

建筑专业图纸目录表

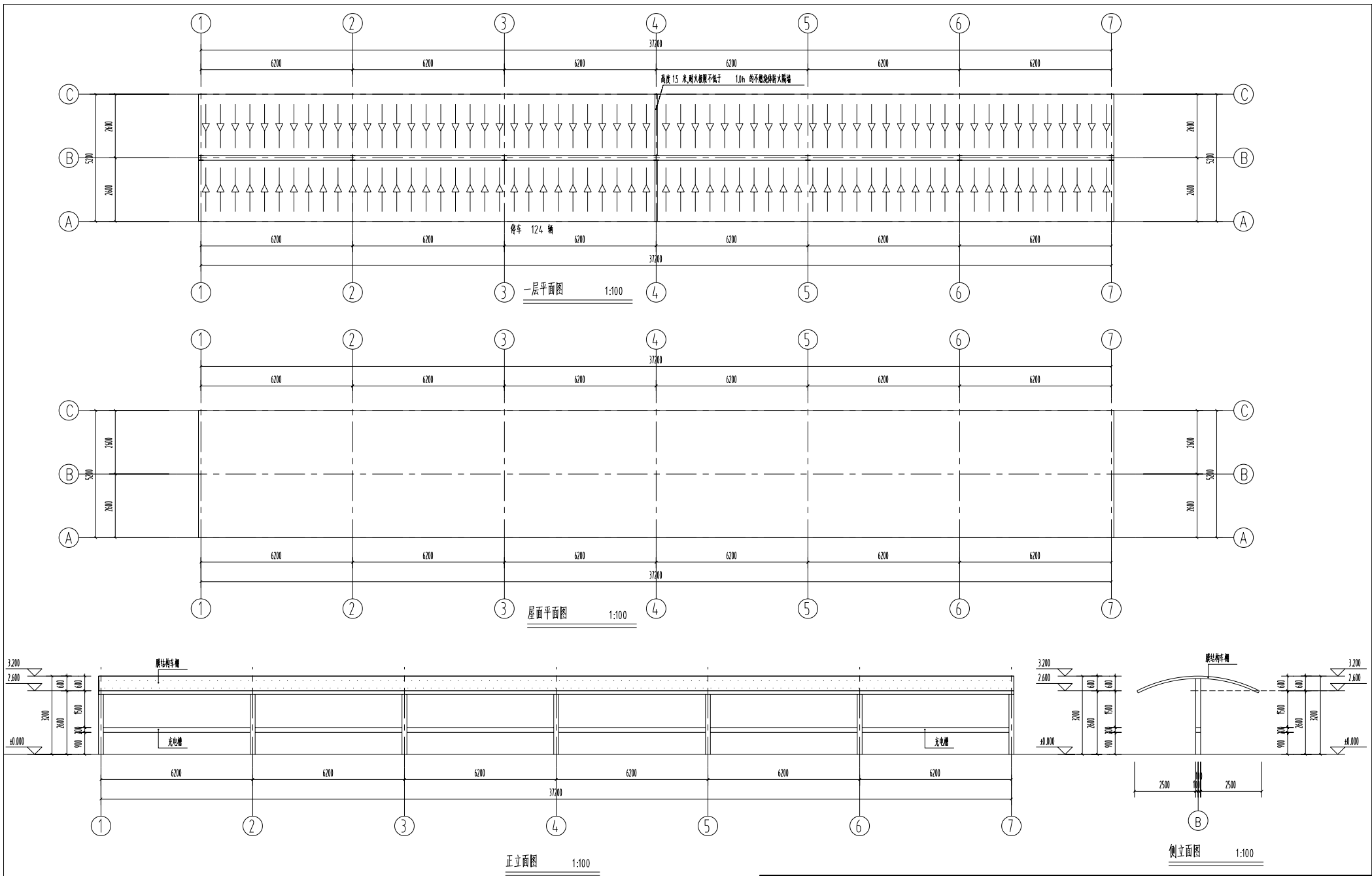
第 頁 共 頁

[illegible]

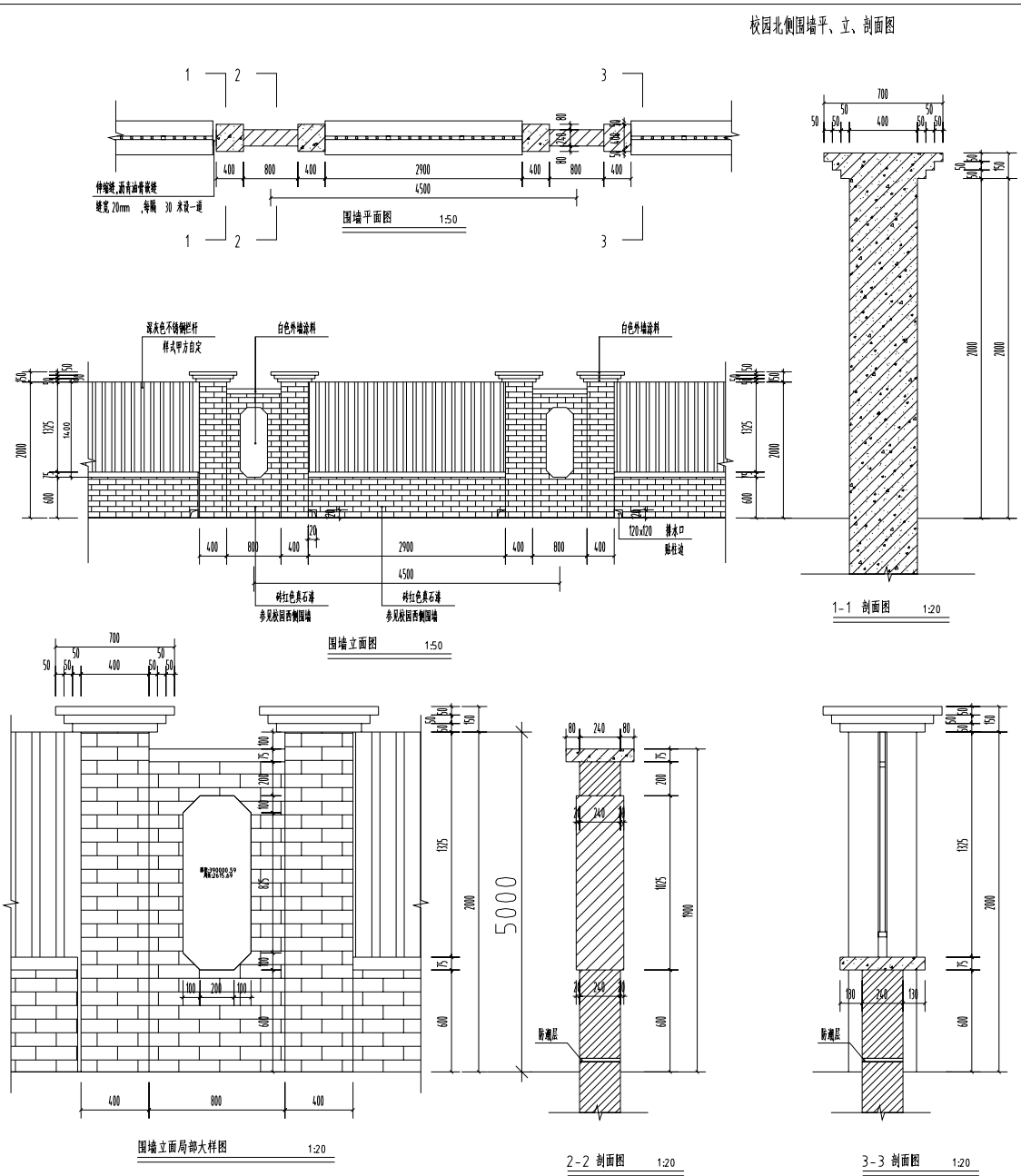
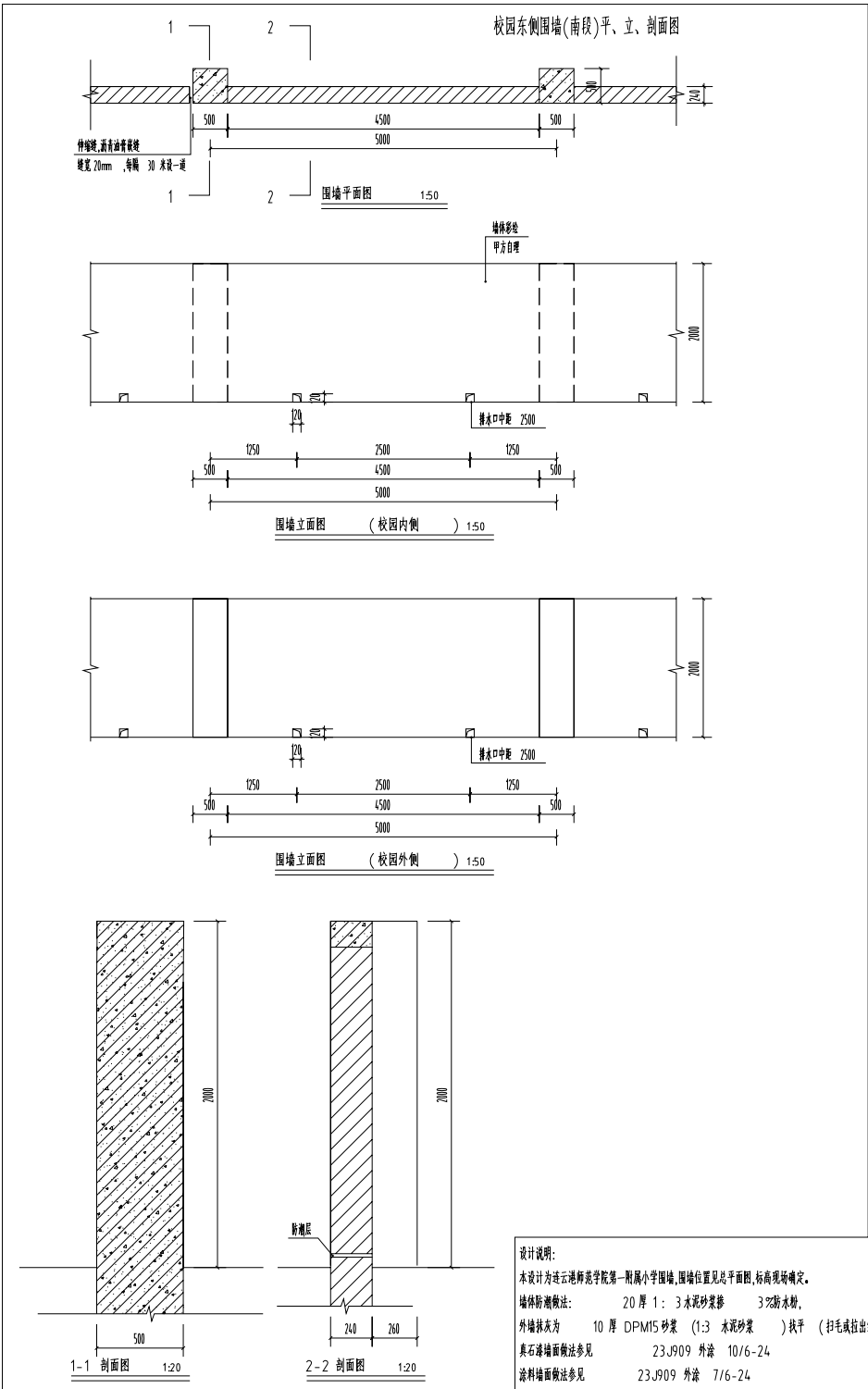
一	设计依据
1	甲方提供资料及甲方设计要求。
2	现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定
	《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018年版)
	《屋面工程技术规范》 GB50345-2012
	《建筑地面设计规范》 GB 50037-2013
	《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
	《建筑与市政工程防水通用规范》 GB55030-2022
	国家和地方颁布的其它相关建筑设计规范、规程和规定
二	项目概况
1	工程名称:室外工程(围墙及车棚)。
2	建设单位:连云港职业技术学院一期小学。
3	建设地点:连云港市海州区龙河路124号。
4	建筑面积: 194.48平方米,建筑基底面积194.48平方米。
5	建筑层数为:地1层,建筑高度3.20米。
6	建筑结构形式:混凝土结构,建筑结构的类别:丙类,主体结构设计使用年限为10年。
7	抗震设防烈度为七度,建筑防火等级:二级,钢结构件体外防火涂料,达到耐火等级二级。
8	该构筑物使用功能:非机动车车棚。
三	设计标准
1	本建筑物所在用地范围内的位置应符合平面布置图中所示坐标位置及定位施工。
2	本工程室内地坪±0.000相当于当地绝对高程确定。
3	本图纸地面为建筑完成面标高。屋面标高为结构梁的标高。
4	本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其他尺寸以mm为单位。
5	所有尺寸均以国家标注为准,不可直接以图面标注;所有尺寸均应在现场校核准确方准施工。
四	施工工程
1	楼、地面施工,应遵照《建筑地面设计规范》GB50037-2013进行施工。
2	管沟穿墙处设套管,套管与管壁之间用耐火1.5h岩棉封堵,厚度≥100mm。
3	凡室内地面面积大于25 M ² 或一个边长>6 M时,面层为整体时设分膨胀,整层也设伸缩缝,缝宽10mm,内填弹性防水材料,面层缝与垫层缝错开,面层缝宽6mm,缝内填高弹性胶料(此缝不得填建筑用的灰砂胶)。
4	地面面层以下垫层回填土,禁止使用淤泥土、生活垃圾土,填土应分层夯实,压实系数不小于0.94。
5	底层的地面和室外的台阶、坡道、散水按室内地坪外的地下管沟施工完毕后方可进行。
五	屋面工程
1	本工程屋面防水等级为三级,屋面为膜结构。
	屋面防水工程应遵照《屋面工程技术规范》GB50345-2012进行施工;
2	屋面采用自由落水。坡度详见立面。
六	油漆涂料工程
1	涂料及油漆在使用环保型产品并符合国家有关涂料及油漆有害物质限量标准进行使用。
2	所有钢结构件防锈漆2道后并刷防锈室内部位相同颜色的聚氨酯漆(位于有腐蚀环境时应用防锈的防锈漆);(也可自行设计),所有钢结构应达到耐火等级二级,构造措施应符合《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24。
	钢结构件金属面油漆采用环氧富锌底漆,做法为23.J909-环氧的/9-8 (钢件防锈漆后刷防锈漆);
3	所用油漆均应有无毒化能害性检测报告。
七	防水工程说明
1	本工程属于单层构筑物,建筑高度3.20。执行《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)规范;
2	建筑物间距及消防车道的设置见总平面图;
3	本工程总建筑面积194.48平方米,耐火等级为二级。
4	防火建筑构造
	本工程设计中建筑构件的燃烧性能和耐火极限应符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版) 表5.1.2耐火等级的规定
	建筑构件的燃烧性能和耐火极限:柱:不低于2.5h,梁:不低于1.5h,屋面承重构件:不低于1.0h。
5	本工程禁止使用甲、乙类易燃液体溶剂及易燃物品。

八	结构构造
1	涂层:所有钢结构件均应彻底清除脂类油污,严禁抛丸,手工应达sa2.5级,喷砂应达sa2.5级。其要求从<GB50205-2020>。 所有钢梁、钢柱均需两度红丹防锈漆,底漆总厚度为0.1mm。支撑结构需两度红丹防锈漆,面漆调和面漆,涂层干漆膜总厚度为125μm。 1)、现场焊接两侧50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,按规范补涂。 2)、涂漆时应注意,凡属高湿度强腐蚀性连接处内不允许涂刷油漆或油污,要求按规范进行喷砂处理,防腐系数应达到0.45以上。 3)、所有螺栓应按实制作。表面作热浸镀锌处理,镀层标准为A级,镀锌量250~275g/m²。 4)、高强度螺栓连接部位的涂装,应在终拧后进行。 5)、结构涂装工程应在构件制作质量检查合格后进行。
2	耐火极限小于等于2h的构件,防火涂料可采用膨胀型或非膨胀型,耐火极限大于2h的构件,防火涂料采用非膨胀型。 构件的耐火时间要求:钢柱为2.5小时,钢梁为1.5小时;屋盖承重构件为1.0小时。 防火涂料,防火涂料的施工必须由专业的专业人员施工。 防火涂料必须具有国家检测机构出具的耐火性能检测报告和理化性能检测报告。 防火涂料必须具有防火主管部门颁发的生产许可证和生产厂家的产品合格证。
九	施工要求
1	钢材、连接材料、焊条、焊丝、焊剂及喷性、涂料底漆、面漆均应有质量证明书
2	焊接质量检验等级:所有工厂对接焊缝以及坡口对接按照《GB50205-95》中的二级检验,其它焊缝按三级检验。
3	板对接接头要求要受强焊接,并应全焊透,并用引弧板焊接,引弧板应位于主杆平面,长度与板对接接头应错开200毫米以上,并注是通加角钢。
4	所有节点零件以现场取样为准。
5	屋面镀锌要求在工厂镀锌。
6	构件在运输吊装时,应采取加固措施防止变形和损坏。
十	其他施工注意事项
1	图中所采用标准图中有对结构工程的预埋、预留洞、平台钢桁架、门窗、埋设配件等,本图所标注的各种预埋与预埋件应与各工种密切配合后确认无误方可施工。
2	两种材料的墙体交接处,应嵌塞保温材料在饰物面前加有金属网或在施工中间加网筋布,防止开裂;墙面粉刷应采取满铺钢丝网增强网。轻质墙体的抹灰面层整体一进行抗裂增强网。
3	预埋木枋及砌体墙体的大面积均做防腐处理,需时做作防腐处理。
4	在施工过程中要严格遵守国家及省市有关施工验收规范,没有设计变更通知不得随意修改施工图纸。
5	为防止工程中出現质量事故,在幕墙工程、内外装修工程、屋面工程及门窗工程等均参考《江苏省住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014逐条对照执行。
6	凡需进行一次设计和需改变更使用要求的部分,必须经原设计单位各专业设计人员同意,并进行复核及修改确认后,方可实施。
7	外立面、门窗分格、柱网侧墙结构、阳台栏杆、女儿墙栏杆、护栏栏杆等本图所示二次设计部分内容仅作参考,具体做法需经有资质的厂家二次设计。经设计人员认可后方可施工,较大外窗需增加窗墙。
8	屋面太阳能光伏发电系统应采取防止构件或设施坠落的安全措施,并应满足结构及其他相应的安全性能要求。
9	设计中采用的标准图、通用图,不论采用局部节点或全部节点,均应按该图集的图说和说明等要求进行施工。
10	施工前承包单位对本工程各专业所留洞口埋件管线等进行全面核对,确认无误后方可施工。
十一	使用规范、标准及标准图的说明
1	凡本设计未提及的规范、标准,承包单位应按国家、省、市现行的有关工程施工验收规范、标准及规范进行施工。
2	本设计中采用标准图、通用图上部分材料,承包单位按图说上说明和规范相关内容进行施工。
3	本工程施工过程中应严格按、结构、水暖电各专业图说结合起来,相互对照,通常应以建筑专业图说为准,如遇各专业图说有不一致时应及时找设计人员进行沟通,以便及时发现问题,解决问题。
4	本工程需经规划部门、审图中心和消防部门审查通过后方可施工。

[illegible]



江苏世博设计研究院有限公司				建设单位	连云港师范学院第一附属小学		设计号	26013-1
甲级工程设计证书: A132018562				工程名称	室外工程(钢结构车棚)		图 别	建筑
地址: 苏州吴中经济开发区吴中大道2288号11幢F4				图 纸	车棚平、立、剖面图		设计阶段	施工图
审 定	王明	项目负责人	李斌	校 核	邵研	图 号	JS-02	
审 核	李斌	专业负责人	李斌	设 计	李斌	出图日期	2026.06	



江苏世博设计研究院有限公司



甲级工程设计证书:A132018562

电话:18951499916

地址:苏州吴中经济开发区吴中大道2288号11幢F4

审定

审核

项目负责人

专业负责人

校核

设计

内容

建设单位

连云港师范学院第一附属小学

工程名称

室外工程(围墙及手棚)

图纸

围墙平、立、剖面图

设计号

26013-1

图例

建筑

设计阶段

施工图

图号

JS-03

出图日期

2026.06