

设计思路推导



设计思路推导

Derivation of design idea

孩子们以后将成为什么样的人？

What kind of people will children become in the future?

设计思路推导

Derivation of design idea



经营人才

单位及部门的负责人



管理人才

拥有广博知识与社会经验
深刻了解人的行为与人际关系



技术人才

一线工作者
熟练掌握和应用技术

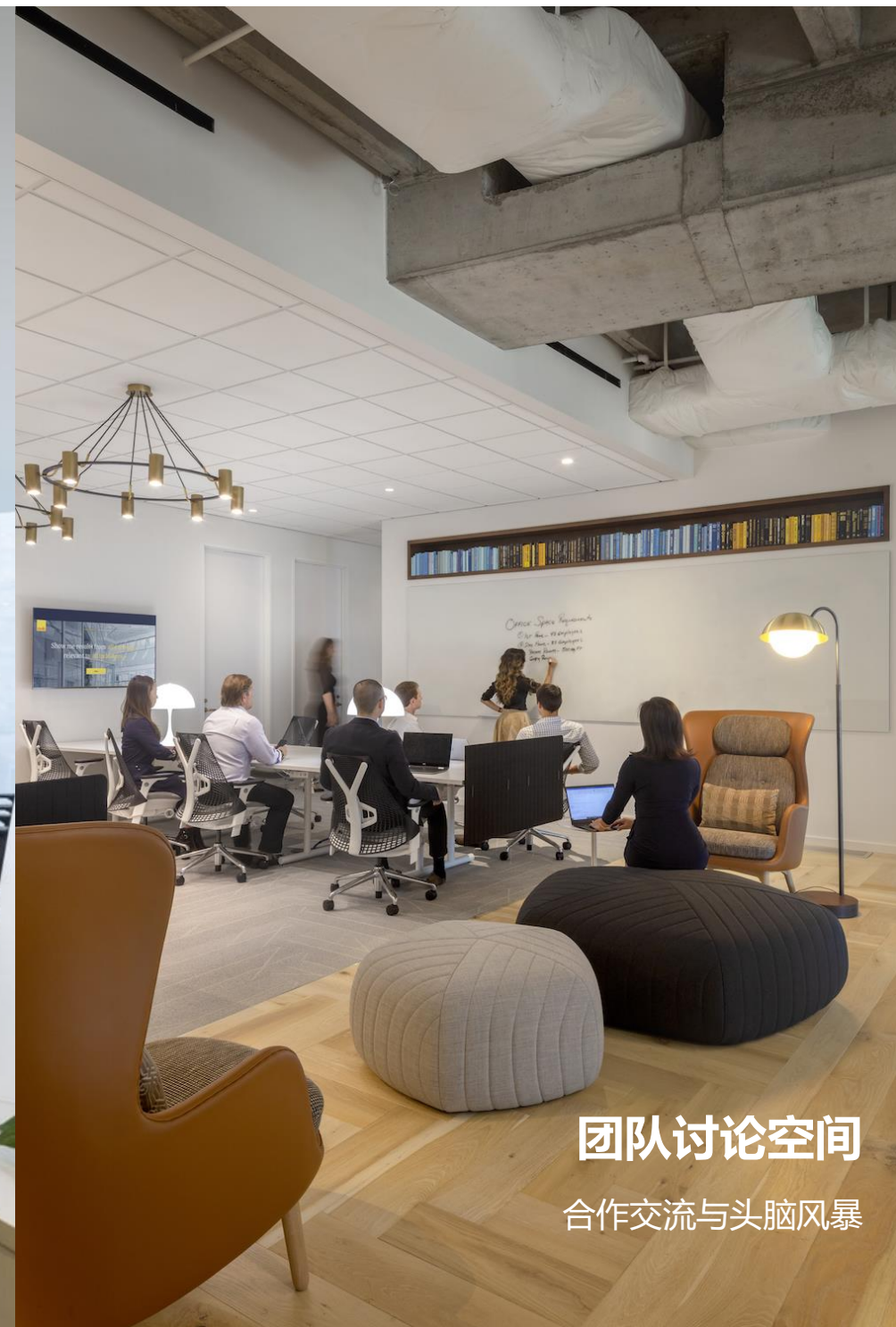


技能人才

具有高级工及以上技能等级或具有
专业技术资格的人员

设计思路推导

Derivation of design idea



设计思路推导

Derivation of design idea

应具备的基本能力

思考

有自己对事物的独到想法

交流

人与人之间的沟通能力

合作

$1+1\geq 2$

设计思路推导

Derivation of design idea

那我们需要一个怎样的校园呢？

What kind of campus do we need?

设计思路推导

Derivation of design idea



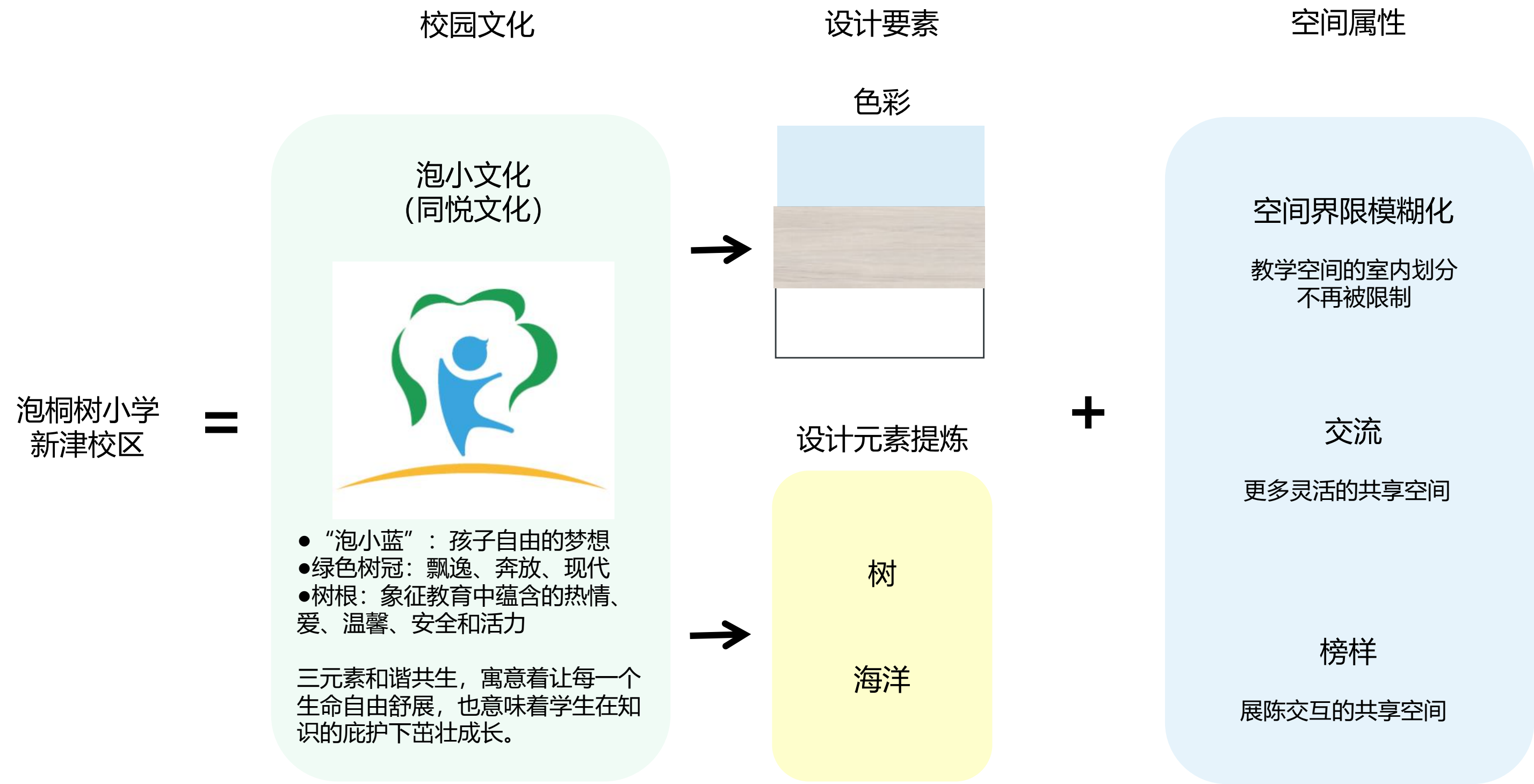
设计思路推导

Derivation of design idea



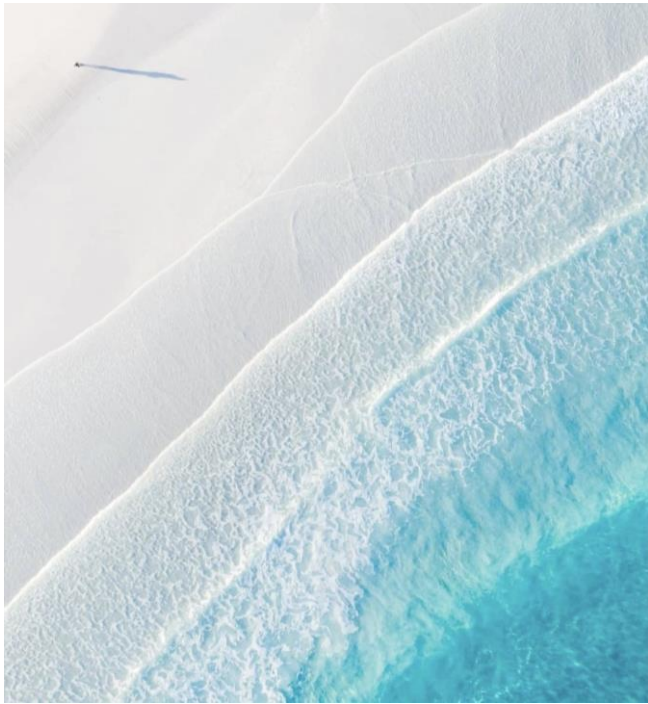
设计思路推导

Derivation of design idea

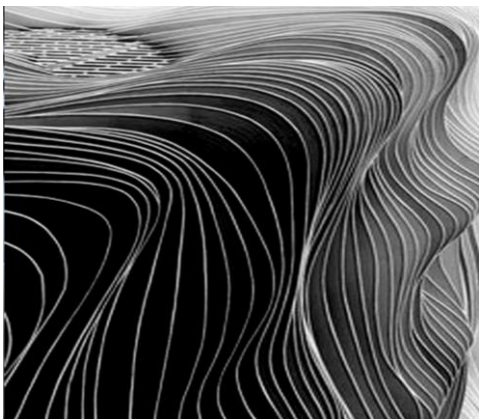
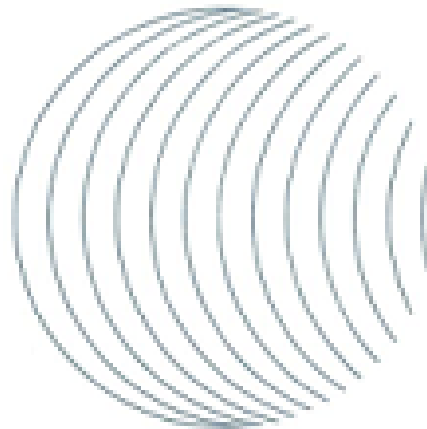


设计思路推导

Derivation of design idea



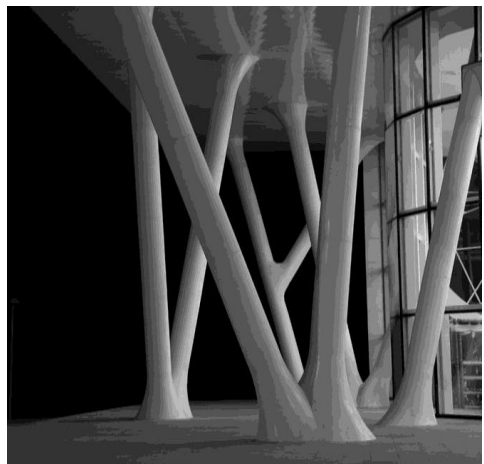
海浪
韵律



树干
节奏



树杈
自由与舒展



将泡小的文化元素进行提炼并延续建筑理念所赋予的意义，以其为载体在室内空间的延展、重组，诠释其所构成的涵义，协调融和。

主空间思路



1F走道及主要空间

A person is walking away from the camera down a long, modern hallway. The floor is a vibrant blue with a wavy, organic pattern. The ceiling is a deep blue with recessed lighting and ventilation grilles. The walls are white with a series of small, arched openings. The overall atmosphere is clean, modern, and academic.

书山学海

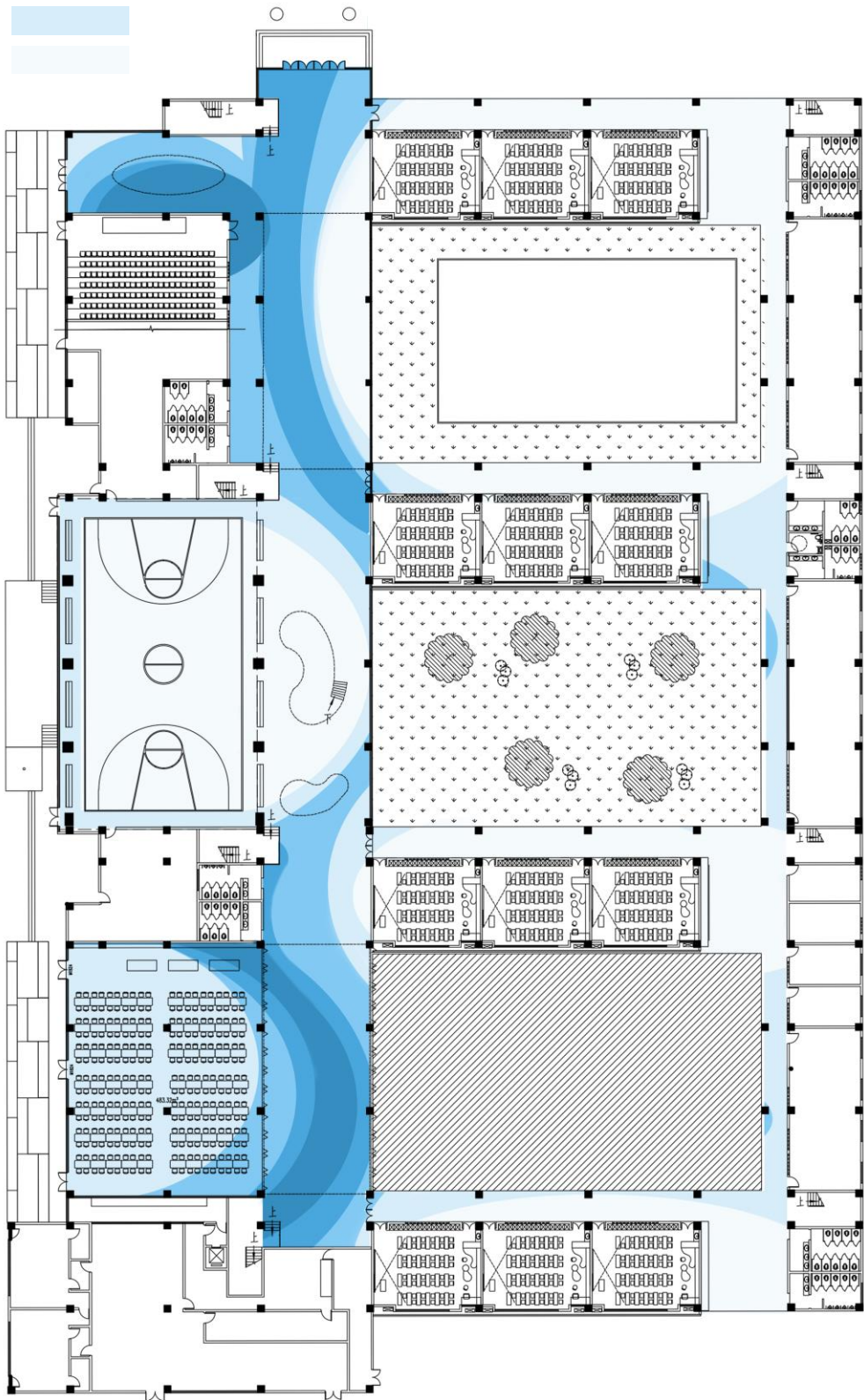
1F走道地铺设计

1F walkway floor pavement design



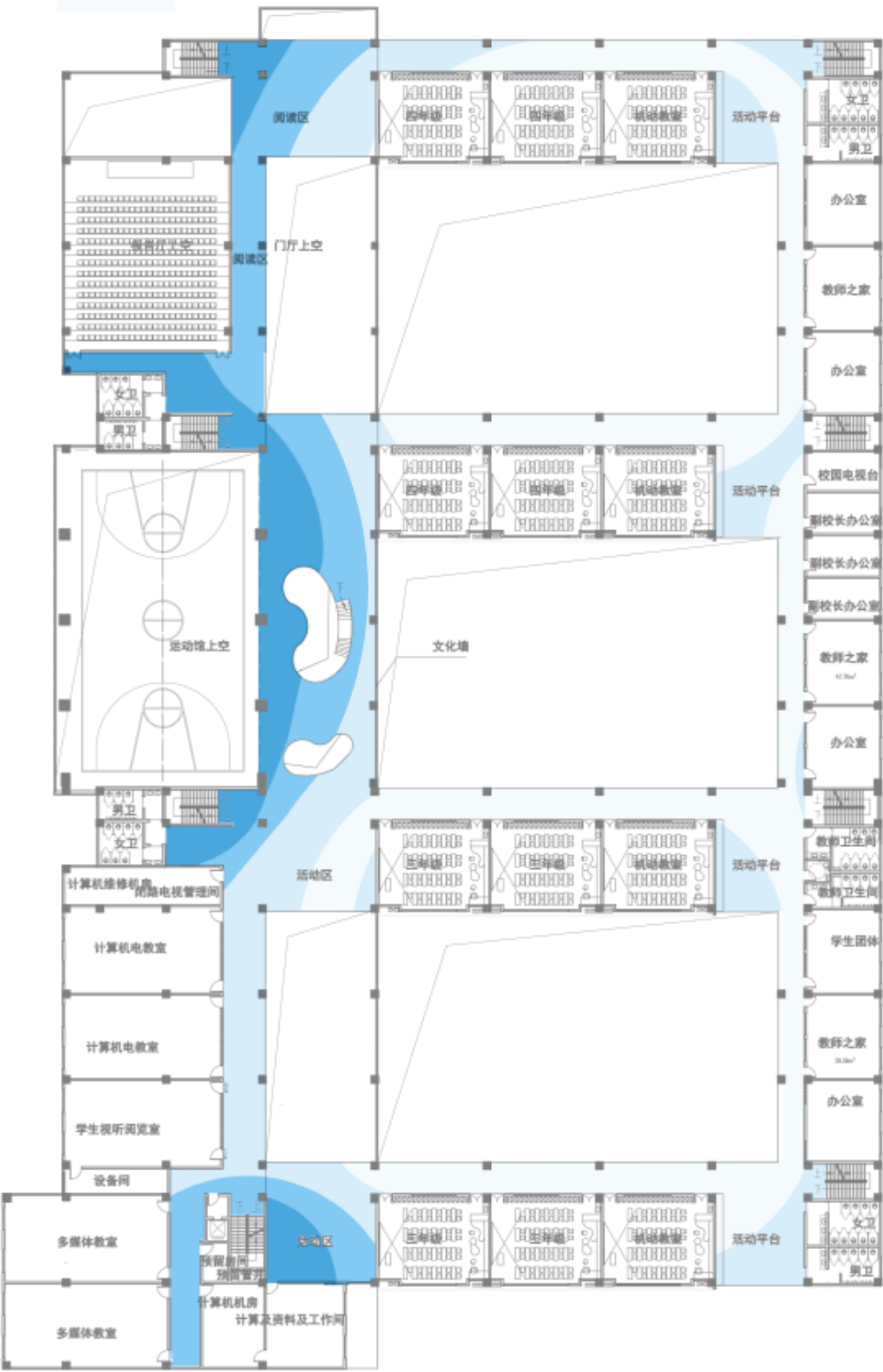
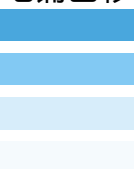
1F 中心走道彩平

地铺色彩:



2F 中心走道彩平

地铺色彩:



1F走道地铺设计

1F walkway floor pavement design

中心走道的地面流线波弧与空间的动静关系相结合，从上至下呈现 静---动---静 的空间关系。

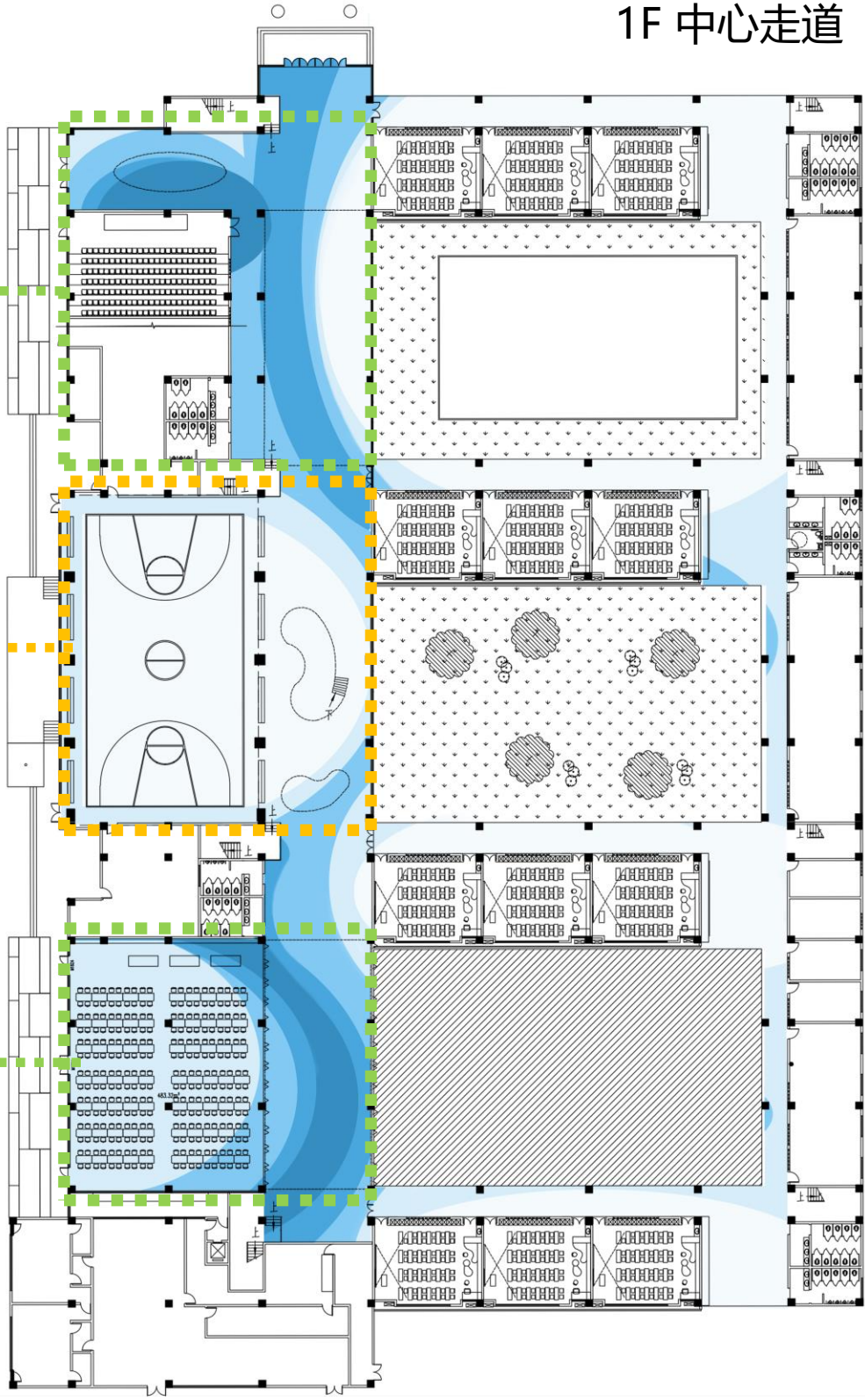
空间属性

静

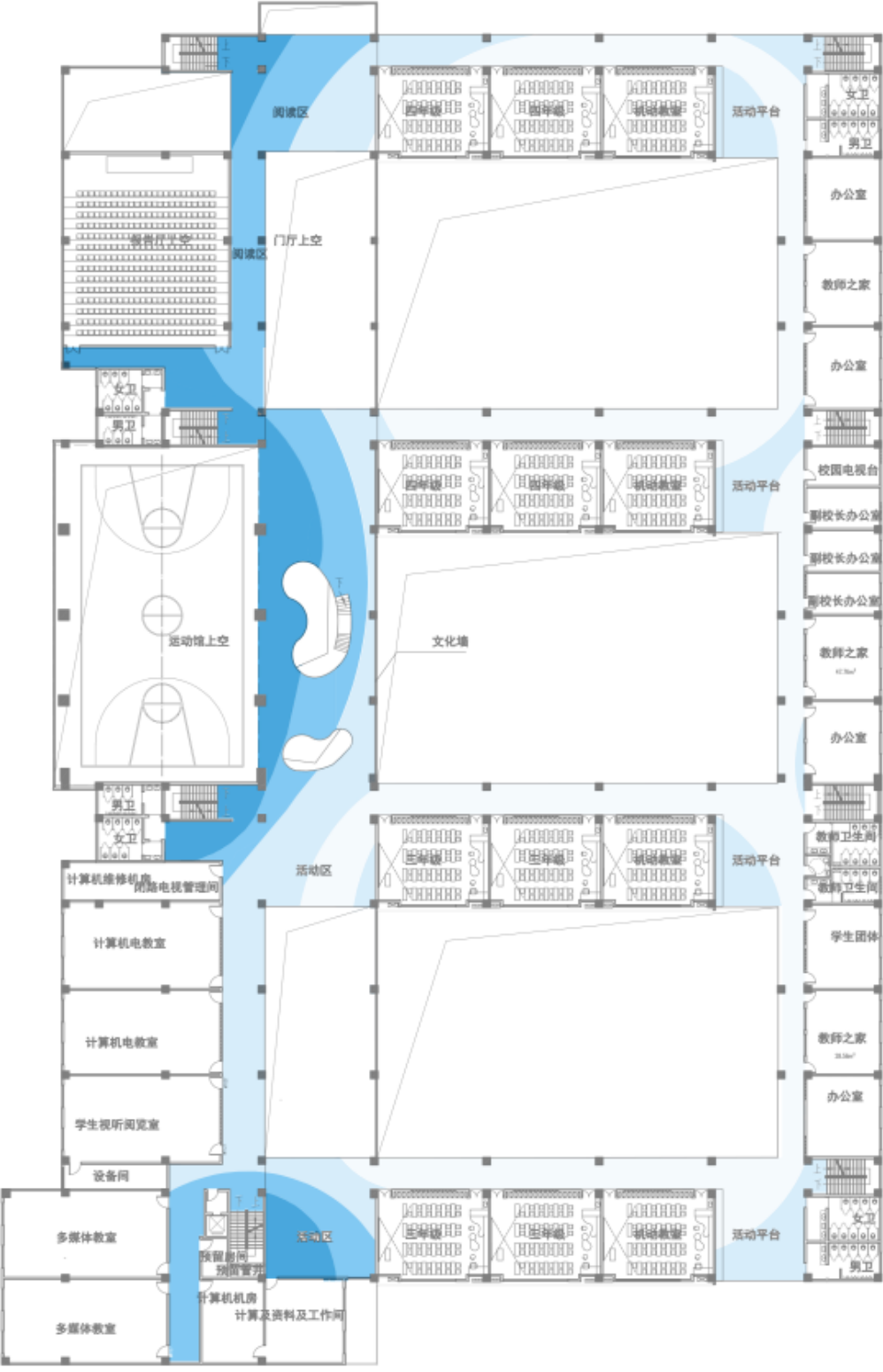
动

静

1F 中心走道



2F 中心走道



1F门厅

1F lobby --- Shushan Xuehai



1F门厅

1F lobby --- Shushan Xuehai



1F门厅

1F lobby --- Shushan Xuehai



轻钢龙骨纸面石膏板

GRG涟漪造型

白色无机涂料

成品定制座椅 (防火板)

成品定制书柜 (防火板)

彩色预制水磨石

1F中心走道

1F lobby --- Shushan Xuehai



1F中心走道

1F lobby --- Shushan Xuehai



纸面石膏板吊顶

白色无机涂料

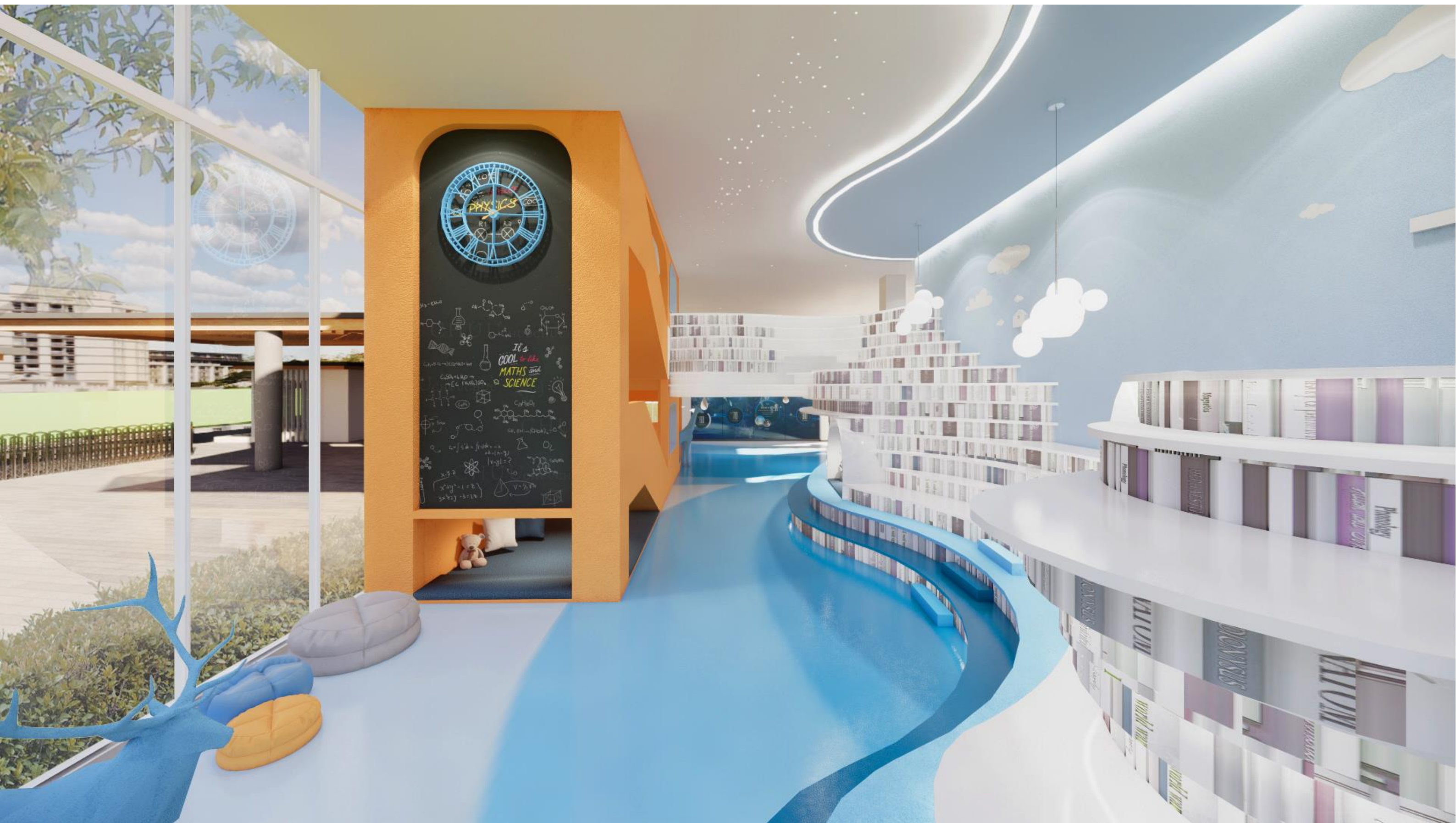
成品定制座椅（防火板）

成品定制书柜（防火板）

彩色预制水磨石

通高阅览区

Through height Reading area



通高阅览区

Through height Reading area



纸面石膏板吊顶

纸面石膏板吊顶

浅湖蓝色无机涂料

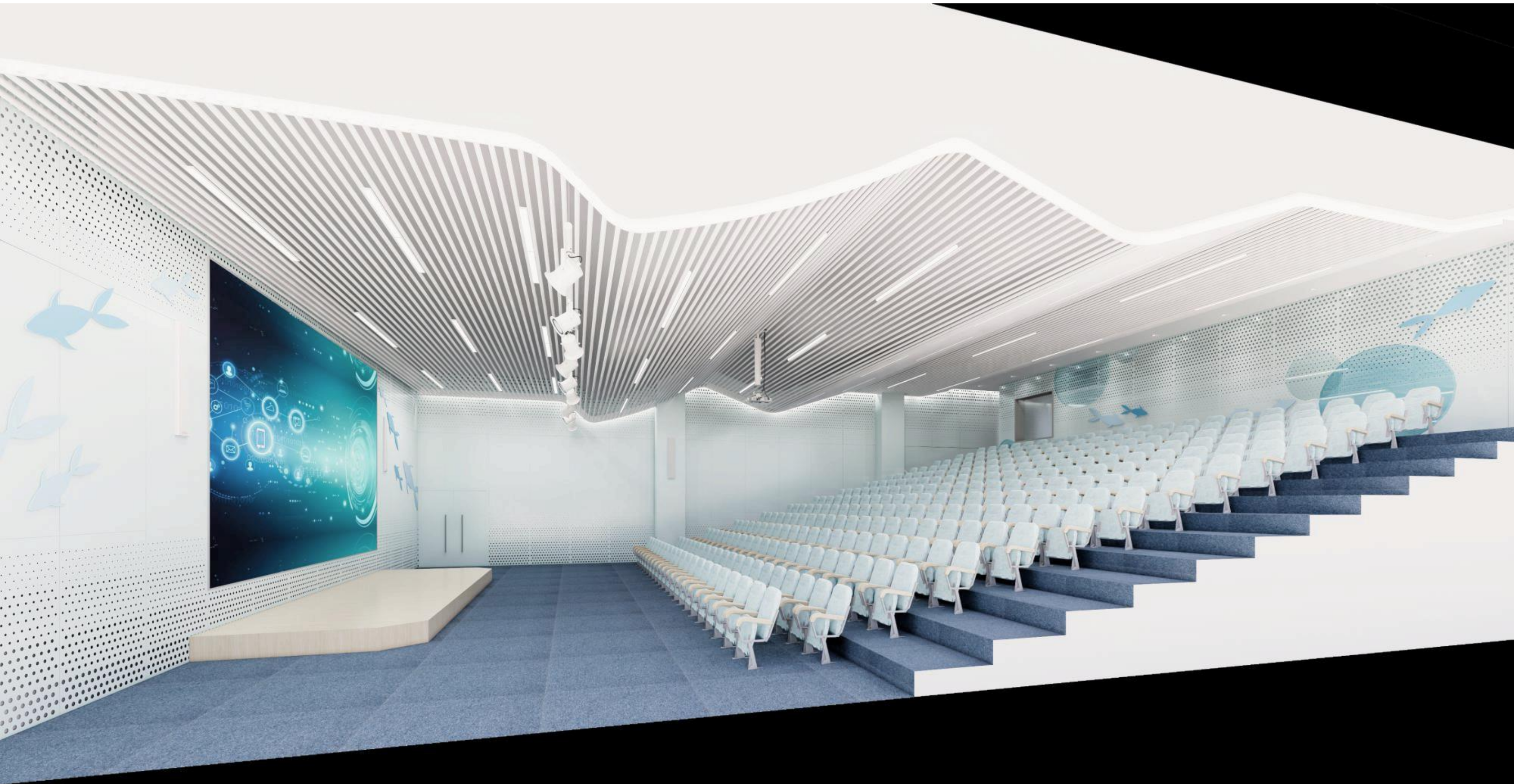
亮橙色无机涂料

成品定制书柜（防火板）

彩色预制水磨石

1F报告厅---活力海洋

1F Auditorium - vibrant ocean



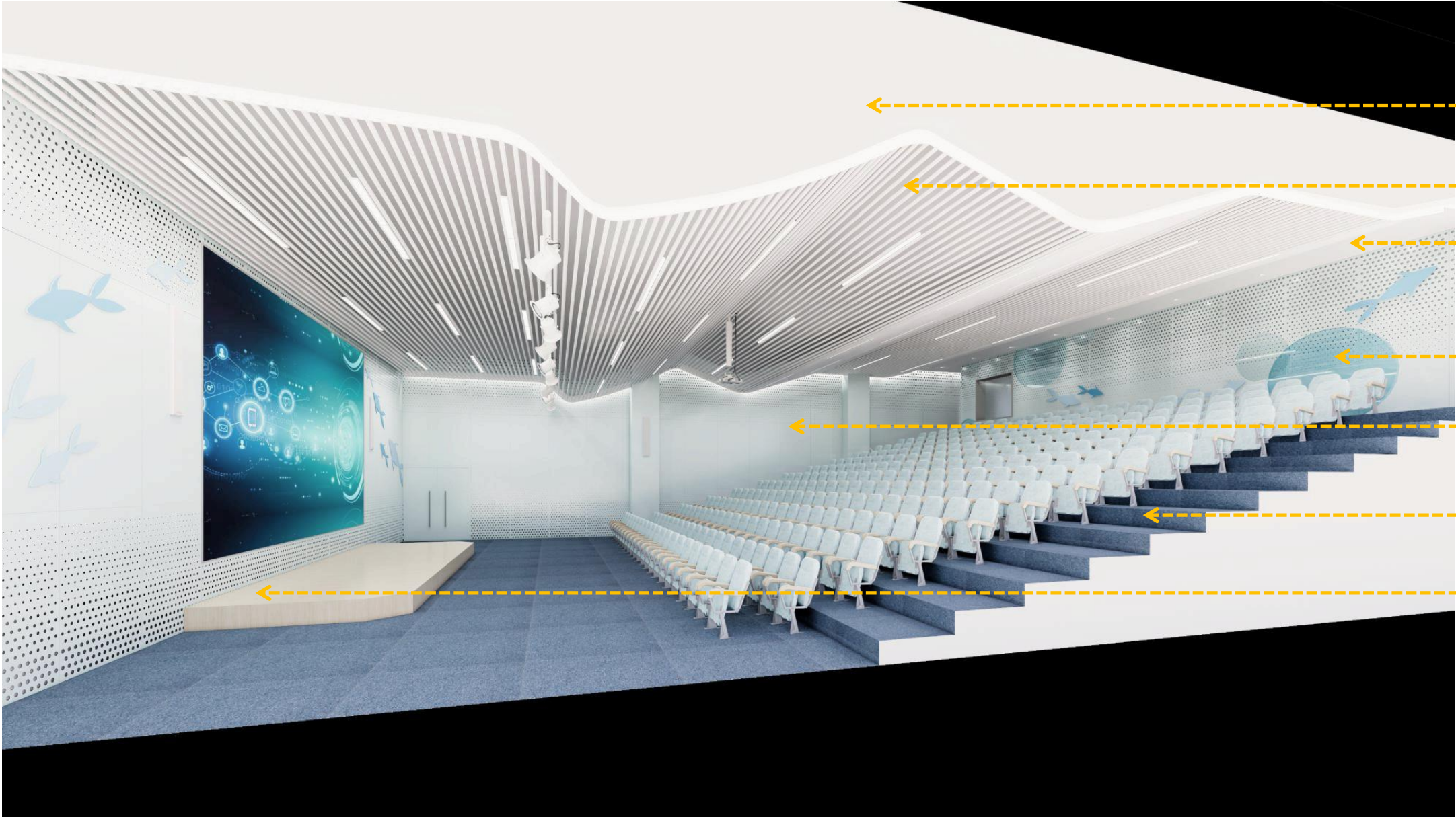
1F报告厅---活力海洋

1F Auditorium - vibrant ocean



1F报告厅---活力海洋

1F Auditorium - vibrant ocean



建筑原顶喷灰色无机涂料

白色金属圆管

纸面石膏板吊顶

亚克力板

穿孔铝板

吸音块毯

舞台地板

1F体育馆---活力海洋

1F Gymnasium - vibrant ocean



1F体育馆---活力海洋

1F Gymnasium - vibrant ocean



建筑原顶喷浅湖蓝色无机涂料

白色铝拉网板

纸面石膏板吊顶

玻璃栏板

彩色铝复合板

运动攀岩墙

运动地胶

1F食堂---童话森林

1F canteen --- Fairy Tale Forest



1F食堂---童话森林

1F canteen --- Fairy Tale Forest



深蓝色铝拉网板
(建筑原顶喷白色无机涂料)

纸面石膏板吊顶

白色无机涂料

浅色木纹凹凸铝板

拉丝不锈钢踢脚

彩色预制水磨石

2F阅读区

2F Reading area



2F阅读区

2F Reading area



透光灯膜

建筑原顶喷白色无机涂料

轻钢龙骨纸面石膏板

白色无机涂料

成品定制书柜（防火板）

成品定制座椅（防火板）

彩色预制水磨石

2F共享角落

2F Shared corner



2F共享角落

2F Shared corner



彩色钢拉网板（定制）

建筑原顶喷白色无机
涂料

白色石膏板造型

白色无机涂料

白色无机涂料

拉丝不锈钢踢脚

彩色预制水磨石

教师之家一

Teachers' rest area (I)



教师之家一

Teachers' rest area (I)



浅色木纹铝板

浅色木纹铝格栅

白色石膏板吊顶

蓝色无机涂料

浅色木纹木饰面板

白色无机涂料

浅色木纹定制柜

实木复合地板

预制水磨石

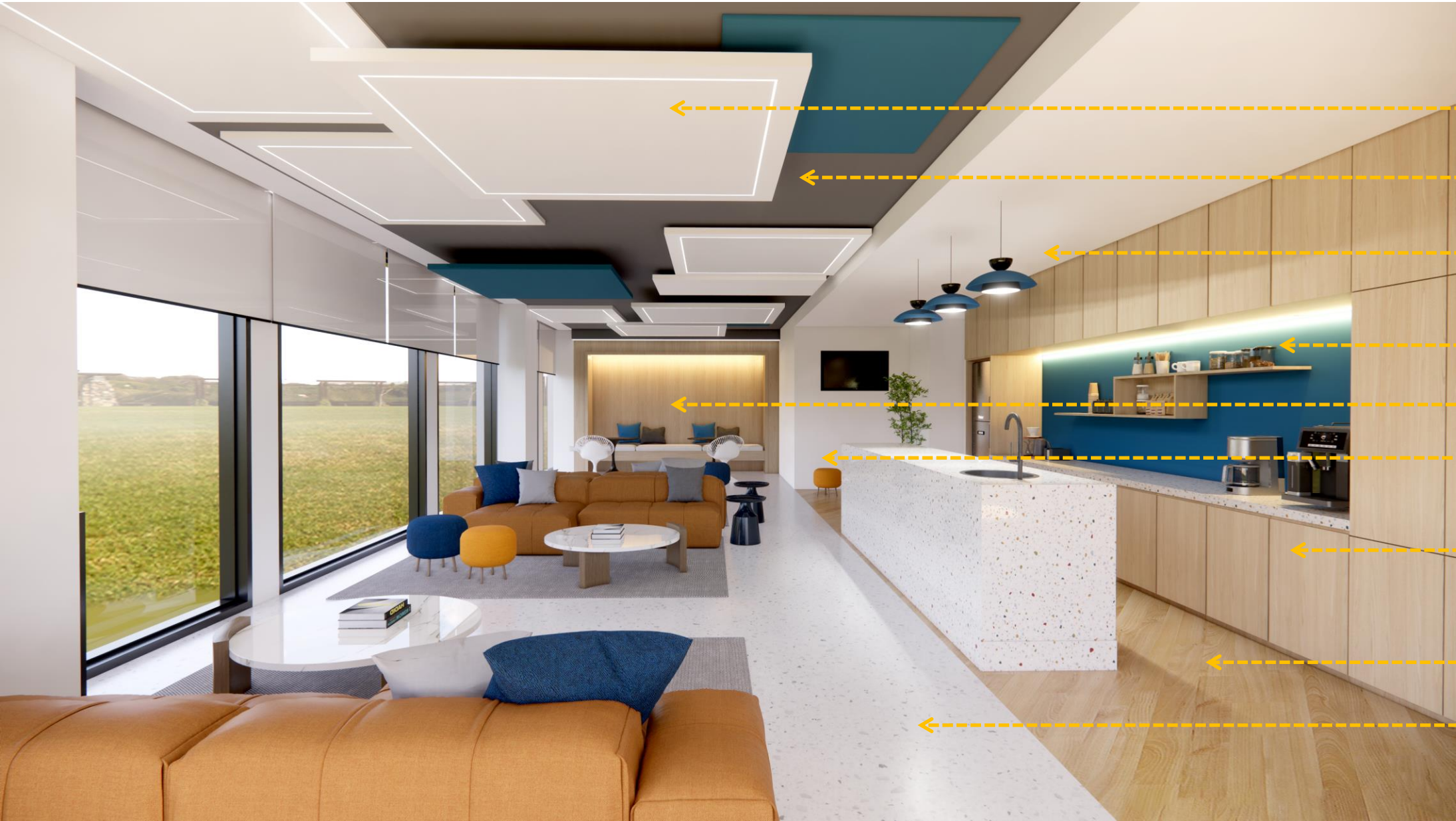
教师之家二

Teachers' rest area (II)



教师之家二

Teachers' rest area (II)



白色石膏板造型吊顶

建筑原顶喷深灰色无机涂料

白色石膏板吊顶

蓝色无机涂料

浅色木纹木饰面板

白色无机涂料

浅色木纹定制柜

实木复合地板

预制水磨石

教室

Classroom



教室

Classroom



教室

Classroom



建筑原顶喷白色无机涂料

浅湖蓝色无机涂料

白色无机涂料

浅色木纹木饰面板

蓝色软木板

预制水磨石

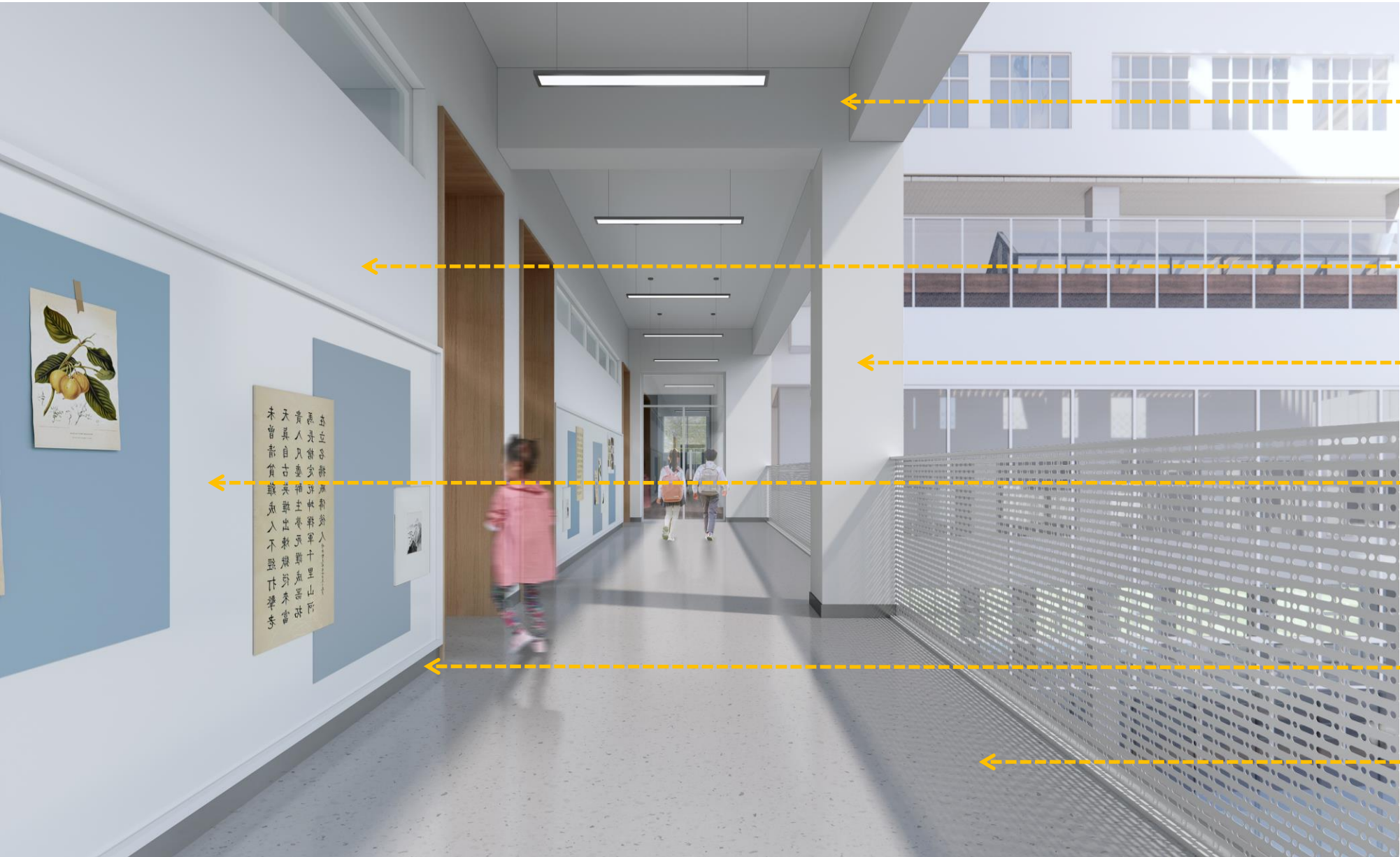
教室走道

Classroom corridor



教室走道

Classroom corridor



建筑原顶喷白色无机涂料

白色无机涂料

白色无机涂料

书写板/白色水性瓷化墙膜

拉丝不锈钢踢脚

预制水磨石

卫生间

Toilet



卫生间

Toilet



白色防水石膏板

灰色防水涂料

仿石材墙砖

成品银镜

蓝色抗倍特板

白色人造石台面

仿石材地砖

卫生间

Toilet



卫生间

Toilet



白色防水石膏板

灰色防水涂料

仿石材墙砖

浅色木纹抗倍特板

蓝色抗倍特板

仿石材地砖

舞蹈教室

Dance classroom



舞蹈教室

Dance classroom



黑色钢拉网板

建筑原顶喷黑色无机
涂料

石膏板面饰彩色无机
涂料

木质吸音板

成品银镜

拉丝不锈钢踢脚

PVC地胶

美术教室

Art classroom



美术教室

Art classroom



建筑原顶喷黑色无机涂料

轻钢龙骨纸面石膏板

彩色玻化砖

软木墙板

白色无机涂料

拉丝不锈钢踢脚

PVC地胶

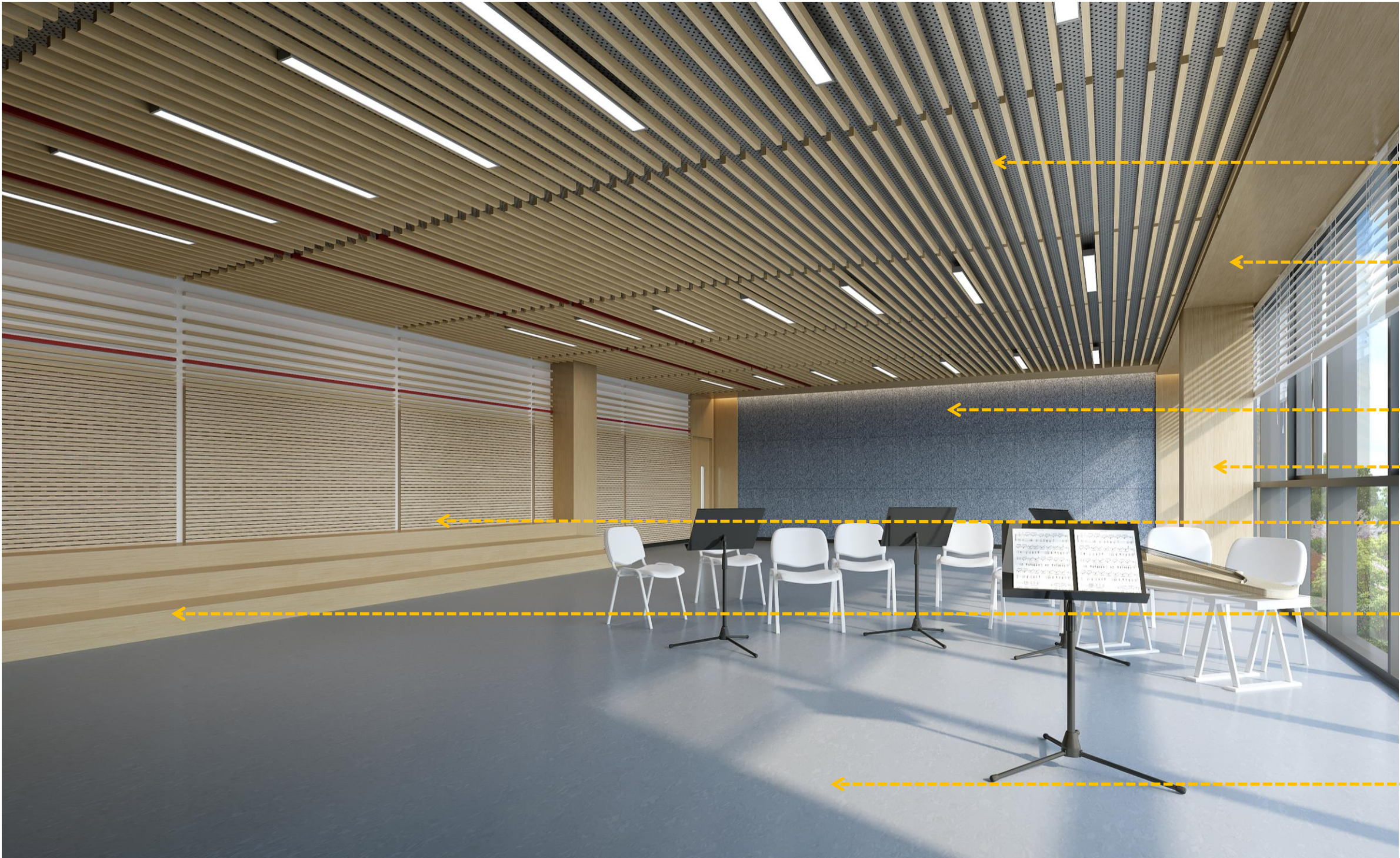
音乐教室

Music classroom



音乐教室

Music classroom



浅色木纹铝格栅

浅色木纹A级膜

聚酯纤维吸音板

浅色木纹A级墙膜

木质吸音板

木饰面梯步（成品）

PVC地胶

会议室

Conference Room



会议室

Conference Room



白色纸面石膏板吊顶

白色无机涂料

浅色木纹A级墙膜

白色无机涂料

拉丝不锈钢踢脚

块毯

校长办公室

Principal's Office



校长办公室

Principal's Office



白色纸面石膏板吊顶

不锈钢收边条

灰色无机涂料

浅色木纹A级墙膜

白色无机涂料

PVC地胶

教师办公室

Teacher's Office



教师办公室

Teacher's Office



← 吸音岩棉板

← 白色无机涂料

← 灰色预制水磨石

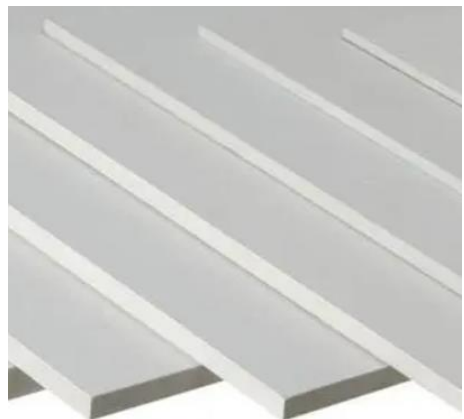


材料分析



天花材料

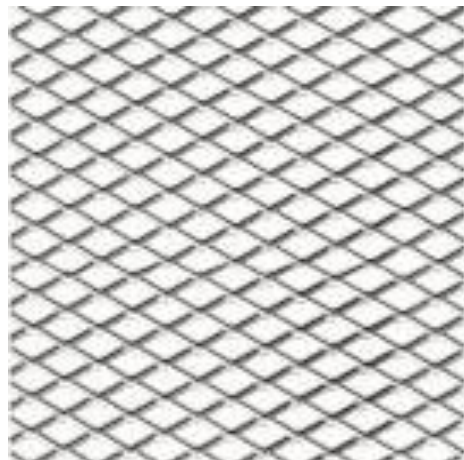
Ceiling material



1.石膏板

应用广泛、美观易于加工。

使用部位：门厅、通高阅读区、报告厅、教师之家、校长办公室等



2.钢拉网

重量轻、耐候性和耐腐蚀性好、便于清洁保养、安装施工方便快捷。

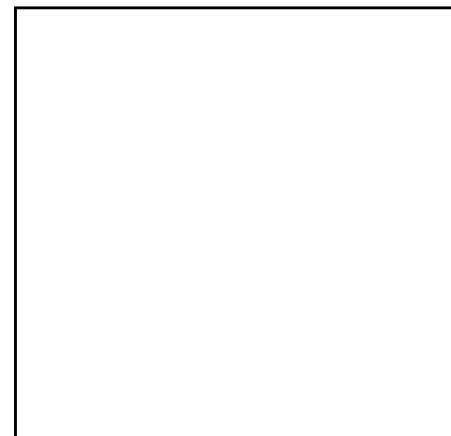
使用部位：体育馆、食堂、舞蹈教室



3.铝格栅

经久耐用、方便维修。

使用部位：教师之家、音乐教室



4.无机涂料

成本较低、具有一定耐洗刷、抗污、防霉功能。

使用部位：二层阅读区、中心走道、教室走道、教室等



5.GRG造型

无限可塑性、质量轻，强度高。

使用部位：门厅



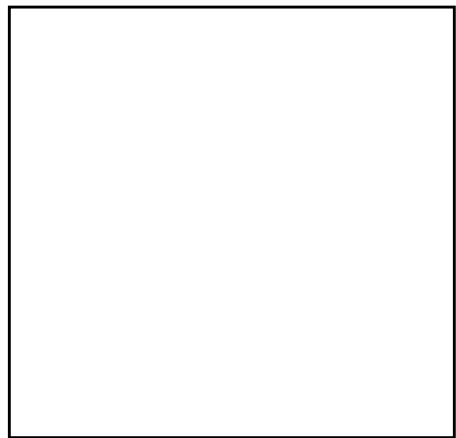
6.吸音岩棉板

轻质、吸音性能好、保温性能好。

使用部位：教师办公室

墙面材料

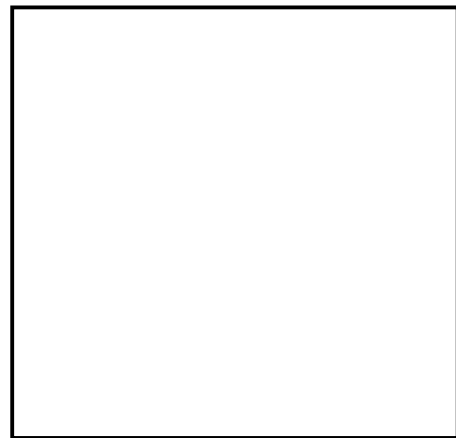
Wall material



1.无机涂料

成本较低、具有一定耐洗刷、抗污、防霉功能。

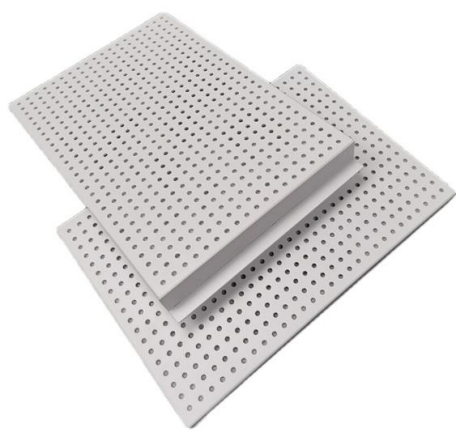
使用部位：门厅、通高阅读区、报告厅、教师之家、美术教室、校长办公室等



2.水性瓷化墙膜

防水、防污、防霉、兼具涂料与瓷砖的特点。

使用部位：教室走道



3.穿孔铝板

轻量化、刚性比较好,强度比较大、阻燃功能好、具有良好的耐候性、自洁性、可塑性好。

使用部位：报告厅



4.铝复合板

重量相对较轻、耐候、耐碰撞、耐压、耐腐蚀。

使用部位：报告厅、体育馆



5.A级墙膜

样式种类多、抗损坏、耐腐蚀、防潮性能好、阻燃性好。

使用部位：音乐教室



6.拉丝不锈钢

简单大方、韧性好、防水防潮、清洁方便。

使用部位：门厅、中心走道、教室走道、美术教室、舞蹈教室、音乐教室、校长办公室等

墙面材料

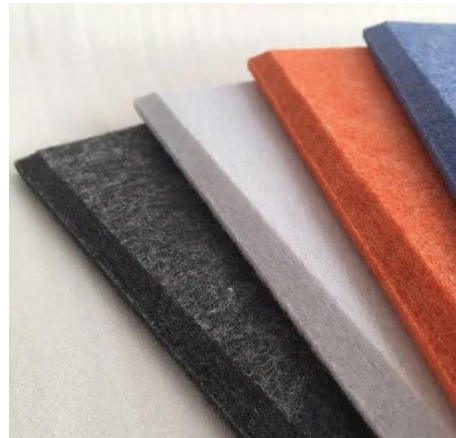
Wall material



7.仿石材墙砖

采办和维护价钱低于天然石材，更环保漂亮。

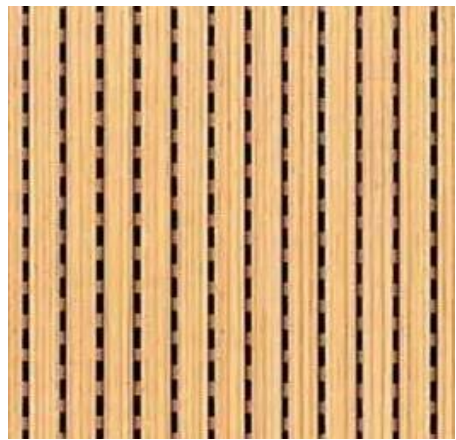
使用部位：卫生间等



8.聚酯纤维吸音板

吸音隔热、产品多样、具有较好的防火性、防尘容易、维护简单。

使用部位：音乐教室



9.木质吸音板

吸音减噪。

使用部位：音乐教室、舞蹈教室

地面材料

Ground material



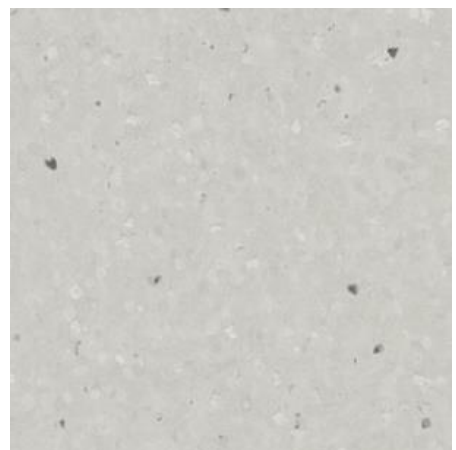
1.预制水磨石

成本较低、具有一定耐洗刷、抗污、防霉功能。
使用部位：门厅、通高阅读区、走道、食堂、共享角落等



2.PVC地胶

防水、防污、防霉、兼具涂料与瓷砖的特点。
使用部位：美术教室、校长办公室等



3.舞蹈地胶

具有良好的耐久性和耐磨性、吸音性能好、保养容易、不会吸光与反光刺眼。
使用部位：舞蹈教室



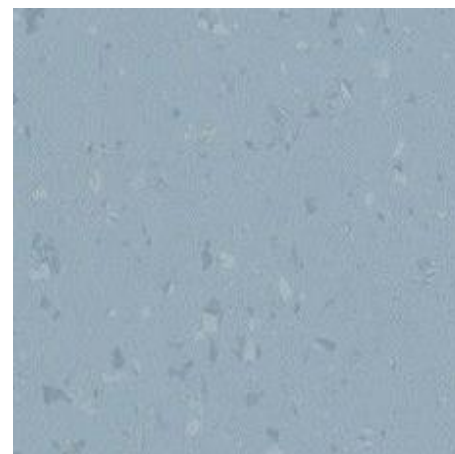
4.仿石材地砖

采办和维护价钱低于天然石材，更环保漂亮。
使用部位：卫生间等



5.实木复合木地板

兼具强化地板的稳定性与实木地板的美观性，而且具有环保优势。
使用部位：教师之家



6.运动地胶

抗老化，耐磨，高弹性，静音、绿色环保、超强防滑、防火阻燃、防水防潮。
使用部位：体育馆

软装思路



探索

趣味

安全



软装思路

Soft decoration idea

功能考虑：探索 + 互动 + 趣味

互动显示屏



中心区域走道

Central area walkway

趣味艺术装置



趣味空间



软装思路

Soft decoration idea

功能考虑：休憩 + 停留 + 阅读 + 探索



门厅区域走道 + 食堂区域走道

Hallway area walkway + Walkway in canteen area



软装思路

Soft decoration idea

功能考虑：玩耍 + 安全



体育馆区域走道

Gymnasium area walkway



室内安全篇



室内装饰安全篇

Interior decoration safety

1.玻璃栏板

玻璃栏板
玻璃隔断
玻璃地板
玻璃吊顶
水下玻璃
玻璃挡烟垂壁

Technical drawing of a platform glass railing (一) showing front, back, and side views with dimensions and material specifications.

Front View (A): Shows a railing with a height of 1300mm. The railing consists of a top rail (1) and a bottom rail (2). The distance between the rails is 1050 (1100)mm. The railing is made of safety glass (安全玻璃) and is supported by a base plate (10厚不锈钢板). The railing is fixed to the base plate using a bracket (A) and a bolt (B).

Back View (B): Shows the back of the railing. The railing is made of safety glass (安全玻璃) and is supported by a base plate (10厚不锈钢板). The railing is fixed to the base plate using a bracket (A) and a bolt (B).

Side View (1-1): Shows the side of the railing. The railing is made of safety glass (安全玻璃) and is supported by a base plate (10厚不锈钢板). The railing is fixed to the base plate using a bracket (A) and a bolt (B).

Dimensions:

- Top rail height: 1300mm
- Bottom rail height: 1050 (1100)mm
- Distance between rails: 1050 (1100)mm
- Base plate thickness: 10mm
- Bracket height: 100mm
- Bracket width: 100mm
- Bracket depth: 100mm
- Bracket material: $\phi 63 \times 2$ 不锈钢管扶手
- Bracket type: $\square 40 \times 32 \times 4$ 不锈钢槽

Materials:

- Safety glass (安全玻璃)
- Stainless steel pipe handrail ($\phi 63 \times 2$ 不锈钢管扶手)
- Stainless steel bracket ($\square 40 \times 32 \times 4$ 不锈钢槽)
- 10mm thick stainless steel plate (10厚不锈钢板)

注: 1. 图中玻璃栏板不承受水平荷载, 安装方式为正装式。
2. 栏杆高度括号内尺寸用于临空高度在24m及24m以上的公共建筑, 七层及七层以上的居住建筑。
3. 安全玻璃种类及厚度选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2009的要求。

Technical drawing of a platform glass railing (二) showing a side view with dimensions and material specifications.

Side View (2-2): Shows the side of the railing. The railing is made of safety glass (安全玻璃) and is supported by a base plate (10厚不锈钢板). The railing is fixed to the base plate using a bracket (A) and a bolt (B).

Dimensions:

- Top rail height: 1300mm
- Bottom rail height: 1050 (1100)mm
- Distance between rails: 1050 (1100)mm
- Base plate thickness: 10mm
- Bracket height: 130mm
- Bracket width: 178mm
- Bracket depth: 30mm
- Bracket material: $\phi 63 \times 2$ 不锈钢管扶手
- Bracket type: $\square 40 \times 32 \times 4$ 不锈钢槽

Materials:

- Safety glass (安全玻璃)
- Stainless steel pipe handrail ($\phi 63 \times 2$ 不锈钢管扶手)
- Stainless steel bracket ($\square 40 \times 32 \times 4$ 不锈钢槽)
- 10mm thick stainless steel plate (10厚不锈钢板)
- Welding (焊接)
- Silicone sealant (硅酮密封胶)
- Exterior (外饰)
- See single body design (见单体设计)
- Stainless steel plate (10厚不锈钢板)
- Bracket (A)
- Bolt (B)

平台玻璃栏板(一)

图集号 11J508

审核 雷雨 校对 谢旭东 设计 徐涛 页 A23



采用国标图集11J508
《建筑玻璃应用构造》
中的平台玻璃栏板做法，
确保其使用的安全性。

2.HPL防火板（门厅书架踏步隔板）



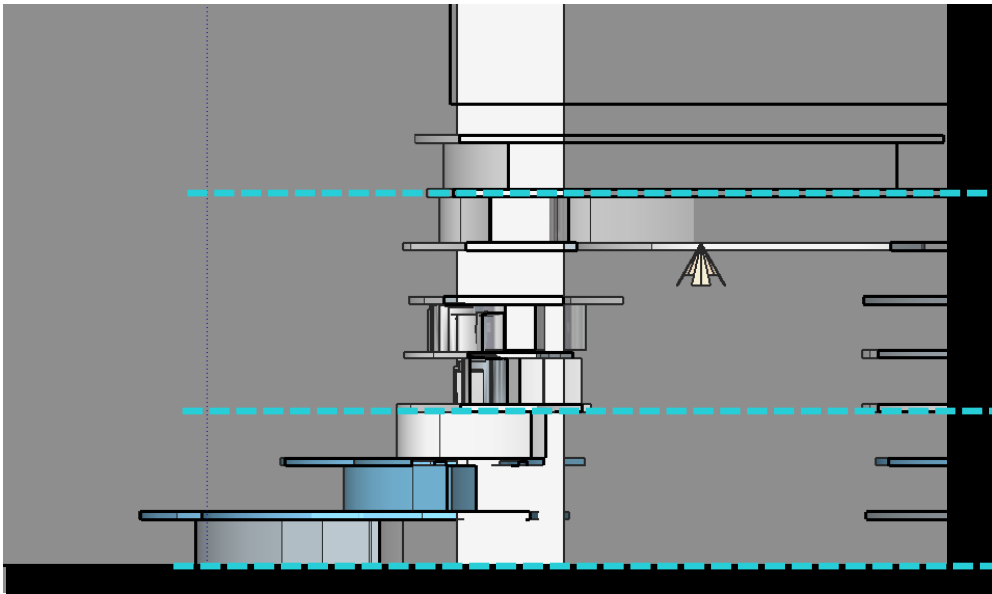
防火板是一种热固性树脂浸渍纸高压层积板。表面装饰用耐火建材，有丰富的表面色彩，纹路以及特殊的物理性能。

优点：颜色比较鲜艳，封边形式多样，具有**耐磨、耐高温、耐刮、抗渗透、容易清洁、防潮、不褪色、触感细腻、价格实惠**等。性能稳定，不会发生变色、裂纹、透水等问题。

室内装饰安全篇

Interior decoration safety

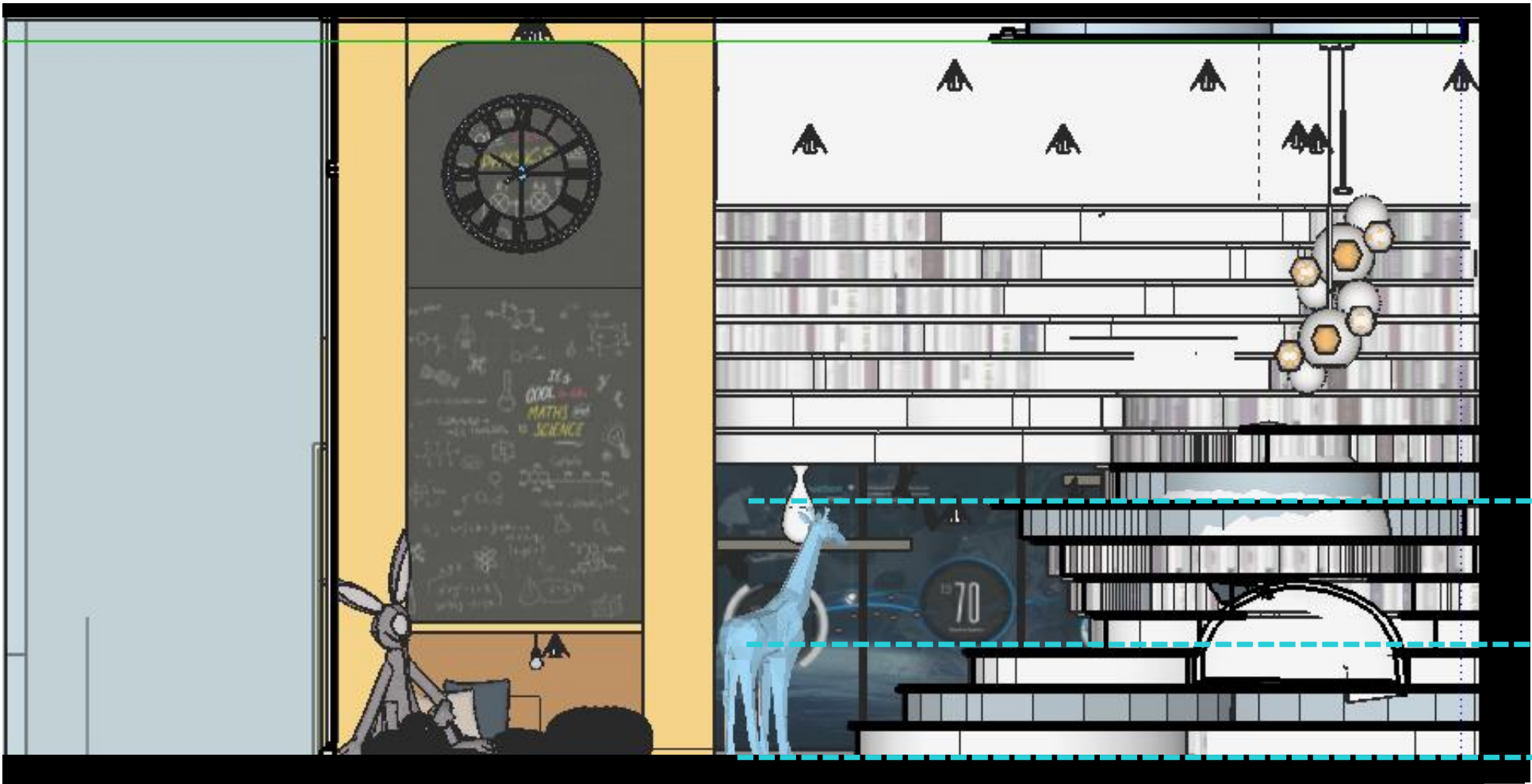
3.门厅与走道书架（防攀爬设计）



1400mm

1050mm

在设计时考虑一块梯步的高度为350mm，小朋友的可活动区域为3块板的高度，约为1050mm的高度。从第4块板的位置开始弧形书架向外凸出4块，高度约为1400mm，小朋友不容易攀爬上去。



1400mm

1050mm

室内装饰安全篇

Interior decoration safety

4.防眩光照明

灯具照明严格按照《中小学校设计规范》布置灯具，防止产生眩光照明。

5.楼梯地面防滑处理

楼梯间踏步防滑处理严格按照《中小学校设计规范》执行。

6.体育馆玻璃窗一侧需增设护网。