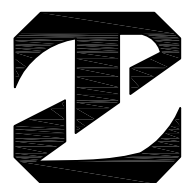


# 盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝 村道硬化及路灯建设工程

## 施工图

建设单位：仙游县盖尾镇石马村民委员会

2024年12月



中庭国际设计有限公司

证书编号：A244406708

图 纸 目 录

工 程 名 称		盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程		
建 设 单 位		仙游县盖尾镇石马村民委员会		
序 号	图 号	名 称	图 幅	备 注
			A3	
1		封面	1	
2		目录	1	
3	J-01	说明	1	
4	J-02	位置示意图	1	
5	J-03	道路一平面图	1	
6	J-04	道路二平面图	1	
7	J-05	道路三平面图	1	
8	J-06	喇叭口详图	1	
9	J-07	检查井升高详图	1	
10	J-08	新建砌体详图	1	
11	J-09	新建护坡详图	1	
12	J-10	道路结构图1	1	
13	J-11	道路结构图2	1	
14	J-12	道路结构图3	1	
15	J-13	道路结构图4	1	
16	J-14	道路结构图5	1	
17	J-15	道路结构图6	1	
18	J-16	道路主要工程量表	1	
19	J-17	单臂太阳能路灯立面图	1	
20	J-18	基础详图	1	
21	J-18	LED灯具示意图	1	
22				
23				

说明

一、工程概况

- 1、工程名称：盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程。
- 2、建设单位：仙游县盖尾镇石马村民委员会。
- 3、工程地点：仙游县盖尾镇石马村。

二、工程设计依据

- 1、根据现场图纸及相关资料进行的施工设计。
- 2、规范依据：

JGJ33—2001	建筑机械使用安全技术规程
GB50203—2002	砌体工程施工质量验收规范
GB50003—2011	砌体结构设计规范
GB50208—2002	混凝土结构工程施工质量验收规范
GB50204—2002	砼结构工程施工质量验收规范

三、土方回填及地面硬化

1、土方回填

根据设计图纸与现场实际情况，确定位置，做好定位测量放线记录，土方回填，并分层夯实。

2、模板安装及模板拆除

（1）模板安装选型：根据配模设计，选择该部位使用的各型号模板，并确保数量充足，型号准确。选择：对型号正确的模板，还要在质量上予以选择，以防旧模、已损坏的模板等运至现场被使用。

（2）模板拆模时间确定：主要是由混凝土强度决定的，拆模时限除按设计规定外，还应根据气温情况及混凝土强度情况确定：非承重侧面模板，须在混凝土强度达到2.5MPa且保证混凝土表面及棱角不因拆模而损伤时方可拆除。

3、材料及砼搅拌

碎石：集料最大粒径不应超过30MM，集料的压碎值不应大于20%，硅酸盐含量不宜超过0.25%。

水泥：采用普通硅酸盐水泥，标号为C25级。

根据水泥稳定砾石的标准，确定必须的水泥剂量和混合料的最佳含水量，在需要改善土的颗粒组成时，还包括掺加料的比例。

拌制砼时，材料配合偏差不得超过下列规定的数值：

（1）水泥和外掺混合材料按重量计，允许偏差＜ 1%；骨料按重量计，允许偏差为＜ 2%。

（2）砼搅拌应均匀、颜色一致，自全部材料装入搅拌机起，到砼由筒中开始卸料为止，其连续搅拌的最短时间不应少于120S。

4、混凝土浇筑

塌方区域及原道路混破碎路面还原施工，在现场使用混凝土搅拌机拌和，浇筑时采用振动器、振动梁进行振捣密实。浇筑过程中要随时检测混凝土浇灌是否饱满，浇筑完成后应及时进行破碎路面还原抹面，用铁抹子赶平压光，二遍成活，确保砼面平整光滑。

5、整平饰面

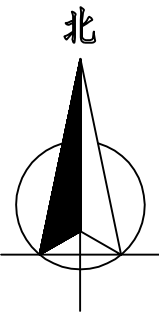
整平用平直的滚杠进一步滚揉表面2~3遍，使表面进一步提浆并调匀，以利密封和作面。然后进行抹面，第一遍抹面在滚杠揉面后进行，用60~70CM长的木抹子采用揉压方法，将砼板表面挤紧压实，逼出浆，至板面平整，砂浆均匀，一般约抹3~5次；第二遍等砼表面无泌水时进行，将析水全部赶出模板；第三遍抹面在析水现象全部停

6、养护

已浇筑完的混凝土垫层，应在12h左右采用麻袋（草帘）覆盖洒水养护，砼养护时间对普通水泥、硅酸盐水泥或矿渣水泥，均不得少于7d，洒水次数应根据能保持砼处于湿润的状态。

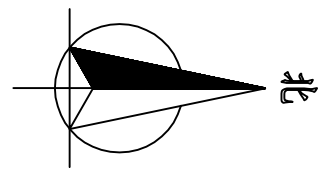
<div> 中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号：A244406708</div>	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	说明		设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J- 01	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程			设计 DESIGNED	陈世航	校对 Checked by	王赞	审核 AUDITED	陈世航	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨 鑫	项目负责 PROJECT CHIEF






位置示意图

<div> 中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	位置示意图		设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J-02	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程			设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王赞	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨鑫	项目负责 PROJECT CHIEF



道路一平面图 1:500

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	道路一平面图	设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J-03	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程	设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王赞	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨超	项目负责 PROJECT CHIEF	王宗旋





道路二平面图 1:400



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

道路二平面图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-04

日期  
DATE

2024. 12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

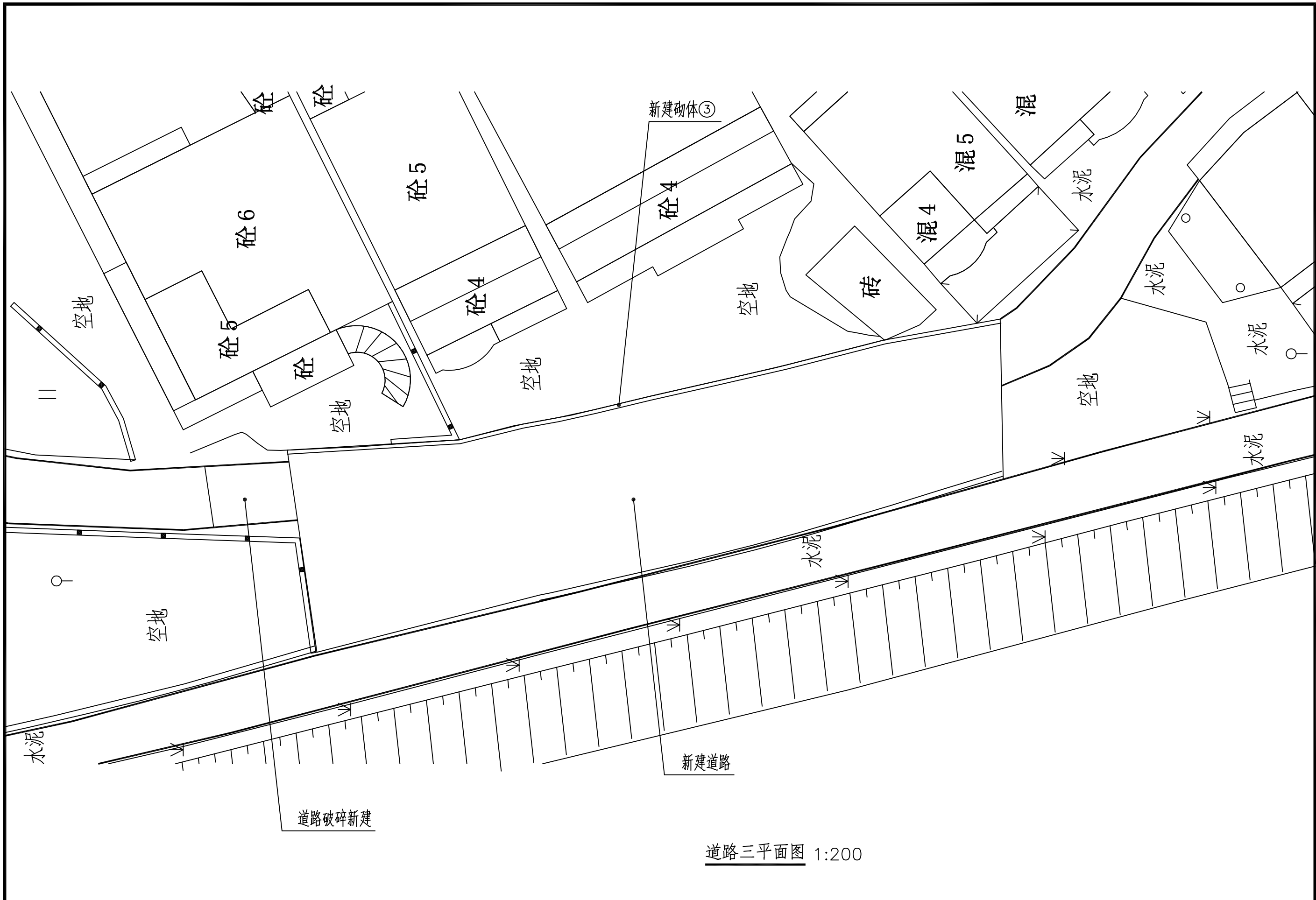
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE


杨超

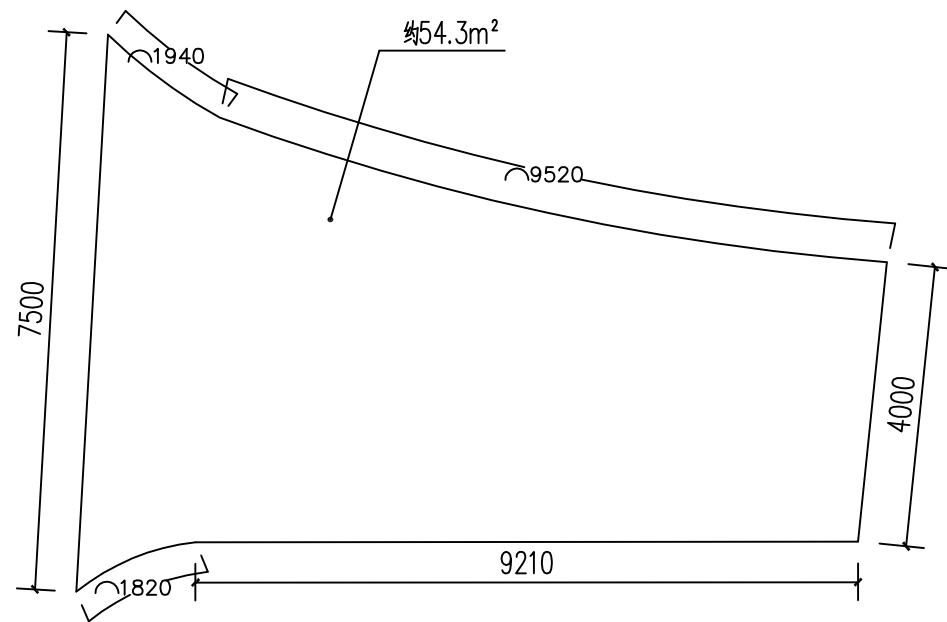
项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕

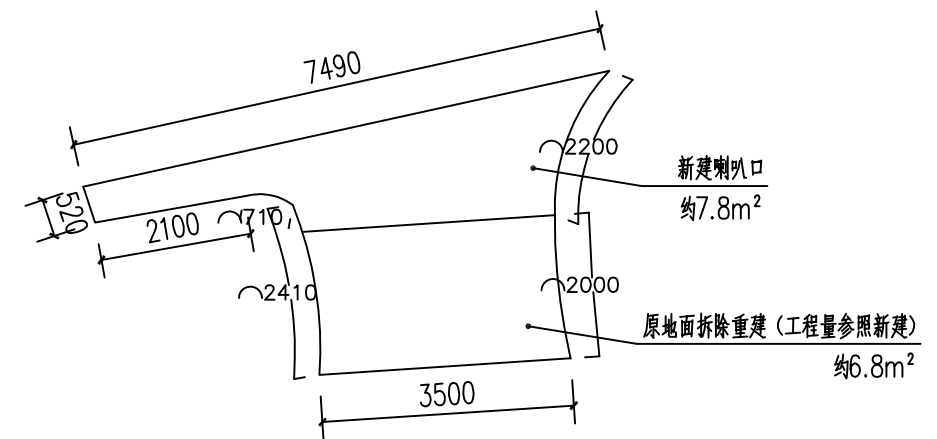


道路三平面图 1:200

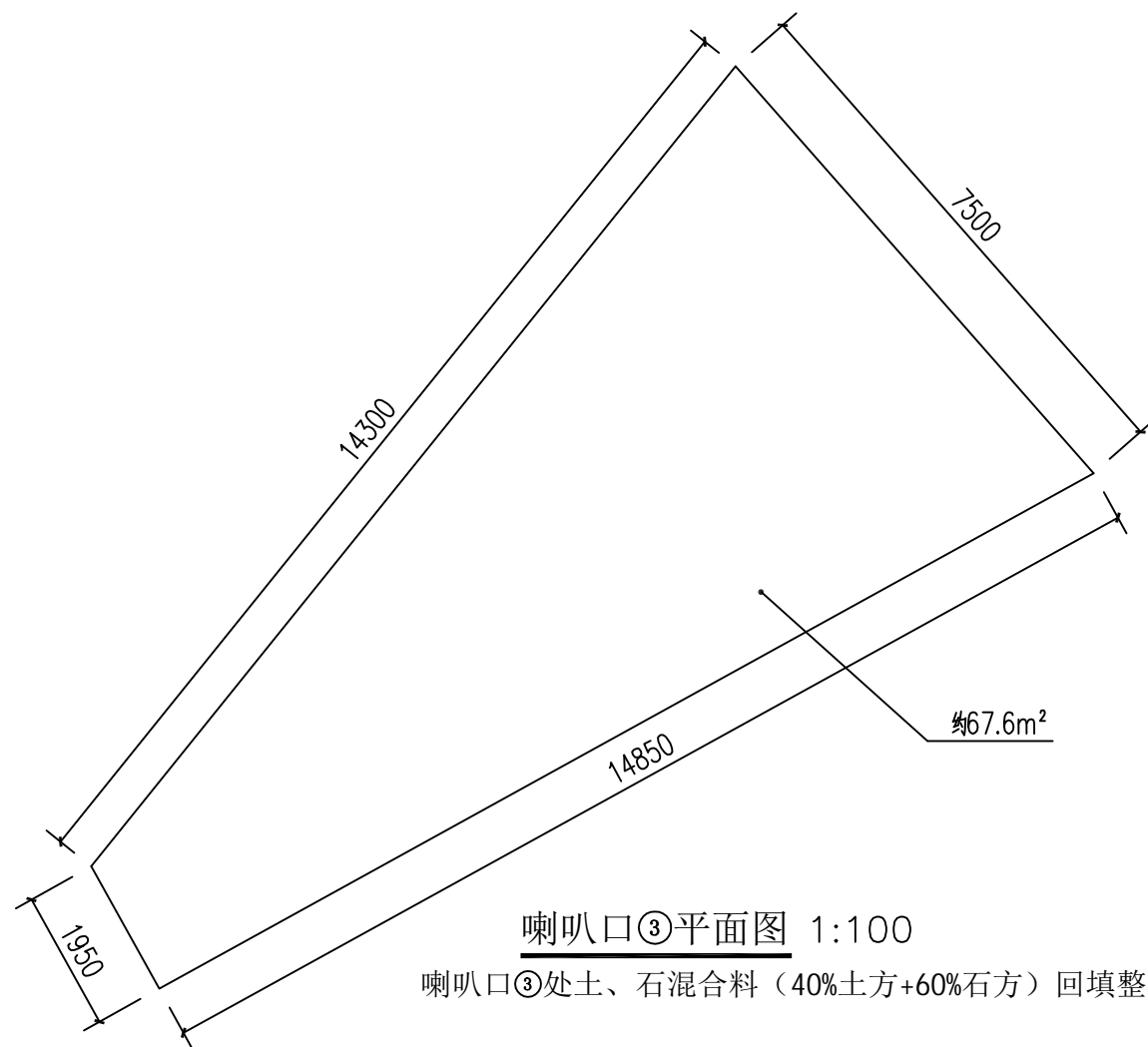
<div></div> <div>中庭国际设计有限公司</div> <div>证书编号: A244406708</div>	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	道路三平面图		设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J- 05	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程			设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨超	项目负责 PROJECT CHIEF



喇叭口①平面图 1:100

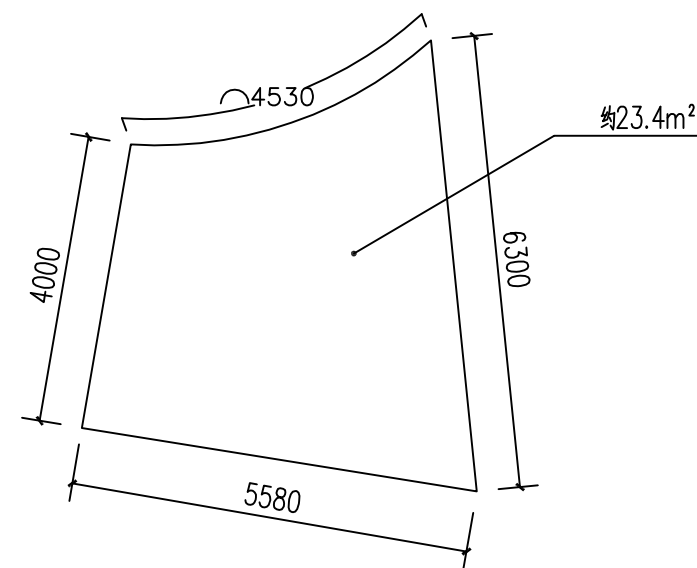


喇叭口②平面图 1:100

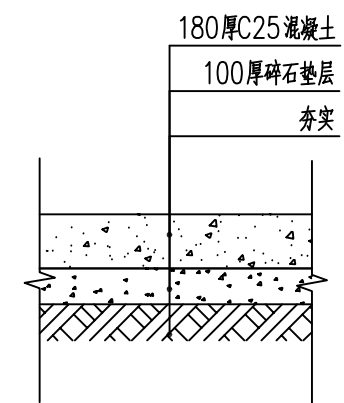


喇叭口③平面图 1:100

喇叭口③处土、石混合料(40%土方+60%石方)回填整平, 约6.8m³



喇叭口④平面图 1:100



喇叭口结构图 1:20

注: 与现状道路作顺接处理



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

喇叭口详图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-06

日期  
DATE

2024. 12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

陈世亮

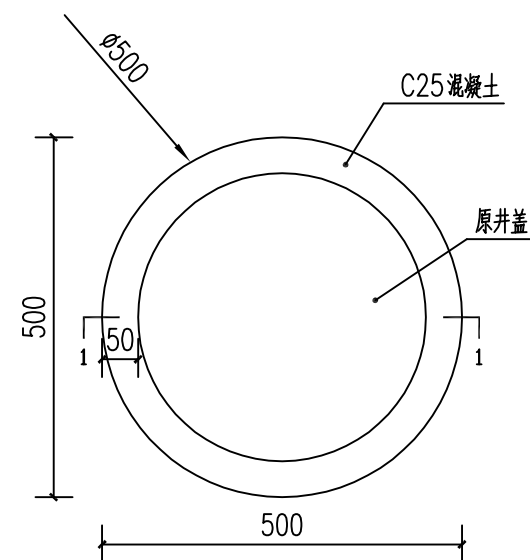
专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

杨超

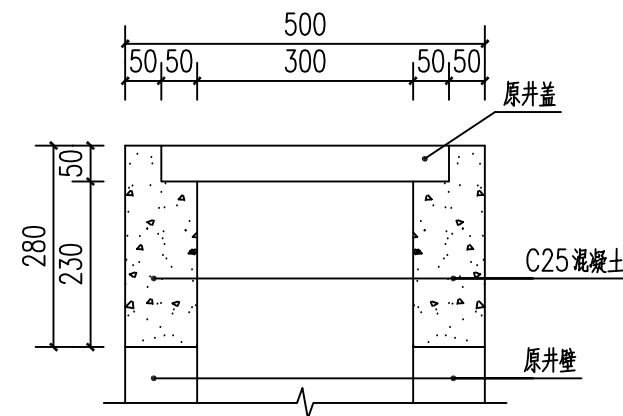
项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕





检查井升高平面图 1:10  
共3处



1-1 剖面图 1:10



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

检查井升高详图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-07

日期  
DATE

2024. 12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

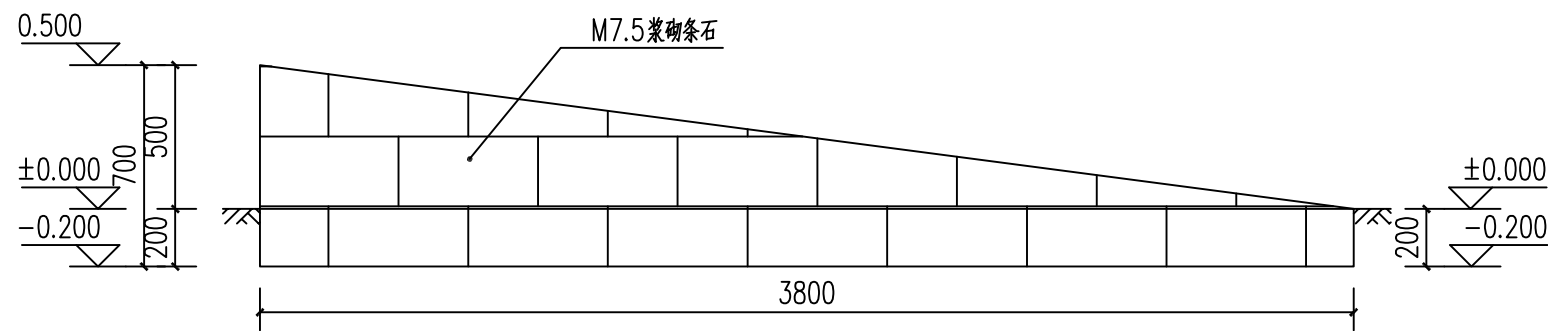
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

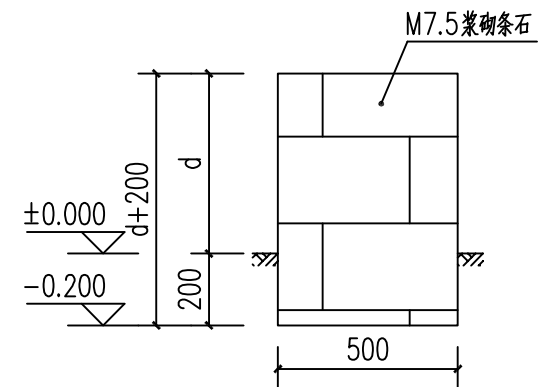
杨鑫

项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕

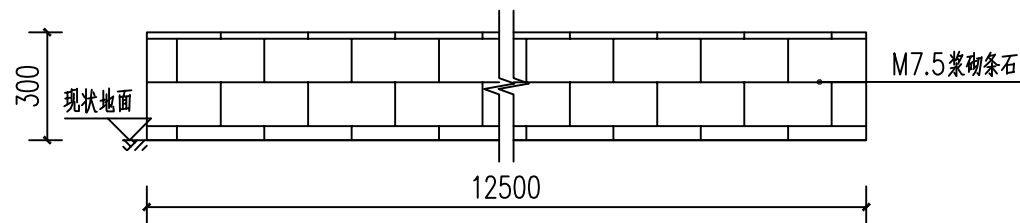


新建砌体①立面图 1:25



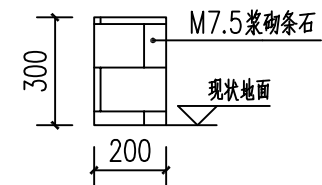
新建砌体①结构图 1:20

d=0~500(详见立面)



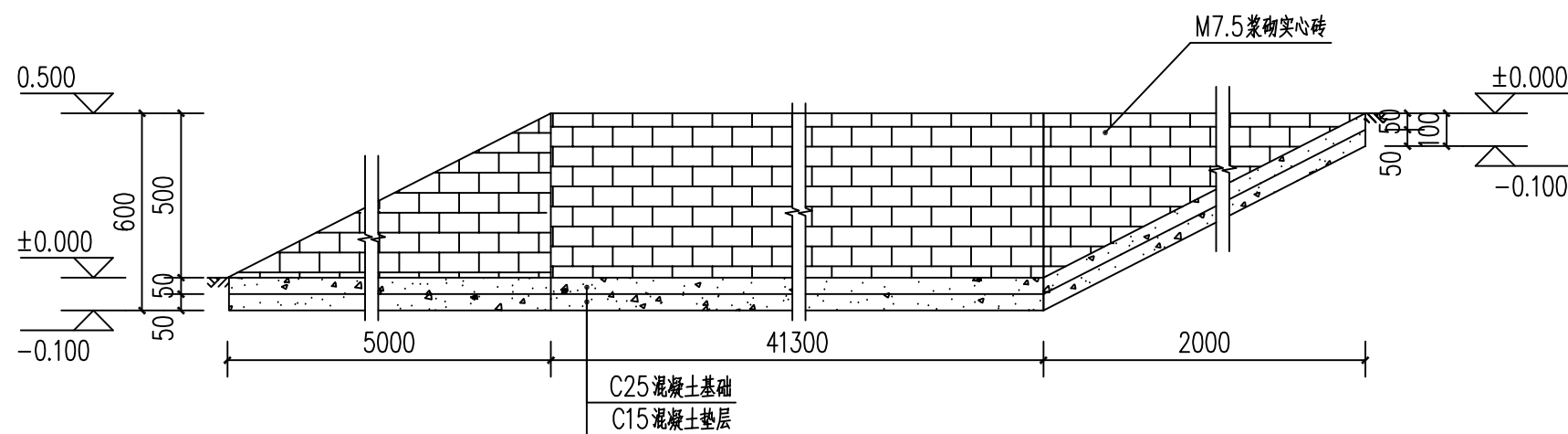
新建砌体②立面图 1:20

共2处

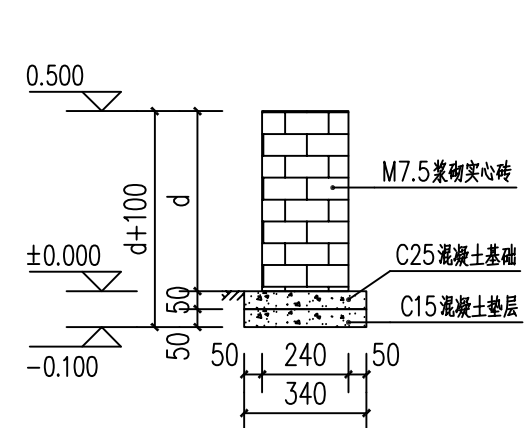


新建砌体②结构图 1:20

共2处



新建砌体③立面图 1:20



新建砌体③结构图 1:20

d=0~500(详见立面)

注：以原地面为零点标高



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

新建砌体详图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-08

日期  
DATE

2024.12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

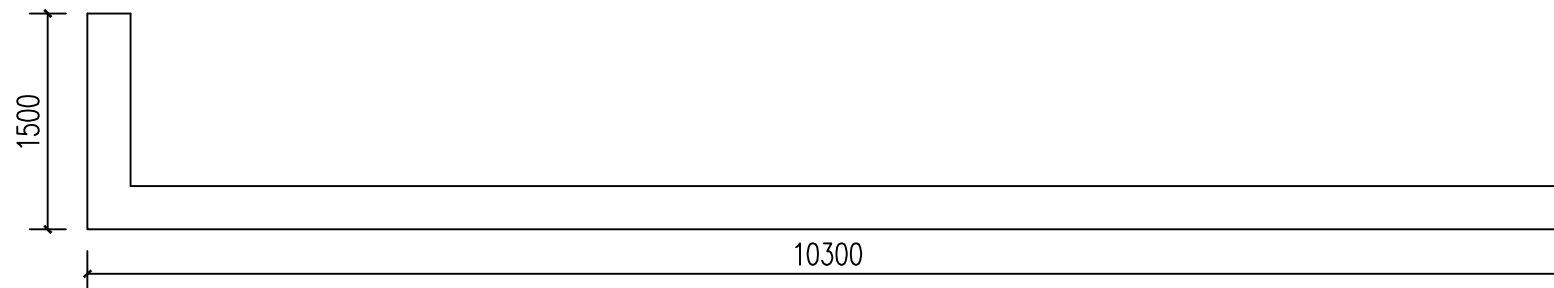
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

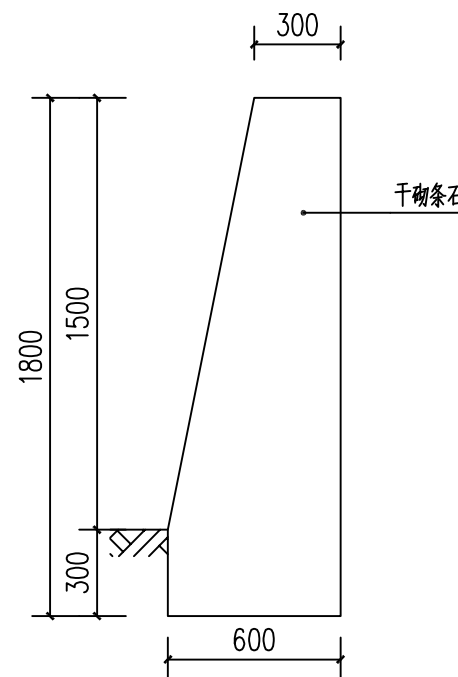
杨超

项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕



新建护坡平面图 1:50



新建护坡结构图 1:25



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

新建护坡详图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-09

日期  
DATE

2024. 12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

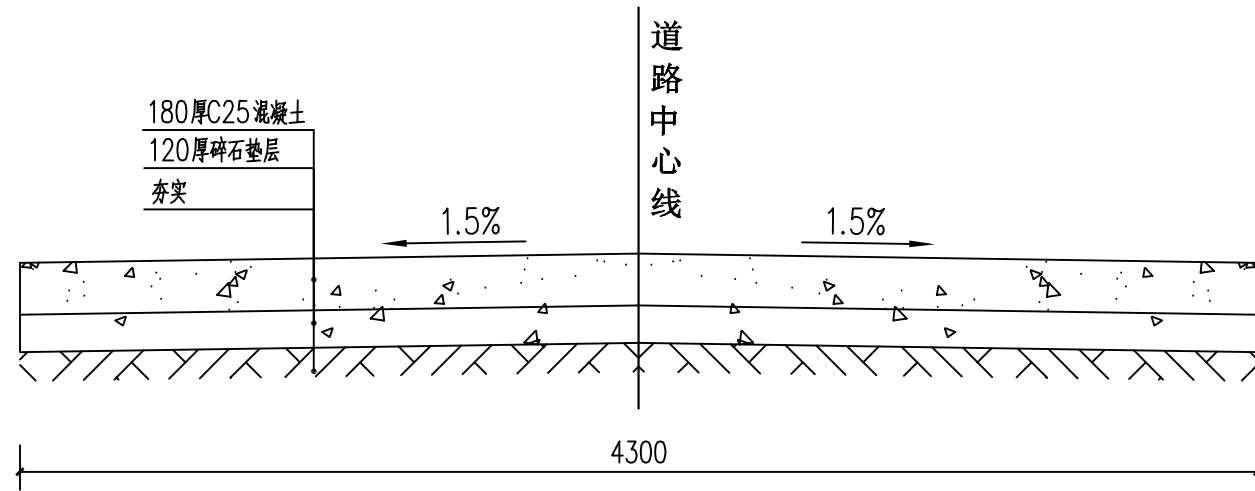
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

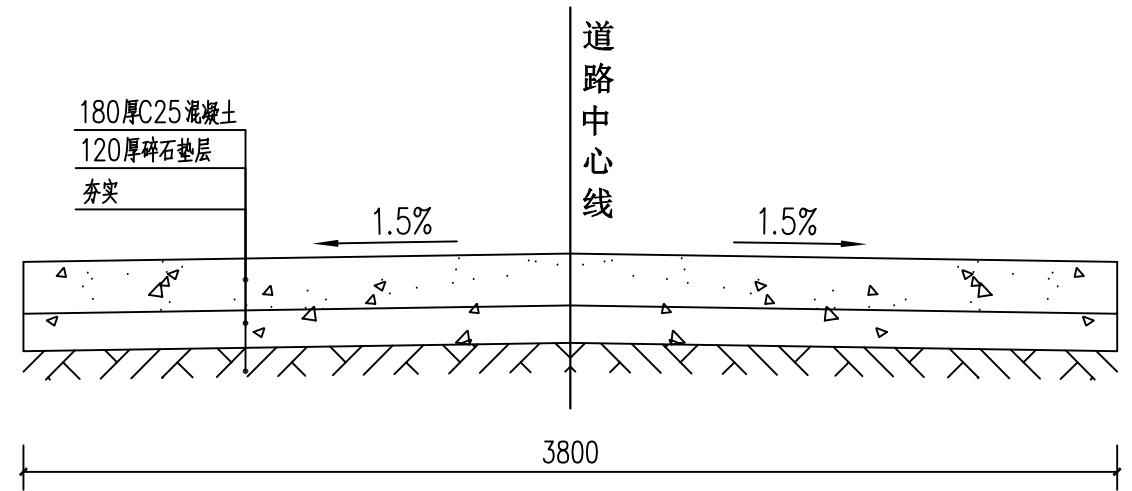
杨鑫

项目负责  
PROJECT CHIEF

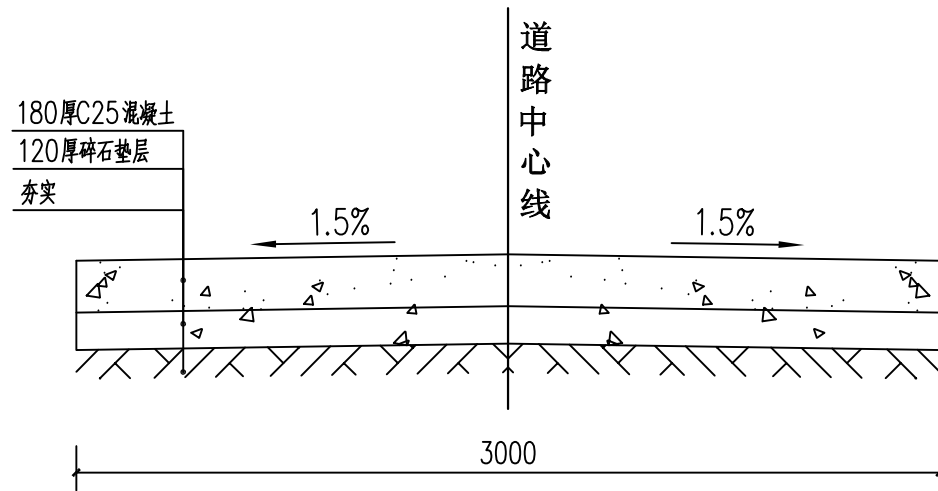
王宗焕



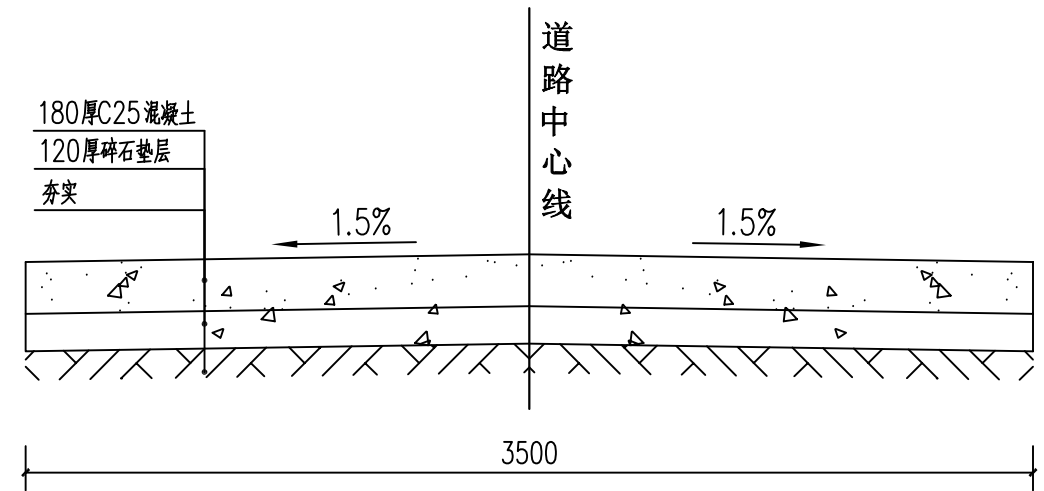
道路结构图 1:25  
Ka+000~Ka+024.8



道路结构图 1:25  
Ka+024.8~Ka+051.4




道路结构图 1:25  
Ka+051.4~Ka+065.8

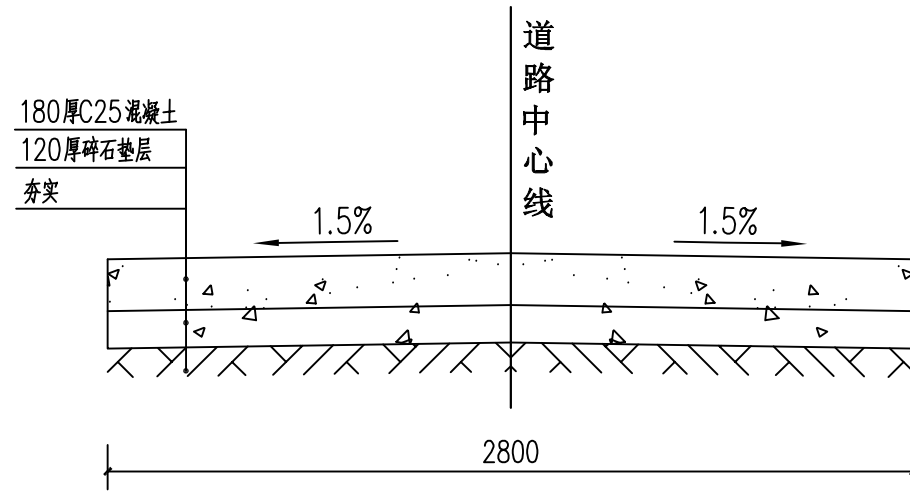


道路结构图 1:25  
Ka+065.8~Ka+86.2

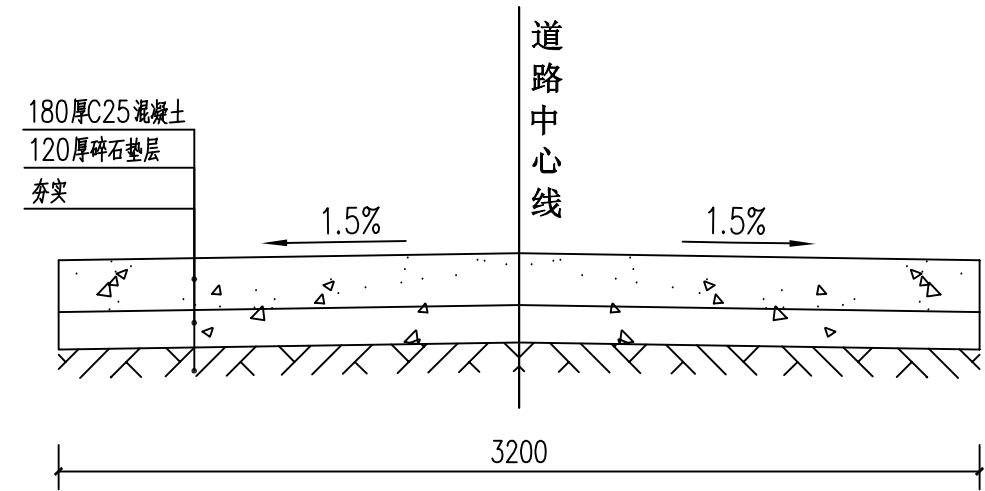
说明:

- 本图尺寸以毫米为单位。
- 土质路基压实采用重型击实标准控制。零填方或挖方路段的路床顶面以下0~30cm路基压实度 $\geq 92\%$ ,路床顶面以下30~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ;  
填方路段的路床顶面以下0~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ,路床顶面以下80~150cm路基压实度 $\geq 91\%$ ,路床顶面以下 $>150\text{cm}$ 路基压实度 $\geq 90\%$ ,土基回弹模量 $\geq 21\text{MPa}$ 。
- 级配碎石垫层压实度 $\geq 96\%$ ,抗压回弹模量 $\geq 250\text{MPa}$ 。
- 水泥混凝土面层设计抗弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ,弯拉弹性模量 $\geq 28000\text{MPa}$ 。
- 未尽事宜按现行有关规范及标准执行。

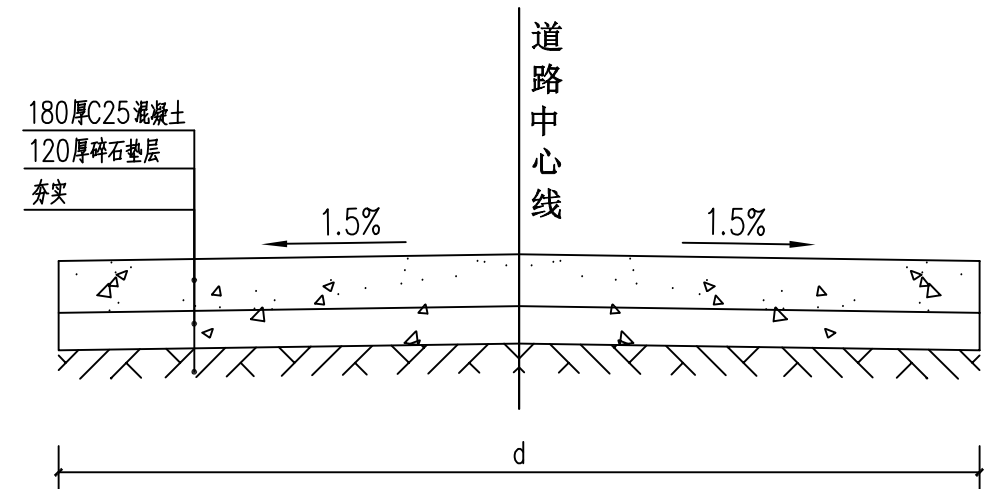
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	道路结构图1	设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J-10	日期 DATE	2024.12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程	设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王赞	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨超	项目负责 PROJECT CHIEF	王宗焕



道路结构图 1:25  
Ka+86.2~Ka+092.8




道路结构图 1:25  
Ka+092.8~Ka+101.2



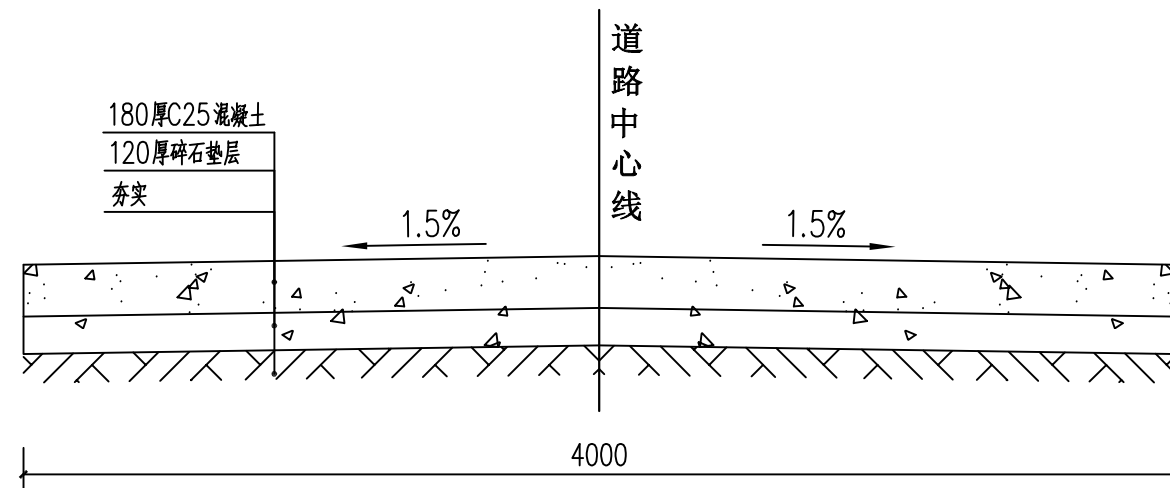
道路结构图 1:25  
Ka+101.2~Ka+115.7  
因地形原因，此段宽幅根据现场情况进行调整  
约32.9m²(宽幅1.1~3.2m)

说明:

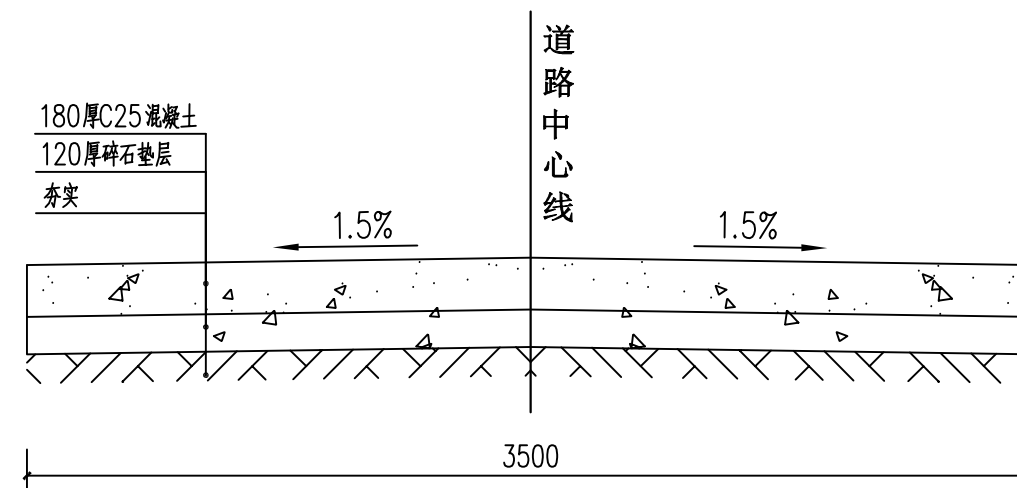
- 本图尺寸以毫米为单位。
- 土质路基压实采用重型击实标准控制。零填方或挖方路段的路床顶面以下0~30cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下30~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ；  
填方路段的路床顶面以下0~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下80~150cm路基压实度 $\geq 91\%$ ，路床顶面以下 $>150\text{cm}$ 路基压实度 $\geq 90\%$ ，土基回弹模量 $\geq 21\text{MPa}$ 。
- 级配碎石垫层压实度 $\geq 96\%$ ，抗压回弹模量 $\geq 250\text{MPa}$ 。
- 水泥混凝土面层设计抗弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ，弯拉弹性模量 $\geq 28000\text{MPa}$ 。
- 未尽事宜按现行有关规范及标准执行。

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	道路结构图2	设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J-11	日期 DATE	2024.12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程	设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨超	项目负责 PROJECT CHIEF	王宗焕

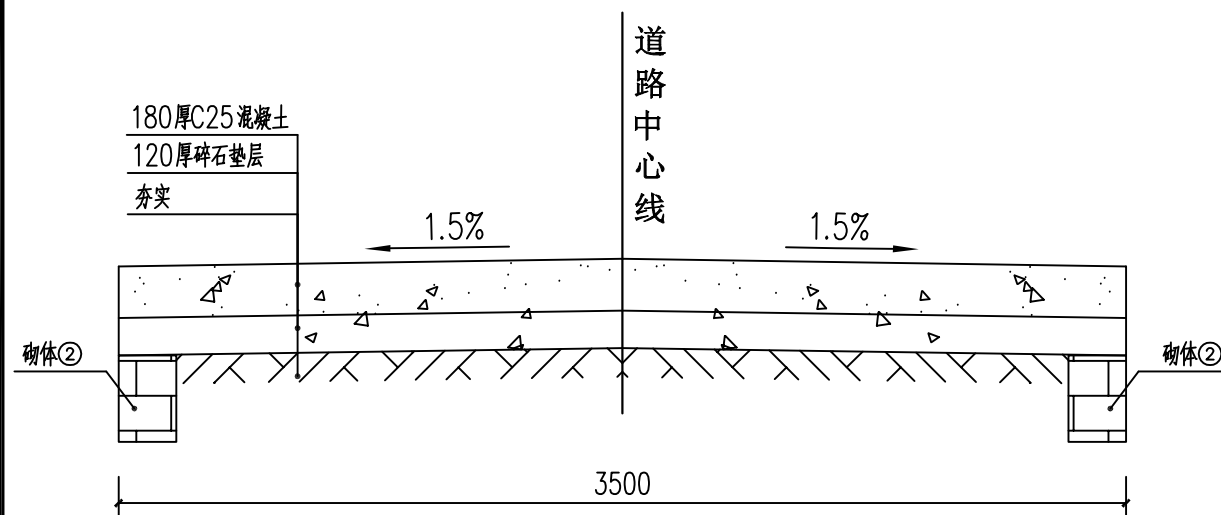




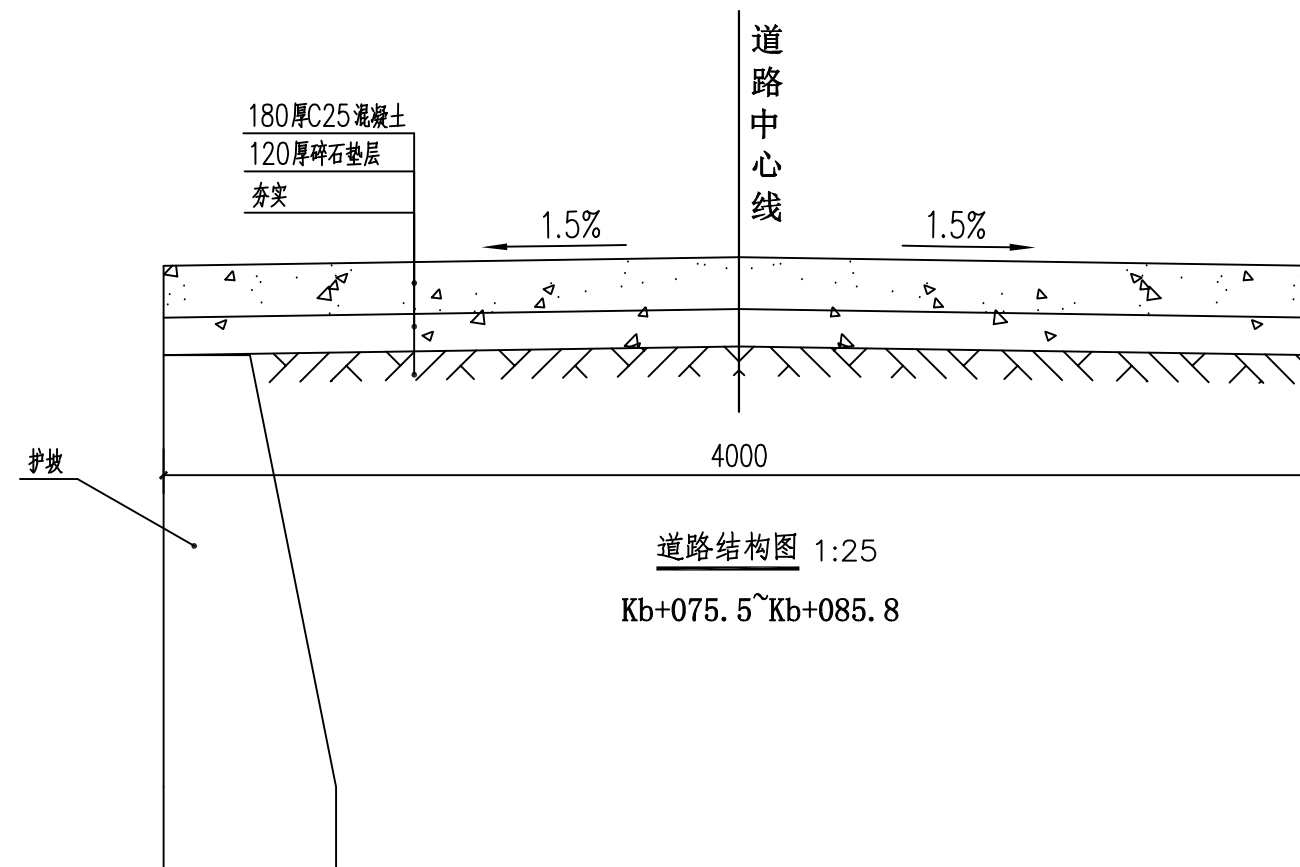
道路结构图 1:25  
Kb+000~Kb+037.2



道路结构图 1:25  
Kb+037.2~Kb+40.5  
Kb+052.7~Kb+75.5



道路结构图 1:25  
Kb+040.5~Kb+52.7



道路结构图 1:25  
Kb+075.5~Kb+085.8

说明:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 土质路基压实采用重型击实标准控制。零填方或挖方路段的路床顶面以下0~30cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下30~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ；  
填方路段的路床顶面以下0~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下80~150cm路基压实度 $\geq 91\%$ ，路床顶面以下 $>150\text{cm}$ 路基压实度 $\geq 90\%$ ，土基回弹模量 $\geq 21\text{MPa}$ 。
3. 级配碎石垫层压实度 $\geq 96\%$ ，抗压回弹模量 $\geq 250\text{MPa}$ 。
4. 水泥混凝土面层设计抗弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ，弯拉弹性模量 $\geq 28000\text{MPa}$ 。
5. 未尽事宜按现行有关规范及标准执行。



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

道路结构图3

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-12

日期  
DATE

2024.12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

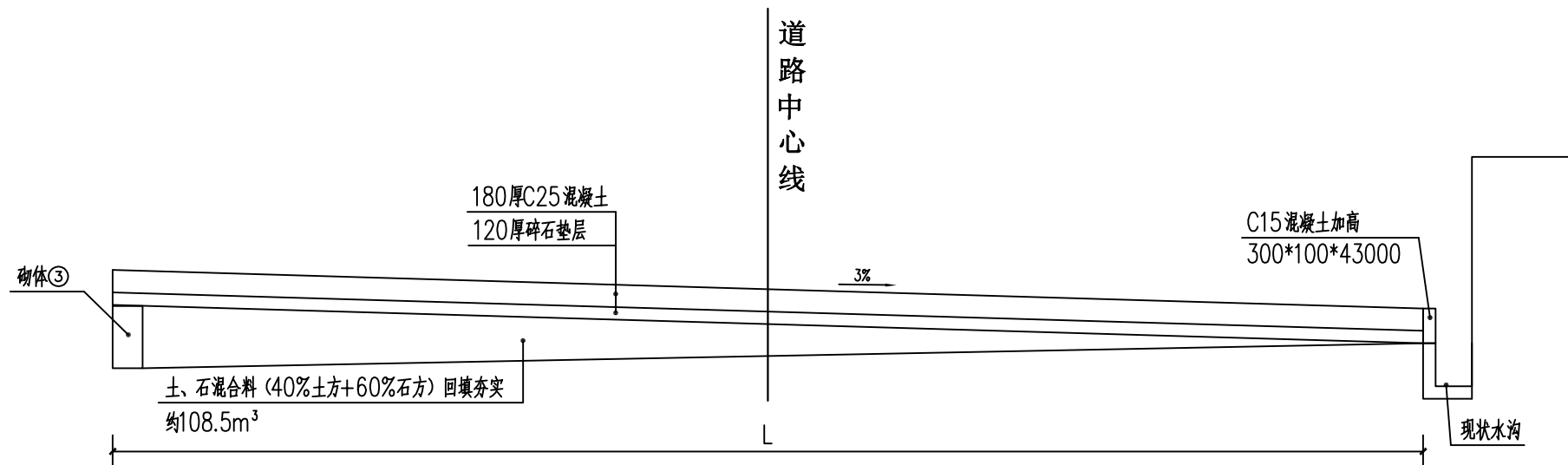
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

杨超

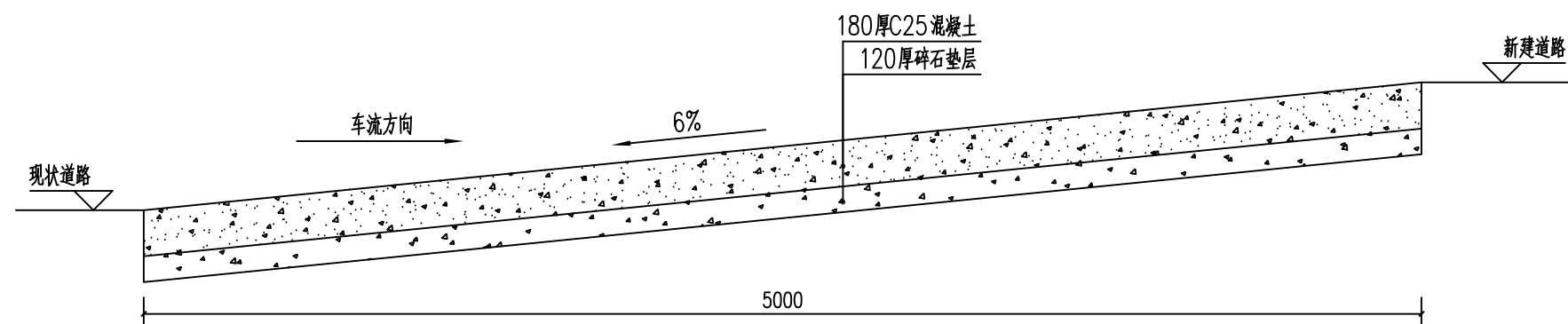
项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕



道路三新建道路结构图 1:50

共433.5m<sup>2</sup>  
L=9~12m



道路三拆除重建结构图 1:25

宽幅4.5米

原道路拆除，工程量参照新建

说明：

- 本图尺寸以毫米为单位。
- 土质路基压实采用重型击实标准控制。零填方或挖方路段的路床顶面以下0~30cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下30~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ；  
填方路段的路床顶面以下0~80cm路基压实度 $\geq 92\%$ ，路床顶面以下80~150cm路基压实度 $\geq 91\%$ ，路床顶面以下 $>150\text{cm}$ 路基压实度 $\geq 90\%$ ，土基回弹模量 $\geq 21\text{MPa}$ 。
- 级配碎石垫层压实度 $\geq 96\%$ ，抗压回弹模量 $\geq 250\text{MPa}$ 。
- 水泥混凝土面层设计抗弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ，弯拉弹性模量 $\geq 28000\text{MPa}$ 。
- 未尽事宜按现行有关规范及标准执行。



中庭国际设计有限公司

证书编号：A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

道路结构图4

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J-13

日期  
DATE

2024.12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王赞

审核  
AUDITED

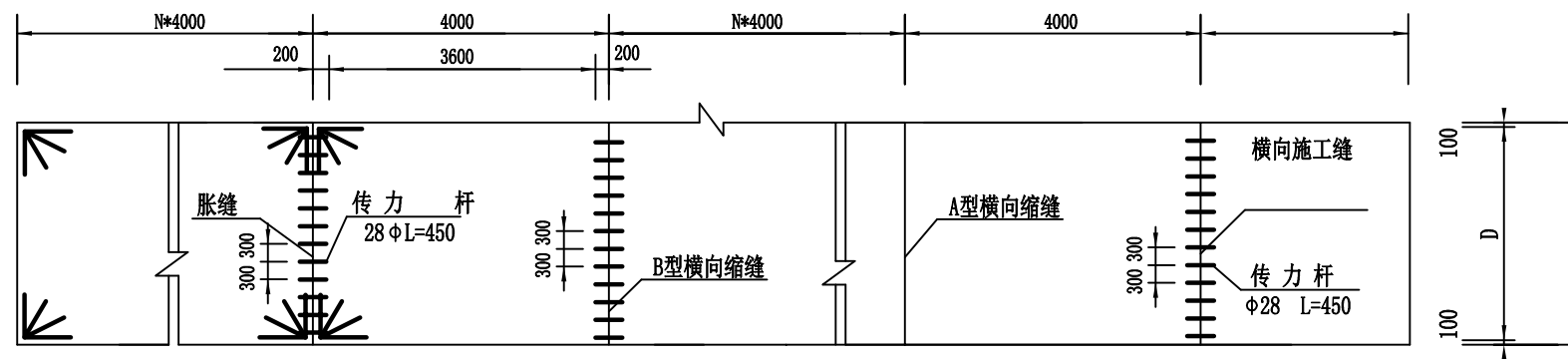
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

杨超

项目负责  
PROJECT CHIEF

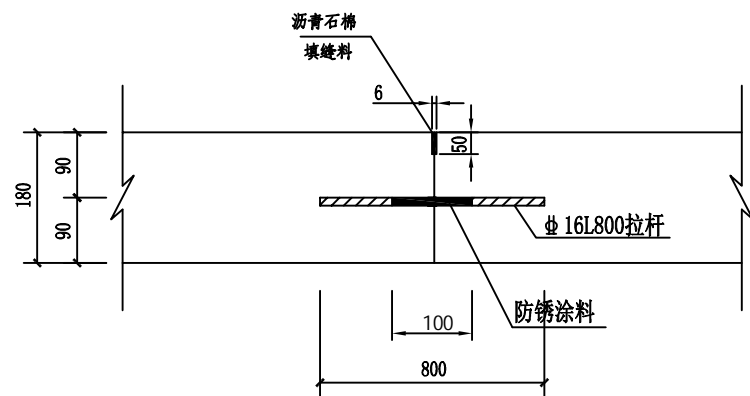
王宗焕



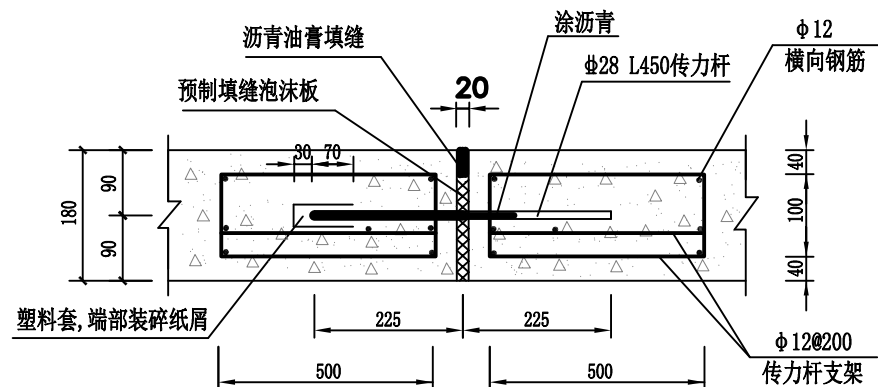
路面接缝结构图 比例: 1:100

- 说明:
- 1、本图以毫米为单位。
  - 2、每日施工完或因故中断浇筑混凝土时，必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝处。
  - 3、横向缩缝采用假缝结构形式，但在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝内，均宜在板厚中央加设传力杆，传力杆设置方法同横向施工缝，传力杆采用圆钢。
  - 4、在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
  - 5、纵缝拉杆采用螺纹钢。
  - 6、混凝土路面要求压纹。

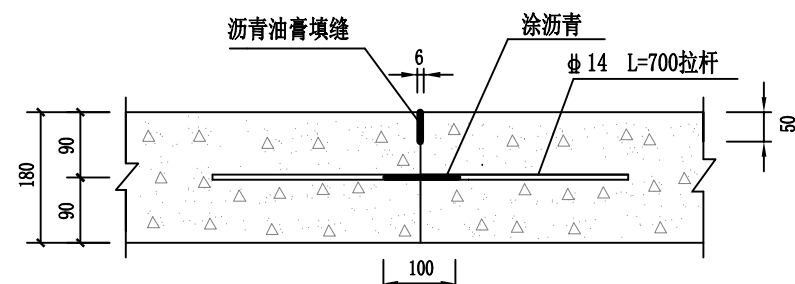
 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	道路结构图5	设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J- 14	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程	设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨超	项目负责 PROJECT CHIEF	王宗焕



纵向往施工缝构造 1:10



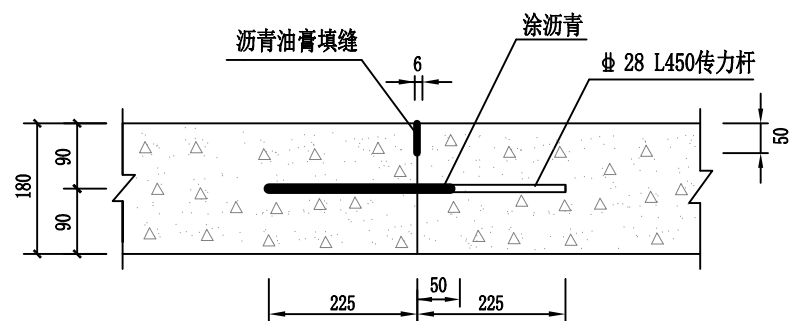
胀缝结构图 1:10



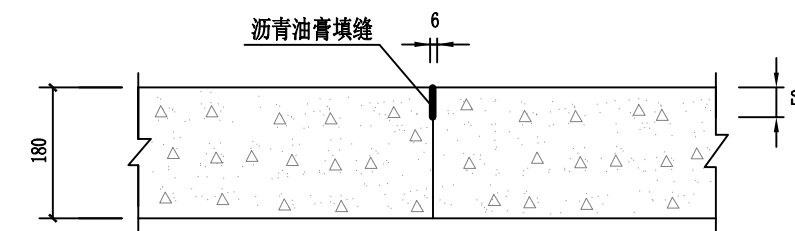
纵向往施工缝结构图 1:10

说明:

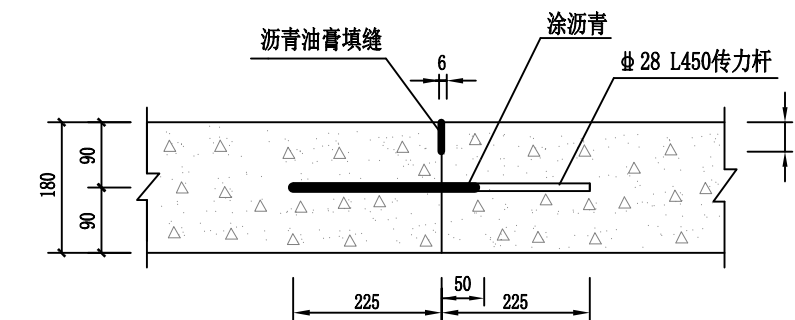
1. 图中尺寸单位为MM。
2. 传力杆用圆钢, 拉杆用螺纹钢。
3. 胀缝处传力杆滑动端交错布置。
4. 在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
5. 胀缝套筒采用塑料套管, 直径要比传力杆直径大5毫米。
6. 插入套筒钢筋涂足量改性环氧树脂后, 将钢筋插入套筒一半伸出套管外, 然后浇筑砼路面。



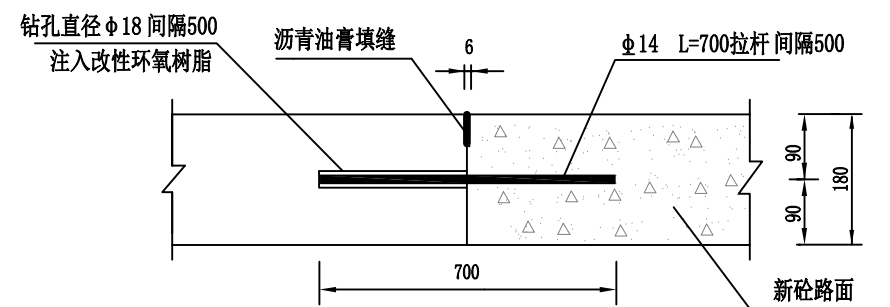
横向施工缝结构图 1:10



A型横向缩缝结构图 1:10



B型横向缩缝结构图 1:10



新旧砼路面交接处植筋做法 1:10

交接处共约42.3米长



中庭国际设计有限公司  
证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT  
项目名称  
PROJECT TITLE

仙游县盖尾镇石马村民委员会  
盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

图纸内容  
DRAWING

道路结构图6

设计  
DESIGNED

陈书坤

设计阶段  
STATUS

施工图

校对  
Checked by

王贵

比例  
SCALE

见图

审核  
AUDITED

陈世亮

图号  
DRAWING NO.

J- 15

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE

杨超

日期  
DATE

2024. 12

项目负责  
PROJECT CHIEF

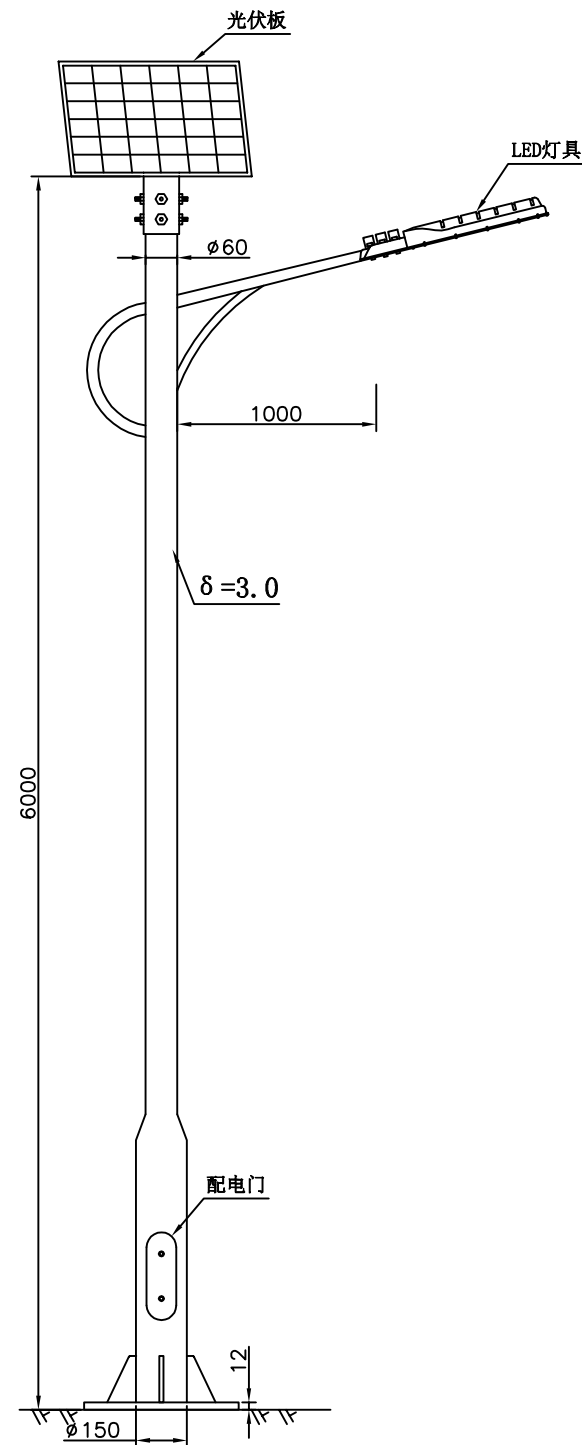
王宗焕

道路主要工程量表

工 程 项 目 名 称		数 量	单 位	备 注
车行道	180厚C25水泥混凝土路面	1311.23	m²	包含喇叭口、加宽
	120厚碎石垫层	1311.23	m²	包含喇叭口、加宽
拆除重建	180厚C25水泥混凝土路面	29.3	m²	
	120厚碎石垫层	29.3	m²	

说明：本表格仅供参考，具体工程量需按施工图预算或审计部门所提供的招标工程量。





单臂太阳能路灯立面图

## 说明

序号	名称	规格参数及要求
1	灯具	1、选用LED灯具（光源）。 2、功率100W。 3、防护等级必须达IP65级。 4、采用最新散热结构，多颗高亮灯珠排列封装，透镜配光。 5、寿命达5万小时以上。
2	太阳能电池板	1、选用单晶硅或多晶硅太阳能电池板。 2、功率满足系统设计要求，功率100WP。 3、使用寿命20年以上。
3	蓄电池	1、选用太阳能专用锂电池，要结合当地环境温度而定。 2、太阳能专用铁锂电池容量不得小于12V 100AH。 3、蓄电池的平均使用寿命大于等于5年。 4、考虑到防盗、防水、保温等防护措施，锂电池采用保温防水壳体封装。
4	灯杆	1、灯杆高度6米，灯杆、灯臂、支架表面采用热镀锌+喷塑处理。 2、特包灯杆以业主选型后再订。 3、太阳能路灯接地应小于10欧姆。
5	基础及预埋件	1、混凝土基座可预制成品进行埋装或进行现场浇筑。 2、混凝土基础采用C25等级。
6	控制器	1、具有各种智能自动保护功能、定时功能、分时段功能；有明确的端子标识，正负极标识，工作状态指示；有外置式温度补偿传感器。 2、防护等级大于IP67。 3、控制器设计使用寿命10年。
7	安装要求	1、路灯安装间距区域指定位置。 2、太阳能路灯电池板的方位角面向正南偏西0-5度，电池板倾角50-55度。 3、太阳能路灯灯臂安装应该与路灯的中心线垂直。 4、平均照度要达到8LX以上。 5、灯杆、支架、电池板组件应该固定稳定可靠，整灯杆体不得歪斜。 6、太阳能路灯安装要考虑充分的采光需求，不得有遮挡物。

注：1、图中太阳能路灯仅为示意，具体样式由业主确定，本次设计仅提处有关具体技术要求以供参考。  
2、单臂太阳能路灯28盏，具体位置可根据现场需要做调整。  
3、未尽事宜，请按相关规范进行施工。



中庭国际设计有限公司

证书编号：A244406708

建设单位

CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容

DRAWING

单臂太阳能路灯立面图

设计阶段

STATUS

施工图

比例

SCALE

见图

图号

DRAWING NO.

J- 17

日期

DATE

2024. 12

项目名称

PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计

DESIGNED

陈书坤

校对

Checked by

王贵

审核

AUDITED

陈世亮

专业负责

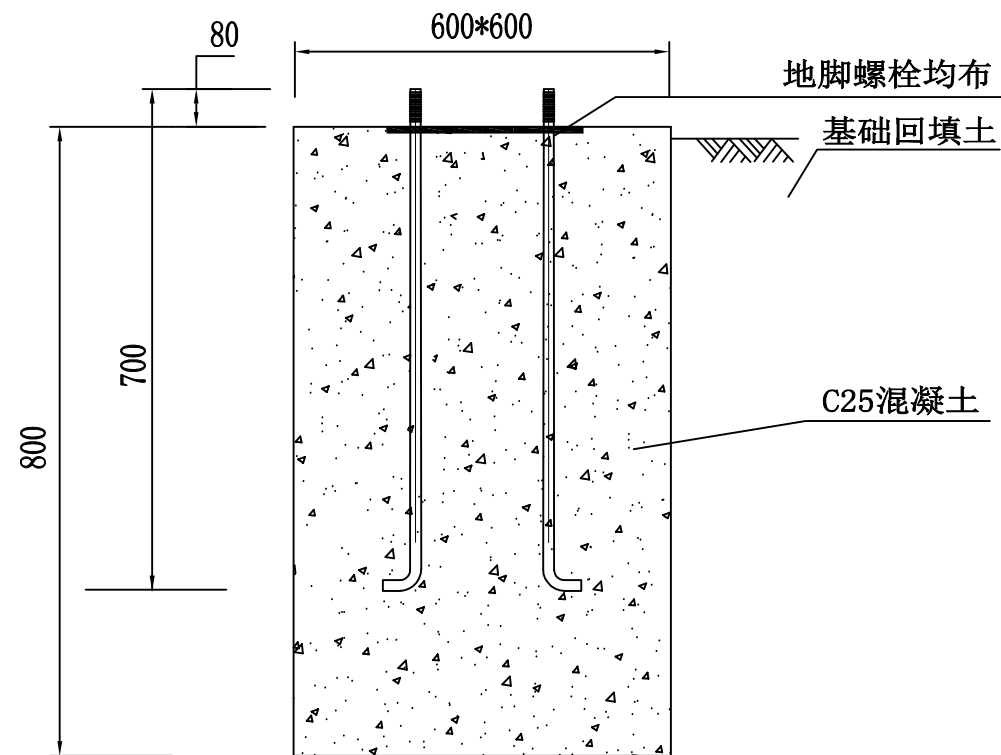
DISCIPLINE CHARGE

杨超

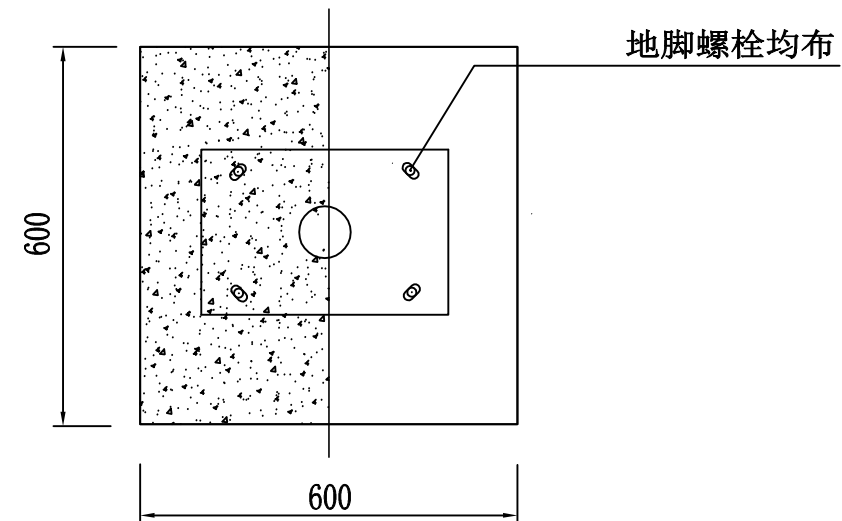
项目负责

PROJECT CHIEF

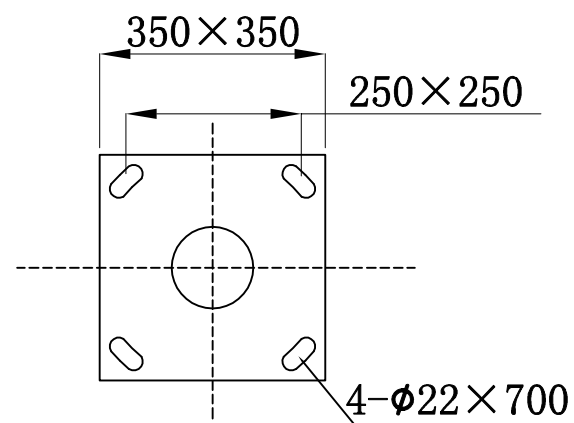
王宗焕



基础结构图



基础平面图



法兰平面图

说明:

- 1、混凝土基础,采用 C25 等级。
- 2、预埋件法兰盘 350mm\*350mm,厚12mm,地脚螺栓 4-φ22×700,预埋件高≥500mm。混凝土基础为 600\*600\*800mm 见方,混凝土基座现场开挖浇筑。
- 3、路灯基础座露出地面部分大于等于 100mm,要求方正、美观。



中庭国际设计有限公司

证书编号: A244406708

建设单位  
CLIENT

仙游县盖尾镇石马村民委员会

图纸内容  
DRAWING

基础详图

设计阶段  
STATUS

施工图

比例  
SCALE

见图

图号  
DRAWING NO.

J- 18

日期  
DATE

2024. 12

项目名称  
PROJECT TITLE

盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程

设计  
DESIGNED

陈书坤

校对  
Checked by

王贵

审核  
AUDITED

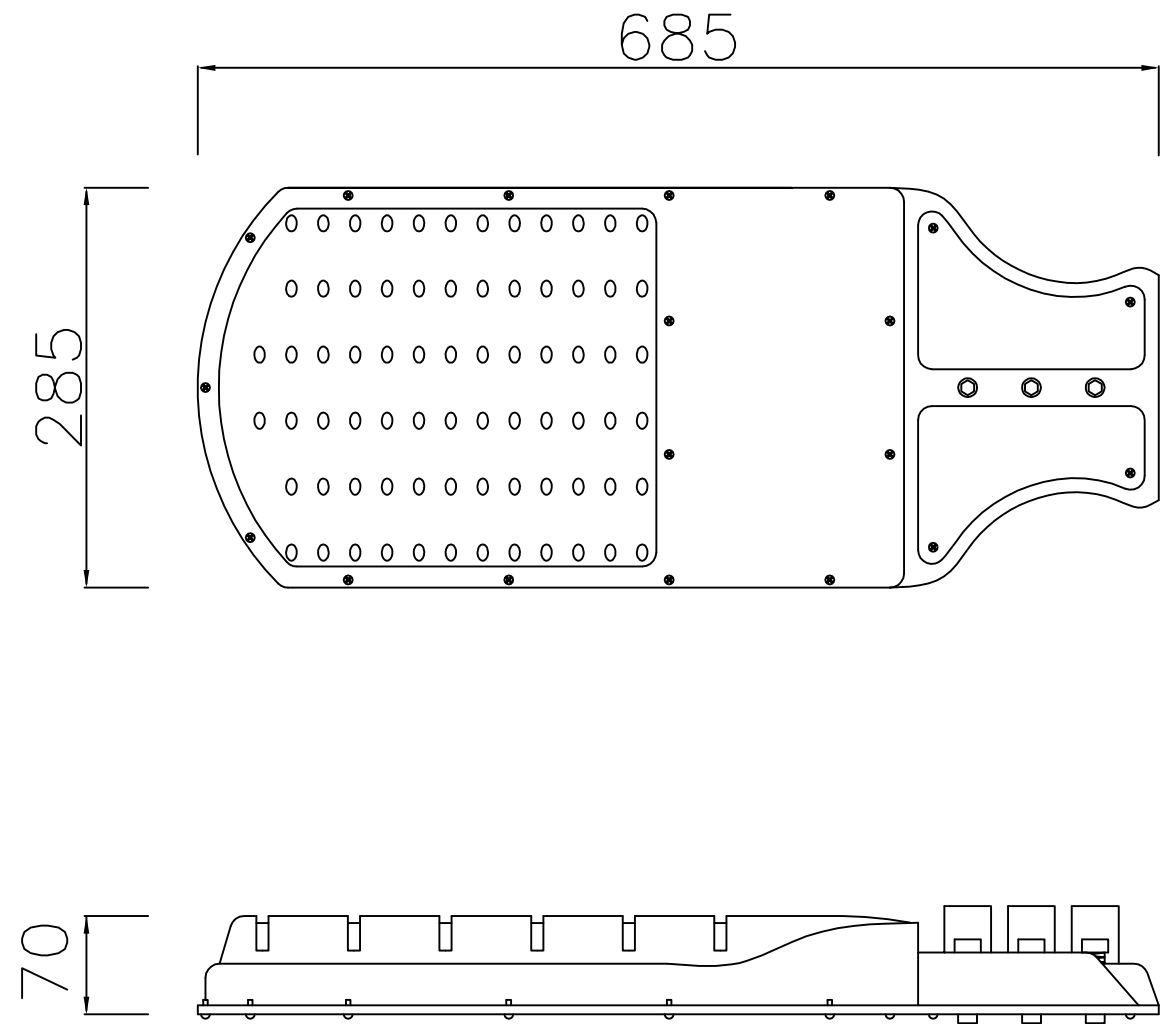
陈世亮

专业负责  
DISCIPLINE CHARGE


杨鑫

项目负责  
PROJECT CHIEF

王宗焕



LED灯具示意图

 中庭国际设计有限公司 证书编号: A244406708	建设单位 CLIENT	仙游县盖尾镇石马村民委员会	图纸内容 DRAWING	LED灯具示意图		设计阶段 STATUS	施工图	比例 SCALE	见图	图号 DRAWING NO.	J- 19	日期 DATE	2024. 12
	项目名称 PROJECT TITLE	盖尾镇石马村洋中央顶厝至下厝村道硬化及路灯建设工程			设计 DESIGNED	陈书坤	校对 Checked by	王贵	审核 AUDITED	陈世亮	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	杨鑫	项目负责 PROJECT CHIEF