

構造計算確認シート

発注日 年 月 日

発注者		TEL	
発注会社名		FAX	
担当者		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"/> 準防火地域	耐震等級		
<input type="checkbox"/> 指定なし	耐風等級		
<input type="checkbox"/>	対積雪等級		
構造 木造 [] 階建	地盤種別	第 種地盤	地表面粗度区分
<input type="checkbox"/> 在来工法	地震地域係数 Z =		基準風速 V0 = m/s
<input type="checkbox"/> 金物工法	積雪区域		
()	垂直積雪量	cm	積雪荷重 N/m ² /cm

面積、高さ		
面積		
延床面積	m ²	
建築面積	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	
意匠階高	3FL ~ 最高軒高	m
	2FL ~ 3FL	m
	1FL ~ 2FL	m
	平均GL ~ 1FL	m
	平均GL ~ 土台天端	m
構造階高	3階梁天端 ~ 最高軒高	m
	2階梁天端 ~ 3階梁天端	m
	土台天端 ~ 2階梁天端	m
軒の出	: m	
妻の出	: m	

伝達事項メモ

構造計算確認シート

仕上 (固定荷重)		単位(N/m ²)
屋根	<input type="checkbox"/> 彩色スレート : 彩色スレート 200 + 野地板 150 + たるき 50 + 小屋組 200 = 600	
	<input type="checkbox"/> ガルバリウム鋼板 : ガルバリウム鋼板 100 + 野地板 150 + たるき 50 + 小屋組 200 = 500	
	<input type="checkbox"/> 和瓦葺き : 和瓦 470 + 野地板 150 + たるき 50 + 小屋組 200 = 870	
	<input type="checkbox"/>	
天井	<input type="checkbox"/> セッコホート 9.5mm : つり木 + 野縁 + セッコホート 200 = 200	
	<input type="checkbox"/> セッコホート 12.5mm : つり木 + 野縁 + セッコホート 250 = 250	
	<input type="checkbox"/>	
床(2F,3F)	<input type="checkbox"/> フローリング床 : フローリング 150 + 合板 224 250 + 床組 200 + 天井 250 = 850	
	<input type="checkbox"/> 板張り : 仕上 (根太含む) 250 + 床組 200 + 天井 250 = 700	
	<input type="checkbox"/> 畳仕上 : 畳 (根太含む) 300 + 床組 200 + 天井 250 = 750	
	<input type="checkbox"/>	
床(1F)	<input type="checkbox"/> フローリング床 : フローリング 150 + 合板 15 150 + 床組 200 = 500	
	<input type="checkbox"/> 板張り : 仕上 (根太含む) 250 + 床組 200 = 450	
	<input type="checkbox"/> 畳仕上 : 畳 (根太含む) 300 + 床組 200 = 500	
	<input type="checkbox"/>	
内壁	<input type="checkbox"/> セッコホート 9mm : 仕上両面 250 + 軸組 150 = 400	
	<input type="checkbox"/> セッコホート 12.5mm : 仕上両面 350 + 軸組 150 = 500	
	<input type="checkbox"/> セッコホート 15mm : 仕上両面 450 + 軸組 150 = 600	
	<input type="checkbox"/> セッコホート 12+12mm : 仕上両面 700 + 軸組 150 = 850	
	<input type="checkbox"/>	
外壁	<input type="checkbox"/> ALC外壁 737 : ALC 250 + 下地面材 150 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 700	
	<input type="checkbox"/> エルタル仕上 : エルタル仕上 700 + 面材 100 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 1100	
	<input type="checkbox"/> タイル張り : 乾式タイル仕上 500 + 面材 100 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 900	
	<input type="checkbox"/> 防火サイディング : サイディング 150 + 下地面材 100 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550	
その他	<input type="checkbox"/> ハルエー(FRP) : FRP防水 200 + 構造用合板 150 + 床組 200 + 天井 100 = 650	
	<input type="checkbox"/> エットパス : 3000	
	<input type="checkbox"/> 土間床 : タイル 250 + エルタル 400 = 650	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

部材 (許容耐力等)					
	樹種	等級・構成	寸法	特記	記入なき場合は下記を採用
土台			×		米ヒバ集成 対異E105-F345
大引			×		米ヒバ集成 対異E105-F345
桁・梁 (床・胴差)			×		米松 無等級
			×		米松集成 対異E105-F300
母屋			×		米松 無等級
棟木			×		米松 無等級
1階根太			×	根太ビツ	無し
2階根太			×	根太ビツ	無し
3階根太			×	根太ビツ	無し
垂木			×		杉 無等級
			×		
通し柱			×		ホイトウッド 集成 同E95-F315
隅柱			×		ホイトウッド 集成 同E95-F315
管柱 (大壁)			×		ホイトウッド 集成 同E95-F315
管柱 (真壁)			×		ホイトウッド 集成 同E95-F315
			×		
小屋束			×		ホイトウッド 集成 同E95-F315
火打			×		鋼製火打
			×		
床合板			×		構造用合板24mm
野地板			×		構造用合板12mm
			×		
柱ホゾ寸法	-	-	×		3cm × 9cm
			×		
			×		

東昭エンジニアリング株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-20-8 BENEX S-3ビル2階

TEL 045-534-7500 FAX 045-534-7501

壁・床・屋根（水平力抵抗要素）				
耐力壁		水平構面		
外壁下地	<input type="checkbox"/> 構造用合板9mm（2.5倍）	2,3階床	<input type="checkbox"/> 構造用合板24mm以上 直張り川の字釘打ち N75@150以下	
	<input type="checkbox"/> 無し		<input type="checkbox"/> 構造用合板24mm以上 直張り4周釘打ち N75@150以下	
内壁下地	<input type="checkbox"/> 無し		<input type="checkbox"/> 構造用合板12mm以上 根太転ばし N50@150以下	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 構造用合板12mm以上 根太半欠き N50@150以下	
筋違い	<input type="checkbox"/> 45×90以上（2.0倍）		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 構造用合板12mm以上 根太落とし込み N50@150以下
	<input type="checkbox"/> 無し		屋根野地	<input type="checkbox"/> 構造用合板9mm以上 垂木転ばし N50@150以下
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

柱端部仕口（柱頭柱脚金物）		
名称	引張耐力	備考
リブコーナー	6.60 kN	(株)カネシ製
リブコーナー(合板タイプ)	5.60 kN	(株)カネシ製
ハイパースリム	10.40 kN	(株)カネシ製
ハイパースリム(合板タイプ)	10.60 kN	(株)カネシ製
ビス止めホルダ ウンU15	15.60 kN	(株)カネシ製
ビス止めホルダ ウンU20	20.90 kN	(株)カネシ製
ビス止めホルダ ウンU25	28.70 kN	(株)カネシ製
ビス止めホルダ ウンU35	35.40 kN	(株)カネシ製
	kN	
	kN	
	kN	
	kN	

梁端部仕口（金物工法の場合のみ記入）			
名称	引張耐力	せん断耐力	備考
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	

基礎	
形式	<input type="checkbox"/> べた基礎
	<input type="checkbox"/> 布基礎
鉄筋	<input type="checkbox"/> SD295A
	<input type="checkbox"/> SD345
	<input type="checkbox"/>
コンクリート	<input type="checkbox"/> Fc=18N/mm2
	<input type="checkbox"/> Fc=21N/mm2
	<input type="checkbox"/> Fc=24N/mm2
	<input type="checkbox"/>

地盤	
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	_____ kN/m ²
地盤改良	<input type="checkbox"/> 行う（_____） <input type="checkbox"/> 行わない
・地盤調査報告書には、地耐力(fe= _____ kN/m ²)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fe = 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(fe= _____ kN/m ²)を記載してください。	

べた基礎の標準仕様

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
割栗厚さ	_____ mm

配筋	
主筋	_____
腹筋	_____
あばら筋	_____
スラブ配筋	シングル配筋

確認記録	発注者担当	東昭担当
/	/	/

東昭エンジニアリング株式会社
 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-20-8 BENEX S-3ビル2階
 TEL 045-534-7500 FAX 045-534-7501