



ÉCOLE GRANUM GRANUM, ALBERTA

(Reproduit avec permission de Construction Métallique - ArcelorMittal 2009)

ÉQUIPE DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION

PROPRIÉTAIRE :
Division scolaire Livingstone Range
No 68

ARCHITECTE :
Marshall Tittmore Architects

INGÉNIERIE MÉCANIQUE :
Reinbold Engineering Group

INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE :
Stebnicki Robertson and
Associates Ltd.

INGÉNIERIE STRUCTURELLE :
TRL & Associates Limited

SOCIÉTÉ D'EXPERT-CONSEIL
(COÛTS) :
Spiegel Skillen and Associates

ARCHITECTE-PAYSAGISTE :
Harris and Harris Site Architecture

ENTREPRENEUR GÉNÉRAL :
Ninety North Construction &
Development Ltd.

FOURNISSEUR DE REVÊTEMENT
MURAL EN ACIER :
Vicwest

PHOTOGRAPHIE :
photoganda.ca

Couleur, nature et éducation



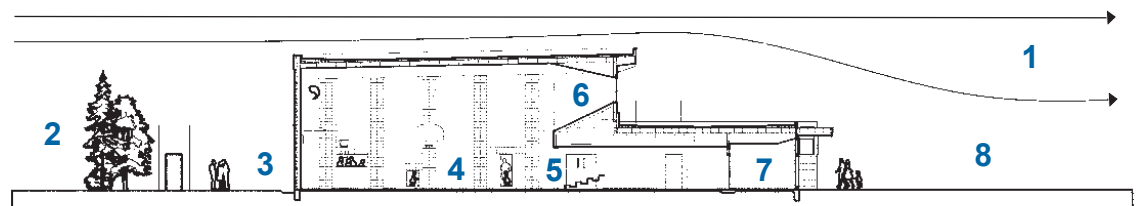
L'École Granum, un établissement de la maternelle à la neuvième année de 641 m² (6 900 pi²) qui peut accueillir 200 élèves, faisait partie de l'initiative d'institution scolaire « de taille appropriée », mise en oeuvre dans l'ensemble de la province sous la direction d'Alberta Infrastructure, et maintenant sous la responsabilité d'Alberta Education. L'établissement « de taille appropriée » permet de réduire les coûts d'exploitation pour les services publics et l'entretien en remplaçant deux écoles plus anciennes de 966 m² (10 400 pi²). À un coût de 3,5 M\$, l'École Granum est rationalisée pour une plus grande efficacité et une plus grande flexibilité.

Comme le montrent les photographies, la combinaison du revêtement mural en acier galvanisé non peint Z275 et du stucco peint sur l'extérieur de l'école évoque des formes agraires simples par des couleurs qui s'harmonisent avec le bleu vif, le blanc et le vert du ciel, de la neige et des champs, qui définissent l'environnement rural.

Un couloir principal nord-sud s'étend dans le sens de la longueur de l'école, reliant les zones communes de la moitié ouest avec les classes de la moitié est. Les classes sont « jumelées » pour faciliter la nature à plusieurs niveaux de l'éducation en trois secteurs (1 à 3, 4 à 6, 7 à 9).

Le programme de maternelle possède des locaux à l'extrémité sud de l'immeuble où règne un calme relatif, tandis que les classes des trois secteurs occupent des locaux à l'extrémité nord.

Pour accroître l'efficacité du plan, le couloir joue aussi le rôle d'une galerie d'observation à côté du gymnase. Le programme « Nouveau départ », destiné aux élèves de la division scolaire qui sont incapables de se comporter de façon constructive, productive ou socialement appropriée dans un cadre scolaire traditionnel, est logé dans des locaux près de l'aire de loisirs extérieure.

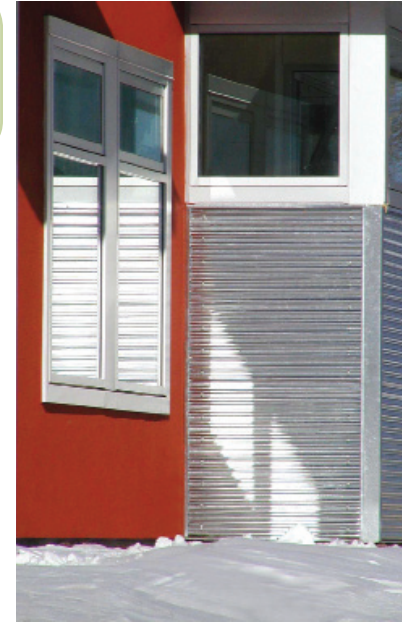


SECTION DE CONSTRUCTION

1. Vents dominants d'ouest/chinook
2. Brise-vent
3. Cour isolée dans le cadre du programme « Nouveau départ »
4. Gymnase communautaire

5. Zone des gradins /couloir
6. Puits de lumière
7. Entrée des élèves, de la collectivité
8. Terrain de jeux abrité

L'acier galvanisé Z275 (G90) de 22,3 mm (7/8 po), avec ondulation de 0,607 mm (0,0239 po) est utilisé pour le revêtement mural horizontal le long du côté ouest de l'école.



Le revêtement mural en acier galvanisé Z275 non peint, et le stucco peint sur l'extérieur de l'école évoquent des formes agraires simples.

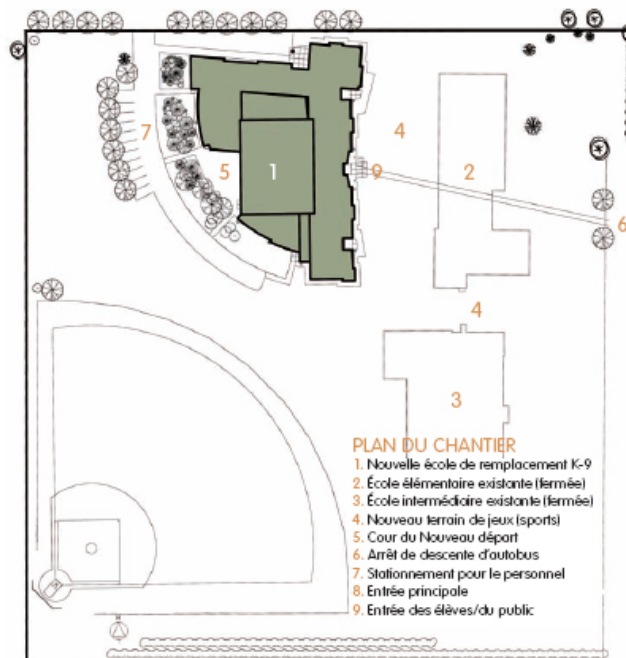
Le design final de l'école a commencé à prendre forme après un certain nombre de rencontres, lorsque nous nous sommes réunis pour étudier les relations fonctionnelles entre le programme de l'école, le site et les contraintes budgétaires.

Tom Tittlemore
Marshall Tittlemore Architects

L'acier galvanisé Z275 (G90) de 22,3 mm (7/8 po), avec ondulation de 0,607 mm (0,0239 po) est utilisé pour le revêtement mural horizontal le long du côté ouest de l'école.



Institute canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment
652 Bishop St. N., Unit 2A
Cambridge, ON N3H 4V6
Tél: (519) 650-1285
Fax (519) 650-8081
www.ictab.ca



PLAN DE L'ÉTAGE

1. Salle de classe pour le coenseignement (séparée par un pan de verre coulissant)
2. Entrée des élèves/du public
3. Gymnase
4. Bibliothèque
5. Lieu de rassemblement des élèves
6. Administration
7. Entrée principale
8. Salle du personnel
9. Salle de conférence
10. Programme Nouveau départ
11. Classe des services à la petite enfance

