

【中央監視装置】 電気設備 機器据付工事 数量総括表

工種	名 称	規格・形状	単位	数量	備 考
据 付 機 器	監視装置収納盤		面	1	参考重量 400 kg
	監視サーバ		台	1	参考重量 15 kg
	携帯監視サーバ		台	1	参考重量 10 kg
	監視ソフトウェア		式	1	
	クライアント装置 (水道監視制御室)		台	1	参考重量 10 kg
	クライアント装置 (庁舎2F)		台	1	参考重量 50 kg
	テレメータ盤 (曲坂系)		面	1	参考重量 400 kg
	テレメータ装置 (曲坂系)		式	1	参考重量 10 kg
	テレメータ盤 (大明神系) 機能増設		式	1	
	機器輸送重量		t	0.90	
据 付 労 務 費	電工		人		
	電気通信技術者		人		
	電気通信技術員		人		
	普通作業員		人		
調 整 ・ 試 験 工	電気通信技術者		人		
そ の 他					

【中央監視装置】 電気設備 機器撤去工事 数量総括表

工種	名 称	規格・形状	単位	数量	備 考
撤 去 機 器	監視装置収納盤		面	1	
	モニタ、キーボード (水道監視制御室)		式	1	
	クライアント装置 (庁舎2F)		台	1	
	テレメータ盤 (曲坂系)		面	1	
	宿直室警報盤		面	1	
撤 去 労 務 費	電工		人		
	普通作業員		人		
そ の 他	撤去品 運搬・処分		式	1	

【中央監視装置】 電気設備 既設配管配線撤去工事 数量総括表 (2)

工種	名 称	規格・形状	単位	数量	備 考
撤去 労務 費	電工		人		

電気設備 配管配線工事 集計表

【中央監視装置】

No.1

No.	配線区間		低圧電力用ケーブル																
			600V EM-CE 5.5sq-2C				600V EM-CE 3.5sq-2C												
	自	至	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	
1	電源分電盤	監視装置収納盤		7.00															
3	電源分電盤	テレメータ盤 (曲坂系)						3.50											
4	電源分電盤	テレメータ盤 (曲坂系)						3.50											
積算数量 計				7.00				7.00											
材料補完率			0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
設計数量				7.70				7.70											
材料 合計						7.70				7.70									
	電工	単位工量																	
		工数(人)																	
	普通作業員	単位工量																	
		工数(人)																	
歩掛根拠																			

電工 人

普通作業員 人

【中央監視装置】

No.	配線区間 自 至		制御用ケーブル															
			LANケーブル 5e-4P				専用ケーブル											
			FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R
6	監視装置収納盤	クライアントPC		0.60														
7	テレメータ盤 (大明神系)	監視装置収納盤							1.70									
8	テレメータ盤 (曲坂系)	監視装置収納盤							3.40									
積算数量 計				0.60					5.10									
材料補完率			0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
設計数量				0.66					5.61									
材料 合計						0.66				5.61								
	電工	単位工量																
		工数(人)																
	普通作業員	単位工量																
		工数(人)																
歩掛根拠																		

電工 人

普通作業員 人

電気設備 既設配管配線撤去工事 集計表

【中央監視装置】

No.1

No.	配線区間		低圧電力用ケーブル																
			600V EM-CE 5.5sq-2C				600V EM-CE 3.5sq-2C												
	自	至	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	FEP	P&D	CP	R	
1	電源分電盤	監視装置収納盤		7.00															
3	電源分電盤	テレメータ盤 (曲坂系)						3.50											
6	テレメータ盤 (大明神系)	テレメータ盤 (曲坂系)						1.60											
7	テレメータ盤 (大明神系)	テレメータ盤 (曲坂系)						1.60											
積算数量 計				7.00				6.70											
材料補完率			0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
設計数量				7.70				7.37											
材料 合計						7.70				7.37									
	電工	単位工量																	
		工数(人)																	
	普通作業員	単位工量																	
		工数(人)																	
歩掛根拠																			

電工 (A) 人 普通作業員 (A) 人
 再使用しない撤去物の場合の標準歩掛低減率 (B) 0.40
 電工 (A) × (B) 人 普通作業員 (A) × (B) 人

【中央監視装置】

工事名：電気設備 配管配線工事

拾い出し表（1）

（ ）

NO.	配線区間		材料種別	施工区分		計	計 算 式	備 考
	自	至						
1	電源分電盤	監視装置収納盤	配線	600V EM-CE 5.5sq-2C	地中	FEP	7.00 (1.5)+0.8+3.5+1.2	
					屋内	P&D		
						CP		
			配管	屋内	埋込			
					露出			
				地中	埋設			
2	電源分電盤	監視装置収納盤	配線	600V EM-IE 3.5sq	地中	FEP	7.00 (1.5)+0.8+3.5+1.2	
					屋内	P&D		
						CP		
			配管	屋内	埋込			
					露出			
				地中	埋設			
3	電源分電盤	テレメータ盤（曲 坂系）	配線	600V EM-CE 3.5sq-2C	地中	FEP	3.50 (1.5)+0.2+1.8	
					屋内	P&D		
						CP		
			配管	屋内	埋込			
					露出			
				地中	埋設			
4	電源分電盤	テレメータ盤（曲 坂系）	配線	600V EM-CE 3.5sq-2C	地中	FEP	3.50 (1.5)+0.2+1.8	
					屋内	P&D		
						CP		
			配管	屋内	埋込			
					露出			
				地中	埋設			
5	電源分電盤	テレメータ盤（曲 坂系）	配線	600V EM-IE 3.5sq	地中	FEP	3.50 (1.5)+0.2+1.8	
					屋内	P&D		
						CP		
			配管	屋内	埋込			
					露出			
				地中	埋設			

【中央監視装置】

工事名：電気設備 配管配線工事

拾い出し表（2）

（ ）

NO.	配線区間		材料種別	施工区分		計	計 算 式	備 考	
	自	至							
6	監視装置収納盤	クライアントPC	配線	LANケーブル 5e-4P	地中	FEP	0.60	0.3+0.3	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
7	テレメータ盤（大明神系）	監視装置収納盤	配線	専用ケーブル	地中	FEP	1.70	1.7	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
8	テレメータ盤（曲坂系）	監視装置収納盤	配線	専用ケーブル	地中	FEP	3.40	0.5+1.7+1.2	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
9			配線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
10			配線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				

【中央監視装置】（撤去）

工事名：電気設備 既設配管配線撤去工事

撤去拾い出し表（1）

（ ）

NO.	配線区間		材料種別	施工区分		計	計 算 式	備 考	
	自	至							
1	電源分電盤	監視装置収納盤	配線	600V EM-CE 5.5sq-2C	地中	FEP	7.00	(1.5)+0.8+3.5+1.2	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
2	電源分電盤	監視装置収納盤	配線	600V EM-IE 3.5sq	地中	FEP	7.00	(1.5)+0.8+3.5+1.2	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
3	電源分電盤	テレメータ盤（曲坂系）	配線	600V EM-CE 3.5sq-2C	地中	FEP	3.50	(1.5)+0.2+1.8	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
4	電源分電盤	テレメータ盤（曲坂系）	配線	600V EM-IE 3.5sq	地中	FEP	3.50	(1.5)+0.2+1.8	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
5	監視装置収納盤	宿直室警報盤	配線	EM-CEE 2sq-4C	地中	FEP	21.30	1.9+(2.3)+0.6+6.1+9.9+0.5	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋外	R				
					埋込				
				地中	露出				
	埋設								

【中央監視装置】（撤去）

工事名：電気設備 既設配管配線撤去工事

撤去拾い出し表（2）

（ ）

NO.	配線区間		材料種別	施工区分		計	計 算 式	備 考	
	自	至							
6	テレメータ盤（大明神系）	テレメータ盤（曲坂系）	配線	600V EM-CE 3.5sq-2C	地中	FEP	1.60	1.6	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
7	テレメータ盤（大明神系）	テレメータ盤（曲坂系）	配線	600V EM-CE 3.5sq-2C	地中	FEP	1.60	1.6	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
8	テレメータ盤（大明神系）	監視装置収納盤	配線	光ケーブル	地中	FEP	1.70	1.7	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
9	テレメータ盤（大明神系）	監視装置収納盤	配線	光ケーブル	地中	FEP	1.70	1.7	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
10	テレメータ盤（曲坂系）	監視装置収納盤	配線	専用ケーブル	地中	FEP	3.40	0.5+1.7+1.2	
					屋内	P&D			
						CP			
			配管	屋外	埋込				
					露出				
				地中	埋設				

【中央監視装置】（撤去）

工事名：電気設備 既設配管配線撤去工事

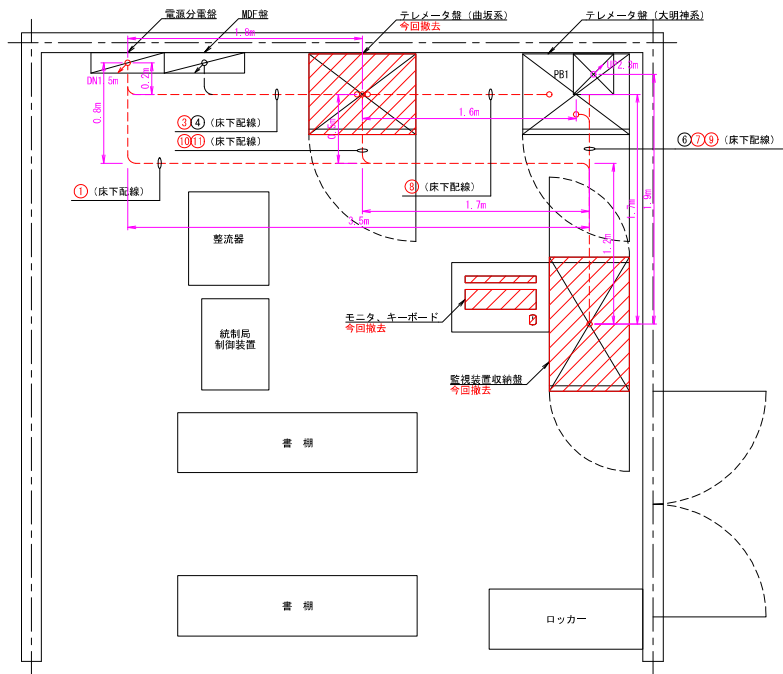
撤去拾い出し表（3）

（ ）

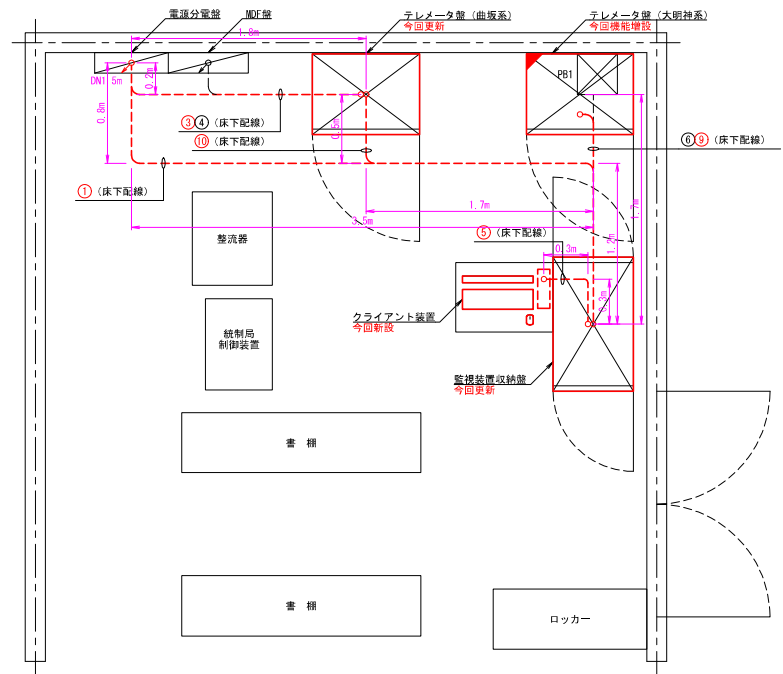
NO.	配線区間		材料種別	施工区分		計	計 算 式	備 考	
	自	至							
11	テレメータ盤（曲 坂系）	監視装置収納盤	配 線	EM-CEE 2sq-4C	地中	FEP	3.40	0.5+1.7+1.2	
					屋内	P&D			
						CP			
			配 管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
12			配 線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配 管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
13			配 線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配 管	屋外	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
14			配 線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配 管	屋内	埋込				
					露出				
				地中	埋設				
15			配 線		地中	FEP			
					屋内	P&D			
						CP			
			配 管	屋外	埋込				
					露出				
				地中	埋設				

根拠

既設



更新



配線表

No.	発 点	着 点	線 種		備 考
			既 設	今 回	
①	電源分電盤	監視装置収納盤	GE5.5sq-2c, IE3.5sq		
②					
③	電源分電盤	テレメータ盤 (曲板系)	GE3.5sq-2c, IE3.5sq		室内雑電源
④	MDF盤	テレメータ盤 (曲板系)	CPEV-S0, 9mm-10P	既設流用	
⑤					
⑥	監視装置収納盤	クライアントPC	LANケーブル	既設流用	片金2F
⑦	監視装置収納盤	高圧変換箱盤	GE2sq-4c		
⑧	テレメータ盤 (大明神系)	テレメータ盤 (曲板系)	GE3.5sq-2c, 2		UPS電源
⑨	テレメータ盤 (大明神系)	監視装置収納盤	光リングケーブル		
⑩	テレメータ盤 (曲板系)	監視装置収納盤	専用通信ケーブル		
⑪	テレメータ盤 (曲板系)	監視装置収納盤	GE2sq-4c		

備考)
 1. 図中のフルボックス (PB) の材質、寸法は下記の通り
 PB1 (既設) : 300×300×300 (SS)
 --- : 床面へ配線
 --- : 天井面へ配線
 [斜線] : 今回撤去

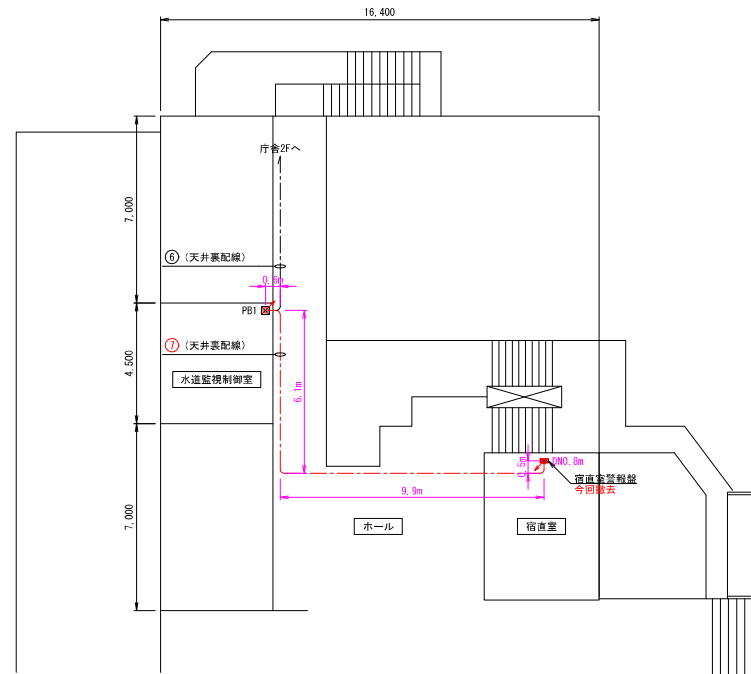
配線表

No.	発 点	着 点	線 種		備 考
			既 設	今 回	
①	電源分電盤	監視装置収納盤		GE5.5sq-2c, IE3.5sq	
②	電源分電盤	テレメータ盤 (曲板系)		GE3.5sq-2c	UPS電源
③	電源分電盤	テレメータ盤 (曲板系)		GE3.5sq-2c, IE3.5sq	室内雑電源
④	MDF盤	テレメータ盤 (曲板系)		CPEV-S0, 9mm-10P	既設流用
⑤	監視装置収納盤	クライアントPC		LANケーブル	水道監視制御室
⑥	監視装置収納盤	クライアントPC		LANケーブル	既設流用
⑦					
⑧					
⑨	テレメータ盤 (大明神系)	監視装置収納盤		専用リンクケーブル	
⑩	テレメータ盤 (曲板系)	監視装置収納盤		専用リンクケーブル	
⑪					

備考)
 1. 図中のフルボックス (PB) の材質、寸法は下記の通り
 PB1 (既設) : 300×300×300 (SS)
 --- : 床面へ配線
 --- : 天井面へ配線
 [赤] : 今回更新または新設
 [赤] : 今回機能増設

根拠

既設



配線表

No.	発 点	着 点	線 種		備 考
			既 設	今 回	
①	監視装置	監視装置収納壁	CE3_85α-2x_1ES_85α		
②					
③	監視装置	テレメータ室 (曲板系)	CE3_85α-2x_1ES_85α		室内電源
④	MDF盤	テレメータ室 (曲板系)	GPEV-S0_9mm-10P	既設流用	
⑤					
⑥	監視装置収納壁	クライアントPC	LANケーブル	既設流用	庁舎2F
⑦	監視装置収納壁	監視装置収納壁	CE26α-4c		
⑧	テレメータ室 (木明棒系)	テレメータ室 (曲板系)	CE3_85α-2x2		1P5電源
⑨	テレメータ室 (木明棒系)	監視装置収納壁	光リンクケーブル×2		
⑩	テレメータ室 (曲板系)	監視装置収納壁	事務通信ケーブル		
⑪	テレメータ室 (曲板系)	監視装置収納壁	CE26α-4c		

- 備考)
1. 図中のフルボックス (FB) の材質、寸法は下記の通り
 PB1 (既設) : 300×300×300 (SS)
 --- : 床下へ配線
 - - - : 天井裏へ配線
 : 今回撤去