<table>
<tr><td>工事番号</td><td colspan="5">調査　令和　　年　　月　　日</td><td colspan="6">富谷市水道事業</td><td>設計者</td><td>検査者</td></tr>
<tr><td></td><td>市長</td><td></td><td></td><td></td><td>副管理者</td><td></td><td>財政課長</td><td></td><td>主管課長</td><td></td><td>課長補佐</td><td></td><td>担当</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="16">宮城県　富谷市　二ノ関　地内</td></tr>
<tr><td colspan="16">令和７年度　館山配水池機械設備等更新工事　実施　仕様書</td></tr>
<tr><td colspan="8" rowspan="2"></td><td colspan="8">施工理由</td></tr>
<tr><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td colspan="8">自　令和７年　　月　　日
工期　　　　　　　　約２４０日間
至　令和８年　３月２０日</td><td colspan="8">施工方法その他

工事請負</td></tr>
<tr><td colspan="16">設計構造・使用概要</td></tr>
</table>

館山配水池機械設備等更新工事

機械設備工事	流入電動弁	N＝１台
	緊急遮断弁	N＝１式
	次亜注入設備	N＝１式
電気設備工事	動力制御盤	N＝１面
	計装盤	N＝１面
	配水池水位計	N＝１台
	配水流量計	N＝１台
	流入残留塩素計	N＝１台
	配水残留塩素計	N＝１台
	配水ｐH計	N＝１台
	エアコン（滅菌室用）	N＝１台
土木工事	一　式	

富谷市水道事業

令和７年度　館山配水池機械設備等更新工事　実施　設計書

工事費算定表

項目	種別	名称	数量	単位	単価	金額	備考
機械設備工事			1	式			
電気設備工事			1	式			
土木工事			1	式			
工事価格(小計)							
消費税相当額(10%)							
本工事費合計							

積　　算　　条　　件

工事番号	令和７年度	路線・河川名	
出力部数	設計書　0部　出来高　0部 金抜き　1部　金抜き出来高　0部	施工場所	富谷市　二ノ関　地内
単価適用日付	2025年3月1日	工種区分	下水道機械・電気設備工事
歩掛適用日付	2025年3月1日	前払金支出割合	40%
基準適用日付	2025年3月1日	保証の方法	ケース１ 前払金金銭的補償
地区	富谷市	共通仮設費補正率	週休２日工事－通期単位　1.02
労務単価補正率	週休２日工事－通期単位　1.02	現場管理費補正率	週休２日工事－通期単位　1.03
工事名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	機械経費補正	週休２日工事－通期単位　1.02
起工理由			
工事概要			

設計内訳書

工 事 番 号 :

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　　量	単　　価	金　　　額	摘　　　　　要	
本工事費						
機械設備工事						
機械設備工						
機器費	式	1				内 1 号(機械)
計						
直接工事費						
輸送費	式	1				内 2 号(機械)
小　計						
直接材料費	式	1				内 3 号(機械)
小　計						
補助材料費	式	1				

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分 工 事 区 分	下水道工事 下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘	要
小　計						
計						
一般労務費	式	1				内 4 号(機械)
小　計						
機械設備据付工	式	1				内 5 号(機械)
小　計						
技術労務費	式	1				内 6 号(機械)
小　計						
計						
複合工費	式	1				内 7 号(機械)
小　計						
機械経費〔率)	式	1				
小　計						

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要	
仮設費(率)						
	式	1				
小　計						
計						
間接工事費						
共通仮設費(率)						
	式	1				
小　計						
現場管理費						
	式	1				
小　計						
据付間接費						
	式	1				

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　　量	単　　価	金　　　額	摘　　　　　要
小　計					
計					
据付工事原価					
設計技術費					
	式	1			
計					
計（工事原価）					
一般管理費等					
一般管理費等					
	式	1			
計					
機械設備工事　工事価格					

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分 工 事 区 分	下水道工事 下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要	
電気設備工事						
電気設備工						
機器費						
機器費	式	1				内 9 号(電気)
計						
直接工事費						
輸送費	式	1				内 10 号(電気)
小　計						
直接材料費	式	1				内 11 号(電気)
小　計						
補助材料費	式	1				

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　　量	単　　価	金　　　額	摘　　　　要	
小　計						
計						
一般労務費	式	1				内 12 号(電気)
小　計						
技術労務費	式	1				内 13 号(電気)
小　計						
計						
複合工費						内 14 号(電気)
小　計						
機械経費	式	1				
小　計						

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　　量	単　　価	金　　　額	摘　　　　要	
仮設費（率）						
	式	1				
仮設費（積上げ）						内 15 号(電気)
	式	1				
小　計						
計						
間接工事費						
共通仮設費(率)						
	式	1				
小　計						
共通仮設費積上（準備費）						内 16 号(電気)
	式	1				
小　計						
現場管理費						
	式	1				
小　計						

設計内訳書

工 事 番 号 ：

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工　種・種　別・細　別	単　位	数　　量	単　　価	金　　　額	摘　　　　要
据付間接費（技術者）					
	式	1			
据付間接費（機器）					
	式	1			
小　計					
計					
据付工事原価					
設計技術費					
	式	1			
計					
計（工事原価）					
一般管理費等					
一般管理費等					
	式	1			
計					

設計内訳書

工 事 番 号 :

工 事 名	館山配水池機械設備等更新工事(機械・電気)	事 業 区 分	下水道工事
		工 事 区 分	下水道機械・電気設備工事

工事区分・工 種・種 別・細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
電気設備工事 工事価格						
工事価格合計						
工事価格合計改め						
消費税相当額						
本工事費計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１号 (機械)	機器費（機械）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
流入電動弁								
		台	1					
緊急遮断弁								
		式	1					
次亜注入設備								
		式	1					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内２号 (機械)	輸送費（機械）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
トラック輸送費	１０ｔ車　Ｌ＝２０km							
		式	1					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内３号（機械）	直接材料費（機械）その１		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
低圧ケーブル	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－４ｃ	m	15.20					
低圧ケーブル	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－２ｃ	m	10.00					
低圧ケーブル	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　３．５ｓｑ－４ｃ	m	28.80					
低圧ケーブル	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　３．５ｓｑ－３ｃ	m	127.00					
低圧ケーブル	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　２ｓｑ－３ｃ	m	23.40					
制御ケーブル	ＥＭ－ＣＥＥ　１．２５ｓｑ－１０ｃ	m	143.00					
制御ケーブル	ＥＭ－ＣＥＥ　１．２５ｓｑ－３ｃ	m	23.40					
制御ケーブル	ＥＭ－ＣＥＥ　１．２５ｓｑ－２ｃ	m	14.40					
制御ケーブル	ＥＭ－ＣＥＥ－Ｓ　１．２５ｓｑ－３ｃ	m	23.40					
制御ケーブル	ＥＭ－ＣＥＥ－Ｓ　１．２５ｓｑ－２ｃ	m	186.00					
その他電線	ＥＭ－ＩＥ　３．５ｓｑ	m	2.97					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内３号 (機械)	直接材料費（機械）その２		単位	式	数量	1

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
ケーブル、電線類付属材料		式	1.00					
電線管類	薄鋼５１㎜（露出）	m	20.50					
電線管類	薄鋼３９㎜（露出）	m	14.40					
電線管類	薄鋼２５㎜（露出）	m	84.70					
電線管類	ＧＰ２８㎜（露出）	m	11.90					
電線管類	ＧＰ２２㎜（露出）	m	5.94					
計	電線管類							
電線管類付属材料		式	1.00					
プルボックス（ＳＵＳ－ＷＰ）	３００＊３００＊３００	個	2.00					
短管２号	２００Ａ	本	0.60					
ルーズフランジ	１５０Ａ Ｌ＝５１０㎜	本	1.00					
スリーブジョイント	２００Ａ	個	1.00					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内３号 （機械）	直接材料費（機械）その３		単位	式	数量	1

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
ステンレス鋼鋼管	ＳＵＳ２５Ａ（屋内）	m	8.06					
ステンレス鋼鋼管	ＳＵＳ２０Ａ（屋内）	m	8.91					
ステンレス鋼鋼管	ＳＵＳ１５Ａ（屋内）	m	1.69					
計	ステンレス鋼鋼管							
ステンレス鋼鋼管付属材料		式	1.00					
硬質ポリ塩化ビニル管	ＨＩＶＰφ４０Ａ（屋内）	m	9.78					
硬質ポリ塩化ビニル管	ＨＩＶＰφ２５Ａ（屋内）	m	7.92					
計	硬質ポリ塩化ビニル管							
硬質ポリ塩化ビニル管付属材料		式	1.00					
仕切弁	ＪＩＳ　１０Ｋ　２５Ａ	個	2.00					
仕切弁	ＪＩＳ　１０Ｋ　１５Ａ	個	3.00					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内４号 （機械）	一般労務費（機械）		単位	式	数量	1

名　　称　・　規　　格	条　　　　件	単　位	数　量	単　価	金　　額	数量増減	金額増減	摘　要
電工（据付）		人						
普通作業員（据付）		人						
配管工（据付）		人						
設備機械工（据付）		人						
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内５号（機械）	機械設備据付労務費（機械）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　　額	数量増減	金額増減	摘　要
機械設備据付工（据付）								
		人						
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内６号 （機械）	技術労務費（機械）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
技術者（据付）		人						
技術者（組合試験）		人						
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内７号 （機械）	複合工費（機械）　その１		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
鉄筋	Ｄ１３	t	0.022					
鉄筋コンクリート	２１Ｎ／㎟	㎥	0.560					
鉄筋コンクリート	１８Ｎ／㎟	㎥	0.040					
モルタル仕上	２０㎜	㎡	6.69					
型枠		㎡	1.91					
目荒		㎡	0.36					
Coｶﾞﾗ処理		t	0.83					
コンクリートはつり	有筋	㎥	0.32					
コンクリートはつり	無筋	㎥	0.04					
保温工	ポリエチレンフォームＳＵＳ２５Ａ用	m	2.39					
保温工	ポリエチレンフォームＳＵＳ２０Ａ用	m	5.94					
保温工	ポリエチレンフォームＳＵＳ１５Ａ用	m	1.54					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内７号 （機械）	複合工費（機械）　その２		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
保温工	ポリエチレンフォームＨＩＶＰ４０Ａ用	m	8.90					
保温工	ポリエチレンフォームＨＩＶＰ２５Ａ用	m	1.79					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内９号 （電気）	機器費（電気）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
動力制御盤		式	1					
計装盤		式	1					
配水池水位計		台	1					
配水流量計		台	1					
流入残留塩素計		台	1					
配水残留塩素計		台	1					
配水pH計		台	1					
ｴｱｺﾝ（滅菌室用）		台	1					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１０号 （電気）	輸送費（電気）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
トラック輸送費	１０ｔ車　Ｌ＝２０km	式	1					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１１号（電気）	直接材料費　その１		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥＴ　２２ｓｑ－３	m	3.63					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－３ｃ	m	12.80					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－２ｃ	m	13.40					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　５．５ｓｑ－２ｃ	m	24.90					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　３．５ｓｑ－３ｃ	m	18.60					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　２ｓｑ－３ｃ	m	8.36					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　２ｓｑ－２ｃ	m	196.00					
制御ｹｰﾌﾞﾙ	ＥＭ－ＣＥＥ　２ｓｑ－１５ｃ	m	3.63					
制御ｹｰﾌﾞﾙ	ＥＭ－ＣＥＥ　２ｓｑ－２ｃ	m	8.36					
制御ｹｰﾌﾞﾙ	ＥＭ－ＣＥＥ－Ｓ　１．２５ｓｑ－２ｃ	m	291.00					
その他電線	ＥＭ－ＩＥ　５．５ｓｑ	m	10.90					
その他電線	ＥＭ－ＩＥ　３．５ｓｑ	m	47.30					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１１号（電気）	直接材料費　その２		単位	式	数量	1

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
計								
ｹｰﾌﾞﾙ、電線類付属材料費		式	1					
端末処理材	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥＴ　２２ｓｑ－３	組	2.00					
電線管類	ＦＥＰ　５０㎜(埋込)	m	13.90					
電線管類	ＦＥＰ　３０㎜(埋込)	m	16.70					
電線管類	薄鋼　５１㎜(露出)	m	13.90					
電線管類	薄鋼　３１㎜(露出)	m	3.30					
電線管類	薄鋼　２５㎜(露出)	m	28.20					
電線管類	ＧＰ　２８㎜(露出)	m	13.10					
電線管類	ＧＰ　２２㎜(露出)	m	10.00					
計								
電線類付属材料費		式	1					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１１号 （電気）	直接材料費　その３		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	ケーブルダクト（ＳＵＳ） ２５０－１５０	m	1.47					
電線管類	プルボックス（ＳＵＳ－ＷＰ） ３００＊３００＊２００	個	3.00					
電線管類	ケーブル埋設シート	m	12.40					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１２号 （電気）	一般労務費（電気）		単位	式	数量	1	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電工	（据付工）	人						
設備機械工	（据付工）	人						
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１３号（電気）	技術労務費（電気）		単位	式	数量	1	

名　称・規　格	条　　件	単　位	数　量	単　価	金　額	数量増減	金額増減	摘　要
技術者	（据付工）	人						
技術者	（単体調整）	人						
技術者	（複合試験）	人						
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１４号 （電気）	複合工事（電気）		単位	式	数量	1	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
鋼材SS	CHPL4.5t	kg	25.50					
無筋コンクリート	18N/mm2	m3	0.29					
モルタル仕上	20㎜	m2	4.50					
型枠		m2	1.71					
目荒		㎡	2.23					
Coガラ処理		t	0.25					
室外機用ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	L400-100	個	2.00					
コンクリートはつり	無筋	m3	0.11					
コア抜	壁　φ100	箇所	3.00					
コア抜	壁　φ65	箇所	1.00					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１５号 （電気）	仮設費（電気）		単位	式	数量	1	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－３ｃ							
		m	10.1					
低圧電力用ｹｰﾌﾞﾙ	６００Ｖ　ＥＭ－ＣＥ　８ｓｑ－２ｃ							
		m	10.1					
計	ｹｰﾌﾞﾙ類							
同上付属材料費								
		式	1					
小計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１６号 (電気)	共通仮設費積上(準備費:電気)　その１		単位	式	数量	1	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
廃棄物収集運搬車4ｔ	機器類	回	2.00					
廃棄物収集運搬車4ｔ	ｹｰﾌﾞﾙ類	回	1.00					
廃棄物収集運搬車4ｔ	材料	回	1.00					
廃棄物収集運搬車4ｔ	Coｶﾞﾗ	回	1.00					
産業廃棄物処分費	配電盤類	㎥	1.52					
産業廃棄物処分費	ｹｰﾌﾞﾙ類類(被覆銅線屑)	㎥	0.12					
産業廃棄物処分費	廃ﾌﾟﾗ	㎥	0.03					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	ﾍﾋﾞｰH1	kg	9.00					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	ﾍﾋﾞｰH2	kg	161.00					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	ﾍﾋﾞｰH3	kg	725.00					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	銅くず1号線	Kg	5.61					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	銅くず2号線	Kg	73.00					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025/3/1
歩掛適用年月	2025/3/1
労務調整係数	

内１６号 （電気）	共通仮設費積上(準備費:電気)　その２		単位	式	数量	1	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽﾃﾝﾚｽ新断18Cr:8Ni							
		kg	22.00					
ｽｸﾗｯﾌﾟ	故銃B							
		kg	375.00					
ﾅｹﾞｯﾄ処理								
		kg	223.00					
小計								

市長	副市長	建設部長	財政課長	主管課長	課長補佐	検査者	設計者

(0600000093-0)

工　　種	開削工事及び小口径推進工事等	工 事 番 号		設 計 年 月 日	令和　7 年　3 月　3 日
工　事　箇　所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内				
路 線 ・ 河 川 名					

令和　7　年度

令和7年度　館山配水池機械設備等更新工事
（土木工事）

富谷市

工　　期	令和　　年　　月　　日	着　工　期　日	令和　　年　　月　　日
	令和　　年　　月　　日	竣　工　期　限	令和　　年　　月　　日
本　工　事　費	円　（消費税相当額　　　　円）	工　事　価　格	円

< 概　要 >

館山配水池場内配管改修工	1	式
緊急遮断弁及流入計室廻配管工	1	式
本管部φ150　資材費	1	式
本管部φ150　労務費	1	式
排水排泥管　材料費	1	式
排水排泥管　労務費	1	式
流入弁室廻配管	1	式
ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新　資材費	1	式
ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新　労務費	1	式
排水排泥管　材料費	1	式
排水排泥管　労務費	1	式
掘削工	1	式
掘削工	1	式

本 工 事 内 訳 表

01:開削工事及び小口径推進工事等

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
館山配水池場内配管改修工	式	1			
緊急遮断弁及流入計室廻配管工	式	1			
本管部φ150 資材費	式	1			第1号明細表
本管部φ150 労務費	式	1			第2号明細表
排水排泥管 材料費	式	1			第3号明細表
排水排泥管 労務費	式	1			第4号明細表
流入弁室廻配管	式	1			
ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新 資材費	式	1			第5号明細表
ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新 労務費	式	1			第6号明細表
排水排泥管 材料費	式	1			第7号明細表

本 工 事 内 訳 表

01:開削工事及び小口径推進工事等

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
排水排泥管　労務費	式	1			第8号明細表
掘削工	式	1			
掘削工	式	1			第9号明細表
直接工事費	式	1			
共通仮設費	式	1			
管材費	式	1			
率計算分	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
率計算分	式	1			

本　工　事　内　訳　表

01:開削工事及び小口径推進工事等

費目・工種・細別等	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費	式	1			
率計算分	式	1			
契約保証費	式	1			
工事価格	式	1			
消費税等相当額	式	1			
本工事費	式	1			

第1号

本管部φ150　資材費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 両ﾌﾗﾝｼﾞ長管　φ150mm　L=4,000	本	1				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 K形 短管1号 φ150mm 7.5ｋ GF 19.4kg/個	個	2				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用接合材 K形 φ150mm 水道用	組	2				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用特殊押輪 全周ﾀｲﾌﾟ K形 φ150mm 水道用	組	2				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ弁 FCD内外面粉体塗装 φ150mm 7.5ｋ 内ﾈｼﾞ	個	2				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ150mm 7.5ｋ SUS304	組	6				
仕切弁筺 FLKD/THP4　座台共	組	2				
管ﾃｰﾌﾟ 50mm年号入(20m/巻)	個	1				
埋設ｼｰﾄ 150mm 2倍折込 (50m/巻)	個	1				
合　計	式	1				

第2号の1

本管部φ150　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
鋳鉄管布設工(機械力) 吊込み据付 呼び径150mm	m	1.5				第1号単価表
ﾒｶﾆｶﾙ継手工 割増率30% 呼び径150mm	口	2				第2号単価表
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 JWWA 7.5K 呼び径150mm	口	6				第3号単価表
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	基	2				第4号単価表
仕切弁・空気弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 ねじ式弁筐 A・B形 1号 底版有り	箇所	2				第5号単価表
鋳鉄管切断工 ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用 呼び径150mm	口	1				第6号単価表
管明示ﾃｰﾌﾟ工(鋳鉄管布設工) 呼び径φ150×5000	m	1.5				第7号単価表
手はつり工 無筋コンクリート ｺﾝｸﾘｰﾄ厚20cm φ250	箇所	2				第8号単価表
管明示ｼｰﾄ工	m	1.5				第9号単価表
構造物とりこわし工(標準単価)人力施工 無筋構造物 昼間施工 時間的制約なし	m3	0.1				第10号単価表

第2号の2

本管部φ150　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	m2	0.9				第11号単価表
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通)	m3	0.1				第12号単価表
ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3 DID区間無し 良好 運搬距離9.4km	m3	0.1				第13号単価表
建設廃棄物処理費 中間処理･再生資源化施設 仙台東 世紀東急工業㈱ 仙台混合所 ｺﾝｸﾘｰﾄ無筋	m3	0.1				
仕切弁･空気弁ﾎﾞｯｸｽ撤去工 ねじ式弁筐 A･B形 1号 底版無し	箇所	2				第14号単価表
無収縮モルタル充填工	ｍ３	0.06				第15号単価表
合　計	式	1				

第3号

排水排泥管　材料費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
EF片受直管 HPPEφ50 L=5000	本	3				
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-90°	個	1				
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-45°	個	2				
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-45°	個	2				
PE挿口付ｿﾌﾄｼｰﾙ弁 FCD 内外面粉体塗装 7.5ｋ 内ﾈｼﾞ φ50	個	1				
仕切弁筐 FLKD/THP4　座台共	組	1				
ｻﾄﾞﾙ付分水栓 鋳鉄管用 φ150*φ50	個	1				
密着ｺｱ φ50	個	1				
EF変換ｿｹｯﾄ 分止水栓用 φ50	個	1				
合　計	式	1				

第4号

排水排泥管　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 呼び径50mm	m	11				第16号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 呼び径50mm 融着継手	口	11				第17号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 呼び径50mm	口	4				第18号単価表
仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(人力)(縦･横型) 呼び径50mm	基	1				第19号単価表
仕切弁･空気弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 ねじ式弁筐 A･B形 1号 底版有り	箇所	1				第5号単価表
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み工 鋳鉄管 電動式穿孔機使用 配水管呼び径150mm 給水管呼び径50mm	箇所	1				第20号単価表
ｺｱ取付け工 呼び径50mm	箇所	1				第21号単価表
管明示ﾃｰﾌﾟ工(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工) ﾃｰﾌﾟの胴巻き作業の貼付手間 呼び径φ50	m	11.7				第22号単価表
管明示ｼｰﾄ工	m	11.1				第9号単価表
合　計	式	1				

第5号

ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新　資材費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 K形 1種 φ200mm L=5,000	本	1				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 K形 継輪 φ200mm 7.5k 32.7kg/個	個	1				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用接合材 K形 φ200mm 水道用	組	4				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用特殊押輪 全周ﾀｲﾌﾟ K形 φ200mm 水道用	組	4				
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 K形 F付T字管 φ200*φ75GF 7.5k 55.7kg/個	個	1				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ75mm 7.5k SUS304	組	1				
仕切弁筺 FLKD/THP4 座台共	組	2				
不断水仕切弁 DIPφ200用 本ﾊﾞﾙﾌﾞ	基	2				
合　計	式	1				

第6号の1

ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
鋳鉄管布設工(機械力) 吊込み据付 呼び径200mm	m	2.6				第23号単価表
ﾒｶﾆｶﾙ継手工 割増率30% 呼び径200mm	口	4				第24号単価表
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 JWWA 7.5K 呼び径75(80)mm	口	1				第25号単価表
不断水仕切弁設置工 DIPφ200用 本ﾊﾞﾙﾌﾞ 施工費	基	2				
仕切弁・空気弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 ねじ式弁筐 A・B形 1号 底版有り	箇所	2				第5号単価表
鋳鉄管切断工 ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用 呼び径200mm	口	1				第26号単価表
既設鋳鉄管切断工 撤去管 (ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用) ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(FCD) 呼び径200mm	口	2				第27号単価表
既設鋳鉄管吊上げ積込み(機械力) 撤去管 呼び径200mm	m	2.6				第28号単価表
管明示ﾃｰﾌﾟ工(鋳鉄管布設工) 呼び径φ200×5000	m	2.6				第29号単価表
管明示ｼｰﾄ工	m	2.6				第9号単価表

第6号の2

ﾊﾞｲﾊﾟｽ管更新　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
合　計	式	1				

第7号

排水排泥管　材料費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
EF片受直管 HPPEφ50 L=5000	本	2				
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-90°	個	1				
EF両受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-45°	個	3				
EF片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50-45°	個	2				
EF片受ﾚﾃﾞｭｰｻ φ75-φ50	個	1				
PE挿口付ﾌﾗﾝｼﾞ短管 φ75　GF	個	1				
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材 φ75mm 7.5ｋ SUS304	組	2				
水道用ｿﾌﾄｼｰﾙ弁 FCD 内外面粉体塗装 7.5ｋ 内ﾈｼﾞ φ75	個	1				
仕切弁筺 FLKD/THP4　座台共	組	1				
合　計	式	1				

第8号

排水排泥管　労務費 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 呼び径75mm	m	0.6				第30号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 呼び径50mm	m	7.5				第16号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 呼び径75mm 融着継手	口	1				第31号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 呼び径50mm 融着継手	口	11				第17号単価表
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 呼び径50mm	口	5				第18号単価表
仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径75mm	基	1				第32号単価表
仕切弁・空気弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 ねじ式弁筺 A・B形 1号 底版有り	箇所	1				第5号単価表
管明示ﾃｰﾌﾟ工(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工) ﾃｰﾌﾟの胴巻き作業の貼付手間 呼び径φ50	m	8.4				第22号単価表
管明示ｼｰﾄ工	m	8				第9号単価表
合　計	式	1				

第9号

掘削工 1式当たり明細表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	40				第33号単価表
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3 DID区間無し 良好 運搬距離10km	m3	8				第34号単価表
整地 残土受入れ地での処理	m3	8				第35号単価表
管路埋戻費(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｳ) ﾀﾝﾊﾟ締固め 砂(洗い) ﾊﾞｯｸﾎｳ 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	5				第36号単価表
管路埋戻費(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｳ) ﾀﾝﾊﾟ締固め 発生土又は埋戻材料別途計上 ﾊﾞｯｸﾎｳ 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	31				第37号単価表
合　計	式	1				

第1号　SS20310 J01

鋳鉄管布設工(機械力) 10m当たり単価表

吊込み据付
呼び径150mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾄﾗｯｸ運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t吊	時間					第38号単価表
合　計	m	10				
単位当り	m	1				

第2号　　SS20330 J01

ﾒｶﾆｶﾙ継手工 1口当たり単価表

割増率30%
呼び径150mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合　計	口	1				

第3号 SS20340 J01

ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 1口当たり単価表

JWWA 7.5K 呼び径150mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合 計	口	1				

第4号　　SS20910 J01

鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 1基当たり単価表

呼び径150mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾄﾗｯｸ運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t吊	時間					第38号単価表
合　計	基	1				

第5号　　SS20956 J01

仕切弁･空気弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐
A･B形 1号 底版有り

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					通期
合　計	箇所	1				

第6号　　SS20812 A02

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用
呼び径150mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
特殊作業員	人					通期
普通作業員	人					通期
機械損料 ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ	日					
諸雑費	%	30				
合　計	口	1				

第7号　SS20394 J01

管明示ﾃｰﾌﾟ工(鋳鉄管布設工) 100m当たり単価表

呼び径φ150×5000

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					通期
合　計	m	100				
単位当り	m	1				

第8号

手はつり工 1箇所当たり単価表

無筋コンクリート
ｺﾝｸﾘｰﾄ厚20cm　φ250

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
はつり工	人					通期
諸雑費	%	26.0				
合　計	箇所	1				

第9号　　SS20396 J01

管明示ｼｰﾄ工 100m当たり単価表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
普通作業員	人					通期
合　計	m	100				
単位当り	m	1				

第10号　S651002 J01

構造物とりこわし工(標準単価)人力施工 1m3当たり単価表

無筋構造物
昼間施工 時間的制約なし

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
構造物取壊し工 昼間 無筋構造物 人力施工 制約無	m3	1				通期
合　計	m3	1				

第11号　　SPG2402010 J01

型枠 1m2当たり単価表

一般型枠
鉄筋･無筋構造物

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
型わく工	人					通期
普通作業員	人					通期
土木一般世話役	人					通期
施工パッケージ単価	m2	1				
合　計	m2	1				

第12号　　SPG2401010 J02

コンクリート 1m3当たり単価表

小型構造物 人力打設
18-8-40(普通)

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					通期
土木一般世話役	人					通期
特殊作業員	人					通期
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-40	m3					
施工パッケージ単価	m3	1				
合　計	m3	1				

第13号　　SS80022 J01

ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 10m3当たり単価表

ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3
DID区間無し 良好 運搬距離9.4km

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転 割増なし 4t積級 良好	日					第39号単価表
合　計	m3	10				
単位当り	m3	1				

第14号 SS20956 J02

仕切弁・空気弁ﾎﾞｯｸｽ撤去工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐
A・B形 1号 底版無し

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員	人					通期
合 計	箇所	1				

第15号

無収縮モルタル充填工 1ｍ３当たり単価表

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
土木一般世話役	人					通期
特殊作業員	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	％	6.0				
合　計	ｍ３	1				

第16号 SS20610 J01

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 10m当たり単価表

呼び径50mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
合 計	m	10				
単位当り	m	1				

第17号 SS20612 J02

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 1口当たり単価表

呼び径50mm 融着継手

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	8.5				
合 計	口	1				

第18号　　SS20870 J01　　ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 1口当たり単価表　　呼び径50mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合　計	口	1				

第19号　　SS20914 J01

仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(人力)(縦･横型) 1基当たり単価表

呼び径50mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
合　計	基	1				

第20号 SS53200 J01

ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

鋳鉄管 電動式穿孔機使用
配水管呼び径150㎜ 給水管呼び径50㎜

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	13				
合 計	箇所	1				

第21号 SS53220 J01

ｺｱ取付け工 1箇所当たり単価表

呼び径50mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合　計	箇所	1				

第22号 SS20630 J01

管明示ﾃｰﾌﾟ工(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工) 100m当たり単価表

ﾃｰﾌﾟの胴巻き作業の貼付手間
呼び径φ50

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					通期
合 計	m	100				
単位当り	m	1				

第23号　　SS20310 J02

鋳鉄管布設工(機械力) 10m当たり単価表

吊込み据付
呼び径200mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾄﾗｯｸ運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t吊	時間					第38号単価表
合　計	m	10				
単位当り	m	1				

第24号　　SS20330 J02

ﾒｶﾆｶﾙ継手工 1口当たり単価表

割増率30%
呼び径200mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合　計	口	1				

第25号　SS20340 J02

ﾌﾗﾝｼﾞ継手工 1口当たり単価表

JWWA 7.5K 呼び径75(80)mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	1				
合　計	口	1				

第26号 SS20812 A03

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用
呼び径200mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員	人					通期
普通作業員	人					通期
機械損料 ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ	日					
諸雑費	%	30				
合 計	口	1				

第27号 SS21021 A02

既設鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

撤去管 (ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用)
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(FCD) 呼び径200mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
特殊作業員	人					通期
普通作業員	人					通期
機械損料 ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ (撤去)	日					
諸雑費	%	30				
合 計	口	1				

第28号　　SS21040 J01

既設鋳鉄管吊上げ積込み(機械力) 10m当たり単価表

撤去管
呼び径200mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾄﾗｯｸ運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t吊	時間					第38号単価表
合　計	m	10				
単位当り	m	1				

第29号　SS20394 J02

管明示ﾃｰﾌﾟ工(鋳鉄管布設工) 100m当たり単価表

呼び径φ200×5000

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					通期
合　計	m	100				
単位当り	m	1				

第30号　　SS20610 J02

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 10m当たり単価表

呼び径75mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
合　計	m	10				
単位当り	m	1				

第31号 SS20612 J03

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 1口当たり単価表

呼び径75mm 融着継手

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
諸雑費	%	8.5				
合 計	口	1				

第32号 SS20914 J02

仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(人力)(縦･横型) 1基当たり単価表

呼び径75mm

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工	人					通期
普通作業員	人					通期
合 計	基	1				

第33号　　SS80000 J01

ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 100m3当たり単価表

排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
土木一般世話役	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)運転 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					第40号単価表
諸雑費	式	1				
合　計	m3	100				
単位当り	m3	1				

第34号　　SS80022 J02

発生土運搬費 10m3当たり単価表

ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3
DID区間無し 良好 運搬距離10km

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転 割増なし 4t積級 良好	日					第39号単価表
合　計	m3	10				
単位当り	m3	1				

第35号　　SPG2102030 J01

整地 1m3当たり単価表

残土受入れ地での処理

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型] 山積0.8m3(平0.6m3)	日					通期
運転手(特殊)	人					通期
軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 1.2号	L					
施工パッケージ単価	m3	1				
合　計	m3	1				

第36号　　SS80012 J01

管路埋戻費(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ) 100m3当たり単価表

ﾀﾝﾊﾟ締固め 砂(洗い)
ﾊﾞｯｸﾎｳ 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)運転 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					第40号単価表
ﾀﾝﾊﾟ運転(賃料) ﾀﾝﾊﾟ 60～80kg	日					第41号単価表
ｺﾝｸﾘｰﾄ用骨材 砂(洗い)	m3	126				
諸雑費	式	1				
合　計	m3	100				
単位当り	m3	1				

第37号　　SS80012 J02

管路埋戻費(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ) 100m3当たり単価表

ﾀﾝﾊﾟ締固め 発生土又は埋戻材料別途計上
ﾊﾞｯｸﾎｳ 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
土木一般世話役	人					通期
普通作業員	人					通期
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)運転 排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					第40号単価表
ﾀﾝﾊﾟ運転(賃料) ﾀﾝﾊﾟ 60～80kg	日					第41号単価表
諸雑費	式	1				
合　計	m3	100				
単位当り	m3	1				

第38号　　S001090 J01

ﾄﾗｯｸ運転 1時間当たり単価表

ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t吊

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
運転手(特殊)	人					通期
軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 1.2号	L	5.3				
ﾄﾗｯｸ損料 ｸﾚｰﾝ装置付 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t	時間					
諸雑費	式	1				
合　計	時間	1				

第39号　　SS80024 J01

ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運転 1日当たり単価表

割増なし
4t積級 良好

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
運転手(一般)	人					通期
軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 1.2号	L	32				
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ損料 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4t積級	供用日					
ﾀﾞﾝﾌﾟ ﾀｲﾔ損耗費及び補修費 4t 良好	供用日					
諸雑費	式	1				
合　計	日	1				

第40号　　SS80003 J01

ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)運転 1時間当たり単価表

排対2次 山積0.28m3(平積0.2m3)

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
運転手(特殊)	人					通期
軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 1.2号	L	5.9				
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)損料 標準型・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					
諸雑費	式	1				
合　計	時間	1				

第41号　SS80014 J01

ﾀﾝﾊﾟ運転(賃料) 1日当たり単価表

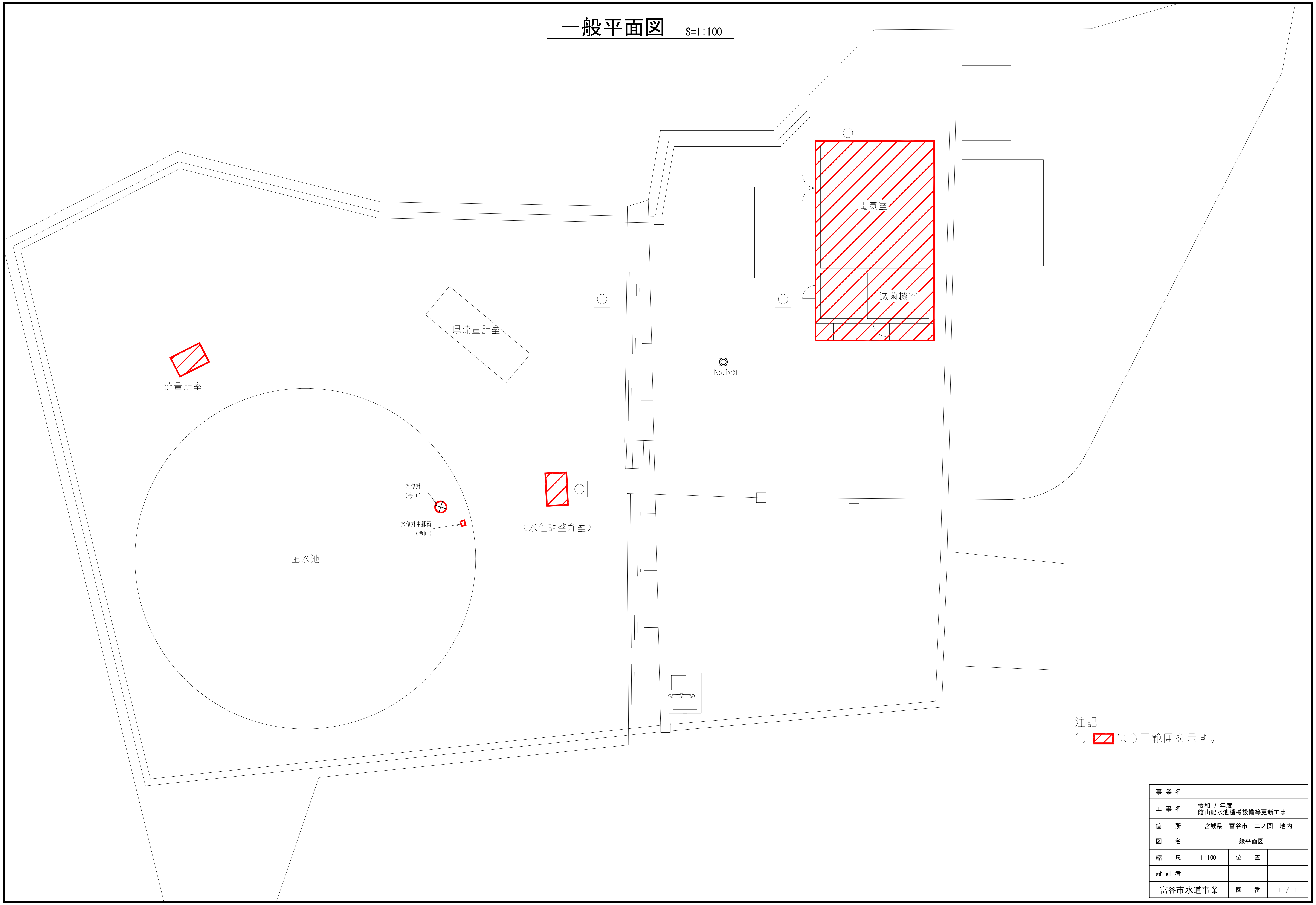
ﾀﾝﾊﾟ　60～80kg

名称 ・ 規格 ・ 条件	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
特殊作業員	人					通期
ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ	L	5				
ﾀﾝﾊﾟ 60～80kg	供用日					通期
諸雑費	式	1				
合　計	日	1				

積　算　情　報　表

項　　目	内　　容	項　　目	内　　容
積算区分	実施	週休2日の補正	1：工期全体（通期）の週休２日
変更回数	当初	（週休2日）共通仮設費	1.02
積算基準ﾊﾟﾀｰﾝ	43:令和6年度基準(消費税10%)R6週休２日補正 R6.11適用	（週休2日）現場管理費	1.03
施行主体名	富谷市	（週休2日）機械経費係数	1.02
設計書名(1行目)	令和7年度　館山配水池機械設備等更新工事	（週休2日）労務単価係数	1.02
設計書名(2行目)	(土木工事)	（週休2日）交替制工事	なし
設計書名(3行目)		（週休2日）市場単価係数	適用する
工事箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内	一般管理費補正率	0%
路線・河川名		契約保証費率	金銭的保証
工事番号		配管工加算有無	無し
設計年度	令和07年度	配管工加算率	0%
単価適用地区	01 地区	着工年月日	令和　年　月　日
設計年月日	令和07年03月03日	竣工期限	令和　年　月　日
単価適用日付	令和07年03月01日 (77)	工期開始	令和　年　月　日
適用率(工種区分)	01 開削工事及び小口径推進工事等	工期終了	令和　年　月　日
共通仮設費補正	補正しない	工期日数	0日
現場管理地域補正	補正しない	工種名	開削工事及び小口径推進工事等
間接工事費の被災地補正	0：補正しない	請負人	
前払金支出割合区分	３５％を超える		
現場環境改善費	計上しない		
現場環境改善費地域			
現場管理費率の補正(施工時期)	なし		

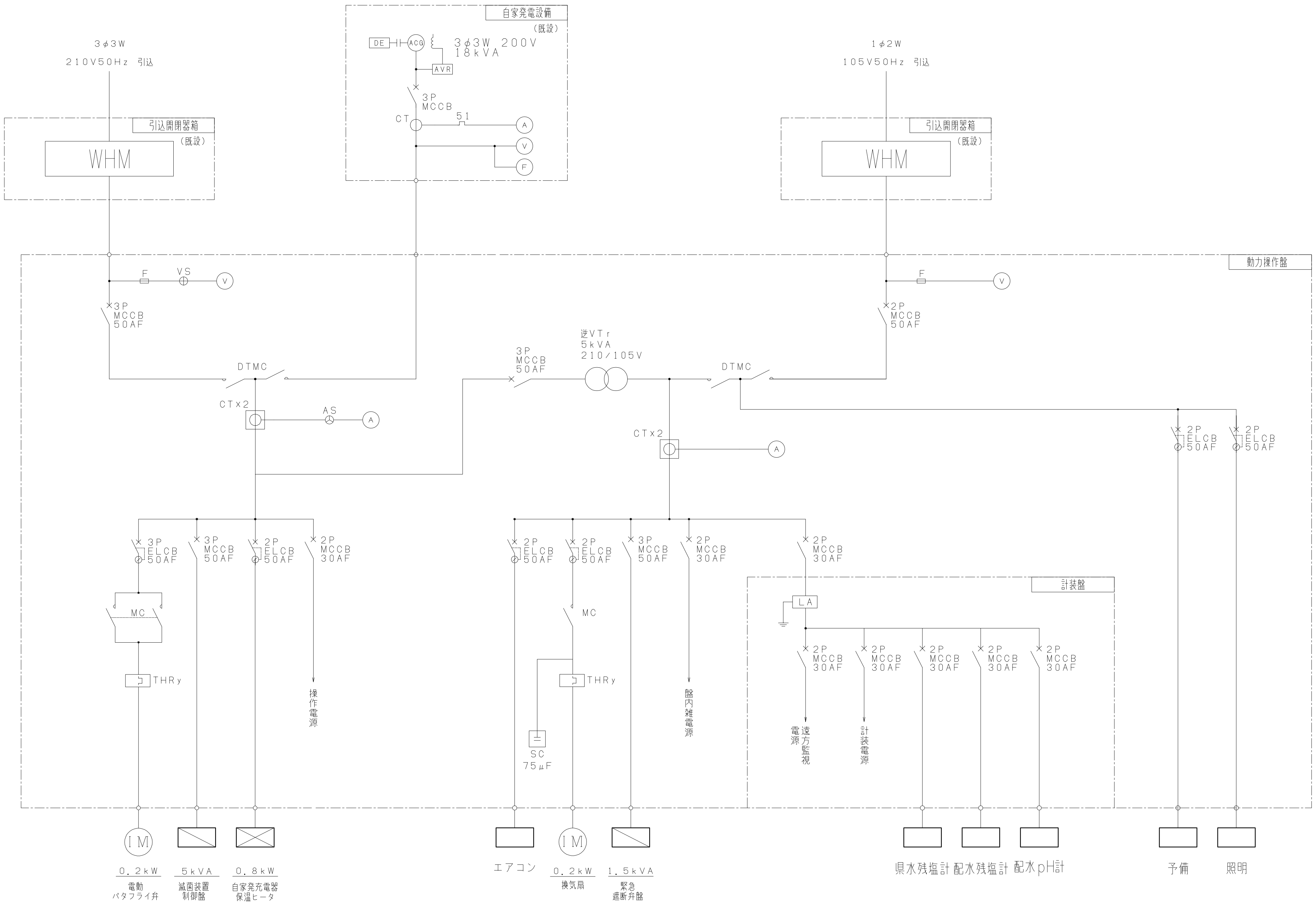
一般平面図 S=1:100



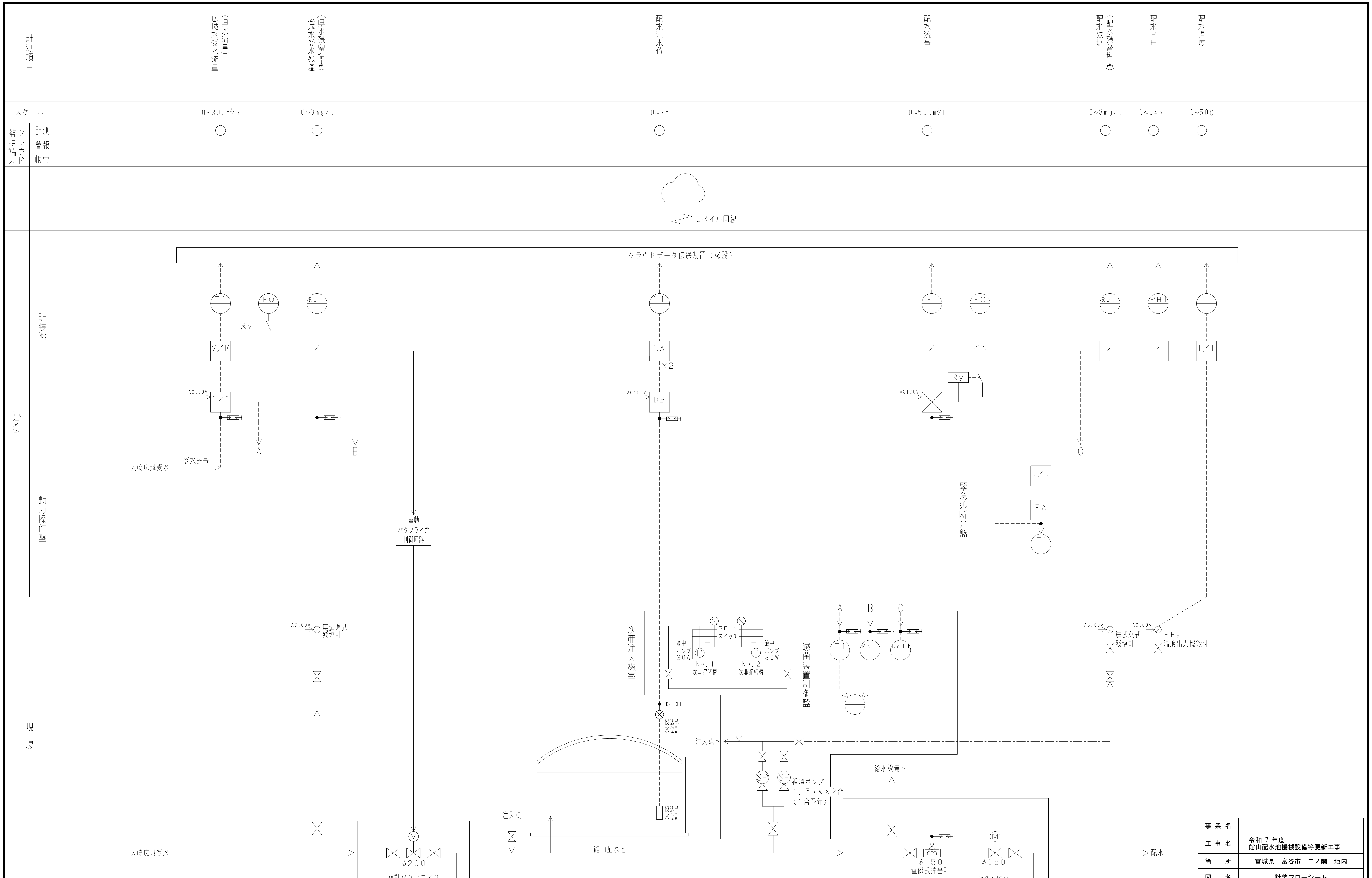
注記
1。▨は今回範囲を示す。

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内		
図名	一般平面図		
縮尺	1:100	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	1 / 1

単線結線図 S=NONE



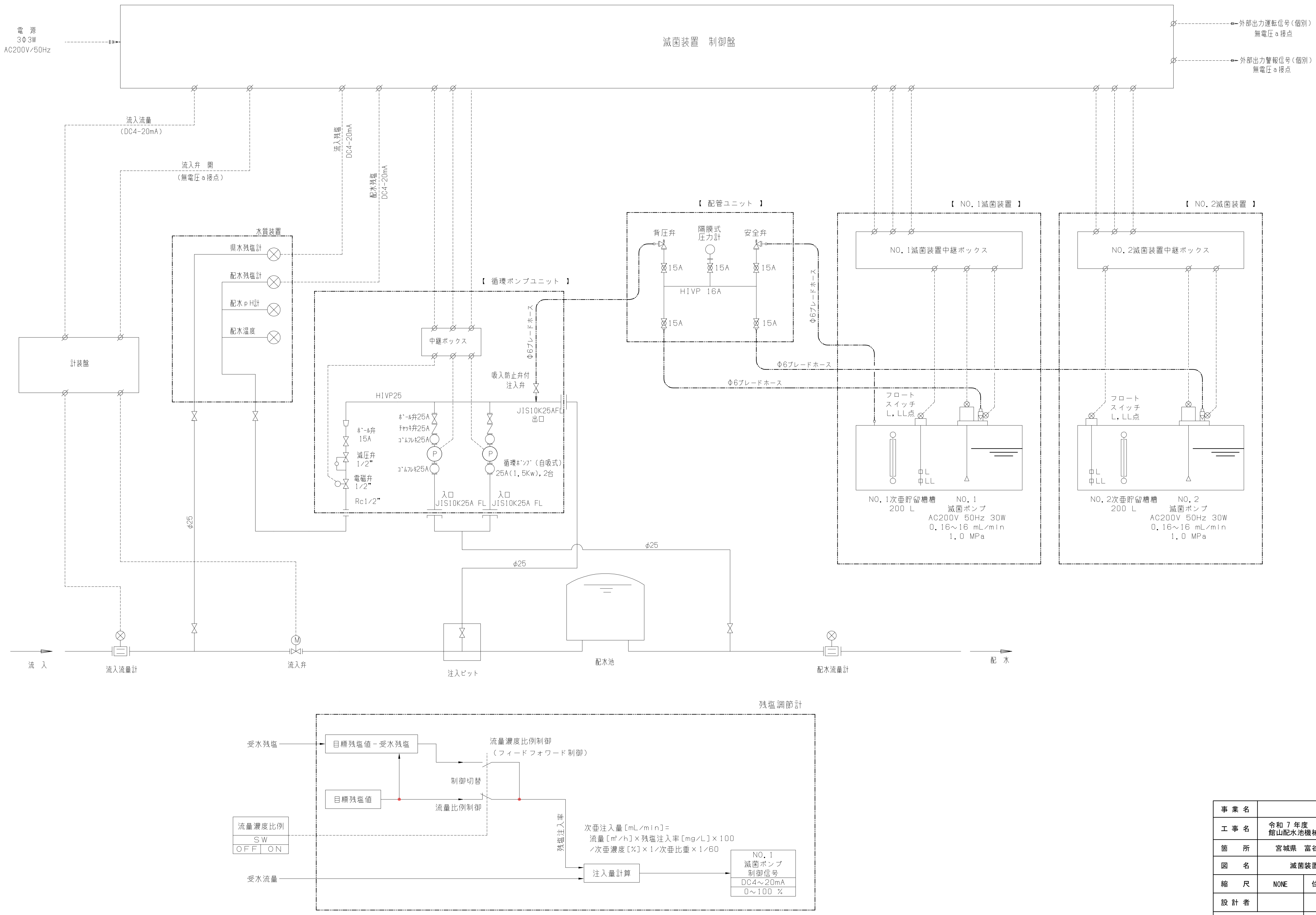
事業名	
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内
図名	単線結線図
縮尺	NONE　位置
設計者	
富谷市水道事業	図番　E-1/13



計装フローシート S=NONE

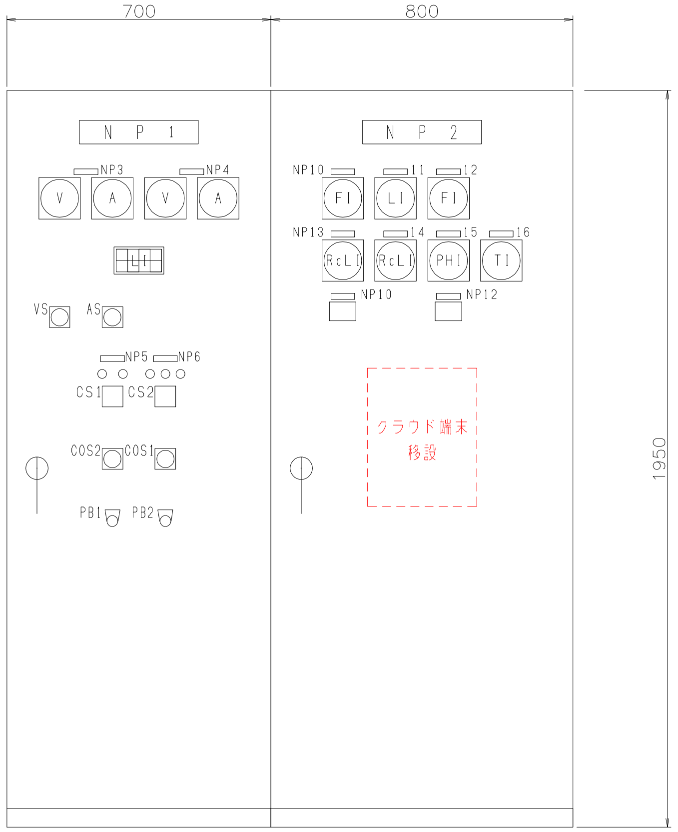
事業名	
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内
図名	計装フローシート
縮尺	NONE　位置
設計者	
富谷市水道事業	図番　E-2/ 13

滅菌装置フローシート S=NONE



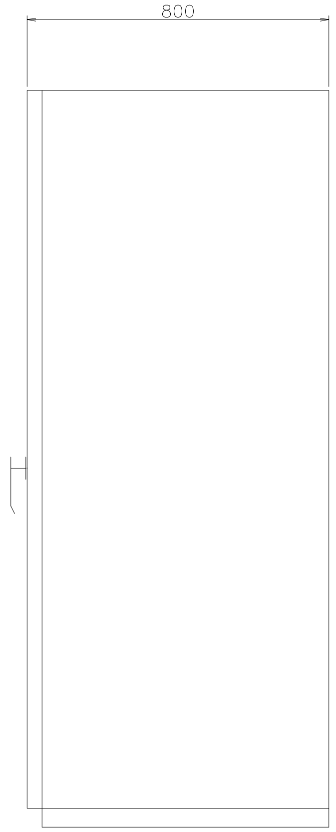
事 業 名			
工 事 名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇 所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内		
図 名	滅菌装置フローシート		
縮 尺	NONE	位 置	
設 計 者			
富谷市水道事業	図 番	E-3/ 13	

動力操作盤、計装盤外形図 S=1:10



動力操作盤
正面

計装盤
正面



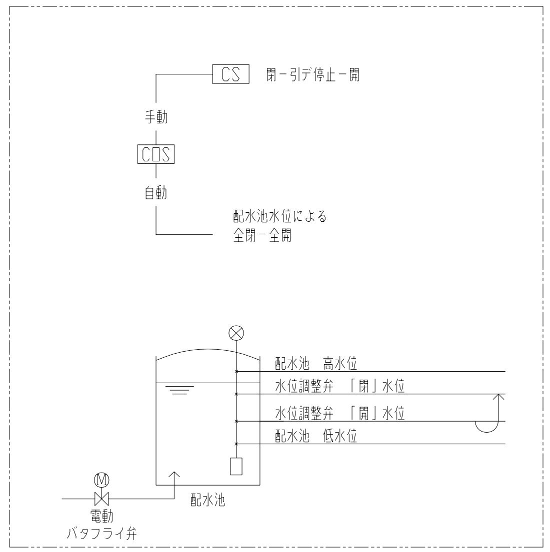
側面

銘板仕様

記号	記入文字	備考
NP1	動力操作盤	
NP2	計装盤	
NP3	動力	
NP4	電灯	
NP5	換気扇	
NP6	流入電動弁	
NP7		
NP8		
NP9		
NP10	県水流量	
NP11	配水池水位	
NP12	配水流量	
NP13	県水残留塩素	
NP14	配水残留塩素	
NP15	配水PH	
NP16	配水温度	
	交流電圧計	VS
	交流電流計	AS
	操作切換器(手動－自動)	COS1
	操作切換器(単独－連動)	COS2
	操作開閉器(停止－始動)	CS1
	操作開閉器(閉－引デ停止－開)	CS2
	警報停止	PB1
	ランプテスト	PB2

LI1内容文字

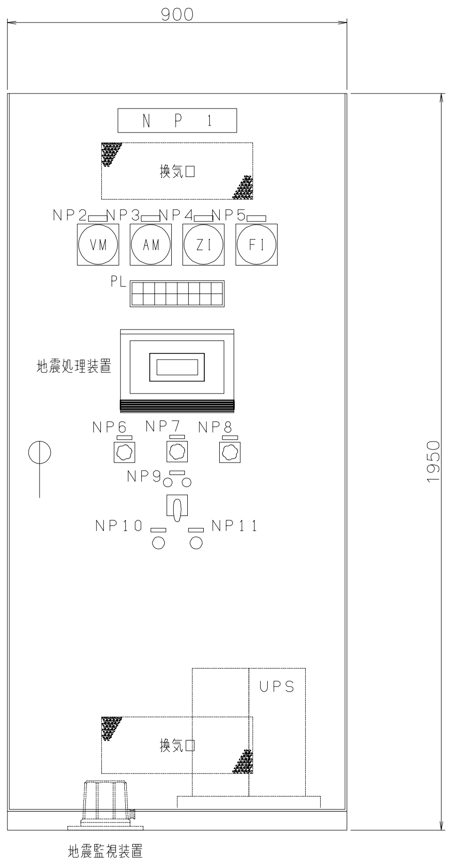
買電 W		滅菌装置 故障 R	配水池 高 R
自家発 W	自家発 故障 R	水位調整弁 故障 R	配水池 低 R



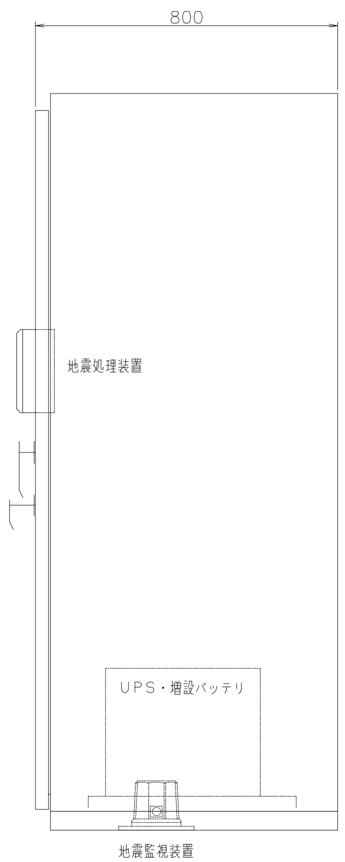
操作要項（電動バタフライ弁）

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	動力操作盤、計装盤外形図		
縮尺	1:10	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-4／13

緊急遮断弁制御盤外形図　S=1:10



緊急遮断弁制御盤
正面



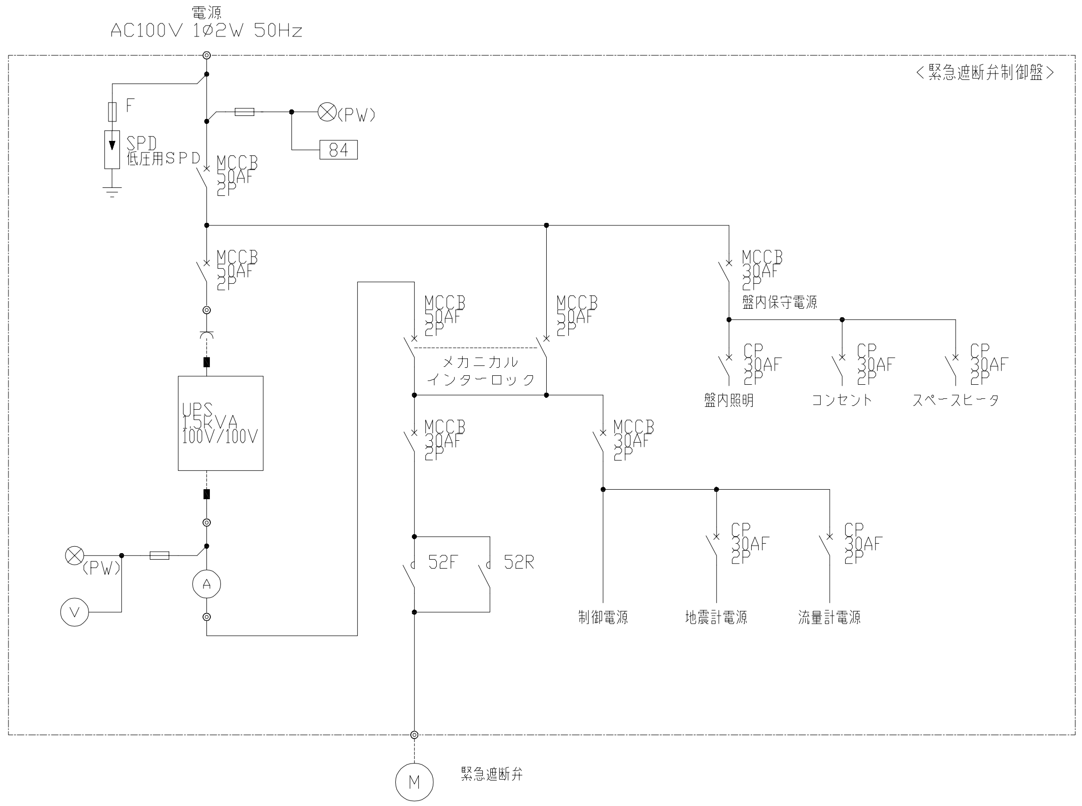
側面

銘板仕様

記号	記入文字	備考
NP1	緊急遮断弁制御盤	
NP2	UPS出力電圧	VM
NP3	UPS出力電流	AM
NP4	弁開度指示計	ZI
NP5	流量指示計	FI
NP6	制御選択	
NP7	遮断動作選択	
NP8	遮断条件選択	
NP9	緊急遮断弁(閉動作中点灯－開動作中点灯)	
NP10	異常リセット	PB1
NP11	ランプテスト	PB2
	操作切換器(手動－自動)	COS1
	操作開閉器(中間閉－全開)	CS1
	操作切換器(地震－OP－AND－過流量)	COS2
	操作開閉器(閉－引デ停止－開)	CS2

PL内容文字

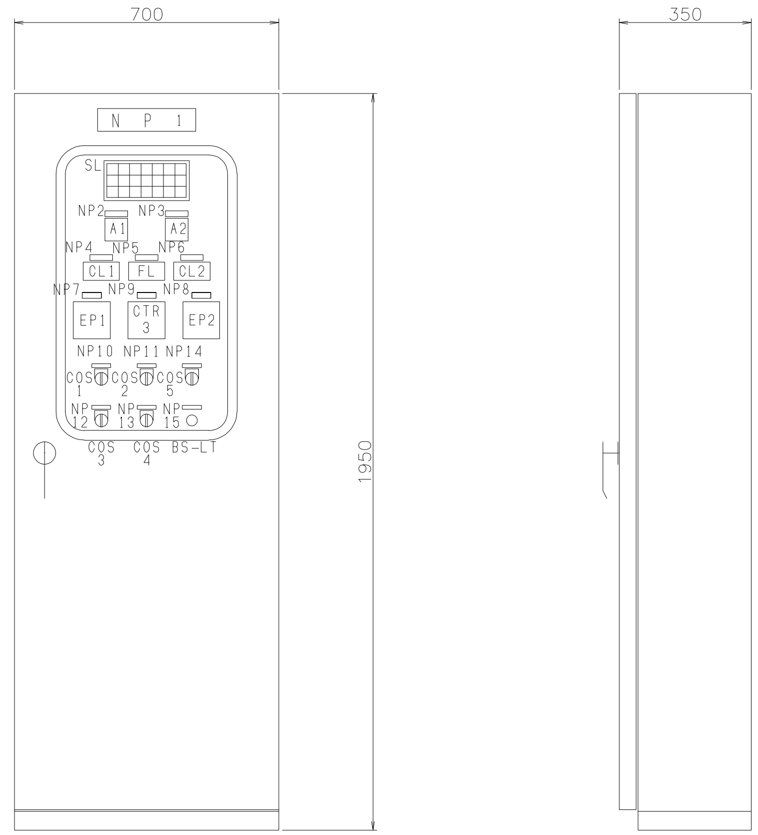
交流電源 W	自動 W	全開 R	中間閉 O	地震計 作動 O	過トルク O	過電流 O	地震計 故障 O
UPS 電源 W	手動 W	全閉 G		過流量 O		MCCB 断 O	UPS 故障 O



単線結線図

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	緊急遮断弁制御盤外形図		
縮尺	1:10	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-5／13

滅菌装置制御盤外形図 S=1:10



滅菌装置制御盤
正面

側面

銘板仕様

記号	記入文字	備考
NP1	滅菌装置制御盤	
NP2	No.1循環ポンプ	
NP3	No.2循環ポンプ	
NP4	受水残塩指示計	
NP5	受水流量指示計	
NP6	配水残塩指示計	
NP7	No.1滅菌ポンプ	
NP8	No.2滅菌ポンプ	
NP9	残塩調節計	
NP10	循環ポンプ	
NP11	滅菌ポンプ	
NP12	循環ポンプ選択	
NP13	滅菌ポンプ選択	
NP14	電磁弁	
NP15	ランプテスト	
	手動－切－自動	COS-1,2
	No.1－交互－No.2	COS-3,4
	開－閉－自動	COS-5

使用名称

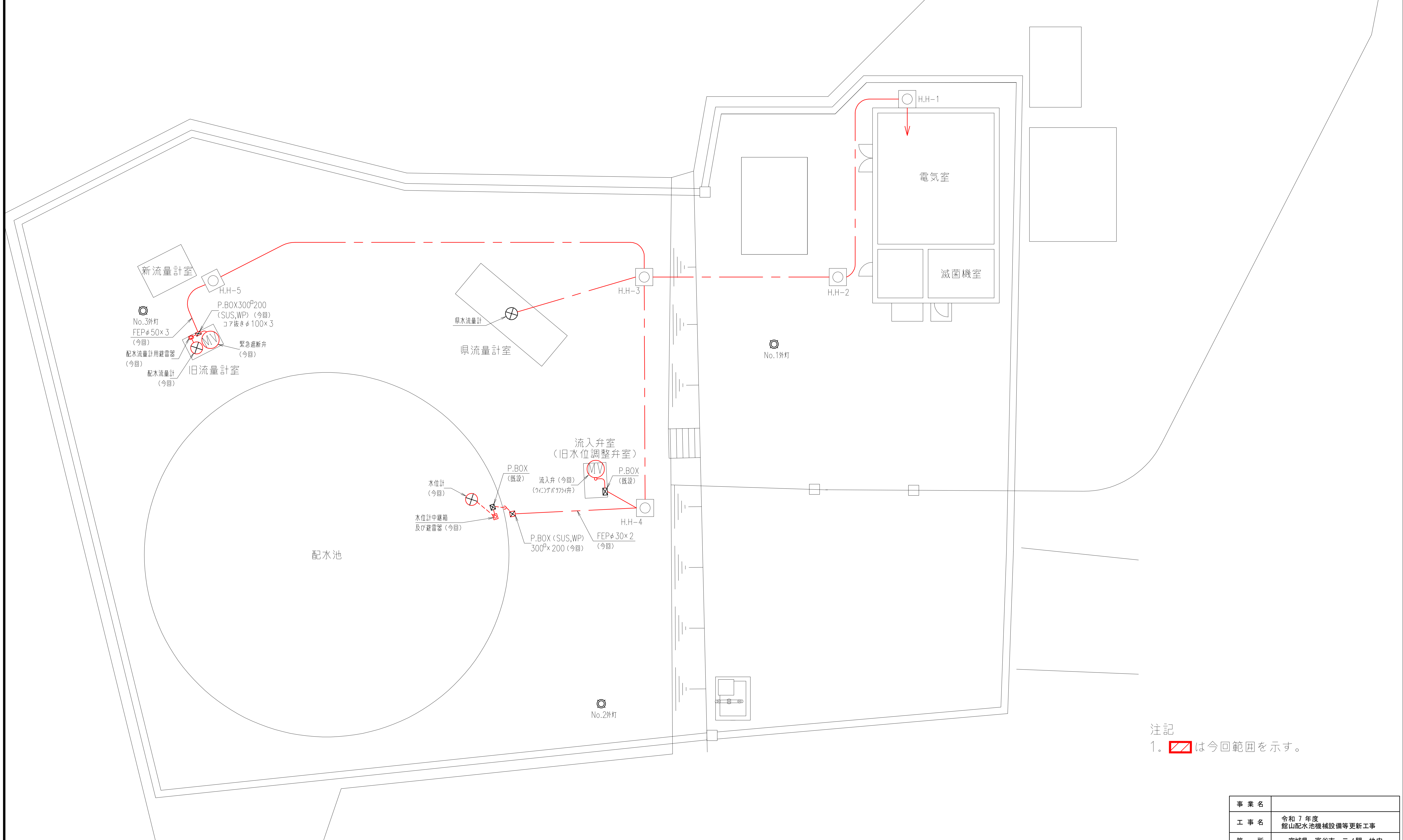
記号	使用名称	備考
CL1	受水残塩指示計	0～3 mg/L
FL	受水流量指示計	0～300m3/h
CL2	配水残塩指示計	0～3 mg/L
CTR	残塩調節計	0～3 mg/L
EP1	No.1滅菌ポンプコントローラ	0～100%
EP2	No.2滅菌ポンプコントローラ	0～100%

SL内容文字

電源 W	No.1 循環ポンプ 運転 R	No.2 循環ポンプ 運転 R	No.1 滅菌ポンプ 運転 R	No.2 滅菌ポンプ 運転 R	No.1 次亜 貯留槽 液位低 O	No.2 次亜 貯留槽 液位低 O
（予備）	No.1 循環ポンプ 停止 G	No.2 循環ポンプ 停止 G	No.1 滅菌ポンプ 停止 G	No.2 滅菌ポンプ 停止 G	No.1 次亜 貯留槽 異常低 O	No.2 次亜 貯留槽 異常低 O
（予備）	No.1 循環ポンプ 過負荷 R	No.2 循環ポンプ 過負荷 R	No.1 滅菌ポンプ 過負荷 R	No.2 滅菌ポンプ 過負荷 R	No.1 滅菌ポンプ 注入異常 O	No.2 滅菌ポンプ 注入異常 O

事業名			
工事名	令和7年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内		
図名	滅菌装置制御盤外形図		
縮尺	1:10	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-6／13

全体配線図（今回） S=1:100

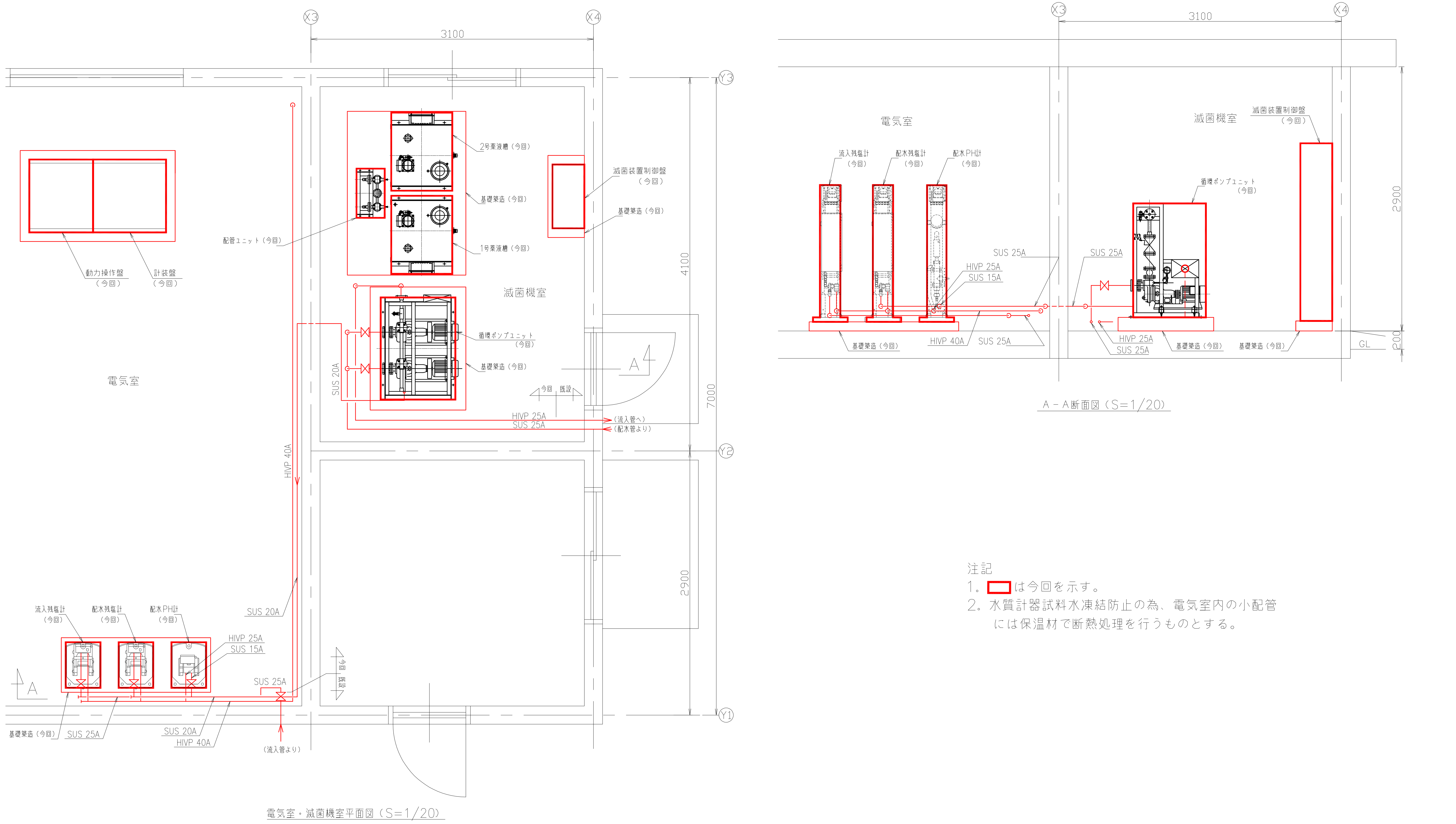


全体平面図（S=1/100）

注記
1。[red box]は今回範囲を示す。

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	全体配線図（今回）		
縮尺	1:100	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-7／13

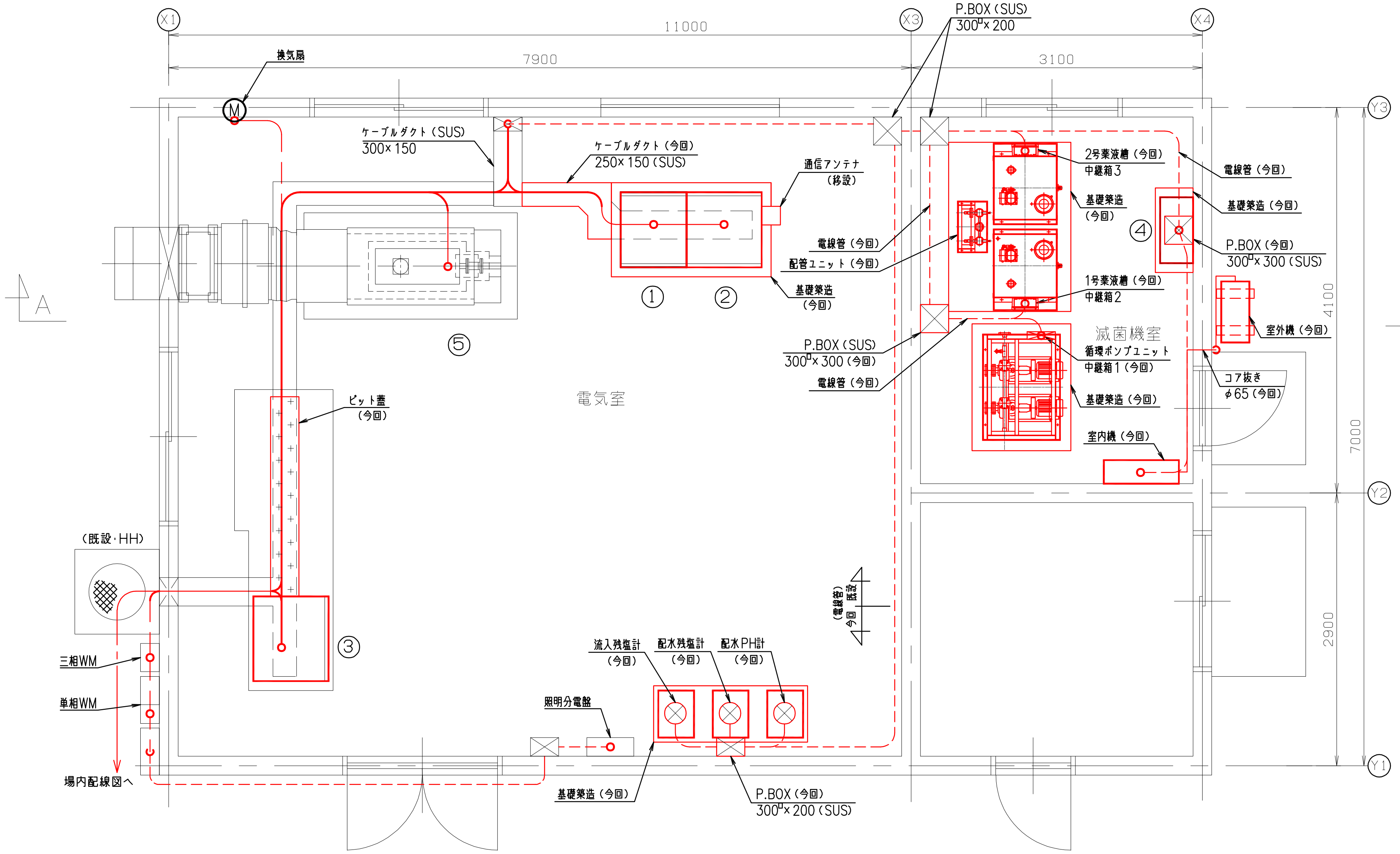
電気室・滅菌機室配管図（今回） S=1:20



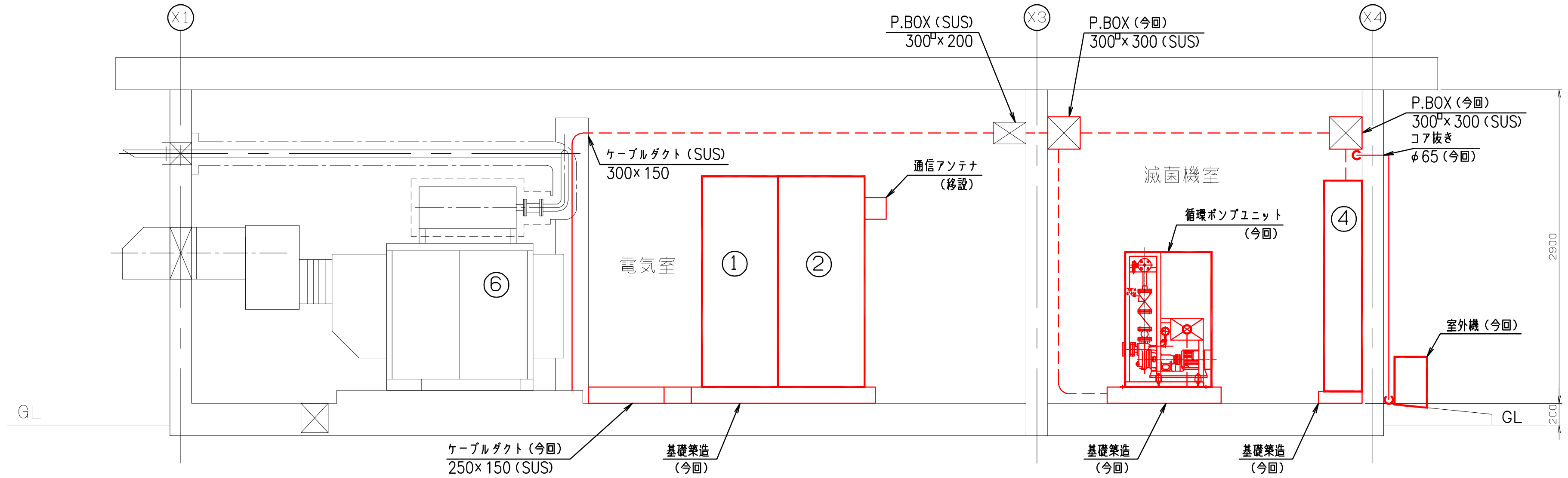
注記
1. ▭ は今回を示す。
2. 水質計器試料水凍結防止の為、電気室内の小配管
には保温材で断熱処理を行うものとする。

事業名	
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内
図名	電気室・滅菌機室配管図（今回）
縮尺	1:20	位置	
設計者	
富谷市水道事業	図番	E-8 / 13

電気室・滅菌機室配置図・配線図（今回） S=1:30



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）



A－A断面図（S=1/30）

盤名称一覧

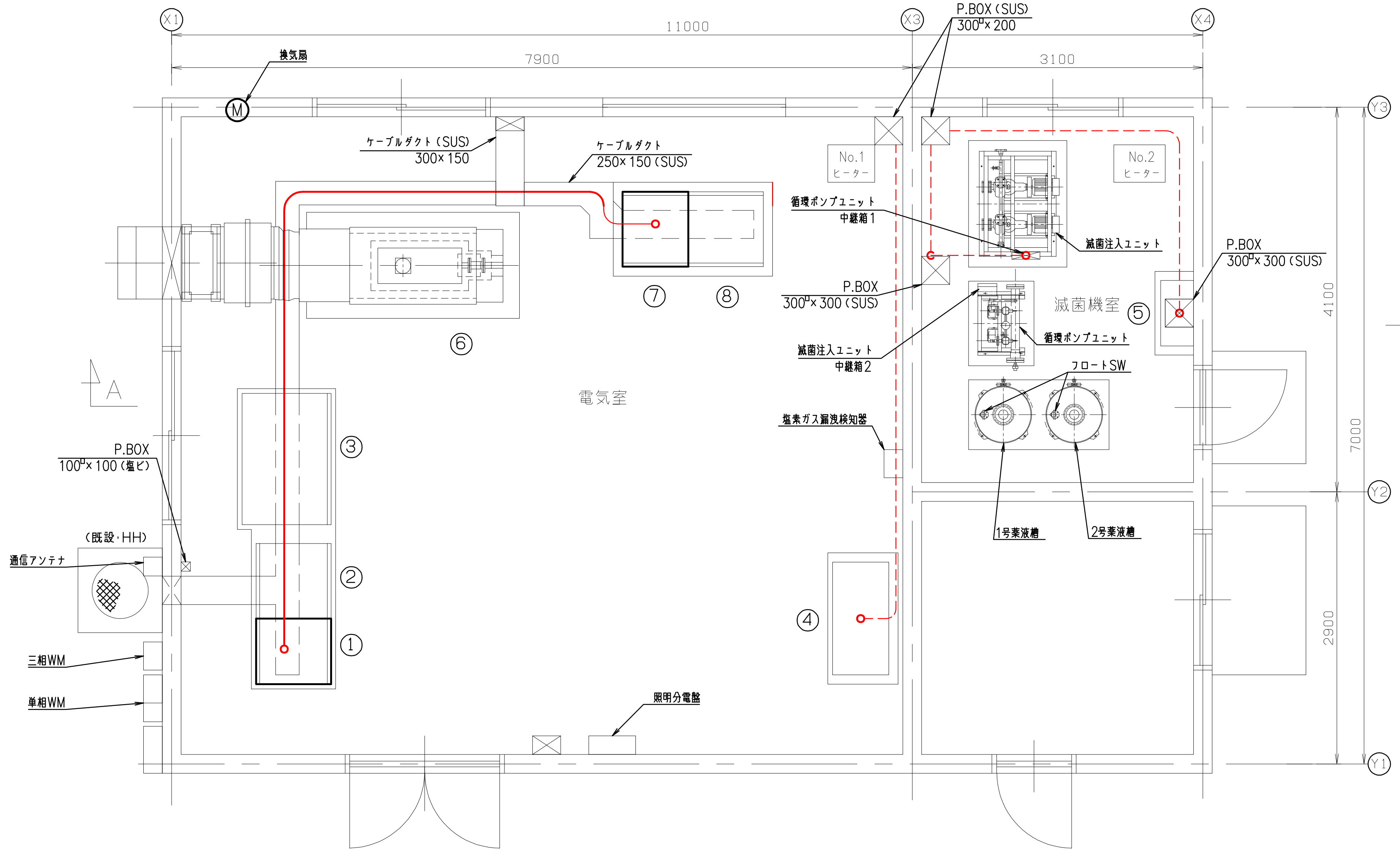
	盤　名　称	備　考
①	動力操作盤	今回
②	計装盤	今回
③	緊急遮断弁操作盤	今回
④	滅菌装置制御盤	今回
⑤	18kVAディーゼル発電設備	既設

注記

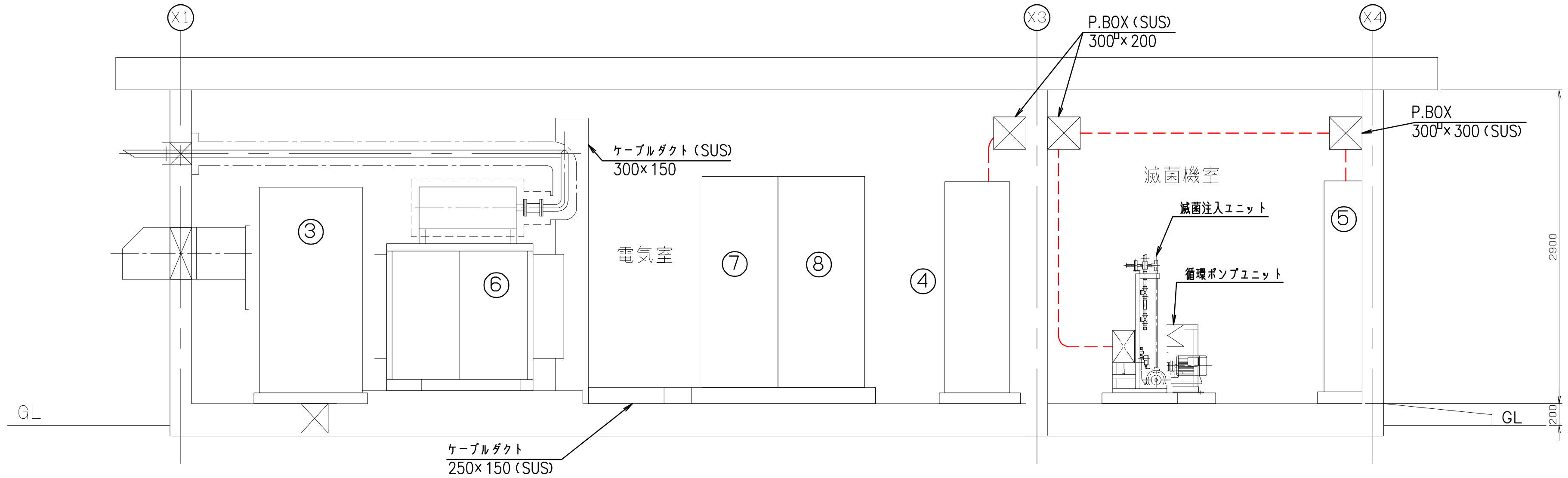
1. □ は今回を示す。

事業名			
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	電気室・滅菌機室配置図・配線図（今回）		
縮尺	1:30	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-9 / 13

電気室・滅菌機室配置図・配線図（仮設） S=1:30



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）



A－A断面図（S=1/30）

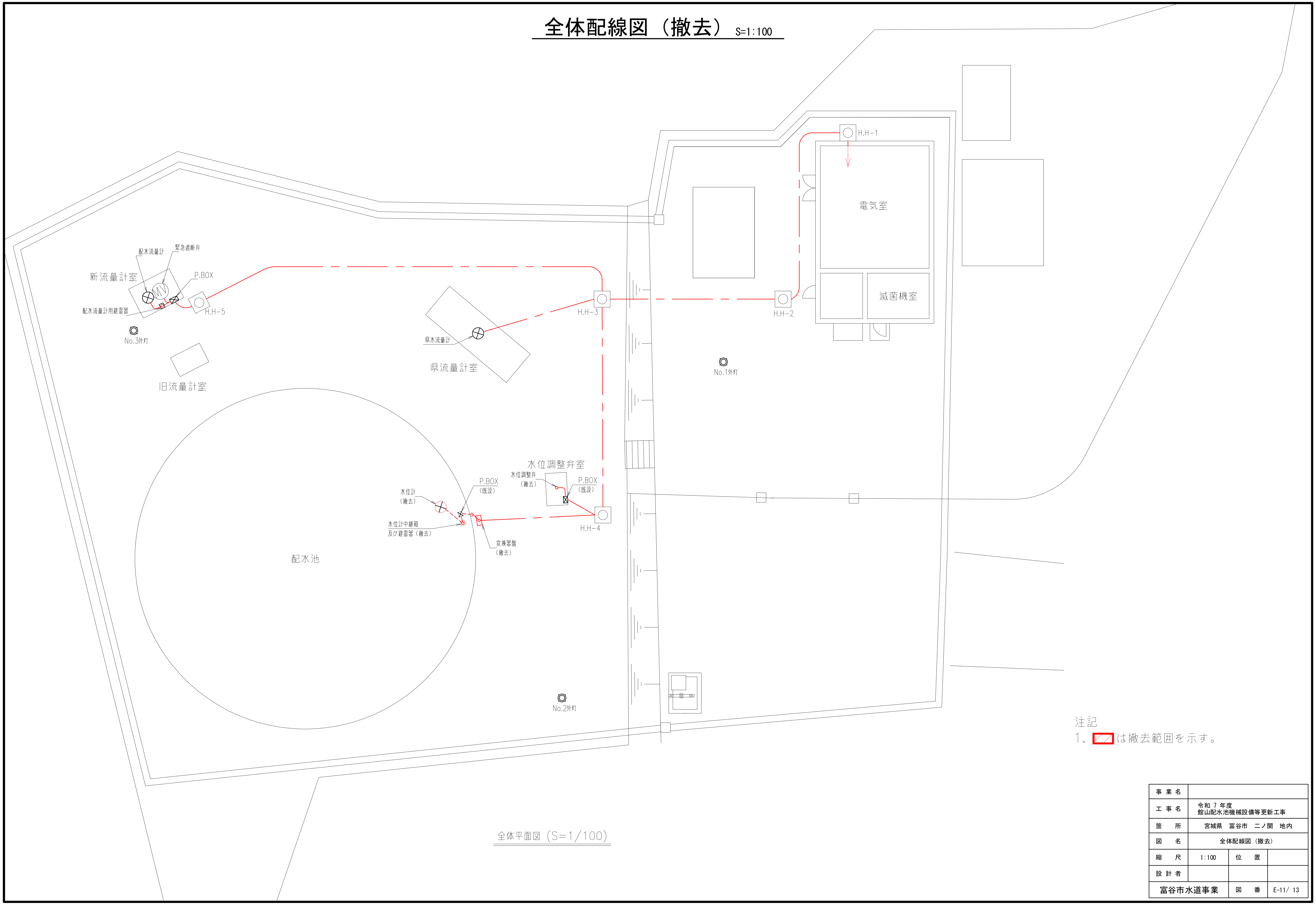
盤名称一覧

	盤　名　称	備　考
1	動力操作盤	既設
2	計装盤	既設
3	緊急遮断弁操作盤	既設
4	水質監視盤	既設
5	滅菌装置制御盤	既設
6	18kVAディーゼル発電設備	既設
7	動力操作盤	今回
8	計装盤	今回

注記
1. □は仮設を示す。

事業名	
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内
図名	電気室・滅菌機室配置図・配線図（仮設）
縮尺	1:30　位置
設計者	
富谷市水道事業	図番　E-10/ 13

全体配線図（撤去） S=1:100

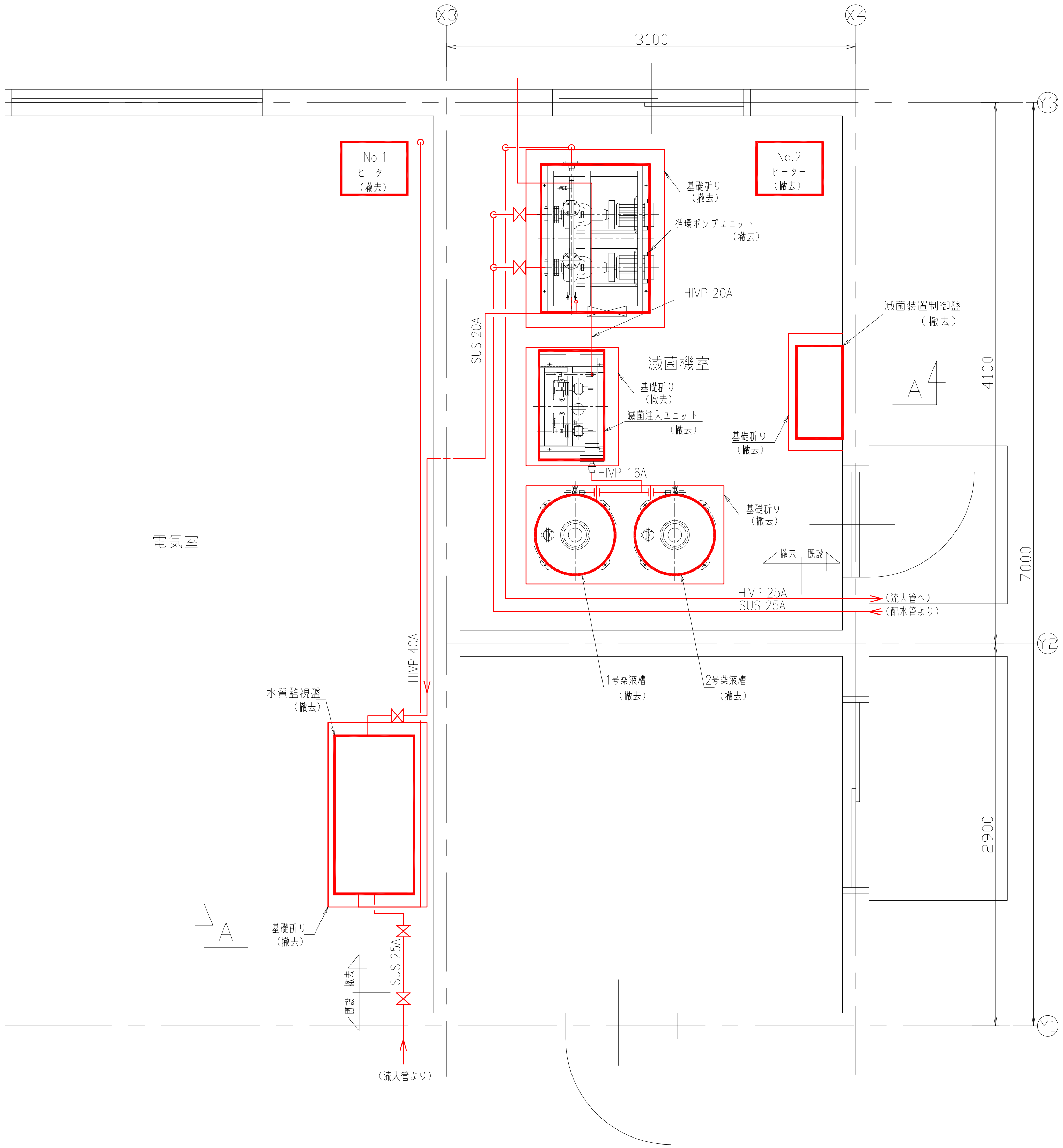


全体平面図（S=1/100）

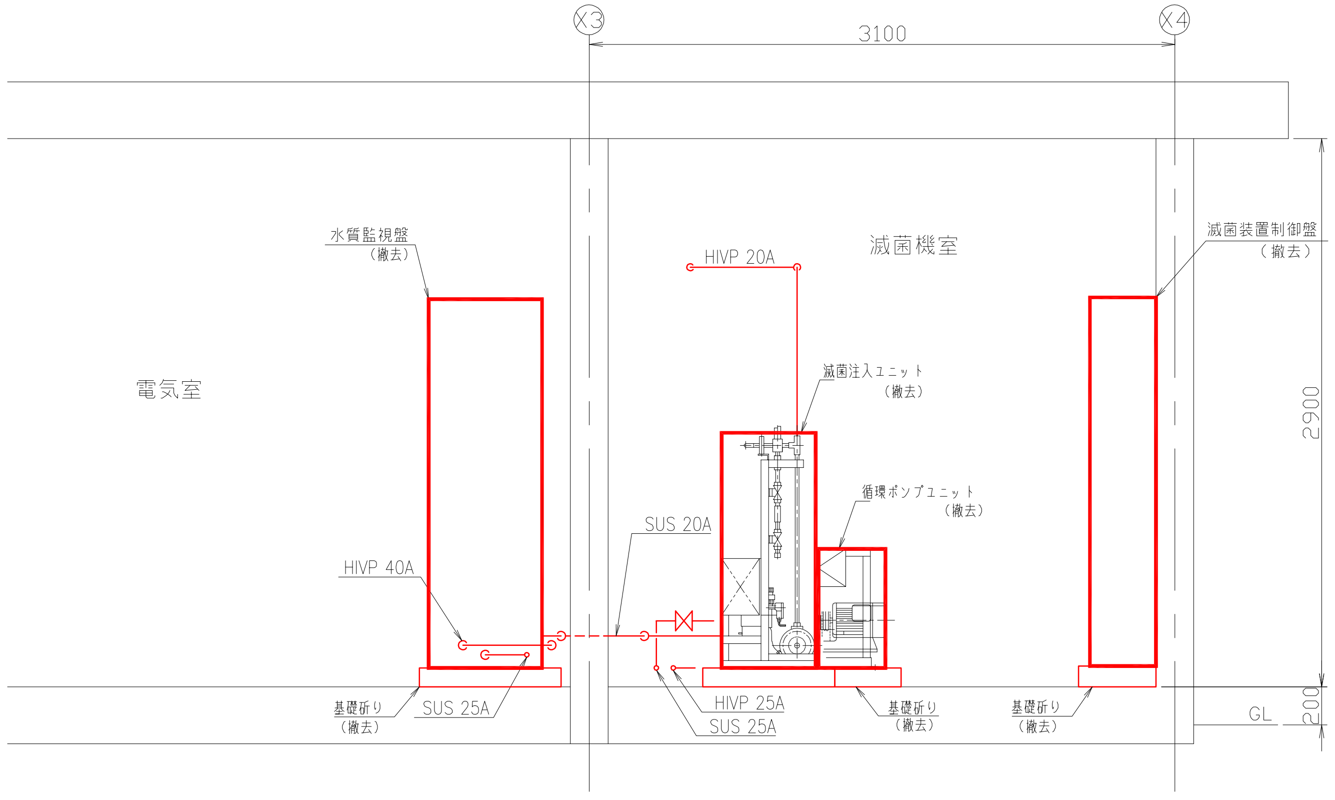
注記
1。 は撤去範囲を示す。

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	全体配線図（撤去）		
縮尺	1:100	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-11/ 13

電気室・滅菌機室配管図（撤去） S=1:20



電気室・滅菌機室平面図（S=1/20）

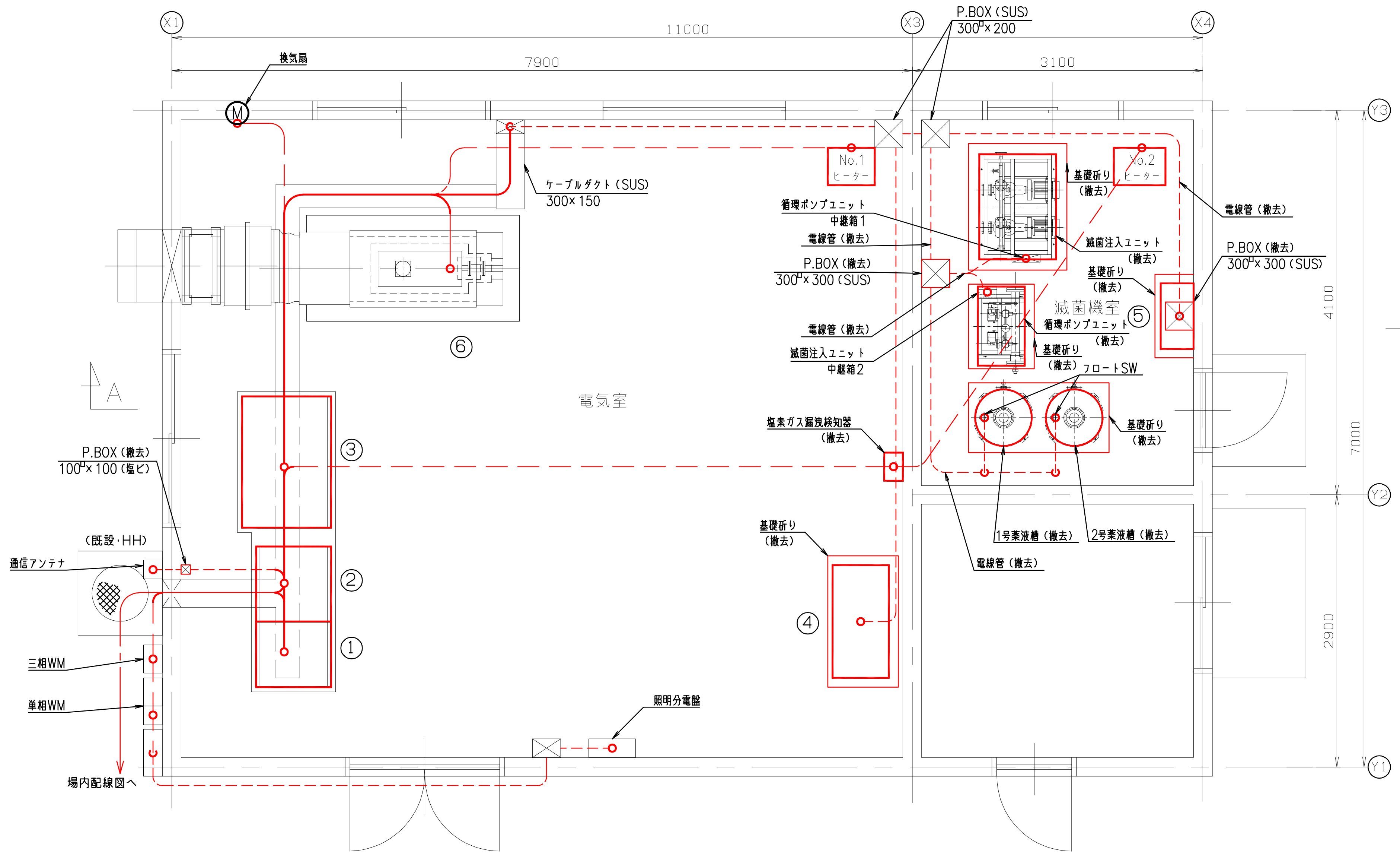


A－A断面図（S=1/20）

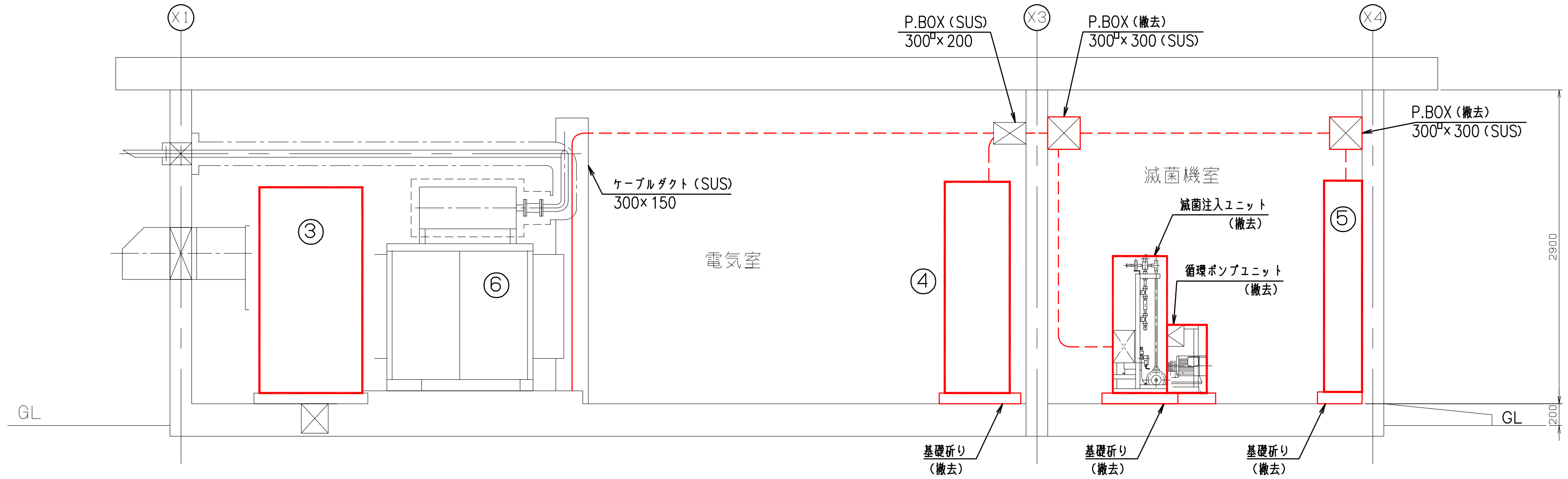
注記
1. ▭は撤去を示す。

事業名			
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	電気室・滅菌機室配管図（撤去）		
縮尺	1:20	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-12/ 13

電気室・滅菌機室配置図・配線図（撤去） S=1:30



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）



A－A断面図（S=1/30）

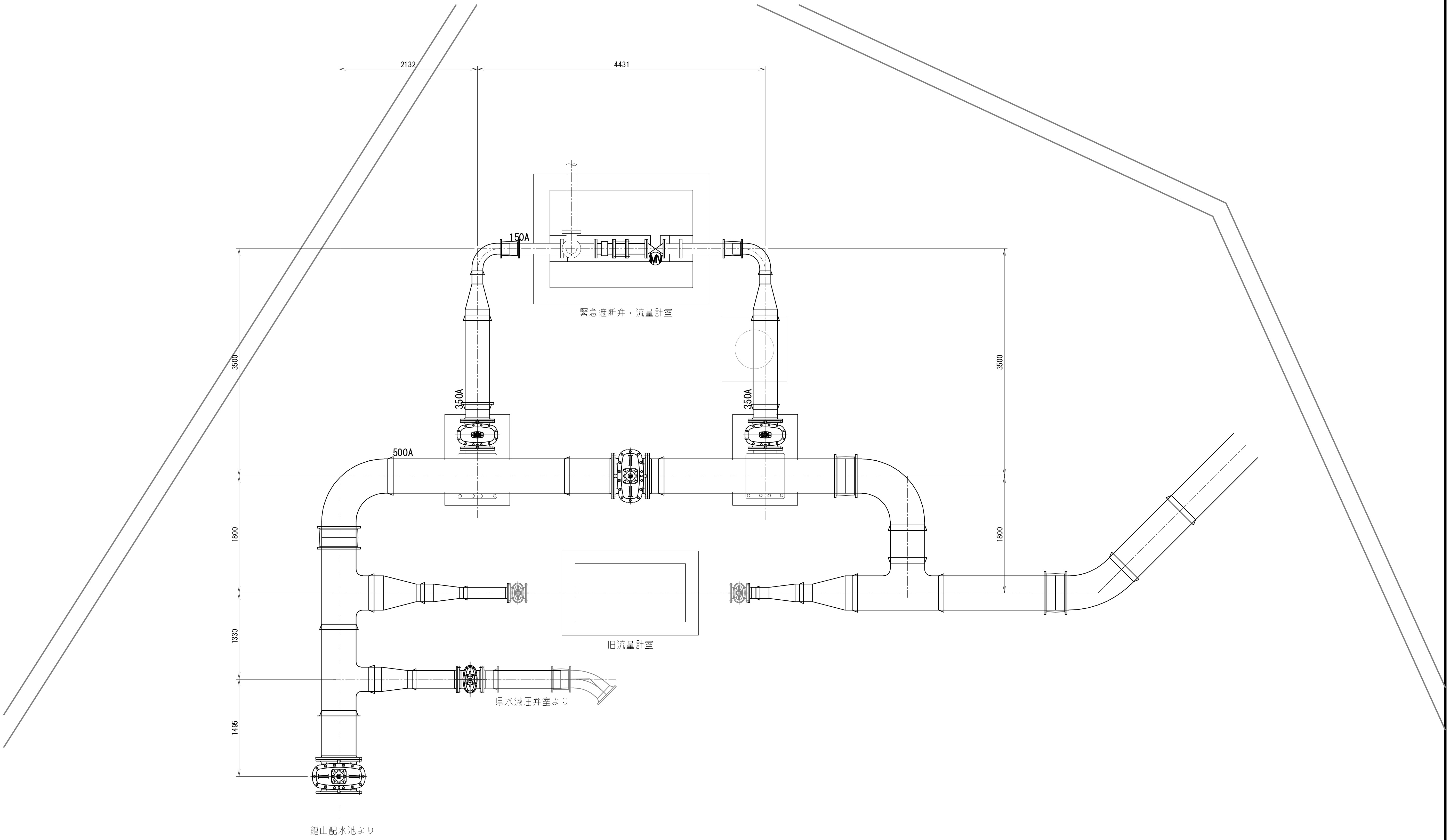
盤名称一覧

	盤　名　称	備　考
①	動力操作盤	撤去
②	計装盤	撤去
③	緊急遮断弁操作盤	撤去
④	水質監視盤	撤去
⑤	滅菌装置制御盤	撤去
⑥	18kVAディーゼル発電設備	既設

注記
1. □は撤去を示す。

事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	電気室・滅菌機室配置図・配線図（撤去）		
縮尺	1:30	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	E-13/ 13

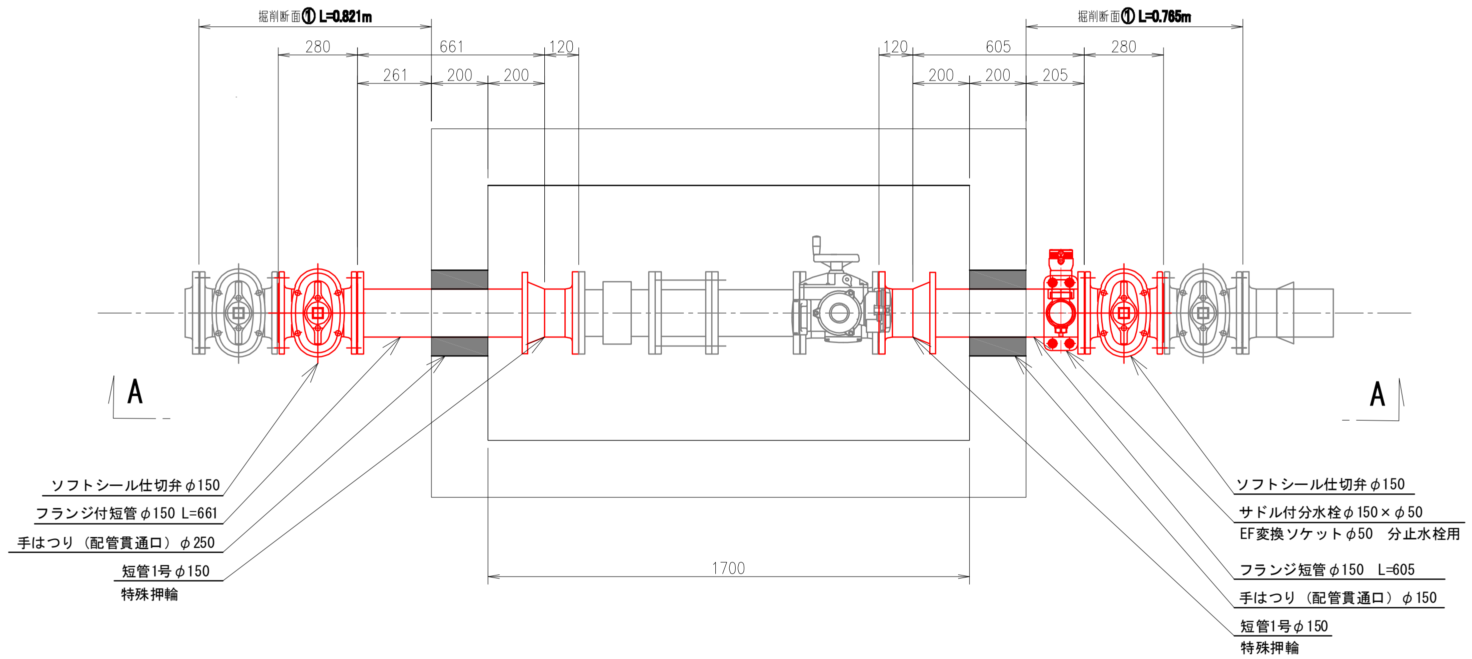
既設緊急遮断弁室及び流量計室配管図 S=1：30



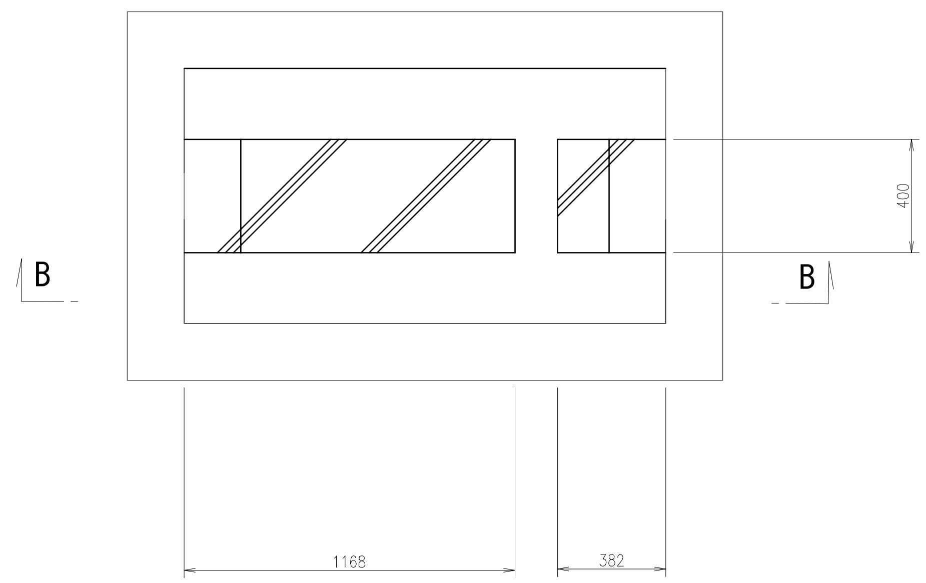
事業名			
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	既設緊急遮断弁室及び流量計室配管図		
縮尺	1:30	位置	
設計者			
富谷市水道事業	図番	C－1	

新設緊急遮断弁室及び流量計室配管図 S=1：20

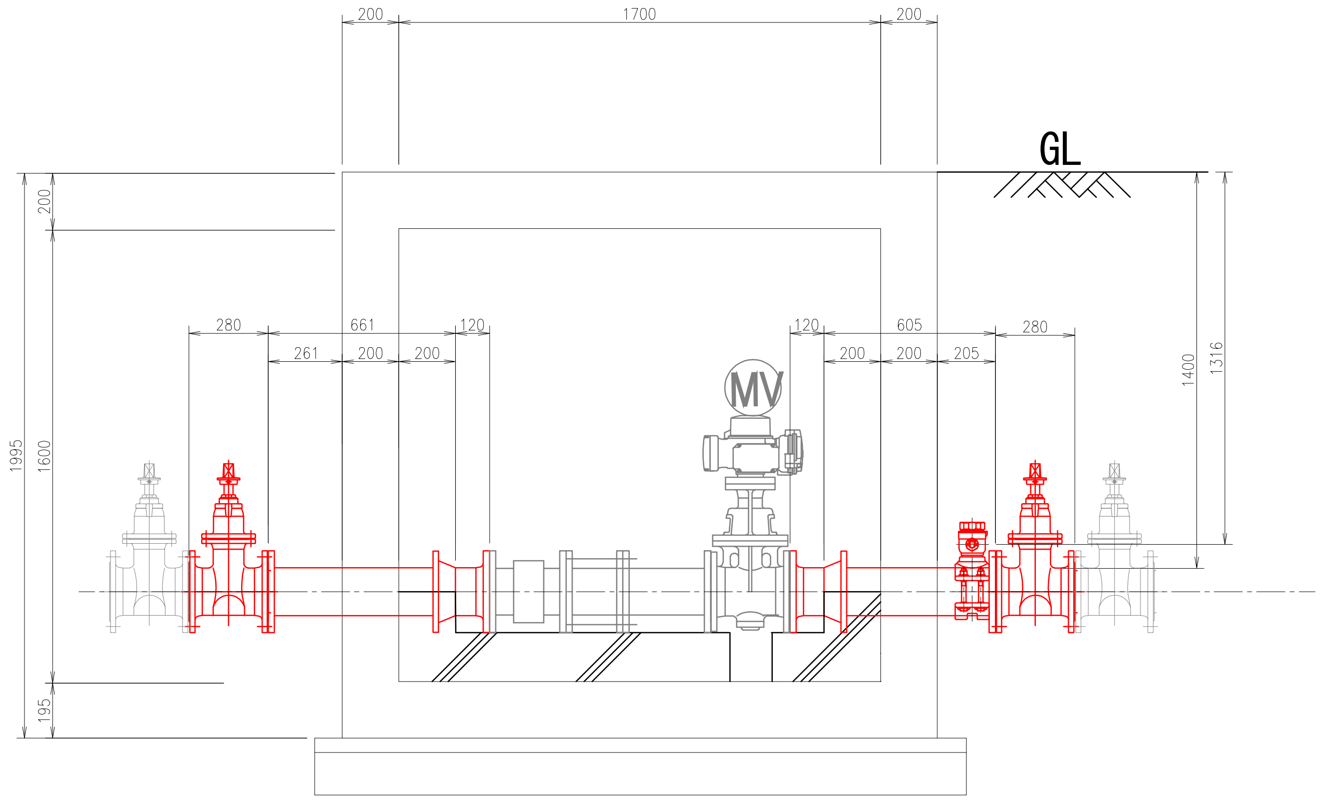
新設弁室内配管図



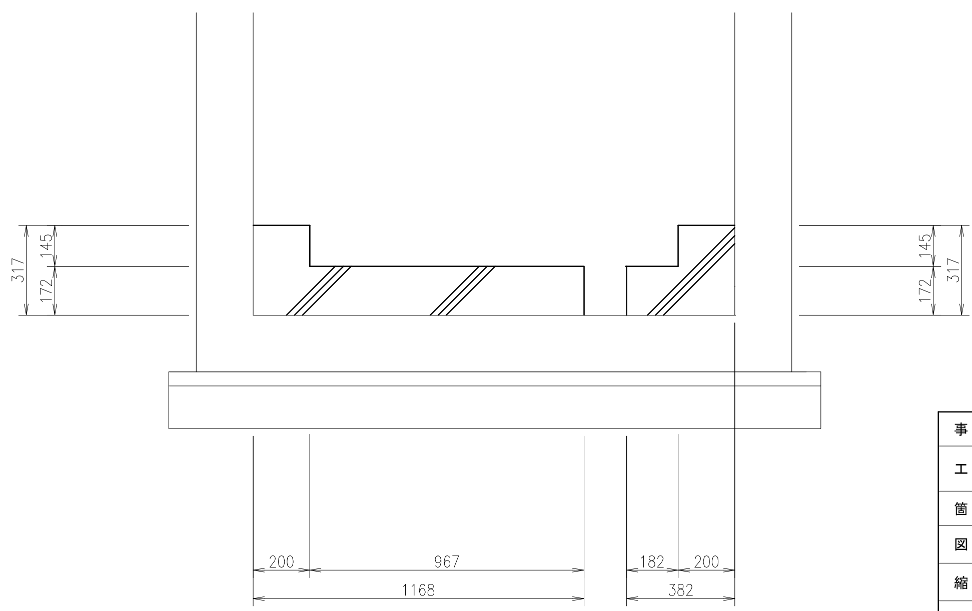
弁室内配管架台



A－A断面図

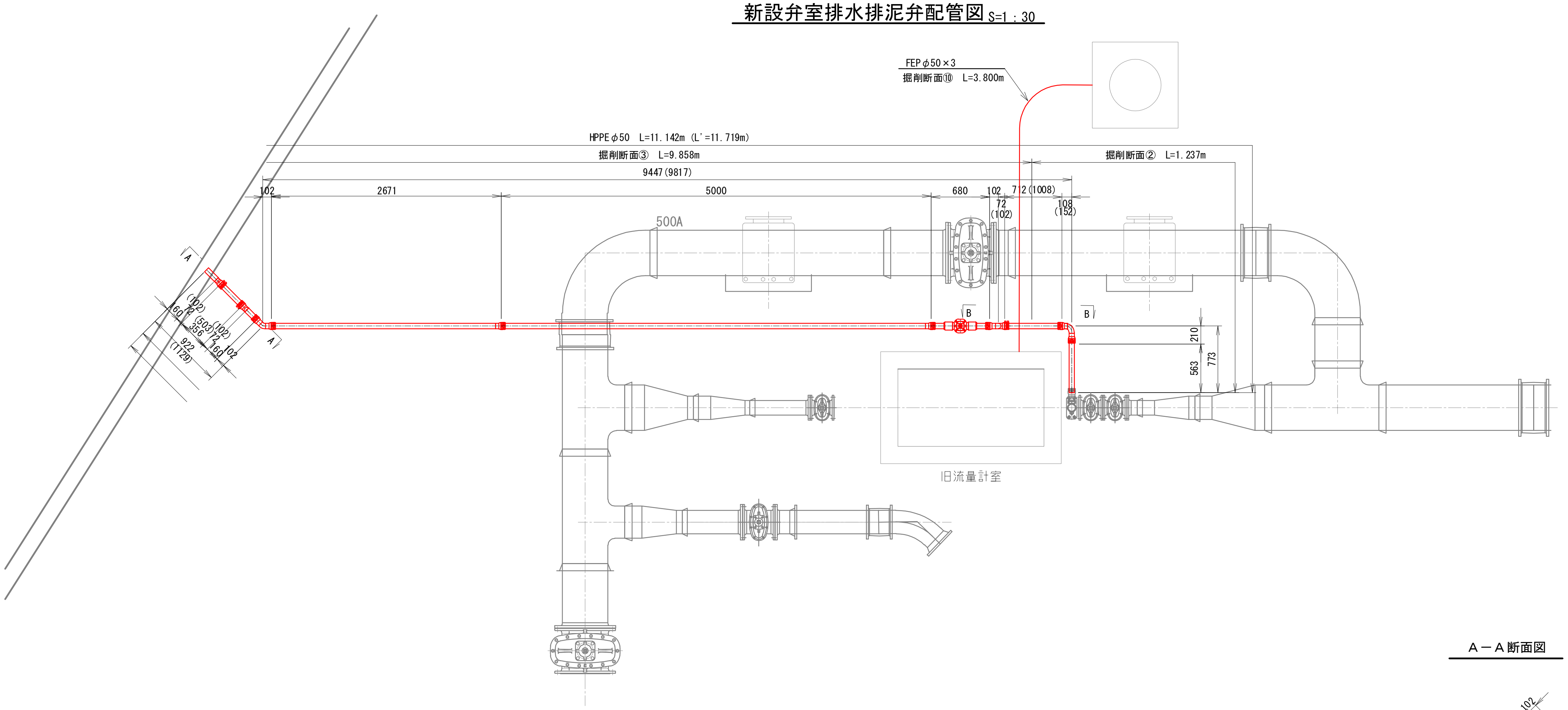


B－B断面図

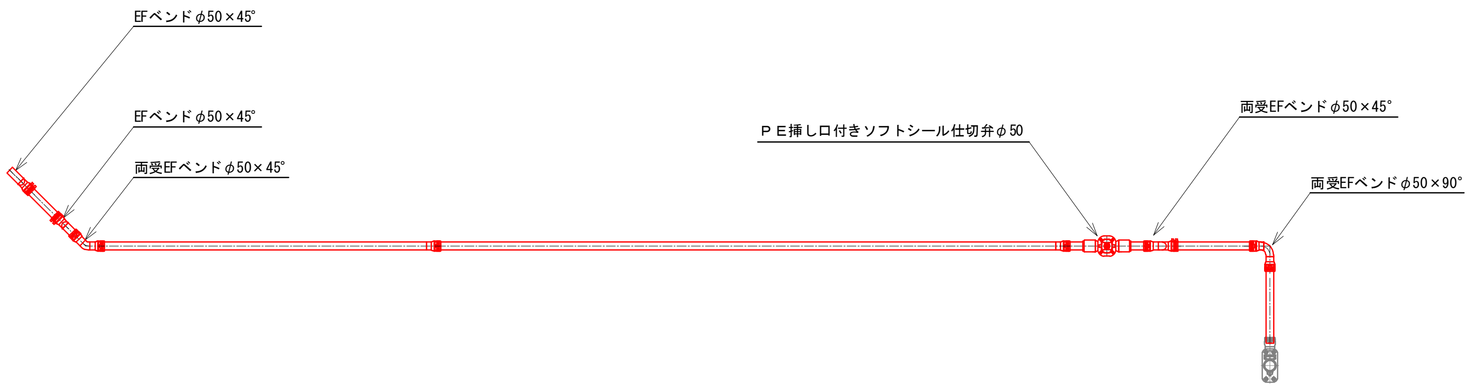


事業名			
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	新設緊急遮断弁室及び流量計室配管図		
縮尺	1:20	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	C－2

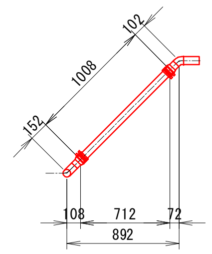
新設弁室排水排泥弁配管図 S=1：30



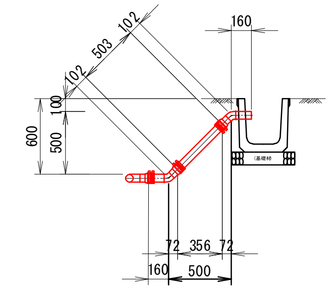
管割図



Ａ－Ａ断面図

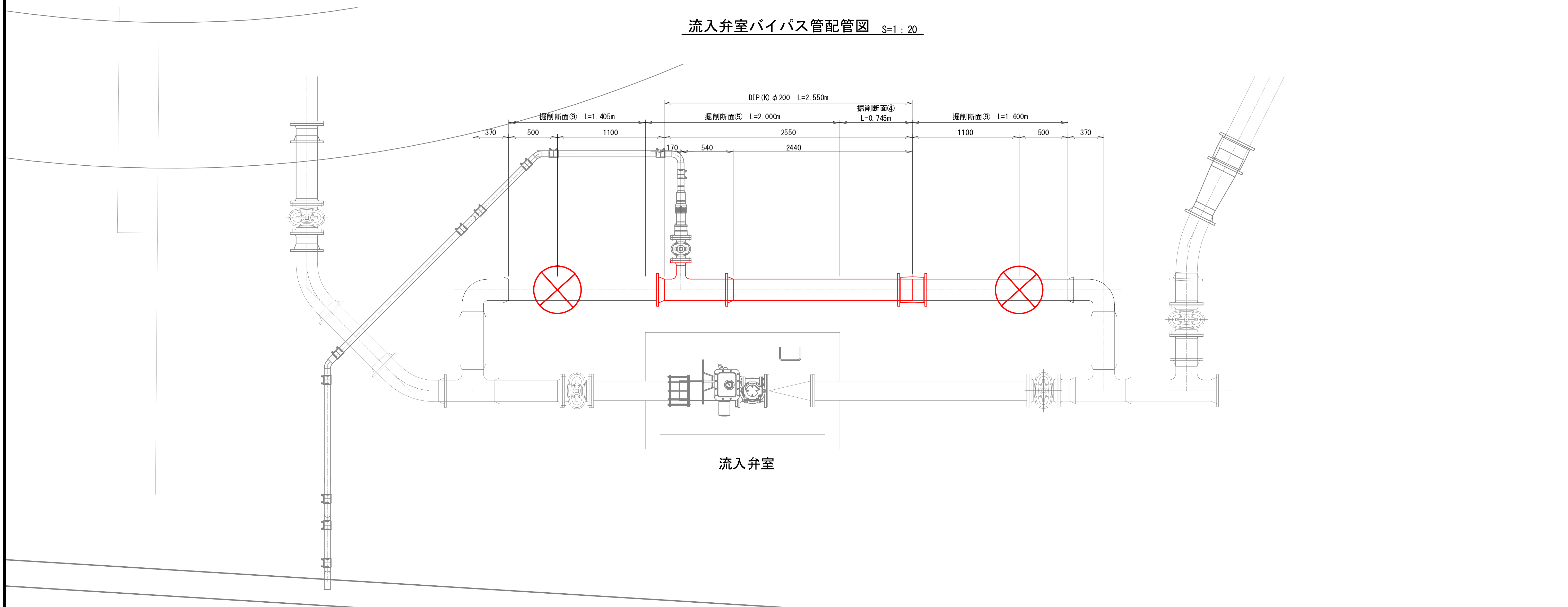


Ｂ－Ｂ断面図

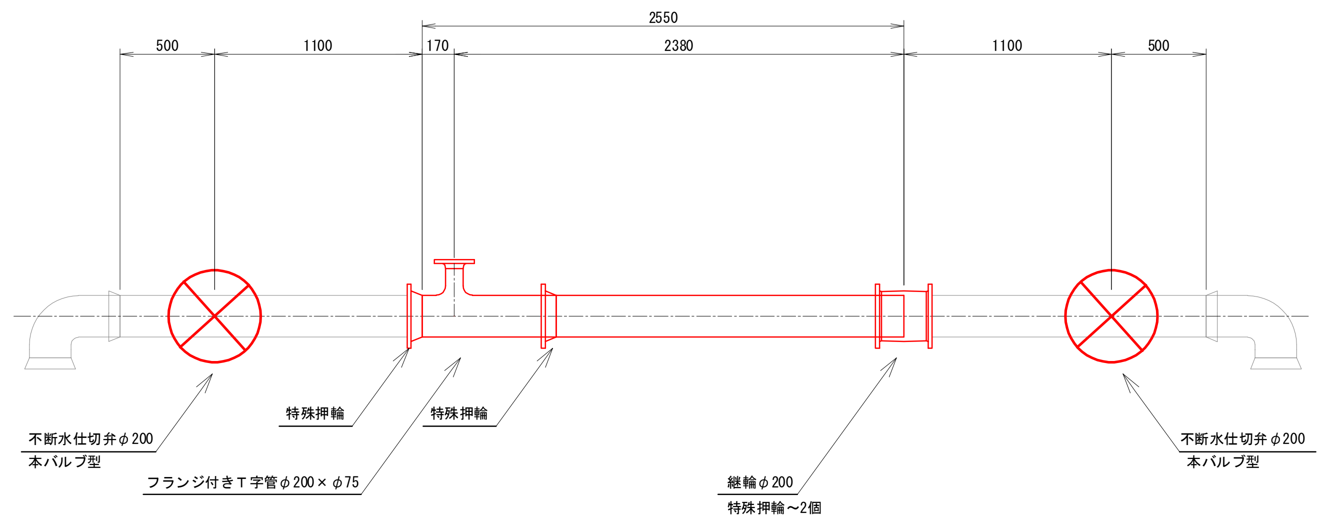


事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内		
図名	新設弁室排水排泥弁配管図		
縮尺	1:30	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	C－3

流入弁室バイパス管配管図 S=1：20

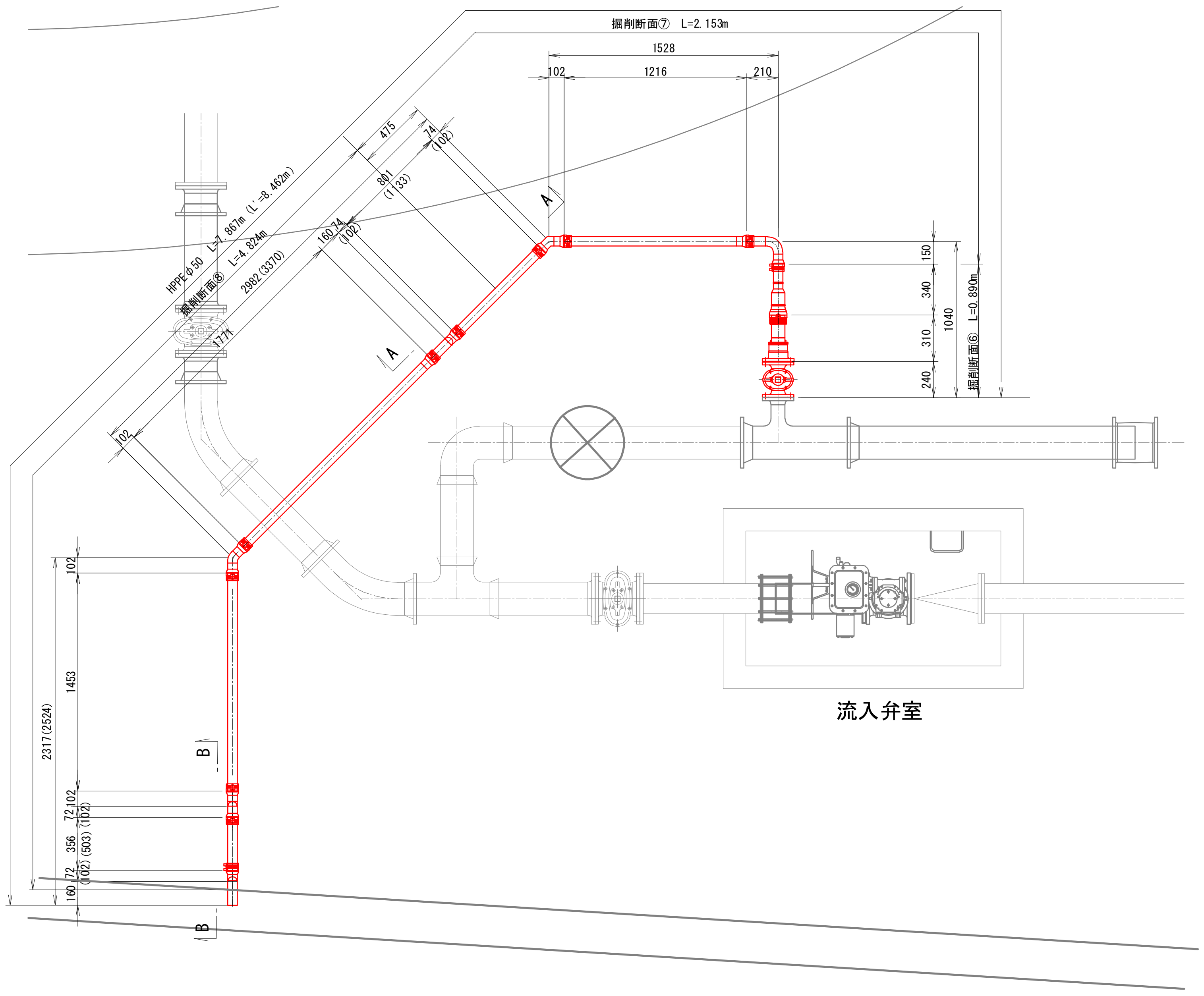


バイパス管詳細図 S=1：20

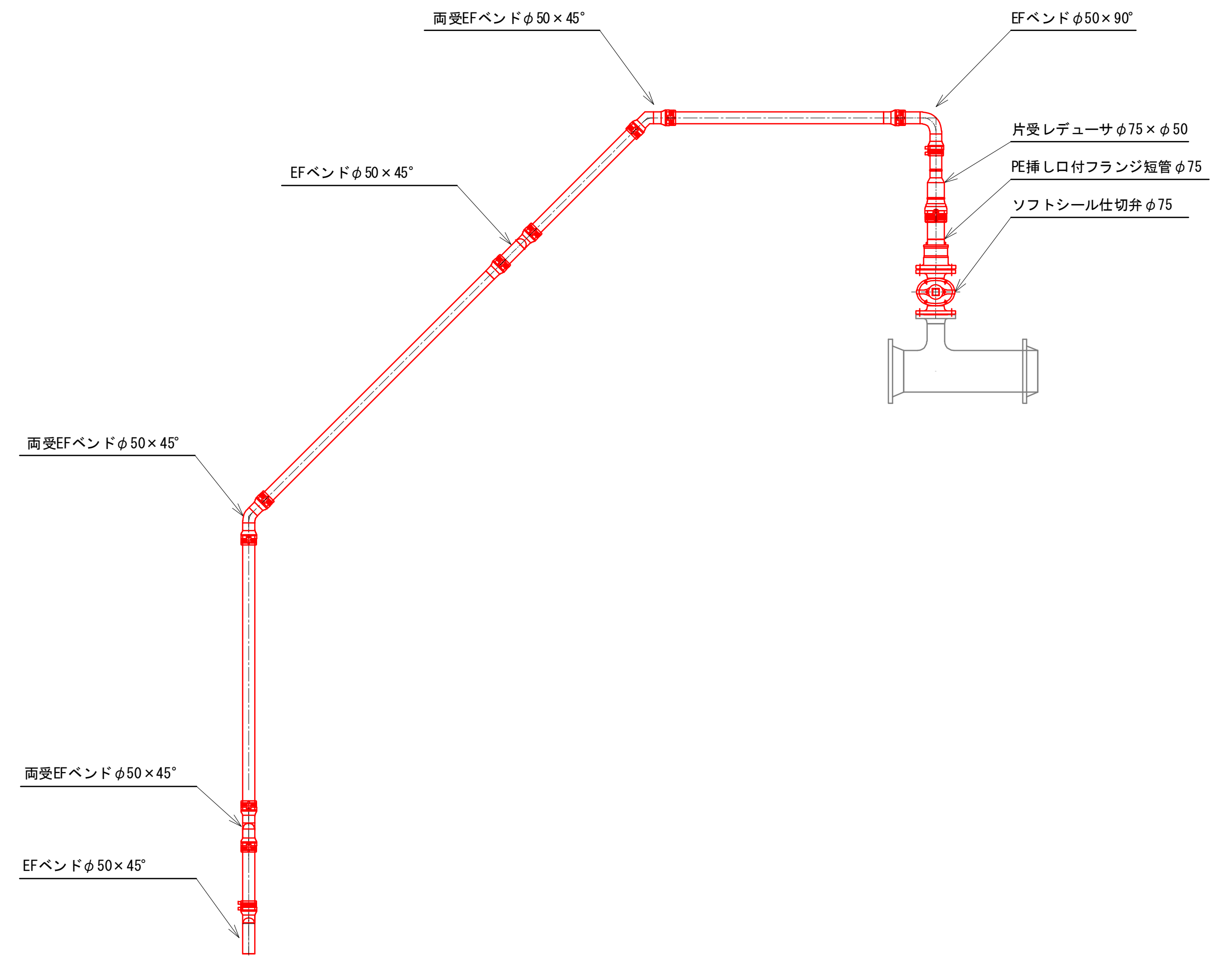


事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	平流入弁室バイパス管配管図		
縮尺	1:20	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	C－4

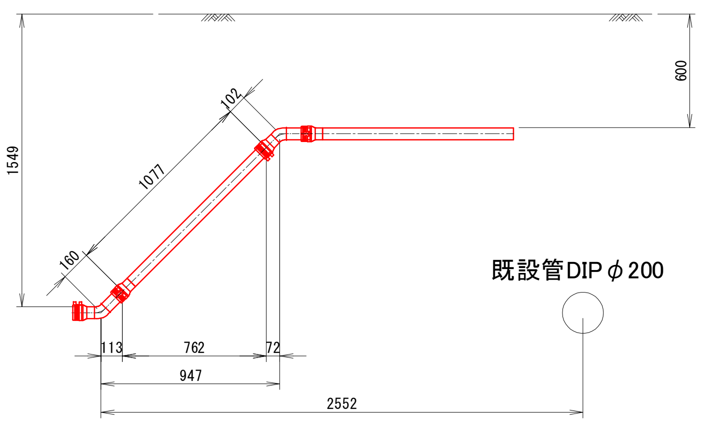
バイパス管排水排泥管配管図 S=1：20



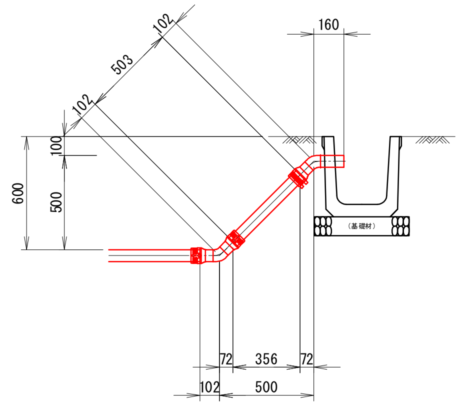
管　割　図 S=1：20



A-A断面図 S=1：20

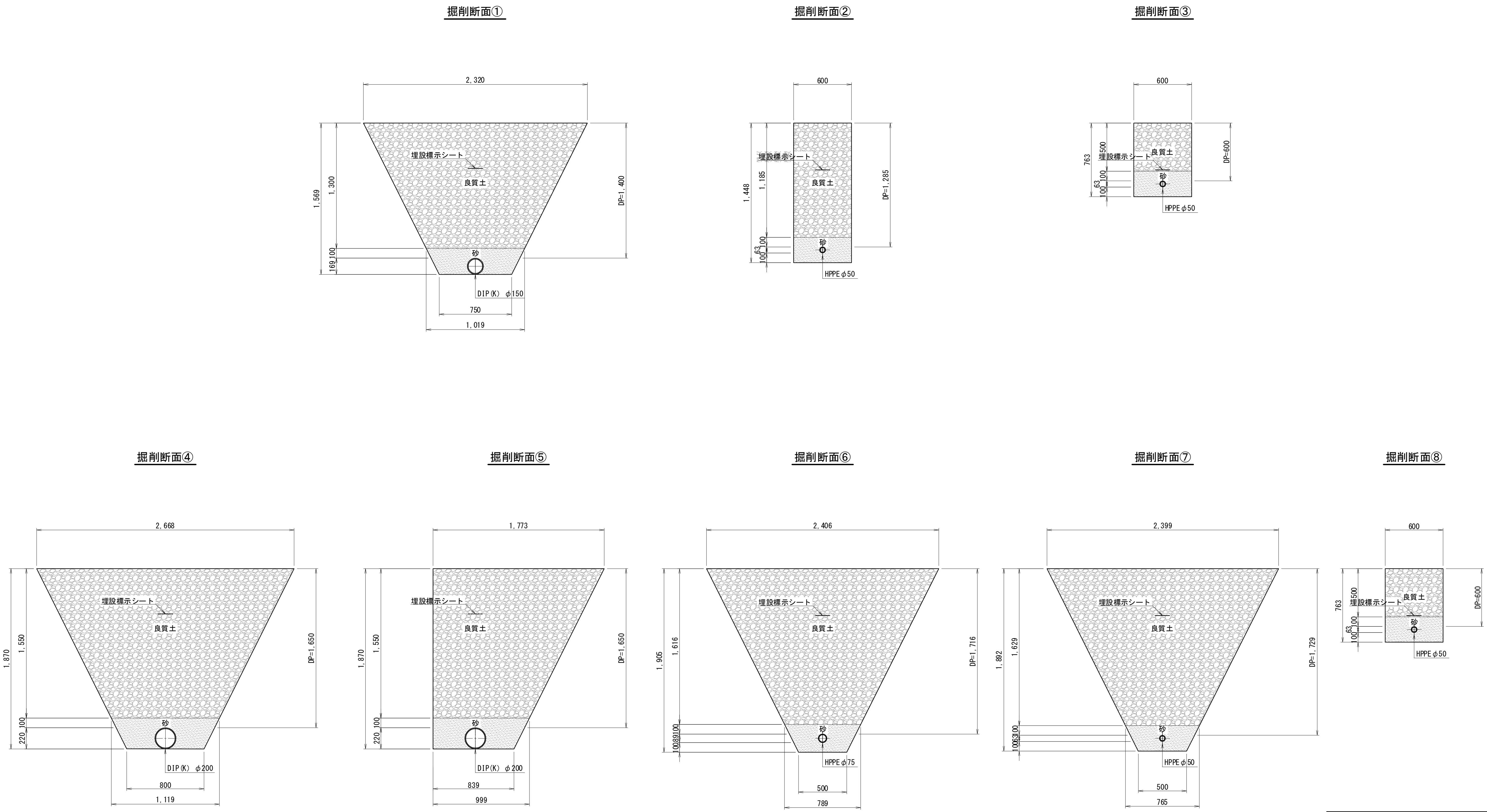


B-B断面図 S=1：20



事業名			
工事名	令和 7 年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県　富谷市　二ノ関　地内		
図名	バイパス管排水排泥管配管図		
縮尺	図示	位置	
設計者			
富谷市水道事業		図番	C－5

土工標準図① S=1：20

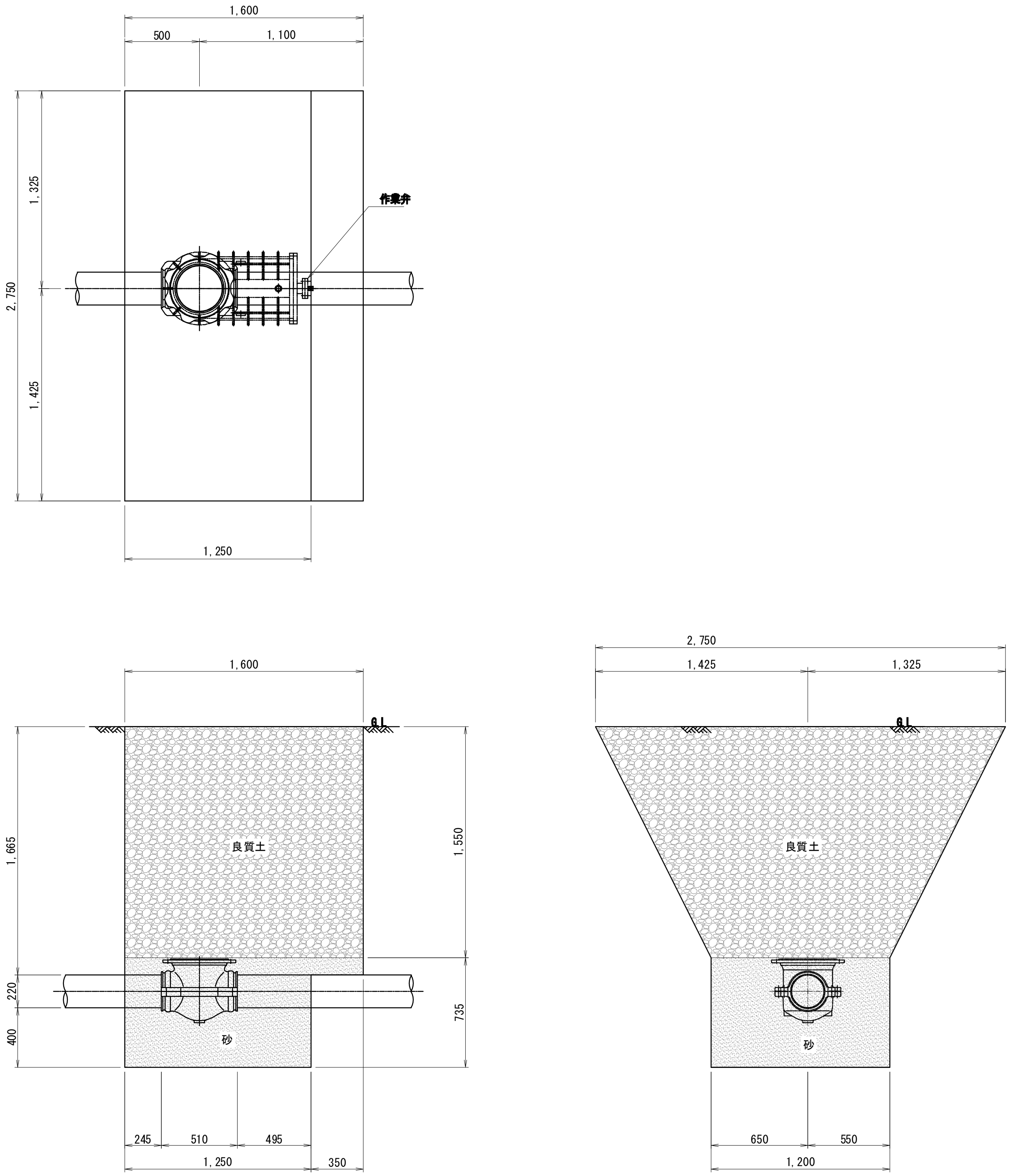


事業名			
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事		
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内		
図名	土工標準図①		
縮尺	図示	位置	
設計者			
富谷市水道事業	図番	C－6	

土工標準図② S=1：20

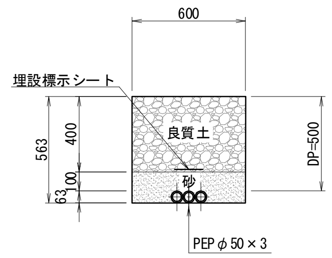
掘削断面⑨

不断水仕切弁部



掘削断面⑩

電線管布設部



事業名	
工事名	令和７年度 館山配水池機械設備等更新工事
箇所	宮城県 富谷市 二ノ関 地内
図名	土工標準図②
縮尺	図示 位置
設計者	
富谷市水道事業	図番 C－7

令和７年度　館山配水池機械設備等更新工事

特 記 仕 様 書

令和７年３月

富　谷　市　水　道　事　業

目　　次

第１章　機　械　設　備　工　事

第１節　流入電動弁（バタフライ弁）

１．概　　要

本設備は、配水池の流入部に設置し、県水からの受水流入量を制御するためのものである。配水池水位による制御を行う。

２．設備機器

１）流入電動弁（バタフライ弁）　　１台

２）その他上記に伴う機器、付属品等含む。

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の機器の電源および制御ケーブル配線工事

３）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

項　　目	仕　　様	備　　考
(1) 形　　式	キャビテーション抑制形	
(2) 口　　径	φ 200mm	
(3) 使用圧力	0.10 MPa	
(4) 電　動　機	0.2kW×３φ×AC200V×50Hz	電動機容量は参考値
(5) 開閉時間	標準	
(6) 台　　数	１台	

５．項目および範囲

(1) 使用水：清水

(2) 直結・２床式の区別：直結

(3) フランジ規格：7.5k

(4) 開度発信器（Ｒ／Ｉ変換器内蔵形）：無

６．特記事項

キャビテーション対策品とすること。

流入量：300 m^3/h

１次圧：0.1 MPa

２次圧：0.04 Mpa

第２節　緊急遮断弁

１．概　　要

　本設備は、配水池の流出部に設置し、地震などの災害時に流出量を遮断制御するためのものである。

２．設備機器

１）緊急遮断弁、制御盤　　　　　　１式

２）その他上記に伴う機器、付属品等含む。

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

３）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

１）緊急遮断弁

項　　目	仕　　様	備　　考
(1) 形　　式	緊急遮断弁	電動式
(2) 口　　径	φ 150mm	
(3) 使 用 圧 力	0.1 MPa	
(4) 電　動　機	0.1kW×３φ×AC100V×50Hz	電動機容量は参考値
(5) 台　　数	１台	

２）緊急遮断弁用制御盤

(1) 形　　式　　屋内自立閉鎖形

(2) 数　　量　　１面

(3) 寸　　法　　図面を参考とし、承諾図にて決定する。

５．項目及び範囲（緊急遮断弁）

(1) 使用水：清水

(2) 直結・２床式の区別：直結

(3) フランジ規格：7.5K

(4) 開度発信器（R/I 変換器内蔵形）：有

６．特記事項

(1) 無停電電源装置を設ける。容量は製作者の標準とする。

(2) 遮断弁、地震感知器及び制御盤から構成され、地震感知器からの感知信号によ

り、遮断弁を閉じ確実に水を遮断する構造とする。

(3) 遮断弁の駆動方式は、電気式とする。

(4) 地震感知器は、電子式とし振動の設定加速度が 2.0m/s^2 以上の場合に作動するものとする。

(5) 制御盤に地震感知器及びバックアップ電源（無停電電源装置）を内蔵したものとし、次のものを備えるほか、製造者の標準仕様とする。

(a) 電源表示、地震感知器及び操作弁作動表示

(b) 手動操作スイッチ（復帰スイッチ共）

(c) 外部出力端子付き

(6) 遮断弁の駆動は下記の条件（and・or 選択可能）とする。

(a) 地震感知

(b) 過流量

(7) 遮断弁の動作は、全閉とせず任意の中間開度で停止することが可能なこと。

第３節　次亜注入設備（滅菌装置）

１．概　　要

本設備は、県水からの受水残留塩素濃度を監視し、不足する場合に、追加の次亜塩素を注入するためのものであり、過不足のない残留塩素濃度の制御を行う。

２．設備機器

１）次亜注入設備（滅菌装置）　　　　１式

・次亜注入ポンプ　　　　　　　　２台（内１台予備）

・次亜貯留槽　　　　　　　　　　２槽（内１槽予備）

・サンプリングポンプ　　　　　　２台（内１台予備）

・次亜注入設備制御盤　　　　　　１面

２）その他上記に伴う機器、付属品等含む。

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の配管工事

３）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

４）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

(1) 次亜貯留槽

a）形　　式　　　　　　　　　角型または円筒立型

b）容　　量　　　　　　　　　200　l/槽

c）寸　　法　　　　　　　　　設計図を参照し承認図にて決定する。

d）材　　質　　　　　　　　　本体：PVC

e）数　　量　　　　　　　　　２槽

付 属 品

a）直読式液位計　　　　　　　１組

b）フロートスイッチ（L, LL）　１式

(2) 次亜塩注入ポンプ

a）形　　式　　　　　　　　　液中型注入ポンプ

b）容　　量　　　　　　　　　0.16～16 ｍl/min × 1.0MPa

c）数　　量　　　　　　　　　２台（内予備１台）

(3) サンプリングポンプ（循環ポンプ）

a）形　　式　　　　　　　　　渦流ポンプ

b）容　　量　　　　　　　　　30 l/min × 28.3 m

c）数　　量　　　　　　　　　２台

(4) 次亜注入設備制御盤

a) 形　　式　　　　　　　　　　屋内自立閉鎖型

b) 寸　　法　　　　　　　　　　設計図を参照し承認図にて決定する。

(5) 盤面取付器具

名称銘板		１式
電流計（循環ポンプ）		２台
指示計	（受水流量、受水残塩、配水残塩）	３台
調節計		１台
液中ポンプコントローラ		２台
切換スイッチ	№１－交互－№２	１個
操作スイッチ	手動－切－自動	１個
〃	閉－開－自動	１個
押釦スイッチ	ランプテスト	１個
集合表示灯		21 窓

(6) 盤内収納器具

シーケンサー		１式
配線用遮断器	3P MCC 30AF	１台
〃	3P ELCB 30AF	２台
制御変圧器	AC210/105V 1kVA	１台
電磁開閉器 (88)		２台
熱動継電器 (49)		２台
コンデンサー		２台
コンセント		１式
盤内照明		１式

・次亜塩素酸ナトリウムの制御については、注入率制御とすること。

・受水残塩値、配水残塩値、流入流量値を用い、目標残塩値から必要な注入量を求め制御すること。

(7) 付属品（必要に応じ）

配管ユニット（手動ボール弁、減圧弁、背圧弁、安全弁、隔膜式圧力計、配管類、架台）

第２章　電　気　設　備　工　事

第１節　動力操作盤

１．概　　要

本設備は、配水池電気室に設置し、配水池の機械設備等に電源を供給するためのものである。また、自家発装置との電源切替及び機器の監視、操作を行う。

２．設備機器

１）動力操作盤　　　　　　　　　　１面

２）その他上記に伴う機器、付属品等含む。

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

３）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

(1) 形　　式　　屋内自立閉鎖形

(2) 数　　量　　１面

(3) 寸　　法　　図面を参考とし、承諾図にて決定する。

(4) 盤面取付器具

名称銘板		１式
受電電圧計 (0～300V)		１台
同上切換器 (VS)		１台
受電電流計 (0～40A)		１台
同上切換器 (AS)		１台
電灯電圧計 (0～150V)		１台
電灯電流計 (0～30A)		１台
切換スイッチ	手動－自動	１個
〃	単独－連動	１個
操作スイッチ	停止－運転	１個
〃	閉－停止－開	１個
押釦スイッチ	警報停止	１個
〃	ランプテスト	１個
集合表示灯		８窓

(5) 盤内収納器具

配線用遮断器 (動力主幹)	3P MCCB 50AF	１台

配線用遮断器 （電灯主幹）	3P MCCB 50AF	１台
DTMC（動力用）		１台
DTMC（電灯用）		１台
変圧器	AC210/105V 5kVA	１台
交流変流器(CT)	40/5A	２台
〃	30/5A	１台
配線用遮断器	3P ELCB 50AF	１台
〃	2P ELCB 50AF	５台
〃	3P MCCB 50AF	３台
〃	2P MCCB 30AF	１台
電磁開閉器（88）		２台
熱動継電器（49）		２台
コンデンサー	75μF	１台

第２節　計装盤

１．概　　要

本設備は、配水池電気室に設置し、配水池の機械設備等の監視を行うためのものである。また、通信装置を収納する。

２．設備機器

１）計装　　　　　　　　　　　　　　１面

２）その他上記に伴う機器、付属品等含む。

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

３）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

(1) 形　　式　　　屋内自立閉鎖形

(2) 数　　量　　　１面

(3) 寸　　法　　　図面を参考とし、承諾図にて決定する。

(4) 盤面取付器具

広角度指示計	７台	
積算計	２台	

(5) 盤内収納器具

ディストリビュータ	１台	
アイソレータ	１式	
計装電源 (DC24V)	１台	
計装アレスター	１式	
警報設定器	２台	
パルス変換器	１台	
補助継電器	１式	
配線用遮断器	2P MCCB 30AF	５台
水位計変換器取付余地		１式
流量計変換器取付余地		１式
既設クラウド端末	移設	１式

入出力点数：アナログ　８点、接点　20 点

第３節　計装機器

１．概　　要

本設備は、配水池電気室ほかに設置し、配水池の水位、流量、水質等を計測するためのものである。

２．設備機器

１）配水池水位計

２）配水流量計

３）受水残留塩素計

４）配水残留塩素計

５）ｐＨ計

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

３）２項に記載の各機器間の配管工事

水質計については、凍結防止の対策を講じること。

４）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

１）配水池水位計

(1) 形　　式	圧力式（クサリ吊下形）(投込式水位計)
(2) 数　　量	１台
(3) 材　　質	検出器本体部　SUS316
(4) 測定範囲	0～7ｍ
(5) 精度（組合せ）	±0.2［%FS］
(6) 付属装置	専用ケーブル（10［ｍ]）、ステンレスチェーン、 屋外用避雷器 水位計変換器は計装盤に収納

２）配水池流量計

(1) 形　　式	電磁流量計
(2) 数　　量	１台
(3) 材　　質	検出器電極　SUS316L 検出器ライニング　　クロロプレンゴム
(4) 測定範囲	0～500m3/h
(5) 口　　径	150mm

(6) 精度（組合せ）　　指示値の±0.5%（流速 1m/s 以上）

(7) 付属装置　　　　　専用ケーブル（20［ｍ］)、屋外用避雷器

　　　　　　　　　　　流量計変換器は計装盤に収納

３）残留塩素計

(1) 受水残留塩素計

項　　目	仕　　　　様
１）ループ名称	受水残留塩素計（無試薬）
２）測定範囲（単位）	0～3（mg/L）
３）オプション	■ アレスタ付
４）備　考	■スタンション付
５）その他	下部に受け皿を設ける

(2) 配水残留塩素計

項　　目	仕　　　　様
１）ループ名称	配水残留塩素計（無試薬）
２）測定範囲（単位）	0～3（mg/L）
３）オプション	■ アレスタ付
４）備　考	■スタンション付
５）その他	下部に受け皿を設ける

(3) ｐＨ計

項　　目	仕　　　　様
１）ループ名称	配水ｐＨ
２）測定範囲（単位）	0～14（pH）
3) 洗浄装置	■ 有
4) オプション	■ アレスタ付
5) 備　考	■ スタンション付
6) その他	下部に受け皿を設ける

第４節　エアコン

１．概　　要

　本設備は、次亜塩素が温度の影響を受けやすく、高温では性能が低下するため、次亜室に設置し、温度管理をおこなうためのものである。

２．設備機器

１）エアコン、室外機

３．工事範囲

１）２項に記載の機器の製作および据付工事

２）２項に記載の各機器間の電源および制御ケーブル配線工事

３）２項に記載の各機器間の配管工事

４）その他上記に伴う諸工事

４．機器仕様

１）エアコン（汎用一般家庭用、6畳程度）

(1) 形　　式　　　　壁掛セパレート型（室外機を含む）

(2) 電源電圧　　　　AC100V，１φ，50Hz

(3) 消費電力　　　　冷房　580W 程度（190～820W）

(4) 数　　量　　　　１台

その他

週休２日工事の適用について

①週休２日工事適用とし、宮城県土木部「週休２日工事」実施要領に基づき行うものとする。

②週休２日工事の種別としては、現場閉所型とする。

③週休２日工事の区分としては、「通期の週休２日」とする。

令和６年度

館山配水池機械設備等更新詳細設計業務

（機械設備工事）

数　量　計　算　書

令和 7 年　3 月

富 谷 市 水 道 事 業

㈱ 日 本 水 道 設 計 社

目　次

機 器 数 量

数量は機器金額入力欄の数量とします

(1)	機　器	流入電動弁	台	1
(2)	機　器	緊急遮断弁	式	1
(3)	機　器	次亜注入設備	式	1

材 料 数 量				(*) 印は工量無
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 4 c	m	15.2
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 2 c	m	10.0
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 4 c	m	28.8
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	127
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	23.4
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	143
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	23.4
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	14.4
(9)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 3 c	m	23.4
(10)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	186
(11)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	2.97
(12)	電線管類	薄鋼 51 mm (露出)	m	20.5
(13)	電線管類	薄鋼 39 mm (露出)	m	14.4
(14)	電線管類	薄鋼 25 mm (露出)	m	84.7
(15)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	11.9
(16)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	5.94
(17)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	個	2
(18)	小配管, 弁類	短管2号 200A	本	0.6 (*)
(19)	小配管, 弁類	ﾙｰｽﾞﾌﾗﾝｼﾞ 150AL=510mm	本	1 (*)
(20)	小配管, 弁類	ｽﾘｰﾌﾞｼﾞｮｲﾝﾄ 200A	個	1 (*)
(21)	小配管, 弁類	ステンレス鋼鋼管 SUS 25A (屋内)	m	8.06
(22)	小配管, 弁類	ステンレス鋼鋼管 SUS 20A (屋内)	m	8.91
(23)	小配管, 弁類	ステンレス鋼鋼管 SUS 15A (屋内)	m	1.69
(24)	小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 40A (屋内)	m	9.78
(25)	小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 25A (屋内)	m	7.92

材 料 数 量　　　　(*) 印は工量無

(26)	小配管，弁類	仕切弁 JIS 10K25A	個	2 (*)
(27)	小配管，弁類	仕切弁 JIS 10K15A	個	3 (*)
(28)	複合工費	鉄筋 D 13	kg	22.6 (*)
(29)	複合工費	鉄筋コンクリート 21N/mm2	m3	0.56 (*)
(30)	複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	0.04 (*)
(31)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	㎡	6.69 (*)
(32)	複合工費	型枠	㎡	1.91 (*)
(33)	複合工費	目荒し	㎡	0.36 (*)
(34)	複合工費	Coガラ処理	t	0.83 (*)
(35)	複合工費	はつり 鉄筋有り	m3	0.32 (*)
(36)	複合工費	はつり 無筋	m3	0.04 (*)
(37)	複合工費	次亜塩抜取り及び処分 200L貯槽×2基	式	1 (*)
(38)	複合工費	保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑSUS25A用	m	2.39 (*)
(39)	複合工費	保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑSUS20A用	m	5.94 (*)
(40)	複合工費	保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑSUS15A用	m	1.54 (*)
(41)	複合工費	保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑHIVP40A用	m	8.90 (*)
(42)	複合工費	保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑHIVP25A用	m	1.79 (*)
(43)	一般労務費	電　工　(据付)	人	48
(44)	一般労務費	普通作業員　(据付)	人	1
(45)	一般労務費	機械工　(据付)	人	5
(46)	一般労務費	配管工　(据付)	人	9
(47)	一般労務費	設備機械工　(据付)	人	2
(48)	技術労務費	技術者　(据付)	人	2
(49)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人	1

機 器 数 量(撤去)　　　　数量・単位は据付入力欄のものとします

(1)	機　器	緊急遮断弁操作盤	面	1
(2)	機　器	滅菌装置制御盤	面	1
(3)	機　器	循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	組	1
(4)	機　器	滅菌注入ﾕﾆｯﾄ	組	1
(5)	機　器	薬液槽	基	2
(6)	機　器	水位調整弁	台	1
(7)	機　器	ﾋｰﾀｰ	台	2

材 料 数 量(撤去)　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 3 c	m	2.09
(2)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 4 c	m	22.0
(3)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 4 c	m	12.5
(4)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 4 c	m	48.0
(5)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 3 c	m	66.6
(6)	低圧ケーブル	600V CV 2 sq- 3 c	m	20.2
(7)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 5 c	m	51.7
(8)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 4 c	m	14.1
(9)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	103
(10)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 10 c	m	87.8
(11)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 3 c	m	46.1
(12)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 2 c	m	10.7
(13)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 2 c	m	152
(14)	その他電線	IV 8 sq	m	5.61
(15)	その他電線	IV 3.5 sq	m	2.53
(16)	端末処理材	600V CV 14 sq- 3 c	組	2 (*)
(17)	電線管類	薄鋼 51 mm (露出)	m	21.8
(18)	電線管類	薄鋼 39 mm (露出)	m	3.41
(19)	電線管類	薄鋼 31 mm (露出)	m	8.58
(20)	電線管類	薄鋼 25 mm (露出)	m	14.9
(21)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	7.59
(22)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	10.9
(23)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	個	2
(24)	小配管，弁類	短管 200A(屋外)	m	0.3
(25)	小配管，弁類	ステンレス鋼鋼管 SUS 25A (屋内)	m	7.90

材 料 数 量(撤去)　　(*) 印は工量無

(26)	小配管，弁類	ステンレス鋼鋼管 SUS　20A (屋内)	m	5.47
(27)	小配管，弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 40A (屋内)	m	7.34
(28)	小配管，弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 25A (屋内)	m	8.11
(29)	小配管，弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 20A (屋内)	m	3.90
(30)	小配管，弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 16A (屋内)	m	1.40

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	普通作業員	機械工	配管工	設備機械工		技術者	(ｔ)	技術者	電　工			
据付工集計表(S-201)	2.9	8.1	0.595						0.59					
据付工集計表(S-202)				5.41										
試験工集計表(T-201)										0.81				
材料集計表－1		4.129												
材料集計表－2		8.155												
材料集計表－3		0.032												
材料集計表－4		14.111												
材料集計表－5		0.90			4.624									
材料集計表－6					2.625									
(撤　去)据付工集計表(S-101)		4.04	0.242						(0.444)					
(撤　去)据付工集計表(S-102)						2.53								
(撤　去)材料集計表－1		1.298												
(撤　去)材料集計表－2		2.522												
(撤　去)材料集計表－3		1.158												
(撤　去)材料集計表－5		2.836												
(撤　去)材料集計表－6		0.413												
(撤　去)材料集計表－7		0.36			2.283									
合計	2.9	48.054	0.837	5.41	9.532	2.53			0.59(0.444)	0.81				
設計数量	2	48	1	5	9	2			0.59(0.444)	1				

据　付　工　集　計　表

機器名称	形　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整		普通作業員		歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
流入電動弁	電動弁 φ200	台	1							4.8*0.2^0.776 *0.1=0.13	0.13	P97		0.2	第2類
緊急遮断弁	φ150	台	1							4.8*0.14^0.77 6 *0.1=0.10	0.10	P97		0.14	第2類
緊急遮断弁操作盤	屋内自立型 UPS内臓	面	1		1.6		4.3					P172			動力制御盤2
滅菌装置制御盤		面	1		1.3		3.8					P172			動力制御盤1
次亜塩貯槽	200L 角型(ﾎﾟﾝﾌﾟ1台搭載型)	基	2							4.8*0.045*0.1 =0.021	0.042	P97	0.045	0.09	第4類
次亜配管ﾕﾆｯﾄ		組	1							(4.8*0.02^0.7 76)*0.1=0.023	0.023	P97		0.02	第2類
循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	次亜注入ﾎﾟﾝﾌﾟ含む	組	1							(12.2*0.14^0.7 11)*0.1=0.30	0.30	P97		0.14	第1類
計 (S-201)				2.9		8.1				0.595			0.59		

据　付　工　集　計　表

				機械工											
機 器 名 称	形　　状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量				備　　考
流入電動弁	電動弁 φ200	台	1	4.8*0.2^0.776 *0.9=1.2	1.2										第2類
緊急遮断弁	φ150	台	1	4.8*0.14^0.77 6　*0.9=0.93	0.93										第2類
緊急遮断弁操作盤	屋内自立型 UPS内臓	面	1												動力制御盤2
滅菌装置制御盤		面	1												動力制御盤1
次亜塩貯槽	200L 角型(ﾎﾟﾝﾌﾟ1台搭載型)	基	2	4.8*0.045*0.9 =0.19	0.38										第4類
次亜配管ﾕﾆｯﾄ		組	1	(4.8*0.02^0.7 76)*0.9=0.20	0.20										第2類
循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	次亜注入ﾎﾟﾝﾌﾟ含む	組	1	(12.2*0.14^0.7 11)*0.9=2.7	2.7										第1類
計 (S-202)				5.41											

試　験　工　集　計　表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者 単位工量	技術者 工量	電　工 単位工量	電　工 工量	技術者単体調整 単位工量	技術者単体調整 工量	単位工量	工量	歩　掛 ページ	備　　考
緊急遮断弁操作盤		負荷	1		0.81							P188	
計（T-201）				0.81									

材　料　集　計　表 - 1

	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	8 sq				8 sq				3.5 sq				3.5 sq				2 sq			
	4 c				2 c				4 c				3 c				3 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (2- 1)	5.1		8.7		9.1						26.2		12.7		5.4	97.4			21.3	
合計値　(A)	5.1		8.7		9.1						26.2		12.7		5.4	97.4			21.3	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	5.61		9.57		10.01						28.82		13.97		5.94	107.14			23.43	
設計数量 (D)=Σ(C)	15.18 ----> 15.2				10.01 ----> 10.0				28.82 ----> 28.8				127.05 ----> 127				23.43 ----> 23.4			
電工単位工量(E)=(E0)	0.028	0.042	0.035	0.031	0.018	0.027	0.023	0.020	0.019	0.028	0.024	0.021	0.016	0.025	0.021	0.018	0.016	0.025	0.021	0.018
電工量　(C)×(E)	0.157		0.334		0.180						0.691		0.223		0.124	1.928			0.492	

C- 1 / 4　　電工量小計＝ 4.129

材　料　集　計　表 - 2

	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	10 c				3 c				2 c				3 c				2 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (2- 2)	18.6		14.1	97.4			21.3				13.1				21.3		40.3		31.5	97.4
合計値　(A)	18.6		14.1	97.4			21.3				13.1				21.3		40.3		31.5	97.4
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	20.46		15.51	107.14			23.43				14.41				23.43		44.33		34.65	107.14
設計数量 (D)=Σ(C)	143.11 ----> 143				23.43 ----> 23.4				14.41 ----> 14.4				23.43 ----> 23.4				186.12 ----> 186			
電工単位工量(E)=(E0)	0.029	0.044	0.037	0.033	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013
電工量　　(C)×(E)	0.593		0.573	3.535			0.398				0.216				0.398		0.531		0.519	1.392

C- 2 / 4　　　電工量小計＝ 8.155

材　料　集　計　表 - 3

	EM-IE																			
	3.5 sq																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CHK (2- 3)			2.7																	
合計値　(A)			2.7																	
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)			2.97																	
設計数量 (D)=Σ(C)	2.97																			
電工単位工量(E)=(E0)	0.008	0.013	0.011	0.009																
電工量　　(C)×(E)			0.032																	

C- 3 / 4　　　　電工量小計＝ 0.032

材　料　集　計　表 － 4

	薄鋼				薄鋼				薄鋼				GP				GP			
	51 mm				39 mm				25 mm				28 mm				22 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (2- 3)	18.6				13.1				77.0				10.8							
CHK (2- 4)																	5.4			
合計値　(A)	18.6				13.1				77.0				10.8				5.4			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	20.46				14.41				84.70				11.88				5.94			
設計数量 (D)=(C)	20.5				14.4				84.7				11.9				5.94			
電工単位工量(E)=(E0)	0.16	0.14			0.12	0.10			0.084	0.070			0.12	0.10			0.096	0.080		
電工量　(C)×(E)	3.273				1.729				7.114				1.425				0.570			

C- 4 / 4　　電工量小計＝ 14.111

材　料　集　計　表 - 5

内訳書番号	電線管類	小配管，弁類	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
	プルボックス (SUS-WP)	短管2号	短管2号	ﾙｰｽﾞﾌﾗﾝｼﾞ	ﾙｰｽﾞﾌﾗﾝｼﾞ	ｽﾘｰﾌﾞｼﾞｮｲﾝﾄ	ステンレス鋼 鋼管	ステンレス鋼 鋼管
	300*300*300	200A	200A(屋外) (歩掛り)	150A L=510mm	150A(屋外) (歩掛り)	200A	SUS 25A (屋内)	SUS 20A (屋内)
	個	本	m	本	m	個	m	m
ZHK (2- 1)	2	0.6	0.6	1	0.51	1	7.325	8.1
合計値 (A)	2	0.6	0.6	1	0.51	1	7.325	8.1
補完率 (B)							1.1	1.1
(C)=(A)×(B)	2	0.6	0.6	1	0.51	1	8.0575	8.91
設計数量 (D)=(C)	2	0.6		1		1	8.06	8.91
電工 単位工量 (E)	0.45							
電工 工　量 (C)×(E)	0.90							
配管工 単位工量 (E)			0.92		0.7		0.24	0.20
配管工 工　量 (C)×(E)			0.552		0.357		1.933	1.782

Z- 1 / 4　　電工量小計=0.90　配管工量小計=4.624

材　料　集　計　表 - 6

内訳書番号	小配管，弁類	同　左	同　左	同　左	同　左	複合工費	同　左	同　左
	ステンレス鋼 鋼管	硬質ポリ 塩化ビニル管	硬質ポリ 塩化ビニル管	仕切弁	仕切弁	鉄筋	鉄筋 コンクリート	無筋 コンクリート
	SUS 15A (屋内)	HIVP 40A (屋内)	HIVP 25A (屋内)	JIS 10K 25A	JIS 10K 15A	D 13	21N/mm2	18N/mm2
	m	m	m	個	個	kg	m3	m3
ZHK (2- 2)	1.54	8.895	7.2	2	3	22.6	0.56	0.04
合計値　(A)	1.54	8.895	7.2	2	3	22.6	0.56	0.04
補完率　(B)	1.1	1.1	1.1					
(C)=(A)×(B)	1.694	9.7845	7.92	2	3	22.6	0.56	0.04
設計数量 (D)=(C)	1.69	9.78	7.92	2	3	22.6	0.56	0.04
配管工 単位工量 (E)	0.17	0.15	0.11					
配管工 工　量 (C)×(E)	0.287	1.467	0.871					

Z- 2 / 4　　配管工量小計=2.625

材　料　集　計　表 - 7

内訳書番号	複合工費 モルタル 仕上げ 20mm	同　左 型枠	同　左 目荒し	同　左 Coガラ処理	同　左 はつり 鉄筋有り	同　左 はつり 無筋	同　左 次亜塩抜取り 及び処分 200L貯槽×2基	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS25A用
	㎡	㎡	㎡	t	m3	m3	式	m
ZHK (1- 1)							1	
ZHK (2- 3)	6.69	1.91	0.36	0.83	0.32	0.04		2.39
合計値　(A)	6.69	1.91	0.36	0.83	0.32	0.04	1	2.39
設計数量 (D)=(A)	6.69	1.91	0.36	0.83	0.32	0.04	1	2.39

Z- 3 / 4

材　料　集　計　表 - 8

内訳書番号	複合工費 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS20A用 m	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS15A用 m	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ HIVP40A用 m	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ HIVP25A用 m				
ZHK (2- 3)	5.94							
ZHK (2- 4)		1.54	8.895	1.79				
合計値　(A)	5.94	1.54	8.895	1.79				
設計数量 (D)=(A)	5.94	1.54	8.90	1.79				

Z- 4 / 4

撤去　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費 次亜塩抜取り 及び処分 200L貯槽×2基 式							
1001	館山配水池	1							
	(1/1)　　　ZHK (1- 1)	1							

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE 8 sq 4 c				600V EM-CE 8 sq 2 c				600V EM-CE 3.5 sq 4 c				600V EM-CE 3.5 sq 3 c				600V EM-CE 2 sq 3 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1003	動力操作盤	緊急遮断弁操					9.1															
1004	動力操作盤	滅菌装置制御	5.1		8.7																	
1014	動力操作盤	流入弁													10.3		3.3	41.3				
1018	緊急遮断弁操	緊急遮断弁													2.4		2.1	56.1				
1037	滅菌装置制御	中継箱1(1号循											13.1									
1038	滅菌装置制御	中継箱1(2号循											13.1									
1040	滅菌装置制御	中継箱2(1号滅																			12.9	
1043	滅菌装置制御	中継箱3(2号滅																			8.4	
(1/4)	CHK (2- 1)		5.1		8.7		9.1						26.2		12.7		5.4	97.4			21.3	

今回

材　料　内　訳　表

			EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
			1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	配線区間		10 c				3 c				2 c				3 c				2 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1015	動力操作盤	流入弁	10.3		3.3	41.3																
1016	動力操作盤	流入弁																	10.3		3.3	41.3
1019	緊急遮断弁操	緊急遮断弁	2.4		2.1	56.1																
1020	緊急遮断弁操	緊急遮断弁																	2.4		2.1	56.1
1031	計装盤	滅菌装置制御	5.9		8.7																	
1032	計装盤	滅菌装置制御																	5.9x3		8.7x3	
1033	計装盤	緊急遮断弁操																	9.9			
1039	滅菌装置制御	中継箱1(電磁											13.1									
1041	滅菌装置制御	中継箱2(1号滅															12.9					
1042	滅菌装置制御	中継箱2(1号薬							12.9													
1044	滅菌装置制御	中継箱3(2号滅															8.4					
1045	滅菌装置制御	中継箱3(2号薬							8.4													
(2/4)	CHK (2- 2)		18.6		14.1	97.4			21.3				13.1				21.3		40.3		31.5	97.4

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-IE 3.5 sq				薄鋼 51 mm				薄鋼 39 mm				薄鋼 25 mm				GP 28 mm			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1003	動力操作盤	緊急遮断弁操			0.6																	
1004	動力操作盤	滅菌装置制御					4.2x3															
1014	動力操作盤	流入弁																	3.3			
1015	動力操作盤	流入弁																	3.3			
1018	緊急遮断弁操	緊急遮断弁			2.1														2.1			
1019	緊急遮断弁操	緊急遮断弁																	2.1			
1037	滅菌装置制御	中継箱1(1号循									13.1											
1039	滅菌装置制御	中継箱1(電磁													13.1							
1040	滅菌装置制御	中継箱2(1号滅													12.9x3							
1043	滅菌装置制御	中継箱3(2号滅													8.4x3							
1047	滅菌機室P.BOX	滅菌機室P.BOX					2.0x3															
(3/4)	CHK (2- 3)				2.7		18.6				13.1				77.0				10.8			

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		GP 22 mm																			
NO	自	至	露出	埋込																		
1016	動力操作盤	流入弁	3.3																			
1020	緊急遮断弁操	緊急遮断弁	2.1																			
(4/4)	CHK (2- 4)		5.4																			

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	電線管類 プルボックス (SUS-WP) 300*300*300 個	小配管, 弁類 短管2号 200A 本	同　左 短管2号 200A(屋外) (歩掛り) m	同　左 ﾙｰｽﾞﾌﾗﾝｼﾞ 150A L=510mm 本	同　左 ﾙｰｽﾞﾌﾗﾝｼﾞ 150A(屋外) (歩掛り) m	同　左 ｽﾘｰﾌﾞｼﾞｮｲﾝﾄ 200A 個	同　左 ステンレス鋼鋼管 SUS 25A (屋内) m	同　左 ステンレス鋼鋼管 SUS 20A (屋内) m
1001	館山配水池	2	0.6	0.6	1	0.51	1	7.325	8.1
	(1/4)　ZHK (2- 1)	2	0.6	0.6	1	0.51	1	7.325	8.1

今回　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	小配管，弁類 ステンレス鋼 鋼管 SUS 15A (屋内) m	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 40A (屋内) m	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 25A (屋内) m	同　左 仕切弁 JIS 10K 25A 個	同　左 仕切弁 JIS 10K 15A 個	複合工費 鉄筋 D 13 kg	同　左 鉄筋 コンクリート 21N/mm2 m3	同　左 無筋 コンクリート 18N/mm2 m3
1001	館山配水池	1.54	8.895	7.2	2	3	22.6	0.56	0.04
	(2/4)　ZHK (2- 2)	1.54	8.895	7.2	2	3	22.6	0.56	0.04

今回　　　　　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費 モルタル 仕上げ 20mm ㎡	同　左 型枠 ㎡	同　左 目荒し ㎡	同　左 Coガラ処理 t	同　左 はつり 鉄筋有り m3	同　左 はつり 無筋 m3	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS25A用 m	同　左 保温工 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS20A用 m
1001	館山配水池	6.69	1.91	0.36	0.83	0.32	0.04	2.39	5.94
	(3/4)　ZHK (2- 3)	6.69	1.91	0.36	0.83	0.32	0.04	2.39	5.94

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費	同　左	同　左					
		保温工	保温工	保温工					
		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ SUS15A用	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ HIVP40A用	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ HIVP25A用					
		m	m	m					
1001	館山配水池	1.54	8.895	1.79					
	(4/4)　　ZHK (2- 4)	1.54	8.895	1.79					

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1003	動力操作盤	緊急遮断弁操作盤	600V EM-CE　8 sq － 2 c	P&D	9.1	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.6	0.6
				露出		
				埋込		
1004	動力操作盤	滅菌装置制御盤	600V EM-CE　8 sq － 4 c	P&D	5.1	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	8.7	4.1 + 0.4 + 1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼　51 mm x 3	露出	4.2	1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)
				埋込		
1014	動力操作盤	流入弁	600V EM-CE　3.5 sq － 3 c	P&D	10.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				FEP	41.3	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 2.5
				CP		
			GP　28 mm	露出	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				埋込		
1015	動力操作盤	流入弁	EM-CEE　1.25 sq － 10 c	P&D	10.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				FEP	41.3	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 2.5
				CP		
			GP　28 mm	露出	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				埋込		
1016	動力操作盤	流入弁	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	10.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				FEP	41.3	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 2.5
				CP		
			GP　22 mm	露出	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1018	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	600V EM-CE　3.5 sq － 3 c	P&D	2.4	0.6 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				FEP	56.1	3.0 + 10.3 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.8 + 2.4
			EM-IE　3.5 sq	CP	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
			GP　28 mm	露出	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				埋込		
1019	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	EM-CEE　1.25 sq － 10 c	P&D	2.4	0.6 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				FEP	56.1	3.0 + 10.3 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.8 + 2.4
				CP		
			GP　28 mm	露出	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				埋込		
1020	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	2.4	0.6 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				FEP	56.1	3.0 + 10.3 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.8 + 2.4
				CP		
			GP　22 mm	露出	2.1	(1.0)+ 0.5 + 0.6
				埋込		
1031	計装盤	滅菌装置制御盤	EM-CEE　1.25 sq － 10 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	8.7	4.1 + 0.4 + 1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1032	計装盤	滅菌装置制御盤	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 cx 3	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	8.7	4.1 + 0.4 + 1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1033			EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	9.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 0.6
	計装盤	緊急遮断弁操作盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1037			600V EM-CE　3.5 sq － 4 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	13.1	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼　39 mm	露出	13.1	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + 0.2 + (0.5)
				埋込		
1038			600V EM-CE　3.5 sq － 4 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	13.1	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1039			EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱1(電磁弁)		RACK		
				CP	13.1	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼　25 mm	露出	13.1	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + 0.2 + (0.5)
				埋込		
1040			600V EM-CE　2 sq － 3 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	12.9	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼　25 mm x 3	露出	12.9	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1041	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ信号)	EM-CEE-S 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	12.9	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1042	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW)	EM-CEE 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	12.9	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 2.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1043	滅菌装置制御盤	中継箱3(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V EM-CE 2 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	8.4	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼 25 mm x 3	露出	8.4	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				埋込		
1044	滅菌装置制御盤	中継箱3(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ信号)	EM-CEE-S 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	8.4	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1045	滅菌装置制御盤	中継箱3(2号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW)	EM-CEE 1.25 sq － 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	8.4	(0.5)+ 1.1 + 1.6 + 1.0 + (2.5)+ 1.0 + 0.2 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1047	滅菌機室P.BO X300□×200	滅菌機室P.BO X300□×300		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			薄鋼　51 mm x 3	露出	2.0	2.0
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

今回（　1/　1）

配　線　表

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	
1003		動力操作盤		緊急遮断弁操作盤	600V EM-CE 8□ - 2c			EM-IE 3.5□		
1004		〃		滅菌装置制御盤	600V EM-CE 8□ - 4c				薄鋼 51mm x 3	
1014		〃		流入弁	600V EM-CE 3.5□ - 3c				GP 28mm	
1015		〃		〃	EM-CEE 1.25□ - 10c				GP 28mm	
1016		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2c				GP 22mm	
1018		緊急遮断弁操作盤		緊急遮断弁	600V EM-CE 3.5□ - 3c			EM-IE 3.5□	GP 28mm	
1019		〃		〃	EM-CEE 1.25□ - 10c				GP 28mm	
1020		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2c				GP 22mm	
1031		計装盤		滅菌装置制御盤	EM-CEE 1.25□ - 10c					
1032		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2c x 3					
1033		〃		緊急遮断弁操作盤	EM-CEE-S 1.25□ - 2c					
1037		滅菌装置制御盤		中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V EM-CE 3.5□ - 4c				薄鋼 39mm	
1038		〃		中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V EM-CE 3.5□ - 4c					
1039		〃		中継箱1(電磁弁)	EM-CEE 1.25□ - 2c				薄鋼 25mm	
1040		〃		中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V EM-CE 2□ - 3c				薄鋼 25mm x 3	
1041		〃		中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ信号)	EM-CEE-S 1.25□ - 3c					
1042		〃		中継箱2(1号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW)	EM-CEE 1.25□ - 3c					
1043		〃		中継箱3(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V EM-CE 2□ - 3c				薄鋼 25mm x 3	
1044		〃		中継箱3(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ信号)	EM-CEE-S 1.25□ - 3c					
1045		〃		中継箱3(2号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW)	EM-CEE 1.25□ - 3c					
1047		滅菌機室P.BOX300□×200		滅菌機室P.BOX300□×300					薄鋼 51mm x 3	

撤去（ 1/ 2）

(撤　去)据 付 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整		普通作業員		歩掛	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	ページ	単位重量	重量	
緊急遮断弁操作盤		面	1	1.3*0.4 =0.52	# 0.52	3.8*0.4 =1.5	1.5					P172			動力制御盤1
滅菌装置制御盤		面	1	1.3*0.4 =0.52	# 0.52	3.8*0.4 =1.5	1.5					P172			動力制御盤1
循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ		組	1		#					(12.2*0.14^0.711)*0.4*0.1=0.	0.12	P97		0.14	第1類
滅菌注入ﾕﾆｯﾄ		組	1		#					(12.2*0.05^0.711)*0.4*0.1=0.0	0.057	P97		0.05	第1類
薬液槽		基	2		#					4.8*0.012*0.4*0.1=0.0023	0.004	P97	0.012	0.024	第4類
水位調整弁		台	1		#					(4.8*0.23^0.776)*0.4*0.1=0.0	0.061	P97		0.23	第2類
ﾋｰﾀｰ		台	2		#							M95			公共建築工事
計 (S-101)				# 1.04 --->		1.04 + 3.0 4.04				0.242			0.444		

＃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）据　付　工　集　計　表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	設備機械工											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				
緊急遮断弁操作盤		面	1												動力制御盤1
滅菌装置制御盤		面	1												動力制御盤1
循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ		組	1	(12.2*0.14^0.7 11)*0.4*0.9=1.0	1.0										第1類
滅菌注入ﾕﾆｯﾄ		組	1	(12.2*0.05^0. 711)*0.4*0.9=0.	0.52										第1類
薬液槽		基	2	4.8*0.012*0.4 *0.9=0.020	0.04										第4類
水位調整弁		台	1	(4.8*0.23^0.7 76)*0.4*0.9=0.5	0.55										第2類
ﾋｰﾀｰ		台	2	0.54*0.4 =0.21	0.42										公共建築工事
計 (S-102)				2.53											

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 1

	600V CV				600V CV				600V CV				600V CV				600V CV			
	14 sq				8 sq				5.5 sq				3.5 sq				3.5 sq			
	3 c				4 c				4 c				4 c				3 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 1)	1.9				10.4		9.6		6.6		4.8		8.5		35.1		3.1		2.3	55.1
合計値　(A)	1.9				10.4		9.6		6.6		4.8		8.5		35.1		3.1		2.3	55.1
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.09				11.44		10.56		7.26		5.28		9.35		38.61		3.41		2.53	60.61
撤去数量 (D)=Σ(C)	2.09				22.00 ----> 22.0				12.54 ----> 12.5				47.96 ----> 48.0				66.55 ----> 66.6			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.011	0.017	0.014	0.013	0.011	0.016	0.014	0.012	0.009	0.014	0.012	0.010	0.007	0.011	0.009	0.008	0.006	0.010	0.008	0.007
電工量　(C)×(E)	0.022				0.125		0.147		0.065		0.063		0.065		0.347		0.020		0.020	0.424

C- 1 / 6　(K= 0.4)　　電工量小計＝ 1.298

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 2

	600V CV				CVV				CVV				CVV				CVV			
	2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
	3 c				5 c				4 c				2 c				10 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 2)			18.4		2.4		3.3	41.3	1.9		10.9		4.8		6.6	82.6	12.8		11.9	55.1
合計値　(A)			18.4		2.4		3.3	41.3	1.9		10.9		4.8		6.6	82.6	12.8		11.9	55.1
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			20.24		2.64		3.63	45.43	2.09		11.99		5.28		7.26	90.86	14.08		13.09	60.61
撤去数量 (D)=Σ(C)	20.24 ----> 20.2				51.70 ----> 51.7				14.08 ----> 14.1				103.40 ----> 103				87.78 ----> 87.8			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.010	0.008	0.007	0.008	0.013	0.011	0.010	0.007	0.010	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.011	0.017	0.014	0.013
電工量　(C)×(E)			0.161		0.021		0.039	0.454	0.014		0.095		0.026		0.043	0.545	0.154		0.183	0.787

C- 2 / 6　(K= 0.4)　　電工量小計＝ 2.522

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 3

	CVV				CVV				CVV-S				IV				IV			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				8 sq				3.5 sq			
	3 c				2 c				2 c											
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 3)			41.9				9.7		33.4		49.5	55.1			5.1				2.3	
合計値　(A)			41.9				9.7		33.4		49.5	55.1			5.1				2.3	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			46.09				10.67		36.74		54.45	60.61			5.61				2.53	
撤去数量 (D)=Σ(C)	46.09 ----> 46.1				10.67 ----> 10.7				151.80 ----> 152				5.61				2.53			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003
電工量　　(C)×(E)			0.276				0.064		0.146		0.326	0.303			0.033				0.010	

C- 3 / 6　(K= 0.4)　　　　電工量小計＝ 1.158

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 4

	600V CV端末処理材																			
	14 sq																			
	3 c																			
	屋外	屋内																		
CRK (1- 4)		2																		
合計値　(A)		2																		
撤去数量 (D)	2																			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量　　(A)×(E)																				

C- 4 / 6　(K= 0.4)

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表 － 5

	薄鋼				薄鋼				薄鋼				薄鋼				GP			
	51 mm				39 mm				31 mm				25 mm				28 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CRK (1- 4)	19.8				3.1				7.8				13.5							
CRK (1- 5)																	6.9			
合計値　(A)	19.8				3.1				7.8				13.5				6.9			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	21.78				3.41				8.58				14.85				7.59			
撤去数量 (D)=(C)	21.8				3.41				8.58				14.9				7.59			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.067	0.056			0.048	0.040			0.042	0.035			0.033	0.028			0.048	0.040		
電工量　　(C)×(E)	1.459				0.163				0.360				0.490				0.364			

C- 5 / 6　(K= 0.4)　　　　電工量小計＝ 2.836

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 6

	GP																			
	22 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (1- 5)	9.9																			
合計値　(A)	9.9																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	10.89																			
撤去数量 (D)=(C)	10.9																			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.038	0.032																		
電工量　　(C)×(E)	0.413																			

C- 6 / 6　(K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.413

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 7

内訳書番号		電線管類 プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	小配管，弁類 短管 200A(屋外)	同　左 ステンレス鋼 鋼管 SUS　25A (屋内)	同　左 ステンレス鋼 鋼管 SUS　20A (屋内)	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 40A (屋内)	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 25A (屋内)	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 20A (屋内)	同　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 16A (屋内)
		個	m	m	m	m	m	m	m
ZRK (1- 1)		2	0.3	7.18	4.97	6.67	7.375	3.545	1.275
合計値　(A)		2	0.3	7.18	4.97	6.67	7.375	3.545	1.275
補完率　(B)				1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
(C)=(A)×(B)		2	0.3	7.898	5.467	7.337	8.1125	3.8995	1.4025
撤去数量 (D)=(C)		2	0.3	7.90	5.47	7.34	8.11	3.90	1.40
電　工	使用工量 (E)=(E0)×K	0.18							
	工　　量 (C)×(E)	0.36							
配管工	使用工量 (E)=(E0)×K		0.36	0.096	0.080	0.060	0.044	0.036	0.032
	工　　量 (C)×(E)		0.108	0.758	0.437	0.440	0.356	0.140	0.044

Z- 1 / 1　(K= 0.4)　　電工量小計=0.36　配管工量小計=2.283

撤去

(撤　去)材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV 14 sq 3 c				600V CV 8 sq 4 c				600V CV 5.5 sq 4 c				600V CV 3.5 sq 4 c				600V CV 3.5 sq 3 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1003	動力操作盤	緊急遮断弁操	1.9																			
R 1005	動力操作盤	滅菌装置制御					10.4		9.6													
R 1012	動力操作盤	No.1ﾋｰﾀｰ													6.6		4.8					
R 1013	動力操作盤	No.1ﾋｰﾀｰ									6.6		4.8									
R 1014	動力操作盤	No.2ﾋｰﾀｰ													1.9		10.9					
R 1023	緊急遮断弁操	緊急遮断弁																	3.1		2.3	55.1
R 1042	滅菌装置制御	中継箱1(1号循															9.7					
R 1043	滅菌装置制御	中継箱1(2号循															9.7					
(1/5)	CRK (1- 1)		1.9				10.4		9.6		6.6		4.8		8.5		35.1		3.1		2.3	55.1

撤去

(撤　去) 材　料　内　訳　表

			600V CV				CVV				CVV				CVV				CVV			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
	配線区間		3 c				5 c				4 c				2 c				10 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1015	動力操作盤	No. 2ﾋｰﾀｰ									1.9		10.9									
R 1021	動力操作盤	水位調整弁					2.4		3.3	41.3												
R 1022	動力操作盤	水位調整弁LS													2.4x2		3.3x2	41.3x2				
R 1024	緊急遮断弁操	緊急遮断弁																	3.1		2.3	55.1
R 1032	計装盤	滅菌装置制御																	9.7		9.6	
R 1045	滅菌装置制御	中継箱2(1号滅			9.2																	
R 1046	滅菌装置制御	中継箱2(2号滅			9.2																	
(2/5)	CRK (1- 2)				18.4		2.4		3.3	41.3	1.9		10.9		4.8		6.6	82.6	12.8		11.9	55.1

撤去　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(撤　去) 材　料　内　訳　表

	配線区間		CVV				CVV				CVV-S				IV				IV			
			1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				8 sq				3.5 sq			
			3 c				2 c				2 c											
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1005	動力操作盤	滅菌装置制御															5.1					
R 1023	緊急遮断弁操	緊急遮断弁																			2.3	
R 1025	緊急遮断弁操	緊急遮断弁									3.1		2.3	55.1								
R 1033	計装盤	滅菌装置制御									9.7x3		9.6x3									
R 1034	計装盤	緊急遮断弁操									1.2											
R 1044	滅菌装置制御	中継箱1(電磁							9.7													
R 1047	滅菌装置制御	中継箱2(1号ﾊﾟ			9.2																	
R 1048	滅菌装置制御	中継箱2(2号ﾊﾟ			9.2																	
R 1049	滅菌装置制御	中継箱2(1号磁											9.2									
R 1050	滅菌装置制御	中継箱2(2号磁											9.2									
R 1051	滅菌装置制御	1号薬液槽ﾌﾛｰﾄ			11.4																	
R 1052	滅菌装置制御	2号薬液槽ﾌﾛｰﾄ			12.1																	
(3/5)	CRK (1- 3)				41.9				9.7		33.4		49.5	55.1			5.1				2.3	

撤去

(撤　去)材　　料　　内　　訳　　表

			600V CV端末処理材				薄鋼				薄鋼				薄鋼				薄鋼			
			14 sq				51 mm				39 mm				31 mm				25 mm			
	配線区間		3 c																			
NO	自	至	屋外	屋内			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
R 1003	動力操作盤	緊急遮断弁操		2																		
R 1005	動力操作盤	滅菌装置制御					5.1x3															
R 1042	滅菌装置制御	中継箱1(1号循									3.1											
R 1043	滅菌装置制御	中継箱1(2号循																	3.1			
R 1045	滅菌装置制御	中継箱2(1号滅													2.6x3							
R 1051	滅菌装置制御	1号薬液槽ﾌﾛｰﾄ																	4.8			
R 1052	滅菌装置制御	2号薬液槽ﾌﾛｰﾄ																	5.6			
R 1053	滅菌機室P.BOX	滅菌機室P.BOX					1.5x3															
(4/5)	CRK (1- 4)			2			19.8				3.1				7.8				13.5			

撤去　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(撤　去) 材　　料　　内　　訳　　表

	配線区間		GP				GP															
			28 mm				22 mm															
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込														
R 1021	動力操作盤	水位調整弁					3.3x3															
R 1023	緊急遮断弁操	緊急遮断弁	2.3																			
R 1024	緊急遮断弁操	緊急遮断弁	2.3																			
R 1025	緊急遮断弁操	緊急遮断弁	2.3																			
(5/5)	CRK (1- 5)		6.9				9.9															

撤去

(撤　去)材　　料　　内　　訳　　表

NO	区　　分	電線管類 プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	小配管，弁類 短管 200A(屋外)	同　　左 ステンレス鋼 鋼管 SUS　25A (屋内)	同　　左 ステンレス鋼 鋼管 SUS　20A (屋内)	同　　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 40A (屋内)	同　　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 25A (屋内)	同　　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 20A (屋内)	同　　左 硬質ポリ 塩化ビニル管 HIVP 16A (屋内)
		個	m	m	m	m	m	m	m
R1001	館山配水池	2	0.3	7.18	4.97	6.67	7.375	3.545	1.275
	(1/1)　　ZRK (1- 1)	2	0.3	7.18	4.97	6.67	7.375	3.545	1.275

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1003	動力操作盤	緊急遮断弁操作盤	600V CV　14 sq － 3 c 端末屋内 x 2	P&D	1.9	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1
				RACK		
				CP		
				FEP		
			IV　8 sq	CP		
				露出		
				埋込		
R 1005	動力操作盤	滅菌装置制御盤	600V CV　8 sq － 4 c	P&D	10.4	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	9.6	4.1 + 0.4 + 2.7 + 1.9 + (0.5)
				FEP		
			IV　8 sq	CP	5.1	2.7 + 1.9 + (0.5)
			薄鋼　51 mm x 3	露出	5.1	2.7 + 1.9 + (0.5)
				埋込		
R 1012	動力操作盤	No.1ﾋｰﾀｰ	600V CV　3.5 sq － 4 c	P&D	6.6	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8
				RACK		
				CP	4.8	0.5 + 4.3
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1013	動力操作盤	No.1ﾋｰﾀｰ	600V CV　5.5 sq － 4 c	P&D	6.6	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8
				RACK		
				CP	4.8	0.5 + 4.3
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1014	動力操作盤	No.2ﾋｰﾀｰ	600V CV　3.5 sq － 4 c	P&D	1.9	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1
				RACK		
				CP	10.9	6.5 + 0.3 + 4.1
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1015	動力操作盤	No.2ﾋｰﾀｰ	CVV 2 sq － 4 c	P&D	1.9	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1
				RACK		
				CP	10.9	6.5 + 0.3 + 4.1
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1021	動力操作盤	水位調整弁	CVV 2 sq － 5 c	P&D	2.4	0.6 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				FEP	41.3	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 2.5
				CP		
			GP 22 mm x 3	露出	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				埋込		
R 1022	動力操作盤	水位調整弁LS	CVV 2 sq － 2 cx 2	P&D	2.4	0.6 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	3.3	(2.0)+ 0.8 + 0.5
				FEP	41.3	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 2.5
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1023	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	600V CV 3.5 sq － 3 c	P&D	3.1	1.1 + 0.1 + 0.1 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				FEP	55.1	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.4 + 0.8
			IV 3.5 sq	CP	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
			GP 28 mm	露出	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				埋込		
R 1024	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	CVV 1.25 sq － 10 c	P&D	3.1	1.1 + 0.1 + 0.1 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				FEP	55.1	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.4 + 0.8
				CP		
			GP 28 mm	露出	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1025	緊急遮断弁操作盤	緊急遮断弁	CVV-S　1.25 sq － 2 c	P&D	3.1	1.1 + 0.1 + 0.1 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				FEP	55.1	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.4 + 0.8
				CP		
			GP　28 mm	露出	2.3	(1.0)+ 0.5 + 0.8
				埋込		
R 1032	計装盤	滅菌装置制御盤	CVV　1.25 sq － 10 c	P&D	9.7	0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	9.6	4.1 + 0.4 + 2.7 + 1.9 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1033	計装盤	滅菌装置制御盤	CVV-S　1.25 sq － 2 cx 3	P&D	9.7	0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	9.6	4.1 + 0.4 + 2.7 + 1.9 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1034	計装盤	緊急遮断弁操作盤	CVV-S　1.25 sq － 2 c	P&D	1.2	0.1 + 1.1
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1042	滅菌装置制御盤	中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV　3.5 sq － 4 c	P&D		
				RACK		
				CP	9.7	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.3 + 0.4
				FEP		
				CP		
			薄鋼　39 mm	露出	3.1	(2.0)+ 0.4 + 0.3 + 0.4
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1043			600V CV 3.5 sq - 4 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	9.7	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.3 + 0.4
				FEP		
				CP		
			薄鋼 25 mm	露出	3.1	(2.0)+ 0.4 + 0.3 + 0.4
				埋込		
R 1044			CVV 1.25 sq - 2 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱1(電磁弁)		RACK		
				CP	9.7	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.3 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1045			600V CV 2 sq - 3 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
			薄鋼 31 mm x 3	露出	2.6	(2.0)+ 0.4 + 0.2
				埋込		
R 1046			600V CV 2 sq - 3 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱2(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)		RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1047			CVV 1.25 sq - 3 c	P&D		
	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号ﾊﾟｰｼﾞｬｰﾊﾞﾙﾌﾞ)		RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1048	滅菌装置制御盤	中継箱2(2号ﾊﾟｰｼﾞｬｰﾊﾞﾙﾌﾞ)	CVV 1.25 sq - 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1049	滅菌装置制御盤	中継箱2(1号磁気式ﾌﾛｰｾﾝｻ)	CVV-S 1.25 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1050	滅菌装置制御盤	中継箱2(2号磁気式ﾌﾛｰｾﾝｻ)	CVV-S 1.25 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	9.2	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + (2.0)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1051	滅菌装置制御盤	1号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW	CVV 1.25 sq - 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	11.4	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.5 + 2.1 + 0.6 + (1.5)+ 0.6
				FEP		
				CP		
			薄鋼 25 mm	露出	4.8	2.1 + 0.6 + (1.5)+ 0.6
				埋込		
R 1052	滅菌装置制御盤	2号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW	CVV 1.25 sq - 3 c	P&D		
				RACK		
				CP	12.1	(0.5)+ 1.9 + 2.7 + 1.4 + 2.1 + 0.6 + 0.8 + (1.5)+ 0.6
				FEP		
				CP		
			薄鋼 25 mm	露出	5.6	2.1 + 0.6 + 0.8 + (1.5)+ 0.6
				埋込		

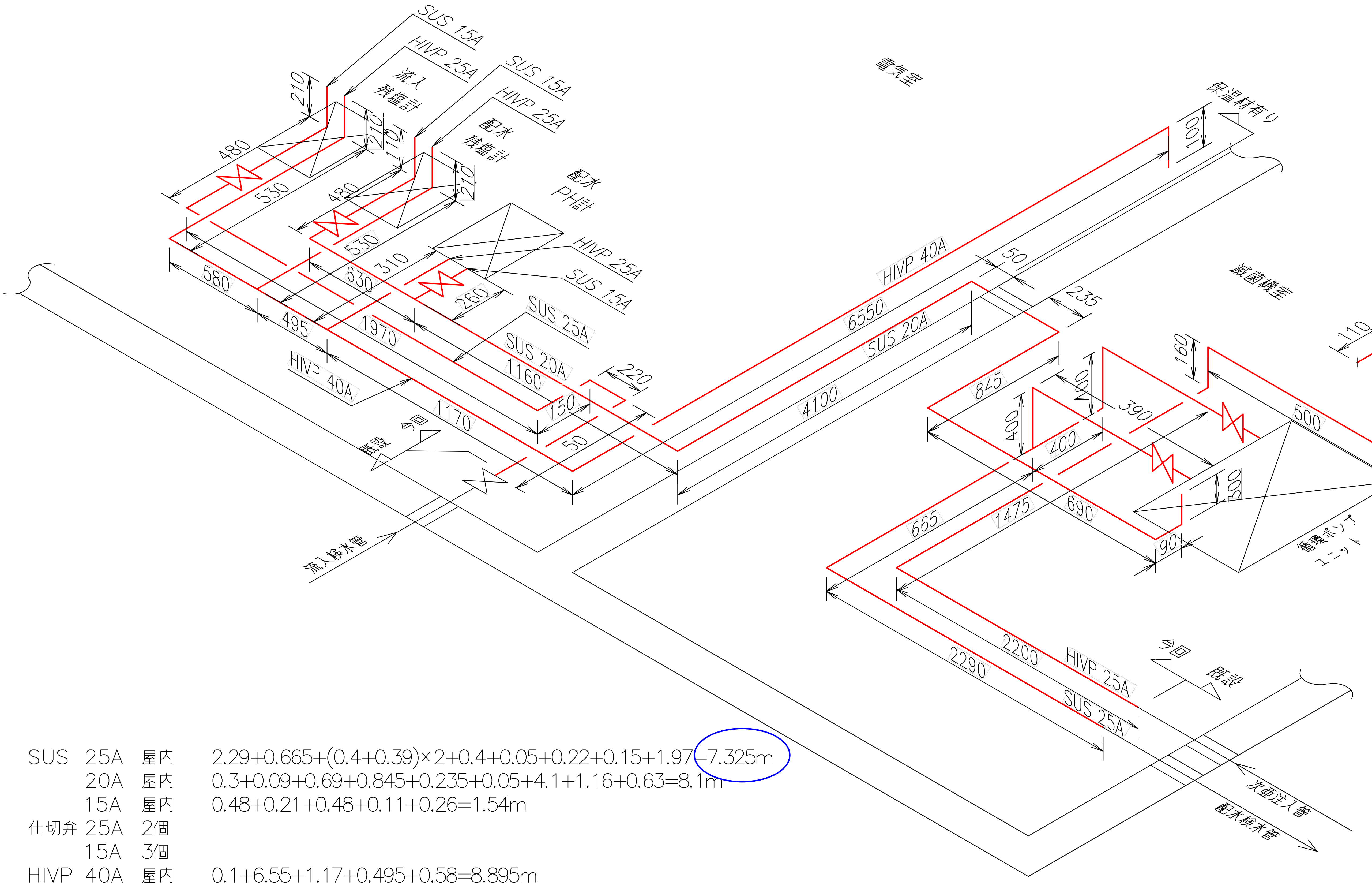
撤去（ 6/ 6） 拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1053	滅菌機室P.BO X300□×200	滅菌機室P.BO X300□×300		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			薄鋼 51 mm x 3	露出	1.5	1.5
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

撤去（ 1/ 1）

配　線　表

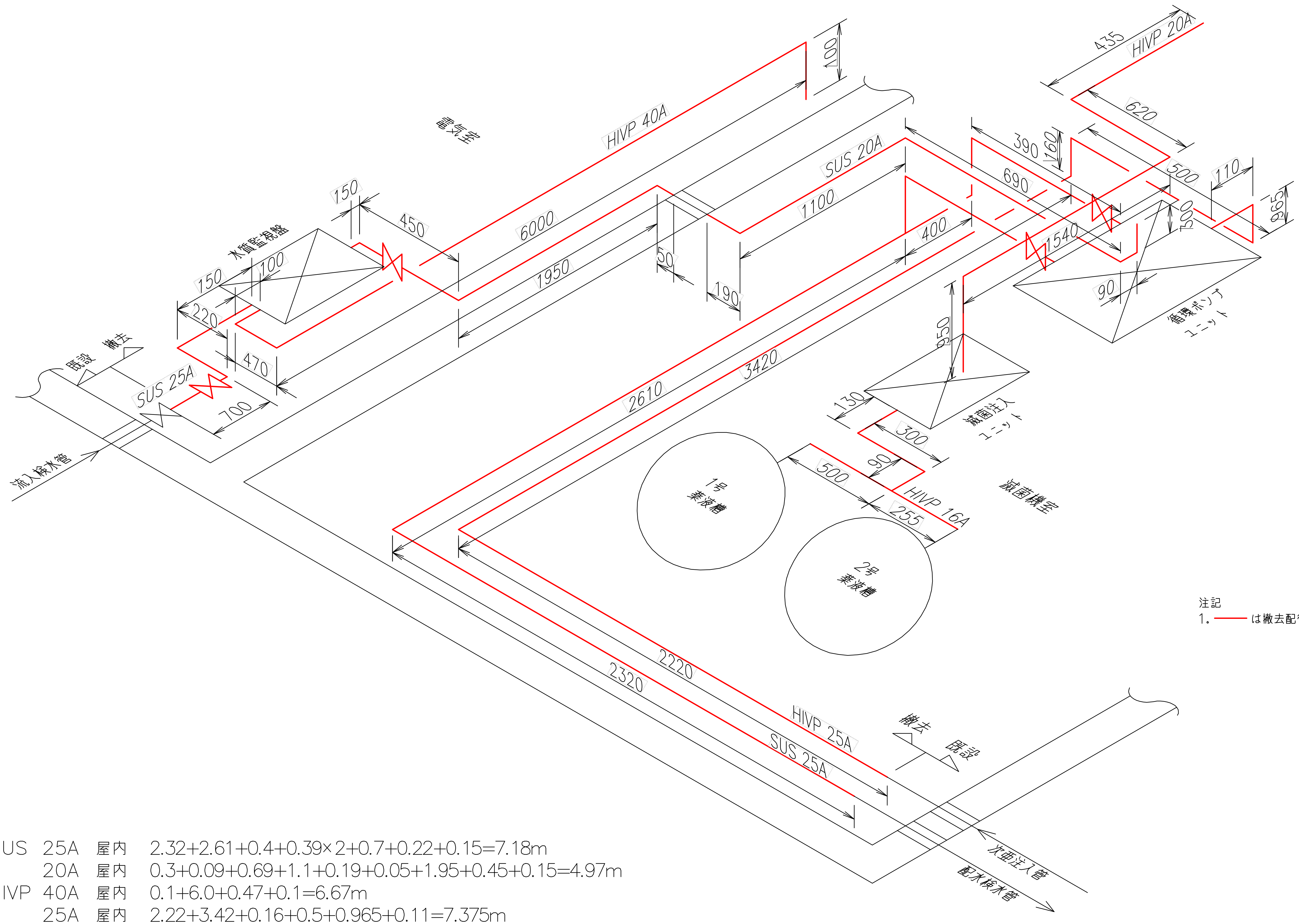
配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	
R 1003		動力操作盤		緊急遮断弁操作盤	600V CV 14□ - 3c		2	IV 8□		
R 1005		〃		滅菌装置制御盤	600V CV 8□ - 4c			IV 8□	薄鋼 51mm×3	
R 1012		〃		No.1ﾋｰﾀｰ	600V CV 3.5□ - 4c					
R 1013		〃		〃	600V CV 5.5□ - 4c					
R 1014		〃		No.2ﾋｰﾀｰ	600V CV 3.5□ - 4c					
R 1015		〃		〃	CVV 2□ - 4c					
R 1021		〃		水位調整弁	CVV 2□ - 5c				GP 22mm×3	
R 1022		〃		水位調整弁LS	CVV 2□ - 2c×2					
R 1023		緊急遮断弁操作盤		緊急遮断弁	600V CV 3.5□ - 3c			IV 3.5□	GP 28mm	
R 1024		〃		〃	CVV 1.25□ - 10c				GP 28mm	
R 1025		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2c				GP 28mm	
R 1032		計装盤		滅菌装置制御盤	CVV 1.25□ - 10c					
R 1033		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2c×3					
R 1034		〃		緊急遮断弁操作盤	CVV-S 1.25□ - 2c					
R 1042		滅菌装置制御盤		中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 3.5□ - 4c				薄鋼 39mm	
R 1043		〃		中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 3.5□ - 4c				薄鋼 25mm	
R 1044		〃		中継箱1(電磁弁)	CVV 1.25□ - 2c					
R 1045		〃		中継箱2(1号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 2□ - 3c				薄鋼 31mm×3	
R 1046		〃		中継箱2(2号滅菌ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 2□ - 3c					
R 1047		〃		中継箱2(1号ﾊﾟｰｼﾞｬｰﾊﾞﾙﾌﾞ)	CVV 1.25□ - 3c					
R 1048		〃		中継箱2(2号ﾊﾟｰｼﾞｬｰﾊﾞﾙﾌﾞ)	CVV 1.25□ - 3c					
R 1049		〃		中継箱2(1号磁気式ﾌﾛｰｾﾝｻ)	CVV-S 1.25□ - 2c					
R 1050		〃		中継箱2(2号磁気式ﾌﾛｰｾﾝｻ)	CVV-S 1.25□ - 2c					
R 1051		〃		1号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW	CVV 1.25□ - 3c				薄鋼 25mm	
R 1052		〃		2号薬液槽ﾌﾛｰﾄSW	CVV 1.25□ - 3c				薄鋼 25mm	
R 1053		滅菌機室P.BOX300□×200		滅菌機室P.BOX300□×300					薄鋼 51mm×3	



SUS 25A 屋内 2.29+0.665+(0.4+0.39)×2+0.4+0.05+0.22+0.15+1.97=7.325m
20A 屋内 0.3+0.09+0.69+0.845+0.235+0.05+4.1+1.16+0.63=8.1m
15A 屋内 0.48+0.21+0.48+0.11+0.26=1.54m
仕切弁 25A 2個
15A 3個
HIVP 40A 屋内 0.1+6.55+1.17+0.495+0.58=8.895m
25A 屋内 2.2+1.475+0.16+0.5+0.965+0.11+(0.53+0.21)×2+0.31=7.2m
保温材 SUS 25A 0.05+0.22+0.15+1.97=2.39m
20A 0.05+4.1+1.16+0.63=5.94m
15A 0.48+0.21+0.48+0.11+0.26=1.54m
HIVP 40A 0.1+6.55+1.17+0.495+0.58=8.895m
25A (0.53+0.21)×2+0.31＝1.79m

注記
1. ——— は今回配管を示す。
2. 水質計器試料水凍結防止の為、電気室内の小配管
には保温材で断熱処理を行うものとする。

次亜配管アイソメ図（今回）



注記
1. ―― は撤去配管を示す。

SUS	25A	屋内	2.32+2.61+0.4+0.39×2+0.7+0.22+0.15=7.18m
	20A	屋内	0.3+0.09+0.69+1.1+0.19+0.05+1.95+0.45+0.15=4.97m
HIVP	40A	屋内	0.1+6.0+0.47+0.1=6.67m
	25A	屋内	2.22+3.42+0.16+0.5+0.965+0.11=7.375m
	20A	屋内	0.95+1.54+0.62+0.435=3.545m
	16A	屋内	0.13+0.3+0.09+0.5+0.255=1.275m

次亜配管アイソメ図（撤去）

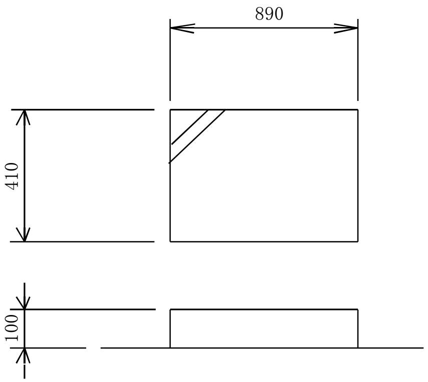
館山配水池(機械)　　　　複 合 工 拾 い 出 し 表 (集 計) － 1

No.	名　　　称	鉄筋コンクリート ㎥	無筋コンクリート ㎥	型枠 ㎡	モルタル仕上 ㎡	鉄筋D13 kg	はつり(鉄筋) ㎥	はつり(無筋) ㎥	目荒し ㎡	Coガラ処理 t						
1	滅菌装置制御盤基礎はつり				0.365			0.036		0.085						
2	循環ポンプユニット基礎はつり						0.142			0.334						
3	滅菌注入ユニット基礎はつり						0.063			0.148						
4	薬液槽基礎はつり				0.298		0.112			0.263						
5	滅菌装置制御盤基礎築造		0.036	0.260	0.620				0.360							
6	循環ポンプユニット基礎築造	0.213		0.720	2.138	8.520										
7	薬液槽基礎築造	0.351		0.930	3.270	14.040										
計		0.564	0.036	1.910	6.691	22.560	0.317	0.036	0.360	0.830						
設　計　数　量		0.56	0.04	1.91	6.69	22.6	0.32	0.04	0.36	0.83						

館山配水池(機械)

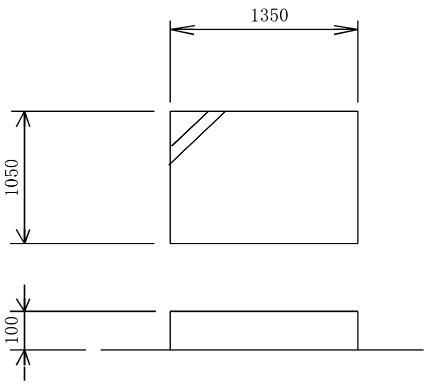
複 合 工 拾 い 出 し 表 (根 拠)

No.1　滅菌装置制御盤基礎はつり　1　箇所



はつり(無筋)	0.89*0.41*0.1=0.036	0.036 m³			
Coガラ処理	0.036*2.35=0.085	0.085 t			
モルタル仕上	0.89*0.41=0.365	0.365 m²			

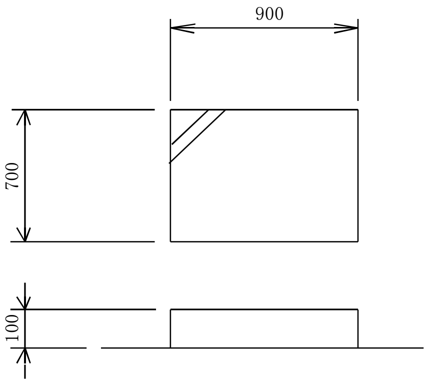
No.2　循環ポンプユニット基礎はつり　1　箇所



はつり(鉄筋)	1.35*1.05*0.1=0.142	0.142 m³			
Coガラ処理	0.142*2.35=0.334	0.334 t			

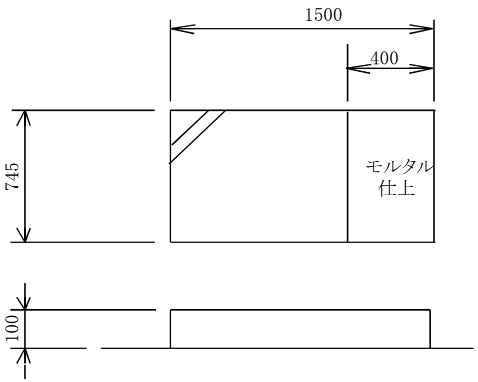
複 合 工 拾 い 出 し 表 （ 根 拠 ）

No.3 滅菌注入ユニット基礎はつり 1 箇所



はつり(鉄筋)	0.9*0.7*0.1=0.063	0.063 m³				
Coガラ処理	0.063*2.35=0.148	0.148 t				

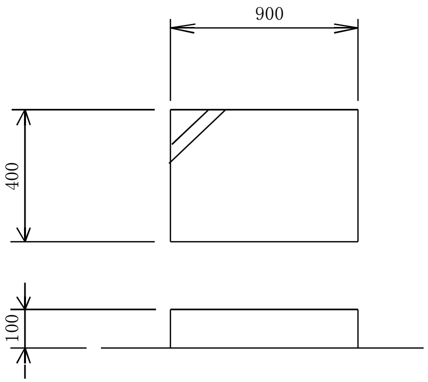
No.4 薬液槽基礎はつり 1 箇所



はつり(鉄筋)	1.5*0.745*0.1=0.112	0.112 m³				
Coガラ処理	0.112*2.35=0.263	0.263 t				
モルタル仕上	0.4*0.745=0.298	0.298 m²				

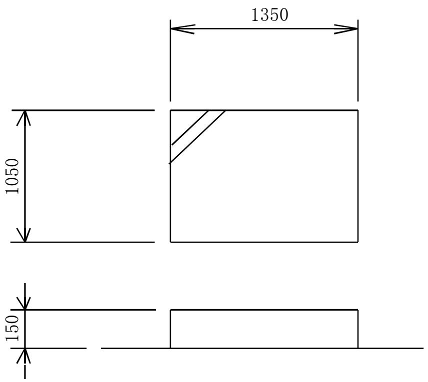
複 合 工 拾 い 出 し 表 （ 根 拠 ）

No.5 滅菌装置制御盤基礎築造 1 箇所



無筋コンクリート	0.9*0.4*0.1=0.036	0.036 m^3				
モルタル仕上	(0.9+0.4)*2*0.1＋0.9*0.4=0.62	0.62 m^2				
型枠	(0.9+0.4)*2*0.1=0.26	0.26 m^2				
目荒し	0.9*0.4=0.36	0.36 m^2				

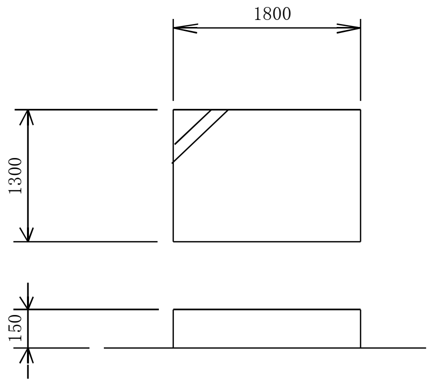
No.6 循環ポンプユニット基礎築造 1 箇所



鉄筋コンクリート	1.35*1.05*0.15=0.213	0.213 m^3				
モルタル仕上	(1.35+1.05)*2*0.15＋1.35*1.05=2.138	2.138 m^2				
型枠	(1.35+1.05)*2*0.15=0.72	0.72 m^2				
鉄筋D13	0.213*40kg/m3=8.52	8.52 kg				

館山配水池(機械)　　　　複 合 工 拾 い 出 し 表 (根 拠)

No.7　薬液槽基礎築造　1　箇所



鉄筋コンクリート	1.8*1.3*0.15=0.351	0.351 m³				
モルタル仕上	(1.8+1.3)*2*0.15＋1.8*1.3=3.27	3.27 m²				
型枠	(1.8+1.3)*2*0.15=0.93	0.93 m²				
鉄筋D13	0.351*40kg/m3=14.04	14.04 kg				

令和６年度

館山配水池機械設備等更新詳細設計業務

（電気設備工事）

数　量　計　算　書

令和 7 年　3 月

富 谷 市 水 道 事 業

㈱ 日 本 水 道 設 計 社

目　次

機 器 数 量　　　数量は機器金額入力欄の数量とします

(1)	機　器	動力操作盤	式	1
(2)	機　器	計装盤	式	1
(3)	機　器	配水池水位計	台	1
(4)	機　器	配水流量計	台	1
(5)	機　器	残塩計	台	2
(6)	機　器	pH計	台	1
(7)	機　器	ｴｱｺﾝ(滅菌室用)	台	1

材 料 数 量　　　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 22 sq	m	3.63
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	12.8
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 2 c	m	13.4
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	24.9
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	18.6
(6)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	8.36
(7)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	196
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	m	3.63
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c	m	8.36
(10)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	291
(11)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	6.71
(12)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	10.9
(13)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	47.3
(14)	端末処理材	600V EM-CET 22 sq	組	2 (*)
(15)	電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m	13.9
(16)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	16.7
(17)	電線管類	薄鋼 51 mm (露出)	m	13.9
(18)	電線管類	薄鋼 31 mm (露出)	m	3.30
(19)	電線管類	薄鋼 25 mm (露出)	m	28.2
(20)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	13.1
(21)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	10.0
(22)	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ (SUS)250*150	m	1.47
(23)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個	3
(24)	電線管類	ケーブル埋設シート	m	12.4
(25)	複合工費	鋼材 SS	kg	25.5 (*)

材 料 数 量　　　　　　　　　　　　　　　　(*) 印は工量無

(26)	複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	0.29 (*)
(27)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	㎡	4.50 (*)
(28)	複合工費	型枠	㎡	1.71 (*)
(29)	複合工費	目荒し	㎡	2.23 (*)
(30)	複合工費	Coガラ処理	t	0.25 (*)
(31)	複合工費	室外機用ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ L400-100	個	2 (*)
(32)	複合工費	はつり 無筋	m3	0.11 (*)
(33)	複合工費	コア抜き 壁 100φ	箇所	3 (*)
(34)	複合工費	コア抜き 壁　65φ	箇所	1 (*)
(35)	準備費	廃棄物収集運搬車 4t(機器類)	回	2.00 (*)
(36)	準備費	廃棄物収集運搬車 4t(ｹｰﾌﾞﾙ類)	回	1.00 (*)
(37)	準備費	廃棄物収集運搬車 4t(材料)	回	1.00 (*)
(38)	準備費	廃棄物収集運搬車 4t(Coｶﾞﾗ)	回	1.00 (*)
(39)	準備費	産業廃棄物処理 配電盤類	kg	1720 (*)
(40)	準備費	産業廃棄物処理 ケーブル類 (被覆銅線屑)	kg	145 (*)
(41)	準備費	産業廃棄物処理 廃ﾌﾟﾗ	kg	12 (*)
(42)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1	kg	9.00 (*)
(43)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH2	kg	161 (*)
(44)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH3	kg	725 (*)
(45)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ 銅くず1号線	kg	5.61 (*)
(46)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ 銅くず2号線	kg	73.0 (*)
(47)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ ｽﾃﾝﾚｽ新断18Cr:8Ni	kg	22.0 (*)
(48)	準備費	ｽｸﾗｯﾌﾟ 故銑B	kg	375 (*)
(49)	準備費	ﾅｹﾞｯﾄ処理	kg	223 (*)
(50)	一般労務費	電　工　(据付)	人	56

材 料 数 量　　　　(*) 印は工量無

(51)	一般労務費	設備機械工　(据付)	人	1
(52)	技術労務費	技術者　(据付)	人	6
(53)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人	7
(54)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人	7

材 料 数 量(仮設)　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	10.1
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 2 c	m	10.1

機 器 数 量(移設)　　数量・単位は据付入力欄のものとします

(1)	機　器	FOMAｱﾝﾃﾅ	式	1

材 料 数 量(移設)　　　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 4 c	m	5.61
(2)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 3 c	m	6.71
(3)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 4 c	m	9.90
(4)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 10 c	m	5.61
(5)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 2 c	m	11.7
(6)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 2 c	m	43.7

材 料 数 量(再利用)　　　　　　　　　　(*) 印は工量無

(1)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	3.52

機 器 数 量(撤去)　　数量・単位は据付入力欄のものとします

(1)	機　器	動力操作盤	面	1
(2)	機　器	計装盤	面	1
(3)	機　器	水質監視盤	面	1
(4)	機　器	変換器盤	面	1
(5)	機　器	配水池水位計	組	1
(6)	機　器	塩素ｶﾞｽ漏洩検知器	組	1

材 料 数 量(撤去)　　　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 22 sq	m	8.14
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	8.14
(3)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 3 c	m	4.07
(4)	低圧ケーブル	600V CV 8 sq- 2 c	m	4.73
(5)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 3 c	m	22.7
(6)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 2 c	m	12.5
(7)	低圧ケーブル	600V CV 2 sq- 3 c	m	8.91
(8)	低圧ケーブル	600V CV 2 sq- 2 c	m	114
(9)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 15 c	m	8.14
(10)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 4 c	m	53.1
(11)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 3 c	m	10.3
(12)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	8.91
(13)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 2 c	m	21.9
(14)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 2 c	m	253
(15)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	7.59
(16)	その他電線	IV 8 sq	m	6.71
(17)	その他電線	IV 5.5 sq	m	2.20
(18)	その他電線	IV 3.5 sq	m	2.31
(19)	端末処理材	600V EM-CET 22 sq	組	2 (*)
(20)	電線管類	薄鋼 51 mm (露出)	m	0.99
(21)	電線管類	薄鋼 31 mm (露出)	m	0.99
(22)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	2.20
(23)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	25.4
(24)	電線管類	プルボックス (塩ビ) 100*100*100	個	1

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	設備機械工					技術者	(t)	技術者	電　工			
据付工集計表(S-201)	6.86	19.5	0.40					7.76						
試験工集計表(T-201)										7.58				
材料集計表－1		1.502												
材料集計表－2		7.272												
材料集計表－3		0.772												
材料集計表－5		5.831												
材料集計表－6		2.530												
材料集計表－7		1.822												
(仮　設)材料集計表－1		0.576												
(移　設)据付工集計表(S-201)		0.21												
(移　設)材料集計表－1		1.248												
(移　設)材料集計表－2		0.829												
(再利用)材料集計表－1		0.030												
(撤　去)据付工集計表(S-101)		9.28												
(撤　去)材料集計表－1		0.449												
(撤　去)材料集計表－2		1.357												
(撤　去)材料集計表－3		1.578												
(撤　去)材料集計表－4		0.060												
(撤　去)材料集計表－6		1.177												
(撤　去)材料集計表－7		0.06												
合計	6.86	56.083	0.40					7.76		7.58				
設計数量	6	56	1					7		7				

今回（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整		設備機械工		歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
動力操作盤		面	1		1.3		3.8					P172			動力制御盤1
計装盤		面	1		1.3		3.6					P172			計装盤1
配水池水位計	投込式	組	1	0.41+0.38 =0.79	0.79	1.3+1.2 =2.5	2.5	0.56+1.3 =1.8	1.8			P176			発信器類＋変換器類
配水流量計	φ150電磁流量計	組	1	0.77+0.38 =1.1	1.1	0.95+1.2 =2.1	2.1		0.56			P175,176			電磁流量計＋変換器類
残塩計	無試薬式 変換器含む	組	2	0.38+0.41 =0.79	1.58	1.2+1.3 =2.5	5	0.56+1.3 =1.8	3.6			P176			発信器類＋変換器類
pH計	無試薬式 変換器含む	組	1	0.38+0.41 =0.79	0.79	1.2+1.3 =2.5	2.5	0.56+1.3 =1.8	1.8			P176			発信器類＋変換器類
ｴｱｺﾝ(滅菌室用)	冷房能力:2.5kW以下	台	1							0.10+0.30 =0.40	0.40	M90			公共建築工事
計 (S-201)				6.86		19.5		7.76		0.40					

今回（　1/　1）

試　験　工　集　計　表

機器名称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	
動力操作盤	動力制御盤	負荷	6	0.81	4.86							P188	
配水池水位計	制御あり	ﾙｰﾌﾟ	1		0.60							P188	
配水流量計	制御あり	ﾙｰﾌﾟ	1		0.60							P188	
残塩計	制御あり	ﾙｰﾌﾟ	2	0.60	1.2							P188	
pH計	制御なし	ﾙｰﾌﾟ	1		0.32							P188	
計（T-201）				7.58									

材　料　集　計　表 - 1

	600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	22 sq				8 sq				8 sq				5.5 sq				3.5 sq			
					3 c				2 c				2 c				3 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (2- 1)	3.3				9.9		1.7		9.9		2.3		13.2		9.4		5.1		11.8	
合計値　(A)	3.3				9.9		1.7		9.9		2.3		13.2		9.4		5.1		11.8	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	3.63				10.89		1.87		10.89		2.53		14.52		10.34		5.61		12.98	
設計数量 (D)=Σ(C)	3.63				12.76 ----> 12.8				13.42 ----> 13.4				24.86 ----> 24.9				18.59 ----> 18.6			
電工単位工量(E)=(E0)	0.037	0.056	0.047	0.042	0.023	0.034	0.029	0.026	0.018	0.027	0.023	0.020	0.016	0.025	0.021	0.018	0.016	0.025	0.021	0.018
電工量　(C)×(E)	0.134				0.250		0.054		0.196		0.058		0.232		0.217		0.089		0.272	

C- 1 / 6

電工量小計＝ 1.502

材　料　集　計　表 - 2

	600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S			
	2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
	3 c				2 c				15 c				2 c				2 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (2- 2)	4.3		3.3		39.9		47.4	90.5	3.3				4.3		3.3		56.9		70.8	136.9
合計値　(A)	4.3		3.3		39.9		47.4	90.5	3.3				4.3		3.3		56.9		70.8	136.9
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	4.73		3.63		43.89		52.14	99.55	3.63				4.73		3.63		62.59		77.88	150.59
設計数量 (D)=Σ(C)	8.36				195.58 ----> 196				3.63				8.36				291.06 ----> 291			
電工単位工量(E)=(E0)	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.048	0.072	0.060	0.054	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013
電工量　(C)×(E)	0.075		0.076		0.570		0.886	1.493	0.174				0.061		0.061		0.751		1.168	1.957

C- 2 / 6

電工量小計＝ 7.272

材　料　集　計　表 - 3

	専用ケーブル				EM-IE				EM-IE											
					5.5 sq				3.5 sq											
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CHK (2- 3)			6.1				9.9				43.0									
合計値　(A)			6.1				9.9				43.0									
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)			6.71				10.89				47.30									
設計数量 (D)=Σ(C)	6.71				10.89 ----> 10.9				47.30 ----> 47.3											
電工単位工量(E)=(E0)	0.012	0.018	0.015	0.013	0.011	0.016	0.014	0.012	0.008	0.013	0.011	0.009								
電工量　　(C)×(E)			0.100				0.152				0.520									

C- 3 / 6　　電工量小計＝ 0.772

材　料　集　計　表 - 4

	600V EM-CET端末処理材																			
	22 sq																			
	屋外	屋内																		
CHK (2- 3)		2																		
合計値　(A)		2																		
設計数量 (D)	2																			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量　　(A)×(E)																				

C- 4 / 6

材　料　集　計　表 － 5

	FEP				FEP				薄鋼				薄鋼				薄鋼			
	50 mm				30 mm				51 mm				31 mm				25 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (2- 3)		12.6																		
CHK (2- 4)						15.2			12.6				3.0				25.6			
合計値　(A)		12.6				15.2			12.6				3.0				25.6			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)		13.86				16.72			13.86				3.30				28.16			
設計数量 (D)=(C)		13.9				16.7			13.9				3.30				28.2			
電工単位工量(E)=(E0)	0.035	0.035			0.026	0.026			0.16	0.14			0.10	0.089			0.084	0.070		
電工量　(C)×(E)		0.485				0.434			2.217				0.330				2.365			

C- 5 / 6

電工量小計＝ 5.831

材　料　集　計　表 - 6

	GP				GP															
	28 mm				22 mm															
	露出	埋込			露出	埋込														
CHK (2- 4)	11.9																			
CHK (2- 5)					9.1															
合計値 (A)	11.9				9.1															
補完率 (B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)	13.09				10.01															
設計数量 (D)=(C)	13.1				10.0															
電工単位工量(E)=(E0)	0.12	0.10			0.096	0.080														
電工量 (C)×(E)	1.570				0.960															

C- 6 / 6　　　電工量小計＝ 2.530

材　料　集　計　表 - 7

内訳書番号	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	電線管類	同　左	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左
	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	プルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	鋼材	無筋 コンクリート	モルタル 仕上げ	型枠	目荒し
	(SUS) 250*150	300*300*200		SS	18N/mm2	20mm		
	m	個	m	kg	m3	㎡	㎡	㎡
ZHK (2- 1)	1.4	3	11.8	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23
合計値　(A)	1.4	3	11.8	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23
補完率　(B)	1.05		1.05					
(C)=(A)×(B)	1.470	3	12.390	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23
設計数量 (D)=(C)	1.47	3	12.4	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23
電工　単位工量 (E)	0.39	0.40	0.004					
電工　工　量 (C)×(E)	0.573	1.20	0.049					

Z- 1 / 4　　電工量小計=1.822

材　料　集　計　表 - 8

内訳書番号	複合工費 Coガラ処理 t	同　左 室外機用 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ L400-100 個	同　左 はつり 無筋 m3	同　左 コア抜き 壁 100φ 箇所	同　左 コア抜き 壁　65φ 箇所	準備費 廃棄物 収集運搬車 4t (機器類) 回	同　左 廃棄物 収集運搬車 4t (ｹｰﾌﾞﾙ類) 回	同　左 廃棄物 収集運搬車 4t (材料) 回
ZHK (1- 1)						2	1	1
ZHK (2- 2)	0.25	2	0.11	3	1			
合計値　(A)	0.25	2	0.11	3	1	2	1	1
設計数量 (D)=(A)	0.25	2	0.11	3	1	2.00	1.00	1.00

Z- 2 / 4

材　料　集　計　表－９

内訳書番号	準備費 廃棄物 収集運搬車 4t (Coｶﾞﾗ) 回	同　左 産業廃棄物処理 配電盤類 kg	同　左 産業廃棄物処理 ケーブル類 (被覆銅線屑) kg	同　左 産業廃棄物処理 廃ﾌﾟﾗ kg	同　左 ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1 kg	同　左 ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH2 kg	同　左 ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH3 kg	同　左 ｽｸﾗｯﾌﾟ 銅くず 1号線 kg
ZHK (1- 1)	1	1719	145	11.5	9			
ZHK (1- 2)						161	724.8	5.61
合計値　(A)	1	1719	145	11.5	9	161	724.8	5.61
設計数量 (D)=(A)	1.00	1720	145	12	9.00	161	725	5.61

Z- 3 / 4

材　料　集　計　表 - 10

内訳書番号	準備費	同　左	同　左	同　左				
	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ﾅｹﾞｯﾄ処理				
	銅くず 2号線	ｽﾃﾝﾚｽ新断 18Cr:8Ni	故銑B					
	kg	kg	kg	kg				
ZHK (1- 2)	73.0	22.0	375	223				
合計値　(A)	73.0	22.0	375	223				
設計数量 (D)=(A)	73.0	22.0	375	223				

Z- 4 / 4

撤去　　　　　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	準備費 廃棄物 収集運搬車 4t (機器類) 回	同　左 廃棄物 収集運搬車 4t (ｹｰﾌﾞﾙ類) 回	同　左 廃棄物 収集運搬車 4t (材料) 回	同　左 廃棄物 収集運搬車 4t (Coｶﾞﾗ) 回	同　左 産業廃棄物処理 配電盤類 kg	同　左 産業廃棄物処理 ケーブル類 (被覆銅線屑) kg	同　左 産業廃棄物処理 廃ﾌﾟﾗ kg	同　左 ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1 kg
1002	廃棄物処理	2	1	1	1	1719	145		
1003	ｽｸﾗｯﾌﾟ							11.5	9
	(1/2)　ZHK (1- 1)	2	1	1	1	1719	145	11.5	9

撤去　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	準備費	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	
		ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ｽｸﾗｯﾌﾟ	ﾅｹﾞｯﾄ処理	
		ﾍﾋﾞｰH2	ﾍﾋﾞｰH3	銅くず 1号線	銅くず 2号線	ｽﾃﾝﾚｽ新断 18Cr:8Ni	故銑B		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
1003	ｽｸﾗｯﾌﾟ	161	724.8	5.61	73.0	22.0	375	223	
	(2/2)　ZHK (1- 2)	161	724.8	5.61	73.0	22.0	375	223	

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
			22 sq				8 sq				8 sq				5.5 sq				3.5 sq			
							3 c				2 c				2 c				3 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1001	三相WM	動力操作盤					9.9		1.7													
1002	単相WM	動力操作盤									9.9		2.3									
1003	動力操作盤	発電装置	3.3																			
1004	動力操作盤	発電装置													3.3							
1006	動力操作盤	照明分電盤													9.9		9.4					
1009	動力操作盤	室内機																	5.1		11.8	
(1/5)	CHK (2- 1)		3.3				9.9		1.7		9.9		2.3		13.2		9.4		5.1		11.8	

今回　　　　材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq			
	配線区間		3 c				2 c				15 c				2 c				2 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1005	動力操作盤	発電装置									3.3											
1007	動力操作盤	換気扇	4.3		3.3																	
1008	動力操作盤	換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ													4.3		3.3					
1010	計装盤	配水流量計					11.1		1.5	57.1												
1011	計装盤	配水流量計																	11.1		1.5	57.1
1012	計装盤	県水流量計					11.1			33.4												
1013	計装盤	県水流量計																	11.1			33.4
1014	計装盤	流入残塩計					5.9		15.5													
1015	計装盤	流入残塩計																	5.9		15.5	
1016	計装盤	配水残塩計					5.9		14.9													
1017	計装盤	配水残塩計																	5.9		14.9	
1018	計装盤	配水PH計					5.9		15.5													
1019	計装盤	配水PH計																	5.9x2		15.5x2	
1020	計装盤	水位計中継箱																	11.1		7.9	46.4
(2/5)	CHK (2- 2)		4.3		3.3		39.9		47.4	90.5	3.3				4.3		3.3		56.9		70.8	136.9

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

			専用ケーブル				EM-IE				EM-IE				600V EM-CET端末処理材				FEP			
	配線区間						5.5 sq				3.5 sq				22 sq				50 mm			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内			露出	埋込		
1001	三相WM	動力操作盤							9.9													
1003	動力操作盤	発電装置														2						
1010	計装盤	配水流量計											1.5									
1014	計装盤	流入残塩計											11.4									
1016	計装盤	配水残塩計											10.8									
1018	計装盤	配水PH計											11.4									
1020	計装盤	水位計中継箱											7.9									
1021	配水流量計	配水流量計			2.2x2																	
1022	水位計中継箱	水位計			1.7																	
1025	H.H-5	旧流量計室																		4.2x3		
(3/5)	CHK (2- 3)				6.1				9.9				43.0			2				12.6		

今回

材　料　内　訳　表

			FEP				薄鋼				薄鋼				薄鋼				GP			
			30 mm				51 mm				31 mm				25 mm				28 mm			
	配線区間																					
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1001	三相WM	動力操作盤																	1.7			
1002	単相WM	動力操作盤																	2.3			
1009	動力操作盤	室内機													11.8							
1014	計装盤	流入残塩計													3.0x2							
1016	計装盤	配水残塩計													2.4x2							
1018	計装盤	配水PH計													3.0							
1019	計装盤	配水PH計									3.0											
1020	計装盤	水位計中継箱																	7.9			
1023	電気室既設電	電気室計測器					4.2x3															
1024	H.H-4	P.BOX300□×2		7.6x2																		
(4/5) CHK (2- 4)				15.2			12.6				3.0				25.6				11.9			

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　材　料　内　訳　表

			GP																			
	配線区間		22 mm																			
NO	自	至	露出	埋込																		
1010	計装盤	配水流量計	1.5																			
1011	計装盤	配水流量計	1.5																			
1021	配水流量計	配水流量計	2.2x2																			
1022	水位計中継箱	水位計	1.7																			
(5/5)	CHK (2- 5)		9.1																			

今回　　　　材　料　内　訳　表

NO	区　分	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	電線管類	同　左	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左
		ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	プルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	鋼材	無筋 コンクリート	モルタル 仕上げ	型枠	目荒し
		(SUS) 250*150	300*300*200		SS	18N/mm2	20mm		
		m	個	m	kg	m3	㎡	㎡	㎡
1001	館山配水池	1.4	3	11.8	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23
	(1/2)　　ZHK (2- 1)	1.4	3	11.8	25.5	0.29	4.50	1.71	2.23

今回

材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左			
		Coガラ処理	室外機用 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	はつり	コア抜き	コア抜き			
			L400-100	無筋	壁 100φ	壁　65φ			
		t	個	m3	箇所	箇所			
1001	館山配水池	0.25	2	0.11	3	1			
	(2/2)　ZHK (2- 2)	0.25	2	0.11	3	1			

拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1001	三相WM	動力操作盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	9.9	1.4 + 4.2 + 1.8 + 0.6 + 1.0 + 0.3 + 0.6
				RACK		
				CP	1.7	(1.0)+ 0.7
				FEP		
			EM-IE 5.5 sq	CP	9.9	1.4 + 4.2 + 1.8 + 0.6 + 1.0 + 0.3 + 0.6
			GP 28 mm	露出	1.7	(1.0)+ 0.7
				埋込		
1002	単相WM	動力操作盤	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	9.9	1.4 + 4.2 + 1.8 + 0.6 + 1.0 + 0.3 + 0.6
				RACK		
				CP	2.3	(1.0)+ 0.6 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	2.3	(1.0)+ 0.6 + 0.7
				埋込		
1003	動力操作盤	発電装置	600V EM-CET 22 sq 端末屋内 x 2	P&D	3.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1004	動力操作盤	発電装置	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	3.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1005	動力操作盤	発電装置	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	3.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1006	動力操作盤	照明分電盤	600V EM-CE 5.5 sq － 2 c	P&D	9.9	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4
				RACK		
				CP	9.4	0.7 + 0.6 + 0.4 + (2.0)+ 0.4 + 4.2 + 0.4 + 0.7
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1007	動力操作盤	換気扇	600V EM-CE 2 sq － 3 c	P&D	4.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8
				RACK		
				CP	3.3	0.8 + 0.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1008	動力操作盤	換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 2 sq － 2 c	P&D	4.3	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8
				RACK		
				CP	3.3	0.8 + 0.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1009	動力操作盤	室内機	600V EM-CE 3.5 sq － 3 c	P&D	5.1	0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	11.8	4.1 + 0.4 + 1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)+ 0.3 + 2.3 + 0.5
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP		
			薄鋼 25 mm	露出	11.8	4.1 + 0.4 + 1.0 + 1.6 + 1.1 + (0.5)+ 0.3 + 2.3 + 0.5
				埋込		
1010	計装盤	配水流量計	600V EM-CE 2 sq － 2 c	P&D	11.1	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	1.5	(1.0)+ 0.5
				FEP	57.1	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.8 + 2.4
			EM-IE 3.5 sq	CP	1.5	(1.0)+ 0.5
			GP 22 mm	露出	1.5	(1.0)+ 0.5
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
1011	計装盤	配水流量計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	11.1	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	1.5	(1.0)+ 0.5
				FEP	57.1	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 2.0 + 20.5 + 4.9 + 1.8 + 2.4
				CP		
			GP 22 mm	露出	1.5	(1.0)+ 0.5
				埋込		
1012	計装盤	県水流量計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	11.1	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP	33.4	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 7.9
				CP		
				露出		
				埋込		
1013	計装盤	県水流量計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	11.1	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP	33.4	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 7.9
				CP		
				露出		
				埋込		
1014	計装盤	流入残塩計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	15.5	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	11.4	5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
			薄鋼 25 mm x 2	露出	3.0	(2.0)+ 0.6 + 0.4
				埋込		
1015	計装盤	流入残塩計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	15.5	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1016	計装盤	配水残塩計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	14.9	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.4
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	10.8	5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.4
			薄鋼 25 mm x 2	露出	2.4	(2.0)+ 0.4
				埋込		
1017	計装盤	配水残塩計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	14.9	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.4
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1018	計装盤	配水PH計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	15.5	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	11.4	5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
			薄鋼 25 mm	露出	3.0	(2.0)+ 0.6 + 0.4
				埋込		
1019	計装盤	配水PH計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 cx 2	P&D	5.9	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	15.5	4.1 + 5.1 + 1.5 + 1.2 + 0.6 + (2.0)+ 0.6 + 0.4
				FEP		
				CP		
			薄鋼 31 mm	露出	3.0	(2.0)+ 0.6 + 0.4
				埋込		
1020	計装盤	水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	11.1	0.8 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 0.6 + 1.8 + 4.2 + 1.4 + 0.4
				RACK		
				CP	7.9	0.6 + (6.0)+ 0.7 + 0.6
				FEP	46.4	3.0 + 10.3 + 1.0 + 3.7 + 7.5 + 13.3 + 7.6
			EM-IE 3.5 sq	CP	7.9	0.6 + (6.0)+ 0.7 + 0.6
			GP 28 mm	露出	7.9	0.6 + (6.0)+ 0.7 + 0.6
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1021	配水流量計	配水流量計	専用ケーブル　x 2	P&D		
				RACK		
				CP	2.2	(1.0)+ 0.5 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm x 2	露出	2.2	(1.0)+ 0.5 + 0.7
				埋込		
1022	水位計中継箱	水位計	専用ケーブル	P&D		
				RACK		
				CP	1.7	1.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	1.7	1.7
				埋込		
1023	電気室既設電線管	電気室計測器用P.BOX300□×200		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			薄鋼　51 mm x 3	露出	4.2	1.5 + 2.1 + 0.6
				埋込		
1024	H.H-4	P.BOX300□×200		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　30 mm x 2	露出		
				埋込	7.6	7.6
1025	H.H-5	旧流量計室		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　50 mm x 3	露出		
				埋込	4.2	1.8 + 2.4

今回 (1/ 1)

配 線 表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別 サイズ	電線管 種別 サイズ 本数	備考
1001		三相WM		動力操作盤	600V EM-CE 8□ - 3 c			EM-IE 5.5□	GP 28mm	
1002		単相WM		〃	600V EM-CE 8□ - 2 c				GP 28mm	
1003		動力操作盤		発電装置	600V EM-CET 22□		2			
1004		〃		〃	600V EM-CE 5.5□ - 2 c					
1005		〃		〃	EM-CEE 2□ - 15 c					
1006		〃		照明分電盤	600V EM-CE 5.5□ - 2 c					
1007		〃		換気扇	600V EM-CE 2□ - 3 c					
1008		〃		換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 2□ - 2 c					
1009		〃		室内機	600V EM-CE 3.5□ - 3 c			EM-IE 3.5□	薄鋼 25mm	
1010		計装盤		配水流量計	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1011		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1012		〃		県水流量計	600V EM-CE 2□ - 2 c					
1013		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c					
1014		〃		流入残塩計	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	薄鋼 25mm x 2	
1015		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c					
1016		〃		配水残塩計	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	薄鋼 25mm x 2	
1017		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c					
1018		〃		配水PH計	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	薄鋼 25mm	
1019		〃		〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c x 2				薄鋼 31mm	
1020		〃		水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 28mm	
1021		配水流量計		配水流量計	専用ケーブル x 2				GP 22mm x 2	
1022		水位計中継箱		水位計	専用ケーブル				GP 22mm	
1023		電気室既設電線管		電気室計測器用P.BOX300□×200					薄鋼 51mm x 3	
1024		H.H-4		P.BOX300□×200					FEP 30mm x 2	
1025		H.H-5		旧流量計室					FEP 50mm x 3	

(仮　設) 材　料　集　計　表 - 1

	600V EM-CE				600V EM-CE															
	8 sq				8 sq															
	3 c				2 c															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CTK (3- 1)	9.2				9.2															
合計値　(A)	9.2				9.2															
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)	10.12				10.12															
設計数量 (D)=Σ(C)	10.12 ----> 10.1				10.12 ----> 10.1															
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.032	0.048	0.040	0.036	0.025	0.038	0.032	0.028												
電工量　(C)×(E)	0.323				0.253															

C- 1 / 1　(K= 1.4)　　電工量小計＝ 0.576

仮設

(仮　設) 材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE															
			8 sq				8 sq															
	配線区間		3 c				2 c															
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
T 1001	動力操作盤	動力操作盤(今	9.2																			
T 1002	動力操作盤	動力操作盤(今					9.2															
(1/1)	CTK (3- 1)		9.2				9.2															

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
T 1001	動力操作盤	動力操作盤(今回)	600V EM-CE　8 sq －　3 c	P&D	9.2	4.9 +　3.4 +　0.3 +　0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
T 1002	動力操作盤	動力操作盤(今回)	600V EM-CE　8 sq －　2 c	P&D	9.2	4.9 +　3.4 +　0.3 +　0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

配　線　表

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	
T 1001		動力操作盤		動力操作盤(今回)	600V EM-CE $8^{\square}$ - 3^{c}					
T 1002		〃		〃	600V EM-CE $8^{\square}$ - 2^{c}					

今回（ 1/ 1）

(移 設)据 付 工 集 計 表

				技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛	機器重量(ｔ)		
機 器 名 称	形 状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	備 考
FOMAｱﾝﾃﾅ		式	1			0.35*0.6 =0.21	0.21					E55			公共建築工事
計 (S-201)						0.21									

(移　設) 材　　料　　集　　計　　表 - 1

	600V CV				600V CV				600V CV				CVV				CVV			
	8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	4 c				3 c				4 c				10 c				2 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CMK (3- 1)	5.1				6.1				9.0				5.1				10.6			
合計値　(A)	5.1				6.1				9.0				5.1				10.6			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	5.61				6.71				9.90				5.61				11.66			
移設数量 (D)=Σ(C)	5.61				6.71				9.90				5.61				11.66 ----> 11.7			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.044	0.067	0.056	0.050	0.033	0.049	0.041	0.037	0.030	0.046	0.038	0.034	0.047	0.071	0.059	0.053	0.019	0.028	0.024	0.021
電工量　(C)×(E)	0.246				0.221				0.297				0.263				0.221			

C- 1 / 2　(K= 1.6)　　　　電工量小計＝ 1.248

（移 設）材 料 集 計 表 － 2

	CVV-S																			
	1.25 sq																			
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CMK (3- 2)	39.7																			
合計値 (A)	39.7																			
補完率 (B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	43.67																			
移設数量 (D)=Σ(C)	43.67 ----> 43.7																			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.019	0.028	0.024	0.021																
電工量 (C)×(E)	0.829																			

C- 2 / 2 (K= 1.6)　　電工量小計＝ 0.829

仮設　　　　　　　　　　　　　　　　　　（移　設）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				600V CV				600V CV				CVV				CVV			
			8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
			4 c				3 c				4 c				10 c				2 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
M 1003	P.BOX300□×2	水質監視盤					6.1															
M 1004	P.BOX300□×2	水質監視盤																	6.1			
M 1006	P.BOX300□×2	滅菌装置制御	5.1																			
M 1007	P.BOX300□×2	滅菌装置制御													5.1							
M 1009	P.BOX300□×2	中継箱1(1号循									4.5											
M 1010	P.BOX300□×2	中継箱1(2号循									4.5											
M 1011	P.BOX300□×2	中継箱1(電磁																	4.5			
(1/2)	CMK (3- 1)		5.1				6.1				9.0				5.1				10.6			

仮設　　　　　　　　(移　設) 材　料　内　訳　表

			CVV-S																			
			1.25 sq																			
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP																
M 1005	P.BOX300□×2	水質監視盤	6.1x4																			
M 1008	P.BOX300□×2	滅菌装置制御	5.1x3																			
(2/2)	CMK (3- 2)		39.7																			

拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
M 1003	P.BOX300□×200	水質監視盤	600V CV 5.5 sq - 3 c	P&D	6.1	5.2 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1004	P.BOX300□×200	水質監視盤	CVV 1.25 sq - 2 c	P&D	6.1	5.2 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1005	P.BOX300□×200	水質監視盤	CVV-S 1.25 sq - 2 cx 4	P&D	6.1	5.2 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1006	P.BOX300□×200	滅菌装置制御盤	600V CV 8 sq - 4 c	P&D	5.1	2.7 + 1.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1007	P.BOX300□×200	滅菌装置制御盤	CVV 1.25 sq - 10 c	P&D	5.1	2.7 + 1.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
M 1008	P.BOX300□×200	滅菌装置制御盤	CVV-S 1.25 sq - 2 cx 3	P&D	5.1	2.7 + 1.9 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1009	P.BOX300□×200	中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 3.5 sq - 4 c	P&D	4.5	1.5 + (2.0)+ 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1010	P.BOX300□×200	中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV 3.5 sq - 4 c	P&D	4.5	1.5 + (2.0)+ 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
M 1011	P.BOX300□×200	中継箱1(電磁弁)	CVV 1.25 sq - 2 c	P&D	4.5	1.5 + (2.0)+ 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

仮設 (1/ 1)　　　　　　　　　　　　　　配　線　表

	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	
配線番号	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	備考
M 1003		P.BOX300□×200		水質監視盤	600V CV　5.5□ - 3 c					
M 1004		〃		〃	CVV　1.25□ - 2 c					
M 1005		〃		〃	CVV-S　1.25□ - 2 c x 4					
M 1006		〃		滅菌装置制御盤	600V CV　8□ - 4 c					
M 1007		〃		〃	CVV　1.25□ - 10 c					
M 1008		〃		〃	CVV-S　1.25□ - 2 c x 3					
M 1009		〃		中継箱1(1号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV　3.5□ - 4 c					
M 1010		〃		中継箱1(2号循環ﾎﾟﾝﾌﾟ)	600V CV　3.5□ - 4 c					
M 1011		〃		中継箱1(電磁弁)	CVV　1.25□ - 2 c					

（再利用）材　料　集　計　表 － 1

	専用ケーブル																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CSK (1- 1)	0.2		3.0																	
合計値　(A)	0.2		3.0																	
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	0.22		3.30																	
撤去数量 (D)=Σ(C)	3.52																			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.007	0.010	0.009	0.008																
電工量　(C)×(E)	0.001		0.029																	

C- 1 / 1　(K= 0.6)　　電工量小計＝ 0.030

撤去　　　　　　　　　　（再利用）材　料　内　訳　表

	配線区間		専用ケーブル																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP																
S 1020	計装盤	通信ｱﾝﾃﾅ	0.1x2		1.5x2																	
(1/1)	CSK (1- 1)		0.2		3.0																	

撤去（　1/　1）　　　　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
S 1020			専用ケーブル　x 2	P&D	0.1	0.1
	計装盤	通信ｱﾝﾃﾅ		RACK		
				CP	1.5	1.1 +　0.4
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

撤去（ 1/ 1）

配　線　表

	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	
配線番号	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	備考
S 1020		計装盤		通信ｱﾝﾃﾅ	専用ケーブル　x 2					

(撤 去)据 付 工 集 計 表

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛	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	ページ	単位重量	重量	
動力操作盤		面	1	1.3*0.4 =0.52	# 0.52	3.8*0.4 =1.5	1.5					P172			動力制御盤1
計装盤		面	1	1.3*0.4 =0.52	# 0.52	3.6*0.4 =1.4	1.4					P172			計装盤1
水質監視盤		面	1	0.54*0.4 =0.21	# 0.21	3.6*0.4 =1.4	1.4					P172			監視盤3相当
変換器盤		面	1	0.88*0.4 =0.35	# 0.35	1.9*0.4 =0.76	0.76					P172			現場操作盤6相当
配水池水位計	投込式	組	1	(0.41+0.38) *0.4=0.31	# 0.31	(1.3+1.2)*0.4 =1.0	1.0					P176			発信器類＋変換器類
塩素ｶﾞｽ漏洩検知器		組	1	(0.38+0.41) *0.4=0.31	# 0.31	(1.2+1.3)*0.4 =1.0	1.0					P176			発信器類＋変換器類
計 (S-101)				# 2.22 --->		2.22 + 7.06 9.28									

＃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

	600V EM-CET				600V EM-CE				600V CV				600V CV				600V CV			
	22 sq				5.5 sq				8 sq				8 sq				5.5 sq			
					2 c				3 c				2 c				3 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 1)	7.4				7.4				2.0		1.7		2.0		2.3		10.4		10.2	
合計値　(A)	7.4				7.4				2.0		1.7		2.0		2.3		10.4		10.2	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	8.14				8.14				2.20		1.87		2.20		2.53		11.44		11.22	
撤去数量 (D)=Σ(C)	8.14				8.14				4.07				4.73				22.66 ----> 22.7			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.015	0.022	0.018	0.016	0.006	0.010	0.008	0.007	0.009	0.013	0.011	0.010	0.007	0.011	0.009	0.008	0.008	0.012	0.010	0.009
電工量　(C)×(E)	0.122				0.048				0.019		0.020		0.015		0.022		0.091		0.112	

C- 1 / 6　(K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.449

(撤 去)材　料　集　計　表 - 2

	600V CV				600V CV				600V CV				CVV				CVV			
	5.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	2 c				3 c				2 c				15 c				4 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 2)	2.0		9.4		4.8		3.3		5.7		43.0	55.1	7.4				1.9			46.4
合計値　(A)	2.0		9.4		4.8		3.3		5.7		43.0	55.1	7.4				1.9			46.4
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.20		10.34		5.28		3.63		6.27		47.30	60.61	8.14				2.09			51.04
撤去数量 (D)=Σ(C)	12.54 ----> 12.5				8.91				114.18 ----> 114				8.14				53.13 ----> 53.1			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.010	0.008	0.007	0.006	0.010	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.019	0.028	0.024	0.021	0.007	0.010	0.008	0.007
電工量　(C)×(E)	0.013		0.082		0.031		0.029		0.031		0.283	0.363	0.154				0.014			0.357

C- 2 / 6　(K= 0.4)

電工量小計＝ 1.357

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 3

	CVV				CVV				CVV				CVV-S				専用ケーブル			
	2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq							
	3 c				2 c				2 c				2 c							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1- 3)	1.9		7.5		4.8		3.3		9.7		10.2		44.5		84.2	101.5			6.9	
合計値　(A)	1.9		7.5		4.8		3.3		9.7		10.2		44.5		84.2	101.5			6.9	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.09		8.25		5.28		3.63		10.67		11.22		48.95		92.62	111.65			7.59	
撤去数量 (D)=Σ(C)	10.34 ----> 10.3				8.91				21.89 ----> 21.9				253.22 ----> 253				7.59			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005
電工量　　(C)×(E)	0.012		0.057		0.026		0.021		0.042		0.067		0.195		0.555	0.558			0.045	

C- 3 / 6　(K= 0.4)　　　　電工量小計＝ 1.578

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 4

	IV				IV				IV											
	8 sq				5.5 sq				3.5 sq											
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CRK (1- 4)			6.1				2.0				2.1									
合計値　(A)			6.1				2.0				2.1									
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)			6.71				2.20				2.31									
撤去数量 (D)=Σ(C)	6.71				2.20				2.31											
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003								
電工量　　(C)×(E)			0.040				0.011				0.009									

C- 4 / 6　(K= 0.4)

電工量小計＝ 0.060

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表 － 5

	600V EM-CET端末処理材																			
	22 sq																			
	屋外	屋内																		
CRK (1- 4)		2																		
合計値　(A)		2																		
撤去数量 (D)	2																			
電工単位工量(E)=(E0)×K																				
電工量　　(A)×(E)																				

C- 5 / 6　(K= 0.4)

(撤　去)材　　料　　集　　計　　表 - 6

	薄鋼				薄鋼				GP				GP							
	51 mm				31 mm				28 mm				22 mm							
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込						
CRK (1- 4)	0.9																			
CRK (1- 5)					0.9				2.0				23.1							
合計値　(A)	0.9				0.9				2.0				23.1							
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	0.99				0.99				2.20				25.41							
撤去数量 (D)=(C)	0.99				0.99				2.20				25.4							
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.067	0.056			0.042	0.035			0.048	0.040			0.038	0.032						
電工量　　(C)×(E)	0.066				0.041				0.105				0.965							

C- 6 / 6　(K= 0.4)　　電工量小計＝ 1.177

内訳書番号	電線管類								
	プルボックス (塩ビ)								
	100*100*100								
	個								
ZRK (1- 1)	1								
合計値　(A)	1								
撤去数量 (D)=(A)	1								
電　工　使用工量 (E)=(E0)×K	0.06								
電　工　工　　量 (A)×(E)	0.06								

Z- 1 / 1　(K= 0.4)　　電工量小計=0.06

撤去

(撤　去) 材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CET				600V EM-CE				600V CV				600V CV				600V CV			
			22 sq				5.5 sq				8 sq				8 sq				5.5 sq			
							2 c				3 c				2 c				3 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1001	三相WM	動力操作盤									2.0		1.7									
R 1002	単相WM	動力操作盤													2.0		2.3					
R 1003	動力操作盤	水質監視盤																	10.4		10.2	
R 1004	動力操作盤	発電装置	7.4																			
R 1005	動力操作盤	発電装置					7.4															
(1/5)	CRK (1- 1)		7.4				7.4				2.0		1.7		2.0		2.3		10.4		10.2	

撤去　　　　(撤　去) 材　　料　　内　　訳　　表

			600V CV				600V CV				600V CV				CVV				CVV			
	配線区間		5.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
			2 c				3 c				2 c				15 c				4 c			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1006	動力操作盤	発電装置													7.4							
R 1007	動力操作盤	照明分電盤	2.0		9.4																	
R 1008	動力操作盤	換気扇					4.8		3.3													
R 1010	動力操作盤	塩素ｶﾞｽ漏洩検									1.9		7.5									
R 1012	計装盤	配水流量計									1.9		2.1	55.1								
R 1014	計装盤	県水流量計									1.9		33.4									
R 1018	計装盤	変換器盤																	1.9			46.4
(2/5)	CRK (1- 2)		2.0		9.4		4.8		3.3		5.7		43.0	55.1	7.4				1.9			46.4

撤去　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(撤　去) 材　　料　　内　　訳　　表

	配線区間		CVV 2 sq 3 c				CVV 2 sq 2 c				CVV 1.25 sq 2 c				CVV-S 1.25 sq 2 c				専用ケーブル			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1009	動力操作盤	換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ					4.8		3.3													
R 1011	動力操作盤	塩素ｶﾞｽ漏洩検	1.9		7.5																	
R 1013	計装盤	配水流量計													1.9		2.1	55.1				
R 1015	計装盤	県水流量計													1.9		33.4					
R 1016	計装盤	水質監視盤									9.7		10.2									
R 1017	計装盤	水質監視盤													9.7x4		10.2x4					
R 1019	計装盤	変換器盤													1.9			46.4				
R 1022	配水流量計	配水流量計																			2.6x2	
R 1023	変換器盤	水位計中継箱															7.9					
R 1024	水位計中継箱	水位計																			1.7	
(3/5)	CRK (1- 3)		1.9		7.5		4.8		3.3		9.7		10.2		44.5		84.2	101.5			6.9	

撤去

(撤 去) 材 料 内 訳 表

	配線区間		IV				IV				IV				600V EM-CET端末処理材				薄鋼			
			8 sq				5.5 sq				3.5 sq				22 sq				51 mm			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内			露出	埋込		
R 1001	三相WM	動力操作盤							2.0													
R 1003	動力操作盤	水質監視盤			6.1																	
R 1004	動力操作盤	発電装置														2						
R 1012	計装盤	配水流量計											2.1									
R 1016	計装盤	水質監視盤																	0.9			
(4/5)	CRK (1- 4)				6.1				2.0				2.1			2			0.9			

(撤　去)材　料　内　訳　表

	配線区間		薄鋼 31 mm				GP 28 mm				GP 22 mm											
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
R 1001	三相WM	動力操作盤					1.0															
R 1002	単相WM	動力操作盤					1.0															
R 1003	動力操作盤	水質監視盤	0.9																			
R 1010	動力操作盤	塩素ｶﾞｽ漏洩検									1.0x3											
R 1012	計装盤	配水流量計									2.1											
R 1013	計装盤	配水流量計									2.1											
R 1021	計装盤	通信ｱﾝﾃﾅ									1.1											
R 1022	配水流量計	配水流量計									2.6x2											
R 1023	変換器盤	水位計中継箱									7.9											
R 1024	水位計中継箱	水位計									1.7											
(5/5)	CRK (1- 5)		0.9				2.0				23.1											

(撤　去) 材　料　内　訳　表

NO	区　分	電線管類 プルボックス (塩ビ) 100*100*100 個								
R1001	館山配水池	1								
	(1/1)　ZRK (1- 1)	1								

撤去（ 1/ 5） 拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1001	三相WM	動力操作盤	600V CV 8 sq － 3 c	P&D	2.0	1.4 + 0.6
				RACK		
				CP	1.7	(1.0)+ 0.7
				FEP		
			IV 5.5 sq	CP	2.0	1.4 + 0.6
			GP 28 mm	露出	1.0	(1.0)
				埋込		
R 1002	単相WM	動力操作盤	600V CV 8 sq － 2 c	P&D	2.0	1.4 + 0.6
				RACK		
				CP	2.3	(1.0)+ 0.6 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 28 mm	露出	1.0	(1.0)
				埋込		
R 1003	動力操作盤	水質監視盤	600V CV 5.5 sq － 3 c	P&D	10.4	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (2.5)
				RACK		
				CP	10.2	4.1 + 5.2 + 0.4 + (0.5)
				FEP		
			IV 8 sq	CP	6.1	5.2 + 0.4 + (0.5)
			薄鋼 31 mm	露出	0.9	0.4 + (0.5)
				埋込		
R 1004	動力操作盤	発電装置	600V EM-CET 22 sq	P&D	7.4	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.8
			端末屋内 x 2	RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1005	動力操作盤	発電装置	600V EM-CE 5.5 sq － 2 c	P&D	7.4	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
R 1006	動力操作盤	発電装置	CVV 2 sq - 15 c	P&D	7.4	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9 + 1.8 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1007	動力操作盤	照明分電盤	600V CV 5.5 sq - 2 c	P&D	2.0	0.6 + 1.4
				RACK		
				CP	9.4	0.7 + 0.6 + 0.4 + (2.0)+ 0.4 + 4.2 + 0.4 + 0.7
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1008	動力操作盤	換気扇	600V CV 2 sq - 3 c	P&D	4.8	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9
				RACK		
				CP	3.3	0.8 + 0.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1009	動力操作盤	換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2 sq - 2 c	P&D	4.8	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1 + 2.9
				RACK		
				CP	3.3	0.8 + 0.5 + (2.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1010	動力操作盤	塩素ｶﾞｽ漏洩検知器	600V CV 2 sq - 2 c	P&D	1.9	0.6 + 0.1 + 0.1 + 1.1
				RACK		
				CP	7.5	6.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm x 3	露出	1.0	(1.0)
				埋込		

撤去（ 3/ 5）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1011	動力操作盤	塩素ｶﾞｽ漏洩 検知器	CVV 2 sq － 3 c	P&D	1.9	0.6 ＋ 0.1 ＋ 0.1 ＋ 1.1
				RACK		
				CP	7.5	6.5 ＋ (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1012	計装盤	配水流量計	600V CV 2 sq － 2 c	P&D	1.9	0.1 ＋ 1.4 ＋ 0.4
				RACK		
				CP	2.1	0.5 ＋ 0.8 ＋ 0.8
				FEP	55.1	3.0 ＋ 10.3 ＋ 1.0 ＋ 3.7 ＋ 7.5 ＋ 2.0 ＋ 20.5 ＋ 4.9 ＋ 1.4 ＋ 0.8
			IV 3.5 sq	CP	2.1	0.5 ＋ 0.8 ＋ 0.8
			GP 22 mm	露出	2.1	0.5 ＋ 0.8 ＋ 0.8
				埋込		
R 1013	計装盤	配水流量計	CVV-S 1.25 sq － 2 c	P&D	1.9	0.1 ＋ 1.4 ＋ 0.4
				RACK		
				CP	2.1	0.5 ＋ 0.8 ＋ 0.8
				FEP	55.1	3.0 ＋ 10.3 ＋ 1.0 ＋ 3.7 ＋ 7.5 ＋ 2.0 ＋ 20.5 ＋ 4.9 ＋ 1.4 ＋ 0.8
				CP		
			GP 22 mm	露出	2.1	0.5 ＋ 0.8 ＋ 0.8
				埋込		
R 1014	計装盤	県水流量計	600V CV 2 sq － 2 c	P&D	1.9	0.1 ＋ 1.4 ＋ 0.4
				RACK		
				CP	33.4	3.0 ＋ 10.3 ＋ 1.0 ＋ 3.7 ＋ 7.5 ＋ 7.9
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1015	計装盤	県水流量計	CVV-S 1.25 sq － 2 c	P&D	1.9	0.1 ＋ 1.4 ＋ 0.4
				RACK		
				CP	33.4	3.0 ＋ 10.3 ＋ 1.0 ＋ 3.7 ＋ 7.5 ＋ 7.9
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1016			CVV　1.25 sq －　2 c	P&D	9.7	0.1 +　1.1 +　2.9 +　1.8 +　0.6 +　0.7 + (2.5)
	計装盤	水質監視盤		RACK		
				CP	10.2	4.1 +　5.2 +　0.4 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			薄鋼　51 mm	露出	0.9	0.4 + (0.5)
				埋込		
R 1017			CVV-S　1.25 sq －　2 cx 4	P&D	9.7	0.1 +　1.1 +　2.9 +　1.8 +　0.6 +　0.7 + (2.5)
	計装盤	水質監視盤		RACK		
				CP	10.2	4.1 +　5.2 +　0.4 + (0.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1018			CVV　2 sq －　4 c	P&D	1.9	0.1 +　1.4 +　0.4
	計装盤	変換器盤		RACK		
				CP		
				FEP	46.4	3.0 + 10.3 +　1.0 +　3.7 +　7.5 + 13.3 +　7.6
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1019			CVV-S　1.25 sq －　2 c	P&D	1.9	0.1 +　1.4 +　0.4
	計装盤	変換器盤		RACK		
				CP		
				FEP	46.4	3.0 + 10.3 +　1.0 +　3.7 +　7.5 + 13.3 +　7.6
				CP		
				露出		
				埋込		
R 1021				P&D		
	計装盤	通信ｱﾝﾃﾅ		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	1.1	1.1
				埋込		

拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1022	配水流量計	配水流量計	専用ケーブル x 2	P&D		
				RACK		
				CP	2.6	(1.0)+ 0.8 + 0.8
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm x 2	露出	2.6	(1.0)+ 0.8 + 0.8
				埋込		
R 1023	変換器盤	水位計中継箱	CVV-S 1.25 sq - 2 c	P&D		
				RACK		
				CP	7.9	0.6 + (6.0)+ 0.7 + 0.6
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	7.9	0.6 + (6.0)+ 0.7 + 0.6
				埋込		
R 1024	水位計中継箱	水位計	専用ケーブル	P&D		
				RACK		
				CP	1.7	1.7
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	1.7	1.7
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

撤去（ 1/ 1）

配　線　表

配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線		電線管			備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ	本数	
R 1001		三相WM		動力操作盤	600V CV 8□ - 3 c			IV	5.5□	GP	28mm		
R 1002		単相WM		〃	600V CV 8□ - 2 c					GP	28mm		
R 1003		動力操作盤		水質監視盤	600V CV 5.5□ - 3 c			IV	8□	薄鋼	31mm		
R 1004		〃		発電装置	600V EM-CET 22□		2						
R 1005		〃		〃	600V EM-CE 5.5□ - 2 c								
R 1006		〃		〃	CVV 2□ - 15 c								
R 1007		〃		照明分電盤	600V CV 5.5□ - 2 c								
R 1008		〃		換気扇	600V CV 2□ - 3 c								
R 1009		〃		換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2□ - 2 c								
R 1010		〃		塩素ｶﾞｽ漏洩検知器	600V CV 2□ - 2 c					GP	22mm	x 3	
R 1011		〃		〃	CVV 2□ - 3 c								
R 1012		計装盤		配水流量計	600V CV 2□ - 2 c			IV	3.5□	GP	22mm		
R 1013		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2 c					GP	22mm		
R 1014		〃		県水流量計	600V CV 2□ - 2 c								
R 1015		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2 c								
R 1016		〃		水質監視盤	CVV 1.25□ - 2 c					薄鋼	51mm		
R 1017		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2 c x 4								
R 1018		〃		変換器盤	CVV 2□ - 4 c								
R 1019		〃		〃	CVV-S 1.25□ - 2 c								
R 1021		〃		通信ｱﾝﾃﾅ						GP	22mm		
R 1022		配水流量計		配水流量計	専用ケーブル x 2					GP	22mm	x 2	
R 1023		変換器盤		水位計中継箱	CVV-S 1.25□ - 2 c					GP	22mm		
R 1024		水位計中継箱		水位計	専用ケーブル					GP	22mm		

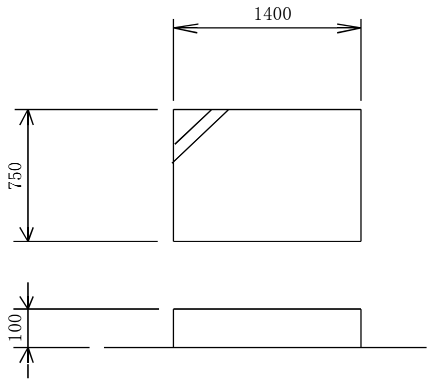
館山配水池（電気）　　　　　　複 合 工 拾 い 出 し 表 （ 集 計 ） － 1

No.	名　　　称	無筋コンクリート ㎥	型枠 ㎡	モルタル仕上 ㎡	はつり(無筋) ㎥	目荒し ㎡	Coガラ処理 t									
1	水質監視盤基礎はつり			1.050	0.105		0.247									
2	動力操作盤･計装盤基礎築造	0.188	1.260	2.015		1.250										
3	水質計器基礎築造	0.098	0.448	1.432		0.984										
計		0.286	1.708	4.497	0.105	2.234	0.247									
設　計　数　量		0.29	1.71	4.50	0.11	2.23	0.25									

館山配水池(電気)

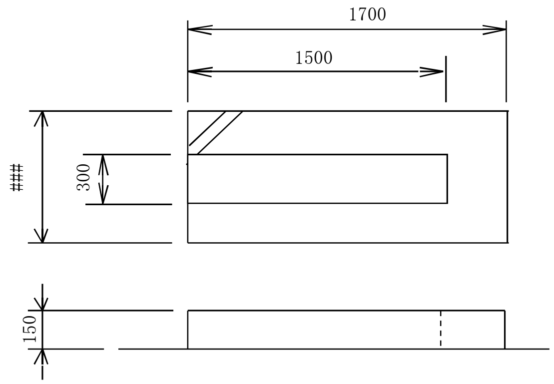
複 合 工 拾 い 出 し 表 (根 拠)

No.1 水質監視盤基礎はつり 1 箇所



はつり(無筋)	1.4*0.75*0.1=0.105	0.105 m³				
Coガラ処理	0.105*2.35=0.247	0.247 t				
モルタル仕上	1.4*0.75=1.05	1.05 m²				

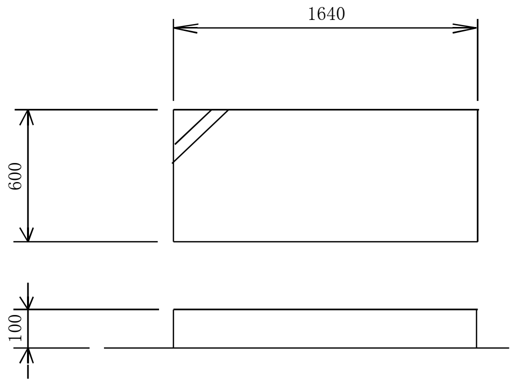
No.2 動力操作盤・計装盤基礎築造 1 箇所



無筋コンクリート	(1.7*1-1.5*0.3)*0.15=0.188	0.188 m³				
モルタル仕上	(1.7*2+1*2-0.3)*0.15-0.3＋1.7*1-1.5*0.3=2.015	2.015 m²				
型枠	(1.7*2+1*2-0.3+1.5*2+0.3)*0.15=1.26	1.26 m²				
目荒し	1.7*1-1.5*0.3=1.25	1.25 m²				

館山配水池(電気)　　　　　　　　　　複 合 工 拾 い 出 し 表 (根 拠)

No.3	水質計器基礎築造	1	箇所



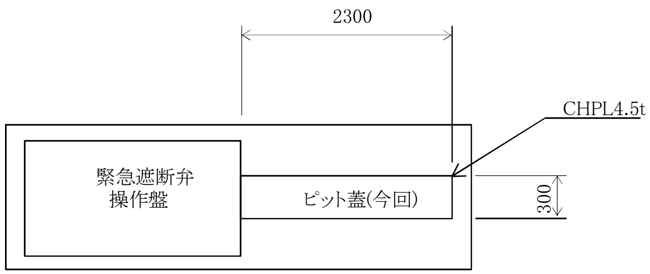
無筋コンクリート	1.64*0.6*0.1=0.098	0.098 m³				
モルタル仕上	(1.64+0.6)*2*0.1＋1.64*0.6=1.432	1.432 m²				
型枠	(1.64+0.6)*2*0.1=0.448	0.448 m²				
目荒し	1.64*0.6=0.984	0.984 m²				

館山配水池(電気)　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　鋼 材 拾 い 出 し 表 (集 計) － 1

NO.	名　　称	CHPL4.5t kg		計 kg												
1	電気室基礎ピット蓋	25.523														
計		25.523		25.523												
設　計　数　量		25.5		25.5												

館山配水池(電気)　　　　　　　　　　　　　　鋼 材 拾 い 出 し 表 (根 拠)

No. 1	電気室基礎ピット蓋	No. 2	1 式



材料規格	単位重量	計　算　式	計	材料規格	単位重量	計　算　式	計
CHPL4.5t	36.99 kg/㎡	2.3*0.3=0.69 0.69*36.99=25.523	25.523 kg				

建設廃棄物総括表

	産廃 (配電盤類) (kg)	産廃 (ｹｰﾌﾞﾙ類) (kg)	廃ﾌﾟﾗ (kg)	非鉄くず類（kg）		鉄くず類（kg）					機器類総重量 (kg)	ｹｰﾌﾞﾙ類総重量 (kg)	材料総重量 (kg)	ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ（ｔ）	ｱｽﾌｧﾙﾄｶﾞﾗ（ｔ）	備考
				銅重量 1号銅線	銅重量 2号銅線	ヘビーH1	ヘビーH2	ヘビーH3	ｽﾃﾝﾚｽ新断 (18Cr:8Ni)	故銑B						
機器類	1,719							724.8		375	2,819					
ｹｰﾌﾞﾙ類		145		5.61	73.1						73	224	224			
材料			11.5			9	161		22.0				204			
複合計算書より														1.08		
合　　計	1,719	145	11.5	5.61	73.1	9	161	724.8	22.0	375	2,892	224	428	1.08		
収集運搬回数											2回	1回	1回	1回		
収集運搬 計	5回															

※収集運搬は4ｔとし、容積率50%と仮定する。

撤　去　設　備　　　　　　　　　　機器撤去重量根拠表

機　器　名　称	寸　法	単 位	数 量	単位重量	総重量	鉄屑重量(kg)		廃棄物重量	備　考
				(kg)	(kg)	(ヘビーH3)	(故銑)	(kg)	
動力操作盤	W 700 ＊ H 1950 ＊ D 800	面	1	350	350	125.878		224.122	
計装盤	W 800 ＊ H 1950 ＊ D 800	面	1	400	400	135.811		264.189	
緊急遮断弁操作盤	W 1400 ＊ H 1950 ＊ D 950	面	1	820	820	213.560		606.440	
水質監視盤	W 1200 ＊ H 1950 ＊ D 500	面	1	450	450	141.410		308.590	
変換器盤	W 600 ＊ H 650 ＊ D 250	面	1	80	80	25.374		54.626	
滅菌装置制御盤	W 700 ＊ H 1950 ＊ D 350	面	1	250	250	82.805		167.195	
配水池水位計	―	組	1	5	5		5.000		
循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	―	組	1	140	140		140		
滅菌注入ﾕﾆｯﾄ	―	組	1	50	50			50.000	
薬液槽	―	基	2	12	24			24.000	
水位調整弁	―	台	1	230	230		230		
ﾋｰﾀｰ	―	台	2	10	20			20.000	
	合計 (kg)				2,819	725	375	1,719	

※ 鉄屑重量(kg)：筐体2.3t　鋼板とし　表面積×18.06kg／m2（盤の場合）

廃棄物重量(kg)：総重量ー　鉄屑重量（盤の場合）

ケーブルスクラップ 集 計 表 (撤去)

(　　)

NO.	名　　称	銅屑 1号銅線 (kg)	銅屑 2号銅線 (kg)	被覆屑 (kg)	ケーブル重量 (ナゲット処分) (kg)									
1	1号銅線	5.61		2.28	7.89									
2	2号銅線		73.06	142.65	215.71									
	計	5.61	73.06	144.93	223.60									

撤　去　設　備　　　　ケーブルスクラップ（１号銅線）重量根拠表

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
種別	サイズ	単 位	数 量	一芯当りの銅概算質量 (kg/km)	芯数	銅線単位重量 (②×③/1000) (kg/m)	銅線重量計 (①×④) (kg)	ｹｰﾌﾞﾙ単位重量 (kg/m)	ｹｰﾌﾞﾙ重量計 (①×⑥) (kg)
＜機械＞									
低圧ケーブル	600V　CV 14sq-3c	m	2.09	126.70	3	0.380	0.79	0.585	1.22
＜電気＞									
低圧ケーブル	600V　CET 22sq	m	8.14	197.90	3	0.593	4.82	0.820	6.67
	１号銅線　計						5.61		7.89

撤　去　設　備

ケーブルスクラップ（２号銅線）重量根拠表

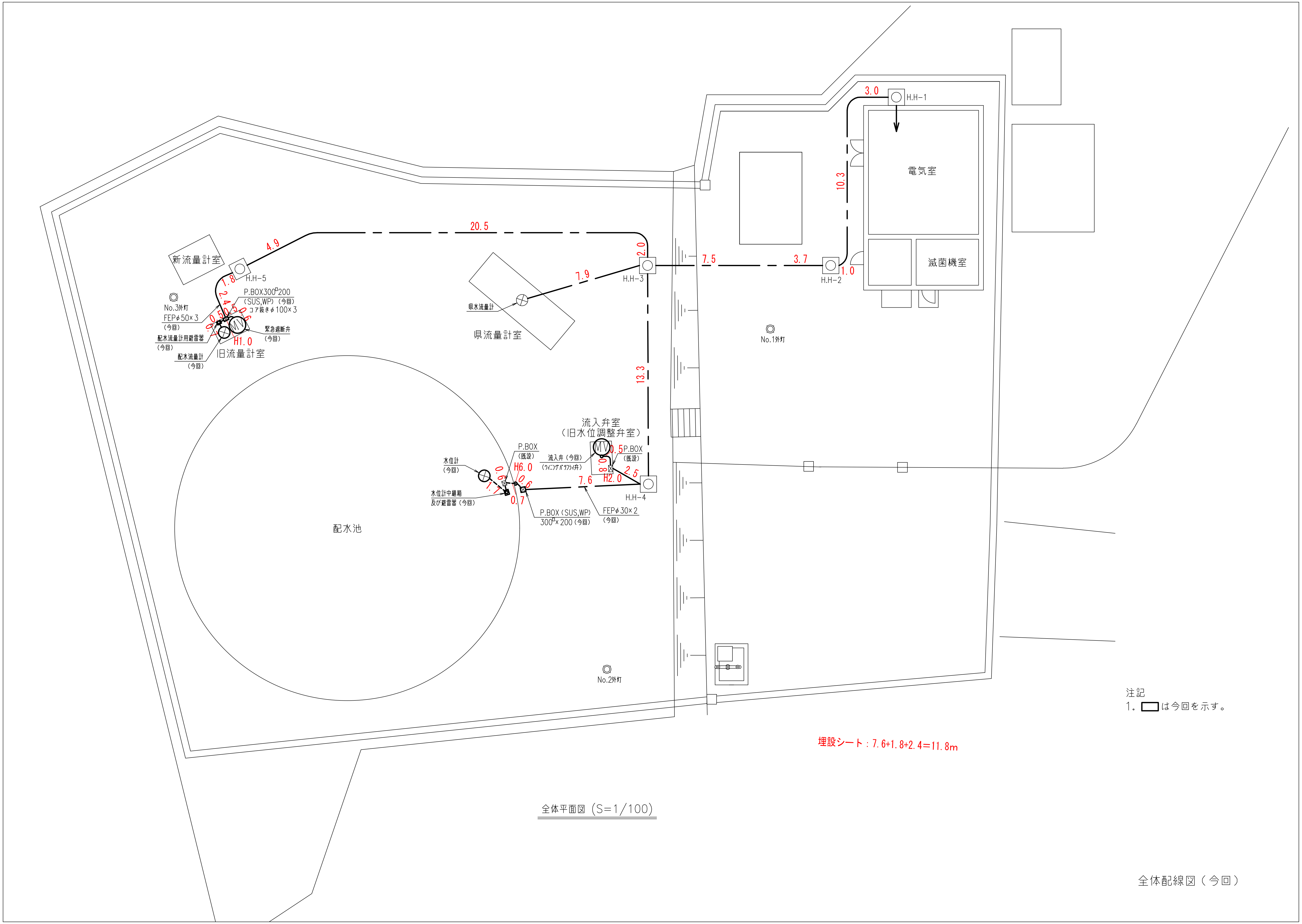
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
種別	サイズ	単 位	数 量	一芯当りの銅 概算質量 (kg/km)	芯数	銅線単位重量 (②×③/1000) (kg/m)	銅線重量計 (①×④) (kg)	ｹｰﾌﾞﾙ単位重量 (kg/m)	ｹｰﾌﾞﾙ重量計 (①×⑥) (kg)
＜機械＞									
低圧ケーブル	600V　CV 8sq-4c	m	22	71.190	4	0.284	6.24	0.485	10.67
低圧ケーブル	600V　CV 5.5sq-4c	m	12.5	49.460	4	0.197	2.46	0.370	4.62
低圧ケーブル	600V　CV 3.5sq-4c	m	48	31.660	4	0.126	6.04	0.260	12.48
低圧ケーブル	600V　CV 3.5sq-3c	m	66.6	31.660	3	0.094	6.26	0.210	13.98
低圧ケーブル	600V　CV 2sq-3c	m	20.2	17.800	3	0.053	1.07	0.150	3.03
制御ケーブル	CVV 2sq-5c	m	51.7	17.800	5	0.089	4.60	0.230	11.89
制御ケーブル	CVV 2sq-4c	m	14.1	17.800	4	0.071	1.00	0.195	2.74
制御ケーブル	CVV 2sq-2c	m	103	17.800	2	0.035	3.60	0.130	13.39
制御ケーブル	CVV 1.25sq-10c	m	87.9	10.020	10	0.100	8.79	0.305	26.80
制御ケーブル	CVV 1.25sq-3c	m	46.1	10.020	3	0.030	1.38	0.120	5.53
制御ケーブル	CVV 1.25sq-2c	m	10.7	10.020	2	0.020	0.21	0.100	1.07
制御ケーブル	CVV-S 1.25sq-2c	m	152	10.020	2	0.020	3.04	0.125	19.00
その他電線	IV 8sq	m	5.61	71.190	1	0.071	0.39	0.105	0.58
その他電線	IV 3.5sq	m	2.53	31.660	1	0.031	0.07	0.045	0.11
＜電気＞									
低圧ケーブル	600V　CE 5.5sq-2c	m	8.14	49.460	2	0.098	0.79	0.225	1.83
低圧ケーブル	600V　CV 8sq-3c	m	4.07	71.190	3	0.213	0.86	0.385	1.56
低圧ケーブル	600V　CV 8sq-2c	m	4.73	71.190	2	0.142	0.67	0.300	1.41

撤　去　設　備　　　　　　　　　　　ケーブルスクラップ（２号銅線）重量根拠表

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
種別	サイズ	単 位	数 量	一芯当りの銅 概算質量 (kg/km)	芯数	銅線単位重量 (②×③/1000) (kg/m)	銅線重量計 (①×④) (kg)	ｹｰﾌﾞﾙ単位重量 (kg/m)	ｹｰﾌﾞﾙ重量計 (①×⑥) (kg)
低圧ケーブル	600V　CV 5.5sq-3c	m	22.7	49.460	3	0.148	3.35	0.300	6.81
低圧ケーブル	600V　CV 5.5sq-2c	m	12.5	49.460	2	0.098	1.22	0.235	2.93
低圧ケーブル	600V　CV 2sq-3c	m	8.91	17.800	3	0.053	0.47	0.150	1.33
低圧ケーブル	600V　CV 2sq-2c	m	114	17.800	2	0.035	3.99	0.120	13.68
制御ケーブル	CVV 2sq-15c	m	8.14	17.800	15	0.267	2.17	0.575	4.68
制御ケーブル	CVV 2sq-4c	m	53.1	17.800	4	0.071	3.77	0.195	10.35
制御ケーブル	CVV 2sq-3c	m	10.3	17.800	3	0.053	0.54	0.160	1.64
制御ケーブル	CVV 2sq-2c	m	8.91	17.800	2	0.035	0.31	0.130	1.15
制御ケーブル	CVV 1.25sq-2c	m	21.9	10.020	2	0.020	0.43	0.100	2.19
制御ケーブル	CVV-S 1.25sq-2c	m	253	10.020	2	0.020	5.06	0.125	31.62
制御ケーブル	専用ケーブル	m	7.59	4.470	2	0.008	0.06	0.125	0.94
その他電線	IV 8sq	m	6.71	71.190	1	0.071	0.47	0.105	0.70
その他電線	IV 5.5sq	m	2.2	49.460	1	0.049	0.10	0.070	0.15
その他電線	IV 3.5sq	m	2.31	31.660	1	0.031	0.07	0.045	0.10
＜電気仮設＞									
低圧ケーブル	600V　CE 8sq-3c	m	10.1	71.190	3	0.213	2.15	0.380	3.83
低圧ケーブル	600V　CE 8sq-2c	m	10.1	71.190	2	0.142	1.43	0.290	2.92
	２号銅線　計						73.06		215.71

材料撤去重量計算書

項　　　目	単位	数　量	単位重量 kg	重　量 kg	備　　考
＜機械＞					
P.BOX (SUS)　300×300×300	個	2.00	6.80	13.600	ｽﾃﾝﾚｽ新断(18Cr:8Ni)
電線管類 C51	m	21.80	1.94	42.292	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 C39	m	3.41	1.44	4.910	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 C31	m	8.58	1.19	10.210	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 C25	m	14.90	0.94	14.006	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 G28	m	7.59	1.90	14.421	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 G22	m	10.90	1.37	14.933	鉄屑(ヘビーH2)
短管 200A	m	0.30	30.10	9.030	鉄屑(ヘビーH1)
SUS 25A	m	7.90	0.69	5.451	ｽﾃﾝﾚｽ新断(18Cr:8Ni)
SUS 20A	m	5.47	0.53	2.899	ｽﾃﾝﾚｽ新断(18Cr:8Ni)
HIVP 40A	m	7.34	0.79	5.799	廃プラ
HIVP 25A	m	8.11	0.45	3.650	廃プラ
HIVP 20A	m	3.90	0.31	1.209	廃プラ
HIVP 16A	m	1.40	0.26	0.364	廃プラ
＜電気＞					
P.BOX (塩ビ)　100×100×100	個	1.00	0.50	0.500	廃プラ
電線管類 C51	m	0.99	1.94	1.921	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 C31	m	0.99	1.19	1.178	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 G28	m	2.22	1.90	4.218	鉄屑(ヘビーH2)
電線管類 G22	m	25.40	1.37	34.798	鉄屑(ヘビーH2)
CHPL4.5t	Kg	18.60	—	18.600	鉄屑(ヘビーH2)
鉄屑(ヘビーH1) 計				9.030	
鉄屑(ヘビーH2) 計				161.487	
ｽﾃﾝﾚｽ新断(18Cr:8Ni) 計				21.950	
廃プラ 計				11.521	

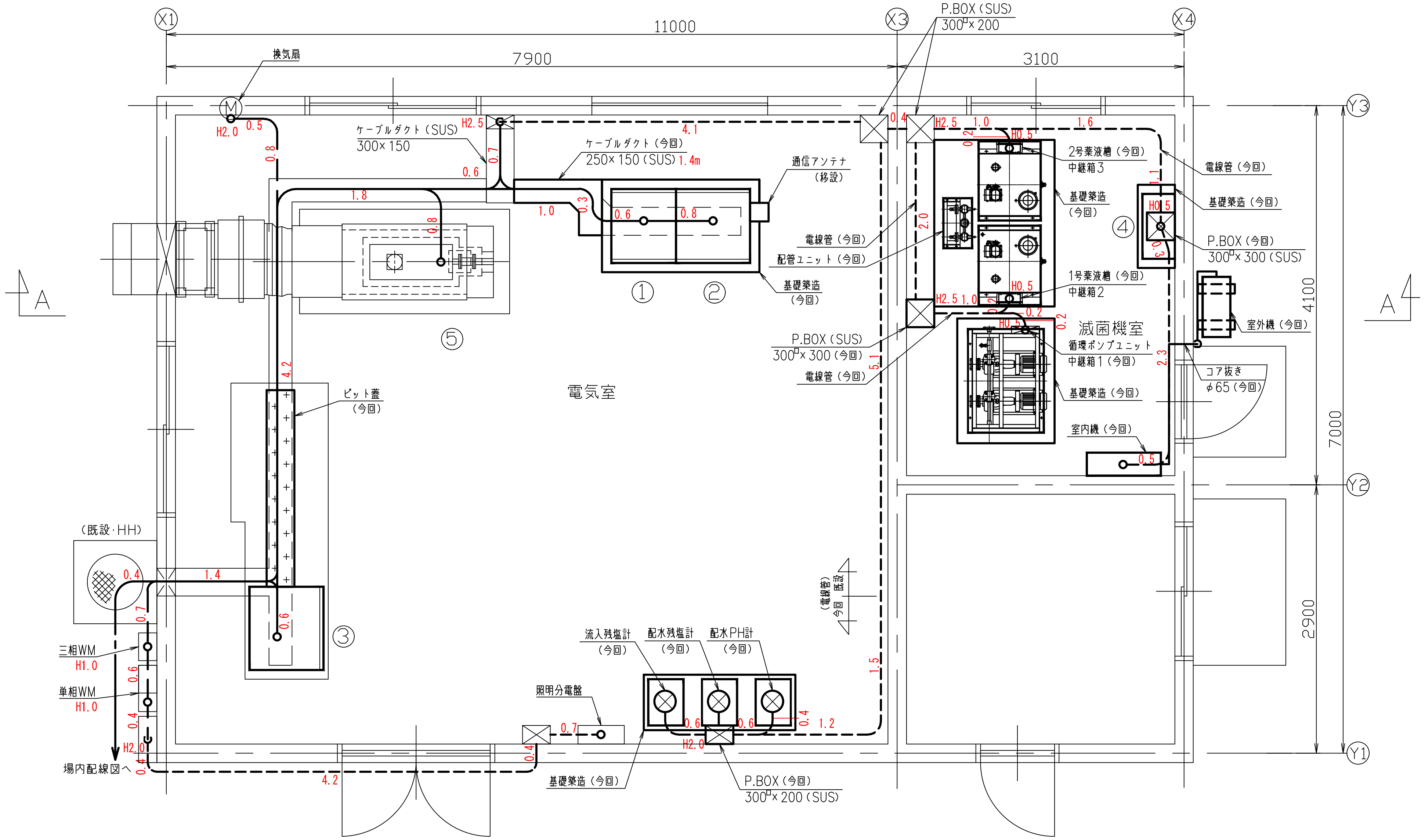


全体平面図（S=1/100）

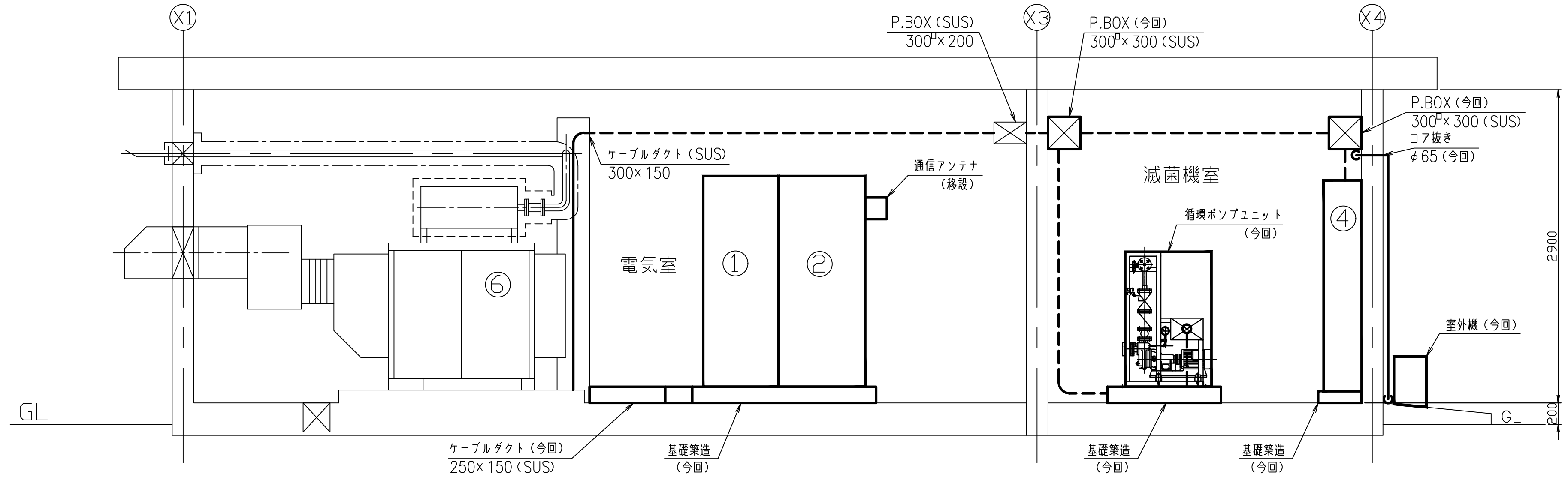
埋設シート：7.6+1.8+2.4=11.8m

注記
1. □は今回を示す。

全体配線図（今回）



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）



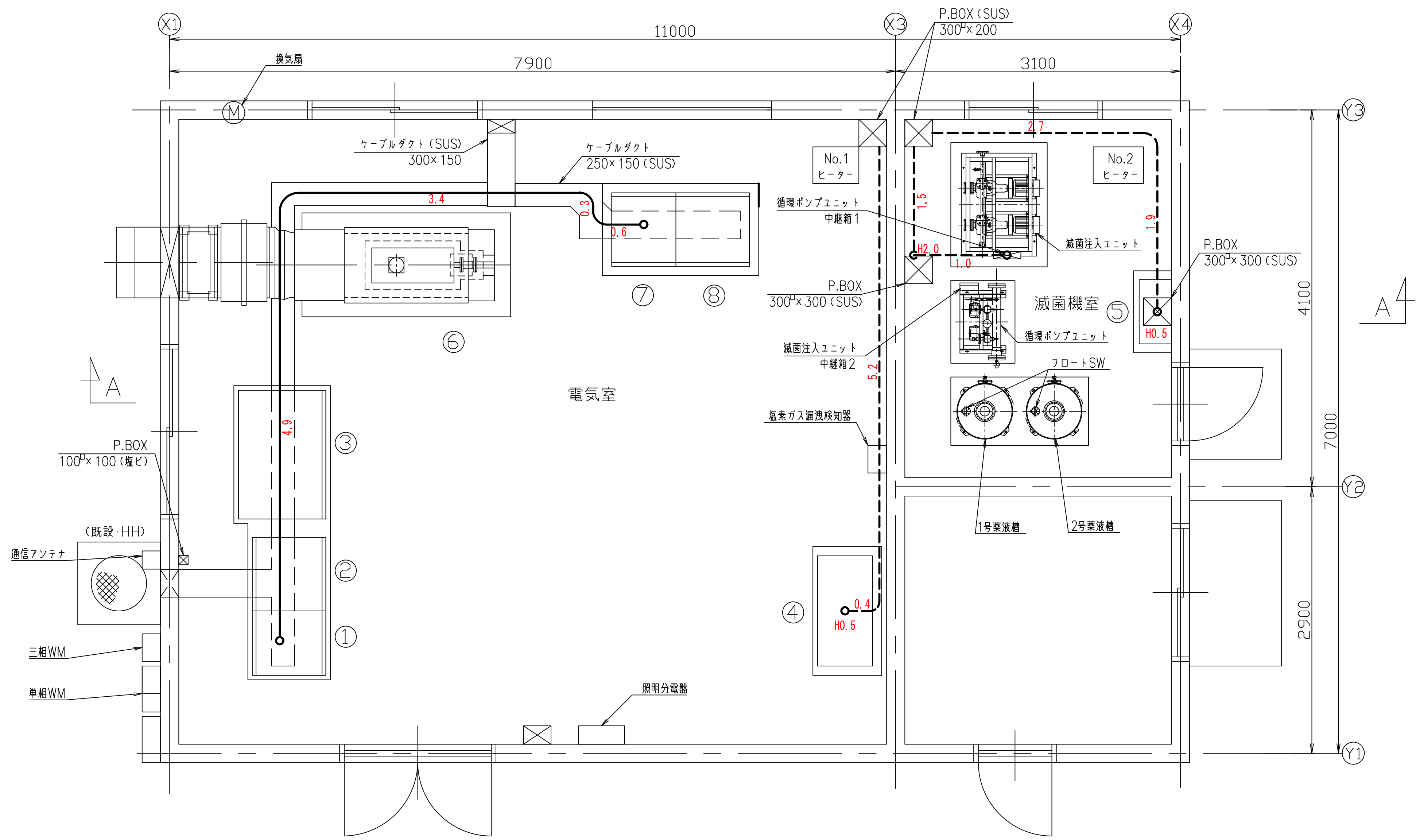
A－A断面図（S=1/30）

盤名称一覧

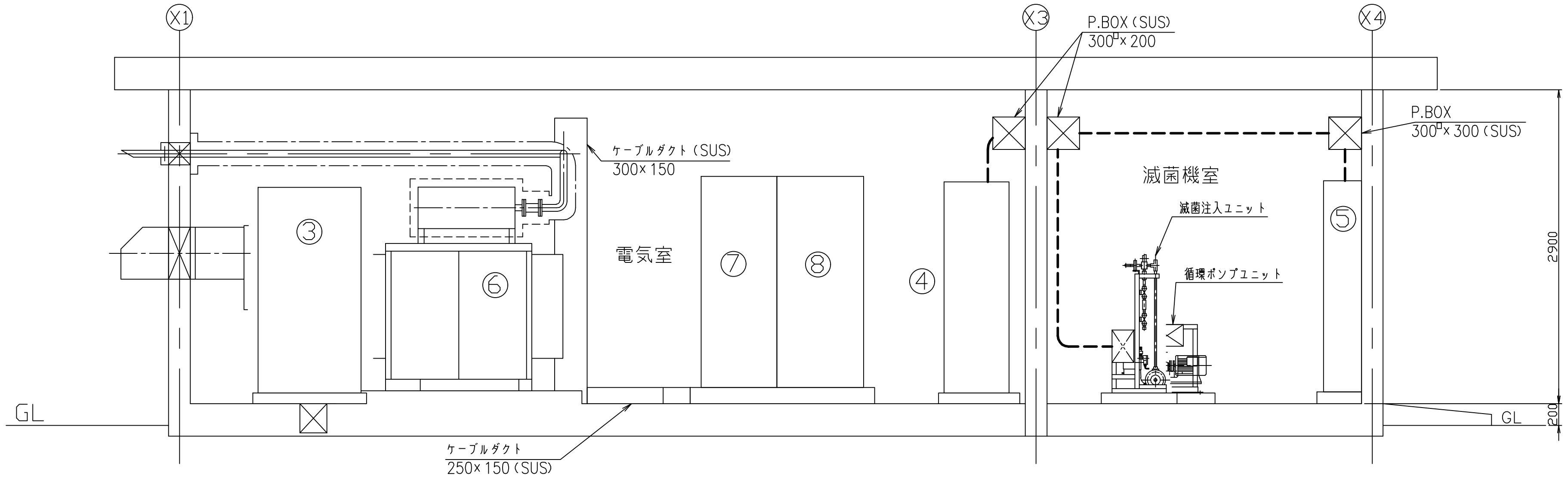
	盤 名 称	備 考
①	動力操作盤	今回
②	計装盤	今回
③	緊急遮断弁操作盤	今回
④	滅菌装置制御盤	今回
⑤	18kVAディーゼル発電設備	既設

注記
1. □は今回を示す。

電気室・滅菌機室配線図（今回）



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）

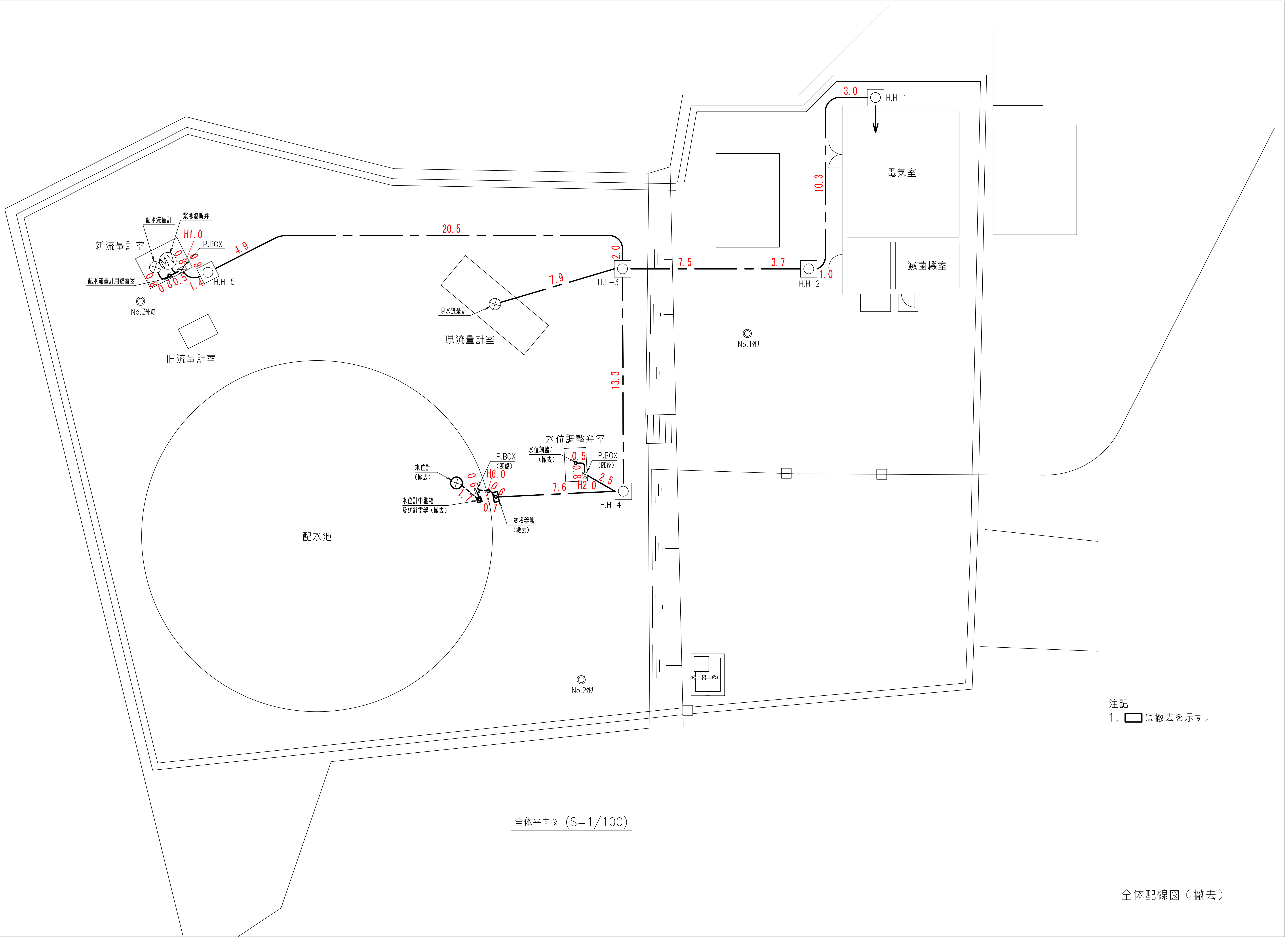


A－A断面図（S=1/30）

盤名称一覧

	盤　名　称	備　考
①	動力操作盤	既設
②	計装盤	既設
③	緊急遮断弁操作盤	既設
④	水質監視盤	既設
⑤	滅菌装置制御盤	既設
⑥	18kVAディーゼル発電設備	既設
⑦	動力操作盤	今回
⑧	計装盤	今回

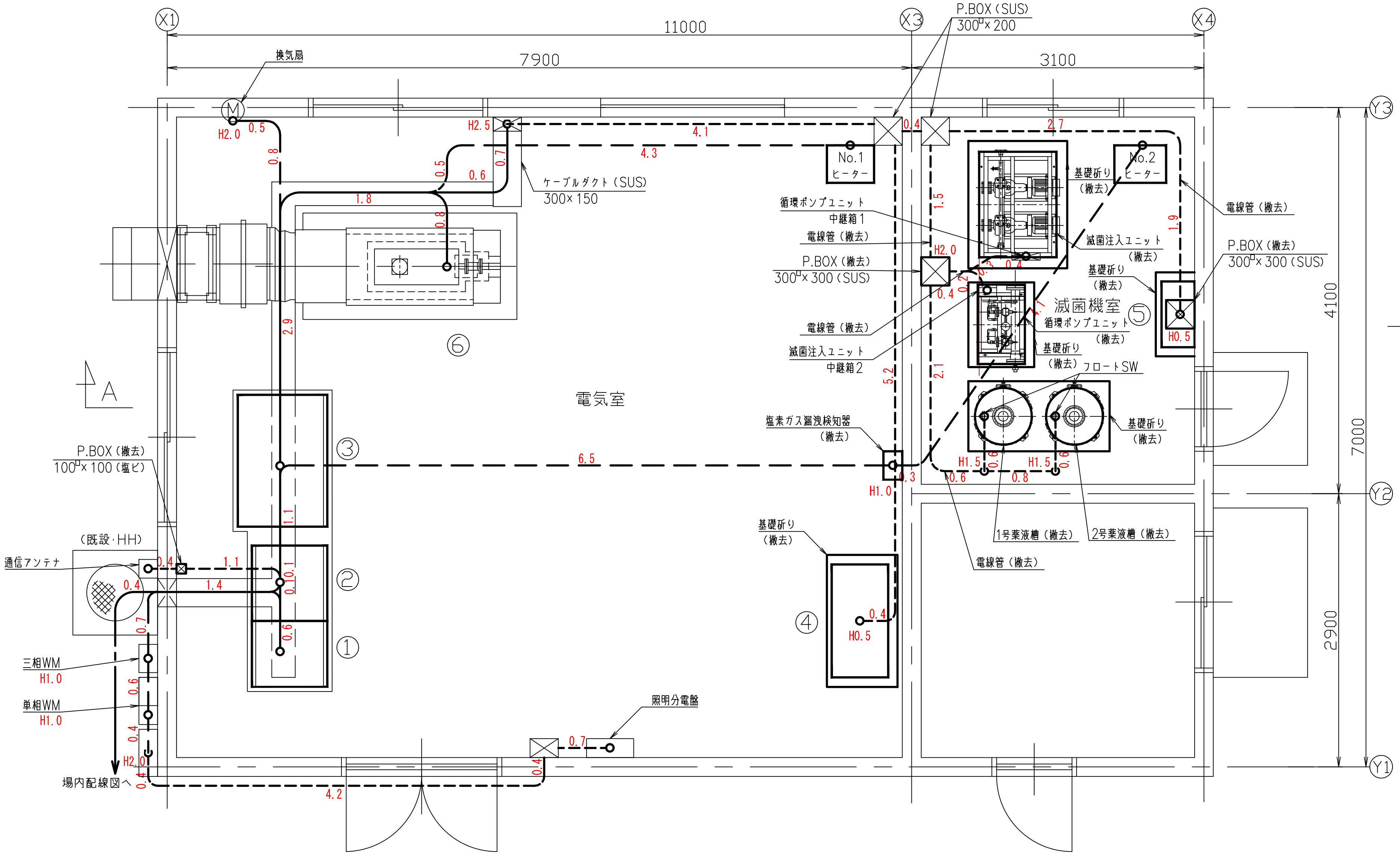
電気室・滅菌機室配線図（仮設）



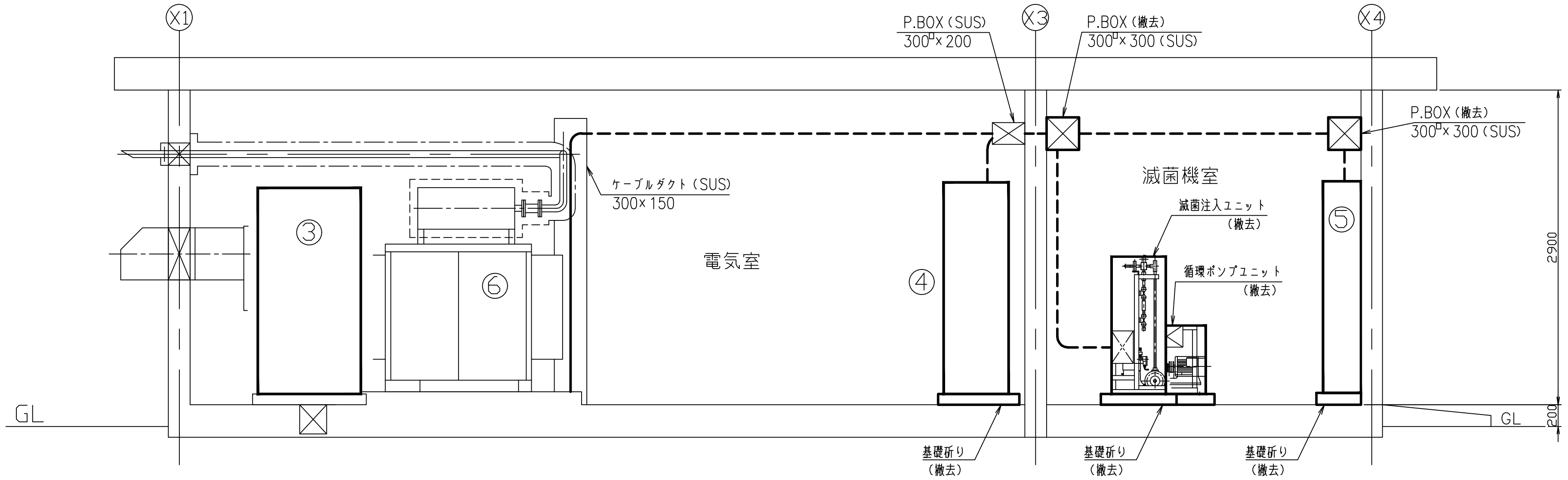
全体平面図（S=1/100）

注記
1. ▭は撤去を示す。

全体配線図（撤去）



電気室・滅菌機室平面図（S=1/30）



A－A断面図（S=1/30）

盤名称一覧

	盤 名 称	備 考
①	動力操作盤	撤去
②	計装盤	撤去
③	緊急遮断弁操作盤	撤去
④	水質監視盤	撤去
⑤	滅菌装置制御盤	撤去
⑥	18kVAディーゼル発電設備	既設

注記
1. □は撤去を示す。

電気室・滅菌機室配線図（撤去）

令和6年度

館山配水池機械設備等更新詳細設計業務

（土木工事）

数 量 計 算 書

令和 7 年 3 月

富 谷 市 水 道 事 業

㈱ 日 本 水 道 設 計 社

§１　緊急遮断弁及び流量計室廻り配管

流量計室廻り	資 材		数量総括表		上段：変更 下段：当初
名　称	形状・寸法	単位	数　量		備考
			計算値	積算値	
(本管)					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	フランジ長管 φ150×4000	本		1	
短管１号	DIP-K/内面粉体 φ150	本		2	
K形接合部材	φ200	組		2	
特殊押輪	DIP-K/全周タイプ φ150	個		2	
ソフトシール仕切弁	φ150	個		2	
ﾌﾗﾝｼﾞ接合品	SUS304 φ150×7.5K/GF	組		6	
仕切弁筺	FLKD/THP4 座台共	組		2	
(排水排泥管)					
水道配水用ポリエチレン管	片受直管 φ50	本		3	
両受EFベンド	φ50×90°	個		1	
両受EFベンド	φ50×45°	個		2	
EFベンド	φ50×45°	個		2	
ソフトシール仕切弁	PE挿口付 φ50	基		1	
ﾎﾞｰﾙ式ｻﾄﾞﾙ付分水栓	φ150DIP×φ50	個		1	
密着コア	φ50	個		1	
EF変換ソケット	分止水栓用 φ50	個		1	
仕切弁筺	FLKD/THP4 座台共	組		1	

労 務 数量総括表

上段：変更
下段：当初

名 称	形状・寸法	単位	数量 計算値	数量 積算値	備考
（本管）					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管布設工	φ150	m	1.506	1.5	0.661+0.120+0.120+0.605
メカニカル継手工	φ150	口		2	特押
フランジ継手工	φ150	口		6	
仕切弁設置工	φ150	基		2	
仕切弁筺設置工		箇所		2	
鋳鉄管切断工	DIP-Kφ150	口		1	
手はつり工	無筋コンクリート コンクリート厚20cm、φ250	箇所		2	
コンクリート構造物撤去	無筋	m^3		0.1	(0.172*0.382+0.145*0.200+0.172*1.168+0.146*0.200) *0.400
型枠		m^2		0.9	(0.172*0.382+0.145*0.200+0.172*1.168+0.145*0.200)*2+0.317*0.4*2
コンクリート打設	無筋	m^3		0.1	
コンクリート殻運搬工	BD0.28m3 DT4t D= km	m^3		0.1	
産業廃棄物		m^3		0.1	
仕切弁筺撤去工		箇所		2	
無収縮モルタル充填工		m^3		0.06	((0.25/2)^2-(0.15/2)^2)*π*2
（排水排泥管）					
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	φ50	m		11.0	11.719-0.68
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口		4	
分水栓建込工	φ150DIP×φ50	箇所		1	
密着コア取付工	φ50	箇所		1	
ポリエチレン管継手工	1口 φ50	口		11	
仕切弁設置工	φ50	基		1	
仕切弁筺設置工		箇所		1	
管明示テープ工	φ50	m		11.7	
管明示シート工	15cm幅	m		11.1	

切管調書　　　ϕ150 ×1300　　　フランジ長管

番号	管種						残管長	切断	切断 溝切	溝切
		甲切管	乙切管			甲切管				
1	DIP-KD1	661				605	34	1		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31 32										
33										
34										
35										
36										
COUNT(本)		1	1							
切管集計長		661	605				34	1	-	-

切管調書　　　　　ϕ50　×5000

番号	管種	甲切管	乙切管				残管長	切断		
1	PEP	2,565	1,008	563	503		361	4		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31 32										
33										
34										
35										
36										
COUNT(本)		1	3							
切管集計長		2,565	2,074				361	4	－	－

§2　流入弁室廻り配管

流入弁室廻り	資 材　　　　数量総括表				上段：変更 下段：当初
名　称	形状・寸法	単位	数　量 計算値	数　量 積算値	備考
(本管)					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	DIP-K/内面粉体 φ200×5000	本		1	
継ぎ輪	DIP-K/内面粉体 φ200	個		1	
K形接合部材	φ200	組		4	
特殊押輪	DIP-K/全周タイプ φ200	個		4	
フランジ付T字管	DIP-K/内面粉体 φ200×75	個		1	
ﾌﾗﾝｼﾞ接合品	SUS304 φ75×7.5K/GF	組		1	
仕切弁筐	FLKD/THP4 座台共	組		2	
不断水仕切弁	本バルブ型 DIP用　φ200	基		2	
(排水排泥管)					
水道配水用ポリエチレン管	片受直管 φ50	本		2	
EFベンド	φ50×90°	個		1	
両受EFベンド	φ50×45°	個		3	
EFベンド	φ50×45°	個		2	
片受レデューサ	φ75×φ50	個		1	
PE挿し口付きフランジ短管	φ75	個		1	
フランジ接合品	SUS304 φ75×7.5K/GF	組		2	
ソフトシール仕切弁	φ75	基		1	
仕切弁筐	FLKD/THP4 座台共	組		1	

労 務　　　数量総括表

上段：変更
下段：当初

名　称	形状・寸法	単位	数量 計算値	数量 積算値	備考
（本管）					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管布設工	φ200	m	2.550	2.6	
メカニカル継手工	φ200	口		4	特押
フランジ継手工	φ75	口		1	
不断水仕切弁設置工	本バルブ型 φ200	基		2	
仕切弁筐設置工		箇所		2	
鋳鉄管切断工	DIP-Kφ200	口		1	
既設管撤去工	DIPφ200	m	2.550	2.6	
管明示テープ工	φ200	m		2.6	
管明示シート工	15cm幅	m		2.6	
（排水排泥管）					
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	φ75	m	0.640	0.6	0.890-0.240
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	φ50	m	7.572	7.6	8.462-0.890
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口		5	
ポリエチレン管継手工	1口 φ50	口		11	
ポリエチレン管継手工	1口 φ75	口		1	
仕切弁設置工	φ75	基		1	
仕切弁筐設置工		箇所		1	
管明示テープ工	φ50	m		8.4	
管明示シート工	15cm幅	m		8.0	

切管調書　　　ϕ200　×5000

番号	管種	甲切管	乙切管				残管長	切断	切断溝切	溝切
1	DIP-KD1	2,440					2,560	1		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31 32										
33										
34										
35										
36										
COUNT(本)		1								
切管集計長		2,440					2,560	1	－	－

切管調書　　　ϕ50 ×5000

番号	管種	甲切管	乙切管				残管長	切断		
1	PEP	1, 216	1, 133	1, 453	503		695	4		
2	PEP	1, 771					3, 229	1		
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
COUNT(本)		2	3							
切管集計長		2, 987	3, 089				3, 924	5	-	-

§3　土工事

土　工　　　　数量総括表

上段：変更
下段：当初

名　称	形状・寸法	単位	数　量		備考
			計算値	積算値	
	土砂				
管路掘削工	0.28m3	m3	40.15	40	
	洗砂				
管路埋戻し工	BH0.28/タンパ	m3	5.17	5	
	山砂				
管路埋戻し工	BH0.28/タンパ	m3	31.91	32	
	BH0.28				
残土運搬工	DT4t/D=　km	m3	8.24	8	
	受入地処理				
残土処分工	BD15t	m3	8.24	8	

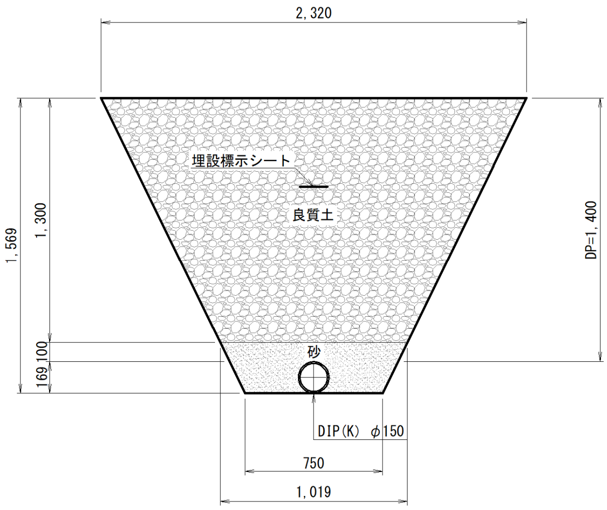
■本管土工集計表

名称	形状・寸法	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑨	計
管路掘削工	土砂 0.28m3	m3	3.82	1.07	4.52	2.42	4.88	2.46	5.90	2.21	11.59	1.28	40.15
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	m3	0.34	0.19	1.53	0.20	0.51	0.16	0.35	0.75	0.80	0.34	5.17
管路埋戻し工	山砂 BH0.28/タンパ	m3	2.17	0.88	2.96	2.19	4.30	2.30	5.55	1.45	9.20	0.91	31.91
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	m3	1.65	0.19	1.56	0.23	0.58	0.16	0.35	0.76	2.39	0.37	8.24
残土処分工	受入地処理 BD15t	m3	1.65	0.19	1.56	0.23	0.58	0.16	0.35	0.76	2.39	0.37	8.24

掘削断面①	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：①
土工延長　　=　1.586m
標準土被り　=　1.400m

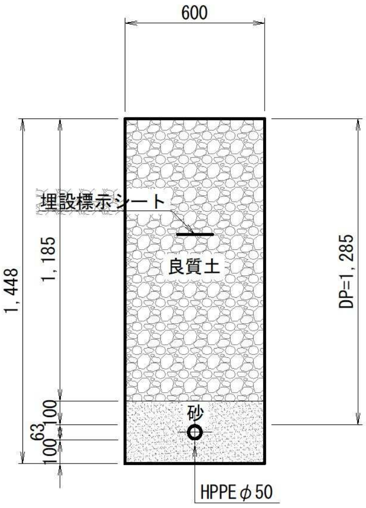


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(0.75+2.32)÷2×1.569×1.586	3.82 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{(1.019+0.75)÷2×0.269-(π/4×0.169^2)}×1.586	0.34 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(2.320+1.019)÷2×1.300	2.17 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	3.82-2.17	1.65 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		1.65 m3

掘削断面②	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：②
土工延長　　=　1.237m
標準土被り　=　1.285m



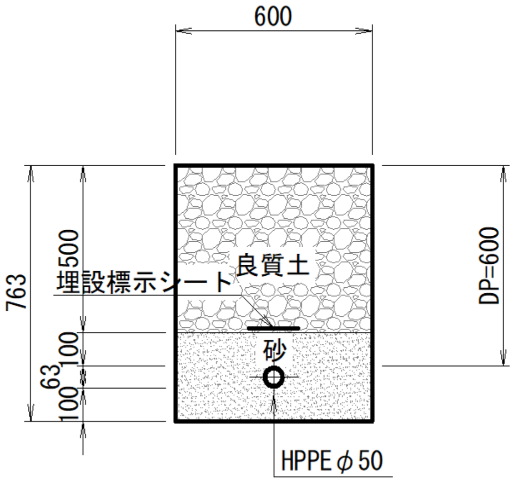
名　称	形状・寸法	算　式	数　量
管路掘削工	土砂 0.28m3	0.60×1.448×1.237	1.07 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{0.60×0.263-(π/4×0.063^2)}×1.237	0.19 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	0.60×1.185×1.237	0.88 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	1.07-0.88	0.19 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.19 m3

掘削断面③

上段：変更後
下段：変更前

算定図

土工種別：③
土工延長 = 9.883m
標準土被り = 0.6m

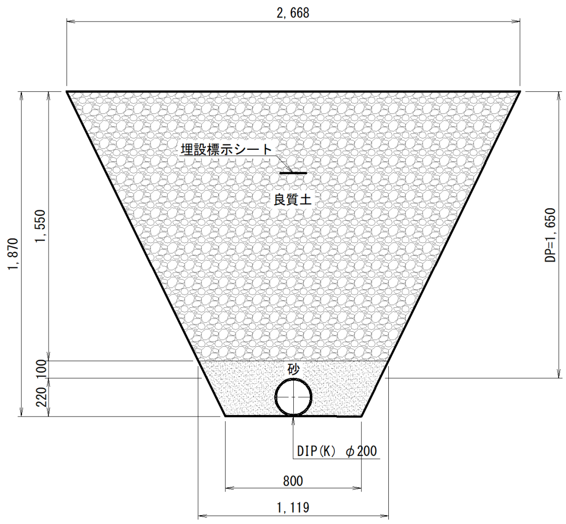


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	0.60×0.763×9.883	4.52 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{0.60×0.263-(π/4×0.063^2)}×9.883	1.53 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	0.60×0.500×9.883	2.96 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	4.52-2.96	1.56 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		1.56 m3

掘削断面④	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：④
土工延長　　= .745m
標準土被り　= 1.65m

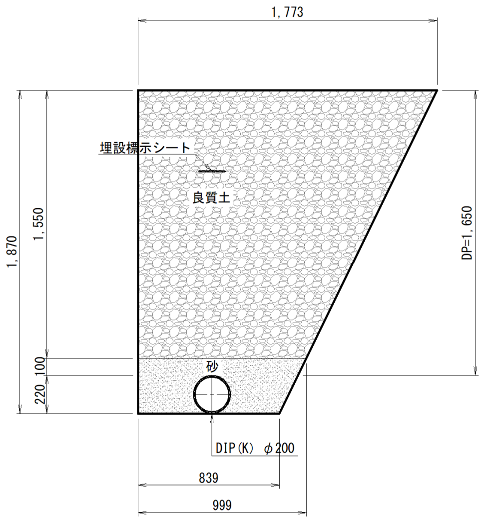


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(0.80+2.668)÷2×1.870×0.745	2.42 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{(0.80+1.119)÷2×0.320-(π/4×0.220^2)}×0.745	0.20 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(1.119+2.668)÷2×1.550×0.745	2.19 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	2.42-2.19	0.23 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.23 m3

掘削断面⑤	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：⑤
土工延長　　=　2.000m
標準土被り　=　1.65m



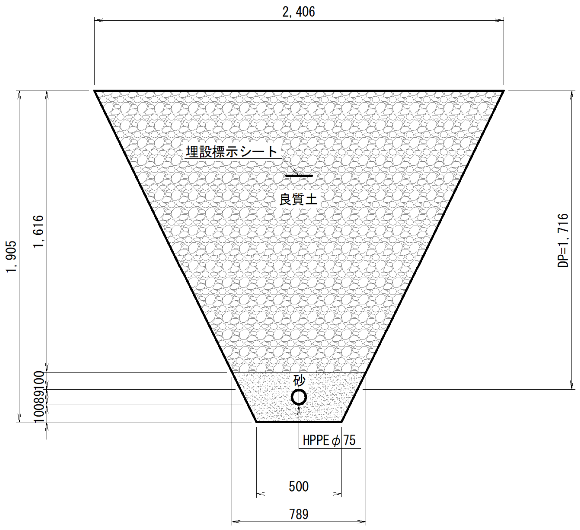
名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(0.839+1.773)÷2×1.870×2.000	4.88 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{(0.839+0.999)÷2×0.320-(π/4×0.220^2)}×2.000	0.51 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(0.999+1.773)÷2×1.550×2.000	4.30 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	4.88-4.30	0.58 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.58 m3

掘削断面⑥

上段：変更後
下段：変更前

算定図

土工種別：⑥
土工延長　　=　.890m
標準土被り　=　1.716m

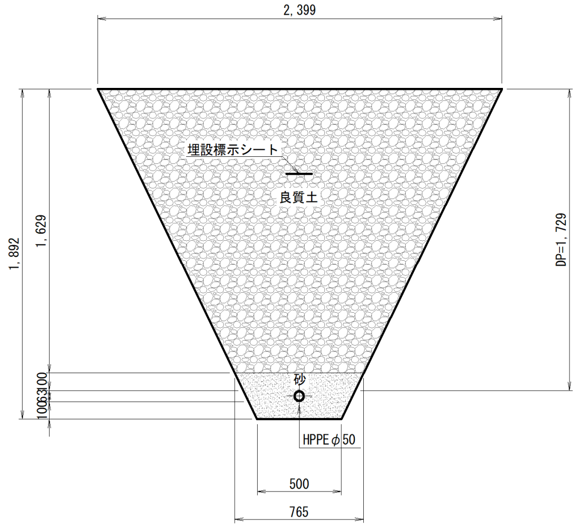


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(0.500+2.406)÷2×1.905×0.89	2.46 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{(0.500+0.789)÷2×0.289-(π/4×0.089^2)}×0.89	0.16 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(0.789+2.406)÷2×1.616×0.89	2.30 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	2.46-2.30	0.16 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.16 m3

掘削断面⑦	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：⑦
土工延長　　=　2.153m
標準土被り　=　1.729m

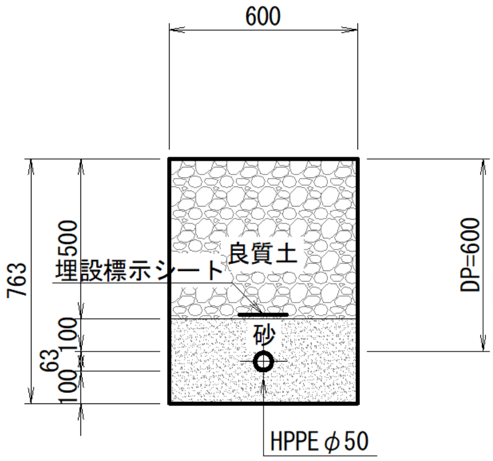


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(0.500+2.399)÷2×1.892×2.153	5.90 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{(0.500+0.765)÷2×0.263-(π/4×0.063^2)}×2.153	0.35 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(0.765+2.399)÷2×1.629×2.153	5.55 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	5.90-5.55	0.35 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.35 m3

掘削断面⑧	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：⑧
土工延長　　=　4.824m
標準土被り　=　0.6m



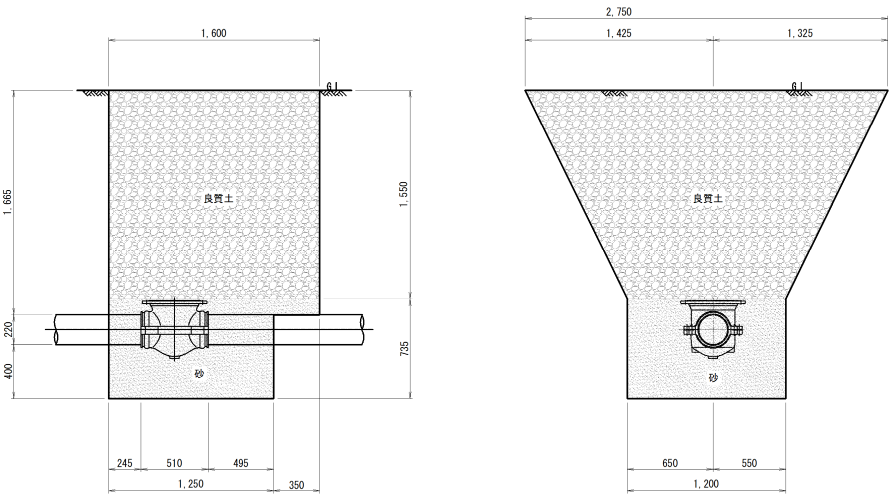
名　称	形状・寸法	算　式	数　量
管路掘削工	土砂 0.28m3	0.60×0.763×4.824	2.21 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{0.60×0.263-(π/4×0.063^2)}×4.824	0.75 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	0.60×0.500×4.824	1.45 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	2.21-1.45	0.76 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.76 m3

掘削断面⑨

上段：変更後
下段：変更前

算定図

土工種別：⑨
土工延長　　=　3.005m
標準土被り　=　1.665m

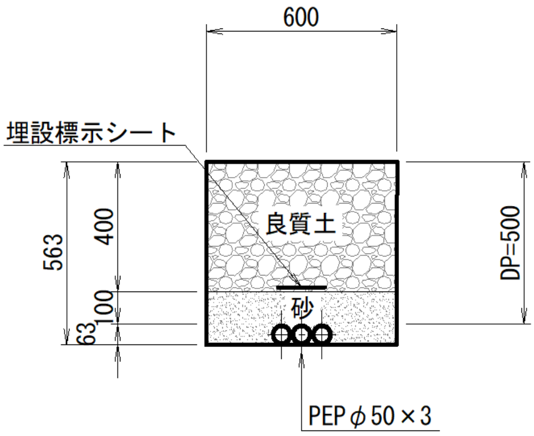


名　称	形状・寸法	算 式	数 量
管路掘削工	土砂 0.28m3	(1.200+2.750)÷2×1.550×3.005+1.200×0.735×3.005	11.85 m3
		-1.2×0.622×0.35	-0.26 m3
		計	11.59 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{1.20×0.735-(π/4×0.216^2)}×1.25	1.06 m3
		-1.2×0.622×0.35	-0.26 m3
		計	0.80 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	(1.200+2.750)÷2×1.550×3.005	9.20 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　 km	11.59-9.20	2.39 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		2.39 m3

掘削断面⑩	上段：変更後 下段：変更前

算定図

土工種別：⑩
土工延長　　＝　3.800m
標準土被り　＝　0.5m



名　称	形状・寸法	算　式	数　量
管路掘削工	土砂 0.28m3	0.600×0.563×3.800	1.28 m3
管路埋戻し工	洗砂 BH0.28/タンパ	{0.600×0.163-(π/4×0.063^2)×3}×3.800	0.34 m3
管路埋戻し工	良質土 BH0.28/タンパ	0.600×0.400×3.800	0.91 m3
残土運搬工	BH0.28 DT4t/D=　km	1.28-0.91	0.37 m3
残土処分工	受入地処理 BD15t		0.37 m3