

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	エアタンD0計2	組	1
(2)	機 器	エアタンMLSS計2	組	1
(3)	機 器	エアタンD0計3	組	1
(4)	機 器	エアタンMLSS計3	組	1
(5)	機 器	エアタンD0計4	組	1
(6)	機 器	エアタンMLSS計4	組	1

計装設備(水処理) (1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[水処理計装設備]

機 器 名 称	形 状	単 位	数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				歩 掛 ペ ー ジ	機 器 重 量 (t)		備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		単 位 重 量	重 量	
エアタン DO計2	DO計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
エアタン MLSS計2	MLSS計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
エアタン DO計3	DO計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
エアタン MLSS計3	MLSS計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
エアタン DO計4	DO計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
エアタン MLSS計4	MLSS計	台	1		0.41		1.3		1.3						計装設備 検出端等 発信器類
計 (S-101)					2.46		7.8		7.8						

計装設備(水処理) (1/ 3)

拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアタンMLSS計2	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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		
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.4	2.3 + 0.1
			HIVE 22 mm	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	エアタンMLSS計2	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
			HIVE 22 mm	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	エアタンDO計2	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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		
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2
			HIVE 22 mm	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	エアタンDO計2	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
			HIVE 22 mm	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	エアタンMLSS計3	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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		
			EM-IE 3.5 sq	CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2
			HIVE 22 mm	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)

拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
1006	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアタンMLSS計3	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
					HIVE 22 mm	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	エアタンMLSS計4	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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		
					EM-IE 3.5 sq	CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1
					HIVE 22 mm	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	エアタンMLSS計4	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
					HIVE 22 mm	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	エアタンDO計3	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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		
					EM-IE 3.5 sq	CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2
					HIVE 22 mm	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	エアタンDO計3	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
					HIVE 22 mm	露出	23.6	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + (2.7)+ 0.2 + 0.2
			埋込					

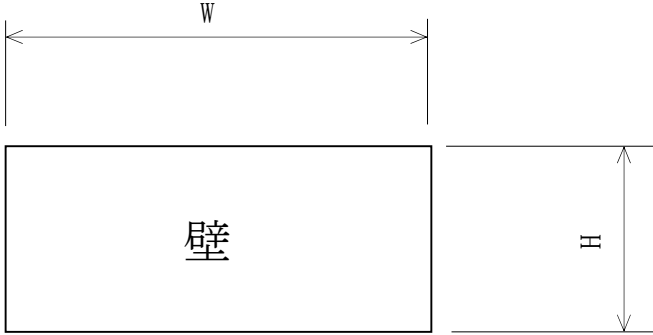
計装設備(水処理) (3/ 3)

拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
1011	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアノD0計4	600V EM-CE 2 sq - 2 c	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	
			EM-IE	3.5 sq	CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1
			HIVE	22 mm	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	エアノD0計4	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	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		
			HIVE	22 mm	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				

複合工計算書

名 称	防火区画処理補修	1ヶ所	防火区画処理	壁 500W × 300H	計
					1ヶ所
					

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 自 至		CVV				CVV-S				IV				GP					
			1.25 sq				1.25 sq				3.5 sq				22 mm					
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込				
R 6001	LKP-3	エアタンMLSS計2	8.5	11.5	2.4								2.4			5.1				
R 6002	LKP-3	エアタンMLSS計2					8.5	11.5	2.4							5.1				
R 6003	LKP-3	エアタンDO計2	8.5	11.5	2.6								2.6			5.3				
R 6004	LKP-3	エアタンDO計2					8.5	11.5	2.6							5.3				
R 6005	LKP-3	エアタンMLSS計3	9.2		20.9								20.9			23.6				
R 6006	LKP-3	エアタンMLSS計3					9.2		20.9							23.6				
R 6007	LKP-3	エアタンMLSS計4	9.2		24.4								24.4			27.1				
R 6008	LKP-3	エアタンMLSS計4					9.2		24.4							27.1				
R 6009	LKP-3	エアタンDO計3	9.2		20.9								20.9			23.6				
R 6010	LKP-3	エアタンDO計3					9.2		20.9							23.6				
R 6011	LKP-3	エアタンDO計4	9.2		24.4								24.4			27.1				
R 6012	LKP-3	エアタン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)

拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 6001	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアタンMLSS計2	CVV 1.25 sq - 2 c	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
			IV 3.5 sq	CP	2.4	2.3 + 0.1
			GP 22 mm	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	エアタンMLSS計2	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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
			CP			
			GP 22 mm	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	エアタンDO計2	CVV 1.25 sq - 2 c	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			
			IV 3.5 sq	CP	2.6	2.3 + 0.1 + 0.2
			GP 22 mm	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	エアタンDO計2	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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			
			GP 22 mm	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	エアタンMLSS計3	CVV 1.25 sq - 2 c	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			
			IV 3.5 sq	CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2
			GP 22 mm	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)

拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 6006	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアタンMLSS計3	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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		
					GP 22 mm	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	エアタンMLSS計4	CVV 1.25 sq - 2 c	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		
					IV 3.5 sq	CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1
					GP 22 mm	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	エアタンMLSS計4	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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		
					GP 22 mm	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	エアタンDO計3	CVV 1.25 sq - 2 c	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		
					IV 3.5 sq	CP	20.9	1.7 + 12.8 + 4.6 + 1.4 + 0.2 + 0.2
					GP 22 mm	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	エアタンDO計3	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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		
					GP 22 mm	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)

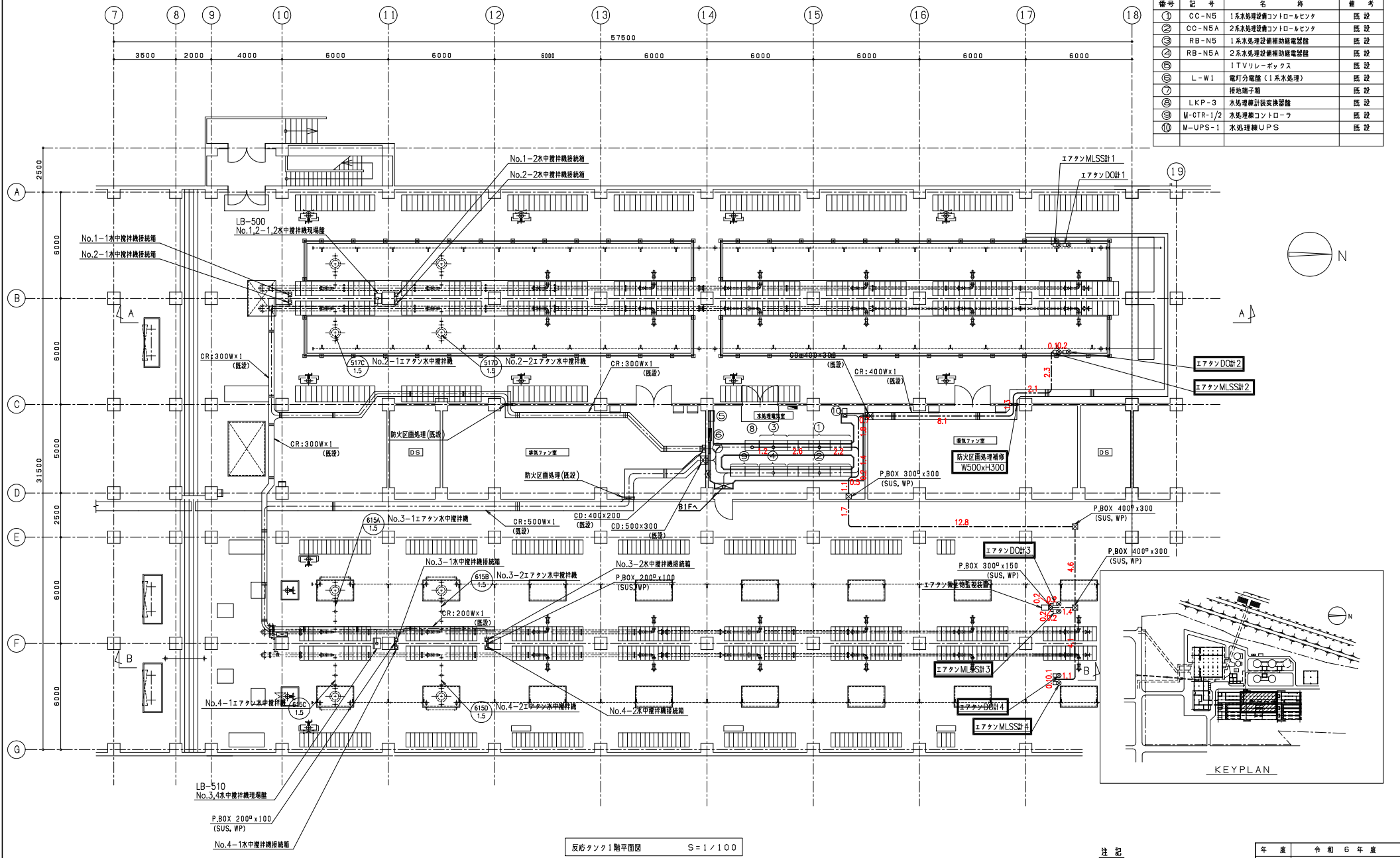
拾い出し根拠表

[水処理計装設備]

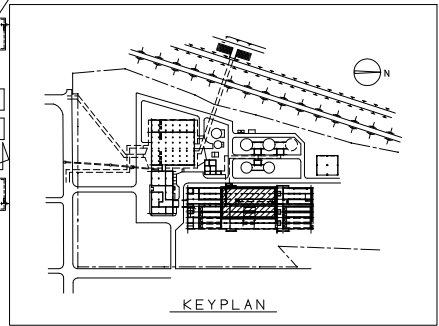
No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 6011	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアND0計4	CVV 1.25 sq - 2 c	P&D	9.2	1.2 + 2.6 + 2.2 + 1.4 + 0.2 + 0.5 + 1.1		
				RACK				
				CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1		
						FEP		
			IV	3.5 sq	CP	24.4	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + 1.1 + 0.1	
			GP	22 mm	露出	27.1	1.7 + 12.8 + 4.6 + 4.1 + (2.7)+ 1.1 + 0.1	
			埋込					
R 6012	LKP-3 水処理棟計装 変換器盤	エアND0計4	CVV-S 1.25 sq - 2 c	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		
			GP	22 mm	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・設備名表

番号	記号	名称	備考
①	CC-N5	1系水処理設備コントロールセンタ	既設
②	CC-N5A	2系水処理設備コントロールセンタ	既設
③	RB-N5	1系水処理設備補助配電盤	既設
④	RB-N5A	2系水処理設備補助配電盤	既設
⑤		ITVリレーボックス	既設
⑥	L-W1	電灯分電盤(1系水処理)	既設
⑦		接地端子箱	既設
⑧	LKP-3	水処理精計検査装置	既設
⑨	M-CTR-1/2	水処理線コントローラ	既設
⑩	M-UPS-1	水処理線UPS	既設

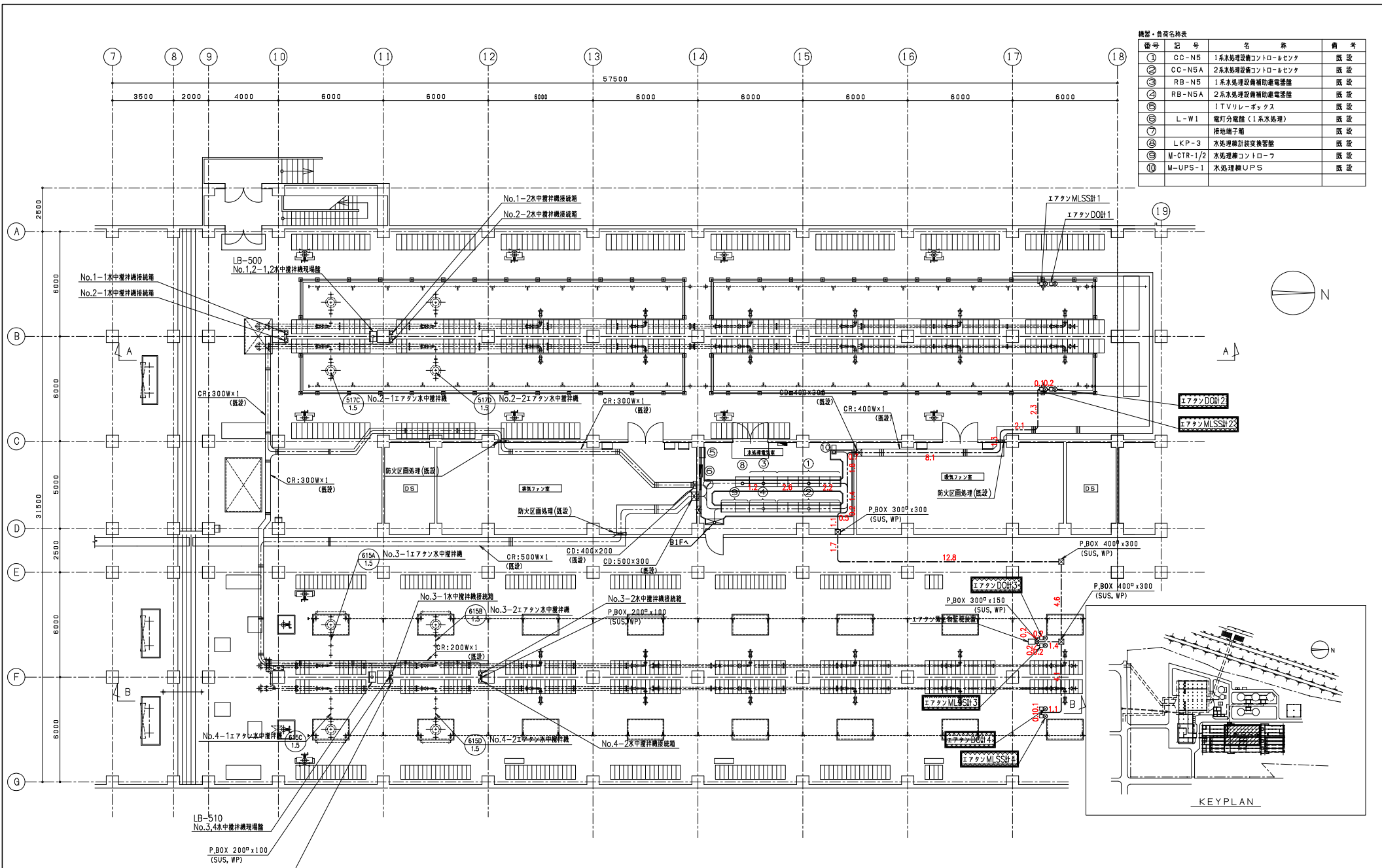


反ろタンク1階平面図 S=1/100



注記
 1. は今回を示す。
 2. 特記なきは既設を示す。

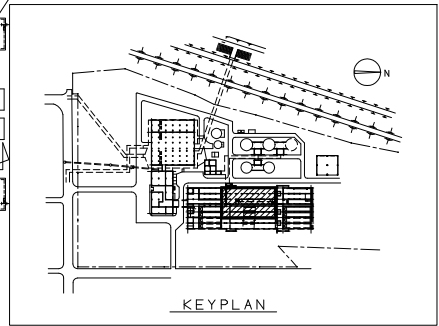
年度	令和6年度
路線名	
工事名	名寄下水技術処理場施設更新工事(計施設)
図面名	水処理線反ろタンク1階平面図
縮尺	1/100 図面番号 E-6
設計年月日	令和6年4月
名寄市上下水道室	



機器・自符号名表

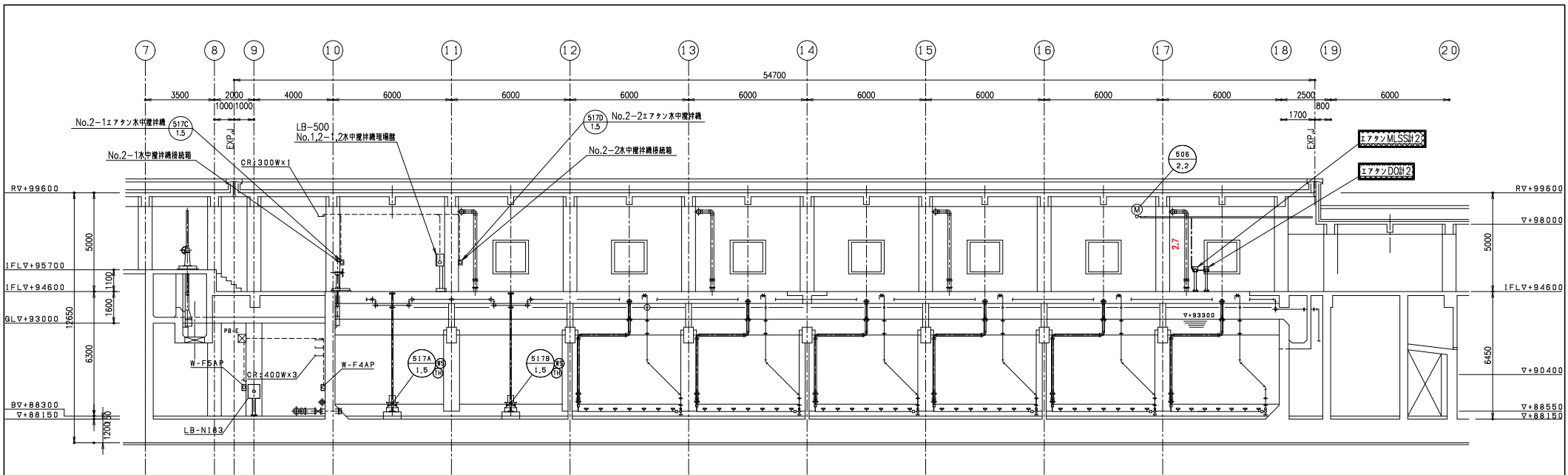
番号	記号	名称	備考
①	CC-N5	1系水処理設備コントロールセンタ	既設
②	CC-N5A	2系水処理設備コントロールセンタ	既設
③	RB-N5	1系水処理設備補助配電盤	既設
④	RB-N5A	2系水処理設備補助配電盤	既設
⑤		ITVリレーボックス	既設
⑥	L-W1	電灯分電盤(1系水処理)	既設
⑦		接地端子箱	既設
⑧	LKP-3	水処理精計検査機	既設
⑨	M-CTR-1/2	水処理線コントローラ	既設
⑩	M-UPS-1	水処理線UPS	既設

反転タンク1階平面図 S=1/100

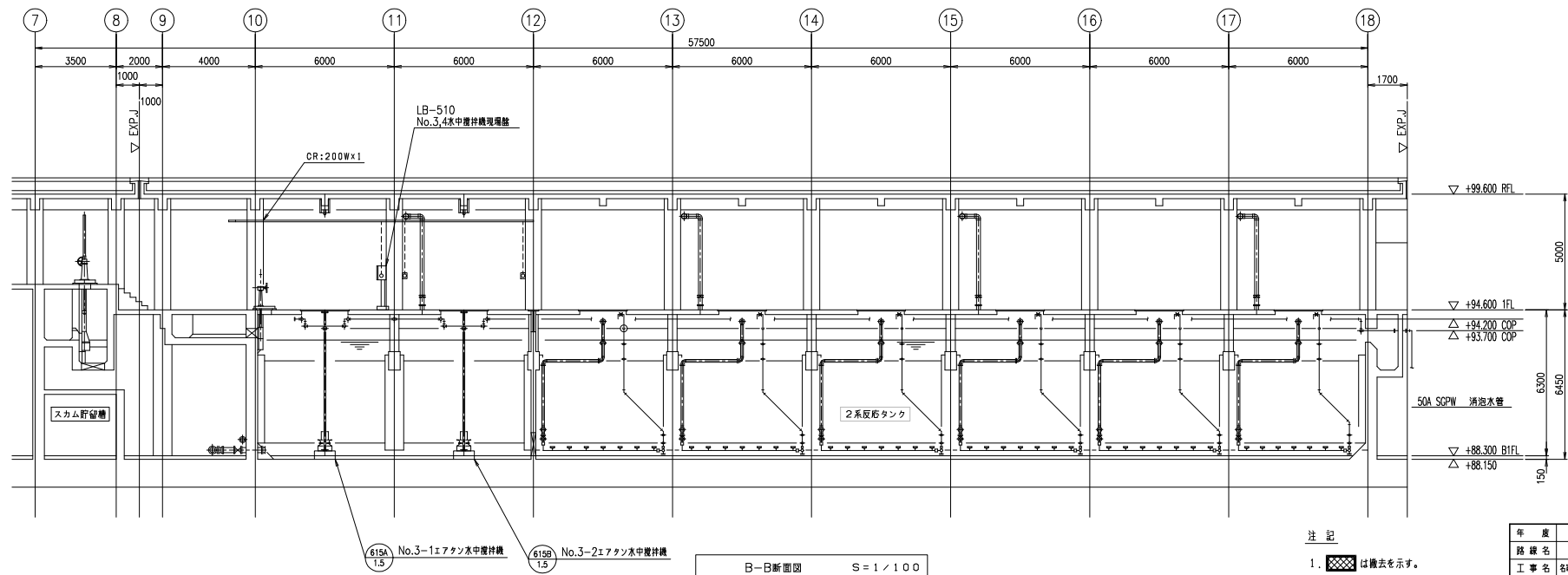


注記
 1. [Hatched Box] は撤去を示す。
 2. 特記なきは既設を示す。

年度	令和6年度
路線名	
工事名	名寄下水排水処理場電気設備更新工事(計設費)
図面名	水処理線反転タンク1階平面図(撤去)
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	名寄下水処理場汚濁施設更新工事(計設設備)
図面名	水処理場反戻タンク断面図(撤去)
縮尺	1/100 図面番号 E-9
設計年月日	令和 6 年 4 月
名寄市上下水道室	