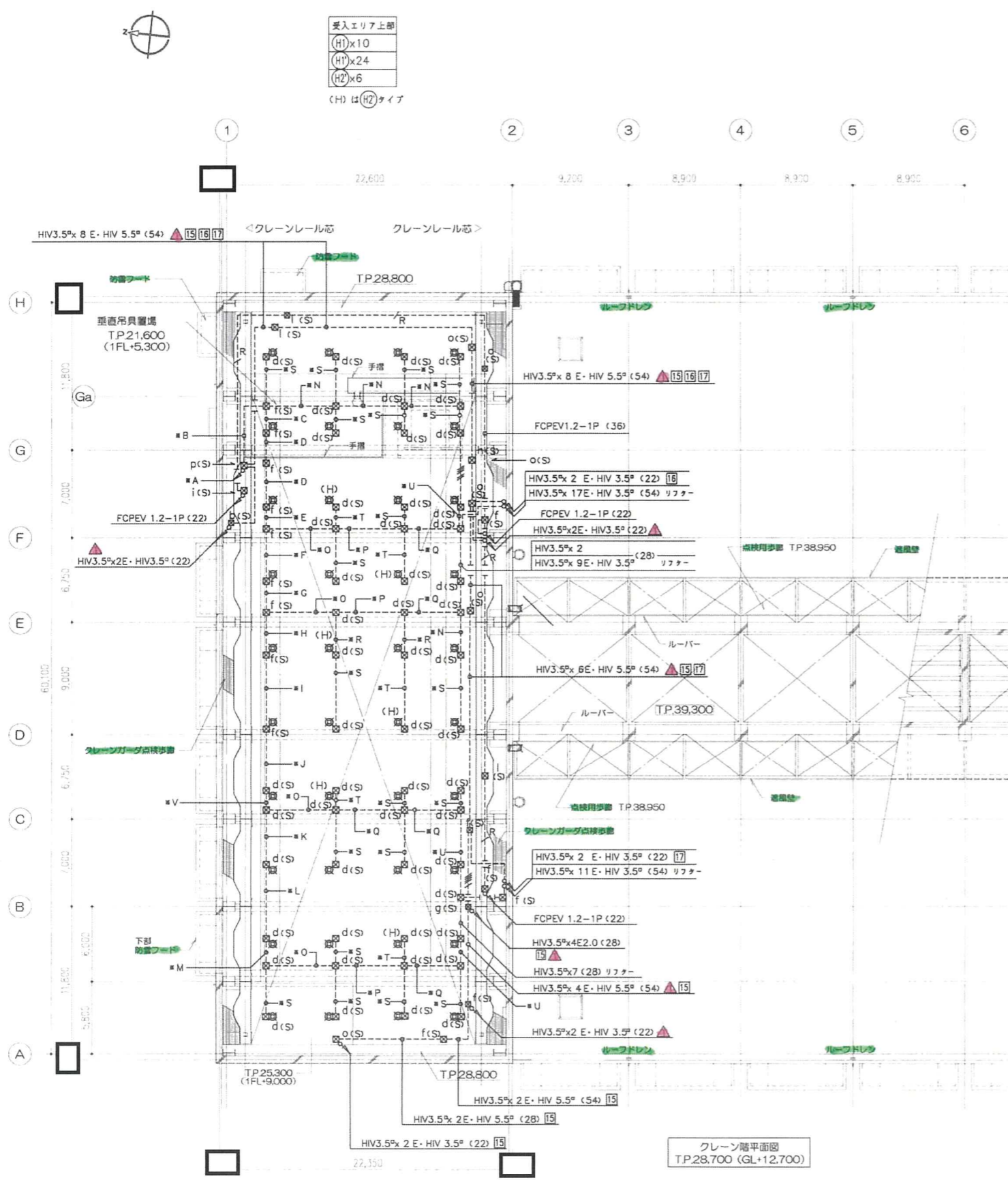


revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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 X N B A
2013.09.17	
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	

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	E 09 - 24
1階、2階 電灯設備平面図	一級建築士
scale	A1:1/200 A3:1/400



■A

FP 5.5 ^o -2C	⑤
FP 8 ^o -2C	(70) ⑥
FP 14 ^o -2C	⑦
HIV3.5 ^o ×14	④~⑩
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑪⑫
HIV 8 ^o ×2	⑬
HIV3.5 ^o ×8	⑮~⑰▲
E・HIV8 ^o	(54)

■B

FP 3.5 ^o -2C	⑧
FP 8 ^o -2C	(70) ⑨
FP 14 ^o -2C	⑩
HIV3.5 ^o ×14	④~⑩
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑪⑫
HIV 8 ^o ×2	⑬
E・HIV 5.5 ^o	

■C

FP 3.5 ^o -2C x 2	(54) ②③
FP 8 ^o -2C	④
HIV3.5 ^o ×12	⑤~⑩
HIV5.5 ^o ×6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■D

FP 3.5 ^o -2C x 2	(54) ②③
FP 8 ^o -2C	④
HIV3.5 ^o ×10	⑤~⑩
HIV5.5 ^o ×6	(54) ⑪~⑬
E・HIV 5.5 ^o	

■E

FP 3.5 ^o -2C x 2	(54) ②③
FP 5.5 ^o -2C	④
HIV3.5 ^o ×10	⑤~⑩
HIV5.5 ^o ×6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■F

FP 3.5 ^o -2C	(54) ①
FP 8 ^o -2C	②
HIV3.5 ^o ×8	⑦~⑩
HIV5.5 ^o ×6	(54) ⑪~⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■G

FP 3.5 ^o -2C	③
FP 8 ^o -2C	④
HIV3.5 ^o ×6	(54) ⑧~⑩
HIV5.5 ^o ×6	⑪~⑬
E・HIV 5.5 ^o	

■H

FP 3.5 ^o -2C	⑤
HIV3.5 ^o ×8	⑧~⑩
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■I

FP 3.5 ^o -2C	⑥
HIV3.5 ^o ×6	⑨~⑩
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■J

FP 3.5 ^o -2C	⑦
HIV3.5 ^o ×4	⑩⑪
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
E・HIV 5.5 ^o	

■K

FP 3.5 ^o -2C	⑧
HIV3.5 ^o ×2	⑪
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■L

FP 3.5 ^o -2C	⑨
HIV3.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
E・HIV 5.5 ^o	

■M

FP 3.5 ^o -2C	⑩
HIV3.5 ^o ×4	(54) ⑫
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

■N

HIV3.5 ^o ×4	
HIV3.5 ^o ×5	(54) リフター
E・HIV 3.5 ^o	

■O

FP 3.5 ^o -2C	
HIV3.5 ^o ×4	(54) リフター
HIV3.5 ^o ×5	
E・HIV 3.5 ^o	

■P

FP 3.5 ^o -2C	
HIV3.5 ^o ×4	(54) リフター
HIV3.5 ^o ×7	
E・HIV 3.5 ^o	

■Q

HIV3.5 ^o ×4	
HIV3.5 ^o ×7	(54) リフター
E・HIV 3.5 ^o	

■R

FP 3.5 ^o -2C	
HIV3.5 ^o ×2	(54) リフター
HIV3.5 ^o ×5	
E・HIV 3.5 ^o	

■S

HIV3.5 ^o ×2	
HIV3.5 ^o ×3	(28) リフター
E・HIV 3.5 ^o	

■T

FP 3.5 ^o -2C	
HIV3.5 ^o ×3	(28) リフター
E・HIV 3.5 ^o	

■U

HIV3.5 ^o ×2	
HIV3.5 ^o ×7	(28) リフター
E・HIV 3.5 ^o	

■V

FP 3.5 ^o -2C	①
HIV3.5 ^o ×4	⑩⑪
HIV5.5 ^o ×4	(54) ⑫⑬
HIV3.5 ^o ×3	リフター
E・HIV 5.5 ^o	

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的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
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	確認者
GM	重責

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

記号	凡例	備考
○	表示	仕様注記参照
○	中継器	仕様注記参照
PS	端末機器用電源	DC24V, 4A出力
□	機器収容箱	露出型 (P) ⊙ 収容
○	1級発信機	1級, アフレックブル型
○	表示機	AC24V, LED
○	火災警報ベル	DC24V, 10mA, ダイオード付
○	終端抵抗	感知器用
○	終端抵抗	地区ベル用 (10KΩ)
○	光電式スポット型感知器	2種, 非警報型
○	送動式スポット型感知器	2種
○	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
○	送動アナログ式分離型感知器	送光部, 1種, 自動試験機能付
○	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
○	送動アナログ式分離型感知器	送光部, 2種, 自動試験機能付
○	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
○	送動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
○	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
○	送動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
○	光電アナログ式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付
○	送動式スポット型感知器	2種, アドレス付, 自動試験機能付
○	危険防止用連動中継器	300V, 5.6A, 雷火シヤック用, 予備電源内蔵 (建築工事)
○	警戒区域番号	火災表示用
○	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)
○	警戒区域番号	アドレス付発信機用
○	動作区域番号	アナログ式感知器連動用
○	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	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	防水型
LA	避雷ユニット	露出型, 保護端子数80, AC100V保安器付
A	接地工事	(電気工事)

【注記】

- 表示機仕様
 - 警報型, 主音響・予備電源内蔵
 - 電源: AC100V, 50/60Hz
 - 表示方式
 - LCD表示→火災発報, 端末機器作動, ガス漏れ発報
 - アナログ感知器の注意発報
- 中継器仕様
 - 複合GR型, 警報型または自立型
 - 処理点数: 中継器点数表参照
- 感知器はすべて確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動は一斉鳴動方式とする。
- 警戒区域番号等は各階毎に示す。
- 危険防止用連動中継器の取り付けは建築(シヤック)工事とし, 当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- 防火防煙制御方式

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		連隔	
	始動	復帰	始動	復帰	始動	復帰	始動	復帰
防火シヤック	○				○		○	
- 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 ← n ← アドレス付感知器の個数を示す。
- 特記なき配管記線は下記とする。
 - H HP1.2-2C(16)
 - H HP1.2-3C(16)
 - H HP1.2-4C(16)
 - H3P HP1.2-3P(22)
 - H5P HP1.2-5P(22)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-5P(22)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-10P(28)
 - H HP1.2-10P(28) X2
 - H HP1.2-3C(16)

HP: 耐熱ケーブル
- 2重天井部分はケーブルがし配線とする。
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, 出入管理扉内に設置される電話機にて対応する。

中継器点数表

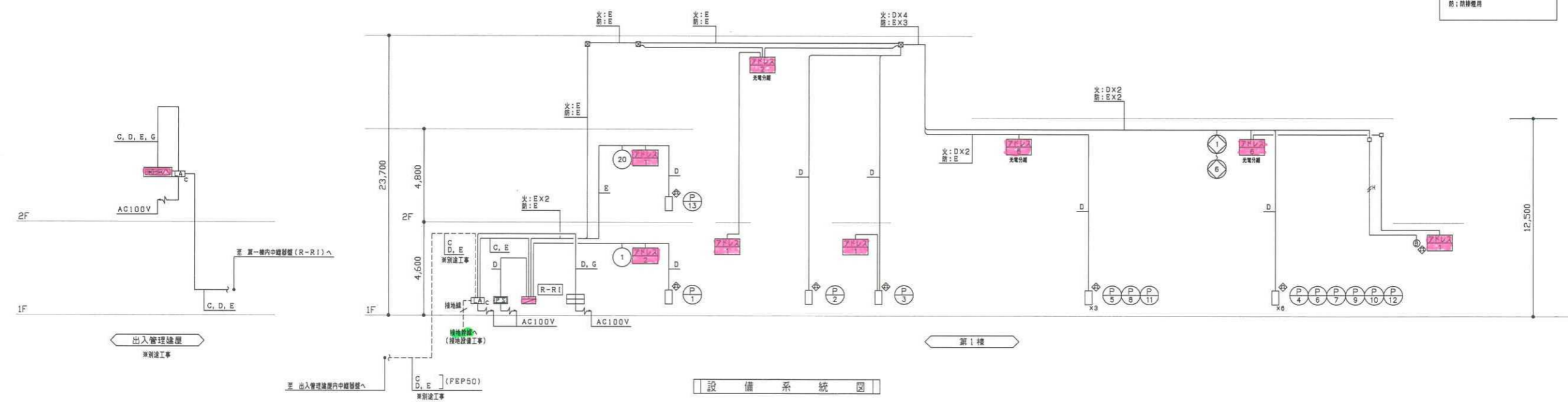
中継器名称	階	監視・制御エリア	自火報設備		ベル		防火・防煙種設備		その他		自火報設備		アドレス付感知器	
			監視	制御	監視	制御	監視	制御	監視	制御	監視	制御	監視	制御
R-R1	2F		1		1						1	1		
	1F		2		12		6				12	3	14	1
合計			3		13		6				13	4	14	

※: 中継器内ユニットに含まず

配管記線内訳表

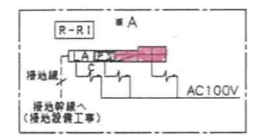
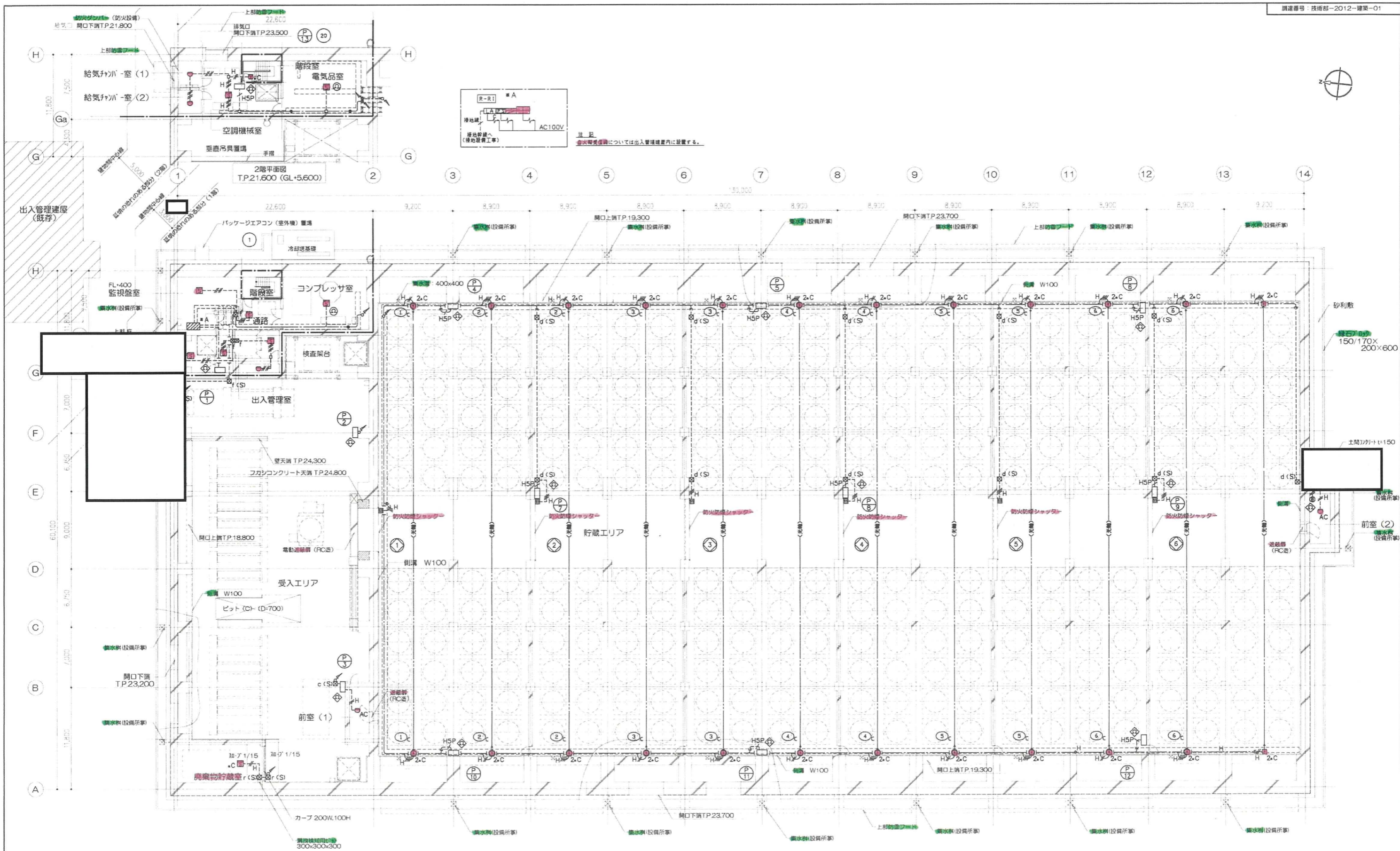
記号	配管記線内訳
A	HP0.9-5P(22)
B	HP0.9-10P(28)
C	HP1.2-3P(22)
D	HP1.2-5P(22)
E	HP1.2-10P(28)
G	IV5.5 ² X2(16)
	IV3.5 ² (16)

文: 自火報用
防: 防煙専用



竣工図

revisions	1	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 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 実施責任者 作成者 図面確認者 CM 審査者	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 自動火災報知設備 凡例・注記・系統図・点数表	scale A1: - A3: -	E 17 - 24 一級建築士
	2								



注記
 ① 火災警報設備については出入管理棟屋内に設置する。

1階平面図
 TP16,300 (GL+300)

- 注記
1. 詳細な設備記号及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。
 2. ②は他設備との共用ブロックとする。

竣工図

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

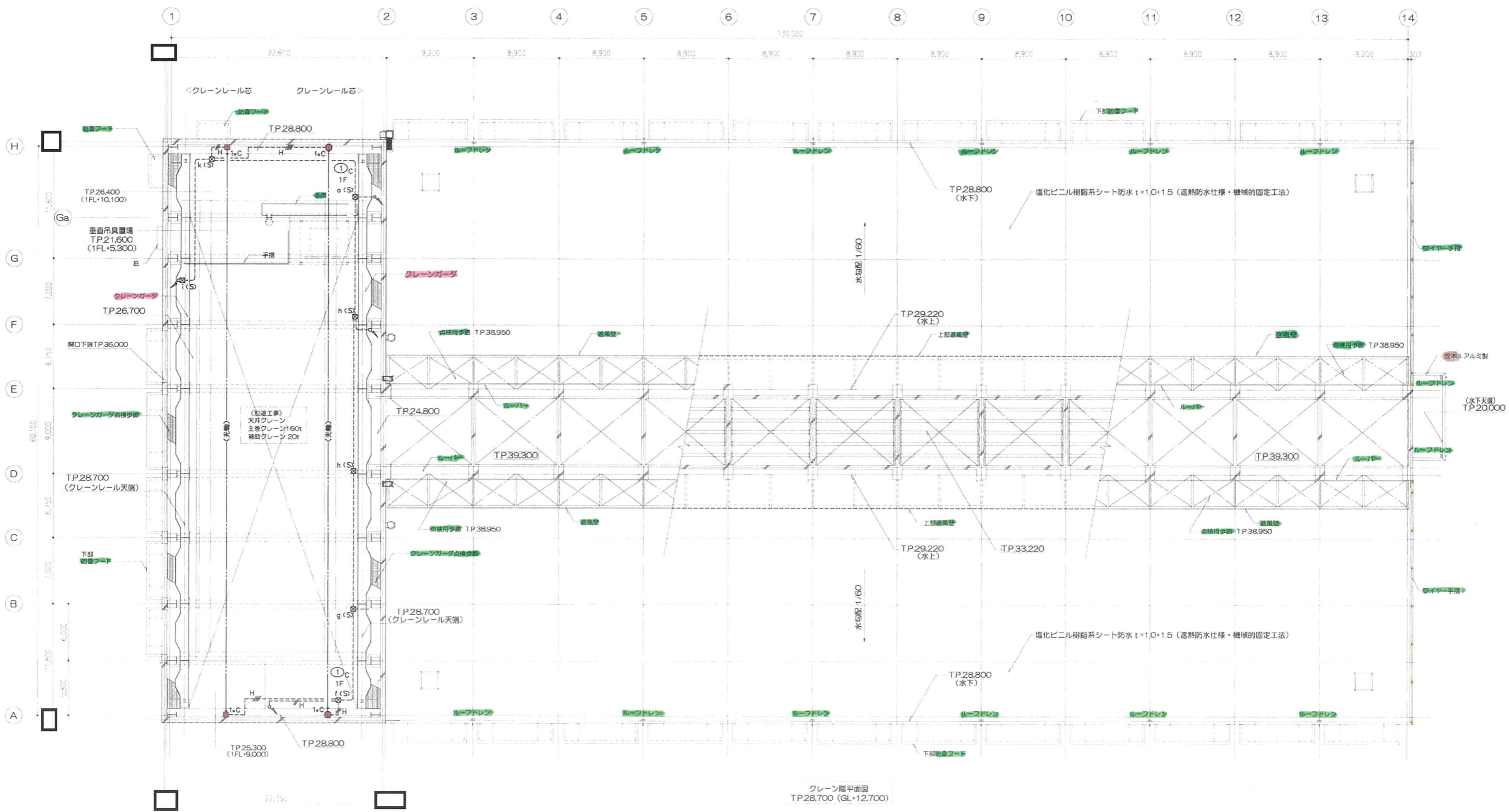
知的財産権保護
 本資料には、リサイクル燃料株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、並びに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
 リサイクル燃料株式会社

受領	
部長	G M X N P A
リサイクル燃料株式会社 技術部 建築G	

2013.09.17
主管部長 東海責任者 作成者 技術部長 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
 使用済燃料貯蔵棟新設工事
 自動火災報知設備 1・2階平面図
 scale A1:1/200 A3:1/400

11-24
 一級建築士



竣工図

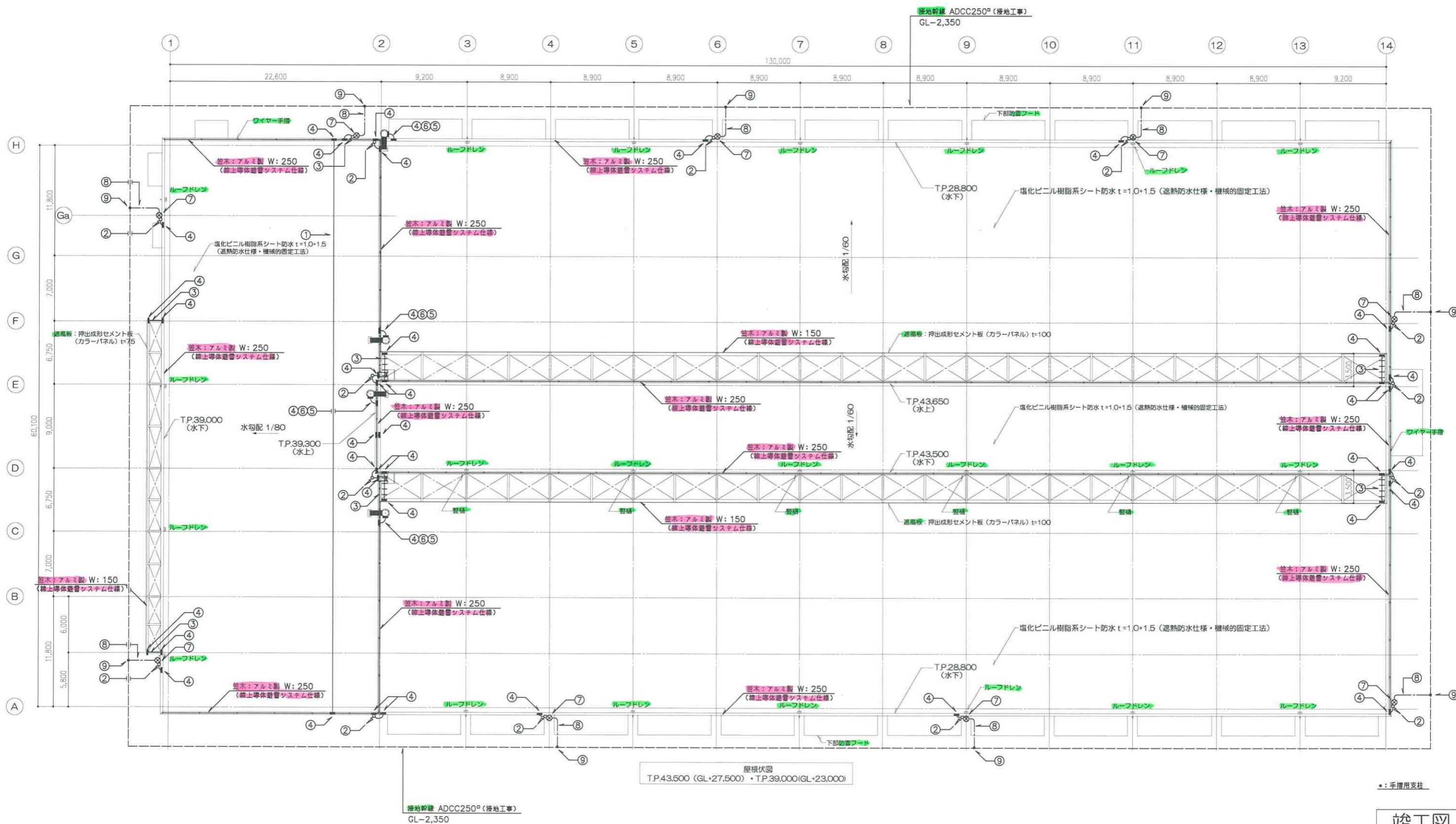
revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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 x n p a -
2013.09.17	
主管部長	美路真正
作成者	技術課長 GM
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
 一般建築士



竣工図

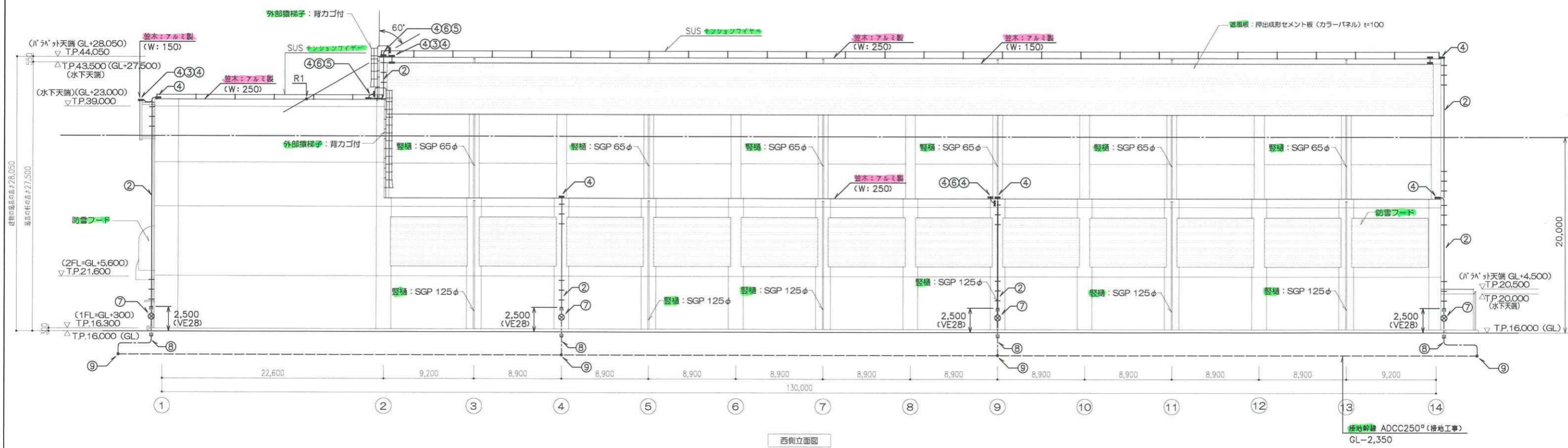
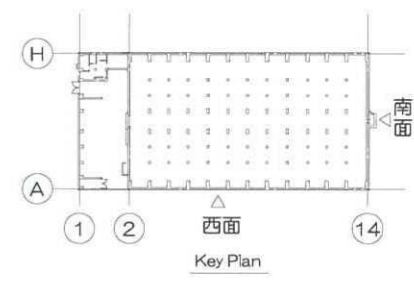
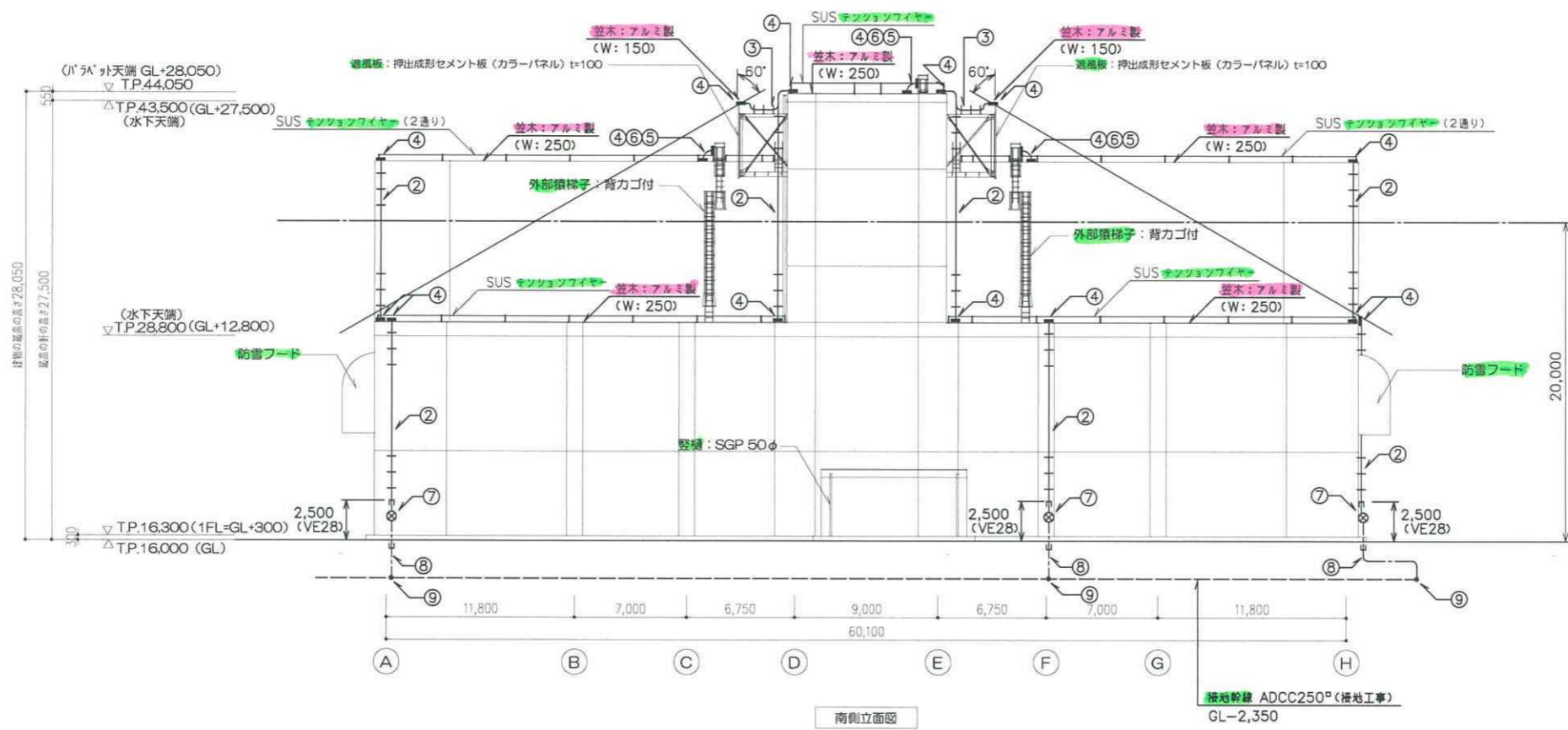
revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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 師	メ ッ パ ー
2013.09.17	
主管部長 実施責任者	作成者
リサイクル燃料貯蔵株式会社 技術部 建築G	

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
 避雷設備平面図
 scale
 A1:1/200
 A3:1/400

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	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 奥野貴任者 作成者 岡田 謙一
技術確認 岡田 謙一

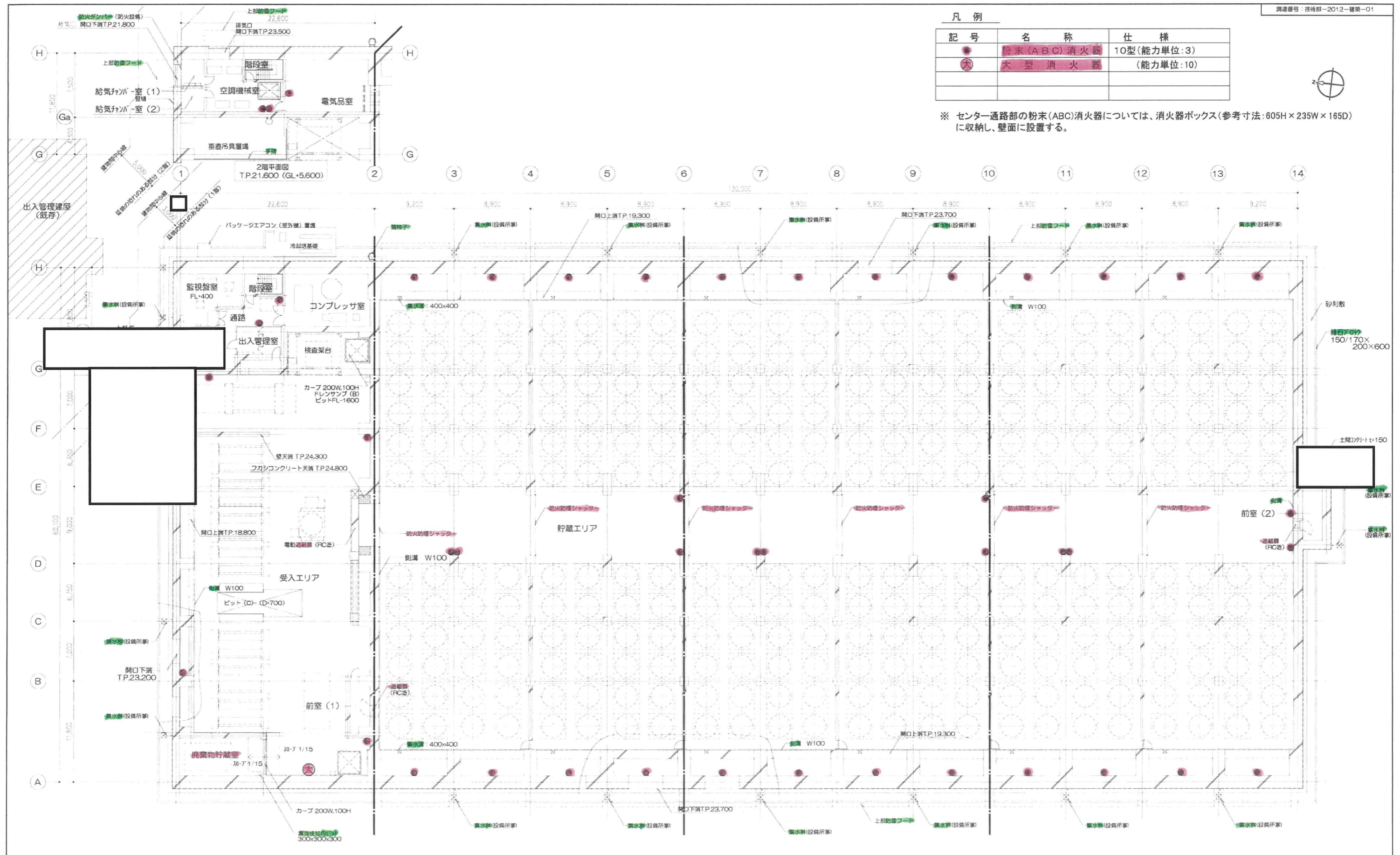
リサイクル燃料貯蔵センター（第一棟）新設工事の内
使用済燃料貯蔵建屋新設工事
避雷設備 立面図
scale
A1:1/200
A3:1/400

⑤ 23 - 24
一級建築士

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。



1階平面図
TP.16,300 (GL+300)

竣工図

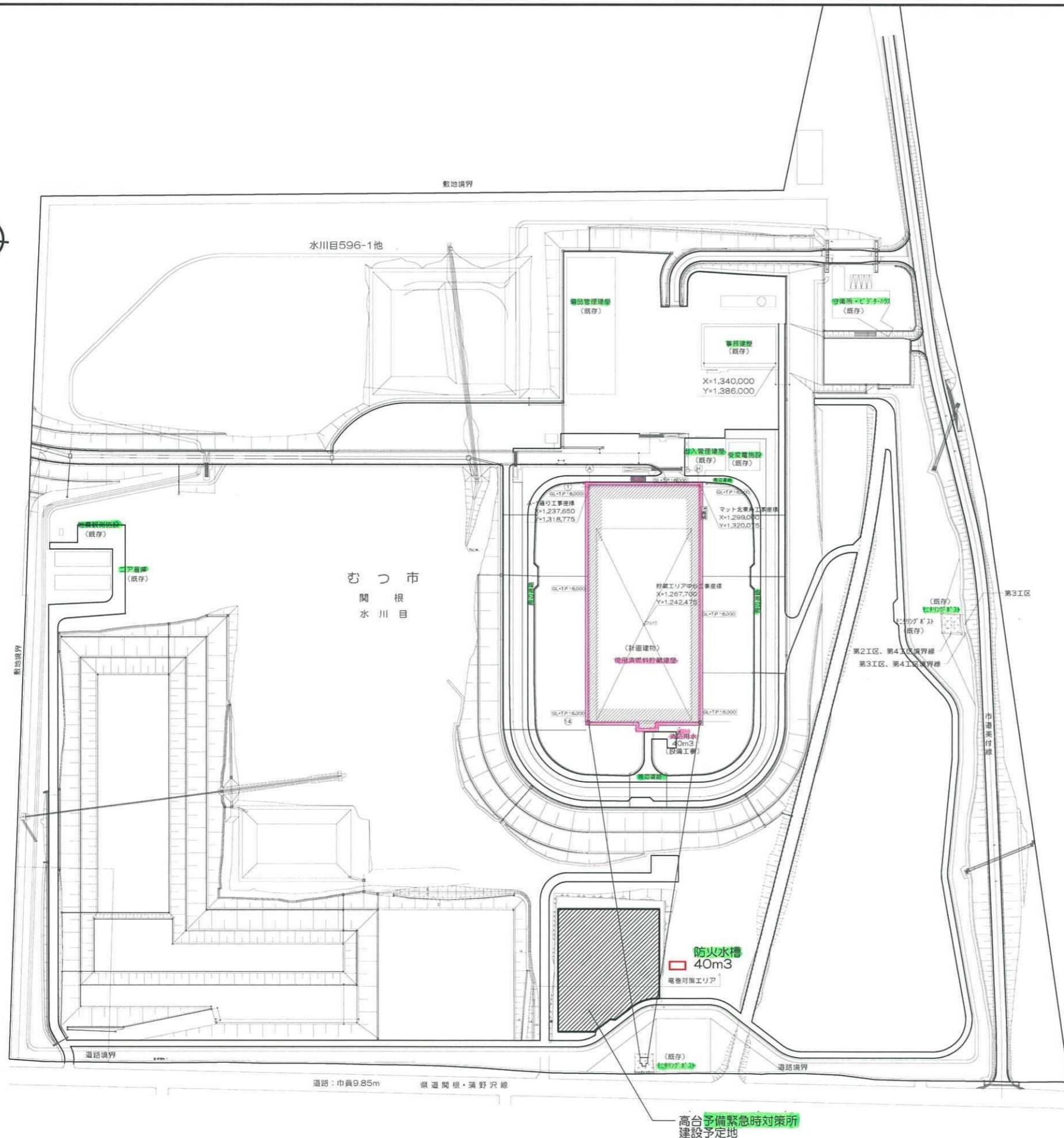
revisions	1	2013.09.17	軽微変更に伴う修正、竣工図対応
	2		

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的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 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	技術部長	監査者
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
1階、2階 消火器配置平面図
scale
A1:1/200
A3:1/400



建物名称	予備緊急対策所
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
貯蔵保全部
土木・建築グループ

件名
高台防火水槽設置工事

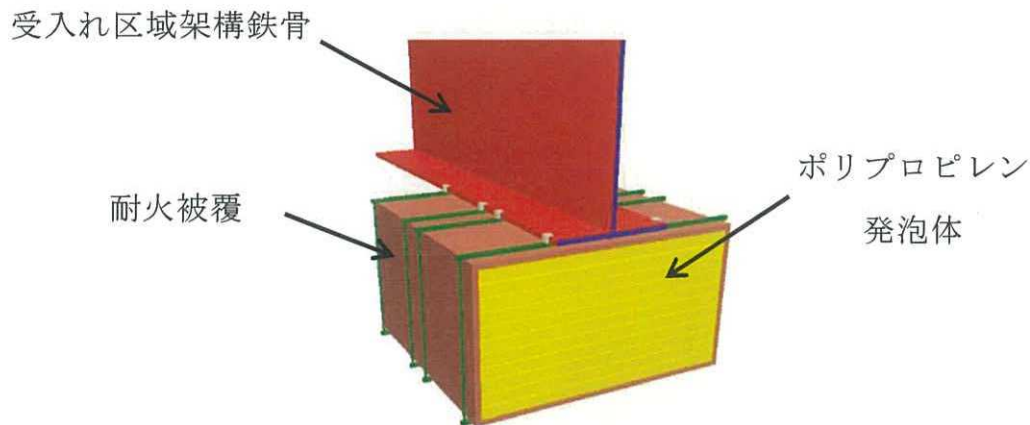
図面内容
防火水槽配置図
縮尺
1/2500

01 / 02

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

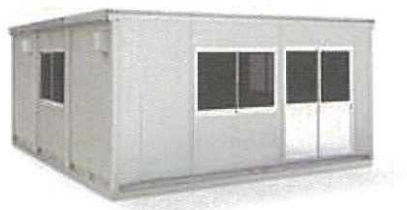
以 上

(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

仮想的な大規模津波襲来時、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、仮想的な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、仮想的な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。

仮想的な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、仮想的な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