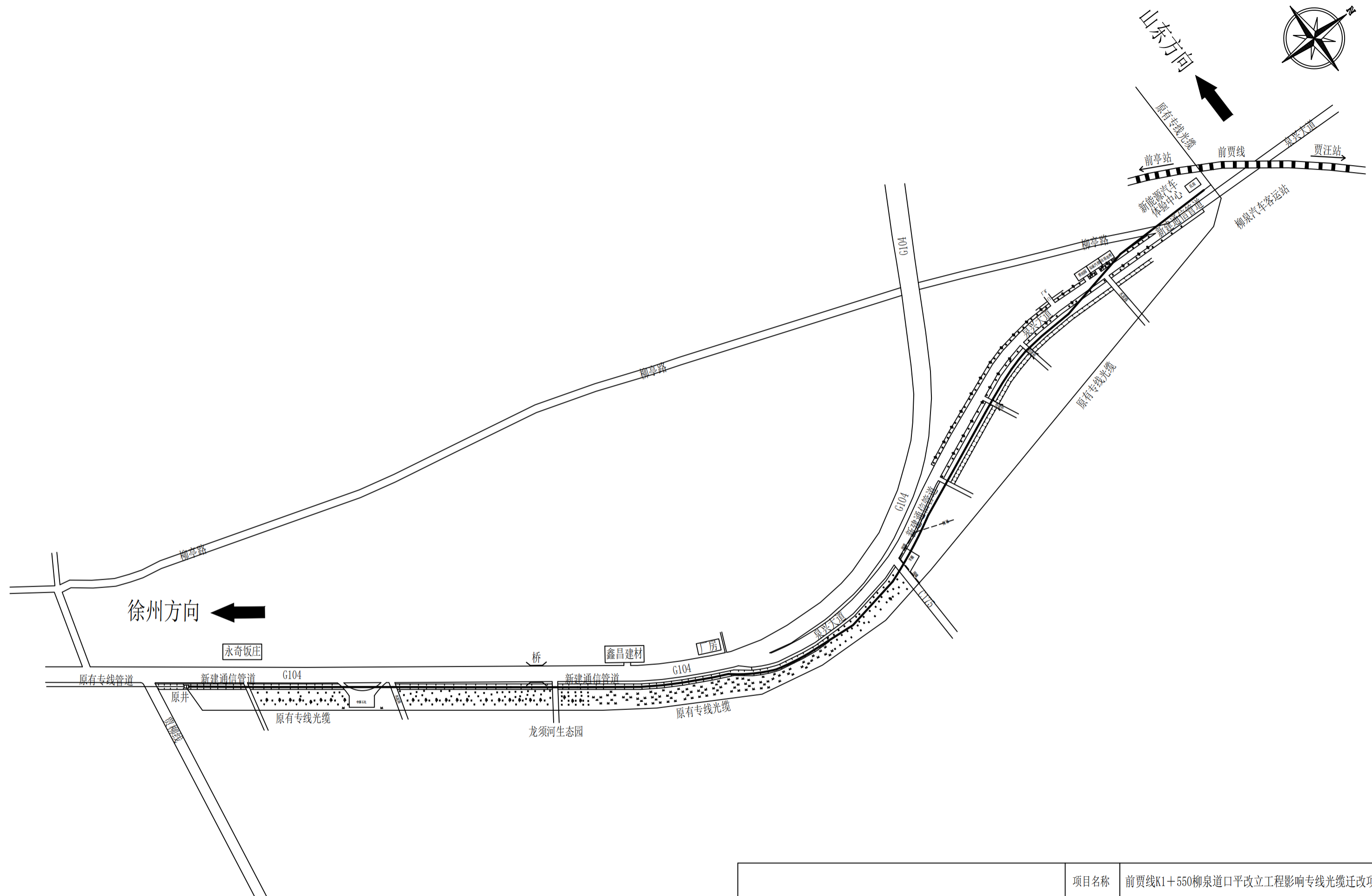
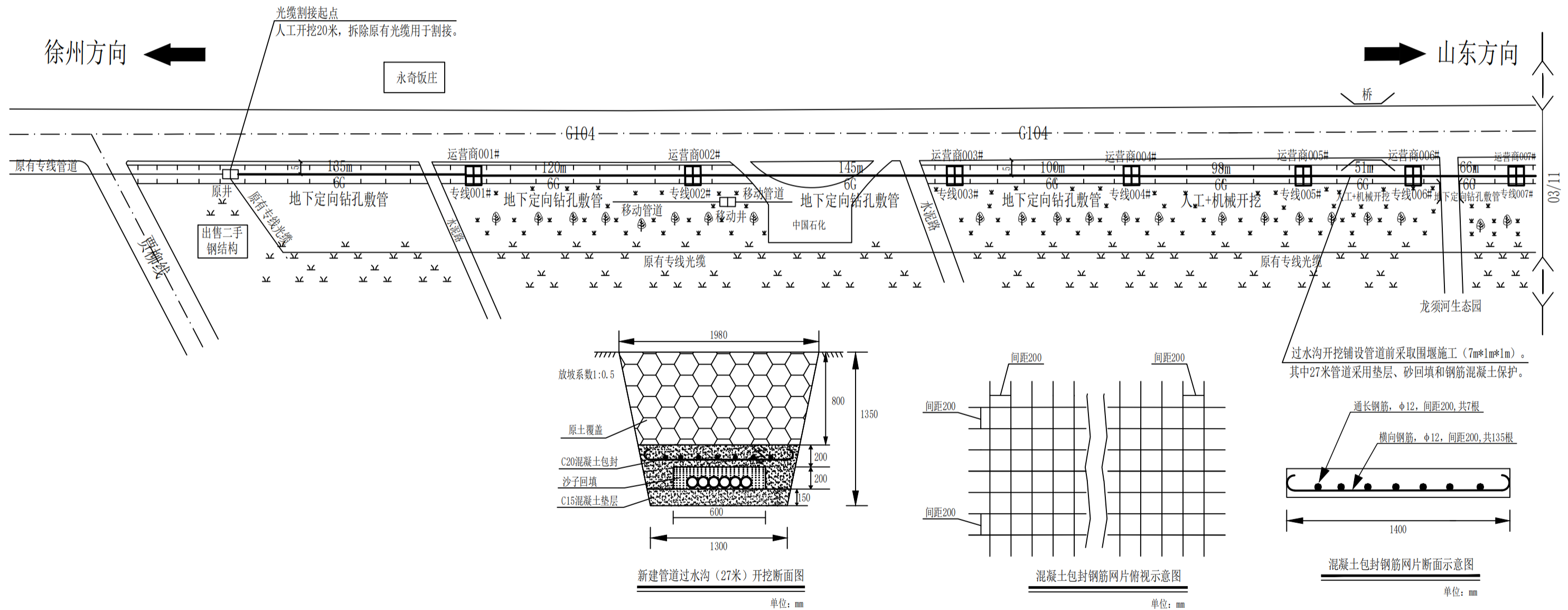
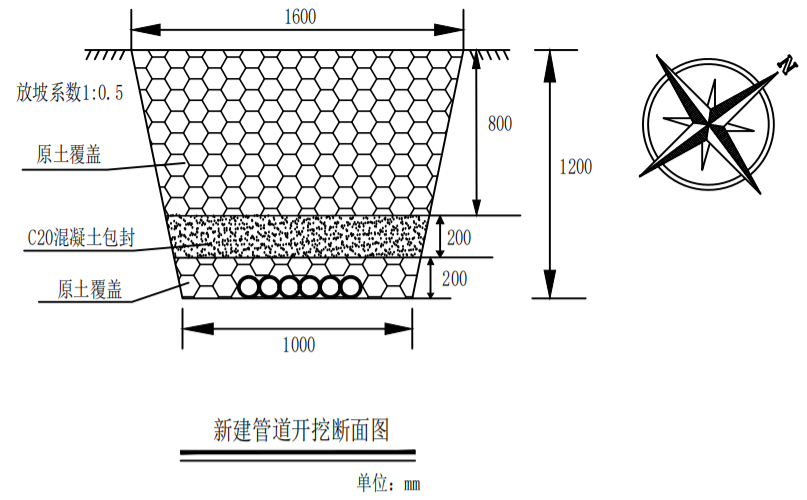
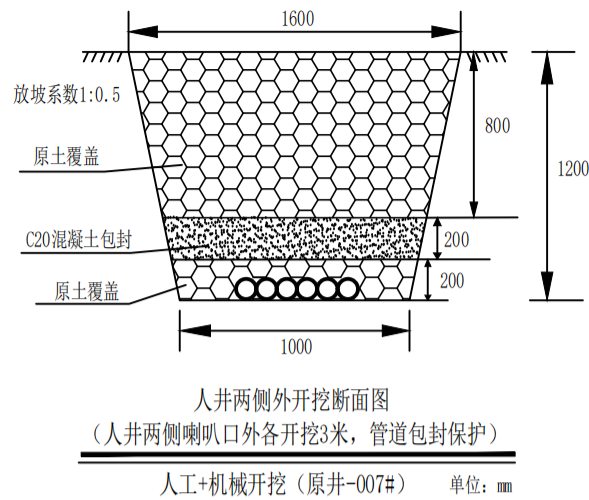
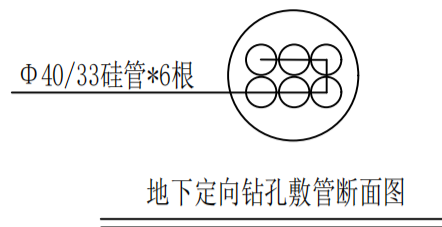
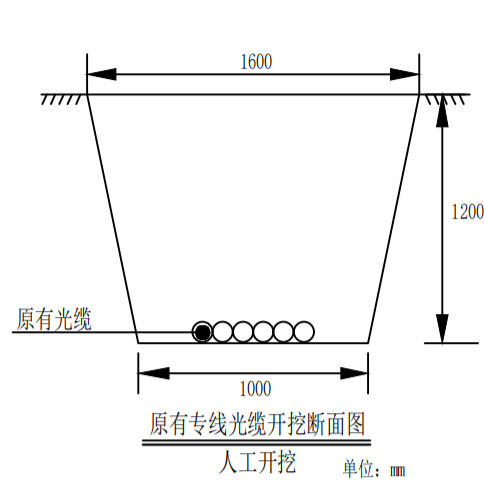




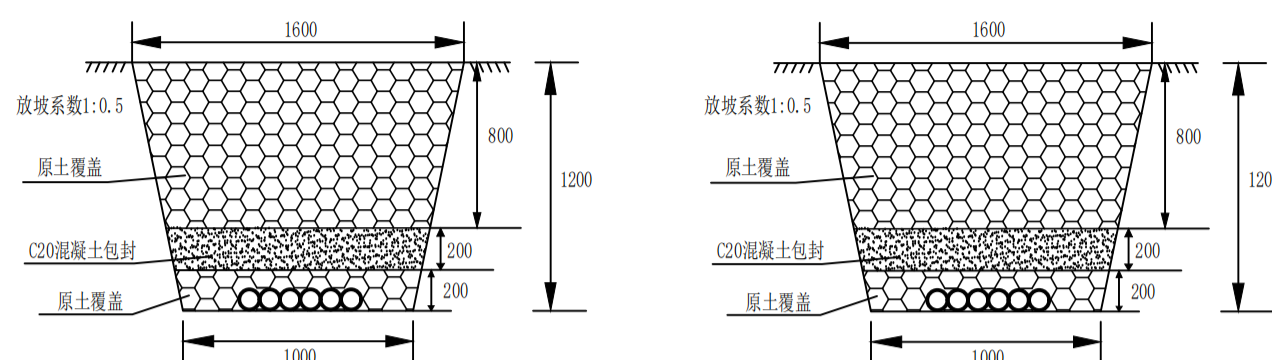
						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目
技术总工		项目负责人		比 例	示意	专线光缆迁改总平图	
部门主管		编制		单 位	米		
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	01/11



注:

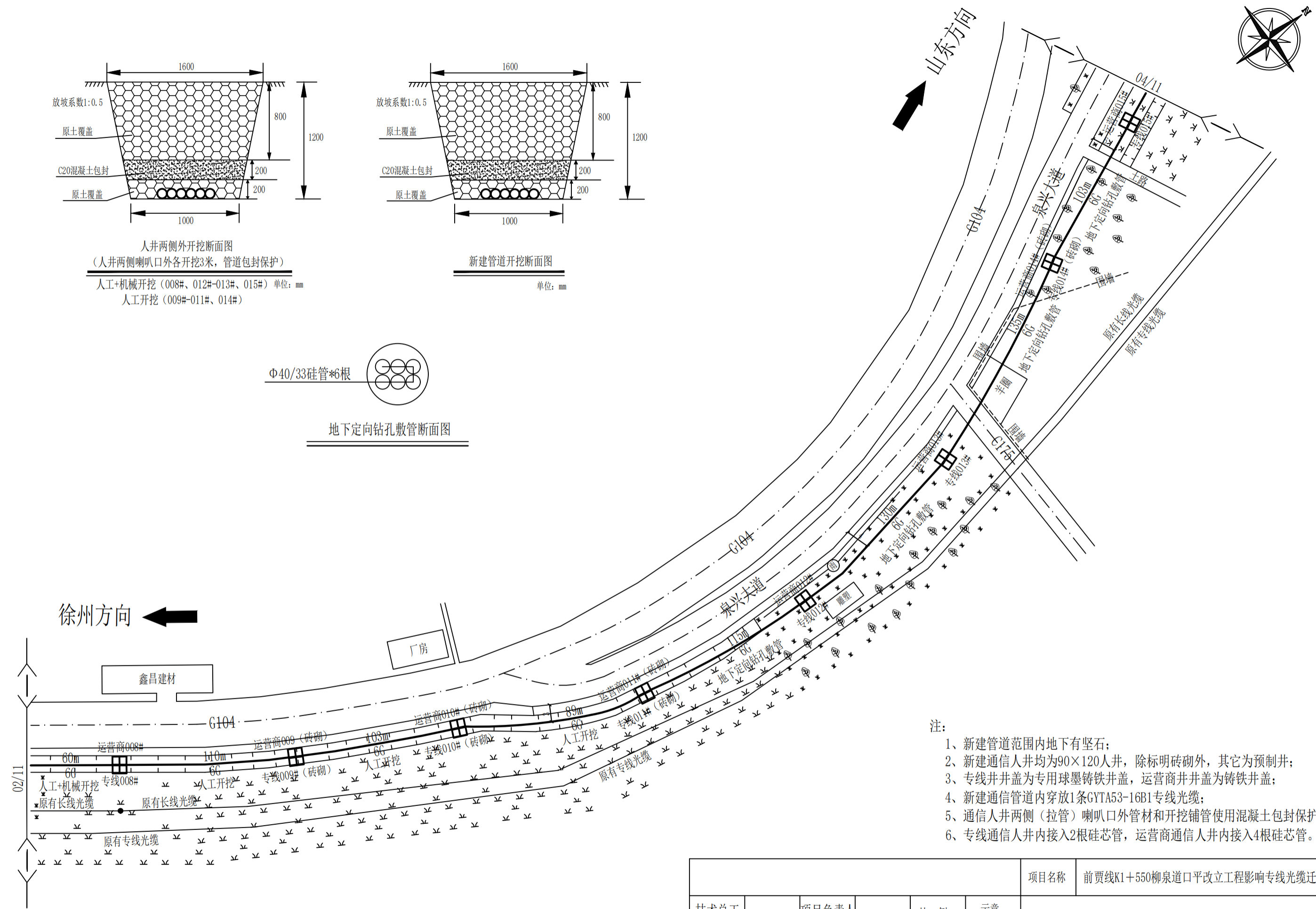
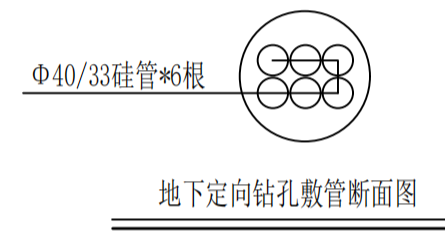
- 1、新建管道范围内地下有坚石;
- 2、新建通信人井均为90×120人井, 除标明砖砌外, 其它为预制井;
- 3、专线井井盖为专用球墨铸铁井盖, 运营商井盖为铸铁井盖;
- 4、新建通信管道内安放1条GYTA53-16B1专线光缆;
- 5、通信人井两侧 (拉管) 喇叭口外管材和开挖铺管使用混凝土包封保护;
- 6、专线通信人井内接入2根硅芯管, 运营商通信人井内接入4根硅芯管。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目	
技术总工		项目负责人		比 例	示意	新建通信管道路由设计图		
部门主管		编制		单 位	米			
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	02/11	



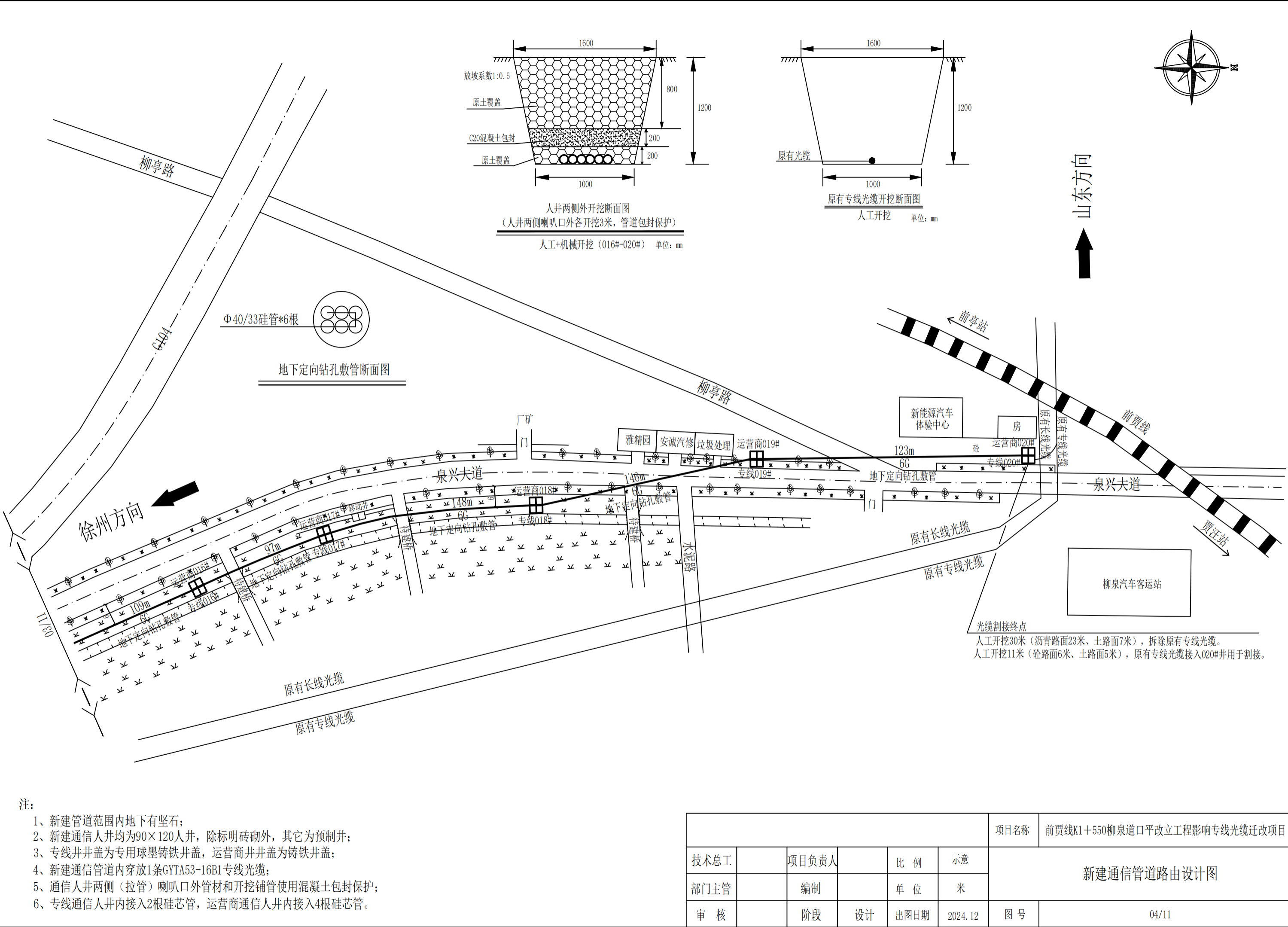
人井两侧外开挖断面图
(人井两侧喇叭口外各开挖3米,管道包封保护)
人工+机械开挖 (008#、012#-013#、015#) 单位: mm
人工开挖 (009#-011#、014#)

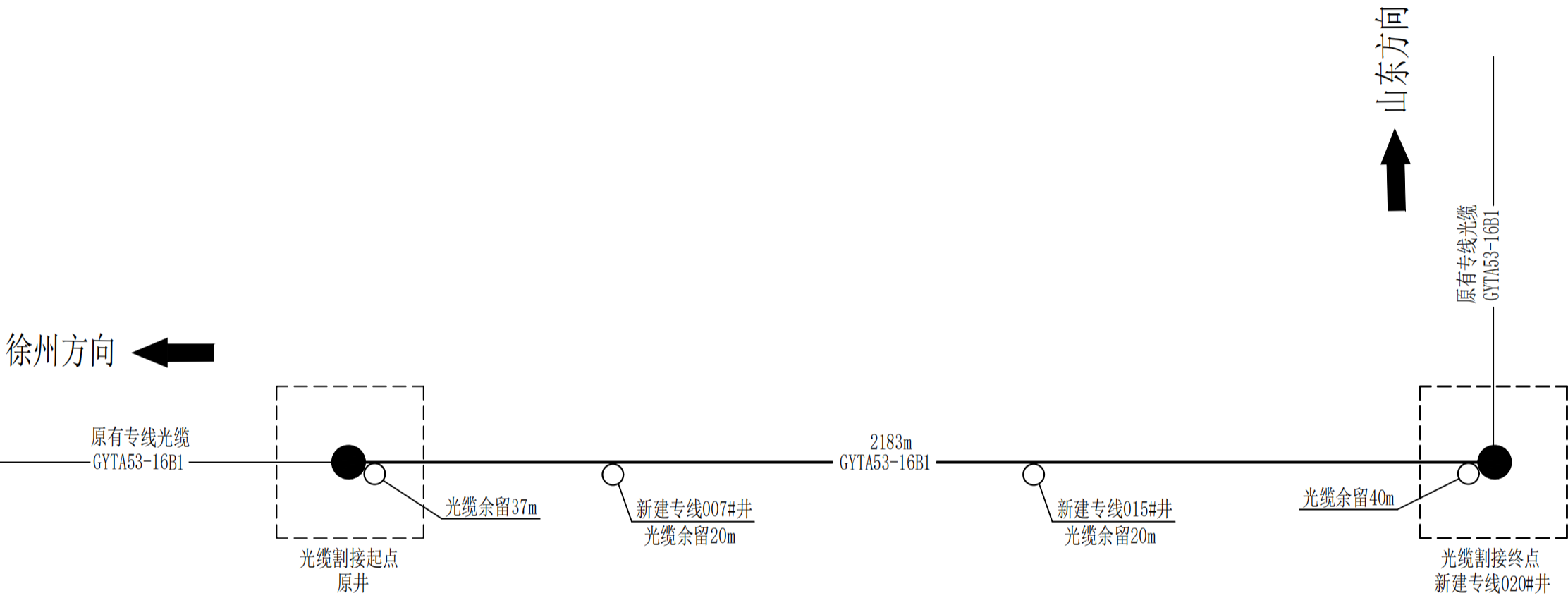
新建管道开挖断面图
单位: mm



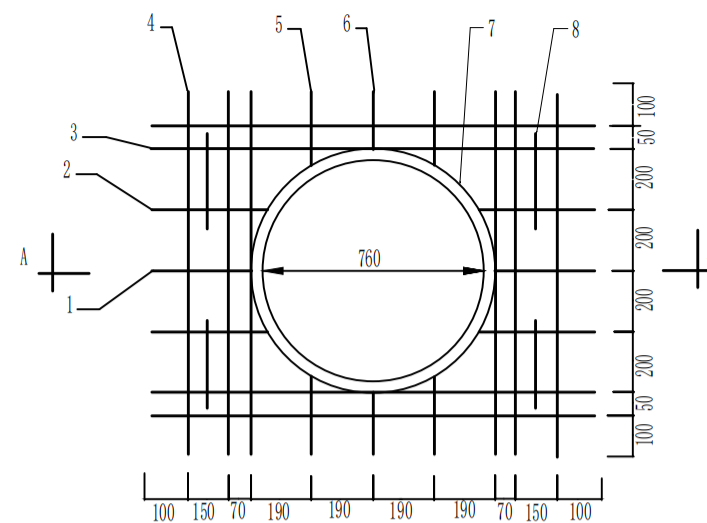
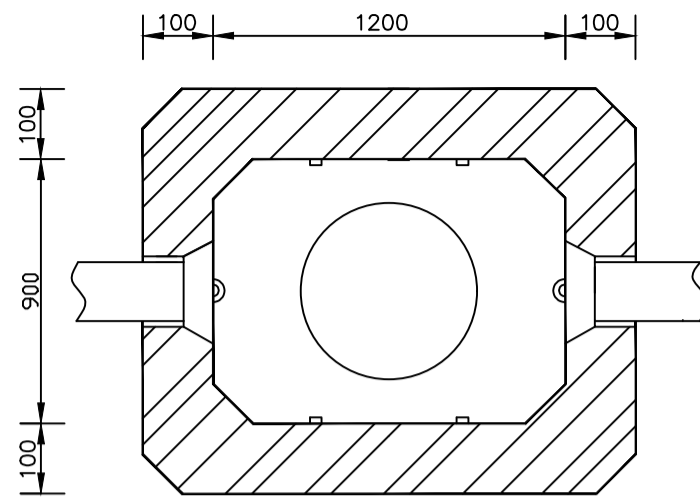
- 注:
- 1、新建管道范围内地下有坚石;
 - 2、新建通信人井均为90×120人井,除标明砖砌外,其它为预制井;
 - 3、专线井井盖为专用球墨铸铁井盖,运营商井盖为铸铁井盖;
 - 4、新建通信管道内穿放1条GYTA53-16B1专线光缆;
 - 5、通信人井两侧(拉管)喇叭口外管材和开挖铺管使用混凝土包封保护;
 - 6、专线通信人井内接入2根硅芯管,运营商通信人井内接入4根硅芯管。

					项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目	
技术总工		项目负责人		比例	示意	新建通信管道路由设计图	
部门主管		编制		单位	米		
审核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图号	03/11

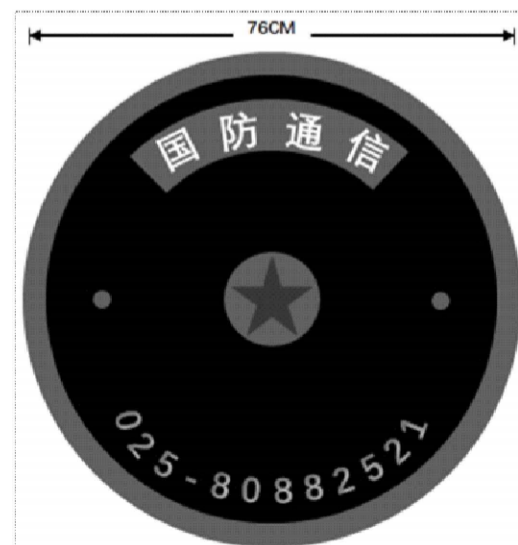
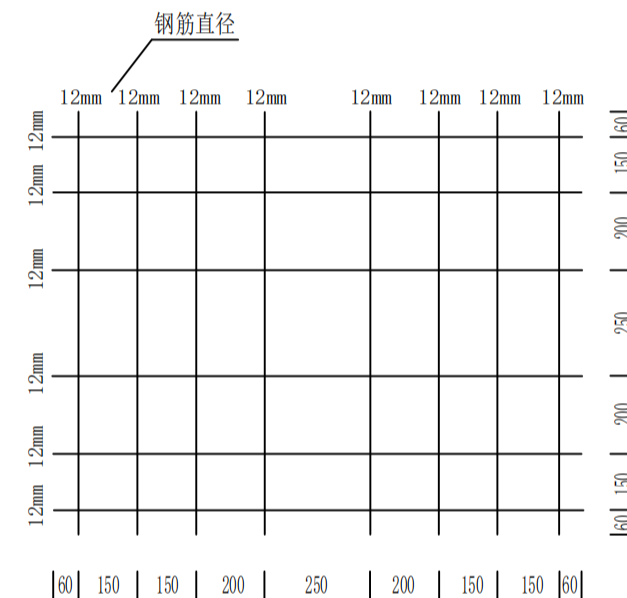
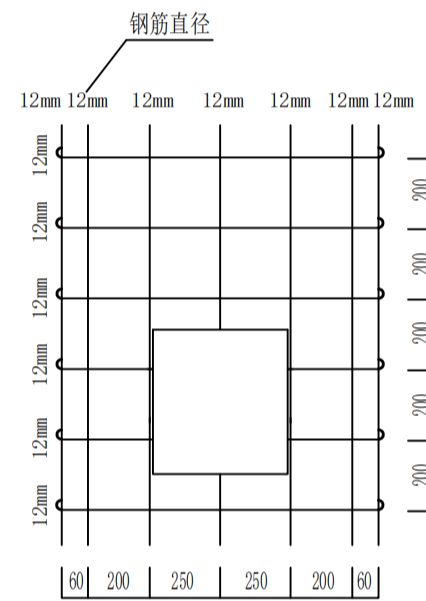
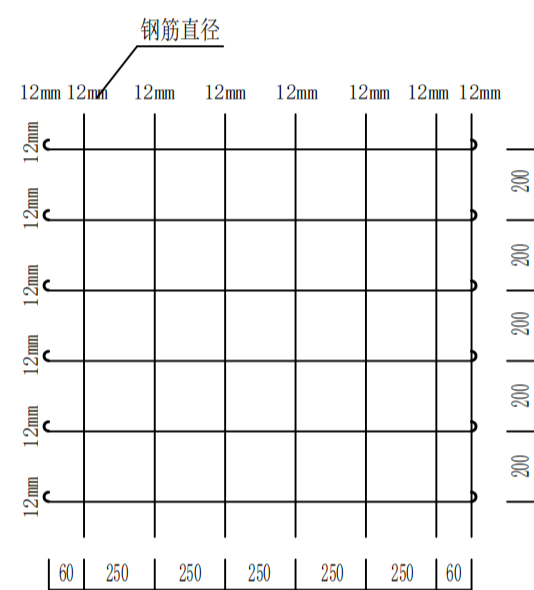
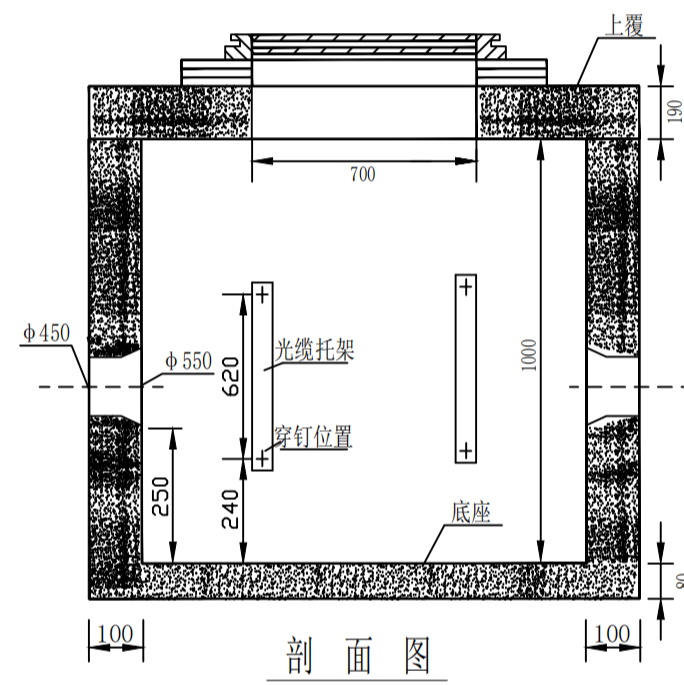




						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目
技术总工		项目负责人		比 例	示意	专线光缆割接设计图	
部门主管		编制		单 位	米		
审 核		阶段	设计	出图日期	2024. 12	图 号	05/11



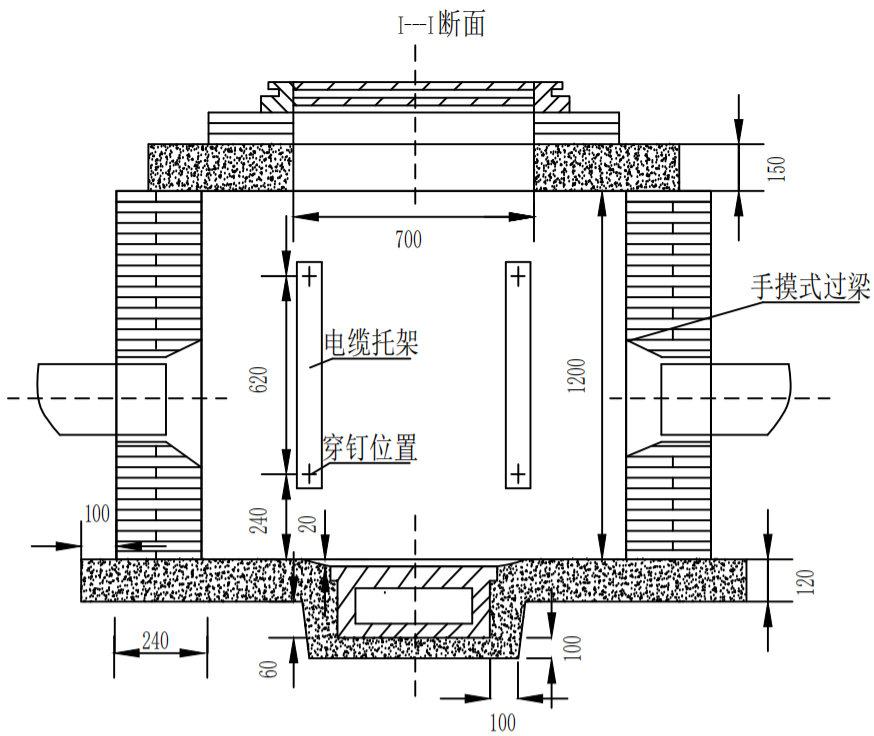
编号	根数	直径 (mm)	长度 (mm)		总长度 (m)
					
1	2	12		450	0.9
2	4	12	400	480	1.92
3	4	12	1440	1520	6.08
4	6	12	1140	1220	7.32
5	4	12	330	410	1.64
6	2	12	190	270	0.54
7	1	12		2730	2.73
8	4	12		700	2.8



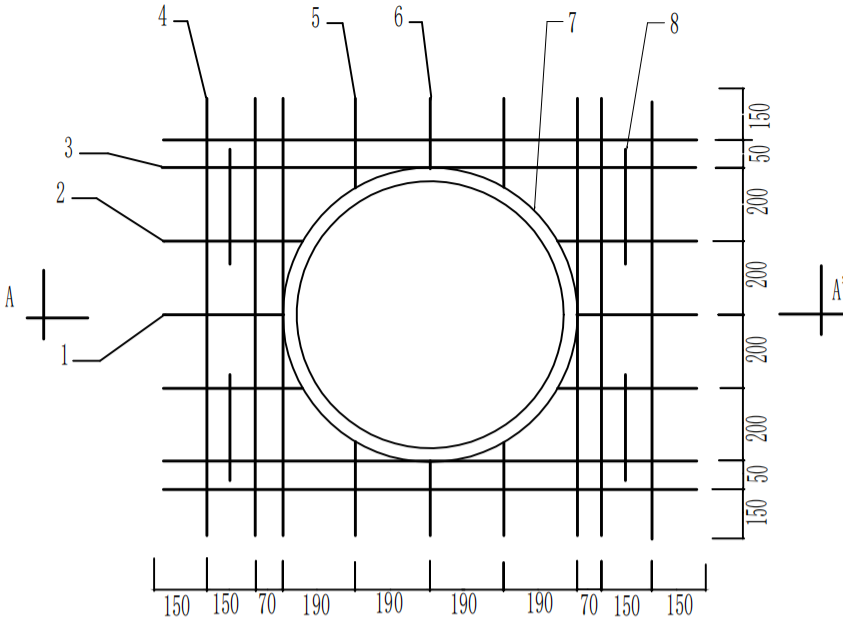
人井盖规范:

- (1) 尺寸:直径76厘米
- (2) 混凝土强度等级:C20砼
- (3) 砂浆强度等级、配合比:1: 2水泥砂浆
- (4) 外井盖采用球墨铸铁材质, 承重40吨; 内井盖为复合材质。
- (5) 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5
- (6) 勾缝、抹面要求:内、外侧抹灰
- (7) 通信人井盖设计: 外井盖上方铸有圆弧形浅浮雕“国防通信”字样和井盖中心铸有浅浮雕“☆”标记, 涂红色防锈漆, 井盖体用黑色防锈漆做防腐处理, 视情在井盖下方增加铸有圆弧形浅浮雕联系电话(025-80882521), 设置在重点部位、特殊地段的人井视情加装井盖机械防盗锁。

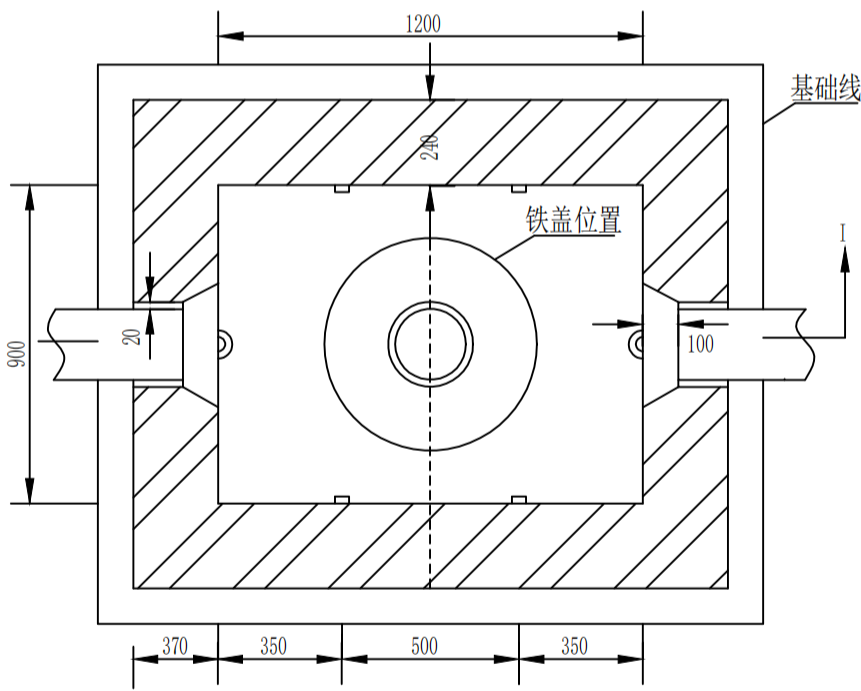
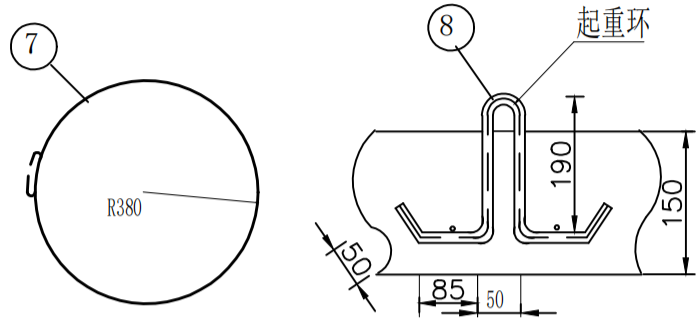
						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目
技术总工		项目负责人		比 例	示意	新建90×120通信人井（预制）示意图	
部门主管		编制		单 位	毫米		
审 核		阶段	设计	出图日期	2024. 12	图 号	06/11



剖面图



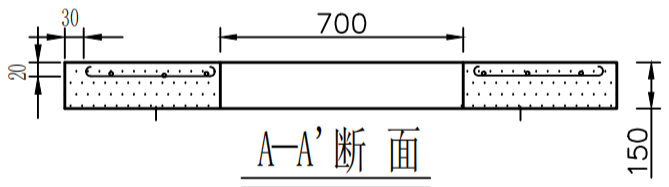
上覆配筋图



平面图

钢筋表

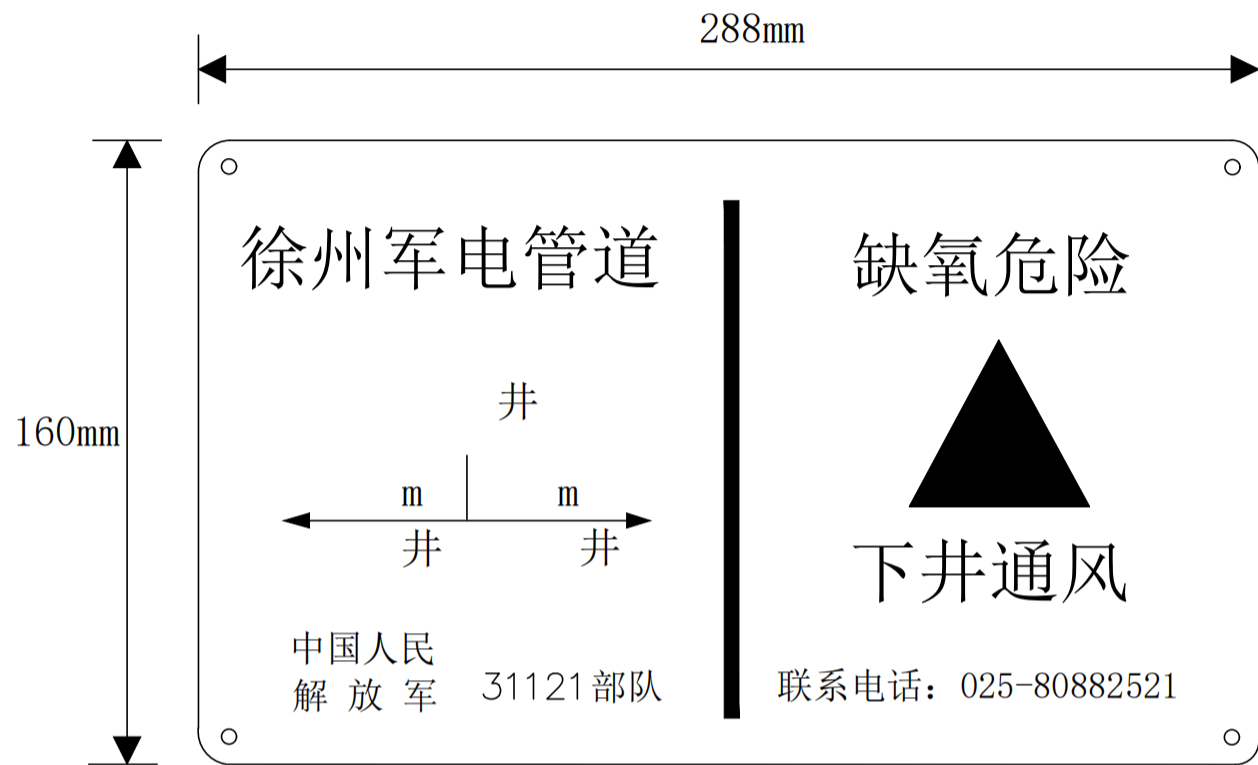
编号	根数	直径 (mm)	长度 (mm)		总长度 (m)
			—	U	
1	2	10		450	0.9
2	4	10	400	480	1.92
3	4	14	1440	1520	6.08
4	6	12	1140	1220	7.32
5	4	10	330	410	1.64
6	2	10	190	270	0.54
7	1	14		2730	2.73
8	4	14		700	2.8



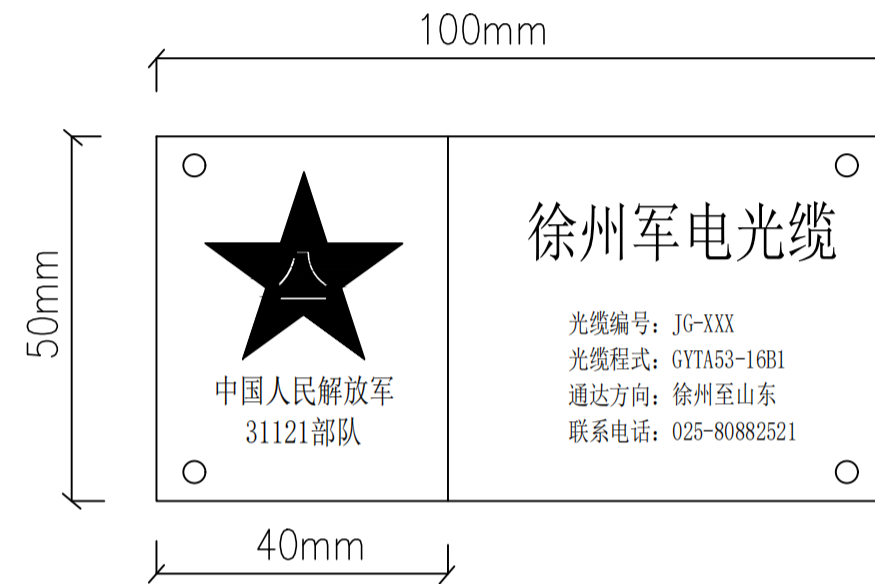
说明:

- 本材料表中上覆钢筋材料。
- 抹面砂浆、内壁厚1厘米，外壁厚1.5厘米，砂浆比1:2.5。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目
技术总工		项目负责人		比例	示意	新建90×120通信人井（砌筑）示意图	
部门主管		编制		单位	毫米		
审核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图号	07/11

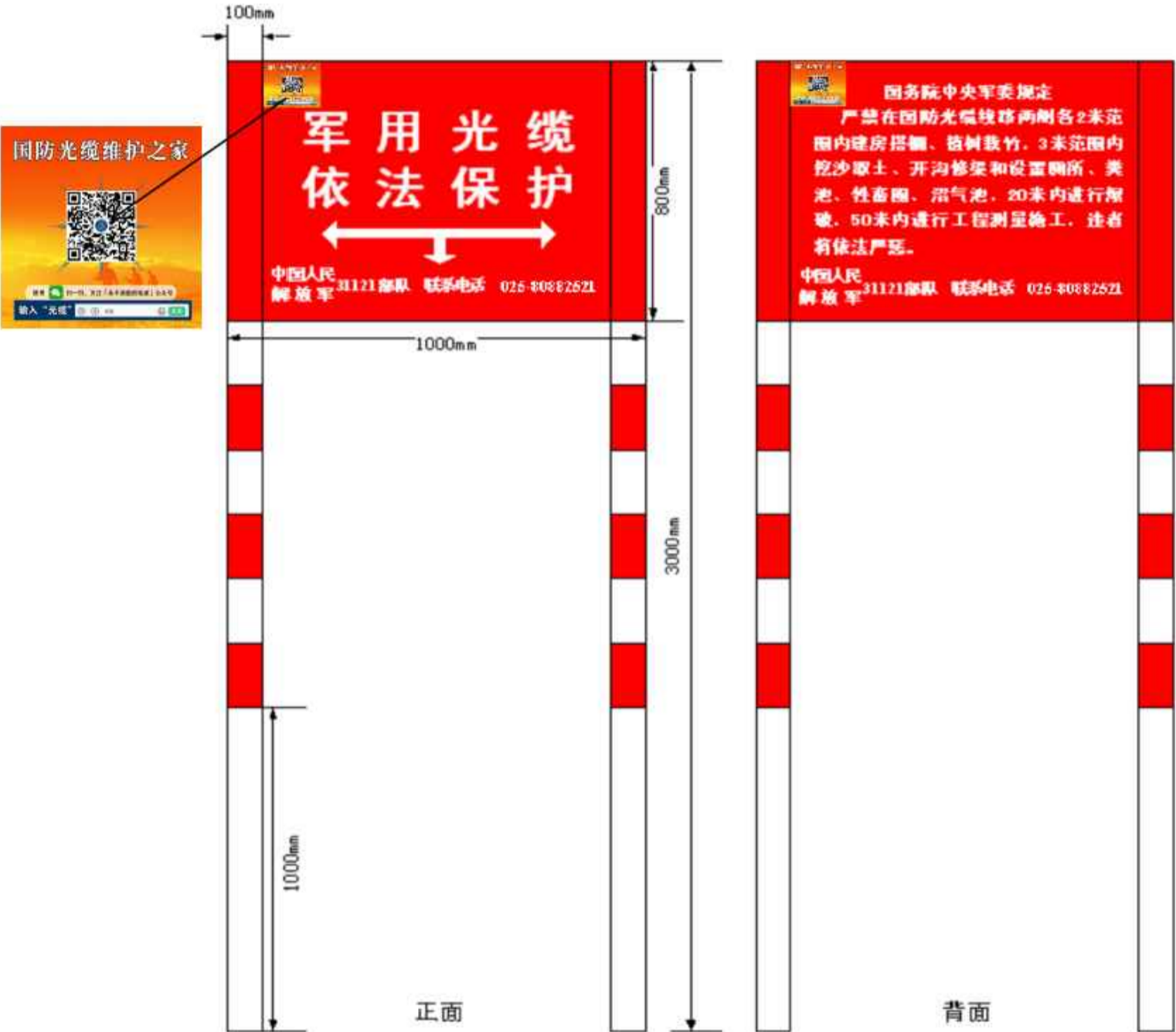


说明：
1. 尺寸：288mm×160mm；
2. 材质：铝制材质，在四个边角各预留1个圆形孔洞，表面覆保护膜以加强户外耐候性，室外油墨多色单面印制。字体：汉字为黑体加粗，数字为Times New Roman加粗，字号可根据标识尺寸适当调整。将标识牌固定在距离井圈100mm位置，保证标识牌指示箭头指向正确。



说明：
1. 尺寸：100mm×50mm；
2. 材质：管道光缆标识牌采用铝制材质，在四个边角各预留1个圆形孔洞，室外油墨多色单面印制，表面覆保护膜以加强户外耐候性。联系电话：025-80882521，24小时畅通。字体：汉字为黑体加粗，数字为Times New Roman加粗，字号可根据标识尺寸适当调整。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目
技术总工		项目负责人		比 例	示意	光缆挂牌示意图	
部门主管		编制		单 位	毫米		
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	08/11



说明：

警示牌原则上全程统一，采用红白油漆或油墨进行喷绘，整体美观大方。通常设置在光缆通信线路经过的城镇、乡村、公路旁、坟场以及穿越沟、渠、水塘和其它障碍物两侧等人员出入频繁的地方，以及与铺设的公路、铁路、地下管线等设施的交越点处。

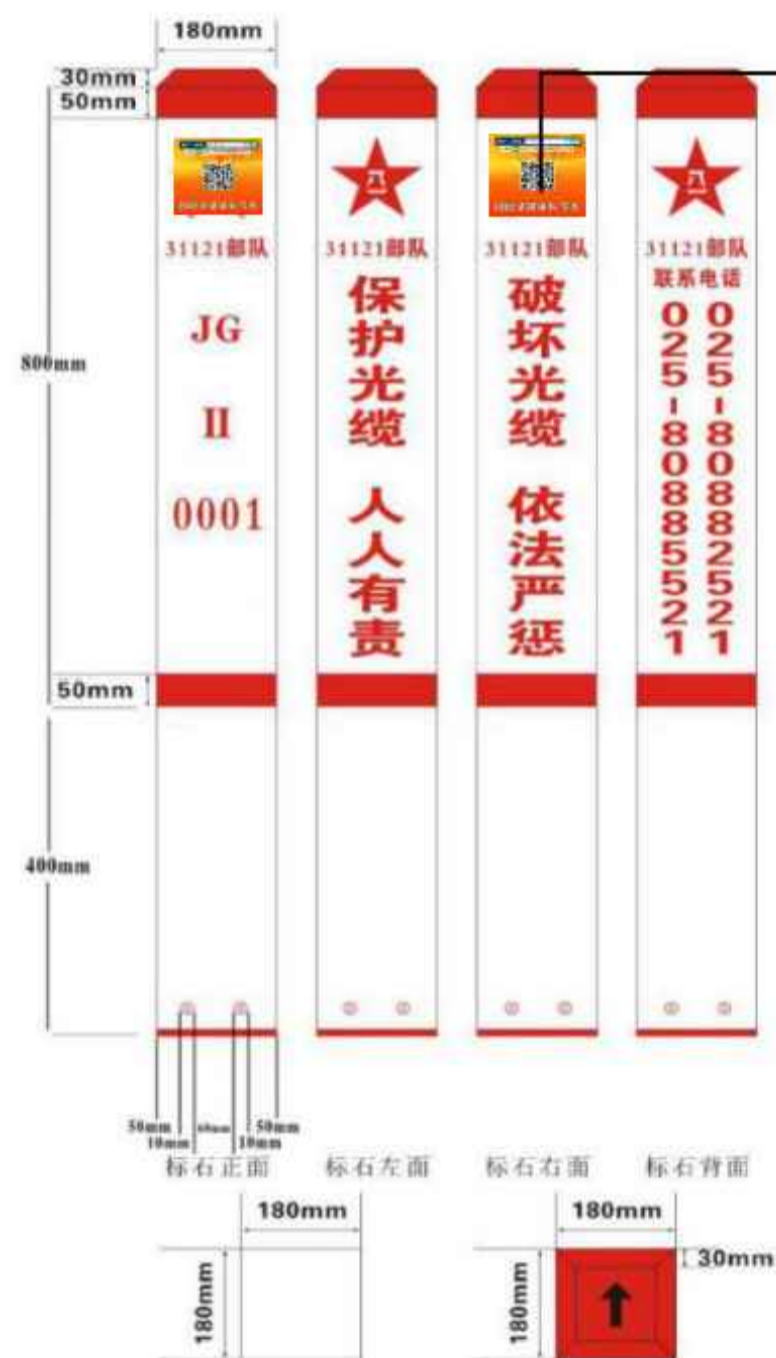
1、警示牌不小于800mm×1000mm，立柱尺寸100mm×100mm×3000mm，地下埋深1000mm。

2、技术标准：

1. 宣传牌采用PVC塑钢材质，表面覆红色反光膜，内容为白色，采用进口油墨丝网印刷，不允许喷涂油漆。立柱采用PVC塑钢材质，粘贴红白色反光膜，壁厚不小于3.5mm。

2. 汉字为黑体，字母及数字为Times New Roman，字号可根据标识尺寸适当调整。警示牌埋设后需制作水泥护墩并在标石顶端张贴国防光缆维护之家微信小程序二维码。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目	
技术总工		项目负责人		比 例	示意	警示牌示意图		
部门主管		编制		单 位	毫米			
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	09/11	



说明:

- 1、规格尺寸: 180mm×180mm×1200mm (长×宽×高), 露出地面800mm。采用白色塑钢材质, 厚度不小于1.3mm, 室外油墨多色印制, 壁厚不小于3.5mm。标石地面分界线向下400mm处, 每个立柱面横向预留小孔2个, 孔径10mm。标石立柱和红色顶帽四面各预留1个铆钉孔, 由使用单位自行使用铆钉安装。特殊地段可根据实际适当调整。
- 2、标石原则上全程统一, 顶端为红色。整体采用红白油漆或油墨喷绘, 白底红字, 顶部箭头为黑色, 指向B端。字体: 汉字为黑体加粗, 字母及数字为Times New Roman加粗, 字号根据标识尺寸适当调整。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目	
技术总工		项目负责人		比 例	示意	埋设标石示意图		
部门主管		编制		单 位	毫米			
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	10/11	



说明：

样式材质：为满足室外长期风吹日晒环境要求，宣传二维码统一采用不干胶贴纸（铜版纸）制作，尺寸：10cm*10cm

粘贴位置：根据标石和警示牌的尺寸图纸，分别设计宣传二维码的粘贴位置如下：标石，粘贴在红帽下约2cm处，在上半部分五角星处（尺寸10cm*10cm）；警示牌：粘贴在左上角位置，左边、上边约预留2cm。均选择在标石、警示牌面向道路面粘贴。

张贴数量：根据自身维护线路的分布情况，张贴合适数量的宣传二维码。把握原则：“覆盖每条线路”、“重要干线、施工频繁段落多”、“一般线路、人迹罕至处少”，确保地方遇到迁改（保护）需求以及发生国防光缆人为阻断时，第一时间可以找到二维码进入微信小程序。

						项目名称	前贾线K1+550柳泉道口平改立工程影响专线光缆迁改项目	
技术总工		项目负责人		比 例	示意	二维码贴纸规范		
部门主管		编制		单 位	毫米			
审 核		阶段	设计	出图日期	2024.12	图 号	11/11	