

Multicinémas Novassalles

Aigle (VD)

Caractéristiques techniques

Longueur :	48.0 m
Largeur :	36.0 m
Hauteur :	12.0 m
Nombre de micropieux :	60 pièces
Nombre de vérins :	20 pièces

Quantités

Béton armé :	400 m ³
Armature :	60 t
Micropieux :	28 t
Nouvelle charpente métallique :	65 t
Charpente métallique conservée :	40 t

Exécution

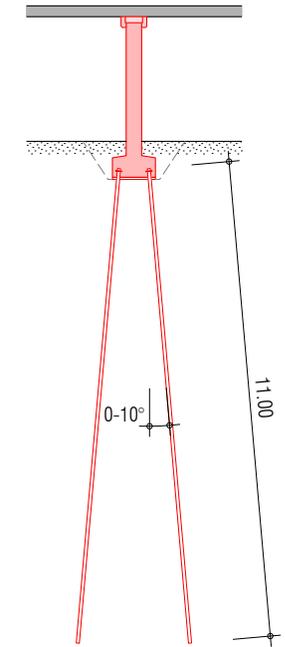
Maître de l'ouvrage :	Commune d'Aigle
Entreprises :	Crausaz SA Berisha SA
Réalisation :	2007 - 2008
Coûts :	2 Mio CHF

Le complexe de cinéma Cosmopolis, sis au chemin des Novassalles, nécessite le réaménagement partiel du bâtiment de l'ancienne Migros.

Le projet de modification du bâtiment est compris sur 1728 m² (48.0m x 36.0m). Le reste du bâtiment n'est pas touché.

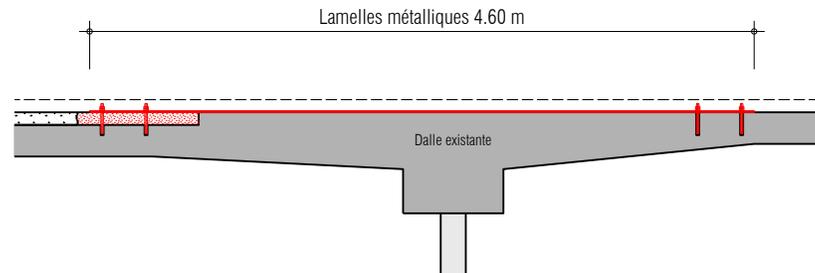
Afin de pouvoir reprendre les nouvelles charges des 3 salles de cinéma (466 places), la dalle existante a été renforcée avec des lamelles métalliques et de nouvelles colonnes, fondées chacune sur 3 micropieux de 11.0m de longueur, réalisés au sous-sol du bâtiment existant.

Des murs en béton d'environ 8.0m de hauteur ont été bétonnés sur la dalle existante et une nouvelle toiture en construction métallique légère a été mise en place.



Colonne et micropieux

Les travaux de démolition de la charpente métallique existante ont été très rapides (env. 3 semaines) puis les travaux de renforcement et de construction des nouvelles salles de cinéma ont suivi. La durée des travaux a été de 6.5 mois.



Renforcements de la dalle existante avec lamelles métalliques

