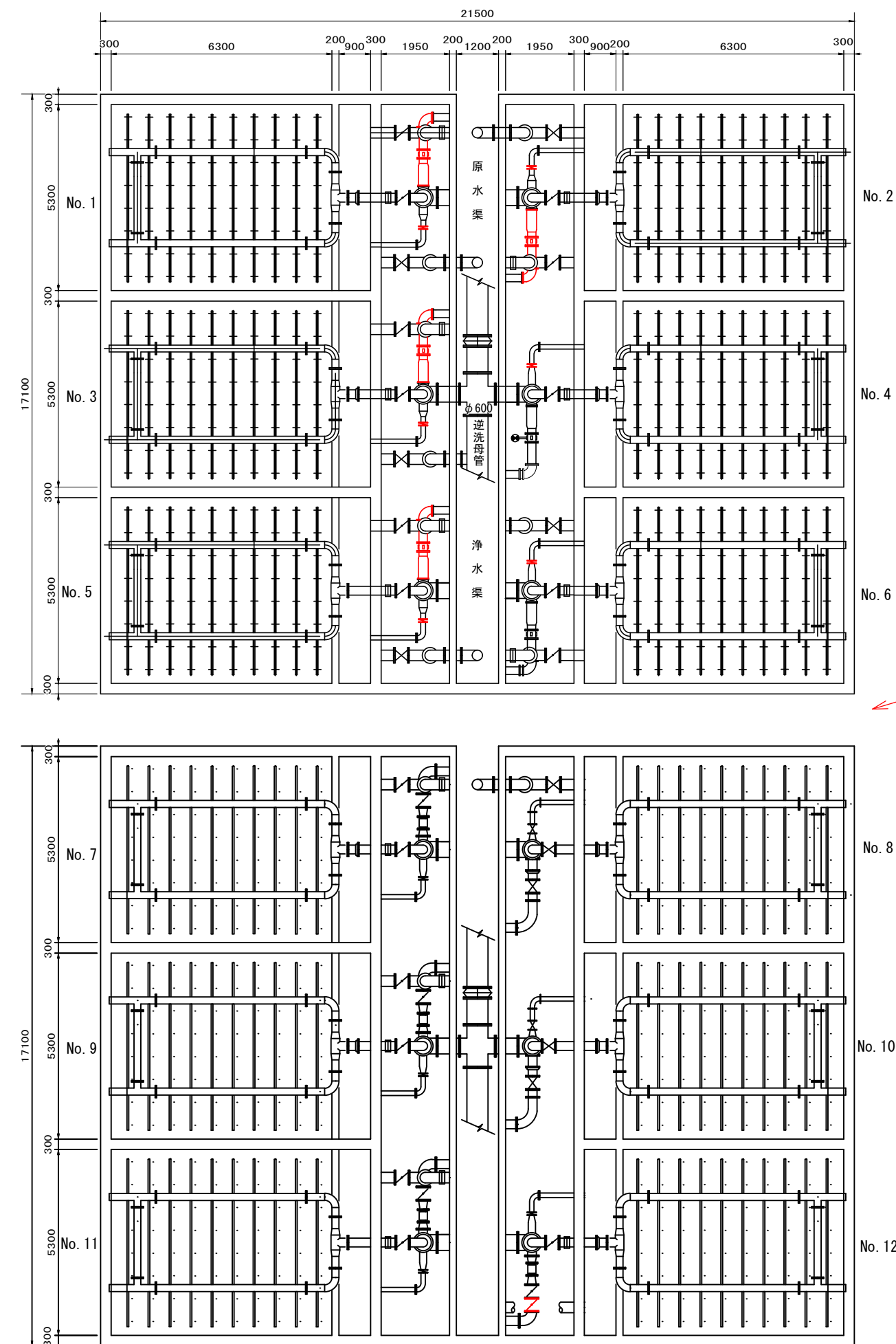
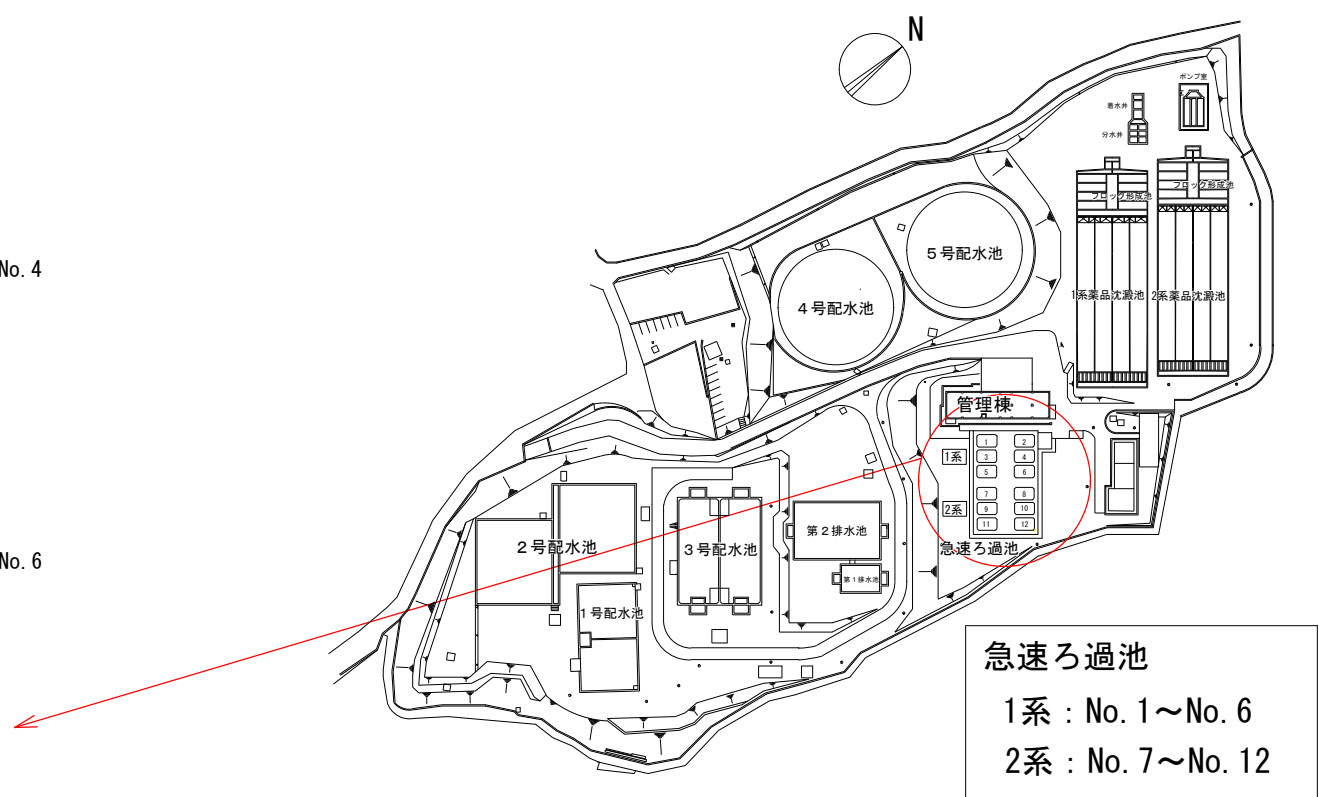


全体平面図 S=FREE



夏目ヶ原浄水場平面図

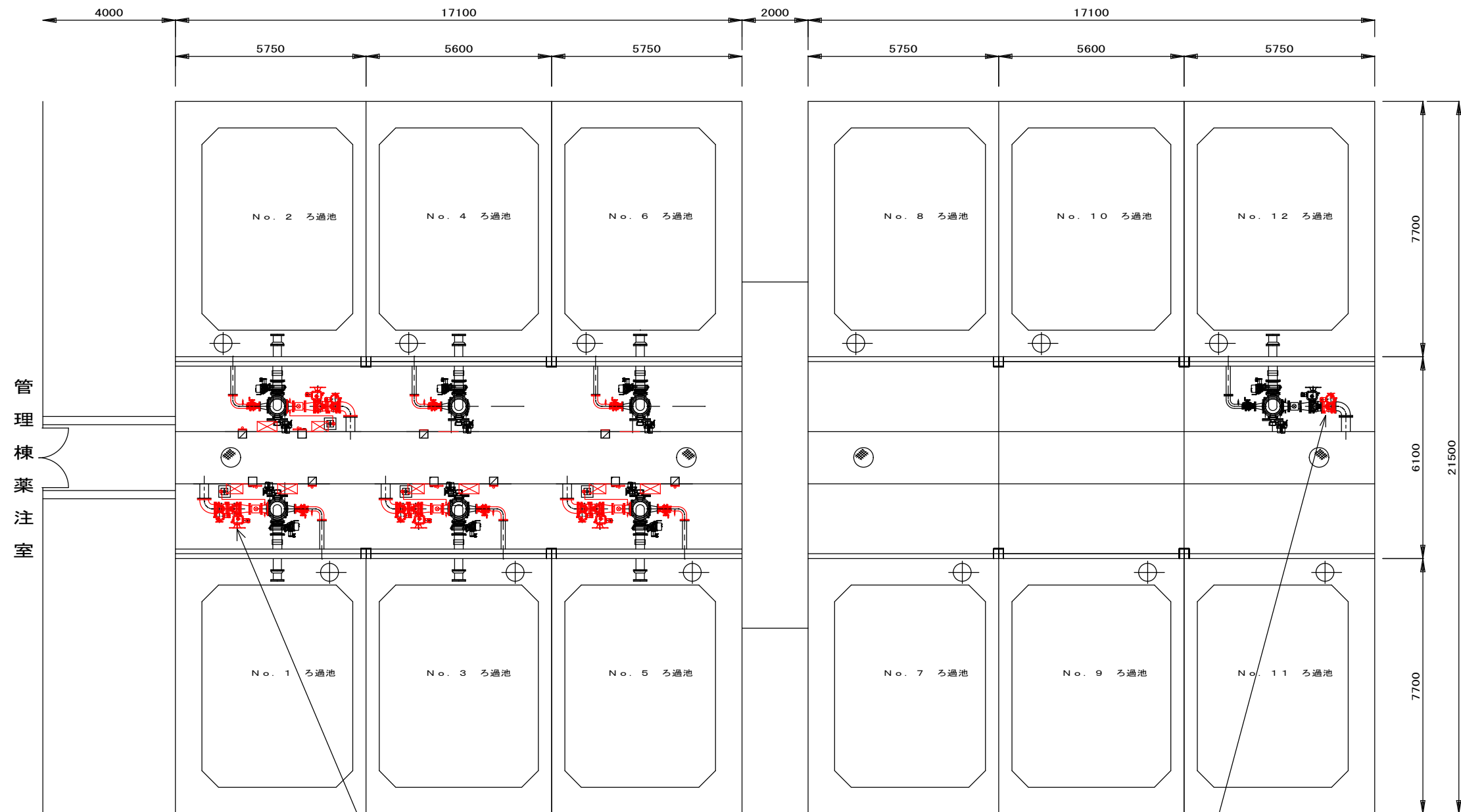


課 長		補 佐		係 長			
係		照 査		設 計			
工 事 名		夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事					
工事場所		長野市大字平柴					
図面名称		全体平面図					
縮 尺 FREE				図面番号 1			
長野市上下水道局 浄水課							

機器据付配管平面図 S=1/150

注) 1、施工対象池
1系1・2・3・5号池：
流量調整弁、浄水弁、捨水弁、電磁流量計、損失水頭計更新
1系4・6号池
捨水弁及び配管周り更新
2系 12号池
浄水弁 バルブコントローラー整備
2、配管廊内のケーブルラックは既設流用とする。
3、差圧流量伝送器を今回、電磁流量計に更新する。
4、電磁流量計リニア出力に変更に伴い管理棟2階中央制御盤室の
2線式伝送器入力カード（横河電機製）交換作業を行う 1・2・3・5号池
5、現場制御盤 流量計記録遮断器取付配線作業。内部機器更新
6、C/C盤 内部機器更新

急速ろ過池B1F管廊



1系

2系

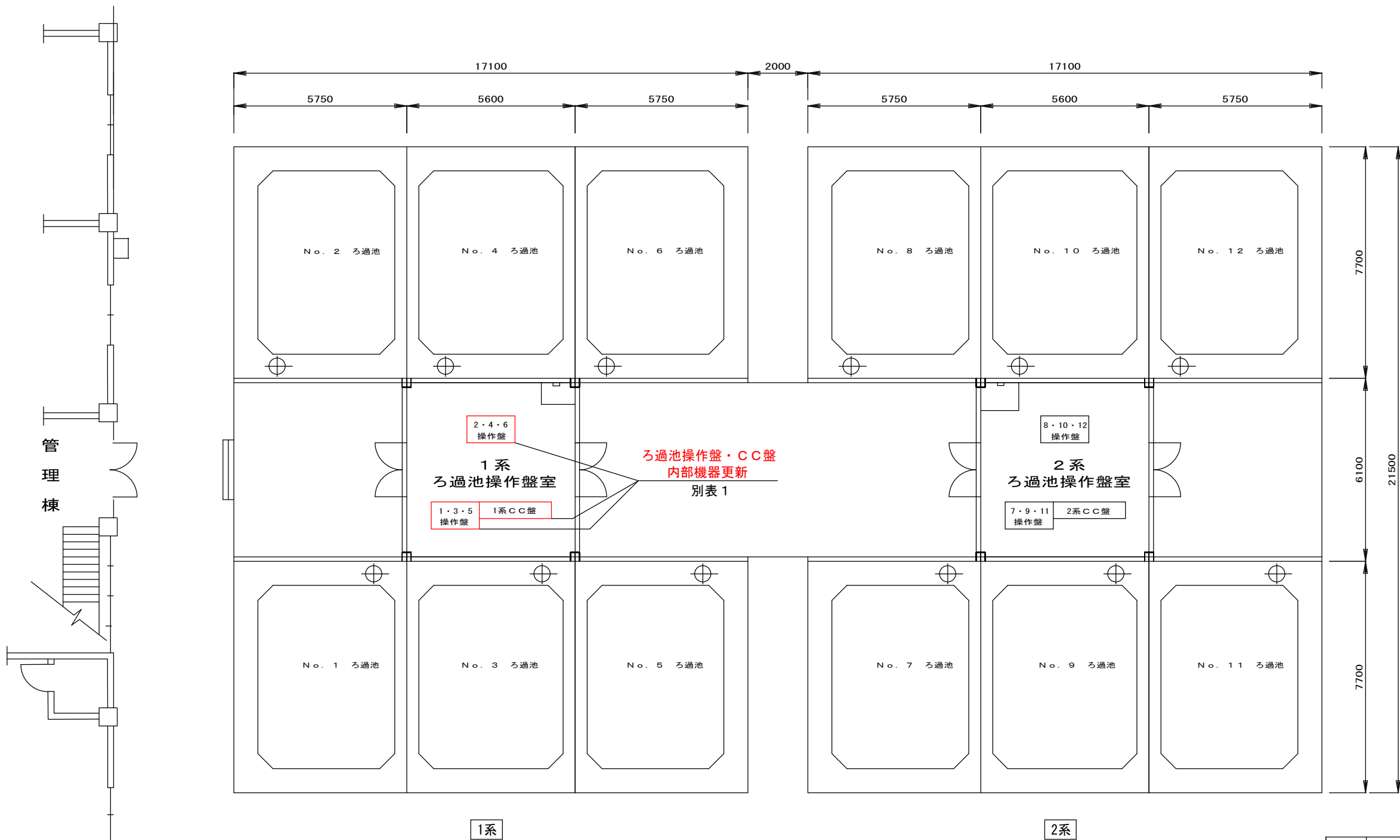
No.1・2・3・5号池
流量調整弁・浄水弁・電磁流量計・損失水頭計
及び配管更新
コンクリートはつりエ L200×W600×H50

No. 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6号池
捨水弁 更新

12号浄水弁バルブコントローラー 整備

課 長		補 佐		係 長	
係		照 査		設 計	
工 事 名	夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事				
工事場所	長野市大字平柴				
図面名称	機器据付配管平面図				
縮 尺 1 : 150			図面番号 2		
長野市上下水道局 浄水課					

急速ろ過池操作盤室 平面図 S = 1/150



別表 1

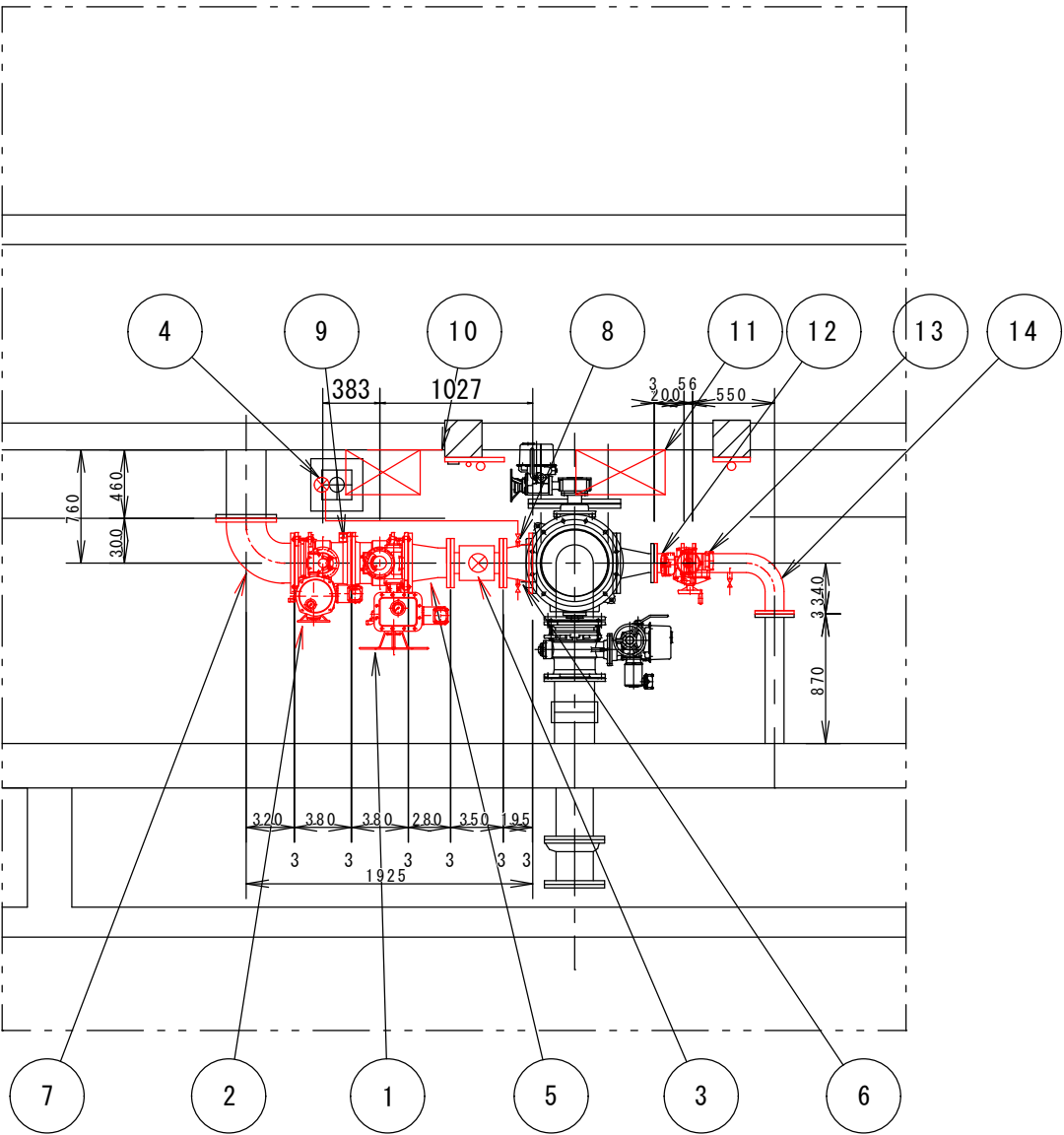
ろ過池操作盤 内部機器更新 2面		
ろ過流量指示計	DC4-20mA 目盛0-300m ³ /h	4台
配線遮断器	2P 30AF/15AT	2個
補助リレー	AC200V	340個
液面リレー	AC200V	12個

ろ過池CC盤 内部機器更新 1面		
配線遮断器	2P 30AF/15AT	2個
漏電遮断器	3P 30A/20AT	1個
漏電遮断器	3P 30A/15AT	1個
可逆式電磁開閉器	200V T12	36個
可逆式電磁開閉器	200V T21	8個
補助リレー	AC200V	44個
栓型ヒューズ	3A	88個

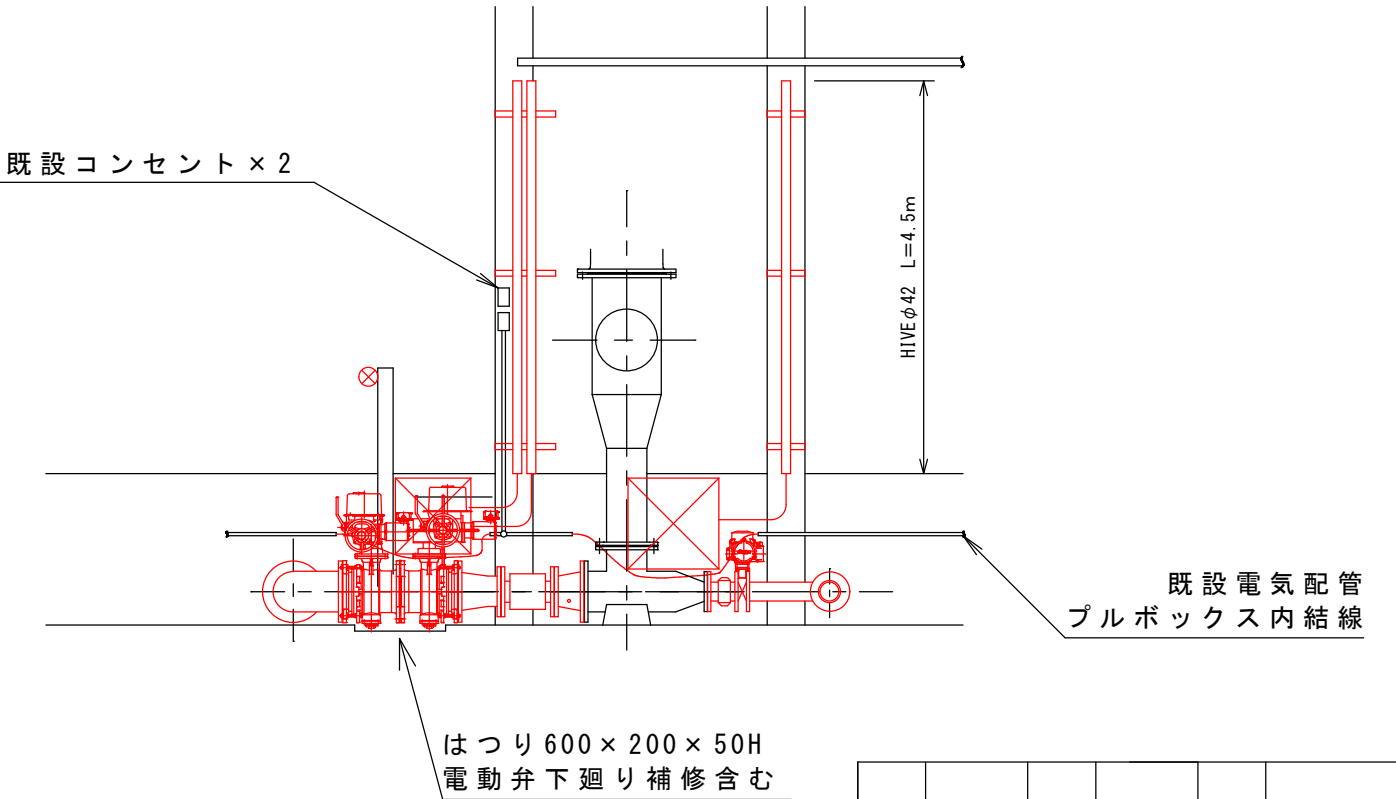
課 長		補 佐		係 長	
係		照 査		設 計	
工 事 名	夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事				
工事場所	長野市大字平柴				
図面名称	急速ろ過池操作盤室 平面図				
縮 尺 1 : 150			図面番号 3		
長野市上下水道局 浄水課					

機器据付詳細図

平面图 $S=1/50$



断面図 S=Nor

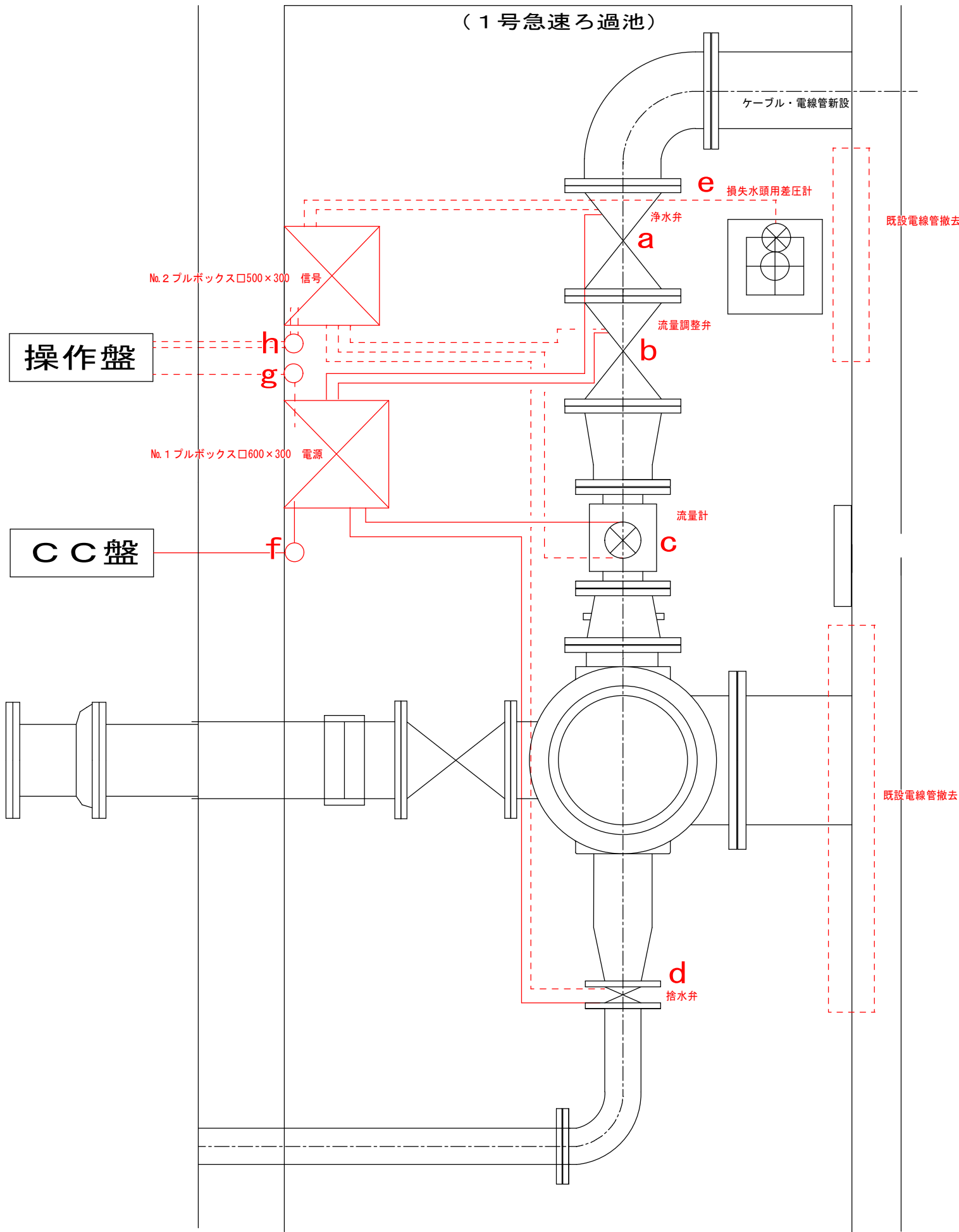


番号	品 名	材質	数量	備 考
①	流量調整弁 電動バタフライ弁	FCD450/SCS13	4	Φ250 7.5kF
②	浄水弁 電動バタフライ弁	FCD450/SCS13	4	Φ250 7.5kF
③	電磁流量計	SUS304	4	Φ200 7.5kF
④	損失水頭計用差圧伝送器		4	2-200kPa
⑤	2F異径管	ナイロンコート	4	φ250×φ200 7.5kF 280L
⑥	2F異径管 15Aソケット×2	ナイロンコート	4	φ250×φ200 7.5kF 195L
⑦	2F90° 曲管	ナイロンコート	4	Φ250 7.5kF 320×300L
⑧	ボールバルブ	SUS304	14	15Aネジ込み
⑨	配管サポート	SUS304	4	L形鋼 50×50×250L
⑩	ブルボックス	SUS	4	500×500×300
⑪	ブルボックス	SUS	4	600×600×300
⑫	収縮管 125A	FCD	6	200L ±30
⑬	捨水弁フランジレスバタフライ弁	FCD/SCS13	6	125A
⑭	2F曲管125A 15Aソケット付き	ナイロンコート	6	φ125 7.5kF 550×340L

課 長		補 佐		係 長	
係		照 査		設 計	
工 事 名	夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事				
工事場所	長野市大字平柴				
図面名称	機器据付詳細図				
縮 尺 1 : 50	図面番号 4				
長野市上下水道局 浄水課					

急速ろ過池標準図

(1 号急速ろ過池)



機器～ブルボックス No. 1、No. 2					
ケーブル種類	用途	C P	電線管種類	露出	対象ろ過池
EM-CE2sq-4c	浄水弁φ250 電源	4. 9m	#24ブリカ	4. 8m	1. 2. 3. 5号池
EM-CEE2sq-8c	浄水弁φ250 信号	3. 7m	#30ブリカ	3. 7m	

————— 電源
- - - - - 信号

機器～ブルボックス No. 1、No. 2					
ケーブル種類	用途	C P	電線管種類	露出	対象ろ過池
EM-CE2sq-4c	流量調節弁φ250 電源	2. 9m	#24ブリカ	2. 9m	1. 2. 3. 5号池
EM-CEE2sq-8c	流量調節弁φ250 信号	3. 1m	#30ブリカ	3. 1m	

機器～ブルボックス No. 1、No. 2					
ケーブル種類	用途	C P	電線管種類	露出	対象ろ過池
EM-CE 2sq-3 c	電磁流量計 電源	2. 8m	#24ブリカ	2. 8m	1. 2. 3. 5号池
EM-CEE-S 2sq-2c	電磁流量計 信号	2. 3m	#30ブリカ	2. 3m	

機器～ブルボックス No. 1、No. 2					
ケーブル種類	用途	C P	電線管種類	露出	対象ろ過池
EM-CE2sq-4c	捨水弁φ125 電源	4. 9m	#24ブリカ	4. 8m	1. 2. 3. 5号池
EM-CEE2sq-8c	捨水弁φ125 信号	4. 8m	#30ブリカ	4. 8m	

機器～ブルボックス No. 1、No. 2					
ケーブル種類	用途	C P	電線管種類	露出	対象ろ過池
EM-CEE-S 2sq-2c	損失水頭計信号 (差圧伝送器)	2. 5m	#24ブリカ	2. 5m	1. 2. 3. 5号池

No. 1 ブルボックス～操作盤 (g)				
ケーブル種類	P & D	RACK	C P	対象ろ過池
EM-CE2sq-3c	5. 0m	10. 0m	3. 5m	1号池
	5. 0m	6. 9m	3. 5m	2号池
	5. 0m	5. 9m	3. 5m	3号池
	5. 0m	8. 6m	3. 5m	5号池
#50ブリカ	1. 0m 露出		1. 2. 3. 5号池	
HIVE φ42	4. 5m 露出		1. 2. 3. 5号池	

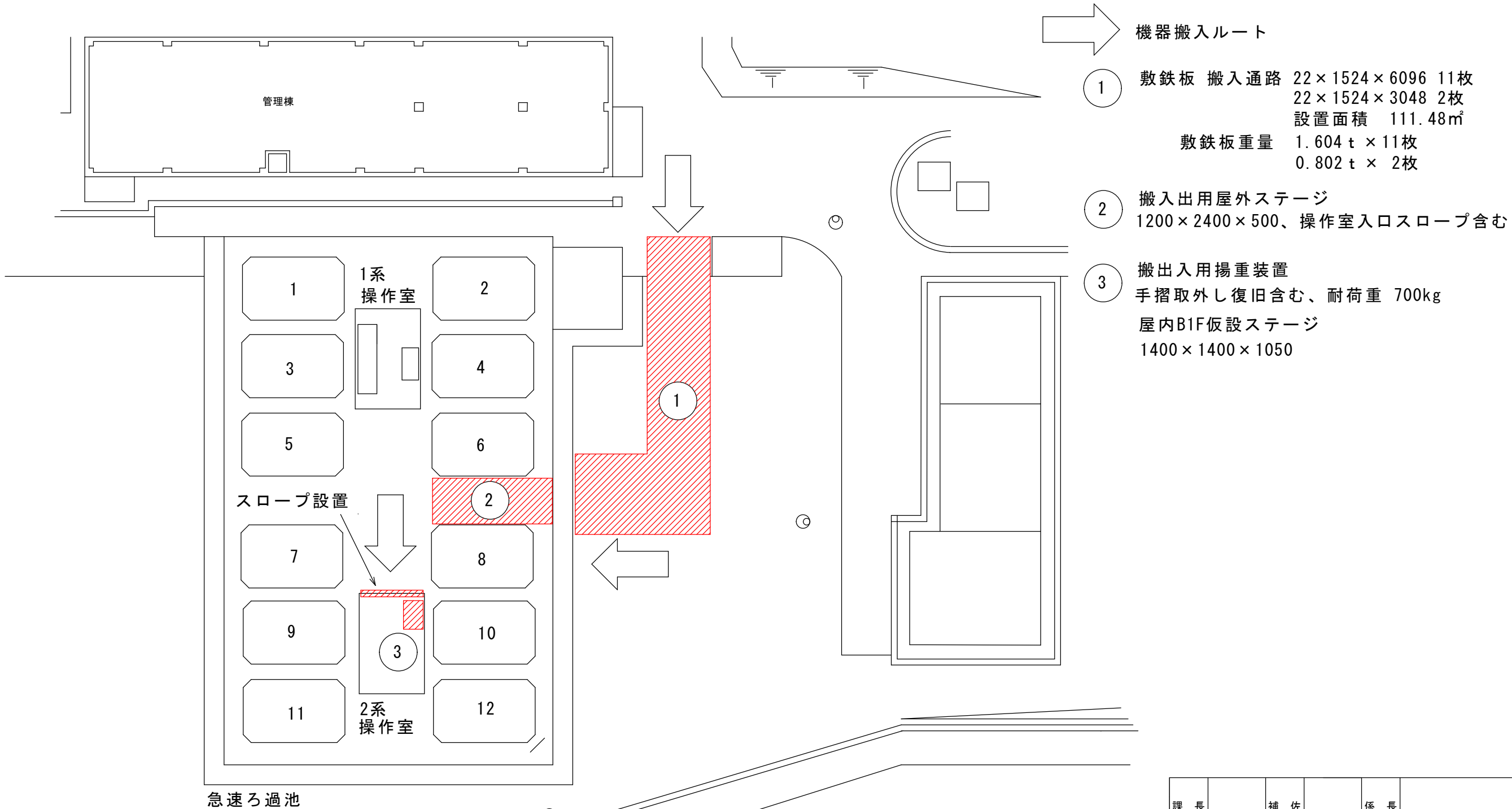
No. 1 ブルボックス～C C 盤 (f)				
ケーブル種類	P & D	RACK	C P	対象ろ過池
EM-CE2sq-4c	6. 0m×3	7. 8m×3	3. 5m×3	1号池
	4. 0m×3	10. 5m×3	3. 5m×3	2号池
	6. 0m×3	2. 3m×3	3. 5m×3	3号池
	6. 0m×3	5. 1m×3	3. 5m×3	5号池
#50ブリカ	1. 0m 露出		1. 2. 3. 5号池	
HIVE φ42	4. 5m 露出		1. 2. 3. 5号池	

No. 2 ブルボックス～操作盤 (h)				
ケーブル種類	P & D	RACK	C P	対象ろ過池
EM-CEE2sq-8c	5. 0m×3	9. 6m×3	3. 5m×3	1号池
	5. 0m×3	4. 8m×3	3. 5m×3	2号池
	5. 0m×3	4. 4m×3	3. 5m×3	3号池
	5. 0m×3	7. 5m×3	3. 5m×3	5号池
EM-CEE-S 2sq-2c	5. 0m×2	9. 6m×2	3. 5m×2	1号池
	5. 0m×2	4. 8m×2	3. 5m×2	2号池
	5. 0m×2	4. 4m×2	3. 5m×2	3号池
	5. 0m×2	7. 5m×2	3. 5m×2	5号池
#50ブリカ	1. 0m 露出		1. 2. 3. 5号池	
HIVE φ42	4. 5m 露出		1. 2. 3. 5号池	

*電線管の敷設はブリカチューブを基本とし、立ち上げ部分はHIVE管を使用すること。
*ケーブルの撤去数量は、新設ケーブルの数量と同値とする。

課 長		補 佐		係 長	
係		照 査		設 計	
工 事 名	夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事				
工事場所	長野市大字平柴				
図面名称	電気配線図				
縮 尺 FREE			図面番号 5		
長野市上下水道局 浄水課					

仮設図 S=FREE



課 長		補 佐		係 長	
係		照 査		設 計	
工 事 名	夏目ヶ原浄水場ろ過池流量調整弁外更新工事				
工事場所	長野市大字平柴				
図面名称	仮設図				
縮 尺 FREE			図面番号 6		
長野市上下水道局 浄水課					