

High School in San Angelo, Texas

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **13 (1959)**

Heft 11: **Mittel-, Spezial- und Hochschulen = Ecoles supérieures et professionnelles, universités = Secondary and advanced training schools, universities**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-330151>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Caudill, Rowlett und Scott
Mitarbeiter Max Lowett

High School in San Angelo, Texas

Entwurf 1956, gebaut 1957—1958

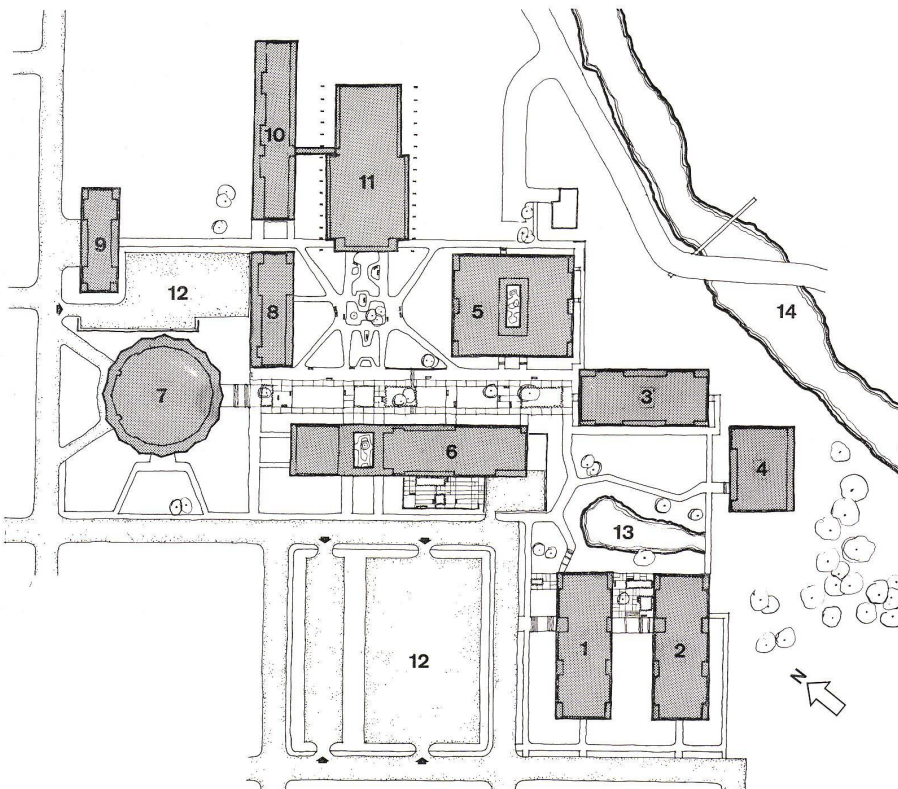
1 Blick von der Verwaltung auf die beiden Unterrichtstrakte 1 und 2 (siehe Situationsplan Abb. 2 auf dieser Seite). Die beiden Bauten stehen im fallenden Gelände auf einer Terrasse. Die Unterrichtsräume befinden sich im Obergeschoß; im Erdgeschoß sind nur die Eingänge mit den Garderobenräumen.

Vue de l'administration vers les bâtiments de classes 1 et 2 (voir plan de situation, fig. 2 de cette page). Les deux bâtiments sont construits sur la terrasse d'une pente. Les classes sont à l'étage supérieur; le rez-de-chaussée ne contient que les vestiaires et les entrées.

View from administration offices of the two classroom pavilions 1 and 2 (see site plan III. 2 on this page). The two structures stand on a terrace on sloping terrain. The classrooms are located on the upper floor; the entrances and cloakrooms are on the ground floor.

2 Lageplan 1:5000.
Plan de situation.
Site plan.

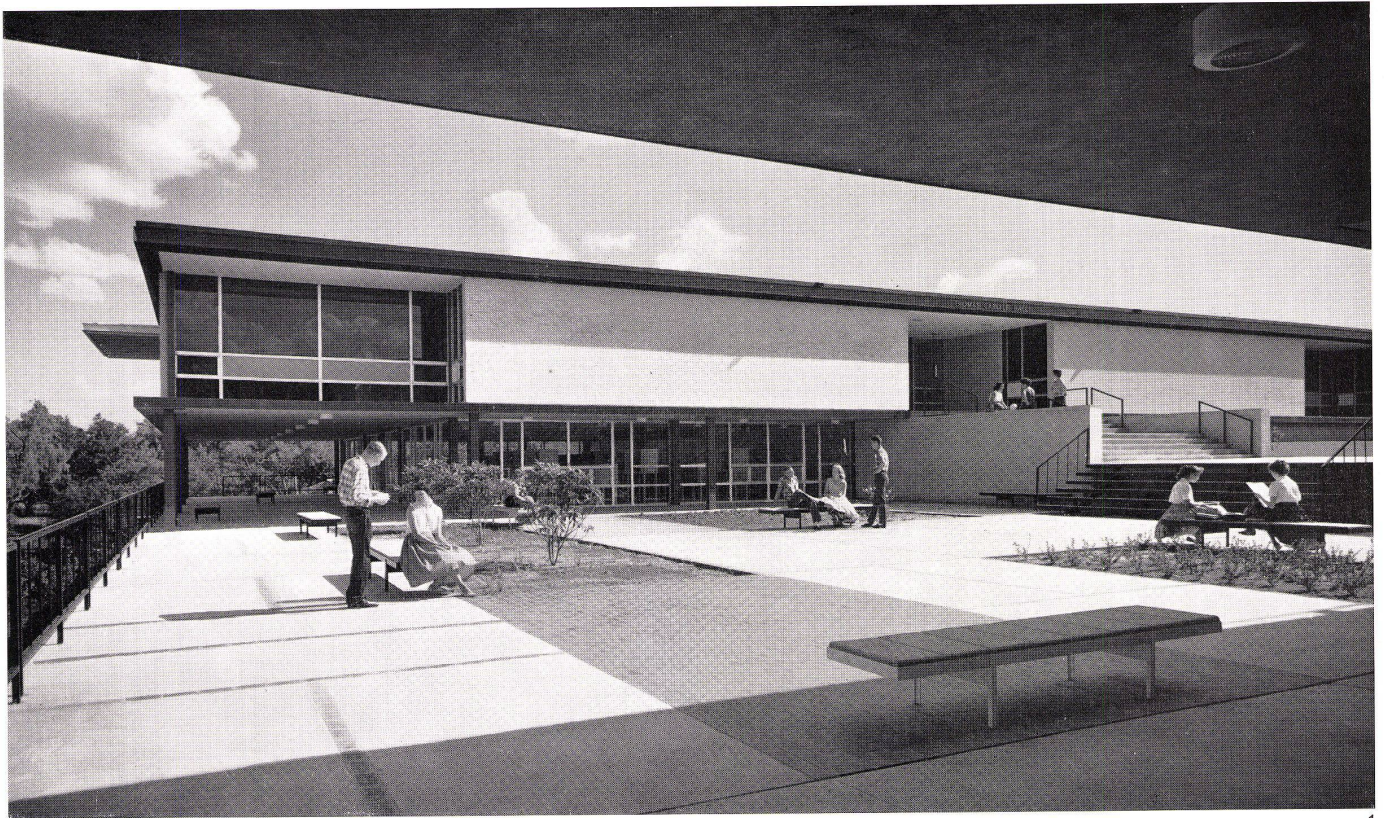
- 1 Unterrichtsgebäude für Studenten im 2. Jahr des Studiums / Etudiants de seconde année / Sophomore
- 2 Junior High School
- 3 Senior High School
- 4 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 5 Naturwissenschaftlicher und Hauswirtschafts-Unterricht / Sciences naturelles et économie domestique / Science and domestic science classrooms
- 6 Cafeteria und Verwaltung / Cafeteria et administration / Cafeteria and administration
- 7 Auditorium / Auditoire / Auditorium
- 8 Zeichen- und Musikunterricht / Dessin et musique / Drawing and music classrooms
- 9 Läden / Magasins / Shops
- 10 Turngarderoben und Sanitätsräume / Vestiaire de gymnastique et salles d'infirmier / Gymnasium dressing rooms and wash rooms
- 11 Turnhalle und Hallenbad / Salle de gymnastique et piscine couverte / Gymnasium and indoor swimming pool
- 12 Parkplatz / Parcage / Parking area
- 13 Weiher / Etang / Pond
- 14 Fluß / Rivière / River



3 Durchblick zwischen der Senior High School links und dem Verwaltungsbau rechts auf die beiden Unterrichtstrakte der Junior High School. Die Landschaft ist in die Schulanlage hereingezogen und dient nicht nur dem ästhetischen Erlebnis, sondern auch dem sozialen Leben des Campus, das sich nach besonderen typischen High-School-Regeln abspielt und einen wichtigen Teil des Erziehungsprogramms der amerikanischen High School ausmacht.

Le site s'avance jusque dans l'école et ne sert pas seulement d'événement esthétique, mais aussi à la vie sociale sur le Campus, qui se déroule selon les règles typiques et particulières des High Schools et qui joue un très grand rôle dans le programme d'éducation des High Schools.

Looking between the Senior High School and the administration building on to the two classroom pavilions of the Junior High School. The landscape is integrated in the school lay-out and not only heightens the aesthetic effect but also furthers social life on the campus, which is organized along the special lines typical of the high school and which constitutes such an integral part of the educational program of the American High School.



1

1 Auf der Terrasse der Junior High School. Im Erdgeschoß links die überdeckte Eingangshalle und die Garderoben. Die Unterrichtsräume befinden sich im Obergeschoß. Diese Unterrichtsräume sind zum größten Teil nicht mit Glas, sondern mit Mauerwerk nach außen abgeschlossen. Sur la terrasse de la Junior High School. A gauche dans le rez-de-chaussée le hall d'entrée et les vestiaires. Les classes se trouvent à l'étage supérieur; la plupart d'entre elles ne sont pas séparées de l'extérieur par du verre, mais par de la maçonnerie. On the terrace of the Junior High School. On the ground floor left the covered entrance hall and the cloakrooms. The classrooms are located on the upper floor. These classrooms are for the greater part not glassed in but sealed off by masonry.

Cross section of a pavilion of the Junior High School at cloakroom level.

4 Erdgeschoßgrundriß 1:1200 der beiden Trakte der Junior High School.

Plan du rez-de-chaussée des deux bâtiments de la Junior High School.

Ground floor plan of both pavilions of the Junior High School.

2 Querschnitt durch einen Trakt der Junior High School auf der Höhe der Garderoben 1:600. Coupe transversale, au niveau des vestiaires, d'un bâtiment de la Junior High School.

3 Querschnitt 1:600 durch jenen Teil der Junior High School, in welchem das »Obergeschoß« zu ebener Erde liegt. Coupe de la partie de la Junior High School dans laquelle l'étage »supérieur« est de plain-pied.

Cross section of the part of the Junior High School in which the "first floor" is at grade level.

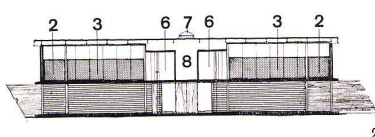
5 Obergeschoßgrundriß 1:1200.

Plan de l'étage supérieur.

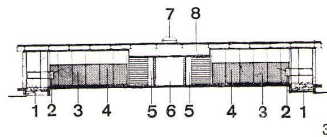
First floor plan.

- 1 Pflanzen / Plantes / Plants
- 2 Vitrine / Vitrine / Display window
- 3 Wandtafel / Tableau / Blackboard
- 4 Ansteckbrett / Tableau d'affichage / Bulletin board
- 5 Schrank / Armoire / Cupboard
- 6 Gang / Couloir / Corridor
- 7 Oberlicht / Jonr d'en haut / Skylight
- 8 Rohrleitungsschacht / Puits des conduites / Pipe shaft

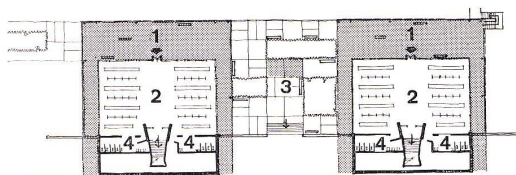
- 1 Eingang / Entrée / Entrance
- 2 Garderoben / Vestiaire / Cloakrooms
- 3 Terrasse / Terrace
- 4 Schüler-WC / WC écoliers / Pupils' WC
- 5 Lehrer-WC / WC professeurs / Teachers' WC
- 6 Leitungsschacht / Puits des conduites / Installation shaft
- 7 Oberlicht / Jour d'en haut / Skylight



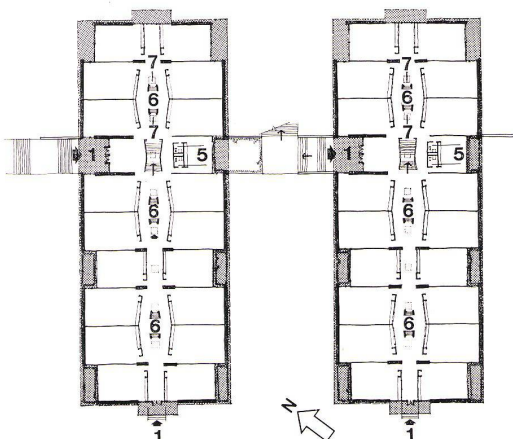
2



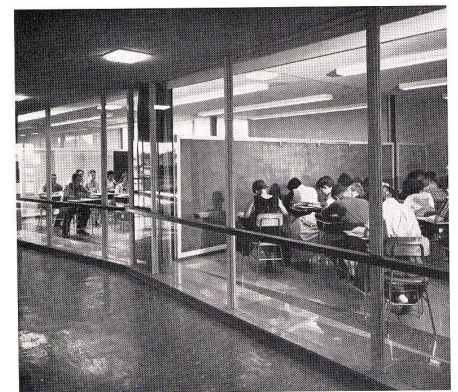
3



4



5

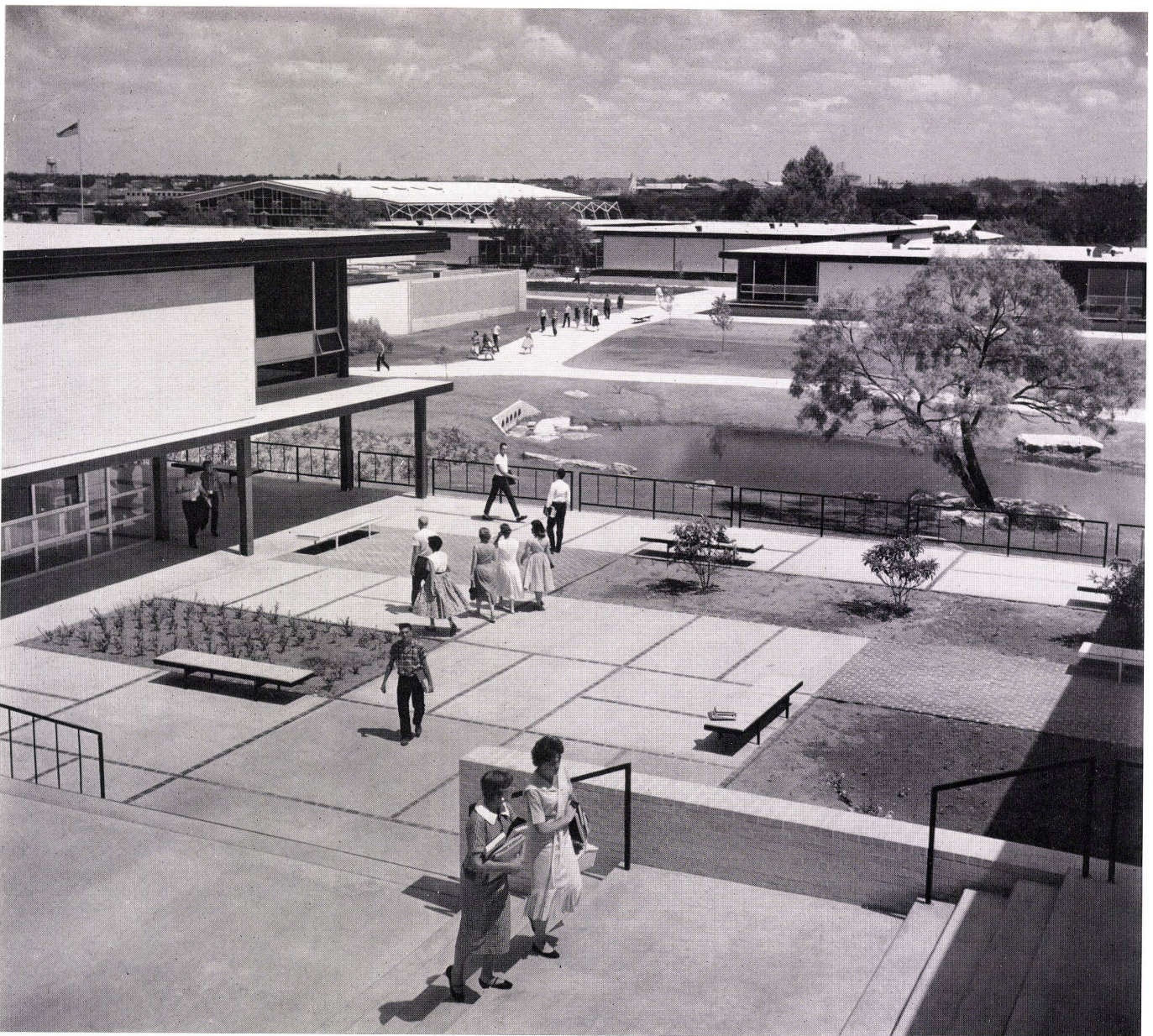


6

6 Blick vom Couloir in die Unterrichtszimmer. Die größeren Schulzimmer besitzen nur ein schmales Fenster gegen den Pflanzenbalkon. Das Tageslicht tritt durch die Fensterwand der kleineren Unterrichtsräume via Oberlichter der Zwischenwände in die Schulräume und Gänge. Vue du couloir dans les classes. Les grandes classes n'ont qu'une fenêtre étroite donnant sur le balcon à plantes. La lumière naturelle entre par la baie vitrée des petites classes, passe par les impostes des cloisons pour arriver dans les classes et couloirs.

Looking from the corridor into the classrooms. The larger classrooms possess only one narrow window on the side along the balcony. Daylight enters the smaller classrooms through the windows and via skylights in the intermediate partitions reaches the other rooms and corridors.

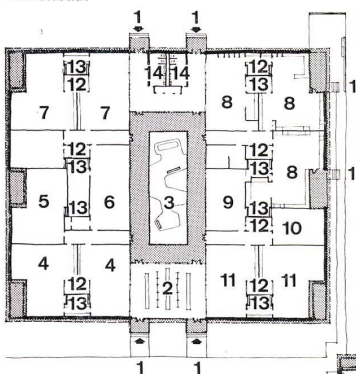




1 Blick auf die Terrasse zwischen den beiden Trakten der Junior High School, den Weiher, die Senior High School rechts, das Gebäude mit den Unterrichtsräumen für den naturwissenschaftlichen und Hauswirtschaftsunterricht in der Mitte und — links darüber — die Turnhalle und das Hallenbad.

Vue vers la terrasse entre les deux bâtiments de la Junior High School, la Senior High School, le bâtiment de classes de sciences naturelles et d'économie domestique, et la salle de gymnastique et la piscine couverte.

Looking on to the terrace between the two pavilions of the Junior High School, the pond, the Senior High School right, the science and domestic science classroom building in the middle and left above the gymnasium.



2 Grundriß 1:1200 der Bibliothek, der Senior High School und der Räume für den naturwissenschaftlichen und den Hauswirtschaftsunterricht.

Plan de la bibliothèque, de la Senior High School et du bâtiment de sciences naturelles et d'économie domestique.

Plan of the library, the Senior High School and the science and domestic science classroom.

- 1 Eingang / Entrée / Entrance
- 2 Garderoben / Vestiaires / Cloakrooms
- 3 Gartenhof / Cour-jardin / Patio
- 4 Biologie / Biology

5 Technisches Zeichnen / Dessin technique / Technical drafting

6 Physik / Physique / Physics

7 Chemie / Chimie / Chemistry

8 Hauswirtschaft / Economie domestique / Domestic science

9 Arithmetik / Arithmétique / Arithmetic

10 Buchhaltung / Comptabilité / Accounting

11 Schreibmaschinenzimmer / Dactylographie / Typewriting room

12 Materialzimmer / Cabinet de matériel / Supplies room

13 Rohrleitungschacht / Puits des conduites / Pipe shaft

14 WC

15 Lesesaal / Salle de lecture / Reading room

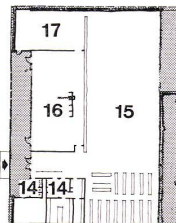
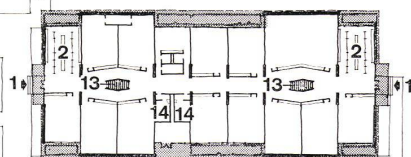
16 Studiensaal / Salle d'étude / Study hall

17 Bibliothekswissenschaften / Sciences bibliothécaires / Library science

3 Studiensaal in der Bibliothek.

Salle d'étude dans la bibliothèque.

Study hall in the library.



Die amerikanische High School ist zwischen die Elementarschule und das College eingefügt. Sie kann nicht mit den europäischen Mittelschulen verglichen werden, die eine direkte Vorstufe zur Hochschule sind. Die High School übernimmt die Aufgaben der Gewerbeschule, des Gymnasiums und einer Schule, die vor allem den Mädchen eine praktische Ausbildung für das spätere Leben vermittelt. Die High School ist ein Abbild der amerikanischen Zivilisation; sie verkörpert das Ideal der Gleichheit, das alle jungen Menschen zum gleichen Start berechtigt und so den künftigen Automechaniker und den Atomphysiker von morgen in der gleichen Klasse und Schulstube vereinigt und eine jugendliche Gemeinschaft schafft, die ihre eigenen Lebensformen entwickelt und im College, ungestört von der Welt der Erwachsenen, ihren Höhepunkt erreicht. Die High School mit ihren vielfältigen Aufgaben trägt die Gefahr der Gleichmacherei in sich; sie lenkt die begabten Schüler von einem ernsthaften Studium ab oder fördert die einseitige Ausbildung. Besonders in den kleineren Schulen, die finanziell nicht in der Lage sind, die nötige Zahl qualifizierter Lehrer anzustellen, können begabte Schüler nicht genügend auf das spätere Studium vorbereitet werden.

Die High School von San Angelo hat nach amerikanischer Ansicht mit ihren 2400 Studenten eine ideale Größe. Der Campus drückt das Bildungsprogramm und die Idee der Schulgemeinschaft aus. Die drei Schulstufen befinden sich in drei getrennten Bauten, die axial zueinander in Beziehung stehen und mit dem Bibliotheksgebäude und dem Bau mit der Cafeteria und der Verwaltung einen Platz im Freien bilden. Einen zweiten Platz bilden alle jene Gebäude, die von allen Schulen gemeinsam benutzt werden: ein Bau für naturwissenschaftliche Fächer und den Haushaltunterricht, die Sporthalle mit dem Hallenbad, das Gebäude für den Zeichen- und Musikunterricht und, etwas außerhalb, der Rundbau des großen Auditoriums.

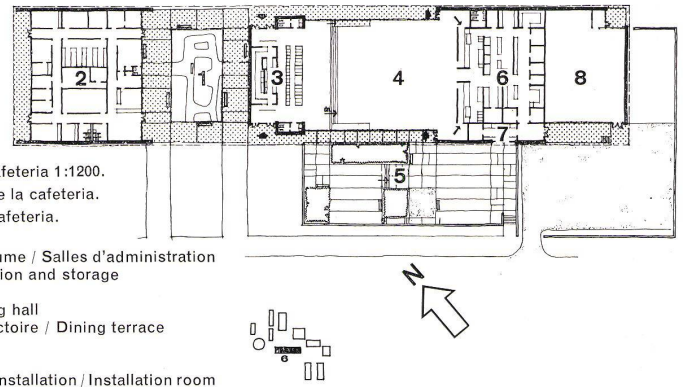
Diese Anordnung trennt die übrige Zone von der Lärmzone. Alle Unterrichtsgebäude können erweitert werden, ohne daß sich die Gesamtanlage wesentlich verändert. Das günstige Klima verlockt dazu, die Räume im Freien als einen ebenso wesentlichen Teil der Schule zu betrachten und zu gestalten. Die Terrassen, Spielplätze und Wege haben nicht nur einen ästhetischen, sondern noch mehr einen sozialen, physiologischen und erzieherischen Wert.

Die meisten Unterrichtszimmer bekommen eigentümlicherweise nur wenig Tageslicht. Der Unterricht wird bei künstlichem Licht gehalten. Dagegen sind die Wände der Schulzimmer gegen die Gänge vollständig verglast. Alle Zwischenwände in den Unterrichtstrakten sind demontierbar, so daß die Gebäude einer anderen Unterrichtsweise angepaßt werden können. Rohrschächte und schräggestellte Gangwände mildern den Eindruck langer schlauchförmiger Gänge. Alle Gebäude, ausgenommen die Turnhalle und die Werkstätten, sind vollständig klimatisiert. Die Fenster sind mit grauem, blendungsfreiem Glas vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt.

Der Hof zwischen der Verwaltung und dem Eßsaal. Im Hintergrund — in der Achse des Hofes — die Turnhalle.
La cour entre l'administration et le réfectoire. Au fond, dans l'axe de la cour, la salle de gymnastique.
The patio between the administration building and the dining hall. In the background, in the axis of the patio, the gymnasium.



Lesesaal.
Salle de lecture.
Reading room.



Grundriß Verwaltung und Cafeteria 1:1200.
Plan de l'administration et de la cafeteria.
Plan of administration and cafeteria.
1 Hof / Cour / Patio
2 Verwaltungs- und Lagerräume / Salles d'administration et d'entrepôt / Administration and storage
3 Milchbar / Milk bar
4 Eßsaal / Réfectoire / Dining hall
5 Eßterrasse / Terrasse-réfectoire / Dining terrace
6 Küche / Cuisine / Kitchen
7 SnackBar / Snack bar
8 Installationsraum / Salle d'installation / Installation room



Der Hof zwischen der Verwaltung und dem Eßsaal. Im Hintergrund — in der Achse des Hofes — die Turnhalle.
La cour entre l'administration et le réfectoire. Au fond, dans l'axe de la cour, la salle de gymnastique.
The patio between the administration building and the dining hall. In the background, in the axis of the patio, the gymnasium.



1
Hallenbad. Das Bad ist ringsum verglast, um soviel als möglich den Eindruck eines Bades im Freien zu erwecken. Piscine couverte. La piscine est vitrée de tous les côtés pour donner le plus possible l'impression d'une piscine en plein air.
Indoor swimming pool. The pool is glassed in all round to give the effect as much as possible of an open air swimming pool.

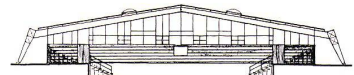
Cross section of the gymnasium. The floor of the gymnasium is sunk below grade level so that the building does not excessively dominate the other buildings which are for the most part one storey. Structurally the gymnasium is the most interesting building of the whole complex. The structural system is determined by the rigid steel frames.

3
Grundriß Turnhalle, Hallenbad und Garderobengebäude 1:1800.

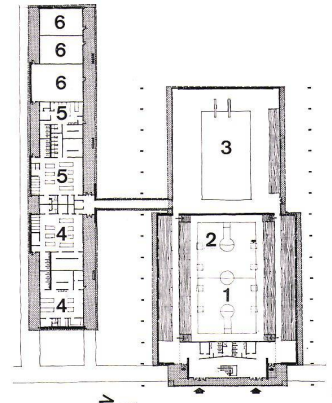
Plan of the salle de gymnastique, de la piscine couverte et du bâtiment des vestiaires.

Plan of gymnasium, indoor swimming pool and cloakroom building.

- 1 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium
- 2 Oberlicht / Jour d'en haut / Skylight
- 3 Hallenbad / Piscine couverte / Indoor swimming pool
- 4 Garderoben Knaben / Vestiaires garçons / Boys' cloakrooms
- 5 Garderoben Mädchen / Vestiaires filles / Girls' cloakrooms
- 6 Sanitätsräume / Salles d'infirmierie / Wash rooms



2



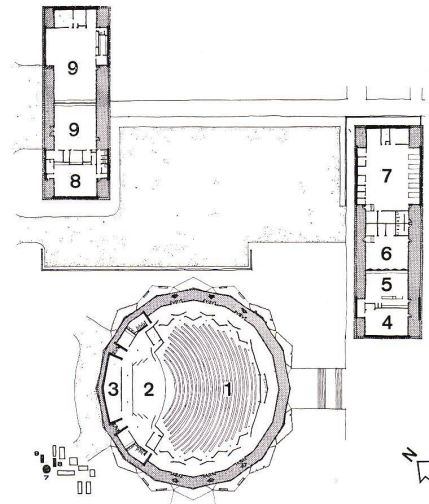
3

Gewöhnlich verfügen die High Schools dieser Größe über zwei Turnhallen. An Stelle der zweiten Turnhalle ist hier ein Hallenbad gebaut worden, um den Sportunterricht abwechslungsreicher zu gestalten.

En général, des High Schools de cette envergure disposent de deux salles de gymnastique. Dans ce cas, on a remplacé la deuxième salle de gymnastique par une piscine couverte, ce qui rend la gymnastique plus variée.

Ordinarily High Schools of this size have two gymnasiums. Instead of the second gymnasium, an indoor swimming pool has been built here in order to introduce more variety into the athletic program.

2
Querschnitt durch die Turnhalle 1:900. Der Boden der Turnhalle ist vertieft angesetzt, damit das Gebäude die übrigen — meistens eingeschossigen — Bauten nicht zu sehr dominiert. Konstruktiv ist die Turnhalle der interessanteste Bau der gesamten Anlage. Der konstruktive Aufbau wird bestimmt von den steifen Stahlrahmen. Coupe transversale de la salle de gymnastique. Le sol est surbaissé afin que ce bâtiment ne domine pas trop les autres bâtiments le plus souvent à un étage. Du point de vue de la construction, la salle de gymnastique est le bâtiment le plus intéressant de l'ensemble. La structure en est déterminée par les cadres rigides en acier.



4

4
Grundriß des Auditoriums, des Gebäudes mit den Unterrichtsräumen für Musik, Zeichnen usw. und dem Ladengebäude 1:1800.

Plan de l'auditorium, du bâtiment des classes de musique, de dessin, etc. et du bâtiment des magasins.

Plan of the auditorium, of the building with classrooms for music, drawing, etc. and the shop building.

- 1 Auditorium / Auditoire / Auditorium
- 2 Bühne / Scène / Stage
- 3 Garderoben / Vestiaire / Cloakrooms
- 4 Sprechunterricht / Classe de diction / Speech instruction
- 5 Zeichensaal / Salle de dessin / Drafting room
- 6 Gesang / Chant / Singing
- 7 Jazz-Band usw. / Orchestre de jazz, etc. / Band
- 8 Gartenbauunterricht / Jardinage / Gardening
- 9 Verkaufsladen / Magasins de vente / Shop

Das Auditorium enthält 1216 Sitzplätze in 20 Reihen. Die gefalteten Wände und das Faltdach über einer Stahlkonstruktion entsprechen den akustischen Bedingungen. Das Gebäude ist ringsum verglast, ausgenommen die Außenwand der Garderoben. Zwischen der Glashaut und dem eigentlichen Saal sind Faltschichten aufgestellt. Der Gang zwischen der Glaswand und diesen inneren Wänden kann auch zu Ausstellungen verwendet werden.

L'auditoire a 1216 places assises sur 20 rangées. Des murs pliants sont prévus entre le vitrage et l'auditoire. Le couloir formé entre le vitrage et ces murs pliants peut servir d'exposition.

The auditorium has 20 rows of seats, total capacity 1216. The folding walls and the folding roof on steel framework meet all acoustic requirements. The building is glazed all around, except for the exterior wall of the cloakrooms. Between the glass skin and the auditorium proper folding walls have been set up.

5
Auditorium / Auditoire / Auditorium



5