

釜戸1号送水ポンプ場他13施設テレメータ装置等更新工事

緊急遮断弁関連

機械設備 数量計算書

労務集計

	据付工							試験工		
	機械設備据付工	普通作業員	設備機械工	配管工						
NO. 1	2. 57	0. 29								
NO. 2				12. 12						
NO. 8		0. 16	1. 45							
NO. 9				3. 08						
計	2. 57	0. 45	1. 45	15. 20						
設計数量	2	1	1	15						

機器等据付工

NO. 1

機器名称	規格・形状・寸法	数量	重 量 (kg)	1台当り 質量 (t)	分類 (類)	歩掛り X : 1台当り質量	1台当り 据付工	据付労務						
								機械設備 据付工	普通 作業員	設備 機械工	配管工			
緊急遮断弁	緊急遮断式ハーフライ弁 φ300×0.2kW	2	210	0.210	2	4.8 * X^0.776	1.43	2.57	0.29					
労務別人工数								2.57	0.29					

小配管据付工

配管用（白・黒），水道用鋼管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		埋設配管	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	埋設	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
15					0.13		0.17		0.10		0.06	
20					0.16		0.21		0.12		0.07	
25					0.19		0.25		0.15		0.09	
32					0.23		0.30		0.18		0.11	
40					0.27		0.35		0.21		0.12	
50					0.33		0.43		0.26		0.15	
65					0.41		0.53		0.32		0.19	
80					0.49		0.64		0.39		0.21	
100					0.60		0.78		0.48		0.27	
125					0.74		0.96		0.59		0.32	
150					0.88		1.14		0.70		0.40	
200					1.16		1.51		0.92		0.57	
250					1.44		1.87		1.15		0.77	
300					1.72		2.24		1.37		0.93	
350					1.99		2.59		1.61		1.11	
計												

ステンレス鋼鋼管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		埋設配管	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	埋設	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
15					0.17		0.22		0.13		0.07	
20					0.20		0.26		0.16		0.09	
25					0.24		0.31		0.19		0.11	
32					0.29		0.38		0.23		0.12	
40					0.35		0.46		0.28		0.15	
50					0.42		0.55		0.33		0.19	
65					0.53		0.69		0.42		0.21	
80					0.63		0.82		0.50		0.24	
100					0.78		1.01		0.62		0.35	
125					0.96		1.25		0.76		0.45	
150					1.14		1.48		0.91		0.54	
200					1.50		1.95		1.20		0.75	
250					1.86		2.42		1.48		1.00	
300		4.20			2.22		2.89	12.12	1.77		1.27	
350					2.58		3.35		2.20		1.50	
計								12.12				

ライニング鋼管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		埋設配管	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	埋設	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
15					0.11		0.14		0.08		0.06	
20					0.14		0.18		0.11		0.07	
25					0.16		0.21		0.12		0.09	
32					0.19		0.25		0.15		0.11	
40					0.23		0.30		0.18		0.12	
50					0.27		0.35		0.21		0.15	
65					0.34		0.44		0.27		0.19	
80					0.41		0.53		0.32		0.21	
100					0.50		0.65		0.40		0.22	
125					0.61		0.79		0.48		0.26	
150					0.73		0.95		0.58		0.34	
200					0.95		1.24		0.76		0.48	
250					1.18		1.53		0.94		0.64	
300					1.41		1.83		1.12		0.77	
350					1.63		2.12		1.30		0.91	
計												

塩化ビニル管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		通気・排水	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	通気 排水	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
13					0.08		0.10		0.06		0.11	
20					0.09		0.12		0.07		0.11	
25					0.11		0.14		0.08		0.11	
30					0.13		0.17		0.10		0.11	
40					0.15		0.20		0.12		0.11	
50					0.18		0.23		0.14		0.15	
65					0.22		0.29		0.17		0.19	
75					0.26		0.34		0.20		0.22	
100					0.32		0.42		0.25		0.28	
125					0.39		0.51		0.31		0.34	
150					0.46		0.60		0.36		0.41	
200					－		－		－		0.53	
250					－		－		－		0.66	
300					－		－		－		0.79	
計												

	屋内配管	既設屋内配管	屋外配管	埋設配管	通気・排水配管	小計
配管用，水道用鋼管						
ライニング鋼管						
ステンレス鋼鋼管		12.12				12.12
塩化ビニル管						
合計						12.12

小配管据付集計

NO. 3

小配管材料集計

NO. 4

弁類集計

NO. 5

[illegible]

小配管据付工計算書

管名称：配水管

配管区間		配管		配管場所	計算	実測 数量	補完 率	設計 数量
自	至	材質	口径					
施工界	施工界	SUS	300 A (配管)	屋内			1.0	
				屋内(既設)	0.978 + 1.122	2.10		2.1 m
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				

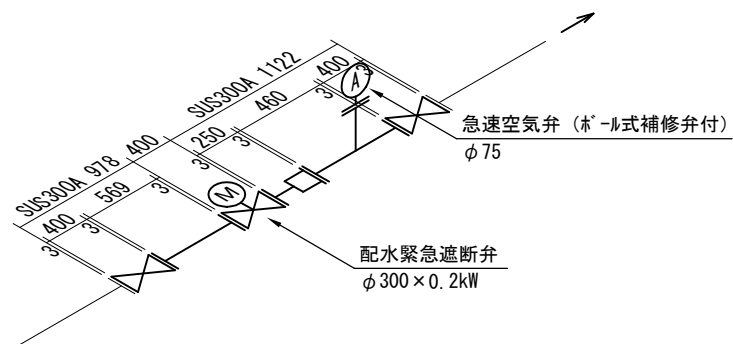
小配管据付工計算書

NO. 7

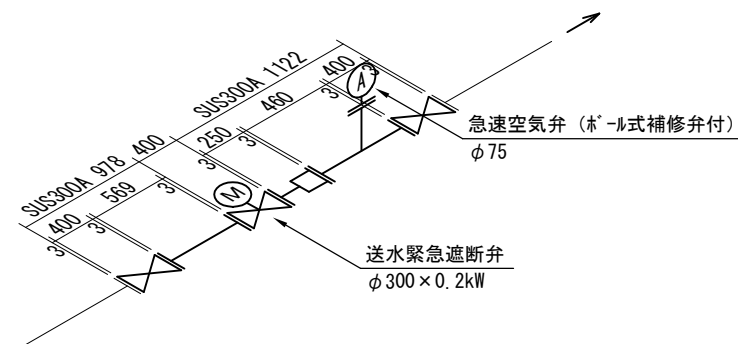
管名称： 送水管

配管区間		配管		配管場所	計算	実測 数量	補完 率	設計 数量
自	至	材質	口径					
施工界	施工界	SUS	300 A (配管)	屋内			1.0	
				屋内(既設)	0.978 + 1.122	2.10		2.1 m
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				

⊗	ソフトシール仕切弁	7.5K	FCD
┌□	伸縮継手	7.5K	SUS304



配水管



送水管

機器等据付工(再利用・撤去)

機器名称	規格・形状・寸法	数量	重 量 (kg)	総重量 (t)	分類 (類)	歩掛り X : 総重量	据付工	撤去工	据付労務					
									機械設備 据付工	普通 作業員	設備 機械工			
緊急遮断弁	肘付式緊急遮断弁 φ300	2	400	0.800	2	4.8 * X ^ 0.776	4.04	撤去 × 0.4		0.16	1.45			
労務別人工数										0.16	1.45			

小配管据付工（撤去）

配管据付数量					配管用（白・黒）、水道用鋼管							
					屋内配管 配管工		屋内（既設）配管 配管工		屋外配管 配管工		埋設配管 配管工	
					歩掛り （人 /m）	人工 （人）	歩掛り （人 /m）	人工 （人）	歩掛り （人 /m）	人工 （人）	歩掛り （人 /m）	人工 （人）
口径 （mm）	屋内	屋内 （既設）	屋外	埋設	0.13		0.17		0.10		0.06	
					0.16		0.21		0.12		0.07	
					0.19		0.25		0.15		0.09	
					0.23		0.30		0.18		0.11	
					0.27		0.35		0.21		0.12	
					0.33		0.43		0.26		0.15	
					0.41		0.53		0.32		0.19	
					0.49		0.64		0.39		0.21	
					0.60		0.78		0.48		0.27	
					0.74		0.96		0.59		0.32	
					0.88		1.14		0.70		0.40	
					1.16		1.51		0.92		0.57	
					1.44		1.87		1.15		0.77	
					1.72		2.24		1.37		0.93	
計					1.99		2.59		1.61		1.11	

ステンレス鋼鋼管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		埋設配管	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	埋設	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
15					0.17		0.22		0.13		0.07	
20					0.20		0.26		0.16		0.09	
25					0.24		0.31		0.19		0.11	
32					0.29		0.38		0.23		0.12	
40					0.35		0.46		0.28		0.15	
50					0.42		0.55		0.33		0.19	
65					0.53		0.69		0.42		0.21	
80					0.63		0.82		0.50		0.24	
100					0.78		1.01		0.62		0.35	
125					0.96		1.25		0.76		0.45	
150					1.14		1.48		0.91		0.54	
200					1.50		1.95		1.20		0.75	
250					1.86		2.42		1.48		1.00	
300					2.22		2.89		1.77		1.27	
350					2.58		3.35		2.20		1.50	
計												

ライニング鋼管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		埋設配管	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	埋設	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
15					0.11		0.14		0.08		0.06	
20					0.14		0.18		0.11		0.07	
25					0.16		0.21		0.12		0.09	
32					0.19		0.25		0.15		0.11	
40					0.23		0.30		0.18		0.12	
50					0.27		0.35		0.21		0.15	
65					0.34		0.44		0.27		0.19	
80					0.41		0.53		0.32		0.21	
100					0.50		0.65		0.40		0.22	
125					0.61		0.79		0.48		0.26	
150					0.73		0.95		0.58		0.34	
200					0.95		1.24		0.76		0.48	
250					1.18		1.53		0.94		0.64	
300		4.20			1.41		1.83	7.70	1.12		0.77	
350					1.63		2.12		1.30		0.91	
計								7.70				

塩化ビニル管												
口径 (mm)	配管据付数量				屋内配管		屋内(既設)配管		屋外配管		通気・排水	
					配管工		配管工		配管工		配管工	
	屋内	屋内 (既設)	屋外	通気 排水	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)	歩掛り (人 /m)	人工 (人)
13					0.08		0.10		0.06		0.11	
20					0.09		0.12		0.07		0.11	
25					0.11		0.14		0.08		0.11	
30					0.13		0.17		0.10		0.11	
40					0.15		0.20		0.12		0.11	
50					0.18		0.23		0.14		0.15	
65					0.22		0.29		0.17		0.19	
75					0.26		0.34		0.20		0.22	
100					0.32		0.42		0.25		0.28	
125					0.39		0.51		0.31		0.34	
150					0.46		0.60		0.36		0.41	
200					－		－		－		0.53	
250					－		－		－		0.66	
300					－		－		－		0.79	
計												

	屋内配管	既設屋内配管	屋外配管	埋設配管	通気・排水配管	小計
配管用、水道用鋼管						
ライニング鋼管		7.70				7.70
ステンレス鋼鋼管						
塩化ビニル管						
合計						7.70
撤去工					× 0.4	3.08

小配管据付集計（撤去）

NO. 10

名称		配水管	送水管									計	
FNP 300A (配管)	屋内											4.20	m
	屋内 (既設)	2.10	2.10										
	屋外												
	埋設												
	排水・通気												

小配管据付工計算書（撤去）

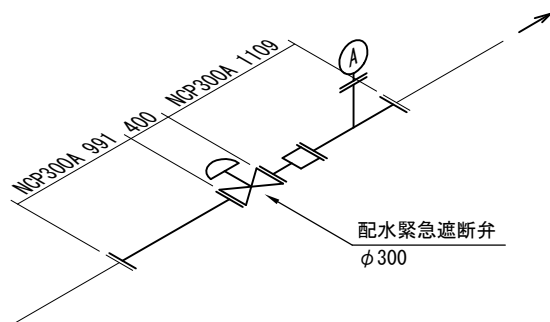
NO. 11

管名称：		配水管		配管場所	計算	実測 数量	補完 率	設計 数量
配管区間		材質	配管 口径					
自	至							
施工界	施工界	FNP	300 A (配管)	屋内			1.0	2.1 m
				屋内(既設)	0.991 + 1.109	2.10		
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				

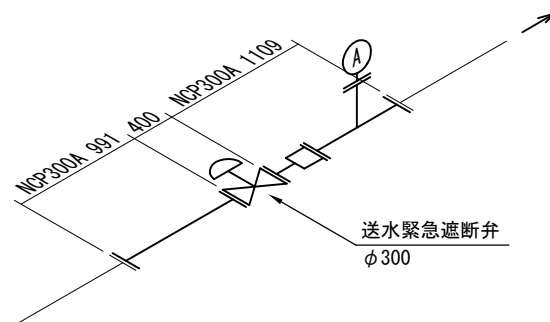
小配管据付工計算書（撤去）

管名称： 送水管

配管区間		配管		配管場所	計算	実測 数量	補完 率	設計 数量
自	至	材質	口径					
施工界	施工界	FNP	300 A（配管）	屋内			1.0	
				屋内(既設)	0.991 + 1.109	2.10		2.1 m
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				
				屋内				
				屋内(既設)				
				屋外				
				埋設				
				排水・通気				



配水管
(撤去)



送水管
(撤去)

釜戸1号送水ポンプ場他13施設テレメータ装置等更新工事

テレメータ関連

電気設備 数量計算書

機 器 数 量

(1)	機器	テレメータ入出力装置機能増設	中央監視装置	式	1
(2)	機器	中央インターフェース盤・監視盤機能増設	釜戸1号送水ポンプ場	式	1
(3)	機器	テレメータ計装盤機能増設	釜戸1号送水ポンプ場	式	1
(4)	機器	テレメータ計装盤機能増設	釜戸2号送水ポンプ場	式	1
(5)	機器	テレメータ計装盤機能増設	大湫配水池	式	1
(6)	機器	テレメータ計装盤機能増設	大細送水ポンプ場	式	1
(7)	機器	テレメータ計装盤機能増設	大久後配水池	式	1
(8)	機器	テレメータ計装盤機能増設	北野配水池	式	1
(9)	機器	テレメータ盤機能増設	南垣外南部減圧水槽	式	1
(10)	機器	テレメータ盤機能増設	白倉北部減圧水槽	式	1
(11)	機器	テレメータ盤機能増設	白倉南部減圧水槽	式	1
(12)	機器	テレメータ盤機能増設	深沢西部減圧水槽	式	1
(13)	機器	テレメータ計装盤機能増設	細久手送水ポンプ場	式	1
(14)	機器	テレメータ計装盤機能増設	田高戸配水池	式	1
(15)	機器	テレメータ計装盤機能増設	山田配水池	式	1

釜戸1号送水ポンプ場他13施設テレメータ装置等更新工事

緊急遮断弁関連

電気計装設備 数量計算書

目 次

1. 人工集計表-----	1
[本工事]	
2. 据付工集計表-----	2
3. 試験工集計表-----	3
4. 材料集計表-----	4
5. 材料内訳表-----	10
6. 拾い出し根拠表-----	16
[撤去工事]	
7. 材料集計表-----	22
8. 材料内訳表-----	25
9. 拾い出し根拠表-----	27

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[Aグループ]
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	189
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	7
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	189
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 12 c	m	7
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	100
(6)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	203
(7)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	189
(8)	電線管類	HIVE 70 mm (露出)	m	3
(9)	電線管類	HIVE 54 mm (露出)	m	9
(10)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	12
(11)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	11
(12)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	24
(13)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	11
(14)	電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m	54
(15)	電線管類	FEP 40 mm (埋込)	m	54
(16)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	54
(17)	電線管類	PE 54 mm (露出)	m	21
(18)	電線管類	PE 42 mm (露出)	m	21
(19)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	21
(20)	電線管類	ブルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個	7
(21)	電線管類	ケーブル埋設シート タプルボリエレンクロスW=150	m	51
(22)	複合工費	貫通 φ100×150mm	箇所	1 (*)
(23)	複合工費	貫通 φ100×200mm	箇所	1 (*)
(24)	複合工費	配管用土工 舗装有GL-600, W=600	m	38.5 (*)
(25)	複合工費	配管用土工 舗装無GL-600, W=600	m	11.0 (*)

[illegible]

[Aグループ]

1

山田配水池（遮断弁）（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

[Aグループ]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工						歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
緊急遮断弁制御盤	屋内自立形 W700*H1900*D500	面	1		1.2		3.6								現場操作盤3 自立形 W700*H1900
計 (S-101)				1.2		3.6									

山田配水池（遮断弁）（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

[Aグループ]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工						歩 掛 ページ	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		
緊急遮断弁制御盤	5ループ 2負荷	面	1	0.60*5+0.81*2 =4.6	4.6								計装設備発信器類 運転操作設備
計（T-101）				4.6									

[Aグループ]

C- 1 / 5 (K= 1.0)

4

[Aグループ]

電工量小計= 4.663

[Aグループ]

C- 3 / 5 (K= 1.0)

6

[Aグループ]

C- 4 / 5 (K= 1.0) 電工量小計= 11.344

[Aグループ]

C- 5 / 5 (K= 1.0)

8

[Aグループ]

Z- 1 / 1 (K= 1.0) 電工量小計=3.007

材 料 内 訳 表

10

材 料 内 訳 表

(1/1)	ZHK (1- 1)	7	49.5	1	1	38.5	11.0	1
--------	-------------	---	------	---	---	------	------	---

山田配水池（遮断弁）（ 1/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	TK テレメータ計装盤	EVB 緊急遮断弁制 御盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	3.7	(1.0)+ 1.4 + 0.3 + (1.0)
				RACK		
				CP	2.9	(0.3)+ 1.1 + (0.3)+ 0.5 + 0.7
				FEP		
			CP			
			HIVE 28 mm	露出	1.4	(0.3)+ 1.1
			埋込			
1002	TK テレメータ計装盤	EVB 緊急遮断弁制 御盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			HIVE 70 mm	露出	1.5	(0.3)+ 0.5 + 0.7
			埋込			
1003	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	33.6	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + (0.6)+ 1.7 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
			CP			
			PE 54 mm	露出	19.5	(0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5
			埋込			
1004	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			FEP 50 mm	露出		
			埋込	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9	
1005	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			HIVE 54 mm	露出	8.9	0.6 + (6.1)+ 2.2
			埋込			

山田配水池（遮断弁）（ 2/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1006	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	3.7	(0.6)+ 1.7 + (1.4)
				埋込		
1007	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	33.6	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + (0.6)+ 1.7 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
				CP		
				露出		
				埋込		
1008	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV1 配水緊急遮断 弁	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	33.6	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + (0.6)+ 1.7 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
				CP		
				露出		
				埋込		
1009	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV2 送水緊急遮断 弁	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	37.0	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + 1.9 + (0.6)+ 3.2 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	7.1	1.9 + (0.6)+ 3.2 + (1.4)
				埋込		

山田配水池（遮断弁）（ 3/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1010	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV2 送水緊急遮断 弁	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	37.0	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + 1.9 + (0.6)+ 3.2 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
				CP		
				露出 埋込		
1011	EVB 緊急遮断弁制 御盤	EV2 送水緊急遮断 弁	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ 0.3
				RACK		
				CP	37.0	0.7 + 0.5 + (0.3)+ (0.3)+ 7.7 + 5.0 + 5.0 + 1.5 + 0.6 + (6.1)+ 2.2 + 1.9 + (0.6)+ 3.2 + (1.4)
				FEP	49.5	11.0 + 17.7 + 16.9 + 3.9
				CP		
				露出 埋込		
1012	EVB 緊急遮断弁制 御盤	TK テレメータ計装盤	EM-CEE 1.25 sq - 12 c	P&D	3.7	(1.0)+ 0.3 + 1.4 + (1.0)
				RACK		
				CP	2.9	0.7 + 0.5 + (0.3)+ 1.1 + (0.3)
				FEP		
				CP		
			HIVE 70 mm	露出 埋込	1.5	0.7 + 0.5 + (0.3)
1013	EVB 緊急遮断弁制 御盤	TK テレメータ計装盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 42 mm	露出 埋込	1.4	1.1 + (0.3)

山田配水池（遮断弁）（ 4/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1014	TK テレメータ計装盤	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.7	(1.0)+ 1.4 + 0.3 + (1.0)
				RACK		
				CP	2.9	(0.3)+ 1.1 + (0.3)+ 0.5 + 0.7
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1015	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	1.3	0.3 + (1.0)
				RACK		
				CP	33.6	(1.4)+ 1.7 + (0.6)+ 2.2 + (6.1)+ 0.6 + 1.5 + 5.0 + 5.0 + 7.7 + (0.3)+ (0.3)+ 0.5 + 0.7
				FEP	49.5	3.9 + 16.9 + 17.7 + 11.0
			HIVE 28 mm	露出	3.7	(1.4)+ 1.7 + (0.6)
				埋込		
				P&D		
1016	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 42 mm	露出	8.9	2.2 + (6.1)+ 0.6
				埋込		
				P&D		
1017	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			PE 42 mm	露出	19.2	1.5 + 5.0 + 5.0 + 7.7
				埋込		
				P&D		
1018	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP 40 mm	露出		
				埋込	49.5	3.9 + 16.9 + 17.7 + 11.0
				P&D		

山田配水池（遮断弁）（ 5/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

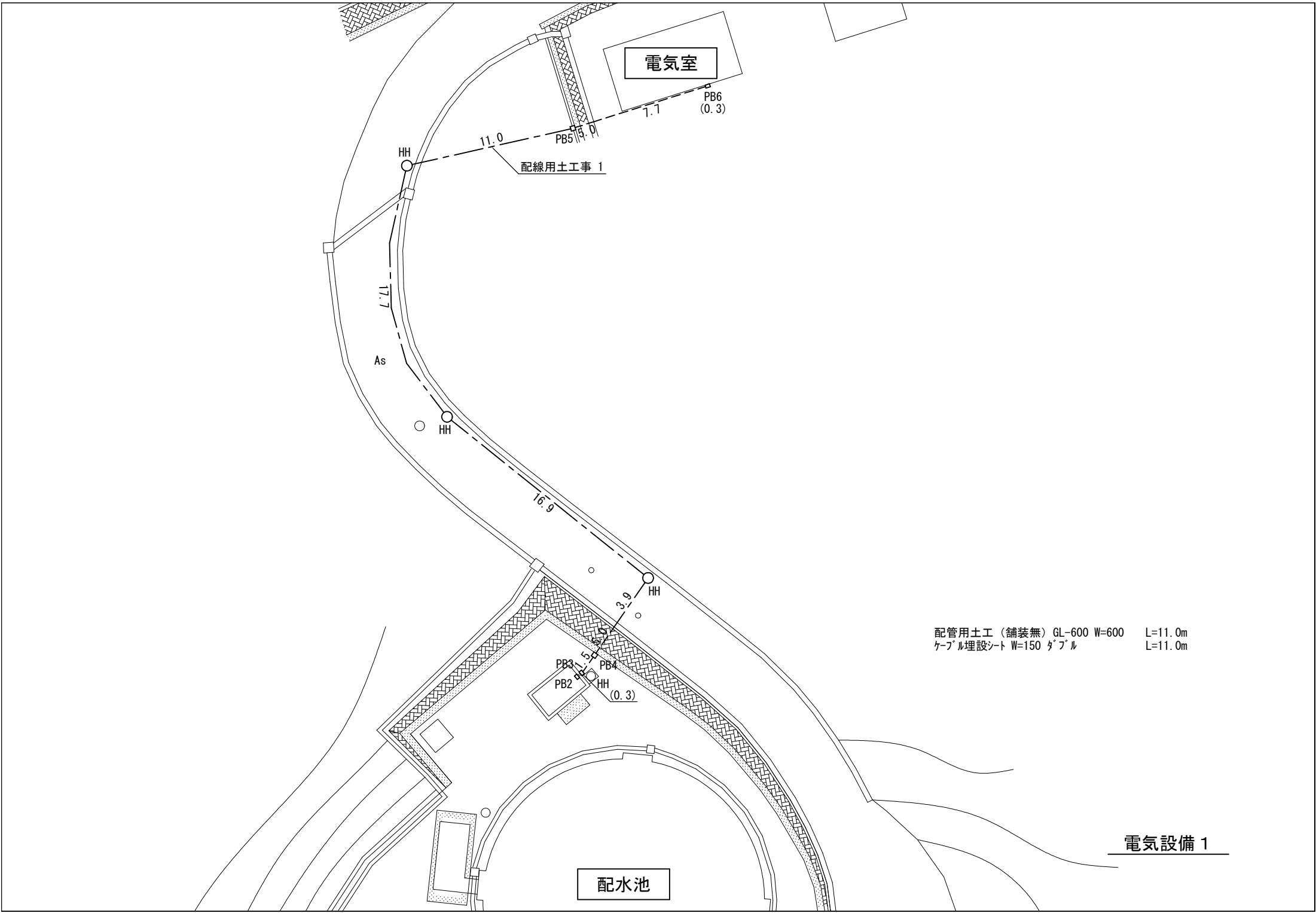
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1019	EV2 送水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			HIVE 28 mm	CP		
				露出	7.1	(1.4)+ 3.2 + (0.6)+ 1.9
1020	TK テレメータ計装盤	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c x 2	埋込		
				P&D	3.7	(1.0)+ 1.4 + 0.3 + (1.0)
				RACK		
				CP	2.9	(0.3)+ 1.1 + (0.3)+ 0.5 + 0.7
			HIVE 28 mm	FEP		
				露出	1.4	(0.3)+ 1.1
1021	TK テレメータ計装盤	EVB 緊急遮断弁制御盤		埋込		
				P&D		
				RACK		
				CP		
			HIVE 42 mm	FEP		
				CP		
1022	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	露出	1.5	(0.3)+ 0.5 + 0.7
				埋込		
				P&D	1.3	0.3 + (1.0)
				RACK		
			HIVE 22 mm	CP	33.6	(1.4)+ 1.7 + (0.6)+ 2.2 + (6.1)+ 0.6 + 1.5 + 5.0 + 5.0 + 7.7 + (0.3)+ (0.3)+ 0.5 + 0.7
				FEP	49.5	3.9 + 16.9 + 17.7 + 11.0
1023	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		CP		
				露出	3.7	(1.4)+ 1.7 + (0.6)
				埋込		
			HIVE 28 mm	P&D		
				RACK		
				CP		
1023	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		FEP		
				CP		
				露出	8.9	2.2 + (6.1)+ 0.6
			HIVE 28 mm	埋込		

山田配水池（遮断弁）（ 6/ 6）

拾い出し根拠表

[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1024	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			PE 28 mm	露出	19.5	1.5 + 5.0 + 5.0 + 7.7 + (0.3)
				埋込		
1025	EV1 配水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP 30 mm	露出		
				埋込	49.5	3.9 + 16.9 + 17.7 + 11.0
1026	EV2 送水緊急遮断弁	EVB 緊急遮断弁制御盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	1.3	0.3 + (1.0)
				RACK		
				CP	37.0	(1.4)+ 3.2 + (0.6)+ 1.9 + 2.2 + (6.1)+ 0.6 + 1.5 + 5.0 + 5.0 + 7.7 + (0.3)+ (0.3)+ 0.5 + 0.7
				FEP	49.5	3.9 + 16.9 + 17.7 + 11.0
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	7.1	(1.4)+ 3.2 + (0.6)+ 1.9
				埋込		



電気室

PB6
(0.3)

PB5
(4.0)

HH

11.0

配線用土工 1

17.7

As

HH

16.9

HH

3.9

PB3

PB2

PB4

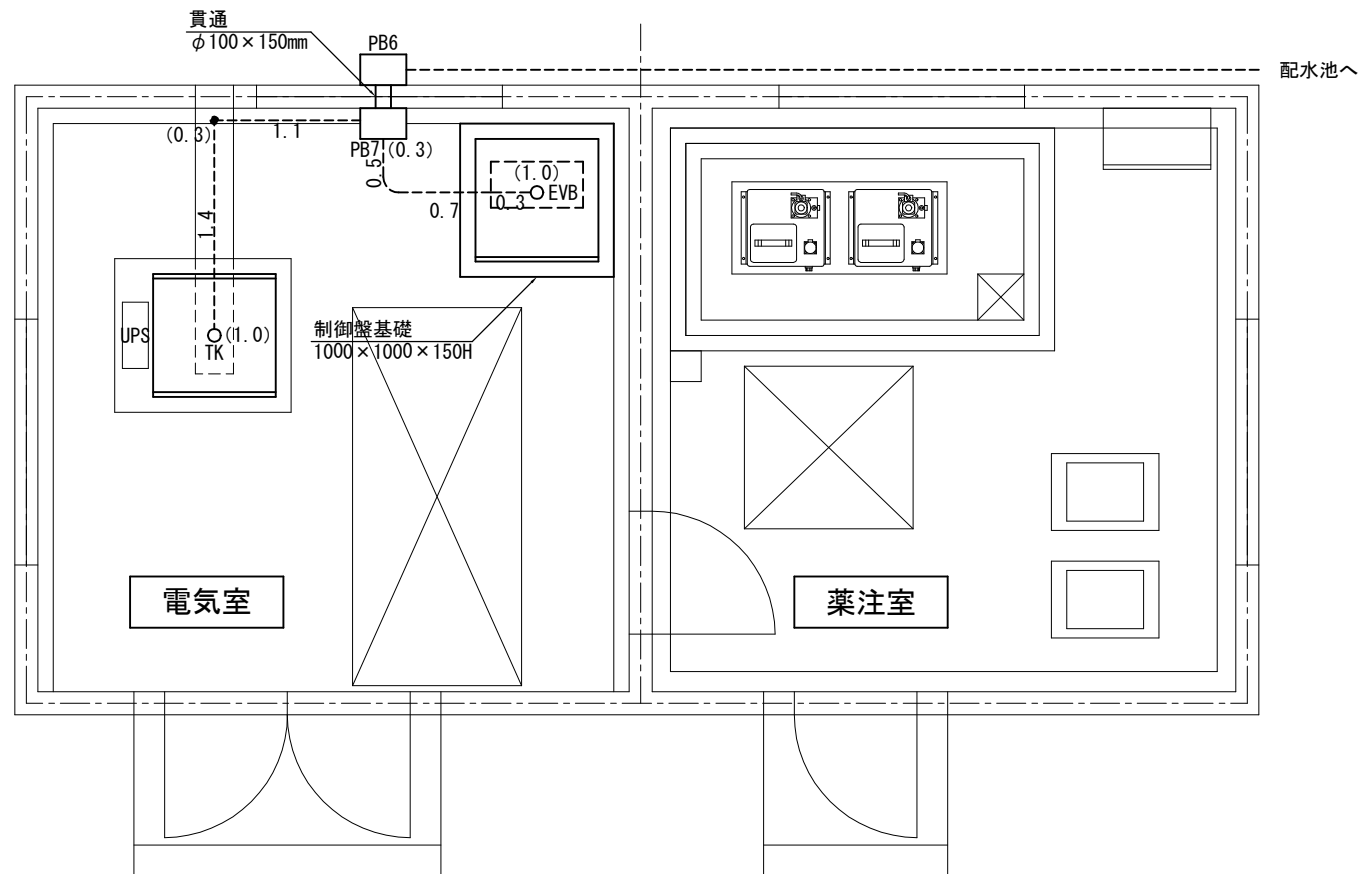
HH

(0.3)

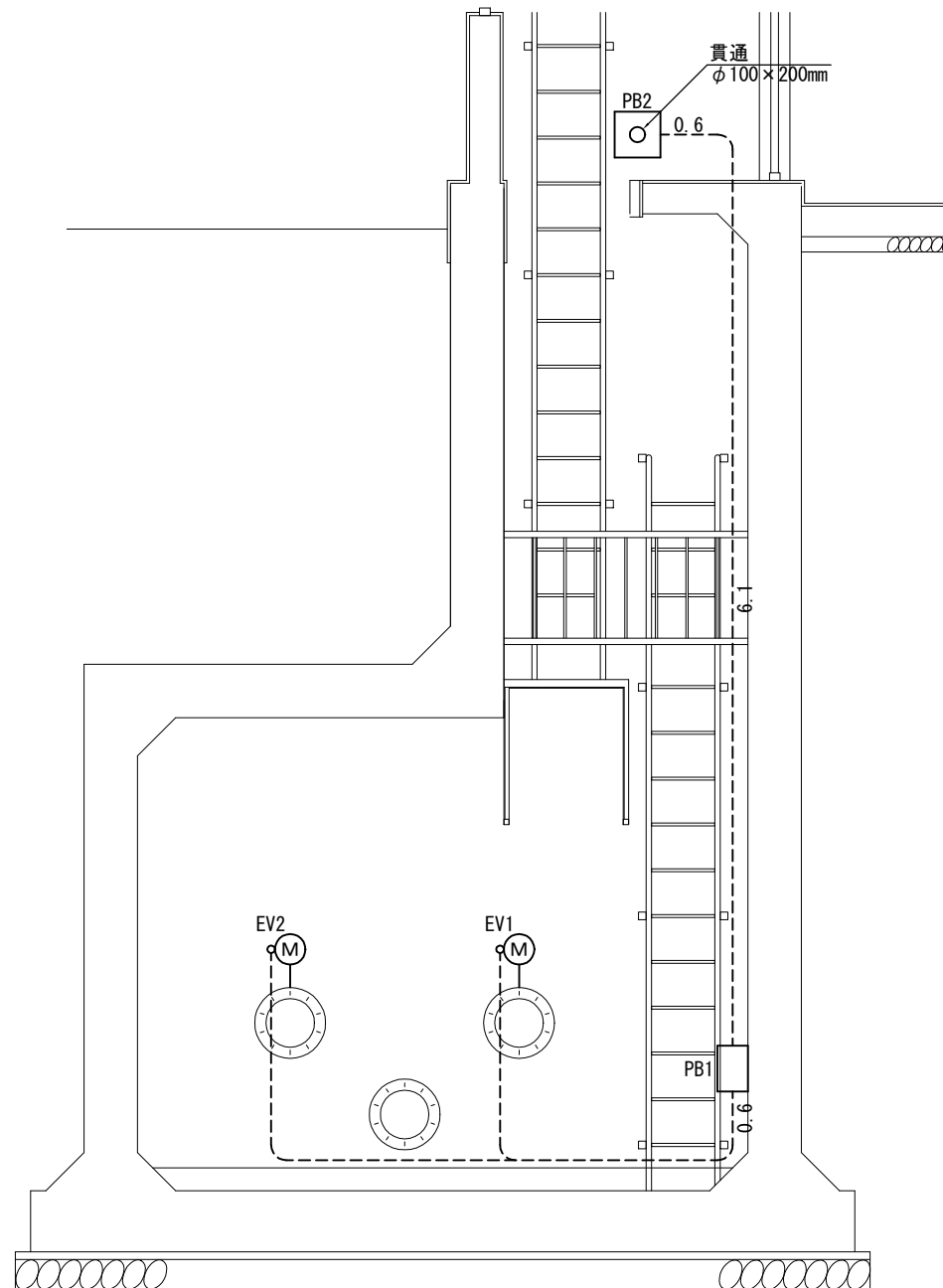
配管用土工 (舗装無) GL-600 W=600 L=11.0m
ケーブル埋設シート W=150 タフル L=11.0m

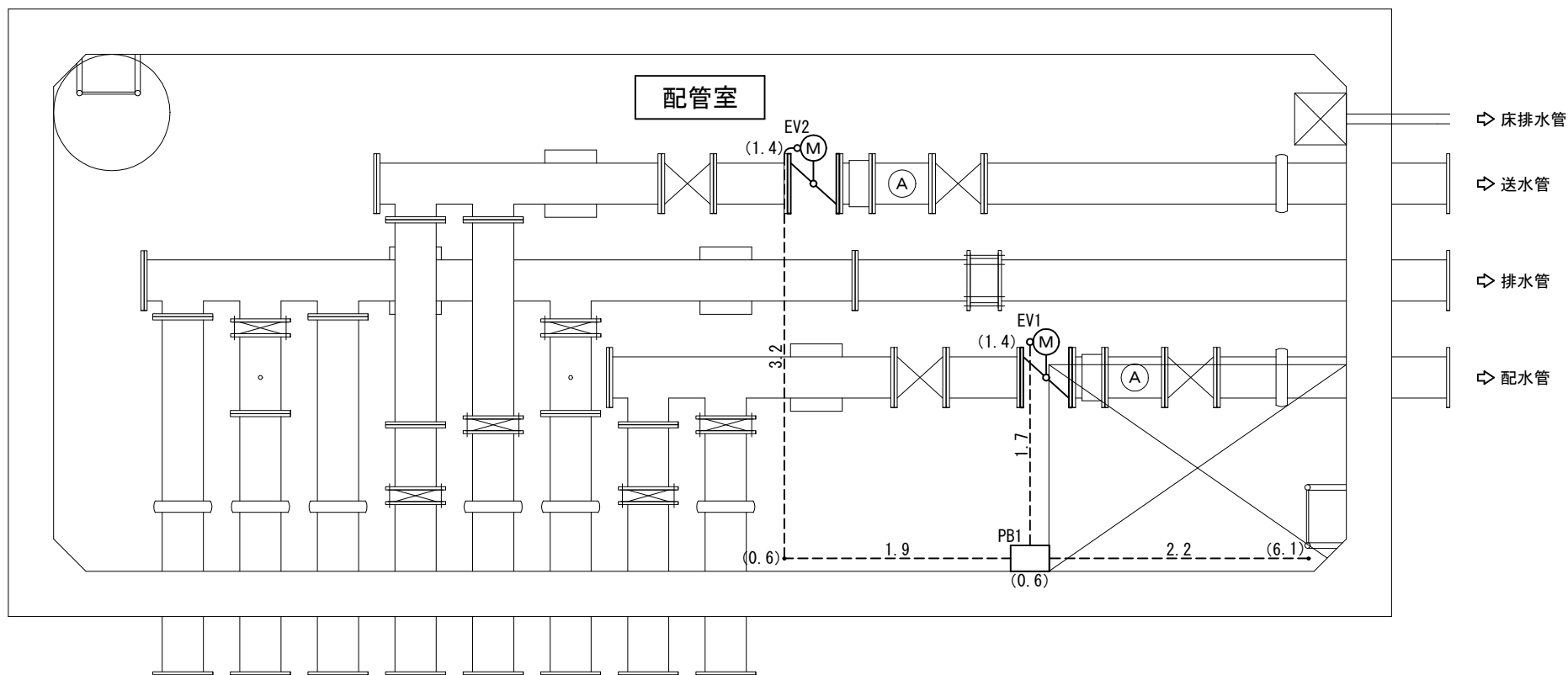
配水池

電気設備 1



記号	名 称	仕 様	備 考
TK	テレメータ計装盤	屋内鋼板製自立形	機能増設
EVB	緊急遮断弁制御盤	屋内鋼板製自立形	新設
UPS	無停電電源装置	1kVA	既設
EV1	配水緊急遮断弁	1φ100V0.2kW 緊急遮断式ハーフライ弁	更新
EV2	送水緊急遮断弁	1φ100V0.2kW 緊急遮断式ハーフライ弁	更新
PB1～7	ブルボックス	SUS300×300×200WP	新設
HH	ハンドホール		既設





用 途	自	至	ケーブル・電線	電線管				配線ルート	備 考	
				屋外露出	屋内露出		地中			
緊急遮断弁制御盤 電源, アース	TK	EVB	EM-CE5. 5sq×2C, EM-IE3. 5sq	PE (54)	HI (70)	HI (28)			TK→ヒット→PB7→EVB	
配水緊急遮断弁 電源, アース	EVB	EV1	EM-CE8sq×3C, EM-IE3. 5sq			HI (54)	HI (36)	FEP (50)	EVB→PB7～5→HH→PB4～1→EV1	
配水緊急遮断弁 開度発信器電源	EVB	EV1	EM-CE2sq×2C						EVB→PB7～5→HH→PB4～1→EV1	
送水緊急遮断弁 電源, アース	EVB	EV2	EM-CE8sq×3C, EM-IE3. 5sq						EVB→PB7～5→HH→PB4～1→EV2	
送水緊急遮断弁 開度発信器電源	EVB	EV2	EM-CE2sq×2C						EVB→PB7～5→HH→PB4～1→EV2	
緊急遮断弁制御盤 信号	EVB	TK	EM-CEE1. 25sq×12C	PE (42)	HI (70)	HI (42)			EVB→PB7→ヒット→TK	
緊急遮断弁制御盤 制御信号	TK	EVB	EM-CEE1. 25sq×10C			HI (42)	HI (28)	FEP (40)	TK→ヒット→PB7→EVB	
配水緊急遮断弁 信号	EV1	EVB	EM-CEE1. 25sq×10C						EV1→PB1～4→HH→PB5～7→EVB	
送水緊急遮断弁 信号	EV2	EVB	EM-CEE1. 25sq×10C						EV2→PB1～4→HH→PB5～7→EVB	
配水・送水流量信号	TK	EVB	EM-CEES1. 25sq×2C×2			PE (28)	HI (42)	HI (28)		
配水緊急遮断弁 開度信号	EV1	EVB	EM-CEES1. 25sq×2C	HI (28)	HI (22)			FEP (30)	EV1→PB1～4→HH→PB5～7→EVB	
送水緊急遮断弁 開度信号	EV2	EVB	EM-CEES1. 25sq×2C						EV2→PB1～4→HH→PB5～7→EVB	

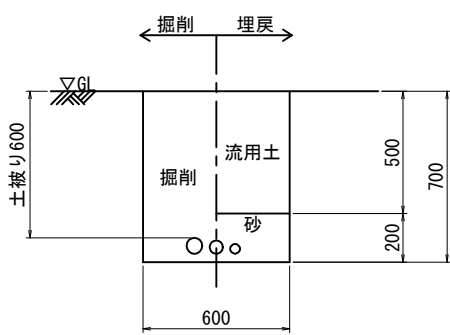
複合工計算書

[illegible]

複合工計算書

[illegible]

複合工計算書

配管用土工（舗装無） W600, GL-600	組数	1m当り	機械掘削	機械埋戻（砂）	機械埋戻（流用土）	残土処分	
			$0.60 \times 0.70 \times 1.00$ $= 0.42$	$0.60 \times 0.20 \times 1.00$ $= 0.12$	$0.60 \times 0.50 \times 1.00$ $= 0.30$	$0.42 - 0.30$ $= 0.12$	

複合工計算書

[illegible]

複合工計算書

[illegible]

[Aグループ]

$$C-1/2 \quad (K=0.4) \quad \text{電工量小計} = 1.184$$

[Aグループ]

C- 2 / 2 (K= 0.4)

23

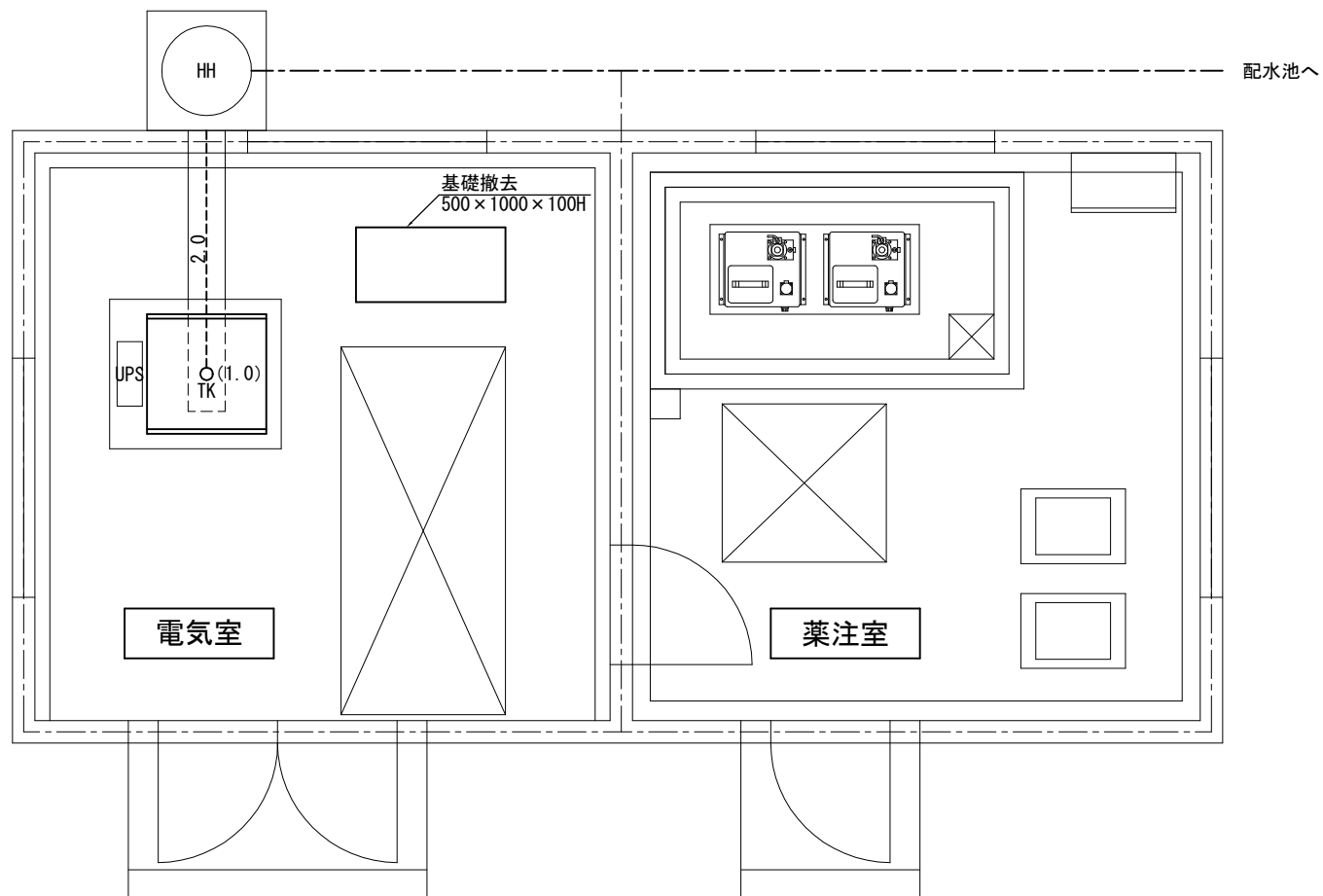
山田配水池（遮断弁）撤去（ 1/ 1）

拾い出し根拠表

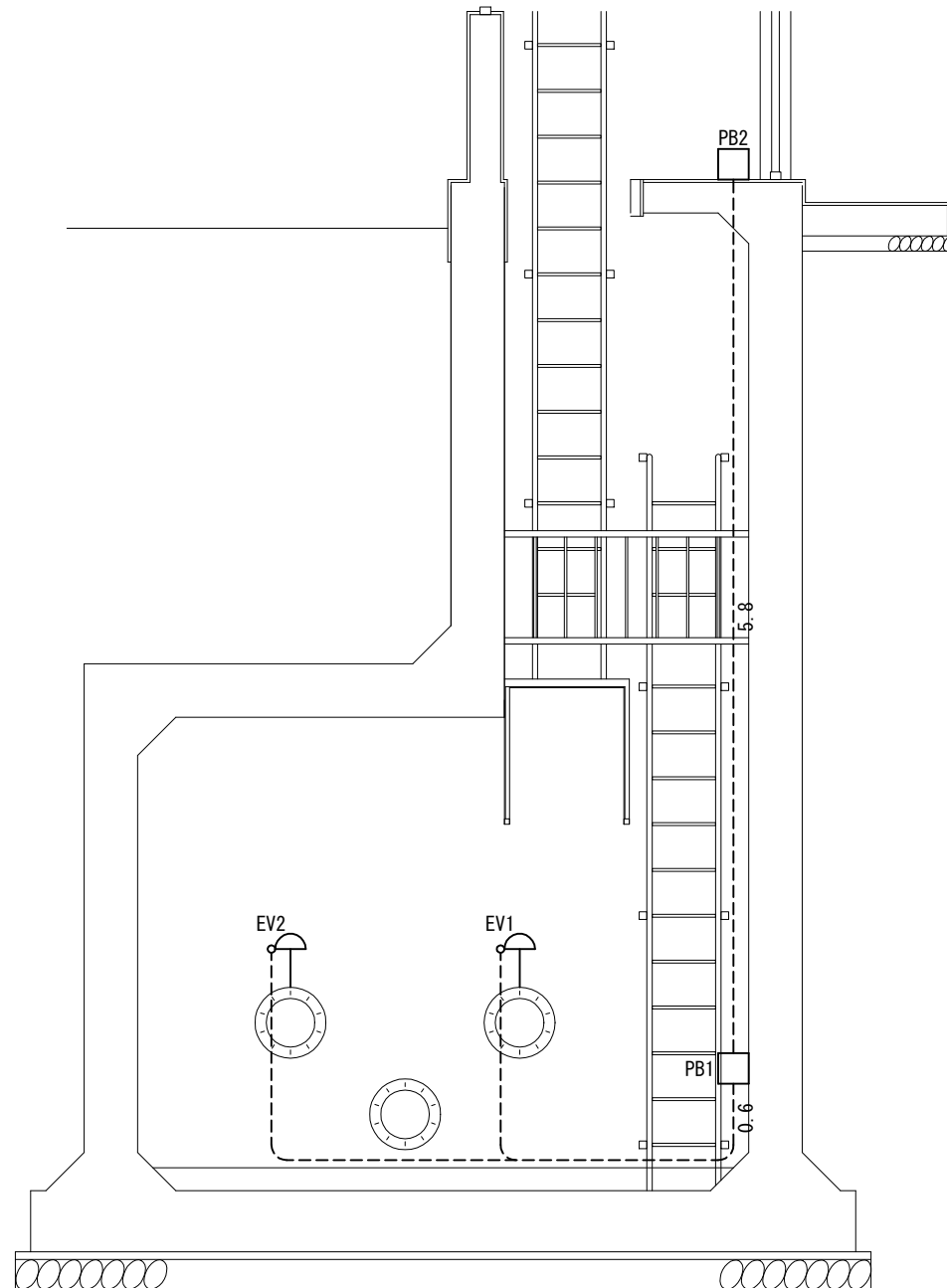
[Aグループ]

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 2001	EV1 配水緊急遮断弁	TK テレメータ計装盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	3.0	2.0 + (1.0)
				RACK		
				CP	12.3	(1.4)+ 1.7 + (0.6)+ 2.2 + (5.8)+ 0.6
				FEP	73.3	(5.0)+ 7.4 + 16.9 + 17.7 + 11.0 + (5.0)+ 10.3
			CP			
			G 22 mm	露出	3.7	(1.4)+ 1.7 + (0.6)
埋込						
R 2002	EV1 配水緊急遮断弁	TK テレメータ計装盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			CP			
			G 28 mm	露出	8.0	2.2 + (5.8)
埋込						
R 2003	EV2 送水緊急遮断弁	TK テレメータ計装盤	CVV 2 sq - 2 c	P&D	3.0	2.0 + (1.0)
				RACK		
				CP	15.7	(1.4)+ 3.2 + (0.6)+ 1.9 + 2.2 + (5.8)+ 0.6
				FEP	73.3	(5.0)+ 7.4 + 16.9 + 17.7 + 11.0 + (5.0)+ 10.3
			CP			
			G 22 mm	露出	7.1	(1.4)+ 3.2 + (0.6)+ 1.9
埋込						

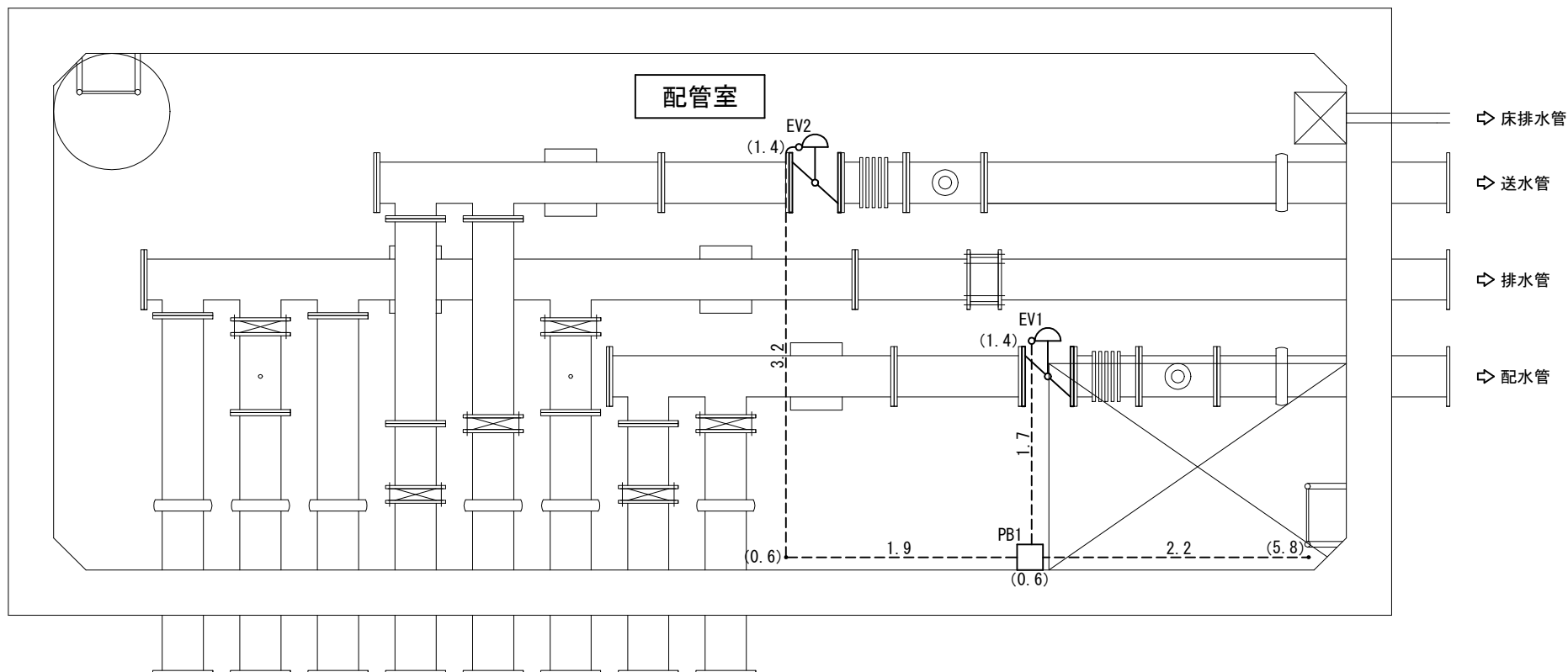




記号	名 称	仕 様	備 考
TK	テレメータ計装盤	屋内鋼板製自立形	既設
UPS	無停電電源装置	1kVA	既設
EV1	配水緊急遮断弁	φ300	撤去
EV2	送水緊急遮断弁	φ300	撤去
PB1, 2	ブルボックス	SS200×200×200	撤去
HH	ハンドホール		既設



電気設備 3
(撤去)



用 途	自	至	ケーブル・電線	電線管			配線ルート	備 考
				屋外露出	屋内露出	地中		
配水緊急遮断弁 信号	EV1	TK	CVV2sq×2C		G(28)	G(22)	EV1→PB1→PB2→HH→ヒット→TK	
送水緊急遮断弁 信号	EV2	TK	CVV2sq×2C		G(28)	G(22)	EV2→PB1→PB2→HH→ヒット→TK	