2022년도 제40회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
3교시	실측설계 기술자	120분	한국건축실측

수험번호		성 명	

【 수험자 유의사항 】

1. **시험문제지 표지**와 시험문제지의 **총면수, 문제번호 일련 순서, 인쇄상태** 등을 확인하시고, 문제지 표지에 수험번호와 성명을 기재하시기 바랍니다.
2. 수험자 인적사항 및 답안지 등 작성은 **반드시 검은색 필기구만을 계속 사용**하여야 합니다. (**그 외 연필류, 유색필기구, 지워지는 펜 등으로 작성한 답항은 0점 처리**됩니다.)
3. 답안 작성 시 삼각자, 곡자 등 모든 자 종류의 제도기는 사용할 수 없습니다.
4. 문제번호 순서에 관계없이 답안 작성이 가능하나, **반드시 문제번호 및 문제를 기재**(긴 경우 요약기재 가능)하고 해당 답안을 기재하여야 합니다.
5. **답안 정정 시에는 정정할 부분을 두 줄(=)로 긋고 수정할 내용을 다시 기재**합니다.
6. **감독위원의 지시에 불응하거나 시험시간 종료 후 답안지를 제출하지 않을 경우** 불이익이 발생할 수 있음을 알려 드립니다.
7. 시험 문제지는 시험 종료 후 가져가시기 바랍니다.

안 내 사 항

1. 수험자의 의견을 적극 반영하기 위하여 QR코드를 활용한 설문조사를 실시하고 있으니 많은 참여 바랍니다.
2. 시험 합격자에게 **'합격축하 SMS(알림톡) 알림 서비스'**를 제공하고 있습니다.

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

▲ 설문조사

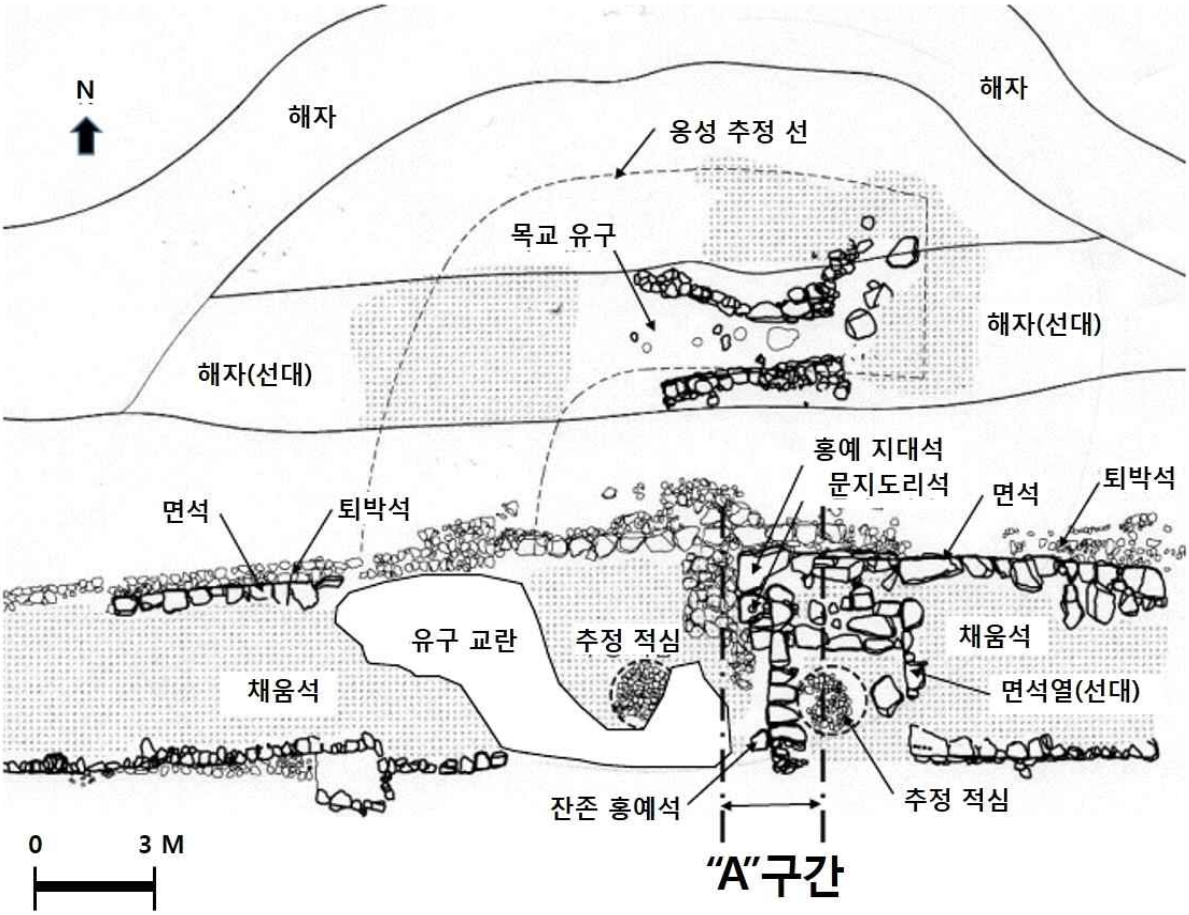
HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

【문제 1】부안 내소사 대웅보전의 정면 창호를 실측하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 정면 창호의 특징과 수작업 실측방법을 설명하시오. (15점)

물음 2) 정면 중앙칸 창호의 평면도, 정면도, 단면도, 울거미 상세도를 작도하시오. (15점)

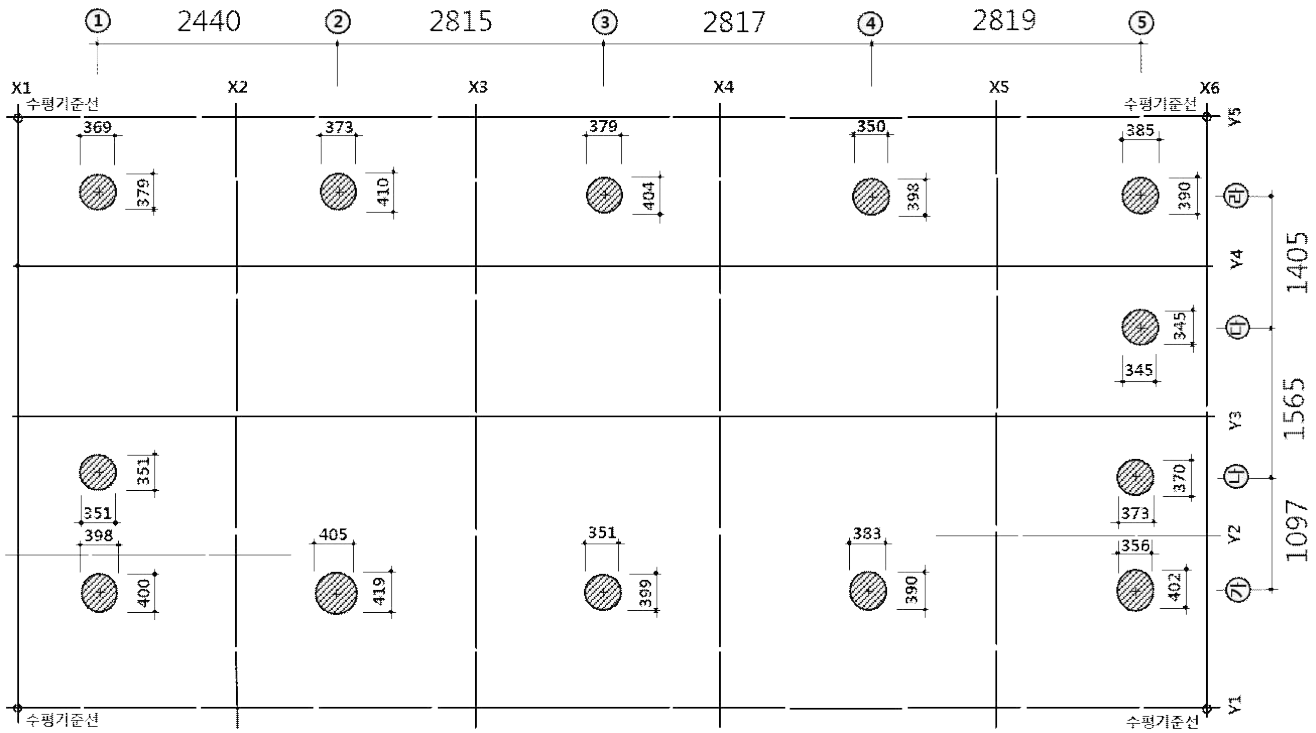
【문제 2】다음 그림은 조선시대 읍성 문지의 발굴도이다. 다음 물음에 답하시오. (20점)



물음 1) 문지의 변화 과정을 평면 개념도로 도해하시오. (10점)

물음 2) "A" 구간에서 조사할 내용을 구체적으로 서술하시오. (10점)

【문제 3】 다음은 사찰 전각(주심포양식)의 기둥 하부 주칸 실측도(단위:mm)이다. 다음 물음에 답하시오. (30점)



물음 1) 중심선 설정방법에 대해서 설명하고, 기둥실측을 통하여 알 수 있는 건축적 기법을 설명하시오. (10점)

물음 2) 주칸 실측표를 작성하고 용척과 주칸의 계획치수를 추정(尺병기)하고, 평면의 특징을 설명하시오. (10점)

물음 3) 종단면도, 횡단면도, 우물천장 상세도를 도해하시오. (주요 치수를 기입, 尺병기) (10점)

【문제 4】 덕수궁 석어당을 정밀실측하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 각층 평면도를 작도하고, 수작업실측 방법에 대해 설명하시오. (10점)

물음 2) 종단면도를 작도하고, 주요 가구부재에 대한 실측방법을 설명하시오. (10점)