规划设计调整说明：

1. 调整原因：

（1）桂林市临桂区会仙镇中心小学教学建设总标配迁不能满足现状需求，增加12个教学班，需要新建建设一栋教学楼。

拟对小学原有规划方案进行调整。

2. 设计依据：

（1）桂林市临桂区发展和改革局文件《关于桂林市临桂区会仙镇中心小学教学综合楼项目建议书的批复，临发改审字（2021）12号。

（2）桂林市临桂区会仙镇中心小学校园规划图及红线图（2015.07版）。

（3）甲方提供的设计委托书、要求及各种有关设计基础资料和双方会商意见。

（4）《桂林市城镇小区配套公共建设管理实施细则》自贸规（2020）1号。

（5）《中华人民共和国义务教育法》。

（6）《中小学校设计规范》（GB50099-2011）；

（2）《农村普通中小学校建设标准》（建标109-2008）；

（8）《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》；

（9）《广西壮族自治区义务教育学校办学基本标准（试行）》；

（10）《广西教育事业发展“十四五”规划》

（11）《广西壮族自治区建设用地控制指标》（桂自然资发〔2021〕81号）

（12）现行的国家有关规范、标准、规定和桂林市的有关法规、条例及规定。

3. 修改内容：

（1）取消原规划10号用宅、13#非机动车停车棚、12#宿舍楼、拆除原规划4#教学楼、新建规划11#教学综合楼，根据桂林市临桂区发展和改革局文件《关于桂林市临桂区会仙镇中心小学教师周转宿舍项目实施方案的批复》，临发改审字（2022）2号，修改原规划10#教师周转宿舍面积，由653平方米改为652.38平方米，重新核算门卫室面积，由15平方米改为60.1平方米。

（2）增加8个教学班级，总班级数调整至36个班，学生数1080人其中住宿学生121人，相关车位配比调整。

（3）调整后消防、日照、相关规划指标指调足国家与地方规范规定。

综上所述，调整后的校区功能布局更加完整合理，有利于学校教学活动的展开。

4. 单位及图例标准

（1）建筑物间标注尺寸为外墙线之间距尺寸，道路为路石内缘尺寸。

（2）本设计所注坐标均为建筑物外墙角点坐标。

（3）本设计所注尺寸和标高均以米为单位。

（4）本图高程基准采用1985国家高程基准，坐标系采用大地2000坐标系。

5. 规划设计说明

（一）总平面设计构思及指导思想

本项目即是地处位于广西壮族自治区桂林市临桂区会仙镇中心小学内，项目用地呈不规则四边形，项目场地平整，通风良好，日照充足，符合城市建设总体规划要求，可利用乡镇基础设施，能解决项目的供水、供电、排污要求，用地所处位置交通便捷，用地周围没有饮用水保护区，也没有化学、生物、噪音、震动、强磁场等污染源及易燃易爆场所，且该址交通便利，供电、供水方便，该场址利于项目的建设，项目的实施后项目主要污染均能够达标排放和生产要求进行布局，项目总体布置合理，满足防治污染，安全防护，方便运输，绿化环保以及设计规范要求，设置有机动车、非机动车车位，主要体现设计理念：场地设置内外分区，后勤货运场入口与人行出入口分开，流线不交叉，建筑四周环绕，交通流线清晰，绿化和建筑有呼应的主题。

各功能分区之间动静有序，构架简明，且建设环境不污染生产生活，流线清晰知道，整体布局和谐。

2、指导思想

a、总平面布置布置力求紧凑合理，提高建筑系数，节约用地，节约工程投资。

b、设计在满足小学生教育心理的首提下，考虑后勤运输，管线敷设，环境保护，安全卫生，环境美化及消防等方面的用地需要，设有保安设施及保安人员，符合安全保卫要求。

c、总平面布置符合防火、防爆、防噪、卫生等安全规定。

（二）交通组织设计

本项目交通组织主要了严密的布置，整个场地主要设置三个出入口，主要出入口位于地块的西南方向，道路宽度不小于 4 米，消防车道路的转弯半径均不小于 9 米，道路成环状布置，以满足消防的要求。

（三）场地竖向设计

地块场地地势较为平整，本工程竖向设计是以命主提供的地形图为设计依据，按《城乡建设用地竖向规划规范》（J）83-2016相关规定，在总平面布局确定的前提下，确定相对合理的高程关系，采用平坡式场地竖向布置方式，基地内的主干道车行道宽，基本控制在0.3%～2%之间，平缓自然处，室外无障碍坡道坡度不宜控制在8%以内，车行道路坡度为0.5%；停车场坡度为0.5%；停车场坡度控制在0.5%～1.0%之间，场地雨水经由雨水口收集，集水采取自然排放到就近雨水收集处的方式，无雨积被处场地采取0.1%～2.0%的地坪排水，场地被水的排放采用自然排水和自然的结合方法，场地范围与城市道路衔接处理平缓，建筑室内±0.000标高至少比其周边道路标高高出0.30m，绿化用地与道路衔接的部位，可以适当高差处理，也可比道路高出0.15～0.2m，使地排水地度控制在1%以上，用落可以使土层造路地形，保证排水方向便河道路。

（四）场地消防设计

a、建筑总平面设有三个消防出入口，分别设在不同的市政道路，地块内设有消防车道到达新建建筑，消防车道不小于4米，转弯半径为9米，地块内道路坡度均小于 8%，按防火规范，均设室内室外消防栓，栓模的每层平衡的为一个防火分区，每个区有2个减数口可直接或数到室外。

b、防火间距：本工程新建建筑物距离边的建筑的防火间距>防火规范（建筑设计防火规范）（GB 50016-2014（2018年版）的要求。

c、消防车道：本工程消防车道利用室外道路形成通车环路，车道宽度3m，车道的转弯半径为为 6m，消防车可直接到达新建建筑附近，满足消防车道的要求。

（五）无障碍设计

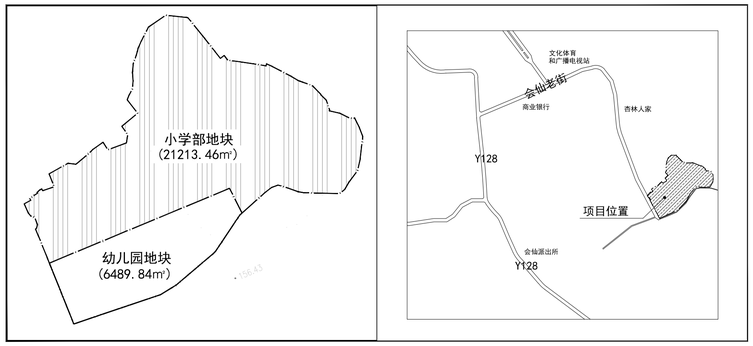
为建设城镇无障碍环境，提高人民的社会生活质量，确保有需求的人能够安全的，方便的使用各种设施，本项目严格按照《无障碍设计规范》GB50763—2012各项法规制度充分考虑了无障碍设计，建筑首层出入口采用安设置轮椅坡道和扶手，台阶、坡道、入口处设置提示设施，幼儿园的主要入口设置了无障碍坡道，内部无楼梯也方便轮椅行到了主要楼层，楼梯、通道等各处考虑残疾者使用设施，实现建筑物的室内外无障碍通行，透过细节之处的设计，体现出建筑设计对要求的人性关怀。

（六）室外景观设计及绿的总平面设计，建筑、园林和停车场的有机结合，有序，绿化设计指以树形规整，起提供常绿绿树和季节变换的节干绿化树种，秋展，麻雕等作为道路和停车场的节干绿化树种，保证形地形然有序的特点，开阔的绿地及用地周边沿场地规划选当在规观花树种和果叶树种，下层绿化植物以球形灌木，片植灌木及草坪为主，进一步丰富场地的绿化景观。

（七）日照分析

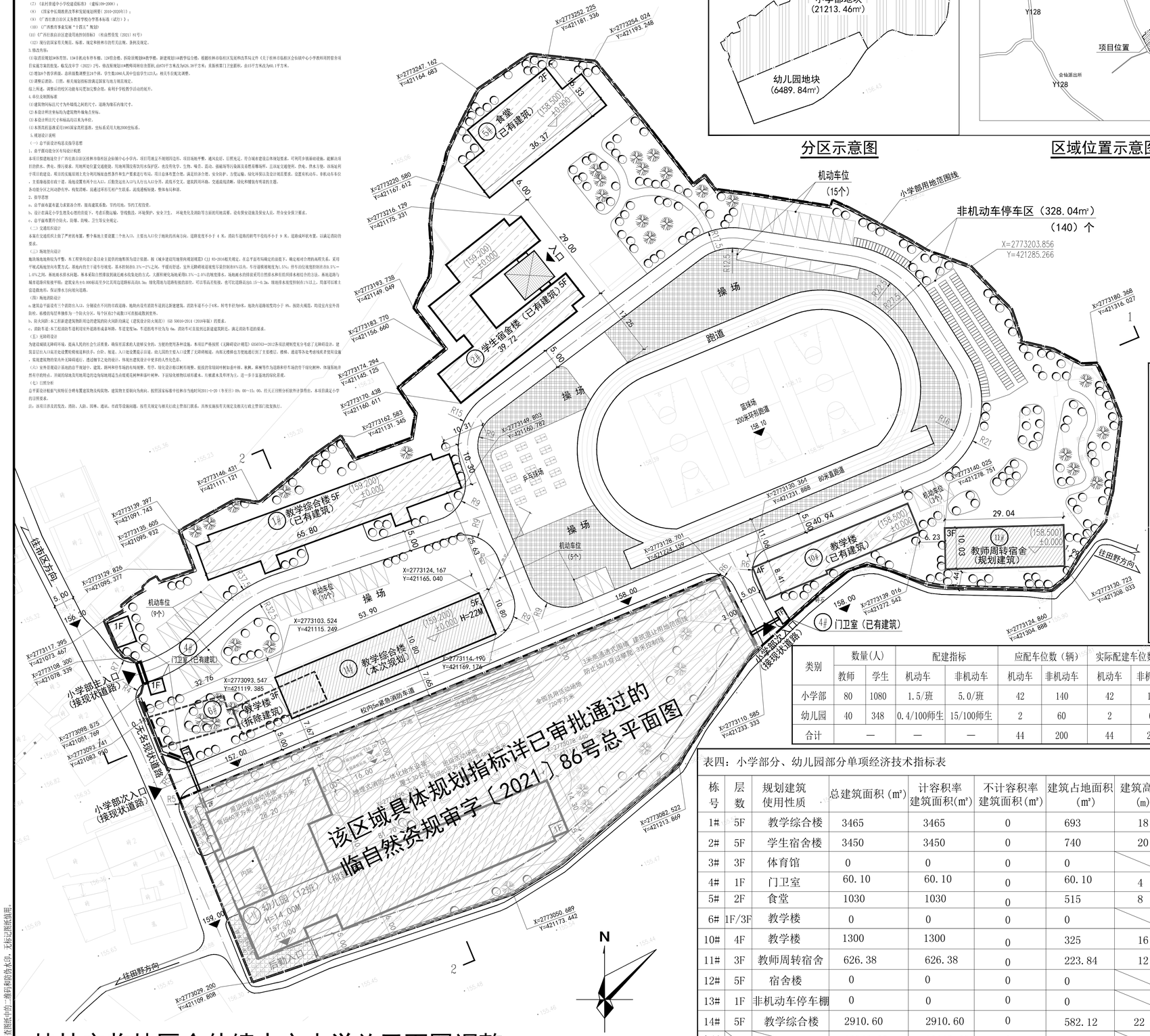
总平面设计根据气候特征合理布置建筑物及构筑物，建筑物主要朝向为南向，按照国家标准中桂林市当地时间2011-1-20（冬至日）09：00--15：00，经天正日照分析软件计算得出，本项目满足小学的日照要求。

注：该项目涉及到驾驶、消防、人防、园林、通讯、市政等设施问题，按有关规定与相关行政主管部门联系，具体实施按有关规定及相关行政主管部门批复执行。



分区示意图

区域位置示意图


该区域具体规划指标详已审批通过的
临自然资规审字〔2021〕86号总平面图
机动车位
(15个)
小学部用地范围线
非机动车停车区（328.04m²）
(140）个
X=2773203.856
Y=421285.266
X=2773180.368
Y=421316.027
操场
跑道
篮球场
200米环形跑道
158.10
乒乓球场
操场
机动车位
(5个)
教学综合楼5F
(已有建筑)
11#
(159.200)
±0.000
68.80
教学楼
(已有建筑)
10#
(158.500)
±0.000
教师周转宿舍
(规划建筑)
11#
(158.500)
±0.000
29.04
教学综合楼
(本次规划)
14#
(159.200)
±0.000
H=22M
教学楼
(拆除建筑)
13#
3F
教学综合楼5F
(已有建筑)
9#
(159.200)
±0.000
学生宿舍楼（已有建筑）5F
39.72
12#
食堂
(已有建筑)
5#
(158.500)
±0.000
36.37
幼儿园（12班）
(拟建)
15#
H=14.00M
158.30
±0.000
门卫室（已有建筑）
4#
门卫室（已有建筑）
1F
小学部主入口
(接现状道路)
小学部次入口
(接现状道路)
住宅区方向
住宅规划道路
住宅规划道路
住宅规划道路