

Yes!  
pyeongchang!



# Pyeongchang Winter Olympic Tower

## ■ Design Concept



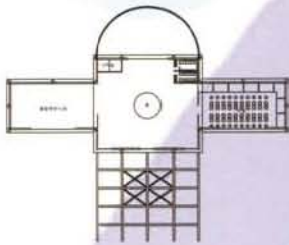
아름을 밝혀주던 한국의 전통적인 호롱불.  
그 호롱불이 세계를 밝힐 힘으로 상징



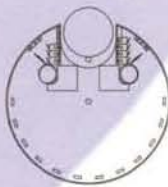
형태의 단순화



## ■ Drawing



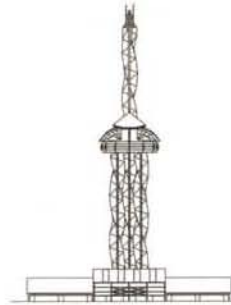
전시관 평면도



전망대 평면도



측면도



정면도

## ■ Analysis (Using a MIDAS)



기동간 연결부



Dampner



SRC CABLE

충주대학교 건축공학과  
김용춘, 김태현, 박성재

| 기동 | 기동간 연결부 | SRC CABLE | Dampner |
|----|---------|-----------|---------|
| 1  | 2       | 3         | 4       |
| 5  | 6       | 7         | 8       |
| 9  | 10      | 11        | 12      |
| 13 | 14      | 15        | 16      |
| 17 | 18      | 19        | 20      |
| 21 | 22      | 23        | 24      |
| 25 | 26      | 27        | 28      |
| 29 | 30      | 31        | 32      |
| 33 | 34      | 35        | 36      |
| 37 | 38      | 39        | 40      |
| 41 | 42      | 43        | 44      |
| 45 | 46      | 47        | 48      |
| 49 | 50      | 51        | 52      |
| 53 | 54      | 55        | 56      |
| 57 | 58      | 59        | 60      |
| 61 | 62      | 63        | 64      |
| 65 | 66      | 67        | 68      |
| 69 | 70      | 71        | 72      |
| 73 | 74      | 75        | 76      |
| 77 | 78      | 79        | 80      |
| 81 | 82      | 83        | 84      |
| 85 | 86      | 87        | 88      |
| 89 | 90      | 91        | 92      |
| 93 | 94      | 95        | 96      |
| 97 | 98      | 99        | 100     |

기동

기동간 연결부

SRC CABLE

Dampner

## ■ Detail



전망대  
(돛과 막으로 이루어짐)



트러스 구조의  
점사면체 기동



전망대 변위제어 댐퍼



트러스 구조의  
변위제어를 위한 댐퍼



전망대 하부 구조



전체적인 전망대 부분



전망대 돛구조 골조

