

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事

数量計算書

【 電気設備工事 】

目 次

1. 合計一覧-----	1
2. 人工集計表-----	6
[本工事]	
3. 据付工集計表-----	7
4. 試験工集計表-----	8
5. 材料集計表-----	9
6. 材料内訳表-----	16
7. 拾い出し根拠表-----	25
8. 設備材料一覧表-----	35

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 38 sq	m	18.4
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	m	18.0
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	m	15.2
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	30.5
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	8.03
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	0.88
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	11.4
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	30.9
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	8.69
(10)	制御ケーブル	中空ケーブル	m	4.95
(11)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 4 c	m	4.51
(12)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	39.1
(13)	制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.9 mm- 5 p	m	12.9
(14)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	19.4
(15)	その他電線	EM-IE 8 sq	m	0.88
(16)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	46.0
(17)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	42.5
(18)	端末処理材	600V EM-CET 38 sq	組	4 (*)
(19)	端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 2 c	組	4 (*)
(20)	電線管類	HIVE 54 mm (露出)	m	8.03
(21)	電線管類	HIVE 54 mm (埋込)	m	5.50
(22)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	0.88
(23)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	13.5
(24)	電線管類	HIVE 28 mm (埋込)	m	17.2
(25)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	39.7

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(26)	電線管類	HIVE 22 mm (埋込)	m	19.1
(27)	電線管類	HIVE 16 mm (露出)	m	1.32
(28)	電線管類	HIVE 16 mm (埋込)	m	31.8
(29)	電線管類	難燃FEP 30 (埋込)	m	18.7
(30)	電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m	7.15
(31)	電線管類	FEP 40 mm (埋込)	m	7.15
(32)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	23.1
(33)	接地装置	接地銅棒 φ10*1000	本	1
(34)	接地装置	接地銅棒 φ14*1500	本	2
(35)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	2 (*)
(36)	接地装置	接地棒用リード端子 φ10用	本	1 (*)
(37)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.0t黄銅製	枚	2
(38)	電線管類	ベルマウス 65 φ用	個	4 (*)
(39)	電線管類	ベルマウス 50 φ用	個	1 (*)
(40)	電線管類	ベルマウス 40 φ用	個	1 (*)
(41)	電線管類	ベルマウス 30 φ用	個	8 (*)
(42)	電線管類	ベルマウス 難燃30 φ用	個	8 (*)
(43)	電線管類	異種管接続材 50 φ用	個	1 (*)
(44)	電線管類	異種管接続材 難燃30 φ用	組	1 (*)
(45)	電線管類	異種管接続材 40 φ用	組	1 (*)
(46)	電線管類	クランプ (難燃) 30 φ用	個	1 (*)
(47)	電線管類	クランプ 30 φ用	個	2 (*)
(48)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 250*250*200	個	4
(49)	電線管類	プルボックス (塩ビ) 300*300*150	個	2
(50)	電柱装柱材	コンクリートポール 8m-19cm-4.3kN	本	1

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(51)	電柱装柱材	ポール底板 丸型No. 1450mm	個	1 (*)
(52)	電柱装柱材	自在バンド IBT-412	個	4 (*)
(53)	電柱装柱材	自在バンド IBT-212	個	7 (*)
(54)	電柱装柱材	自在バンド 3BD-HD-17	個	3 (*)
(55)	電柱装柱材	引込線引留具 SCH	個	3 (*)
(56)	電柱装柱材	足場ボルト CP用	本	8 (*)
(57)	コンクリート製品	ハンドホール 600*600*900 (R8K-60) 重耐鉄蓋	組	1
(58)	その他材料	受水槽電極(材料) 水中電極：PH-2形付属コード 3.5m付	個	2 (*)
(59)	その他材料	埋設標識シート ポリエチレンクロスタブル 150W	m	27.9
(60)	その他材料	保安器箱 300W*120D*300H	個	1
(61)	その他材料	水位計中継箱収納盤 400W*200D*50300H (P. BOX相当)	面	1
(62)	その他材料	埋設管表示ピン キャップアイ	個	5 (*)
(63)	その他材料	スパイラルダクト φ400	m	1.3 (*)
(64)	複合工費	無筋コンクリート工 18N/mm2	m3	0.92 (*)
(65)	複合工費	型枠工	m2	5.59 (*)
(66)	複合工費	金こて仕上げ工	m2	0.57 (*)
(67)	複合工費	モルタル仕上げ工 20mm	m2	1.11 (*)
(68)	複合工費	モルタル充填工	m3	0.01 (*)
(69)	複合工費	基礎砕石工 100mm	m2	
(70)	複合工費	掘削工 (機械)	m3	10.7 (*)
(71)	複合工費	埋戻し工 (発生土・機械)	m3	8.3 (*)
(72)	複合工費	残土処理工 (土砂)	m3	2.43 (*)
(73)	複合工費	砂充填工	m3	1.66 (*)
(74)	一般労務費	電 工 (据付)	人	34
(75)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1

人 工 集 計 表

集計表名称	据付・配線工							単体調整 技術者	重量(撤去重量) (t)	試験工			
	技術者	電　工	機械設備据付工	普通作業員	特殊作業員					技術者	電　工	機械設備据付工	
据付工集計表(S-101)	4.60	11.27						2.6					
試験工集計表(T-101)										5.93			
材料集計表－1		2.681											
材料集計表－2		1.153											
材料集計表－3		1.474											
材料集計表－4		1.032											
材料集計表－6		9.173											
材料集計表－7		1.557											
材料集計表－8		1.56											
材料集計表－9		1.40											
材料集計表－10		1.088		0.130									
材料集計表－11	0.33	1.626		0.57	1.32								
合計	4.93	34.014		0.700	1.32			2.6		5.93			
設計数量	4	34		1	1			2		5			

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 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		機械設備据付工		歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
引込開閉器盤	屋外装柱形 500W×200D×800H	面	1		0.88		1.9								現場操作盤6
ポンプ制御盤	屋内自立形 700W×500D×2350H	面	1		1.3		3.8								動力制御盤1
計装・テレメータ盤	屋内自立形 700W×500D×2350H	面	1		1.3		3.6								計装盤1
受水槽水位計	投込式	台	1		0.25		0.89		1.3						検出端等 発信器類
残留塩素計	回転電極式ポーラグラフ (無試薬)	台	1		0.25		0.89		1.3						検出端等 発信器類
送水流量計	40φ電磁式	台	1		0.62		0.19								計装設備 電磁流量計
計 (S-101)				4.60		11.27		2.6							

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 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		機械設備据付工		歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
ボンプ制御盤	Y-△*2 可逆*2, 非可逆*1	負荷	5	0.81	4.05								運転操作設備 動力制御盤
受水槽水位計		ループ	1		0.60								計装設備 発信器類(制御あり)
残留塩素計		ループ	1		0.32								計装設備 発信器類(制御なし)
送水流量計	40φ電磁式	ループ	1		0.32								計装設備 発振器類(制御なし)
No. 1, 2 ボンプ吐出弁開度		ループ	2	0.32	0.64								計装設備 発振器類(制御なし)
計 (T-101)				5.93									

材 料 集 計 表 - 1

内訳区分	600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	38 sq				14 sq				5.5 sq				2 sq				2 sq			
	2 c				2 c				3 c				3 c				2 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)	0.6		6.2	9.9	0.6		5.9	9.9	1.6		12.2		2.0		25.7		0.8		6.5	
合計値 (A)	0.6		6.2	9.9	0.6		5.9	9.9	1.6		12.2		2.0		25.7		0.8		6.5	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	0.66		6.82	10.89	0.66		6.49	10.89	1.76		13.42		2.20		28.27		0.88		7.15	
設計数量 (D)=Σ (C)	18.37 ----> 18.4				18.04 ----> 18.0				15.18 ----> 15.2				30.47 ----> 30.5				8.03			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.049	0.074	0.062	0.055	0.023	0.034	0.029	0.026	0.020	0.031	0.026	0.023	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015
電工量 (C)×(E)	0.032		0.422	0.598	0.015		0.188	0.283	0.035		0.348		0.035		0.593		0.011		0.121	

C- 1 / 7 (K= 1.0)

電工量小計= 2.681

材 料 集 計 表 - 2

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				中空ケーブル			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq							
	20 c				10 c				3 c				2 c							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 2)	0.8				1.6		8.8		1.0		13.2	13.9	0.8		7.1				4.5	
合計値 (A)	0.8				1.6		8.8		1.0		13.2	13.9	0.8		7.1				4.5	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	0.88				1.76		9.68		1.10		14.52	15.29	0.88		7.81				4.95	
設計数量 (D)=Σ (C)	0.88				11.44 ----> 11.4				30.91 ----> 30.9				8.69				4.95			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.050	0.075	0.063	0.056	0.029	0.044	0.037	0.033	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.013	0.020	0.017	0.015
電工量 (C)×(E)	0.044				0.051		0.358		0.014		0.246	0.229	0.010		0.117				0.084	

C- 2 / 7 (K= 1.0)

電工量小計= 1.153

材 料 集 計 表 - 3

内訳区分	EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-IE				EM-IE			
	2 sq				1.25 sq				0.9 mm				38 sq				8 sq			
	4 c				2 c				5 p											
	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)	1.1		3.0		1.8		19.8	13.9	0.6		1.2	9.9	1.2		9.6	6.8	0.8			
合計値 (A)	1.1		3.0		1.8		19.8	13.9	0.6		1.2	9.9	1.2		9.6	6.8	0.8			
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	1.21		3.30		1.98		21.78	15.29	0.66		1.32	10.89	1.32		10.56	7.48	0.88			
設計数量 (D)=Σ (C)	4.51				39.05 ----> 39.1				12.87 ----> 12.9				19.36 ----> 19.4				0.88			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.017	0.026	0.022	0.019	0.012	0.018	0.015	0.013	0.017	0.026	0.022	0.019	0.025	0.038	0.032	0.028	0.012	0.019	0.016	0.014
電工量 (C)×(E)	0.020		0.072		0.023		0.326	0.198	0.011		0.029	0.206	0.033		0.337	0.209	0.010			

C- 3 / 7 (K= 1.0)

電工量小計= 1.474

材 料 集 計 表 - 4

内訳区分	EM-IE				EM-IE															
	5.5 sq				3.5 sq															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CHK (1- 4)	1.8		23.3	16.7	0.6		24.1	13.9												
合計値 (A)	1.8		23.3	16.7	0.6		24.1	13.9												
補完率 (B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)	1.98		25.63	18.37	0.66		26.51	15.29												
設計数量 (D)=Σ (C)	45.98 ----> 46.0				42.46 ----> 42.5															
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.011	0.016	0.014	0.012	0.008	0.013	0.011	0.009												
電工量 (C)×(E)	0.021		0.358	0.220	0.005		0.291	0.137												

C- 4 / 7 (K= 1.0)

電工量小計= 1.032

材料集計表 - 7

内訳区分	難燃FEP				FEP				FEP				FEP			
	30				50 mm				40 mm				30 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 5)		17.0														
CHK (1- 6)						6.5				6.5				21.0		
合計値 (A)		17.0				6.5				6.5				21.0		
補完率 (B)		1.1				1.1				1.1				1.1		
(C)=(A) × (B)		18.70				7.15				7.15				23.10		
設計数量 (D)=(C)		18.7				7.15				7.15				23.1		
電工単位工量 (E)=(E0) × K	0.026	0.026			0.035	0.035			0.031	0.031			0.026	0.026		
電工量 (C) × (E)		0.486				0.250				0.221				0.600		

C- 7 / 7 (K= 1.0)

電工量小計 = 1.557

材 料 集 計 表 - 8

内訳書番号	接地装置	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
	接地銅棒	接地銅棒	接地棒用 リード端子	接地棒用 リード端子	接地埋設標	ベルマウス	ベルマウス	ベルマウス
	φ 10*1000	φ 14*1500	φ 14用	φ 10用	140*90*1.0t 黄銅製	65 φ 用	50 φ 用	40 φ 用
	本	本	本	本	枚	個	個	個
ZHK (1- 1)	1	2	2	1	2	4	1	1
合計値 (A)	1	2	2	1	2	4	1	1
設計数量 (D)=(A)	1	2	2	1	2	4	1	1
電工 使用工量 (E)=(E0)×I	0.18	0.18			0.51			
工 量 (A)×(E)	0.18	0.36			1.02			

Z- 1 / 6 (K= 1.0)

電工量小計=1.56

材 料 集 計 表 - 9

内訳書番号	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類
	ベルマウス	ベルマウス 難燃	異種管接続材	異種管接続材 難燃	異種管接続材	クランプ	クランプ	プルボックス (SUS-WP)
	30 φ 用	30 φ 用	50 φ 用	30 φ 用	40 φ 用	(難燃) 30 φ 用	30 φ 用	250*250*200
	個	個	個	組	組	個	個	個
ZHK (1- 2)	8	8	1	1	1	1	2	4
合計値 (A)	8	8	1	1	1	1	2	4
設計数量 (D)=(A)	8	8	1	1	1	1	2	4
電工 使用工量 (E)=(E0)×K								0.35
工 量 (A)×(E)								1.40

Z- 2 / 6 (K= 1.0)

電工量小計=1.40

材 料 集 計 表 - 10

内訳書番号	電線管類	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材
	プルボックス (塩ビ)	コンクリート ポール	ポール底板	自在バンド	自在バンド	自在バンド	引込線引留具	足場ボルト
	300*300*150	8m-19cm- 4.3kN	丸型No.1 450mm	IBT-412	IBT-212	3BD-HD-17	SCH	CP用
	個	本	個	個	個	個	個	本
ZHK (1- 3)	2	1	1	4	7	3	3	8
合計値 (A)	2	1	1	4	7	3	3	8
設計数量 (D)=(A)	2	1	1	4	7	3	3	8
電工 使用工量 (E)=(E0)×I	0.37	0.348						
工 量 (A)×(E)	0.74	0.348						
普通作業 使用工量 (E)=(E0)×K		0.130						
工 量 (A)×(E)		0.130						

Z- 3 / 6 (K= 1.0)

電工量小計=1.088

普通作業員工量小計=0.130

材 料 集 計 表 - 11

内訳書番号	コンクリート 製品	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料	その他材料
	ハンドホール	受水槽電極 (材料)	受水槽電極 (工数)	埋設標識シート	保安器箱	水位計中継箱 収納盤	埋設管表示ピン キャッツアイ	スパイラルダクト
	600*600*900 (R8K-60)重耐鉄蓋	水中電極：PH-2形 付属コード3.5m付	液位検出端 PH-2：2個	ポリエチレンクロス ダブル 150W	300W*120D*300H	400W*200D*50300H (P. BOX相当)		φ400
	組	個	箇所	m	個	面	個	m
ZHK (1- 4)	1	2	1	27.9	1	1	5	1.3
合計値 (A)	1	2	1	27.9	1	1	5	1.3
設計数量 (D)=(A)	1	2		27.9	1	1	5	1.3
電工 使用工量 (E)=(E0)×K			0.62	0.0040	0.345	0.55		
工 量 (A)×(E)			0.62	0.111	0.345	0.55		
普通作業員 使用工量 (E)=(E0)×I	0.57							
工 量 (A)×(E)	0.57							
技術者 使用工量 (E)=(E0)×K			0.33					
工 量 (A)×(E)			0.33					
特殊作業 使用工量 (E)=(E0)×I	1.32							
工 量 (A)×(E)	1.32							

Z- 4 / 6 (K= 1.0)

電工量小計=1.626

普通作業員工量小計=技術者工量小計=0.33特殊作業員工量小計=1.32

材料集計表 - 12

内訳書番号	複合工費 無筋	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費
	コンクリート工	型枠工	金こて仕上げ工	モルタル 仕上げ工	モルタル 充填工	基礎砕石工	掘削工 (機械)	埋戻し工 (発生土・機械)
	18N/mm2			20mm		100mm		
	m3	m2	m2	m2	m3	m2	m3	m3
ZHK (1- 5)	0.92	5.59	0.57	1.11	0.01	1.35	13.9	10.9
合計値 (A)	0.92	5.59	0.57	1.11	0.01	1.35	13.9	10.9
設計数量 (D)=(A)	0.92	5.59	0.57	1.11	0.01	1.35	13.9	10.9

$$Z-5/6$$

材料集計表 - 13

内訳書番号	複合工費	複合工費						
	残土処理工 (土砂)	砂充填工						
	m3	m3						
	ZHK (1- 6)	3. 03	1. 66					
合計値 (A)	3. 03	1. 66						
設計数量 (D)=(A)	3. 03	1. 66						

$$\overline{Z-6 / 6}$$

材 料 内 訳 表

16

材 料 内 訳 表

17

材 料 内 訳 表

18

材 料 内 訳 表

19

NO	配線区間 自 至		HIVE 36 mm				HIVE 28 mm				HIVE 22 mm				HIVE 16 mm				難燃FEP 30			
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
2	1φ柱上引込点	引込開閉器盤					5.1															
4	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	0.8																			
6	NTT柱上引込点	保安器箱									4.1											
7	保安器箱	計装・テレメータ盤									1.2											
8	保安器箱	E(NTT)接地極												1.2	0.5							
10	ポンプ制御盤	No.1電動吐出					0.5	3.5														
11	ポンプ制御盤	No.1電動吐出					0.5	3.5														
12	ポンプ制御盤	No.1電動吐出									0.5	3.5										
13	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ									0.2	3.0										
15	ポンプ制御盤	No.2電動吐出					0.5	4.3														
16	ポンプ制御盤	No.2電動吐出					0.5	4.3														
17	ポンプ制御盤	No.2電動吐出									0.5	4.3										
18	ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ									0.2	3.7										
19	ポンプ制御盤	パネルヒーター									0.5	2.1										
20	計装・テレメータ盤	送水流量計(φ									0.2	0.8										
21	ポンプ制御盤	No.1次亜塩注									4.3											
22	ポンプ制御盤	No.2次亜塩注									4.1											
23	ポンプ制御盤	次亜塩タンク電極									3.0											
24	ポンプ制御盤	循環ポンプ					0.7															
25	計装・テレメータ盤	残留塩素計									1.3											
26	計装・テレメータ盤	残留塩素計									1.3											
27	計装・テレメータ盤	受水槽水位計									7.1											
29	受水槽水位計	受水槽水位計					4.5															
30	ポンプ制御盤	受水槽電極(PH									7.6											
34	ED接地極	ポンプ制御盤													5.2							
35	ED(計装)接地	ポンプ制御盤													4.4							
36	ETP接地極	ポンプ制御盤													9.4							
37	ETC接地極	ポンプ制御盤													9.4							
40	(ア)地中管																		6.5			
42	(エ)地中管																		3.5			
45	(オ)地中管																		7.0			
(5/6)	CHK (1- 5)		0.8				12.3	15.6			36.1	17.4			1.2	28.9			17.0			

材 料 内 訳 表

21

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事		材 料 内 訳 表							
NO	区分	接地装置	同 左	同 左	同 左	同 左	電線管類	同 左	同 左
		接地銅棒	接地銅棒	接地棒用 リード端子	接地棒用 リード端子	接地埋設標	ベルマウス	ベルマウス	ベルマウス
		φ 10*1000	φ 14*1500	φ 14用	φ 10用	140*90*1.0t 黄銅製	65 φ 用	50 φ 用	40 φ 用
		本	本	本	本	枚	個	個	個
2	材料拾い出し表						4		
3	材料拾い出し表							1	
4	材料拾い出し表								1
13	材料拾い出し表		2						
14	材料拾い出し表	1							
15	材料拾い出し表			2					
16	材料拾い出し表				1				
17	材料拾い出し表					2			
	(1/6) ZHK (1- 1)	1	2	2	1	2	4	1	1

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事		材 料 内 訳 表							
NO	区分	電線管類	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
		ベルマウス	ベルマウス	異種管接続材	異種管接続材	異種管接続材	クランプ	クランプ	ブルボックス (SUS-WP)
		30 φ 用	難燃 30 φ 用	50 φ 用	難燃 30 φ 用	40 φ 用	(難燃) 30 φ 用	30 φ 用	250*250*200
		個	個	個	組	組	個	個	個
1	材料拾い出し表		8						
5	材料拾い出し表	8							
6	材料拾い出し表				1				
7	材料拾い出し表			1					
8	材料拾い出し表					1			
9	材料拾い出し表						1		
10	材料拾い出し表							2	
11	材料拾い出し表								4
	(2/6) ZHK (1- 2)	8	8	1	1	1	1	2	4

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事

材 料 内 訳 表

NO	区分	電線管類	電柱装柱材	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
		プルボックス (塩ビ)	コンクリート ポール	ポール底板	自在バンド	自在バンド	自在バンド	引込線引留具	同 左
		300*300*150	8m-19cm- 4. 3kN	丸型No. 1 450mm	IBT-412	IBT-212	3BD-HD-17	SCH	CP用
		個	本	個	個	個	個	個	本
12	材料拾い出し表	2							
18	材料拾い出し表		1						
19	材料拾い出し表						3		
20	材料拾い出し表				4				
21	材料拾い出し表					7			
22	材料拾い出し表							3	
23	材料拾い出し表			1					
24	材料拾い出し表								8
(3/6)	ZHK (1- 3)	2	1	1	4	7	3	3	8

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事

材 料 内 訳 表

NO	区分	コンクリート 製品	その他材料	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
		ハンドホール	受水槽電極 (材料)	受水槽電極 (工数)	埋設標識シー ト	保安器箱	水位計中継箱 収納盤	埋設管表示ピン	スプ ライダグ ク
		600*600*900 (R8K-60) 重耐鉄蓋	水中電極：PH-2形 付属コード 3. 5m付	液位検出端 PH-2：2個	ポリエチレンクロス ダブル 150W	300W*120D*300H	400W*200D*50300H (P. BOX相当)	キャッツアイ	φ 400
		組	個	箇所	m	個	面	個	m
25	材料拾い出し表	1							
26	材料拾い出し表					1			
27	材料拾い出し表						1		
28	材料拾い出し表		2						
29	材料拾い出し表			1					
30	材料拾い出し表				27. 9				
31	材料拾い出し表							5	
32	材料拾い出し表								1. 3
(4/6)	ZHK (1- 4)	1	2	1	27. 9	1	1	5	1. 3

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事

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
		無筋 コンクリート工	型枠工	金こて仕上げ工	モルタル 仕上げ工	モルタル 充填工	基礎砕石工	掘削工 (機械)	埋戻し工 (発生土・機械)
		18N/mm2			20mm		100mm		
		m3	m2	m2	m2	m3	m2	m3	m3
33	複合工集計表	0.92							
34	複合工集計表		5.59						
35	複合工集計表				1.11				
36	複合工集計表			0.57					
37	複合工集計表					0.01			
38	複合工集計表						1.35		
39	複合工集計表							13.9	
40	複合工集計表								10.9
(5/6)	ZHK (1- 5)	0.92	5.59	0.57	1.11	0.01	1.35	13.9	10.9

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事

材 料 内 訳 表

NO	区分	複合工費	同 左						
		残土処理工 (土砂)	砂充填工						
		m3	m3						
41	複合工集計表	3.03							
42	複合工集計表		1.66						
(6/6)	ZHK (1- 6)	3.03	1.66						

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 1/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	3φ柱上引込点	引込開閉器盤	600V EM-CET 38 sq 端末屋内 x 2	P&D		
				RACK		
				CP	5.4	(5.4)
				FEP		
			HIVE 54 mm	CP		
				露出	5.4	(5.4)
2	1φ柱上引込点	引込開閉器盤	600V EM-CE 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D		
				RACK		
				CP	5.1	(5.1)
				FEP		
			HIVE 28 mm	CP		
				露出	5.1	(5.1)
3	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	600V EM-CET 38 sq 端末屋内 x 2	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.8	(0.8)
				FEP	9.9	1.6 + 2.1 + 2.8 + 1.1 + 1.3 + (1.0)
			HIVE 54 mm	CP		
				露出	0.8	(0.8)
4	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	600V EM-CE 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.8	(0.8)
				FEP	9.9	1.6 + 2.1 + 2.8 + 1.1 + 1.3 + (1.0)
			HIVE 36 mm	CP		
				露出	0.8	(0.8)
5	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.8	(0.8)
				FEP	9.9	1.6 + 2.1 + 2.8 + 1.1 + 1.3 + (1.0)
				CP		
				露出		
				埋込		

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 2/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
6	NTT柱上引込点	保安器箱		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	4.1	(4.1)
				埋込		
7	保安器箱	計装・テレメタ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm - 5 p	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	1.2	(1.2)
				FEP	9.9	1.6 + 2.1 + 2.8 + 1.1 + 1.3 + (1.0)
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	1.2	(1.2)
				埋込		
8	保安器箱	E(NTT)接地極	EM-IE 3.5 sq	P&D		
				RACK		
				CP	1.7	(1.2)+ 0.5
				FEP		
			HIVE 16 mm	CP		
				露出	1.2	(1.2)
				埋込	0.5	0.5
9	ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c x 2	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	2.4	0.6 + 1.0 + (0.5)+ 0.3
				FEP		
			EM-IE 5.5 sq	CP		
				露出	0.8	(0.5)+ 0.3
				埋込	1.6	0.6 + 1.0
10	ポンプ制御盤	No.1電動吐出弁	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.0	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	4.0	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)
				露出	0.5	(0.5)
				埋込	3.5	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 3/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
11	ポンプ 制御盤	No.1電動吐出 弁リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.0	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
			HIVE 28 mm	CP		
				露出	0.5	(0.5)
				埋込	3.5	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7
12	ポンプ 制御盤	No.1電動吐出 弁開度計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.0	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込	3.5	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.7
13	ポンプ 制御盤	No.1送水ポン プ 吐出圧力計	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.2	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.2 + 0.2
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	0.2	0.2
				埋込	3.0	0.6 + 0.6 + 1.6 + 0.2
14	ポンプ 制御盤	No.2送水ポン プ	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c x 2	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.7	0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)+ 0.3
				FEP		
			EM-IE 5.5 sq	CP	3.7	0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)+ 0.3
			HIVE 54 mm	露出	0.3	0.3
				埋込	3.4	0.6 + 1.6 + 0.7 + (0.5)
15	ポンプ 制御盤	No.2電動吐出 弁	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.8	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	4.8	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7 + (0.5)
			HIVE 28 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込	4.3	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 4/ 10）				拾い出し根拠表		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
16	ポンプ 制御盤	No.2電動吐出 弁リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.8	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
			HIVE 28 mm	CP		
				露出	0.5	(0.5)
				埋込	4.3	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7
17	ポンプ 制御盤	No.2電動吐出 弁開度計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	4.8	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7 + (0.5)
				FEP		
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	0.5	(0.5)
				埋込	4.3	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.7
18	ポンプ 制御盤	No.2送水ポン プ 吐出圧力計	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.9	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.1 + 0.2
				FEP		
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	0.2	0.2
				埋込	3.7	0.6 + 1.6 + 1.4 + 0.1
19	ポンプ 制御盤	パネヒーター	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	2.6	0.6 + 1.5 + (0.5)
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.6	0.6 + 1.5 + (0.5)
			HIVE 22 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込	2.1	0.6 + 1.5
20	計装・テレメータ盤	送水流量計（ φ 40電磁式）	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	1.1	0.4 + 0.4 + 0.3
				RACK		
				CP	3.0	2.8 + 0.2
				FEP		
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	0.2	0.2
				埋込	0.8	0.8

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 5/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
21	ポンプ 制御盤	No.1次亜塩注 入ポンプ	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	6.9	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 0.2 + 2.5 + 0.3 + 0.6 + 0.2 + 0.5
				FEP		
			CP			
			HIVE 22 mm	露出	4.3	0.2 + 2.5 + 0.3 + 0.6 + 0.2 + 0.5
22	ポンプ 制御盤	No.2次亜塩注 入ポンプ	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	6.7	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 0.2 + 2.5 + 0.3 + 0.6 + 0.5
				FEP		
			CP			
			HIVE 22 mm	露出	4.1	0.2 + 2.5 + 0.3 + 0.6 + 0.5
23	ポンプ 制御盤	次亜塩タンク電 極	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	5.6	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 0.2 + 2.5 + 0.3
				FEP		
			CP			
			HIVE 22 mm	露出	3.0	0.2 + 2.5 + 0.3
24	ポンプ 制御盤	循環ポンプ	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.3	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 0.2 + 0.4 + 0.1
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP		
			HIVE 28 mm	露出	0.7	0.2 + 0.4 + 0.1
25	計装・テレメータ盤	残留塩素計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.9	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 1.0 + 0.3
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	3.9	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 1.0 + 0.3
			HIVE 22 mm	露出	1.3	1.0 + 0.3
埋込						

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 6/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
26	計装・テレマタ盤	残留塩素計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP	3.9	0.6 + 0.9 + (0.5)+ 0.6 + 1.0 + 0.3
				FEP		
			HIVE 22 mm	CP		
				露出	1.3	1.0 + 0.3
				埋込		
27	計装・テレマタ盤	受水槽水位計 中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	7.1	0.4 + (3.5)+ 0.3 + 0.9 + 2.0
				FEP	13.9	(1.0)+ 1.3 + 1.1 + 3.5 + 6.1 + 0.9
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	7.1	0.4 + (3.5)+ 0.3 + 0.9 + 2.0
				埋込		
28	計装・テレマタ盤	受水槽水位計 中継箱	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	7.1	0.4 + (3.5)+ 0.3 + 0.9 + 2.0
				FEP	13.9	(1.0)+ 1.3 + 1.1 + 3.5 + 6.1 + 0.9
				CP		
				露出		
				埋込		
29	受水槽水位計 中継箱	受水槽水位計	中空ケーブル	P&D		
				RACK		
				CP	4.5	2.0 + 2.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	4.5	2.0 + 2.2 + 0.3
				埋込		
30	ポンプ制御盤	受水槽電極(P H-2:2個)	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	7.6	0.4 + (3.5)+ 0.3 + 0.9 + 2.2 + 0.3
				FEP	13.9	(1.0)+ 1.3 + 1.1 + 3.5 + 6.1 + 0.9
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	7.6	0.4 + (3.5)+ 0.3 + 0.9 + 2.2 + 0.3
				埋込		

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 7/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
31	ポンプ 制御盤	計装・テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	0.8	0.4 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
32	ポンプ 制御盤	計装・テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	0.8	0.4 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
33	ポンプ 制御盤	計装・テレメータ盤	EM-IE 8 sq	P&D	0.8	0.4 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
34	ED接地極	ポンプ 制御盤	EM-IE 38 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	5.2	1.4 + 0.3 + 3.5
				FEP	3.4	1.1 + 1.3 + (1.0)
				CP		
			HIVE 16 mm	露出		
				埋込	5.2	1.4 + 0.3 + 3.5
35	ED(計装)接地極	ポンプ 制御盤	EM-IE 38 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	4.4	0.6 + 0.3 + 3.5
				FEP	3.4	1.1 + 1.3 + (1.0)
				CP		
			HIVE 16 mm	露出		
				埋込	4.4	0.6 + 0.3 + 3.5

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 8/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
36	ETP接地極	ボンプ制御盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	9.4	5.0 + 0.6 + 0.3 + 3.5
				FEP	3.4	1.1 + 1.3 + (1.0)
			HIVE 16 mm	CP		
				露出		
				埋込	9.4	5.0 + 0.6 + 0.3 + 3.5
37	ETC接地極	ボンプ制御盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	0.6	0.3 + 0.3
				RACK		
				CP	9.4	5.0 + 0.6 + 0.3 + 3.5
				FEP	3.4	1.1 + 1.3 + (1.0)
			HIVE 16 mm	CP		
				露出		
				埋込	9.4	5.0 + 0.6 + 0.3 + 3.5
38	(ア) 地中管路[低圧]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			FEP 50 mm	CP		
				露出		
				埋込	6.5	1.6 + 2.1 + 2.8
39	(ア) 地中管路[低圧]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			FEP 40 mm	CP		
				露出		
				埋込	6.5	1.6 + 2.1 + 2.8
40	(ア) 地中管路[NTT]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			難燃FEP 30	CP		
				露出		
				埋込	6.5	1.6 + 2.1 + 2.8

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 9/ 10）

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
41	(エ) 地中管路[制御]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			FEP 30 mm	CP		
				露出		
				埋込	3.5	3.5
42	(エ) 地中管路[計装]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			難燃FEP 30	CP		
				露出		
				埋込	3.5	3.5
43	(エ) 地中管路[建築電気]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			FEP 30 mm	CP		
				露出		
				埋込	3.5	3.5
44	(オ) 地中管路[制御]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			FEP 30 mm	CP		
				露出		
				埋込	7.0	6.1 + 0.9
45	(オ) 地中管路[計装]			P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
			難燃FEP 30	CP		
				露出		
				埋込	7.0	6.1 + 0.9

拾い出し根拠表

34

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 1/ 3） 設 備 材 料 一 覧 表

N o	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
1	材料拾い出し表	電線管類	ベルマウス	難燃 30φ用	個	8
2	〃	〃	〃	65φ用	個	4
3	〃	〃	〃	50φ用	個	1
4	〃	〃	〃	40φ用	個	1
5	〃	〃	〃	30φ用	個	8
6	〃	〃	異種管接続材	難燃 30φ用	組	1
7	〃	〃	〃	50φ用	個	1
8	〃	〃	〃	40φ用	組	1
9	〃	〃	クランプ	（難燃）30φ用	個	1
10	〃	〃	〃	30φ用	個	2
11	〃	〃	プルボックス （SUS-WP）	250*250*200	個	4
12	〃	〃	プルボックス （塩ビ）	300*300*150	個	2
13	〃	接地装置	接地銅棒	φ14*1500	本	2
14	〃	〃	〃	φ10*1000	本	1
15	〃	〃	接地棒用 リード端子	φ14用	本	2
16	〃	〃	〃	φ10用	本	1
17	〃	〃	接地埋設標	140*90*1.0t 黄銅製	枚	2
18	〃	電柱装柱材	コンクリート ポール	8m-19cm- 4.3kN	本	1
19	〃	〃	自在バンド	3BD-HD-17	個	3
20	〃	〃	〃	IBT-412	個	4

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 2/ 3） 設 備 材 料 一 覧 表

N o	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
21	材料拾い出し表	電柱装柱材	自在バンド	IBT-212	個	7
22	〃	〃	引込線引留具	SCH	個	3
23	〃	〃	ポール底板	丸型No. 1 450mm	個	1
24	〃	〃	足場ボルト	CP用	本	8
25	〃	コンクリート 製品	ハンドホール	600*600*900 (R8K-60)重耐鉄蓋	組	1
26	〃	その他材料	保安器箱	300W*120D*300H	個	1
27	〃	〃	水位計中継箱 収納盤	400W*200D*50300H (P. BOX相当)	面	1
28	〃	〃	受水槽電極 (材料)	水中電極：PH-2形 付属コート` 3. 5m付	個	2
29	〃	〃	受水槽電極 (工数)	液位検出端 PH-2：2個	箇所	1
30	〃	〃	埋設標識シー ト	ポ` リエチレンクロス ダ` ブル 150W	m	27. 9
31	〃	〃	埋設管表示ピン	キャッツアイ	個	5
32	〃	〃	スハ` イラダ` クト	φ 400	m	1. 3
33	複合工集計表	複合工費	無筋 コンクリート工	18N/mm2	m3	0. 92
34	〃	〃	型枠工		m2	5. 59
35	〃	〃	モルタル 仕上げ工	20mm	m2	1. 11
36	〃	〃	金こて仕上げ工		m2	0. 57
37	〃	〃	モルタル 充填工		m3	0. 01
38	〃	〃	基礎碎石工	100mm	m2	1. 35
39	〃	〃	掘削工	(機械)	m3	13. 9
40	〃	〃	埋戻し工	(発生土・機械)	m3	10. 9

山家送水ポンプ所（機械・電気）工事 電気設備工事（ 3/ 3） 設 備 材 料 一 覧 表

材料拾い出し表(1/2)

[illegible]

材料拾い出し表(2/2)

[illegible]

複合工集計表

[illegible]

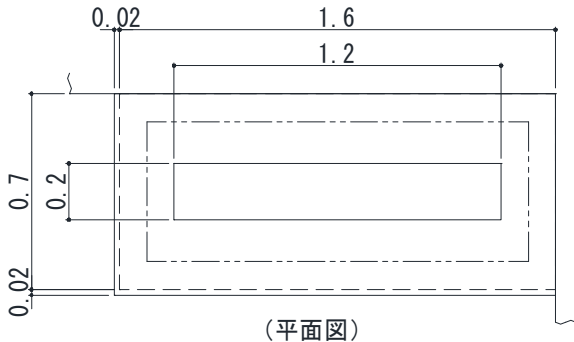
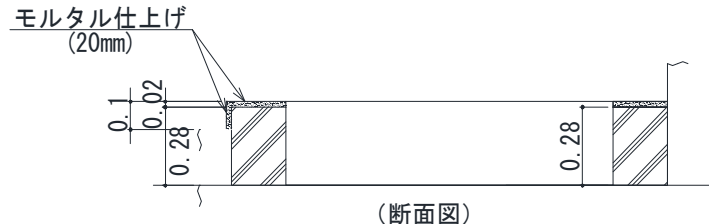
↑
材料拾い出し表へ

複合工集計表

[illegible]

↑
材料拾い出し表へ

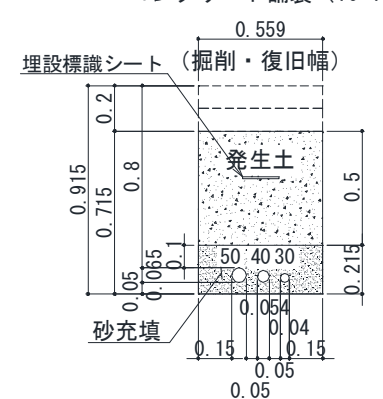
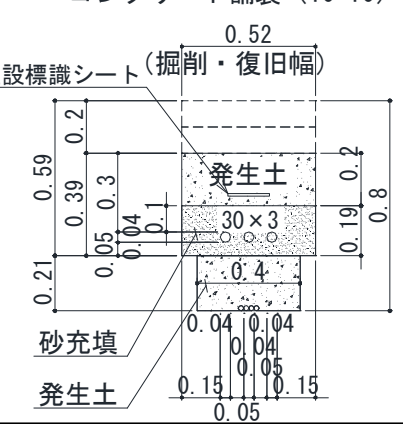
複合工計算表(1 / 5)

No.1	盤基礎築造	1 式	無筋コンクリート工(18N)	数 量		数 量
<div><p>(平面図)</p><p>(断面図)</p></div>			$(1.6 \times 0.7 - 1.2 \times 0.2) \times 0.28$ $= 0.246$	0.25 m3		
			型枠工	数 量		数 量
			$((1.6 + 0.7) + (1.2 \times 2 + 0.2 \times 2)) \times 0.28$ $= 1.428$	1.43 m2		
			モルタル仕上げ工(20mm)	数 量		数 量
			$(1.6 \times 0.7 - 1.2 \times 0.2) + (1.6 + 0.7) \times 0.1$ 1.110	1.11 m2		
				数 量		数 量
				数 量		数 量
				数 量		数 量

複合工計算表(2 / 5)

No.2	コンクリート柱基礎築造	1 式	無筋コンクリート工 (18N)	数 量	掘削工 (機械)	数 量
<div><p>金こて仕上げ (平面図) モルタル充填</p><p>スパイラルダクト φ400</p><p>無筋コンクリート (18N/mm2)</p><p>ポール底板</p><p>砂充填</p><p>φ0.3 φ0.45 0.5×0.5 (断面図)</p></div>			$(0.8 \times 0.8 - 1/4 \times 3.14 \times 0.4^2) \times 1.3$ $= 0.669$	0.67 m3	$(1.6 \times 1.6 \times 1.2) + (0.5 \times 0.5 \times 0.3)$ $= 3.147$	3.15 m3
			型枠工	数 量	埋戻工 (発生土・機械)	数 量
			$0.8 \times 4 \times 1.3$ $= 4.160$	4.16 m2	掘削 — 残土処理 = 3.15 — 0.80 = 2.35	2.35 m3
			金こて仕上げ工	数 量	残土処理工 (土砂)	数 量
			$0.8 \times 0.8 - 1/4 \times 3.14 \times 0.3^2$ $= 0.569$	0.57 m2	$(0.8 \times 0.8 \times 1.2) + (1/4 \times 3.14 \times 0.3^2 \times 0.2) +$ $(1/4 \times 3.14 \times 0.45^2 \times 0.1)$ $= 0.798$	0.80 m3
			モルタル充填工	数 量	砂充填工	数 量
			$1/4 \times 3.14 \times (0.4^2 - 0.3^2) \times 0.1$ $= 0.005$	0.01 m3	$1/4 \times 3.14 \times (0.4^2 - 0.3^2) \times 1.2$ $= 0.066$	0.07 m3
			スパイラルダクト (φ400)	数 量		数 量
				1.3 m		
				数 量		数 量

複合工計算表(3 / 5)

No.3	(ア) FEP埋設	1 式	掘削工(機械)	数 量	砂充填工	数 量																							
<div>掘削長: 5.4 m</div> <table><tr><th>管種</th><th>数量(本)</th><th>断面積(m²/本)</th><th>断面積(m²)</th><th>体積(m³)</th></tr><tr><td>FEP50</td><td>1</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.0162</td></tr><tr><td>FEP40</td><td>1</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.0108</td></tr><tr><td>FEP30</td><td>1</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.0054</td></tr><tr><td>合計 (A)</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0162</td></tr></table> <div>L= 2.3+2.1+1.0 = 5.4</div> <div>コンクリート舗装 (10-10)</div> 			管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)	FEP50	1	0.003	0.003	0.0162	FEP40	1	0.002	0.002	0.0108	FEP30	1	0.001	0.001	0.0054	合計 (A)				0.0162	<div>(0.599*0.715)*5.4 = 2.313</div> <div>2.31 m3</div>	<div>(0.559*0.215)*5.4-(A) = (0.559*0.215)*5.4-0.0162 = 0.633</div> <div>0.63 m3</div>
			管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)																						
			FEP50	1	0.003	0.003	0.0162																						
			FEP40	1	0.002	0.002	0.0108																						
			FEP30	1	0.001	0.001	0.0054																						
合計 (A)				0.0162																									
埋戻工(発生土・機械)	数 量	埋設標識シート	数 量																										
<div>掘削 — 残土処理 = 2.31 — 0.65 = 1.660</div>	1.66 m3		5.4 m																										
残土処理工(土砂)	数 量		数 量																										
<div>(0.559*0.215)*5.4 = 0.649</div> <div>0.65 m3</div>																													
			掘削工(機械)	数 量	砂充填工	数 量																							
No.4	(エ) 接地線埋設	1 式	<div>掘削長: 3.0 m</div> <table><tr><th>管種</th><th>数量(本)</th><th>断面積(m²/本)</th><th>断面積(m²)</th><th>体積(m³)</th></tr><tr><td>FEP30</td><td>3</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.0090</td></tr><tr><td>合計 (A)</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0090</td></tr></table> <div>コンクリート舗装 (10-10)</div> 				管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)	FEP30	3	0.001	0.003	0.0090	合計 (A)				0.0090								
管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)																									
FEP30	3	0.001	0.003	0.0090																									
合計 (A)				0.0090																									
			<div>((0.52*0.39)+(0.4*0.21))*3.0 = 0.860</div> <div>0.86 m3</div>	<div>(0.52*0.19)*3.0-(A) = (0.52*0.19)*3.0-0.0090 = 0.287</div> <div>0.29 m3</div>																									
			埋戻工(発生土・機械)	数 量	埋設標識シート	数 量																							
			<div>掘削 — 残土処理 = 0.86 — 0.30 = 0.560</div>	0.56 m3		3.0 m																							
			残土処理工(土砂)	数 量		数 量																							
			<div>(0.52*0.19)*3.0 = 0.296</div> <div>0.30 m3</div>																										

複合工計算表(4 / 5)

No.5	(オ) FEP埋設	1 式	掘削工(機械)	数 量	砂充填工	数 量															
掘削長: 6.9 m			$((0.52*0.39))*6.9$ = 1.399	1.40 m3	$(0.52*0.19)*6.9-(A)$ = $(0.52*0.19)*6.9-0.0090$ = 0.673	0.67 m3															
<table><tr><td>管種</td><td>数量(本)</td><td>断面積(m²/本)</td><td>断面積(m²)</td><td>体積(m³)</td></tr><tr><td>FEP30</td><td>3</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.0090</td></tr><tr><td>合計 (A)</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0090</td></tr></table>			管種		数量(本)		断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)	FEP30	3	0.001	0.003	0.0090	合計 (A)				0.0090		
管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)		体積(m ³)																
FEP30	3	0.001	0.003		0.0090																
合計 (A)				0.0090																	
L= 4.1+1.8+1.0 = 6.9																					
コンクリート舗装 (10-10)			埋戻工(発生土・機械)	数 量	埋設標識シート	数 量															
			$掘削 - 残土処理$ = 1.40 - 0.68 = 0.720	0.72 m3		6.9 m															
			残土処理工(土砂)	数 量		数 量															
			$(0.52*0.19)*6.9$ = 0.682	0.68 m3																	
No.6	接地線埋設	1 式	掘削工(機械)	数 量	埋設標識シート	数 量															
掘削長: 12.6 m			$(0.4*0.6)*12.6$ = 3.024	3.02 m3		12.6 m															
<table><tr><td>管種</td><td>数量(本)</td><td>断面積(m²/本)</td><td>断面積(m²)</td><td>体積(m³)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計 (A)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			管種		数量(本)		断面積(m ² /本)	断面積(m ²)	体積(m ³)						合計 (A)						
管種	数量(本)	断面積(m ² /本)	断面積(m ²)		体積(m ³)																
合計 (A)																					
L= 10.8+1.8 = 12.6																					
			埋戻工(発生土・機械)	数 量		数 量															
			$(0.4*0.6)*12.6$ = 3.024	3.02 m3																	
				数 量		数 量															

複合工計算表(5 / 5)

No.7	ハンドホール設置	1 式	掘削工(機械)	数 量	基礎砕石工(100mm)	数 量
			$1.73 \times 1.73 \times 1.06$ =	m3	0.93×0.93 =	m2
			埋戻工(発生土・機械)	数 量		数 量
			掘削 — 残土処理 = —	m3		
			残土処理工(土砂)	数 量		数 量
			$(0.73 \times 0.73 \times 0.962) + (0.93 \times 0.93 \times 0.1)$ =	m3		
				数 量		数 量
				数 量		数 量
				数 量		数 量

