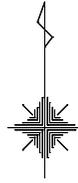
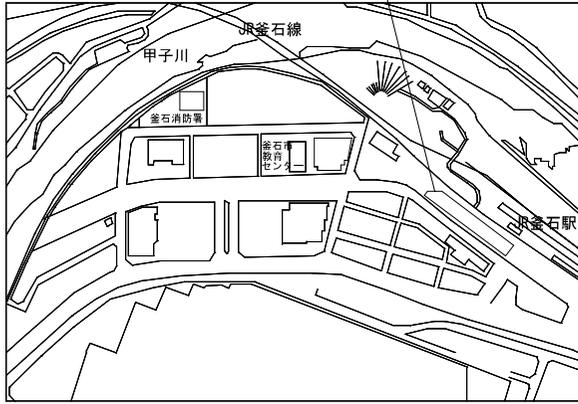


物産センター一泡消火設備更新工事

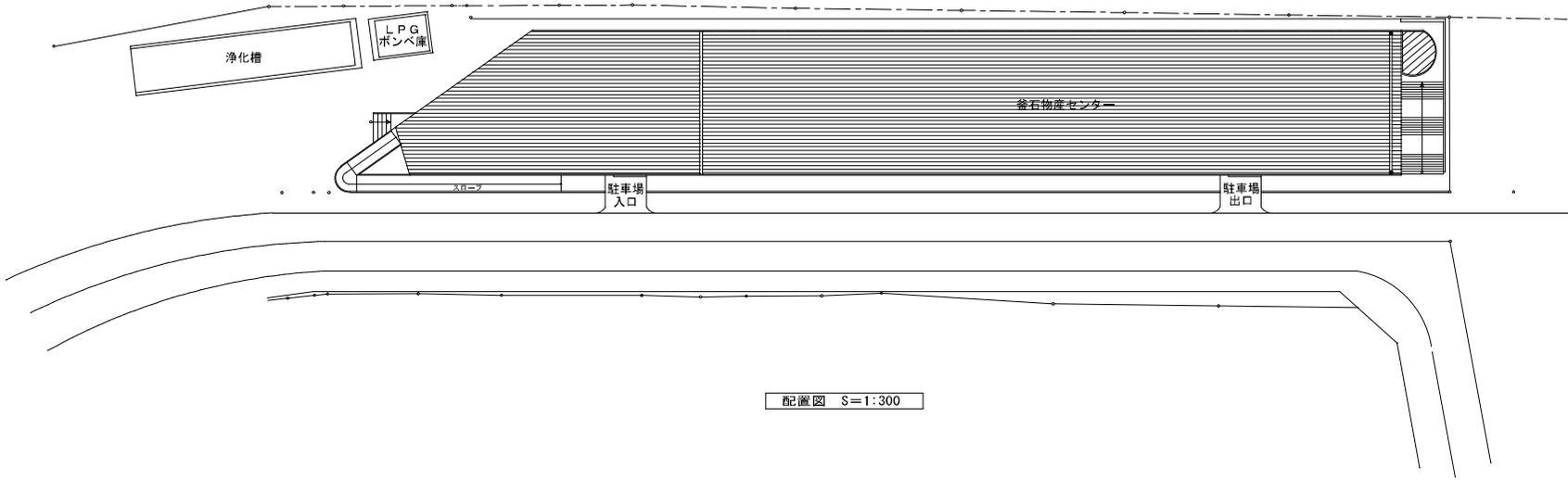
図 面 目 次		
図面番号	図 面 内 容	縮 尺
M-01	図面リスト	NO SCALE
M-02	機械設備工事特記仕様書	NO SCALE
M-03	案内図・配置図	S=1:300(A1) S=1:600(A3)
M-04	消火設備 更新系統図	NO SCALE
M-05	消火設備 更新地下1階平面図	S=1:200(A1) S=1:400(A3)
M-06	消火設備 撤去系統図	NO SCALE
M-07	消火設備 撤去地下1階平面図	S=1:200(A1) S=1:400(A3)
E-01	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE
E-02	コンセント設備 地下1階平面図	S=1:200(A1) S=1:400(A3)

工事名 物産センター一泡消火設備更新工事	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第5(2305)3368号  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月 R4年 3月 年 月	特 記 _____ _____ _____	図面内容 図面リスト	縮尺 NO SCALE	No. M-01 区分 機械設備

釜石市物産センター
釜石市錦子町22-1

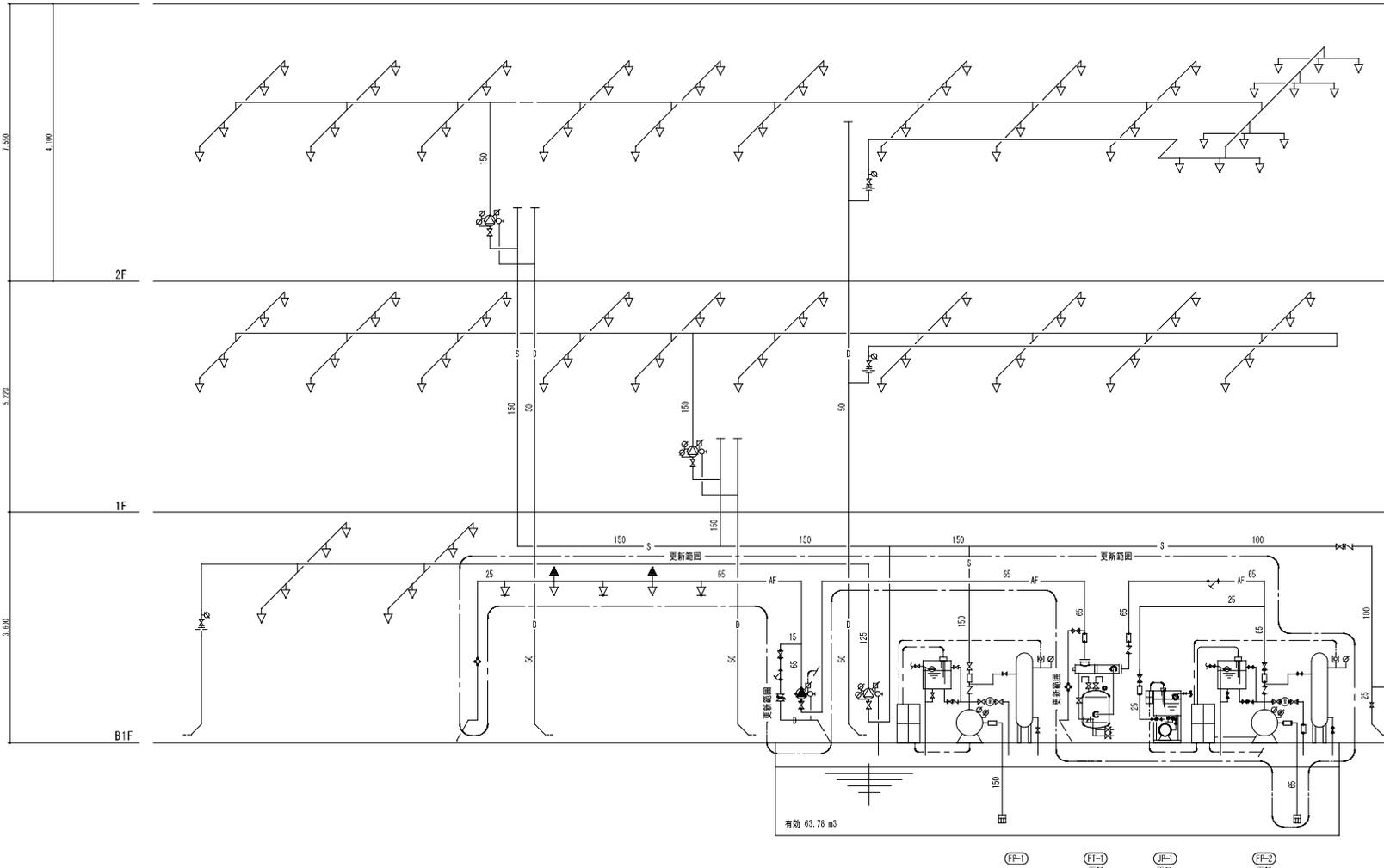


案内図



配置図 S=1:300

工事名 物産センター泡消火設備更新工事	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 粟津 健一	検図	製図	設計年月 R4年 3月	特記 _____ _____ _____	図面内容 案内図、配置図	縮尺 1:300 (A1) 1:600 (A3)	No. M-03 区分 機械設備
			年 月						



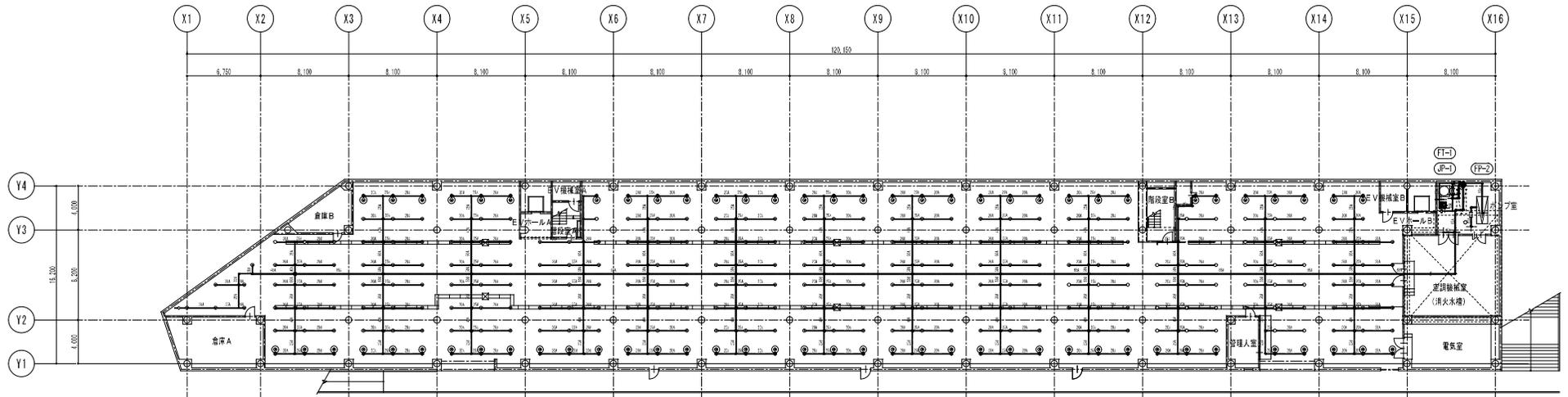
凡		例		
記号	名	称	備	考
▽	スプリンクラーヘッド	閉鎖型	72°C 1kg/cm ² 80L/min	
⊙	自動警報弁	深式	125, 150A	
⊙	末端試験装置	圧力計、弁、オリフイス		
⊠	アラームスイッチ			
⊕	連絡送水口	双口 連込型	65A×65A×100A	
▽	閉鎖型泡水溶液ヘッド	水性練剤 (r=2.3m)	0.20MPa 35L/min	
▽	開放型泡水溶液ヘッド	72°C 可湿性型 上向き 練剤標準5機未満	0.20MPa 35L/min	
⊕	感知継手	6.6°C		
⊕	開放型泡水溶液ヘッド	下向き 練剤標準5機未満	0.20MPa 35L/min	
⊕	自動警報弁	深式泡水溶液装置	65A	
⊠	混合器	混合装置一機型	65A	
⊠	安全栓			
⊠	仕切弁			
⊠	逆止弁			
○	フレキシブル継手			
○	ボールタップ			
○	水位電極棒			
○	流量計			
⊠	圧力スイッチ	ポンプ起動用		
⊠	フート弁			
⊕	圧力計			
⊕	運成計			
▽	ストレーナー	Y型		
—S—	スプリンクラー用配管	JIS-G-3452(白)		
—AF—	特定駐車場用排水配管	JIS-G-3452(白)		
—D—	排水管	JIS-G-3452(白)		

註 記

- ◇工事区分
 - 一次饋電気工事、表示器検用電気工事、自火対策検査に亘る電気工事、非常電源
 - 一次饋給水工事、図示以降の排水工事
 - 消火水槽、基礎工事
- ◇ポンプ吐出量
 - スプリンクラー 30個同時 × 90L/min個 = 2700 L/min
 - 泡消火 10個同時 × 35L/min個 = 350 L/min
- ◇水素容量
 - スプリンクラー 30個同時 × 1.6m³ 個 = 48.0 m³
 - 特定駐車場用泡消火 10個同時 × 40L/min個 × 10min = 4.0 m³
 - 特定駐車場用泡消火 (配管内容量加算分) = 0.5 m³
 - ※ポンプより最遠のヘッド10個分までを加算する
 - 合計有効水量 52.5 m³
- ◇泡原液容量
 - 水性練剤 (3%型)
 - ポンプ吐出量 × 10min × 混合率
 - 400L/min × 10min × 0.03 = 120 L
- (F1-1) 泡消火薬剤混合装置 120L型を使用する
- ◇スプリンクラーポンプユニット (消防認定品)
- (F2-1) 150φ × 2700L/min × 82m × 55KW × 50Hz
- ◇泡消火ポンプユニット (消防認定品)
- (F2-2) 65φ × 400L/min × 70m × 11.0KW × 200V (50Hz) 説明板共
- (F2-3) 15φ × 13L/min × 70m × 1.5KW × 200V (50Hz) 説明板共
- ◇ → 以薄給水管に接続
- ◇ —、以隣接排水系に接続
- ◇閉鎖型泡水溶液ヘッド設置部分の天井高さは1.0m以下とすること
- ◇全ての配管に保温、図示部 はヒーター巻とすること

原因はA1版

工事名 物産センター泡消火設備更新工事	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第5(2305)3368号 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図 製 図 設計年月 R4年 3月 年 月	特 記 	図面内容 消火設備 更新系統図	縮尺	No. M-04 区分 機械設備
						NO SCALE	



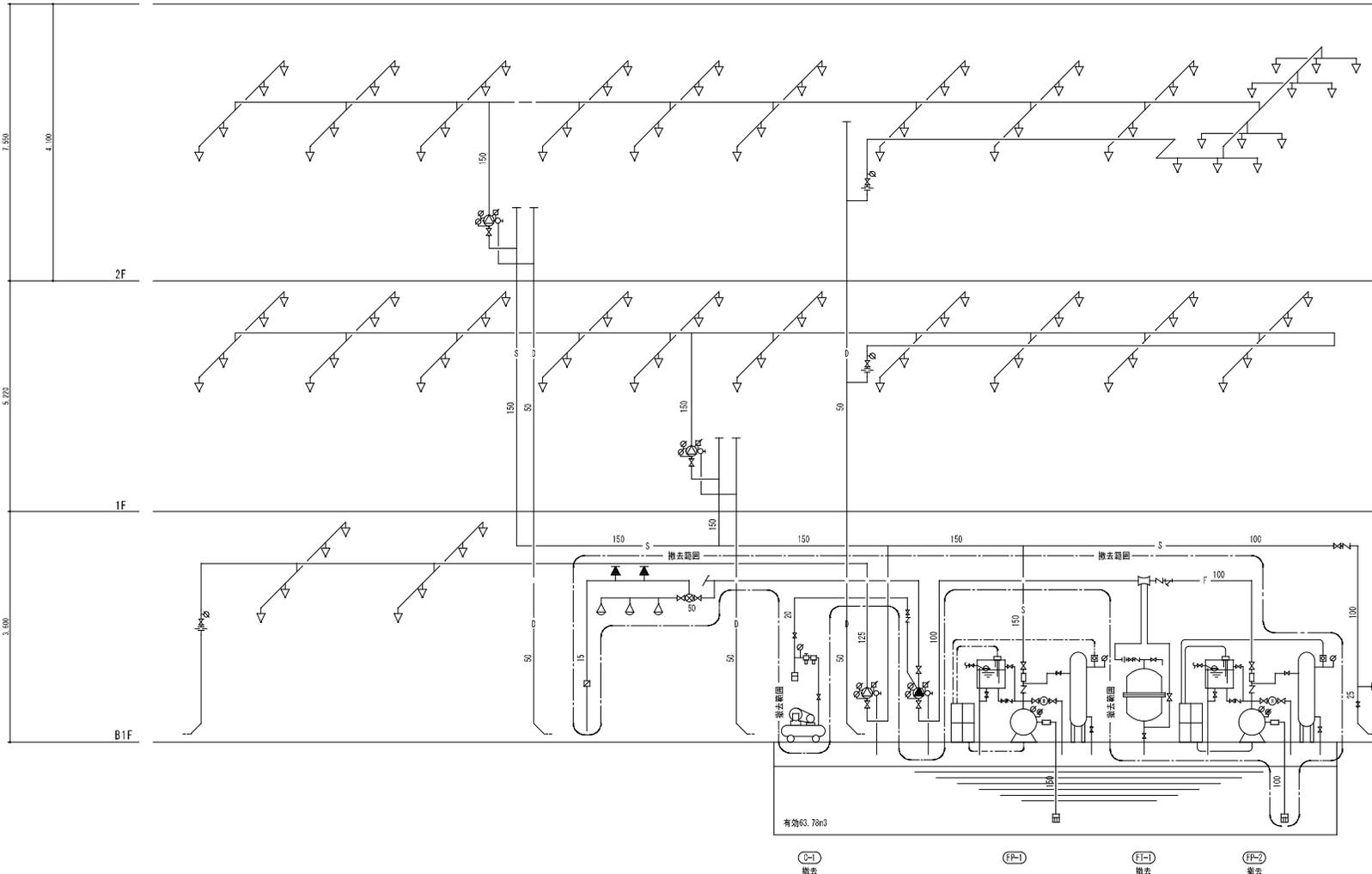
※駐車場内泡消火配管については全て凍結防止ヒータ巻とする

地下1階平面図 1:200

(泡消火施工面積1,815.55㎡)

原因はA 1版

工事名 物産センター泡消火設備更新工事	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第5(2305)3368号  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検図	製図	設計年月 R4年 3月 年 月	特記	図面内容 消火設備 更新地下1階平面図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)	No. M-05 区分 機械設備
			年 月						

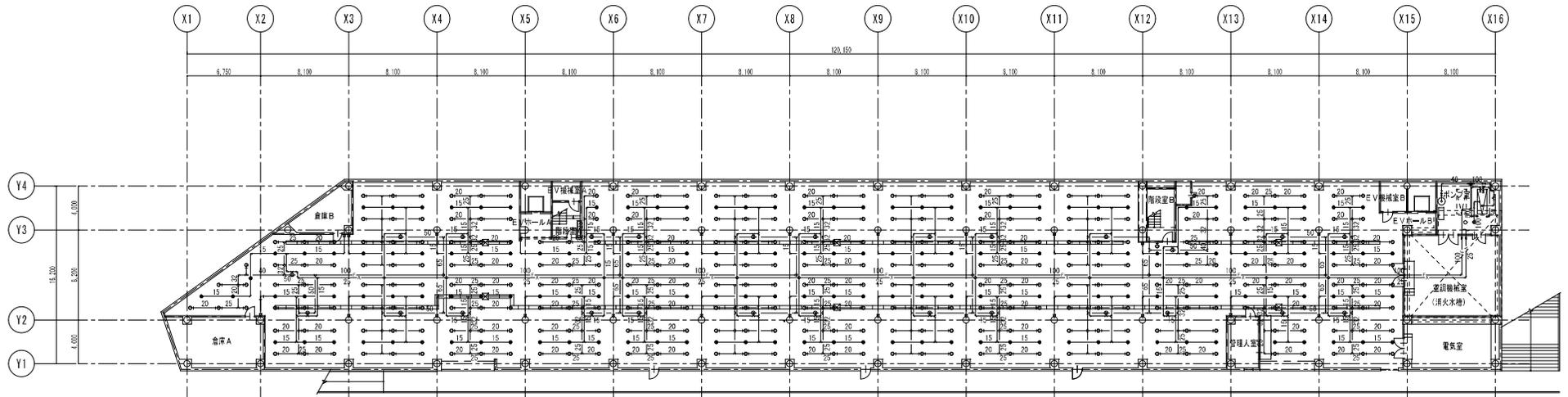


凡		例		
記号	名	称	備	考
▽	スプリンクラーヘッド	閉鎖型	72°C 1kgf/cm ² 80L/min	
⊙	自動警報弁	深式	125, 150A	
⊙	末端試験装置	圧力計、弁、オリフイス		
⊠	アラームスイッチ			
⊕	連絡送水口	双口 連込型	65A×65A×100A	
△	フォームヘッド	水性取用	2.5kgf/cm ² 35L/min	
△	感知用スプリンクラーヘッド	上向用		
⊙	自動警報弁	乾式	100A	
⊙	泡手動起動装置		15A	
⊕	混合弁		100A	
⊕	一斉開放弁	乾式高圧側型	50A	
⊠	仕切弁			
⊠	逆止弁			
⊕	フレキシブル継手			
⊕	ボールタップ			
⊕	水位電極棒			
⊕	流量計			
⊕	圧力スイッチ	ポンプ起動用		
⊕	フート弁			
⊕	圧力計			
⊕	運成計			
⊕	ストレーナー	Y型		
—S—	スプリンクラー用配管	JIS-G-3452(白)		
—F—	泡用配管	JIS-G-3452(白)		
—D—	排水管	JIS-G-3452(白)		

註 記	
◇工事区分	○一次側電気工事、表示警報用電気工事、自火対策設備に至る電気工事、非常電源
	○一次側給水工事 図示以降の排水工事
	○消火水槽、基礎工事
◇ポンプ吐出量	スプリンクラー 30個同時 × 90L/min個 = 2700 L/min 泡消火 24個同時 × 35L/min個 = 840 L/min
◇水素容量	スプリンクラー 30個同時 × 1.6m ³ 個 = 48.0 m ³ 泡消火 24個同時 × 35L/min個 × 10min = 8.4 m ³ 合計有効水量 56.4 m ³
◇泡原液容量	水性薬液薬剤 (3%型) ポンプ吐出量 × 10min × 混合率 + (配管内容積 × 混合率) 840L/min × 10min × 0.03 + (2000L × 0.03) = 312 L
(F1) :	泡原液在送タンク 400L型を使用する
◇スプリンクラーポンプユニット (消防認定品)	(F1) 150Φ × 2700L/min × 82m × 55KW × 50Hz
◇泡消火ポンプユニット (消防認定品)	(F2) 100Φ × 840L/min × 73m × 18.5KW × 50Hz
(C1)	コンプレッサー 2.2KW
◇	→ 以薄給水管に接続
◇	→ 以雑排水系に接続
◇	泡消火設備の感知用配管は全て15Aとする

原因はA1版

工事名 物産センター泡消火設備更新工事	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第5(2305)3368号 株式会社 振興建設設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図 製 図	設計年月 R4年 3月 年 月	特 記	図面内容 消火設備 撤去系統図	縮尺 NO SCALE	No. M-06	
								区分 機械設備	



地下1階平面図 1:200

原因はA1版

工事名 物産センター消火設備更新工事	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第5(2305)3368号  盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検図	製図	設計年月 R4年1月 年月	特記	図面内容 消火設備 撤去地下1階平面図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)	No. M-07 区分 機械設備
			栗津 健一	栗津 健一	栗津 健一				

