

令和7年度 防災倉庫設置工事
佐久市 佐久合同庁舎



施工位置

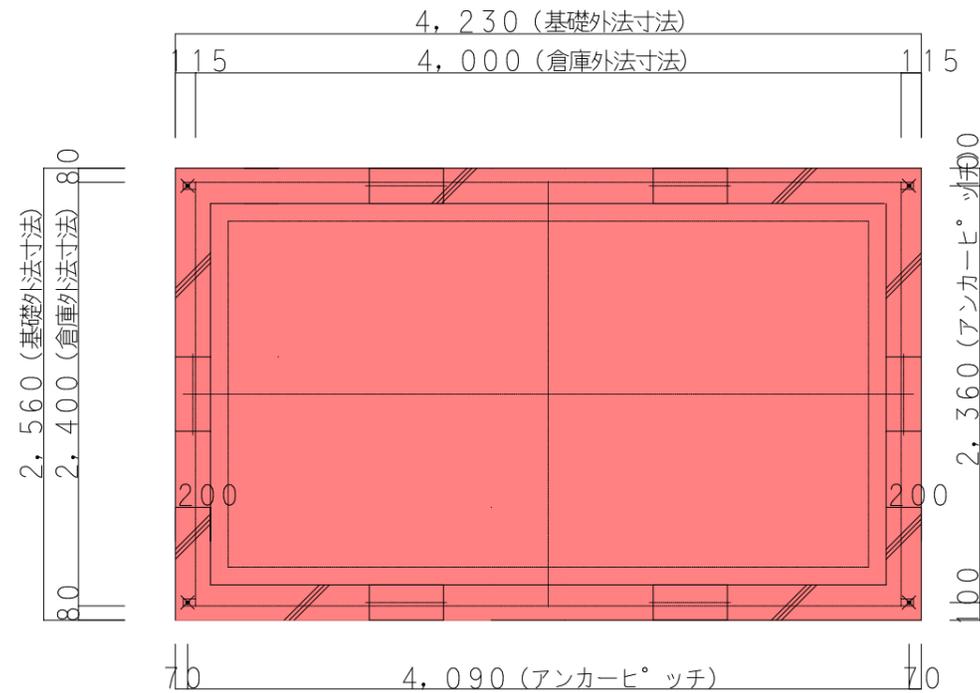
配置図 S=1/500

※施工位置について、施設管理者と協議のうえ決定とする。

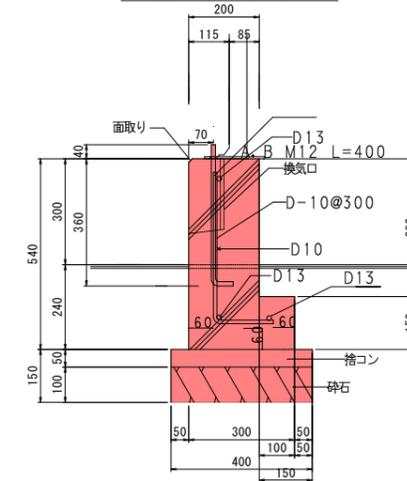
特記事項	設計	承認印	工事名	図面名	縮尺	作成年月日	訂正年月日	作成者名	図面番号
			令和7年度 防災倉庫設置工事	配置図	S=1/1000				

既成品倉庫（防災倉庫） 基礎構造図（参考）

基礎伏図 S=1:20



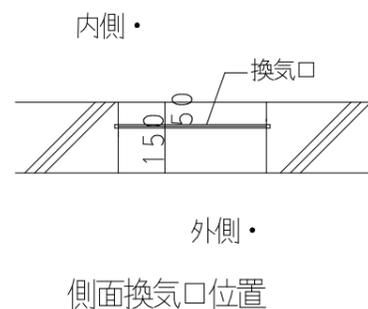
基礎断面図 S=1:10



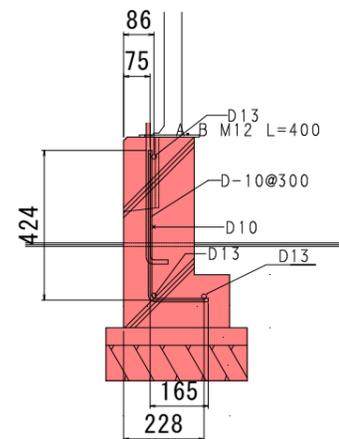
※アンカーの位置は施工前に要確認
 ※スぺーサーブロックにて適切なかぶり厚さを確保すること

- 捨てコンクリート $(4.23 + 0.05 \times 2 + 2.56 - 0.3 \times 2 - 0.05 \times 2) \times 2 \times 0.4 \times 0.05 = 0.25\text{m}^3$
- 捨てコンクリート（型枠） $(4.23 + 0.05 \times 2 + 2.56 + 0.05 \times 2 + 4.23 - 0.3 \times 2 - 0.05 \times 2 + 2.56 - 0.3 \times 2 - 0.05 \times 2) \times 2 \times 0.05 = 1.24\text{m}^2$
- 基礎コンクリート $(4.23 + 2.56 - 0.2 \times 2) \times 2 \times 0.39 \times 0.2 + (4.23 + 2.56 - 0.3 \times 2) \times 2 \times 0.15 \times 0.30 = 1.52\text{m}^3$
- 基礎コンクリート（型枠） $(4.23 + 2.56) \times 2 \times 0.54 + (4.23 - 0.2 \times 2 + 2.56 - 0.2 \times 2) \times 2 \times 0.39 + (4.23 - 0.3 \times 2 + 2.56 - 0.3 \times 2) \times 2 \times 0.15 = 13.68\text{m}^2$

換気口位置 S=1:10



基礎断面図（鉄筋）S=1:10

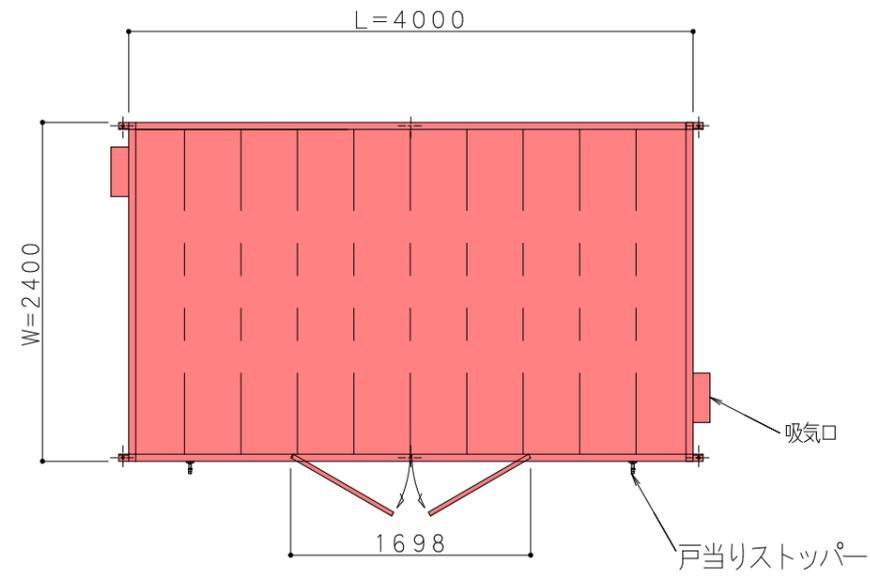


- 主鉄筋D10 $(4.23 - 0.075 \times 2 + 2.56 - 0.075 \times 2) \times 2 = 12.98\text{m}$
 $12.98 \div 0.3 = 43.3 = 44\text{本}$
 $44 \times (0.424 + 0.165) \times 0.56 = 14.51\text{kg}$
- 配筋D13（外） $(4.23 - 0.086 \times 2 + 2.56 - 0.086 \times 2) \times 2 = 12.89\text{m}$
 $2 \times 12.89 \times 0.995 = 25.65\text{kg}$
- 配筋D13（内） $(4.23 - 0.228 \times 2 + 2.56 - 0.228 \times 2) \times 2 = 11.76\text{m}$
 $11.76 \times 0.995 = 11.70\text{kg}$
- 配筋D10 $(4.23 - 0.086 \times 2 + 2.56 - 0.086 \times 2) \times 2 = 12.89\text{m}$
 $12.89 \times 0.56 = 7.22\text{kg}$
- 合計 59.08kg

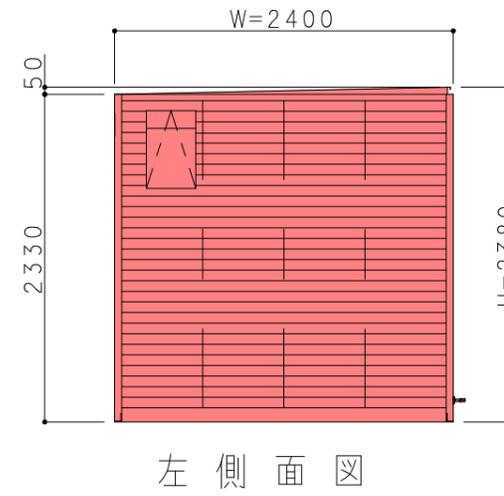
1m当たりの重量	
SD295 D10	0.56 kg/m
SD295 D13	0.995 kg/m

既成品倉庫（防災倉庫） 構造図（参考）

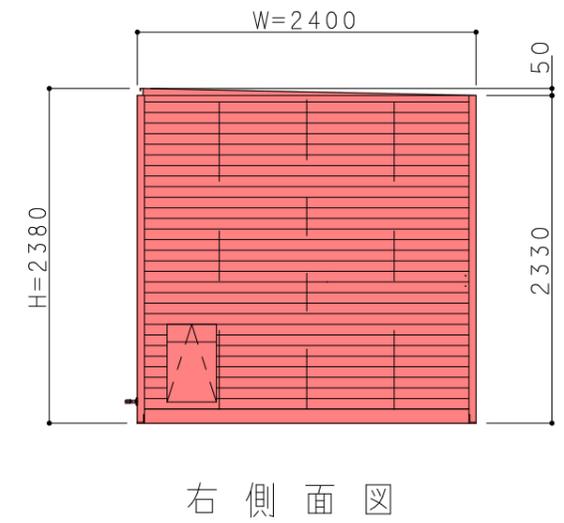
平面図 S=1:25



側面図 S=1:25

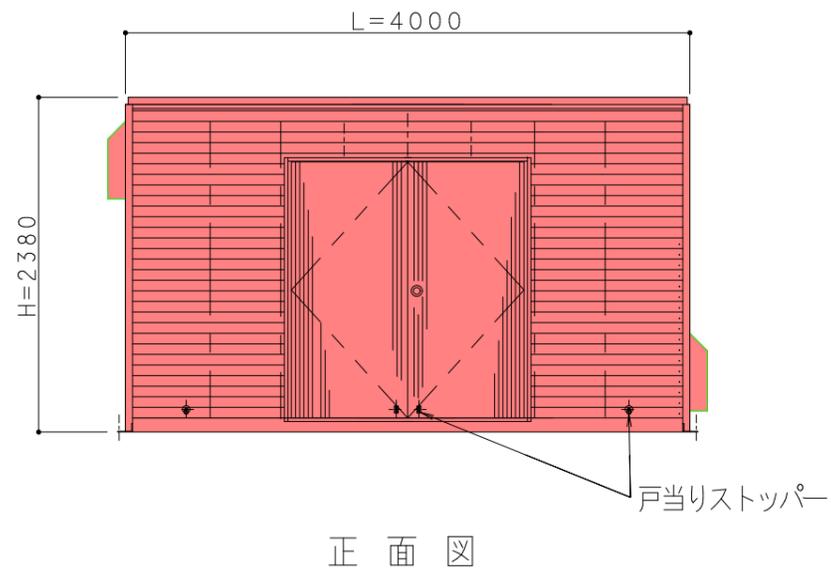


左側面図

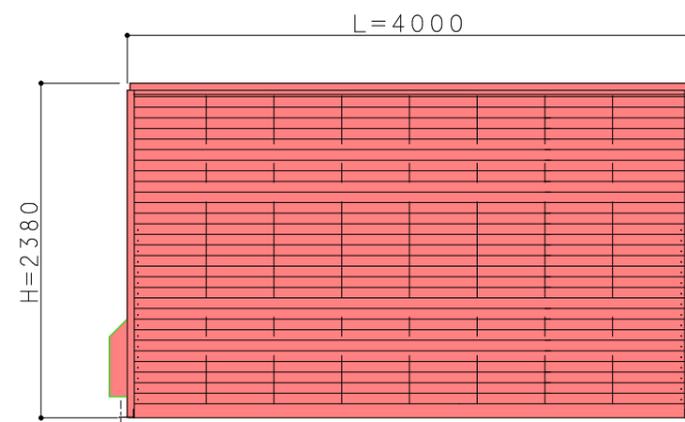


右側面図

正面図・背面図 S=1:25

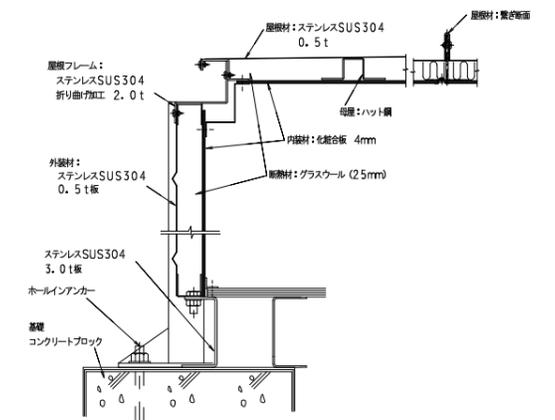


正面図



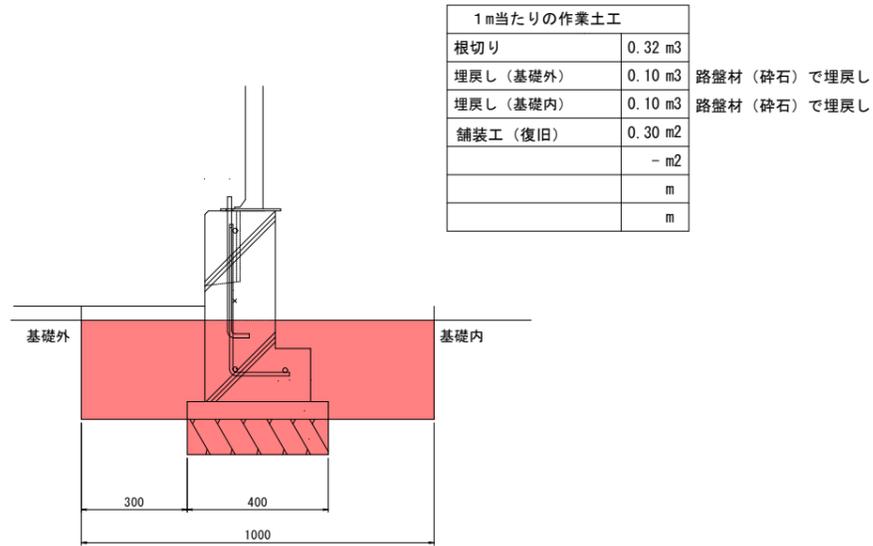
背面図

断面詳細図 S=1:5



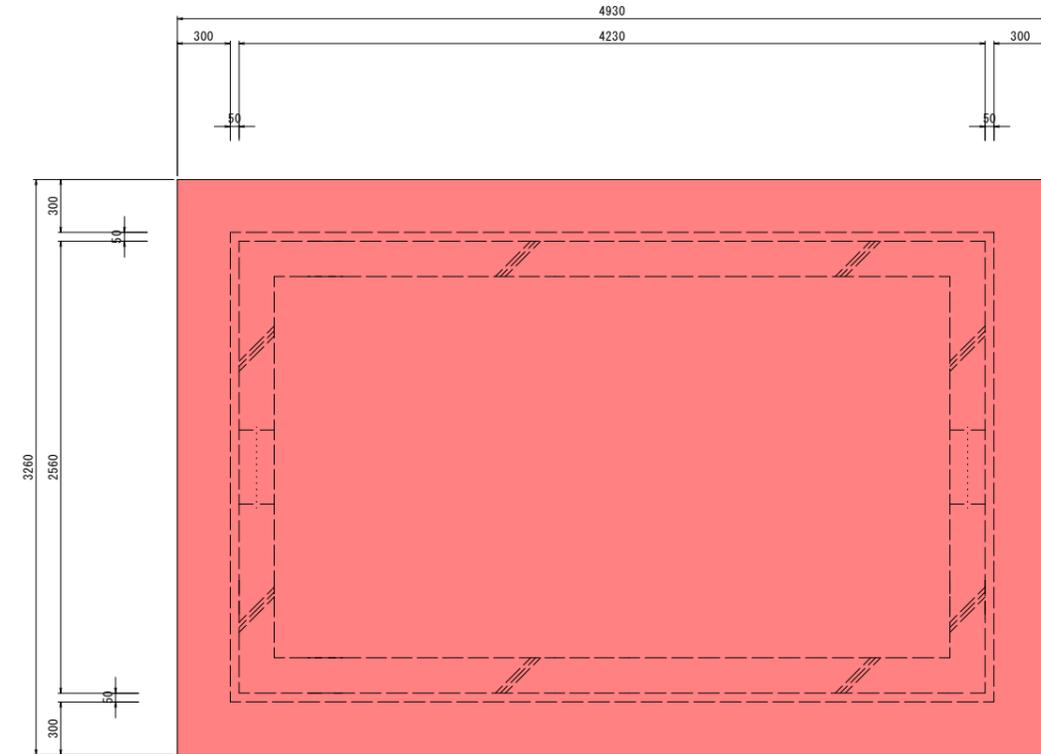
標準断面図・構造物取壊図（参考）

標準断面図 S=1:10



根切り	$(4.93 + 3.26 - 1.00 \times 2) \times 2 \times 0.32 = 3.96\text{m}^3$
床付け	$(4.23 + 0.05 \times 2 + 2.56 - 0.4 \times 2) \times 2 \times 0.4 = 4.87\text{m}^2$
埋戻し（舗装）	$(4.93 + 3.26 - 0.3 \times 2) \times 2 \times 0.10 = 1.52\text{m}^3$
埋戻し	$(4.93 - (0.3 + 0.4) \times 2 + 3.26 - 1.00 \times 2) \times 2 \times 0.10 = 0.96\text{m}^3$
残土処理	$3.96 - 1.52 - 0.96 = 1.48\text{m}^3$
舗装工（復旧）	$(4.93 + 2.56 + 0.05 \times 2) \times 2 \times 0.3 = 4.55\text{m}^2$
碎石地業	$(4.23 + 0.05 \times 2 + 2.56 - 0.4 \times 2) \times 2 \times 0.4 = 4.87\text{m}^2$
	$4.87 \times 0.1 = 0.487\text{m}^3$

舗装撤去 S=1:20



舗装切断	$(4.93 + 3.26) \times 2 = 16.38\text{m}$
取り壊し	$4.93 \times 3.26 = 16.07\text{m}^2$
処分（4cm）	$16.07 \times 0.04 = 0.64\text{m}^3$
	$0.64 \times 2.35 = 1.50\text{t}$

※舗装厚は想定