上西条浄水場再構築事業　管理棟電気設備工事

電　気　設　備

数　量　計　算　書

目　次

上西条浄水場再構築事業　管理棟電気設備工事

(1)	機　器	柱上気中開閉器	台	1
(2)	機　器	引込受電盤	面	1
(3)	機　器	変圧器盤	面	1
(4)	機　器	動力主幹盤	面	1
(5)	機　器	照明変圧器盤	面	1
(6)	機　器	非常用自家発電装置	台	1
(7)	機　器	給気ﾌｧﾝ	台	1
(8)	機　器	燃料小出槽	台	1
(9)	機　器	自家発補機盤	面	1
(10)	機　器	ﾐﾆUPS	台	1
(11)	機　器	UPS分電盤	面	1
(12)	機　器	善知鳥送水ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	面	1
(13)	機　器	計装盤	面	1
(14)	機　器	ろ過池監視盤	面	1 (上西条GLF用)

(1)	高圧ケーブル	6kV EM-CET 38 sq	m	38.2
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CET 325 sq	m	22.0
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CET 200 sq	m	168
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CET 150 sq	m	479
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 60 sq- 2 c	m	185
(6)	低圧ケーブル	600V EM-CE 38 sq- 3 c	m	294
(7)	低圧ケーブル	600V EM-CE 22 sq- 3 c	m	185
(8)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	m	1.10
(9)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	207
(10)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	m	12.5
(11)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	15.4
(12)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	14.9
(13)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	34.0
(14)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	370
(15)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 20 c	m	339
(16)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	m	170
(17)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	169
(18)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	25.1
(19)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	140
(20)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 4 c	m	14.6
(21)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	35.0
(22)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	321
(23)	制御ケーブル	LANケーブル 4 P	m	7.48
(24)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 20 c	m	5.50
(25)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 15 c	m	20.0

(26)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 10 c	m	41.5
(27)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	318
(28)	その他電線	EM-IE 100 sq	m	99.2
(29)	その他電線	EM-IE 60 sq	m	44.8
(30)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	30.5
(31)	その他電線	EM-IE 22 sq	m	5.50
(32)	その他電線	EM-IE 14 sq	m	41.4
(33)	その他電線	EM-IE 8 sq	m	41.6
(34)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	7.26
(35)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	30.3
(36)	端末処理材	6kV EM-CET 38 sq (屋外)	組	1
(37)	端末処理材	6kV EM-CET 38 sq (屋内)	組	1
(38)	電線管類	VE 70 mm (露出)	m	2.20
(39)	電線管類	難燃FEP 150 mm (埋込)	m	237
(40)	電線管類	難燃FEP 100 mm (埋込)	m	282
(41)	電線管類	難燃FEP 80 mm (埋込)	m	79.5
(42)	電線管類	難燃FEP 50 mm (埋込)	m	432
(43)	電線管類	難燃FEP 30 mm (埋込)	m	118
(44)	電線管類	GP 82 mm (露出)	m	6.60
(45)	電線管類	GP 54 mm (露出)	m	8.36
(46)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	133
(47)	接地装置	接地端子箱 6P+補助2P	面	1
(48)	接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	枚	7
(49)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	2
(50)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	2 (*)

(51)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚	9
(52)	接地装置	接地埋設標 ｺﾝｸﾘｰﾄ製	本	9
(53)	ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸﾀﾞｸﾄ	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ W 200	m	14.0
(54)	ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸﾀﾞｸﾄ	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ 300*300	m	8.40
(55)	電線管類	ベルマウス 難燃FEP150φ	個	18 (*)
(56)	電線管類	ベルマウス 難燃FEP100φ	個	30 (*)
(57)	電線管類	ベルマウス 難燃FEP 80φ	個	3 (*)
(58)	電線管類	ベルマウス 難燃FEP 50φ	個	33 (*)
(59)	電線管類	ベルマウス 難燃FEP 30φ	個	13 (*)
(60)	電線管類	異種管接続材 H-1型難燃FEP100φ	個	1 (*)
(61)	電線管類	異種管接続材 H-1型難燃FEP 50φ	個	4 (*)
(62)	電線管類	プルボックス (SS) 200*200*100	個	2
(63)	電線管類	ケーブル埋設シート	m	127
(64)	電線管類	ケーブル埋設標柱 ｺﾝｸﾘｰﾄ製	本	6
(65)	電柱装柱材	コンクリートポール 12m-19cm-500kg	本	1
(66)	電柱装柱材	ポール底板 丸型No.1	個	1 (*)
(67)	電柱装柱材	コンクリート根かせ (バンド付) 1200*240*170	個	1 (*)
(68)	電柱装柱材	腕金 1.8 - ﾋ	本	1
(69)	電柱装柱材	腕金 1.2 - ﾄ	本	3
(70)	電柱装柱材	強力バンド 19cm	個	1 (*)
(71)	電柱装柱材	中線引留金物 ＣＰ用	個	1 (*)
(72)	電柱装柱材	高圧ピンがいし 普通形	個	3 (*)
(73)	電柱装柱材	足場ボルト CP用	本	16 (*)
(74)	電柱装柱材	支線 (材料) 38sq(7/2.6)	kg	29.6 (*)
(75)	電柱装柱材	ステーブロック 700*350ﾛｯﾄﾞ付	組	1 (*)

(76)	電柱装柱材	玉がいし	個	1 (*)
(77)	電柱装柱材	巻付グリップ	個	4 (*)
(78)	電柱装柱材	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(79)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 200A (屋内)	m	3.7
(80)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 200A (屋外)	m	0.4
(81)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 40A (屋内)	m	2.20
(82)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋内)	m	2.75
(83)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋外)	m	0.22
(84)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 25A (屋内)	m	3.19
(85)	小配管，弁類	炭素鋼鋼管 SGP 20A (屋内)	m	16.1
(86)	小配管，弁類	仕切弁 JIS 10K25Aねじ込み	個	2 (*)
(87)	小配管，弁類	仕切弁 JIS 10K25Aﾌﾗﾝｼﾞ	個	3 (*)
(88)	小配管，弁類	仕切弁 JIS 10K20Aﾌﾗﾝｼﾞ	個	3 (*)
(89)	小配管，弁類	逆止弁 JIS 10K25Aねじ込み	個	1 (*)
(90)	小配管，弁類	フレキシブル継手 JIS 10K20A	個	4 (*)
(91)	小配管，弁類	通気先端金具 32A	個	1 (*)
(92)	複合工費	ハンドホール 900*900*900H	組	6 (*)
(93)	複合工費	断熱材 ﾛｯｸｳｰﾙ75mm	㎡	2.51 (*)
(94)	複合工費	鋼材加工取付 (塗装含む)	kg	728 (*)
(95)	複合工費	ｺﾝｸﾘｰﾄｱﾝｶｰ M12	組	54 (*)
(96)	複合工費	鉄筋工 異形棒鋼D13	kg	261 (*)
(97)	複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	4.69 (*)
(98)	複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	15.8 (*)
(99)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	㎡	166 (*)
(100)	複合工費	防水モルタル仕上げ 20mm	㎡	7.81 (*)

(101)	複合工費	金ゴテ仕上げ	㎡	54.1 (*)
(102)	複合工費	型枠	㎡	24.2 (*)
(103)	複合工費	防塵塗装	㎡	243 (*)
(104)	複合工費	ﾌﾘｰｱｸｾｽﾌﾛｱ	㎡	137 (*)
(105)	複合工費	巾木	m	66.1 (*)
(106)	複合工費	防火区画処理 壁 500*300	箇所	1 (*)
(107)	複合工費	防火区画処理 壁 400*300	箇所	2 (*)
(108)	複合工費	防火区画処理 床 500*500	箇所	1 (*)
(109)	複合工費	掘削	m3	222 (*)
(110)	複合工費	埋戻し 発生土	m3	135 (*)
(111)	複合工費	埋戻し 山砂	m3	127 (*)
(112)	複合工費	残土処理 運搬工	m3	85.5 (*)
(113)	複合工費	残土処理 残土処分費	m3	85.5 (*)
(114)	複合工費	砕石	㎡	13.5 (*)
(115)	複合工費	舗装ｶｯﾀｰ切断 t=10cm	m	113 (*)
(116)	複合工費	舗装取壊し	㎡	99.1 (*)
(117)	複合工費	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材処理 殻運搬	m3	5.13 (*)
(118)	複合工費	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材処理 処分費	t	12.1 (*)
(119)	複合工費	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装密粒度ｱｽｺﾝ A-5-15	㎡	99.1 (*)
(120)	複合工費	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装下層路盤 RC-40	㎡	99.1 (*)
(121)	複合工費	電荷中和型避雷針設置工	式	1 (*)
(122)	一般労務費	電　工　(据付)	人	359
(123)	一般労務費	普通作業員　(据付)	人	2
(124)	一般労務費	配管工　(据付)	人	9
(125)	一般労務費	電　工　(組合試験)	人	1

(126)	技術労務費	技術者　(据付)	人	22
(127)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人	1
(128)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人	17

人　工　集　計　表　　［上西条浄水場再構築事業　管理棟電気設備工事］

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	配管工				技術者	(ｔ)	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)	22.63	60.66	0.74					0.84	4.66					
試験工集計表(T-101)										17.63	1.6			
材料集計表－1		92.677												
材料集計表－2		29.825												
材料集計表－3		26.969												
材料集計表－4		22.164												
材料集計表－5		6.027												
材料集計表－6		12.401												
材料集計表－7		1.695												
材料集計表－8		1.38												
材料集計表－9		53.036												
材料集計表－10		20.564												
材料集計表－11		2.932												
材料集計表－12		21.546												
材料集計表－13		1.008												
材料集計表－14		5.472	1.74											
材料集計表－15		0.67	0.261											
材料集計表－16				9.100										
合計	22.63	359.026	2.741	9.100				0.84	4.66	17.63	1.6			
設計数量	22	359	2	9				1	4.66	17	1			

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	
柱上気中開閉器	7.2kV 300A 地絡継電器付	台	1				1.48				0.74			0.06	柱上気中開閉器 300A 地絡継電器付
引込受電盤		面	1		0.73		5.9		0.84						金属閉鎖形ｽｲｯﾁｷﾞｱ4 W800*H2300*D2500
変圧器盤	3相300kVA	面	1		1.7		6.1								変圧器盤２ 3φ500kVA以下
動力主幹盤		面	1		0.71		5.0								ＭＣＣＢ盤２ W1200*H2300*D1500
照明変圧器盤		面	1		0.64		3.9								変圧器盤6 単相200kVA以下
非常用 自家発電装置	300kVA	台	1		10		16							4.03	300kVA ｷｭｰﾋﾞｸﾙ形 搭載形発電装置
給気ﾌｧﾝ		台	1	<3.09*0.12^0.480>=1.11	1.11	<4.59*0.12^0.487>=1.63	1.63							0.12	各種ﾀﾝｸ類
燃料小出槽		台	1	<3.09*0.45^0.480>=2.10	2.10	<4.59*0.45^0.487>=3.11	3.11							0.45	各種ﾀﾝｸ類
自家発補機盤	屋内壁掛形	面	1		1.2		2.1								現場操作盤8 壁掛形 W800*H900
ﾐﾆUPS		面	1		---		0.74								汎用ﾐﾆUPS
UPS分電盤		面	1		0.54		3.7								分電盤 ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀ形 ﾏｸﾞﾈｯﾄ無し
善知鳥送水ﾎﾟﾝﾌﾟ 制御盤		面	1		1.3		3.8								動力制御盤１ W800*H2300*D600
計装盤		面	1		1.3		3.6								計装盤1 W800*H2300*D1000
ろ過池監視盤		面	1		1.3		3.6								計装盤1 W800*H2300*D1000
計 (S-101)				22.63		60.66		0.84		0.74			4.66		

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
絶縁耐力試験		箇所	1		3.5		1.6						絶縁耐力試験　高圧
引込受電盤	VCB 1段積	面	1		1.7								金属閉鎖形ｽｲｯﾁｷﾞｱ (遮断器 1段)
非常用 自家発電装置		台	1		10								搭載形発電装置 200kVA
自家発補機盤	動力制御盤	負荷	1		0.81								
善知鳥送水ﾎﾟﾝﾌﾟ 制御盤	2負荷	面	1	〈0.81*2〉 =1.62	1.62								動力制御盤 1負荷当たり
計（T-101）				17.63		1.6							

	6kV EM-CET				600V EM-CET				600V EM-CET				600V EM-CET				600V EM-CE			
	38 sq				325 sq				200 sq				150 sq				60 sq			
																	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)	17.4		6.0	11.3	20.0				45.4			107.5	108.3	4.5		322.5	61.1			107.5
合計値　(A)	17.4		6.0	11.3	20.0				45.4			107.5	108.3	4.5		322.5	61.1			107.5
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	19.14		6.60	12.43	22.00				49.94			118.25	119.13	4.95		354.75	67.21			118.25
設計数量 (D)=Σ(C)	38.17 ----> 38.2				22.00 ----> 22.0				168.19 ----> 168				478.83 ----> 479				185.46 ----> 185			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.054	0.081	0.068	0.061	0.19	0.28	0.24	0.21	0.13	0.20	0.17	0.15	0.10	0.15	0.13	0.11	0.052	0.078	0.065	0.058
電工量　(C)×(E)	1.033		0.448	0.758	4.180				6.492			17.737	11.913	0.742		39.022	3.494			6.858

C- 1 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計＝ 92.677

	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	38 sq				22 sq				14 sq				8 sq				5.5 sq			
	3 c				3 c				2 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 (1- 2)	93.7	54.0	12.0	107.5	61.0			107.5	1.0				27.2		16.1	144.6	11.4			
合計値　(A)	93.7	54.0	12.0	107.5	61.0			107.5	1.0				27.2		16.1	144.6	11.4			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	103.07	59.40	13.20	118.25	67.10			118.25	1.10				29.92		17.71	159.06	12.54			
設計数量 (D)=Σ(C)	293.92 ----> 294				185.35 ----> 185				1.10				206.69 ----> 207				12.54 ----> 12.5			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.049	0.074	0.062	0.055	0.037	0.056	0.047	0.042	0.023	0.034	0.029	0.026	0.023	0.034	0.029	0.026	0.020	0.031	0.026	0.023
電工量　(C)×(E)	5.050	4.395	0.818	6.503	2.482			4.966	0.025				0.688		0.513	4.135	0.250			

C- 2 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計＝ 29.825

	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE			
	3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	3 c				2 c				3 c				2 c				20 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- 3)	14.0				13.5				25.6		5.3		267.0	62.8	6.4		93.2			215.0
合計値　(A)	14.0				13.5				25.6		5.3		267.0	62.8	6.4		93.2			215.0
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	15.40				14.85				28.16		5.83		293.70	69.08	7.04		102.52			236.50
設計数量 (D)=Σ(C)	15.40 ----> 15.4				14.85 ----> 14.9				33.99 ----> 34.0				369.82 ----> 370				339.02 ----> 339			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.056	0.084	0.070	0.063
電工量　(C)×(E)	0.246				0.193				0.450		0.122		3.818	1.381	0.119		5.741			14.899

C- 3 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計＝ 26.969

	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
	2 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	15 c				20 c				10 c				5 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
CHK (1- 4)	46.6			107.5	65.3	13.5	2.9	72.3	22.8				44.5		10.5	72.3	13.3			
合計値　(A)	46.6			107.5	65.3	13.5	2.9	72.3	22.8				44.5		10.5	72.3	13.3			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	51.26			118.25	71.83	14.85	3.19	79.53	25.08				48.95		11.55	79.53	14.63			
設計数量 (D)=Σ(C)	169.51 ----> 170				169.40 ----> 169				25.08 ----> 25.1				140.03 ----> 140				14.63 ----> 14.6			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.048	0.072	0.060	0.054	0.050	0.075	0.063	0.056	0.029	0.044	0.037	0.033	0.020	0.030	0.025	0.022	0.015	0.022	0.019	0.017
電工量　(C)×(E)	2.460			6.385	3.591	1.113	0.200	4.453	0.727				0.979		0.288	1.749	0.219			

C- 4 / 10　(K= 1.0)　　　電工量小計＝ 22.164

材　料　集　計　表 - 5　　［上西条浄水場再構築事業　管理棟電気設備工事］

	EM-CEE				EM-CEE				LANケーブル				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
	1.25 sq				1.25 sq								1.25 sq				1.25 sq			
	3 c				2 c				4 P				20 c				15 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- 5)	14.5		6.0	11.3	222.9	62.8	6.4		6.8				5.0				18.2			
合計値　(A)	14.5		6.0	11.3	222.9	62.8	6.4		6.8				5.0				18.2			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	15.95		6.60	12.43	245.19	69.08	7.04		7.48				5.50				20.02			
設計数量 (D)=Σ(C)	34.98 ----> 35.0				321.31 ----> 321				7.48				5.50				20.02 ----> 20.0			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.013	0.020	0.017	0.015	0.050	0.075	0.063	0.056	0.043	0.064	0.054	0.048
電工量　(C)×(E)	0.207		0.112	0.186	2.942	1.243	0.105		0.097				0.275				0.860			

C- 5 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計＝ 6.027

	EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-IE				EM-IE				EM-IE			
	1.25 sq				1.25 sq				100 sq				60 sq				38 sq			
	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
CHK (1- 6)	37.7				220.3	62.8	6.4		76.7	13.5			40.7				27.7			
合計値　(A)	37.7				220.3	62.8	6.4		76.7	13.5			40.7				27.7			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	41.47				242.33	69.08	7.04		84.37	14.85			44.77				30.47			
設計数量 (D)=Σ(C)	41.47 ----> 41.5				318.45 ----> 318				99.22 ----> 99.2				44.77 ----> 44.8				30.47 ----> 30.5			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.029	0.044	0.037	0.033	0.012	0.018	0.015	0.013	0.044	0.067	0.056	0.050	0.033	0.050	0.042	0.037	0.025	0.038	0.032	0.028
電工量　　(C)×(E)	1.202				2.907	1.243	0.105		3.712	0.994			1.477				0.761			

C- 6 / 10　(K= 1.0)　　　　電工量小計＝ 12.401

材　料　集　計　表 - 7　　　　［上西条浄水場再構築事業　管理棟電気設備工事］

	EM-IE				EM-IE				EM-IE				EM-IE				EM-IE			
	22 sq				14 sq				8 sq				5.5 sq				3.5 sq			
	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- 7)	0.7		4.3		31.6		6.0		37.6		0.2		2.0		4.6		13.4		14.1	
合計値　(A)	0.7		4.3		31.6		6.0		37.6		0.2		2.0		4.6		13.4		14.1	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	0.77		4.73		34.76		6.60		41.36		0.22		2.20		5.06		14.74		15.51	
設計数量 (D)=Σ(C)	5.50				41.36 ----> 41.4				41.58 ----> 41.6				7.26				30.25 ----> 30.3			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.019	0.028	0.024	0.021	0.016	0.024	0.020	0.018	0.012	0.019	0.016	0.014	0.011	0.016	0.014	0.012	0.008	0.013	0.011	0.009
電工量　　(C)×(E)	0.014		0.113		0.556		0.132		0.496		0.003		0.024		0.070		0.117		0.170	

C- 7 / 10　(K= 1.0)　　　　電工量小計＝ 1.695

	6kV EM-CET端末処理材			
	38 sq			
	屋外	屋内		
CHK (1- 8)	1	1		
合計値　(A)	1	1		
設計数量 (D)	1	1		
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.69	0.69		
電工量　　(A)×(E)	0.69	0.69		

C- 8 / 10　(K= 1.0)　　　　電工量小計＝ 1.38

	VE				難燃FEP				難燃FEP				難燃FEP				難燃FEP			
	70 mm				150 mm				100 mm				80 mm				50 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 8)	2.0					215.0				256.2				72.3						
CHK (1- 9)																		392.3		
合計値　(A)	2.0					215.0				256.2				72.3				392.3		
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.20					236.50				281.82				79.53				431.53		
設計数量 (D)=(C)	2.20					237				282				79.5				432		
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.19	0.16			0.072	0.072			0.060	0.060			0.045	0.045			0.035	0.035		
電工量　　(C)×(E)	0.418					17.028				16.909				3.578				15.103		

C- 9 / 10　(K= 1.0)　　　電工量小計＝ 53.036

	難燃FEP				GP				GP				GP							
	30 mm				82 mm				54 mm				22 mm							
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込						
CHK (1- 9)		107.5			6.0				7.6				121.3							
合計値　(A)		107.5			6.0				7.6				121.3							
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)		118.25			6.60				8.36				133.43							
設計数量 (D)=(C)		118			6.60				8.36				133							
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.026	0.026			0.38	0.32			0.26	0.22			0.096	0.080						
電工量　(C)×(E)		3.074			2.508				2.173				12.809							

C- 10 / 10 (K= 1.0)　　電工量小計＝ 20.564

		アルミケーブルラック 200																		小計	累計
	1	200																			
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6																				
	7																				
内訳書番号	8																				
ZHK (1- 1)		13.3																			
合計値　(A)		13.3																			
補完率　(B)		1.05																			
(C)=(A)×(B)		13.965																			
単位工量(E)		0.21																			
工　量(F)		2.932																		2.932	
設計数量	1200 W																				
(D)=(C)	1000 W																				
	900 W																				
	800 W																				
	700 W																				
	600 W																				
	500 W																				
	400 W																				
	300 W																				
	200 W	13.965																		13.965	14.0
	100 W																				

R- 1 / 1　(K= 1.0)

材　料　集　計　表 － 12

内訳書番号	接地装置 接地端子箱 6P+補助2P	同　左 接地銅板 900*900*1.5t	同　左 接地棒 φ14*1500	同　左 接地棒用 リード端子 φ14用	同　左 接地埋設標 140*90*1.5t 黄銅製	同　左 接地埋設標 ｺﾝｸﾘｰﾄ製	ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸﾀﾞｸﾄ ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ 300*300	電線管類 ベルマウス 難燃FEP150φ
	面	枚	本	本	枚	本	m	個
ZHK (1- 1)	1	7	2	2	9	9	8.0	
ZHK (1- 2)								18
合計値　(A)	1	7	2	2	9	9	8.0	18
補完率　(B)							1.05	
(C)=(A)×(B)	1	7	2	2	9	9	8.400	18
設計数量 (D)=(C)	1	7	2	2	9	9	8.40	18
電工 使用工量 (E)=(E0)×K	0.6	1.5	0.18		0.51	0.2	0.44	
電工 工　量 (C)×(E)	0.6	10.5	0.36		4.59	1.8	3.696	

Z- 1 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計=21.546

材　料　集　計　表 - 13

内訳書番号	電線管類 ベルマウス 難燃FEP100φ	同　左 ベルマウス 難燃FEP 80φ	同　左 ベルマウス 難燃FEP 50φ	同　左 ベルマウス 難燃FEP 30φ	同　左 異種管接続材 H-1型 難燃FEP100φ	同　左 異種管接続材 H-1型 難燃FEP 50φ	同　左 プルボックス (SS) 200*200*100	同　左 ケーブル 埋設シート
	個	個	個	個	個	個	個	m
ZHK (1- 2)	30	3	33	13	1	4	2	
ZHK (1- 3)								121.10
合計値　(A)	30	3	33	13	1	4	2	121.10
補完率　(B)								1.05
(C)=(A)×(B)	30	3	33	13	1	4	2	127.1550
設計数量 (D)=(C)	30	3	33	13	1	4	2	127
電　工　使用工量 (E)=(E0)×K							0.25	0.004
電　工　工　量 (C)×(E)							0.50	0.508

Z- 2 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計=1.008

材　料　集　計　表 － 14

内訳書番号	電線管類	電柱装柱材	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
	ケーブル 埋設標柱	コンクリート ポール	ポール底板	コンクリート 根かせ	腕金	腕金	強力バンド	中線引留金物
	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	12m-19cm- 500kg	丸型No.1	(バンド付) 1200*240*170	1.8 － ヒ	1.2 － ト	19cm	ＣＰ用
	本	本	個	個	本	本	個	個
ZHK (1- 3)	6	1	1	1	1	3	1	
ZHK (1- 4)								1
合計値　(A)	6	1	1	1	1	3	1	1
設計数量 (D)=(A)	6	1	1	1	1	3	1	1
電　工　使用工量 (E)=(E0)×K	0.2	3.48			0.27	0.174		
電　工　工　量 (A)×(E)	1.2	3.48			0.27	0.522		
普通作業員　使用工量 (E)=(E0)×K		1.74						
普通作業員　工　量 (A)×(E)		1.74						

Z- 3 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計=5.472　普通作業員工量小計=1.74

材　料　集　計　表 － 15

内訳書番号	電柱装柱材	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
	高圧 ピンがいし	足場ボルト	支線 (材料)	支線 (歩掛り)	ステー ブロック	玉がいし	巻付グリップ	支線ガード
	普通形	CP用	38sq(7/2.6)	38sq(7/2.6)	700*350 ﾛｯﾄﾞ付			硬質 ポリエチレン
	個	本	kg	箇所	組	個	個	本
ZHK (1- 4)	3	16	29.6	1	1	1	4	
ZHK (1- 5)								1
合計値　(A)	3	16	29.6	1	1	1	4	1
設計数量 (D)=(A)	3	16	29.6		1	1	4	1
電　工　使用工量 (E)=(E0)×K				0.67				
電　工　工　量 (A)×(E)				0.67				
普通作業員　使用工量 (E)=(E0)×K				0.261				
普通作業員　工　量 (A)×(E)				0.261				

Z- 4 / 10　(K= 1.0)　　電工量小計=0.67　　普通作業員工量小計=0.261

材　料　集　計　表 - 16

内訳書番号		小配管，弁類 炭素鋼鋼管 SGP 200A (屋内) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 200A (屋外) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 40A (屋内) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋内) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 32A (屋外) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 25A (屋内) m	同　左 炭素鋼鋼管 SGP 20A (屋内) m	同　左 仕切弁 JIS 10K 25Aねじ込み 個
ZHK (1- 5)		3.7	0.4	2.0	2.5	0.2	2.9	14.6	
ZHK (1- 6)									2
	合計値　(A)	3.7	0.4	2.0	2.5	0.2	2.9	14.6	2
	補完率　(B)			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	(C)=(A)×(B)	3.7	0.4	2.20	2.75	0.22	3.19	16.06	2
	設計数量 (D)=(C)	3.7	0.4	2.20	2.75	0.22	3.19	16.1	2
配管工	使用工量 (E)=(E0)×K	1.16	0.92	0.27	0.23	0.18	0.19	0.16	
配管工	工　量 (C)×(E)	4.292	0.368	0.594	0.632	0.039	0.606	2.569	

Z- 5 / 10　(K= 1.0)　　配管工量小計=9.100

材　料　集　計　表 - 17

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
	仕切弁	仕切弁	逆止弁	フレキシブル 継手	通気先端金具	ハンドホール	断熱材	鋼材加工取付
	JIS 10K 25Aﾌﾗﾝｼﾞ	JIS 10K 20Aﾌﾗﾝｼﾞ	JIS 10K 25Aねじ込み	JIS 10K 20A	32A	900*900 *900H	ﾛｯｸｳｰﾙ75mm	(塗装含む)
	個	個	個	個	個	組	㎡	kg
ZHK (1- 6)	3	3	1	4	1	6	2.51	
ZHK (1- 7)								727.93
合計値　(A)	3	3	1	4	1	6	2.51	727.93
設計数量 (D)=(A)	3	3	1	4	1	6	2.51	728

Z- 6 / 10

材　料　集　計　表 － 18

内訳書番号	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
	ｺﾝｸﾘｰﾄｱﾝｶｰ	鉄筋工	鉄筋 コンクリート	無筋 コンクリート	モルタル 仕上げ	防水モルタル 仕上げ	金ゴテ仕上げ	型枠
	M12	異形棒鋼 D13	24N/mm2	18N/mm2	20mm	20mm		
	組	kg	m3	m3	㎡	㎡	㎡	㎡
ZHK (1- 7)	54	261.15	4.69	15.82	165.90	7.81	54.06	
ZHK (1- 8)								24.18
合計値　(A)	54	261.15	4.69	15.82	165.90	7.81	54.06	24.18
設計数量 (D)=(A)	54	261	4.69	15.8	166	7.81	54.1	24.2

Z- 7 / 10

材　料　集　計　表 - 19

内訳書番号	複合工費 防塵塗装 ㎡	同　左 ﾌﾘｰｱｸｾｽﾌﾛｱ ㎡	同　左 巾木 m	同　左 防火区画処理 壁 500*300 箇所	同　左 防火区画処理 壁 400*300 箇所	同　左 防火区画処理 床 500*500 箇所	同　左 掘削 m3	同　左 埋戻し 発生土 m3
ZHK (1- 8)	243.31	136.81	66.10	1	2	1	222.24	
ZHK (1- 9)								135.49
合計値　(A)	243.31	136.81	66.10	1	2	1	222.24	135.49
設計数量 (D)=(A)	243	137	66.1	1	2	1	222	135

Z- 8 / 10

材　料　集　計　表 - 20

内訳書番号	複合工費 埋戻し 山砂 m3	同　左 残土処理 運搬工 m3	同　左 残土処理 残土処分費 m3	同　左 砕石 ㎡	同　左 舗装ｶｯﾀｰ切断 t=10cm m	同　左 舗装取壊し ㎡	同　左 ｱｽﾌｧﾙﾄ 廃材処理 殻運搬 m3	同　左 ｱｽﾌｧﾙﾄ 廃材処理 処分費 t
ZHK (1- 9)	126.61	85.52	85.52	13.52	112.74	99.10	5.13	
ZHK (1-10)								12.06
合計値　(A)	126.61	85.52	85.52	13.52	112.74	99.10	5.13	12.06
設計数量 (D)=(A)	127	85.5	85.5	13.5	113	99.1	5.13	12.1

Z- 9 / 10

材　料　集　計　表 - 21

内訳書番号	複合工費	同　左	同　左					
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 密粒度ｱｽｺﾝ	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 下層路盤	電荷中和型避雷針 設置工					
	A-5-15	RC-40						
	m²	m²	式					
ZHK (1-10)	99.10	99.10	1					
合計値　(A)	99.10	99.10	1					
設計数量 (D)=(A)	99.1	99.1	1					

Z- 10 / 10

	配線区間		6kV EM-CET 38 sq				600V EM-CET 325 sq				600V EM-CET 200 sq				600V EM-CET 150 sq				600V EM-CE 60 sq 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
1001	PAS	HC-1N	17.4		6.0	11.3																
1007	LC-1N	CC													34.5x2			107.5x2				
1008	LC-1N	LP-K													39.3	4.5		107.5				
1009	LC-1N	LP-U									45.4			107.5								
1014	LC-2N	UPS-BD																	12.8			
1019	LC-2N	UPSq																	48.3			107.5
1031	DGN	LC-1N					10.0x2															
(1/9)	CHK (1- 1)		17.4		6.0	11.3	20.0				45.4			107.5	108.3	4.5		322.5	61.1			107.5

材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE 38 sq 3 c				600V EM-CE 22 sq 3 c				600V EM-CE 14 sq 2 c				600V EM-CE 8 sq 3 c				600V EM-CE 5.5 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
1010	LC-1N	DC					47.9			107.5												
1011	LC-1N	P-1					13.1															
1015	UPS-BD	UPS									0.5x2											
1016	LC-2N	L-1q	51.7		4.4	107.5																
1018	LC-2N	L-1																	11.4			
1075	LP-U	P41	10.5x2	13.5x2	1.9x2																	
1076	LP-U	P41	10.5x2	13.5x2	1.9x2																	
1078	CC	M-57													13.6		8.6	72.3				
1079	CC	M-58													13.6		7.5	72.3				
(2/9)	CHK (1- 2)		93.7	54.0	12.0	107.5	61.0			107.5	1.0				27.2		16.1	144.6	11.4			

			600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE			
			3.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	配線区間		3 c				2 c				3 c				2 c				20 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
1012	LC-1N	LC-G	2.6																			
1013	LC-2N	L-1	11.4																			
1017	LC-2N	薬注設備制御									12.7											
1020	UPS-BD	LCD-1N,2N													9.3x2							
1021	UPS-BD	PRT-1N					13.5															
1022	UPS-BD	PLC-1N													0.7							
1023	UPS-BD	PLC-2N													1.5							
1024	UPS-BD	KP-1N													2.3							
1025	UPS-BD	PC-1N													8.1							
1027	UPS-BD	ITVC-1N													1.0							
1028	UPS-BD	ITV-1N													10.5							
1029	UPS-BD	MON-1N													10.0							
1030	UPS-BD	GLF													10.3							
1033	DGN	LC-G									7.4											
1035	LC-G	G01									5.5		5.3									
1049	KP-1N	TB-1													25.5	4.6	0.8					
1052	KP-1N	PH1													25.5	11.1	0.8					
1055	KP-1N	TB2													25.5	3.8	0.8					
1058	KP-1N	TB3													25.5	3.0	0.8					
1061	KP-1N	CL1													25.5	12.7	0.8					
1064	KP-1N	TB4													25.5	2.2	0.8					
1067	KP-1N	PH2													25.5	11.9	0.8					
1070	KP-1N	CL2													25.5	13.5	0.8					
1084	GP-1	GLF																	46.6x2			107.5x2
(3/9)	CHK (1- 3)		14.0				13.5				25.6		5.3		267.0	62.8	6.4		93.2			215.0

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE 2 sq 15 c				EM-CEE 1.25 sq 20 c				EM-CEE 1.25 sq 10 c				EM-CEE 1.25 sq 5 c				EM-CEE 1.25 sq 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
1034	DGN	LC-G													7.4							
1036	LC-G	LS-0													5.5		0.8					
1037	HC-1N	PLC-1N									14.4											
1040	HC-2N	PLC-1N																	13.3			
1041	LC-1N	PLC-1N					11.9															
1042	LC-2N	PLC-1N					10.7															
1043	DGN	PLC-1N													23.3							
1074	KP-1N	薬注設備制御									8.4											
1077	LP-U	善知鳥送水ポ					9.4	13.5	0.6													
1080	R	LCB-15					8.3		2.3	72.3												
1081	R	排水排泥槽電													8.3		9.7	72.3				
1087	GP-1	GLF	46.6			107.5																
1089	GLF	PLC-1N					5.0x5															
(4/9)	CHK (1- 4)		46.6			107.5	65.3	13.5	2.9	72.3	22.8				44.5		10.5	72.3	13.3			

	配線区間		EM-CEE 1.25 sq 3 c				EM-CEE 1.25 sq 2 c				LANケーブル 4 P				EM-CEE-S 1.25 sq 20 c				EM-CEE-S 1.25 sq 15 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
1002	PAS	HC-1N	14.5		6.0	11.3																
1032	DGN	HC-1N					18.9															
1047	薬注設備制御	PLC-1N									6.8											
1048	KP-1N	PLC-1N																	0.7x2			
1051	KP-1N	TB-1					25.5	4.6	0.8													
1054	KP-1N	PH1					25.5	11.1	0.8													
1057	KP-1N	TB2					25.5	3.8	0.8													
1060	KP-1N	TB3					25.5	3.0	0.8													
1063	KP-1N	CL1					25.5	12.7	0.8													
1066	KP-1N	TB4					25.5	2.2	0.8													
1069	KP-1N	PH2					25.5	11.9	0.8													
1072	KP-1N	CL2					25.5	13.5	0.8													
1073	KP-1N	薬注設備制御																	8.4x2			
1090	GLF	PLC-1N													5.0							
(5/9)	CHK (1- 5)		14.5		6.0	11.3	222.9	62.8	6.4		6.8				5.0				18.2			

	配線区間		EM-CEE-S 1.25 sq 10 c				EM-CEE-S 1.25 sq 2 c				EM-IE 100 sq				EM-IE 60 sq				EM-IE 38 sq			
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
1006	HC-2N														0.7							
1038	HC-1N	PLC-1N	14.4																			
1039	HC-1N	PLC-1N					14.4															
1044	DGN	PLC-1N	23.3																			
1045	UPS	PLC-1N					1.2															
1046	UPS-BD	PLC-1N					0.7															
1050	KP-1N	TB-1					25.5	4.6	0.8													
1053	KP-1N	PH1					25.5	11.1	0.8													
1056	KP-1N	TB2					25.5	3.8	0.8													
1059	KP-1N	TB3					25.5	3.0	0.8													
1062	KP-1N	CL1					25.5	12.7	0.8													
1065	KP-1N	TB4					25.5	2.2	0.8													
1068	KP-1N	PH2					25.5	11.9	0.8													
1071	KP-1N	CL2					25.5	13.5	0.8													
1092	接地端子箱	EA接地極									3.8											
1093	接地端子箱	EA(LA)接地極													1.6							
1094	接地端子箱	EB接地極													5.1							
1095	接地端子箱	ED接地極									8.6											
1096	接地端子箱	ED(計装)接地																	11.3			
1097	接地端子箱	EA(予備)接地									4.3											
1100	接地端子箱	EA接地幹線									12.9											
1101	接地端子箱	EA(LA)接地幹													12.9							
1102	接地端子箱	EB接地幹線													19.7							
1103	接地端子箱	ED接地幹線									46.4	13.5										
1104	接地端子箱	ED(計装)接地																	14.3			
1105	接地分岐	HC-1N																	0.7x2			
1106	接地分岐	HC-2N																	0.7			
1107	接地分岐	LC-1N													0.7							
1109	接地分岐	DGN									0.7											
(6/9)	CHK (1- 6)		37.7				220.3	62.8	6.4		76.7	13.5			40.7				27.7			

	配線区間		EM-IE 22 sq				EM-IE 14 sq				EM-IE 8 sq				EM-IE 5.5 sq				EM-IE 3.5 sq			
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
1009	LC-1N	LP-U			0.5																	
1011	LC-1N	P-1											0.2									
1013	LC-2N	L-1															0.2					
1016	LC-2N	L-1q															4.4					
1017	LC-2N	薬注設備制御																			1.0	
1030	UPS-BD	GLF																			1.4	
1035	LC-G	G01																			5.3	
1049	KP-1N	TB-1																			0.8	
1052	KP-1N	PH1																			0.8	
1055	KP-1N	TB2																			0.8	
1058	KP-1N	TB3																			0.8	
1061	KP-1N	CL1																			0.8	
1064	KP-1N	TB4																			0.8	
1067	KP-1N	PH2																			0.8	
1070	KP-1N	CL2																			0.8	
1075	LP-U	P41			1.9																	
1076	LP-U	P41			1.9																	
1091	PAS	EA接地極					5.6		6.0													
1098	接地端子箱	ET1試験極									13.8											
1099	接地端子箱	ET2試験極									23.8											
1108	接地分岐	LC-2N					0.7															
1110	接地分岐	DGN	0.7																			
1111	接地分岐	LC-G																	1.0			
1112	接地分岐	LCD-1N,2N																	1.0x2			
1113	接地分岐	PRT-1N																	0.5			
1114	接地分岐	PLC-1N																	1.0x2			
1115	接地分岐	KP-1N																	1.0x2			
1116	接地分岐	ITVC-1N																	1.0x2			
1117	接地分岐	ITV-1N																	1.0			
1118	接地分岐	PC-1N																	1.0			
1119	接地分岐	MON-1N																	1.9			
1120	接地分岐	UPS-BD													1.0							
1121	接地分岐	UPS													1.0							
1122	接地分岐	電荷中和型避					25.3															
(7/9)	CHK (1- 7)		0.7		4.3		31.6		6.0		37.6		0.2		2.0		4.6		13.4		14.1	

			6kV EM-CET端末処理材				VE				難燃FEP				難燃FEP				難燃FEP			
	配線区間		38 sq				70 mm				150 mm				100 mm				80 mm			
NO	自	至	屋外	屋内			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1001	PAS	HC-1N	1	1																		
1003	PAS	HC-1N														11.3						
1007	LC-1N	CC										107.5x2										
1078	CC	M-57																		72.3		
1082	現管理棟	新管理棟														137.4						
1084	GP-1	GLF														107.5						
1092	接地端子箱	EA接地極					1.0															
1100	接地端子箱	EA接地幹線					1.0															
(8/9)	CHK (1- 8)		1	1			2.0					215.0				256.2				72.3		

	配線区間		難燃FEP				難燃FEP				GP				GP				GP			
			50 mm				30 mm				82 mm				54 mm				22 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1001	PAS	HC-1N									6.0											
1002	PAS	HC-1N																	6.0			
1004	PAS	HC-1N		11.3x2																		
1005	引込柱	管理棟HH		11.3x2																		
1035	LC-G	G01																	5.3			
1036	LC-G	LS-0																	0.8			
1049	KP-1N	TB-1																	4.3			
1050	KP-1N	TB-1																	4.3			
1051	KP-1N	TB-1																	4.3			
1052	KP-1N	PH1																	4.3			
1053	KP-1N	PH1																	4.3			
1054	KP-1N	PH1																	4.3			
1055	KP-1N	TB2																	4.3			
1056	KP-1N	TB2																	4.3			
1057	KP-1N	TB2																	4.3			
1058	KP-1N	TB3																	4.3			
1059	KP-1N	TB3																	4.3			
1060	KP-1N	TB3																	4.3			
1061	KP-1N	CL1																	4.3			
1062	KP-1N	CL1																	4.3			
1063	KP-1N	CL1																	4.3			
1064	KP-1N	TB4																	4.3			
1065	KP-1N	TB4																	4.3			
1066	KP-1N	TB4																	4.3			
1067	KP-1N	PH2																	4.3			
1068	KP-1N	PH2																	4.3			
1069	KP-1N	PH2																	4.3			
1070	KP-1N	CL2																	4.3			
1071	KP-1N	CL2																	4.3			
1072	KP-1N	CL2																	4.3			
1075	LP-U	P41													1.9x2							
1076	LP-U	P41													1.9x2							
1080	R	LCB-15		72.3																		
1083	現管理棟	新管理棟		137.4x2																		
1087	GP-1	GLF						107.5														
1091	PAS	EA接地極																	6.0			
(9/9)	CHK (1- 9)			392.3				107.5			6.0				7.6				121.3			

NO	区　分	接地装置 接地端子箱 6P+補助2P 面	同　左 接地銅板 900*900*1.5t 枚	同　左 接地棒 φ14*1500 本	同　左 接地棒用 リード端子 φ14用 本	同　左 接地埋設標 140*90*1.5t 黄銅製 枚	同　左 接地埋設標 ｺﾝｸﾘｰﾄ製 本	ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸﾀﾞｸﾄ ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 200 m	同　左 ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ 300*300 m
8	屋外	1	7	2	2	9	9		
9	新管理棟1階							13.3	8.0
	(1/10)　ZHK (1- 1)	1	7	2	2	9	9	13.3	8.0

NO	区　分	電線管類 ベルマウス 難燃FEP150φ 個	同　左 ベルマウス 難燃FEP100φ 個	同　左 ベルマウス 難燃FEP 80φ 個	同　左 ベルマウス 難燃FEP 50φ 個	同　左 ベルマウス 難燃FEP 30φ 個	同　左 異種管接続材 H-1型 難燃FEP100φ 個	同　左 異種管接続材 H-1型 難燃FEP 50φ 個	同　左 プルボックス (SS) 200*200*100 個
8	屋外						1	4	
9	新管理棟1階								2
16	複合工計算書６号		1		4				
18	複合工計算書７号		2		8	4			
19	複合工計算書８号	12	18		12	6			
21	複合工計算書１０号	6	9	3	9	3			
	(2/10)　　ZHK (1- 2)	18	30	3	33	13	1	4	2

NO	区　分	電線管類	同　左	電柱装柱材	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		ケーブル 埋設シート	ケーブル 埋設標柱	コンクリート ポール	ポール底板	コンクリート 根かせ	腕金	腕金	強力バンド
			ｺﾝｸﾘｰﾄ製	12m-19cm- 500kg	丸型No.1	(バンド付) 1200*240*170	1.8 - ﾋ	1.2 - ﾄ	19cm
		m	本	本	個	個	本	本	個
8	屋外		6	1	1	1	1	3	1
12	複合工計算書２号	2.50							
13	複合工計算書３号	10.50							
16	複合工計算書６号	1.40							
18	複合工計算書７号	9.30							
19	複合工計算書８号	55.0							
20	複合工計算書９号	3.20							
21	複合工計算書１０号	21.10							
24	複合工計算書１１号	18.1							
	(3/10)　　ZHK (1- 3)	121.10	6	1	1	1	1	3	1

NO	区　分	電柱装柱材	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		中線引留金物	高圧 ピンがいし	足場ボルト	支線 (材料)	支線 (歩掛り)	ステー ブロック	玉がいし	巻付グリップ
		ＣＰ用	普通形	CP用	38sq(7/2.6)	38sq(7/2.6)	700*350 ﾛｯﾄﾞ付		
		個	個	本	kg	箇所	組	個	個
8	屋外	1	3	16	29.6	1	1	1	4
	(4/10)　　ZHK (1- 4)	1	3	16	29.6	1	1	1	4

NO	区　分	電柱装柱材	小配管，弁類	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		支線ガード	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管	炭素鋼鋼管
		硬質 ポリエチレン	SGP 200A (屋内)	SGP 200A (屋外)	SGP 40A (屋内)	SGP 32A (屋内)	SGP 32A (屋外)	SGP 25A (屋内)	SGP 20A (屋内)
		本	m	m	m	m	m	m	m
1	排気管		3.7	0.4					
2	燃料入口管								7.1
3	燃料戻り管								7.5
4	ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ管				2.0				
5	通気管					2.5	0.2		
6	給油管							1.9	
7	ドレン管							1.0	
8	屋外	1							
	(5/10)　ZHK (1- 5)	1	3.7	0.4	2.0	2.5	0.2	2.9	14.6

NO	区　分	小配管，弁類	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	複合工費	同　左
		仕切弁	仕切弁	仕切弁	逆止弁	フレキシブル継手	通気先端金具	ハンドホール	断熱材
		JIS 10K 25Aねじ込み	JIS 10K 25Aﾌﾗﾝｼﾞ	JIS 10K 20Aﾌﾗﾝｼﾞ	JIS 10K 25Aねじ込み	JIS 10K 20A	32A	900*900 *900H	ﾛｯｸｳｰﾙ75mm
		個	個	個	個	個	個	組	㎡
1	排気管								2.51
2	燃料入口管			2		2			
3	燃料戻り管			1		2			
5	通気管						1		
6	給油管	2			1				
7	ドレン管		3						
8	屋外							6	
	(6/10)　　ZHK (1- 6)	2	3	3	1	4	1	6	2.51

材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		鋼材加工取付	コンクリートアンカー	鉄筋工	鉄筋 コンクリート	無筋 コンクリート	モルタル 仕上げ	防水モルタル 仕上げ	金ゴテ仕上げ
		(塗装含む)	M12	異形棒鋼 D13	24N/mm2	18N/mm2	20mm	20mm	
		kg	組	kg	m3	m3	㎡	㎡	㎡
26	複合工計算書１６号	375.89				15.82	6.42		52.72
27	複合工計算書１７号						72.55		
28	複合工計算書１８号						79.94		
29	複合工計算書１９号	244.23	30						
30	複合工計算書２０号	33.46	8						
31	複合工計算書２１号	42.72	8						
32	複合工計算書２２号	31.63	8						
33	複合工計算書２３号			145.57	2.38		6.99		
34	複合工計算書２４号			115.58	2.31			7.81	1.34
	(7/10)　　ZHK (1- 7)	727.93	54	261.15	4.69	15.82	165.90	7.81	54.06

NO	区　分	複合工費	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		型枠	防塵塗装	ﾌﾘｰｱｸｾｽﾌﾛｱ	巾木	防火区画処理	防火区画処理	防火区画処理	掘削
						壁 500*300	壁 400*300	床 500*500	
		㎡	㎡	㎡	m	箇所	箇所	箇所	m3
9	新管理棟1階					1	2		
10	新管理棟2階							1	
11	複合工計算書１号								5.36
12	複合工計算書２号								5.17
13	複合工計算書３号								28.84
14	複合工計算書４号								26.45
15	複合工計算書５号								15.87
16	複合工計算書６号								1.17
18	複合工計算書７号								8.06
19	複合工計算書８号								71.96
20	複合工計算書９号								4.53
21	複合工計算書１０号								29.06
24	複合工計算書１１号								25.77
26	複合工計算書１６号	9.51	68.65						
27	複合工計算書１７号		83.05	62.14	31.90				
28	複合工計算書１８号		91.61	74.67	34.20				
33	複合工計算書２３号	4.16							
34	複合工計算書２４号	10.51							
	(8/10)　ZHK (1- 8)	24.18	243.31	136.81	66.10	1	2	1	222.24

NO	区　分	複合工費 埋戻し 発生土 m3	同　左 埋戻し 山砂 m3	同　左 残土処理 運搬工 m3	同　左 残土処理 残土処分費 m3	同　左 砕石 ㎡	同　左 舗装ｶｯﾀｰ切断 t=10cm m	同　左 舗装取壊し ㎡	同　左 ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材処理 殻運搬 m3
11	複合工計算書１号	5.36	5.36						
12	複合工計算書２号	5.17	5.17						
13	複合工計算書３号	28.84	28.84						
14	複合工計算書４号	18.95	18.95	7.50	7.50	8.45			
15	複合工計算書５号	9.45	9.45	5.76	5.76	5.07	25.20	9.60	0.66
16	複合工計算書６号	0.78	0.39	0.39	0.39				
18	複合工計算書７号	5.35	2.72	2.72	2.72				
19	複合工計算書８号	41.46	30.49	30.49	30.49				
20	複合工計算書９号	2.59	1.94	1.94	1.94				
21	複合工計算書１０号	9.32	12.31	19.46	19.46		46.72	47.69	2.38
24	複合工計算書１１号	8.22	10.99	17.26	17.26		40.82	41.81	2.09
	(9/10)　　ZHK (1- 9)	135.49	126.61	85.52	85.52	13.52	112.74	99.10	5.13

材　料　内　訳　表

NO	区　分	複合工費 ｱｽﾌｧﾙﾄ 廃材処理 処分費 t	同　左 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 密粒度ｱｽｺﾝ A-5-15 m²	同　左 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 下層路盤 RC-40 m²	同　左 電荷中和型避雷針 設置工 式				
8	屋外				1				
15	複合工計算書５号	1.55	9.60	9.60					
21	複合工計算書１０号	5.6	47.69	47.69					
24	複合工計算書１１号	4.91	41.81	41.81					
	(10/10)　　ZHK (1-10)	12.06	99.10	99.10	1				

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1001	PAS	HC-1N	6kV EM-CET　38 sq	P&D	17.4	(3.0)+ 1.4 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 0.8 + 1.1 + 0.7
	PAS	引込受電盤	端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	RACK		
				CP	6.0	(4.5)+ (1.5)
				FEP	11.3	(0.6)+ 1.4 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 0.8
				CP		
			GP　82 mm	露出	6.0	(4.5)+ (1.5)
				埋込		
1002	PAS	HC-1N	EM-CEE　1.25 sq - 3 c	P&D	14.5	(3.0)+ 1.4 + 3.8 + 1.3 + 0.6 + 1.2 + 1.4 + 1.1 + 0.7
	PAS	引込受電盤		RACK		
				CP	6.0	(4.5)+ (1.5)
				FEP	11.3	(0.6)+ 1.4 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 0.8
				CP		
			GP　22 mm	露出	6.0	(4.5)+ (1.5)
				埋込		
1003	PAS	HC-1N		P&D		
	PAS	引込受電盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP　100 mm	露出		
				埋込	11.3	(0.6)+ 1.4 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 0.8
1004	PAS	HC-1N		P&D		
	PAS	引込受電盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP　50 mm x 2	露出		
				埋込	11.3	(0.6)+ 1.4 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 0.8
1005				P&D		
	引込柱	管理棟HH		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP　50 mm x 2	露出		
				埋込	11.3	(0.6)+ 1.4 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 0.8

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1006	HC-2N 変圧器盤		EM-IE 60 sq	P&D	0.7	0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1007	LC-1N 動力主幹盤	CC 旧棟コントロールセンタ	600V EM-CET 150 sq x 2	P&D	34.5	0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.3 + 4.0
				RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
				CP		
			難燃FEP 150 mm x 2	露出		
				埋込	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
1008	LC-1N 動力主幹盤	LP-K 上西条送水ポンプ盤	600V EM-CET 150 sq	P&D	39.3	0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.3 + 4.0 + 3.8 + 1.0
				RACK	4.5	1.2 + 2.2 + 1.1
				CP		
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
				CP		
				露出		
				埋込		
1009	LC-1N 動力主幹盤	LP-U 善知鳥送水ポンプ盤	600V EM-CET 200 sq	P&D	45.4	0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.3 + 4.0 + 3.8 + 3.3 + 1.4 + 1.9 + 0.5
				RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
			EM-IE 22 sq	CP	0.5	0.5
			難燃FEP 100 mm	露出		
				埋込		
1010	LC-1N 動力主幹盤	DC 旧棟直流電源盤	600V EM-CE 22 sq － 3 c	P&D	47.9	0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.3 + 4.0 + 3.8 + 3.3 + 1.4 + 1.9 + 2.7 + 0.3
				RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1011	LC-1N 動力主幹盤	P-1 管理本館動力分電盤	600V EM-CE　22 sq －　3 c	P&D	13.1	0.7 +　1.2 +　0.6 +　2.8 +　1.3 +　3.8 +　0.5 +　1.5 +　0.5 +　0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE　8 sq	CP	0.2	0.2
				露出		
				埋込		
1012	LC-1N 動力主幹盤	LC-G 自家発補機盤	600V EM-CE　3.5 sq －　3 c	P&D	2.6	0.7 +　0.7 +　1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1013	LC-2N 照明変圧器盤	L-1 管理本館電灯分電盤	600V EM-CE　3.5 sq －　3 c	P&D	11.4	0.7 +　0.6 +　2.8 +　1.3 +　3.8 +　0.5 +　1.5 +　0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE　5.5 sq	CP	0.2	0.2
				露出		
				埋込		
1014	LC-2N 照明変圧器盤	UPS-BD UPS分電盤	600V EM-CE　60 sq －　2 c	P&D	12.8	0.7 +　0.6 +　2.8 +　1.3 +　3.8 +　0.5 +　0.4 +　1.7 +　0.5 +　0.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1015	UPS-BD UPS分電盤	UPS ミニUPS	600V EM-CE　14 sq －　2 cx 2	P&D	0.5	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
1016	LC-2N	L-1q	600V EM-CE　38 sq － 3 c	P&D	51.7	0.7 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.3 + 4.0 + 3.8 + 3.3 + 1.4 + 1.9 + 2.7 + 2.3 + 3.0
	照明変圧器盤	旧棟1階電灯分電盤		RACK		
				CP	4.4	0.3 + 3.8 + 0.3
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
			EM-IE　5.5 sq	CP	4.4	0.3 + 3.8 + 0.3
				露出		
				埋込		
1017	LC-2N		600V EM-CE　2 sq － 3 c	P&D	12.7	0.7 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 1.5 + 0.5 + 1.0
	照明変圧器盤	薬注設備制御盤(機械)		RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	1.0	(1.0)
				露出		
				埋込		
1018	LC-2N	L-1	600V EM-CE　5.5 sq － 3 c	P&D	11.4	0.7 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 1.5 + 0.2
	照明変圧器盤	管理本館電灯分電盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1019	LC-2N	UPSq	600V EM-CE　60 sq － 2 c	P&D	48.3	0.7 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 1.4 + 1.8 + 9.1 + 2.5 + 5.8 + 4.0 + 3.8 + 3.3 + 1.4 + 1.9 + 2.7 + 0.6 + 0.8
	照明変圧器盤	旧棟UPS		RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.0 + 10.0 + 10.0 + 1.3 + 16.3 + 14.4 + 10.1 + 3.2 + 6.3 + 14.8 + 4.3 + 0.9 + 9.8 + 3.1
				CP		
				露出		
				埋込		
1020	UPS-BD	LCD-1N,2N	600V EM-CE　2 sq － 2 cx 2	P&D	9.3	0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.8 + 2.4 + 1.4 + 0.8 + 1.2
	UPS分電盤	LCD監視装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1021	UPS-BD	PRT-1N	600V EM-CE　3.5 sq － 2 c	P&D	13.5	0.5 ＋ 0.5 ＋ 1.7 ＋ 0.8 ＋ 2.4 ＋ 1.4 ＋ 0.8 ＋ 1.2 ＋ 1.2 ＋ 1.7 ＋ 0.8 ＋ 0.5
	UPS分電盤	カラーレーザープリンタ		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1022	UPS-BD	PLC-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	0.7	0.7
	UPS分電盤	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1023	UPS-BD	PLC-2N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	1.5	0.7 ＋ 0.8
	UPS分電盤	場外用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1024	UPS-BD	KP-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	2.3	0.7 ＋ 0.8 ＋ 0.8
	UPS分電盤	計装盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1025	UPS-BD	PC-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	8.1	0.5 ＋ 0.5 ＋ 1.7 ＋ 0.8 ＋ 2.4 ＋ 1.4 ＋ 0.8
	UPS分電盤	クラウド監視用PC		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1027	UPS-BD	ITVC-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	1.0	0.5 + 0.5
	UPS分電盤	ITV制御装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1028	UPS-BD	ITV-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	10.5	0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.8 + 2.4 + 1.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2
	UPS分電盤	ITV監視装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1029	UPS-BD	MON-1N	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	10.0	0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.8 + 2.4 + 1.4 + 0.8 + 1.5 + 0.4
	UPS分電盤	大型モニタ		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1030	UPS-BD	GLF	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	10.3	0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.8 + 2.4 + 3.0 + 1.4
	UPS分電盤	ろ過池監視盤		RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	1.4	1.4
				露出		
				埋込		
1031	DGN	LC-1N	600V EM-CET　325 sq　x 2	P&D	10.0	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4 + 1.2 + 0.7 + 0.7
	自家発電装置	動力主幹盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1032	DGN 自家発電装置	HC-1N 引込受電盤	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	18.9	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 1.4 + 1.1 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1033	DGN 自家発電装置	LC-G 自家発補機盤	600V EM-CE　2 sq － 3 c	P&D	7.4	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1034	DGN 自家発電装置	LC-G 自家発補機盤	EM-CEE　1.25 sq － 5 c	P&D	7.4	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1035	LC-G 自家発補機盤	G01 給気ファン	600V EM-CE　2 sq － 3 c	P&D	5.5	3.4 + 1.6 + 0.5
				RACK		
				CP	5.3	1.6 + 0.1 + 1.1 + 0.6 + 0.9 + 0.4 + 0.6
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	5.3	1.6 + 0.1 + 1.1 + 0.6 + 0.9 + 0.4 + 0.6
			GP　22 mm	露出	5.3	1.6 + 0.1 + 1.1 + 0.6 + 0.9 + 0.4 + 0.6
				埋込		
1036	LC-G 自家発補機盤	LS-O 燃料タンク液位	EM-CEE　1.25 sq － 5 c	P&D	5.5	3.4 + 1.6 + 0.5
				RACK		
				CP	0.8	0.4 + 0.4
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	0.8	0.4 + 0.4
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
1037	HC-1N 引込受電盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	14.4	0.7 + 1.1 + 1.4 + 1.2 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1038	HC-1N 引込受電盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 10 c	P&D	14.4	0.7 + 1.1 + 1.4 + 1.2 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1039	HC-1N 引込受電盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	14.4	0.7 + 1.1 + 1.4 + 1.2 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1040	HC-2N 変圧器盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	13.3	0.7 + 1.4 + 1.2 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1041	LC-1N 動力主幹盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	11.9	0.7 + 1.2 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1042	LC-2N	PLC-1N	EM-CEE　1.25 sq － 20 c	P&D	10.7	0.7 + 0.6 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
	照明変圧器盤	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1043	DGN	PLC-1N	EM-CEE　1.25 sq －　5 c	P&D	23.3	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
	自家発電装置	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1044	DGN	PLC-1N	EM-CEE-S　1.25 sq － 10 c	P&D	23.3	0.7 + 1.7 + 1.6 + 3.4 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 0.6 + 2.8 + 1.3 + 3.8 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
	自家発電装置	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1045	UPS	PLC-1N	EM-CEE-S　1.25 sq －　2 c	P&D	1.2	0.5 + 0.7
	ミニUPS	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1046	UPS-BD	PLC-1N	EM-CEE-S　1.25 sq －　2 c	P&D	0.7	0.7
	UPS分電盤	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1047	薬注設備制御盤(1)(機械)	PLC-1N 場内用入出力盤	LANケーブル　－　4 P	P&D	6.8	1.0 + 0.5 + 1.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1048	KP-1N 計装盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE-S　1.25 sq － 15 cx 2	P&D	0.7	0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1049	KP-1N 計装盤	TB-1 原水濁度	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	4.6	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1050	KP-1N 計装盤	TB-1 原水濁度	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	4.6	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1051	KP-1N 計装盤	TB-1 原水濁度	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	4.6	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1052	KP-1N 計装盤	PH1 原水PH	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.1	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1053	KP-1N 計装盤	PH1 原水PH	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.1	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1054	KP-1N 計装盤	PH1 原水PH	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.1	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1055	KP-1N 計装盤	TB2 沈殿処理水濁度	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.8	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1056	KP-1N 計装盤	TB2 沈殿処理水濁度	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.8	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
1057	KP-1N 計装盤	TB2 沈殿処理水濁度	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.8	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1058	KP-1N 計装盤	TB3 ろ過池濁度	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.0	0.6 + 1.6 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1059	KP-1N 計装盤	TB3 ろ過池濁度	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.0	0.6 + 1.6 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1060	KP-1N 計装盤	TB3 ろ過池濁度	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	3.0	0.6 + 1.6 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1061	KP-1N 計装盤	CL1 ろ過池残塩	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	12.7	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1062	KP-1N	CL1	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
	計装盤	ろ過池残塩		RACK	12.7	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1063	KP-1N	CL1	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
	計装盤	ろ過池残塩		RACK	12.7	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1064	KP-1N	TB4	600V EM-CE　2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
	計装盤	浄水濁度		RACK	2.2	0.6 + 1.6
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE　3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1065	KP-1N	TB4	EM-CEE-S　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
	計装盤	浄水濁度		RACK	2.2	0.6 + 1.6
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1066	KP-1N	TB4	EM-CEE　1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
	計装盤	浄水濁度		RACK	2.2	0.6 + 1.6
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1067	KP-1N 計装盤	PH2 浄水PH	600V EM-CE 2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.9	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP 22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1068	KP-1N 計装盤	PH2 浄水PH	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.9	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1069	KP-1N 計装盤	PH2 浄水PH	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	11.9	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1070	KP-1N 計装盤	CL2 浄水残留塩素	600V EM-CE 2 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	13.5	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	0.8	0.1 + 0.7
			GP 22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		
1071	KP-1N 計装盤	CL2 浄水残留塩素	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	P&D	25.5	0.8 + 0.8 + 0.7 + 0.5 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 0.5 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6
				RACK	13.5	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP	0.8	0.1 + 0.7
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+ 0.7
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1072	KP-1N	CL2	EM-CEE　1.25 sq －　2 c	P&D	25.5	0.8 +　0.8 +　0.7 +　0.5 +　0.5 +　1.7 +　0.4 +　0.5 +　3.8 +　1.3 +　2.8 +　0.6 +　1.2 +　0.7 +　1.2 +　3.4 +　4.6
	計装盤	浄水残留塩素		RACK	13.5	0.6 +　1.6 +　0.8 +　0.8 +　0.8 +　1.7 +　3.1 +　1.7 +　0.8 +　0.8 +　0.8
				CP	0.8	0.1 +　0.7
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	4.3	0.1 + (3.5)+　0.7
				埋込		
1073	KP-1N		EM-CEE-S　1.25 sq － 15 cx 2	P&D	8.4	0.8 +　0.8 +　0.7 +　0.5 +　0.5 +　1.7 +　0.4 +　1.5 +　0.5 +　1.0
	計装盤	薬注設備制御盤(1)(機械)		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1074	KP-1N		EM-CEE　1.25 sq － 10 c	P&D	8.4	0.8 +　0.8 +　0.7 +　0.5 +　0.5 +　1.7 +　0.4 +　1.5 +　0.5 +　1.0
	計装盤	薬注設備制御盤(1)(機械)		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1075	LP-U	P41	600V EM-CE　38 sq －　3 cx 2	P&D	10.5	0.5 +　2.7 +　0.6 +　2.3 +　3.0 +　0.3 +　1.1
	善知鳥送水ポンプ盤	№1善知鳥送水ポンプ		RACK	13.5	2.4 +　3.2 +　6.7 +　1.2
				CP	1.9	1.3 +　0.6
				FEP		
			EM-IE　22 sq	CP	1.9	1.3 +　0.6
			GP　54 mm x　2	露出	1.9	1.3 +　0.6
				埋込		
1076	LP-U	P41	600V EM-CE　38 sq －　3 cx 2	P&D	10.5	0.5 +　2.7 +　0.6 +　2.3 +　3.0 +　0.3 +　1.1
	善知鳥送水ポンプ盤	№2善知鳥送水ポンプ		RACK	13.5	2.4 +　3.2 +　6.7 +　1.2
				CP	1.9	1.3 +　0.6
				FEP		
			EM-IE　22 sq	CP	1.9	1.3 +　0.6
			GP　54 mm x　2	露出	1.9	1.3 +　0.6
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1077	LP-U		EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	9.4	0.5 + 2.7 + 0.6 + 2.3 + 3.0 + 0.3
	善知鳥送水ポンプ盤	善知鳥送水ポンプ盤(既設)		RACK	13.5	2.4 + 3.2 + 6.7 + 1.2
				CP	0.6	0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1078	CC	M-57	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	13.6	3.8 + 3.3 + 5.5 + 0.7 + 0.3
	旧棟コントロールセンタ	No.1排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ		RACK		
				CP	8.6	0.9 + 4.3 + 1.8 + 1.1 + 0.5
				FEP	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
				CP		
			難燃FEP 80 mm	露出		
				埋込	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
1079	CC	M-58	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	13.6	3.8 + 3.3 + 5.5 + 0.7 + 0.3
	旧棟コントロールセンタ	No.2排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ		RACK		
				CP	7.5	0.9 + 4.3 + 1.8 + 0.5
				FEP	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		
1080	R	LCB-15	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	8.3	0.4 + 1.4 + 5.5 + 0.7 + 0.3
	旧棟補助継電器盤	排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤		RACK		
				CP	2.3	0.9 + 0.7 + 0.7
				FEP	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
				CP		
			難燃FEP 50 mm	露出		
				埋込	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
1081	R		EM-CEE 1.25 sq - 5 c	P&D	8.3	0.4 + 1.4 + 5.5 + 0.7 + 0.3
	旧棟補助継電器盤	排水排泥槽電極		RACK		
				CP	9.7	0.9 + 4.3 + 1.8 + 1.1 + 1.1 + 0.5
				FEP	72.3	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1082	現管理棟	新管理棟		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP　100 mm	露出		
				埋込	137.4	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0
1083	現管理棟	新管理棟		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			難燃FEP　50 mm x 2	露出		
				埋込	137.4	3.4 + 14.1 + 25.3 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0
1084	GP-1 旧棟中央監視盤	GLF ろ過池監視盤	EM-CEE　2 sq - 20 cx 2	P&D	46.6	0.2 + 0.5 + 3.3 + 4.8 + 1.0 + 3.8 + 4.0 + 5.8 + 2.5 + 9.1 + 1.8 + 0.7 + 0.4 + 2.8 + 5.2 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.1 + 9.8 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0
				CP		
			難燃FEP　100 mm	露出		
				埋込	107.5	3.1 + 9.8 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0
1087	GP-1 旧棟中央監視盤	GLF ろ過池監視盤	EM-CEE　2 sq - 15 c	P&D	46.6	0.2 + 0.5 + 3.3 + 4.8 + 1.0 + 3.8 + 4.0 + 5.8 + 2.5 + 9.1 + 1.8 + 0.7 + 0.4 + 2.8 + 5.2 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP	107.5	3.1 + 9.8 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0
				CP		
			難燃FEP　30 mm	露出		
				埋込	107.5	3.1 + 9.8 + 0.9 + 4.3 + 14.8 + 6.3 + 3.2 + 10.1 + 14.4 + 16.3 + 1.3 + 10.0 + 10.0 + 3.0

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1089	GLF ろ過池監視盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE　1.25 sq - 20 cx 5	P&D	5.0	5.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1090	GLF ろ過池監視盤	PLC-1N 場内用入出力盤	EM-CEE-S　1.25 sq - 20 c	P&D	5.0	5.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1091	PAS	EA接地極	EM-IE　14 sq	P&D	5.6	(3.0)+ 2.6
				RACK		
				CP	6.0	(4.5)+ (1.5)
				FEP		
				CP		
			GP　22 mm	露出	6.0	(4.5)+ (1.5)
				埋込		
1092	接地端子箱	EA接地極	EM-IE　100 sq	P&D	3.8	0.8 + 3.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			VE　70 mm	露出	1.0	(1.0)
				埋込		
1093	接地端子箱	EA(LA)接地極	EM-IE　60 sq	P&D	1.6	0.8 + 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
1094	接地端子箱	EB接地極	EM-IE 60 sq	P&D	5.1	0.8 +　0.8 +　3.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1095	接地端子箱	ED接地極	EM-IE 100 sq	P&D	8.6	0.8 +　0.8 +　3.5 +　3.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1096	接地端子箱	ED(計装)接地極	EM-IE 38 sq	P&D	11.3	0.8 +　3.5 +　7.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1097	接地端子箱	EA(予備)接地極	EM-IE 100 sq	P&D	4.3	0.8 +　3.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1098	接地端子箱	ET1試験極	EM-IE 8 sq	P&D	13.8	0.8 +　3.0 + 10.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1099	接地端子箱	ET2試験極	EM-IE 8 sq	P&D	23.8	0.8 + 3.0 + 10.0 + 10.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1100	接地端子箱	EA接地幹線	EM-IE 100 sq	P&D	12.9	0.6 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 0.8 + 1.1
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			VE 70 mm	露出	1.0	(1.0)
				埋込		
1101	接地端子箱	EA(LA)接地幹線	EM-IE 60 sq	P&D	12.9	0.6 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 0.8 + 1.1
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1102	接地端子箱	EB接地幹線	EM-IE 60 sq	P&D	19.7	0.6 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 0.8 + 1.2 + 3.4 + 1.6 + 1.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1103	接地端子箱	ED接地幹線	EM-IE 100 sq	P&D	46.4	0.6 + 0.5 + 1.5 + 0.5 + 1.0 + 0.7 + 3.8 + 1.3 + 2.8 + 0.6 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.4 + 4.6 + 1.6 + 1.7 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 2.4 + 1.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2 + 1.7 + 0.8 + 3.0
				RACK	13.5	0.6 + 1.6 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.7 + 3.1 + 1.7 + 0.8 + 0.8 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1104	接地端子箱	ED(計装)接地幹線	EM-IE 38 sq	P&D	14.3	0.6 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 0.5 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 2.4 + 1.4 + 0.8 + 1.2 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1105	接地分岐	HC-1N 引込受電盤	EM-IE 38 sq x 2	P&D	0.7	0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1106	接地分岐	HC-2N 変圧器盤	EM-IE 38 sq	P&D	0.7	0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1107		LC-1N	EM-IE 60 sq	P&D	0.7	0.7
	接地分岐	動力主幹盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1108		LC-2N	EM-IE 14 sq	P&D	0.7	0.7
	接地分岐	照明変圧器盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1109		DGN	EM-IE 100 sq	P&D	0.7	0.7
	接地分岐	自家発電装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1110		DGN	EM-IE 22 sq	P&D	0.7	0.7
	接地分岐	自家発電装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1111		LC-G	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.0	(1.0)
	接地分岐	自家発補機盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1112		LCD-1N,2N	EM-IE　3.5 sq　x 2	P&D	1.0	(1.0)
	接地分岐	LCD監視装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1113		PRT-1N	EM-IE　3.5 sq	P&D	0.5	0.5
	接地分岐	カラーレーザープリンタ		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1114		PLC-1N	EM-IE　3.5 sq　x 2	P&D	1.0	(1.0)
	接地分岐	場内用入出力盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1115		KP-1N	EM-IE　3.5 sq　x 2	P&D	1.0	(1.0)
	接地分岐	計装盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1116		ITVC-1N	EM-IE　3.5 sq　x 2	P&D	1.0	(1.0)
	接地分岐	ITV制御装置		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1117	接地分岐	ITV-1N ITV監視装置	EM-IE　3.5 sq	P&D	1.0	(1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1118	接地分岐	PC-1N クラウド監視用PC	EM-IE　3.5 sq	P&D	1.0	(1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1119	接地分岐	MON-1N 大型モニタ	EM-IE　3.5 sq	P&D	1.9	0.4 +　1.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1120	接地分岐	UPS-BD UPS分電盤	EM-IE　5.5 sq	P&D	1.0	(1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1121	接地分岐	UPS ミニUPS	EM-IE　5.5 sq	P&D	1.0	(1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1122	接地分岐	電荷中和型避雷針	EM-IE　　14 sq	P&D	25.3	1.0 + 24.3
				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		
				P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

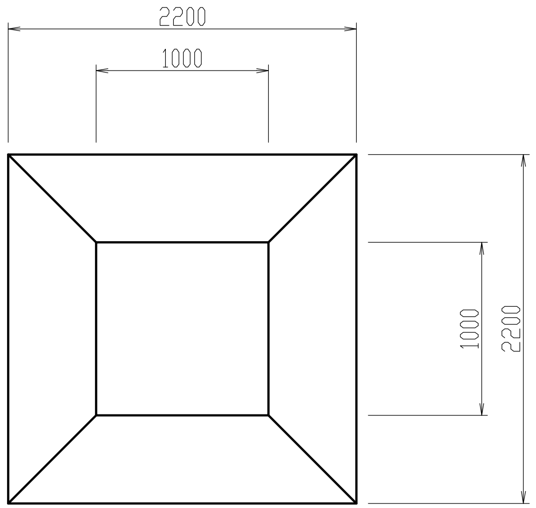
配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別　サイズ	電線管 種別　サイズ　本数	備考
1001	PAS	PAS	HC-1N	引込受電盤	6kV EM-CET 38□	1	1		GP 82mm	
1002	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 3c				GP 22mm	
1003	〃	〃	〃	〃					難燃FEP 100mm	
1004	〃	〃	〃	〃					難燃FEP 50mm x 2	
1005		引込柱		管理棟HH					難燃FEP 50mm x 2	予備管
1006	HC-2N	変圧器盤			EM-IE 60□					
1007	LC-1N	動力主幹盤	CC	旧棟コントロールセンタ	600V EM-CET 150□ x 2				難燃FEP 150mm x 2	
1008	〃	〃	LP-K	上西条送水ポンプ盤	600V EM-CET 150□					
1009	〃	〃	LP-U	善知鳥送水ポンプ盤	600V EM-CET 200□			EM-IE 22□	難燃FEP 100mm	
1010	〃	〃	DC	旧棟直流電源盤	600V EM-CE 22□ - 3c					
1011	〃	〃	P-1	管理本館動力分電盤	600V EM-CE 22□ - 3c			EM-IE 8□		
1012	〃	〃	LC-G	自家発補機盤	600V EM-CE 3.5□ - 3c					
1013	LC-2N	照明変圧器盤	L-1	管理本館電灯分電盤	600V EM-CE 3.5□ - 3c			EM-IE 5.5□		
1014	〃	〃	UPS-BD	UPS分電盤	600V EM-CE 60□ - 2c					
1015	UPS-BD	UPS分電盤	UPS	ミニUPS	600V EM-CE 14□ - 2c x 2					
1016	LC-2N	照明変圧器盤	L-1q	旧棟1階電灯分電盤	600V EM-CE 38□ - 3c			EM-IE 5.5□		
1017	〃	〃		薬注設備制御盤(機械)	600V EM-CE 2□ - 3c			EM-IE 3.5□		
1018	〃	〃	L-1	管理本館電灯分電盤	600V EM-CE 5.5□ - 3c					
1019	〃	〃	UPSq	旧棟UPS	600V EM-CE 60□ - 2c					
1020	UPS-BD	UPS分電盤	LCD-1N,2N	LCD監視装置	600V EM-CE 2□ - 2c x 2					
1021	〃	〃	PRT-1N	カラーレーザープリンタ	600V EM-CE 3.5□ - 2c					
1022	〃	〃	PLC-1N	場内用入出力盤	600V EM-CE 2□ - 2c					
1023	〃	〃	PLC-2N	場外用入出力盤	600V EM-CE 2□ - 2c					
1024	〃	〃	KP-1N	計装盤	600V EM-CE 2□ - 2c					
1025	〃	〃	PC-1N	クラウド監視用PC	600V EM-CE 2□ - 2c					
1027	〃	〃	ITVC-1N	ITV制御装置	600V EM-CE 2□ - 2c					
1028	〃	〃	ITV-1N	ITV監視装置	600V EM-CE 2□ - 2c					
1029	〃	〃	MON-1N	大型モニタ	600V EM-CE 2□ - 2c					
1030	〃	〃	GLF	ろ過池監視盤	600V EM-CE 2□ - 2c			EM-IE 3.5□		
1031	DGN	自家発電装置	LC-1N	動力主幹盤	600V EM-CET 325□ x 2					
1032	〃	〃	HC-1N	引込受電盤	EM-CEE 1.25□ - 2c					
1033	〃	〃	LC-G	自家発補機盤	600V EM-CE 2□ - 3c					
1034	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 5c					
1035	LC-G	自家発補機盤	G01	給気ファン	600V EM-CE 2□ - 3c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1036	〃	〃	LS-O	燃料タンク液位	EM-CEE 1.25□ - 5c				GP 22mm	
1037	HC-1N	引込受電盤	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-CEE 1.25□ - 10c					
1038	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 10c					
1039	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2c					
1040	HC-2N	変圧器盤	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 4c					
1041	LC-1N	動力主幹盤	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 20c					

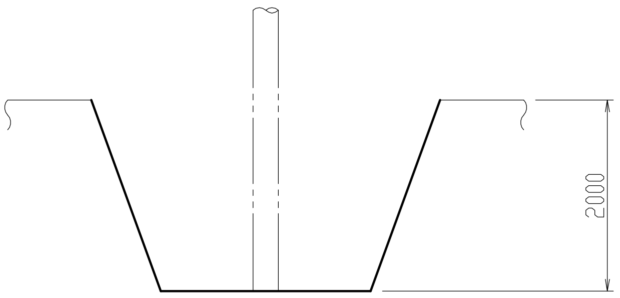
配線番号	自		至		配線仕様	端末		接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別　サイズ	種別　サイズ　本数	
1042	LC-2N	照明変圧器盤	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-CEE 1.25□ - 20 c					
1043	DGN	自家発電装置	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 5 c					
1044	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 10 c					
1045	UPS	ミニUPS	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c					
1046	UPS-BD	UPS分電盤	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c					
1047		薬注設備制御盤(1)(機械)	〃	〃	LANケーブル - 4 P					
1048	KP-1N	計装盤	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 15 c x 2					
1049	〃	〃	TB-1	原水濁度	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1050	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1051	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1052	〃	〃	PH1	原水PH	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1053	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1054	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1055	〃	〃	TB2	沈殿処理水濁度	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1056	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1057	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1058	〃	〃	TB3	ろ過池濁度	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1059	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1060	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1061	〃	〃	CL1	ろ過池残塩	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1062	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1063	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1064	〃	〃	TB4	浄水濁度	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1065	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1066	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1067	〃	〃	PH2	浄水PH	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1068	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1069	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1070	〃	〃	CL2	浄水残留塩素	600V EM-CE 2□ - 2 c			EM-IE 3.5□	GP 22mm	
1071	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1072	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25□ - 2 c				GP 22mm	
1073	〃	〃		薬注設備制御盤(1)(機械)	EM-CEE-S 1.25□ - 15 c x 2					
1074	〃	〃		〃	EM-CEE 1.25□ - 10 c					
1075	LP-U	善知鳥送水ポンプ盤	P41	№1善知鳥送水ポンプ	600V EM-CE 38□ - 3 c x 2			EM-IE 22□	GP 54mm x 2	
1076	〃	〃	〃	№2善知鳥送水ポンプ	600V EM-CE 38□ - 3 c x 2			EM-IE 22□	GP 54mm x 2	
1077	〃	〃		善知鳥送水ポンプ盤(既設)	EM-CEE 1.25□ - 20 c					
1078	CC	旧棟コントロールセンタ	M-57	No.1排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	600V EM-CE 8□ - 3 c				難燃FEP 80mm	
1079	〃	〃	M-58	No.2排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	600V EM-CE 8□ - 3 c					
1080	R	旧棟補助継電器盤	LCB-15	排泥ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	EM-CEE 1.25□ - 20 c				難燃FEP 50mm	
1081	〃	〃		排水排泥槽電極	EM-CEE 1.25□ - 5 c					

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
1082		現管理棟		新管理棟					難燃FEP　100㎜	
1083		〃		〃					難燃FEP　50㎜ x 2	
1084	GP-1	旧棟中央監視盤	GLF	ろ過池監視盤	EM-CEE　2□ - 20c x 2				難燃FEP　100㎜	
1087	〃	〃	〃	〃	EM-CEE　2□ - 15c				難燃FEP　30㎜	
1089	GLF	ろ過池監視盤	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-CEE　1.25□ - 20c x 5					
1090	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S　1.25□ - 20c					
1091		PAS		EA接地極	EM-IE　14□				GP　22㎜	
1092		接地端子箱		〃	EM-IE　100□				VE　70㎜	
1093		〃		EA(LA)接地極	EM-IE　60□					
1094		〃		EB接地極	EM-IE　60□					
1095		〃		ED接地極	EM-IE　100□					
1096		〃		ED(計装)接地極	EM-IE　38□					
1097		〃		EA(予備)接地極	EM-IE　100□					
1098		〃		ET1試験極	EM-IE　8□					
1099		〃		ET2試験極	EM-IE　8□					
1100		〃		EA接地幹線	EM-IE　100□				VE　70㎜	
1101		〃		EA(LA)接地幹線	EM-IE　60□					
1102		〃		EB接地幹線	EM-IE　60□					
1103		〃		ED接地幹線	EM-IE　100□					
1104		〃		ED(計装)接地幹線	EM-IE　38□					
1105		接地分岐	HC-1N	引込受電盤	EM-IE　38□ x 2					
1106		〃	HC-2N	変圧器盤	EM-IE　38□					
1107		〃	LC-1N	動力主幹盤	EM-IE　60□					
1108		〃	LC-2N	照明変圧器盤	EM-IE　14□					
1109		〃	DGN	自家発電装置	EM-IE　100□					
1110		〃	〃	〃	EM-IE　22□					
1111		〃	LC-G	自家発補機盤	EM-IE　3.5□					
1112		〃	LCD-1N,2N	LCD監視装置	EM-IE　3.5□ x 2					
1113		〃	PRT-1N	カラーレーザープリンタ	EM-IE　3.5□					
1114		〃	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-IE　3.5□ x 2					
1115		〃	KP-1N	計装盤	EM-IE　3.5□ x 2					
1116		〃	ITVC-1N	ITV制御装置	EM-IE　3.5□ x 2					
1117		〃	ITV-1N	ITV監視装置	EM-IE　3.5□					
1118		〃	PC-1N	クラウド監視用PC	EM-IE　3.5□					
1119		〃	MON-1N	大型モニタ	EM-IE　3.5□					
1120		〃	UPS-BD	UPS分電盤	EM-IE　5.5□					
1121		〃	UPS	ミニUPS	EM-IE　5.5□					
1122		〃		電荷中和型避雷針	EM-IE　14□					

引込柱（１２ｍ）　掘削・埋戻し

1　ヶ所





掘削

$$\frac{2.0}{6}\{2.2\times2.2+(2.2+1.0)(2.2+1.0)+1.0\times1.0\}=5.36$$

5.36　m3

埋戻し
同上

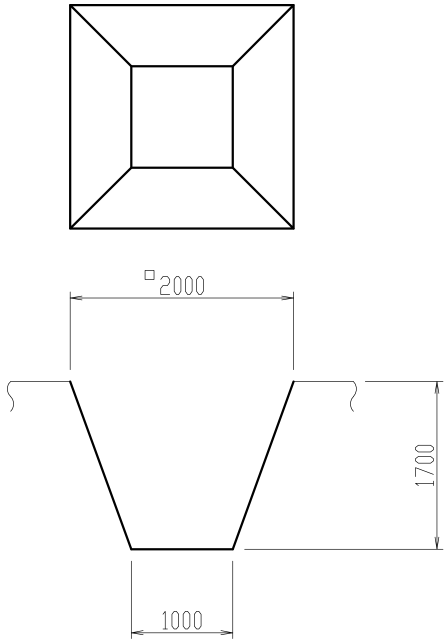
5.36　m3

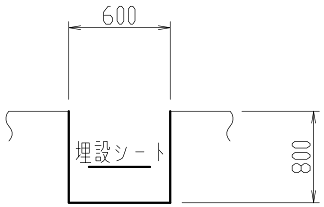
接地線・接地極　掘削・埋戻し（引込柱）

ルートはスケールアウト図参照

接地線掘削長　：　2.5 m

接地極掘削数　：　1　箇所





掘削

$$\frac{1.7}{6}\{2.0\times2.0+(2.0+1.0)(2.0+1.0)+1.0\times1.0\}\times1$$

$+0.8\times0.6\times2.5=5.166666$

5.17 m3

埋戻し

同上

5.17 m3

埋設シート

2.5

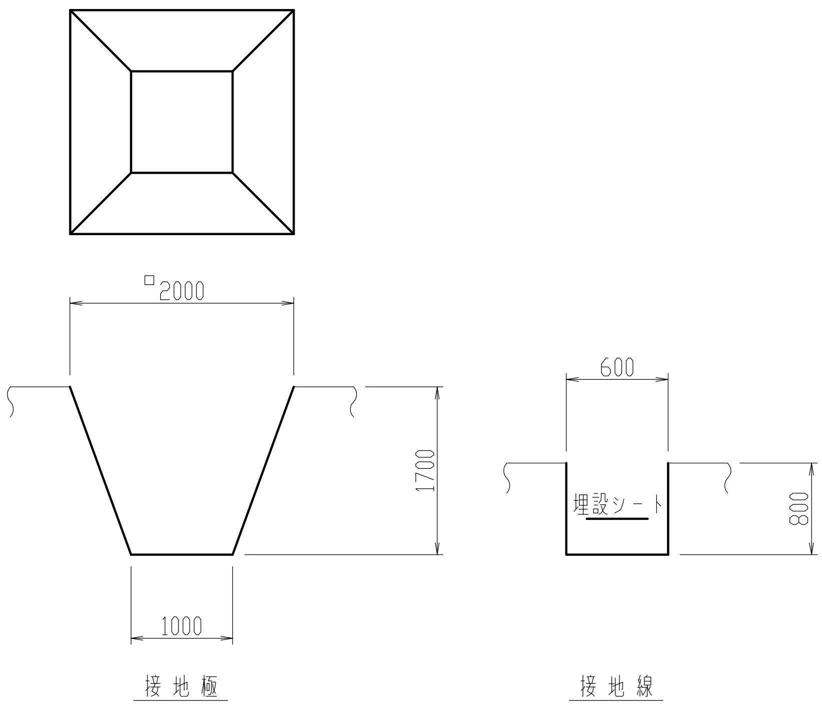
2.50 m

接地線・接地極　掘削・埋戻し

ルートはスケールアウト図参照

接地線掘削長　：　3.5+7.0=10.5 m

接地極掘削数　：　6　箇所



掘削

$$\frac{1.7}{6}\{2.0\times2.0+(2.0+1.0)(2.0+1.0)+1.0\times1.0\}\times6$$

$+0.8\times0.6\times10.5=28.84$

28.84 m3

埋戻し

同上

28.84 m3

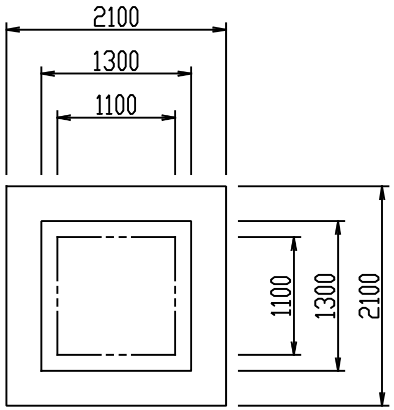
埋設シート

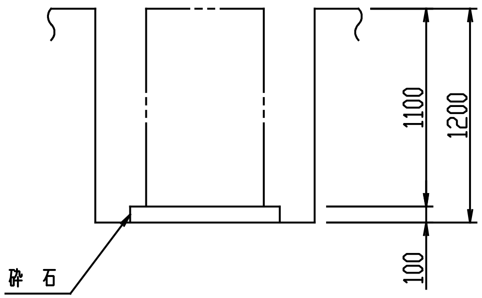
10.5

10.50 m

ハンドホール掘削（900□x900H）

5　ヶ所





掘 削

2.1x2.1x1.2=5.292
5.29x5=26.45

26.45 m3

埋戻し

5.29-(1.1x1.1x1.1+1.3x1.3x0.1)=3.79
3.79x5=18.95

18.95 m3

残土処理

5.29-3.79=1.5
1.5x5=7.5

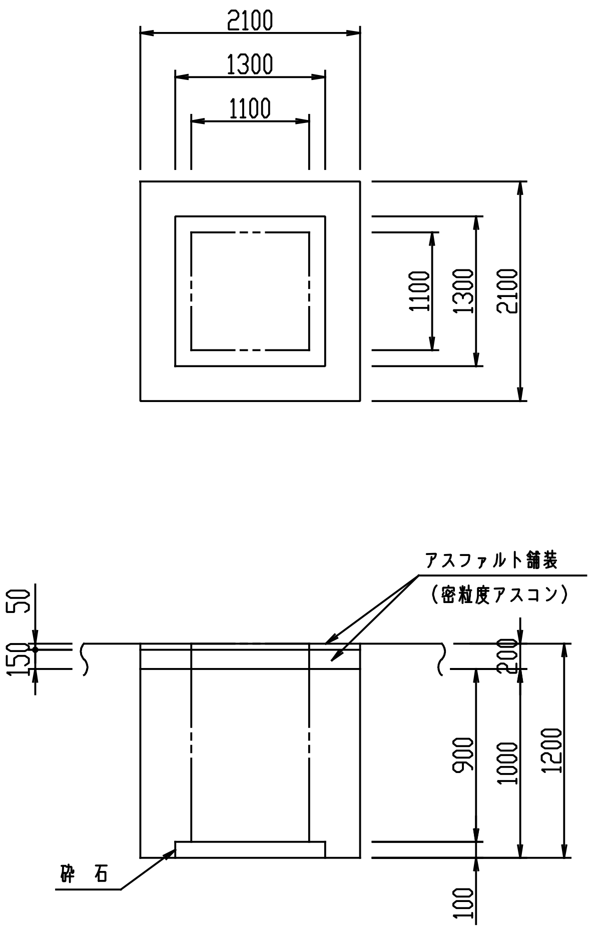
7.50 m3

砕 石

1.3x1.3=1,69
1,69x5=8.45

8.45 m2

ハンドホール掘削（900$^{\square}$x900^{H}）　1　ヶ所



掘 削
2.1x2.1x1.2=5.292　　5.29 m3

埋戻し
5.29-(2.1x2.1x0.2+1.1x1.1x0.9+1.3x1.3x0.1)=3.15　　3.15 m3

残土処理
2.1x2.1x0.15+1.1x1.1x0.9+1.3x1.3x0.1=1.9195　　1.92 m3

砕 石
1.3x1.3=1.69　　1.69 m2

舗装カッター切断 t=10cm
2.1x4=8.4　　8.40 m

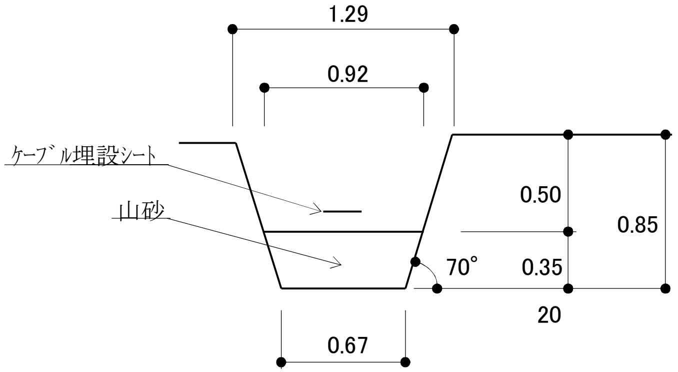
アスファルト舗装（密粒度アスコン）A-5-15
2.1x2.1-1.1x1.1=3.2　　3.20 m2

アスファルト廃材処理
2.1x2.1x0.05=0.2205　　0.22 m3
0.52 t

複 合 工 計 算 書

第6ー 1号	屋外電路　引込柱　～　引込HH	数量	1.4m

埋設標
ﾍﾞﾙﾏｳｽ　○　1
掘削長　1.4m =　1.4　+　+
掘削深さ　0.6m

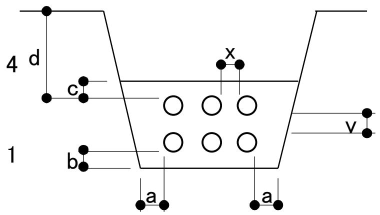


波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		a	
3段目								
2段目	200	50		50				
y								
1段目	200	100		50		50	200	

1 参考⇒ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ幅 ： 0.7m以上、ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ深さ ： 1m以上

	呼び径	外径	x	y
	FEP 30	41	50	50
	FEP 40	55		
FEP	FEP 50	65		
	FEP 65	85		
	FEP 80	105	70	70
FEP	FEP 100	135		
	FEP 125	160		
	FEP 150	190		
	FEP 200	250	100	100



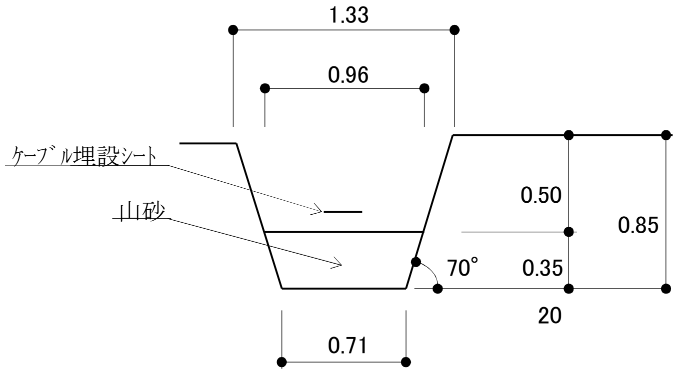
d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　称	形　状	計　算　式	計	備　考
掘削		0.85/2×(1.29+0.67)×1.4=1.1662	1.17 m3	
埋戻し		1.1662-0.35/2×(0.92+0.67)×1.4=0.7767	0.78 m3	
山砂		0.35/2×(0.92+0.67)×1.4=0.3896	0.39 m3	
残土処理		1.1662-0.7766 =0.3896	0.39 m3	
ケーブル埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		本	
ケーブル埋設シート			1.4 m	材料へ
	高圧:2倍		1.4 m	
ベルマウス		FEP50 :4個 FEP100:1個		材料へ

複 合 工 計 算 書

第7ー 1号	屋外電路　引込HH　～　新管理棟HH	数量	9.3m

埋設標							▼										1
ﾍﾞﾙﾏｳｽ		○								○							2
掘削長	9.3m =	1.5	+	3.5	+	3.5	+	0.8									
掘削深さ	0.6m																



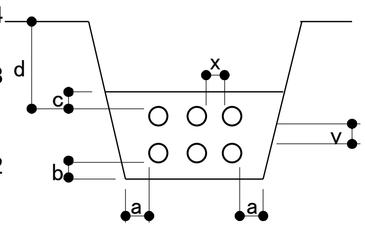
波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		x		a	
3段目		□		□		□		□		□
2段目	200	50		50		30		□		□
y										
1段目	200	100		50		50		30	200	□

1 参考⇒ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ幅 ： 0.7m以上、ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ深さ ： 1m以上

	呼び径	外径	x	y
FEP	FEP 30	41	50	50
	FEP 40	55		
FEP	FEP 50	65		
	FEP 65	85		
	FEP 80	105	70	70
FEP	FEP 100	135		
	FEP 125	160		
	FEP 150	190		
	FEP 200	250	100	100

4
8
2



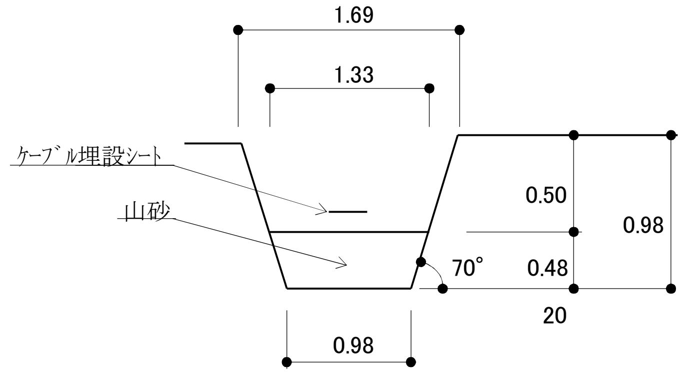
d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　称	形　状	計　算　式	計	備　考
掘削		0.85/2×(1.33+0.71)×9.3=8.0631	8.06 m3	
埋戻し		8.0631−0.35/2×(0.96+0.71)×9.3=5.3452	5.35 m3	
山砂		0.35/2×(0.96+0.71)×9.3=2.7179	2.72 m3	
残土処理		8.0631−5.3452 =2.7179	2.72 m3	
ケーブル埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		1 本	材料へ
ケーブル埋設シート	低圧：2倍		9.3 m	材料へ
ベルマウス		FEP30 ：4個 FEP50 ：8個 FEP100：2個		材料へ

複 合 工 計 算 書

第8ー 1号	屋外電路　新管理棟HH　～　排水排泥池HH	数量	55.0m

埋設標		▼			▼			▼										3
ﾍﾞﾙﾏｳｽ		○	○		○	○		○	○									6
掘削長	55.0m =	24.3		+	16.3		+	14.4										
掘削深さ	0.6m																	

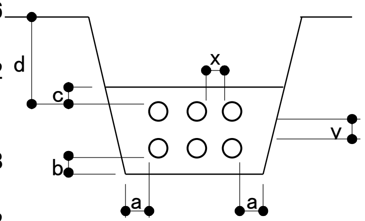


波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		x		a						
3段目															
2段目	200	100		50		100		30	200						
y															
1段目	200	150		150		100		50	200						

1 参考⇒ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ幅 : 1m以上、ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ深さ : 1.1m以上

	呼び径	外径	x	y	
FEF	FEP 30	41	50	50	6
	FEP 40	55			
FEF	FEP 50	65			12
	FEP 65	85			
	FEP 80	105	70	70	
FEF	FEP 100	135			18
	FEP 125	160			
FEF	FEP 150	190			12
	FEP 200	250	100	100	



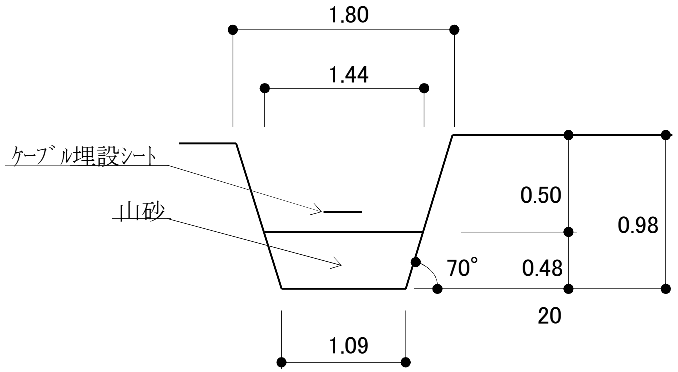
d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　称	形　状	計　算　式	計	備　考
掘削		0.98/2×(1.69+0.98)×55=71.9565	71.96 m3	
埋戻し		71.9565−0.48/2×(1.33+0.98)×55=41.4645	41.46 m3	
山砂		0.48/2×(1.33+0.98)×55=30.492	30.49 m3	
残土処理		71.9565−41.4645 =30.492	30.49 m3	
ケーブル埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		3 本	材料へ
ケーブル埋設シート	低圧:2倍		55.0 m	材料へ
ベルマウス		FEP30 :6個 FEP50 :12個 FEP100:18個 FEP150:12個		材料へ

複 合 工 計 算 書

第9ー 1号	屋外電路　排水排泥池HH　　～　赤外線センサー分岐　土	数量	3.2m

埋設標		
ﾍﾞﾙﾏｳｽ		
掘削長	3.2m =	3.2
掘削深さ	0.6m	

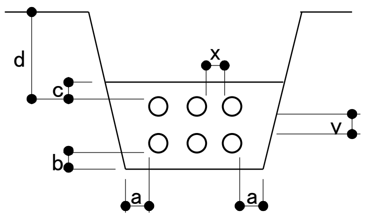


波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		x		x		a
3段目											
2段目	200	100		50		100		30		50	200
y											
1段目	200	150		150		100		50		80	200

1 参考⇒ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ幅 : 1.1m以上、ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ深さ : 1.1m以上

呼び径	外径	x	y
FEP 30	41	50	50
FEP 40	55		
FEP 50	65		
FEP 65	85		
FEP 80	105	70	70
FEP 100	135		
FEP 125	160		
FEP 150	190		
FEP 200	250	100	100



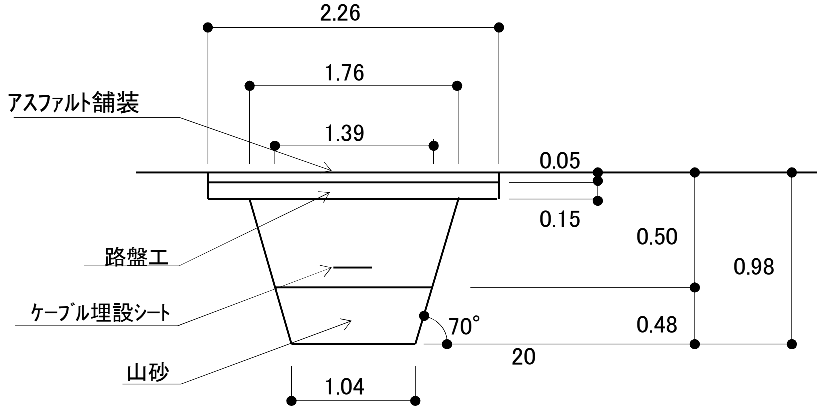
d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　称	形　状	計　算　式	計	備　考
掘削		0.98/2×(1.8+1.09)×3.2=4.5315	4.53 m3	
埋戻し		4.53152−0.48/2×(1.44+1.09)×3.2=2.5885	2.59 m3	
山砂		0.48/2×(1.44+1.09)×3.2=1.943	1.94 m3	
残土処理		4.5315−2.5885 =1.943	1.94 m3	
ケーブル埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		本	
ケーブル埋設シート	低圧:2倍		3.2 m	材料へ
ベルマウス				材料へ

複 合 工 計 算 書

第10ー 1号	屋外電路　排水排泥池HH　～　赤外線センサー分岐　As	数量	21.1m

埋設標						0
ﾍﾞﾙﾏｳｽ	○	○		○		3
掘削長	21.1m =	6.3	+	14.8		
掘削深さ	0.6m					

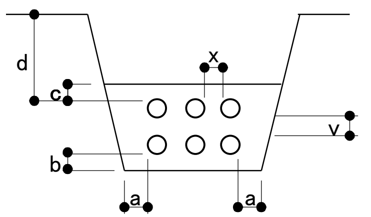


波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		x		x		a										
3段目	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
2段目	200	100		50		100		30		50			0		0		0		0		0
y												0		0		0		0		0	
1段目	200	150		150		100		50		80	150		0		0		0		0		0

1 参考⇒ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ幅 ： 1m以上、ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ深さ ： 1.1m以上

	呼び径	外径	x	y	
FEF	FEP 30	41	50	50	3
	FEP 40	55			0
FEF	FEP 50	65			9
	FEP 65	85			0
FEF	FEP 80	105	70	70	3
FEF	FEP 100	135			9
	FEP 125	160			0
FEF	FEP 150	190			6
	FEP 200	250	100	100	0



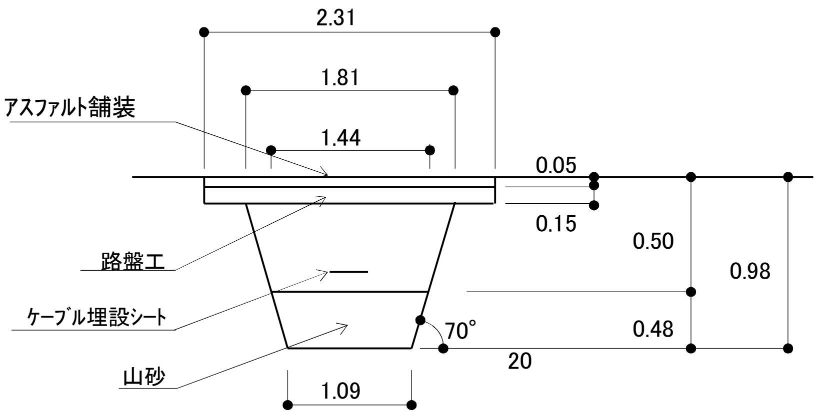
d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　称	形　状	計　算　式	計	備　考
掘削		(0.98−0.05)/2×(1.76+1.04)×21.1=27.4722 (2.26−1.76)×0.15×21.1=1.583 27.4722+1.5825=29.0547	29.06 m3	
埋戻し		29.0547−1.76×0.2×21.1 −0.48/2×(1.39+1.04)×21.1=9.322	9.32 m3	
山砂		0.48/2×(1.39+1.04)×21.1=12.3055	12.31 m3	
残土処理		7.1529+12.3055 =19.4584 路盤：2.26×0.15×21.1=7.1529 山砂：12.3055	19.46 m3	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 A−5−15	表層 t=50	2.26×21.1 =47.686	47.69 m2	
	路盤工 t=150	【ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装に含む】		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 切断工	t=50	(2.26+21.1)×2 =46.72	46.72 m	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 取壊し	t=50	2.26×21.1 =47.686	47.69 m2	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 塊処理	t=50	0.05×2.26×21.1 =2.3843 2.3843×2.35=5.6031	5.6 t	
ケーブル 埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製		0 本	
ケーブル 埋設シート	低圧：ｼﾝｸﾞﾙ		21.1 m	
ベルマウス		FEP30 ：3個　FEP50 ：9個 FEP80 ：3個　FEP100 ：9個 FEP150 ：6個		材料へ

複 合 工 計 算 書

第11－ 1号	屋外電路　赤外線センサー分岐 As ～ 現管理棟	数量	18.1m

埋設標								▼								1
ベルマウス																0
掘削長	18.1m =	4.3	+	0.9	+	9.8	+	3.1								
掘削深さ	0.6m															

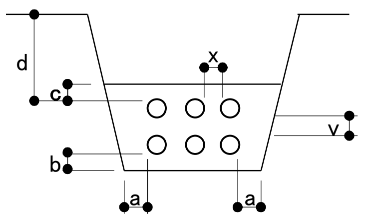


波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

	a		x		x		x		x		a										
3段目	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
2段目	200	100		50		100		50	200		0		0		0		0		0		0
y										0		0		0		0		0		0	
1段目	200	150		150		100		50		80	150		0		0		0		0		0

1 参考⇒ ハンドホール幅 ： 1.1m以上、ハンドホール深さ ： 1.1m以上

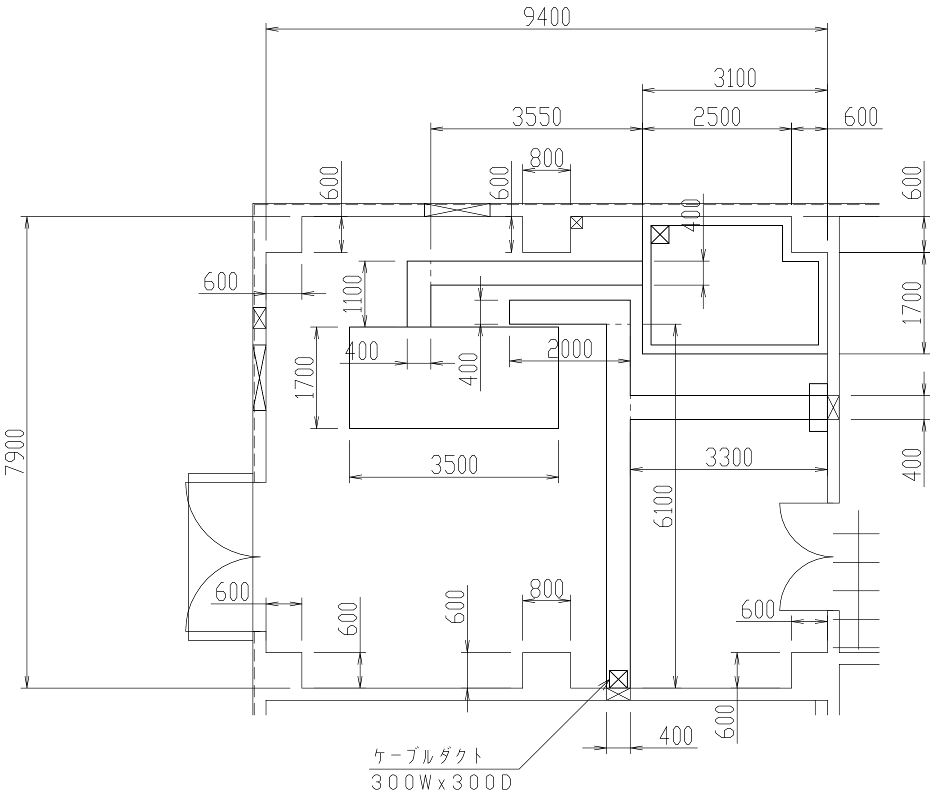
呼び径	外径	x	y	
FEP 30	41	50	50	0
FEP 40	55			0
FEP 50	65			0
FEP 65	85			0
FEP 80	105	70	70	0
FEP 100	135			0
FEP 125	160			0
FEP 150	190			0
FEP 200	250	100	100	0

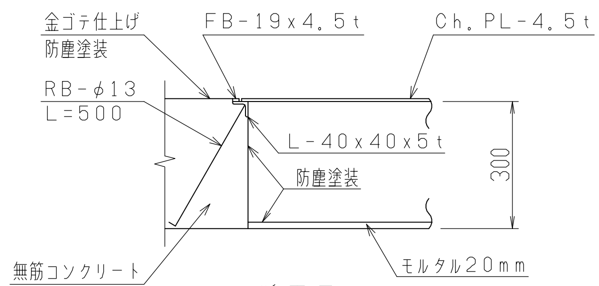


d	300以上	
段	1	2以上
a	150	200
b	50	
c	100	

名　　称	形　　状	計　　算　　式	計	備　考
掘削		(0.98−0.05)/2×(1.81+1.09)×18.1=24.4079 (2.31−1.81)×0.15×18.1=1.358 24.4079+1.3575=25.7654	25.77 m3	
埋戻し		25.7654−1.81×0.2×18.1 −0.48/2×(1.44+1.09)×18.1=8.2229	8.22 m3	
山砂		0.48/2×(1.44+1.09)×18.1=10.9903	10.99 m3	
残土処理		6.2717+10.9903 =17.262 路盤：2.31×0.15×18.1=6.2717 山砂：10.9903	17.26 m3	
アスファルト舗装 A−5−15	表層 t=50	2.31×18.1 =41.811	41.81 m2	
	路盤工 t=150	【アスファルト舗装に含む】		
アスファルト舗装 切断工	t=50	(2.31+18.1)×2 =40.82	40.82 m	
アスファルト舗装 取壊し	t=50	2.31×18.1 =41.811	41.81 m2	
アスファルト舗装 塊処理	t=50	0.05×2.31×18.1 =2.0906 2.09055×2.35=4.9128	4.91 t	
ケーブル 埋設標	コンクリート製		1 本	材料へ
ケーブル 埋設シート	低圧：2倍		18.1 m	
ベルマウス				材料へ

発電機室ピット築造





断面図

発電機室ピット築造

ピット面積
0.4x3.3+6.1x0.4+0.4x2+1.1x0.4+0.4x3.55=6.42 m2

ピット周囲長
(3.3+6.1)x2-0.4+2x2+0.4-0.4+1.1x2+0.4-0.4
+3.55x2=31.70 m

ダクト開口面積
0.3x0.3=0.09 m2

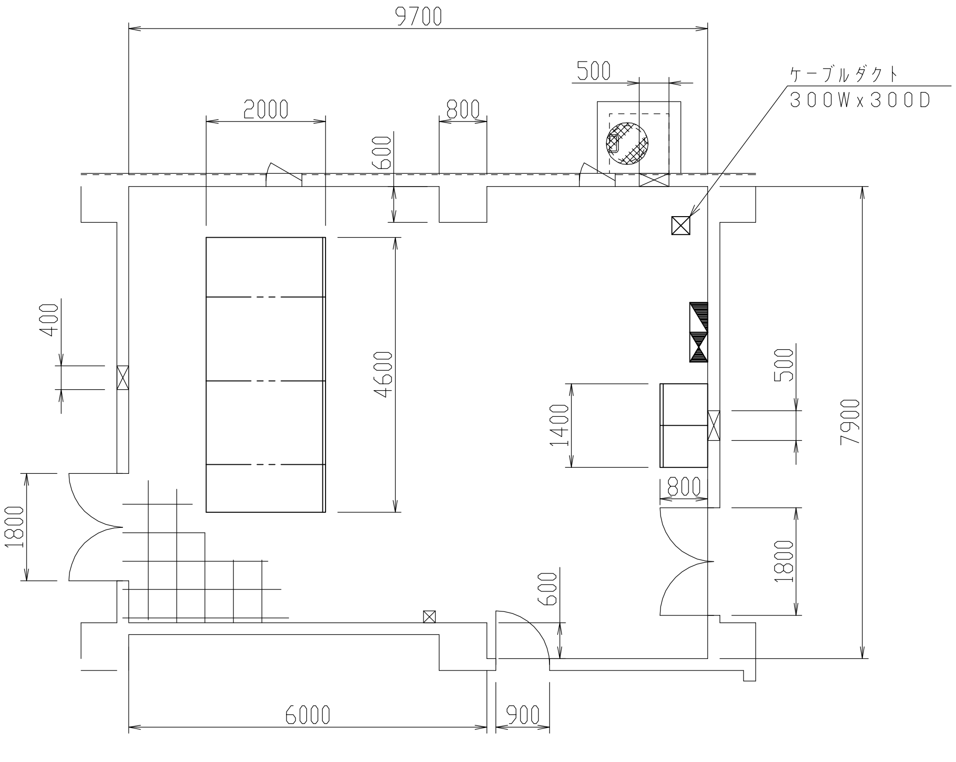
防油堤基礎面積
1.7x3.1+0.6x2.5=6.77 m2

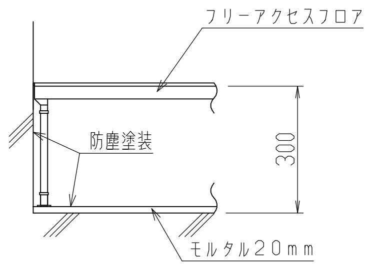
発電機基礎面積
1.7x3.5=5.95 m2

延べ床面積
7.9x9.4-(0.6x0.6x4+0.6x0.8x2)
=71.86 m2

コンクリート(18N/mm2) (71.86-6.42-6.77-5.95)x0.3=15.816	15.82 m3
型 枠 31.7x0.3=9.51	9.51 m2
金ゴテ仕上げ 71.86-6.42-6.77-5.95=52.72	52.72 m2
モルタル 20mm 6.42	6.42 m2
防塵塗装 71.86-6.77-5.95+31.7x0.3 =68.65	68.65 m2
等辺山形鋼 L-40x40x5t(2.95kg/m) 2.95x31.7=93.515	93.52 kg
平 鋼 FB-19x4.5t(0.671kg/m) 0.671x31.7=21.2707	21.27 kg
丸 鋼 RB-φ13(1.04kg/m) 31.7÷1.0=31.7→32 1.04x0.5x32=16.64	16.64 kg
縞鋼板 CH・PL-4.5t(38.62kg/m2) 6.42-0.09=6.33 38.62x6.33=244.4646	244.46 kg
鋼材加工取付 93.52+21.27+16.64+244.46=375.89	375.89 kg
鋼材塗装 (0.16+0.04)x31.7+0.04x0.5x32+2x6.33=19.64	19.64 m2

フリーアクセスフロア図（新管理棟１階電気室）





断面図

フリーアクセスフロア築造（新管理棟1階電気室）

フリーアクセスフロア面積
7.9x9.7-(0.6x6+0.6x0.8)=72.55 m2

部屋部周囲長
(7.9+9.7)x2+0.6x2-(0.5x2+0.4)=35.0 m

盤面下面積
4.6x2+1.4x0.8=10.32 m2

ダクト開口面積
0.3x0.3=0.09 m2

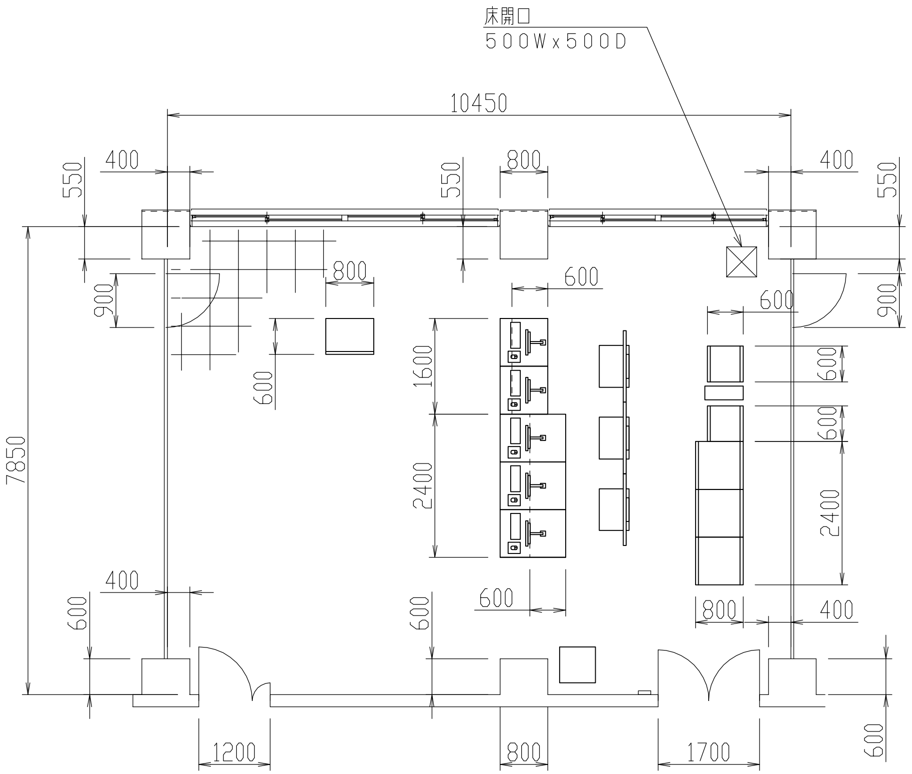
フリーアクセスフロア
72.55-10.32-0.09=62.14 　62.14 m2

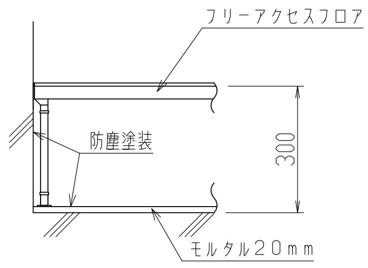
モルタル 20mm
72.55 　72.55 m2

防塵塗装
72.55+35x0.3=83.05 　83.05 m2

巾木
(7.9+9.7)x2+0.6x2
-(1.8x2+0.9)=31.9 　31.90 m

フリーアクセスフロア図（新管理棟２階中央監視室）





断面図

フリーアクセスフロア築造（新管理棟２階中央監視室）

ﾌﾘｰｱｸｾｽﾌﾛｱ面積
7.85x10.45-(0.55x0.4x2+0.55x0.8+0.6x0.4x2
+0.6x0.8)=80.1925=80.19 m2

部屋部周囲長
(7.85+10.45)x2+0.55x2+0.6x2=38.9 m

盤面下面積
1.6x0.6+2.4x0.6+0.6x0.6+0.6x0.6+2.4x0.8
+0.6x0.8=5.52 m2

床開口面積
0.5x0.5=0.25 m2

ﾌﾘｰｱｸｾｽﾌﾛｱ
80.19-5.52=74.67

74.67 m2

ﾓﾙﾀﾙ 20mm
80.19-0.25=79.94

79.94 m2

防塵塗装
80.19-0.25+38.9x0.3=91.61

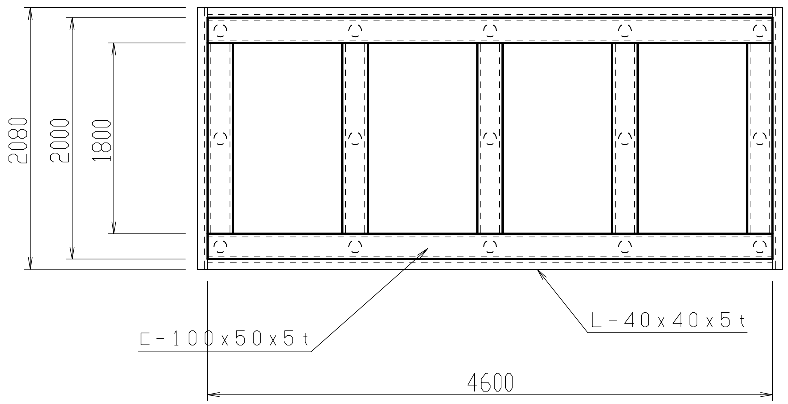
91.61 m2

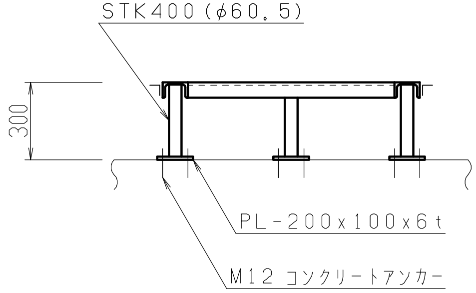
巾木
(7.85+10.45)x2+0.55x2+0.6x2
-(1.7+1.2+0.9x2)=34.2

34.20 m

盤架台（新管理棟１階電気室）

HC-1N
HC-2N
LC-1N
LC-2N





断面図

溝形鋼 [-100x50x5t(9.36kg/m)
4.6x2+1.8x5=18.2
9.36x18.2=170.352
170.35 kg

等辺山形鋼 L-40x40x5t(2.95kg/m)
4.6x2+2.08x2=13.36
2.95x13.36=39.412
39.41 kg

鋼管 STK400(φ60.5)(4.52kg/m)
0.3x15=4.5
4.52x4.5=20.34
20.34 kg

鋼板 PL-6t(47.1kg/m2)
0.2x0.1x15=0.3
47.1x0.3=14.13
14.13 kg

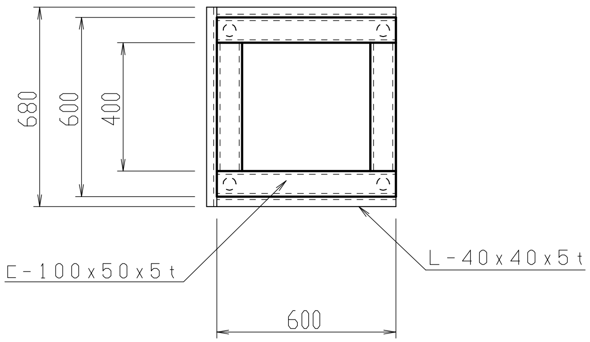
M12コンクリートアンカー
2x15=30
30 組

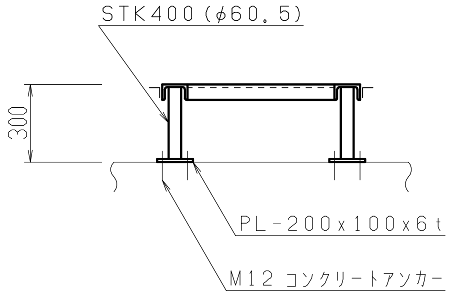
鋼材加工取付
170.35+39.41+20.34+14.13=244.23
244.23 kg

鋼材塗装
0.39x18.2+0.16x13.36+0.19x4.5+2x0.3
=10.6906
10.69 m2

盤架台（新管理棟2階中央監視室）

UPS-BDN





断面図

溝形鋼　[-100x50x5t(9.36kg/m)
0.6x2+0.4x2=2.0
9.36x2.0=18.72
18.72 kg

等辺山形鋼　L-40x40x5t(2.95kg/m)
0.6x2+0.68=1.88
2.95x1.88=5.546
5.55 kg

鋼管　STK400(φ60.5)(4.52kg/m)
0.3x4=1.2
4.52x1.2=5.424
5.42 kg

鋼板　PL-6t(47.1kg/m2)
0.2x0.1x4=0.08
47.1x0.08=3.768
3.77 kg

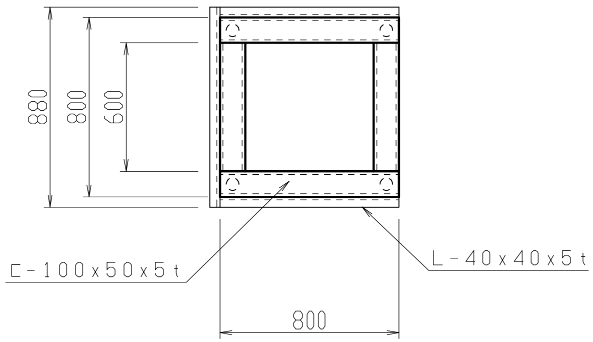
M12コンクリートアンカー
2x4=8
8 組

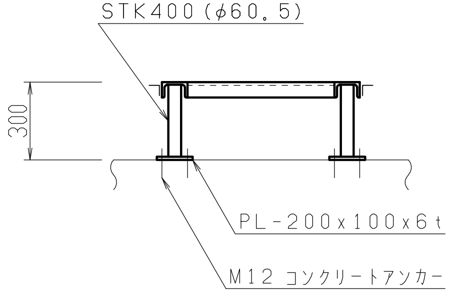
鋼材加工取付
18.72+5.55+5.42+3.77=33.46
33.46 kg

鋼材塗装
0.39x2.0+0.16x1.88+0.19x1.2+2x0.08=1.4688
1.47 m2

盤架台（新管理棟２階中央監視室）

KP-1N





断面図

溝形鋼　[-100x50x5t(9.36kg/m)
0.8x2+0.6x2=2.8
9.36x2.8=26.208

26.21 kg

等辺山形鋼　L-40x40x5t(2.95kg/m)
0.8x2+0.88=2.48
2.95x2.48=7.316

7.32 kg

鋼管　STK400(φ60.5)(4.52kg/m)
0.3x4=1.2
4.52x1.2=5.424

5.42 kg

鋼板　PL-6t(47.1kg/m2)
0.2x0.1x4=0.08
47.1x0.08=3.768

3.77 kg

M12コンクリートアンカー
2x4=8

8 組

鋼材加工取付
26.21+7.32+5.42+3.77=42.72

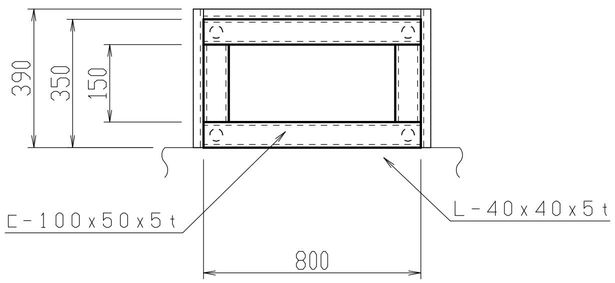
42.72 kg

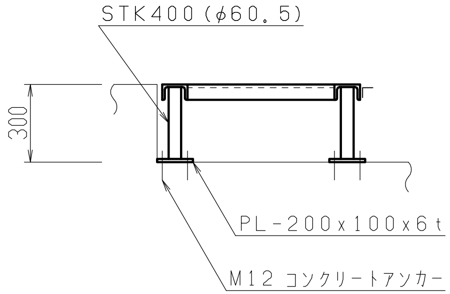
鋼材塗装
0.39x2.8+0.16x2.48+0.19x1.2+2x0.08=1.8768

1.88 m2

盤架台（現管理棟1階電気室）

LP-U

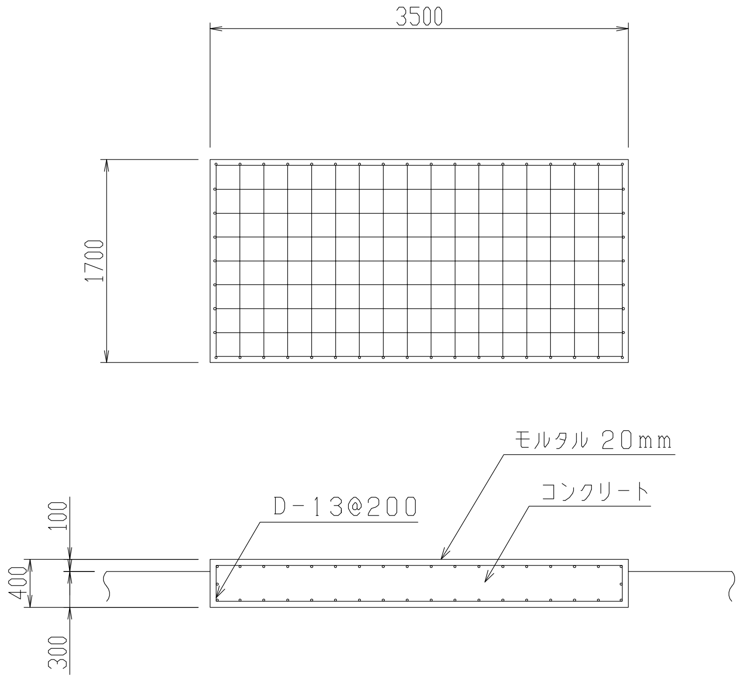




断面図

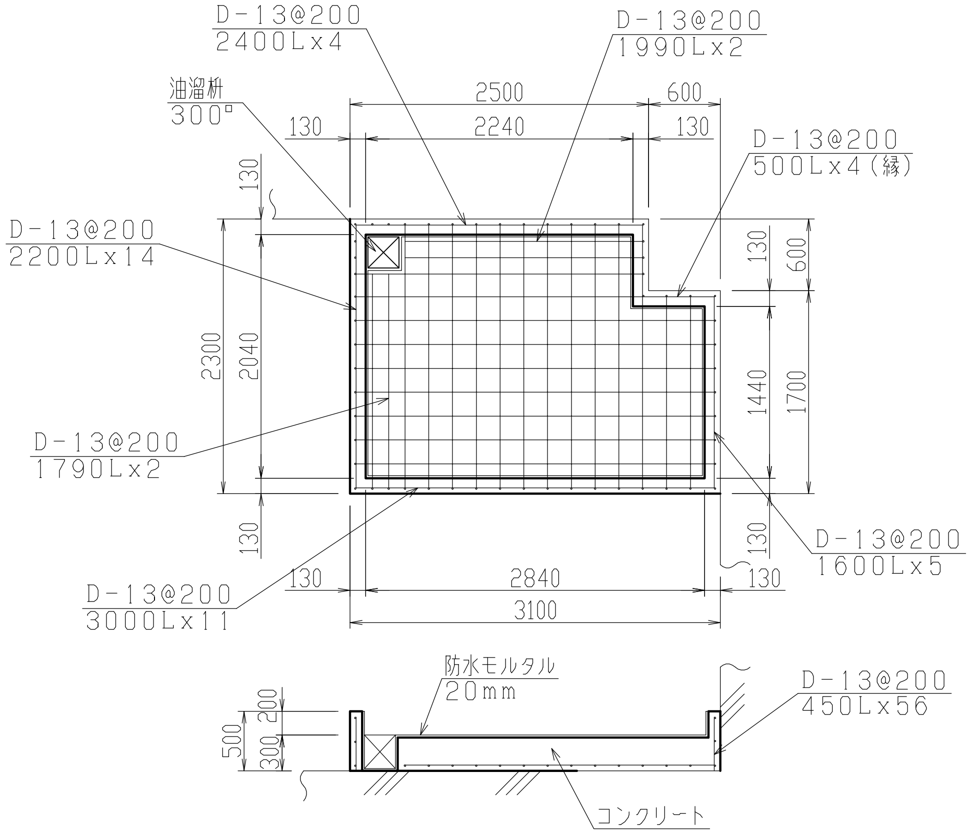
溝形鋼　[-100x50x5t(9.36kg/m) 0.8x2+0.15x2=1.9 9.36x1.9=17.784	17.78 kg
等辺山形鋼　L-40x40x5t(2.95kg/m) 0.8+0.39x2=1.58 2.95x1.58=4.661	4.66 kg
鋼管　STK400(φ60.5)(4.52kg/m) 0.3x4=1.2 4.52x1.2=5.424	5.42 kg
鋼板　PL-6t(47.1kg/m2) 0.2x0.1x4=0.08 47.1x0.08=3.768	3.77 kg
M12コンクリートアンカー 2x4=8	8 組
鋼材加工取付 17.78+4.66+5.42+3.77=31.63	31.63 kg
鋼材塗装 0.39x1.9+0.16x1.58+0.19x1.2+2x0.08 =1.3818	1.38 m2

ディーゼル発電装置（３００ｋＶＡ）基礎



ｺﾝｸﾘｰﾄ(21N/mm2)		
	1.7x3.5x0.4=2.38	2.38 m3
型 枠		
	(1.7+3.5)x2x0.4=4.16	4.16 m2
ﾓﾙﾀﾙ 20mm		
	1.7x3.5+(1.7+3.5)x2x0.1=6.99	6.99 m2
異形棒鋼 D-13(0.995kg/m)		
	1.6x(18x2+1x2)+3.4x(9x2+1x2)+0.35x50=146.3	
	0.995x146.3=145.5685	
		145.57 kg
鉄筋工		
	同 上	145.57 kg

防油堤基礎



コンクリート(21N/mm2)
6.88x0.5-5.54x0.2-0.3x0.3x0.3=2.305　　2.31m3

型 枠
5.54+5.4x0.5+9.56x0.2+0.3x0.3x4=10.512　　10.51m2

防水モルタル 20mm
5.54+9.56x0.2+0.3x0.3x4=7.812　　7.81m2

金ゴテ仕上げ
6.88-5.54=1.34　　1.34m2

異形棒鋼 D-13(0.995kg/m)
2.2x14+3.0x11+2.4x4+1.6x5+1.79x2+1.99x2
+0.5x4+0.45x56=116.16
0.995x116.16=115.5792　　115.58 kg

鉄筋工
同 上　　115.58 kg

外側面積
2.3x3.1-0.5x0.5=6.88 m2

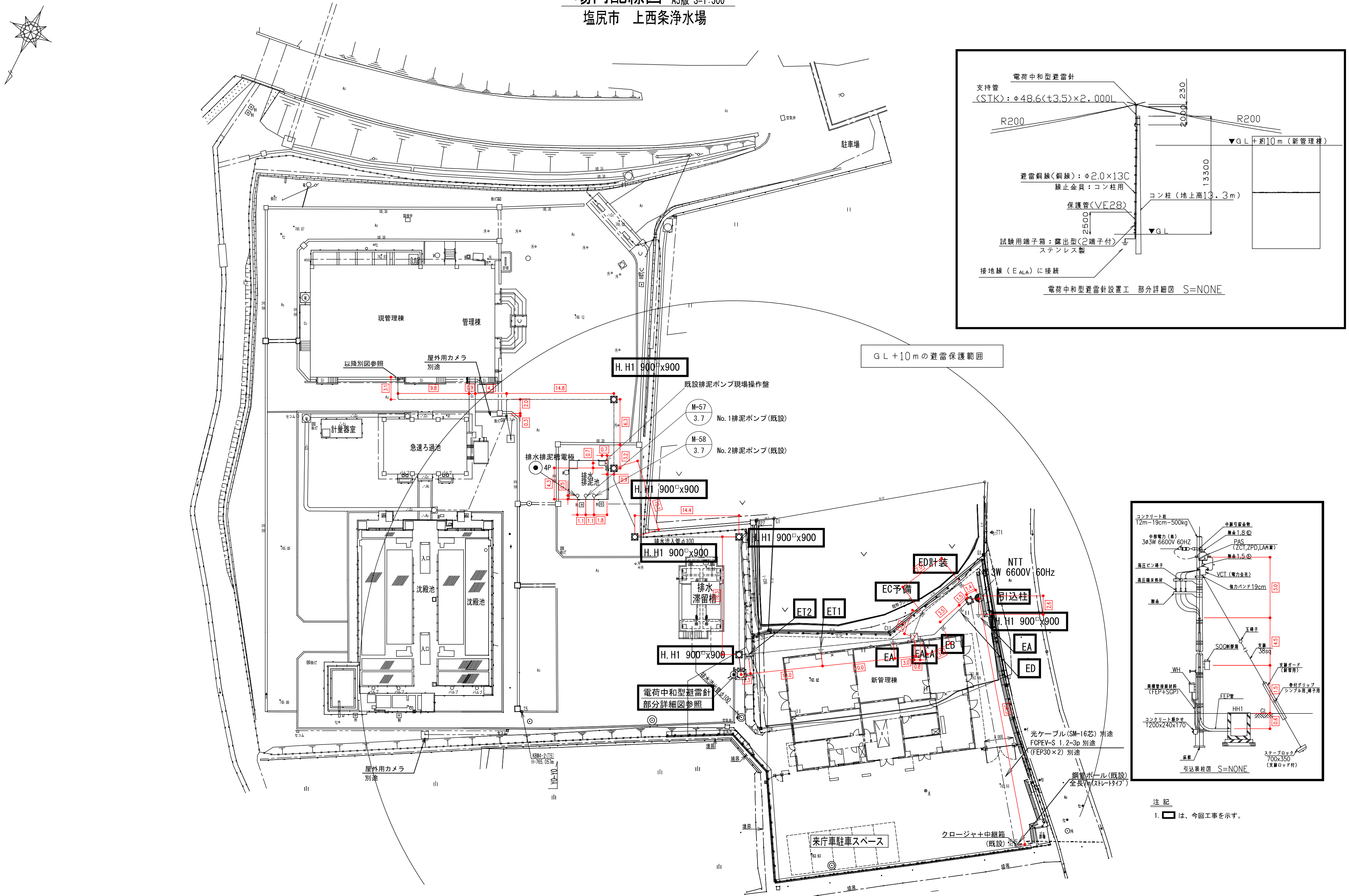
外側周囲長
2.3+3.1=5.4 m

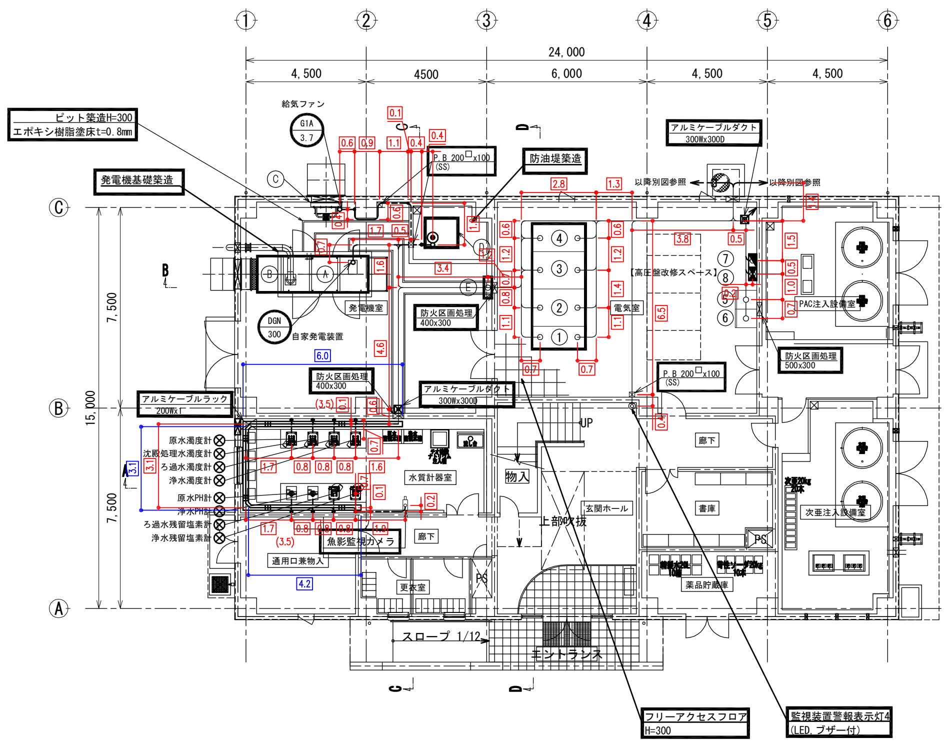
内側面積
2.04x2.84-0.5x0.5=5.5436=5.54 m2

内側周囲長
2.04+2.84+1.44+2.24+0.5x2=9.56 m

場内配線図 A1版 S=1:250 A3版 S=1:500

塩尻市　上西条浄水場





1階平面図 S=1:100

発電機室機器一覧表

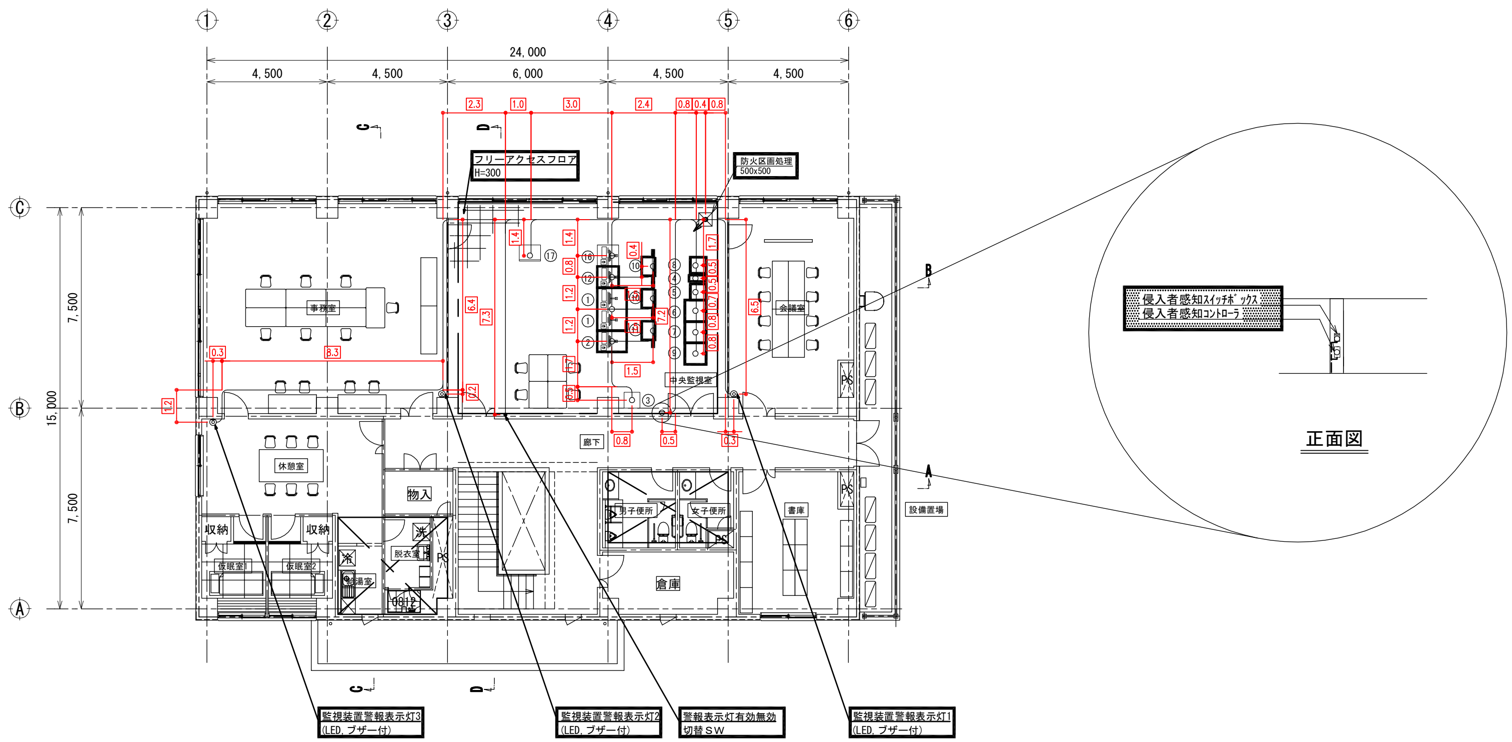
番号	盤記号	盤名称	仕様	備考
Ⓐ	G	非常用自家発電装置	300kVA 220V 60Hz 85dB(A)	今回
Ⓑ	-	排気消音器	85dB(A) (Ⓐに搭載)	〃
Ⓒ	-	給気ファン	3.7kW	〃
Ⓓ	-	燃料小出槽	950L (軽油)	〃
Ⓔ	LC-G	自家発補機盤	-	〃

電気室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-1N	引込受電盤	今回
②	HC-2N	変圧器盤	〃
③	LC-1N	動力主幹盤	〃
④	LC-2N	照明変圧器盤	〃
⑤		薬注設備制御盤(1)(機械)	別途
⑥		薬注設備制御盤(2)(機械)	〃
⑦	L-1	電灯分電盤(建築)	〃
⑧	P-1	動力分電盤(建築)	〃

注記
1. ▭ 印は、今回を示す。
2. ▨ 印は、機能増設を示す。
3. ⬚ 印は、将来を示す。
4. 特記なきものは、既設を示す。

新管理棟　1階平面図



２階平面図　S=1:100

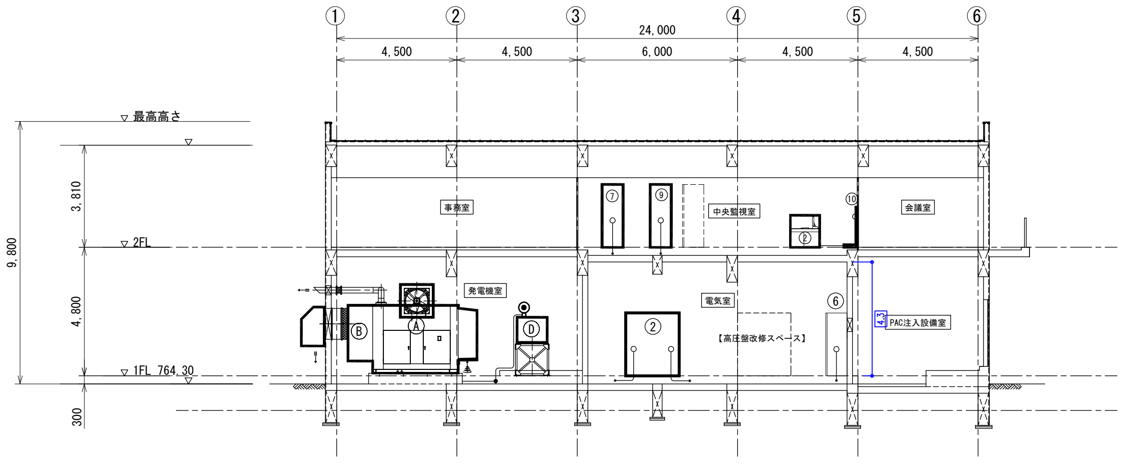
監視室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	LCD-1N,2N	LCD監視装置	今 回
②	ITV-1N	ITV監視装置	〃
③	PRT-1N	プリンタ	〃
④	UPS-1N	ミニUPS	〃
⑤	UPS-BDN	UPS分電盤	〃
⑥	PLC-1N	場内用入出力盤	〃
⑦	PLC-2N	場外用入出力盤	〃
⑧	ITVC-1N	ITV制御装置	〃
⑨	KP-1N	計装盤	〃
⑩	MON-1N,2N	大型監視モニタ	〃
⑪	ITVMON-1N	大型ITVモニタ	〃
⑫	PC-1N	クラウド監視用PC	〃
⑯	PC-M	床尾ろ過池監視用PC	別途
⑰	MB-1	ろ過池監視盤	〃

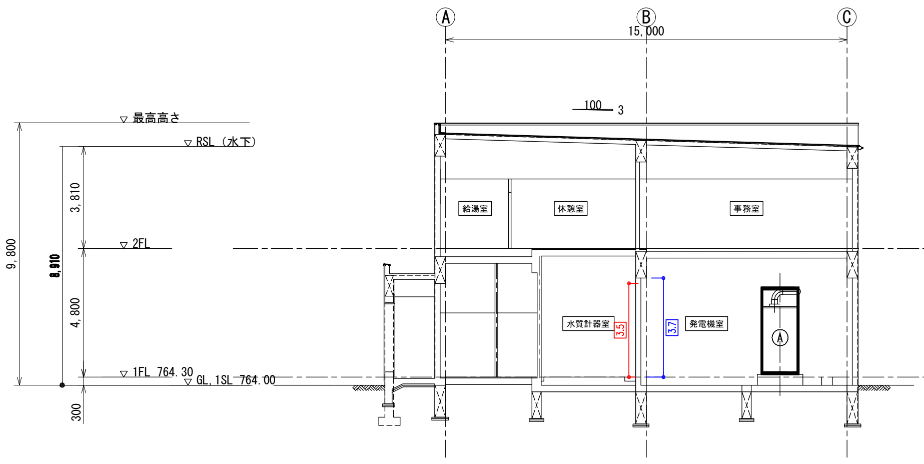
注 記

1. 印は、今回を示す。
2. 印は、機能増設を示す。
3. 印は、将来を示す。
4. は、移設を示す。
5. 特記なきものは、既設を示す。

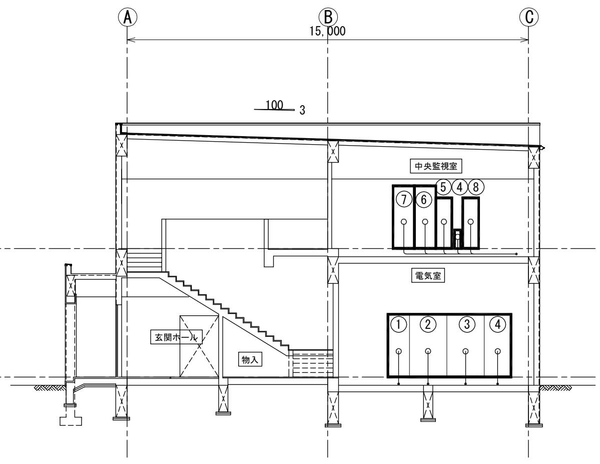
新管理棟　2階平面図



B-B断面図 S=1:100

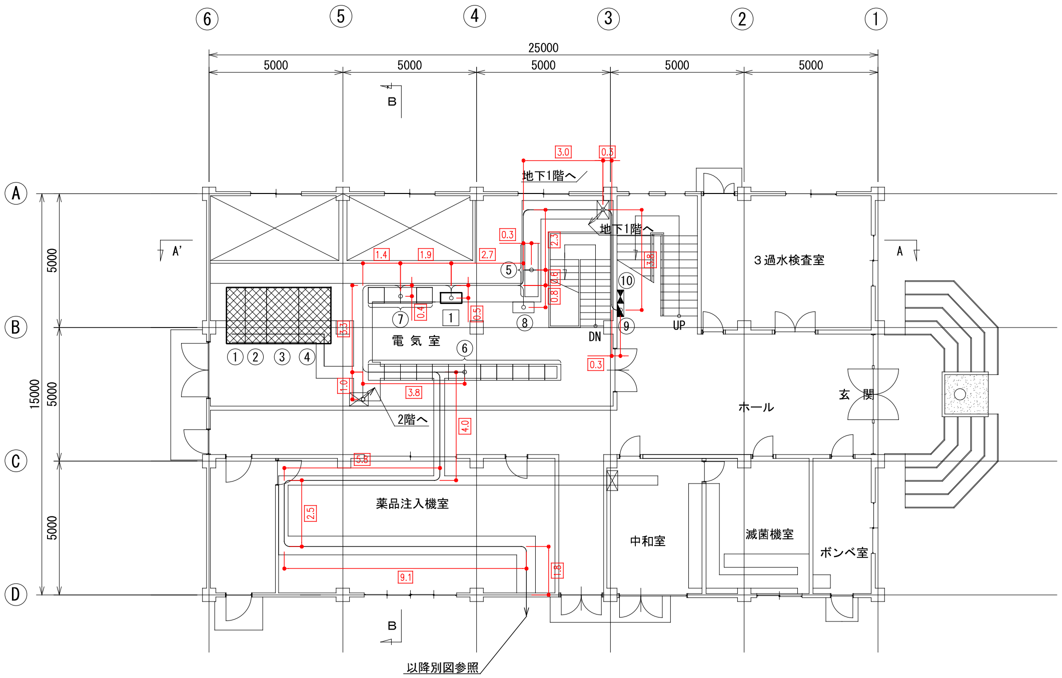


C-C断面図 S=1:100

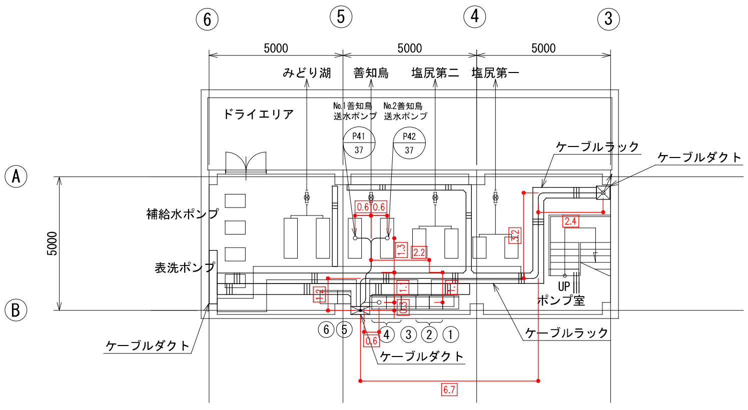


D-D断面図 S=1:100

新管理棟 断面図



1階平面図 S=1/100



地下1階平面図 S=1/100

機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
1	MC1	高圧引込盤	休止
2	MC2	高圧受電盤	〃
3	MC3	主変圧器盤	〃
4	MC4	電灯変圧器盤	〃
5	DC	蓄電池盤, 整流器盤	既設
6	CC	コントロールセンタ	〃
7	R	補助継電器盤	〃
8	UPS	ミニUPS	〃
9	L-1	1階電灯分電盤	〃
10	L-H	ヒータ分電盤	〃

機器一覧表

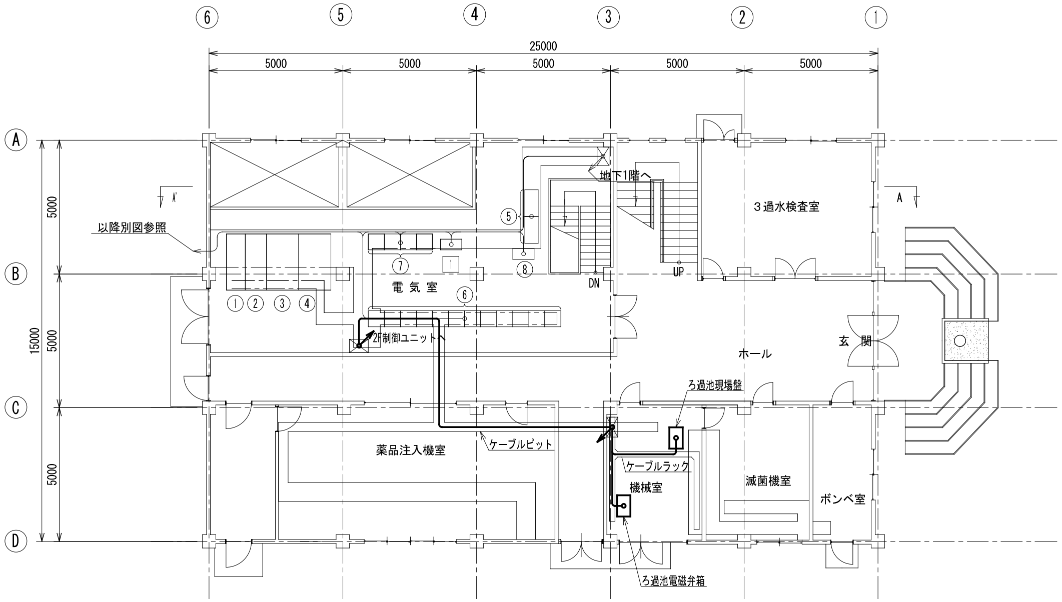
番号	盤記号	機器名称	備考
1	LP-U	善知鳥送水ポンプ場制御盤	今回

機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
1	－	上西条送水ポンプ盤（補助継電器盤）	
2	－	浄水池補機盤, 上西条送水ポンプ制御盤	
3	－	塩尻第二送水ポンプ盤	
4	－	善知鳥送水ポンプ盤, みどり湖送水ポンプ盤	
5	－	表洗ポンプ盤, 補給水ポンプ盤	
6	－	計装盤	

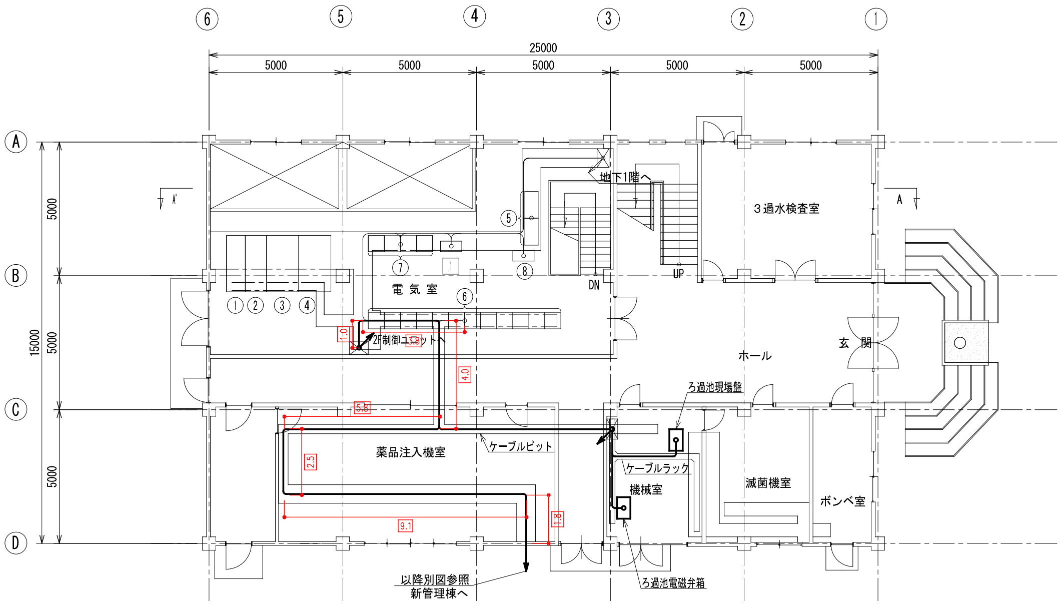
注記

1. は、今回を示す。
2. は、休止を示す。
3. 特記なきは既設を示す。



既設管理棟1階平面図 S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（現況）

—— は現況を示す。



既設管理棟1階平面図 S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（今回）

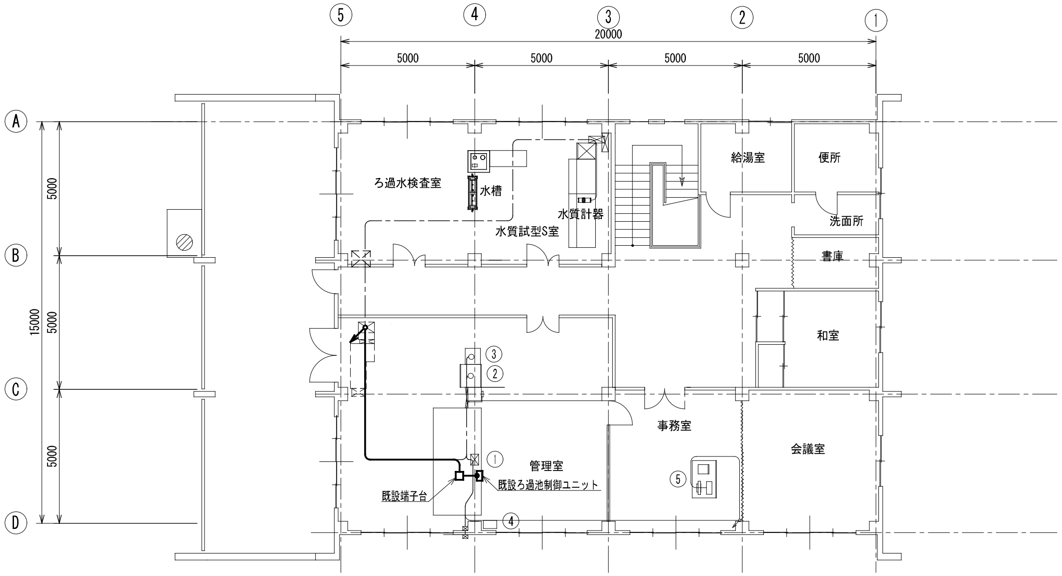
—— は今回を示す。

機器一覧表

番 号	盤記号	機 器 名 称	備 考
①	MC1	高圧引込盤	休止
②	MC2	高圧受電盤	〃
③	MC3	主変圧器盤	〃
④	MC4	電灯変圧器盤	〃
⑤	DC	蓄電池盤、整流器盤	既設
⑥	CC	コントロールセンタ	〃
⑦	R	補助継電器盤	〃
⑧	UPS	ミニUPS	〃

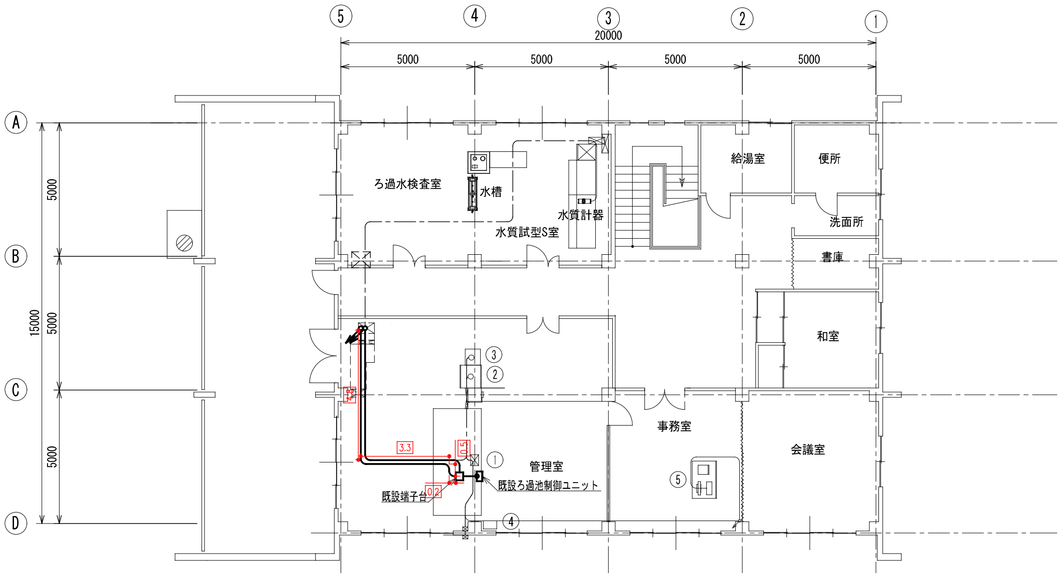
機器一覧表

番 号	盤記号	機 器 名 称	備 考
1	LP-U	善知鳥送水ポンプ場制御盤	今回



既設管理棟2階平面図 S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（現況）

—— は現況を示す。

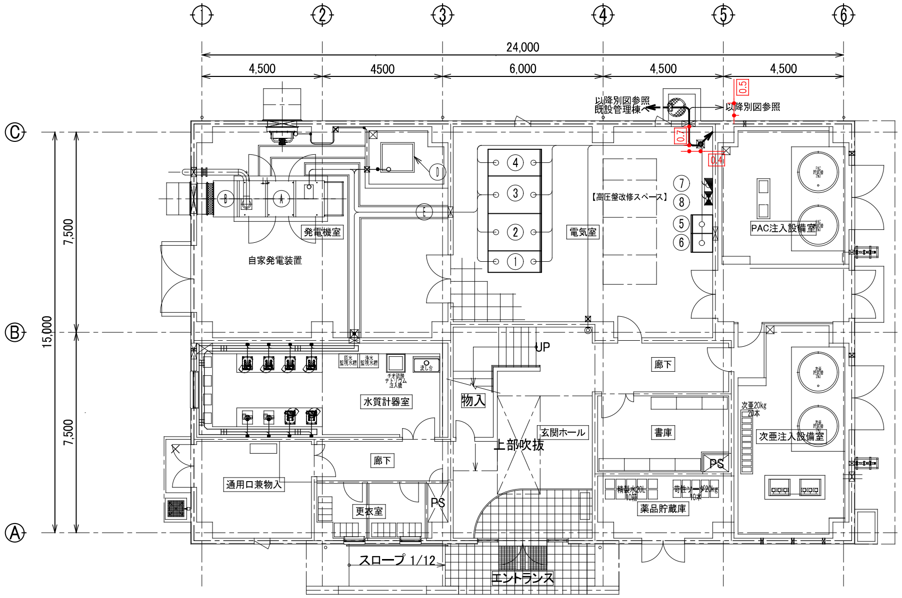


既設管理棟2階平面図 S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（今回）

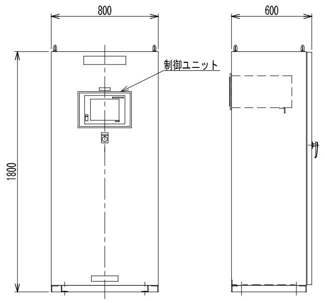
—— は今回を示す。

機器一覧表

番 号	盤記号	機 器 名 称	備 考
①		大型監視盤	
②		入出力装置	機能増設
③		CCTV制御装置	休止
④		中央監視盤(GLF)	
⑤		リモート監視端末	



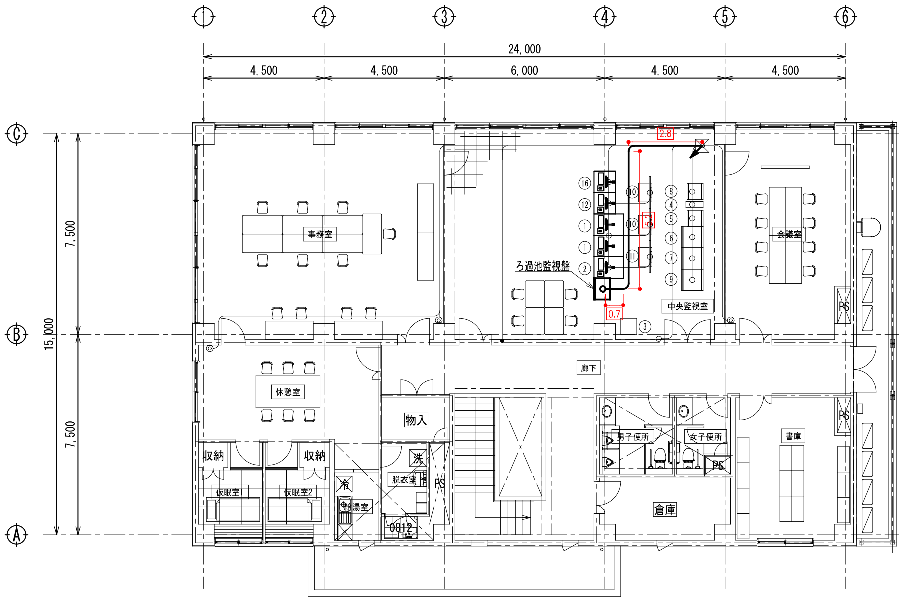
新管理棟1階平面図　S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（今回）



ろ過池監視盤参考図　S=1/20

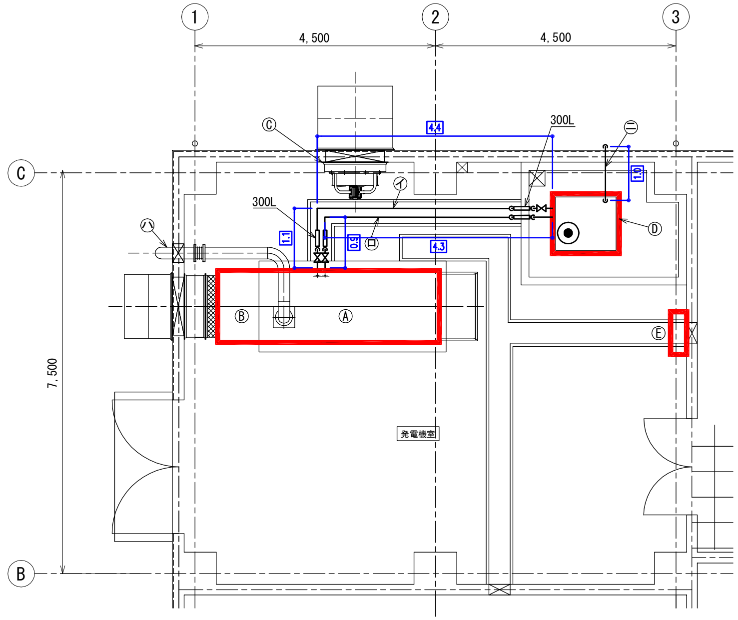
監視室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	LCD-1N, 2N	LCD監視装置	
②	ITV-1N	ITV監視装置	
③	PRT-1N	プリンタ	
④	UPS-1N	ミニUPS	
⑤	UPS-BDN	UPS分電盤	
⑥	PLC-1N	場内用入出力盤	
⑦	PLC-2N	場外用入出力盤	
⑧	ITVC-1N	ITV制御装置	
⑨	KP-1N	計装盤	
⑩	MON-1N, 2N	大型監視モニタ	
⑪	ITVMON-1N	大型ITVモニタ	
⑫	PC-1N	クラウド監視用PC	
⑯	PC-M	床尾ろ過池監視用PC	

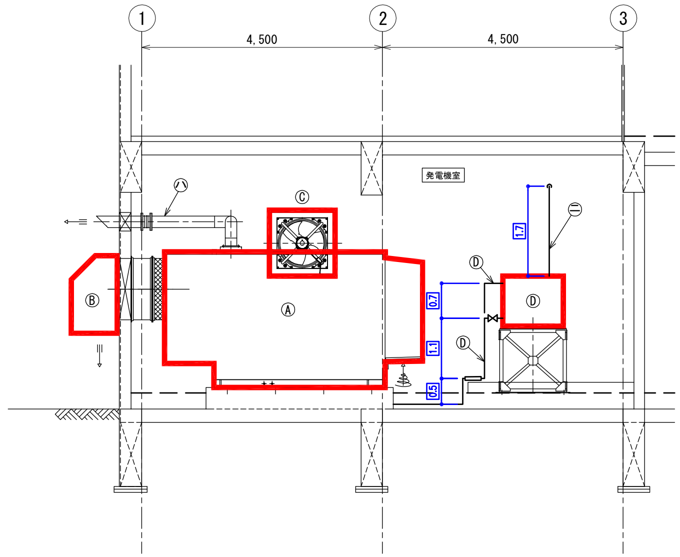


新管理棟2階平面図　S=1/100
既設ろ過池制御設備配線図（今回）

―― は今回を示す。



発電機室平面図 S=1/50



断面図 S=1/50

発電機室機器一覧表

番号	盤記号	盤名称	仕　様	備考
Ⓐ	G	非常用自家発電装置	300kVA 220V 60Hz 85dB(A)	今 回
Ⓑ	–	排気消音器	85dB(A) （Ⓐに搭載）	〃
Ⓒ	–	給気ファン	3.7kW	〃
Ⓓ	–	燃料小出槽	950L （軽油）	〃
Ⓔ	LC-G	自家発補機盤	–	〃

記　号	配　管　名　称	口径材質	備　　考
㋑	燃料入口管	15A SGP	
㋺	燃料戻り管	15A SGP	
㋩	排気管	200A SGP	
㋥	通気管	32A SGP	

注 記

1. 印は、今回を示す。
2. 印は、機能増設を示す。
3. 印は、将来を示す。
4. 特記なきものは、既設を示す。

発電機室平面図・断面図