Project title: K-HALL

YKKはジッパーとアルミサッシなどをの建材を製造する国際企業であり、東京に本社があるが、2011年の東北震災の後に本社機能の半分を主力工場がある黒部市に移すことにしたので、これに伴う社員の黒部への移動に応えるために黒部に社員寮を整備する必要性出てきた。YKKは衰退する黒部駅周辺に若者を住まわせることによる地区の再活性化を意図してここをK-townの敷地とした。K-townの計画においてもっとも特徴的なことは、通常の寮のような閉鎖的な配置とは異なることである。我々は寮と近隣の住宅地を一体化することを提案した。K-HALLは、YKKの社員寮であるK-townの共用施設であるが、公的な性格のあわせ持っている。それは一般の市民の利用にも開かれているだけではなく、その個性的な姿で、黒部の鉄道駅の前の広場の価値を高めている。K-HALLは、 K-townの二つの住宅群を繋ぐ蝶番の芯に位置する。

二階の多目的ホールのフォワイエがある一つのチューブは、折り曲げることで、北側の駅広と東側の美しい山並みとK-townの寮の建物を視覚的に繋げている。このチューブの内側は、その両端を鋼製の溝（白く塗装）に差し込んだアーチ型の薄い杉板で覆われている。この小さく浅いアーチが、ゴシックの教会のようにチューブの大きなアーチと響きあっている。

所在地：富山県黒部市天神新444-9

建築主：YKK株式会社

設計：アプルデザインワークショップ

担当/大野秀敏、江口英樹、山本真也、外村和隆(\*)、岩田慎一郎(\*)、河野裕介(\*\*)

(\*)元所員、(\*\*)工事監理担当者

構造設計：MID研究所

設備設計：総合設備計画

照明設計：E0S plus

音響設計：佐久間哲哉（東京大学）

施工：松井建設

敷地面積：676,59

延べ床面積：614.82

竣工：2017

写真：北嶋俊治

Ykk corporation is an international manufacturer in zippers and building components such as aluminum sashes. The headquarter is located in Tokyo. After the Tohoku earthquake in 2011, half of the functions of the headquarters was decided to move to Kurobe, where the main factory is located. In this situation, this company would like to develop a new dormitory area (which is named as K-town) in Kurobe for the staffs who will move from Tokyo.

YKK designated the site which is close to the railway station for K-town project. They want to revitalize the declining area by bring younger people. The most characteristic of this project is that the dormitory’s configuration is different from the conventional dormitories, an enclosed arrangement. Our proposal integrates the dormitory and the neighboring residential area.

K-hall is not only a shared facility for YKK's employee dormitory in K-town, but also a public facility for citizens. Its unique appearance enhance the value of the station square. K-hall is located at the pivotal point that connects the two ‘villages’ in the K-town.

This architecture consists of three tubes with the half pointed-arched section, providing rich visual experience for the street. The longest tube in the foyer of multi-purpose hall (on the second floor) is bent to visually connect the station square in the north with the beautiful mountain range and dormitory sheds in the east. The interior of this tube is covered with thin cider board arched between steel channel painted in white. This small and shallow arches resonates with a large arch of the tube in a Gothic church.

Location: Kurobe, Toyama Prefecture, Japan

Completion date: July, 2017

Client: YKK

Architect: A.P.L. design workshop. OHNO, Hidetoshi, EGUCHI, Hideki, YAMAMOTO, Shinya, KONO, Yusuke, IWATA, Shinichiro HOKAMURA, Kazutaka

Structural engineering:MI+D architectural structure laboratory

Mechanical and Electrical engineer: Sogo Setsubi Consulting Co.,Ltd

Lighting design:EOS Plus

Acoustic engineering:SAKUMA Tetsuya(University of Tokyo)

Contracotrs: Matsui Kensetsu

Site area：676,59㎡

Floor area：614.82㎡

Photo: KITAJIMA Toshiharu/ Archi Photo