

設計内容説明書(耐震性)

RC造等

通

瑕

[参考書式]

設計内容説明書(耐震性)

RC造等用

建築物の名称: **住宅木部邸**

鉄筋コンクリート造等の住宅において、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	項目	設計内容	採用法基準	記載図書	設計内容									
目標等級	目標等級	<input checked="" type="checkbox"/> 等級2 (適用倍率1.25倍) <input type="checkbox"/> 等級3 (適用倍率1.5倍)	1-1(2)ロ	<input checked="" type="checkbox"/> 構造計算書 <input checked="" type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/> 仕様構造材料一覧表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適									
構造概要	構造概要	構造種別 (鉄筋コンクリート 造) 骨組形式 X方向 (ラーメン構造) Y方向 (耐力壁付ラーメン構造) 計算ルート X方向 (ルート3) Y方向 (ルート3)		<input checked="" type="checkbox"/> 仕様構造材料一覧表 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
構造計算	計算条件	<input type="checkbox"/> 限界耐力計算 <input checked="" type="checkbox"/> 保有水平耐力計算(ルート3) 保有水平耐力 \geq (1.25) \times 必要保有水平耐力 C_o (二次設計) (1.00) <input type="checkbox"/> 許容応力度等計算(ルート2) <input type="checkbox"/> 令第82条第1号から第3号まで・第82条の4の計算(ルート1) <input type="checkbox"/> その他 ()	1-1(3)イロニ											
構造躯体	材料の仕様	コンクリートの種類 (普通コンクリート) 設計基準強度 (24~30 N/mm ²) 鉄筋種類 <input checked="" type="checkbox"/> SD295A <input checked="" type="checkbox"/> SD345 <input checked="" type="checkbox"/> SD390 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 高强度せん断補強筋 <input type="checkbox"/> 鉄骨種類 <input type="checkbox"/> SN材 <input type="checkbox"/> SM材 <input type="checkbox"/> SS材 <input type="checkbox"/>												
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"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 配置図	<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%;"> <tr> <td>耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)</td> <td>フラット35S(優良な住宅基準)</td> <td>フラット35S(特に優良な住宅基準)</td> </tr> <tr> <td>耐震等級(免震建築物)</td> <td>等級2又は等級3</td> <td>等級3</td> </tr> <tr> <td></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。						耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)	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(免震建築物)	等級2又は等級3	等級3		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	
耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)	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(免震建築物)	等級2又は等級3	等級3												
	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													

免震建築物以外の場合はこちらに☑をする

該当する等級に☑する

架構の形態などを記入する

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でも確認できた場合は当該図書名を記入し、☑を入れる

構造材料の仕様(コンクリート、鉄骨、鉄筋)などを記入する

免震建築物の場合はこちらに☑をする

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