

Aéroport Zurich

Tunnel pour le système de transport du personnel

Année de construction
2000/2001

Lieu
Aéroport Kloten

Maître de l'ouvrage
Unique Zurich Airport

Commettant
Consortium PTS
Zschokke Locher
Prader
Wayss und Freytag
Walo Bertschinger

Ingénieur
Association d'ingénieurs
Jet-Partenaires
Bächtold SA Berne

Éléments en béton
Elément SA Veltheim

Description du projet

Galerie avec avancement
TBM et voussoirs à une coque

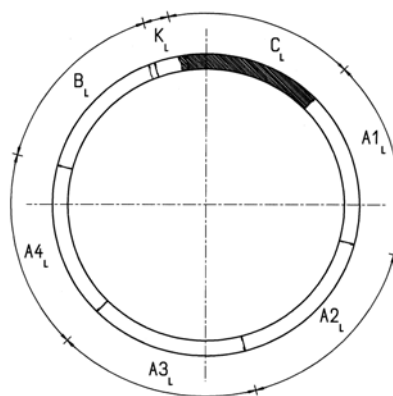
- Anneau de voussoirs à 6 segments plus clé de voûte
- Anneaux gauches et droits
- Joints d'anneau et longitudinaux boulonnés
- Longueur d'anneau 1.20 m
Épaisseur du voussoir 30 cm
- Equipés en usine de profils de joint
- Longueur de galerie 2 x 880 m
- Au total 1470 anneaux de voussoirs



Anneaux de voussoirs stockés sur la place de stockage et prêts à être montés

Avantages

- Production à l'usine avec des déroulements systématiques
- Grande capacité de stockage à l'usine, tout problème de place sur le chantier est ainsi évité
- Production dans des coffrages métalliques avec des tolérances minimales



Section tunnel



Stockage intermédiaire à l'aéroport