

كيان للاستشارات الهندسية

ATELIER
PRO

هندسية
HANDASSIA
Architects and Engineers
معماريون ومهندسون

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

تحت

a f f i l i a t i o n

Affiliation Shared Presentation

العرض المشترك للتحالف

School Architecture

عمارة المدارس

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Information about

Affiliation

معلومات عن

التحالف

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف



WHY
AFFILIATION?

لماذا
التحالف

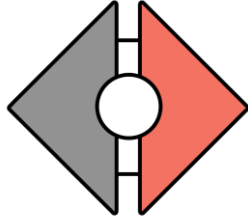
يسعى التحالف لتقديم خدمة متميزة لمواكبة النهضة العلمية بمنطقتنا وبالأخص النهضة العامة بالمملكة العربية السعودية مع التركيز علي الاهتمام الخاص من فخامة الملك والدولة بالتعليم

The affiliation aims to provide quality architecture & engineering services to keep up with the scientific development in our region, especially in KSA with His Excellency *the King Abdullah* focusing specially on education



Affiliation Team

أركان التحالف



ATELIER
PRO

هندسية
HANDASSIA
Architects and Engineers
معماريون ومهندسون

خلال عام 2012 تم تكوين تحالف يجمع بين اتحاد **atelier PRO | HANDASSIA** ومكتب **KAYAN** الهندسي بالمملكة العربية السعودية ليظهر الي النور تحالف **KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO**.

In 2012 an affiliation held between **atelier PRO | HANDASSIA** and **KAYAN** in KSA
it becomes **KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO** affiliation



Affiliation aimings

أهداف التحالف

أستخدام أحدث ما طبق في تطوير المباني والفراغات التعليمية في دول أوروبا وتطبيقها بما يتناسب والطبيعة الثقافية، المناخية والاجتماعية مع التأكيد علي استخدام أحدث الطرق والاساليب العالمية في التعليم الحديث.

To use the latest technologies in developing the educational buildings & spaces used in Europe & apply them regarding the cultural, social and climate of the region, according to the latest methods and techniques of the modern education.

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Affiliation Team

أطراف التحالف



ATELIER
PRO

مكتب **atelier PRO** الهولندي العالمي وهو من اهم المكاتب الاستشارية في اوروبا بما له من خبرة طويلة تمتد الي اكثر من 35 عاما في مجالات المشروعات التعليمية وتتميز بتطبيق الافكار والرؤي المستحدثة لطرق التعليم الحديثة وتفعيلها في المباني والمنشآت المدرسية والجامعية.

atelier PRO is a Dutch international architecture consultant & one of the most professional consulting offices in Europe, with an extended experience to more than 35 years in the firm of educational projects. it's characterized by the application of ideas and visions developed for modern teaching methods.

KYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Affiliation Team

أطراف التحالف



هندسية
HANDASSIA
Architects and Engineers
معماريون و مهندسون

من أقدم المكاتب الاستشارية في مصر في مجال المباني التعليمية. تتميز بخبرتها الطويلة في تصميم المباني التعليمية. وقد حصلت علي عدد من الجوائز المعمارية العالمية والمحلية مثل جائزة **Designshare** الأمريكية.

One of the oldest consulting offices in Egypt in the field of educational buildings. Has a long experience in the design of educational projects. And has received some of architectural global & local awards, such as **Designshare** award (USA).

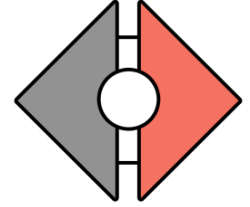
KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Affiliation Team

أطراف التحالف



KAYAN

مكتب معماري سعودي يعمل كإستشاري عام ويتميز بخبرته الطويلة في التعامل مع وزارة التعليم بالمملكة العربية السعودية ويعد أحد المكاتب القليلة المعتمدة لدى الوزارة كإستشاري معماري.

A Saudi architecture consultant has a long experience in KSA educational projects market & with the Ministry of Education as a registered architecture consultancy service provider.

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Affiliation Shared Presentation

School Architecture

العرض المشترك للتحالف

عمارة المدارس

A group of diverse young children are playing on a large, dark grey gymnasium floor with white circular and linear markings. The children are in various states of motion, some running and others bending over. They are wearing casual clothing like t-shirts, dresses, and pants. The scene is brightly lit, and the children appear to be of various ethnicities and ages, mostly between 2 and 5 years old.

CHILDREN & EDUCATION

أطفالنا والتعليم

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

about

Affiliation Team

نبذة عن

أطراف التحالف



ATELIER PRO

Scope of Work

مجالات العمل

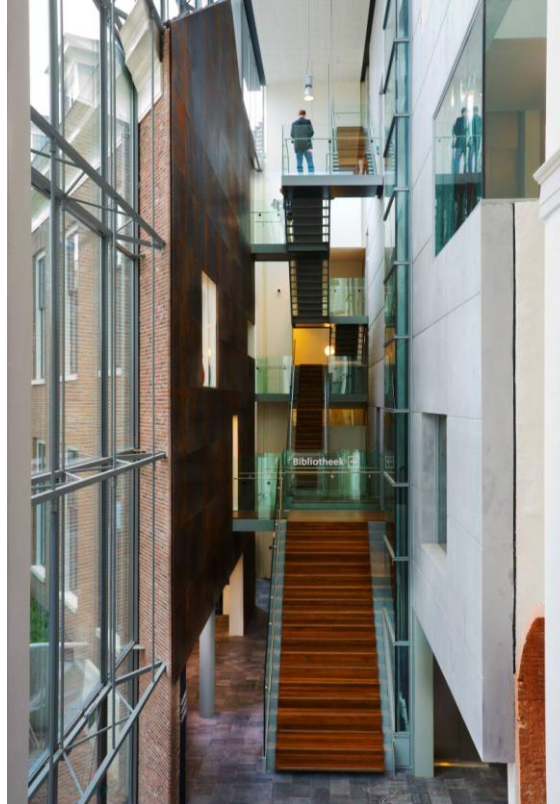
EDUCATION

التعليم

HIGHSCHOOL DOETINCHEM



POLICEACADEMY APELDOORN



LIBRARY SPECIAL COLLECTIONS UVA

SCHOOL GOUDA OOST



HEALTHCARE

الرعاية الصحية

CARECENTER GENK (BELGIUM)



MEANDER HOSPITAL CENTRAL AXIS



CARE HOMES ELST



MEANDER HOSPITAL UNDER CONSTRUCTION



MEANDER HOSPITAL HEALING ENVIRONMENT

THEATER

MEERPAAL, DRONTEN



NATIONAL THEATRE, THE HAGUE



الثقافة

THEATRE THE NEW VORST, TILBURG



CULTUREHOUSE, WINSCHOTEN

SUSTAINABILITY

الاستدامة

WORLD SUSTAINABILITY CENTRE AFSLUITDIJK



CITY HALL OVERBETUWE



PEDESTRIAN BRIDGE



REGIONAL OFFICE ENEXIS VENLO



DIAGNOSTIC CENTRE VUmc, AMSTERDAM



CITY HALL BRONCKHORST INSULATING SHUTTERS

HANDASSIA



Scope of Work

مجالات العمل

EDUCATION

التعليم



COMMUNITY

المجتمع



LANDSCAPE

حدائق ومنتزهات



INTERIOR

تصميم داخلي



LABORATORY

معمل





A CHILD'S WORLD

عالم الطفولة

space for teaching & children
فراغات التعليم والاطفال



التعليم = حياة
LEARNING = LIVING



وهو خطوات مجتمع
A Social Process ...

A grayscale photograph of two women with long hair, smiling and engaged in conversation. They are positioned on either side of the frame, facing each other. The background consists of vertical lines, possibly from a window blind or a wall paneling. The overall tone is warm and positive.

التعليم يعني النمو

IT'S ABOUT GROWING UP...



لنحصل علي نظرة عن قرب ...

LET'S HAVE A CLOSER LOOK ...

Easy to Find
School with a heart
Human scale, clusters
Classroom
Activities Spaces
Outside the classroom
Flexibility
Function of the stair
Transparent
Playground
Shade & Green
Sports
Daylight & solar energy
Technology, smart school
Learning Street
Entrance
school as an open book
Sustainability
Natural Ventilation
School as a learning city
School as a community Center

من السهل ان تتعرف عليها
مدرسة تحتوي قلبا نابض
المقاييس البشرية
غرفة الدراسة
فراغات الانشطة
خارج غرفة الدراسة
المرونة في الوظيفة
وظائف السلم
الشفافية
الفناء
الظلال والزرع
الرياضة
ضوء النهار والطاقة الشمسية
التكنولوجيا والمدارس الذكية
شارع التعليم
المدخل
المدرسة كتاب مفتوح
الاستدامة
التهوية الطبيعية
المدرسة كمدينة للتعليم
المدرسة كمركز مجتمعي

المكونات

INGREDIENTS

KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Easy to find

من السهل أن تتعرف عليها

EASY TO FIND

...open in friendly



EASY TO FIND

...signature



Identity as a design tool

EASY TO FIND

...signature



EASY TO FIND

...signature



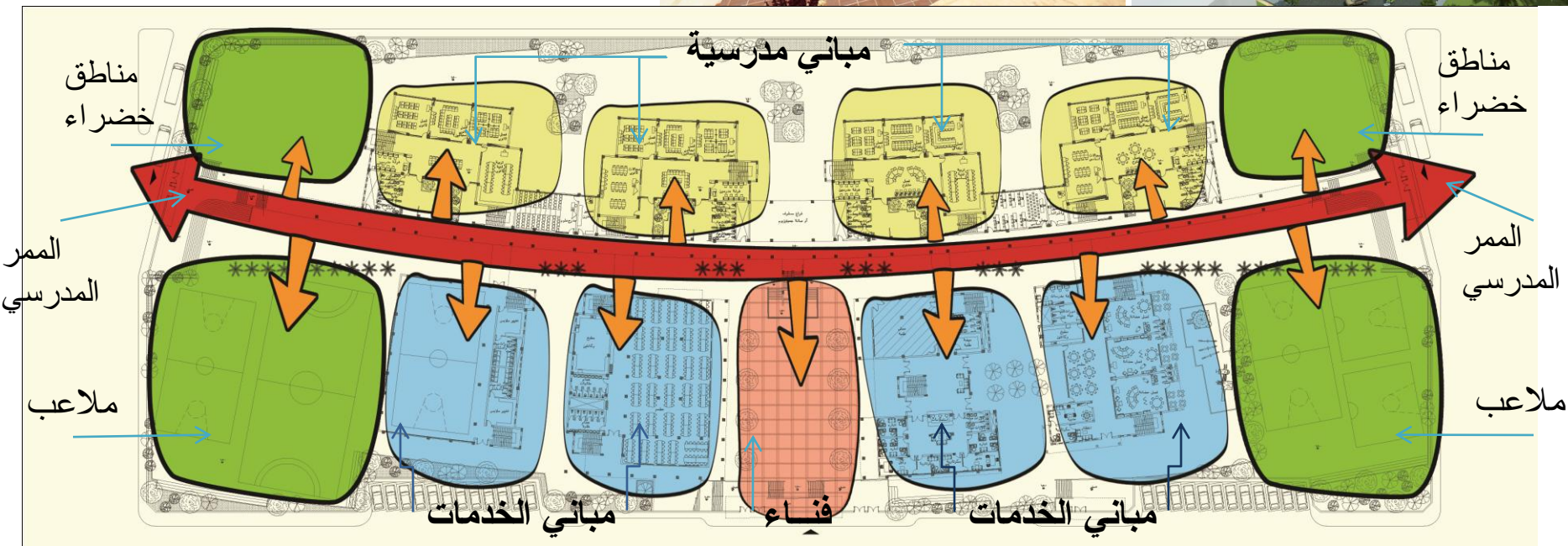
EASY TO FIND
...signature



EASY TO FIND
...signature



EASY TO FIND
clear routing

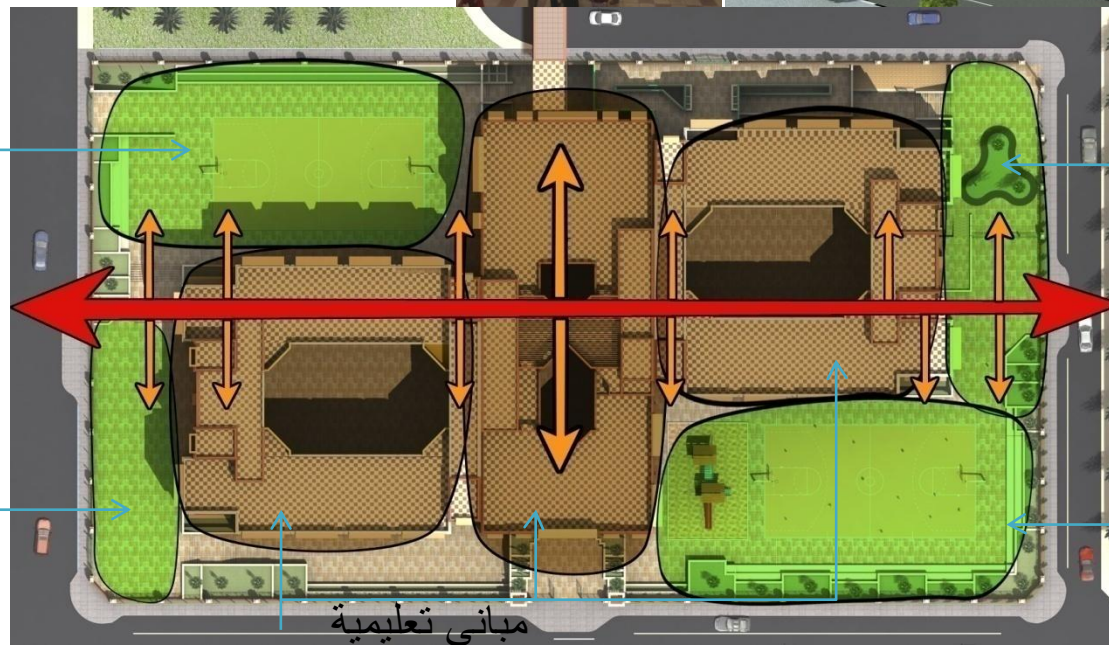


EASY TO FIND
clear routing



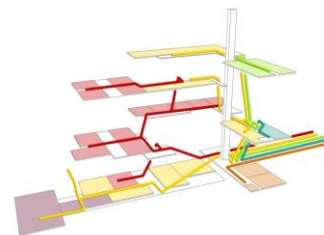
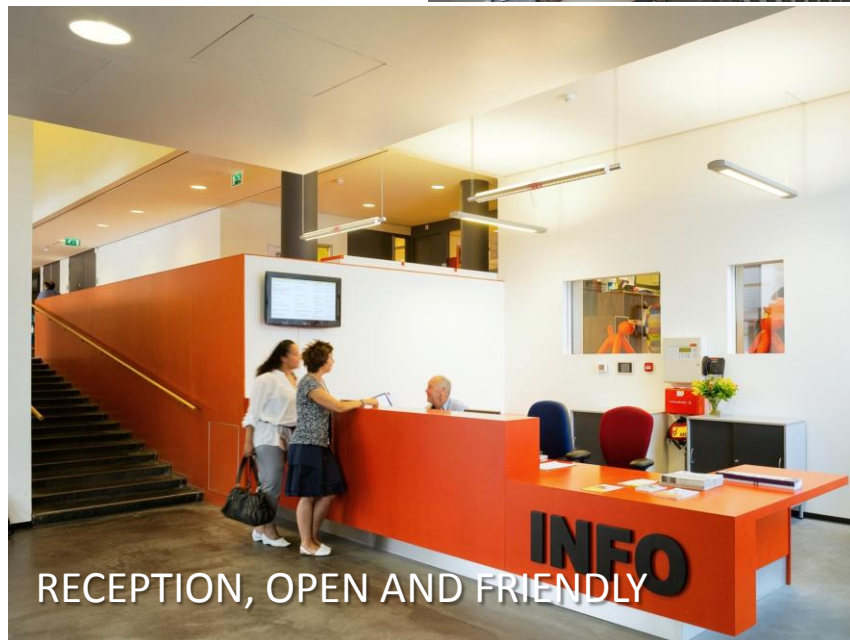
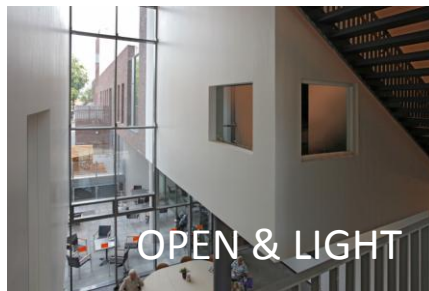
ملاعب ومناطق خضراء

ملاعب ومناطق خضراء



مباني تعليمية

EASY TO FIND
clear routing



EASY TO FIND
clear routing



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

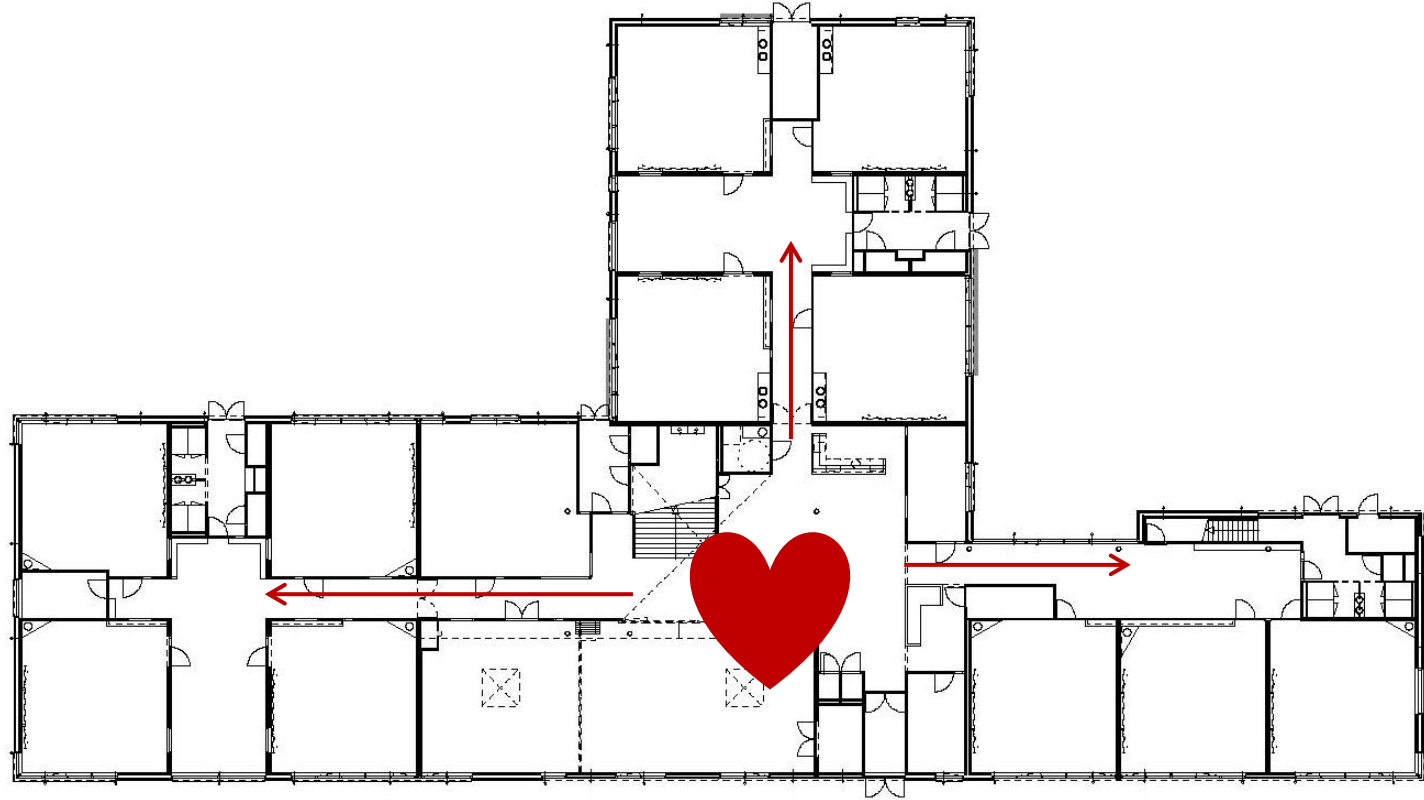
School with a Heart

مدرسة تحتوي قلبا نابض

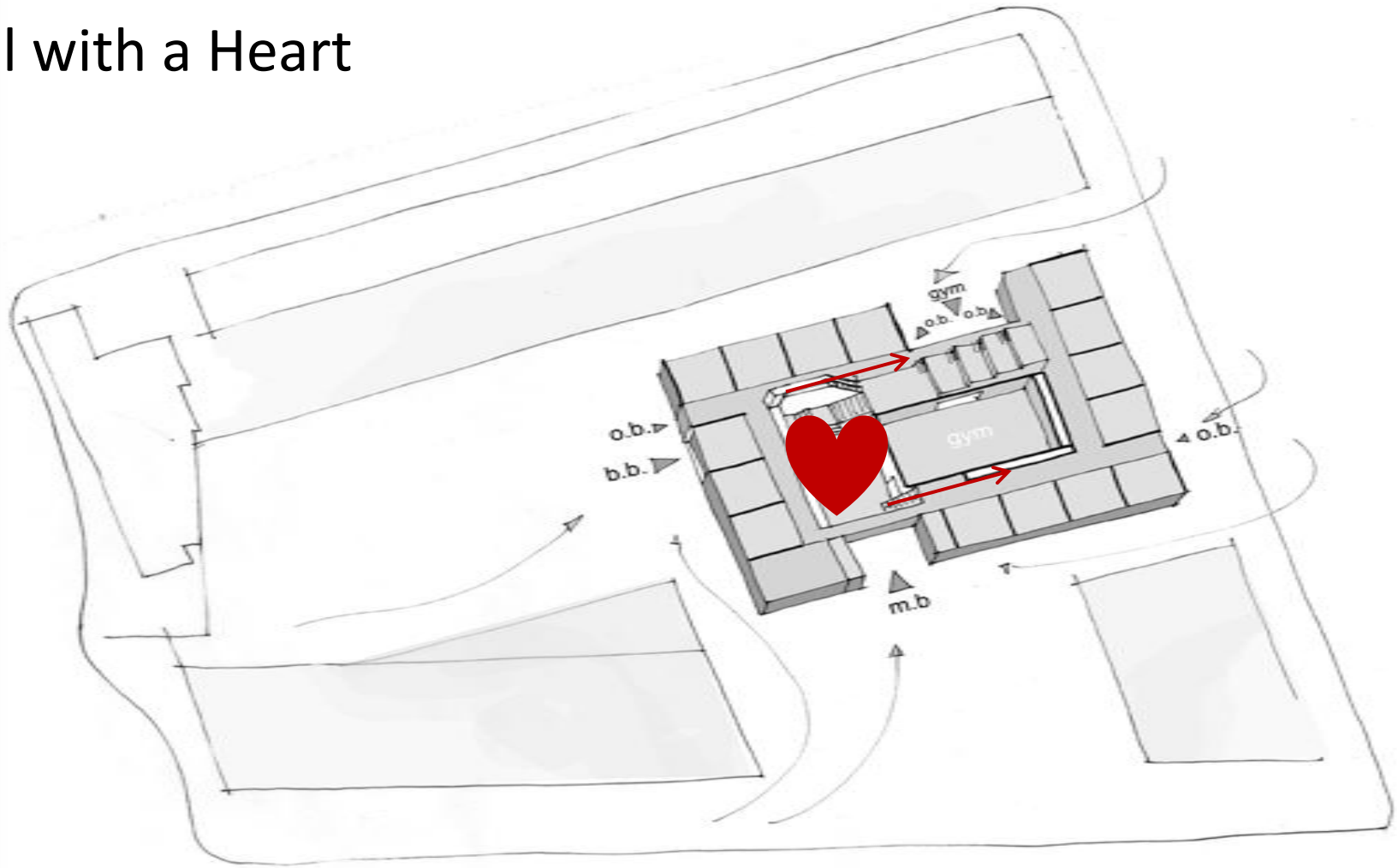
School with a Heart



School with a Heart



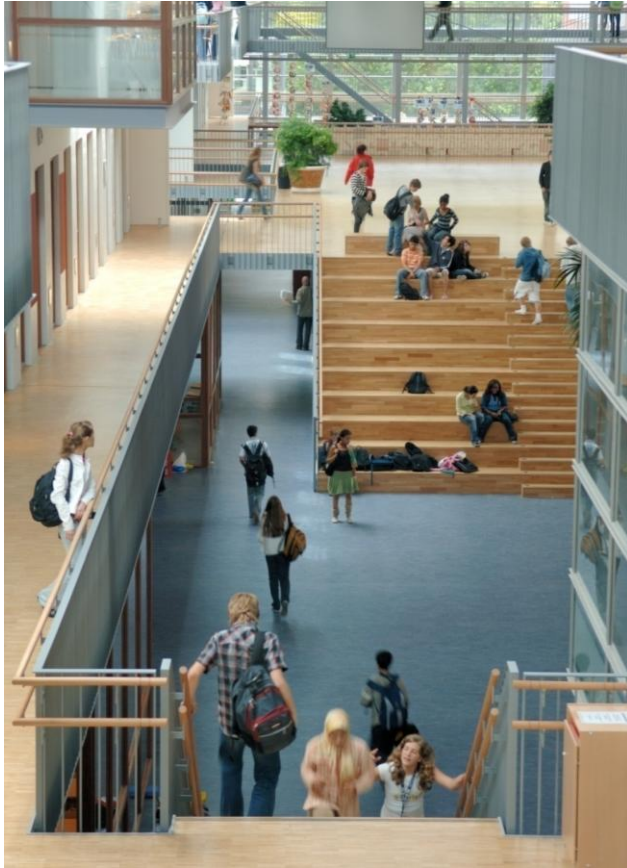
School with a Heart



School with a Heart



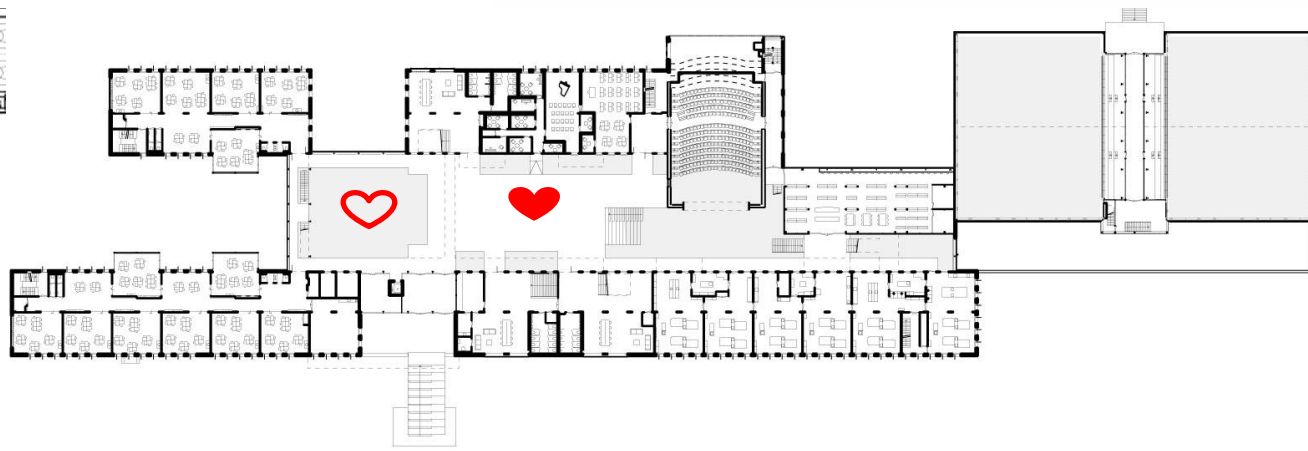
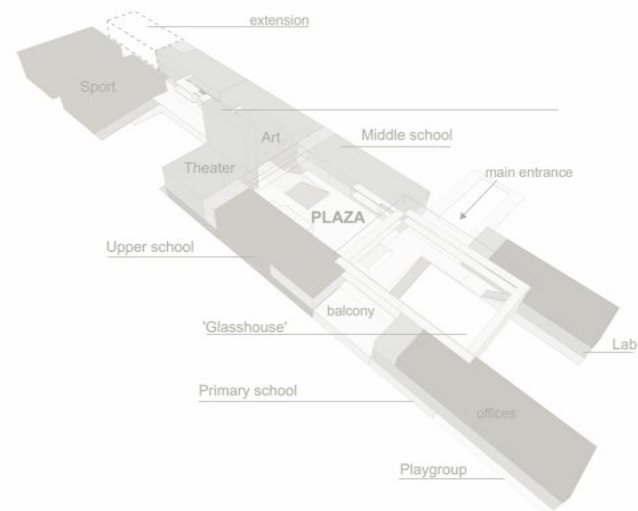
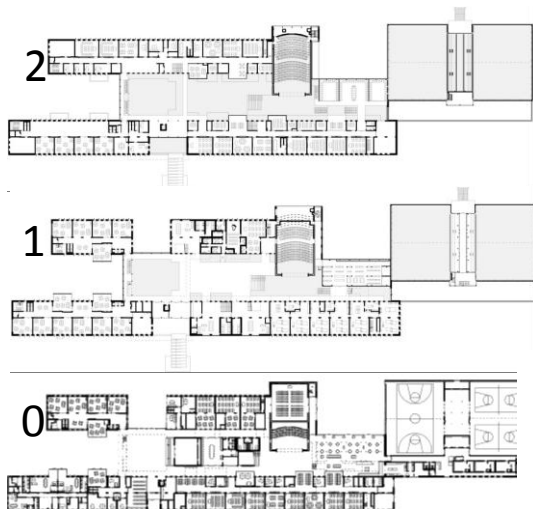
School with a Heart



School with a Heart



School with a Heart



School with a Heart



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

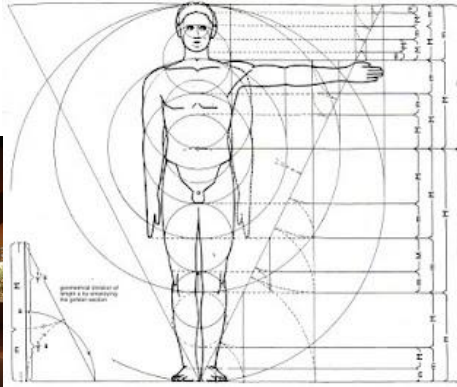
The Human Scale

المقاييس البشرية

THE HUMAN SCALE



THE HUMAN SCALE



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

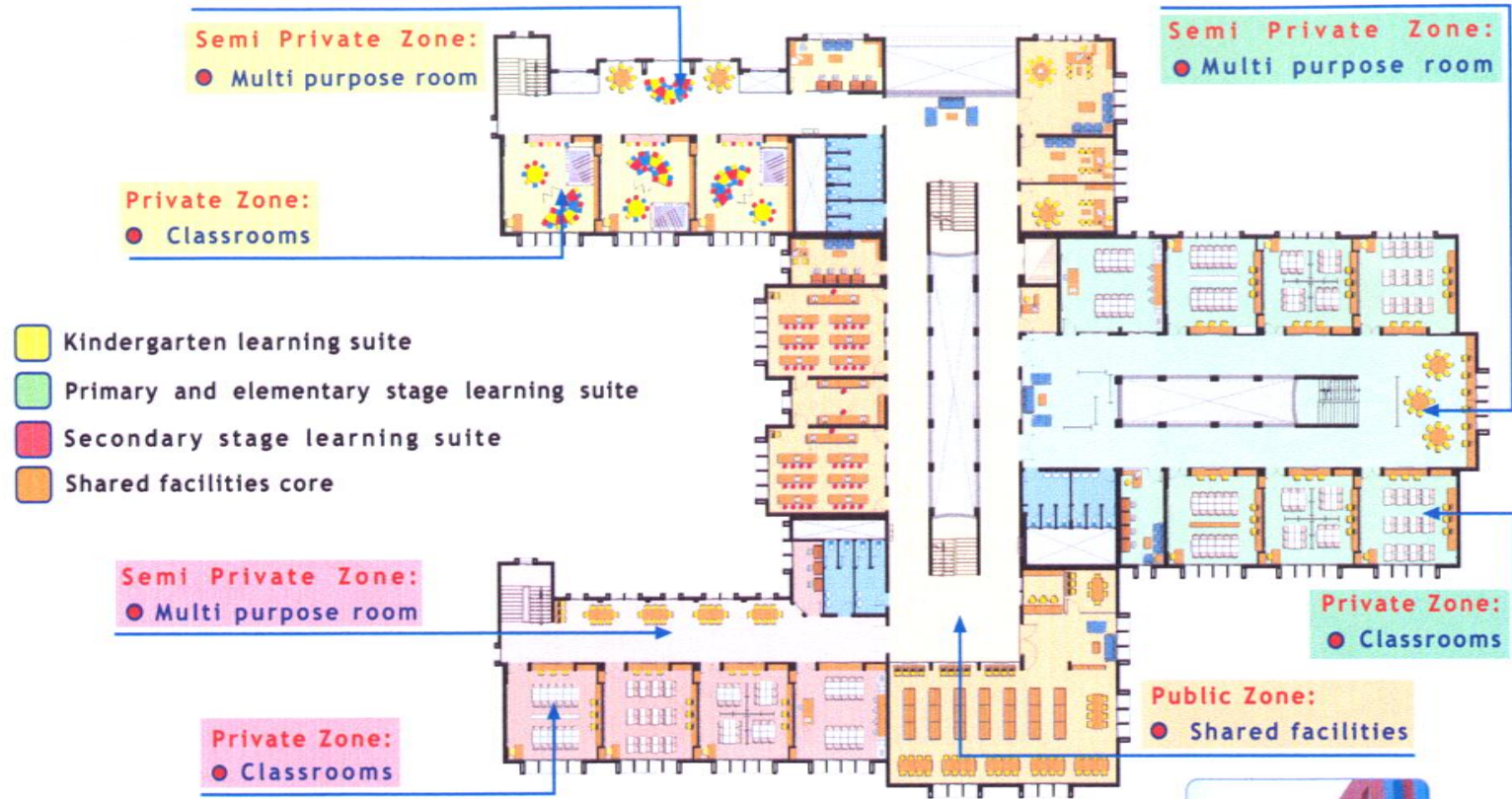
Classroom

غرفة الدراسة

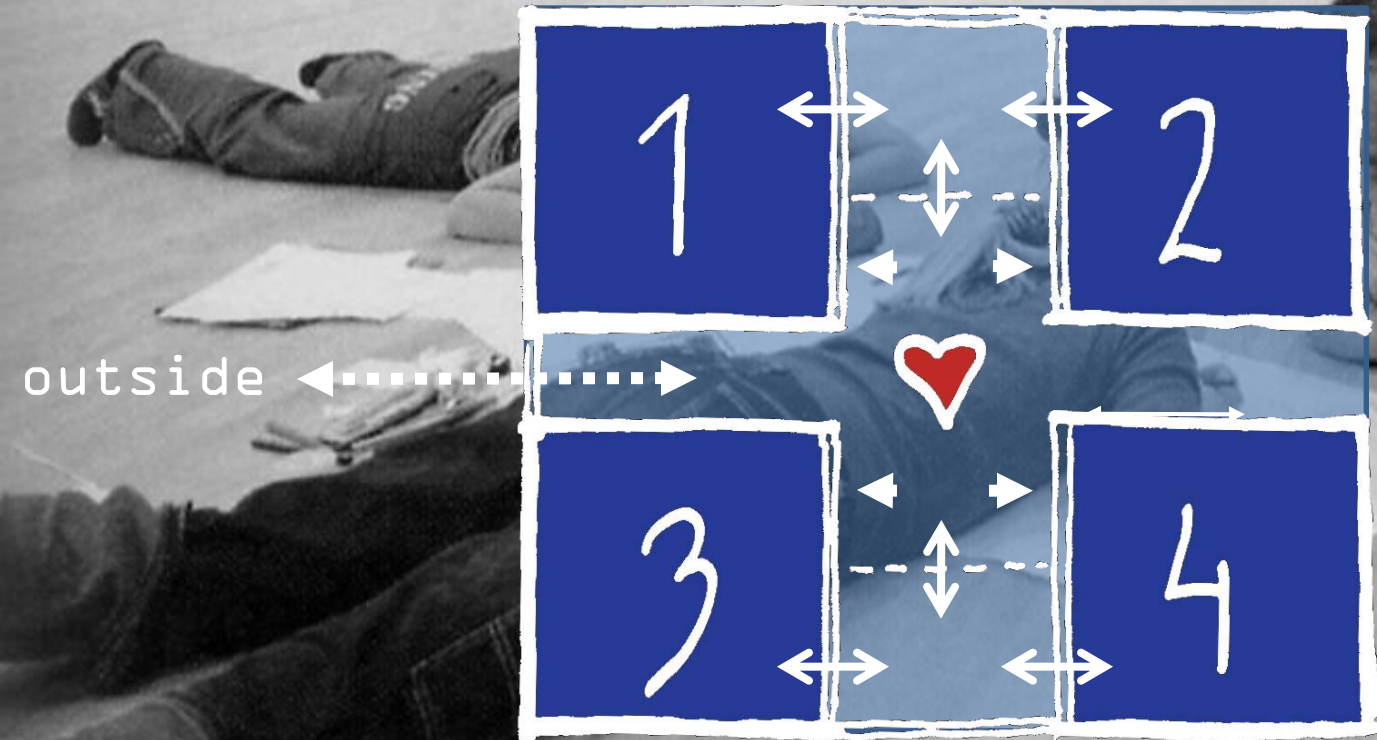
Classroom



Classroom arrangement & grouping



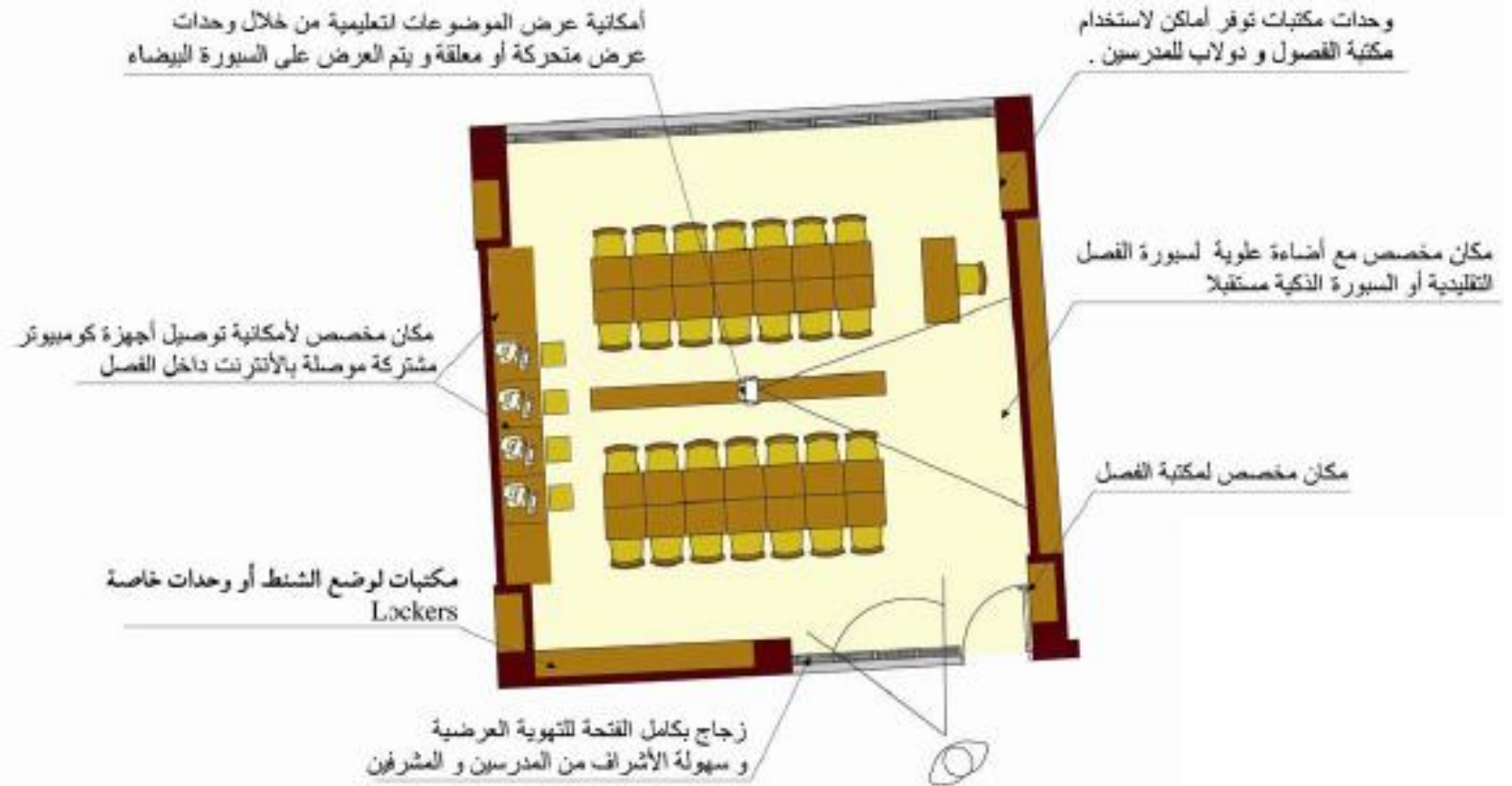
Classroom arrangement & grouping



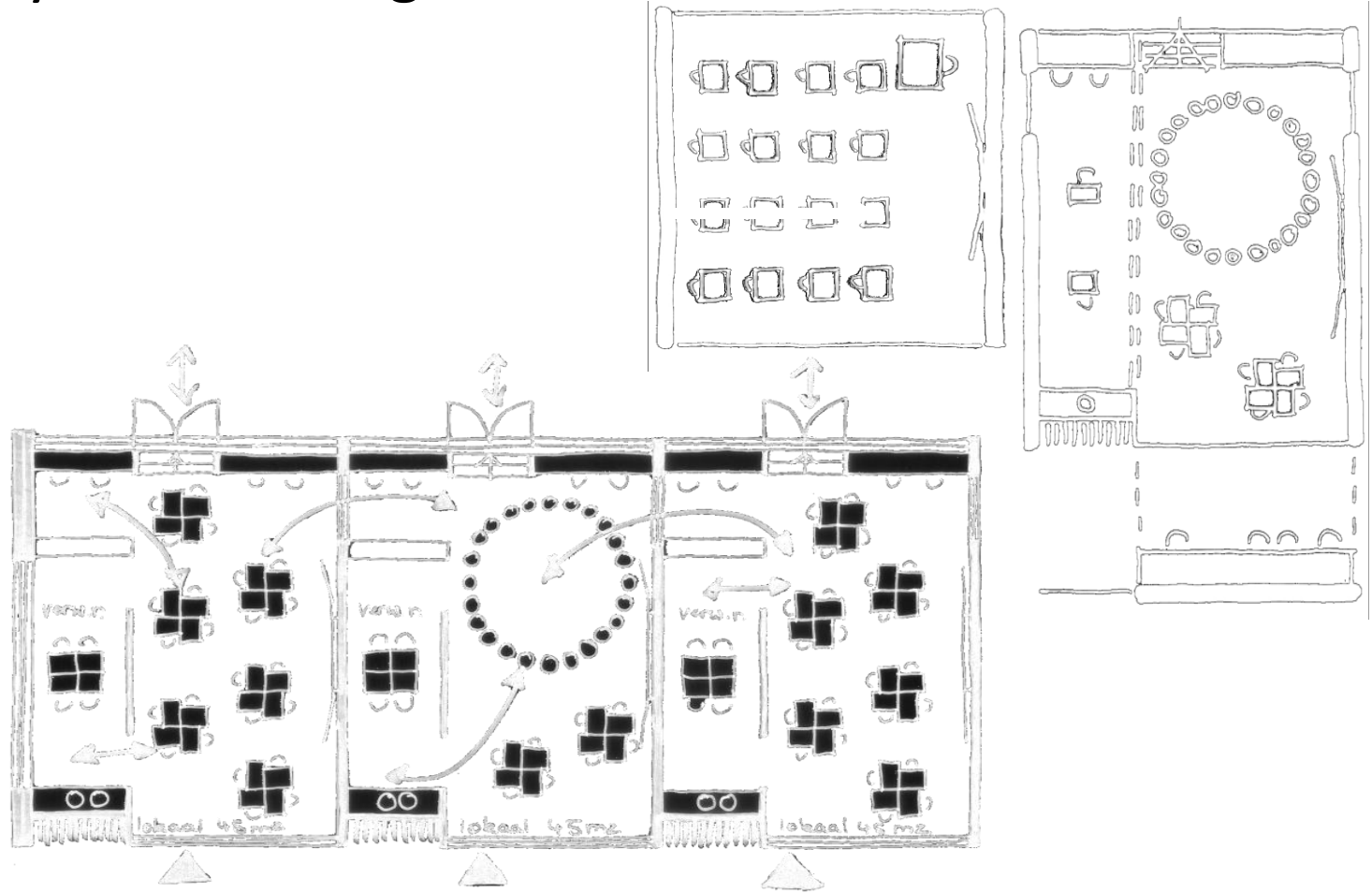
Classroom Layout & Zoning



Classroom Layout & Zoning



Classroom Layout & Zoning



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Activities Spaces

فراغات الأنشطة

Activities Spaces

Art and Music Spaces



Activities Spaces

Theatre & Flexibility



Activities Spaces

science/music/art



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

Outside Classroom

خارج غرف الدراسة

Outside Classroom

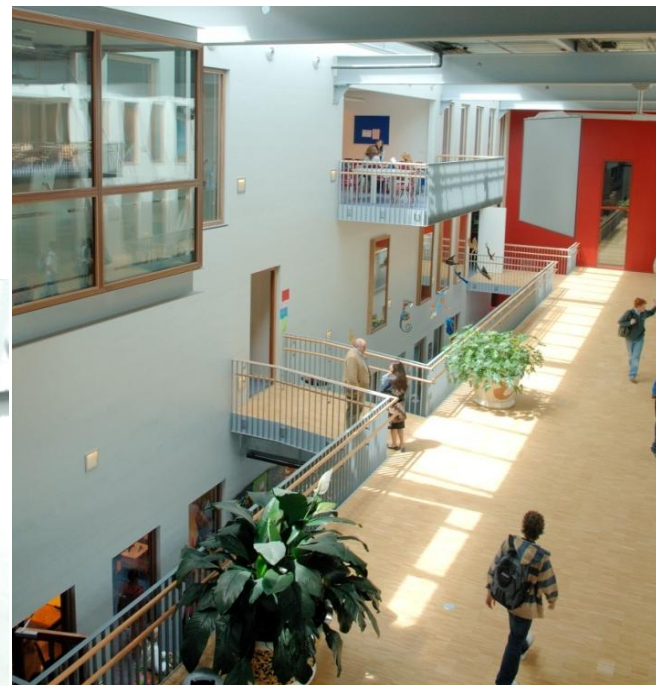


Outside Classroom



Outside Classroom

BALCONY & RELATION



Outside Classroom

A LIVING ROOM FOR THE NEIGHBOURHOOD



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

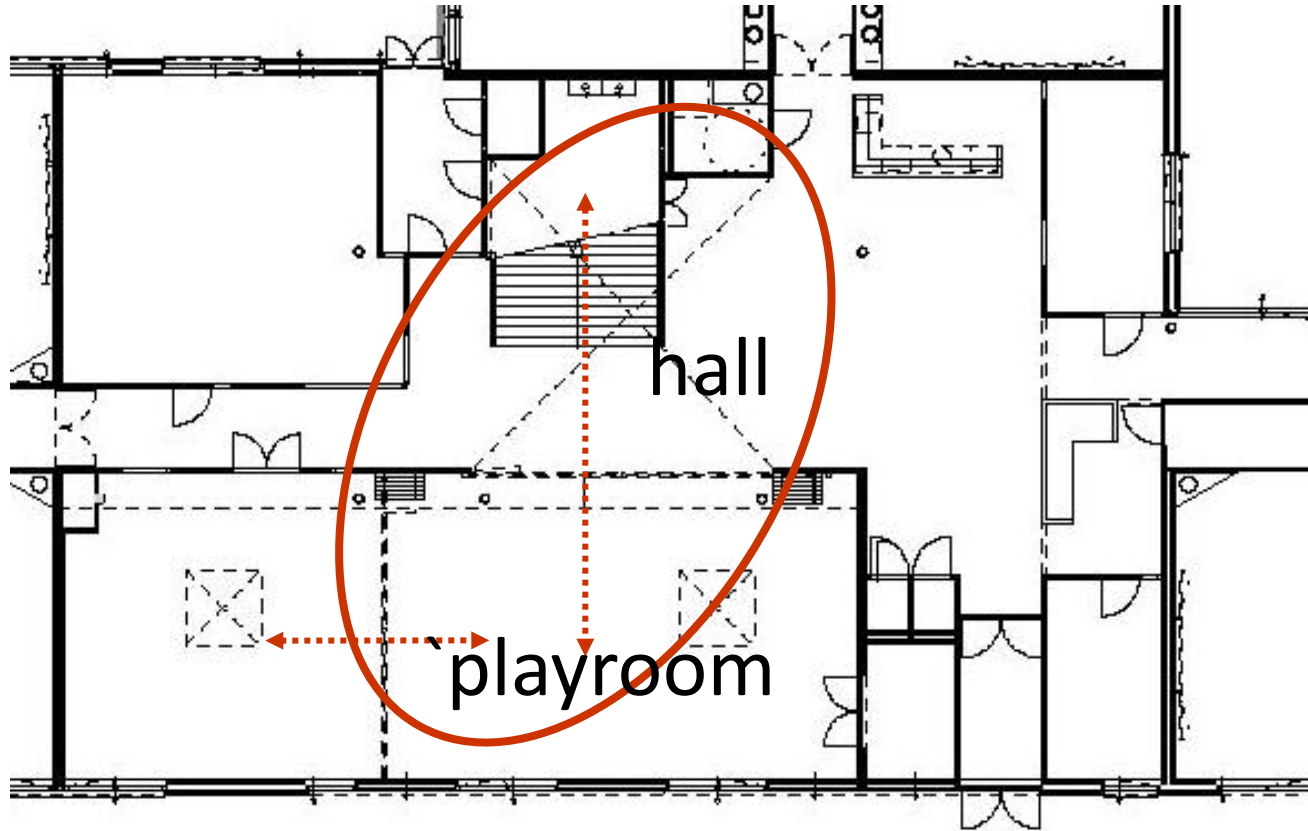
تحالف

Flexibility

المرونة في الوظيفة

FLEXIBLE

CONNECTION BETWEEN FUNCTIONS

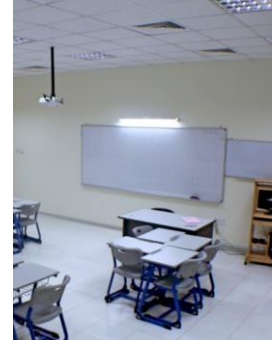
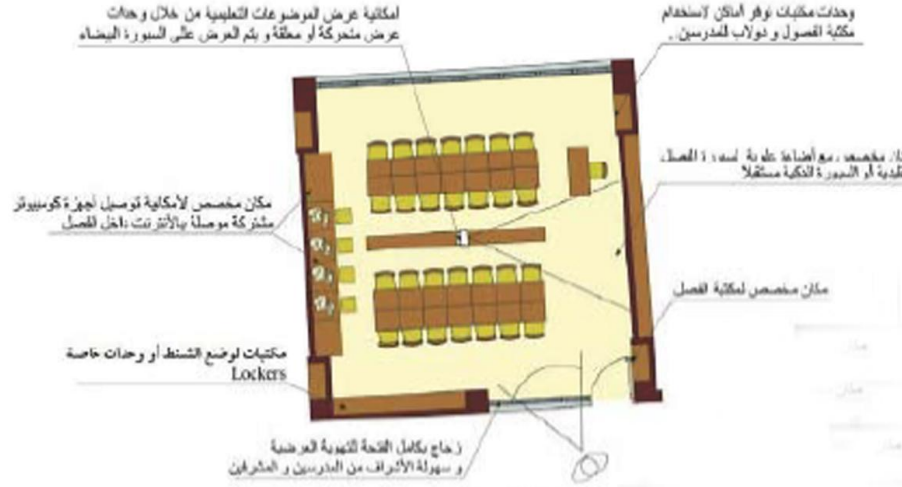


FLEXIBLE

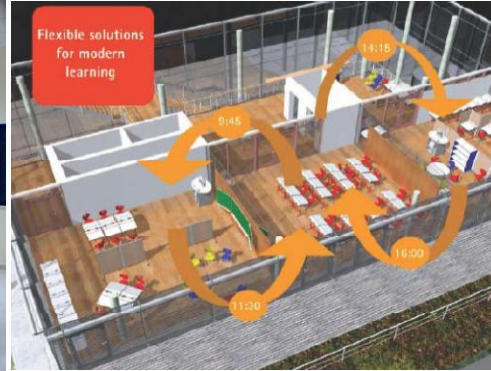
LEARNING SPACES



FLEXIBLE LEARNING SPACES



FLEXIBLE FURNITURE



Functions of the Stair

وظائف السلم

FUNCTIONS OF THE STAIR

MORE THAN A STAIR ...

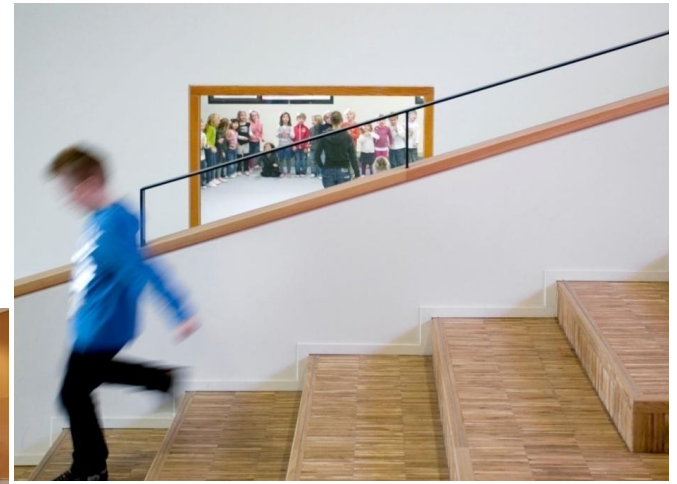
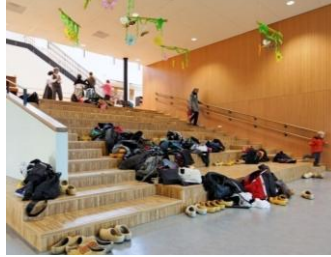


FUNCTIONS OF THE STAIR

STAIRWAY AS A THEATER ...



FUNCTIONS OF THE STAIR



THE STAIR AS PLAYGROUND



THE STAIR AS PLAYGROUND



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

TRANSPARENCY

الشفافية

TRANSPARENCY

relation classroom & hall



TRANSPARENCY

relation classroom & playground



TRANSPARENCY

relation classroom & playground



TRANSPARENCY



TRANSPARENCY



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

PLAYGROUND

الفنلاد

PLAYGROUND



PLAYGROUND



PLAYGROUND



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

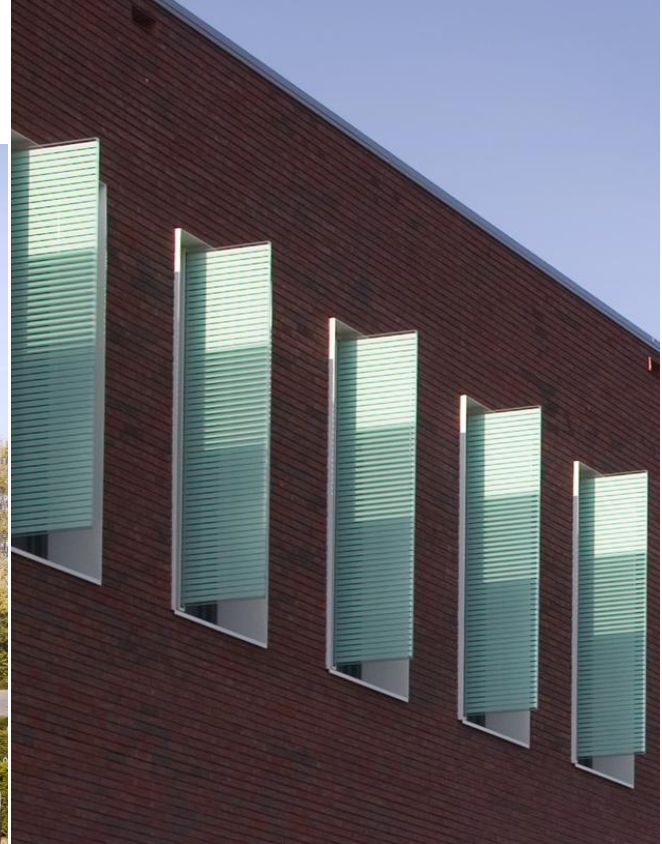
affiliation

تحالف

SHADE & GREEN

الظلال و الزرع

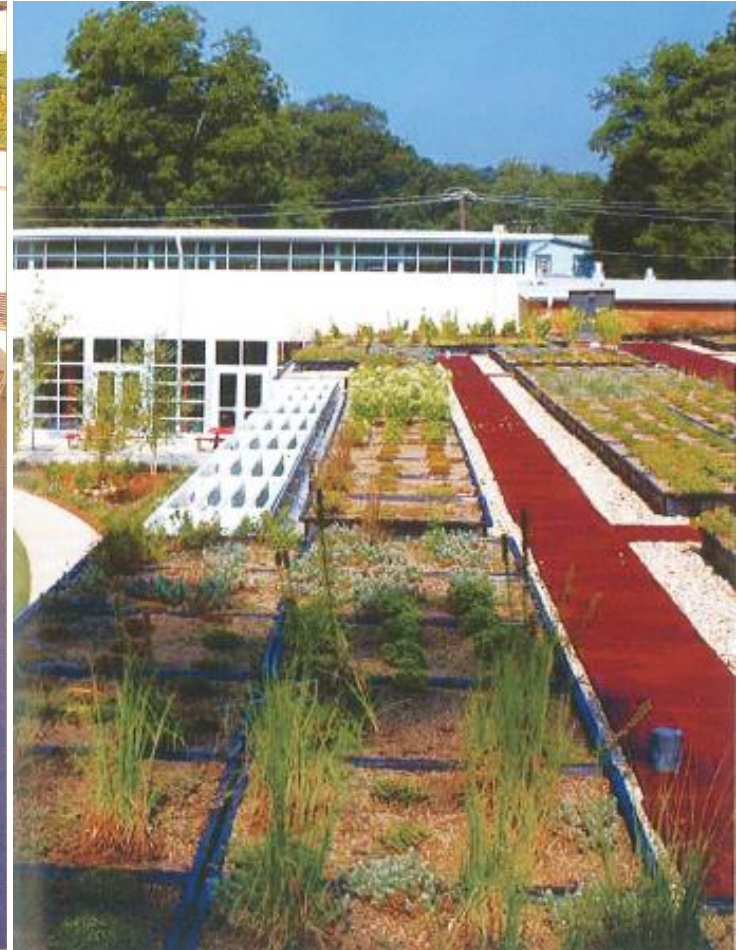
SHADE



SHADE



GREEN



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

SPORT

الرياضة

SPORT



SPORT

Physical Fitness



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

DAYLIGHT & SOLAR ENERGY

ضوء النهار والطاقة الشمسية

DAYLIGHT & SOLAR ENERGY



DAYLIGHT & SOLAR ENERGY



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

SMART SCHOOL

المدرسة الذكية

SMART SCHOOL

COMPUTERS & LAPTOPS, WHITEBOARD & BEAMERS
WIFI & CABELS



SMART SCHOOL

COMPUTERS & LAPTOPS, WHITEBOARD & BEAMERS
WIFI & CABELS



SMART SCHOOL

COMPUTERS & LAPTOPS, WHITEBOARD & BEAMERS
WIFI & CABELS



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

THE LEARNING STREET

شارع التعلم

The Learning Street



منى الحصانة
يعمل طوال العام حيث ليس هناك
وقت محدد للعام الدراسي
(تخدم المجتمع + أبناء العاملين
و العاملات بالمشروع)

منى المكتبة
يمكن استخدامه طوال العام وخاصة
مع مشروع مكتبة الأسرة و خلال الصيف

منى الجيمنازيوم
يستخدم كغرفة رياضية
مغطاة وخاصة لليلات و السيدات

المساحة المتعددة الأغراض
(للمحاضرات/ الندوات/ المسرحيات
المعلم)

المساحة الاحتفالية
تستخدم للفعالات المدرسية للمعارض الثقافية (مثل معرض الكتاب)
أو المعارض الفنية و مسابقات الرسم أو للاحتفالات العامة والشعبية

منى الجيمنازيوم
يستخدم كغرفة رياضية
مغطاة وخاصة لليلات و السيدات

ملاعب مفتوحة يمكن
استخدامها خلال العام

ساعة ٢٠٠ شخص يمكن استخدامه
للناسبات العامة و الخاصة لخدمة المجتمع



The Learning Street



©.Foster

The Learning Street



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

ENTRANCE

المدخل

ENTRANCE



ENTRANCE



ENTRANCE



ENTRANCE



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

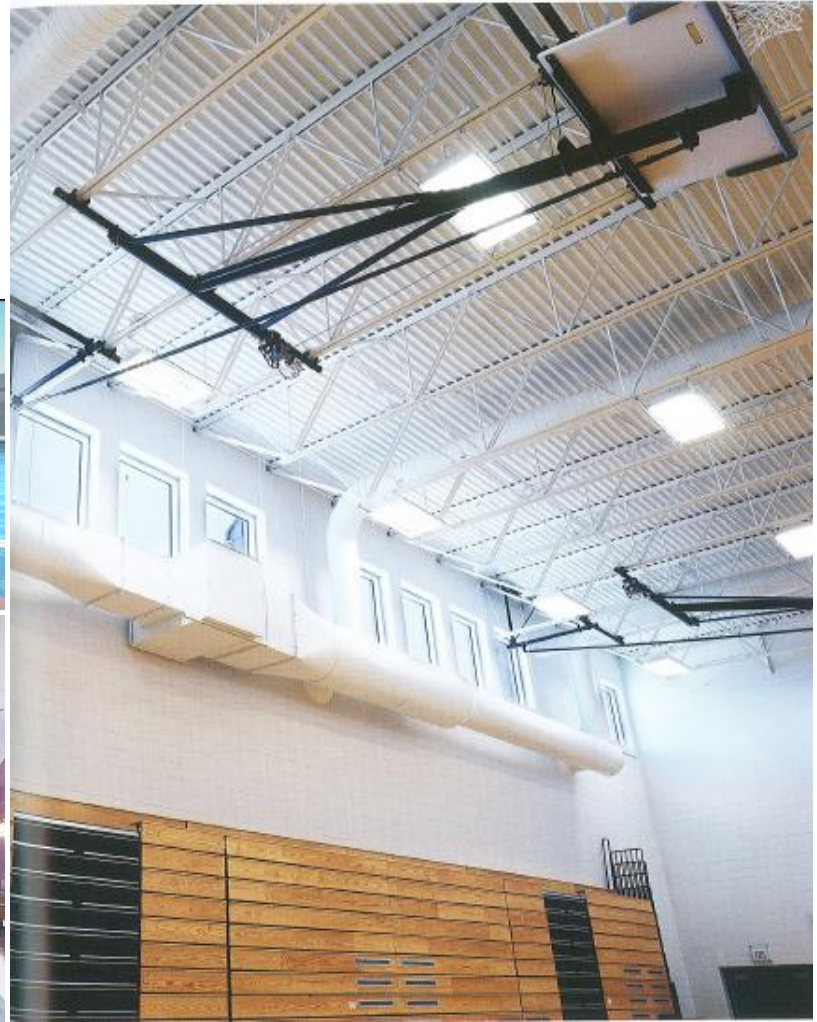
THE SCHOOL AS AN OPEN BOOK

المدرسة ككتاب مفتوح

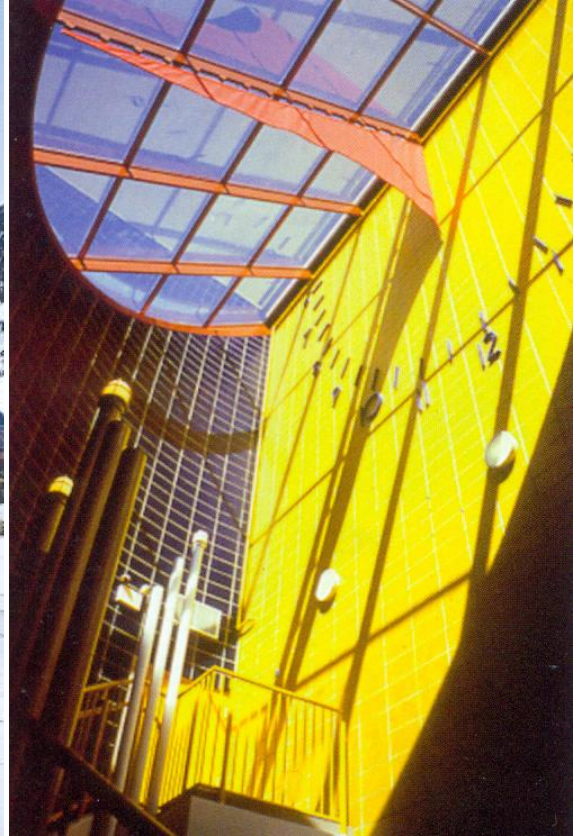
The school as an open book



The school as an open book



The school as an open book



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

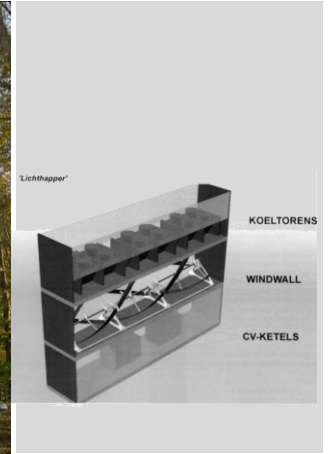
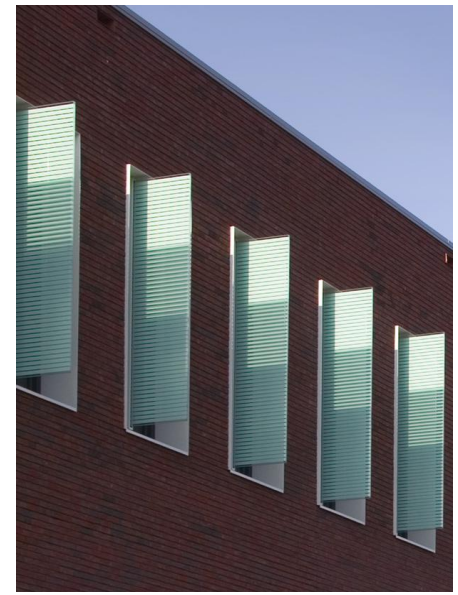
تحالف

SUSTAINABILITY

الاستدامة

SUSTAINABILITY

natural ventilation with mechanical support excellent sun shading
prevents overheating thermo active ceiling slab & a wind wall



SUSTAINABILITY



SUSTAINABILITY



SUSTAINABILITY



SUSTAINABILITY



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

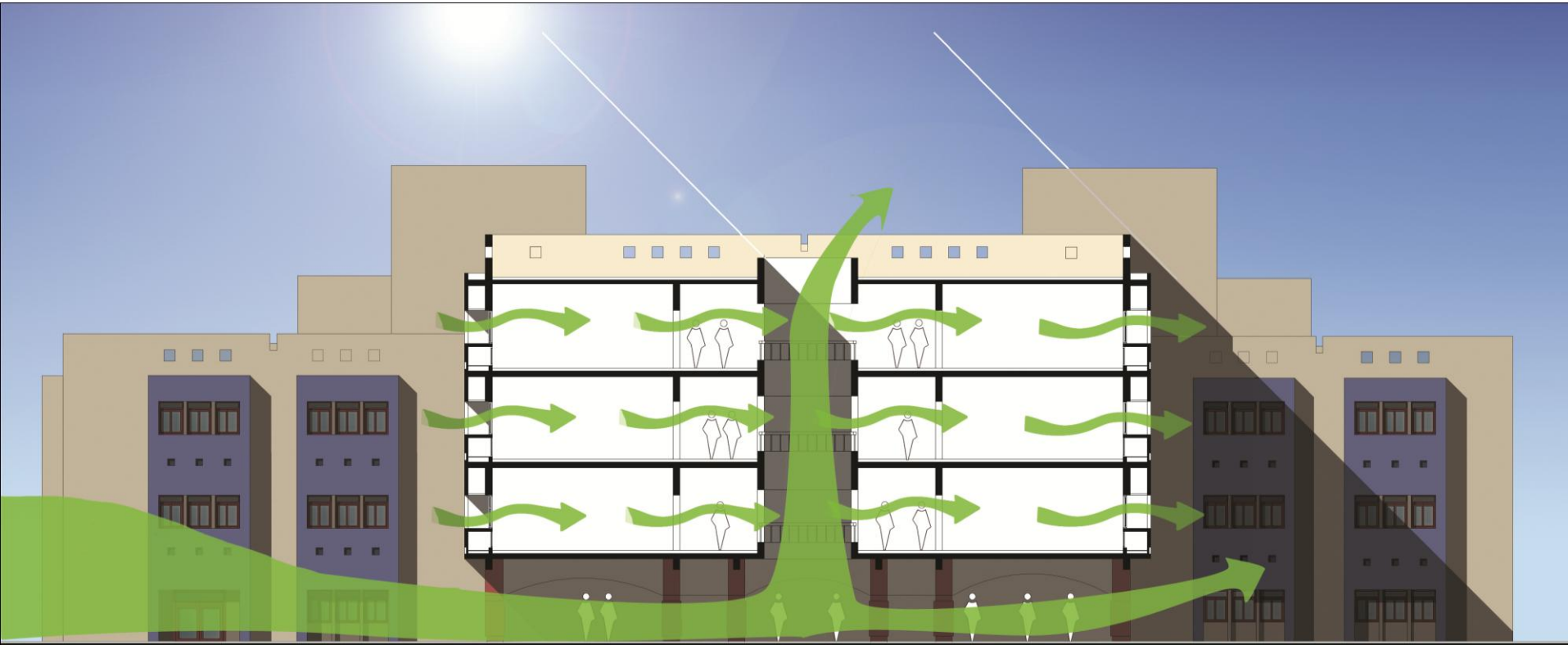
affiliation

تحالف

Natural Ventilation

التهوية الطبيعية

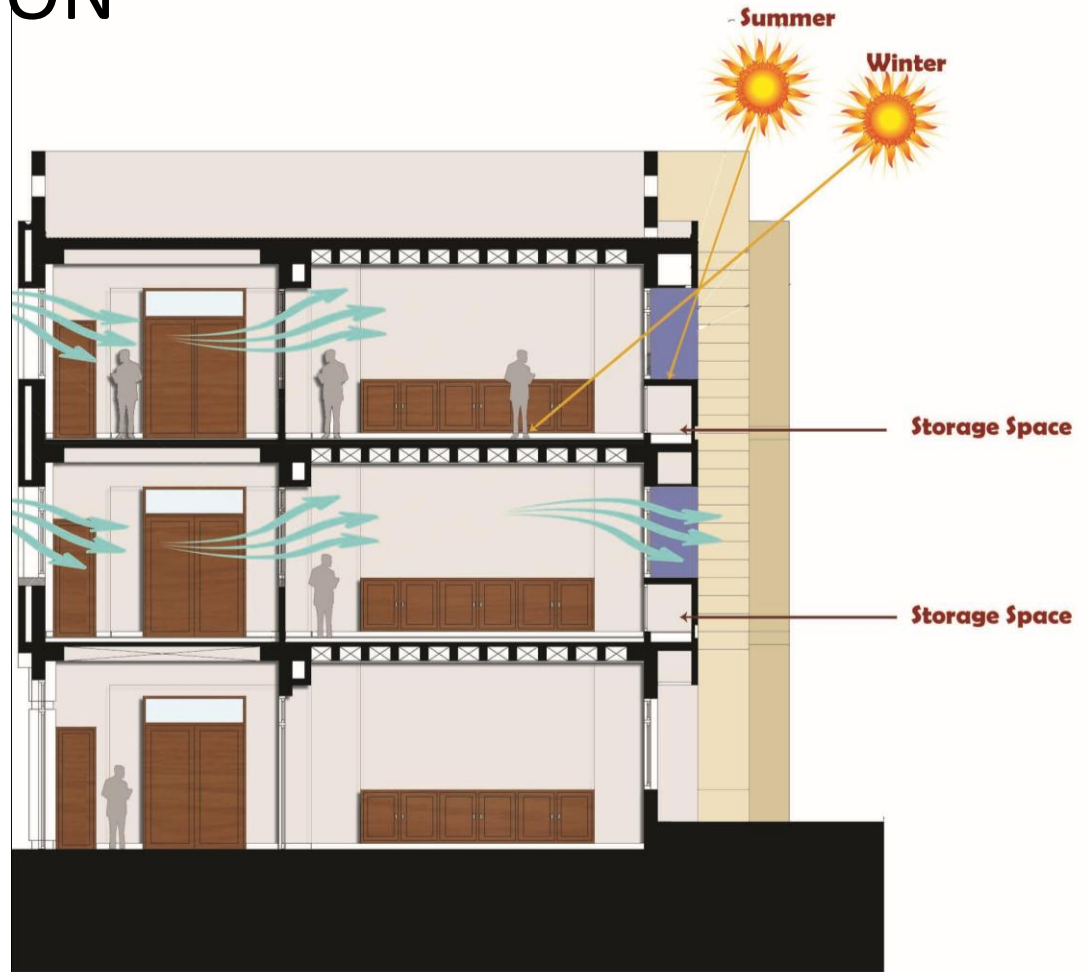
NATURAL VENTILATION



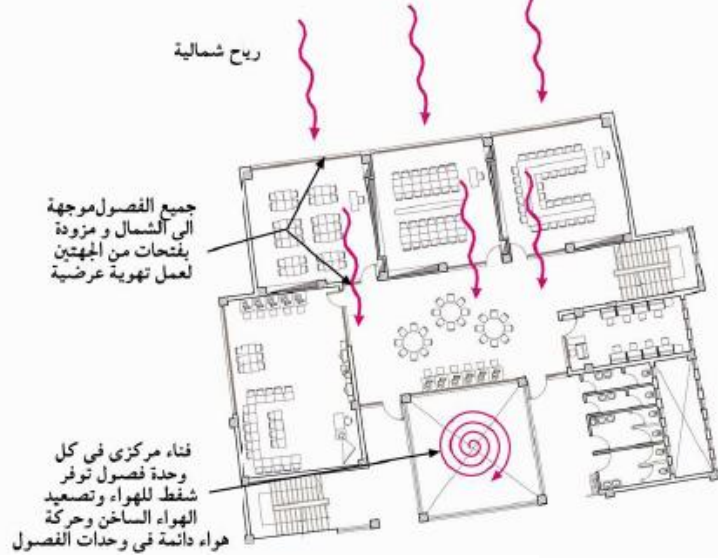
NATURAL VENTILATION



NATURAL VENTILATION



NATURAL VENTILATION



NATURAL VENTILATION



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

School as a learning City

المدرسة كمدينة للتعليم

The school as a learning city



INTERNATIONAL SCHOOL THE HAGUE

The school as a learning city



The school as a learning city



KAYAN | HANDASSIA | atelier PRO

affiliation

تحالف

SCHOOL AS A COMMUNITY CENTER

المدرسة كمركز مجتمعي

School as a community center



School as a community center



Thank you

شكرا