下志賀地区飲料水供給施設浄水場新設工事

数 量 計 算 書

濁　度　計　廻　り　配　管　工

数　量　計　算　書

濁度計廻り配管工

数量計算書

No 1

名称	規格	単位	単位長	配水池流入管　総延長　L=　5.54m HIVPφ25　L=　5.54m 算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 濁度計廻り配管										
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP φ25×4000	本		切管調書より 2.00	2					
HI-TS エルボ	φ25	個		6.00	6					
HI-TS 45° エルボ	φ25	個		2.00	2					
HI バルブソケット	φ25	個		1.00	1					
HI-TS フランジソケット	φ25	個		2.00	2					
SUS ユニオン	25A	個		4.00	4					
SUS ニップル	25A	個		8.00	8					
SUS エルボ	25A	個		1.00	1					
SUS チーズ	25A	個		1.00	1					
SUS ゲート弁	25A	個		2.00	2					
SUS 配管支持金具	φ25	組		2.00	2					
フランジ継手材	FF 10K φ25	組		2.00	2					

濁度計廻り配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 濁度計廻り配管										
塩ビ管据付工	φ25	m		5.54	5.5					
塩ビ管継手工	φ25	口		18.00	18					
ねじ込み継手工	φ25	口		17.00	17					
フランジ継手工	φ25	組		2.00	2					
仕切弁設置工	25A	基		2.00	2					
支持金具設置工	25A	箇所		2.00	2					

濁度計廻り配管工
HIVP　φ25

切　管　調　書

No 3

番号	直管長	切管					管延長	切断数			残管	備考
1	4.00	1.48	0.52	0.49	0.84	0.10	3.43	5			0.57	
2	4.00	0.10	0.10	0.54	0.49	0.88	2.11	5			1.89	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
	計						5.54	10			2.46	
	2　本		切管延長=	5.54								

原　水　ポ　ン　プ　廻　り　配　管　工

数　量　計　算　書

原水ポンプ廻り配管工

数量計算書

原水ポンプ廻り配管　総延長　L=　6.14m
SUS32A　L=　6.14m

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 原水ポンプ廻り配管										
SUS 直管	(両ネジL=0.10×6) 32A	本		1.00	1					
SCS エルボ	32A	個		2.00	2					
SCS ユニオン	32A	個		6.00	6					
SCS ニップル	32A	個		12.00	12					
SCS ゲート弁	32A	個		2.00	2					
SCS チャッキバルブ	32A	個		2.00	2					
SUS 直管	(片ネジL=2.77×2) 32A	本		2.00	2					
SUS 配管支持金具A	H=198 32A	組		2.00	2					
SUS 配管支持金具E	H=250 32A	組		6.00	6					

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 原水ポンプ廻り配管										
鋼管吊込据付工	32A	m		6.14	6.1					
ねじ切り加工	32A	口		14.00	14					
ねじ込み継手工	32A	口		32.00	32					
仕切弁設置工	32A	基		4.00	4					
支持金具設置工	流入管 支持金具A	箇所		2.00	2					
支持金具設置工	流入管 支持金具E	箇所		6.00	6					
無収縮モルタル	1:3	m3		1/4*3.14*0.100^2*0.400*2	0.01					
防凍工(保温工)	32A	m		0.4+0.3+0.2	0.9					

ポ　ン　プ　室　内　配　管　工

数　量　計　算　書

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	配水池流入管 総延長 L= 7.80m HIVPφ25 L= 7.80m 算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 配水池流入管										
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP φ25×4000	本		直管+切管調書より 1+1	2					
HI-TS エルボ	φ25	個		1.00	1					
HI-TS チーズ	φ25×φ25	個		1.00	1					
HI バルブソケット	φ25	個		1.00	1					
HI-TS フランジソケット	φ25	個		2.00	2					
SUS ゲート弁(丸ハンドル付)	25A	個		2.00	2					
SUS 配管支持金具D	H=258 φ25	組		8.00	8					
フランジ継手材	FF 10K φ25	組		2.00	2					

ポンプ室内配管工

数量計算書

No 2

名称	規格	単位	単位長	ポンプ流入管 総延長 L= SUS40A L= 算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 ポンプ流入管										
SUS ゲート弁(丸ハンドル付)	40A	個		2.00	2					

ポンプ室内配管工

数量計算書

ポンプ流出管　総延長　L=　2.17m
SUS80A　L=　1.00m
SUS40A　L=　1.17m

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 ポンプ流出管	Sch20S・FF									
SUS 両フランジ短管	197L 80A	個		1.00	1					
SUS 三フランジT字管	150L+250L×165L 80A×40A	個		2.00	2					
SUS ゲート弁(丸ハンドル付)	80A	個		2.00	2					
SUS スモレンスキー逆止弁	80A	個		1.00	1					
SUS 配管支持金具A	H=605 80A	組		2.00	2					
フランジ継手材	FF 10K 80A	組		6.00	6					
SUS 両フランジ90° 曲管	120L×356L 40A	個		1.00	1					
SUS 両フランジ90° 曲管	120L×250L 40A	個		1.00	1					
SUS 伸縮管(タイロッド付)	200L 40A	個		1.00	1					
SUS ゲート弁(丸ハンドル付)	40A	個		2.00	2					
SUS 配管支持金具B	H=625 40A	組		2.00	2					
フランジ継手材	FF 10K 40A	組		6.00	6					

ポンプ室内配管工

数量計算書

ポンプ廻り配管　総延長　L=　4.40m
SUS80A　L=　0.95m
SUS50A　L=　0.10m
SUS40A　L=　3.35m

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 ポンプ廻り配管										
(ポンプ流出管)	Sch20S・FF									
SUS 両フランジ短管	885L 40A	個		2.00	2					
SUS 両フランジ短管	590L 40A	個		1.00	1					
SUS 両フランジ90° 曲管	100L×400L 40A	個		1.00	1					
SUS 両フランジ90° 曲管	100L×190L 40A	個		1.00	1					
SUS ゴムフレキ管	100L 40A	個		2.00	2					
SUS 配管支持金具B	H=375 40A	組		5.00	5					
フランジ継手材	FF 10K 40A	組		9.00	9					
(ポンプ流入管)	Sch10S・FF									
SUS 両フランジ短管	850L 80A	個		1.00	1					
SUS 両フランジ片落管	100L 80A×50A	個		1.00	1					
SUS ゴムフレキ管	100L 50A	個		2.00	2					
SUS 配管支持金具A	H=605 80A	組		2.00	2					
フランジ継手材	FF 10K 80A	組		1.00	1					
フランジ継手材	FF 10K 50A	組		2.00	2					

数量計算書

サンプリング管　総延長　L=　13.10m
HIVPφ25　L=　5.40m
(返送管)　HIVPφ25　L=　7.20m
(排水管)　HIVPφ25　L=　0.50m

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【資材】 サンプリング管										
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP φ25×4000	本		切管調書より(返送管・排水管含む) 4.00	4					
HI-TS エルボ	φ25	個		2.00+5.00	7					
HI-TS フランジソケット	φ25	個		3.00+3.00+1.00	7					
HI-TS チーズ	φ25×φ25	個		1.00+1.00	2					
HI-TS ソケット	φ25	個		1.00	1					
SUS ゲート弁(丸ハンドル付)	25A	個		2.00+2.00	4					
SUS 配管支持金具C	H=433 φ25	組		5.00	5					
SUS 配管支持金具E	H=183 φ25	組		5.00	5					
SUS 配管支持金具F	H=183 φ25	組		1.00	1					
フランジ継手材	FF 10K φ25	組		サンプリング管・返送管・排水管 3.00+3.00+1.00	7					

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 配水池流入管										
塩ビ管据付工	φ25	m		7.80	7.8					
塩ビ管継手工	φ25	口		8.00	8					
ねじ込み継手工	φ25	口		1.00	1					
フランジ継手工	φ25	組		2.00	2					
仕切弁設置工	25A	基		2.00	2					
支持金具設置工	支持金具D	箇所		8.00	8					

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 ポンプ流入管										
仕切弁設置工	40A	基		2.00	2					

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 ポンプ流出管										
鋼管吊込据付工	80A	m		1.00	1.0					
フランジ継手工	80A	組		6.00	6					
仕切弁設置工	80A	基		3.00	3					
支持金具設置工	支持金具A	箇所		2.00	2					
鋼管吊込据付工	40A	m		1.17	1.2					
フランジ継手工	40A	組		6.00	6					
伸縮管据付工	40A	組		1.00	1					
仕切弁設置工	40A	基		2.00	2					
支持金具設置工	支持金具B	箇所		2.00	2					

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 ポンプ廻り配管										
(ポンプ流出管)										
鋼管吊込据付工	40A	m		3.35	3.4					
フランジ継手工	40A	組		9.00	9					
支持金具設置工	支持金具B	箇所		5.00	5					
(ポンプ流入管)										
鋼管吊込据付工	80A	m		0.90	0.9					
鋼管吊込据付工	50A	m		0.15	0.2					
フランジ継手工	80A	組		1.00	1					
フランジ継手工	50A	組		2.00	2					
支持金具設置工	支持金具A	箇所		2.00	2					

ポンプ室内配管工

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
【労務】 サンプリング管										
塩ビ管据付工	φ25	m		13.10	13.1					
塩ビ管継手工	φ25	口		29.00	29					
フランジ継手工	φ25	組		7.00	7					
仕切弁設置工	25A	基		4.00	4					
支持金具設置工	支持金具C	箇所		5.00	5					
支持金具設置工	支持金具E	箇所		5.00	5					
支持金具設置工	支持金具F	箇所		1.00	1					

ポンプ室内配管工(配水池流入管)

HIVP　　φ25

切　管　調　書

No 11

番号	直管長	切管					管延長	切断数			残管	備考
1	4.00	0.50	2.80	0.50			3.80	3			0.20	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
	計						3.80	3			0.20	
	1　本		切管延長=	3.80								

ポンプ室内配管工(サンプリング管)

HIVP　　φ25

切　管　調　書

No 12

番号	直管長	切管					管延長	切断数			残管	備考
1	4.00	0.30	3.50	0.20			4.00	2				
2	4.00	0.30	2.40	0.20	0.60	0.50	4.00	4				
3	4.00	0.25	1.50	0.25	0.60	0.20	2.80	5			1.20	
4	4.00	2.30					2.30	1			1.70	
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
	計							12			2.900	
	4　本		切管延長=	13.10								

物件名： かつらぎ町　下志賀浄水場

Aグループ
集計設備（機材内容）

1. 電気計装設備　　（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　［電気計装設備］

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	発電機接続盤	面	1
(3)	機　器	計装テレメータ盤	面	1
(4)	機　器	電灯分電盤	面	1
(5)	機　器	給水ユニットポンプ	面	1
(6)	機　器	配水流量計	台	1
(7)	機　器	膜ろ過装置	面	1
(8)	機　器	水質計器ユニット	面	1
(9)	機　器	水位電極（原水槽）	組	1
(10)	機　器	水位電極（配水池）	組	1
(11)	機　器	取水濁度計	台	1

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	47
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	m	7
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	17
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	24
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	5
(6)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	28
(7)	低圧ケーブル	EM-EEF 2 mm- 3 c	m	24
(8)	低圧ケーブル	EM-EEF 1.6 mm- 2 c	m	3
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	12
(10)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 6 c	m	17
(11)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	35
(12)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	6
(13)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c	m	13
(14)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 10 c	m	12
(15)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 8 c	m	11
(16)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 6 c	m	28
(17)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	19
(18)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	20
(19)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	11
(20)	電線管類	金属製可 24 mm (露出)	m	7
(21)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	31
(22)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	14
(23)	電線管類	HIVE 16 mm (露出)	m	24
(24)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	56
(25)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	7

(26)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m	22
(27)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	2 (*)
(28)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	2 (*)
(29)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.0t黄銅製	枚	4
(30)	電線管類	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ W 200	m	14
(31)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*300	個	6
(32)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*200	個	6
(33)	電線管類	ケーブル埋設シート 150mm 2倍	m	22
(34)	電線管類	レースウェイ鋼製 W40*H45	m	5.50
(35)	電線管類	レースウェイ鋼製カバー W40用	m	5.50 (*)
(36)	電柱類	コンクリートポール 10m-19cm-350kg	本	1
(37)	電柱類	コンクリート根かせ (バンド付) 1200*240*160	個	1 (*)
(38)	電柱類	支線バンド 3BD-HD-12	個	1 (*)
(39)	電柱類	支線バンド 3BD-HD-17	個	8 (*)
(40)	電柱類	足場ボルト CP用	本	10 (*)
(41)	電柱類	支線 (材料) 38sq(7/2.6)	kg	3.0 (*)
(42)	電柱類	ステーブロック 600*300ﾛｯﾄﾞ付	組	1 (*)
(43)	電柱類	玉がいし 100×100mm	個	1 (*)
(44)	電柱類	巻付グリップ 38sq	個	4 (*)
(45)	電柱類	シンブル 丸型22mm	個	2 (*)
(46)	電柱類	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(47)	照明器具	防犯灯 LED	台	1
(48)	照明器具	LED蛍光灯 直付型LDL40形	台	2
(49)	ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ	防雨スイッチ片切 1P15A	個	1
(50)	ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ	タンブラスイッチ片切 1P15A×1新金属プレート	個	1

(51)	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ	スイッチBOX 露出1個用　1方出	個	4
(52)	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ	コンセント 2P15A×2新金属プレート	個	3
(53)	換気扇	有圧換気扇 300mm単相100V	台	1
(54)	換気扇	換気扇取付用木枠 300mm	台	1 (*)
(55)	換気扇	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰSUS製 300mm防虫網付	台	1
(56)	換気扇	ｼｬｯﾀｰ風圧式 300mm	台	1 (*)
(57)	換気扇	ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ鉄線製 300mm	台	1 (*)
(58)	換気扇	ｻｰﾓｽｲｯﾁ 電気式	個	1 (*)
(59)	一般労務費	電　工　(据付)	人	58
(60)	一般労務費	普通作業員　(据付)	人	1
(61)	技術労務費	技術者　(据付)	人	10
(62)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人	1
(63)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人	13

人 工 集 計 表

〔電気計装設備〕

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(搬去重量)	試験工				
	技術者	電 工	普通作業員					技術者	(t)	技術者	電 工			
据付工集計表(S-101)	10.77	23.2						1.86						
試験工集計表(T-101)										13.4				
材料集計表－1		2.339												
材料集計表－2		1.919												
材料集計表－3		2.414												
材料集計表－4		1.259												
材料集計表－5		6.385												
材料集計表－6		3.088												
材料集計表－7		2.94												
材料集計表－8		9.017												
材料集計表－9		3.28	1.301											
材料集計表－10		1.982												
材料集計表－11		0.872												
合計	10.77	58.695	1.301					1.86		13.4				
設計数量	10	58	1					1		13				

電気計装設備（ 1/ 1）　　据 付 工 集 計 表　　〔電気計装設備〕

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	機器重量(t) 単位重量	機器重量(t) 重量	備考
引込開閉器盤	屋外電柱取付形 W500*H830*D200	面	1		1.0		2.0								現場操作盤7 W600*H800
発電機接続盤	屋外電柱取付形 W900*H830*D200	面	1		1.2		2.1								現場操作盤8 W800*H900
計装テレメータ盤	屋内自立形 W600*H1900*D400	面	1		1.3		3.6								計装盤1 W800*H2300*D1000
電灯分電盤	壁掛形 W500*H500*D120	面	1		0.88		1.9								現場操作盤6 W500*H600
給水ユニットポンプ	給水ユニットポンプ盤 φ40*3.7kW 200V/60Hz	面	1		0.88		1.9								現場操作盤6 W500*H600
配水流量計	電磁式φ40	台	1	0.77+0.38 =1.1	1.1	0.19+1.2 =1.3	1.3		0.56						変換器込み
膜ろ過装置	屋内自立形 W650*H1600*D800	面	1		1.2		3.3								現場操作盤1 W700*H1600
水質計器ユニット	屋内自立形 W1050*H1500*D600	面	1		1.6		3.6								現場操作盤4 W1000*H1900
水位電極（原水槽）	原水槽	組	1		0.6		1.1								
水位電極（配水池）	配水池	組	1		0.6		1.1								
取水濁度計	屋外自立式	台	1		0.41		1.3		1.3						
計（S-101）				10.77		23.2		1.86							

電気計装設備（ 1/ 1）　　試 験 工 集 計 表　　［電気計装設備］

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
引込開閉器盤		面	1										
発電機接続盤		面	1										
計装テレメータ盤		面	1										
電灯分電盤		面	1										
給水ユニットポンプ	動力制御盤（2負荷）	負荷	2	0.81*2 =1.6	3.2								
配水流量計		台	1										
膜ろ過装置		面	1										
水質計器ユニット	発信器類（制御あり）	ﾙｰﾌﾟ	4	0.6*4 =2.4	9.6								
水位電極（原水槽）		組	1										
水位電極（配水池）		組	1										
取水濁度計	発信器類（制御あり）	ﾙｰﾌﾟ	1		0.6								
計（T-101）				13.4									

材　料　集　計　表 - 1

〔電気計装設備〕

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
	8 sq				5.5 sq				3.5 sq				3.5 sq				2 sq			
	3 c				3 c				3 c				2 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- 1)	8.0	6.5	18.5	10.0	3.0	1.0	3.0		4.0		3.0	9.0	6.0	8.0	8.0		1.5		3.5	
合計値　(A)	8.0	6.5	18.5	10.0	3.0	1.0	3.0		4.0		3.0	9.0	6.0	8.0	8.0		1.5		3.5	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	8.80	7.15	20.35	11.00	3.30	1.10	3.30		4.40		3.30	9.90	6.60	8.80	8.80		1.65		3.85	
設計数量 (D)=Σ(C)	47.30 ----> 47				7.70 ----> 7				17.60 ----> 17				24.20 ----> 24				5.50 ----> 5			
電工単位工量(E)=(EO)	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	0.016	0.025	0.021	0.018
電工量　(C)×(E)	0.202	0.243	0.590	0.286	0.066	0.034	0.085		0.070		0.069	0.178	0.085	0.176	0.149		0.026		0.080	

C- 1 / 6

電工量小計＝ 2.339

材　料　集　計　表 - 2

〔電気計装設備〕

内訳区分	600V EM-CE				EM-EEF				EM-EEF				EM-CEE				EM-CEE			
	2 sq				2 mm				1.6 mm				1.25 sq				1.25 sq			
	2 c				3 c				2 c				10 c				6 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)	2.0		4.0	20.0	2.5	11.0	9.0		1.0		2.0		3.0	4.5	4.0		2.5		8.5	5.0
合計値　(A)	2.0		4.0	20.0	2.5	11.0	9.0		1.0		2.0		3.0	4.5	4.0		2.5		8.5	5.0
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.20		4.40	22.00	2.75	12.10	9.90		1.10		2.20		3.30	4.95	4.40		2.75		9.35	5.50
設計数量 (D)=Σ(C)	28.60 ----> 28				24.75 ----> 24				3.30 ----> 3				12.65 ----> 12				17.60 ----> 17			
電工単位工量(E)=(EO)	0.013	0.020	0.017	0.015	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.029	0.044	0.037	0.033	0.020	0.030	0.025	0.022
電工量　(C)×(E)	0.028		0.074	0.330	0.044	0.302	0.207		0.014		0.037		0.095	0.217	0.162		0.055		0.233	0.121

C- 2 / 6

電工量小計＝ 1.919

材　料　集　計　表 - 3　　[電気計装設備]

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	5 c				2 c				12 c				10 c				8 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)	9.0	11.5	12.0		2.0	1.0	3.0		2.0	5.0	5.0		3.0	4.5	4.0		3.0	3.5	4.0	
合計値　(A)	9.0	11.5	12.0		2.0	1.0	3.0		2.0	5.0	5.0		3.0	4.5	4.0		3.0	3.5	4.0	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	9.90	12.65	13.20		2.20	1.10	3.30		2.20	5.50	5.50		3.30	4.95	4.40		3.30	3.85	4.40	
設計数量 (D)=Σ(C)	35.75 ----> 35				6.60 ----> 6				13.20 ----> 13				12.65 ----> 12				11.55 ----> 11			
電工単位工量(E)=(E0)	0.020	0.030	0.025	0.022	0.012	0.018	0.015	0.013	0.034	0.051	0.043	0.038	0.029	0.044	0.037	0.033	0.024	0.036	0.030	0.027
電工量　(C)×(E)	0.198	0.379	0.330		0.026	0.019	0.049		0.074	0.280	0.236		0.095	0.217	0.162		0.079	0.138	0.132	

C- 3 / 6　　電工量小計＝ 2.414

材　料　集　計　表 - 4　　[電気計装設備]

内訳区分	EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-IE				EM-IE							
	1.25 sq								5.5 sq				3.5 sq							
	6 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (1- 4)	3.5		5.0	17.5	4.5	1.5	7.0	4.5	5.0	1.5	7.0	5.0	6.0			4.5				
合計値　(A)	3.5		5.0	17.5	4.5	1.5	7.0	4.5	5.0	1.5	7.0	5.0	6.0			4.5				
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	3.85		5.50	19.25	4.95	1.65	7.70	4.95	5.50	1.65	7.70	5.50	6.60			4.95				
設計数量 (D)=Σ(C)	28.60 ----> 28				19.25 ----> 19				20.35 ----> 20				11.55 ----> 11							
電工単位工量(E)=(E0)	0.020	0.030	0.025	0.022	0.012	0.018	0.015	0.013	0.011	0.016	0.014	0.012	0.008	0.013	0.011	0.009				
電工量　(C)×(E)	0.077		0.137	0.423	0.059	0.029	0.115	0.064	0.060	0.026	0.107	0.066	0.052			0.044				

C- 4 / 6　　電工量小計＝ 1.259

材　料　集　計　表 － 5

［電気計装設備］

内訳区分	金属製可 24 mm				HIVE 28 mm				HIVE 22 mm				HIVE 16 mm				FEP 30 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 4)	7.0																			
CHK (1- 5)					28.5				13.5				22.0					51.5		
合計値　(A)	7.0				28.5				13.5				22.0					51.5		
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	7.70				31.35				14.85				24.20					56.65		
設計数量 (D)=(C)	7				31				14				24					56		
電工単位工量(E)=(E0)	0.042	0.035			0.076	0.064			0.064	0.054			0.052	0.044			0.026	0.026		
電工量　(C)×(E)	0.323				2.382				0.950				1.258					1.472		

C- 5 / 6

電工量小計＝ 6.385

材　料　集　計　表 － 6

［電気計装設備］

内訳区分	PE 28 mm				PE 22 mm															
	露出	埋込			露出	埋込														
CHK (1- 5)	7.0																			
CHK (1- 6)					20.5															
合計値　(A)	7.0				20.5															
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)	7.70				22.55															
設計数量 (D)=(C)	7				22															
電工単位工量(E)=(E0)	0.12	0.10			0.096	0.080														
電工量　(C)×(E)	0.924				2.164															

C- 6 / 6

電工量小計＝ 3.088

		ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ W200																		小計	累計
	1	200																			
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
	6																				
	7																				
内訳書番号	8																				
ZHK (1- 1)		14																			
合計値　(A)		14																			
合計数量 (A')		14																			
(C)=(A')×(B)		14																			
補完数量 (C')		14																			
単位工量(E)		0.21																			
工　　量(F)		2.94																		2.94	
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		14																		14	14.000
100 W																					

R- 1 / 1

材　料　集　計　表 － 8　　[電気計装設備]

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類
	接地棒	接地棒用 リード端子	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	レースウェイ 鋼製	レースウェイ 鋼製カバー
	φ14*1500	φ14用	140*90*1.0t 黄銅製	300*300*300	200*200*200	150mm　2倍	W40*H45	W40用
	本	本	枚	個	個	m	m	m
ZHK (1- 1)	2	2	4	6	6	22.5	5.5	
ZHK (1- 2)								5.5
合計値　(A)	2	2	4	6	6	22.5	5.5	5.5
設計数量 (D)=(A)	2	2	4	6	6	22	5.50	5.50
電工　単位工量 (E)			0.51	0.45	0.30	0.004	0.434	
工　量 (A)×(E)			2.04	2.70	1.80	0.090	2.387	

Z- 1 / 4　　電工量小計=9.017

材　料　集　計　表 － 9　　[電気計装設備]

内訳書番号	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類	電柱類
	コンクリート ポール	コンクリート 根かせ	支線バンド	支線バンド	足場ボルト	支線 (材料)	支線 (歩掛り)	ステー ブロック
	10m-19cm- 350kg	(バンド付) 1200*240*160	3BD-HD-12	3BD-HD-17	CP用	38sq(7/2.6)	38sq(7/2.6)	600*300 ﾛｯﾄﾞ付
	本	個	個	個	本	kg	箇所	組
ZHK (1- 2)	1	1	1	8	10	3	1	
ZHK (1- 3)								1
合計値　(A)	1	1	1	8	10	3	1	1
設計数量 (D)=(A)	1	1	1	8	10	3.0		1
電工　単位工量 (E)	2.61						0.67	
工　量 (A)×(E)	2.61						0.67	
普通作業　単位工量 (E)	1.04						0.261	
工　量 (A)×(E)	1.04						0.261	

Z- 2 / 4　　電工量小計=3.28　　普通作業員工量小計=1.301

材　料　集　計　表 － 10　　[電気計装設備]

内訳書番号	電柱類 玉がいし 100×100mm 個	電柱類 巻付グリップ 38sq 個	電柱類 シンブル 丸型22mm 個	電柱類 支線ガード 硬質 ポリエチレン 本	照明器具 防犯灯 LED 台	照明器具 LED蛍光灯 直付型LDL40形 台	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ 防雨スイッチ 片切 1P15A 個	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ タンブラスイッチ 片切 1P15A×1 新金属プレート 個
ZHK (1- 3)	1	4	2	1	1	2	1	
ZHK (1- 4)								1
合計値　(A)	1	4	2	1	1	2	1	1
設計数量 (D)=(A)	1	4	2	1	1	2	1	1
電工　単位工量 (E)					1.43	0.222	0.054	0.054
工　量 (A)×(E)					1.43	0.444	0.054	0.054

Z- 3 / 4　　電工量小計=1.982

材　料　集　計　表 － 11　　[電気計装設備]

内訳書番号	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ スイッチBOX 露出 1個用　1方出 個	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ コンセント 2P15A×2 新金属プレート 個	換気扇 有圧換気扇 300mm 単相100V 台	換気扇 換気扇 取付用木枠 300mm 台	換気扇 ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ SUS製 300mm 防虫網付 台	換気扇 ｼｬｯﾀｰ 風圧式 300mm 台	換気扇 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ 鉄線製 300mm 台	換気扇 ｻｰﾓｽｲｯﾁ 電気式 個
ZHK (1- 4)	4	3	1	1	1	1	1	
ZHK (1- 5)								1
合計値　(A)	4	3	1	1	1	1	1	1
設計数量 (D)=(A)	4	3	1	1	1	1	1	1
電工　単位工量 (E)	0.1	0.054	0.22		0.09			
工　量 (A)×(E)	0.4	0.162	0.22		0.09			

Z- 4 / 4　　電工量小計=0.872

電気計装設備

材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE			
			8 sq				5.5 sq				3.5 sq				3.5 sq				2 sq			
			3 c				3 c				3 c				2 c				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
1	引込点	引込開閉器盤	1.5x2		3.5x2																	
3	引込開閉器盤	防犯灯																	1.5		3.5	
4	引込開閉器盤	PB-1	1.0		1.5	5.0																
5	引込開閉器盤	PB-1	1.0		1.5	5.0																
7	水質計器盤	PB-3									1.5x2			4.5x2								
9	PB-3	PB-5									1.0		3.0									
21	PB-8	給水ユニット	2.0	5.0	5.0																	
23	PB-8	電灯分電盤	1.0	1.5	3.5																	
25	計装テレメー	電灯分電盤					3.0	1.0	3.0													
26	計装テレメー	膜ろ過装置													3.0	3.5	4.0					
29	計装テレメー	水質計器盤													3.0	4.5	4.0					
(1/6)	CHK (1- 1)		8.0	6.5	18.5	10.0	3.0	1.0	3.0		4.0		3.0	9.0	6.0	8.0	8.0		1.5		3.5	

電気計装設備

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				EM-EEF				EM-EEF				EM-CEE				EM-CEE			
			2 sq				2 mm				1.6 mm				1.25 sq				1.25 sq			
	配線区間		2 c				3 c				2 c				10 c				6 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
17	PB-6	PB-7	1.0x2		2.0x2	10.0x2																
31	計装テレメー	水質計器盤													3.0	4.5	4.0					
35	計装テレメー	PB-8																	1.5		3.5	
36	PB-11	PB-8																				5.0
37	PB-11	配水池電極																	1.0		5.0	
38	電灯分電盤	コンセント					1.0	6.0	9.0													
39	電灯分電盤	照明器具					1.5	5.0														
40	スイッチ	照明器具									1.0		2.0									
(2/6)	CHK (1- 2)		2.0		4.0	20.0	2.5	11.0	9.0		1.0		2.0		3.0	4.5	4.0		2.5		8.5	5.0

電気計装設備

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
			1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
			5 c				2 c				12 c				10 c				8 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
22	計装テレメー	給水ユニット									2.0	5.0	5.0									
27	計装テレメー	膜ろ過装置	3.0x2	3.5x2	4.0x2																	
28	計装テレメー	膜ろ過装置																	3.0	3.5	4.0	
30	計装テレメー	水質計器盤	3.0	4.5	4.0																	
32	計装テレメー	水質計器盤													3.0	4.5	4.0					
33	計装テレメー	配水流量計（					2.0	1.0	3.0													
(3/6)	CHK (1- 3)		9.0	11.5	12.0		2.0	1.0	3.0		2.0	5.0	5.0		3.0	4.5	4.0		3.0	3.5	4.0	

電気計装設備

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE-S 1.25 sq 6 c				専用ケーブル				EM-IE 5.5 sq				EM-IE 3.5 sq				金属製可 24 mm			
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		
2	引込開閉器盤	接地ED									3.0		2.0									
6	引込開閉器盤	PB-1									1.0		1.5	5.0								
8	水質計器盤	PB-3													6.0			4.5				
10	原水ポンプ	PB-5																	1.0x2			
11	水質計器盤	PB-3	1.5			4.5																
12	PB-3	PB-4	1.0		3.0																	
13	原水濁度計	PB-4																	1.0			
14	水質計器盤	PB-3					1.5			4.5												
15	PB-3	PB-4					1.0		3.0													
16	原水槽水位電	PB-4																	1.0			
18	取水・排水弁	PB-7																	1.0x2			
19	PB-6	PB-13	1.0		2.0	13.0																
20	取水濁度計	PB-13																	1.0			
24	PB-8	電灯分電盤									1.0	1.5	3.5									
34	配水流量計 (	配水流量計 (					2.0	1.5	4.0													
(4/6)	CHK (1- 4)		3.5		5.0	17.5	4.5	1.5	7.0	4.5	5.0	1.5	7.0	5.0	6.0			4.5	7.0			

電気計装設備

材　料　内　訳　表

	配線区間		HIVE 28 mm				HIVE 22 mm				HIVE 16 mm				FEP 30 mm				PE 28 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1	引込点	引込開閉器盤																	3.5x2			
2	引込開閉器盤	接地ED					2.0															
4	引込開閉器盤	PB-1														5.0						
5	引込開閉器盤	PB-1														5.0						
7	水質計器盤	PB-3														4.5						
11	水質計器盤	PB-3														4.5						
14	水質計器盤	PB-3														4.5						
17	PB-6	PB-7														10.0						
19	PB-6	PB-13														13.0						
21	PB-8	給水ユニット	5.0																			
22	計装テレメー	給水ユニット	5.0																			
23	PB-8	電灯分電盤	3.5																			
25	計装テレメー	電灯分電盤	3.0																			
26	計装テレメー	膜ろ過装置									4.0											
27	計装テレメー	膜ろ過装置	4.0																			
28	計装テレメー	膜ろ過装置					4.0															
29	計装テレメー	水質計器盤									4.0											
30	計装テレメー	水質計器盤	4.0																			
32	計装テレメー	水質計器盤	4.0																			
33	計装テレメー	配水流量計（									3.0											
34	配水流量計（	配水流量計（					4.0															
35	計装テレメー	PB-8					3.5															
36	PB-11	PB-8														5.0						
38	電灯分電盤	コンセント									9.0											
40	スイッチ	照明器具									2.0											
(5/6)	CHK (1- 5)		28.5				13.5				22.0					51.5			7.0			

電気計装設備

材　料　内　訳　表

	配線区間		PE 22 mm																			
NO	自	至	露出	埋込																		
3	引込開閉器盤	防犯灯	3.5																			
9	PB-3	PB-5	3.0x2																			
12	PB-3	PB-4	3.0																			
15	PB-3	PB-4	3.0																			
37	PB-11	配水池電極	5.0																			
(6/6)	CHK (1- 6)		20.5																			

電気計装設備　　材　料　内　訳　表

NO	区分	接地装置	同　左	同　左	電線管類	同　左	同　左	同　左	同　左
		接地棒	接地棒用 リード端子	接地埋設標	ｱﾙﾐｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ	ブルボックス (SUS-WP)	ブルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	レースウェイ 鋼製
		φ14*1500	φ14用	140*90*1.0t 黄銅製	W200	300*300*300	200*200*200	150mm　2倍	W40*H45
		本	本	枚	m	個	個	m	m
0001	場内配線路					6			
0002	場内配線路						6		
0003	場内配線路							22.5	
0004	接地ED	2							
0005	接地ED		2						
0006	接地ED			4					
0022	屋内配線路				14				
0023	屋内配線路								5.5
	(1/5)　　ZHK (1-1)	2	2	4	14	6	6	22.5	5.5

電気計装設備　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電線管類	電柱類	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左
		レースウェイ 鋼製カバー	コンクリート ポール	コンクリート 根かせ	支線バンド	支線バンド	足場ボルト	支線 (材料)	支線 (歩掛り)
		W40用	10m-19cm- 350kg	(バンド付) 1200*240*160	3BD-HD-12	3BD-HD-17	CP用	38sq(7/2.6)	38sq(7/2.6)
		m	本	個	個	個	本	kg	箇所
0007	引込柱		1						
0008	引込柱			1					
0011	引込柱				1				
0012	引込柱					8			
0013	引込柱						10		
0014	引込柱							3	
0015	引込柱								1
0024	屋内配線路	5.5							
	(2/5)　　ZHK (1-2)	5.5	1	1	1	8	10	3	1

電気計装設備　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電柱類	同　左	同　左	同　左	同　左	照明器具	同　左	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ
		ステー ブロック	玉がいし	巻付グリップ	シンブル	支線ガード	防犯灯	LED蛍光灯	防雨スイッチ 片切
		600*300 ﾛｯﾄﾞ付	100×100mm	38sq	丸型22mm	硬質 ポリエチレン	LED	直付型LDL40形	1P15A
		組	個	個	個	本	台	台	個
0009	引込柱	1							
0016	引込柱		1						
0017	引込柱			4					
0018	引込柱				2				
0019	引込柱					1			
0020	防犯器具						1		
0021	防犯器具								1
0031	電灯コンセント							2	
	(3/5)　　ZHK (1- 3)	1	1	4	2	1	1	2	1

電気計装設備　　材　料　内　訳　表

NO	区分	ｽｲｯﾁ･ｺﾝｾﾝﾄ	同　左	同　左	換気扇	同　左	同　左	同　左	同　左
		タンブラスイッチ 片切	スイッチBOX	コンセント	有圧換気扇	換気扇 取付用木枠	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ SUS製	ｼｬｯﾀｰ 風圧式	ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ 鉄線製
		1P15A×1 新金属プレート	露出 1個用　1方出	2P15A×2 新金属プレート	300mm 単相100V	300mm	300mm 防虫網付	300mm	300mm
		個	個	個	台	台	台	台	台
0025	屋内配線路				1				
0026	屋内配線路					1			
0027	屋内配線路						1		
0028	屋内配線路							1	
0029	屋内配線路								1
0032	電灯コンセント			3					
0033	電灯コンセント	1							
0034	電灯コンセント		4						
	(4/5)　　ZHK (1- 4)	1	4	3	1	1	1	1	1

NO	区分	換気扇 ｻｰﾓｽｲｯﾁ 電気式 個							
0030	屋内配線路	1							
	(5/5)　　ZHK (1- 5)	1							

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
1	引込点	引込開閉器盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c x 2	P&D	1.5	0.5 + 1.0
				CP	3.5	(3.5)
			PE 28 mm x 2	露出	3.5	(3.5)
2	引込開閉器盤	接地ED	EM-IE 5.5 sq	P&D	3.0	1.0 + 2.0
				CP	2.0	(2.0)
			HIVE 22 mm	露出	2.0	(2.0)
3	引込開閉器盤	防犯灯	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	1.5	0.5 + 1.0
				CP	3.5	(3.5)
			PE 22 mm	露出	3.5	(3.5)
4	引込開閉器盤	PB-1	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	1.0	1.0
				CP	1.5	(1.5)
				FEP	5.0	5.0
			FEP 30 mm	埋込	5.0	5.0
5	引込開閉器盤	PB-1	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	1.0	1.0
				CP	1.5	(1.5)
				FEP	5.0	5.0
			FEP 30 mm	埋込	5.0	5.0
6	引込開閉器盤	PB-1	EM-IE 5.5 sq	P&D	1.0	1.0
				CP	1.5	(1.5)
				FEP	5.0	5.0
				露出	1.5	(1.5)
				埋込	5.0	5.0
7	水質計器盤	PB-3	600V EM-CE 3.5 sq - 3 c x 2	P&D	1.5	1.0 + 0.5
				FEP	4.5	4.5
			FEP 30 mm	埋込	4.5	4.5
8	水質計器盤	PB-3	EM-IE 3.5 sq	P&D	6.0	1.0 + 5.0
				FEP	4.5	4.5
				埋込	4.5	4.5
9	PB-3	PB-5	600V EM-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	1.0	1.0
				CP	3.0	(1.7)+ (1.3)
			PE 22 mm x 2	露出	3.0	(1.7)+ (1.3)
10	原水ポンプ	PB-5		P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
			金属製可 24 mm x 2	露出	1.0	1.0

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
11	水質計器盤	PB-3	EM-CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	1.5	1.0 + 0.5
				FEP	4.5	4.5
			FEP 30 mm	埋込	4.5	4.5
12	PB-3	PB-4	EM-CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	1.0	1.0
				CP	3.0	(1.7)+ 1.3
			PE 22 mm	露出	3.0	(1.7)+ 1.3
13	原水濁度計	PB-4		P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
			金属製可 24 mm	露出	1.0	1.0
14	水質計器盤	PB-3	専用ケーブル	P&D	1.5	1.0 + 0.5
				FEP	4.5	4.5
			FEP 30 mm	埋込	4.5	4.5
15	PB-3	PB-4	専用ケーブル	P&D	1.0	1.0
				CP	3.0	(1.7)+ 1.3
			PE 22 mm	露出	3.0	(1.7)+ 1.3
16	原水槽水位電極	PB-4		P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
			金属製可 24 mm	露出	1.0	1.0
17	PB-6	PB-7	600V EM-CE 2 sq - 2 c x 2	P&D	1.0	1.0
				CP	2.0	2.0
				FEP	10.0	10.0
			FEP 30 mm	埋込	10.0	10.0
18	取水・排水弁	PB-7		P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
			金属製可 24 mm x 2	露出	1.0	1.0
19	PB-6	PB-13	EM-CEE-S 1.25 sq - 6 c	P&D	1.0	1.0
				CP	2.0	2.0
				FEP	13.0	13.0
			FEP 30 mm	埋込	13.0	13.0
20	取水濁度計	PB-13		P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
			金属製可 24 mm	露出	1.0	1.0

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
21	PB-8	給水ユニット ポンプ	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	2.0	1.0 + 1.0
				RACK	5.0	5.0
				CP	5.0	2.5 + 2.5
			HIVE 28 mm	露出	5.0	2.5 + 2.5
22	計装テレメータ盤	給水ユニット ポンプ	EM-CEE-S 1.25 sq - 12 c	P&D	2.0	1.0 + 1.0
				RACK	5.0	5.0
				CP	5.0	2.5 + 2.5
			HIVE 28 mm	露出	5.0	2.5 + 2.5
23	PB-8	電灯分電盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	P&D	1.0	1.0
				RACK	1.5	1.5
				CP	3.5	(2.0)+ (1.5)
			HIVE 28 mm	露出	3.5	(2.0)+ (1.5)
24	PB-8	電灯分電盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	1.0	1.0
				RACK	1.5	1.5
				CP	3.5	(2.0)+ (1.5)
				露出	3.5	(2.0)+ (1.5)
25	計装テレメータ盤	電灯分電盤	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	3.0	1.0 + 2.0
				RACK	1.0	1.0
				CP	3.0	(1.5)+ (1.5)
			HIVE 28 mm	露出	3.0	(1.5)+ (1.5)
26	計装テレメータ盤	膜ろ過装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	3.5	3.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 16 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
27	計装テレメータ盤	膜ろ過装置	EM-CEE 1.25 sq - 5 c x 2	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	3.5	3.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 28 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
28	計装テレメータ盤	膜ろ過装置	EM-CEE-S 1.25 sq - 8 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	3.5	3.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 22 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
29	計装テレメータ盤	水質計器盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	4.5	4.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 16 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　算
30	計装テレメータ盤	水質計器盤	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	4.5	4.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 28 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
31	計装テレメータ盤	水質計器盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	4.5	4.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
				露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
32	計装テレメータ盤	水質計器盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 10 c	P&D	3.0	1.5 + 1.5
				RACK	4.5	4.5
				CP	4.0	(2.5)+ (1.5)
			HIVE 28 mm	露出	4.0	(2.5)+ (1.5)
33	計装テレメータ盤	配水流量計（変換器）	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	2.0	1.5 + 0.5
				RACK	1.0	1.0
				CP	3.0	(1.5)+ (1.5)
			HIVE 16 mm	露出	3.0	(1.5)+ (1.5)
34	配水流量計（検出器）	配水流量計（変換器）	専用ケーブル	P&D	2.0	1.5 + 0.5
				RACK	1.5	1.5
				CP	4.0	(1.5)+ (2.5)
			HIVE 22 mm	露出	4.0	(1.5)+ (2.5)
35	計装テレメータ盤	PB-8	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	1.5	1.5
				CP	3.5	(1.5)+ (2.0)
			HIVE 22 mm	露出	3.5	(1.5)+ (2.0)
36	PB-11	PB-8	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	FEP	5.0	5.0
			FEP 30 mm	埋込	5.0	5.0
37	PB-11	配水池電極	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	1.0	1.0
				CP	5.0	(3.0)+ (2.0)
			PE 22 mm	露出	5.0	(3.0)+ (2.0)
38	電灯分電盤	コンセント	EM-EEF 2 mm - 3 c	P&D	1.0	1.0
				RACK	6.0	2.0 + 4.0
				CP	9.0	1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5
			HIVE 16 mm	露出	9.0	1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5
39	電灯分電盤	照明器具	EM-EEF 2 mm - 3 c	P&D	1.5	1.5
				RACK	5.0	2.0 + 3.0

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
40	スイッチ	照明器具	EM-EEF　1.6 mm　－　2 c	P&D	1.0	1.0
				CP	2.0	2.0
			HIVE　16 mm	露出	2.0	2.0

複合工数量集計表

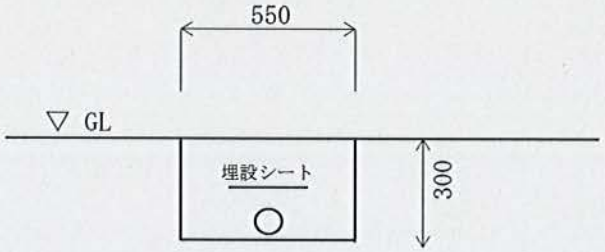
名　　称	形状寸法	単位	数　量	No. 1	2	3	4	5	6							備　　考
掘削		m3	3.71	0.74	1.65	1.32										
埋戻		m3	3.71	0.74	1.65	1.32										
基礎砕石	t=10cm	m2	0.33				0.33									
コンクリート		m3	0.17				0.17									
型枠		m2	1.20				1.20									

複合工数量計算書

No. 1	名　称	電路掘削	数　量	1

単独掘削 L＝ 4.5 m

舗装・路盤は別途計上

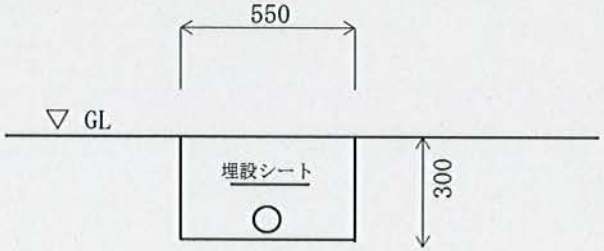


名　称	単位	計　算　式	数　量	
掘削	m3	0.55×0.3×4.5 = 0.74	0	74
埋戻	m3	0.55×0.3×4.5 = 0.74	0	74

No. 2	名　称	電路埋戻	数　量	1

単独掘削 L＝ 10.0 m

舗装・路盤は別途計上



名　称	単位	計　算　式	数　量	
掘削	m3	0.55×0.3×10 = 1.65	1	65
埋戻	m3	0.55×0.3×10 = 1.65	1	65

材料数量総括表						
工種	名称	形状寸法		単位	数量	摘要
		サイズ	仕様又は長さ			
機器費						
	原水ポンプ	32A×0.4kW		台	2	見積
労務費	機械設備据付工	据付		人	1	

据付け工人員総集計表

※端数処理　(注)有効数字３桁、小数点以下２位以内とし、次の位を四捨五入とする。

		一般労務費							機械設備据付費	備考
		配管工 (人)	普通作業員 (人)	溶接工 (人)	設備機械工 (人)	電工 (人)	技術者 (人)	特殊作業員 (人)	機械設備据付工 (人)	
機器等据付工									0.26	
配管据付工										
鋳鉄管据付工	φ400以上									
	φ350以下									
小配管据付工	SUS									
	NCP									
	ブレードホース									
	VP VU HIVP・透明PVC									
ダクト据付工	ダクト工									
	配管工									
合計 (直接労務費へ)		↓ (人)	↓ (人)	↓ (人)	↓ (人)	↓ (人)	↓ (人)	↓ (人)	0.26 ↓ 1 (人)	

機器等据付工集計表

※端数処理　(注)有効数字３桁、小数点以下２位以内とし、次の位を四捨五入とする。

機器名称	種別 (類)	単位重量 (TON/台)	台数 (台)	歩掛 人／台	歩掛 補正率	歩掛 計算式	据付工(人) 第1～6類 据付人	据付工(人) 第7類 直材 設備機械工	その他据付工(人) 機械設備据付工	その他据付工(人) 電工	輸送重量 (TON)	備考
原水ポンプ	2	0.010	2	0.13	1.00	0.13	0.26				0.02	
計							0.26				0.02	TON
機械設備据付工×0.9							0.2					0.2 人
普通作業員×0.1							0.06					0.06 人
設備機械工												人
電工												人

(輸送費へ)

(端数処理) 有効数字３桁とし、次の位及び少数点以下は切り捨てる。

[No.1据付け人工集計表へ]

電工手入力

機器等据付け歩掛り分類表

分類	分類目標	機器等名称	範囲
第1類	比較的高速回転の回転機器	ポンプ,ブロワ,電動機,減速機,真空ポンプ,空気圧縮機,エンジン,遠心濃縮機,遠心脱水機等	1.本体付属する弁以後の給油、給水等小配管は配管歩掛りによる。 2.流体機器の吸込、吐出しﾌﾗﾝｼﾞ以後は、弁または配管歩掛りによる。 3.共通ベットのあるものはこれを含む。
第2類	芯出し調整の楽な機器	弁類（自動（電動・空気）弁呼び径100mm以上手動弁呼び径400mm以上）,ﾌｨﾙﾀ(油式,乾式),電動機用抵抗制御器,水中ﾎﾟﾝﾌﾟ,ﾌｧﾝ,水中機械式曝気機等	1.自動（電動・空気）弁呼び径90mm以下、手動弁呼び径350mm以下の弁類で鋳鉄管配管中のものは、鋳鉄管歩掛りにより算出し、鋼管配管中のものは小配管歩掛りに含む。 2.弁のﾌﾗﾝｼﾞ接合は配管歩掛りによる。 3.付属するﾓｰﾀ、減速機等(ﾊﾞﾙﾌﾞｺﾝﾄﾛｰﾗ)を含
第3類	芯出し調整が必要な機器	阻水扉,制水扉,塩素関係機器,ﾎﾞｲﾗ等	1.ﾊﾞﾙﾌﾞｺﾝﾄﾛｰﾗのあるものはこれを含む。 2.配管を除いた油圧装置を含む。
第4類	貯留機器	ﾀﾝｸ類,塔類(ｽｸﾗﾊﾞ,ｻｲﾛﾝｻ),熱交換器,ｽﾄﾚｰﾅ類,ろ過器(鋼製)等	1.取出しﾌﾗﾝｼﾞ以後は配管歩掛りによる。
第5類	散気設備	散気板,散気筒	散気管
第6類	比較的低速回転で現場組立部品の多いもの	沈砂池機械,沈殿池機械,ｺﾝﾍﾞｱ類,ﾎｯﾊﾟ類,汚泥濃縮ﾀﾝｸ機械,物上げ機械,脱水機（BP,加圧）,機械曝気機(ｵｷｼﾃﾞｰｼｮﾝﾃﾞｨｯｸ用）等	1.付属するモータ、減速機等駆動装置を含む。 2.点検用歩廊、階段は7類とする。
第7類	安全設備、架台類	鋼製渡り,手摺り,鋼製ふた類,管支持架台,防泡金網,点検歩廊,階段等	

注）本表は、機械設備工事に使用される主な機種を分類掲載したものである。本表に掲載されていない機種を使用する場合は、分類目標により分類し使用するものとする。

通　水　試　験　工

数量計算書

通水試験工(場内導水施設工事)

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	設計数量	算式	数量	延長	備考
1) 通水試験費										
通水試験費	給水車要	日		39.2 ／ 1000.0	0.04	0.04				