

2階建て木造住宅構造計算書

2010年9月

物件名 : 邸新築工事
建設場所 : 東京都
建築主 : 様

目次

1.	一般事項	1
1. 1	建物概要等	1
1. 2	設計方針	2
1. 3	使用材料・仕様および許容応力度表	4
1. 4	仮定荷重	7
1. 5	略伏図・軸組み図・断面図	10
2.	耐力壁の設計	14
2. 1	耐力壁の配置と有効壁長 L_d （令46条）	14
2. 2	令46条に定める壁量の算定	18
2. 4	水平力（地震・風圧）に対する耐力壁の検定	19
2. 5	鉛直構面の負担水平力に対する検定	21
2. 5. 1	梁上低減計算	21
2. 5. 2	許容耐力と剛性	23
2. 5. 3	重心の計算	27
2. 5. 4	剛心の計算	32
2. 5. 5	許容耐力の検定	38
2. 6	水平構面の負担水平力に対する検定	42
2. 6. 1	構面の単位せん断耐力・許容せん断力表	42
2. 6. 2	水平構面の負担水平力に対する検定	50
3.	各部の設計	66
3. 1	軸力の算出	66
3. 1. 1	耐力壁の応力	66
3. 1. 2	鉛直荷重	96
3. 2	柱の設計	175
3. 3	梁・桁・胴差の設計	186
3. 4	たる木・母屋・根太・他の設計	214
3. 5	接合部の設計	216
3. 6	地盤と基礎の設計	223
3. 7	その他	224
3. 9	土台アンカーボルトの設計	226