

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分：白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

工 程 图 纸

设计单位：中城科泽工程设计集团有限责任公司

编制日期：二〇二五年九月



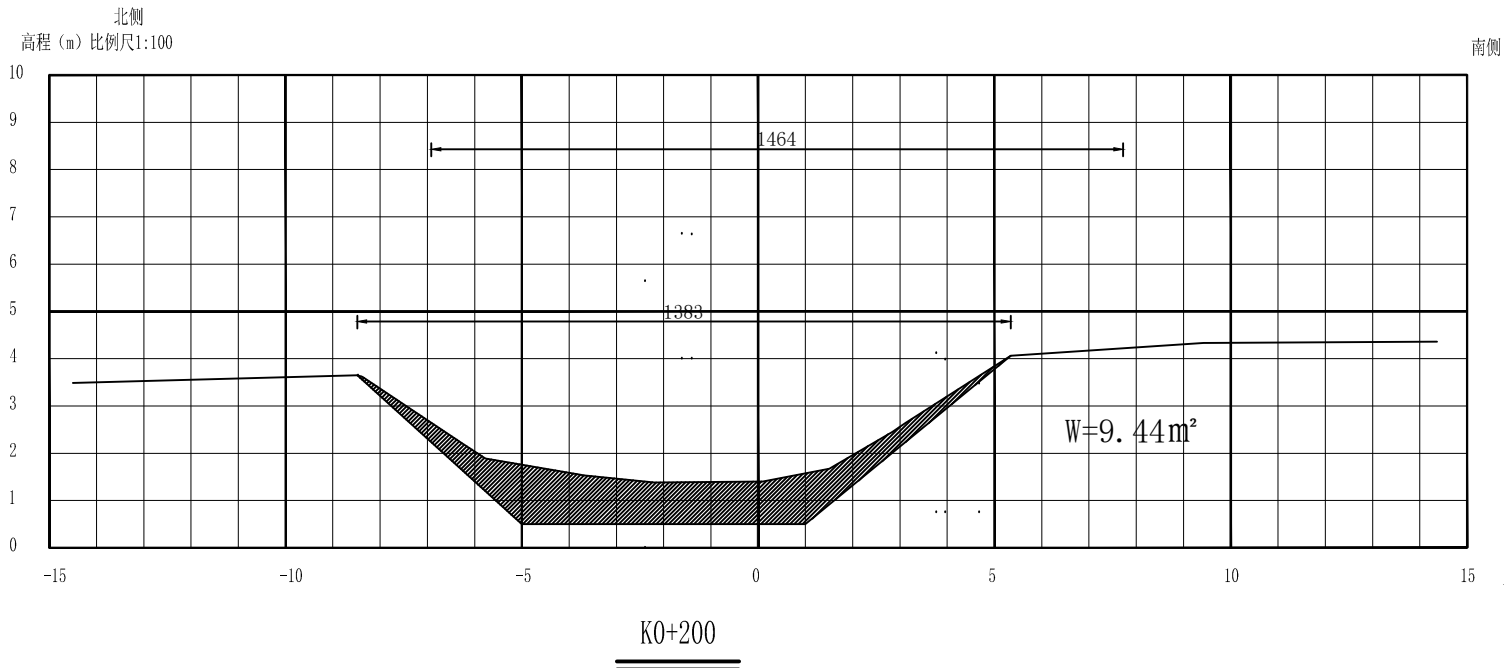
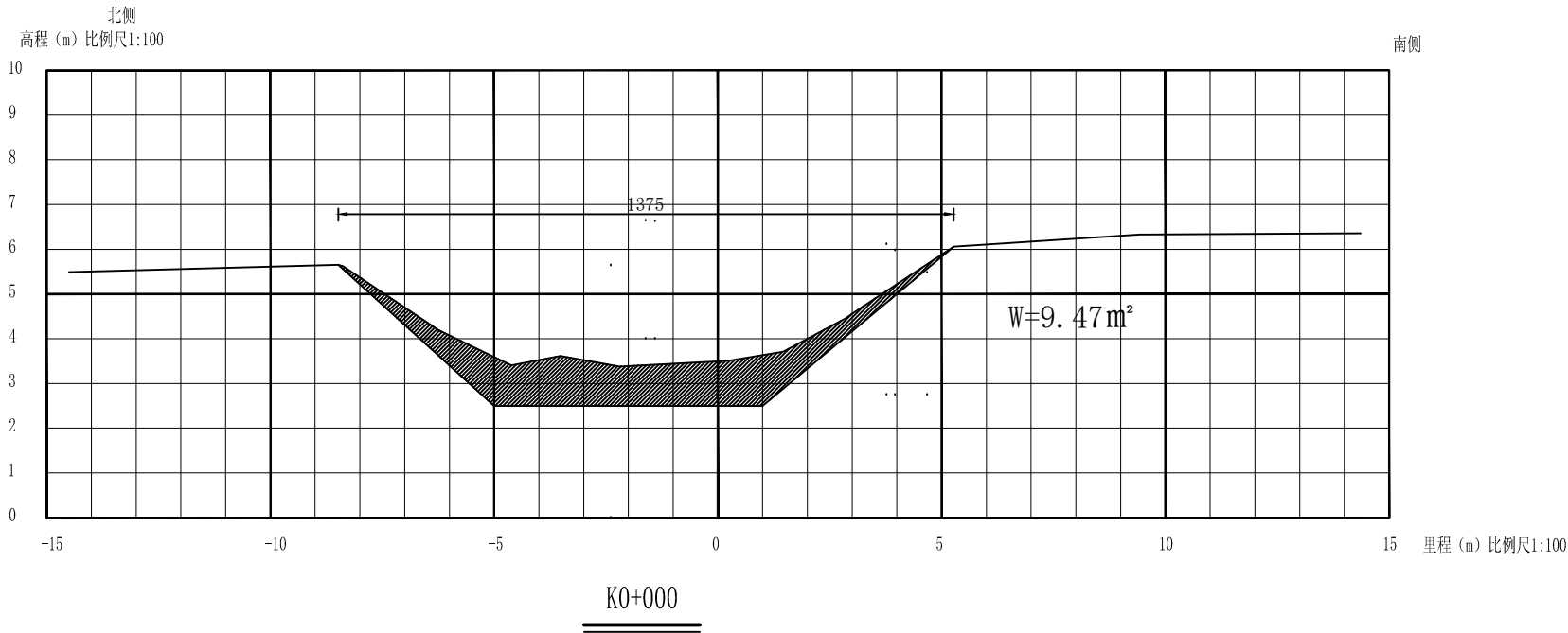
图纸目录

序号	图纸名称	图号
1	前圩河设计图	01-06
2	营马干渠设计图	01-06
3	八一渠设计图	01
4	变电所东排水沟设计图	01-02
5	双沟河渠设计图	01
6	国道G311北排水沟设计图	01-02
7	菜市场加设提升泵设计图	01-12

连云港市农村黑臭水体治理试点项目

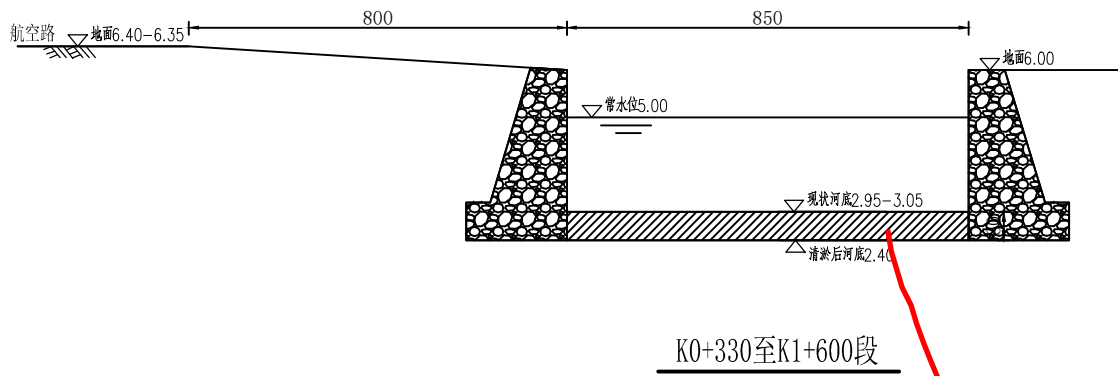
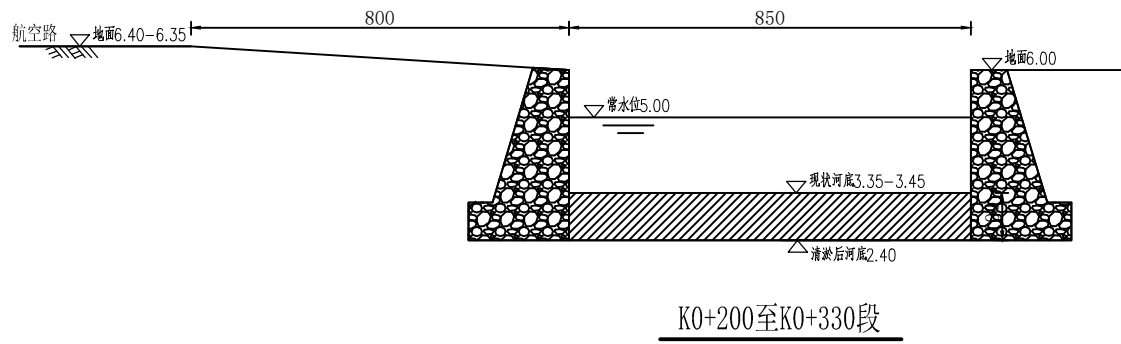
(东海县部分：白塔埠镇农村黑臭水体治理项目) 工程布置图





说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计(1985程), 其余以cm计。
- 2、前圩河总长2460m, 因部分段为土渠, 部分段采用不同型式护砌。因此采用不同方式清淤。清淤量也分量统计, 并且汇总。
- 3、清淤总量17370m³, 其中人工清淤10131m³、机械清淤7239m³。
- ①K0+000至K0+200段, 采用机械清淤, 1889m³。
- ②K0+200至K0+1600段、桥洞段, 采用人工清淤, 7582m³。
- ③K1+620至K0+2040段, 采用人工清淤, 2549m³。
- ④K2+060至K2+460段, 采用机械清淤, 5350m³。



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图外, 任何用途和复制, 须经我公司书面许可。
THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE OR REPRODUCTION BY THE DRAWING.

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签署栏

SIGNATURE

制图	罗月标	罗月标
设计	罗月标	罗月标
校对	常仁进	常仁进
专业负责人	陈尊义	陈尊义
项目负责人	陈尊义	陈尊义
审核	陈尊义	陈尊义
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

CONVENTION

建设单位
CLIENT

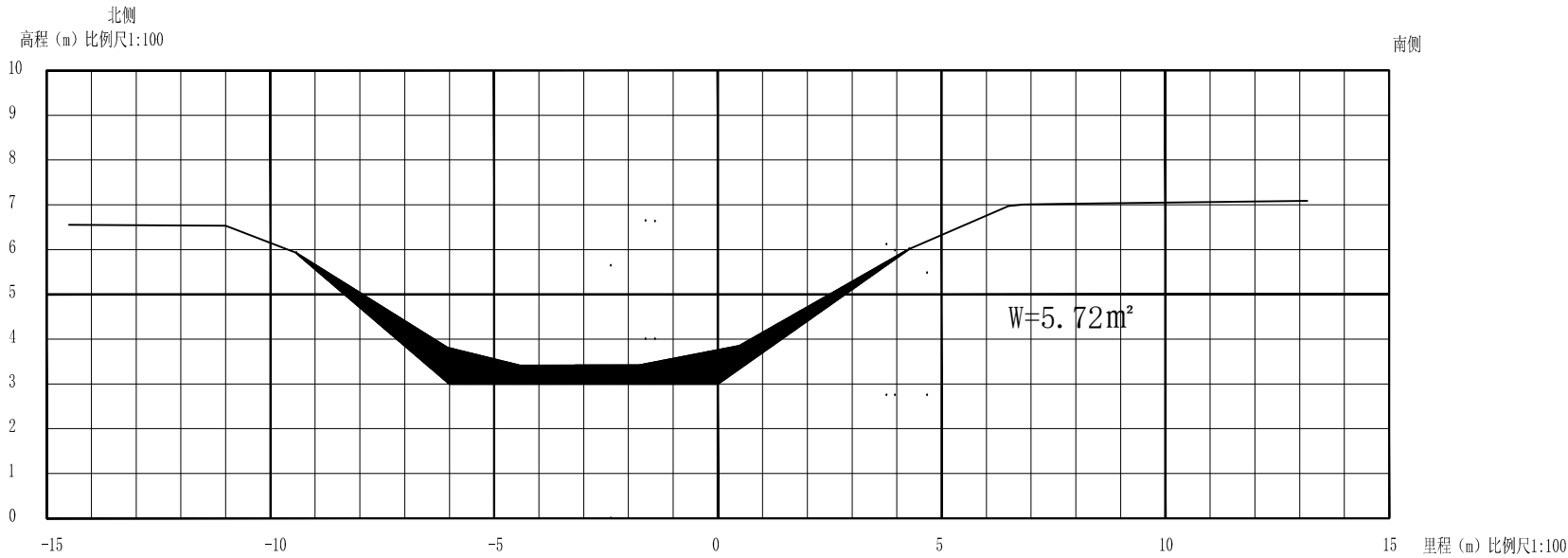
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

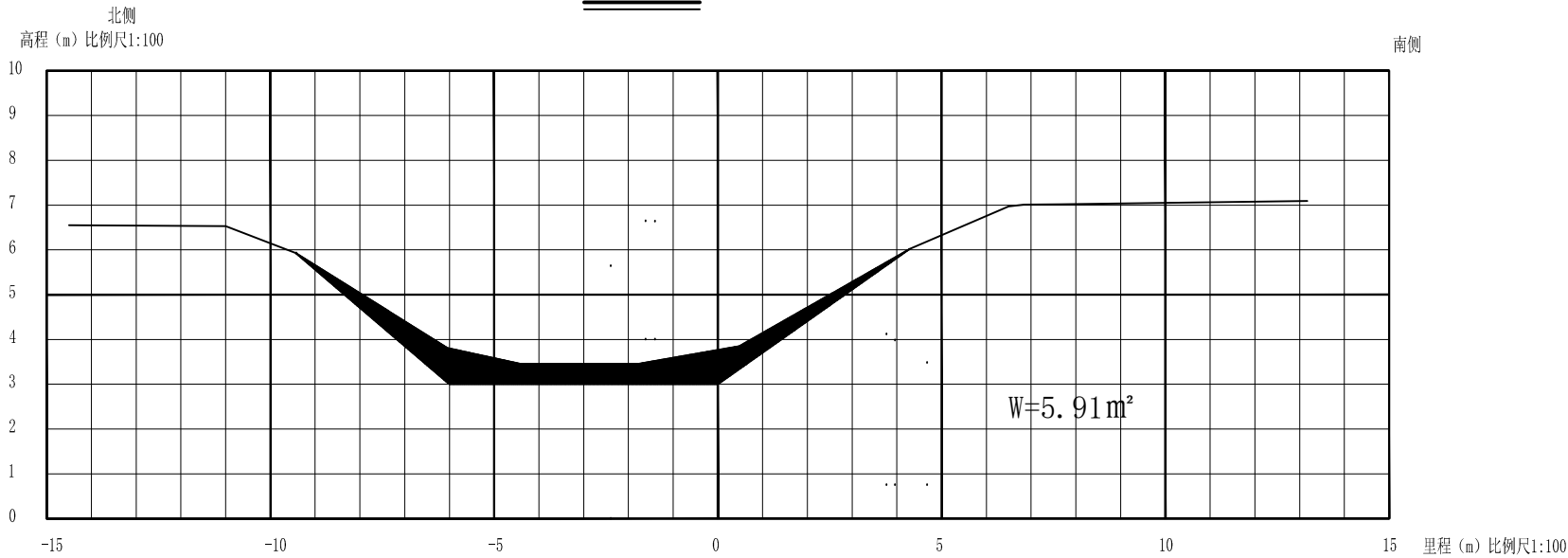
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

前圩河

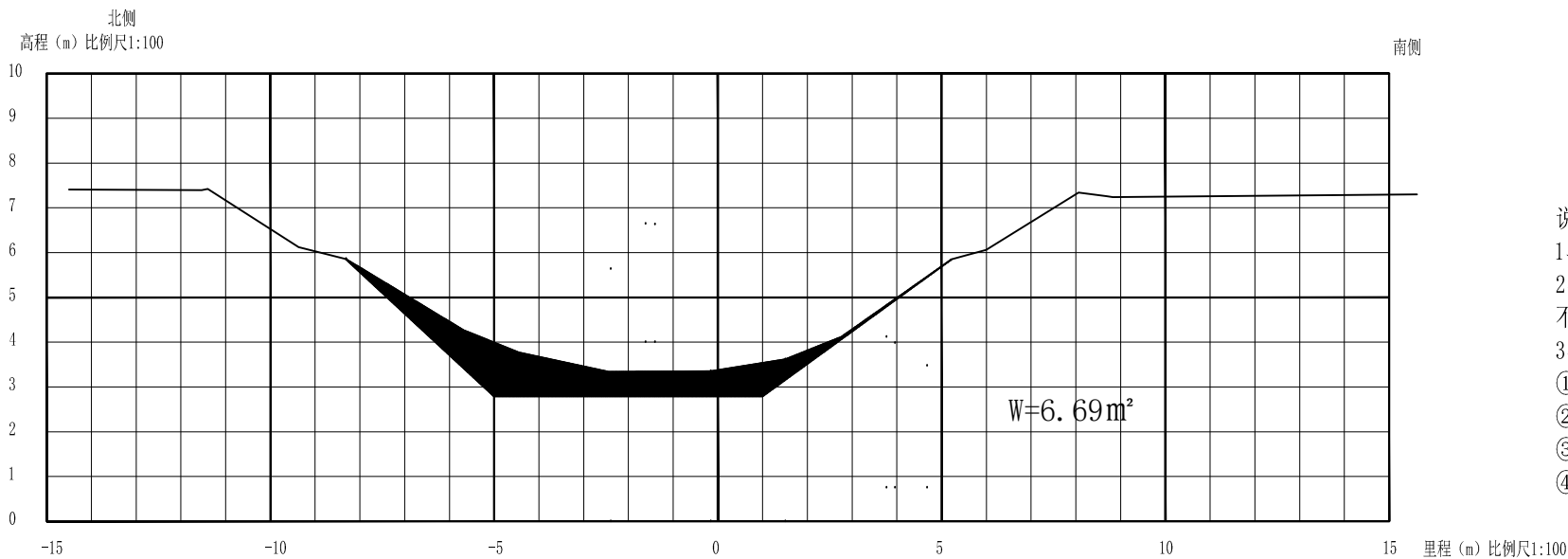
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	01
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



K1+620



K1+820



K2+040

说明:
1、图中尺寸: 高程以m计(1985程), 其余以cm计。
2、前圩河总长2460m, 因部分段为土渠, 部分段采用不同型式护砌。因此采用不同方式清淤。清淤量也分量统计, 并且汇总。
3、清淤总量17370m³, 其中人工清淤10131m³、机械清淤7239m³。
①K0+000至K0+200段, 采用机械清淤, 1889m³。
②K0+200至K0+1600段、桥洞段, 采用人工清淤, 7582m³。
③K1+620至K0+2040段, 采用人工清淤, 2549m³。
④K2+060至K2+460段, 采用机械清淤, 5350m³。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位

JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图	罗月标	
设 计	罗月标	
校 对	常仁进	
专业负责人	陈尊义	
项目负责人	陈尊义	
审 核	陈尊义	
审 定	乔恒云	

会 签 栏

CONSENSUS

建设单位
CLIENT

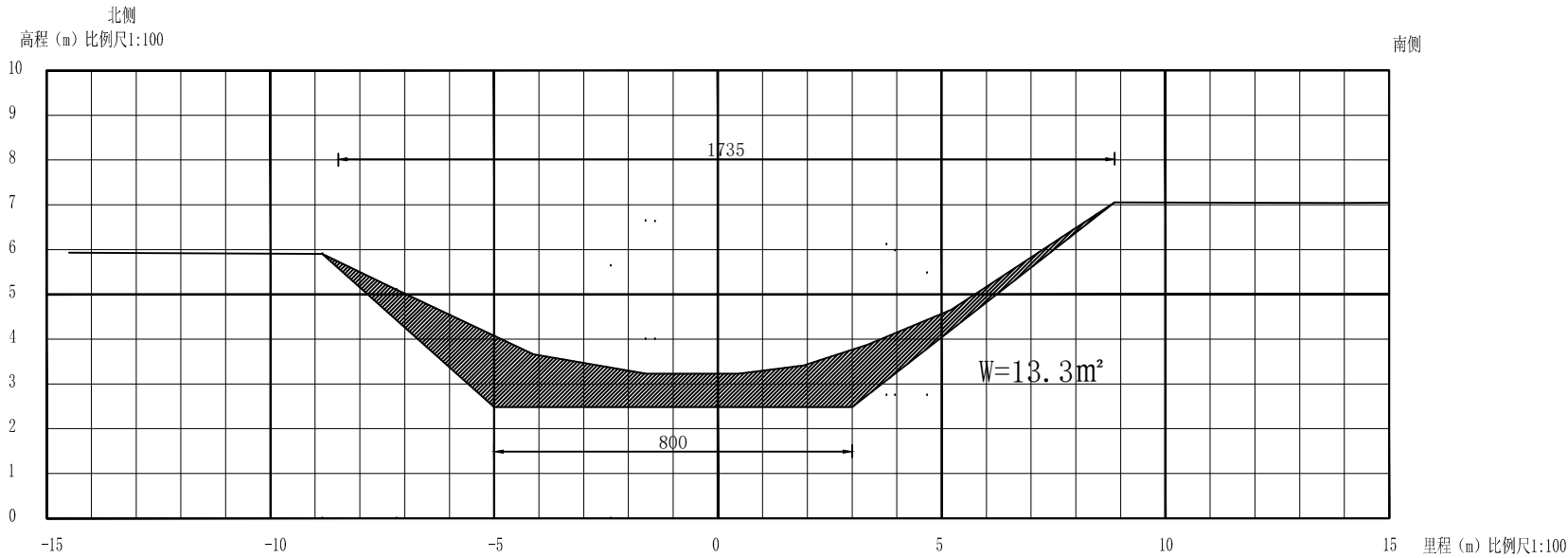
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

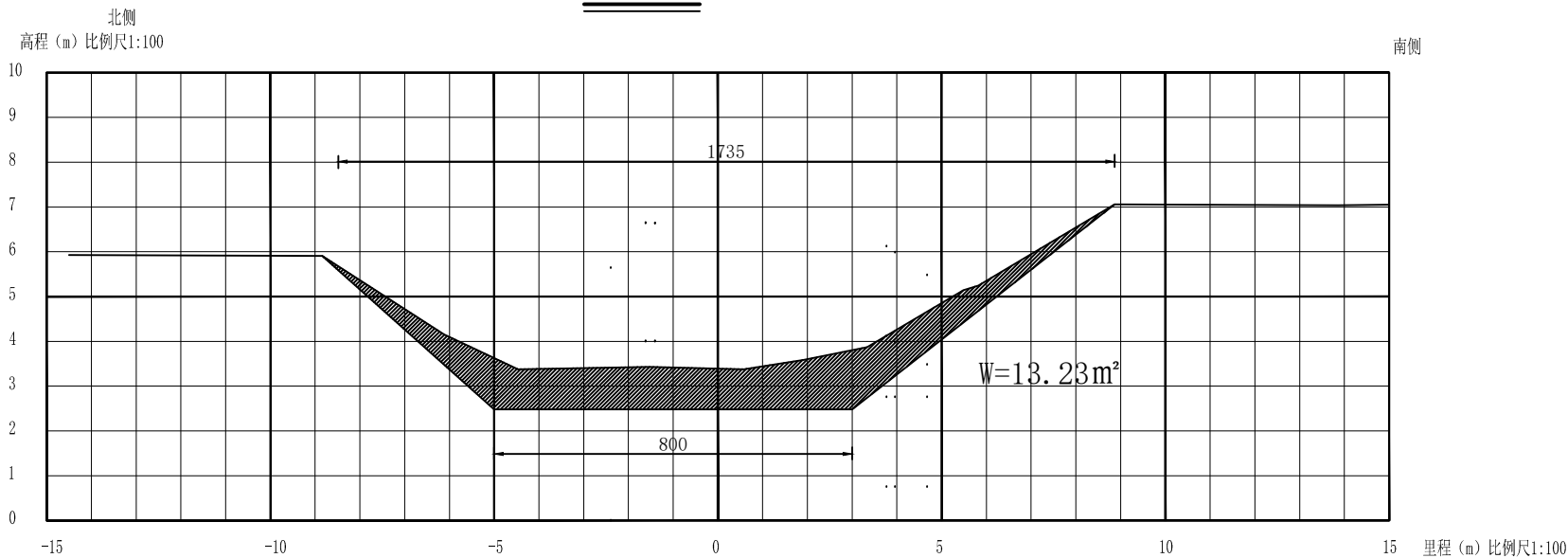
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

前圩河

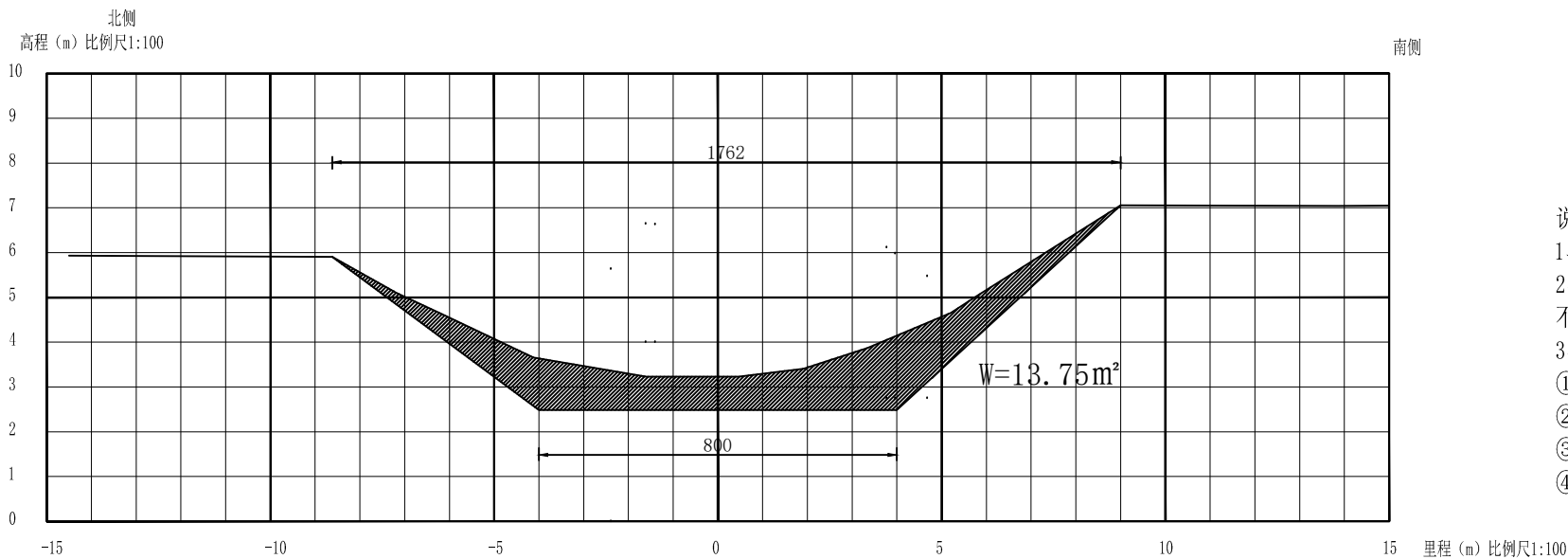
设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	02
设计阶段 STATUS	施 工 图 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE



K2+060



K2+260



K2+460

说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计(1985程), 其余以cm计。
- 2、前圩河总长2460m, 因部分段为土渠, 部分段采用不同型式护砌。因此采用不同方式清淤。清淤量也分量统计, 并且汇总。
- 3、清淤总量17370m³, 其中人工清淤10131m³、机械清淤7239m³。
①K0+000至K0+200段, 采用机械清淤, 1889m³。
②K0+200至K0+1600段、桥洞段, 采用人工清淤, 7582m³。
③K1+620至K0+2040段, 采用人工清淤, 2549m³。
④K2+060至K2+460段, 采用机械清淤, 5350m³。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图外, 任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE APPROVED BY THE DRAWING BY THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSENSUS

建设单位
CLIENT

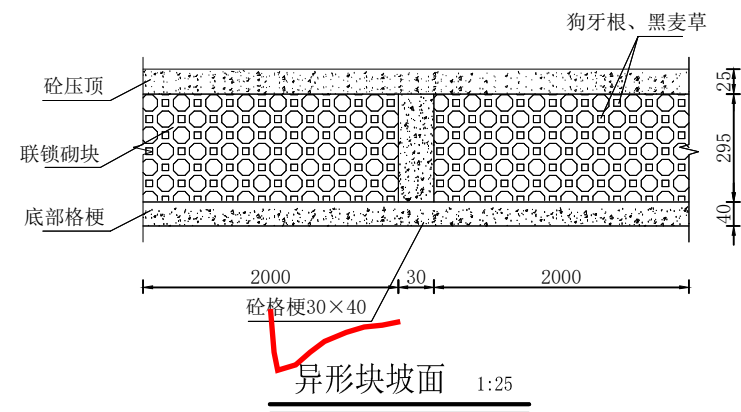
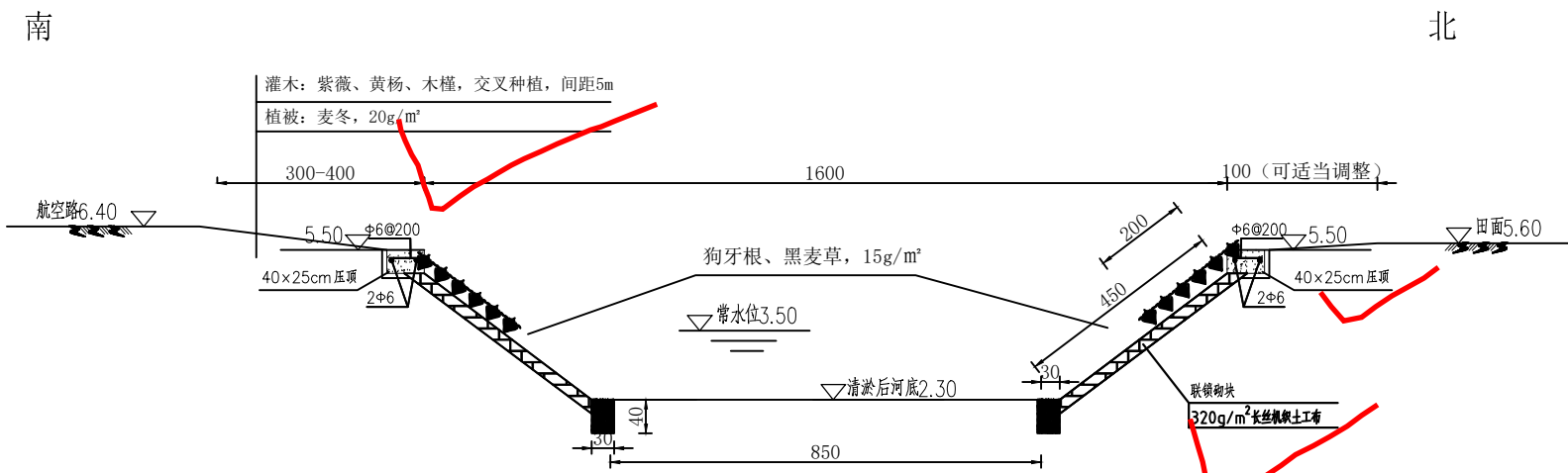
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

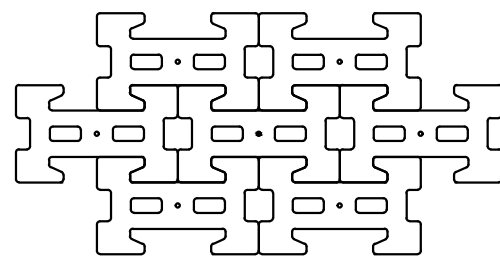
前圩河

设计编号 DRAWING NO.	图号 DRAWING NO.	03
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE

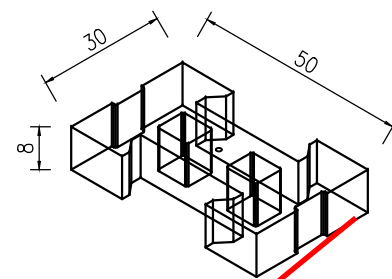


边坡整治段 1:100

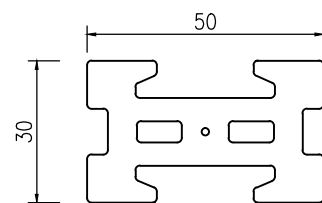
K0+000至K0+200



联锁砌块矩阵安装示意图



联锁砌块轴测图



块体平面示意图

说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计(1985程), 其余以cm计。
- 2、生态护坡200m, 位于前圩河上游。
- 3、护坡总长200m, 每20m设一道纵向格梗。
- 4、生态护坡联锁砌块由专业厂家预制, 抗压强度(净面积) $\geq 20\text{MPa}$ 。
- 5、土工布型号选用320g/m², 渗透系数k为 $5 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$ 左右。宜先缝制成幅, 然后进行铺设, 幅与幅搭接宽度不小于50cm。
- 6、坡面修整, 坡面中不得含树根、杂草及其它生活垃圾, 回填压实度不小于0.91。
- 7、压顶切缝设置: 每隔10m设一道切缝, 缝宽2cm, 缝内填闭孔泡沫板。
- 8、此项为边坡整治, 800m²。缓冲带700m²。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图起外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE BY THE PERMISSION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 RESPONSIBLE IN	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVENTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

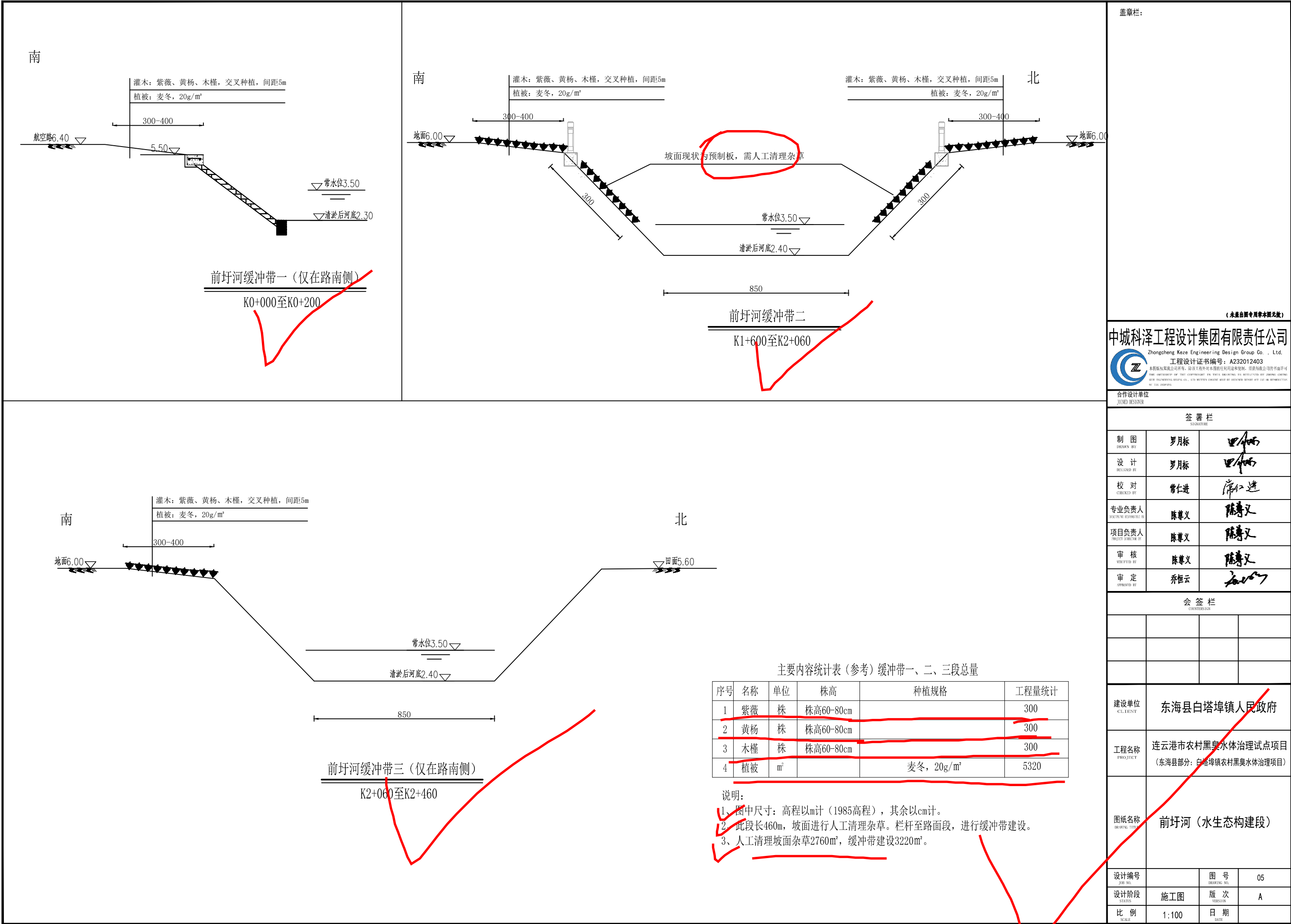
工程名称
PROJECT

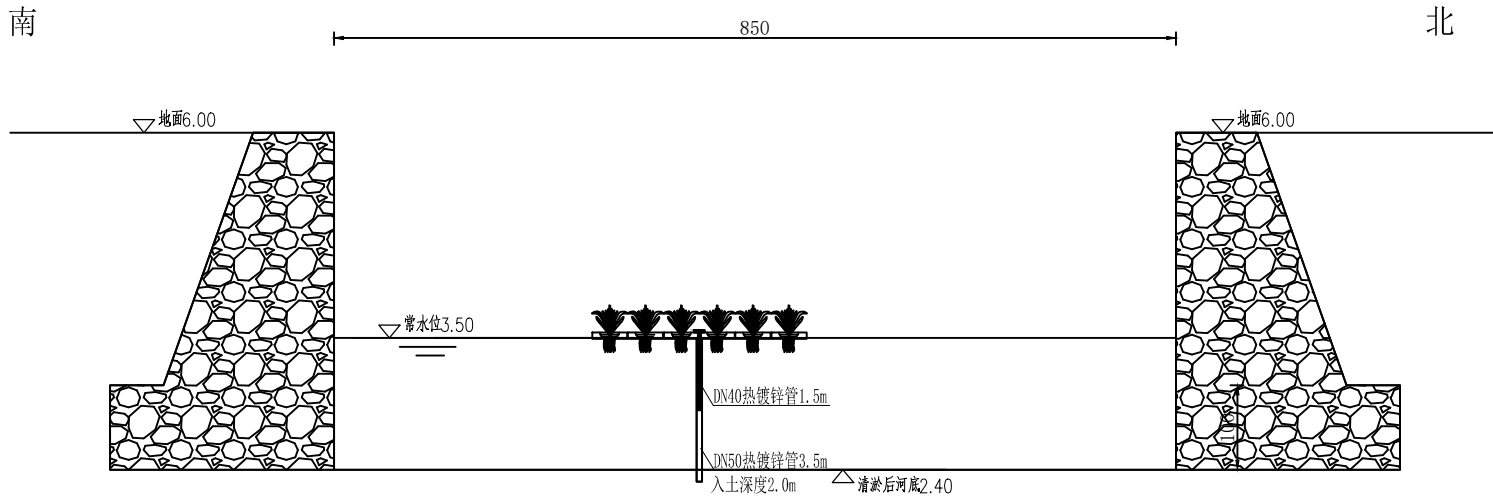
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

前圩河(生态护坡段)

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	04
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



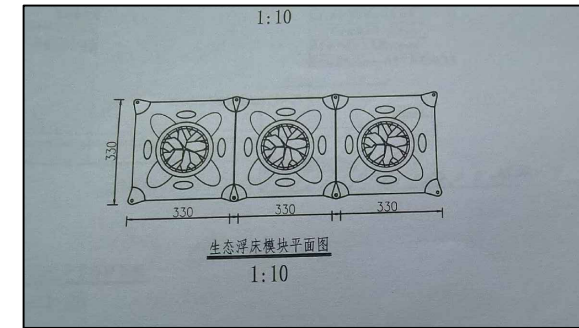


说明:

- 图中尺寸: 高程以m计(1985高程), 其余以cm计。
- 本工程浮岛组合用DN50(壁厚3.5mm)与DN40(壁厚3.5mm)热镀锌钢管以套管方式固定; 热镀锌管DN50壁厚3.5mm, DN40壁厚3.5mm, 热镀锌钢管的牌号均为Q235B, 热镀锌管长度、入土深度均可根据现场实际情况调整。
- 浮岛样式供参考, 可根据业主要求, 进行调整。
- 生态构建模式一, 采用生态浮岛样式, 面积120m², 单座暂按5m²。

前圩河生态构建一

K0+200至K1+600



生态浮床模式参考(单个建议面积5m²)

K0+200至K1+600

水生态构建一总量(120m²)

序号	名称	单位	株高	规格	工程量统计
1	黄菖蒲	m²	株高20-30cm	3-5芽/株, 9株/m²	60m²
2	再力花	m²	株高20-30cm	3-5芽/株, 9株/m²	60m²
3	浮岛	m²			120m²

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

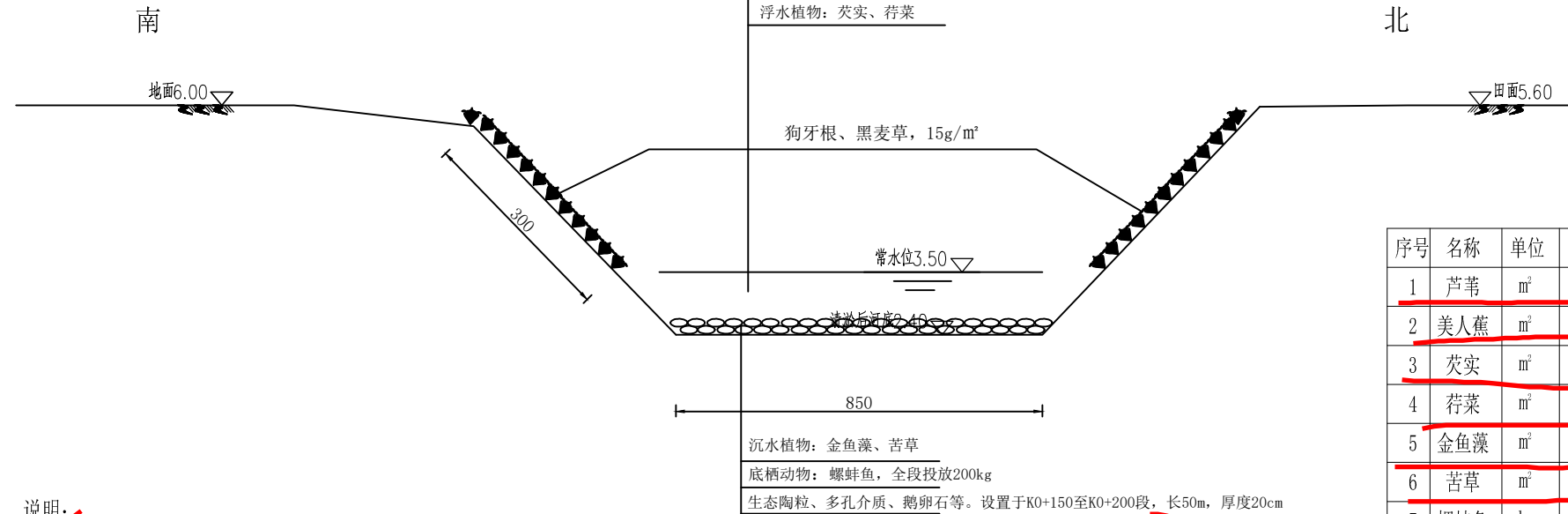
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

前圩河(水生态构建段)

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	06
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



说明:

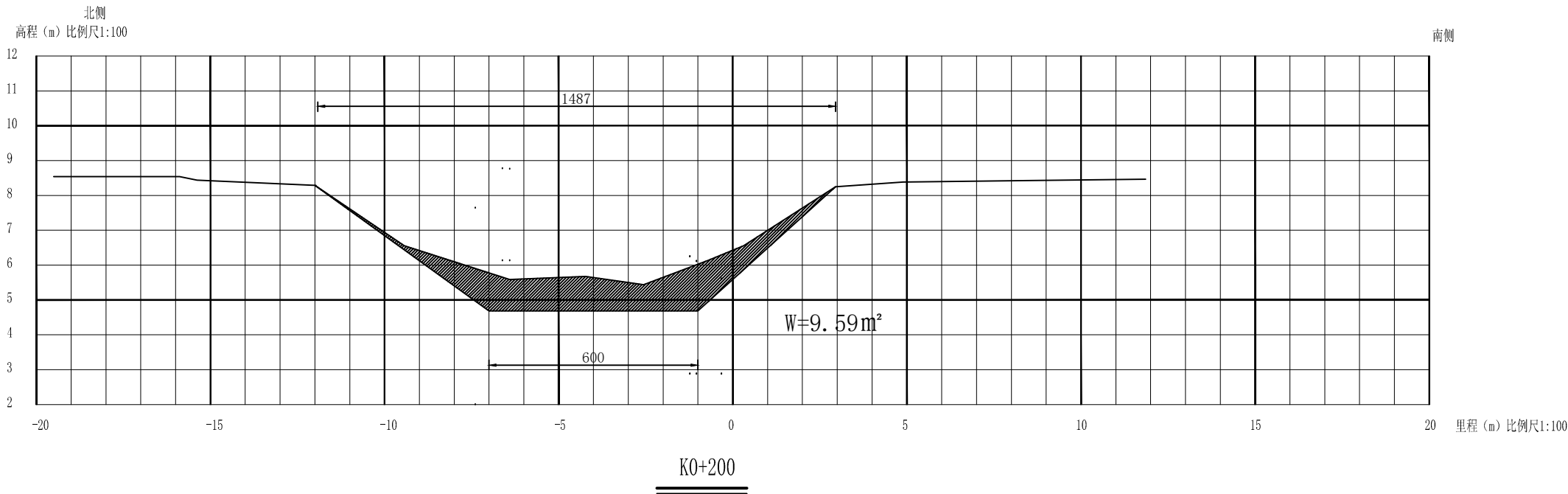
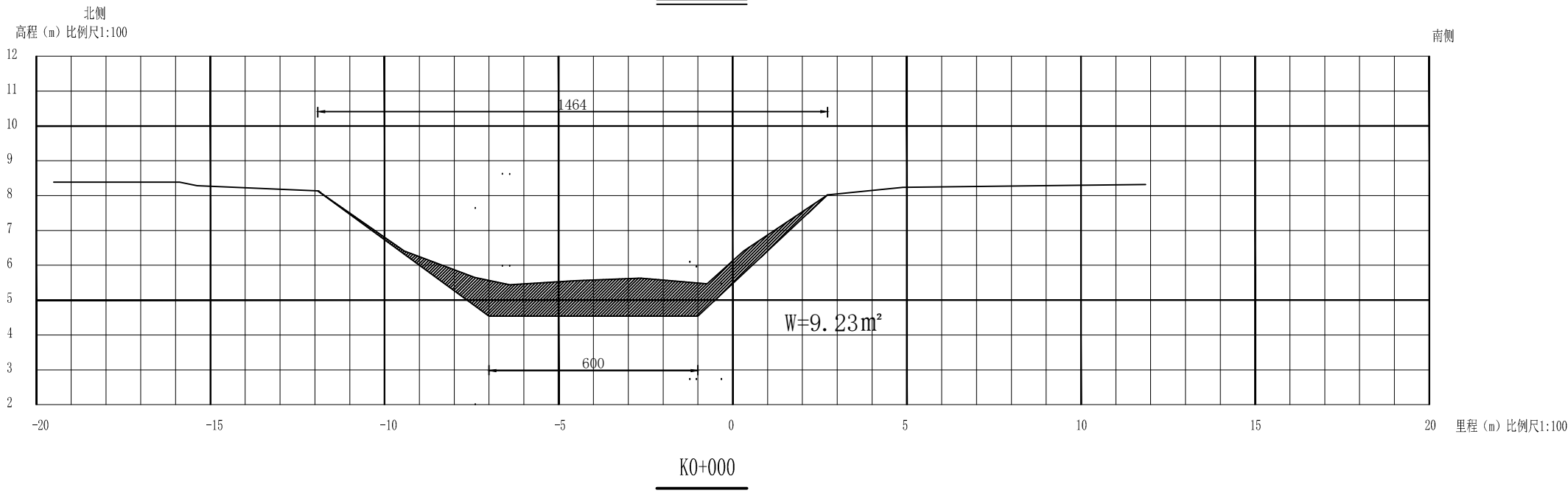
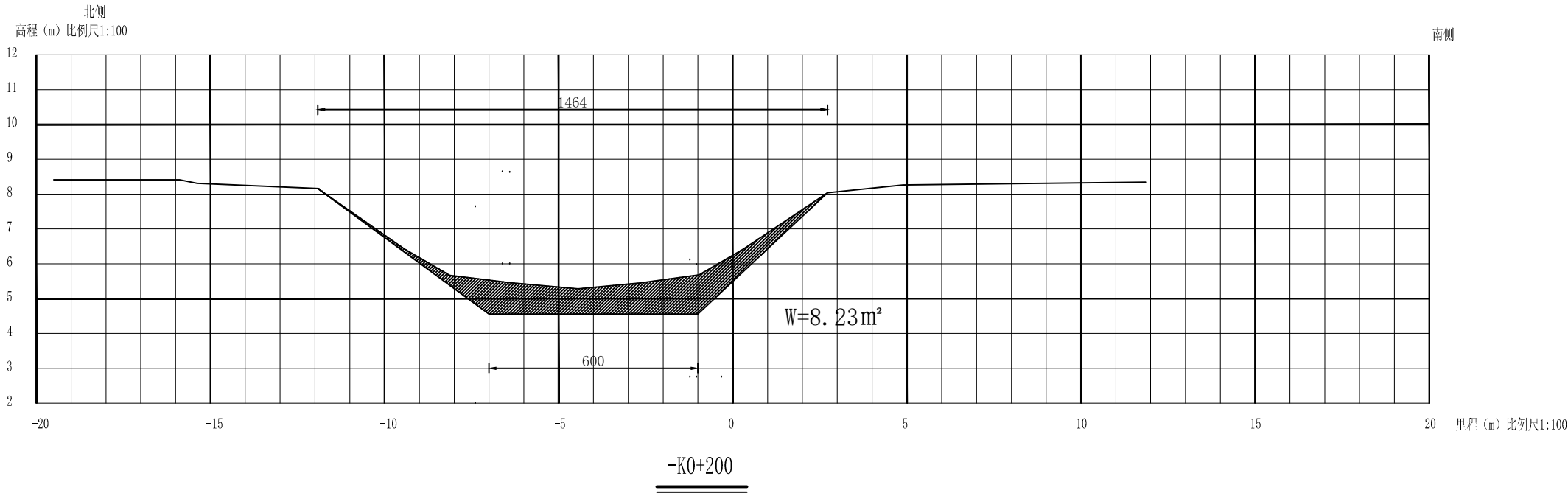
- 图中尺寸: 高程以m计(1985高程), 其余以cm计。
- 生态构建模式二, 采用水生植物+水生动物+微生物样式, 面积600m²。

前圩河水生态构建二

K0+000至K0+200、K2+060至K2+460

水生态构建二总量(600m²)

序号	名称	单位	株高	种植规格	工程量统计
1	芦苇	m²	株高60-80cm	丛间距80cm, 每丛3-5株	300
2	美人蕉	m²	株高60-80cm	株间距50-80cm	300
3	芡实	m²	株高15-20cm	株行距1.5-2m	100
4	荇菜	m²	株高8-15cm	10-15株幼苗/m²	100
5	金鱼藻	m²		20-30丛/m²	100
6	苦草	m²		10-15株/m²	100
7	螺蚌鱼	kg			200
8	铺设	m³		生态陶粒、生态介质、生态鹅卵石	85



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE BY THE PERMISSION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	
设计 DESIGNED BY	罗月标	
校对 CHECKED BY	常仁进	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	
审核 VERIFIED BY	陈尊义	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

会签栏
CONSTRUCTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

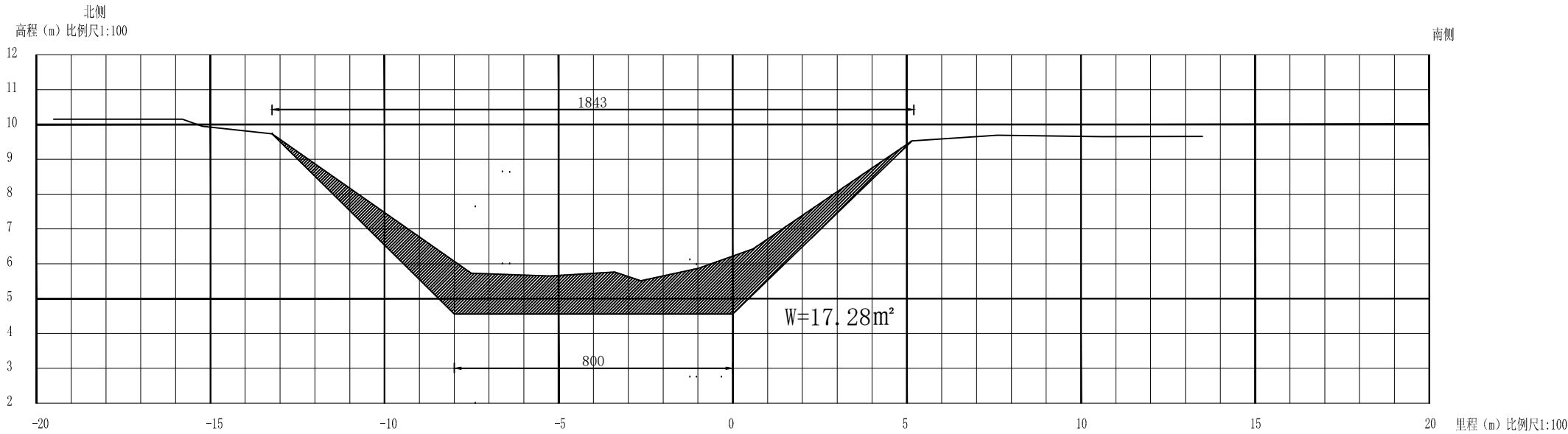
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

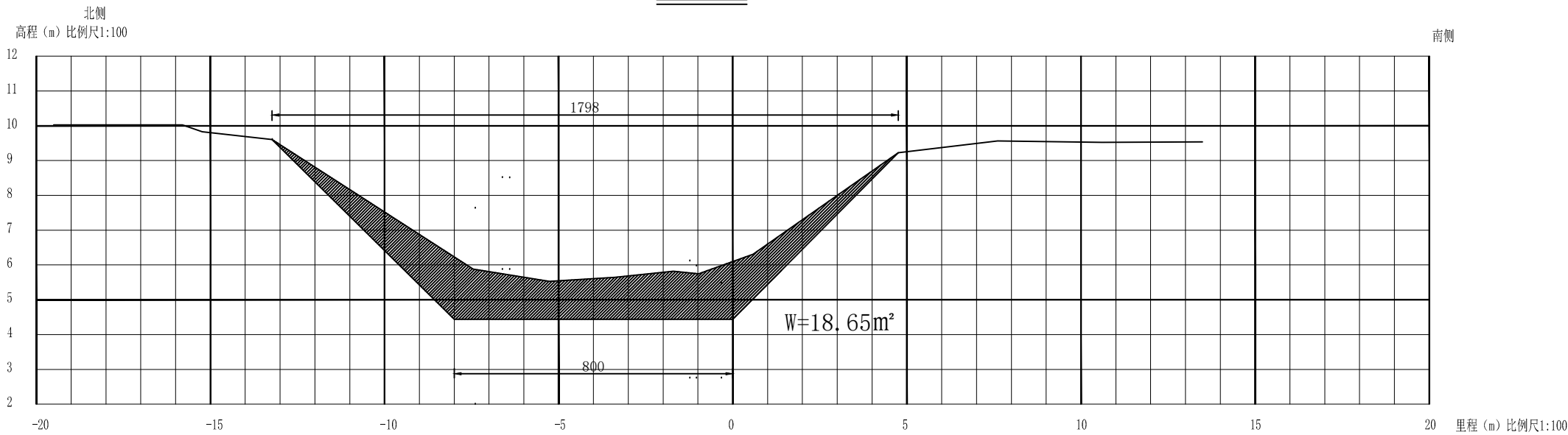
图纸名称
DRAWING TITLE

营马干渠

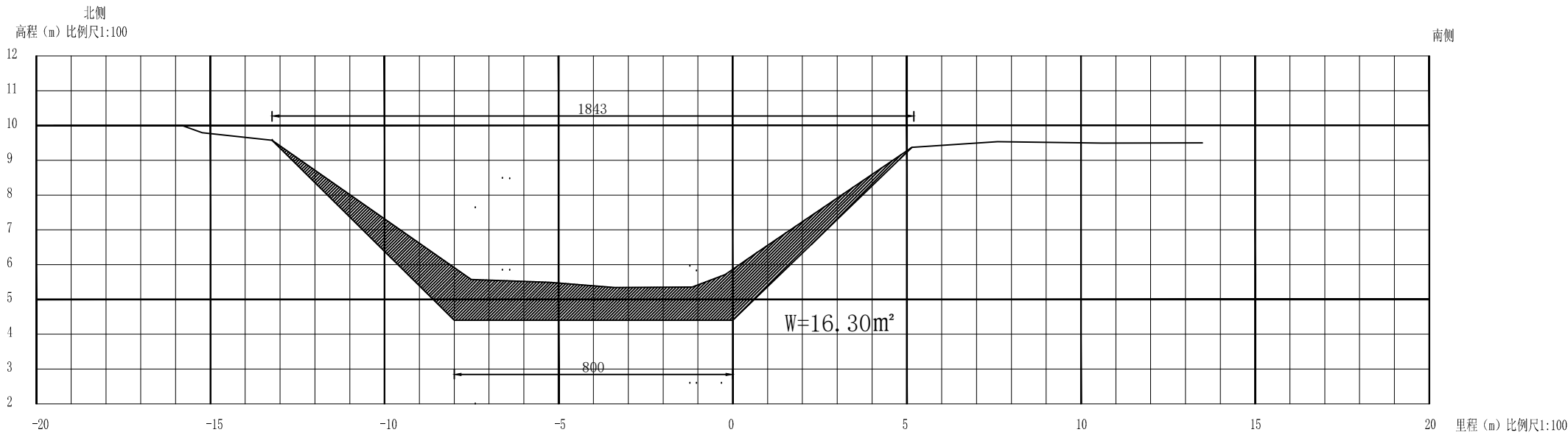
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	01
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



K0+400



K0+600



K0+800

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.

工程设计证书编号: A232012403

本图版权归我公司所有, 除该图外对本图的任何用途和复制, 须经得我公司的书面许可

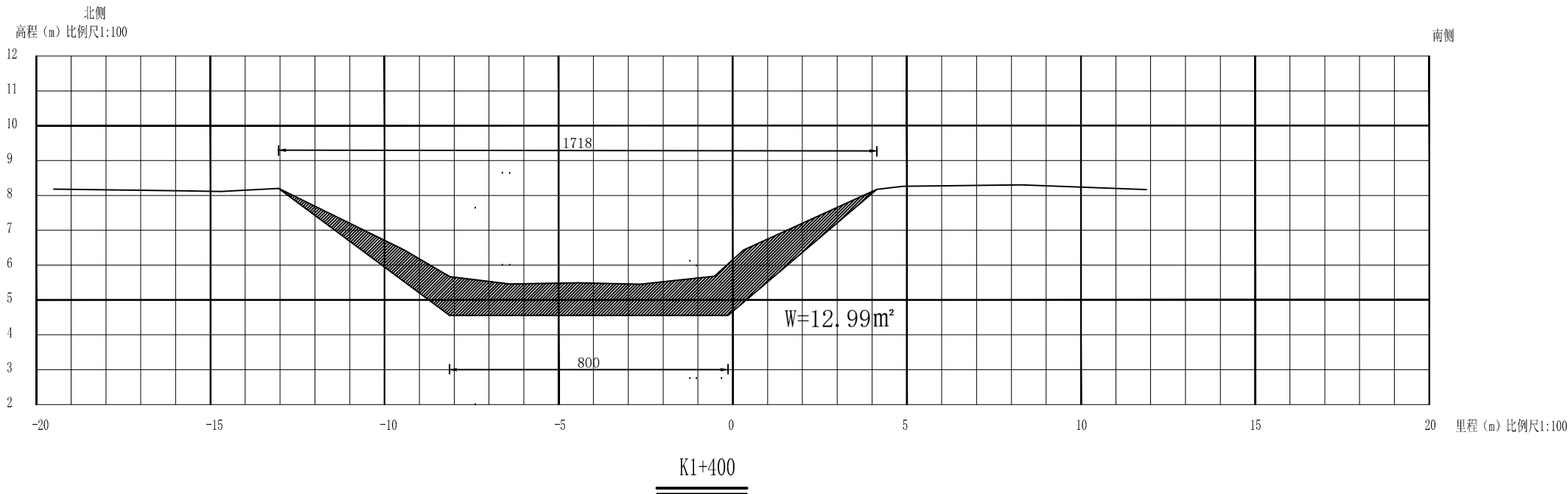
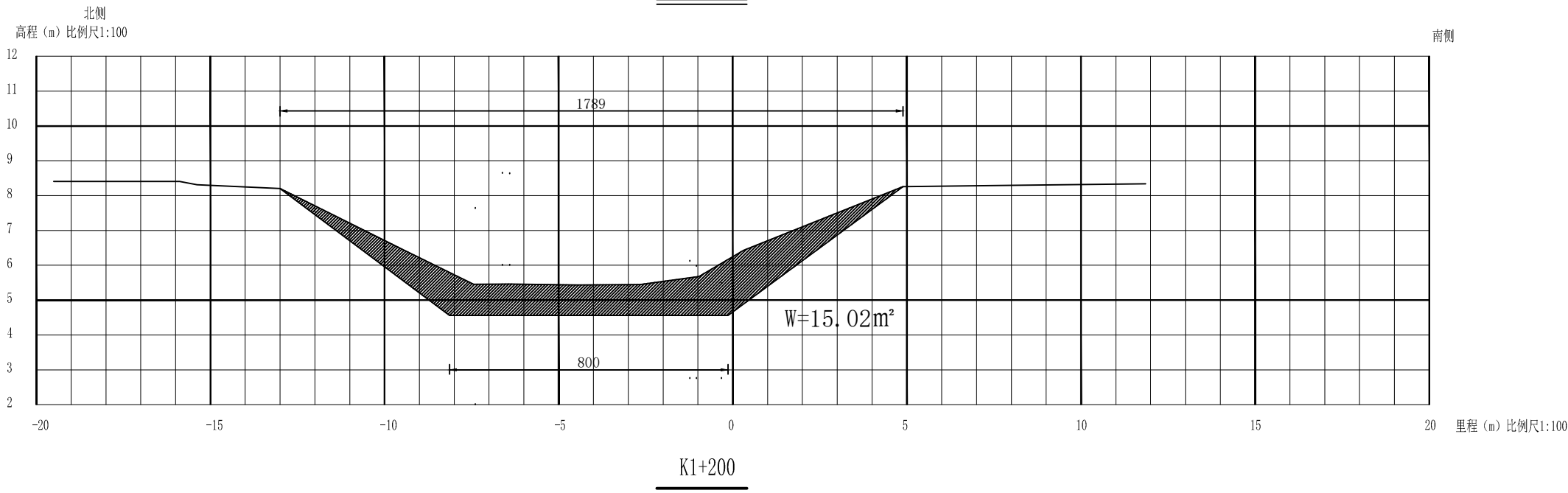
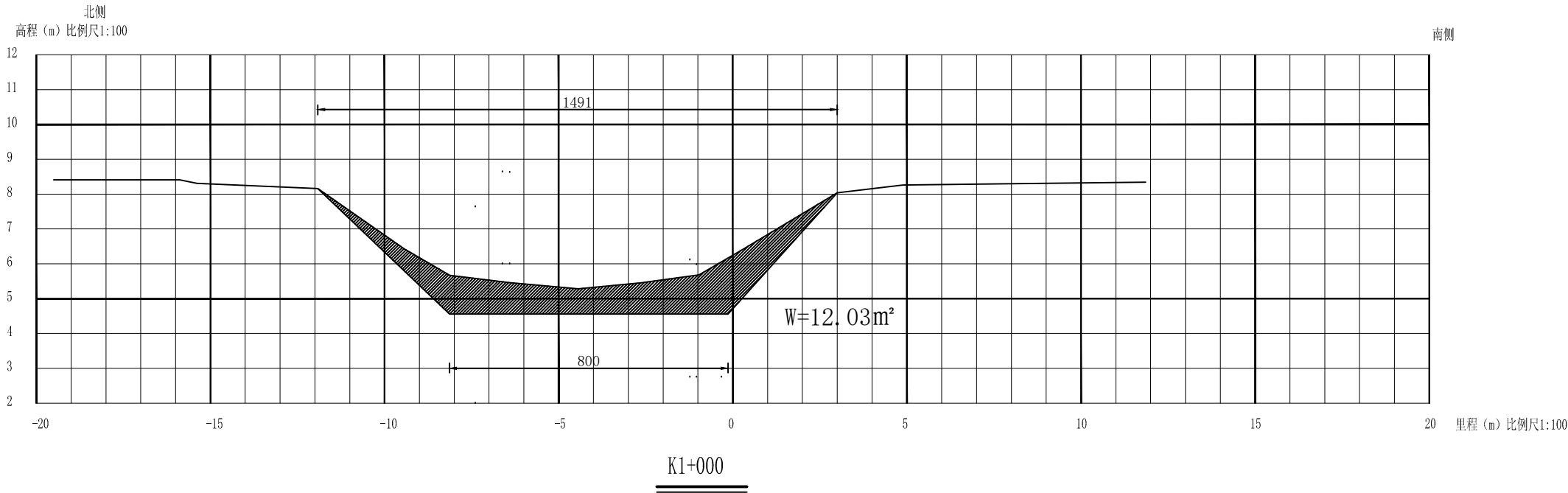
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY REUSE OR REPRODUCTION MUST BE APPROVED BY THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设 计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校 对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审 核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏 CONSTRUCTION		

建设单位 CLIENT	东海县白塔埠镇人民政府		
工程名称 PROJECT	连云港市农村黑臭水体治理试点项目 (东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)		
图纸名称 DRAWING TITLE	营马干渠		
设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	02	
设计阶段 STATUS	施 工 图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE BY THE PERMISSION OF THE DRAWING

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签署栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	罗月标	
设 计 DESIGNED BY	罗月标	
校 对 CHECKED BY	常仁进	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	
审 核 VERIFIED BY	陈尊义	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会签栏

CONVENTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

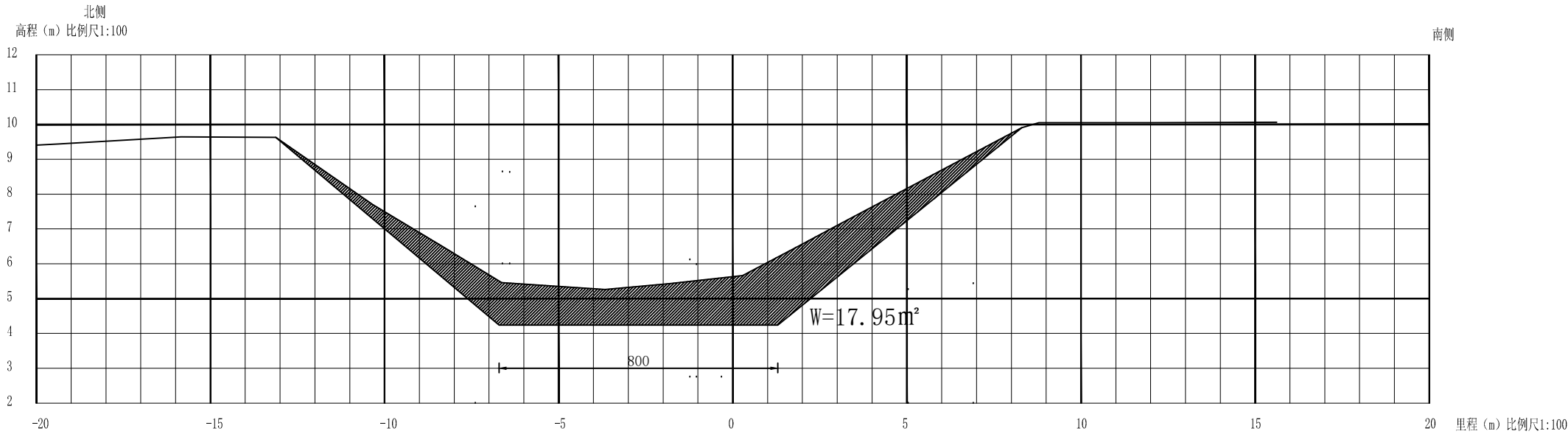
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称

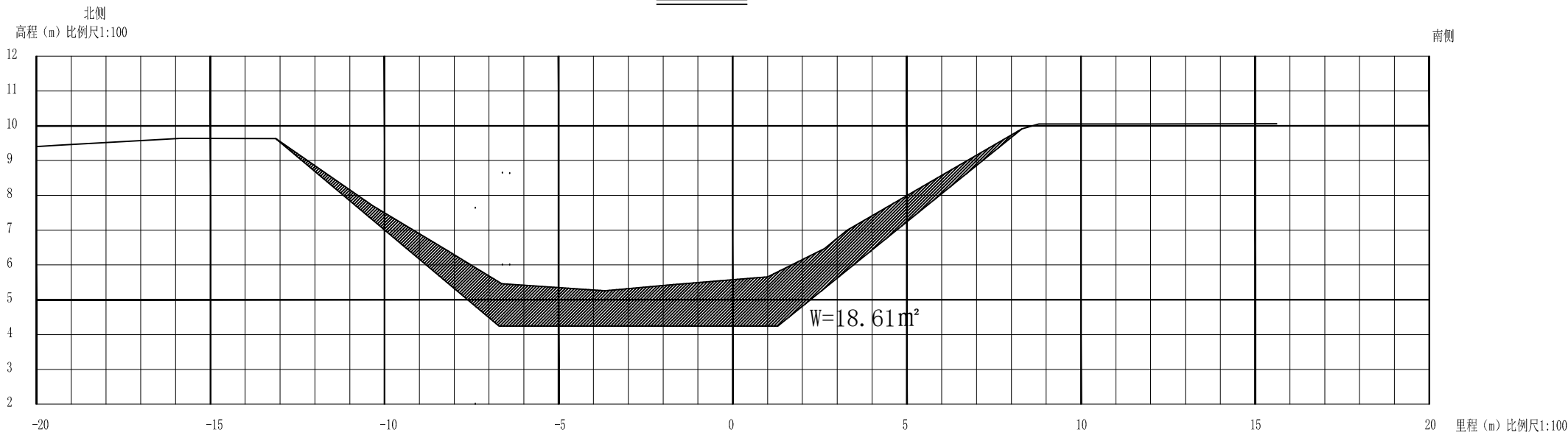
DRAWING TITLE

营马干渠

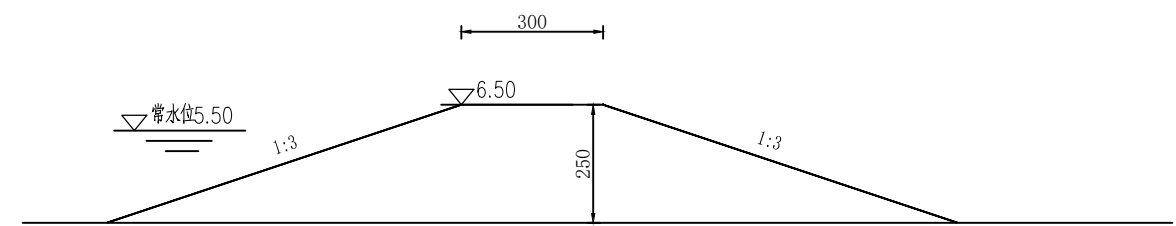
设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	03
设计阶段 STATUS	施 工 图 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE



K1+600



K0+670



施工围堰示意图

- 说明:
- 1、图中尺寸: 高程以m计 (1985高程), 其余以cm计。
 - 2、~~营马干渠总长1870m。~~
 - 3、主要工程内容包括:
 - ①清淤26169m³, 其中桥洞下方600m³ 采用人工清理。
 - ②河面垃圾清理7480m² (含杂草)。
 - ③河岸缓冲带4000m²。
 - ④生态护坡16700m², 计入氮磷拦截沟工程量小项内。
 - ⑤氮磷拦截沟1870m。
 - ⑥南侧农户管网, 接净化槽进入营马干渠, 计10套。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.

工程设计证书编号: A232012403

本图版权归我公司所有, 除该图起外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可

THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE BY THE PERMISSION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	
设计 DESIGNED BY	罗月标	
校对 CHECKED BY	常仁进	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	
审核 VERIFIED BY	陈尊义	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

会签栏
CONVENTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

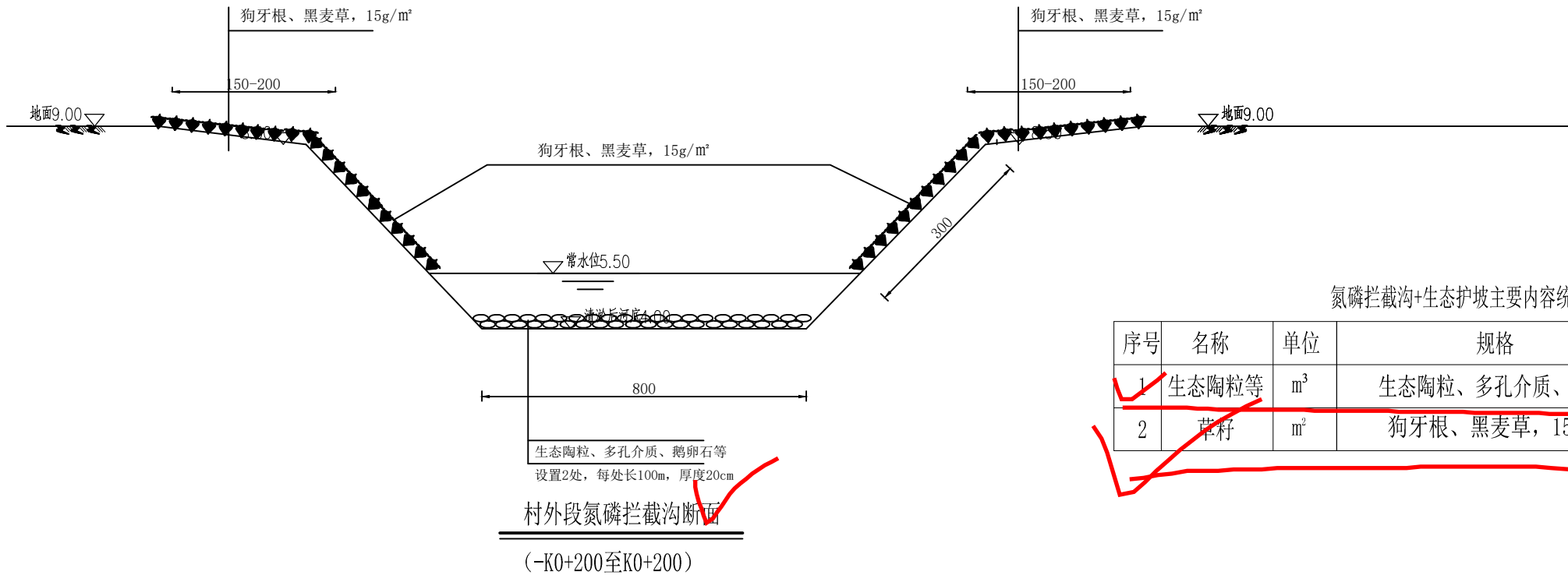
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

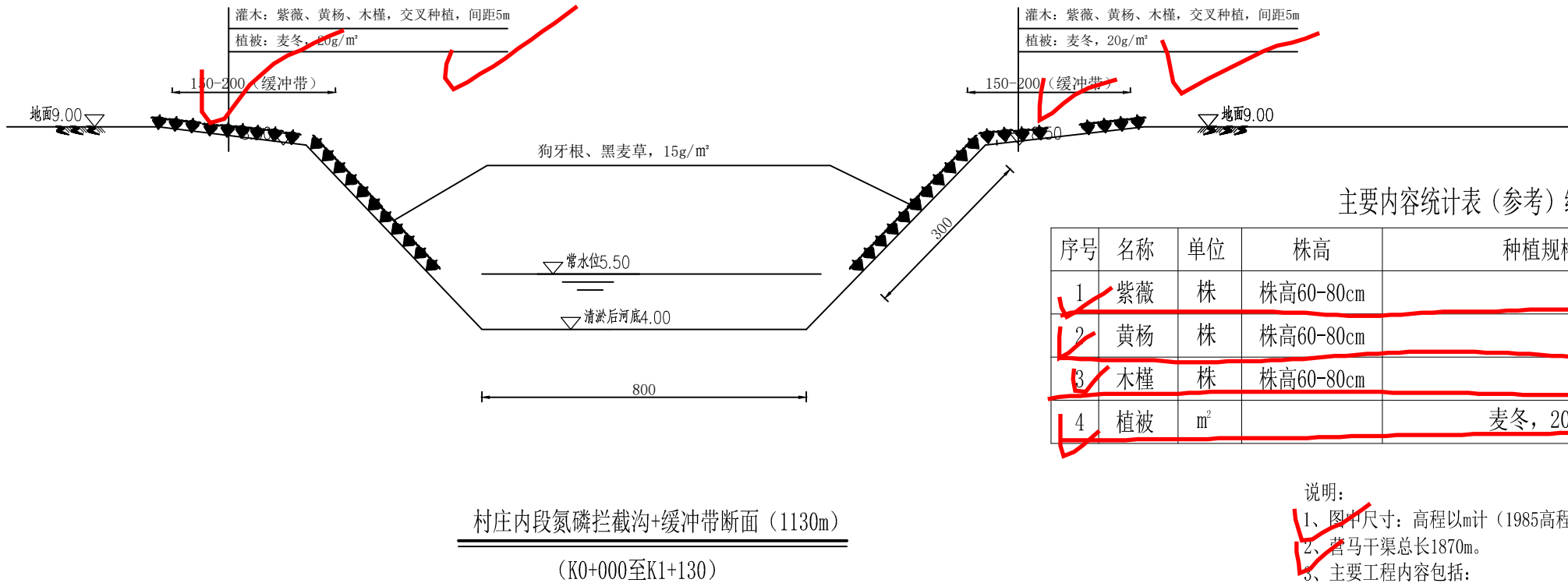
营马干渠

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	04
设计阶段 STATUS	施工 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



氮磷拦截沟+生态护坡主要内容统计表（参考）

序号	名称	单位	规格	工程量统计
1	生态陶粒等	m³	生态陶粒、多孔介质、鹅卵石	160
2	草籽	m²	狗牙根、黑麦草, 15g/m²	16700



主要内容统计表（参考）缓冲带

序号	名称	单位	株高	种植规格	工程量统计
1	紫薇	株	株高60-80cm		180
2	黄杨	株	株高60-80cm		180
3	木槿	株	株高60-80cm		180
4	植被	m²		麦冬, 20g/m²	4000

说明:

- 图中尺寸: 高程以m计 (1985高程), 其余以cm计。
- 营马干渠总长1870m。
- 主要工程内容包括:
 - 清淤26169m³, 其中桥洞下方600m³, 采用人工清理。
 - 河面垃圾清理7480m³ (含杂草)。
 - 河岸缓冲带4000m²。
 - 生态护坡16700m², 计入氮磷拦截沟工程量小项内。
 - 氮磷拦截沟1870m。
 - 南侧农户管网, 接净化槽进入营马干渠, 计10套。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图起外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY REUSE OR REPRODUCTION MUST BE APPROVED BY THE DRAWING
BY THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSENSUS

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

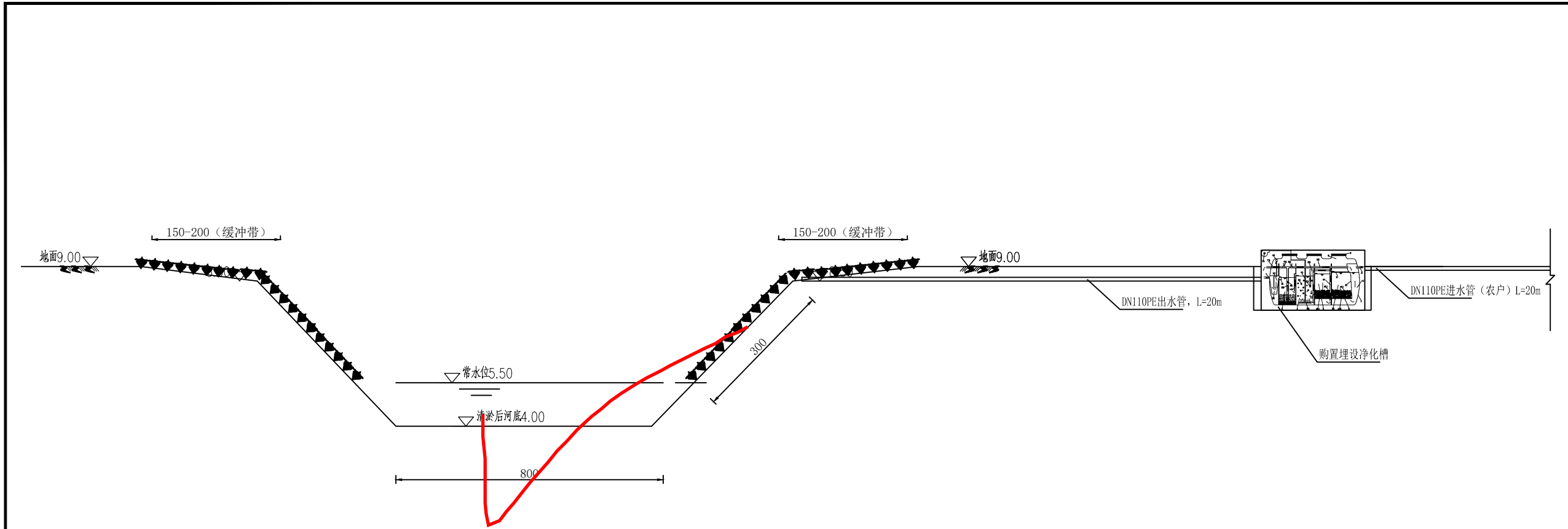
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

营马干渠

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	05
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



说明：
1、图中尺寸：高程以m计（1985高程），其余以cm计。
2、营马干渠总长1870m。
3、主要工程内容包括：
①清淤26169m³，其中桥洞下方600m³，采用人工清理。
②河面垃圾清理7480m³（含杂草）。
③河岸缓冲带4000m²。
④生态护坡16700m²，计入氮磷拦截沟工程量小项内。
⑤氮磷拦截沟1870m。
⑥南侧农户管网，接净化槽进入营马干渠，计10套。

盖章栏：

（未盖出图专用章本图无效）

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.

工程设计证书编号：A232012403

本图版权归我公司所有，除该图外对本图的任何用途和复制，须经得我公司的书面许可

THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE APPROVED BY THE COMPANY IN WRITING BY THE DRAWING

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签署栏

SIGNATURE

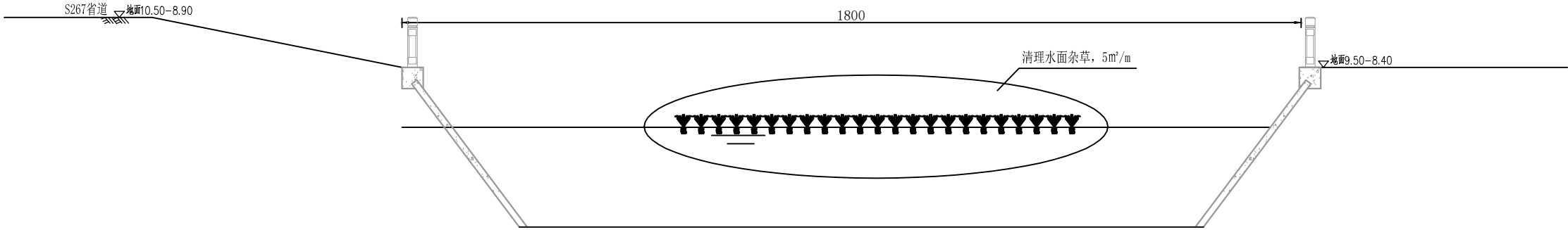
制图	罗月标	罗月标
设计	罗月标	罗月标
校对	常仁进	常仁进
专业负责人	陈尊义	陈尊义
项目负责人	陈尊义	陈尊义
审核	陈尊义	陈尊义
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

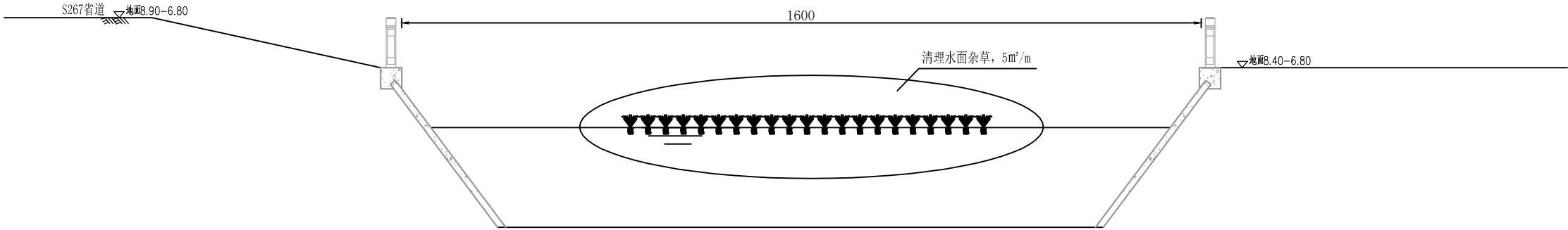
CONVENTION

建设单位	CLIENT	东海县白塔埠镇人民政府	
工程名称	PROJECT	连云港市农村黑臭水体治理试点项目 （东海县部分、白塔埠镇农村黑臭水体治理项目）	
图纸名称	DRAWING TITLE	营马干渠	
设计编号	JOB NO.	图号	DRAWING NO.
设计阶段	STATUS	版次	VERSION
比例	SCALE	日期	DATE

设计编号	JOB NO.	图号	DRAWING NO.	06
设计阶段	STATUS	版次	VERSION	A
比例	SCALE	日期	DATE	



K0+000至K0+400段



K0+400至K0+780段

- 说明:
- 1、图中尺寸: 高程以m计(1985高程), 其余以cm计。
 - 2、八一渠总长780m。
 - 3、主要工程内容包括:
 - ①水面垃圾、杂草清理, 3900m²。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图是外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE OBTAINED BEFORE BY THE PERMISSION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	
设计 DESIGNED BY	罗月标	
校对 CHECKED BY	常仁进	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	
审核 VERIFIED BY	陈尊义	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

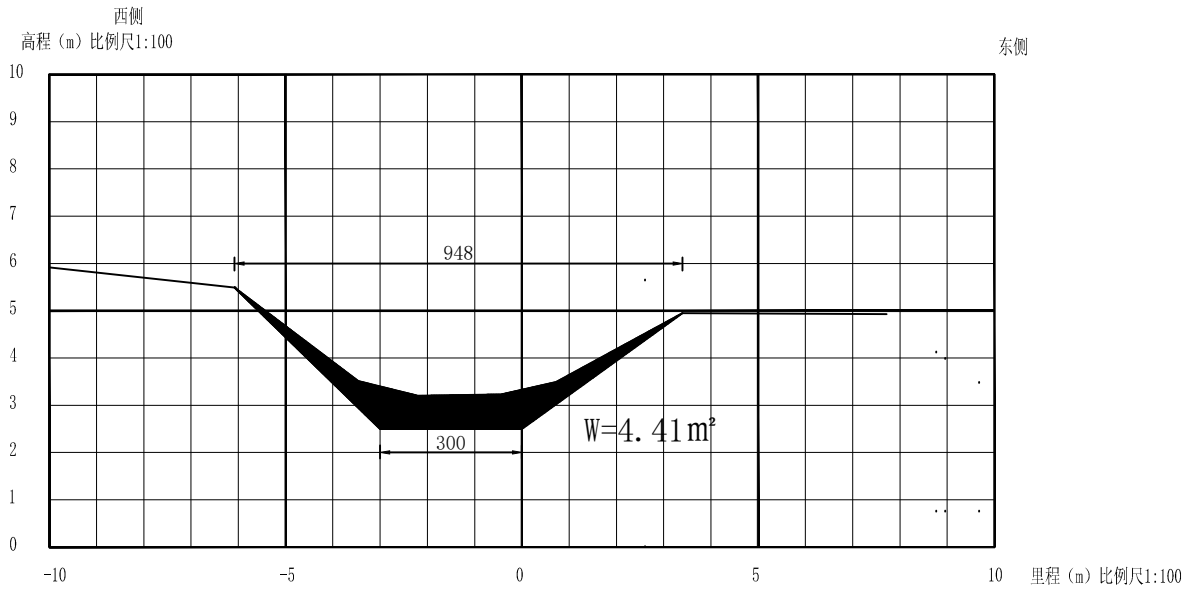
会签栏
CONSENSUS

建设单位
CLIENT
东海县白塔埠镇人民政府

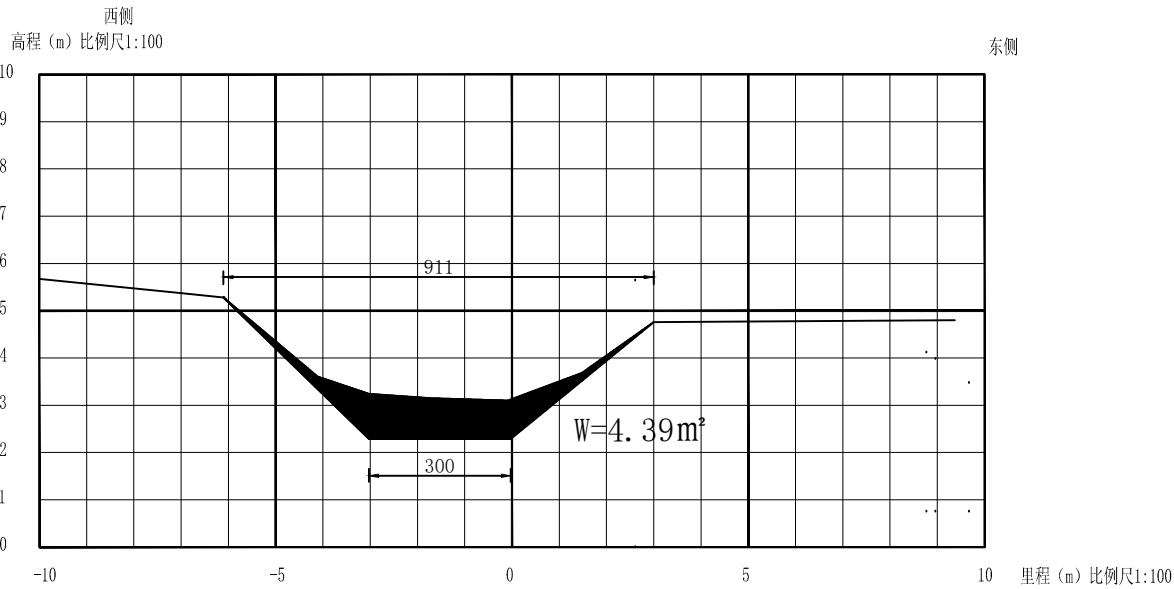
工程名称
PROJECT
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE
八一渠

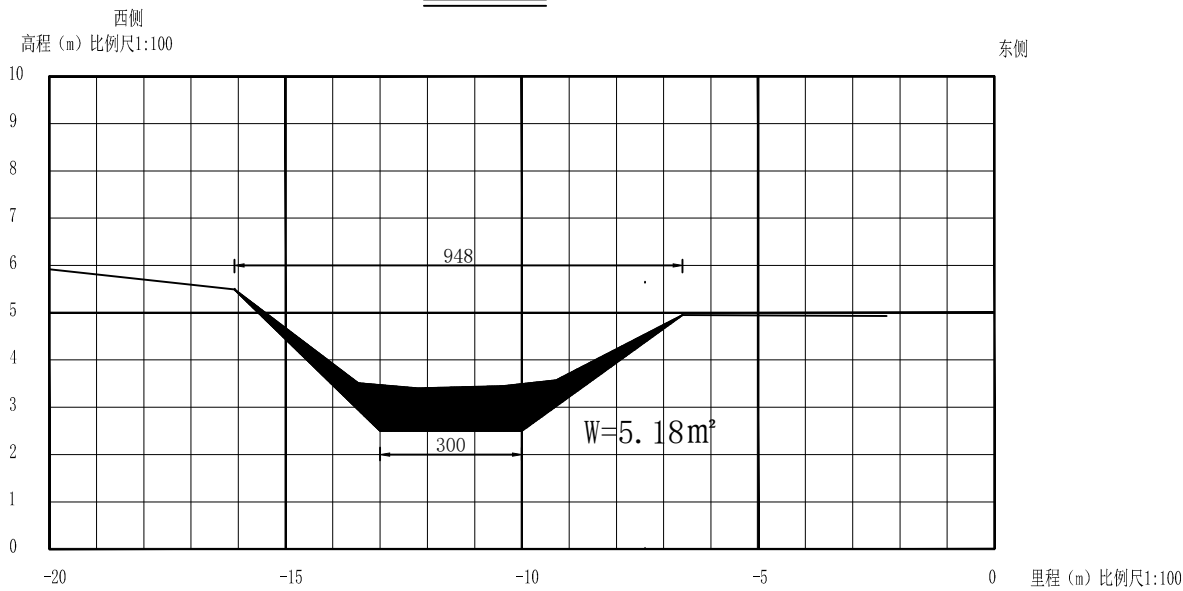
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	01
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



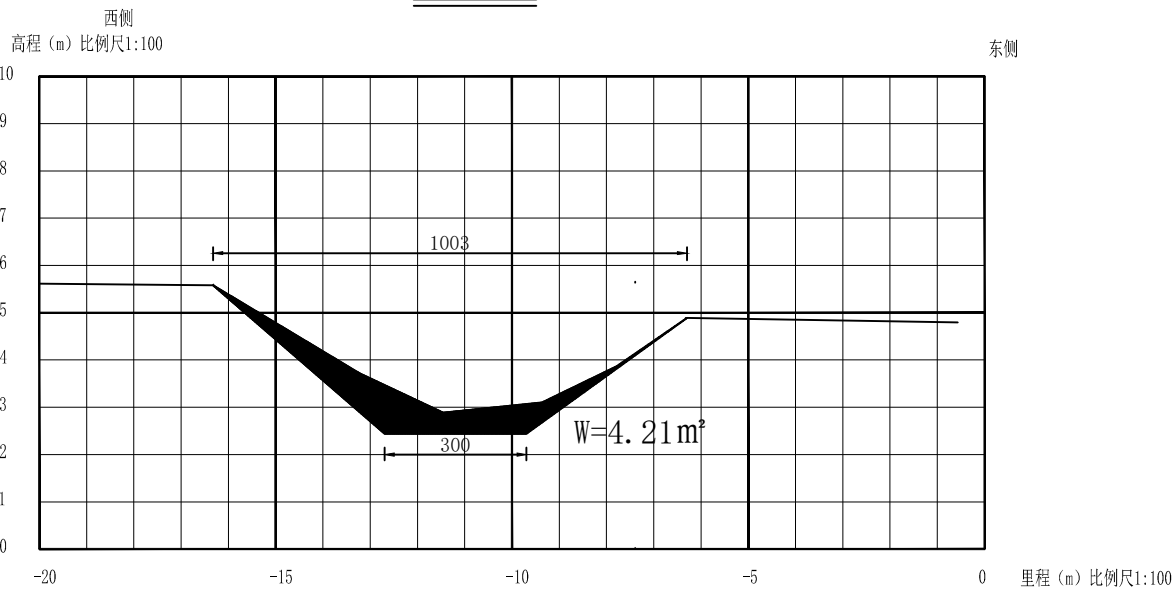
K0+000



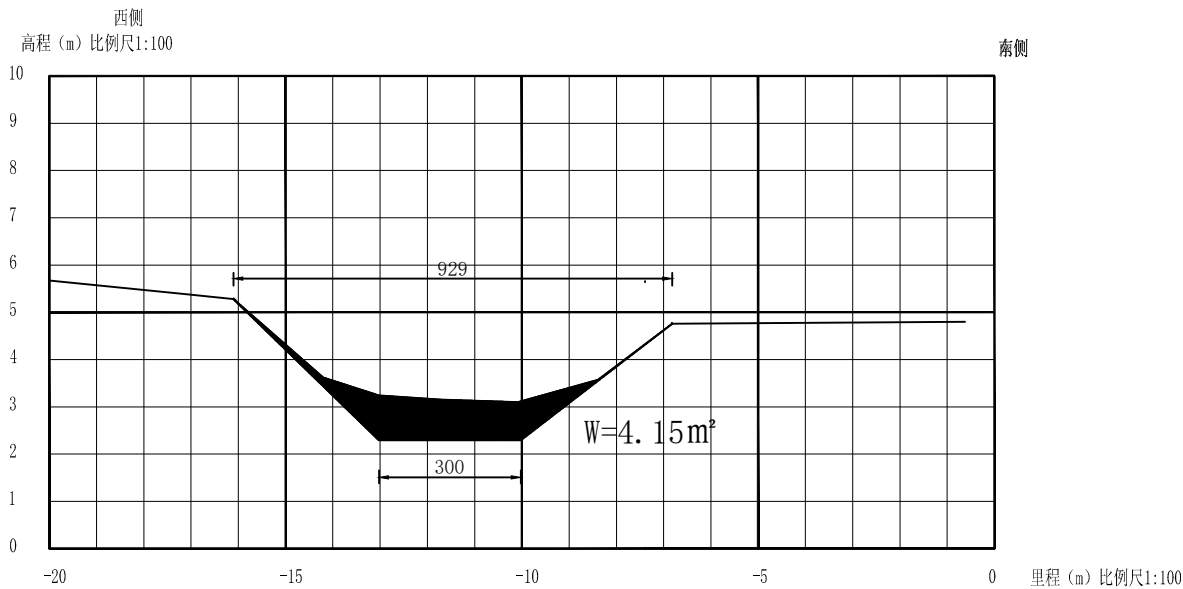
K0+600



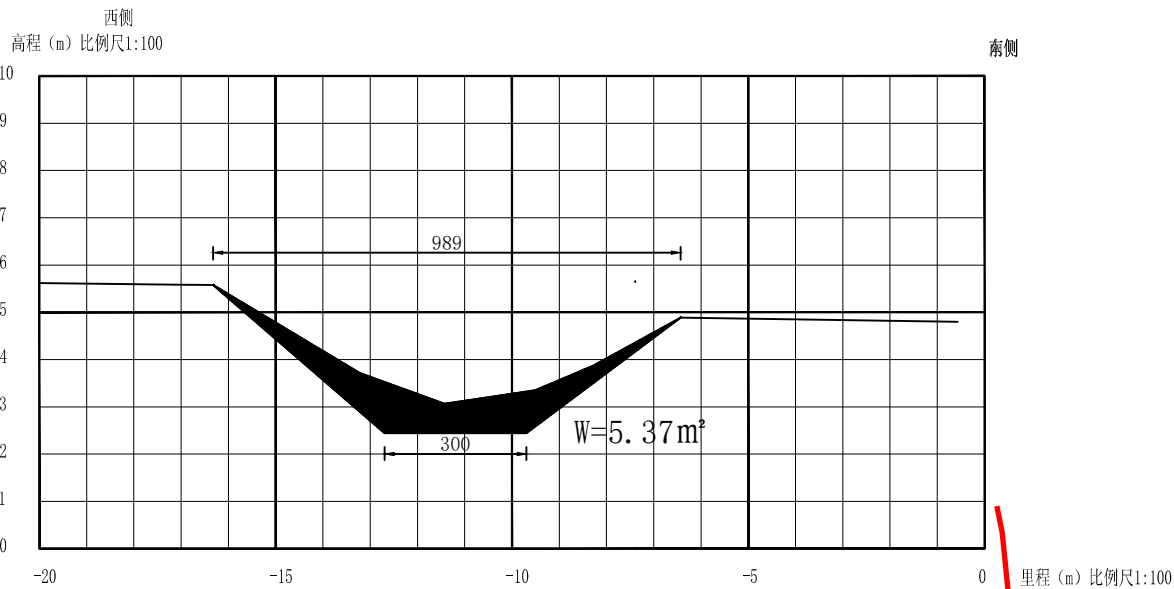
K0+200



K0+800



K0+400



K1+000

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	
设计 DESIGNED BY	罗月标	
校对 CHECKED BY	常仁进	
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	陈尊义	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	
审核 VERIFIED BY	陈尊义	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

会签栏
CONSTRUCTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

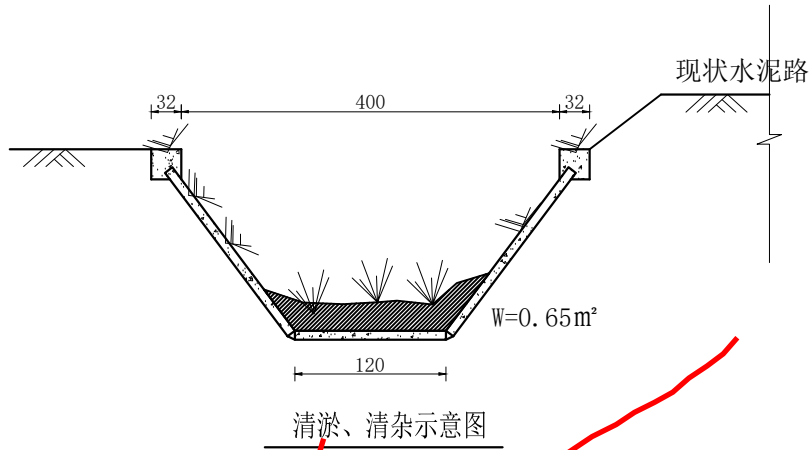
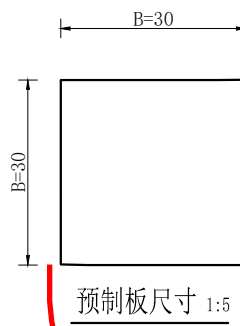
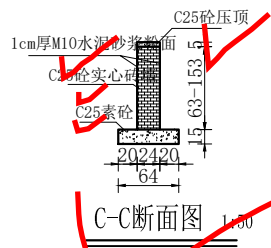
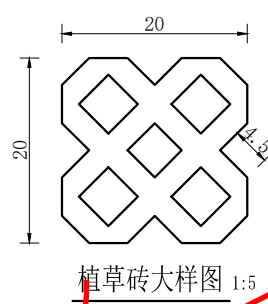
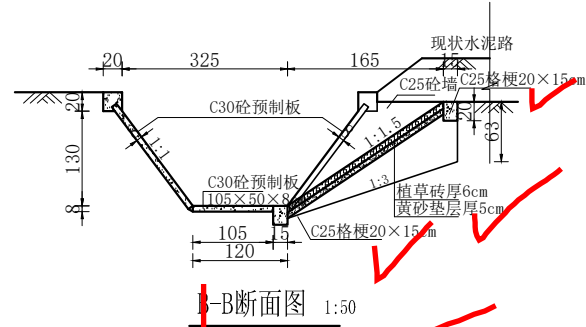
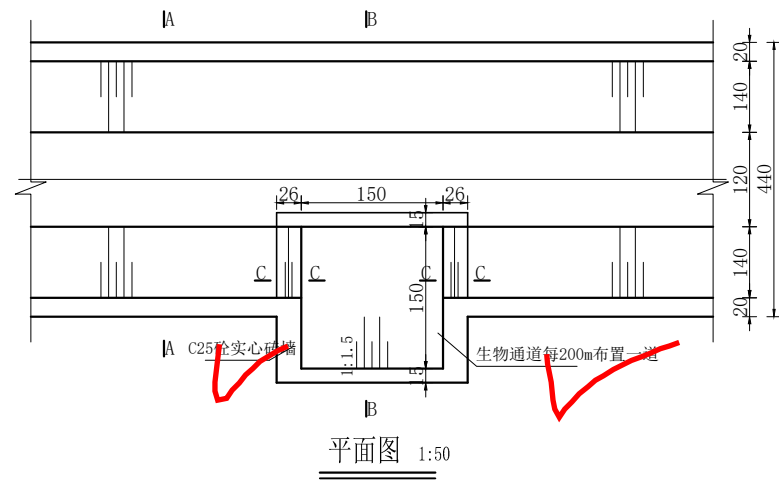
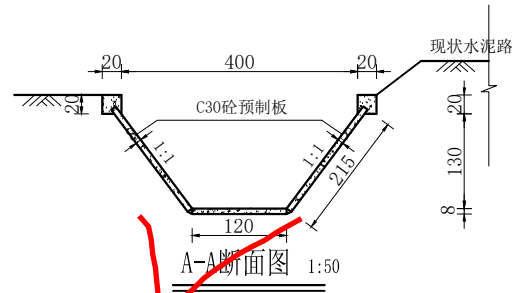
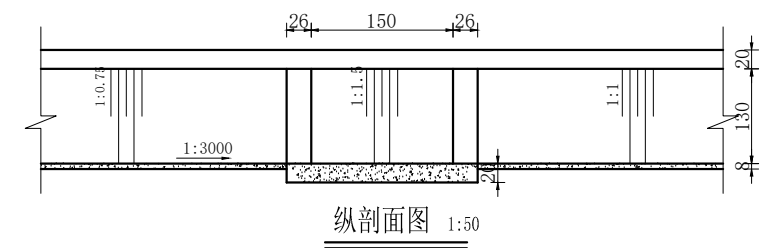
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

变电所东排水沟

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	01
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



说明：
1、图中尺寸：高程以m计（相对高程），其余以cm计。
2、双沟河渠长770m。
3、主要工程内容包括：
①人工清淤500m³。
②人工清理坡面、压顶杂草清理，3850m²。
③更换预制板，按照原规格进行拆除、更换，按照原渠道量的30%进行考虑更换，总计约1850m²。

盖章栏：

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号：A232012403
本图版权归我公司所有，除该图外对本图的任何用途和复制，须经我公司的书面许可。
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY REUSE OR REPRODUCTION MUST BE APPROVED BY THE DRAWING BY THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVENTION

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分：白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

双沟河渠

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

设计阶段
STATUS

施工图
VERSION

比例
SCALE

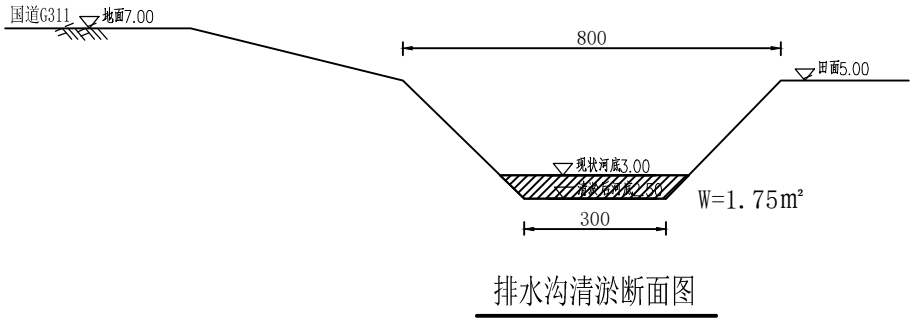
1:100
日期
DATE



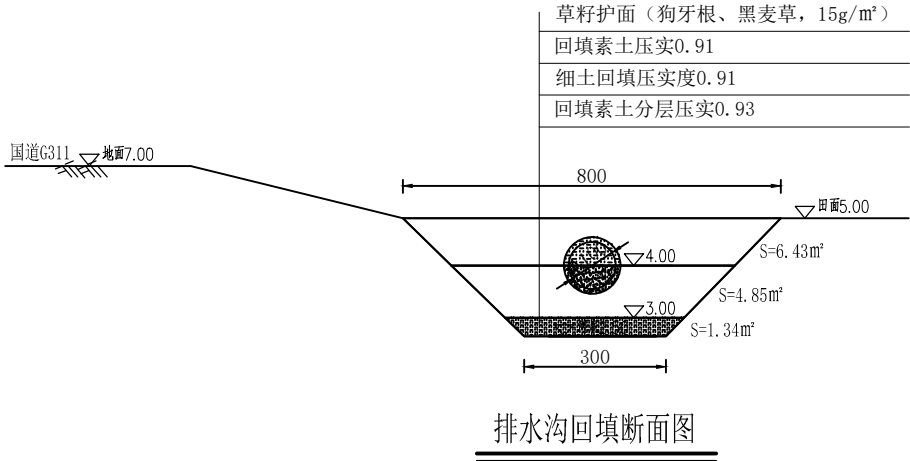
排水沟东侧现状 $\phi 1000$ 管道



国道G311北侧排水沟回填



排水沟清淤断面图



排水沟回填断面图

主要绿化内容统计表（参考）

序号	名称	单位	规格	工程量统计
1	草籽	m²	狗牙根、黑麦草，15g/m²	1920

说明：

1、图中尺寸：高程以m计（相对高程），其余以cm计。

2、国道G311北排水沟240m。

3、主要工程内容包括：

①清除淤泥420m³。

②回填土3029m³。

③铺设 $\phi 1000$ 承插管240m，设置5座检查井，详见图集江苏省工程建设标准设计给水排水图集（苏301-2021），第235页。

④回填后坡面草籽护面，1920m²。

盖章栏：

（未盖出图专用章本图无效）

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号：A232012403
本图版权归我公司所有，除该图外对本图的任何用途和复制，须经得我公司的书面许可。
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USES MUST BE APPROVED BY THE DRAWING BY THE DRAWING.

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签署栏

SIGNATURE

制图	罗月标	
设计	罗月标	
校对	常仁进	
专业负责人	陈尊义	
项目负责人	陈尊义	
审核	陈尊义	
审定	乔恒云	

会签栏

CONVENTION

建设单位
CLIENT
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
（东海县部分：白塔埠镇农村黑臭水体治理项目）

国道G311北排水沟

设计编号 DRAWING NO.	图号	01
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION
比例 SCALE	1:100	日期 DATE

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A232012403
本图版权归我公司所有, 除该图外, 任何用途和复制, 须经我公司书面许可。
THE COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. ANY OTHER USE MUST BE APPROVED BY THE DRAWING BY THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	罗月标	罗月标
设计 DESIGNED BY	罗月标	罗月标
校对 CHECKED BY	常仁进	常仁进
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	陈尊义	陈尊义
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈尊义	陈尊义
审核 VERIFIED BY	陈尊义	陈尊义
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

建设单位
CLIENT

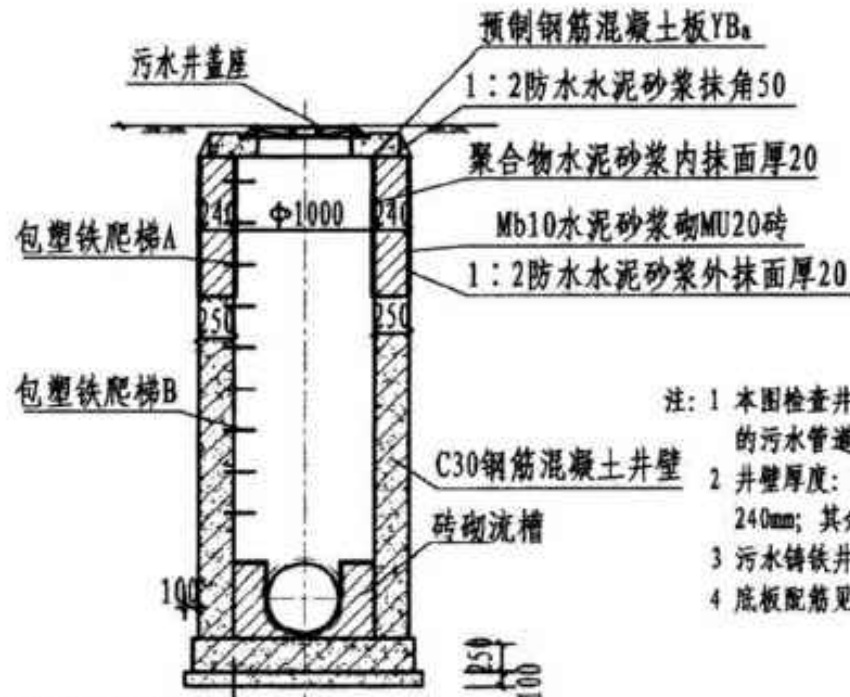
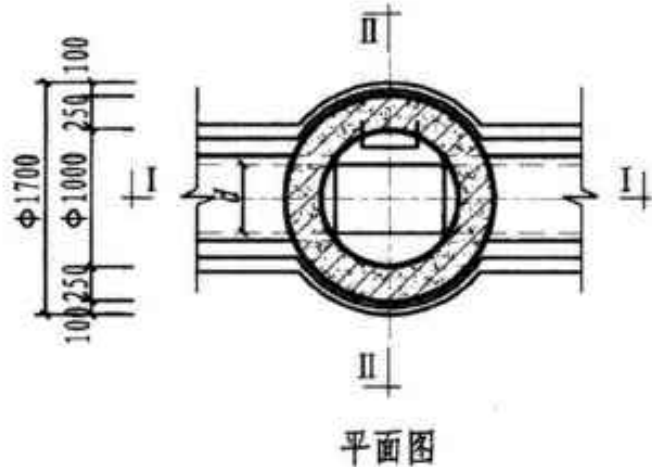
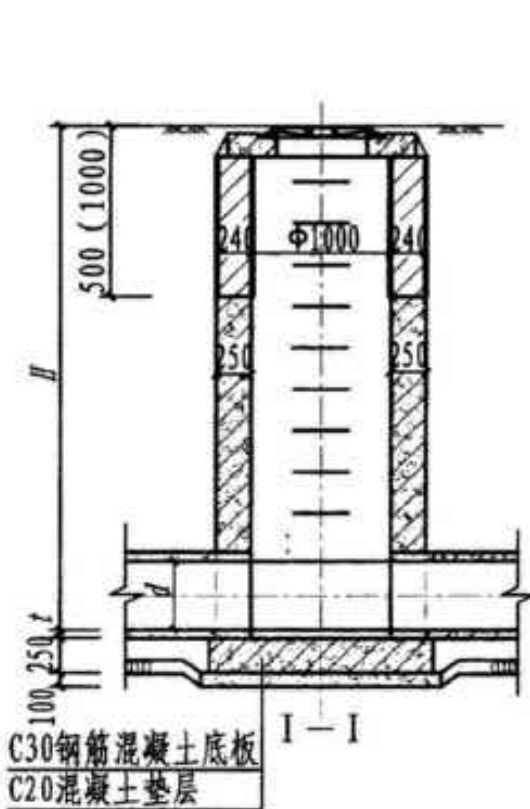
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

国道G311北排水沟

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	02
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



C30钢筋混凝土底板
C20混凝土垫层

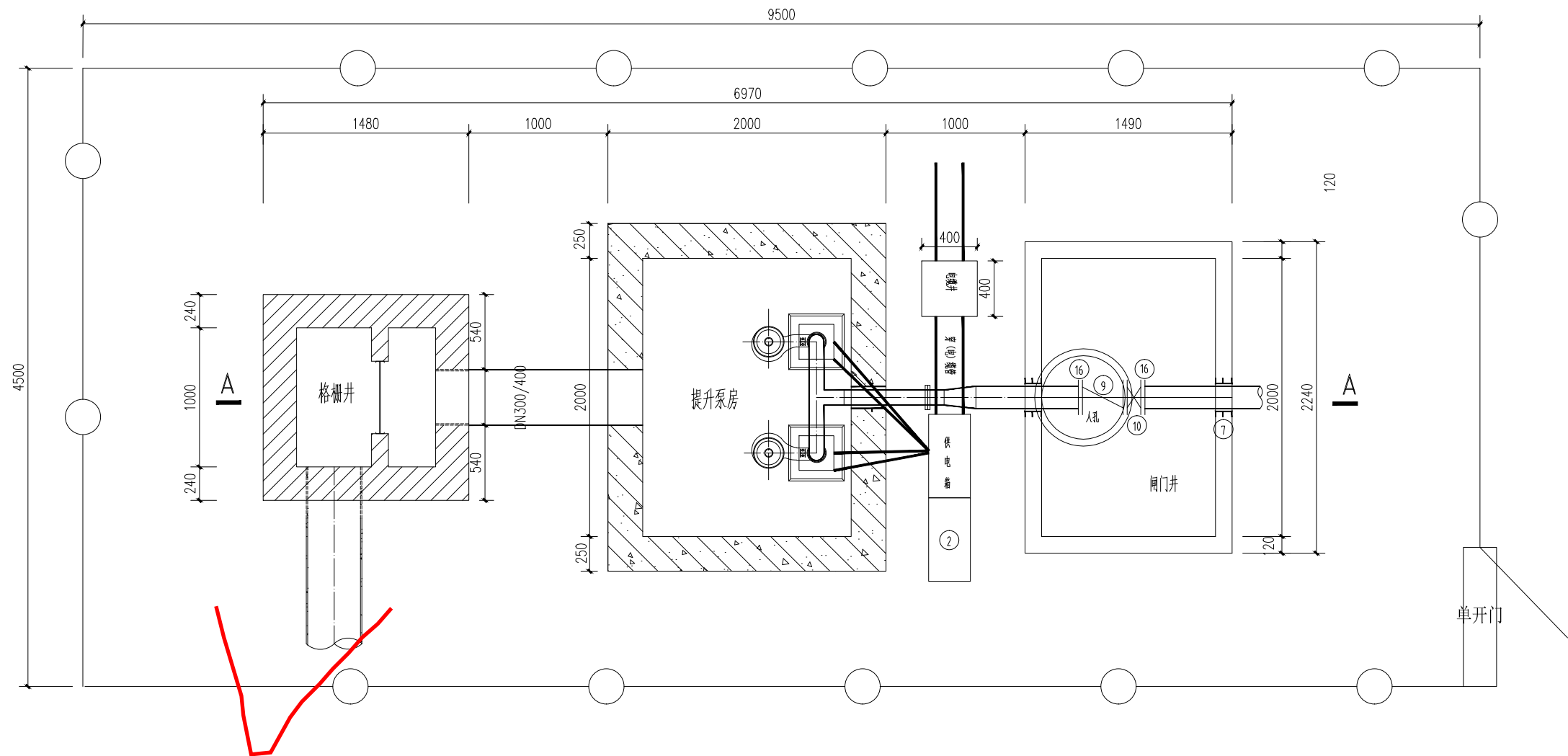
工程量表

项目	单位	井深1.5m	井深2.0m	井深2.5m	井深3.0m	井深3.5m	井深4.0m	参见页次
		砖砌井深 0.5m	砖砌井深 0.5m (1.0m)	砖砌井深 0.5m (1.0m)	砖砌井深 0.5m (1.0m)	砖砌井深 0.5m (1.0m)	砖砌井深 0.5m (1.0m)	
C20素混凝土垫层	m ³	0.23						—
C30钢筋混凝土底板	m ³	0.44						—
Mb10水泥砂浆砌MU20砖	m ³	0.25	0.25 (0.72)	0.25 (0.72)	0.25 (0.72)	0.25 (0.72)	0.25 (0.72)	—
C30钢筋混凝土井壁	m ³	0.84	1.33 (0.84)	1.82 (1.33)	2.31 (1.82)	2.80 (2.31)	3.29 (2.80)	—
1:2防水水泥砂浆抹面	m ³	1.3	1.3 (3.6)	1.3 (3.6)	1.3 (3.6)	1.3 (3.6)	1.3 (3.6)	—
聚合物水泥砂浆抹面	m ³	0.8	0.8 (2.4)	0.8 (2.4)	0.8 (2.4)	0.8 (2.4)	0.8 (2.4)	—
污水井盖座	套	1						第312~317页
预制钢筋混凝土板YBa	块	1						第327页
砖砌流槽	m ³	0.22						—

注: 工程量按管径 $d=600\text{mm}$ 计算, 表中数量已扣除管道所占的抹面面积及砌体体积。

Φ1000污水检查井
($H \leq 4.0\text{m}$)

图集号 苏S01-2021
页次 233



说明:

- 1 本图尺寸以毫米计, 高程以米计, 1985国家高程系。
- 2 本工程设计要求: 流量20m³/h; 扬程7.0米水柱; 电机功率0.75KW。电控箱、浮球继电器等均由水泵生产厂家统一提供。水泵安装调试必须在供货商的指导下进行。
电控箱由水泵供货商统供。电控箱应具备手动、自动双重控制功能, 自动控制时, 水泵在高水位运行二台泵, 常水位运行一台泵, 低水位停泵。电控箱防护等级IP54。
电控箱为露天安装, 为确保泵房安全运行, 电控箱箱门上应有可靠的锁定装置。
- 3 水泵耦合基座、及耦合导杆的固定采用化学锚固; 水泵出水管采用钢管, 每节管道安装前管道内外壁经除锈后均作防腐处理。内壁: 采用聚合物水泥砂浆防腐; 外壁: 埋地及泵房内采用四油三布加强级防腐作法。
- 4 阀门井内明装管道、金属件及钢制格栅, 外表面经除锈后刷底漆一道, 面漆二道防腐。

提升泵站平面图 1:50

构筑物一览表

序号	名 称	尺寸或面积	材料	单位	数量	备注
1	格栅井	1000X1000mm	砖混	座	1	
2	阀门井	2000X1250X1500mm	砼	座	1	
3	污水泵房	1500X2000X3500mm	砼	座	1	
4	栅栏围墙	4500X9500mm				

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. ANY WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY RE-REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWING BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设 计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校 对 CHECKED BY	钱 强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏
CONVENTION

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HEAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

提升泵

设计编号
DRAWING NO.

图 号

01

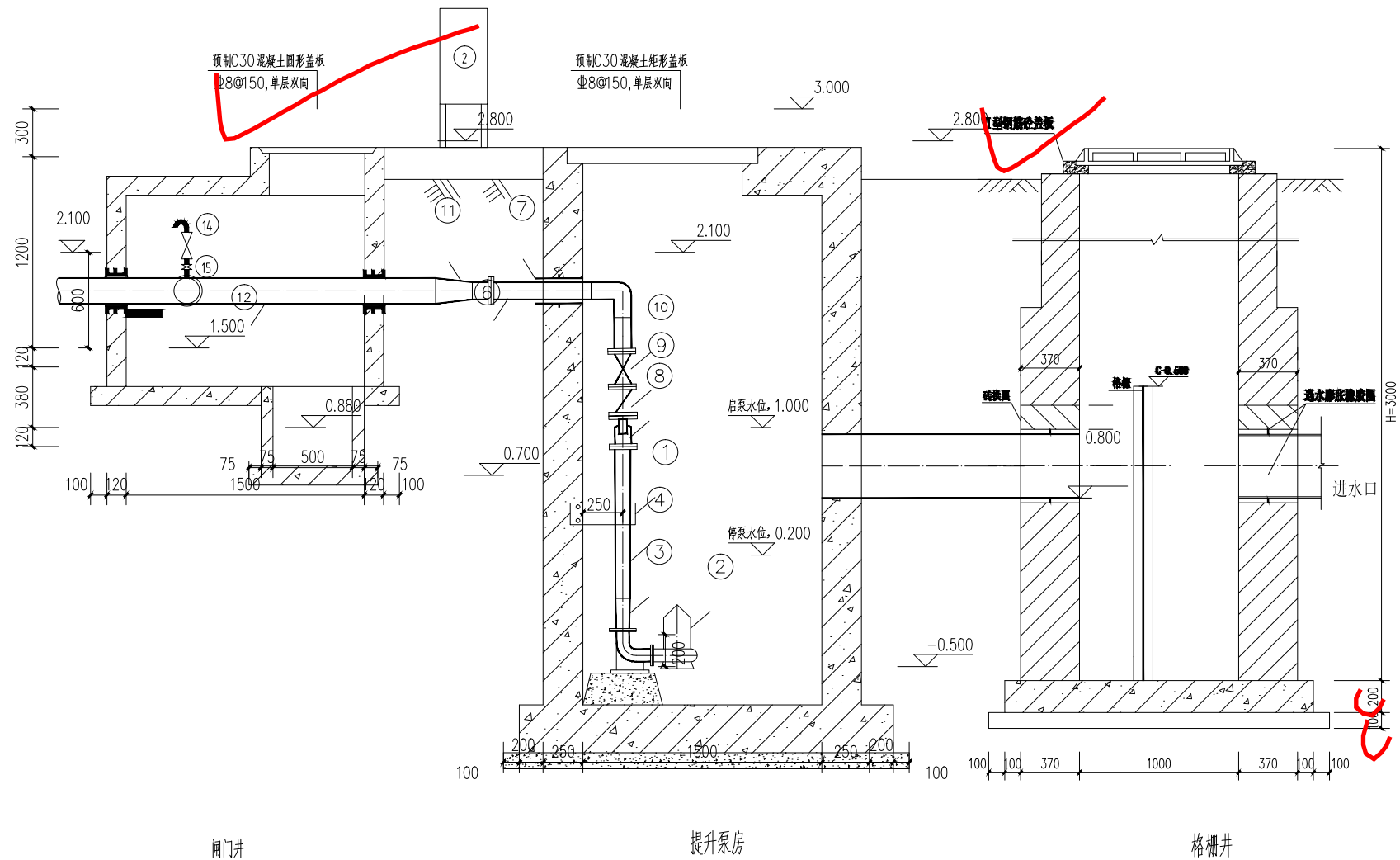
设计阶段
STAGES

施工图

版 次

比 例
SCALE

日 期



A-A剖面图 1:50

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG-CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

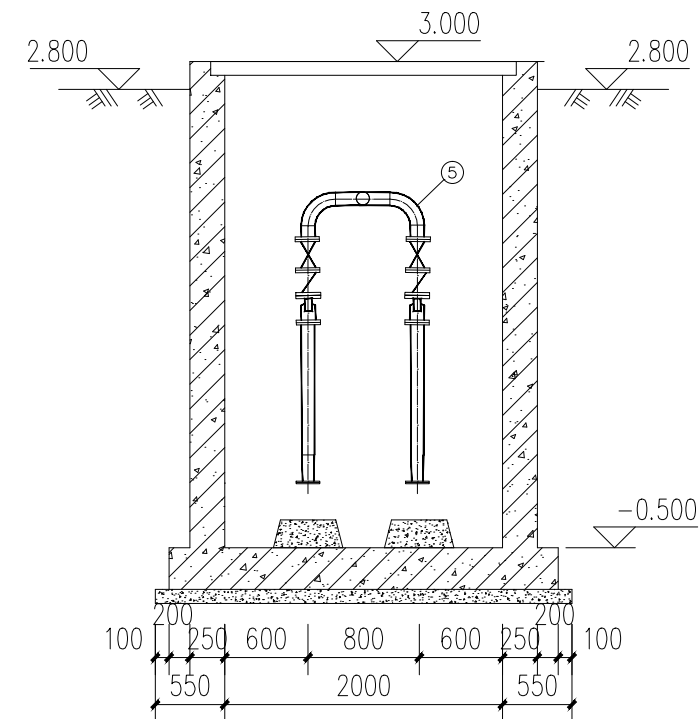
签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWING BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设 计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校 对 CHECKED BY	钱 强	钱 强
专业负责人 RESPONSIBLE	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

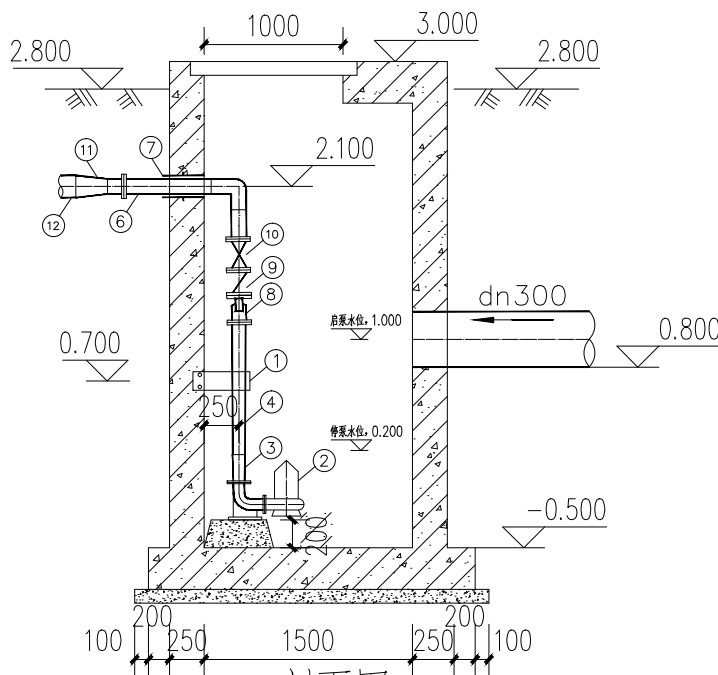
会 签 栏
CONVENTIONS

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC
结 构 STRUCTURE	暖 通 HEAC
给 排 水 W. SEWER	智 能 AUTO.

建设单位 CLIENT	东海县白塔埠镇人民政府	
工程名称 PROJECT	连云港市农村黑臭水体治理试点项目 (东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)	
图纸名称 DRAWING TITLE	提升泵	
设计编号 DRAWING NO.	图 号 DRAWING NO.	02
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION
比 例 SCALE		日 期 DATE



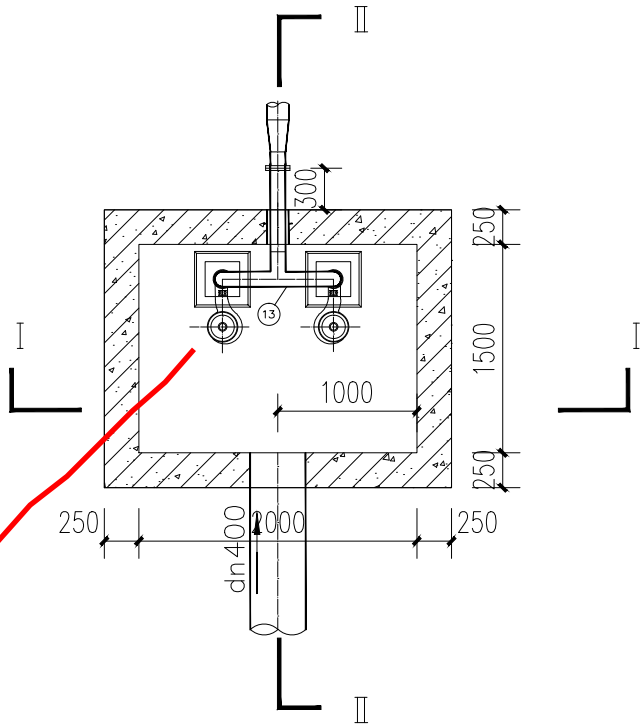
I—I 剖面图 1:50



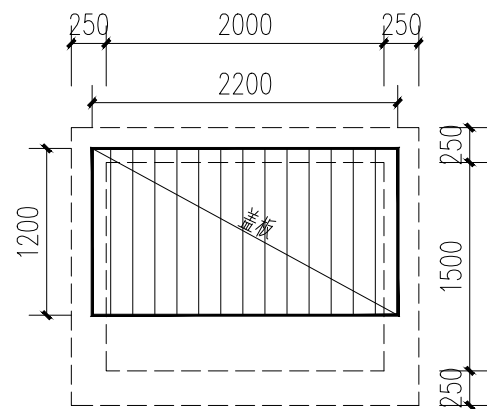
II—II 剖面图 1:50

污水提升井设备材料一览表						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	管道支架		304不锈钢	个	2	参照3S402-80
2	无堵塞潜水排污泵	Q=20m ³ /h, H=7m, P=0.75kW		台	2	含不锈钢导杆、链条、耦合底座, 一备一用
3	单法兰不锈钢波纹管	DN80XDN108 L=256mm		个	2	见国标02S403-52
4	不锈钢管	D108 L=900mm	304不锈钢	根	2	长度为暂定
5	单法兰不锈钢弯头	D108	304不锈钢	个	2	参照03S402-7
6	单法兰不锈钢短管	D108 L=600mm	304不锈钢	根	2	长度为暂定
7	预埋防水套管	DN100	Q235B钢	个	4	见国标02S404-15
8	传力接头	DN100 L=200mm		个	3	YSSJAFC型可拆式
9	止回阀	DN100 L=190mm		个	2	微阻缓闭静音式止回阀
10	阀门	DN100 L=230mm		个	2	蝶阀
11	波纹管	dn110Xdn160	PE100	个	1	
12	PE管	dn160	PE100	个	1	
13	钢制等径三通	D108XDN108	304不锈钢	个	2	参照02S403-48
14	污水用复合式排气阀	SCAR DN50		个	1	
15	潜水排污泵	DN50	304不锈钢	个	1	
16	预埋法兰	DN150	304不锈钢	面	12	

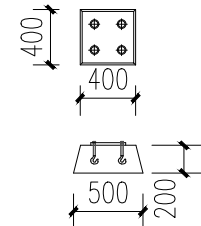
说明: 1、图中所注尺寸除标高以外, 其余均以毫米计, 标高采用1985国家高程基准。
2、水泵基础为示意图, 以水泵厂家要求为准。
3、集水池开孔位置及尺寸, 泵基础的位置及尺寸、预埋螺栓的位置应在设备厂家有关人员确定后方可实施。
4、污水提升井内部采用螺栓连接时, 螺栓采用304不锈钢材质, 螺母采用黄铜材质, 安装时均需做好润滑油的涂抹。
5、钢管D40/D58壁厚采用 $\delta=6$; 钢管内外壁防腐出厂前做好
6、潜污泵泵体及底座采用球



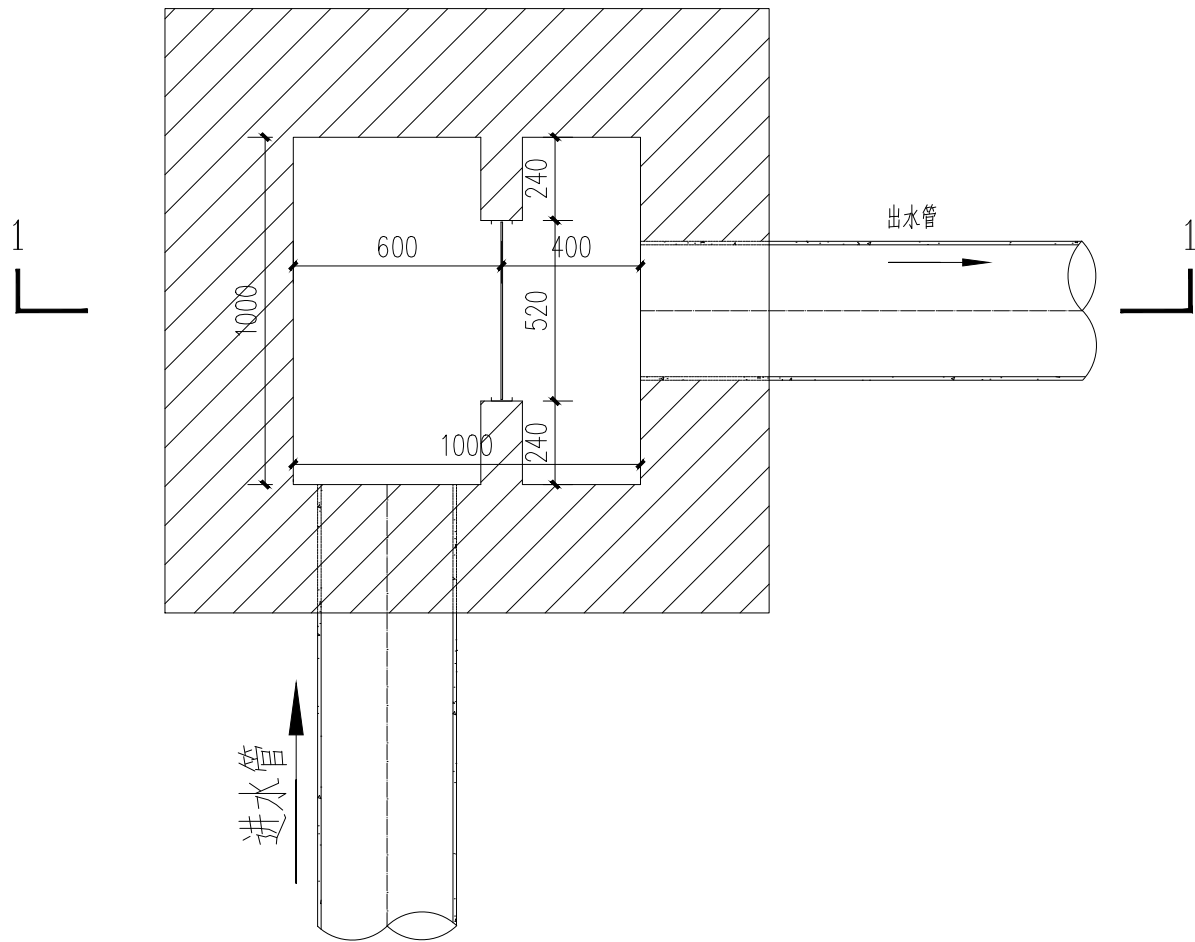
提升井平面图 1:50



提升井上层盖板示意图 1:50

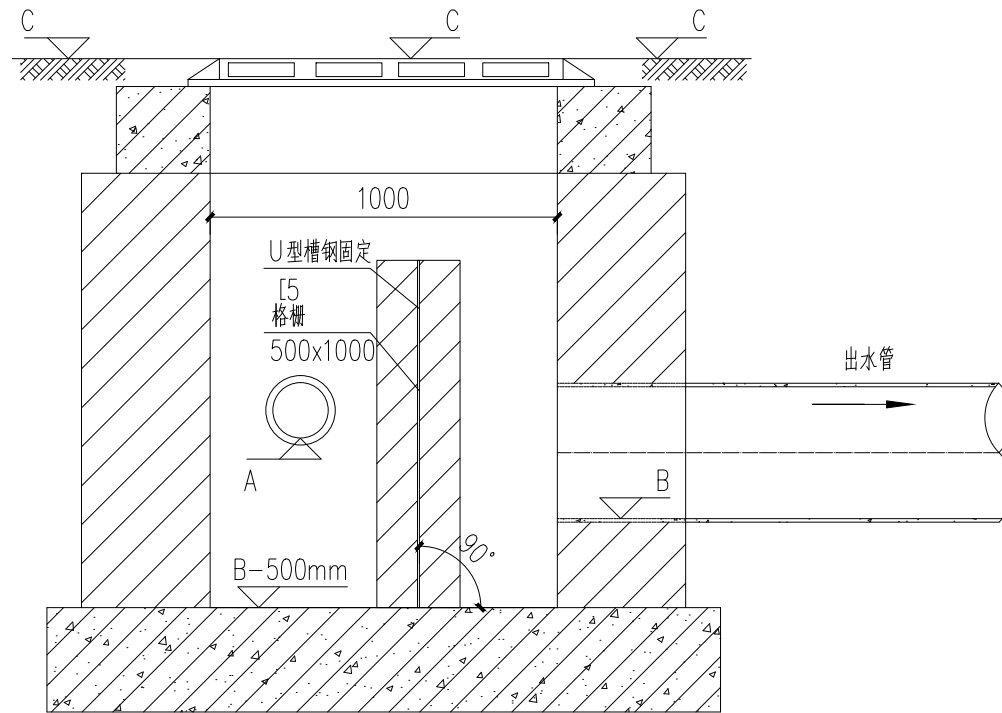


污水泵基础示意图

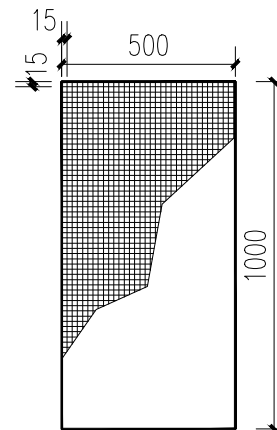


平面图

- 说明:
1. 图中所注尺寸除标高以外, 其余均以毫米计, 标高采用1985国家高程基准。
 2. 本图中A、B分别为格栅井进、出管管内底标高。A、B值如平面图中所示。
 3. 新建1000X1000格栅井采用砖砌井, 做法详见结构设计图。
 4. 格栅井内采用不锈钢格栅网直径为3mm; 个数按实统计。
 5. 本工程格栅安装2节, 每节竖向高度1m。



I—I 剖面图



单节格栅平面图

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签署栏

制图 DRAWING BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校对 CHECKED BY	钱强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通 HEAC
给排水 W. SEWER	智能 AUTO.

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

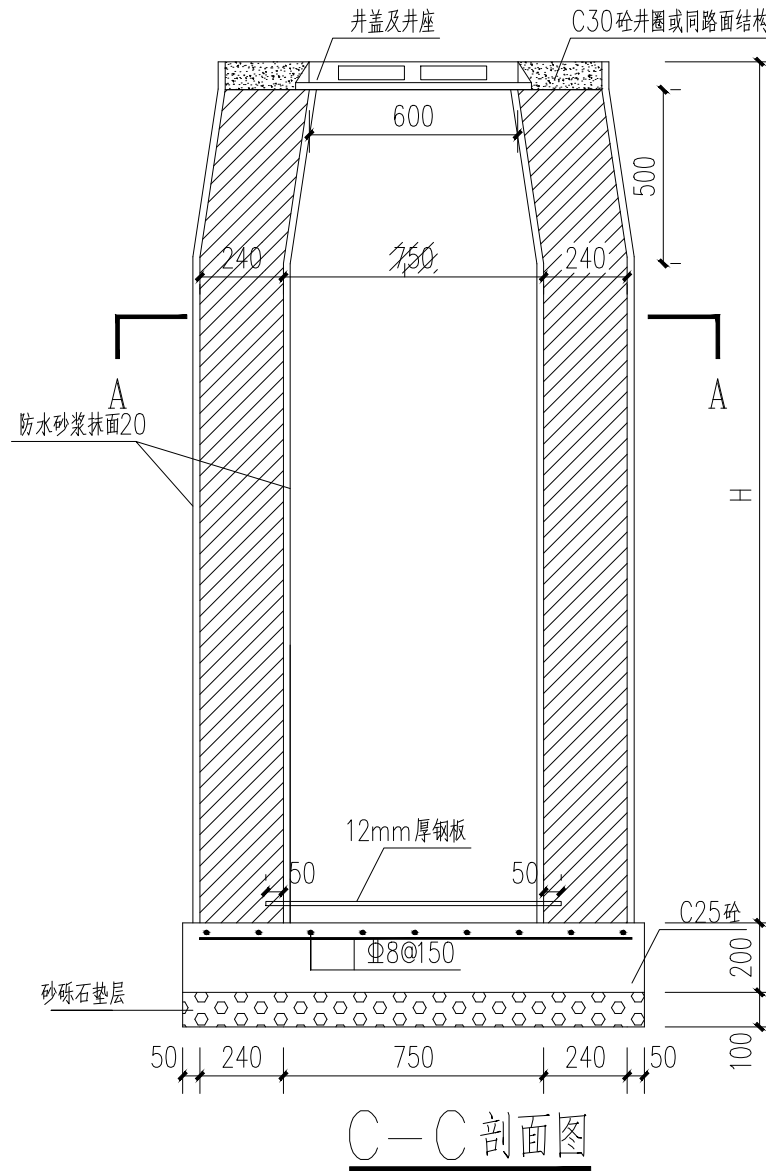
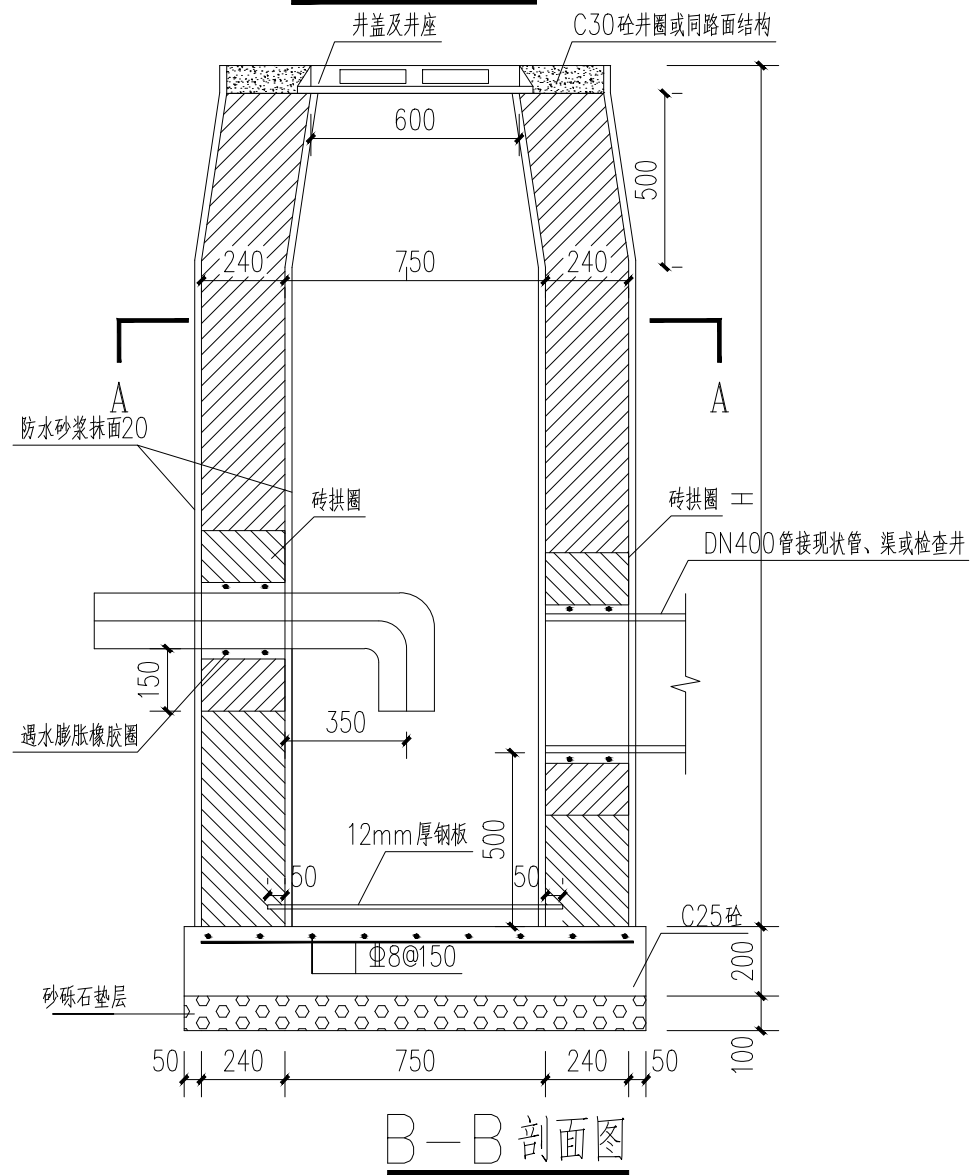
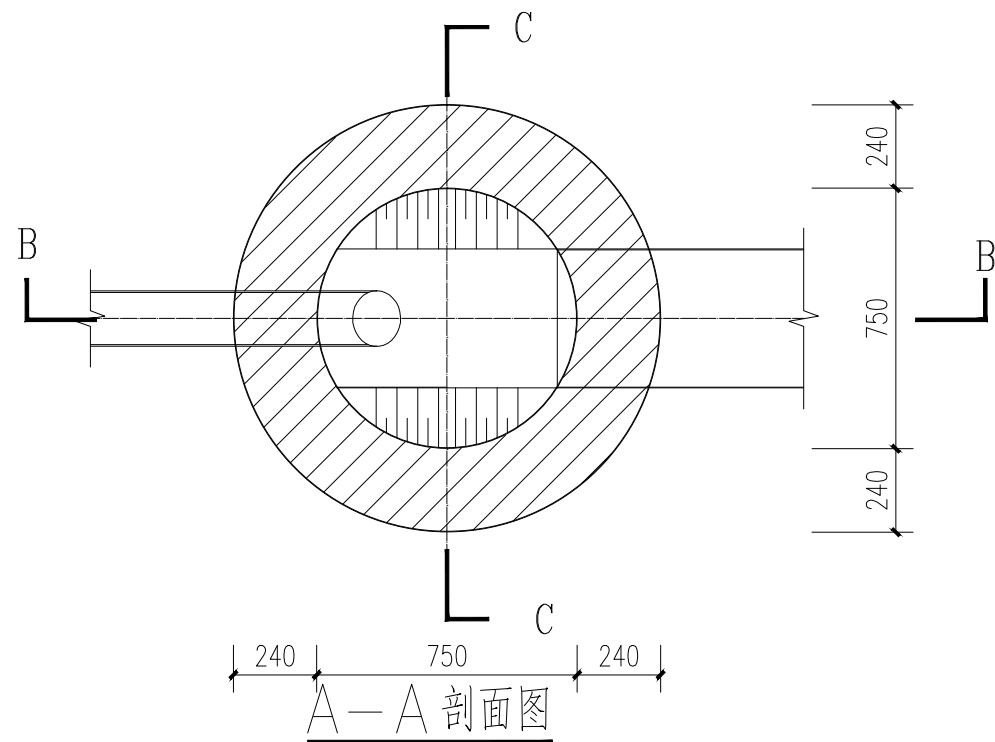
工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE

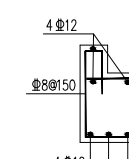
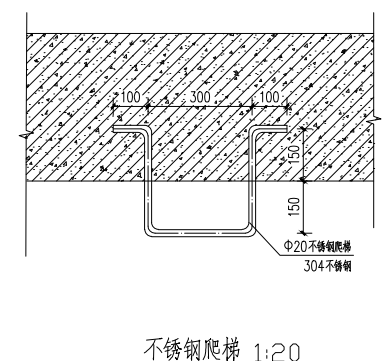
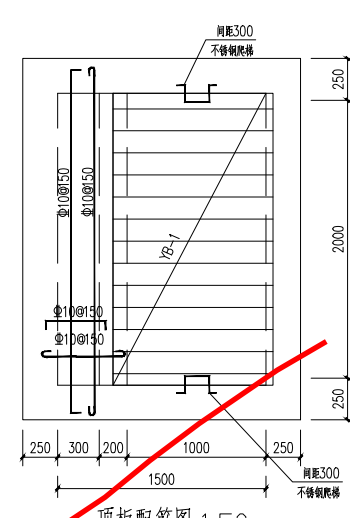
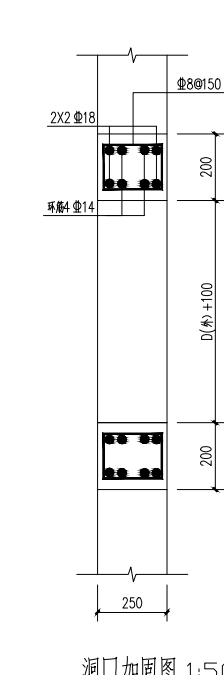
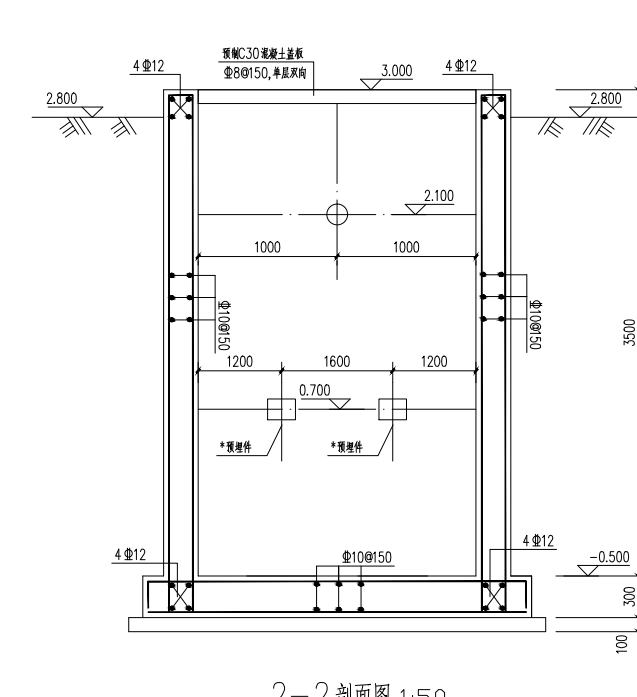
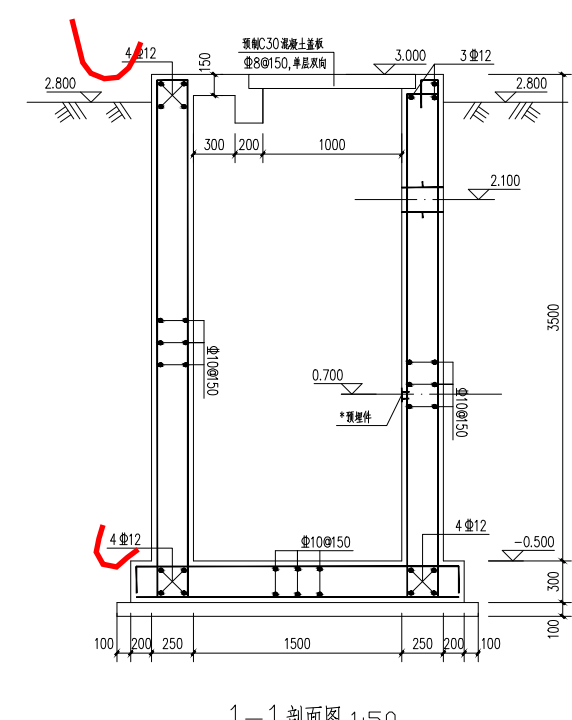
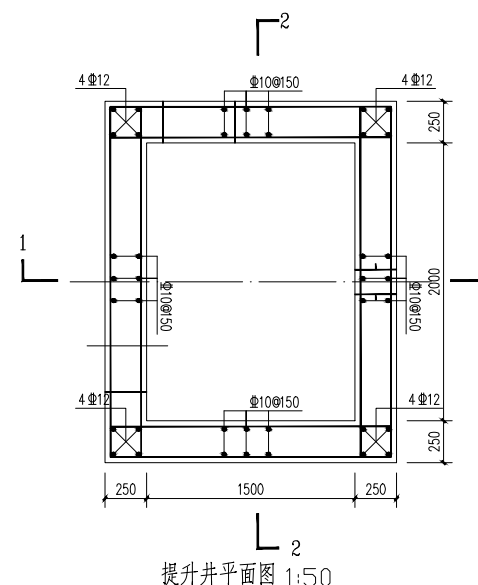
污水提升泵

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	04
设计阶段 STAGE	施工图	版次 VERSION
比例 SCALE		日期 DATE



- 说明:
- 1、本图窨井适用于埋深不大于2.5m,管径为DN400以下管道。
 - 2、窨井底部采用C25钢筋砼。
 - 3、材料:井体砖采用MU20级实心混凝土砖,砂浆采用M10级水泥砂浆。
 - 4、H根据实际情况定,当井位于绿化时井顶高出地面200mm,位于道路时于路面齐平。
 - 5、井底以下超挖部分采用砂夹石填实,压实度不小于0.95。
 - 6、井壁内、外侧用防水砂浆抹面20厚。
 - 7、钢板采用Q235A钢,防腐采用PN8710-3厚浆型涂料(两底三面)。
 - 8、钢筋净保护层:底板40毫米。
 - 9、铸铁井盖采用轻型球墨铸铁井盖QQ见国标06MS201-6.4-11页;井盖尺寸为 $\Phi 700$ mm,铸铁井盖的质量应符合现行的《铸铁检查井盖》CJ/T3012的。

盖章栏:			
(未盖出图专用章本图无效)			
中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Architects&Engineers 工程设计证书编号: A132012406 本图版权归我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须经我公司的书面许可。 THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG-CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY RE-REPRODUCTION OF THE DRAWING.			
合作设计单位 JOINT DESIGNER			
签署栏 SIGNATURE			
制图 DRAWN BY	蒋仁芳	蒋仁芳	
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳	
校对 CHECKED BY	钱强	钱强	
专业负责人 RESPONSIBLE FOR IT	吴晓明	吴晓明	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠	
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明	
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云	
会签栏 CONVEYER			
建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HEAT	
给排水 W. SEWER		智能 AUTO.	
建设单位 CLIENT	东海县白塔埠镇人民政府		
工程名称 PROJECT	连云港市农村黑臭水体治理试点项目 (东海县部分:白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)		
图纸名称 DRAWING TITLE	污水提升泵		
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	05	
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	
比例 SCALE		日期 DATE	



- 说明:
- 1、图中所注尺寸除标高以外,其余均以毫米计,标高采用1985国家高程基准。
 - 2、材料:混凝土为C25,抗渗等级P6,垫层采用C15混凝土;钢筋为HRB400(Φ)。
 - 3、预制板不得倒置,预制板钢筋净保护层15mm,允许最大活载4.0KPa。
 - 4、钢筋锚固长度:受拉区40d,受压区为30d;钢筋搭接长度:受拉区1.5L_a,受压区1.1L_a。
 - 5、钢筋净保护层:底板40mm,井壁35mm,顶板30mm,梁40mm。
 - 6、井壁外侧刷冷底子油一道、热沥青两道,井内用1:2水泥砂浆抹面20mm。
 - 7、预留洞钢筋:洞口直径D<300时,不得截断。洞口直径D≥300若需截断钢筋,则应将被截断钢筋弯成直角后与洞口加固筋焊接。
 - 8、未注明顶板厚度为150mm。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
JULY DESIGN

签署栏

制图	蒋仁芳	蒋仁芳
设计	蒋仁芳	蒋仁芳
校对	钱强	钱强
专业负责人	吴晓明	吴晓明
项目负责人	李玉忠	李玉忠
审核	吴晓明	吴晓明
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

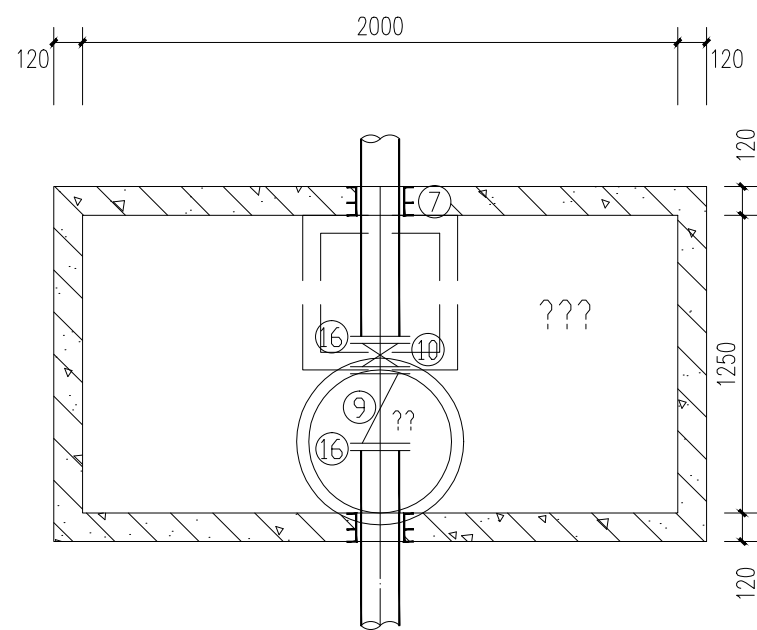
建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位: 东海县白塔埠镇人民政府

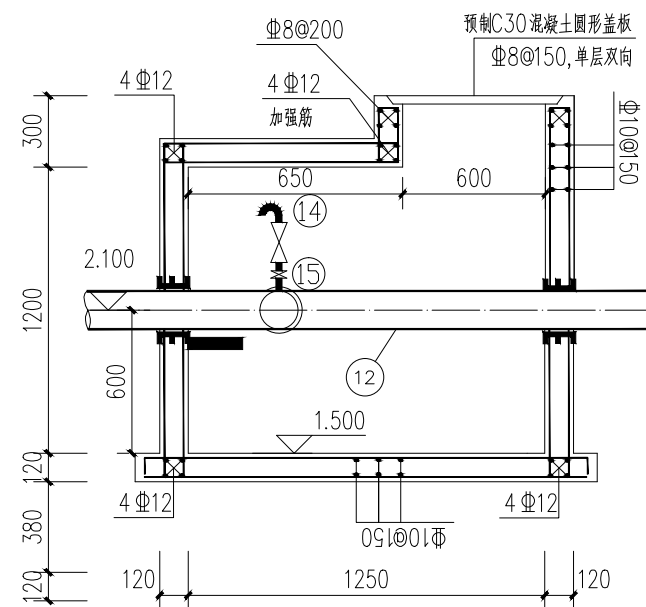
工程名称: 连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称: 污水提升泵

设计编号	图号	06
设计阶段	施工图	版次
比例	日期	



闸阀井平面图 1:25



闸阀井结构大样图 1:25

说明: 1、图中所注尺寸除标高以外, 其余均以毫米计, 标高采用1985国家高程基准。

2、材料: 混凝土为C25, 抗渗等级P6, 垫层采用C15混凝土; 钢筋为HRB400 (Φ)。

3、预制板不得倒置, 预制板钢筋净保护层15mm, 允许最大活载4.0KPa。

4、钢筋锚固长度: 受拉区40d, 受压区为30d; 钢筋搭接长度: 受拉区1.5La, 受压区1.1La。

5、钢筋净保护层: 底板40mm, 井壁35mm, 顶板30mm, 梁40mm。

6、井壁外侧刷冷底子油一道、热沥青两道, 井内用1:2水泥砂浆抹面20mm。

7、预留洞钢筋: 洞口直径D < 300时, 不得截断。洞口直径D ≥ 300若需截断钢筋, 则应将被截断钢筋弯成直角后与洞口加固筋焊接。

8、未注明顶板厚度为150mm。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校对 CHECKED BY	钱强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVENTION

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HEAC	
给排水 W. SDRK		智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图名
DRAWING TITLE

污水提升泵

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

07

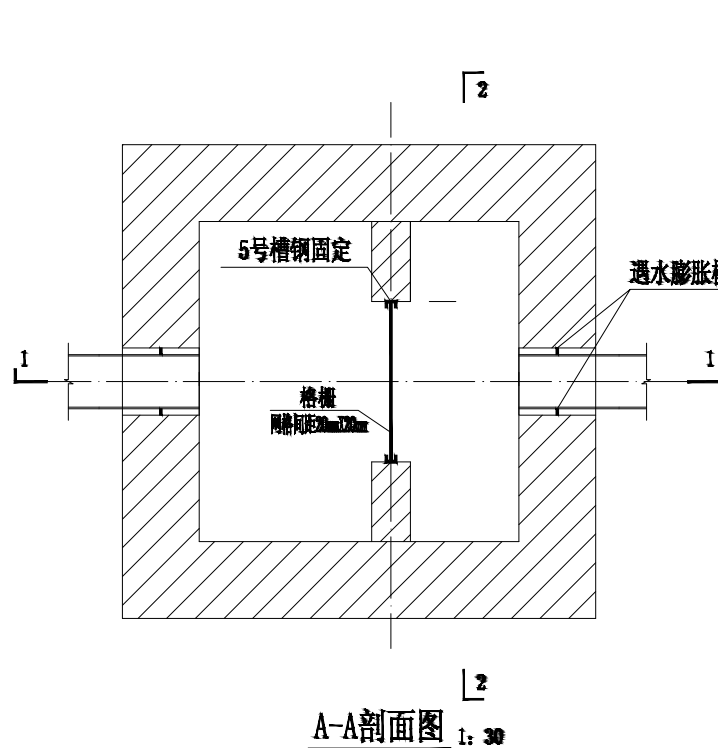
设计阶段
STATUS

施工图

版次
VERSION

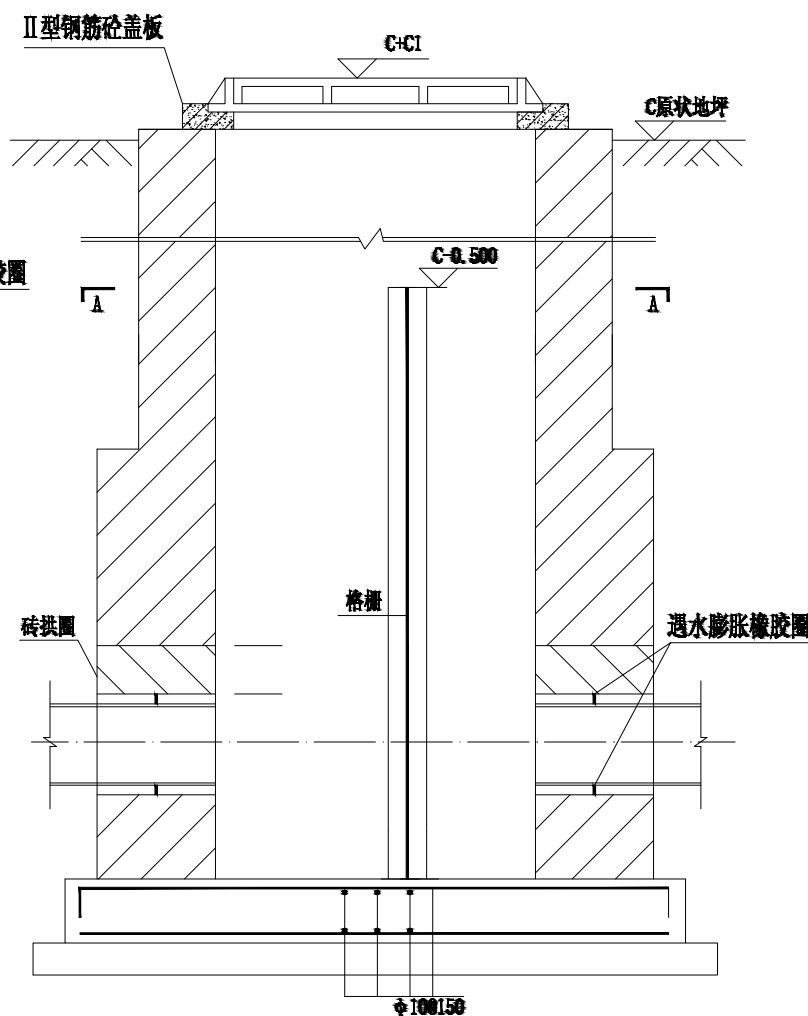
比例
SCALE

日期
DATE

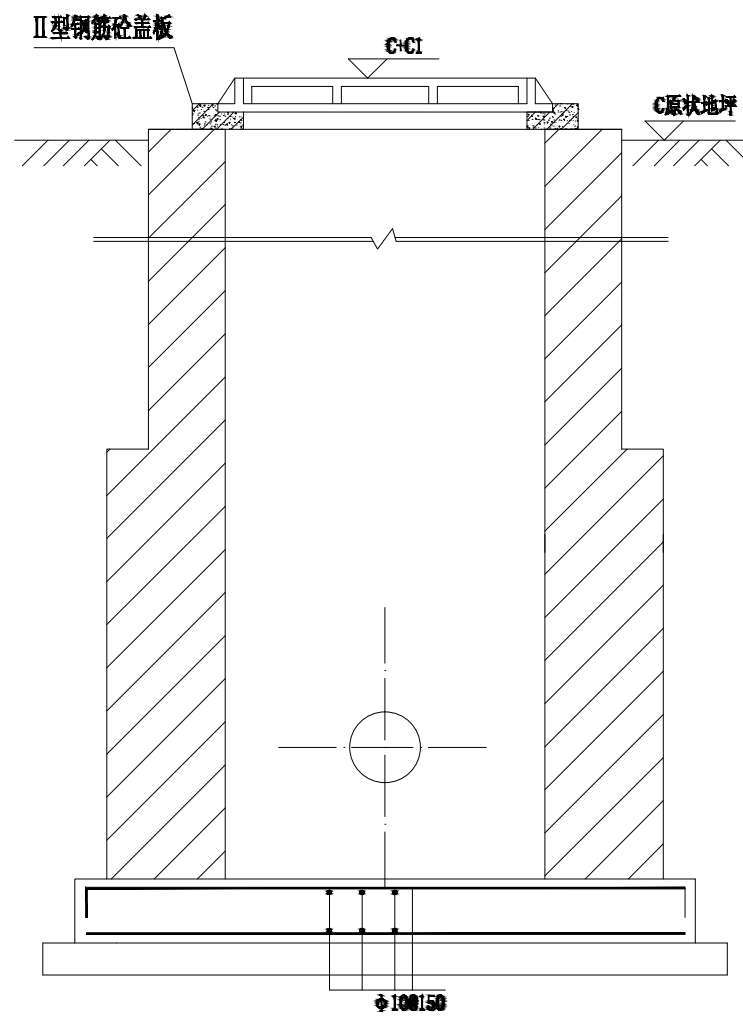
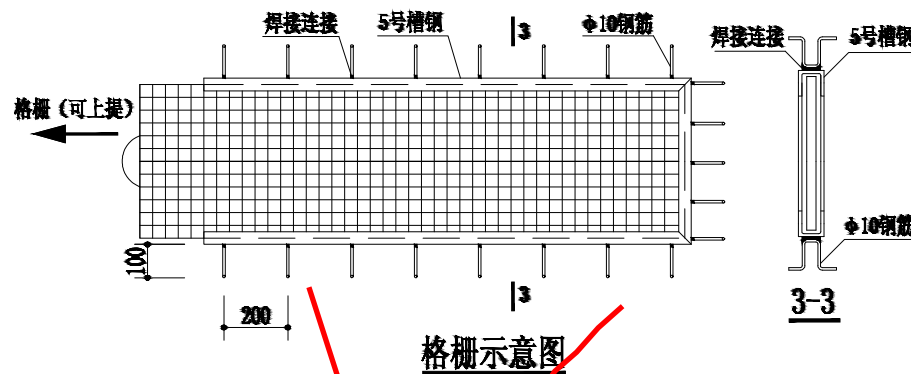


说明

1. 本图尺寸除标高以米计外，其余均以毫米为单位。本图采用黄海高程系统。
2. 材料：混凝土为C25，抗渗等级P6，垫层采用C15混凝土；钢筋为HPB300（ ϕ ），底板钢筋净保护层厚度40mm。砌体采用MU20混凝土实心砖，M10水泥砂浆砌筑。
3. 井内外用1:2防水水泥砂浆抹面20mm。
4. 垫层采用C15素混凝土。井体四周回填必须分层夯实回填。
5. 管道与井壁连接处应设置遇水膨胀橡胶圈。
6. 所有钢材（钢筋除外）均采用304不锈钢。
7. 各标高见工艺图。管道大小、开孔方向见工艺图。
8. 格栅井内格栅采用不锈钢格栅。



1-1剖面图 1:30



2-2剖面图 1:30

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须经我公司的书面许可。
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. ANY WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWING BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校对 CHECKED BY	钱强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE PERSON	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVEYANCE

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通 HEAT
给排水 W. SEWER	智能 AUTO.

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

设计编号
JOB

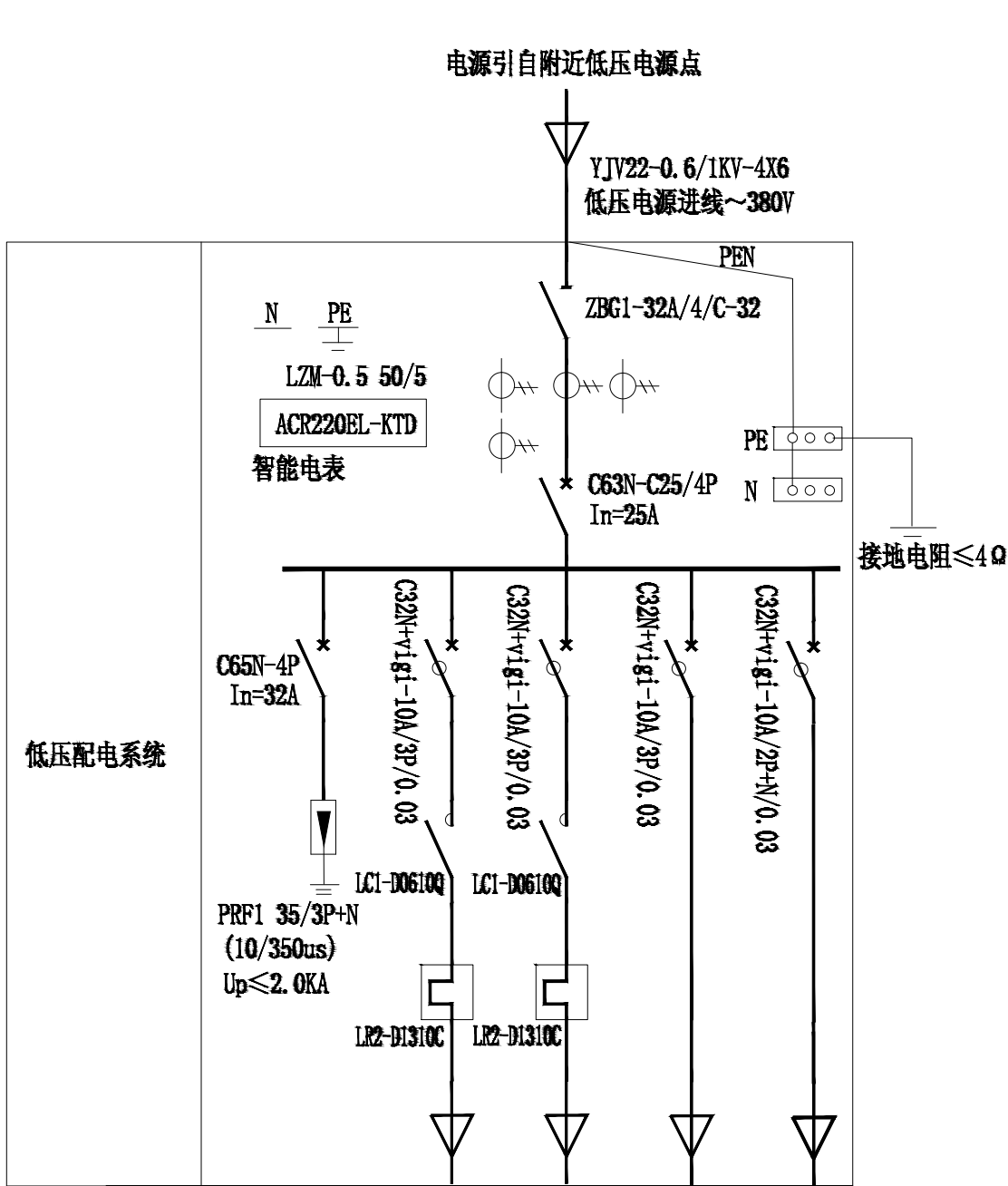
设计阶段
STATUS

比例
SCALE

图号
DRAWING NO.

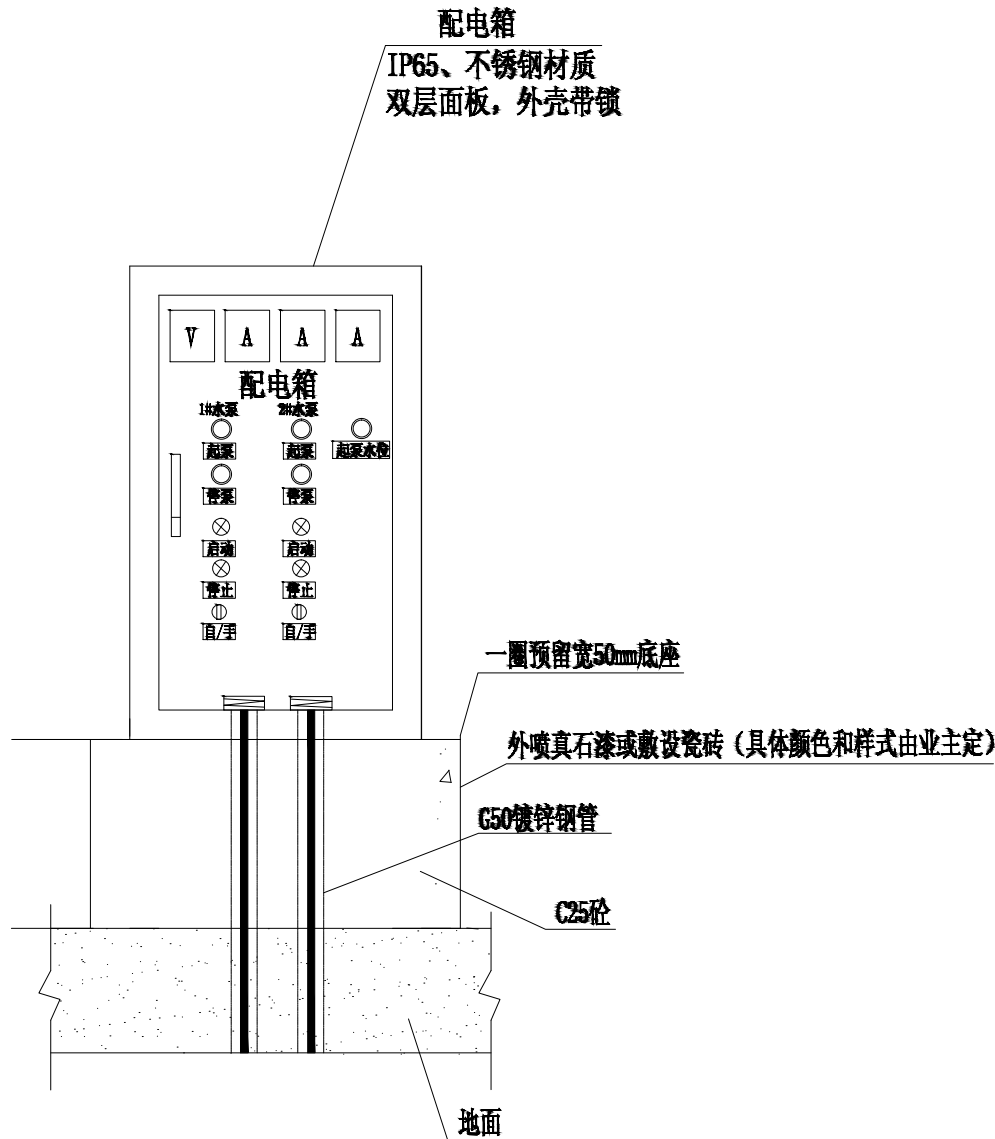
版次
VERSION

日期
DATE



外形尺寸	600X800X250				
回路编号	SPD	L01	L02		L03
回路名称		1#水泵	2#水泵	备用	仪表、照明
设备容量 (kW)		2.2	2.2		1.2
计算电流 (A)		5.0	5.0		2.4
导线型号及规格		JHS-4X2.5	JHS-4X2.5		YJV-4X1.5

污水提升井配电系统图



说明：

- 1、本泵站配电按水泵采2.2KW潜水泵两台（一用一备）；
- 2、配电箱采取落地安装，具体安装方法详见国标04D702-1-48页中的方案3。
- 3、本工程采用TN-C-S接地制式。接线箱做重复接地，接地电阻小于4欧姆。
- 4、本工程动力线路以交联聚氯乙烯绝缘铜芯电力电缆为主，控制线路以聚氯乙烯绝缘铜芯控制电缆为主。

盖章栏：

（未盖出图专用章本图无效）

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号：A132012406

合作设计单位
DESIGN DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图	蒋仁芳	蒋仁芳
设计	蒋仁芳	蒋仁芳
校对	钱强	钱强
专业负责人	吴晓明	吴晓明
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	吴晓明	吴晓明
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		智能	

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

设计编号
JOB NO.

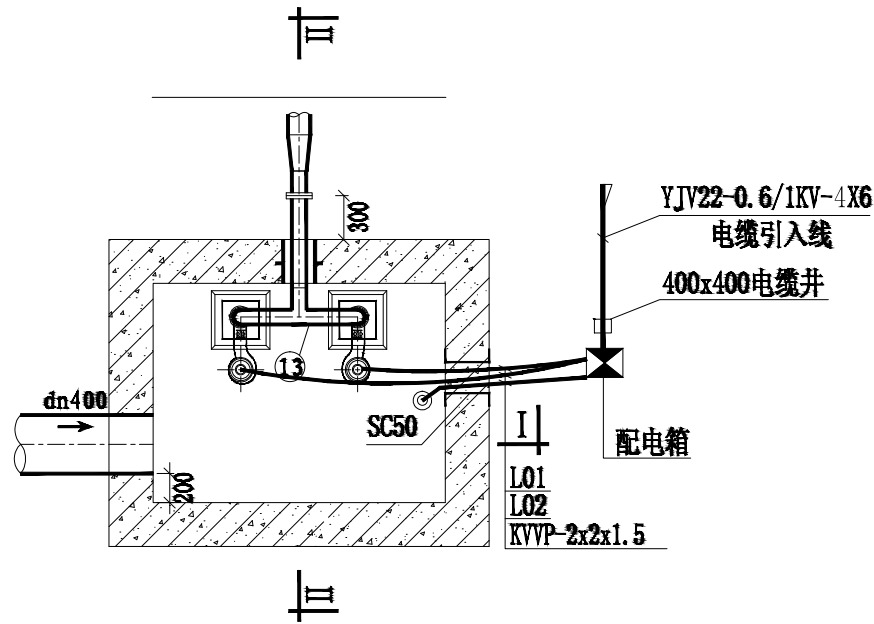
设计阶段
STATUS

比例
SCALE

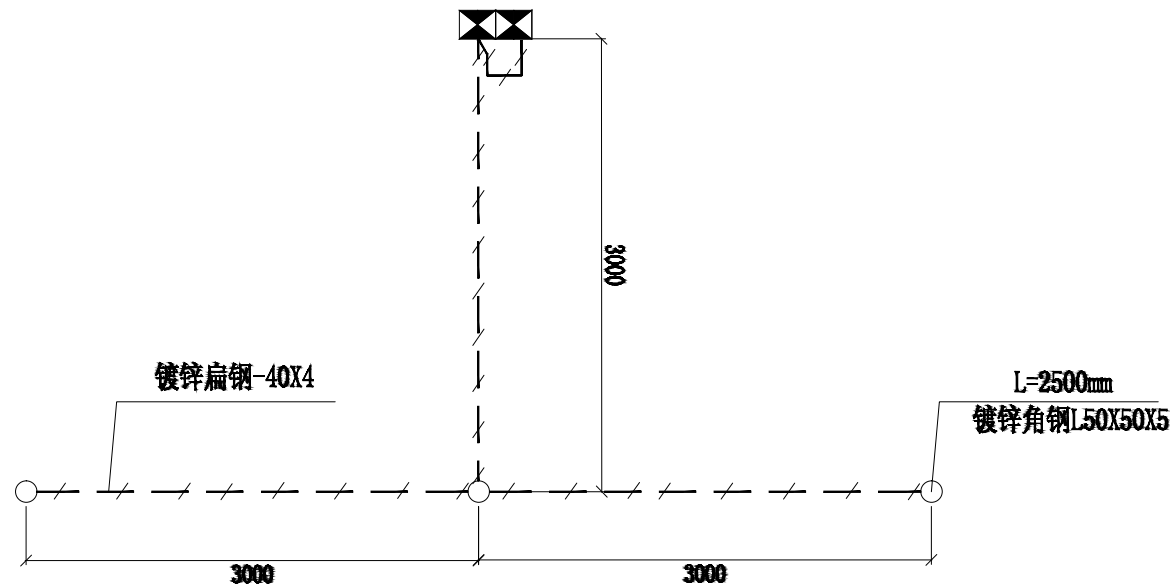
图号
DRAWING NO.

版次
VERSION

日期
DATE



电缆平面布置图



接地平面布置图

设备材料一览表

序号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
1	防雨型室外配电箱	600X800X250	台	1	IP65, 304不锈钢外壳
2	无线远程监控设备箱	650X450X250	台	1	IP65, 304不锈钢外壳
3	液位计	浮球液位计	台	1	继电器输出, 带0-20mA输出
4	电力电缆	JHS-0.6/1KV-4X2.5	米	40	水下电缆
5	电力电缆	YJV22-0.6/1KV-4X6	米	按实算	电源进线
6	信号电缆	KVV-2x2x1.5	米	20	
7	镀锌角钢	L50X50X5 L=2500mm	根	3	
8	镀锌扁钢	-40X4	米	15	
9	电力电缆井	400x400	座	2	暂估
10	电力表计及申请	根据电力部门要求	项	1	不在本工程设计范围

说明:

- 图中所注尺寸均以毫米计。
- 泵站电源由何处引入不明, 故其工程量由施工时实际商定。
- 动力和控制电缆至水泵的敷设方式为沿池顶穿管暗敷。具体请参见国家标准图施工。穿管的两端均用密封材料封堵, 避免提升井内气体进入控制箱内腐蚀电器元件。
- 超声波液位计的转换器安装在室外配电箱内。
- 电气设备的非带电体的金属、室外配电箱、电缆金属外壳、泵站结构钢筋、金属管道均做等电位连接。
- 室外配电箱做重复接地, 接地电阻不大于4Ω。

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外, 不得用于其他任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。
THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE COMPANY IS PROHIBITED.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWING BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校对 CHECKED BY	钱强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE BY	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVENTION

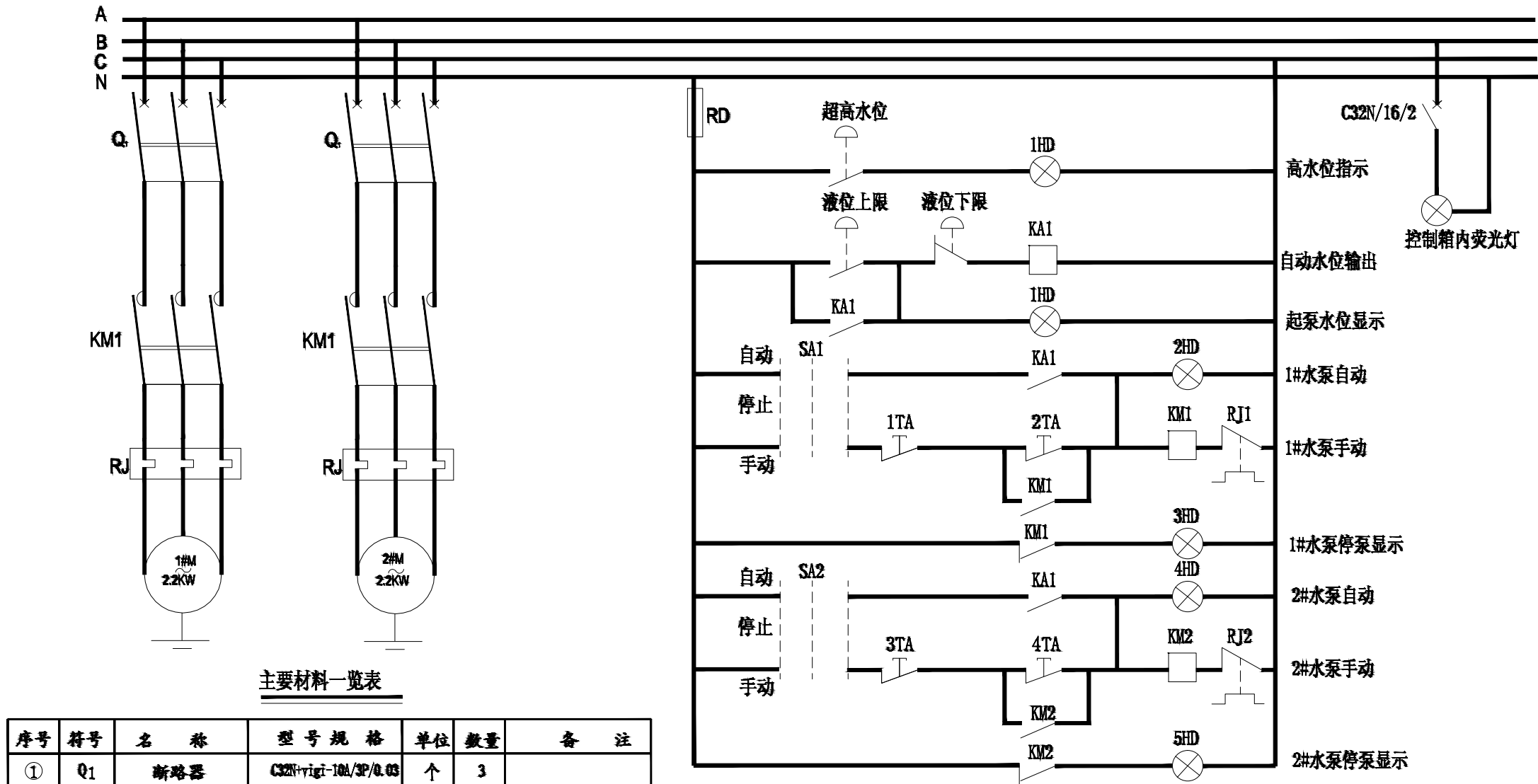
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通 HEAC
给排水 W. SEWER	智能 AUTO

建设单位
CLIENT
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分: 白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE
污水提升泵

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	10
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION
比例 SCALE		日期 DATE



水泵电动机控制原理图

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对任何用途和复制, 须经我公司的书面许可
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. ANY WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图	蒋仁芳	蒋仁芳
设计	蒋仁芳	蒋仁芳
校对	钱强	钱强
专业负责人	吴晓明	吴晓明
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	吴晓明	吴晓明
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVEYANCE

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		智能	

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

设计编号
JOB NO.

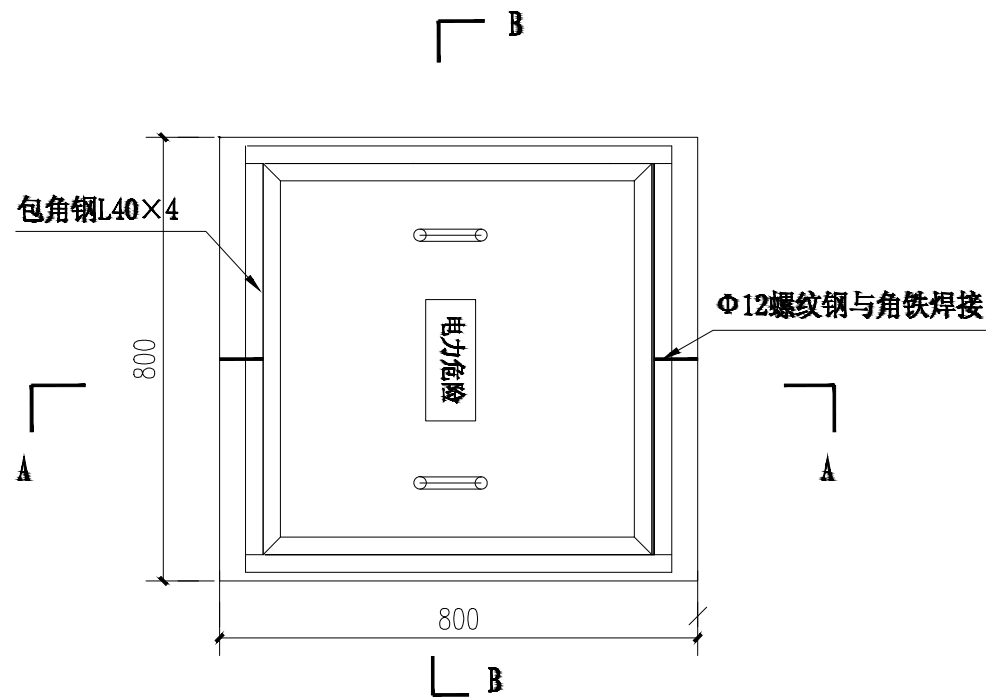
设计阶段
STATUS

比例
SCALE

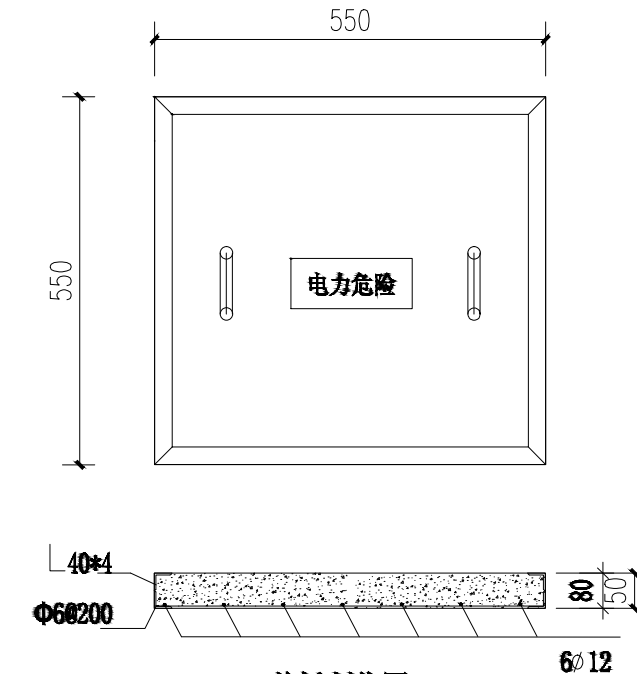
图号
DRAWING NO.

版次
VERSION

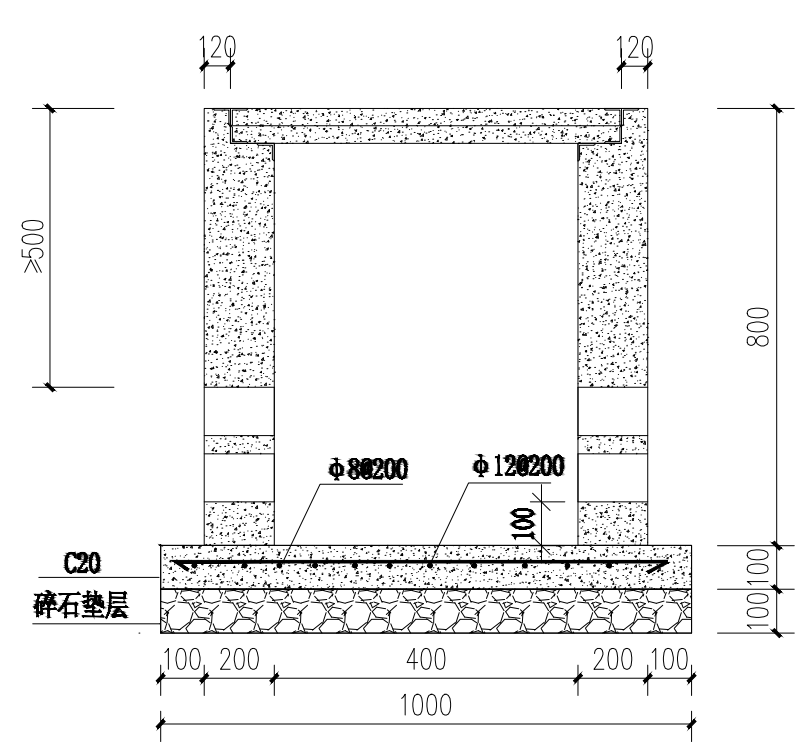
日期
DATE



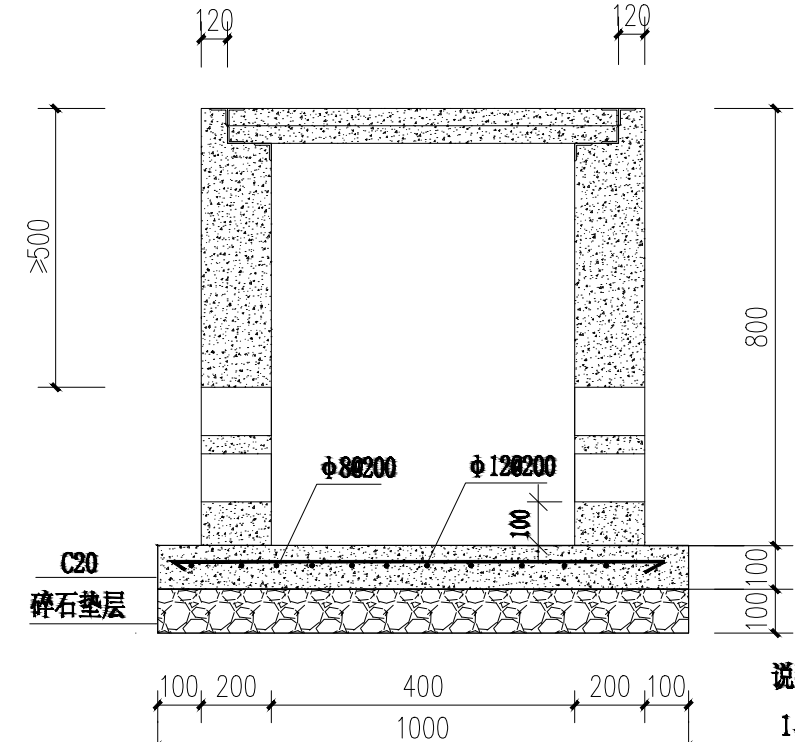
电缆沟平面图



盖板制作图



电缆沟断面图 (A-A)



电缆沟断面图 (B-B)

- 说明:
- 1、 Φ 为III级钢，混凝土：盖板用C25密实混凝土，其余用C20混凝土。井圈需用L40x4的角钢包边。
 - 2、基础需埋置在原土上，回填土需分层夯实。
 - 3、电缆管道需靠近一侧布置，使得电缆的弯曲半径满足15D。
 - 4、电缆盖板采用钢纤维盖板，井盖等级C250。
 - 5、建筑材料，施工质量等必须符合国家各种施工及验收规范要求。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须经我公司的书面许可。
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG-CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY RE-REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位

JOINT DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图

DRAWING BY

蒋仁芳

蒋仁芳

设 计

DESIGNED BY

蒋仁芳

校 对

CHECKED BY

钱强

钱强

专业负责人

RESPONSIBLE FOR SPECIALTY

吴晓明

吴晓明

项目负责人

PROJECT DIRECTOR (S)

季玉忠

季玉忠

审 核

VERIFIED BY

吴晓明

吴晓明

审 定

APPROVED BY

乔恒云

乔恒云

会 签 栏

CONVENTION

建 筑

ARCHITECTURE

电 气

ELECTRIC

结 构

STRUCTURE

暖 通

HVAC

给 排 水

W. SEWER

智 能

AUTO

建设单位

CLIENT

东海县白塔埠镇人民政府

工程名称

PROJECT

连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分:白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称

DRAWING TITLE

污水提升泵

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

12

设计阶段

STATUS

施工图

版 次

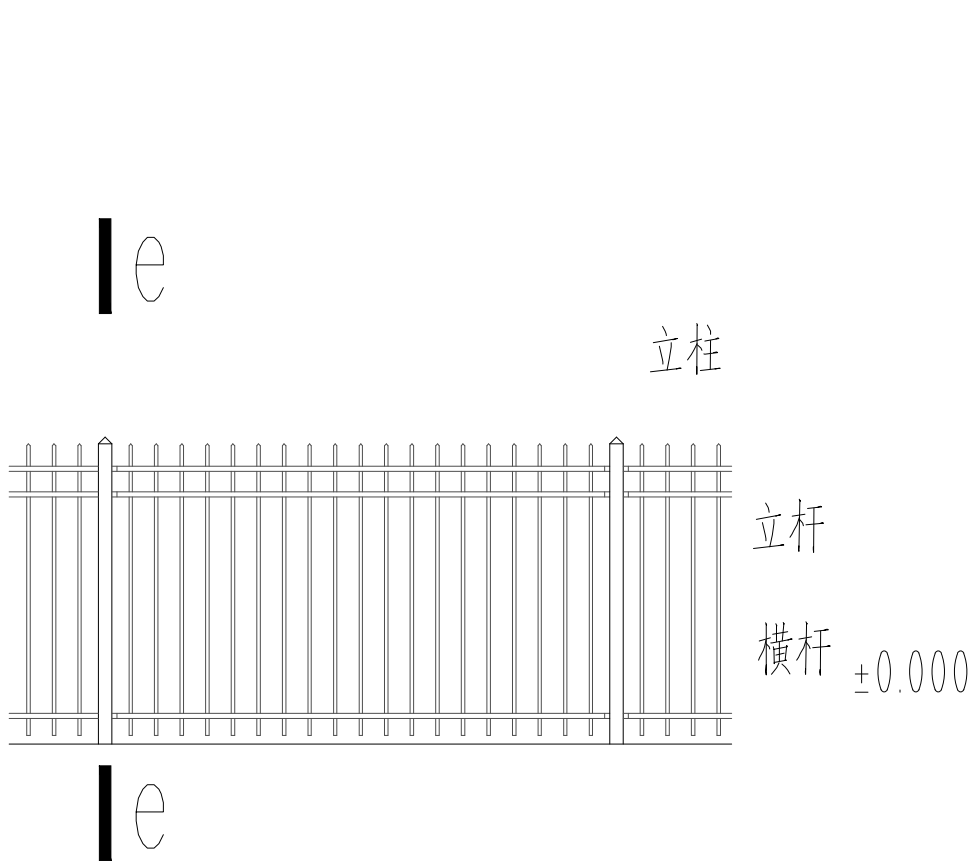
VERSION

比 例

SCALE

日 期

DATE

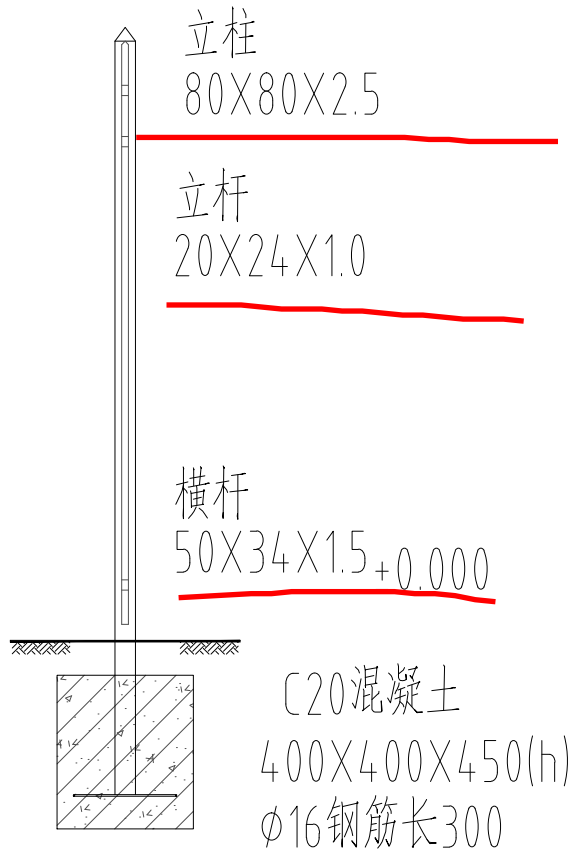


镀锌护栏立面 1:80

注：成品镀锌护栏现场安装。

说明：

- 1、围栏有竖栏及警示牌面向外。
- 2、站区围栏尽量做在设备周边老土上。



镀锌护栏e-e剖面 1:40

盖章栏：

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号：A132012406
本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可
THIS COPYRIGHT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG-CHENG
DESIGN ENGINEERING CO., LTD. ANY OTHER USES MUST BE OBTAINED BEFORE ANY RE-REPRODUCTION
OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	蒋仁芳	蒋仁芳
设计 DESIGNED BY	蒋仁芳	蒋仁芳
校对 CHECKED BY	钱强	钱强
专业负责人 RESPONSIBLE FOR SPECIALTY	吴晓明	吴晓明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	吴晓明	吴晓明
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONVEYANCE

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	
给排水 W. SEWER	智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT
东海县白塔埠镇人民政府

工程名称
PROJECT
连云港市农村黑臭水体治理试点项目
(东海县部分：白塔埠镇农村黑臭水体治理项目)

图纸名称
DRAWING TITLE
污水提升泵

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	13
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	
比例 SCALE	日期 DATE	