

設計内容説明書(耐震性)(第一面)

在来木造

通

瑕

[参考書式]

設計内容説明書(耐震性)

在来木造一戸建て用(第一面)

建築物の名称: **住宅木部邸**

- ・在来木造住宅において、フラット35Sを利用する場合に記入してください。
- ・耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)2又は3の基準に適合する場合には、Iに記入してください。
- ・免震建築物の基準に適合する場合には、IIに記入してください。

I 耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)2又は3の基準に適合する場合

確認項目	設計内容説明欄				設計内容確認	
	項目	設計内容	評価方法基準	記載図書	確認	
目標等級	目標等級	<input type="checkbox"/> 等級2 (適用倍率1.25倍) <input checked="" type="checkbox"/> 等級3 (適用倍率1.5倍)		<input checked="" type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
計算方法	計算方法	<input checked="" type="checkbox"/> 壁量計算 ※ 階数が2階以下の場合に適用できます。 → 「壁量計算による確認項目」に記入してください。 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 (1-1(2)ロ			
壁量計算による場合の確認項目						
※木造住宅工事仕様書の【フラット35S技術基準適合仕様図書】に記入した場合には、当該欄への記入は不要です。						
耐力壁	筋かい耐力壁	種類 (片方向筋かい 45mm×90mm) 倍率 (2) 種類 (たすき掛け筋かい 45mm×90mm) 倍率 (4)	1-1(3)ホ①	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造伏図 <input checked="" type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	木摺耐力壁	種類 () 倍率 ()				
	面材耐力壁	種類 (構造用合板) 厚さ (9 mm) <ぎ種類 (N50) <ぎ間隔 (150 mm) 倍率 (2.5)				
準耐力壁等	木摺準耐力壁・腰壁等	種類 () 倍率 ()	1-1(3)ホ①	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	面材準耐力壁	種類 () 厚さ (mm)				
	腰壁等	<ぎ種類 () <ぎ間隔 (mm) 倍率 ()				
壁量	性能表示で定める存在壁量	1階(cm) 2階(cm) 準耐力壁算入	1-1(3)ホ①表1	<input type="checkbox"/> 算入あり		
		X軸方向 4.560 2.831 Y軸方向 4.741 2.882				
	性能表示で定める必要壁量	X軸方向 4.204 2.226 Y軸方向 4.204 2.226				
床組・屋根面等	火打ち構面	種類 (火打金物HB) 寸法 () 火打ちの隅長 (mm) 取合う梁せい (150 mm) 構面の位置 (2階床(下屋含む)、小屋床) 倍率 (0.6)	1-1(3)ホ③	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
		2階床面				面材の種類 (構造用合板) 厚さ (24 mm) 根太間隔 (mm) 工法 (根木レス、四周釘打ち) <ぎ種類 (N75) <ぎ間隔 (150 mm) 倍率 (3.0)
	小屋床面	面材の種類 () 厚さ (mm) 根太間隔 (mm) 工法 () <ぎ種類 () <ぎ間隔 (mm) 倍率 ()	1-1(3)ホ③	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	屋根面	勾配 (4 寸) 面材の種類 (構造用合板) 厚さ (9 mm) 垂木間隔 (455 mm) 工法 (転ばし) <ぎ種類 (N50) <ぎ間隔 (150 mm) 倍率 (0.7)		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	確認方法	<input checked="" type="checkbox"/> 存在床倍率≥地震に対する等級2又は3の必要床倍率		1-1(3)ホ③式1・式2		
	接合部	下屋等の横架材の接合部	金物 (腰掛け蟻+羽子板ボルト)	1-1(3)ホ④b	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
仕口等 ()						
胴差と通し柱の接合部		金物 (かたぎ入れ短ぼさし+短冊金物)	1-1(3)ホ④a	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		仕口等 ()				
確認方法	下屋等 1階小屋組等の端部等 <input checked="" type="checkbox"/> 存在接合部倍率≥必要接合部倍率 横架材 その他の部分 <input checked="" type="checkbox"/> 存在接合部倍率≥0.7 胴差と通し柱 <input checked="" type="checkbox"/> 評価方法基準による構造方法	1-1(3)ホ④b 1-1(3)ホ④a				

20 20401

該当する等級に
☑する

計算方法を選択
する。限界耐力
計算や保有水平
耐力計算、令 82
条(第1~3号)・
82条の4で行っ
た場合は「その
他」欄に記入する

設計内容が記載
されている図書
に☑を入れる。
予め記載図書欄
に記載された図
書以外のもの
でも確認でき
た場合は当該
図書名を記入
し、☑を入れる

記載しない

記載例を参考
に必要事項を
記入する。該
当する☐には
☑を入れる

機構承認住宅(設計登録タイプ)の場合、本設計内容説明書の提出は不要

設計内容説明書(耐震性)(第二面)

在来木造

通

瑕

在来木造一戸建て用(第二面)														
確認項目	設計内容説明欄				設計内容確認									
	項目	設計内容		評価方法基準		記載図書								
基礎	根入れ深さ	深さ (270 mm)		1-1(3)ホ⑤	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input type="checkbox"/> 基礎伏図 <input checked="" type="checkbox"/> 基礎詳細図 <input checked="" type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適								
	基礎の各部寸法	立上り部分 高さ (400 mm)	厚さ (150 mm)											
	基礎の配筋	底盤の寸法	厚さ (150 mm)				幅 (500 mm)							
		主筋 (径)	D13 (mm)											
確認方法	標準部の補助筋 (径)	D16 (mm)		1-1(3)ホ⑤	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 軸組図 <input checked="" type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適								
	開口直下の補助筋 (径)	D16 (mm)												
	確認方法	<input checked="" type="checkbox"/> スパン表 (種類 日本住宅・木材技術センター) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ()												
横架材	横架材の断面寸法 (最小～最大)	床大梁	(105 mm × 120～360 mm 間隔 910)	1-1(3)ホ⑤	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 軸組図 <input checked="" type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適								
		床小梁	(105 mm × 120 mm 間隔 910)											
		小屋梁	(105 mm × 120～240 mm 間隔 1.820)											
		胴差	(105 mm × 105～210 mm 間隔)											
根太		(mm × mm 間隔)												
確認方法	垂木	(45 mm × 60 mm 間隔 455)	1-1(3)ホ⑤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	確認方法	<input checked="" type="checkbox"/> スパン表 (種類 日本住宅・木材技術センター) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ()												
その他	確認事項	<input checked="" type="checkbox"/> 建築基準法施行令第3章第1節から第3節まで(令第39条及び第48条を除く。)の規定に適合		1-1(3)ホ⑥										
□ II 免震建築物の場合														
構造躯体	免震建築物	<input type="checkbox"/> 平成12年建設省告示第2009号第1第3号に規定される免震建築物 ・同告示第2の該当する号 <input type="checkbox"/> 一号(四号建築物) <input type="checkbox"/> 二号(建築基準法20条第二号及び第三号に掲げる建築物) <input type="checkbox"/> 三号(時刻歴応答解析を行い大臣認定取得) ・免震層・免震材料の維持管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ・敷地の管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> その他 ()		1-1(3)イ	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 配置図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適								
注1) フラット35Sにおける耐震性に関する基準は次のいずれかになります。 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;">フラット35S(優良な住宅基準)</td> <td style="width:33%;">フラット35S(特に優良な住宅基準)</td> </tr> <tr> <td>耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)</td> <td>等級2又は等級3</td> <td>等級3</td> </tr> <tr> <td>耐震等級(免震建築物)</td> <td>免震建築物であること、免震層・免震材料の維持管理に関する計画が定められていること、及び敷地の管理に関する計画が定められていること</td> <td>-</td> </tr> </table> 注2) 太枠で囲われた欄は、設計者等が記入してください。なお、この欄に記載されている事項は、必要な範囲内で変更することができます。 注3) 書式内の欄に記載事項が入らない場合は、別添用紙を用いることができます。この場合にあっては、別添用紙に番号等を付し、該当する欄に当該番号欄を記載してください。							フラット35S(優良な住宅基準)	フラット35S(特に優良な住宅基準)	耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)	等級2又は等級3	等級3	耐震等級(免震建築物)	免震建築物であること、免震層・免震材料の維持管理に関する計画が定められていること、及び敷地の管理に関する計画が定められていること	-
	フラット35S(優良な住宅基準)	フラット35S(特に優良な住宅基準)												
耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)	等級2又は等級3	等級3												
耐震等級(免震建築物)	免震建築物であること、免震層・免震材料の維持管理に関する計画が定められていること、及び敷地の管理に関する計画が定められていること	-												
20120401														

記載例を参考に必要事項を記入する。該当する□には☑を入れる

記載しない

機構承認住宅(設計登録タイプ)の場合、本設計内容説明書の提出は不要