獅子ヶ城配水池 配水流量計更新工事 (獅子ヶ城第1配水池)

上田市上下水道局

項目	名 称	仕 様	単位	数量	備考
	【機器費】				
	配水流量計	φ80、電磁式、水中形	台	1.0	
	【直接材料費】				
	電線	EM-IE 2sq	m	18.8	電気設備
	ビニル電線管	HIVE 28mm	m	9. 90	電気設備
	金属製可とう電線管	# 24mm	m	1. 10	電気設備
	プルボックス	$PVC \cdot WP$, $200 \times 200 \times 100$	個	1	電気設備
	2 F直管	SUS sch20, $\phi 80 \times 572L$	本	1	機械設備
	2 F 片落管	SUS sch20, $\phi 100 \times \phi 80 \times 112L$	本	2	機械設備
	伸縮可撓継手	SUS、 φ 80×200L、タイロット行	本	1	機械設備
	メカフランジ	FCD、 φ 100	個	1	機械設備
	支持架台	SUS304製、300W×204H	組	1	機械設備
	【労務費】				
	技術者	据付	人		
	電工	据付	人		
	設備機械工	据付	人		
	配管工	据付	人		
	技術者	単体試験	人		
	技術者	組合試験	人		
	電工	撤去	人		
	配管工	撤去	人		

項目	名 称	仕 様	単位	数量	備考
	【複合工費】				
	収集・運搬費	2 t ・3 t コンテナ車、片道25kmまで	回	1. 0	←獅子ヶ城第1配水池・第2配水池分を合算して計上
	処分費	混合廃棄物	m3	0.1	
	処分費	混合廃棄物	m3	0. 2	←第2配水池分(0.1)を合算して計上

								电风权》
名称	仕様	単位	数量 低減率					備考
配水流量計	φ 80	台	1					
配水流量計		台	1					
		<u> </u>						

							电风权侧
名称	仕様	単位	個所 数量				備考
配水流量計		ルーフ゜	1 1		_		

機器据付工集計表(機械)

機械設備

							機械設備
		単位重量					
機器名称							
	台数	ton/台					
支持架台	1	0.005		İ			
文付末口	1	0.005					
				I			

材料 (ケーブル・電線) 集計表

				専用・	ケーフ゛ル			専用	ケーフ゛ル			EM-	-IE					XIXI
	配線	区 間		(励]磁)			(信	号)			25	q					
			EM	I-CEE 1.2	25sq-4c相	当	EM	-CEE 1.2	5sq-6c相	当								
自		至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
計装盤	西西	己水流量計			6. 30	10.80												
計装盤	西西	己水流量計							6. 30	10.80								
計装盤	西西	己水流量計											6.30	10.80				
A																		
合計値	(A)					10.80				10.80				10.80				
補完率	(B)			1.	. 1			1	. 1			1.						
(C) = (A		P (C)	10.51			11.88	16.0:			11. 88	10.0:			11.88				
設計数量	(D) =	$=\Sigma$ (C)	18. 81	_	→	18.8	18.81	-	→	18.8	18. 81	_	→	18.8				
											1					+	<u> </u>	

材料(電線管)集計表

			ビニル	and sub subs		^	見制しい	とう電線	1 6s6;					电风放
_	- 44					金	偶聚りる	こり竜椨	(官)					
Ē	記線 区間		HI											
			28	mm			24	mm						
自	至	埋込	露出											
計装盤	配水流量計		4. 50			0.50								
計装盤	配水流量計		4. 50			0.50								
 合計値	(A)		9. 00		+	1.00					1			
合計但 補完率	(B)		9.00			1.00	1.	1				 1		
棚元半 (C) = (A) >			9. 90			1. 10	1.	1						
		0.00	9. 90											
設計数量	$(D) = \Sigma (C)$	9.90			+	1. 10					+			
											+			
														1

その他電気材料集計表

							电风改作
		プルボックス					
配線	区 間	200□×100					
		PVC•WP					
自	至						
電気室		1					
电八王		1					
合計値 (A) 補完率 (B)		1					
補完率 (B)		1					
$(C) = (A) \times (B)$		1					1
設計数量 (D)	$=\Sigma$ (C)	1					

配管工集計表

機械設備

		合計数量	補完率	補完値	設計数量	設計数量合計			備考
材料	口径								
	φ100(屋内)					-			
	φ100(屋外)	0. 325			0. 325	-			
SUS	φ100(埋設)					0. 33			
	φ 80 (屋内)					-			
	φ80(屋外)	0. 772			0.772				
	φ80(埋設)					0. 77			

名称	仕様	当 日 日	数量	再使用 の有無					備	考
47	江水	中位	奴里	の有無					参考重量	<u>t</u> (t)
配水流量計	φ 80	台	1	無					0. 014	0. 014
配水流量計	変換器	台	1	無					0.003	0. 003
										0. 017

材料(ケーブル・電線)撤去集計表

			専用を	ケーフ゛ル			専用を	ケーフ゛ル							 刈収
酉2)	線 区 間		(励	(磁)			(信	号)							
		(CVV 1.25	sq-4c相当	á	(CVV 1.25	sq-6c相当	¥						
自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP						
十装盤	配水流量計			6. 30	10.80										
计装盤	配水流量計							6. 30	10.80						
計値 (月				6.30	10.80			6.30	10.80						
第完率 (F				1	10. 80			1	10. 80						
$(C) = (A) \times (B)$ 设計数量	$(C) = \Sigma (C)$	17. 10		6.30	10.80	17. 10		6.30	10.80						
文計級重 (1	$D) = \Sigma (C)$	17.10				17.10									
賃量(kg/m)			0	145			0 '	200			I.	1	 		1
重 (kg) 重量 (kg)				47				42							
<± \n ₈ /			۷۰	11			J.	14							
													Τ		

材料 (電線管) 撤去集計表

電気設備 ビニル電線管 配線区間 HIVE 28mm 至 埋込 露出

計装盤	配水流量計		2.90												
計装盤	配水流量計		2.90												
合計値	(A)		5. 80												
補完率	(B)		0.00												
$(C) = (A) \times$			5. 80	•											
設計数量	$(D) = \Sigma (C)$	5. 80	0.00						1			1			
	(B) 2 (C)	0.00													
質量(kg/m)			0.4	409		1	1					1	1		
質量(kg)				372											
M=E (Nδ/			2. (, <u></u>											
					l .			l							

配管工撤去集計表

機械設備

1									機械設備
材料	口径	合計数量	補完率	補完値	設計数量	設計数量合計			備考
	φ 100(屋内)								
SGP	φ 100(屋外)	1. 220			1. 220				
	φ 100(埋設)								
撤去重量									14. 88kg
	·								

M-	配線	区間	新 PII	≪ 文 □々	△⇒↓()	电 ス
No.	自	至	- 種 別	产 产	合計(m)	数 量
				P&D		
			専用ケーフ゛ル	RACK		
	計装盤	配水流量計	(励磁)	CP	6. 3	1.0 + 0.5 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 1.6 + 0.5
	印夜血	比小加里印		FEP	10.8	0.6 + 2.3 + 7.4 + 0.5
			HIVE 28	露出	4. 5	0.5 + 1.1 + 1.3 + 1.6
			# 24		0. 5	0.5
				P&D		
			専用ケーフ゛ル	RACK		
2	計装盤	配水流量計	(信号)	CP	6. 3	1.0 + 0.5 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 1.6 + 0.5
	印夜血			FEP	10.8	0.6 + 2.3 + 7.4 + 0.5
			HIVE 28	露出	4. 5	0.5 + 1.1 + 1.3 + 1.6
			# 24		0.5	0.5
				P&D		
			EM-IE	RACK		
3	計装盤	配水流量計	2sq	CP	6. 3	1.0 + 0.5 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 1.6 + 0.5
	н ж.ш.	品加加重用		FEP	10.8	0.6 + 2.3 + 7.4 + 0.5

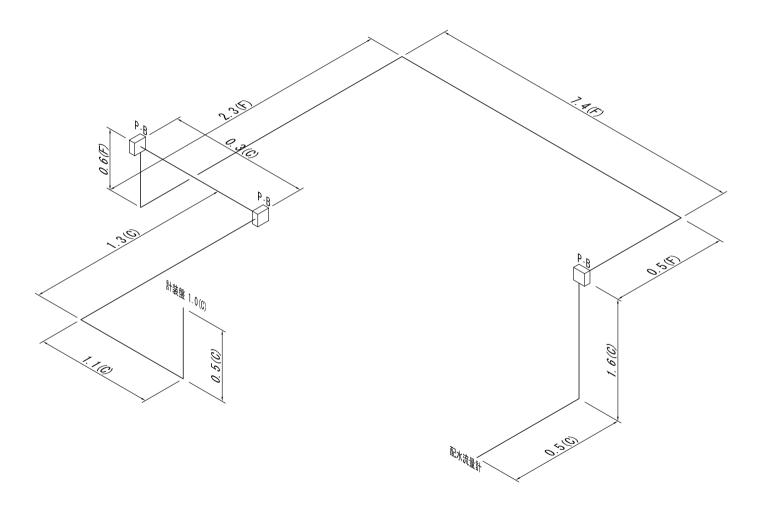
N	配線区間		任 叫	ψα π α	Λ =1 ()	电风放佣	
No.	自	至	種別	栓 路	合計(m)	数 量	
				P&D			
			専用ケーフ゛ル	RACK			
1	計装盤配水	く流量計	(励磁)	CP	6. 3	1.0 + 0.5 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 1.6 + 0.5	
1	可衣盒 癿小	(加里口		FEP	10.8	0.6 + 2.3 + 7.4 + 0.5	
			HIVE 28	露出	2. 9	0.5 + 1.1 + 1.3	
				P&D			
			専用ケーブル	RACK			
2	計装盤 配水	配水流量計	水流量計	(信号)	CP	6. 3	1.0 + 0.5 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 1.6 + 0.5
	11 32 III. 112/1	· (//U <u></u>)		FEP	10.8	0.6 + 2.3 + 7.4 + 0.5	
			HIVE 28	露出	2. 9	0.5 + 1.1 + 1.3	

	番号
TO TO THE TOWN THE TO	
SGP ϕ 100 (屋外) 0.800+0.420=1.220m	*
odi φ 100 (圧/1/) 0.000 0. 720 1. 220111	1

番号	部品名称	仕 様	数量	備考
	撤去延長	φ 100	1. 220m	屋外
名	│ 称 既設配管撤去		番号	1
	1			

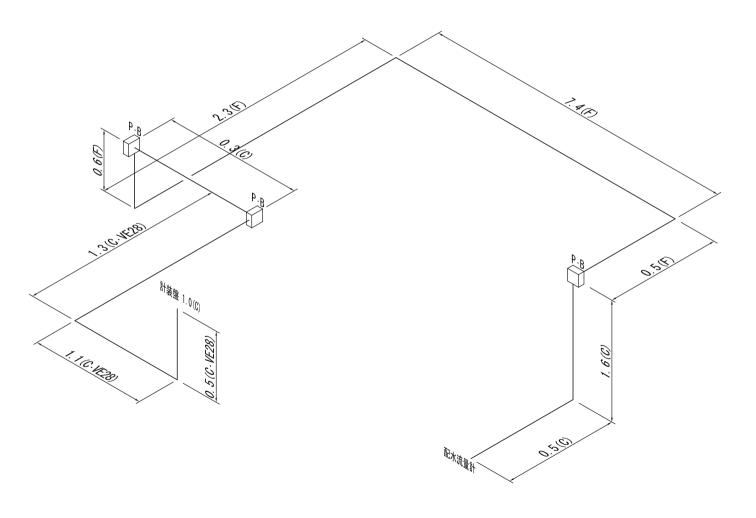
C:管内

番号			配	線	区間		ケーブル仕様
2		発	点		終	点	クークル11作
٥	計装盤				配水流量計		EM-IE 2sq
	1						



番号				配	線	区	間			ケーブル仕様
1	ģ	発	点					終	点	クークル北根
'	計装盤					配水流	计量计			専用ケーブル 励磁(VE28)

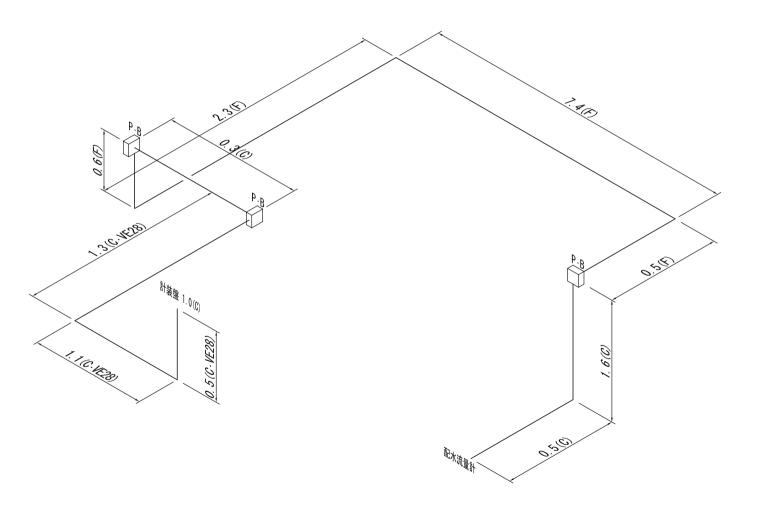
撤去



P : ピット R : ラック C : 管内

番号				配	線	区	間			ケーブル仕様
2		発	点					終	点	クークル江春
	計装盤					配水流	允量計			専用ケーブル 信号(VE28)

撤去



P : ピット R : ラック C : 管内

獅子ヶ城配水池 配水流量計更新工事 (獅子ヶ城第2配水池)

上田市上下水道局

項目	名称	仕 様	単位	数量	備 考
	【機器費】				
	配水流量計	φ80、電磁式、水中形	台	1.0	
	【直接材料費】				
	電線	EM-IE 2sq	m	24. 0	電気設備
	ビニル電線管	HIVE 28mm	m	3. 30	電気設備
	金属製可とう電線管	# 24mm	m	1. 54	電気設備
	2 F直管	SUS sch20, φ150×733L	本	1. 0	機械設備
	2 F直管	SUS sch20, $\phi 80 \times 560$ L	本	1. 0	機械設備
	2 F 片落管	SUS sch20, $\phi 150 \times \phi 80 \times 150$ L	本	2. 0	機械設備
	伸縮可撓継手	SUS、 φ 80×200L、タイロット付	本	1.0	機械設備
	【労務費】				
	技術者	据付	人		
	電工	据付	人		
	配管工	据付	人		
	技術者	単体試験	人		
	技術者	組合試験	人		
	電工	撤去	人		
	配管工	撤去	人		

項目	名称	仕 様	単位 数 量	備 考
	【複合工費】			
	処分費	混合廃棄物	m3 0.1	←獅子ヶ城第1配水池に合算して計上
-				

								电风权》
名称	仕様	単位	数量 低減率					備考
配水流量計	φ 80	台	1					
配水流量計		台	1					
		<u> </u>						

							电风权侧
名称	仕様	単位	個所 数量				備考
配水流量計		ルーフ゜	1 1		_		

材料(ケーブル・電線)集計表

				ケーフ゛ル			専用を				EM-	-IE					XIXIII
西	己線 区間		(励	破)			(信	号)			25	sq					
		EM-	-CEE 1.2	25sq-4c相	当	EM-	-CEE 1.2	5sq-6c相	当								
自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
計装盤	配水流量計	2.60		3. 20	16. 00												
計装盤	配水流量計					2. 60		3. 20	16.00								
計装盤	配水流量計									2.60		3. 20	16.00				
合計値	(A)	2.60			16. 00	2.60			16.00	2. 60			16.00				
補完率	(B)		1	. 1			1.				1.						
$(C) = (A) \times$		2.86		3. 52				3. 52	17. 60			3. 52	17.60				
設計数量	$(D) = \Sigma (C)$	23. 98	-	→	24. 0	23. 98	_	→	24. 0	23. 98	-	→	24.0	 -			

材料(電線管)集計表

			ビニル電絲	管	á	2属製可と	: う電線管	F							 XIIX
配	線区間		HIVE												
			28mm			24	mm								
自	至	埋込	露出												
十装盤	配水流量計		1. 50		0. 70										
十装盤	配水流量計		1. 50		0.70										
計値 ((A)		3.00		1.40										
	(B)		1. 1		1. 10	1.	1				1	-	1	-	
$(C) = (A) \times (A)$			3. 30		1. 54										
	$(D) = \Sigma (C)$	3. 30		1	1.54						1	-	·		1
	_ (=/														
				1							I	1	1		1
													1	Ī	

配管工集計表

機械設備

									大学 一
材料	口径	合計数量	補完率	補完値	設計数量	設計数量合計			備考
	φ 150(屋内)					-			
	φ 150(屋外)	1. 033			1. 033				
SUS	φ150(埋設)					1. 0			
	φ80(屋内)								
	φ80(屋外)	0.760			0.760				
	φ80(埋設)					0. 7			

名称	仕様	当 日 日	数量	再使用 の有無					備	考
47	江水	中位	奴里	の有無					参考重量	<u>t</u> (t)
配水流量計	φ 80	台	1	無					0. 014	0. 014
配水流量計	変換器	台	1	無					0.003	0. 003
										0. 017

材料(ケーブル・電線)撤去集計表

			専用を	ケーフ゛ル			専用ケ	rーフ゛ル							XIIXIII
配線	区 間		(励	磁)			(信	号)							
		CV	VV 1.25s	sq-4c相当	á	C	VV 1.25s	sq-6c相当	当						
自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP						
計装盤	配水流量計	2.60		3. 20	16.00										
計装盤	配水流量計					2.60		3. 20	16.00						
合計値 (A)		2.60		3. 20	16. 00	2.60		3. 20	16.00						
補完率 (B)			:	1			1								
$(C) = (A) \times (B)$		2.60		3. 20	16.00			3. 20	16.00						
設計数量 (D)	$=\Sigma$ (C)	21. 80				21. 80									
BG B (4 /)															
質量 (kg/m)			0. 1				0. 2								
質量 (kg)			3.	16			4. 3	36							
<u> </u>														1	
														l	

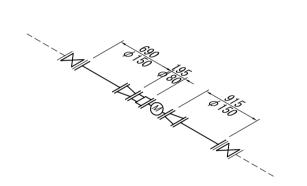
配管工撤去集計表

機械設備

材料	口径	合計数量	補完率	補完値	設計数量	設計数量合計				備考
	φ 150(屋内)									
	φ 150(屋外)	1. 605			1.605					
SGP	φ150(埋設)									
	φ80(屋内)									
	φ 80(屋外)	0. 195			0. 195					
	φ80(埋設)									
撤去重量										33. 48kg

NT.	配線	区間	Æ DU	ψ π <i>Φ</i>	∧ ⇒1 /)	电风放佣
No.	自	至	種 別	栓 路	合計(m)	数 量
				P&D	2.6	0.5 + 2.1
			専用ケーフ゛ル	RACK		
	計装盤	配水流量計	(励磁)	CP	3. 2	1.0 + 0.7 + 0.8 + 0.7
1	訂表盤	四小川里計		FEP	16. 0	2.6 + 4.2 + 5.5 + 3.7
			HIVE 28	露出	1. 5	0.7 + 0.8
			# 24		0. 7	0.7
				P&D	2.6	0.5 + 2.1
			専用ケーフ゛ル	RACK		
	⇒1. 壮士 血爪	≖1 -J. /木 目 - ≥ [(信号)	CP	3. 2	1.0 + 0.7 + 0.8 + 0.7
2	計装盤	配水流量計		FEP	16. 0	2.6 + 4.2 + 5.5 + 3.7
			HIVE 28	露出	1. 5	0.7 + 0.8
			# 24		0. 7	0.7
				P&D	2.6	0.5 + 2.1
			EM-IE	RACK		
3	計装盤	配水流量計	2sq	CP	3. 2	1.0 + 0.7 + 0.8 + 0.7
3	可衣盆	的水侧里可		FEP	16. 0	2.6 + 4.2 + 5.5 + 3.7
L						

N	配線	区間	44 DI	∳ ∀ □ <i>∤</i> >	∧∌ L()	¥ □.	电风以佣
No.	自	至	種 別	产 产	合計(m)	数量	
				P&D	2.6	0.5 + 2.1	
			専用ケーフ゛ル	RACK			
1	計装盤	配水流量計	(励磁)	CP	3. 2	1.0 + 0.7 + 0.8 + 0.7	
	FI 3X m.	山小川里川		FEP	16. 0	2.6 + 4.2 + 5.5 + 3.7	
				P&D	2.6	0.5 + 2.1	
			専用ケーブル (信号)	RACK			
2	計装盤	配水流量計	(信号)	CP	3. 2	1.0 + 0.7 + 0.8 + 0.7	
				FEP	16. 0	2.6 + 4.2 + 5.5 + 3.7	
\vdash							

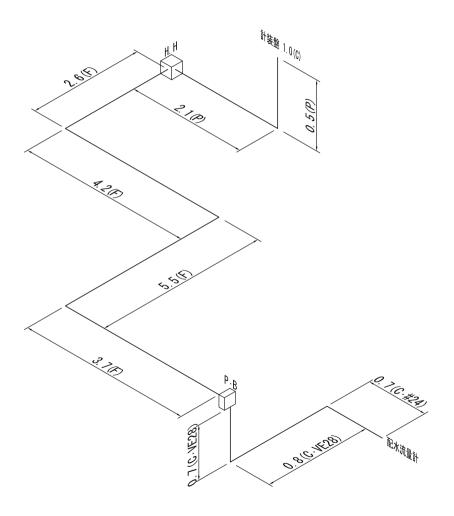


番号	部品名称	仕	様	数量	備	考
	撤去延長	φ 150		1. 605m	屋外	
	撤去延長	φ80		0. 195m	屋外	
	 称 □ 既設配管撤去			番号	1	

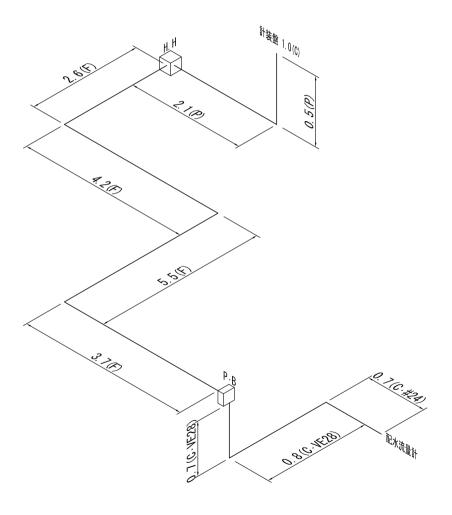
SGP φ150(屋外) 0.690+0.915=1.605m

SGP ϕ 80 (屋外) 0.195m

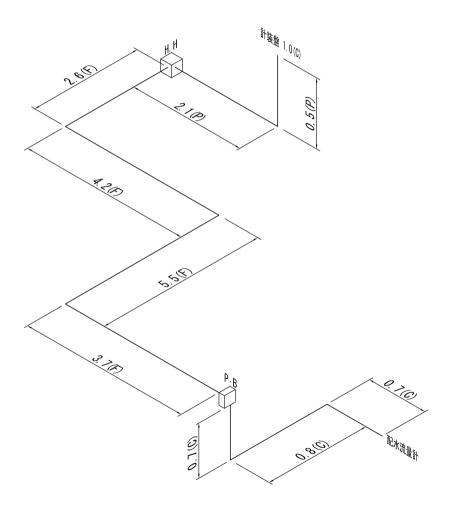
番号				配	線	区	間			│ ケ ー ブル仕様
1		発	点					終	点	クークル江春
'	計装盤					配水流	量計			専用ケーブル 励磁(#24)



番号				配	線	区	間			ケーブル仕様
2		発	点					終	点	クークル江春
	計装盤					配水流	6量計			専用ケーブル 信号(#24)

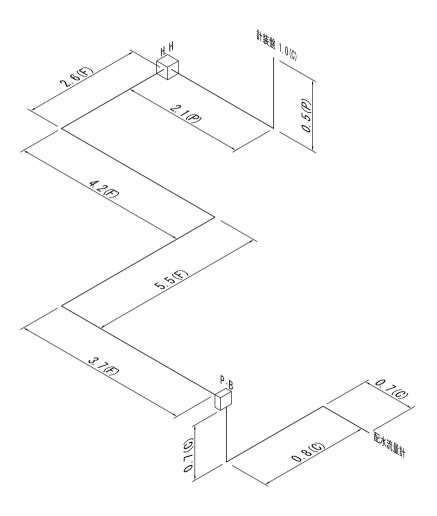


番号			配	線	区	間			ケーブル仕様
2	発	点					終	点	ク — フルエ作
J	計装盤				配水流	量計			EM-IE 2sq



	番号				配	線	区	間			ケーブル仕様
I	1		発	点					終	点	クークル江☆
	ı	計装盤					配水流	量計			専用ケーブル 励磁

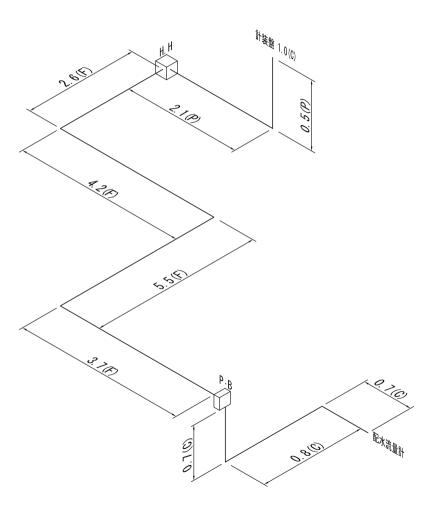
撤去



P : ピット R : ラック C : 管内

番号		西	区	間			ケーブル仕様
2	発	点			終	点	クークル江☆
	計装盤		配水流	允量計			専用ケーブル 信号

撤去



P : ピット R : ラック C : 管内