数　量　計　算　書

（プラント電気）

仕様書番号　　上第８改-4 号

工　事　名　　美佐野加圧ポンプ場更新工事

目　次

1. 人工集計表---------- 1-1

[本工事]
2. 据付工集計表---------- 2-1-1
3. 試験工集計表---------- 3-1-1
4. 材料集計表---------- 4-1
5. 材料内訳表---------- 5-1-1
6. 拾い出し根拠表---------- 6-1-1

[移設工事]
7. 据付工集計表---------- 7-1-1

機 器 数 量			数量は機器金額入力欄の数量とします　[Aグループ]	
(1)	機　器	美佐野加圧ポンプ場計装テレメータ盤	面	1
(2)	機　器	美佐野加圧ポンプ場TM送信装置機能増設	式	1
(3)	機　器	美佐野加圧ポンプ場ポンプ井水位計	組	1
(4)	機　器	美佐野加圧ポンプ場配水流量計	組	1
(5)	機　器	美佐野加圧ポンプ場UPS	台	1
(6)	機　器	美佐野加圧ポンプ場収納盤	面	1
(7)	機　器	中央TM受信装置機能増設	式	1
(8)	機　器	中央監視装置機能増設	式	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無　　[Aグループ]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 22 sq- 3 c	m	39.2
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	46.8
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	5.28
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	3.52
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 5 c	m	14.7
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c	m	1.98
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c	m	15.4
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 7 c	m	7.26
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	9.90
(10)	制御ケーブル	LANケーブル 4 P	m	3.52
(11)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	26.3
(12)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	13.4
(13)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	53.0
(14)	その他電線	EM-IE 2 sq	m	12.9
(15)	電線管類	G 22 mm (露出)	m	3.96
(16)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	3.08
(17)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	4.40
(18)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	10.7
(19)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	23.3
(20)	電線管類	HIVE 16 mm (露出)	m	0.55
(21)	電線管類	FEP 40 mm (埋込)	m	19.5
(22)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	46.9
(23)	電線管類	PE 42 mm (露出)	m	8.14
(24)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	15.1
(25)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m	12.0

材 料 数 量　　(*) 印は工量無　　[Aグループ]

(26)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1 (*)
(27)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	1 (*)
(28)	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ 400*200	m	0.53
(29)	電線管類	プルボックス (SUS-WP)　400*400*300	個	1
(30)	電線管類	プルボックス (SUS-WP)　300*300*300	個	1
(31)	電線管類	プルボックス (SUS-WP)　200*200*150	個	3
(32)	電柱類	コンクリートポール　8m-14cm-2kN	本	1
(33)	電柱類	コンクリート根かせ　(バンド付) 1200*240*170	個	1 (*)
(34)	電柱類	低圧用ラック	個	2 (*)
(35)	電柱類	引込線引留具	個	1 (*)
(36)	電柱類	自在バンド IBT-208	個	4 (*)
(37)	電柱類	ステンレスバンド SFT-N109	個	6 (*)
(38)	電柱類	足場ボルト CP用	本	5 (*)
(39)	ハンドホール	ハンドホール H1-6R8K-60	組	1 (*)
(40)	その他器具	ポンプ井電極 5P	組	1
(41)	その他器具	引込開閉器盤 SUSW600*H800程度	面	1
(42)	複合工費	引込柱基礎	式	1 (*)
(43)	複合工費	配管用土工事 GL-600,W=600	m	19 (*)
(44)	複合工費	盤基礎	式	1 (*)
(45)	一般労務費	電　工 (据付)	人	30
(46)	一般労務費	普通作業員　(据付)	人	1
(47)	一般労務費	技術員　(据付)	人	1
(48)	技術労務費	技術者　(据付)	人	6
(49)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人	1
(50)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人	1

機 器 数 量(移設)			数量・単位は据付入力欄のものとします［Aグループ］
(1)	機　器	美佐野加圧ポンプ場TM送信装置	台　　1

人　工　集　計　表　　[Aグループ]

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	普通作業員	技術員				技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)	3.47	8.83						1.86						
試験工集計表(T-101)										1.92				
材料集計表－1		3.039												
材料集計表－2		0.671												
材料集計表－3		1.196												
材料集計表－4		3.491												
材料集計表－5		5.285												
材料集計表－6		1.151												
材料集計表－7		3.961	0.957											
材料集計表－8	0.33	0.62												
材料集計表－9	1	2.0												
(移　設)据付工集計表(S-101)	1.6			1.6										

美佐野加圧ポンプ場 (1/ 1)　　据 付 工 集 計 表　　[Aグループ]

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	機器重量(t)		備　　考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
美佐野加圧ポンプ場 計装テレメータ盤	屋内自立形 W700*H1900*D600	面	1		1.2		3.6								現場操作盤3 自立形 W700*H1900
美佐野加圧ポンプ場 ポンプ井水位計	投込式水位計	組	1		0.41		1.3		1.3						計装設備　検出端等 発信器類
美佐野加圧ポンプ場 配水流量計	電磁流量計　80φ 発信器＋変換器	台	1	[0.77]+[0.38] =1.15	1.15	[0.19]+[1.2] =1.39	1.39		0.56						電磁流量計　50φ 発信器＋変換器
美佐野加圧ポンプ場 UPS	ﾐﾆUPS 1kVA 10分	台	1				0.74								汎用ﾐﾆUPS 1kVA
美佐野加圧ポンプ場 収納盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1		0.71		1.8								現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
計 (S-101)				3.47		8.83		1.86							

美佐野加圧ポンプ場（ 1/ 1）　　試 験 工 集 計 表　　[Aグループ]

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛ページ	備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
美佐野加圧ポンプ場 計装テレメータ盤		面	1		---								
美佐野加圧ポンプ場 TM送信装置機能増設		式	1	2.0*0.5 =1.0	1.0								ﾃﾚﾒｰﾀ観測局装置調整
美佐野加圧ポンプ場 ポンプ井水位計		ﾙｰﾌﾟ	1		0.60								計装設備 発信器類
美佐野加圧ポンプ場 配水流量計		ﾙｰﾌﾟ	1		0.32								計装設備 発信器類
美佐野加圧ポンプ場 収納盤		面	1		---								
計（T-101）				1.92									

材　料　集　計　表 - 1　　[Aグループ]

内訳区分	600V EM-CE 22 sq 3 c				600V EM-CE 3.5 sq 3 c				600V EM-CE 3.5 sq 2 c				600V EM-CE 2 sq 2 c				EM-CEE 2 sq 5 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)	7.7		10.2	17.7	6.9		17.9	17.7	4.8				2.0		1.2		3.1		6.7	3.6
合計値　(A)	7.7		10.2	17.7	6.9		17.9	17.7	4.8				2.0		1.2		3.1		6.7	3.6
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	8.47		11.22	19.47	7.59		19.69	19.47	5.28				2.20		1.32		3.41		7.37	3.96
設計数量 (D)=Σ(C)	39.16 ----> 39.2				46.75 ----> 46.8				5.28				3.52				14.74 ----> 14.7			
電工単位工量(E)=(E0)	0.037	0.056	0.047	0.042	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.013	0.020	0.017	0.015	0.022	0.033	0.028	0.025
電工量　(C)×(E)	0.313		0.527	0.817	0.121		0.413	0.350	0.068				0.028		0.022		0.075		0.206	0.099

C- 1 / 6

電工量小計＝ 3.039

材　料　集　計　表 - 2　　[Aグループ]

内訳区分	EM-CEE 2 sq 3 c				EM-CEE 2 sq 2 c				EM-CEE 1.25 sq 7 c				EM-CEE 1.25 sq 3 c				LANケーブル 4 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- 2)			1.8		2.8		11.2		3.8		2.8		6.2		2.8		2.0		1.2	
合計値　(A)			1.8		2.8		11.2		3.8		2.8		6.2		2.8		2.0		1.2	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			1.98		3.08		12.32		4.18		3.08		6.82		3.08		2.20		1.32	
設計数量 (D)=Σ(C)	1.98				15.40 ----> 15.4				7.26				9.90				3.52			
電工単位工量(E)=(E0)	0.015	0.022	0.019	0.017	0.013	0.020	0.017	0.015	0.024	0.036	0.030	0.027	0.013	0.020	0.017	0.015	0.014	0.021	0.018	0.016
電工量　(C)×(E)			0.037		0.040		0.209		0.100		0.092		0.088		0.052		0.030		0.023	

C- 2 / 6　　電工量小計＝ 0.671

材　料　集　計　表 - 3　　[Aグループ]

内訳区分	EM-CEE-S 2 sq 2 c				EM-IE 5.5 sq				EM-IE 3.5 sq				EM-IE 2 sq							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (1- 3)	5.9		14.4	3.6	2.8		9.4		16.1		14.4	17.7	3.1		5.0	3.6				
合計値　(A)	5.9		14.4	3.6	2.8		9.4		16.1		14.4	17.7	3.1		5.0	3.6				
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	6.49		15.84	3.96	3.08		10.34		17.71		15.84	19.47	3.41		5.50	3.96				
設計数量 (D)=Σ(C)	26.29 ----> 26.3				13.42 ----> 13.4				53.02 ----> 53.0				12.87 ----> 12.9							
電工単位工量(E)=(E0)	0.013	0.020	0.017	0.015	0.011	0.016	0.014	0.012	0.008	0.013	0.011	0.009	0.008	0.012	0.010	0.009				
電工量　(C)×(E)	0.084		0.269	0.059	0.033		0.144		0.141		0.174	0.175	0.027		0.055	0.035				

C- 3 / 6

電工量小計＝ 1.196

材　料　集　計　表 - 4　　[Aグループ]

内訳区分	G 22 mm				HIVE 42 mm				HIVE 36 mm				HIVE 28 mm				HIVE 22 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 3)	3.6																			
CHK (1- 4)					2.8				4.0				9.7				21.2			
合計値　(A)	3.6				2.8				4.0				9.7				21.2			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	3.96				3.08				4.40				10.67				23.32			
設計数量 (D)=(C)	3.96				3.08				4.40				10.7				23.3			
電工単位工量(E)=(E0)	0.096	0.080			0.12	0.10			0.10	0.086			0.076	0.064			0.064	0.054		
電工量　(C)×(E)	0.380				0.369				0.440				0.810				1.492			

C- 4 / 6

電工量小計＝ 3.491

材　料　集　計　表 － 5　　［Aグループ］

内訳区分	HIVE 16 mm				FEP 40 mm				FEP 30 mm				PE 42 mm				PE 28 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 4)	0.5																			
CHK (1- 5)						17.7				42.6			7.4				13.7			
合計値　(A)	0.5					17.7				42.6			7.4				13.7			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	0.55					19.47				46.86			8.14				15.07			
設計数量 (D)=(C)	0.55					19.5				46.9			8.14				15.1			
電工単位工量(E)=(E0)	0.052	0.044			0.031	0.031			0.026	0.026			0.20	0.17			0.12	0.10		
電工量　(C)×(E)	0.028					0.603				1.218			1.628				1.808			

C- 5 / 6

電工量小計＝ 5.285

材　料　集　計　表 - 6　　[Aグループ]

内訳区分	PE																			
	22 mm																			
	露出	埋込																		
CHK (1- 5)	10.9																			
合計値　(A)	10.9																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	11.99																			
設計数量 (D)=(C)	12.0																			
電工単位工量(E)=(E0)	0.096	0.080																		
電工量　(C)×(E)	1.151																			

C- 6 / 6　　電工量小計＝ 1.151

材　料　集　計　表 － 7　　[Aグループ]

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	電線管類	電線管類	電線管類	電柱類
	接地棒	接地棒用 リード端子	単独打込	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	コンクリート ポール
	φ14*1500	φ14用	(歩掛り)	400*200	400*400*300	300*300*300	200*200*150	8m-14cm- 2kN
	本	本	個所	m	個	個	個	本
ZHK (1- 1)	1	1	1	0.5	1	1	3	1
合計値　(A)	1	1	1	0.5	1	1	3	1
補完率　(B)				1.05				
(C)=(A)×(B)	1	1	1	0.525	1	1	3	1
設計数量 (D)=(C)	1	1		0.53	1	1	3	1
電工　単位工量 (E)			0.18	0.44	0.55	0.45	0.27	1.74
工　　量 (C)×(E)			0.18	0.231	0.55	0.45	0.81	1.74
普通作業員 単位工量 (E)								0.957
工　　量 (C)×(E)								0.957

Z- 1 / 3　　電工量小計=3.961　普通作業員工量小計=0.957

材　料　集　計　表 － 8　　[Aグループ]

内訳書番号	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	ハンドホール	その他器具
	コンクリート根かせ	低圧用ラック	引込線引留具	自在バンド	ステンレスバンド	足場ボルト	ハンドホール	ポンプ井電極
	(バンド付) 1200*240*170			IBT-208	SFT-N109	CP用	H1-6 R8K-60	5P
	個	個	個	個	個	本	組	組
ZHK (1- 2)	1	2	1	4	6	5	1	1
合計値　(A)	1	2	1	4	6	5	1	1
設計数量 (D)=(A)	1	2	1	4	6	5	1	1
電工　単位工量 (E)								0.62
工　　量 (A)×(E)								0.62
技術者　単位工量 (E)								0.33
工　　量 (A)×(E)								0.33

Z- 2 / 3　　電工量小計=0.62　　技術者工量小計=0.33

材　料　集　計　表 － 9　　[Aグループ]

内訳書番号	その他器具	複合工費	複合工費	複合工費				
	引込開閉器盤	引込柱基礎	配管用土工事	盤基礎				
	SUS W600*H800程度		GL-600,W=600					
	面	式	m	式				
ZHK (1- 3)	1	1	18.9	1				

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE 22 sq 3 c				600V EM-CE 3.5 sq 3 c				600V EM-CE 3.5 sq 2 c				600V EM-CE 2 sq 2 c				EM-CEE 2 sq 5 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	CP	WhB	0.4		5.6																	
1002	WhB	TK	3.5		1.8	17.7																
1005	CP	WhB					0.4		5.2													
1006	WhB	TK					3.2		1.8	17.7												
1011	TK	ONU													2.0		1.2					
1014	TK	PU	3.8		2.8																	
1017	TK	L					3.3		10.9													
1020	TK	UPS									2.4											
1022	UPS	TK									2.4											
1032	LF	TK																	3.1		6.7	3.6
(1/5)	CHK (1- 1)		7.7		10.2	17.7	6.9		17.9	17.7	4.8				2.0		1.2		3.1		6.7	3.6

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE 2 sq 3 c				EM-CEE 2 sq 2 c				EM-CEE 1.25 sq 7 c				EM-CEE 1.25 sq 3 c				LANケーブル 4 P			
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
1013	TK	ONU																	2.0		1.2	
1015	PU	TK									3.8		2.8									
1016	TK	PU													3.8		2.8					
1023	UPS	TK													2.4							
1024	TK	FT					2.8		9.4													
1027	FT	FE			1.8																	
1028	FE	FT							1.8													
(2/5)	CHK (1- 2)				1.8		2.8		11.2		3.8		2.8		6.2		2.8		2.0		1.2	

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

			EM-CEE-S				EM-IE				EM-IE				EM-IE				G			
			2 sq				5.5 sq				3.5 sq				2 sq				22 mm			
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込		
1004	WhB	TK									3.5		1.8	17.7								
1012	TK	ONU									2.0		1.2									
1019	TK	L									3.3		10.9									
1021	TK	UPS									2.4											
1025	TK	FT					2.8		9.4													
1026	FT	TK	2.8		9.4																	
1027	FT	FE																	1.8			
1028	FE	FT																	1.8			
1029	LT	TK	3.1		5.0	3.6																
1031	LT	TK													3.1		5.0	3.6				
1034	TK	ED1									4.9		0.5									
(3/5)	CHK (1- 3)		5.9		14.4	3.6	2.8		9.4		16.1		14.4	17.7	3.1		5.0	3.6	3.6			

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

	配線区間		HIVE 42 mm				HIVE 36 mm				HIVE 28 mm				HIVE 22 mm				HIVE 16 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1010	CP														1.2							
1011	TK	ONU													1.2							
1013	TK	ONU													1.2							
1014	TK	PU	2.8																			
1015	PU	TK					2.8															
1017	TK	L					1.2															
1018	TK	L									9.7											
1024	TK	FT													8.2							
1026	FT	TK													9.4							
1034	TK	ED1																	0.5			
(4/5)	CHK (1- 4)		2.8				4.0				9.7				21.2				0.5			

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

			FEP				FEP				PE				PE				PE			
			40 mm				30 mm				42 mm				28 mm				22 mm			
	配線区間																					
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1001	CP	WhB									5.6											
1002	WhB	TK									1.8											
1003	WhB	TK		17.7																		
1005	CP	WhB													5.2							
1006	WhB	TK													1.8							
1007	WhB	TK						17.7														
1008	CP																		5.9			
1009	CP							17.7														
1029	LT	TK																	5.0			
1030	LT	TK						3.6														
1032	LF	TK													6.7							
1033	LF	TK						3.6														
(5/5)	CHK (1- 5)			17.7				42.6			7.4				13.7				10.9			

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

NO	区分	接地装置	同　左	同　左	ｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	電線管類	同　左	同　左	電柱類
		接地棒	接地棒用 リード端子	単独打込	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	コンクリート ポール
		φ14*1500	φ14用	(歩掛り)	400*200	400*400*300	300*300*300	200*200*150	8m-14cm- 2kN
		本	本	個所	m	個	個	個	本
1001	ポンプ場	1	1	1	0.5	1	1	3	1
	(1/3)　　ZHK (1- 1)	1	1	1	0.5	1	1	3	1

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電柱類	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	ハンドホール	その他器具
		コンクリート根かせ	低圧用ラック	引込線引留具	自在バンド	ステンレスバンド	足場ボルト	ハンドホール	ポンプ井電極
		(バンド付) 1200*240*170			IBT-208	SFT-N109	CP用	H1-6 R8K-60	5P
		個	個	個	個	個	本	組	組
1001	ポンプ場	1	2	1	4	6	5	1	1
	(2/3)　　ZHK (1- 2)	1	2	1	4	6	5	1	1

美佐野加圧ポンプ場　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他器具	複合工費	同　左	同　左				
		引込開閉器盤	引込柱基礎	配管用土工事	盤基礎				
		SUS W600*H800程度		GL-600,W=600					
		面	式	m	式				
1001	ポンプ場	1	1	18.9	1				
	(3/3)　　ZHK (1- 3)	1	1	18.9	1				

美佐野加圧ポンプ場（ 1/ 7）　　拾い出し根拠表　　[Aグループ]

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1001	CP	WhB	600V EM-CE 22 sq － 3 c	P&D	0.4	(0.4)
	三相引込	引込開閉器盤		RACK		
				CP	5.6	(5.1)+ 0.5
				FEP		
				CP		
			PE 42 mm	露出	5.6	(5.1)+ 0.5
				埋込		
1002	WhB	TK	600V EM-CE 22 sq － 3 c	P&D	3.5	(0.4)+ 0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
	引込開閉器盤	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	1.8	(1.3)+ (0.5)
				FEP	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
				CP		
			PE 42 mm	露出	1.8	(1.3)+ (0.5)
				埋込		
1003	WhB	TK		P&D		
	引込開閉器盤	計装テレメータ盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP 40 mm	露出		
				埋込	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
1004	WhB	TK	EM-IE 3.5 sq	P&D	3.5	(0.4)+ 0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
	引込開閉器盤	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	1.8	(1.3)+ (0.5)
				FEP	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
				CP		
				露出		
				埋込		
1005	CP	WhB	600V EM-CE 3.5 sq － 3 c	P&D	0.4	(0.4)
	単相引込	引込開閉器盤		RACK		
				CP	5.2	(4.7)+ 0.5
				FEP		
				CP		
			PE 28 mm	露出	5.2	(4.7)+ 0.5
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1006	WhB	TK	600V EM-CE　　3.5 sq　－　　3 c	P&D	3.2	(0.4)+ 0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (0.7)
	引込開閉器盤	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	1.8	(1.3)+ (0.5)
				FEP	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
				CP		
			PE　　28 mm	露出	1.8	(1.3)+ (0.5)
				埋込		
1007	WhB	TK		P&D		
	引込開閉器盤	計装テレメータ盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出		
				埋込	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
1008	CP			P&D		
	光回線			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			PE　　22 mm	露出	5.9	(5.4)+ (0.5)
				埋込		
1009	CP			P&D		
	光回線			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出		
				埋込	17.7	(0.6)+ 7.7 + 3.4 + 2.6 + 1.8 + 1.0 + (0.6)
1010	CP			P&D		
	光回線			RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE　　22 mm	露出	1.2	(1.2)
				埋込		

美佐野加圧ポンプ場（ 3/ 7）　　拾い出し根拠表　　[Aグループ]

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1011	TK	ONU	600V EM-CE 2 sq － 2 c	P&D	2.0	(1.0)+ 0.7 + (0.3)
	計装テレメータ盤	収納盤		RACK		
				CP	1.2	(1.2)
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	1.2	(1.2)
				埋込		
1012	TK	ONU	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.0	(1.0)+ 0.7 + (0.3)
	計装テレメータ盤	収納盤		RACK		
				CP	1.2	(1.2)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1013	TK	ONU	LANケーブル － 4 P	P&D	2.0	(1.0)+ 0.7 + (0.3)
	計装テレメータ盤	収納盤		RACK		
				CP	1.2	(1.2)
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	1.2	(1.2)
				埋込		
1014	TK	PU	600V EM-CE 22 sq － 3 c	P&D	3.8	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)+ 0.7 + (0.3)
	計装テレメータ盤	ポンプユニット		RACK		
				CP	2.8	1.2 + (0.3)+ 0.3 + (1.0)
				FEP		
				CP		
			HIVE 42 mm	露出	2.8	1.2 + (0.3)+ 0.3 + (1.0)
				埋込		
1015	PU	TK	EM-CEE 1.25 sq － 7 c	P&D	3.8	(0.3)+ 0.7 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
	ポンプユニット	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	2.8	(1.0)+ 0.3 + (0.3)+ 1.2
				FEP		
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	2.8	(1.0)+ 0.3 + (0.3)+ 1.2
				埋込		

美佐野加圧ポンプ場（ 4/ 7）　　拾い出し根拠表　　[Aグループ]

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1016	TK	PU	EM-CEE 1.25 sq － 3 c	P&D	3.8	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)+ 0.7 + (0.3)
	計装テレメータ盤	ポンプユニット		RACK		
				CP	2.8	1.2 + (0.3)+ 0.3 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1017	TK	L	600V EM-CE 3.5 sq － 3 c	P&D	3.3	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)+ (0.5)
	計装テレメータ盤	分電盤		RACK		
				CP	10.9	1.2 + 1.7 + 3.0 + 2.9 + 1.3 + (0.8)
				FEP		
				CP		
			HIVE 36 mm	露出	1.2	1.2
				埋込		
1018	TK	L		P&D		
	計装テレメータ盤	分電盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 28 mm	露出	9.7	1.7 + 3.0 + 2.9 + 1.3 + (0.8)
				埋込		
1019	TK	L	EM-IE 3.5 sq	P&D	3.3	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)+ (0.5)
	計装テレメータ盤	分電盤		RACK		
				CP	10.9	1.2 + 1.7 + 3.0 + 2.9 + 1.3 + (0.8)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1020	TK	UPS	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	P&D	2.4	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + (0.5)
	計装テレメータ盤	無停電電源装置		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	TK 計装テレメータ盤	UPS 無停電電源装置	EM-IE　3.5 sq	P&D	2.4	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + (0.5)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1022	UPS 無停電電源装置	TK 計装テレメータ盤	600V EM-CE　3.5 sq － 2 c	P&D	2.4	(0.5)+ 0.2 + 0.7 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1023	UPS 無停電電源装置	TK 計装テレメータ盤	EM-CEE　1.25 sq － 3 c	P&D	2.4	(0.5)+ 0.2 + 0.7 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1024	TK 計装テレメータ盤	FT 配水流量計変換器	EM-CEE　2 sq － 2 c	P&D	2.8	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP	9.4	1.2 + 1.7 + 3.0 + 2.9 + (0.6)
				FEP		
				CP		
			HIVE　22 mm	露出	8.2	1.7 + 3.0 + 2.9 + (0.6)
				埋込		
1025	TK 計装テレメータ盤	FT 配水流量計変換器	EM-IE　5.5 sq	P&D	2.8	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)
				RACK		
				CP	9.4	1.2 + 1.7 + 3.0 + 2.9 + (0.6)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

美佐野加圧ポンプ場（ 6/ 7）　　拾い出し根拠表　　[Aグループ]

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1026	FT	TK	EM-CEE-S　2 sq　－　2 c	P&D	2.8	(0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
	配水流量計変換器	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	9.4	(0.6)+ 2.9 + 3.0 + 1.7 + 1.2
				FEP		
				CP		
			HIVE　22 mm	露出	9.4	(0.6)+ 2.9 + 3.0 + 1.7 + 1.2
				埋込		
1027	FT	FE	EM-CEE　2 sq　－　3 c	P&D		
	配水流量計変換器	配水流量計検出器		RACK		
				CP	1.8	(1.2)+ 0.3 + (0.3)
				FEP		
				CP		
			G　22 mm	露出	1.8	(1.2)+ 0.3 + (0.3)
				埋込		
1028	FE	FT	EM-CEE　2 sq　－　2 c	P&D		
	配水流量計検出器	配水流量計変換器		RACK		
				CP	1.8	(0.3)+ 0.3 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G　22 mm	露出	1.8	(0.3)+ 0.3 + (1.2)
				埋込		
1029	LT	TK	EM-CEE-S　2 sq　－　2 c	P&D	3.1	0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
	ポンプ井水位計	計装テレメータ盤		RACK		
				CP	5.0	(0.5)+ 0.7 + 0.2 + (2.6)+ (0.5)+ (0.5)
				FEP	3.6	(0.6)+ 2.4 + (0.6)
				CP		
			PE　22 mm	露出	5.0	(0.5)+ 0.7 + 0.2 + (2.6)+ (0.5)+ (0.5)
				埋込		
1030	LT	TK		P&D		
	ポンプ井水位計	計装テレメータ盤		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　30 mm	露出		
				埋込	3.6	(0.6)+ 2.4 + (0.6)

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1031	LT ポンプ井水位計	TK 計装テレメータ盤	EM-IE　　2 sq	P&D	3.1	0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
				RACK		
				CP	5.0	(0.5)+ 0.7 + 0.2 + (2.6)+ (0.5)+ (0.5)
				FEP	3.6	(0.6)+ 2.4 + (0.6)
				CP		
				露出		
				埋込		
1032	LF ポンプ井電極	TK 計装テレメータ盤	EM-CEE　　2 sq － 5 c	P&D	3.1	0.3 + (0.5)+ 0.4 + 0.2 + 0.7 + (1.0)
				RACK		
				CP	6.7	(0.3)+ 0.7 + 1.6 + 0.2 + (2.6)+ (0.8)+ (0.5)
				FEP	3.6	(0.6)+ 2.4 + (0.6)
				CP		
			PE　　28 mm	露出	6.7	(0.3)+ 0.7 + 1.6 + 0.2 + (2.6)+ (0.8)+ (0.5)
				埋込		
1033	LF ポンプ井電極	TK 計装テレメータ盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			FEP　　30 mm	露出		
				埋込	3.6	(0.6)+ 2.4 + (0.6)
1034	TK 計装テレメータ盤	ED1 一般アース	EM-IE　　3.5 sq	P&D	4.9	(1.0)+ 0.7 + 0.2 + 0.4 + (0.5)+ 0.3 + (0.6)+ 1.0 + (0.2)
				RACK		
				CP	0.5	(0.5)
				FEP		
				CP		
			HIVE　　16 mm	露出	0.5	(0.5)
				埋込		

美佐野加圧ポンプ場 (1/ 1)　　(移　設)据　付　工　集　計　表　　[Aグループ]

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整		技術員		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	
美佐野加圧ポンプ場 TM送信装置		台	1	1.0*1.6 =1.6	1.6					1.0*1.6 =1.6	1.6				ﾃﾚﾒｰﾀ観測局装置取付
計 (S-101)				1.6						1.6					