

2022년 제1회 영암군 건축위원회 구조 전문위원회 심의의결서

| | |
|---------|-----------------------------|
| 심 의 방 법 | 서면심의 |
| 참 석 위 원 | 영암군 건축위원회 구조전문위원 6인 중 6인 심의 |
| 안 건 번 호 | 2022-1-1 |
| 심 의 안 건 | 「삼호 실내수영장 건립공사」 구조안전 심의 |

제1회 영암군 건축위원회에 상정된 안건에 대하여 별첨 의결서와 같이 심의.의결한다.

2022 . 3 . 23 .

영 암 군 건 축 위 원



의 결 서

□ 안전번호 : 2022-1-1

□ 안 전 명 : 「삼호 실내수영장 건립공사」 구조안전 심의

□ 제 출 자 : 영암군수

| 주 | 문 |
|--|---|
| <p>◎ 『삼호 실내수영장 건립공사』 특수구조건축물의 구조안전 심의는 “조건부 의결” 한다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 구조계산서와 공사시방서에 지하수 설계 수위를 표시하고 부력에 의한 전기실·발전기실 등의 부상 여부 검토- 실내수영장은 습도와 염소이온에 의한 부식환경이 매우 높은 시설임을 감안하여 강재의 부식 방지를 위한 특별한 대책 요망- 구조도면 관계전문기술자(구조)의 서명·날인- 보 일람표-2에서 TG1, TG2, TG3, TG4는 철근콘크리트 보로 제시되었는데 강구조 보가 아닌지 검토 및 TG1~TG6의 부재는 단일부재가 아닌 결합부재인데 보리스트에 누락되어 있으므로 상세 구조도 제시- TG1~TG6(구조계산서 P143~160)의 보에서 제시된 소요모멘트값이 이상하므로 어느 하중 조합에서의 소요모멘트강도 값인지 제시바라며 전단력에 대해서도 구조안전검토 제시- (TG1~TG6)+기둥 접합부, (TG1~TG6)에서 단부+중양부 접합부에 대한 구조 검토- 태양광패널 설치 등 비구조요소 확인- 물을 사용하는 1층 화장실 하부 발전실과 전기실 배치 지양, 부득이 배치해야하는 경우 누수 대책 제시 | |
| (계속) | |

(이어서)

- X7-B3, X8-B7 기둥이 통로 방향으로 도출되지 않도록 레이아웃 조정
- 수영장 Pool의 이어치기 계획 및 접합부 누수 방지 계획이 포함된 시방서 및 상세 구조도면 제출
- 수영장 상부 천장의 물땀힘 방지 방안 구조적·재료적·설비적 측면에서 검토
- 내진철근을 사용할 경우 표기방법에 맞게 도면 수정
- 구조시방서 첨부
- 흠막이관련 도면 및 구조 제출
- 구조계산서상 비구조요소 및 지하수위 누락
- 지반조사보고서를 구조계산과 공유했는지 확인 필요

2022 . 3 . 23 .

영암군 건축위원회 위원장

