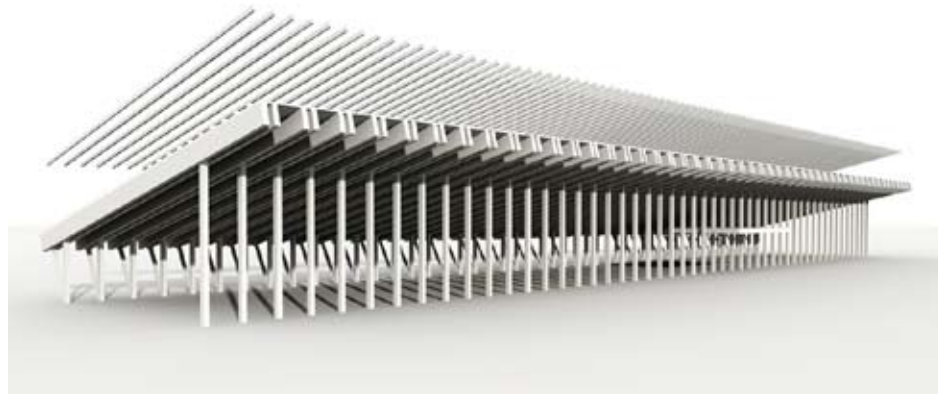


Biathlonzentrum in Bessans

engl. Titel

Architekten:
Tectoniques Architecture & Environnement,
Lyon
Mitarbeiter:
Pierre-Yves Lebouc, Max Rolland, Alain
Vargas, Raphaël Verboud
Tragwerksplaner:
weitere Projektbeteiligte S. ■■■■

DETAILplus: Baustellenfotos, Klimadiagramm:
www.detail.de/xxx



Axonometrie Tragwerk

Grundriss • Schnitte
Maßstab 1:500

- 1 Mehrzweckraum
- 2 Speisesaal
- 3 Versammlungsraum
- 4 Büro
- 5 Empfang/Tickets
- 6 Schließfächer
- 7 Ski-Wachs-Raum

Axonometrie Tragwerk

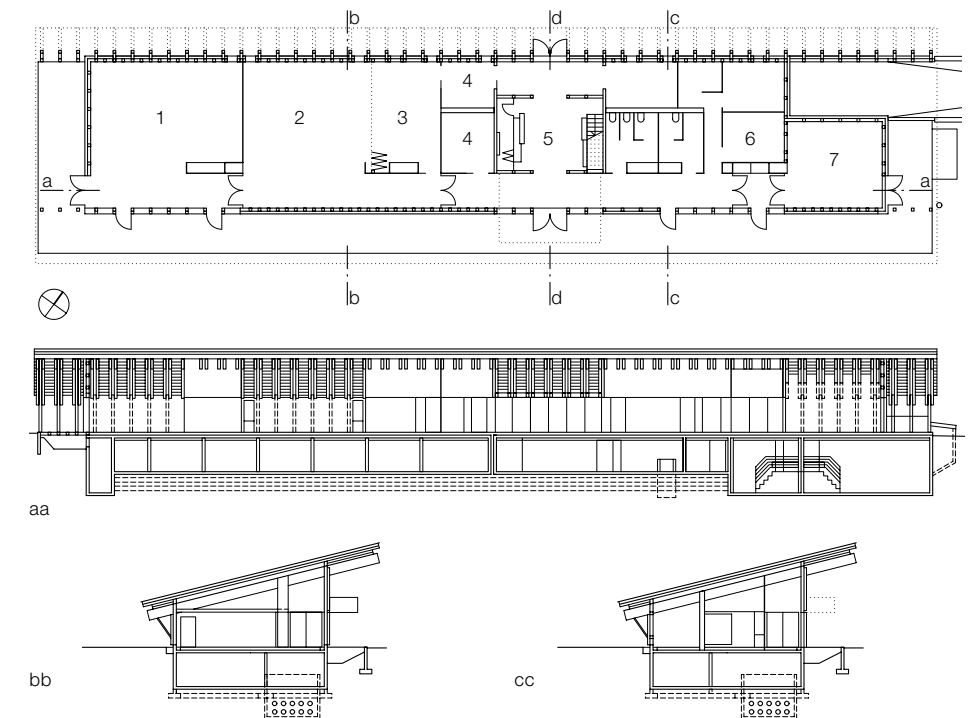
Grundriss • Schnitte
Maßstab 1:500

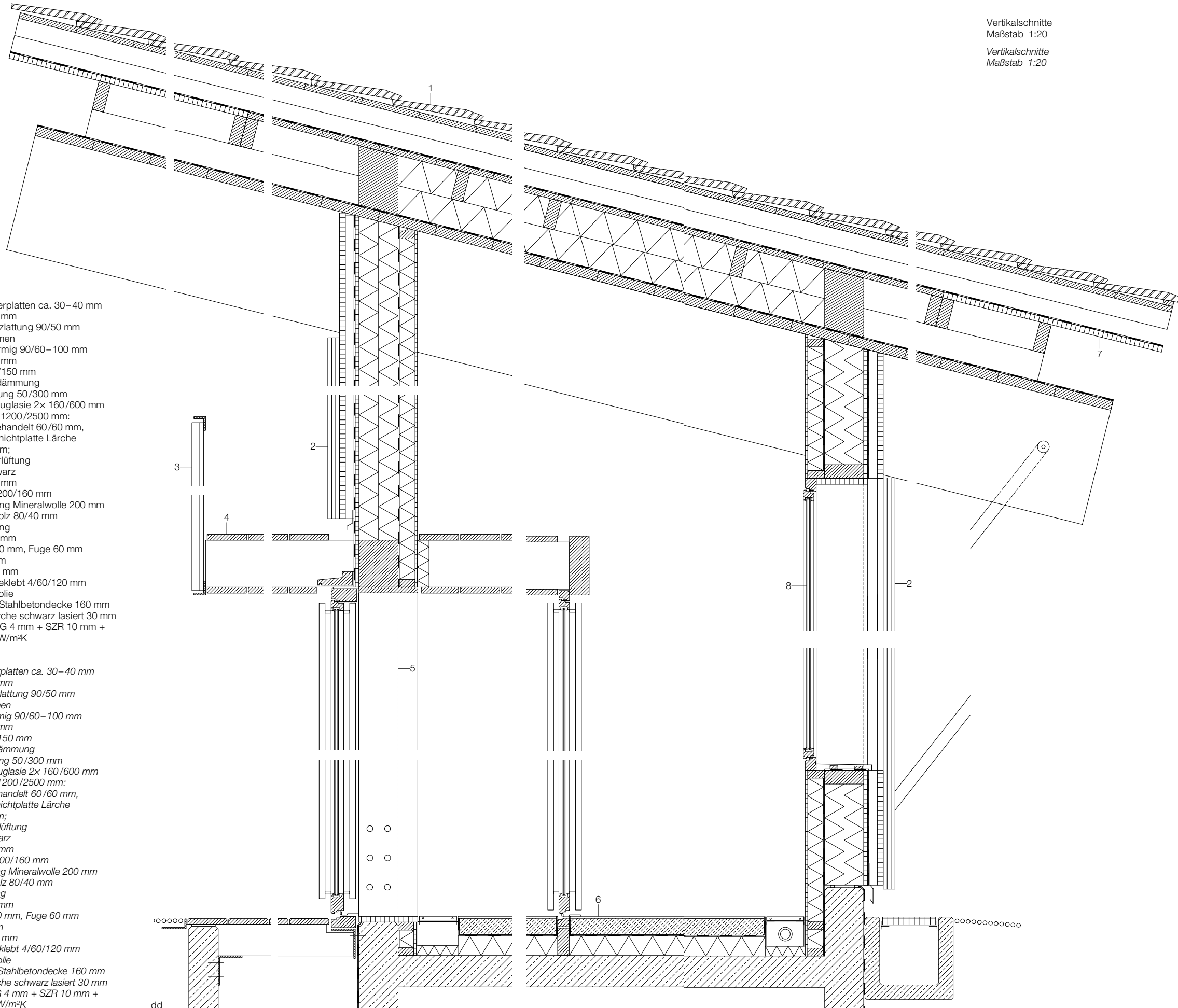
- 1 Mehrzweckraum
- 2 Speisesaal
- 3 Versammlungsraum
- 4 Büro
- 5 Empfang/Tickets
- 6 Schließfächer
- 7 Ski-Wachs-Raum



Im Sommer fügt sich das schiefergedeckte neue Biathlonzentrum farblich harmonisch in die Bergkulisse des französischen Nationalparks Vanoise ein. Im Winter dagegen lassen die Schneemassen das hölzerne Skelett fast verschwinden. Auf rund 1700 Meter Höhe, am Startpunkt zahlreicher Loipen, bietet das offizielle Trainingszentrum der französischen Nationalmannschaft neben Lagerräumen für die Ausrüstung einen Speisesaal und andere Serviceeinrichtungen. Im Norden minimiert die niedrige, geschlossene Fassade die Wärmeverluste, während der offenen Südseite der Flur den beheizten Bereichen als klimatische Pufferzone vorgelagert ist. Bei großer Kälte ergänzt eine holzbeheizte Heizung die Erdwärmekollektoren, die die temperierte Luft über das Untergeschoss in die Lüftungsanlage einspeisen. Das sechzig Meter lange Holzskelett mit einem engen Stützenraster von 1,2 Metern wurde vor Ort errichtet. Die Fassade schließt außen mit achsbreiten Elementen aus Dreischichtplatten mit einer vormontierten unbehandelten Lärchenlattung ab.

Im Sommer fügt sich das schiefergedeckte neue Biathlonzentrum farblich harmonisch in die Bergkulisse des französischen Nationalparks Vanoise ein. Im Winter dagegen lassen die Schneemassen das hölzerne Skelett fast verschwinden. Auf rund 1700 Meter Höhe, am Startpunkt zahlreicher Loipen, bietet das offizielle Trainingszentrum der französischen Nationalmannschaft neben Lagerräumen für die Ausrüstung einen Speisesaal und andere Serviceeinrichtungen. Im Norden minimiert die niedrige, geschlossene Fassade die Wärmeverluste, während der offenen Südseite der Flur den beheizten Bereichen als klimatische Pufferzone vorgelagert ist. Bei großer Kälte ergänzt eine holzbeheizte Heizung die Erdwärmekollektoren, die die temperierte Luft über das Untergeschoss in die Lüftungsanlage einspeisen. Das sechzig Meter lange Holzskelett mit einem engen Stützenraster von 1,2 Metern wurde vor Ort errichtet. Die Fassade schließt außen mit achsbreiten Elementen aus Dreischichtplatten mit einer vormontierten unbehandelten Lärchenlattung ab.





Vertikalschnitte
Maßstab 1:20
Vertikalschnitte
Maßstab 1:20

- 1 Deckung Kalkschieferplatten ca. 30–40 mm
Schalung Lärche 30 mm
Hinterlüftung mit Holzlattung 90/50 mm
Dichtungsbahn Bitumen
Holzlattung trapezförmig 90/60–100 mm
Schalung Lärche 30 mm
Balken Fichte 2x 50/150 mm
dazwischen Wärmedämmung
Dampfsperre, Schalung 50/300 mm
Hauptträger BSH Douglasie 2x 160/600 mm
- 2 Element vorgefertigt 1200/2500 mm:
Lattung Lärche unbehandelt 60/60 mm,
Fuge 60 mm, Dreischichtplatte Lärche
schwarz lasiert 30 mm;
Lattung 75/50/Hinterlüftung
Dichtungsbahn schwarz
Aussteifung OSB 19 mm
Ständerwerk Fichte 200/160 mm
dazwischen Dämmung Mineralwolle 200 mm
Dampfsperre, Kantholz 80/40 mm
dazwischen Dämmung
OSB beschichtet 12 mm
- 3 Lattung Lärche 60/60 mm, Fuge 60 mm
- 4 Bohlen Lärche 30 mm
- 5 Stütze BSH 160/200 mm
- 6 Fliesen Kautschuk geklebt 4/60/120 mm
Estrich 90 mm, PE-Folie
Dämmung 100 mm, Stahlbetondecke 160 mm
- 7 Dreischichtplatte Lärche schwarz lasiert 30 mm
- 8 Isolierverglasung ESG 4 mm + SZR 10 mm +
ESG 4 mm, U = 1,5 W/m²K

- 1 Deckung Kalkschieferplatten ca. 30–40 mm
Schalung Lärche 30 mm
Hinterlüftung mit Holzlattung 90/50 mm
Dichtungsbahn Bitumen
Holzlattung trapezförmig 90/60–100 mm
Schalung Lärche 30 mm
Balken Fichte 2x 50/150 mm
dazwischen Wärmedämmung
Dampfsperre, Schalung 50/300 mm
Hauptträger BSH Douglasie 2x 160/600 mm
- 2 Element vorgefertigt 1200/2500 mm:
Lattung Lärche unbehandelt 60/60 mm,
Fuge 60 mm, Dreischichtplatte Lärche
schwarz lasiert 30 mm;
Lattung 75/50/Hinterlüftung
Dichtungsbahn schwarz
Aussteifung OSB 19 mm
Ständerwerk Fichte 200/160 mm
dazwischen Dämmung Mineralwolle 200 mm
Dampfsperre, Kantholz 80/40 mm
dazwischen Dämmung
OSB beschichtet 12 mm
- 3 Lattung Lärche 60/60 mm, Fuge 60 mm
- 4 Bohlen Lärche 30 mm
- 5 Stütze BSH 160/200 mm
- 6 Fliesen Kautschuk geklebt 4/60/120 mm
Estrich 90 mm, PE-Folie
Dämmung 100 mm, Stahlbetondecke 160 mm
- 7 Dreischichtplatte Lärche schwarz lasiert 30 mm
- 8 Isolierverglasung ESG 4 mm + SZR 10 mm +
ESG 4 mm, U = 1,5 W/m²K

