[1. 단면제원 및 설계가정]
B = 1000 mm, H = 350 mm, d = 250 mm, cover = 100 mm
Mu = 242.015 kN·m, Vu = 167.204 kN, A_prov = 3096.8 mm²
fck = 40 MPa, fy = 500 MPa, fvy = 400 MPa

[2. 필요철근량 산정]
Mu=As·s·fy·(d-·c), c=(As·s·fy)/(·c·0.85·fck·b)
계산된 필요 철근량 As = -0.12 mm², 중립축 깊이 c = -0.00 mm

[3. 철근량 검토]
As,min = 790.57 mm², 제공 철근량 = 3096.8 mm²
검토 결과: O.K

【 단면검토 : 슬래브_종방향_정 】

[1. 단면제원 및 설계가정]
B = 1200 mm, H = 600 mm, d = 500 mm, cover = 100 mm
Mu = 500.0 kN·m, Vu = 250.0 kN, A_prov = 6500.0 mm²
fck = 40 MPa, fy = 500 MPa, fvy = 400 MPa

[2. 필요철근량 산정]
Mu=As·s·fy·(d-·c), c=(As·s·fy)/(·c·0.85·fck·b)
계산된 필요 철근량 As = -0.10 mm², 중립축 깊이 c = -0.00 mm

[3. 철근량 검토]
As,min = 1897.37 mm², 제공 철근량 = 6500.0 mm²
검토 결과: O.K