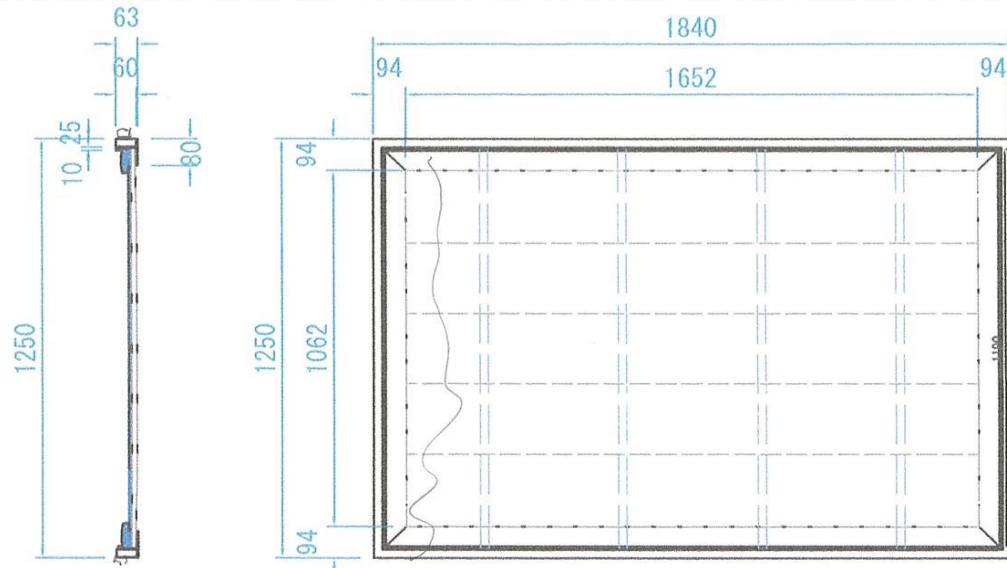
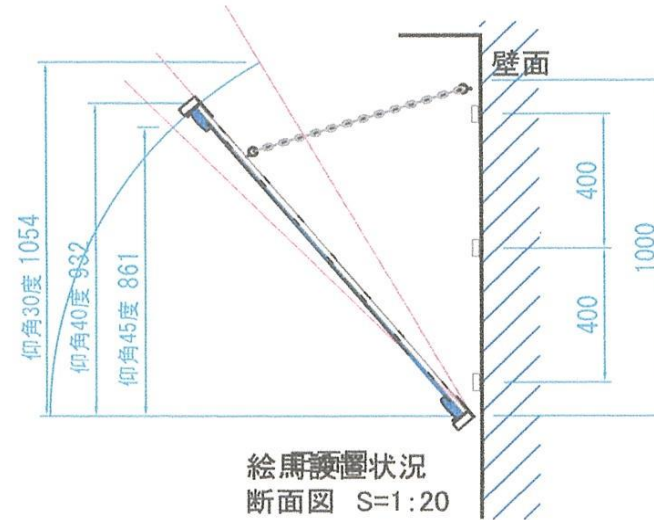


「絵馬」落下防止補強検討 <ステンレス製案>



絵馬 断面図 S=1:20

絵馬 正面図 S=1:20

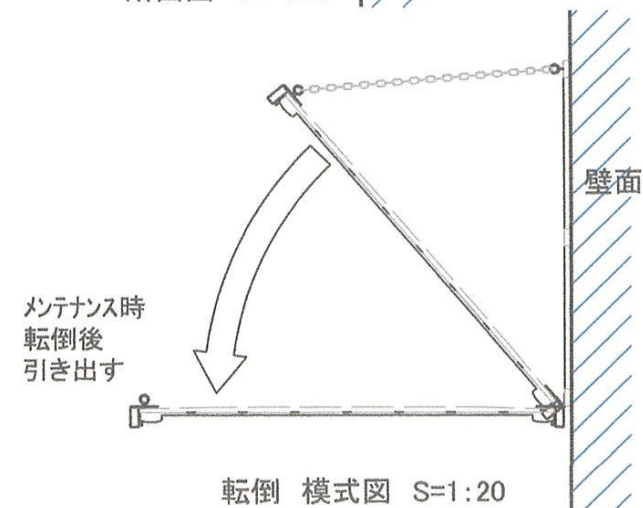


絵馬設置状況
断面図 S=1:20

「絵馬」補強関係 想定重量

	鋼材	寸法	単位質量	部材延長	部材総重量	
「絵馬」本体 想定重量	絵馬額縁: 桧材	66×30×5692	0.4kg/m	0.0112m3×0.4	= 4.5kg	約 4.5kg
	板 絵 部: 桧材	9×1754m2	0.4kg/m	0.0158m3×0.4	= 6.3kg	約 6.3kg
本体 計					約11.0kg	
フレーム他 補強部 想定重量	補強枠: 角パイプ	sus304 □1.5×60×25	1.940kg/m	(1.815+1.225)×2	= 6.080m	約11.8kg
	補強枠: 角パイプ	sus304 □1.2×10×10	0.325kg/m	(1.780+1.190)×2	= 5.940m	約 2.0kg
	補強背板: 鋼板	sus304 □3.0×80	23.8kg/m ²	(1.760+1.170)×2×0.08	= 0.469m ²	約11.2kg
	補強付属材: PL、ネジ等	sus304	—	補強枠重量×15%	= 3.75kg	約 3.8kg
補強部 計					約28.8kg	
想定総重量					約39.8kg	

特記事項：・図表記部材サイズ等は参考値とし、絵馬本体想定重量を参考に耐震性ある補強材を選定すること。
・鋼材は全てSUS材を使用し、表面仕上げは0.P（黒）とする。



転倒 模式図 S=1:20