

项目名称：二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

初步设计图册

共三册 第三册

设计资质证号：A215002754

项目 编 号：NGS(008-2022-SL-ZS)

设计 阶 段：初步设计



内蒙古城市规划市政设计研究院有限公司

INNER MONOGOLIA URBAN PLANNING & MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN RESEACH INSTITUTE LTD

传真：0471-5315689

电话：0471-5315682

地址：呼和浩特市如意开发区如意和大街·西蒙奈伦广场

邮编：010070

项目名称：二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

初步设计图册

共三册 第三册

设计资质证号：A215002754

项目 编号：NGS(008-2022-SL-ZS)

设计 阶段：初步设计

院长：总工程师：项目负责人：



内蒙古城市规划市政设计研究院有限公司

INNER MONOGOLIA URBAN PLANNING & MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN RESEARCH INSTITUTE LTD



传真：0471-5315689

电话：0471-5315682

地址：呼和浩特市如意开发区如意和大街·西蒙奈伦广场

邮编：010070

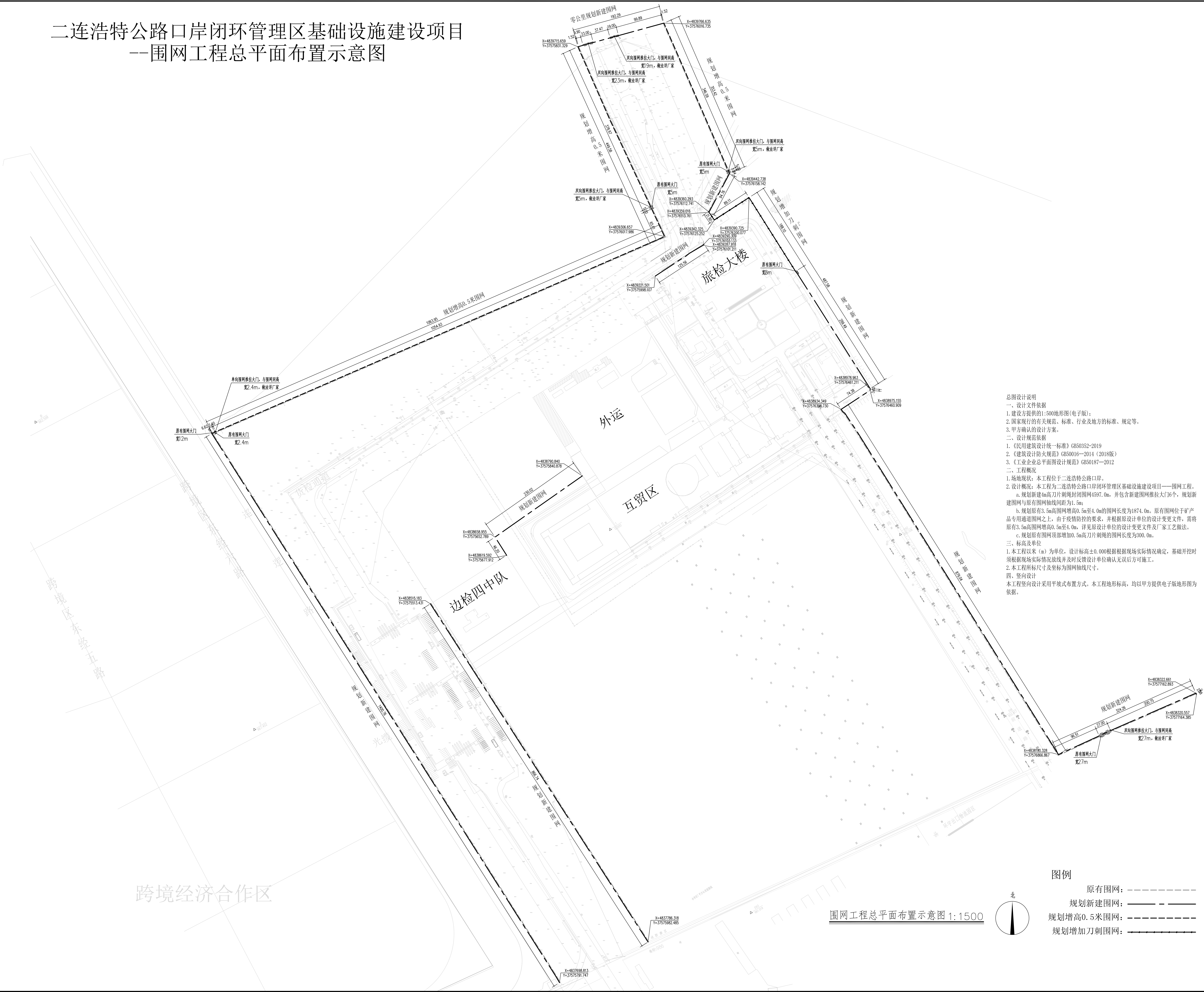
二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

（围网工程）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

——围网工程总平面布置示意图



总图设计说明

一、设计文件依据

1. 建设方提供的1:500地形图(电子版);

2. 国家现行的有关规范、标准、行业及地方的标准、规定等。

3. 甲方确认的设计方案。

二、设计规范依据

1. 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

2. 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版)

3. 《工业企业总平面图设计规范》GB50187-2012

三、工程概况

1. 场地现状：本工程位于二连浩特公路口岸。

2. 设计概况：本工程为二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目——围网工程。

a. 规划新建4m高刀片刺绳封闭围网4597.0m，并包含新建围网推拉大门6个，规划新建围网与原有围网轴线间距为1.5m;

b. 规划原有3.5m高围网增高0.5m至4.0m的围网长度为1874.0m。原有围网位于矿产品专用通道围网之上。由于疫情防控的要求，并根据原设计单位的设计变更文件，需将原有3.5m高围网增高0.5m至4.0m，详见原设计单位的设计变更文件及厂家工艺做法。

c. 规划原有围网顶部增加0.5m高刀片刺绳的围网长度为300.0m。

四、标高及单位

1. 本工程以米(m)为单位，设计标高±0.000根据现场实际情况确定，基础开挖时须根据现场实际情况放线并及时反馈设计单位确认无误后方可施工。

2. 本工程所标尺寸及坐标为围网轴线尺寸。

五、竖向设计

本工程竖向设计采用平坡式布置方式。本工程地形标高，均以甲方提供电子版地形图为依据。

- 图例
- 原有围网：-----
- 规划新建围网：—————
- 规划增高0.5米围网：-----
- 规划增加刀片刺绳围网：—————



内蒙古城市规划设计研究院有限公司

地址：呼和浩特市如意开发区如意和大街·西蒙泰佳广场
电话：0471-5315630
传真：0471-5315689

出图章

正印图像，图框无效

执业注册章

姓名	专业
刘 勇	建筑
设计	建筑
校 对	建筑
审 核	建筑
审 定	建筑
项目负责人	建筑

建设单位：二连浩特市商务局

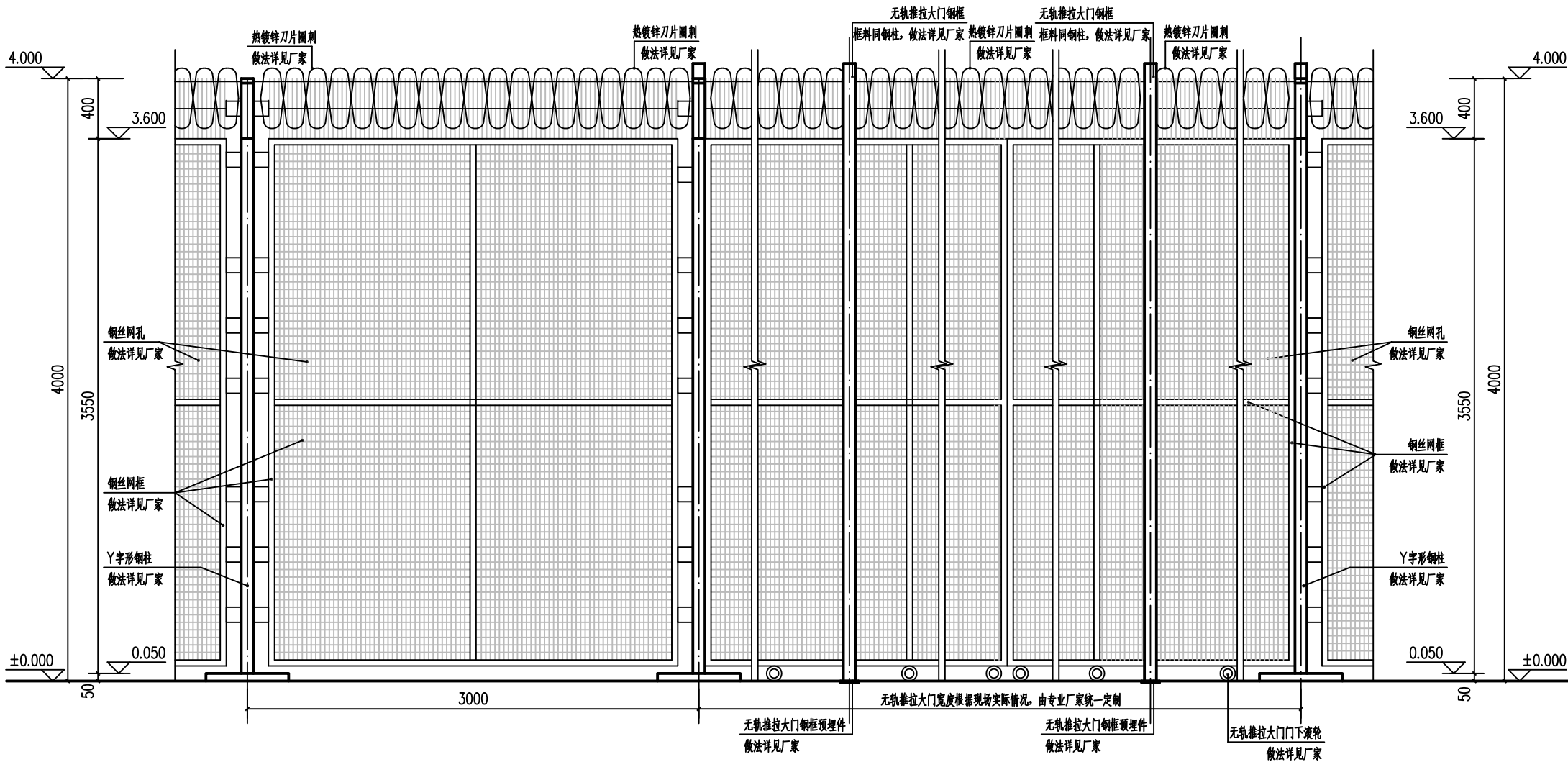
项目名称：二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目——围网工程

图 名：围网工程总平面图布置示意图

图 号：总图-01 比例 1:1500

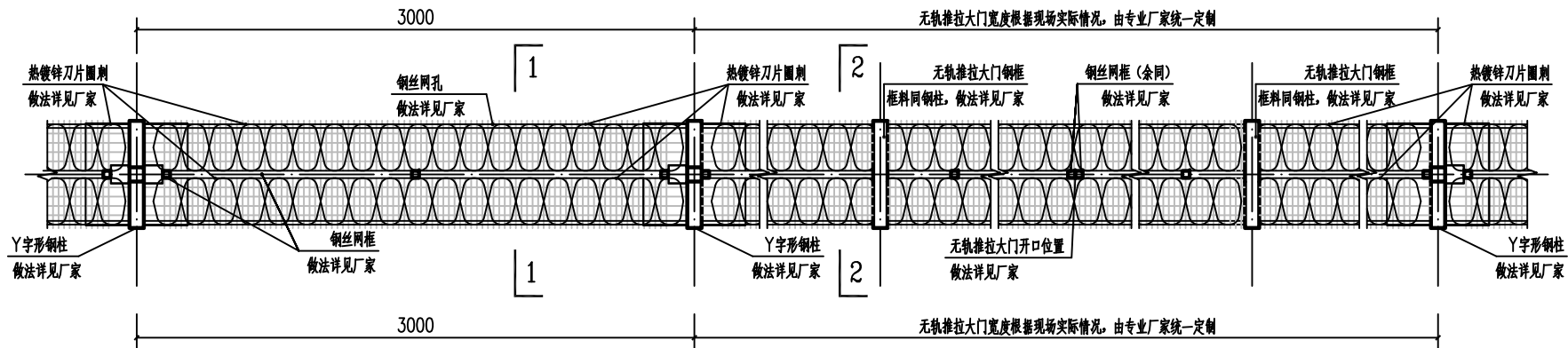
项目编号：20200901-01 日期 2022.03

专业	签署	日期	专业	签署	日期



封闭围网标准段立面图 1:25

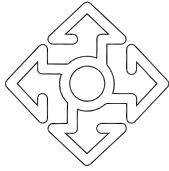
封闭围网无轨推拉大门标准段立面示意图 1:25



封闭围网标准段平面图 1:25

封闭围网无轨推拉大门标准段平面示意图 1:25

注：封闭围网无轨推拉大门为示意做法
由专业厂家根据实际情况统一定制、安装。



内蒙古城市规划市政
设计研究院有限公司

地址:呼和浩特市如意开发区
如意和大街·西蒙奈伦广场
电话: 0471-5315650
传真: 0471-5315689

出图章

无出图章, 图纸无效

执业注册章

	姓 名	签 署
制 图	陈文勤	陈文勤
设 计	陈文勤	陈文勤
校 对	栗航宇	栗航宇
审 核	张文婷	张文婷
审 定	王睿宁	王睿宁
项目负责人	陈文勤	陈文勤

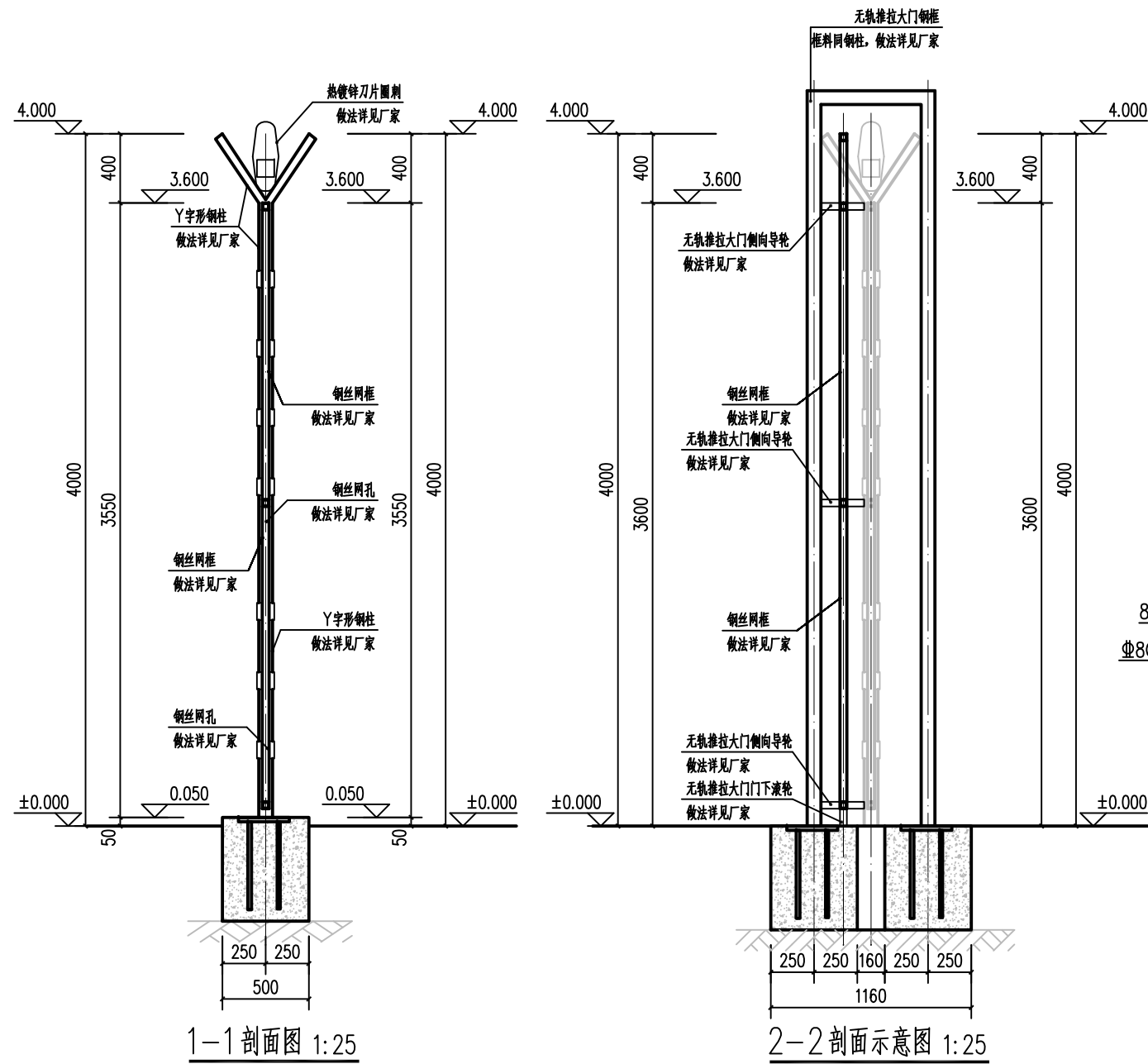
建设单位 二连浩特市商务局

项目名称 二连浩特公路口岸闭环管
理区基础设施建设项目
——围网工程

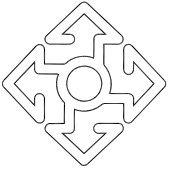
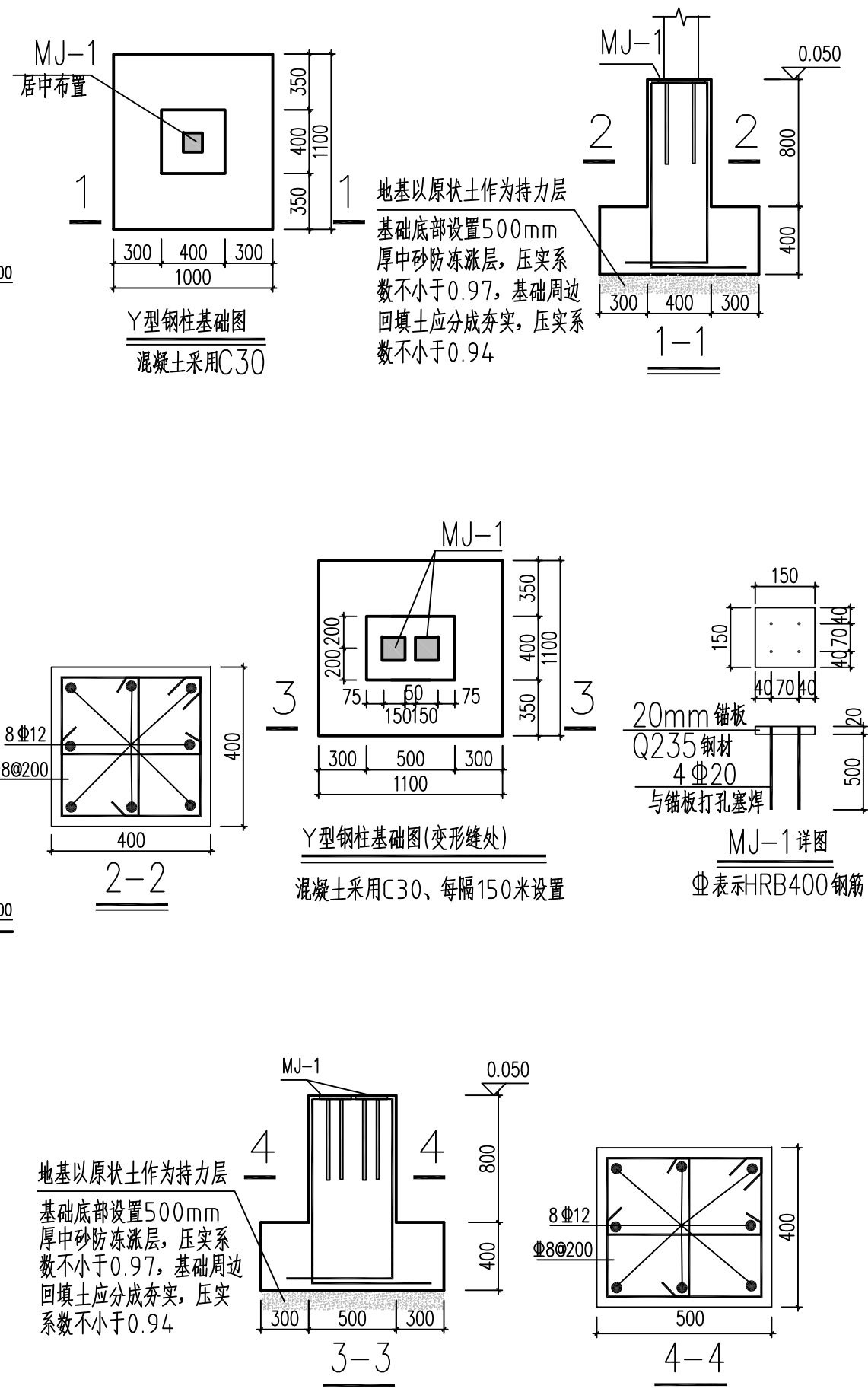
图 名 平面图、立面图

图 号	建初-01	比 例	1:25
项目 编号	NGS(008-2022-SL-ZS)	日 期	2022.05

专业	签署	日期	专业	签署	日期



注：封闭围网无轨推拉大门为示意做法，
由专业厂家根据实际情况统一定制、安装。



内蒙古城市规划市政
设计研究院有限公司

地址:呼和浩特市如意开发区
如意和大街·西蒙奈伦广场
电话: 0471-5315650
传真: 0471-5315689

出图章

无出图章, 图纸无效

执业注册章

	姓 名	签 署
制 图	陈文勤	
设 计	陈文勤	
校 对	栗航宇	
审 核	张文婷	
审 定	王睿宁	
项目负责人	陈文勤	

建设单位	二连浩特市商务局
------	----------

项目名称	二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目——围网工程
------	-----------------------------

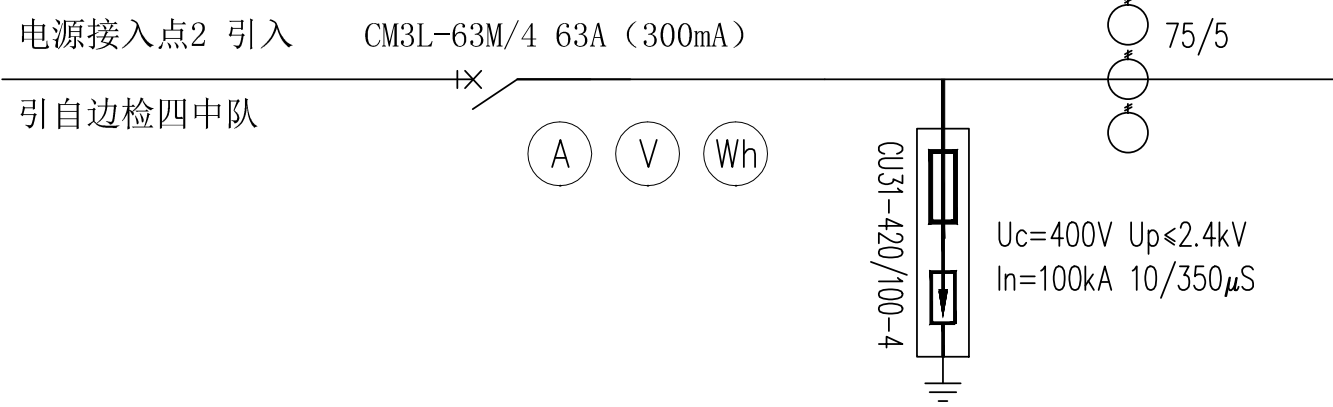
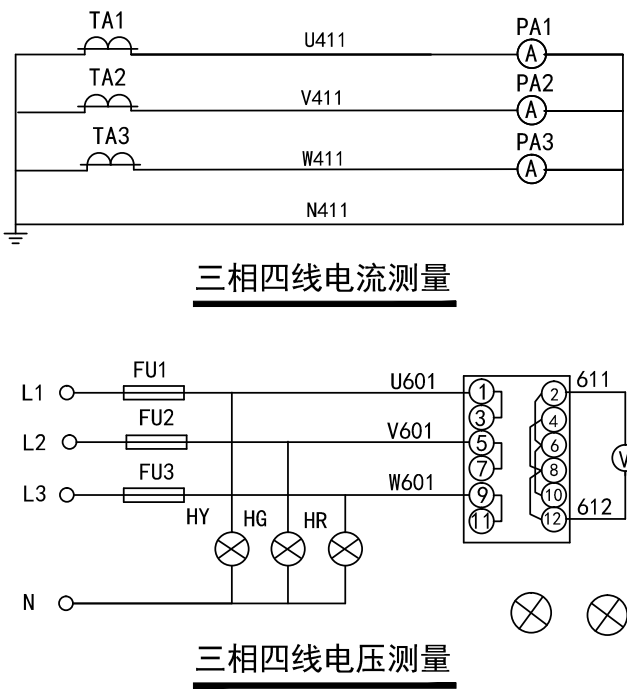
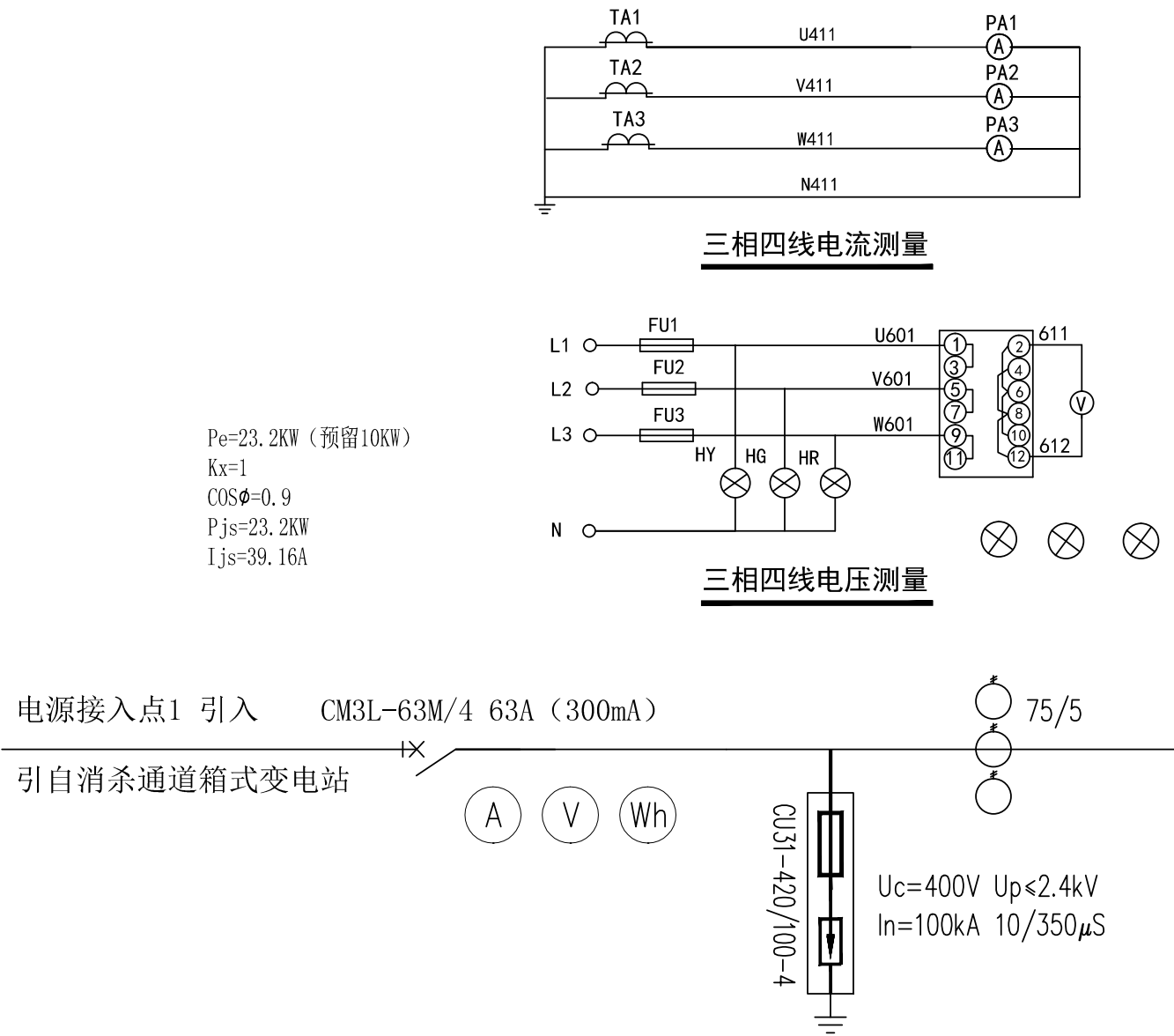
图 名	剖面图、基础详图
-----	----------

图 号	建初-02	比例	1:25
项目编号	NGS(008-2022-SL-ZS)	日期	2022.05

二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

（人员定位系统、周界防护系统）

期					
日					
署					
签					
专					
业					
期					
日					
署					
签					
专					
业					



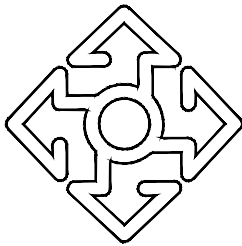
空气开关型号 (分配电箱内)	功 耗	线缆规格	负载名称
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP01
L2 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP02
L3 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP03
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP04
●	●	●	●
L3 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP21
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP22
L2 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP23

220V
220V
220V
220V
●
●
●
●
220V
220V
220V
共11个回路

空气开关型号 (分配电箱内)	功 耗	线缆规格	负载名称
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP01
L2 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP02
L3 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP03
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP04
●	●	●	●
L3 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP21
L1 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP22
L2 CH2-63 D10A/2P	1200W	RVV 3x2.5	配电箱AP23

220V
220V
220V
220V
●
●
●
●
220V
220V
220V
共12个回路

配电干线系统图



内蒙古城市规划市政
设计研究院有限公司

地址:呼和浩特市如意开发区
如意和大街·西蒙奈伦广场
电话: 0471-5315650
传真: 0471-5315689

出图章

无出图章, 图纸无效

执业注册章

	姓 名	签 署
制 图	吕宇翔	吕宇翔
设 计	吕宇翔	吕宇翔
校 对	王炜辰	王炜辰
审 核	张卫民	张卫民
审 定	王睿宁	王睿宁
项目负责人	陈文勤	陈文勤

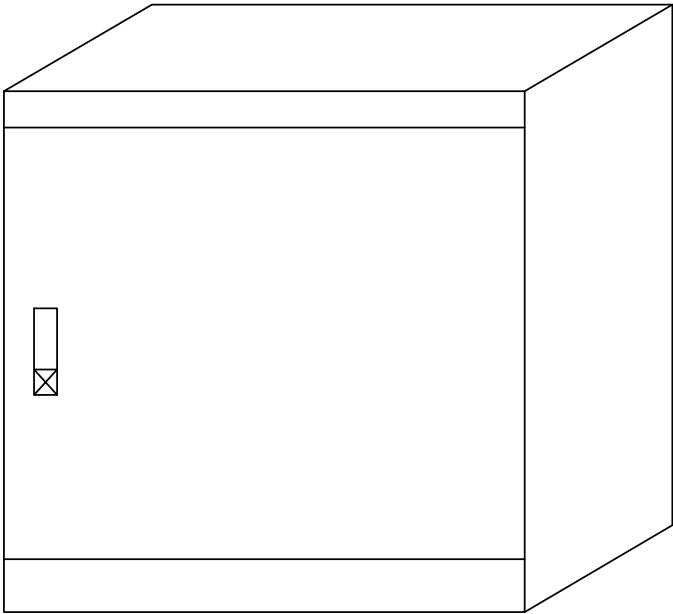
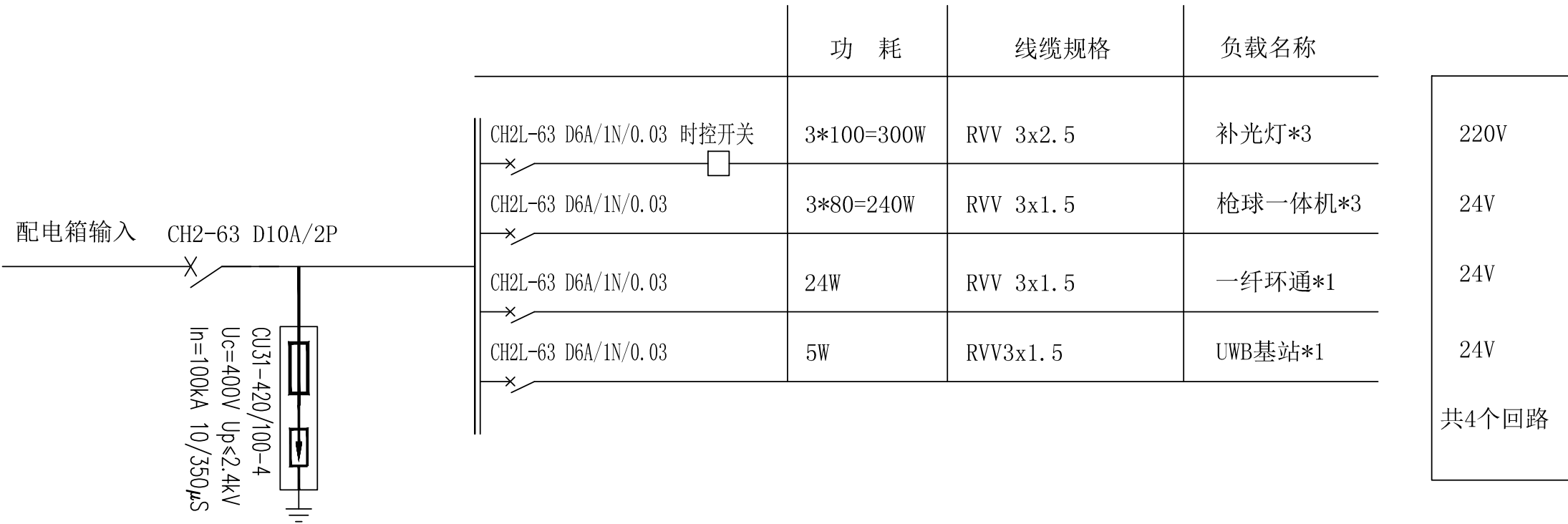
建设单位 二连浩特市商务局

项目名称 二连浩特公路口岸闭环管理区
基础设施建设项目
——人员定位系统、周界防护系统

图 名 配电干线系统图

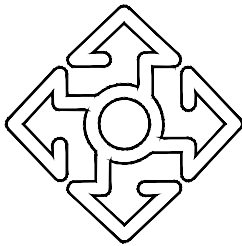
图 号	电初-01	比例	
项目编号	NGS(008-2022-SL-ZS)	日期	2022. 05

期							
日							
署							
签							
业							
专							
期							
日							
署							
签							
业							
专							



分配电箱系统图

- 注：
- 箱体材质为镀锌板，表面喷塑；
 - 箱体尺寸：高600*宽600*深450，
 - 箱体落地式安装，进出线可上进上出或下进下出；
 - 箱体内配内门板；
 - 箱内前端配塑壳断路器；
 - 下端配4路分开关及浪涌保护器；
 - 数量：共 23 台。



内蒙古城市规划市政
设计研究院有限公司

地址:呼和浩特市如意开发区
如意和大街·西蒙奈伦广场
电话：0471-5315650
传真：0471-5315689

出图章

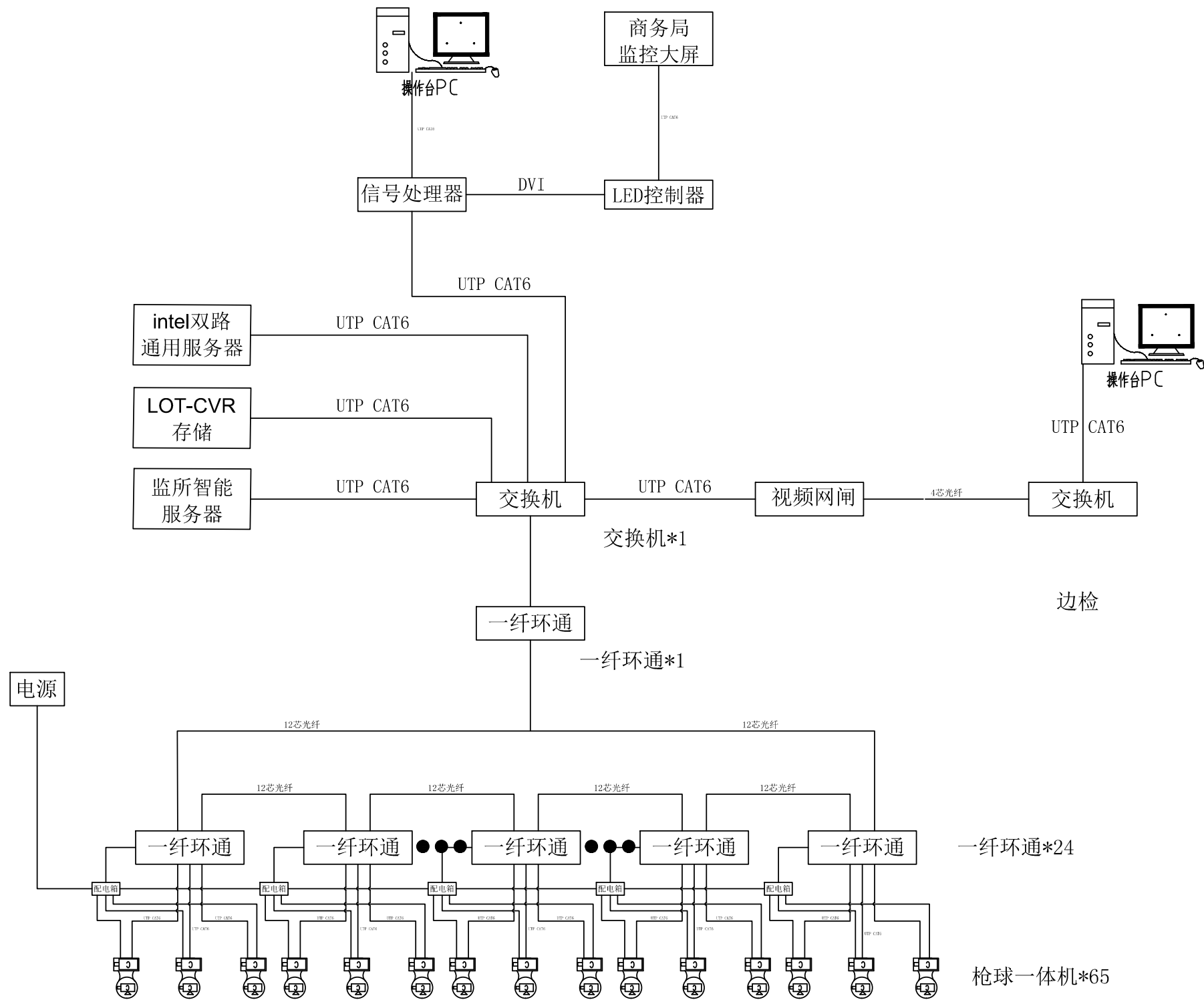
无出图章, 图纸无效

执业注册章

	姓 名	签 署
制 图	吕宇翔	吕宇翔
设 计	吕宇翔	吕宇翔
校 对	王炜辰	王炜辰
审 核	张卫民	张卫民
审 定	王睿宁	王睿宁
项目负责人	陈文勤	陈文勤

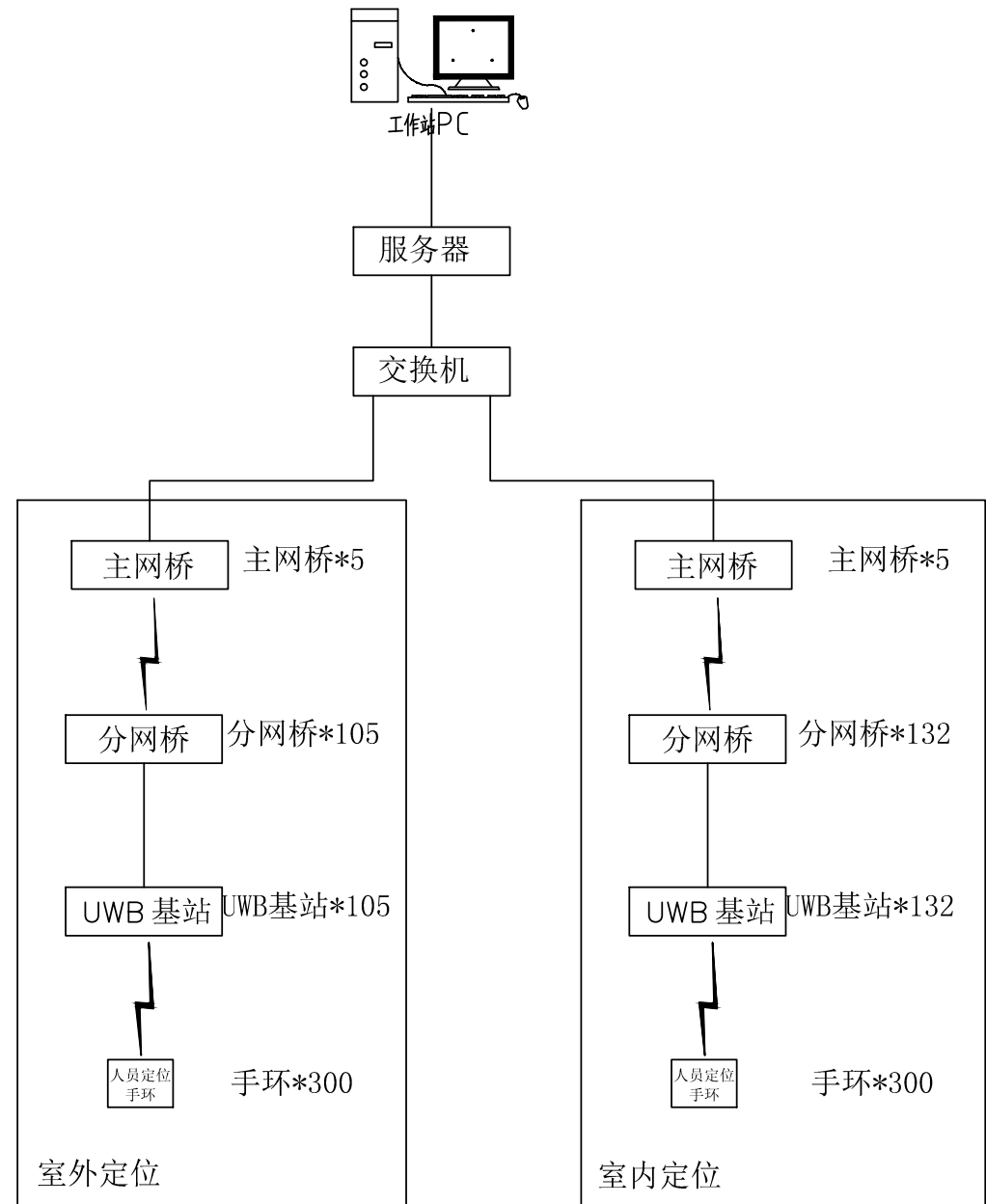
建设单位	二连浩特市商务局		
项目名称	二连浩特公路口岸闭环管理区 基础设施建设项目 ——人员定位系统、周界防护系统		
图 名	分配电箱系统图		
图 号	电初-02	比 例	
项目编号	NGS(008-2022-SL-ZS)	日 期	2022. 05

期					
日					
签					
署					
专					
业					
签					
署					
专					
业					

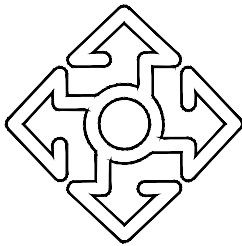


周界防护系统图

序号	图例	名称
1	——	12芯光纤
2	——	UTP CAT6
3	⚡	无线传输
4	——	DVI
5	——	电源线



人员定位系统图



内蒙古城市规划市政
设计研究院有限公司

地址:呼和浩特市如意开发区
如意和大街·西蒙奈伦广场
电话: 0471-5315650
传真: 0471-5315689

出图章

无出图章, 图纸无效

执业注册章

	姓 名	签 署
制 图	吕宇翔	吕宇翔
设 计	吕宇翔	吕宇翔
校 对	王炜辰	王炜辰
审 核	张卫民	张卫民
审 定	王睿宁	王睿宁
项目负责人	陈文勤	陈文勤

建设单位 二连浩特市商务局

项目名称 二连浩特公路口岸闭环管理区
基础设施建设项目
——人员定位系统、周界防护系统

图 名 周界防护系统 人员定位系统
系统图

图 号	电初-03	比 例	日期
项目 编号	NGS(008-2022-SL-ZS)	日期	2022. 05

[illegible]