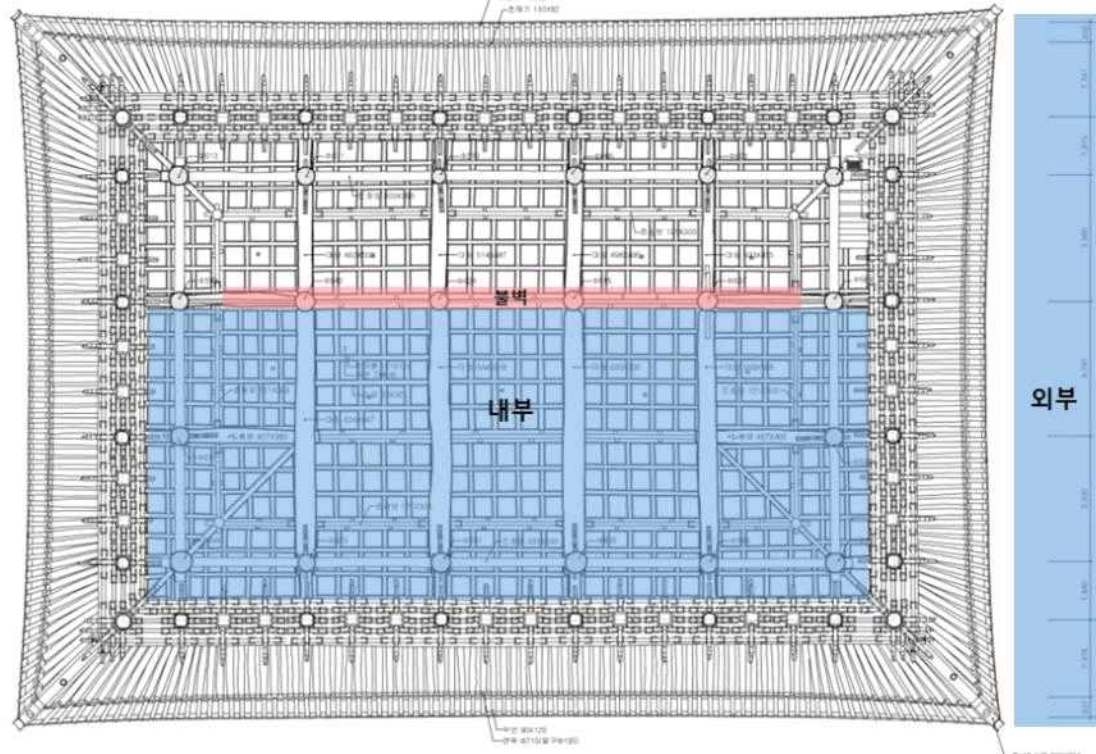

<구례 화엄사 각황전 단청 기록화>
비계 설치 용역 과업지시서

2021. 06.

동국대학교 불교학술원 문화재연구소

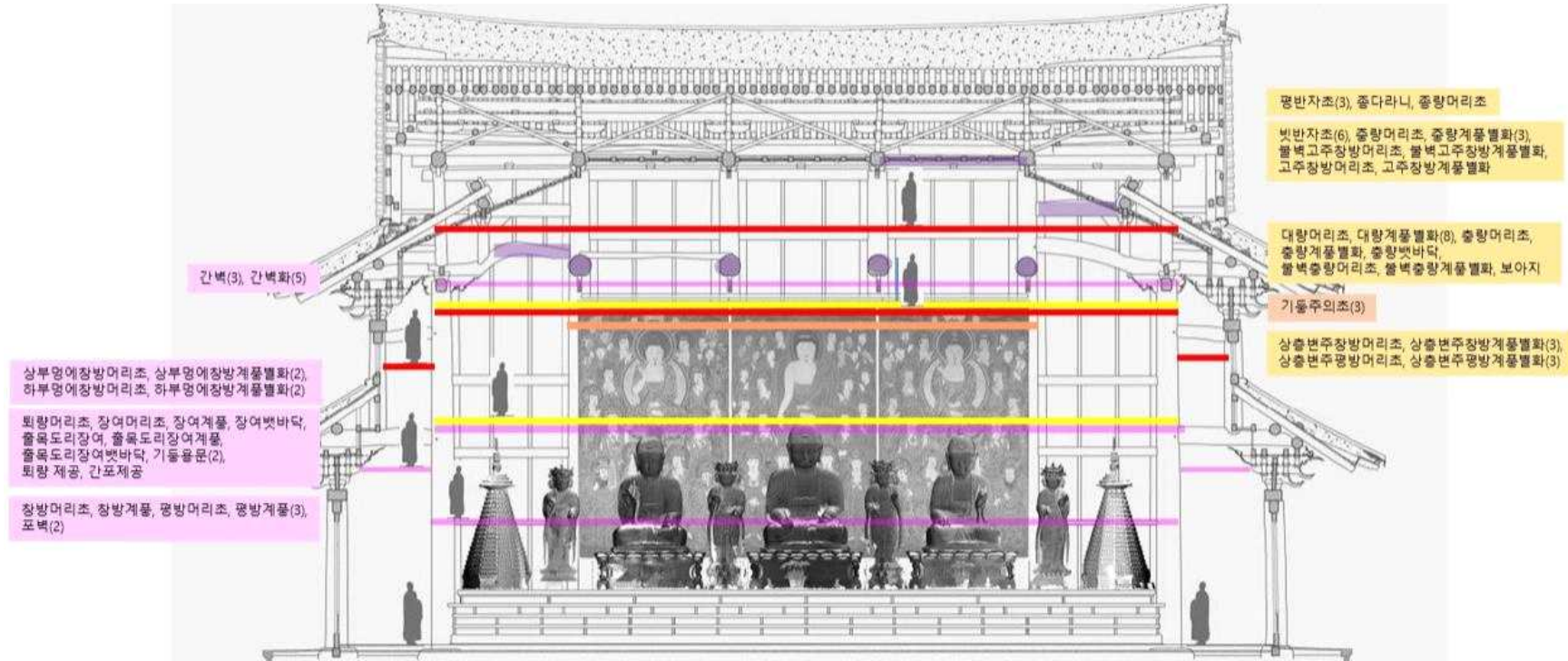
1. **용역명** : <구례 화엄사 각황전 단청 기록화> 비계 설치
2. **용역 목적** : <구례 화엄사 각황전 단청 기록화> 사업은 화엄사 각황전의 단청 문양을 복원모사하는 작업으로 복원하기에 앞서 단청의 문양을 그대로 전사해오는 작업과 정밀사진 촬영, 적외선사진 촬영, 안료 분석, 현미경 분석 등의 현장 조사가 실시되어야 한다. 원활한 현장 조사를 실시하기 위하여 작업 대상과 가까이 접할 수 있도록 안전한 위치에 비계를 가설하고자 한다.
3. **예상 기간** : 비계 설치 4~5일(2021년 6월 9일 착수)
비계 해체 2~3일(2021년 7월 4일 해체 예상)
4. **대상 및 범위** : 구례 화엄사 각황전 내부 전면(불벽기준으로 앞공간) 및 외부(우측면)



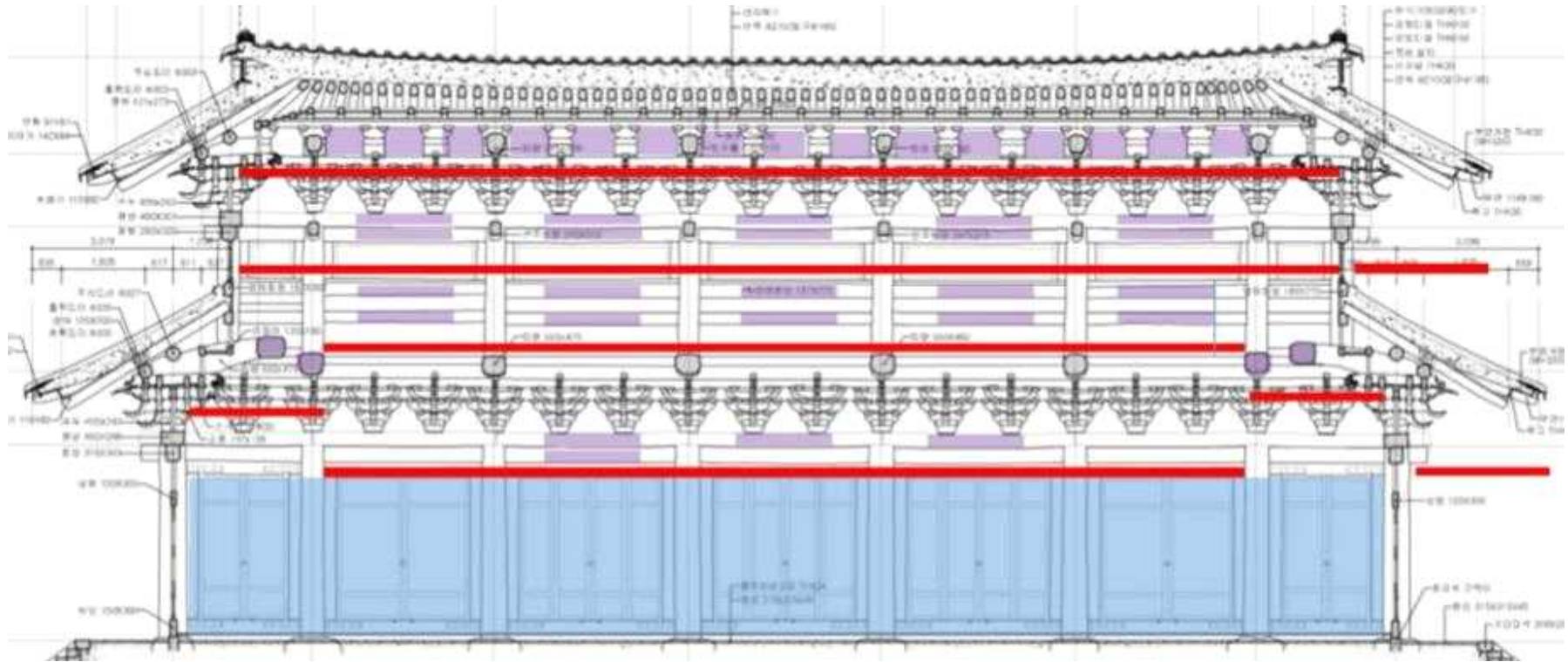
구례 화엄사 각황전 양시도

1) 비계 설치는 본 사업 대상과 가까이 접할 수 있도록 세부적으로 층을 나누어 가설하도록 한다. 각 층마다 접해야하는 부재는 다음과 같다.

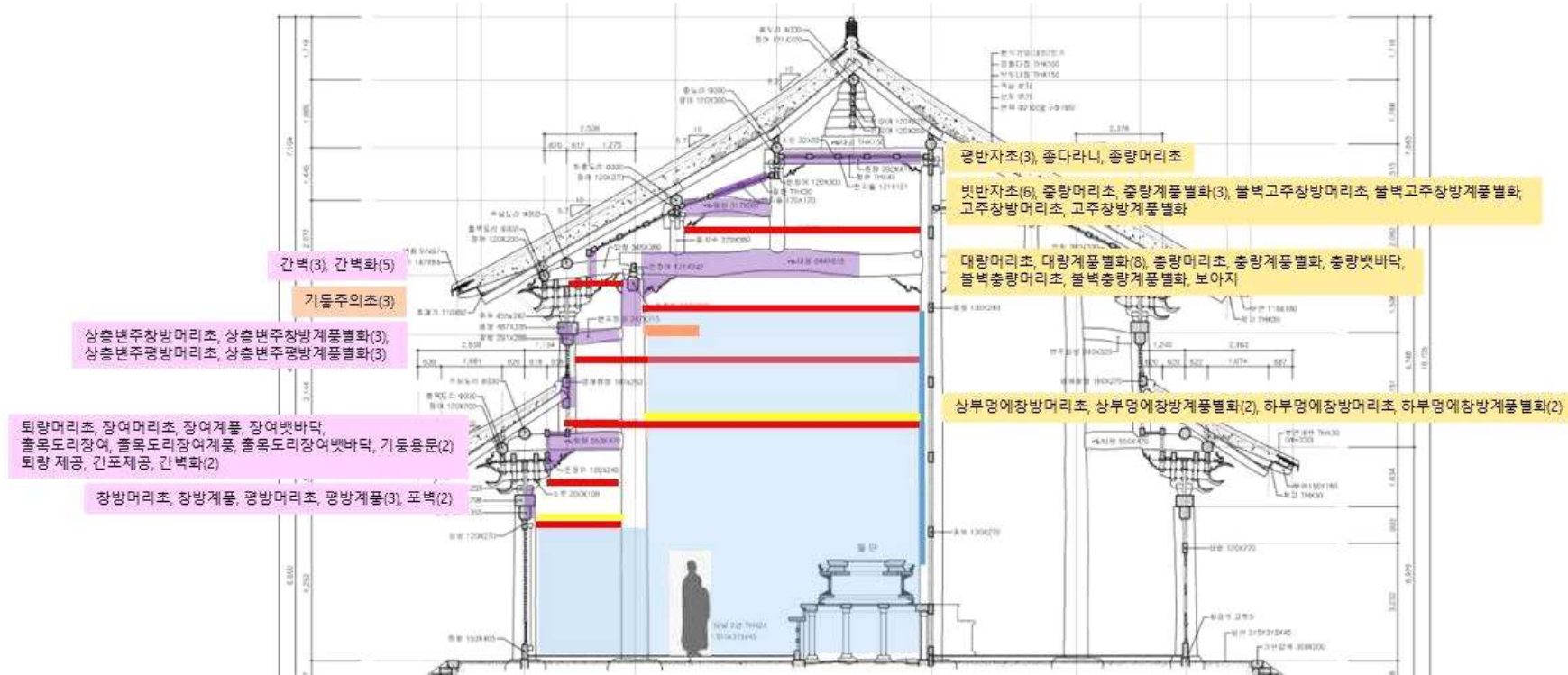
층수	부재명	예상 높이
내부 1층	하층 창방, 평방 등	약 2.5m
내부 2층	하층 첨차, 주두, 소로, 순각판, 하층 포벽 등	약 4m
내부 3층	퇴량, 장여, 상·하부 멩에 창방 등	약 5.5m
내부 4층	상층 변주 창방, 상층 변주 평방, 상층 포벽 등	약 7m
내부 5층	대량, 반자, 종다리니, 고주 창방, 불벽 고주 창방, 불벽 총량, 기둥 상부 등	약 13m
외부 1층	하층 포벽	약 4m
외부 2층	상층 포벽	약 7m



화엄사 각황전 내부 비계 설치 도면(정면)



화엄사 각황전 내부 비계 설치 도면(정면)



화엄사 각황전 내부 비계 설치 도면(우측면)

5. 용역 주요 내용 : 1) '2021 문화재수리표준시방서' 가설공사에 관한 사항을 준수하여 설치하며 안전사고가 나지 않도록 유의한다.
- 2) 비계설치 이전에 각황전 내부에 봉안되어 있는 불상 및 불화, 법당 마루는 철저히 보양하여 문화재에 손상·훼손이 가하지 않도록 한다.
- 불상과 불화는 부드러운 면으로 문화재 전체를 감싼 후 대형 비닐로 한번더 보양하도록 한다. 제사 불단 위 물품들은 한 곳으로 모아 보관하고, 비계 해체 후 제자리에 정돈한다.
- 법당 마루는 방수포 또는 형겅으로 보양하여 손상되지 않도록 주의한다.
- 3) 특히, 작업과정에서 물건이 아래로 떨어지지 않도록 내부 1층에는 화판 또는 형겅을 깔아야 한다.



비계 설치(예시 사진)



비계 설치(예시 사진)



불상 및 불화 보양(예시 사진)



법당 내부 물품 보양(예시 사진)



법당 마루 보양(예시 사진)



법당 마루 보양(예시 사진)

6. 일정표

일	월	화	수	목	금	토
			9	10	11	12
			문화재 보양 비계 설치	비계 설치	비계 설치	비계 설치
13	14	15	16	17	18	19
현황 조사 전사도 제작	현황 조사 전사도 제작	현황 조사 전사도 제작	안료 분석 전사도 제작	안료 분석 전사도 제작	안료 분석 전사도 제작	안료 분석 전사도 제작
20	21	22	23	24	25	26
안료 분석 전사도 제작	정밀 사진 촬영 전사도 제작	정밀 사진 촬영 전사도 제작	정밀 사진 촬영 전사도 제작	적외선 사진 촬영 전사도 제작	적외선 사진 촬영 전사도 제작	적외선 사진 촬영 전사도 제작
27	28	29	30	1	2	3
조채 전사도 제작	조채 전사도 제작	조채 전사도 제작	조채 전사도 제작	전사도 제작	전사도 제작	전사도 제작
4	5	6	7	8	9	10
비계 해체	비계 해체	비계 해체				

7. 대상 사진



화엄사 각황전 내부 전면



화엄사 각황전 내부 전면



화엄사 각황전 불상 및 불화



화엄사 각황전 불상 및 불화



화엄사 각항전 외부



화엄사 각항전 외부

- * 별첨: ① 2021 문화재수리표준시방서
- ② 화엄사 각황전 실측도면