

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

施工图

项目负责人: 沈振森

专业负责人: 沈振森

设计人: 翁兴运

设计编号: HCHJ-01-25-28



合裕设计集团有限公司

资质证书编号: A352010382

2025年04月

图 纸 目 录

[illegible]

钢结构建筑设计总说明

1、工程概况:

(1) 本工程为城西街道禾村上道养牛场牛舍改造项目;
位于城西街道禾村上道屯 .

(2) 钢架棚棚盖顶的结构类型为单层门式钢架结构。

屋面排水坡度为17.07%。

(3) 占地面积为: 详见单体,

2、根据国家现行规范、标准及经批准的设计方案以及建设单位所提供的条件图内容要求进行设计。

(1) 生产厂房主体结构设计合理使用年限为25年。

(2) 生产厂房生产火灾危险性分类为戊类。

(3) 生产厂房耐火等级为二级; 钢柱耐火极限为2.0h, 钢梁耐火极限为1.0h。

(4) 生产厂房结构重要性等级为二级; 抗震设防烈度六度。

(5) 生产厂房屋面防水等级为I级。

3、设计执行的规范、标准:

(1)、《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001—2010)。

(2)、《建筑结构制图标准》(GB/T50105—2010)。

(3)、《建筑设计防火规范》(GB50016—2014)。

(4)、《建筑防腐蚀工程施工质量验收规范》(GB 50224—2010)。

(5)、《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB/T8923.2—2008)。

(6)、《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ 81—2002)。

(7)、《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》(JGJ 82—91)。

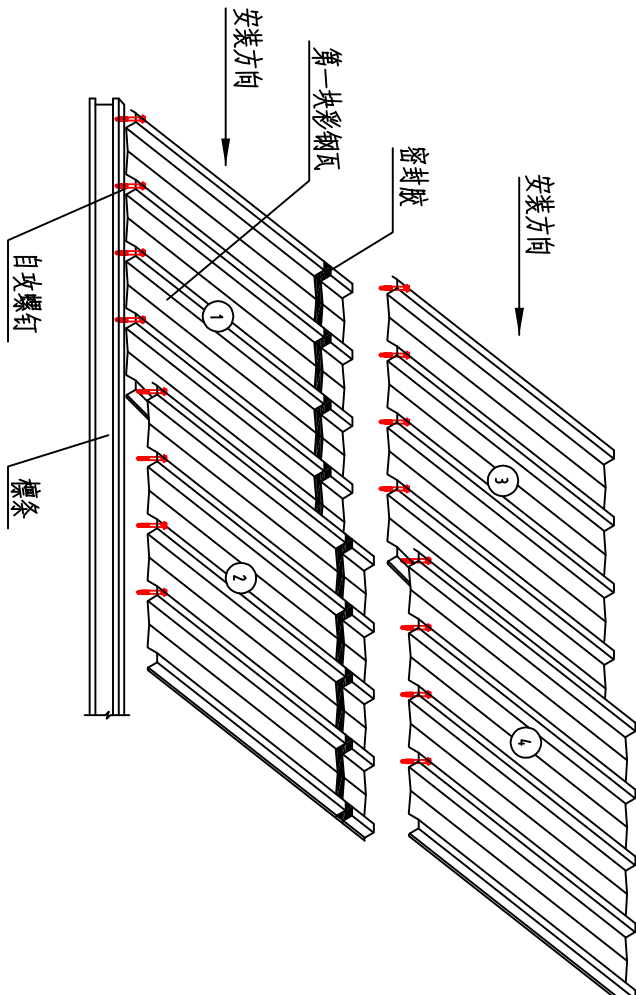
(8)、《建筑钢结构防火技术规范》(CECS200:2006)

4、图中所注尺寸, 除标高以米计外, 其余均以毫米为单位。

5、±0.000 标高根据施工现场实际情况调整。

6、屋面: 0.376mm 厚压型彩钢板屋面, 具体施工工艺另详产品厂家, 屋架系统做法详结施。

7、屋面、墙面板与檩条连接采用自攻螺丝连接, 具体节点处理如下图所示:



设计单位:

HEHU
合格设计
合格设计集团有限公司
Hehuya Design Group Co., Ltd
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	专业负责人	沈振森	校 对	孙晓蓉	审 核	徐健达	设 计	翁兴运					
项目负责入	沈振森	专业负责入	沈振森	审 定	黄克飞	校 对	孙晓蓉	审 核	徐健达					
设计阶段	施工图	图号	01	工程名称:	城西街道禾村上道养牛场牛舍改造项目									
建设单位:	环江毛南族自治县城西街道办事处													
图 名:	钢结构建筑设计总说明													
工程编号	KQT-01-25-28	专业	建 筑	版 次		日期	2025.04	设计阶段	施工图					

设计单位:

HEMU
Heavy Engineering Group Ltd.
昌裕设计
昌裕设计集团有限公司
Changyu Design Group Co., Ltd.
资质证证编号: A552010382
建筑行业乙级
建筑行业乙级
环境工程专业乙级
风景园林专业乙级

备注

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图

图纸专用章:

注册章：

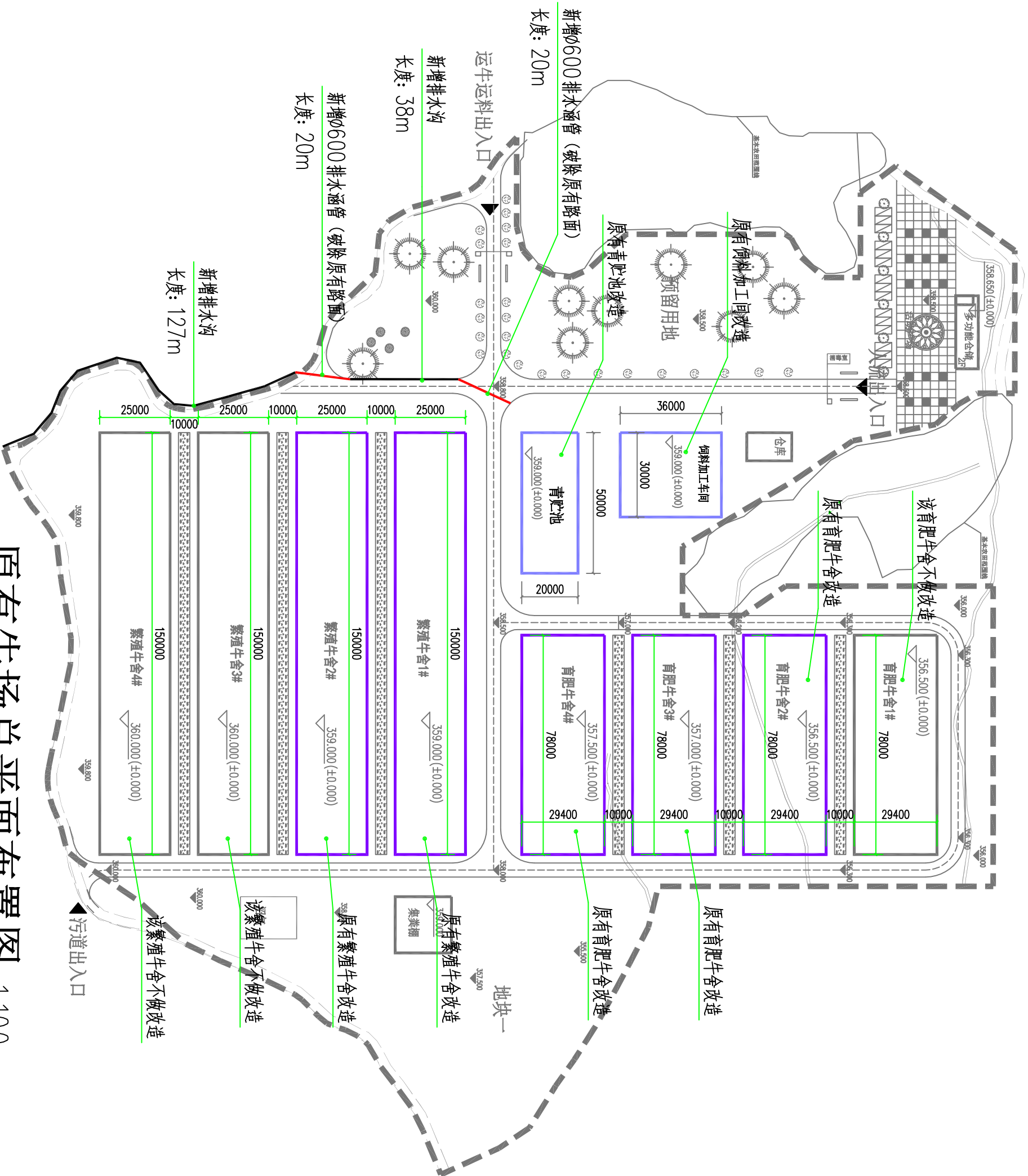
项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	戴尧飞	戴尧飞
校 对	孙晓春	孙晓春
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

建设单位:

圖名:

工程编号	HJUT-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	02



原有牛场总平面布置图
1:1000

说明：本次项目在原有牛场基础上对牛场牛舍、饲料加工间、饲料池及场地内一些附属设施进行提升改造，详见各大样图。

设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd.

合格设计集团有限公司

资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道新禾村上道养牛场牛舍改造项目

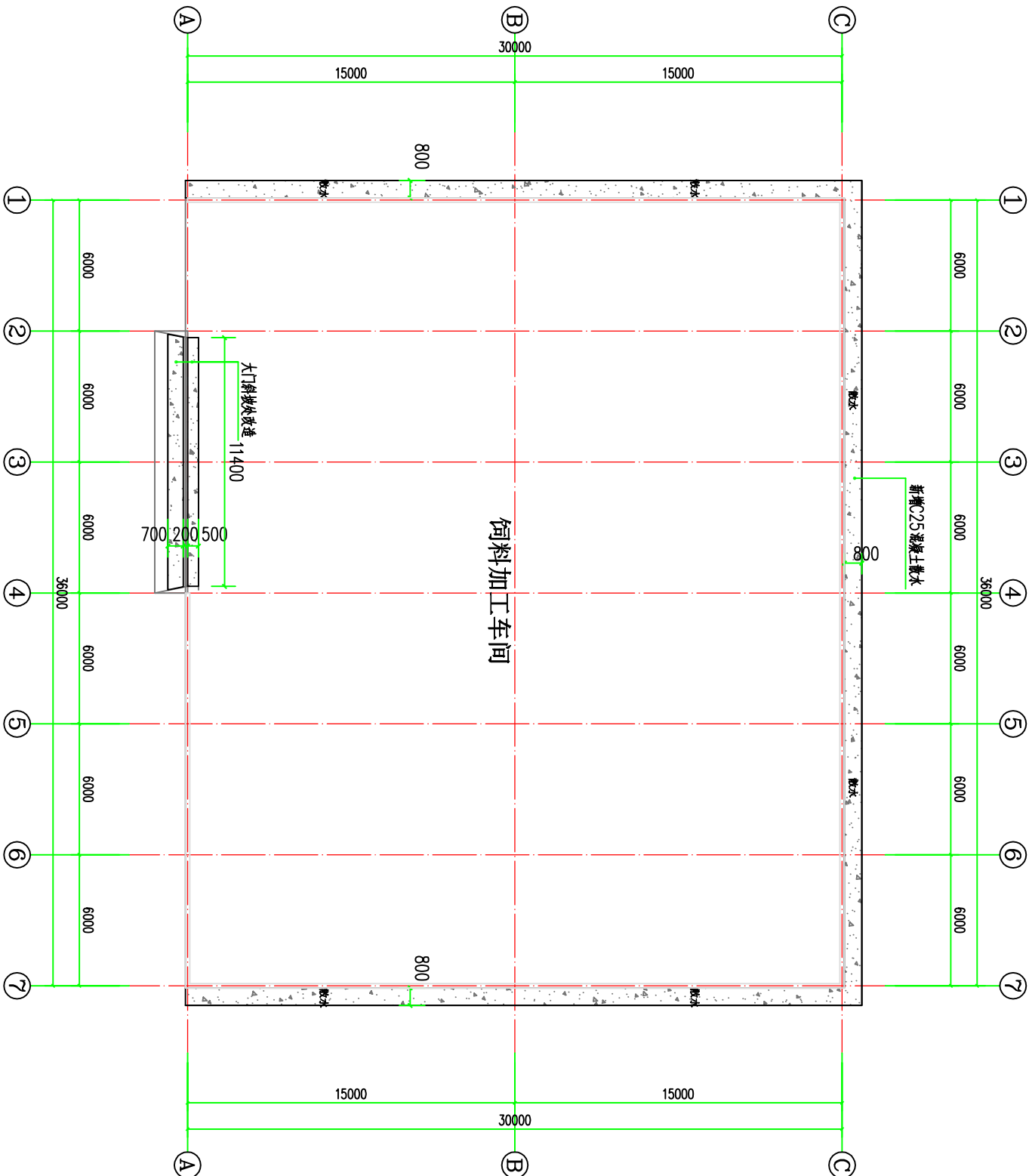
建设单位:

阳江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

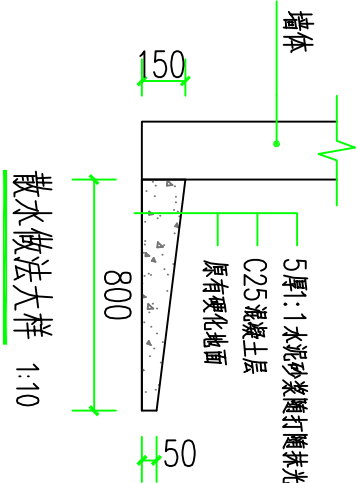
饲料加工车间一层平面改造图

工程编号	KJY-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	03

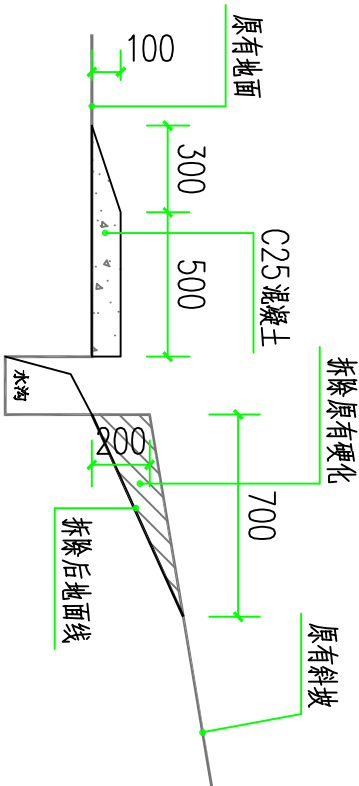


饲料加工车间一层平面改造图 1:100

- 说明: 1、原有饲料加工车间一层底部漏水进屋内, 现三面新增散水;
2、大门斜坡处由于过高下雨时水流进屋内, 现对其进行改造。



大门斜坡处改造做法大样 1:10



设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd

合格设计

合格设计集团有限公司

Hehu Design Group Co., Ltd

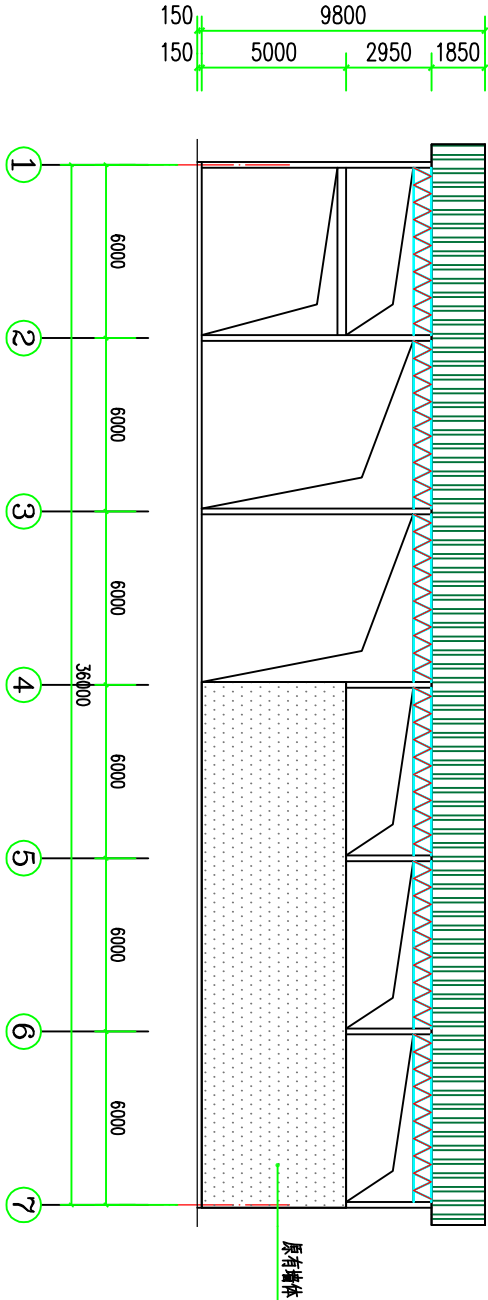
资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

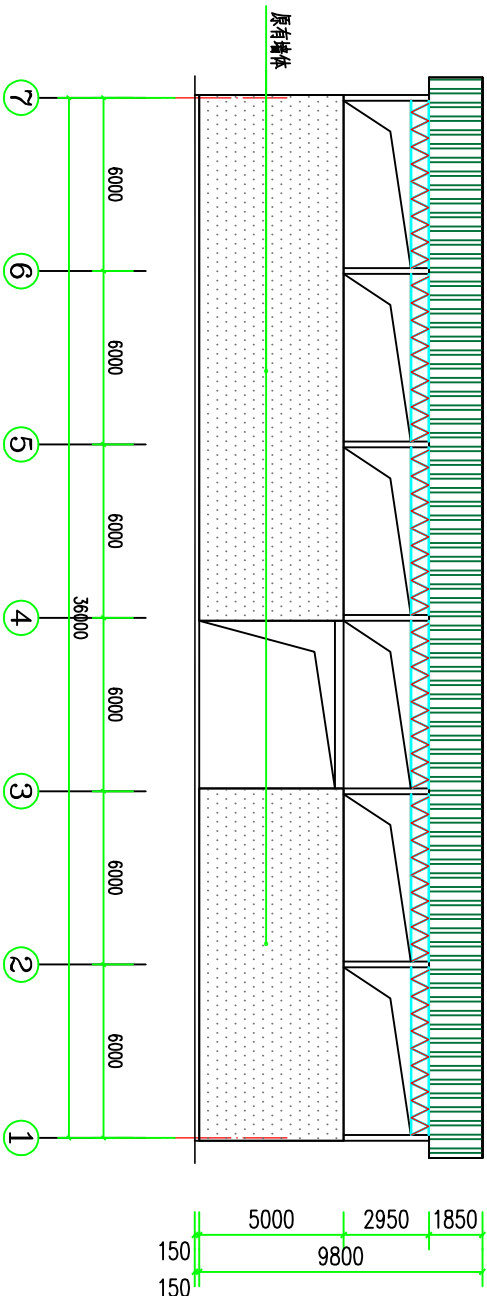
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

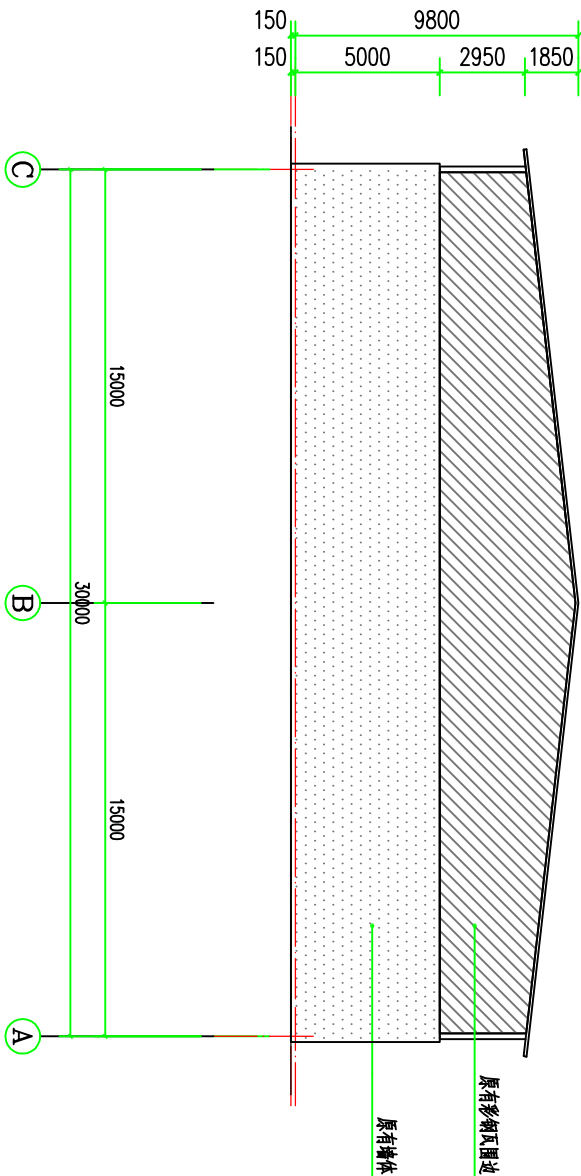
本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



饲料加工车间正立面原状图 1:100



饲料加工车间背立面原状图 1:100



饲料加工车间侧立面原状图 1:100

注册章:

图纸专用章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道前禾村上道养牛场牛舍改造项目

建设单位:

环江毛南族自治县城西街街道办事处

图名:

饲料加工车间立面原状图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	04

设计单位:

HEHU
HEHU
合格设计集团有限公司
Hehu Design Group Co., Ltd
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	电暖森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	黄克飞	黄克飞
校 对	孙晓蓉	孙晓蓉
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

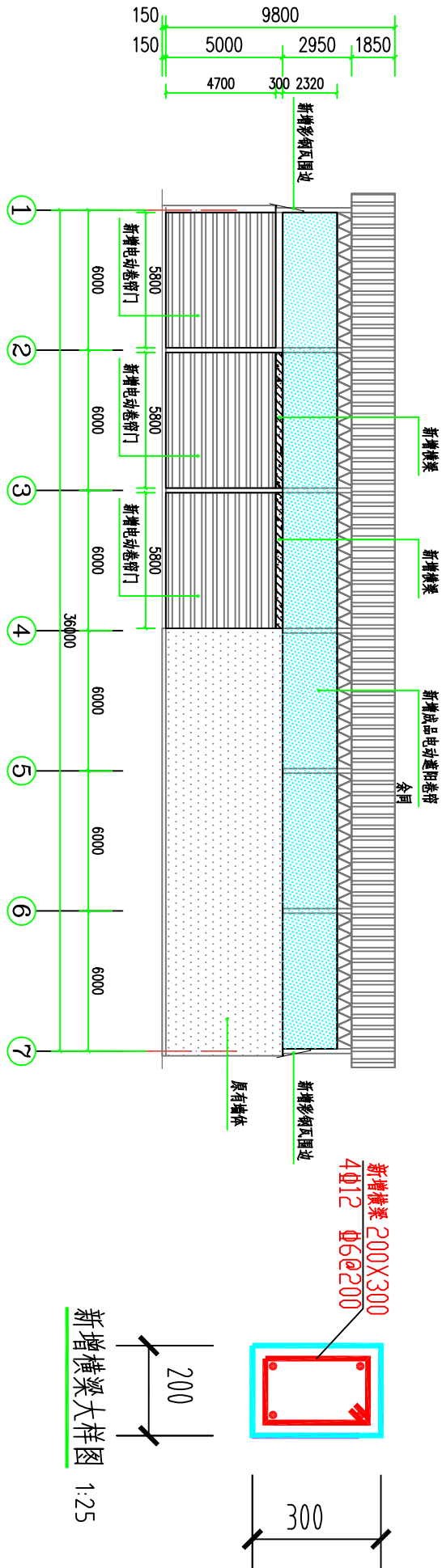
建设单位:

环江毛南族自治县城西街街道办事处

图 名:

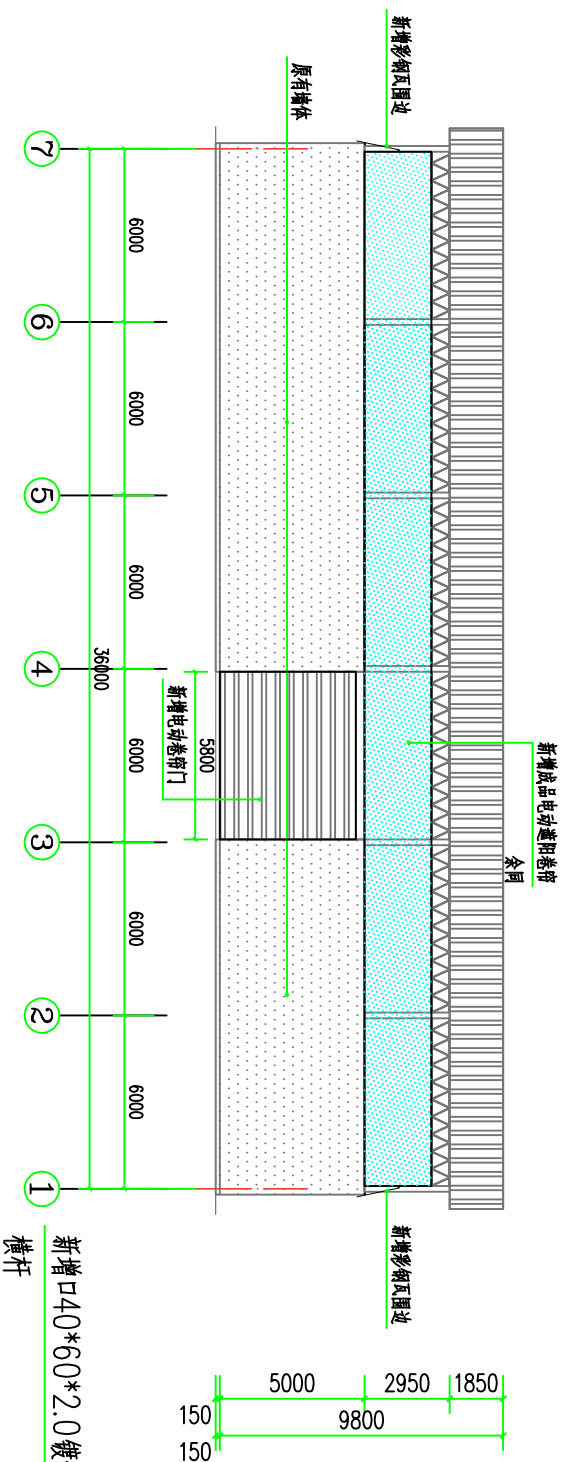
饲料加工车间立面改造图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建 筑
版 次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	05

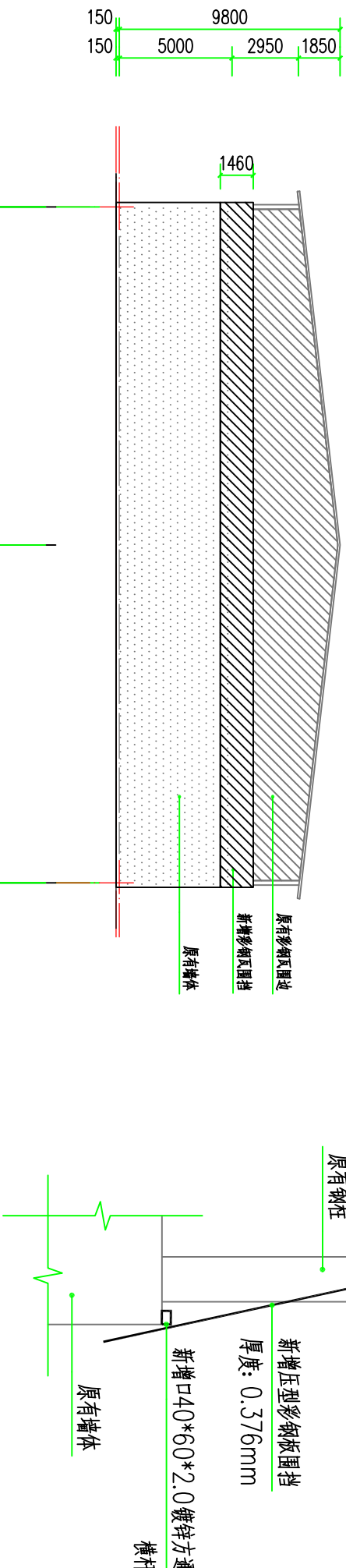


饲料加工车间正立面改造图 1:100

说明: 1、原有饲料加工车间正背面新增电动遮阳卷帘; 新增电动卷帘门;
2、原有饲料加工车间左右面墙顶处漏水, 现新增彩钢瓦围边拦水。



饲料加工车间背立面改造图 1:100



新增彩钢瓦围边大样图 1:10

饲料加工车间侧立面改造图 1:100

设计单位:

HEHU
Huihuo Design Group Co., Ltd.
合格证设计集团有限公司
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	赖克飞	赖克飞
校 对	孙晓蓉	孙晓蓉
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道新禾村上道养牛场牛舍改造项目

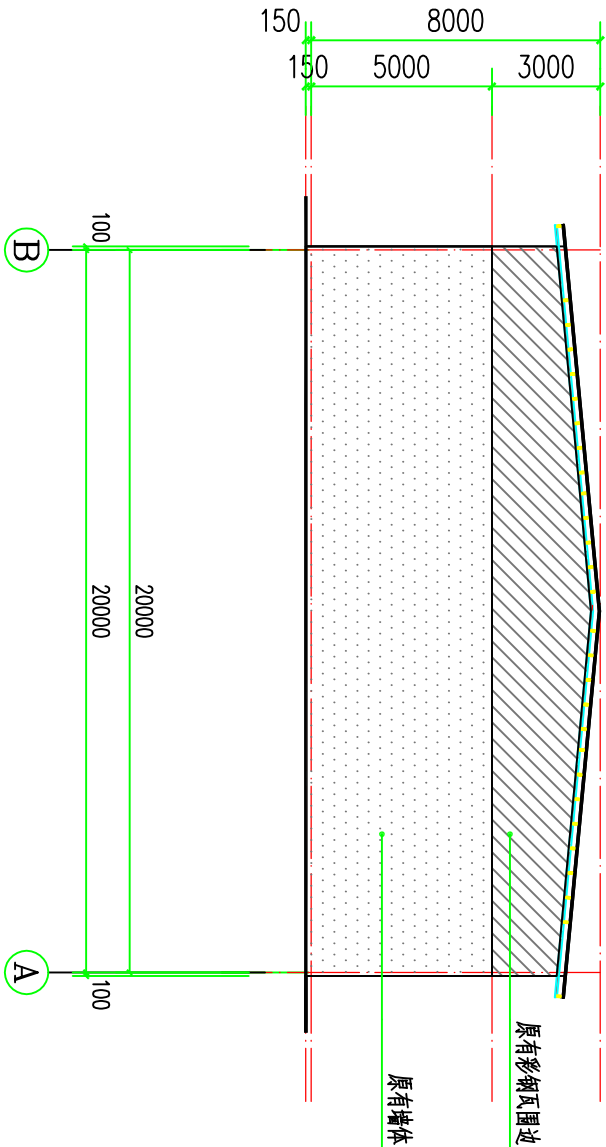
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

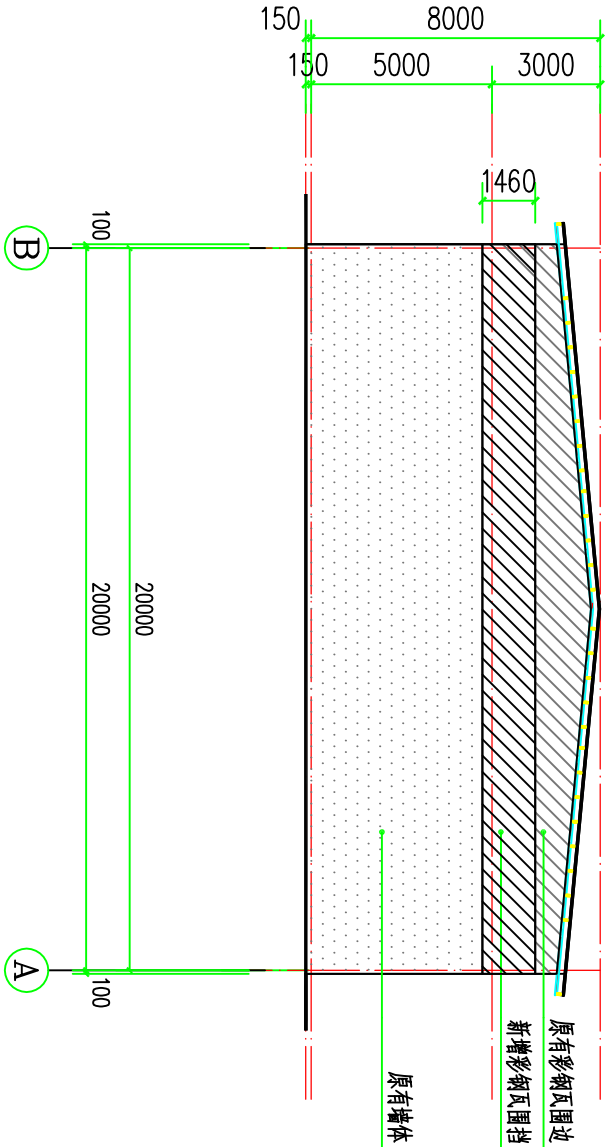
图 名:

青贮池改造图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建 筑
版 次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图 号	05

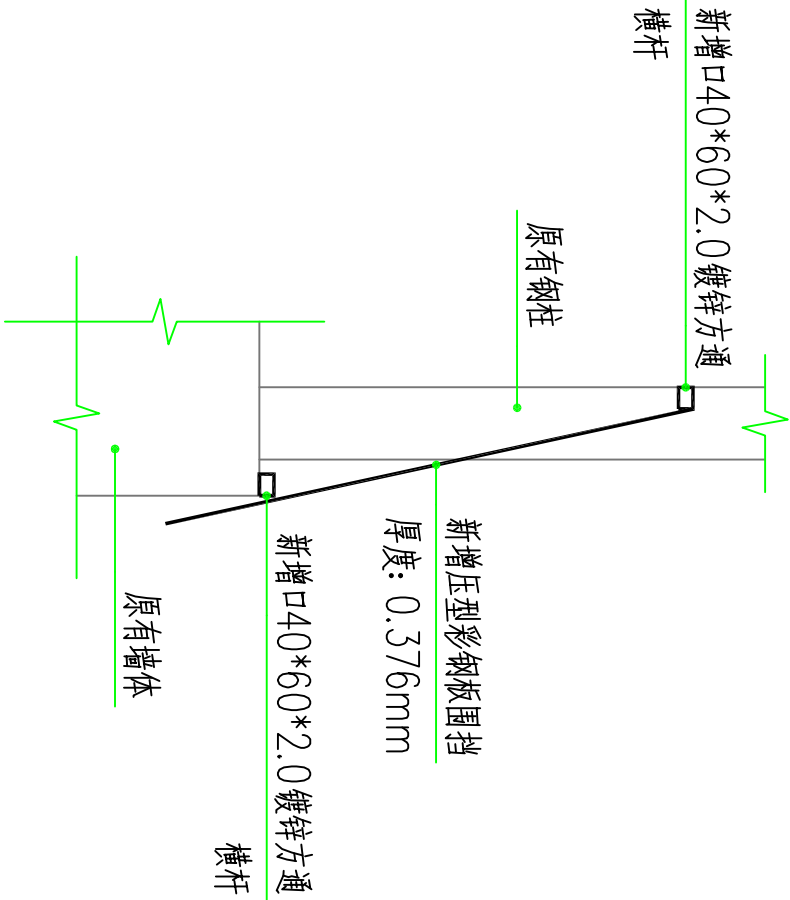


青贮池正立面原状图 1:100



青贮池正立面原状图 1:100

说明: 1、青贮池正面墙顶处漏水, 现新增彩钢瓦围边拦水。
2、青贮池只改造正面一处, 其余三面不做改造。



新增彩钢瓦围边大样图 1:10

设计单位:

HEHU

Hangyu Design Group Co., Ltd

合格设计

合格设计集团有限公司

Hangyu Design Group Co., Ltd

资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	顾克飞	孙德清
校 对	孙德清	孙德清
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道前禾村上道养牛场牛舍改造项目

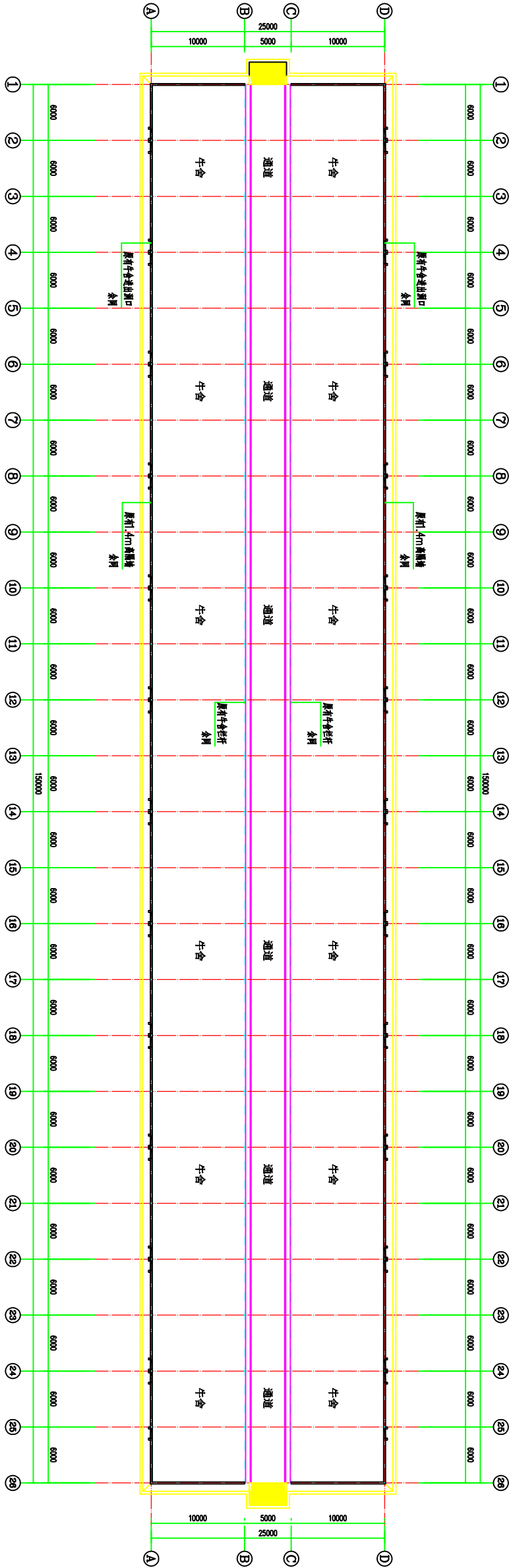
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

图 名:

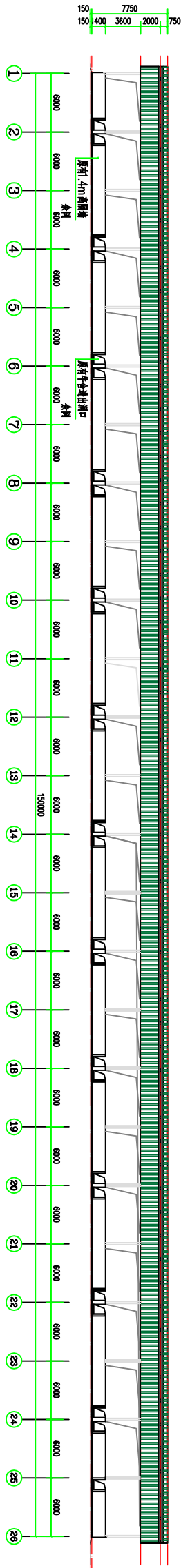
繁殖牛舍原状图

工程编号	KQY-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	07



繁殖牛舍一层平面原状图 1:100

说明:需改造的繁殖牛舍总数为2个。



繁殖牛舍正、背立面原状图 1:100

设计单位:

HEHU
Huiyu Design Group Co., Ltd.
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

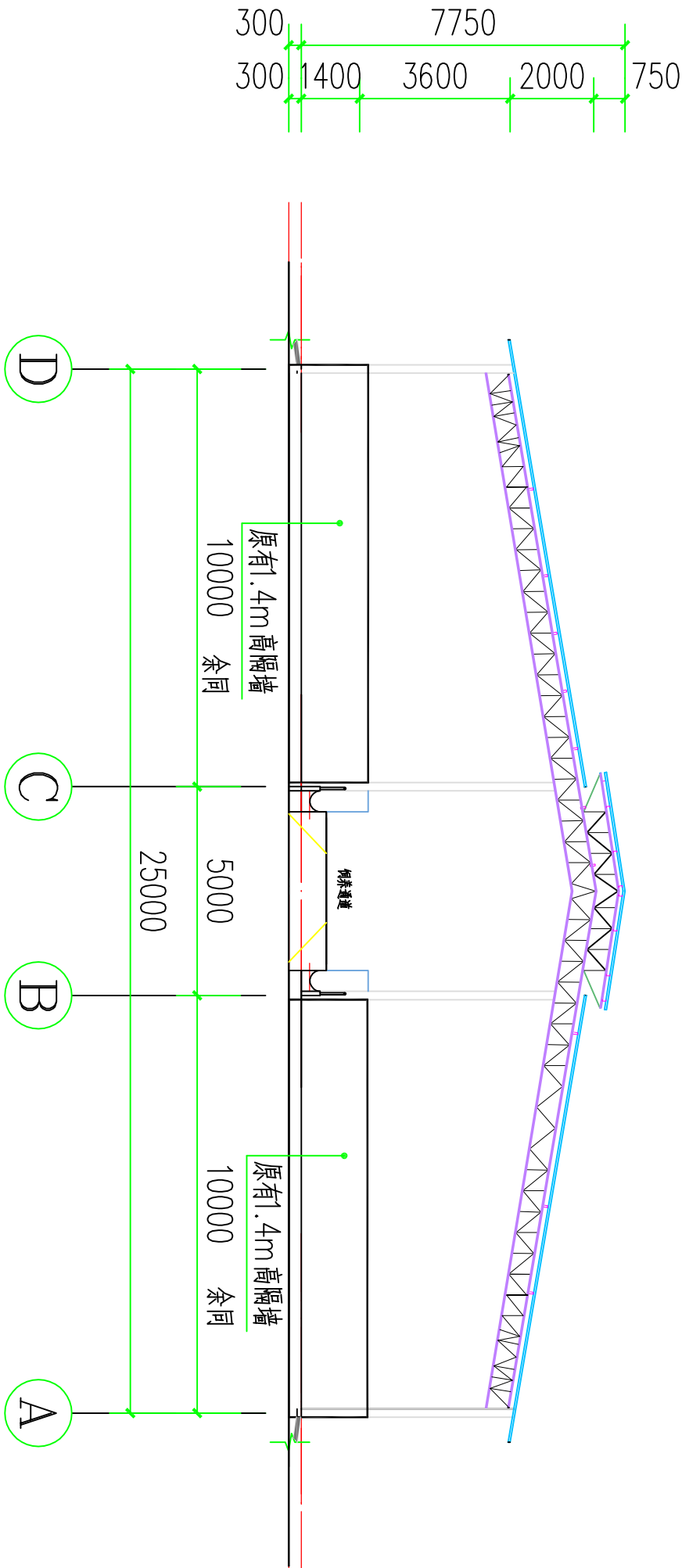
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

繁殖牛舍侧立面原状图

工程编号	KQY-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	08



繁殖牛舍侧立面原状图 1:100

设计单位:

HEHU

Henan Huayu Design Group Co., Ltd.

合格设计集团有限公司

Henan Huayu Design Group Co., Ltd.

资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈磊森	电暖森
专业负责人	沈磊森	沈磊森
审 定	黄克飞	黄克飞
校 对	孙晓蓉	孙晓蓉
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道前禾村上道养牛场牛舍改造项目

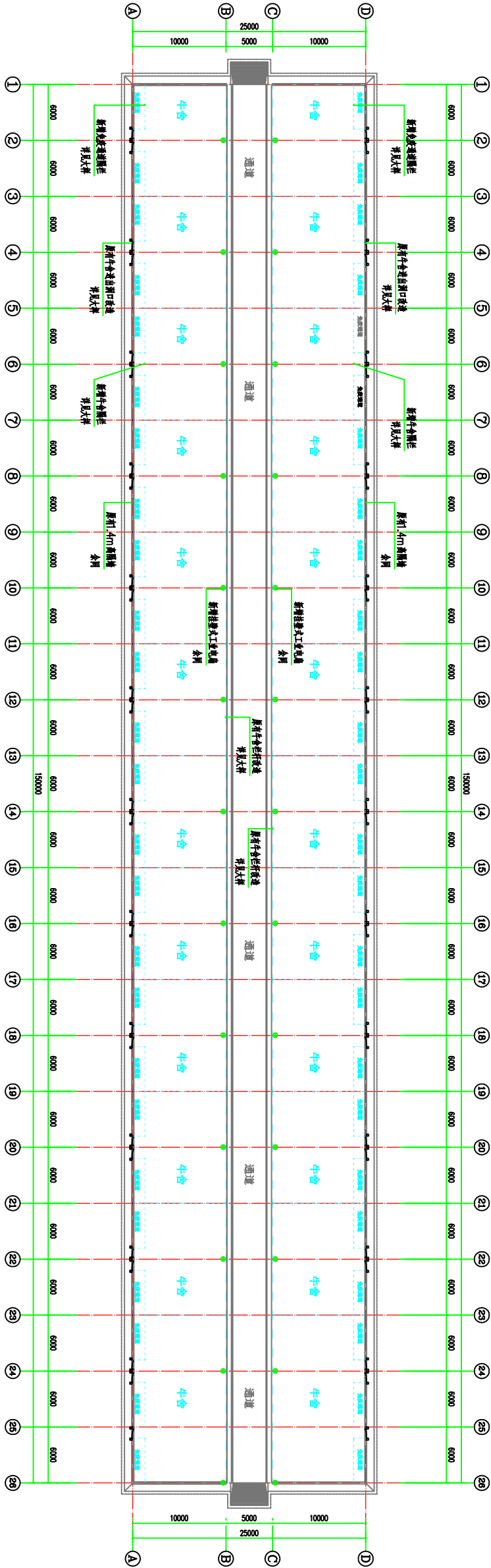
建设单位:

环江毛南族自治县城西街办事处

图 名:

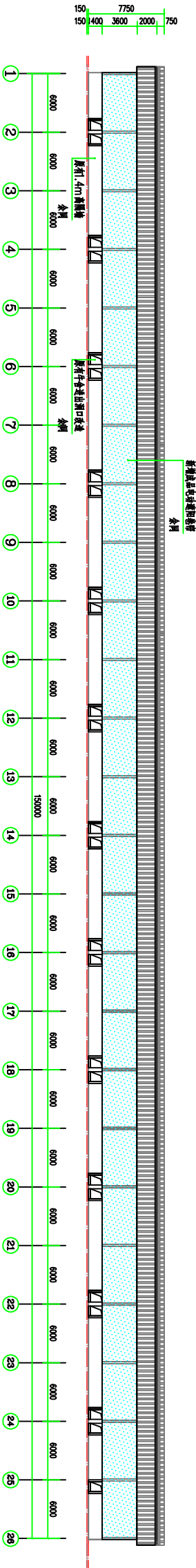
繁殖牛舍一层平面改造图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建 筑
版 次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	09



繁殖牛舍一层平面改造图 1:100

- 说明:
- 繁殖牛舍每间新增一个免疫通道隔栏;
 - 繁殖牛舍新增新增牛舍隔栏;
 - 每个繁殖牛舍新增26个挂壁式工业电扇,电扇功率280W,电压220V,转速1400r/min,扇叶直径700mm,样式由业主自定;
 - 改造原有牛舍进出口,详见大样图;
 - 改造原有牛舍栏杆;详见大样图。



繁殖牛舍正、背立面改造图 1:100

说明:繁殖牛舍正背立面原有镂空处新增成品电动遮阳卷帘。

设计单位:

HEHU
合格设计
合格设计集团有限公司
Hege Design Group Co., Ltd
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道新禾村上道养牛场牛舍改造项目

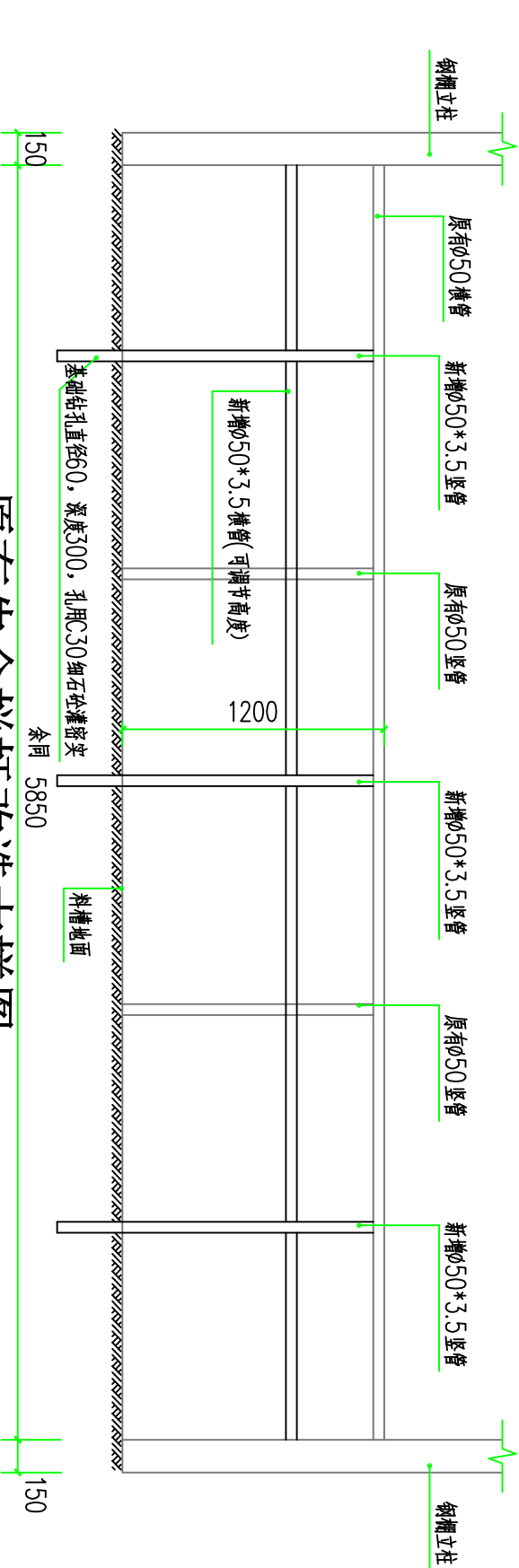
建设单位:

阳江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

改造大样图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	10

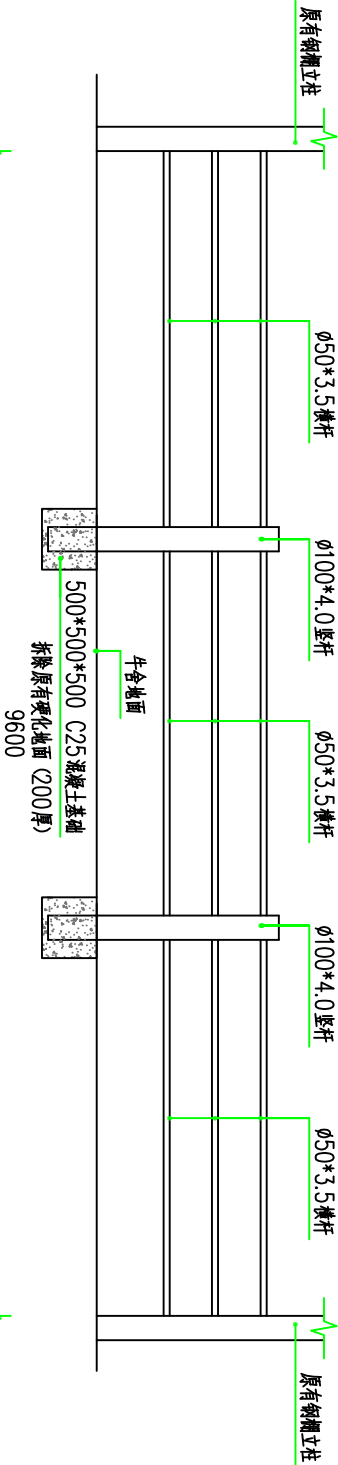


原有牛舍栏杆改造大样图 1:25

说明: 1、原有牛舍栏杆在原有基础上进行改造, 新增一道可升降横杆及三道固定竖杆;

2、具体做法参照现场已做好样板。

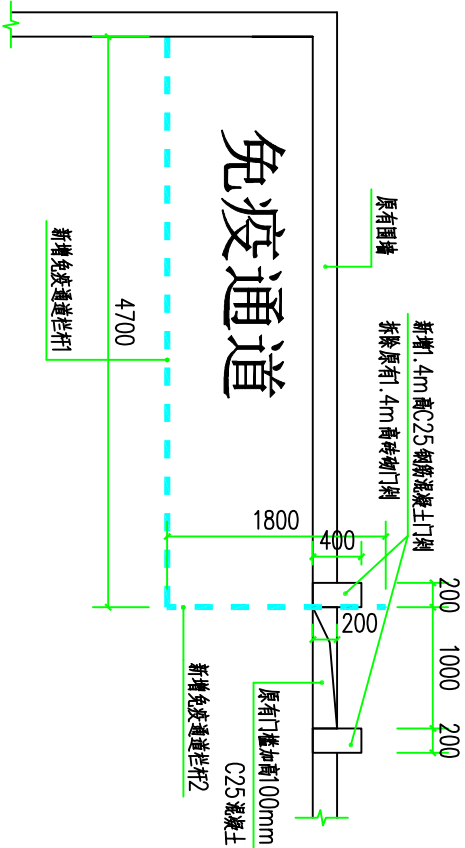
3、每个繁殖牛舍有50道原有牛舍栏杆, 每间牛舍栏杆改造做法相同。



新增牛舍隔栏大样 1:50

说明: 1、每个繁殖牛舍分隔为24间牛舍, 每间牛舍栏杆改造做法相同。

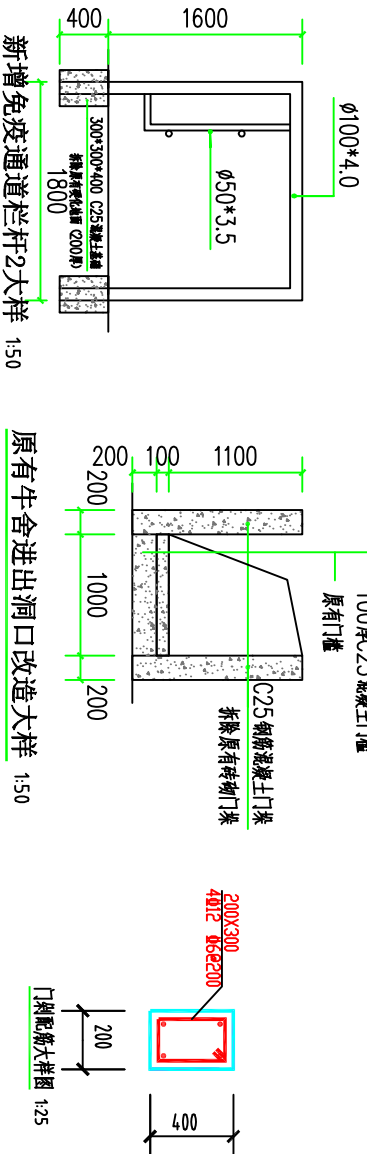
2、具体做法参照现场已做好样板。



新增免疫通道处改造平面图 1:50

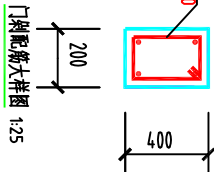
说明: 1、每间牛舍新增一个免疫通道及原有进出口改造, 每个繁殖牛舍有50个免疫通道;

2、具体做法参照现场已做好样板。



新增免疫通道栏杆2大样 1:50

原有牛舍进出口改造大样 1:50



门梁配筋大样图 1:25

设计单位:

HEHU
Huiyu Design Group Co., Ltd.
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈磊森	沈磊森
专业负责人	沈磊森	沈磊森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道前禾村上道养牛场牛舍改造项目

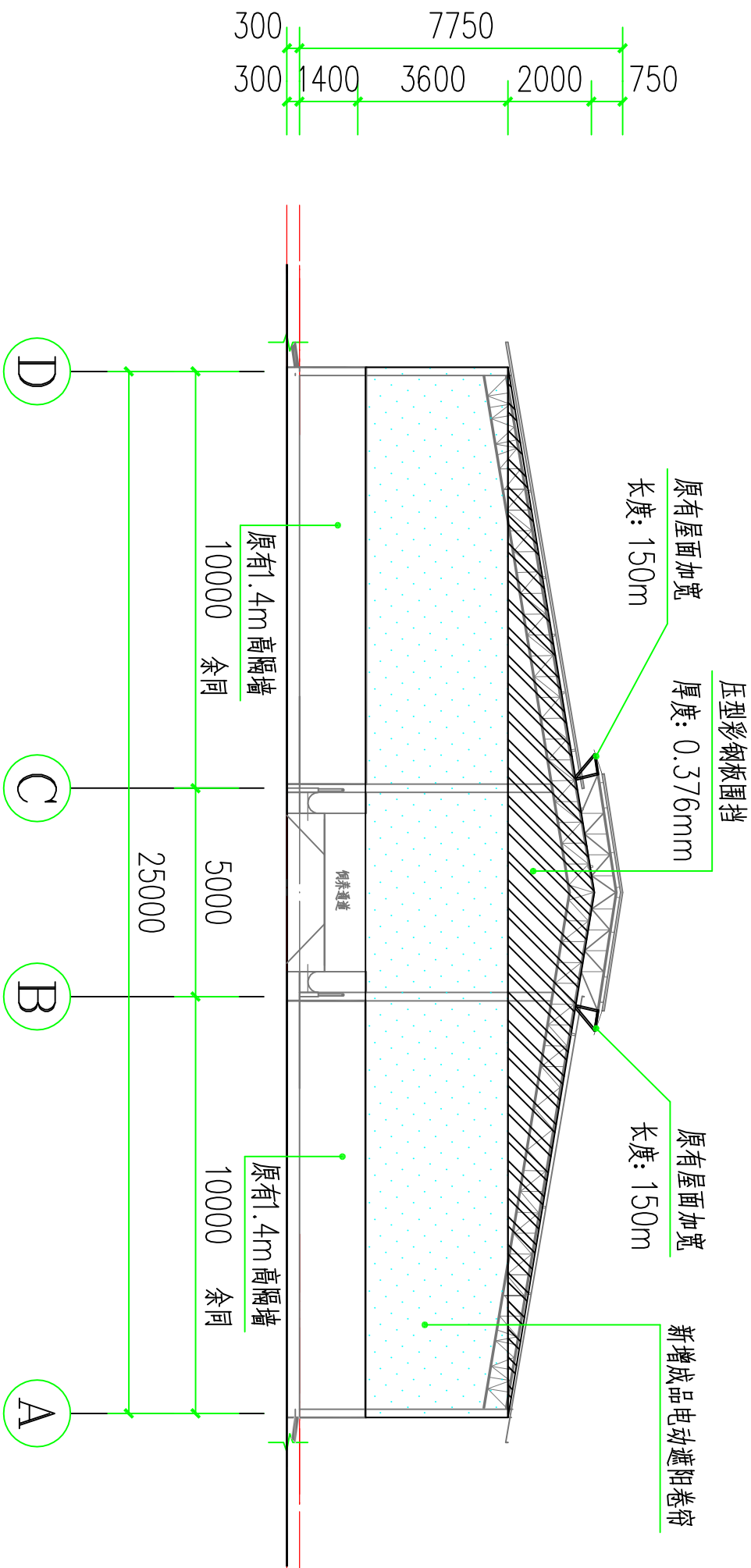
建设单位:

环江毛南族自治县城西街街道办事处

图名:

繁殖牛舍侧立面改造图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	11



0.376mm厚压型彩钢板 (长150m)

Ø50x3.0 (6m一道)

焊接于原有屋架上

Ø42x3.0 (6m一道)

焊接于原有屋架上

原有屋架

原有屋架

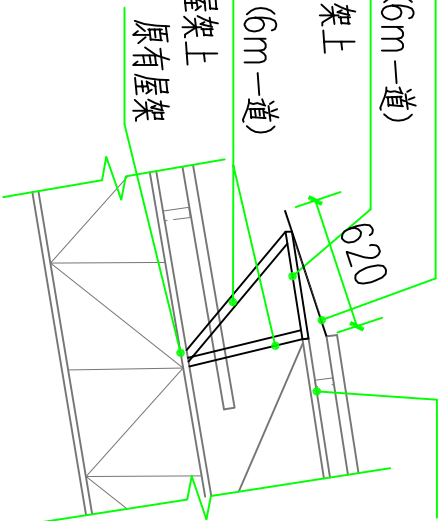
繁殖牛舍侧立面改造图

1:100

说明: 1、繁殖牛舍侧立面新增成品电动遮阳卷帘及压型彩钢板围挡;

2、繁殖牛舍原有屋面加宽; 做法详见大样。

原有屋面加宽做法 1:25



设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd.

合格设计

合格设计集团有限公司

Hehu Design Group Co., Ltd.

资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	赖克飞	赖克飞
校 对	孙晓蓉	孙晓蓉
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

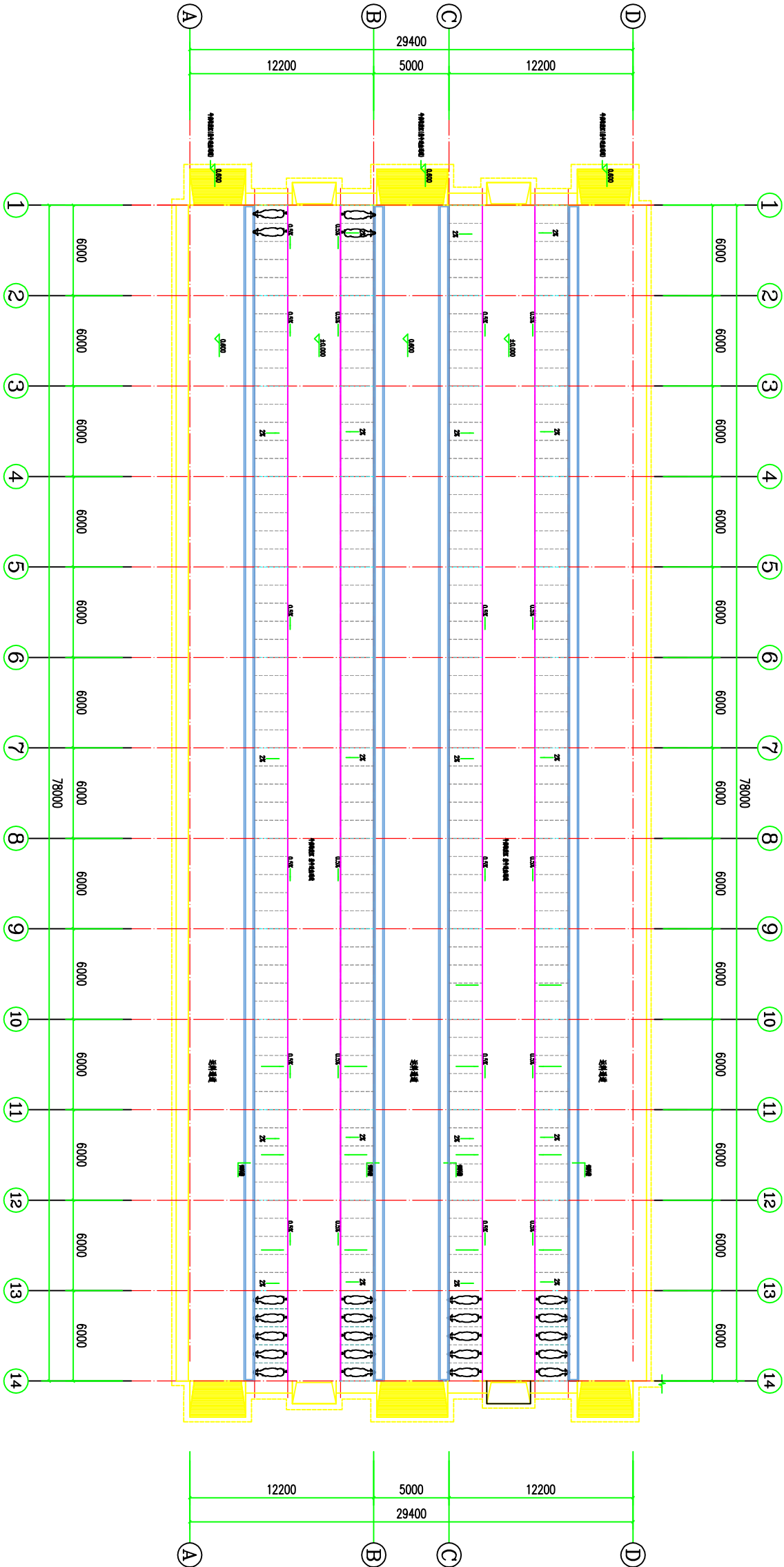
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

图 名:

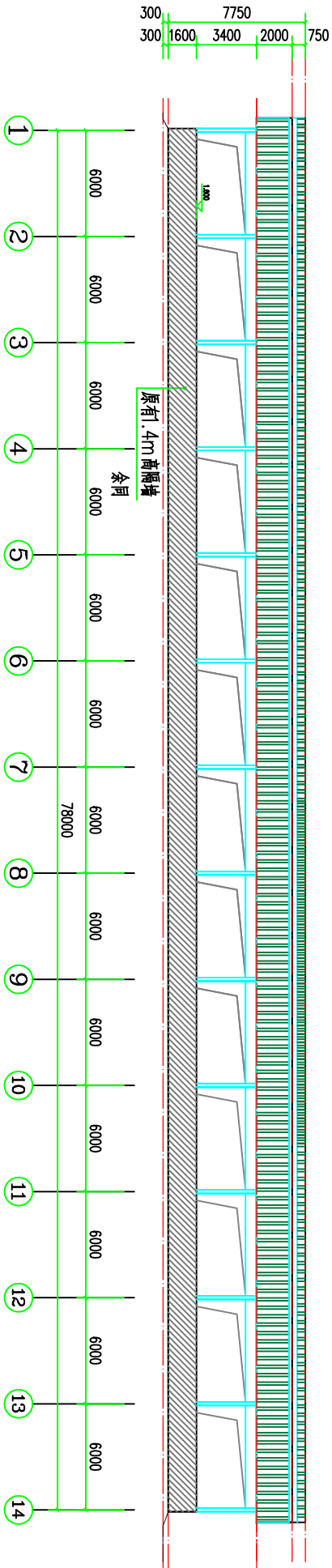
育肥牛舍一层平面原状图

工程编号	KQY-01-25-28	专业	建 筑
版 次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	12



育肥牛舍一层平面原状图 1:100

说明:需改造的育肥牛舍总数为3个。



育肥牛舍一层平面原状图 1:100

设计单位:

HEHU
Huiyu Design Group Co., Ltd.
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审定	赖克飞	赖克飞
校对	孙晓蓉	孙晓蓉
审核	徐健达	徐健达
设计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

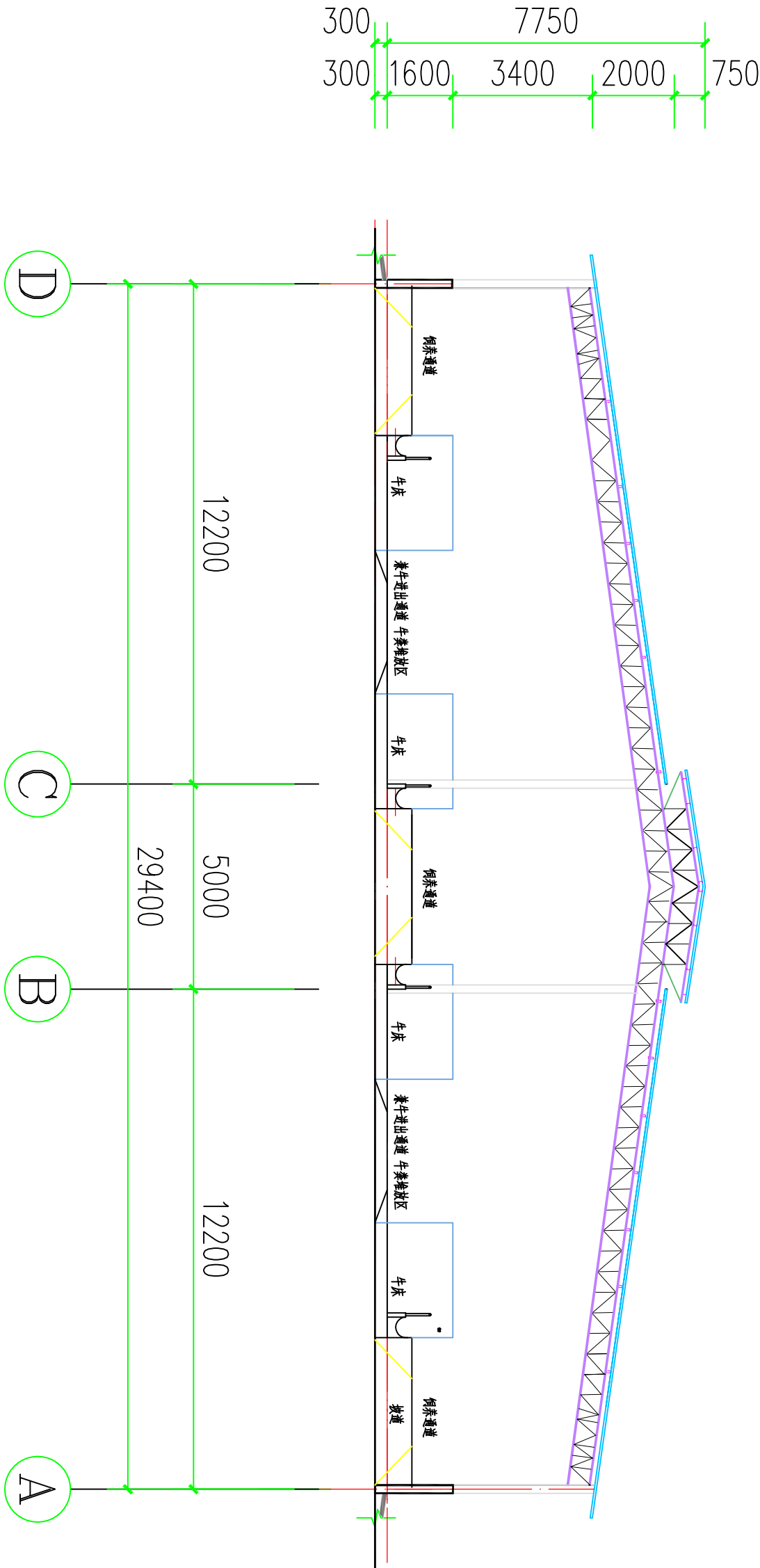
建设单位:

阳江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

育肥牛舍侧立面原状图

工程编号	KQY-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	13



育肥牛舍侧立面原状图 1:100

设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd

合格设计

合格设计集团有限公司

资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	沈振森
专业负责人	沈振森	沈振森
审 定	黄克飞	黄克飞
校 对	孙晓蓉	孙晓蓉
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

城西街道新禾村上道养牛场牛舍改造项目

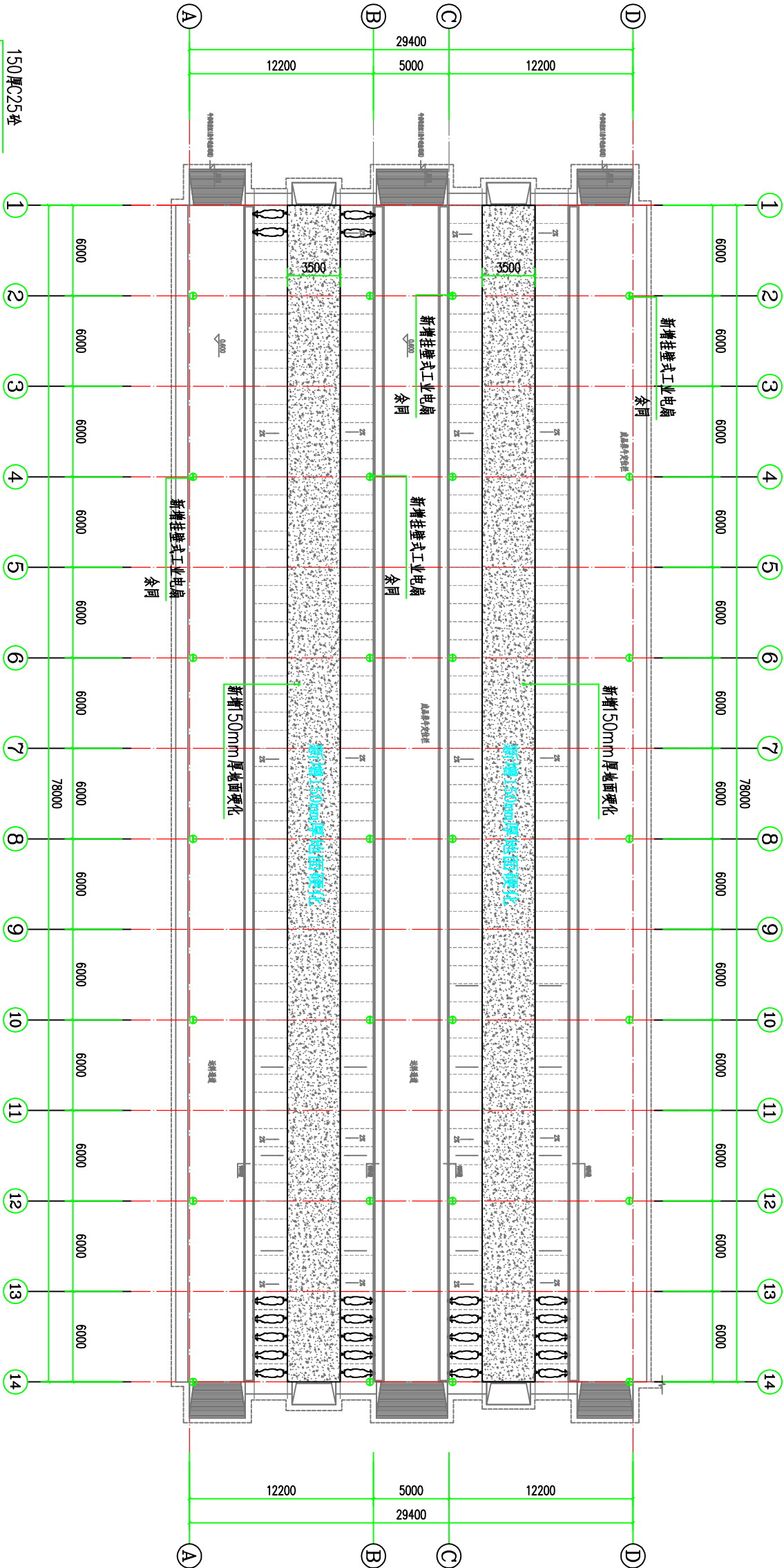
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

图 名:

育肥牛舍一层平面改造图

工程编号	KJY-01-25-28	专业	建 筑
版 次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	14



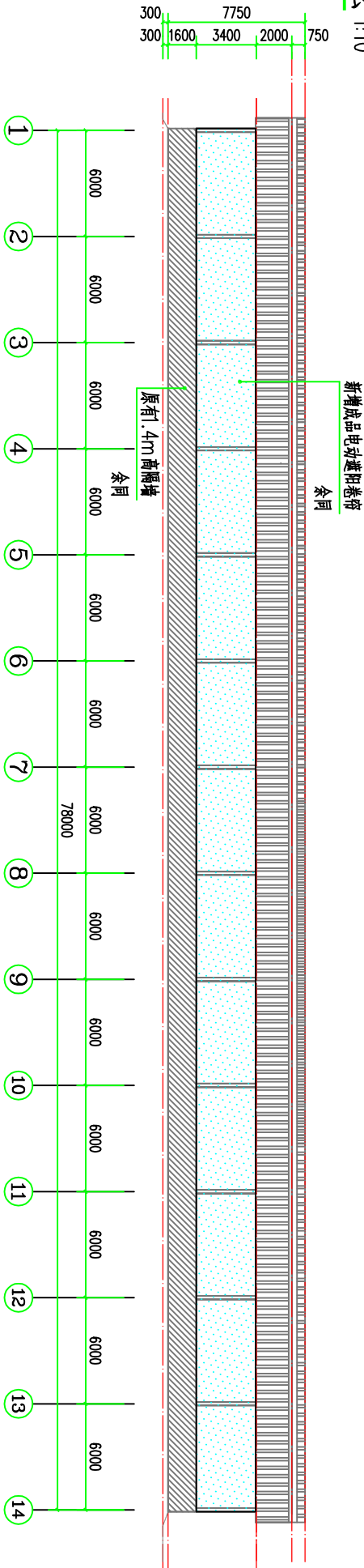
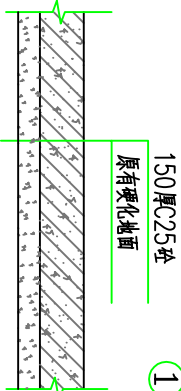
育肥牛舍一层平面改造图 1:100

说明: 1、育肥牛舍新增150mm厚地面硬化;

2、每个育肥牛舍新增28个挂壁式工业电扇,电扇功率280W、电压220V、

转速1400r/min、扇叶直径700mm,样式由业主自定

新增地面硬化做法 1:10



育肥牛舍一层平面原状图 1:100

说明: 育肥牛舍正背立面原有镂空处新增成品电动遮阳卷帘.

设计单位:

HEIDI
Heidi Design Group Co., Ltd.
昌裕设计

吕裕设计集团有限公司
Hopay Design Group Co., Ltd
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图

图纸专用章:

注册章:

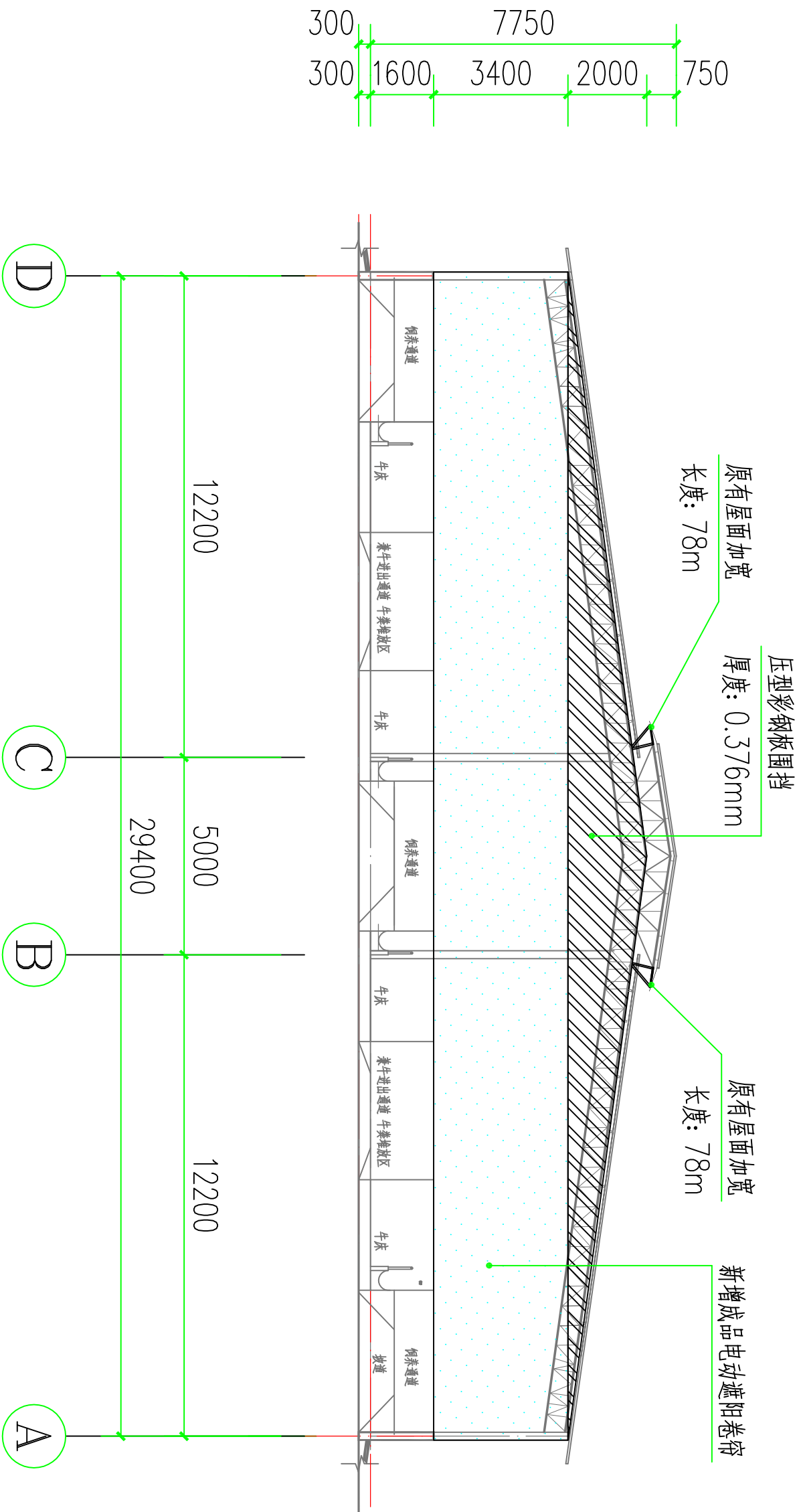
项目负责人	沈磊森	沈磊森
专业负责人	沈磊森	沈磊森
审 定	戴克飞	戴克飞
校 对	孙晓音	孙晓音
审 核	徐健达	徐健达
设 计	翁兴运	翁兴运

工程名称:

建设单位:

圖名

工程编号	HCJY-01-25-28		专业	建筑
版次		日期		2023.6
设计阶段	施工图	图号		15



0.376mm 厚压型彩钢板 (长78m)

Ø50×3.0 (6m-道)

焊接于原有屋架上

Ø42×3.0 (6m一道)

焊接于原有屋架上

原有屋架

原有屋架

育肥牛舍側立面改造图
1:100

说明: 1、育肥牛舍侧立面新增成品电动遮阳卷帘及压型彩钢板围挡;

2. 育肥牛舍侧原有屋面加宽；做法详见大样。

原有屋面加宽做法 1:25

设计单位:

HEHU
Huiyu Design Group Co., Ltd.
合肥设计集团有限公司
资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	审核人	沈振森
专业负责人	沈振森	校对人	孙晓蓉
审定	赖克飞	审核人	孙晓蓉
校对人	孙晓蓉	审核人	徐健达
设计	徐健达	设计	徐健达

工程名称:

城西街道前禾村上道养牛场牛舍改造项目

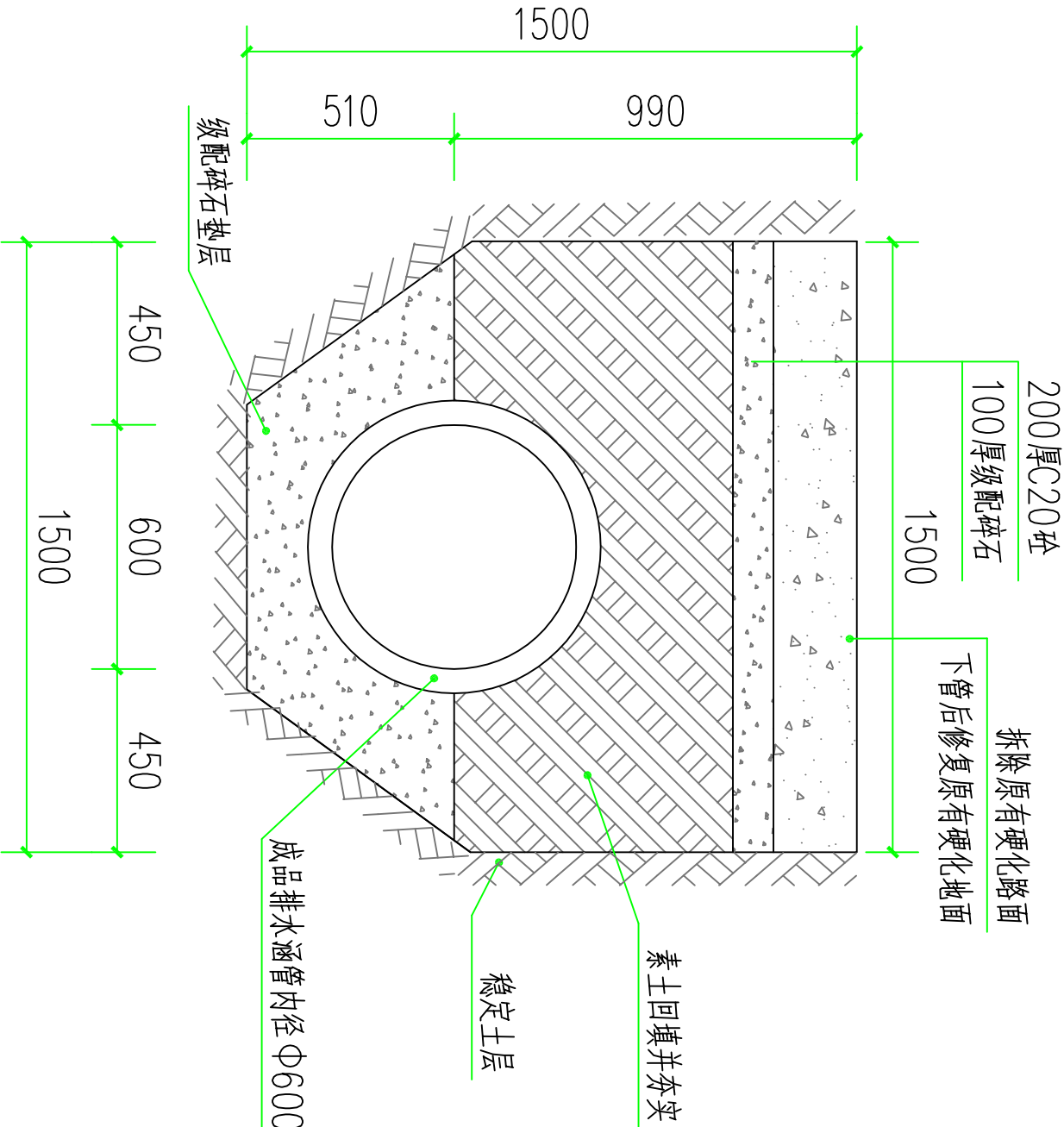
建设单位:

环江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

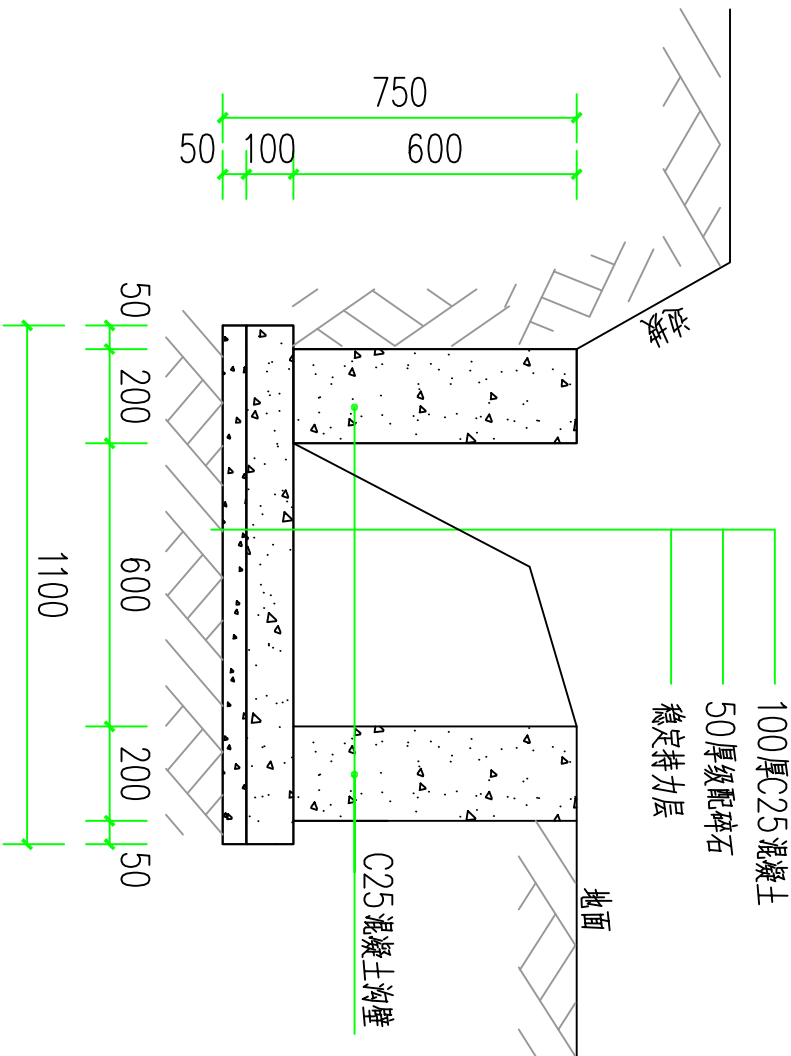
育肥牛舍侧立面改造图

工程编号	KQT-01-25-28	专业	建筑
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	15



$\Phi 600$ 涵管剖面大样图(过路) 1:25

说明: $\Phi 600$ 涵管总长40m。



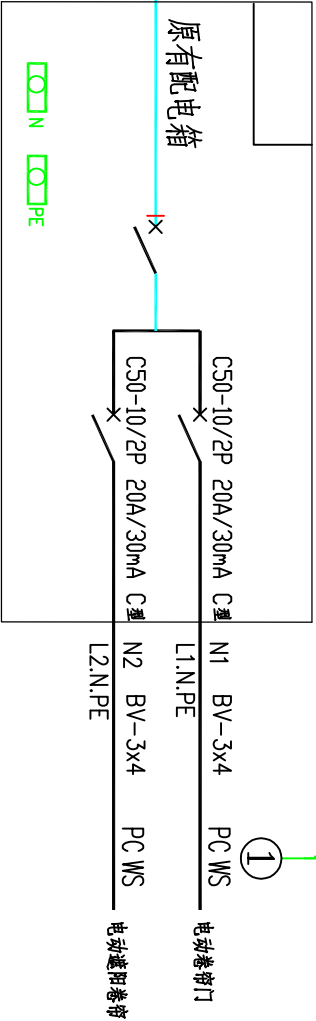
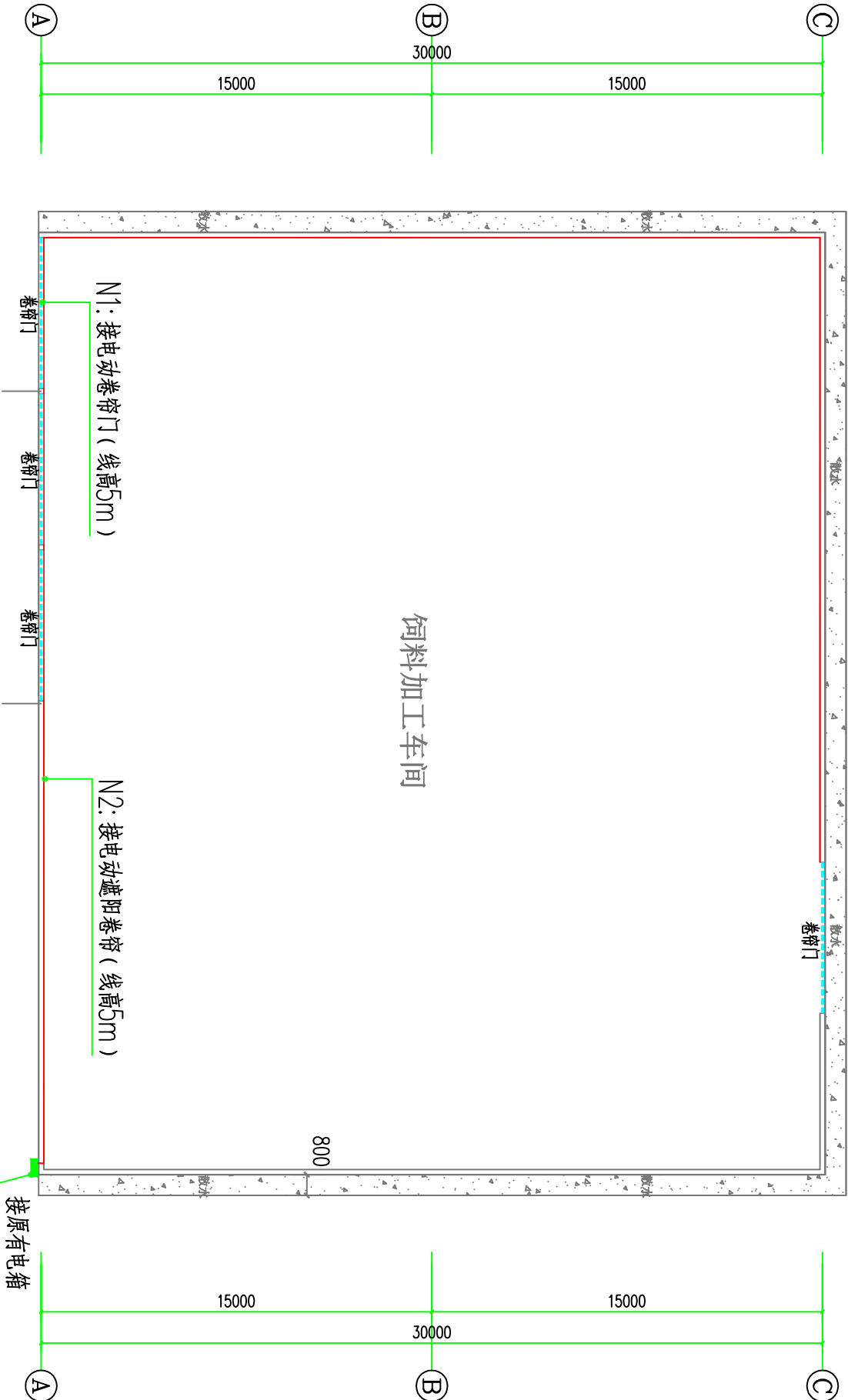
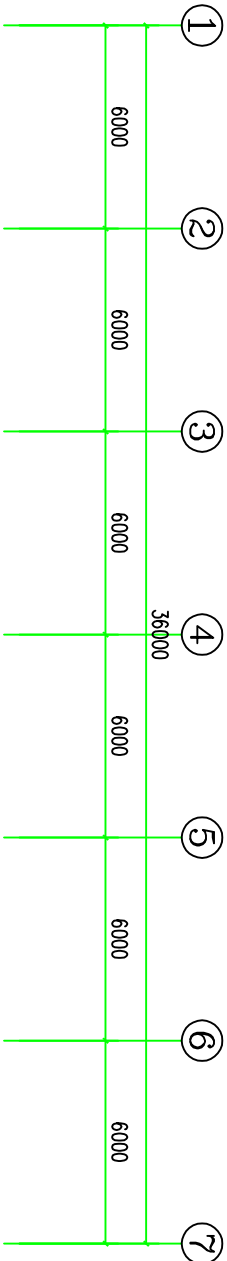
新建排水沟做法大样图 1:25

注: 新建排水沟长度165米。

图 纸 目 录

[illegible]

	给排水		
	电气		
	暖通		
各专业会签栏	总图		
	建筑		
	结构		



饲料加工车间电路平面图 1:100

说明：电线由原有电箱引出至新增电动卷帘门、电动遮阳卷帘。

设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd

合肥设计集团有限公司

资质证书编号: A352010382

建筑行业乙级 环境工程专业乙级

市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	专业负责人	吴露通
审核	黄克飞	校对	孙晓蓉
设计	徐健达	审核	徐健达
设计	侯梦琴	设计	

工程名称:

城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目

建设单位:

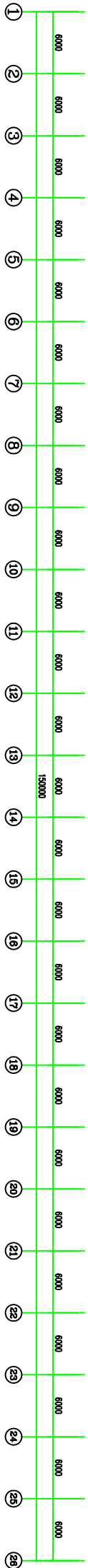
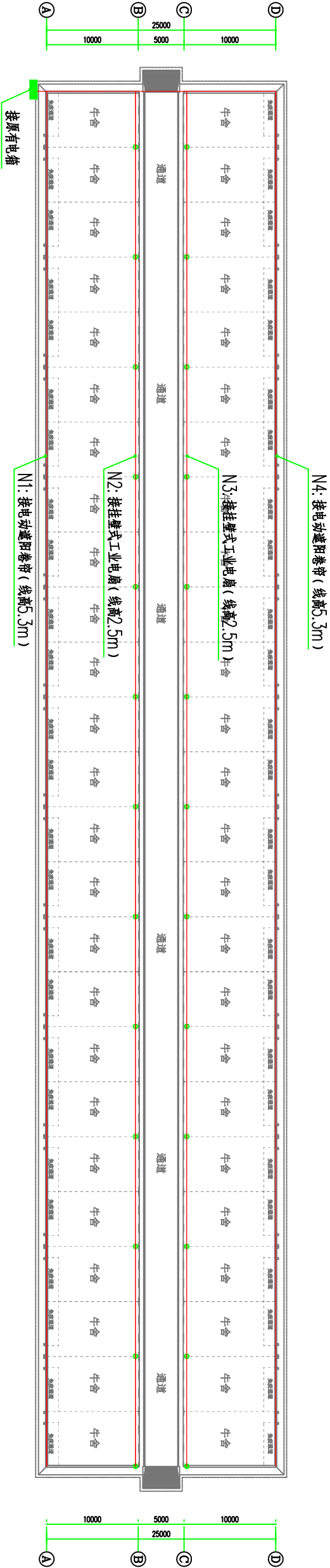
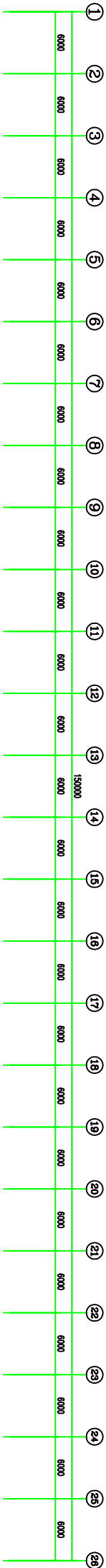
环江毛南族自治县城西街道办事处

图名:

饲料加工车间电路平面图

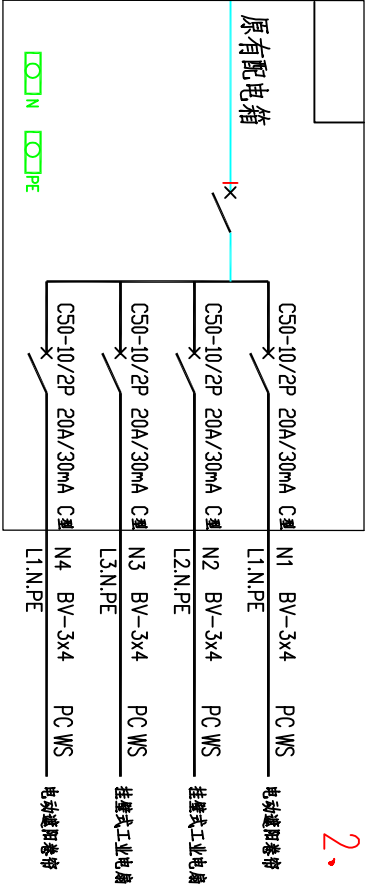
工程编号	HDJ-01-25-28	专业	电气
版次		日期	2025.04
设计阶段	施工图	图号	DS-02

	给排水		
	电气		
	暖通		
相关专业设计	总图 建筑 结构		



繁殖牛舍电路平面图 1:100

说明：1、电线由原有电箱引出至新增电动遮阳卷帘、挂壁式工业电扇。
2、需改造的繁殖牛舍总数为2个。



电气系统图 1:100

设计单位:

HEHU

Hehu Design Group Co., Ltd

合肥设计集团有限公司

资质证书编号: A352010382
建筑行业乙级 环境工程专业乙级
市政行业乙级 风景园林专业乙级

备注: 本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸专用章:

注册章:

项目负责人	沈振森	专业负责人	吴露通	校 对	孙晓蓉	审 核	徐健达	设 计	侯梦琴	工程名称:	城西街道耐禾村上道养牛场牛舍改造项目	建设单位:	环江毛南族自治县城西街道办事处	图 名:	繁殖牛舍电路平面图	工程编号	HQT-01-26-28	专业	电 气	版 次		日期	2025.04	设计阶段	施工图	图 号	DS-03
-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	--------------------	-------	-----------------	------	-----------	------	--------------	----	-----	-----	--	----	---------	------	-----	-----	-------

