

接发工艺施工图

工程名称：中央储备粮镇江新区直属库有限公司

新民洲仓储项目

建设单位：中央储备粮镇江新区直属库有限公司

设计编号：CC25-005

子项名称：01#新建浅圆仓组、02#工作塔、03#卸粮棚

设计单位：无锡中粮工程科技有限公司

工程设计甲级证书号：A132015138

单位地址：江苏省无锡市惠河路186号

二零二五年七月

序号	图号	图纸名称	图幅	备注	<div>无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd. 地址：江苏省无锡市惠河路186号 电话：(0510)86872100 邮编：214035 传真：(0510)86872100 网址：http://www.cofcoet.com</div> <div>中粮科工 COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY</div> <div>注册签章区: SPECIAL STAMP OF PERSON REGISTRATION:</div>																																																																																		
1	JYS-01	图纸目录（1）	A1	00版	<div>出图专用章: SPECIAL STAMP:</div>																																																																																		
2	JYS-02	工艺设计说明	A1	00版																																																																																			
3	JYS-03	工艺设计安全风险提示要点	A1	00版																																																																																			
4	JYS-04	工艺流程图	A1	00版																																																																																			
5	JYS-05	工艺设备清单	A1	00版																																																																																			
6	JYS-06	北二排浅圆仓±0.000m层平面布置图	A1	00版																																																																																			
7	JYS-07	北二排浅圆仓7.000m层平面布置图	A1	00版																																																																																			
8	JYS-08	北二排浅圆仓中间层平面布置图	A1	00版																																																																																			
9	JYS-09	北二排浅圆仓锥顶层平面布置图	A1	00版																																																																																			
10	JYS-10	北二排浅圆仓30.000层平面布置图	A1	00版																																																																																			
11	JYS-11	北二排浅圆仓33.000层平面布置图	A1	00版																																																																																			
12	JYS-12	工作塔40.000、浅圆仓仓顶35.500布置图 卸粮棚14.000、工作塔12.500平面布置图/卸粮棚地坑平面布置图	A1	00版	<div>各子项相对位置关系:</div> <div></div> <div>二期预留 本期浅圆仓组</div> <div>本图需有不少于三个人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章 《有注册章要求的还需加盖注册师签章》后方有效，否则不得用于施工</div> <table><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>首次发行 FIRST ISSUE</td><td>2025.07</td></tr><tr><td>版次 REV</td><td>摘 要 SUBJECT</td><td>发行日期 ISSUED DATE</td></tr><tr><td>建设单位 CLIENT</td><td colspan="2">中央储备粮镇江新区直属库有限公司</td></tr><tr><td>工程名称 PROJECT</td><td colspan="2">中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目</td></tr><tr><td>工程编号 PROJECT NO.</td><td>CC25-005</td><td>比 例 SCALE</td></tr><tr><td rowspan="3">子项名称 JOB NAME</td><td>24万吨浅圆仓</td><td>01</td></tr><tr><td>工作塔</td><td>02</td></tr><tr><td>卸粮棚</td><td>03</td></tr><tr><td>设计阶段 PHASE</td><td>施工图</td><td>专 业 SPECIALITY</td></tr><tr><td>图 号 DRAWING NO.</td><td>JYS-01</td><td>总张数 TOTAL</td></tr><tr><td>图 名 TITLE</td><td colspan="2">图纸目录</td></tr><tr><td>职 责 FUNCTION</td><td>姓 名 NAME</td><td>签 字 SIGNATURE</td></tr><tr><td>项目负责人 PRJ. MANAGER</td><td>黄海生</td><td></td></tr><tr><td>制 图 DRAW</td><td>陈传波</td><td></td></tr><tr><td>设 计 DESIGN</td><td>陈传波</td><td></td></tr><tr><td>校 对 CHECKED</td><td>刘丽丽</td><td></td></tr><tr><td>专业负责人 SIS. MANAGER</td><td>于海华</td><td></td></tr><tr><td>审 核 REVIEWED</td><td>张福钊</td><td></td></tr><tr><td>审 定 APPROVED</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">会 签 栏 CONTRIBUTION</td></tr><tr><td>建 筑 ARCHITECTURE</td><td></td><td>给 排 水 PLUMBING</td></tr><tr><td>结 构 STRUCTURE</td><td></td><td>电 气 ELECTRIC</td></tr><tr><td>工 艺 TECHNOLOGY</td><td></td><td>暖 通 HEATING</td></tr></table>	05			04			03			02			01			00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07	版次 REV	摘 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE	建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司		工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目		工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE	子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01	工作塔	02	卸粮棚	03	设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY	图 号 DRAWING NO.	JYS-01	总张数 TOTAL	图 名 TITLE	图纸目录		职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE	项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生		制 图 DRAW	陈传波		设 计 DESIGN	陈传波		校 对 CHECKED	刘丽丽		专业负责人 SIS. MANAGER	于海华		审 核 REVIEWED	张福钊		审 定 APPROVED			会 签 栏 CONTRIBUTION			建 筑 ARCHITECTURE		给 排 水 PLUMBING	结 构 STRUCTURE		电 气 ELECTRIC	工 艺 TECHNOLOGY		暖 通 HEATING
05																																																																																							
04																																																																																							
03																																																																																							
02																																																																																							
01																																																																																							
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07																																																																																					
版次 REV	摘 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE																																																																																					
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司																																																																																						
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目																																																																																						
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE																																																																																					
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01																																																																																					
	工作塔	02																																																																																					
	卸粮棚	03																																																																																					
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY																																																																																					
图 号 DRAWING NO.	JYS-01	总张数 TOTAL																																																																																					
图 名 TITLE	图纸目录																																																																																						
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE																																																																																					
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生																																																																																						
制 图 DRAW	陈传波																																																																																						
设 计 DESIGN	陈传波																																																																																						
校 对 CHECKED	刘丽丽																																																																																						
专业负责人 SIS. MANAGER	于海华																																																																																						
审 核 REVIEWED	张福钊																																																																																						
审 定 APPROVED																																																																																							
会 签 栏 CONTRIBUTION																																																																																							
建 筑 ARCHITECTURE		给 排 水 PLUMBING																																																																																					
结 构 STRUCTURE		电 气 ELECTRIC																																																																																					
工 艺 TECHNOLOGY		暖 通 HEATING																																																																																					
13	JYS-13	卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m平面布置图	A1	00版																																																																																			
14	JYS-14	卸粮棚上空、工作塔6.000m、南三排浅圆仓7.000m平面布置图	A1	00版																																																																																			
15	JYS-15	工作塔19.500m、南三排浅圆仓中间层平面布置图	A1	00版																																																																																			
16	JYS-16	工作塔26.500m、南三排浅圆仓锥顶平面布置图	A1	00版																																																																																			
17	JYS-17	南三排浅圆仓30.000平面布置图	A1	00版																																																																																			
18	JYS-18	南三排浅圆仓33.000平面布置图	A1	00版																																																																																			
19	JYS-19	A-A剖面图/3-3剖面图/4-4剖面图	A1	00版																																																																																			
20	JYS-20	B-B剖面图/1-1剖面图/2-2剖面图	A1	00版																																																																																			
21	JYS-21	北二排浅圆仓±0.000m层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
22	JYS-22	北二排浅圆仓6.500m层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
23	JYS-23	北二排浅圆仓中间层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
24	JYS-24	北二排浅圆仓锥顶层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
25	JYS-25	北二排浅圆仓30.000层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
26	JYS-26	北二排浅圆仓33.000层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
27	JYS-27	北二排浅圆仓屋面预留预埋图	A1	00版																																																																																			
28	JYS-28	工作塔40.000、浅圆仓仓顶35.500预留预埋图 卸粮棚地坑平面布置图14.000/工作塔12.500预留预埋图	A1	00版																																																																																			
29	JYS-29	卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m预留预埋图	A1	00版																																																																																			
30	JYS-30	卸粮棚上空、工作塔6.000m、南三排浅圆仓7.000m预留预埋图	A1	00版																																																																																			
31	JYS-31	工作塔19.500m、南三排浅圆仓中间层预留预埋图	A1	00版																																																																																			
32	JYS-32	工作塔26.500m、南三排浅圆仓锥顶预留预埋图	A1	00版																																																																																			
33	JYS-33	南三排浅圆仓30.000预留预埋图	A1	00版																																																																																			
34	JYS-34	南三排浅圆仓33.000预留预埋图	A1	00版																																																																																			
35	JYS-35		A1	00版																																																																																			
36	JYS-36	侧壁发放大样图/进粮孔大样图/布料器预埋件大样图	A1	00版																																																																																			

工艺设计说明

一、设计范围

本期新建浅圆仓24座，落地式双层顶形式。浅圆仓内径27.0m，装粮高度23.3m，单仓仓容1万吨（容重以小麦0.75t/m³计）。仓型为钢筋混凝土结构形式。配套建设工作塔、汽车接发站等。二期建设浅圆仓20座浅圆仓，内径27.0m，装粮高度23.3m，单仓仓容1万吨（容重以小麦0.75t/m³计），二期总仓容20万吨，本期预留二期进仓接口。

二、设计依据

(1)《粮食仓库建设标准》	建标172-2016号
(2)《粮食仓库安全操作规程》	LS 1206-2005
(3)《工业企业设计卫生标准》	GBZ 1-2010
(4)《粉尘防爆安全规程》	GB 15577-2018
(5)《粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程》	GB 17440-2008
(6)《粮油储藏技术规范》	GB/T 29890-2013
(7)《储粮机械通风技术规程》	LS/T 1202-2002
(8)《粮食仓库机电设备安装技术规程》	LS 1207-2005
(9)《生产过程安全卫生要求总则》	GB/T 12801-2008
(10)《粮油安全储存守则》	国家粮食局 2016年10月
(11)《粮库安全生产守则》	国家粮食局 2016年10月
(12)《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
(13)《大气污染物综合排放标准》	GB16297-1996
(14)《江苏省大气污染物综合排放标准》	DB32/4041-2021
(15)《粮食物流园区总平面设计规范》	LS/T 8009-2010
(16)《高标准粮仓建设标准》	LS/T 8014-2023
(17)《散粮接收发放设施设计技术规程》	LS/T 8011-2017
(18)《散粮汽车配置标准》	LS/T 1230-2022
(19)以及国家现行的其它有关法律、法规、规定、规范、规程、标准、政策等。	

三、设计参数和工艺目标

- (1) 主要物料种类：玉米、大豆、小麦、稻谷。此设计中所有设备处理物料以小麦计，容重以0.75t/m³计算。

(2) 粮食接收形式：来粮方式为公路、水路短倒为主，汽车在卸粮棚卸粮后输送至工作塔清理后入仓，输送产量为300t/h X 2；

(3) 粮食发放形式：以汽运为主， 部分粮食通过侧壁高位溜管直接装车发放；仓内剩余粮食通过侧壁低位发放口经移动式输送设备进行装车发放。

四、工艺流程简述

- (1) 散粮接收工艺

1) 来粮未达标粮食可在卸粮棚卸粮后经提升、清理后进仓储存
汽车散粮打样→计量（地磅）→卸粮坑自卸或液压翻板卸粮→卸粮坑刮板输送→磁选除铁→提升→输送至工作塔→分料→清理筛清理→提升至仓顶层→双气垫皮带输送机（主线）→多点卸料带式输送机（支线）→阀控式布料器→入浅圆仓储存。

2) 来粮达标粮食可在卸粮棚卸粮后经提升后直接入仓储存
汽车散粮打样→计量（地磅）→卸粮坑自卸或液压翻板卸粮→卸粮坑刮板输送→磁选除铁→提升→输送至工作塔→提升至仓顶层→双气垫皮带输送机（主线）→多点卸料带式输送机（支线）→阀控式布料器→入浅圆仓储存。
- (2) 出仓作业流程

1) 散粮→侧壁高位出料口→抑尘料斗→装入汽车→汽车衡计量→发放

2) 散粮→侧壁低位出料口（或挡粮门）→移动式胶带输送机→散粮车→汽车衡计量→出库

3) 浅圆仓内粮食→移动式出仓机→移动式胶带输送机→散粮车→汽车衡计量→出库

五、除尘系统

本工程采用集中除尘结合单点除尘方式，除尘器采用高压脉冲袋式除尘器和插入式脉冲除尘器，对输送设备进出口及转接点、提升机、清理设备等扬尘点吸风。本设计共设集中除尘风网6组：在卸粮棚设置2组除尘风网；在工作塔设置4组集中除尘风网系统。整个系统符合国家环保要求，排放气体浓度及地区符合国家排放标准。所有风机均安装减震及消音装置。

六、负压清扫系统

集中负压清扫系统用于工作塔，采用负压吸取的方法清扫地面、墙壁和设备上的沉积粉尘，创造良好的工作环境，消除产生粉尘二次爆炸的因素。 根据工艺生产的要求，本工程共设1套可单独操作的集中负压清扫站，中央负压清扫系统由中央负压清扫主机、控制系统、负压清扫管路、管路清扫阀、快接阀门、卸爆安全阀、防爆膜片、负压清扫操作组件构成。

七、粉尘防爆措施

本项目仓储物流区在粉尘爆炸危险场所内分区中，浅圆仓内部、封闭式设备内部属于20区，浅圆仓仓上层在防爆规范中属于21区，敞开式天桥距粉尘释放源1m内属于21区，其余属于22区。本工程中所有工艺设备预防粉尘防爆的措施应依《粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程》（GB 17440-2008）的规定严格执行，这些措施包括但不限于下列举的内容：

- 1、本设计对机械设备粉尘防爆的一般要求：

(1) 凡在20区、21区和22区使用的固定式设备及移动式设备都采取防爆措施。对于易发生粉尘爆炸的设备（如斗提机、除尘器等），设置足够的泄爆面积。

(2) 设备内的物料最高料位不超过泄爆口下边缘。泄爆口的位置周围不会受到泄爆火焰和气体危害。

(3) 设备外壳采用由非燃材料制成。

(4) 机壳、外罩、机体、观察窗、检修窗、溜管、管道等连接紧密、牢固。

(5) 设备的运转部件间运转灵活，不得有刮、碰、卡、擦等现象。

(6) 设备的轴承和滑道避开料流，并防止粉尘积聚。

2、对机械设备的粉尘防爆的具体要求

(1) 水平输送机的传动机构采用齿轮减速机，电动机与减速机之间使用弹性联轴器。

(2) 斗提机应避免使用导电性差的材料制作畚斗，并采取防止静电聚集措施。制动器及止逆器应工作可靠，设备无进行现象。

(3) 除尘设备型式、结构应满足粉尘控制要求,宜采取泄爆方式,有足够的泄爆面积,泄爆膜应保证密封,并能承受风机在各种条件下产生的最大吸压力。离心风机选用直联式传动。

(4)清理设备筛孔应通畅，不应有堵塞现象。

(5) 对于易产生粉尘的设备和装置，加强密闭，防止粉尘飞扬。

3、加强管理，随时清扫散落的粉尘，保证工作环境的清洁卫生，进出仓作业时严禁明火操作，避免粉尘爆炸。
- ## 八、预留预埋的要求
- 1.工程施工中，应按工艺图纸的要求进行设备地脚预埋和洞孔预留。

2.设备支架、传动机架、除尘器检修平台以及设备预留洞孔的大小和详细预埋位置、预埋块的大小、数量均需由设备中标生产厂家提供详图，并及时提供给甲方。如果在设备确定之前土建先行施工，则设备制造前设备中标单位应先测量已建建、构筑物的实际尺寸，并对设备做出相应的调整，以适应土建施工实际情况。

3.工程施工中，地脚预埋件应满足承载力的要求。

4.中标商提供的相关设备外形尺寸、载荷、洞孔、预埋件等均应满足图纸要求。

5.土建施工方应按设备安装方提供的安装细化图纸的要求进行设备地脚预埋和洞孔预留,机电总包单位或机电安装单位派驻专门人员对土建单位的预留预埋进行检查确认。
- ## 九、设备安装及非标制作要求
- 本项目所有机电设备的安装应满足《粮食仓库机电设备安装技术规程》的要求。
1. 机械设备就位前，应按施工图和有关设备基础、支承建筑结构的实测数据，确定主要机械设备的纵向中心线、横向中心线和基准高点，作为设备安装工作的基准。

2. 整机安装后，设备应具有良好状态：a.各段机体及法兰连接界面平整、密和。b.拉紧装置调节灵活，拉紧可靠。c.所有螺杆、滑轨、轴承、传动部件及减速器内润滑油的规格、质量和数量符合要求。d.机架稳固可靠。链条、传动带松紧适度。e.紧固件无松动。f.牵引带无打滑。g.挡尘板、进料斗、闸门、机壳法兰、清扫门、观察窗及机罩等密封良好，有防止粉尘泄露及雨水渗漏的措施。h.驱动及传动装置应牢固地安装在基础或机架上，运行中不出现位移、晃动。i.运转平稳、可靠、无异常声响。

3. 机械设备的焊接符合《粮油加工机械通用技术条件 焊接件》（LS/T 3501.6-1993）的规定，机械设备的表面油漆符合《食品机械通用技术条件 表面油漆》（SB/T 228-2017）的规定。

4. 输送带的连接应按规定方法和程序进行，硫化法连接应符合《输送设备安装工程施工及验收规范》（GB50270-2010）附录的规定。

5. 除了倒埋的机架和预埋钢板外，其余的地脚螺栓可以使用膨胀螺栓或化学锚栓。膨胀栓和锚栓的规格型号由中标单位现场确认，但应满足客户使用功能要求。

6. 设备定位后，安装溜管。在满足工艺要求的前提下，使溜管走向合理，布置整齐美观。在变径管、三通、弯头等内壁料流可能摩擦的部位加衬不小于10mm厚的聚氨酯钢丝筋耐磨衬板，并保证其内部空间的尺寸。本项目产量为300t/h的溜管，采用内净截面积为400x400mm溜管。斗提机进出口变形管、输送机出料口及仓底出料口变形管需用不小于6mm钢板制作。所有非气密溜管较长直段、弯头、三通处需设置观察口。

7. 所有安装位置较高不方便操作维护的设备(如闸门、电动葫芦等)，设检修平台并由机电总包单位或设备安装单位根据实际细化后制作安装。同时,机电总包单位或设备安装单位负责所有工艺管道及设备安装所需的支架吊架等非标设备的制作安装。

8. 所有溜管与水平面夹角不小于45°；灰管与水平面夹角不小于60°，采用碳钢材质，厚度不小于2mm。
- ## 十、设备及其控制要求
1. 所有输送设备都应以规定的额定产量连续地运行，并能够在超过额定值10％以上的承载量至少运行5分钟以上，不对设备造成损坏，并没有溢粮情况出现。

2. 除另作规定，所有输送设备都应具有满载启动的能力。

3. 所有设备在控制室集中控制，为了检修方便和发生故障时能就地停车，在各种设备所在地设置按钮，形成集中控制和现场控制相结合。

4. 所有输送设备驱动装置电动机功率大于30kW时应采用液力耦合器连接并配备液力偶合器超温监测器。

5. 斗式提升机需配备头部堵料开关、失速开关、头部和尾部跑偏开关等安全保护装置；需带辅助传动，需配止逆器。

6. 刮板机需配备头部堵料开关、断链保护开关等安全保护装置。

7. 除尘系统应在设备启动前5min启动,先开除尘器,再开风机,除尘系统应在停车作业后10min停车,先关闭除尘风机,再关闭除尘器。

8. 设备配置要求最终以招标文件中设备技术规格书为准，以上要求仅供参考。
- ## 十一、安全生产作业要求
- 安全生产是指企事业单位在劳动生产过程中的人身安全、设备和产品安全，以及交通运输安全等。粮食行业因其行业的独特性，对安全生产作业有一些特殊的要求。重点提醒作业人员如下：
- 1、入仓粮食的水分应严格控制在当地储粮安全水分范围内，入仓粮食含杂率应≤1％。

2、粮食入仓时和仓内粮食自流出仓时，严禁人员进入仓内。粮食进、出仓时应保证仓内空气应能顺利排出、进入，避免入仓时仓内形成过大的正压，出仓时仓内形成过大的负压。

3、装粮高度不得超过安全装粮线。

4、作业人员从仓顶进仓作业时，应先打开仓顶通风口，启动轴流风机，确认仓内不处于缺氧状态，熏蒸后药剂残留量已达到安全要求后，人员方可进仓。


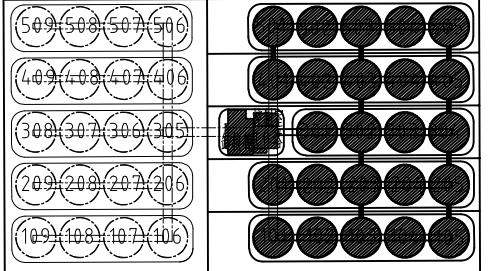
5、通风作业时，应根据《储粮机械通风技术规程》制订通风方案，并做好通风过程中设备的巡回检测和仓内各部位粮温变化。情况的检查和记录，通风过程中如出现结露现象，应继续通风并加强粮仓顶部的空气流通，使结露现象逐步消失。

6、应按《粮食仓库安全操作规程》和《有限空间作业安全操作规程》以及相关规程的要求进行操作管理。
- ## 十二、其它
- 1.其它未尽事宜按照国家现行规范及相应规定执行。

2.在满足设备正常生产的前提下，所有设备的功率应以设备生产厂家复核的数值为准。

3.所有露天放置的设备应考虑防水处理。

4.所有设备的质量要求、技术标准、备品备件、培训及技术服务、售后服务等，均应满足招标文件和承诺文件的要求。

5.本说明的最终解释权归无锡中粮工程科技有限公司所有。
- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <div>无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路196号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网站：http://www.cofcoet.com</div> <div>中粮科工
COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY</div> <div>注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON REGISTERED:</div> | | |
| <div>出图专用章:
SPECIAL STAMP:</div> | | |
| <div>各子项相对位置关系:</div> <div></div> <div>二期预留 本期浅圆仓组</div> | | |
| 本图需有不少于三人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章《有注册章要求的还需加盖注册师签章》后方有效，否则不得用于施工 | | |
| 05 | | |
| 04 | | |
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | |
| 00 | 首次发行
FIRST ISSUE | 2025. 07 |
| 版次
REV | 摘 要
SUBJECT | 发行日期
ISSUED DATE |
| 建设单位
CLIENT | 中央储备粮镇江新区直属库有限公司 | |
| 工程名称
PROJECT | 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓组项目 | |
| 工程编号
PROJECT NO. | CC25-005 | 比 例
SCALE |
| | 24万吨浅圆仓 | 1:100 |
| 子项名称
JOB NAME | 工作塔 | 子项号
JOB NO. |
| | 卸粮棚 | 03 |
| 设计阶段
PHASE | 施工图 | 专 业
SPECIALITY |
| 图 号
DRAWING NO. | JTS- 02 | 总张数
TOTAL |
| 图 名
TITLE | 工艺设计说明 | |
| 职 责
FUNCTION | 姓 名
NAME | 签 字
SIGNATURE |
| 项目负责人
REL. MANAGER | 黄海生 | |
| 制 图
DRAW | 陈传波 | |
| 设 计
DESIGN | 陈传波 | |
| 校 对
CHECK | 刘丽丽 | |
| 专业负责人
SIS. MANAGER | 于海华 | |
| 审 核
APPROVED | 张福钊 | |
| 审 定
APPROVED | | |
| 会 签 栏
CONTRIBUTION | | |
| 建 筑
ARCHITECTURE | 给 排 水
PLUMBING | |
| 结 构
STRUCTURE | 电 气
ELECTRIC | |
| 工 艺
TECHNICS | 暖 通
HEAC | |

工艺流程图

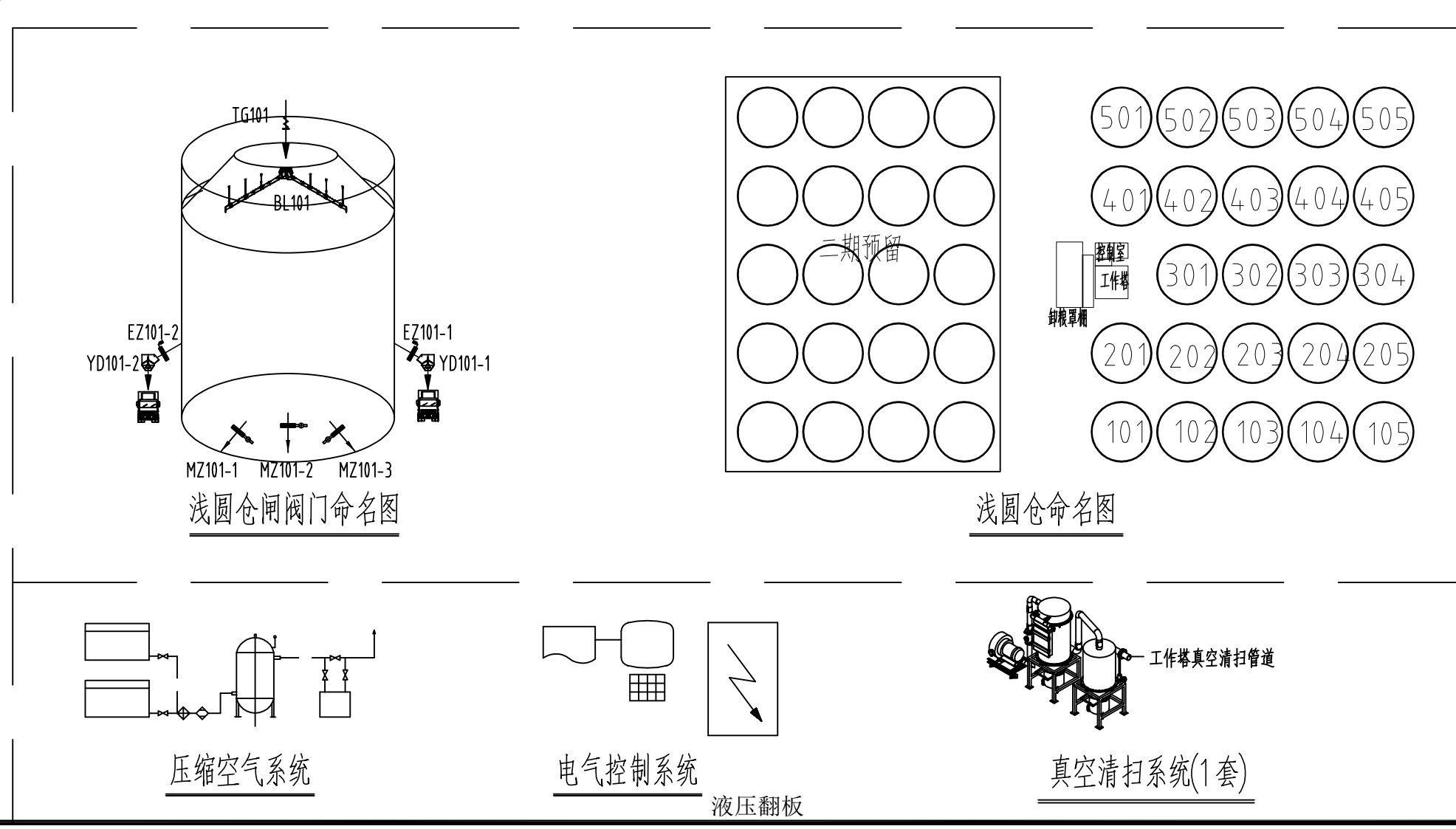
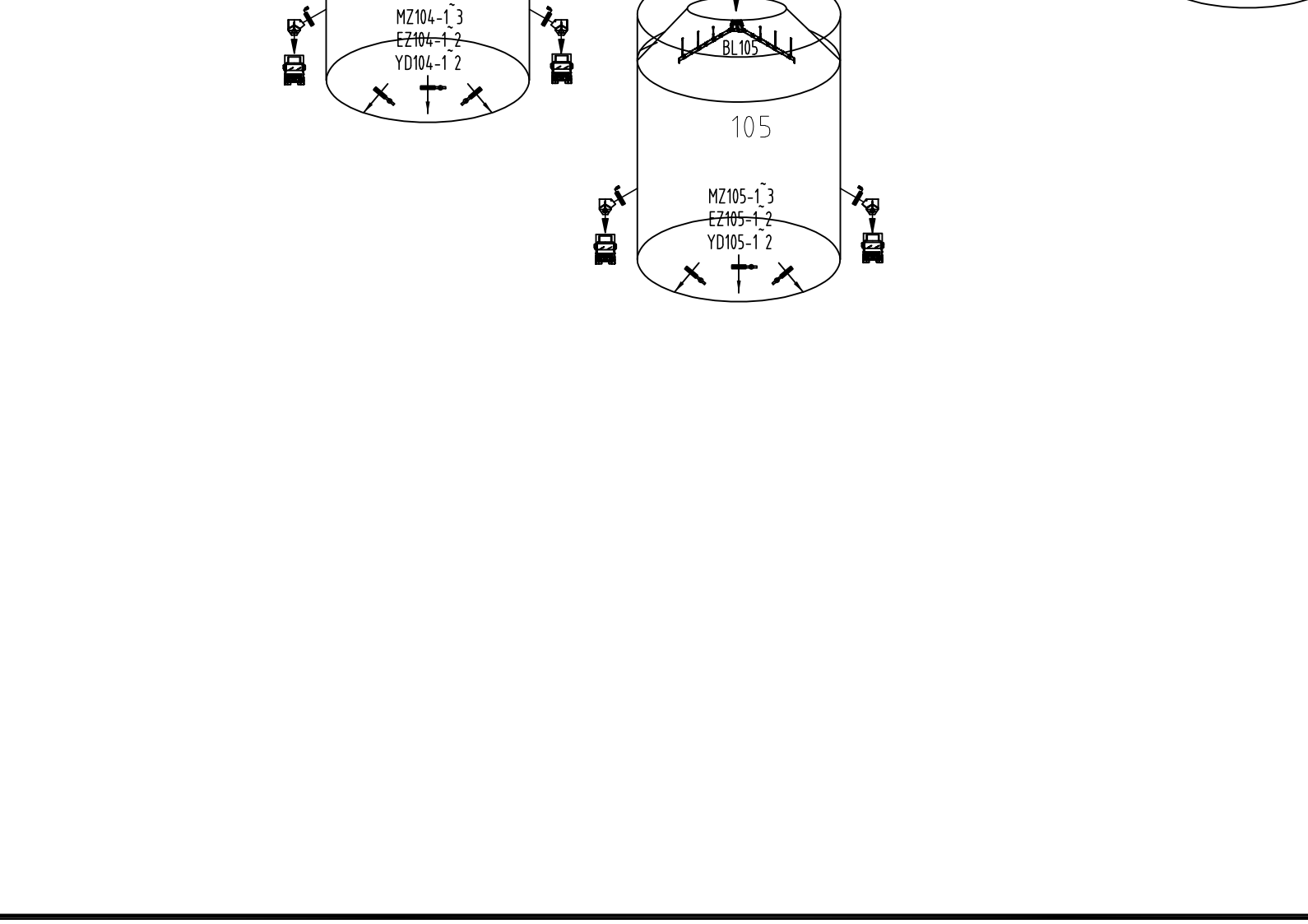
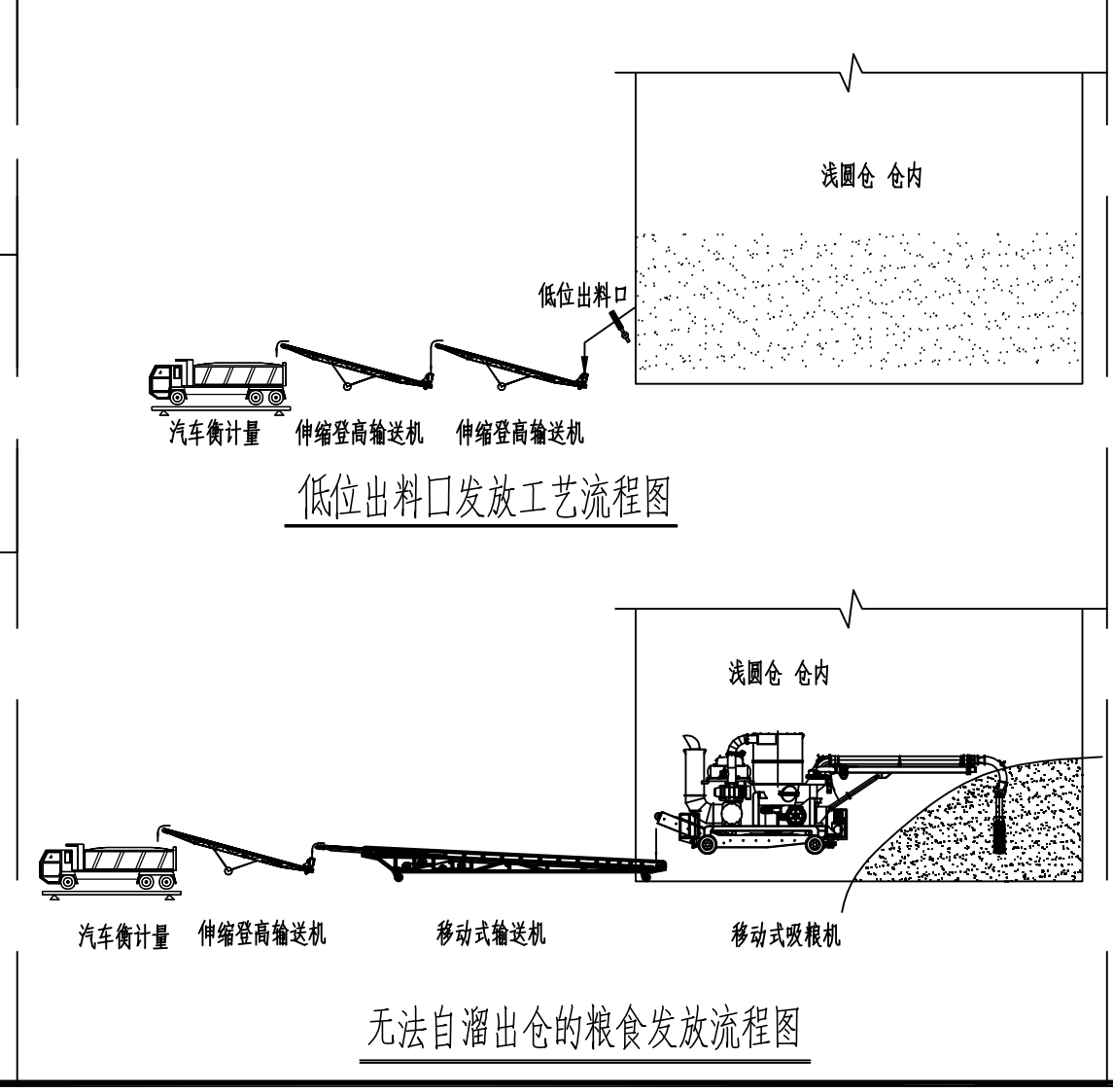
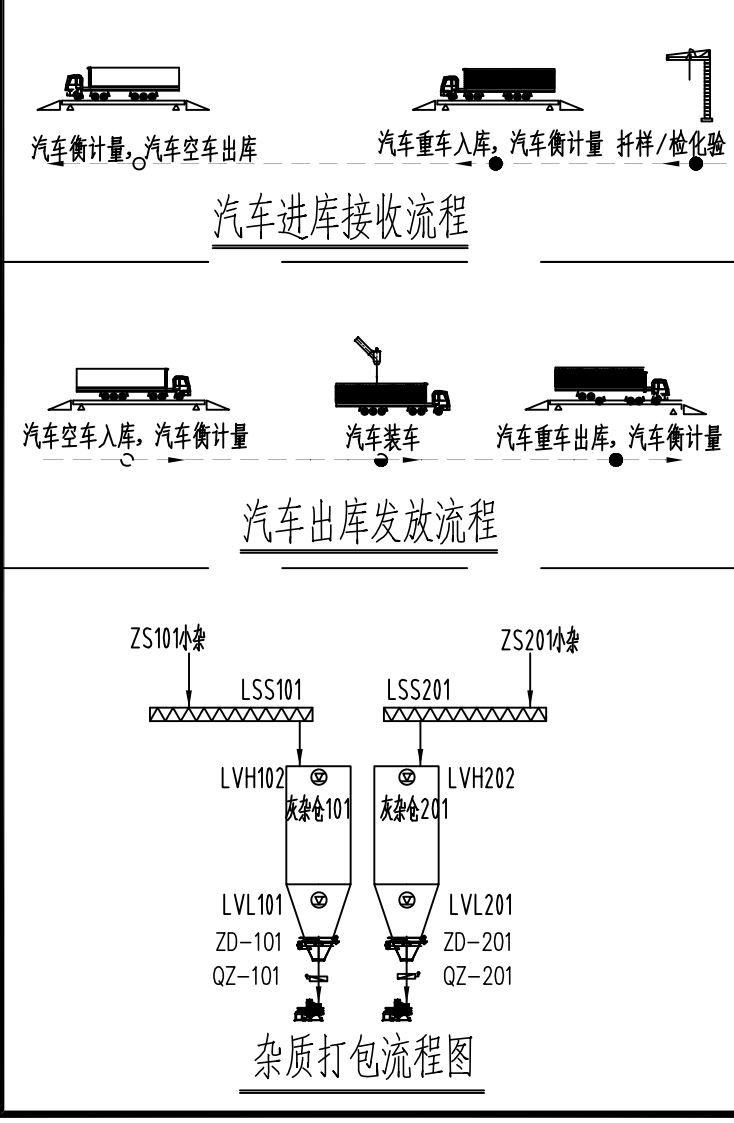
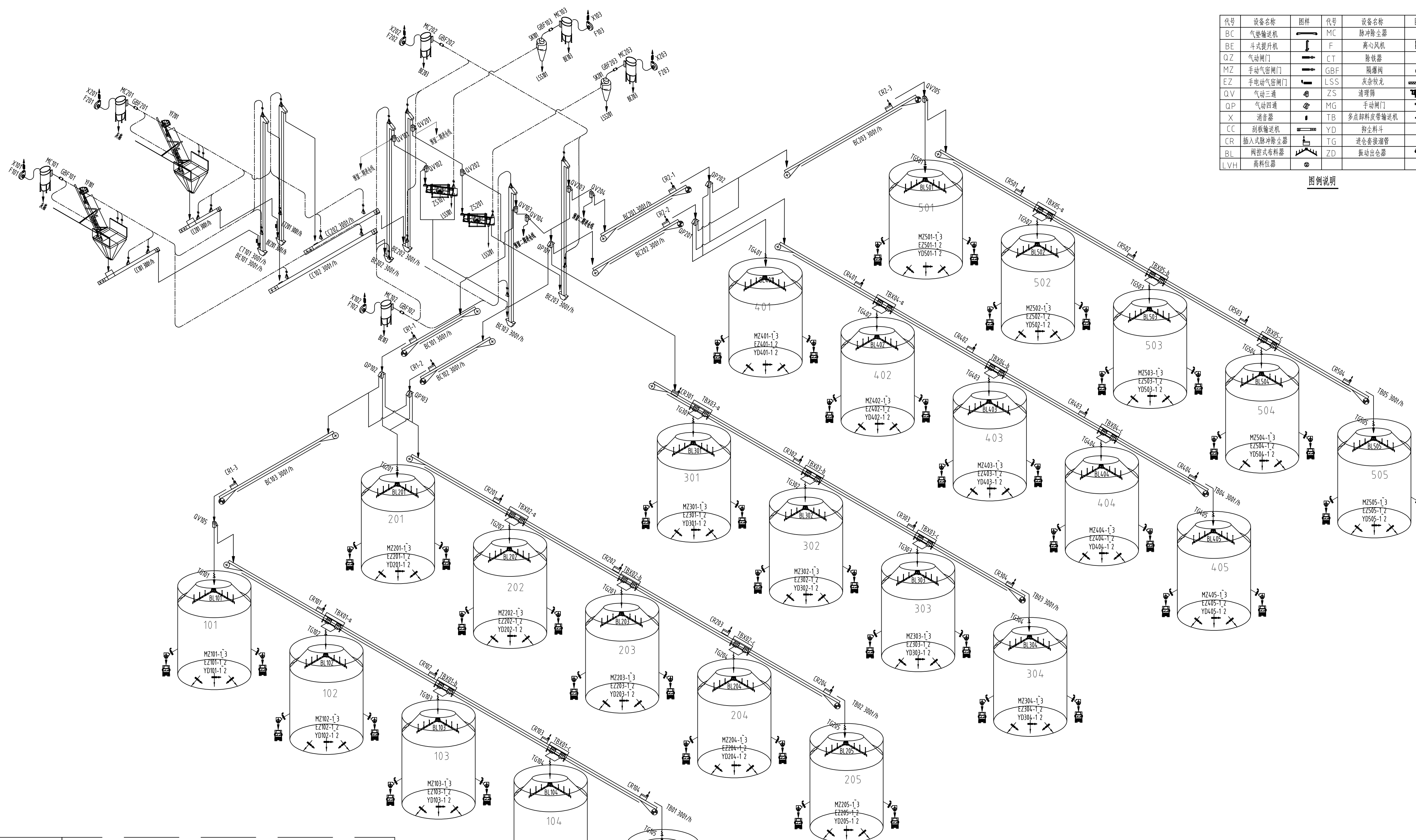
无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区106号
电话: (0510) 85872100
邮编: 214035
传真: (0510) 85872100
网站: http://www.cofcoet.com

中粮科工
COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY

注册签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

代号	设备名称	图例	代号	设备名称	图例
BC	气垫输送机		MC	脉冲除尘器	
BE	斗式提升机		F	离心风机	
QZ	气动阀门		CT	除铁器	
MZ	手动气密阀门		GBF	隔爆阀	
EZ	手动气密阀门		LSS	灰杂块	
QV	气动三通		ZS	清理筛	
QP	气动四通		MG	手动阀门	
X	消音器		TB	多点刮料皮带输送机	
CC	刮板输送机		YD	粉全料斗	
CR	插入式脉冲除尘器		TG	进仓差接管	
BL	闸板式布料器		ZD	振动出仓器	
LVH	布料器				

图例说明



出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本期需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
(有注册章要求的还需加盖注册师签章) 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.07
版次	摘要	发行日期
REVISION	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓组项目	
工程编号	CC25-005	比例 1:100
PROJECT NO.	SCALE	
子项名称	工作塔	子项号 02
JOB NAME	JOB NO.	
卸粮棚		03
设计阶段	施工图	专业 接发工艺
PHASE	SPECIALITY	
图号	JTS-04	总张数 36
DRAWING NO.	TOTAL	
图名	工艺流程图	
TITLE		
职责	姓名	签字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目经理		
制图	陈传波	
DRAWING		
设计	陈传波	
DESIGN		
校对	刘丽丽	
CHECK		
专业负责人	于海华	
SPECIALIST		
审核	张福钊	
APPROVED		
审定		
会签栏	CONTRIBUTION	
建筑	给排水	
MECHANICAL	PLUMBING	
结构	电气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工艺	暖通	
TECHNOLOGY	HEATING	

工艺设备清单


序号	名称	设备编号	设备规格型号	单位	数量	单机功率（kw）	合计（kw）	备注
一 卸粮棚								
A线								
1	液压翻板	YF101	举升额定载荷100t，长18m，宽3m	套	1	45+6+1	52.00	集中采购
2	蔽尘活页		4.7m*4.5m	套	1			
3	刮板输送机	CC101	Q=300t/h L=12.0m	台	1	18.50	18.50	侧向进料、变频喂料
4	刮板输送机	CC102	Q=300t/h L=7.1m	台	1	15.00	15.00	侧向进料、变频喂料
5	除铁器	CT101	Q=300t/h	台	1			
6	斗式提升机	BE101	Q=300t/h H=18.7m	台	1	30+2.2	32.20	
7	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	4			
8	隔爆阀	GBF101	D=630	台	1			
9	高压脉冲除尘器	MC101	Q=20800m3/h	台	1	1.5+1.5	3.00	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
10	风机	F101	23537m3/h, 3173pa, 2900rpm	台	1	30.00	30.00	
11	消音器	X101	D=900	台	1			
12	灰箱		800mm×800mm×1000mm	台	1			
13	卸粮坑吸风罩			套	1			
B线								
1	液压翻板	YF201	举升额定载荷100t，长18m，宽3m	套	1	45+6+1	52.00	集中采购
2	蔽尘活页		4.7m*4.5m	套	1			
3	刮板输送机	CC201	Q=300t/h L=5.5m	台	1	15.00	15.00	侧向进料、变频喂料
4	刮板输送机	CC202	Q=300t/h L=7.6m	台	1	15.00	15.00	
5	除铁器	CT201	Q=300t/h	台	1			
6	斗式提升机	BE201	Q=300t/h H=18.7m	台	1	30+2.2	32.20	
7	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	4			
8	隔爆阀	GBF201	D=630	台	1			
9	高压脉冲除尘器	MC201	Q=20800m3/h	台	1	1.5+1.5	3.00	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
10	风机	F201	23537m3/h, 3173pa, 2900rpm	台	1	30.00	30.00	
11	消音器	X201	D=900	台	1			
12	灰箱		800mm×800mm×1000mm	台	1			
13	卸粮坑吸风罩			套	1			
小计							297.90	
二 工作塔								
A线								
1	斗式提升机	BE102	Q=300t/h H=41.3m	台	1	75+3	78.00	
2	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	13			
3	斗式提升机	BE103	Q=300t/h H=44.2m	台	1	75+3	78.00	
4	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	12			
5	清理筛	ZS101	Q=300t/h	台	1	11.00	11.00	
6	灰杂蛟龙	LSS101	Q=2.5t/h，L=4.3m	台	1	4.00	4.00	
7	振动出仓器	ZD101	进口尺寸1000mm×1000mm 出口尺寸400mm×400mm	台	1	0.25	0.25	
8	气动闸门	OZ101	400×400	台	1			
9	灰杂打包机	DB01	包装能力≤300/h； 包装规格：20-50KG	台	1	2.22	2.22	
10	沙克龙	SK101	下旋Φ1500mm	台	1	1.5	1.5	
11	隔爆阀	GBF103	D=500	台	1			
12	高压脉冲除尘器	MC103	Q=10000m3/h，过滤风速≤1.5m/mi n	台	1	1.5+1.5	3.00	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
13	无焰泄爆装置		根据脉冲除尘器泄爆口配置	台	1			
14	风机	F103	11054m3/h, 2960pa, 2900rpm	台	1	15.00	15.00	
15	消音器	X103	D=750	台	1			
16	隔爆阀	GBF102	D=330	台	1			
17	高压脉冲除尘器	MC102	Q=5300m3/h，过滤风速≤1.5m/mi n	台	1	1.1+1.5	2.60	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
18	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	1			
19	风机	F102	6573m3/h, 2628pa, 2900rpm	台	1	7.50	7.50	
20	消音器	X102	D=500	台	1			
21	杂质仓	ZC101	4000mm×1800mm×6500mm 详见安装图	台	1			
22	料位器	L VH102/LVL101	阻旋式	台	2			
23	气动三通	QV101、QV102	400×400×45°	台	2			
B线								
1	斗式提升机	BE202	Q=300t/h H=41.3m	台	1	75+3	78.00	
2	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	12			
3	斗式提升机	BE203	Q=300t/h H=44.2m	台	1	75+3	78.00	
4	无焰泄爆装置		根据斗提机泄爆口尺寸配置	台	12			
5	清理筛	ZS201	Q=300t/h	台	1	11.00	11.00	
6	灰杂蛟龙	LSS201	Q=2.5t/h，L=5.03m	台	1	4.00	4.00	
7	振动出仓器	ZD101	进口尺寸1000mm×1000mm 出口尺寸400mm×400mm	台	1	0.25	0.25	
8	气动闸门	OZ101	400×400	台	1			
9	灰杂打包机	DB02	包装能力≤300/h； 包装规格：20-50KG	台	1	2.22	2.22	
10	沙克龙	SK201	下旋Φ1500mm	台	1	1.5	1.5	

11	隔爆阀	GBF203	D=500	台	1			
12	高压脉冲除尘器	MC203	Q=10000m3/h，过滤风速≤1.5m/mi n	台	1	1.5+1.5	3.00	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
13	无焰泄爆装置		根据脉冲除尘器泄爆口配置	台	1			安装在MC203泄爆口
14	风机	F203	11054m3/h, 2960pa, 2900rpm	台	1	15.00	15.00	
15	消音器	X203	D=700	台	1			
16	隔爆阀	GBF202	D=330	台	1			
17	高压脉冲除尘器	MC202	Q=5300m3/h，过滤风速≤1.5m/mi n	台	1	1.1+1.5	2.60	控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯方式传给自控系统PLC
18	无焰泄爆装置		根据脉冲除尘器泄爆口配置	台	1			安装在MC202泄爆口
19	风机	F202	6573m3/h, 2628pa, 2900rpm	台	1	7.50	7.50	
20	消音器	X202	D=500	台	1			
21	杂质仓	ZC201	4000mm×1800mm×6500mm 详见安装图	台	1			
22	料位器	L VH202/LVL201	阻旋式	台	2			
23	气动三通	QV201、QV202	400×400×45°	台	2			
小计							406.14	
三 浅圆仓进仓								
1	气动四通	QP101-103、QP201-202	400×400	台	5			
2	气动三通	QV103-105、QV203-205	400×400×45°	台	6			
3	双气垫皮带输送机	BC101-102、BC201-202	Q=300t/h L=31.15m，a=6°	台	4	22+5.5+1.5*2	122.00	功率为主电机+风机+头、尾清灰刮板
4	双气垫皮带输送机	BC103、BC203	Q=300t/h L=34.0m，a=10°	台	2	22+5.5+1.5*2	61.00	功率为主电机+风机+头、尾清灰刮板
5	多点卸料带式输送机（回抛式）	TB03	Q=300t/h L=114m a=0° 1个进料口，4个出料口	台	1	45+3*2+1.5*2	54.00	功率为主电机+风机+头、尾清灰刮板
6	多点卸料带式输送机（回抛式）	TB02、TB04	Q=300t/h L=121m a=0° 2个进料口，4个出料口	台	2	45+3*2+1.5*2	108.00	功率为主电机+风机+头、尾清灰刮板
7	多点卸料带式输送机（回抛式）	TB01、TB05	Q=300t/h L=119m a=0° 1个进料口，4个出料口	台	2	45+3*2+1.5*2	108.00	功率为主电机+风机+头、尾清灰刮板
8	插入式脉冲	CR1-1~3、CR2-1~3	处理风量3000m3/h	台	6	4.00	24.00	
9	插入式脉冲	CR101-104、CR201-204、CR301-304、CR401-404、CR501-504	处理风量2000m3/h	台	20	2.2+1.5	74.00	
10	雷达料位器		带3D成像功能	台	24			
11	活动套管		做法详见施工图	套	24			
12	阀控式布料器	JPS1#-24#	Q=300t/h	台	24			
小计							551.00	
四 浅圆仓出仓								
1	手电动气密性闸门	EZ1#-24-1-2	□400x565	台	48	0.55	26.40	
2	手动气密性闸门	MZ1#-24-1~3	□350x495	台	72			低位发放
3	抑尘料斗	YD1#-24-1-2	Q=300t/h	台	48			
小计							26.40	
五 其他								
1	电动葫芦		提升高度45m，提升重量5t	套	1	7.5+0.8+0.8	9.10	
2	真空清扫系统			套	1	45.00	45.00	
3	压缩空气系统		8.5Nm3/mi n；空压机一用一备，配套微热吸附式干燥机 和1m3储气罐，及压缩空气管路	套	1	55+55+1.25+0.5	111.50	
4	风网		不锈钢制作，含弯头、补风口、检修口、与风管配套的电动蝶阀	套	6			
5	设备进出口非标件			吨	约6吨			
6	支腿、平台、驱动支架			吨	约3吨			
7	溜管		400×400	吨	约29吨			
8	灰管		Ø250	吨	约3吨			
9	汽车衡（120t）			台	2			集中采购
10	登高安全绳			套	3			
小计							165.60	
合计							1420.85	

- 说明：
- 1、L为皮带机、刮板机尾部最末端进料口中心线到头部出料口中心线之间的距离。
 - 2、皮带机中H为皮带机头部滚筒中心线到尾部滚筒中心线的垂直距离，刮板机中H为头部中心线到尾部中心线的垂直距离，斗提机中H为头轮中心到斗提机机座底面的垂直距离。
 - 3、所有设备及非标件制造应遵循国家和行业关于粉尘防爆的规范和规程。
 - 4、所有机械设备的制造都需要考虑到粮食的自身特点，采取密闭密封隔尘措施，防止粉尘外溢。
 - 5、所有露天放置的设备应能够自防水。
 - 6、刮板机出料口闸门尺寸应和中标刮板机出料口尺寸一致。
 - 7、卸料犁自带控制箱。
 - 8、脉冲除尘器控制器包含通讯接口，所有信号通过通讯的方式传给自控系统PLC。

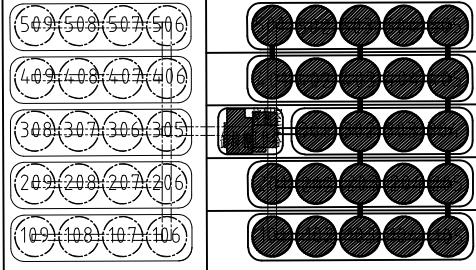
无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址：江苏省无锡市惠河路196号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.cofcoet.com

中粮科工
COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY

注册签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

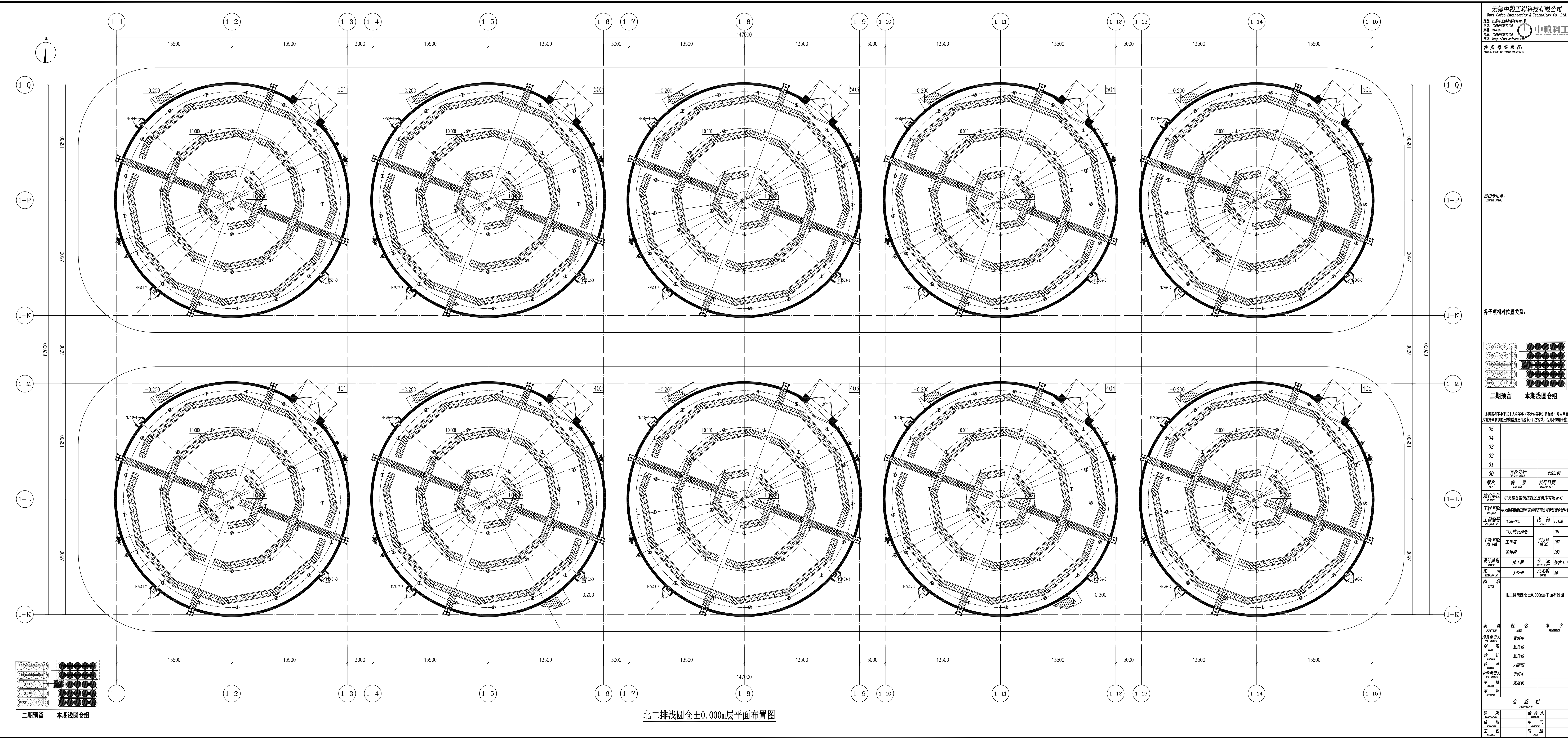
出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各事项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
《有盖章要求的还需加盖注册师签章》后方可有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘 要 SUBJECT	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓埭项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
	24万吨浅圆仓	01
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	02
		03
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	JTS-05	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	工艺设备清单	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 JOB MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽丽	
专业负责人 SIS. MANAGER	于海华	
审 核 APPROVE	张福钊	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTION		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNICS	暖 通 HEATING	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区1818号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn
注册师签章区:
OFFICE STAMP OF REGISTERED ARCHITECT

出图专用章:
OFFICE STAMP

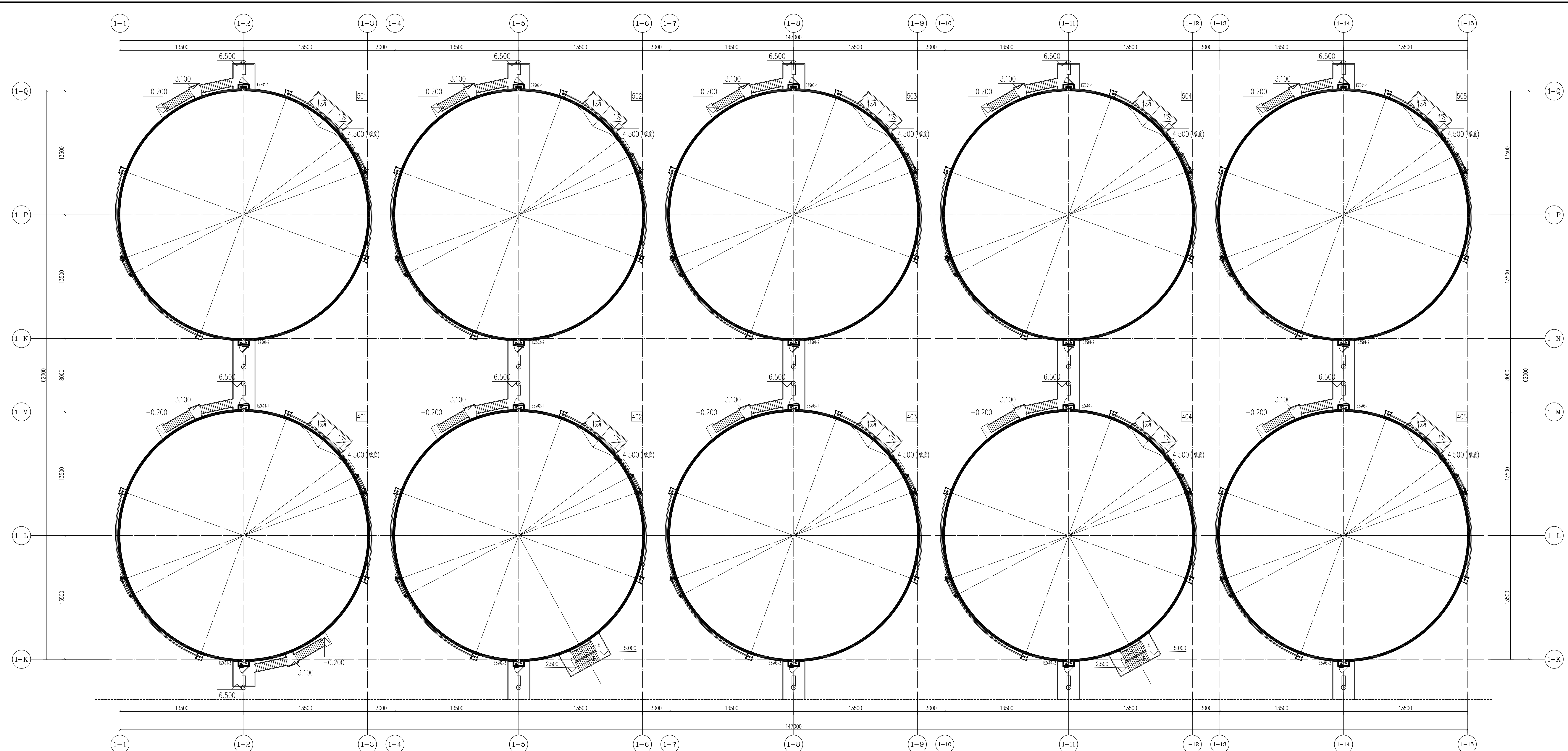
各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本期所有不少于三人工号建筑 (不含仓架) 后加量出图专章
有社量变更多的追加量出图专章) 后加量出图专章) 后加量出图专章) 后加量出图专章)


05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07 ISSUED DATE
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	OC25-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专业 SPECIALTY
图号 DRAWING NO	JTS-06	总页数 TOTAL
图名 TITLE	北二排浅圆仓±0.000m层平面布置图	
设计 DESIGN	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制图 DRAWING	陈传波	
设计 DESIGN	陈传波	
校对 CHECK	刘丽娟	
专业负责人 SPECIALTY MANAGER	于海华	
审核 REVIEW	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 CONSIDER		
建筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRIC	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HEATING	

北二排浅圆仓±0.000m层平面布置图

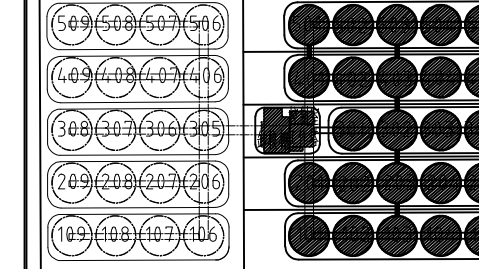


北二排浅圆仓7.000m层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区181号
电话: 0510-85872100
邮编: 214035
传真: 0510-85872100
网址: <http://www.cofo.com.cn>
注册师签章区:
OFFICE STAMP OF REGISTERED ARCHITECT

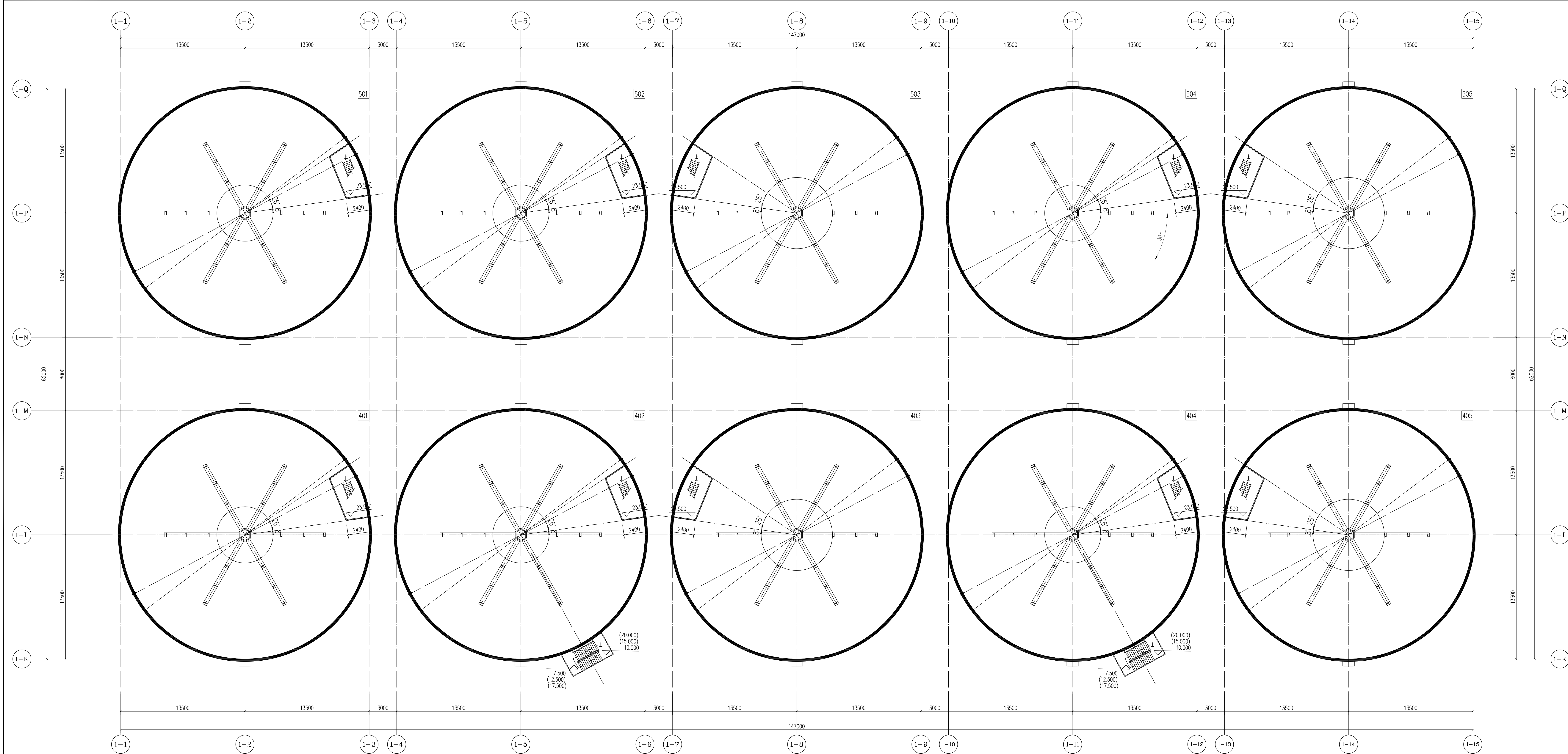

中粮科工
COFO ENGINEERING & TECHNOLOGY

出图专用章:
OFFICIAL STAMP

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组
本期预留不少于二个人员签字 (不含会签) 且加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师签章) 后方可有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲分库项目	
工程名称 PROJECT	OC25-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JTS-07	总页数 TOTAL
图名 TITLE	北二排浅圆仓7.000m层平面布置图	
设计人 DESIGNER	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制图 DRAWN	陈传波	
审核 CHECKED	陈传波	
校对 CORRECTED	刘丽丽	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审核 REVIEWED	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 COORDINATOR		
建筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRIC	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HEATING	



北二排浅圆仓中间层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区1818号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn

中粮科技
CINCO TECHNOLOGY & INDUSTRY

注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF REGISTERED ENGINEER

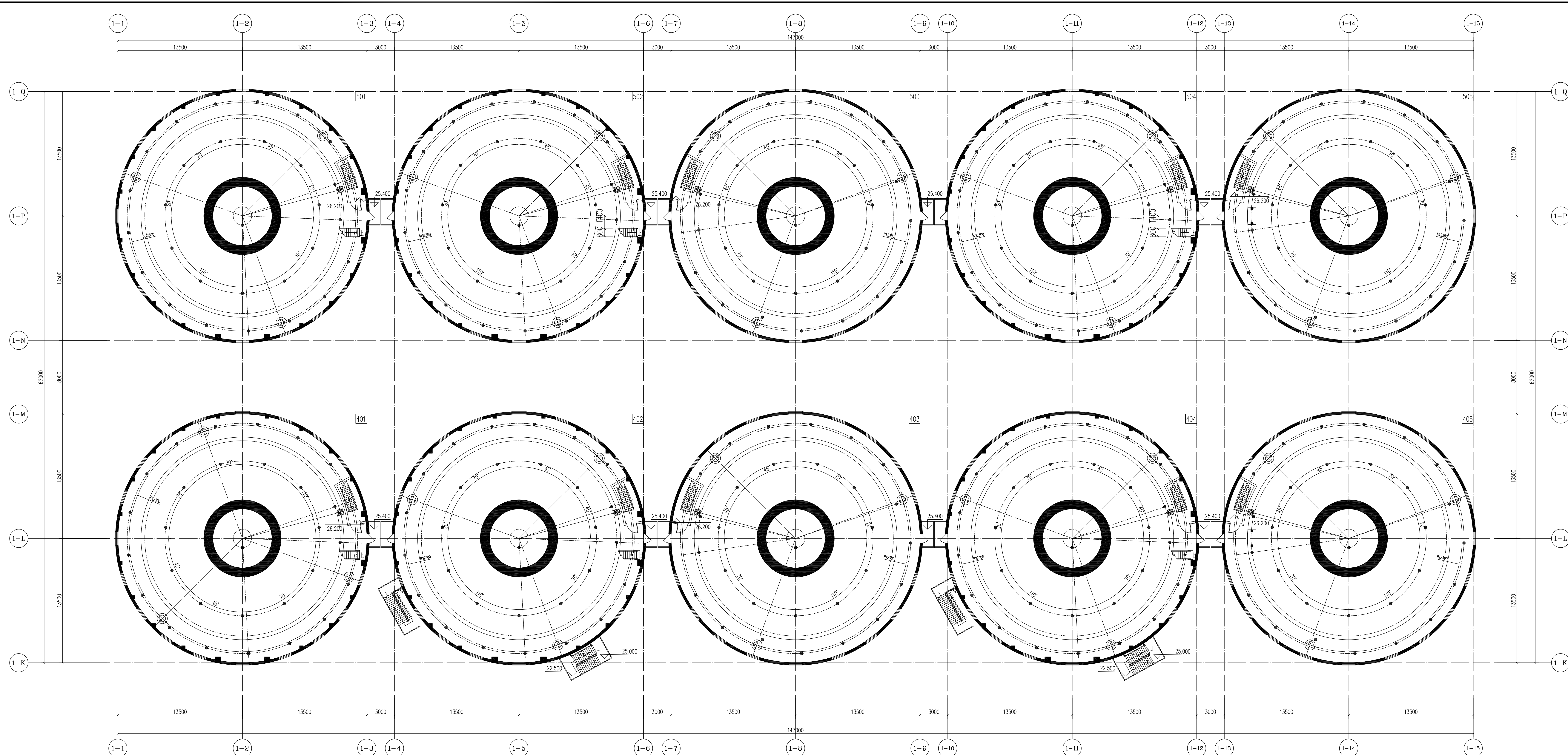
出图专用章:
OFFICIAL SEAL

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本期预留不少于二个人员签字 (不含全签) 后加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师签字章) 后生效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 PROJECT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新浅圆仓项目		
工程编号 PROJECT NO.	0025-005	比例 SCALE 1:150
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO. 101
子项名称 SUB NAME	工作塔	子项号 SUB NO. 102
子项名称 SUB NAME	卸粮棚	子项号 SUB NO. 103
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY 接发工艺
图号 DRAWING NO.	JTS-08	总张数 TOTAL 36
图名 TITLE	北二排浅圆仓中间层平面布置图	
职 务 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAW	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽娟	
专业负责人 SPECIAL MANAGER	于海华	
审 核 REVIEW	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONSIDER		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



北二排浅圆仓锥顶层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-8872100
邮编: 214000
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn

中粮科技
CANG LIANG KE JI

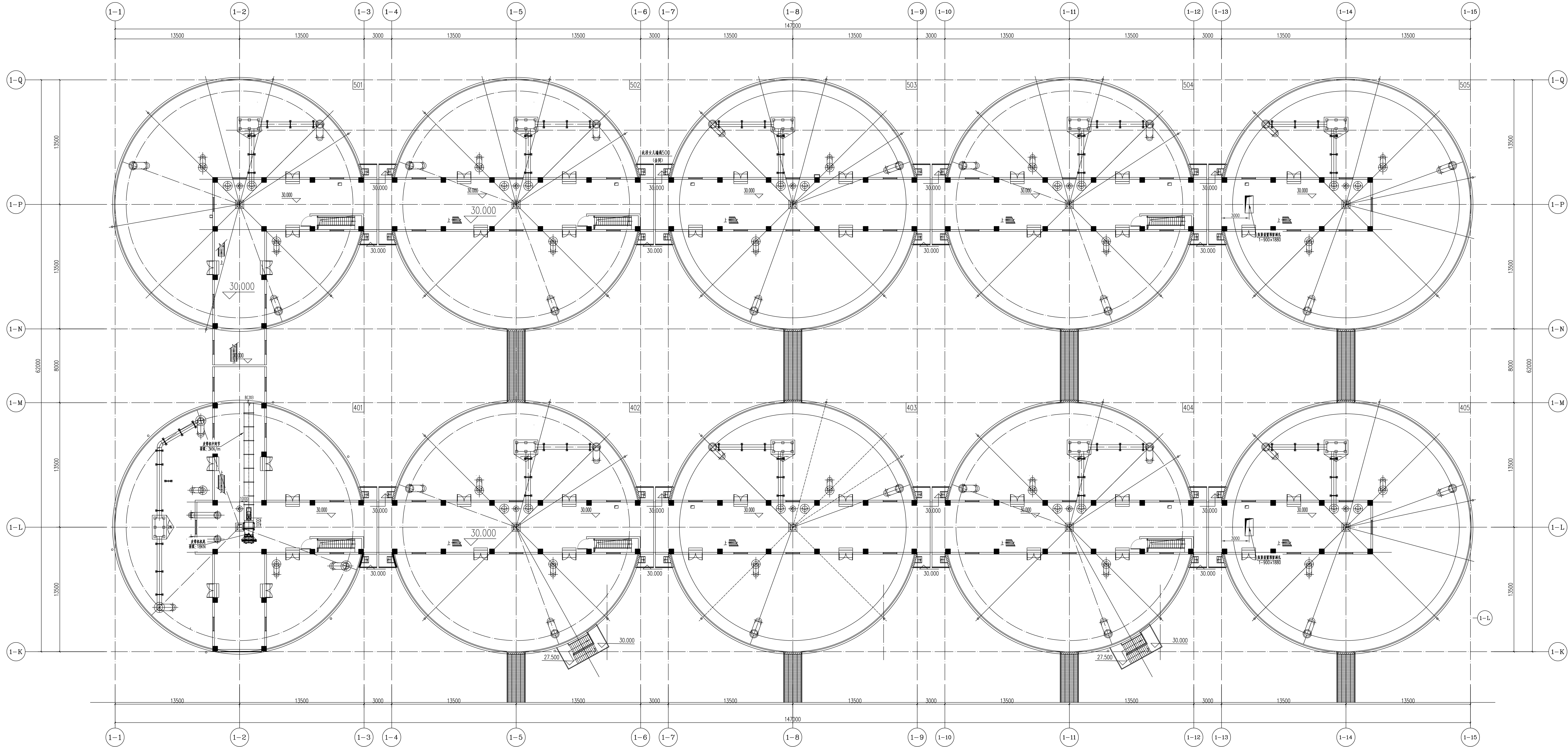
注册师签章区:
OFFICE SEAL OF REGISTERED ENGINEER

出图专用章:
OFFICIAL SEAL

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组
本期预留不少于二个人员室 (不含全室) 且加量出图专用章
有注册师签章的还需加注册师签章 (后) 方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 PROJECT UNIT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目		
工程名称 PROJECT NAME	OC25-005	比例 SCALE 1:150
子项名称 SUB-ITEM NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB-ITEM NO. 101
子项名称 SUB-ITEM NAME	工作塔	子项号 SUB-ITEM NO. 102
子项名称 SUB-ITEM NAME	卸粮棚	子项号 SUB-ITEM NO. 103
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	专业 SPECIALTY 接发工艺
图号 DRAWING NO.	JTS-09	总页数 TOTAL PAGES 36
图名 TITLE	北二排浅圆仓31.000层平面布置图	
设计 DESIGNER	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制图 DRAWING	陈传波	
审核 CHECK	陈传波	
校对 CORRECT	刘丽丽	
专业负责人 SPECIALTY MANAGER	于海华	
审核 CHECK	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 CONSIDER		
设计 DESIGNER	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
审核 CHECK	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
专业负责人 SPECIALTY MANAGER	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
总工程师 TECHNICAL DIRECTOR	姓名 NAME	签字 SIGNATURE



北二排浅圆仓30.000层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: <http://www.cofco.com>

注册工程师
OFFICE: ROOM 401 OF 1808 BUILDING

出图专用章:
OFFICIAL SEAL

各子项相对位置关系:

二期预留	本期浅圆仓组
05	
04	
03	
02	
01	
00	

本图册有不少于二个人签字 (不含会签) 后加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师印章) 后方可有效, 否则不得用于施工

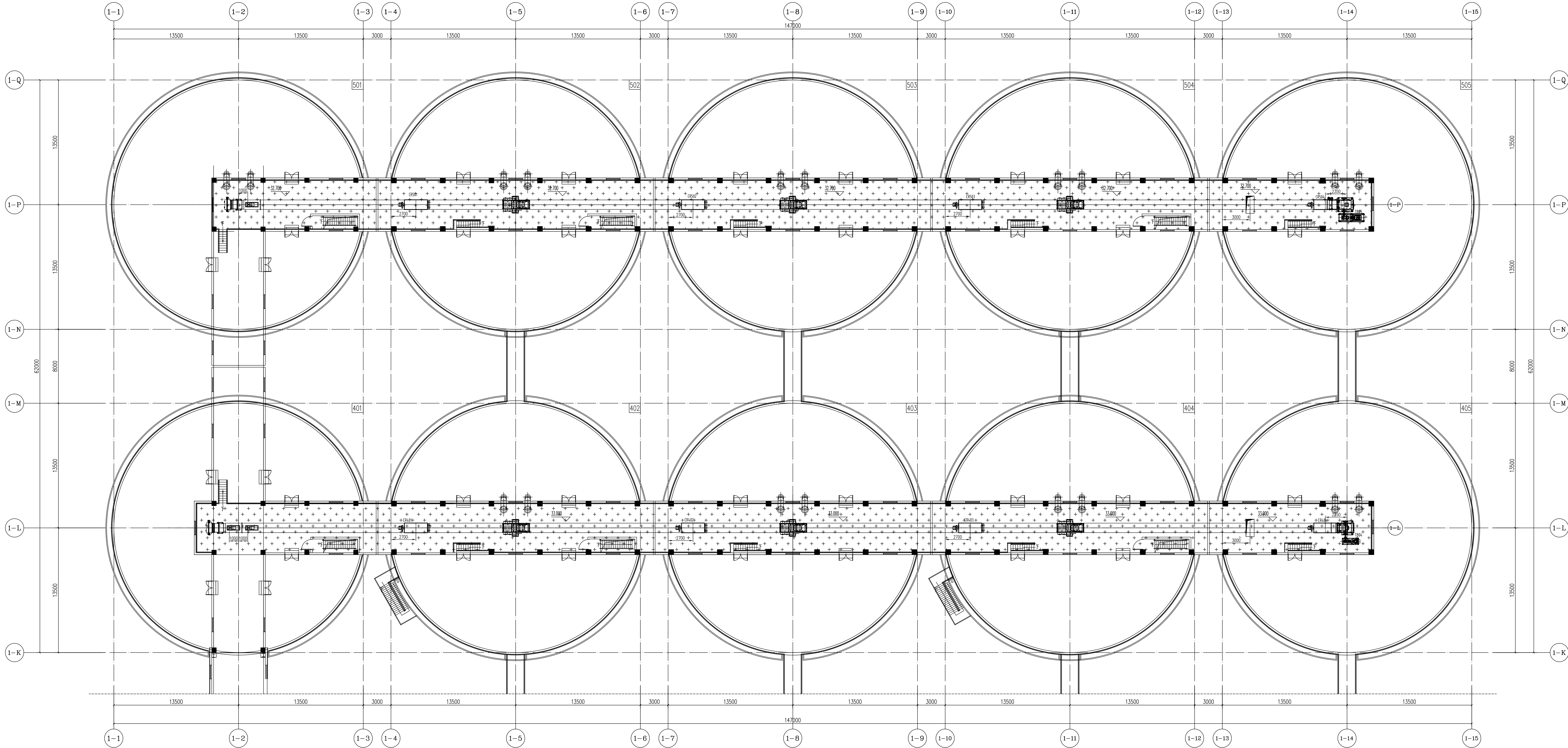
图号	图名	图例	图例
05	首次发行	首次发行	首次发行
04	修改	修改	修改
03	修改	修改	修改
02	修改	修改	修改
01	修改	修改	修改
00	首次发行	首次发行	首次发行

建设单位: 中央储备粮镇江新区直属库有限公司
工程名称: 24万吨浅圆仓
工程编号: 025-005
子项名称: 工作塔
设计阶段: 施工图
图号: JTS-10
图名: 北二排浅圆仓30.000层平面布置图

职 务	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	陈传波	
计 算	刘丽娟	
校 对	子海华	
专业负责人	张福利	
审 核		
审 定		

会 签 栏

建 筑	结 构	电 气	暖 通
建 筑	结 构	电 气	暖 通
建 筑	结 构	电 气	暖 通
建 筑	结 构	电 气	暖 通



北二排浅圆仓33.000层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: <http://www.cofco.com>

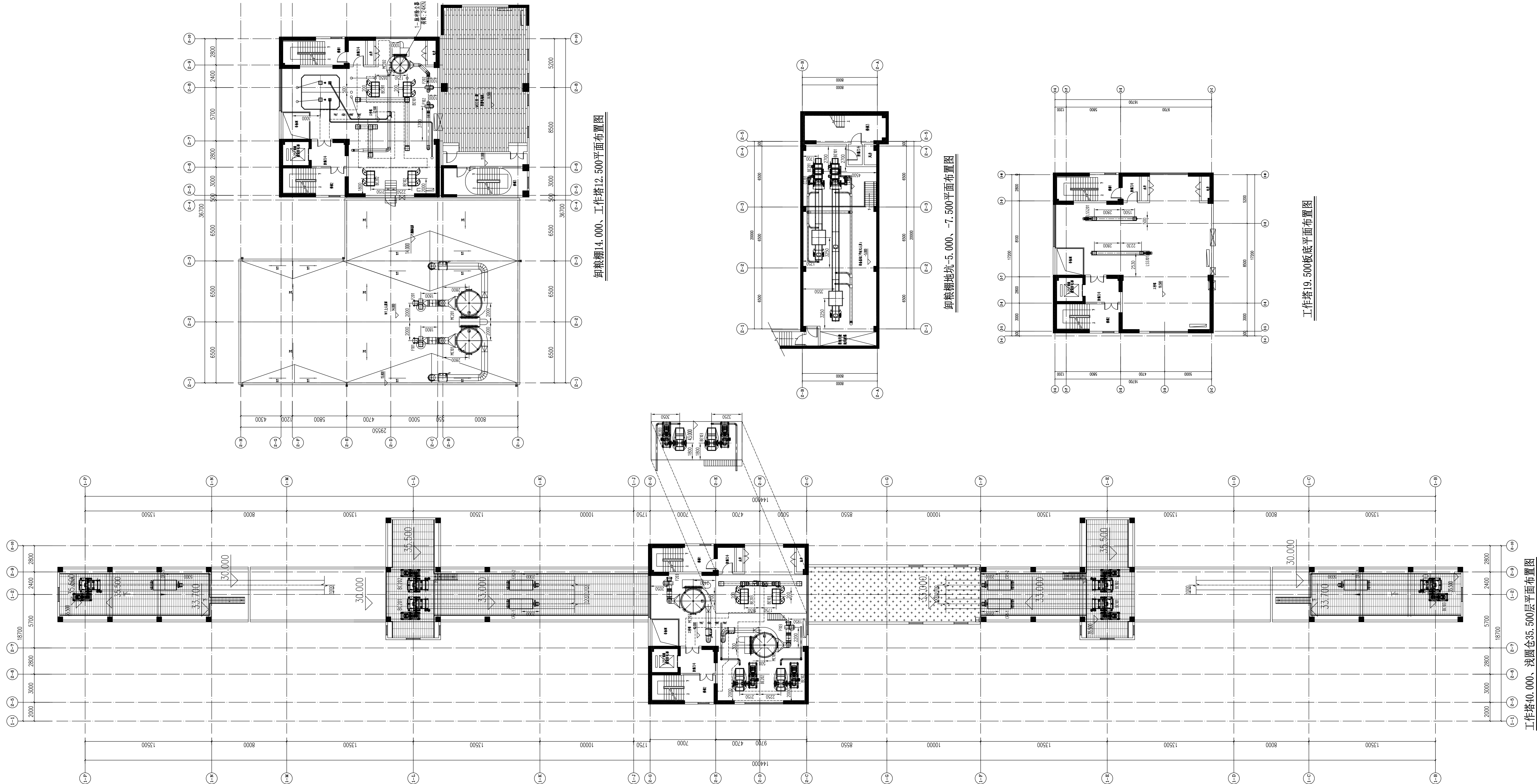
注册师签章区
OFFICE STAMP OF REGISTERED ARCHITECT

出图专用章:
OFFICE STAMP

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组
本期预留不少于二个人员签字 (不含全签) 后加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师印章 后并有效, 否则不得设计施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目		
工程名称 PROJECT		
工程编号 PROJECT NO.	0025-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO.
子项名称 SUB NAME	工作塔	子项号 SUB NO.
子项名称 SUB NAME	卸粮棚	子项号 SUB NO.
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专业 SPECIALTY
图号 DRAWING NO.	JTS-11	总页数 TOTAL
图名 TITLE	北二排浅圆仓33.000层平面布置图	
职 务 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽丽	
专业负责人 SPECIALTY MANAGER	于海华	
审 核 REVIEW	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONSIDERATOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	




卸粮棚14,000、工作塔12,500平面布置图

卸粮棚地坑-5,000、-7,500平面布置图

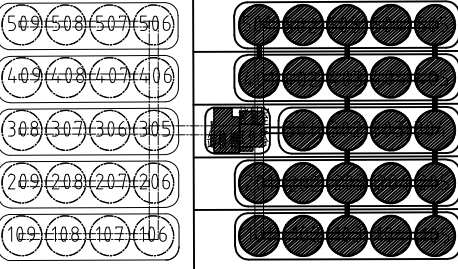
工作塔19,500板底平面布置图


无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠南镇188号
电话: 0510-8872100
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn


中粮科工
FOOD TECHNOLOGY & INDUSTRY

注册师签章区:
OFFICE SEAL OF REGISTERED ARCHITECT

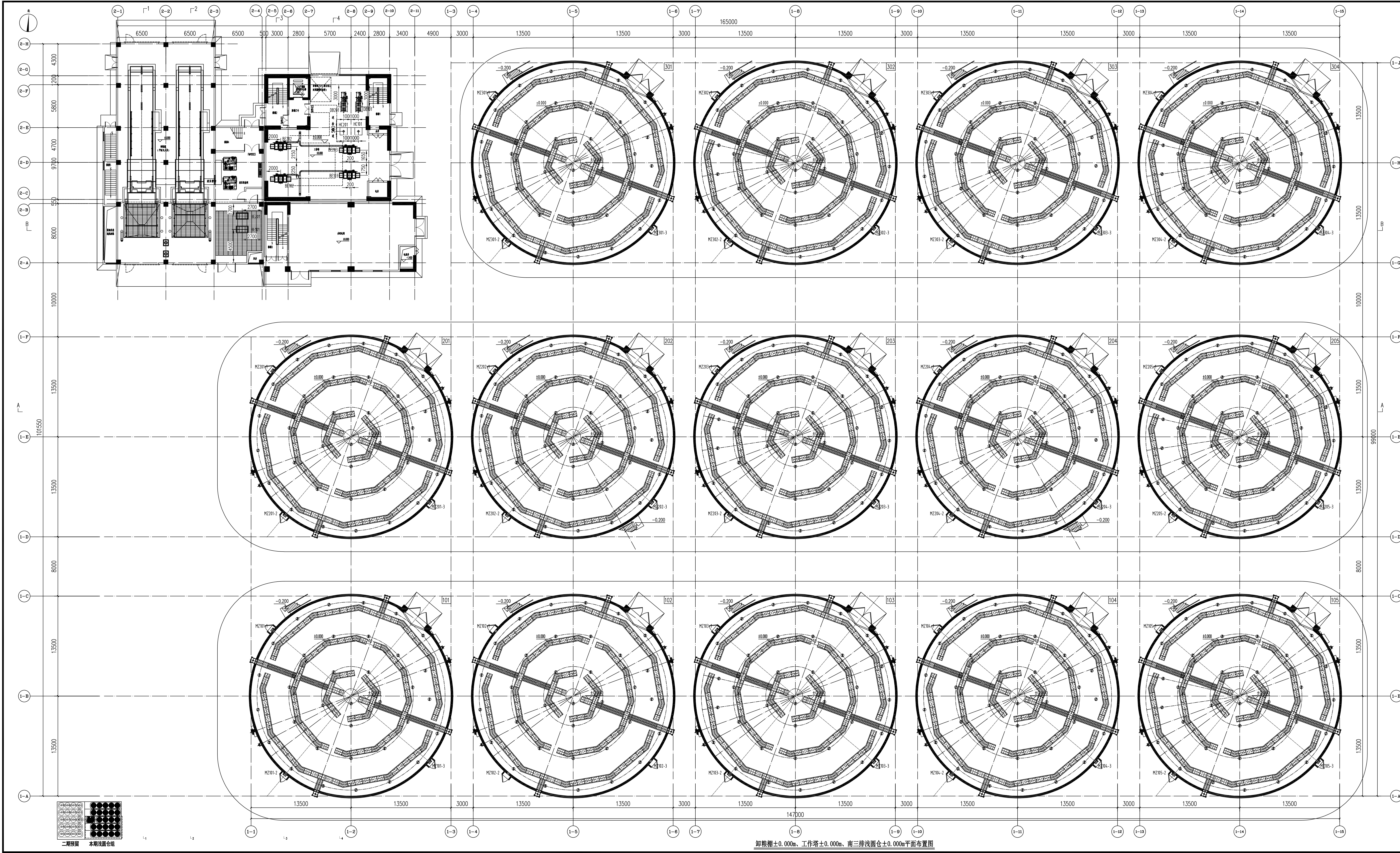
出图专用章:
OFFICIAL SEAL

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组


本期暂不下于二个人员签字 (不含全签) 后加盖出图专用章
有注册师签章区的还应加盖注册师签章) 后并有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目	
工程名称 PROJECT	OC25-005	比例 SCALE
工程编号 PROJECT NO.	24万吨浅圆仓	1:150
子项名称 SUB-ITEM	工作塔	子项号 SUB-ITEM NO.
	卸粮棚	103
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	专业 SPECIALTY
图名 TITLE	JTS-12	总页数 TOTAL PAGES
		36
图名 TITLE	工作塔40,000、浅圆仓35,500层平面布置图 卸粮棚14,000、工作塔12,500平面布置图 卸粮棚地坑-5,000、-7,500平面布置图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
校 对 CHECKING	陈传波	
专业负责人 SPECIALTY MANAGER	刘丽丽	
审 核 REVIEW	于海华	
审 定 APPROVAL	张福利	
会 签 栏 CONTRACTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区189号
电话: 0510-88521100
邮编: 214035
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com

中粮科技
COFCO TECHNOLOGY & DESIGN

注册审查章
SPECIAL STAMP OF DESIGN REGISTERED

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

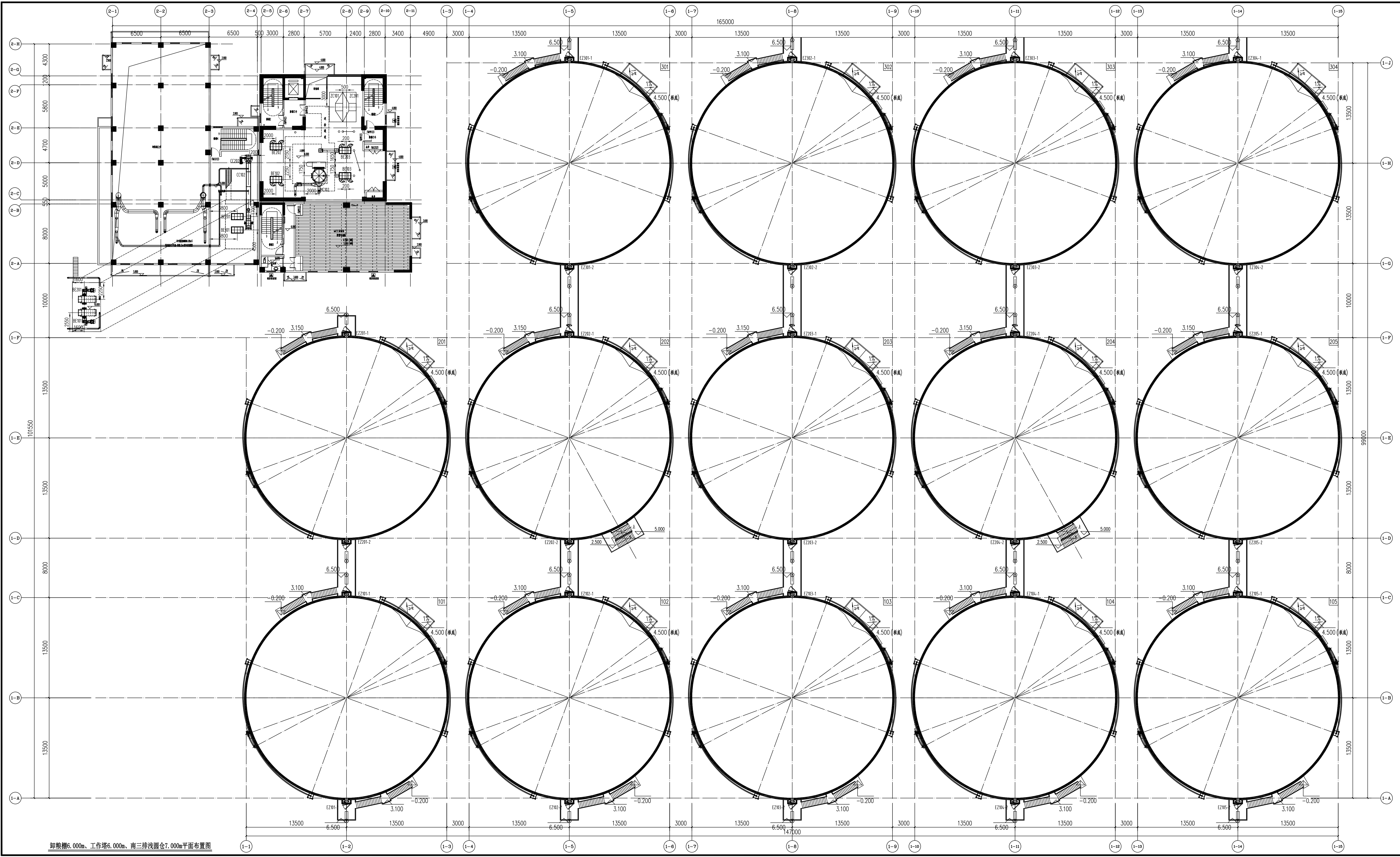
各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲仓组项目	
工程名称 PROJECT NAME	CC25-005	比例 SCALE
工程编号 PROJECT NO.	24万吨浅圆仓	101
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	103
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JYS-13	总张数 TOTAL
图名 TITLE	卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m平面布置图	
职务 FUNCTION	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	
制图 DRAW	陈传波	
设计 DESIGN	陈传波	
校对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 SPE. MANAGER	于海华	
审核 REVIEW	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 CONTRIBUTOR		
建筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRICITY	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HEATING	

卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m平面布置图



卸粮棚6.000m、工作塔6.000m、南三排浅圆仓7.000m平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-88521100
邮编: 214005
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF DESIGN RECTIFIER:

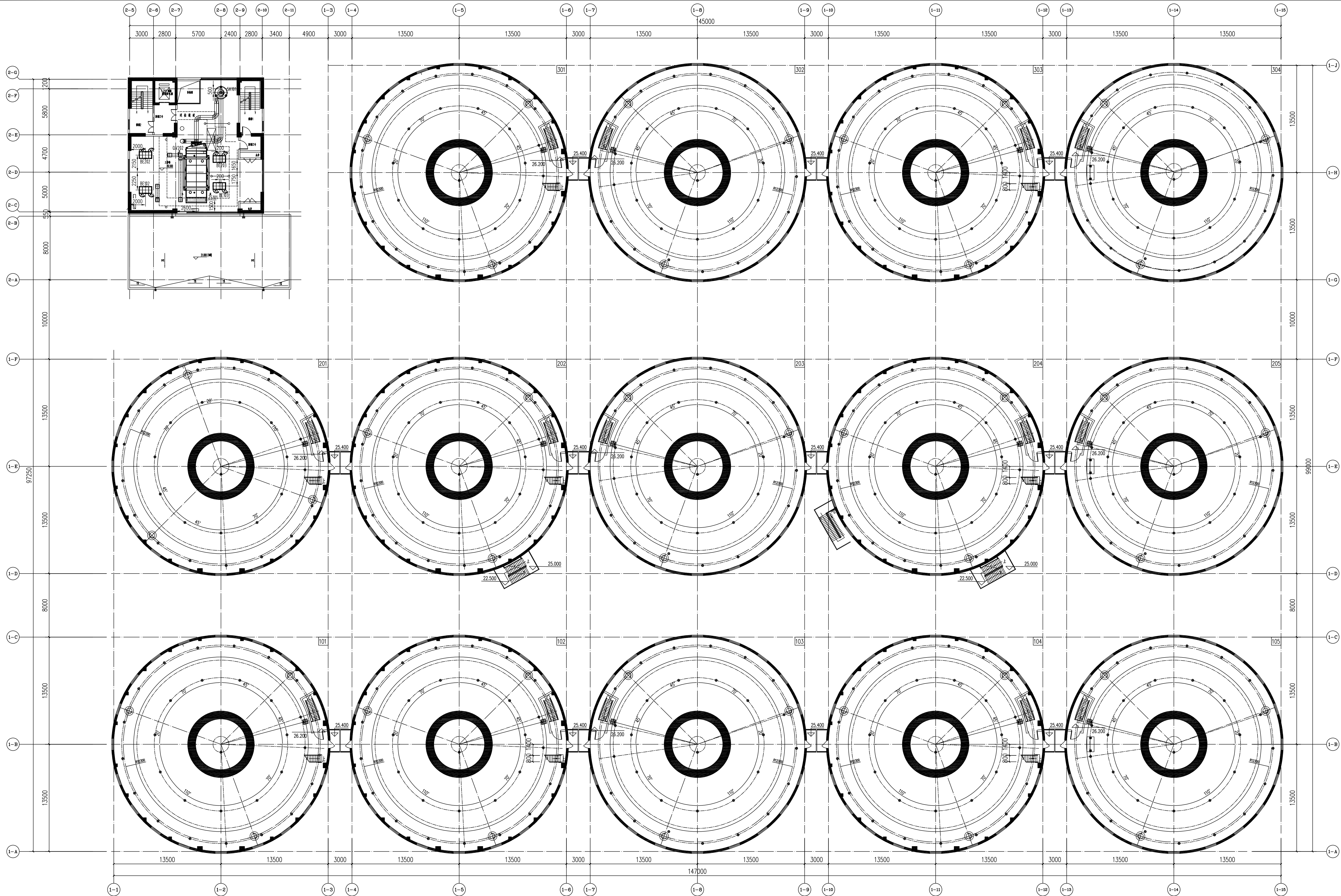
出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章(有注册师要求的还需加注册师签章)后方有效,否则不得用于施工


05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程名称 PROJECT NAME	CC25-005	比例 SCALE
	24万吨浅圆仓	1:200
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	102
		103
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JYS-14	工艺
图名 TITLE	总张数 TOTAL	
	36	
卸粮棚上空、工作塔6.000m、 南三排浅圆仓7.000m平面布置图		
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	
制 图 DESIGN	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽霞	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 CHECKED	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



工作塔26.500m、南三排浅圆仓锥顶平面布置图

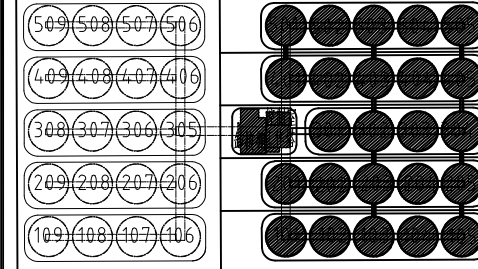
无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址：江苏省无锡市惠山区钱桥街道168号
电话：0510-88521100
邮编：214005
传真：0510-88521100
网址：http://www.cofcoet.com

 中粮科工
COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY

注册师签章区
SPECIAL STAMP OF DESIGN REGISTERED

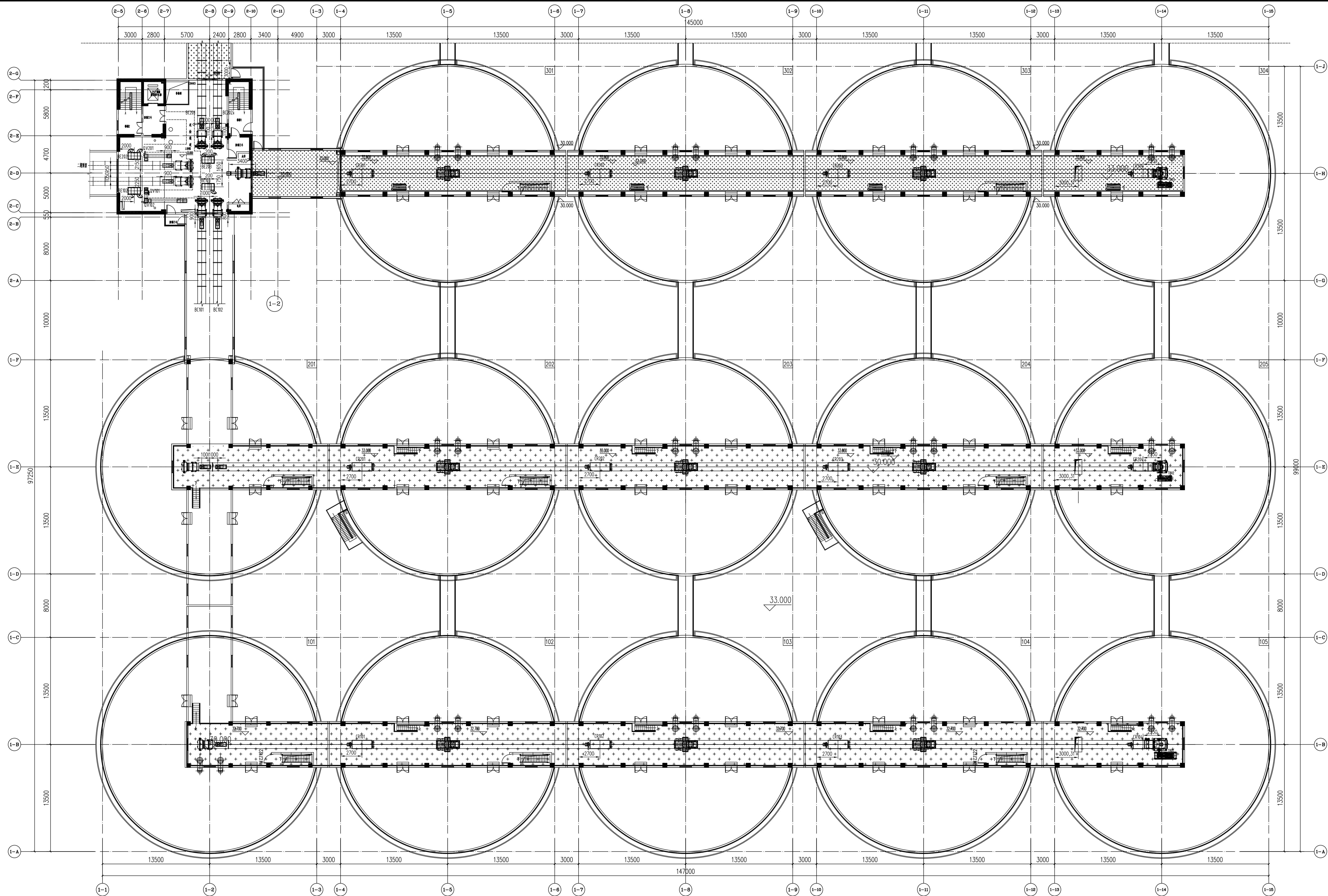
出图专用章
SPECIAL STAMP

各子项相对位置关系：


二期预留 本期浅圆仓组


本图需有不少于三个人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册师要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 07
版次 REV	描 要 REMARK	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓组项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	1:200
	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	102
		103
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	JYS-16	工 艺 TECHNOLOGY
图 名 TITLE	工作塔26.500m、 南三排浅圆仓锥顶平面布置图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	陈传波	
设 计 DESIGNER	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 REVIEWED	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 WATER & SEWER	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION	



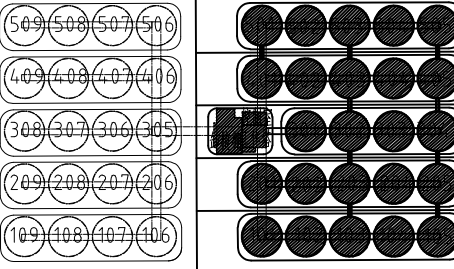
工作塔33.000m、南三排浅圆仓33.000层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠南镇188号
电话: 0510-88521100
邮编: 214005
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com


中粮科工
COFCO TECHNOLOGY & DESIGN

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF DESIGN REGISTERED

出图专用章:
SPECIAL STAMP

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册师要求的还需加盖注册师签章) 后方有效, 否则不得用于施工

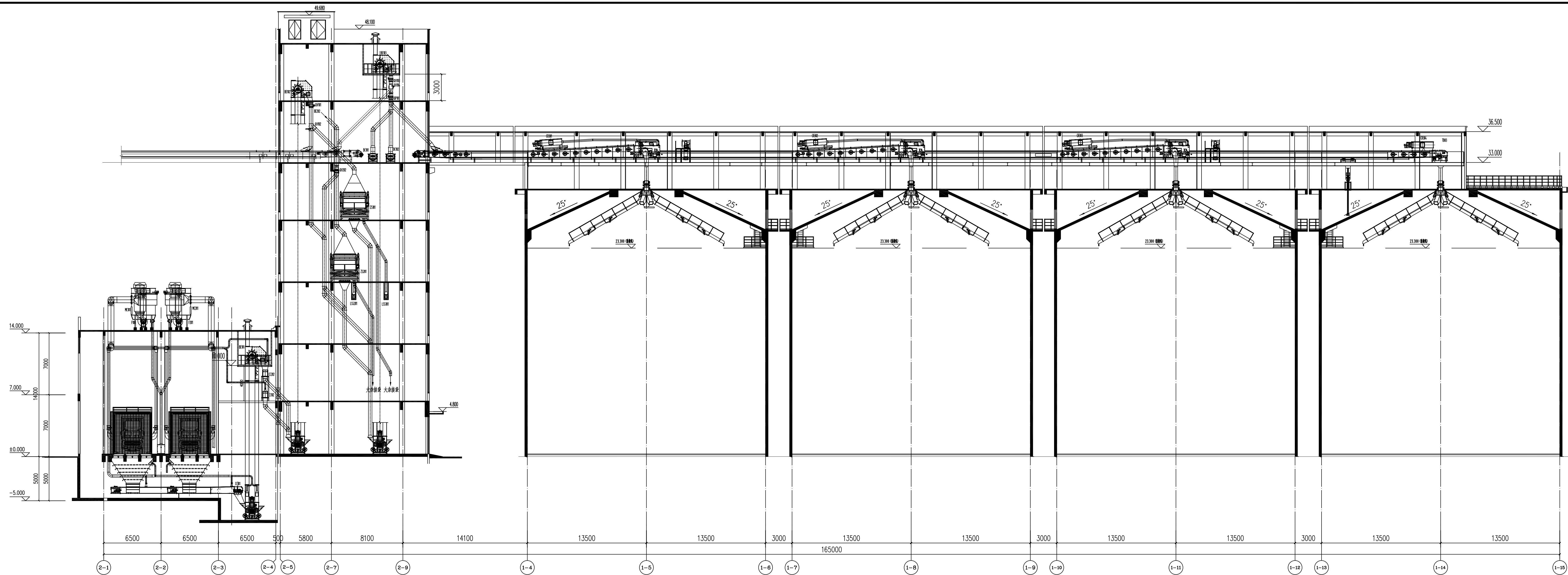
05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 07
版次 REV	描 要 REMARK	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	101
	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	102
		103
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	JYS-18	工 艺 TECHNOLOGY
图 名 TITLE	工作塔33.000m、 南三排浅圆仓33.000层平面布置图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAW	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 SPECIAL. MANAGER	于海华	
审 核 CHECKED	张福钊	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 WATER & SEWER	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION	

2014.07.26 07:00

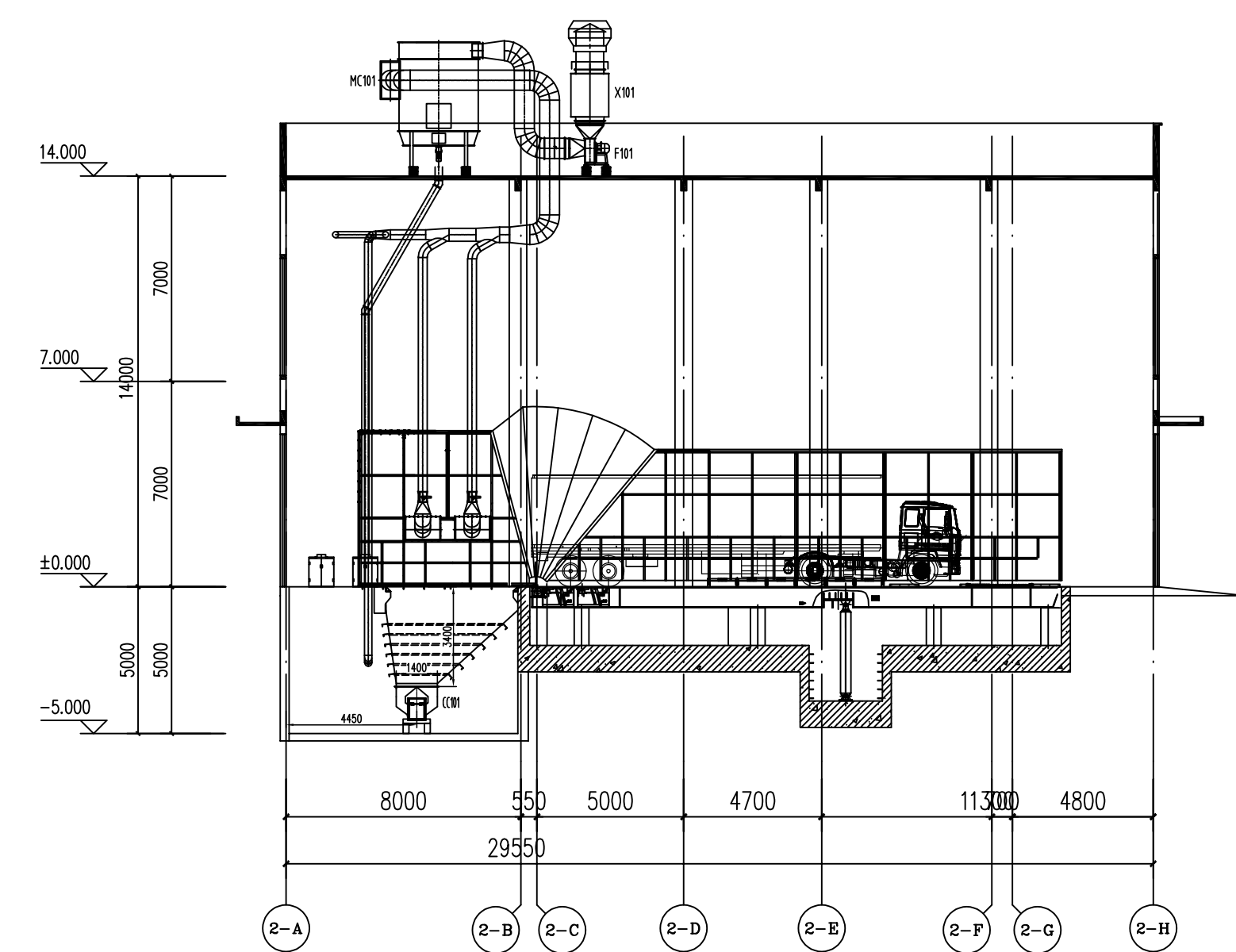
The diagram shows a 5x5 grid of circles on the left, each containing a number. To its right is a 5x5 grid of solid black circles. A small black square is positioned between the two grids, with lines connecting it to the circles in the 3rd row and 3rd column of the left grid.

本图需有不少于三个人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章(有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

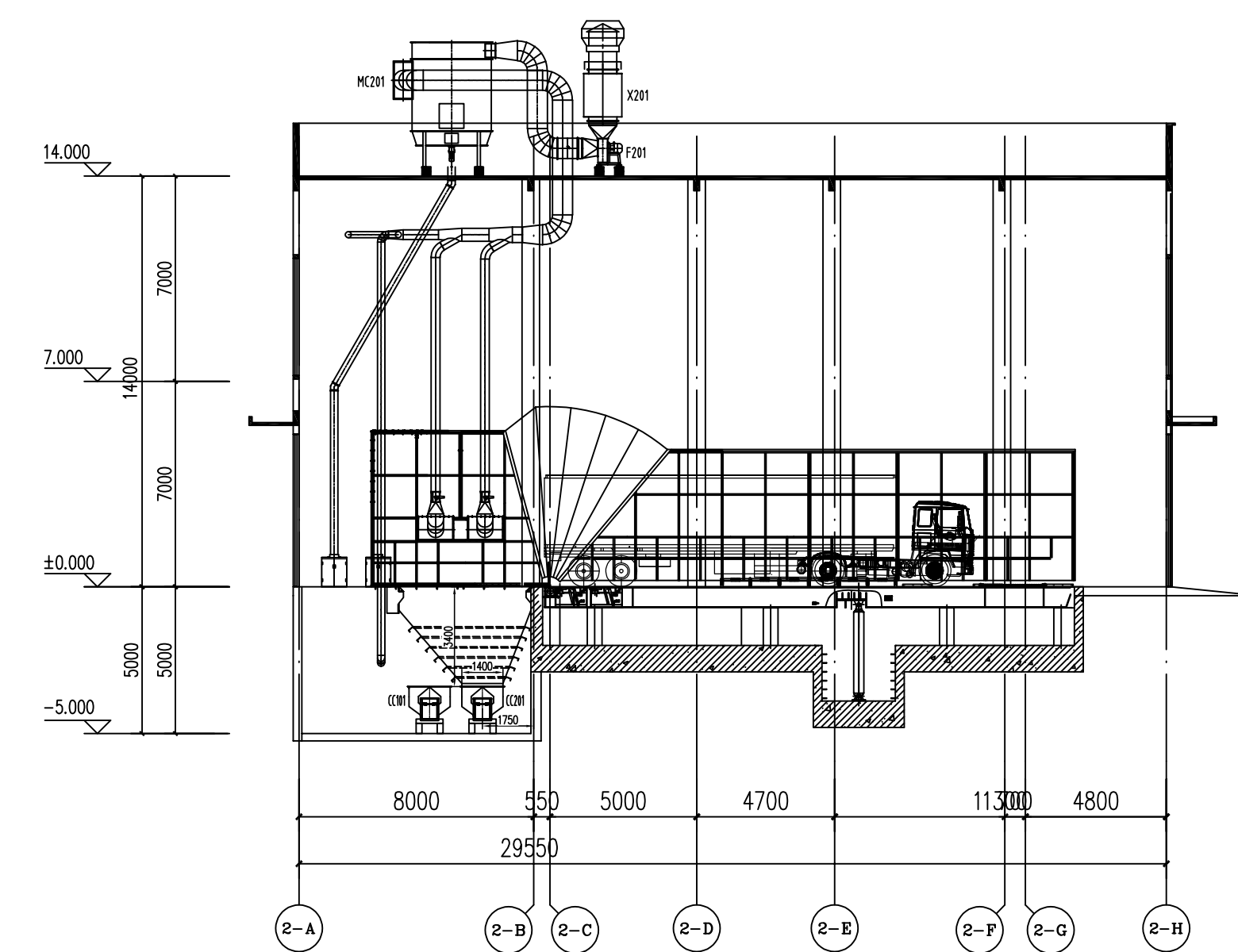
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄继生	
制 图 DRAWING	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 REVIEWED	张福钊	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONSTRUCTION		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



B-B剖面图



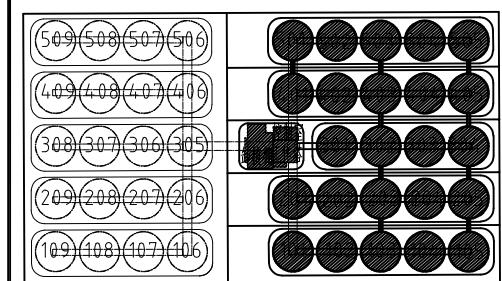
1-1剖面图



2-2剖面图

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

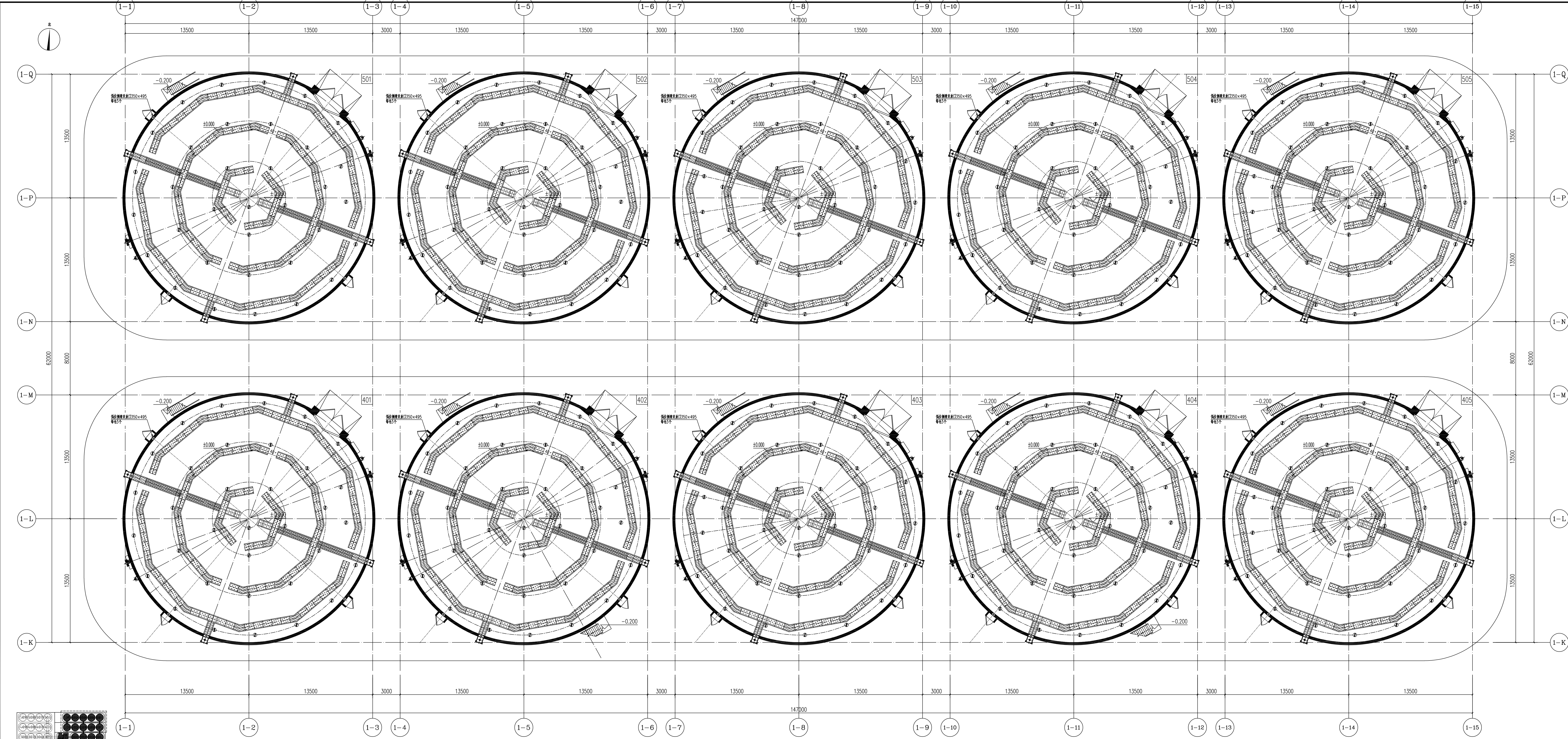
各子项相对位置关系:



二期预留	本期浅圆仓组
------	--------

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章(有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 07
版次	摘 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨油库全	1:200
	工作塔	子项号 SUB NO.
	卸粮廊	103
设计阶段	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	JTS-20	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	B-B剖面图 1-1剖面图 2-2剖面图	
职 责	姓 名	签 字
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	SIGNATURE
制 图	陈传波	
设 计	陈传波	
校 对	刘丽丽	
专业负责人	于海华	
审 核	张耀利	
审 定		
会 签 栏 CONTESTORY		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 WATER	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺	暖 通	



1-1

1-2

1-3

1-4

1-5

1-6

1-7

1-8

1-9

1-10

1-11

1-12

1-13

1-14

1-15

1-Q

1-P

1-N

1-M

1-L

1-K

二期预留

本期浅圆仓组

北二排浅圆仓±0.000m层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区1818号
电话: 0510-8872100
邮编: 214050
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn

中粮科工
CHINA TECHNOLOGY & INDUSTRY

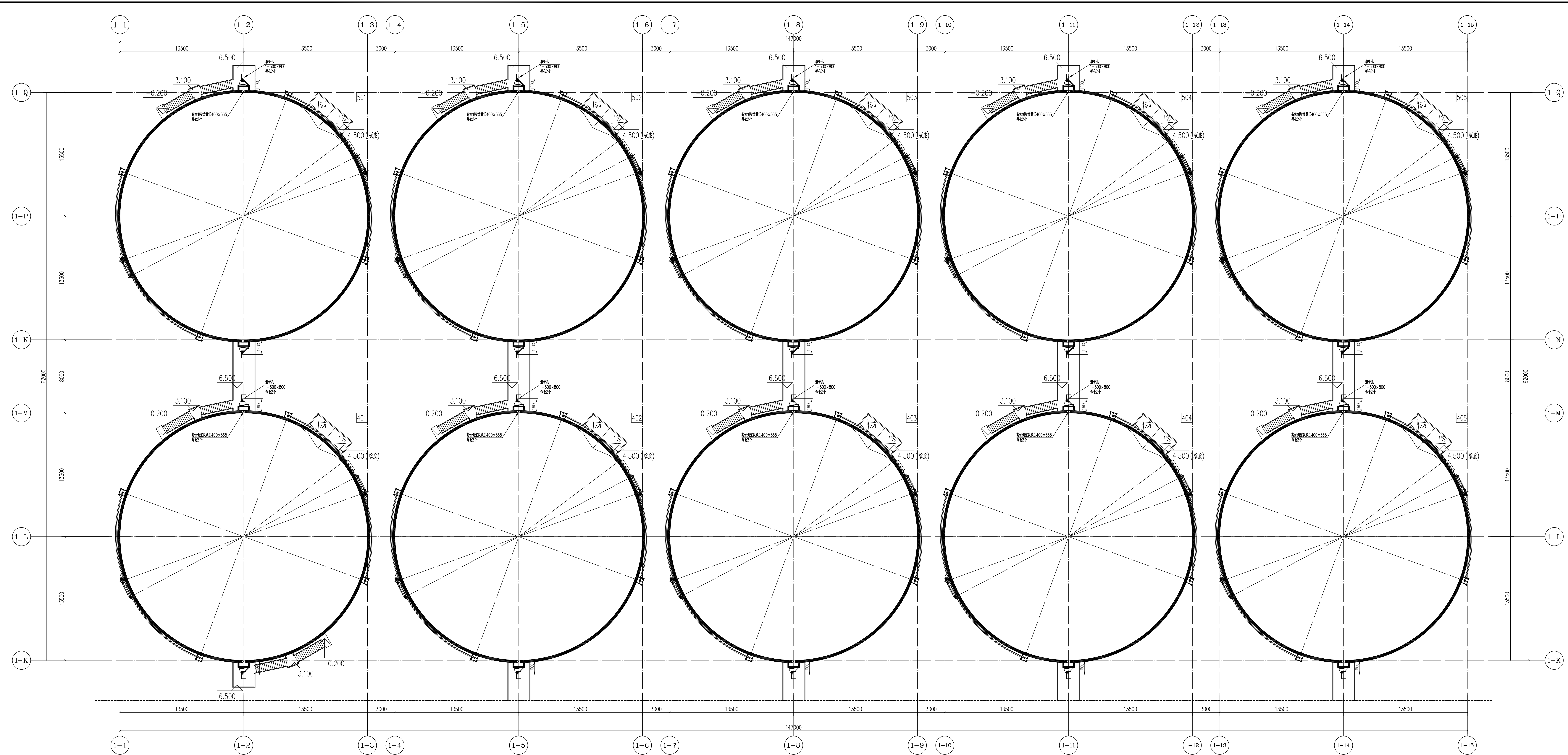
注册工程师
OFFICE: 1000000000000000

出图专用章:
OFFICIAL: 1000000000000000

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组
本期预留不少于三个人员签字 (不含会签) 且加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师印章 后于有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲分库项目	
工程名称 PROJECT	0025-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO
设计阶段 DESIGN	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JTS-21	总页数 TOTAL
图名 TITLE	北二排浅圆仓±0.000m层预留预埋图	
设计 DESIGNER	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制图 DRAWING	陈传波	
审核 CHECK	陈传波	
校对 CORRECT	刘丽娟	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审核 REVIEW	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 CONSIDER		
设计 DESIGNER	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRIC	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HEATING	



北二排浅圆仓7.000m层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区181号
电话: 0510-85872100
邮编: 214030
传真: 0510-85872100
网址: <http://www.cofco.com>
注册师签章区:
OFFICE: CHINA OF PRC REGISTERED

出图专用章:
OFFICIAL SEAL

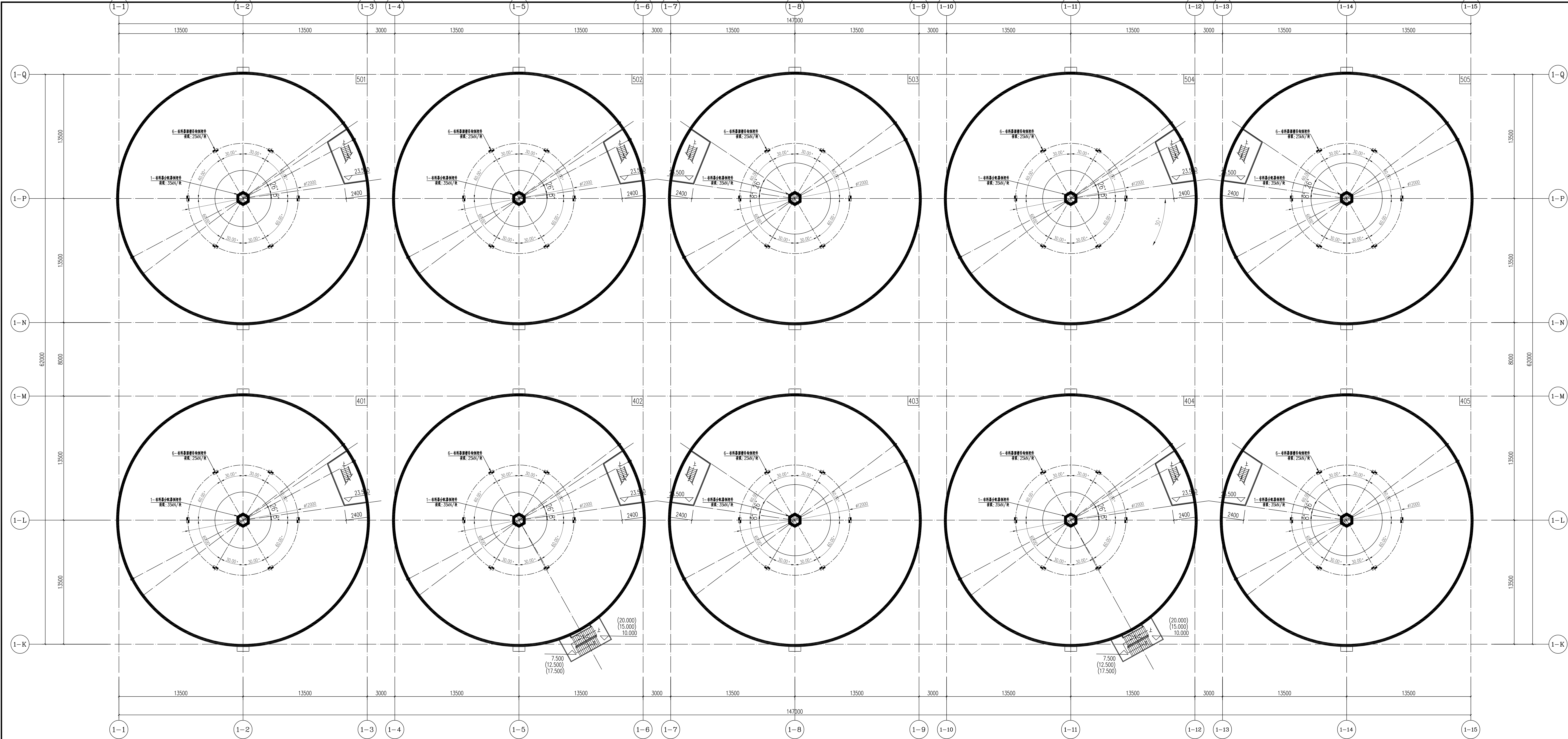
各子项相对位置关系:

二期预留

本期浅圆仓组


本期预留不少于三个人员签字 (不含全签) 且加盖出图专用章
有任意变更较多的还需加盖出图专用章(后)方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程名称 PROJECT	OC25-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO
设计阶段 DESIGN	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JTS-22	总页数 TOTAL
图名 TITLE	北二排浅圆仓7.000m层预留预埋图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽娟	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 REVIEW	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONSIDER		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	

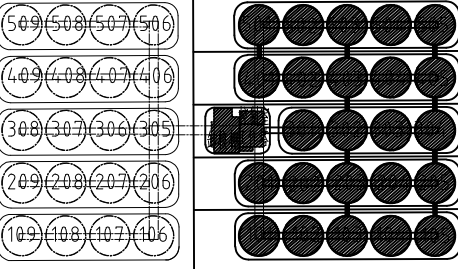


北二排浅圆仓中间层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofoe Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-88872100
邮编: 214050
传真: 0510-88872100
网址: <http://www.cofoe.com>
注册师签章区:
OFFICE: CHINA OF REGISTER ARCHITECT

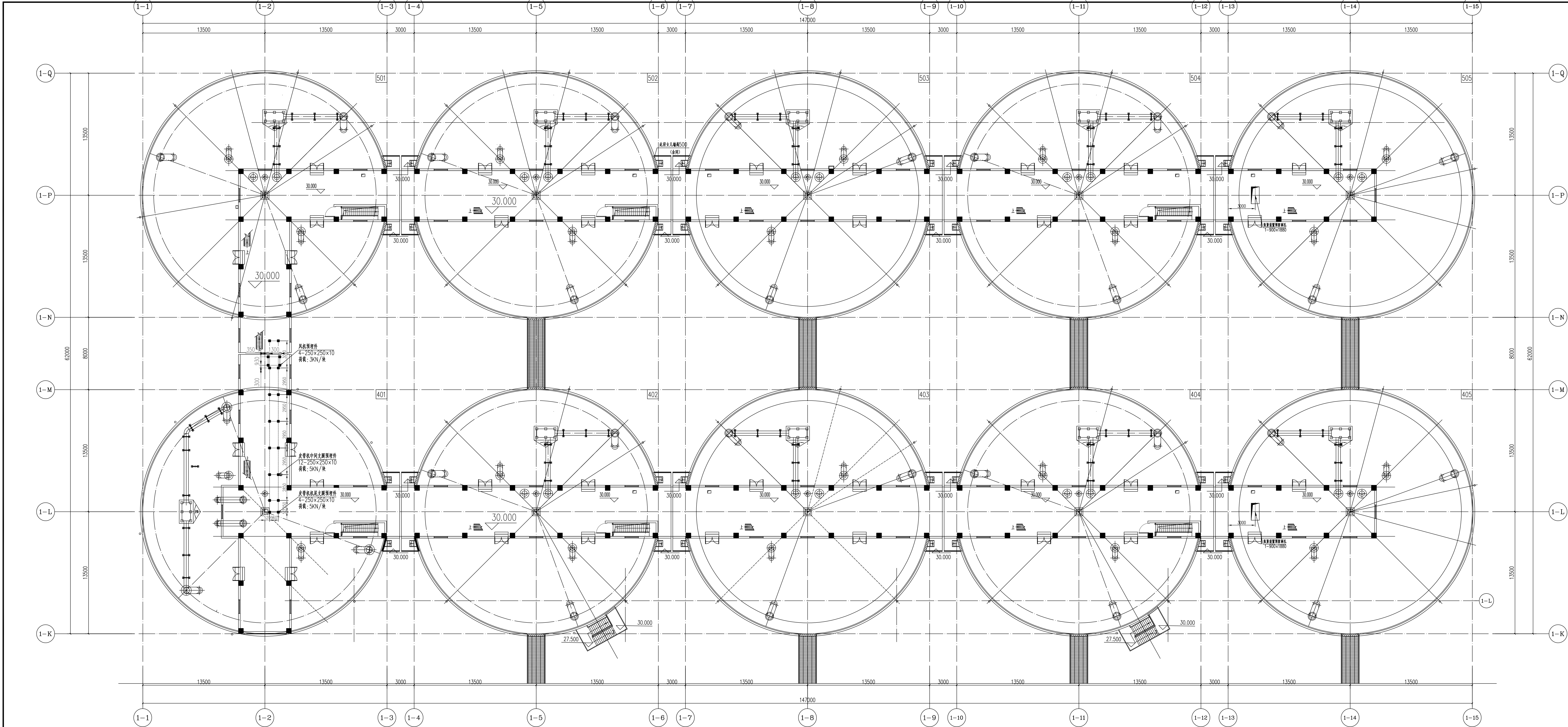


出图专用章:
OFFICIAL CHINA

各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于二个人签字 (不含会签栏) 且加盖出图专用章
有注册师签章区的还需加盖注册师签章) 后方可有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07 ISSUED DATE
版次	摘要	发行日期
建设名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲台榭项目	
工程名称	OC25-005	比例 1:150
工程编号	24万吨浅圆仓	子项号 101
子项名称	工作塔	子项号 102
子项名称	卸粮棚	子项号 103
设计阶段	施工图	专业 接发工艺
图号	JTS-23	总页数 36
图名	北二排浅圆仓中间层预留预埋图	
职 务	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
项目副负责人	陈传波	
设计	陈传波	
校 对	刘丽丽	
专业负责人	于海华	
审 核	张福利	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	



北二排浅圆仓30.000层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区1818号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: <http://www.cofco.com>
注册师签章区:
OFFICE: ROOM OF DESIGN DIVISION

出图专用章:
OFFICIAL SEAL

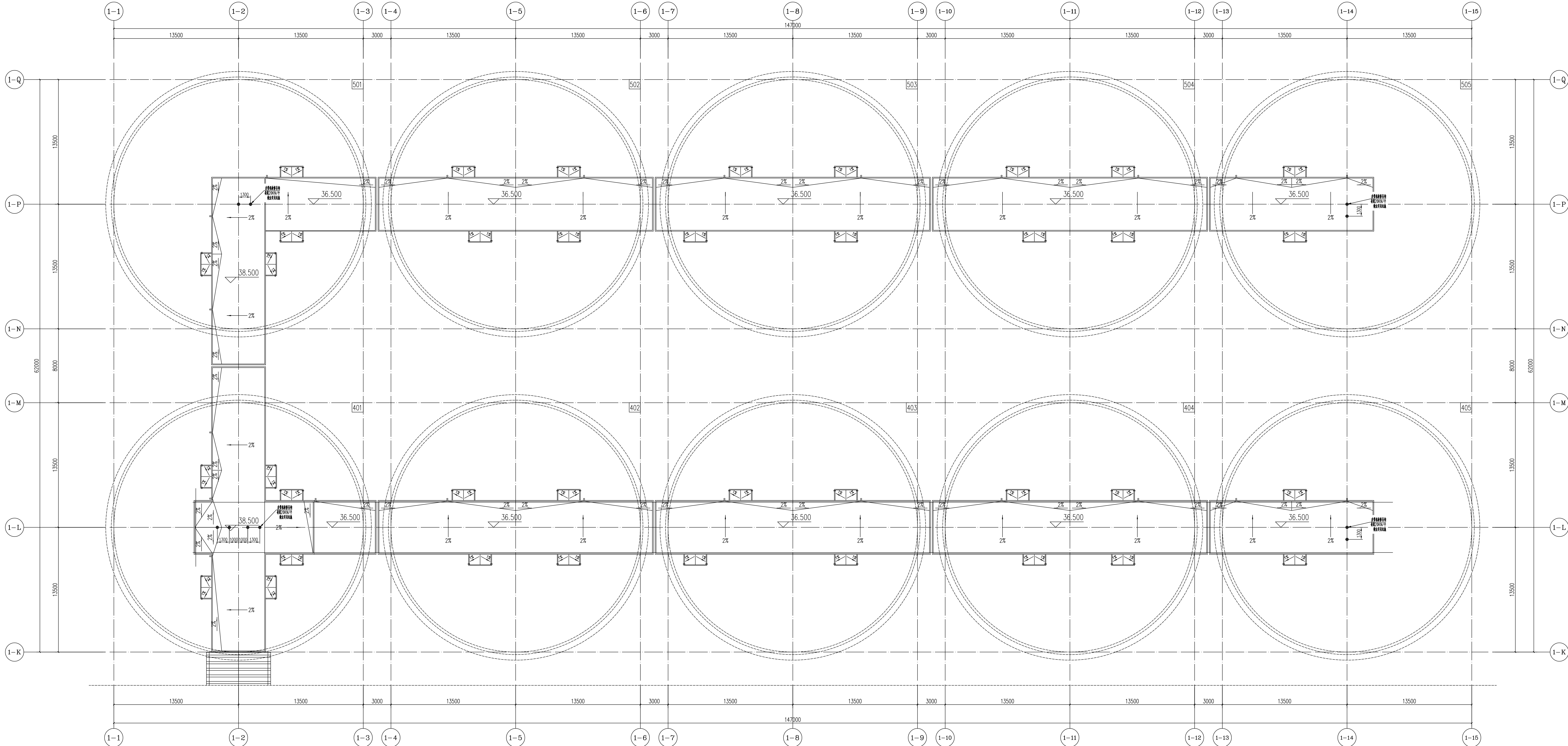
各子项相对位置关系:

二期预留 本期浅圆仓组
本期预留不少于二个人员签字 (不含会签) 后加盖出图专用章
有注册师签字的还需加盖注册师签字章 (签字有效, 否则不得用于施工)

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.07
版次	摘要	发行日期
建设名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程名称	OC25-005	比例 1:150
子项名称	工作塔	子项号 101
子项名称	卸粮廊	子项号 102
子项名称	施工段	子项号 103
设计阶段	施工图	专业 接发工艺
图号	JTS-25	总页数 36
图名	北二排浅圆仓30.000层预留预埋图	


职 务	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
项目副负责人	陈传波	
设计	陈传波	
校 对	刘丽娟	
专业负责人	于海华	
审 核	张福利	
审 定		

会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	

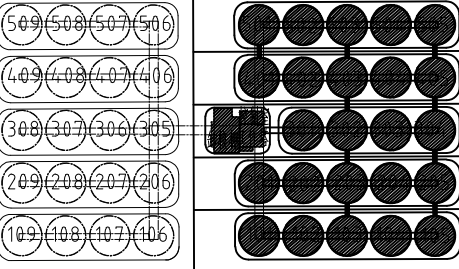


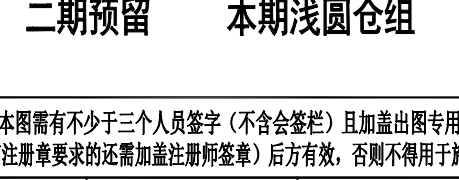
北二排浅圆仓33.000层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-8872100
邮编: 214030
传真: 0510-8872100
网址: http://www.cofo.com.cn


注册 师 章 章 氏:
OFFICE: CHINA OF REGISTER

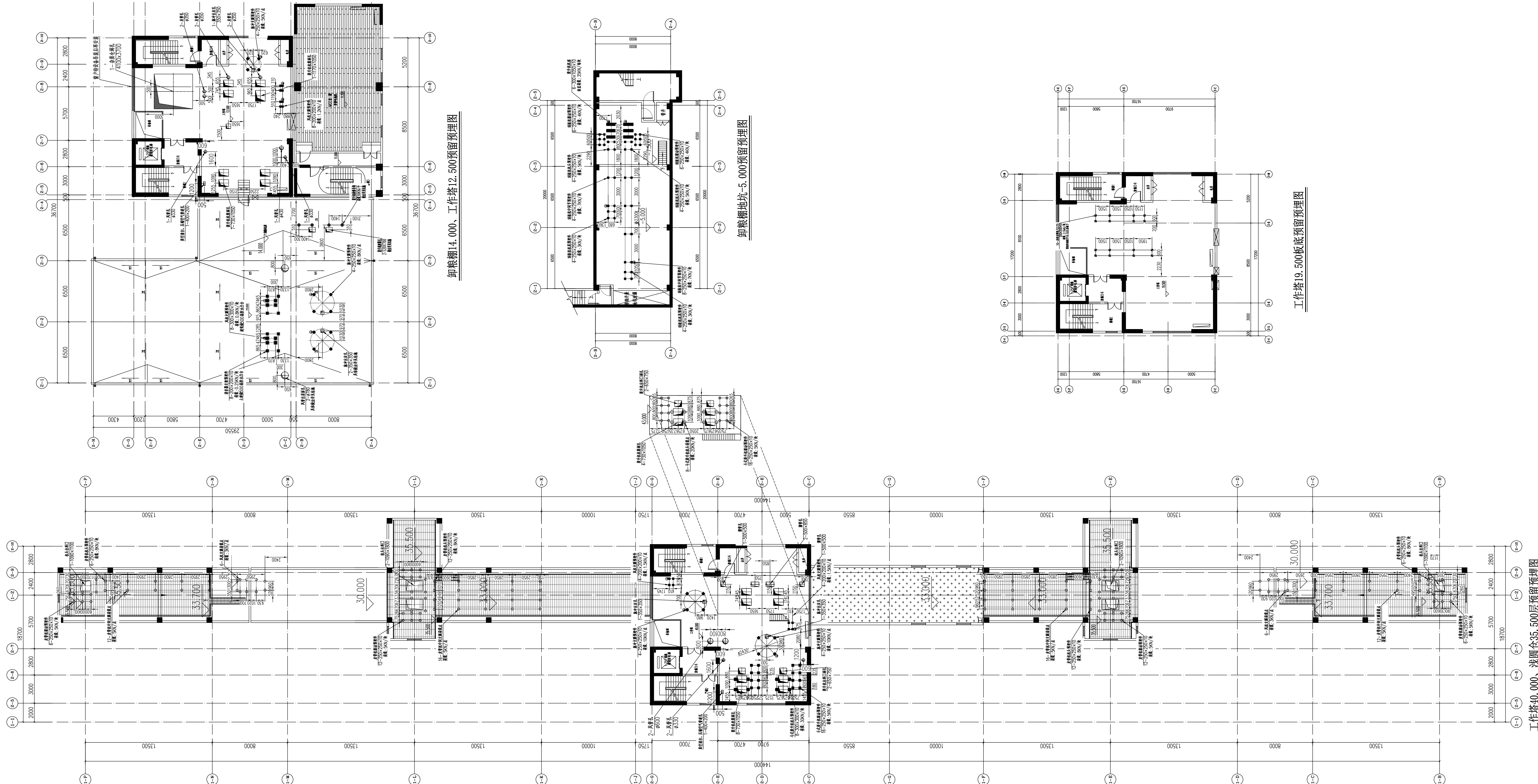
出图专用章:
OFFICE: CHINA

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组


本图需有不少于二个人签字 (不含会签) 且加盖出图专用章
(有注册师签字的还需加盖注册师章) 后方可发图, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07 2025.07
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目	
工程名称 PROJECT NAME	OC25-005	比例 SCALE
子项名称 SUB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 SUB NO
设计阶段 DESIGN STAGE	工作塔	子项号 SUB NO
图号 DRAWING NO.	JTS-27	专业 SPECIALITY
图名 TITLE	北二排浅圆仓屋面预留预埋图	
图名 TITLE	北二排浅圆仓屋面预留预埋图	
职 资 姓 名 签 字 FUNCTION NAME SIGNATURE		
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽娟	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 REVIEW	张福利	
审 定 APPROVE		
会 签 栏 CHECKER		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	




卸粮棚14.000、工作塔12.500预留预埋图

卸粮棚地坑-5.000预留预埋图

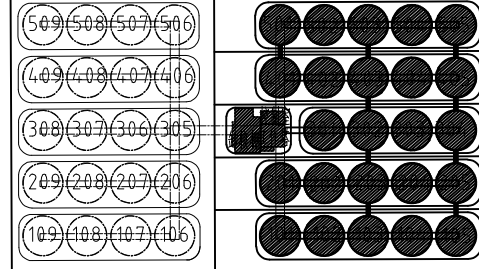
工作塔19.500板底预留预埋图

工作塔40.000、浅圆仓35.500层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区188号
电话: 0510-8872100
邮编: 214063
传真: 0510-8872100
网址: <http://www.cofo.com.cn>
注册师签章区:
OFFICE: ROOM 1002 OF 1002B

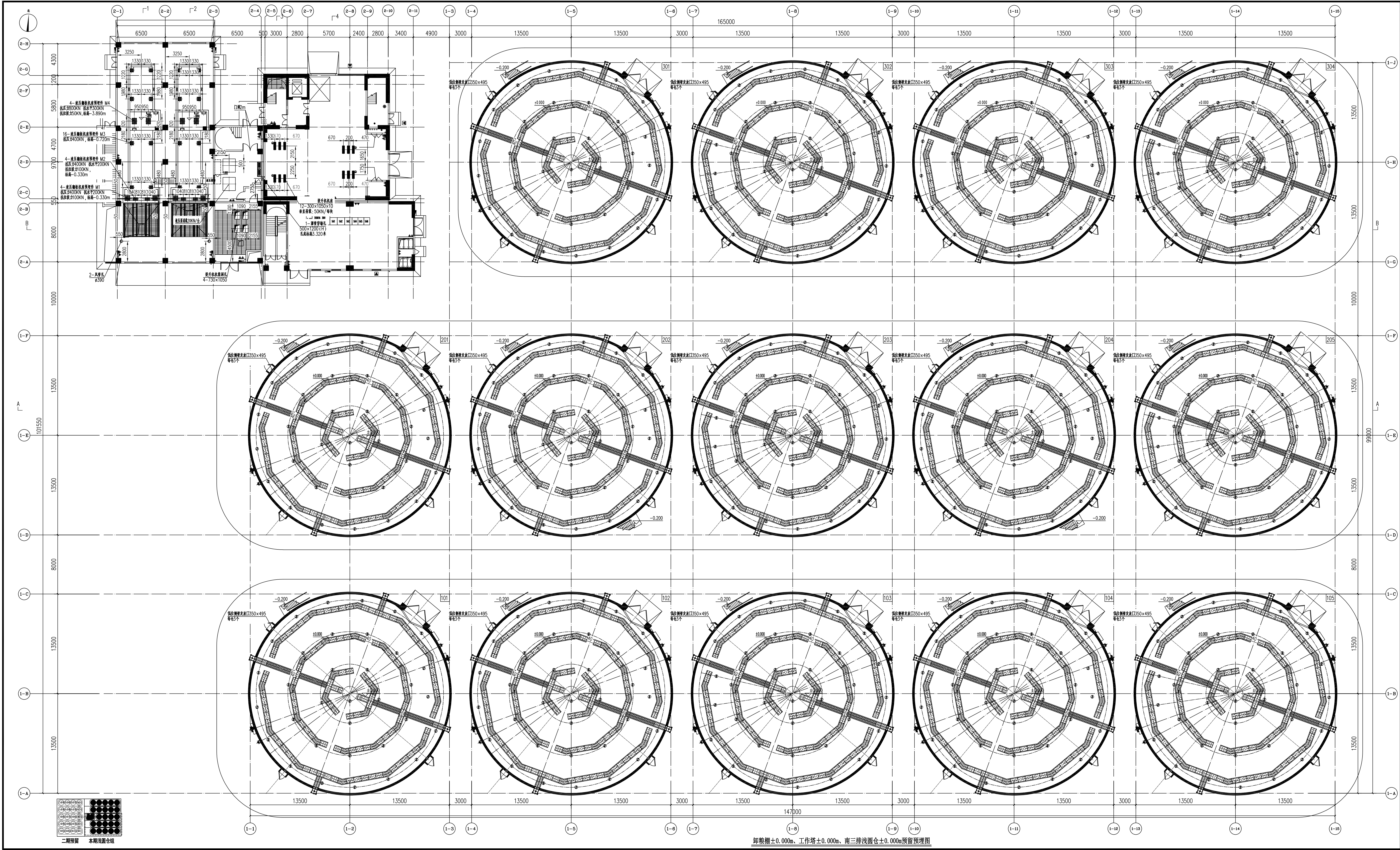


出图专用章:
OFFICE: ROOM 1002

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组
本图需有不少于二个人盖章 (不含会签) 后加盖出图专用章
有注册师签章区的还需加盖注册师签章区后盖章, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次	摘要	发行日期 ISSUE DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目	
工程名称 PROJECT	0225-005	比例 SCALE
子项名称 SUB-ITEM	24万吨浅圆仓	子项号 SUB-ITEM NO.
设计阶段 DESIGN	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JTS-28	总页数 TOTAL PAGES
图名 TITLE	工作塔40.000、浅圆仓35.500预留预埋图 卸粮棚14.000、工作塔12.500预留预埋图 卸粮棚地坑预留预埋图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	陈传波	
校 对 CHECK	刘丽娟	
专业负责人 SPECIALIST	于海华	
审 核 REVIEW	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CHECKER		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠南镇188号
电话: 0510-88521100
邮编: 214035
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com

注册审查章
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTE

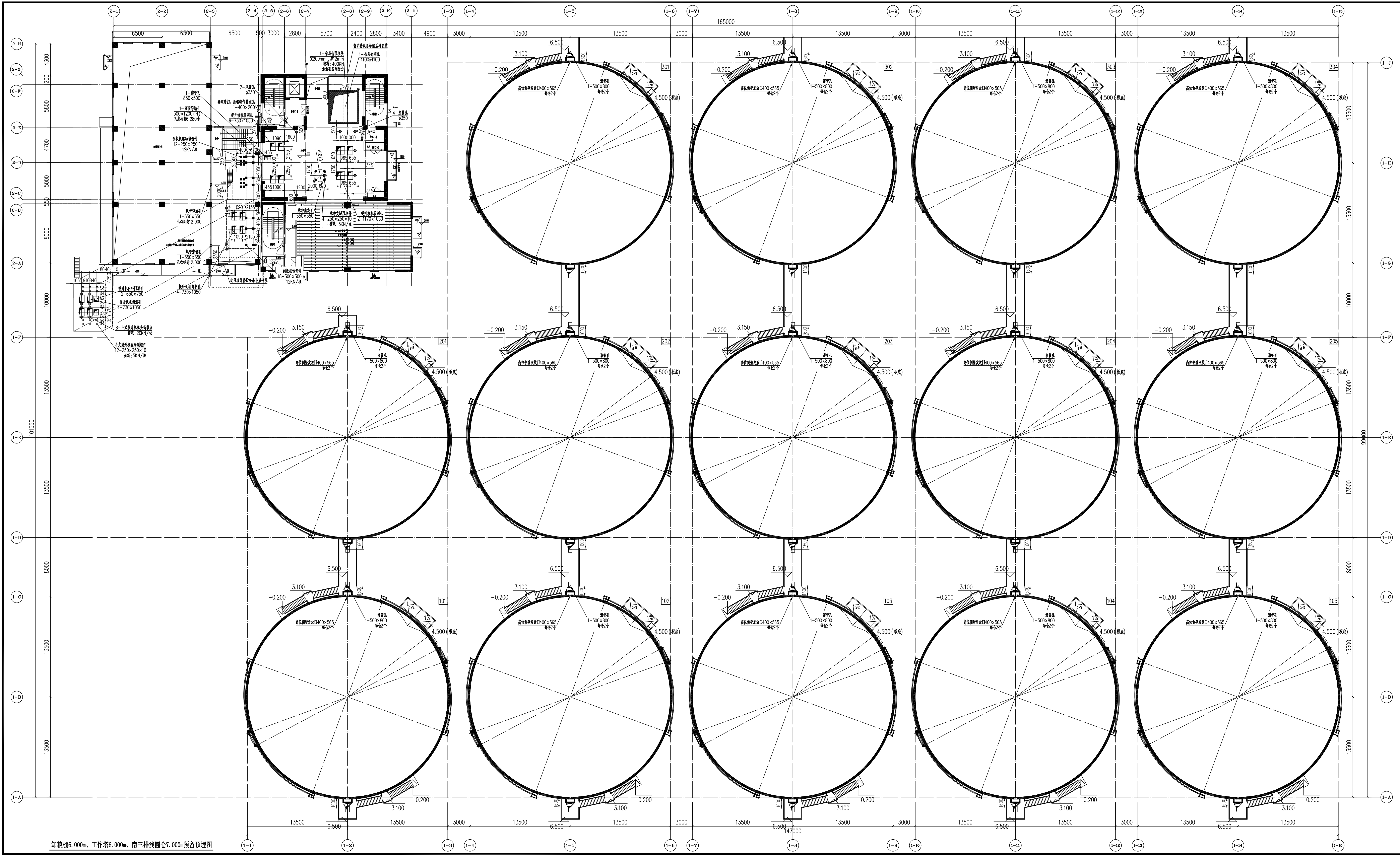
出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组

本期需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师章) 后力有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 07
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲仓组项目	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲仓组项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	102
		103
设计阶段 DESIGN	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JYS-29	工艺 TECHNOLOGY
图名 TITLE	卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m预留预埋图	
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 REL. MANAGER	黄海生	
制图 DRAW	陈传波	
设计 DESIGN	陈传波	
校对 CHECKED	刘丽霞	
专业负责人 SPE. MANAGER	于海华	
审核 REVIEW	张福利	
审定 APPROVED		
会签栏 CONTRIBUTOR		
建筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRICITY	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HEATING	

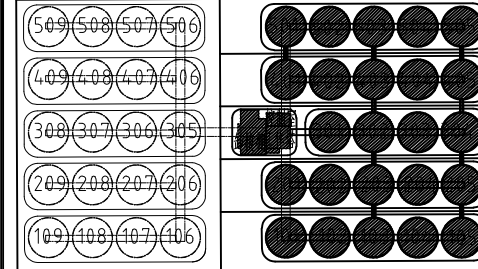


无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市滨湖区南湖18号
电话: 0510-88521100
邮编: 214035
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com


CORPO TECHNOLOGY & DESIGN

注册审查章区
SPECIAL STAMP OF DESIGN RECTIFIER

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

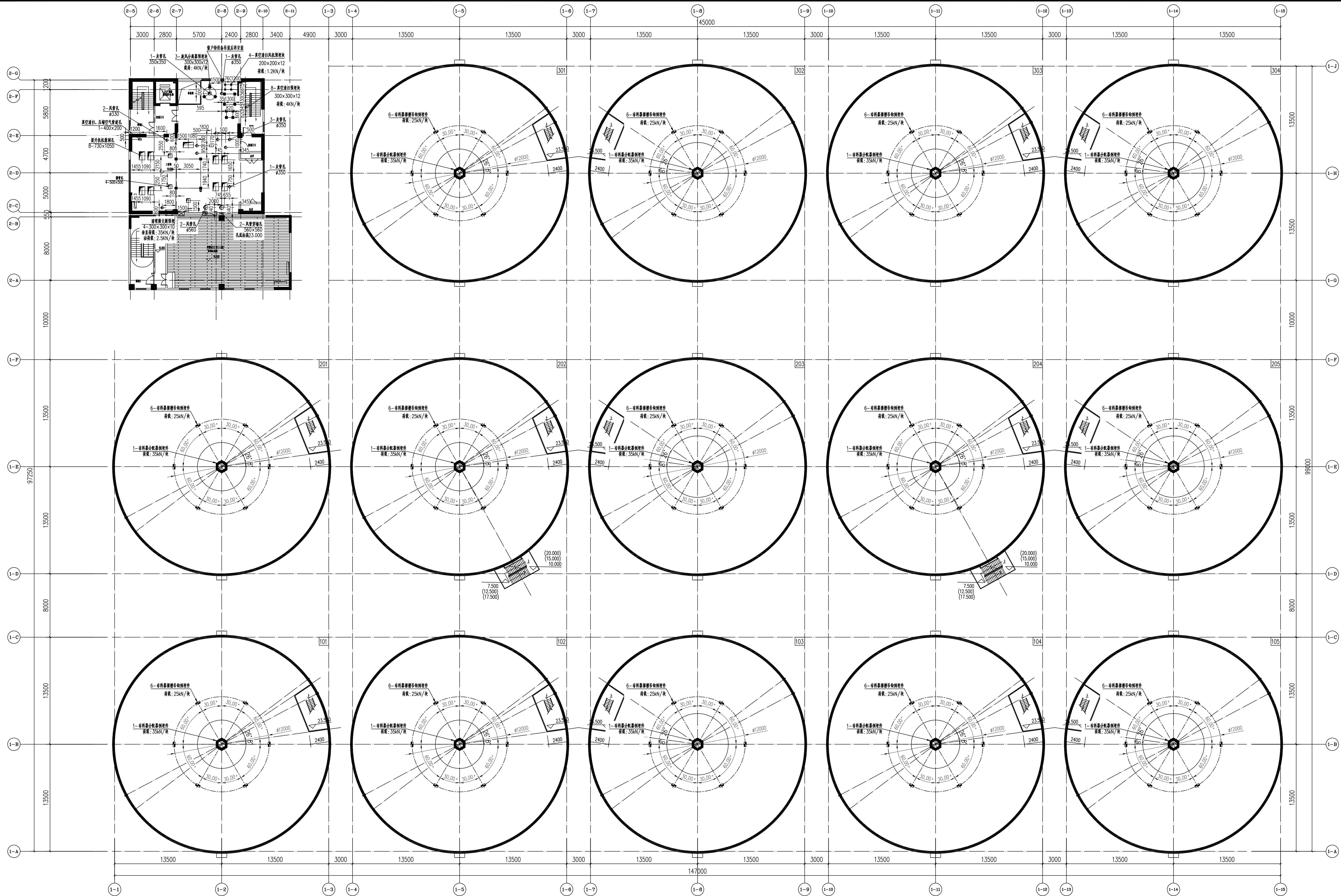
各子项相对位置关系:


二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加出图专用章有注册章要求的还需加注册师签章)后方有效,否则不得用于施工


05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目	
工程名称 PROJECT NAME	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 JOB NO.
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JYS-30	总张数 TOTAL
图名 TITLE	卸粮楼上空、工作塔6.000m、南三排浅圆仓7.000m预留预埋图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	陈传波	
设 计 DESIGNER	陈传波	
校 对 CHECKER	刘丽丽	
专业负责人 SPECIAL. MANAGER	于海华	
审 核 REVIEWER	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION	

卸粮楼6.000m、工作塔6.000m、南三排浅圆仓7.000m预留预埋图



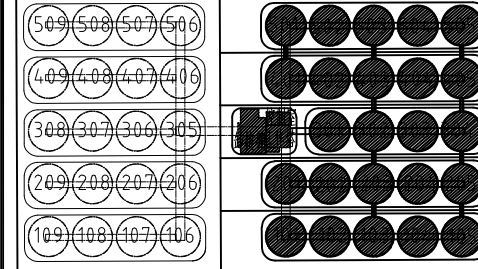
工作塔19.500m、南三排浅圆仓中间层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市梁溪区太湖新城189号
电话：0510-88521000
邮编：214055
传真：0510-88521000
网址：http://www.cofcoet.com


中粮科技
COFCO TECHNOLOGY & INSTITUTE

注册审查章
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTE

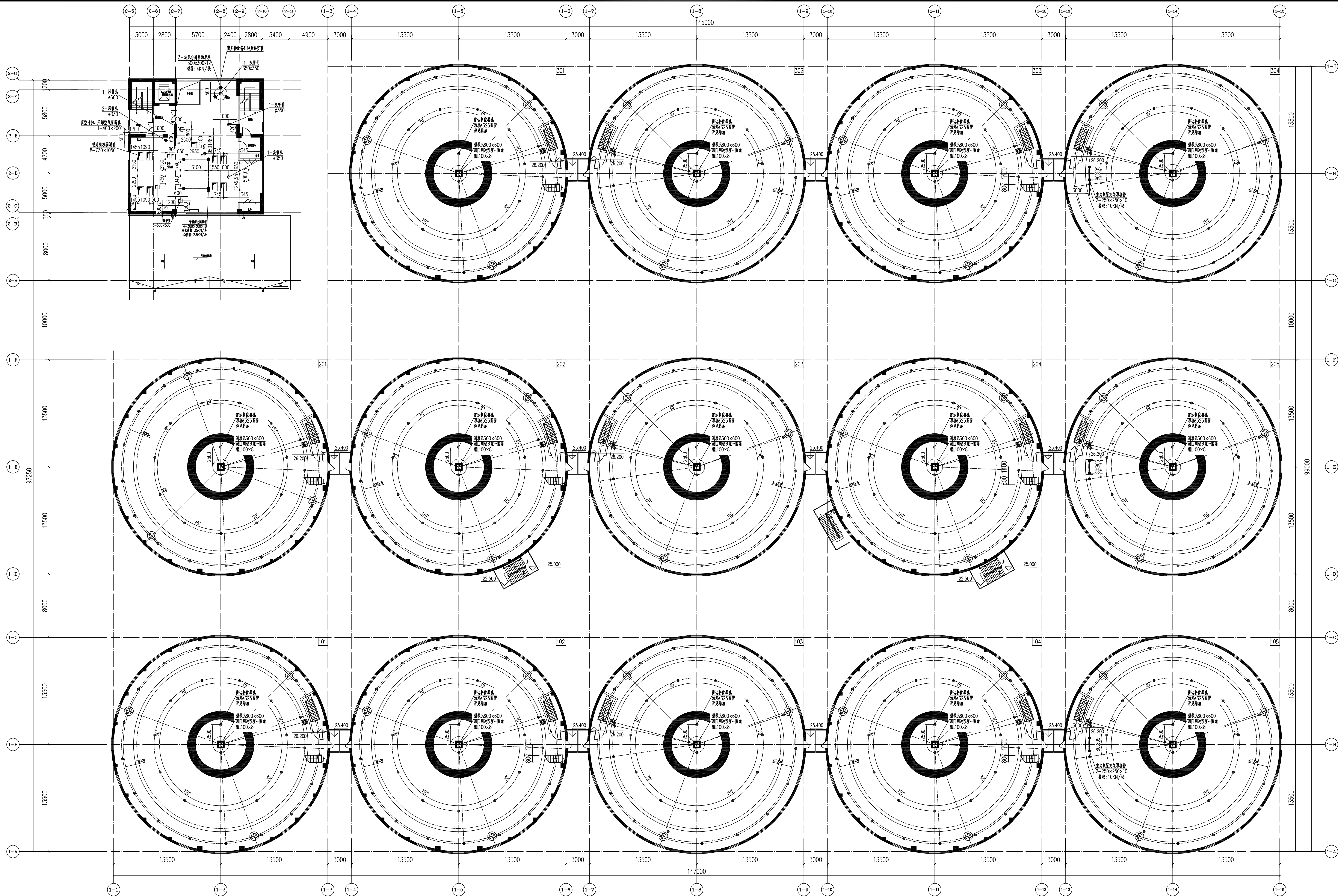
出图专用章
SPECIAL STAMP

各子项相对位置关系：


二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册要求的还需加盖注册师专用章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	描 要 DESCR	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲分库项目	
工程名称 PROJECT NAME	CC25-005	比例 SCALE
24万吨浅圆仓	101	1:200
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.
短粮棚	102	103
设计阶段 DESIGN	施工图	专业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	JYS-31	工艺 TECHNOLOGY
图 名 TITLE	工作塔19.500m、 南三排浅圆仓中间层预留预埋图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	陈传波	
设 计 DESIGNER	陈传波	
校 对 CHECKER	刘丽霞	
专业负责人 SPECIAL. MANAGER	于海华	
审 核 REVIEWER	张福钊	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 WATER & SEWER	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION	



工作塔26.500m、南三排浅圆仓锥顶预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址：江苏省无锡市惠山区钱桥街道168号
电话：0510-88221100
邮编：214055
传真：0510-88221100
网址：http://www.cofcoet.com

中粮科技
COFCO TECHNOLOGY & DESIGN

注册师签章区
SPECIAL STAMP OF DESIGN REGISTERED

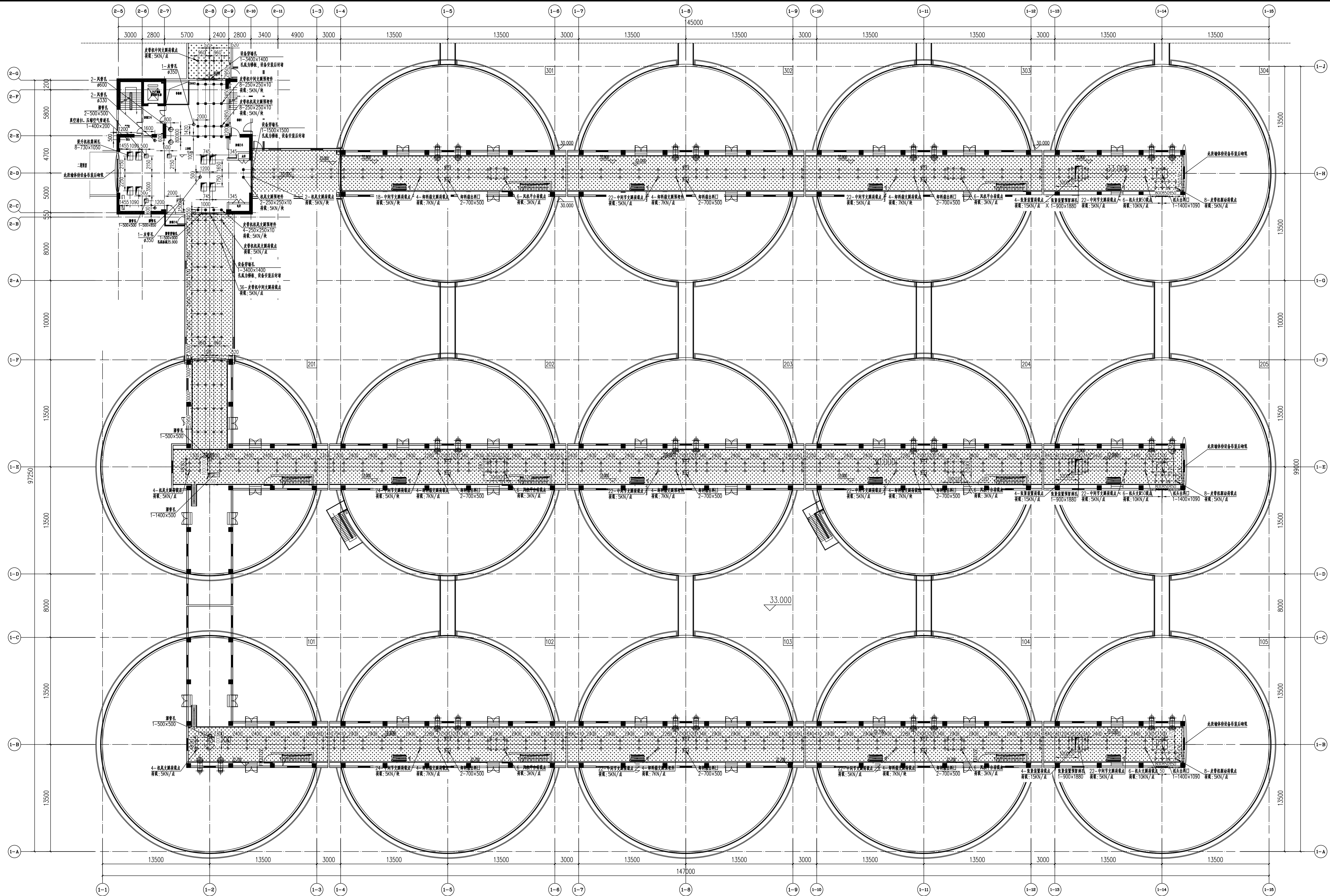
出图专用章
SPECIAL STAMP

各子项相对位置关系：

二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册师要求的还需加盖注册师签章，后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 07
版次 REV	描 要 REMARK	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲仓组项目	
工程名称 PROJECT NAME	CC25-005	比 例 SCALE
	24万吨浅圆仓	1:200
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	102
		103
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
		工 艺 TECH
图 号 DRAWING NO.	JYS-32	总张数 TOTAL
		36
图 名 TITLE	工作塔26.500m、 南三排浅圆仓锥顶预留预埋图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 JOB MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	陈传波	
设 计 DESIGNER	陈传波	
校 对 CHECKER	刘丽丽	
专业负责人 JOB MANAGER	于海华	
审 核 APPROVER	张福利	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTRIBUTOR		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION	



工作塔33.000m、南三排浅圆仓33.000层预留预埋图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠山区洛社镇189号
电话: 0510-88521100
邮编: 214055
传真: 0510-88521100
网址: http://www.cofcoet.com

中粮科技
COFCO TECHNOLOGY & DESIGN

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTRUCTORS

出图专用章:
SPECIAL STAMP

各子项相对位置关系:

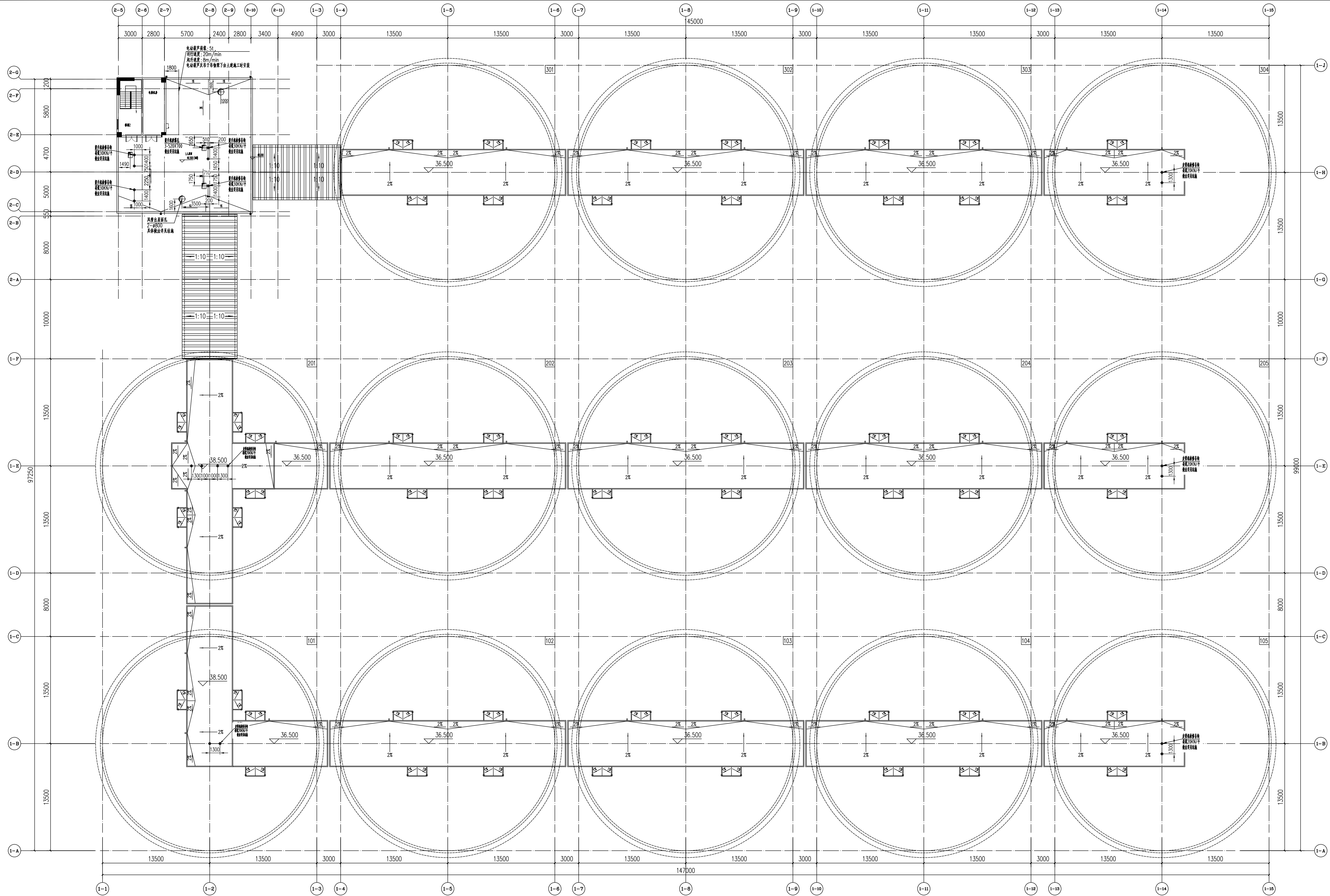
二期预留 本期浅圆仓组

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加出图专用章(有注册师要求的还需加注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.07
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲有限公司	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	101
	工作塔	子项号 JOB NO.
	短粮棚	102
		103
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	JYS-34	工艺 TECHNOLOGY
图名 TITLE	工作塔33.000m、南三排浅圆仓33.000层预留预埋图	

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	陈传波	
设 计 DESIGNER	陈传波	
校 对 CHECKER	刘丽霞	
专业负责人 SPE. MANAGER	于海华	
审 核 REVIEWER	张福利	
审 定 APPROVED		

会 签 栏 CONTRIBUTOR	
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 WATER
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址：江苏省无锡市惠山区钱桥街道168号
电话：0510-88521100
邮编：214005
传真：0510-88521100
网址：http://www.cofcoet.com

注册印章章区
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTE

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各子项相对位置关系:

二期预留

本期浅圆仓组

05

04

03

02

01

00

首次发行
FIRST ISSUE

2025.07

版次
REV

摘要
SUMMARY

发行日期
ISSUED DATE

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT NAME

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓组项目

工程编号
PROJECT NO.

CC25-005

比例
SCALE

1:200

子项名称
JOB NAME

工作塔

子项号
JOB NO.

101

设计阶段
DESIGN

施工图

专业
SPECIALITY

工艺

图号
DRAWING NO.

JTS-05

总张数
TOTAL

36

图名
TITLE

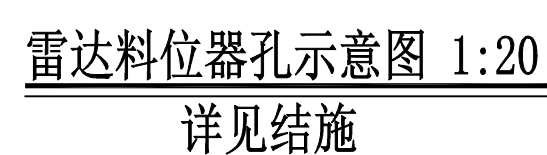
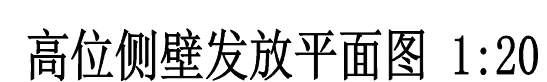
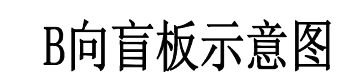
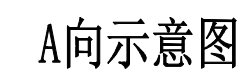
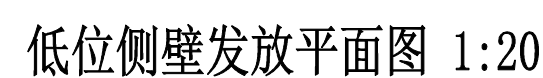
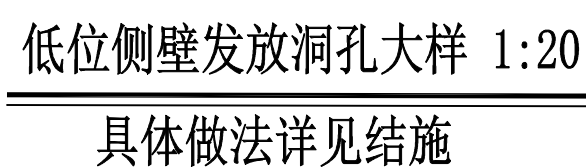
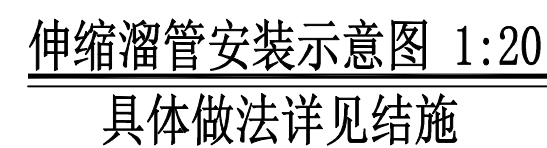
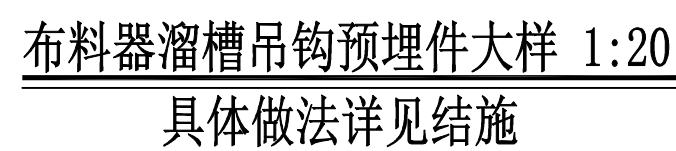
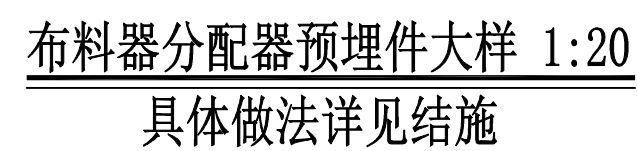
工作塔、南三排浅圆仓屋顶预留预埋图

职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	费海生	
制 图 DRAW	陈传波	
设 计 DESIGN	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 SPECIAL. MANAGER	于海华	
审 核 REVIEW	张福钊	
审 定 APPROVED		

会 签 栏
CONTRIBUTOR

建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING

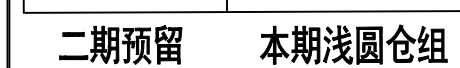
工作塔33.000m、南三排浅圆仓33.000层预留预埋图



注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON REGISTERED:

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

各子项相对位置关系:



本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章(有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司
----------------	------------------

工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目
------	-------------------------

工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE	1:100
---------------------	----------	--------------	-------

	24万吨浅圆仓		01
--	---------	--	----

子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.	02
	卸料棚		03

	邱振钢		65
设计阶段	施工图	专 业	接发工艺

图号 DRAWING NO.	JYS-36	总张数 TOTAL	36
-------------------	--------	--------------	----

图 名	
TITLE	

侧壁放大样图
进粮孔大样图
布料器预埋件大样图

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRG. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAW	陈传波	
设 计 SECTION	陈传波	
校 对 CHECKED	刘丽丽	
专业负责人 DIS. MANAGER	于海华	
审 核 ADMITTED	张福钊	
审 定		

APPENDIX		
<div style="text-align: center;"> <h1>会 签 栏</h1> <p>CONFIRMATION</p> </div>		

建 筑		给 排 水	
ARCHITECTURE		PLUMBING	
结 构		电 气	
STRUCTURE		ELECTRIC	
工 艺		暖 通	
TECHNICS		HEAC	