

数量算出						
3 0 2 号建物冷温水配管補修工事						
項	目	規 格 寸 法	数量算出	数 量	単 位	備考
1	仮設工事					
(1)	墨出し	複合改修		251.33	m ²	
			補修範囲 ・ 居室 $5.875\text{m} \times 2.42\text{m} = 14.2175\text{m}^2$ $14.2175\text{m}^2 \times 16\text{部屋} = 227.48\text{m}^2$ ・ 自習室・403・412号室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (0.35\text{m} \times 0.7\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 0.245\text{m}^2 = 6.773\text{m}^2$ ・ 調理室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (1.325\text{m} \times 1.21\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 1.60325\text{m}^2 = 5.41475\text{m}^2$ ・ 娯楽室 $(2.42\text{m} \times 5.05\text{m}) - (0.7\text{m} \times 0.8\text{m}) = 12.221\text{m}^2 - 0.56\text{m}^2 = 11.661\text{m}^2$ 合計： $227.48\text{m}^2 + 6.773\text{m}^2 + 5.41475\text{m}^2 + 11.661\text{m}^2 = 251.32875\text{m}^2$ $\simeq 251.33\text{m}^2$			
(2)	養生（工事箇所） 整理清掃後片付け	複合改修	1仮設工事-(1)墨出し参照	251.33	m ²	
(3)	（工事箇所）	複合改修	1仮設工事-(2)参照	251.33	m ²	
(4)	養生(天井開口)	複合改修	1仮設工事-(1)墨出し参照	251.33	m ²	
(5)	内部仕上足場	脚立足場 一般	1仮設工事-(2)参照	251.33	m ²	
2	撤去工事					
(1)	天井合板・ボード撤去			251.33	m ²	
			・ 居室 $5.875\text{m} \times 2.42\text{m} = 14.2175\text{m}^2$ $14.2175\text{m}^2 \times 16\text{部屋} = 227.48\text{m}^2$ ・ 自習室・403・412号室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (0.35\text{m} \times 0.7\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 0.245\text{m}^2 = 6.773\text{m}^2$ ・ 調理室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (1.325\text{m} \times 1.21\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 1.60325\text{m}^2 = 5.41475\text{m}^2$ ・ 娯楽室 $(2.42\text{m} \times 5.05\text{m}) - (0.7\text{m} \times 0.8\text{m}) = 12.221\text{m}^2 - 0.56\text{m}^2 = 11.661\text{m}^2$ 合計： $227.48\text{m}^2 + 6.773\text{m}^2 + 5.41475\text{m}^2 + 11.661\text{m}^2 = 251.32875\text{m}^2$ $\simeq 251.33\text{m}^2$			
(2)	天井点検口撤去			23.00	箇所	
			・ 居室 1箇所 $\times 16\text{部屋} = 16\text{箇所}$ ・ 自習室・403・412号室 1箇所 $\times 3\text{部屋} = 3\text{箇所}$ ・ 調理室 2箇所 ・ 娯楽室 2箇所	16.00 3.00 2.00 2.00		
3	建築工事					
(1)	天井点検口	450角		24.00	箇所	
			・ 居室 1箇所 $\times 16\text{部屋} = 16\text{箇所}$ 407号室新設 1箇所 ・ 自習室・403・412号室 1箇所 $\times 3\text{部屋} = 3\text{箇所}$ ・ 調理室 2箇所 ・ 娯楽室 2箇所	16.00 1.00 3.00 2.00 2.00		

天井不燃化粧せつこう (2) ボード張り	突付		251.33	m ²	
		・居室 $5.875\text{m} \times 2.42\text{m} = 14.2175\text{m}^2$ $14.2175\text{m}^2 \times 16\text{部屋} = 227.48\text{m}^2$ ・自習室・403・412号室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (0.35\text{m} \times 0.7\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 0.245\text{m}^2 = 6.773\text{m}^2$ ・調理室 $(2.42\text{m} \times 2.9\text{m}) - (1.325\text{m} \times 1.21\text{m}) = 7.018\text{m}^2 - 1.60325\text{m}^2 = 5.41475\text{m}^2$ ・娯楽室 $(2.42\text{m} \times 5.05\text{m}) - (0.7\text{m} \times 0.8\text{m}) = 12.221\text{m}^2 - 0.56\text{m}^2 = 11.661\text{m}^2$ 合計： $227.48\text{m}^2 + 6.773\text{m}^2 + 5.41475\text{m}^2 + 11.661\text{m}^2 = 251.32875\text{m}^2$ $\approx 251.33\text{m}^2$			
(3) 天井ボード切込み	450角		24.00	箇所	
		(1) 天井点検口による			
(4) 天井ボード切込み	300×1,300以下		87.00	箇所	
		・居室 照明器具：3箇所×16部屋＝48箇所 吹出口：1箇所×16部屋＝16箇所 ・自習室・403・412号室 照明器具：2箇所×3部屋＝6箇所 吹出口：3箇所×3部屋＝9箇所 ・調理室 照明器具：2箇所 吹出口：1箇所 ・娯楽室 照明器具：2箇所 吹出口：3箇所	48.00 16.00 6.00 9.00 2.00 1.00 2.00 3.00		
(5) 天井ボード切込み	150φ以下		17.00	箇所	
		・居室 感知器：1箇所×16部屋＝16箇所 ・娯楽室 感知器：1箇所	16.00 1.00		
(6) 天井ボード切込み	300φ以下		18.00	箇所	
		・居室 スピーカー：1箇所×16部屋＝16箇所 ・娯楽室 照明器具：1箇所 スピーカー：1箇所	16.00 1.00 1.00		
4 電気設備工事					
(1) 照明器具撤去	FL30W×2 再使用		48.00	個	
		・居室 3個×16部屋＝48個	48.00		
(2) 照明器具撤去	FL40W×2 再使用		10.00	個	
		・自習室・403・412号室 2個×3部屋＝6個 ・調理室 2個 ・娯楽室 2個	6.00 2.00 2.00		
(3) 感知器撤去	FL30W×2 再使用		16.00	個	
		・居室 1個×16部屋＝16個	16.00		
(4) スピーカー撤去	FL30W×2 再使用		16.00	個	
		・居室 1個×16部屋＝16個	16.00		

5 機械設備工事					
(1) 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般配管 20A		156.40	m	
		・系統（１） 返り：13.7m 送り：23.1m ・系統（２） 返り：8.3m 送り：11.9m ・系統（３） 返り：14m 送り：14.95m ・系統（４） 返り：11.7m 送り：13.4m ・系統（５） 返り：14.7m 送り：20.15m ・系統（６） 返り：10.5m	13.70 23.10 8.30 11.90 14.00 14.95 11.70 13.40 14.70 20.15 10.50		
(2) 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般配管 25A		80.20	m	
		・系統（１） 返り：15.8m 送り：7.8m ・系統（２） 返り：9.35m ・系統（３） 返り：8.2m 送り：0.75m ・系統（４） 返り：8.8m 送り：1.6m ・系統（５） 返り：17.6m 送り：1.7m ・系統（６） 返り：8.6m	15.80 7.80 9.35 8.20 0.75 8.80 1.60 17.60 1.70 8.60		
(3) 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般配管 32A		17.20	m	
		・系統（１） 返り：13.2m 送り：4m	13.20 4.00		
(4) ゲートバルブ	20A		6.00	個	
		・系統（３） 3個 ・系統（５） 1個 ・系統（６） 2個	3.00 1.00 2.00		
(5) ゲートバルブ	25A		10.00	個	
		・系統（１） 1個 ・系統（３） 3個 ・系統（４） 2個 ・系統（５） 3個 ・系統（６） 1個	1.00 3.00 2.00 3.00 1.00		
(6) ゲートバルブ	32A		1.00	個	
		・系統（１） 1個			
(7) 伸縮継手	25A		1.00	個	
		・系統（１） 1個			

(8) 伸縮継手	32A		1.00	個	
		・系統（１） １個			
(9) グラスウール保温工	天井内PS内 20A		156.40	m	
		(1) 配管用炭素鋼鋼管20Aによる			
(10) グラスウール保温工	天井内PS内 25A		80.20	m	
		(2) 配管用炭素鋼鋼管25Aによる			
(11) グラスウール保温工	天井内PS内 32A		17.20	m	
		(3) 配管用炭素鋼鋼管32Aによる			
(12) 総合調整（配管系統）	配管、弁類等の調整		253.80	m	
		配管用炭素鋼鋼管20A	156.40		
		配管用炭素鋼鋼管25A	80.20		
		配管用炭素鋼鋼管32A	17.20		
(13) 総合調整（F C U）	調整		22.00	台	
		機器数：22台			
(14) 配管用炭素鋼鋼管撤去	20A 再使用なし		156.40	m	
		(1) 配管用炭素鋼鋼管20Aによる			
(15) 配管用炭素鋼鋼管撤去	25A 再使用なし		80.20	m	
		(2) 配管用炭素鋼鋼管25Aによる			
(16) 配管用炭素鋼鋼管撤去	32A 再使用なし		17.20	m	
		(3) 配管用炭素鋼鋼管32Aによる			
(17) ゲートバルブ撤去	20A		6.00	個	
		(4) ゲートバルブ20Aによる			
(18) ゲートバルブ撤去	25A		10.00	個	
		(5) ゲートバルブ25Aによる			
(19) ゲートバルブ撤去	32A		1.00	個	
		(6) ゲートバルブ32Aによる			
(20) 伸縮継手撤去	25A		1.00	個	
		(7) 伸縮継手25Aによる			
(21) 伸縮継手撤去	32A		1.00	個	
		(8) 伸縮継手32Aによる			
(22) 保温撤去	20A ロックウール		156.40	m	
		(9) ロックウール保温工20Aによる			
(23) 保温撤去	25A ロックウール		80.20	m	
		(10) ロックウール保温工25Aによる			
(24) 保温撤去	32A ロックウール		17.20	m	
		(11) ロックウール保温工32Aによる			

