

# 실내 방수공사 수량 산출



The background of the slide is a dark, grayscale photograph. It shows a corner of a room where a wall meets a floor. On the floor, in the center of the corner, is a small, light-colored cylindrical object, possibly a can or a container. The wall above it has a textured, possibly brick or stone, appearance.

**1**

# **시멘트 모르타르 방수공사**





## 멤브레인 방수 (Membrane)

불투수성 피막을 형성하는 방수공사

# 멤브레인 방수

1

## 아스팔트 방수

아스팔트계 재료 사용

2

## 시트 방수

합성고무, 합성수지, 고무아스팔트 등을  
합성하여 성형한 1-2mm가량의  
고분자 시트를 방수바탕면에 부착

3

## 도막 방수

우레탄 고무계나 고무아스팔트계  
방수제로 도막을 형성

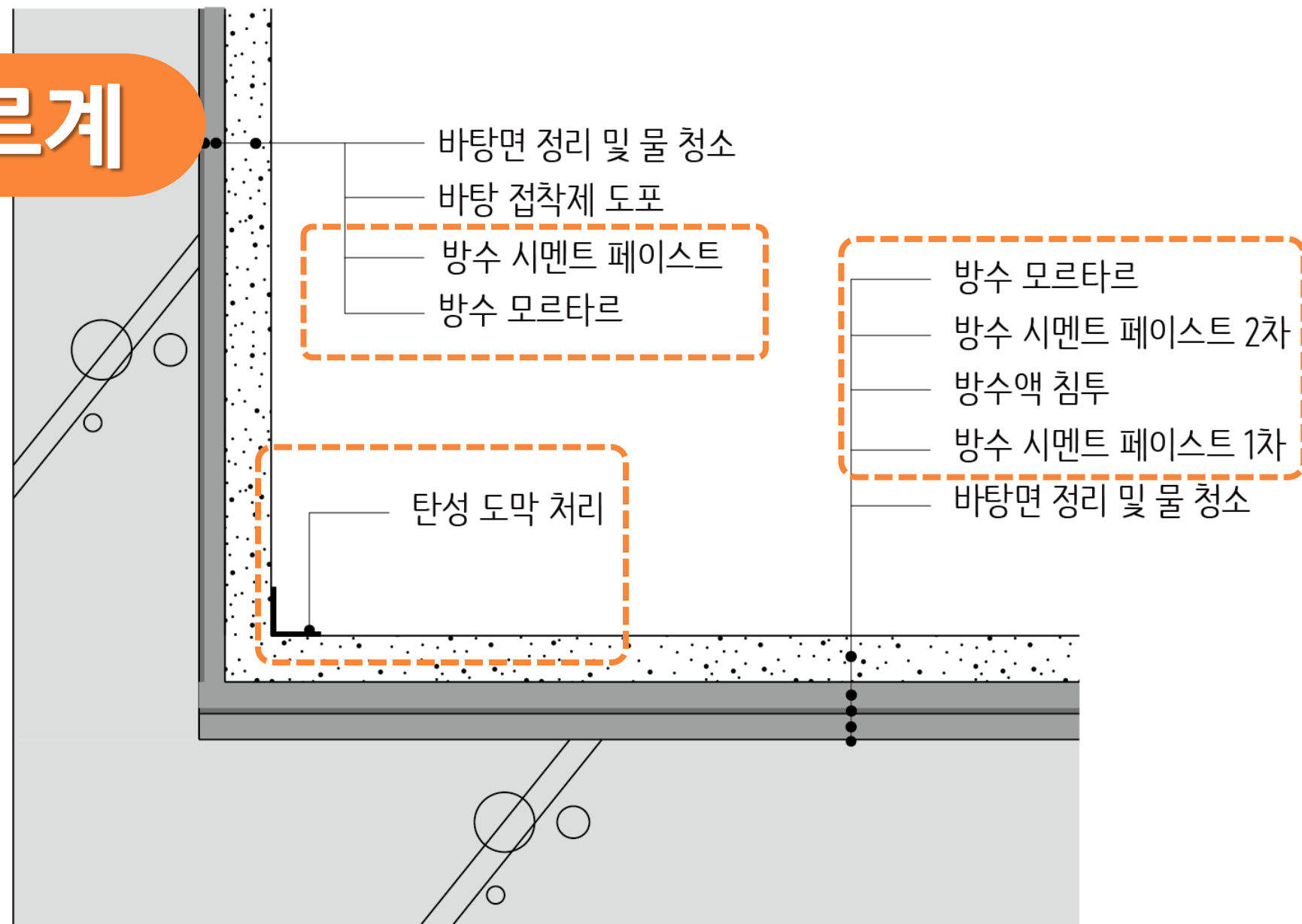


# 복합 방수

시트계 재료  
+ 도막재



# 시멘트 모르타르계



화장실 방수 시공



2

## 실내(시멘트 모르타르) 방수



# 시멘트 모르타르계

탄성 도막 방수



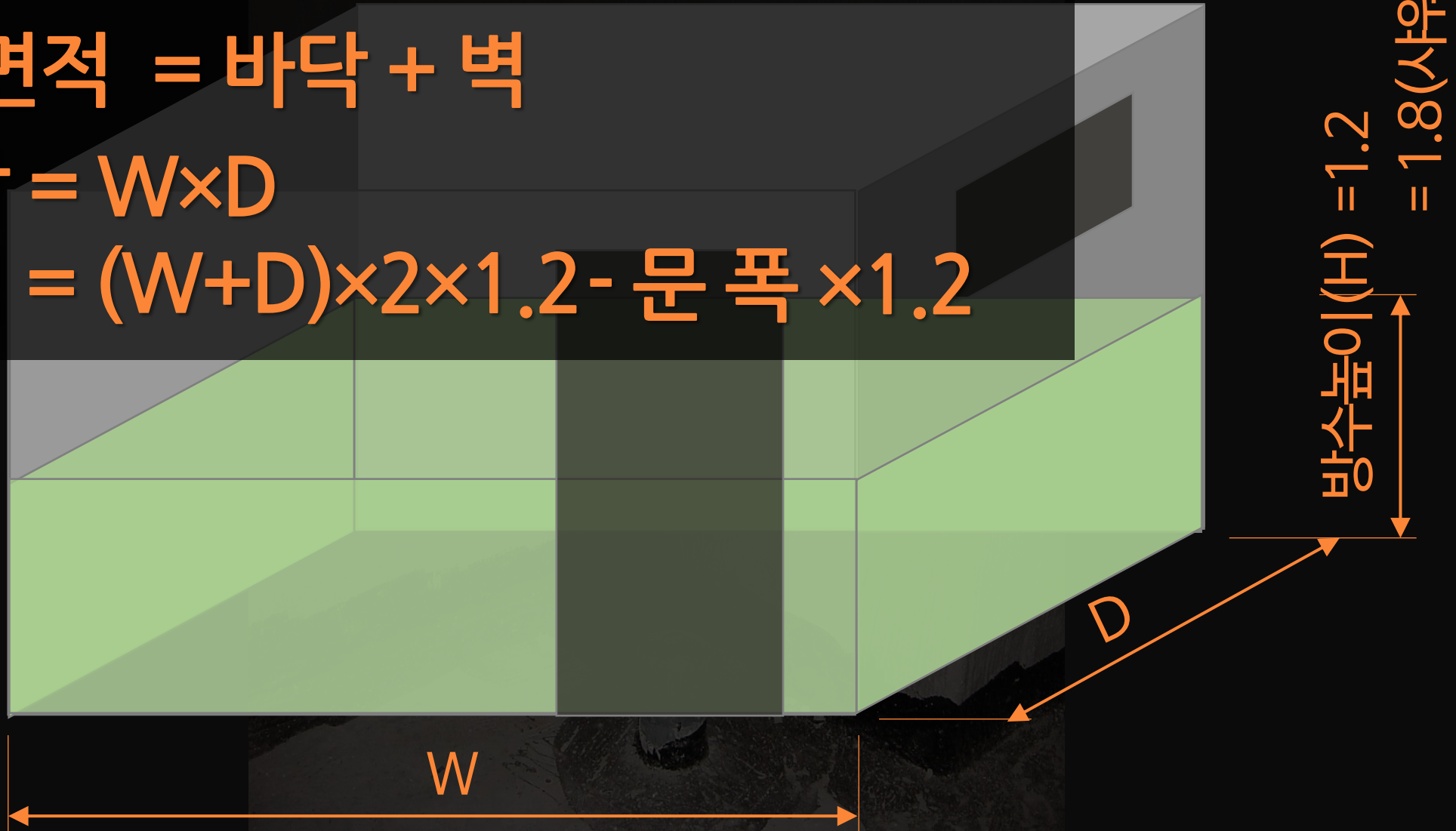


# 시멘트 모르타르계

방수 면적 = 바닥 + 벽

바닥 =  $W \times D$

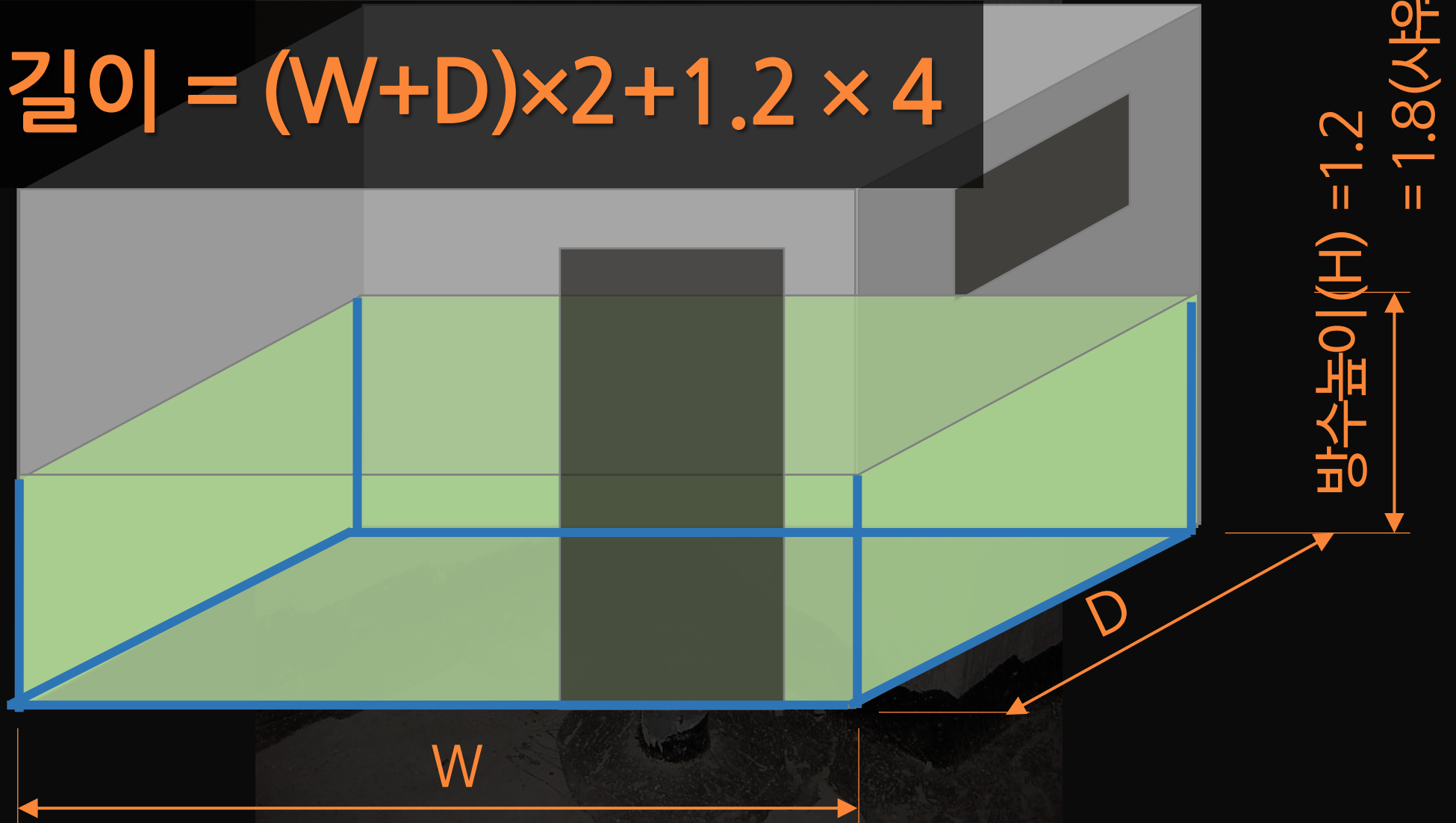
벽 =  $(W + D) \times 2 \times 1.2 - \text{문 폭} \times 1.2$



# 시멘트 모르타르계

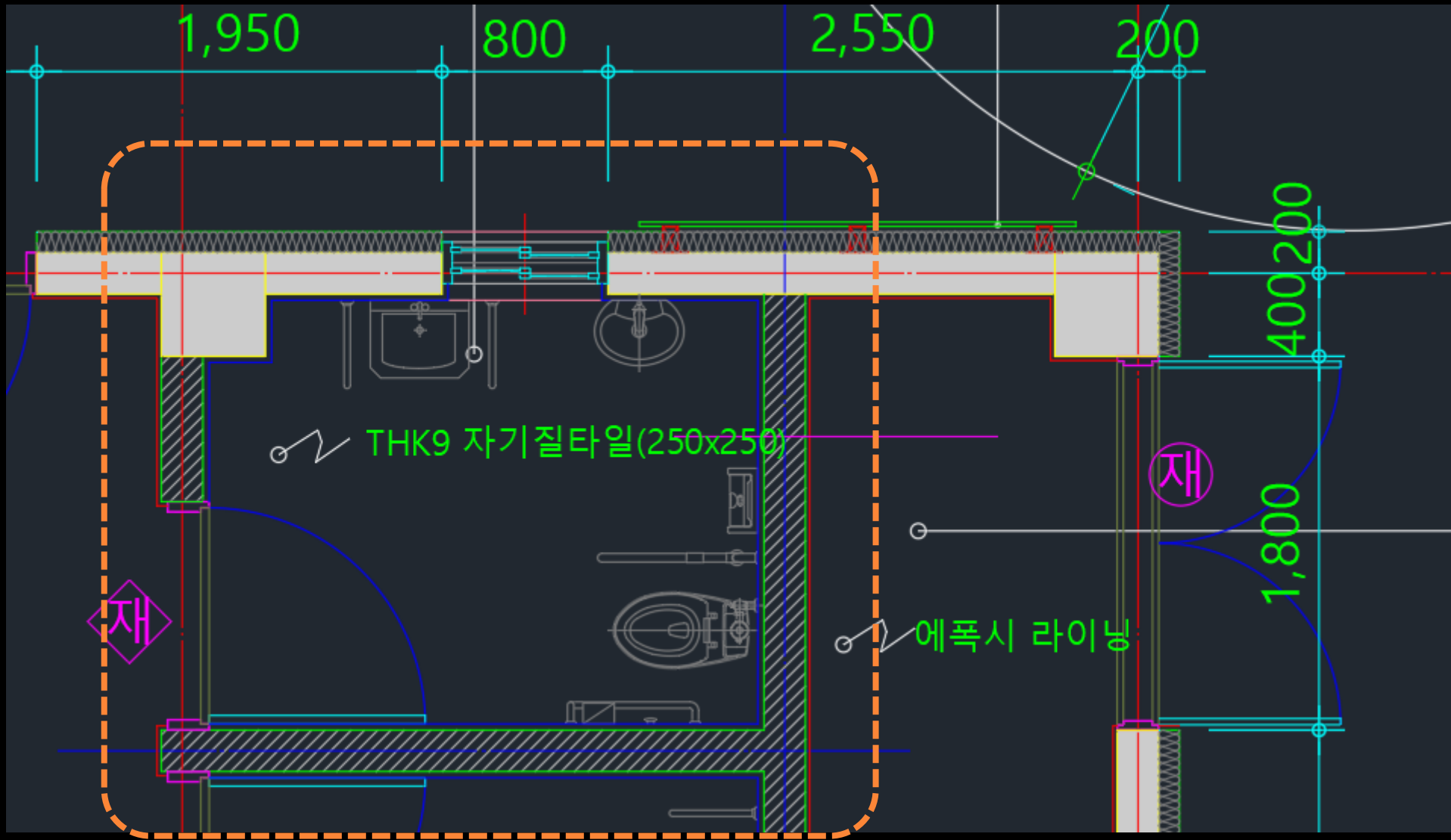
## 탄성 도막 방수

$$\text{코킹 길이} = (W+D) \times 2 + 1.2 \times 4$$

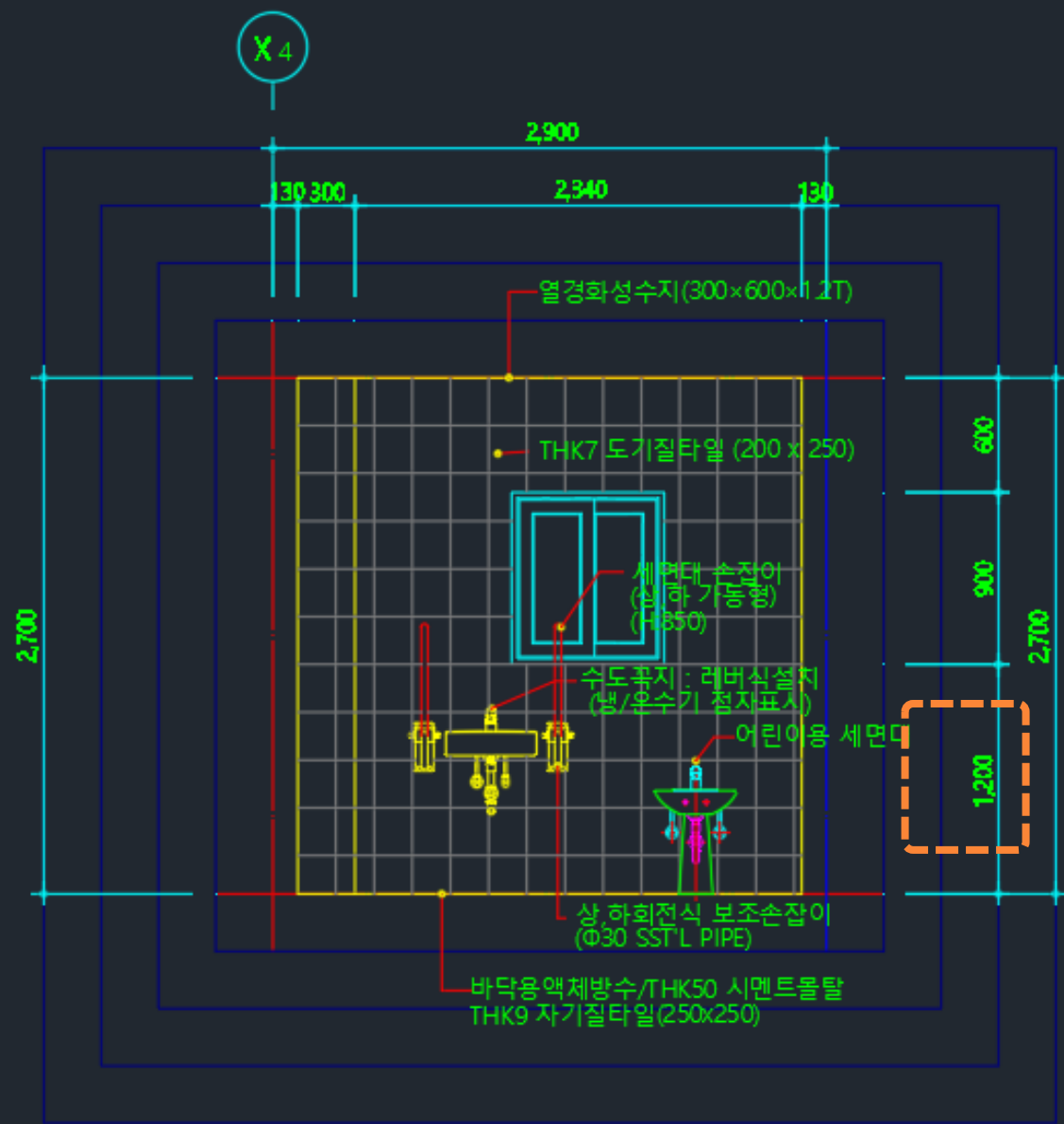


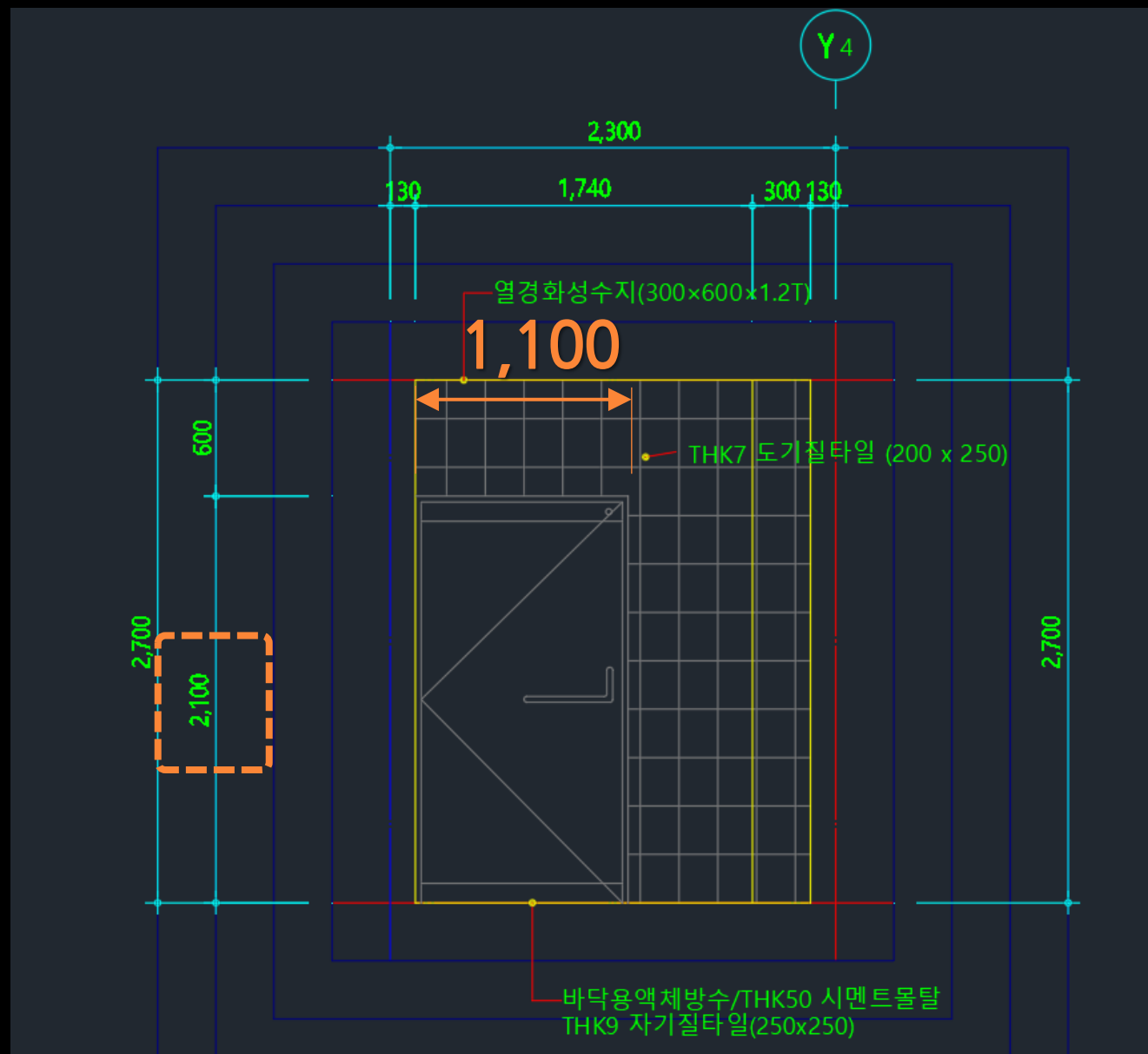
# 건축도면



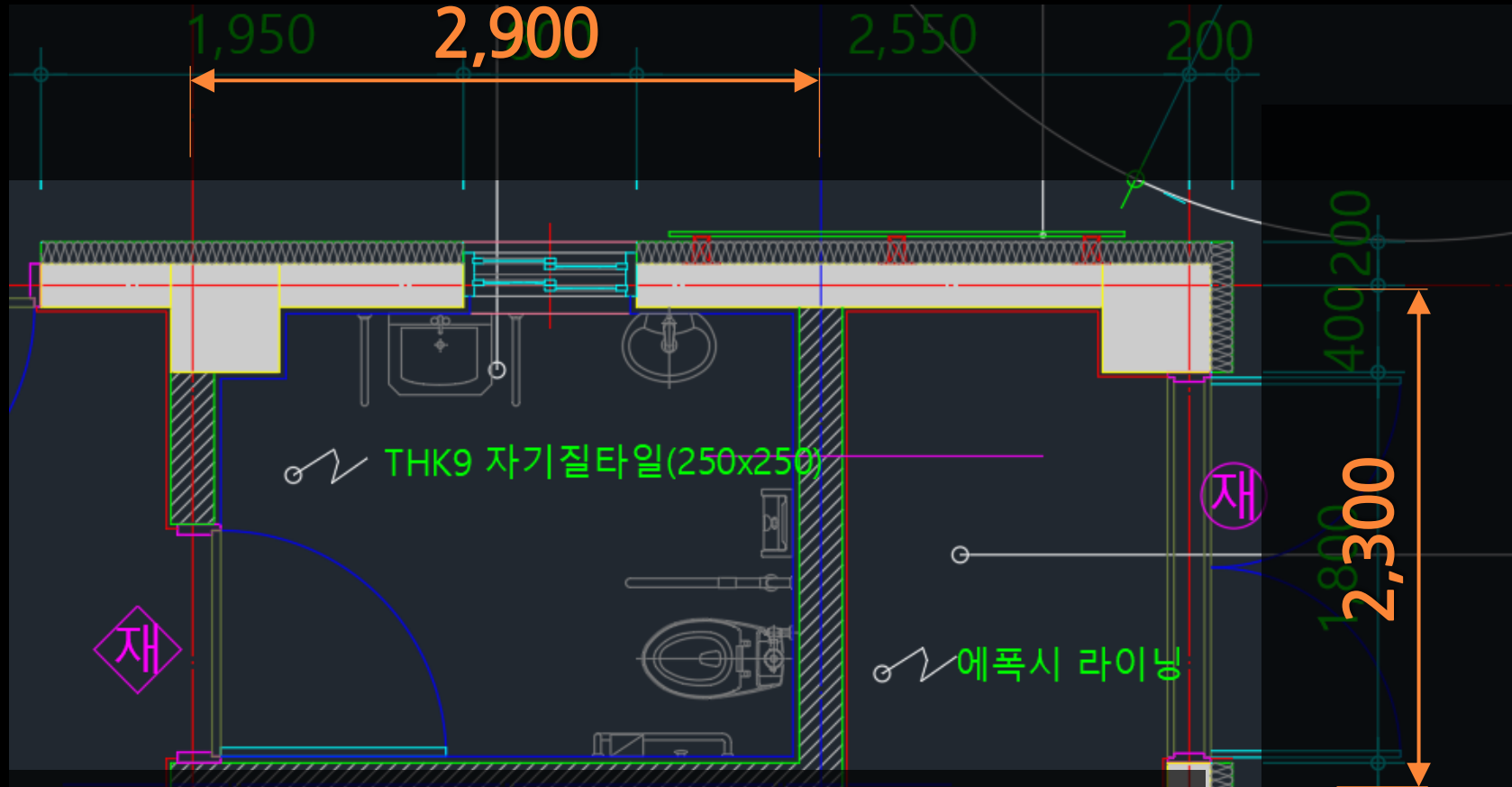


# 전개도

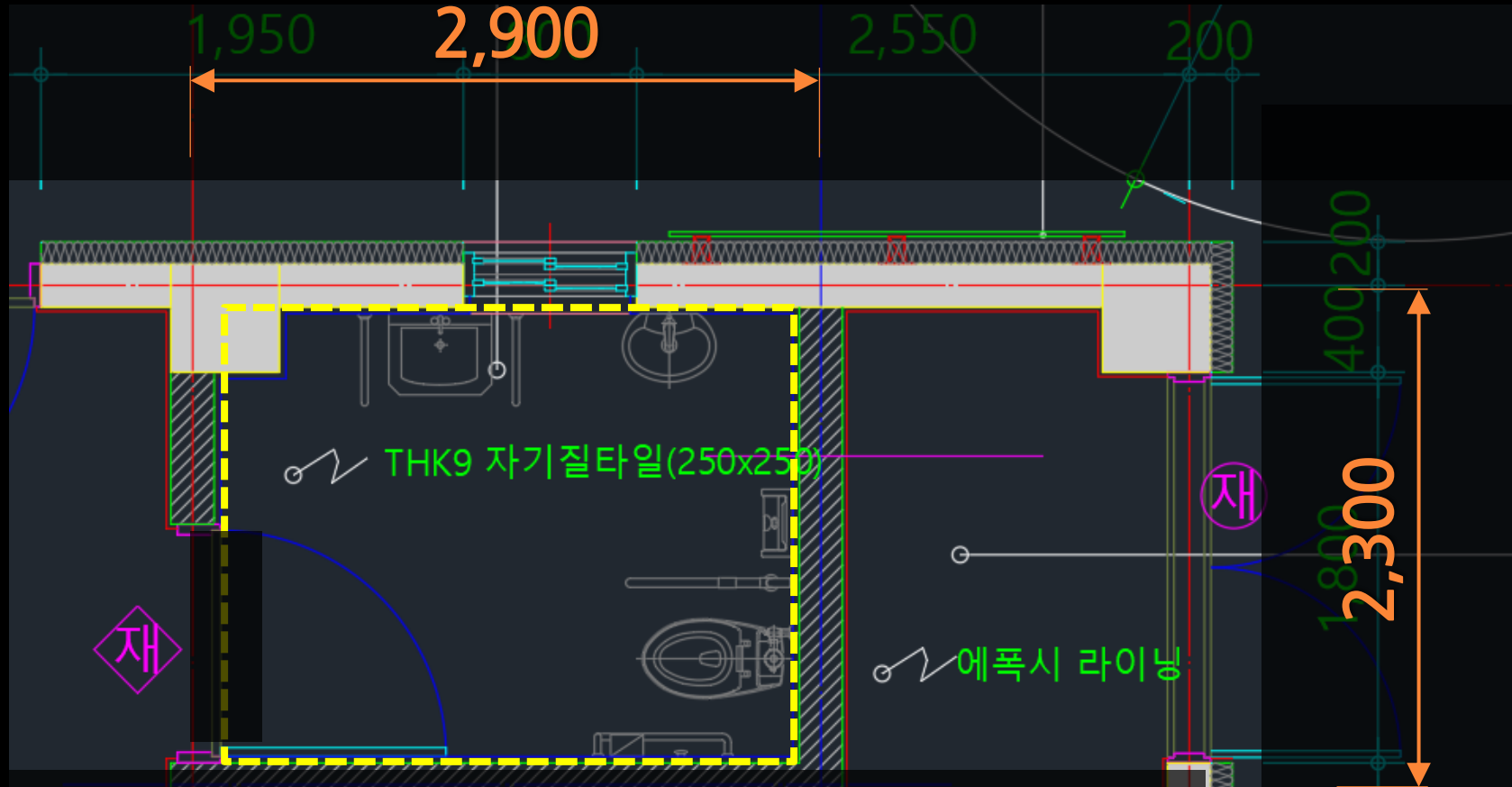




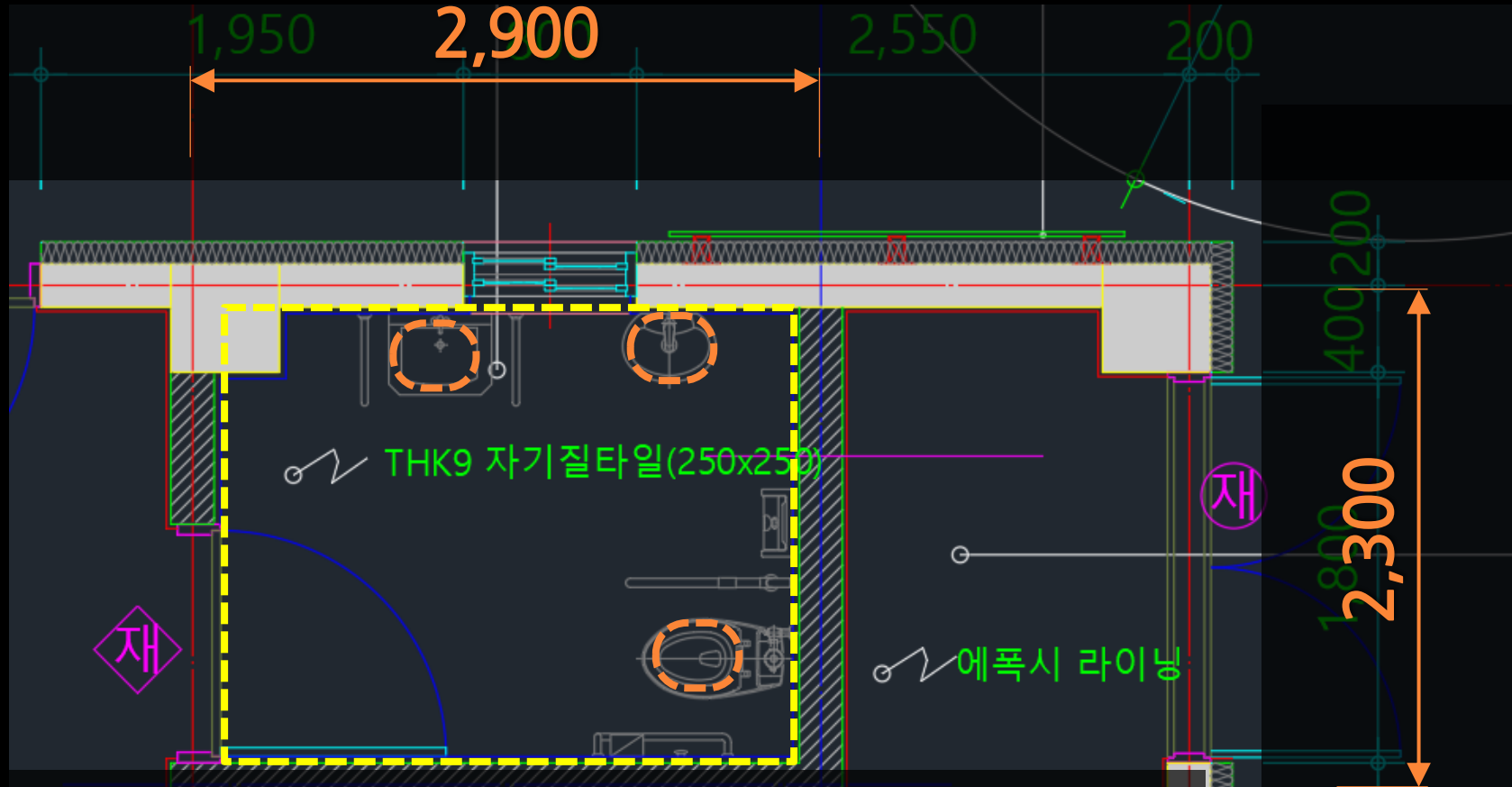




$$\begin{aligned} \text{방수 면적 (바닥)} &= (2.9-0.2) \times (2.3-0.2) \\ &= 5.67(\text{m}^2) \end{aligned}$$



$$\text{방수 면적(벽)} = (2.9 - 0.2 + 2.3 - 0.2) \times 2 \times 1.2 - 1.1 \times 1.2 = 10.2(\text{m}^2)$$



$$\text{탄성 도막 코킹} = (2.9 - 0.2 + 2.3 - 0.2) \times 2 + 1.2 \times 4 = 14.4(\text{m})$$



방수공사 중 실내 방수의  
수량 산출에 대해 살펴보았습니다.

철근지식저장소

<https://next-rebar.tistory.com/>