

令和 7 年度 技能検定

1 級 ガラス施工(ガラス工事作業)

実技試験(計画立案等作業試験)正解表

問題 1

設 問		4 階				12 階			
1	延焼のおそれ のある部分 (記号以外は不可)	□							
2	板ガラスの 種類及び厚さ (記号又は「なし」 以外は不可)	一般部		延焼のおそれ のある部分		一般部		延焼のおそれ のある部分	
		FL8 + A12 + FL8		PW10 + A12 + FL8		FL10 + A12 + FL10		PW10 + A12 + FL10	
3	板ガラスの 製作寸法	一般部		延焼のおそれ のある部分		一般部		延焼のおそれ のある部分	
		w 2	2,084 mm	w 2	2,088 mm	w 2	2,088 mm	w 2	2,088 mm
		h 2	2,234 mm	h 2	2,238 mm	h 2	2,238 mm	h 2	2,238 mm

問題 2

設 問		2～5 階	6～8 階	9～11 階
1	(1) 複層ガラス 1 枚当たりの面積	5.46 m ²	5.46 m ²	7.94 m ²
	(2) 複層ガラス 1 枚当たりの取付け工事費	173,082 円	187,824 円	358,888 円
	(3) 複層ガラス取付け工事費の小計	6,230,952 円	5,071,248 円	6,459,984 円
	(4) 複層ガラス取付け工事費の合計	17,762,184 円		
2	(1) シーリング材の充填長さの小計	662.4 m	496.8 m	406.8 m
	(2) シーリング工事費の小計	1,092,960 円	720,360 円	772,920 円
	(3) シーリング工事費の合計	2,586,240 円		
3	(1) ガラス清掃面積	472.5 m ²		
	(2) ガラス清掃費	258,930 円		
4	運搬諸経費	1,957,698 円		
5	ガラス工事の総工事費	22,565,000 円		
6	(1) 目地の断面積	0.35 cm ²	0.30 cm ²	0.40 cm ²
	(2) 目地の容積	54,360 cm ³		
	(3) シーリング材の必要量	59,796 ml		
	(4) シーリング材の必要本数	182 本		

問題 3

—		幅(mm) × 高さ(mm)
可動部 (各 1 枚)	上部	937 × 1,213
	下部	937 × 856
FIX 部 (各 2 枚)	上部	906 × 1,213
	下部	906 × 871