1.	集計条件	1-1
2.	集計設備・機材	2-1
	合計一覧	
	人工集計表	
5.	据付工集計表据付工集計表	5-1-1
6.	試験工集計表	6-1-1
	材料集計表	
	材料内訳表	
	拾い出し根拠表	
10.	設備材料一覧表	10-1-1
	複合工拾い出し表	
12.	配線表	12-1-1

(注) 本印刷サンプルの機器データ、材料データ、歩掛りは参考値です。

*** 数量計算ソフト「ねこ電」 ***

物件名: サンプルポンプ場

*** 計算条件 (2019/12/17/11:26) ***

工事種別: プラント 集計工事: 本工 集計区分: 今回

集計方式: 下水道一般

〇 数量

合計数量(A)端数処理: ケーブル,電線,電線管=無処理,その他=登録に従う

補完率(B): 「本設」 ケーブル, 電線=0.10, 電線管=0.10, その他=設定値で補完する

[移設, 再利用, 撤去] ケーブル, 電線=0.10, 電線管=0.10, その他=設定値で補完する

補完数量(C)端数処理: ケーブル,電線,電線管=無処理,その他=登録に従う

設計数量(D)

形式: ケーブ・ル,電線=全経路合計,電線管=経路別,高圧端末処理材=経路別,低圧端末処理材=全経路合計

計算式: D=C (一括数量では $D=\Sigma C$)

端数処理: 有効3桁かつ0.01位止4捨5入(少数値無処理)

○ 歩掛・工量

形式: ケーブル,電線=経路別,電線管-経路別,高圧端末処理材=経路別,低圧端末処理材=除外

歩掛乗率: 本設: 1.0, 仮設: 1.0, 移設: 1.6, 再利用: 0.6, 撤去: 0.4

工量計算式: $F = C \times E$

工量の端数処理: 小数点以下3位止切り捨て 歩掛の補正: 同一有効桁、同一桁数 物件名: サンプルポンプ場

集計設備 (機材内容)

受変電設備 (ケーブル類 材料類 機器類)
 運転操作設備 (ケーブル類 材料類 機器類)

機器数量		数量は機器金額入力欄の数量とし	ます
(1) 機器	引込盤	面	1
(2) 機器	受電盤	面	1
(3) 機器	変圧器盤	面	1
(4) 機器	MCCB盤	面	1
(5) 機器	両面式コントロールセンタ	式	1 (コントロールセンク両面式 3面構成)
(6) 機器	補助継電器盤	式	1 (3面構成)
(7) 機器	コントローラ	式	1 (2面構成)
(8) 機器	屋内自立形現場操作盤	面	1
(9) 機器	屋内スタンド形現場操作盤	面	1
(10) 機器	屋内壁掛形現場操作盤	面	1

材料数	位 量		(*) 印は工	量無
(1)	高圧ケーブル	6kV EM-CET 38 sq	m	45.3
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 100 sq- 3 c	m	22.0
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 3 c	m	165
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	45. 3
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c	m	165
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c	m	44.0
(7)	その他電線	EM-IE 100 sq	m	16.5
(8)	その他電線	EM-IE 14 sq	m	16.5
(9)	その他電線	EM-IE 8 sq	m	55. 0
(10)	端末処理材	6kV EM-CET 38 sq (屋外)	組	1
(11)	端末処理材	6kV EM-CET 38 sq (屋内)	組	1
(12)	端末処理材	600V EM-CE 100 sq- 3 c	組	2 (*)
(13)	端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 3 c	組	4 (*)
(14)	電線管類	難燃FEP 200 mm (埋込)	m	33.0
(15)	電線管類	難燃FEP 150 mm (埋込)	m	33.0
(16)	電線管類	PE 82 mm (露出)	m	11.0
(17)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	11.0
(18)	電線管類	GP 36 mm (露出)	m	55.0
(19)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	55.0
(20)	接地装置	接地端子箱 5P+補助2P	面	1
(21)	接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	枚	1
(22)	ケーフ゛ルラックタ゛クト	アルミケーブ ルラック W 600	m	10.5
(23)	ケーフ゛ルラックタ゛クト	アルミケーブ ルラック W 300	m	21.0
(24)	電線管類	ベルマウス FEP 200 ¢ 用	個	2 (*)
(25)	電線管類	ベルマウス FEP 150 ¢ 用	個	2 (*)

材料数	数 量		(*) 印は工	量無
(26)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個	10
(27)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 150*150*100	個	20
(28)	電柱装柱材	コンクリートポール 12m-19cm-350kg	本	1
(29)	電柱装柱材	ポール底板 丸型No.1	個	1 (*)
(30)	電柱装柱材	コンクリート根かせ (バンド付)1200*240*170	個	1 (*)
(31)	複合工費	溝形鋼 [−100*50*5t	kg	110 (*)
(32)	複合工費	等辺山形鋼 L-50*50*6t	kg	220 (*)
(33)	複合工費	等辺山形鋼 L-40*40*5t	kg	330 (*)
(34)	複合工費	鋼板 9t	kg	440 (*)
(35)	複合工費	鋼管 SGP 50A	kg	550 (*)
(36)	複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	100 (*)
(37)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m²	200 (*)
(38)	一般労務費	電 工 (据付)	人	124
(39)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1
(40)	技術労務費	技術者 (据付)	人	24
(41)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(42)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	37

人工集計表

集計表名称				据付・配線工	里14部管	試験工						
Jen	技術者	電工	普通作業員	3/m 1 3 mm/b/3		技術者	(t)	技術者	電工	1		
据付工集計表(S-101)	2. 90	21. 9	1211762			1. 21	4. 75	3×111 L				
据付工集計表(S-201)	21. 92	35. 7				1.01	3. 575					
試験工集計表(T-101)	21.02	0011					0,0,0	3. 0				
試験工集計表(T-201)								34. 02				
材料集計表-1		14. 641										
材料集計表-1 材料集計表-2		2. 508										
材料集計表-3		1.38										
材料集計表-4 材料集計表-5		18. 876										
材料集計表-5		5. 280										
材料集計表-6		10. 290										
材料集計表-7		13. 58	1. 74									
13 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17												
合計	24. 82	124. 155	1.74			1. 21	8. 325	37. 02				
設計数量	24	124	1			1	8. 325	37				

受変電設備(1/1)

据付工集計表

				技術者		電工		技術者単体	調整			歩 掛	機器重量	(t)	
機器名称	形状	単位	数量	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	備考
引込盤	W900*H2300*D2000	面	1		0.43		5.3		0. 37					0.85	金属閉鎖形スイッチギア1 補助盤
															金属閉鎖形スイッチギア4
受電盤	W700*H2300*D2000 モールト 3 φ 300kVA	面	1		0.73		5. 9		0.84					0.9	W800*H2300*D2500 変圧器盤 2
変圧器盤	W1000*H2300*D2000	面	1		1.2		6. 1							2.0	3 φ 500kVA以下
MCCB盤	W900*H2300*D1500	面	1		0.54		4.6							1.0	MCCB盤1 W900*H2300*D1500
計 (S-101)				2. 90		21.9		1. 21					4. 7	'5	

運転操作設備(1/1)

据付工集計表

				技術者	技術者 単位工量 工量 単位			技術者単体	調整			歩 掛	機器重量	(t)	
機器名称	形状	単位	数量	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	備考
両面式	コントロールセンタ両面式			[2.6]*3		[4.1]*3							0.5*3		コントロールセンタ両面式
コントロールセンタ	3面構成	式	1	=7.8	7.8	=12.3	12.3						=1.5	1.5	W600*H2300*D500
	3面構成			[2.3]*3		[3.3]*3							0. 35*3		継電器盤1
補助継電器盤	W600*H2300*D500	式	1	=6. 9	6.9	=9.9	9.9						=1.05	1.05	W600*H2300*D500
	2面構成			[2.3]*2		[3.3]*2							0.4*2		マルチコントローラ盤
コントローラ	W700*H2300*D800	式	1	=4.6	4.6	=6.6	6.6						=0.8	0.8	W600*H2300*D500
屋内自立形	屋内自立形														現場操作盤1 自立形
現場操作盤	W700*H1600*D500	面	1		1.2		3. 3							0.15	W700*H1600
屋内スタンド形	屋内スタンド形														現場操作盤5 スタンド形
現場操作盤	W400*H500*D300	面	1		0.71		1.8							0.050	W400*H500
屋内壁掛形	屋内壁掛形														現場操作盤5 壁掛形
現場操作盤	W400*H500*D300	面	1		0.71		1.8							0.025	W400*H500
計 (S-201)			-	21. 92	1	35. 7	1		-		-		2	575	
рт (5-201)	'			21.92		30.7							3. 3	010	

受変電設備(1/1)

試 験 工 集 計 表

					技術者		電 工		技術者単体	調整			歩 掛	
機器名称	形	状	単位	数量	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	備考
引込盤			面	1		1.3								金属閉鎖形スイッチギア (引込盤)
受電盤	VCB 1段積		面	1		1. 7								金属閉鎖形スイッチギア (遮断器 1段)
変圧器盤			面	1										
MCCB盤			面	1										
計(T-101))				3. 0			1		1		1		

運転操作設備 (1/1)

試 験 工 集 計 表

機器名称 形 状 単位 数量 単位工量 工量 単位工量 工量 単位工量 工量 単位工量 工量 ベージ 備 考 ついールセク (0.81)*42 (0.81)*42 (1.94) (1	
コントロールセンタ 42負荷 式 1	
補助継電器盤 式 1	
コントローラ 式 1 屋内自立形 可 1 現場操作盤 面 1 屋内球外が形 面 1 屋内壁掛形 面 1	
コントローラ 式 1 屋内自立形 面 1 現場操作盤 面 1 屋内壁掛形 面 1	
屋内自立形 面 1 現場操作盤 面 1 現場操作盤 面 1 屋内壁掛形	
屋内自立形 面 1 現場操作盤 面 1 現場操作盤 面 1 屋内壁掛形	
現場操作盤 面 1 屋内スタンド形	
屋内スタント・形 現場操作盤 面 1 屋内壁掛形	
現場操作盤 面 1 屋内壁掛形	
屋内壁掛形	
屋内壁掛形 現場操作盤 面 1	
計 (T-201) 34.02	

材 料 集 計 表 - 1

		6kV E	M-CET			600V I	EM-CE			600V I	ЕМ-СЕ			600V	EM-CE					
		38	sq			100	sq			14	sq			3. 5	sq			2	sq	
						3	с			3	c			2	с			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- 1)	11.2			30.0									11.2			30.0				
CHK (2- 1)					10.0		10.0		50.0	50.0	50.0						50.0	50.0	50.0	
合計値 (A)	11. 2			30.0	10.0		10.0		50.0	50.0	50. 0		11. 2			30. 0	50.0	50.0	50. 0	$\overline{}$
補完率 (B)		1.	1	20.0		1.	1			1.	1		-11.5	1.	. 1	- 0.0		1.	1	
$(C) = (A) \times (B)$	12. 32			33.00	11.00		11.00		55.00	55.00	55. 00		12. 32			33.00	55. 00	55. 00	55. 00	
設計数量 (D)=Σ(C)		45. 32	> 45.3			22.00	> 22.0			165.00	> 165			45. 32	> 45.3	•		165.00 -	> 165	
電工単位工量(E)=(E0)	0.054	0.081	0.068	0.061	0.088	0. 13	0.11	0.099	0.029	0.044	0.037	0.033	0.013	0.020	0.017	0.015	0.015	0.022	0.019	0.017
電工量 (C)×(E)	0.665			2.013	0.968		1. 210		1. 595	2. 420	2.035		0.160			0.495	0.825	1. 210	1.045	

C- 1 / 5

電工量小計= 14.641

材 料 集 計 表 - 2

								.ka .t.	1 **	н1 2	~								
		EM-	·CEE			EM-	-IE			EM-	-IE			EM-	-IE				
		2	sq			100	sq			14	sq			8	sq				
		2	С																
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP			
CHK (1- 1)	10.0			30.0	15.0				15.0										
CHK (2- 1)															50.0				
																			-
																		+	
																		+	
																		+	+
																		+	+
合計値 (A)	10.0			30.0	15. 0				15. 0						50. 0			+	+
補完率 (B)	10.0	1.	1	00.0	10.0	1.	1		10.0	1.	1			1.					
$(C) = (A) \times (B)$	11.00			33. 00	16. 50				16.50		1			1.	55. 00			$\overline{}$	Т
設計数量 (D)=Σ(C)	11.00	44. 00	> 44 0	00.00	10.00	16. 50	> 16 5		10.00	16. 50	> 16 5			55. 00					
電工単位工量(E)=(E0)	0.013			0.015	0.044			0.050	0.016			0.018	0.012			0. 014			T
電工量 (C)×(E)	0. 013		0.017	0. 495			0.000	0.000	0. 010	0.024	0.020	0.010	0.012	0.019	0. 880			+	+
电工里 (C) × (E)	0.143			0.495	0.726				0.204						0.880				

C- 2 / 5

電工量小計= 2.508

材 料 集 計 表 - 3

	61	kV EM-CET	端末処理材		600V EM-C	E端末処理材		600V EM-CI	E端末処理ホ	†							
		38	sq		10	0 sq		14	sq								
						С			c								
	屋外	屋内		屋外	屋内		屋外	屋内									
CHK (1-2)	1	1															
CHK (2- 1)					2												
CHK (2- 2)								4									
合計値 (A)	1	1			2			4									
設計数量 (D)	1	1				2			4			1			1	1	1
電工単位工量(E)=(E0)	0. 69	0. 69															
電工量 (A)×(E)	0. 69																
3 0 / 5											1		本工具 1 3 1 00	1		1	

C- 3 / 5

電工量小計= 1.38

難燃FEP					1.4	1 //	н э								
難燃FEP 200 mm		FEP		難燃	\$FEP		P	E		F	PΕ		GI)	
	200	mm		150	mm		82	mm		28	mm		36	mm	
露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		
	30.0			30.0		10.0			10.0						
												50.0			
	30, 0			30, 0		10.0			10.0			50. 0			
		1			1		1.	1		1.	.1		1.	1	
						11, 00			11, 00			55, 00			
0.10			0.072				0. 32			0. 10			0. 12		
0.10			3.012				0.02			0.10					
	露出	露出 埋込 30.0	200 mm 露出 埋込 30.0 30.0 1.1 33.00 33.00 33.0 0.10 0.10	200 mm 露出 埋込 露出 30.0 30.0 1.1 33.00 33.0 0.10 0.10 0.072	200 mm 150 露出 埋込 露出 埋込 30.0 30.0 30.0 30.0 1.1 1. 33.00 33.00 33.0 33.0 0.10 0.072 0.072		難燃FEP	難燃FEP 難燃FEP P R R R R R R R R	雑燃FEP 雑燃FEP PE 200 mm 150 mm 82 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150 mm 1	雑然FEP 雑然FEP PE 200 mm 150 mm 82 mm 82 mm 150 mm 82 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150 mm 82 mm 150	雑然FEP 雑然FEP PE TE 200 mm 150 mm 82 mm 28 mm		200 mm	機然FEP 機然FEP PE PE 200 mm 150 mm 82 mm 28 mm 36 mm 37 mm 38 mm	類然FEP 類然FEP PE PE RE RE RE RE RE

C- 4 / 5

電工量小計= 18.876

材 料 集 計 表 - 5

		G	P								
		22									
	露出	埋込									
CHK (2- 2)	50.0										
合計値 (A)	50.0										
補完率 (B)		1.	1								
$(C) = (A) \times (B)$	55. 00										
設計数量 (D)=(C)	55.0										
電工単位工量(E)=(E0)	0.096	0.080									
電工量 (C)×(E)	5. 280								電工長小計一 5 200		

C-5/5

		-1	l						

材 料 集 計 表 - 6

			アルミケー:	フ゛ルラック 00				アルミケー:	フ゛ルラック 00						小計	累計
	1 600		T	Ī			300								3 11	N H I
	2						300									
	3					 										
	4															
	5															
	6															
	7															
内訳書番号 ZHK (2- 1)	8															
ZHK (2- 1)	10						20									
											-					
A =1.64			-										_			
台計値 (A)	10						20									
補完率 (B)	1.05						1.05									
$(C) = (A) \times (B)$	10. 50						21.00									
合計値 (A) 補完率 (B) (C)=(A)×(B) 単位工量(E) 工 量(F)	1. 05 10. 50 0. 42						21. 00 0. 28									
工 量(F)	4. 41	0					5.880								10. 290	
設計数量 1200																
(D)=(C) 1000) W															
900	, "															
900	W				-						-		-			
800) W															
700) W										-				10	
600) W 10.50		1												10.50	10.5
500) W															
400) W															
300) W						21.00								21.00	21.0
200) W									-						
100) W															
R- 1 / 1														-		

R- 1 / 1

材 料 集 計 表 - 7

		接地装置	同左	電線管類	同左	同左	同左	電柱装柱材	同左
						プルボックス	プルボックス	コンクリート	·
		接地端子箱	接地銅板	ベルマウス	ベルマウス	(SUS-WP)	(SUS-WP)	ポール	ポール底板
	内訳書番号							12m-19cm-	
		5P+補助2P	900*900*1.5t	FEP 200 φ 用	FEP 150 φ 用	300*300*200	150*150*100	350kg	丸型No. 1
		面	枚	個	個	個	個	本	個
ZHK (1-	1)	1	1	2	2			1	1
ZHK (2-	1)					10	20		
	合計値 (A)	1	1	2	2	10	20	1	1
	設計数量 (D)=(A)	1	1	2	2	10	20	1	1
電工	単位工量 (E)	0.6	1.5			0.40	0. 20	3. 48	
电上	工 量 (A)×(E)	0.6	1. 5			4.00	4.00	3. 48	
普通作業員	単位工量 (E)							1.74	
百世下未見	上 重 (A) × (E)							1.74	
		41 Y 14 W 17							

Z- 1 / 2 電工量小計=13.58 普通作業員工量小計=1.74

材 料 集 計 表 - 8

	電柱装柱材	複合工費	同左	同左	同左	同左	同左	同左
	コンクリート						無筋	モルタル
	根かせ	溝形鋼	等辺山形鋼	等辺山形鋼	鋼板	鋼管	コンクリート	仕上げ
内訳書番号	(バンド付)							
	1200*240*170	[-100*50*5t	L-50*50*6t	L-40*40*5t	9t	SGP 50A	18N/mm2	20mm
	個	kg	kg	kg	kg	kg	m3	m²
ZHK (1- 1)	1	100						
ZHK (1- 2)			200	300	400	500	100	200
ZHK (2- 1)		10	20	30	40			
ZHK (2- 2)						50		
合計値 (A)	1	110	220	330	440	550	100	200
設計数量 (D)=(A)	1	110	220	330	440	550	100	200

Z- 2 / 2

受変電設備 材料内 訳 表

				6kV E	EM-CET			600V	EM-CE			EM-	CEE			EM	-IE			EM-	-IE	
				38	sq			3. 5	sq			2	sq			100) sq			14	sq	
	配約	区間						2	С			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	HP-1	11.2			30.0																
1002	PAS	HP-1					11.2			30.0												
1003	PAS	HP-1									10.0			30.0								
1007	EP-1	EA													15.0							
1008	EP-1	ET1																	15.0			
(1/2)	СНК (1- 1)	11.2			30.0	11.2			30.0	10.0			30.0	15.0				15. 0			

受変電設備 材料 内 訳 表

				LV PV OPT	· 나바	4		## 161	APPD		±:#- 1/si	APPD			r		D		
			61		端末処理株	1		難燃			難燃			P			P		
				38	sq			200	mm		150	mm		82	mm		28	mm	
	配約	区間																	
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	HP-1	1	1									10.0						
1002	PAS	HP-1														10.0			
1004	HH-1	HH-2						30.0											
1005	HH-1	HH-2									30.0								
(2/2)	CHK (1-2)	1	1				30. 0			30.0		10.0			10.0			

		接地装置	同左	電線管類	同左	電柱装柱材	同左	同左	複合工費
						コンクリート		コンクリート	
NO	区 分	接地端子箱	接地銅板	ベルマウス	ベルマウス	ポール	ポール底板	根かせ	溝形鋼
		ED : 14 ILOD	000100011 51	PPD 000 / III	PPD 150 / W	12m-19cm-	- HIN 1	(バンド付)	[100,50,5
		5P+補助2P 面	900*900*1.5t 枚	FEP 200 φ 用 個	FEP 150 φ 用 個	350kg 本	丸型No.1 個	1200*240*170 個	[-100*50*5t kg
1-1	高圧引込管路	Щ	11X	2	2	4	IEI IEI	IIII	ĸg
1-2	電柱装柱材			2	2	1	1	1	
1-3	接地工事	1	1						
1-5	管理棟電気室盤架台								100
	(1/0)	_	_			_			100
	(1/2) ZHK (1- 1)	1	1	2	2	1	1	1,	100
	受変電設備			材 料 内	訳 表				
		複合工費	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左		
						無筋	モルタル		
NO	区 分	等辺山形鋼	等辺山形鋼	鋼板	鋼管	コンクリート	仕上げ		
		L-50*50*6t	L-40*40*5t	0.4	SGP 50A	18N/mm2	90		
		L=50*50*6t kg	L=40*40*5t kg	9t kg	kg	m3	20mm m²		
1-4	管理棟電気室	ng	ng	ng	Ng	100	200		
1-5	管理棟電気室盤架台	200	300	400	500	100	200		
		_			_				
	(2/2) ZHK (1-2)	200	300	400	500	100	200		

運転操作設備 材料内 訳 表

				600V	EM-CE			600V	EM-CE			EM-	-CEE			EM	-IE		ϵ	OOV EM-CE	端末処理ホ	f
				100) sq			14	sq			2	sq			8	sq			100	sq	
	配約	泉区間		3	c			3	c			3	c							3	С	
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内		
2001K	LP-1	CC-1	10.0		10.0															2		
2002	CC-1	M-1					20.0	20.0	20.0								20.0					
2003	RY-1	M-1									20.0	20.0	20.0									
2004	CC-1	M-2					30.0	30.0	30.0								30.0					
2005	RY-1	M-2									30.0	30.0	30.0									
(1/2)	CHK ((2- 1)	10.0		10.0		50.0	50.0	50.0		50.0	50.0	50.0				50.0			2		

運転操作設備 材料内訳表

			600V EM-CI	E端末処理材		0	P P		G	P					
			14	sq		36	mm		22	mm					
	配線	区間	3	С											
NO	自	至	屋外屋内		露出	埋込		露出	埋込						
2002	CC-1	M-1	2		20.0										
2003	RY-1	M-1						20.0							
2004	CC-1	M-2	2		30.0										
2005	RY-1	M-2						30.0							
(2/2)	CHK (2- 2)	4		50.0			50.0							

運転操作設備

材料 内訳 表

		ケーフ゛ルラックタ゛クト	同左	電線管類	同左	複合工費	同左	同左	同 左
		7 7 147979 71	円 生	プルボックス	プルボックス	1次口工貝	H	H /L	[H] /L.
NO	区 分	アルミケーフ゛ルラック	アルミケーフ゛ルラック	(SUS-WP)	(SUS-WP)	溝形鋼	等辺山形鋼	等辺山形鋼	鋼板
		7. ()	7. () , , ,	(===,	(222)	113712 213	4.01.00213	310100011	717104
		600	300	300*300*200	150*150*100	[-100*50*5t	L-50*50*6t	L-40*40*5t	9t
		m	m	個	個	kg	kg	kg	kg
2-1	ポンプ室	10	20	10	20				
2-2	管理棟電気室					10	20	30	40
	(1/0) 7111 (0.1)	10	00	10	00	10	20	0.0	40
	(1/2) ZHK (2- 1)	10	20	10	20	10	20	30	40
	運転操作設備			材 料 内	訳 表				
		複合工費							
NO	区分	鋼管							
	_ ~	7771							
		SGP 50A							
		kg							
2-2	管理棟電気室	50							
	(2/2) ZHK (2-2)	50							

受変電設備(1/2)

拾い出し根拠表

	又发电政佣(行り山し依拠衣
N o	自	至		サイズ・本数	経路	合計	計算
1001	PAS	HP-1	6kV EM-CET	38 sq	P&D	11.2	10.0 + (0.6)+ (0.6)
	PAS	引込盤		端末屋外 x 1	RACK		
				端末屋内 x 1			
				1,1107 1,222 4 22 2	CP		
					FEP	30.0	10.0 + 20.0
					CP	00.0	10.0 - 20.0
			PE	82 mm	露出	10.0	(10.0)
			I E	02 11111	埋込	10.0	(10.0)
1000	DAC	IID 1	600V EM-CE	2.5		11 0	(0,0), (0,0), 10,0
1002	PAS	HP-1	600V EM-CE	3.5 sq - 2 c	P&D	11. 2	(0.6)+ (0.6)+ 10.0
		7127 60.			D 1 077		
	PAS	引込盤			RACK		
					CP		
					FEP	30.0	10.0 + 20.0
					CP		
			PE	28 mm	露出	10.0	(10.0)
					埋込		
1003	PAS	HP-1	EM-CEE	2 sq - 2 c	P&D	10.0	10.0
	PAS	引込盤			RACK		
					CP		
					FEP	30.0	10.0 + 20.0
					CP	00.0	10.0 - 20.0
					露出		
				•	埋込		
1004	IIII 1	HH-2			P&D		
1004	hn-1	nn-2			P&D		
					D 1 077		
	ハンドホール	ハンドホール			RACK		
					CP		
					FEP		
					CP		
			難燃FEP	200 mm	露出		
					埋込	30.0	10.0 + 20.0
1005	HH-1	HH-2			P&D		
	ハンドホール	ハンドホール			RACK		
					CP		
					FEP		
					CP		
			難燃FEP	150 mm	露出		
			美田次公FEF	190		20.0	10.0 + 00.0
					埋込	30.0	10.0 + 20.0

受変電設備 (2/2)

拾い出し根拠表

	又及电欧洲(2/ 2/				II VIII CIKIEX
Νο	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計
1006				P&D		
				RACK		
				Italon		
				CP		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1007	EP-1	EA	EM-IE 100 sq	P&D	15. 0	10.0 + 5.0
			•			
	接地端子箱	接地極EA		RACK		
	1女元列 1 相	1女子E-1型L/A		Mich		
				CD		
				СР		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1008	EP-1	ET1	EM-IE 14 sq	P&D	15. 0	10.0 + 5.0
	接地端子箱	接地極ET1		RACK		
	1820/11 7 78	1826/2011		IUION		
				CD		
				СР		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
				P&D		
				RACK		
				141011		
				CP		
					+	
				FEP	+	
				СР	1	
				露出	1	
				埋込		
				P&D		
				RACK	1	
				CP	+	
				UP	+	
				FEP	1	
				СР	1	
				露出		
				埋込		

運転操作設備(1/1)

拾い出し根拠表

	建构张IF欧洲	1/ 1/					II VIII UKKK
Νο	自	至	種別・	・サイズ・本数	経路	合計	計算
2001K	LP-1	CC-1	600V EM-CE	100 sq - 3 c	P&D	10.0	10.0
				1			
	低圧分岐盤	ポンプ設備コ			RACK		
	似压力収益				KACK		
		ントロールセ		端末屋内 x 2			
		ンタ			CP	10.0	10. 0
					FEP		
					CP		
					露出		
					埋込		
2002	CC-1	M-1	600V EM-CE	14 sq - 3 c	P&D	20.0	20.0
2002	CC 1	m 1	OOOV LM CL	11 3q 0 C	1 &D	20.0	20.0
	20 a 250 Me	37 7 38 7 28			D. 077		
	ポンプ設備コ	No. 1 ホンフ			RACK	20.0	20. 0
	ントロールセ			端末屋内 x 2			
	ンタ				CP	20.0	20.0
					FEP		
			EM-IE	8 sq	CP	20.0	20.0
			GP	36 mm	露出	20.0	
				oo min	埋込	20.0	20.0
0000	DV 1	W 1	DM ODD	2 sq - 3 c		00.0	
2003	KY-I	M-1	EM-CEE	2 sq - 3 c	P&D	20.0	20.0
	補助継電器盤	№.1 ポンプ			RACK	20.0	20.0
					CP	20.0	20.0
					FEP		
					CP		
			GP	22 mm	露出	20.0	20. 0
			GP	22 11111		20.0	20.0
					埋込		
2004	CC-1	M-2	600V EM-CE	14 sq - 3 c	P&D	30.0	30.0
	ポンプ設備コ	No. 2 ポンプ			RACK	30.0	30.0
	ントロールセ			端末屋内 x 2			
	ンタ				CP	30. 0	30.0
	' '				FEP		
			EM-IE	8 sq	CP	30.0	30. 0
			GP GP				
			GP GP	36 mm	露出	30.0	30. 0
					埋込		
2005	RY-1	M-2	EM-CEE	2 sq - 3 c	P&D	30.0	30.0
	補助継電器盤	No. 2 ポンプ			RACK	30.0	30.0
					CP	30.0	30. 0
						50.0	50. V
					FEP		
					CP	1	
			GP	22 mm	露出	30.0	30.0
					埋込		
		•	_			-	

受変電設備(1/1)

設備材料一覧表

N o	区分	明 細 名	材料名	形状	単位	数量
110		21 州田 2日	77 77 70)D W	+ 14	—————————————————————————————————————
1-1	高圧引込管路	電線管類	ベルマウス	FEP 200 φ 用	個	2
1-1	同圧引込目的	电冰片块	***************************************	FEF 200 φ /π	IIII	۷
1-1	JJ	II .	ı,	FEP 150 φ 用	個	2
1-1	"	"	コンクリート		但	Δ
1.0	55 + 7-4+ + 7-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4	きかかれたかかか		12m-19cm-		
1-2	電柱装柱材	電柱装柱材	ポール	350kg	本	1
			20 2-1-	I Tille	/77	
1-2	II .	II .	ポール底板	丸型No.1	個	1
			コンクリート	(バンド付)		
1-2	II .	11	根かせ	1200*240*170	個	1
1-3	接地工事	接地装置	接地端子箱	5P+補助2P	面	1
1-3	II .	IJ	接地銅板	900*900*1.5t	枚	1
			無筋			
1-4	管理棟電気室	複合工費	コンクリート	18N/mm2	m3	100
			モルタル			
1-4	II .	IJ.	仕上げ	20mm	m²	200
	管理棟電気室					
1-5	盤架台	II.	溝形鋼	[-100*50*5t	kg	100
1-5	n,	n,	等辺山形鋼	L-50*50*6t	kg	200
1-5	II .	<i>II</i>	ıı,	L-40*40*5t	kg	300
					_	
1-5	II.	IJ.	鋼板	9t	kg	400
1-5	JJ	JJ	鋼管	SGP 50A	kg	500
			F14 H		0	

運転操作設備(1/1)

設備材料一覧表

N o	区分	明細名	材料名	形状	単位	数量
2-1	ポンプ室	ケーフ゛ルラックタ゛クト	アルミケーフ゛ルラック	600	m	10
2-1	IJ.	IJ.	JJ	300	m	20
			プルボックス			
2-1	IJ	電線管類	(SUS-WP)	300*300*200	個	10
2-1	11	11	II .	150*150*100	個	20
				_		
2-2	管理棟電気室	複合工費	溝形鋼	[-100*50*5t	kg	10
			feles and American			
2-2	II .	II .	等辺山形鋼	L-50*50*6t	kg	20
0.0				1 40.40.5	1	0.0
2-2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	II	II .	L-40*40*5t	kg	30
2-2	ıı,	II.	鋼板	9t	kg	40
2-2	,,	,,	型門 12 X	90	Kg	40
2-2	JJ	II.	鋼管	SGP 50A	kg	50
2 2	,,	,,	上	501 50A	ng .	30

受変電設備(1/1)

配 線 表

	自		至	四日 四日 四日 日日 日	端	末	接地線	電線管				
配線番号	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	備考
1001	PAS	PAS	HP-1	引込盤	6kV EM-CET	38□	1	1		PE	82mm	引込ケーブル
1002	"	"	II .	"	600V EM-CE	3.5 - 2	c				28mm	
1003	"	"	II.	"	EM-CEE	2 - 2	с					
1004	HH-1	ハンドホール	HH-2	ハンドホール						難燃FEP	200mm	
1005	"	"	II .	"						難燃FEP	150mm	
1006												
1007	EP-1	接地端子箱	EA	接地極EA	EM-IE	100□						
1008	"	"	ET1	接地極ET1	EM-IE	14□						
	1	1	1	1	l					-		1

運転操作設備(1/1)

配 線 表

	自			至	配	端		接	地線		電線管		
配線番号	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 本数	備考
2001K		低圧分岐盤	CC-1	ポンプ設備コントロールセンタ	600V EM-CE	100° - 3 °		2					CC主幹ケーブル
2002		ポンプ設備コントロールセンタ	M-1	No. 1 ポンプ		14 [□] - 3 c		2	EM-IE	8	GP	36mm	
2003		補助継電器盤	11	II .		2□ - 3 c					GP	22mm	
2004		ポンプ設備コントロールセンタ	M-2	No. 2 ポンプ		14 [□] - 3 °		2	EM-IE	8	GP	36mm	
2005	RY-1	補助継電器盤	IJ	II .	EM-CEE	2 - 3 ∘					GP	22mm	
			-										
											-		