

構造計算確認シート[2×4工法]

発注日 年 月 日

発注者			
発注会社名		TEL	
担当者		FAX	
		E-mail	

建設地条件			
工事名称	様邸新築工事 正式名称を記入してください。		
建築主	様		
建設場所	詳細まで記入してください。		
主要用途			
防火指定	性能評価等級(構造の安定)		
<input type="checkbox"/> 防火地域	耐震等級	検討なし(等級1)	
<input type="checkbox"/> 準防火地域	耐風等級	検討なし(等級1)	
<input type="checkbox"/> 指定なし	対積雪等級	対象外	
構造 木造 [] 階建	地盤種別	第 2 種地盤	
<input checked="" type="checkbox"/> 2×4工法	地震地域係数 Z =	1.0	
<input type="checkbox"/> ()	積雪区域	一般区域	
	垂直積雪量	30 cm	積雪荷重 20 N/m ² /cm
	地表面粗度区分	基準風速 V0 = 34 m/s	

面積、高さ		
面積		
延床面積	m ²	
建築面積	m ²	
地階床面積	m ²	
1階床面積	m ²	
2階床面積	m ²	
3階床面積	m ²	
高さ		
最高高さ	m	
最高軒高	m	
構造階高	3FL~頭継上端	m
	2FL~頭継上端	m
	1FL~頭継上端	m
	床合板厚	m
平均GL	平均GL~1FL	m
	平均GL~基礎天端	m
意匠階高	3FL~最高軒高	m
	2FL~3FL	m
	1FL~2FL	m
軒の出	:	m
妻の出	:	m

The diagram shows a vertical cross-section of a 3-story house. It labels various levels: 平均均乱 (Average ground level), 床合板厚 (Bed board thickness), 1FL (1st floor), 2FL (2nd floor), 3FL (3rd floor), and 最高軒高 (Maximum eave height). It also indicates structural elements like 3FL~最高軒高 (3rd floor to maximum eave height), 2FL~1FL (2nd floor to 1st floor), and 1FL~頭継上端 (1st floor to rafter top). The drawing includes dimensions for floor heights and eave heights, and shows the placement of rafters and joists.

伝達事項メモ

仕上(固定荷重)		単位(N/m ²)
屋根	<input type="checkbox"/> スレート板ぶき : コロニアル 300 + 野地板 80 + たるき 120 = 500	
	<input type="checkbox"/> 鋼板ぶき : ガルバリウム鋼板 170 + 野地板 80 + たるき 100 = 350	
	<input type="checkbox"/> 洋瓦ぶき : かわら 440 + 野地板 80 + たるき 100 = 620	
天井	<input type="checkbox"/> セッコホ-ド 9.5mm : (針受材自重含む) 100 + 天井根太 100 = 200	
	<input type="checkbox"/> セッコホ-ド 12.5mm : (針受材自重含む) 130 + 天井根太 120 = 250	
床(2F,3F)	<input type="checkbox"/> 木質床(3F) : 仕上(床板含む) 310 + 床根太 200 + 天井 250 = 760	
	<input type="checkbox"/> 木質床(2F) : 仕上(床板含む) 230 + 床根太 200 + 天井 250 = 680	
	<input type="checkbox"/> 木質床(耐火) : 仕上(床板含む) 450 + 床根太 200 + 天井 450 = 1100	
床(1F)	<input type="checkbox"/> 木質床 : 仕上(床板含む) 220 + 床根太 160 = 400	
	<input type="checkbox"/> 木質床(耐火) : 仕上(床板含む) 450 + 床根太 160 = 610	
内壁	<input type="checkbox"/> セッコホ-ド(3F) 12.5mm : 仕上両面 300 + たて枠 120 = 420	
	<input type="checkbox"/> セッコホ-ド(2F) 12.5mm : 仕上両面 230 + たて枠 120 = 350	
	<input type="checkbox"/> セッコホ-ド(耐火) 12.5mm : 仕上両面 660 + たて枠 120 = 780	
外壁	<input type="checkbox"/> ALC外壁 737 : 外部(合板含む) 590 + たて枠 120 + 内部 330 = 1040	
	<input type="checkbox"/> 珪外仕上 : 珪外仕上 700 + 面材 100 + たて枠 120 + 内部 150 = 1070	
	<input type="checkbox"/> タイル張り : 乾式タイル仕上 500 + 面材 100 + たて枠 120 + 内部 150 = 870	
	<input type="checkbox"/> 防火サイディング : 外部(合板含む) 300 + たて枠 120 + 内部 150 = 570	
その他	<input type="checkbox"/> ハルニ- : 仕上(防水・床板・天井ホ-ド含む) 560 + 床根太 200 = 760	
	<input type="checkbox"/> 小屋裏収納 : = 760	
	<input type="checkbox"/> システムバス : = 2000	
	<input type="checkbox"/> エレ-ター : = 1000	

部材(許容耐力等)					部材	
	樹種	等級・構成	寸法	特記	記入なき場合は下記を採用	
土台					HemFir甲種2級	404
1階たて枠材					SPF甲種2級	204
2階たて枠材					SPF甲種2級	204
3階たて枠材					SPF甲種2級	204
上枠材					SPF甲種2級	204
下枠材					SPF甲種2級	204
頭つなぎ材					SPF甲種2級	204
まぐさ					SPF甲種2級	204, 206
						208, 410
まぐさ受け					SPF甲種2級	204
1階床根太				根太ビ-ツチ	SPF甲種2級	206
2階床根太・梁				根太ビ-ツチ	SPF甲種2級	210
天井根太				根太ビ-ツチ	SPF甲種2級	204
たる木					SPF甲種2級	206
集成材					集成材	E 120- F 330
1階床合板					特類2級	構造用合板28mm
2,3階床合板					特類2級	構造用合板15mm
野地合板					特類2級	構造用合板12mm

