

EXTENSION DE L'ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE ELISABETH DE PORTES

OUVRAGE 2TA - 205

2005

BOREX - CRASSIER - VD

EXTENSION

Maitres de l'ouvrage

Commune de Borex
Au Village 13
1277 Borex

Commune de Crassier
Rue de la Tour 3
1263 Crassier

Architecte

Egger - Architecte
Monnard Frédéric, collaborateur
Route Neuve 11
1170 Aubonne
ea@egger-architecte.ch

Bureaux techniques

Ingénieurs civils
Dupuis et Associés
Ingénieurs civils SA
Chemin de l'Argillière 5
1260 Nyon
dupuis.ass@bluewin.ch

A. Colombo, ing. civil EPFL-SIA
J. Ansermet, ing. civil HES-UTS

Ingénieurs électricité
Thorsen Sàrl
Chemin de la Traverse 8
1170 Aubonne
stho@worldcom.ch

Ingénieurs CVS
DVG Sàrl
Chemin du Château 4
1023 Crissier
dvg-itibgm@bluewin.ch

HISTORIQUE

En fait, il s'agit de la 3^{ème} extension de l'établissement dont la première étape remonte à plus de 30 ans. Cette dernière étape en extension et en rehaussement se veut la suite logique et complémentaire de l'étape 2002 qui voyait le rehaussement d'une partie du bâtiment par la création de 6 salles de classes en toiture.

photos: Charles Robert



PROJET - PROGRAMME

Il s'agissait d'augmenter le nombre de salles de classes tout en développant des salles spéciales telles que musique et bibliothèque-médiathèque. Au vu des diverses extensions, les locaux administratifs ainsi que la salle des maîtres étaient devenu trop exigus. Le programme a redéfini ces espaces et un étage complet leur a été consacré.

L'extension comprend ainsi :

- 10 nouvelles salles de classes
- 6 salles spéciales
- bureaux, secrétariat, salle des maîtres





DESSCRIPTIF DE L'OUVRAGE

La réalisation s'articule sur deux axes :

- Rehaussement d'un étage
- Extension latérale du bâtiment

Le vide laissé entre l'ancien bâtiment et l'extension a permis de créer un préau couvert. Les deux corps de bâtiment sont reliés par la partie en toiture. Ce volume de vide ainsi créé a été renforcé par un cadre rouge soulignant le paysage en arrière plan et marquant l'entrée principale du bâtiment. Ce vide a aussi permis de garder l'éclairage naturel des classes existantes.



Caractéristiques de l'ouvrage :

Les toitures plates se sont transformées en deux demi-toitures cintrées en hauteur. Ce décalage permet un éclairage zenithal. Ainsi la part belle a été faite à la lumière qui pénètre jusqu'au milieu des espaces de circulation. Les parties situées au-dessus du bâtiment existant ont été réalisées en bois de manière à ne pas mettre en péril les structures existantes. L'aspect sobre des façades traitées en bardage Alucobond est pris à contre-pied à l'intérieur qui est réalisé avec des teintes vives et chaudes.



SCIAGE-DÉMOLITION MAÇONNERIE - BÉTON ARMÉ AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Frutiger SA Vaud
Ch. du Publoz 5 / CP 66
1073 SAVIGNY
Tél. 021 784 82 40
fsa@frutiger.com

CHARPENTE

André SA
Ch. Sus-Vellaz
1169 YENS
Tél. 021 800 47 50
men-charp@andre-sa.ch

REVÊTEMENT TÔLE

Façade Rideau
P.-A. Bozzo SA
Hôtel-de-Ville 107
2302 LA CHAUX-DE-FONDS
Tél. 032 968 68 80
façade-bozzo@fr-bozzo.ch

FENÊTRES BOIS-MÉTAL

Noël Ruffieux & Fils SA
La Tzintre 63
1637 CHARMEY
Tél. 026 927 16 15
info@noel-ruffieux.ch

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Maréchaux Électricité SA
Ch. Isabelle de Montolieu 161
1010 LAUSANNE
Tél. 021 653 33 33
marechaux@marechaux-lausanne.com

INSTALLATIONS CHAUFFAGE

Alvazzi Chauffage SA
Rte de Chavornay
1350 ORBE
Tél. 024 442 84 84
www.alvazzi.ch

INSTALLATIONS VENTILATION

Alvazzi Ventilation SA
Rte de Chavornay
1350 ORBE
Tél. 024 442 84 84
www.alvazzi.ch

INSTALLATIONS SANITAIRES

G. Constantin SA
Rte de St-Cergue 113
1260 NYON
Tél. 022 362 20 63
Fax 022 362 11 21
info@constantin.ch

PLÂTRERIE - PEINTURE

Varrin SA
Ch. de Florissant 15
1008 PRILLY
Tél. 021 624 44 82
varrinsa@bluewin.ch