liceo técnico del Estado

Amiens - FRANCIA

142-100

A. y H. DUFAU, arquitectos

sinopsis

Está ubicado dentro de la Ciudad Escolar del sur de la ciudad y viene a suplementar, en 1.404 alumnos —1.000 masculinos y 404 femeninos—, el censo actual de 5.000.

La enseñanza es técnica y se refiere a mecánica general, con una parte de talleres y otra de clases teóricas, a la que hay que añadir la enfermería y el autoservicio para los medio-pensionistas. En el futuro se prevén internados para 528 plazas de ambos sexos.

La construcción, en general, es prefabricada, tanto en estructura como en cerramientos, salvo el edificio de Administración, que es tradicional.

Programa

El Liceo Técnico del Estado de Amiens está situado en el interior de la Ciudad Escolar del sur de la ciudad.

El edificio servirá para suplementar en 1.404 alumnos los 5.000 que reciben enseñanza en el recinto.

Este total de alumnos se descompone en 1.000 masculinos y 404 femeninos.

La enseñanza que se imparte en el Centro es técnica en la rama de mecánica general: «electromecánica», «electrónica», «mecánica de automóviles» y «chapa».

Una parte de la enseñanza tiene lugar en los talleres: «manipulaciones» y «prácticas».

La enseñanza general teórica se da en las clases destinadas a este fin.

La superficie dedicada a talleres es de 9.000 m² y la que acupan las clases teóricas de unos 1.800 m².

circulaciones

actividades

1. mecánica general
2. electrónica
3. automecánica y metal en láminas
4. electromecánica

planta general

sistema constructivo

Las obras se realizaron a un ritmo acelerado, de modo que en 2 años ha sido posible poner en funcionamiento unos y otras.

En un futuro próximo se completará el conjunto de edificaciones, con la enfermería, el autoservicio para los medio-pensionistas y el internado, capaz para 528 alumnos de ambos sexos.

Funcionamiento

Los locales de enseñanza propiamente dichos se dividen en tres zonas bien diferenciadas:

Talleres. Están agrupados alrededor de los patios, que aseguran una perfecta distribución de los alumnos en cada uno de ellos, a través de los vestuarios y los aseos.

En dichos talleres se efectúan las prácticas, con maquinarias y aparatos adecuados, quedando rodeados por las clases que permiten a los alumnos y profesores asegurarse un desarrollo del curso al abrigo de los ruidos.

Clases de enseñanza general. Están agrupadas de cuatro en cuatro, asimismo situadas alrededor de patios.

La distribución en dichas clases se realiza por medio de corredores que conectan con la circulación principal, que conduce a los talleres, a las clases y a la administración.

Edificio administrativo. Agrupa las diferentes oficinas, secretaría, etc., en la planta baja y cuatro viviendas para empleados, en la primera planta.

Estas tres zonas citadas están relacionadas entre sí por medio de una vía de circulación principal que sirve, a la vez, de patio cubierto. La cubierta de esta zona se apoya sobre estructura de madera laminada.

Construcción

El conjunto de los edificios es, en su mayor parte, prefabricado.

Los talleres llevan estructura, compuesta de vigas y pilares de hormigón pretensado realizados in situ. La cubierta se compone de elementos piñones de hormigón, prefabricados en la propia obra y elevados hasta su sitio con la ayuda de grúas.

Los cerramientos de fachada están formados por elementos prefabricados, protegidos por pequeñas placas de fibrocemento, pintadas.

Las clases están constituidas por elementos prefabricados, tanto en la estructura como en los elementos de cerramiento de fachadas. Los muros piñones son de fábrica tradicional.

El edificio de Administración es, sin embargo, de concepción clásica, a base de muros portantes, sobre los que se apoya una estructura de madera montada in situ.

résumé

Lycée Technique d'Etat - Amiens (France)

A. et H. Dufau, architectes

Le Lycée Technique d'Etat d'Amiens est implanté à l'intérieur de la Cité Scolaire située au sud de la ville. Il apporte un supplément de 1.404 élèves aux 5.000 existant déjà dans la même enceinte (effectif qui se décompose en 1.000 élèves garçons et 404 élèves filles).

L'enseignement dispensé dans l'établissement est un enseignement technique de mécanique générale. Il est pratique, d'une part, dans les ateliers pour ce qui est des manipulations pratiques, et d'autre part, dans les classes pour l'enseignement général.

Les locaux d'enseignement sont complétés par un bâtiment d'infirmerie et de self-service pour les demi-pensionnaires et devront être complétés par un internat garçons et internat filles comprenant 528 internes.

L'ensemble des bâtiments est en grande partie préfabriqué, sauf le bâtiment d'administration qui est de conception plus traditionnelle.

summary

State Technical School - Amiens (France)

Architects: A. and H. Dufau

It is situated in the Student Town in the south of the city, and is going to supplement the present student population of 5,000 by 1,000 male and 404 female students.

The teaching is technical and deals with mechanics in general. Part of the building consists of workshops, another part is for theoretical classes, and there is a sick bay, as well as self-service restaurant. In the future there will be facilities for 528 students of both sexes to live in.

The construction on the whole is prefabricated, both framing and walls, except the Administration building, which is traditional.

zusammenfassung

Staatliches technisches Gymnasium - Amiens (Frankreich)

A. und H. Dufau, Architekten

Dieses Gebäude befindet sich in der Schul-Stadt im Süden der Stadt und erweitert, durch der Bildung 1.404 neuer Schulplätze — 1.000 für Jungen und 404 für Mädchen —, den jetzigen Stand von 5.000.

Die Lehrgänge sind technischer Art und beziehen sich hauptsächlich auf die allgemeine Mechanik, mit einer Abteilung für Werkstätten und einer für den theoretischen Unterricht, dazu kommen ein Sanitätsraum und eine Selbstbedienungsgaststätte für die Halbpensionäre. Für die Zukunft sind 528 Plätze für Interne beiden Geschlechtes vorgesehen.

Die Bauweise ist, grösstenteils, vorgefertigt, des Tagwerk sowie die Wandelementen, nur das Verwaltungsgebäude ist in der herkömmlichen Bauweise hergestellt worden.