UNE RIVE EN BRIQUE DANS LA CONTINUITÉ DES FAÇADES

A proximité du Christ's college livré récemment (voir amc n°203), les architectes de DSDHA ont conçu une école dévolue aux déficients physiques et moteurs. Le programme imposait que l'établissement soit uniquement en rez-de-chaussée. Il se répartit autour de trois patios. Un dispositif de sheds permet aussi d'amener la lumière naturelle au cœur des salles ou d'éviter les couloirs sombres. La compacité de l'édifice s'accompagne d'un contour en ligne brisée qui permet de minimiser l'impact de la construction sur le site. L'entrée est disposée dans le pli rentrant de la façade orientale. Elle est marquée par un discret effet de porche. En revanche, les pignons du bâtiment sont soulignés par un auvent qui est projeté de 4,5 mètres en porte-àfaux. Au droit des petites classes, le débord de toit/se retourne sur le tiers de la façade occidentale. Ces auvents présentent un profil en pente douce dans la continuité des versants de la toiture et des acrotères des façades. Le parement des rives des auvents est calepiné avec la même brique que celle qui ceinture le projet. Mais pour éviter une lourde structure en béton armé nécessaire pour reprendre les efforts de la maçonnerie, les concepteurs ont opté pour des panneaux préfabriqués attachés à une structure métallique. La légèreté des portiques est discernable car la sous-face des préaux est en polycarbonate translucide, alors que leur couverture en plaque GRP laisse aussi passer 80% de la luminosité naturelle. Dans l'épaisseur de la structure, les architectes ont introduit des tubes fluorescents qui favorisent l'usage des espaces extérieurs aux heures extrêmes de la journée et allègent la perception de ces

LIEU: Guildford (GB)

auvents monumentaux.

MAÎTRISE D'OUVRAGE: Surrey County Council

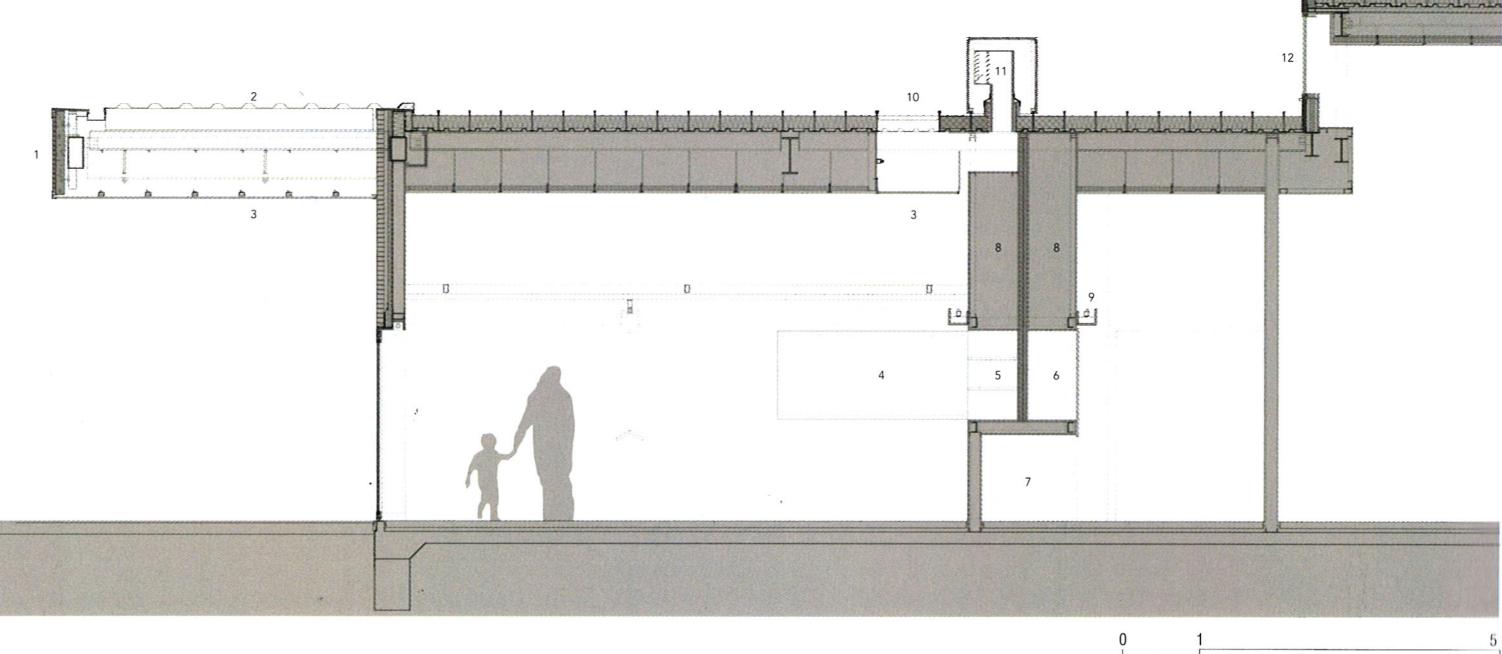
MAÎTRISE D'ŒUVRE: DSDHA achitectes; AKT (Adams Kara Taylor), BET structure

PROGRAMME: école pour déficients moteurs et physiques

SURFACE: 3600 m²



Soulignant certaines façades, nord, ouest ou sud, le débord de toit présente une rive épaisse calepinée en brique qui contraste avec la légèreté de la couverture translucide

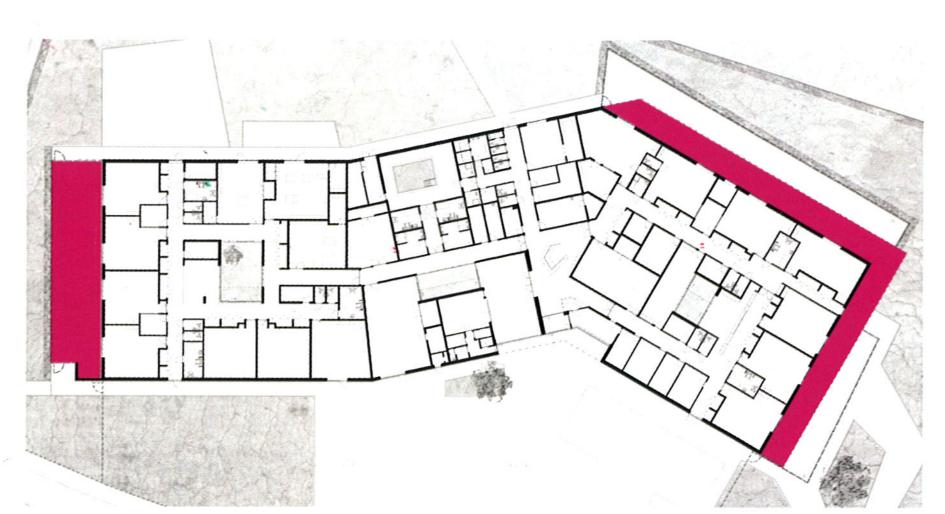


-COUPE DE DÉTAIL TRANSVERSALE SUR UNE CLASSE

- Panneau préfabriqué en béton armé, avec parement de plaquettes de briques scellées
- Couverture translucide en plaque de GRP
- 3. Sous-face en plaques de
- polycarbonate alvéolé clippées bord à bord, avec éclairage artificiel dissimulé
- 4. Baie de second jour en fond de salle de classe
- 5. Rangement pour la classe
- 6. Rangement côté couloirs
- Alcôve de rangement des fauteuils roulants
- 8. Gaine technique
- Eclairage artificiel
- 10. Puit de lumière
- 11. Cheminée de ventilation naturelle
- 12. Shed d'éclairage naturel du couloir



L'auvent présente une sous-face translucide avec éclairage intégré.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE



Mise en œuvre des éléments préfabriqués de la façade des auvents, boulonnés à la charpente en acier galvanisé.

n° 212 - février 2012 - **AMC** - n° 212 - février 2012