白洋淀大道安新段亮化项目

白洋淀大道安新段亮化项目

（全一册）

设计号：XM-2019-0902

院　　长：

总工程师：

所　　长：

项目负责：

河北城建市政设计院股份有限公司

设计资质：乙级　证书编号：A213005516

2019年8月

建设单位	安新县交通运输局	项目名称	白洋淀大道安新段亮化项目	项目规模		项目编号	XM-2019-0902

图 纸 目 录

图纸编号	图纸名称	图幅	加长额	图纸编号	图纸名称	图幅	加长额	图纸编号	图纸名称	图幅	加长额	图纸编号	图纸名称	图幅	加长额
电施-01	亮化工程设计说明	A3													
电施-02	#1~#7箱变系统图	A3													
电施-03	路灯大样图	A3													
电施-04	路灯基础图	A3													
电施-05	平面设计图（一~四十八）	A3													
电施-06	箱变基础示意图	A3													
电施-07	箱变基础接地图	A3													

工程设计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位:河北城兴市政设计院股份有限公司
行业:市政行业乙级;建筑行业(建筑工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级
证书号:A213005516

变更原因		内容摘要		河北城兴市政设计院股份有限公司	编制人				日期	2019.08

亮 化 工 程 设 计 说 明

一.工程概况

本工程为白洋淀大道安新段亮化项目，道路起点为清苑界，终点为白洋淀大桥引道，全长13260 米，道路横断为中央 2 米分隔带，两侧 11.5 米行车道，路灯安装在行车道外 0.5 米处，一般间距 40 米，共新建路灯 666 座。

二.设计依据

1、《公路照明技术条件》GB/T24969-2010.

2、《低压配电设计规范》GB50054-2011.

3、《电力工程电缆设计规范》CB50217-2007.

4、《城市道路照明工程施工及验收规范》CJJ89-2012.

5、《道路照明用 LED 灯性能要求》GBT24907-2010.

6、业主提供原始资料

7、其它有关规范标准

三.主要技术指标

1、本次设计道路属公路二级，平均照度维持值约为 20lx，照度均匀度 0.4。

2、电缆线路末端电压不低于 90%。

3、功率因数达到 0.9 以上。

四.市电供电电源选择

1、本项目道路较长，根据现场情况，新建七台 100kVA 路灯专用箱变，为本工程供电的同时，预留出后期其余接入负荷，包括后期道路景观亮化用电、交通警察用电、广告灯箱等接入点。

2、路灯电源采用 380/220 伏三相四线供电方式，各路灯依次接入三相回路中,尽量使三相线路负荷平衡。道路照明配电系统的接地形式为 TT 系统。

五.灯杆与灯具选择

1、本次设计道路均为单臂路灯，灯具选用半截光型 LED 灯，灯杆高度为 12 米，主灯功率为 200W，悬臂为 1.0 米。

2、灯杆使用寿命≥25 年；灯杆下部维护门内应设有固定接线端子板的支架和接地螺栓，灯杆材质为热镀锌并经环氧树脂粉末静电喷涂的钢杆，灯杆臂厚≥4mm，抗风速 28m/s，热镀锌厚度≥86um，维护门的防护等级为 IP54，且具有一般工具无法打开的防盗措施。

3、光源：采用高发光效率 LED 晶片，其晶片限定为飞利浦、欧朗斯、GE、CREE 等国内知名品牌，其发光效率不低于 110lm/W，无重影、低光衰，提供生产厂家原产地证明书原件或复印件。电压：AC220V±40V，色温≥3700K，光源寿命≥50000 小时。

4、灯具：采用优质合金材料，灯体表面做喷塑处理，表面能承受机械压力和盐雾、清洗剂等腐蚀。灯具防护等级 IP65 以上，质量应符合相应的国家标准。抗雷击，抗风速 28m/s。具有仰角角度调节功能。具备下半夜自动调节灯具功率的功能。

六.电缆敷设

1、全路均采用 YJV-0.6/1kV-4×25mm²电缆，灯杆灯内引线采用 BVV-2×2.5mm²塑铜护套线，电缆由路灯基础内预埋管引入灯杆，接线在灯杆电气窗内解决，一组灯引一组线。

2、一般路段电缆采用 φ80PE 管保护敷设，保护管管顶覆土 0.7 米以上，部分过路段或过现状混凝土人行道段均顶管敷设，距车行道路缘石内侧水平距离 0.5 米。

3、路灯线路与其它管线交叉或平行敷设时，应参照《建筑电气安装工程图集》JD5-105-107 页有关做法进行施工。

七.照明控制方式

1、路灯照明均采用高效光源、高效灯具和节能控制措施。

2、路灯时控装置具有时控和手控方式。

八.接地

1、本工程低压配电采用 TT 系统，灯杆及构建，灯具等用电设备正常情况下不带电金属部分均可靠接地，接地电阻不大于 4Ω。

2、接地体均为—40*4 镀锌扁钢和 L50*5*2500 镀锌角钢，接地极埋深 0.8 米。

九.其它

1、施工时应严格按照有关规范执行，如遇问题请及时与相关部门联系。

2、本次现场情况较为复杂，施工时根据实际情况电缆走向、路灯位置及箱变位置可做适量调整。

3、本项目高压引入部分仅计入工程量，不做详细设计。

十.设备材料表

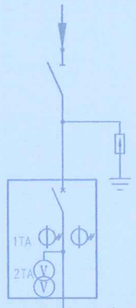
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	12m 单臂路灯	200W H=12m	套	666	

2	路灯基础	700mm×700mm×1600mm	座	666	
3	电缆	YJV-1/0.6kV-4×25mm²	米	26420	平面图测量长度
4	PE 管	Φ80	米	26420	顶管施工路段
5	接地线	40×4	米	666	
6	接地极	50*50*2500	个	666	
7	路灯专用箱变	100kVA	座	7	含高压预付费装置
8	过街手孔井	12D9 P75、76	座	14	
9	架空线路引入	LJ-50*3	米	800	

施工图设计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位:河北城兴市政设计院股份有限公司
行业:市政行业乙级;建筑行业(建筑工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级
证书号:A213005510

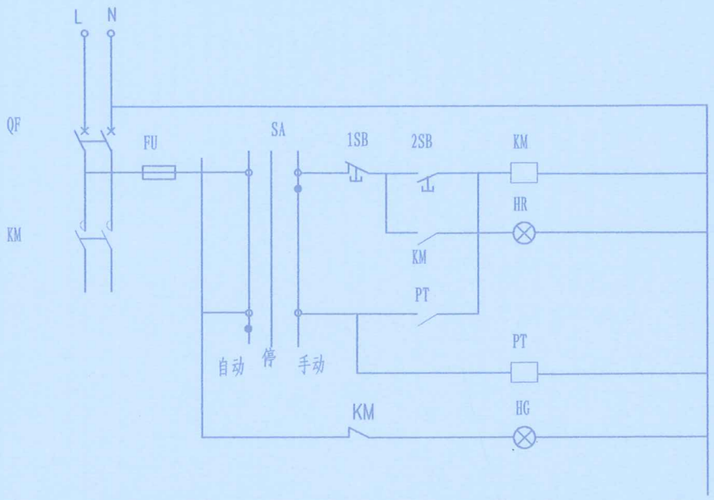
专业	实名	签名	日期

10KV架空引入



高压计量装置
（电力部门定）

用途		进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线		TMY3(30*3)		TMY4(40*4)	TMY4(40*4)		
系统接线图例		10kV进线		0.4KV / 10KV	250A / 200A / 32A；I级实验 Iimp≥12.5kA (@10/350μs Up<2.5KV	A A A V / 3OS φ / K	125A / 100A / 100/5 / 50A×3 / In= 32A×9 ；125A / NM1LE-125S / L1 L2 L3 / 40A×4
主要设备	规格型号 数量						
	LK-LBS2-12UAR-400		1				
	XRNT-12/16A		3				
	HY5W-17/50	3					
	GSN1-10/T	1	1				
	JN15-10		1				
	SC10-100kVA/10/0.4			1(DYn,11)			
	HD13BX-				1		2
	NXMS-250H/4300				1		
	HH-0.66				4(200/5)	3(75/5)	3
	NXHM-250/4300						1
	NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
	JN15-10						
	路灯时间控制器						1
	HC8-						3
	NXM-125S/4300				1		
	FRD-65/3P+NPE				1		
	OESA00					1（配套50A熔断器）	
	无功补偿容量					15kvar	
	高压电能计量表						
	电压表，0-450V				1	1	
	电流表 42L6-A				3	3	
	功率因数表					1	
	电度表						
	电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
	设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
	电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25



控制电源
手动控制
亮灯指示
自动控制
控制器
灭灯指示

#1箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

BVV-2X2.5　GSH252-B16/0.03　BVV-2X2.5　路灯

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院有限公司
行业：市政行业乙级；建筑工程乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

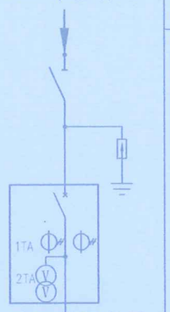
项目负责人		设计		电施-02
专业负责人		校对		2019-08
		审核		图号
		审定		日期

图名	#1箱变系统图	项目编号	XM-2019-0902
工程名称	白洋淀安新段亮化项目	项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

专业 | 实名 | 签名 | 日期

10KV架空引入



用途	进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线	TMY3 (30*3)		TMY4 (40*4)		TMY4 (40*4)	
系统接线图例	10kV进线		0.4KV / 10KV	250A / 200A / 32A；I级实验 Iimp≥12.5kA (810/350μs Up≤2.5KV	A A A V cosφ K	125A / 100A / 100/5；50A 50A 50A；In= 32A×9；125A / NM1LE-125S；L1 L2 L3；40A 40A 40A 40A

主要设备 规格型号 \ 数量						
LK-LBS2-12UAR-400		1				
XRNT-12/16A		3				
HY5W-17/50	3					
GSN1-10/T	1	1				
JN15-10		1				
SC10-100kVA/10/0.4			1 (DYn, 11)			
HD13BX-				1		2
NXMS-250H/4300				1		
BH-0.66				4 (200/5)	3 (75/5)	3
NXHM-250/4300						1
NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
JN15-10						
路灯时间控制器						1
HC8-						3
NXM-125S/4300				1		
FRD-65/3P+NPE				1		
OESA00					1（配套50A熔断器）	
无功补偿容量					15kvar	
高压电能计量表						
电压表，0-450V				1	1	
电流表 42L6-A				3	3	
功率因数表					1	
电度表						
电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
电缆型号 YJV-0.6/1KV						4×25

#2箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

工程设计资质证书 乙级 河北城兴市政设计院股份有限公司 证书号：A213005516 2019年8月30日

图号	电施-02
日期	2019-08
审核	杨丕
审定	
设计	
校对	
项目负责人	
专业负责人	

#2箱变系统图

XM-2019-0902

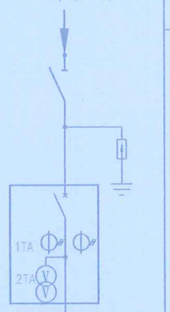
工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目
图名	
项目编号	

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级 证书号：A213005516

专业 | 实名 | 签名 | 日期

10KV架空引入



用途		进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线		TMY3 (30*3)		TMY4 (40*4)	TMY4 (40*4)		
系统接线图例		10kV进线		10KV / 0.4KV	250A 200A 32A I级实验 Iimp≥12.5kA (8/20μs Up≤2.5KV	K	125A 100A 100/5 50A 50A 50A In= 32A×9 NM1LE-125S 125A L1 L2 L3 40A 40A 40A 40A
主要设备	规格型号 数量						
	LK-LBS2-12UAR-400		1				
	XRNT-12/16A		3				
	HY5W-17/50	3					
	GSN1-10/T	1	1				
	JN15-10		1				
	SC10-100kVA/10/0.4			1 (DYn, 11)			
	HD13BX-				1		2
	NXMS-250H/4300				1		
	BH-0.66				4 (200/5)	3 (75/5)	3
	NXHM-250/4300						1
	NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
	JN15-10						
	路灯时间控制器						1
	HC8-						3
	NXM-125S/4300				1		
	FRD-65/3P+NPE				1		
	OESA00					1（配套50A熔断器）	
	无功补偿容量					15kvar	
	高压电能计量表						
	电压表，0-450V				1	1	
	电流表 42L6-A				3	3	
	功率因数表					1	
	电度表						
	电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
	设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
	电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25

#3箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

工程设计证书（电力行业）乙级 证书号：A213005516 河北城兴市政设计院股份有限公司 2019年4月30日

图号	电施-02
日期	2019-08
审核	
审定	
设计	杨江
校对	
项目负责人	
专业负责人	

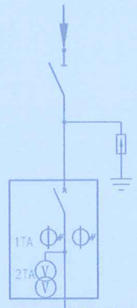
图名	#3箱变系统图
项目编号	XM-2019-0902
工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级 证书号：A213005516

专业 | 实名 | 签名 | 日期

10KV架空引入



高压计量装置
（电力部门定）

用途		进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线		TMY3(30*3)		TMY4(40*4)		TMY4(40*4)	
系统接线图例		10kV进线		0.4KV / 10KV	250A / 200A / 32A；I级实验 Iimp≥12.5kA (8/10/350μs Up≤2.5KV	A A A V 20S	125A / 100A / 100/5 / 50A×3 / In= 32A×9 ；125A / NM1LE-125S / L1 L2 L3 / 40A×4
主要设备	规格型号 数量						
	LK-LBS2-12UAR-400		1				
	XRNT-12/16A		3				
	HY5W-17/50	3					
	GSN1-10/T	1	1				
	JN15-10		1				
	SC10-100kVA/10/0.4			1(DYn,11)			
	HD13BX-				1		2
	NXMS-250H/4300				1		
	BH-0.66				4(200/5)	3(75/5)	3
	NXHM-250/4300						1
	NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
	JN15-10						
	路灯时间控制器						1
	HC8-						3
	NXM-125S/4300				1		
	FRD-65/3P+NPE				1		
	OESA00					1（配套50A熔断器）	
	无功补偿容量					15kvar	
	高压电能计量表						
	电压表，0-450V				1	1	
	电流表 42L6-A				3	3	
	功率因数表					1	
	电度表						
	电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
	设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
	电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25

#4箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

工程名称：白洋淀安新段亮化项目
项目名称：白洋淀安新段亮化项目
证书号：A213005516
级别：乙级

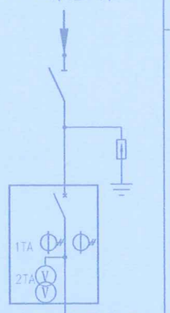
图名	#4箱变系统图	图号	电施-02
项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

项目负责人	专业负责人	设计	校对	审核	审定

河北城兴市政设计院股份有限公司

专业	实名	签名	日期

10KV架空引入



高压计量装置
（电力部门定）

用途		进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线		TMY3(30*3)		TMY4(40*4)		TMY4(40*4)	
系统接线图例		10kV进线		10KV / 0.4KV	250A / 200A / 32A；I级实验 Iimp≥12.5kA (Ø10/350μs Up<2.5KV	A A A V / V Φ Hz K	125A / 100A / 100/5 / 50A×3 / In= 32A×9 / NM1LE-125S L1 L2 L3 40A×4
主要设备	规格型号 数量						
	LK-LBS2-12UAR-400		1				
	XRNT-12/16A		3				
	HY5W-17/50	3					
	GSN1-10/T	1	1				
	JN15-10		1				
	SC10-100kVA/10/0.4			1(DYn,11)			
	HD13BX-				1		2
	NXMS-250H/4300				1		
	BH-0.66				4(200/5)	3(75/5)	3
	NXHM-250/4300						1
	NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
	JN15-10						
	路灯时间控制器						1
	HC8-						3
	NXM-125S/4300				1		
	FRD-65/3P+NPE				1		
	OESA00					1（配套50A熔断器）	
	无功补偿容量					15kvar	
	高压电能计量表						
	电压表，0-450V				1	1	
	电流表 42L6-A				3	3	
	功率因数表					1	
	电度表						
	电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
	设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
	电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25

#5箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

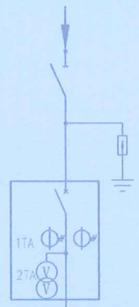
工程设计资质证书（有效期至：2022年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

图号	电施-02
日期	2019-08
审核	
审定	
设计	
校对	
项目负责人	
专业负责人	
图名	#5箱变系统图
项目编号	XM-2019-0902
工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目

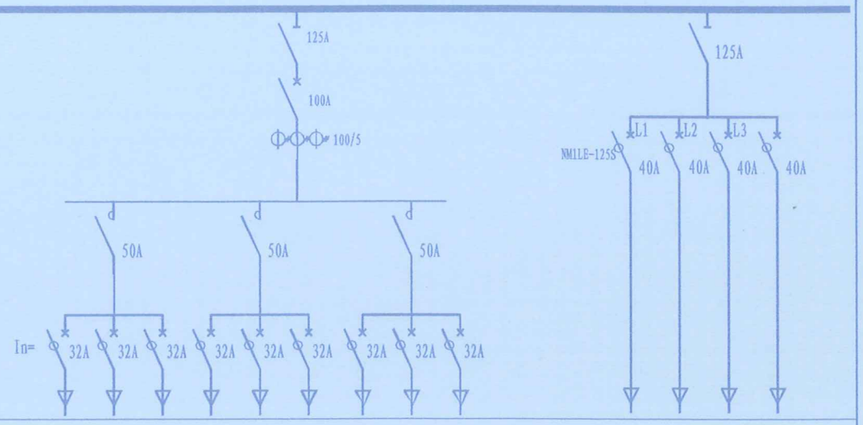
河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

专业 | 实名 | 签名 | 日期

10KV架空引入



用途	进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线	TMY3(30*3)		TMY4(40*4)		TMY4(40*4)	
系统接线图例	10kV进线		0.4KV / 10KV	250A / 200A / 32A 1级实验 Iimp≥12.5kA (@10/350μs Up≤2.5KV	A A A V	A A A V cosφ K



规格型号 / 数量						
LK-LBS2-12UAR-400		1				
XRNT-12/16A		3				
HY5W-17/50	3					
GSN1-10/T	1	1				
JN15-10		1				
SC10-100kVA/10/0.4			1(DYn,11)			
HD13BX-				1		2
NXMS-250H/4300				1		
BH-0.66				4(200/5)	3(75/5)	3
HXBM-250/4300						1
NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
JN15-10						
路灯时间控制器						1
HC8-						3
NXM-125S/4300				1		
FRD-65/3P+NPE				1		
OESA00					1（配套50A熔断器）	
无功补偿容量					15kvar	
高压电能计量表						
电压表，0-450V				1	1	
电流表 42L6-A				3	3	
功率因数表					1	
电度表						
电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25

主要设备

#6箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

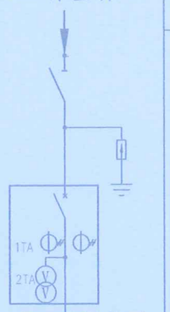
7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

工程名称：白洋淀安新段亮化项目
项目名称：白洋淀安新段亮化项目
证书号：A213005516
河北城兴市政设计院股份有限公司
乙级工程

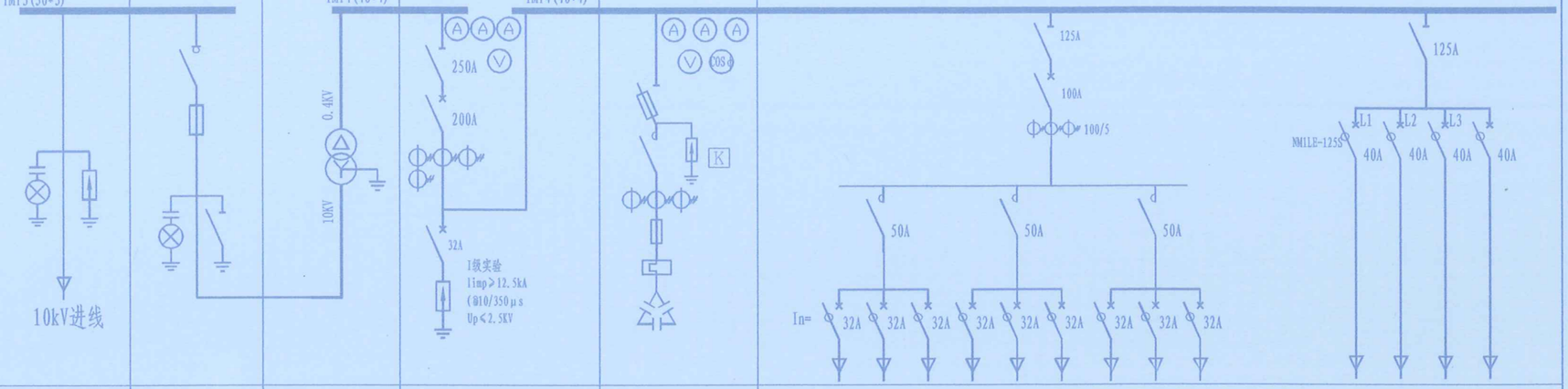
#6箱变系统图	项目负责人	设计	电施-02
XM-2019-0902	专业负责人	校对	2019-08
图名		审核	图号
项目编号		审定	日期

专业 | 实名 | 签名 | 日期

10KV架空引入



用途	进线 HXGN15-12-03	出线 HXGN15-12-03	变压器			
铜母线	TMY3 (30*3)		TMY4 (40*4)		TMY4 (40*4)	



规格型号 \ 数量						
LK-LBS2-12UAR-400		1				
XRNT-12/16A		3				
HY5W-17/50	3					
GSN1-10/T	1	1				
JN15-10		1				
SC10-100kVA/10/0.4			1 (DYn, 11)			
HD13BX-				1		2
NXMS-250H/4300				1		
BH-0.66				4 (200/5)	3 (75/5)	3
NXHM-250/4300						1
主要设备 NXMLE-125S/4300 I△n=0.3A						9
JN15-10						
路灯时间控制器						1
HC8-						3
NXM-125S/4300				1		
FRD-65/3P+NPE				1		
QESA00					1（配套50A熔断器）	
无功补偿容量					15kvar	
高压电能计量表						
电压表，0-450V				1	1	
电流表 42L6-A				3	3	
功率因数表					1	
电度表						
电缆编号						WL1 WL2 WL3 WL4 备用 备用 备用 备用 遥控装置 预留 预留 备用
设备容量（kW）						5.2 5.2 5.0 5.0
电缆型号 YJV-0.6/1kV						4×25

#7箱变系统图

附注：

1、10KV电源进线杆处由供电部门安装有关设备。

2、无功自动补偿到0.93以上。

3、箱变预留其他用电负荷

4、箱变外壳及变压器的中性点必须可靠接地，接地电阻不大于5欧。

5、断路器漏电保护动作电流为300mA。

6.照明调控装置要求应用电磁转换技术原理，能充分抑制高次谐波，使输入与输出波形基本抑制。照明调控装置配套路灯控制装置，路灯的控制装置应具有微电脑路灯控制仪自动控制、手动控制功能并预留遥控装置位置。路灯控制图由照明调控装置厂家按要求提供。

7、本图需经当地供电部门审批后方可定货施工。

工程设计专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑工程乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

图纸	电施-02
图号	
日期	2019-08

设计	校对	审核	审定

项目负责人	专业负责人

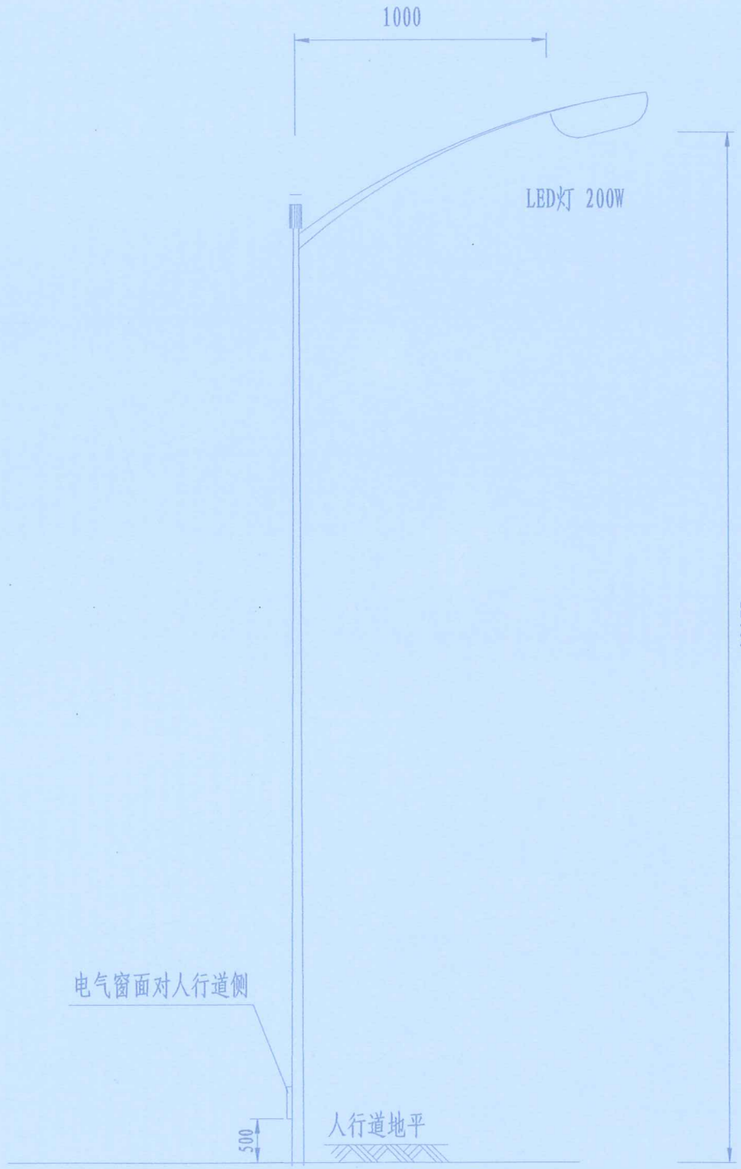
#7箱变系统图

XM-2019-0902

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	项目编号
项目名称	白洋淀安新段亮化项目		

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　　证书号：A213005516



12m单臂路灯大样图

附注:

1、本图单位：mm。

2、12m单臂灯杆为喷塑热镀锌钢杆，法兰安装。灯杆强度应能承受灯具及灯臂荷载，并满足风速28m/s要求及本市气候条件。

3、12m单臂灯杆电气窗内放1个RT14-20/1-6熔断器，灯杆电气窗至每个灯具的线为BVVB-2×2.5mm²。电气窗内安装用于接线盒固定熔断器的端子板。

4、本工程路灯大样及灯具型号仅供参考，在满足设计标准的前提下最终以甲方确定为准。

5、在路灯灯杆中部合适位置开孔后使用灯杆同色胶塞封堵，方便后期节日彩灯等设施接入线路。

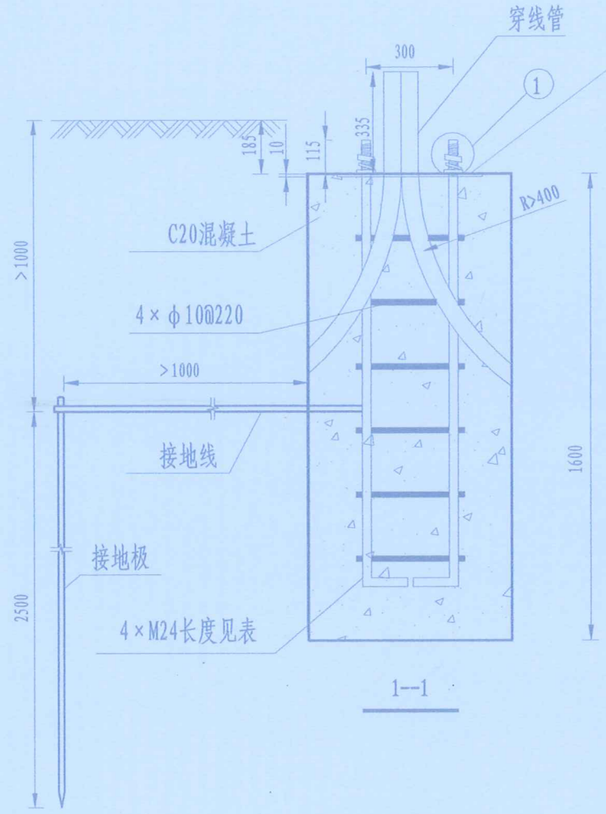
工程设计出图专用章
(有效期至2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业(道路工程)乙级；
建筑行业(建筑工程)乙级；
风景
证书号：A213005516

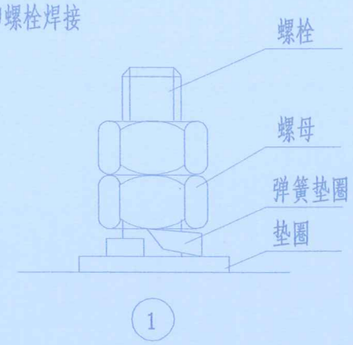
专业	实名	签名	日期

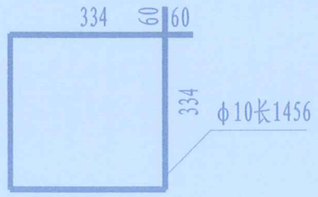
项目负责人		设计		审核		图号	电施-03
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

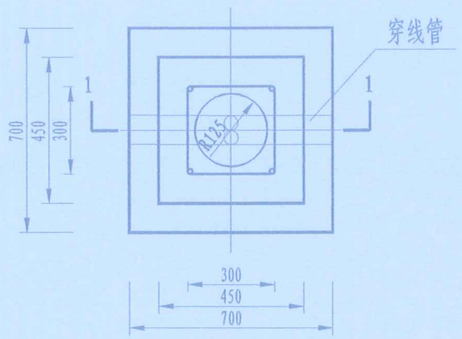
图名	路灯大样图	工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目编号	XM-2019-0902	项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司
资质：乙级　　证书号：A213005516









平面图

箍筋表

杆高（m）	规格	直径	长度	根数(n)	总长（m）	重量（kg）
12m	□ L=1456	φ10	1456	4	5.824	3.68

螺栓表

杆高（m）	规格	螺栓标记	根数	总长（m）	重量（kg）	螺牙长
12m	115 1200 140	M24×1655-40B GB1228-91	4	5.82	29.22	115

下法兰盘

规格	宽度	厚度	长度	块数	重量（kg）
	450	10	450	1	15.89

混凝土基础尺寸表

基础 / 杆高（m）	宽(m)	高(m)	C20(m³)
12m	0.7	1.6	0.784

注：

1、本图尺寸以mm为单位。

2、灯杆与其基础连接强度（螺栓规格、数量等）可由灯杆生产厂家根据设计荷载确定，施工前注意核对。

3、基础内穿线管采用φ80型PVC管。

4、地脚螺栓与紧固件全部热镀锌，接地极与螺栓通过接地线连接，接地电阻＜10Ω。

5、下法兰盘余地脚螺栓焊接前应调垂直，基础浇注后下法兰盘水平误差应小于0.5mm。

6、接地线为40×4接地扁钢，接地极为50×50×5×2500镀锌角钢。接地线与地脚螺栓、接地极之间的连接均要求焊接。具体做法详见12D10-80.

7、灯杆基础周围1.5m范围内回填土密实度按轻击实标准不低于95%。

12m路灯基础图

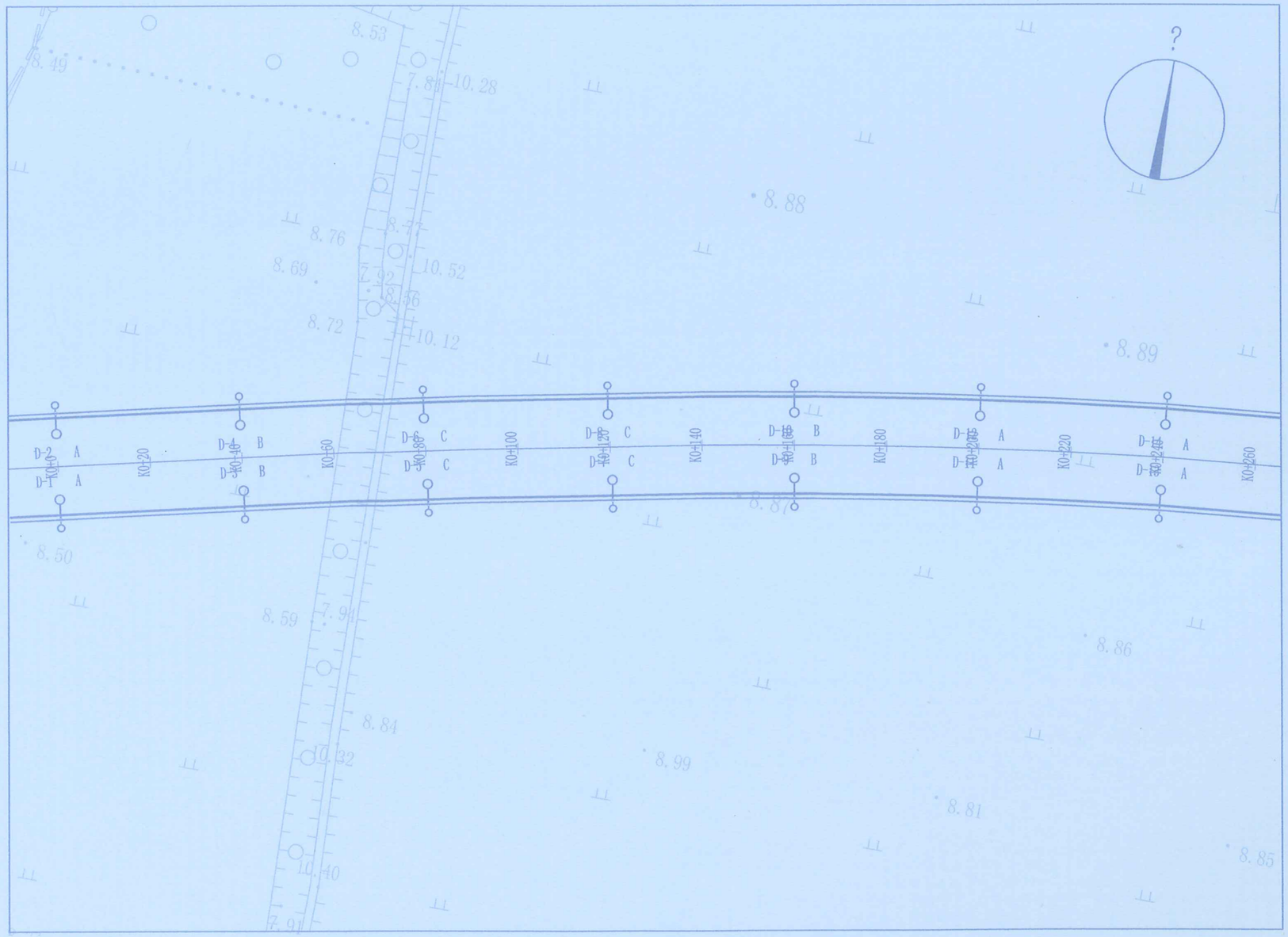
（有效期至：2020年4月30日）
河北城兴市政设计院股份有限公司
地址：河北省廊坊市开发区
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期

项目负责人	专业负责人	图号	电施-04
设计	校对	审核	审定	日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	路灯基础图（一）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516



平面设计图（一）

说明：

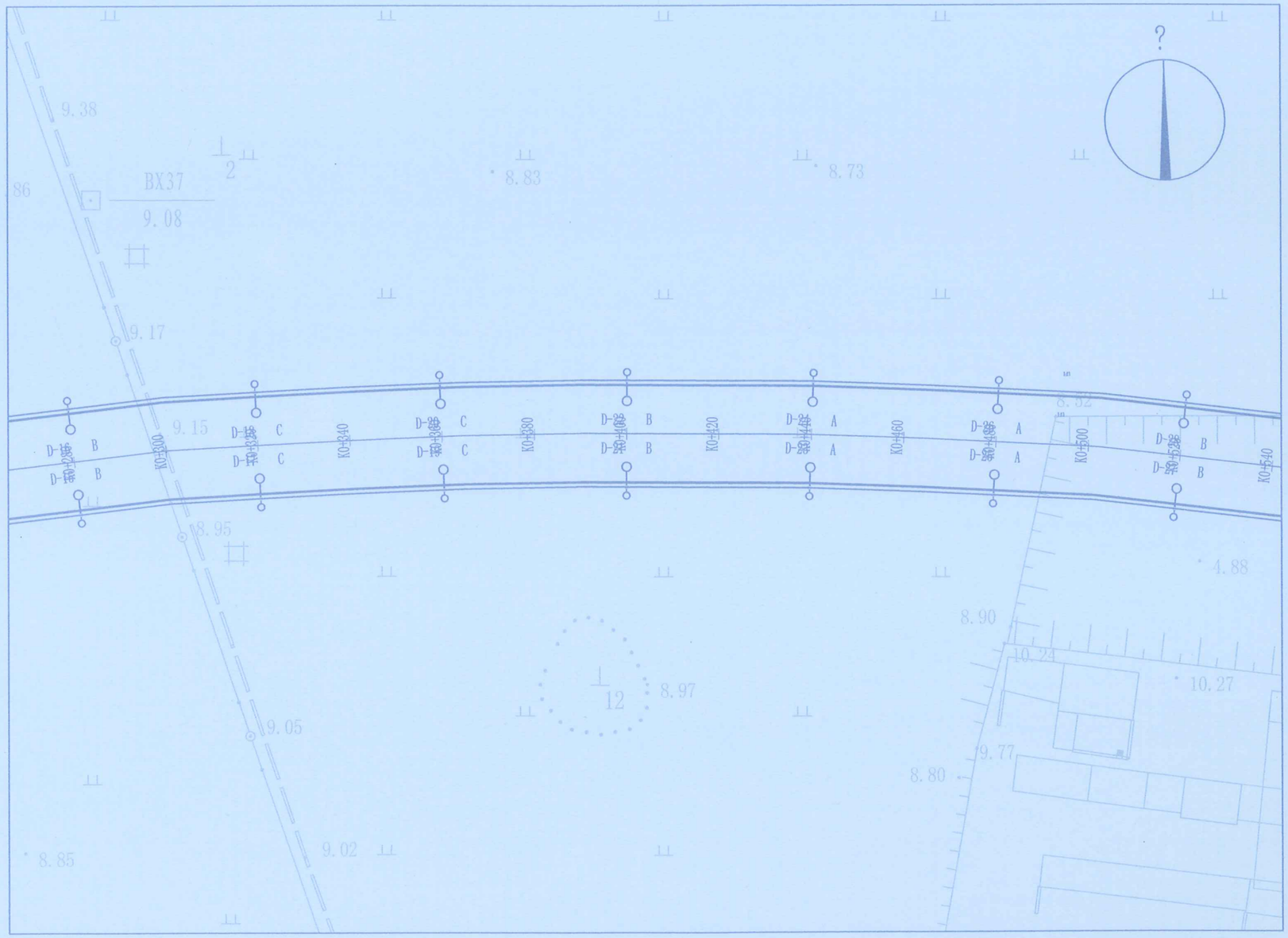
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（一）	项目负责人	设计	审核	图号	电施-05
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08

工程设计（市政行业）乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期

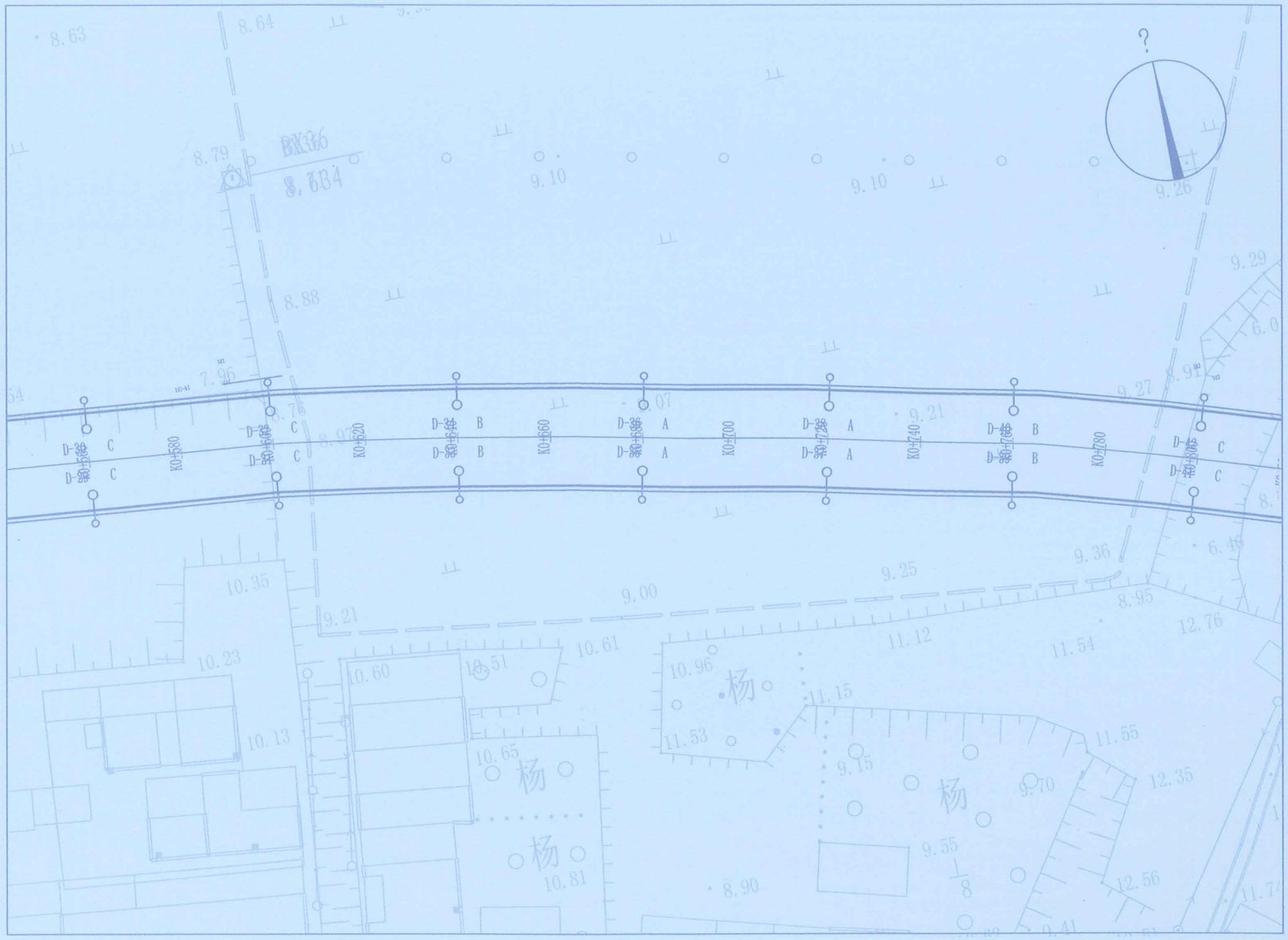


平面设计图（二）

说明:

1、本图比例1:1000。

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图　名	平面设计图（二）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
资质：乙级　证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08



平面设计图（三）

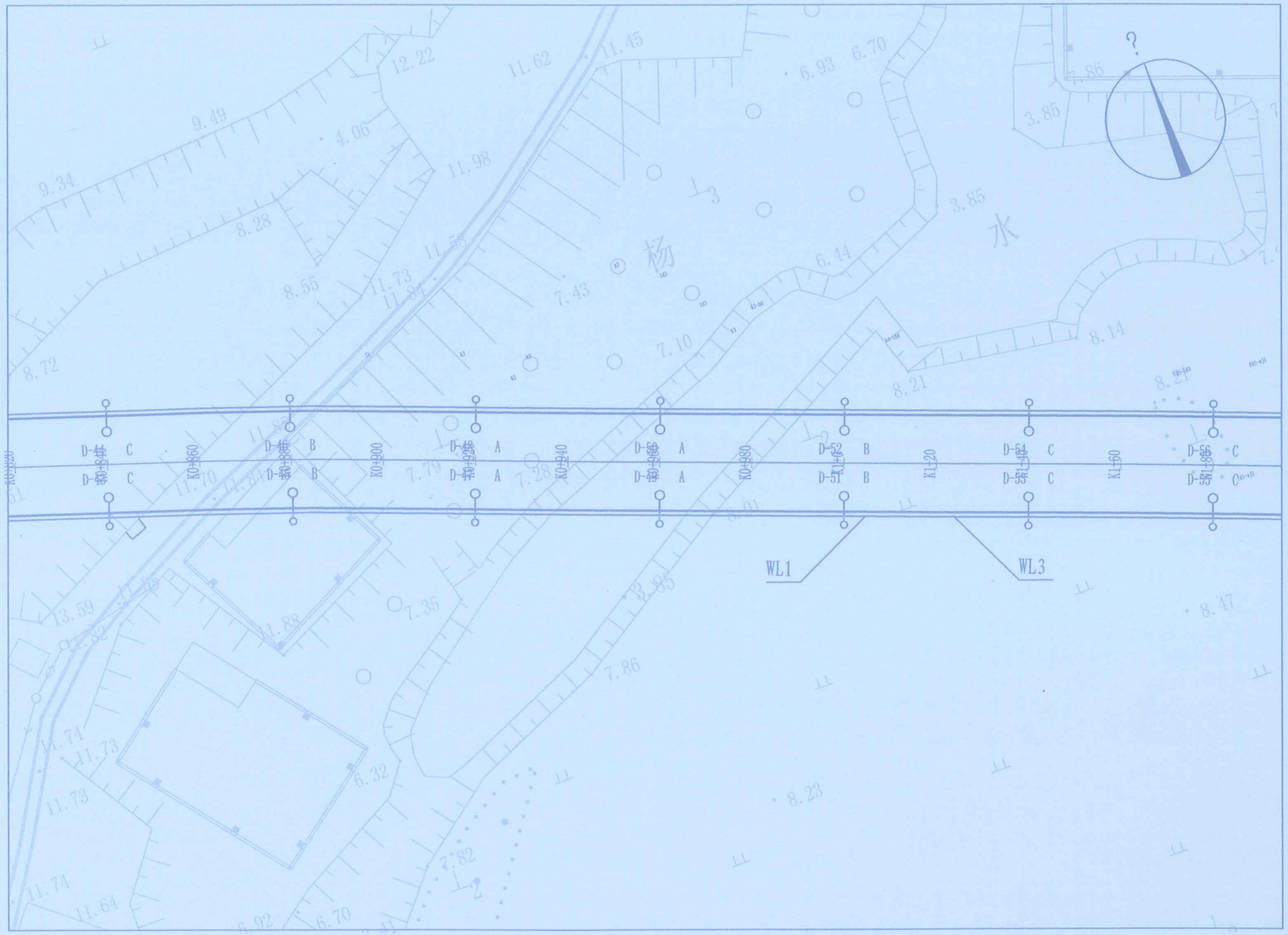
说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程设计出图专用章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（四）

说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

图名	平面设计图（四）
项目编号	XM-2019-0902

工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑设计）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（五）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

平面设计图（五）

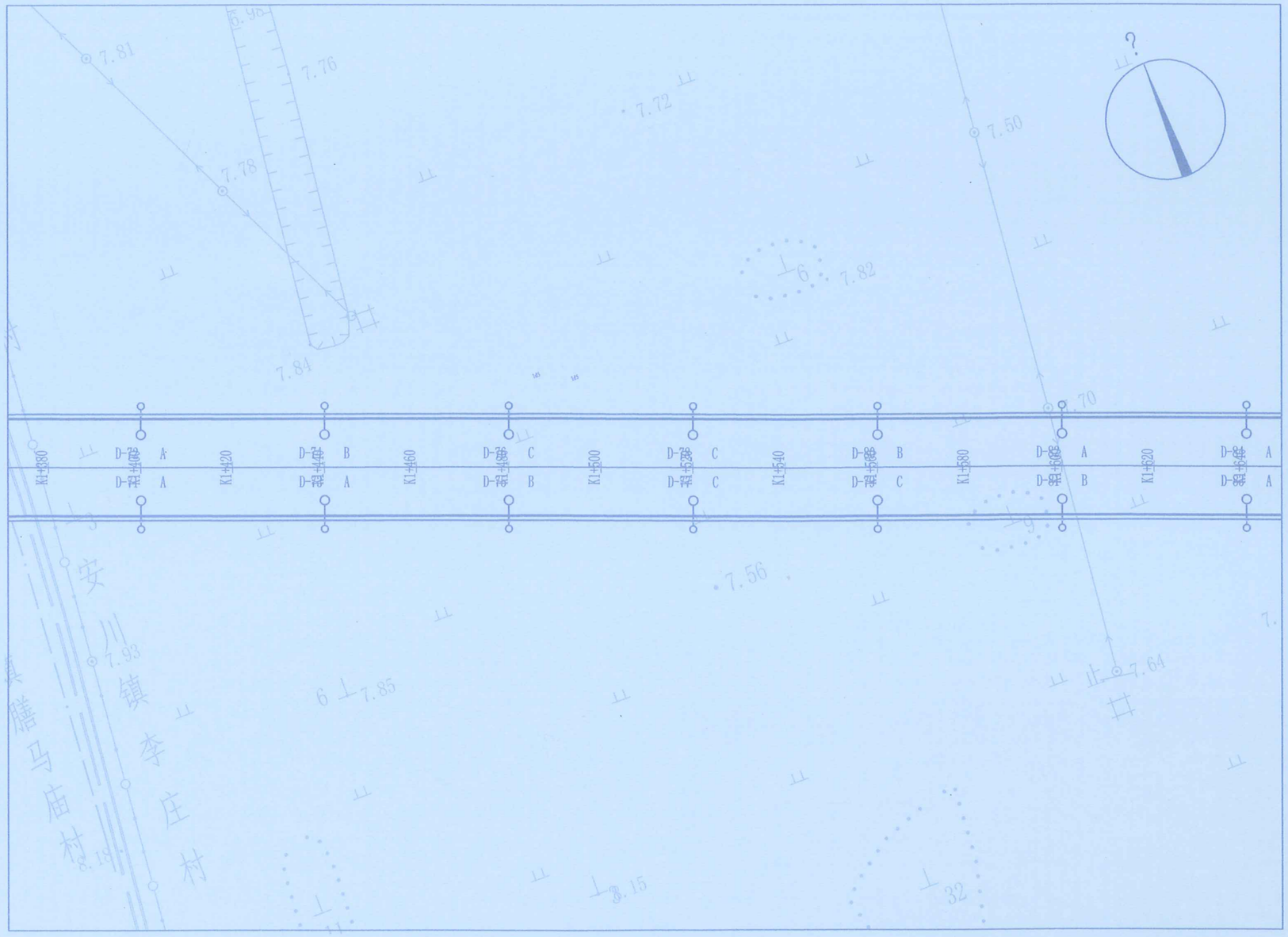
XM-2019-0902

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（五）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计 出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（六）

说明：

1、本图比例1:1000。

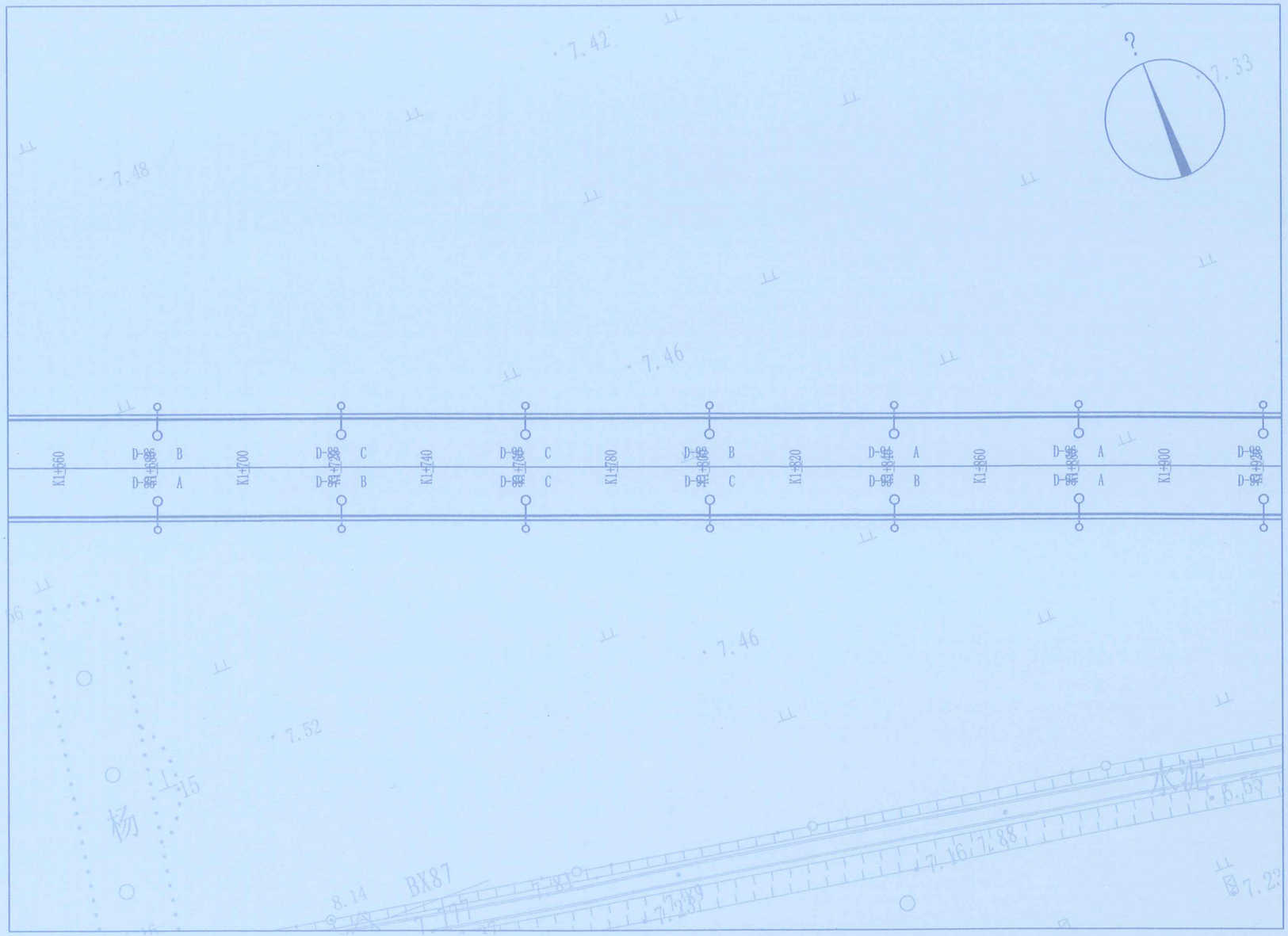
专业	实名	签名	日期

平面设计图（六）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XW-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（六）
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XW-2019-0902

工程建设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级。
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（七）

说明：

1、本图比例1:1000。

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（七）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

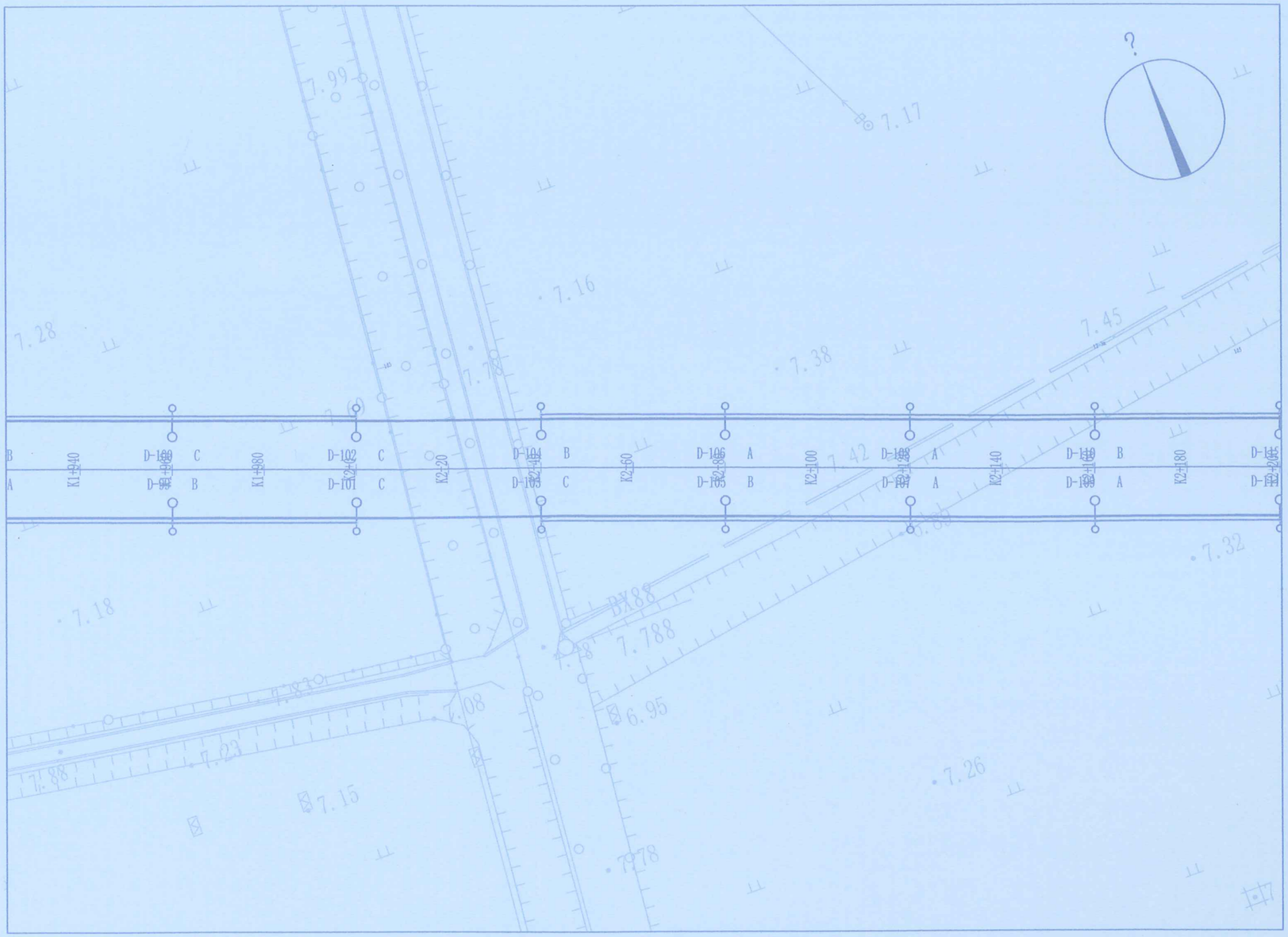
项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　　证书号：A213005516

工程设计（仅供施工图专用）章
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（八）

说明：

1、本图比例1:1000。

工程资计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

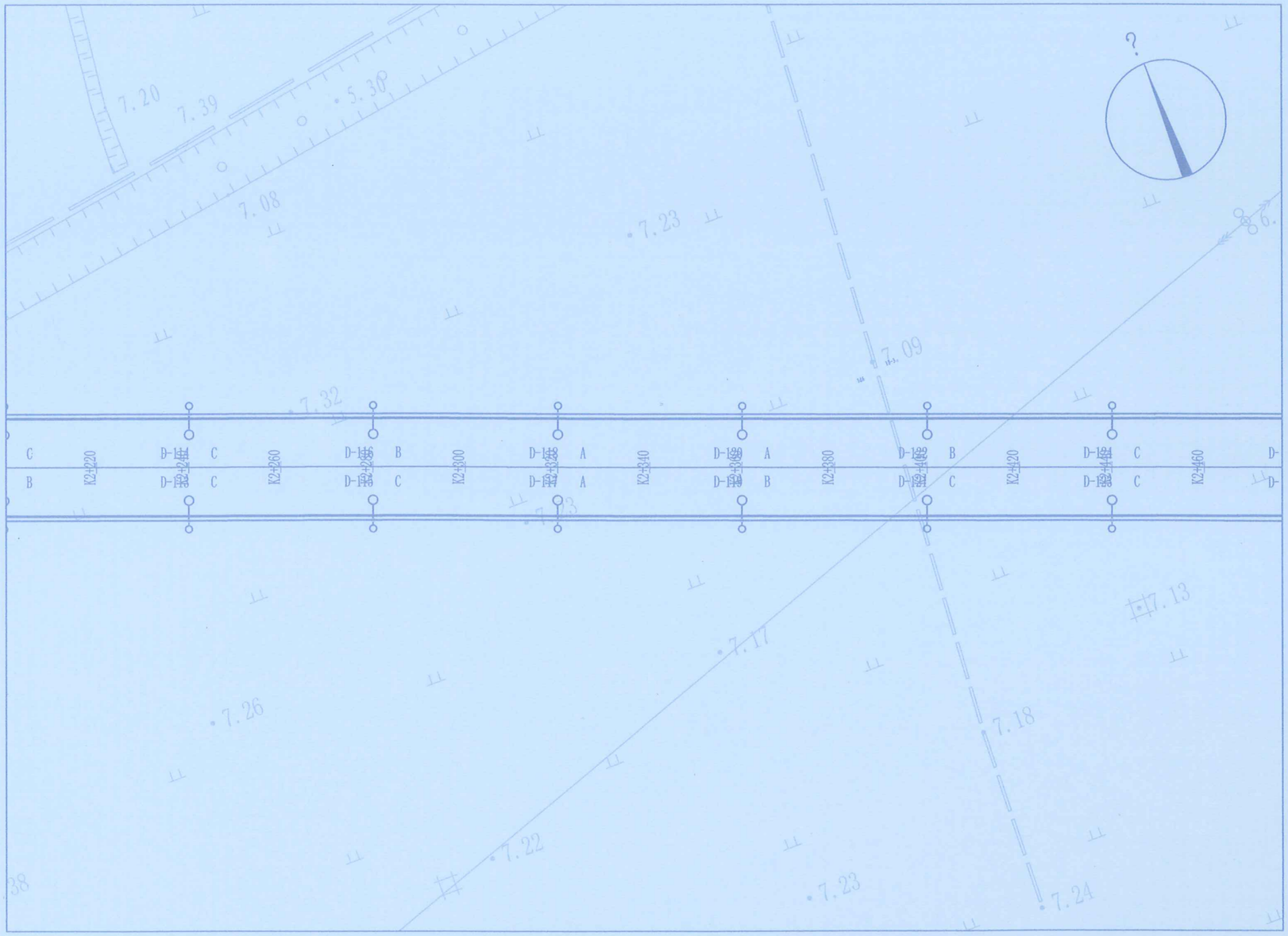
工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（八）	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　　证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（九）

说明：

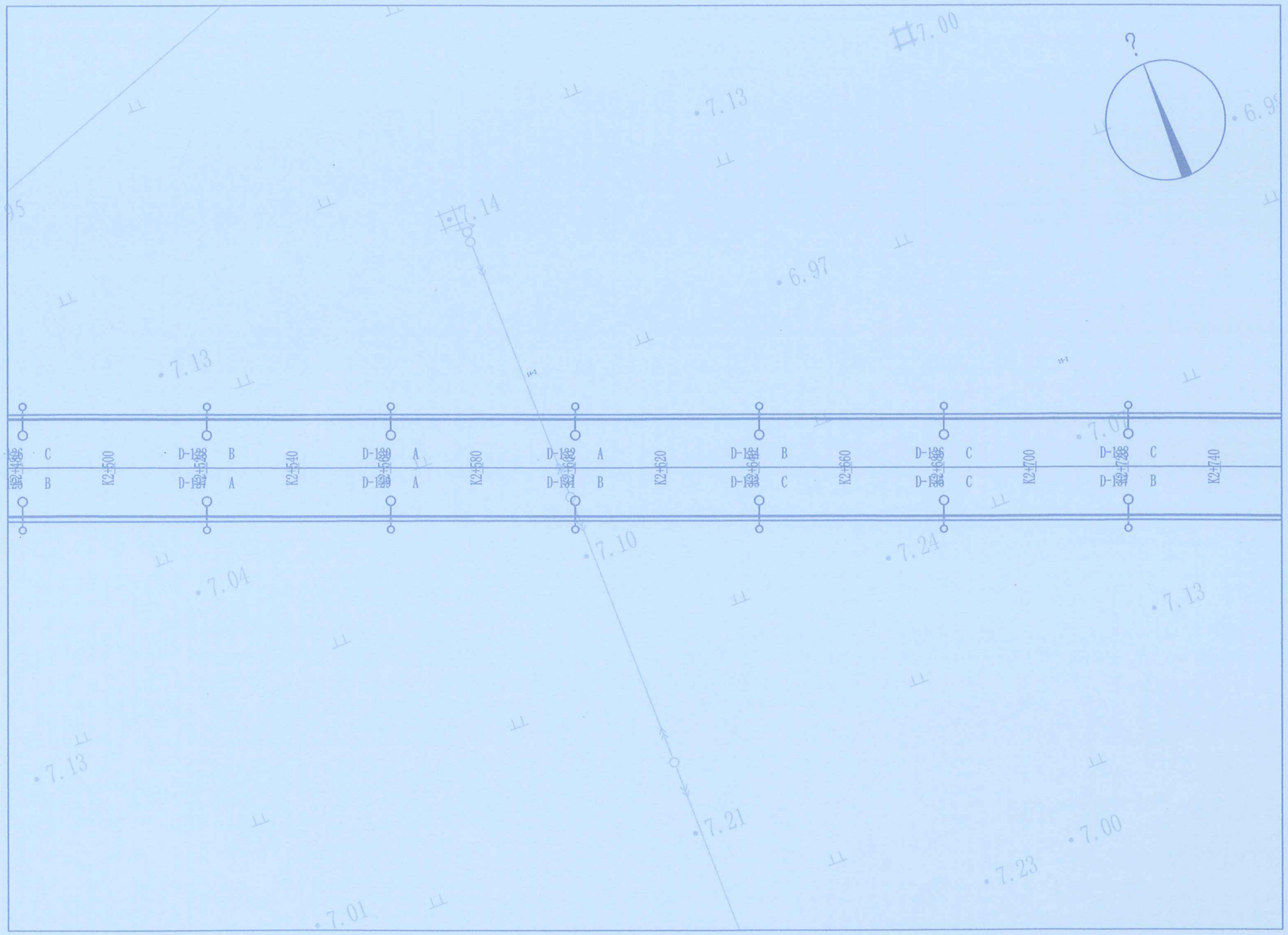
1、本图比例1:1000。

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

平面设计图（九）	项目负责人	设计	校对	审核	审定	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人					日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（九）
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

专业	实名	签名	日期



平面设计图（十）

说明：

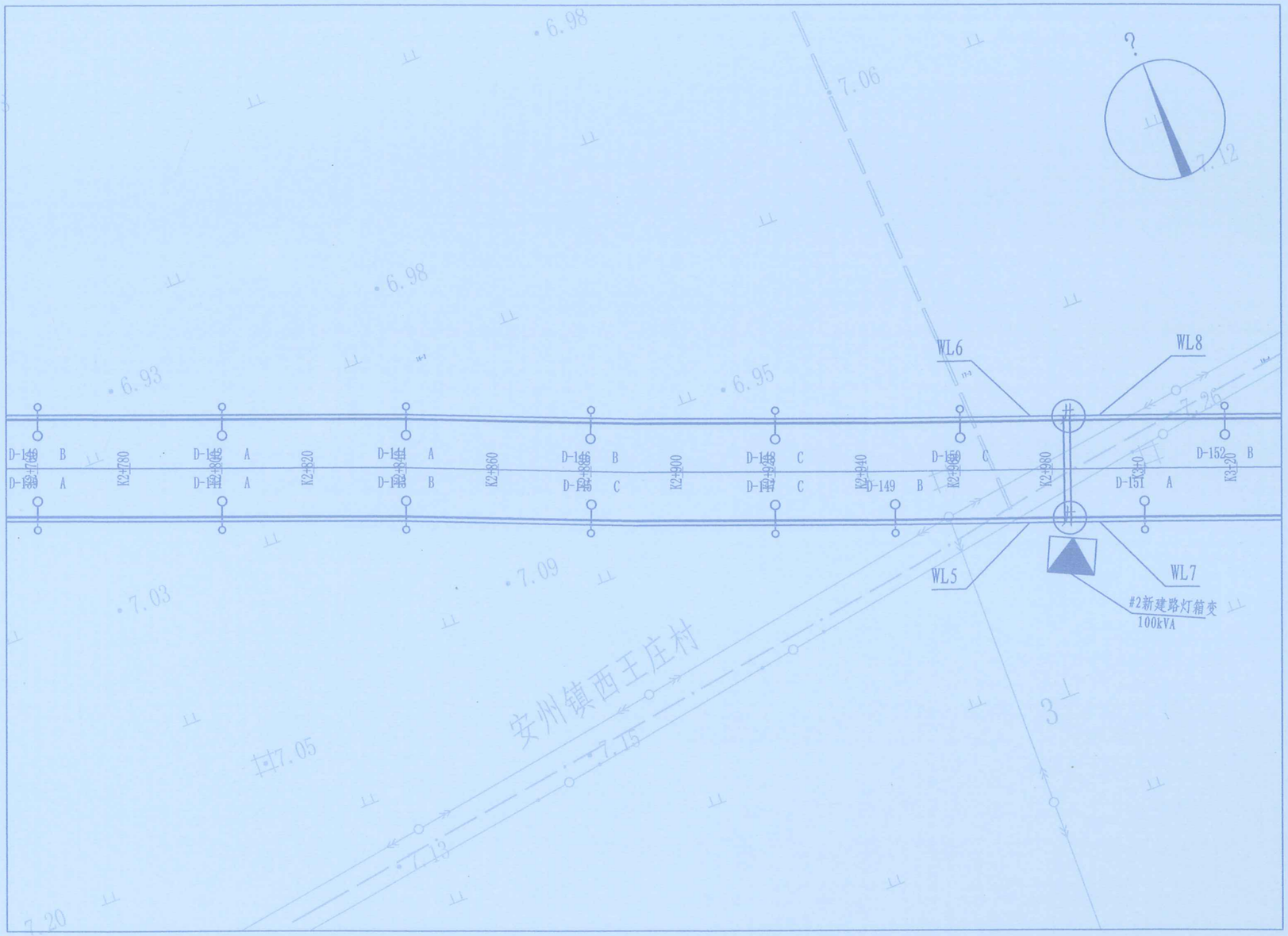
1、本图比例1:1000。

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

平面设计图（十）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XW-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XW-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级 证书号：A213005516



平面设计图（十一）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

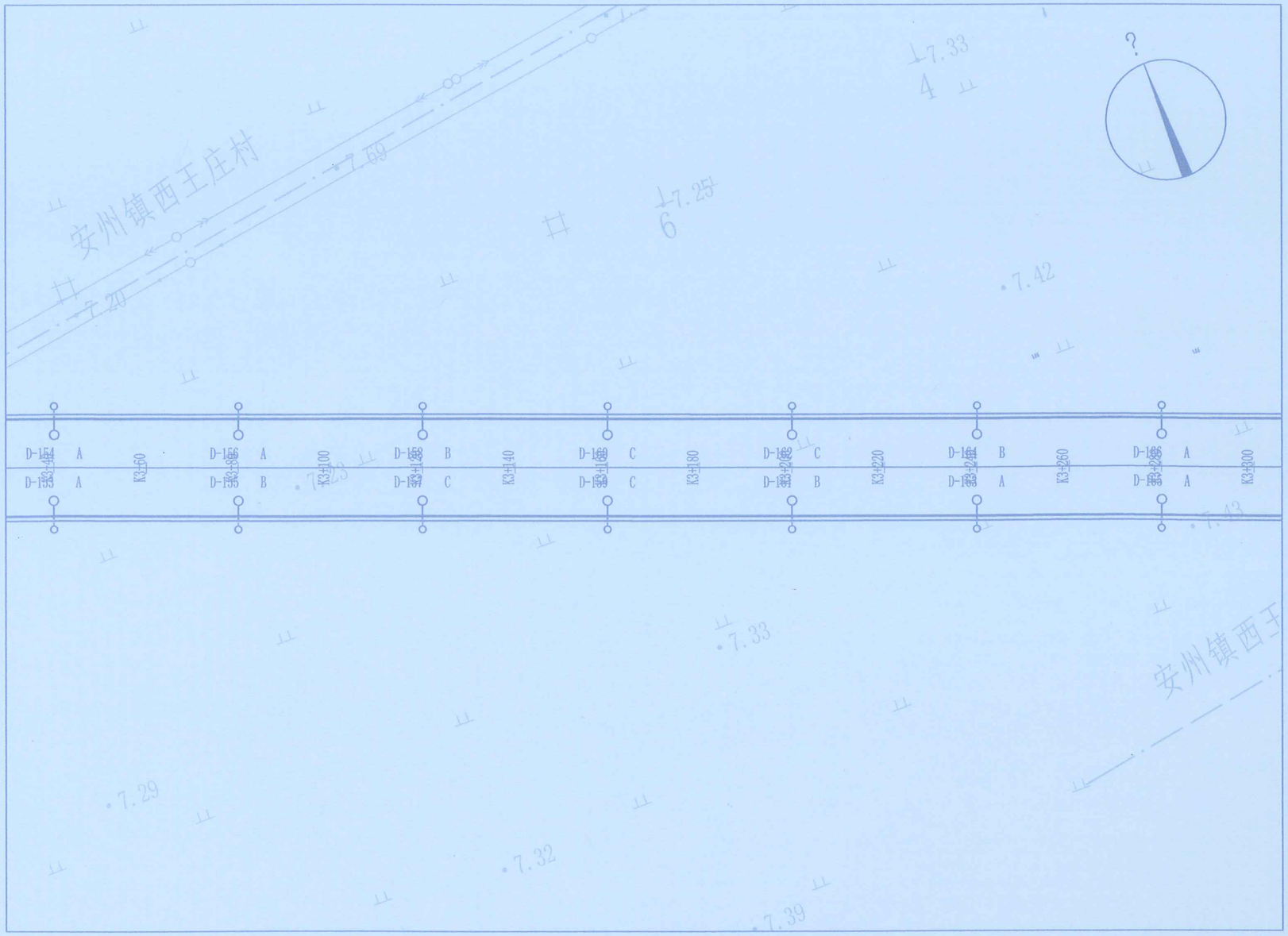
平面设计图（十一）	项目负责人	设计	审核	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十一）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级 证书号：A213005516

工程设计用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（十二）

说明：

1、本图比例1:1000。

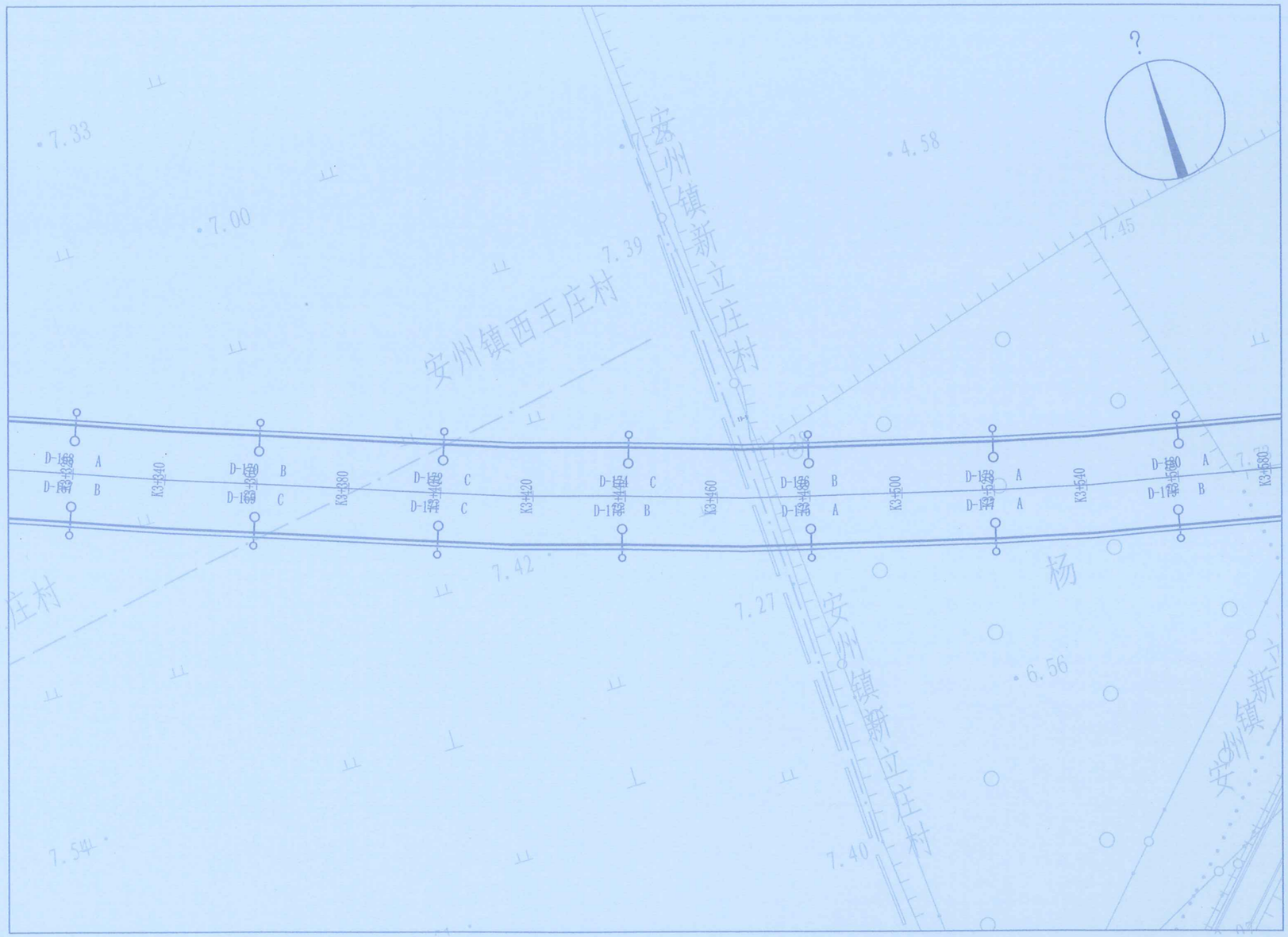
平面设计图（十二）	项目负责人	设计	校对	审核	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人			审定	日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十二）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计 甲级专用章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



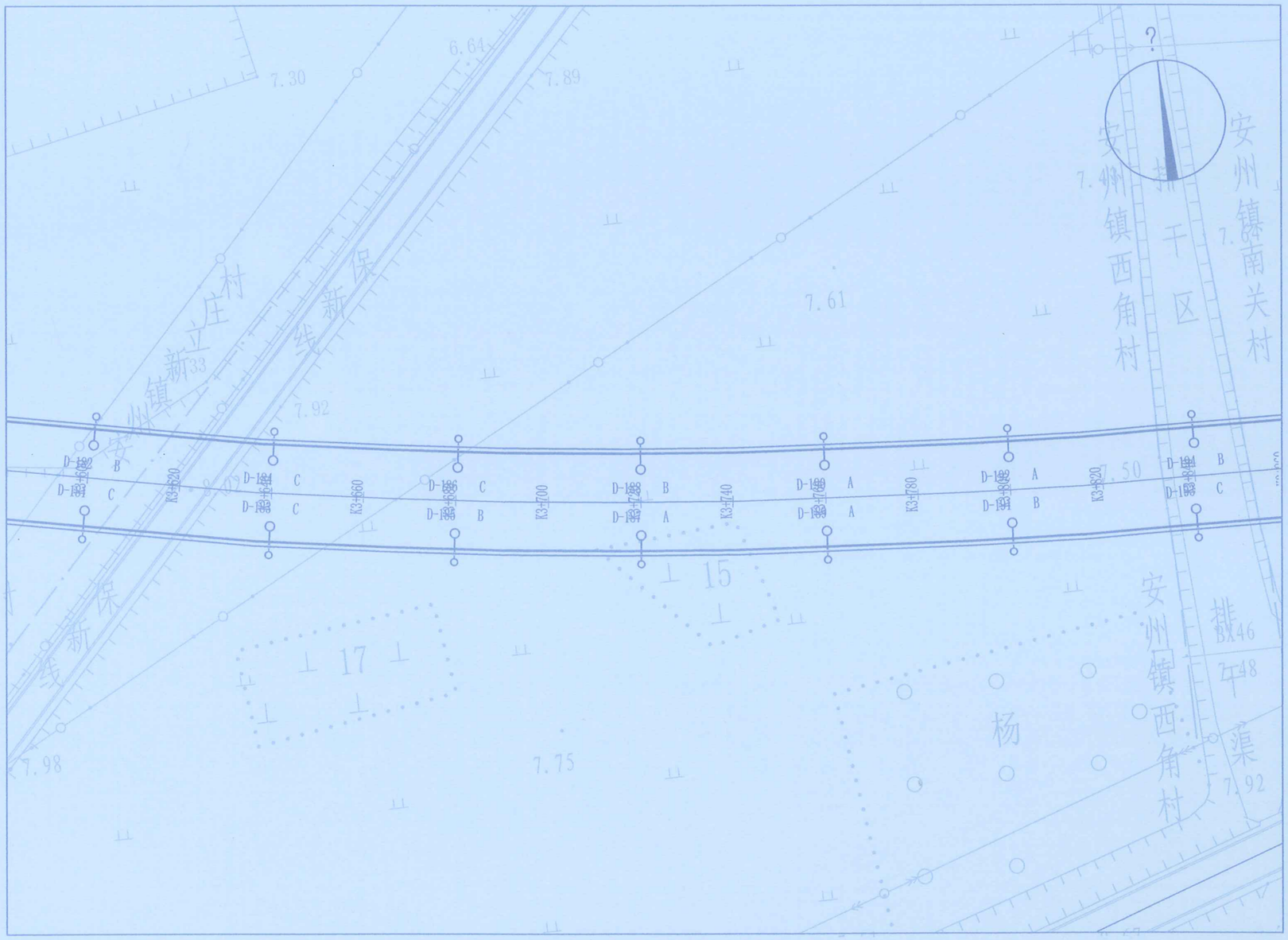
平面设计图（十三）

说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司		工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十三）	项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
级别：乙级	证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08



平面设计图（十四）

说明：

1、本图比例1:1000。

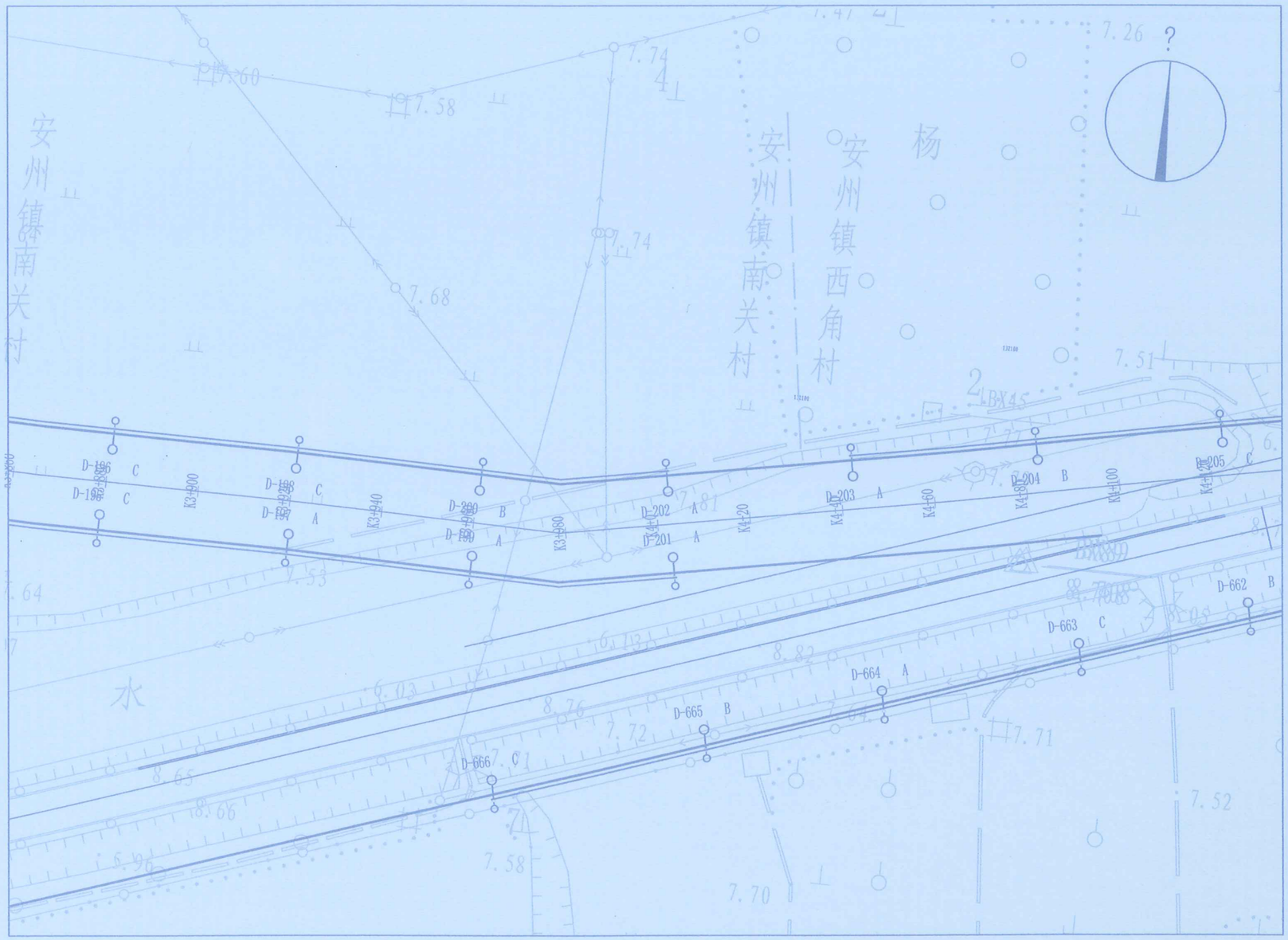
专业	实名	签名	日期

图名	平面设计图（十四）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516



平面设计图（十五）

说明：

1、本图比例1:1000。

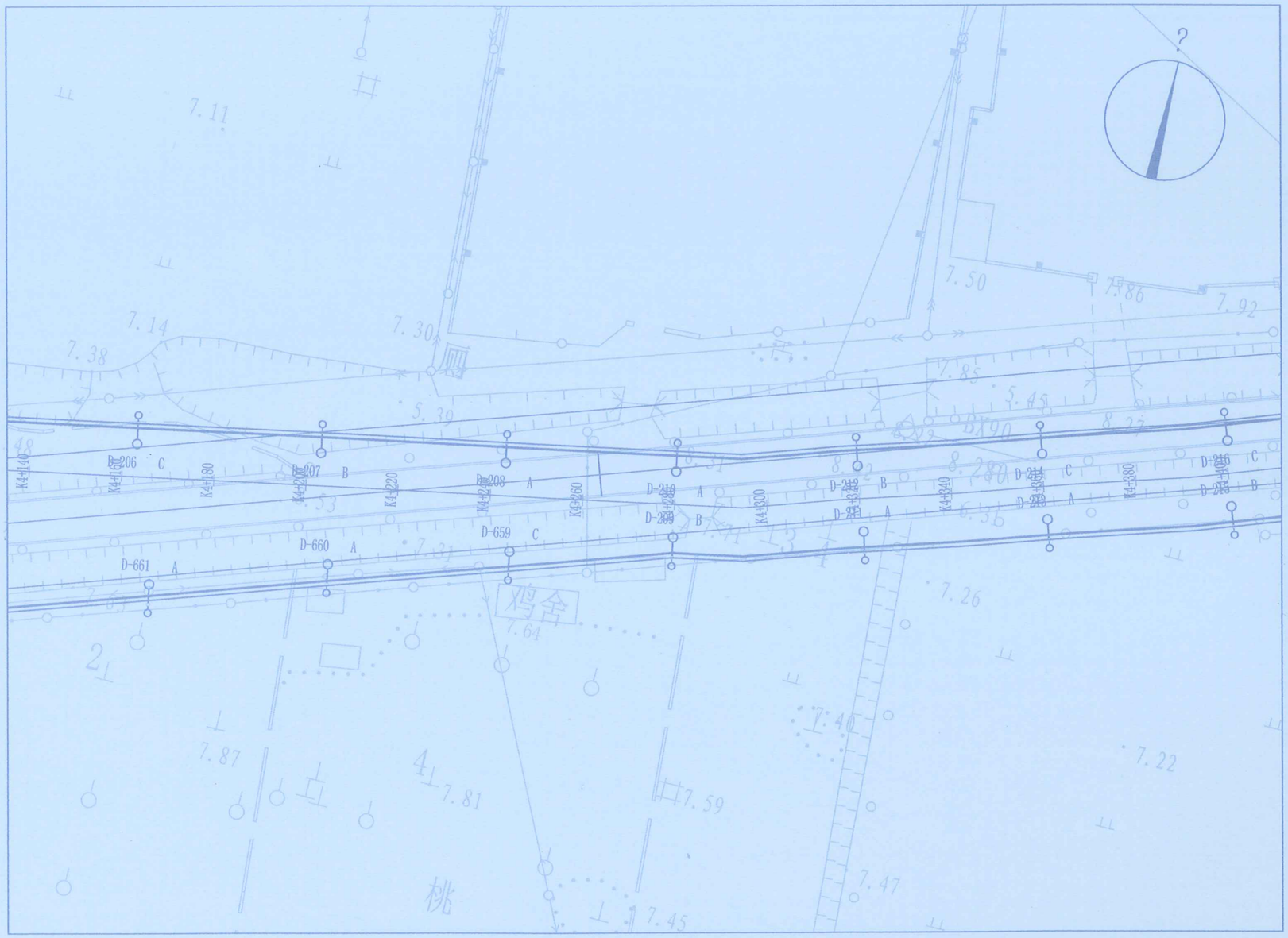
专业	实名	签名	日期

平面设计图（十五）	项目负责人	设计	校核	审核	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08	

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十五）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516



平面设计图（十六）

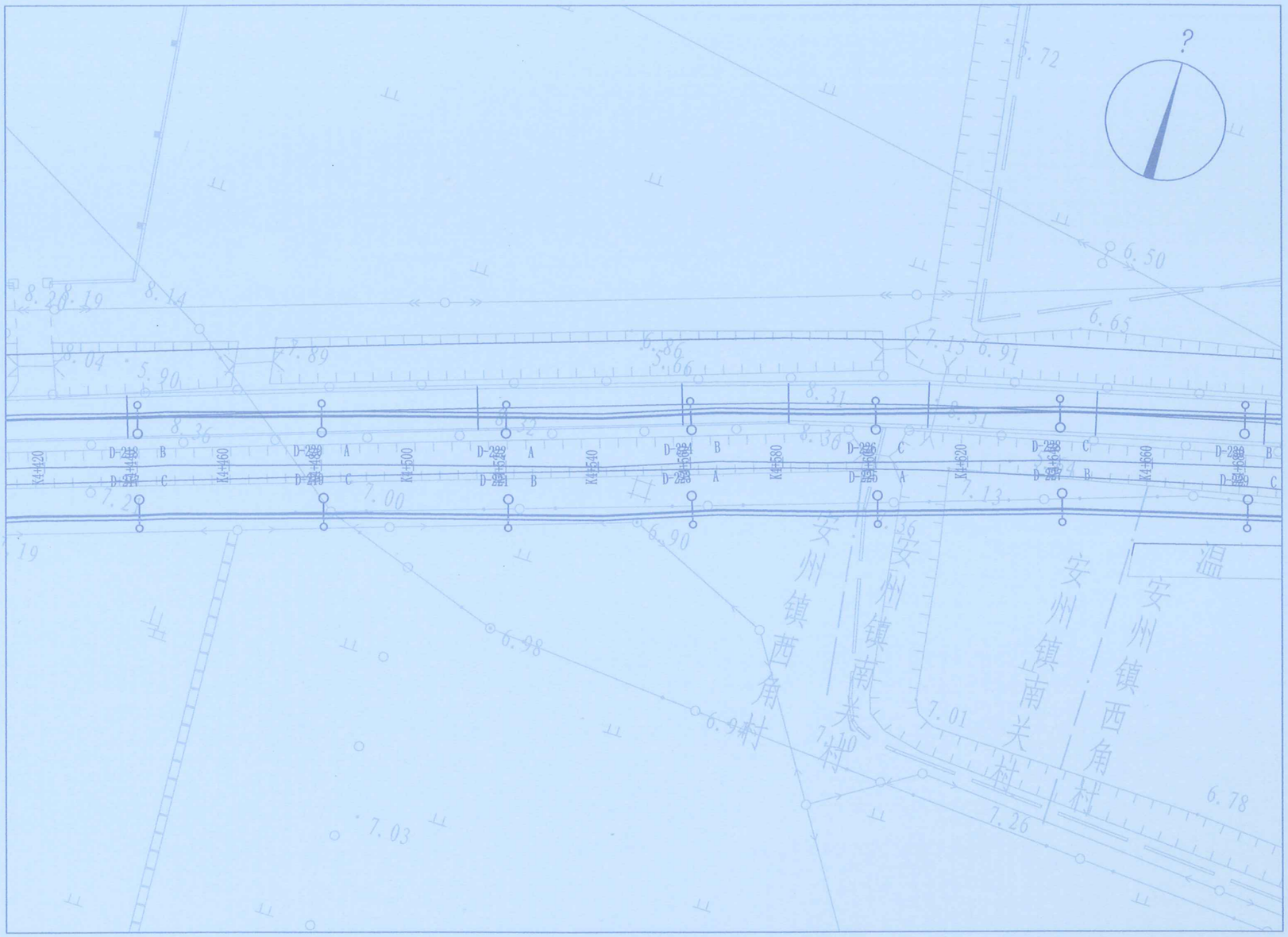
说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十六）	图号	电施-05
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08



平面设计图（十七）

说明：

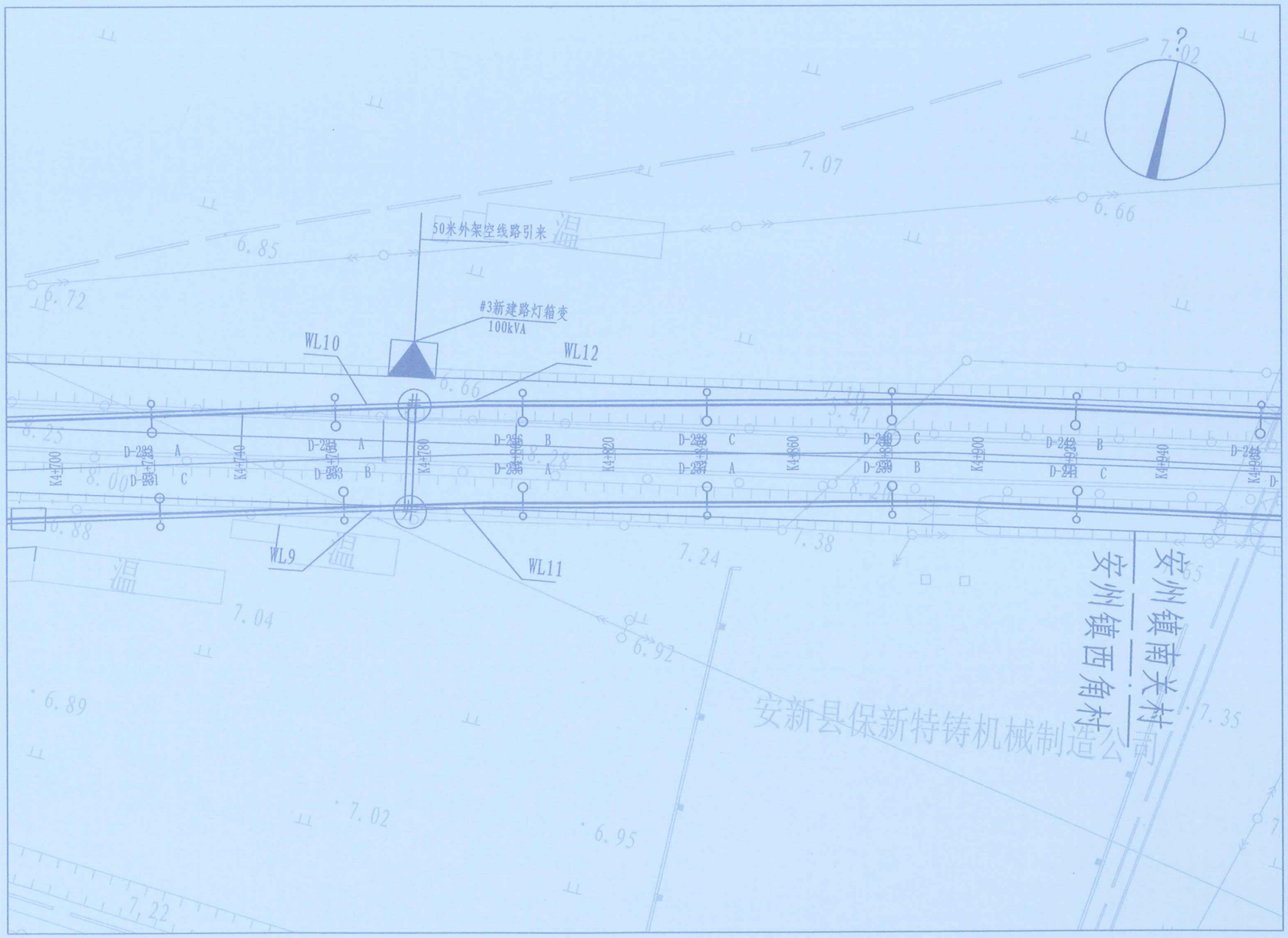
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（十七）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十七）
级别：乙级　证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
证书：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（十八）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

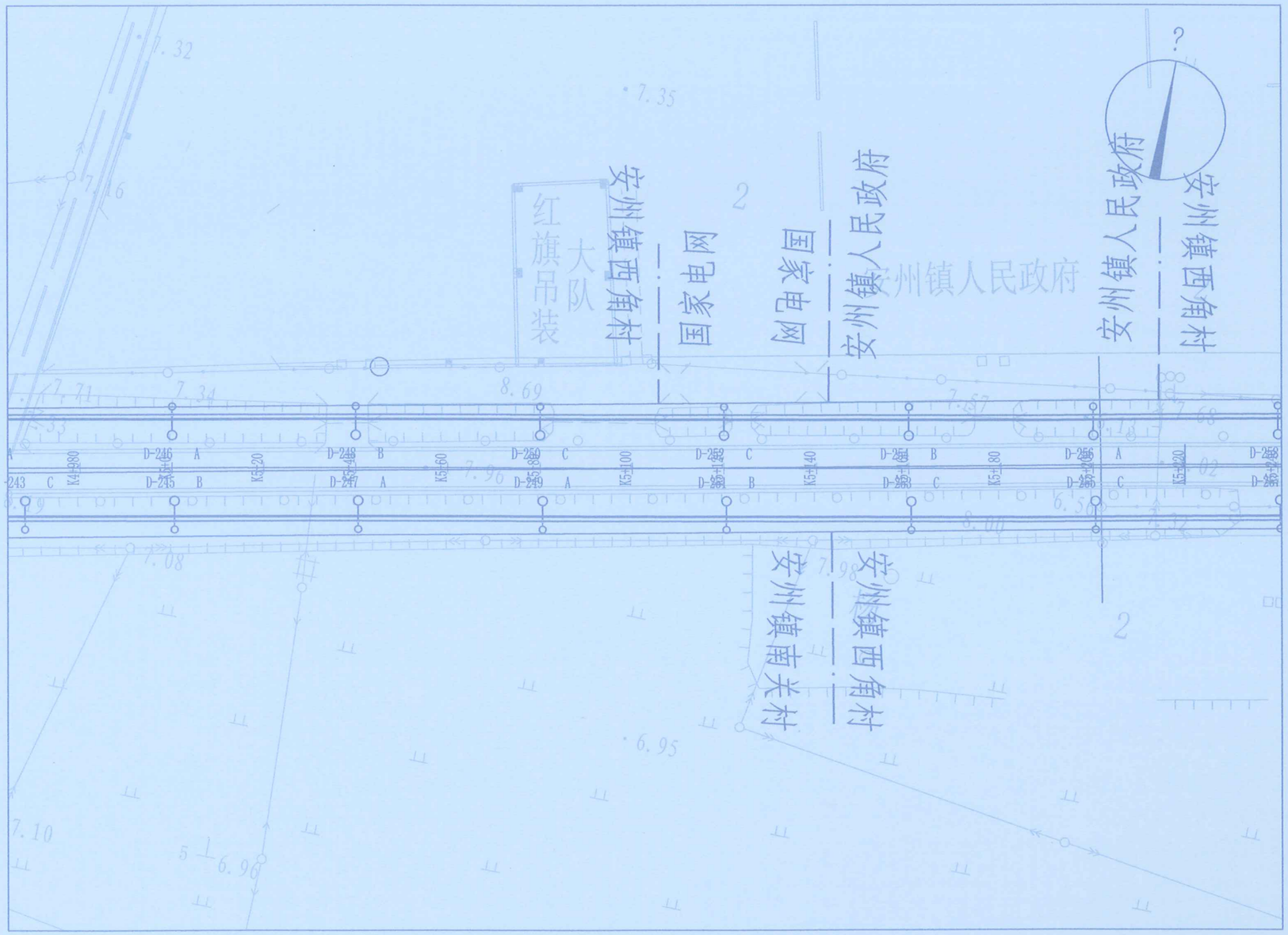
项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

图名	平面设计图（十八）
项目编号	XM-2019-0902
工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目名称	白洋淀安新段亮化项目

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　　证书号：A213005516

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级、城乡规划编制专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（十九）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（十九）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（十九）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

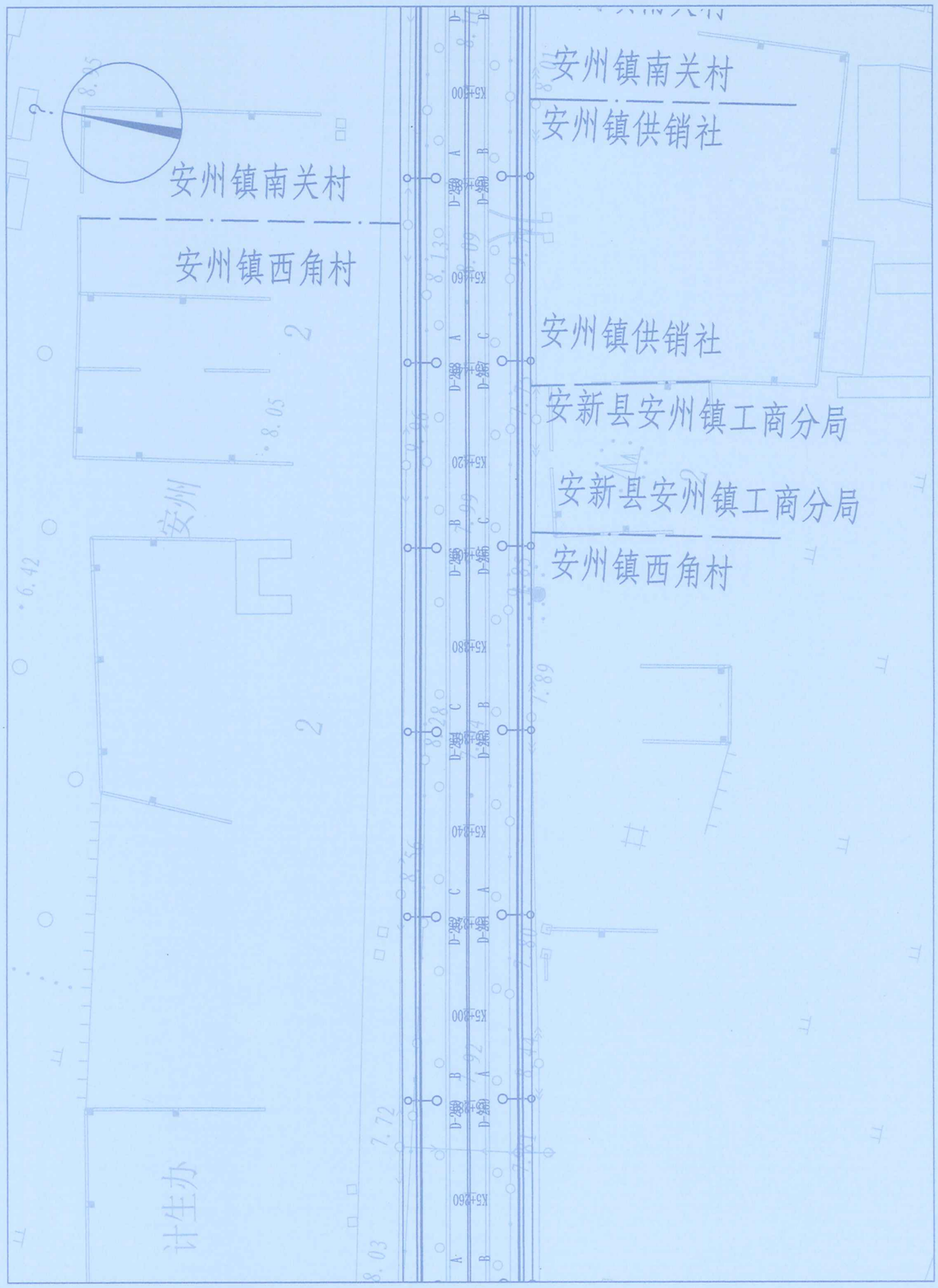
工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段高化项目	图名	平面设计图（二十）	项目负责人	设计	校对	卡业负责人	XM-2019-0902	项目编号	白洋淀安新段高化项目	项目名称	资质：乙级 证书号：A213005516
	审核	审定	日期	2019-08	图号	电施-05							

工程设计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑装饰)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

说明：
1、本图比例1:1000。

平面设计图（二十）



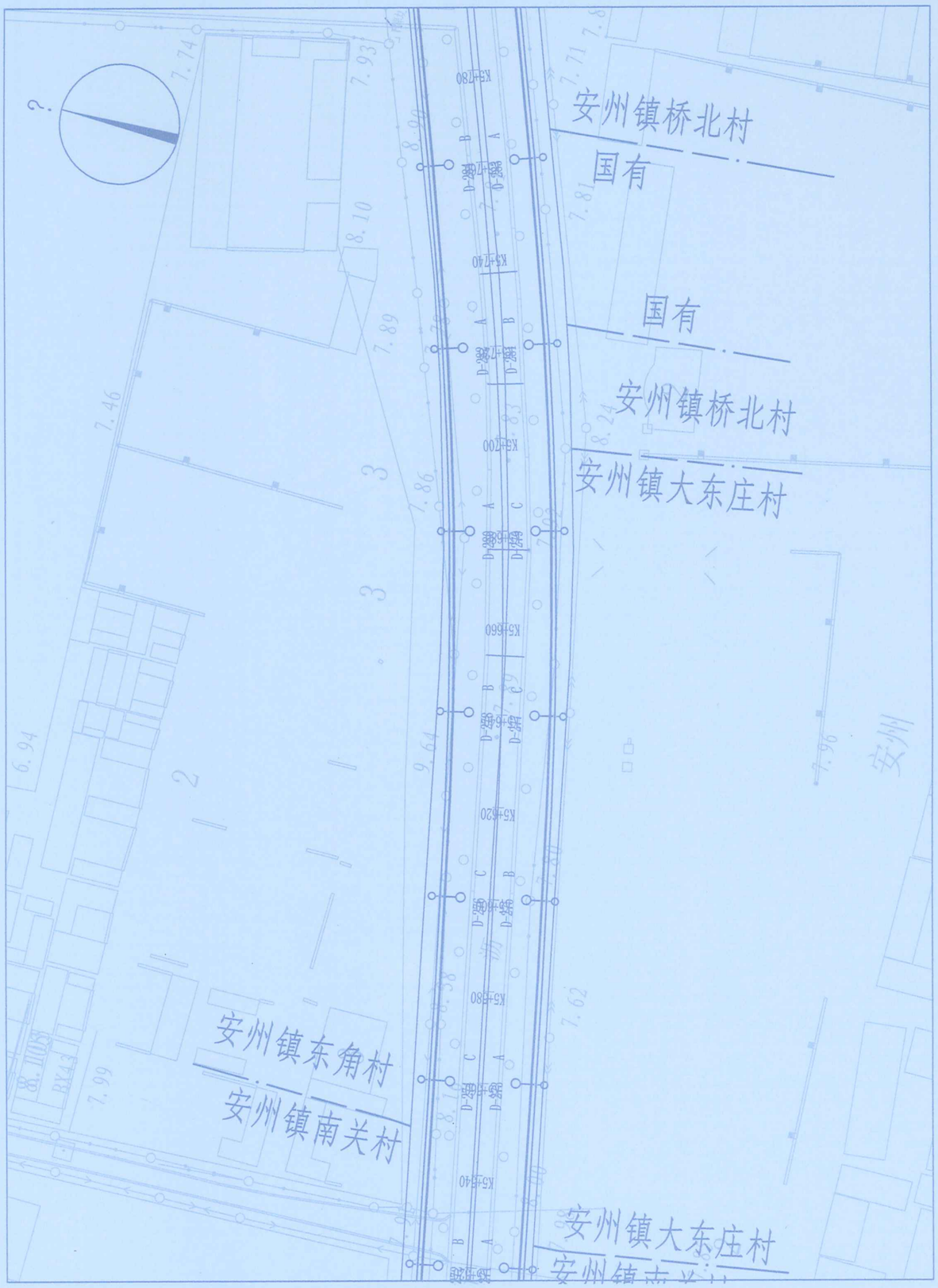
专业	负责	校对	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（二十一）	项目负责人		设计		校对		专业负责人	XM-2019-0902	专业负责人		审核		日期	2019-08
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号														图号	电施-05

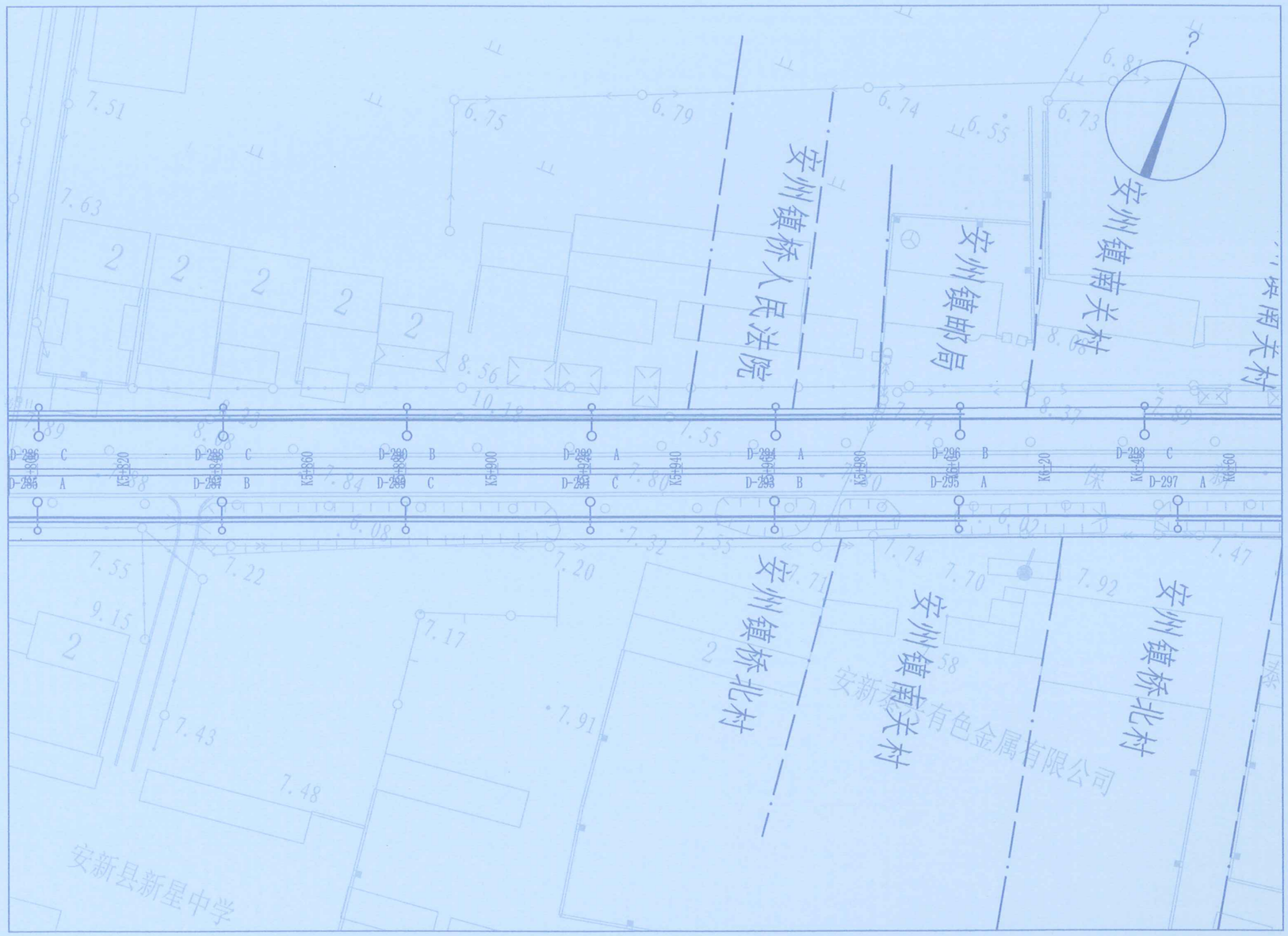
工程设计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

说明：
1、本图比例1:1000。

平面设计图（二十一）



专业	设备名	设备名	日期



平面设计图（二十二）

说明：

1、本图比例1:1000。

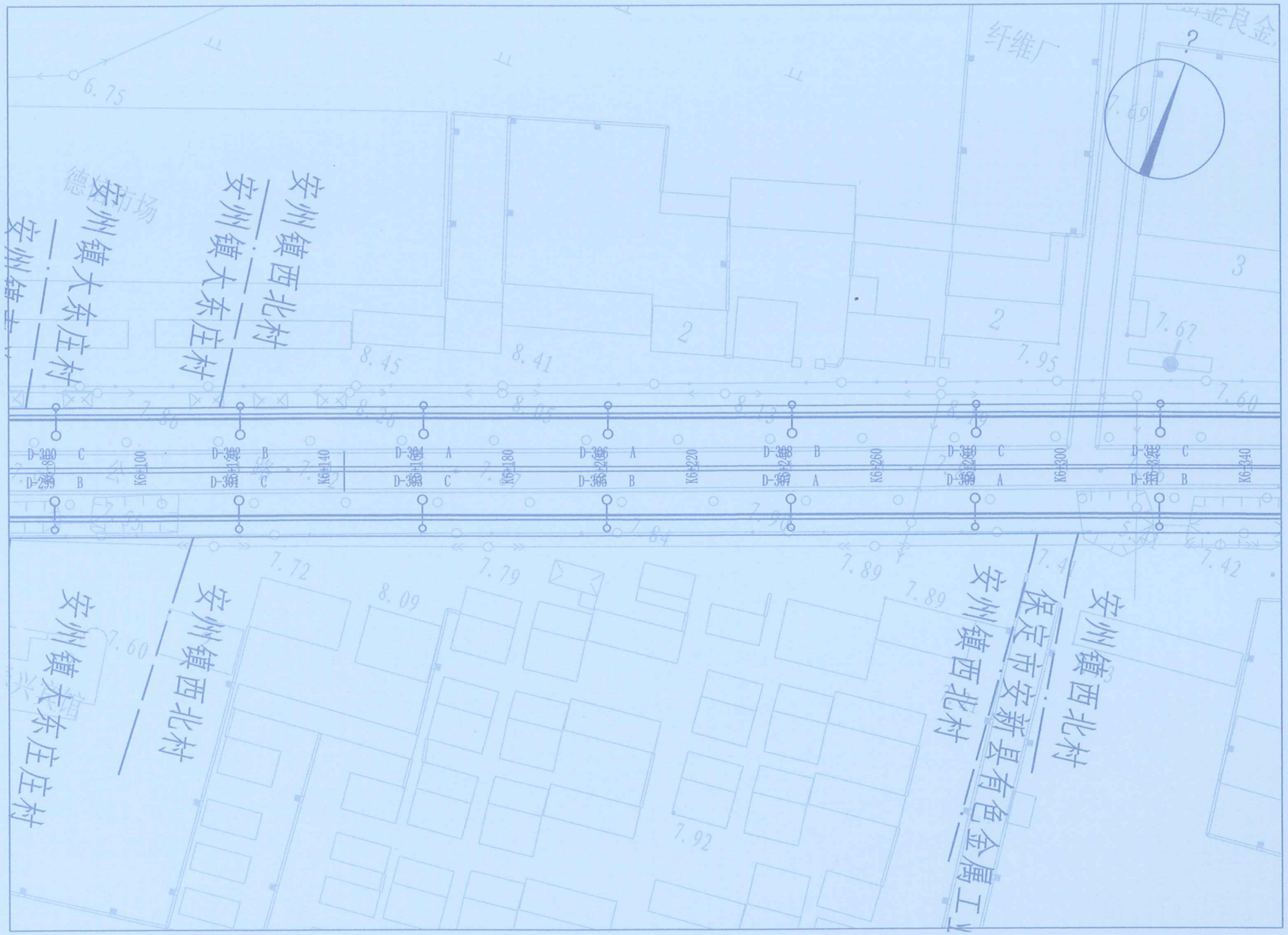
专业	实名	签名	日期

平面设计图（二十二）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

图名	白洋淀安新段亮化项目	工程名称	白洋淀安新段亮化项目
项目编号	白洋淀安新段亮化项目	项目名称	

河北城兴市政设计院股份有限公司

资质：乙级　　证书号：A213005516



平面设计图（二十三）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	变名	签名	日期

平面设计图（二十三）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（二十三）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

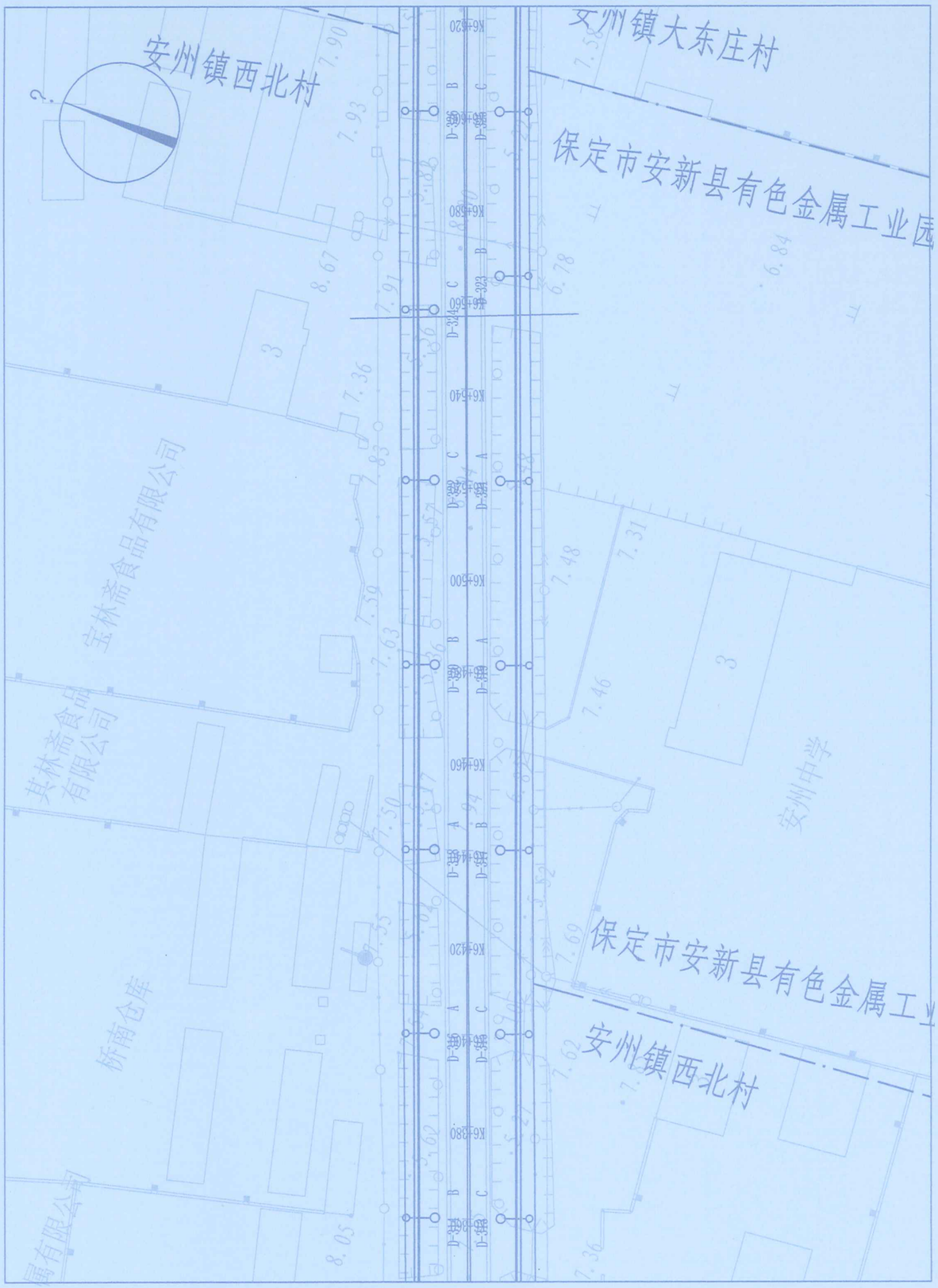
工程设计资质证书
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段高化项目	图 名	平面设计图（二十四）	项目负责人		设 计		审 核		图 号	电施-05
级别：乙级　证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段高化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校 对		审 定		日 期	2019-08

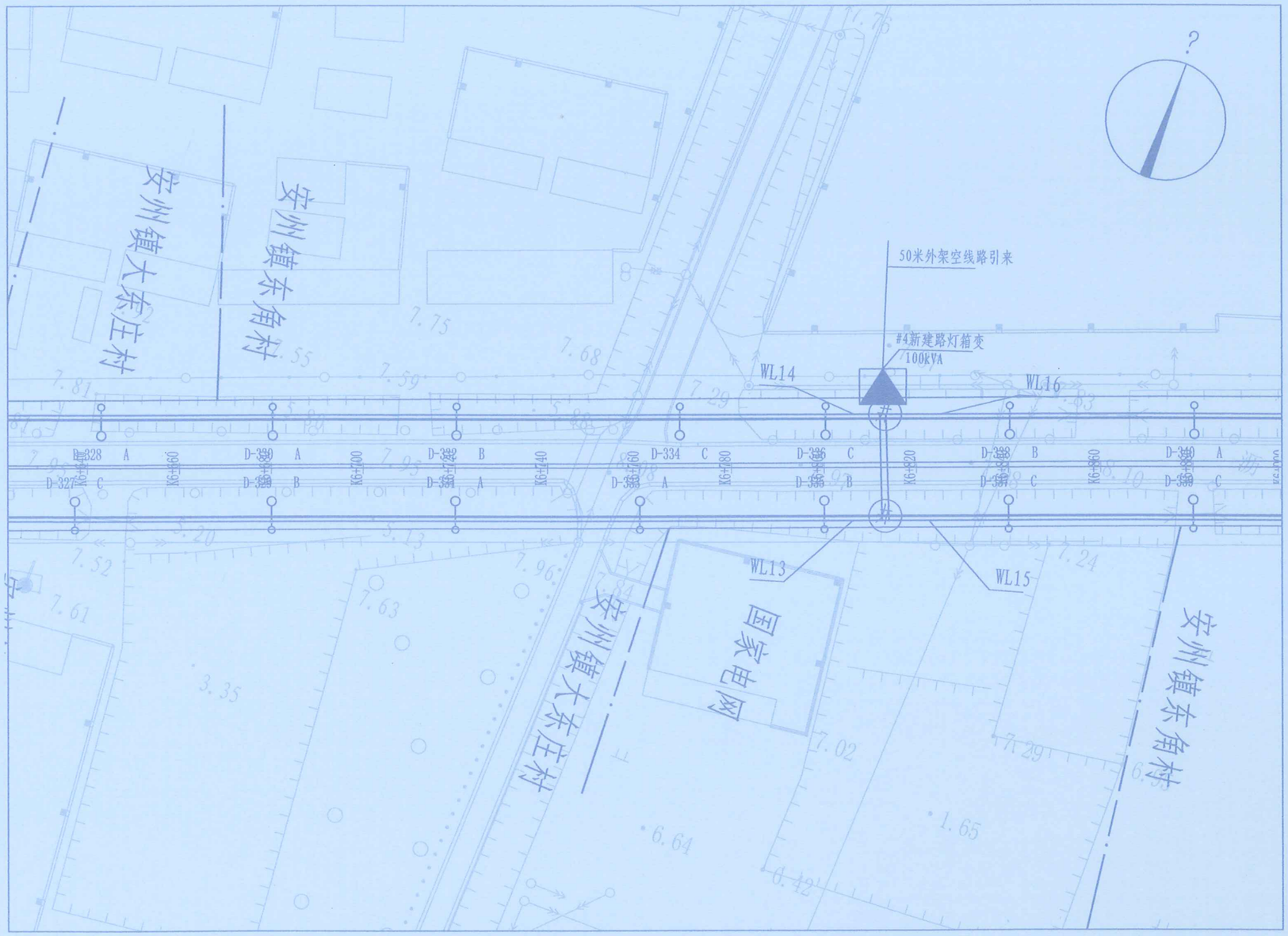
工程设计出图专用章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑装修装饰工程乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

说明：
1、本图比例1:1000。

平面设计图（二十四）



日 期	签 名	专 名	专 业



平面设计图（二十五）

说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

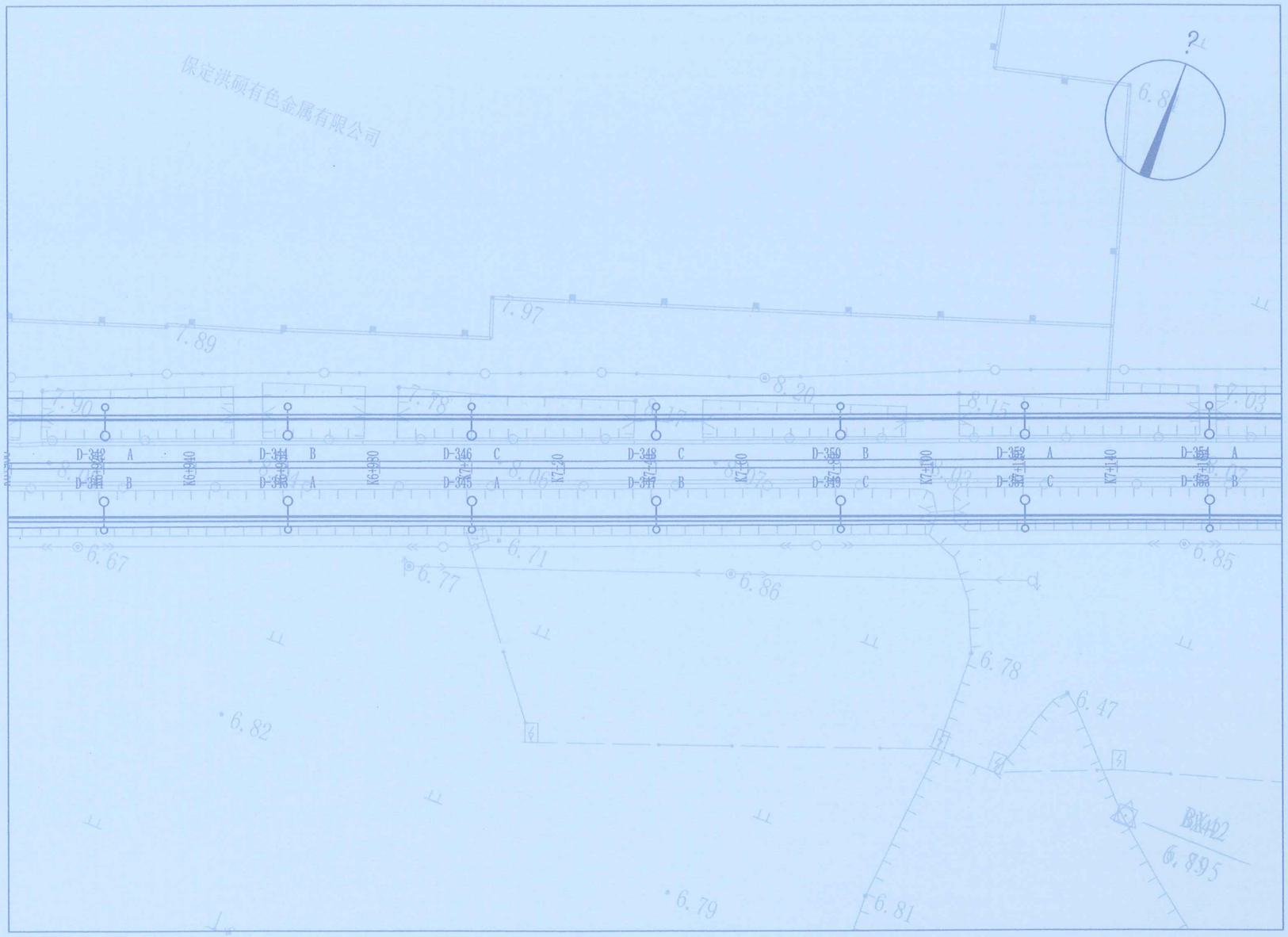
平面设计图（二十五）	项目负责人	设计	校对	审核	审定	图号	电施-05
XW-2019-0902	专业负责人					日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（二十五）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XW-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计甲级（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业建筑工程乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（二十六）

说明：

1、本图比例1:1000。

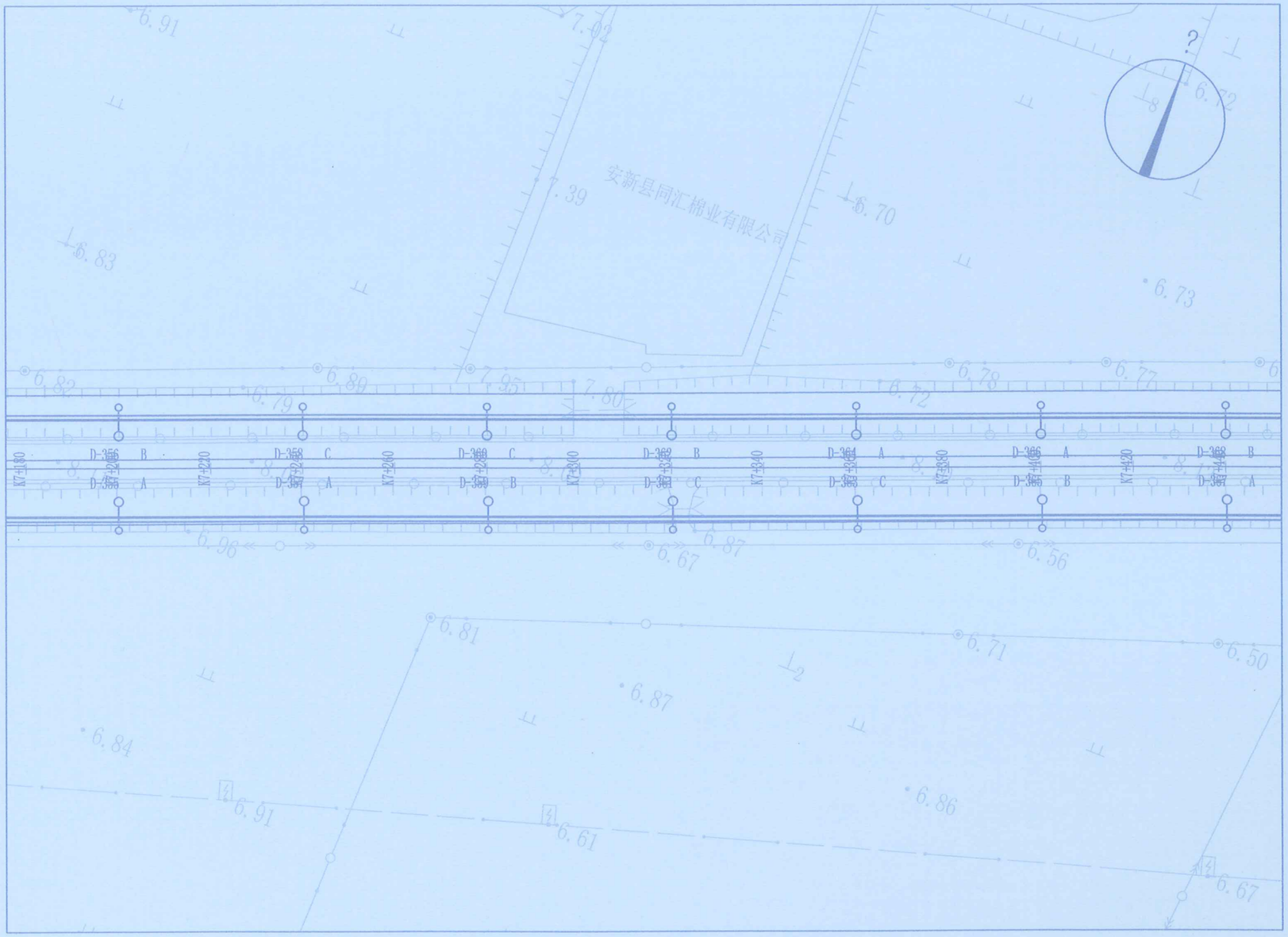
工程名称：白洋淀安新段亮化项目
项目名称：白洋淀安新段亮化项目
施工图
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
证书号：A213005516
级别：乙级
专业：市政行业（道路工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（二十六）	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

专业	实名	签名	日期



平面设计图（二十七）

说明：

1、本图比例1:1000。

工程建设项目设计出图专用章（有效期至：2020年4月30日）

单位：河北城兴市政设计院股份有限公司

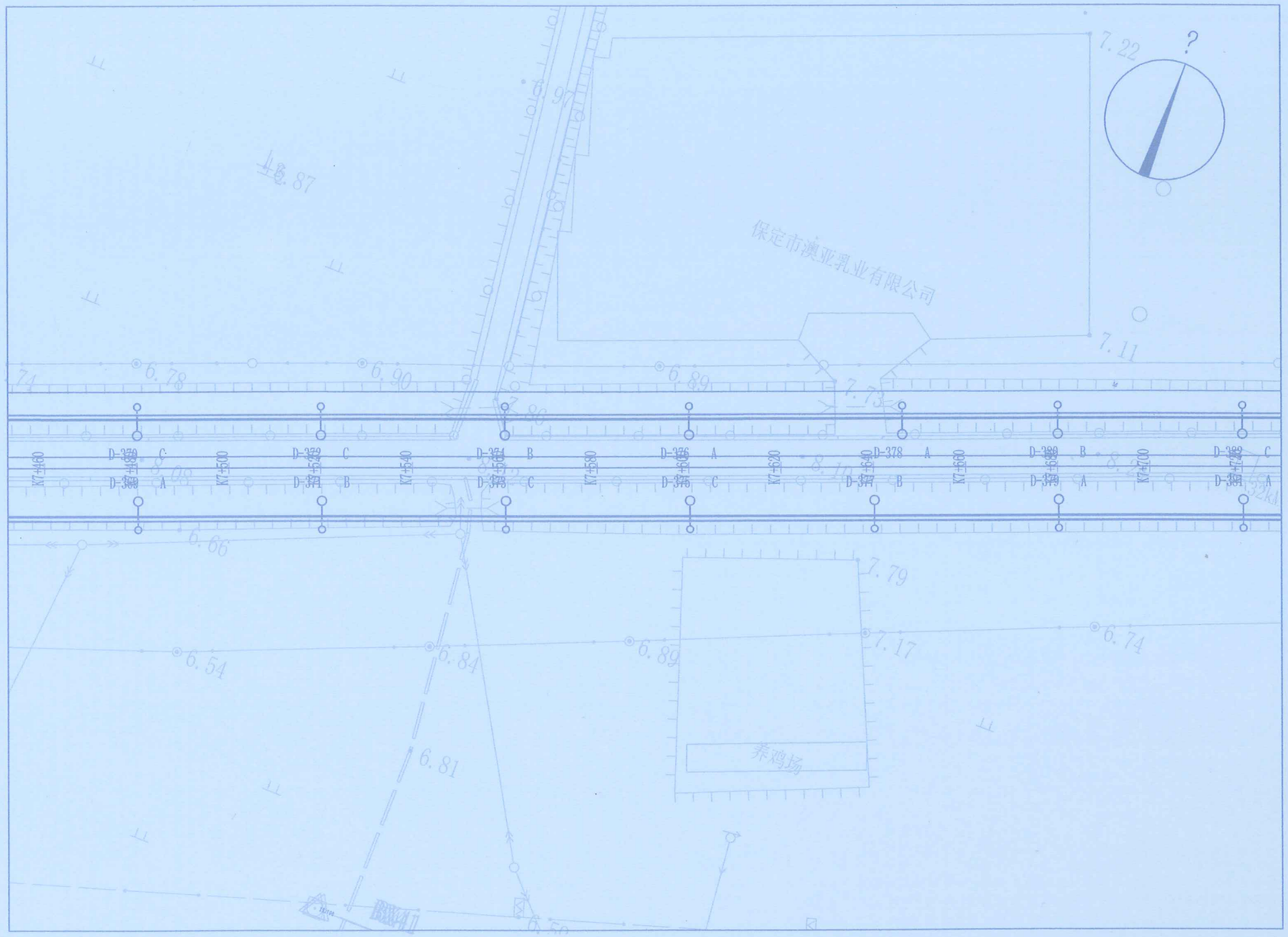
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级；

风景园林工程设计专项乙级

证书号：A213005516

平面设计图（二十七）	项目负责人	设计	校对	审核	审定	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人					日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	



平面设计图（二十八）

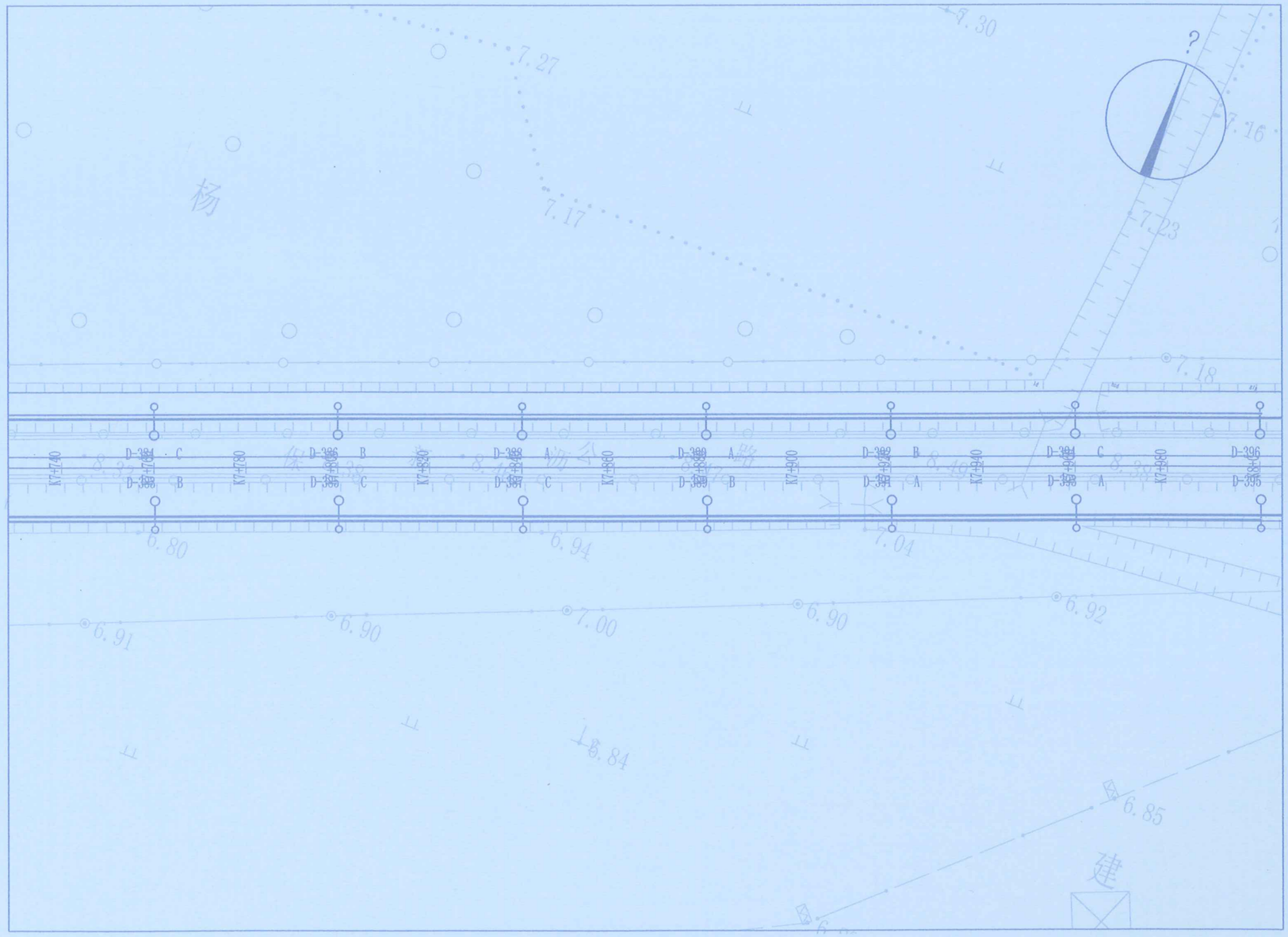
说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（二十八）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XW-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	



平面设计图（二十九）

说明:

1、本图比例1:1000。

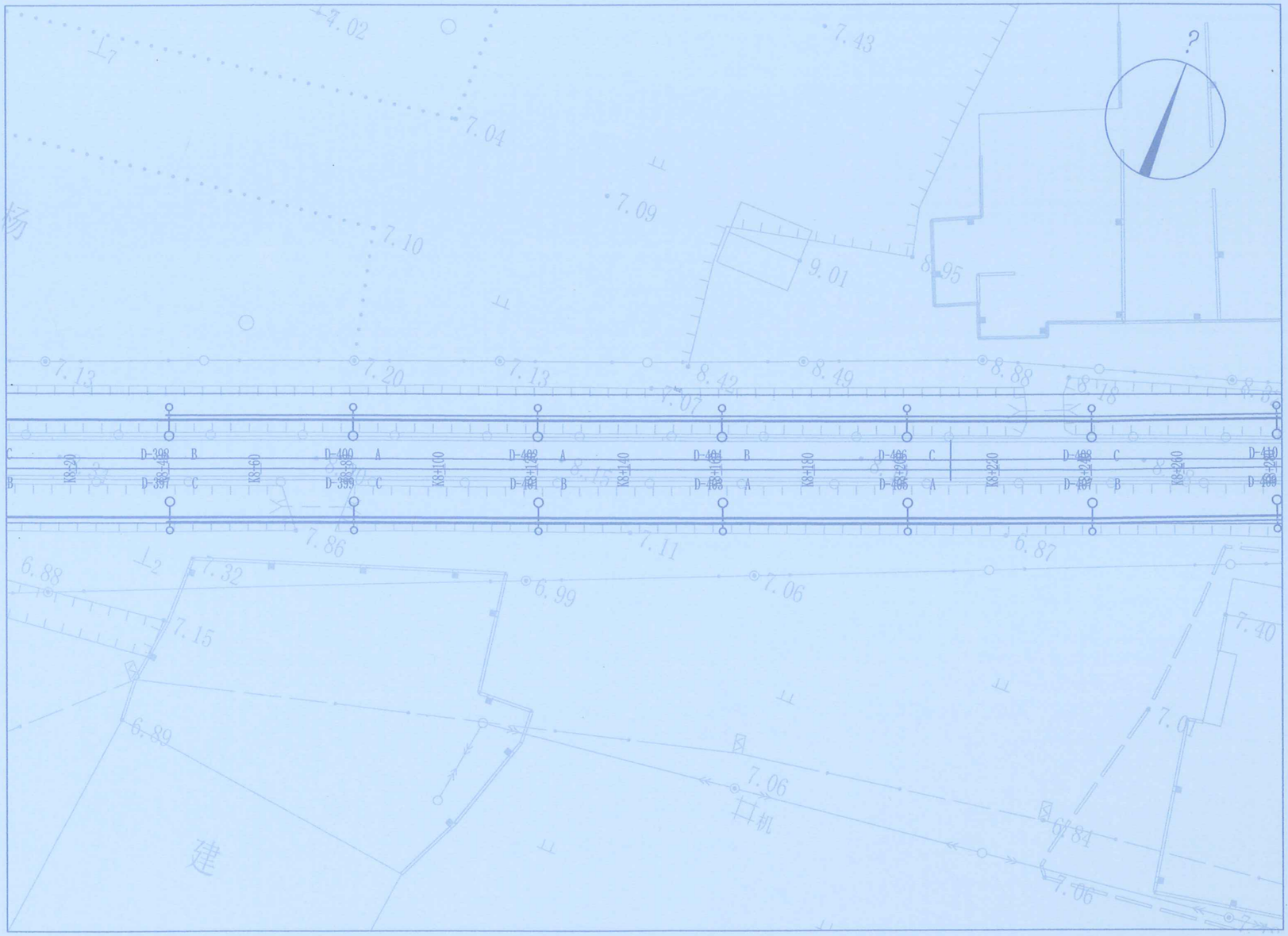
专业	实名	签名	日期

平面设计图（二十九）	项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	

工程设计出图专用章
（有效期至：2000年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业建筑工程乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



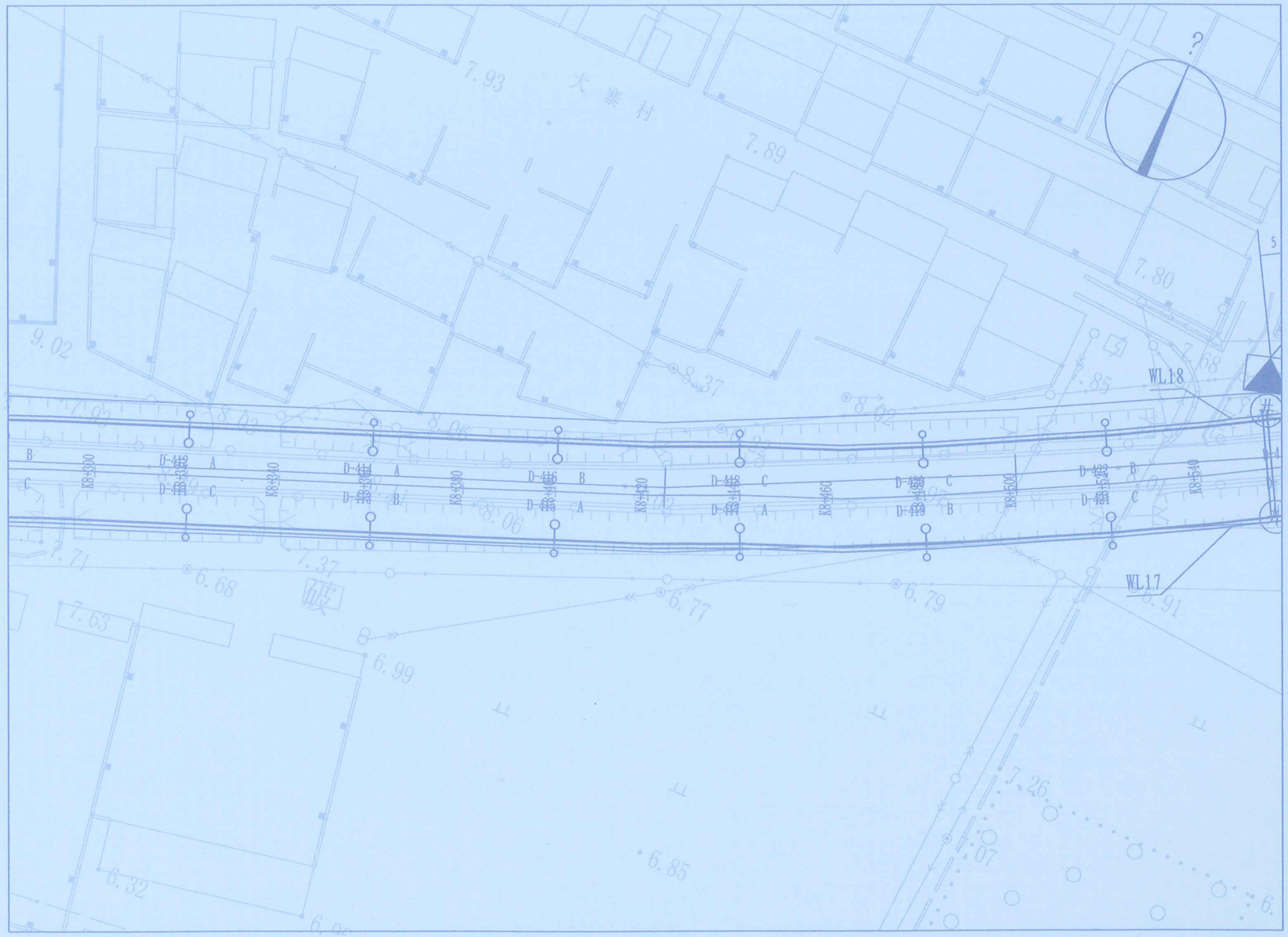
平面设计图（三十）

说明:

1、本图比例1:1000。

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十）	图号	电施-05
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08



平面设计图（三十一）

说明：

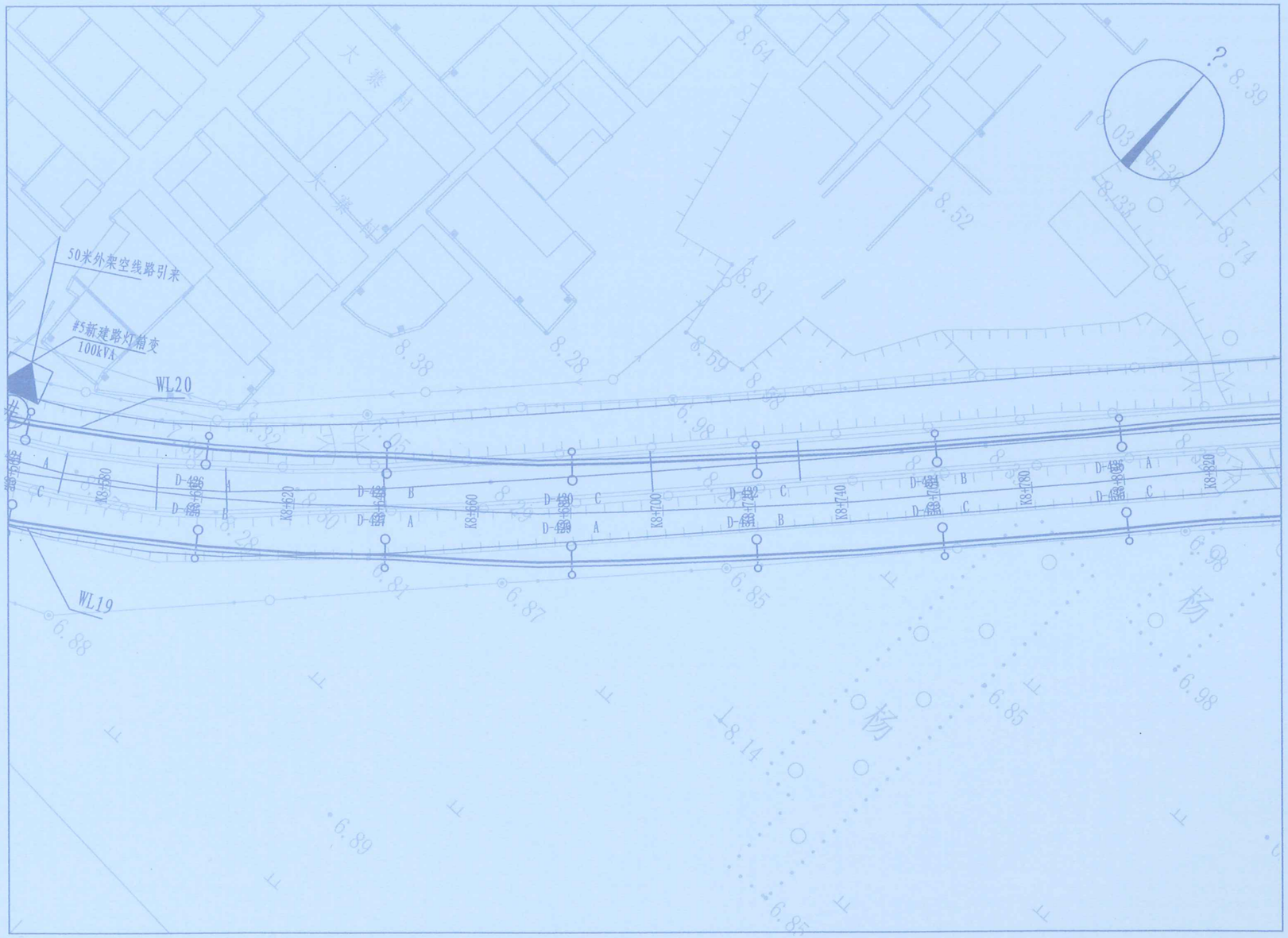
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司		项目负责人		设计		审核		图名	平面设计图（三十一）
级别：乙级	证书号：A213005516	专业负责人		校对		审定		项目编号	XM-2019-0902

工程设计出图专用章
（2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；建筑行业乙级工程设计
证书号：A213005516



平面设计图（三十二）

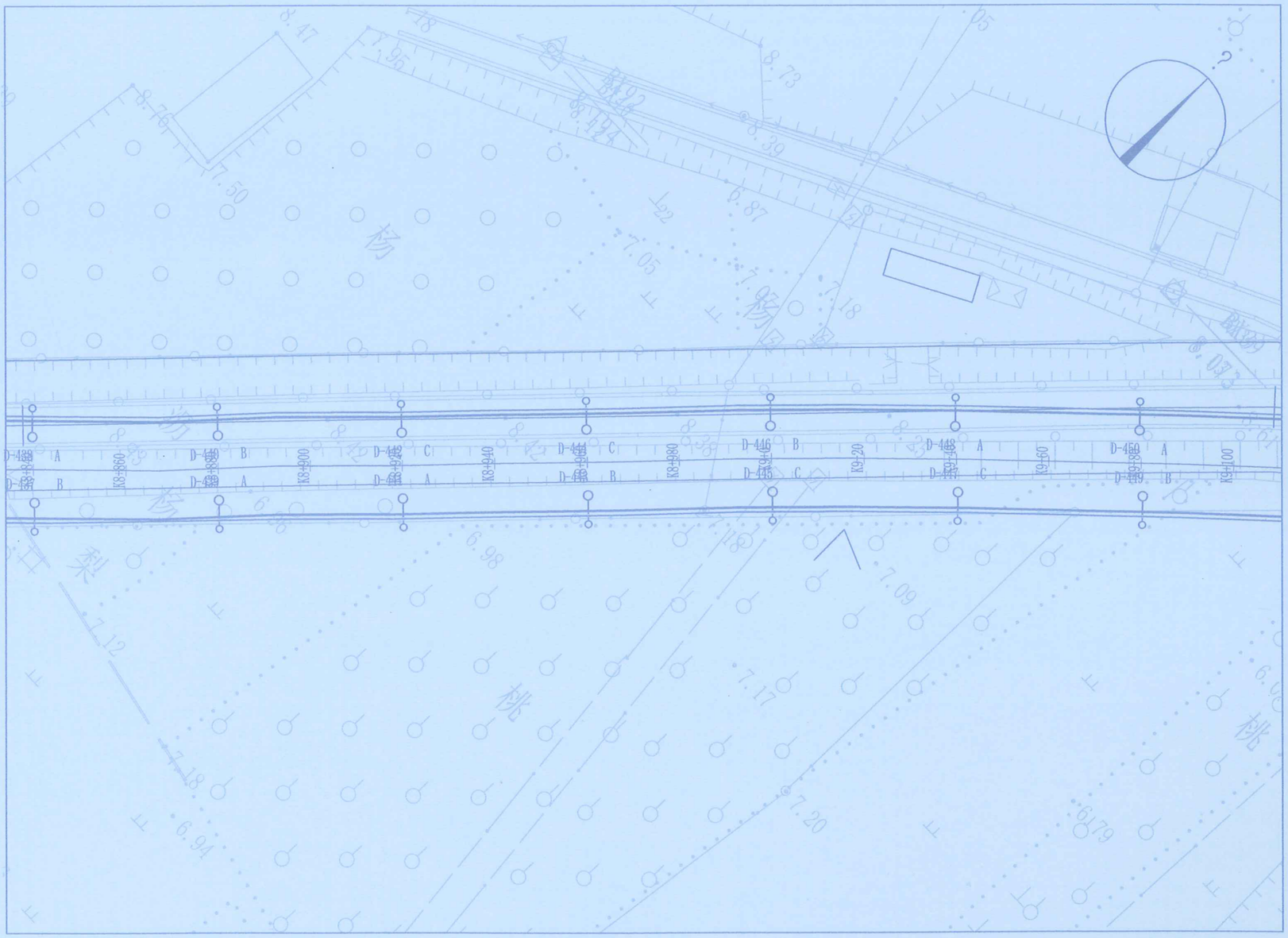
说明:

1、本图比例1:1000。

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2020年4月30日)
单位:河北城兴市政设计院股份有限公司
行业:市政行业乙级;建筑行业(建筑工程)
风景园林工程设计专项乙级
证书号:A213005516

专业	变名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十二）	项目负责人	设计	校对	审核	审定	图号	电施-05
级别: 乙级 证书号: A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人					日期	2019-08



平面设计图（三十三）

说明：

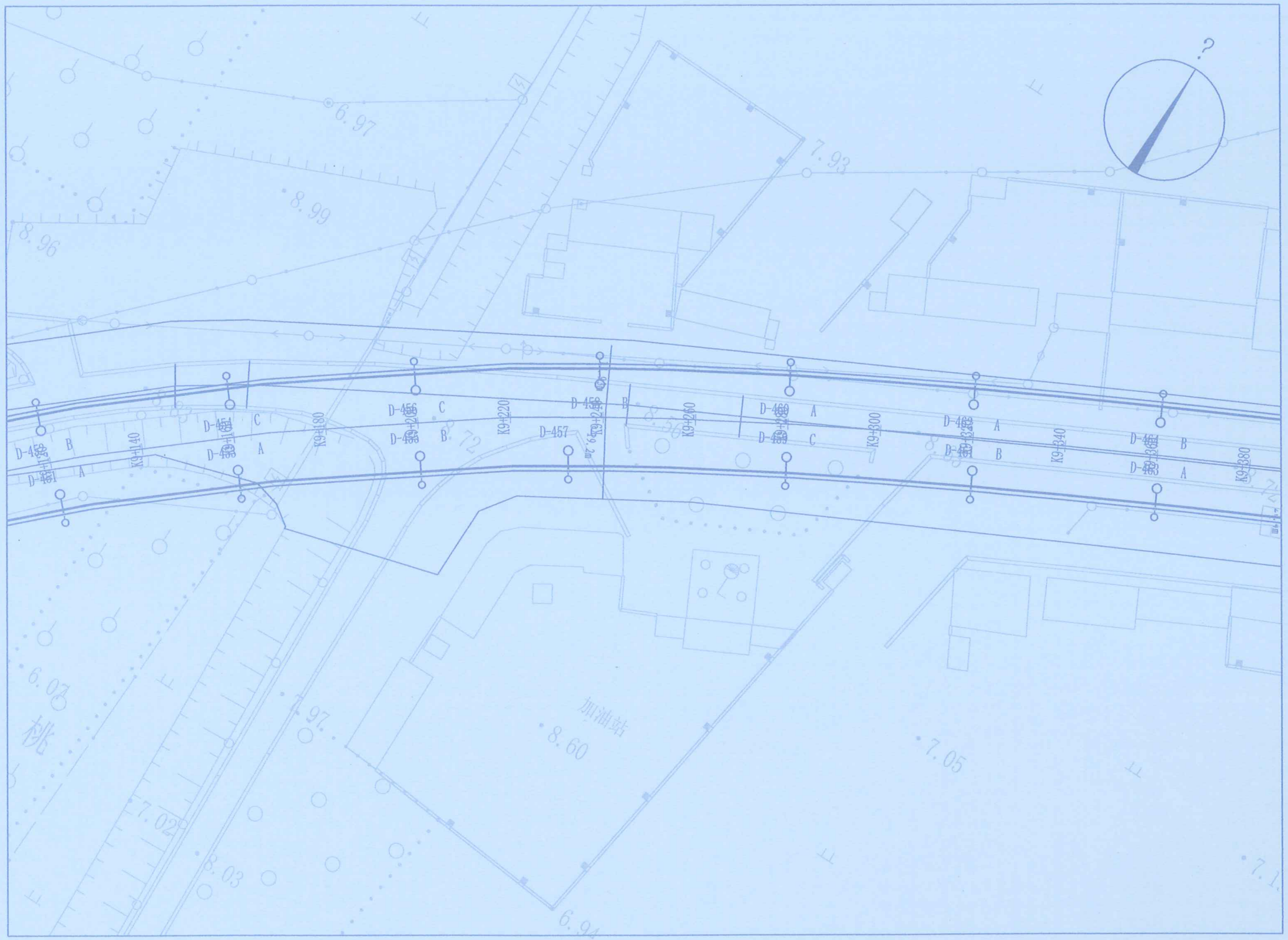
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

名	平面设计图（三十三）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

图名	白洋淀安新段亮化项目	河北城兴市政设计院股份有限公司
项目编号	白洋淀安新段亮化项目	级别：乙级 证书号：A213005516
工程名称	白洋淀安新段亮化项目	
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	

工程设计出图专用章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（三十四）

说明：

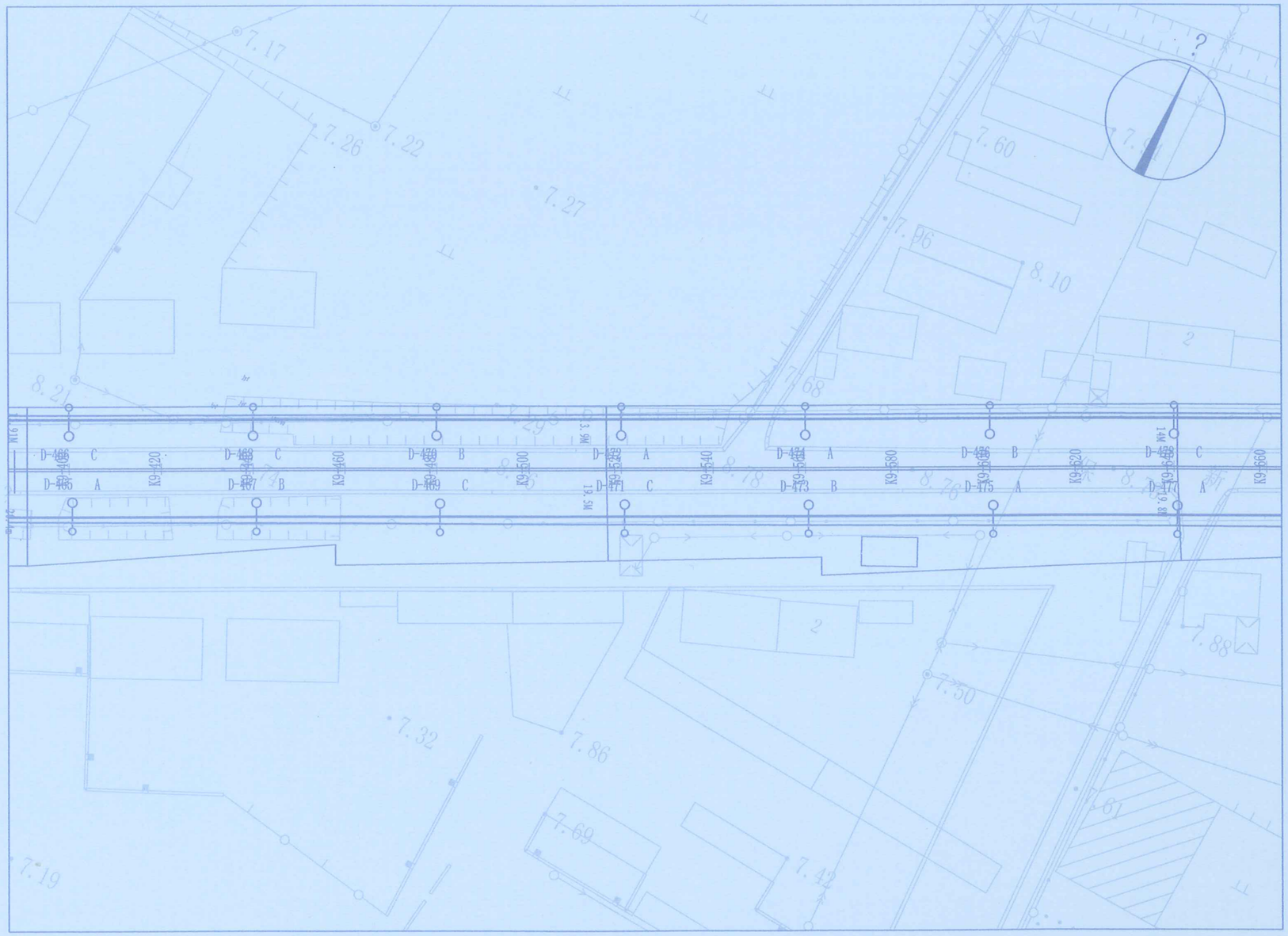
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级 证书号：A213005516

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图 名	平面设计图（三十四）	项目负责人		设 计		审 核		图 号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人		校 对		审 定		日 期	2019-08

工程设计出图专用章 (有效期至：2020年4月30日) 单位：河北城兴市政设计院股份有限公司 行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑)乙级；风景园林工程设计专项乙级 证书号：A213005516



平面设计图（三十五）

说明:

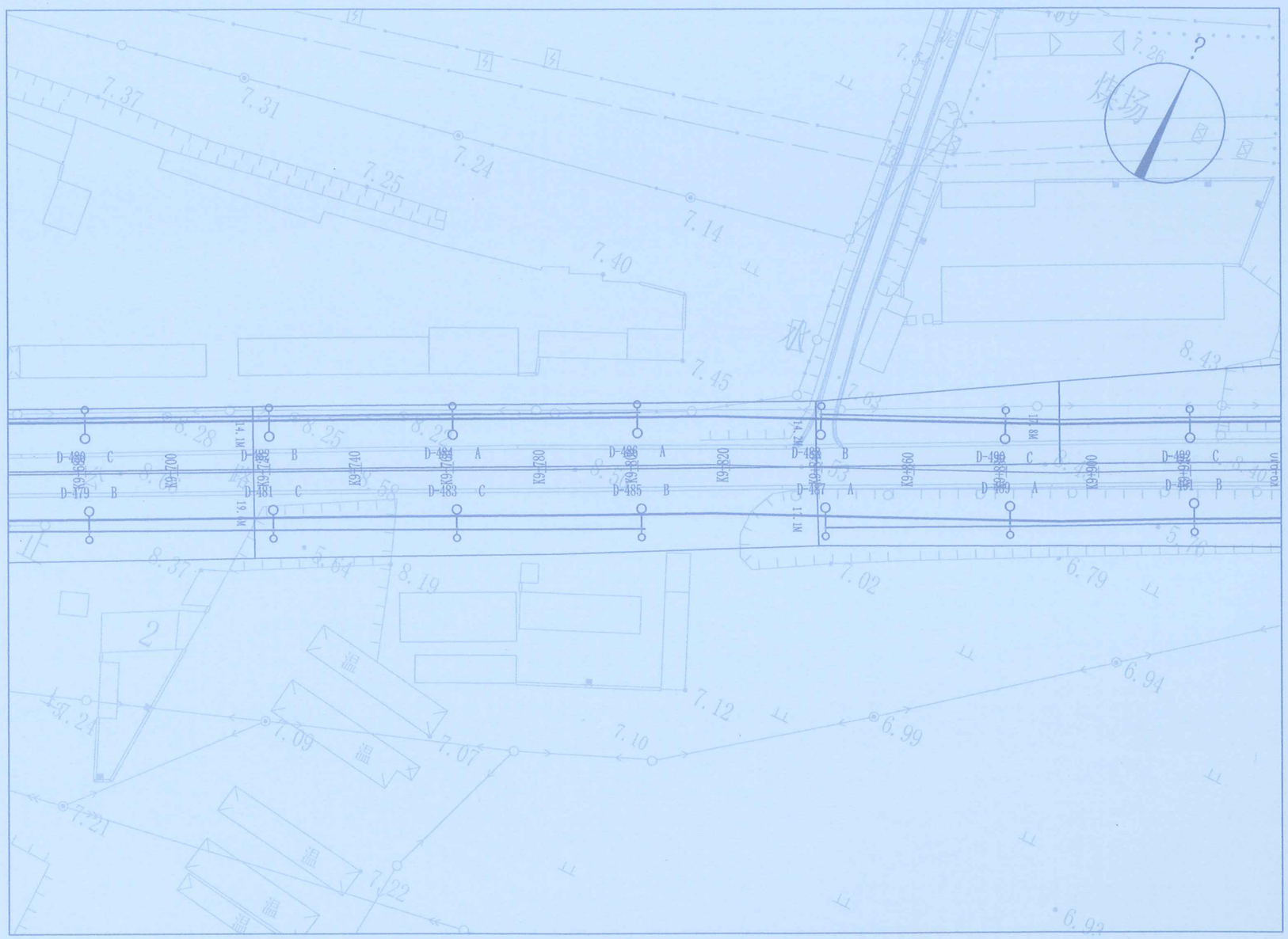
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（三十五）	项目负责人		设计	杨匠	审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十五）
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

工程建设（用章）
（有效期至：2020年4月30日）
河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；范围：市政工程设计；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



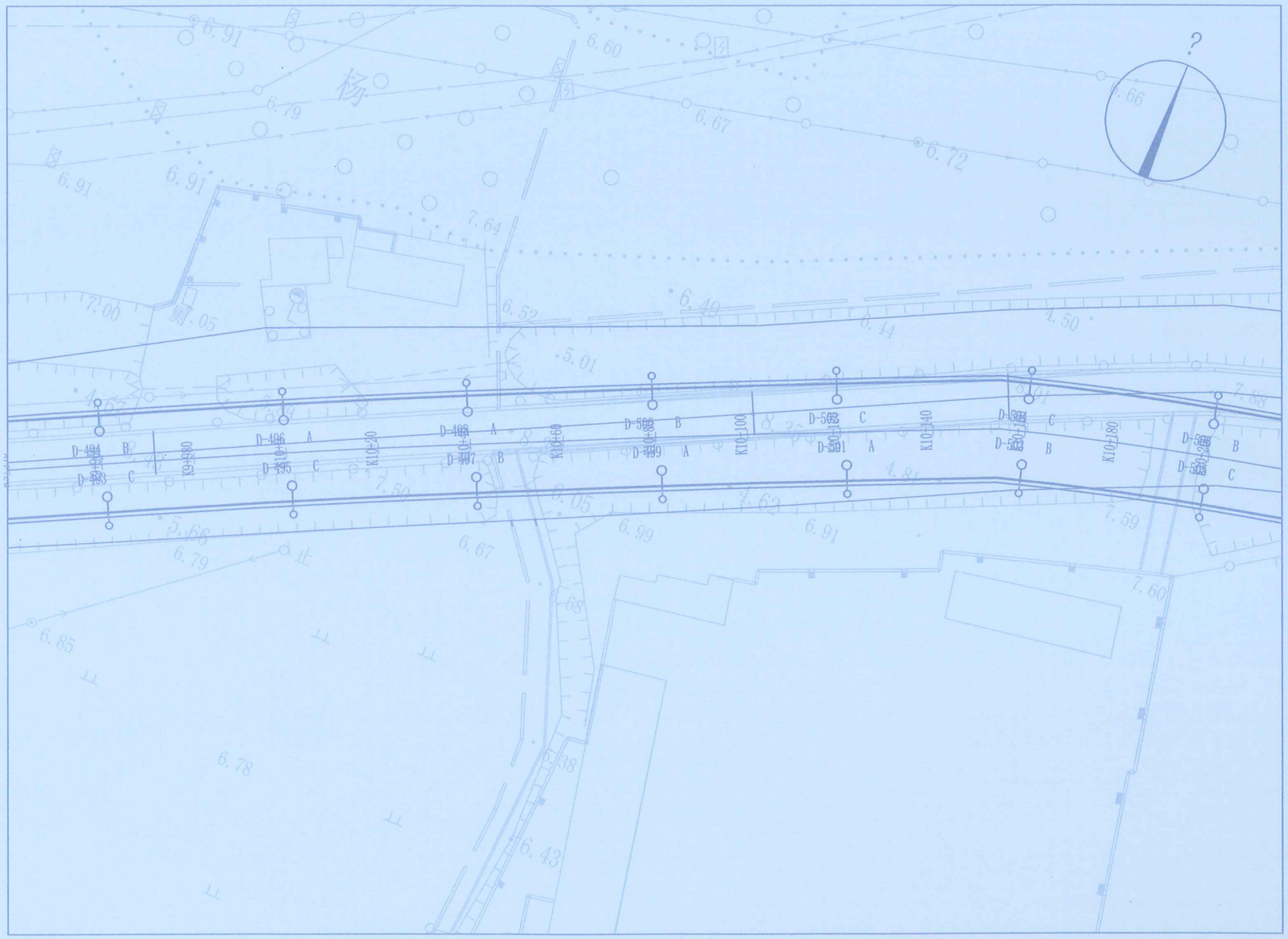
平面设计图（三十六）

说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司		项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
级别：乙级	证书号：A213005516	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08
工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十六）						
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902						



平面设计图（三十七）

说明：

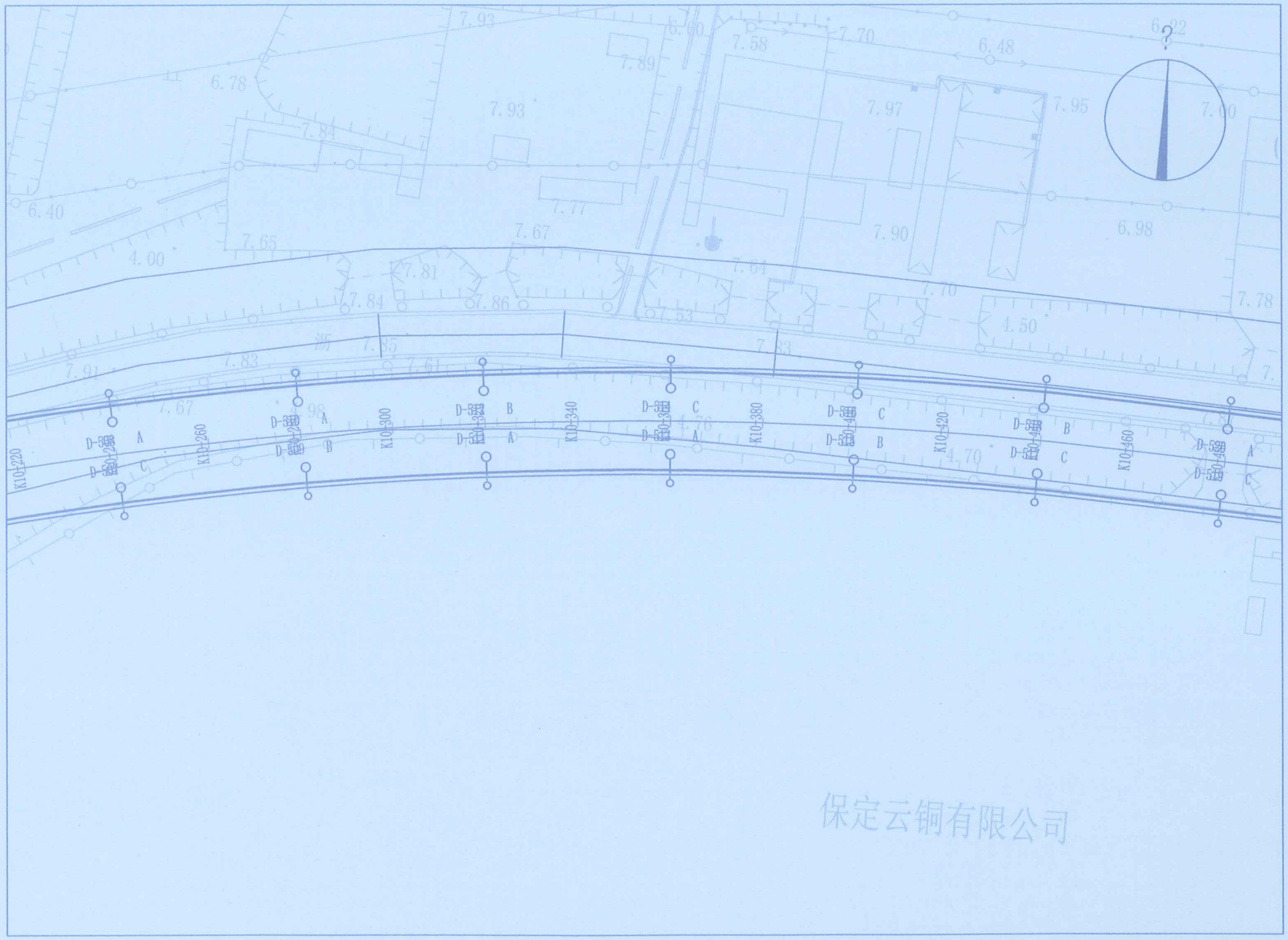
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十七）	项目负责人	设计	审核	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
专业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



保定云铜有限公司

平面设计图（三十八）

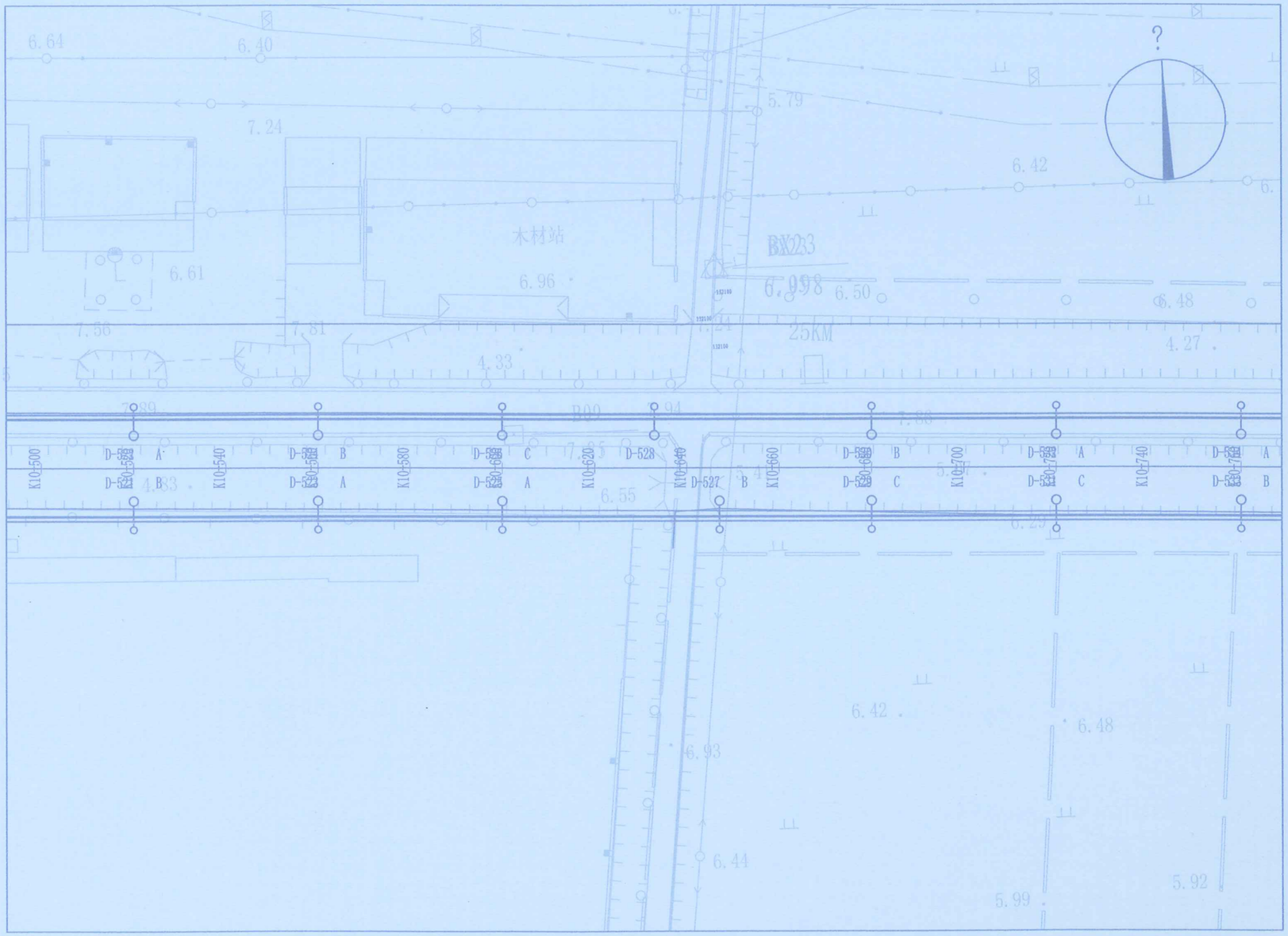
说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司		工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十八）
资质：乙级	证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
专业负责人		校对		审定		日期	2019-08



平面设计图（三十九）

说明:

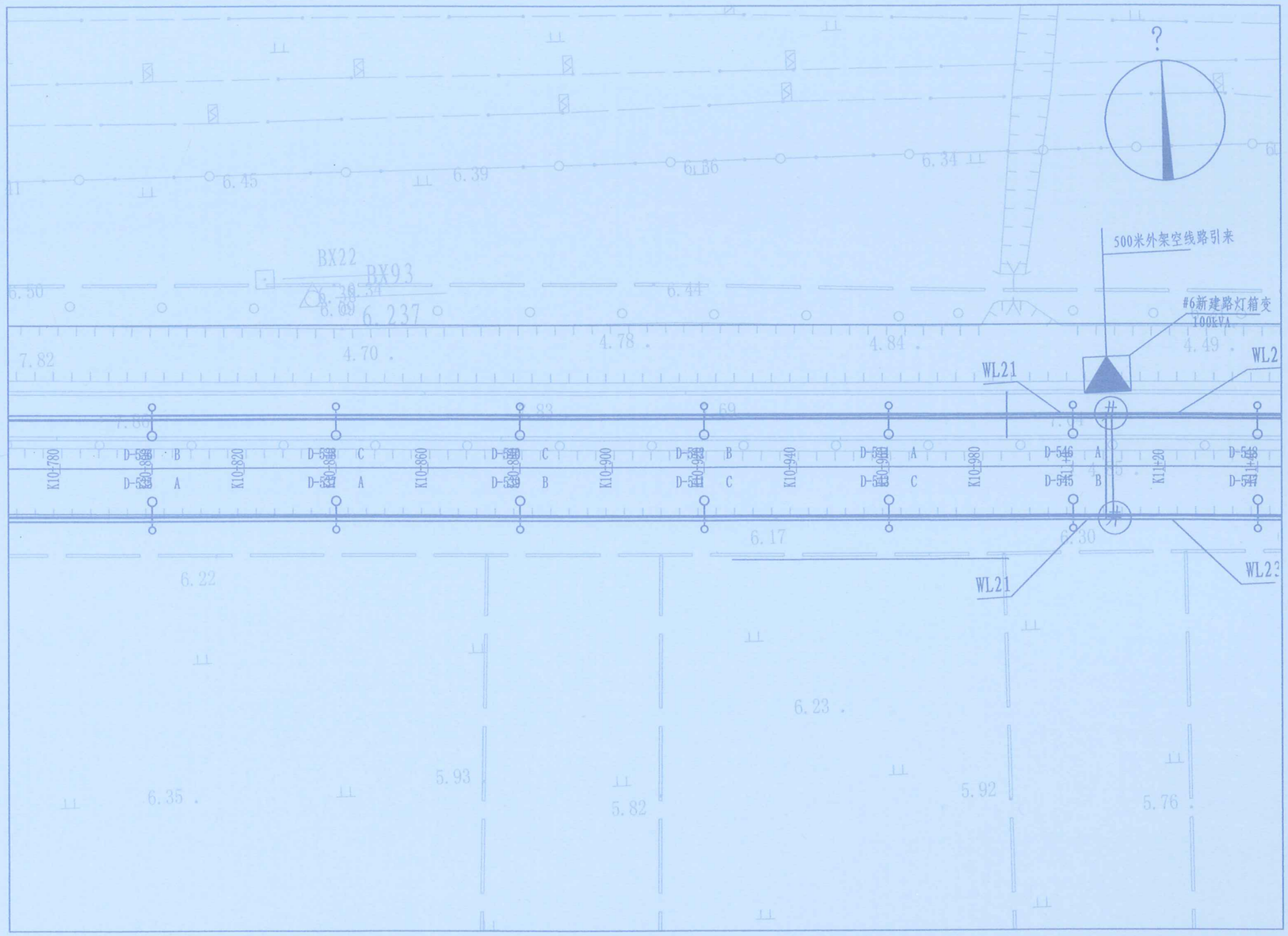
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（三十九）	项目负责人	设计	审核	图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（三十九）
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

工程设计出图专用章
(有效期至:2020年4月30日)
单位:河北城兴市政设计院股份有限公司
行业:市政行业乙级;建筑行业(建筑工程)丙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号:A213005516



平面设计图（四十）

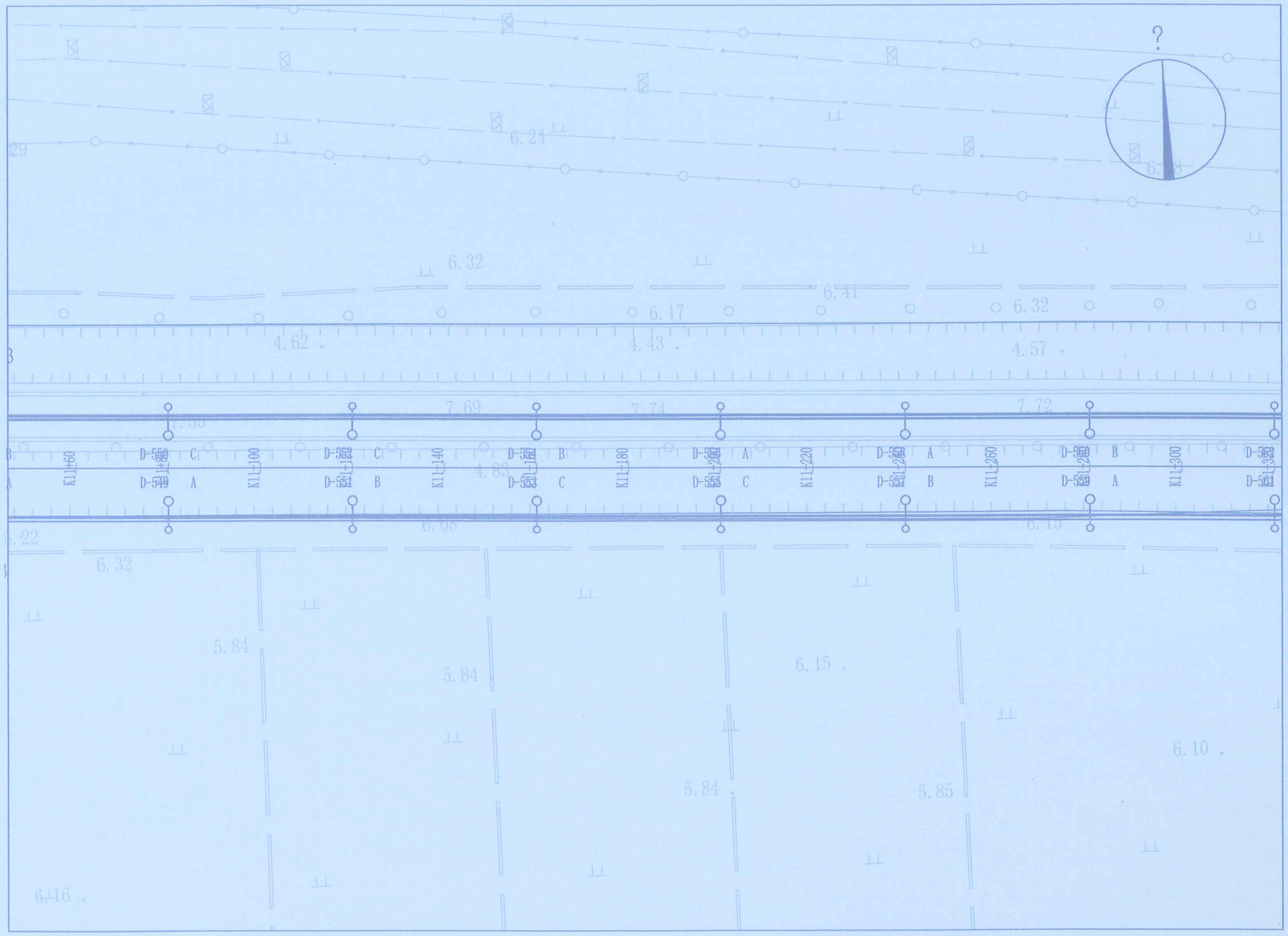
说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（四十）	项目负责人	设计	校对	审核	审定	图号	电施-05
	专业负责人					日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XW-2019-0902



平面设计图（四十一）

说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

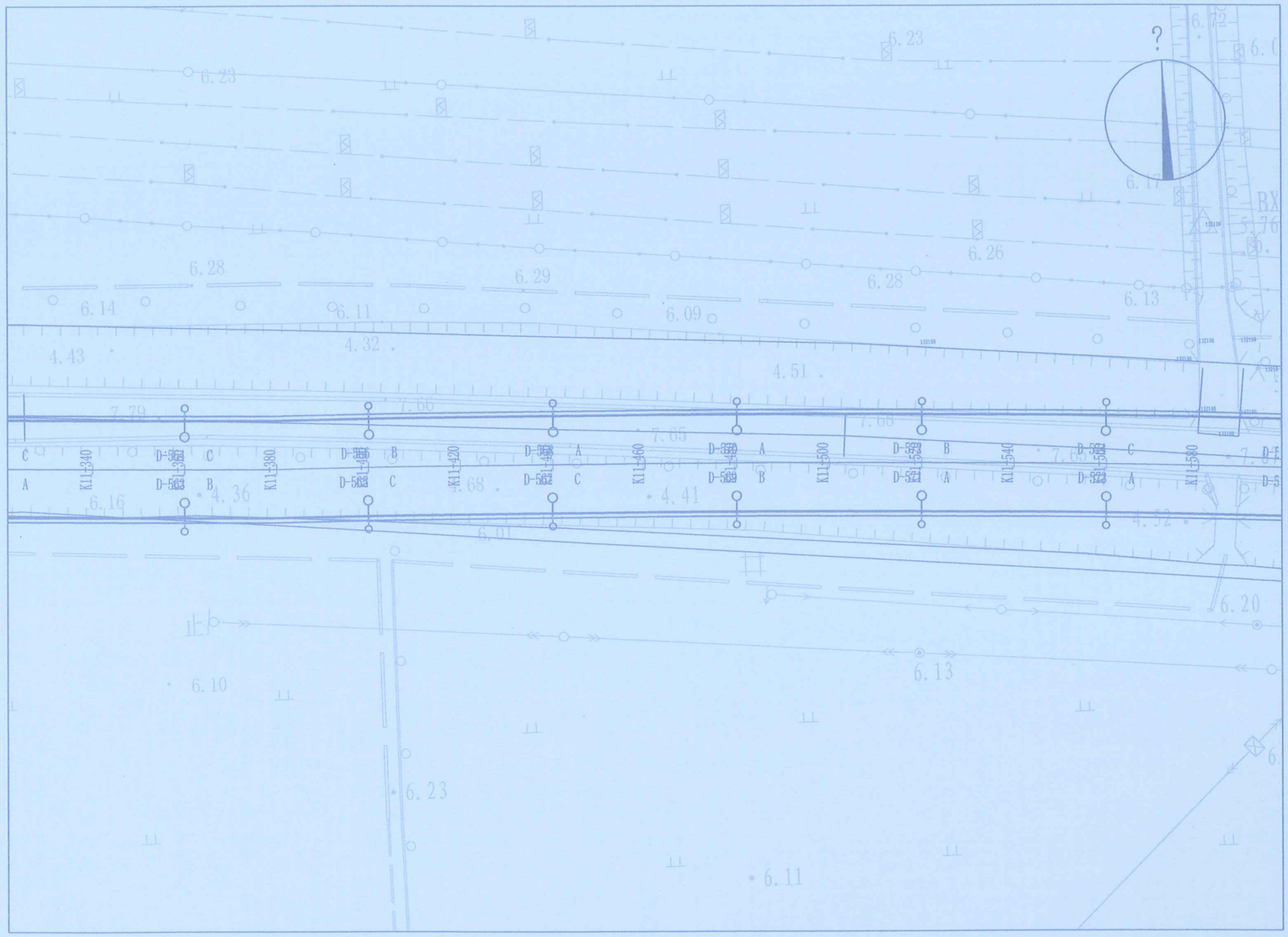
工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（四十一）	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

设计	项目负责人	审核	审定
校对	专业负责人		

河北城兴市政设计院股份有限公司

资质：乙级　证书号：A213005516

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（四十二）

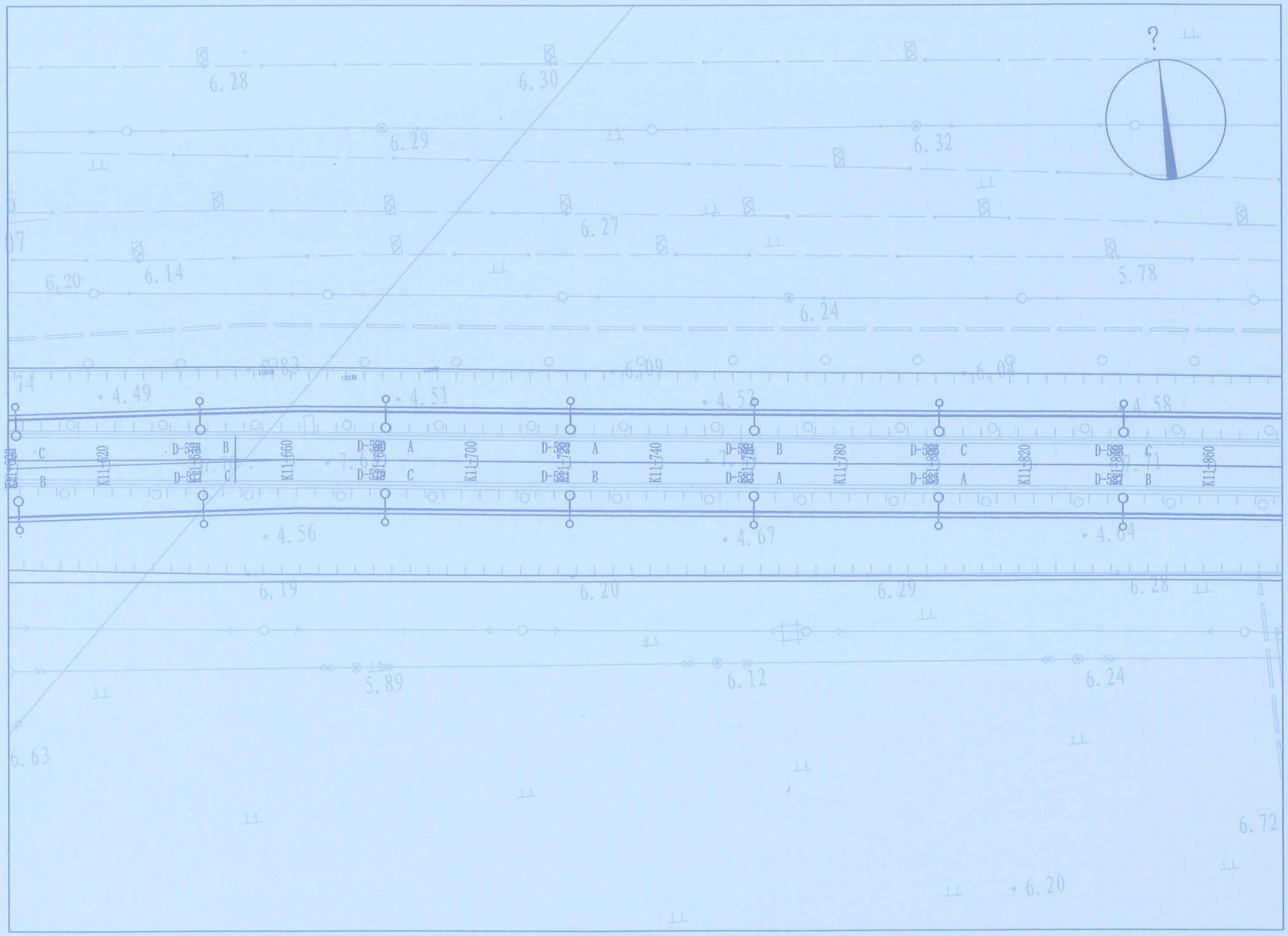
说明:

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（四十二）	设计	杨匠	审核		图号	电施-05
	校对		审定		日期	2019-08
XM-2019-0902						

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	



平面设计图（四十三）

说明:

1、本图比例1:1000。

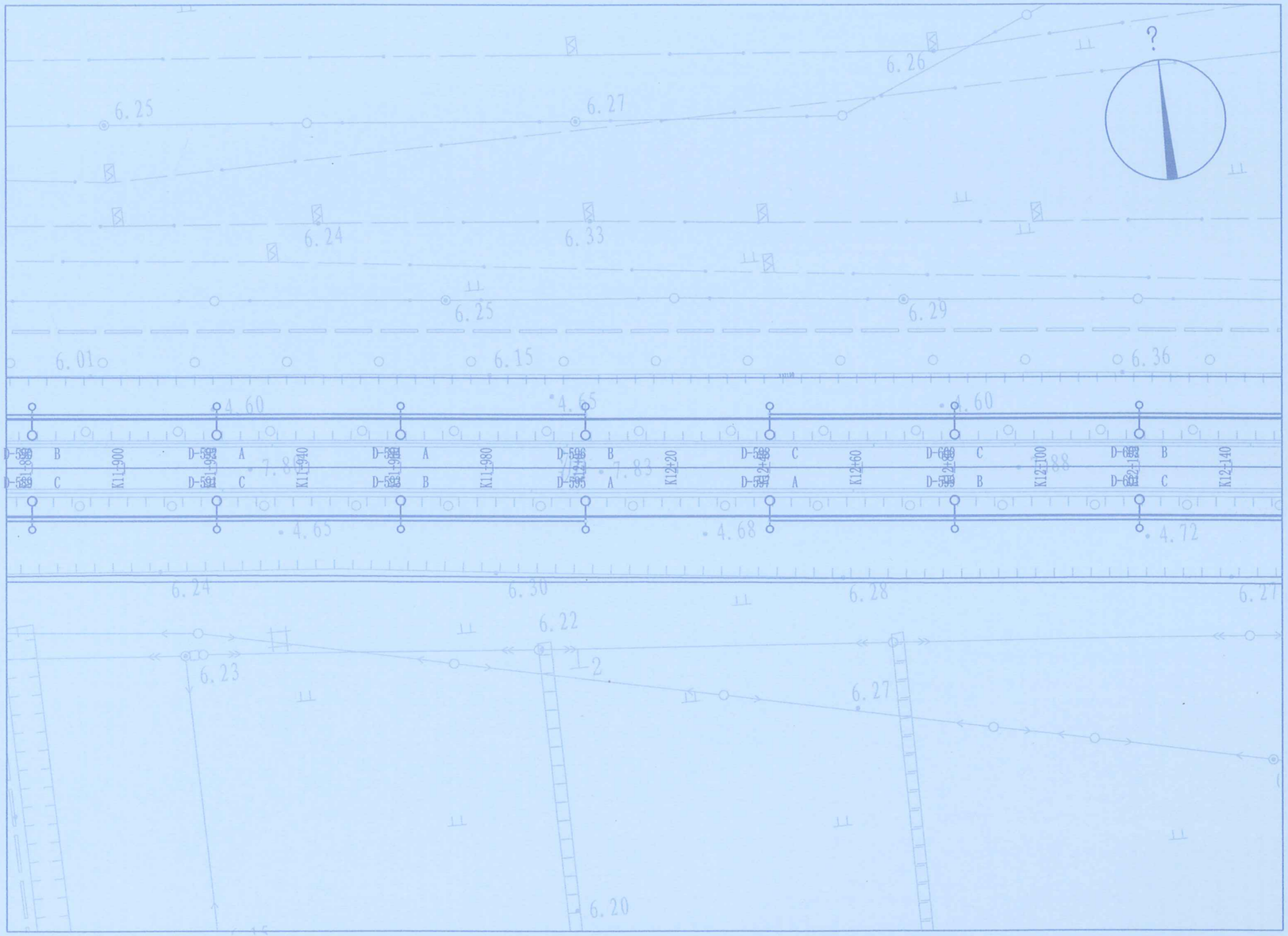
专业	实名	签名	日期

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（四十三）	项目负责人	设计	审核	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	专业负责人	校对	审定	日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（四十四）

说明:

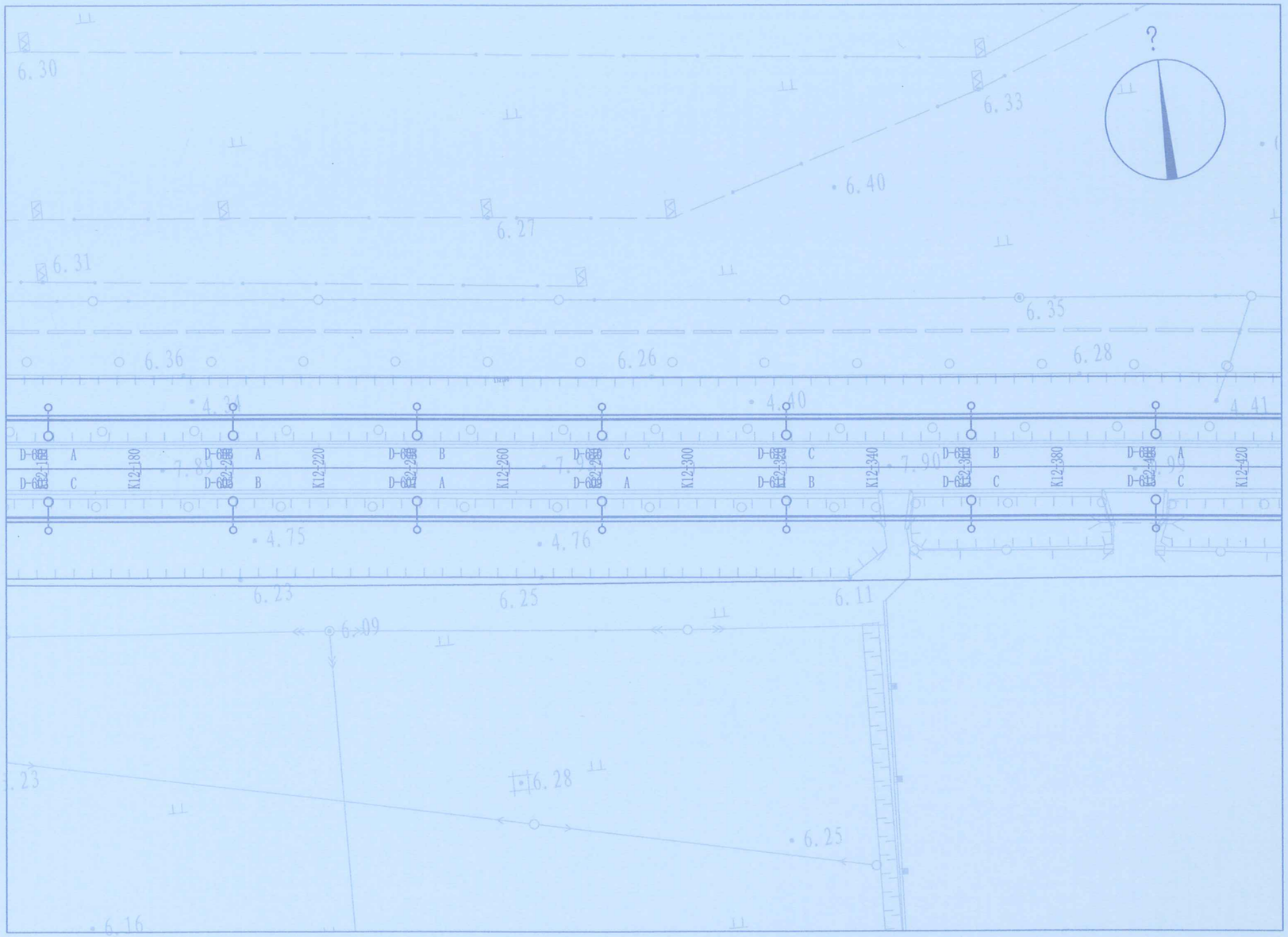
1、本图比例1:1000。

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（四十四）	图号	电施-05
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902	日期	2019-08

设计		审核		项目负责人	
校对		审定		专业负责人	

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级 证书号：A213005516

工程设计出图专用章
(有效期至：2020年4月30日)
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级；建筑行业(建筑工程)乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（四十五）

说明：

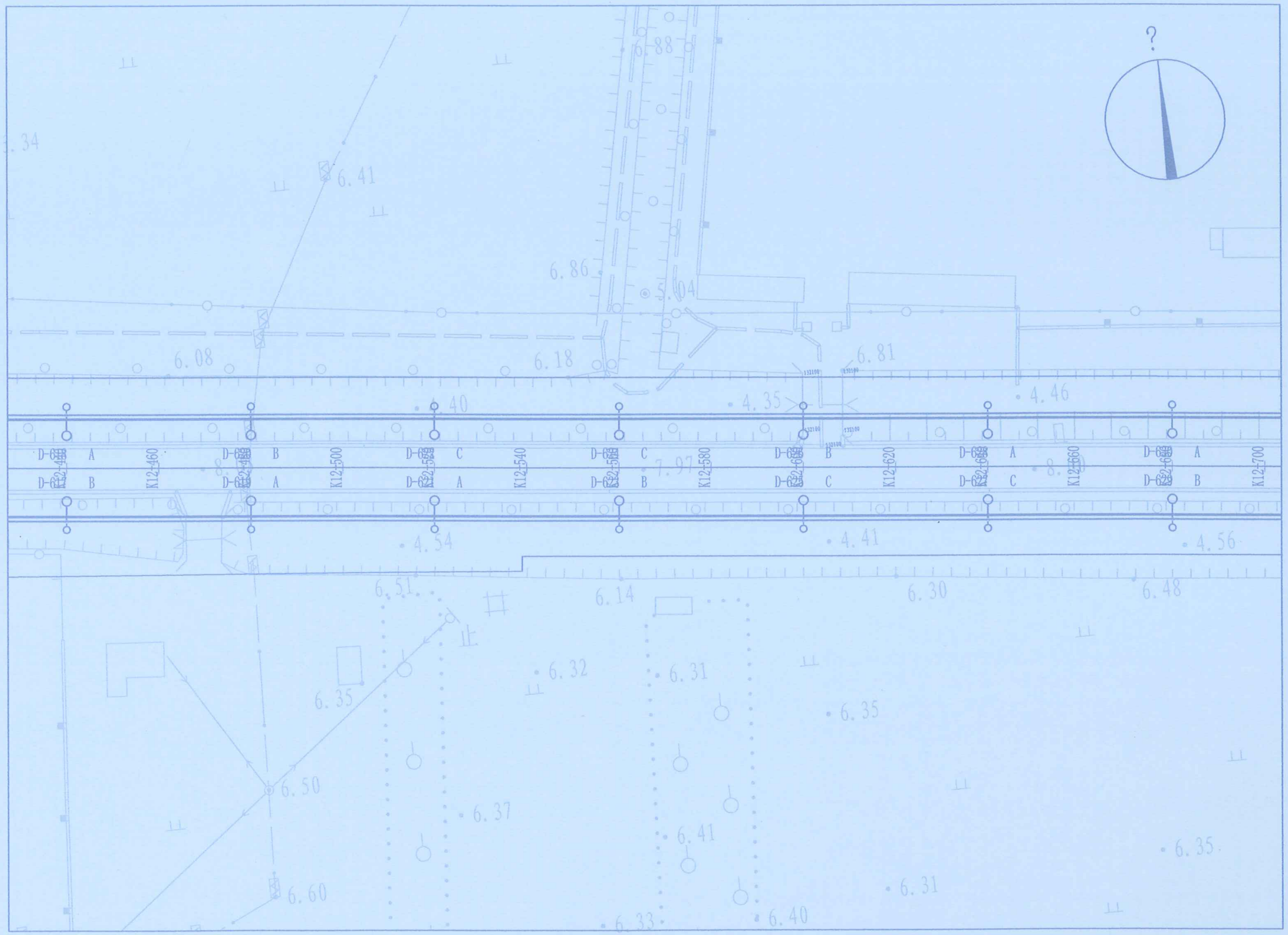
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（四十五）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	平面设计图（四十五）
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	XM-2019-0902

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级 证书号：A213005516



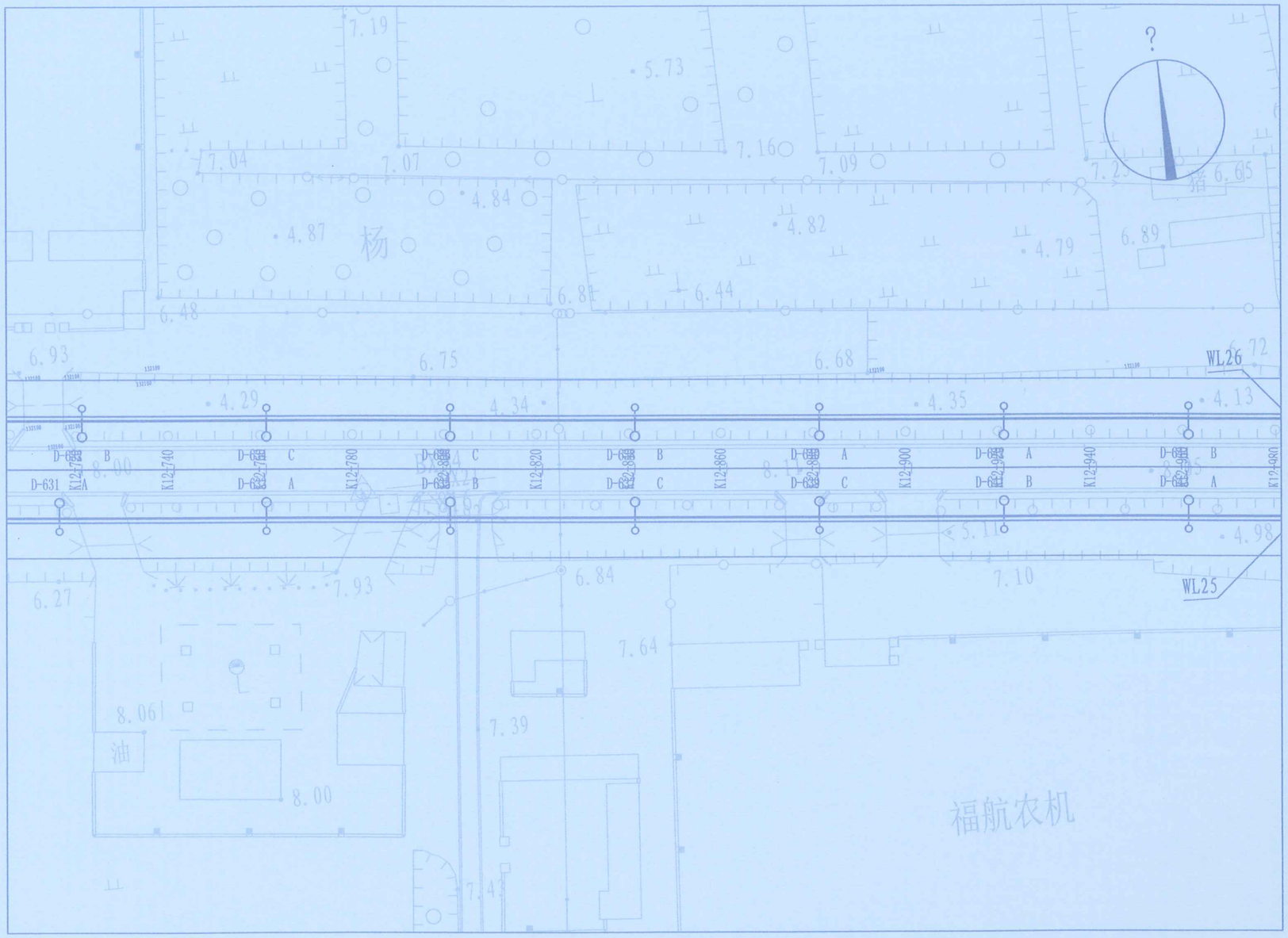
平面设计图（四十六）

说明：

1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	
证书号：A213005516 级别：乙级	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	
	图名	平面设计图（四十六）	
	项目编号	XM-2019-0902	
	项目负责人		
	专业负责人		
	设计		
	校对		
	审核		
	审定		
	图号	电施-05	
	日期	2019-08	



平面设计图（四十七）

说明:

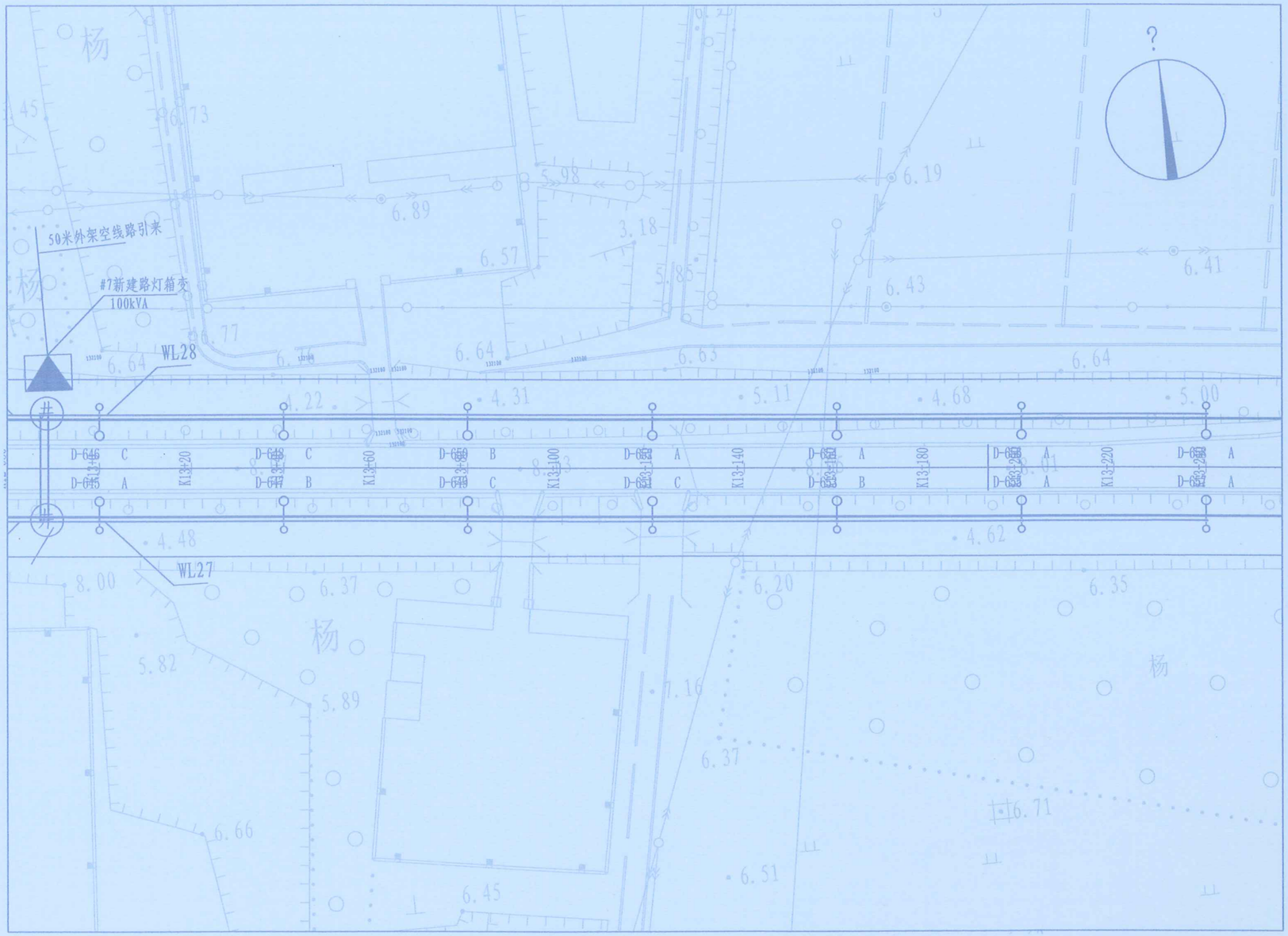
1、本图比例1:1000。

专业	实名	签名	日期

平面设计图（四十七）	项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

河北城兴市政设计院股份有限公司	工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
级别：乙级 证书号：A213005516	项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	

工程设计出图专用章
（有效期至：2020年4月30日）
单位：河北城兴市政设计院股份有限公司
行业：市政行业乙级，建筑行业（工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书号：A213005516



平面设计图（四十八）

说明:

1、本图比例1:1000。

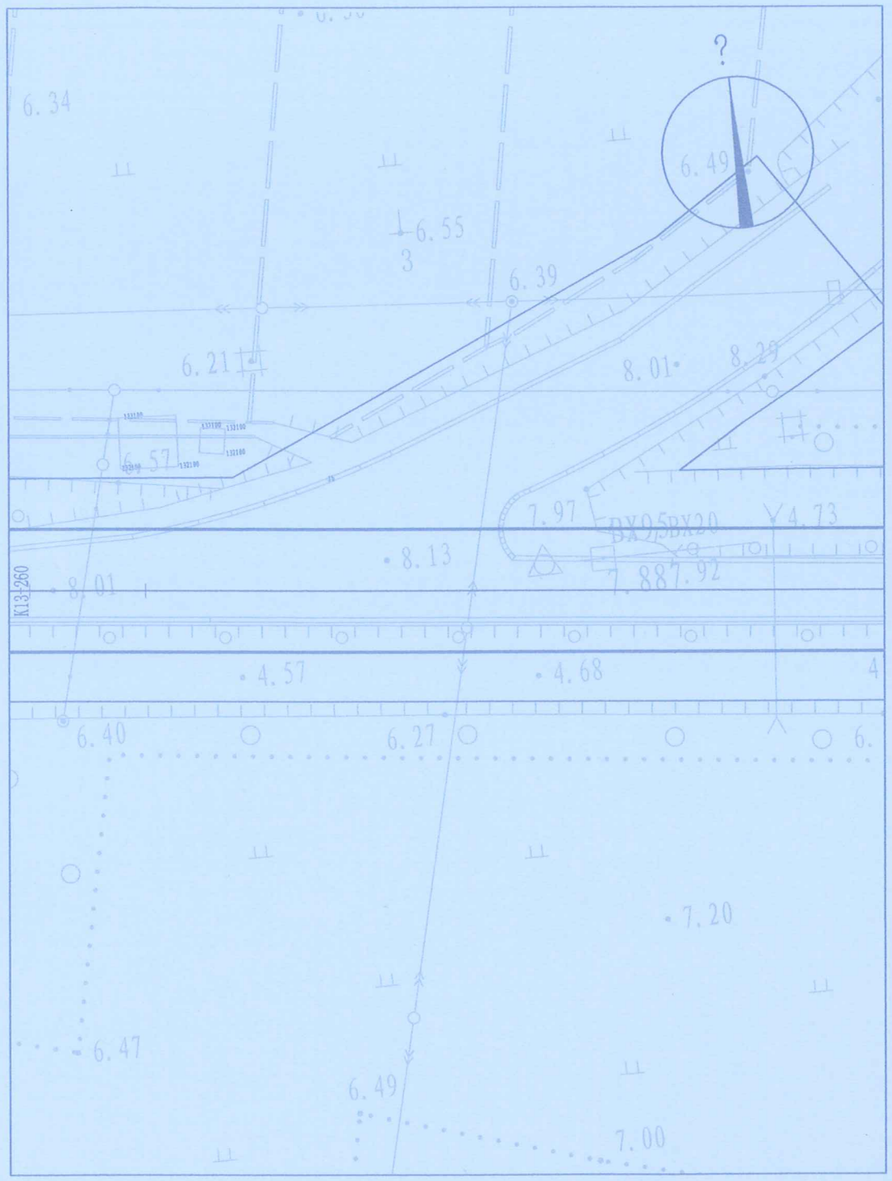
专业	实名	签名	日期

名	平面设计图（四十八）	项目负责人		设计	杨正	审核		图号	电施-05
编号	XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	

河北城兴市政设计院股份有限公司
级别：乙级　证书号：A213005516

专业	实名	签名	日期



平面设计图（四十九）

说明:

1、本图比例1:1000。

工程名称	白洋淀安新段亮化项目	图名	
项目名称	白洋淀安新段亮化项目	项目编号	

河北城兴市政设计院股份有限公司

级别：乙级　证书号：A213005516

平面设计图（四十九）	项目负责人		设计		审核		图号	电施-05
XM-2019-0902	专业负责人		校对		审定		日期	2019-08