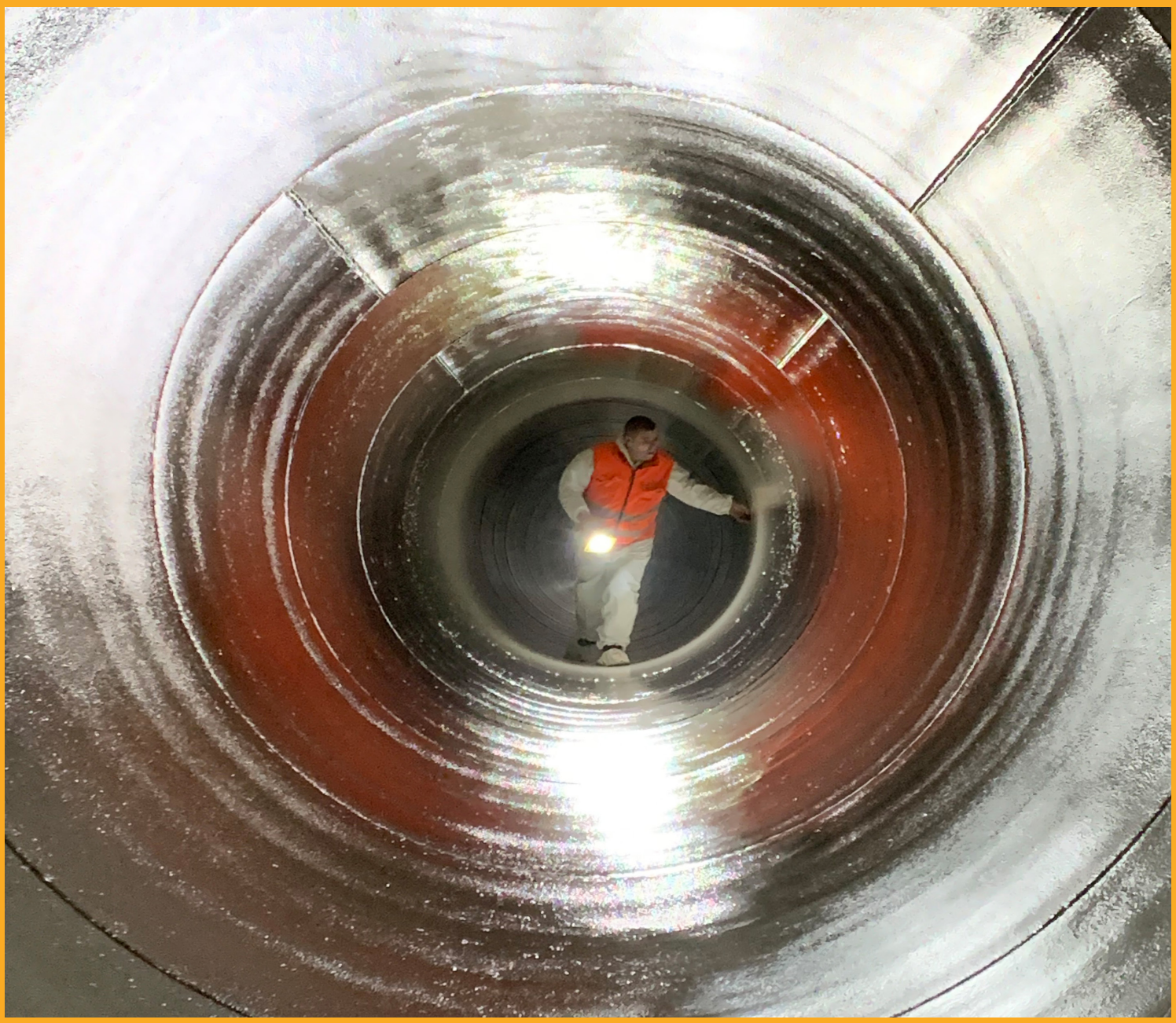

REFERENZ KORROSIONSSCHUTZ UND BETONINSTANDSETZUNG IN DRUCKLEITUNGEN

WASSERKRAFTWERK GRANDE DIXENCE, ABSCHNITT AROLLA

SikaBau

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

© SIKABAU AG, 2021.007

OBJEKT

Die Druckleitung mit Ausgleichskammer sind Teil des Wasserkraftkomplexes Grand-Dixence. Das gesamte Wasserkraftwerk mit seiner weltweit höchsten Staumauer beinhaltet fünf Pumpstationen, über 100 km Zuleitungsstollen und drei Kraftwerke.

Arbeitsbeschrieb

Zum sicheren Betrieb des Kraftwerks gehört auch die periodische Erneuerung des Korrosionschutzes in den Druckleitungen. Die dafür verwendeten Produkte müssen auf Ihre Eignung hin geprüft sein und dürfen nur von erfahrenen Fackräften verwendet werden.

Auftrag

Abtragen der alten Beschichtung mit recyceltem Schleifmittel und Schließen der Unebenheiten an den Schweißpunkten. Erneuerung der Korrosionsschutzbeschichtung.

Ausführung

2021

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Oberflächen gestrahlt, Stahloberflächen im Untergrund-Vorbereitungsgrad SA 2.5.
- Unebenheiten an den Schweissnähten mit verstärkter Bandabdichtung verspachtelt und überzogen.

Beschichtungsarbeiten:

- Blanker Stahl grundiert mit SikaCor® Zinc R und anschliessend beschichtet mit SikaCor®SW-501.
- Ausbrüche und Lunkern in der Betonsohle mit Sika MonoTop®-3400 Abraroc und Sika® Kanal-820 Instand gesetzt.

Bauherr
Grande Dixence SA
Auftraggeber
Hydro Exploitation SA
Ausführender
SikaBau AG, Martigny

SIKABAU AG
Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau