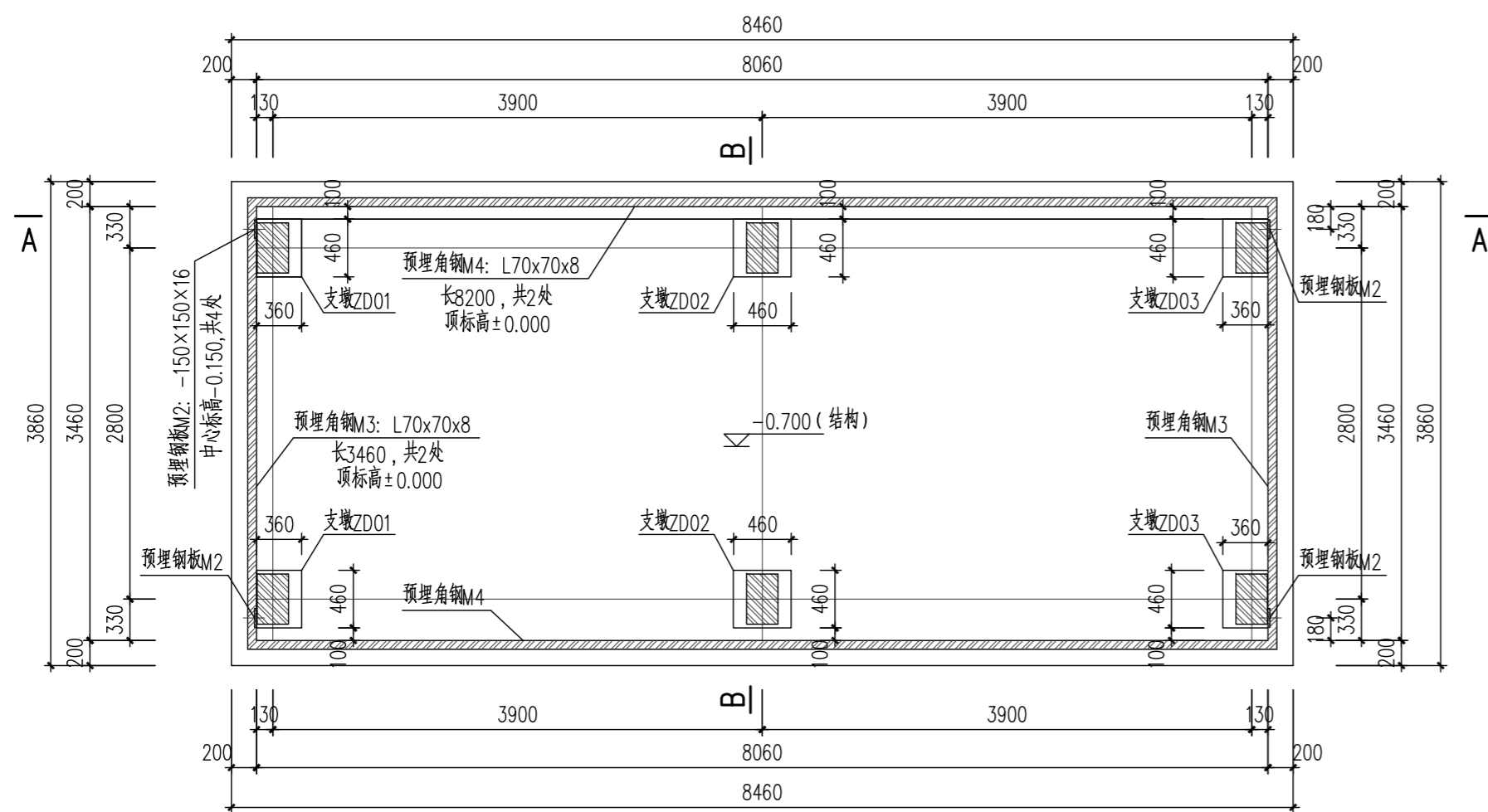


地衡 下层平面布置图 1:100

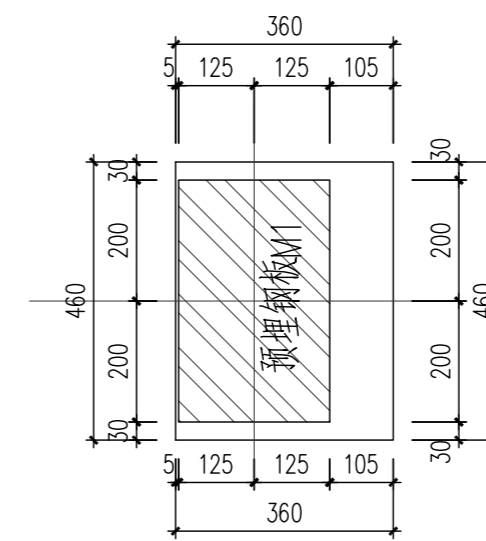


地衡 上层平面布置图 1:100

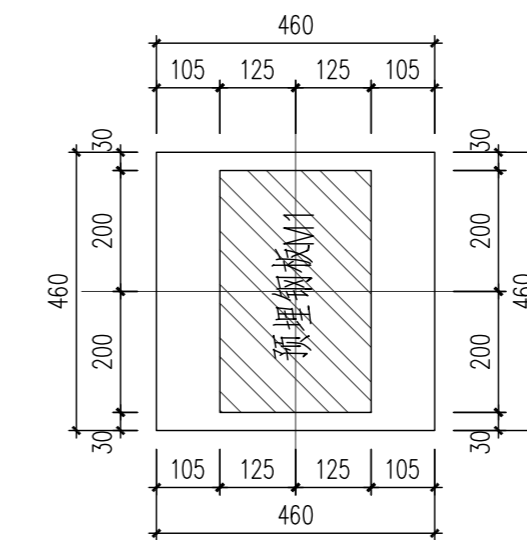
说明:

- 1、本图尺寸标高按m计,其余均以mm计,采用相对标高,±0.000所对应的绝对标高值详见工艺专业总图。本图仅供参考,具体应以设备供应商提资为准。
- 2、主要工程材料:
 - 1)、混凝土:结构混凝土强度等级C30,抗渗等级P8;垫层C20素混凝土。
 - 2)、钢筋:Φ表示HRB400级。
- 3、混凝土保护层:底板下层为40,上层35,侧壁处为35。
- 4、钢筋接头:钢筋接头位置应相互错开,接头不宜位于构件最大弯矩处。钢筋焊接接头的类型、质量、搭接长度和同一断面位置的接头数量均应符合相关规范规程要求。
- 5、混凝土应一次灌注,各基础标高应在同一水平面内,误差不大于3mm。
- 6、预留孔和预埋件时,需与相关专业的图纸核对,避免误差。预埋件等预埋装置在设备厂家指导下进行施工。

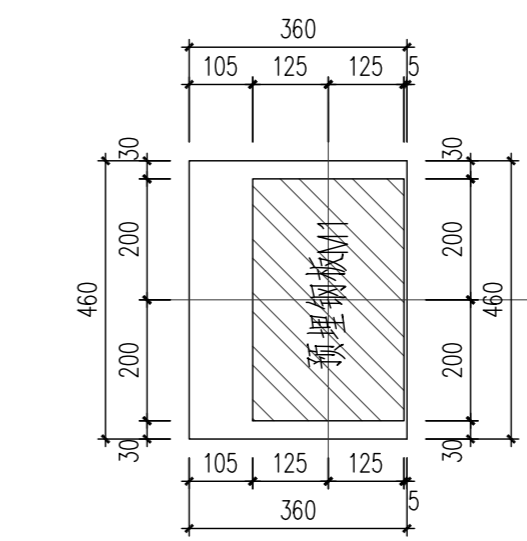
- 7、地衡与基础道路胀缝做法详见道路图集《道路》93J007-4,第9页做法7。
- 8、图中除注明外,其余详见结构设计总说明。
- 9、地衡定位及线缆走向详见工艺图。
- 10、本单体垫层下设200厚碎石(碎石粒径≤50mm)夯实,压实度0.94,地基处理同道路。地基承载力特征值不小于80kPa。
- 11.施工时,所有预埋钢板除需保证尺寸外,还要注意在浇注时混凝土应充分振捣,缩小分层振捣的厚度,预埋件与混凝土之间不允许有孔洞产生。



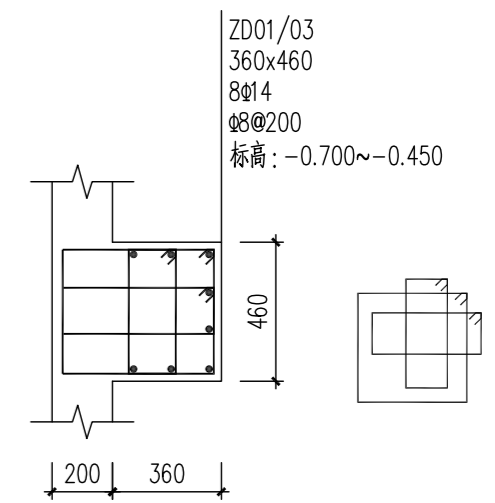
ZD01埋件定位详图 1:25



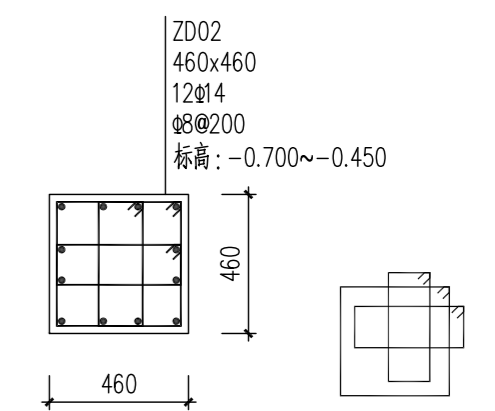
ZD02埋件定位详图 1:25



ZD03埋件定位详图 1:25

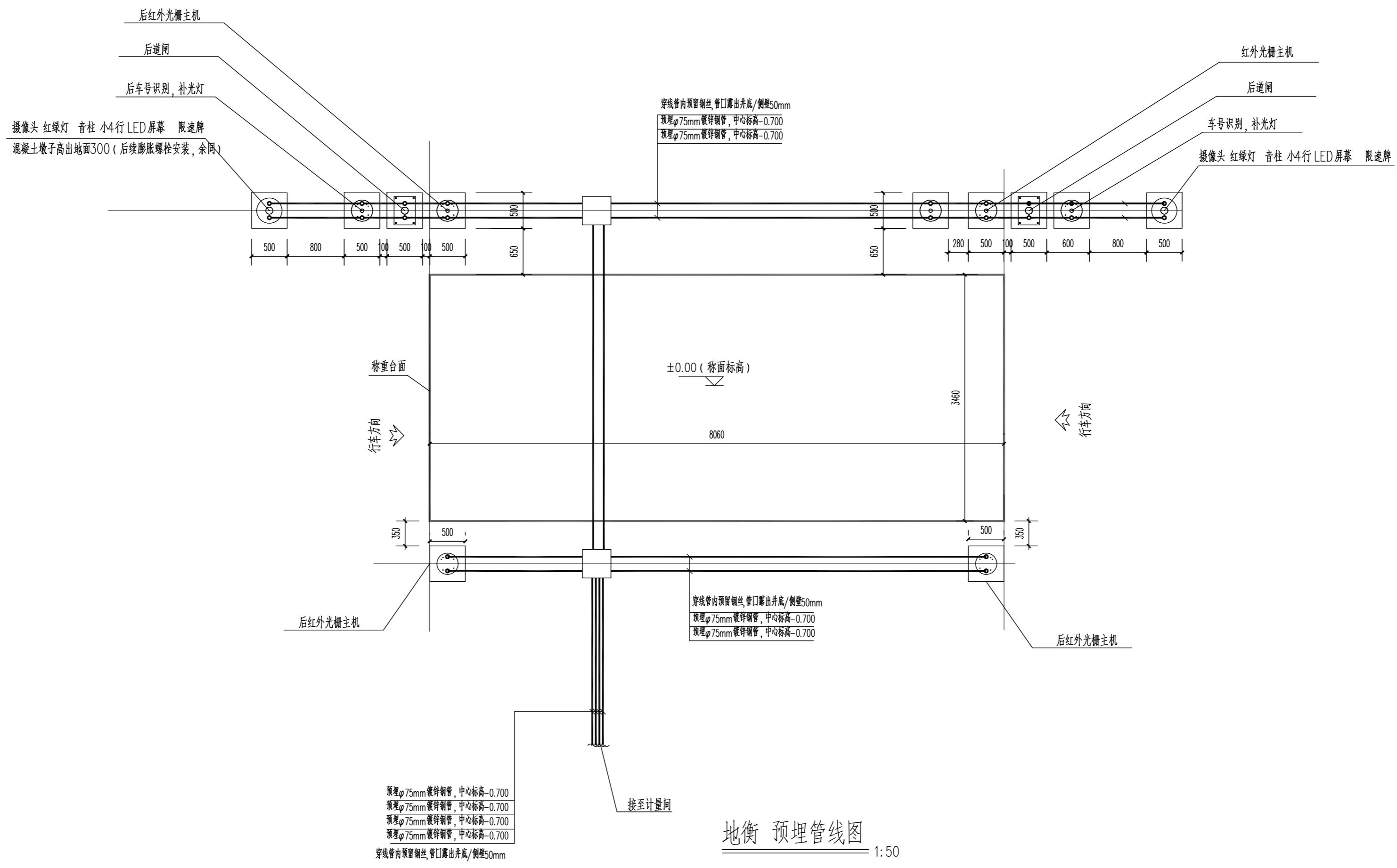


ZD01、ZD03配筋断面图 1:25



ZD02配筋断面图 1:25

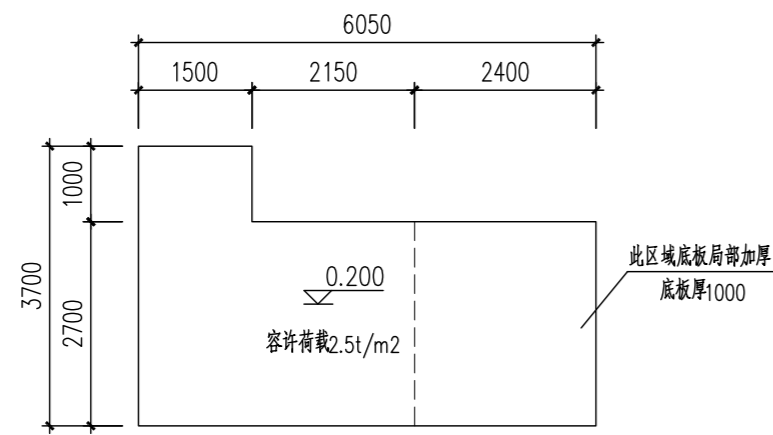
无锡市城北粪便站改造工程	专业 SPECIALITY	结构
	子项名称 SUB ITEM	总图
地衡设计-1	图号 DRAWING NO.	C-00-01
	比例 SCALE	如图



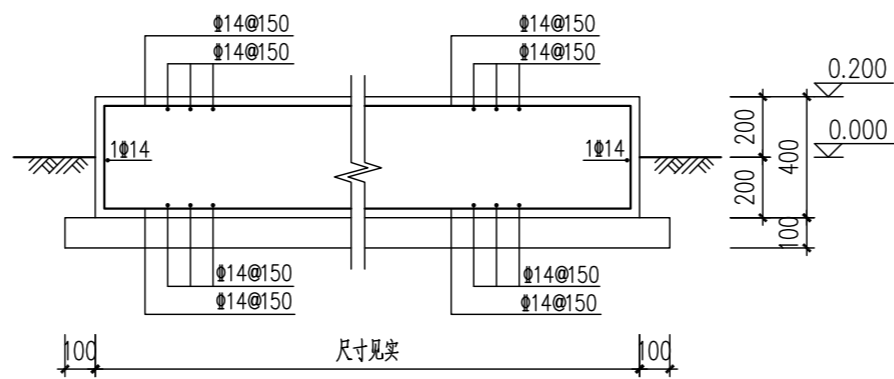
地衡 预埋管线图 1:50

说明: 本图仅供参考, 具体应以设备供应商提资为准。

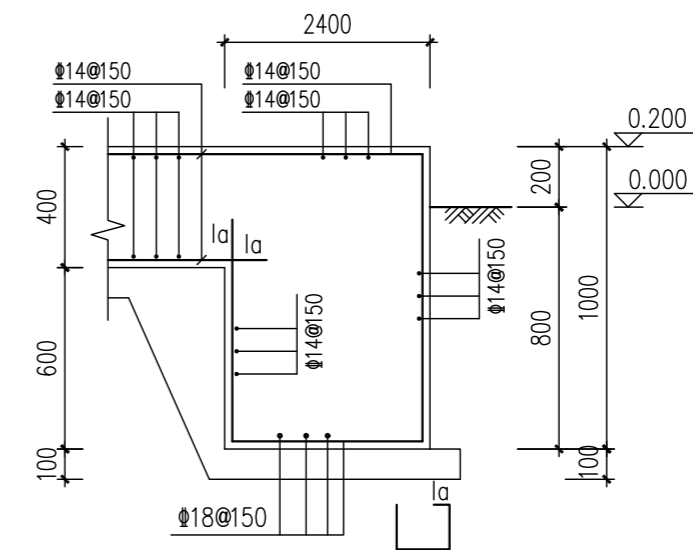
无锡市城北粪便站改造工程	专业 SPECIALITY	结构
	子项名称 SUB ITEM	总图
地衡设计-3	图号 DRAWING NO.	C-00-03
	比例 SCALE	如图



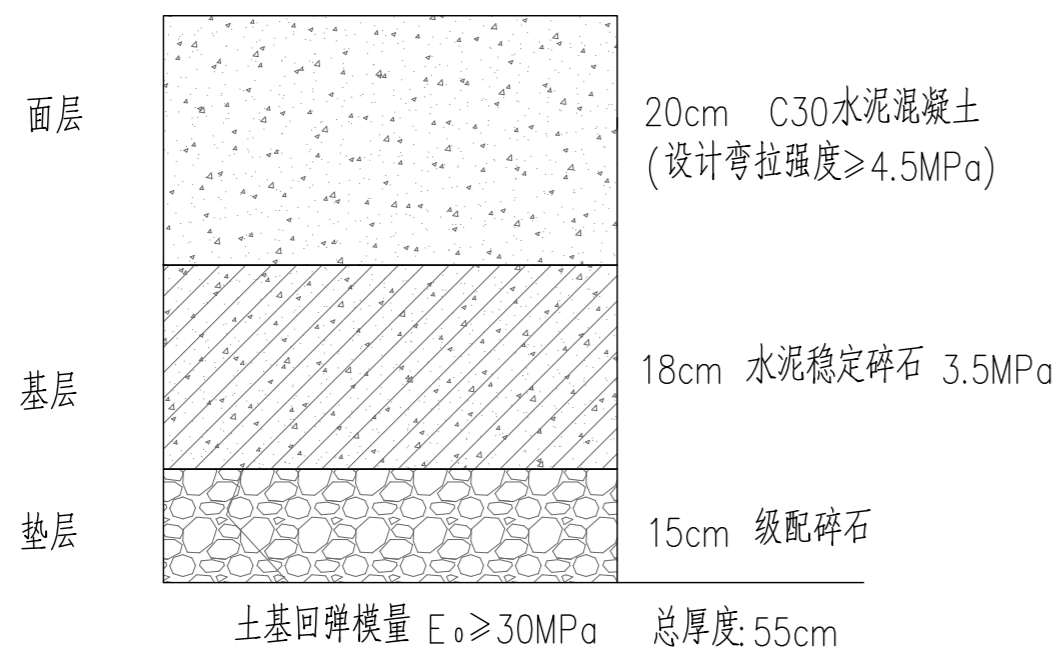
除臭设备基础布置图
1:100



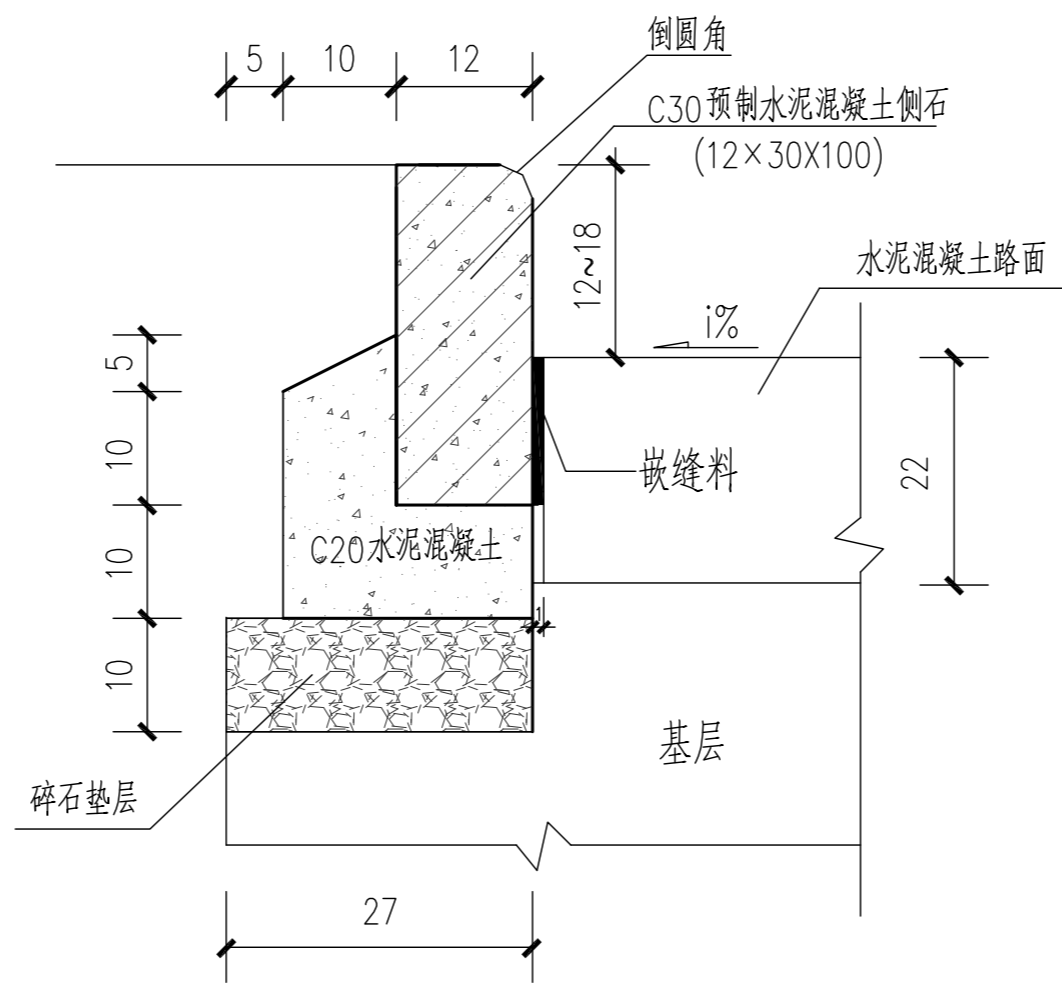
0.20标高设备基础配筋图
1:25



底板局部加厚示意图
1:25



水泥混凝土路面车行道结构设计图
1:10



水泥混凝土路面预制混凝土侧石结构图
1:10

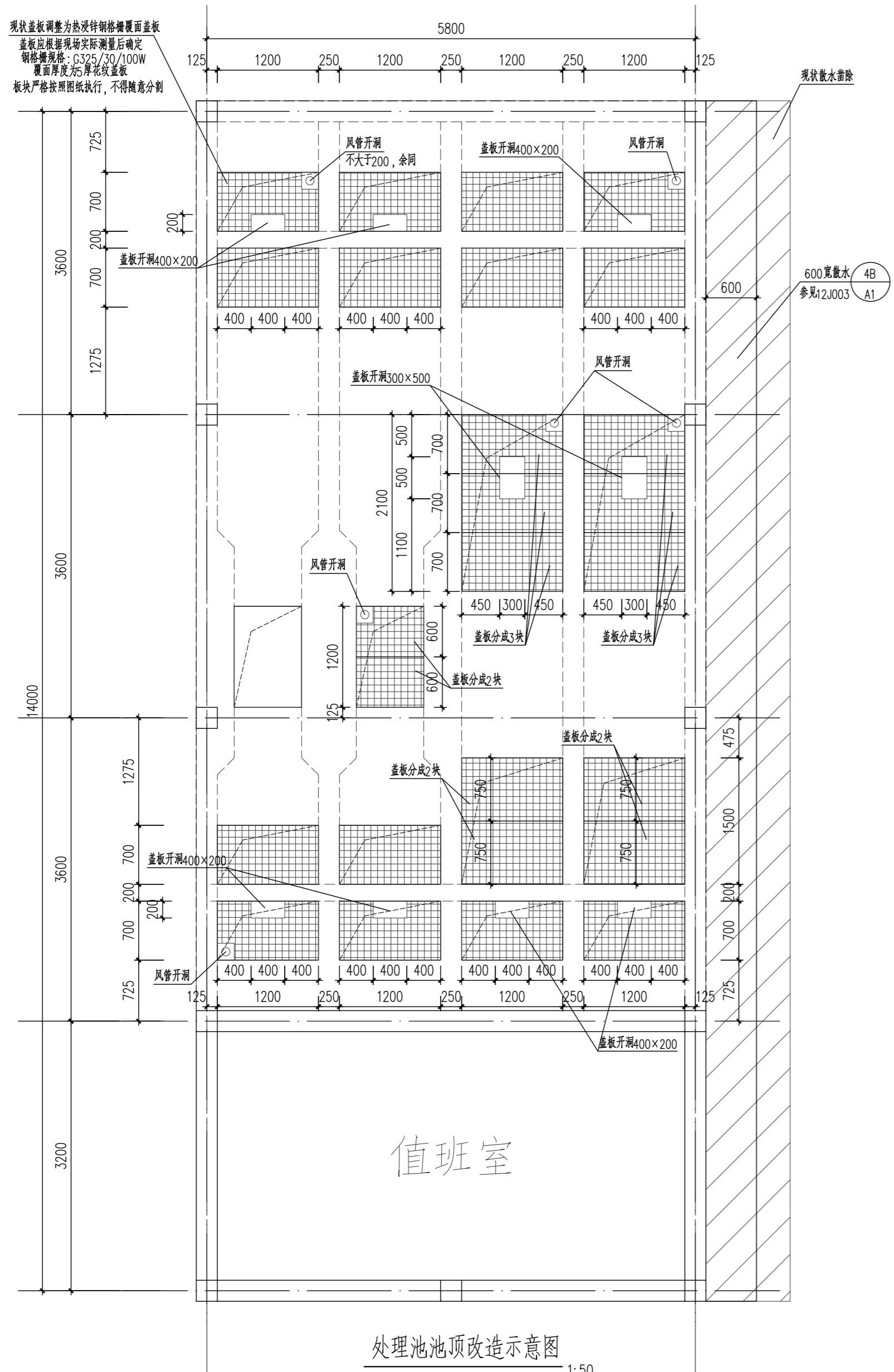
道路说明:

- 1、本图尺寸单位:标高以米计,其余均以厘米计。本图标高均为相对标高,室外现状地坪标高为0.00标高。
- 2、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$,弯拉弹性模量 $E_c \geq 27 \times 10^3\text{MPa}$ 。
- 3、碎石底基层7天浸水抗压强度应达到 $0.5 \sim 0.7\text{MPa}$,其压实度 $\geq 96\%$ (重型)。
- 4、路基压实度 $> 95\%$ (重型), $E_0 > 30\text{MPa}$ 。
- 5、道路划块主要尺寸为 3.0 (横向) $\times 5.0$ (纵向),地铺划块根据现场确定。道路横向缩缝采用假缝形式,在临近胀缝或自由端部的3条缩缝采用传力杆假缝形式。道路与周边建(构)筑物之间设置胀缝,胀缝宽 25mm 。缝内设置填缝板和滑动传力杆,如果与构筑物相接处无法设传力杆时,则采用厚边型胀缝,关于道路做法及构造要求结合当地做法或均参见图集93J007-2中相关要求执行。
- 6、道路设双向 1.5% 横坡,坡向路边排水沟(雨水口)。
- 7、新建道路地坪与现状道路交叉口处与现状道路纵坡协调,并且新建道路地坪交叉口处横坡线性变化至设计道路地坪横坡。涉及地衡设备区域地坪按全平。
- 8、原路面应挖除外运,方量约 800m^3 。

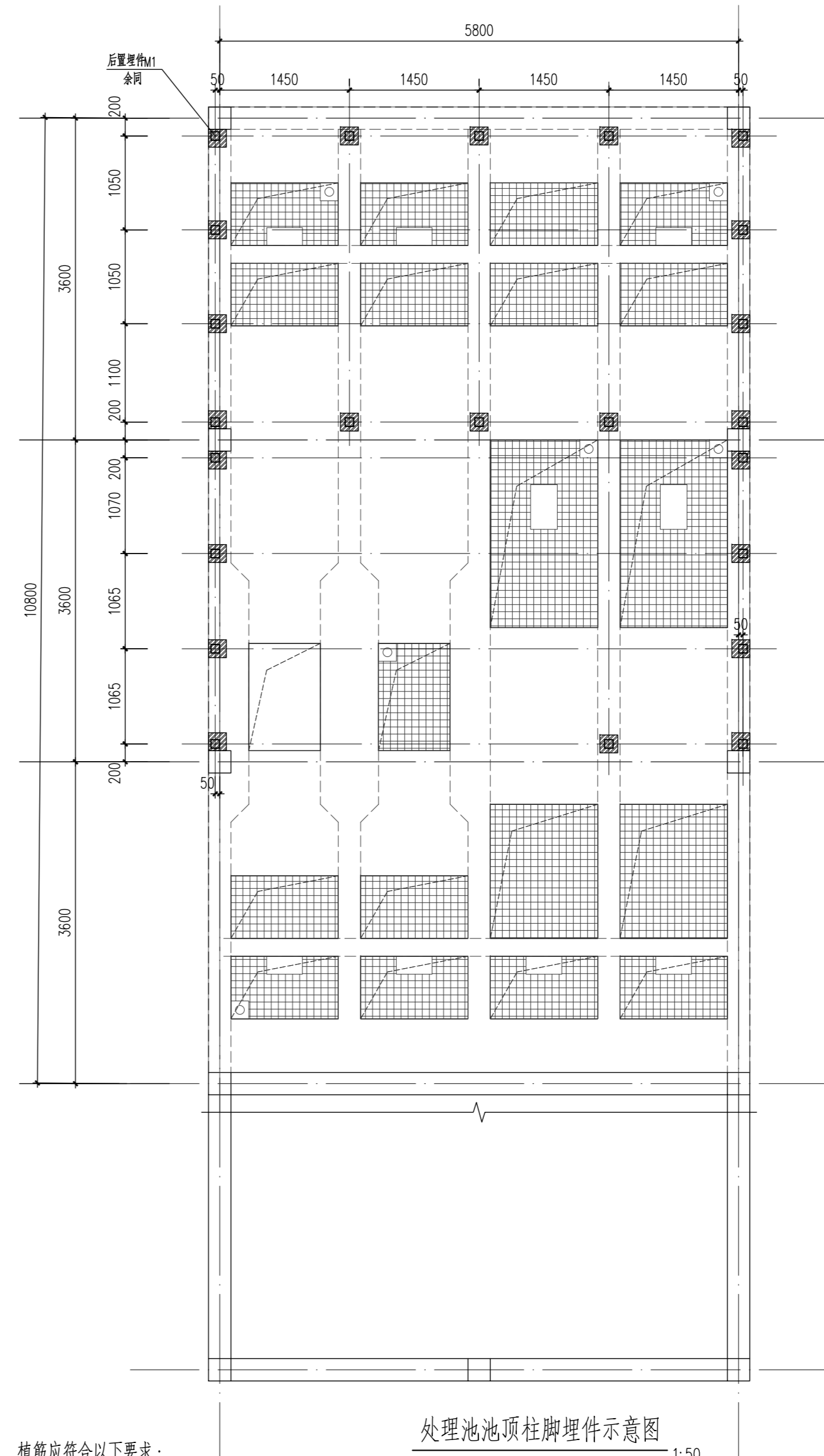
除臭设备基础说明:

- 1、本图尺寸单位:标高以米计,其余均以毫米计;本图标高均为相对标高,室外现状地坪标高为0.00标高。
- 2、材料:
混凝土:基础混凝土等级为C30;垫层采用C20素混凝土;
钢筋:以 Φ 表示为HRB400级钢。
- 3、保护层厚度:
设备基础下层40,上层35。
- 4、预埋件布置,需与相关专业的图纸核对,并得到设备供应商的确认,避免误差。
未注明处预埋件锚固详见钢筋混凝土结构预埋件图集16G362。
- 5、设备基础坐落于填土层,基础底采用 200 厚碎石换填,夯入土中 100 ,其下素土夯实,压实系数不小于 0.96 ,处理后地基承载力不小于 80kPa 。
- 6、除臭设备基础做法仅供参考,具体应以设备供应商提资为准。

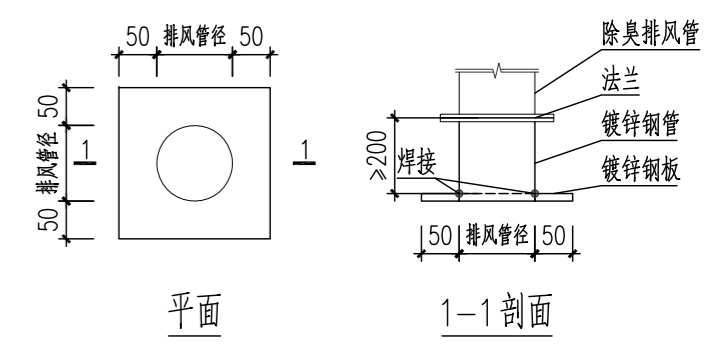
无锡市城北粪便站改造工程	专业 SPECIALITY	结构
	子项名称 SUB ITEM	总图
道路结构及基础做法	图号 DRAWING NO.	C-00-04
	比例 SCALE	如图



处理池池顶改造示意图 1:50

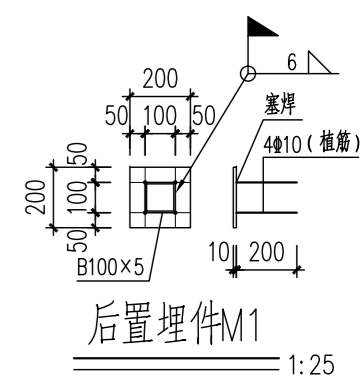


处理池池顶柱脚埋件示意图 1:50



详图A: 风管接盖板做法 1:100

- 注:
1. 镀锌钢板尺寸根据接入风管尺寸调整。
 2. 镀锌钢板材质要求同盖板。
 3. 风管所接盖板应根据上述节点尺寸对应裁切。



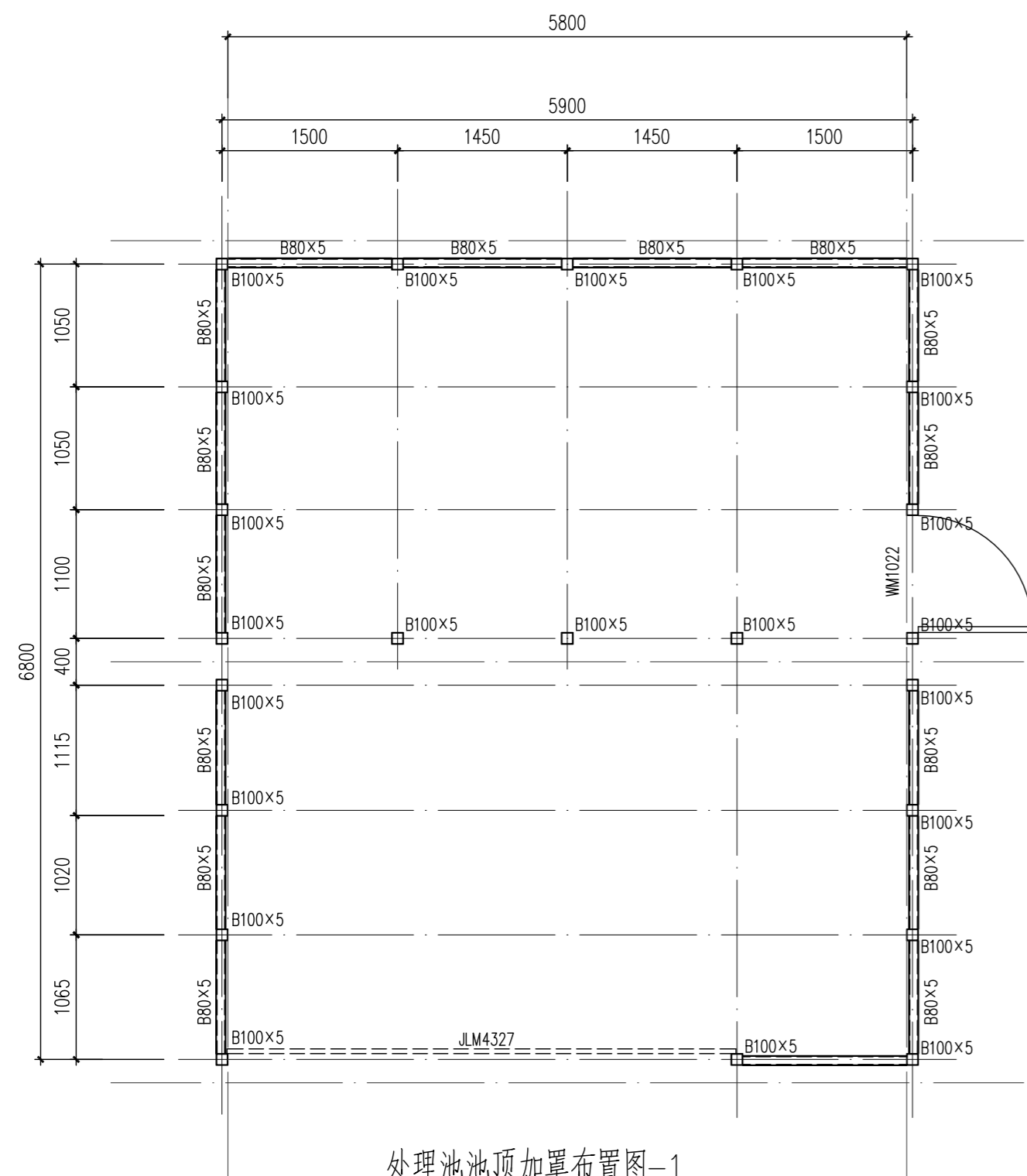
后置埋件M1 1:25

植筋应符合以下要求:

- a. 植筋用的胶粘剂必须采用改性环氧类和改性乙烯基酯类(包括改性氨基甲酸酯)的胶粘剂(RE500), 严禁使用乙二胺做改性环氧树脂固化剂, 严禁掺加挥发性有害溶剂和非反应性稀释剂。
- b. 种植锚固件的胶粘剂, 其填料必须在工厂制胶时添加, 严禁在施工现场掺入。
- c. 植筋胶必须具有优良的抗腐蚀性能和长期性能, 必须具有长期性能检测报告。
- d. 植筋胶必须具有优良的可焊接性, 必须具有可焊接检测报告。
- e. 植筋设计必须经过严密的计算, 植筋胶厂商必须提供设计计算书, 供设计师和业主审核。
- f. 种植钢筋需专业厂家, 种植深度按厂家计算要求进行, 且不小于15d。
- g. 植筋 施工、验收、检验详见《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145-2013及所选产品技术要求。

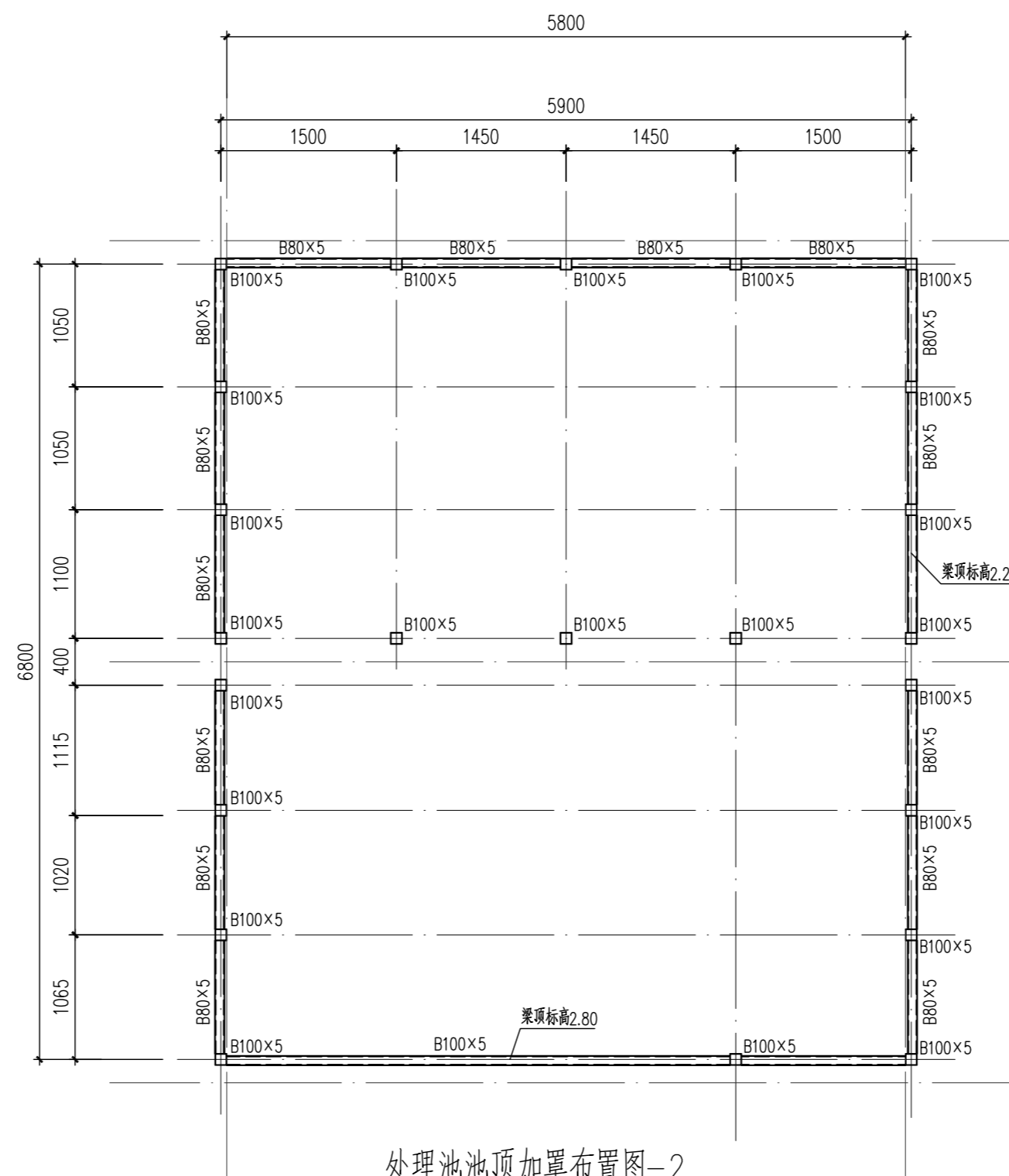
- 一. 盖板
1. 热浸锌钢格栅覆盖面板
- 盖板必须选用工厂制作并经热浸锌处理具有工业级防腐的覆盖面板, 盖板表面应设置防滑层。
- 钢格栅规格: G325/30/100W《钢格栅板及配套件第1部分: 钢格栅板》(YB/T4001.1-2019)
- 1). 盖板面应与楼板面齐平, 不足部分槽口采用1:3水泥砂浆筑平。
 - 2). 不同跨度之盖板应有相应的厚度标准, 以承载、变形和防腐能力作为产品合格标准。

无锡市城北粪便站改造工程	专业 SPECIALTY	结构
	子项名称 SUB ITEM	处理池
处理池顶改造	图号 DRAWING NO.	C-01-01
	比例 SCALE	如图



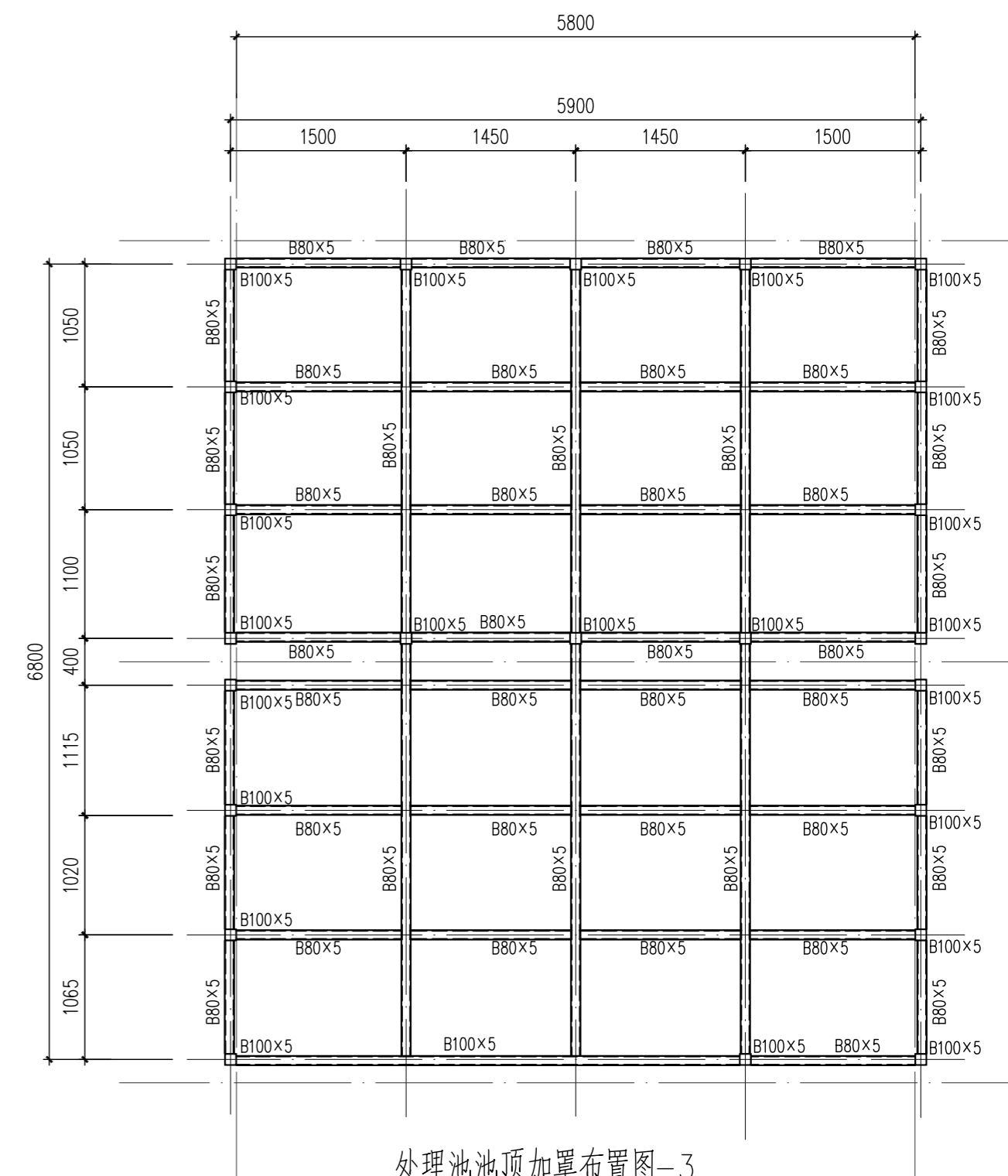
处理池池顶加罩布置图-1

1:50
 梁顶标高: 池顶标高+0.08
 池顶标高+1.00
 梁柱连接为满焊, 焊脚尺寸为5
 墙面板及屋面板采用4厚聚碳酸酯单层板(PC板)
 采用自攻螺丝与钢梁钢柱固定



处理池池顶加罩布置图-2

1:50
 除注明外梁顶标高为池顶标高+2.00
 梁柱连接为满焊, 焊脚尺寸为5
 墙面板及屋面板采用4厚聚碳酸酯单层板(PC板)
 采用自攻螺丝与钢梁钢柱固定



处理池池顶加罩布置图-3

1:50
 梁顶标高为池顶标高+3.00
 梁柱连接为满焊, 焊脚尺寸为5
 墙面板及屋面板采用4厚聚碳酸酯单层板(PC板)
 采用自攻螺丝与钢梁钢柱固定

- 图中尺寸单位: 标高以米计, 其余以毫米计。
- 材料:
 (1) 钢结构: 梁、柱采用Q355B, 预埋钢板采用Q235B。
- 钢梁及钢柱均为刚接, 梁梁连接为铰接。
- 涂层: 本工程腐蚀环境属一般工业大气环境, 涂层设计如下:
 底漆: 环氧富锌底漆(防锈快干漆) 1层
 中漆: 环氧云铁防锈漆 2层
 面漆: 氟碳涂料 2层
 } 室外钢结构总厚度不小于180 μ m,
 钢结构底漆厚度不小于75 μ m。
 除最后一遍面漆在现场涂刷外, 其余均在工厂涂刷, 颜色由建筑专业确定。
- 除锈: 钢结构除锈采用喷射方法, 质量达到Sa2.5级。
- 钢结构在使用过程中定期涂漆维护情况下设计工作年限为50年。

排粪沟改造新增钢重量720kg, 材质为Q355B
 排粪沟改造新增4厚聚碳酸酯单层板(PC板), 面积为100m²

说明: 本图仅供参考, 具体应以单体制造商提资为准。

无锡市城北粪便站改造工程	专业 SPECIALITY	结构
	子项名称 SUB ITEM	处理池
处理池顶罩体设计	图号 DRAWING NO.	U-01-02
	比例 SCALE	如图