数　量　計　算　書

目　　次

数量集計表

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　1- 1 ～ 1-26

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　1-27 ～ 1-42

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　1-43 ～ 1-53

材料・複合工根拠表

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　2- 1　～ 2-15

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　2-16　～ 2-22

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　2-23　～ 2-25

拾出根拠図

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　3-1

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　3-2

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　3-3

機 器 数 量

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	緊急遮断弁･計装盤	面	1
(3)	機　器	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1
(4)	機　器	配水池水位計	組	2
(5)	機　器	配水流量計	組	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	37
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	31
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	52
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	80
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	272
(6)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	75
(7)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	44
(8)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	46
(9)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	128
(10)	電線管類	GP 42 mm	m	7
(11)	電線管類	GP 36 mm	m	7
(12)	電線管類	GP 28 mm	m	6
(13)	電線管類	GP 22 mm	m	122
(14)	電線管類	VE 16 mm	m	13
(15)	電線管類	FEP 100 mm	m	6
(16)	電線管類	FEP 50 mm	m	269
(17)	電線管類	FEP 30 mm	m	53
(18)	接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	枚	2
(19)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1
(20)	接地装置	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子 φ14用	本	1 (*)
(21)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚	3
(22)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 100*100*100	個	7
(23)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*100	個	6
(24)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 400*400*300	個	2
(25)	電線管類	ベルマウス FEP 30	個	3 (*)

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(26)	電線管類	ベルマウス FEP 50	個	38 (*)
(27)	電線管類	ベルマウス FEP100	個	2 (*)
(28)	装柱材	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ　8m-14cm-200kN	本	1
(29)	装柱材	足場ボルト ＣＰ用	本	6 (*)
(30)	装柱材	自在バンド IBT-308	個	6 (*)
(31)	装柱材	LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当	個	1
(32)	その他材料	電極保持器 5P	個	2
(33)	その他材料	電極棒 SUS	m	39.0 (*)
(34)	その他材料	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	個	14 (*)
(35)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm（２倍折）	m	96.2
(36)	その他材料	水位計中継盤 屋外壁掛形(汎用品)	面	2
(37)	その他材料	侵入検知器	個	5
(38)	複合工	ハンドホール(中耐鉄蓋付) 600*600*900H	組	4 (*)
(39)	複合工	鉄筋 D 10	kg	110 (*)
(40)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	3.84 (*)
(41)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.63 (*)
(42)	複合工	型枠	㎡	6.05 (*)
(43)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	11.6 (*)
(44)	複合工	掘削	m3	67.5 (*)
(45)	複合工	埋戻し 流用土	m3	42.7 (*)
(46)	複合工	埋戻し 山砂	m3	15.5 (*)
(47)	複合工	残土処理	m3	24.0 (*)
(48)	複合工	砕石	m3	1.26 (*)
(49)	一般労務費	電　工 （据付）	人	
(50)	一般労務費	普通作業員 （据付）	人	

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(51)	技術労務費	技術者 (据付)	人
(52)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人
(53)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人

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					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)														
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
材料集計表－4														
材料集計表－5														
材料集計表－6														
材料集計表－7														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
(撤　去)材料集計表－1														
(撤　去)材料集計表－2														
(撤　去)材料集計表－3														
合計														
設計数量														

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				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	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
緊急遮断弁・計装盤	屋外自立形 W800*D800*H2350	面	1												動力制御盤1
ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
配水池水位計		組	2												発信機類
配水流量計	φ100	組	1												電磁流量計 変換器類
計（S-101）															

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・計装盤		負荷	1										動力制御盤
配水池水位計		ﾙｰﾌﾟ	2										発信器類 （制御なし）
配水流量計		ﾙｰﾌﾟ	1										発信器類 （制御なし）
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
	8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	3 c				2 c				2 c				5 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 (1- 1)			6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8
合計値　(A)			6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			7.15	30.03			9.68	22.22			6.60	45.65			22.00	58.74			95.70	176.88
設計数量 (D)=Σ(C)	37.18 ----> 37				31.90 ----> 31				52.25 ----> 52				80.74 ----> 80				272.58 ----> 272			

材　料　集　計　表 － 2

内訳区分	EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-IE				EM-IE							
	1.25 sq								5.5 sq				3.5 sq							
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (1- 2)			15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9				
合計値　(A)			15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9				
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)			17.16	58.74			5.50	39.16			16.72	30.03			23.76	104.39				
設計数量 (D)=Σ(C)	75.90 ----> 75				44.66 ----> 44				46.75 ----> 46				128.15 ----> 128							

材　料　集　計　表 － 3

内訳区分	GP				GP				GP				GP				VE			
	42 mm				36 mm				28 mm				22 mm				16 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 2)	6.5																			
CHK (1- 3)					7.1				6.0				111.0				1.5	10.7		
合計値　(A)	6.5				7.1				6.0				111.0				1.5	10.7		
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	7.15				7.81				6.60				122.10				1.65	11.77		
設計数量 (D)=Σ(C)	7.15 ----> 7				7.81 ----> 7				6.60 ----> 6				122.10 ----> 122				13.42 ----> 13			

材　料　集　計　表 － 4

内訳区分	FEP				FEP				FEP											
	100 mm				50 mm				30 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
CHK (1- 3)		5.6																		
CHK (1- 4)						245.4				49.0										
合計値　(A)		5.6				245.4				49.0										
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)		6.16				269.94				53.90										
設計数量 (D)=Σ(C)	6.16 ----> 6				269.94 ----> 269				53.90 ----> 53											

材　料　集　計　表 － 5

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	接地装置	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類
	接地銅板	接地棒	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ベルマウス
	900*900*1.5t	φ14*1500	φ14用	140*90*1.5t 黄銅製	100*100*100	200*200*100	400*400*300	FEP 30
	枚	本	本	枚	個	個	個	個
ZHK (1- 1)	2	1	1	3	7	6	2	3
合計値　(A)	2	1	1	3	7	6	2	3
設計数量 (D)=(A)	2	1	1	3	7	6	2	3

材　料　集　計　表 － 6

内訳書番号	電線管類	電線管類	装柱材	装柱材	装柱材	装柱材	その他材料	その他材料
	ベルマウス	ベルマウス	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ	足場ボルト	自在バンド	LED防犯灯	電極保持器	電極棒
	FEP 50	FEP100	8m-14cm-200kN	ＣＰ用	IBT-308	蛍光灯 FHP32形相当	5P	SUS
	個	個	本	本	個	個	個	m
ZHK (1- 2)	38	2	1	6	6	1	2	39
合計値　(A)	38	2	1	6	6	1	2	39
設計数量 (D)=(A)	38	2	1	6	6	1	2	39.0

材　料　集　計　表 － 7

内訳書番号	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	水位計中継盤	侵入検知器	ハンドホール (中耐鉄蓋付)	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ
		300mm（２倍折）	屋外壁掛形 (汎用品)		600*600 *900H	D 10	24N/mm2	18N/mm2
	個	m	面	個	組	kg	m3	m3
ZHK (1- 3)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63
合計値　(A)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63
設計数量 (D)=(A)	14	96.2	2	5	4	110	3.84	0.63

材　料　集　計　表 － 8

内訳書番号	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	
	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石	
		20mm		流用土	山砂			
	m²	m²	m3	m3	m3	m3	m3	
ZHK (1- 4)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
合計値　(A)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
設計数量 (D)=(A)	6.05	11.6	67.5	42.7	15.5	24.0	1.26	

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
			8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	配線区間		3 c				2 c				2 c				5 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
1	引込	引込開閉器盤			5.0																	
3	LED防犯灯	引込開閉器盤											5.0									
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・			1.5	27.3																
7	引込開閉器盤	既設引込盤							8.8	20.2												
8	引込開閉器盤(	緊急遮断弁・																			1.5	27.3
9	緊急遮断弁・	M											1.0	41.5								
11	緊急遮断弁・	No.1配水池電															9.0	26.7				
12	緊急遮断弁・	No.2配水池電															11.0	26.7				
21	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ1(配																			9.7	26.7
22	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ2(配																			13.2	26.7
23	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ3(配																			30.3	26.7
24	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ4(配																			24.9	26.7
25	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ5(配																			7.4	26.7
(1/4)	CHK (1- 1)				6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-IE				EM-IE				GP			
			1.25 sq								5.5 sq				3.5 sq				42 mm			
			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	露出	埋込		
3	LED防犯灯	引込開閉器盤															5.0					
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・											1.5									
5	引込開閉器盤	緊急遮断弁・											1.5	27.3								
6	引込開閉器盤	接地極EDLA											2.5									
10	緊急遮断弁・	M															1.0	41.5				
13	緊急遮断弁・	No.1配水池水			7.8	26.7																
14	緊急遮断弁・	No.1配水池水															7.8	26.7				
15	No.1配水池水	No.1配水池水							1.2													
16	緊急遮断弁・	No.2配水池水			7.8	26.7																
17	緊急遮断弁・	No.2配水池水															7.8	26.7				
18	No.1配水池水	No.2配水池水							3.2													
19	緊急遮断弁・	配水流量計							0.6	35.6												
20	警報ｽｲｯﾁ集合																		6.5			
26	緊急遮断弁・	接地極ECK											4.2									
27	緊急遮断弁・	接地極ED											5.5									
(2/4)	CHK (1- 2)				15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9	6.5			

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		GP				GP				GP				VE				FEP			
			36 mm				28 mm				22 mm				16 mm				100 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1	引込	引込開閉器盤	5.0																			
2	引込	光回線用空配									5.0x2											
3	LED防犯灯	引込開閉器盤					5.0															
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・	1.5																			
6	引込開閉器盤	接地極EDLA													1.5	1.0						
8	引込開閉器盤(	緊急遮断弁・									1.5											
9	緊急遮断弁・	M					1.0															
11	緊急遮断弁・	No.1配水池電									9.0											
12	緊急遮断弁・	No.2配水池電									11.0											
13	緊急遮断弁・	No.1配水池水									7.8											
15	No.1配水池水	No.1配水池水									1.2											
16	緊急遮断弁・	No.2配水池水									7.8											
18	No.1配水池水	No.2配水池水									3.2											
19	緊急遮断弁・	配水流量計	0.6																			
21	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ1(配									3.2											
22	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ2(配									6.7											
23	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ3(配									23.8											
24	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ4(配									18.4											
25	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ5(配									7.4											
26	緊急遮断弁・	接地極ECK														4.2						
27	緊急遮断弁・	接地極ED														5.5						
30	地中埋設管②																			2.8x2		
(3/4)	CHK (1- 3)		7.1				6.0				111.0				1.5	10.7				5.6		

今回

材　料　内　訳　表

			FEP				FEP															
			50 mm				30 mm															
	配線区間																					
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込														
28	地中埋設管①			24.5x2																		
29	地中埋設管①							24.5x2														
31	地中埋設管②			2.8x4																		
32	地中埋設管③			16.4x5																		
33	地中埋設管④			7.5x4																		
34	地中埋設管⑤			14.3x3																		
35	地中埋設管⑥			2.1																		
36	地中埋設管⑦			8.0																		
37	地中埋設管⑩			20.2																		
(4/4)	CHK (1- 4)			245.4				49.0														

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	接地装置	同　左	同　左	同　左	電線管類	同　左	同　左	同　左
		接地銅板	接地棒	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ベルマウス
		900*900*1.5t	φ14*1500	φ14用	140*90*1.5t 黄銅製	100*100*100	200*200*100	400*400*300	FEP 30
		枚	本	本	枚	個	個	個	個
	配線根拠図	2	1	1	3	7	6	2	3
	(1/4)　ZHK (1- 1)	2	1	1	3	7	6	2	3

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電線管類	同　左	装柱材	同　左	同　左	同　左	その他材料	同　左
		ベルマウス	ベルマウス	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ	足場ボルト	自在バンド	LED防犯灯	電極保持器	電極棒
		FEP 50	FEP100	8m-14cm-200kN	ＣＰ用	IBT-308	蛍光灯 FHP32形相当	5P	SUS
		個	個	本	本	個	個	個	m
	配線根拠図	38	2	1	6	6	1		
	材料・複合工集計表							2	39
	(2/4)　ZHK (1- 2)	38	2	1	6	6	1	2	39

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左
		ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	水位計中継盤	侵入検知器	ハンドホール (中耐鉄蓋付)	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ
			300mm（２倍折）	屋外壁掛形 (汎用品)		600*600 *900H	D 10	24N/mm2	18N/mm2
		個	m	面	個	組	kg	m3	m3
	配線根拠図			2	5	4			0.2
	材料・複合工集計表	14	96.2				110.32	3.84	0.43
	(3/4)　　ZHK (1- 3)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	
		型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石	
			20mm		流用土	山砂			
		㎡	㎡	m3	m3	m3	m3	m3	
	配線根拠図	1.85							
	材料・複合工集計表	4.2	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
	(4/4)　　ZHK (1- 4)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	

今回（ 1/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1	引込	引込開閉器盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	CP	5.0	(5.0)
			GP 36 mm	露出	5.0	(5.0)
2	引込	光回線用空配管				
			GP 22 mm x 2	露出	5.0	(5.0)
3	LED防犯灯	引込開閉器盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	5.0	(5.0)
			EM-IE 3.5 sq	CP	5.0	(5.0)
			GP 28 mm	露出	5.0	(5.0)
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・計装盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
			EM-IE 5.5 sq	CP	1.5	(1.5)
			GP 36 mm	露出	1.5	(1.5)
5	引込開閉器盤	緊急遮断弁・計装盤	EM-IE 5.5 sq	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
6	引込開閉器盤	接地極EDLA	EM-IE 5.5 sq	CP	2.5	(1.5)+ 1.0
			VE 16 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	1.0	1.0
7	引込開閉器盤	既設引込盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	CP	8.8	(1.5)+ 1.1 + 0.7 + 5.5
				FEP	20.2	2.3 + 8.3 + 7.3 + 2.3
8	引込開閉器盤（警報ｽｲｯﾁ8）	緊急遮断弁・計装盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
			GP 22 mm	露出	1.5	(1.5)
9	緊急遮断弁・計装盤	M 緊急遮断弁	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	1.0	1.0
				FEP	41.5	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 6.3 + 1.7
			GP 28 mm	露出	1.0	1.0
10	緊急遮断弁・計装盤	M 緊急遮断弁	EM-IE 3.5 sq	CP	1.0	1.0
				FEP	41.5	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 6.3 + 1.7
11	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池電極	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	CP	9.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	9.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5
12	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池電極	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	CP	11.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5 + 2.0
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	11.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5 + 2.0

今回（ 2/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
13	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
14	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池水位計中継箱	EM-IE 3.5 sq	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
15	No.1配水池水位計中継箱	No.1配水池水位計	専用ケーブル	CP	1.2	1.2
			GP 22 mm	露出	1.2	1.2
16	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
17	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池水位計中継箱	EM-IE 3.5 sq	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
18	No.1配水池水位計中継箱	No.2配水池水位計	専用ケーブル	CP	3.2	1.2 + 2.0
			GP 22 mm	露出	3.2	1.2 + 2.0
19	緊急遮断弁・計装盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	0.6	0.6
				FEP	35.6	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 2.1
			GP 36 mm	露出	0.6	0.6
20	警報ｽｲｯﾁ集合配管					
			GP 42 mm	露出	6.5	(6.5)
21	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ1(配水池上部開口1)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	9.7	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 0.3
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	3.2	0.6 + 0.7 + 1.6 + 0.3
22	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ2(配水池上部開口2)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	13.2	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 1.2 + 0.3 + 0.9
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	6.7	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 1.2 + 0.3 + 0.9
23	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ3(配水池上部開口3)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	30.3	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 1.8 + 3.7 + 0.6
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	23.8	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 1.8 + 3.7 + 0.6
24	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ4(配水池上部開口4)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	24.9	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	18.4	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 0.7

今回（ 3/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
25	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ5(配水池階段扉)	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	CP	7.4	0.6 + 3.8 + 1.4 + 1.6
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.4	0.6 + 3.8 + 1.4 + 1.6
26	緊急遮断弁・計装盤	接地極ECK	EM-IE 5.5 sq	CP	4.2	1.1 + 1.7 + 1.4
			VE 16 mm	埋込	4.2	1.1 + 1.7 + 1.4
27	緊急遮断弁・計装盤	接地極ED	EM-IE 5.5 sq	CP	5.5	1.1 + 1.7 + 1.4 + 1.3
			VE 16 mm	埋込	5.5	1.1 + 1.7 + 1.4 + 1.3
28	地中埋設管①					
			FEP 50 mm x 2	埋込	24.5	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7
29	地中埋設管①					
			FEP 30 mm x 2	埋込	24.5	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7
30	地中埋設管②					
			FEP 100 mm x 2	埋込	2.8	1.7 + 1.1
31	地中埋設管②					
			FEP 50 mm x 4	埋込	2.8	1.7 + 1.1
32	地中埋設管③					
			FEP 50 mm x 5	埋込	16.4	16.4
33	地中埋設管④					
			FEP 50 mm x 4	埋込	7.5	7.1 + 0.4
34	地中埋設管⑤					
			FEP 50 mm x 3	埋込	14.3	11.2 + 3.1
35	地中埋設管⑥					
			FEP 50 mm	埋込	2.1	2.1
36	地中埋設管⑦					
			FEP 50 mm	埋込	8.0	6.3 + 1.7
37	地中埋設管⑩					
			FEP 50 mm	埋込	20.2	2.3 + 7.3 + 8.3 + 2.3

撤去（ 1/ 1）

(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	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5
計（S-201）															

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 1

内訳区分	600V CV																			
	3.5 sq																			
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CRK (2- 1)			9.7	20.2																
合計値　(A)			9.7	20.2																
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)			10.67	22.22																
撤去数量 (D)=Σ(C)	32.89 ----> 32																			

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 2

内訳区分	GP																			
	28 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 1)	6.5																			
合計値　(A)	6.5																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	7.15																			
撤去数量 (D)=Σ(C)	7.15 ----> 7																			

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表 － 3

内訳書番号	装柱材							
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ							
	8m-14cm-200kN							
	本							
ZRK (2- 1)	1							
合計値　(A)	1							
撤去数量 (D)=(A)	1							

撤去　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				GP															
			3.5 sq				28 mm															
			2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込														
R　1	既設外灯	L-1			9.7	20.2	6.5															
(1/1)	CRK (2- 1)				9.7	20.2	6.5															

撤去　　(撤　去) 材　料　内　訳　表

NO	区分	装柱材							
		ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ							
		8m-14cm-200kN							
		本							
R		1							
	(1/1)　　ZRK (2- 1)	1							

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
R 1	既設外灯	L-1 既設電灯分電盤	600V CV 3.5 sq － 2 c	CP	9.7	(5.0)+ (1.5)+ 1.1 + 2.1
				FEP	20.2	2.3 + 8.3 + 7.3 + 2.3
			GP 28 mm	露出	6.5	(5.0)+ (1.5)

機 器 数 量			数量は機器金額入力欄の数量とします	
(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	計装ＴＭ盤	面	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	9
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	49
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	22
(4)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	46
(5)	その他電線	EM-IE 2 sqq- 2 c	m	19
(6)	その他電線	CPEV-S 0.9 φ- 5 P	m	19
(7)	電線管類	HIVE 28 mm	m	12
(8)	電線管類	HIVE 22 mm	m	123
(9)	その他材料	電極保持器 5P	個	1
(10)	その他材料	電極棒 SUS	m	10.5 (*)
(11)	その他材料	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	個	4 (*)
(12)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm（２倍折）	m	21.6 (*)
(13)	複合工	鉄筋 D 10	kg	23.02 (*)
(14)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	0.51 (*)
(15)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.14 (*)
(16)	複合工	型枠	㎡	1.54 (*)
(17)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	2.52 (*)
(18)	複合工	掘削	m3	7.55 (*)
(19)	複合工	埋戻し 流用土	m3	4.71 (*)
(20)	複合工	埋戻し 山砂	m3	1.96 (*)
(21)	複合工	残土処理	m3	2.84 (*)
(22)	複合工	砕石	m3	0.29 (*)
(23)	一般労務費	電　工 （据付）	人	
(24)	技術労務費	技術者 （据付）	人	

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(25)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人
(26)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人

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					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)														
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
(撤　去)材料集計表－1														
(撤　去)材料集計表－2														
合計														
設計数量														

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				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	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
配水池水位計（移設）		組	1												発信機類
計（S-101）															

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	
計装ＴＭ盤		負荷	1										動力制御盤
配水池水位計		ﾙｰﾌﾞ	1										発信器類 （制御なし）
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				専用ケーブル			
	5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				2 sq							
	2 c				2 c				5 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 (1- 1)			8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	
合計値　(A)			8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			8.91				66.0				22.55				46.86				11.99	
設計数量 (D)=Σ(C)	8.91 ----> 9				66.0 ----> 66				22.55 ----> 22				46.86 ----> 46				11.99 ----> 12			

材　料　集　計　表 － 2

内訳区分	EM-IE				CPEV-S				HIVE				HIVE							
	2 sq				0.9φ				28				22							
	2 c				5 P															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込						
CHK (1- 2)			17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						
合計値　(A)			17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)			19.47				18.7			11.99			35.64	87.56						
設計数量 (D)=Σ(C)	19.47 ----> 19				19.47 ----> 19				11.99 ----> 12				123.2 ----> 123							

材　料　集　計　表 － 3

内訳書番号	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工
	電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠
	5P	SUS		300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2	
	個	m	個	m	kg	m3	m3	m²
ZHK (1- 1)	1	10.5	4	21.6	23.02	0.51	0.14	1.54
合計値　(A)	1	10.5	4	21.6	23.02	0.51	0.14	1.54
設計数量 (D)=(A)	1	10.5	4	21.6	23	0.51	0.14	1.54

材　料　集　計　表 － 4

内訳書番号	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工		
	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石		
	20mm		流用土	山砂				
	m²	m3	m3	m3	m3	m3		
ZHK (1- 2)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		
合計値　(A)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		
設計数量 (D)=(A)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				専用ケーブル			
			5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				2 sq							
	配線区間		2 c				2 c				5 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
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤			8.1																	
2	計装ＴＭ盤	配水流量計																			10.9	
3	計装ＴＭ盤	中継箱															20.6					
4	計装ＴＭ盤	２号配水池電極											20.5									
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計							22.0								22.0					
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁							20.3													
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機							17.7													
(1/2)	CHK (1- 1)				8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	

今回

材　料　内　訳　表

			EM-IE				CPEV-S				HIVE				HIVE							
			2 sq				0.9 φ				28				22							
	配線区間		2 c				5 P															
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込						
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤													1.5	6.6						
2	計装ＴＭ盤	配水流量計										10.9										
3	計装ＴＭ盤	中継箱													6.6	14.0						
4	計装ＴＭ盤	２号配水池電極													6.5	14.0						
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計													8.0	14.0						
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁														5.4						
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機							17.7						4.9	12.8						
(5)																						
(2/2)	CHK (1- 2)				17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左
		電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠
		5P	SUS		300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2	
		個	m	個	m	kg	m3	m3	㎡
	材料・複合工集計表	1	10.5	4	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54
	(1/2)　　ZHK (1- 1)	1	10.5	4	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左		
		ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石		
		20mm		流用土	山砂				
		㎡	m3	m3	m3	m3	m3		
	材料・複合工集計表	2.52	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29		
	(2/2)　　ZHK (1- 2)	2.52	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29		

今回　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1	引込開閉器盤	計装盤ＴＭ盤	600V EM-CE 5.5 sq － 2 c	CP	8.1	(1.5)+ 6.6
			HIVE 22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	6.6	6.6
2	計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	10.9	1.1 + 9.8
			HIVE 28 mm	埋込	10.9	1.1 + 9.8
3	計装ＴＭ盤	中継箱	EM-CEE-S 2 sq － 2 c	CP	20.6	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 1.8 + 0.8 + 0.4
			HIVE 22 mm	露出	6.6	(1.8)+ (1.8) + 1.8 + 0.8 + 0.4
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
4	計装ＴＭ盤	2号配水池電極	EM-CEE 1.25 sq － 5 c	CP	20.5	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 1.8 + 0.4
			HIVE 22 mm	露出	6.5	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 1.8 + 0.4
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	22.0	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
			EM-CEE-S 2 sq － 2 c	CP	22.0	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
			HIVE 22 mm	露出	8.0	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	20.3	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 1.6 + 0.4
				露出	6.3	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 1.6 + 0.4
			HIVE 22 mm	埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			CPEV-S 0.9 φ － 5 P	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			HIVE 22 mm	露出	4.9	(1.8)+ (1.5) + 1.6
				埋込	12.8	1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9
8	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-IE 2 sq － 2 c	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			HIVE 22 mm	露出	4.9	(1.8)+ (1.5) + 1.6
				埋込	12.8	1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9

撤去（ 1/ 1）

(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	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 1

内訳区分	600V CV (不使用)				専用ケーブル (再利用)															
	3.5 sq																			
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CRK (2- 1)			1.5																	
合計値　(A)			1.5				1.5													
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)			1.65				1.65													
撤去数量 (D)=Σ(C)	1.65 ----> 1.0				1.65 ----> 1.0															

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 2

内訳区分	GP																			
	28 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 1)	1.5																			
合計値　(A)	1.5																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	1.65																			
撤去数量 (D)=Σ(C)	1.65 ----> 1																			

撤去　　（撤　去）材　料　内　訳　表

			600V CV				専用ケーブル				GP											
			3.5 sq								28 mm											
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込										
R　1	既設引込開閉器盤	既設計装盤			1.5				27.8		1.5											
R　2	既設計装盤	配水流量計																				
(1/1)	CRK (2- 1)				1.5				27.8		1.5											

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
R 1	既設 引込開閉器盤	既設計装盤	600V CV 3.5 sq － 2 c	CP	1.5	(1.5)
			GP 28 mm	露出	1.5	(1.5)
R 2	既設計装盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	27.8	(1.8)+ (1.8)+ 2.3 + 4.5 + 2.7 + 0.7 + 11.4 + 2.6

機 器 数 量

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	計装ＴＭ盤	面	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	9
(2)	電線管類	HIVE 22 mm	m	9
(3)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ　300mm (2倍折)	m	6,5
(4)	複合工	鉄筋 D 10	kg	23.02 (*)
(5)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	0.51 (*)
(6)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.14 (*)
(7)	複合工	型枠	㎡	1.54 (*)
(8)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	2.52 (*)
(9)	複合工	掘削	m3	3.12 (*)
(10)	複合工	埋戻し 流用土	m3	1.75 (*)
(11)	複合工	埋戻し 山砂	m3	0.51 (*)
(12)	複合工	残土処理	m3	1.37 (*)
(13)	複合工	砕石	m3	0.29 (*)
(14)	一般労務費	電　工 (据付)	人	
(15)	技術労務費	技術者 (据付)	人	
(16)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	

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					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)	3.01	5.1												
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
合計														
設計数量														

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				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	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
計（S-101）															

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	
計装ＴＭ盤		負荷	1										動力制御盤
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				HIVE															
	5.5 sq				22															
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)			8.0		1.5	6.5														
合計値　(A)			8.0		1.5	6.5														
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)			8.80		1.5	6.5														
設計数量 (D)=Σ(C)	8.80 ----> 9				8.80 ----> 9															

材　料　集　計　表 － 2

内訳書番号	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工
	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し
	300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2		20mm		流用土
	m	kg	m3	m3	m²	m²	m3	m3
ZHK (1- 1)	6.5	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75
合計値　(A)	6.5	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75
設計数量 (D)=(A)	6.5	23	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75

材　料　集　計　表 － 3

内訳書番号	複合工	複合工	複合工					
	埋戻し	残土処理	砕石					
	山砂							
	m3	m3	m3					
ZHK (1- 2)	0.51	1.37	0.29					
合計値　(A)	0.51	1.37	0.29					
設計数量 (D)=(A)	0.51	1.37	0.29					

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				HIVE															
			5.5 sq				22															
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込														
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤			8.1		1.5	6.5														
(1/1)	CHK (1- 1)				8.1		1.5	6.5														

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左
		電極保持器	電極棒	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ
		5P	SUS	300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2		20mm
		個	m	m	kg	m3	m3	㎡	㎡
	材料・複合工集計表	1	19.5	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52
	(1/2)　　ZHK (1- 1)	2	19.5	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左			
		掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石			
			流用土	山砂					
		m3	m3	m3	m3	m3			
	材料・複合工集計表	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29			
	(2/2)　　ZHK (1- 2)	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29			

今回　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1	引込開閉器盤	計装盤ＴＭ盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	CP	8.0	(1.5)+ 6.5
			HIVE 22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	6.5	6.5

撤去（ 1/ 1）

(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	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5

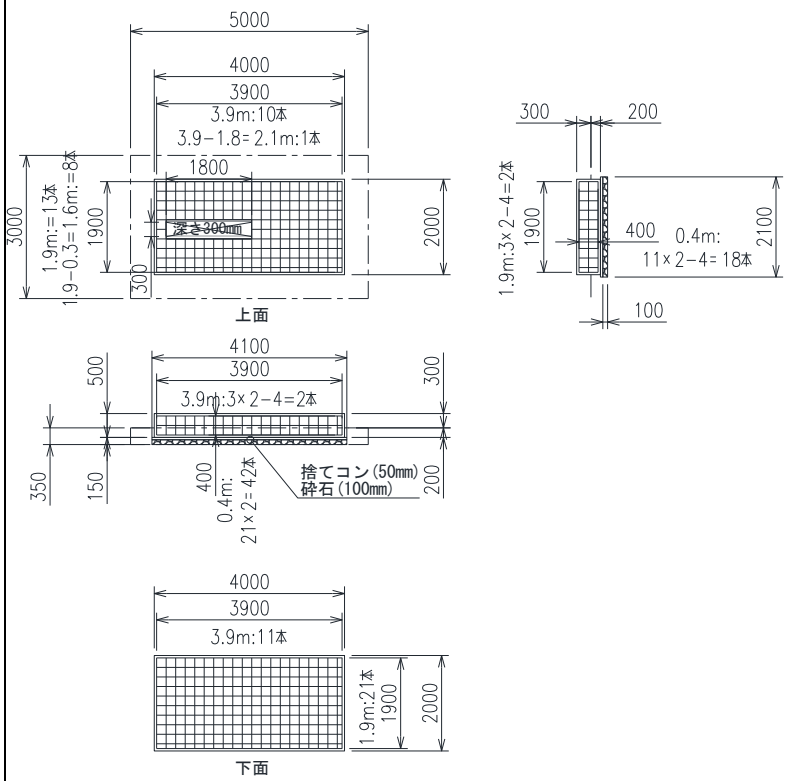
材料・複合工 集計表

明細	その他材料				複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	埋設標識シート	ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上	砕石	掘削	埋戻し		残土処理	鉄筋
	5P	(SUS)		300W (2倍折り)	18N	24N		t=20mm			流用土	山砂		D10
	(個)	(m)	(個)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)
基礎　数量拾い出し根拠表（1）					0.43	3.84	4.20	11.60	0.86	5.25	1.16		4.09	110.32
電極式水位計　数量拾い出し根拠表（1）	2	39	14											
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）-1				1						0.67	0.43	0.23	0.24	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）-2				23.5						12.21	7.78	4.20	4.43	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（2）				2.8						3.05	1.78	1.15	1.27	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（3）				16.4						10.62	6.77	3.57	3.85	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（4）				7.5						4.18	2.66	1.42	1.52	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）				14.3						6.68	4.25	2.29	2.43	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（6）				2.1						0.60	0.38	0.21	0.22	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（7）				8						2.29	1.46	0.80	0.83	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（8）				1.4						0.42	0.28	0.14	0.14	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（9）				1.3						0.32	0.21	0.11	0.11	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（１０）				17.9						4.35	2.92	1.4	1.43	
ハンドホール築造　数量拾い出し根拠表									0.40	16.85	12.58		3.42	
合計	2	39	14	96.2	0.43	3.84	4.2	11.6	1.26	67.49	42.66	15.53	23.98	110.32

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

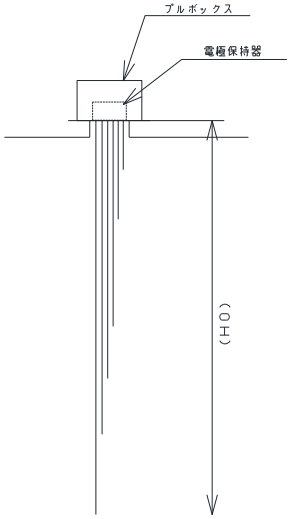
数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		5.0 × 3.0 × 0.35 = 5.25	5.25	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 5.25 − 4.09 = 1.16	1.16	m^3
残土処理		4.0 × 2.0 × 0.35 + 4.1 × 2.1 × 0.15 = 4.09	4.09	m^3
砕石		4.1 × 2.1 × 0.1 = 0.861	0.86	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	4.1 × 2.1 × 0.05 = 0.43	0.43	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	4.0 × 2.0 × 0.5 − 1.8 × 0.3 × 0.3 = 3.84	3.84	m^3
型枠		(4.0 + 2.0) × 2 × 0.35 = 4.2	4.2	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	4.0 × 2.0 + (4.0 + 2.0) × 2 × 0.3 = 11.6	11.6	m^2
鉄筋 (D10φ)		3.9 × 10 + 2.1 × 1 + 1.9 × 13 + 1.6 × 8 + 3.9 × 2 + 0.4 × 42 + 3.9 × 11 + 1.9 × 21 + 1.9 × 2 + 0.4 × 18 = 197 数量 197 (m)　単重 0.56 (kg/m)	110.32	kg

電極式水位計　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	2

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図	種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量		単位
No.1配水池電極　　５Ｐ	電極保持器	5P	1 = 1	×2	2	個
No.2配水池電極　　５Ｐ	電極棒	(SUS)	6.5 + 5.2 + 3.9 + 2.6 + 1.3 = 19.5	×2	39.0	m
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ		6.5 ÷ 1.0 (ﾋﾟｯﾁ) = 7	×2	14	個
(L1) = 6500						
(L2) = 5200						
(L3) = 3900						
(L4) = 2600						
(L5) = 1300						
(※等割りにて想定とする)						
						

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）-1

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削①　　掘削長さ　：　1.0　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

AS舗装（別途土木）

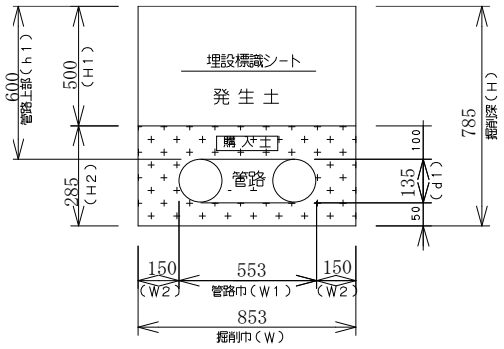
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)	2		3							1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01295				→				0.013		

(W)　=　853　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　553　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.853 × 0.785 × 1.0 = 0.67	0.67	m^3
埋戻し	流用土	0.853 × 0.5 × 1.0 = 0.43	0.43	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.24 − 0.013 × 1.0 = 0.23	0.23	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.67 − 0.43 = 0.24	0.24	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	1.0	1.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）-2

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削①　　掘削長さ　：　23.5　m　　管路上部　：　600

1.3　+　7.9　+　2.6　+　11.7　　AS舗装（別途土木）

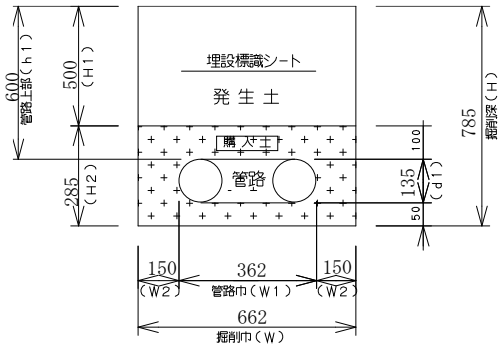
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)	2		2								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00926				→				0.01		

(W)　=　662　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　362　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.662 × 0.785 × 23.5 = 12.21	12.21	m^3
埋戻し	流用土	0.662 × 0.5 × 23.5 = 7.78	7.78	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 4.43 − 0.01 × 23.5 = 4.20	4.20	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 12.21 − 7.78 = 4.43	4.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	23.5	23.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（２）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削②　　掘削長さ　：　2.8　m　　管路上部　：　600

1.7　+　1.1　　AS舗装（別途土木）

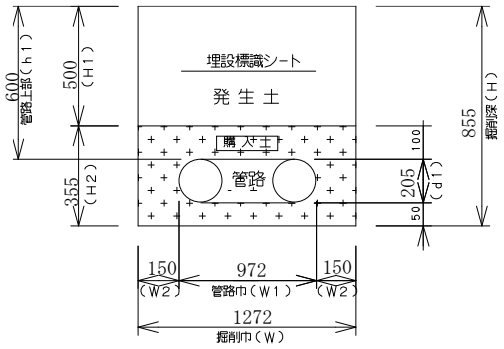
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			4			2				2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.0426				→				0.043		

(W)　=　1272　　(H)　=　855　　(h1)　=　600　　(d1)　=　205

(W1)　=　972　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　355



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		1.272 × 0.855 × 2.8 = 3.05	3.05	m^3
埋戻し	流用土	1.272 × 0.5 × 2.8 = 1.78	1.78	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.27 − 0.043 × 2.8 = 1.15	1.15	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 3.05 − 1.78 = 1.27	1.27	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	2.8	2.8	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（３）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削③　　掘削長さ　：　16.4　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

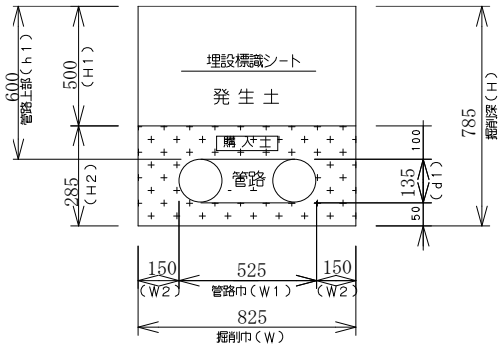
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			5								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01655				→				0.017		

(W)　=　825　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　525　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.825 × 0.785 × 16.4 = 10.62	10.62	m^3
埋戻し	流用土	0.825 × 0.5 × 16.4 = 6.77	6.77	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 3.85 − 0.017 × 16.4 = 3.57	3.57	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 10.62 − 6.77 = 3.85	3.85	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	16.4	16.4	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（4）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削④　　掘削長さ　：　7.5　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

7.1　+　0.4　　AS舗装（別途土木）

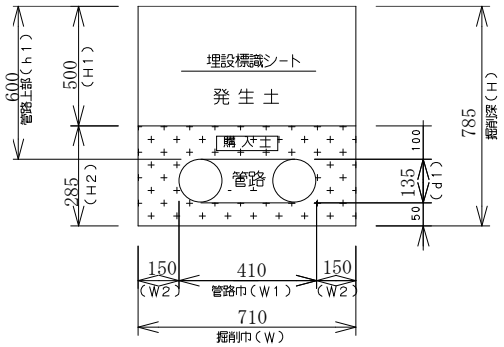
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			4								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01324				→				0.014		

(W)　=　710　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　410　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.71　×　0.785　×　7.5　=　4.18	4.18	m^3
埋戻し	流用土	0.71　×　0.5　×　7.5　=　2.66	2.66	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.52　-　0.014　×　7.5　=　1.42	1.42	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 4.18　-　2.66　=　1.52	1.52	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	7.5	7.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　14.3　m　　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

11.2　＋　3.1　　AS舗装（別途土木）

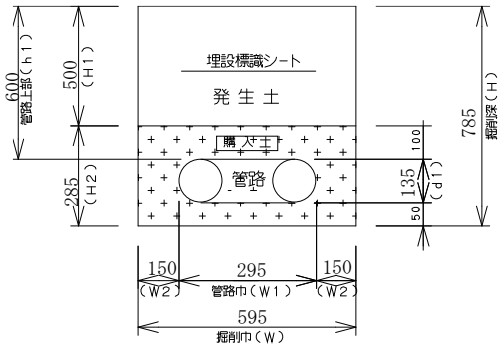
電線管の種類及び本数　　W1　＝　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			3								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00993				→				0.01		

(W)　＝　595　　(H)　＝　785　　(h1)　＝　600　　(d1)　＝　135

(W1)　＝　295　　(H1)　＝　500

(W2)　＝　150　　(H2)　＝　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.595 × 0.785 × 14.3 ＝ 6.68	6.68	m^3
埋戻し	流用土	0.595 × 0.5 × 14.3 ＝ 4.25	4.25	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 2.43 － 0.01 × 14.3 ＝ 2.29	2.29	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 6.68 － 4.25 ＝ 2.43	2.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	14.3	14.3	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（６）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑥　　掘削長さ　：　2.1　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

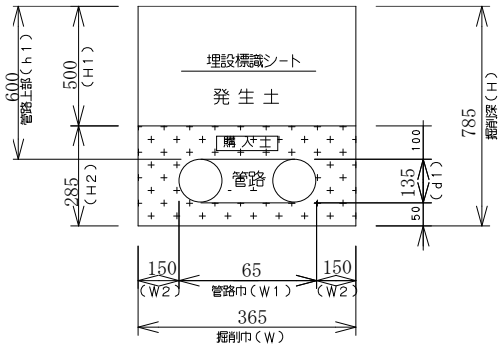
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			1								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00331				→				0.004		

(W)　=　365　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　65　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.365 × 0.785 × 2.1 = 0.60	0.60	m^3
埋戻し	流用土	0.365 × 0.5 × 2.1 = 0.38	0.38	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.22 − 0.004 × 2.1 = 0.21	0.21	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.6 − 0.38 = 0.22	0.22	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	2.1	2.1	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（7）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑦　　掘削長さ　：　8.0　m　（L）　　管路上部　：　600　（h1）

6.3　＋　1.7　　AS舗装（別途土木）

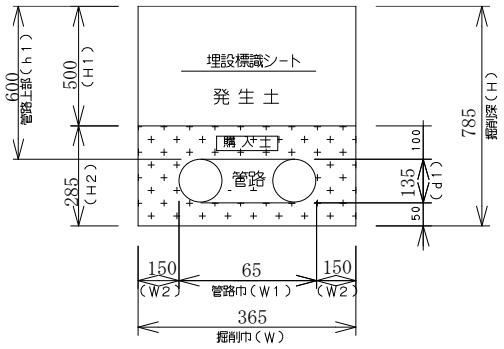
電線管の種類及び本数　　W1　＝　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			1								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00331				→				0.004		

(W)　＝　365　　(H)　＝　785　　(h1)　＝　600　　(d1)　＝　135

(W1)　＝　65　　(H1)　＝　500

(W2)　＝　150　　(H2)　＝　285



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.365 × 0.785 × 8.0 ＝ 2.29	2.29	m^3
埋戻し	流用土	0.365 × 0.5 × 8.0 ＝ 1.46	1.46	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.83 － 0.004 × 8.0 ＝ 0.80	0.80	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 2.29 － 1.46 ＝ 0.83	0.83	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	8.0	8.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（８）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑧　　掘削長さ　：　1.4　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

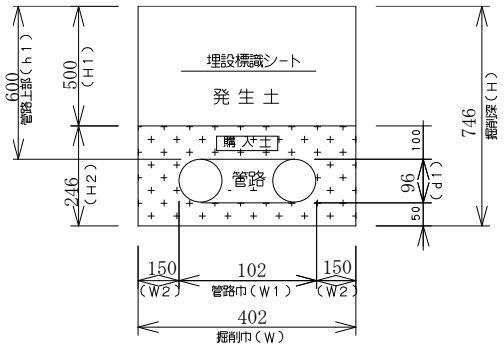
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00076				→				0.001		

(W)　=　402　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　102　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.402 × 0.746 × 1.4 = 0.42	0.42	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 1.4 = 0.28	0.28	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.14 − 0.001 × 1.4 = 0.14	0.14	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.42 − 0.28 = 0.14	0.14	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	1.4	1.4	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（９）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑨　　掘削長さ　：　1.3　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

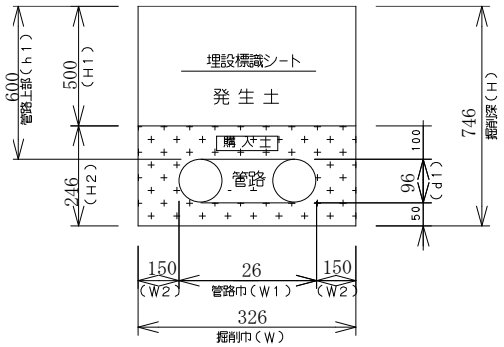
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00038				→				0.001		

(W)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.326 × 0.746 × 1.3 = 0.32	0.32	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 1.3 = 0.21	0.21	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.11 − 0.001 × 1.3 = 0.11	0.11	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.32 − 0.21 = 0.11	0.11	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	1.3	1.3	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１０）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削⑩　　掘削長さ　：　17.9　m　　管路上部　：　600

2.3　+　7.3　+　8.3　　AS舗装（別途土木）

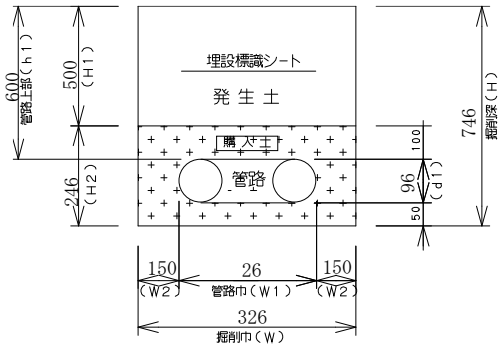
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

FEP										VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00038				→				0.001		

(W)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.326 × 0.746 × 17.9 = 4.35	4.35	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 17.9 = 2.92	2.92	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.43 − 0.001 × 17.9 = 1.41	1.41	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 4.35 − 2.92 = 1.43	1.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	17.9	17.9	m

ハンドホール築造　　数量拾い出し根拠表

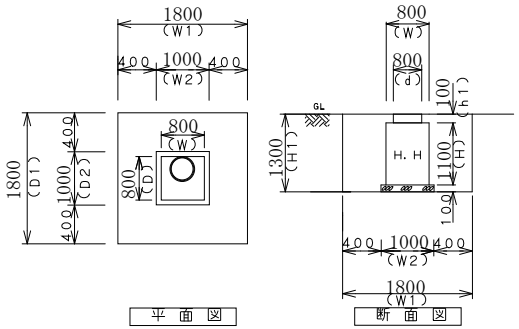
合計数量	4

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

内部ｻｲｽﾞ　：　600 (W) × 600 (D) × 900 (H)
外部ｻｲｽﾞ　：　800 (W) × 800 (D) × 1100 (H)
蓋部分　：　100 (H)
蓋(中耐鉄蓋)　：　600 φ

(W1) = 1800　(D1) = 1800　(H1) = 1300　(h1) = 100
(W2) = 1000　(D2) = 1000

(d) = 800



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量		単位
掘削		1.8 × 1.8 × 1.3 = 4.21	×4	16.85	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土処理 4 − 0.85 = 3.1	×4	12.58	m^3
残土処理		0.8 × 0.8 × 1.1 + 1 × 1 × 0.1 + π / 4 × 0.8^2 × 0.1 = 0.85	×4	3.42	m^3
砕石		1 × 1 × 0.1 = 0.10	×4	0.4	m^3

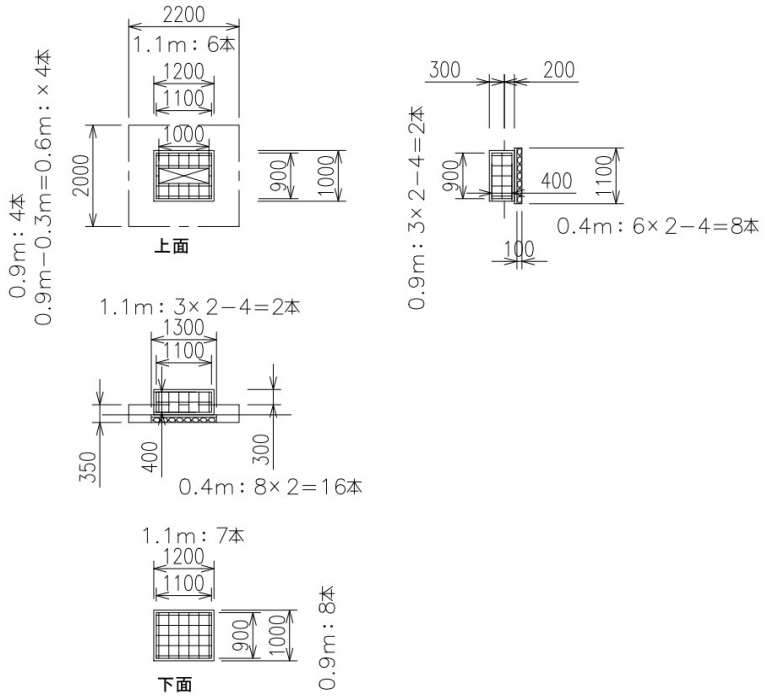
材料・複合工 集計表

明細	その他材料				複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	埋設標識シート	ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上	砕石	掘削	埋戻し		残土処理	鉄筋
	5P	(SUS)		300W (2倍折り)	18N	24N		t=20mm			流用土	山砂		D10
	(個)	(m)	(個)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)
基礎　数量拾い出し根拠表（1）					0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	1.54	0.69		0.85	23.02
電極式水位計　数量拾い出し根拠表（1）	1	10.5	4											
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）				6.6						1.98	1.33	0.64	0.65	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（2）				9.8						2.47	1.64	0.82	0.83	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（3）				5.2						1.56	1.05	0.50	0.51	
合計	1	10.5	4	21.6	0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	7.55	4.71	1.96	2.84	23.02

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

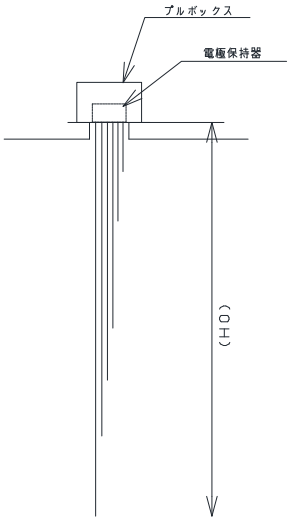
数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		2.2 × 2.0 × 0.35 = 1.54	1.54	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 1.54 − 0.85 = 0.69	0.69	m^3
残土処理		1.2 × 1.0 × 0.35 + 1.3 × 2.2 × 0.15 = 0.85	0.85	m^3
砕石		1.3 × 2.2 × 0.1 = 0.286	0.29	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	1.3 × 2.2 × 0.05 = 0.14	0.14	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	1.2 × 1.0 × 0.5 − 1 × 0.3 × 0.3 = 0.51	0.51	m^3
型枠		(1.2 + 1.0) × 2 × 0.35 = 1.5	1.54	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	1.2 × 1.0 + (1.2 + 1.0) × 2 × 0.3 = 2.52	2.52	m^2
鉄筋 (D10φ)	1.1 × 6 + × + 0.9 × 4 + 0.6 × 4 + 1.1 × 2 + 0.4 × 16 + 1.1 × 7 + 0.9 × 8 + 0.9 × 2 + 0.4 × 8 = 41.1	数量 41.1 (m) 単重 0.56 (kg/m)	23.02	kg

電極式水位計　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図	種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量		単位
２号配水池電極　　５Ｐ	電極保持器	5P	1 = 1	×1	1	個
	電極棒	(SUS)	3.5 + 2.8 + 2.1 + 1.4 + 0.7 = 10.5	×1	10.5	m
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ		3.5 ÷ 1.0 (ﾋﾟｯﾁ) = 4	×1	4	個
(L1) = 3500						
(L2) = 2800						
(L3) = 2100						
(L4) = 1400						
(L5) = 700						
(※等割りにて想定とする)						
						

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削①　　掘削長さ　：　6.6　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

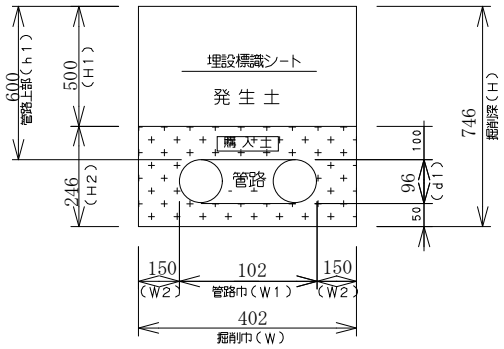
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00106				→				0.002		

(W)　=　402　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　102　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.402 × 0.746 × 6.6 = 1.98	1.98	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 6.6 = 1.33	1.33	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.65 − 0.002 × 6.6 = 0.64	0.64	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.98 − 1.33 = 0.65	0.65	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	6.6	6.6	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（２）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削①　　掘削長さ　：　9.8　m　　管路上部　：　600

AS舗装（別途土木）

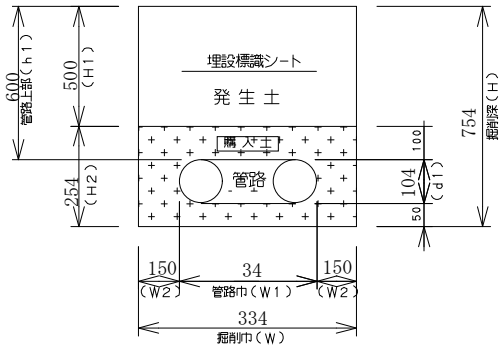
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)											1
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.0009				→				0.001		

(W)　=　334　　(H)　=　754　　(h1)　=　600　　(d1)　=　104

(W1)　=　34　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　254



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.334 × 0.754 × 9.8 = 2.47	2.47	m^3
埋戻し	流用土	0.334 × 0.5 × 9.8 = 1.64	1.64	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.83 − 0.001 × 9.8 = 0.82	0.82	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 2.47 − 1.64 = 0.83	0.83	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	9.8	9.8	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（３）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削②　　掘削長さ ： 5.2 m　　管路上部 ： 600

AS舗装（別途土木）

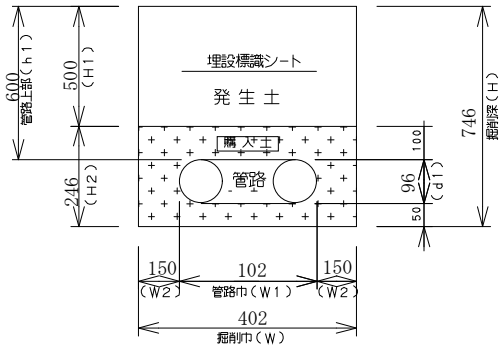
電線管の種類及び本数　　W1 ＝ 1 段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00106				→				0.002		

(W) ＝ 402　(H) ＝ 746　(h1) ＝ 600　(d1) ＝ 96

(W1) ＝ 102　(H1) ＝ 500

(W2) ＝ 150　(H2) ＝ 246



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.402 × 0.746 × 5.2 ＝ 1.56	1.56	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 5.2 ＝ 1.05	1.05	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.51 － 0.002 × 5.2 ＝ 0.50	0.50	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.56 － 1.05 ＝ 0.51	0.51	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	5.2	5.2	m

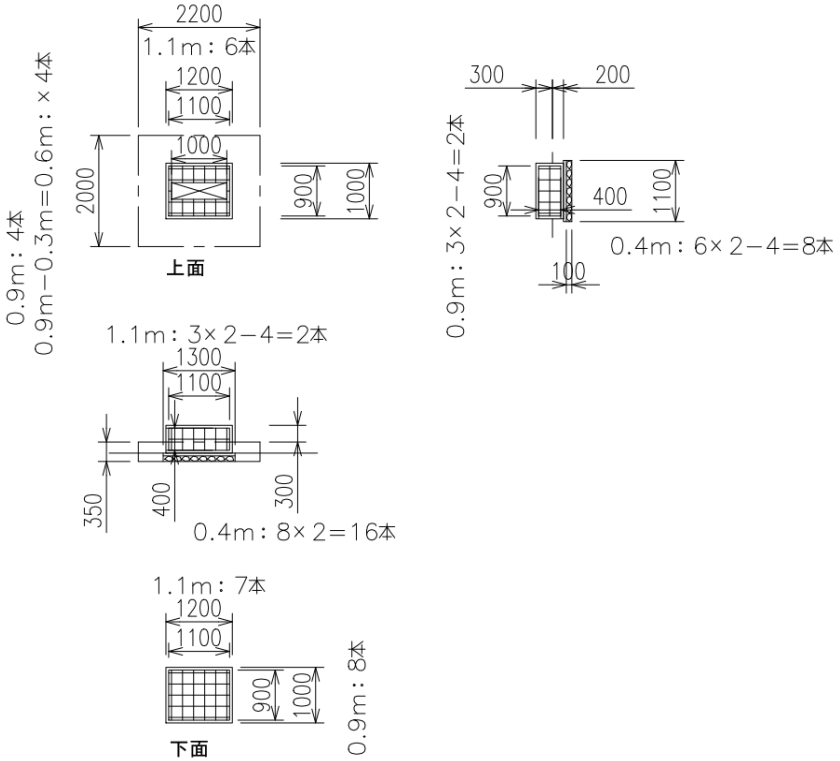
材料・複合工 集計表

明細	その他材料	複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	埋設標識シート	ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上	砕石	掘削	埋戻し		残土処理	鉄筋
	300W (2倍折り)	18N	24N		t=20mm			流用土	山砂		D10
	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)
基礎　　数量拾い出し根拠表（1）		0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	1.54	0.69		0.85	23.02
管路掘削　　数量拾い出し根拠表（1）	6.5						1.58	1.06	0.51	0.52	
合計	6.5	0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	3.12	1.75	0.51	1.37	23.02

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		2.2 × 2.0 × 0.35 = 1.54	1.54	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 1.54 − 0.85 = 0.69	0.69	m^3
残土処理		1.2 × 1.0 × 0.35 + 1.3 × 2.2 × 0.15 = 0.85	0.85	m^3
砕石		1.3 × 2.2 × 0.1 = 0.286	0.29	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	1.3 × 2.2 × 0.05 = 0.14	0.14	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	1.2 × 1.0 × 0.5 − 1 × 0.3 × 0.3 = 0.51	0.51	m^3
型枠		(1.2 + 1.0) × 2 × 0.35 = 1.5	1.54	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	1.2 × 1.0 + (1.2 + 1.0) × 2 × 0.3 = 2.52	2.52	m^2
鉄筋 (D10φ)	1.1 × 6 + × + 0.9 × 4 + 0.6 × 4 + 1.1 × 2 + 0.4 × 16 + 1.1 × 7 + 0.9 × 8 + 0.9 × 2 + 0.4 × 8 ＝ 41.1	数量 / 単重 41.1 (m) / 0.56 (kg/m)	23.02	kg

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削①　　掘削長さ　：　6.5　m　　管路上部　：　600

AS舗装（別途土木）

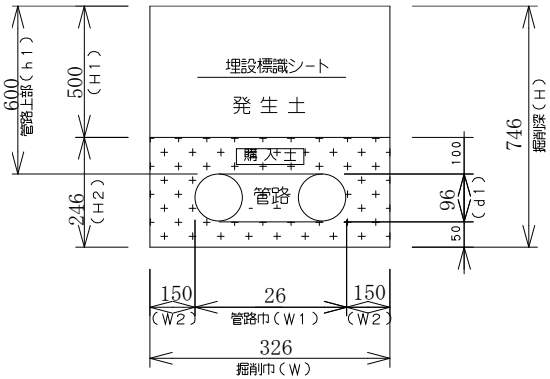
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)										1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00053				→				0.001		

(W)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

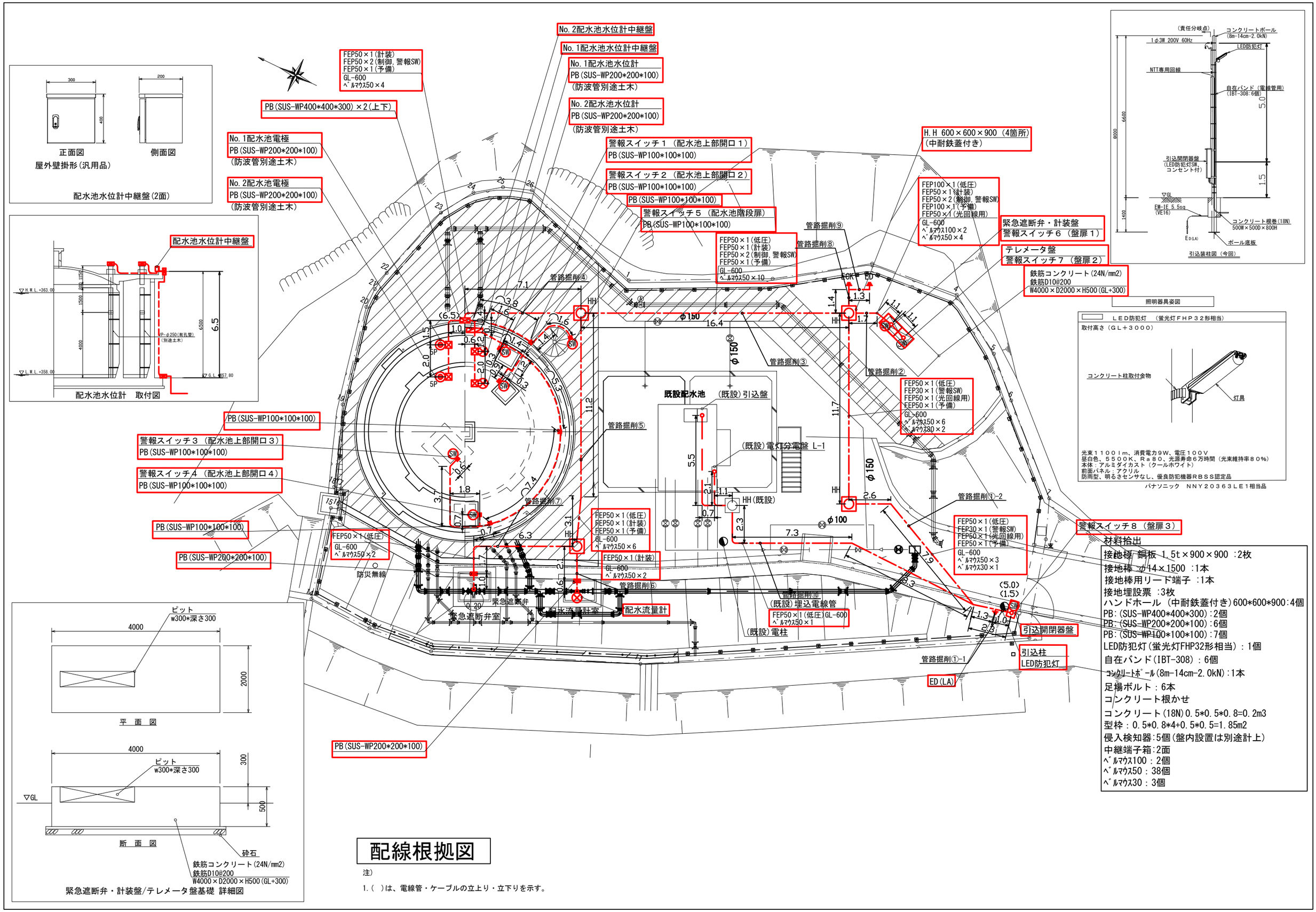
(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246

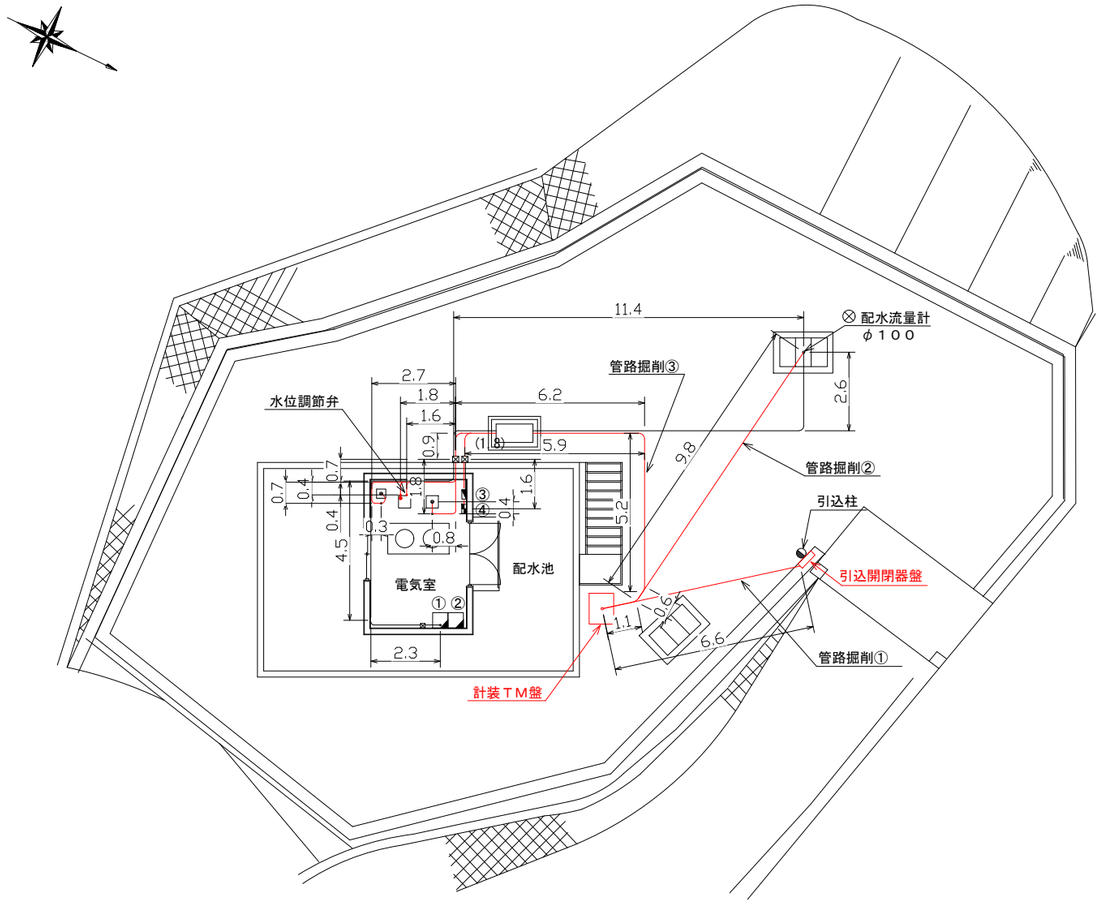


断　面　図

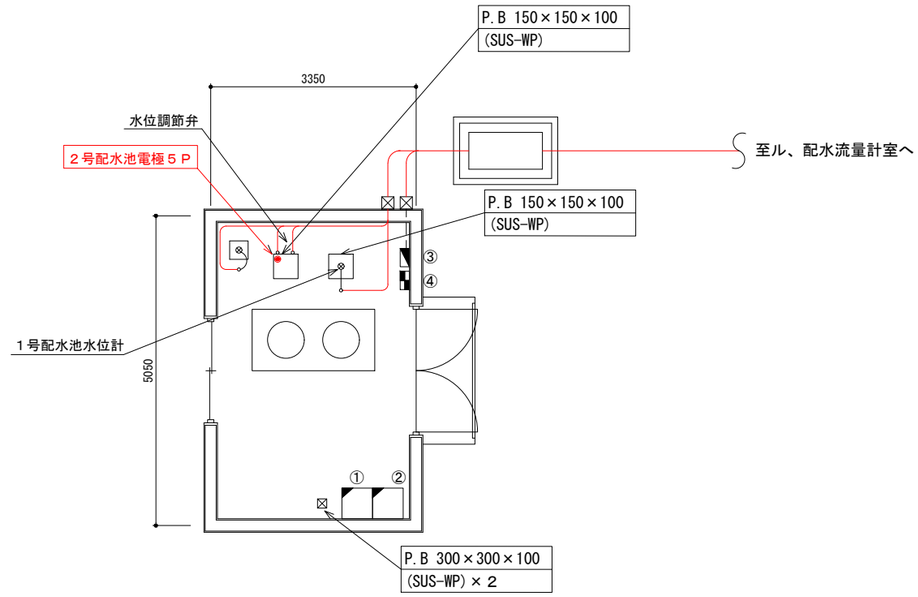
種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.326 × 0.746 × 6.5 = 1.58	1.58	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 6.5 = 1.06	1.06	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.52 − 0.001 × 6.5 = 0.51	0.51	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.58 − 1.06 = 0.52	0.52	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	6.5	6.5	m


正面図
側面図
屋外壁掛形(汎用品)
配水池水位計中継盤(2面)
配水池水位計中継盤
配水池水位計　取付図
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×4
PB(SUS-WP400*400*300)×2(上下)
No.1配水池電極
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池電極
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池水位計中継盤
No.1配水池水位計中継盤
No.1配水池水位計
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池水位計
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
警報スイッチ１（配水池上部開口１）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ２（配水池上部開口２）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ５（配水池階段扉）
PB(SUS-WP100*100*100)
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×10
H.H 600×600×900（4箇所）
(中耐鉄蓋付き)
FEP100×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP100×1(予備)
FEP50×1(光回線用)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ100×2
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×4
緊急遮断弁・計装盤
警報スイッチ６（盤扉１）
テレメータ盤
警報スイッチ７（盤扉２）
鉄筋コンクリート(24N/mm2)
鉄筋D10@200
W4000×D2000×H500(GL+300)
管路掘削①
管路掘削①-1
管路掘削①-2
管路掘削②
管路掘削③
管路掘削④
管路掘削⑤
管路掘削⑥
管路掘削⑦
管路掘削⑧
管路掘削⑨
管路掘削⑩
既設配水池
(既設)引込盤
(既設)電灯分電盤 L-1
HH(既設)
(既設)埋込電線管
FEP50×1(低圧)GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×1
(既設)電柱
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ３（配水池上部開口３）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ４（配水池上部開口４）
PB(SUS-WP100*100*100)
PB(SUS-WP100*100*100)
PB(SUS-WP200*200*100)
FEP50×1(低圧)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×2
防災無線
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×6
FEP50×1(計装)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×2
緊急遮断弁
緊急遮断弁室
水流量計室
配水流量計
PB(SUS-WP200*200*100)
FEP50×1(低圧)
FEP30×1(警報SW)
FEP50×1(光回線用)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×3
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30×1
警報スイッチ８（盤扉３）
引込開閉器盤
引込柱
LED防犯灯
ED(LA)
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(光回線用)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×6
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30×2
φ150
φ100
(責任分岐点)
コンクリートポール
(8m-14cm-2.0kN)
1φ3W 200V 60Hz
LED防犯灯
NTT専用回線
自在バンド（電線管用）
(IBT-308:6個)
引込開閉器盤
(LED防犯灯SW,
コンセント付)
EM-IE 5.5sq
(VE16)
コンクリート根巻(18N)
500W×500D×800H
ポール底板
ED(LA)
引込装柱図（今回）
照明器具姿図
ＬＥＤ防犯灯　（蛍光灯ＦＨＰ３２形相当）
取付高さ（ＧＬ＋３０００）
コンクリート柱取付金物
灯具
光束１１００ｌｍ、消費電力９Ｗ、電圧１００Ｖ
昼白色、５５００Ｋ、Ｒａ８０、光源寿命６万時間（光束維持率８０％）
本体：アルミダイカスト（クールホワイト）
前面パネル：アクリル
防雨型、明るさセンサなし、優良防犯機器ＲＢＳＳ認定品
パナソニック　ＮＮＹ２０３６３ＬＥ１相当品
材料拾出
接地極 銅板 1.5t×900×900 :2枚
接地棒 φ14×1500 :1本
接地棒用リード端子 :1本
接地埋設票 :3枚
ハンドホール（中耐鉄蓋付き)600*600*900:4個
PB:(SUS-WP400*400*300):2個
PB:(SUS-WP200*200*100):6個
PB:(SUS-WP100*100*100):7個
LED防犯灯(蛍光灯FHP32形相当):1個
自在バンド(IBT-308):6個
ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ(8m-14cm-2.0kN):1本
足場ボルト:6本
コンクリート根かせ
コンクリート(18N)0.5*0.5*0.8=0.2m3
型枠:0.5*0.8*4+0.5*0.5=1.85m2
侵入検知器:5個(盤内設置は別途計上)
中継端子箱:2面
ﾍﾞﾙﾏｳｽ100:2個
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50:38個
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30:3個
ピット
w300*深さ300
4000
2000
平　面　図
4000
ピット
w300*深さ300
300
500
▽GL
断　面　図
砕石
鉄筋コンクリート(24N/mm2)
鉄筋D10@200
W4000×D2000×H500(GL+300)
緊急遮断弁・計装盤/テレメータ盤基礎 詳細図
配線根拠図
注)
1.(　)は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

旭ヶ丘中区配水池配線図



平　面　図　Ｓ＝１／２００



平　面　図　Ｓ＝１／１００

凡　例

番号	機器記号	機器名称	備　考
①	P01	計装盤	
②	P02	情報伝送盤	
③	L-1	分電盤	
④		防犯受信機	

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管	備　考
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-5c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22 HIVE22	
	計装ＴＭ盤	水位調節計	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE28	
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P IE 32sq-2c	HIVE22 HIVE22 HIVE22	

：　新設機器

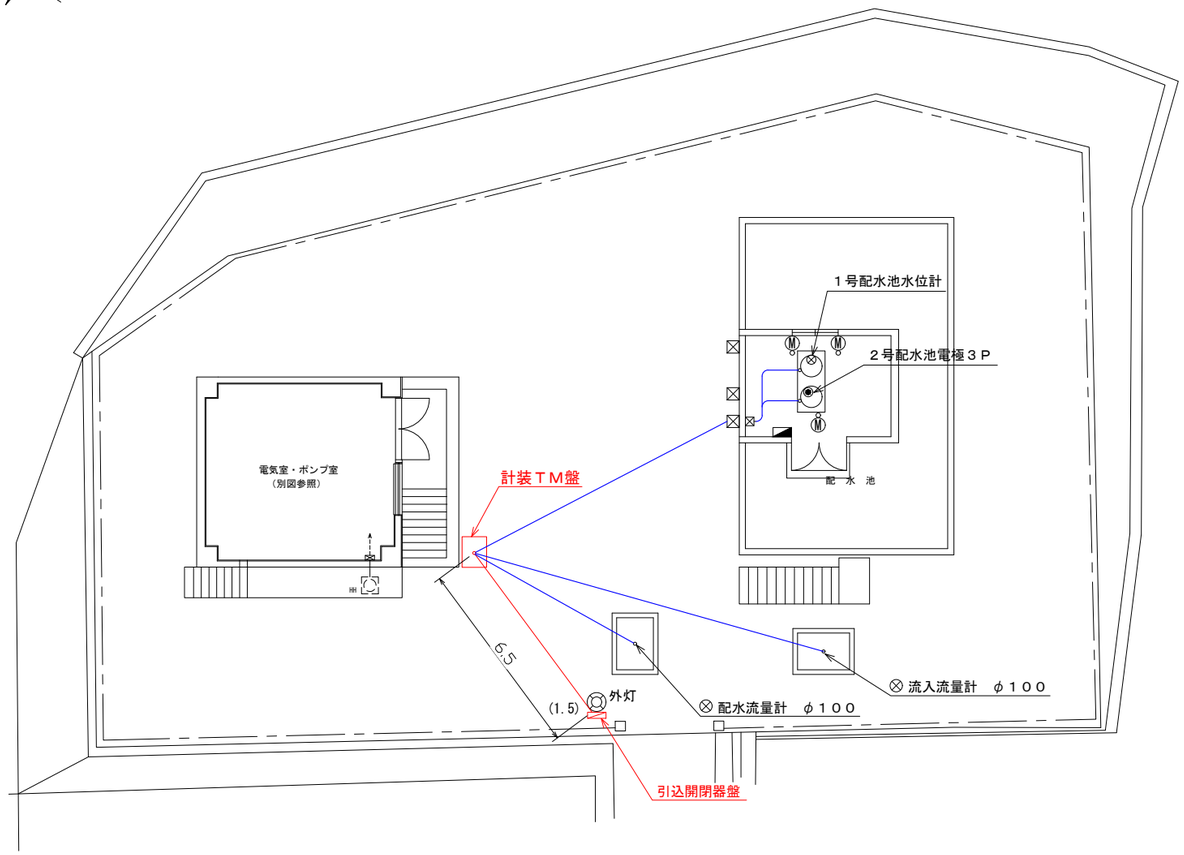
：　新設配線

：　既設配線

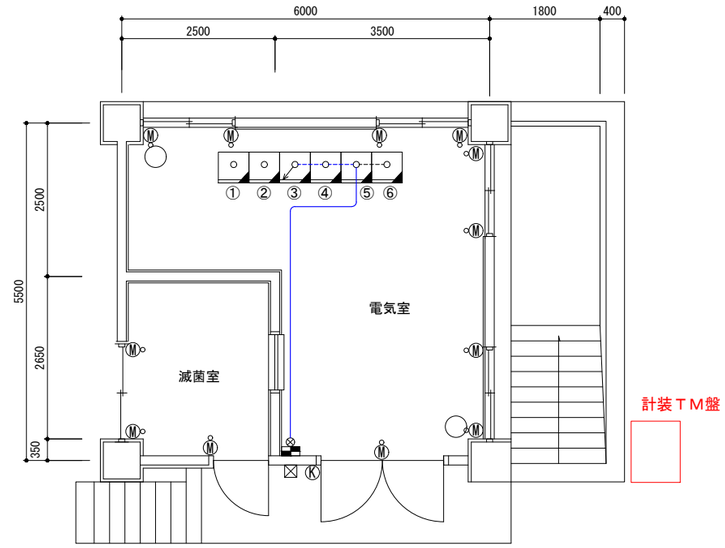
：　既設機器

配線根拠図

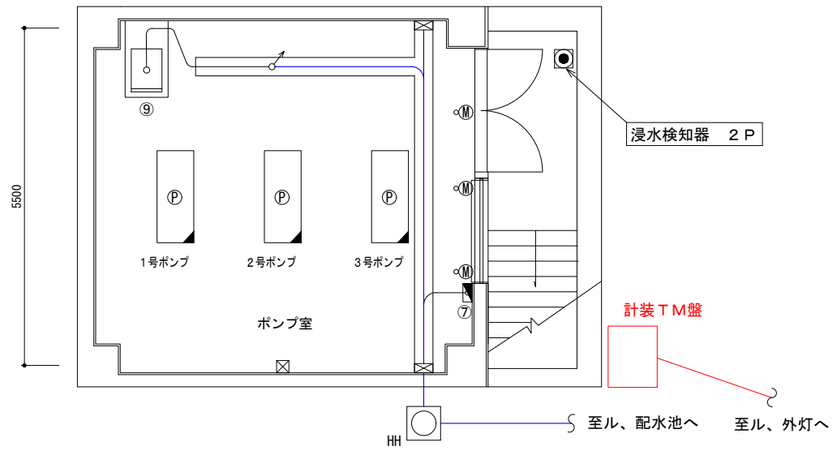
旭ヶ丘低区配水池配線図



旭ヶ丘低区配水池平面図　Ｓ＝１／１００



ポンプ室１階平面図　Ｓ＝１／５０



ポンプ室地下１階平面図　Ｓ＝１／５０

凡　例

番号	機器記号	機器名称
①	P01	高区送水ポンプ操作盤
②	P02	計装盤（１）
③	P03	低区送水ポンプ操作盤
④	P04	情報伝送盤（１）
⑤	P05	計装盤（２）
⑥	P06	情報伝送番（２）
⑦	L-1	ポンプ室分電盤
⑧	L-2	配水池分電盤
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30
	計装ＴＭ盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P	
	防犯受信機	防犯センサー	IE 2sq-2c	

：　新設機器
：　新設配線
：　既設配線
：　既設機器
：　別途工事
：　別途工事配線
：　別途工事既設配線接続替え

配線根拠図

旭ヶ丘低区配水池場内配線図