

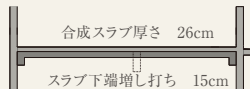
実験4／スラブの改修で遮音性能を上げる

改修前(現状)



既存の床スラブは11cm程度と薄く、床遮音性能の低さが課題。そこで、住戸内の中間梁を撤去し、1枚大型スラブに改修することによって、居住空間に広がりを感じさせるとともに、床遮音性能の向上を図る手法を検証した。

増し打ち



後施工アンカー打設。



スラブおよび端部梁型の配筋。



コンクリート打設用の開口。

打ち直し(在来)



既存スラブ・壁・梁の解体。

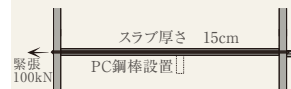


溶接接合部。



スラブ配筋。

打ち直し(PCスラブ)



解体工事。



PC鋼棒設置。



PC鋼棒緊張(100kN)。