FANZUN

Calandapark Zizers

Neubau

▪ fanzun.swiss/referenz/calandapark-zizers/

FANZUN

Ausgangslage & Idee

Der Calandapark liegt am Bahnhof Landquart und ist somit strategisch und geographisch sehr gut positioniert. Der Skelettbau mit grossen Spannweiten ermöglicht eine flexible Nutzung der 10'000 m2, welche auf drei Etagen zur Verfügung stehen. Zudem befindet sich im Untergeschoss eine Einstellhalle.

Herausforderung

Die Einstellhalle befindet sich zum Teil im Grundwasser. Um die Flexibilität bezüglich der zukünftigen Nutzung gewährleisten zu können, werden grosse Spannweiten geplant. Im Erdgeschoss weist die Halle zum Teil eine Höhe von 7m auf. Im obersten Geschoss wurden Holzaufbauten geplant.

Lösungsansatz

Die erdberührten Bauteile wurden als weisse Wanne (Dichtigkeitsklasse 2) geplant. Die grossen Spannweiten wurden anhand von massiven Stahlbetondecken ohne Vorspannung überbrückt. Die Decke über der 7m hohen Halle wurde mit einem System aus Unterzügen und VED-Platten mit einem Überbeton erstellt. Somit konnte eine aufwändige Schalung gespart werden.

Bauherr: Hansjürg Marx
Fertigstellung: 2017
Projektart: Neubau
Projektverfasser: Schreinerei Marx AG
Leistungsumfang: Projektierung, Bauingenieurwesen

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorenstrasse 66
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57
CH-7503 Samedan

Stradun 210
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88
fanzun.swiss