

許容応力度等計算

| (い) | | (ろ) | | |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| | | 図書の種類 | 記載事項 | |
| (3) | 令第81条第2項第2号イに規定する許容応力度等計算により安全性を確かめた建築物 | 共通事項 | 構造計算チェックリスト | プログラムによる構造計算を行う場合において、申請に係る建築物が、当該プログラムによる構造計算によって安全性を確かめることのできる建築物の構造の種別、規模その他のプログラムの使用条件に適合するかどうかを照合するための事項 |
| | | | 使用構造材料一覧表 | 構造耐力上主要な部分である部材（接合部を含む。）に使用されるすべての材料の種別（規格がある場合にあっては、当該規格）及び使用部位 |
| | | | | 使用する材料の許容応力度、許容耐力及び材料強度の数値及びそれらの算出方法 |
| | | | | 使用する指定建築材料が法第37条の規定に基づく国土交通大臣の認定を受けたものである場合にあっては、その使用位置、形状及び寸法、当該構造計算において用いた許容応力度及び材料強度の数値並びに認定番号 |
| | | | 特別な調査又は研究の結果等説明書 | 法第68条の26の規定に基づく国土交通大臣の認定を受けた構造方法等その他特殊な構造方法等が使用されている場合にあっては、その認定番号、使用条件及び内容 |
| | | | | 特別な調査又は研究の結果に基づき構造計算が行われている場合にあっては、その検討内容 |
| | | | | 構造計算の仮定及び計算結果の適切性に関する検討内容 |
| | | | 基礎・地盤説明書（国土交通大臣があらかじめ適切であると認定した算出方法により基礎ぐいの許容支持力を算出する場合で当該認定に係る認定書の写しを添えた場合にあっては、当該算出方法に係る図書のうち国土交通大臣の指定したものを除く。） | 地盤調査方法及びその結果 |
| | | | | 地層構成、支持地盤及び建築物（地下部分を含む。）の位置 |
| | | | | 地下水位（地階を有しない建築物に直接基礎を用いた場合を除く。） |
| | | 基礎の工法（地盤改良を含む。）の種別、位置、形状、寸法及び材料の種別 | | |
| | | 構造計算において用いた支持層の位置、層の構成及び地盤調査の結果により設定した地盤の特性値 | | |
| | | 地盤の許容応力度並びに基礎及び基礎ぐいの許容支持力の数値及びそれらの算出方法 | | |
| | | 略伏図 | | 各階の構造耐力上主要な部分である部材の種別、配置及び寸法並びに開口部の位置 |
| | | 略軸組図 | | すべての通りの構造耐力上主要な部分である部材の種別、配置及び寸法並びに開口部の位置 |
| | | 部材断面表 | 各階及びすべての通りの構造耐力上主要な部分である部材の断面の形状、寸法及び仕様 | |
| | | 荷重・外力計算書 | 固定荷重の数値及びその算出方法 | |
| | | | 各階又は各部分の用途ごとに積載荷重の数値及びその算出方法 | |
| | | | 各階又は各部分の用途ごとに特殊な荷重の数値及びその算出方法 | |
| | | | 積雪荷重の数値及びその算出方法 | |
| 風圧力の数値及びその算出方法 | | | | |
| 地震力の数値及びその算出方法 | | | | |
| 土圧、水圧その他考慮すべき荷重及び外力の数値及びそれらの算出方法 | | | | |
| 令第82条各号関係 | | | | |

| | | |
|-----------|-----------------------|---|
| | | 略伏図上に記載した特殊な荷重の分布 |
| | 応力計算書（応力図及び基礎反力図を含む。） | 構造耐力上主要な部分である部材に生ずる力の数値及びその算出方法 |
| | | 地震時（風圧力によって生ずる力が地震力によって生ずる力を上回る場合にあつては、暴風時）における柱が負担するせん断力及びその分担率並びに耐力壁又は筋かいが負担するせん断力及びその分担率 |
| | | 応力図及び基礎反力図に記載すべき事項 |
| | 断面計算書（断面検定比図を含む。） | 構造耐力上主要な部分である部材（接合部を含む。）の位置、部材に付す記号、部材断面の仕様、部材に生じる荷重の種別及び当該荷重が作用する方向 |
| | | 構造耐力上主要な部分である部材（接合部を含む。）の軸方向、曲げ及びせん断の応力度 |
| | | 構造耐力上主要な部分である部材（接合部を含む。）の軸方向、曲げ及びせん断の許容応力度 |
| | | 構造耐力上主要な部分である部材（接合部を含む。）の応力度と許容応力度の比率 |
| | | 断面検定比図に記載すべき事項 |
| | 基礎ぐい等計算書 | 基礎ぐい、床版、小ばりその他の構造耐力上主要な部分である部材に関する構造計算の計算書 |
| | 使用上の支障に関する計算書 | 令第82条第4号に規定する構造計算の計算書 |
| 令第82条の2関係 | 層間変形角計算書 | 層間変位の計算に用いる地震力 |
| | | 地震力によって各階に生ずる水平方向の層間変位の算出方法 |
| | | 各階及び各方向の層間変形角の算出方法 |
| | 層間変形角計算結果一覧表 | 各階及び各方向の層間変形角 損傷が生ずるおそれのないことについての検証内容（層間変形角が200分の1を超え120分の1以内である場合に限る。） |
| 令第82条の4関係 | 使用構造材料一覧表 | 屋根ふき材、外装材及び屋外に面する帳壁に使用されるすべての材料の種別（規格がある場合にあつては、当該規格）及び使用部位 |
| | | 使用する材料の許容応力度、許容耐力及び材料強度の数値及びそれらの算出方法 |
| | | 使用する指定建築材料が法第37条の規定に基づく国土交通大臣の認定を受けたものである場合にあつては、その使用位置、形状及び寸法、当該構造計算において用いた許容応力度及び材料強度の数値並びに認定番号 |
| | 荷重・外力計算書 | 風圧力の数値及びその算出方法 |
| | 屋根ふき材等計算書 | 令第82条の4に規定する構造計算の計算書 |
| 令第82条の6関係 | 剛性率・偏心率等計算書 | 各階及び各方向の剛性率を計算する場合における層間変形角の算定に用いる層間変位の算出方法 |
| | | 各階及び各方向の剛性率の算出方法 |
| | | 各階の剛心周りのねじり剛性の算出方法 |
| | | 各階及び各方向の偏心率の算出方法 |
| | | 令第82条の6第3号の規定に基づき国土交通大臣が定める基準による計算の根拠 |
| | 剛性率・偏心率等計算結果一覧表 | 各階の剛性率及び偏心率 |
| | | 令第82条の6第3号の規定に基づき国土交通大臣が定める基準に適合していること |