

目 次

水処理計装設備

1. 合計一覧-----	1
2. 人工集計表-----	3
[本工事]	
3. 据付工集計表-----	4
4. 試験工集計表-----	5
5. 材料集計表-----	6
6. 材料内訳表-----	9
7. 拾い出し根拠表-----	11
8. 設備材料一覧表-----	14
9. 複合工拾い出し表-----	15
[撤去工事]	
10. 据付工集計表-----	16
11. 材料集計表-----	17
12. 材料内訳表-----	19
13. 拾い出し根拠表-----	20

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします

[水処理計装設備]

(1)	機 器	エタンDO計2	組	1
(2)	機 器	エタンMLSS計2	組	1
(3)	機 器	エタンDO計3	組	1
(4)	機 器	エタンMLSS計3	組	1
(5)	機 器	エタンDO計4	組	1
(6)	機 器	エタンMLSS計4	組	1

材 料 数 量		(*) 印は工量無	[水処理計装設備]
(1)	低圧ケーブル 600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	190
(2)	制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	190
(3)	その他電線 EM-IE 3.5 sq	m	105
(4)	電線管類 HIVE 22 mm (露出)	m	246
(5)	複合工費 防火区画処理補修 壁 500*300	箇所	1 (*)
(6)	一般労務費 電 工 (据付)	人	46
(7)	技術労務費 技術者 (据付)	人	2
(8)	技術労務費 技術者 (単体調整)	人	7
(9)	技術労務費 技術者 (組合試験)	人	2

人 工 集 計 表

[水處理計裝設備]

計裝設備(水處理) (1 / 1)

据付工集計表

[水處理計裝設備]

計裝設備(水處理) (1 / 1)

試 驗 工 集 計 表

[水處理計裝設備]

材 料 集 計 表 - 1

[水處理計裝設備]

CHK (1- 1)	600V EM-CE				EM-CEE-S				EM-IE									
	2 sq		1.25 sq		3.5 sq													
	2 c		2 c															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP						
合計値 (A)	53.8	23.0	95.6		53.8	23.0	95.6				95.6							
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1									
(C) = (A) × (B)	59.18	25.30	105.16		59.18	25.30	105.16				105.16							
設計数量 (D)=Σ (C)	189.64 ----> 190				189.64 ----> 190				105.16 ----> 105									
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.008	0.013	0.011	0.009						
電工量 (C) × (E)	0.769	0.506	1.787		0.710	0.455	1.577				1.156							

C- 1 / 2 (K= 1.0)

電工量小計 = 6.960

材 料 集 計 表 - 2

[水處理計裝設備]

C- 2 / 2 (K= 1.0)

電工量小計 = 15.741

材 料 集 計 表 - 3

[水處理計裝設備]

計装設備(水処理)

材 料 内 訳 表

[水処理計装設備]

NO	配線区間		600V EM-CE				EM-CEE-S				EM-IE				HIVE								
			2 sq				1.25 sq				3.5 sq				22 mm								
			2 c				2 c																
自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込								
1001	LKP-3	エアコンMLSS計2	8.5	11.5	2.4								2.4		5.1								
1002	LKP-3	エアコンMLSS計2					8.5	11.5	2.4						5.1								
1003	LKP-3	エアコンDO計2	8.5	11.5	2.6									2.6		5.3							
1004	LKP-3	エアコンDO計2						8.5	11.5	2.6						5.3							
1005	LKP-3	エアコンMLSS計3	9.2		20.9									20.9		23.6							
1006	LKP-3	エアコンMLSS計3						9.2		20.9						23.6							
1007	LKP-3	エアコンMLSS計4	9.2		24.4										24.4		27.1						
1008	LKP-3	エアコンMLSS計4						9.2		24.4						27.1							
1009	LKP-3	エアコンDO計3	9.2		20.9										20.9		23.6						
1010	LKP-3	エアコンDO計3						9.2		20.9						23.6							
1011	LKP-3	エアコンDO計4	9.2		24.4										24.4		27.1						
1012	LKP-3	エアコンDO計4						9.2		24.4						27.1							
(1/1)	CHK (1- 1)	53.8	23.0	95.6		53.8	23.0	95.6						95.6		223.6							

計裝設備(水處理)

材 料 内 訳 表

[水處理計裝設備]

計装設備(水処理) (1/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		計算
							[水処理計装設備]	
1001	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計2	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.4	2.3 + 0.1		
				FEP				
				CP	2.4	2.3 + 0.1		
				露出	5.1	2.3 + (2.7)+ 0.1		
				埋込				
1002	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計2	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.4	2.3 + 0.1		
				FEP				
				CP				
				露出	5.1	2.3 + (2.7)+ 0.1		
				埋込				
1003	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計2	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				FEP				
				CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				露出	5.3	2.3 + (2.7)+ 0.1 + 0.2		
				埋込				
1004	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計2	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				FEP				
				CP				
				露出	5.3	2.3 + (2.7)+ 0.1 + 0.2		
				埋込				
1005	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計3	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2		
				埋込				

計装設備(水処理) (2/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		[水処理計装設備] 計算
							計	
1006	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計3	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP				
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7) + 0.2 + 0.2		
				埋込				
1007	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計4	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7) + 1.1 + 0.1		
				埋込				
1008	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンMLSS計4	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP				
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7) + 1.1 + 0.1		
				埋込				
1009	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計3	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7) + 0.2 + 0.2		
				埋込				
1010	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計3	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP				
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7) + 0.2 + 0.2		
				埋込				

計装設備(水処理) (3/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		[水処理計装設備] 計算
							計	
1011	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計4	600V EM-CE 2 sq - 2 c EM-IE 3.5 sq HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
1012	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計4	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c HIVE 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP				
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				

計裝設備(水處理) (1 / 1)

設備材料一覽表

[水處理計裝設備]

複合工計算書

15

計裝設備(水處理)(撤去) (1 / 1)

(撤去)据付工集計表

[水處理計裝設備]

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

(撤去) 材料集計表 - 1

[水處理計裝設備]

C- 1 / 2 (K= 0.4)

電工量小計 = 2.506

(撤 去) 材 料 集 計 表 - 2

[水處理計裝設備]

C- 2 / 2 (K= 0.4)

電工量小計 = 9.346

計装設備(水処理)(撤去)

(撤去) 材 料 内 訳 表

[水処理計装設備]

NO	配線区間		CVV				CVV-S				IV				GP									
			1.25 sq				1.25 sq				3.5 sq				22 mm									
			2 c				2 c																	
自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込									
R 6001	LKP-3	エアコンMLSS計2	8.5	11.5	2.4								2.4		5.1									
R 6002	LKP-3	エアコンMLSS計2					8.5	11.5	2.4						5.1									
R 6003	LKP-3	エアコンDO計2	8.5	11.5	2.6									2.6		5.3								
R 6004	LKP-3	エアコンDO計2					8.5	11.5	2.6						5.3									
R 6005	LKP-3	エアコンMLSS計3	9.2		20.9									20.9		23.6								
R 6006	LKP-3	エアコンMLSS計3					9.2		20.9							23.6								
R 6007	LKP-3	エアコンMLSS計4	9.2		24.4										24.4		27.1							
R 6008	LKP-3	エアコンMLSS計4					9.2		24.4								27.1							
R 6009	LKP-3	エアコンDO計3	9.2		20.9										20.9		23.6							
R 6010	LKP-3	エアコンDO計3					9.2		20.9								23.6							
R 6011	LKP-3	エアコンDO計4	9.2		24.4											24.4		27.1						
R 6012	LKP-3	エアコンDO計4					9.2		24.4								27.1							
(1/1)	CRK (2- 1)		53.8	23.0	95.6		53.8	23.0	95.6					95.6		223.6								

計装設備(水処理)(撤去) (1/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		計算
							[水処理計装設備]	
R 6001	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV 1.25 sq - 2 c エアコンMLSS計2	IV 3.5 sq	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.4	2.3 + 0.1		
				FEP				
			GP 22 mm	CP	2.4	2.3 + 0.1		
				露出	5.1	2.3 + (2.7)+ 0.1		
				埋込				
R 6002	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV-S 1.25 sq - 2 c エアコンMLSS計2	IV 3.5 sq	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.4	2.3 + 0.1		
				FEP				
			GP 22 mm	CP				
				露出	5.1	2.3 + (2.7)+ 0.1		
				埋込				
R 6003	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV 1.25 sq - 2 c エアコンDO計2	IV 3.5 sq	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				FEP				
			GP 22 mm	CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				露出	5.3	2.3 + (2.7)+ 0.1 + 0.2		
				埋込				
R 6004	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV-S 1.25 sq - 2 c エアコンDO計2	IV 3.5 sq	P&D	8.5	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.8 + 0.7		
				RACK	11.5	8.1 + 1.3 + 2.1		
				CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2		
				FEP				
			GP 22 mm	CP				
				露出	5.3	2.3 + (2.7)+ 0.1 + 0.2		
				埋込				
R 6005	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV 1.25 sq - 2 c エアコンMLSS計3	IV 3.5 sq	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
			GP 22 mm	CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2		
				埋込				

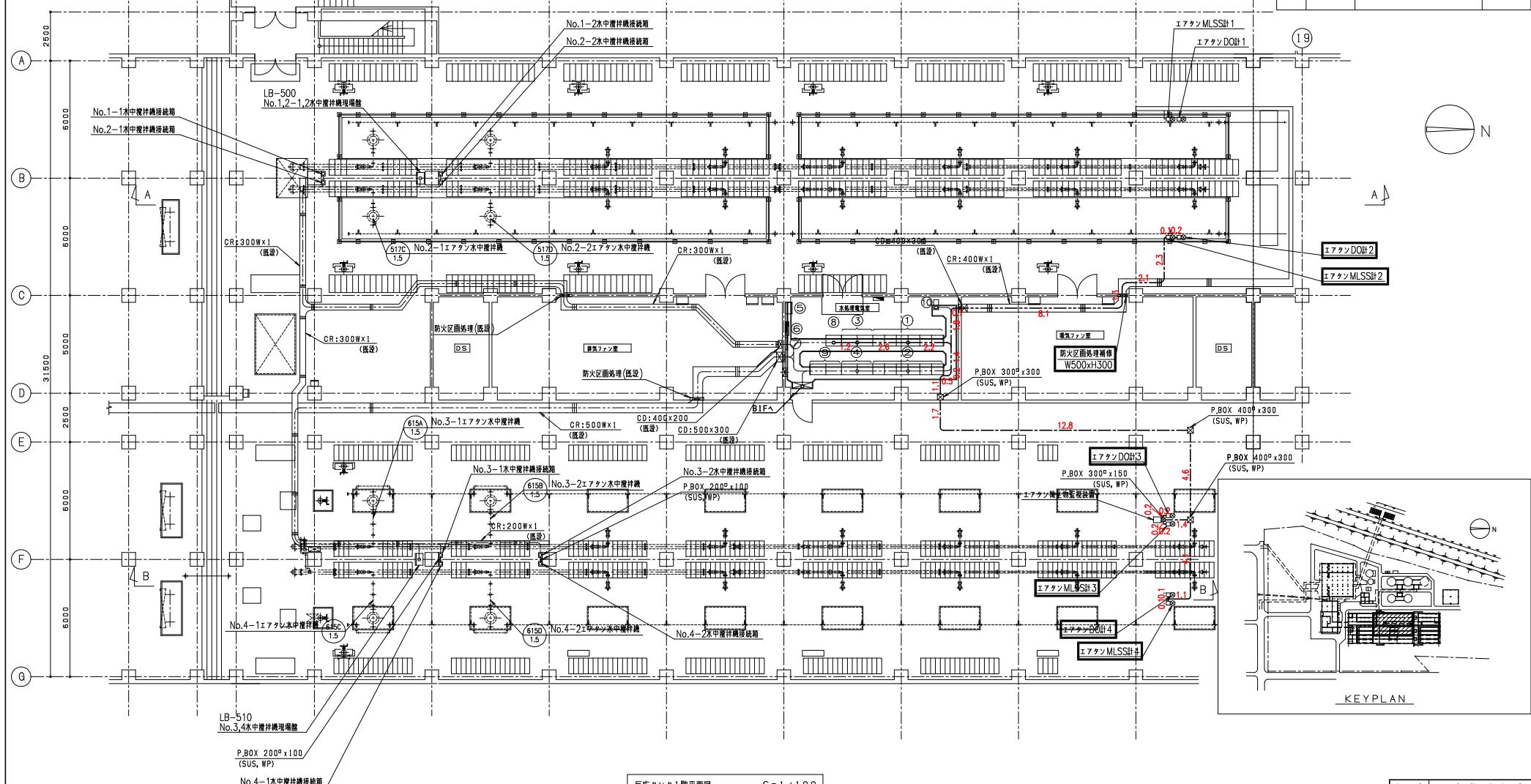
計装設備(水処理)(撤去) (2/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		[水処理計装設備] 計算
							計	
R 6006	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV-S エアタンMLSS計3	1.25 sq - 2 c CPV 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP				
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2		
				埋込				
R 6007	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV エアタンMLSS計4	1.25 sq - 2 c IV 3.5 sq GP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
R 6008	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV-S エアタンMLSS計4	1.25 sq - 2 c CP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP				
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
R 6009	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV エアタンDO計3	1.25 sq - 2 c IV 3.5 sq GP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2		
				埋込				
R 6010	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	CVV-S エアタンDO計3	1.25 sq - 2 c CP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2		
				FEP				
				CP				
				露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2		
				埋込				

計装設備(水処理)(撤去) (3/ 3)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	拾い出し根拠表		計算
							[水処理計装設備]	
R 6011	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計4	CVV 1.25 sq - 2 c IV 3.5 sq GP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
R 6012	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアコンDO計4	CVV-S 1.25 sq - 2 c GP 22 mm	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
				FEP				
				CP				
				露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1		
				埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				

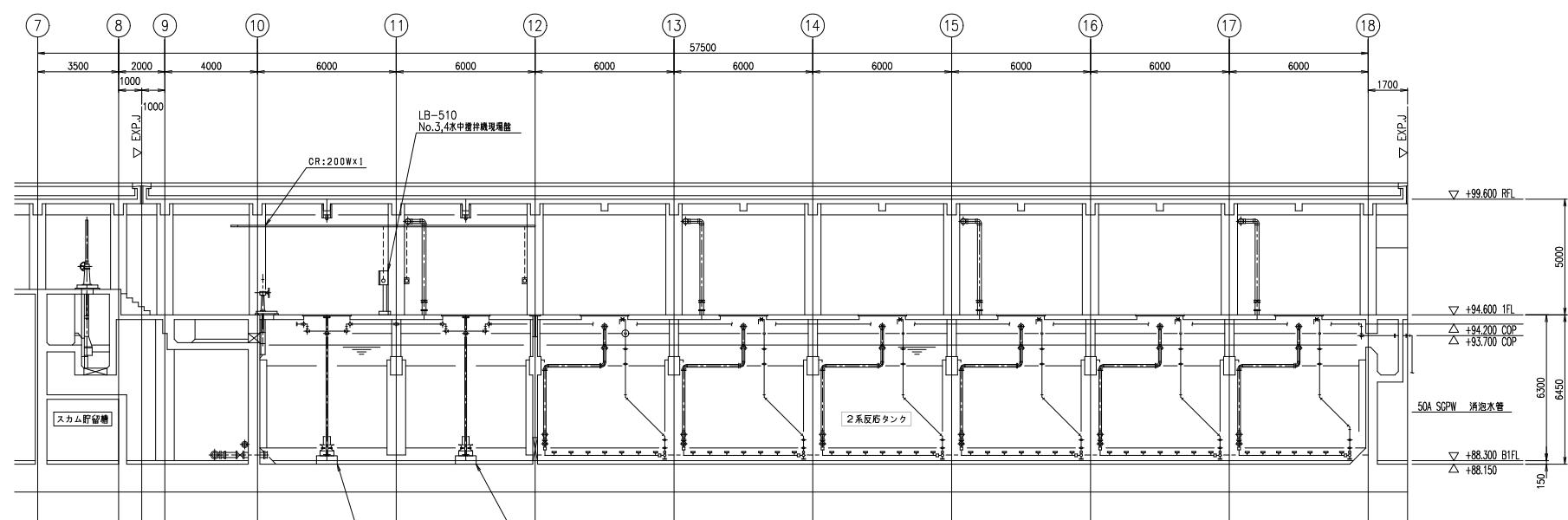
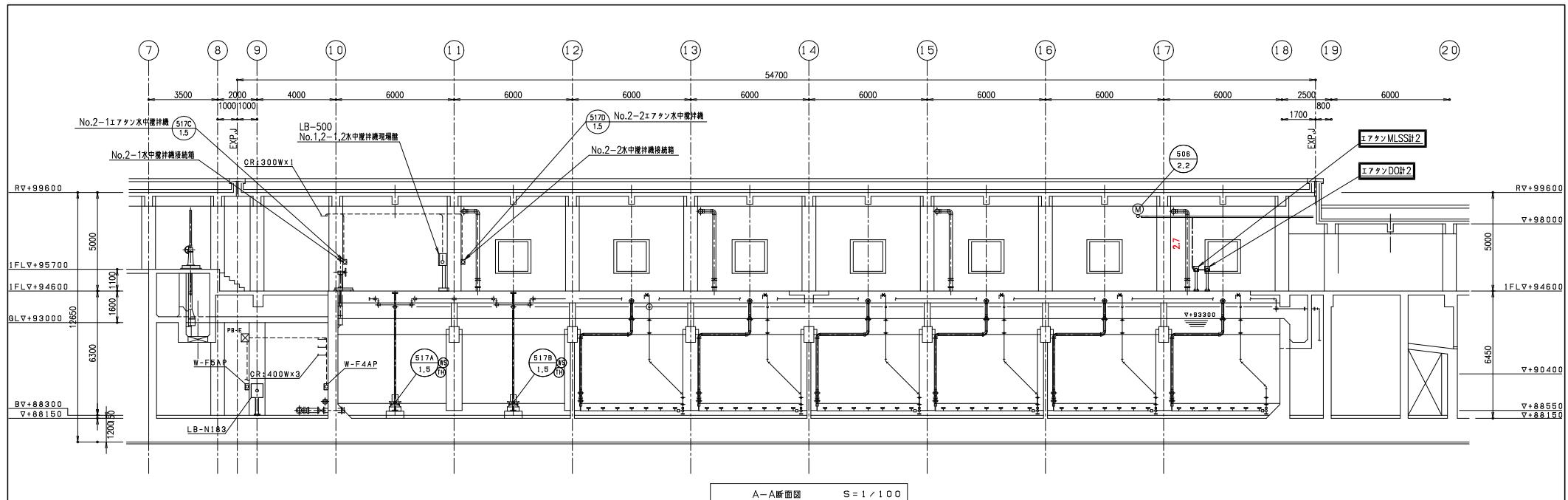
機器・貿易名等別表		名 称	備 考
番号	記 号		
①	CC - N5	1系水処理設備コントローラビタ	既 没
②	CC - N5A	2系水処理設備コントローラビタ	既 没
③	RB - N5	1系処理設備補助電源盤	既 没
④	RB - N5A	2系処理設備補助電源盤	既 没
⑤		I TVリレーボックス	既 没
⑥	L - W1	電灯用電盤(1系水処理)	既 没
⑦		格納箱子箱	既 没
⑧	LKP - 3	水処理機械交換部品盤	既 没
⑨	M-CTR-1/2	水処理機コントローラ	既 没
⑩	M-UPS - 1	水処理機UPS	既 没



注記

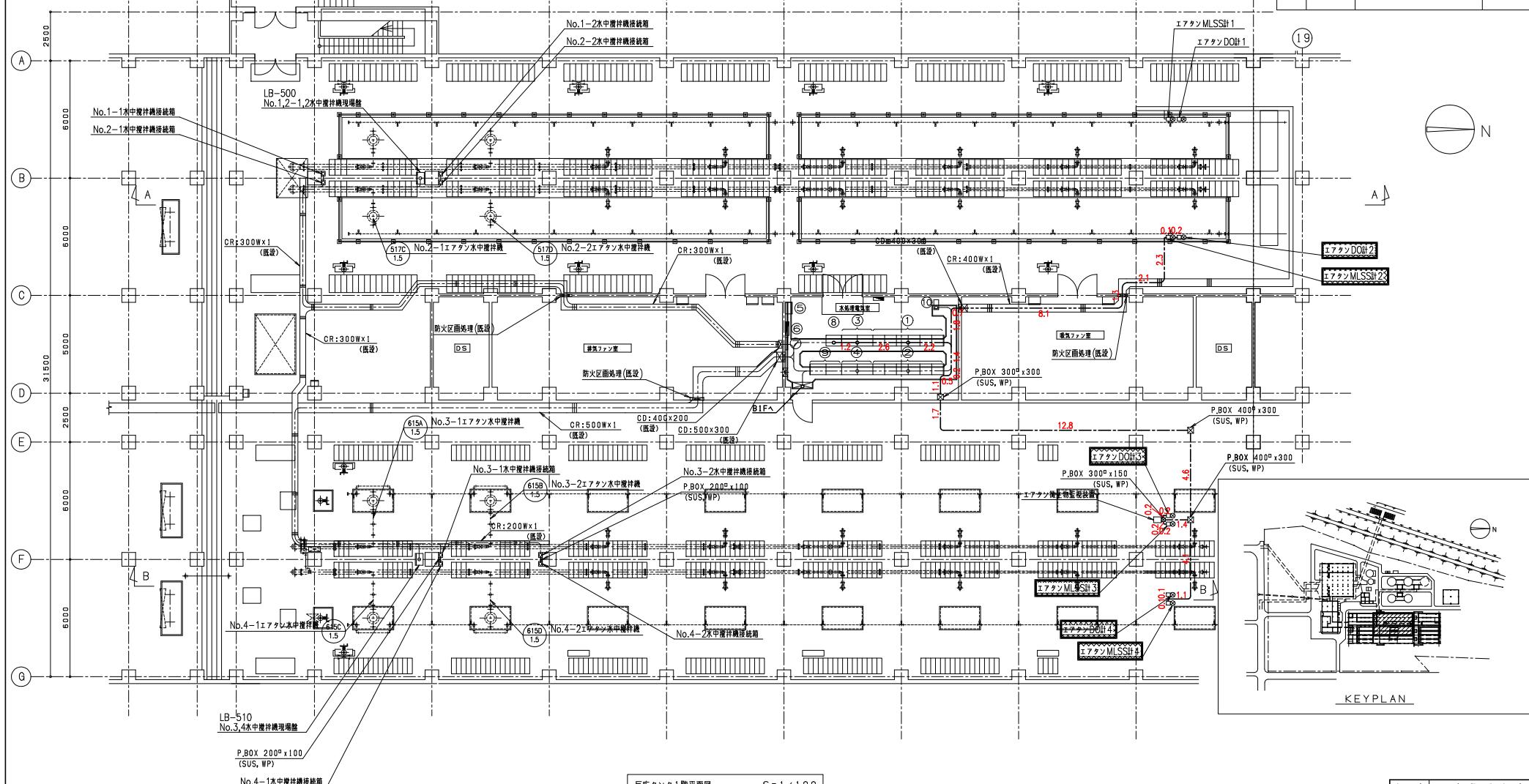
1. □は今回を示す。
2. 特徴なき略説をテオ

年 度	令 和 6 年 度	
路 線 名		
工 事 名	名寄下水終末処理場電気設備更新工事(計設設備)	
図 面 名	水処理棟反応タンク1階平面図	
縮 尺	1/100	面番号 E-6
設計年月日	令 和 6 年 4 月	
名 寄 市 上 下 水 道 室		



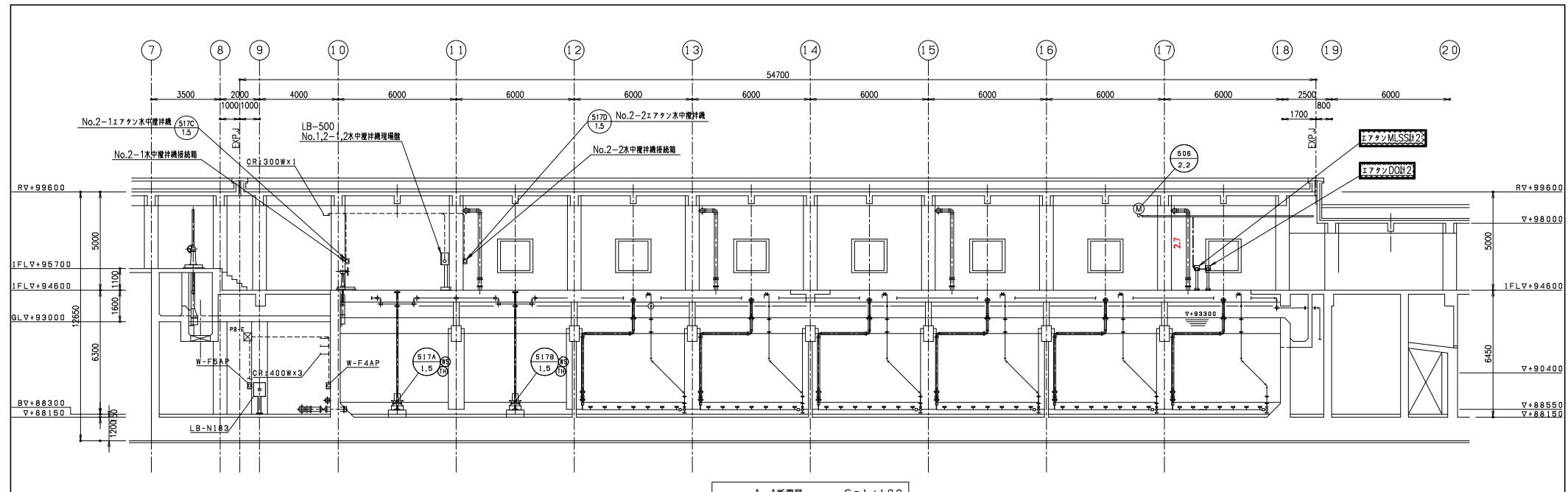
年 度	令 和 6 年 度		
路 線 名	名寄下水枝未処理電気設備更新工事(計装設備)		
工 事 名	水処理棟反応タンク断面図		
図 面 名			
縮 尺	1/100	図面番号	E-7
設計年月日	令和 6 年 4 月		
名 寄 市 上 下 水 道 室			

機器・自荷名表		名 称	備 考
番号	記 号		
①	CC - N5	1系水処理設備コントロールビンタ	既 設
②	CC - N5A	2系水処理設備コントロールビンタ	既 設
③	R B - N5	1系水処理設備補助槽電磁盤	既 設
④	R B - N5A	2系水処理設備補助槽電磁盤	既 設
⑤		ITVリレーポック	既 設
⑥	L - W1	電灯分電盤(1系水処理)	既 設
⑦		浮桿投子箱	既 設
⑧	LKP - 3	水処理管接続交換装置	既 設
⑨	M-CTR-1/2	水処理槽コントローラ	既 設
⑩	M-UPS-1	水処理機UPS	既 設

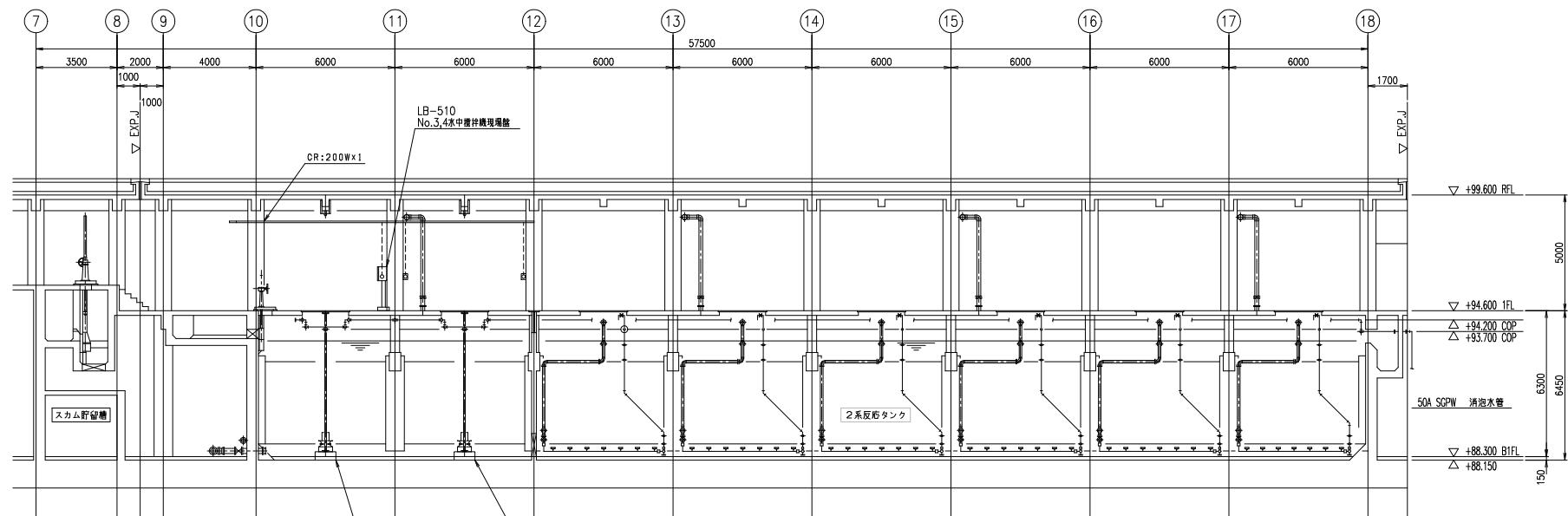


注記

年 度	令 和 6 年 度	
路 線 名		
工 事 名	名寄下水抹除処理場電気設備更新工事(計設設備)	
図 面 名	水処理棟反応タンク1階平面図(除去)	
縮 尺	1/100	図面番号 E-8
設計年月日	令和 6 年 4 月	
名 寄 市 上 下 水 道 室		



A-A断面図 S=1 / 100



B-B断面図 S=1 / 100

注記
1. □は撤去を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

年 度	令 和 6 年 度
路 線 名	
工 事 名	名寄下水終末処理場施設設備更新工事(計画機器)
圖 画 名	水処理槽反応タンク断面図(撤去)
縮 尺	1/100 国面番号 E-9
設計年月日	令和 6 年 4 月
名 寄 市 上 下 水 道 室	