

# ELEMENT SA SUISSE – STRUCTURE

## QUALI NIGHT CENTRE LOGISTIQUE - KÖLLIKEN



### Maître de l'ouvrage

Planzer Transport AG  
Dietikon

### Lieu

Kölliken

### Architecte

Rd2b limited  
Zürich

### Entrepreneur

Walt + Galmarini AG  
Zürich

### Production et montage

Elément SA Suisse  
Usine Veltheim

### Détails techniques

45 poutres, linéaire sauf 28m,  
0.60 x 1.23m, G= ca. 36T

512 dalles à nervures, Abm.  
7.00 x 2.90m, G= ca. 5-6T

120 piliers, section rectangulaire  
ou conique

87 éléments pour la rampe

Temps de production env. 18  
semaines

Durée de montage env. 6 se-  
maines

### Avantage

Montage rapide  
Exécution très courte  
Grandes précontraintes avec des  
sections faibles

### Description du projet

Halle 2-niveau  
Dimension 104x79m  
Dalle praticable avec camion +  
charge 7.5 kN/m<sup>2</sup>  
Poutres précontraintes sur les  
triples portées de 26m  
Direction transversale H=45cm  
dalles, surbétonnée

