図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

電気計装工事図面目次

整理番号	図面番号	図面名称	備考
	WR-740001	高圧電路布設図	
	WR-740002	構内引込装柱図	
	WR-740011	接地極布設図	
	WR-751001	B1階 電気計装設備制御盤配置図	
	WR-751002	1 階 電気計装設備制御盤配置図	
	WR-751003	2 階 電気計装設備制御盤配置図	
	WR-752010	電気室機器配置図	
	WR-752020	中央監視室機器配置図	
	WR-750010	B1階 ダクト・ラックルート図	
	WR-750020	1 階 ダクト・ラックルート図	
	WR-750030	2 階 ダクト・ラックルート図	
	WR-755001	配線系統図 (1)	幹線
	WR-755002	配線系統図 (2)	幹線・共通制御
	WR-755003	配線系統図 (3)	接地母線
	WR-755004	配線系統図 (4)	受入貯留設備
	WR-755005	配線系統図 (5)	主処理設備
	WR-755006	配線系統図 (6)	高度処理設備
	WR-755007	配線系統図 (7)	沈砂，ブロワ，脱臭設備、焼却炉
	WR-755008	配線系統図 (8)	膜処理設備
	WR-755009	配線系統図 (9)	膜処理設備
	WR-755010	配線系統図 (10)	脱水設備
	WR-755011	配線系統図 (11)	地下(受入，主処理)
	WR-755012	配線系統図 (12)	地下(高度処理，脱水)、高度
	WR-755013	配線系統図 (13)	PLC・ITV
	WR-755014	配線系統図 (14)	搬入車ゲート
	WR-755100	布線表	別冊

整理番号	図面番号	図面名称	備考
	WR-740110	B1階 電気計装設備配管配線図(1/5)	
	WR-740120	B1階 電気計装設備配管配線図(2/5)	
	WR-740130	B1階 電気計装設備配管配線図(3/5)	
	WR-740140	B1階 電気計装設備配管配線図(4/5)	
	WR-740150	B1階 電気計装設備配管配線図(5/5)	
	WR-740201	1 階 電気計装設備配管配線図(共通)	
	WR-740210	1 階 電気計装設備配管配線図(1/9)	
	WR-740220	1 階 電気計装設備配管配線図(2/9)	
	WR-740230	1 階 電気計装設備配管配線図(3/9)	
	WR-740240	1 階 電気計装設備配管配線図(4/9)	
	WR-740250	1 階 電気計装設備配管配線図(5/9)	
	WR-740260	1 階 電気計装設備配管配線図(6/9)	
	WR-740270	1 階 電気計装設備配管配線図(7/9)	
	WR-740280	1 階 電気計装設備配管配線図(8/9)	
	WR-740290	1 階 電気計装設備配管配線図(9/9)	
	WR-740310	2 階 電気計装設備配管配線図(1/4)	
	WR-740320	2 階 電気計装設備配管配線図(2/4)	
	WR-740330	2 階 電気計装設備配管配線図(3/4)	
	WR-740340	2 階 電気計装設備配管配線図(4/4)	
	WR-740410	屋外 配管配線図	
	WR-740610	管理棟 配管配線図	

工事番号	EL-6851		
承認	時沢		
照査			
照査	細野		
設計	林		
製図	櫓谷	'97.11.28	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先: 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称: 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称: 図面目次

尺度: — | 第三角法 | 標準図番号:

図面番号: WR-700000 △

出図年月日: | 整理番号:

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

九州電力
電柱番号 5987731

HH1(上面 GL+100)
900×900×1300
R2K60

構内引込柱
コンクリート柱(12M-19-350)

方向性SOG動作気中開閉器 仕様
7.2KV 300A
PT・避雷器内臓GR付PAS

駐車場

水路

管理棟

渡り廊下

処理棟

便所

トランクスケール

重油タンク

メタノールタンク

電気室
2FL+0(1FL+5000)

土冠 GL-1200

6.6KV CVT 60sq	FEP 100
CV 5.5sq-4c	FEP 50
空	FEP 50
空(電話用)	FEP 50

HH2(上面 GL+0)
900×900×1300
R8K60

PE36 空(電話用)
建設室へ突出し
1FL-950(GL-750)

土冠 GL-1200

6.6KV CVT 60sq	FEP 100
CV 5.5sq-4c	FEP 50
空	FEP 50

HH3(上面 GL+700)
900×900×1500
R2K60

X1

壁面開口 1FL+150(GL+350)

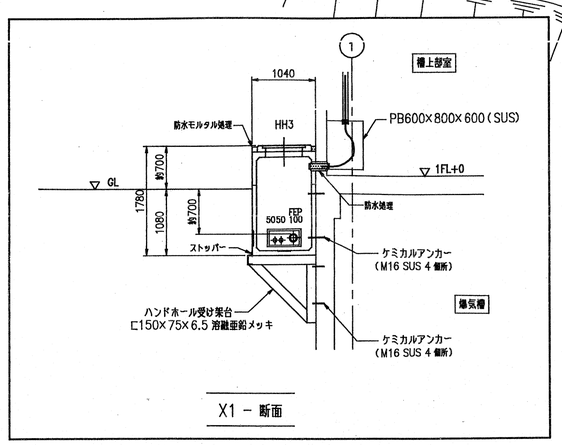
空	PE 54
6.6KV CVT 60sq	PE 82
CV 5.5sq-4c	PE 36

別図 配管配線図による。
2FL 電気室 高圧受電盤へ接続

市道

21,000
13,975
3,525
10,000
22,000
7,000
6,000
7,000
7,000
47,500
7,000
6,500
7,000
7,000
25,000
6,000
6,000
6,000
38,500
7,000
6,000
7,500

X1 - 断面



工事番号	EL-6851		
承認	時永		
照査			
照査	細野		
設計	林		
製図	稲谷	'97.10.30	
設計部署	制御技術部		

NKK
日本鋼管株式会社

御注文先
鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称
「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

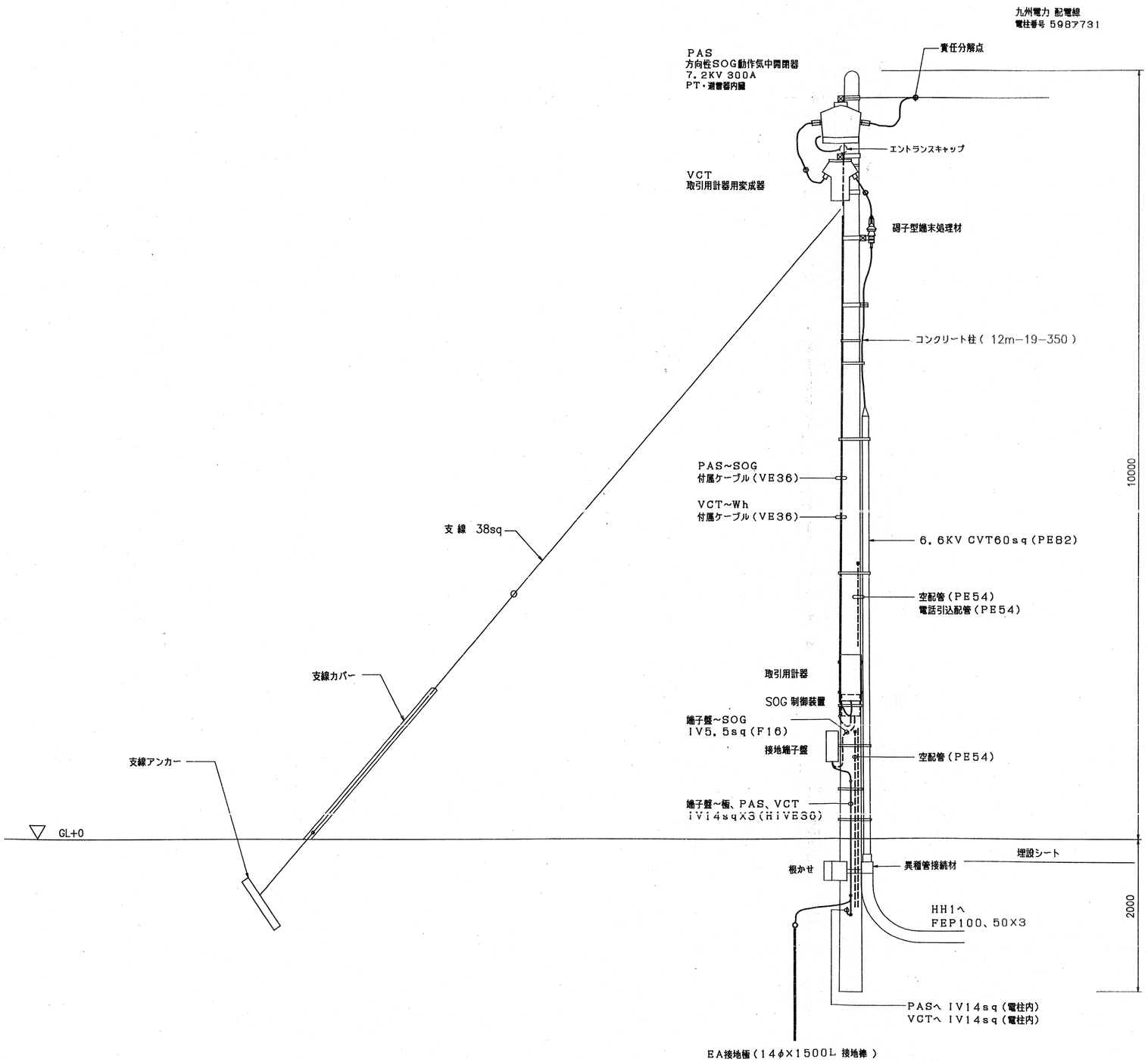
図面名称
高圧電路布設図

尺度	第、角法	標準図番号
1/200, 50		

図面番号 WR-740001 △

出図年月日	整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
⚠	取引用計器用変成器及び取引用計器追記			'97.12.1



工事番号	EL--6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	・・	工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		・・	
照査	細野	・・	図面名称 構内引込装柱図
設計	林	・・	
製図	糟谷	'97.10.30	
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社			尺度 1/30 第 ・角法 標準図番号
			図面番号 WR-740002 ⚠1
			出図年月日 整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

AK AC 1 2 3 4 5 6 7 8

10,000 22,000 7,000 6,000 7,000 7,000 47,500 6,500 7,000 7,000 25,000

G 1K 5K A

3,525 21,000 13,975

駐車場

本路

管理棟

渡り廊下

処理棟

便所

トラックスケ

600V IV 38sq
600V IV 100sq
600V IV 150sq
600V IV 22sq
600V IV 14sqx2
HIVE 70

1050 100φボイド 1FL+100

別図 配管配線図による。
2PL 電気室 接地端子盤へ接続

4X1

C IV14sq
EC IV22sq
ED IV150sq
EB IV100sq
EA IV38sq
P IV14sq
E D IV5.5sq

タンクローリー用静電接地端子盤

メタノールタンク

重油タンク

タンクローリー用静電接地端子盤

E D IV5.5sq

E D IV5.5sq

G F E D C B A

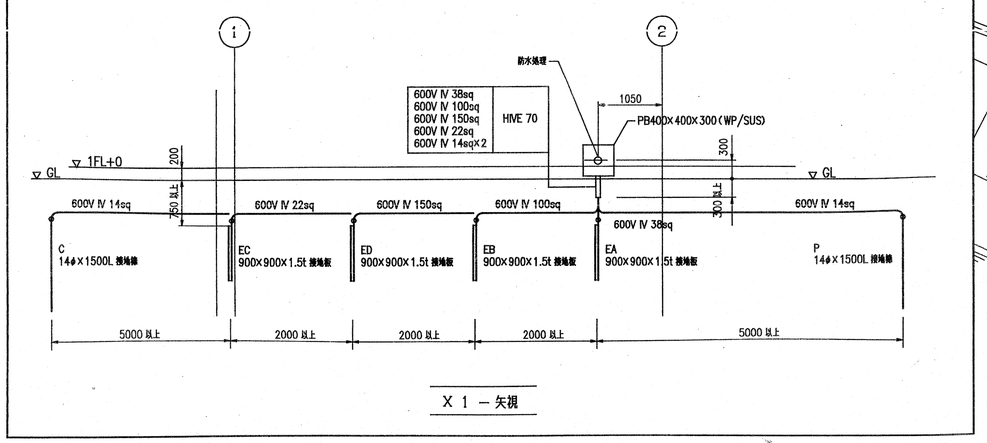
6,000 6,000 6,000 7,000 6,000 7,500 38,500

市道

水路

水路

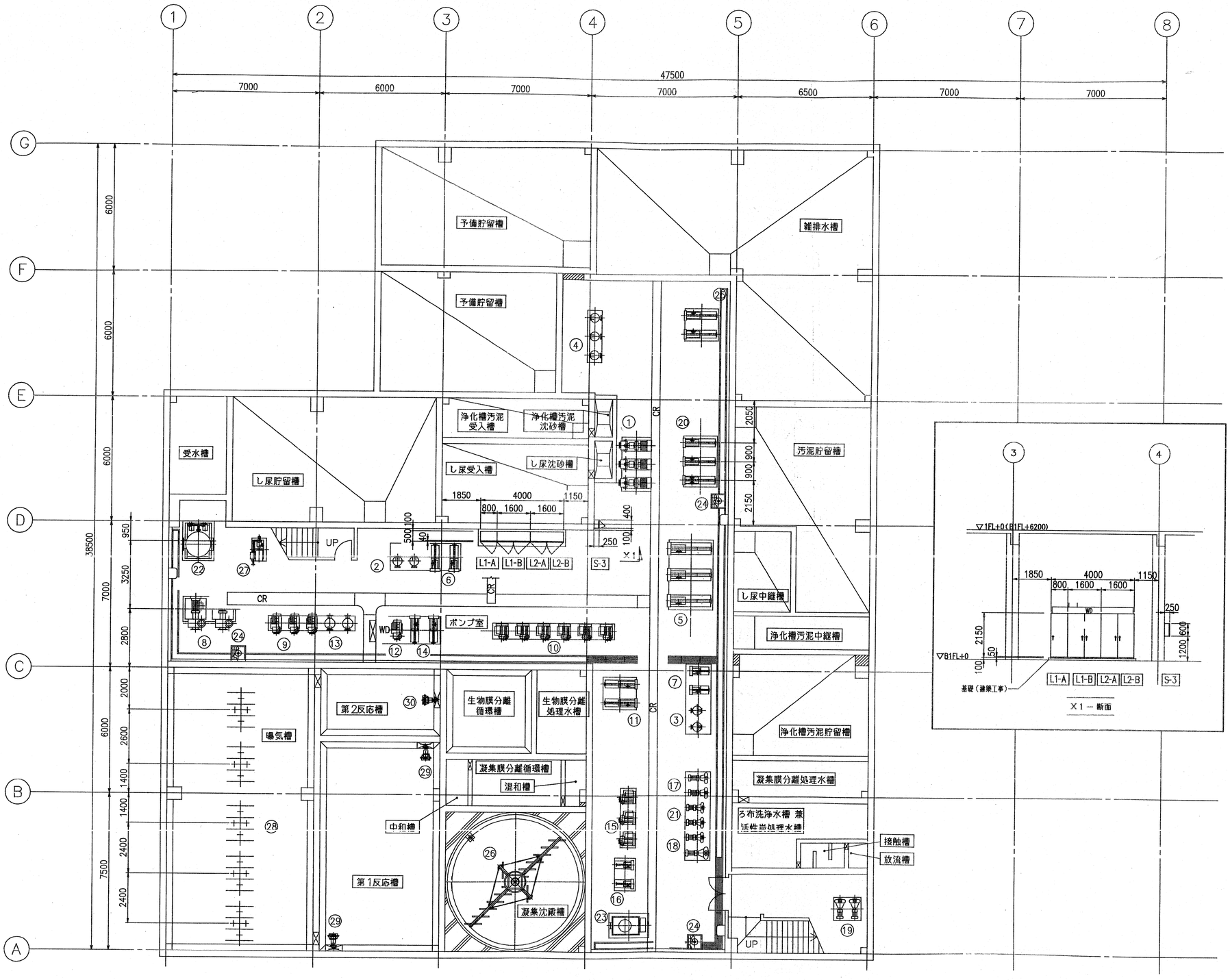
駐車場



X1 ー矢視

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認		工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	畑野	図面名称	接地極布設図
設計	林		
製図	糟谷 '97. 10. 30		
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社		尺度	1/200
		第角法	機準図番号
		図面番号	WR-740011 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

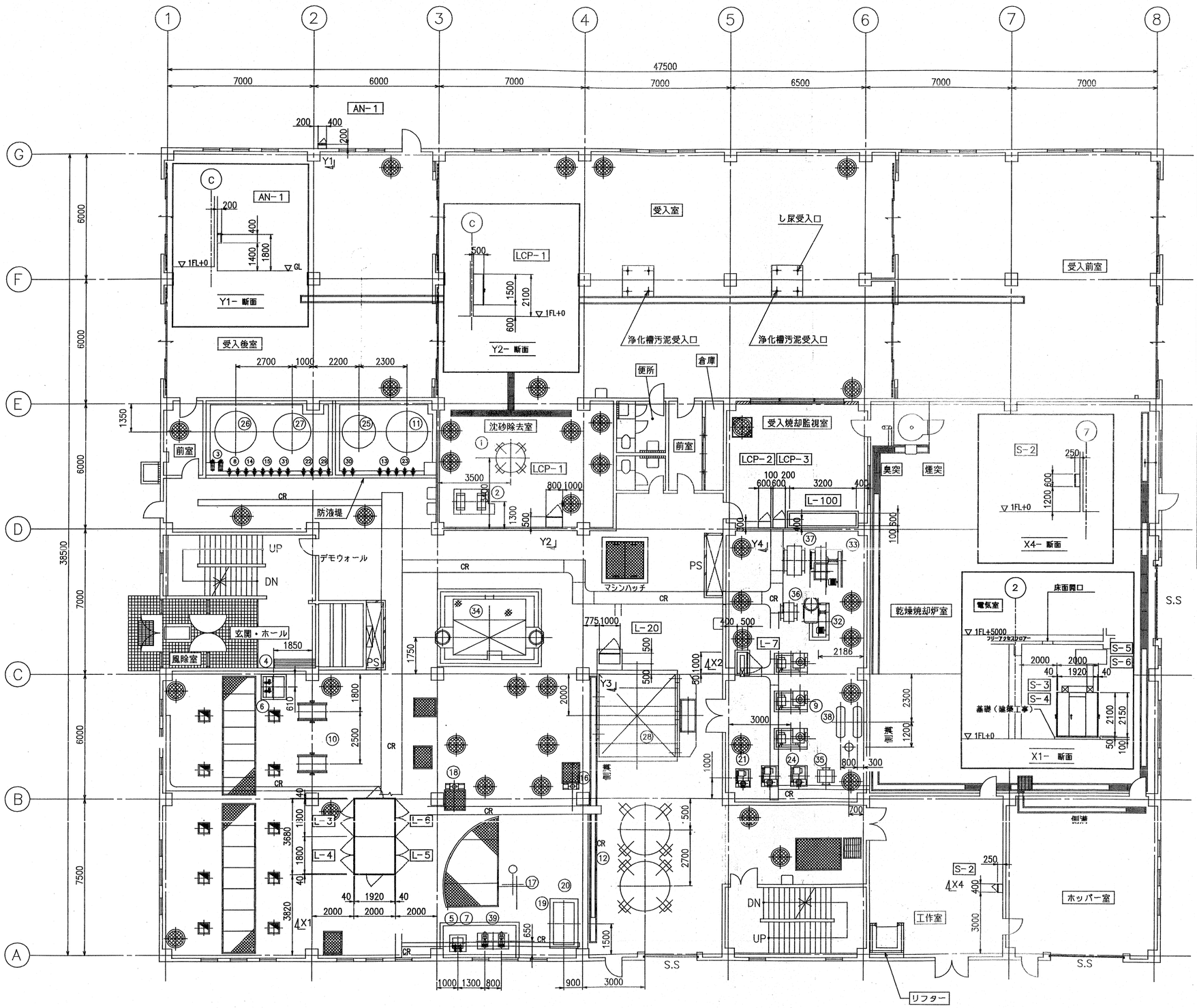


番号	機器名称	基数
①	破砕装置	3基
②	し尿貯留槽スカム破砕ポンプ	2台
③	浄化槽汚泥貯留槽スカム破砕ポンプ	2台
④	予備貯留槽スカム破砕ポンプ	3台
⑤	中継ポンプ	3台
⑥	し尿投入ポンプ	2台
⑦	浄化槽汚泥投入ポンプ	2台
⑧	循環液移送ポンプ	2台
⑨	冷却用循環ポンプ	3台
⑩	生物膜分離循環ポンプ	6台
⑪	生物膜分離処理水ポンプ	2台
⑫	返送汚泥ポンプ	2台
⑬	主循環ポンプ	2台
⑭	余剰汚泥ポンプ	2台
⑮	凝集膜分離循環ポンプ	3台
⑯	凝沈汚泥引抜ポンプ	2台
⑰	活性炭原水ポンプ	2台
⑱	活性炭逆洗ポンプ	1台
⑲	放流ポンプ	2台
⑳	汚泥供給ポンプ	3台
㉑	ろ布洗浄ポンプ	3台
㉒	プロセス用水給水装置	1基
㉓	生活用水給水装置	1基
㉔	床排水ポンプ	3台
㉕	雑排水ポンプ	2台
㉖	凝集汚泥掻寄機	1台
㉗	消火ポンプ	1台
㉘	曝気装置	5基
㉙	第1反応槽撹拌装置	2基
㉚	第2反応槽撹拌装置	1基

【 電気設備制御盤 】

機器番号	機器名称	設備区分	設計重量(kg)	備考
L1-A	地下ポンプ操作制御盤	受入貯留設備	200	
L1-B		主処理設備	400	
L2-A		高度処理設備	200	
L2-B		脱水設備	200	
S-3	作業用電源盤(3)	補修用	30	

工事番号	EL−6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	晴浪	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	B1階 電気設備制御盤 配置図
照査	細野		
設計	林		
製図	糟谷 '97.9.30	尺度	1/100
設計部署	制御技術部	第角法	標準図番号
NKK 日本鋼管株式会社		図面番号	WR−751001 △
		出図年月日	整理番号



図面来歴			
記号	記事	署名	年月日

番号	機器名称	基数
①	沈砂除去タンク	1基
②	真空ポンプ	2台
③	前処理用苛性ソーダ移送ポンプ	2台
④	消泡剤貯槽	1基
⑤	メタノールサービスタンク	1基
⑥	消泡剤注入ポンプ	2台
⑦	メタノール注入ポンプ	2台
⑧	曝気槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑨	曝気ブロワ	3台
⑩	熱交換器	2台
⑪	ポリ鉄貯槽	1基
⑫	活性炭吸着塔	2塔
⑬	凝集用ポリ鉄注入ポンプ	2台
⑭	混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑮	中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑯	混和槽攪拌装置	1基
⑰	凝集汚泥掻寄機	1基
⑱	中和槽攪拌装置	1基
⑲	新炭受入槽	1基
⑳	活性炭移送ポンプ	1台
㉑	空洗ブロワ	1台
㉒	消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台
㉓	脱水用ポリ鉄注入ポンプ	3台
㉔	攪拌ブロワ	2台
㉕	硫酸貯槽	1基
㉖	苛性ソーダ貯槽	1基
㉗	次亜塩素酸ソーダ貯槽	1基
㉘	活性炭脱臭装置	1基
㉙	脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台
㉚	硫酸注入ポンプ	2台
㉛	脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ	2台
㉜	中濃度臭気ファン	1台
㉝	低濃度臭気ファン	1台
㉞	湿式脱臭装置	1基
㉟	高濃度ミストセパレーター	1基
㊱	中濃度ミストセパレーター	1基
㊲	低濃度ミストセパレーター	1基
㊳	エアーコンプレッサー	2台
㊴	メタノール移送ポンプ	2台

【 電気設備制御盤 】

機器番号	機器名称	設備区分	設計重量（Kg）	備考
L-3	主処理設備操作制御盤	主処理設備	1500	
L-4			1500	
L-5	高度処理設備操作制御盤	高度処理設備	L-4に含む	
L-6			L-3に含む	
L-7	ブロワ設備操作制御盤	ブロワ設備	400	
LCP-1	沈砂除去操作制御盤	受入貯槽設備	110	
LCP-2	屋外照明盤	屋外照明	50	
AN-1	薬品貯槽警報盤	薬品貯槽	20	
LCP-3	搬入車用ゲート制御盤	受入貯槽設備	80	
S-2	作業用電源盤（2）	補修用	30	

工事番号	EL-6851		
承認	時沢		
照査			
照査	細野		
設計	林		
製図	檜谷	'97.9.30	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称 1階 電気設備制御盤 配置図

尺度 1/100 | 第 角法 | 標準図番号

図面番号 WR-751002

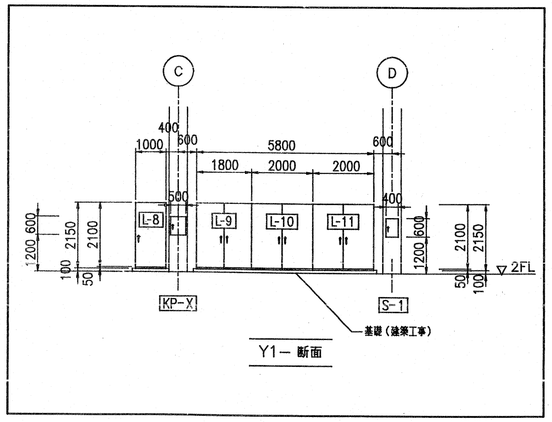
出図年月日 | 整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

番号	機器名称	基数
①	夾雑物除去装置	2基
②	夾雑物脱水装置	2基
③	砂分離機	2基
④	生物膜分離限外ろ過装置	6基
⑤	凝集膜分離限外ろ過装置	3基
⑥	膜洗浄水槽	1基
⑦	膜洗浄ポンプ	2台
⑧	冷却塔	1台
⑨	冷却水ポンプ	3台
⑩	汚泥脱水機	2基
⑪	脱水用ポリマー溶解装置	1基
⑫	脱水用ポリマー注入ポンプ	3台
⑬	アルカリ洗浄装置	1基
⑭	凝集混和槽	2基

【 電気設備制御盤 】 電気室・中央監視室は別図による。

機器番号	機器名称	設備区分	設計重量（kg）	備考
L-8	膜処理設備操作現場盤	膜処理設備	400	
L-9	脱水設備操作制御盤	脱水設備	1000	
L-10	受入貯留設備操作制御盤（1）	受入貯留設備	1000	
L-11	受入貯留設備操作制御盤（2）		1000	
S-1	作業用電源盤（1）	補修用	30	
KP-X	膜循環分離流量監視盤	膜処理設備	35	



Y1－ 断面

工事番号	EL-6851		
承認	曽我		
照査			
照査	熊野		
設計	林		
製図	糟谷	'97. 9. 30	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

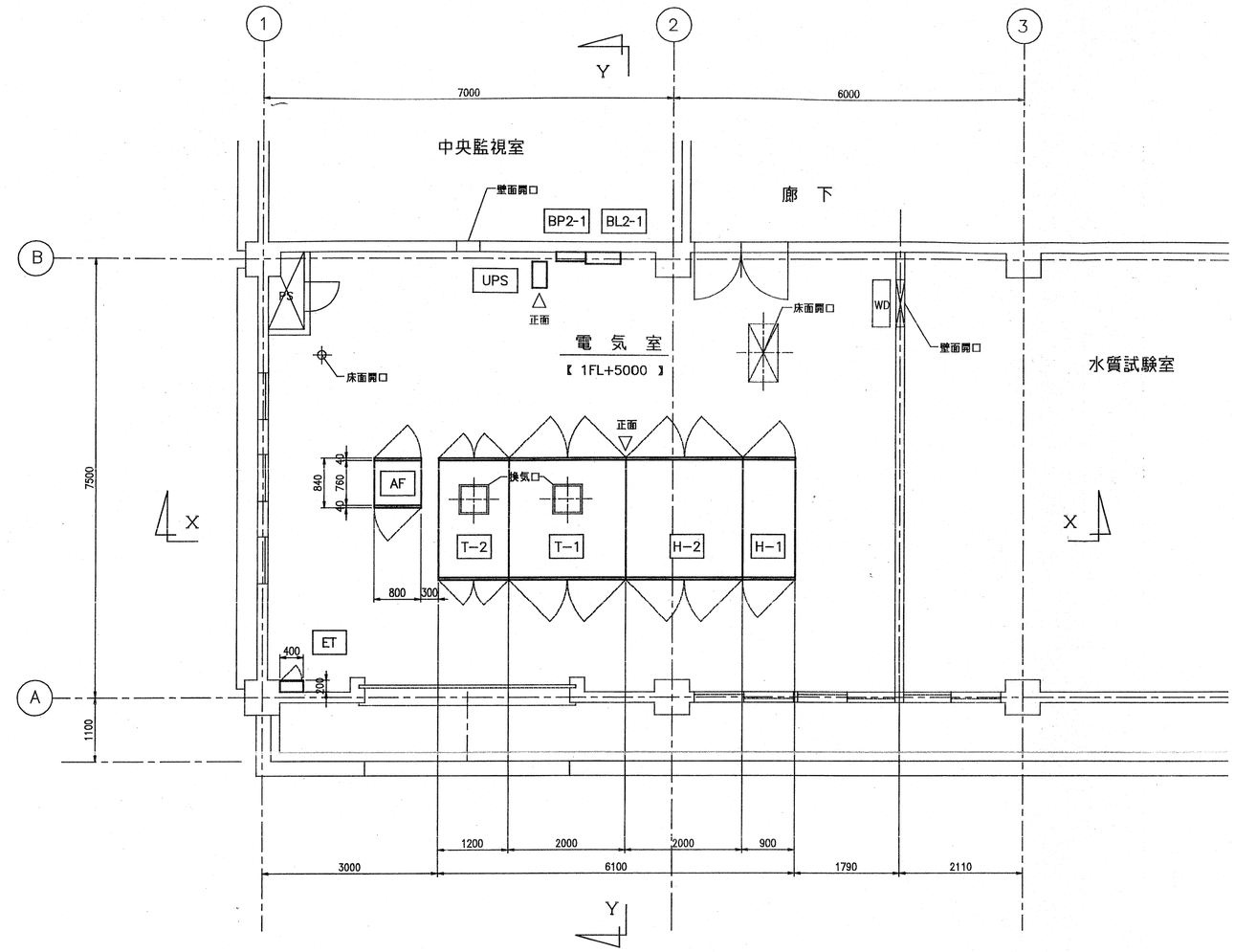
図面名称 2 階 電気設備制御盤 配置図

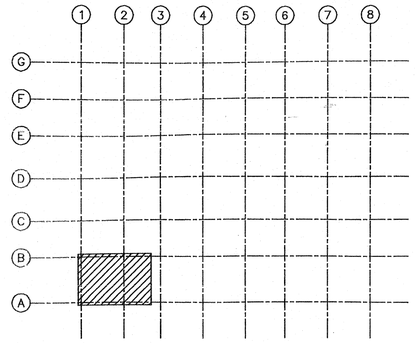
尺度 1/100 | 第三角法 | 標準図番号

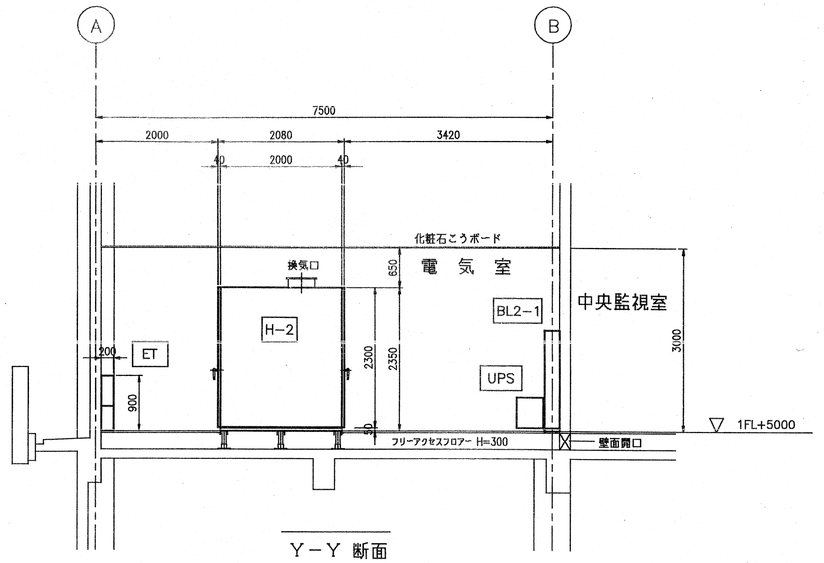
図面番号 WR-751003 △

出図年月日 | 整理番号

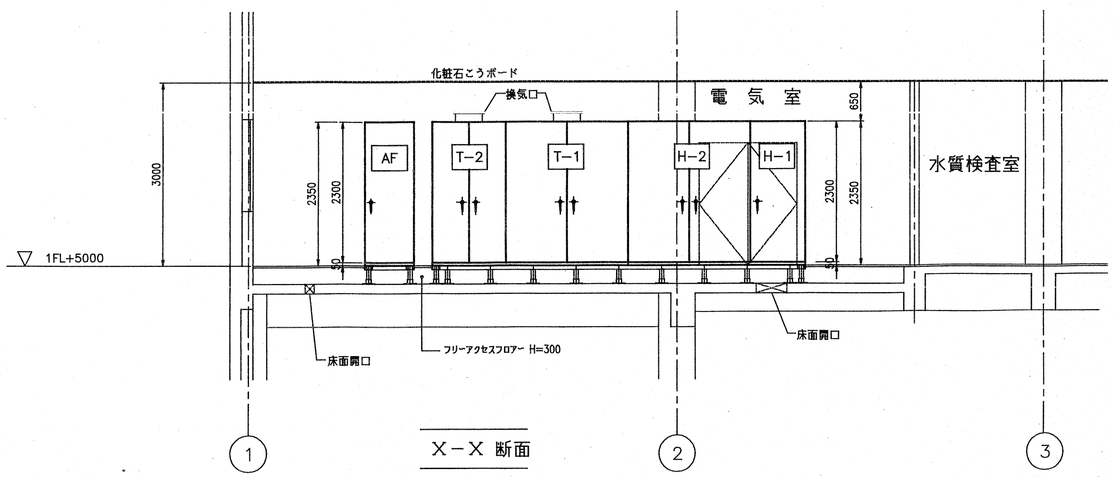
図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			







Y－Y 断面



X－X 断面

機器番号	機 器 名 称	設計重量	備 考
H-1	高圧受電盤	700kg	
H-2	高圧コンデンサ盤	2500kg	
T-1	動力変圧器・主幹盤	3600kg	1000KVA TR
T-2	照明変圧器・主幹盤	2000kg	150KVA TR
AF	アクティブフィルタ盤	1000kg	
UPS	無停電電源装置（UPS）	60kg	3KVA
ET	接地端子盤	40kg	
BP2-1	建築動力盤		建築工事所掌
BL2-1	照明分電盤		建築工事所掌

工事番号	EL-6851	
承 認	曙彦	
照 査		
照 査	細野	
設 計	林	
製 図	糟谷	'97. 10. 15
設計部署	制御技術部	

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

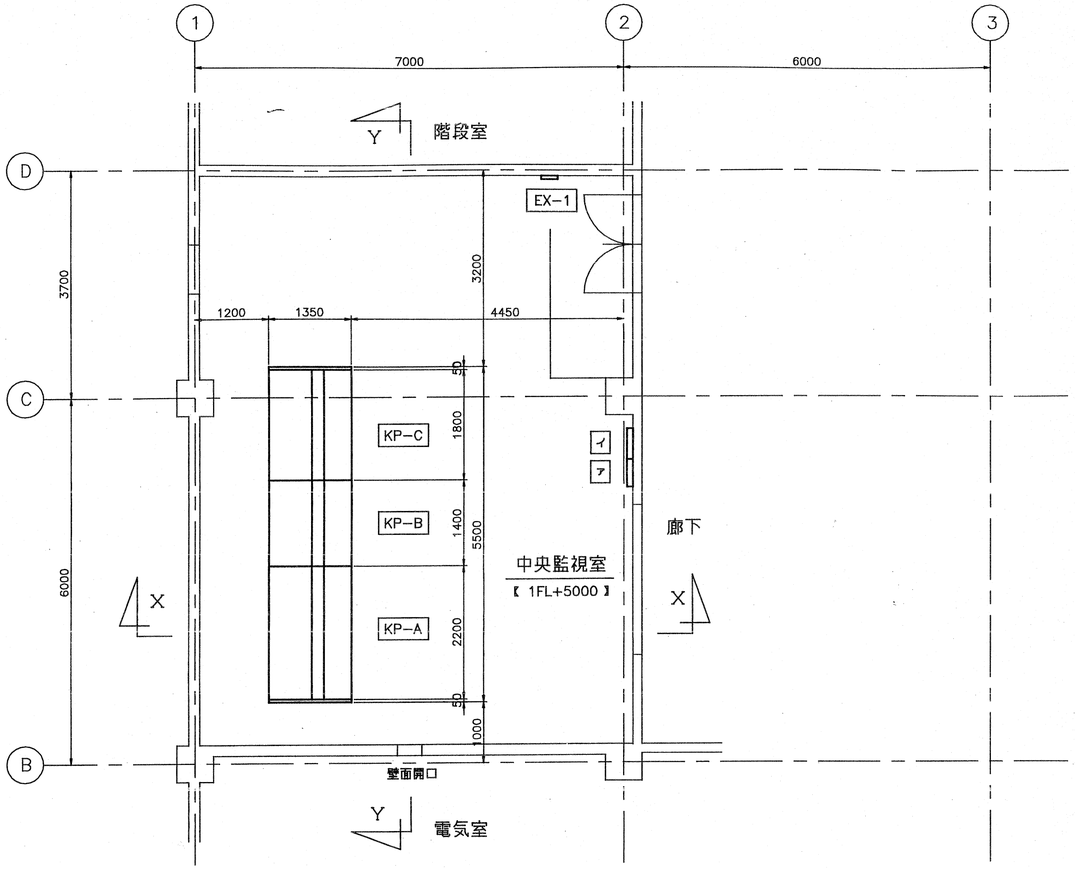
図面名称 電気室機器配置図

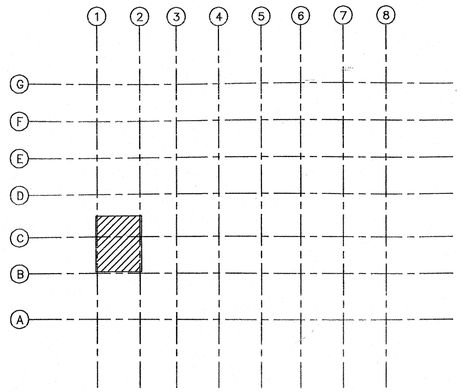
尺度 1/50 | 第 角法 | 標準図番号

図面番号 WR-752010 △

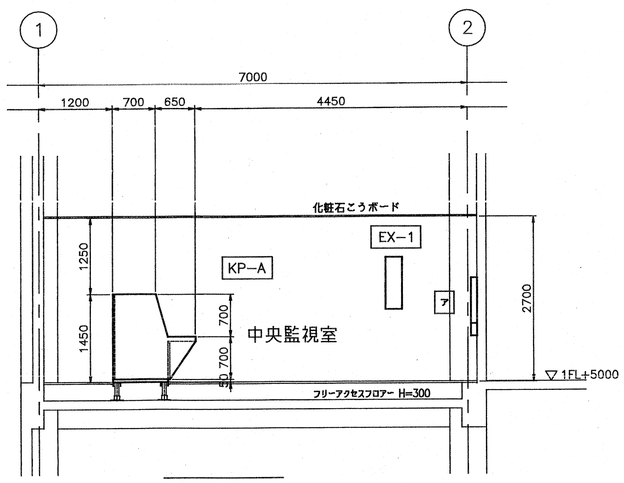
出図年月日 | 整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

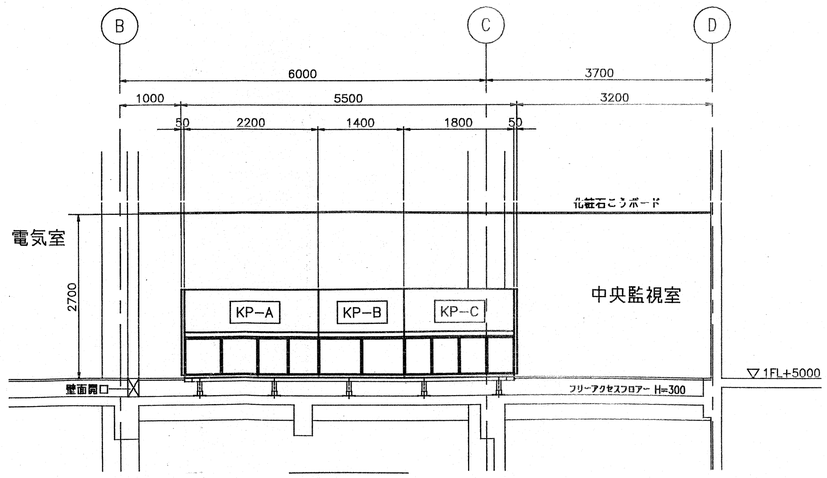




機器番号	機器名称	設計重量	備考
KP-A	ミニグラフィック盤	300kg	
KP-B	CRT・ITV盤	200kg	
KP-C	監視盤	200kg	
EX-1	非常通報装置		警備会社所掌
ア	火報受信機		建築設備所掌
イ	ガス漏れ受信機		建築設備所掌



X－X 断面



Y－Y 断面

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	神野	図面名称	中央監視室 機器配置図
設計	林		
製図	糟谷 '97. 10. 15		
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社		尺度	1/50 第 角法
		標準図番号	
		図面番号	WR-752020 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

番号	機器名称	基数
①	破砕装置	3基
②	し尿貯留槽スカム破砕ポンプ	2台
③	浄化槽汚泥貯留槽スカム破砕ポンプ	2台
④	予備貯留槽スカム破砕ポンプ	3台
⑤	中継ポンプ	3台
⑥	し尿投入ポンプ	2台
⑦	浄化槽汚泥投入ポンプ	2台
⑧	循環液移送ポンプ	2台
⑨	冷却用循環ポンプ	3台
⑩	生物膜分離循環ポンプ	6台
⑪	生物膜分離処理水ポンプ	2台
⑫	返送汚泥ポンプ	2台
⑬	主循環ポンプ	2台
⑭	余剰汚泥ポンプ	2台
⑮	凝集膜分離循環ポンプ	3台
⑯	凝沈汚泥引抜ポンプ	2台
⑰	活性炭原水ポンプ	2台
⑱	活性炭逆洗ポンプ	1台
⑲	放流ポンプ	2台
⑳	汚泥供給ポンプ	3台
㉑	ろ布洗浄ポンプ	3台
㉒	プロセス用水給水装置	1基
㉓	生活用水給水装置	1基
㉔	床排水ポンプ	3台
㉕	雑排水ポンプ	2台
㉖	凝集汚泥掻寄機	1台
㉗	消火ポンプ	1台
㉘	曝気装置	5基
㉙	第１反応槽攪拌装置	2基
㉚	第２反応槽攪拌装置	1基

工事番号	EL−6851	
承認	日暮	・・
照査		・・
照査	細野	・・
設計	林	・・
製図	稲谷	'97.9.30
設計部署	制御技術部	

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

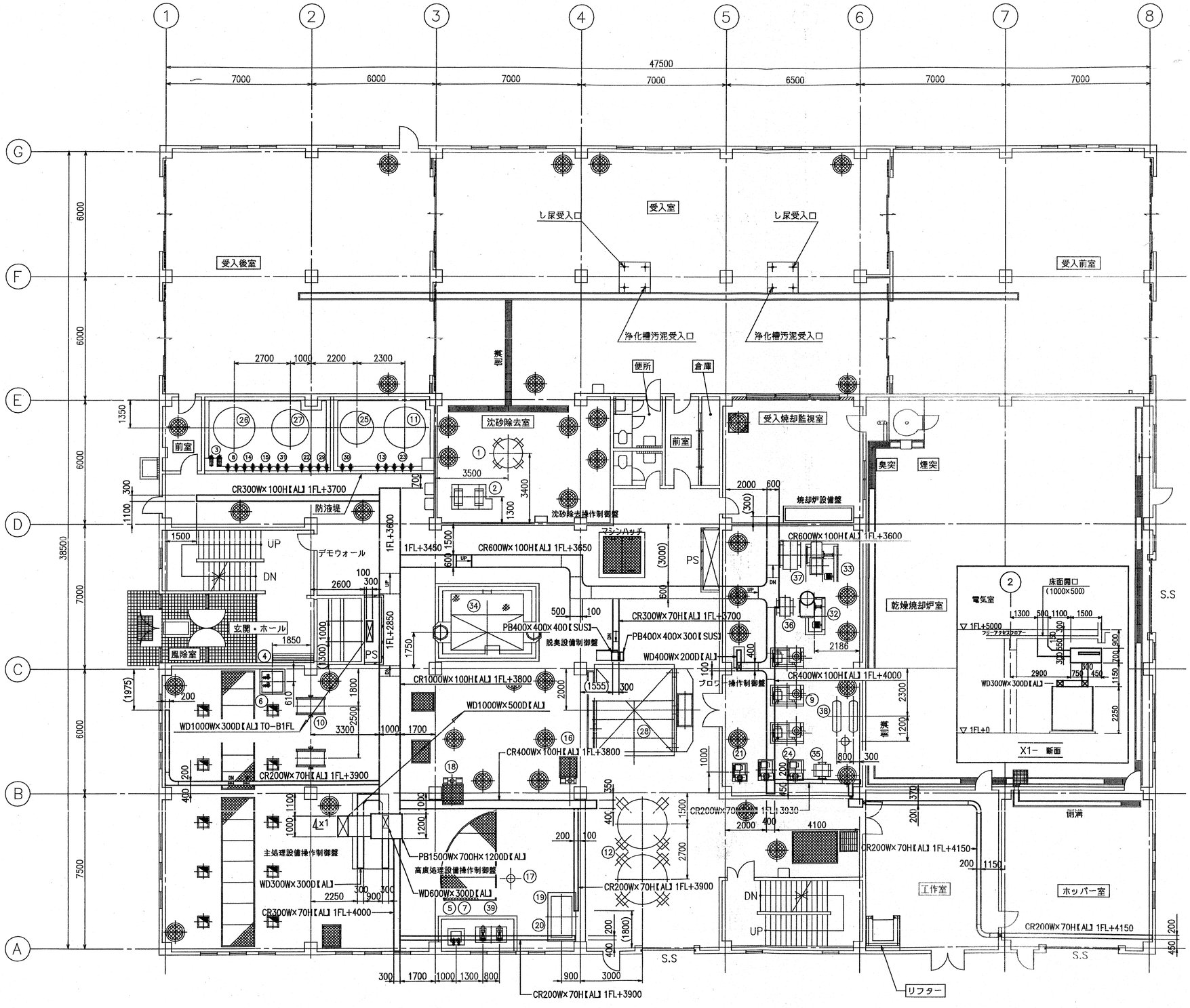
工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称 B１階 ケーブルダクト・ラックルート図

尺度 1/100　第一角法　標準図番号

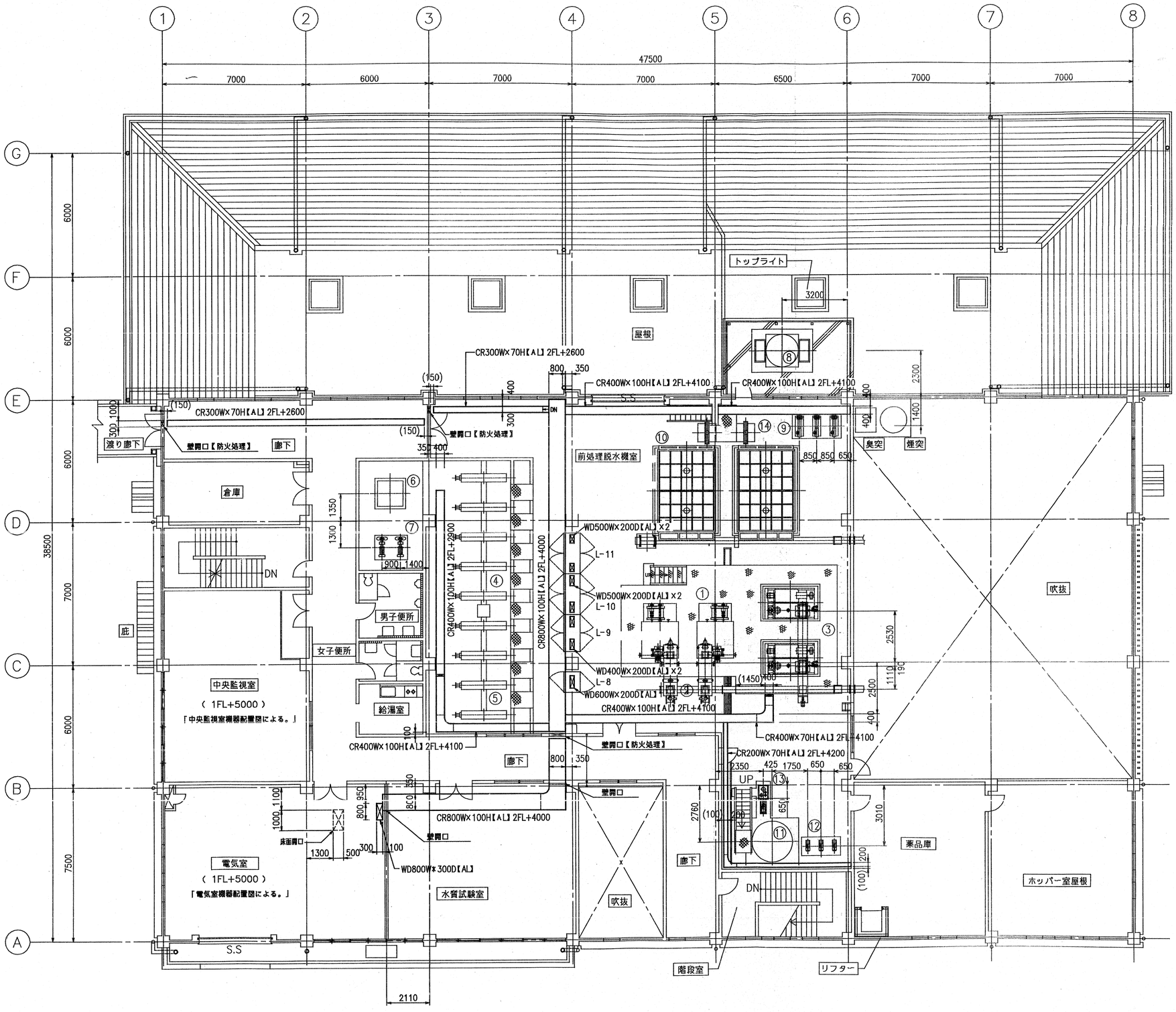
図面番号 WR−750010　△

出図年月日　整理番号


受入室
し尿受入口
し尿受入口
受入後室
受入前室
浄化槽汚泥受入口
浄化槽汚泥受入口
無動
便所
倉庫
沈砂除去室
前室
受入焼却監視室
前室
臭突
煙突
焼却炉設備盤
沈砂除去操作制御盤
マシンハッチ
CR300W×100H[AL] 1FL+3700
防液堤
デモウォール
UP
DN
玄関・ホール
風除室
PS
CR600W×100H[AL] 1FL+3450
CR600W×100H[AL] 1FL+3650
CR600W×100H[AL] 1FL+3600
PB400×400×400[SUS]
脱臭設備制御盤
PB400×400×300[SUS]
WD400W×200D[AL]
CR300W×70H[AL] 1FL+3700
乾燥焼却炉室
電気室
床面開口
(1000×500)
フリーアクセスフロア
▽ 1FL+5000
▽ 1FL+0
X1− 断面
CR1000W×100H[AL] 1FL+3800
WD1000W×500D[AL]
ブロワ操作制御盤
CR400W×100H[AL] 1FL+4000
WD1000W×300D[AL] TO−B1FL
CR400W×100H[AL] 1FL+3800
CR200W×70H[AL] 1FL+3900
CR200W×70H[AL] 1FL+3930
CR200W×70H[AL] 1FL+4150
主処理設備操作制御盤
PB1500W×700H×1200D[AL]
高度処理設備操作制御盤
WD300W×300D[AL]
WD600W×300D[AL]
CR300W×70H[AL] 1FL+4000
CR200W×70H[AL] 1FL+3900
工作室
ホッパー室
側溝
リフター
S.S
S.S
S.S
47500
7000
6000
7000
7000
6500
7000
7000
38500
7000
6000
7500
6000
6000
2700
1000
2200
2300
3500
3400
1300
2000
600
(300)
2600
2186
4100
2700
1100
1200
1000
1700
3300
2500
1850
1500
1555
(1975)
(1800)
3000
900
1300
800
1700
1000
300
2250
900
2900
750
450
1300
500
1100
1500
1150
2250
2300
1200
1000
1350
300
1100
1500
2850
1750
2000
1800
610
1000
1100
1000
1200
2700
1150
2250
1150
2300
1200
1000

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

番号	機器名称	基数
①	夾雑物除去装置	2基
②	夾雑物脱水装置	2基
③	砂分離機	2基
④	生物膜分離限外ろ過装置	6基
⑤	凝集膜分離限外ろ過装置	3基
⑥	膜洗浄水槽	1基
⑦	膜洗浄ポンプ	2台
⑧	冷却塔	1台
⑨	冷却水ポンプ	3台
⑩	汚泥脱水機	2基
⑪	脱水用ポリマー溶解装置	1基
⑫	脱水用ポリマー注入ポンプ	3台
⑬	アルカリ洗浄装置	1基
⑭	凝集混和槽	2基



工事番号	EL-6851		
承認	時沢	. .	
照査		. .	
照査	細田野	. .	
設計	林	. .	
製図	糟谷	'97. 9 .30	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称	2 階 ケーブルダクト・ラックルート図
尺度	1/100
第	◦角法
標準図番号	
図面番号	WR-750030 △
出図年月日	
整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

構内引込柱
（12m−19−350）

九州電力
電柱番号：５９８ア７３１
高圧電力
3φ3W 6.6KV 60Hz

PAS
（PT, LA 内蔵）

6.6KV CVT 60sq

付属ケーブル

VCT

電力付属ケーブル

Wh

SOG

CV 5.5sq−4c

PB内

HH内

屋 外

[H−1]
高圧受電盤

[H−2]
高圧コンデンサ盤

[T−1]
動力変圧器盤

中央監視室（２階）

[KP−C]
監視盤

KPEVS 1.25sq−1p　H1KPC−1
KPEVS 1.25sq−10p　H1KPC−2
CVV 2sq−30c　H1KPC−3

CVV 2sq−30c　T1KPC−2
CVV 2sq−30c　T1KPC−3
CVV 2sq−30c　T1KPC−4
KPEVS 1.25sq−10p　T1KPC−1

[LCP−13]
管理棟排水槽ポンプ制御盤
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq（HIVE28/FEP）
2A10

[LCP−14]
公衆便槽ポンプ制御盤
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq（HIVE28/FEP）
3A10

[BP−2−1]
処理棟動力盤
（据付：建築電気工事）
CVT 60sq，IV38sq
2A09

[AF]
アクティブフィルタ盤
CVT 150sq，IV38sq
1A05
CV 3.5sq−3c
CT05
CVV 2sq−2c
AFKPC−AL

電 気 室（２階）

処理棟（２階）

CVT 200sq，IV38sq／IV14sq（WD）
1A06
[L−10]
受入貯留設備操作制御盤（１）

CVT 250sq（WD）
2A06
[L−11]
受入貯留設備操作制御盤（２）

CVT 100sq（WD）
3A07
[L−9]
脱水設備操作制御盤

CVT 38sq　PB J.BOX　CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）
4A09−1
[S−1]
作業用電源盤（１）
4A09−2 → [S−2]
4A09−3 → [S−3]

CVT 250sq，IV38sq／IV14sq（WD）
3A06
[L−3]
主処理設備操作制御盤（１）

CVT 250sq（WD）　1A07
CVT 250sq（WD）　2A07
[L−4]
主処理設備操作制御盤（２）

CVT 325sq（WD）
4A06
[L−5]
高度処理設備操作制御盤（１）

CVT 60sq（WD）
3A08
[L−6]
高度処理設備操作制御盤（２）

CVT 250sq，IV38sq／IV14sq（WD）
1A08
[L−7]
ブロワ設備操作制御盤

CVT 100sq，IV38sq／IV14sq（WD）
4A07
[L−20]
脱臭設備操作制御盤

CVT 14sq，IV5.5sq（HIVE42）
5A08
[LCP−1]
沈砂除去操作制御盤

処理棟（１階）

[T−1]
動力変圧器盤

管理棟（１階）

CVT 38sq，IV22sq　3A09
（配管：建築電気工事）
[AP−1]
管理棟動力盤
（据付：建築電気工事）

処理棟（１階）

CVT 38sq，IV38sq（HIVE54）
1A09
[BP−1−1]
処理棟動力盤
（据付：建築電気工事）

CVT 325sq，IV38sq／IV14sq（WD）
2A08
[L−100]
焼却炉設備盤

PB J.BOX　CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）
4A09−2
[S−2]
作業用電源盤（２）

CVT 14sq，IV14sq（HIVE36）
5A10−1
[P−11]
脱臭・活性炭電動ホイスト
電源盤

CVT 14sq，IV14sq（HIVE36）
5A10−2
[P−12]
沈砂除去室電動ホイスト
電源盤

処理棟（Ｂ１階）

PB J.BOX　CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）
4A09−3
[S−3]
作業用電源盤（３）

CV 3.5sq−3c，IV3.5sq（HIVE28）
5A09
[LCP−11]
プロセス用給水装置制御盤

CV 3.5sq−3c，IV3.5sq（HIVE28）
6A10
[LCP−12]
生活用給水装置制御盤

CVT 14sq，IV38sq／IV14sq（WD）
4A10
[L1−A]
地下ポンプ操作制御盤
受入貯留設備

FP 22sq−3c，IV5.5sq（HIVE42）
4A08
[HPU−1]
消火栓ポンプ

工事番号	EL−6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第１し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（１）
設計	林		
製図	稲谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度	—
NKK 日本鋼管株式会社		第 角法	標準図番号
		図面番号	WR−755001 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

電気室

[T-1]
照明変圧器盤

CVT 14sq，IV5.5sq(HIVE36)

CV 3.5sq-3c

CVT 100sq，IV38sq
（配管：建築電気工事）

[AL-2]
管理棟照明盤
（据付：建築電気工事）

[AN-2]
管理棟警報盤／1階事務室設置
（据付：建築電気工事）

CVV 2sq-10c×2
（配管：建築電気工事）

管理棟

プリンタデスク

[KP-C]
監視盤

中央監視室

受入監視室

[LCP-2]
屋外照明盤
(1.75KVA)

CV 14sq-4c(HIVE)

B、A～B間
PB
J.BOX

CV 5.5sq-4c(FEP)

HF-2　HF-1

HF-3

G、2～3間
PB
J.BOX

CV 14sq-4c(HIVE)

HF-5　HF-4

HF-6　HF-7

CVV 2sq-3c(HIVE)

AUT-X
自動点滅器

屋外

配線系統図（14）
「WB-755014」参照

受入室

CV 14sq-2c，IV14sq

[UPS]
無停電電源装置
(3KVA)

CV 14sq-2c，IV14sq

CV 3.5sq-2c，IV3.5sq

[EX]
非常通報装置

CVV 2sq-10c

CV 3.5sq-2c

CV 3.5sq-2c　J.BOX　CV 3.5sq-2c

CVT 38sq，IV38sq

CVT 38sq，IV38sq

CV 3.5sq-2c

[AF]
アクティブフィルタ盤

[BL-2-1]
処理棟照明盤
（据付：建築電気工事）

[BL-1-1]
処理棟照明盤
（据付：建築電気工事）

CV 3.5sq-2c　CV 3.5sq-2c

[L-9]
脱水設備操作制御盤

[L-11]
受入貯留設備操作制御盤（2）

[L-8]
膜処理設備操作制御盤

CV 5.5sq-2c

CVV 2sq-10c，IV3.5sq

[AN-1]
薬品貯槽警報盤

CW 2sq-20c，CWS 2sq-20c

[L-20]
脱臭設備操作制御盤

CW 2sq-30c×2

[L-100]
焼却炉設備盤

CW 2sq-20c×4，CW 2sq-7c，CWS 2sq-20c

[L-7]
ブロワ設備操作制御盤

CW 2sq-10c，CWS 2sq-4c

[LCP-1]
沈砂除去操作制御盤

[L1-A]
地下ポンプ操作制御盤

[L-4]
主処理設備操作制御盤（2）

[L-3]
主処理設備操作制御盤（1）

[L-5]
高度処理設備操作制御盤（1）

[L-6]
高度処理設備操作制御盤（2）

CV 3.5sq-2c

CV 3.5sq-2c

CV 3.5sq-2c

CVV 2sq-30c×5

処理棟

工事番号	EL-6581	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	日野沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	配線系統図（2）
照査	細野		
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度	—
NKK 日本鋼管株式会社		第 角法	標準図番号
		図面番号	WR-755002 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

電気室（フリーアクセスフロアー）

[ET] 接地端子盤
P C EA EB ED EC

[AF] アクティブフィルタ盤
ED

[T-2] 照明変圧器盤

[T-1] 動力変圧器盤

[H-2] 高圧コンデンサ盤

[H-1] 高圧受電盤
EB ED EA

IV38sq
IV150sq IV38sq
IV38sq
IV100sq
IV150sq
IV22sq

IV150sq
IV22sq
2FL CR

IV38sq IV14sq
[L-8] 膜処理設備操作制御盤
ED EC

[L-10] 受入貯留設備操作制御盤（1）
IV38sq IV14sq
ED EC

[L-11] 受入貯留設備操作制御盤（2）
IV38sq IV14sq
ED EC

[L-9] 脱水設備操作制御盤
ED EC

IV150sq
IV22sq
1FL CR

IV38sq IV14sq
[L-4] 主処理設備操作制御盤（2）
[L-3] 主処理設備操作制御盤（1）
ED EC

[L-5] 高度処理設備操作制御盤（1）
[L-6] 高度処理設備操作制御盤（2）

IV38sq IV14sq
[L-20] 脱臭設備操作制御盤
ED EC

IV38sq IV14sq
[L-7] ブロワ設備操作制御盤
ED EC

IV38sq IV14sq
[L-100] 焼却炉設備盤
ED EC

IV38sq

[UPS] 無停電電源装置
ED
IV14sq

[BL-2-1] 処理棟照明分電盤
ED
IV38sq

[BP-2-1] 処理棟建築動力盤
ED
IV38sq

中央監視室（フリーアクセスフロアー）

[KP-A] ミニグラフィック盤

[KP-B] CRT・ITV盤

[KP-C] 監視盤
EC ED
IV14sq IV38sq

[EX-1] 非常通報装置
ED
IV2sq

IV14sq IV14sq IV38sq IV100sq IV150sq IV22sq

処理棟

屋 外

IV150sq
IV22sq
B1FL CR

IV38sq IV14sq
[L1-A] 地下ポンプ操作制御盤 受入貯留設備
ED EC

P C EA EB ED EC

P 測定用P極
C 測定用C極
EA A種接地極（高圧機器）
EB B種接地極（変圧器中性点）
ED D種接地極（低圧機器）
EC C種接地極（計装機器）

記 事

1．接地母線は各階のWD，CRに本系統で示す母線を布設し別図「配管・配線図」又は「系統図」により母線とボルトコネクター又はC形コネクタにより分岐し各々の機器に接続すること。

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時枝	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（3）
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度	—
NKK 日本鋼管株式会社		第角法	標準図番号
		図面番号	WR-755003 △
		出図年月日	整理番号

[L-10]

受入貯留設備操作制御盤（1）

CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 18.5	1G17M1	し尿用破砕装置
CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 18.5	3G17M3	予備用破砕装置
CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 18.5	2G17M2	浄化槽汚泥用破砕装置
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	4G11M8	し尿夾雑物除去装置
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	1G12M10	し尿夾雑物脱水装置
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.4	2G12M11	し尿油圧ユニット
CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 22	1G18M4	し尿駆動用砂分離機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	2G18M5	し尿差動用砂分離機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE22)	IM 2.2	3G14M20	し尿高圧洗浄ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	5G11M9	浄化槽汚泥夾雑物除去装置
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	3G12M12	浄化槽汚泥夾雑物脱水装置
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.4	4G12M13	浄化槽汚泥油圧ユニット
CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 22	3G18M6	浄化槽汚泥駆動用砂分離機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	4G18M7	浄化槽汚泥差動用砂分離機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.1	4G14M21	浄化槽汚泥高圧洗浄ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 1.5	5G12M14	No.1し渣コンベヤ
CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28)	IM 5.5	1G14M21	No.2し渣コンベヤ

CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-4 し尿夾雑物除去装置高圧洗浄水給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-5 し尿夾雑物除去装置アルカリ注入弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-6 し尿夾雑物除去装置給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-7 し尿夾雑物除去装置エアー洗浄弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-8 し尿夾雑物脱水装置給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-14 し尿砂分離機給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-9 浄化槽汚泥夾雑物除去装置高圧洗浄水給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-10 浄化槽汚泥夾雑物除去装置アルカリ注入弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-11 浄化槽汚泥夾雑物除去装置給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-12 浄化槽汚泥夾雑物除去装置エアー洗浄弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-13 浄化槽汚泥夾雑物脱水装置給水弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-15 浄化槽汚泥砂分離機給水弁
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-42 アルカリ洗浄装置レベル（電極式）
CW 2sq-2c(HIVE22)	◎	LT-001 し尿夾雑物除去装置レベル（電極式）
CW 2sq-2c(HIVE22)	◎	LT-42 浄化夾雑物除去装置レベル（電極式）

[L-11]

受入貯留設備操作制御盤（2）

CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	1G11M5	し尿用予備貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	3G11M7	予備・予備貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	2G11M6	浄化用予備貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	1G10M1	No.1し尿用貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	2G10M2	No.2し尿用貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28)	IM 5.5	3G10M3	No.1浄化用貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28)	IM 5.5	4G10M4	No.2浄化用貯留槽スカム破砕ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	1G15M22	No.1前処理用苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	2G15M23	No.2前処理用苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.1	3G15M24	アルカリ溶解槽攪拌機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	2G14M19	アルカリ洗浄ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	1G13M15	し尿中継ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	3G13M17	予備中継ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	2G13M16	浄化槽汚泥中継ポンプ
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq(HIVE22)	IM 0.1	5G15M25	し尿砂分離機換気扇
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq(HIVE22)	IM 0.1	6G15M26	浄化槽汚泥砂分離機換気扇
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq(HIVE22)	RF	RF-001	し尿夾雑物除去装置照明
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq(HIVE22)	RF	RF-002	浄化夾雑物除去装置照明

CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-3 アルカリ洗浄装置給水弁

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・麓津地区衛生施設組合 殿
承認	時永	工事名称	「麓鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（4）
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社		尺度 — 第 角法	標準図番号
		図面番号	WR-755004 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

[L-3]

主処理設備操作制御盤（1）

- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 3.7 — 3C10M36 — No.1雑排水ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 3.7 — 4C10M37 — No.2雑排水ポンプ
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 1C02M5 — No.1循環液移送ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 2C02M6 — No.2循環液移送ポンプ（S-D）
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 1C04M10 — No.1主循環ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 2C04M11 — No.2主循環ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 1.5 — 1C01M1 — No.1し尿投入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 1.5 — 2C01M2 — No.2し尿投入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 1.5 — 1C10M34 — No.1余剰汚泥ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 1.5 — 2C10M35 — No.2余剰汚泥ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 1C09M29 — No.1返送汚泥ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 2C09M30 — No.2返送汚泥ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.75 — 3C01M3 — No.1浄化槽汚泥投入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.75 — 4C01M4 — No.2浄化槽汚泥投入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 3C09M21 — No.1曝気槽苛性ソーダ注入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 4C09M22 — No.2曝気槽苛性ソーダ注入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 3C04M12 — No.1消泡剤注入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 4C04M13 — No.2消泡剤注入ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 5C09M33 — 消泡剤攪拌機
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — JBOX 付属ケーブル — 1M 1.5 — 1C03M7 — No.1第1反応槽攪拌機（保護回路内臓）
  - CW 2sq-2c(HIVE22) — 30A6P端子台付PB
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — JBOX 付属ケーブル — 1M 1.5 — 2C03M8 — No.2第1反応槽攪拌機（保護回路内臓）
  - CW 2sq-2c(HIVE22) — 30A6P端子台付PB
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — JBOX 付属ケーブル — 1M 1.5 — 3C03M9 — 第2反応槽攪拌機（保護回路内臓）
  - CW 2sq-2c(HIVE22) — 30A6P端子台付PB
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.4 — 1C05M14 — No.1メタノール移送ポンプ（耐圧防爆工事）
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.4 — 2C05M15 — No.2メタノール移送ポンプ（耐圧防爆工事）
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 3C05M16 — No.1メタノール注入ポンプ（耐圧防爆工事）
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 0.2 — 4C05M17 — No.2メタノール注入ポンプ（耐圧防爆工事）

[L-3]

主処理設備操作制御盤（1）

- CW 2sq-2c(HIVE22) — S — S-16 — メタノールサービスタンク給水弁
- CWS 2sq-3c(HIVE22) — TE-1 — 曝気槽温度（測温抵抗体）
- CW 2sq-5c(HIVE22) — LT-17 — 曝気槽泡レベル（電極式）
- CWS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) — 導圧配管 (10/12mm SUS304) — FT-27 — 曝気槽風量
  - FT-27 / FE-27

[L-4]

主処理設備操作制御盤（2）

- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 1C06M18 — No.1冷却用循環ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 2C06M19 — No.2冷却用循環ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 3C06M20 — No.3冷却用循環ポンプ
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 1C12M1 — No.1生物膜循環ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 2C12M2 — No.2生物膜循環ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 3C12M3 — No.3生物膜循環ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 1C13M1 — No.4生物膜循環ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 2C13M2 — No.5生物膜循環ポンプ（S-D）
- CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82) — 1M 30 — 3C13M3 — No.6生物膜循環ポンプ（S-D）
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 3.7 — 3C08M27 — No.1生物膜分離処理水ポンプ
- CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — 1M 3.7 — 4C08M28 — No.2生物膜分離処理水ポンプ
- CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36) — 1M 7.5 — 1C08M25 — No.1膜洗浄ポンプ
- CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36) — 1M 7.5 — 2C08M26 — No.2膜洗浄ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 4C06M21 — 冷却塔
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 1C07M22 — No.1冷却水ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 2C07M23 — No.2冷却水ポンプ
- CV 5.5sq-3c，IV5.5sq(HIVE28) — 1M 5.5 — 3C07M24 — No.3冷却水ポンプ

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（5）
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度 —	第 角法
NKK 日本鋼管株式会社		標準図番号	
		図面番号	WR-755005 △
		出図年月日	整理番号

[L-5]

高度処理設備操作制御盤（1）

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	1D04M13 No.1凝沈汚泥引抜ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	2D04M14 No.2凝沈汚泥引抜ポンプ
CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 30	3D03M10 No.1凝集膜分離循環ポンプ（S-D）
CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 30	4D03M11 No.2凝集膜分離循環ポンプ（S-D）
CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 30	5D03M12 No.3凝集膜分離循環ポンプ（S-D）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	3D02M6 No.1混和槽苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	4D02M7 No.2混和槽苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	1D03M8 No.1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	2D03M9 No.2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	1D02M4 No.1凝集用ポリ鉄注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	2D02M5 No.2凝集用ポリ鉄注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	1D01M1 混和槽攪拌装置
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	2D01M2 凝集汚泥掻寄機
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.75	3D01M3 中和槽攪拌機
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-27 消泡剤貯槽レベル（電極式）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-28 ポリ鉄貯槽レベル（電極式）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-30 苛性ソーダ貯槽レベル（電極式）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-31 次亜塩素酸ソーダ貯槽レベル（電極式）
RG62A/U(HIVE16)	⊗	LT-41 硫酸貯槽レベル（超音波式）
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル ORPT-1 ORPE-1 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	ORPT-1 第1反応槽ＯＲＰ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル pHT-1 pHE-1 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	pHT-1 第1反応槽ｐＨ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル pHT-2 pHE-2 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	pHT-2 曝気槽ｐＨ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル pHT-3 pHE-3 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	pHT-3 混和槽ｐＨ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル pHT-4 pHE-4 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	pHT-4 接触槽ｐＨ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ VCT 2sq-4c 付属ケーブル pHT-5 pHE-5 ○ VCT 2sq-3c J.BOX	pHT-5 中和槽ｐＨ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ 付属ケーブル DOT-1 DOE-1	DOT-1 曝気槽ＤＯ
CVVS 2sq-2c(HIVE22) CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22)	⊗ 付属ケーブル UVT-1 UVE-1	UVT-1 放流槽ＵＶ

[L-6]

高度処理設備操作制御盤（2）

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	3D04M15 No.1活性炭原水ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	1D05M16 No.2活性炭原水ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	2D05M17 活性炭逆洗ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	1D06M21 No.1放流ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	2D06M22 No.2放流ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	3D06M23 デモウォールポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	5D06M25 デモウォール・水置換共通予備ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 2.2	4D06M24 水置換ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	4D05M19 No.1消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	5D05M20 No.2消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) 30A4P端子台#PB	J.BOX 付属ケーブル IM 2.2	3D05M18 活性炭移送ポンプ
CVT 38sq CVT 60sq，IV14sq(HIVE82/FEP100) CW 2sq-2c(HIVE22/FEP30)	J.BOX 付属ケーブル IM 15	1D08M1 井戸ポンプ
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-33 受水槽上水給水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-78 No.1吸着塔原水給水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-79 No.1吸着塔処理水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-80 No.1吸着塔逆洗水給水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-81 No.1吸着塔逆洗排水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-82 No.1吸着塔水抜排水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-83 No.1吸着塔水抜弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-84 No.1吸着塔空気入口弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-85 No.1吸着塔空気抜弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-86 No.1吸着塔シリーズ通水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-87 No.2吸着塔原水給水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-88 No.2吸着塔処理水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-89 No.2吸着塔逆洗水給水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-90 No.2吸着塔逆洗排水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-91 No.2吸着塔水抜排水弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-92 No.2吸着塔水抜弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-93 No.2吸着塔空気入口弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-94 No.2吸着塔空気抜弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-95 No.2吸着塔シリーズ通水弁

[L-6]

高度処理設備操作制御盤（2）

CW 2sq-5c(HIVE22)	J.BOX ◎ CW 2sq-2c(HIVE22)	LT-29 接触槽レベル（電極式）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-35 膜洗浄水槽レベル（フロート式）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-36 メタノールサービスタンクレベル（フロート式／耐圧防爆工事）
CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-38 放流槽レベル（フリクト式）
CW 2sq-2c(HIVE22)	TL	2D01M2TL 凝集汚泥掻寄機トルク

CW 2sq-5c，IV3.5sq(PE22/FEP30)
LT-51Bz
(HIVE36)
CW 2sq-5c
CW 2sq-2c，IV2sq
LT-51
LE-51
CW 2sq-3c(HIVE22/PE22/FEP30)
変換器収納盤

CW 2sq-5c(HIVE22)	◎	LT-51 メタノールタンクレベル（フロート式）

CW 2sq-5c(HIVE/C/FEP)
LCP-13
管理棟排水槽ポンプ制御盤

付属ケーブル	IM 0.4	LCP13-P1 No.1排水ポンプ
付属ケーブル	IM 0.4	LCP13-P2 No.2排水ポンプ
付属ケーブル×3	◎	LCP13-LT 排水槽レベル（フリクト式）

CW 2sq-5c(HIVE/FEP)
LCP-14
公衆便槽ポンプ制御盤

付属ケーブル	IM 0.4	LCP14-P1 No.1排水ポンプ
付属ケーブル	IM 0.4	LCP14-P2 No.2排水ポンプ
付属ケーブル×3	◎	LCP14-LT 排水槽レベル（フリクト式）

図面来歴

記号	記事	署名	年月日
△			

工事番号	EL-6851
承認	暉沢
照査	
照査	細野
設計	林
製図	糟谷 '97 11 28
設計部署	制御技術部

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先：鹿島・神栖地区衛生施設組合 殿
工事名称：「神鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称：配線系統図（6）
尺度：— 第 角法
標準図番号：
図面番号：WR-755006 △
出図年月日：
整理番号：

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

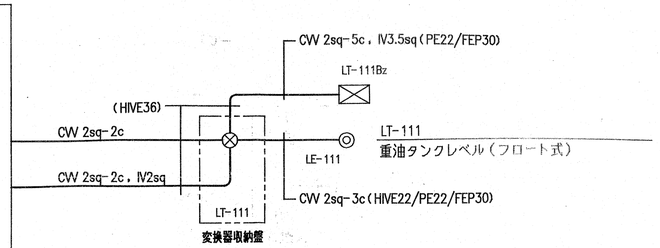
[L-7] ブロワ設備操作制御盤

CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 37	1E01M1 No.1曝気ブロワ（S－D）
CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 37	2E01M2 No.2曝気ブロワ（S－D）
CVT 38sq，CVT 60sq，IV22sq(HIVE82)	IM 37	3E01M3 No.3曝気ブロワ（S－D）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	4E01M4 空洗ブロワ
CV 8sq-3c，CVT 14sq，IV14sq(HIVE54)	IM 15	1E02M5 No.1攪拌ブロワ（S－D）
CV 8sq-3c，CVT 14sq，IV14sq(HIVE54)	IM 15	2E02M6 No.2攪拌ブロワ（S－D）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	3E02M7 No.1エアーコンプレッサ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	4E02M8 No.2エアーコンプレッサ
CVV 2sq-2c(HIVE22)	PB	S-31 No.1エアーコンプレッサ予備線
CVV 2sq-2c(HIVE22)	PB	S-32 No.2エアーコンプレッサ予備線

[L-20] 脱臭設備操作制御盤

CV 8sq-3c，CVT 14sq，IV14sq(HIVE54)	IM 15	F-1 中濃度臭気ファン（S－D）
CVT 38sq，IV14sq(HIVE54)	IM 22	F-2 低濃度臭気ファン
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	P-1 No.1酸循環ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	P-2 No.2酸循環ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	P-3 No.1アルカリ循環ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 3.7	P-4 No.2アルカリ循環ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-5 No.1硫酸ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-6 No.2硫酸ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-7 No.1脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-8 No.2脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-9 No.1脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)	IM 0.2	P-10 No.2脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	S-34 酸洗浄塔給水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	S-35 アルカリ洗浄塔給水弁
CVV 2sq-3c(HIVE22)	◎	LC-1 酸循環槽レベル（電極式）
CVV 2sq-3c(HIVE22)	◎	LC-2 アルカリ循環槽レベル（電極式）
付属専用ケーブル(HIVE22) pH-1J	⊗ pH-1	pH-1 酸循環ｐＨ
付属専用ケーブル(HIVE22) pH-2J	⊗ pH-2	pH-2 アルカリ循環ｐＨ
付属専用ケーブル(HIVE22) CLo-1J	⊗ CLo-1	CLo-1 残塩計

[L-100] 焼却炉設備盤



[LCP-1] 沈砂除去装置操作制御盤

CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	1H01M1 No.1真空ポンプ
CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)	IM 7.5	2H02M2 No.2真空ポンプ
CVV 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	MV-1 し尿戻り弁
CVV 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	MV-2 浄化戻り弁
CVV 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	MV-3 ドレン弁
CVV 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	MV-4 臭気弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-1 し尿給水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-2 浄化給水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-3 攪拌空気弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-4 注水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-5 No．1封水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22)	S	SV-6 No．2封水弁
CVV 2sq-4c(HIVE22)	◎	LT-16 沈砂除去タンクレベル（静電容量式）
CVV 2sq-3c(HIVE22)	PS	PS- 沈砂除去タンク圧力（圧力スイッチ）

工事番号	EL－6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第１し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（７）
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社		尺度	—
		第 角法	標準図番号
		図面番号	WR－755007 △
		出図年月日	整理番号

[L-8]

膜処理設備操作制御盤

CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-9 No.1生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-11 No.1生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-12 No.1生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-13 No.1生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-14 No.1生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-15 No.1生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-16 No.1生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-18 No.1生物膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-17 No.2生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-19 No.2生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-20 No.2生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-21 No.2生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-22 No.2生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-23 No.2生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-24 No.2生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-19 No.2生物膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-25 No.3生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-27 No.3生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-28 No.3生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-29 No.3生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-30 No.3生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-31 No.3生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-32 No.3生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-20 No.3生物膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-33 No.4生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-35 No.4生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-36 No.4生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-37 No.4生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-38 No.4生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-39 No.4生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-40 No.4生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-21 No.4生物膜水置換ライン弁

[L-8]

膜処理設備操作制御盤

CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-41 No.5生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-43 No.5生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-44 No.5生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-45 No.5生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-46 No.5生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-47 No.5生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-48 No.5生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-22 No.5生物膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-49 No.6生物膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-51 No.6生物膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-52 No.6生物膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-53 No.6生物膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-54 No.6生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-55 No.6生物膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-56 No.6生物膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-23 No.6生物膜水置換ライン弁

[L-8]

膜処理設備操作制御盤

CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-57 No.1凝集膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-58 No.1凝集膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-59 No.1凝集膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-60 No.1凝集膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-61 No.1凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-62 No.1凝集膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-63 No.1凝集膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-24 No.1凝集膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-64 No.2凝集膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-65 No.2凝集膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-66 No.2凝集膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-67 No.2凝集膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-68 No.2凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-69 No.2凝集膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-70 No.2凝集膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-25 No.2凝集膜水置換ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-71 No.3凝集膜洗浄ライン弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-72 No.3凝集膜投入弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-73 No.3凝集膜循環ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-7c，IV2sq(HIVE22)	M	M-74 No.3凝集膜循環液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-75 No.3凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-76 No.3凝集膜ろ液弁
CW 2sq-6c，IV2sq(HIVE22)	M	M-77 No.3凝集膜保護エアー弁
CW 2sq-2c(HIVE22)	S	S-26 No.3凝集膜水置換ライン弁

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	畔元	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図(8)
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度	—
NKK 日本鋼管株式会社		第三角法	標準図番号
		図面番号	WR-755008 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

[L-8]

膜処理設備操作制御盤

CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-18 No.1生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-19 No.2生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-20 No.3生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-21 No.4生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-22 No.5生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-23 No.6生物膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-24 No.1凝集膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-25 No.2凝集膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-2c(HIVE22) — LT-26 No.3凝集膜漏洩感知(電極式)
CVV 2sq-6c, IV2sq(HIVE22) — M-6 膜洗浄水槽排水弁
CVV 2sq-2c(HIVE22) — S-17 膜洗浄水槽給水弁

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-9 / FE-9 — FT-9 No.1生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-10 / FE-10 — FT-10 No.2生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-11 / FE-11 — FT-11 No.3生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-12 / FE-12 — FT-12 No.4生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-13 / FE-13 — FT-13 No.5生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-14 / FE-14 — FT-14 No.6生物膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-17 / FE-17 — FT-17 No.1凝集膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-18 / FE-18 — FT-18 No.2凝集膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — 付属ケーブル — FT-19 / FE-19 — FT-19 No.3凝集膜分離処理水流量(分離型電磁式)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)

[L-8]

膜処理設備操作制御盤

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — FT-X1 生物膜分離循環流量計1(超音波ドップラ式) — 付属ケーブル — FE-X1A No.1生物膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X1B No.2生物膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X1C No.3生物膜分離循環流量(超音波式)
(HIVE28)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — FT-X2 生物膜分離循環流量計2(超音波ドップラ式) — 付属ケーブル — FE-X2A No.4生物膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X2B No.5生物膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X2C No.6生物膜分離循環流量(超音波式)
(HIVE28)

CV 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — FT-X3 凝集膜分離循環流量計(超音波ドップラ式) — 付属ケーブル — FE-X3A No.1凝集膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X3B No.2凝集膜分離循環流量(超音波式)
付属ケーブル — FE-X3C No.3凝集膜分離循環流量(超音波式)
(HIVE28)

[KP-X]

膜分離循環流量監視盤

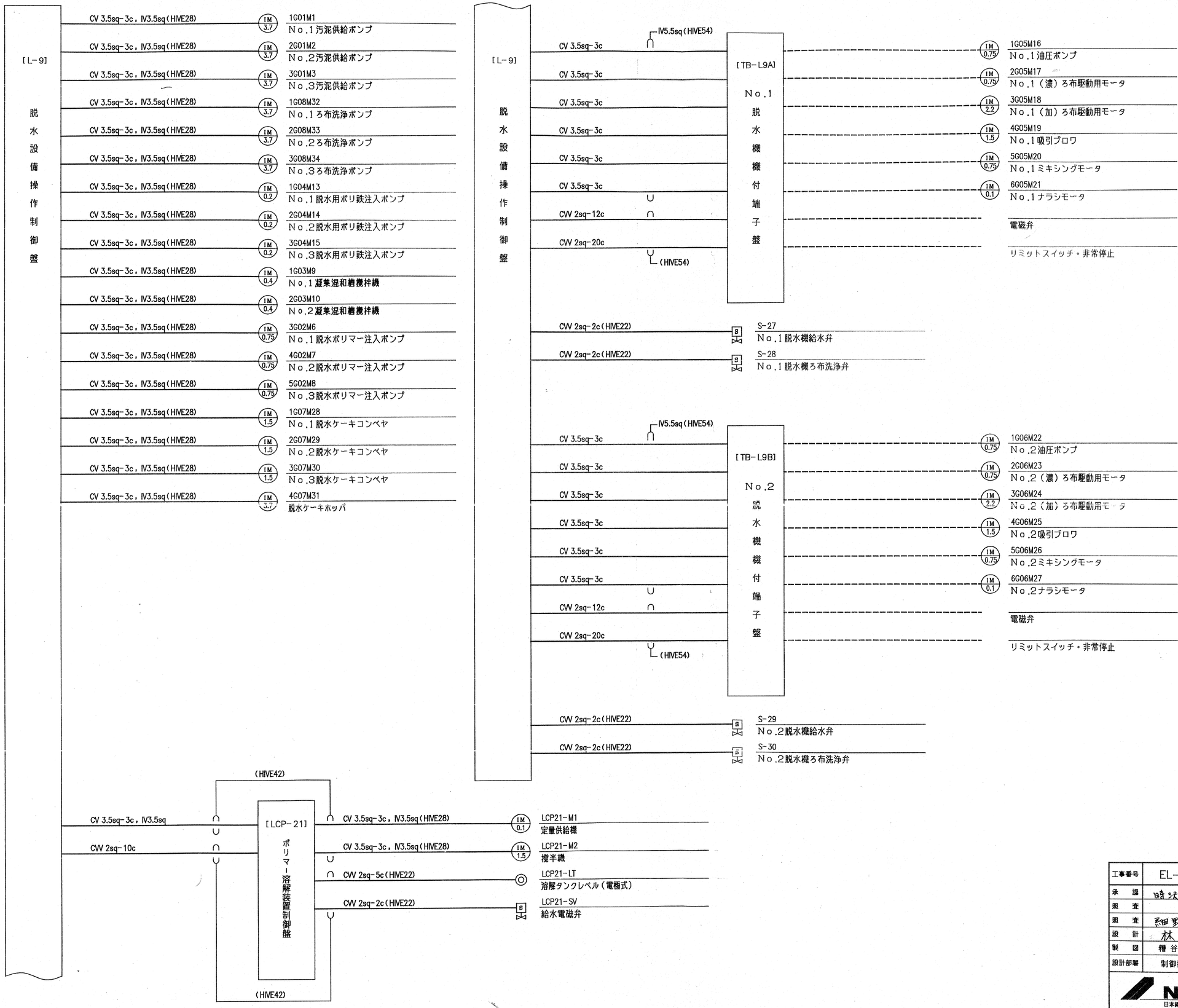
CWS 2sq-2c — (HIVE54)
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c
CWS 2sq-2c

CWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22) — FT-X4 凝集膜循環返送流量(一体型電磁式)

工事番号	EL-6851	
承認	時沢	
照査		
照査	石田野	
設計	林	
製図	糟谷	'97 11 28
設計部署	制御技術部	

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先: 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
工事名称: 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称: 配線系統図(9)
尺度: —
第 角法
標準図番号
図面番号: WR-755009 △
出図年月日
整理番号



図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

工事番号	EL−6851
承認	時沢
照査	
照査	和田野
設計	林
製図	糟谷 '97 11 28
設計部署	制御技術部

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先：鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称：「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称：配線系統図（10）

尺度：— 第 角法

標準図番号：

図面番号：WR−755010 △

出図年月日：

整理番号：



図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

工事番号	EL−6851	
承認	時沢	
照査		
照査	細野	
設計	林	
製図	糟谷	'97 11 28
設計部署	制御技術部	

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・神栖地区衛生施設組合 殿

工事名称 「神鹿苑」第１し尿処理施設建設工事

図面名称 配線系統図（１１）

尺度 — 第 角法 標準図番号

図面番号 WR−755011 △

出図年月日 整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

[L2-A・B]

地下ポンプ操作制御盤

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-9
生物膜分離循環槽レベル（差圧発信器）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-10
生物膜分離処理水槽レベル（差圧発信器）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-11
凝集膜分離循環槽レベル（差圧発信器）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-12
凝集膜分離処理水槽レベル（差圧発信器）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-13
汚泥貯留槽レベル（差圧発信器）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — LT-15
雑排水槽レベル（差圧発信器）

高度処理設備

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-5 FE-5 ○ — FT-5
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
し尿投入量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-6 FE-6 ○ — FT-6
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
浄化投入量（分離型電磁式）

脱水設備

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-7 FE-7 ○ — FT-7
CVVS 2sq-2c(HIVE22)
主循環流量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-8 FE-8 ○ — FT-8
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
返送汚泥流量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-15 FE-15 ○ — FT-15
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
余剰汚泥流量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-16 FE-16 ○ — FT-16
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
混和槽投入量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-20 FE-20 ○ — FT-20
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
凝沈汚泥引抜流量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-21 FE-21 ○ — FT-21
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
放流流量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-22 FE-22 ○ — FT-22
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
No.1汚泥脱水機投入量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-23 FE-23 ○ — FT-23
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
No.2汚泥脱水機投入量（分離型電磁式）

CW 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ 付属ケーブル FT-24 FE-24 ○ — FT-24
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
雑排水移送流量（分離型電磁式）

CVVS 2sq-2c，IV2sq(HIVE22) ⊗ — FT-26
プロセス用水使用量（容積式）

[L2-A・B]

地下ポンプ操作制御盤

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) J.BOX 付属ケーブル 30A4P端子台付PB 1M 0.75 — 1B01M1
No.1床排水槽ポンプ

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) J.BOX 付属ケーブル 30A4P端子台付PB 1M 0.75 — 2B01M2
No.2床排水槽ポンプ

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) J.BOX 付属ケーブル 30A4P端子台付PB 1M 0.75 — 3B01M3
No.3床排水槽ポンプ

CW 2sq-5c(HIVE22) ◎ — LT-32
No.1床排水槽レベル（電極式）

CW 2sq-5c(HIVE22) ◎ — LT-33
No.2床排水槽レベル（電極式）

CW 2sq-5c(HIVE22) ◎ — LT-34
No.3床排水槽レベル（電極式）

高度処理設備

CW 2sq-5c(HIVE22) ◎ — LT-37
活性炭処理水兼ろ布洗浄水槽レベル（ﾌﾘｸﾄ式）

脱水設備

[L-5]

高度処理設備操作制御盤

1

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) J.BOX 付属ケーブル 30A4P端子台付PB 1M 0.75 — 2D08M2
No.4床排水ポンプ

CW 2sq-5c，IV3.5sq(HIVE22) ✉ — SB-101
No.4床排水ポンプ現場操作盤

CW 2sq-2c(HIVE22) ◎ — LT-101
No.4床排水槽レベル（電極式）

工事番号	EL−6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢		工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野		図面名称 配線系統図（12）
設計	林		
製図	糟谷 '97 11 28		尺度 — 第 角法 標準図番号
設計部署	制御技術部		図面番号 WR−755012 △
NKK 日本鋼管株式会社			出図年月日 整理番号

図面来歴					
記号	記事	署名			年月日
△					

電動ズームレンズ
屋内防塵カメラケース
半固定雲台
ITV-2
受入監視カメラ（１）

CW 2sq-10c(HIVE28)
5C-2V(HIVE16)

電動ズームレンズ
屋内防塵カメラケース
半固定雲台
ITV-3
受入監視カメラ（２）

CW 2sq-10c(HIVE28)
5C-2V(HIVE16)

固定レンズ
水冷カメラケース
半固定雲台
ITV-4
焼却炉監視カメラ

CW
air
CW

CW 2sq-5c(HIVE22)
5C-2V(HIVE16)

電動ズームレンズ
屋外防雨カメラケース
電動旋回装置
ITV-1
トラックスケール監視カメラ

CW 2sq-15c(HIVE28)
5C-2V(HIVE16)

操作ポスト

CW 2sq-3c(HIVE/FEP)
OTSC-V8 0.3sq-2p(HIVE/FEP)
KPEVS 2sq-1p(HIVE/FEP)
付属ケーブル

付属ケーブル
付属ケーブル
LC
X4
LC
和算器
IV 5.5sq
トラックスケール（25ton4点ロードセル方式）
ED

付属ケーブル

焼却炉
監視モニター

5C-2V

[TS-PC]
ﾄﾗｯｸｽｹｰﾙ用
データ処理装置

CV 3.5sq-3c

付属ケーブル

屋　外

受入監視室

[KP-A]
監
視
盤
A

[KP-B]
監
視
盤
B

[KP-C]
監
視
盤
C

CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c
CV 3.5sq-2c

[L-10]
受入貯留設備操作制御盤（１）

[L-9]
脱水設備操作制御盤

[L-9]
膜処理設備操作現場盤

[L-5]
高度処理設備操作制御盤（１）

[L-3]
主処理設備操作制御盤（１）

[L-20]
脱臭設備操作制御盤

[L-100]
焼却炉設備盤

[L-2]
地下ポンプ操作制御盤

光ケーブル（SI形屋内用補強ケーブル）AN-2P- M-B
光ケーブル（SI形屋内用補強ケーブル）AN-2P- M-R

KPEVS 2sq-1p，IV3.5sq(HIVE22)

XT-001
風向・風速計

処理棟

中央監視室

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	晴沢	工事名称	「藤鹿苑」第１し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	配線系統図（13）
設計	林		
製図	縄谷 '97 11 28		
設計部署	制御技術部	尺度	—
NKK 日本鋼管株式会社		第。角法	標準図番号
		図面番号	WR-755013 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

[T-2] 動力変圧器盤

CV 5.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)

電気室

[L-6] 高度処理設備操作制御盤

CVV 2sq-4c(HIVE22)

処理棟1階

[LCP-3] 搬入車用ゲート制御盤

[LCP-2] 照明盤

CVV 2sq-30c(HIVE)

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CV 3.5sq-3c(HIVE) 1c-E

CVV 2sq-20c(HIVE)

[LCP-31] 受入前室自動扉制御盤

受入室入口扉(右)
受入室入口扉(左)
受入前室入口扉(右)
受入前室入口扉(左)

[LCP-32] 受入後室自動扉制御盤

受入室出口扉(右)
受入室出口扉(左)
受入後室出口扉(右)
受入後室出口扉(左)

建築工事所掌

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-1A 受入室入口扉(右)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-1B 受入室入口扉(左)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-2A No.1投入口(右)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-2B No.1投入口(左)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-3A No.2投入口(右)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-3B No.2投入口(左)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-4A 受入室出口扉(右)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-4B 受入室出口扉(左)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-5A 受入後室出口扉(右)車両検知(超音波式)

CVV 2sq-4c(HIVE22) — XT-5B 受入後室出口扉(左)車両検知(超音波式)

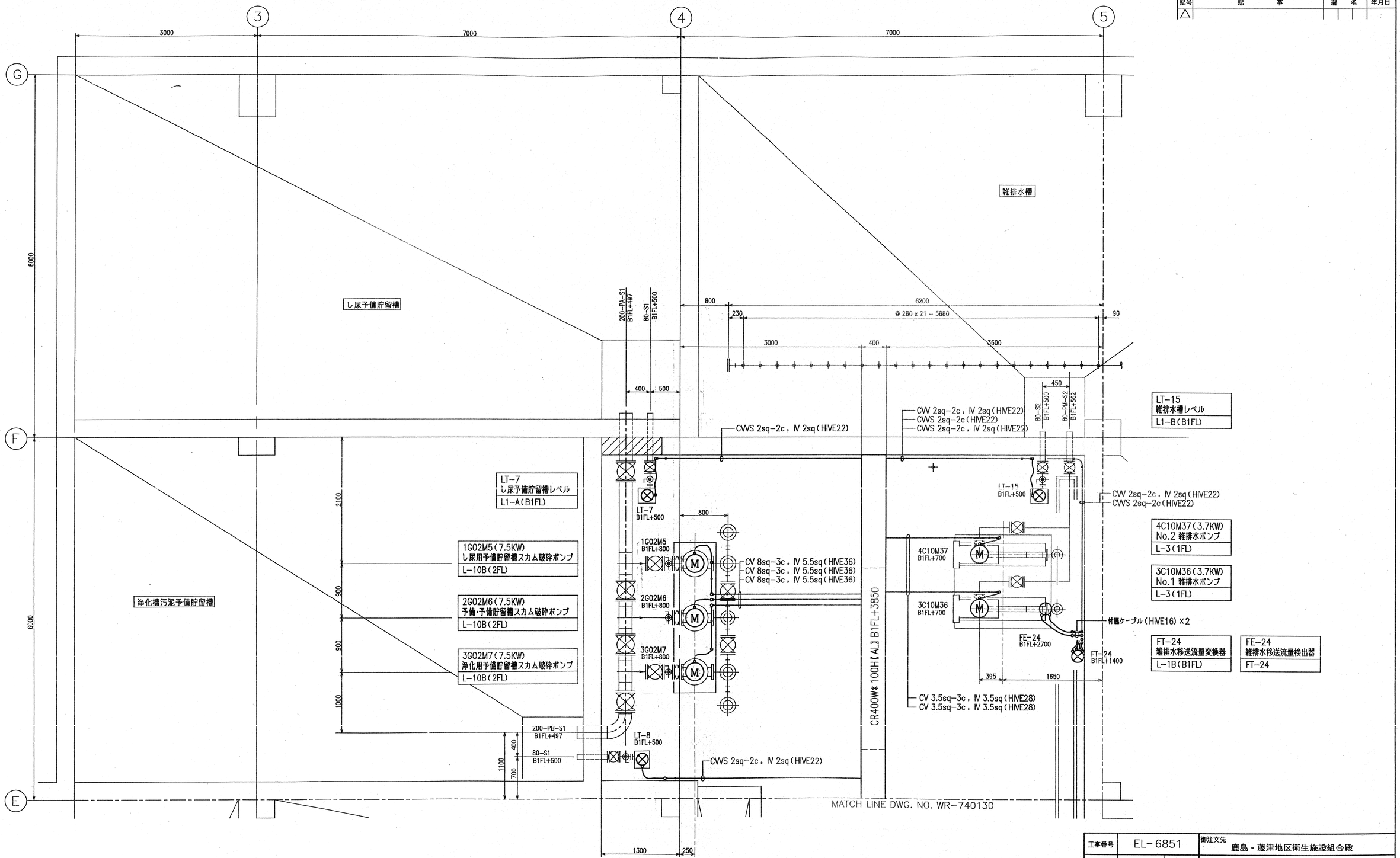
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — IM 0.75 — 1P01M1 No.1排気ガス捕集装置

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28) — IM 0.75 — 2P01M2 No.2排気ガス捕集装置

受入監視室

工事番号	EL-6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
承認	時沢		工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野		図面名称 配線系統図(14)
設計	林		
製図	稲谷	'97 11 28	
設計部署	制御技術部		尺度 — 第 角法 標準図番号
NKK 日本鋼管株式会社			図面番号 WR-755014 △
			出図年月日 整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				



工事番号	EL-6851	
承認	時沢	・・
照査		・・
照査	熊田野	・・
設計	林	・・
製図	櫓谷	'97.11.10
設計部署	制御技術部	

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先: 鹿島・櫻津地区衛生施設組合殿

工事名称: 「櫻鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称: B1階 電気計装設備 配管・配線図(1／5)

尺度: 1/30　第三角法

標準図番号:

図面番号: WR-740110 △

出図年月日:

整理番号:

図面来歴				
記号	記事	署	名	年月日
△				

1C02M5(30KW)
No.1循環液移送ポンプ
L-3(1FL)

2C02M6(30KW)
No.2循環液移送ポンプ
L-3(1FL)

1C06M18(5.5KW)
No.1冷却用循環ポンプ
L-4(1FL)

3C06M20(5.5KW)
No.3冷却用循環ポンプ
L-4(1FL)

2C06M19(5.5KW)
No.2冷却用循環ポンプ
L-4(1FL)

1C04M10(5.5KW)
No.1主循環ポンプ
L-3(1FL)

2C04M11(5.5KW)
No.2主循環ポンプ
L-3(1FL)

M1
No.1循環液移送ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

M2
No.2循環液移送ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

M3
No.1冷却用循環ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

M5
No.3冷却用循環ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

M4
No.2冷却用循環ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

受水槽

1B01M1(0.75KW)
No.1床排水ポンプ
L2-A, B(B1FL)

LT-32
No.1床排水槽レベル
L2-A, B(B1FL)

し尿貯留槽

イ CW 2sq-2c(HIVE22)

LT-14
プロセス用水受水槽レベル
L1-A(B1FL)

CWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)

LCP-11
プロセス用給水装置制御盤
T-1(2FL)=P
L1-B(B1FL)=C

プロセス用水給水装置

FT-25
冷却水使用量
L2-A, B(B1FL)

HPU-1(5.5KW)
消火栓ポンプ
T-1(2FL)=P

FT-26
プロセス用水使用量
L2-A, B(B1FL)

LT-5
し尿貯留槽レベル
L1-A(B1FL)

FT-7
主循環流量変換器
L2-A, B(B1FL)

FE-7
主循環流量検出器
FT-7

FT-5
し尿投入流量変換器
L2-A, B(B1FL)

FE-5
し尿投入流量検出器
FT-5

1G10M1(7.5KW)
No.1し尿用貯留槽スカム破砕ポンプ
L-11(2FL)

2G10M2(7.5KW)
No.2し尿用貯留槽スカム破砕ポンプ
L-11(2FL)

1C01M1(1.5KW)
No.1し尿投入ポンプ
L-3(1FL)

2C01M2(1.5KW)
No.2し尿投入ポンプ
L-3(1FL)

1C10M34(1.5KW)
No.1余剰汚泥ポンプ
L-3(1FL)

2C10M35(1.5KW)
No.2余剰汚泥ポンプ
L-3(1FL)

1C09M29(5.5KW)
No.1返送汚泥ポンプ
L-3(1FL)

2C09M30(5.5KW)
No.2返送汚泥ポンプ
L-3(1FL)

M6
No.1返送汚泥ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

M7
No.2返送汚泥ポンプ
エアー抜弁
L1-B(B1FL)

FT-15
余剰汚泥流量変換器
L2-A, B(B1FL)

FE-15
余剰汚泥流量検出器
FT-15

FT-8
返送汚泥流量変換器
L2-A, B(B1FL)

FE-8
返送汚泥流量検出器
FT-8

S-33
受水槽上水給水弁
L-6(1FL)

MATCH LINE DWG. NO. WR-740130

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	日吉天	工事名称	「鹿鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	B1階 電気計装設備 配管・配線図(2/5)
照査	梨迫野		
設計	林		
製図	糟谷 '97.11.10		
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

尺度	1/30	第 角法	標準図番号
図面番号	WR-740120	△	
出図年月日		整理番号	

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

MATCH LINE DWG. NO. WR-740110

MATCH LINE DWG. NO. WR-740120

MATCH LINE DWG. NO. WR-740130

MATCH LINE DWG. NO. WR-740140

浄化槽汚泥受入槽

し尿受入槽

FE-2 浄化夾雑物除去装置 投入量検出器 FT-2

FT-2 浄化夾雑物除去装置 投入量変換器 L1-A(B1FL)

2G17M2(18.5KW) 浄化槽汚泥用破砕装置 L-10(2FL)

3G17M3(18.5KW) 予備用破砕装置 L-10(2FL)

1G17M1(18.5KW) し尿用破砕装置 L-10(2FL)

FE-1 し尿夾雑物除去装置 投入量検出器 FT-1

FT-1 し尿夾雑物除去装置 投入量変換器 L1-A(B1FL)

LT-1 し尿受水槽レベル L1-A(B1FL)

LT-2 浄化受水槽レベル L1-A(B1FL)

LT-13 汚泥貯留槽レベル L2-A, B(B1FL)

CVWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)
CV 3.5sq-3c, IV3.5sq(HIVE28)
CV 3.5sq-3c, IV3.5sq(HIVE22)
CW 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)
CWS 2sq-2c(HIVE22)

CVT 38sq, IV14sq(HIVE54)
CWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)
付属ケーブル(HIVE16)×2
CW 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)
KPEVS 2sq-2p(HIVE22)
CW 2sq-5c(HIVE22)
CV 8sq-3c, IV5.5sq(HIVE36)
CWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)

PB1100W×400H×500D [AL]
WD400W×200D [AL] PB~盤
WD200W×300D [AL] 盤上面取付
CR400W×100H [AL] 1FL+3500
CR600W×100H [AL] 1FL+3050
CR400W×100H [AL] 1FL+3850

L1-A L1-B L2-A L2-B

S-3 作業用電源盤(3)
400W×600H×250D(30kg)
取付高さ:上面B1FL+1800

ケーブル引込み口

地下ポンプ操作制御盤 基礎高さ:100(建築工事)

L1-A	受入貯留設備	800W×2150H×500D(400kg)
L1-B	主処理設備	1600W×2150H×500D(800kg)
L2-A	高度処理設備	1600W×2150H×500D(800kg)
L2-B	脱水設備	

ポンプ室

UP

1C12M1 B1FL+1200
2C12M2 B1FL+1200
3C12M3 B1FL+1200
1C13M1 B1FL+1200
2C13M2 B1FL+1200
3C13M3 B1FL+1200

CVT 38sq, CVT 60sq, IV22sq(HIVE82)
CW 2sq-6c, IV2sq(HIVE22)

LT-9 B1FL+500
CWS 2sq-2c, IV2sq(HIVE22)

M-10 B1FL+500
M-18 B1FL+500
M-26 B1FL+500
M-34 B1FL+500
M-42 B1FL+500
M-50 B1FL+500

LT-9 生物膜分離循環槽レベル L2-A, B(B1FL)

2G01M2 B1FL+700
3G01M3 B1FL+700
1G01M1 B1FL+700
3B01M3 B1FL-700
1G13M15 B1FL+800
3G17M17 B1FL+800
2G13M16 B1FL+800

FE-23 B1FL+2650
FE-22 B1FL+2650
FE-3 B1FL+3500
FE-4 B1FL+3500

FT-23 B1FL+1400
FT-22 B1FL+1400
FT-3 B1FL+1400
FT-4 B1FL+1400

LT-34 B1FL+150
LT-3 B1FL+500
LT-4 B1FL+500

3B01M3-JB PB200×200×100(SUS) 30A4P端子台付 B1FL+800

FT-23 No.2 汚泥脱水機投入量変換器 L2-B(B1FL)
FE-23 No.2 汚泥脱水機投入量検出器 FT-23
FT-22 No.1 汚泥脱水機投入量変換器 L2-B(B1FL)
FE-22 No.1 汚泥脱水機投入量検出器 FT-22

2G01M2(3.7KW) No.2 汚泥供給ポンプ L-9(2FL)
3G01M3(3.7KW) 予備用汚泥供給ポンプ L-9(2FL)
1G01M1(3.7KW) No.1 汚泥供給ポンプ L-9(2FL)

LT-34 No.3 床排水槽レベル L2-A, B(B1FL)
3B01M3(0.75KW) No.3 床排水槽ポンプ L2-A, B(B1FL)

LT-3 し尿中継槽レベル L1-A(B1FL)
FT-3 し尿砂分離機投入量変換器 L1-A(B1FL)
FE-3 し尿砂分離機投入量検出器 FT-3
1G13M15(7.5KW) し尿中継ポンプ L-11(2FL)
3G13M17(7.5KW) 予備中継ポンプ L-11(2FL)
2G13M16(7.5KW) 浄化槽汚泥中継ポンプ L-11(2FL)
FT-4 浄化砂分離機投入量変換器 L1-A(B1FL)
FE-4 浄化砂分離機投入量検出器 FT-4
LT-4 浄化中継槽レベル L1-A(B1FL)

1C12M1(30KW) No.1 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)
2C12M2(30KW) No.2 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)
3C12M3(30KW) No.3 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)
1C13M1(30KW) No.4 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)
2C13M2(30KW) No.5 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)
3C13M3(30KW) No.6 生物膜分離循環ポンプ L-4(1FL)

M-10 No.1 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)
M-18 No.2 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)
M-26 No.3 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)
M-34 No.4 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)
M-42 No.5 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)
M-50 No.6 生物膜分離循環ポンプ エアー抜弁 L1-B(B1FL)

工事番号	EL-6851
承認	勝呉
照査	
照査	野田
設計	林
製図	稲谷 '97.11.10
設計部署	制御技術部

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先: 鹿島・館津地区衛生施設組合殿

工事名称: 「館鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称: B1階 電気計装設備 配管・配線図(3/5)

尺度: 1/30 第三角法 標準図番号

図面番号: WR-740130 △

出図年月日 整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日

MATCH LINE DWG. NO. WR-740130

MATCH LINE DWG. NO. WR-740150

生物膜分離循環槽

凝集膜分離循環槽

生物膜分離処理水槽

凝集沈殿槽

4C08M28(3.7KW)
No.2 生物膜分離処理水ポンプ
L-4(1FL)

3C08M27(3.7KW)
No.1 生物膜分離処理水ポンプ
L-4(1FL)

FE-16
混和槽投入量検出器
FT-16

FT-16
混和槽投入量変換器
L2-A B(B1FL)

LT-10
生物膜分離処理水槽レベル
L2-A B(B1FL)

LT-11
凝集膜分離循環槽レベル
L2-A B(B1FL)

5D03M12(30KW)
No.3 凝集膜分離循環ポンプ
L-5(1FL)

4D03M11(30KW)
No.2 凝集膜分離循環ポンプ
L-5(1FL)

3D03M10(30KW)
No.1 凝集膜分離循環ポンプ
L-5(1FL)

2D04M14(0.75KW)
No.2 凝沈汚泥引抜ポンプ
L-5(1FL)

1D04M13(0.75KW)
No.1 凝沈汚泥引抜ポンプ
L-5(1FL)

FT-20
凝沈汚泥引抜流量変換器
L2-A B(B1FL)

FE-20
凝沈汚泥引抜流量検出器
FT-20

LCP-12
生活用水給水装置制御盤
T-1(2FL)=P
L1-B(B1FL)=C

FT-6
浄化投入量変換器
L2-A B(B1FL)

FE-6
浄化投入量検出器
FT-6

4C01M4(0.75KW)
No.2 浄化槽汚泥用投入ポンプ
L-3(1FL)

3C01M3(0.75KW)
No.1 浄化槽汚泥用投入ポンプ
L-3(1FL)

4G01M4(5.5KW)
No.2浄化用貯留槽スカム破砕ポンプ
L-11(2FL)

3G10M3(5.5KW)
No.1浄化用貯留槽スカム破砕ポンプ
L-11(2FL)

LT-6
浄化用貯留槽レベル
L1-A(B1FL)

LT-12
凝集膜分離処理水槽レベル
L2-A(B1FL)

1D05M16(2.2KW)
No.2活性炭原水ポンプ
L-6(1FL)

3D04M15(2.2KW)
No.1活性炭原水ポンプ
L-6(1FL)

2G08M33(3.7KW)
No.2ろ布洗浄水ポンプ
L-9(2FL)

3G08M34(3.7KW)
No.3ろ布洗浄水ポンプ
L-9(2FL)

1G08M32(3.7KW)
No.1ろ布洗浄水ポンプ
L-9(2FL)

2D05M17(7.5KW)
活性炭逆洗ポンプ
L-6(1FL)

LT-33
No.2床排水槽レベル
L2-A B(B1FL)

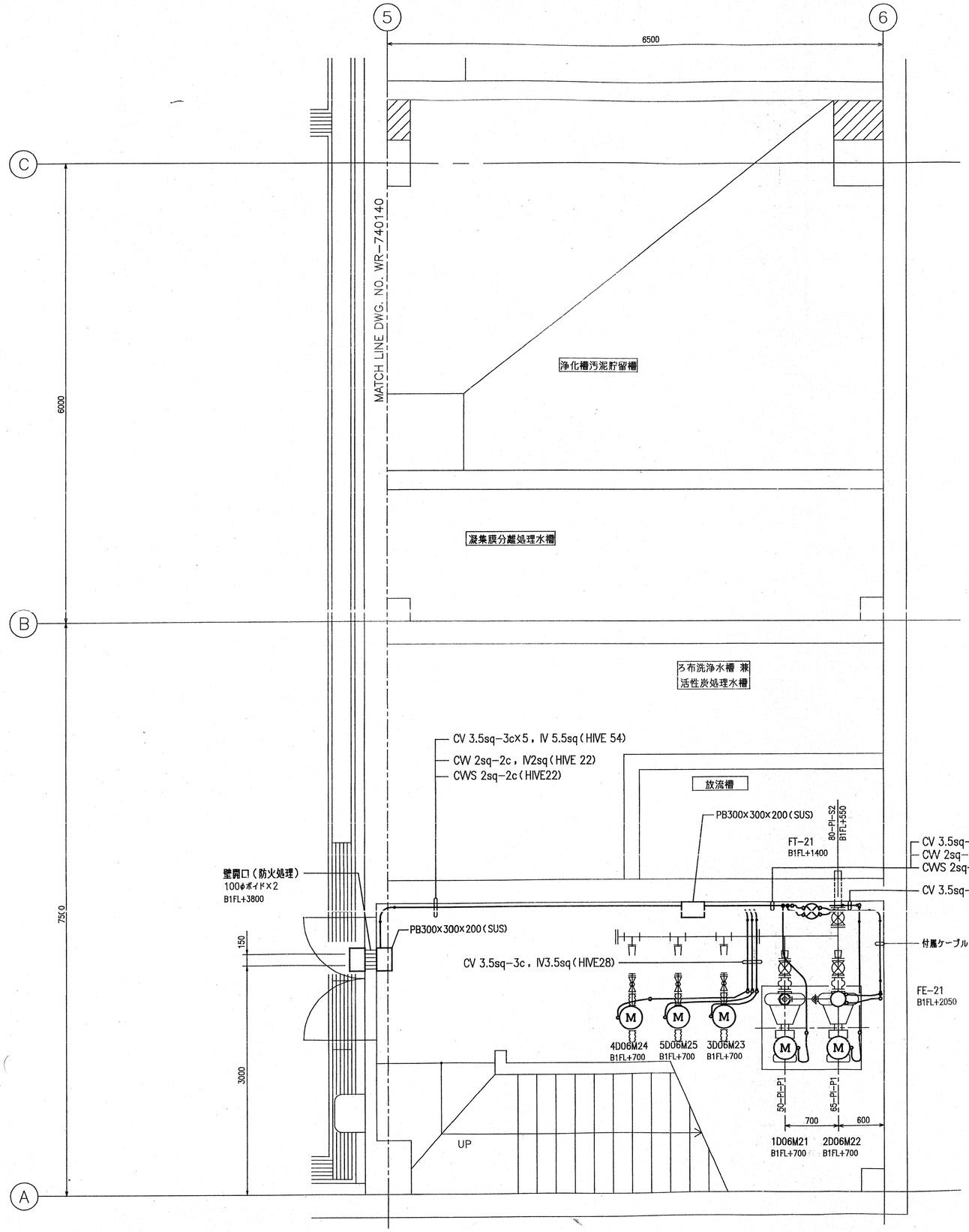
2B01M2(0.75KW)
No.2床排水槽ポンプ
L2-A B(B1FL)

工事番号	EL-6851		
承認	時永		
照査			
照査	和田野		
設計	林		
製図	糟谷	'97.11.10	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

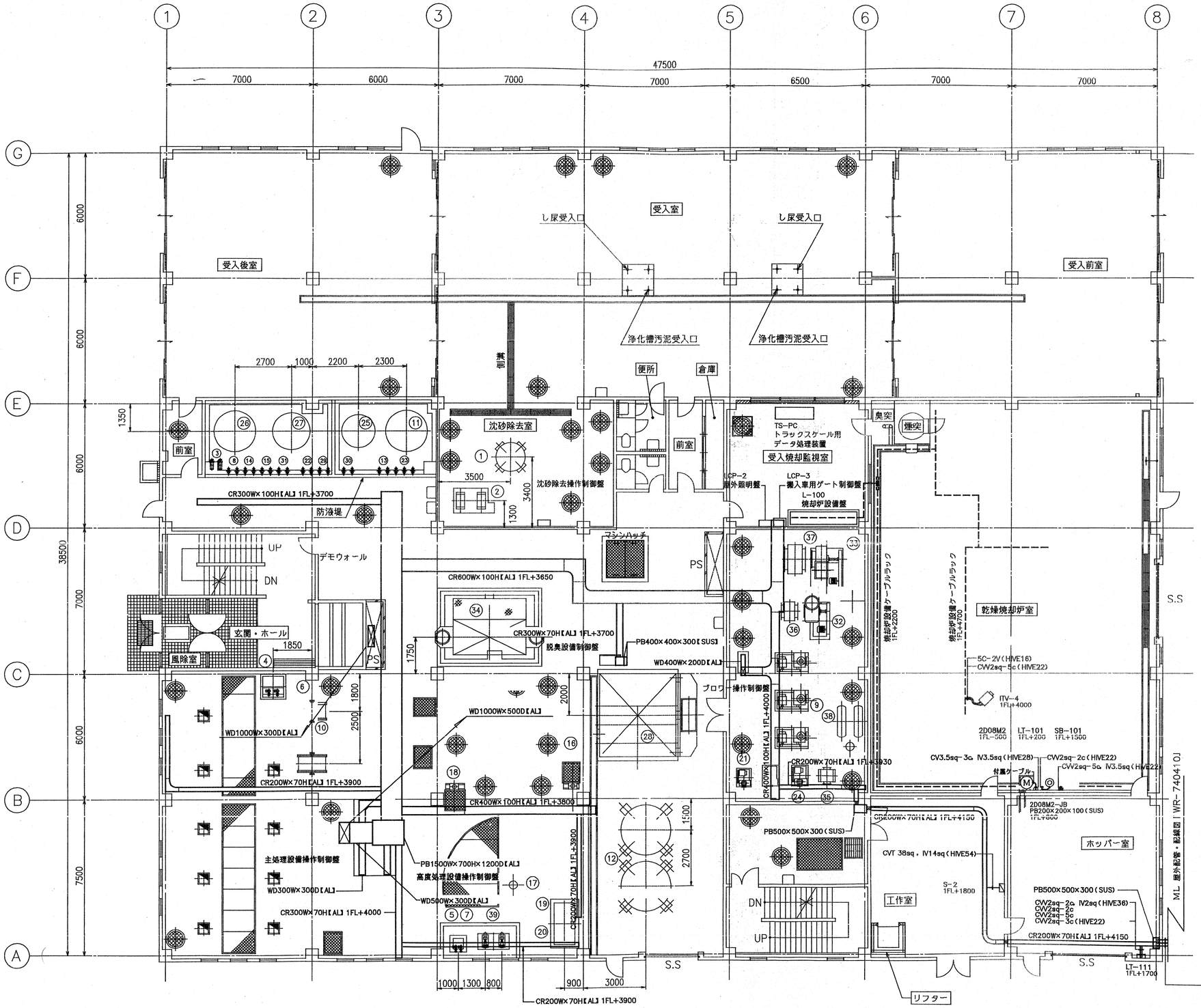
御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称	B1階 電気計装設備 配管・配線図(4/5)
尺度	1/30
第角法	
標準図番号	
図面番号	WR-740140
出図年月日	
整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				



1D06M21(2.2KW) No.1 放流ポンプ L-6(1FL)
2D06M22(2.2KW) No.2 放流ポンプ L-6(1FL)
3D06M23(2.2KW) デモウォールポンプ L-6(1FL)
5D06M25(2.2KW) デモウォール・水置換ポンプ L-6(1FL)
4D06M24(2.2KW) 水置換ポンプ L-6(1FL)
FT-21 放流流量変換器 L2-A，B(B1FL)
FE-21 放流流量検出器 FT-21

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	多田野	図面名称	B1階 電気計装設備 配管・配線図(5／5)
設計	林		
製図	糟谷 '97.11.10		
設計部署	制御技術部	尺度	1/30
NKK 日本鋼管株式会社		第一角法	標準図番号
		図面番号	WR-740150 △
		出図年月日	整理番号



図面来歴				
記号	記事	署名		年月日

番号	機器名称	基数
①	沈砂除去タンク	1基
②	真空ポンプ	2台
③	前処理用苛性ソーダ移送ポンプ	2台
④	消泡剤貯槽	1基
⑤	メタノールサービスタンク	1基
⑥	消泡剤注入ポンプ	2台
⑦	メタノール注入ポンプ	2台
⑧	曝気槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑨	曝気ブロワ	3台
⑩	熱交換器	2台
⑪	ポリ鉄貯槽	1基
⑫	活性炭吸着塔	2塔
⑬	凝集用ポリ鉄注入ポンプ	2台
⑭	混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑮	中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	2台
⑯	混和槽攪はん装置	1基
⑰	凝集汚泥掻寄機	1基
⑱	中和槽攪はん装置	1基
⑲	新炭受入槽	1基
⑳	活性炭移送ポンプ	1台
㉑	空洗ブロワ	1台
㉒	消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台
㉓	脱水用ポリ鉄注入ポンプ	3台
㉔	攪はんブロワ	2台
㉕	硫酸貯槽	1基
㉖	苛性ソーダ貯槽	1基
㉗	次亜塩素酸ソーダ貯槽	1基
㉘	活性炭脱臭装置	1基
㉙	脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台
㉚	硫酸注入ポンプ	2台
㉛	脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ	2台
㉜	中濃度臭気ファン	1台
㉝	低濃度臭気ファン	1台
㉞	湿式脱臭装置	1基
㉟	高濃度ミストセパレーター	1基
㊱	中濃度ミストセパレーター	1基
㊲	低濃度ミストセパレーター	1基
㊳	エアーコンプレッサー	2台
㊴	メタノール移送ポンプ	2台

ITV-4
焼却炉監視カメラ
L-100

2D08M2
No.4床排水ポンプ
L-5

LT-101
No.4床排水槽レベル
L-5

SB-101
No.4床排水ポンプ操作盤
L-5

S-2
作業用電源盤(2)
T-1

LT-111
重油貯槽レベル変換器
L-100

CV5.5sq-4c×2(屋外照明用)(HIVE70)
CV5.5sq-3c×2(LCP14及び照明)
IV5.5sq
CVV2sq-3c(トラックスケール用付属電線)(HIVE70)
CVV2sq-5c(LT-111Bz)
CVV2sq-15c(ITV-3)
CVV2sq-3c(LE-111)(HIVE70)
5C-2V(ITV-3)
KPEVS2sq-1p(トラックスケール用予備)
OTSC-V8 0.3sq-2p(トラックスケール用付属信号)

工事番号	EL-6851		
承認	時沃		
照査			
照査	細野		
設計	林		
製図	槽谷	'97.11.28	
設計部署	制御技術部		

NKK
日本鋼管株式会社

御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称 1階 電気計装設備 配管・配線図(共通)

尺度 1/100 | 第 角法 | 標準図番号

図面番号 WR-750201 △

出図年月日 | 整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

HH21（上面 GL+400）
900×900×1300
R2K60

AN-1
400W×400H×200D（20kg）
取付高さ：上面GL+1500

別図 屋外配管・配線図「WR-740410」による
CVT 60sq，CVT 38sq，IV14sq（FEP80）井戸ポンプ
CV 5.5sq-4c×2（FEP80）外灯
CW 2sq-2c（FEP80）井戸ポンプ

GL-600
20-WC-P1
壁開口（防水処理）
100φボイド×2
1FL+200
CW 2sq-10c，IV3.5sq（FEP30/HIVE28）

PB400×400×200（SUS/WP）

AN-1
薬品貯槽警報盤
L-5（1FL）

1D04M13（15KW）
井戸ポンプ
L-6（1FL）

XT-5A
受入後室出口扉（右）車両検知
LCP-3（受入監視室）

XT-5A
1FL+4000
付属ケーブル
JB
CW 2sq-4c（HIVE22）

CVT 60sq，CVT 38sq，IV14sq（HIVE82）
CV 14sq-4c
CW 2sq-10c（HIVE70）
CW 2sq-2c
予備（HIVE36）

受入後室
側溝

XT-5B
受入後室出口扉（左）車両検知
LCP-3（受入監視室）

XT-5B
1FL+4000
付属ケーブル
JB
CW 2sq-4c（HIVE22）

建築工事所掌
LCP-32
受入後室自動扉制御盤
LCP-3（受入監視室）
CV 3.5sq-2c×4，IV3.5sq（HIVE70）
CV 2sq-3c×4 建築工事所掌
CW 2sq-20c（HIVE70）
CW 1.25sq-30c×2 建築工事所掌
CW 1.25sq-30c×2（HIVE70）建築工事所掌

ア
CW 2sq-4c×2（HIVE28）
CV 3.5sq-2c×4，IV3.5sq（HIVE54）
CV 2sq-3c×2 建築工事所掌
CW 2sq-20c（HIVE54）
CW 1.25sq-30c×2 建築工事所掌

建築工事所掌

PB400×400×300（SUS）
PB300×300×200（SUS）
PB400×400×300（SUS）
LCP-32
TOP 1FL+2100

MATCH LINE DWG. NO. WR-740220
CW 2sq-4c×2（HIVE70）
CW 2sq-20c
CW 1.25sq-30c×2 建築工事所掌
CW 2sq-10c
5C-2V
CV 3.5sq-2c×4，IV3.5sq（HIVE54）
CV 2sq-3c×2 建築工事所掌

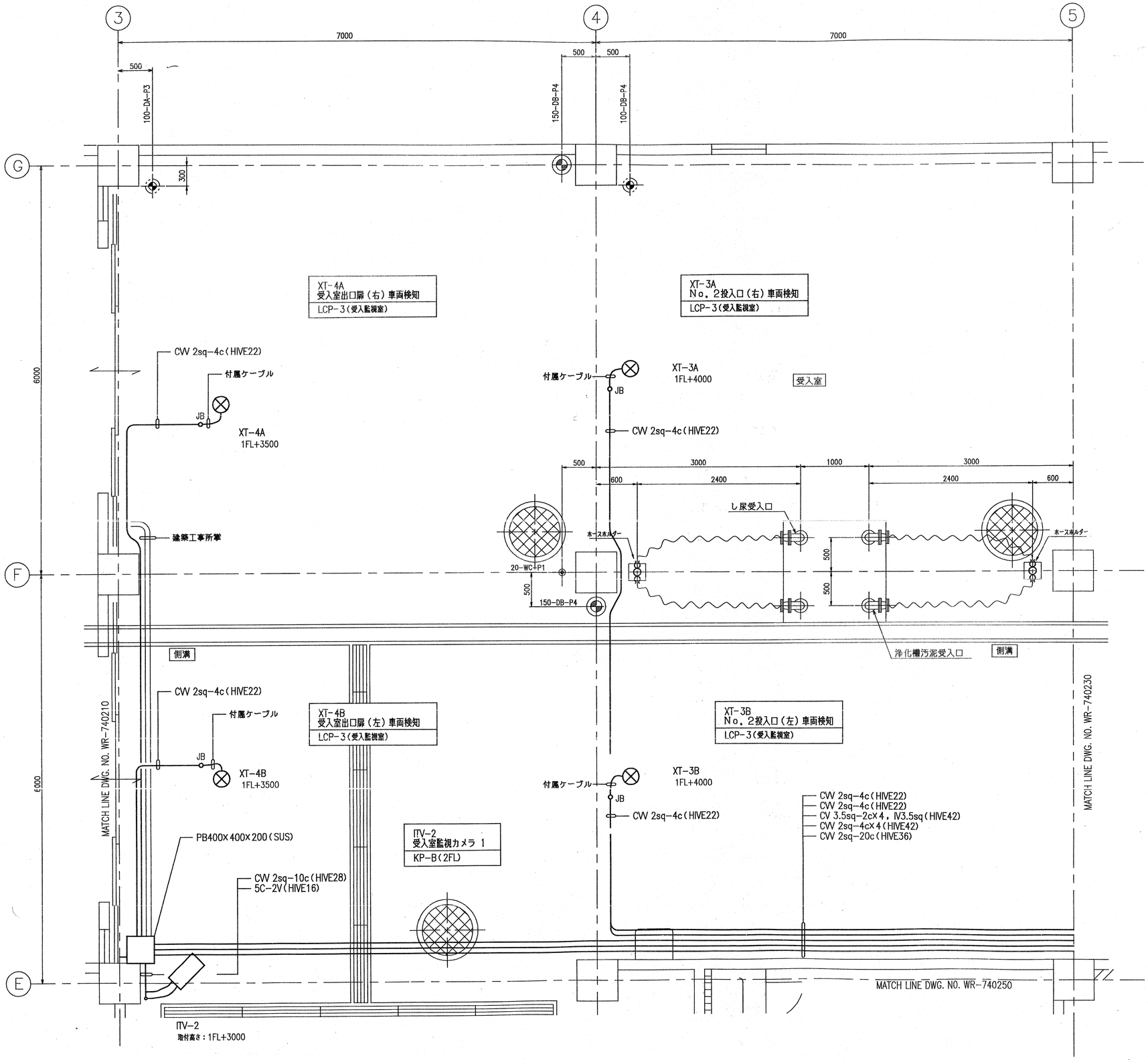
MATCH LINE DWG. NO. WR-740240

壁開口（防臭処理）
100φボイド×2
1FL+3800

7000
6000
6000
5500
500
400
400
200
500
150
450

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	羽根野	図面名称	1階 電気計装設備 配管・配線図（1／9）
設計	林		
製図	猪谷 '97.10.17		
設計部署	制御技術部	尺度	1/30
NKK 日本鋼管株式会社		第三角法	標準図番号
		図面番号	WR-740210 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

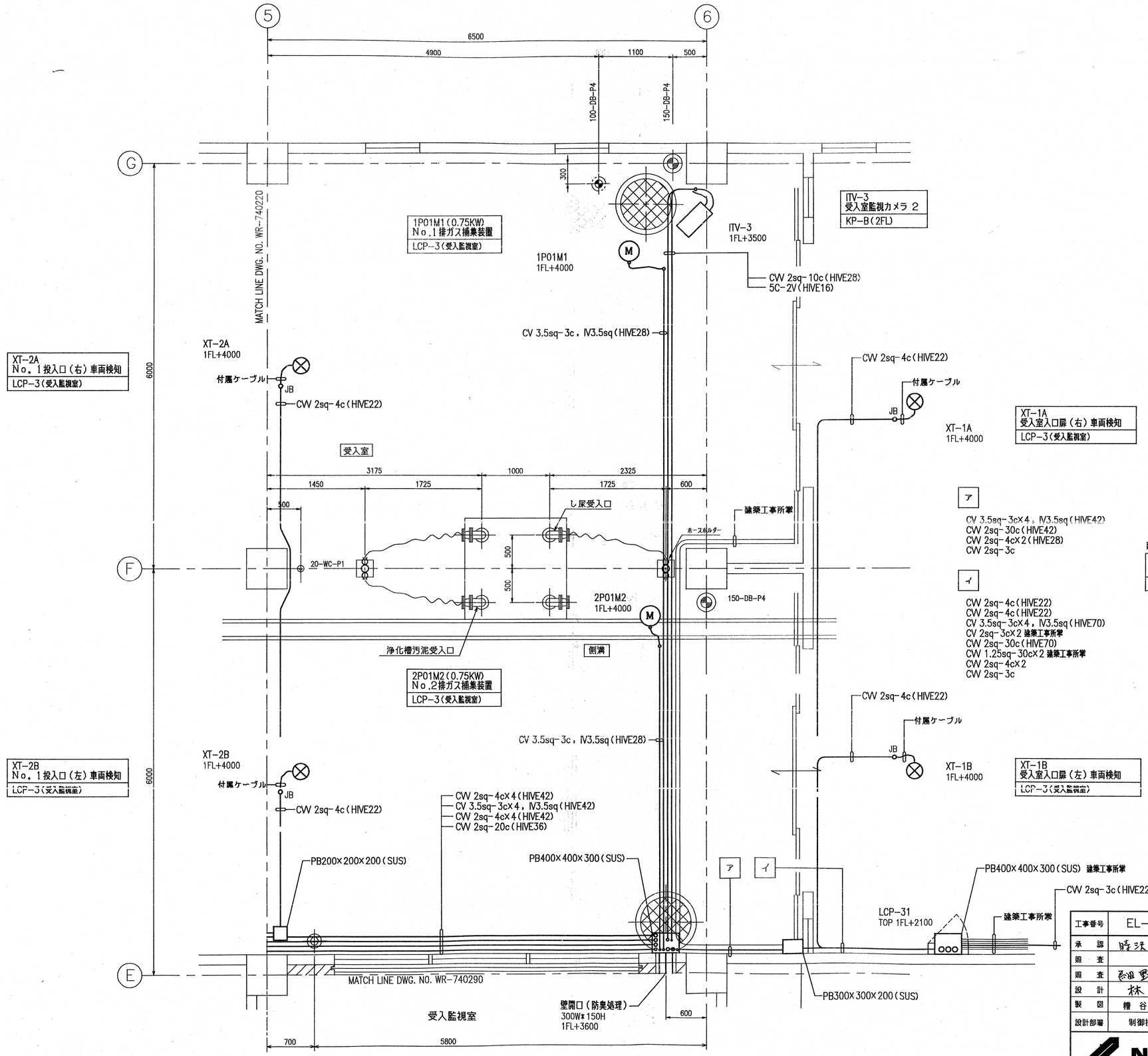


工事番号	EL-6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	. .	工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		. .	
照査	荻田 里野	. .	図面名称 1階 電気計装設備 配管・配線図（2／9）
設計	林	. .	
製図	櫓谷	'97.11.17	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

尺度	1/30	第一角法	標準図番号
図面番号	WR-740220	△	
出図年月日		整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				



工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・麓津地区衛生施設組合殿
承認	曙洋	工事名称	「麓鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	1階 電気計装設備 配管・配線図（3/9）
照査	長田野		
設計	林		
製図	檜谷 '97.11.17		
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

尺度	1/30	第 角法	標準図番号
図面番号	WR-740230	△	
出図年月日		整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

MATCH LINE DWG. NO. WR-740210

壁貫口（防臭処理）
100φボイド×2
1FL+3800

LT-30 苛性ソーダ貯槽レベル	LT-31 次亜塩素酸ソーダ貯槽レベル	LT-41 硫酸貯槽レベル	LT-28 ポリ鉄貯槽レベル
L-5(1FL)	L-5(1FL)	L-5(1FL)	L-5(1FL)

CVT 38sq，CVT 60sq，IV14sq(HIVE82)
CV 14sq-4c
CVV 2sq-10cx2(HIVE70)
CVV 2sq-2c
5C-2V(HIVE16)

苛性ソーダ貯槽 / 次亜塩素酸ソーダ貯槽 / 硫酸貯槽 / ポリ鉄貯槽
LT-30 1FL+2910 / LT-31 1FL+2550 / LT-41 1FL+2050 / LT-28 1FL+2910
前室 / 50-CD-P1 / 50-CF-P1
CW 2sq-5c(HIVE22) / CW 2sq-5c(HIVE22) / RG62A/U(HIVE22) / CW 2sq-5c(HIVE22)
防海堤

1G15M22 1FL+900 / 2G15M23 1FL+900
3C09M21 1FL+1000 / 4C09M22 1FL+1000
3D02M6 1FL+1000 / 4D02M7 1FL+1000
1D03M3 1FL+1000 / 2D03M4 1FL+1000
P-7 1FL+1000 / P-8 1FL+1000
4D05M21 1FL+1000 / 5D05M22 1FL+1000
P-9 1FL+1000 / P-10 1FL+1000
P-5 1FL+1000 / P-6 1FL+1000
1D02M4 1FL+1000 / 2D04M5 1FL+1000
2G04M14 1FL+1000
1G04M13 1FL+1000 / 3G04M15 1FL+1000

100-DA-P3

CR300Wx100H【AL】1FL+3700
CR1000Wx100H【AL】1FL+3600
CR600Wx100H【AL】1FL+3450

☑ CV 3.5sq-3cx5，IV3.5sq(HIVE54)
□ CV 3.5sq-3cx4，IV3.5sq(HIVE54)
八 CV 3.5sq-3cx2，IV3.5sq(HIVE36)

UP
DN
階段室（1）
デモウォール
玄関・ホール
風除室
PS

200-PA-P1
80-WC-P1
40-WC-P1
100-PI-P1
50-PI-P1
100-PC-P1
100-PC-P1
WD1000Wx300D【AL】TO-B1FL

50-PM-P1
125-PD-P1 ×6
125-PF-P1 ×3

MATCH LINE DWG. NO. WR-740250
MATCH LINE DWG. NO. WR-740270

1G15M22(0.75KW) No.1前処理用苛性ソーダ注入ポンプ	L-11(2FL)
2G15M23(0.75KW) No.2前処理用苛性ソーダ注入ポンプ	L-11(2FL)
3C09M21(0.2KW) No.1爆気槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-3(1FL)
4C09M22(0.2KW) No.2爆気槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-3(1FL)
3D02M6(0.2KW) No.1混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-5(1FL)
4D02M7(0.2KW) No.2混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-5(1FL)
1D03M8(0.2KW) No.1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-5(1FL)
2D03M9(0.2KW) No.2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	L-5(1FL)
P-7(0.2KW) No.1脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ	L-20(1FL)
P-8(0.2KW) No.2脱臭用苛性ソーダ注入ポンプ	L-20(1FL)
4D05M21(0.2KW) No.1消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	L-6(1FL)
5D05M22(0.2KW) No.2消毒用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	L-6(1FL)
P-9(0.2KW) No.1脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	L-20(1FL)
P-10(0.2KW) No.2脱臭用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	L-20(1FL)

P-5(0.2KW) No.1硫酸注入ポンプ	L-20(1FL)
P-6(0.2KW) No.2硫酸注入ポンプ	L-20(1FL)
1D02M4(0.2KW) No.1凝集用ポリ鉄注入ポンプ	L-5(1FL)
2D02M5(0.2KW) No.2凝集用ポリ鉄注入ポンプ	L-5(1FL)
1G04M13(0.2KW) No.1脱水用ポリ鉄注入ポンプ	L-9(2FL)
2G04M14(0.2KW) No.2脱水用ポリ鉄注入ポンプ	L-9(2FL)
3G04M15(0.2KW) No.3脱水用ポリ鉄注入ポンプ	L-9(2FL)

工事番号	EL-6851		
承認	時江	・・	
照査		・・	
照査	細野	・・	
設計	林	・・	
製図	猪谷	'97.11.17	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先：鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
工事名称：「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称：1階 電気計装設備 配管・配線図（4／9）
尺度：1/30　第一角法　標準図番号
図面番号：WR-740240　△
出図年月日　整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

MATCH LINE DWG. NO. WR-740220

MATCH LINE DWG. NO. WR-740290

MATCH LINE DWG. NO. WR-740240

MATCH LINE DWG. NO. WR-740260

MATCH LINE DWG. NO. WR-740280

100-DA-P3

150-DA-P3

100-SE-S1

B0P FL+250

M-12 1FL+4000 付属ケーブル

CW 2sq-6c，IV2sq(F2-22)

MV-2 1FL+500

MV-3 1FL+700

MV-1 1FL+500

MV-4 1FL+3900

PB200×200×100(SUS)

沈砂除去タンク

CW 2sq-6c×4，IV2sq(HIVE42)

CW 2sq-6c×3，IV2sq(HIVE42)

PB200×200×200(SUS)

CW 2sq-6c×4，IV2sq(HIVE42)

沈砂除去室

2H01M2 1FL+600

1H01M1 1FL+600

LCP-1 800W×1500H×500D(110kg) TL 1FL+2100

PB300×300×200(SUS)

PS-1 1FL+1300

CV 8sq-3c，IV5.5sq(HIVE36)

SV-6 1FL+500

SV-5 1FL+500

SV-4 1FL+600

SV-3 1FL+600

CW 2sq-2c(HIVE22)

PB200×200×100(SUS)

P-12 TL 1FL+1550

15-WC-P1

B-1-1(防付建築工事) TL 1FL+1800

CW 2sq-3c(HIVE22)

CW 2sq-2c(HIVE22)

CVT 38sq，IV38sq

CR200W×70H[AL] 1FL+3750

CW 2sq-2c×4(HIVE36)

CW 2sq-3c

(HIVE42)

(HIVE36)×3

壁開口(防臭処理) 100φボイド×3 1FL+3700

CVT 14sq×2，IV38sq(HIVE70)

CW 2sq-10c(HIVE70)

CW 2sq-30c

CWS 2sq-4c

CW 2sq-30c×4(HIVE70)

CVT 14sq，IV 14sq(HIVE36)

マシンハッチ

1FL+3450 UP

CW 2sq-2c×2(HIVE36)

CW 2sq-3c×2

CR600W×100H[AL] 1FL+3650

付属専用ケーブル×3(HIVE36)

PB250×250×150(SUS)

PB150×150×100(SUS)

CV 3.5sq-3c，IV3.5sq(HIVE28)

P-1 1FL+800

P-2 1FL+800

P-3 1FL+800

P-4 1FL+800

PB300×300×200(SUS)

(HIVE54)

S-34 1FL+1000

S-35 1FL+1000

CW 2sq-2c(HIVE22)

CR300W×70H[AL] 1FL+3750

12φ/10φ SUS304TP 1FL+4000

pH-1 1FL+1000

LC-1 1FL+1000

LC-2 1FL+1000

pH-2 1FL+1000

pH-1J 1FL+1360

pH-2J 1FL+1500

CLo-1J 1FL+1500

CLo-1 1FL+1500

CW 2sq-3c(HIVE22)

付属専用ケーブル(HIVE22)

湿式脱臭装置

FE-27 1FL+3150

L-20 1000W×2050H×500D(400kg) ケーブル引込み：下部左側面

FT-27 1FL+1400

PB400×400×300[SUS]

CR300W×70H[AL]

50-PM-P1

50-PM-P1

200-PB-P1

25-S-S1

25-WC-P1

SV-2 1FL+1900

SV-1 1FL+1900

CW 2sq-2c(HIVE22)

CV 3.5sq-4c(HIVE28)

WC

前室

倉庫

WC

CW 2sq-2c(HIVE22)

壁開口(防臭処理) 650W×150H CL 1FL+3675

150-PM-P1

80-SD-P1

125-PB-P1

PS

40-PH-P1

40-PH-P1

80-PG-P1

75-排水

40-PI-P1

80-SD-P1

125-PA-P1

100-PB-P1

100-PA-P1

950

3025

4500

7000

6000

機器番号	名称	設置場所
1H01M1(7.5KW)	No.1真空ポンプ	LCP-1(1FL)
2H01M2(7.5KW)	No.2真空ポンプ	LCP-1(1FL)
MV-1	し尿戻り弁	LCP-1(1FL)
MV-2	浄化戻り弁	LCP-1(1FL)
MV-3	ドレン弁	LCP-1(1FL)
MV-4	臭気弁	LCP-1(1FL)
M-12	電動ホイスト	P-12(1FL)
SV-1	し尿給水弁	LCP-1(1FL)
SV-2	浄化給水弁	LCP-1(1FL)
SV-3	攪拌空気弁	LCP-1(1FL)
SV-4	注水弁	LCP-1(1FL)
SV-5	No.1封水弁	LCP-1(1FL)
SV-6	No.2封水弁	LCP-1(1FL)
P-1(3.7KW)	No.1酸循環ポンプ	L-20(1FL)
P-2(3.7KW)	No.2酸循環ポンプ	L-20(1FL)
P-3(3.7KW)	No.1アルカリ循環ポンプ	L-20(1FL)
P-4(3.7KW)	No.2アルカリ循環ポンプ	L-20(1FL)
S-34	酸洗浄塔給水弁	L-20(1FL)
S-35	アルカリ洗浄塔給水弁	L-20(1FL)
LC-1	酸循環槽レベル	L-20(1FL)
LC-2	アルカリ循環槽レベル	L-20(1FL)
pH-1	酸循環pH	L-20(1FL)
pH-2	アルカリ循環pH	L-20(1FL)
CLo-1	残塩計	L-20(1FL)
PS-1	沈砂除去圧力	LCP-1(1FL)

機器番号	名称	設置場所
LCP-1(7.5KW)	沈砂除去操作制御盤	T-1(2FL)=P L-5(1FL)=C L-6(1FL)=S
P-12	沈砂除去室電動ホイスト電源盤	T-1(2FL)=P
L-20(45KW)	脱臭設備操作制御盤	T-1(2FL)=P L-6(1FL)=C/S

工事番号	EL-6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	・・	工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		・・	
照査	金田野	・・	図面名称 1階 電気計装設備 配管・配線図(5/9)
設計	林	・・	
製図	糟谷	'97.11.17	
設計部署	制御技術部		

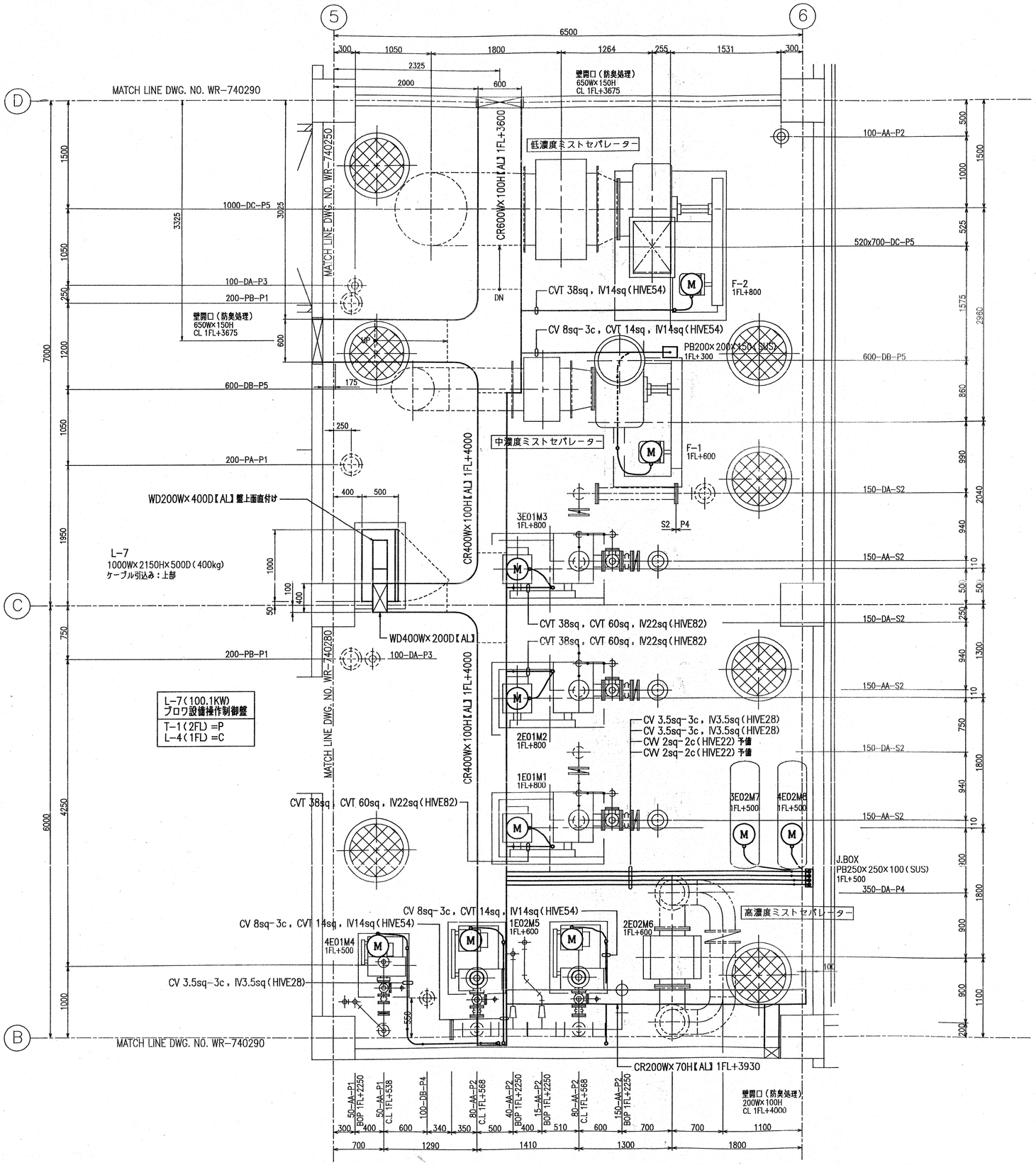
NKK 日本鋼管株式会社

尺度 1/30 第三角法 標準図番号

図面番号 WR-740250 △

出図年月日 整理番号

図面来歴				
記号	記事	署	名	年月日
△				



工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査			
照査	細野	図面名称	1階 電気計装設備 配管・配線図（6／9）
設計	林		
製図	増谷 '97.11.17		
設計部署	制御技術部	尺度	1/30
NKK 日本鋼管株式会社		第 角法	標準図番号
		図面番号	WR-740260 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

MATCH LINE DWG. NO. WR-740240

MATCH LINE DWG. NO. WR-740280

CR1000Wx100H【AL】1FL+3800

CR400Wx100H【AL】1FL+3900

CR300Wx70H【AL】1FL+4000

CR200Wx70H【AL】1FL+3900

CR200Wx70H【AL】1FL+3900

CWV 2sq-2c，IV2sq（HIVE22）
CWS 2sq-2c（HIVE22）

CWS 2sq-3c（HIVE22）
CW 2sq-5c（HIVE22）

TE-1 1FL+200
LT-17 1FL+200
ODT-1 1FL+1400
付属ケーブル（HIVE22）
ODE-1 1FL+1000
CW 2sq-2c，IV2sq（HIVE22）
CWS 2sq-2c（HIVE22）
pHE-2 1FL+1000
pHT-2 1FL+1400
VCT 2sq-3c
VCT 2sq-4c
付属ケーブル

100A-計器用
スタンション（50ASGP）
JB

4C04M13 1FL+1800
3C04M12 1FL+1800
5C09M33 1FL+1800
LT-27 1FL+1600

CW 2sq-5c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

125-WD-P1
80-WD-P1
100-PC-P1
BOP 1FL+2000
熱交換器

CWV 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
PB200×200×100（SUS）30A6P端子台付
取付高さ：CL 1FL+800
付属ケーブル（HIVE28）
PB150×150×100（SUS）（防臭処理）
床面スリーブ HIVP65A
付属ケーブル
3C03M9 1FL-5500

CWV 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
付属ケーブル（HIVE28）
PB200×200×100（SUS）30A6P端子台付
取付高さ：CL 1FL+800
PB150×150×100（SUS）（防臭処理）
床面スリーブ HIVP65A
付属ケーブル
2C03M8 1FL-5500
15-CB-P1

200-DB-P4
500-DB-P4
250-AA-S2
100-DB-P4
15-CB-P1
20-WC-P1

空（HIVE54）
空（HIVE36）
PB600×600×600（SUS）
高圧引込用 2FL床面開口（防火処理）
150φボイド
空（HIVE54）
6.6KV CVT 60sq（HIVE82） H-1 2FL電気室 高圧受電盤へ
CV 5.5sq-4c（HIVE36）下部PB内予備
PB600×800×600（SUS）
高圧引込用壁開口（防水処理）
100,150,75φ ボイド
CL 1FL+100
屋外は別図「高圧電路布設図（WR-740001）」による。

WD1000Wx500D【AL】
L-3
PB1500Wx700Hx1200D【AL】
L-6
WD500Wx300D【AL】
L-5
L-4
WD300Wx300D【AL】
盤上面留付け

Et 2FL電気室 接地端子盤へ
EA【高圧機器用】IV38sq（HIVE70）
EB【変圧器中性点用】IV100sq
ED【低圧動力用】IV150sq
EC【計装機器用】IV22sq
P【測定用】IV14sq
C【測定用】IV14sq

CWS 2sq-2c（HIVE22）
CW 2sq-2c，IV2sq（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CW 2sq-2c（HIVE22）
CW 2sq-2c，IV2sq（HIVE36）
CW 2sq-5cx2
CW 2sq-3c（HIVE22）
PB150×150×100（SUS）（防臭処理）
床面スリーブ HIVP65A

VCT 2sq-3c（JBへ）
VCT 2sq-4c
付属ケーブル
VCT 2sq-3c（JBへ）
VCT 2sq-4c
付属ケーブル
CWS 2sq-2c（HIVE22）
CW 2sq-2c，IV2sq（HIVE22）
CW 2sq-3c（HIVE22）
CW 2sq-5c，IV2sq（HIVE54）

pHE-1 1FL+1000
pHT-1 1FL+1400
1C03M7 1FL-5500
LT-51 400Wx500Hx250D 取付高さ TL 1FL+1700
ORPE-1 1FL+1000
ORPT-1 1FL+1400
付属ケーブル
JB

PB400×400×300（SUS）
PB200×200×100（SUS）30A6P端子台付
取付高さ：CL 1FL+800
PB300×300×200（SUS）
屋外は別図「接地極布設図（WR-740011）」による。
屋外は別図「配管・配線図（WR-740410）」による。
接地母線引込用壁開口（防水処理）
100φボイド CL 1FL+100
屋外壁開口（防水処理）
150φボイド CL 1FL+100
スタンション（50ASGP）
スタンション（50ASGP）

LT-27 消泡剤貯槽レベル	L-5（1FL）
3C04M12（0.2KW） No.1消泡剤注入ポンプ	L-3（1FL）
4C04M13（0.2KW） No.2消泡剤注入ポンプ	L-3（1FL）
5C09M33（0.2KW） 消泡剤溶解攪拌機	L-3（1FL）
3C03M9（1.5KW） 第2反応槽攪拌装置	L-3（1FL）
2C03M8（1.5KW） No.2第1反応槽攪拌装置	L-3（1FL）
1C03M7（1.5KW） No.1第1反応槽攪拌装置	L-3（1FL）
TE-1 曝気槽温度	L-3（1FL）
LT-17 曝気槽泡レベル	L-3（1FL）
ODE-1 曝気槽DO検出器	DOT-1
ODT-1 曝気槽DO変換器	L-5（1FL）
pHE-2 曝気槽pH検出器	L-5（1FL）、pHT-2
pHT-2 曝気槽pH変換器	L-5（1FL）、pHE-2
pHE-1 第1反応槽pH検出器	L-5（1FL）、pHT-1
pHT-1 第1反応槽pH変換器	L-5（1FL）、pHE-1
ORPE-1 第1反応槽ORP検出器	L-5（1FL）、ORPT-1
ORPT-1 第1反応槽ORP変換器	L-5（1FL）、ORPE-1

主処理設備操作制御盤
L-3 1840Wx2150Hx2000D（1500kg）
L-4 1840Wx2150Hx2000D（1500kg）

高度処理設備操作制御盤
L-5 L-4一体
L-6 L-3一体

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時津	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	1階 電気計装設備 配管・配線図（7／9）
照査	細野		
設計	林		
製図	轡谷 '97.11.17		
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

尺度	1/30	第 角法	標準図番号
図面番号	WR-740270	△	
出図年月日		整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

3D01M3（0.75KW）
中和槽攪拌装置
L-5（1FL）

1D01M1（0.75KW）
混和槽攪拌装置
L-5（1FL）

pHT-5
中和槽pH変換器
L-5（1FL）、pHE-5

pHE-5
中和槽pH検出器
L-5（1FL）、pHT-5

pHE-3
混和槽pH検出器
L-5（1FL）、pHT-3

pHT-3
混和槽pH変換器
L-5（1FL）、pHE-3

M-11B
脱臭用電動ホイスト
P-11（1FL）

P-11
脱臭・活性炭電動ホイスト電源盤
T-1（2FL）

3C05M16（0.2KW）
No.1 メタノール注入ポンプ
L-3（1FL）

4C05M17（0.2KW）
No.2 メタノール注入ポンプ
L-3（1FL）

LT-36
メタノールサービスタンクレベル
L-6（1FL）

S-16
メタノールサービスタンク給水弁
L-3（1FL）

1C05M14（0.4KW）
No.1 メタノール移送ポンプ
L-3（1FL）

2C05M15（0.4KW）
No.2 メタノール移送ポンプ
L-3（1FL）

2D01M2（0.2KW）
凝集汚泥掻寄機
L-5（1FL）

2D01M2TL
凝集汚泥掻寄機トルク
L-6（1FL）

3D01M18（3.7KW）
活性炭移送ポンプ
L-6（1FL）

M-11A
活性炭用電動ホイスト
P-11（1FL）

M-87
No.2吸着塔原水給水弁
L-6（1FL）

M-88
No.2吸着塔処理水弁
L-6（1FL）

M-89
No.2吸着塔逆洗水給水弁
L-6（1FL）

M-90
No.2吸着塔逆洗排水弁
L-6（1FL）

M-91
No.2吸着塔水抜排水弁
L-6（1FL）

M-92
No.2吸着塔水抜弁
L-6（1FL）

M-93
No.2吸着塔空気入口弁
L-6（1FL）

M-94
No.2吸着塔空気抜弁
L-6（1FL）

M-95
No.2吸着塔ｼﾘｰｽﾞ通水弁
L-6（1FL）

M-78
No.1吸着塔原水給水弁
L-6（1FL）

M-79
No.1吸着塔処理水弁
L-6（1FL）

M-80
No.1吸着塔逆洗水給水弁
L-6（1FL）

M-81
No.1吸着塔逆洗排水弁
L-6（1FL）

M-82
No.1吸着塔水抜排水弁
L-6（1FL）

M-83
No.1吸着塔水抜弁
L-6（1FL）

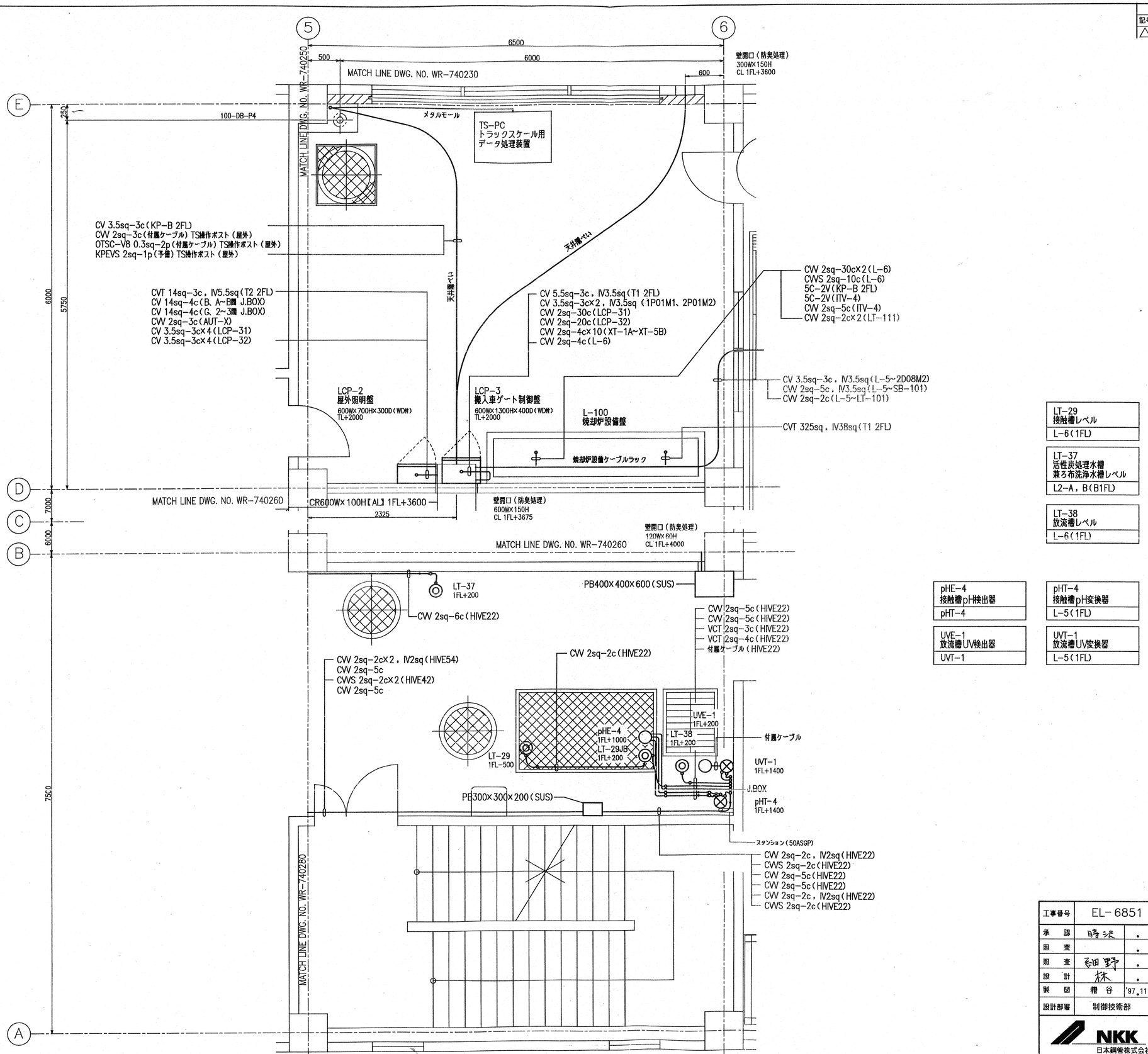
M-84
No.1吸着塔空気入口弁
L-6（1FL）

M-85
No.1吸着塔空気抜弁
L-6（1FL）

M-86
No.1吸着塔ｼﾘｰｽﾞ通水弁
L-6（1FL）

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・鹿津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	工事名称	「鹿鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	1階 電気計装設備 配管・配線図（8／9）
照査	細野		
設計	林		
製図	稲谷 '97.11.17		
設計部署	制御技術部	尺度	1/30
NKK 日本鋼管株式会社		第 角法	標準図番号
		図面番号	WR-740280 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				



LT-29 接触槽レベル	L-6(1FL)
LT-37 活性炭処理水槽 兼ろ布洗浄水槽レベル	L2-A，B(B1FL)
LT-38 放流槽レベル	L-6(1FL)

pHE-4 接触槽pH検出器	pHT-4
pHT-4 接触槽pH変換器	L-5(1FL)
UVE-1 放流槽UV検出器	UVT-1
UVT-1 放流槽UV変換器	L-5(1FL)

工事番号	EL-6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	・・	工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		・・	
照査	岩田野	・・	図面名称 1階 電気計装設備 配管・配線図（9／9）
設計	林	・・	
製図	糟谷	'97.11.17	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

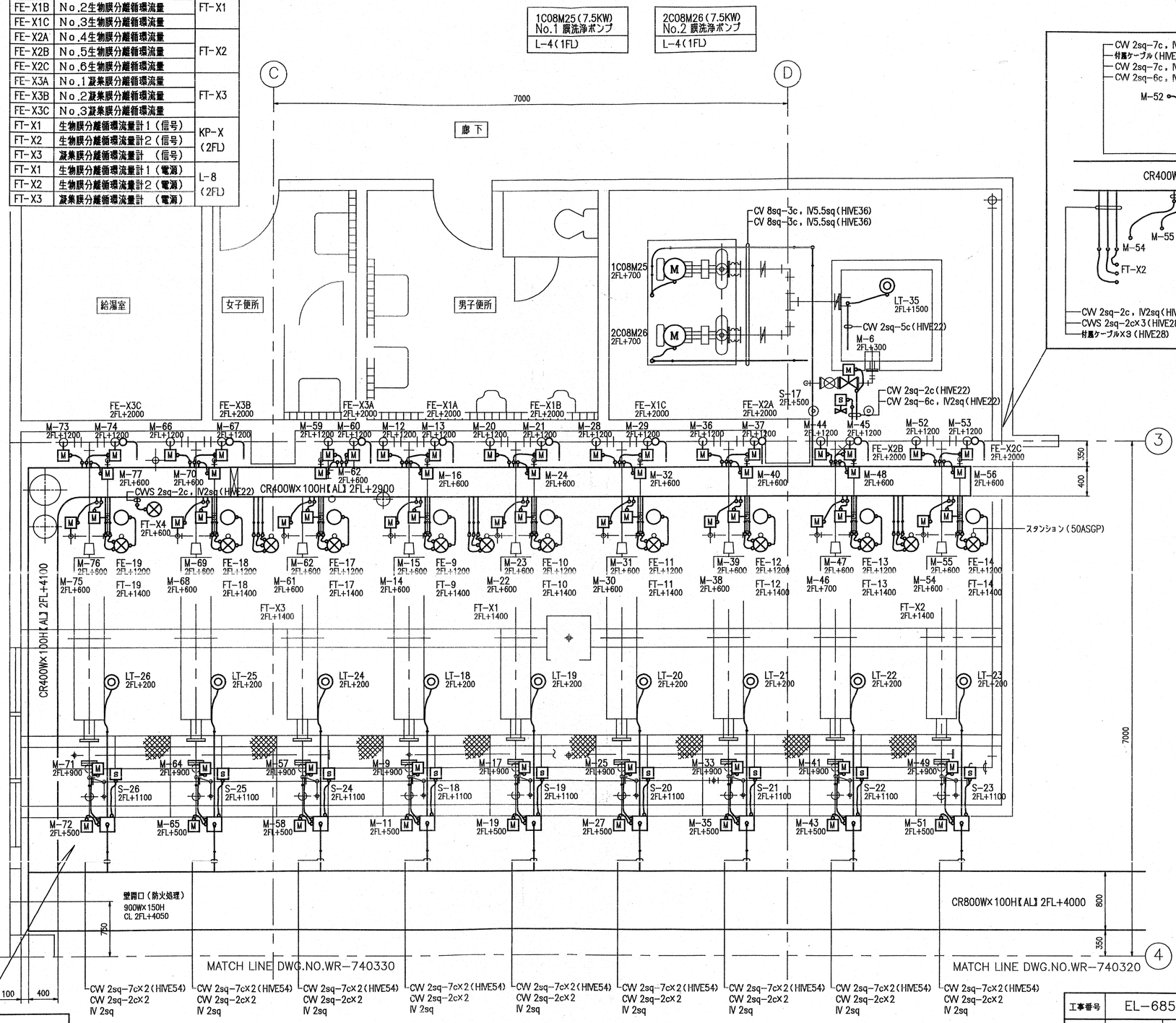
尺度	1/30	第 角法	標準図番号
図面番号	WR-740290		△
出図年月日		整理番号	

図面来歴				
記号	記事	署名		年月日
△				

M-9	No.1生物膜洗浄ライン弁	
M-11	No.1生物膜投入弁	
M-12	No.1生物膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-13	No.1生物膜循環弁	
M-14	No.1生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-15	No.1生物膜ろ液弁	
M-16	No.1生物膜保護エアー抜弁	
S-18	No.1生物膜水置換ライン弁	
M-17	No.2生物膜洗浄ライン弁	
M-19	No.2生物膜投入弁	
M-20	No.2生物膜循環ライン洗浄水戻弁	L-8
M-21	No.2生物膜循環弁	
M-22	No.2生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	(2FL)
M-23	No.2生物膜ろ液弁	
M-24	No.2生物膜保護エアー抜弁	
S-19	No.2生物膜水置換ライン弁	
M-25	No.3生物膜洗浄ライン弁	
M-27	No.3生物膜投入弁	
M-28	No.3生物膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-29	No.3生物膜循環弁	
M-30	No.3生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-31	No.3生物膜ろ液弁	
M-32	No.3生物膜保護エアー抜弁	
S-20	No.3生物膜水置換ライン弁	
M-33	No.4生物膜洗浄ライン弁	
M-35	No.4生物膜投入弁	
M-36	No.4生物膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-37	No.4生物膜循環弁	
M-38	No.4生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-39	No.4生物膜ろ液弁	
M-40	No.4生物膜保護エアー抜弁	
S-21	No.4生物膜水置換ライン弁	
M-41	No.5生物膜洗浄ライン弁	
M-43	No.5生物膜投入弁	
M-44	No.5生物膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-45	No.5生物膜循環弁	
M-46	No.5生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-47	No.5生物膜ろ液弁	
M-48	No.5生物膜保護エアー抜弁	
S-22	No.5生物膜水置換ライン弁	
M-49	No.6生物膜洗浄ライン弁	
M-51	No.6生物膜投入弁	
M-52	No.6生物膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-53	No.6生物膜循環弁	
M-54	No.6生物膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-55	No.6生物膜ろ液弁	
M-56	No.6生物膜保護エアー抜弁	
S-23	No.6生物膜水置換ライン弁	
LT-18	No.1生物膜漏洩感知	
LT-19	No.2生物膜漏洩感知	
LT-20	No.3生物膜漏洩感知	
LT-21	No.4生物膜漏洩感知	
LT-22	No.5生物膜漏洩感知	
LT-23	No.6生物膜漏洩感知	
FT-9	No.1生物膜分離処理水流量変換器	
FT-10	No.2生物膜分離処理水流量変換器	
FT-11	No.3生物膜分離処理水流量変換器	
FT-12	No.4生物膜分離処理水流量変換器	
FT-13	No.5生物膜分離処理水流量変換器	
FT-14	No.6生物膜分離処理水流量変換器	

FE-9	No.1生物膜分離処理水流量検出器	FT-9
FE-10	No.2生物膜分離処理水流量検出器	FT-10
FE-11	No.3生物膜分離処理水流量検出器	FT-11
FE-12	No.4生物膜分離処理水流量検出器	FT-12
FE-13	No.5生物膜分離処理水流量検出器	FT-13
FE-14	No.6生物膜分離処理水流量検出器	FT-14

FE-X1A	No.1生物膜分離循環流量	FT-X1
FE-X1B	No.2生物膜分離循環流量	
FE-X1C	No.3生物膜分離循環流量	
FE-X2A	No.4生物膜分離循環流量	FT-X2
FE-X2B	No.5生物膜分離循環流量	
FE-X2C	No.6生物膜分離循環流量	
FE-X3A	No.1凝集膜分離循環流量	FT-X3
FE-X3B	No.2凝集膜分離循環流量	
FE-X3C	No.3凝集膜分離循環流量	
FT-X1	生物膜分離循環流量計1（信号）	KP-X (2FL)
FT-X2	生物膜分離循環流量計2（信号）	
FT-X3	凝集膜分離循環流量計 （信号）	
FT-X1	生物膜分離循環流量計1（電源）	L-8 (2FL)
FT-X2	生物膜分離循環流量計2（電源）	
FT-X3	凝集膜分離循環流量計 （電源）	



LT-35	膜洗浄水槽レベル	
M-6	膜洗浄水槽排水弁	
S-17	膜洗浄水槽給水弁	
FT-X4	凝集膜循環返送流量	L-8 (2FL)
M-57	No.1凝集膜洗浄ライン弁	
M-58	No.1凝集膜投入弁	
M-59	No.1凝集膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-60	No.1凝集膜循環弁	
M-61	No.1凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-62	No.1凝集膜ろ液弁	
M-63	No.1凝集膜保護エアー抜弁	
S-24	No.1凝集膜水置換ライン弁	
M-64	No.2凝集膜洗浄ライン弁	
M-65	No.2凝集膜投入弁	
M-66	No.2凝集膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-67	No.2凝集膜循環弁	
M-68	No.2凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-69	No.2凝集膜ろ液弁	
M-70	No.2凝集膜保護エアー抜弁	
S-25	No.2凝集膜水置換ライン弁	
M-71	No.3凝集膜洗浄ライン弁	
M-72	No.3凝集膜投入弁	
M-73	No.3凝集膜循環ライン洗浄水戻弁	
M-74	No.3凝集膜循環弁	
M-75	No.3凝集膜ろ液ライン洗浄水戻弁	
M-76	No.3凝集膜ろ液弁	
M-77	No.3凝集膜保護エアー抜弁	
S-26	No.3凝集膜水置換ライン弁	
LT-24	No.1凝集膜漏洩感知	
LT-25	No.2凝集膜漏洩感知	
LT-26	No.3凝集膜漏洩感知	
FT-17	No.1凝集膜分離処理水流量変換器	
FT-18	No.2凝集膜分離処理水流量変換器	
FT-19	No.3凝集膜分離処理水流量変換器	
FE-17	No.1凝集膜分離処理水流量検出器	FT-17
FE-18	No.2凝集膜分離処理水流量検出器	FT-18
FE-19	No.3凝集膜分離処理水流量検出器	FT-19

工事番号	EL-6851		御注文先 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	・・	工事名称 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		・・	
照査	畑野	・・	図面名称 2階 電気計装設備 配管・配線図（1／4）
設計	林	・・	
製図	糟谷	'97.11.21	
設計部署	制御技術部		
NKK 日本鋼管株式会社			尺度 1/30 第三角法 標準図番号
			図面番号 WR-740310 △
			出図年月日 整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

4 5 6 7

F E D

7000 6500 7000

6000

2G03M10(0.4KW)
No.2凝集混和槽攪拌機
L-9(2FL)

1G03M9(0.4KW)
No.1凝集混和槽攪拌機
L-9(2FL)

TB-L9B
No.2脱水機機付中継端子盤
L-9(2FL)

TB-L9A
No.1脱水機機付中継端子盤
L-9(2FL)

S-29
No.2脱水機給水弁
L-9(2FL)

S-27
No.1脱水機ろ布洗浄弁
L-9(2FL)

S-30
No.2脱水機ろ布洗浄弁
L-9(2FL)

S-28
No.1脱水機ろ布洗浄弁
L-9(2FL)

4C06M21(5.5KW)
冷却塔
L-4(1FL)

1C07M22(5.5KW)
No.1冷却水ポンプ
L-4(1FL)

2C07M23(5.5KW)
No.2冷却水ポンプ
L-4(1FL)

3C07M24(5.5KW)
No.3冷却水ポンプ
L-4(1FL)

4C06M21
2FL+3000

3750

CV 5.5sq-3c, IV5.5sq(HIVE28)

壁開口(防水処理)
100φボイド
CL 2FL+400

PB200×200×100(SUS/WP)

PB200×200×100(SUS)

CR400W×100H[AL] 1FL+4100

CR400W×100H[AL] 1FL+4100

400

400

CV 5.5sq-3c, IV5.5sq(HIVE28)

CV 3.5sq-3c, IV3.5sq(HIVE28)

CV 3.5sq-3c×6, IV5.5sq(HIVE54)
CW 2sq-12c(HIVE54)
CW 2sq-20c
CW 2sq-2c×2

2G03M10
2FL+3100

1G03M9
2FL+3100

2C07M23
2FL+700

3C07M24
2FL+700

1C07M22
2FL+700

CV 3.5sq-3c×6, IV5.5sq(HIVE54)
CW 2sq-12c(HIVE54)
CW 2sq-20c
CW 2sq-2c×2

CV 3.5sq-3c, IV3.5sq(HIVE28)

TB-L9B
2FL+2100

TB-L9A
2FL+2100

CW 2sq-2c(HIVE22)
CW 2sq-2c(HIVE22)

CW 2sq-2c(HIVE22)
CW 2sq-2c(HIVE22)

S-29 S-30
2FL+500 2FL+500

S-28 S-27
2FL+500 2FL+500

6000

CR800W×100H[AL] 1FL+4000

MATCH LIN: DWG.No.WR-740310

MATCH LINE DWG.No.WR-740330

800 350

工事番号	EL-6851		
承認	時沢		
照査			
照査	細野		
設計	林		
製図	櫓谷	'97.11.21	
設計部署	制御技術部		

御注文先: 鹿島・藤津地区衛生施設組合殿

工事名称: 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称: 2階 電気計装設備 配管・配線図(2/4)

NKK 日本鋼管株式会社

尺度 1/30 | 第 角法 | 標準図番号

図面番号 WR-740320 △

出図年月日 | 整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

S-1 作業用電源盤（1）
400W×600H×250D（30kg）
取付高さ：上面2FL+1800

MATCH LINE DWG.NO.WR-740320

CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）

CV 2sq-2c（HIVE22）

△ CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

□ CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

S-11 2FL+200　S-10 2FL+200　S-7 2FL+200　S-6 2FL+200
S-9 2FL+200　S-12 2FL+200　S-5 2FL+200　S-4 2FL+200

CVT 38sq，IV14sq（HIVE70）
CV 3.5sq-3c
CV 3.5sq-2c

PB400×400×300（SUS）

CV 2sq-2c（HIVE22）
CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

CV 3.5sq-3c×4，IV3.5sq（HIVE54）
CW 2sq-2c×8（HIVE54）

5G11M9 4G14M21 2FL+3200 2FL+2700
3G14M20 4G11M8 2FL+2700 2FL+3200
2G18M5 2FL+2500
1G18M4 2FL+2500
5G15M25 2FL+3000
S-14 2FL+200

CV 3.5sq-2c，IV3.5sq（HIVE22）
CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq（HIVE22）
CVT 38sq，IV14sq（HIVE54）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

PB400×400×300（SUS）

PB300×300×200（SUS）

PB150×150×100（SUS）

3G12M12 2FL+1100
RF-001 2FL+3500
LT-001 2FL+2800
1G12M10 2FL+1100
3G18M6 2FL+2500
4G18M7 2FL+2500
S-15 2FL+200

LT-002 RF-002 2FL+2800 2FL+3500
6G15M26 2FL+3000
2FL+1950

PB400×400×300（SUS）

PB150×150×100（SUS）

S-13 2FL+200
S-8 2FL+200

4G12M13 2FL+1600
2G12M11 2FL+1600

5G12M14 2FL+4000
5G12M14TL 2FL+4200

CV 3.5sq-3c×3，IV3.5sq（HIVE54）
CW 2sq-2c×3（HIVE36）

上段 70,54,54,22,22,54
下段 70,70,38,28,28,38,22

1G14M18TL 2FL+1600
1G14M18 2FL+1400

CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

CW 2sq-2c×2（HIVE28）
CV 3.5sq-3c×2，IV3.5sq（HIVE36）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CW 2sq-2c（HIVE22）

CVS 2sq-2c×10，IV3.5sq（HIVE54）

CR400W×100H[AL] 2FL+4100

KPEVS 2sq-1P，IV3.5sq（HIVE22）→ 屋上 XT-001へ

CV 8sq-3c，IV5.5sq（HIVE70）
CV 3.5sq-3c
CV 3.5sq-2c×2
CW 2sq-2c×4
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CV 8sq-3c，IV5.5sq（HIVE36）

┐ CV 8sq-3c，IV5.5sq（HIVE36）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CW 2sq-2c（HIVE22）
CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq（HIVE22）

□ CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-2c，IV3.5sq（HIVE22）
CW 2sq-2c（HIVE22）

PB200×200×100（SUS）

2G07M29TL 2FL+3200
2G07M29 2FL+3000
1G07M28TL 2FL+4200
1G07M28 2FL+4000

CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）
CW 2sq-2c（HIVE22）
CV 3.5sq-3c，IV3.5sq（HIVE28）

KP-X
膜分離循環流量監視盤
500W×600H×250D（30kg）
取付高さ：上面2FL+1800

WD500W×200D[AL] L-11 2000
WD500W×200D[AL] L-10 2000
WD400W×200D[AL] L-9 1800
WD600W×200D[AL] L-8 2500
CR800W×100H[AL] 2FL+4000

MATCH LINE DWG.NO.WR-740310

MATCH LINE DWG.NO.WR-740340

L-8	膜処理設備操作制御盤	1000W×2150H×800D（400kg）
L-9	脱水設備操作制御盤	1800W×2150H×800D（1000kg）
L-10	受入貯留設備操作制御盤（1／2）	2000W×2150H×800D（1000kg）
L-11	受入貯留設備操作制御盤（2／2）	2000W×2150H×800D（1000kg）

基礎高さ：100mm（建築工事）

吹抜　廊下　UP

2G07M29TL No.2脱水ケーキコンベヤTL	L-9（2FL）
2G07M29（0.75KW） No.2脱水ケーキコンベヤ	L-9（2FL）
1G07M28TL No.1脱水ケーキコンベヤTL	L-9（2FL）
1G07M28（1.5KW） No.1脱水ケーキコンベヤ	L-9（2FL）

1G14M18（0.75KW） No.2し渣コンベヤ	L-10（2FL）
1G14M18TL No.2し渣コンベヤ	L-10（2FL）

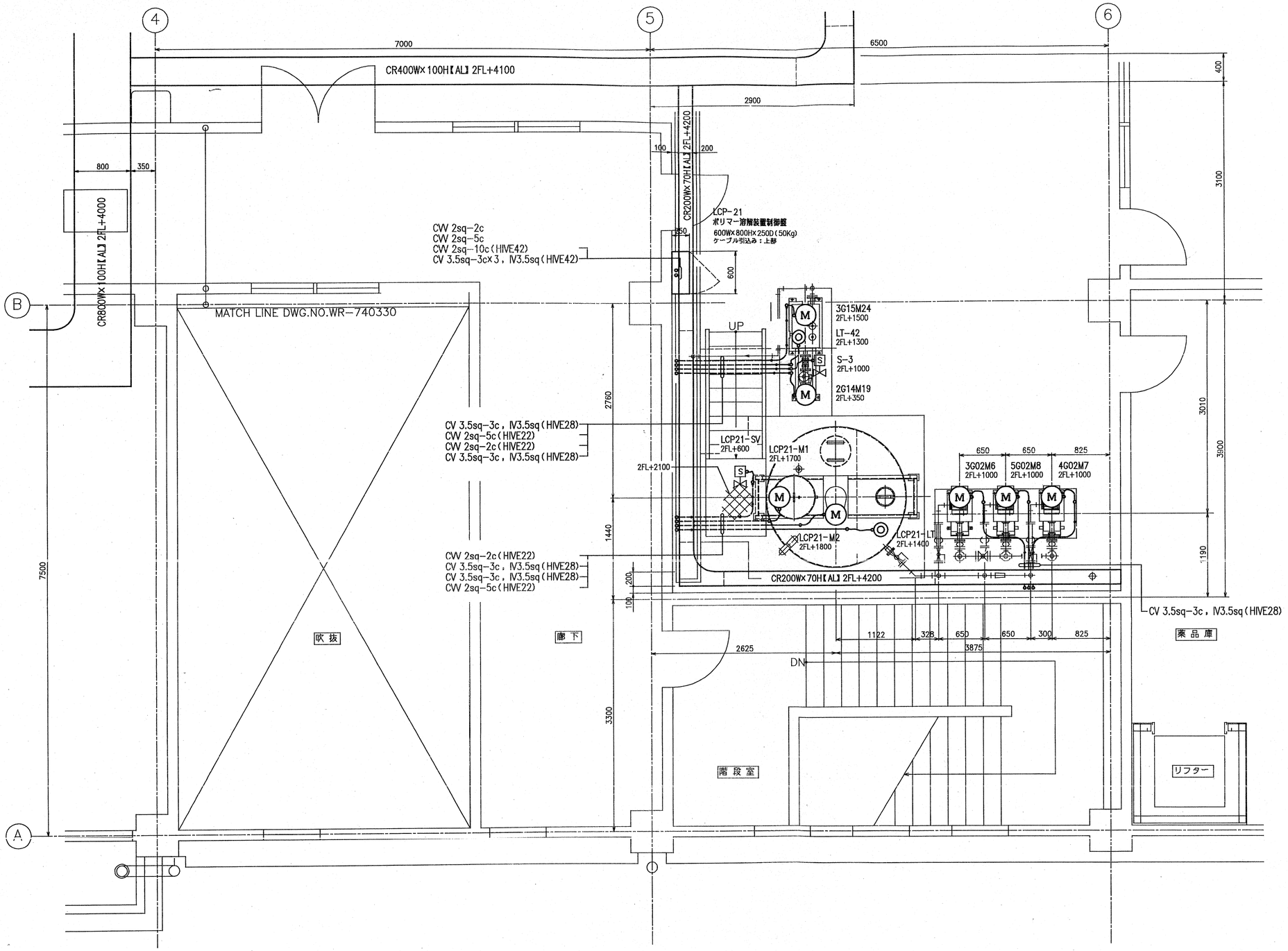
5G12M14（1.5KW） No.1し渣コンベヤ	L-10（2FL）
5G12M14TL No.1し渣コンベヤTL	L-10（2FL）

4G11M8（0.75KW） し尿夾雑物除去装置	L-10（2FL）
1G12M10（7.5KW） し尿夾雑物脱水装置	L-10（2FL）
2G12M11（0.4KW） し尿油圧ユニット	L-10（2FL）
3G14M20（2.2KW） し尿 高圧洗浄ポンプ	L-10（2FL）
1G18M4（22KW） し尿駆動用砂分離機	L-10（2FL）
2G18M5（3.7KW） し尿差動用砂分離機	L-10（2FL）
5G15M25（0.1KW） し尿砂分離機換気扇	L-11（2FL）
S-4 し尿夾雑物除去装置 高圧洗浄水給水弁	L-10（2FL）
S-5 し尿夾雑物除去装置 アルカリ注入弁	L-10（2FL）
S-6 し尿夾雑物除去装置 給水弁	L-10（2FL）
S-7 し尿夾雑物除去装置 エアー洗浄弁	L-10（2FL）
S-8 し尿夾雑物脱水装置 給水弁	L-10（2FL）
S-14 し尿砂分離機給水弁	L-10（2FL）
RF-001 し尿夾雑物除去装置 照明	L-11（2FL）
LT-001 し尿夾雑物除去装置 レベル	L-10（2FL）

5G11M9（0.75KW） 浄化槽汚泥夾雑物除去装置	L-10A（2FL）
3G12M12（7.5KW） 浄化槽汚泥夾雑物脱水装置	L-10A（2FL）
4G12M13（0.4KW） 浄化槽汚泥油圧ユニット	L-10A（2FL）
4G14M21（2.2KW） 浄化槽汚泥 高圧洗浄ポンプ	L-10（2FL）
3G18M6（22KW） 浄化槽汚泥駆動用砂分離機	L-10（2FL）
4G18M7（3.7KW） 浄化槽汚泥差動用砂分離機	L-10（2FL）
6G15M26（0.1KW） 浄化槽汚泥砂分離機換気扇	L-11（2FL）
S-9 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 高圧洗浄水給水弁	L-10（2FL）
S-10 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 アルカリ注入弁	L-10（2FL）
S-11 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 給水弁	L-10（2FL）
S-12 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 エアー洗浄弁	L-10（2FL）
S-13 浄化槽汚泥夾雑物脱水装置 給水弁	L-10（2FL）
S-15 浄化槽汚泥砂分離機給水弁	L-10（2FL）
RF-002 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 照明	L-11（2FL）
LT-002 浄化槽汚泥夾雑物除去装置 レベル	L-10（2FL）

工事番号	EL-6851	御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合殿
承認	時沢	工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
照査		図面名称	2階 電気計装設備 配管・配線図（3／4）
照査	細野		
設計	林		
製図	糟谷 '97.11.21		
設計部署	制御技術部	尺度	1/30
NKK 日本鋼管株式会社		第角法	標準図番号
		図面番号	WR-740330 △
		出図年月日	整理番号

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			



3G15M24(0.1KW) アルカリ溶解槽攪拌機	L-11(2FL)
2G14M19(0.75KW) アルカリ洗浄ポンプ	L-11(2FL)
LT-42 アルカリ洗浄装置レベル	L-11(2FL)
S-3 アルカリ洗浄装置給水弁	L-11(2FL)
LCP21-M1(0.1KW) 脱水ポリマー溶解装置 給粉機	LCP-21(2FL)
LCP21-M2(1.5KW) 脱水ポリマー溶解装置 攪拌機	LCP-21(2FL)
LCP21-LT 脱水ポリマー溶解装置 溶解タンクレベル	LCP-21(2FL)
LCP21-SV 脱水ポリマー溶解装置 給水電磁弁	LCP-21(2FL)
3G02M6(0.75KW) No.1脱水ポリマー注入ポンプ	L-9(2FL)
4G02M7(0.75KW) No.2脱水ポリマー注入ポンプ	L-9(2FL)
5G02M8(0.75KW) No.3脱水ポリマー注入ポンプ	L-9(2FL)

工事番号	EL-6851	
承認	晴沢	・・
照査		・・
照査	畑野	・・
設計	林	・・
製図	櫓谷	'97.11.21
設計部署	制御技術部	

NKK
日本鋼管株式会社

御注文先	鹿島・腰津地区衛生施設組合殿
工事名称	「腰鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称	2階 電気計装設備 配管・配線図(4／4)
尺度	1/30
第 角法	
標準図番号	
図面番号	WR-740340 △
出図年月日	
整理番号	

図面来歴			
記号	記事	署名	年月日
△			

10,000 22,000 7,000 6,000 7,000 7,000 47,500 6,500 7,000 7,000 25,000

AK AC 1 2 3 4 5 6 7 8

G 1K 5K A

3,525 21,000 13,975

6,000 6,000 6,000 6,000 7,000 38,500 6,000 7,500

F E D C B

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)
HH18(上面GL+100)
750×750×900
R2K60

HH17(上面GL+100)
900×900×1300
R2K60

HF5(200W/200V)

HH16(上面GL+100)
900×900×900
R2K60

土留 GL−600
CVT 60sq，CVT 38sq，IV14sq(FEP100)
CW 2sq−2c(FEP30)
付属ケーブル
1D08M1(15KW)
井戸ポンプ

HH19(上面GL+100)
750×750×900
R2K60

駐車場

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

HF6(200W/200V)

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)×2

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

HH20(上面GL+400)
900×900×1300
R2K60

土留 GL−1200
CVT 60sq，CVT 38sq，IV14sq(FEP100)
CV 5.5sq−4cX2(FEP80)
CW 2sq−2c(FEP80)

AN−1

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

土留 GL−600
CVT 60sq，CVT 38sq，IV14sq(FEP100)
CW 2sq−2c(FEP30)

HF4(200W/200V)

PB300×300×200(WP/SUS)

CW 2sq−10c，IV3.5sq(FEP30/HIVE28)

ML「WR−740210」
壁開口(防水処理)
100φダイヤX2
CL 1FL+100

1500 150

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

HF7(200W/200V)

排水槽レベル(F3P)
No.2排水ポンプ
No.1排水ポンプ
水中ポンプ付属ケーブルX2(28/FEP30)
レベル付属ケーブルX3(28/FEP30)
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq(28/FEP30)
CW 2sq−5c(28/FEP30)

LCP−13
管理棟排水槽ポンプ制御盤

管理棟

渡り廊下

水路

処理棟

AUT−X
自動点滴器

CW 2sq−3c(HIVE22)〜LCP−2

No.1排水ポンプ
No.2排水ポンプ
レベル(F3P)

水中ポンプ付属ケーブルX2(FEP30)
レベル付属ケーブルX3(FEP30)
LCP−14
分岐槽ポンプ制御盤

HF3(200W/200V)

CV 5.5sq−4c(FEP30)

土留 GL−600
5C−2V(FEP30)
CW 2sq−15c(FEP30)

ITV−3

土留 GL−600
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq(FEP30)
CW 2sq−5c(FEP30)

付属ケーブル
トラックスケール

LC SP

土留 GL−600
CW 2sq−3c(FEP30)
OTSC−V8 0.3sq−2P(FEP30)
KPEVS 2sq−1P(FEP30)

XT−001
風向風速計

KPEVS 2sq−1P，IV3.5sq(HIVE22)

ML「WR−740330」

CV 5.5sq−4cX2(HIVE70)
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq
CV 5.5sq−4c 増設工事
CW 2sq−3cX2(HIVE70)
CW 2sq−5cX2
CW 2sq−15c
KPEVS 2sq−1P(HIVE70)
OTSC−V8 0.3sq−2P
5C−2V

土留 GL−300
CW 2sq−5c(PE22/FEP30)
LE−111

LT−111Bz

地下タンク

HH15(上面GL+100)
900×900×1300
R2K60

壁開口(防水処理)
150φ
CL 1FL+100

500

CW 2sq−3c(PE22) GL−300
耐圧防塵工事

ML「WR−740270」

LT−51Bz

CW 2sq−5c，IV3.5sq(PE22)

地下タンク

LE−51
メタノールタンクレベル

壁面開口(防水処理)
100φボイドX3
CL 1FL+100

ML「WR−740201」

150 450

土留 GL−1200
CV 5.5sq−4cX2(FEP80)
CV 5.5sq−3c，IV3.5sq
CV 5.5sq−4c 増設工事
CW 2sq−3cX2(FEP80)
CW 2sq−5cX2
CW 2sq−15c
KPEVS 2sq−1P(FEP80)
OTSC−V8 0.3sq−2P
5C−2V
予備(FEP80)

HH11(上面GL+400)
900×900×1300
R2K60

HF1(200W/200V)

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

HH14(上面GL+100)
750×750×900
R2K60

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

土留 GL−600
CV 5.5sq−4cX2(FEP50)

土留 GL−1200
CV 5.5sq−4c(FEP80)
予備(FEP80)

HH13(上面GL+100)
750×750×900
R2K60

HF2(200W/200V)

駐車場

HH12(上面GL+100)
900×900×1300
R2K60

土留 GL−600
CV 5.5sq−4c(FEP30)

市道

水路

水路

記事
1．外灯用ポールは可倒式耐候鋼材ポール(4m)とする。
2．HHii，EGは施工時直埋に対応する。(別図「WR−740001」の要領を参照のこと。)
3．トラックスケールLC及びSP用のケーブルは機器メーカ付属とする。
4．外灯の接地は単独ED接地とする。

工事番号	EL−6851		
承認	時沢		
照査			
照査	岡野		
設計	林		
製図	糟谷	'97. 11. 28	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先: 鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿

工事名称: 「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事

図面名称: 屋外 配管・配線図

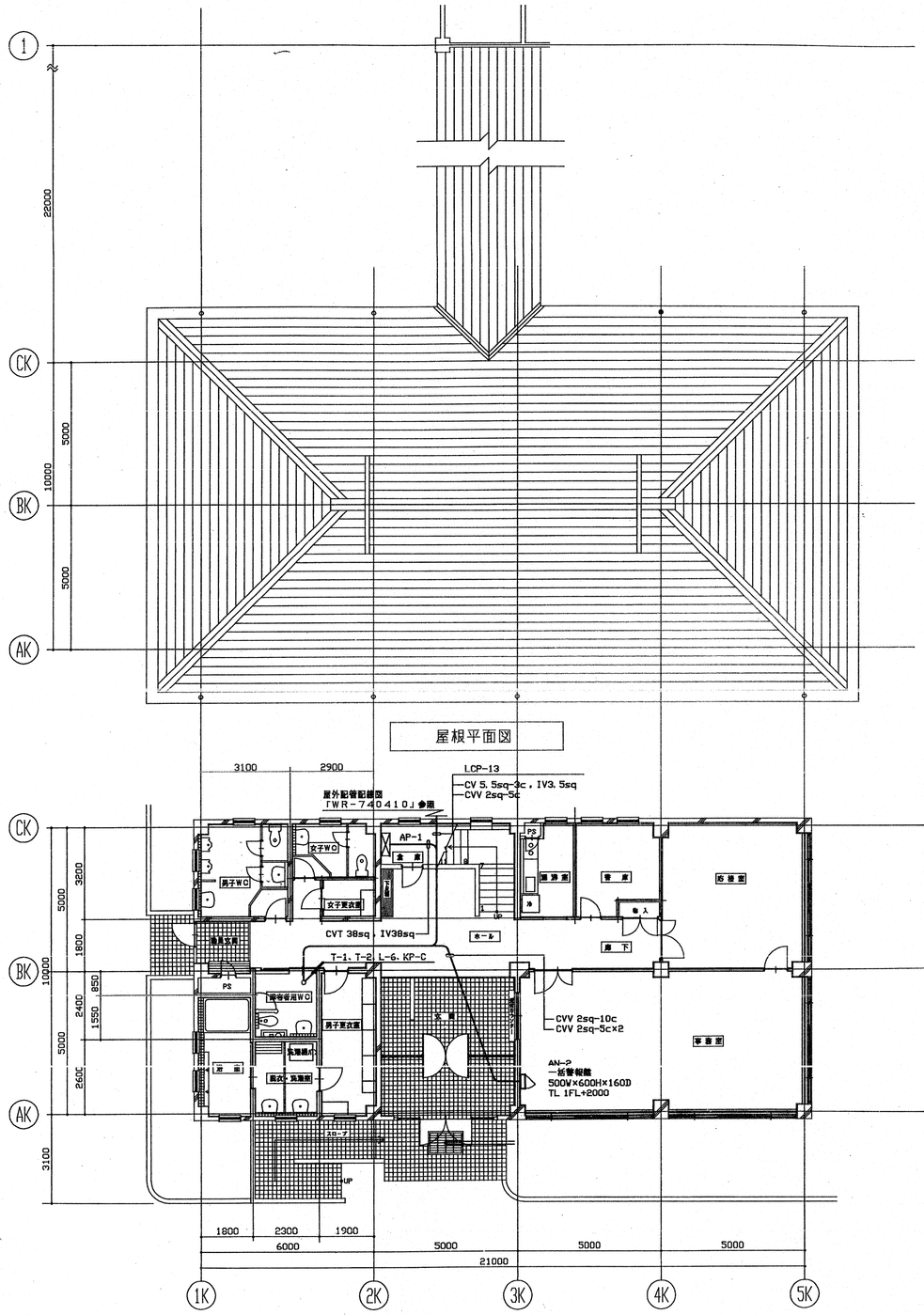
尺度	第角法	標準図番号
1/200		

図面番号: WR−740410 △

出図年月日 | 整理番号

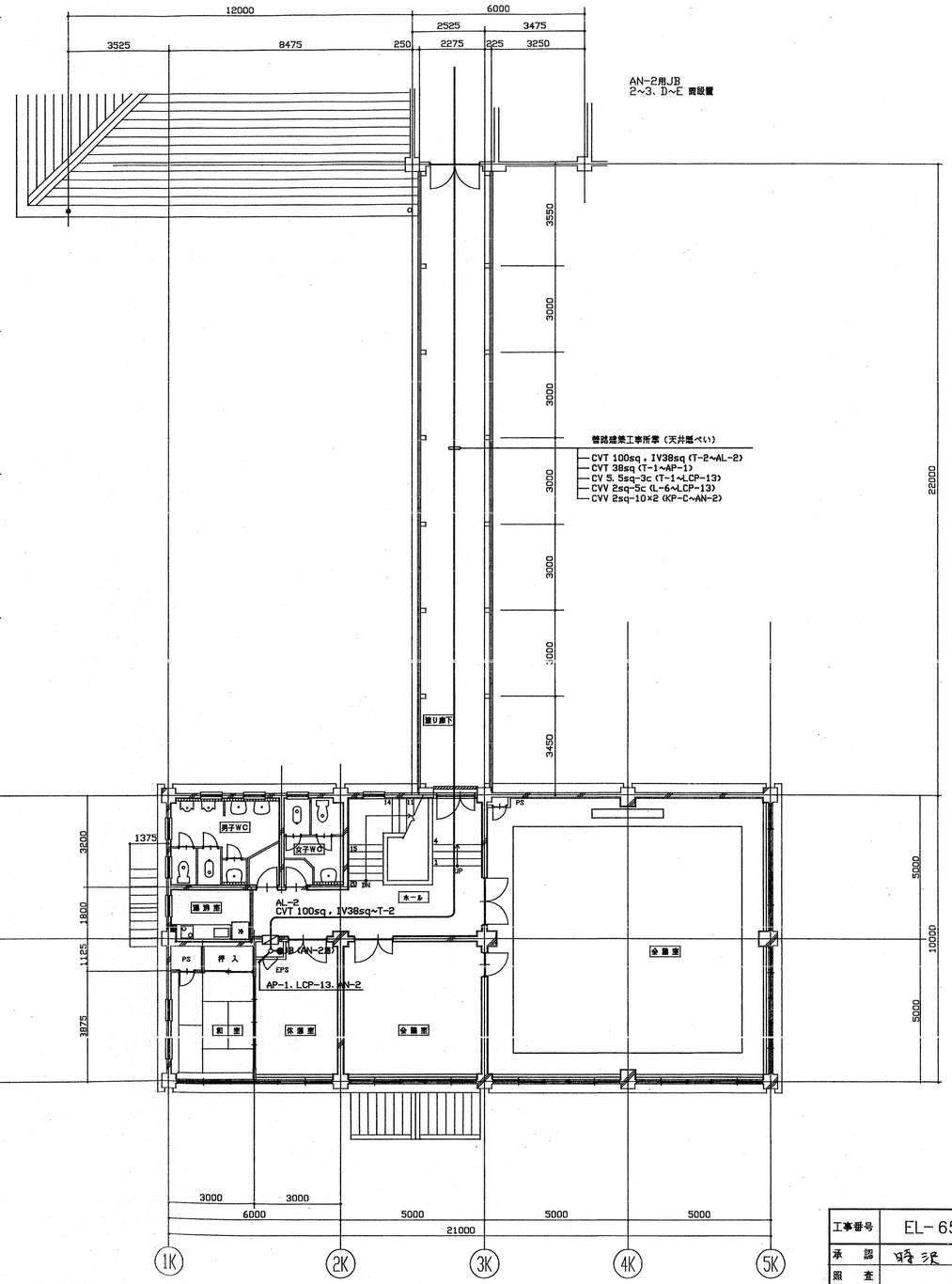
v6

図面来歴					
記号	記事	署名			年月日
△					



屋根平面図

1階平面図



2階平面図

工事番号	EL-6581		
承認	時沢		
照査			
照査	畑野		
設計	林		
製図	稽谷	'97.12.16	
設計部署	制御技術部		

NKK 日本鋼管株式会社

御注文先	鹿島・藤津地区衛生施設組合 殿
工事名称	「藤鹿苑」第1し尿処理施設建設工事
図面名称	管理棟 配管・配線図
尺度	1/100
第角法	
標準図番号	
図面番号	WR-740610 △
出図年月日	
整理番号	