



全路通

75.00

75.53

京原路#15
手孔(0.9X1.2)

新Φ45

77.63

76.70

L=73.21m

2孔栅格(2X9)

77.15

h: 76.05

77.19

京原路

77.30

77.45

40x20

77.50

484400

燃气检查井

原通信管道

方砖

方砖

77.60

77.50

2根9孔栅格2*1

L=70.0

此段需破除48米方砖路面, 22米混凝土路面

原京原路#14手孔

1.2*1.7

新建京原路#14+1手孔

1.2*1.7

北信
原人孔

4孔栅格(1X4+3X9)

77.64

77.66

77.62

h: 76.52

77.60

方砖

方砖

77.94

77.90

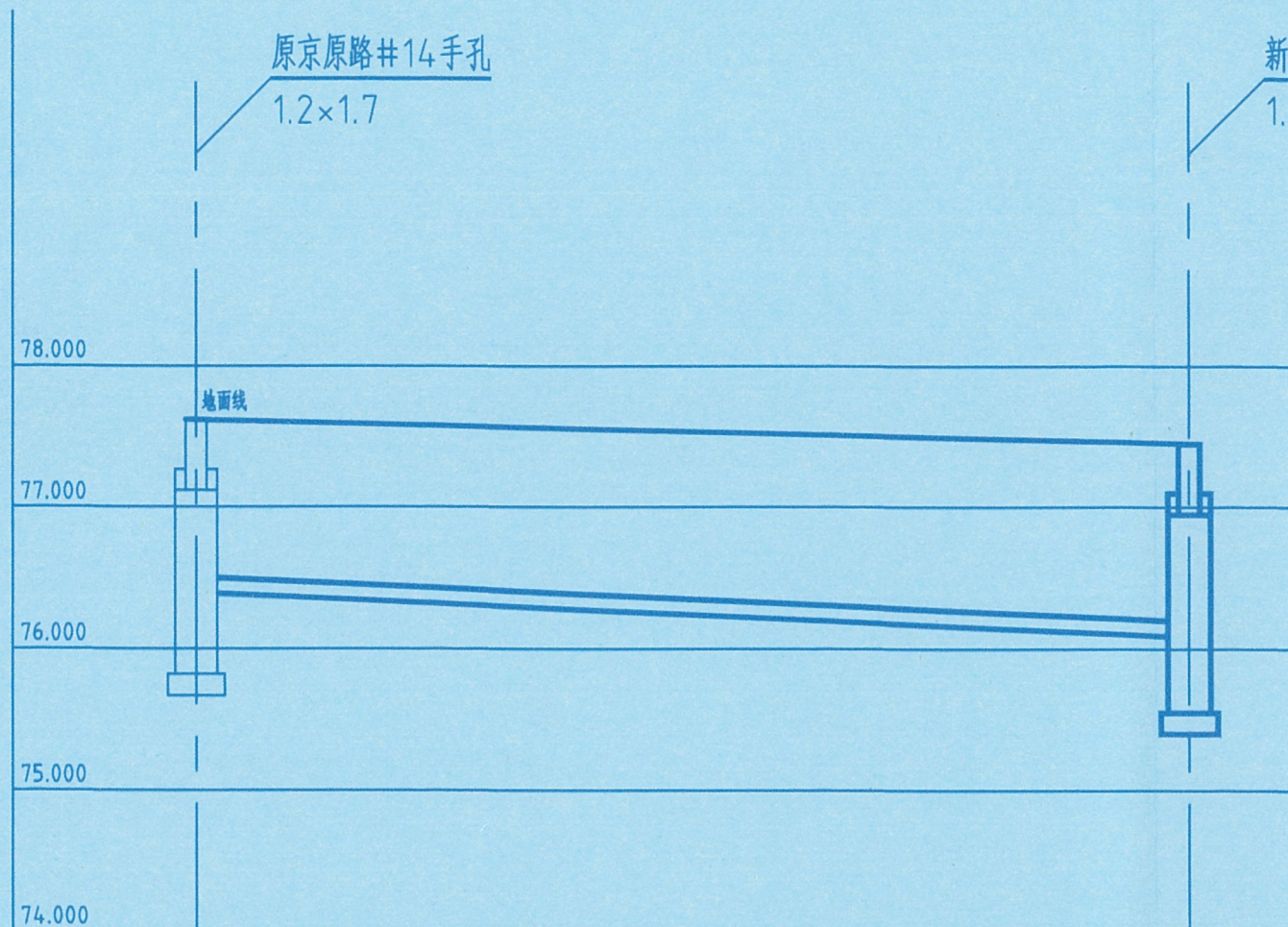
302750

484300

302700

484300

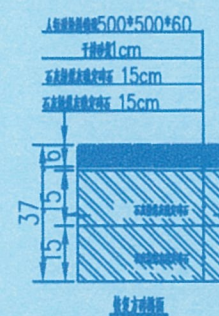
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	1:500		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2026-S-GD-2/1
				平面图	



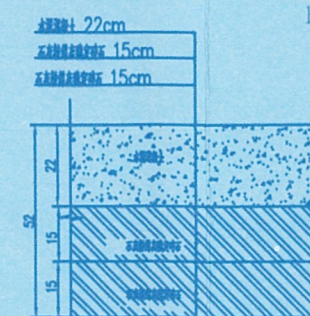
人孔口圈顶部高程	77.620
人孔上覆底部高程	77.120
管道外部顶部高程	76.500
管道基础顶部高程	76.390
人孔基础顶部高程	75.820
人孔内高	1.300

L:70.00m
孔型:2根9孔格栅2×1
高差:0.100m

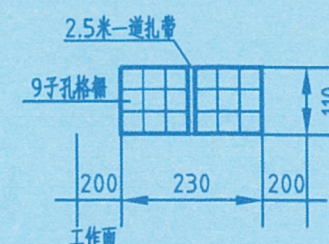
77.450
76.950
76.200
76.090
75.550
1.400



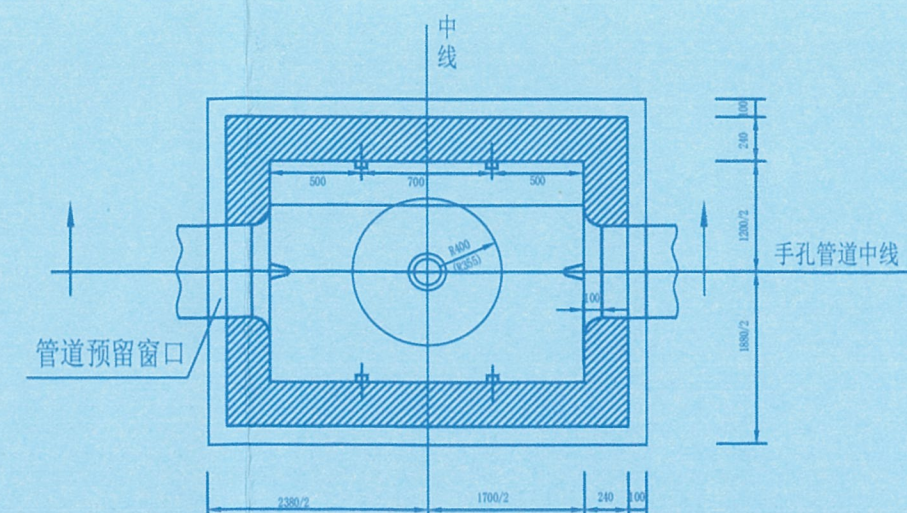
张发荣对立面



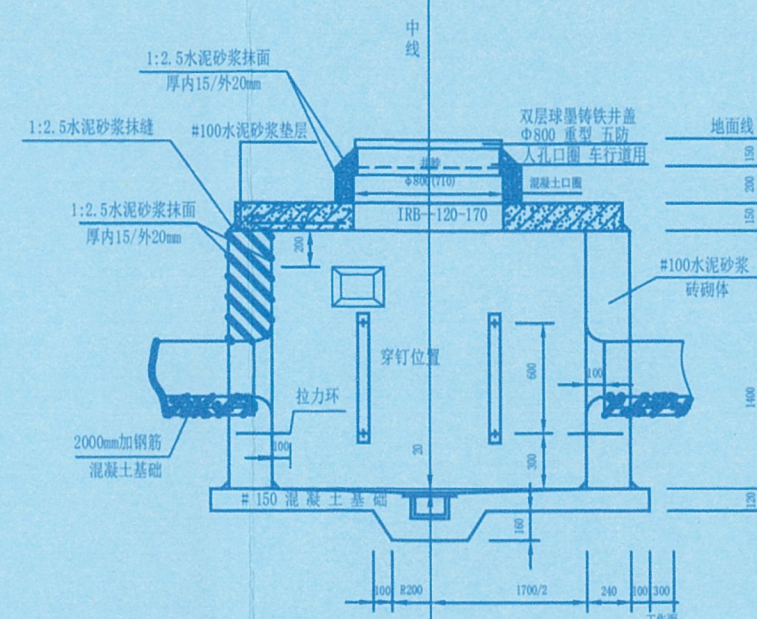
翻 1. 轉勝。



2根9孔格栅2×1横断面
单位:MM



1200X1700手孔平面图



1200X1700手孔断面图

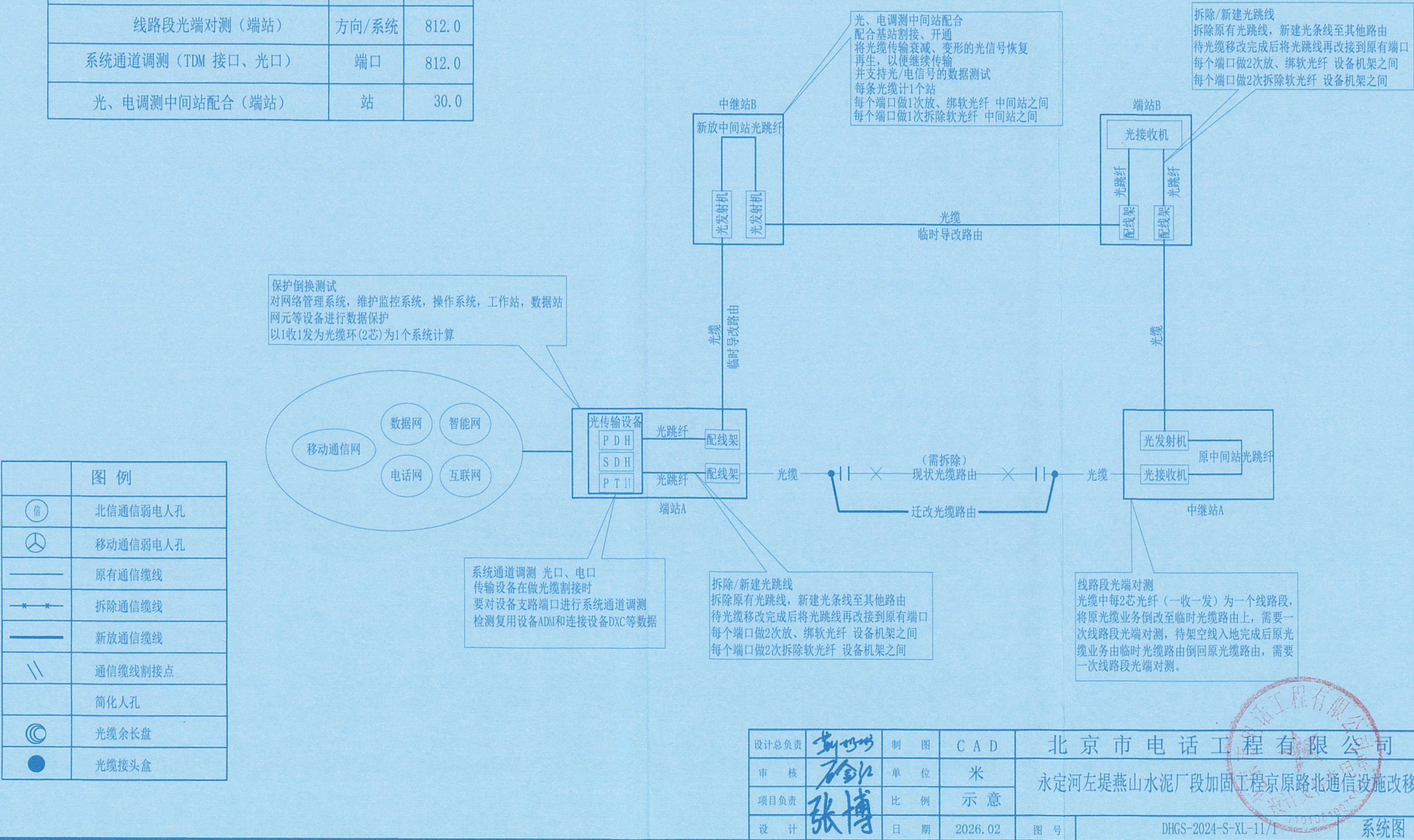
信#9、#10手孔
井脖混凝土口圈各：1个
井脖内外抹面：1.51平方米
1.5米以下0.33放坡

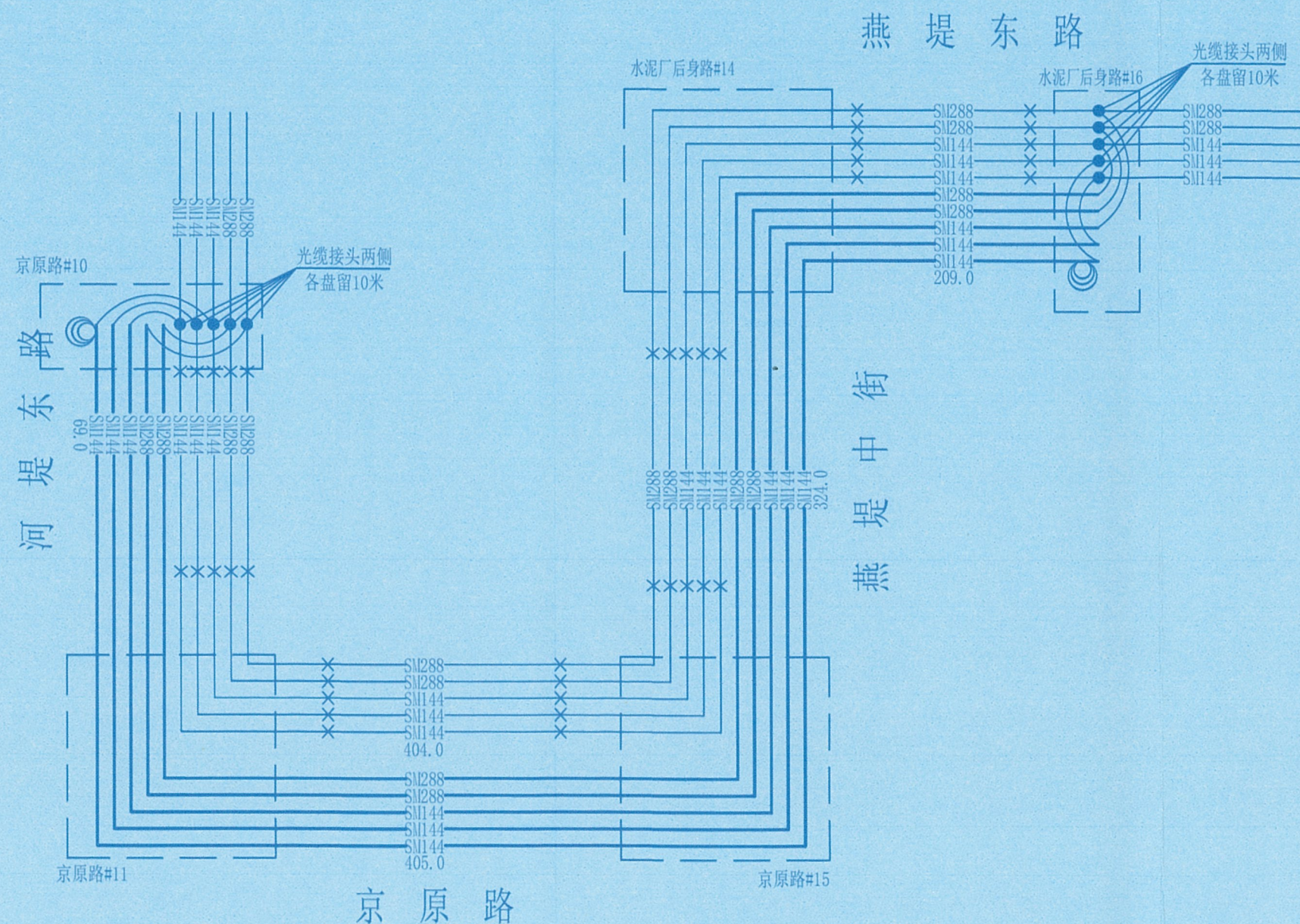
设计总负责	刘明	制 图	C A D	北京市电话工程有限公司		
审 核	刘明	单 位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移		
项目负责人	张博	比 例	1:50 1:500			
设 计	张博	日 期	2026.02	图 号	DHGS-2026-S-GD-2/2	断面图

测试统计表

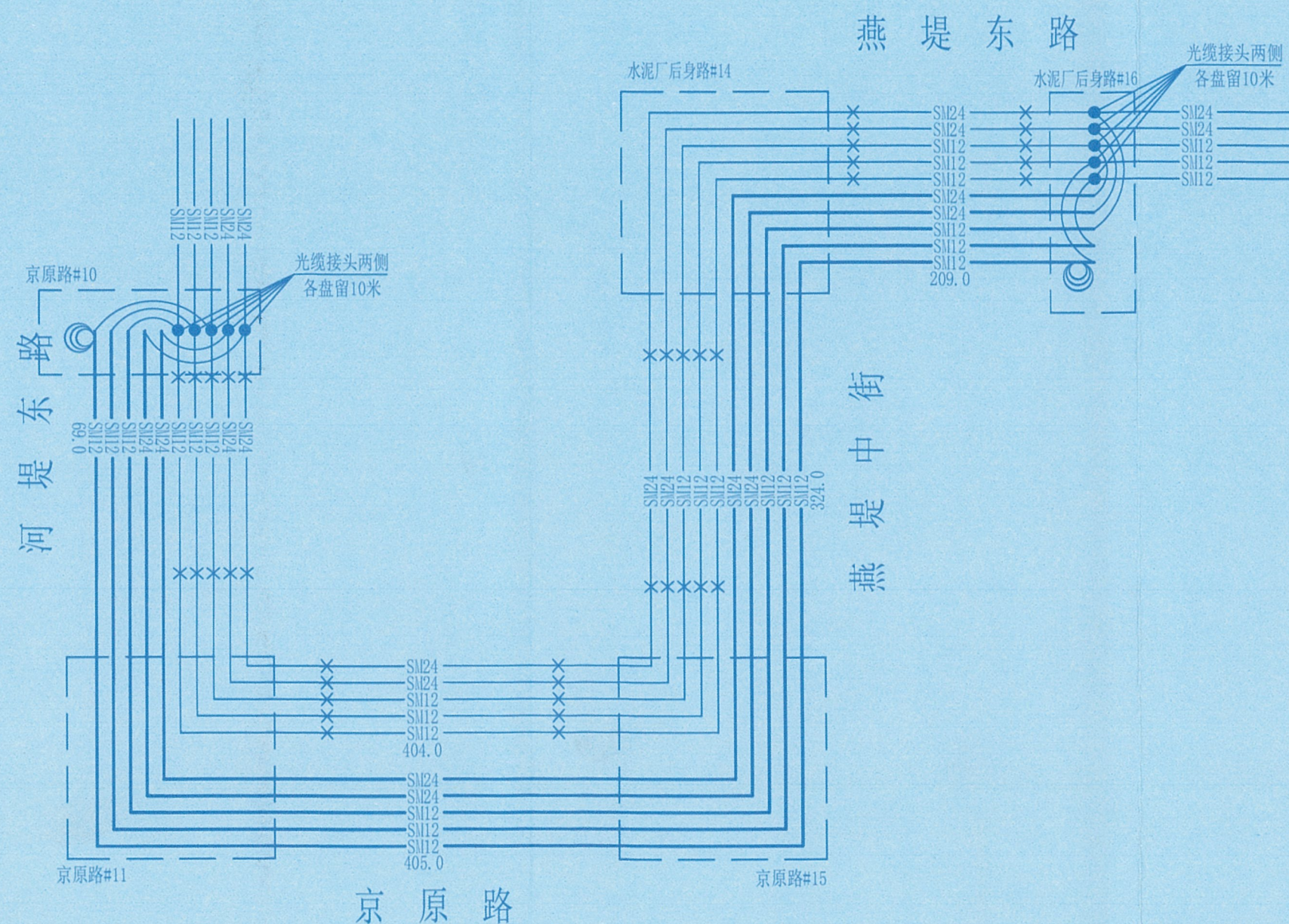
项 目 名 称	单 位	数 量
放绑软光纤（设备机架之间放绑，15m以下）	条	1624.0
放、绑软光纤 中间站跳纤	条	1624.0
拆除软光纤（设备机架之间放绑，15m以下）	条	1624.0
拆除软光纤 中间站跳纤	条	1624.0
线路段光端对测（端站）	方向/系统	812.0
系统通道调测（TDM 接口、光口）	端口	812.0
光、电调测中间站配合（端站）	站	30.0

配合光缆割接设备测试系统图

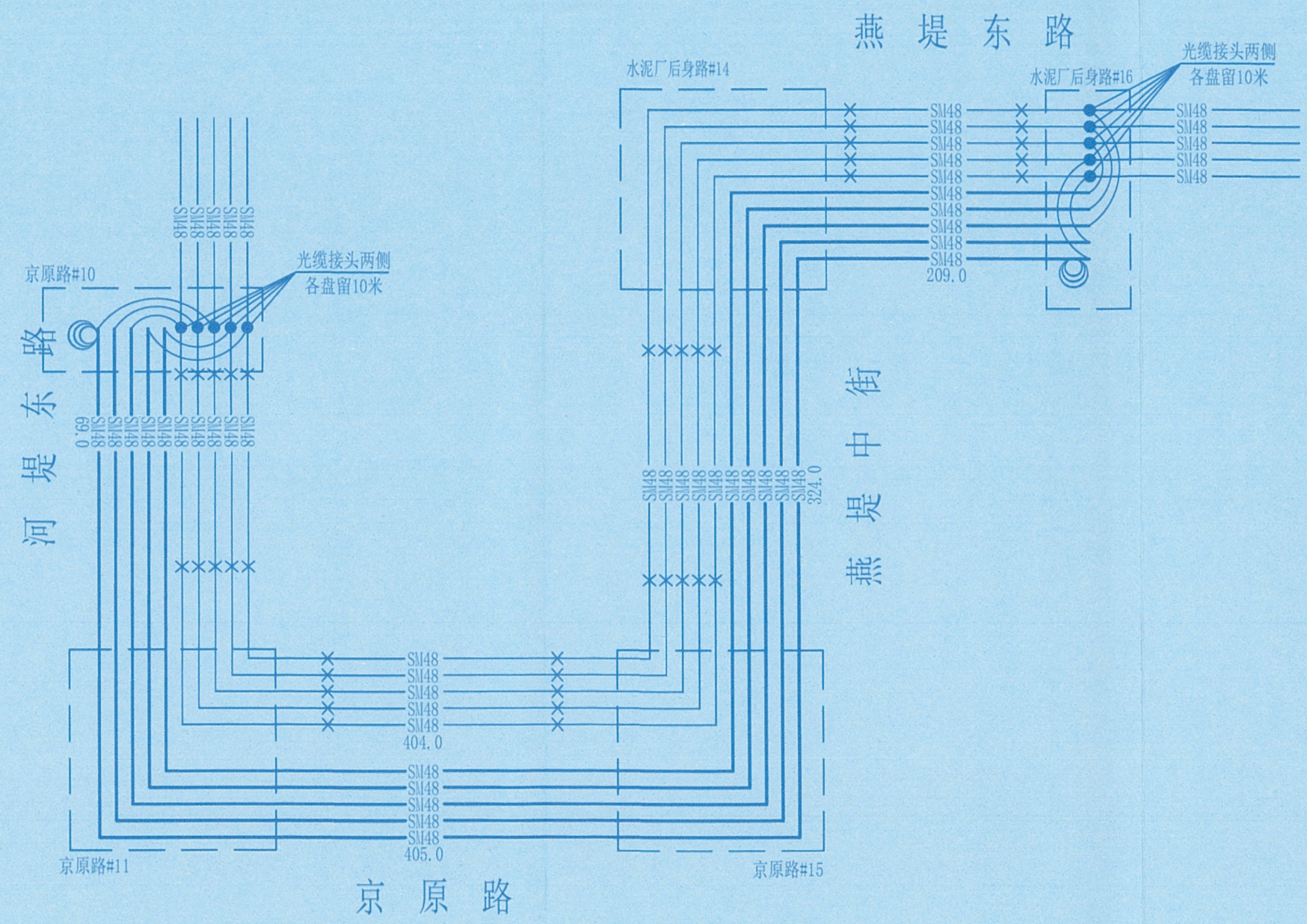




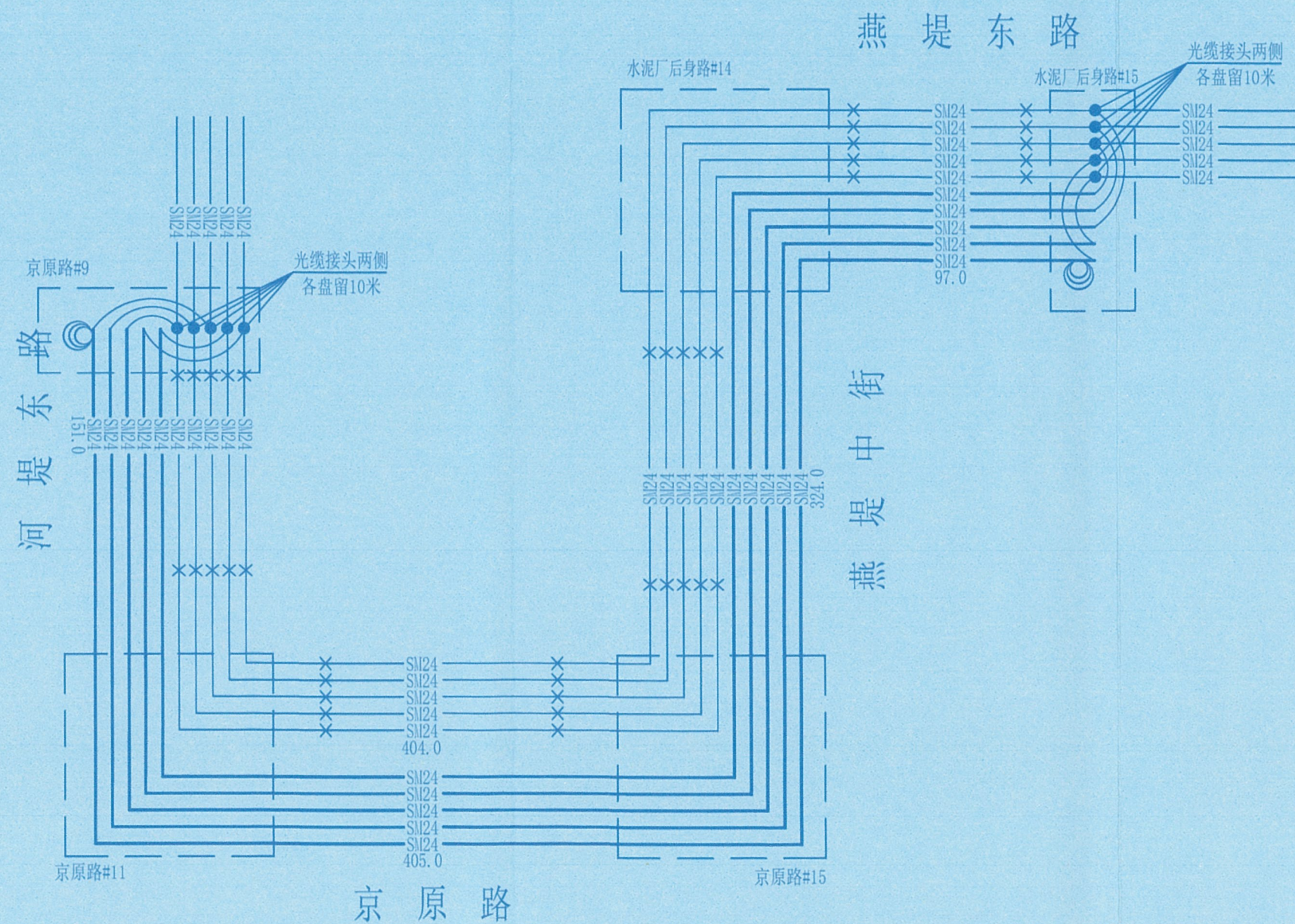
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/2
					缆图一



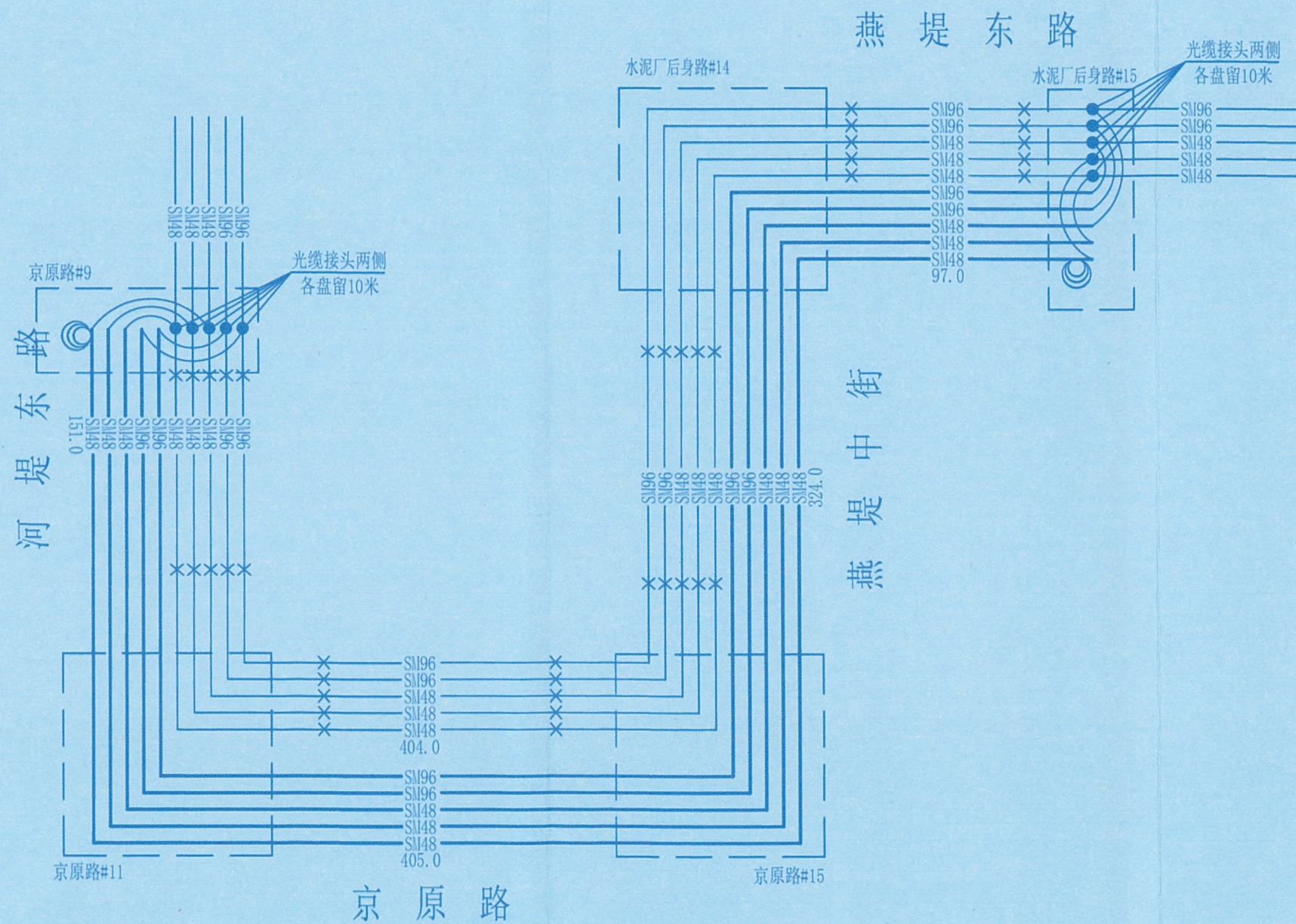
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/3
				缆图二	



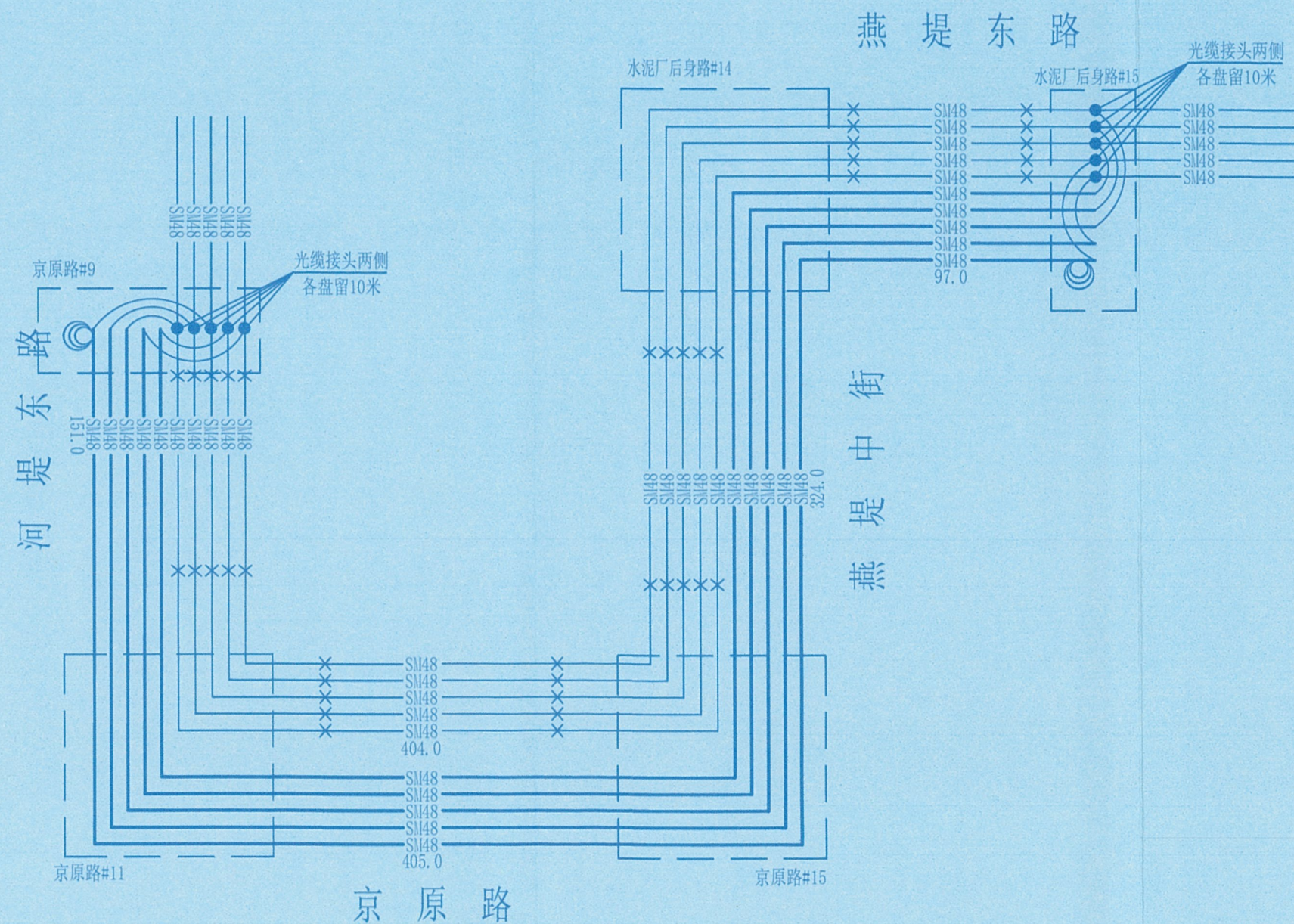
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/4
					缆图三



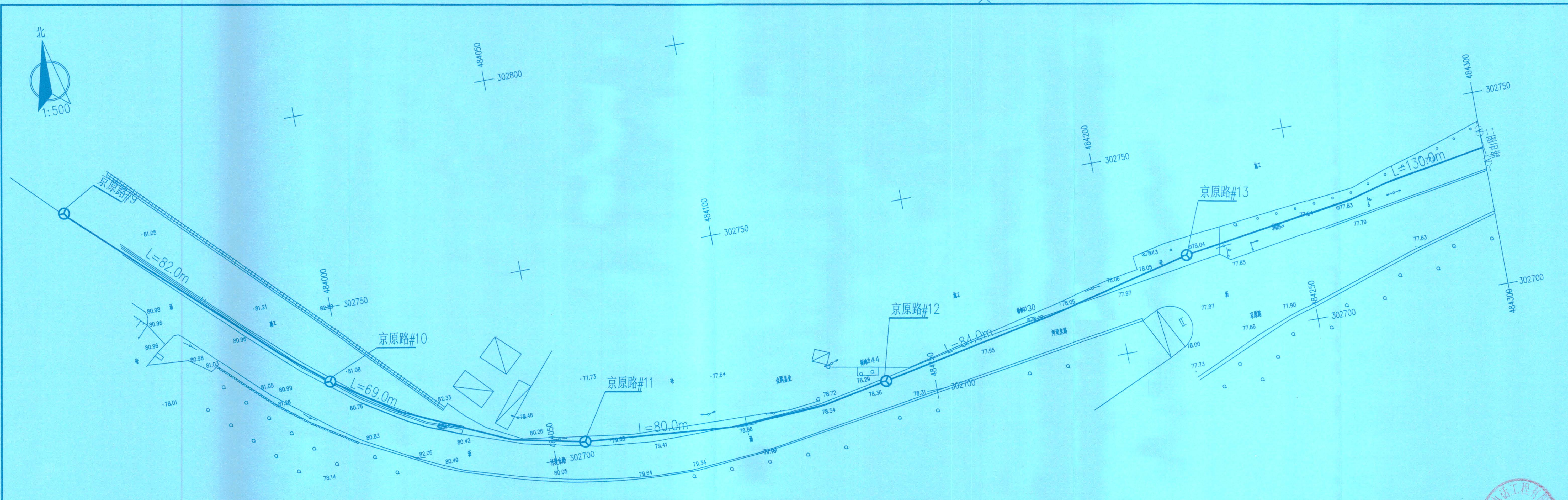
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/5 缆图四



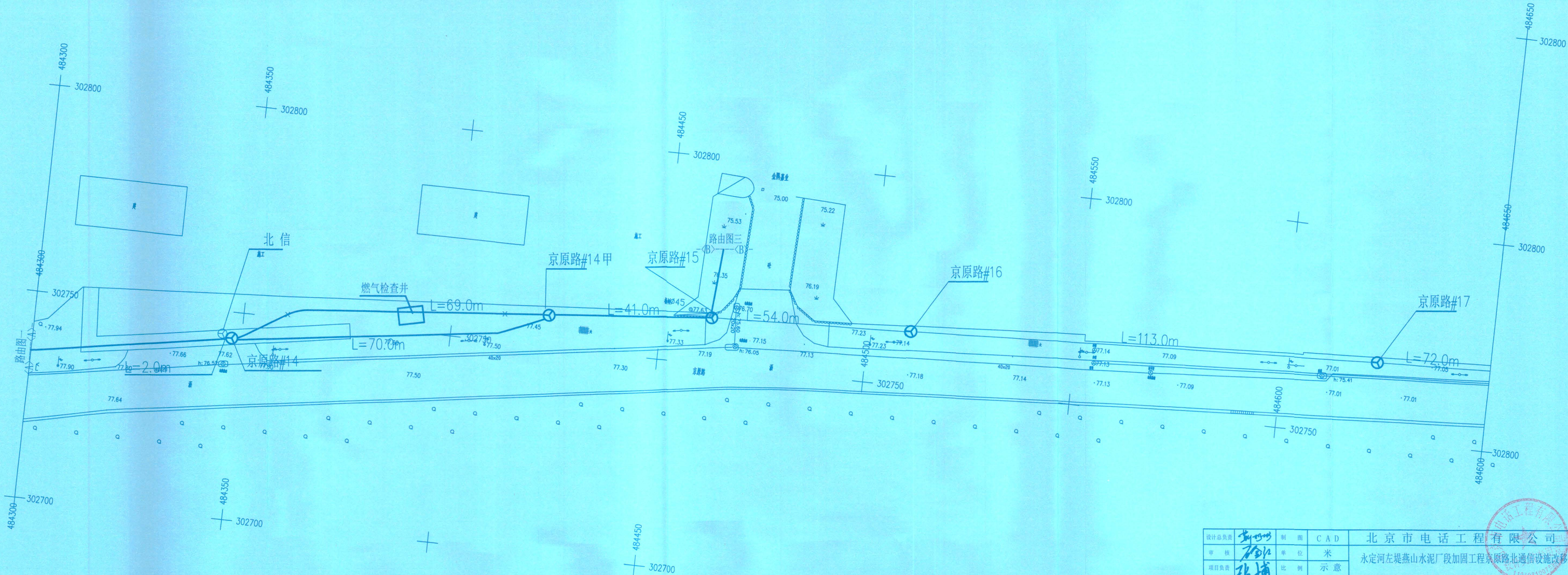
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司		
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移		
项目负责	张博	比例	示意			
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/6	缆图五



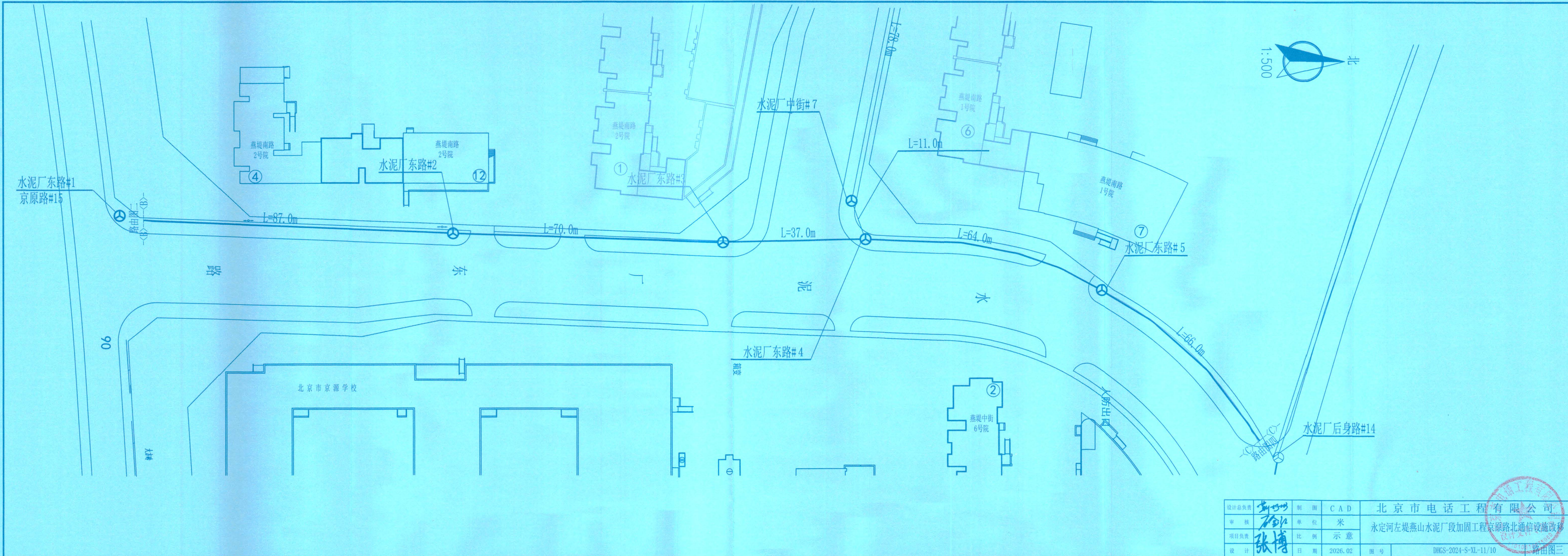
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/7
					缆图六



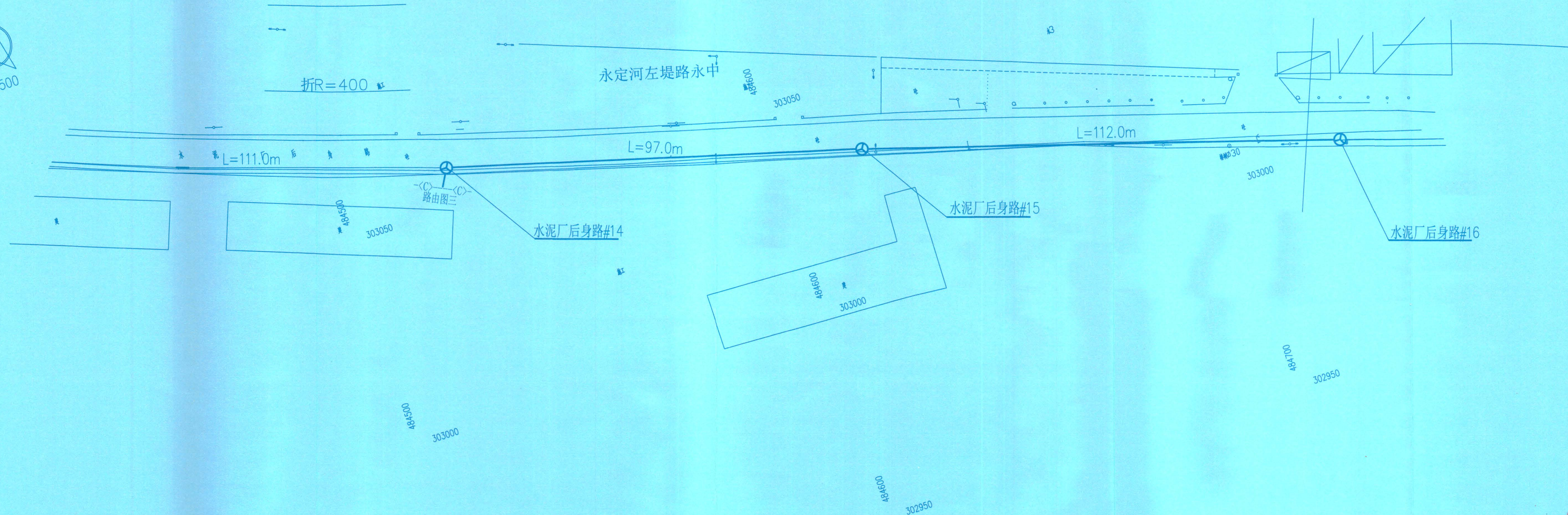
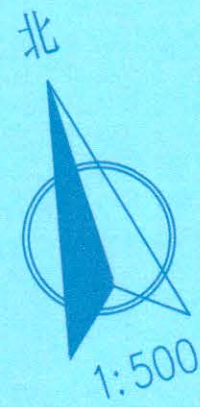
设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移
项目负责人	张博	比例	示意	
设计	张博	日期	2026.02	图号 DHGS-2024-S-XL-11/8 路由图一



设计总负责	张博	制 图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审 核	张博	单 位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比 例	示 意		
设 计	张博	日 期	2026.02	图 号	DHGS-2024-S-XL-11/9
				路由图二	



设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/10 路由图三



设计总负责	张博	制图	CAD	北京市电话工程有限公司	
审核	张博	单位	米	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移	
项目负责	张博	比例	示意		
设计	张博	日期	2026.02	图号	DHGS-2024-S-XL-11/11 路由图四