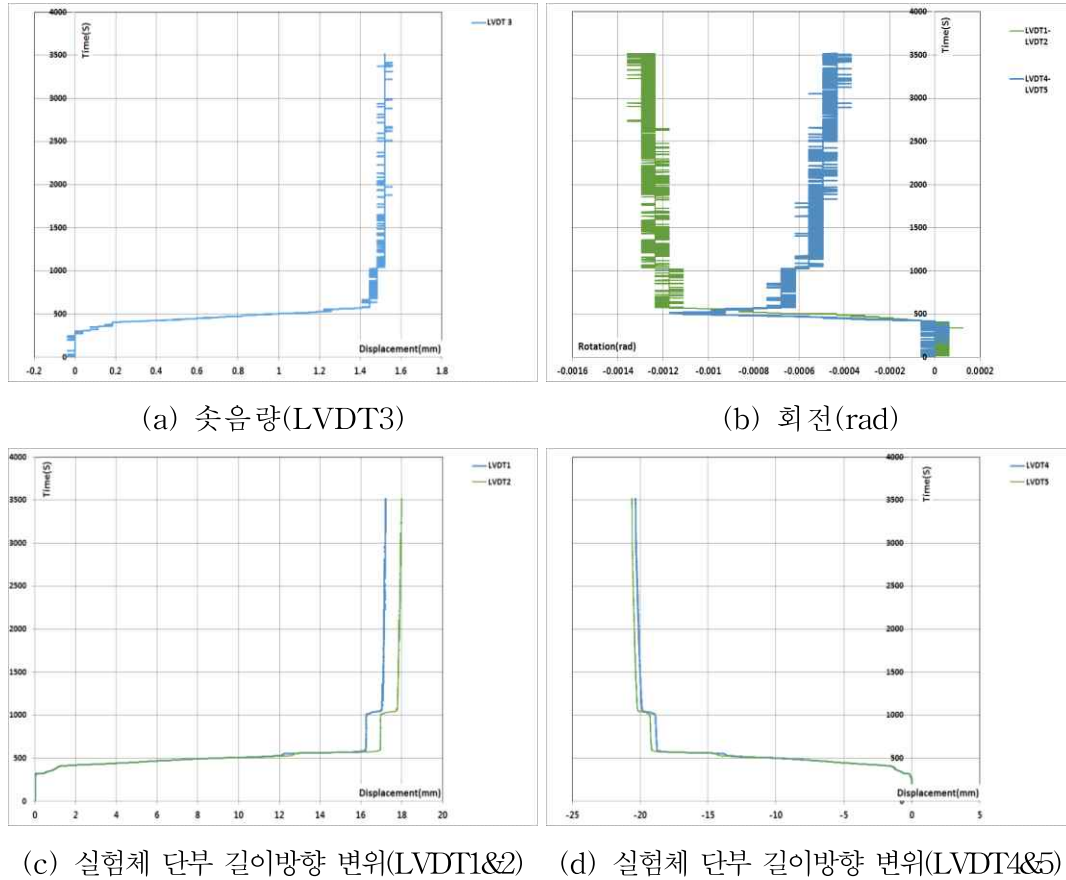


(3) 부분 부착률 25%

(가) 변위



[그림 3.5.14] 부분 부착률 25% 긴장력 도입

긴장력 도입에 따라 부분 부착률 25% 실험체의 거동을 보여주는 변위 및 회전량을 [그림 3.5.14]에 나타내었다. 부분 부착률 25%의 실험체는 긴장력 도입에 이룬 솟음량 0.99mm의 155%인 최대 1.56mm의 솟음량을 보였다. 부분 부착률 25%의 실험체는 긴장력 도입에 따라 최대 1.5mm의 처짐을 보였다. 또한, 이룬 회전량은 0.001672(rad)으로, 왼쪽 끝단에서 -0.00135(rad) 이론식과 비슷한 회전량을 보였으며, 왼쪽 끝단은 -0.0011(rad)만큼 회전하였다.