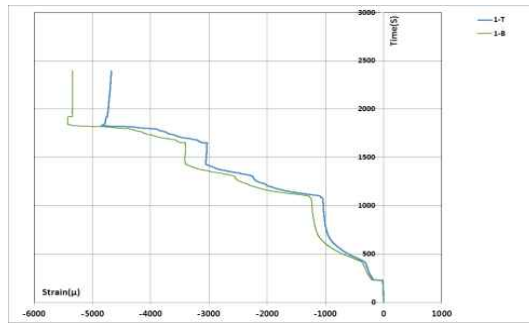
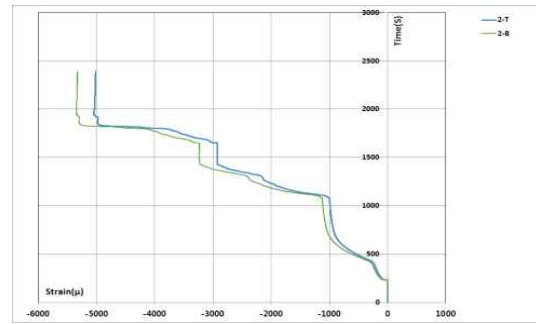


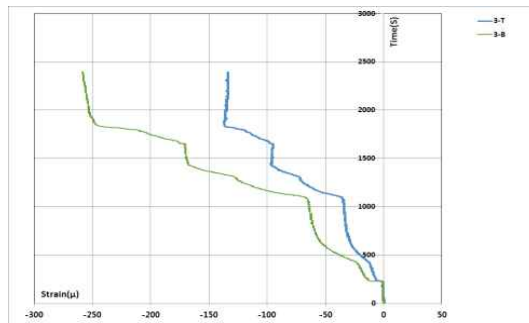
(나) 변형률



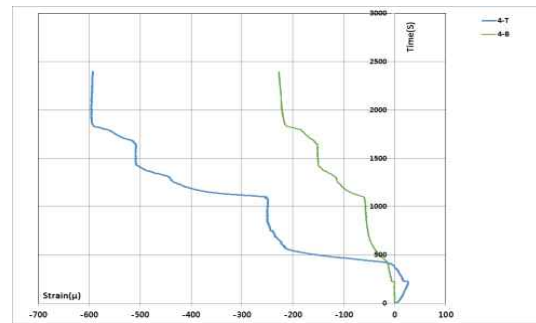
(a) 강선 변형률(1-T&1-B)



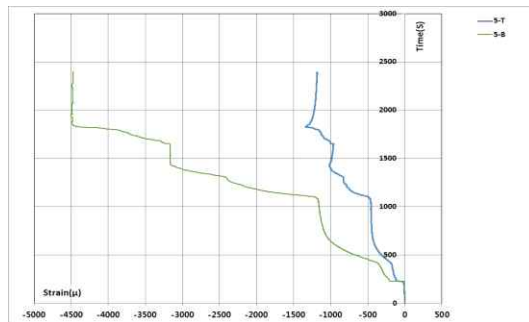
(b) 강선 변형률(2-T&2-B)



(c) 강선 변형률(3-T&3-B)



(d) 강선 변형률(4-T&4-B)



(e) 강선 변형률(5-T&5-B)

[그림 3.5.13] 부분 부착률 50% 긴장력 도입

긴장력 도입에 따라 부분 부착률 50% 실험체의 강연선에 발생하는 변형률을 [그림 3.5.13]에 나타내었다. 콘크리트와 부착되지 않은 강선 1-T와 1-B는 도입되는 긴장력에 따라 압축 변형을 발생하고 있으며, 콘크리트와 부착된 2-T부터 5-B까지는 실험체 단부로부터 떨어진 거리에 따라 발생하는 변형률이 작아졌다. 실험체 양단에 가까운 2-T, 2-B & 5-T, 5-B는 1-T와 1-B에 가까운 변형률이 나타났으며, 실험체 양단에 멀리 떨어진 3-T, 3-B & 4-T, 4-B는 작은 변형률을 나타냈다.