

木造構造計算及び性能表示壁量計算(梁断面+基礎計算)用  
仕様書・発注書

基本情報

工事名称	建築主氏名
発注者氏名 印	住所
電話番号	FAX番号
設計者氏名	設計者資格 級建築士( )第 号
設計事務所名	級建築士事務所 県知事登録第 号
住所	電話番号
建設地住所	

性能評価等級

性能評価の検討 <input type="checkbox"/> 検討する <input type="checkbox"/> 検討しない	未記入の場合
耐震等級(構造躯体の倒壊等防止) 3・2・1	検討しない
耐震等級(構造躯体の損傷防止) 3・2・1	(耐震倒壊1)(耐震損傷1)
耐風等級(倒壊等及び損傷防止) 2・1	(耐風1)(耐雪1)

建物概要

建物階数 階建て	主要用途	<input type="checkbox"/> 在来軸組工法 <input type="checkbox"/> 金物工法	未記入の場合
基本モジュール mm	積雪深さ(cm)	積雪単位荷重 N/m <sup>2</sup> /cm	基本モジュール910mm
多雪地域区分 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 一般(雪止め有) <input type="checkbox"/> 多雪(雪止め無) <input type="checkbox"/> 多雪(雪止め有)			積雪深さ30cm、荷重20N/m <sup>2</sup> /cm
地耐力 KN/m <sup>2</sup>	根入れ mm		多雪地域区分:一般
地盤種別 <input type="checkbox"/> 第1種地盤 <input type="checkbox"/> 第2種地盤 <input type="checkbox"/> 第3種地盤			地耐力:30KN/m <sup>2</sup> 、根入れ250mm
基礎鉄筋の種類	基礎コンクリート種類 Fc=		地盤種別:第1種地盤
基礎形状 <input type="checkbox"/> べた基礎 <input type="checkbox"/> 布基礎			鉄筋:SD295A、コンクリート:Fc=24
			基礎形状:べた基礎

※地盤調査報告書の提出をお願いいたします。併せて地盤補強設計計算書の提出もお願いいたします。

使用木材

部位	樹種	強度区分	寸法	未記入の場合
土台			×	桧 無等級材 120×120
大引			×	桧 無等級材 105×105
根太			×	桧 無等級材 45×60
胴差			×	米松 無等級材 120×270
床梁			×	米松 無等級材 120×210
軒桁			×	米松 無等級材 120×180
小屋梁			×	米松 無等級材 120×180
小屋火打			×	米松 無等級材 90×90
母屋			×	米松 無等級材 105×105
母屋梁			×	米松 無等級材 105×180
垂木			×	米松 無等級材 45×90
通し柱			×	桧 無等級材 120×120
管柱			×	桧 無等級材 120×120
小屋束			×	桧 無等級材 105×105
筋交い			×	米松 無等級材 45×90

通し柱の長さ(3階建ての場合)  土台~3階床梁、2階床梁~軒桁まで  土台~軒桁まで

仕様書・発注書

固定荷重・仕上げ		未記入の場合
屋根仕上 <input type="checkbox"/> 瓦(葺き土有) <input type="checkbox"/> 棧瓦 <input type="checkbox"/> スレート <input type="checkbox"/> 金属板 <input type="checkbox"/> その他( )		合板t12+シーリングボードt12 PBt12.5 FRP防水+ケイカル板+合板 フローリング、合板t24下地 畳、合板t24下地 軸組の上PBt12.5(両面)のみ PBt12.5のみ
屋根下地1 屋根下地2		
外壁仕上 <input type="checkbox"/> サイディング <input type="checkbox"/> 鉄網モルタル <input type="checkbox"/> 木摺しっくい塗り <input type="checkbox"/> その他( )		
外壁下地1 外壁下地2		
バルコニー手摺壁 <input type="checkbox"/> 外壁荷重に同じ <input type="checkbox"/> その他( )		
バルコニー床仕上	バルコニー床下地	
一般室床仕上	一般室床下地	
和室床仕上	和室床下地	
浴室 <input type="checkbox"/> ユニットバス <input type="checkbox"/> 在来浴室(モルタル・タイル貼り)		
内壁荷重要素(1)	内壁荷重要素(2)	
天井荷重要素(1)	天井荷重要素(2)	
その他無視できない荷重要素	荷重( )N/m <sup>2</sup>	

※構造計算書添付書類に必要となりますので「屋根葺き材の検討書類」を屋根材料メーカーにご依頼ください。

耐力壁仕様

耐力壁仕様		未記入の場合
<input type="checkbox"/> 筋交いで主に構成し、補助的に面材を使用する <input type="checkbox"/> 面材で主に構成し、補助的に筋交いを使用する		筋交いを主な構成とする
筋交い仕様 <input type="checkbox"/> 30×90 <input type="checkbox"/> 45×90 <input type="checkbox"/> その他( )		45×90
面材仕様 <input type="checkbox"/> 構造用合板t9.0 <input type="checkbox"/> その他( ) 厚み= 倍率: )		構造用合板t9.0
釘種類 間隔 @		N50@150

床水平構面仕様

床水平構面仕様		未記入の場合
1階床構面 <input type="checkbox"/> 根太レス(釘川の字固定・釘四周固定) <input type="checkbox"/> 根太転ばし(@ ) <input type="checkbox"/> 根太半欠き(@ ) <input type="checkbox"/> 根太落し込み(@ ) 床板材種 厚さ=		根太転ばし@455 構造用合板、厚さ=12mm
2階床構面 <input type="checkbox"/> 根太レス(釘川の字固定・釘四周固定) <input type="checkbox"/> 根太転ばし(@ ) <input type="checkbox"/> 根太半欠き(@ ) <input type="checkbox"/> 根太落し込み(@ ) 床板材種 厚さ=		根太レス 釘四周固定 構造用合板、厚さ=24mm
3階床構面 <input type="checkbox"/> 根太レス(釘川の字固定・釘四周固定) <input type="checkbox"/> 根太転ばし(@ ) <input type="checkbox"/> 根太半欠き(@ ) <input type="checkbox"/> 根太落し込み(@ ) 床板材種 厚さ=		根太レス 釘川の字固定 構造用合板、厚さ=24mm
小屋裏床構面 <input type="checkbox"/> 根太レス(釘川の字固定・釘四周固定) <input type="checkbox"/> 根太転ばし(@ ) <input type="checkbox"/> 根太半欠き(@ ) <input type="checkbox"/> 根太落し込み(@ ) 床板材種 厚さ=		根太レス 釘川の字固定 構造用合板、厚さ=24mm
火打ち梁 <input type="checkbox"/> 木製火打ち90×90 <input type="checkbox"/> 火打ち金物		木製火打ち
屋根水平構面 野地材種 野地厚さ= 釘種類・間隔 垂木間隔 @		構造用合板、厚さ=12mm N50@150、垂木@455

接合金物

接合金物		未記入の場合
筋交い端部 <input type="checkbox"/> BP又はBP-2 <input type="checkbox"/> その他( )		BP又はBP-2
柱頭・柱脚 <input type="checkbox"/> Z承認金物 <input type="checkbox"/> その他( )		Z承認
横架材端部 <input type="checkbox"/> 腰掛け蟻、大入れ蟻掛け+羽子板ボルト又は短冊金物 <input type="checkbox"/> その他( )		

※上記の各項目にご記入いただき、FAX又はメールにて「吉村紳 一級建築士事務所」までご送付ください。

※記入方法がわからない箇所は空欄のまま構いません、後で当方よりご質問させていただきます。