

碩士學位論文

지하공간의 자연채광을 위한
광덕트 시스템의 설계에 관한 연구

**The Development of Design Tools of Daylight Duct Systems for
Underground Spaces**

徐 光 範

漢陽大學校 大學院

1996年 12月 日

碩士學位論文

지하공간의 자연채광을 위한
광덕트 시스템의 설계에 관한 연구

**The Development of Design Tools of Daylight Duct Systems for
Underground Spaces**

徐 光 範

漢陽大學校 大學院

1996年 12月 日

碩士學位論文

지하공간의 자연채광을 위한
광덕트 시스템의 설계에 관한 연구

**The Development of Design Tools of Daylight Duct Systems for
Underground Spaces**

指導教授 孫 章 烈

이 論文을 工學碩士學位論文으로 提出합니다.

1996 年 12 月 日

漢陽大學校 大學院

建築工學科

徐 光 範

이 論文을 徐光範의 碩士學位論文으로 認准함.

1996 年 12 月 日

審查委員長 金 光 文 (印)

審查委員 孫 章 烈 (印)

審查委員 宋 圭 棟 (印)

漢陽大學校 大學院