

火薬庫工事設計明細書（移動式 2 級火薬庫）

1. 火薬庫の位置及び付近の状況は、別図による。

2. 保安物件との距離

(1) 最大貯蔵量（規則第 20 条第 2 項の規定を計算式で明示すること。）

$$\text{爆薬庫} \quad \frac{(\quad)}{10} + \frac{(\quad)}{20} + \frac{(\quad)}{\quad} + \dots \quad \div (\quad) \leq 1$$

$$\text{火工品庫} \quad \frac{(\quad)}{10,000,000} + \frac{(\quad)}{\quad} + \frac{(\quad)}{\quad} + \dots \quad \div (\quad) \leq 1$$

(2) 爆薬換算による貯蔵量（規則第 1 条の 6 の規定を計算式で明示すること。）

$$\text{爆薬庫} \quad \frac{(\quad)}{1} + \frac{(\quad)}{2} + \frac{(\quad)}{\quad} + \dots \quad \div (\quad) \text{ト}$$

$$\text{火工品庫} \quad \frac{(\quad)}{1,000,000} + \frac{(\quad)}{\quad} + \frac{(\quad)}{\quad} + \dots \quad \div (\quad) \text{ト}$$

(3) 爆薬庫又は火工品庫から保安物件までの保安距離は、下記の事項及び付近の状況図による。

保安物件の種類 (法定距離)	爆 薬 庫		火 工 品 庫	
	保安物件名	方角及び距離	保安物件名	方角及び距離
第 1 種 (m)				
第 2 種 (m)				
第 3 種 (m)				
第 4 種 (m)				

(注) 保安物件が当該事業用施設である場合は、当該保安物件にその旨を併記すること。

3. 火薬庫の構造及び設備

(1) 火薬庫、防火設備及び警戒設備並びに警鳴装置等の全体設置計画は、火薬庫施設設置図による。

(2) 火薬庫相互間距離

爆薬庫 () トン () m 火工品庫 () トン () m

(3) 火薬庫の構造等は、下記の事項並びに立体図、平面図、側面図、断面図、配筋図、基礎図及び小屋組図、建具図、その他建築構造各部の名称説明図による。

項 目		爆 薬 庫	火 工 品 庫
軽量型鋼系プレハブの形式		フレーム・ネル・耐力・ネル壁形・ボックス形	フレーム・ネル・耐力・ネル壁形・ボックス形
基 礎	周囲の布基礎	鉄筋コンクリート・無筋コンクリート	鉄筋コンクリート・無筋コンクリート
	アンカーボルト	()ヶ所 直径()mm	()ヶ所 直径()mm
	通気孔	金網張・パンチングメタル 鉄棒(直径()mm・間隔()mm)	金網張・パンチングメタル 鉄棒(直径()mm・間隔()mm)
	内部のつか石	別図のとおり	別図のとおり
骨 組	土台のアンカーボルト	()ヶ所 直径()mm	()ヶ所 直径()mm
	柱・梁桁・合掌もや等	軽量型鋼とし、外部にボルト、ナット類を表さないよう施行する。	軽量型鋼とし、外部にボルト、ナット類を表さないよう施行する。
床の板張り		厚さ()mm 鉄部を表さない。	厚さ()mm 鉄部を表さない。

外壁 (妻壁共)	外部	構造	鉄板張り・耐力パネル・()	鉄板張り・耐力パネル・()
		厚さ	()mm	()mm
		固定方法	溶接・ボルト締め・()	溶接・ボルト締め・()
	内部	構造	耐水ベニヤ板張り・()	耐水ベニヤ板張り・()
		厚さ	()mm	()mm
		固定方法	釘打・接着剤・()	釘打・接着剤・()
	内外部の空間		断熱材()	断熱材()
換気孔		()ヶ所 金網張・パンチングメタル	()ヶ所 金網張・パンチングメタル	
内 壁		ベニヤ板張り	ベニヤ板張り	
屋根	外部	構造	鉄板張り・平スレート葺	鉄板張り・平スレート葺
		厚さ	()mm	()mm
		取付方法	釘打、溶接・()	釘打、溶接・()
	内部	耐水ベニヤ板張り・厚さ()mm	耐水ベニヤ板張り・厚さ()mm	
屋根パネル		耐水ベニヤ板張り・耐力パネル	耐水ベニヤ板張り・耐力パネル	
小屋組		たる木、野地板は木製とする。	たる木、野地板は木製とする。	
盗賊防止	取付場所		屋根裏・天井裏	屋根裏・天井裏
	金網		太さ()番線・網目()mm	太さ()番線・網目()mm
	固定方法		ステーブル止め	ステーブル止め
天井	材 料		ベニヤ板張り	ベニヤ板張り
	換気孔		()ヶ所 金網張	()ヶ所 金網張
出入口の枠の固定方法				
外扉 (耐火扉)	枠 角 蝶 番 錠	構造	片開・鉄板張り 厚さ()mm	片開・鉄板張り 厚さ()mm
		寸法	高()cm 幅()cm 厚()mm	高()cm 幅()cm 厚()mm
		枠の覆い	3周とも()mm	3周とも()mm
		長さ・数	()mm・()ヶ所	()mm・()ヶ所
		取付方法	電気溶接・()	電気溶接・()
		種類	シリンダー本締錠・()	シリンダー本締錠・()
		取付数	鍵ちがいの錠 ()ヶ所	鍵ちがいの錠 ()ヶ所
ロット棒				
内扉	構造		1本引、 本製板戸	1本引、 本製板戸
	寸法		高()cm 幅()cm 厚()mm	高()cm 幅()cm 厚()mm
	レール・戸車・引手の使用材料			
	錠		シリンダー本締引戸用錠・()	シリンダー本締引戸用錠・()

(4) 警鳴装置の構造等は、下記の事項並びに電気配線図、仕様書及び設置図による。

項 目	警 鳴 を 発 す る 装 置	警 報 を 発 す る 装 置	
メーカー及び型式			
設置場所	火薬庫の外壁・付近 ()	火薬庫の外壁・付近 ()	
本 体	外 函	鉄板製、厚さ()mm	鉄板製、厚さ()mm
	錠の種類		
	開口部の 防護 措置	雨・雪の進入	
		虫類の進入	
		回路の外部接触	
警報部の外部接触			
警 報 器	種類	サイレン・ブザー・スピーカー・ベル	サイレン・ブザー・スピーカー・ベル
	警報等の始動及び音量	扉（開放・振動）()デシベル	扉（開放・振動）()デシベル
回 路	庫内電流	爆薬庫()A 火工品庫()mA	
	切断対策	警鳴を発する・金属管で保護	警鳴を発する・金属管で保護
	保安装置	避雷器・ヒューズ()mA	避雷器・ヒューズ()mA
	テスト装置	スイッチ式	スイッチ式
電 源	電池(電圧の消耗状況)	メーター・表示灯	メーター・表示灯
	交流(停電時の措置)	予備電池に自動切り替え	予備電池に自動切り替え

(5) 防火設備及び警戒設備は、下記事項並びに施設設置図による。

項 目		爆 薬 庫	火 工 品 庫
防火 設備	防火用空地	幅()m	幅()m
	貯水槽	()トン ()槽	()トン ()槽
警戒 設備	警戒札の種類		
	夜間点灯装置	有(施工図及び設置図による)・無	有(施工図及び設置図による)・無

4. 貯蔵上の取り扱い

(1) 最高最低寒暖計を爆薬庫内に設置する。

(2) 火薬類の貯蔵は、下記の事項及び別図による。

火薬類の最大貯蔵量（外装の寸法による計算式を明示すること。）

爆薬庫

火工品庫

(3) その他の取扱いは、火薬類取締法施行規則第21条の規定による。

5. 年間貯蔵予定量

爆薬庫 ()トン + 火工品庫 ()トン = ()トン

6. 火薬類取扱保安責任者の選任予定（保安手帳持参）

区 分	氏 名（年 齢）	免 状 の 種 類	保安手帳番号
取扱保安責任者	()	()種取扱免状	
同代理者	()	()種取扱免状	

選任届書は、火薬庫完成検査申請書と同時に提出します。

7. 火薬庫竣工予定

年 月 旬