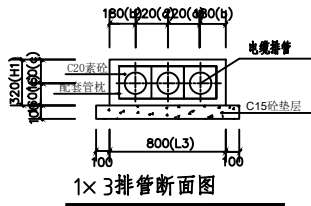
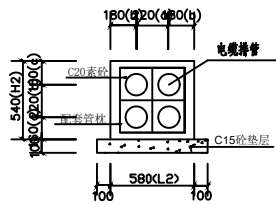


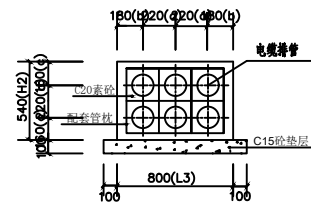
1×2排管断面图



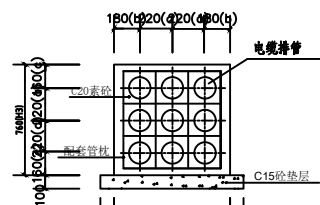
1×3排管断面图



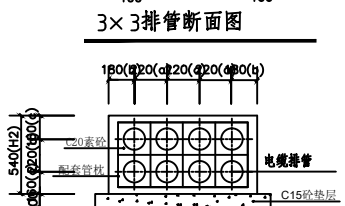
2×2排管断面图



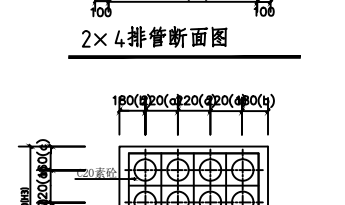
2×3排管断面图



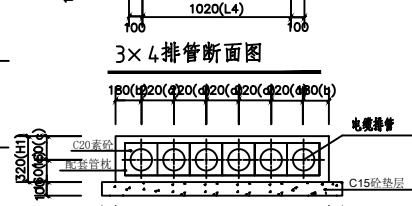
3×3排管断面图



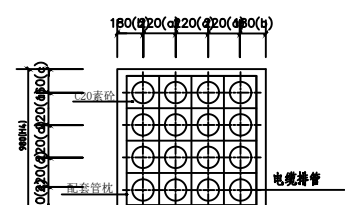
3×4排管断面图



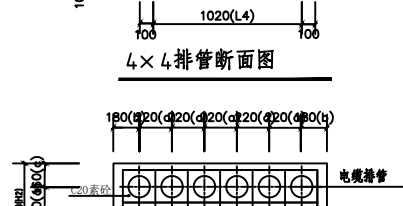
2×4排管断面图



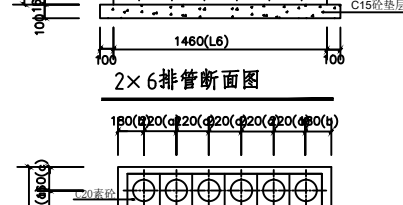
3×6排管断面图



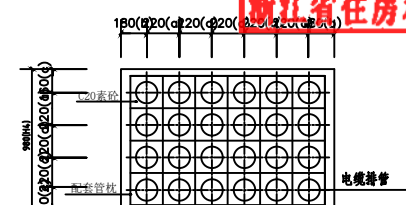
4×4排管断面图



2×6排管断面图



3×6排管断面图

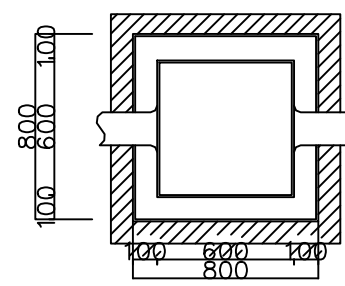


4×6排管断面图

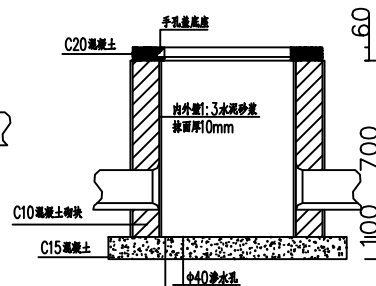
不同管径调整尺寸表									
管径尺寸	a	b	c	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
管径尺寸	a	b	c	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
175	250	200	180	400	650	500	1130	1400	1
				300	610	480	1110	1380	1
150	220	180	160	350	580	450	1080	1350	1
100	150	110	100	250	420	330	930	1170	1
80	100	70	70	150	280	220	680	860	1
50	50	30	30	120	200	150	550	690	1

说明: 排管断面图以排管公称直径D为基准, 管径D=15、18、20、25、30、35、40、50mm时, 管径D=15、18、20、25、30、35、40、50mm时, 不同管径的排管按照大管径计算。

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓名: 戴章平
注册号: 3300305-DG010
有效期: 至2027年06月30日



手孔井平面图



手孔井剖面图

单体在总图中的位置

会 签

建 筑	电 气
结 构	给 排 水
暖 通	未 经 加 盖 公 司 出 图 章, 本 图 纸 无 效

盖章栏

注册(执业)章

出图章

审图章

比 例 见 图 中 日 期 2026.07

工程号 图 别 电 施

修改版次 1-1 图 号 01

建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 畜禽肉品质测定与恒温保藏维修项目

子 项 室外总图

图纸名称 大样图

类 别

审 定 张 绪 兵

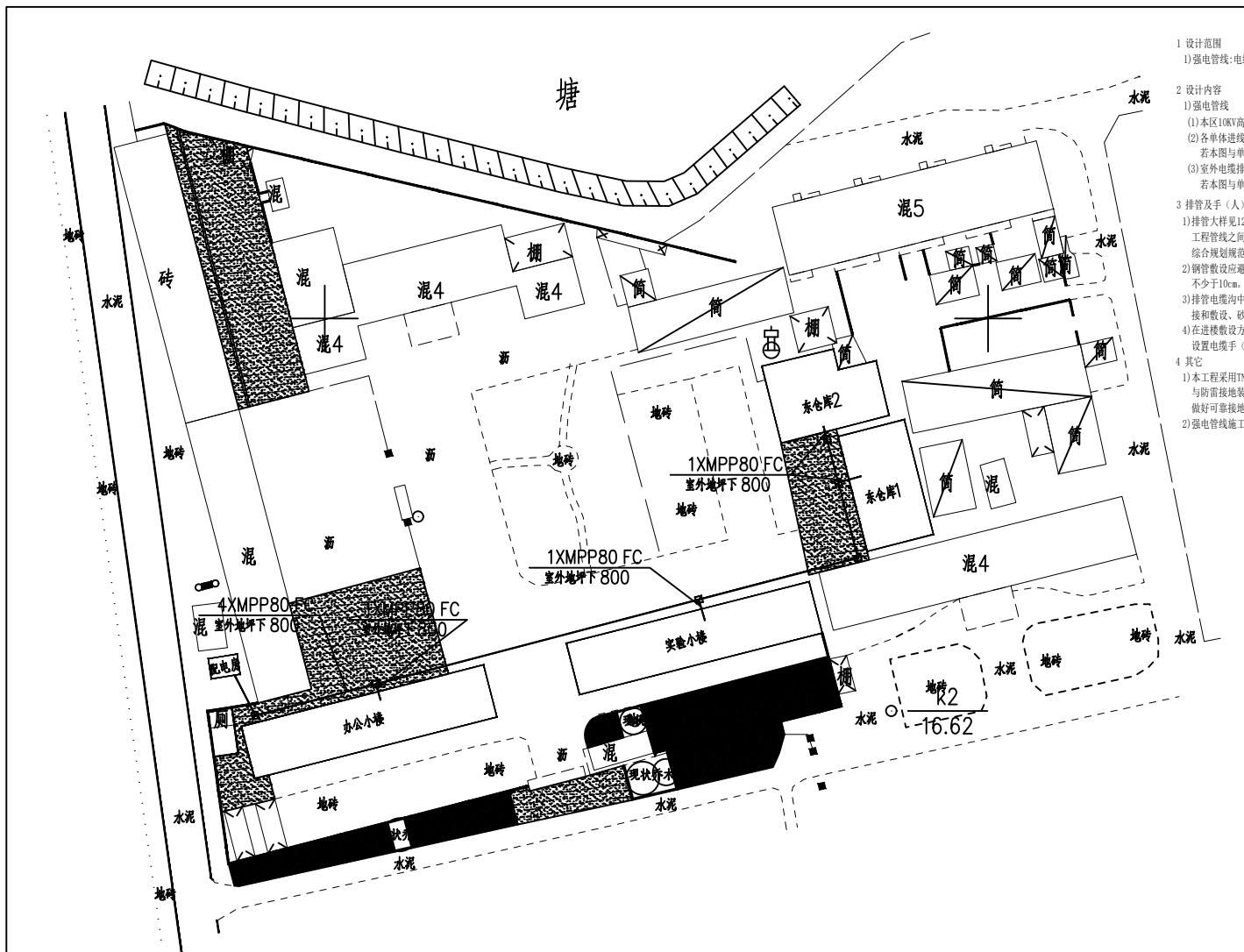
审 核 戴 章 平

工程负责 徐 方 广

工种负责 戴 章 平

校 对 吴 旭 强

设 计 王 铭 学



- 1 设计范围
1) 强电管线、电缆及相关排管。
- 2 设计内容
1) 强电管线
(1) 本区10kV高压电源引自高压走廊，高压进线及变配电设施由专业公司设计。
(2) 各单体进线排管见各单体图纸(建筑出线至第一个电缆井部分)。
若本图与单体进线方向和进线管数不符时应以单体为准。
(3) 室外电缆排管采用MPP电缆保护管，进楼全部采用钢管，规格见各单体图。
若本图与单体进线方向和进线管数不符时应以单体为准。
- 3 排管及手(人)孔井
1) 排管大样见12D101-5，排管顶面埋地深度要求大于0.7m，过路处穿镀锌钢管保护。
工程管线之间及其与建筑物之间的最小水平及垂直净距应按照《城市工程管综合规划规范》GB50289-2016有关规定施工。
2) 钢管敷设应避开承重台，尽量敷设在承重台中间部位，钢管顶部距地梁底部不少于10cm。
3) 排管电缆沟中净距路沿约0.5m，的开挖、沟底的基础处理、管枕的配置、管子的连接和敷设、砂的填埋和回填土的覆盖做法参《110kV及以下电缆敷设》12D101-5-P17
4) 在进楼敷设方向及标高变化处、电缆分支处、线路在转弯、跨越道路两边等处设置电缆手(人)孔井，作法详见国标《电力电缆设计与安装》07SD101-8。
- 4 其它
1) 本工程采用TN-S接地保护系统，埋地进入建筑物的金属管道在进出线处均需与防雷接地装置连接，作法是GB50303-14有关页次。埋地所有穿线钢管均应按规范做好可靠接地，接地电阻要求小于4欧姆。
2) 强电管线施工前须报当地供电部门审核后施工，以当地供电部门设计为准。

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓名：戴章平
注册号：3300305-DG010
有效期：至2027年06月30日

证书等级：城乡规划甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：岩土工程勘察乙级 证书编号：A233003052
证书等级：岩土工程勘察乙级 证书编号：B233003052

单体在总图中的位置

会 签	建 筑	电 气
结 构	给 排 水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图无效

注册(执业)章

出图章

审图章

比例

工程号

修改版次

建设单位

项目名称

子 项

图纸名称

类 别

审 定

审 核

工程负责

工种负责

校 对

设 计

实 名

签 名

张绪兵

戴章平

徐方广

戴章平

吴旭强

王铭学