

国家建筑标准设计图集 10J932

GUOJI AJI ANZHUBI AOAHSHEJI 10J932

# 农村中小学校标准设计样图



使用正版图集  
注册积分  
年终回报  
免费网络课程  
03382296



刮开此处 上网积分

中国建筑标准设计研究院

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
03J001	围墙大门	06J505-1	外装修(一)	06J908-7	既有建筑节能改造
02J003	室外工程	06J506-1	建筑外遮阳(一)	05J909	工程做法
04J008	挡土墙-重力式、衡重式、悬臂式	04J601-1	木门窗	05J910-1、2	钢结构住宅(一)、(二)
03J012-1	环境景观-室外工程细部构造	06J607-1	建筑节能门窗(一)	08J911	建筑专业设计常用数据
04J012-3	环境景观-亭廊架之一	03J609	防火门窗	07J912-1	变配电所建筑构造
10J012-4	环境景观-滨水工程	04J610-1	特种门窗	02J915	公用建筑卫生间
04J101	砖墙建筑构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压类砖)	05J621-1	天窗-上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗	07J916-1	住宅排气道(一)
02J102-2	框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造	05J621-3	通风天窗	08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)-含压型铝合金板
07J103-8	双层幕墙	05J623-1	钢天窗架建筑构造	03J926	建筑无障碍设计
03J104	蒸压加气混凝土砌块建筑构造	07J623-3	天窗挡风板及挡雨片	05J927-1	汽车库(坡道式)建筑构造
06J106	挡雨板及栈台雨篷	05J624-1	百叶窗(一)	08J927-2	机械式汽车库建筑构造
08SJ110-2	预制混凝土外墙挂板	04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件	10J929	乡镇卫生院建筑标准设计样图
10J113-1	内隔墙-轻质条板(一)	09J801	民用建筑工程建筑工程施工图设计深度图样	03J930-1	住宅建筑构造
10J121	外墙外保温建筑构造	09J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样	08J931	建筑隔声与吸声构造
99J201-1	平屋面建筑构造(一)	06SJ803	民用建筑工程建筑室内施工图设计深度图样	08J933-1	体育场地与设施(一)
03J201-2	平屋面建筑构造(二)-防水屋面、种植屋面、蓄水屋面	05J804	民用建筑工程总平面初步设计施工图设计深度图样	08J940	皮带输送机通廊建筑构造
09J202-1	坡屋面建筑构造(一)	06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样	04CJ01-1、2、3	变形缝建筑构造(一)、(二)、(三)
03J203	平屋面改坡屋面建筑构造	05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示	06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板材建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造	05SJ811	《建筑设计防火规范》图示	07CJ08	医院建筑施工图实例
07J205	玻璃采光顶	06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示	07CJ09	防水透汽膜建筑构造-特卫强防水透汽材料
10J301	地下建筑防水构造	07J901-1	实验室建筑设备(一)、(二)	07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造-RG防水涂料
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面	06J902-1	医疗建筑-门、窗、隔断、防X射线构造	07CJ12	节能铝合金门窗-蓝光系列
07J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑	07J902-2	医疗建筑-固定设施	08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
02J331	地沟及盖板	07J902-3	医疗建筑-卫生间、淋浴间、洗池	10CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造
08J333	建筑防腐蚀构造	09SJ903-1	中小套型住宅优化设计	08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)	07J905-1	防火建筑构造(一)	09CJ18	钢框轻型屋面板
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板	08J907	洁净厂房建筑构造	09CJ19	高强薄胶泥粘贴面砖及石材构造
07J501-1	钢雨篷(一)(玻璃面板)	06J908-2	公共建筑节能构造-夏热冬冷、夏热冬暖地区	10CJ21	喷涂高分子橡胶沥青防水涂料建筑构造-MCT喷涂速凝防水涂料
03J502-1~3	内装修(2003年合订本)	09J908-3	建筑围护结构节能工程做法及数据	10CJ22	XRZZ保温砖墙建筑构造
07SJ504-1	隔断 隔断墙(一)	10J908-5	建筑太阳能光伏系统设计与安装	10CJ23	易贴灵YTL自粘防水卷材建筑构造

国家建筑标准设计图集 10J932

# 农村中小学校标准设计样图

批准部门：中华人民共和国教育部  
中华人民共和国住房和城乡建设部  
组织编制：中国建筑标准设计研究院



中国计划出版社

# 教育部、住房和城乡建设部关于印发 《农村中小学校标准设计样图》的通知

教发[2010]13号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、住房和城乡建设厅（委、局），各计划单列市教育局、住房和城乡建设局，新疆生产建设兵团教育局、建设局：

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2008年建设标准编制项目计划〉的通知》（建标函[2008]328号）的要求，教育部、住房和城乡建设部组织中国建筑标准设计研究院编制了《农村中小学校标准设计样图》，并已经有关部门会审通过，现印发你们，请参照执行。

《农村中小学校标准设计样图》的管理由教育部负责，具体解释工作由中国建筑标准设计研究院负责。

附件：农村中小学校标准设计样图

中华人民共和国教育部  
中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一〇年十二月十七日

# 农村中小学校标准设计样图

批准部门 中华人民共和国教育部  
中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 教发[2010]13号

主编单位 中国建筑标准设计研究院  
中国建筑西南设计研究院有限公司 统一编号 GJBT-1152

实行日期 二〇一〇年十二月十七日 图集号 10J932

主编单位负责人 郭景 郭景

主编单位技术负责人 郭景 郭景

技术审定人 郭景 郭景

设计负责人 张生友 张生友

## 目 录

目录	1
编制说明	3

### 标准条文图示

第十六条 选址	4
第十七条 总体布局	5
第三十一条 建筑层数	7
第三十二条 结构抗震	8
第三十六条 消防规定	9
第三十七条 楼梯设置	10
第三十八条 走道宽度	13
第三十八条 栏杆高度	15
第三十九条 室内环境	16
第四十一条 卫生设施	17
第四十二条 建筑细部	18

### 场地和房间布置

400m跑道场地	19
300m跑道场地	20
200m跑道场地	21
篮球场	22
排球场地	23
羽毛球、乒乓球场地	24
小学普通教室平面布置示意图	25
小学音乐教室及准备室平面布置示意图	26
小学美术教室及准备室平面布置示意图	27
小学科学教室及准备室平面布置示意图	28
小学计算机教室及准备室平面布置示意图	29

## 目 录

图集号 10J932

审核 郭景 郭景 校对 褚波 褚波 设计 张生友 张生友

页 1

小学多功能教室(兼多媒体教室)及准备室	
平面布置示意图	30
小学图书室平面布置示意图	31
小学科技活动室、体育器材室平面布置示意图	32
体育活动室平面布置示意图	33
小学少先队部、心理咨询室、卫生保健室	
平面布置示意图	34
中学普通教室平面布置示意图	35
中学音乐教室及准备室平面布置示意图	36
中学美术教室及准备室平面布置示意图	37
中学生物实验室及仪器准备室平面布置示意图	38
中学化学实验室及仪器准备室平面布置示意图	39
中学物理实验室及仪器准备室平面布置示意图	40
各种类型实验室实验桌布置尺寸	41
中学技术教室平面布置示意图	42
中学计算机教室及准备室平面布置示意图	43
中学多媒体教室平面布置示意图	44
中学多功能教室及准备室平面布置示意图	45
中学图书室平面布置示意图	46
阅览桌椅的排列尺寸	47

中学科技活动室、体育器材室平面布置示意图	48
中学社团办公室、心理咨询室、卫生保健室	
平面布置示意图	49
中学档案文印室、会议室平面布置示意图	50
小学、中学学生宿舍	51
教工宿舍、厕所	52
学生厕所	53
浴室、开水间	54
行政办公室、教师办公室	55
教师办公室	56
学生食堂	57

### 方案示例

四班非完全小学	58
六班完全小学	60
十二班完全小学	63
十八班完全小学	67
二十四班完全小学	71
十二班初级中学	75
十八班初级中学	80
二十四班初级中学	85

## 目 录

图集号

10J932

审核	郭景	设计	张生友	校对	褚波	张生友
----	----	----	-----	----	----	-----

页

2

# 编制说明

## 1 编制依据

中华人民共和国住房和城乡建设部建标函(2008)328号  
《关于印发<2008年建设标准编制项目计划>的通知》

《农村普通中小学校建设标准》 建标 109-2008

《中小学校建筑设计规范》 GBJ99-86

## 2 适用范围

本图集可供建设、规划、设计、施工、监理等单位的相关人员配合《农村普通中小学校建设标准》使用;并可作为建筑设计相关专业的教师和学生对相关内容的参考。

## 3 图集内容

图集内容分为三部分,包括《农村普通中小学校建设标准》部分条文的图示;学校场地布置和教学、办公等用房的常用尺寸和布置示意图;学校方案示例。

第一部分为建设标准部分条文图示。这部分内容将《农村普通中小学校建设标准》的部分条文通过图示、表格表示出来,力求准确地反映《农村普通中小学校建设标准》的原意,便于使用者更好地理解 and 执行该标准。

第二部分的基础部分是对《农村普通中小学校建设标准》原文(包括条文编号等)的直接引用。

第三部分为图示的内容,是对《农村普通中小学校建设

标准》条文的理解和注释。

第二部分为学校场地布置和教学、办公等用房的常用尺寸和布置。这部分内容按照《农村普通中小学校建设标准》中建设用地指标和校舍建筑面积指标的要求,分别给出不同规模学校的场地布置示意图和符合校舍各类用房使用面积指标的房间尺寸和布置示意图。

第三部分为学校方案示例。图集中给出了不同规模的农村中小学校方案共8个。包括4班非完全小学、6班、12班、18班、24班完全小学;12班、18班、24班初级中学。

本图集中给出的各类用房的尺寸和布置以及方案示例,是符合建设标准的若干种形式,仅供参考。实际工程中,不宜简单照搬。农村普通中小学校设计应在符合建设标准及其他相关标准、规范的前提下,因地制宜,结合当地气候、用地、环境等条件,选择合理的空间尺寸和组织方式,创造空间布置合理、环境优美的校园。

## 4 其他

4.1 本图集中所注尺寸,其单位除特别注明外均为毫米。

4.2 本图集按《农村普通中小学校建设标准》中的规划指标作为编制本样图相关内容及数据的依据。

## 编制说明

图集号

10J932

审核 郭景

设计 褚波

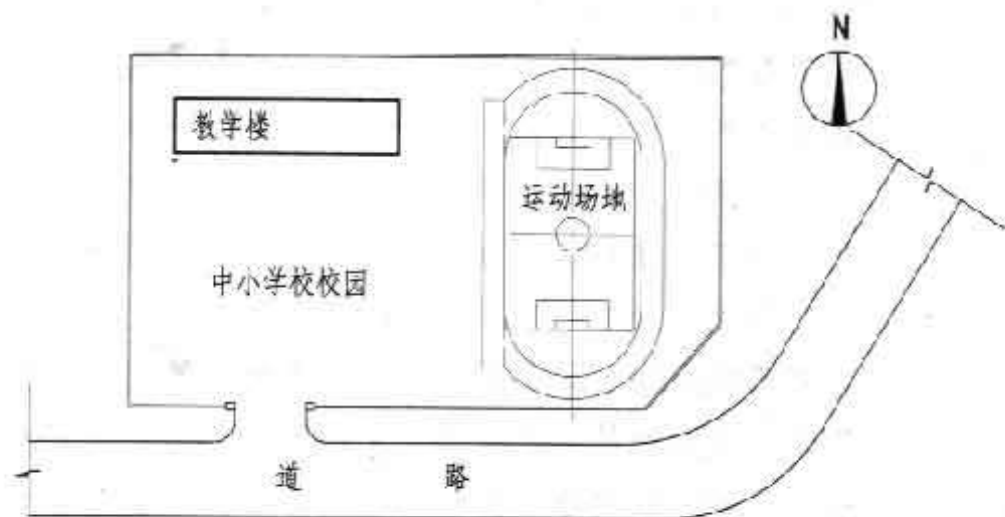
设计 张生友 张生友

页

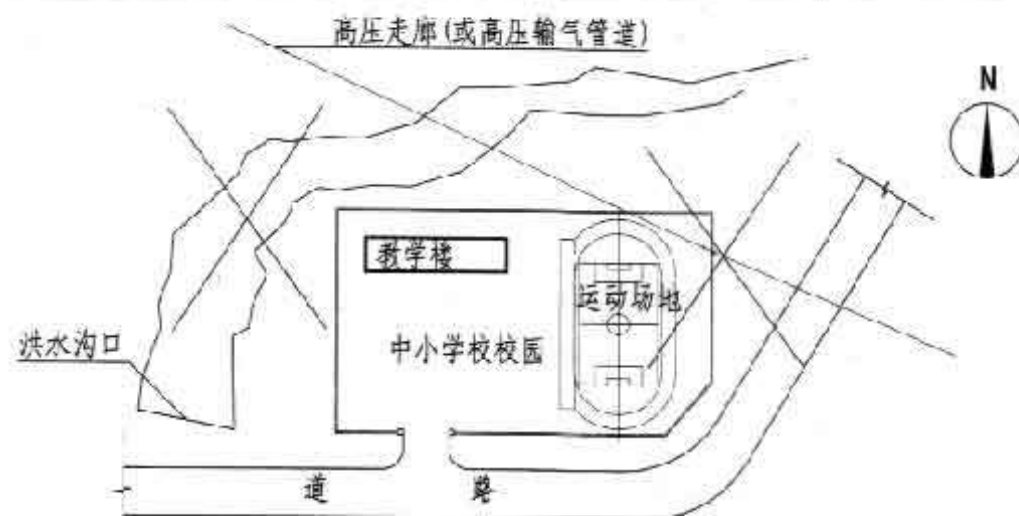
3

## 第十六条 学校选址应符合下列规定:

- 一、应选在地质条件好、环境适宜、交通方便、地形开阔、阳光充足、地势较高、具备必要基础设施的地段【图示1】。
- 二、应避开地震危险地段、泥石流易发地段、滑坡体、悬崖边及崖底、风口、洪水沟口、输气管道和高压走廊等【图示2, 3】。
- 三、应避免学生跨越公路干线、无立交设施的铁路、无安全通行防护设施的河流及水域。
- 四、不应与集贸市场, 娱乐场所, 生产、经营、贮藏有毒有害危险品、易燃易爆物品的场所, 噪声等污染源, 医院太平间, 殡仪馆, 消防站等不利于学生学习、身心健康和危机学生安全的场所毗邻【图示4】。



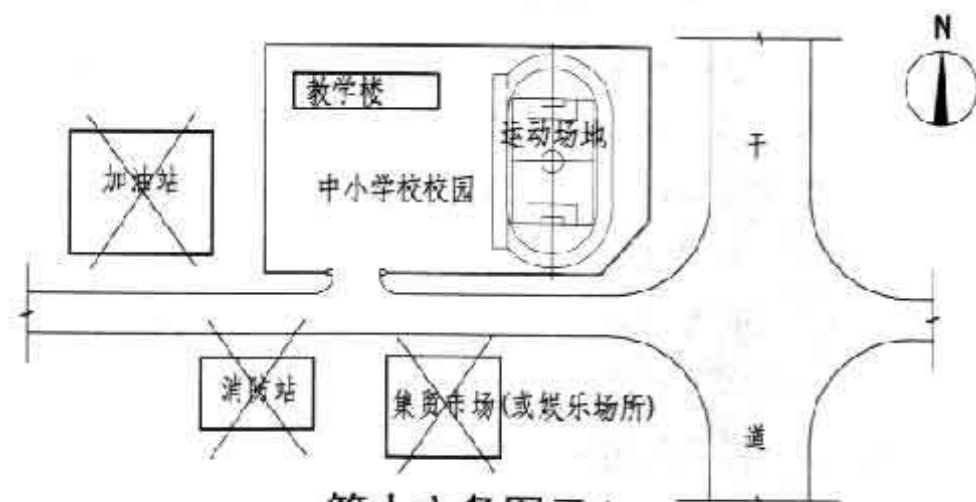
第十六条图示1



第十六条图示2



第十六条图示3

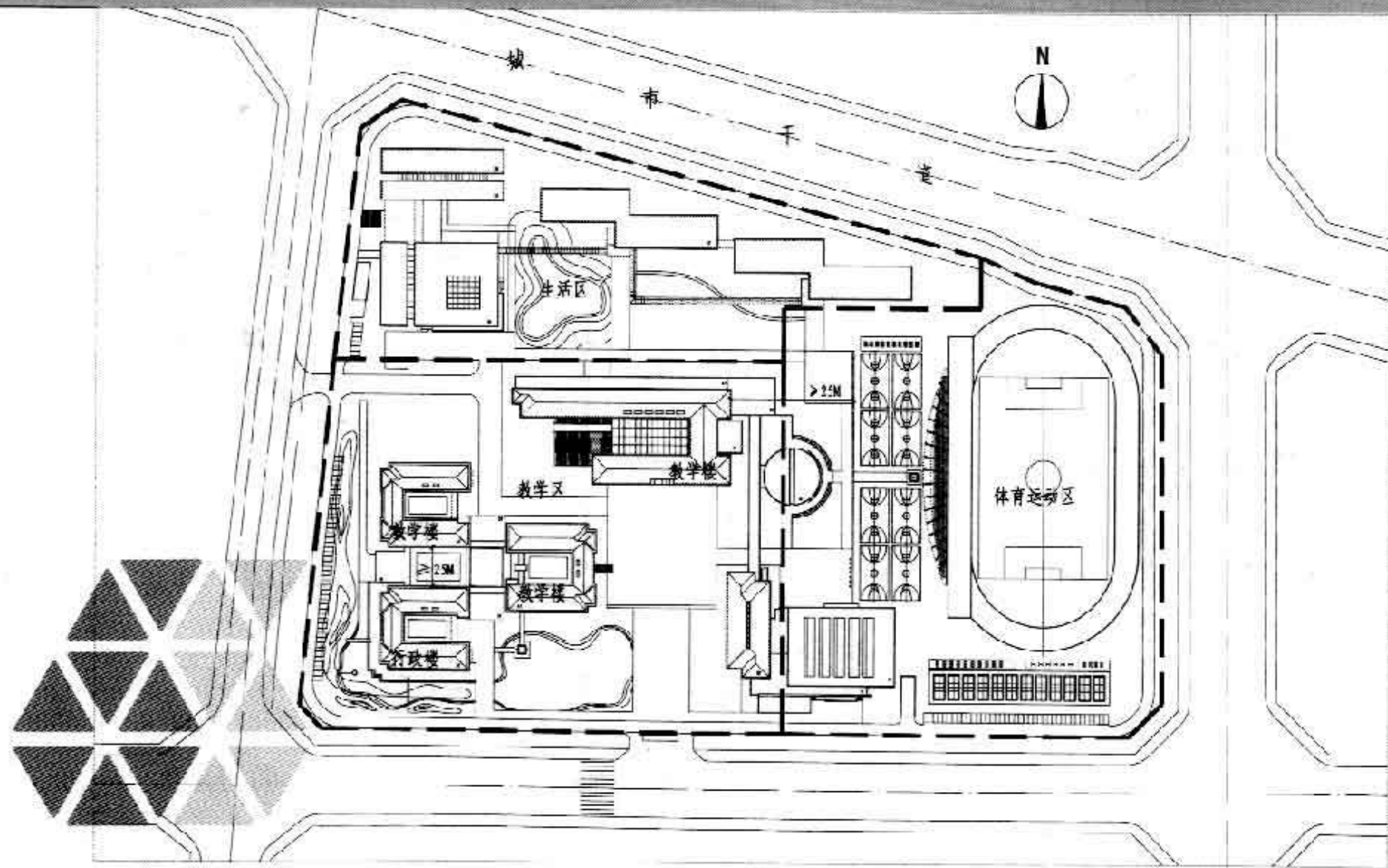


第十六条图示4

第十六条 选址						图集号	10J932
审核	殷波	设计	陈希	校对	李博	页	4

**第十七条 学校必须编制校园总体规划。总体规划应按教学区、体育运动区、生活区等不同功能要求合理布局,并应符合下列要求:**

- 一、教学、图书、实验用房应布置在校园的静区,并保证有良好的建筑朝向【图示1】。
- 二、校园内各建筑之间、校内建筑与相邻的校外建筑之间的距离,应符合国家现行标准、规范中的规划、消防、日照等有关规定【图示1】。



第十七条图示1

**第十七条 总体布局**

图集号 10J932

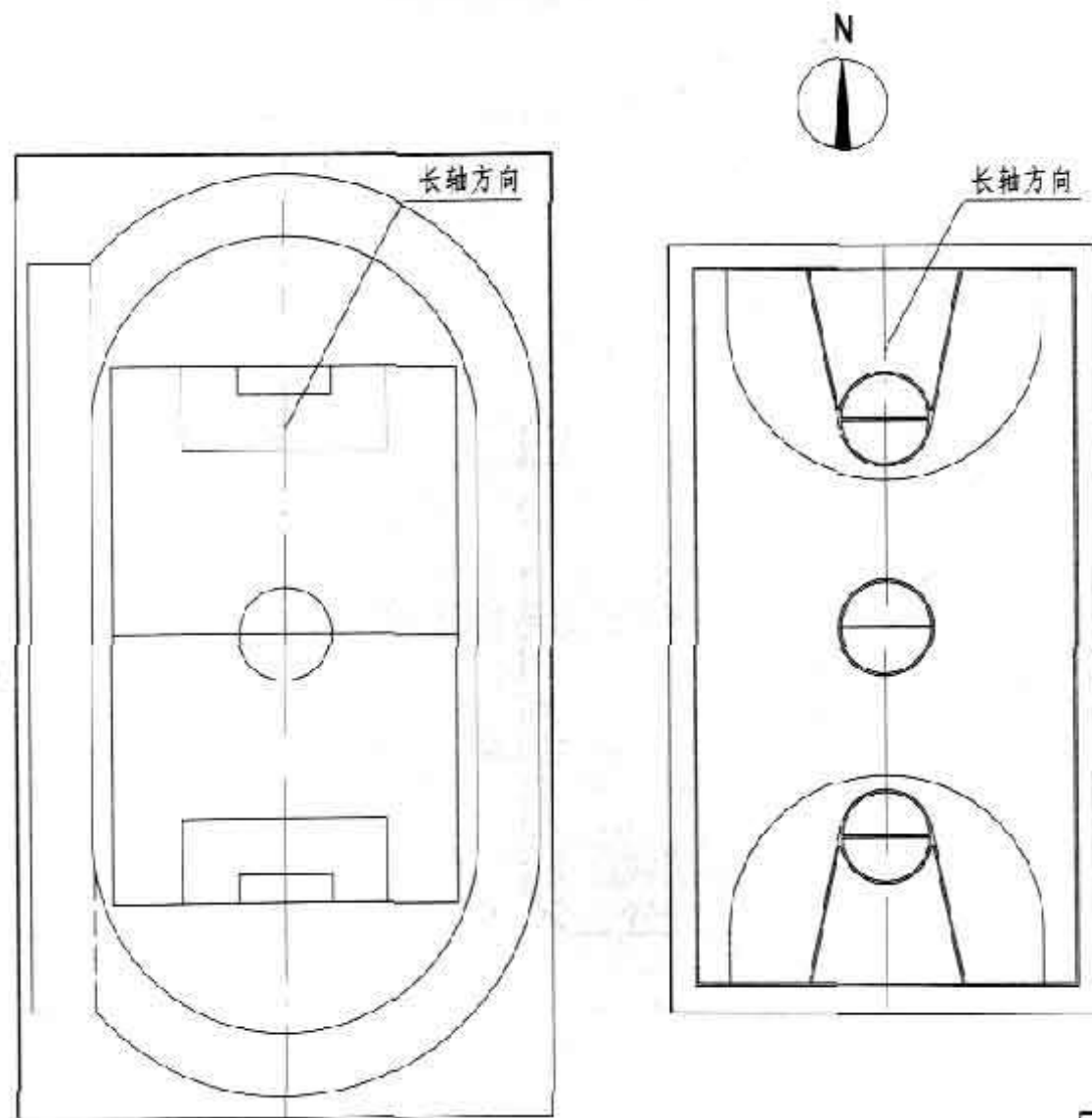
审核 殷波 *殷波* 校对 李博 *李博* 设计 陈希 *陈希*

页 5

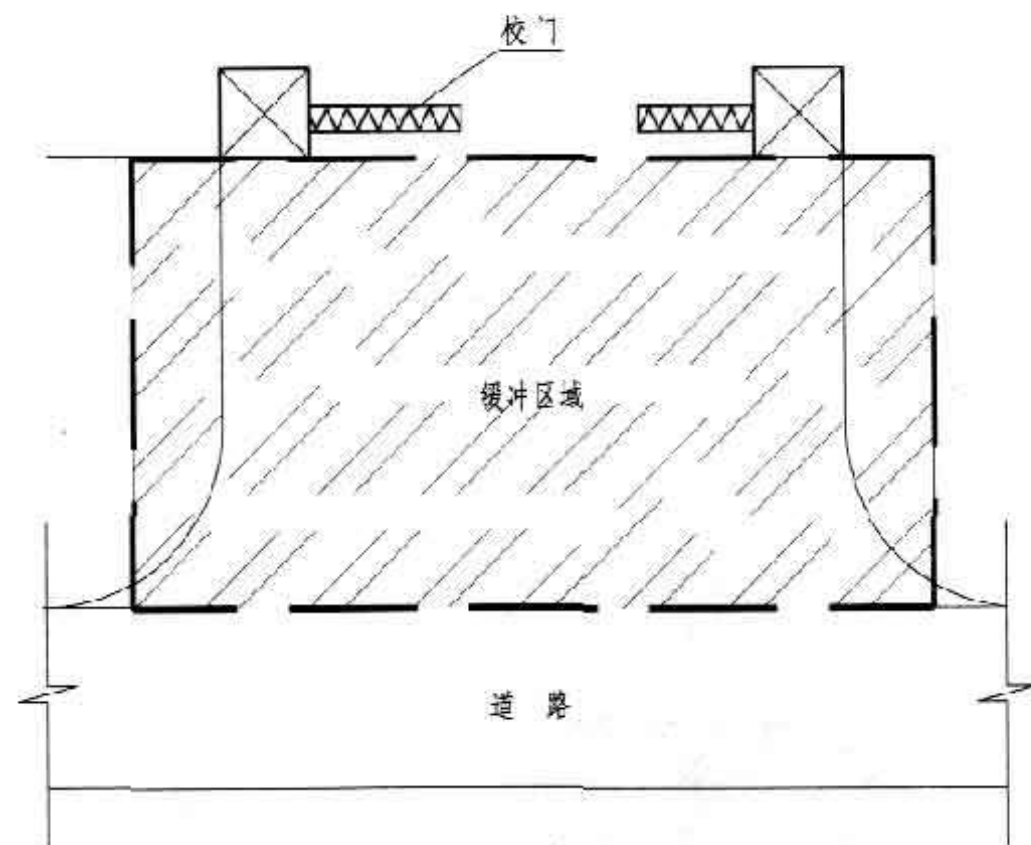
**第十七条** 学校必须编制校园总体规划。总体规划应按教学区、体育运动区、生活区等不同功能要求合理布局，并应符合下列要求：

三、教学用房与体育活动场地应有合理的间距。田径场地和球类场地的长轴宜为南北方向【图示2】。

四、校园内的交通应便捷，校园道路应避免穿越体育运动场地。学校的主出入口不宜设在主要交通干道边上，校门外侧应设置人流缓冲区【图示3】。



第十七条图示2



第十七条图示3

## 第十七条 总体布局

图集号

10.932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

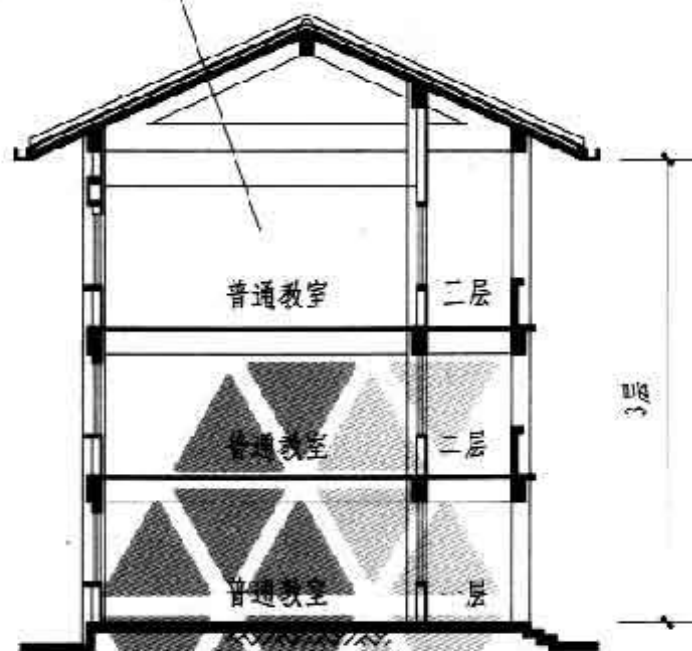
页

6

# 第三十一条

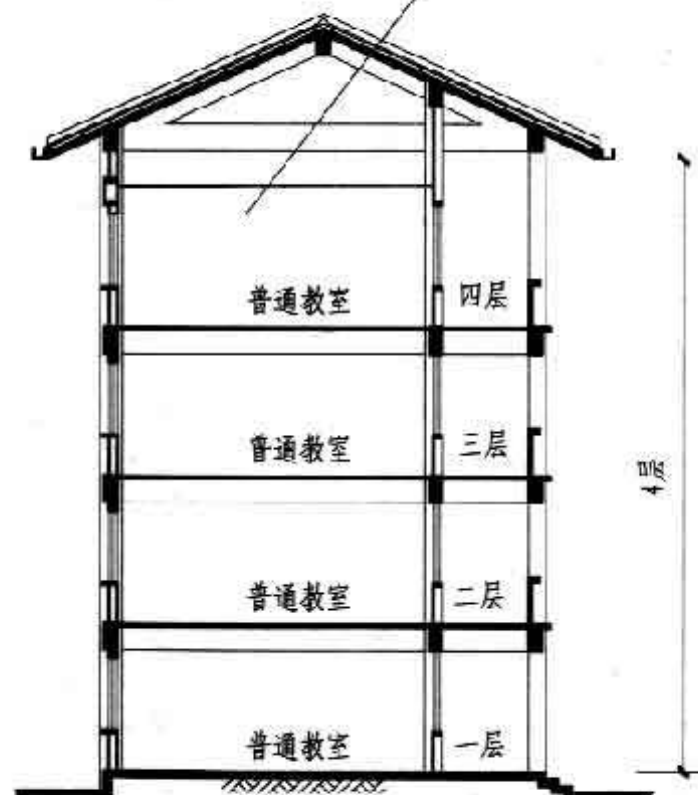
小学普通教室应在三层及以下，初级中学普通教室应在四层及以下【图示1、图示2、图示3】。

小学普通教室  
应在三层及以下

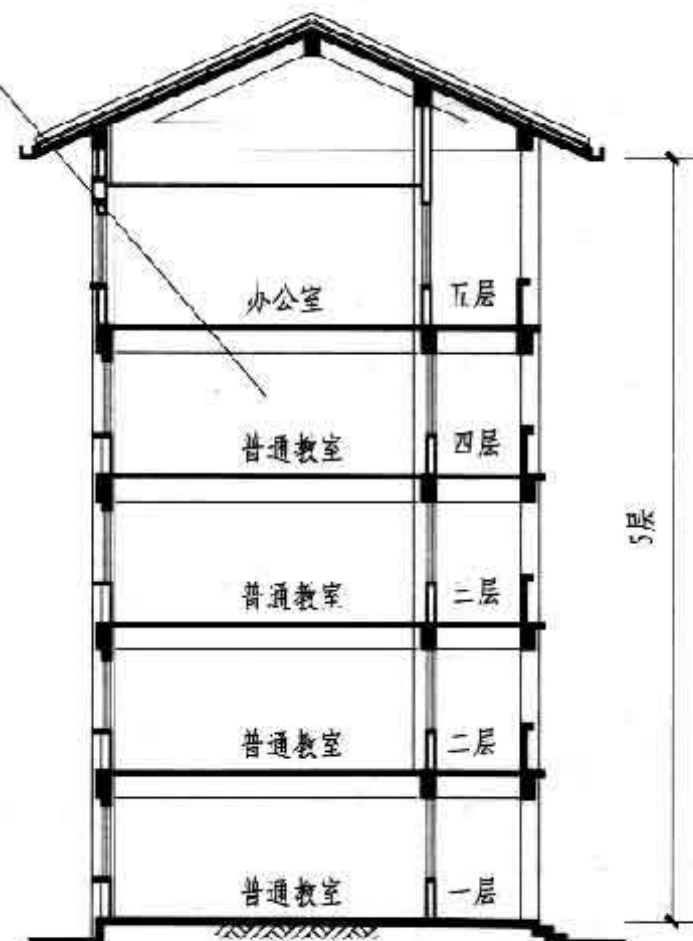


第三十一条图示1

初级中学普通教室  
应在四层及以下



第三十一条图示2



第三十一条图示3

## 第三十一条 建筑层数

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

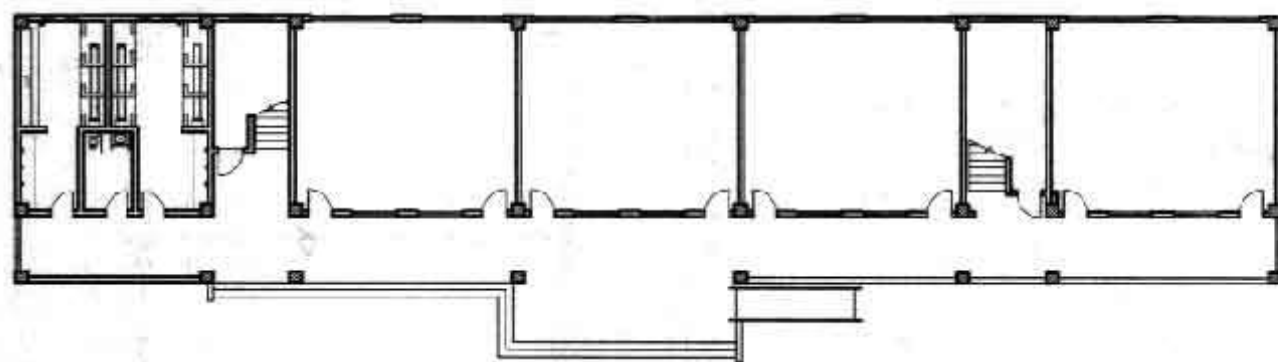
7

## 第三十二条

建筑设计在平面空间布置和造型设计等方面应符合抗震概念设计要求【图示1、图示2、图示3】。

## 第三十四条 建筑结构：

- 一、建筑结构应按防御各类重大意外灾害的相关规范要求进行设计。
- 二、教学用房以及学生宿舍和食堂，抗震设防类别应不低于重点设防类，建筑结构应采用抗震性能好的结构体系。
- 三、在抗震设防烈度6度及以上区域，严禁使用预制空心板及预制楼梯。
- 四、建筑材料的强度等级、型号、规格、质量等材料性能必须符合国家现行有关标准、规范的规定，满足设计的要求。



首层平面图

标准层平面图

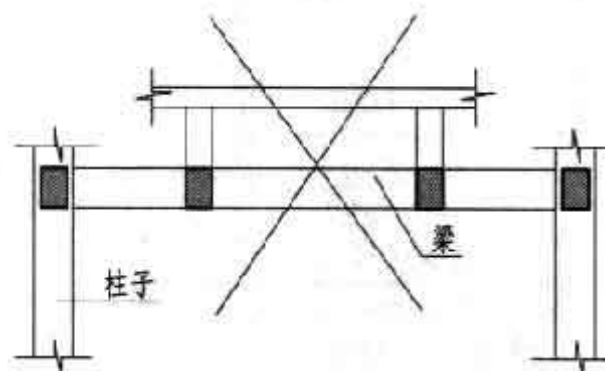
注：1. 布局应平面整齐方正，柱子上下对齐。  
2. 不宜设计单跨悬挑走廊的结构形式。

第三十二条图示1



注：少做转角窗。

第三十二条图示2



注：少做梁抬梁等隐含抗震不利因素的设计。

第三十二条图示3

## 第三十二条 结构抗震

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

8

# 第三十六条

建筑防火应符合国家现行有关标准、规范的规定。建筑物的耐火等级：楼房不应低于二级，平房不应低于三级【表1】。

表1 建筑物构件的燃烧性能和耐火极限 (h)

构件名称		耐火等级		
		一级	二级	三级
墙	防火墙	不燃烧体 3.00	不燃烧体 3.00	不燃烧体 3.00
	承重墙	不燃烧体 3.00	不燃烧体 2.50	不燃烧体 2.00
	非承重外墙	不燃烧体 1.00	不燃烧体 1.00	不燃烧体 0.50
	楼梯间的墙 电梯井的墙 住宅单元之间的墙 住宅分户墙	不燃烧体 2.00	不燃烧体 2.00	不燃烧体 1.50
	疏散走道两侧 的隔墙			

构件名称		耐火等级		
		一级	二级	三级
墙	房间隔墙	不燃烧体 0.75	不燃烧体 0.50	难燃烧体 0.50
柱		不燃烧体 3.00	不燃烧体 2.50	不燃烧体 2.00
梁		不燃烧体 2.00	不燃烧体 1.50	不燃烧体 1.00
楼板		不燃烧体 1.50	不燃烧体 1.00	不燃烧体 0.50
屋顶承重构件		不燃烧体 1.50	不燃烧体 1.00	燃烧体
疏散楼梯		不燃烧体 1.50	不燃烧体 1.00	不燃烧体 0.50
吊顶（包括吊顶搁栅）		不燃烧体 0.25	难燃烧体 0.25	难燃烧体 0.15

注：1 本表摘自《建筑设计防火规范》GB50016-2006 表 5.1.1。

2 除本规范另有规定者，以木柱承重且以不燃烧材料作为墙体的建筑物，其耐火等级应按四级确定。

3 二级耐火等级建筑的吊顶采用不燃烧体时，其耐火极限不限。

4 在二级耐火等级的建筑中，面积不超过 100m<sup>2</sup> 的房间隔墙，如执行本表的规定确有困难时，可采用耐火极限不低于 0.30h 的不燃烧体。

5 一、二级耐火等级建筑疏散走道两侧的隔墙，按本表规定执行确有困难时，可采用耐火极限不低于 0.75h 的不燃烧体。

第三十七条表1

## 第三十六条 消防规定

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

9

# 第三十七条 楼梯数量、宽度及形式：

一、楼梯设置的数量、宽度、位置和形式，应满足使用要求，符合安全疏散和国家防火规范要求，每幢多层建筑不得少于2座楼梯【表1、图示1】。

楼梯宽度应按楼层人数计算（参见下表）

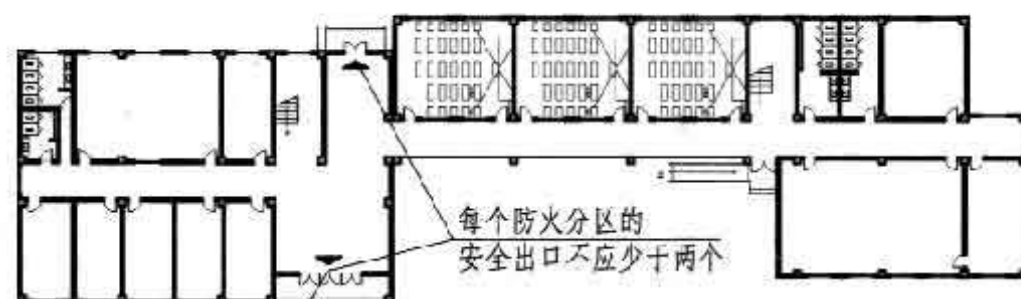
表1 疏散走道、安全出口、疏散楼梯和房间疏散门  
每100人的净宽度（m）

楼层位置	耐火等级	
	一、二级	三级
地上一、二层	0.65	0.75
地上三层	0.75	1.00
地上四层及四层以上各层	1.00	1.25
与地面出入口地面的高差不超过10m的地下建筑	0.75	-
与地面出入口地面的高差超过10m的地下建筑	1.00	-

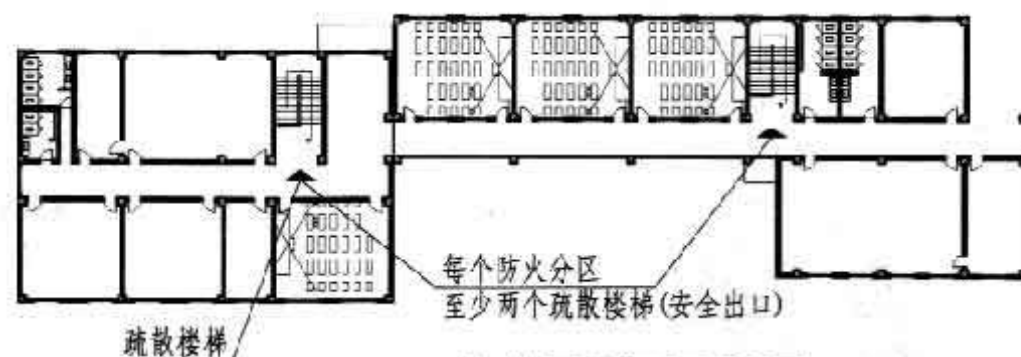
注：本表摘自《建筑设计防火规范》GB50016-2006表5.3.17-1。

第三十七条表1

一个防火分区至少应有两个疏散楼梯



首层平面示意图



非首层平面示意图

第三十七条图示1

## 第三十七条 楼梯设置

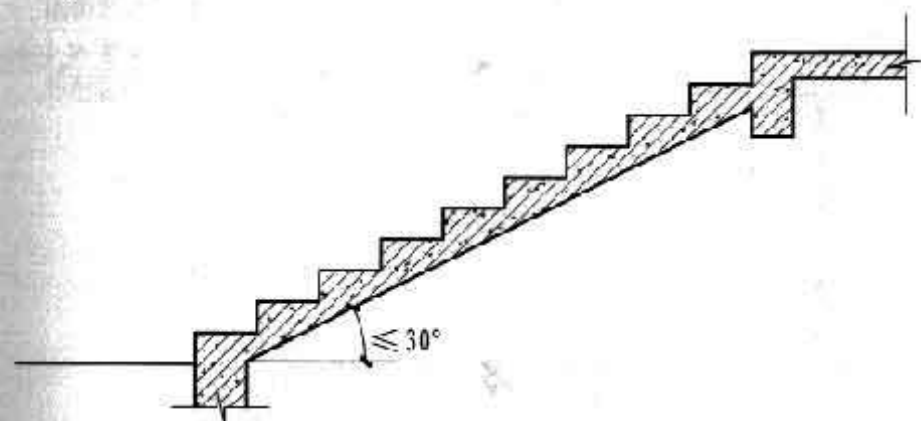
图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

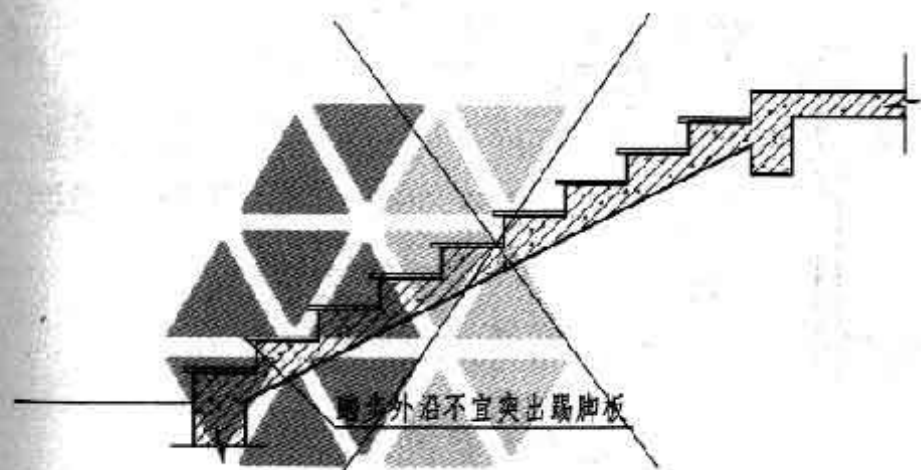
页 10

# 第三十七条 楼梯数量、宽度及形式：

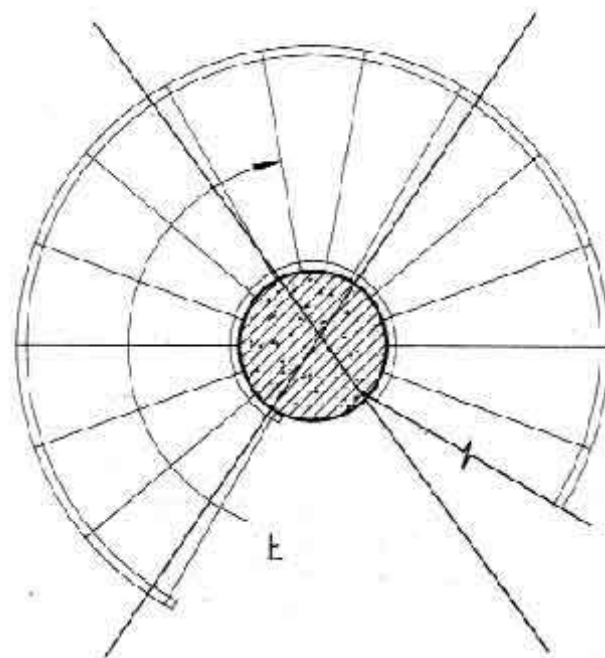
二、楼梯不得采用螺旋形或扇形踏步【图示2】。楼梯坡度不应大于 $30^{\circ}$ 【图示3】。踏步高度，小学不应大于150mm，中学不应大于160mm；踏步板外沿不宜突出踢脚板【图示4】。梯段与梯段之间不应设置遮挡视线的隔墙。楼梯井宽度不应大于200mm。楼梯栏杆（栏板）应坚固，高度不应小于900mm，室内楼梯平台及室外楼梯栏杆（栏板）高度不应小于1100mm【图示5】。



第三十七条图示3

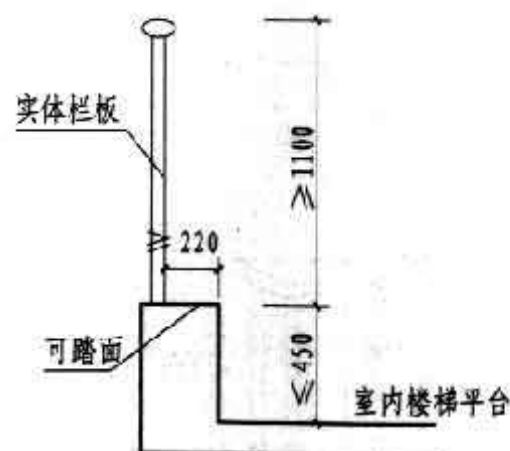
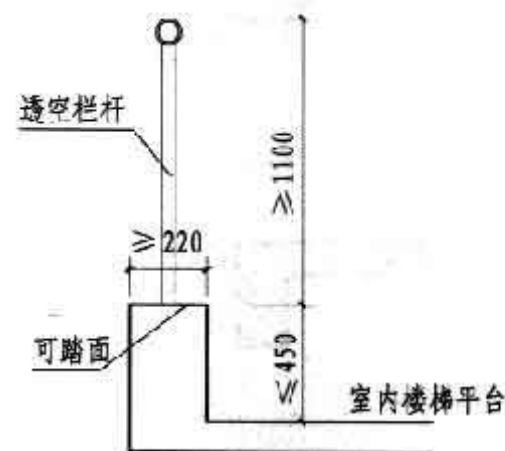


第三十七条图示4



注：不宜采用螺旋楼梯或扇形踏步。

第三十七条图示2



注：室内楼梯平台栏杆高度 $\geq 1100$ 。

第三十七条图示5

## 第三十七条 楼梯设置

图集号 10J932

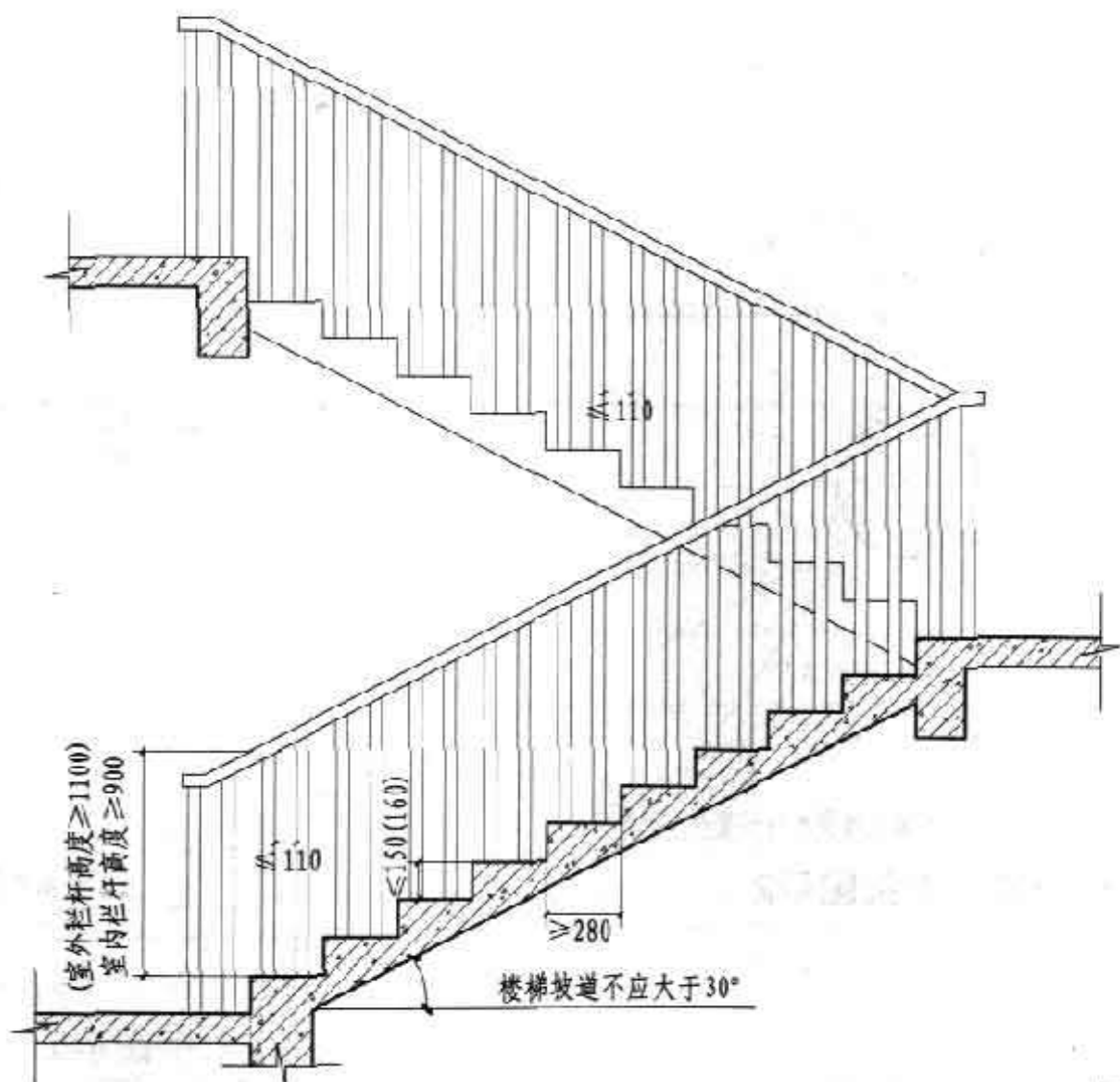
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 11

### 第三十七条 楼梯数量、宽度及形式:

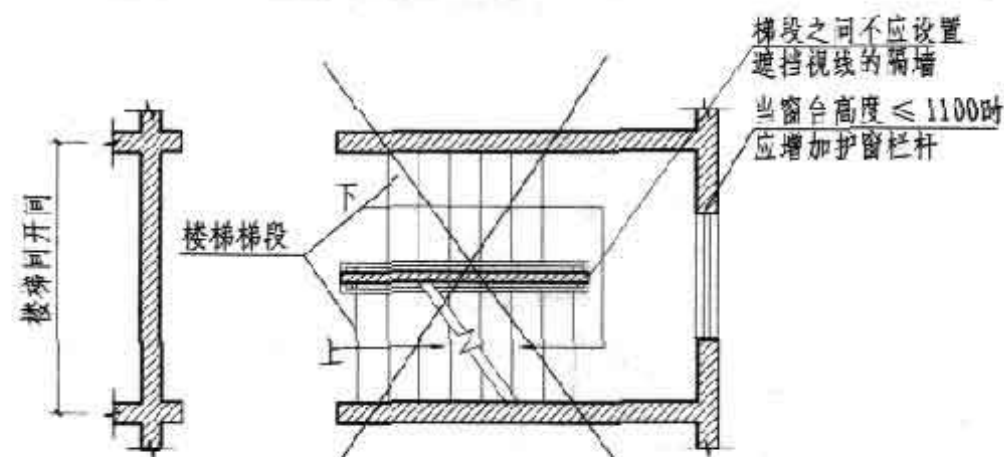
二、楼梯不得采用螺旋形或扇形踏步。楼梯坡度不应大于 $30^{\circ}$ 。踏步高度, 小学不应大于150mm, 中学不应大于160mm; 踏步板外沿不宜突出踢脚板【图示6】。梯段与梯段之间不应设置遮挡视线的隔墙【图示7】。楼梯井宽度不应大于200mm【图示8】。楼梯栏杆(栏板)应坚固, 高度不应小于900mm, 室内楼梯平台及室外楼梯栏杆(栏板)高度不应小于1000mm【图示6】。

三、楼梯间应有直接的自然采光、通风和人工照明【图示8】。

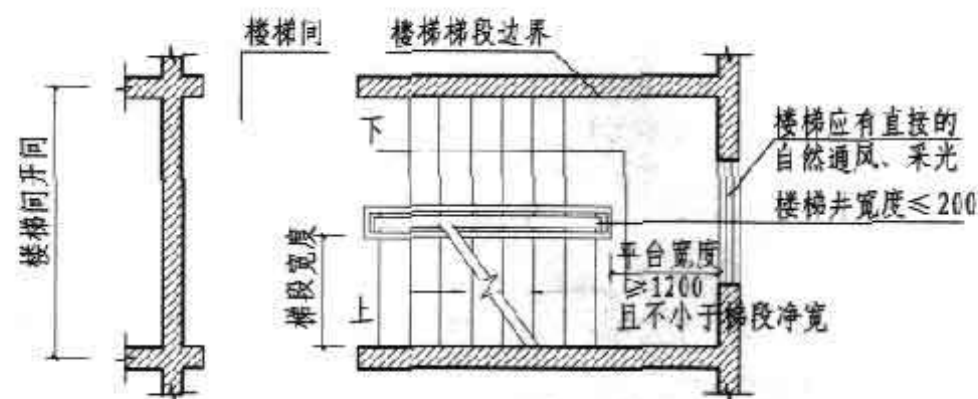


注: 楼梯踏步高度小学 $\leq 150$ , 中学 $\leq 160$

第三十七条图示6



第三十七条图示7



第三十七条图示8

### 第三十七条 楼梯设置

图集号 10J932

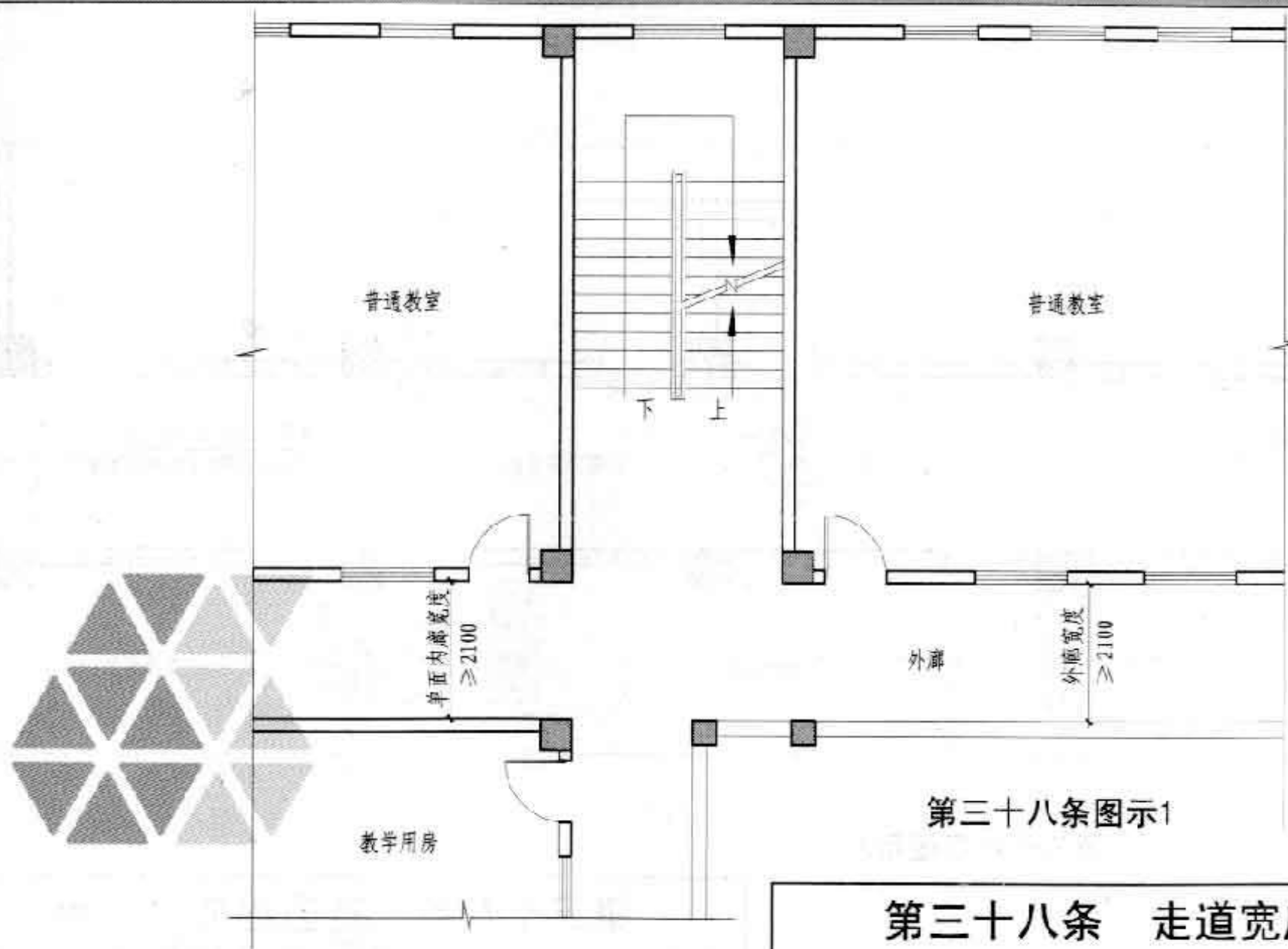
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 12

## 第三十八条

走廊宽度（净宽）：教学用房的内走廊宽度不应小于3000mm，外廊及单面内廊的宽度不应小于2100mm【图示1】。外廊栏杆（栏板）净高度不应低于1100mm。栏杆垂直杆件间净距不应大于110mm。上人屋面应设置女儿墙或安全防护栏，其净高不应低于1100mm。各种栏杆均应坚固，不易攀登。

走廊不宜设踏步，如必须设踏步时不宜少于三级或做成  $1/8 \sim 1/10$  坡度的斜磋坡道。



## 第三十八条 走道宽度

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

李博

设计 陈希

陈希

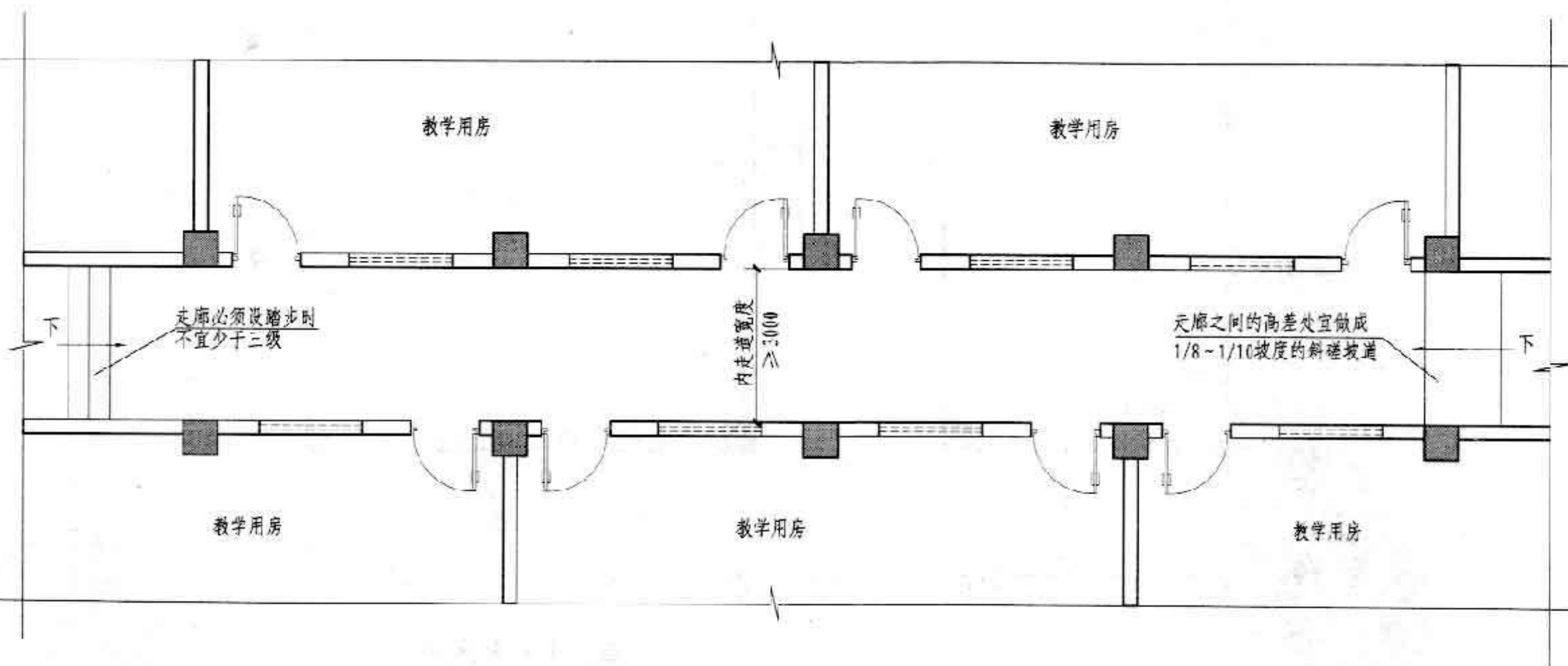
页

13

## 第三十八条

走廊宽度（净宽）：教学用房的内走廊宽度不应小于3000mm【图示2】，外廊及单面内廊的宽度不应小于2100mm。外廊栏杆（栏板）净高度不应低于100mm。栏杆垂直杆件间净距不应大于110mm。上人屋面应设置女儿墙或安全防护栏，其净高不应低于1100mm。各种栏杆均应坚固，不易攀登。

走廊不宜设踏步，如必须设踏步时不宜少于三级或做成  $1/8 \sim 1/10$  坡度的斜磋坡道【图示2】。



第三十八条图示2

## 第三十八条 走道宽度

图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

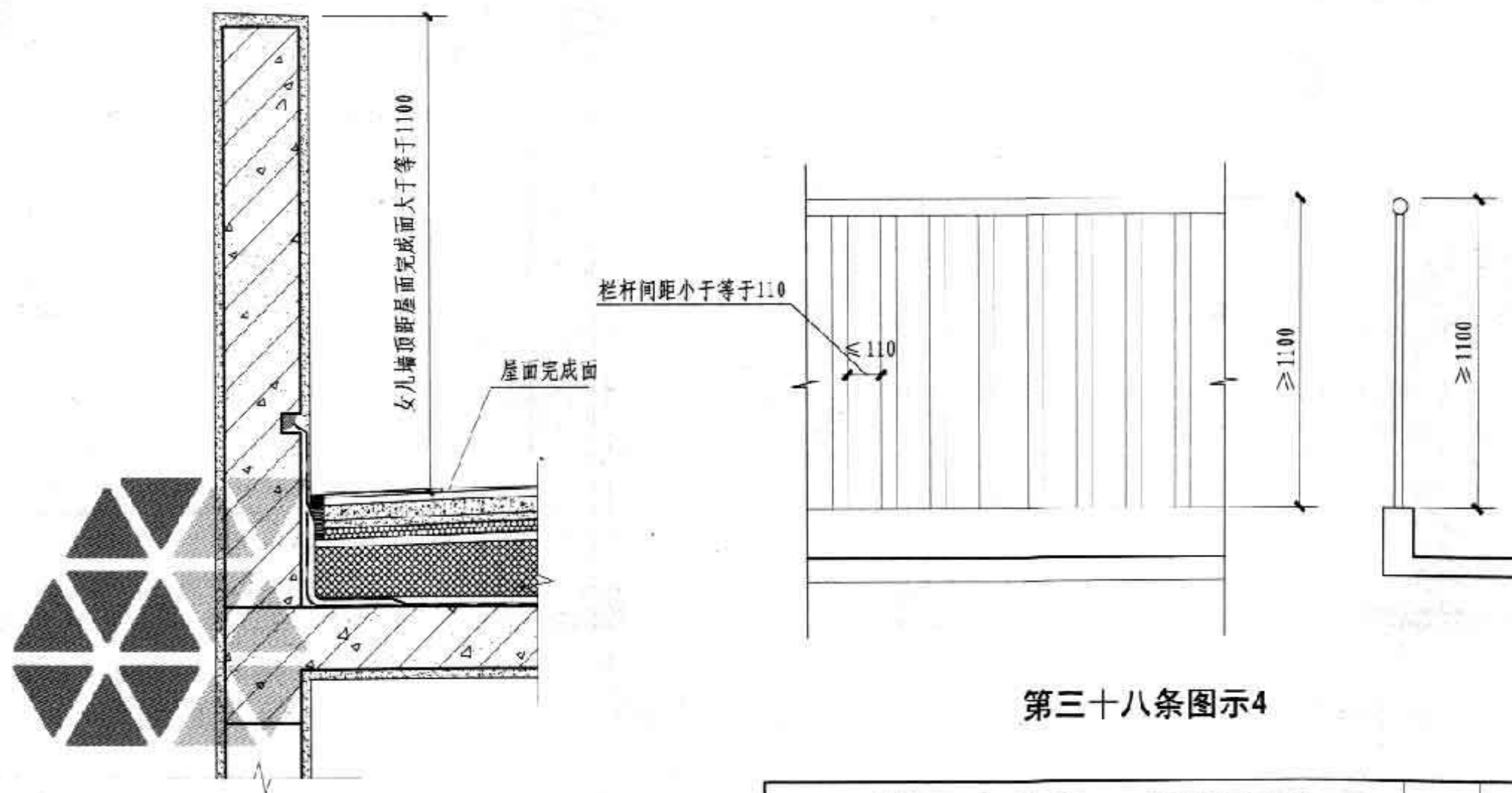
页

14

# 第三十八条

走廊宽度（净宽）：教学用房的内走廊宽度不应小于3000mm，外廊及单面内廊的宽度不应小于2100mm。外廊栏杆（栏板）净高度不应低于1100mm。栏杆垂直杆件间净距不应大于110mm【图示4】。上人屋面应设置女儿墙或安全防护栏，其净高不应低于1100mm。各种栏杆均应坚固，不易攀登【图示3、图示4】。

走廊不宜设踏步，如必须设踏步时不宜少于三级或做成1/8~1/10坡度的斜磋坡道。



第三十八条图示3

第三十八条图示4

## 第三十八条 栏杆高度

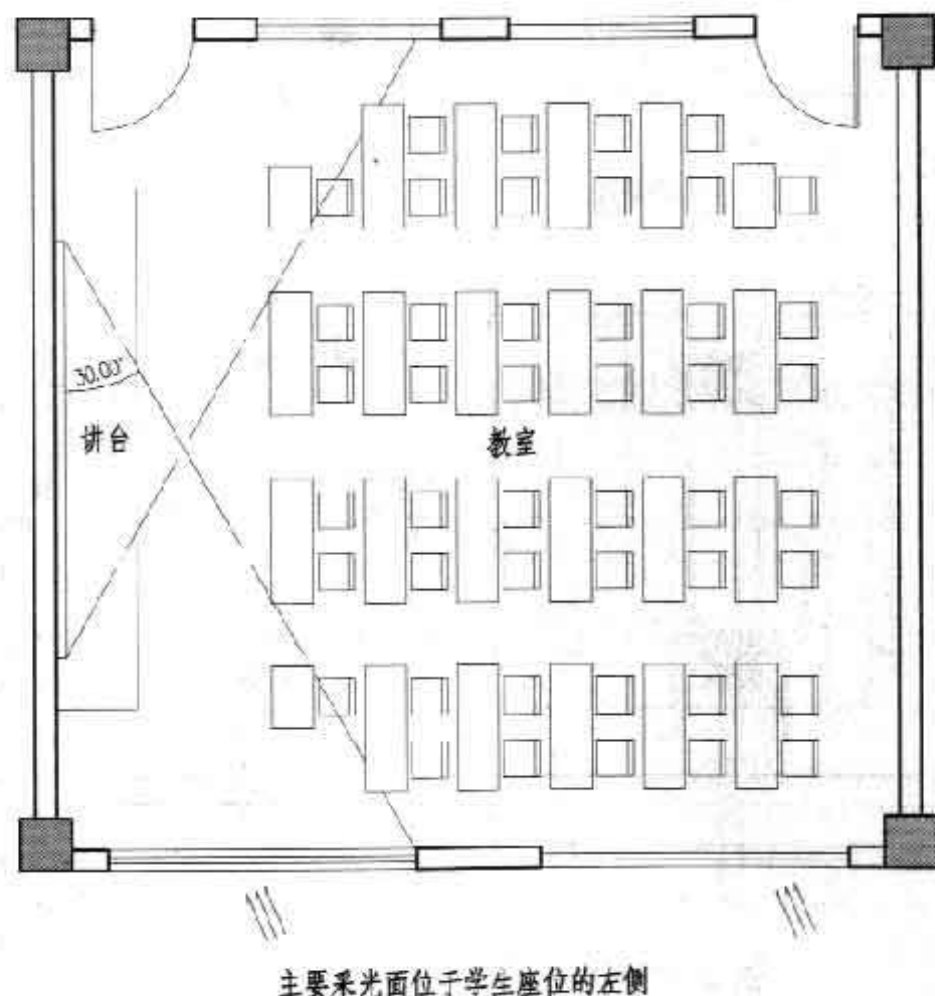
图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 15

### 第三十九条 室内环境应符合下列要求：

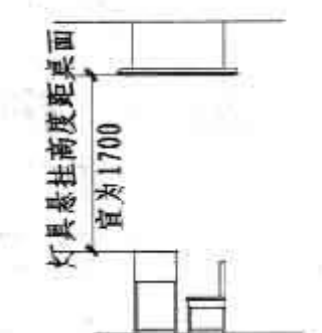
- 一、采光：室内采光应亮度均匀。应保证主要教学用房的最佳建筑朝向，避免教室内直射阳光。教学用房宜采用双侧采光，主要采光面应位于学生座位的左侧，采光窗窗台高度不应低于900mm。教学及办公用房的采光玻地比不应低于1/6，并应防止眩光，严禁使用有色玻璃【图示1、图示2】。
- 二、照明：教学用房应采用配有保护灯罩的节能荧光灯具，不宜采用裸灯。灯具（长轴）应垂直于黑板面布置（黑板灯除外）悬挂高度距桌面宜为1700mm。各类用房的平均照度应符合建筑照明设计标准的规定【图示3、图示4】。
- 三、通风换气：校舍室内应有良好的自然通风。化学实验室及毒气橱应设置有效排气设施。



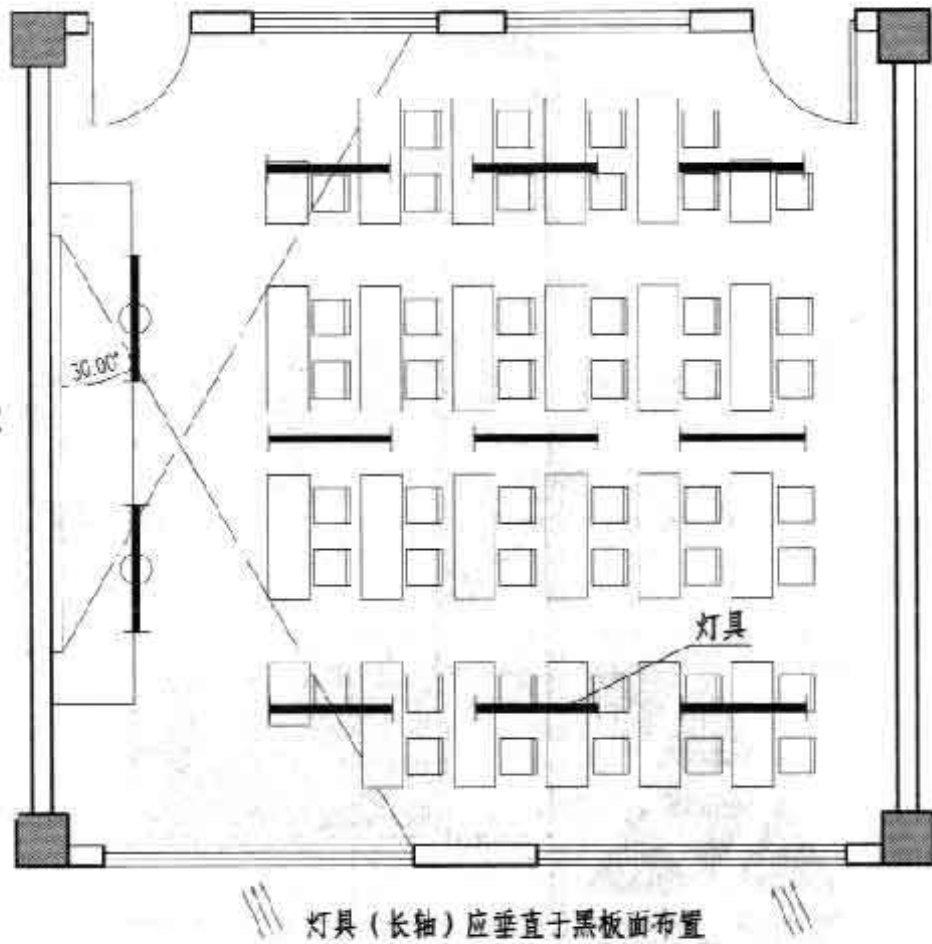
第三十九条图示1



第三十九条图示2



第三十九条图示3



第三十九条图示4

### 第三十九条 室内环境

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

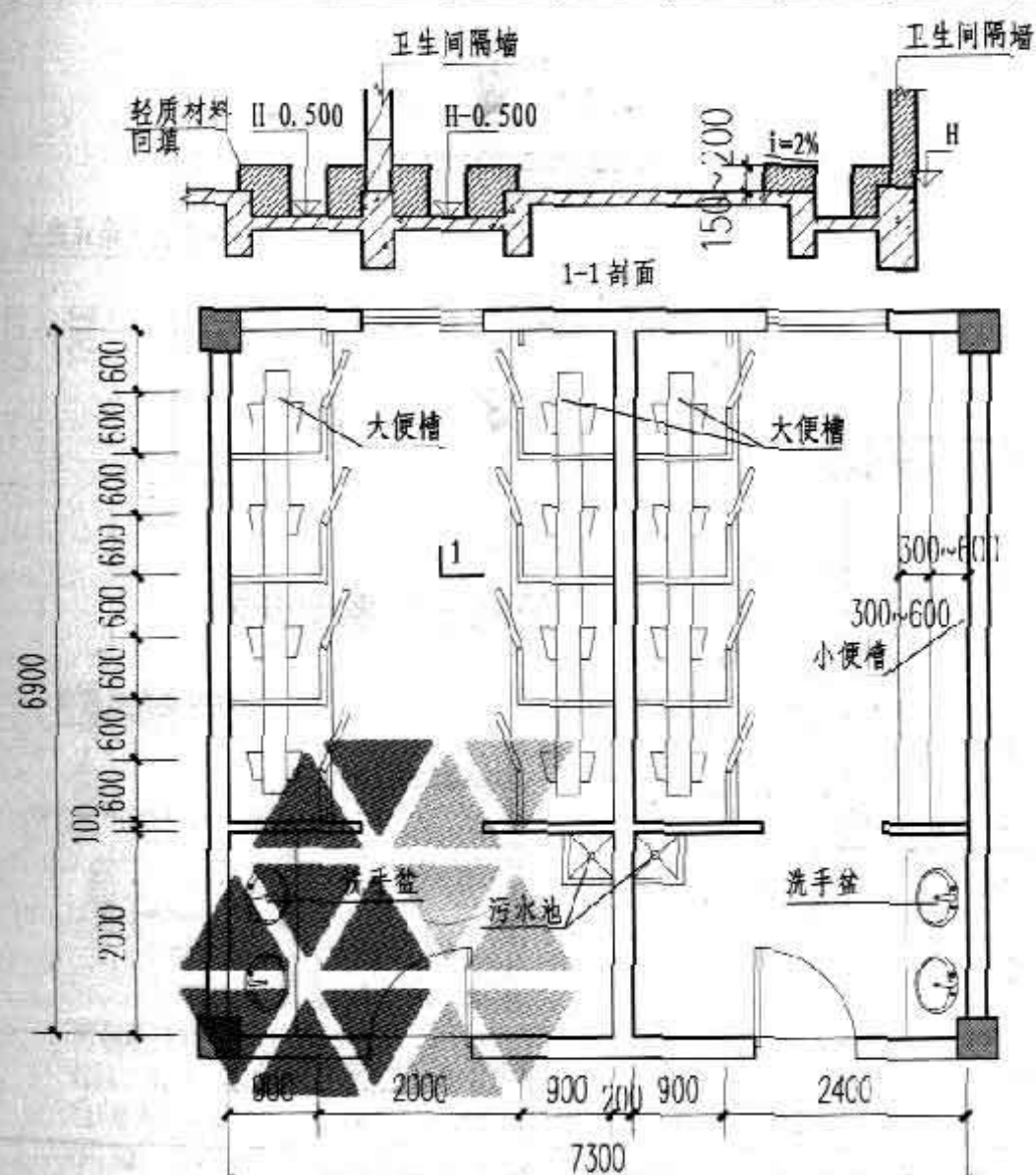
设计 陈希

页

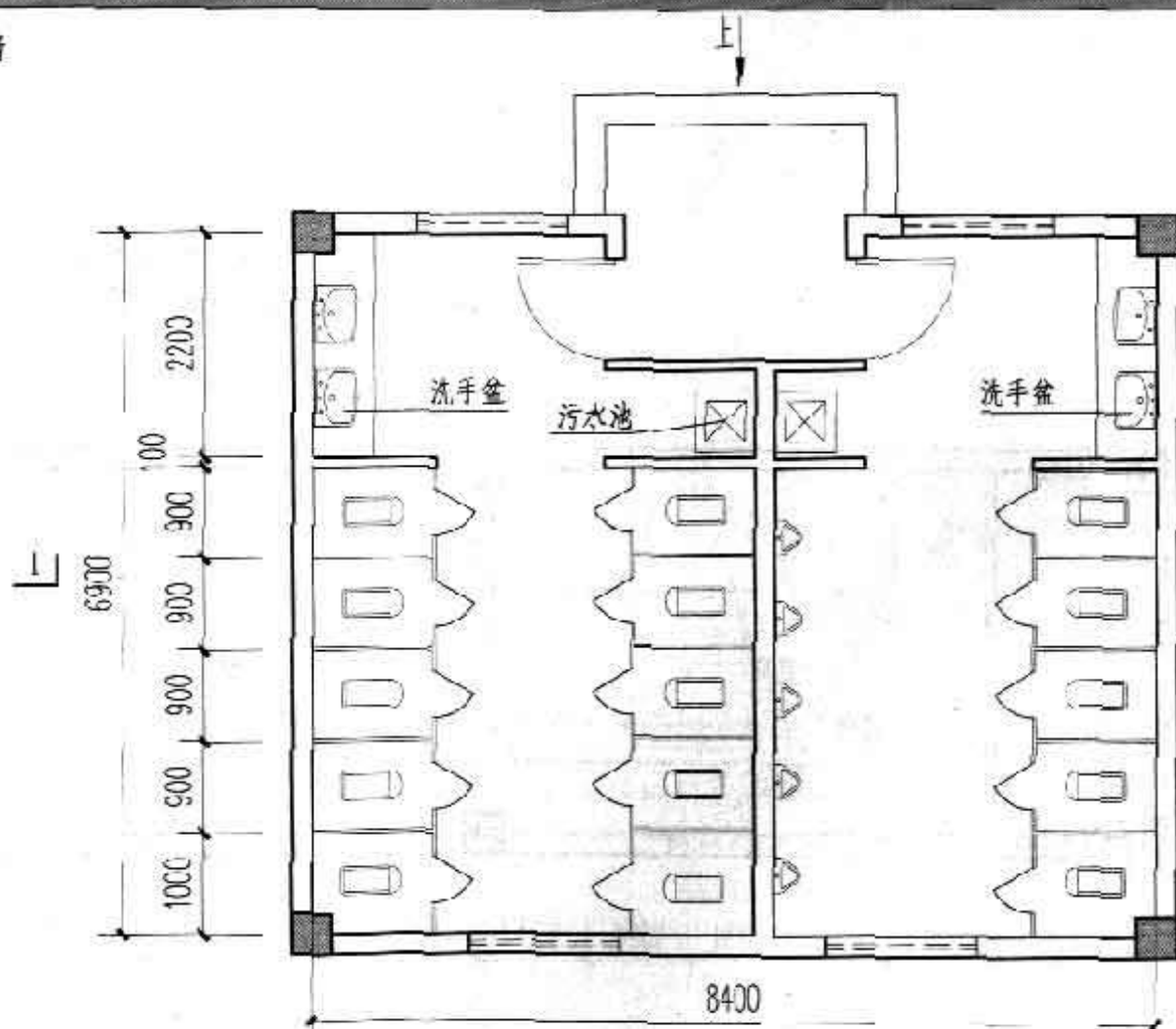
16

# 第四十一条 卫生设施的设置应符合下列要求：

二、建筑物内应设置水冲式厕所。厕所均应采用瓷制大便槽（或蹲式陶瓷大便器）和小便槽。水冲式厕所宜配备洗手盆和污水池。独立厕所应按卫生要求，位于教学、办公区及食堂的下风方位，并保持适当的距离。厕所均应设置通风排气设施【图示1、图示2】。



建筑物内部厕所  
第四十一条图示1



独立公共厕所 第四十一条图示2

注：当厕位数大于15个，洗手盆应随之增加。

## 第四十一条 卫生设施

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

17

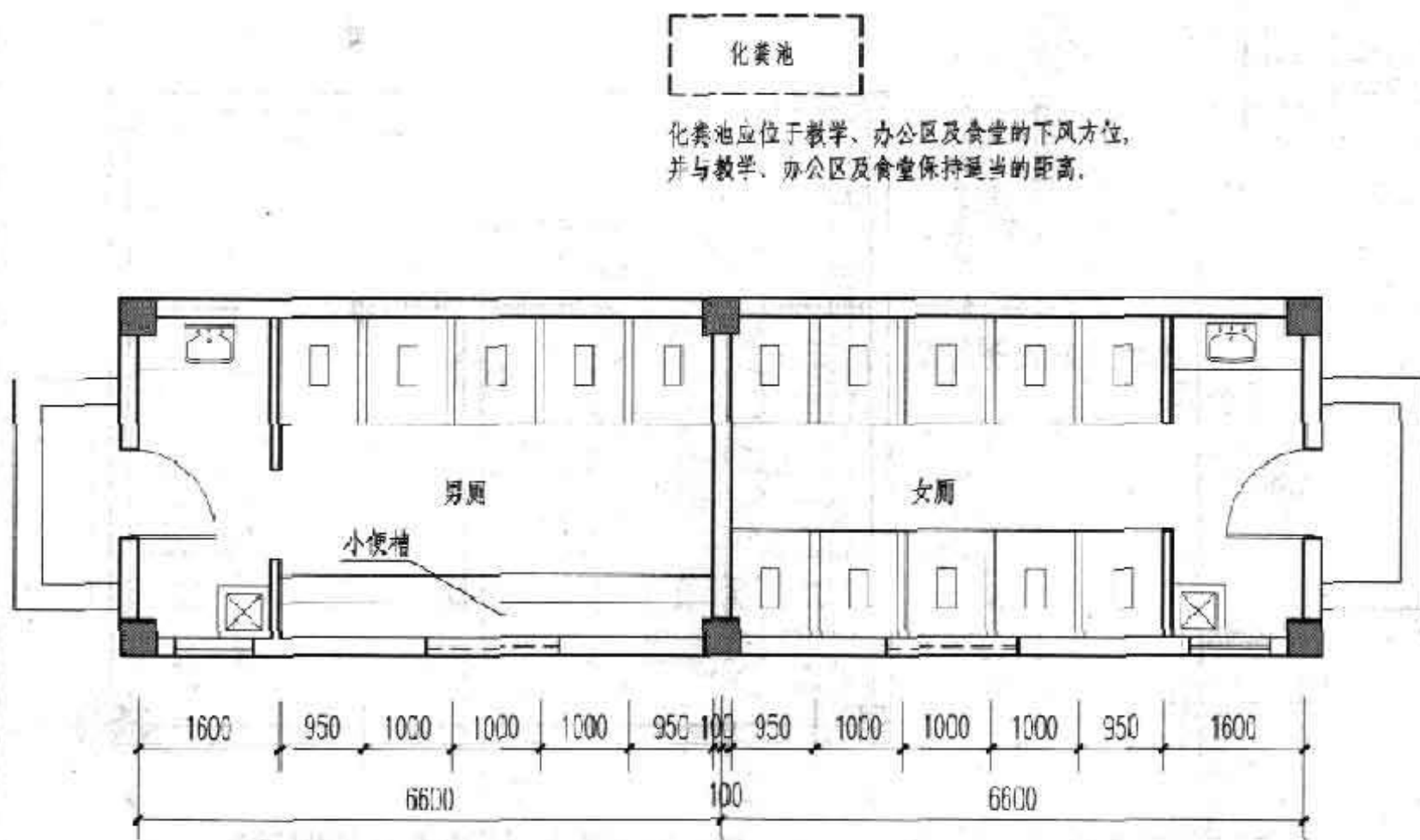
# 第四十一条 卫生设施的设置应符合下列要求:

二、建筑物内应设置水冲式厕所。厕所均应采用瓷砖大便槽(或蹲式陶瓷大便器)和小便槽。水冲式厕所宜配备洗手盆和污水池。独立厕所应按卫生要求,位于教学、办公区及食堂的下风方位,并保持适当的距离。厕所均应设置通风排气设施【图示1】。

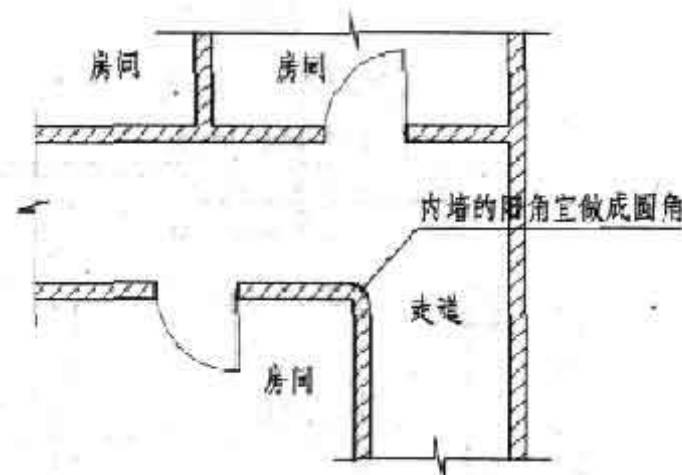
## 第四十二条

一、楼面、地面:根据使用要求宜做防滑、防尘、易清洁的楼地面。化学实验室宜做耐酸碱腐蚀的楼地面。

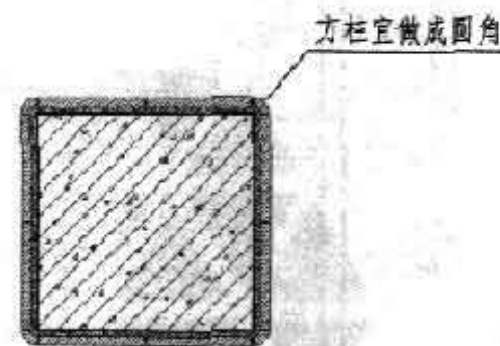
二、室内墙面及顶棚:所有内墙的阳角和方柱宜做成圆角【图示2、图示3】。



独立公共厕所(旱厕)  
第四十一条图示1



第四十二条图示2



第四十二条图示3

第四十一条 卫生设施

第四十二条 建筑细部

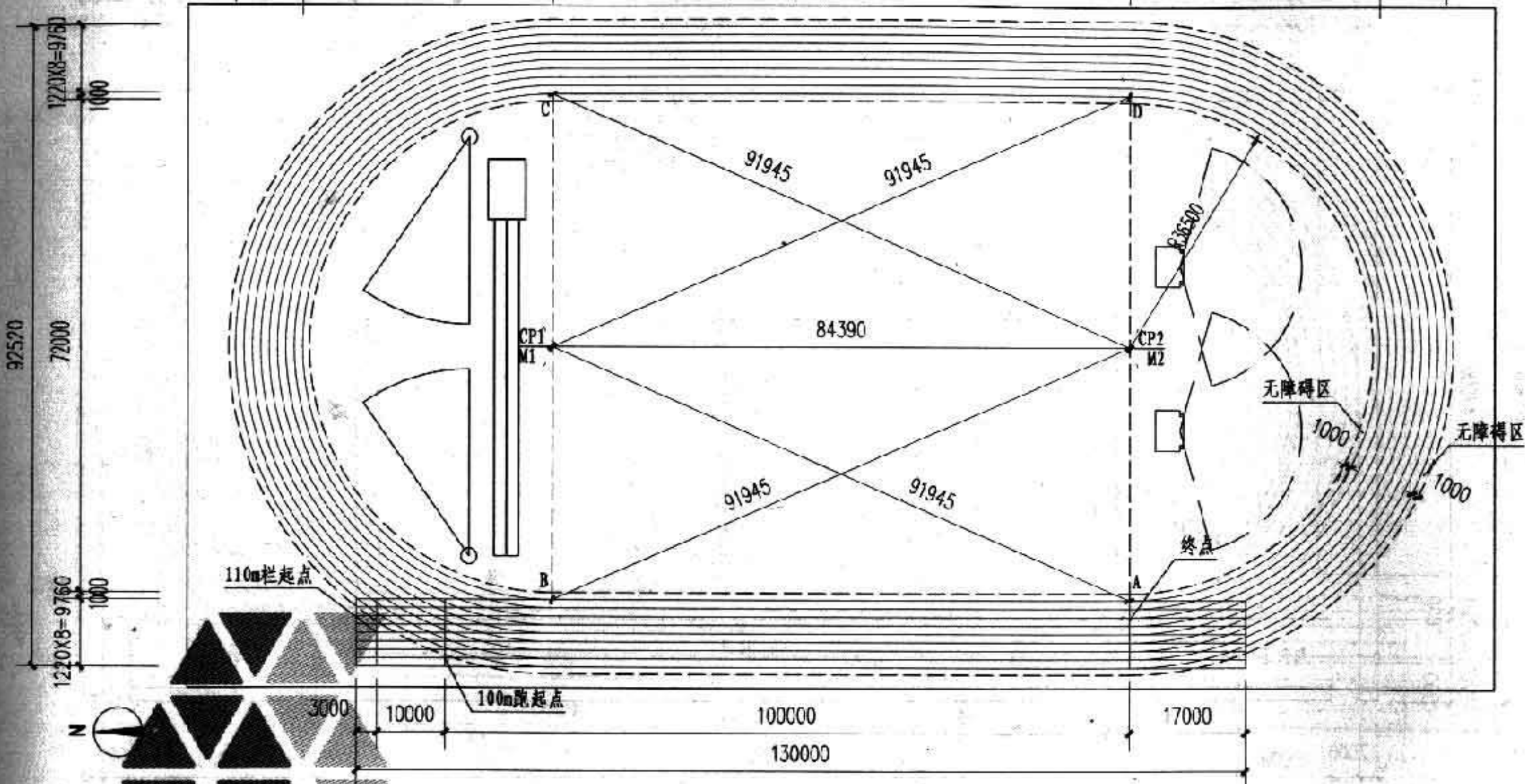
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

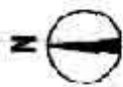
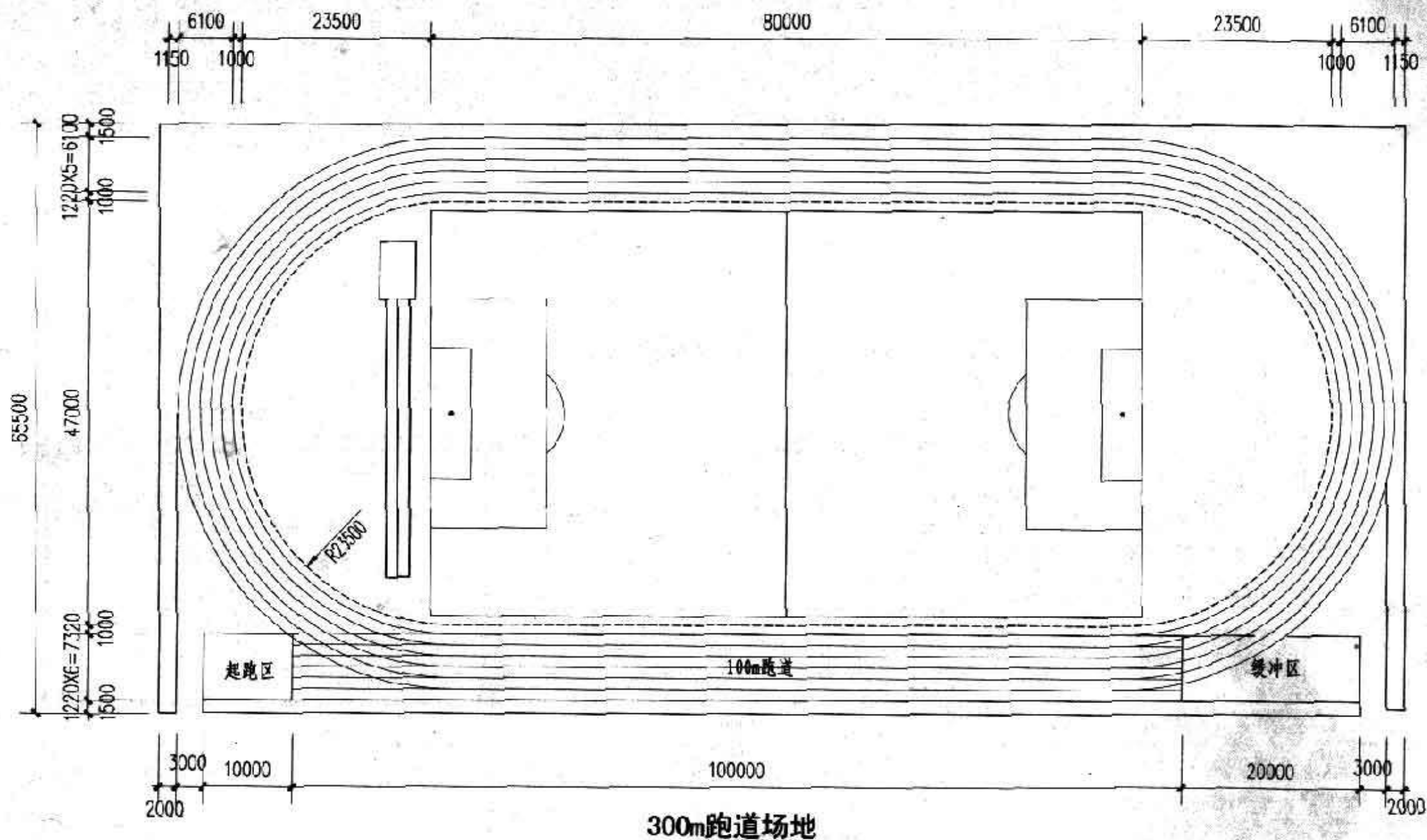
18



400m跑道场地

注：1. 用钢卷尺和经纬仪测定矩形（ABCD）  
 (1) A、B、C、D四点均在跑道内沿上。  
 (2) 用卷尺分别丈量CP1-CP2(M1-M2)的间距为84390mm(±2mm)。  
 CP1/M1-A或D和CP2/M2-B或C的距离均为91950mm。  
 2. 跑道长度丈量精度：400m环形跑道允许偏差+40mm，100m和110m直道  
 允许偏差+20mm，均不得出现负偏差值。

400m跑道场地						图集号	10J932
审核	殷波	设计	李博	设计	陈希	页	19



### 300m跑道场地

图集号

10J932

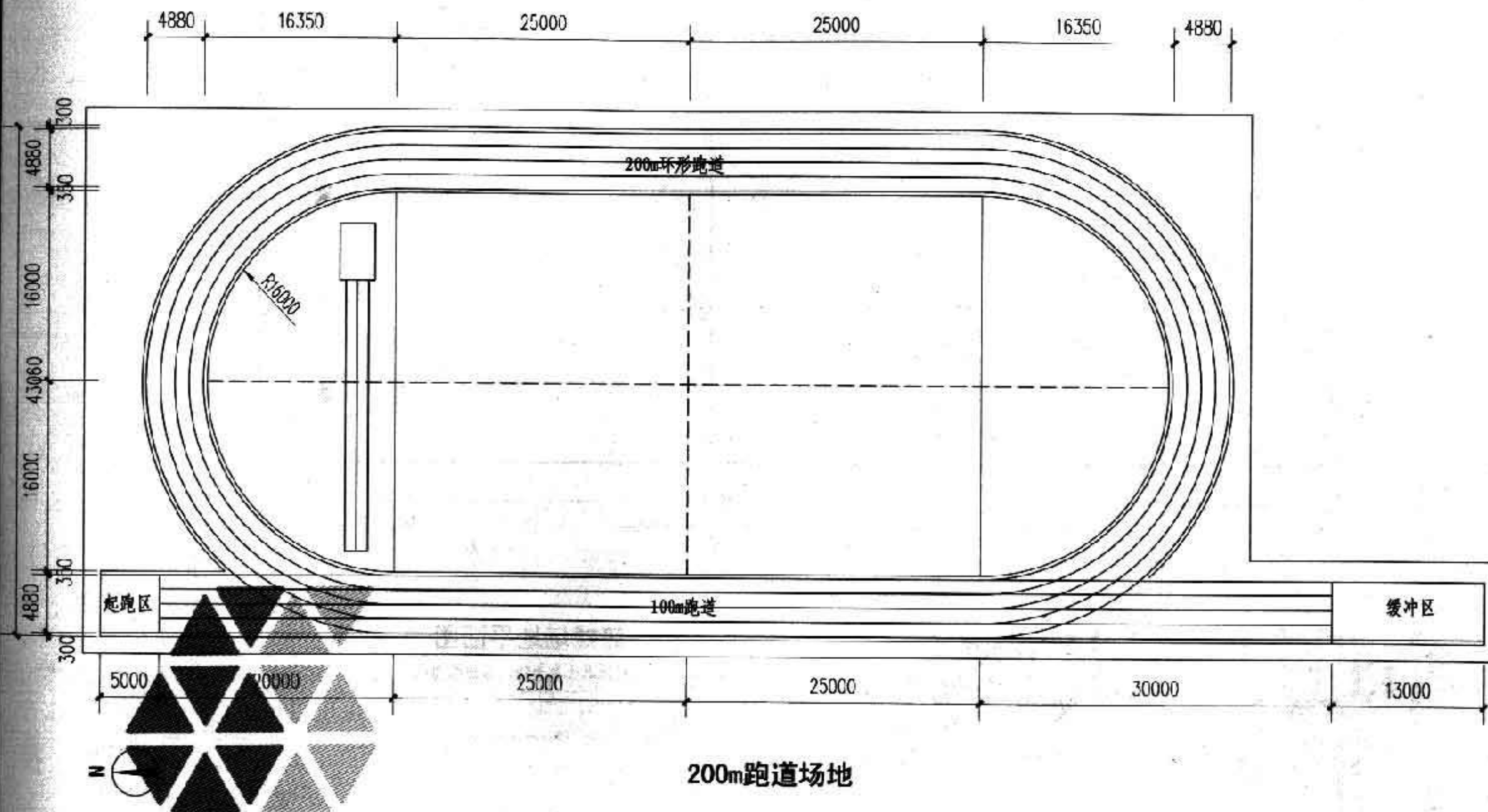
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

20



200m跑道场地

图集号

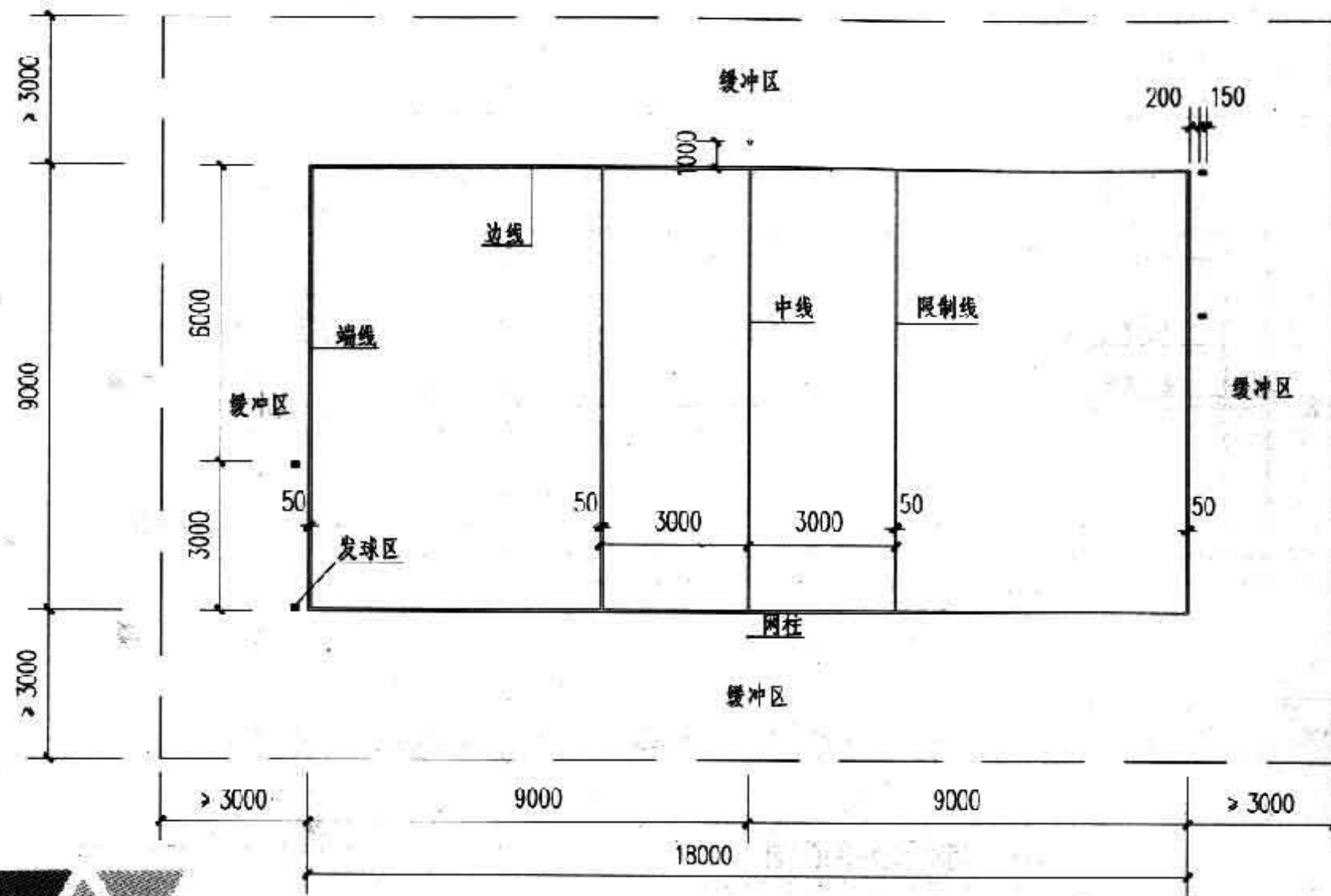
10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

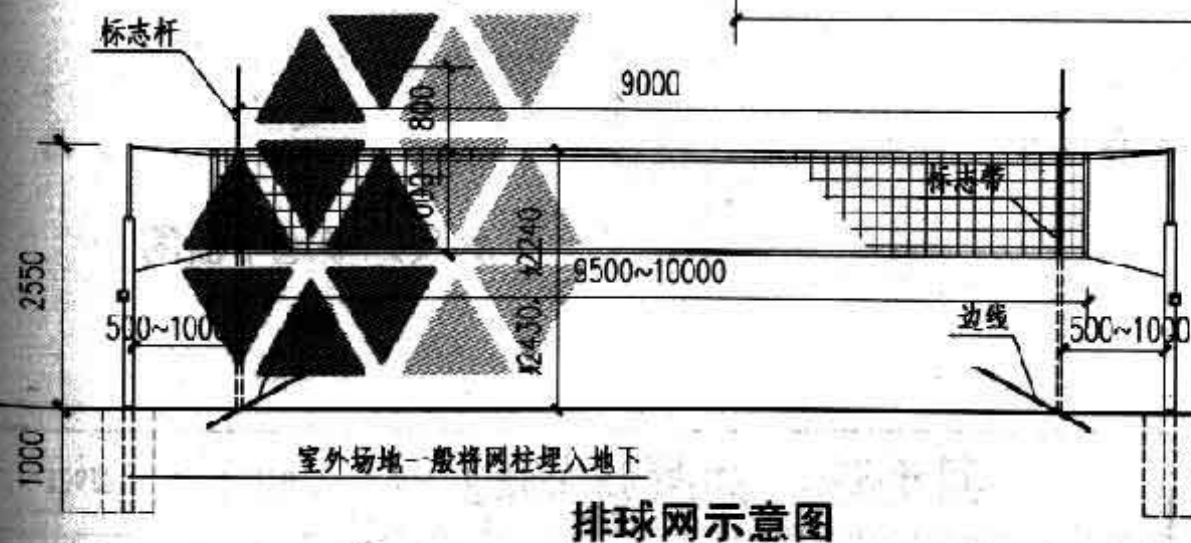
21





排球场地平面图

(场地界线宽为50, 以内缘为准)



排球网示意图

室外场地一般将网柱埋入地下

## 排球场地

图集号

10J932

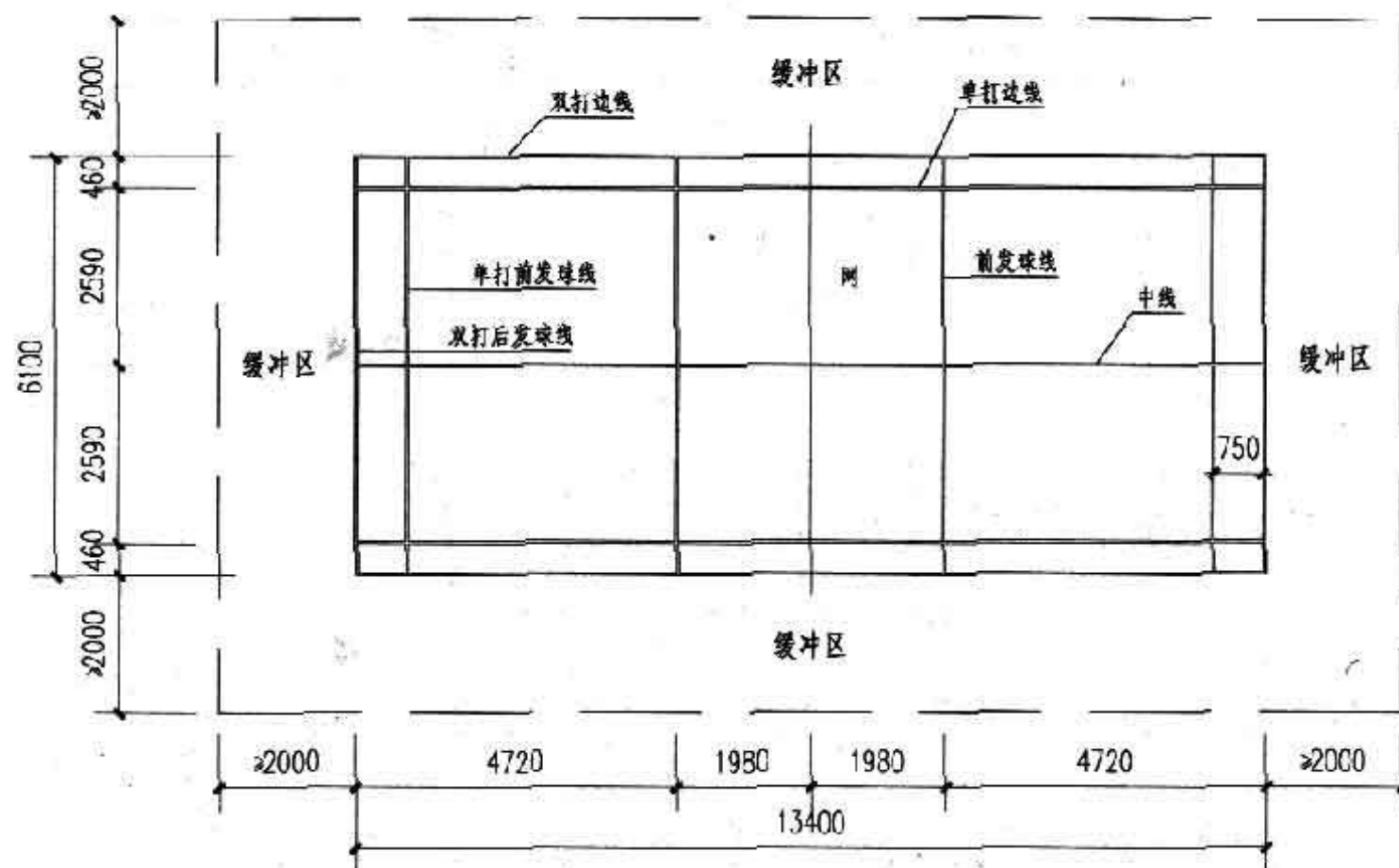
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

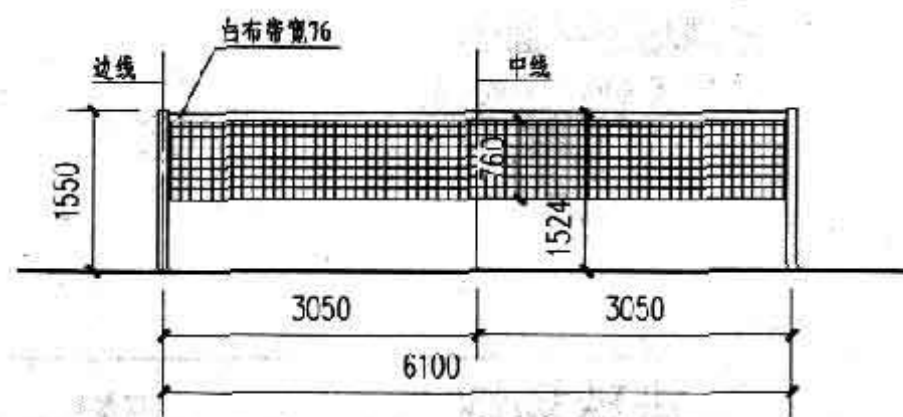
页

23

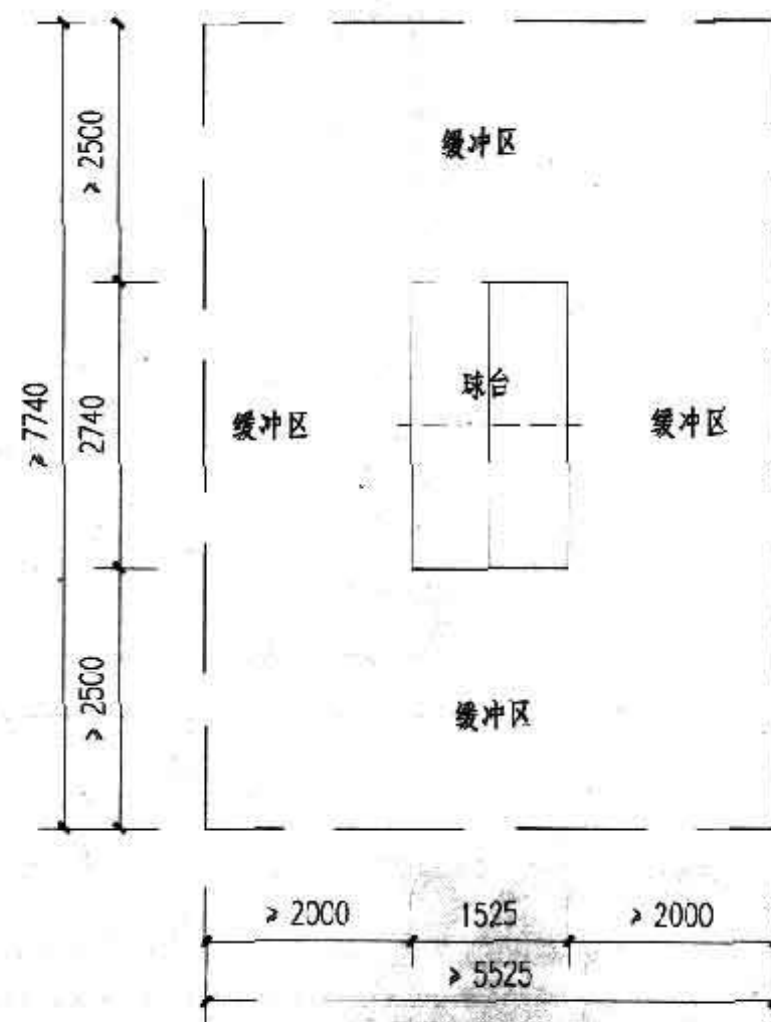


### 羽毛球场地平面图

(界线宽为38, 场地尺寸以界线外缘为准)



### 羽毛球网示意图



### 乒乓球场地平面图


## 羽毛球、乒乓球场地

图 集 号

10J932

审核	殷波
----	----

审核 殷波



校对 李博

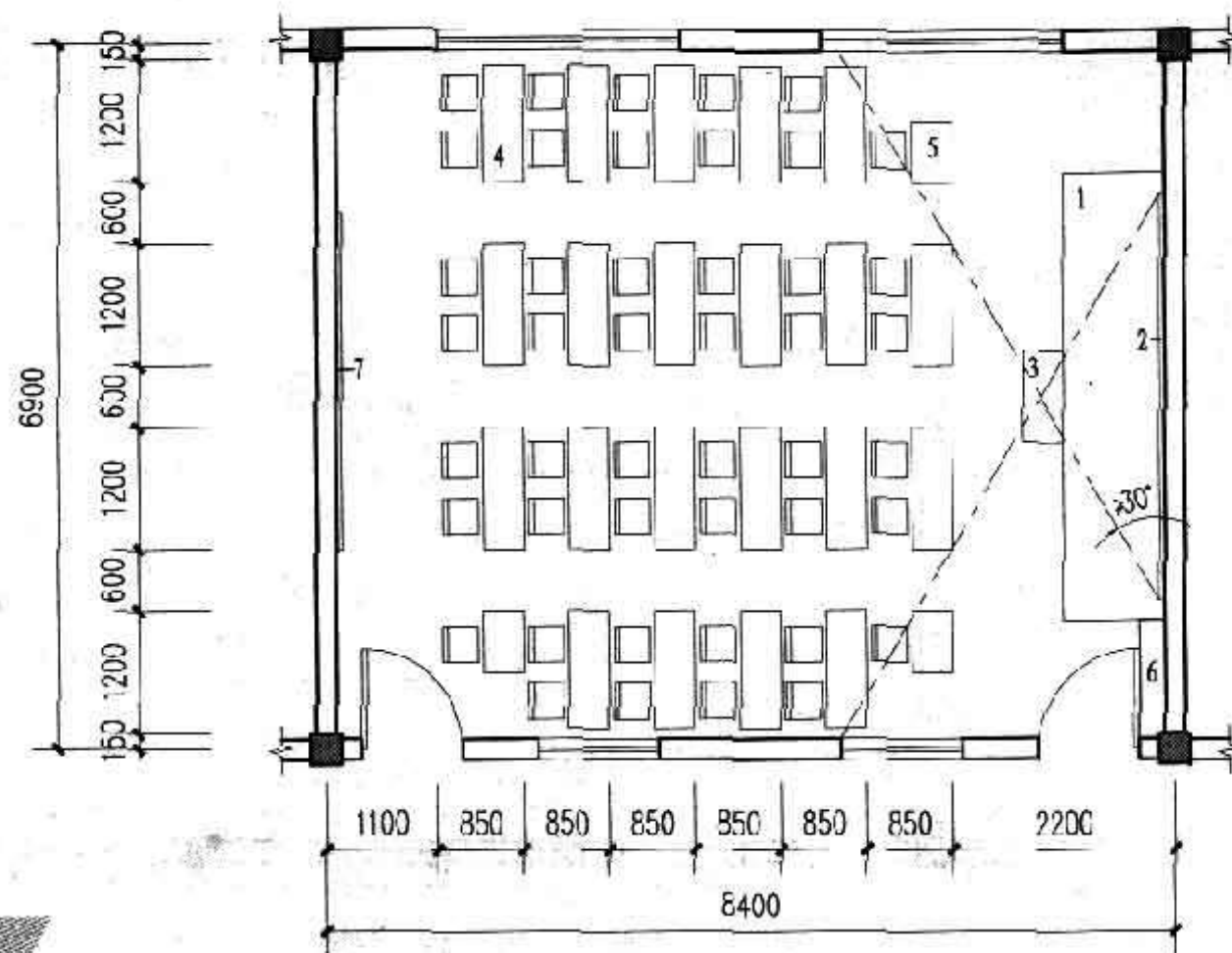
李德

设计 陈希

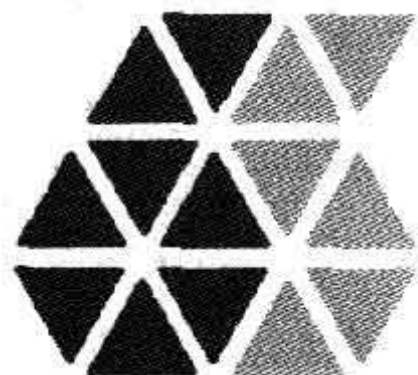


面

24



小学普通教室平面布置示意图



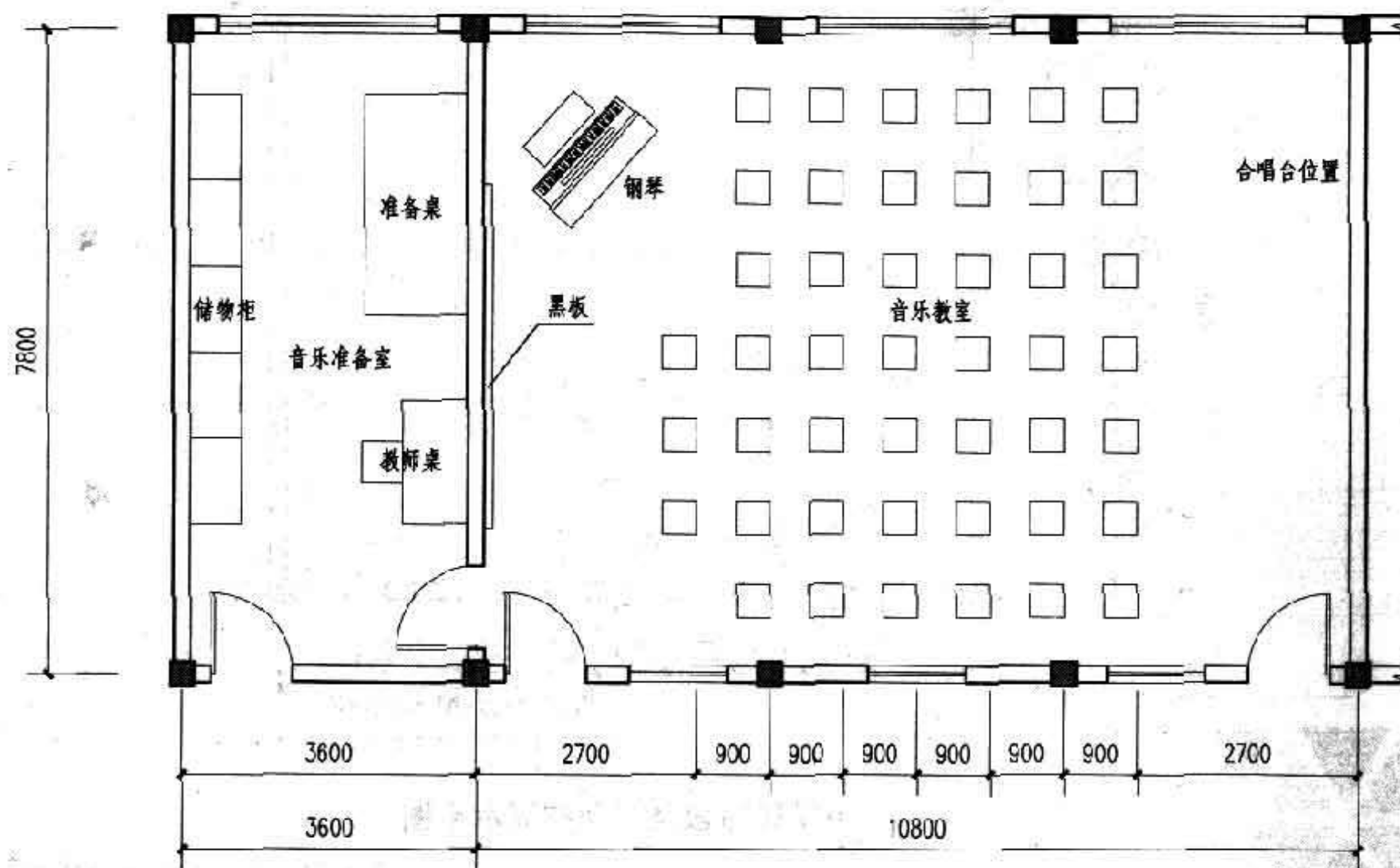
1-讲台；2-黑板；3-教师讲桌；4-学生课桌（1200×400）；  
5-学生课桌（600×400）；6-清洁组合柜；7-学习园地组合柜

小学普通教室平面布置示意图

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 25



小学音乐教室及准备室平面布置示意图

小学音乐教室及准备室平面布置示意图

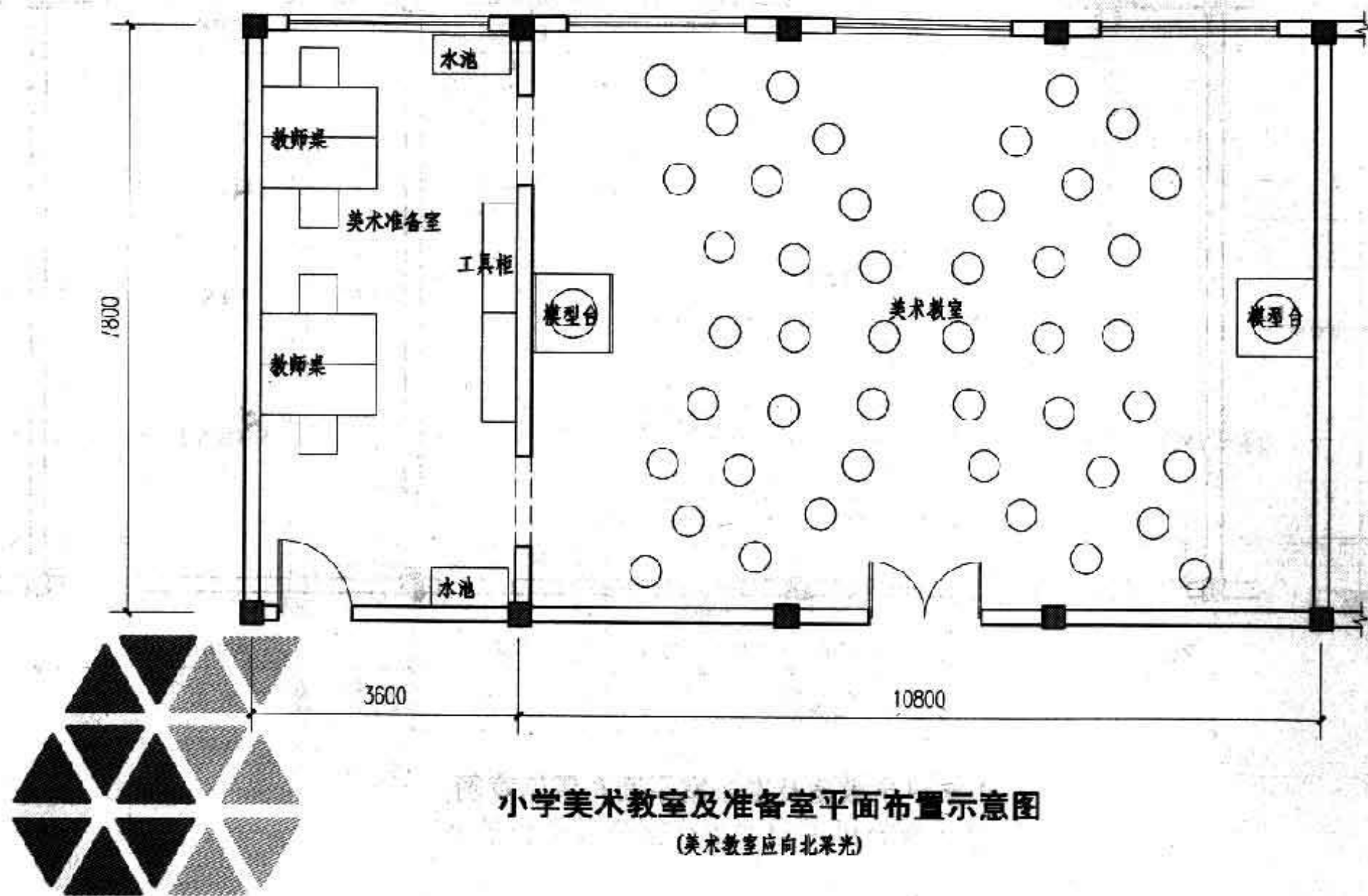
图集号

10J932

审核 展波 校对 李博 设计 陈希

页

26



小学美术教室及准备室平面布置示意图

(美术教室应向北采光)

小学美术教室及准备室平面布置示意图

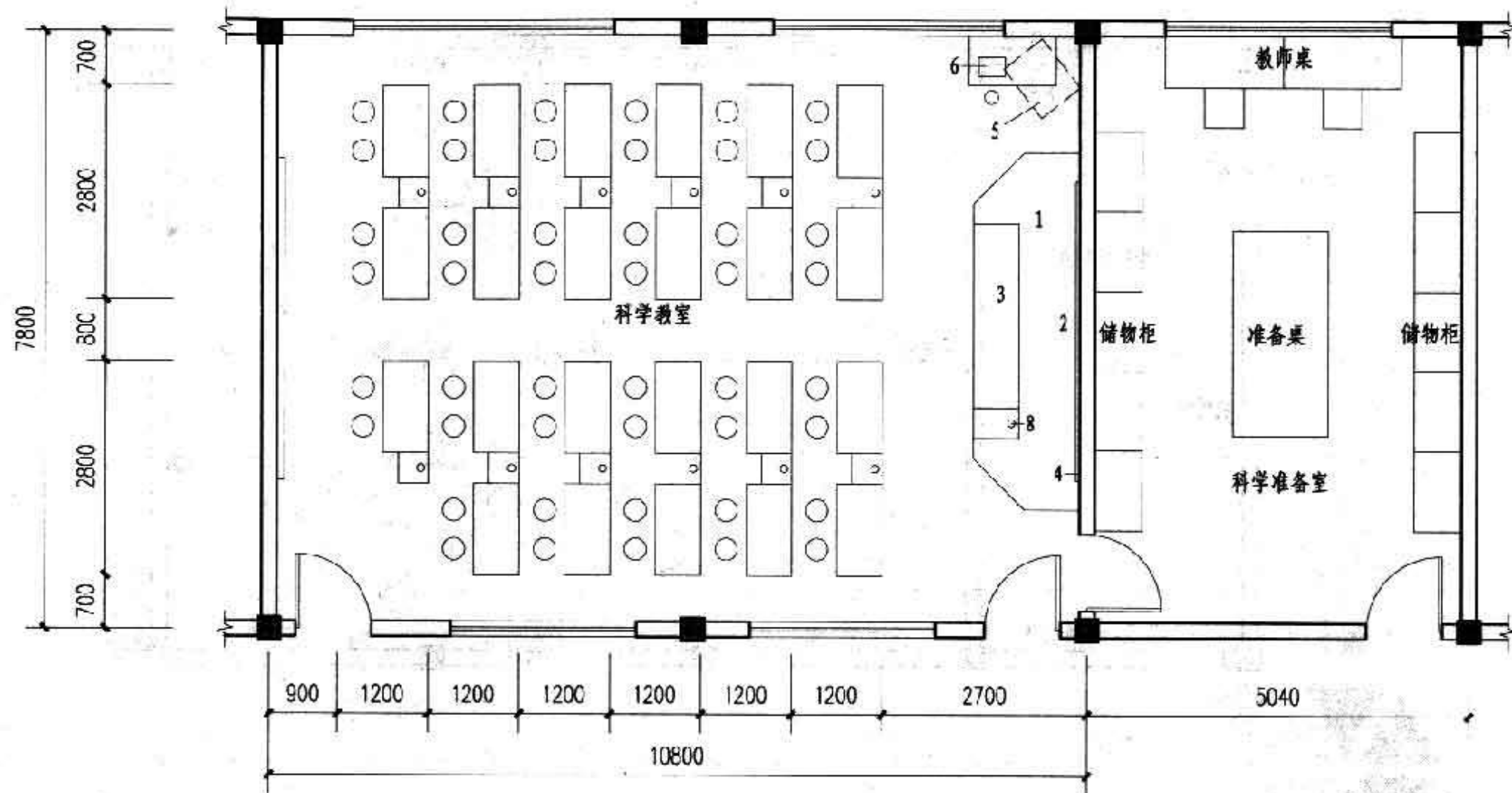
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希 陈希

页

27



小学科学教室及准备室平面布置示意图

1-讲台; 2-推拉黑板; 3-教师演示台; 4-投影幕;  
5-电视机位置; 6-计算机位置; 7-学生实验台; 8-水池

小学科学教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

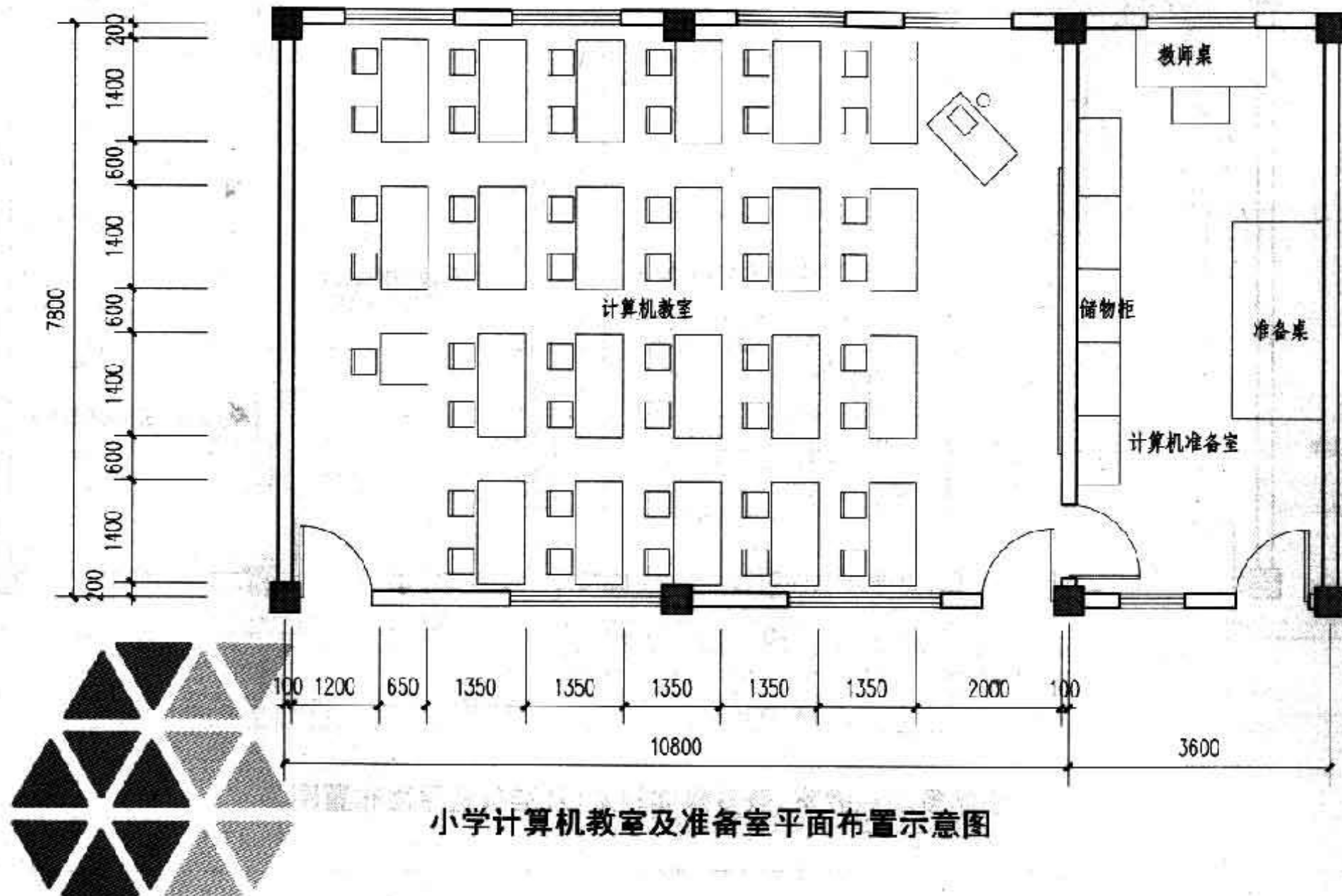
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

28



小学计算机教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

审核

殷波

设计

李博

李博

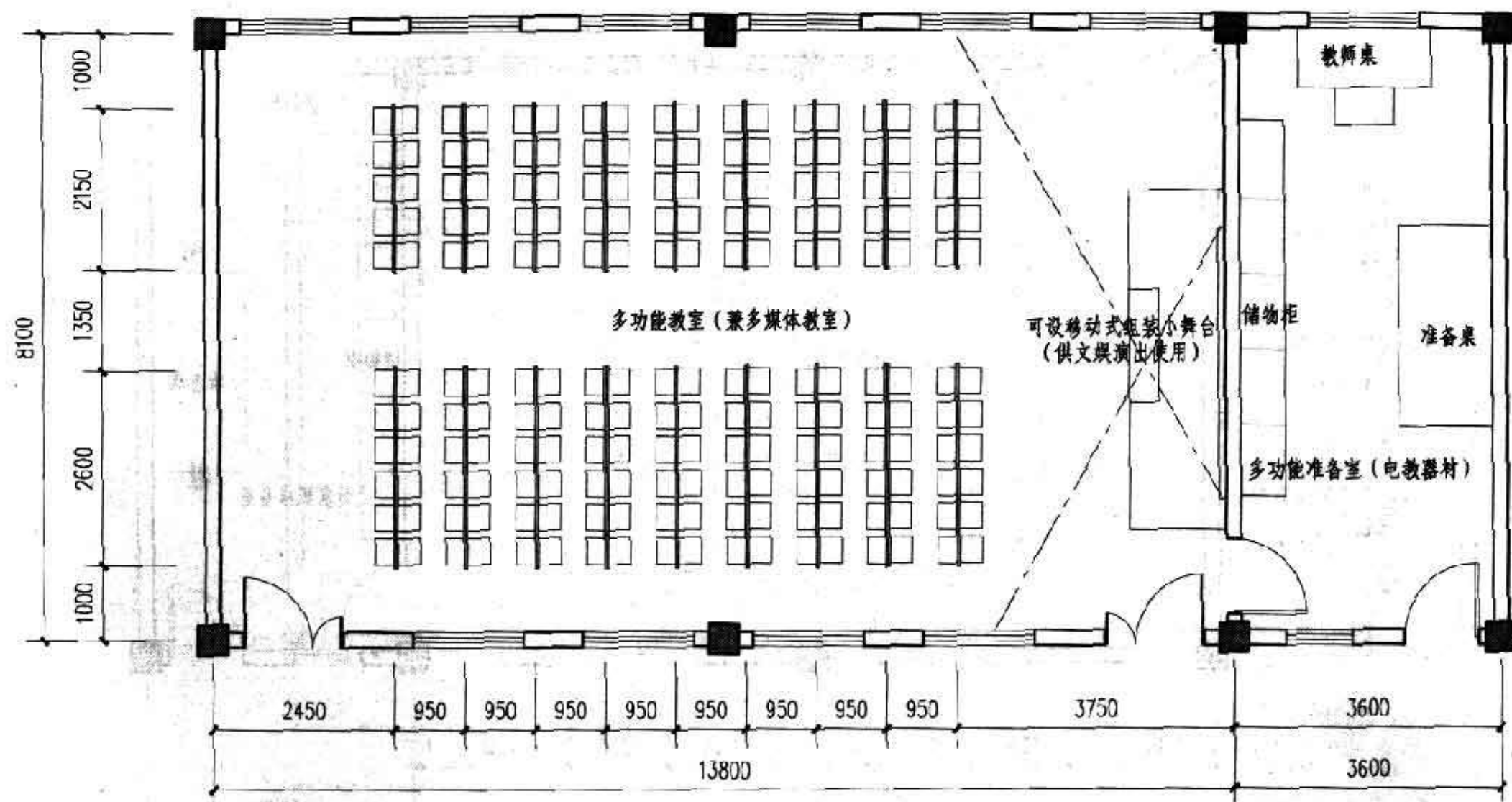
设计

陈希

陈希

页

29



小学多功能教室 (兼多媒体教室) 及准备室平面布置图

注: 1. 按12班540人标准布置。

2. 宜采用座椅后背带书写板或座椅右侧带活动书写板椅子

小学多功能教室 (兼多媒体教室) 及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

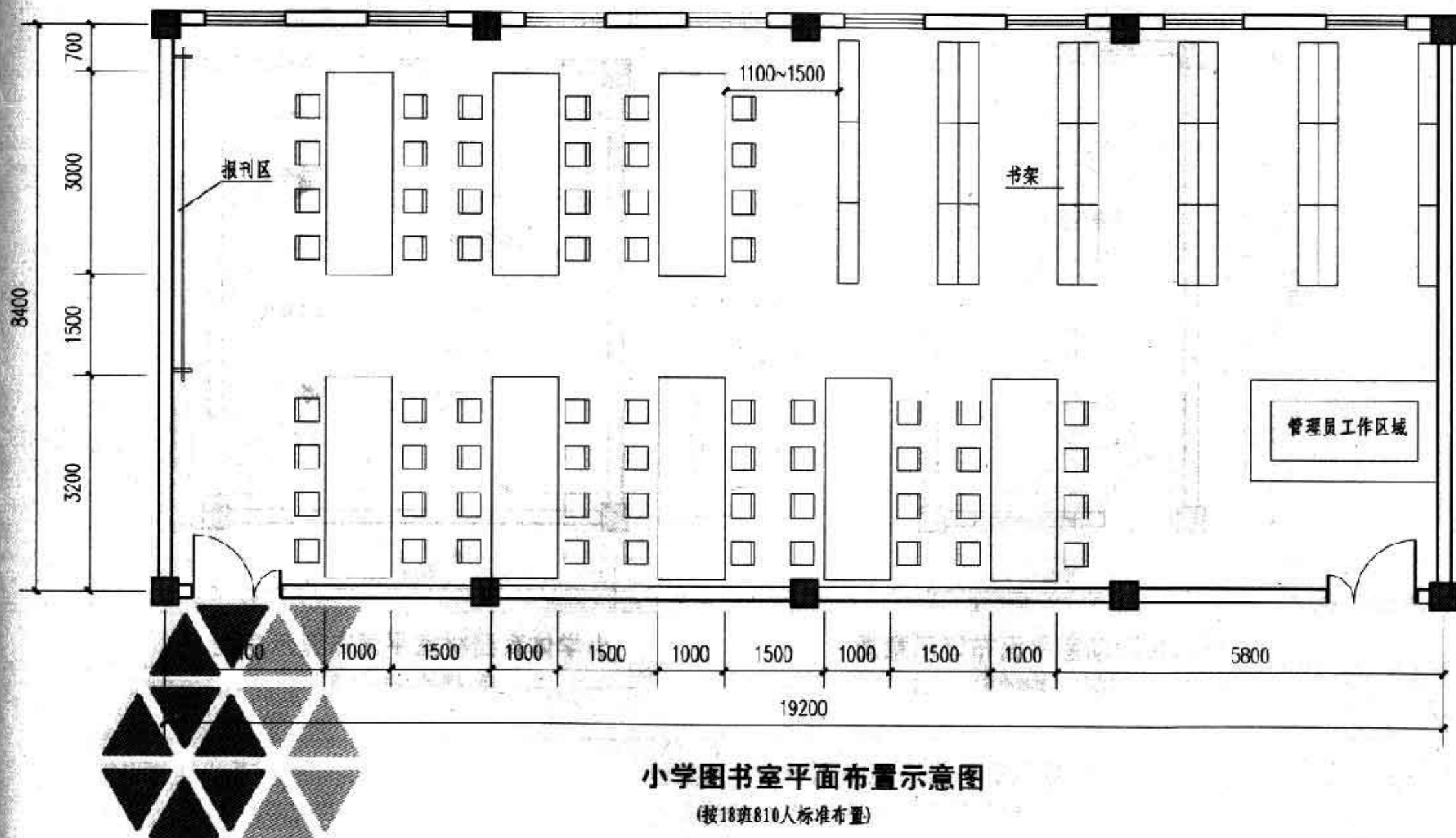
设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

页

30



小学图书室平面布置示意图

图集号

10J932

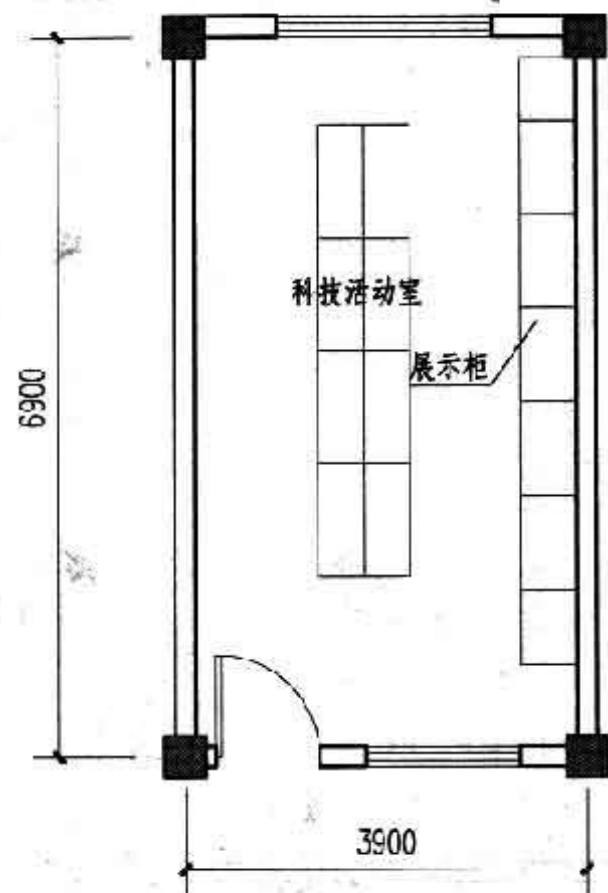
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

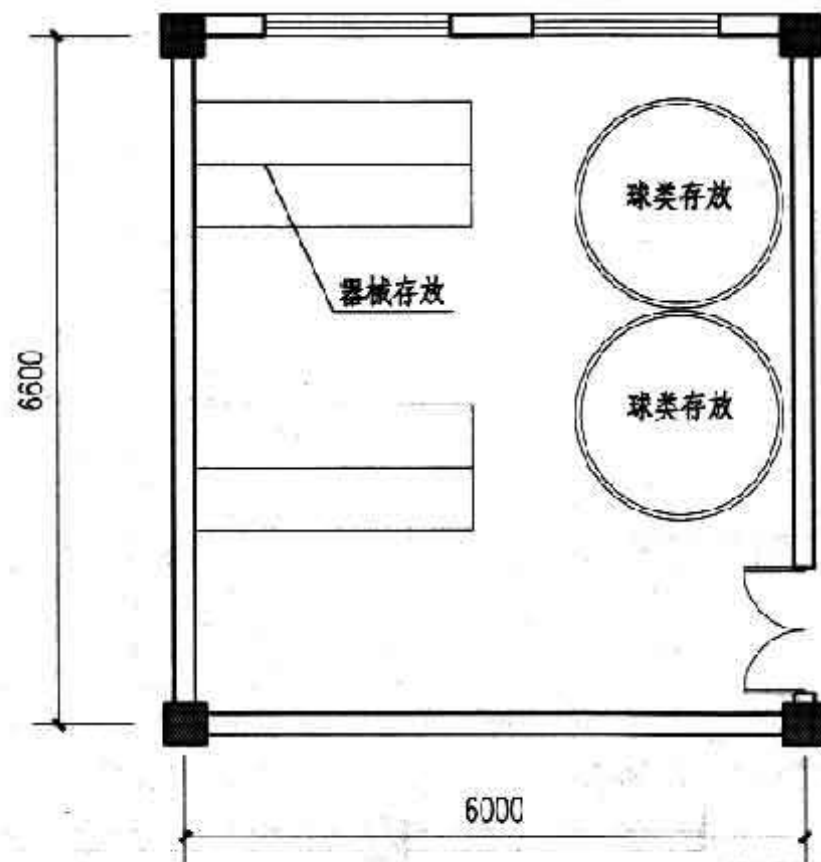
页

31



小学科技活动室平面布置示意图

(按12班540人标准布置)



小学体育器材室平面布置示意图

(按12班540人标准布置)

小学科技活动室、体育器材室平面布置示意图

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

李博

设计 陈希

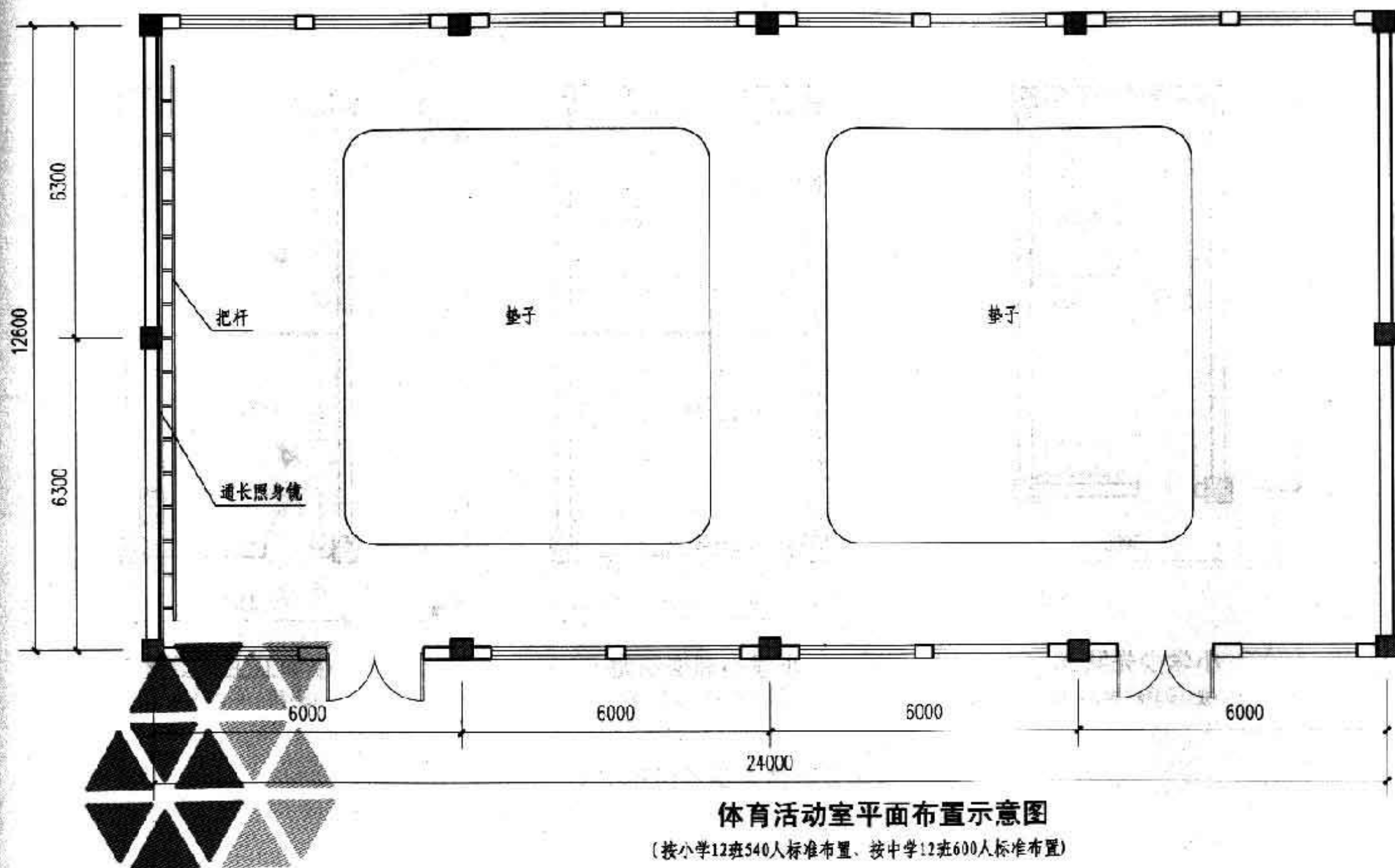
李博

设计 陈希

李博

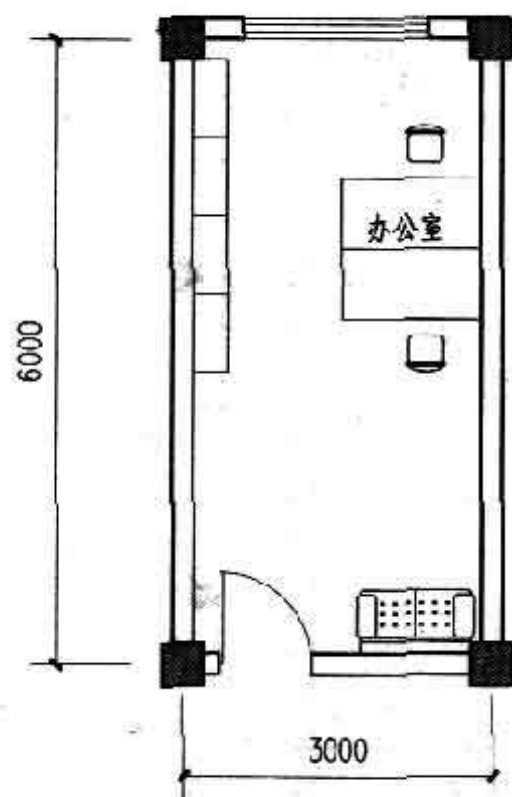
页

32

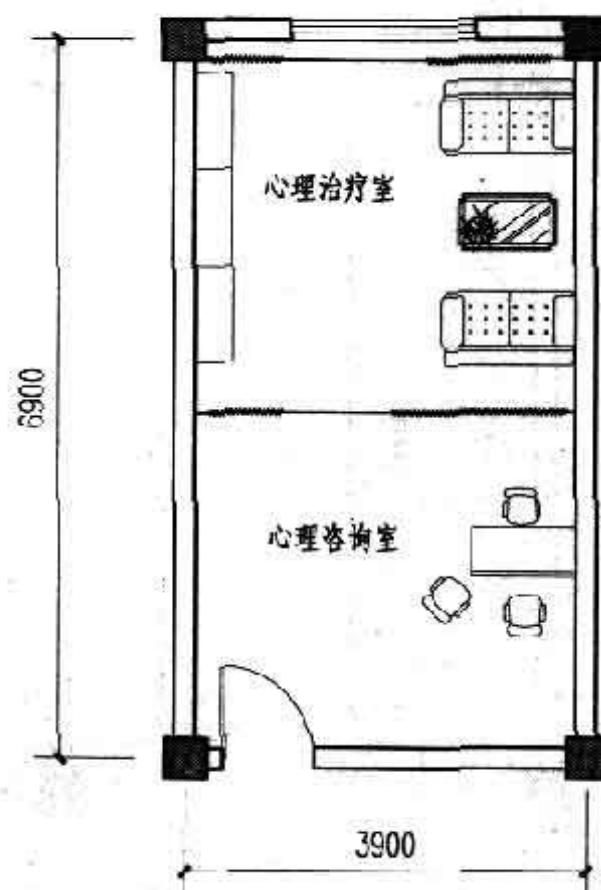


**体育活动室平面布置示意图**  
(按小学12班540人标准布置、按中学12班600人标准布置)

体育活动室平面布置示意图					图集号	10J932
审核	殷波	校对	李博	设计	陈希	页
						33



小学少先队部  
(按12班540人标准布置)



小学心理咨询室  
(按12班540人标准布置)



小学卫生保健室  
(按12班540人标准布置)

小学少先队部、心理咨询室、卫生保健室平面布置示意图

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

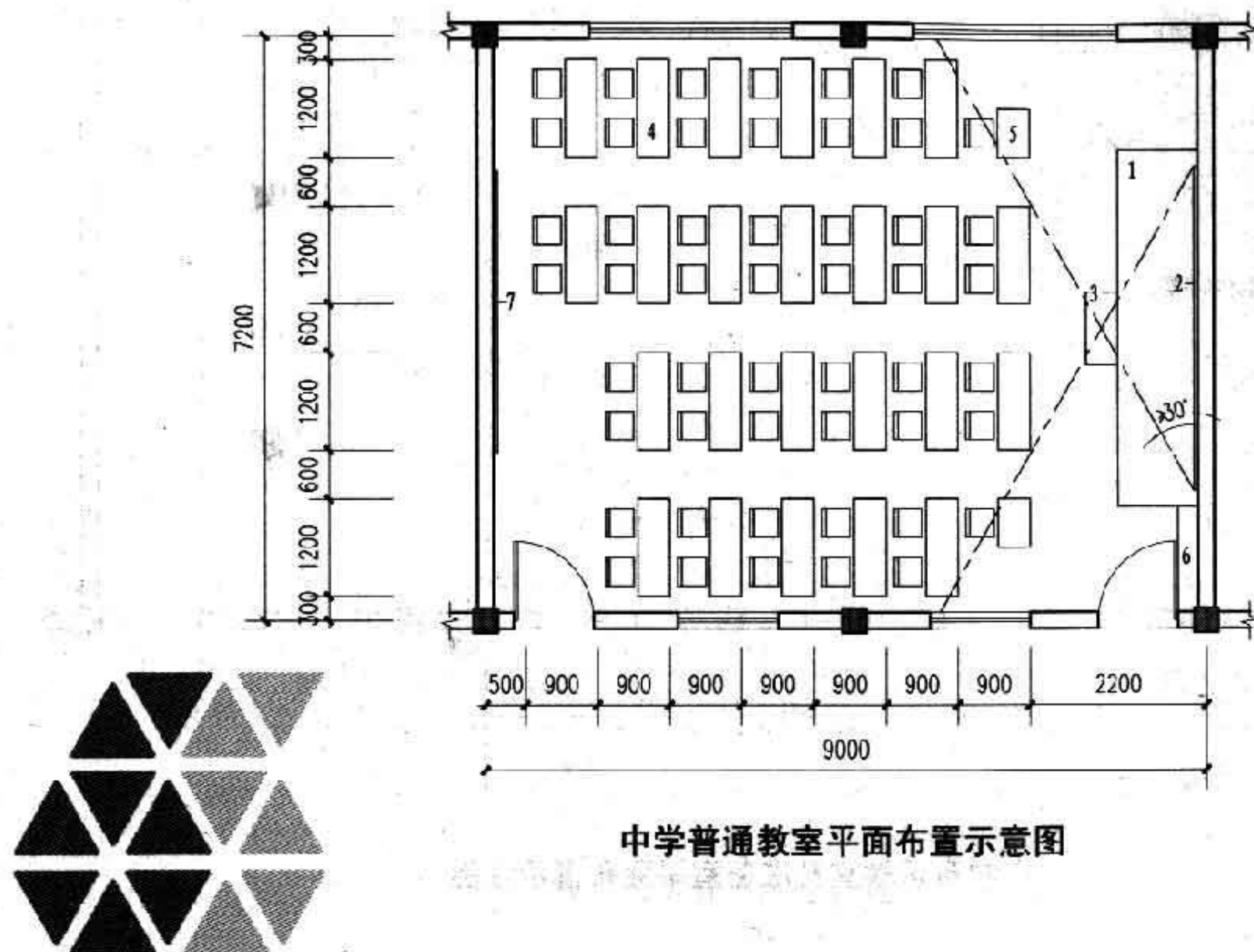
设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

页

34



中学普通教室平面布置示意图

中学普通教室平面布置示意图

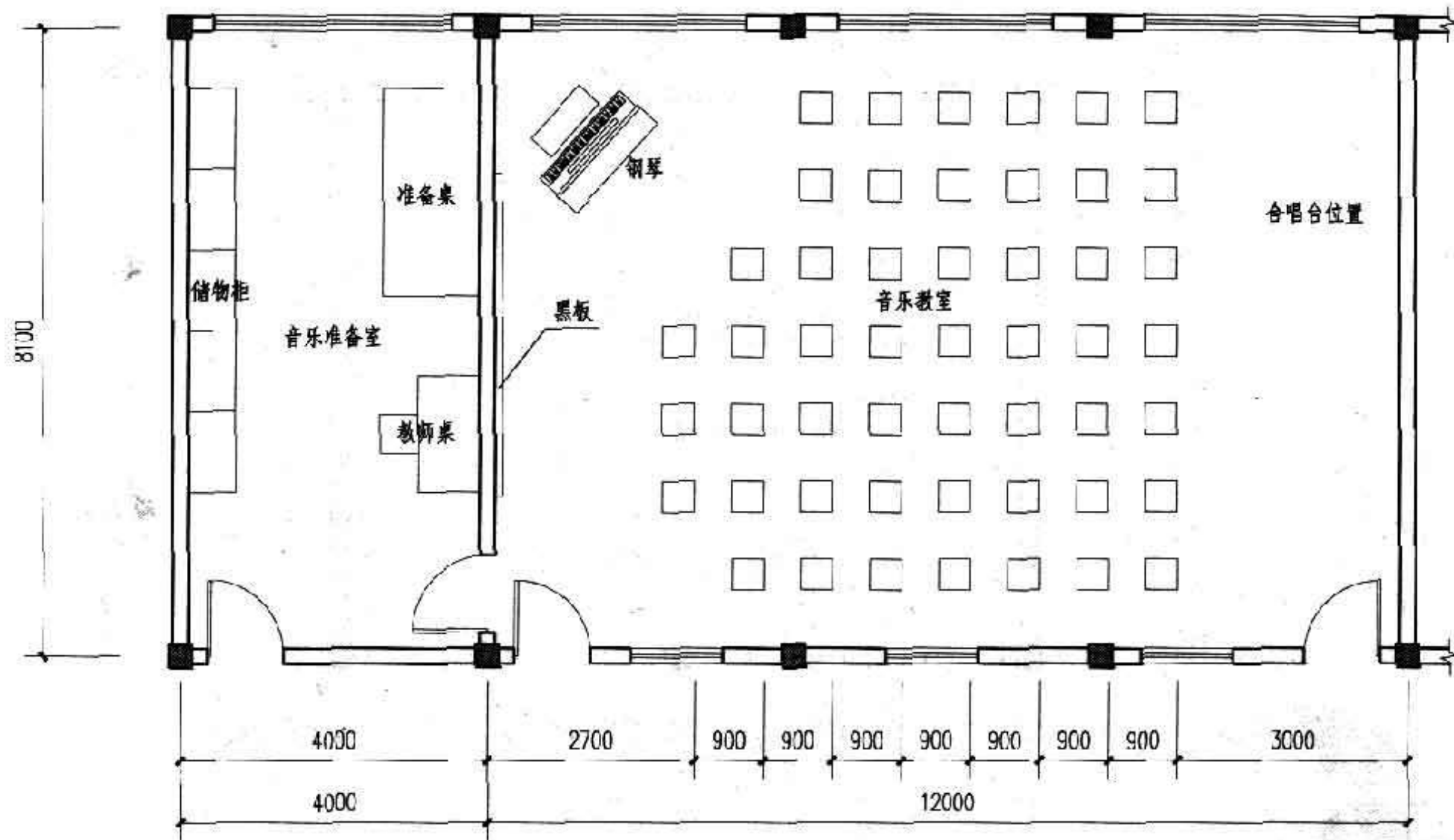
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

35



中学音乐教室及准备室平面布置示意图

中学音乐教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

审核

殷波

设计

李博

校对

李博

设计

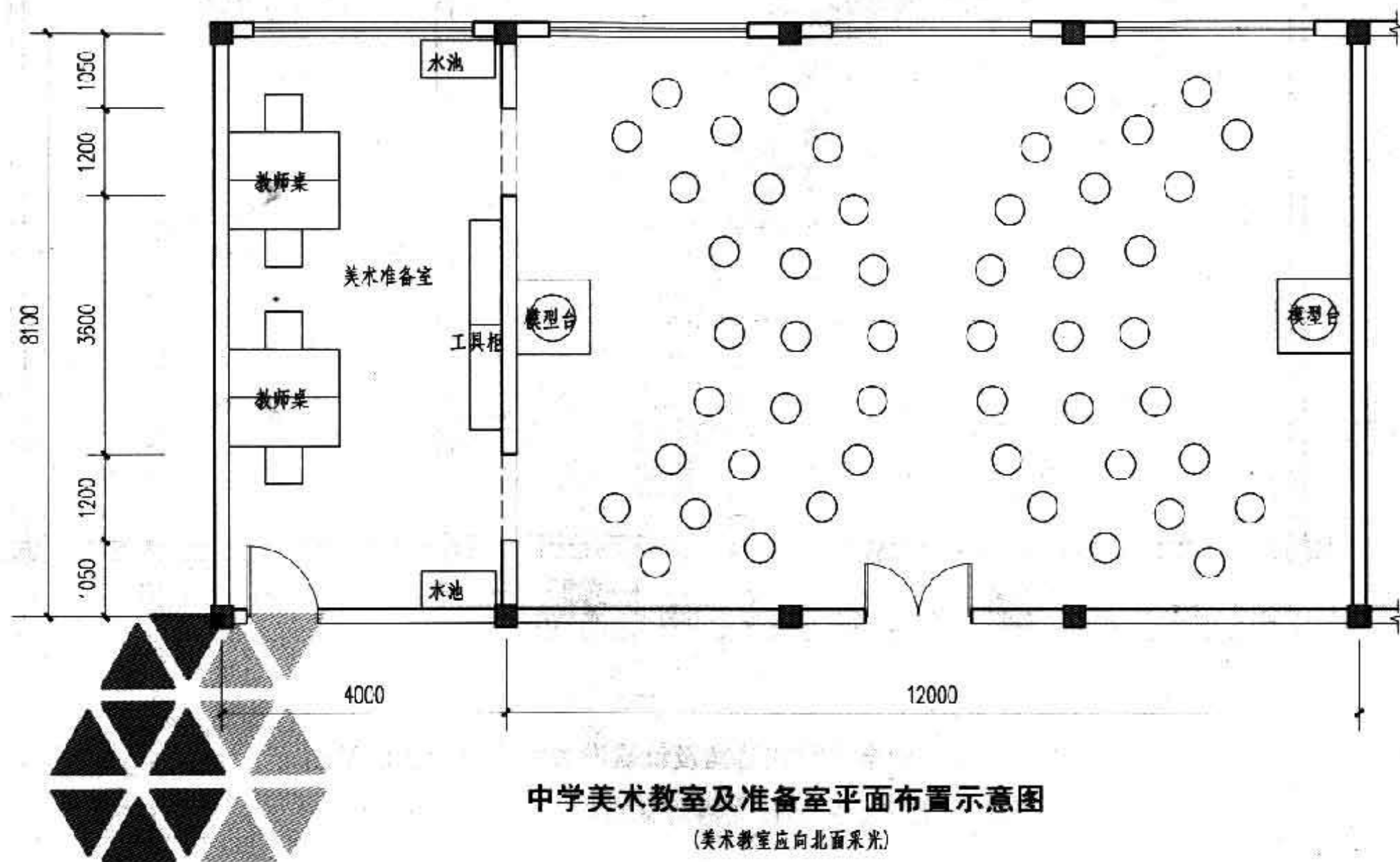
陈希

设计

陈希

页

36



中学美术教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

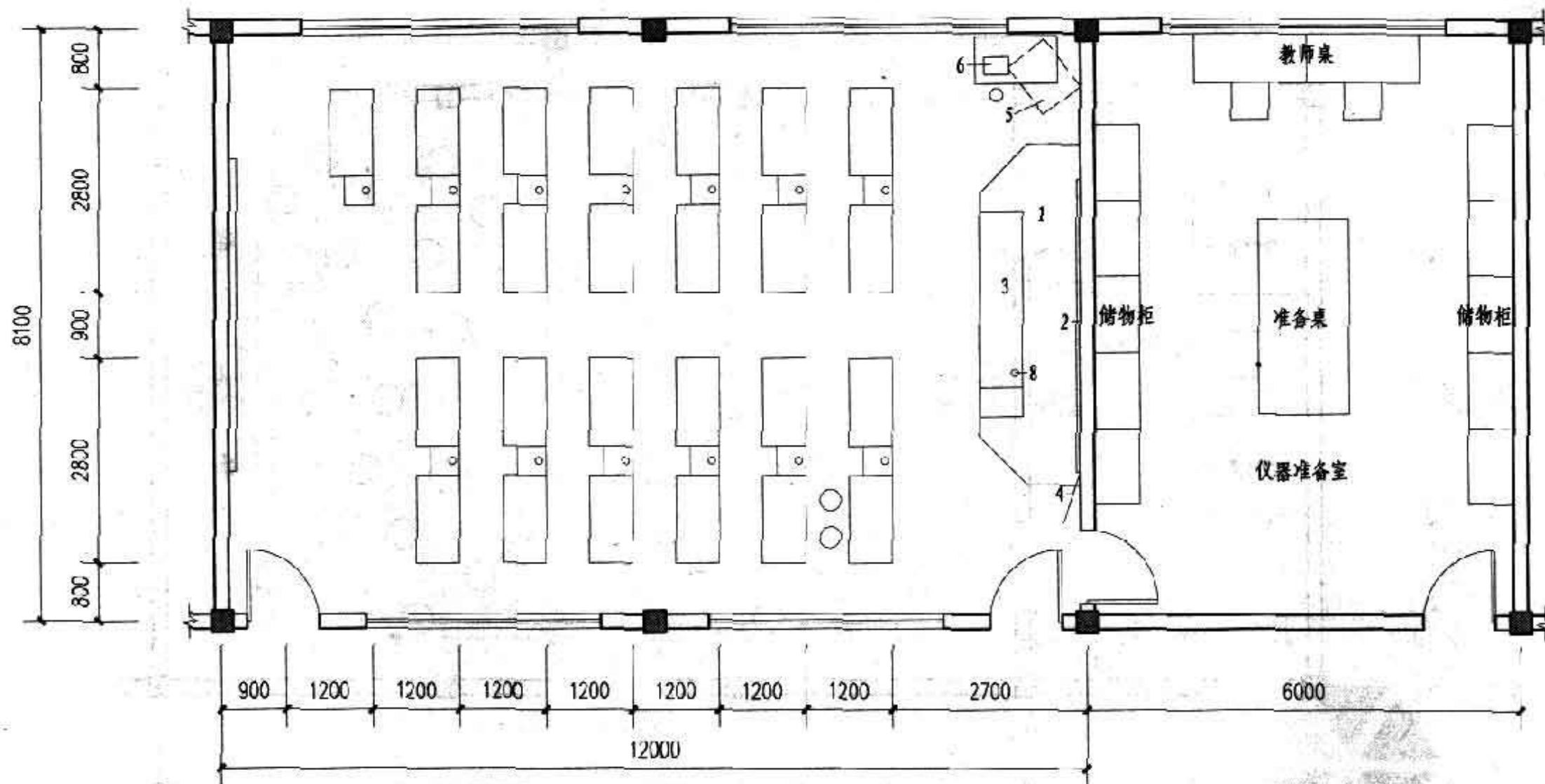
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

37



中学生物实验室及仪器准备室平面布置示意图

1-讲台；2-推拉黑板；3-教师演示台；4-投影幕；  
5-电视机位置；6-计算机位置；7-学生实验台；8-水池

中学生物实验室及仪器准备室平面布置示意图

图集号

10J932

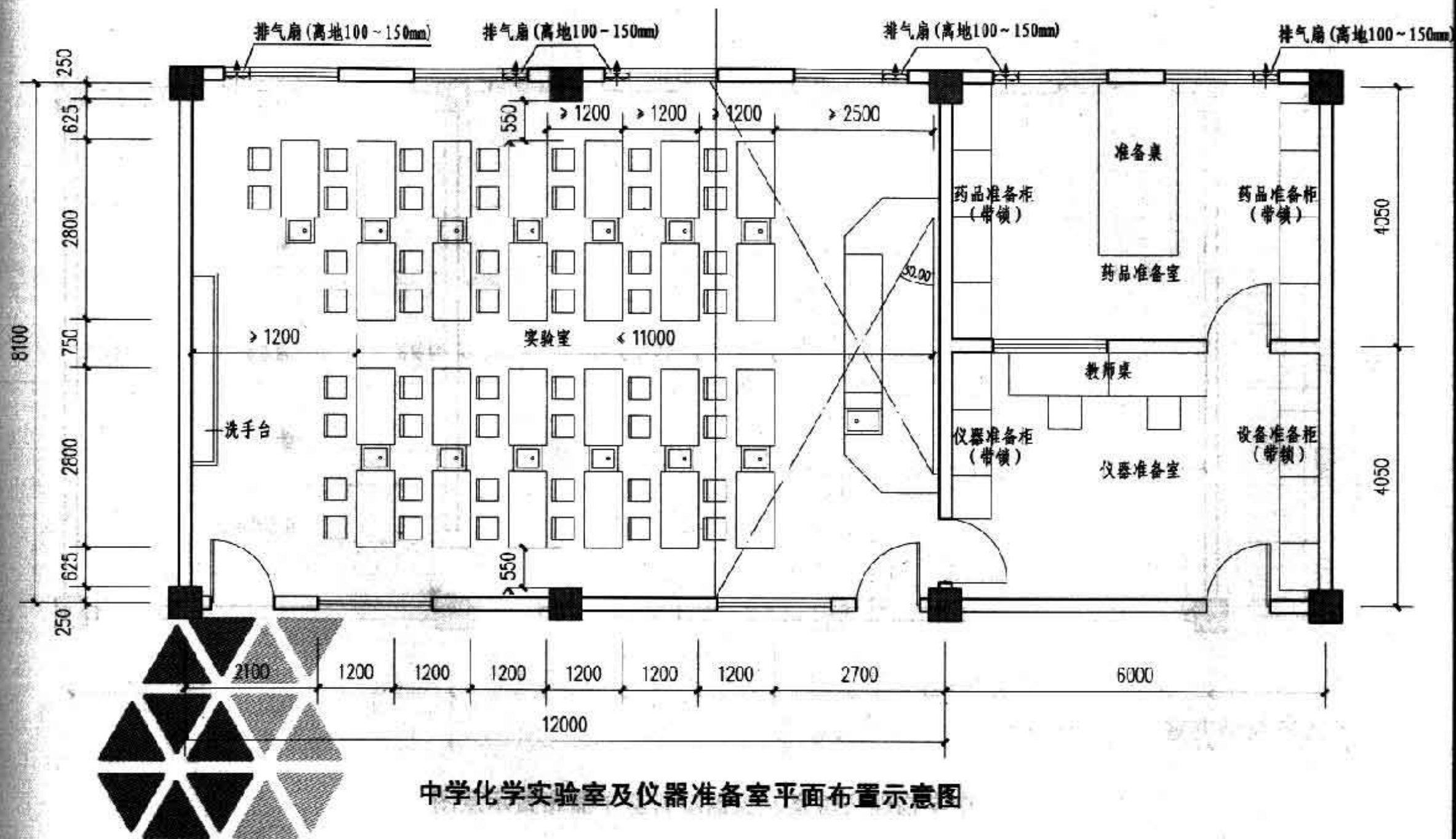
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

38



中学化学实验室及仪器准备室平面布置示意图

图集号

10J932

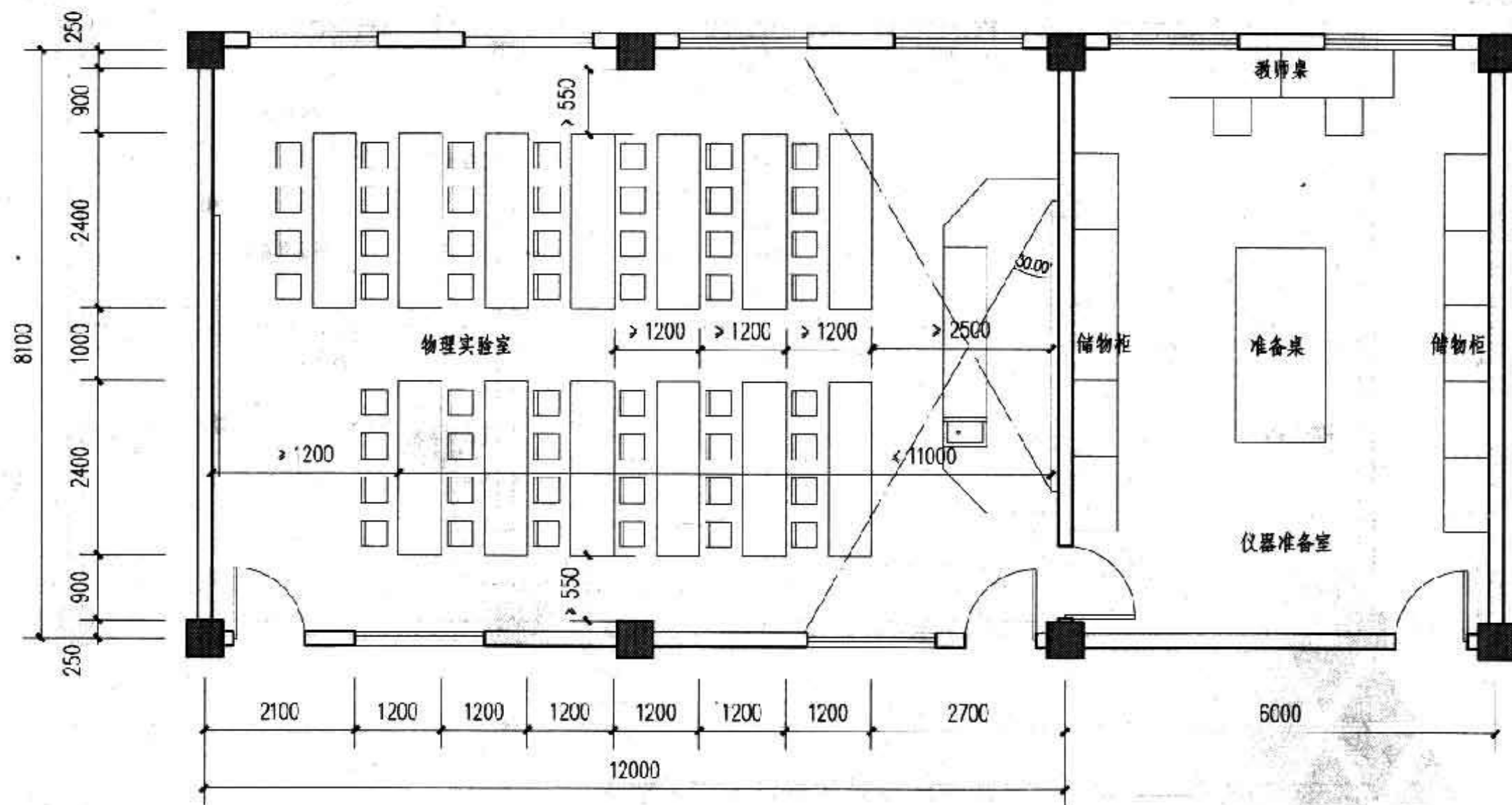
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

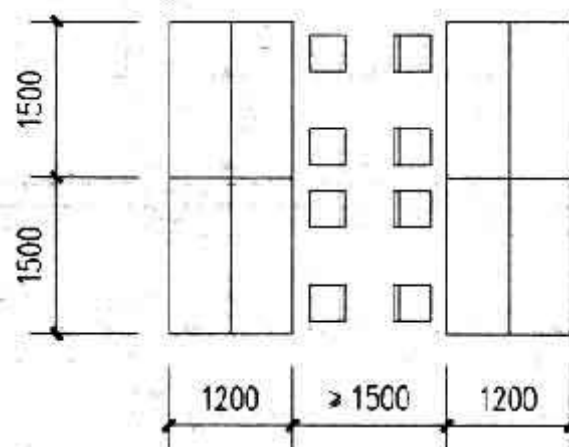
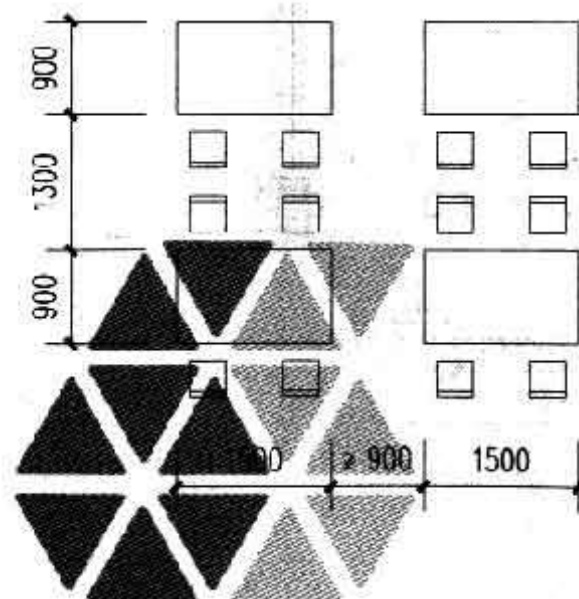
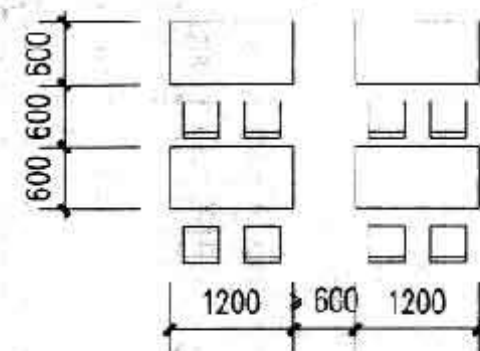
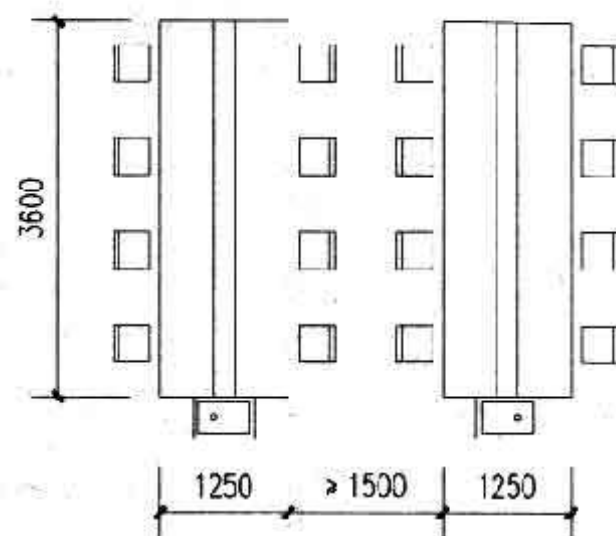
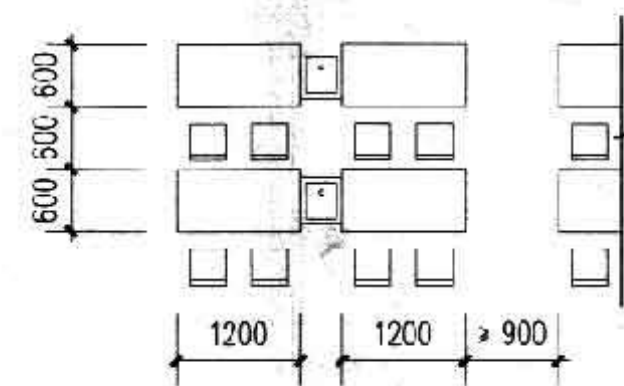
页

39



中学物理实验室及仪器准备室平面布置示意图

中学物理实验室及仪器准备室平面布置示意图						图集号	10J932
审核	殷波	设计	陈希	校对	李博	页	40



各种类型实验室实验桌布置尺寸

各种类型实验室实验桌布置尺寸

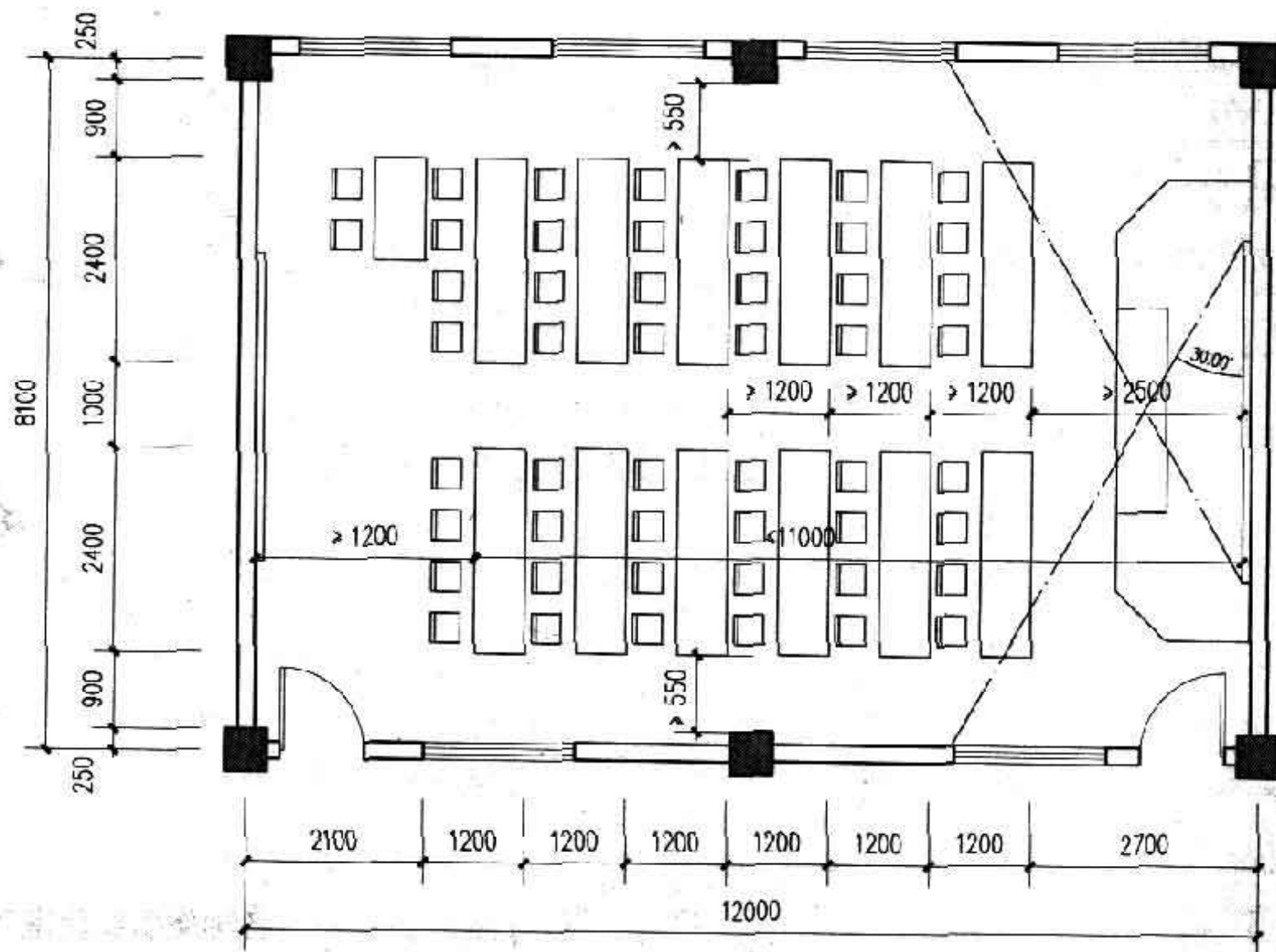
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

41



中学技术教室平面布置示意图

注：平面布置可以采用这种方式，也可从学校技术教育内容实际出发，根据项目设备内容布置。

### 中学技术教室平面布置示意图

图集号

10J932

审核 殷波

设计 李博

校对 李博

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

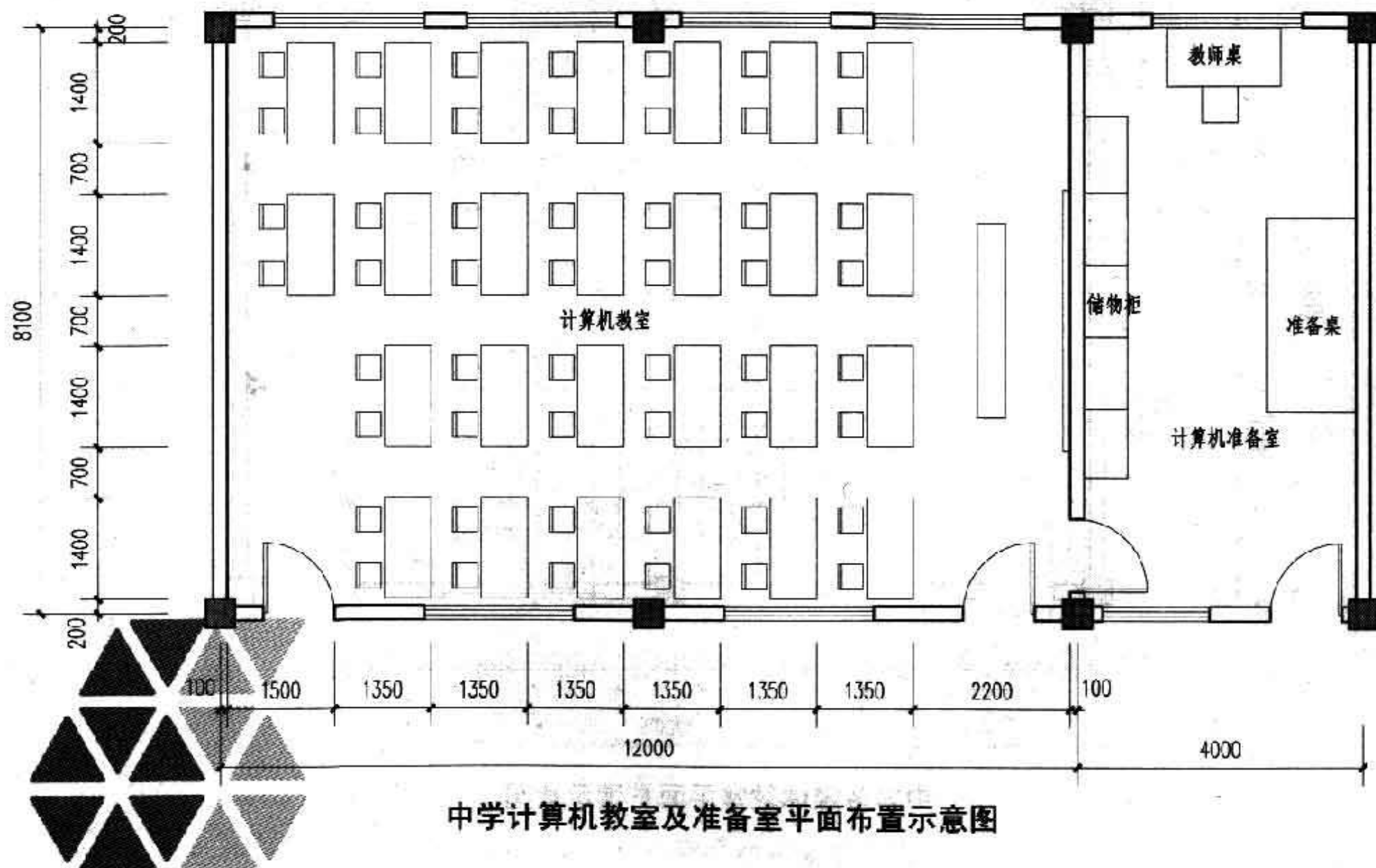
设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希



中学计算机教室及准备室平面布置示意图

中学计算机教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

审核

殷波

设计

李博

校对

李博

设计

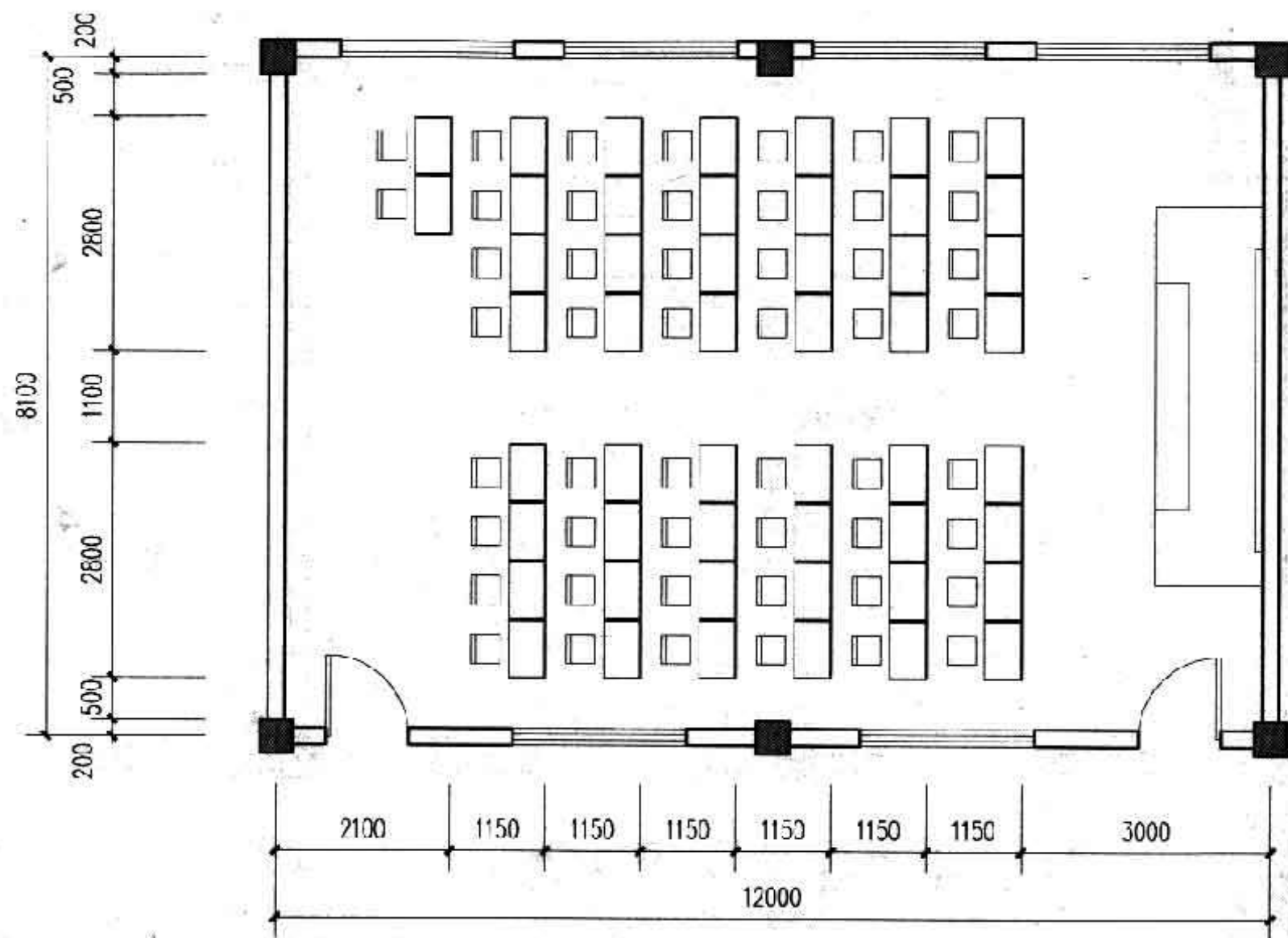
陈希

设计

陈希

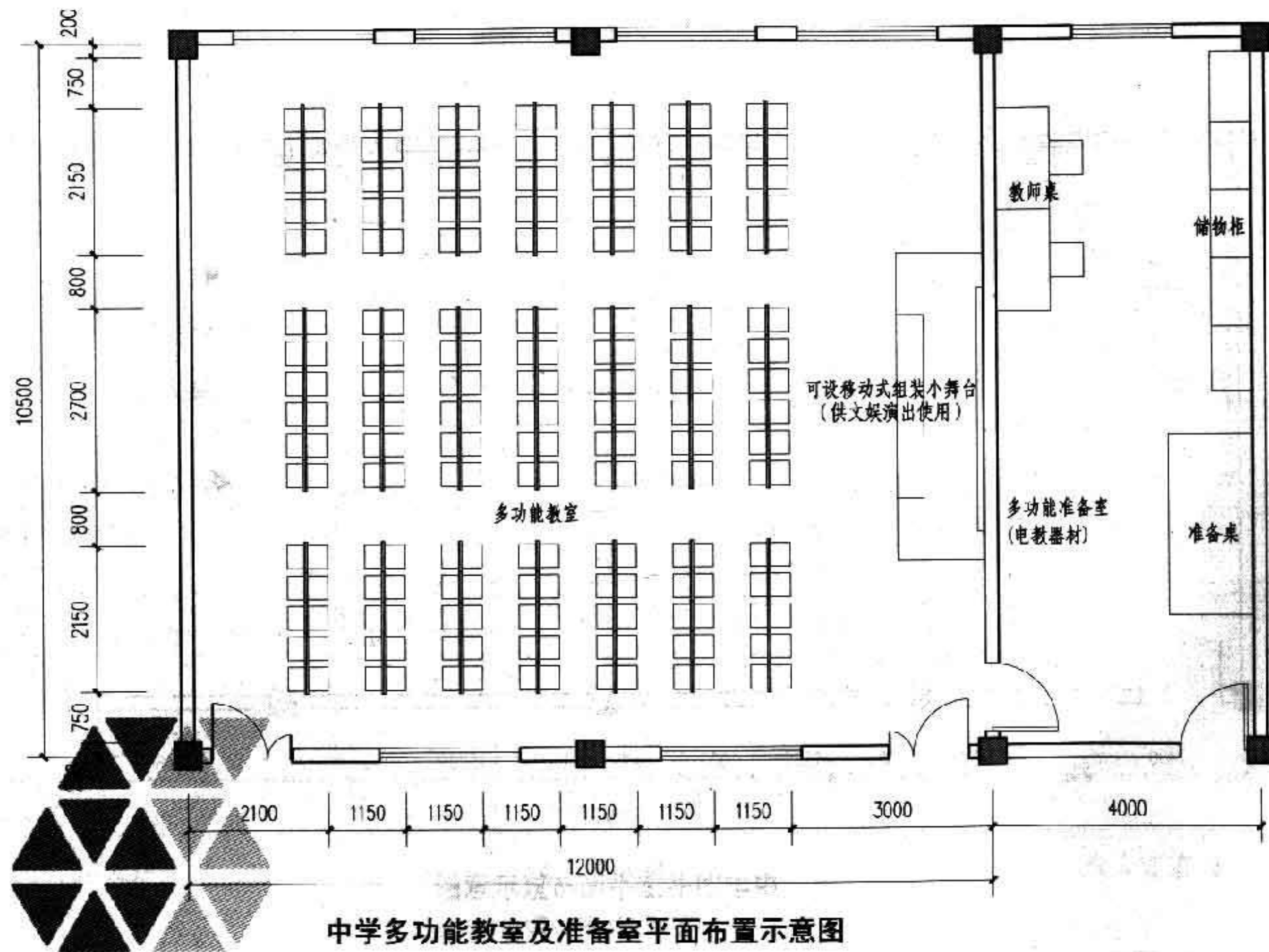
页

43



中学多媒体教室平面布置示意图

中学多媒体教室平面布置示意图				图集号	10J932
审核	殷波	校对	李博	设计	陈希
				页	44



中学多功能教室及准备室平面布置示意图

注：1. 按12班600人标准布置；

2. 宜采用座椅后背带书写板或座椅右侧带活动书写板椅子。

中学多功能教室及准备室平面布置示意图

图集号

10J932

审核

康波

校对

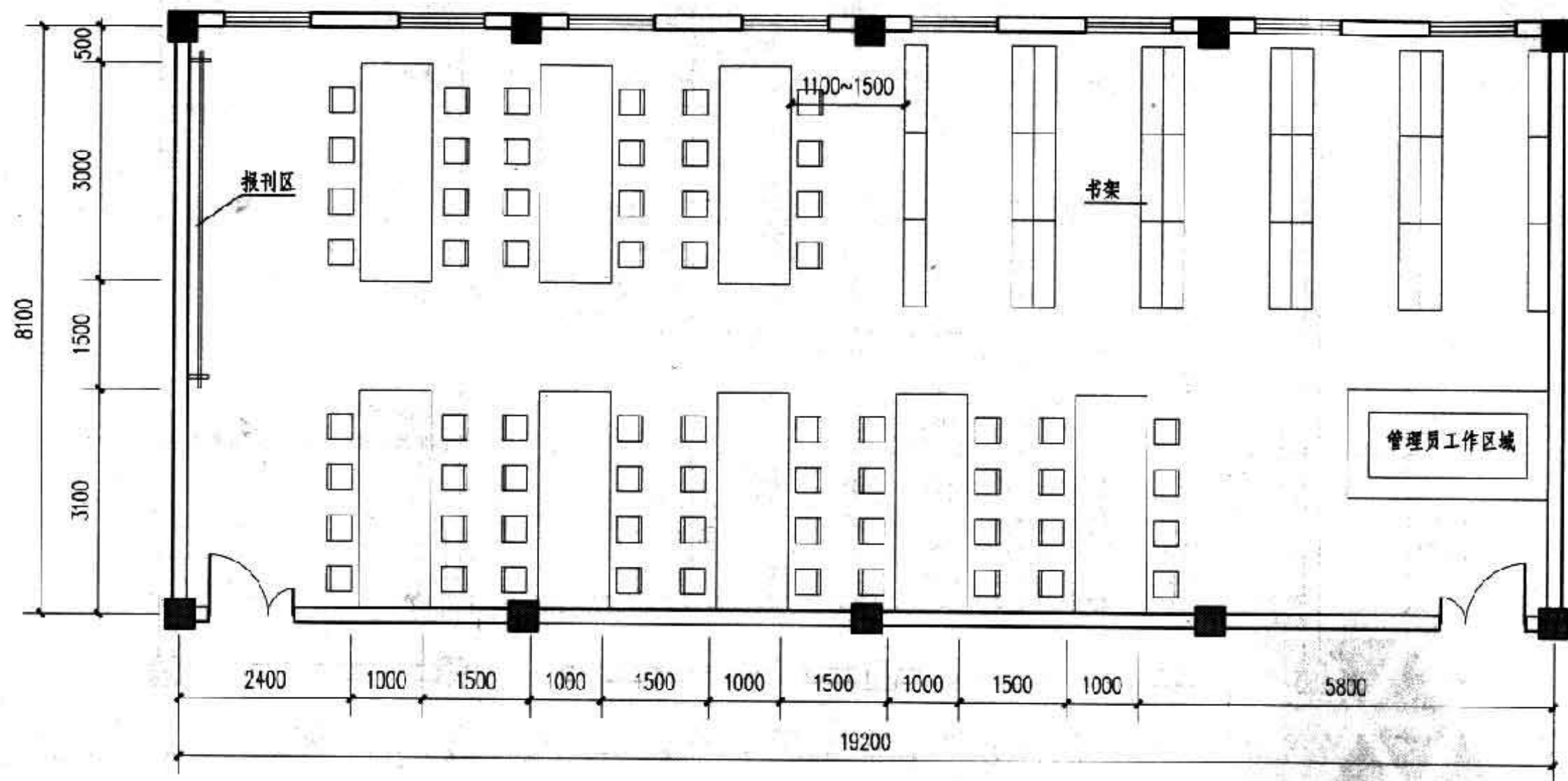
李博

设计

陈希

页

45



中学图书室平面布置示意图

(按12班600人标准布置)

中学图书室平面布置示意图

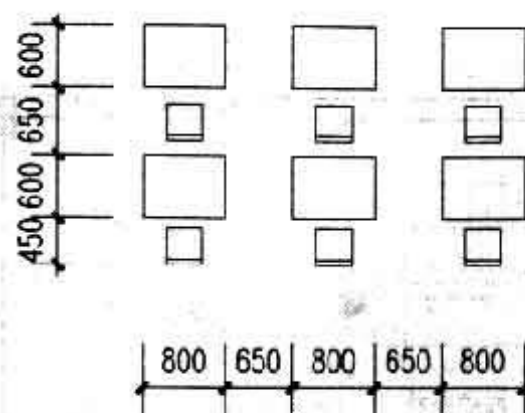
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

图集号

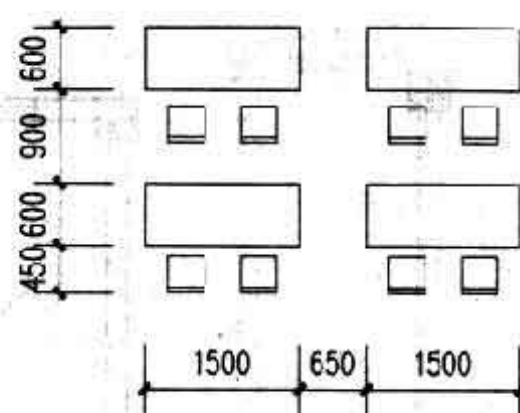
10J932

页

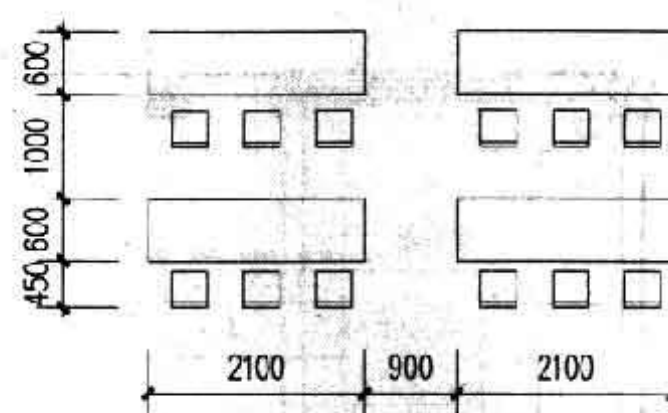
46



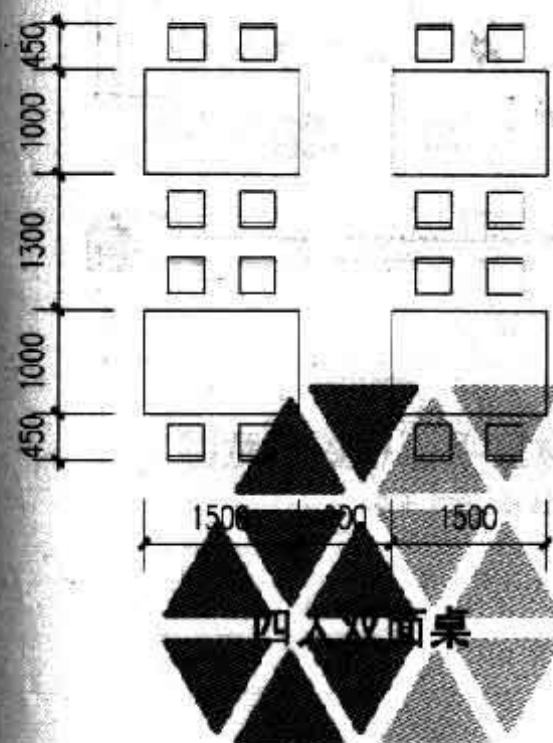
单人桌



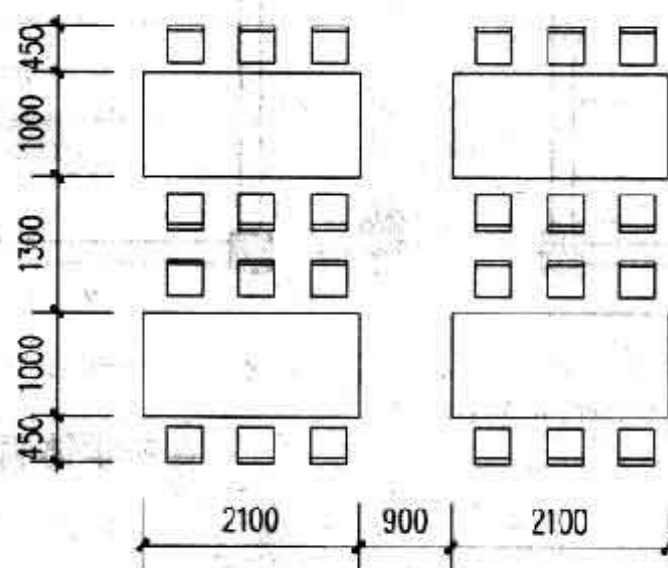
双人单面桌



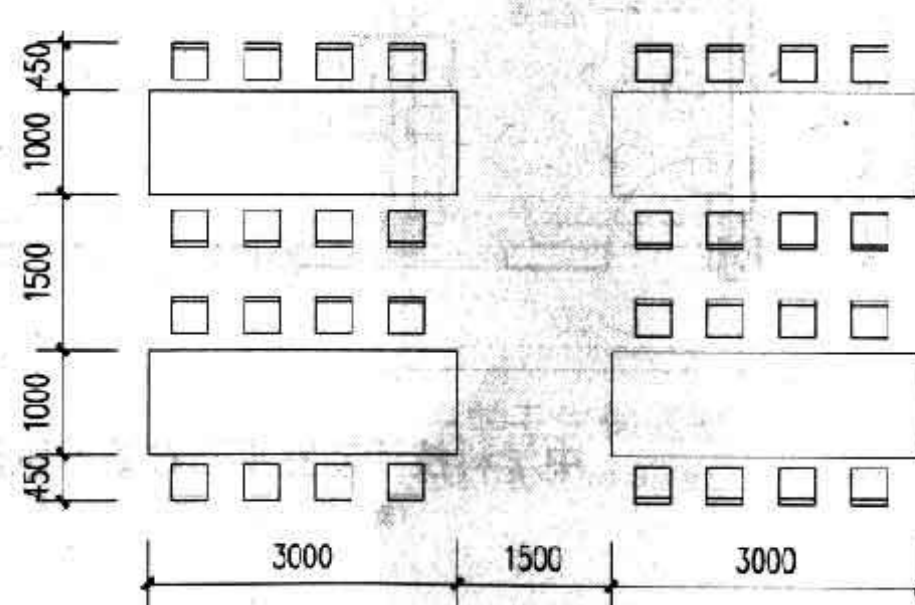
三人单面桌



四人双面桌



六人双面桌



八人双面桌

# 阅览桌椅的排列尺寸

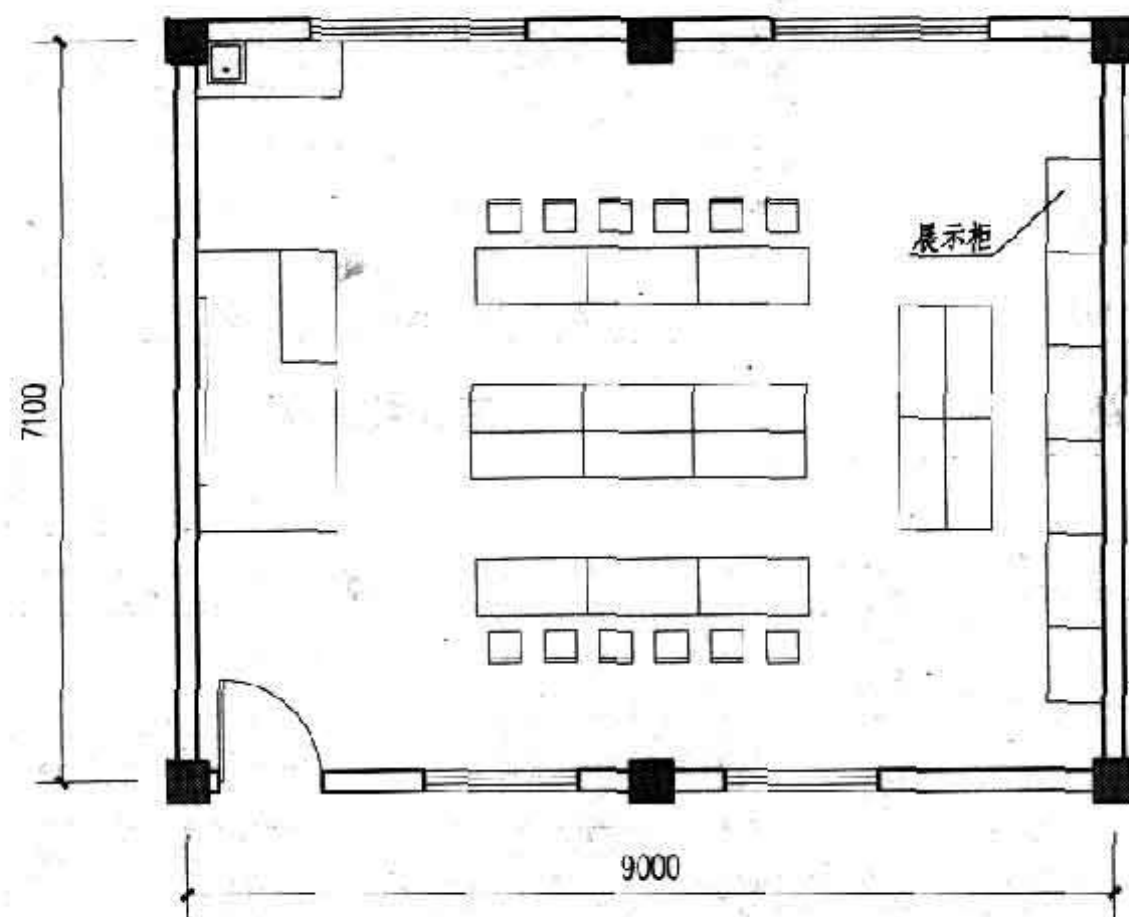
图集号

10J932

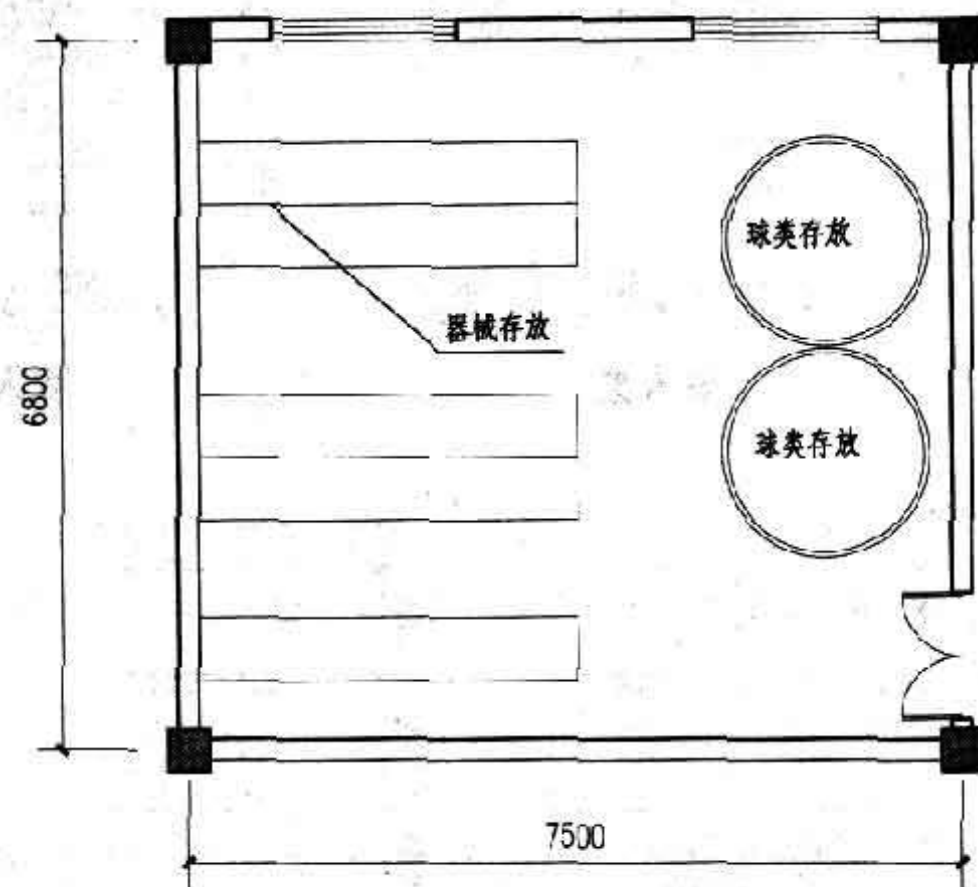
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

47



中学科技活动室平面布置示意图  
(按12班600人标准布置)



中学体育器材室平面布置示意图  
(按12班600人标准布置)

中学科技活动室、体育器材室平面布置示意图

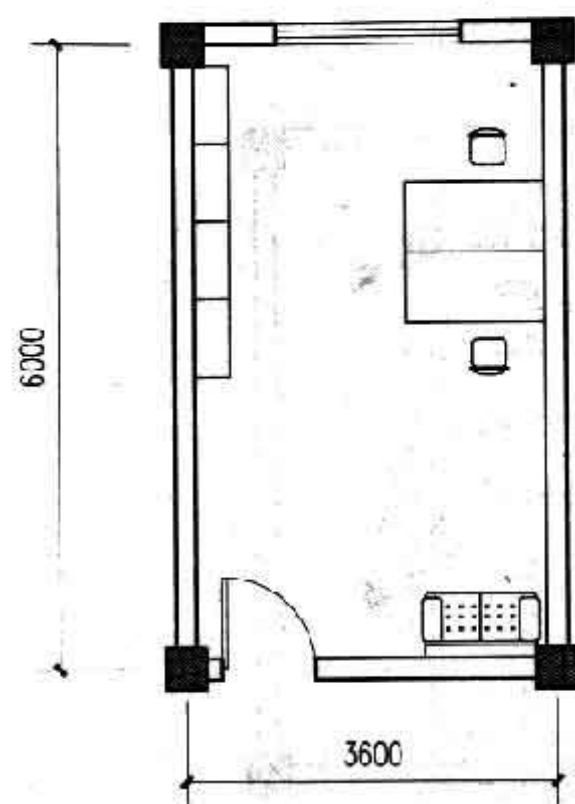
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

图集号

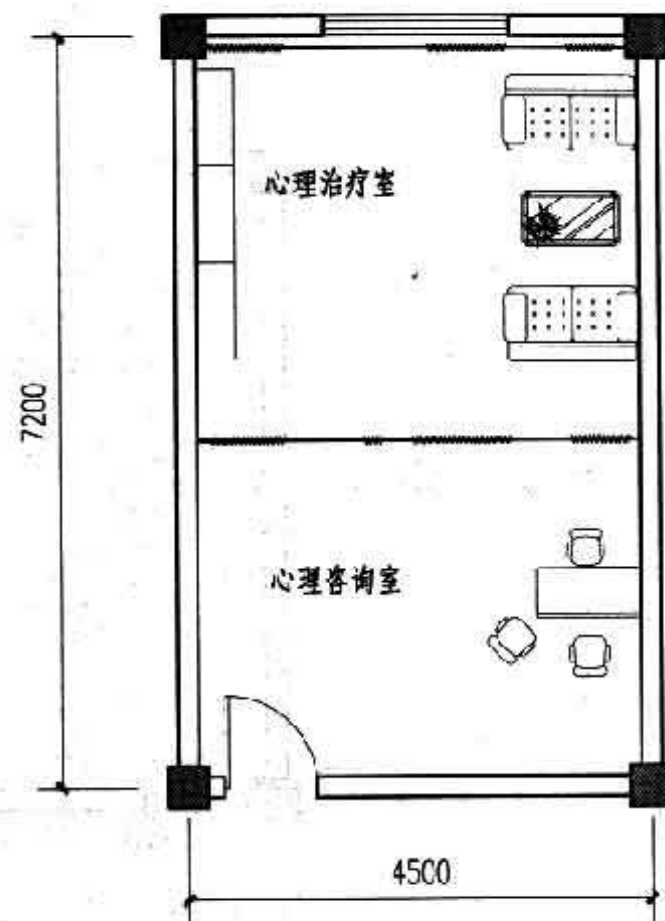
10J932

页

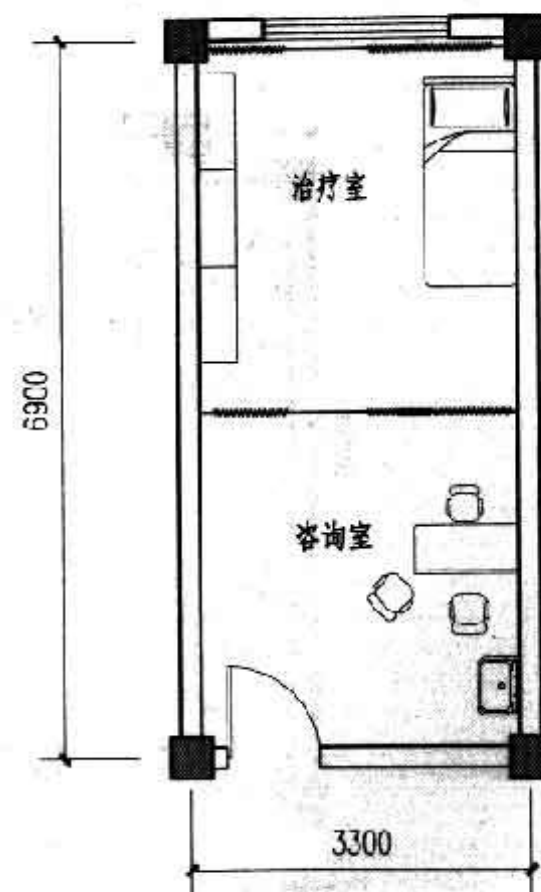
48



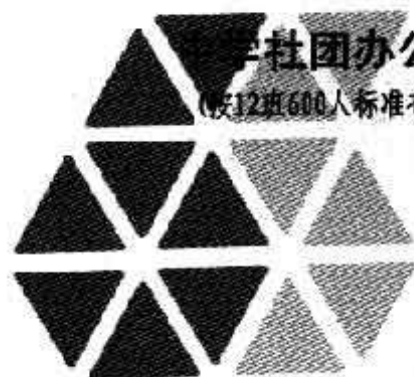
中学社团办公室  
(按12班600人标准布置)



中学心理咨询室  
(按12班600人标准布置)



中学卫生保健室  
(按12班600人标准布置)

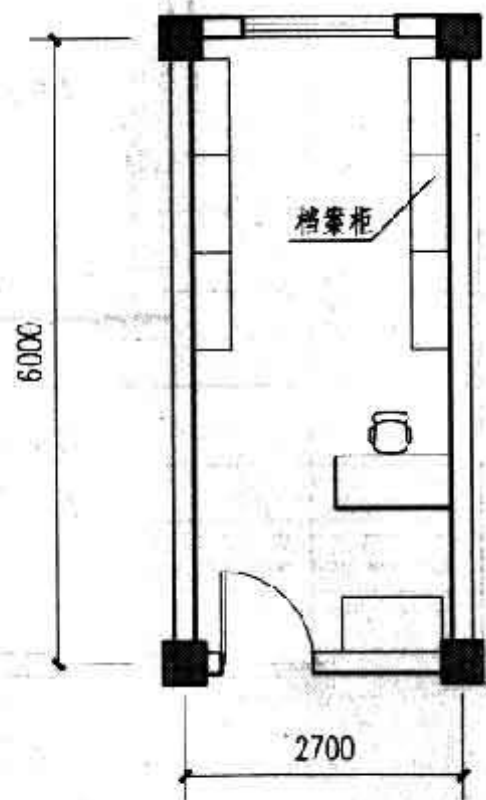


中学社团办公室、心理咨询室、卫生保健室平面布置示意图

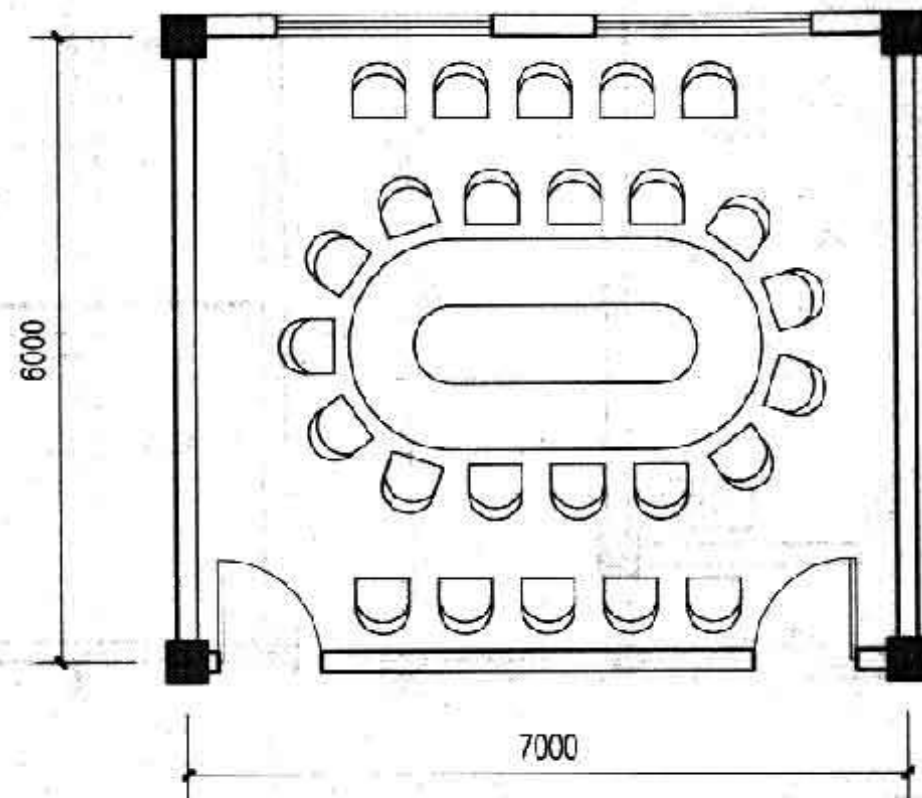
图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 49



档案文印室



会议室  
(按12班600人标准布置)

中学档案文印室、会议室平面布置示意图

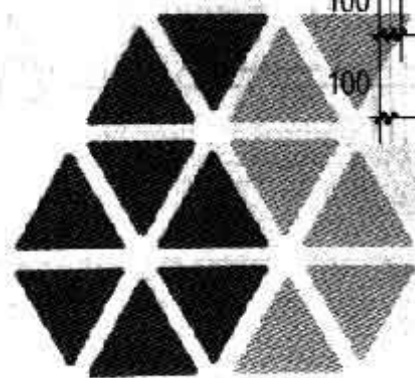
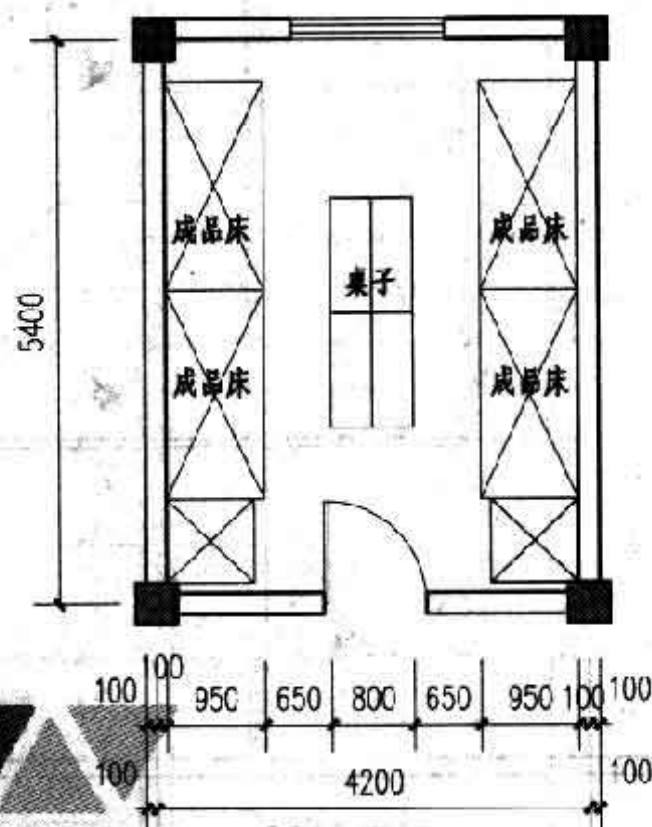
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

图集号

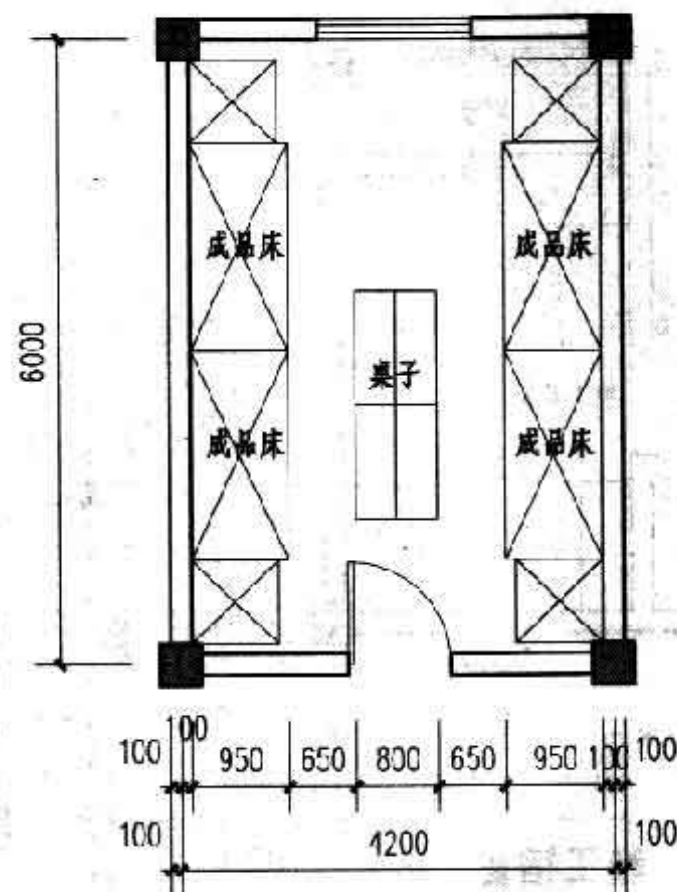
10J932

页

50



小学普通学生宿舍  
(8人间, 每生平均3m<sup>2</sup>)



中学普通学生宿舍  
(8人间, 每生平均3.3m<sup>2</sup>)

小学、中学学生宿舍

图集号

10J932

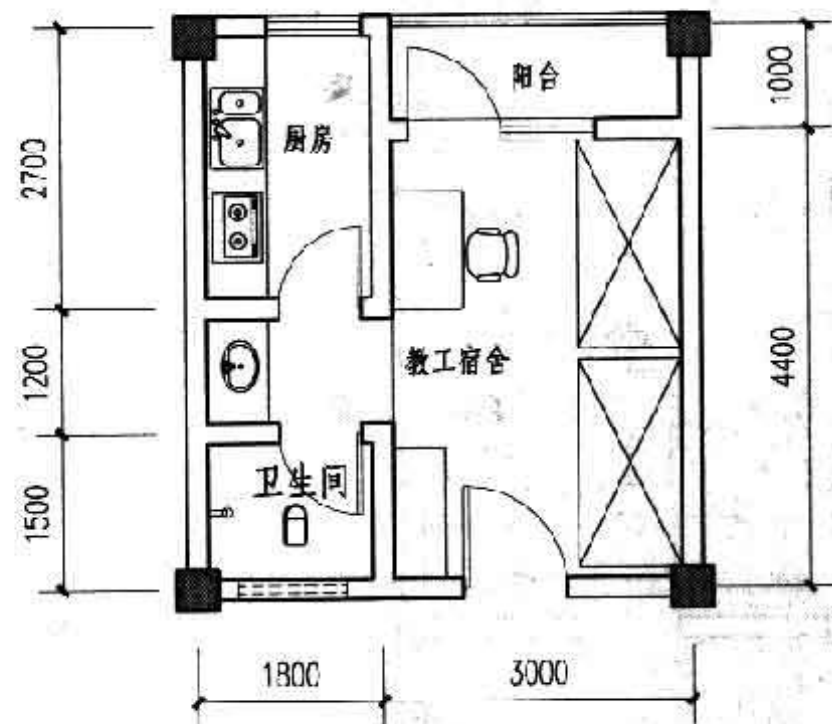
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

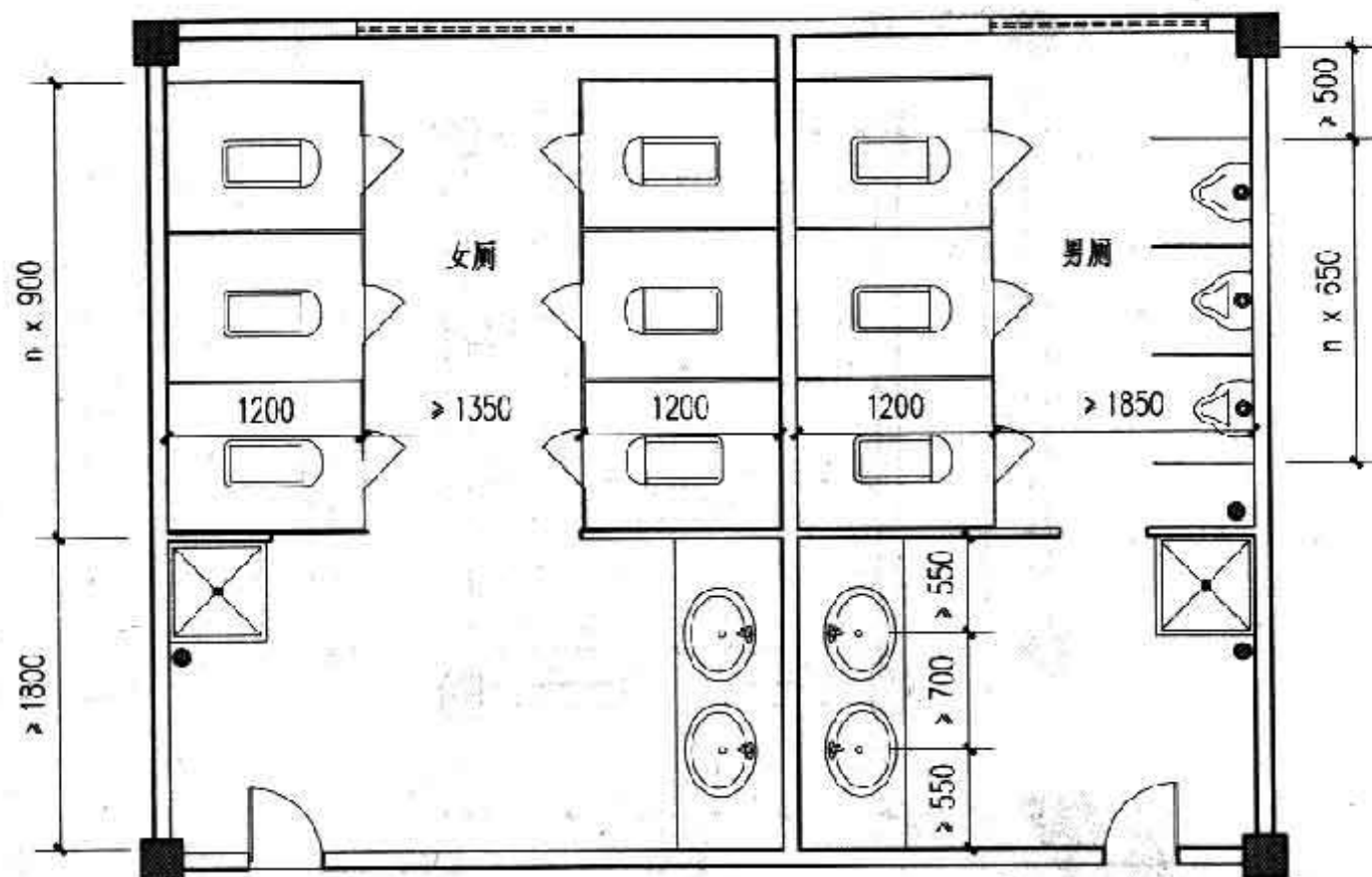
页

51



教工宿舍

(按2人间、人均10㎡标准设置)



教工厕所

教工宿舍、厕所

图集号

10J932

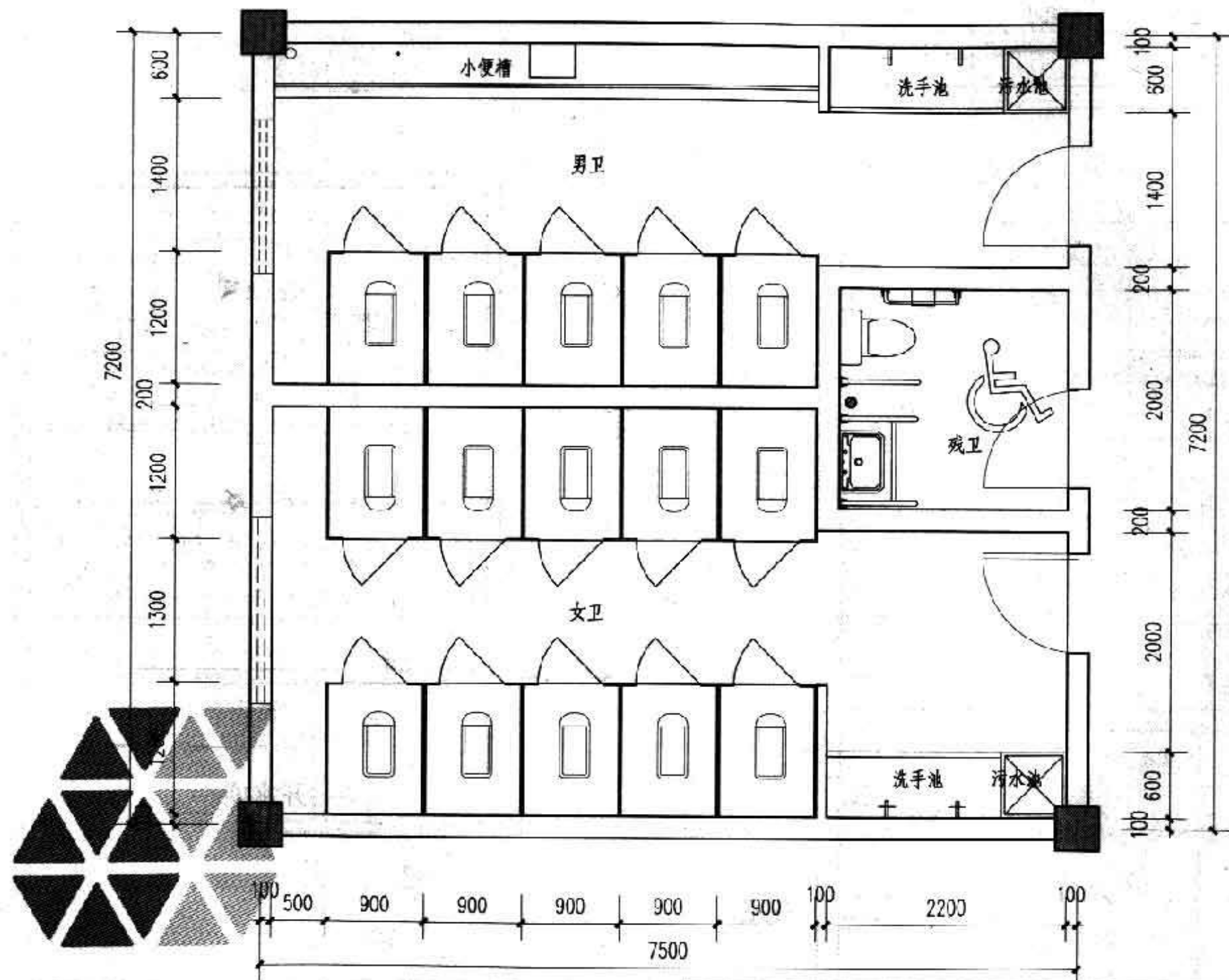
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

52



学生厕所

学生厕所

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

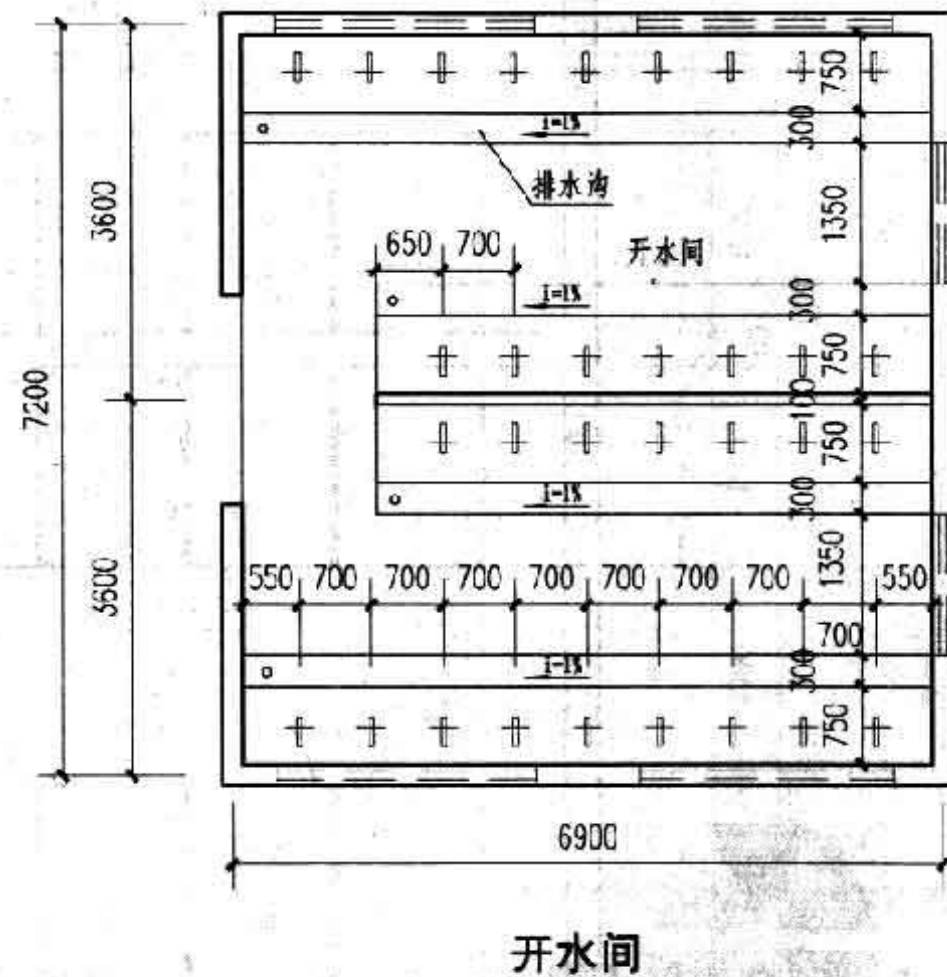
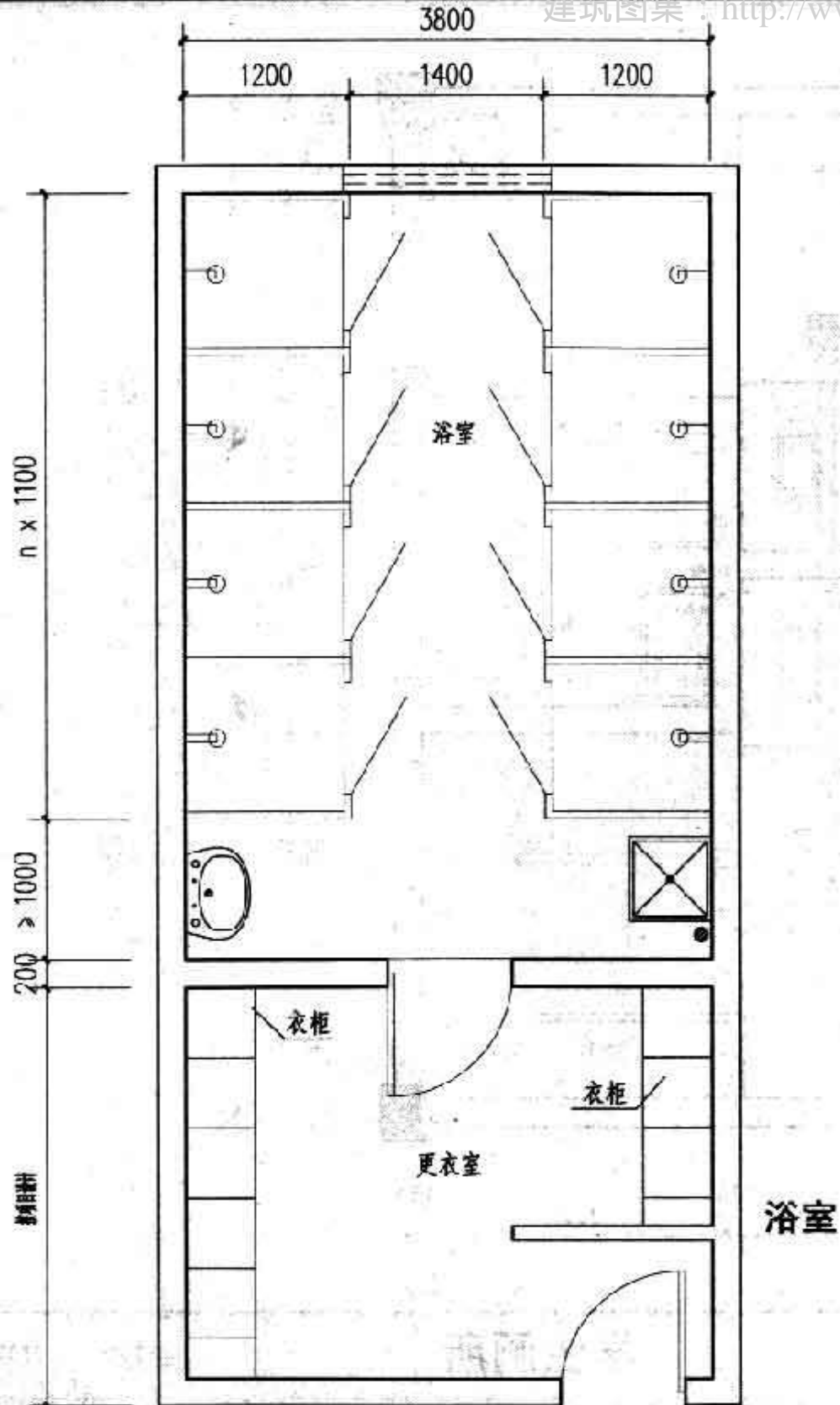
李峰

设计 陈希

李峰

页

53



浴室、开水间

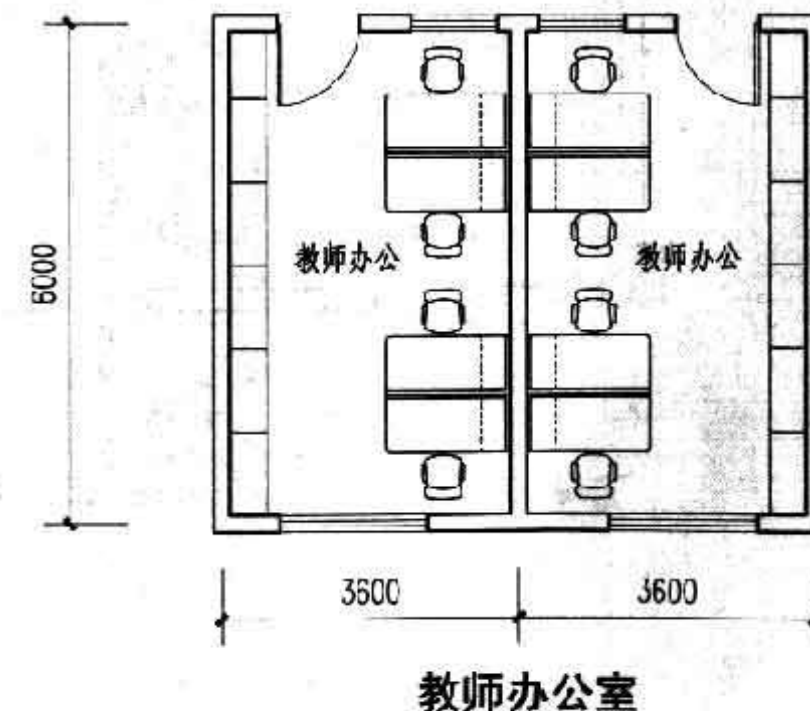
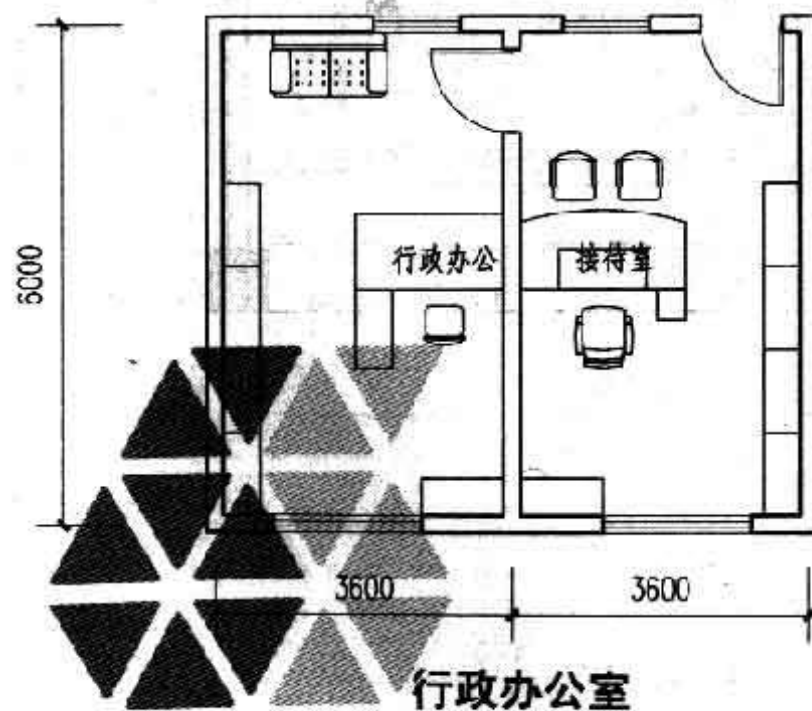
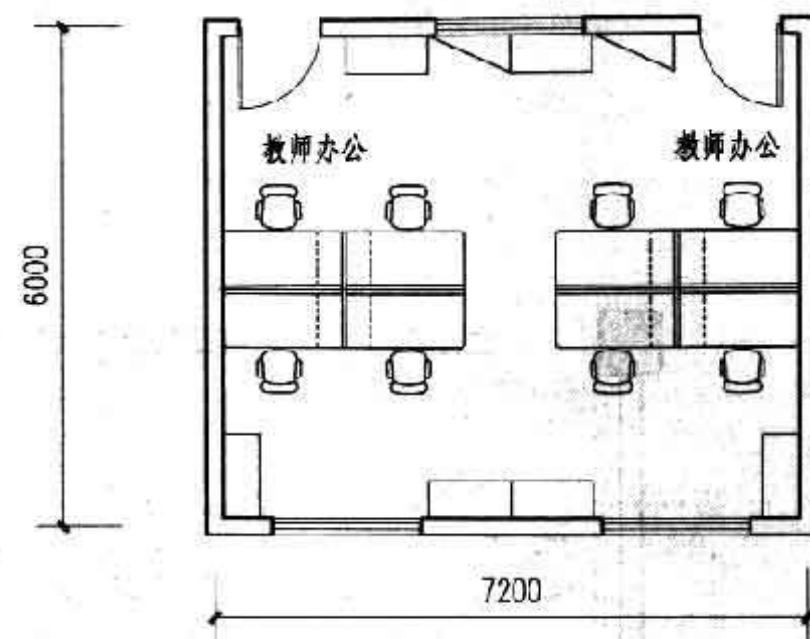
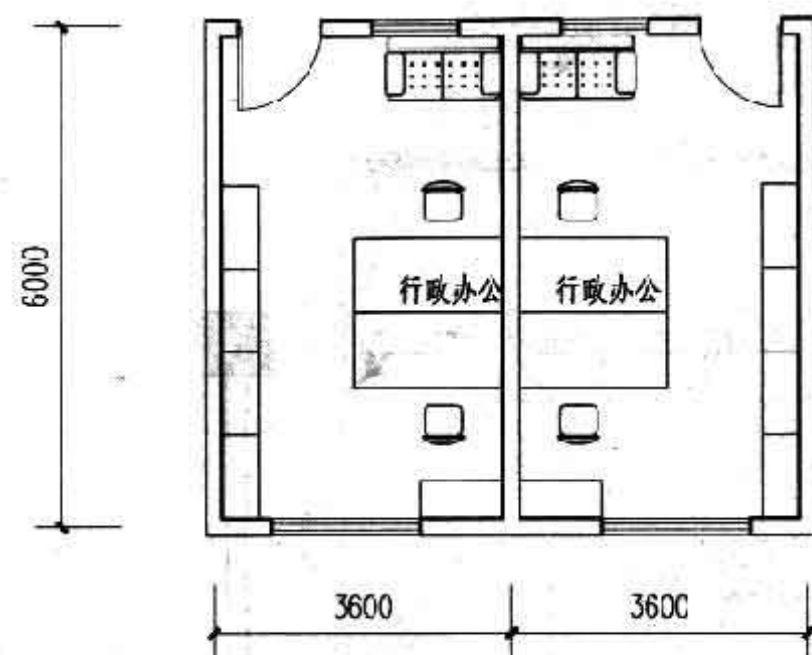
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

54



# 行政办公室、教师办公室

图集号

10J932

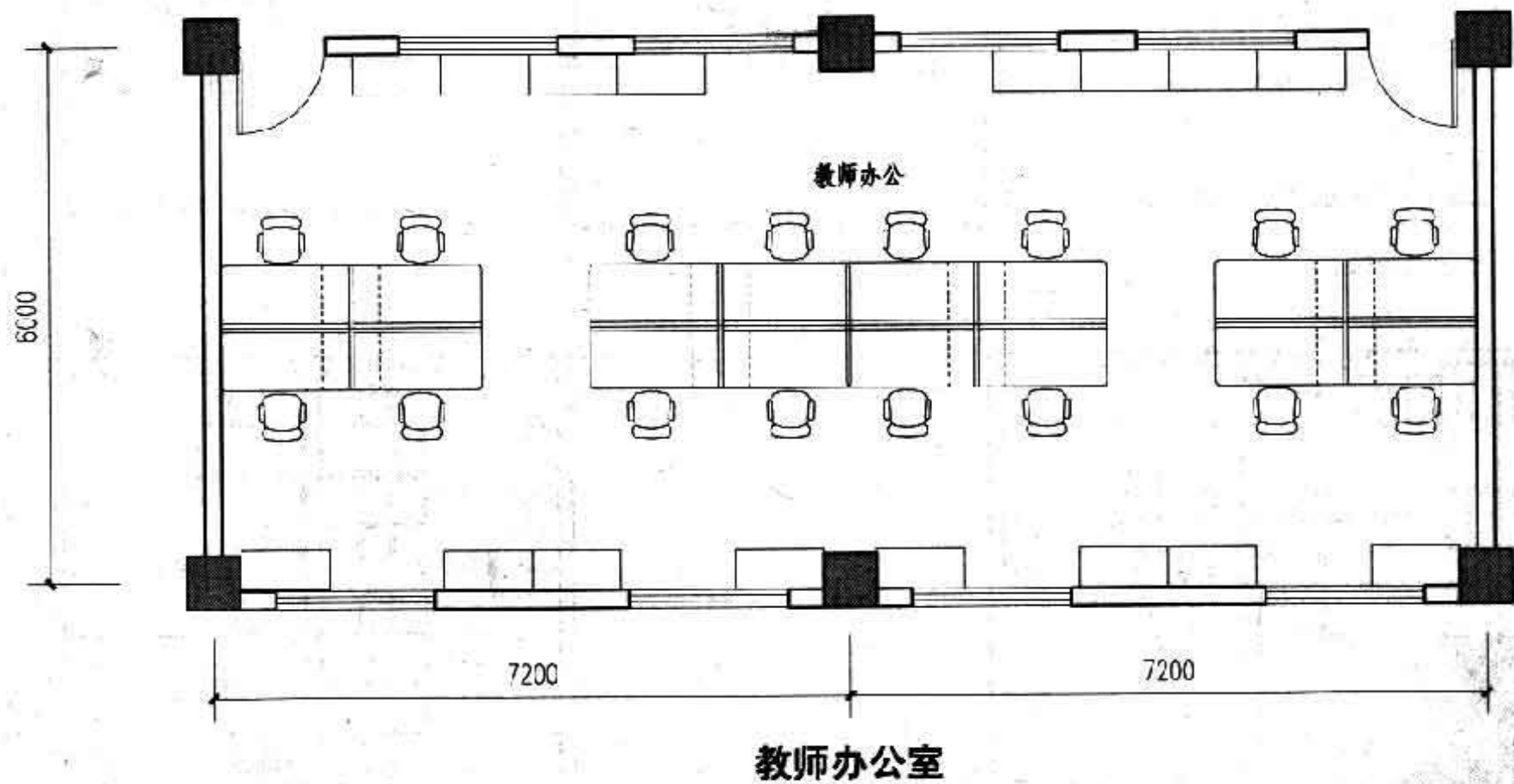
审核 殷波

校对 李博

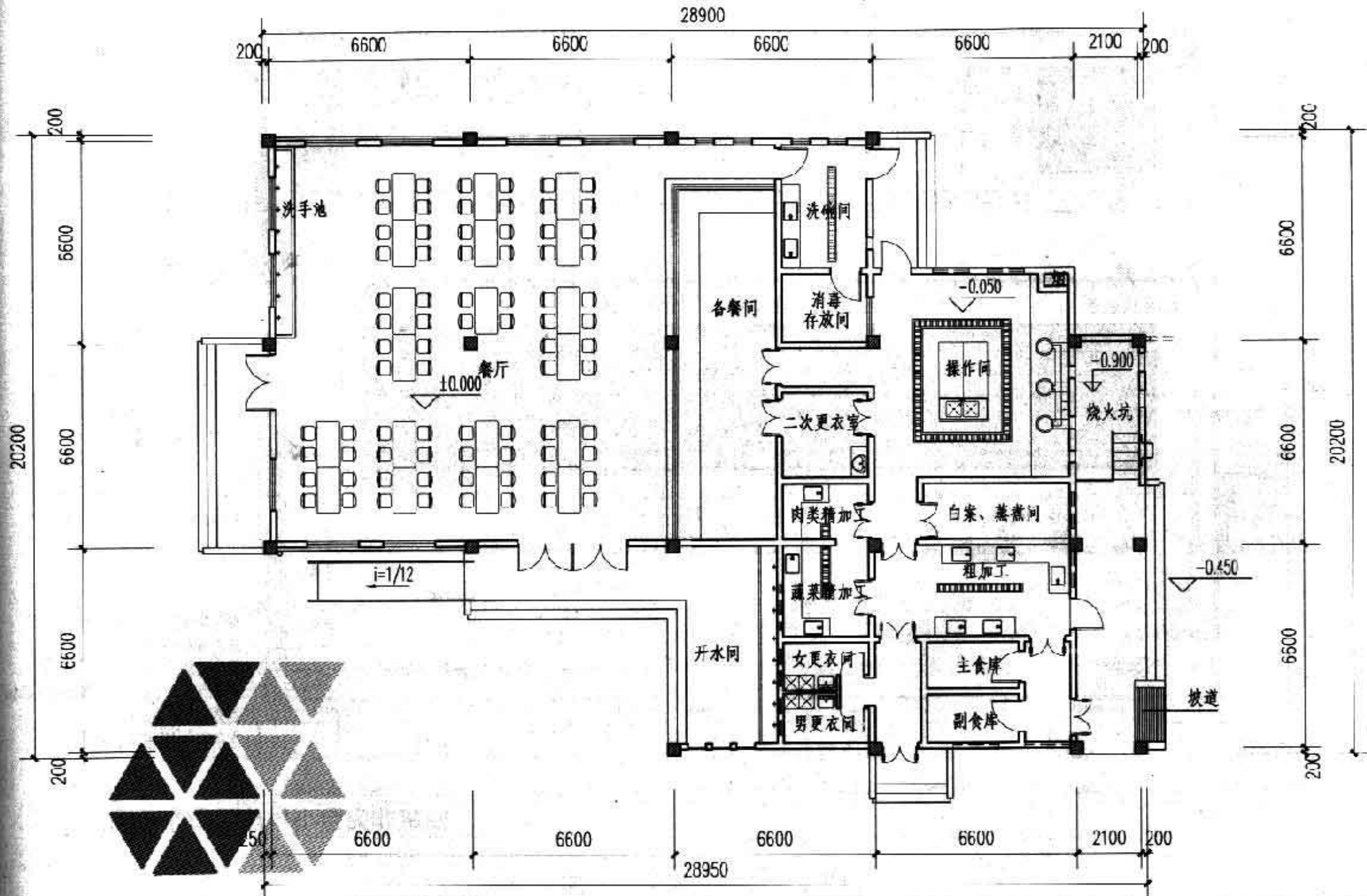
设计 陈希

页

55



教师办公室								图集号	10J932
审核	殷波	设计	李博	李博	设计	陈希	陈希	页	56



学生食堂  
(按12班标准布置)

学生食堂

图集号

10J932

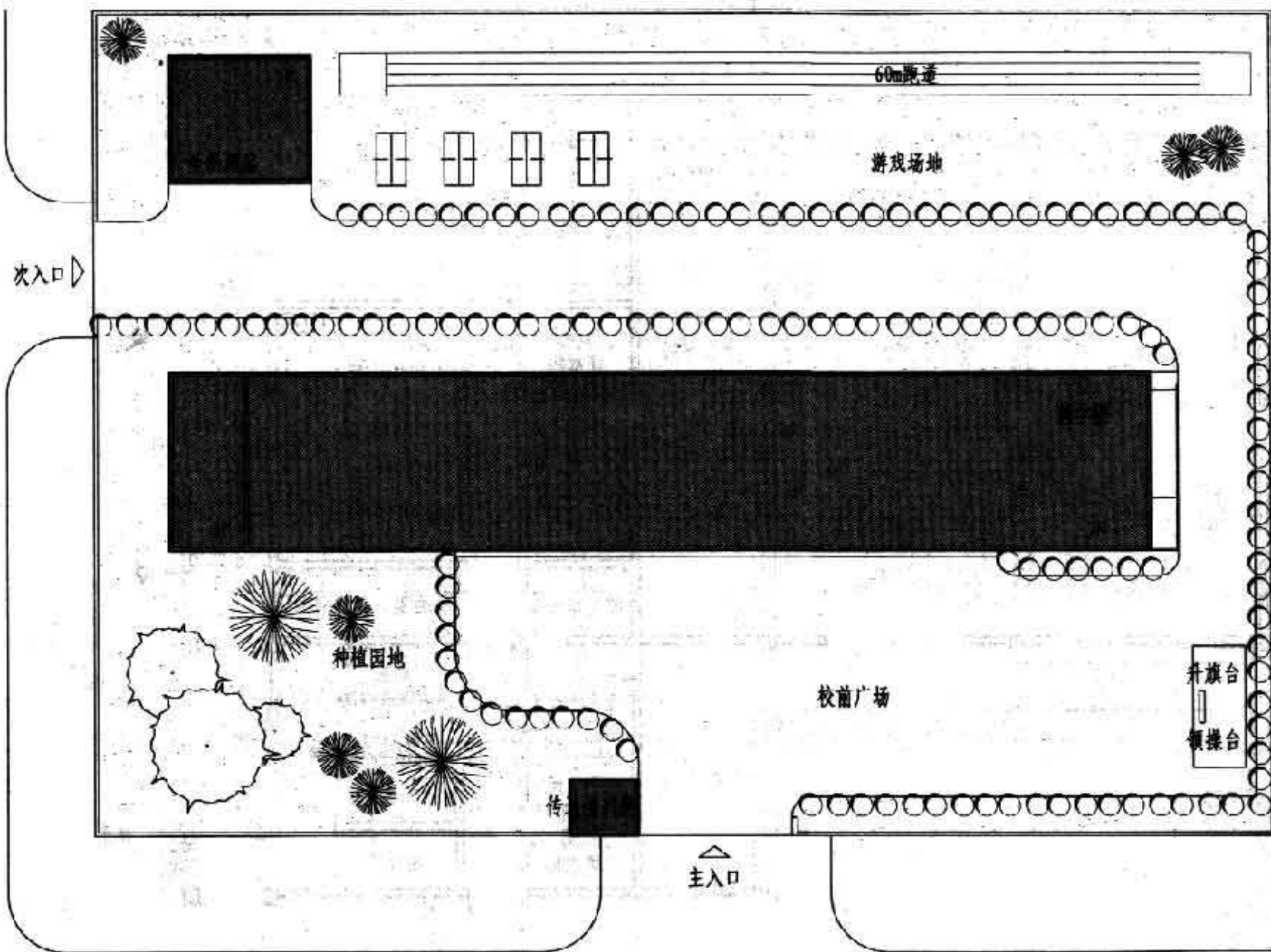
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

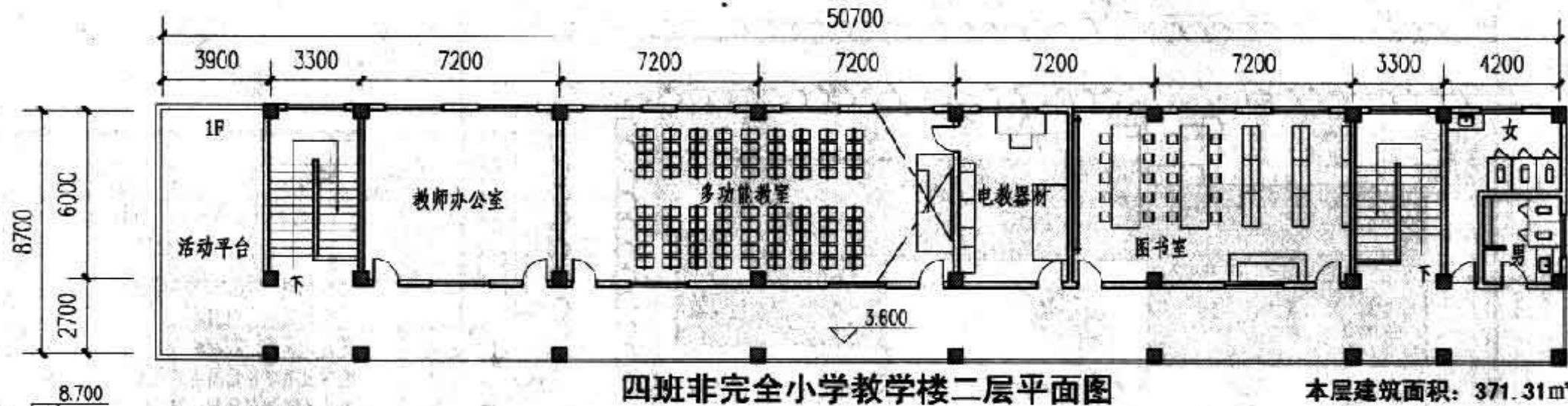
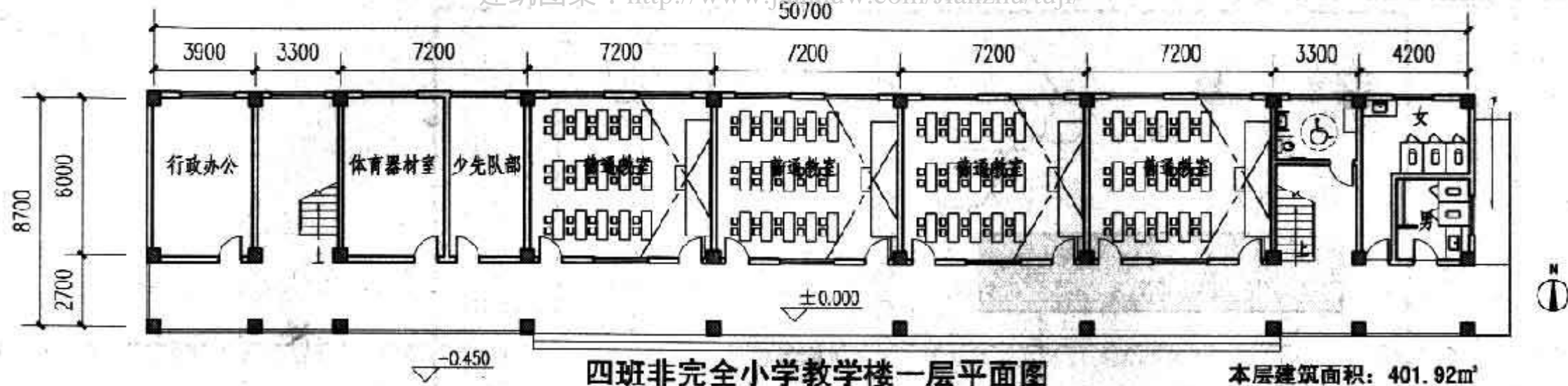
57



学校规模: 4班, 120名学生  
 总用地面积: 2973m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 670m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 491m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 93m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 86m<sup>2</sup>

四班非完全小学总平面布置图

四班非完全小学						图集号	10J932
审核	殷波	设计	陈希	校对	李博	页	58

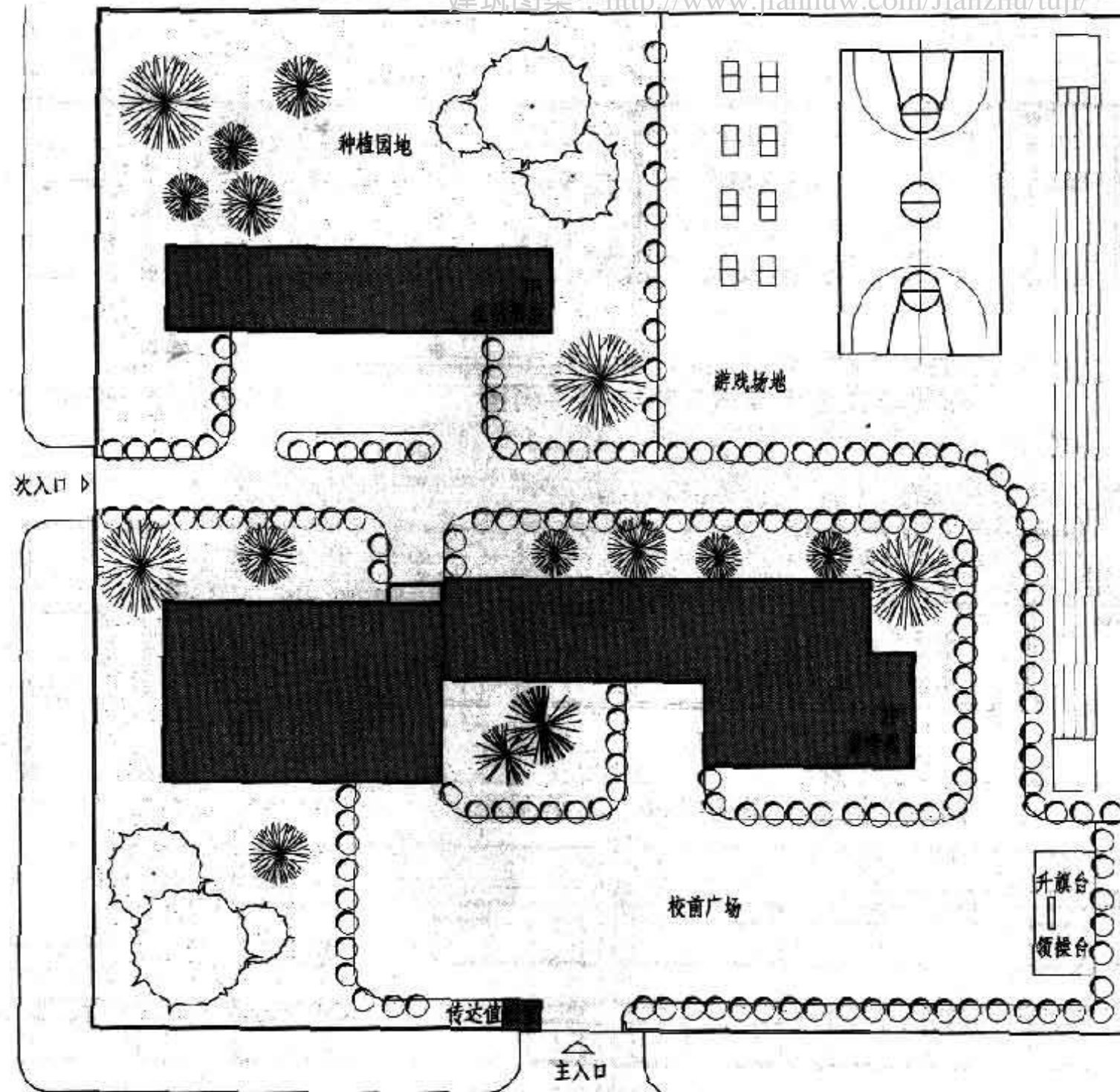


# 四班非完全小学

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希

页 59



学校规模: 6班, 270名学生  
 总用地面积: 9131m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 2228m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 1547m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 213m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 468m<sup>2</sup>

六班完全小学总平面布置图

六班完全小学

图集号

101932

审核 殷波

设计 陈希

校对 李博

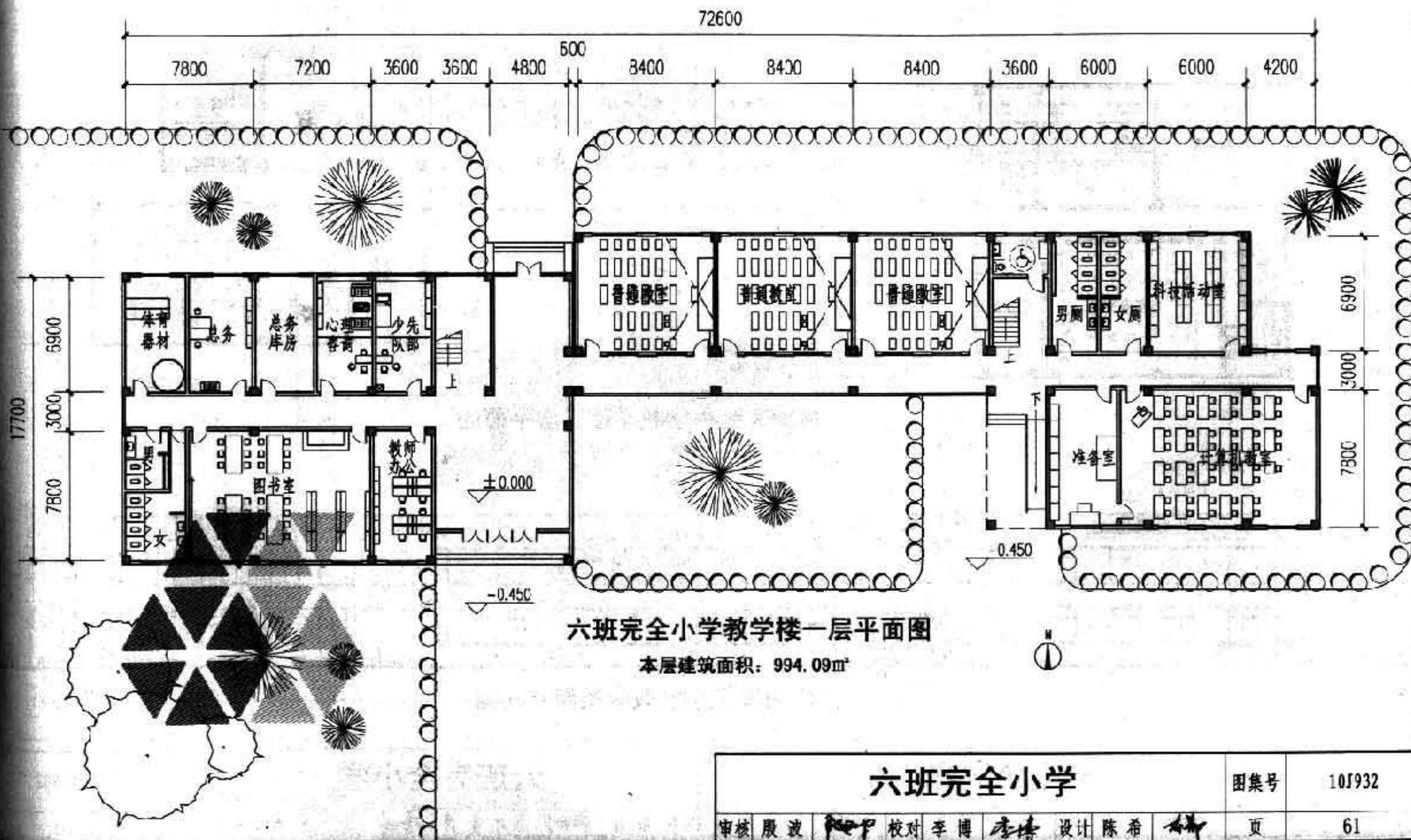
设计 陈希

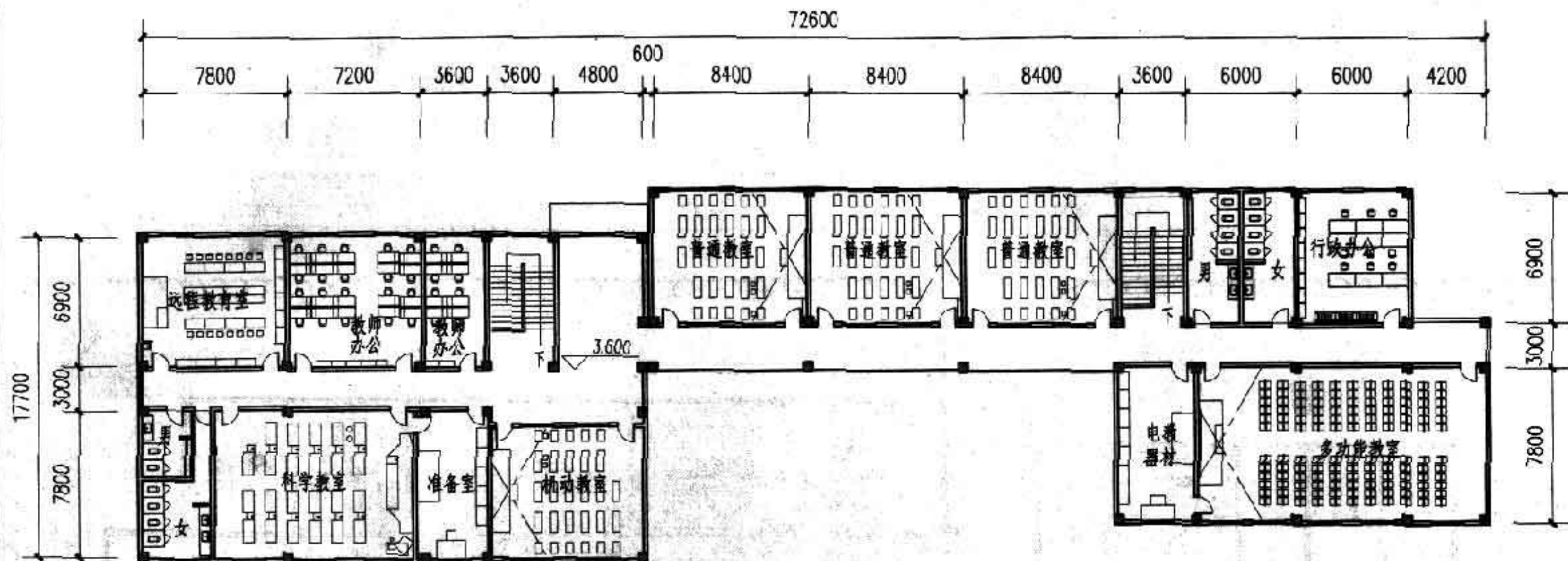
设计 陈希

设计 陈希

页

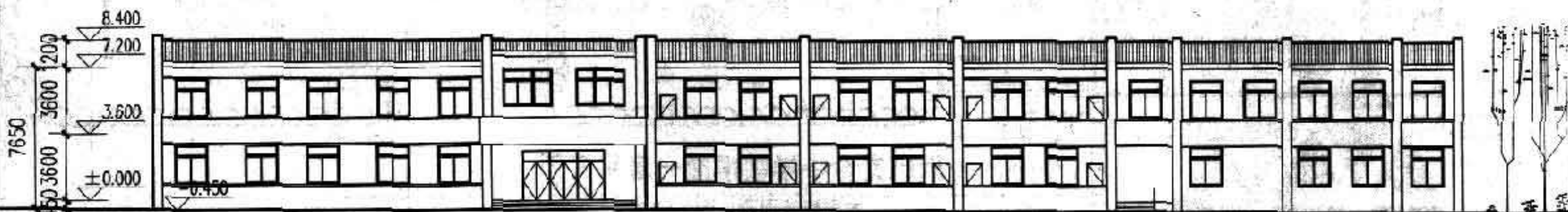
60





六班完全小学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1035.75m<sup>2</sup>



六班完全小学教学楼南立面图

六班完全小学

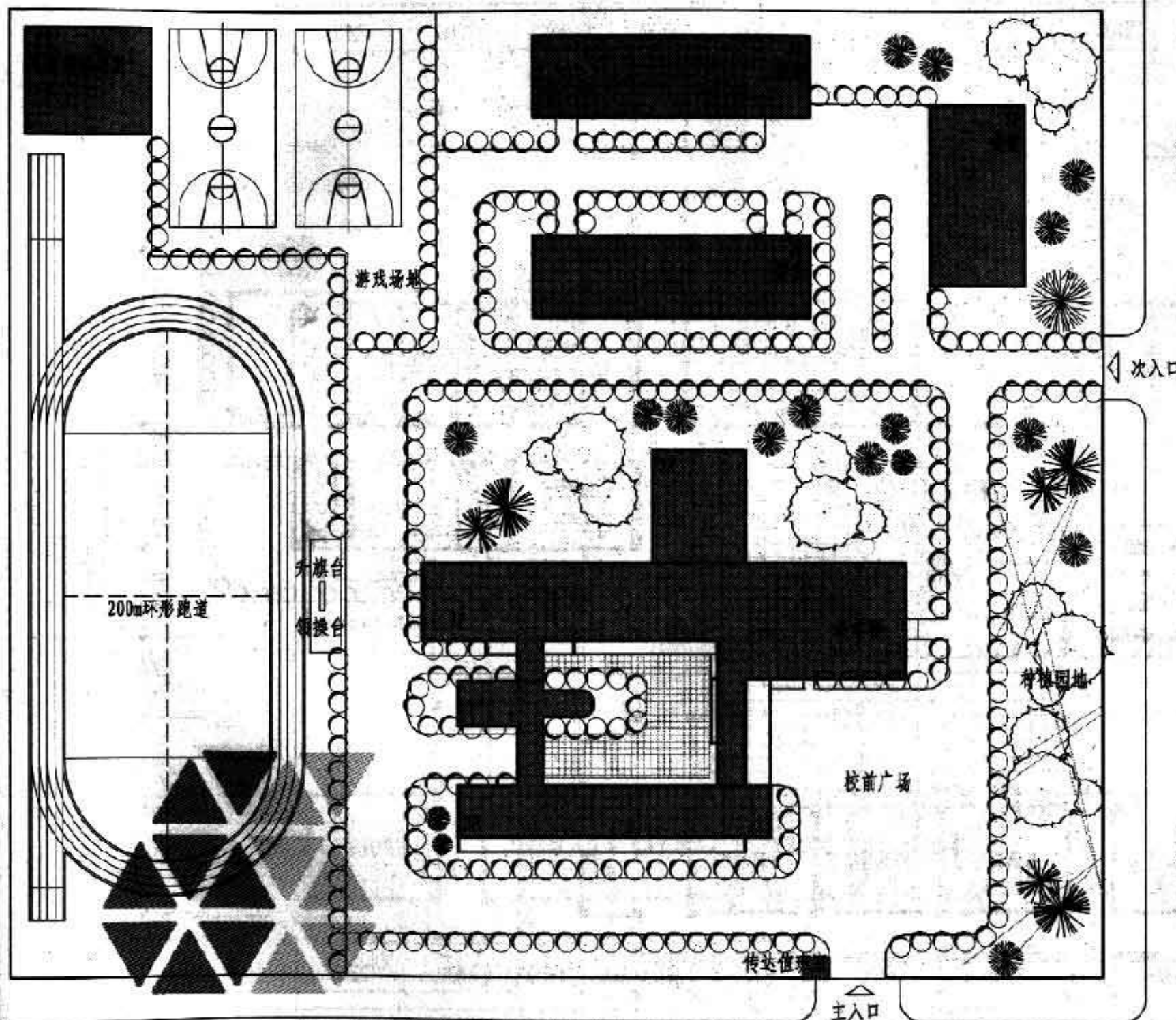
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希 陈希

页

62



学校规模: 12班, 540名学生  
 总用地面积: 21292m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 7752m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 3029m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 338m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 4385m<sup>2</sup>

十二班全寄宿制完全小学总平面布置图

# 十二班完全小学

图集号

10J932

审核 殷波

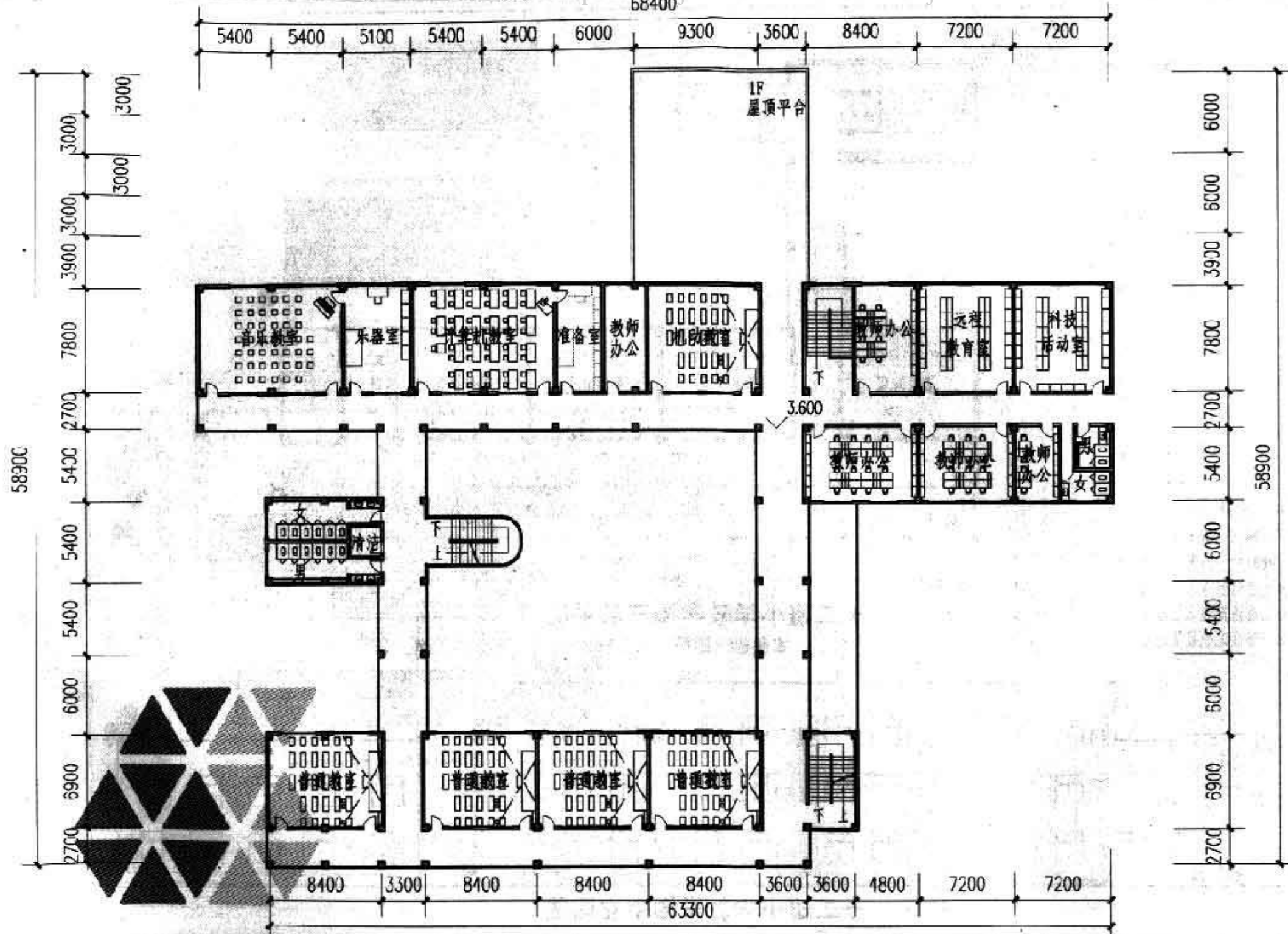
校对 李博

设计 陈希

页

63





十二班小学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1400.54m<sup>2</sup>

十二班完全小学

图集号

10J932

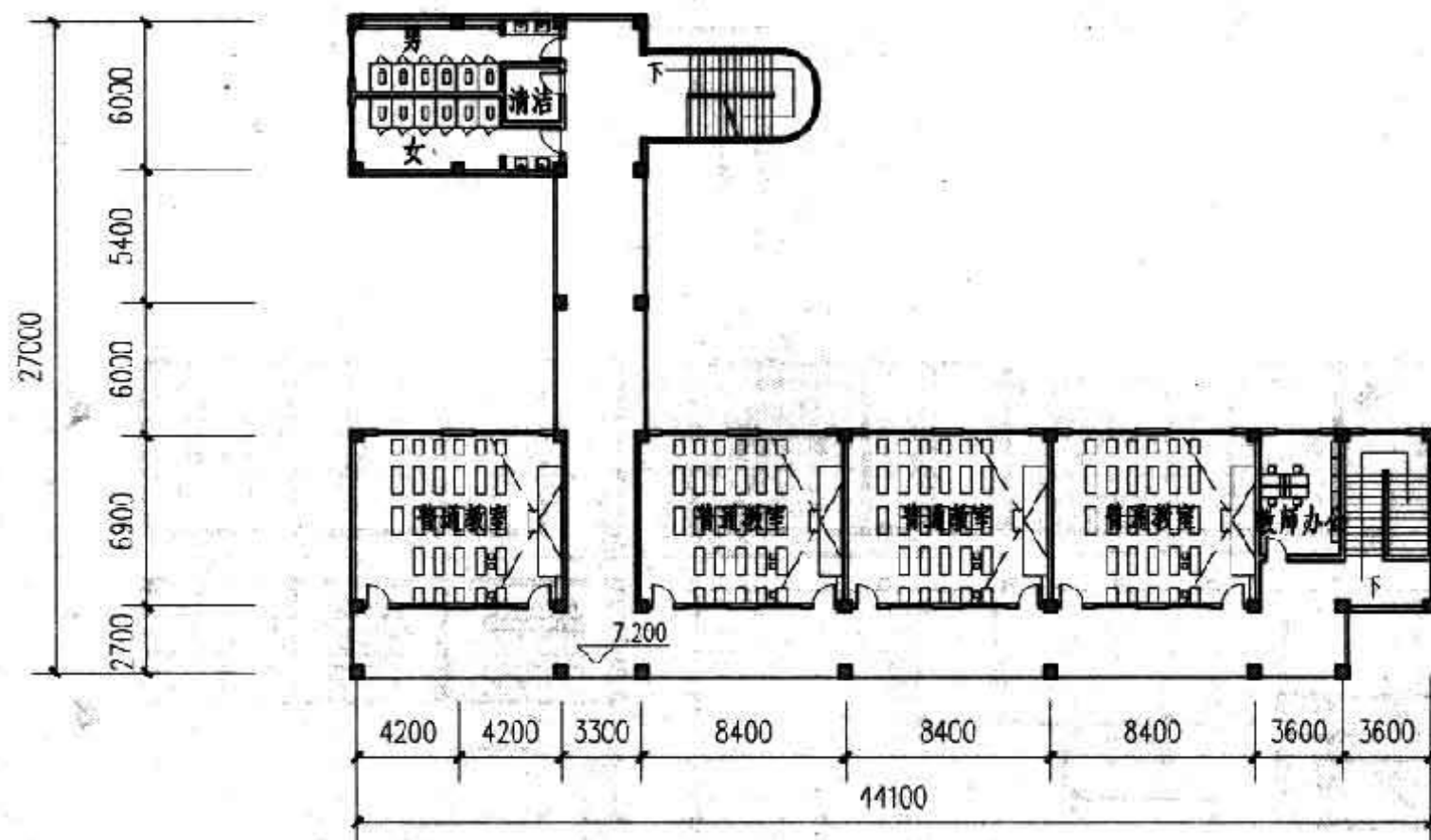
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

65



十二班小学教学楼三层平面图

本层建筑面积: 499.86m<sup>2</sup>



十二班小学教学楼南立面图

十二班完全小学

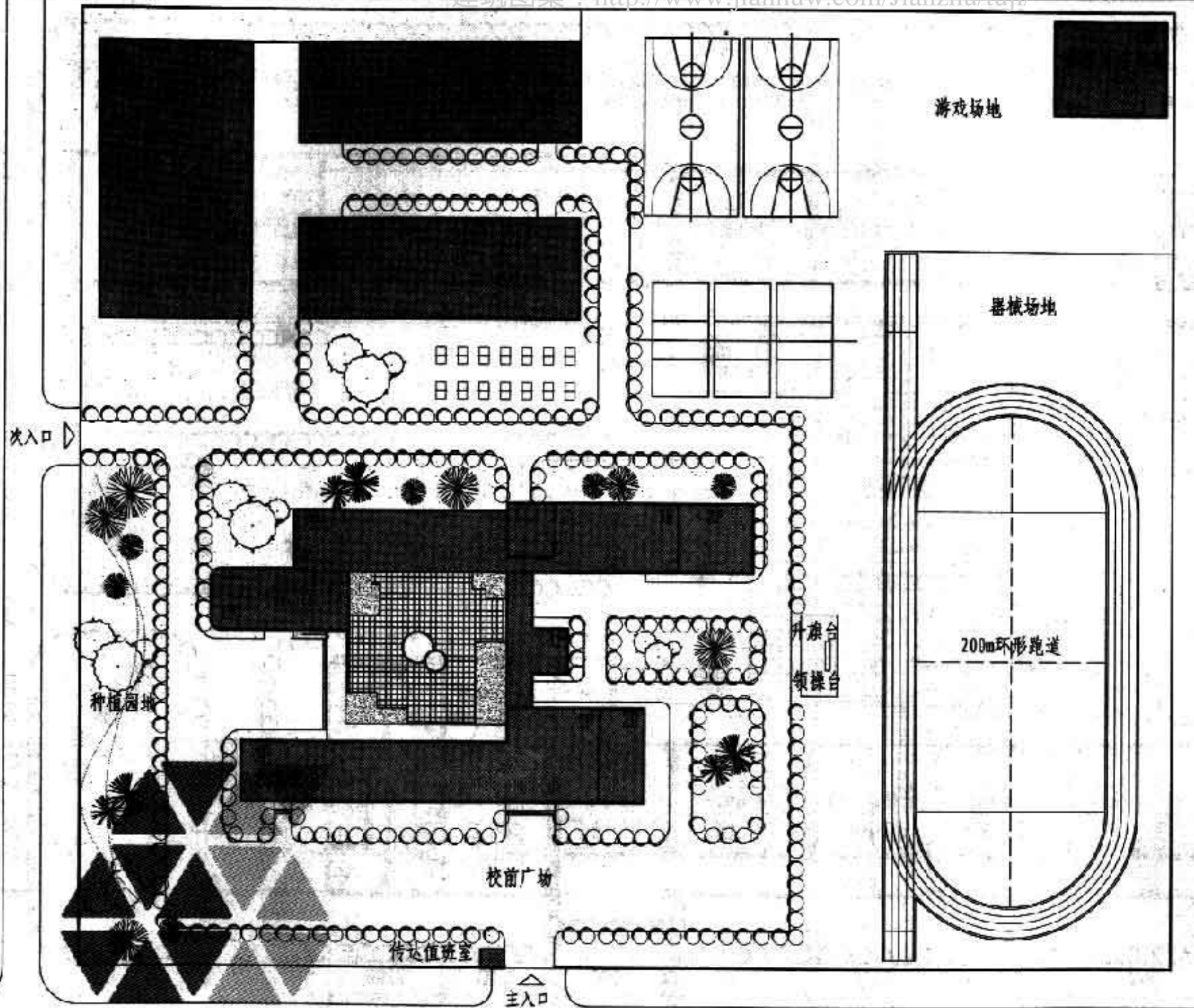
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

66



学校规模: 18班, 810名学生  
 总用地面积: 27901m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 10785m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 3795m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 448m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 6542m<sup>2</sup>

十八班全寄宿制完全小学总平面布置图

十八班完全小学

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

李博

设计 陈希

李博

设计 陈希

李博

设计 陈希

李博

设计 陈希

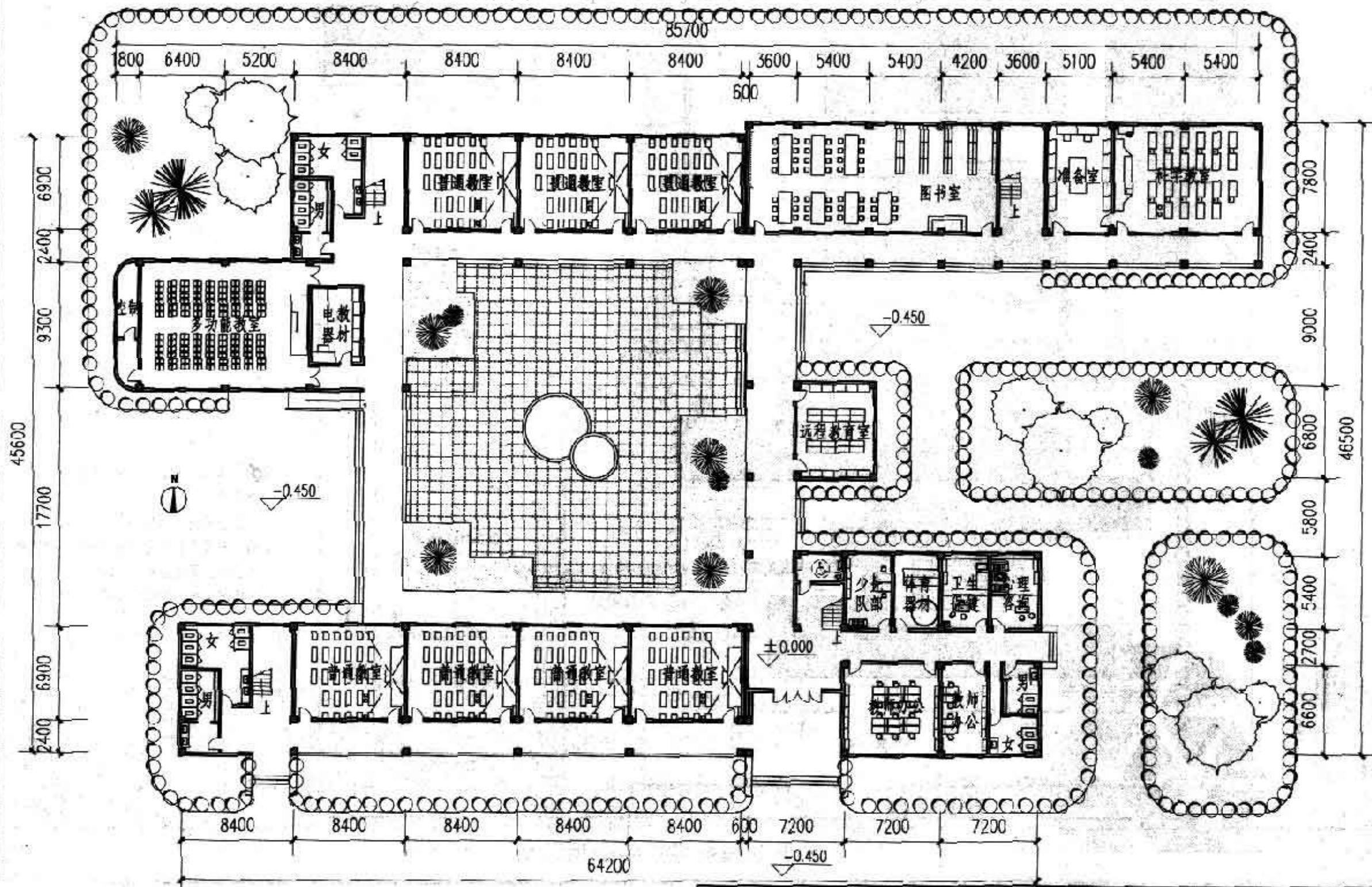
李博

设计 陈希

李博

页

67



十八班小学教学楼一层平面图

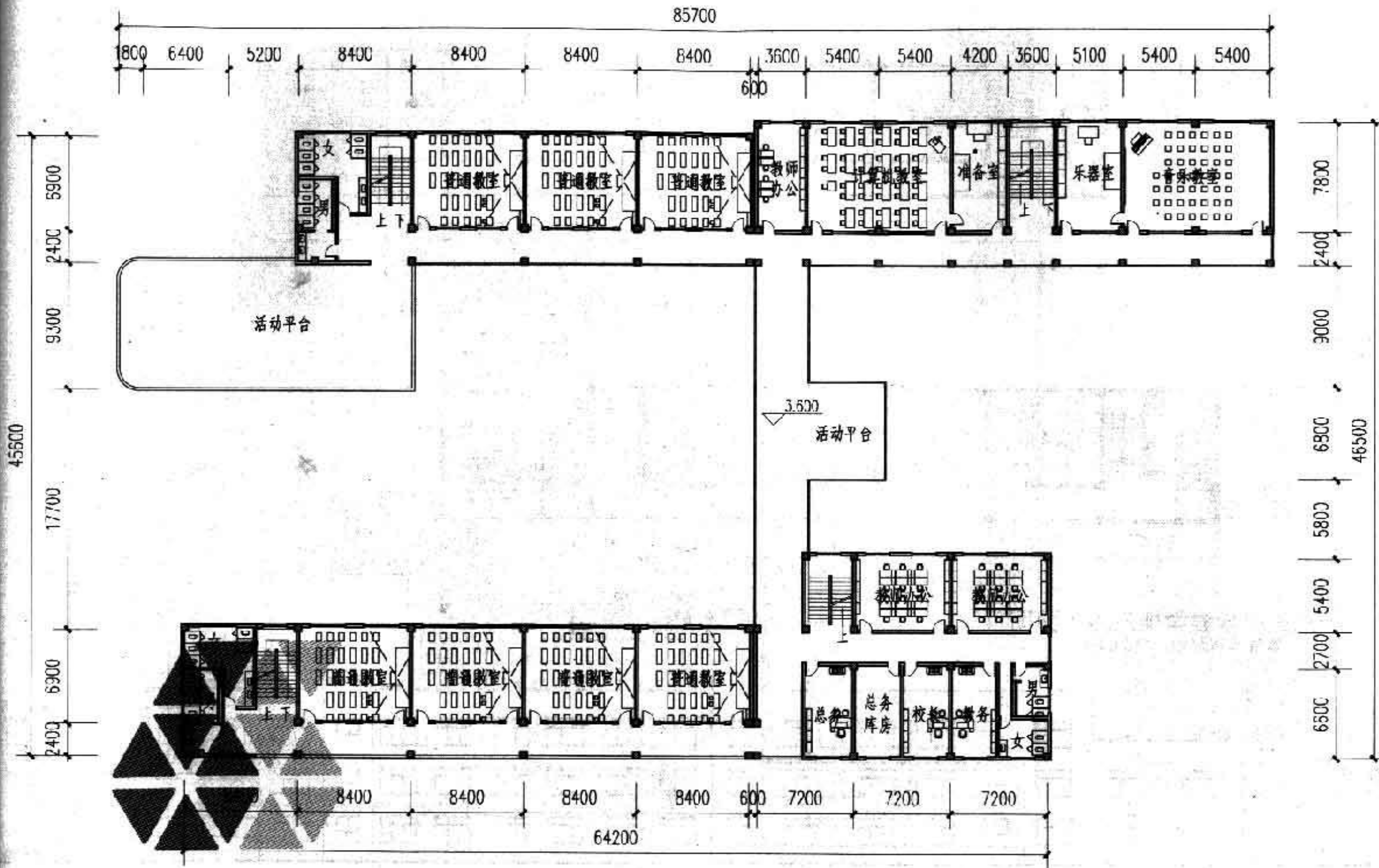
本层建筑面积: 1614.80m<sup>2</sup>

十八班完全小学

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 68






### 十八班小学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1348.94m<sup>2</sup>

# 十八班完全小学

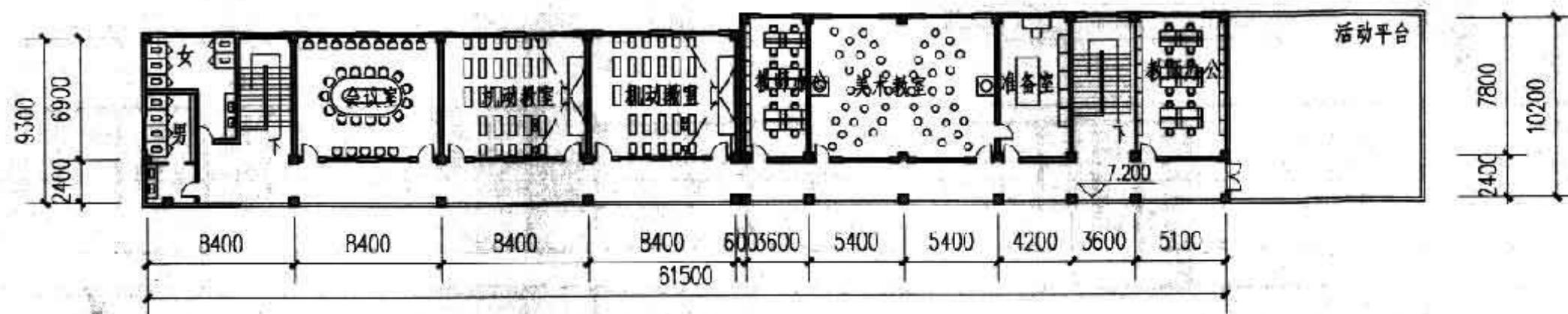
图集号

10J932

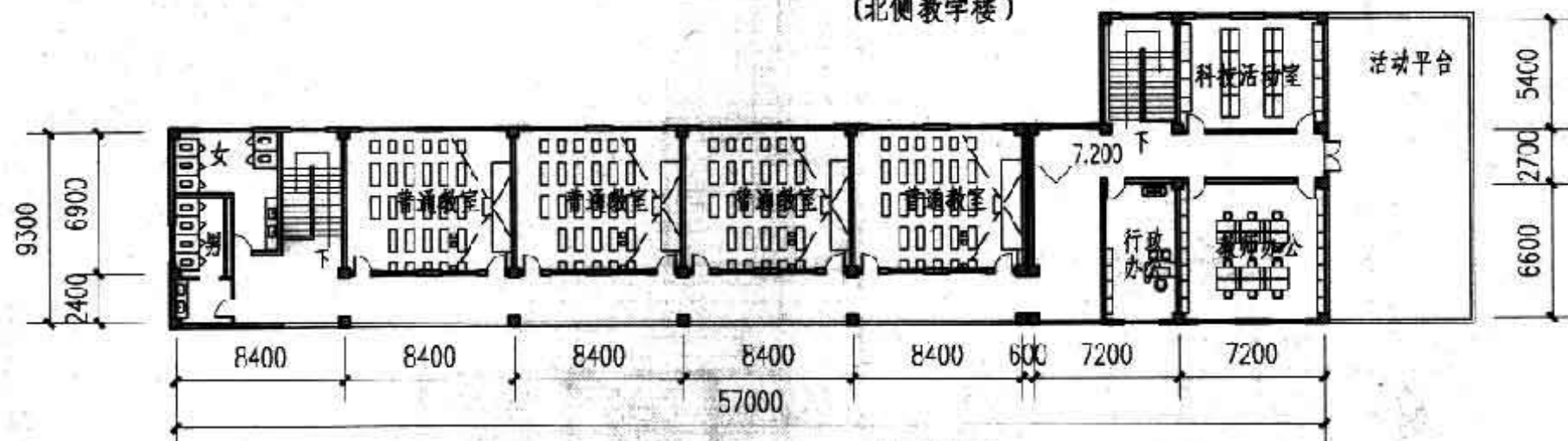
审核	殷波		校对	李博		设计	陈希	
----	----	---	----	----	---	----	----	---

頁

69



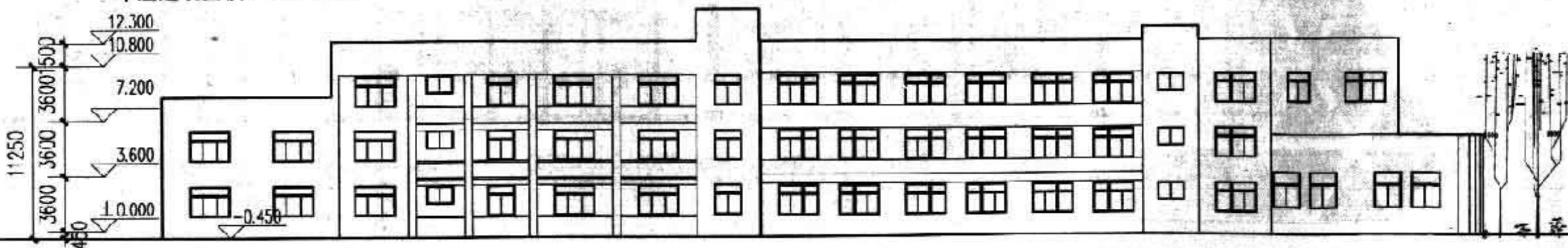
(北侧教学楼)



(南侧教学楼)

十八班小学教学楼三层平面图

本层建筑面积: 1136.90m<sup>2</sup>



十八班小学教学楼北立面图

十八班完全小学

图集号

101932

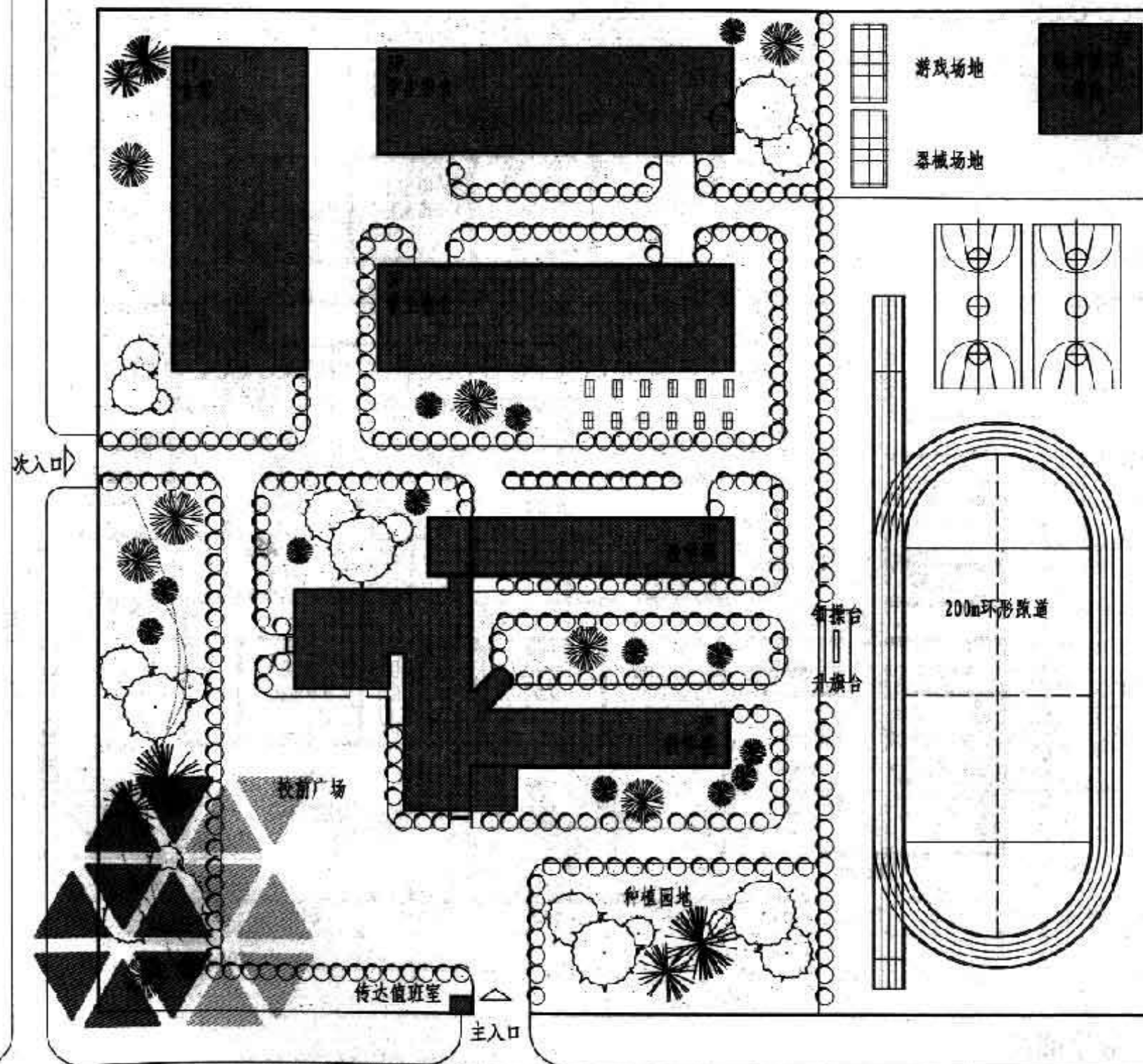
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

70



学校规模: 24班, 1080名学生  
 总用地面积: 34226m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 14185m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 4894m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 553m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 8738m<sup>2</sup>

二十四班全寄宿制完全小学总平面布置图

## 二十四班完全小学

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

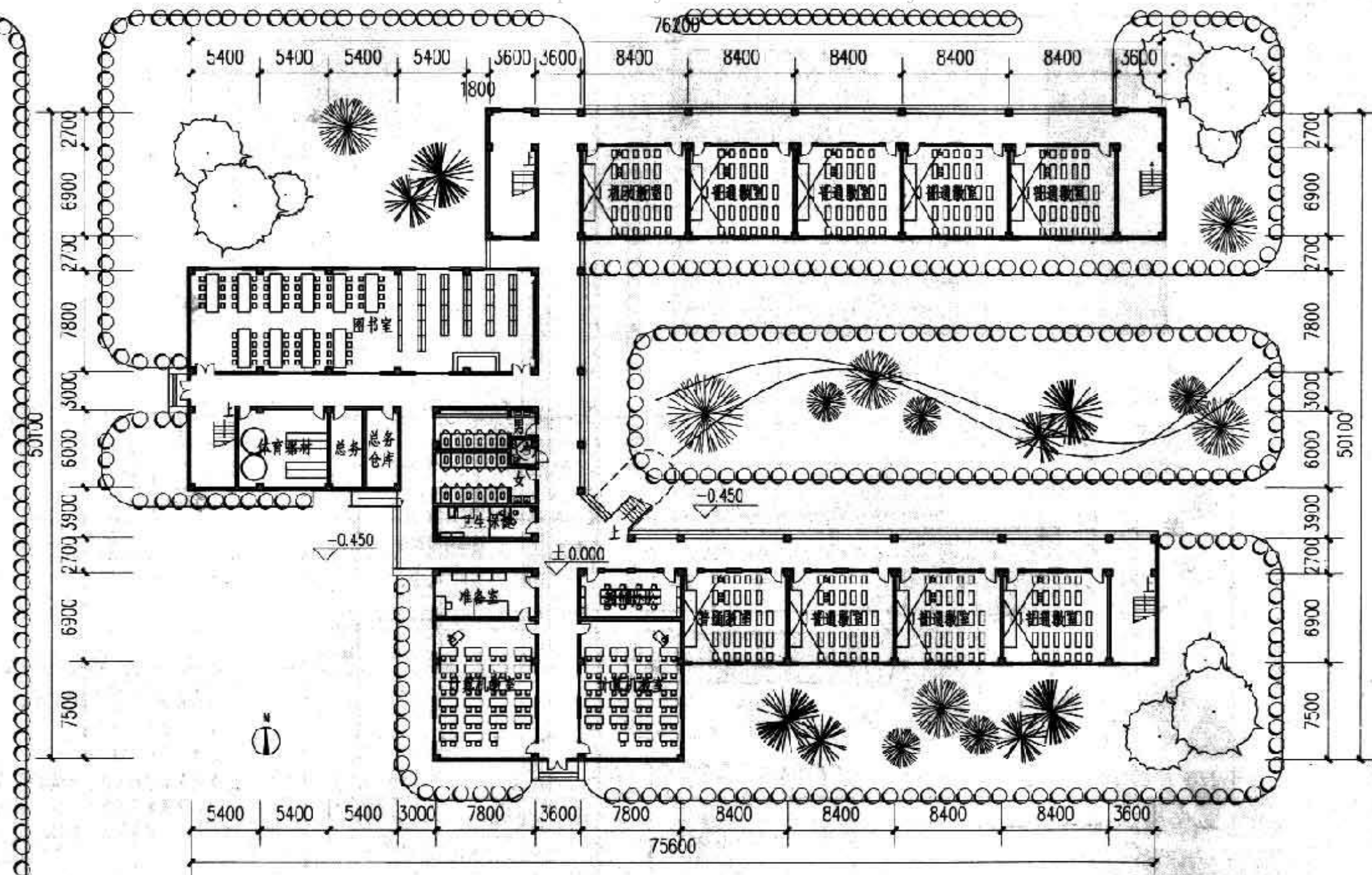
李博

设计 陈希

李博

页

71



二十四班小学教学楼一层平面图

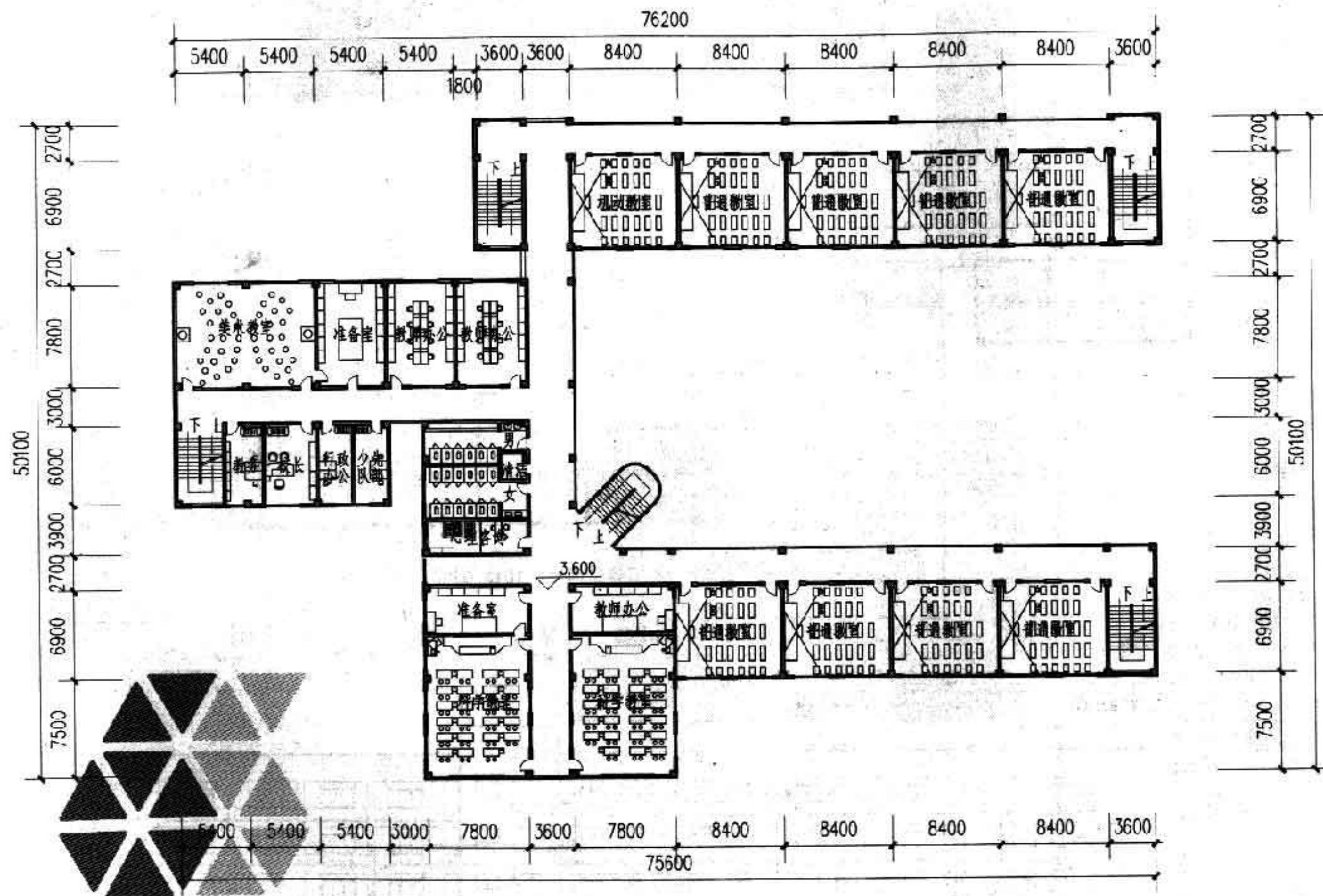
本层建筑面积: 1671.56m<sup>2</sup>

二十四班完全小学

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 72



### 二十四班小学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1599.19m<sup>2</sup>

二十四班完全小学

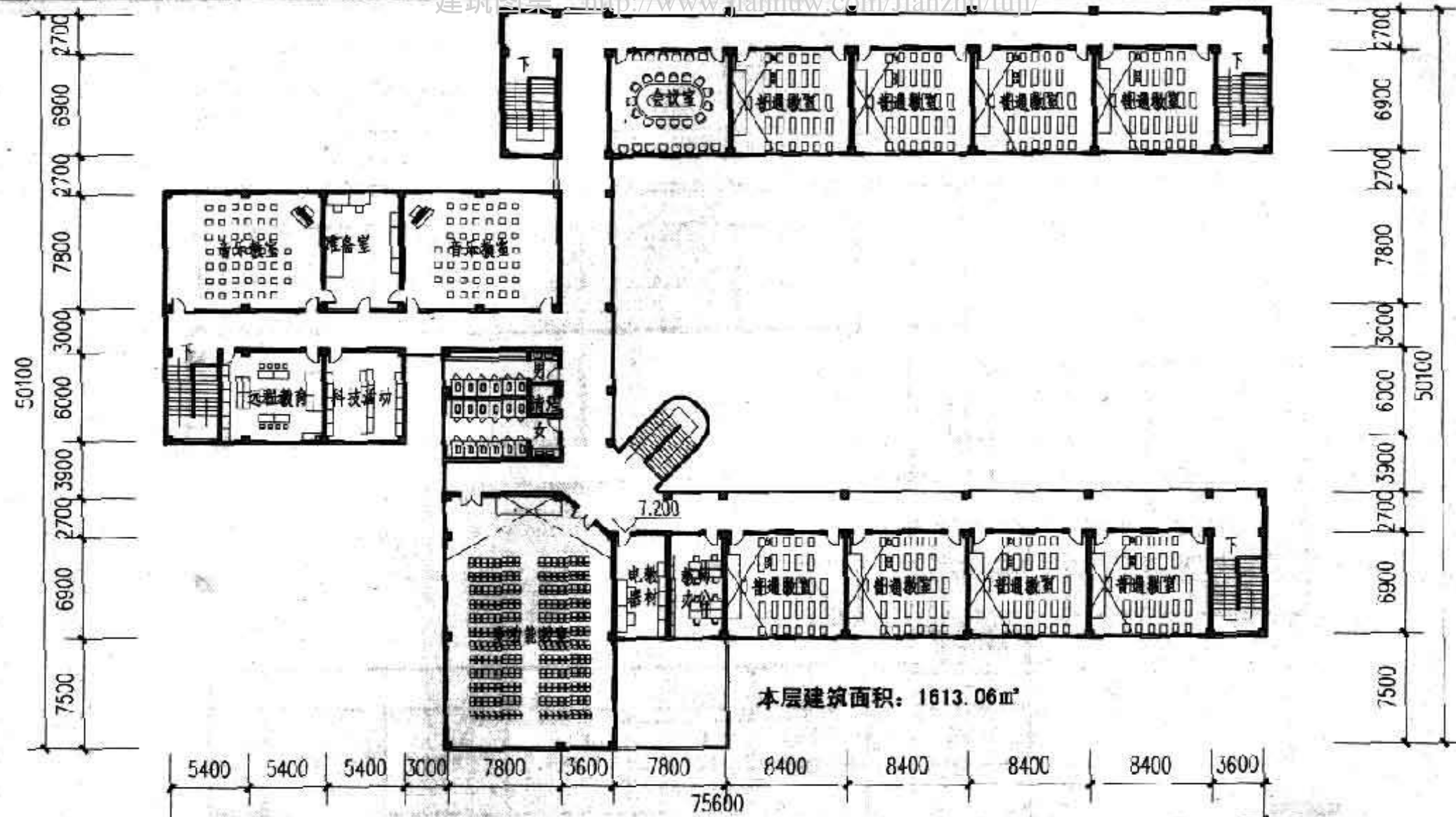
图 集 号

10J932

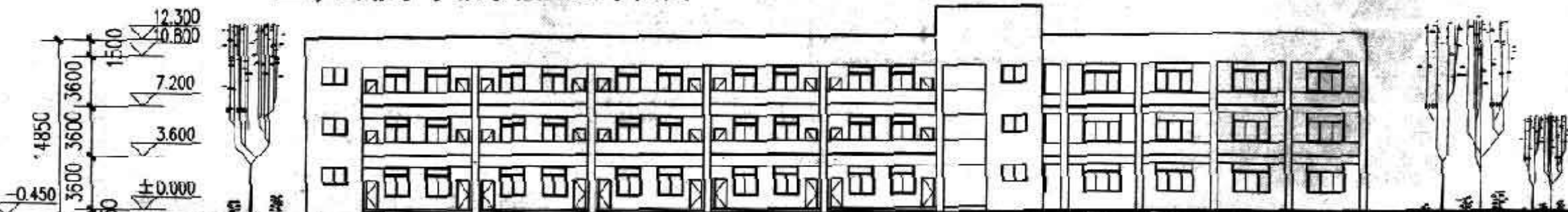
审核 殷波  校对 李博  设计 陈希 

頁

73



二十四班小学教学楼三层平面图



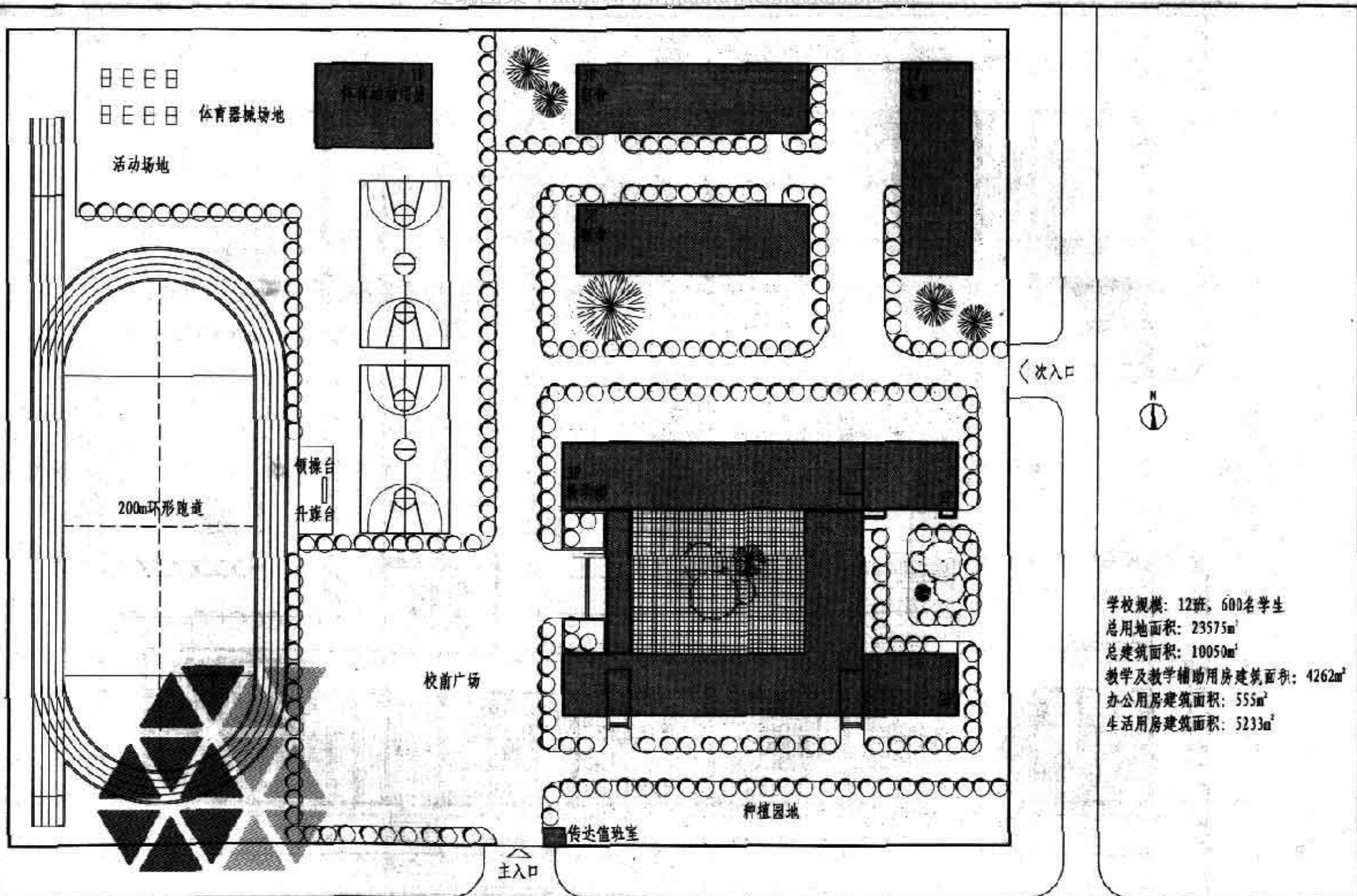
二十四班小学教学楼北立面图

二十四班完全小学

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希 杨

页 74



十二班全寄宿制完全中学总平面布置图

## 十二班初级中学

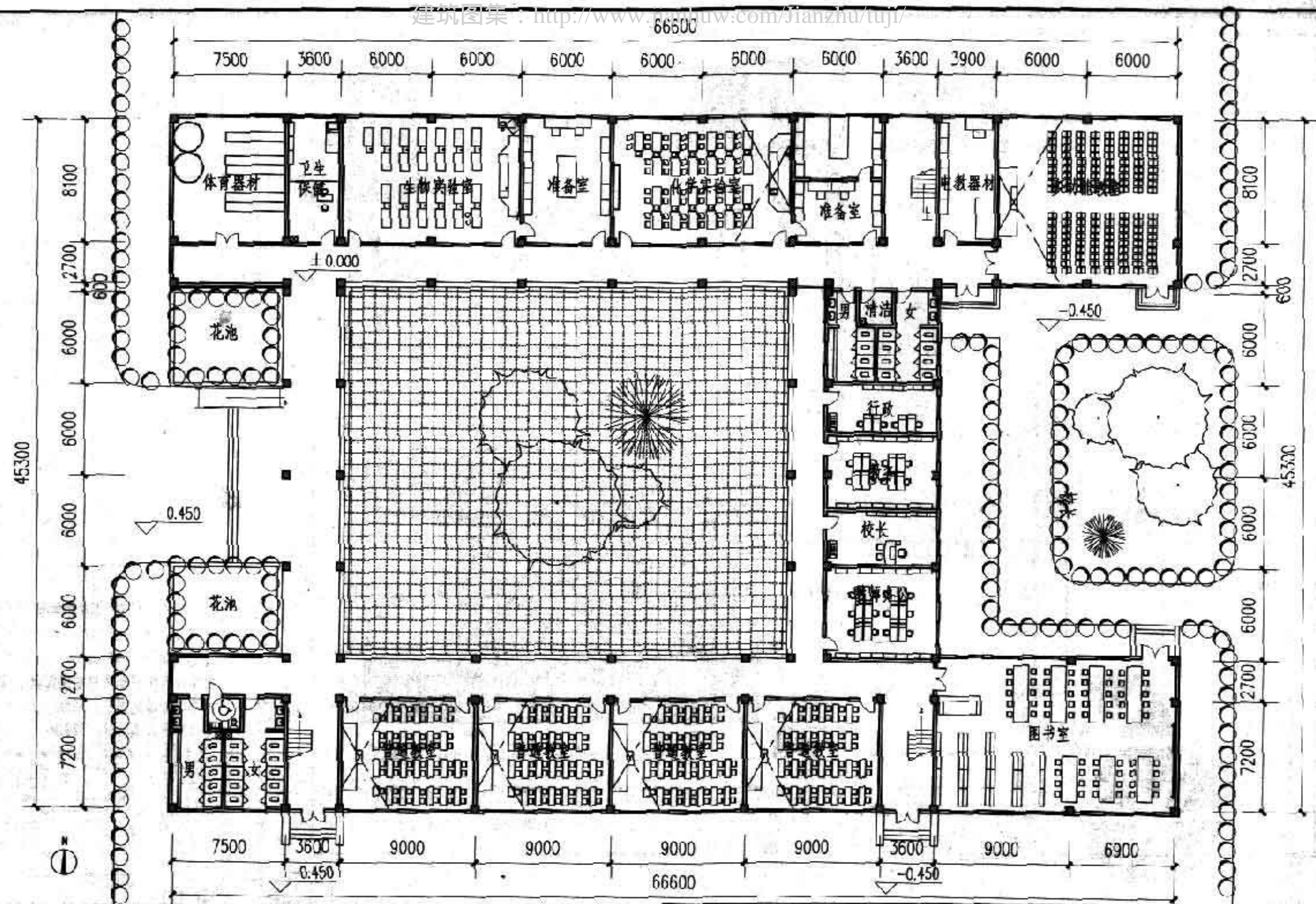
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 李峰 设计 陈希

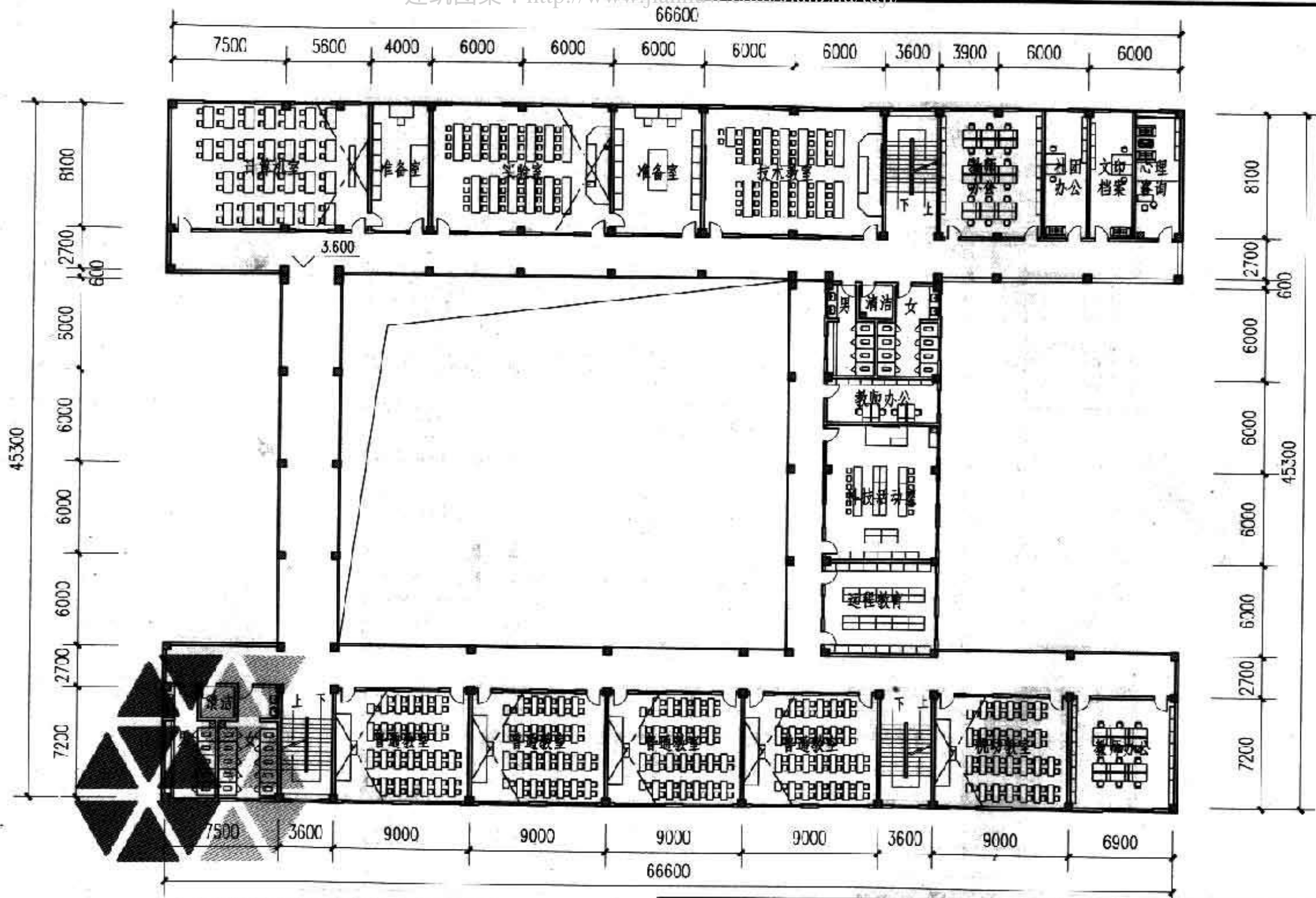
页

75



十二班中学教学楼一层平面图  
本层建筑面积: 1573.83m<sup>2</sup>

十二班初级中学				图集号	10J932
审核	殷波	校对	李博	设计	陈希
				页	76



十二班中学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1592.07m<sup>2</sup>

十二班初级中学

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

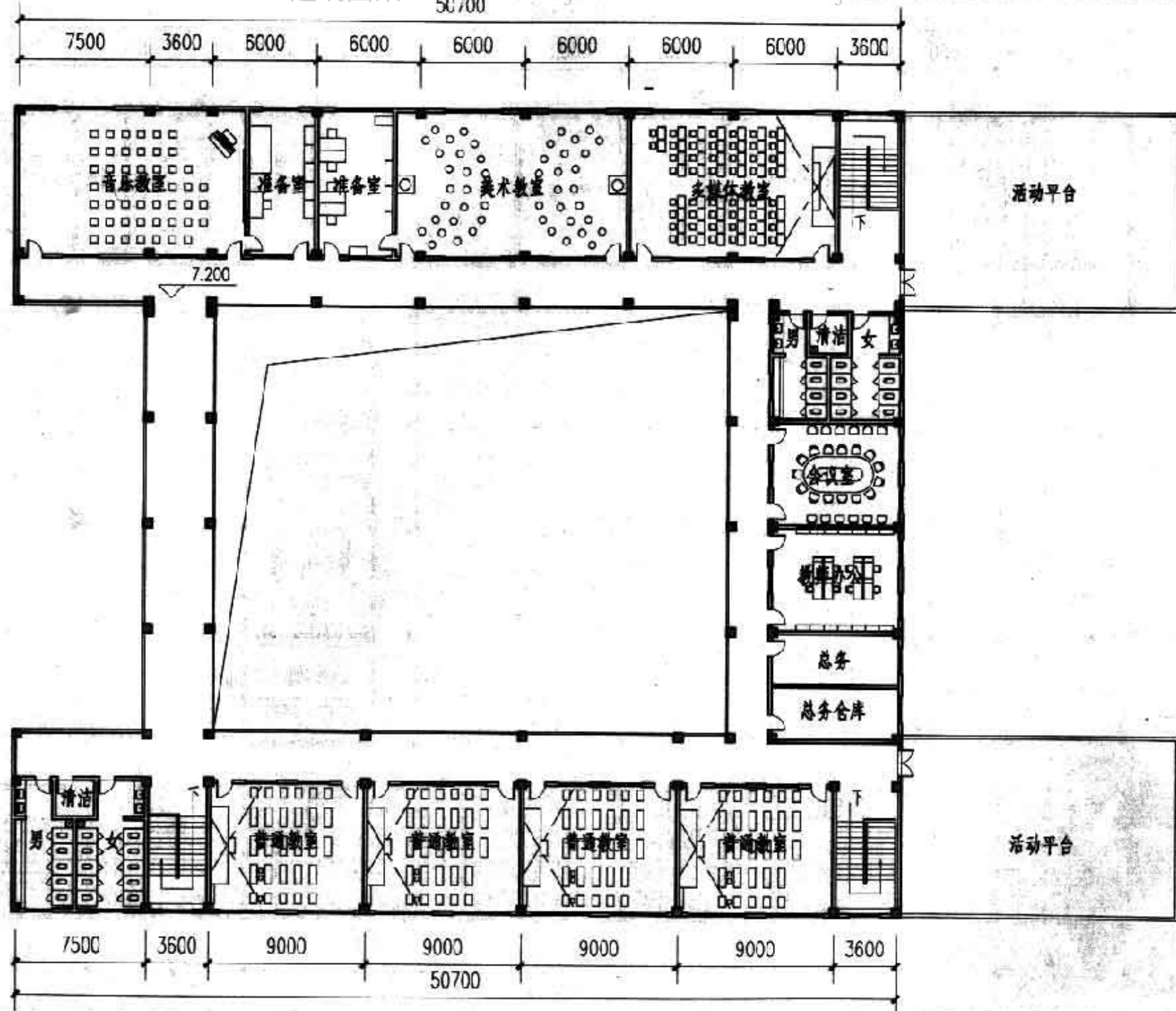
李博

设计 陈希

陈希

页

77



本层建筑面积: 1251.54m'

十二班初级中学

图集号

10J932

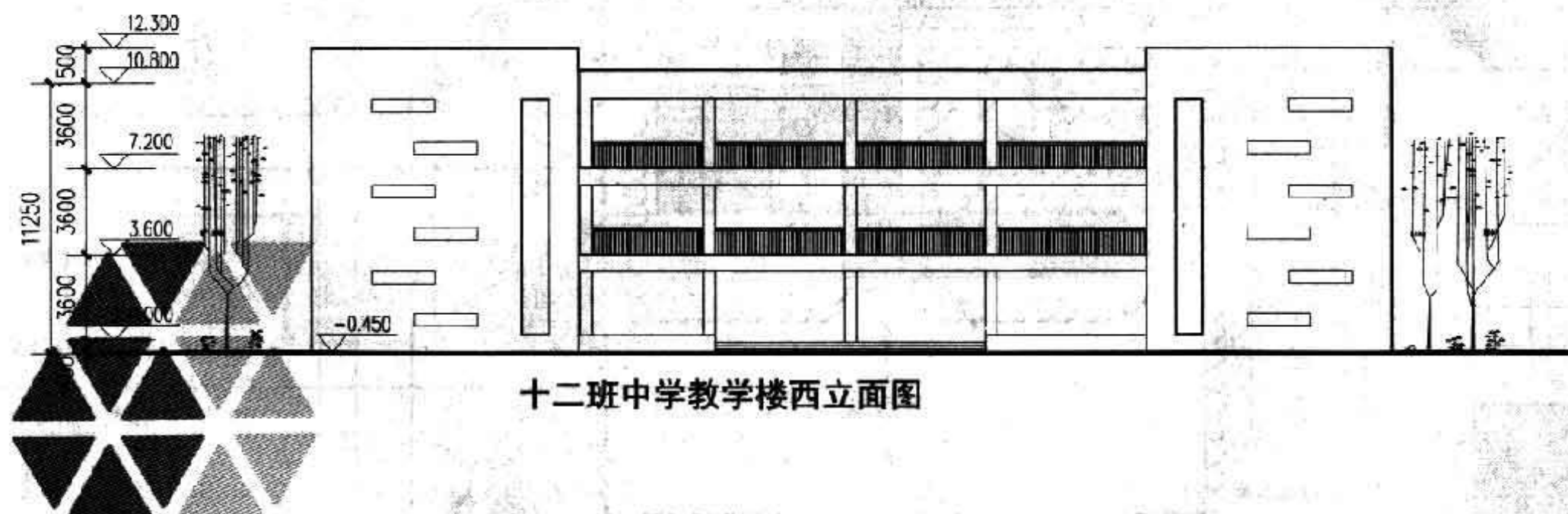
审核 殷波  校对 李博  设计 陈希 

頁

78



十二班中学教学楼南立面图



十二班中学教学楼西立面图

# 十二班初级中学

图集号

10J932

审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

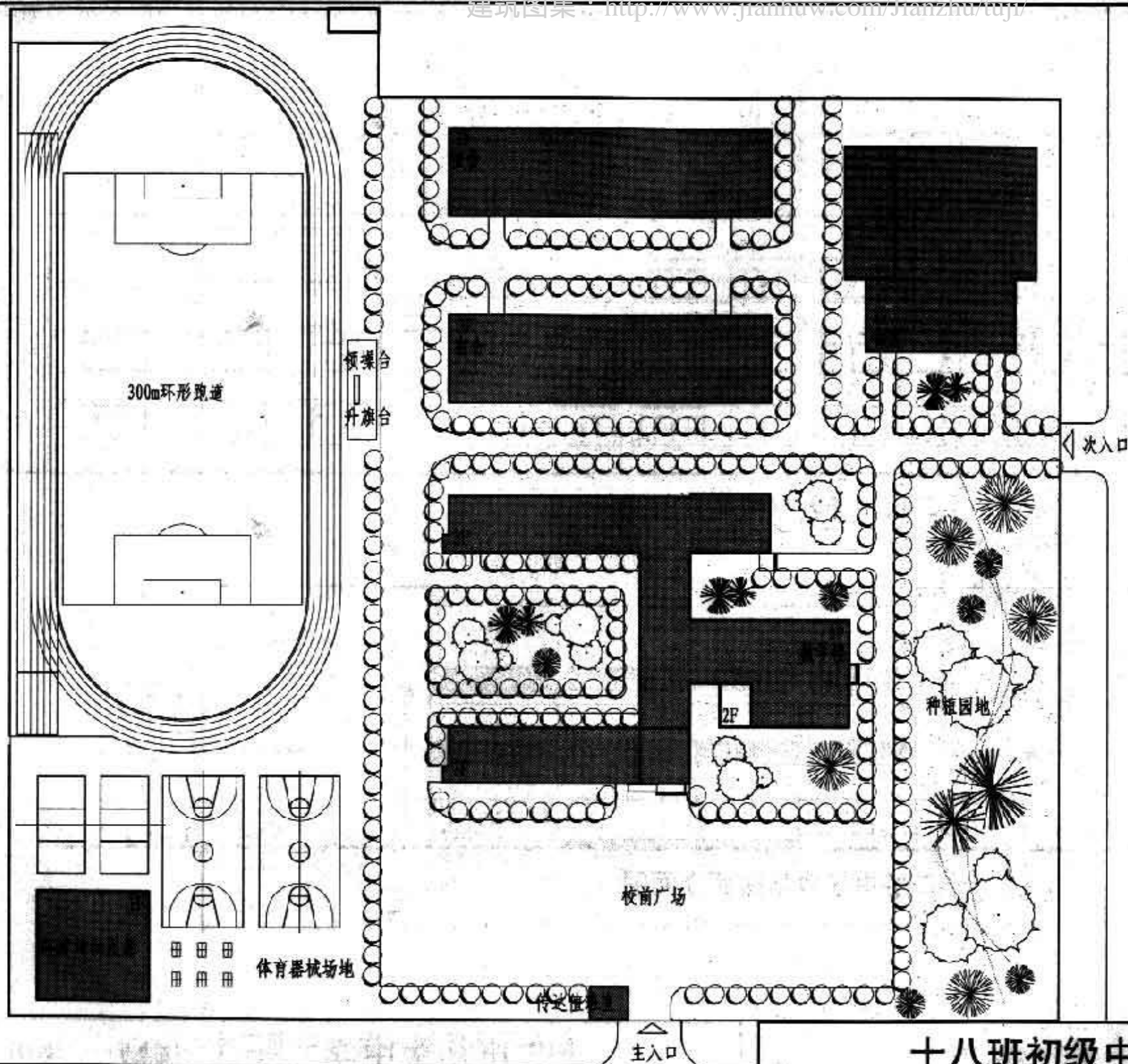
设计 陈希

设计 陈希

设计 陈希

页

79



学校规模: 18班, 900名学生  
 总用地面积: 35059m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 14097m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助用房建筑面积: 5525m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 745m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 7823m<sup>2</sup>

十八班全寄宿制完全中学总平面布置图

# 十八班初级中学

图集号

10J932

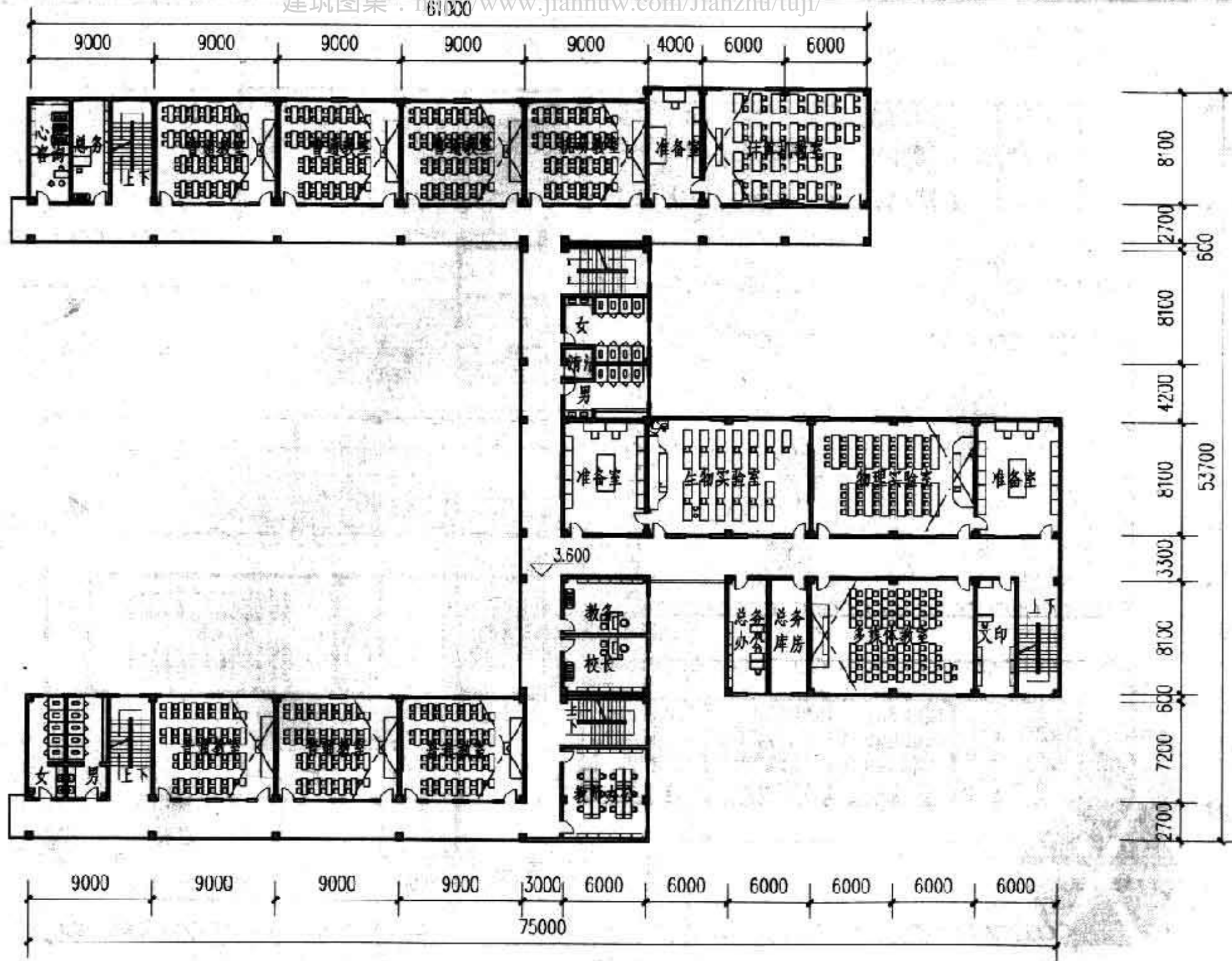
审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

80

本层建筑面积: 1814.98m<sup>2</sup>

81



十八班中学教学楼二层平面图

本层建筑面积: 1743.08m<sup>2</sup>

注: 本方案不宜于长年盛行风向为东南风地区。

十八班初级中学

图集号

10J932

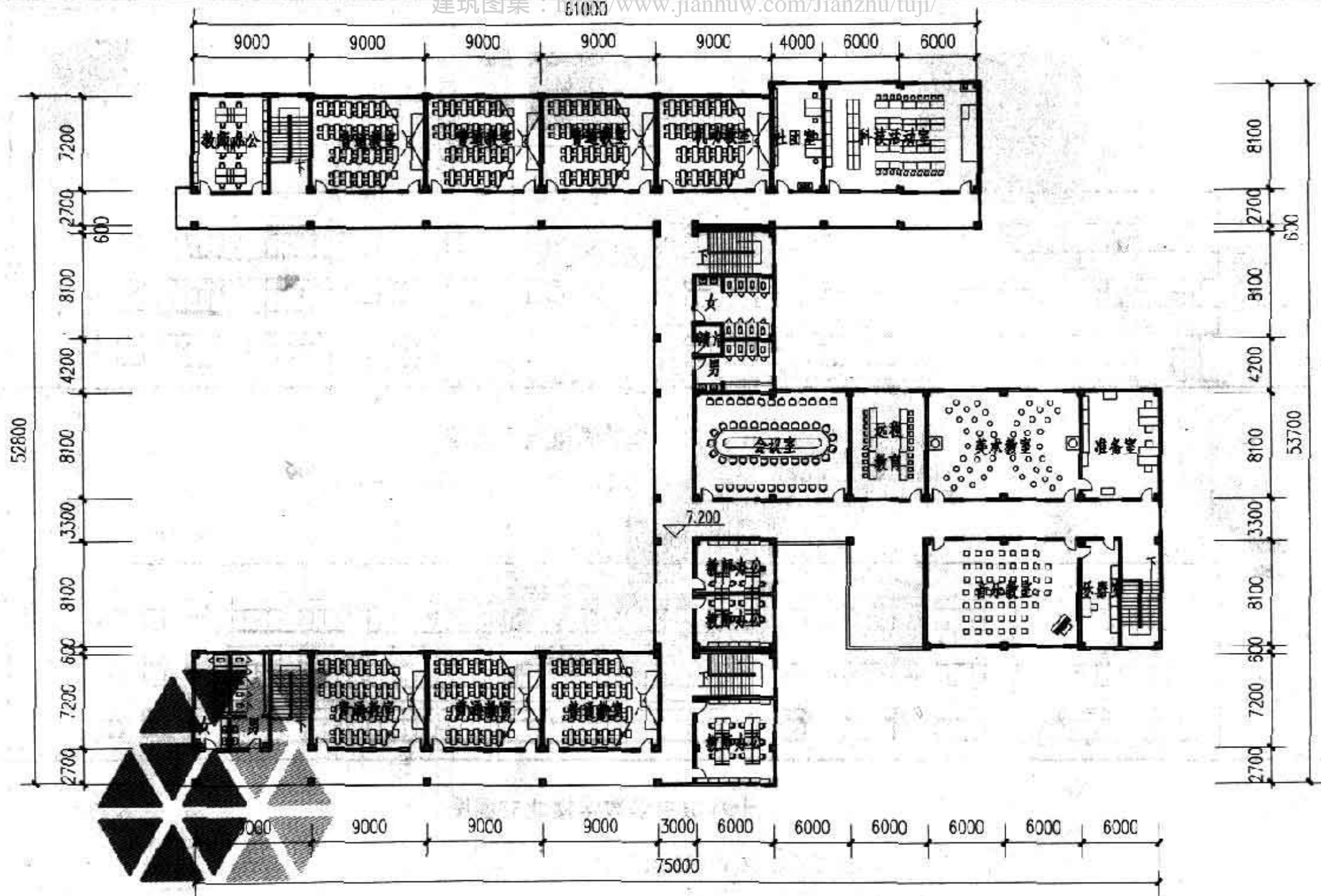
审核 殷波

校对 李博

设计 陈希

页

82



### 十八班中学教学楼三层平面图

本层建筑面积: 1743.08m<sup>2</sup>

注：本方案不适宜于长年盛行风向为东南风地区。

## 十八班初级中学

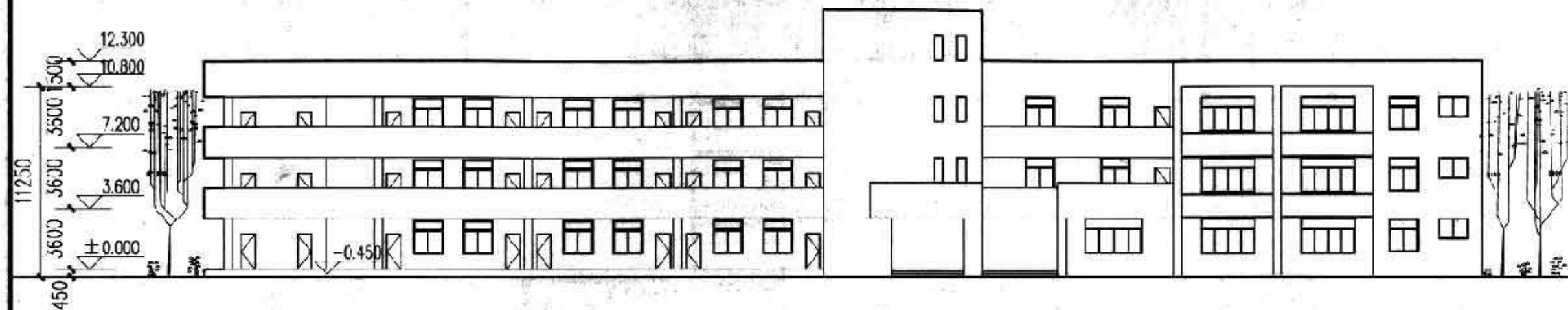
图 集 号

10J932

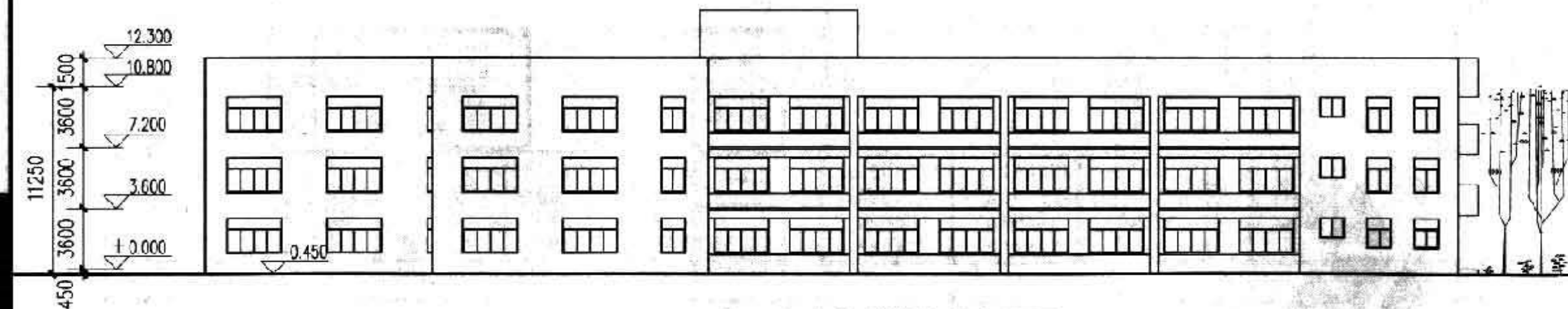
审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希

頁

83



十八班中学教学楼南立面图



十八班中学教学楼北立面图

十八班初级中学

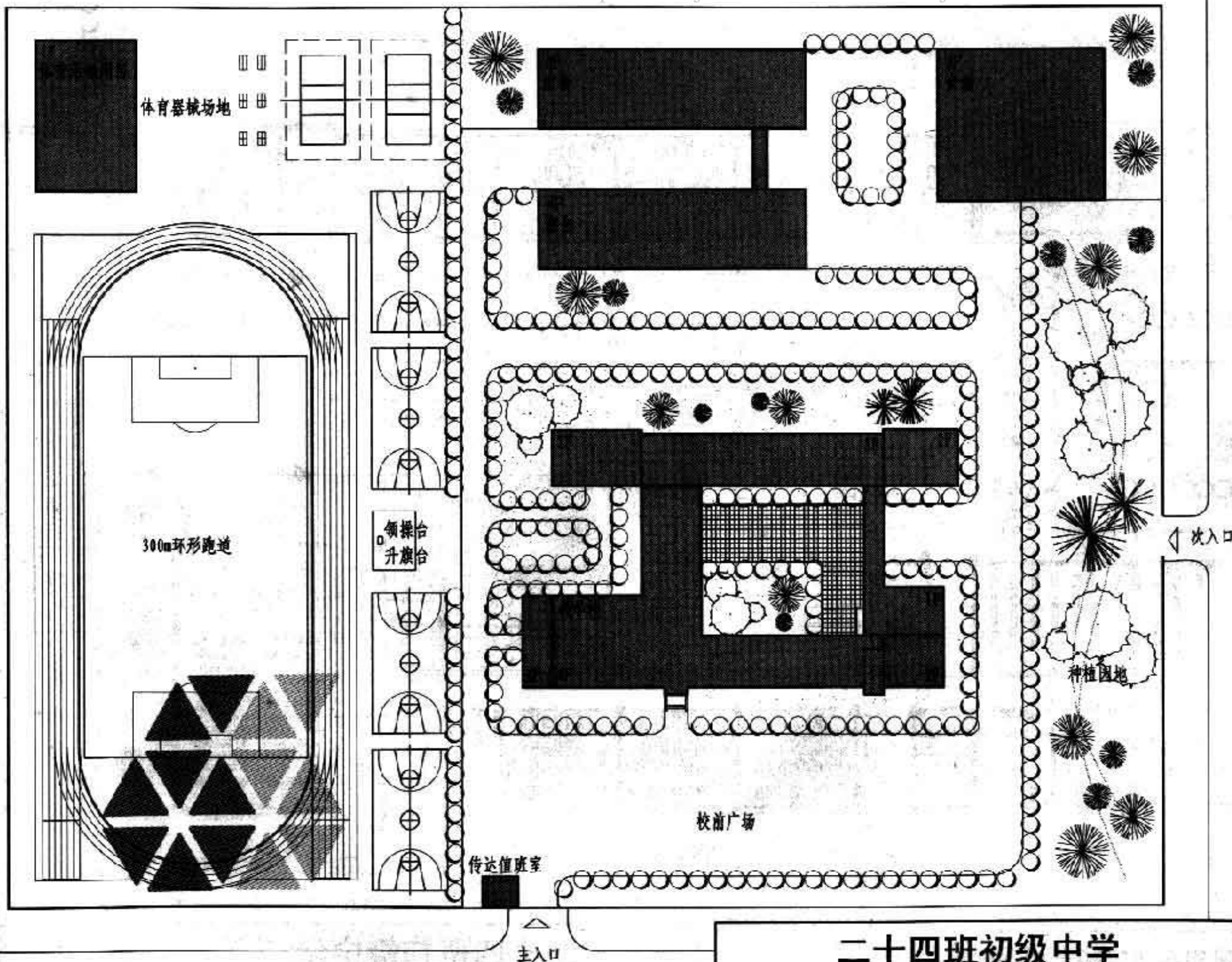
图集号

10J932

审核 展波 校对 李博 设计 陈希

页

84



学校规模: 24班, 200名学生  
 总用地面积: 41307m<sup>2</sup>  
 总建筑面积: 18375m<sup>2</sup>  
 教学及教学辅助  
 用房建筑面积: 7013m<sup>2</sup>  
 办公用房建筑面积: 935m<sup>2</sup>  
 生活用房建筑面积: 10427m<sup>2</sup>

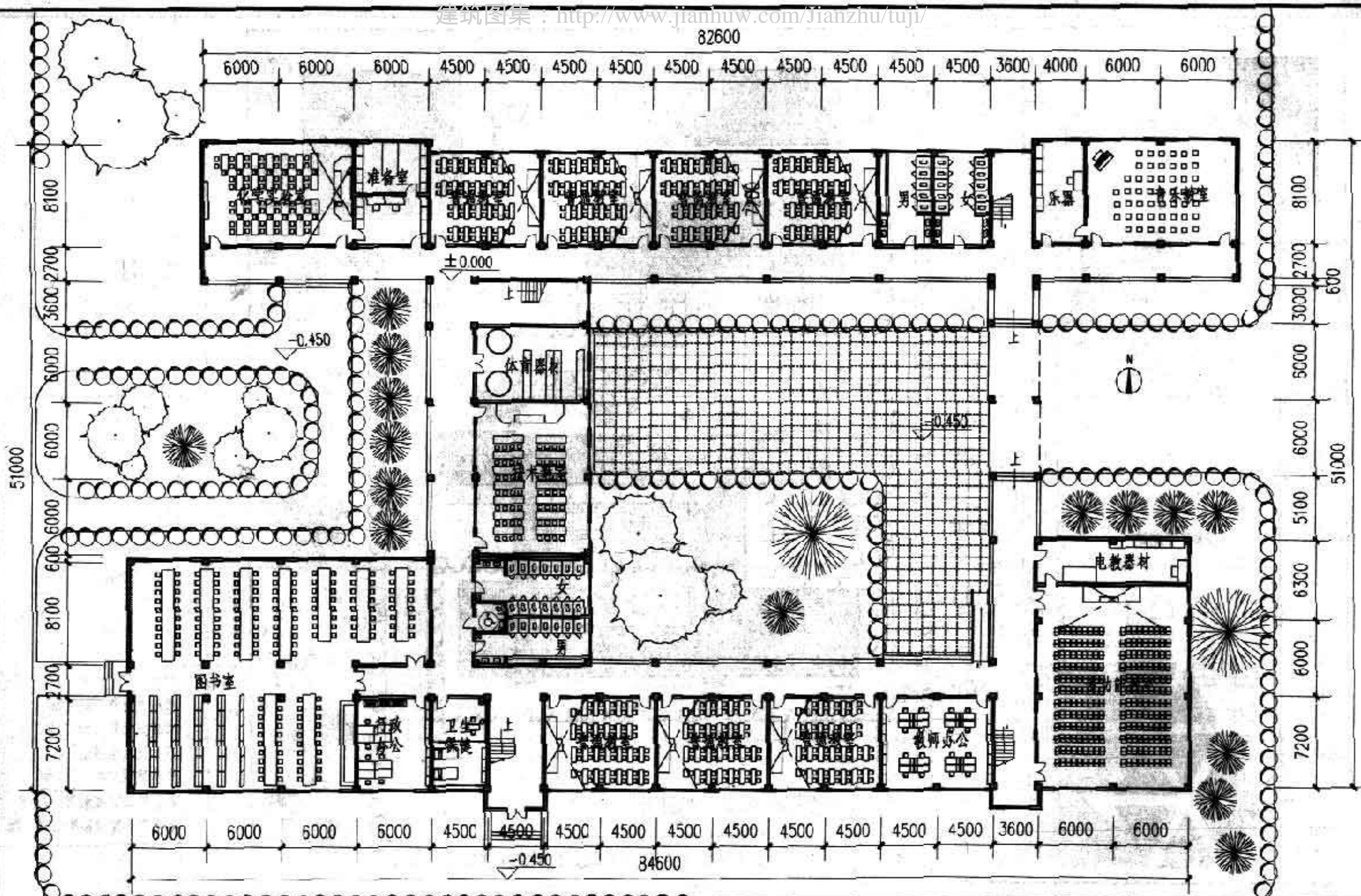
二十四班全寄宿制完全中学总平面布置图

## 二十四班初级中学

图集号 10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页 85



二十四班中学教学楼一层平面图

本层建筑面积: 2294.43m<sup>2</sup>

二十四班初级中学

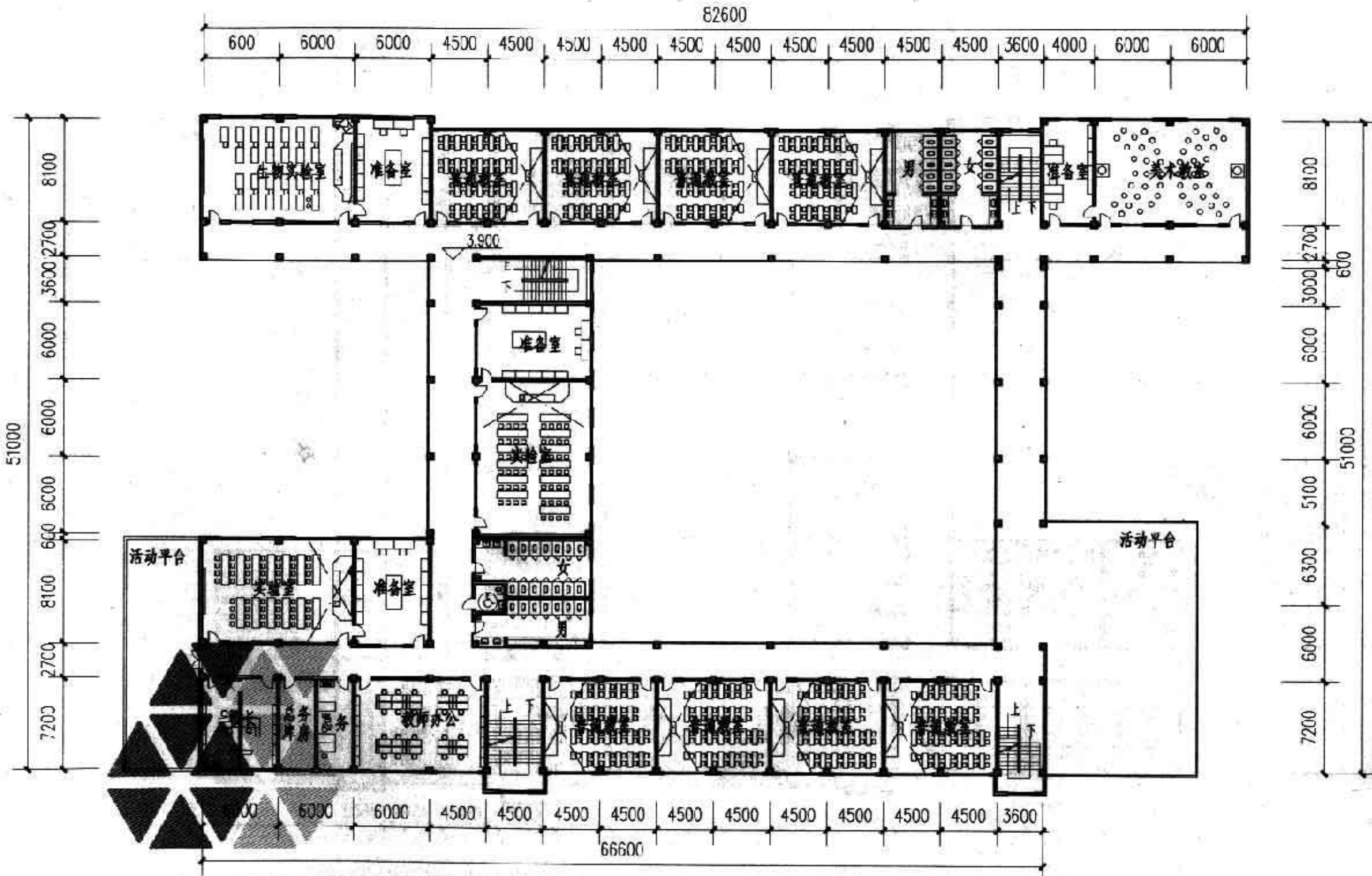
图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

86



二十四班中学教学楼二层平面图  
本层建筑面积: 1919.65m<sup>2</sup>

## 二十四班初级中学

图集号

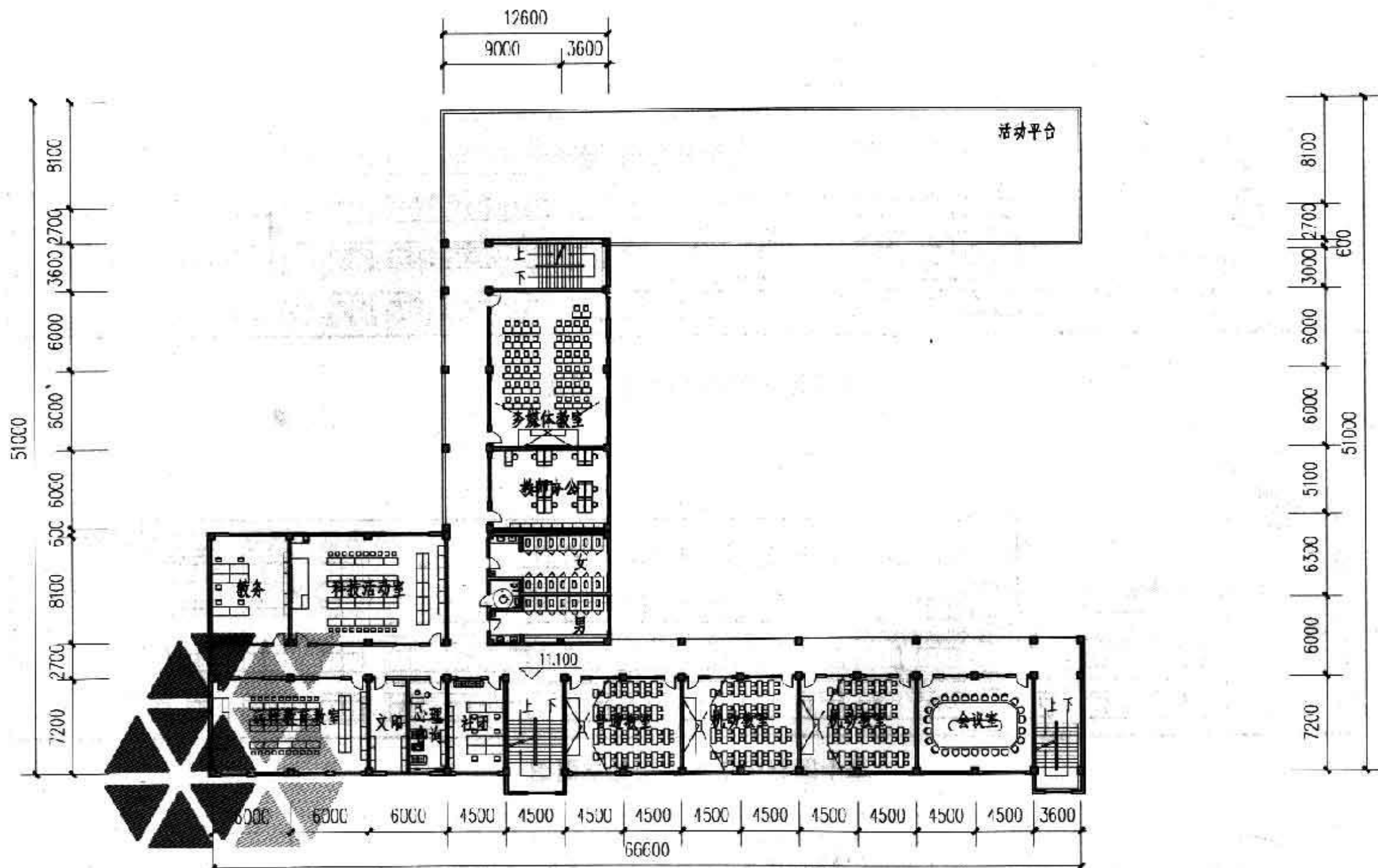
10J932

审核 殷波 校对 李博 李博 设计 陈希 李

页

87








### 二十四班中学教学楼四层平面图

本层建筑面积: 1136.09m<sup>2</sup>

二十四班初级中学

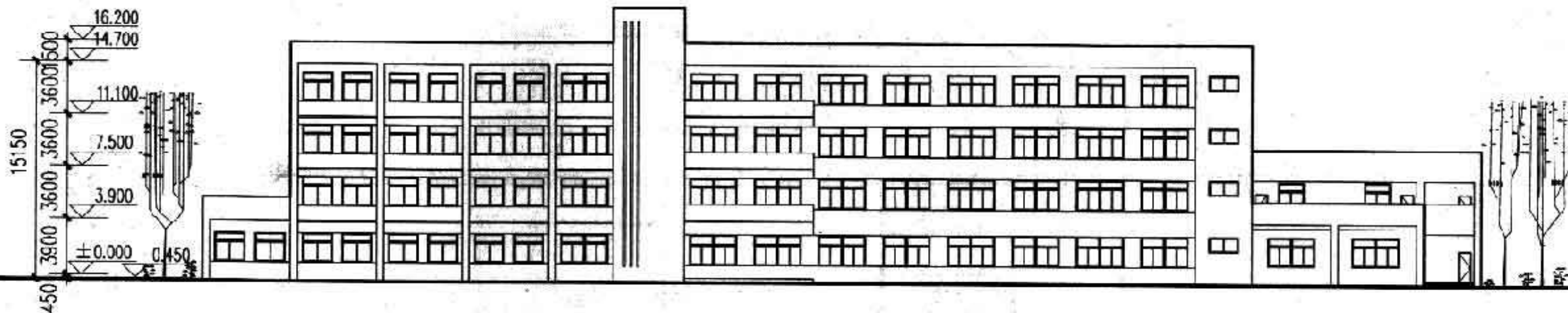
图 集 号

10J932

审核 殷波  校对 李博  设计 陈希 

頁

89



二十四班中学教学楼南立面图



二十四班中学教学楼北立面图

二十四班初级中学

图集号

10J932

审核 殷波 校对 李博 设计 陈希

页

90

## 主编单位联系人及电话

主编单位	中国建筑标准设计研究院	张生友	010-68799100
	中国建筑西南设计研究院有限公司	殷 波	028-83233098

## 组织编制单位、联系人及电话

组织编制单位	中国建筑标准设计研究院	张生友	010-68799100 (国标图热线电话)
			010-68318822 (发行电话)