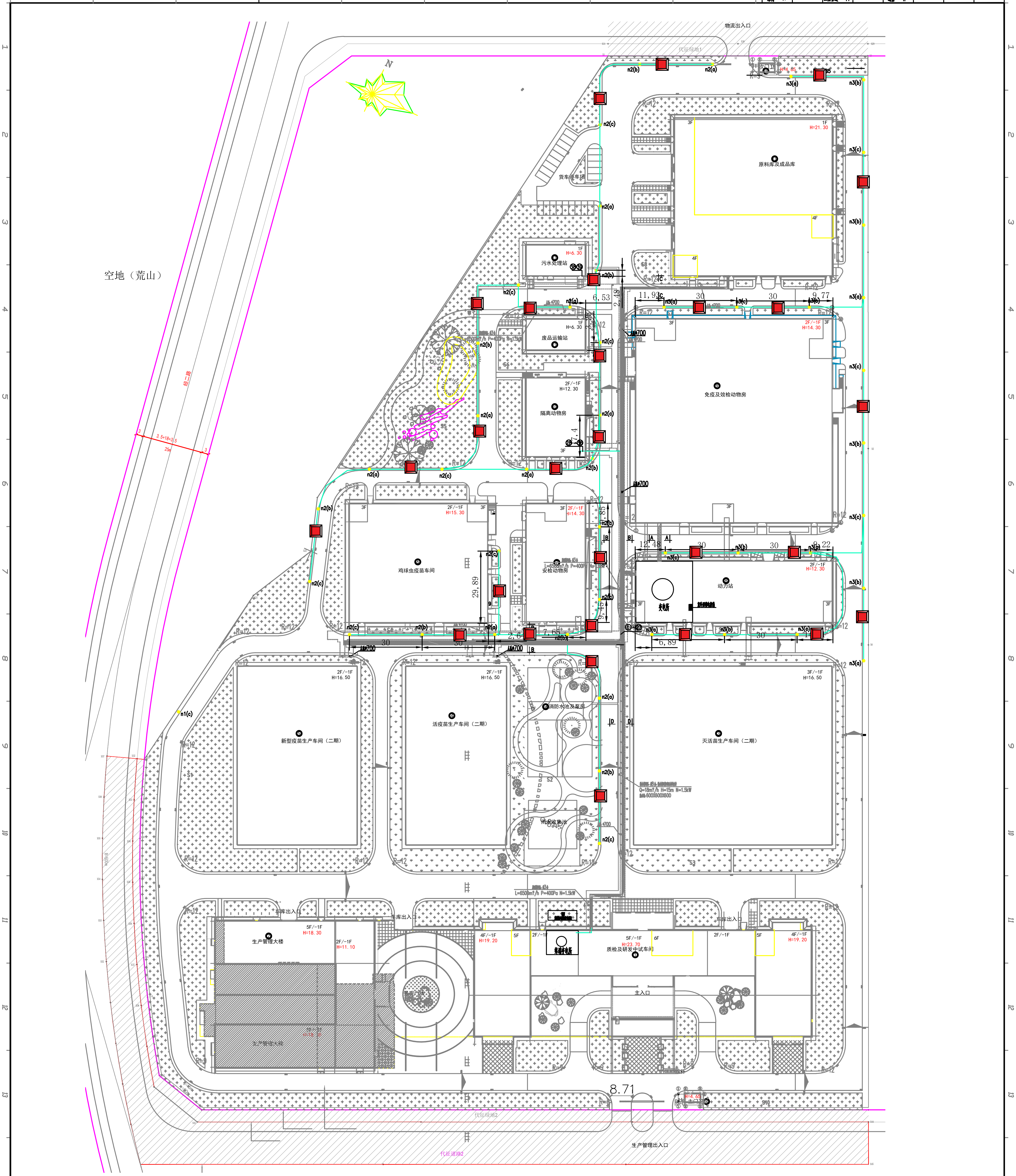
专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			


N
空地（荒山）
物流出入口
代征绿地1
次门卫
原料库及成品库
货车停车场
污水处理站
废品运输站
隔离动物房
免疫及效检动物房
鸡球虫疫苗车间
安检动物房
动力站
变电所
新型疫苗生产车间（二期）
活疫苗生产车间（二期）
消防水池及泵房
污水收集池
灭活苗生产车间（二期）
车库出入口
生产管理大楼
质检及研发中试车间
主入口
代征绿地2
代征道路2
生产管理出入口

图例:

▣	10KV变电所
■	室外照明电控箱 位于8号综合动力站变电所内。
▨	电缆隧道、电缆沟
10kv	10kv 电力电缆
0.38kv	0.38kv电力电缆
⊗	单臂路灯，杆高6.0m，臂长1.0m(LED灯:100W)，间距约28~30m。 位置可根据现场情况作适当调整。 n表示路灯回路编号，路灯要求自带无功补偿，功率因数不小于0.9。

说明:

1、单臂路灯灯杆中心距路边沿0.5m，其照明电缆采用YJV22-5X10埋入冻土层以下，埋深不得小于0.8m，路灯底座基础作法由厂家提供。过马路处预埋Ø50的镀锌钢管，两端打成喇叭口，并打磨光滑，且管口超出路边两侧各1米。路灯采用相序轮回的接线方式，自带接地装置，分支处和终端的PE线均应做重复接地，接地电阻不大于10Ω。

2、室外电缆采用沿电缆隧道、电缆沟的敷设方式，直埋电缆穿镀锌钢管或采用铠装电缆埋入冻土层以下，埋深不得小于0.8m，过道路处穿镀锌钢管保护且预留20%的镀锌钢管(不少于两根Ø50)，进出建筑及与其它管线交叉处的做法参见国标 12D101-5之相关部分。

3、电缆敷设线路应作标示桩，间距100m，转弯处50m，具体做法参见国标 12D101-5/30页。

4.室外道路照明用路灯采用光控/时控装置，其电源及控制由位于8#动力站内的室外照明配电箱提供。

5、所有电缆施工时，在进出建筑物处、自电缆隧道处应留有一定的余量且需穿管，未使用的钢管需做好防水封堵，入口位置以各单体位置为准。
进建筑时，电缆穿入室内后应作好防水封堵，未使用的钢管在使用前应作好防水封堵。具体做法参见国标 12D101-5/131页中"方案(二)"。

设计单位 DESIGNER
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国 成都 双林路251号
No. 251 Shuanglin Rd. Chengdu, China

建设单位 owner
中农威特生物科技股份有限公司

项目名称 project name
中农威特生物医药基地项目

图纸名称 DRAWING TITLE :
室外工程
道路照明、室外电力平面布置图

设计 Designed By	[illegible]		项目号 Project No.	2017-1-3
校对 Checked By	[illegible]		设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	[illegible]		专业 Discipline	电气
审定 Approved By			比例 Scale	1/500
专业负责人 Design Manager	[illegible]		张号 Sheet No.	4
项目负责人 Project Manager	[illegible]			
图号 Drawing No.				

注册执业章 Professional Engineer
出图印章 PRINT STAMP
注册执业印章 REGISTERED STAMP

版次 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
0	室外工程	2019.03.11