**• building\_name**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Earthquake load level | | X dir. | Y dir. |
| Prescriptive Design | | | |
| DE | IE= 1.2, R=4 | 7,394 kN | 9,816 kN |
| Performance-based Design | | | |
| DE (Ave.) | IE= 1.2, R=1 |  |  |
| MCE (Ave.) | IE= 1.5, R=1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 최대지진, X방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 1.2×설계지진, Y방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
|  |  |
| 그림. building\_name 입력 지진기록별 최대 밑면전단력 | |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 1.2×설계지진, Y방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 최대지진, X방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
| \**Limit state: DE – life safety, MCE – collpase prevention* | |
| 그림. building\_name 최대 층간변위비 분포도 | |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 1.2×설계지진, Y방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 최대지진, X방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
|  |  |
| 그림. building\_name 입력 지진기록별 층전단력 | |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 압축 변형율(1.2×설계지진) | (b) 인장 변형율(1.2×설계지진) |
|  |  |
|  |  |
| (c) 압축 변형율(최대지진) | (d) 인장 변형율(최대지진) |
|  |  |
| 그림. building\_name 철근콘크리트 부재의 축변형율 분포도 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NG 부재 (DE)** | | | | |
| **좌표** | | | **Axial Strain (m/m)** | |
| **X (mm)** | **Y (mm)** | **Z (mm)** | **Max. (Average)** | **Min. (Average)** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NG 부재 (MCE)** | | | | |
| **좌표** | | | **Axial Strain (m/m)** | |
| **X (mm)** | **Y (mm)** | **Z (mm)** | **Max. (Average)** | **Min. (Average)** |
|  |  |  |  |  |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, 연결보 | (b) 최대지진, 연결보 |
|  | |
| 그림. building\_name 보의 회전각 DCR 분포도 및 허용회전각 초과 연결보 위치 | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (DE)** | | |
| **부재명** | **Beam Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (MCE)** | | |
| **부재명** | **Beam Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (c) 1.2×설계지진 | (d) 최대지진 |
|  | |
| 그림. building\_name 전단벽의 회전각 DCR 분포도 및 회전각 초과 전단벽 위치 | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (DE)** | | |
| **부재명** | **Wall Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (MCE)** | | |
| **부재명** | **Wall Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 최대지진, X방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 1.2×설계지진, Y방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
|  |  |
| 그림. building\_name 기둥의 회전각 DCR 분포도 및 회전각 초과 기둥 위치 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (DE, X 방향)** | | |
| **부재명** | **Column Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (DE, Y 방향)** | | |
| **부재명** | **Column Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (MCE, X 방향)** | | |
| **부재명** | **Column Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NG 부재 (MCE, Y 방향)** | | |
| **부재명** | **Column Rotation (DCR)** | |
| **Max.** | **Min.** |
|  |  |  |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 최대지진, X방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 1.2×설계지진, Y방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
|  |  |
| 그림. building\_name 벽체 전단력 DCR 분포도 | |

**• 변경된 배근 정보 (MCE)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **building\_name** | | **기존** | | **변경** | |
| **Horizontal** | | **Horizontal** | |
| **Wall Name** | **Story** | **Rebar Type** | **Spacing** | **Rebar Type** | **Spacing** |
|  |  |  |  |  |  |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
| **X** 현재 시트/코드는 MCE에 대한 결과만 제공 **X** |  |
| (a) 1.2×설계지진(X방향) | (b) 최대지진(X방향) |
| **X** 현재 시트/코드는 MCE에 대한 결과만 제공 **X** |  |
| (c) 1.2×설계지진(Y방향) | (d) 최대지진(Y방향) |
|  | |
| 그림. building\_name 기둥 전단력 DCR 분포도 | |

**• building\_name**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| (a) 1.2×설계지진, X방향 | (b) 최대지진, X방향 |
|  |  |
|  |  |
| (c) 1.2×설계지진, Y방향 | (d) 최대지진, Y방향 |
|  |  |
| 그림. building\_name 입력 지진기록별 층전단력 | |