

構造計算確認シート[2×4工法]

ご希望納期 月 日

発注日 年 月 日

申請予定日 月 日

着工予定日 月 日

発注者と発注内容		TEL	
発注会社名		FAX	
担当者		E-mail	
審査機関(建確)		図面作製は別発注の場合で修正指示先	
連絡先: 担当 <input type="checkbox"/> 事前相談済み		事務所: 担当	
審査機関(性能)		FAX	
連絡先: 担当 <input type="checkbox"/> 事前相談済み		E-mail	
発注内容【構造計算】		発注内容【申請サポート等】	
<input type="checkbox"/> 建築確認申請対応 <input type="checkbox"/> 性能表示申請対応 <input type="checkbox"/> 長期優良適合証対応 <input type="checkbox"/> 構造図一式作成 <input type="checkbox"/> 基礎図のみ作成 <input type="checkbox"/> 加筆・補足図面作成		<input type="checkbox"/> 長期優良適合サポート <input type="checkbox"/> 性能表示サポート <input type="checkbox"/> 建築確認申請対応	
発注内容【検討方法】		添付図書一覧 揃う日程をお知らせください	
<input type="checkbox"/> 許容応力度設計 <input type="checkbox"/> 簡易検討 <input type="checkbox"/> その他・提案		<input type="checkbox"/> 敷地・配置図 <input type="checkbox"/> 構造図・プレカット図 <input type="checkbox"/> 平面図・面積表 <input type="checkbox"/> 基礎スケッチ <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 壁量検討書 <input type="checkbox"/> 断面図 <input type="checkbox"/> 壁線区画図 <input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 地盤調査報告書	
納品方法 印刷配送は料金・納期ともに追加となります。			
<input type="checkbox"/> Eメール(PDF) <input type="checkbox"/> 印刷配送			

建設地条件と設計クライテリア		性能についてご希望がありましたらお聞かせください	
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)	構造設計の制限値について(例:梁のたわみ・応力検定値など)	
<input type="checkbox"/> 防火地域 <input type="checkbox"/> 準防火地域 <input type="checkbox"/> 指定なし	耐震等級 検討なし(等級1) 耐風等級 検討なし(等級1) 対積雪等級 対象外	耐震壁の余裕度 (<100%) 指定なし 部材設計の余裕度 (<100%) 指定なし 基礎設計の余裕度 (<100%) 指定なし	
構造 木造 階建	地盤種別 第2種地盤	地表面粗度区分	<input type="checkbox"/> がけ近接(がけ条例)
<input type="checkbox"/> 2×4工法	地震地域係数 Z = 1.0	基準風速 V0 = 34 m/s	<input type="checkbox"/> 宅地造成規制(2m以上高低差)
<input type="checkbox"/> 併用構造	積雪区域 一般区域		<input type="checkbox"/> 軟弱地盤の懸念(地盤調査結果)
<input type="checkbox"/> 型式認定含む	垂直積雪量 30 cm		

面積、高さ		設計図書記載箇所	
面積		<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 敷地・配置図 <input type="checkbox"/> 平面図	
延床面積 m ²			
建築面積 m ²			
地階床面積 m ²			
床面積 小屋裏等			
1階床面積 m ²	m ²		
2階床面積 m ²	m ²		
3階床面積 m ²	m ²		
高さ		設計図書記載箇所	
最高高さ m		<input type="checkbox"/> 立面図	
最高軒高 m		<input type="checkbox"/> 断面図	
桧葺屋根	3FL~頭継上端 m		
	2FL~頭継上端 m		
	1FL~頭継上端 m		
	床合板厚 m		
桧葺内蔵	平均GL~1FL m		
	平均GL~基礎天端 m		
	3FL~最高軒高 m		
平均GLについて <input type="checkbox"/> 平均GL有			
軒の出 : m			
妻の出 : m			

敷地造成計画によっては、深基礎等が生じて平均GL算定が求められ、構造設計での高さ設定は平均GLが用いられるため、あらかじめ意匠設計段階でご確認ください。

北側斜線及び道路斜線等の法令については設計者様にてご検討ください。大幅な変更にもなれば、作業の追加については別途費用がかかりますので、ご了承ください。

構造計算確認シート[2×4工法]

仕上(固定荷重)		別途記載箇所		単位(N/m ²)	
屋根	<input type="checkbox"/> スレート板葺き	500	天井	<input type="checkbox"/> 石膏ボード9.5mm	200
	<input type="checkbox"/> 鋼板葺き	350		<input type="checkbox"/> 石膏ボード12.5mm	250
	<input type="checkbox"/> 洋瓦葺き	620		<input type="checkbox"/>	
床(2・3F)	<input type="checkbox"/> 木質床(3F)	760	床(1F)	<input type="checkbox"/> 木質床(1F)	400
	<input type="checkbox"/> 木質床(2F)	680		<input type="checkbox"/> 木質床(耐火仕様)	610
	<input type="checkbox"/> 木質床(耐火仕様)	1100		<input type="checkbox"/>	
内壁	<input type="checkbox"/> 石膏ボード(3F)12.5mm	420	外壁	<input type="checkbox"/> ALC外壁 37mm	1040
	<input type="checkbox"/> 石膏ボード(2F)12.5mm	350		<input type="checkbox"/> モルタル仕上げ	1070
	<input type="checkbox"/> 石膏ボード(耐火)12.5mm	780		<input type="checkbox"/> タイル張り	870
その他	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 防火サイディング	570
	<input type="checkbox"/> バルコニー	760		<input type="checkbox"/> システムバス	2000
	<input type="checkbox"/> 小屋裏収納	760		<input type="checkbox"/> エレベーター	1000

部材(許容耐力等)		別途記載箇所		樹種		等級・構成		寸法	
土台	<input type="checkbox"/>	HemFir	甲種2級	404					
	<input type="checkbox"/>								
上枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204					
下枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204					
頭つなぎ	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204					
まぐさ	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204	204・206・208・410				
	<input type="checkbox"/>	べいまつ	E120-F330	410	610				
1F床根太	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	206					
	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	404					
2F床根太	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	210					
	<input type="checkbox"/>	I型	ジョイスト						
天井根太	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204	206				
	<input type="checkbox"/>	I型	ジョイスト						
たるき	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204	206				
	<input type="checkbox"/>	I型	ジョイスト						
1Fたて枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204		SPF	甲種2級	206	
	<input type="checkbox"/>	SPF	乙種	スタンダード	204	SPF	乙種	スタンダード	206
2Fたて枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204		SPF	甲種2級	206	
	<input type="checkbox"/>	SPF	乙種	スタンダード	204	SPF	乙種	スタンダード	206
3Fたて枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204		SPF	甲種2級	206	
	<input type="checkbox"/>	SPF	乙種	スタンダード	204	SPF	乙種	スタンダード	206
3Fたて枠材	<input type="checkbox"/>	SPF	甲種2級	204		SPF	甲種2級	206	
	<input type="checkbox"/>	SPF	乙種	スタンダード	204	SPF	乙種	スタンダード	206
床梁	<input type="checkbox"/>	べいまつLVL	140E						
	<input type="checkbox"/>	べいまつLVL	120E						
床合板(1F)	<input type="checkbox"/>	構造用合板	特類2級	28mm					
床合板(2・3F)	<input type="checkbox"/>	構造用合板	特類2級	15mm					
野地合板	<input type="checkbox"/>	構造用合板	特類2級	12mm					

壁 大臣認定構造用面材を使用する場合は必ず記入して下さい。

耐力壁 大臣認定ビスの場合は必ず記入して下さい。

部位	樹種	等級	縦枠ピッチ	寸法	倍率	樹種	等級	縦枠ピッチ	寸法	倍率		
外壁下地	<input type="checkbox"/>	構造用合板	特類	455	7.5	3.0	<input type="checkbox"/>	構造用合板	2級	455	9	3.0
	<input type="checkbox"/>	構造用合板	2級	455	7.5	2.5	<input type="checkbox"/>	構造用合板	1級	455	9	3.5
	<input type="checkbox"/>	MDF(大臣認定)					<input type="checkbox"/>					
内壁下地	<input type="checkbox"/>	構造用石膏ボード	A種	455	12	1.7	<input type="checkbox"/>	構造用石膏ボード	B種	455	12	1.5
	<input type="checkbox"/>	強化石膏ボード		455	12	1.3	<input type="checkbox"/>	石膏ボード		455	12	1.0
	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					

構造計算確認シート[2×4工法]

使用金物耐力(引き寄せ金物)			別途記載箇所					
名称	引張耐力	備考	名称	引張耐力	備考	名称	引張耐力	備考
<input type="checkbox"/> S-65	4.06	Cマーク	<input type="checkbox"/> HD-B15	15.0	Cマーク	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> SW-67	8.12	Cマーク	<input type="checkbox"/> HD-B20	20.0	Cマーク	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> TC-11	5.79	(株)カネシン	<input type="checkbox"/> HD-B25	25.0	Cマーク	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HD-U15	15.0	ビーストHD-U	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HD-U20	20.0	ビーストHD-U	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HD-U25	25.0	ビーストHD-U	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HD-U35	35.0	ビーストHD-U	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> HD-U50	50.0	ビーストHD-U	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		

基礎	別途記載箇所
形式	<input type="checkbox"/> べた基礎 <input type="checkbox"/> 布基礎 <input type="checkbox"/>
鉄筋	<input type="checkbox"/> SD295A <input type="checkbox"/> SD345 <input type="checkbox"/>
コンクリート	<input type="checkbox"/> $F_c=18N/mm^2$ <input type="checkbox"/> $F_c=21N/mm^2$ <input type="checkbox"/> $F_c=24N/mm^2$ <input type="checkbox"/>

地盤	別途記載箇所
地盤調査報告書	<input type="checkbox"/> 有り (スウェーデン式サウンディング試験) <input type="checkbox"/> 無し
地耐力	30.00 kN/m ²
地盤改良	<input type="checkbox"/> 行う () <input type="checkbox"/> 行わない
<p>・地盤調査報告書には、地耐力($f_e =$ kN/m²)を記載してください。 ・地盤調査報告書がない場合は、地耐力$f_e = 30kN/m^2$を前提に計算を行い、「地盤調査の結果が予定支持力を下回る場合は地盤改良等を行う。」のコメントを計算書(又は概要書)に記載します。 ・地盤改良を予定されている場合は改良方法を記載してください。また、改良検討書を添付してください。改良検討書には地耐力($f_e =$ kN/m²)を記載してください。</p>	

べた基礎の標準仕様	別途記載箇所																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">標準断面寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>立上がり幅</td><td>mm</td></tr> <tr><td>立上がり高さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>根入</td><td>mm</td></tr> <tr><td>スラブ高さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>スラブ厚</td><td>mm</td></tr> <tr><td>捨てコン厚さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>割栗(又は碎石)厚さ</td><td>mm</td></tr> </tbody> </table>	標準断面寸法		立上がり幅	mm	立上がり高さ	mm	根入	mm	スラブ高さ	mm	スラブ厚	mm	捨てコン厚さ	mm	割栗(又は碎石)厚さ	mm	
標準断面寸法																	
立上がり幅	mm																
立上がり高さ	mm																
根入	mm																
スラブ高さ	mm																
スラブ厚	mm																
捨てコン厚さ	mm																
割栗(又は碎石)厚さ	mm																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">配筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>主筋</td><td></td></tr> <tr><td>腹筋</td><td></td></tr> <tr><td>あばら筋</td><td></td></tr> <tr><td>スラブ配筋</td><td></td></tr> </tbody> </table>	配筋		主筋		腹筋		あばら筋		スラブ配筋								
配筋																	
主筋																	
腹筋																	
あばら筋																	
スラブ配筋																	

伝達事項メモ

確認記録	発注者担当	東昭担当
/	/	/