

目 次

1. 人工集計表-----	1-1
---------------	-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----	2-1-1
3. 材料集計表-----	3-1
4. 材料内訳表-----	4-1-1

[illegible]

(2)	機 器	中継基地局収納盤	面	1	(真空ステーション)
-------	-----	----------	---	---	-------------

(3)	機 器	引込開閉器盤	面	1	(真空弁ユニット)
-------	-----	--------	---	---	------------

(4)	機 器	中継基地局収納盤	面	1	(真空弁ユニット)
-------	-----	----------	---	---	------------

(5)	機 器	真空弁故障通報装置(ハート/A)	台	48	(真空弁ユニット)
-------	-----	------------------	---	----	------------

(6)	機 器	真空弁故障通報装置 (ハ・ターボ)	台	4	(真空弁ユニット)
-------	-----	-------------------	---	---	-------------

(7)	機 器	真空弁故障通報装置(ハート/C)	台	3	(真空弁ユニット)
-----	-----	------------------	---	---	------------

(8)	機 器	真空全故障通報装置 (VACU-D)	台	6	(真空全故障)
-------	-----	--------------------	---	---	-----------

(g)	機 器	真空全故障通報装置 (V ₀ 故障F)	台	2	(真空全故障F)
-----	-----	--------------------------------	---	---	-----------

(10)	機 器	真空管故障通超装置 (A ⁺ 故障 F)	台	1	(真空管 A ⁺ 故障 F)
------	-----	---------------------------------	---	---	----------------------------

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 100 sq- 3 c	m	6.05
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 2 c	m	5.50
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	5.50
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	7.70
(5)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	6.82
(6)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	3.85
(7)	端末処理材	600V EM-CE 100 sq- 3 c	組	2 (*)
(8)	電線管類	VE 16 mm (露出)	m	3.30
(9)	電線管類	VE 16 mm (埋込)	m	3.52
(10)	電線管類	GP 70 mm (露出)	m	5.50
(11)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	18.7
(12)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	2 (*)
(13)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	2 (*)
(14)	接地装置	接地埋設標 黄銅製	本	2
(15)	電柱類	コンクリートポール 9m-19cm-350kg	本	2
(16)	電柱装柱材	ポール底板 丸型No.1	個	2 (*)
(17)	電柱装柱材	コンクリート根かせ (バンド付) 1200*240*170	個	2 (*)
(18)	電柱装柱材	低圧用ラック	個	8 (*)
(19)	電柱装柱材	低圧引留がいし 75*65	個	8 (*)
(20)	電柱装柱材	バンド 13cm	個	8 (*)
(21)	電柱装柱材	自在バンド 3BD-HD17	個	4 (*)
(22)	電柱装柱材	自在バンド IBT-212	個	12 (*)
(23)	電柱装柱材	足場ボルト CP用	本	16 (*)
(24)	電柱装柱材	支線 (材料) 38sq(7/2.6)	kg	4.70 (*)

[illegible]

人 工 集 計 表

[illegible]

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	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	屋外壁掛形 W600*H1200*D200	面	1	1	1	2	2							0.060	
中継基地局収納盤	屋外壁掛形 W350*H450*D200	面	1	0.71	0.71	1.8	1.8							0.035	
計 (S-101)				1.71		3.8							0.095		

真空弁無線化 (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 (組合せ試験)				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	屋外壁掛形 W300*H800*D200	面	1	0.71	0.71	1.8	1.80						0.045	0.045	
中継基地局収納盤	屋外壁掛形 W350*H450*D200	面	1	0.71	0.71	1.8	1.80						0.035	0.035	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンA)		台	48	0.71	34.08	1.8	86.40						0.035	1.680	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンB)		台	4	0.71	2.84	1.8	7.20						0.035	0.140	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンC)		台	3	0.71	2.13	1.8	5.40						0.035	0.105	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンD)		台	6	0.71	4.26	1.8	10.80						0.035	0.210	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンE)		台	2	0.71	1.42	1.8	3.60						0.035	0.070	
真空弁故障通報装置 (ハ°ターンF)		台	1	0.71	0.71	1.8	1.80						0.035	0.035	
計 (S-201)				46.86		118.8		0.00					2.320		

材 料 集 計 表 - 1

[illegible]

C- 1 / 4

電工量小計= 8.429

材料集計表 - 2

[illegible]

C- 2 / 4

電工量小計=	0.135
--------	-------

材料集計表 - 3

[illegible]

C- 3 / 4

電工量小計= 0.00

材料集計表 - 4

[illegible]

C- 4 / 4

電工量小計= 3.840

材 料 集 計 表 - 5

[illegible]
$$Z-1 / 3$$

電工量小計= 5.72

普通作業員工量小計= 2.080

材 料 集 計 表 - 6

[illegible]
$$\overline{Z-2/3}$$

電工量小計= 1.34

普通作業員工量小計= 0.522

真空ステーション(更新)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自至		600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-IE				EM-IE			
			100 sq				8 sq				2 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
1001	引込柱	引込開閉器盤	0.5		5.0																	
1002	引込柱	引込開閉器盤							5.0													
1003	引込開閉器盤	ELA															1.5	1.6				
1004	引込開閉器盤	中継基地局収											3.5								3.5	
(1/2)	CHK (1- 1)		0.5		5.0				5.0				3.5					1.5	1.6			3.5

真空ステーション(更新)

材 料 内 訳 表

[illegible]

真空ステーション(更新)

材 料 内 訳 表

NO	区分	接地装置	同 左	同 左	同 左	電柱類	電柱装柱材	同 左	同 左
		接地棒	接地棒用 リード端子	単独打込	接地埋設標	コンクリート ポール	ポール底板	コンクリート 根かせ	低圧用ラック
		φ 14*1500	φ 14用	(歩掛り)	黄銅製	9m-19cm- 350kg	丸型No. 1	(バンド付) 1200*240*170	
		本	本	個所	本	本	個	個	個
1	引込柱					1	1	1	4
2	接地EALA	1	1	1	1				
(1/3)	ZHK (1- 1)	1	1	1	1	1	1	1	4

真空ステーション(更新)

材 料 内 訳 表

[illegible]

4-1-5

材 料 内 訳 表

4-2-1

材 料 内 訳 表

4-2-2

材 料 内 訳 表

4-2-3

材 料 内 訳 表

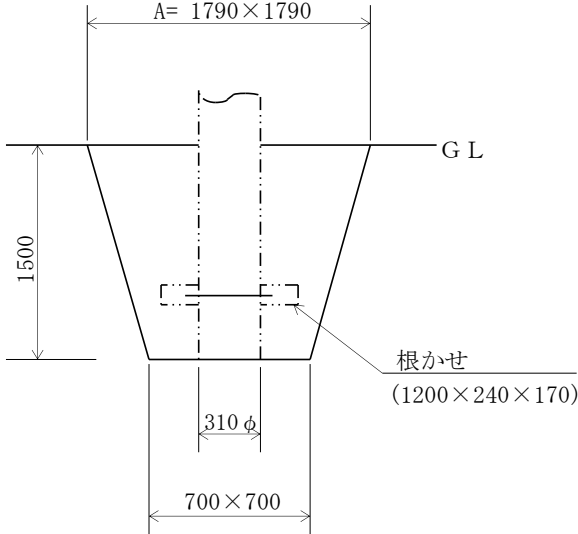
4-2-4

複合工計算書

数量総括表

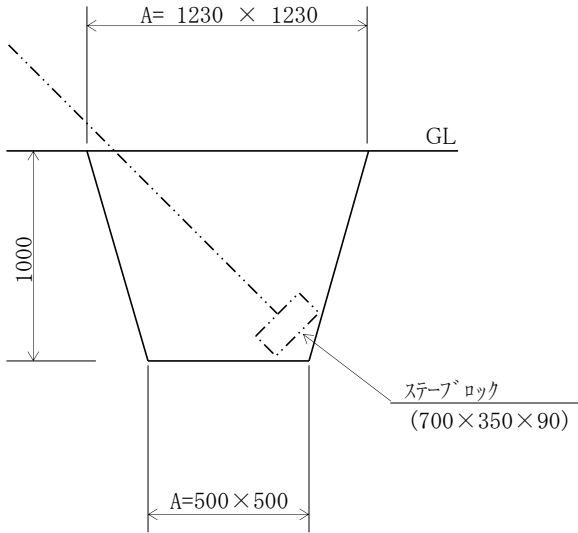
掘削	2.41	+	0.76	+	0.98	+	計
	2.47	+	0.79	+	1.02		8 m ³
埋戻	2.25	+	0.74	+	0.98	+	8 m ³
	2.31	+	0.77	+	1.02		
残土処理	0.16	+	0.02	+	0.16	+	0.4 m ³
	0.02						
A S 切断	7.16	+	4.92	+	5.42		18 m
A S 破碎	3.16	+	1.48	+	1.76		6 m ²
A S ガラ	0.13	+	0.06	+	0.07		0.3 m ³
ガラ処分	0.31	+	0.14	+	0.16		0.6 m ³
路盤工	3.02	+	1.34	+	1.63		6 m ³
表層工	3.17	+	1.48	+	1.79		6 m ³

複 合 工 計 算 書

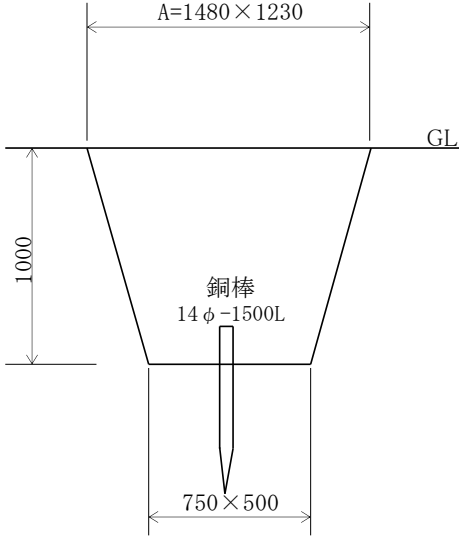
No. 1	コンクリート柱建柱(真空ST用)	1ヶ所			
 $A = 700 + 1500 \times \tan 20^\circ \times 2 \approx 1790$	掘削	1.46/6(1.79*0.70+0.70*1.79+2(0.70*0.70+1.79+1.79))		計 2.41 m ³	
	埋戻	掘削 - 残土処理 2.41 - 0.16		2.25 m ³	
	残土処理	(0.155*0.155*π*1.5) + (1.20*0.24*0.17)		0.16 m ³	
	A S 切断	1.79 * 4		7.16 m	
	A S 破碎	1.777 * 1.777		3.16 m ²	
	A S ガラ	0.04/6(1.79*1.763+1.763*1.79+2(1.763*1.763+1.79+1.79))		0.13 m ³	
	ガラ 処分	0.13 * 2.35		0.31 t	
	路盤工	RC-40 t=13cm 1.722 * 1.755		3.02 m ²	
	表層工	再生密粒 (13) t=3cm 1.780 * 1.78		3.17 m ²	

※破碎・路盤・表層については高さの平均値を入力

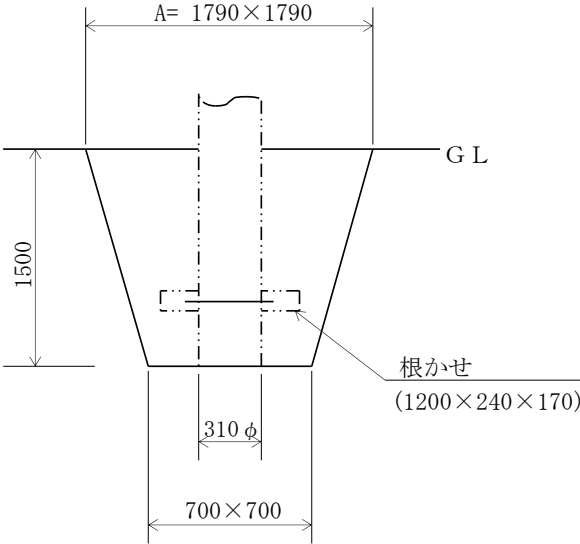
複 合 工 計 算 書

No. 2	支線ブロック布設(真空ST用)	1ヶ所			計
 A= 500 + 1000 × tan20° × 2 ≒ 1230	掘削	0.96/6(1.23*0.50+0.50*1.23+2(0.50*0.50+1.23+1.23))			0.76 m ³
	埋戻	0.76 - 0.02			0.74 m ³
	残土処理	0.70*0.35*0.09			0.02 m ³
	AS切断	1.23 * 4			4.92 m
	AS破碎	1.215 * 1.215			1.48 m2
	ASガラ	0.04/6(1.23*1.199+1.199*1.23+2(1.199*1.199+1.23+1.23))			0.06 m ³
	ガラ処分	0.06 * 2.35			0.14 t
	路盤工	RC-40 t=13cm 1.159 * 1.159			1.34 m2
	表層工	再生密粒 (13) t=3cm 1.218 * 1.218			1.48 m2
※破碎・路盤・表層については高さの平均値を入力					

複 合 工 計 算 書

No. 3	接地棒布設(真空ST用) (銅棒 14φ-1500L)	1ヶ所
 A1 = 750 + 1000 × tan20° × 2 ≒ 1480 A2 = 500 + 1000 × tan20° × 2 ≒ 1230		
掘削	0.96/6(1.48*0.75+0.50*1.23+2(0.75*0.50+1.48+1.23))	計 0.98 m ³
埋戻	0.98 - 0	0.98 m ³
残土処理		m ³
AS切断	1.48 * 2 1.23 * 2	5.42 m
AS破碎	1.464 * 1.199	1.76 m ²
ASガラ	0.04/6(1.48*1.449+1.199*1.23+2(1.449*1.199+1.48+1.23))	0.07 m ³
ガラ処分	0.07 * 2.35	0.16 t
路盤工	RC-40 t=13cm 1.409 * 1.159	1.63 m ²
表層工	再生密粒 (13) t=3cm 1.468 * 1.218	1.79 m ²

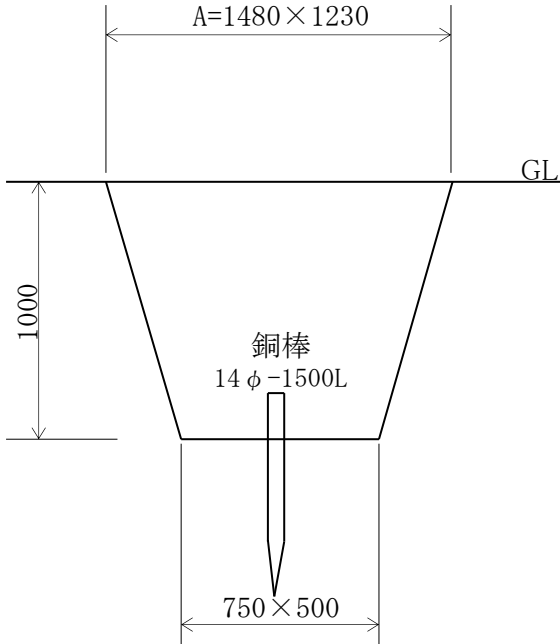
複 合 工 計 算 書

No. 4	コンクリート柱建柱(無線用)	1ヶ所		
 $A = 700 + 1500 \times \tan 20^\circ \times 2 \approx 1790$	掘削	1.50/6(1.79*0.70+0.70*1.79+2(0.70*0.70+1.79+1.79))	計 2.47 m³	
	埋戻	掘削 - 残土処理 2.47 - 0.16	2.31 m³	
	残土処理	(0.155*0.155*π*1.5) + (1.20*0.24*0.17)	0.16 m³	

複 合 工 計 算 書

[illegible]

複 合 工 計 算 書

No. 6	接地棒布設(無線用) (銅棒 14φ-1500L)	1ヶ所	掘削	1/6(1.48*0.75+0.50*1.23+2(0.75*0.50+1.48+1.23))	計 1.02 m³
 $A1 = 750 + 1000 \times \tan 20^\circ \times 2 \div 1480$ $A2 = 500 + 1000 \times \tan 20^\circ \times 2 \div 1230$			埋戻	同上	1.02 m³